



Consortium CNHW - AECOM
CONSEIL DE LA NATION HURONNE-WENDAT
AECOM CONSULTANTS INC.



Rapport sectoriel final – volet milieux humides et hydriques

ÉTUDE DU MILIEU BIOLOGIQUE – RÉFECTION DES REVERSOIRS DANS
L'ARCHIPEL DU LAC SAINT-PIERRE

5766 – REVERSOIRS

Archipel du lac Saint-Pierre

Pêches et Océans Canada

Biens Immobiliers, Environnement, Sécurité et Santé

Mars 2025

© Conseil de la Nation huronne-wendat

Sous toutes réserves des droits et intérêts de la Nation huronne-wendat





Pour nous joindre :

Conseil de la Nation huronne-wendat
255, Place Chef Michel-Laveau
Wendake (Québec) Canada G0A 4V0
Téléphone : +1 418-843-3767
Ligne sans frais : 1-877-712-3767
Télécopieur : +1 418-842-1108
Courriel : administration@wendake.ca
Site Web : www.wendake.ca



Équipe de réalisation

Équipe du Conseil de la Nation huronne-wendat

| | |
|--|---------------------------------|
| Jeanne Moisan Perrier, Biologiste M.Sc. | Coordination et rédaction |
| Andréanne Desormeaux, Biologiste B.Sc. | Coordination et rédaction |
| Eve Gros-Louis, technicienne de la faune | Réalisation des relevés terrain |
| Eve-Marie Guillemette, technicien de la faune B.Sc | Rédaction |
| Catherine Ouellet, technicienne de la faune B.Sc | Cartographie |

Équipe AECOM

| | |
|--|---------------------------------|
| Sonia Labrecque, Biologiste B.Sc. | Coordination et révision |
| Amélie Morneau, Biologiste M.Sc. | Réalisation des relevés terrain |
| Sébastien Bouliane, technicien de la faune | Réalisation des relevés terrain |
| Frédéric Leclerc, technicien de la faune | Réalisation des relevés terrain |
| Natalie Hamel, technicienne de la faune | Réalisation des relevés terrain |
| Étienne Lampron, Biologiste B.Sc. | Réalisation des relevés terrain |

Ce document a été rédigé par les professionnels du Bureau du Nionwentsio du Conseil de la Nation huronne-wendat, mais ne correspond en rien à une position de la Nation huronne-wendat en regard au projet à l'étude. Une consultation officielle auprès de la Nation huronne-wendat devra être réalisée avant la réalisation du projet.

AECOM et Conseil de la Nation huronne-wendat (CNHW). 2025. Étude du milieu biologique - Réfection des repositoires dans l'archipel du lac saint-pierre. Rapport sectoriel final – volet milieux humides et hydriques. Bureau du Nionwentsio, Conseil de la Nation huronne-wendat, Wendake. 64 pages et 2 annexes.



Sommaire exécutif

Cinq reversoires se trouvant dans l'archipel du lac Saint-Pierre servent à réguler le niveau de l'eau du chenal de navigation de Sorel-Tracy à Montréal. Selon les derniers relevés disponibles, certains des reversoires montrent des signes de détérioration avancée et doivent faire l'objet de travaux de réfection. Le ministère Pêches et Océans Canada (MPO), le propriétaire des reversoires, souhaite donc restaurer les crêtes des ouvrages jusqu'à leur élévation d'origine, ce qui entraînera un rehaussement du niveau d'eau. Comme ces travaux sont assujettis à la *Loi sur l'évaluation des impacts* et qu'un rapport d'évaluation des effets environnementaux devra être réalisé, le MPO a mandaté le consortium formé du Conseil de la Nation huronne-wendat et de AECOM (CHNW-AECOM) pour la réalisation d'une caractérisation des milieux humides et hydriques.

Les inventaires réalisés en septembre et octobre 2023 ainsi qu'en mai et juin 2024 ont permis de confirmer la présence de trois types de milieu humide dans la zone d'étude, soit des marais, des marécages arborescents et des marécages arbustifs, ainsi que de procéder à la délimitation de ces milieux. Les marais occupent la plus importante superficie de milieux humides, et ce, dans chacun des secteurs d'investigation à l'étude. Le secteur d'investigation du reversoir 1 est celui dans lequel la plus grande superficie de milieux humides a été délimitée avec des marais de taille importante, de part et d'autre du reversoir. Les marécages arborescents représentent le second type de milieux humides en importance en matière de superficie dans la zone d'étude. La plus grande superficie de marécages arborescents a été délimitée dans le secteur d'investigation des reversoires 2 et 3. Les marécages arbustifs sont les milieux humides qui couvrent la moins grande superficie de la zone d'étude, et cette tendance a été observée au sein de chacun des secteurs d'investigation. Au niveau de la disposition des milieux humides, il a été constaté que les berges de la zone d'étude sont généralement occupées par des marais, qui peuvent à l'occasion couvrir l'entièreté de la zone terrestre du secteur d'investigation, ou la totalité de la superficie de certaines îles. Les marécages arborescents et arbustifs sont davantage à l'intérieur des terres et sont situés au milieu des marais, ou bien disposés entre les planches agricoles.

En ce qui a trait à la diversité floristique, il apparaît que les marais sont les milieux qui possèdent la plus grande diversité floristique, et que la composition des communautés végétales des marais diffère entre les différents secteurs d'investigation. Le secteur d'investigation des reversoires 2 et 3 possède les marais avec la plus grande diversité floristique. Pour ce qui est des marécages arborescents, leur diversité est inférieure à celle des marais. La composition des communautés végétales des marécages arborescents est similaire entre les différents secteurs d'investigation. Les marécages arbustifs possèdent quant à eux une faible diversité floristique, et plusieurs d'entre eux possèdent uniquement l'alpiste roseau (*Phalaris arundinacea*), un espèce végétale exotique envahissante, comme espèce végétale dominante. Ce phénomène a aussi été observé pour plusieurs marais ainsi que pour trois marécages arborescents.

Les données récoltées lors des travaux terrain ont également permis de conclure qu'aucun cours d'eau naturel ne se trouve dans la zone d'étude. Tous les milieux hydriques caractérisés lors des inventaires se sont avérés être des fossés ou étaient asséchés lors des visites. Plusieurs espèces exotiques envahissantes ont été détectées lors des travaux de caractérisation et de délimitation des milieux humides. L'alpiste roseau ainsi que la salicaire commune (*Lythrum salicaria*) font partie des espèces exotiques envahissantes les plus représentées dans les milieux humides caractérisés, et ces espèces font souvent partie des espèces dominantes de la strate herbacée de ces milieux. De plus, de nombreuses colonies de roseaux communs (*Phragmites australis*) ont été identifiées à travers les secteurs d'investigations à l'étude, la plupart d'entre elles étant situées dans les marais du secteur du reversoir 1. Des observations d'alpiste roseau, d'iris des marais (*Iris pseudacorus* Linnaeus), de renouée du Japon (*Reynoutria japonica* Houttuyn var. *japonica*) et de butome à ombelle (*Butomus umbellatus* Linnaeus) ont également été réalisées. Plusieurs perturbations liées à la vocation agricole de la zone d'étude, comme la tonte de végétation, la présence de fossé de drainage et de remblais ont été observées dans la zone d'étude. La plupart des perturbations liées à la présence d'activités agricoles était localisées dans le secteur des reversoires 2 et 3, le secteur du reversoir 1 semble moins impacté par les perturbations d'origine anthropique. Pour finir, plusieurs espèces culturellement valorisées par la Nation W8banaki ont été recensées dans la zone d'étude, dont la quenouille à feuilles larges (*Typha latifolia* Linnaeus) et la quenouille à feuilles étroites (*Typha angustifolia* Linnaeus), qui ont été observés dans l'ensemble des secteurs d'investigation, de même que le framboisier rouge (*Rubus idaeus* Linnaeus) et le fraisier de Virginie (*Fragaria virginiana* Miller), qui ont été répertoriés dans le



secteur des reervoirs 2 et 3. Également, quelques observations fortuites d'espèces possédant un statut selon la *Loi sur les espèces menacées et vulnérables* du Québec (LEMV) ou la *Loi sur les espèces en péril* du Canada (LEP), principalement des oiseaux, ont été répertoriées. Ainsi, des occurrences de petits blongios (*Ixobrychus exilis*), de goglu des prés (*Dolichonyx oryzivorus*) ou de pioui de l'Est (*Contopus virens*), entre autres, ont été consignées à proximité des différents reervoirs.



Executive summary

The water level in the navigational channel between Sorel-Tracy and Montreal is primarily regulated by five overflow weirs located in the Lake Saint-Pierre Archipelago. According to recent surveys, some of these overflow weirs show advanced signs of deterioration. The owner of these overflow weirs, Fisheries and Oceans Canada (DFO), intends to restore the crests of these structures to their original height, which would result in an increase in the water level. As this project falls under the Impact Assessment Act, DFO has commissioned the consortium formed by the Huron-Wendat Nation Council and AECOM (CHNW-AECOM) to conduct a wetland survey.

The surveys conducted in September and October 2023, as well as those conducted in May and June 2024, confirmed the presence of three types of wetlands in the study area: marshes, tree swamps, and shrub swamps. The delineation of these wetlands was also completed. Marshes cover the largest surface area in the study zones. The overflow weir 1 sector has the largest marsh surface, as well as the largest overall wetland area. Tree swamps are the second most prevalent wetland type within the study zone. The surface area covered by tree swamps is similar across the different overflow weir areas, though the largest tree swamp area is in the overflow weirs 2 and 3 sector. Shrub swamps represent the smallest wetland area, a trend observed across all the overflow weir areas. About wetlands layout, the shores of the study area were mainly covered by marshes. They would occasionally cover the whole area of some islands or even cover the whole terrestrial area of some study area. The tree swamps and shrub swamps were mainly located inland, isolated inside a marsh or between agricultural fields.

Regarding floristic diversity, marshes happen to have the highest floristic diversity, and their plant community composition differs from one sector to another. The marshes with the highest floristic diversity are in the overflow weirs 2 and 3 sector. Regarding the tree swamps, their floristic diversity is lower compared to marshes and their plant community composition is quite uniform across the study area. Finally, shrub swamps have low floristic diversity and many of them have reed canary grass (*Phalaris arundinacea*), an exotic invasive plant species, as their only dominant plant species of their plant community. This trend has also been observed for many marshes as well as for three tree swamps.

The field surveys concluded that there is no significant water course in the study zone. Indeed, every water body encountered during the surveys is either an agricultural drainage ditch or was dry when the surveys were conducted. Finally, numerous exotic invasive plant species were detected during the surveys. Reed canary grass and purple loosestrife (*Lythrum salicaria*) were the most common exotic invasive plant species, and they were commonly found as a dominant plant species of a plant community. Several European common reed (*Phragmites australis*) colonies were found, and most of them were located within marshes of the overflow weir 1 sector. Additionally, yellow flag iris (*Iris pseudacorus*), Japanese knotweed (*Reynoutria japonica* var. *japonica*), and flowering rush (*Butomus umbellatus*) were also identified in the study area. Many disturbances related to the agricultural use of the area, like vegetation mowing, drainage ditch or backfills were observed in the study area. Most of those anthropogenic disturbances were in the overflow weirs 2 and 3 sector. In contrast, the overflow weir 1 sector seems less affected by those types of disturbances. As the last point, a few plant species culturally important for the W8banaki Nation were detected in the study area. Those species are the broad-leaved cattail (*Typha latifolia* Linnaeus) and the narrow-leaved cattail (*Typha angustifolia* Linnaeus), that were detected in every overflow weir sectors, as well as the red raspberry (*Rubus idaeus* Linnaeus) and the wild strawberry (*Fragaria virginiana* Miller), that were surveyed in the sector of the overflow weirs 2 and 3. Additionally, some opportunistic observations of threatened species under the Quebec's Threatened or Vulnerable Species Act (TVSA) or the Canada's Species at Risk Act (SARA) species, mainly birds, were made, including a few least bitterns (*Ixobrychus exilis*), some bobolink (*Dolichonyx oryzivorus*) as well as some Eastern Wood-Pewee (*Contopus virens*).



Table des matières

| | | |
|-------|---|----|
| 1. | Mise en contexte | 10 |
| 2. | Introduction | 11 |
| 3. | Zone d'étude | 12 |
| 4. | Méthodologie des inventaires | 14 |
| 4.1 | Caractérisation des milieux humides..... | 14 |
| 4.2 | Délimitation des milieux humides | 17 |
| 4.3 | Caractérisation des milieux hydriques | 18 |
| 4.4 | Espèces végétales exotiques envahissantes..... | 18 |
| 5. | Résultats | 22 |
| 5.1 | Secteur d'investigation 1 - Reversoir 1 | 23 |
| 5.1.1 | Eau peu profonde | 24 |
| 5.1.2 | Étangs | 24 |
| 5.1.3 | Marécages arborescents | 24 |
| 5.1.4 | Marécages arbustifs | 25 |
| 5.1.5 | Marais | 26 |
| 5.1.6 | Milieux hydriques | 29 |
| 5.1.7 | Observations fortuites | 30 |
| 5.2 | Secteur d'investigation 2 - Reversoirs 2 et 3 | 33 |
| 5.2.1 | Marécages arborescents | 34 |
| 5.2.2 | Marécages arbustifs | 36 |
| 5.2.3 | Marais | 37 |
| 5.2.4 | Milieux hydriques | 41 |
| 5.2.5 | Observations fortuites | 42 |
| 5.3 | Secteur d'investigation 3 - Reversoirs 4 et 5 | 48 |
| 5.3.1 | Marécages arborescents | 48 |
| 5.3.2 | Marécages arbustifs | 51 |
| 5.3.3 | Marais | 52 |
| 5.3.4 | Milieux hydriques | 54 |
| 5.3.5 | Observations fortuites | 55 |
| 6. | Conclusion | 58 |
| | Références | 61 |



Table des tableaux

| | |
|---|----|
| Tableau 1. Localisation des reversoires | 12 |
| Tableau 2. Répartition des stations d'inventaires dans chaque classe de milieux humides présents, définie par photo-interprétation, selon le secteur d'investigation | 15 |
| Tableau 3. Superficies et nombre de stations d'inventaire réalisées pour les différents milieux humides caractérisés en 2023 et 2024..... | 22 |
| Tableau 4. Superficies et nombre de stations d'inventaire réalisées pour les différents milieux humides du secteur d'investigation 1 caractérisé en 2023 et 2024 | 23 |
| Tableau 5. Surfaces occupées par des colonies d'EVEE, pour chaque type de milieu humide présent dans le secteur d'investigation 1, selon les caractérisations réalisées en 2023 et 2024..... | 23 |
| Tableau 6. Espèces végétales dominantes des marécages arborescents du secteur d'investigation 1 | 25 |
| Tableau 7. Résumé des espèces dominantes des marécages arbustifs du secteur d'investigation 1..... | 26 |
| Tableau 8. Espèces dominantes des marais du secteur d'investigation 1 | 28 |
| Tableau 9. Superficies et nombre de stations d'inventaire réalisées pour les différents milieux humides du secteur d'investigation 2 caractérisé en 2023 et 2024 | 33 |
| Tableau 10. Espèces dominantes des marécages arborescents du secteur d'investigation 2 | 35 |
| Tableau 11. Surfaces occupées par des colonies d'EVEE, pour chaque type de milieu humide présent dans le secteur d'investigation 2, selon les caractérisations réalisées en 2023 et 2024..... | 36 |
| Tableau 12. Espèces dominantes des marécages arbustifs du secteur d'investigation 2 | 37 |
| Tableau 13. Espèces dominantes des marais du secteur d'investigation 2 | 39 |
| Tableau 14. Superficies et nombre de stations d'inventaire réalisées pour les différents milieux humides du secteur d'investigation 3 caractérisé en 2023 et 2024 | 48 |
| Tableau 15. Espèces dominantes des marécages arborescents du secteur d'investigation 3 | 50 |
| Tableau 16. Surfaces occupées par des colonies d'EVEE, pour chaque type de milieu humide présent dans le secteur d'investigation 3, selon les caractérisations réalisées en 2023 et 2024..... | 51 |
| Tableau 17 : Espèces dominantes des marécages arbustifs du secteur d'investigation 3 | 51 |
| Tableau 18. Espèces dominantes des marais du secteur d'investigation 3 | 53 |

Table des cartes

| | |
|--|----|
| Carte 1 : Zone d'étude élargie et secteurs d'investigation du projet..... | 13 |
| Carte 2. Carte de la zone d'étude au secteur d'investigation 1, ainsi que de la délimitation des milieux humides et hydriques selon la photo-interprétation réalisée dans le cadre de ce projet..... | 19 |
| Carte 3. Carte de la zone d'étude au secteur d'investigation 2, ainsi que de la délimitation des milieux humides et hydriques selon la photo-interprétation réalisée dans le cadre de ce projet..... | 20 |
| Carte 4. Carte de la zone d'étude au secteur d'investigation 3, ainsi que de la délimitation des milieux humides et hydriques selon la photo-interprétation réalisée dans le cadre de ce projet..... | 21 |
| Carte 5 : Milieux humides et espèces exotiques envahissantes repérés dans le secteur d'investigation 1 - Reversoire 1 sud | 31 |
| Carte 6 : Milieux humides et espèces exotiques envahissantes repérés dans le secteur d'investigation 1 - Reversoire 1 nord | 32 |
| Carte 7 : Milieux humides et espèces exotiques envahissantes repérés dans le secteur d'investigation 2 – Reversoire 2 Est | 44 |
| Carte 8: Milieux humides et espèces exotiques envahissantes repérés dans le secteur d'investigation 2 - Reversoires 2 et 3 - île Ronde secteur sud-ouest..... | 45 |
| Carte 9 : Milieux humides et espèces exotiques envahissantes repérés dans le secteur d'investigation 2 - Reversoires 2 et 3 - île Ronde - Secteur Nord-est | 46 |
| Carte 10 : Milieux humides et espèces exotiques envahissantes repérés dans le secteur d'investigation 2 - Reversoire 3..... | 47 |



| | |
|--|----|
| Carte 11 : Milieux humides et espèces exotiques envahissantes repérés dans le secteur d’investigation 3 – Reversoir 4 | 56 |
| Carte 12 : Milieux humides et espèces exotiques envahissantes repérés dans le secteur d’investigation 3 - Reversoir 5 | 57 |

Table des annexes

| | |
|---|----|
| Annexe 1: Liste des stations de caractérisation annulées | 62 |
| Annexe 2: Fiches d’inventaire des milieux humides complétées..... | 63 |



1. Mise en contexte

Au sein de l'archipel du lac Saint-Pierre, cinq reversoires ont été construits, il y a plus de 90 ans, afin de maintenir les niveaux d'eau de la voie navigable entre Sorel-Tracy et le port de Montréal. Ces ouvrages jouent un rôle clé dans la sécurité, la protection et l'accessibilité de la voie navigable du fleuve Saint-Laurent. Ces ouvrages en enrochement appartiennent au ministère Pêches et Océans Canada (MPO) et ils sont vieillissants. Selon les derniers relevés disponibles, certains des reversoires montrent des signes de détérioration avancée, compromettant leur capacité à maintenir les niveaux d'eau en amont. Ce faisant, ces reversoires doivent faire l'objet de travaux de réfection. Le MPO souhaite donc restaurer les crêtes des ouvrages jusqu'à leur élévation d'origine, ce qui entraînera un rehaussement du niveau d'eau. Ce rehaussement pourrait modifier le régime hydrique de l'archipel du lac Saint-Pierre et influencer les composantes biologiques du milieu. Comme ces travaux sont assujettis à la *Loi sur l'évaluation des impacts*, un rapport d'évaluation des effets environnementaux doit être réalisé afin de s'assurer que les travaux n'engendrent pas d'effets négatifs importants sur le milieu à l'étude. Pour ce faire, une revue de littérature (AECOM, 2020) a été produite afin d'identifier les données manquantes permettant d'évaluer avec justesse les effets environnementaux anticipés. Afin de combler les informations et de préciser les caractéristiques du milieu, différentes études sont maintenant requises (MPO, 2023).

L'objectif du présent mandat est de décrire certaines composantes biologiques de la zone d'étude afin de fournir l'information nécessaire détaillée pour l'intégration au rapport des effets environnementaux. Plus spécifiquement, ce rapport porte sur la caractérisation des milieux humides et hydriques des secteurs d'investigation associés aux cinq reversoires. Les données recueillies dans le cadre du présent mandat, couplées aux informations existantes, permettront d'obtenir un portrait complet de certaines composantes du milieu caractérisant chacune des zones influencées par les reversoires.

2. Introduction

Le secteur de l'archipel du lac Saint-Pierre est un environnement riche et diversifié. Il s'agit d'un secteur où se trouvent de nombreux complexes de milieux humides et hydriques. Ces derniers représentent des territoires particuliers, diversifiés et qui sont reconnus pour l'habitat qu'ils procurent à la flore et à la faune. Les milieux humides ont également des fonctions écosystémiques majeures, telles que le stockage des eaux de crue, la protection contre l'érosion, l'amélioration de la qualité de l'eau et la régulation des écosystèmes aquatiques (AECOM, 2020a). Les milieux humides de l'archipel du lac Saint-Pierre sont utilisés par de nombreuses espèces de poissons pour s'alimenter et se reproduire. Par exemple, la perchaude et le grand brochet utilisent les milieux humides inondés lors de la crue printanière pour la fraie. L'archipel du lac Saint-Pierre est également reconnu pour accueillir la plus importante halte migratoire de l'est du Canada pour la sauvagine. Une des plus grandes héronnières en Amérique du Nord se trouve également dans l'archipel du lac Saint-Pierre (AECOM, 2020).

Des travaux de réfection des cinq reversoirs, qui sont des structures aménagées afin de maintenir le niveau d'eau de la voie navigable, sont prévus. Ces derniers risquent d'entraîner une modification du milieu, notamment du niveau de l'eau. Une évaluation des effets environnementaux sur les composantes du milieu doit être réalisée, afin de s'assurer que les travaux ne causent pas d'effets négatifs majeurs à l'environnement, notamment aux milieux humides présents dans le secteur. Une revue des informations disponibles a permis de déterminer quelles sont les données manquantes, afin d'être en mesure d'évaluer les effets environnementaux anticipés sur les différentes composantes du milieu, à la suite des travaux. Le présent rapport vise à combler ces informations manquantes ainsi que de préciser davantage les caractéristiques du milieu en ce qui concerne les milieux humides et hydriques.

Afin de brosser un portrait complet des composantes du milieu, une revue des données disponibles concernant les milieux humides a été réalisée. Celle-ci a permis d'établir que selon les données de Canards illimités Canada (Beaulieu et al., 2012; CIC et MDDELCC, 2016) 58 milieux humides, totalisant une superficie de près de 7 716 ha, se trouvent dans la zone d'étude (cartes 2 à 4). Les marécages représentent plus du tiers des milieux humides de la zone d'étude. Les milieux humides situés à proximité des reversoirs se composent principalement d'eau peu profonde, de prairies humides et de marais (AECOM, 2020a). Afin de confirmer et compléter les informations recueillies par AECOM (2020a), il est nécessaire d'effectuer une caractérisation des milieux humides et hydriques présents dans la zone d'étude. Les objectifs de la présente étude sont donc de 1) valider sur le terrain l'identification des types de milieux humides 2) valider et préciser sur le terrain la délimitation des milieux humides présents dans la zone d'étude 3) délimiter et caractériser sur le terrain les lits d'écoulement, la limite du littoral (ou limite des hautes eaux) et la largeur de la bande riveraine des cours d'eau (permanent ou intermittent) de la zone d'étude. Une attention sera portée sur la présence d'espèces végétales culturellement importantes identifiées par la Première Nation W8banaki, comme le foin d'odeur, (*Anthoxanthum hirtum*), l'ail des bois (*Allium tricoccum*), la matteucie fougère-à-l'autruche d'Amérique (*Matteuccia pensylvanica*) ou le frêne noir (*Fraxinus nigra*). Puisque les milieux humides du lac Saint-Pierre sont confrontés à la présence de plusieurs espèces exotiques envahissantes, dont les plus notables sont l'alpiste roseau (*Phalaris arundinacea* Linnaeus var. *arundinacea*), le roseau commun (*Phragmites australis* (Cavanilles) Trinius ex Steudel subsp. *Australis*), le butome à ombelle (*Butomus umbellatus* Linnaeus) et la salicaire commune (*Lythrum salicaria* Linnaeus) (AECOM, 2020a), la présence d'espèces exotiques envahissantes fera partie des informations récoltées sur le terrain, de même que les observations fortuites d'espèces possédant un statut selon la *Loi sur les espèces menacées ou vulnérables* du Québec (LEMV) ou la *Loi sur les espèces en péril* du Canada (LEP).

3. Zone d'étude

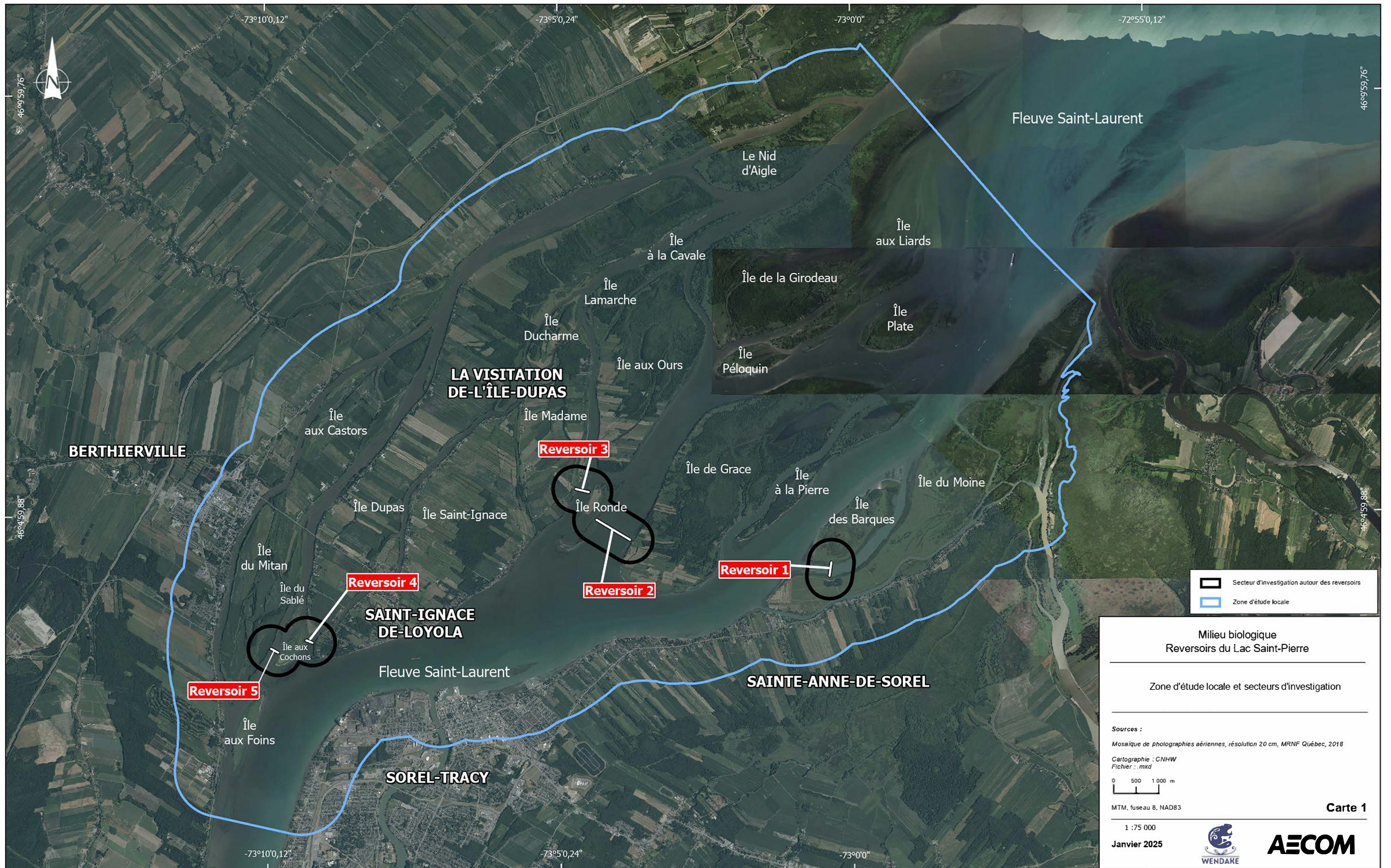
La zone d'étude se trouve dans l'archipel du lac Saint-Pierre et la plaine inondable qui le borde (AECOM, 2020a) (carte 1). La zone d'étude est dominée par la présence de milieux humides ainsi que par la zone agricole, qui occupe près de 77% du territoire terrestre de la zone d'étude (AECOM, 2020b). Des secteurs d'investigation ont été établis au sein de la zone d'étude afin de circonscrire les efforts d'inventaire aux zones susceptibles d'être affectées par les travaux. Ces secteurs d'investigations correspondent à un rayon de 500 m en amont et en aval des reversoires et un rayon de 500 m sur chaque rive de part et d'autre des reversoires. Trois secteurs d'investigation ont donc été délimités, soit le secteur d'investigation 1 comprenant le reversoire 1, le secteur d'investigation 2 comprenant les reversoires 2 et 3 et le secteur d'investigation 3 couvrant les reversoires 4 et 5.

Les cinq reversoires se trouvent dans deux régions administratives et MRC différentes : la MRC de Pierre-de-Saurel qui se trouve dans la région administrative de la Montérégie et la MRC D'Autray qui se trouve dans la région administrative de Lanaudière (tableau 1).

Tableau 1. Localisation des reversoires

| N° | Région administrative | MRC | Municipalité | Localisation |
|----|--------------------------|------------------------------|--|--|
| 1 | Montérégie | Pierre-de-Saurel | Sainte-Anne-de-Sorel | Entre les îles du Moine et des Barques |
| 2 | Montérégie et Lanaudière | Pierre-de-Saurel et D'Autray | Sainte-Anne-de-Sorel et Saint-Ignace-de-Loyola | Entre les îles de Grâce et Ronde |
| 3 | Lanaudière | D'Autray | Saint-Ignace-de-Loyola | Entre les îles Ronde et Madame |
| 4 | | | Saint-Ignace-de-Loyola et La-Visitation-de-l'île-Dupas | Entre les îles Saint-Ignace et aux Cochons |
| 5 | | | La-Visitation-de-l'île-Dupas | Entre les îles aux Cochons et du Mitan |

Adapté de AECOM, 2020a



4. Méthodologie des inventaires

4.1 Caractérisation des milieux humides

La caractérisation des milieux humides a été réalisée selon la méthodologie du guide *Identification et délimitation des milieux humides du Québec méridional* (Lachance et al., 2021). Préalablement aux inventaires terrain, une analyse de photo-interprétation a été réalisée à partir des photos aériennes les plus récentes (2018). Cette photo-interprétation a permis de mieux distinguer les milieux humides et hydriques potentiellement présents dans les secteurs d'investigation. Les milieux humides ont été identifiés par classe de milieux humides homogènes, sur la base des peuplements forestiers ou de végétation homogène. Les classes utilisées étaient plus vastes que celles de Lachance et al., (2021) afin de mieux identifier les habitats potentiels pour les espèces en situation précaire. Les résultats de cette photo-interprétation sont présentés sur les cartes 2 à 4 ainsi qu'au tableau 2. Un total de 156 milieux humides a été identifié lors de cette étape. Ce nombre diffère du nombre initial de milieux humides (58) identifié par AECOM (2020) à partir des données de Canards Illimités Canada (Beaulieu et al., 2012; CIC et MDDELCC, 2016), étant donnée l'utilisation de données plus récentes et plus précises que celles utilisées pour cette précédente cartographie.

Chaque milieu humide délimité par photo-interprétation correspond ainsi à une unité de végétation homogène (UVH), ce qui représente l'unité de caractérisation à partir de laquelle l'effort d'échantillonnage a été établi (Lachance et al., 2021). Comme recommandé par Lachance et al. (2021), un minimum de trois stations d'échantillonnage par hectare d'UVH a été inventorié, afin de caractériser une superficie correspondant à environ 10% de la superficie du milieu naturel (Lachance et al. 2021). Dans le cas des UVH de plus de 10 ha, il est possible de déroger de ce minimum, en adaptant une stratégie d'échantillonnage réaliste en fonction de la taille du milieu humide. Ce faisant, un total de 380 stations d'inventaire a été établi afin de respecter les recommandations mentionnées. Les stations ont été disposées de telle sorte que leur emplacement soit représentatif de l'UVH ciblée; elles ne devaient pas être situées près de la limite de l'UVH, afin d'éviter l'écotone entre deux UVH, et devaient être éloignées des perturbations majeures ou des routes. Le tableau 2 présente le nombre de stations par classe de milieux humides pour chacun des secteurs d'investigation. Pour les stations positionnées dans des milieux perturbés, ces dernières ont été conservées lorsque la caractérisation du sol et de la végétation était possible, et la présence de perturbations était notée. Il a été considéré que malgré la présence de perturbations, la station demeurait représentative de l'endroit, puisque l'origine des modifications du milieu est généralement liée à la présence d'activités agricoles, et comme l'ensemble des secteurs d'investigation sont bordés par un territoire agricole, ces perturbations sont courantes au sein des milieux humides étudiés. Toutefois, pour certaines stations, la perturbation est d'une ampleur telle qu'il n'était plus possible de procéder à la caractérisation du sol ou de la végétation, pour cause, entre autres, de décapage important de la végétation, ou d'un remblai sur une superficie substantielle. Ainsi, certaines stations ont été déplacées, afin de pouvoir procéder à la caractérisation, tout en permettant d'évaluer comment la perturbation affectait le milieu humide localement. Pour certaines des stations prévues, une portion significative ou l'intégralité d'un milieu humide était perturbée, faisant en sorte que cette portion du milieu humide ne peut plus être considérée comme un milieu humide. Ce faisant, la station était annulée, et la limite du milieu humide était ajustée en conséquence. Ainsi, un total de 45 des stations prévues a été annulé. La liste des stations annulées est présentée en annexe.

Deux périodes d'inventaires ont été ciblées, soit une période d'inventaire en septembre et octobre 2023 et une période d'inventaire en mai et juin 2024. Les conditions météo ainsi que l'état de la végétation durant la période d'inventaire de septembre et octobre 2023 ont été propices à la réalisation des inventaires ainsi qu'à l'identification des espèces floristiques.

Tableau 2. Répartition des stations d'inventaires dans chaque classe de milieux humides présents, définie par photo-interprétation, selon le secteur d'investigation

| Classe de milieu humide | Secteur d'investigation 1 | | | Secteur d'investigation 2 | | | Secteur d'investigation 3 | | | TOTAL | | |
|----------------------------------|---------------------------|-----------------|---------------------------------|---------------------------|-----------------|---------------------------------|---------------------------|-----------------|---------------------------------|-------------------|-----------------|---------------------------------|
| | Nombre de milieux | Superficie (ha) | Nombre de stations d'inventaire | Nombre de milieux | Superficie (ha) | Nombre de stations d'inventaire | Nombre de milieux | Superficie (ha) | Nombre de stations d'inventaire | Nombre de milieux | Superficie (ha) | Nombre de stations d'inventaire |
| Eau peu profonde (non définie*) | 9 | 2,4 | 4 | 13 | 7,0 | 23 | 15 | 11,4 | 30 | 37 | 20,8 | 57 |
| Eau peu profonde sans végétation | 9 | 1,7 | 11 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 9 | 1,7 | 11 |
| Herbier aquatique (non défini*) | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 2 | 4,2 | 7 | 2 | 4,2 | 7 |
| Prairie humide | 4 | 51,2 | 35 | 10 | 13,6 | 25 | 3 | 22,7 | 21 | 17 | 87,5 | 81 |
| Marais | 7 | 24,1 | 37 | 18 | 14,5 | 44 | 16 | 20,4 | 46 | 41 | 59,0 | 127 |
| Marécage arbustif | 4 | 3,4 | 10 | 20 | 10,0 | 30 | 5 | 0,5 | 5 | 29 | 13,9 | 45 |
| Marécage arborescent | 2 | 4,9 | 8 | 13 | 8,4 | 25 | 6 | 2,1 | 10 | 21 | 15,4 | 43 |
| Tourbière boisée | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 |
| Tourbière ouverte | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 |
| Total | 35 | 87,7 | 114 | 74 | 53,6 | 147 | 47 | 61,3 | 119 | 156 | 202,5 | 371 |

*Impossible de définir lors de la photo-interprétation s'il y a présence ou non de végétation ou encore quel type de végétation est présent.

Des inventaires terrain ont été effectués à chaque station afin de confirmer la classe de milieux humides et la présence de lien hydrologique. Les stations d'inventaire de végétation avaient 10 m de rayon pour la strate arborescente et 5 m de rayon pour les strates arbustives et herbacées, comme proposé par Lachance et *al.* (2021). L'identification des espèces végétales a été effectuée directement sur le terrain. Lorsque l'identification sur le terrain était incertaine, des spécimens ont été récoltés et pressés afin de procéder à leur identification à l'aide d'ouvrages de référence. De plus, chaque espèce inventoriée a fait l'objet d'une vérification, à savoir si elle représentait une plante obligée (OBL) ou facultative (FACH) des milieux humides (Lachance et *al.*, 2021). Une caractérisation des sols, portant notamment sur la nature du sol, le drainage et la présence de mouchetures, a été réalisée à chacune des stations afin de permettre la classification des milieux humides. Les échantillons de sol ont été récoltés à l'aide d'une sonde pédologique hollandaise jusqu'à une profondeur maximale d'un (1) m. La présence de dépôts tourbeux fut ainsi vérifiée. Dans le cas des tourbières, un dépôt de 30 cm de tourbe ou plus devait être observé pour qu'un milieu humide corresponde à cette catégorie.

Des données de recouvrement ont été relevées pour évaluer la densité de végétation. Le recouvrement est évalué de manière à établir le pourcentage des espèces arborescentes, arbustives et herbacées présentes, permettant ainsi de décrire le groupement végétal. À partir des données de recouvrement, il a été possible d'identifier les espèces dominantes pour chaque strate de chaque station d'inventaire de végétation. Une espèce est considérée comme dominante de la strate lorsqu'elle occupe plus de 20% du recouvrement relatif. Plus d'une espèce peut donc être dominante pour une même strate de végétation, mais les espèces dominantes sont celles qui permettent de dépasser 50 % du recouvrement total de la strate en pourcentage relatif.

Pourcentage absolu de recouvrement

Le pourcentage absolu de recouvrement d'une espèce correspond à la proportion de la station occupée par les projections verticales au sol de l'appareil aérien de l'espèce lors de la période avec feuilles. La somme des pourcentages absolus de couvert des espèces d'une strate peut être supérieure à 100 %. Si l'espèce occupe moins de 10 %, le recouvrement doit être arrondi au nombre entier le plus proche. Si le recouvrement par l'espèce est supérieur à 10 %, il est possible d'arrondir le recouvrement à la classe de 5 % la plus proche (Lachance et *al.*, 2021).

Pourcentage relatif de recouvrement

Le pourcentage relatif de recouvrement correspond au recouvrement par l'espèce, dans la strate, en rapportant le recouvrement total de la strate à 100 (que la somme des pourcentages de recouvrement absolu soit inférieure ou supérieure à 100). Il arrive que la somme des recouvrements relatifs soit légèrement inférieure ou supérieure à 100 (Lachance et *al.*, 2021).

À partir des données récoltées sur le terrain, soit le type de sol, les espèces floristiques présentes ainsi que le pourcentage de recouvrement de chaque strate de végétation, les milieux humides ont été catégorisés selon les classes définies par Lachance et *al.* (2021) ainsi que par Canards Illimités Canada (CIC et MELCC, 2019) ; eau peu profonde, étang, marais, marécage arbustif, marécage arborescent, tourbière boisée et tourbière ouverte.

Selon Lachance et *al.*, (2021), les milieux humides se distinguent selon les paramètres suivants :

- **Eau peu profonde** : Milieu humide dont le niveau d'eau en étiage est inférieur à deux mètres. Ce type de milieu humide comprend les étangs isolés ainsi que les bordures des zones fluviales, riveraines et lacustres. Ces zones correspondent à la transition entre les milieux humides qui sont saturés d'eau de façon saisonnière, et les zones d'eau plus profonde. Des plantes aquatiques flottantes, submergées ou émergentes sont présentes, mais leur couvert doit représenter moins de 25% de la superficie du milieu. Par souci de précision, les milieux humides de type « étang » ne seront pas regroupés dans cette catégorie de milieux humides, mais plutôt dans la catégorie étang.
- **Étang** : Milieu humide dont le niveau d'eau en étiage est inférieur à 2 m. Il y a présence de plantes aquatiques flottantes ou submergées, ainsi que de plantes émergentes dont le couvert fait moins de 25 % de la superficie de ce milieu. Les étangs temporaires, souvent appelés mares vernaies ou étangs forestiers, sont peu profonds (< 1 m), isolés et généralement alimentés en eau par les précipitations, l'eau de fonte des neiges ou la nappe phréatique. Ils retiennent l'eau stagnante au printemps pour une période d'environ deux mois, puis s'assèchent au cours de l'été.
- **Marais** : Site dominé par une végétation herbacée (émergente, graminéoïde ou latifoliée) croissant sur un sol minéral ou organique. Les arbustes et les arbres, lorsqu'ils sont présents, couvrent moins de 25 % de la superficie du milieu. Le marais est généralement rattaché aux zones fluviales, riveraines et lacustres, le niveau d'eau variant selon les marées, les inondations et l'évapotranspiration. Il peut être inondé de façon permanente, semi-permanente ou temporaire.
- **Marécage** : Site dominé par une végétation ligneuse, arbustive ou arborescente (représentant plus de 25 % de la superficie du milieu), croissant sur un sol minéral de mauvais ou de très mauvais drainage. Le marécage riverain est soumis à des inondations saisonnières ou est caractérisé par une nappe phréatique élevée et une circulation d'eau enrichie de minéraux dissous. Le marécage isolé, quant à lui, est alimenté par les eaux de ruissellement ou par des résurgences de la nappe phréatique.
- **Tourbière** : Milieu humide où la production de matière organique, peu importe la composition des restes végétaux, a prévalu sur sa décomposition. Il en résulte une accumulation naturelle de tourbe qui constitue un sol organique. La tourbière possède un sol mal ou très mal drainé et la nappe d'eau souterraine est habituellement au même niveau que le sol ou près de sa surface. On reconnaît deux grands types de tourbières, ombrotrophe (bog) et minérotrophe (fen), selon leur source d'alimentation en eau. Une tourbière peut être ouverte (non boisée) ou boisée ; dans ce dernier cas, elle est constituée d'arbres de plus de 4 m de hauteur et présente un couvert égal ou supérieur à 25 %.
- **Notion de complexe de milieux humides** : Un complexe de milieux humides est composé de différents types de milieux humides juxtaposés. Les complexes types sont composés d'un assemblage d'étangs, de marais, de marécages ou encore de tourbières bordées de marécages.
- **Notion de mosaïque** : Dans certaines régions du Québec, les milieux humides peuvent être formés d'un assemblage de dépressions humides et de monticules terrestres. Les dépressions humides conservent des signes évidents de la présence prolongée d'eau. Ainsi, la litière, souvent humide et noirâtre, affiche des signes de mauvaise décomposition. Lorsqu'un assemblage de monticules et de dépressions distantes de moins de 30 m est dominé par les dépressions sur plus de 50 % de sa

superficie, l'ensemble forme une mosaïque et doit être considéré comme un seul milieu humide aux fins d'autorisations environnementales.

Finalement, pour chaque station d'inventaire, les informations suivantes ont été recueillies et consignées dans des fiches de terrain, présentées à l'annexe 2 :

- La confirmation de la classe du milieu humide ;
- La description générale du site ;
- La présence ou absence de cours d'eau à débit régulier ou intermittent ou d'un autre lien hydrologique ;
- L'évaluation du recouvrement des espèces végétales présentes, par strate de hauteur ;
- La caractérisation détaillée des sols ;
- L'identification des indices hydrologiques primaires et secondaires ;
- L'inventaire opportuniste des espèces animales (chants, traces, fèces, observations directes, etc.) ;
- La présence d'espèces végétales en situation précaire ou exotiques envahissantes (pourcentage de recouvrement, nombre d'individus, point ou délimitation au DGPS, photos, etc.) ;
- La présence d'espèces végétales d'intérêt pour les communautés autochtones, selon la fiche de commentaires de la Nation W8banaki (W8banaki, 2023) ;
- La présence et la description des perturbations naturelles (érosion, chablis, etc.) et anthropiques (sentier, remblai, etc.) ;
- Au moins une photographie de chaque station ;
- Au moins une photographie de sol pour chaque station.

Les localisations des photographies, des observations fortuites, ainsi que des stations d'inventaire ont été réalisées à l'aide de GPS avec une précision de 3 m et moins.

4.2 Délimitation des milieux humides

La délimitation des milieux humides a été réalisée selon la méthode botanique simplifiée du MELCCFP, telle que décrite dans le guide *Identification et délimitation des milieux humides du Québec méridional* (Lachance et al., 2021). Ainsi, la limite d'un milieu humide correspond à l'endroit où l'on passe d'une prédominance de plantes aquatiques à une prédominance de plantes terrestres. À ce titre, la liste des plantes facultatives (FACH) et obligées (OBL) des milieux humides du MELCCFP (Lachance et al., 2021) a été consultée. La taxonomie utilisée est celle de la *Base de données des plantes vasculaires du Canada* (VASCAN) (Brouillet et al., 2010). La délimitation des milieux humides a été effectuée à l'aide d'appareils DGPS qui ont une précision d'environ 30 cm. En plus des critères botaniques, les critères édaphiques (nature du sol, drainage et présence de mouchetures) et hydrologiques (signes de retrait des eaux, nappe phréatique haute, etc.) ont été pris en considération lors de délimitation des milieux humides. Par conséquent, la caractérisation sommaire des sols (ou détaillée en cas d'ambiguïté quant à la classe de drainage et à la classification « hydromorphe » ou non des sols) effectuée pour classer les milieux humides a aussi été utilisée pour la délimitation de ces mêmes milieux. Toutes les marques physiques liées à la présence d'eau dans le milieu (litière noirâtre, sol saturé d'eau, ligne de mousse sur les arbres, etc.) ont également été utilisées pour la délimitation des milieux humides.

Les données terrain, comprenant la caractérisation des stations de végétation, ainsi que la localisation des limites et contours des milieux humides, ont permis de modifier les délimitations réalisées au préalable par photo-interprétation. Ce faisant, l'ensemble des délimitations des milieux humides présentées dans la section résultats provient des données récoltées sur le terrain. Ces nouvelles délimitations ont ensuite permis de calculer les superficies de milieux humides présents dans la zone d'étude à l'aide du logiciel ArcGis Pro.

4.3 Caractérisation des milieux hydriques

Une caractérisation de chaque cours d'eau a été réalisée. Les données collectées ont été consignées dans un formulaire spécifiquement conçu à cet effet. Le formulaire respecte la fiche du MELCCFP « Fiche de caractérisation des milieux hydriques dans le cadre d'une demande d'analyse d'autorisation environnementale » (MELCC, 2022).

Sur le terrain, à l'aide de l'hydrographie tirée des différentes bases de données disponibles, tous les lits d'écoulement des secteurs d'investigation ont été caractérisés. De plus, la limite du littoral (LL) a été délimitée lorsqu'il s'agissait d'un cours d'eau.

La LL a été établie par la méthode biophysique, conformément à la méthode de délimitation de la limite du littoral (MELCC, 2022) et positionnée au DGPS (précision de 30 cm). La largeur de la bande riveraine a par la suite été établie à partir des données collectées sur le terrain, en fonction des critères suivants :

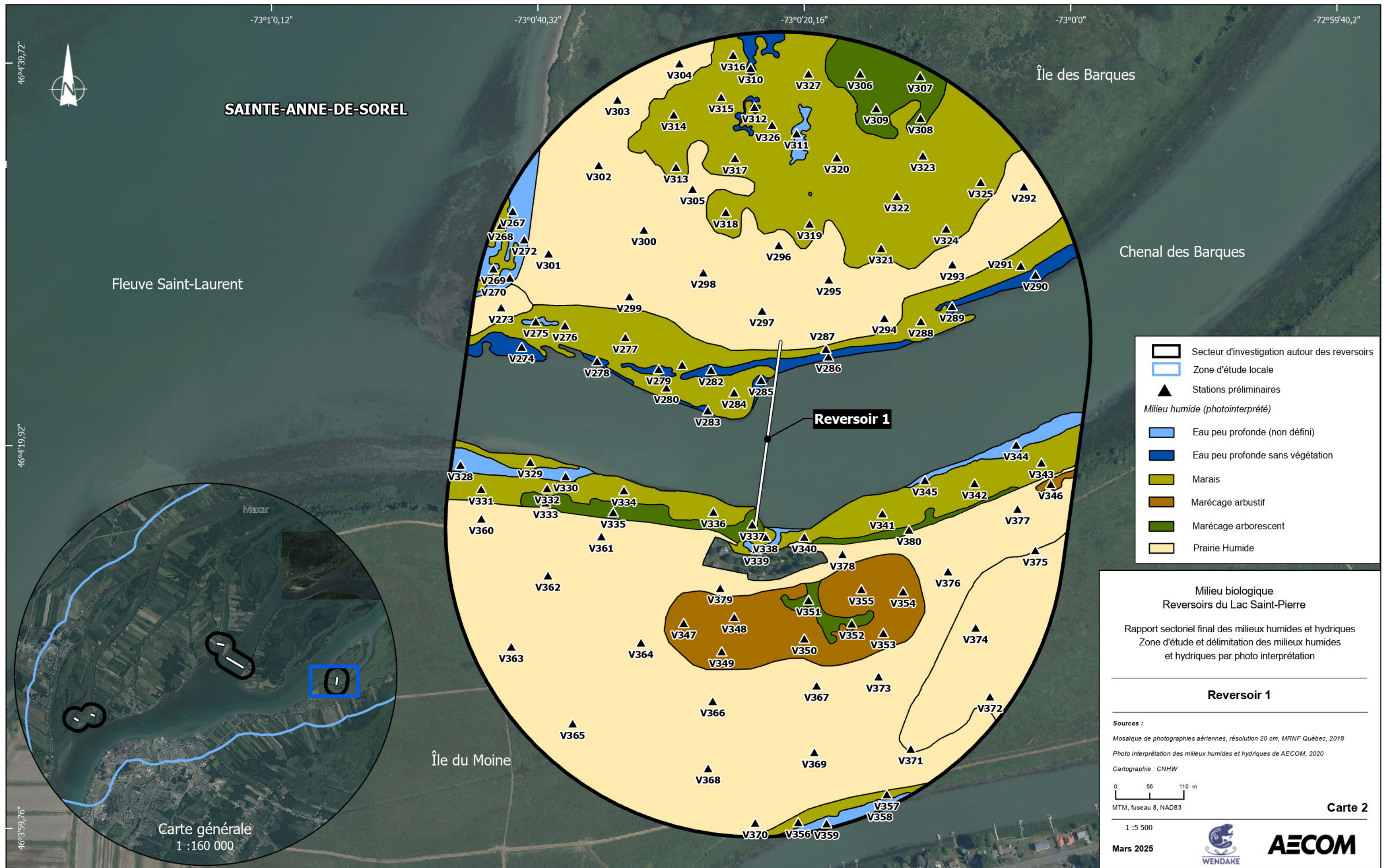
- La rive (bande riveraine) a un minimum de 10 m lorsque la pente est inférieure à 30 % ou, dans le cas contraire, présente un talus de 5 m de hauteur ou moins ;
- La rive (bande riveraine) a un minimum de 15 m lorsque la pente est supérieure à 30 % et qu'elle est continue ou présente un talus de plus de 5 m de hauteur.

Lors de la caractérisation des milieux hydriques, les éléments suivants ont été consignés :

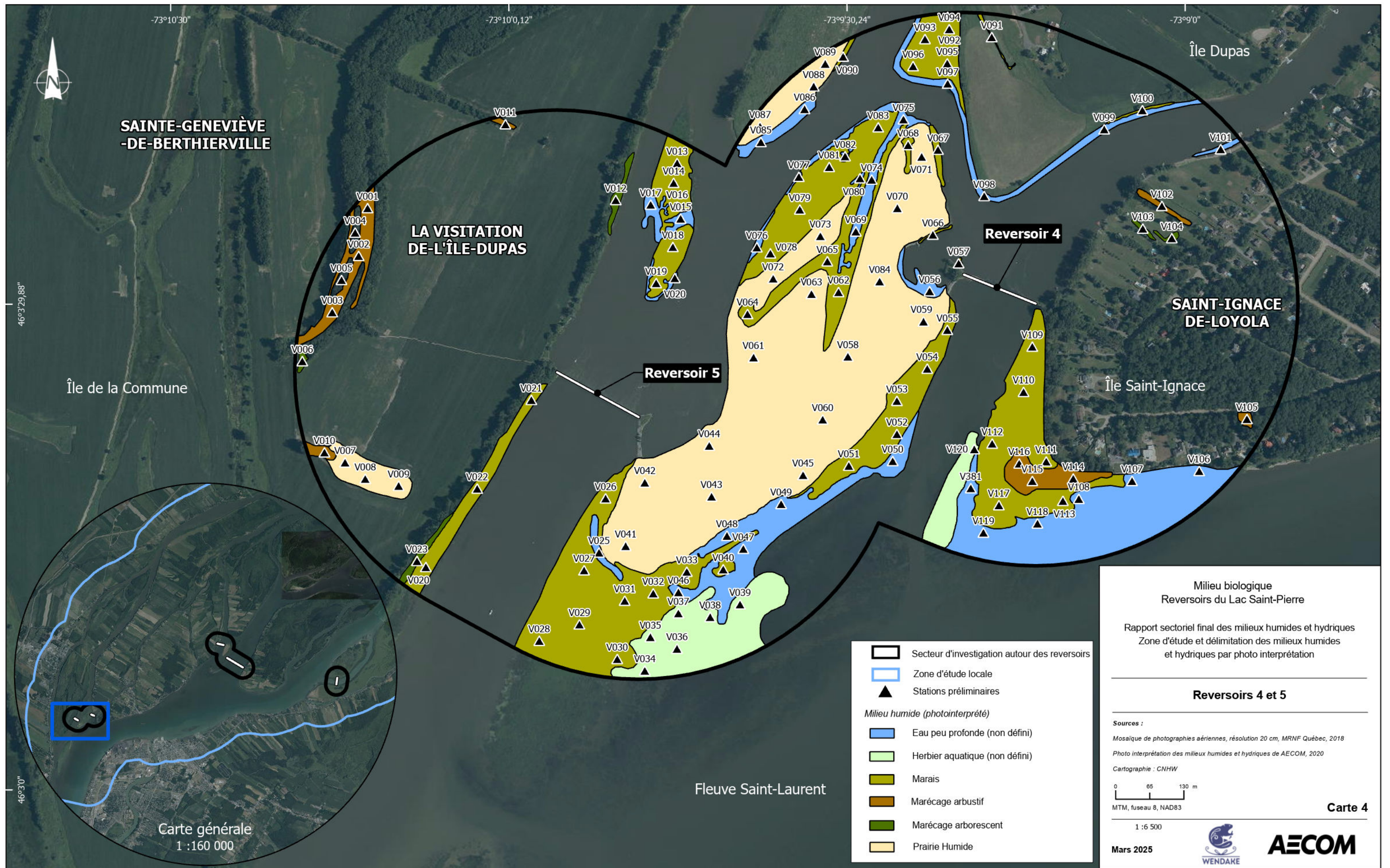
- Type d'écoulement (permanent ou intermittent) ;
- Si le cours d'eau s'avère être un fossé anthropique, détermination si possible, s'il existe uniquement à des fins de drainage ;
- Présence ou absence de milieu(x) humide(s) hydroconnecté(s) ;
- Description de la végétation dominante ;
- Description des perturbations majeures, si présentes (érosion, perturbation anthropique, etc.) ;
- La morphologie des rives (pente, hauteur et largeur des talus) ;
- Délimitation de la limite du littoral ;
- Photos représentatives (1- vue amont ; 1- vue aval ; 1 - au site de traversée ; 1 – rive gauche, 1- rive droite (ou 1 seule photo illustrant les 2 rives lorsque les cours d'eau sont de faible largeur)) prises au centre du cours d'eau.

4.4 Espèces végétales exotiques envahissantes

Lors des caractérisations, une attention particulière a été portée sur les espèces végétales exotiques envahissantes (EVEE). Lorsqu'une EVEE était présente dans une station de caractérisation, elle a été notée dans les fiches de caractérisation, qui sont présentées en annexes. Lors des déplacements, les spécimens d'EVEE repérés à l'extérieur des stations de caractérisation ont également été répertoriés. Lorsqu'un individu isolé ou quelques spécimens concentrés étaient trouvés, la localisation de l'individu était colligée sous forme de point. Ce faisant, aucune superficie n'était calculée. Lorsque quelques spécimens étaient répartis le long d'une ligne (1 m et moins de largeurs), la localisation des spécimens était colligée sous forme de ligne. Finalement, lorsqu'une colonie était repérée, un polygone était défini, et une superficie de la colonie pouvait alors être calculée.







5. Résultats

Au cours des mois de septembre et d'octobre 2023, ainsi que des mois de mai et juin 2024, 173,82 ha de milieux humides ont été délimités au sein des trois secteurs d'investigation, dont 157,13 ha de marais, 14,54 ha de marécages arborescents et 2,15 ha de marécages arbustifs (tableau 3). Un total de 66 milieux humides a été délimité et caractérisé. Parmi ces milieux humides, 32 milieux humides sont des marais, 11 sont des marécages arbustifs et 23 sont des marécages arborescents. Les autres types de milieux humides identifiés lors de la photo-interprétation (tableau 2), soit les étendues d'eau peu profonde (non définie ou sans végétation), les herbiers aquatiques ainsi que les prairies humides ne correspondaient pas aux caractéristiques des milieux humides observés sur le terrain. Ces derniers ont été reclassifiés en fonction des observations réalisées. De plus, certaines zones ont été classifiées comme milieu terrestre à la suite des caractérisations terrain. Ce faisant, certaines cartes présentent à l'occasion des stations d'inventaire de végétation réalisées à l'extérieur des limites d'un milieu humide. Les fiches de caractérisation de ces stations d'inventaires sont également présentées en annexes, sans identifiant de milieu humide, expliquant pourquoi certaines fiches de caractérisation de milieux humides n'ont aucun identifiant autre que celui de la station de caractérisation.

Tableau 3. Superficies et nombre de stations d'inventaire réalisées pour les différents milieux humides caractérisés en 2023 et 2024

| Classes de milieu humide | Secteur d'investigation 1 | | | Secteur d'investigation 2 | | | Secteur d'investigation 3 | | | Total | | |
|--------------------------|---------------------------|-----------------|---------------------------------|---------------------------|-----------------|---------------------------------|---------------------------|-----------------|---------------------------------|-------------------|-----------------|---------------------------------|
| | Nombre de milieux | Superficie (ha) | Nombre de stations d'inventaire | Nombre de milieux | Superficie (ha) | Nombre de stations d'inventaire | Nombre de milieux | Superficie (ha) | Nombre de stations d'inventaire | Nombre de milieux | Superficie (ha) | Nombre de stations d'inventaire |
| Marais | 2,0 | 77,83 | 73,0 | 18,0 | 26,58 | 72,0 | 12,0 | 52,72 | 79,0 | 32 | 157,1 | 224 |
| Marécage arbustif | 1,0 | 0,13 | 1,0 | 9,0 | 1,99 | 10,0 | 1,0 | 0,03 | 1,0 | 11 | 2,2 | 12 |
| Marécage arborescent | 5,0 | 5,76 | 11,0 | 13,0 | 6,30 | 20,0 | 5,0 | 2,48 | 11,0 | 23 | 14,6 | 42 |
| Total | 8,0 | 83,72 | 85,0 | 40,0 | 34,87 | 102,0 | 18,0 | 55,23 | 91,0 | 66 | 173,82 | 278 |

Au total, 305 stations de caractérisation ont été réalisées, dont 271 en 2023 et 34 en 2024. Parmi ces stations, 278 stations sont situées en milieu humide (tableau 3) et les 27 stations restantes sont situées en milieu terrestre. Toutes les stations de caractérisation ont été inventoriées conformément au protocole énoncé dans le guide *Identification et délimitation des milieux humides du Québec méridional* (Lachance et al., 2021).

En ce qui concerne les milieux hydriques, les tracés de tous les cours d'eau identifiés comme permanents et intermittents, de même que les fossés de drainage, ont été parcourus. L'ensemble des cours d'eau photo-interprétés correspondent à des fossés de drainage agricole, dont plupart étaient à sec lors de la réalisation des inventaires. Il était donc impossible de déterminer le lit d'écoulement. La limite de littoral de ces derniers ainsi que la limite de leur bande riveraine n'ont donc pas été délimitées. De plus, lorsqu'un fossé était situé au sein d'un marais ou d'un marécage arbustif, sa limite de littoral et de bande riveraine correspondait à la limite du milieu humide, conformément à la *méthode de détermination de la limite du littoral* (MELCCFP, 2022), selon laquelle la limite du littoral doit inclure l'entièreté du milieu humide adjacent lorsqu'il s'agit d'un marais ou d'un marécage arbustif.

Plusieurs EVEC ont été répertoriées lors des inventaires de végétation, et leur localisation est présentée sur les cartes de la section résultats. Lorsqu'il est indiqué qu'une EVEC a été répertoriée dans une station de caractérisation, ou qu'elle fait partie des espèces végétales dominantes de cette station de caractérisation, leur localisation n'a pas été ajoutée sur la carte. Il suffit de se référer à la localisation de la station de caractérisation associée. Ce choix a été fait afin d'alléger les cartes et de faciliter la visualisation des résultats sur ces dernières. Il est donc normal qu'une partie seulement des espèces mentionnées dans le texte soit représentée sur les cartes.

5.1 Secteur d'investigation 1 - Reversoir 1

Le secteur d'investigation 1 est composé de milieux terrestres, de milieux humides et de milieux hydriques. Les milieux humides se trouvant à proximité du reversoir 1 étaient originalement catégorisés comme des étendues d'eau peu profonde, des étangs, des marécages arborescents, des marécages arbustifs et des marais (tableau 2). Cependant, les caractérisations réalisées ont permis de constater qu'aucun milieu de type « eau peu profonde » n'est présent à proximité du reversoir 1. Plusieurs stations de caractérisation se trouvent donc dans le milieu terrestre ou le milieu hydrique. L'ensemble des milieux humides répertorié dans ce secteur d'investigation occupe une superficie de 83,72 ha, ce qui représente 77 % de la superficie du secteur d'investigation 1. Les marais occupent 92 % de cette superficie, avec une superficie de 77,83 ha. Les marécages arborescents et arbustifs occupent respectivement 5,76 ha (6,9%) et 0,13 ha (0,16%) de la superficie de milieux humides du secteur d'investigation 1 (tableaux 4 et 5).

Un total de 43 colonies d'EVEE ont été recensées, recouvrant une superficie d'un peu plus de 4,9 ha de milieux humides. La majorité des colonies d'EVEE se trouve dans les marais (voir tableau 5). L'EVEE la plus fréquemment observée dans ce secteur d'investigation est le roseau commun, dont plusieurs colonies ont été observées (carte 5 et carte 6). Une portion des marais MH01-2 et MH02-1 possède le roseau commun comme espèce végétale dominante et le sol n'y est pas hydromorphe (section 4.1.5). Quelques mentions d'iris des marais (*Iris pseudacorus*), ainsi que de salicaire commune, deux EVEE, ont également été faites dans le secteur d'investigation 1 (carte 5 et carte 6).

Tableau 4. Superficies et nombre de stations d'inventaire réalisées pour les différents milieux humides du secteur d'investigation 1 caractérisé en 2023 et 2024

| Type de milieu humide | Nom du milieu humide | Superficie (ha) | Nombre de stations de végétation |
|-----------------------|----------------------|-----------------|----------------------------------|
| Étang | MH02-3 | <0,01 | 0* |
| Marécage arborescent | MH01-4 | 4,84 | 7 |
| | MH01-5 | 0,24 | 1 |
| | MH01-9 | 0,09 | 1 |
| | MH02-2 | 0,47 | 1 |
| | MH02-4 | 0,12 | 1 |
| Marécage arbustif | MH01-3 | 0,13 | 1 |
| Marais | MH01-2 | 40,03 | 32 |
| | MH02-1 | 37,80 | 41 |

*Aucune station n'a été réalisée puisque la superficie du milieu était inférieure à 0,003ha (Lachance et al. 2021).

Tableau 5. Surfaces occupées par des colonies d'EVEE, pour chaque type de milieu humide présent dans le secteur d'investigation 1, selon les caractérisations réalisées en 2023 et 2024.

| Classe de milieu humide | Secteur d'investigation 1 | | | |
|-------------------------|---|-------------------------------------|--|--|
| | Superficie totale du milieu humide (ha) | Nombre de colonies d'EVEE présentes | Superficie du milieu couverte par des colonies d'EVEE (ha) | Pourcentage du milieu occupé par des colonies d'EVEE (%) |
| Marais | 77,83 | 42 | 4,9 | 6,3 |
| Marécage arbustif | 0,13 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| Marécage arborescent | 5,76 | 2 | <0,1 | 0,4 |
| Total | 83,72 | 43* | 4,9 | 6,7 |

*Le total est inférieur à la somme des colonies présentes dans chaque milieu, puisqu'une même colonie peut se trouver dans plusieurs milieux humides

5.1.1 Eau peu profonde

Les milieux humides qui avaient été catégorisés « eau peu profonde » à la suite de la photo-interprétation de 2023 ont été visités lors des inventaires de 2023 et de 2024. Toutefois, la profondeur de l'eau de ces milieux était trop importante et ne correspondait pas à ce type de milieu humide. Ce faisant, les deux milieux humides, soient MH01-1 et MH01-7, qui sont situés en bordure du fleuve (voir carte 5), ne sont plus considérés comme étant des milieux humides de type eau peu profonde, mais plutôt comme faisant partie de la rive du fleuve.

5.1.2 Étangs

Le milieu MH02-3, qui est un étang, a une superficie de 0,002 ha. Le guide de Lachance et al. (2021) mentionne que pour les milieux humides ayant une superficie inférieure à 0,003 ha, aucun inventaire terrain n'est requis. Ce faisant, aucune station de caractérisation n'a été visitée dans ce milieu humide. Le milieu est donc considéré comme un étang, mais a seulement été photo-interprété et non validé au terrain (carte 6).

5.1.3 Marécages arborescents

Le secteur d'investigation du reversoir 1 comprend cinq marécages arborescents ayant une superficie totale de 5,76 ha (tableau 5). Le milieu MH01-5 avait été photo-interprété comme un marécage arbustif, mais il a été reclassifié comme un marécage arborescent à la suite des caractérisations terrain. Pour l'ensemble de ces marécages arborescents, la végétation est plutôt homogène en matière de groupements végétaux et de conditions de sol. Au niveau de la strate arborescente, le peuplier deltoïde (*Populus deltoides* W. Bartram ex Marshall subsp. *deltoides*) est l'espèce dominante de la strate arborescente des milieux MH02-2 et MH01-5 (tableau 6). L'érable à Giguère (*Acer negundo* Linnaeus), une EVEC, fait également partie des espèces arborescentes dominantes du milieu MH01-5. Deux espèces, soit le frêne de Pennsylvanie (*Fraxinus pennsylvanica* Marshall) et le saule noir (*Salix nigra* Marshall) sont dominantes dans le milieu MH02-4 (tableau 6). Pour ce qui est du milieu MH01-9, le saule noir correspond à la seule espèce arborescente dominante. Cette espèce arborescente est une espèce obligée des milieux humides. Pour ce qui est du milieu MH01-4, le frêne de Pennsylvanie fait partie des espèces dominantes de la strate arborescente, et est dominant pour cinq des sept stations de caractérisation effectuées. L'érable rouge (*Acer rubrum* Linnaeus) ainsi que l'érable argenté (*Acer saccharinum* Linnaeus) sont également des espèces dominantes de la strate arborescente pour ce milieu. L'érable argenté est une espèce obligée des milieux humides. Au niveau de la strate arbustive, le saule de l'intérieur (*Salix interior* Rowlee) est une espèce arbustive dominante dans deux milieux, MH02-2 et MH01-5 (tableau 6). La seconde espèce dominante du milieu MH02-2 est la vigne des rivages (*Vitis riparia* Michaux) (tableau 6). Le cornouiller hart-rouge (*Cornus sericea* Linnaeus) est une seconde espèce dominante dans le milieu MH01-5. Le céphalanthe occidental (*Cephalanthus occidentalis* Linnæus var. *occidentalis*) domine la strate arbustive du milieu MH02-4 (tableau 6). C'est également la seule espèce arbustive qui a été inventoriée dans ce milieu. Une espèce de saule (*Salix* sp.) domine le milieu MH01-9 (tableau 6) en plus d'y être la seule espèce d'arbuste inventoriée. Pour ce qui est du milieu MH01-4, deux stations possèdent chacune une espèce arbustive dominante. Il s'agit de l'aulne rugueux (*Alnus incana* subsp. *rugosa* Du Roi) ainsi que d'une espèce de saule (*Salix* sp.). En ce qui a trait à la strate herbacée, l'alpiste roseau fait partie des espèces dominantes de cette strate pour chaque marécage arborescent du secteur d'investigation 1 (MH01-4, MH01-5, MH02-2, MH02-4 et MH01-9) (tableau 6). Le milieu MH01-4 possède également le bident feuillu (*Bidens frondosa* Linnaeus) ainsi que l'impatiante du Cap (*Impatiens capensis* Meerburch) comme espèce herbacée dominante, tandis que le milieu MH02-2 possède une espèce de poacée (*Poaceae* sp.) comme seconde espèce dominante.

L'alpiste roseau est une EVEC considérée comme facultative des milieux humides. Le roseau commun, qui est également une EVEC, est l'espèce dominante la strate herbacée du milieu MH02-4 (tableau 6). Une colonie de roseaux communs (RC25) de 0,01 ha a été délimitée dans le MH02-2 (carte 6). Une seconde colonie de roseaux communs se trouve dans le milieu MH01-5 (colonie RC68, carte 5). Sans être dominante, la salicaire commune, une autre EVEC, a été répertoriée dans le milieu MH02-4. Un total de 2 colonies d'EVEC se trouve dans les marécages arborescents du secteur 1, représentant une superficie de 0,02 ha. Cela correspond à 0,42 % de la superficie des marécages arborescents du secteur d'investigation 1 tel que présenté dans le tableau 5. Il est à noter que les observations ponctuelles d'EVEC n'ont pas été comptabilisées dans ce tableau, puisqu'aucune superficie n'a été calculée lorsqu'un seul individu était présent.

Tableau 6. Espèces végétales dominantes des marécages arborescents du secteur d'investigation 1

| Espèce (nom latin) | Espèce (nom français) | Indicateur hydrique | Statut particulier** | MH01-4 | MH01-5 | MH01-9 | MH02-2 | MH02-4 |
|---|------------------------|---------------------|----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Arbre | | | | | | | | |
| <i>Acer negundo</i> Linnaeus | Érable à giguère | FACH | EEE | | x | | | |
| <i>Acer rubrum</i> Linnaeus | Érable rouge | FACH | | x | | | | |
| <i>Acer saccharinum</i> Linnaeus | Érable argenté | OBL | | x | | | | |
| <i>Fraxinus pennsylvanica</i> Marshall | Frêne de Pennsylvanie | FACH | | x | | | | x |
| <i>Populus deltoides</i> W. Bartram ex Marshall subsp. <i>deltoides</i> | Peuplier deltoïde | FACH | | | x | | x | |
| <i>Salix nigra</i> Marshall | Saule noir | OBL | | | | x | | x |
| Arbuste | | | | | | | | |
| <i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i> (Du Roi) R.T. Clausen | Aulne rugueux | FACH | | x | | | | |
| <i>Cephalanthus occidentalis</i> Linnaeus var. <i>occidentalis</i> | Céphalanthe occidental | OBL | | | | | | x |
| <i>Cornus sericea</i> Linnaeus | Cornouiller hart-rouge | FACH | | | x | | | |
| <i>Salix interior</i> Rowlee | Saule de l'intérieur | FACH | | | x | | x | |
| <i>Salix</i> sp. | Saule sp. | | | x | | x | | |
| <i>Vitis riparia</i> Michaux | Vigne des rivages | FACH | | | | | x | |
| Herbacée | | | | | | | | |
| <i>Bidens frondosa</i> Linnaeus | Bident feuillu | FACH | | x | | | | |
| <i>Impatiens capensis</i> Meerburgh | Impatiente du Cap | FACH | | x | | | | |
| <i>Phalaris arundinacea</i> Linnaeus var. <i>arundinacea</i> - EEE | Alpiste roseau | FACH | EEE | x | x | x | x | x |
| <i>Phragmites australis</i> (Cavanilles) Trinius ex Steudel subsp. <i>Australis</i> | Roseau commun | FACH | EEE | | | | | x |
| <i>Poaceae</i> sp. | Poacée sp. | | | | | | x | |

*Description des indicateurs hydriques : FACH : Espèce facultative des milieux humides ; OBL : Espèce obligée des milieux humides (Lachance et al., 2021).

**Description des statuts particuliers : EEE : espèce exotique envahissante

5.1.4 Marécages arbustifs

Le secteur d'investigation du reversoir 1 compte un seul marécage arbustif, le MH01-3, lequel occupe une superficie de 0,13 ha (tableau 5). Lors des inventaires de 2023, une station de caractérisation de la végétation a été réalisée pour documenter ce milieu. Les milieux MH01-5 et MH01-6 avaient été initialement catégorisés comme des marécages arbustifs lors de la photo-interprétation. Toutefois, à la suite des inventaires de terrain réalisés en 2024, le milieu MH01-5 a été reclassifié comme un marécage arborescent. Le milieu MH01-6, quant à lui, n'a pas été caractérisé en tant que milieu humide, puisque le niveau d'eau y était trop haut pour y effectuer une caractérisation. Ce milieu est donc maintenant considéré comme étant une rive du fleuve, et non comme un milieu humide (carte 5).

Pour le marécage arbustif MH01-3, la végétation est relativement homogène en matière de groupements végétaux et de conditions de sol. Aucune espèce de la strate arborescente n'a été inventoriée dans ce milieu. Au niveau de la strate arbustive, le saule de l'intérieur (*Salix interior*) est l'espèce dominante du milieu MH01-3 (tableau 7). En ce qui a trait à la strate herbacée, l'alpiste roseau, une EEEE, domine cette strate dans le milieu MH01-3. De plus, sans être une espèce dominante, la salicaire commune, qui est également une EEEE, est présente dans le milieu MH01-3. Une colonie de roseaux communs (RC02) est adjacente au MH01-3 (carte 5), cependant, aucune colonie de EEEE n'a été délimitée dans les marécages arbustifs du secteur d'investigation 1 (tableau 5).

Tableau 7. Résumé des espèces dominantes des marécages arbustifs du secteur d'investigation 1

| Espèce (nom latin) | Espèce (nom français) | Indicateur hydrique* | Statut particulier** | MH01-3 |
|--|-----------------------|----------------------|----------------------|--------|
| Arbuste | | | | |
| <i>Salix interior</i> Rowlee | Saule de l'intérieur | FACH | | X |
| Herbacée | | | | |
| <i>Phalaris arundinacea</i> Linnaeus var. <i>arundinacea</i> | Alpiste roseau | FACH | EEE | X |

*Description des indicateurs hydriques : FACH : Espèce facultative des milieux humides (Lachance et al., 2021).

**Description des statuts particuliers : EEE : espèce exotique envahissante

5.1.5 Marais

Le secteur d'investigation du reversoir 1 compte deux marais, le MH01-2 (40,03 ha) ainsi que le MH02-1 (37,80 ha) qui représentent une superficie totale de 77,83 ha (tableau 5). Il est à noter que d'autres milieux qui avaient été préalablement catégorisés comme étant des marais, soient les milieux MH01-2a (carte 5) ainsi que MH02-1a, (carte 6) ont été visités et puisque le niveau d'eau était trop haut pour effectuer une caractérisation et que ces milieux sont situés en bordure du fleuve, ils ont été catégorisés comme étant une rive en bordure du fleuve, et ne sont donc plus considérés comme des milieux humides. De plus, il est à noter qu'au départ, selon les résultats de la photo-interprétation, le milieu MH01-2 était divisé en trois milieux humides, soient les marais MH01-2a, MH01-2c et MH01-2d. Toutefois, à la suite des inventaires, au cours desquels 72 stations de caractérisation de la végétation ont été visitées, il a été constaté que les milieux étaient homogènes en matière de groupements végétaux et de conditions de sol. De plus, ces différents marais étaient adjacents, et donc aucune frontière nette ne permettait de les délimiter comme des milieux distincts. Ce faisant, les marais MH01-2a, MH01-2c et MH01-2d qui avaient été identifiés en 2023 lors de la photo-interprétation ont été regroupés sous un seul et même marais renommé le MH01-2 à la suite de la caractérisation terrain.

Deux espèces arborescentes dominantes ont été répertoriées dans le marais MH01-2, soient le saule cassant (*Salix fragilis* Linnaeus) ainsi que le saule sp. (*Salix sp.*). Le marais MH02-1 pour sa part n'a aucune espèce arborescente. Le saule à feuilles exiguës (*Salix exigua* Nuttall var. *exigua*) est la seule espèce arbustive qui a été identifiée comme dominante au sein des marais du secteur d'investigation du reversoir 1, et est trouvée exclusivement dans le marais MH01-2 (tableau 8) qui se trouve sur la rive sud du reversoir 1 (carte 5). En ce qui a trait à la strate herbacée, le milieu MH01-2 est le milieu dans lequel la plus grande diversité d'espèces herbacées dominantes a été observée (tableau 8), avec 17 espèces herbacées dominantes répertoriées dans ce milieu, comparativement à 14 espèces herbacées dominantes dans le milieu MH02-1. Certaines espèces dominantes, comme le rubanier à gros fruits (*Sparganium eurycarpum* Engelman), le carex lacustre (*Carex lacustris* Willdenow), le scirpe fluviatile (*Bolboschoenus fluviatilis* (Torrey) Soják) ainsi que la sagittaire à larges feuilles (*Sagittaria latifolia* Willdenow) et la quenouille à feuilles étroites (*Typha angustifolia* Linnaeus) sont dominantes dans les deux milieux humides caractérisés (tableau 8). L'alpiste roseau ainsi que le roseau commun, deux EVEC, sont également des espèces dominantes trouvées dans les deux marais (tableau 8).

Le roseau commun est présent dans la strate herbacée de toutes les stations de caractérisation réalisées dans le marais MH02-1, totalisant 21 colonies identifiées au sein de ce milieu humide. De plus, 42 colonies de roseaux communs ont été délimitées dans l'ensemble des marais du secteur d'investigation 1 (cartes 5 et 6 et tableau 5), ainsi ces colonies sont réparties également dans les deux marais, les milieux MH01-2 et le MH02-1. Ces colonies d'EVEC couvrent une superficie de 4,89 ha, ce qui représente 6,27 % de la superficie des marais de ce secteur d'investigation (tableau 5). Certaines sections du milieu MH02-1, soit les stations V292, V293, V295, V297, V298, V300, V301, V303, V316 (carte 6) ont uniquement le roseau commun comme espèce dominante, et le sol retrouvé à ces stations n'est pas hydromorphe. Le roseau commun est une espèce indicatrice de milieu humide, mais lorsqu'il est l'unique espèce dominante et combinée à un sol non hydromorphe, le milieu humide ou des sections de celui-ci ne sont pas assujetties à la compensation prévue par le paragraphe 4 du premier alinéa de l'article 22 de la *Loi sur la qualité de l'environnement* (article 2 du REAFIE, MELCCFP, 2023b). Une situation similaire est observée dans le milieu MH01-2, pour lequel certaines stations sont caractérisées par la présence du roseau commun comme seule espèce dominante de la strate herbacée et un sol non hydromorphe. Consulter les fiches terrain pour avoir un aperçu des espèces

dominantes pour chaque station (annexe 2). De plus, sans être des espèces dominantes, le butome à ombelle ainsi que la salicaire commune, deux EVEC, ont été répertoriés dans les stations de caractérisation du marais MH01-2. L'iris des marais, qui est également une EVEC, a été observé au sein du MH01-2 et du MH02-1 (carte 5 et carte 6). Pour finir, des perturbations d'origine anthropique ont été observées au sein du marais MH01-2. Il s'agit d'un remblai, ainsi que la présence d'un ancien champ cultivé à la station V369, perturbant le sol et la végétation.

Tableau 8. Espèces dominantes des marais du secteur d'investigation 1

| Espèce (nom latin) | Espèce (nom français) | Indicateur hydrique* | Statut particulier** | MH01-2 | MH02-1 |
|---|--------------------------------|----------------------|----------------------|--------|--------|
| Arbre | | | | | |
| <i>Salix fragilis</i> Linnaeus | Saule cassant | FACH | | X | |
| <i>Salix</i> sp. | Saule sp. | | | X | |
| Arbuste | | | | | |
| <i>Salix exigua</i> Nuttall var. <i>exigua</i> | Saule à feuilles exiguës | FACH | | X | |
| Herbacée | | | | | |
| <i>Bolboschoenus fluviatilis</i> (Torrey) Soják | Scirpe fluviatile | OBL | | X | X |
| <i>Bolboschoenus maritimus</i> (Linnaeus) Palla subsp. <i>maritimus</i> | Scirpe maritime | OBL | | X | |
| <i>Carex acutiformis</i> Ehrhart | Carex des marais | | | | X |
| <i>Carex lacustris</i> Willdenow | Carex lacustre | OBL | | X | X |
| <i>Carex pellita</i> Muhlenberg ex Willdenow | Carex laineux | OBL | | X | |
| <i>Carex pseudocyperus</i> Linnaeus | Carex faux-souchet | OBL | | | X |
| <i>Carex</i> sp. | Carex sp. | | | X | |
| <i>Carex stipata</i> Muhlenberg ex Willdenow var. <i>stipata</i> | Carex stipité | FACH | | X | |
| <i>Equisetum fluviatile</i> Linnaeus | Prêle fluviatile | OBL | | | X |
| <i>Equisetum pratense</i> Ehrhart | Prêle des prés | FACH | | X | |
| <i>Lemna minor</i> Linnaeus | Lenticule mineure | OBL | | X | X |
| <i>Lythrum salicaria</i> Linnaeus | Salicaire commune | FACH | EEE | X | |
| <i>Onoclea sensibilis</i> Linnaeus | Onoclée sensible | FACH | | X | |
| <i>Phalaris arundinacea</i> Linnaeus var. <i>arundinacea</i> | Alpiste roseau | FACH | EEE | X | X |
| <i>Phalaris canariensis</i> Linnaeus | Alpiste des Canaries | FACH | | X | |
| <i>Phragmites australis</i> (Cavanilles) Trinius ex Steudel subsp. <i>Australis</i> | Roseau commun | FACH | EEE | X | X |
| <i>Pontederia cordata</i> Linnaeus | Pontédérie cordée | OBL | | | X |
| <i>Rorippa palustris</i> subsp. <i>hispida</i> (Desvaux) Jonsell | Rorippe des marais | FACH | | X | |
| <i>Sagittaria latifolia</i> Willdenow | Sagittaire à larges feuilles | OBL | | X | X |
| <i>Schoenoplectus acutus</i> (Muhlenberg ex Bigelow) A. Löve & D. Löve var. <i>acutus</i> | Scirpe aigu | OBL | | | X |
| <i>Sparganium eurycarpum</i> Engelmann | Rubnier à gros fruits | OBL | | X | X |
| <i>Typha angustifolia</i> Linnaeus | Quenouille à feuilles étroites | OBL | | X | X |
| <i>Typha latifolia</i> Linnaeus | Quenouille à feuilles larges | OBL | | | X |

*Description des indicateurs hydriques : FACH : Espèce facultative des milieux humides ; OBL : Espèce obligée des milieux humides (Lachance et al., 2021).

**Description des statuts particuliers : EEE : espèce exotique envahissante

5.1.6 Milieux hydriques

Les milieux hydriques du secteur d'investigation 1 qui ont été identifiés dans le cadre de la photo-interprétation ont été visités. Toutefois, l'ensemble des lits d'écoulement parcourus dans le secteur d'investigation 1 s'est avéré être des fossés agricoles, dont la majorité était asséchée lors des visites. Par conséquent, la détermination du lit d'écoulement n'a pas pu être réalisée. La photo 1 présente un des potentiels cours d'eau visités, qui est situé dans le marécage arborescent MH01-4 (carte 5). Comme le montre la photo 1, ce dernier est asséché, et ce même en période printanière. Un second cours d'eau avait été identifié lors du processus de photo-interprétation. Ce dernier traversait le marais MH02-1 du nord au sud. Une fois sur les lieux, il a été constaté qu'un ouvrage métallique avait été aménagé afin de retenir les eaux à l'intérieur du marais. Ce faisant, il s'agit davantage d'une étendue d'eau stagnante au sein du marais. La photo 2 présente cet ouvrage de retenue d'eau métallique ainsi que la rétention d'eau créée en amont de ce barrage.

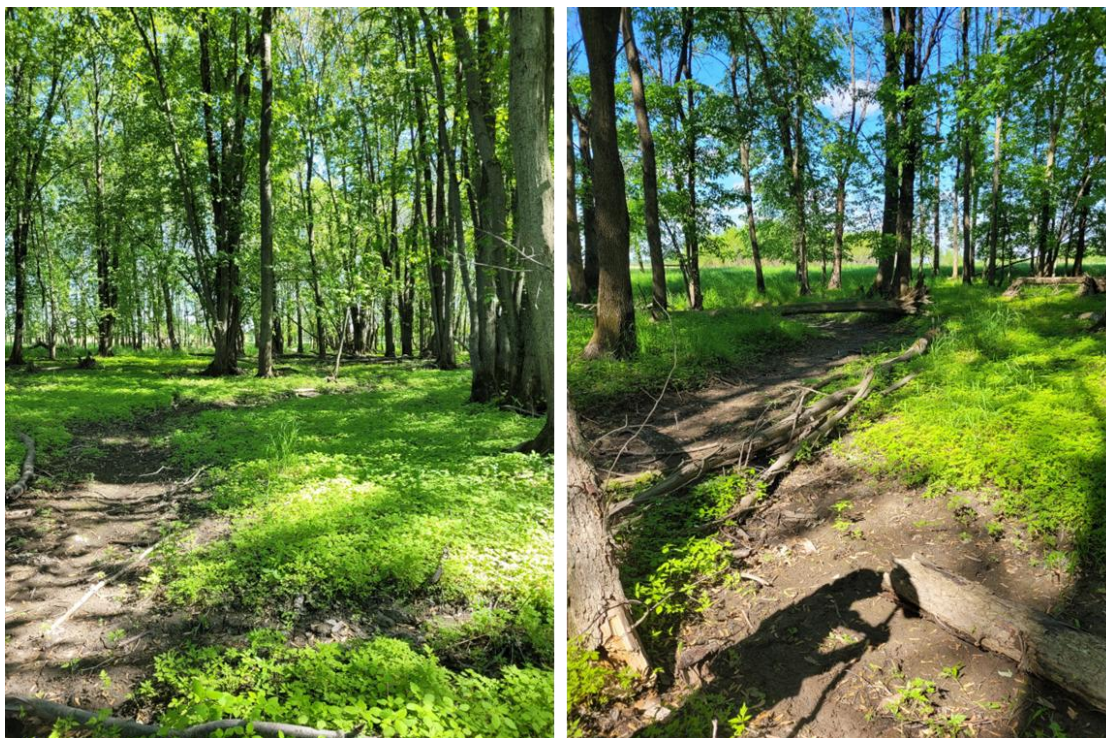


Photo 1. Lit d'écoulement identifié lors de la photo-interprétation, mais asséché lors des visites. Photos prises le 30 mai 2024

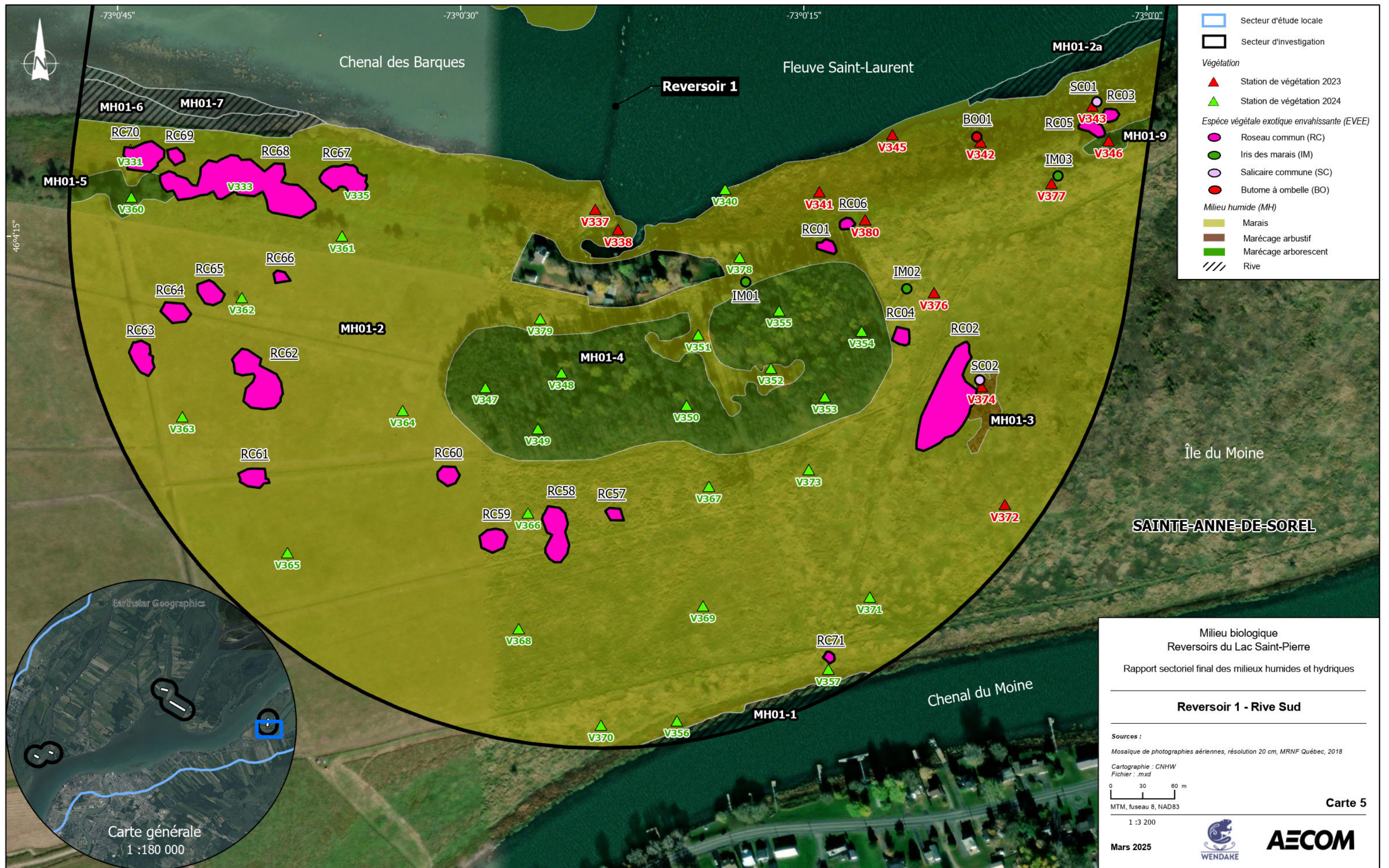


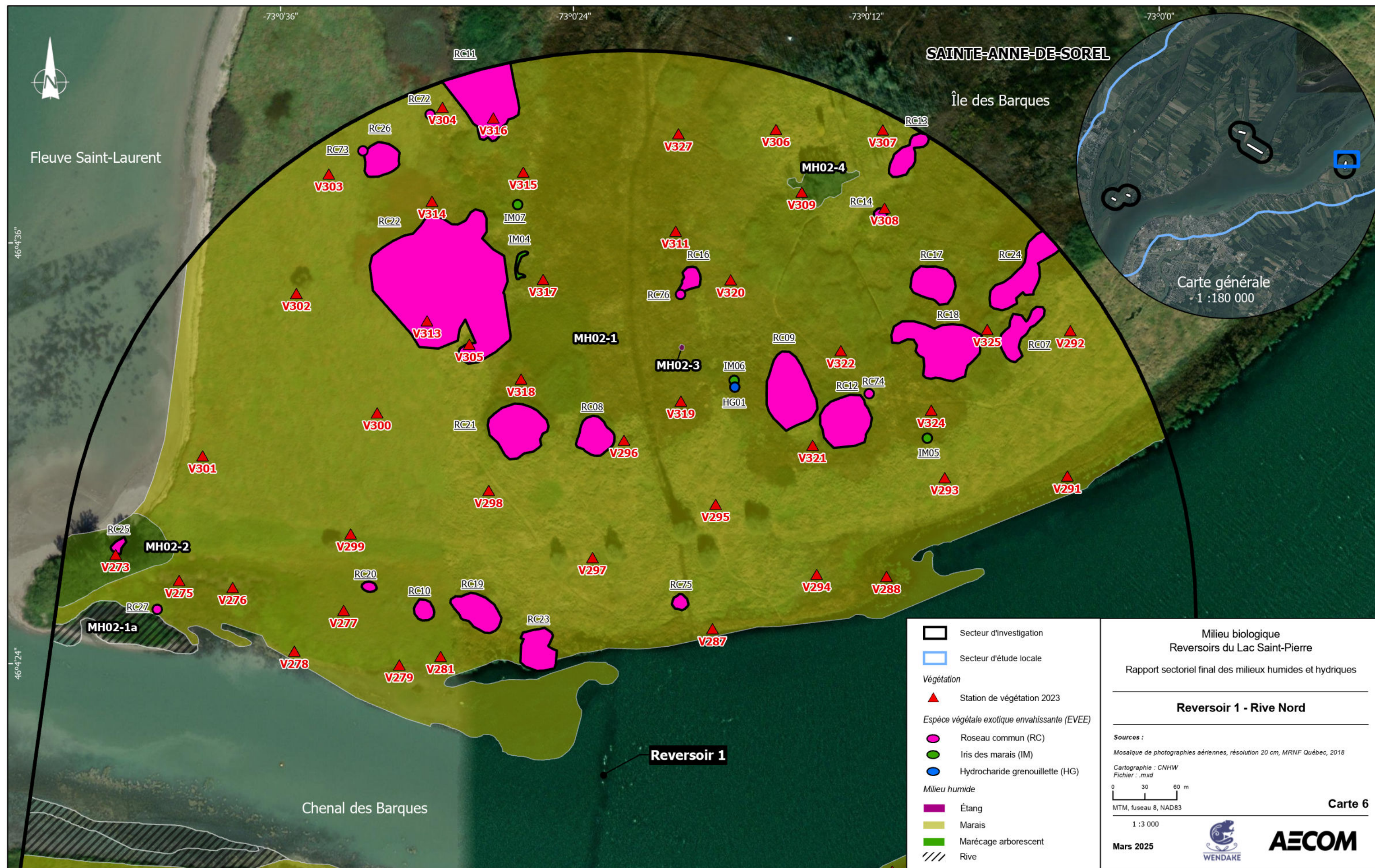
Photo 2. Ouvrage métallique situé dans le marais MH02-1

5.1.7 Observations fortuites

Lors des inventaires de 2024, deux petits blongios (*Ixobrychus exilis*) ont été identifiés au chant, dans le marais MH02-1 (carte 6). Le petit blongios est un petit échassier qui est considéré vulnérable selon la LEMV du Québec. Cinq goglus des prés (*Dolichonyx oryzivorus*) ainsi qu'une bécassine de Wilson (*Gallinago delicata*) ont également été entendus lors des inventaires, dans le marais MH01-2 (carte 5). Le goglu des prés est une espèce vulnérable selon la LEMV du Québec, et une espèce menacée selon la LEP. Un pioui de l'Est (*Contopus virens*), une espèce préoccupante selon la LEP, a aussi été entendu dans le marais MH01-2 (carte 5), situé sur la rive nord du reversoir 1. Pour finir, 19 nids d'hirondelle de rivage (*Riparia riparia*), ainsi que plusieurs individus ont été observés lors des inventaires, sur la rive nord du reversoir 1, au pourtour du marais MH02-1 (carte 6). L'hirondelle de rivage possède le statut d'espèce menacée selon la LEP.

En ce qui concerne les observations d'espèces culturellement valorisées par la Nation W8banaki (W8banaki, 2023), seules les deux espèces de quenouilles, soit la quenouille à feuilles larges (*Typha latifolia* Linnaeus) et la quenouille à feuilles étroites (*Typha angustifolia* Linnaeus) ont été observées. Ces deux espèces ont principalement été observées dans le milieu MH02-1, qui correspond au milieu dans lequel la plus grande abondance de quenouilles a été répertoriée à l'échelle de la zone d'étude. En effet, la quenouille à feuilles étroites a été observée dans 14 stations de caractérisation de la végétation du milieu MH02-1 (V278, V291, V296, V304 et V314 entres autres, voir annexe 2), couvrant même 100 % de la strate herbacée pour l'une d'entre elles (V314). Pour ce qui est de la quenouille à feuilles larges, cette dernière a été observée dans six stations du milieu MH02-1 (stations V279, V281, V311, V318, V321 et V325). Les deux espèces ont également été observées dans le milieu MH01-2 (stations V357 et V343, voir annexe 2), et la quenouille à feuilles larges a aussi été observée dans le milieu MH02-4 (station V309, voir annexe 2).





5.2 Secteur d'investigation 2 - Reversoirs 2 et 3

Le secteur d'investigation 2 est composé de milieux terrestres, de milieux humides et de milieux hydriques. Les milieux humides qui s'y trouvent sont des marécages arborescents, des marécages arbustifs et des marais (tableau 9). Les autres classes de milieux humides qui avaient été identifiées lors de la photo-interprétation, soit les prairies humides et les étendues d'eau peu profondes (tableau 2) ont été reclassifiées principalement en marais, ainsi qu'en milieux hydriques. Certaines portions de prairies humides ont aussi été reclassifiées en milieux terrestres à la suite des caractérisations terrain. Ce faisant, certaines stations de caractérisation présentées sur les cartes 7 à 10 sont situées en dehors des limites des milieux humides délimités. Les milieux humides occupent une superficie de 34,87 ha, ce qui représente moins de 14 % de la superficie du secteur d'investigation 2, et les marais couvrent la plus grande superficie de milieux humides de ce secteur d'investigation (26,58 ha comparativement à 8,29 ha pour les marécages arbustifs et arborescents (tableau 11)).

Tableau 9. Superficies et nombre de stations d'inventaire réalisées pour les différents milieux humides du secteur d'investigation 2 caractérisé en 2023 et 2024

| Type de milieu humide | Nom du milieu humide | Superficie (ha) | Nombre de stations de végétation |
|-----------------------|----------------------|-----------------|----------------------------------|
| Marécage arborescent | MH07 | 0,08 | 1 |
| | MH08-1 | 2,75 | 5 |
| | MH10-1 | 0,10 | 1 |
| | MH12 | 0,31 | 1 |
| | MH14-3 | 0,18 | 1 |
| | MH14-4 | 0,15 | 1 |
| | MH14-5 | 0,18 | 1 |
| | MH14-7 | 0,56 | 1 |
| | MH14-9 | 0,07 | 1 |
| | MH14-11 | 0,13 | 1 |
| | MH14-12 | 1,69 | 4 |
| | MH14-14 | 0,01 | 1 |
| | MH22-2 | 0,09 | 1 |
| Marécage arbustif | MH03-2 | 0,21 | 1 |
| | MH04 | 0,16 | 1 |
| | MH05-1 | 0,22 | 1 |
| | MH09 | 0,12 | 1 |
| | MH11 | 0,14 | 1 |
| | MH14-2 | 0,28 | 1 |
| | MH14-6 | 0,60 | 2 |
| | MH14-10 | 0,18 | 1 |
| Marais | MH14-13 | 0,08 | 1 |
| | MH03-1 | 0,27 | 0 |
| | MH05-2 | 0,74 | 3 |
| | MH06 | 0,08 | 1 |
| | MH08-2 | 0,20 | 2 |
| | MH10-2 | 0,24 | 1 |
| | MH13b | 0,56 | 1 |
| | MH14-1 | 7,65 | 19 |
| | MH14-8 | 12,85 | 25 |
| | MH15 | 0,17 | 1 |
| | MH16 | 0,65 | 3 |
| | MH17 | 0,04 | 1 |
| | MH18 | 0,09 | 1 |
| | MH19 | 0,64 | 4 |
| | MH20 | 0,10 | 0 |
| | MH21 | 0,24 | 2 |
| | MH22-1 | 0,90 | 3 |
| | MH23 | 0,36 | 2 |
| | MH24 | 0,80 | 3 |

5.2.1 Marécages arborescents

Le secteur d'investigation 2 compte 13 marécages arborescents ayant une superficie totale de 6,30 ha (tableau 9). Lors des inventaires, 20 stations de caractérisation de la végétation ont été réalisées dans les milieux humides de ce type. L'ensemble de ces stations a été visité au cours de la campagne terrain de 2023. Pour l'ensemble de ces marécages arborescents, la végétation est généralement homogène en matière de groupements végétaux et de conditions de sol. Au niveau de la strate arborescente, six espèces sont dominantes (tableau 10). Le frêne de Pennsylvanie domine la strate arborescente dans dix des 13 marécages arborescents du secteur d'investigation 2 (tableau 10). Le frêne de Pennsylvanie est une espèce facultative des milieux humides (Lachance et *al.*, 2021). Le saule noir (*Salix nigra* Marshall) est la seconde espèce dominante en importance, puisqu'elle est dominante dans quatre marécages arborescents de ce secteur d'investigation. Au niveau de la strate arbustive, le milieu MH08-1 est le milieu avec le plus grand nombre d'espèces dominantes (tableau 10). Quatre espèces dominent la strate arbustive de ce marécage arborescent, soient le cerisier de Virginie (*Prunus virginiana* Linnæus var. *virginiana*), le saule de l'intérieur, la morelle douce-amère (*Solanum dulcamara* Linnaeus) et la vigne des rivages (tableau 10). La photo 3 montre l'habitat présent dans ce milieu humide. Une étendue d'eau stagnante, qui semble être un ancien fossé de drainage, se trouve dans ce milieu. Le cornouiller hart-rouge est l'espèce arbustive dominante qui se trouve dans le plus grand nombre de marécages arborescents du secteur d'investigation 2 (tableau 10). Comme pour plusieurs autres milieux de la zone d'étude, l'alpiste roseau, une EVEC, est l'espèce qui est la plus souvent dominante de la strate herbacée, soit dans neuf des 13 marécages arborescents du secteur d'investigation 2 (tableau 10). L'iris des marais, qui est également une EVEC, est une espèce dominante de la strate herbacée du milieu MH14-12. La salicaria commune, une EVEC également, est quant à elle une espèce dominante de la strate herbacée du milieu MH14-5 (tableau 10). Comme ces espèces sont dominantes aux stations, leur emplacement correspond à celui des stations de caractérisation présentées sur les cartes 7 à 10.

En plus des EVEC classées comme étant des espèces dominantes à la section précédente, d'autres EVEC ont été recensées au cours des travaux terrain, comme l'érable à Giguère (*Acer negundo* Linnaeus), qui a été inventorié dans le milieu MH12. Dans le milieu MH08-1, la valériane officinale (*Valeriana officinalis* Linnaeus), également une EVEC, a été inventoriée. Une importante colonie de roseaux communs (RC28) est adjacente au marécage arborescent MH10-1 (carte 7). Des colonies de roseaux communs ont également été identifiées au sein des marécages arborescents MH14-3 (RC46), MH14-4 (RC40 et RC43) (carte 8) et MH14-12 (RC48) (carte 9). Quelques spécimens de renouée du japon (*reynoutria japonica* Houttuyn var. *japonica*) ont été observés au sein du MH14-4 (carte 8). Un total de cinq colonies d'EVEC, recouvrant une superficie de 0,07 ha se trouvent dans les marécages arborescents du secteur 2, correspondant 1,14 % de la superficie des marécages arborescents de ce secteur d'investigation (tableau 11).



Photo 3. Habitat du marais MH08-1. Photos prises le 11 juin 2024

Tableau 10. Espèces dominantes des marécages arborescents du secteur d'investigation 2

| Espèce (nom latin) | Espèce (nom français) | Indicateur hydrique * | Statut particulier ** | MH07 | MH08-1 | MH10-1 | MH12 | MH14-3 | MH14-4 | MH14-5 | MH14-7 | MH14-9 | MH14-11 | MH14-12 | MH14-14 | MH22-2 |
|---|------------------------|-----------------------|-----------------------|------|--------|--------|------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|
| Arbre | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Acer saccharinum</i> Linnaeus | Érable argenté | OBL | | | | | | | | | | | | X | | |
| <i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i> (Du Roi) R.T. Clausen | Aulne rugueux | FACH | | | | | | | | | X | | | | | |
| <i>Fraxinus pennsylvanica</i> Marshall | Frêne de Pennsylvanie | FACH | | X | X | X | X | X | | | X | X | X | X | X | |
| <i>Populus deltoides</i> W. Bartram ex Marshall subsp. <i>deltoides</i> | Peuplier deltoïde | FACH | | | | | | | X | X | | | | | | |
| <i>Salix discolor</i> Muhlenberg | Saule discoloré | FACH | | | X | | | | | | | | | | | |
| <i>Salix nigra</i> Marshall | Saule noir | OBL | | | | | | | | | X | X | | X | | X |
| Arbuste | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Cornus sericea</i> Linnaeus | Cornouiller hart-rouge | FACH | | X | | X | | | | | | | | X | X | |
| <i>Fraxinus pennsylvanica</i> Marshall | Frêne de Pennsylvanie | FACH | | | | | | X | | | X | | | | | |
| <i>Prunus virginiana</i> Linnaeus var. <i>virginiana</i> | Cerisier de Virginie | NI | | | X | | | | | | | | | | | |
| <i>Rubus idaeus</i> subsp. <i>strigosus</i> (Michaux) Focke | Framboisier rouge | NI | | X | | | | | | | | | | | | |
| <i>Salix discolor</i> Muhlenberg | Saule discoloré | FACH | | | | | | | | X | | | | | | |
| <i>Salix interior</i> Rowlee | Saule de l'intérieur | FACH | | | X | | | | | X | | | | | | |
| <i>Solanum dulcamara</i> Linnaeus | Morelle douce-amère | NI | | | X | | | | | | | | | | | |
| <i>Vitis riparia</i> Michaux | Vigne des rivages | FACH | | | X | | | | X | | X | | | X | | |
| Herbacée | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Anemonastrum canadense</i> (Linnaeus) Mosyakin | Anémone du Canada | NI | | X | | | | | | | | | | | | |
| <i>Bolboschoenus fluviatilis</i> (Torrey) Soják | Scirpe fluviatile | OBL | | | | | | | | | X | | | | | |
| <i>Carex</i> sp. | <i>Carex</i> sp. | | | | | | | | | | | | | X | | |
| <i>Impatiens capensis</i> Meerburgh | Impatiens du cap | FACH | | | X | | X | | | | | | | | | |
| <i>Iris pseudacorus</i> Linnaeus | Iris faux-acores | OBL | EEE | | | | | | | | | | | X | | |
| <i>Laportea canadensis</i> (Linnaeus) Weddell | Laportéa du Canada | FACH | | | X | | | | | | | | | | | |
| <i>Lemna minor</i> Linnaeus | Lenticule mineure | OBL | | | | | | | | | | X | | X | | |
| <i>Lythrum salicaria</i> Linnaeus | Salicaria commune | FACH | EEE | | | | | | | X | | | | | | |
| <i>Onoclea sensibilis</i> Linnaeus | Onoclée sensible | FACH | | | X | | X | | | | | | | | | |
| <i>Phalaris arundinacea</i> Linnaeus var. <i>arundinacea</i> | Alpiste roseau | FACH | EEE | X | X | X | | | | X | X | | X | X | X | X |
| <i>Poaceae</i> sp. | Poacée sp. | | | | | | | | X | | | | | | | |
| <i>Rubus pubescens</i> Rafinesque | Ronce pubescente | FACH | | X | | | X | | | | | | | | | |
| <i>Solidago canadensis</i> Linnaeus var. <i>canadensis</i> | Verge d'or du Canada | NI | | | X | | | | | | | | | | | |
| <i>Urtica dioica</i> Linnaeus subsp. <i>dioica</i> | Grande ortie | FACH | | | X | | | | | | | | | | | |

*Description des indicateurs hydriques : FACH : Espèce facultative des milieux humides ; OBL : Espèce obligée des milieux humides; NI : Espèce non indicatrice (Lachance et al., 2021).

**Description des statuts particuliers : EEE : espèce exotique envahissante

5.2.2 Marécages arbustifs

Le secteur d'investigation 2 compte neuf marécages arbustifs ayant une superficie totale de 1,99 ha (tableaux 9 et 11). Lors des inventaires réalisés en 2023, sept d'entre eux ont fait l'objet d'une caractérisation, et les deux marécages arbustifs restants, le MH03-2 et le MH04, ont été caractérisés en 2024. Pour l'ensemble de ces marécages arbustifs, la végétation était assez homogène en matière de groupements végétaux et de conditions de sol. Au niveau de la strate arborescente, deux espèces ont été identifiées comme étant dominantes : le frêne de Pennsylvanie, qui domine la strate arborescente du milieu MH14-10, et le peuplier deltoïde, qui domine la strate arborescente du milieu MH14-13 (tableau 12). Au niveau de la strate arbustive, le saule de l'intérieur est l'espèce dominante la plus commune au sein des marécages arbustifs du secteur d'investigation 2, en étant une espèce dominante de cinq des neuf marécages arbustifs de ce secteur d'investigation (tableau 12). Le cornouiller hart-rouge est une espèce dominante de trois marécages arbustifs du secteur d'investigation 2. La spartine pectinée (*Sporobolus michauxianus* (Hitchcock) P.M. Peterson & Saarela) domine la strate herbacée de quatre des neuf marécages arbustifs (tableau 12). Pour finir, le chardon des champs (*Cirsium arvense* (Linnæus) *Scopoli*) fait partie des espèces herbacées dominantes de deux marécages arbustifs du secteur d'investigation 2 (tableau 12). Les milieux ayant la plus grande diversité végétale sont le MH14-13 avec sept espèce végétales dominantes, ainsi que le MH14-6 et le MH14-10, qui ont cinq espèces végétales dominantes

La salicaire commune et l'alpiste roseau sont deux EVEC qui se trouvent parmi les espèces dominantes de la strate herbacée des marécages arbustifs du secteur d'investigation 2 (tableau 12). L'alpiste roseau est d'ailleurs une espèce herbacée dominante pour cinq marécages arbustifs. De plus, sans être une espèce dominante, l'hydrocharide grenouillette (*Hydrocharis morsus-ranae* Linnaeus), qui est une EVEC, a été inventoriée dans le milieu MH11, station V252 (carte 7). Une colonie de roseaux communs (RC28) est adjacente au marécage arbustif MH09 et MH11 (carte 7). Deux colonies de roseaux communs se trouvent au sein du MH05-1 (RC31 et RC34) (carte 7). Les trois colonies d'EVEC délimitées dans les marécages arbustifs du secteur d'investigation 2 couvrent une superficie de 0,05 ha de milieux humides, ce qui représente 2,60 % de la superficie des marécages arbustifs de ce secteur d'investigation (tableau 11).

Tableau 11. Surfaces occupées par des colonies d'EVEC, pour chaque type de milieu humide présent dans le secteur d'investigation 2, selon les caractérisations réalisées en 2023 et 2024

| Classe de milieu humide | Secteur d'investigation 2 | | | |
|-------------------------|---|-------------------------------------|--|--|
| | Superficie totale du milieu humide (ha) | Nombre de colonies d'EVEC présentes | Superficie du milieu couverte par des colonies d'EVEC (ha) | Pourcentage du milieu occupé par des colonies d'EVEC (%) |
| Marais | 26,58 | 11,0 | 0,3 | 1,1 |
| Marécage arbustif | 1,99 | 3,0 | 0,1 | 2,6 |
| Marécage arborescent | 6,30 | 5,0 | 0,1 | 1,1 |
| Total | 34,87 | 19,0 | 0,5 | 6,1 |

Tableau 12. Espèces dominantes des marécages arbustifs du secteur d'investigation 2

| Espèce (nom latin) | Espèce (nom français) | Indicateur hydrique * | Statut particulier ** | MH03-2 | MH04 | MH05-1 | MH09 | MH11 | MH14-2 | MH14-6 | MH14-10 | MH14-13 |
|---|--------------------------------|-----------------------|-----------------------|--------|------|--------|------|------|--------|--------|---------|---------|
| Arbre | | | | | | | | | | | | |
| <i>Fraxinus pennsylvanica</i> Marshall | Frêne de Pennsylvanie | FACH | | | | | | | | | X | |
| <i>Populus deltoides</i> W. Bartram ex Marshall subsp. <i>deltoides</i> | Peuplier deltoïde | FACH | | | | | | | | | | X |
| Arbuste | | | | | | | | | | | | |
| <i>Cornus sericea</i> Linnaeus | Cornouiller hart-rouge | FACH | | X | | | | | | | X | X |
| <i>Fraxinus pennsylvanica</i> Marshall | Frêne de Pennsylvanie | FACH | | | | | | | | | | |
| <i>Rubus idaeus</i> subsp. <i>strigosus</i> (Michaux) Focke | Framboisier rouge | NI | | | | | | | | | X | |
| <i>Salix interior</i> Rowlee | Saule de l'intérieur | FACH | | | | X | X | X | X | X | | |
| <i>Salix</i> sp. | Saule sp. | | | | | | | | | X | | |
| <i>Sambucus canadensis</i> Linnaeus | Sureau blanc | FACH | | X | | | | | | | | |
| <i>Vitis riparia</i> Michaux | Vigne des rivages | FACH | | | X | | | | | | | |
| Herbacée | | | | | | | | | | | | |
| <i>Alopecurus pratensis</i> Linnaeus | Vulpin des prés | NI | | X | | | | | | | | |
| <i>Cirsium arvense</i> (Linnaeus) Scopoli | Chardon des champs | NI | | | | | | | | | X | X |
| <i>Lemna minor</i> Linnaeus | Lenticule mineure | OBL | | | | | | X | | | | |
| <i>Linaria vulgaris</i> Miller | Linaire vulgaire | NI | | | | | | | | | | X |
| <i>Lythrum salicaria</i> Linnaeus | Salicaire commune | FACH | EEE | | | | | | X | | | |
| <i>Onoclea sensibilis</i> Linnaeus | Onoclée sensible | FACH | | | | | | | | X | | |
| <i>Phalaris arundinacea</i> Linnaeus var. <i>arundinacea</i> | Alpiste roseau | FACH | EEE | X | X | | X | | | X | | X |
| <i>Poa</i> sp. | <i>Poa</i> sp. | | | | | | | | | | | X |
| <i>Poaceae</i> | Poacée | | | | | | | | | | X | |
| <i>Salix petiolaris</i> Smith | Saule à long pétiole | OBL | | | | | | | | | | |
| <i>Sparganium eurycarpum</i> Engelmman | Rubaniar à gros fruits | OBL | | X | | | | | | | | |
| <i>Sporobolus michauxianus</i> (Hitchcock) P.M. Peterson & Saarela | Spartine pectinée | OBL | | | | X | | | X | X | | X |
| <i>Typha angustifolia</i> Linnaeus | Quenouille à feuilles étroites | OBL | | | X | | | | | | | |

*Description des indicateurs hydriques : FACH : Espèce facultative des milieux humides ; OBL : Espèce obligée des milieux humides; NI : Espèce non indicatrice (Lachance et al., 2021).

**Description des statuts particuliers : EEE : espèce exotique envahissante

5.2.3 Marais

Le secteur d'investigation 2 compte 18 marais ayant une superficie totale de 26,58 ha, dont 16 ont été caractérisés en 2023 (tableau 9). Lors des inventaires de 2023, 70 stations de caractérisation de la végétation ont été visitées, puis 2 stations supplémentaires ont été parcourues en 2024 pour caractériser ces milieux. Le milieu MH14-1a était inondé par le fleuve lors des deux visites réalisées le 10 octobre 2023 et le 4 juin 2024, et l'eau était trop profonde pour qu'une station de caractérisation puisse y être effectuée. Ce faisant, il a été conclu qu'il s'agit d'une rive du fleuve, et non pas d'une étendue d'eau peu profonde, tel qu'il avait été déterminé lors de la photo-interprétation (tableau 2 et carte 3). Il en est de même pour le milieu MH13, qui a été scindé en 2 parties; le milieu MH13 est un marais, mais le reste du milieu humide, nommé MH13-1a, est une rive du fleuve (carte 7). Aucune station n'a été effectuée dans le milieu MH20, puisque ce dernier a été transformé en stationnement et une cabane de pêche y a été construite, perturbant le sol et la végétation de façon irréversible. De ce fait, ce milieu n'est plus considéré comme un milieu

humide. Une des 25 stations du milieu MH14-8 est perturbée au niveau de la végétation en raison de la présence de champs agricole à proximité (carte 9). Celle-ci a été déplacée légèrement lors des inventaires terrain. Les sols et l'hydrologie sont également perturbés dans le milieu MH15, puisque ce dernier correspond à un ancien champ cultivé (milieu anthropique) (carte 8). La station de caractérisation effectuée dans ce marais a l'alpiste roseau comme seule espèce herbacée dominante et ne présente pas un sol hydromorphe (voir les fiches de caractérisation à l'annexe 2). Au sein du milieu MH19, une station se trouve également dans un environnement perturbé au niveau du sol et de la végétation; la tonte de la végétation y est pratiquée et un remblai est présent (carte 10). Ce faisant, la station a été déplacée légèrement. Une seconde station située dans ce milieu a été annulée, puisqu'une partie du milieu humide était inondée par le fleuve. Dans le milieu MH23, la présence de champs agricoles de part et d'autre du fossé où se trouve le milieu humide perturbe la végétation d'une des deux stations du milieu, par le fauchage partiel de la végétation, de même que le rejet de débris organiques sur la végétation (carte 10). Conséquemment, la station a été déplacée légèrement. Puis, deux des trois stations du milieu MH24 subissent des pressions anthropiques puisqu'elles sont entourées de champs agricoles et qu'elles se trouvent en bordure d'un fossé asséché (carte 10). Pour ces deux milieux, les stations ont été effectuées comme prévu. Le marais MH21 ainsi qu'une partie du marais MH24 sont considérés comme étant non-assujetti à la compensation prévue par le paragraphe 4 du premier alinéa de l'article 22 de la *Loi sur la qualité de l'environnement* puisque l'espèce dominante est l'alpiste roseau et que le sol est non hydromorphe (article 2 du REAFIE, MELCCFP, 2023b).

La strate arborescente est présente uniquement dans les milieux MH03-1, MH08-2, MH14-1 et MH14-8 ainsi que MH23 (tableau 13). Dans le premier milieu, qui se trouve à proximité du reversoir 2 ouest, l'aulne rugueux (*Alnus incana* subsp. *rugosa* (Du Roi) R.T. Clausen) et le frêne de Pennsylvanie sont les espèces dominantes de la strate arborescente (carte 9 et tableau 13). Dans le milieu MH14-1 (reversoir 2 ouest), le peuplier deltoïde, l'érable argenté (*Acer saccharinum* Linnaeus) ainsi que le saule de l'intérieur dominent cette strate (carte 8 et tableau 13). La seule espèce qui domine la strate arborescente dans le milieu MH23 est le saule noir (tableau 13). Les milieux MH03-1 et MH08-2 ont une végétation homogène et possèdent tous les deux une strate arborescente dominée par le peuplier faux-tremble, le saule à long pétiole (*Salix petiolaris* Smith) et le frêne de Pennsylvanie. Pour ce qui est de la strate arbustive, celle-ci est dominée par le cornouiller stolonifère (*Cornus sericea* Linnaeus) dans les milieux MH05-2, MH14-1 et MH14-8. Le frêne de Pennsylvanie est l'espèce dominante de la strate arbustive du milieu MH14-8 et le saule de l'intérieur est quant à lui l'espèce dominante de la strate arbustive dans les milieux MH05-2 et MH14-1. Au total, 18 espèces différentes dominent la strate herbacée des marais du secteur d'investigation 2 (tableau 13). Comme pour plusieurs autres milieux, l'alpiste roseau domine la strate herbacée de la majorité des marais, soit 11 des 18 marais caractérisés (tableau 13). Parmi ceux-ci, cinq marais ont uniquement l'alpiste roseau comme espèce dominante, les milieux MH06, MH10-2, MH18, MH21 et MH24 (tableau 13). Le rubanier à gros fruits est l'espèce herbacée dominante de sept marais (tableau 13). Finalement, la salicaire commune, une EVEE, se trouve parmi les espèces dominantes de la strate herbacée des marais MH14-1 et MH14-8, mais a également été observée dans dix autres marais du secteur d'investigation 2. De plus, sans toutefois être dominantes, d'autres EVEE ont été inventoriées. En effet, il y a le roseau commun qui a été recensé dans les milieux MH14-1 (RC42, RC45 et RC47) (carte 8 et 9) et MH14-8 (RC41 et RC48) (carte 9). Aussi, il y a l'hydrocharide grenouillette et la renouée du Japon qui se trouvent dans le milieu MH14-8. Le butome à ombelle a été inventorié dans sept différents milieux, alors que du miscanthus commun (*Miscanthus sacchariflorus*) a été observée à proximité du marais MH05-2 (carte 7). L'ensemble des 11 colonies d'EVEE délimitées dans les marais du secteur d'investigation 2 couvrent une superficie de 0,28 ha, ce qui représente 1,06 % de la superficie des marais de ce secteur d'investigation (tableau 11).

Tableau 13. Espèces dominantes des marais du secteur d'investigation 2

| Espèce (nom latin) | Espèce (nom français) | * Indicateur hydrique * | * Statut particulier * | MH03-1 | MH05-2 | MH06 | MH08-2 | MH10-2 | MH13 | MH14-1 | MH14-8 | MH15 | MH16 | MH17 | MH18 | MH19 | MH21 | MH22-1 | MH23 | MH24 |
|---|------------------------|-------------------------------|------------------------------|--------|--------|------|--------|--------|------|--------|--------|------|------|------|------|------|------|--------|------|------|
| Arbre | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Acer saccharinum</i> Linnaeus | Érable argenté | OBL | | | | | | | | X | | | | | | | | | | |
| <i>Alnus incana</i> subsp. <i>rugosa</i> (Du Roi) R.T. Clausen | Aulne rugueux | FACH | | | | | | | | | X | | | | | | | | | |
| <i>Fraxinus pennsylvanica</i> Marshall | Frêne de Pennsylvanie | FACH | | X | | | X | | | | X | | | | | | | | | |
| <i>Populus deltoides</i> W. Bartram ex Marshall subsp. <i>deltoides</i> | Peuplier deltoïde | FACH | | | | | | | | X | | | | | | | | | | |
| <i>Populus tremuloides</i> Michaux | Peuplier Faux-tremble | NI | | X | | | X | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Salix interior</i> Rowlee | Saule de l'intérieur | FACH | | | | | | | | X | | | | | | | | | | |
| <i>Salix nigra</i> Marshall | Saule noir | OBL | | | | | | | | | | | | | | | | | X | |
| <i>Salix petiolaris</i> Smith | Saule à long pétiole | OBL | | X | | | X | | | | | | | | | | | | | |
| Arbuste | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Cornus sericea</i> Linnaeus | Cornouiller hart-rouge | FACH | | | X | | | | | X | X | | | | | | | | | |
| <i>Fraxinus pennsylvanica</i> Marshall | Frêne de Pennsylvanie | FACH | | | | | | | | | X | | | | | | | | | |
| <i>Rubus idaeus</i> subsp. <i>strigosus</i> (Michaux) Focke | Framboisier rouge | NI | | | | | | | | | | X | | | | | | | | |
| <i>Salix interior</i> Rowlee | Saule de l'intérieur | FACH | | | X | | | | | X | | | | | | | | | | |
| Herbacée | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Bolboschoenus fluviatilis</i> (Torrey) Soják | Scirpe fluviatile | OBL | | | X | | | | | X | X | | | | | X | | X | | |
| <i>Cirsium arvense</i> (Linnaeus) Scopoli | Chardon des champs | NI | | | | | | | | X | | | | | | | | | | |
| <i>Elodea canadensis</i> Michaux | Élodée du Canada | OBL | | | | | | | | X | | | X | | | | | | | |
| <i>Equisetum fluviatile</i> Linnaeus | Prêle fluviatile | OBL | | | | | | | | | | | | | | | | | X | |
| <i>Lemna minor</i> Linnaeus | Lenticule mineure | OBL | | | | | | | | | X | | | | | | | | | |

Description des indicateurs hydriques : FACH : Espèce facultative des milieux humides ; OBL : Espèce obligée des milieux humides ; NI : Espèce non indicatrice (Lachance et al., 2021).

Tableau 13 (suite). Espèces dominantes des marais du secteur d'investigation 2

| Espèce (nom latin) | Espèce (nom français) | Indicateur hydrique* | Statut particulier** | MH03-1 | MH05-2 | MH06 | MH08-2 | MH10-2 | MH13 | MH14-1 | MH14-8 | MH15 | MH16 | MH17 | MH18 | MH19 | MH21 | MH22-1 | MH23 | MH24 |
|---|--------------------------------|----------------------|----------------------|--------|--------|------|--------|--------|------|--------|--------|------|------|------|------|------|------|--------|------|------|
| Herbacée | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Linaria vulgaris</i> Miller | Linaire vulgaire | NI | | | | | | | | X | | | | | | | | | | |
| <i>Lythrum salicaria</i> Linnaeus | Salicaire commune | FACH | EEE | | | | | | | X | X | | | | | | | | | |
| <i>Persicaria amphibia</i> var. <i>emersa</i> (Michaux) J.C. Hickman | Renouée amphibie | OBL | | | | | | | | | | | X | | | | | | | |
| <i>Phalaris arundinacea</i> Linnaeus var. <i>arundinacea</i> | Alpiste roseau | FACH | EEE | X | | X | X | X | | X | X | X | | X | X | X | X | | X | X |
| <i>Poa</i> sp. | <i>Poa</i> sp. | | | | | | | | | X | | | | | | | | | | |
| <i>Sagittaria latifolia</i> Willdenow | Sagittaire à larges feuilles | OBL | | | | | | | | | | | X | | | | | | | |
| <i>Sagittaria</i> sp. | Sagittaire sp. | | | | | | | | | | | | X | | | | | | | |
| <i>Schoenoplectus acutus</i> (Muhlenberg ex Bigelow) A. Löve & D. Löve var. <i>acutus</i> | Scirpe aigu | OBL | | | | | | | | X | | | | | | | | | | |
| <i>Schoenoplectus americanus</i> (Persoon) Volk ex Schinz & R. Keller | Scirpe d'Amérique | OBL | | | X | | | | | X | X | | | | | | | | | |
| <i>Schoenoplectus pungens</i> (Vahl) Palla var. <i>pungens</i> | Scirpe piquant | OBL | | | | | | | X | | | | | | | | | | | |
| <i>Sparganium eurycarpum</i> Engelman | Rubaniér à gros fruits | OBL | | | | | | | | X | X | | X | X | | X | | X | X | |
| <i>Sporobolus michauxianus</i> (Hitchcock) P.M. Peterson & Saarela | Spartine pectinée | | | | | | | | | | X | | | | | | | | | |
| <i>Typha angustifolia</i> Linnaeus | Quenouille à feuilles étroites | OBL | | | | | | | X | X | | | | | | | | | | |

Description des indicateurs hydriques : FACH : Espèce facultative des milieux humides ; OBL : Espèce obligée des milieux humides; NI : Espèce non indicatrice (Lachance et al., 2021).

5.2.4 Milieux hydriques

Tout comme pour les milieux hydriques du secteur d'investigation 1, tous les lits d'écoulement parcourus dans le secteur d'investigation 2 ont été catégorisés comme étant des fossés agricoles. Encore une fois, la plupart d'entre eux étaient asséchés lors des inventaires terrain, tel que le montre la photo 4. Il était donc impossible de déterminer leur lit d'écoulement. L'étendue d'eau stagnante trouvée dans le marécage MH08-2 (carte 7), qui est présentée sur la photo 4, n'est pas un cours d'eau, car il n'y a aucun écoulement. Cette étendue d'eau correspond en fait à des vestiges d'un fossé agricole, dans lequel l'eau s'accumule puisqu'il est vraisemblablement obstrué. Cette étendue d'eau a donc été catégorisée comme faisant partie intégrante du marais MH08-2, puisqu'il n'y a aucun écoulement d'eau observable. Ce même lit d'écoulement, qui était identifié comme un cours d'eau intermittent lors du processus de photo-interprétation préalable au terrain continuait ensuite son cours dans le marécage arborescent MH03-1. La photo 4 montre cette étendue d'eau libre qui est envahie de végétation et qui ne présente aucun écoulement. Ce faisant, ce soi-disant milieu hydrique a été catégorisé comme un fossé à sec, dont le lit d'écoulement ne peut être caractérisé. La station V382, présentée sur la photo 4, correspond à l'extrémité de cette étendue d'eau (carte 7). Ce lit d'écoulement s'écoulait également dans les marécages arbustifs MH03-2 et MH04 (carte 7) selon la photo-interprétation préliminaire. Toutefois, comme le montre la photo 5, qui présente des photos du milieu prises aux stations V225 et V226, aucun écoulement d'eau n'est présent. En fait, il y a seulement une mince couche d'eau libre à la surface du sol, ce qui ne permet pas de catégoriser ce milieu comme un cours d'eau. Puisque cette petite étendue d'eau libre est située dans des marécages arbustifs, il a été jugé que cette étendue d'eau serait considérée comme faisant partie intégrante de ces marécages arbustifs, et ne serait pas délimitée de façon indépendante.



Photo 4. Étendues d'eau observées dans le fossé entre les marais MH03-1 et MH08-2 (photos de droite) ainsi que dans le milieu MH08-2, à la station V382 (photo de gauche). Photos prises le 11 juin 2024

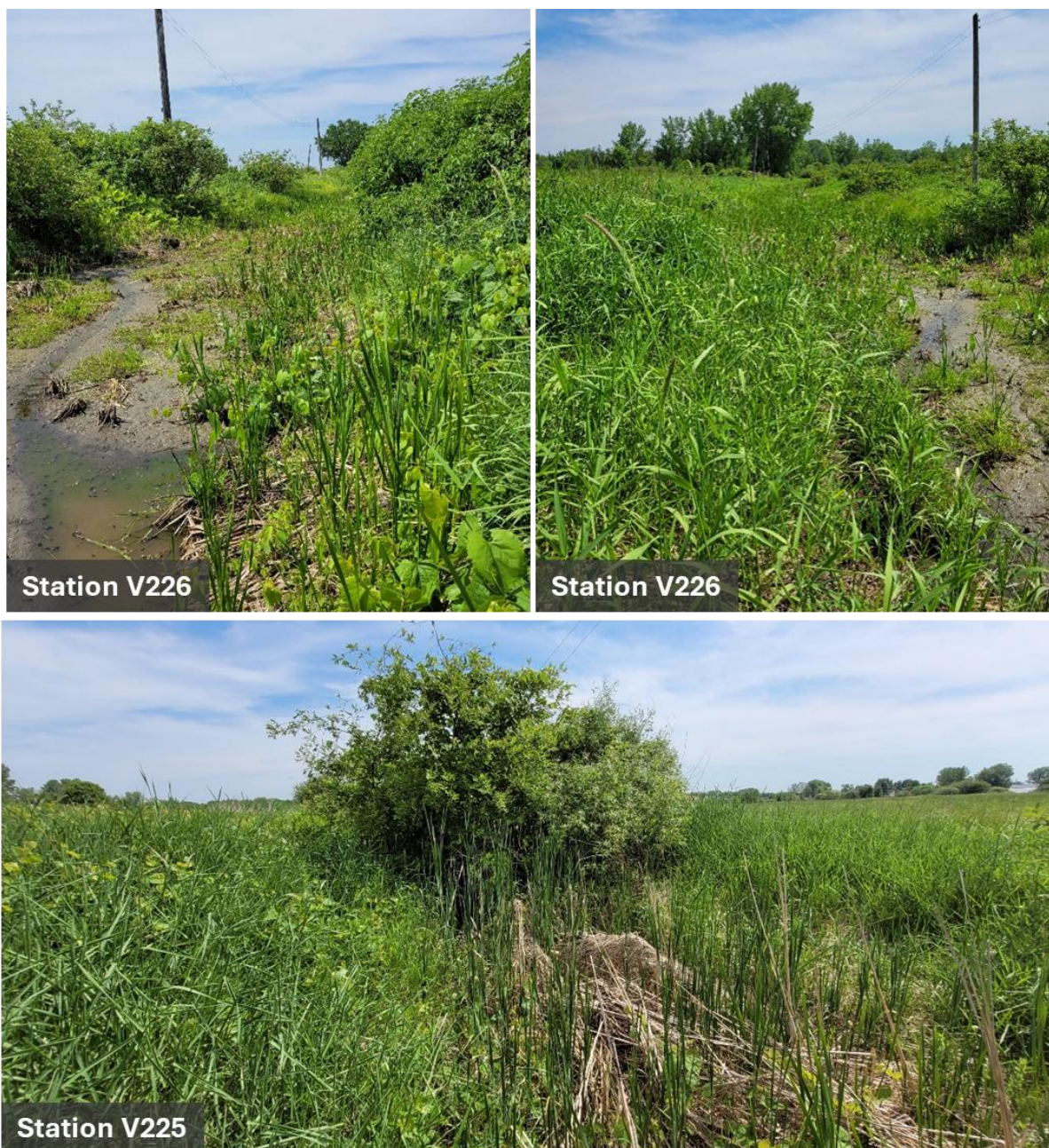


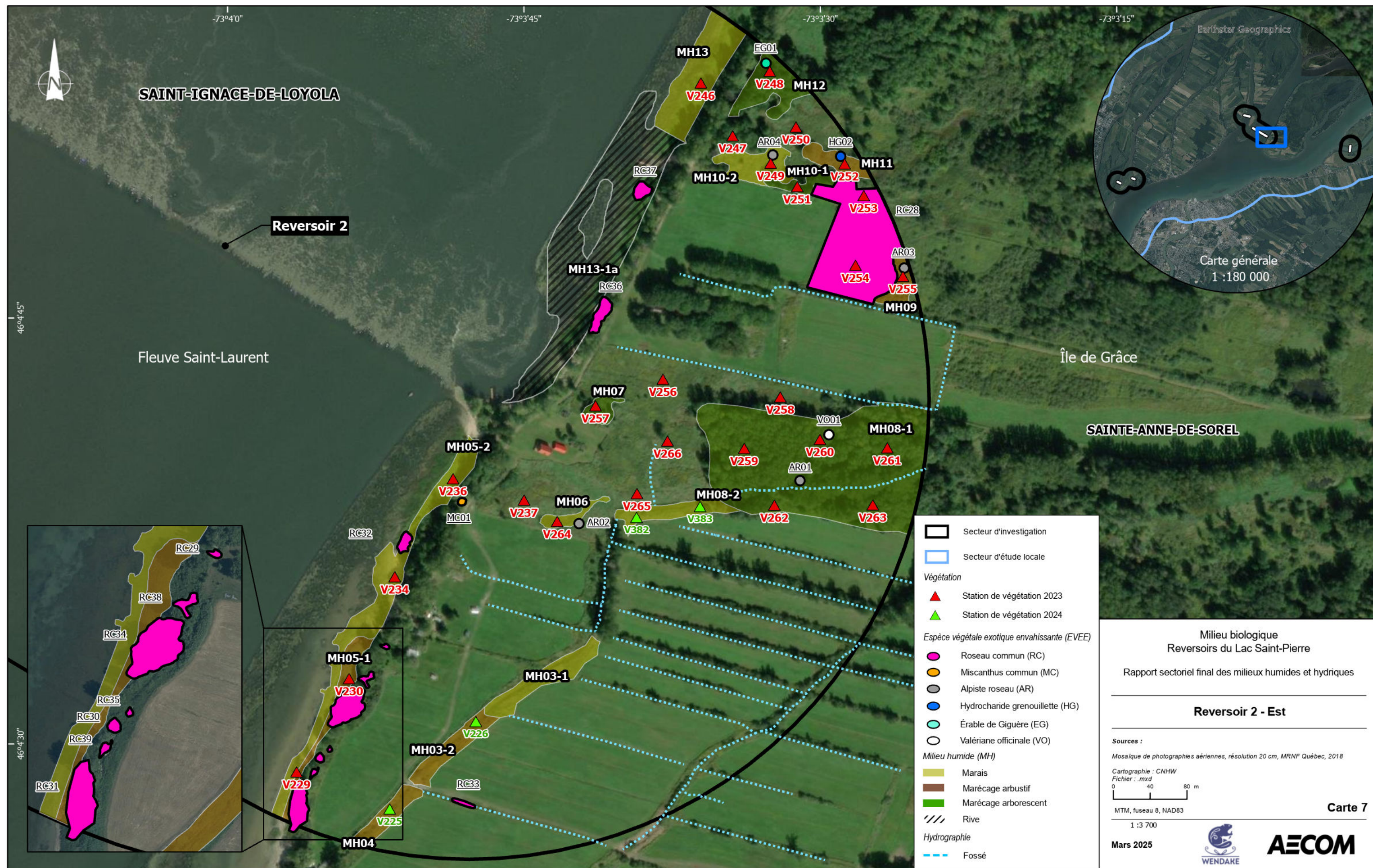
Photo 5. Habitat observé dans les milieux MH03-2 (station V226) et MH04 (station V225)

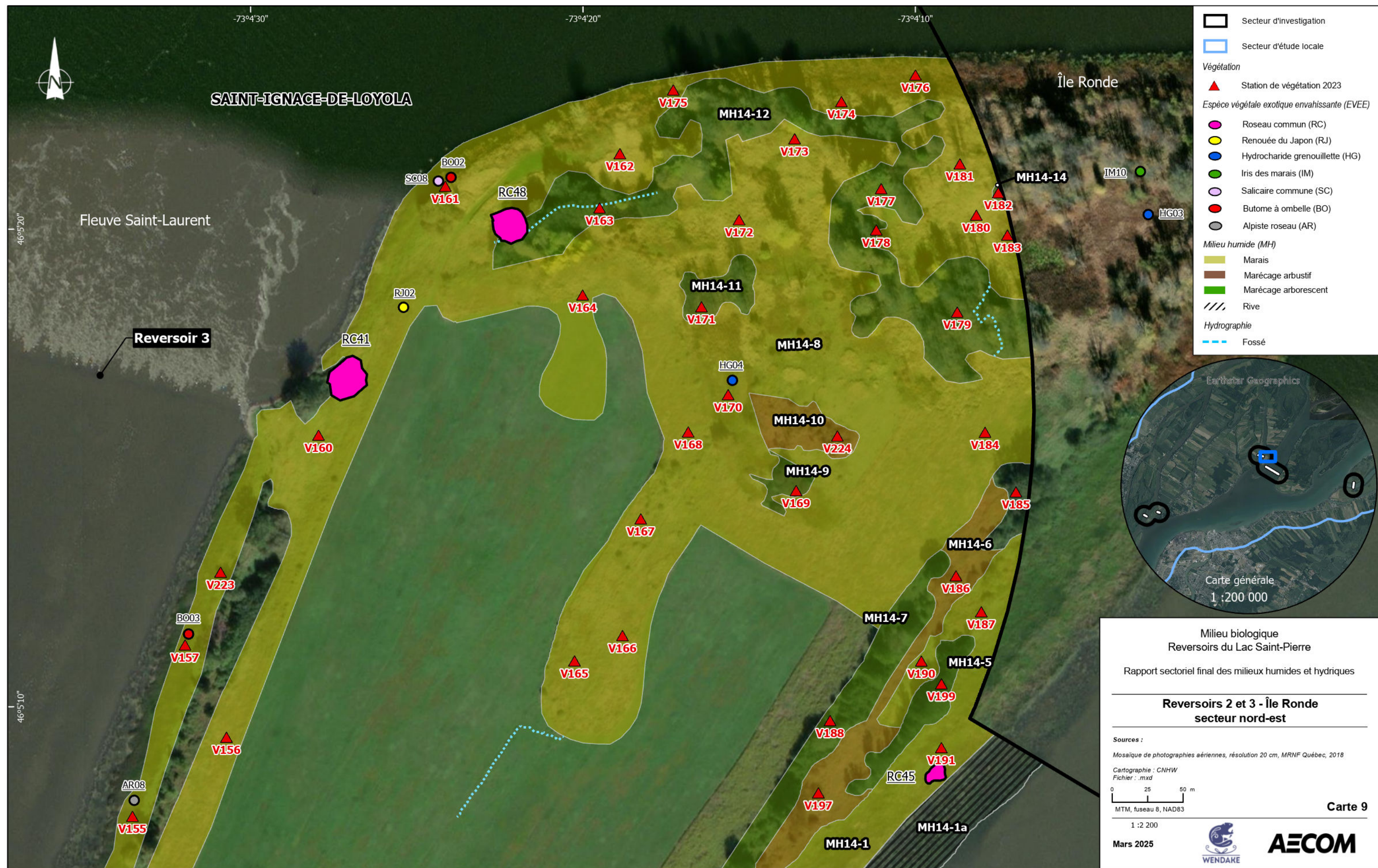
5.2.5 Observations fortuites

Lors des inventaires de 2024, deux râles de virginie (*Rallus limicola*) ont été identifiés au chant, à l'extérieur de la zone d'étude, sur l'île Ronde (carte 9). Deux piouis de l'Est ont également été entendus, un dans le marécage arbustif MH14-2 situé sur l'île Ronde (carte 8), et l'autre à proximité du marais MH03-1, sur l'île de Grâce (carte 7). Pour finir, un goglu des prés a été répertorié sur l'île de Grâce, au même endroit que le pioui de l'Est (carte 7). Le goglu des prés est une espèce vulnérable selon la LEMV du Québec, et une espèce menacée selon la LEP, alors que le pioui de l'Est est une espèce préoccupante selon la LEP et n'a pas de statut de conservation au niveau provincial.

En ce qui concerne les espèces floristiques culturellement valorisées par la Nation W8banaki (W8banaki, 2023), en plus de la matteuccie fougère-à-l'autruche observée à proximité du reversoir 2, plusieurs observations de quenouille

à feuilles larges et de quenouille à feuilles étroites ont été réalisées dans le secteur d'investigation 2. La plupart des observations ont été effectuées dans le milieu MH14-1, qui est situé directement sur la berge ouest du reversoir 2. Cinq stations effectuées dans ce milieu humide (V191, V193, V204, V212 et V214-2) font mention de quenouille à feuilles étroites, et une station (V195) a la quenouille à feuilles larges dans sa strate herbacée. Le milieu MH04 a une station dans laquelle les deux espèces ont été observées (V225), alors que le milieu MH08-2 a deux stations dans lesquelles la quenouille à feuilles étroites a été observée (V382 et V383). Le milieu MH08-2 est un marais bordé par des champs agricole, alors que le milieu MH04 est un marécage arbustif, bordé également par des champs agricoles. Le fraisier des Virginie (*Fragaria virginiana* Miller) fait également partie des espèces culturellement valorisées par la Nation W8banaki, de même que le framboisier rouge (W8banaki, 2023). Ces deux espèces ont été observées à quelques reprises dans le secteur d'investigation 2. Le fraisier de Virginie a été observé dans les milieux MH08-1 et MH14-10, dans lequel du framboisier rouge a également été aperçu, de même qu'en milieu terrestre (station V208). Le framboisier rouge a principalement été observé en milieu terrestre, de même qu'au sein du milieu MH08-1, dans lequel l'espèce a été observée dans trois stations d'inventaire de végétation (V260, V261, V263). Cette espèce a également été observée au sein du milieu MH14-8.







5.3 Secteur d'investigation 3 - Reversoirs 4 et 5

Le secteur d'investigation 3 est également composé de milieux terrestres et de milieux humides. Les milieux humides se trouvant à proximité des reversoirs 4 et 5 sont de type marécage arborescent, marécage arbustif et marais (tableau 14). L'ensemble de ces milieux humides occupe une superficie de 55,23 ha, ce qui représente 31% de la superficie du secteur d'investigation 3. La majorité de la superficie de milieux humides est occupée par des marais, qui couvrent 52,72 ha, représentant 95 % de la superficie des milieux humides du secteur d'investigation 3 (tableau 16). Il n'y a qu'un seul marécage arbustif, le milieu MH36-2, qui occupe 0,03 ha. Les marécages arborescents occupent quant à eux 4 % de la superficie des milieux humides du secteur d'investigation 3, correspondant à une superficie de 2,48 ha (tableau 16). Les autres types de milieux humides identifiés par photo-interprétation, soit l'eau peu profonde (non définie), les herbiers aquatiques ainsi que les prairies humides (tableau 2) ont été majoritairement reclassifiés en marais à la suite des inventaires de terrain.

Tableau 14. Superficies et nombre de stations d'inventaire réalisées pour les différents milieux humides du secteur d'investigation 3 caractérisé en 2023 et 2024

| Type de milieu humide | Nom du milieu humide | Superficie (ha) | Nombre de stations de végétation |
|-----------------------|----------------------|-----------------|----------------------------------|
| Marécage arborescent | MH27-2 | 0,78 | 3 |
| | MH35-2 | 0,33 | 1 |
| | MH36-3 | 0,12 | 1 |
| | MH37 | 0,05 | 1 |
| | MH38 | 1,20 | 5 |
| Marécage arbustif | MH36-2 | 0,03 | 1 |
| Marais | MH25 | 0,06 | 1 |
| | MH26 | 0,04 | 0 |
| | MH27-1 | 9,27 | 11 |
| | MH28 | 36,39 | 42 |
| | MH29 | 1,95 | 9 |
| | MH30 | 0,04 | 1 |
| | MH31 | 1,16 | 4 |
| | MH32 | 0,91 | 4 |
| | MH33 | 0,61 | 2 |
| | MH34 | 0,17 | 1 |
| | MH35-1 | 1,26 | 3 |
| | MH36-1 | 0,86 | 2 |

5.3.1 Marécages arborescents

Le secteur d'investigation 3 compte cinq marécages arborescents ayant une superficie totale de 2,48 ha (tableau 14). Lors des inventaires de 2023, 11 stations de caractérisation de la végétation ont été réalisées pour caractériser ces milieux (tableau 14). Une des trois stations du milieu MH27-2 était perturbée au niveau de sa végétation puisqu'une habitation et un terrain gazonné étaient présents sur le milieu (cartes 11 et 12). La station a été déplacée légèrement afin de se trouver dans un environnement plus représentatif de ce milieu humide. Dans le milieu MH38, deux des cinq stations étaient perturbées au niveau de la végétation et des sols en raison de la présence d'un chemin de véhicules tout-terrain entretenu (carte 12). Les stations ont été déplacées, mais le même nombre de stations de caractérisation a été visité. De plus, la station du milieu MH36-3 était située sur un ancien champ cultivé. Ce faisant, la végétation, les sols et l'hydrologie y étaient perturbés (carte 12). La station a été déplacée, mais le même nombre de stations de caractérisation a été visité.

Au niveau de la strate arborescente, cinq espèces sont dominantes pour l'ensemble des marécages arborescents du secteur d'investigation 3 (tableau 15). Dans le milieu MH27-2, trois espèces y sont dominantes; le frêne de Pennsylvanie, le peuplier deltoïde et le saule noir dominant la strate arborescente de ce milieu (tableau 15). Il y a également trois espèces dominantes dans le milieu MH38. Ces espèces sont l'érable argenté, le frêne de Pennsylvanie

et l'orme d'Amérique (*Ulmus americana* Linnaeus). En ce qui a trait à la strate arbustive, sept espèces inventoriées ont été désignées comme étant dominantes des marécages arborescents du secteur d'investigation 3 (tableau 15). Dans le milieu MH27-2, le cornouiller hart-rouge, le saule de l'intérieur ainsi que la vigne des rivages sont les espèces dominant la strate arbustive (tableau 15). L'érable argenté, le ménisperme du Canada (*Menispermum canadense* Linnaeus) et l'orme d'Amérique sont les trois espèces dominant la strate arbustive du milieu MH38 (tableau 15). Pour la strate herbacée, 15 espèces ont été classées comme étant dominantes (tableau 15). Le milieu MH27-2 est le marécage arborescent ayant la plus grande diversité d'espèces herbacées avec neuf espèces herbacées dominantes. Dans le milieu MH38, la laportéa du Canada (*Laportea canadensis* (Linnæus) Weddell), la lenticule mineure (*Lemna minor* Linnaeus) et l'onoclée sensible (*Onoclea sensibilis* Linnaeus) sont les espèces dominantes de la strate herbacée. L'alpiste roseau est la seule espèce dominante de la strate herbacée du milieu MH36-3 (carte 12).

De plus, sans toutefois être une espèce dominante, l'érable à Giguère, une EVEC, a été inventorié dans le milieu MH27-2 qui se situe dans la partie est du reversoir 4 (cartes 11 et 12). Deux colonies de roseaux communs ont été observées dans le marécage arborescent MH27-2 (RC50, RC52) (cartes 11 et 12). Ces colonies correspondent aux deux seules colonies délimitées dans les marécages arborescents du secteur 3 (carte 11) et ces dernières couvrent une superficie de 0,01 ha, correspondant à 0,40 % de la superficie de ces milieux humides (tableau 16).

Tableau 15. Espèces dominantes des marécages arborescents du secteur d'investigation 3

| Espèce (nom latin) | Espèce (nom français) | Indicateur hydrique * | Statut particulier** | MH27-2 | MH35-2 | MH36-3 | MH37 | MH38 |
|--|------------------------|-----------------------|----------------------|--------|--------|--------|------|------|
| Arbre | | | | | | | | |
| <i>Acer saccharinum</i> Linnaeus | Érable argenté | OBL | | | X | | X | X |
| <i>Fraxinus pennsylvanica</i> Marshall | Frêne de Pennsylvanie | FACH | | X | X | | | X |
| <i>Populus deltoides</i> W. Bartram ex Marshall subsp. <i>deltoides</i> | Peuplier deltoïde | FACH | | X | | X | | |
| <i>Salix nigra</i> Marshall | Saule noir | OBL | | X | | | | |
| <i>Ulmus americana</i> Linnaeus | Orme d'Amérique | FACH | | | | | | X |
| Arbuste | | | | | | | | |
| <i>Acer saccharinum</i> Linnaeus | Érable argenté | OBL | | | | | | X |
| <i>Cornus sericea</i> Linnaeus | Cornouiller hart-rouge | FACH | | X | | X | | |
| <i>Fraxinus pennsylvanica</i> Marshall | Frêne de Pennsylvanie | FACH | | | | X | X | |
| <i>Menispermum canadense</i> Linnaeus | Ménisperme du Canada | NI | | | | | | X |
| <i>Salix interior</i> Rowlee | Saule de l'intérieur | FACH | | X | | | | |
| <i>Ulmus americana</i> Linnaeus | Orme d'Amérique | FACH | | | | | | X |
| <i>Vitis riparia</i> Michaux | Vigne des rives | FACH | | X | | | | |
| Herbacée | | | | | | | | |
| <i>Ambrosia artemisiifolia</i> Linnaeus | Petite herbe à poux | NI | | X | | | | |
| <i>Amphicarpaea bracteata</i> (Linnaeus) Fernald | Amphicarpe bractéolée | NI | | X | | | | |
| <i>Apios americana</i> Medikus | Apios d'Amérique | FACH | | X | | | X | |
| <i>Eutrochium maculatum</i> (Linnaeus) E.E. Lamont var. <i>maculatum</i> | Eupatoire maculée | FACH | | X | | | | |
| <i>Impatiens capensis</i> Meerburgh | Impatiens du Cap | FACH | | | | | X | |
| <i>Laportea canadensis</i> (Linnaeus) Weddell | Laportéa du Canada | FACH | | | | | | X |
| <i>Lemna minor</i> Linnaeus | Lenticule mineure | OBL | | | | | | X |
| <i>Melilotus albus</i> Medikus | Mélilot blanc | NI | | X | | | | |
| <i>Onoclea sensibilis</i> Linnaeus | Onoclée sensible | FACH | | | X | | | X |
| <i>Phalaris arundinacea</i> Linnaeus var. <i>arundinacea</i> | Alpiste roseau | FACH | EEE | | | X | | |
| <i>Pontederia cordata</i> Linnaeus | Pontédérie cordée | OBL | | | X | | | |
| <i>Setaria</i> sp. | Setaria sp. | | | X | | | | |
| <i>Tanacetum vulgare</i> Linnaeus | Tanaisie vulgaire | NI | | X | | | | |
| <i>Taraxacum officinale</i> F.H. Wiggers | Pissenlit officinal | NI | | X | | | | |
| <i>Vicia cracca</i> Linnaeus | Vesce jargeau | NI | | X | | | | |

*Description des indicateurs hydriques : FACH : Espèce facultative des milieux humides ; OBL : Espèce obligée des milieux humides; NI : Espèce non indicatrice (Lachance et al., 2021).

**Description des statuts particuliers : EEE : espèce exotique envahissante

Tableau 16. Surfaces occupées par des colonies d'EVEE, pour chaque type de milieu humide présent dans le secteur d'investigation 3, selon les caractérisations réalisées en 2023 et 2024.

| Classe de milieu humide | Secteur d'investigation 3 | | | |
|-------------------------|---|-------------------------------------|--|--|
| | Superficie totale du milieu humide (ha) | Nombre de colonies d'EVEE présentes | Superficie du milieu couverte par des colonies d'EVEE (ha) | Pourcentage du milieu occupé par des colonies d'EVEE (%) |
| Marais | 52,72 | 6,0 | 0,1 | 0,1 |
| Marécage arbustif | 0,03 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Marécage arborescent | 2,48 | 2,0 | <0,1 | 0,4 |
| Total | 55,23 | 8,0 | 0,1 | 0,5 |

5.3.2 Marécages arbustifs

Le secteur d'investigation 3 compte un seul marécage arbustif, le MH36-2 (carte 12), ayant une superficie totale de 0,03 ha (tableau 14). Lors des inventaires, une station de caractérisation de la végétation y a été réalisée. Ce marécage arbustif était anciennement occupé par un champ cultivé et est perturbé au niveau de la végétation, des sols et de l'hydrologie. Ce milieu est donc considéré comme étant anthropique.

Au niveau de la strate arborescente, aucune espèce n'a été inventoriée dans ce milieu. Pour ce qui est de la strate arbustive, le saule de Bebb (*Salix bebbiana* Sargent) correspond à la seule espèce dominante du milieu (tableau 17). Cette espèce est facultative des milieux humides. Il s'agit également de la seule espèce arbustive qui a été inventoriée dans le milieu. En ce qui a trait à la strate herbacée, l'alpiste roseau, une EVEE, est la seule espèce dominante (tableau 17). Aucune autre colonie d'EVEE n'a été délimitée dans les marécages arbustifs du secteur 3, bien que des EVEE y soient présentes (tableau 16). Cela est dû au fait que les observations ponctuelles d'EVEE ne sont pas comptabilisées dans le tableau 16, puisqu'aucune superficie n'est calculée lorsque les EVEE présentes ne forment pas une colonie dense et presque monospécifique.

Tableau 17 : Espèces dominantes des marécages arbustifs du secteur d'investigation 3

| Espèce (nom latin) | Espèce (nom français) | Indicateur hydrique* | Statut particulier** | MH36-2 |
|--|-----------------------|----------------------|----------------------|--------|
| Arbuste | | | | |
| <i>Salix bebbiana</i> Sargent | Saule de Bebb | FACH | | X |
| Herbacée | | | | |
| <i>Phalaris arundinacea</i> Linnaeus var. <i>arundinacea</i> | Alpiste roseau | FACH | EEE | X |

*Description des indicateurs hydriques : FACH : Espèce facultative des milieux humides (Lachance et al., 2021).

**Description des statuts particuliers : EEE : Espèce exotique envahissante

5.3.3 Marais

Le secteur d'investigation 3 compte 12 marais ayant une superficie totale de 52,72 ha. Lors des inventaires, 79 stations de caractérisation de la végétation ont été réalisées pour caractériser ces milieux (tableau 14). Les sols, la végétation et l'hydrologie du marais MH25 sont perturbés par des activités anthropiques (carte 11). Ce faisant, la station de caractérisation a été déplacée, afin de se trouver dans un secteur plus représentatif du milieu humide. La situation est semblable pour le marais MH30 (carte 11) qui se trouve bordé de champs agricoles, mais la station de caractérisation de ce dernier a été effectuée à l'endroit prévu puisque cette dernière était représentative du milieu. Les stations de caractérisation du marais MH36-1 (carte 12) sont adjacentes à des terres agricoles et sont situées sur des terres anciennement cultivées, perturbant le sol et la végétation. Ce faisant, les sols, la végétation et l'hydrologie de ce marais sont également perturbés par des activités anthropiques. Une des stations de caractérisation de ce marais a été déplacée, et la troisième station a été annulée, puisque les perturbations y sont trop importantes. Voir la liste des stations annulées à l'annexe 1.

Dans la strate arborescente, deux espèces dominantes ont été répertoriées au sein des marais MH28 et MH29 (tableau 18). Le peuplier deltoïde dominait dans le premier milieu, alors que le saule noir dominait dans le second (tableau 18). Pour ce qui est de la strate arbustive, aucune espèce n'est dominante parmi les 81 stations. En ce qui a trait à la strate herbacée, 26 espèces dominantes ont été répertoriées dans les différentes stations. Dans le milieu MH28, 17 espèces dominantes ont été rapportées. Parmi celles-ci se trouve la salicaire commune, une EVEC, qui domine aussi la strate herbacée des milieux MH27-1, MH31 et MH35-1. Aussi, l'alpiste roseau, également une EVEC, fait partie des espèces dominantes de la strate herbacée de sept marais (tableau 18). Cette forte présence d'EVEC, combinée à un sol non hydromorphe rend certaines sections des marais MH30 et MH34 (stations V012, carte 11 et 12) non assujetties à la compensation prévue par le paragraphe 4 du premier alinéa de l'article 22 de la *Loi sur la qualité de l'environnement* (article 2 du REAFIE, MELCCFP, 2023b). Certaines stations des marais MH28 (V058, V041, V042, V043, V044, V045, V061, V063, V072, V084, carte 8 et 9), MH29 (V095 et V61, carte 11) et MH31 (V087, V089, carte 11) ont également l'alpiste roseau comme seule espèce dominante et ont un sol non hydromorphe, sans que cette situation ne soit observée pour l'entièreté de ces milieux. En effet, comme le montre le tableau 18, les milieux MH28, MH29 et MH31, lorsqu'analysés dans leur ensemble, possèdent d'autres espèces dominantes en plus de l'alpiste roseau. De plus, sans toutefois être une espèce dominante, le butome à ombelle, une EVEC, a été inventorié dans les milieux MH36-1, MH27-1 et MH28. Une autre EVEC, la salicaire commune, a été observée dans le milieu MH35-1, qui se situe dans la partie ouest du reversoir 5. Quatre colonies de roseaux communs ont également été répertoriées dans le marais MH28 (RC53, RC54, RC55, RC56) (carte 12). Les six colonies d'EVEC trouvées dans les marais du secteur d'investigation 3 couvrent une superficie de 0,05 ha, ce qui représente 0,10 % de la superficie des marais présents dans le secteur d'investigation 3 (tableau 16).

Deux espèces susceptibles d'être menacées, la zizanie à fleurs blanches (*Zizania aquatica* Linnaeus var. *aquatica*) et la zizanie naine (*Zizania aquatica* var. *brevis* Fassett) ont été inventoriées dans le milieu MH28. Un rapport portant spécifiquement sur les espèces végétales menacées ou vulnérables a été produit dans le cadre de cette étude (AECOM et CNHW, 2025).

Tableau 18. Espèces dominantes des marais du secteur d'investigation 3

| Espèce (nom latin) | Espèce (nom français) | Indicateur hydrique * | Statut particulier ** | MH25 | MH26 | MH27-1 | MH28 | MH29 | MH30 | MH31 | MH32 | MH33 | MH34 | MH35-1 | MH36-1 |
|---|--------------------------------|-----------------------|-----------------------|------|------|--------|------|------|------|------|------|------|------|--------|--------|
| Arbre | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Populus deltoides</i> W. Bartram ex Marshall subsp. <i>deltoides</i> | Peuplier deltoïde | FACH | | | | | X | | | | | | | | |
| <i>Salix nigra</i> Marshall | Saule noir | OBL | | | | | | X | | | | | | | |
| Herbacée | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Asclepias incarnata</i> Linnaeus subsp. <i>incarnata</i> | Asclépiade incarnate | OBL | | | | X | X | X | | | X | X | | X | |
| <i>Bolboschoenus fluviatilis</i> (Torrey) Soják | Scirpe fluviatile | OBL | | | | | X | | | | | | | | |
| <i>Bolboschoenus maritimus</i> (Linnaeus) Palla subsp. <i>maritimus</i> | Scirpe maritime | OBL | | | | | X | | | | | | | | |
| <i>Brachypodium</i> sp. | Brachypode sp. | | | | | | | | | | | | | X | |
| <i>Eleocharis palustris</i> (Linnaeus) Roemer & Schultes | Éléocharide des marais | OBL | | | | | X | | | | | | | | |
| <i>Elodea canadensis</i> Michaux | Élodée du Canada | OBL | | | | | | X | | | | | | | |
| <i>Impatiens capensis</i> Meerburgh | Impatiente du Cap | FACH | | | | X | | | | | | | | | |
| <i>Lemna minor</i> Linnaeus | Lenticule mineure | OBL | | | | | X | X | | | | | | | |
| <i>Lythrum salicaria</i> Linnaeus | Salicaire commune | FACH | EEE | | | X | X | | | X | | | | X | |
| <i>Onoclea sensibilis</i> Linnaeus | Onoclée sensible | FACH | | | | | | | | | | | | X | |
| <i>Persicaria amphibia</i> var. <i>emorsa</i> (Michaux) J.C. Hickman | Renouée amphibie | OBL | | | | | | | | | | | | | X |
| <i>Persicaria</i> sp. | Renouée sp. | | | | | | | X | | | | | | | |
| <i>Phalaris arundinacea</i> Linnaeus var. <i>arundinacea</i> | Alpiste roseau | FACH | EEE | X | X | | X | X | X | X | | | X | | X |
| <i>Phragmites australis</i> (Cavanilles) Trinius ex Steudel subsp. <i>Australis</i> | Roseau commun | FACH | EEE | | | | X | | | | | | | | |
| <i>Pontederia cordata</i> Linnaeus | Pontédérie cordée | OBL | | | | X | X | X | | | | | | X | |
| <i>Sagittaria latifolia</i> Willdenow | Sagittaire à larges feuilles | OBL | | | | | X | X | | | X | | | | |
| <i>Schoenoplectus acutus</i> (Muhlenberg ex Bigelow) A. Löve & D. Löve var. <i>acutus</i> | Scirpe aigu | OBL | | | | X | X | | | | | | | | |
| <i>Schoenoplectus americanus</i> (Persoon) Volk ex Schinz & R. Keller | Scirpe d'Amérique | OBL | | | | X | | X | | | | | | | |
| <i>Schoenoplectus pungens</i> (Vahl) Palla var. <i>pungens</i> | Scirpe piquant | OBL | | | | X | | | | | | | | | |
| <i>Scirpus</i> sp. | Scirpe sp. | | | | | X | X | | | X | | | | X | |
| <i>Sicyos angulatus</i> Linnaeus | Sicyos anguleux | FACH | | | | | X | | | | | | | | |
| <i>Sparganium americanum</i> Nuttall | Rubaniér d'Amérique | OBL | | | | | X | | | | | | | | |
| <i>Sparganium eurycarpum</i> Engelman | Rubaniér à gros fruits | OBL | | | | X | X | X | | | X | X | | | X |
| <i>Sporobolus michauxianus</i> (Hitchcock) P.M. Peterson & Saarela | Spartine pectinée | OBL | | | | | X | X | | | | | | | |
| <i>Typha angustifolia</i> Linnaeus | Quenouille à feuilles étroites | OBL | | X | X | | | | | | | | | | |
| <i>Urtica dioica</i> Linnaeus subsp. <i>dioica</i> | Ortie dioïque | FACH | | | | | | | | X | | | | | |

*Description des indicateurs hydriques : FACH : Espèce facultative des milieux humides ; OBL : Espèce obligée des milieux humides; NI : Espèce non indicatrice (Lachance et al., 2021).

**Description des statuts particuliers : EEE : Espèce exotique envahissante

5.3.4 Milieux hydriques

Selon les données préliminaires, peu de milieux hydriques se trouvaient dans le secteur d'investigation 3, et la plupart d'entre eux étaient catégorisés comme étant des fossés. L'ensemble de ces lits d'écoulement ont été parcourus, et il s'est avéré que ceux présents dans le secteur d'investigation 3 sont tous des fossés de drainage. Ces derniers sont majoritairement situés sur l'île Saint-Ignace, au sud-ouest du réservoir 4 (carte 11). Étant donné que ces derniers étaient à sec lors des inventaires de terrain, il a été impossible de déterminer le lit d'écoulement de ces derniers. La morphologie du terrain permettait de discerner qu'un fossé de drainage était présent. Un autre cours d'eau était identifié par les données préliminaires, et ce dernier se trouvait dans le marécage arborescent MH38. Toutefois, ce milieu ne correspond pas à un milieu hydrique, mais davantage à une étendue d'eau stagnante peu profonde, semblable à un étang vernal (photo 6). Ce faisant, aucun lit d'écoulement n'a pu être caractérisé, puisqu'aucun écoulement n'a été observé. Cette étendue d'eau correspond donc à une accumulation d'eau provenant d'un fossé de drainage qui prend son origine dans le milieu agricole situé à proximité, à l'extérieur de la limite du secteur d'investigation 3 (carte 12).

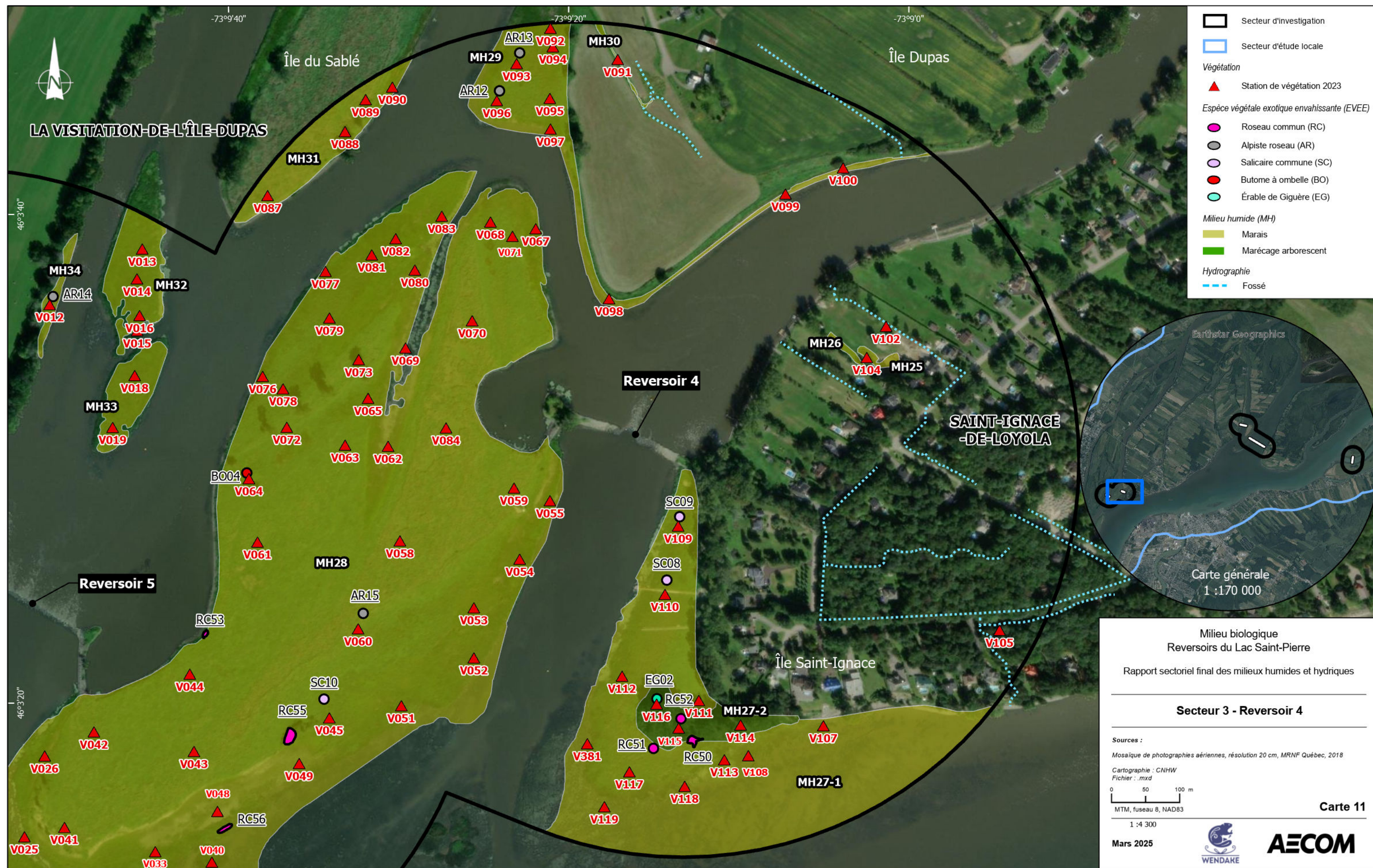


Photo 6. Habitat et étendues d'eau stagnante observées dans le marécage arborescent MH38. Photos prises le 30 mai 2024

5.3.5 Observations fortuites

Lors des inventaires réalisés en septembre et en octobre 2023, un nid de pygargue à tête blanche (*Haliaeetus leucocephalus*) a été observé. Ce dernier se trouve à l'extérieur du secteur d'investigation 3, sur l'île du Sablé au nord du reversoir 5 (carte 11).

En ce qui concerne les espèces floristiques culturellement valorisées par la Nation W8banaki (W8banaki, 2023), la quenouille à feuilles larges et la quenouille à feuilles étroites sont les deux seules espèces qui ont été observées dans ce secteur d'investigation. Ces deux espèces ont été observées dans le marais MH27-1 (cartes 11 et 12) (annexe 2, stations V117, V118 et V119). Deux autres observations de quenouille à feuilles étroites ont été faites dans les milieux MH25 et MH28 (cartes 11 et 12), dans les stations V032 et V104 (voir annexe 2), alors que la quenouille à feuilles larges a été observée dans les milieux MH29 et MH33 (carte 11) (stations V019 et V093, annexe 2).



6. Conclusion

La présente étude a permis de confirmer les différents types de milieux humides présents dans la zone d'étude, ainsi que d'effectuer leur délimitation. Selon la photo-interprétation initiale ainsi que les validations effectuées sur le terrain, il a été établi que les milieux humides de la zone d'étude se regroupent au sein des trois classes de milieux humides suivantes: les marais, les marécages arborescents et les marécages arbustifs. L'ensemble de ces milieux humides couvrent ainsi une superficie totale de 173,82 ha, ce qui représente 32 % de la superficie totale de la zone d'étude. La majorité des milieux humides présents sont des marais, qui représentent une superficie de 157,13 ha, pour un total de 32 marais recensés dans l'ensemble de la zone d'étude. Cette prépondérance de marais se reflète au sein de chacun des secteurs d'investigation. La superficie couverte par les marécages arborescents et arbustifs est nettement moins importante, puisqu'ils couvrent respectivement une surface de 14,54 ha et 2,15 ha. La plus grande superficie de marécages arborescents et arbustifs est observée dans le secteur d'investigation 2. C'est néanmoins dans le secteur 1 que la plus grande superficie de milieux humides a été délimitée, dont la plus vaste proportion est des marais. La répartition des milieux humides est telle que les marais sont les milieux humides qui sont les plus présents le long des berges (cartes 5 à 12). Les marécages arborescents et arbustifs sont quant à eux davantage situés à l'intérieur des terres, plus éloignés des berges. Ces derniers sont généralement isolés à l'intérieur d'un marais ou entre les planches agricoles. La quenouille à feuilles larges, la quenouille à feuilles étroites, le fraisier de Virginie de même que le framboisier rouge, qui sont des espèces culturellement valorisées par la Nation W8banaki, ont été répertoriées dans la zone d'étude. Les deux espèces de quenouilles ont été observées dans chacun des secteurs d'investigation, et sont davantage abondantes dans le secteur d'investigation 1, principalement dans le marais MH02-1. Les deux autres espèces ont uniquement été observées dans le secteur d'investigation 2, majoritairement en milieu terrestre pour le framboisier rouge, et dans des marécages arbustifs ou arborescents pour le fraisier de Virginie.

En ce qui concerne les communautés végétales, les caractérisations de la végétation ont permis de déduire que la végétation était relativement homogène au sein des différents milieux humides du même type. En effet, pour les marécages arborescents, la strate arborescente est généralement dominée par cinq à six espèces. Le peuplier deltoïde ainsi que le frêne de Pennsylvanie sont les deux espèces dominantes qui sont les plus fréquemment retrouvées. Le saule noir est aussi présent dans une moindre mesure. La strate arbustive des marécages arborescents est quant à elle dominée par six à huit espèces, dont les plus courantes sont le cornouiller hart-rouge, le saule de l'intérieur ainsi que le frêne de Pennsylvanie. Pour ce qui est de la strate herbacée, celle-ci est généralement dominée par quatorze ou quinze espèces. Les marécages arborescents du secteur d'investigation 1 présentent toutefois une plus faible diversité de la strate herbacée, avec seulement cinq espèces dominantes répertoriées, dont l'alpiste roseau, qui est présent dans chacun des cinq milieux de ce secteur. Outre l'alpiste roseau, qui a été observé dans plusieurs marécages arborescents, l'impatiante du Cap, l'onoclee sensible ainsi que la lenticule mineure sont les espèces d'herbacées qui sont les plus fréquemment retrouvées. Les marécages arborescents situés dans le secteur d'investigation 3 sont plus faiblement colonisés par les EVEC. Le MH01-4, situé dans le secteur d'investigation 1, possède une diversité plus importante que les autres marécages arborescents de ce secteur, avec sept espèces dominantes, et c'est sans contredit le marécage arborescent avec la plus grande superficie, et ce, pour l'ensemble de la zone d'étude. Cet aspect, combiné à sa plus grande diversité végétale, lui confère une valeur écologique intéressante, d'autant plus qu'il n'y a que cinq marécages arborescents dans ce secteur. Pour ce qui est du secteur d'investigation 2, les milieux MH08-1 et MH14-12 sont les milieux qui sont les plus intéressants, puisqu'ils ont une superficie appréciable, couplée à une plus grande diversité végétale. Le milieu MH08-1 est situé à proximité du reversoir 2, et est entouré par différents champs agricoles alors que le milieu MH14-12 est situé à proximité du reversoir 3, à l'intérieur d'un grand marais qui couvre la berge. Pour finir, dans le secteur d'investigation 3, le milieu MH27-2 possède une superficie de 0,78 ha, ce qui le classe parmi les milieux le plus petits, mais il possède la diversité végétale la plus importante parmi les marécages arborescents de la zone d'étude, avec quinze espèces végétales dominantes. Ce milieu est situé entre la berge couverte par un marais et un milieu résidentiel. Le milieu MH38, quant à lui, est le plus grand marécage arborescent du secteur d'investigation 3, en plus d'avoir une bonne diversité végétale, soit de neuf espèces végétales dominantes. Ce milieu est situé loin de la berge, et est entouré de champs agricoles. Les marécages arborescents qui sont les moins intéressants en matière de diversité végétale sont les suivants : le MH22-2, le MH14-11 et le MH14-3. Ces trois milieux ont seulement deux espèces végétales dominantes, et l'alpiste roseau est la seule espèce herbacée dominante pour les deux premiers milieux. Les marécages arborescents MH22-2 et MH14-11 sont situés à proximité

du reversoir 3, à l'intérieur des berges qui sont couvertes par un marais. Le milieu MH14-3 est quant à lui situé sur la berge à proximité du reversoir 2, à l'intérieur d'un marais qui couvre une partie importante de la berge.

Pour ce qui est des marécages arbustifs, il s'agit du type de milieux humides le moins abondant à l'échelle de la zone d'étude. En effet, les secteurs d'investigation 1 et 3 n'en comptent qu'un seul chacun, les milieux MH01-3 et MH36-2, alors que le secteur d'investigation 2 en compte neuf. Les marécages arbustifs ont globalement une faible diversité végétale. En effet, les marécages arbustifs des secteurs d'investigation 1 et 3 ont une seule espèce arbustive dominante et l'alpiste roseau, une EVEC, constitue la seule espèce herbacée dominante. Ces deux milieux ont donc une faible valeur écologique. Pour ce qui est des marécages arbustifs du secteur d'investigation 2, la strate arborescente est dominée par deux espèces, le frêne de Pennsylvanie et le peuplier deltoïde. En ce qui concerne la strate arbustive, celle-ci est dominée par sept espèces, les plus communes étant le saule de l'intérieur et le cornouiller hart-rouge. Quant à la strate herbacée, celle-ci est dominée par treize espèces, les plus communes étant l'alpiste roseau, la spartine pectinée et le chardon des champs. Le milieu MH14-13 est le milieu avec la plus grande diversité végétale, avec sept espèces végétales dominantes. Le MH14-6 est le marécage arbustif qui a la plus grande superficie à l'échelle de la zone d'étude (0,6 ha), et il possède une diversité végétale intéressante, avec cinq espèces végétales dominantes. Cela en fait donc un milieu d'intérêt. Ce dernier est situé à proximité de la berge du reversoir 2, et est longé par un marais, le MH14-1, qui couvre la berge. Les milieux MH14-10 et MH14-13 sont plus petits, avec une superficie respective de 0,18 ha et 0,08 ha, mais leur diversité végétale ainsi que la relative rareté des marécages arbustifs dans la zone d'étude en fait des milieux d'intérêt. Le MH14-13 est situé à proximité du MH14-6, alors que le MH14-10 est situé plus loin de la berge, à l'intérieur d'un grand marais qui couvre la berge du reversoir 3.

En ce qui concerne les marais, comme mentionné plus haut, il s'agit des milieux humides les plus abondants de la zone d'étude. On compte 32 marais répartis sur l'ensemble de la zone d'étude, deux dans le secteur d'investigation 1, 18 dans le secteur d'investigation 2 et 12 dans le secteur d'investigation 3. La végétation y est davantage diversifiée que dans les autres milieux humides et les espèces dominantes les plus abondantes diffèrent entre chaque secteur. Dans le secteur d'investigation 1, un seul milieu, le MH01-2, possède une strate arborescente qui est dominée par le saule cassant. Dans le secteur d'investigation 2, la strate arborescente est dominée par le frêne de Pennsylvanie, le peuplier faux-tremble et le saule à long pétiole, alors que dans le secteur d'investigation 3, les espèces arborescentes dominantes sont le peuplier deltoïde et le saule noir. Pour ce qui est de la strate arbustive, les espèces dominantes sont le cornouiller hart-rouge et le saule de l'intérieur. Les espèces herbacées dominantes les plus communes sont l'alpiste roseau, le scirpe fluviatile, la lenticule mineure, la sagittaire à larges feuilles, le rubanier à gros fruits, la pontédérie cordée, la quenouille à feuilles étroites et l'élodée du Canada. Le secteur d'investigation 2 compte le plus grand nombre d'espèces végétales dominantes, soit 30 espèces, suivi du secteur d'investigation 3, avec 28 espèces végétales dominantes. Les marais qui représentent le plus grand intérêt sont ceux du secteur d'investigation 1, puisqu'ils possèdent les superficies les plus importantes, avec 40,03 ha pour le MH01-2 et 37,81 ha pour le MH02-1, en plus d'avoir une intéressante diversité végétale, avec respectivement 14 puis 12 espèces végétales dominantes. Ils sont suivis de près par le MH28 situé dans le secteur d'investigation 3, qui a une superficie de 36,39 ha et 17 espèces végétales dominantes. Ces trois marais ont donc une importance particulière étant donné leur taille et leur diversité floristique, d'autant plus que le MH28 est le milieu humide qui possède le plus grand nombre d'espèces végétales dominantes, toutes classes de milieux humides confondues. Les marais MH01-2 et MH02-1 couvrent pratiquement l'entièreté de la portion terrestre incluse dans la zone d'étude du secteur 1, des berges jusqu'aux terres agricoles les bordant. Ces derniers ont des marécages arbustifs ou arborescents en leur sein. Pour ce qui est du MH28, il couvre la totalité de l'île aux cochons, située entre les revoirs 4 et 5. Ensuite, le MH14-1 possède également une valeur écologique intéressante, puisqu'il a une importante diversité floristique avec 16 espèces dominantes, ainsi qu'une superficie appréciable de 7,65 ha. Ce dernier couvre une partie importante de la berge du reversoir 2. Les milieux MH14-8 (secteur d'investigation 2) et MH29 (secteur d'investigation 3), bien que plus petits, présentent également une diversité intéressante, avec 11 espèces végétales dominantes. Les milieux qui présentent le moins d'intérêt sont les MH06, MH10-2, MH18, le MH21, le MH24, le MH30 et le MH34 puisqu'ils ont tous uniquement l'alpiste roseau, une EVEC, comme espèce végétale dominante. Tous ces milieux sont situés dans le secteur 2, excluant le MH30 et le MH34 qui se trouvent dans le secteur d'investigation 3.

D'importantes colonies d'EVEC ont été observées dans les trois secteurs d'investigation et leur présence peut compromettre l'intégrité écologique de certains milieux humides, ainsi que la diversité floristique de ces milieux. L'EVEC la plus fréquemment observée est l'alpiste roseau, puisqu'elle fait partie des espèces dominantes de la strate

herbacée pour 45 des 74 milieux humides de la zone d'étude. Une seconde EVEC qui a été observée à maintes reprises est la salicaire commune, qui fait partie des espèces herbacées dominantes de cinq milieux humides. L'iris des marais est également une EVEC très présente dans la zone d'étude et elle a été observée de façon fortuite à 10 reprises. Pour finir, le roseau commun est une espèce qui a été observée de façon importante dans la zone d'étude. Un total de 68 colonies de roseaux communs a été délimité dans la zone d'étude. Les trois plus grandes colonies de de cette espèces sont les colonies RC22, RC28 et RC68. Les colonies RC22 et RC68 sont situées dans les marais du secteur d'investigation 1. C'est également dans ce secteur que le plus grand nombre de colonies de roseaux communs ont été délimitées, soit un total de 41 colonies recensées, représentant une superficie de 4,6 ha. Ce faisant, la présence de colonies de roseaux communs dans le secteur d'investigation 1 est beaucoup plus importante et présente davantage de risques pour l'intégrité des milieux humides de ce secteur que pour les autres secteurs.

En plus de la présence importante d'EVEC dans la plupart des milieux humides, plusieurs autres perturbations d'origine anthropique ont été observées. Une source de perturbations qui a été remarquée à plusieurs reprises est liée à la proximité avec des terres agricoles. Plusieurs des milieux caractérisés étaient auparavant des terres cultivées, qui ont évolué en milieux humides une fois l'arrêt des pratiques culturales. Ces milieux ont donc subi une perturbation importante de leur sol, de leur hydrologie ainsi que de leur végétation par le compactage du sol engendré par le passage de la machinerie, le fauchage et l'ensemencement ainsi que le drainage de ces milieux. Il est également probable que la présence de champs agricoles à proximité des milieux humides caractérisés ait un impact sur l'hydrologie de ces derniers, puisque l'aménagement de fossés de drainage ainsi que l'installation de drains agricoles souterrains peuvent engendrer un mouvement de la nappe phréatique et contribuer à l'assèchement graduel de ces derniers. Il a été constaté que les marais étaient les milieux humides les plus touchés par les activités agricoles. De plus, il semble que cette source de perturbation, bien qu'elle soit généralisée à l'ensemble de la zone d'étude, est plus présente dans le secteur d'investigation 2. Le secteur d'investigation 1 semble relativement préservé des activités agricoles. Outre cette source de perturbations, plusieurs perturbations ponctuelles ont été observées dans différents milieux humides, telles que la présence de chemin de véhicules tout-terrain, de remblais et d'activité de tonte de végétation ainsi que l'aménagement de terrain résidentiel. Cette dernière perturbation a été observée à deux reprises, dans les secteurs d'investigation 2 et 3.

Pour finir, aucun cours d'eau permanent ou intermittent n'a été trouvé dans la zone d'étude. L'ensemble des cours d'eau identifiés au départ à partir des données disponibles se sont avérés être des fossés agricoles pour la plupart, et ces derniers étaient majoritairement à sec lors des inventaires terrain, ne permettant pas de procéder à une caractérisation du lit d'écoulement. Des traces de lits d'écoulement ont été identifiées au sein des marais présents dans la zone d'étude, mais ces derniers semblent davantage résulter d'une accumulation d'eau en provenance des fossés de drainage agricole, et correspondent ainsi à des étendues d'eau stagnante.

Références

- AECOM.2020a. Réfection des reversoires de l'archipel du lac Saint-Pierre. Étude de base du milieu biologique – Revue des informations existantes. Rapport préparé pour Pêches et Océans Canada. 80 pages et annexes.
- AECOM.2020b. Réfection des reversoires de l'archipel du lac Saint-Pierre. Étude de base du milieu humain – Revue des informations existantes. Rapport préparé pour Pêches et Océans Canada. 74 pages et annexes.
- AECOM et CONSEIL DE LA NATION HURONNE-WENDAT. 2024. Étude du milieu biologique - Réfection des reversoires dans l'archipel du lac Saint-Pierre. Rapport sectoriel préliminaire – volet espèces floristiques en situation précaire. Bureau du Nionwentsio, Conseil de la Nation huronne-wendat, Wendake. 50 p et 3 annexes.
- BEAULIEU, J. S. MURRAY et C. VILLENEUVE. 2012. Cartographie détaillée des milieux humides du territoire du Centre-du-Québec – Rapport Synthèse. Canards Illimités – Bureau du Québec et ministère du développement durable, de l'Environnement et des Parcs, Direction du patrimoine écologique et des parcs. Québec. 44 pages.
- BROUILLET, L., F. COURSOL, M. FAVREAU ET M. ANIONS. 2010. VASCAN, la Base de données des Plantes Vasculaire du Canada. [En ligne], <https://data.canadensys.net/vscan/search?lang=fr>
- CANARDS ILLIMITÉS CANADA (CIC) et MINISTÈRE DU DÉVELOPPEMENT DURABLE, DE L'ENVIRONNEMENT ET DE LA LUTTE CONTRE LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES (MELCC). 2016. Cartographie détaillée des milieux humides pour la partie basses-terres du Saint-Laurent de la région administrative de Lanaudière – Rapport technique. 40 pages.
- CANARDS ILLIMITÉS CANADE (CIC) et MINISTÈRE DE L'ENVIRONNEMENT ET DE LA LUTTE CONTRE LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES (MELCC). 2019. Cartographie détaillée des milieux humides du territoire de la plaine du Lac-Saint-Jean - Rapport technique. 54 pages
- LACHANCE, D., G. Fortin et G. Dufour Tremblay. 2021. *Identification et délimitation des milieux humides du Québec méridional – décembre 2021*, Québec, ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques, Direction adjointe de la conservation des milieux humides, 70 p. + annexes, [En ligne], <https://www.environnement.gouv.qc.ca/eau/rives/guide-identif-dellimit-milieux-humides.pdf>.
- MINISTÈRE DE L'ENVIRONNEMENT ET DE LA LUTTE CONTRE LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES (MELCC). 2022. Aide-mémoire – Méthodes de détermination de la limite du littoral. Règlement en vigueur le 1^{er} mars 2022. 20 pages et annexes.
- MINISTÈRE DE L'ENVIRONNEMENT ET DE LA LUTTE CONTRE LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES, DE LA FAUNE ET DES PARCS (MELCCFP). 2023a. Les plantes vasculaires susceptibles d'être désignées menacées ou vulnérables au Québec. [En ligne], <https://www.environnement.gouv.qc.ca/biodiversite/especes-designees-susceptibles/index.htm>
- MINISTÈRE DE L'ENVIRONNEMENT ET DE LA LUTTE CONTRE LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES, DE LA FAUNE ET DES PARCS (MELCCFP). 2023b. Règlement sur l'encadrement d'activités en fonction de leur impact sur l'environnement (Q-2, r.17.1) – Guide de référence. Version 5.2 – mise à jour du 18 décembre 2023. 830 pages.
- MINISTÈRE PÊCHES ET OCÉANS CANADA (MPO). 2023. Étude du milieu biologique – réfection de reversoires dans l'archipel du lac Saint-Pierre – Énoncé des travaux. 5766-Reversoires. 32 pages.
- W8BANAKI. 2023. Commentaires de W8banaki et des bureaux environnement d'Odanak et de Wôlinak – Projet de réfection des reversoires dans l'archipel du Lac Saint-Pierre – Plan de travail volets milieux humides et hydriques, espèces floristiques en situation précaire et herpétofaune. 3 pages

Annexe 1

Liste des stations de caractérisation annulées

| Secteur d'investigation | Nom du milieu humide | Numéro de station annulée | Justification |
|-------------------------|----------------------|---------------------------|--|
| 3 | MH36-1 | 9 | Sans justification |
| 2 | MH33 | 20 | Dans l'eau |
| 2 | S.O. | 102 | Anthropique et CE sous terre |
| 3 | MH26 | 103 | Sans justification |
| 2 | MH27-1 | 106 | Dans enrochement |
| 2 | MH27-1 | 120 | Dans l'eau |
| 2 | MH24 | 124 | Anthropique |
| 2 | MH24 | 125 | Anthropique |
| 2 | MH20 | 137 | Dans parking de cabane de pêche |
| 2 | MH19 | 139 | Dans l'eau |
| 2 | MH22-1 | 147 | Dans l'eau |
| 2 | MH14-8 | 148 | Dans l'eau |
| 2 | MH14-8 | 151 | Dans l'eau |
| 2 | MH14-8 | 154 | Dans l'eau |
| 2 | MH14-1b | 192 | Dans l'eau |
| 2 | MH14-1b | 194 | Dans l'eau |
| 2 | MH14-1a | 198 | Dans l'eau |
| 2 | MH14-1a | 200 | Dans l'eau |
| 2 | MH05-2 | 235 | Dans l'eau |
| 2 | MH13-1a | 238 | Dans l'eau |
| 2 | MH13-1a | 239 | Dans l'eau |
| 2 | MH13-1a | 240 | Dans l'eau |
| 2 | MH13-1a | 241 | Dans l'eau |
| 2 | MH13-1a | 242 | Dans l'eau |
| 2 | MH13-1a | 243 | Dans l'eau |
| 2 | MH13-1a | 244 | Dans l'eau |
| 2 | MH13-1b | 245 | Dans l'eau |
| 1 | MH02-1b | 267 | Dans l'eau |
| 1 | MH02-1b | 268 | Dans l'eau |
| 1 | MH02-1b | 269 | Dans l'eau |
| 1 | MH02-1b | 270 | Dans l'eau |
| 1 | MH02-1b | 271 | Dans l'eau |
| 1 | MH02-1b | 272 | Dans l'eau |
| 1 | MH02-1b | 280 | Dans l'eau |
| 1 | MH02-1b | 282 | Dans l'eau |
| 1 | MH02-1b | 286 | Dans l'eau |
| 1 | MH02-1b | 289 | Dans l'eau |
| 1 | MH02-1b | 290 | Dans l'eau |
| 1 | MH02-1b | 310 | Colonie de phragmite infranchissable |
| 1 | MH02-1b | 311 | Dans l'eau |
| 1 | MH02-1b | 312 | Dans l'eau |
| 1 | MH02-1b | 323 | Dans marais avec trop d'eau |
| 1 | MH02-1b | 326 | Dans l'eau |
| 1 | MH01-2a | 339 | Dans l'eau |
| 1 | MH01-2b | 344 | Dans l'eau |
| 1 | MH01-2a | 375 | Dans champs agricole entouré de clôture électrique |
| 2 | MH27-1 | 381 | Dans l'eau |

Annexe 2

Fiches d'inventaire des milieux humides complétées.

Secteur d'investigation 1

Reversoir 1

Identification

No. de station: **V331**
Évaluateur: **EGL**

Identifiant du milieu: **MH01-2**
Date: **2024-06-04**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Oui
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: En bordure d'un cours d'eau/plan d'eau (à l'extérieur de la LDL)

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Inondé
Saturé d'eau dans les 30 premiers cm
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V331**
Évaluateur: **EGL**

Identifiant du milieu: **MH01-2**
Date: **2024-06-04**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): survey_clx1wd9424
Profondeur de la nappe (cm):
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 6
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 5
Profondeur du roc (cm):



Horizons du sol

Mouchetures

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|-------------|---------------|------------------|----------|---------|-----------|-----------|-----------|
| 0-60 | loam argileux | 2.5Y2.5/1 | non | | | | |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|---|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Phragmites australis (Cavanilles) Trinius ex Steudel subsp. australis | oui | 50 | 54 | FACH | EEE |
| Herbacée | Bolboschoenus fluviatilis (Torrey) Sojβk | oui | 40 | 43 | OBL | |
| Herbacée | Lythrum salicaria Linnaeus | non | 2 | 2 | FACH | EEE |
| Herbacée | Sagittaria latifolia Willdenow | non | 1 | 1 | OBL | |

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Oui
Liste des EEE présentes dans la station: Phragmites australis (Cavanilles) Trinius ex Steudel subsp. australis, Lythrum salicaria Linnaeus
Liste des EMVS présentes dans la station:

Identification

No. de station: **V331**
Évaluateur: **EGL**

Identifiant du milieu: **MH01-2**
Date: **2024-06-04**

Synthèse

| | | |
|---|-------|------------------------|
| Test de dominance (ratio d'espèces dominantes FACH ou OBL vs NI): | 2 : 0 | Type de milieu humide: |
| La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles? | Oui | Marais |
| La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? | Oui | |
| Végétation typique des MH? | Oui | |
| Test d'indicateurs hydrologiques positif? | Oui | |
| Présence d'un sol hydromorphe? | Oui | |
| Est-ce une tourbière? | Non | |
| Cette station est-elle un MH? | Oui | |

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? Non
Habitat du poisson: Non

Identification

No. de station: **V333**
Évaluateur: **EL**

Identifiant du milieu: **MH01-2**
Date: **2024-06-04**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Lacustre
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: Littoral

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : debris
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

| | | | |
|-----------------|------|------------------------|------------|
| No. de station: | V333 | Identifiant du milieu: | MH01-2 |
| Évaluateur: | EL | Date: | 2024-06-04 |

Section 4: Sols

| | |
|----------------------------------|--------------------|
| Réalisation d'un profil de sol: | Partiel |
| Épaisseur organique (cm): | survey_clx0ix2hh00 |
| Profondeur de la nappe (cm): | 20 |
| Épaisseurde sol rédoxique (cm): | 0 |
| Épaisseurde sol réductique (cm): | 0 |
| Classe de drainage: | 3 |
| Cas complexes: | Sans objet |
| Drainage oblique interne: | Non |
| Type de dépôt tourbeux: | |
| Pourcentage de sol à nu (%): | 0 |
| Profondeur du roc (cm): | |



Horizons du sol

Mouchetures

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|-------------|---------------|------------------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|
| 0-15 | loam sableux | 2.5y 2.5/1 | non | | | | |
| 15-40 | sable loameux | 2.5y 3/1 | oui | 10yr 3/4 | peu | moyennes | distinct |
| 40-70 | sable | 2.5y 4/1 | non | | | | |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Phragmites australis subsp. americanus Saltonstall, P.M. Peterson & Soreng | oui | 97 | 97 | FACH | EEE |
| Herbacée | Bolboschoenus fluviatilis (Torrey) Sojßk | non | 1 | 1 | OBL | |
| Herbacée | Sagittaria latifolia Willdenow | non | 1 | 1 | OBL | |
| Herbacée | Lythrum salicaria Linnaeus | non | 1 | 1 | FACH | EEE |

CARACTÉRISATION DE MILIEUX HUMIDES



Identification

No. de station: **V333**

Identifiant du milieu: **MH01-2**

Évaluateur: **EL**

Date: **2024-06-04**

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Oui**

Liste des EEE présentes dans la station: **Phragmites australis subsp. americanus Saltonstall, P.M. Peterson & Soreng, Lythrum salicaria Linnaeus**

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

Test de dominance (ratio d'espèces dominantes FACH ou OBL vs NI): **1 : 0**

Type de milieu humide:

La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles? **Oui**

Marais

La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? **Non**

Végétation typique des MH? **Oui**

Test d'indicateurs hydrologiques positif? **Oui**

Présence d'un sol hydromorphe? **Non**

Est-ce une tourbière? **Non**

Cette station est-elle un MH? **Oui**

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? **Non**

Habitat du poisson: **Sans objet**

Identification

No. de station: **V335**
Évaluateur: **EL**

Identifiant du milieu: **MH01-2**
Date: **2024-06-04**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: Littoral

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

| | | | |
|-----------------|------|------------------------|------------|
| No. de station: | V335 | Identifiant du milieu: | MH01-2 |
| Évaluateur: | EL | Date: | 2024-06-04 |

Section 4: Sols

| | |
|----------------------------------|------------|
| Réalisation d'un profil de sol: | Partiel |
| Épaisseur organique (cm): | 5 |
| Profondeur de la nappe (cm): | 15 |
| Épaisseurde sol rédoxique (cm): | 0 |
| Épaisseurde sol réductique (cm): | 0 |
| Classe de drainage: | 3 |
| Cas complexes: | Sans objet |
| Drainage oblique interne: | Non |
| Type de dépôt tourbeux: | |
| Pourcentage de sol à nu (%): | 0 |
| Profondeur du roc (cm): | |



Horizons du sol

Mouchetures

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|-------------|--------------|------------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 0-5 | organique | | | | | | |
| 60-100 | sable | 2.5 y 3/1 | non | | | | |
| 5-60 | loam sableux | 2.5yr 2.5/1 | oui | 10 yr 3/4 | peu | petites | distinct |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Bolboschoenus fluviatilis (Torrey) Sojβk | oui | 60 | 69 | OBL | |
| Herbacée | Schoenoplectus americanus (Persoon) Volk ex Schinz & R. Keller | non | 10 | 11 | OBL | |
| Herbacée | Phragmites australis subsp. americanus Saltonstall, P.M. Peterson & Soreng | non | 10 | 11 | FACH | EEE |
| Herbacée | Rorippa amphibia (Linnaeus) Besser | non | 5 | 6 | OBL | EEE |
| Herbacée | Sagittaria latifolia Willdenow | non | 1 | 1 | OBL | |
| Herbacée | Pontederia cordata Linnaeus | non | 1 | 1 | OBL | |

CARACTÉRISATION DE MILIEUX HUMIDES



Identification

No. de station: **V335**
Évaluateur: **EL**

Identifiant du milieu: **MH01-2**
Date: **2024-06-04**

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Oui**
Liste des EEE présentes dans la station: **Phragmites australis subsp. americanus Saltonstall, P.M. Peterson & Soreng, Rorippa amphibia (Linnaeus) Besser**
Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

| | | |
|---|-------|------------------------|
| Test de dominance (ratio d'espèces dominantes FACH ou OBL vs NI): | 1 : 0 | Type de milieu humide: |
| La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles? | Oui | Marais |
| La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? | Oui | |
| Végétation typique des MH? | Oui | |
| Test d'indicateurs hydrologiques positif? | Non | |
| Présence d'un sol hydromorphe? | Non | |
| Est-ce une tourbière? | Non | |
| Cette station est-elle un MH? | Oui | |

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? **Oui**
Habitat du poisson: **Sans objet**

| Espèce | Indice(s) de présence ou d'utilisation | Autre type d'indice |
|-------------------|--|---------------------|
| Bécasse de Wilson | Observation directe | |

Identification

No. de station: **V340**
Évaluateur: **EGL**

Identifiant du milieu: **MH01-2**
Date: **2024-06-03**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Oui
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: En bordure d'un cours d'eau/plan d'eau (à l'extérieur de la LDL)

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Inondé
Saturé d'eau dans les 30 premiers cm
ligne_demarcation
debris
effet_rhizosphere
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V340**
Évaluateur: **EGL**

Identifiant du milieu: **MH01-2**
Date: **2024-06-03**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): survey_clx1r1z660
Profondeur de la nappe (cm): 15
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 6
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 0
Profondeur du roc (cm):



Horizons du sol

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Mouchetures | | | | |
|-------------|---------------|------------------|-------------|---------|-----------|-----------|-----------|
| | | | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
| 0-60 | loam limoneux | 5y3/1 | non | | | | |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Bolboschoenus fluviatilis (Torrey) Sojßk | oui | 75 | 81 | OBL | |
| Herbacée | Sagittaria latifolia Willdenow | non | 15 | 16 | OBL | |
| Herbacée | Lythrum salicaria Linnaeus | non | 2 | 2 | FACH | EEE |
| Herbacée | Rorippa amphibia (Linnaeus) Besser | non | 1 | 1 | OBL | EEE |

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Oui
Liste des EEE présentes dans la station: Lythrum salicaria Linnaeus, Rorippa amphibia (Linnaeus) Besser
Liste des EMVS présentes dans la station:

Identification

No. de station: **V340**
Évaluateur: **EGL**

Identifiant du milieu: **MH01-2**
Date: **2024-06-03**

Synthèse

| | | |
|---|-------|------------------------|
| Test de dominance (ratio d'espèces dominantes FACH ou OBL vs NI): | 1 : 0 | Type de milieu humide: |
| La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles? | Oui | Marais |
| La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? | Oui | |
| Végétation typique des MH? | Oui | |
| Test d'indicateurs hydrologiques positif? | Oui | |
| Présence d'un sol hydromorphe? | Oui | |
| Est-ce une tourbière? | Non | |
| Cette station est-elle un MH? | Oui | |

Faune

| | |
|--|-----|
| Indice de présence/d'utilisation faunique? | Non |
| Habitat du poisson: | Non |

Identification

No. de station: **V351**

Évaluateur: **FL**

Identifiant du milieu: **MH01-2**

Date: **2024-06-03**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Palustre
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Aucun
Type de lien hydrologique: Aucun

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Souches hypertrophiées
Système racinaire peu profond

Identification

| | | | |
|-----------------|------|------------------------|------------|
| No. de station: | V351 | Identifiant du milieu: | MH01-2 |
| Évaluateur: | FL | Date: | 2024-06-03 |

Section 4: Sols

| | |
|----------------------------------|-------------------|
| Réalisation d'un profil de sol: | Partiel |
| Épaisseur organique (cm): | survey_clxbxjo2m0 |
| Profondeur de la nappe (cm): | |
| Épaisseurde sol rédoxique (cm): | 30 |
| Épaisseurde sol réductique (cm): | 0 |
| Classe de drainage: | 5 |
| Cas complexes: | Sans objet |
| Drainage oblique interne: | Non |
| Type de dépôt tourbeux: | |
| Pourcentage de sol à nu (%): | 0 |
| Profondeur du roc (cm): | |



Horizons du sol

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Mouchetures | | | | |
|-------------|---------------|------------------|-------------|---------|-----------|-----------|-----------|
| 0-50 | loam argileux | 5Y 4/1 | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
| | | | oui | 5YR 4/6 | beaucoup | grandes | marque |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Carex lacustris Willdenow | oui | 60 | 57 | OBL | |
| Herbacée | Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea | oui | 40 | 38 | FACH | EEE |
| Herbacée | Impatiens capensis Meerburgh | non | 1 | 1 | FACH | |
| Herbacée | Onoclea sensibilis Linnaeus | non | 1 | 1 | FACH | |
| Herbacée | Carex sp. | non | 1 | 1 | - | |
| Herbacée | Carex stipata Muhlenberg ex Willdenow var. stipata | non | 1 | 1 | FACH | |
| Herbacée | Lythrum salicaria Linnaeus | non | 1 | 1 | FACH | EEE |

Identification

No. de station: **V351**
Évaluateur: **FL**

Identifiant du milieu: **MH01-2**
Date: **2024-06-03**

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Oui**
Liste des EEE présentes dans la station: **Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea, Lythrum salicaria Linnaeus**
Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

| | | |
|---|-------|------------------------|
| Test de dominance (ratio d'espèces dominantes FACH ou OBL vs NI): | 2 : 0 | Type de milieu humide: |
| La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles? | Oui | Marais |
| La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? | Oui | |
| Végétation typique des MH? | Oui | |
| Test d'indicateurs hydrologiques positif? | Oui | |
| Présence d'un sol hydromorphe? | Oui | |
| Est-ce une tourbière? | Non | |
| Cette station est-elle un MH? | Oui | |

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? **Non**
Habitat du poisson: **Non**

Identification

No. de station: **V352**
Évaluateur: **EGL**

Identifiant du milieu: **MH01-2**
Date: **2024-06-03**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Palustre
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Aucun
Type de lien hydrologique: Aucun

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V352**
Évaluateur: **EGL**

Identifiant du milieu: **MH01-2**
Date: **2024-06-03**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel

Épaisseur organique (cm): survey_clx1vhzyj2vi

Profondeur de la nappe (cm):

Épaisseurde sol rédoxique (cm): 0

Épaisseurde sol réductique (cm): 0

Classe de drainage: 3

Cas complexes: Sans objet

Drainage oblique interne: Non

Type de dépôt tourbeux:

Pourcentage de sol à nu (%): 0

Profondeur du roc (cm):



Horizons du sol

Mouchetures

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|-------------|--------------|------------------|----------|---------|-------------|-----------|-----------|
| 40-60 | loam sableux | 2.5Y4/1 | oui | 10YR4/6 | moyennement | moyennes | distinct |
| 0-40 | loam | 7,5YR3/2 | non | | | | |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|---|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea | oui | 100 | 97 | FACH | EEE |
| Herbacée | Bidens frondosa Linnaeus | non | 1 | 1 | FACH | |
| Herbacée | Symplocarpus foetidus (Linnaeus) Salisbury ex W.P.C. Barton | non | 1 | 1 | OBL | |
| Herbacée | Impatiens capensis Meerburgh | non | 1 | 1 | FACH | |

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Oui

Liste des EEE présentes dans la station: Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea

Liste des EMVS présentes dans la station:

Identification

No. de station: **V352**
Évaluateur: **EGL**

Identifiant du milieu: **MH01-2**
Date: **2024-06-03**

Synthèse

| | | |
|---|-------|------------------------|
| Test de dominance (ratio d'espèces dominantes FACH ou OBL vs NI): | 1 : 0 | Type de milieu humide: |
| La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles? | Oui | Marais |
| La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? | Non | |
| Végétation typique des MH? | Oui | |
| Test d'indicateurs hydrologiques positif? | Non | |
| Présence d'un sol hydromorphe? | Non | |
| Est-ce une tourbière? | Non | |
| Cette station est-elle un MH? | Oui | |

Faune

| | |
|--|-----|
| Indice de présence/d'utilisation faunique? | Non |
| Habitat du poisson: | Non |

Identification

No. de station: **V356**
Évaluateur: **EGL**

Identifiant du milieu: **MH01-2**
Date: **2024-06-04**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: En bordure d'un cours d'eau/plan d'eau (à l'extérieur de la LDL)

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

| | | | |
|-----------------|------|------------------------|------------|
| No. de station: | V356 | Identifiant du milieu: | MH01-2 |
| Évaluateur: | EGL | Date: | 2024-06-04 |

Section 4: Sols

| | |
|----------------------------------|--------------------|
| Réalisation d'un profil de sol: | Partiel |
| Épaisseur organique (cm): | survey_clx1zj866c7 |
| Profondeur de la nappe (cm): | |
| Épaisseurde sol rédoxique (cm): | 0 |
| Épaisseurde sol réductique (cm): | 0 |
| Classe de drainage: | 4 |
| Cas complexes: | Sans objet |
| Drainage oblique interne: | Non |
| Type de dépôt tourbeux: | |
| Pourcentage de sol à nu (%): | 10 |
| Profondeur du roc (cm): | |



Horizons du sol

Mouchetures

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|-------------|---------------|------------------|----------|---------|-------------|-----------|-----------|
| 30-60 | loam argileux | 2.5Y4/1 | oui | 2.5Y5/6 | moyennement | grandes | marque |
| 0-30 | loam | 2.5Y4/2 | oui | 2.5Y4/4 | moyennement | moyennes | distinct |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea | oui | 50 | 54 | FACH | EEE |
| Herbacée | Bolboschoenus fluviatilis (Torrey) Sojβk | oui | 40 | 43 | OBL | |
| Herbacée | Equisetum pratense Ehrhart | non | 1 | 1 | FACH | |
| Herbacée | Lythrum salicaria Linnaeus | non | 1 | 1 | FACH | EEE |

| | |
|---|--|
| Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): | Oui |
| Liste des EEE présentes dans la station: | Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea, Lythrum salicaria Linnaeus |
| Liste des EMVS présentes dans la station: | |

Identification

No. de station: **V356**
Évaluateur: **EGL**

Identifiant du milieu: **MH01-2**
Date: **2024-06-04**

Synthèse

| | | |
|---|-------|------------------------|
| Test de dominance (ratio d'espèces dominantes FACH ou OBL vs NI): | 2 : 0 | Type de milieu humide: |
| La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles? | Oui | Marais |
| La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? | Oui | |
| Végétation typique des MH? | Oui | |
| Test d'indicateurs hydrologiques positif? | Non | |
| Présence d'un sol hydromorphe? | Non | |
| Est-ce une tourbière? | Non | |
| Cette station est-elle un MH? | Oui | |

Faune

| | |
|--|-----|
| Indice de présence/d'utilisation faunique? | Non |
| Habitat du poisson: | Non |

Identification

No. de station: **V357**
Évaluateur: **FL**

Identifiant du milieu: **MH01-2**
Date: **2024-06-03**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
Situation: Mi-pente
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: Littoral

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : debris
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

| | | | |
|-----------------|------|------------------------|------------|
| No. de station: | V357 | Identifiant du milieu: | MH01-2 |
| Évaluateur: | FL | Date: | 2024-06-03 |

Section 4: Sols

| | |
|----------------------------------|-------------------|
| Réalisation d'un profil de sol: | Partiel |
| Épaisseur organique (cm): | survey_clxbzebdn6 |
| Profondeur de la nappe (cm): | 50 |
| Épaisseurde sol rédoxique (cm): | 0 |
| Épaisseurde sol réductique (cm): | 0 |
| Classe de drainage: | 5 |
| Cas complexes: | Sans objet |
| Drainage oblique interne: | Non |
| Type de dépôt tourbeux: | |
| Pourcentage de sol à nu (%): | 0 |
| Profondeur du roc (cm): | |



Horizons du sol

| | | | Mouchetures | | | | |
|-------------|---------------|------------------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
| 0-8 | loam | 2.5Y 3/2 | oui | 10YR 4/6 | beaucoup | moyennes | marque |
| 8-70 | sable loameux | 5Y 2.5/2 | oui | 7.5YR 4/6 | beaucoup | moyennes | marque |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|---|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Arbuste | Salix nigra Marshall | | 5 | | OBL | |
| Herbacée | Bolboschoenus maritimus (Linnaeus) Palla subsp. maritimus | oui | 60 | 56 | OBL | |
| Herbacée | Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea | oui | 25 | 23 | FACH | EEE |
| Herbacée | Typha latifolia Linnaeus | non | 15 | 14 | OBL | |
| Herbacée | Onoclea sensibilis Linnaeus | non | 2 | 2 | FACH | |
| Herbacée | Lythrum salicaria Linnaeus | non | 2 | 2 | FACH | EEE |
| Herbacée | Impatiens capensis Meerburgh | non | 1 | 1 | FACH | |
| Herbacée | Equisetum fluviatile Linnaeus | non | 1 | 1 | OBL | |
| Herbacée | Boehmeria cylindrica (Linnaeus) Swartz | non | 1 | 1 | FACH | |

CARACTÉRISATION DE MILIEUX HUMIDES



Identification

No. de station: **V357**
Évaluateur: **FL**

Identifiant du milieu: **MH01-2**
Date: **2024-06-03**

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Oui**
Liste des EEE présentes dans la station: **Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea, Lythrum salicaria Linnaeus**
Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

| | | |
|---|-------|------------------------|
| Test de dominance (ratio d'espèces dominantes FACH ou OBL vs NI): | 2 : 0 | Type de milieu humide: |
| La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles? | Oui | Marais |
| La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? | Oui | |
| Végétation typique des MH? | Oui | |
| Test d'indicateurs hydrologiques positif? | Oui | |
| Présence d'un sol hydromorphe? | Oui | |
| Est-ce une tourbière? | Non | |
| Cette station est-elle un MH? | Oui | |

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? **Non**
Habitat du poisson: **Sans objet**

Identification

No. de station: **V361**

Évaluateur: **EL**

Identifiant du milieu: **MH01-2**

Date: **2024-06-04**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: Littoral

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : debris
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

| | | | |
|-----------------|------|------------------------|------------|
| No. de station: | V361 | Identifiant du milieu: | MH01-2 |
| Évaluateur: | EL | Date: | 2024-06-04 |

Section 4: Sols

| | |
|----------------------------------|-------------------|
| Réalisation d'un profil de sol: | Partiel |
| Épaisseur organique (cm): | survey_clx0jno4w1 |
| Profondeur de la nappe (cm): | |
| Épaisseurde sol rédoxique (cm): | 0 |
| Épaisseurde sol réductique (cm): | 0 |
| Classe de drainage: | 5 |
| Cas complexes: | Sans objet |
| Drainage oblique interne: | Non |
| Type de dépôt tourbeux: | |
| Pourcentage de sol à nu (%): | 0 |
| Profondeur du roc (cm): | |



Horizons du sol

Mouchetures

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|-------------|---------------|------------------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|
| 30-60 | sable loameux | 2.5y 4/3 | oui | 10yr 3/6 | beaucoup | petites | marque |
| 0-30 | sable loameux | 2.5y 3/3 | non | | | | |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Arbre | Salix sp. | oui | 15 | 100 | - | |
| Herbacée | Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea | oui | 90 | 82 | FACH | EEE |
| Herbacée | Cirsium arvense (Linnaeus) Scopol | non | 10 | 9 | NI | |
| Herbacée | Teucrium canadense Linnaeus var. canadense | non | 5 | 5 | FACH | |
| Herbacée | Fallopia convolvulus (Linnaeus) A. Löve | non | 1 | 1 | NI | |
| Herbacée | Impatiens capensis Meerburgh | non | 1 | 1 | FACH | |
| Herbacée | Solidago canadensis Linnaeus var. canadensis | non | 1 | 1 | NI | |
| Herbacée | Calystegia sepium subsp. americana (Sims) Brummitt | non | 1 | 1 | NI | |

Identification

No. de station: **V361**
Évaluateur: **EL**

Identifiant du milieu: **MH01-2**
Date: **2024-06-04**

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|----------------------------|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Equisetum arvense Linnaeus | non | 1 | 1 | NI | |

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Oui
Liste des EEE présentes dans la station: Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea
Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

| | | |
|---|-------|------------------------|
| Test de dominance (ratio d'espèces dominantes FACH ou OBL vs NI): | 1 : 0 | Type de milieu humide: |
| La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles? | Oui | Marais |
| La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? | Non | |
| Végétation typique des MH? | Oui | |
| Test d'indicateurs hydrologiques positif? | Oui | |
| Présence d'un sol hydromorphe? | Oui | |
| Est-ce une tourbière? | Non | |
| Cette station est-elle un MH? | Oui | |

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? Non
Habitat du poisson: Sans objet

Identification

No. de station: **V362**
Évaluateur: **EGL**

Identifiant du milieu: **MH01-2**
Date: **2024-06-04**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Palustre
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Aucun
Type de lien hydrologique: Aucun

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

| | | | |
|-----------------|------|------------------------|------------|
| No. de station: | V362 | Identifiant du milieu: | MH01-2 |
| Évaluateur: | EGL | Date: | 2024-06-04 |

Section 4: Sols

| | |
|----------------------------------|-------------------|
| Réalisation d'un profil de sol: | Partiel |
| Épaisseur organique (cm): | survey_clx1xhe3e6 |
| Profondeur de la nappe (cm): | |
| Épaisseurde sol rédoxique (cm): | 0 |
| Épaisseurde sol réductique (cm): | 0 |
| Classe de drainage: | 4 |
| Cas complexes: | Sans objet |
| Drainage oblique interne: | Non |
| Type de dépôt tourbeux: | |
| Pourcentage de sol à nu (%): | 0 |
| Profondeur du roc (cm): | |



Horizons du sol

Mouchetures

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|-------------|----------------------|------------------|----------|---------|-------------|-----------|-----------|
| 40-60 | loam sablo-argileux | 2.5Y4/1 | oui | 2.5Y4/4 | moyennement | moyennes | marque |
| 0-40 | loam limono-argileux | 10YR3/1 | oui | 10YR4/6 | peu | petites | distinct |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Arbre | Salix xfragilis Linnaeus | oui | 10 | 100 | FACH | |
| Herbacée | Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea | oui | 100 | 93 | FACH | EEE |
| Herbacée | Alisma triviale Pursh | non | 5 | 5 | OBL | |
| Herbacée | Carex vesicaria Linnaeus | non | 1 | 1 | OBL | |
| Herbacée | Myosotis laxa Lehmann | non | 1 | 1 | FACH | |

Identification

No. de station: **V362**
Évaluateur: **EGL**

Identifiant du milieu: **MH01-2**
Date: **2024-06-04**

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Oui**
Liste des EEE présentes dans la station: **Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea**
Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

| | | |
|---|-------|------------------------|
| Test de dominance (ratio d'espèces dominantes FACH ou OBL vs NI): | 2 : 0 | Type de milieu humide: |
| La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles? | Oui | Marais |
| La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? | Non | |
| Végétation typique des MH? | Oui | |
| Test d'indicateurs hydrologiques positif? | Non | |
| Présence d'un sol hydromorphe? | Non | |
| Est-ce une tourbière? | Non | |
| Cette station est-elle un MH? | Oui | |

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? **Non**
Habitat du poisson: **Non**

Identification

No. de station: **V363**
Évaluateur: **EGL**

Identifiant du milieu: **MH01-2**
Date: **2024-06-04**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Palustre
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Aucun
Type de lien hydrologique: Aucun

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V363**
Évaluateur: **EGL**

Identifiant du milieu: **MH01-2**
Date: **2024-06-04**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): survey_clx1xwtjh89
Profondeur de la nappe (cm):
Épaisseurde sol rédoxique (cm): 0
Épaisseurde sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 3
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 0
Profondeur du roc (cm):



Horizons du sol

Mouchetures

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|-------------|----------|------------------|----------|---------|-------------|-----------|-----------|
| 30-60 | sable | 2.5Y5/1 | oui | 2.5Y5/6 | beaucoup | grandes | distinct |
| 0-30 | loam | 2.5Y3/1 | oui | 2.5Y5/4 | moyennement | moyennes | distinct |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea | oui | 95 | 88 | FACH | EEE |
| Herbacée | Bolboschoenus fluviatilis (Torrey) Sojβk | non | 10 | 9 | OBL | |
| Herbacée | Equisetum pratense Ehrhart | non | 1 | 1 | FACH | |
| Herbacée | Carex sp. | non | 1 | 1 | - | |
| Herbacée | Lythrum salicaria Linnaeus | non | 1 | 1 | FACH | EEE |

Identification

No. de station: **V363**
Évaluateur: **EGL**

Identifiant du milieu: **MH01-2**
Date: **2024-06-04**

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Oui**
Liste des EEE présentes dans la station: **Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea, Lythrum salicaria Linnaeus**
Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

| | | |
|---|-------|------------------------|
| Test de dominance (ratio d'espèces dominantes FACH ou OBL vs NI): | 1 : 0 | Type de milieu humide: |
| La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles? | Oui | Marais |
| La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? | Oui | |
| Végétation typique des MH? | Oui | |
| Test d'indicateurs hydrologiques positif? | Non | |
| Présence d'un sol hydromorphe? | Non | |
| Est-ce une tourbière? | Non | |
| Cette station est-elle un MH? | Oui | |

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? **Non**
Habitat du poisson: **Non**

Identification

No. de station: **V364**
Évaluateur: **EL**

Identifiant du milieu: **MH01-2**
Date: **2024-06-04**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Palustre
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Aucun
Type de lien hydrologique: Aucun

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

| | | | |
|-----------------|------|------------------------|------------|
| No. de station: | V364 | Identifiant du milieu: | MH01-2 |
| Évaluateur: | EL | Date: | 2024-06-04 |

Section 4: Sols

| | |
|----------------------------------|-------------------|
| Réalisation d'un profil de sol: | Partiel |
| Épaisseur organique (cm): | survey_clx0ohz6m1 |
| Profondeur de la nappe (cm): | |
| Épaisseurde sol rédoxique (cm): | 0 |
| Épaisseurde sol réductique (cm): | 0 |
| Classe de drainage: | 5 |
| Cas complexes: | Sans objet |
| Drainage oblique interne: | Non |
| Type de dépôt tourbeux: | |
| Pourcentage de sol à nu (%): | 0 |
| Profondeur du roc (cm): | |



Horizons du sol

Mouchetures

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|-------------|--------------|------------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 0-10 | loam sableux | 2.5y 3/2 | oui | 7.5yr 4/6 | beaucoup | moyennes | marque |
| 10-60 | sable | 2.5 y 4/1 | oui | 7.5yr 4/6 | beaucoup | grandes | marque |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Phalaris canariensis Linnaeus | oui | 98 | 94 | FACH | |
| Herbacée | Carex tribuloides Wahlenberg var. tribuloides | non | 1 | 1 | FACH | |
| Herbacée | Carex stipata Muhlenberg ex Willdenow var. stipata | non | 1 | 1 | FACH | |
| Herbacée | Lythrum salicaria Linnaeus | non | 1 | 1 | FACH | EEE |
| Herbacée | Equisetum pratense Ehrhart | non | 1 | 1 | FACH | |
| Herbacée | Galium palustre Linnaeus | non | 1 | 1 | FACH | |
| Herbacée | Carex vesicaria Linnaeus | non | 1 | 1 | OBL | |

Identification

No. de station: **V364**

Identifiant du milieu: **MH01-2**

Évaluateur: **EL**

Date: **2024-06-04**

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Oui**
Liste des EEE présentes dans la station: **Lythrum salicaria Linnaeus**
Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

| | | |
|---|-------|------------------------|
| Test de dominance (ratio d'espèces dominantes FACH ou OBL vs NI): | 1 : 0 | Type de milieu humide: |
| La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles? | Oui | Marais |
| La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? | Non | |
| Végétation typique des MH? | Oui | |
| Test d'indicateurs hydrologiques positif? | Non | |
| Présence d'un sol hydromorphe? | Oui | |
| Est-ce une tourbière? | Non | |
| Cette station est-elle un MH? | Oui | |

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? **Oui**
Habitat du poisson: **Sans objet**

| Espèce | Indice(s) de présence ou d'utilisation | Autre type d'indice |
|----------------|--|---------------------|
| Goglu des près | Autre (décrire) | Chant |

Identification

No. de station: **V365**
Évaluateur: **EGL**

Identifiant du milieu: **MH01-2**
Date: **2024-06-04**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Palustre
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Aucun
Type de lien hydrologique: Aucun

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

| | | | |
|-----------------|------|------------------------|------------|
| No. de station: | V365 | Identifiant du milieu: | MH01-2 |
| Évaluateur: | EGL | Date: | 2024-06-04 |

Section 4: Sols

| | |
|----------------------------------|-------------------|
| Réalisation d'un profil de sol: | Partiel |
| Épaisseur organique (cm): | survey_clx1ygtfm9 |
| Profondeur de la nappe (cm): | |
| Épaisseurde sol rédoxique (cm): | 0 |
| Épaisseurde sol réductique (cm): | 0 |
| Classe de drainage: | 3 |
| Cas complexes: | Sans objet |
| Drainage oblique interne: | Non |
| Type de dépôt tourbeux: | |
| Pourcentage de sol à nu (%): | 0 |
| Profondeur du roc (cm): | |



Horizons du sol

Mouchetures

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|-------------|----------------------|------------------|----------|---------|-------------|-----------|-----------|
| 40-60 | sable | 2.5Y4/1 | oui | 2.5Y4/4 | moyennement | grandes | distinct |
| 0-40 | loam limono-argileux | 2.5Y3/1 | oui | 2.5Y4/3 | peu | petites | distinct |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea | oui | 50 | 49 | FACH | EEE |
| Herbacée | Bolboschoenus fluviatilis (Torrey) Sojßk | oui | 45 | 44 | OBL | |
| Herbacée | Carex vesicaria Linnaeus | non | 5 | 5 | OBL | |
| Herbacée | Lythrum salicaria Linnaeus | non | 1 | 1 | FACH | EEE |
| Herbacée | Carex scoparia Schkuhr ex Willdenow | non | 1 | 1 | FACH | |

Identification

No. de station: **V365**
Évaluateur: **EGL**

Identifiant du milieu: **MH01-2**
Date: **2024-06-04**

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Oui**
Liste des EEE présentes dans la station: **Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea, Lythrum salicaria Linnaeus**
Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

| | | |
|---|-------|------------------------|
| Test de dominance (ratio d'espèces dominantes FACH ou OBL vs NI): | 2 : 0 | Type de milieu humide: |
| La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles? | Oui | Marais |
| La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? | Oui | |
| Végétation typique des MH? | Oui | |
| Test d'indicateurs hydrologiques positif? | Non | |
| Présence d'un sol hydromorphe? | Non | |
| Est-ce une tourbière? | Non | |
| Cette station est-elle un MH? | Oui | |

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? **Non**
Habitat du poisson: **Non**

Identification

No. de station: **V366**
Évaluateur: **EL**

Identifiant du milieu: **MH01-2**
Date: **2024-06-04**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Palustre
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Aucun
Type de lien hydrologique: Aucun

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : effet_rhizosphere
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

| | | | |
|-----------------|------|------------------------|------------|
| No. de station: | V366 | Identifiant du milieu: | MH01-2 |
| Évaluateur: | EL | Date: | 2024-06-04 |

Section 4: Sols

| | |
|----------------------------------|--------------------|
| Réalisation d'un profil de sol: | Partiel |
| Épaisseur organique (cm): | survey_clx0pjyqp3s |
| Profondeur de la nappe (cm): | |
| Épaisseurde sol rédoxique (cm): | 0 |
| Épaisseurde sol réductique (cm): | 0 |
| Classe de drainage: | 5 |
| Cas complexes: | Sans objet |
| Drainage oblique interne: | Non |
| Type de dépôt tourbeux: | |
| Pourcentage de sol à nu (%): | 0 |
| Profondeur du roc (cm): | |



Horizons du sol

Mouchetures

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|-------------|--------------|------------------|----------|-----------|-------------|-----------|-----------|
| 0-15 | loam sableux | 2.5y 3/3 | oui | 7.5yr 4/6 | moyennement | moyennes | marque |
| 15-50 | sable | 2.5y 4/1 | oui | 7.5yr 4/6 | beaucoup | grandes | marque |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea | oui | 95 | 93 | FACH | EEE |
| Herbacée | Scirpus microcarpus J. Presl & C. Presl | non | 2 | 2 | OBL | |
| Herbacée | Carex vulpinoidea Michaux | non | 1 | 1 | FACH | |
| Herbacée | Carex tribuloides Wahlenberg var. tribuloides | non | 1 | 1 | FACH | |
| Herbacée | Lythrum salicaria Linnaeus | non | 1 | 1 | FACH | EEE |
| Herbacée | Carex hirta Linnaeus | non | 1 | 1 | - | |
| Herbacée | Poa spp. | non | 1 | 1 | - | |

Identification

No. de station: **V366**
Évaluateur: **EL**

Identifiant du milieu: **MH01-2**
Date: **2024-06-04**

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Oui**
Liste des EEE présentes dans la station: **Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea, Lythrum salicaria Linnaeus**
Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

| | | |
|---|-------|------------------------|
| Test de dominance (ratio d'espèces dominantes FACH ou OBL vs NI): | 1 : 0 | Type de milieu humide: |
| La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles? | Oui | Marais |
| La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? | Non | |
| Végétation typique des MH? | Oui | |
| Test d'indicateurs hydrologiques positif? | Oui | |
| Présence d'un sol hydromorphe? | Oui | |
| Est-ce une tourbière? | Non | |
| Cette station est-elle un MH? | Oui | |

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? **Oui**
Habitat du poisson: **Non**

| Espèce | Indice(s) de présence ou d'utilisation | Autre type d'indice |
|----------------|--|---------------------|
| Goglu des prés | Observation directe | |

Identification

No. de station: **V367**
Évaluateur: **EL**

Identifiant du milieu: **MH01-2**
Date: **2024-06-03**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Palustre
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Aucun
Type de lien hydrologique: Aucun

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Aucun
Commentaires sur l'hydrologie: Plusieurs bout de bois semble avoir été transporté par l'eau

Identification

| | | | |
|-----------------|------|------------------------|------------|
| No. de station: | V367 | Identifiant du milieu: | MH01-2 |
| Évaluateur: | EL | Date: | 2024-06-03 |

Section 4: Sols

| | |
|----------------------------------|-------------------|
| Réalisation d'un profil de sol: | Partiel |
| Épaisseur organique (cm): | survey_clwzcmeeon |
| Profondeur de la nappe (cm): | |
| Épaisseurde sol rédoxique (cm): | 15 |
| Épaisseurde sol réductique (cm): | 0 |
| Classe de drainage: | 5 |
| Cas complexes: | Sans objet |
| Drainage oblique interne: | Non |
| Type de dépôt tourbeux: | |
| Pourcentage de sol à nu (%): | 0 |
| Profondeur du roc (cm): | |



Horizons du sol

Mouchetures

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|-------------|------------------|------------------|----------|---------|-----------|-----------|-----------|
| 15-20 | argile limoneuse | 10yr 4/1 | oui | 5yr 4/6 | beaucoup | grandes | marque |
| 0-15 | loam argileux | 10yr 3/2 | oui | 5yr 4/6 | beaucoup | grandes | marque |
| 20-40 | sable | 10 yr 4/2 | oui | 5yr 4/6 | beaucoup | grandes | marque |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea | oui | 95 | 94 | FACH | EEE |
| Herbacée | Lythrum salicaria Linnaeus | non | 1 | 1 | FACH | EEE |
| Herbacée | Stellaria graminea Linnaeus | non | 1 | 1 | NI | |
| Herbacée | Poa sp. | non | 1 | 1 | - | |
| Herbacée | Carex vulpinoidea Michaux | non | 1 | 1 | FACH | |
| Herbacée | Iris pseudacorus Linnaeus | non | 1 | 1 | OBL | EEE |
| Herbacée | Carex hirta Linnaeus | non | 1 | 1 | - | |

Identification

No. de station: **V367**
Évaluateur: **EL**

Identifiant du milieu: **MH01-2**
Date: **2024-06-03**

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Oui**
Liste des EEE présentes dans la station: **Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea, Iris pseudacorus Linnaeus, Lythrum salicaria Linnaeus**
Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

| | | |
|---|--------------|------------------------|
| Test de dominance (ratio d'espèces dominantes FACH ou OBL vs NI): | 1 : 0 | Type de milieu humide: |
| La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles? | Oui | Marais |
| La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? | Non | |
| Végétation typique des MH? | Oui | |
| Test d'indicateurs hydrologiques positif? | Non | |
| Présence d'un sol hydromorphe? | Oui | |
| Est-ce une tourbière? | Non | |
| Cette station est-elle un MH? | Oui | |

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? **Non**
Habitat du poisson: **Non**

Identification

No. de station: **V368**
Évaluateur: **EL**

Identifiant du milieu: **MH01-2**
Date: **2024-06-04**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Palustre
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Aucun
Type de lien hydrologique: Aucun

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : effet_rhizosphere
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

| | | | |
|-----------------|------|------------------------|------------|
| No. de station: | V368 | Identifiant du milieu: | MH01-2 |
| Évaluateur: | EL | Date: | 2024-06-04 |

Section 4: Sols

| | |
|----------------------------------|--------------------|
| Réalisation d'un profil de sol: | Partiel |
| Épaisseur organique (cm): | survey_clx0qtf8x5t |
| Profondeur de la nappe (cm): | |
| Épaisseurde sol rédoxique (cm): | 0 |
| Épaisseurde sol réductique (cm): | 0 |
| Classe de drainage: | 5 |
| Cas complexes: | Sans objet |
| Drainage oblique interne: | Non |
| Type de dépôt tourbeux: | |
| Pourcentage de sol à nu (%): | 0 |
| Profondeur du roc (cm): | |



Horizons du sol

| | | | Mouchetures | | | | |
|-------------|--------------|------------------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
| 30-50 | sable | 2.5y 4/1 | oui | 7.5yr 4/6 | beaucoup | grandes | marque |
| 0-30 | loam sableux | 2.5y 3/3 | oui | 7.5yr 4/6 | beaucoup | moyennes | marque |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea | oui | 95 | 76 | FACH | EEE |
| Herbacée | Iris pseudacorus Linnaeus | non | 18 | 14 | OBL | EEE |
| Herbacée | Carex tribuloides Wahlenberg var. tribuloides | non | 5 | 4 | FACH | |
| Herbacée | Carex hirta Linnaeus | non | 1 | 1 | - | |
| Herbacée | Potentilla sp. | non | 1 | 1 | - | |
| Herbacée | Carex vulpinoidea Michaux | non | 1 | 1 | FACH | |
| Herbacée | Calystegia sepium subsp. americana (Sims) Brummitt | non | 1 | 1 | NI | |
| Herbacée | Onoclea sensibilis Linnaeus | non | 1 | 1 | FACH | |
| Herbacée | Ranunculus acris Linnaeus | non | 1 | 1 | NI | |

CARACTÉRISATION DE MILIEUX HUMIDES

Identification

No. de station: **V368**
Évaluateur: **EL**

Identifiant du milieu: **MH01-2**
Date: **2024-06-04**

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|----------------------------|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Lythrum salicaria Linnaeus | non | 1 | 1 | FACH | EEE |

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Oui
Liste des EEE présentes dans la station: Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea, Lythrum salicaria Linnaeus, Iris pseudacorus Linnaeus
Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

| | | |
|---|-------|---|
| Test de dominance (ratio d'espèces dominantes FACH ou OBL vs NI): | 1 : 0 | Type de milieu humide: Marais |
| La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles? | Oui | |
| La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? | Oui | |
| Végétation typique des MH? | Oui | |
| Test d'indicateurs hydrologiques positif? | Oui | |
| Présence d'un sol hydromorphe? | Oui | |
| Est-ce une tourbière? | Non | |
| Cette station est-elle un MH? | Oui | |

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? Oui
Habitat du poisson: Non

| Espèce | Indice(s) de présence ou d'utilisation | Autre type d'indice |
|----------------|--|---------------------|
| Goglu des prés | Observation directe | |

Identification

No. de station: **V369**
Évaluateur: **AM**

Identifiant du milieu: **MH01-2**
Date: **2024-06-04**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Palustre
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Oui
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non

Type et description de la perturbation:
Champ (ancien champs cultivé?) présence de clôture électrique autour du champ

Est-ce un milieu anthropique? Oui
Affecté par un barrage de castor? Non

Remarques sur les perturbations:

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Aucun
Type de lien hydrologique: Aucun

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : effet_rhizosphere
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V369**
Évaluateur: **AM**

Identifiant du milieu: **MH01-2**
Date: **2024-06-04**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): survey_clx9ehisckg
Profondeur de la nappe (cm):
Épaisseurde sol rédoxique (cm): 0
Épaisseurde sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 3
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 0
Profondeur du roc (cm):



Horizons du sol

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Mouchetures | | | | |
|-------------|----------|------------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-----------|
| 0-60 | loam | 10YR 3/2 | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
| | | | oui | 7.5YR 3/4 | moyennement | petites | distinct |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea | oui | 30 | 29 | FACH | EEE |
| Herbacée | Equisetum pratense Ehrhart | oui | 20 | 20 | FACH | |
| Herbacée | Carex sp. | oui | 10 | 10 | - | |
| Herbacée | Carex sp. | oui | 10 | 10 | - | |
| Herbacée | Carex pellita Muhlenberg ex Willdenow | oui | 10 | 10 | OBL | |
| Herbacée | Carex stipata Muhlenberg ex Willdenow var. stipata | oui | 10 | 10 | FACH | |
| Herbacée | Lythrum salicaria Linnaeus | oui | 10 | 10 | FACH | EEE |
| Herbacée | Sisyrinchium angustifolium Miller | non | 1 | 1 | FACH | SUSC |
| Herbacée | Ranunculus repens Linnaeus | non | 1 | 1 | NI | |

Identification

No. de station: V369

Identifiant du milieu: MH01-2

Évaluateur: AM

Date: 2024-06-04

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Oui

Liste des EEE présentes dans la station: Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea, Lythrum salicaria Linnaeus

Liste des EMVS présentes dans la station: Sisyrinchium angustifolium Miller

Synthèse

Test de dominance (ratio d'espèces dominantes FACH ou OBL vs NI): 5 : 0

Type de milieu humide:

La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles? Oui Marais

La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? Oui

Végétation typique des MH? Oui

Test d'indicateurs hydrologiques positif? Oui

Présence d'un sol hydromorphe? Non

Est-ce une tourbière? Non

Cette station est-elle un MH? Oui

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? Non

Habitat du poisson: Sans objet

Identification

No. de station: **V370**
Évaluateur: **EGL**

Identifiant du milieu: **MH01-2**
Date: **2024-06-04**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
Situation: Mi-pente
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: En bordure d'un cours d'eau/plan d'eau (à l'extérieur de la LDL)

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V370**
Évaluateur: **EGL**

Identifiant du milieu: **MH01-2**
Date: **2024-06-04**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): survey_clx1zbf0aaz
Profondeur de la nappe (cm):
Épaisseurde sol rédoxique (cm): 0
Épaisseurde sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 3
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 0
Profondeur du roc (cm):



Horizons du sol

Mouchetures

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|-------------|---------------------|------------------|----------|---------|-------------|-----------|-----------|
| 30-60 | loam sablo-argileux | 2.5Y5/2 | oui | 2.5Y4/4 | beaucoup | grandes | distinct |
| 0-30 | loam argileux | 2.5Y4/2 | oui | 2.5Y4/4 | moyennement | petites | distinct |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea | oui | 100 | 95 | FACH | EEE |
| Herbacée | Calystegia sepium subsp. americana (Sims) Brummitt | non | 5 | 5 | NI | |

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Oui
Liste des EEE présentes dans la station: Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea
Liste des EMVS présentes dans la station:

Identification

No. de station: **V370**
Évaluateur: **EGL**

Identifiant du milieu: **MH01-2**
Date: **2024-06-04**

Synthèse

| | | |
|---|-------|------------------------|
| Test de dominance (ratio d'espèces dominantes FACH ou OBL vs NI): | 1 : 0 | Type de milieu humide: |
| La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles? | Oui | |
| La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? | Non | Marais |
| Végétation typique des MH? | Oui | |
| Test d'indicateurs hydrologiques positif? | Non | |
| Présence d'un sol hydromorphe? | Non | |
| Est-ce une tourbière? | Non | |
| Cette station est-elle un MH? | Oui | |

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? Non
Habitat du poisson: Non

Identification

No. de station: **V371**
Évaluateur: **FL**

Identifiant du milieu: **MH01-2**
Date: **2024-06-03**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Palustre
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Aucun
Type de lien hydrologique: Aucun

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

| | | | |
|-----------------|------|------------------------|------------|
| No. de station: | V371 | Identifiant du milieu: | MH01-2 |
| Évaluateur: | FL | Date: | 2024-06-03 |

Section 4: Sols

| | |
|----------------------------------|------------|
| Réalisation d'un profil de sol: | Partiel |
| Épaisseur organique (cm): | 1 |
| Profondeur de la nappe (cm): | |
| Épaisseurde sol rédoxique (cm): | 0 |
| Épaisseurde sol réductique (cm): | 0 |
| Classe de drainage: | 4 |
| Cas complexes: | Sans objet |
| Drainage oblique interne: | Non |
| Type de dépôt tourbeux: | |
| Pourcentage de sol à nu (%): | 0 |
| Profondeur du roc (cm): | |



Horizons du sol

| | | | Mouchetures | | | | |
|-------------|---------------|------------------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
| 0-1 | organique | | | | | | |
| 1-40 | loam argileux | 2.5Y 4/1 | oui | 7.5YR 4/6 | beaucoup | petites | marque |

Commentaires sur le sol:
Trop compact pour creuser à plus de 40 cm

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Carex lacustris Willdenow | oui | 30 | 28 | OBL | |
| Herbacée | Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea | oui | 25 | 23 | FACH | EEE |
| Herbacée | Carex canescens Linnaeus subsp. canescens | non | 20 | 19 | OBL | |
| Herbacée | Phleum pratense Linnaeus subsp. pratense | non | 20 | 19 | NI | |
| Herbacée | Equisetum arvense Linnaeus | non | 5 | 5 | NI | |
| Herbacée | Lythrum salicaria Linnaeus | non | 3 | 3 | FACH | EEE |
| Herbacée | Calystegia sepium subsp. americana (Sims) Brummitt | non | 3 | 3 | NI | |
| Herbacée | Poa sp. | non | 1 | 1 | - | |

CARACTÉRISATION DE MILIEUX HUMIDES

Identification

No. de station: **V371**
Évaluateur: **FL**

Identifiant du milieu: **MH01-2**
Date: **2024-06-03**

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Oui**
Liste des EEE présentes dans la station: **Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea, Lythrum salicaria Linnaeus**
Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

| | | |
|---|-------|------------------------|
| Test de dominance (ratio d'espèces dominantes FACH ou OBL vs NI): | 2 : 0 | Type de milieu humide: |
| La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles? | Oui | Marais |
| La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? | Oui | |
| Végétation typique des MH? | Oui | |
| Test d'indicateurs hydrologiques positif? | Non | |
| Présence d'un sol hydromorphe? | Non | |
| Est-ce une tourbière? | Non | |
| Cette station est-elle un MH? | Oui | |

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? **Oui**
Habitat du poisson: **Sans objet**

| Espèce | Indice(s) de présence ou d'utilisation | Autre type d'indice |
|----------------|--|---------------------|
| goglu des prés | Observation directe | |

Identification

No. de station: **V373**
Évaluateur: **EL**

Identifiant du milieu: **MH01-2**
Date: **2024-06-03**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Palustre
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Aucun
Type de lien hydrologique: Aucun

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

| | | | |
|-----------------|------|------------------------|------------|
| No. de station: | V373 | Identifiant du milieu: | MH01-2 |
| Évaluateur: | EL | Date: | 2024-06-03 |

Section 4: Sols

| | |
|----------------------------------|-------------------|
| Réalisation d'un profil de sol: | Partiel |
| Épaisseur organique (cm): | survey_clwzaogui0 |
| Profondeur de la nappe (cm): | |
| Épaisseurde sol rédoxique (cm): | 30 |
| Épaisseurde sol réductique (cm): | 0 |
| Classe de drainage: | 5 |
| Cas complexes: | Sans objet |
| Drainage oblique interne: | Non |
| Type de dépôt tourbeux: | |
| Pourcentage de sol à nu (%): | 0 |
| Profondeur du roc (cm): | |



Horizons du sol

Mouchetures

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|-------------|------------------|------------------|----------|---------|-------------|-----------|-----------|
| 0-10 | argile limoneuse | 10yr 3/2 | oui | 5yr 4/6 | moyennement | moyennes | marque |
| 25-40 | sable | 10yr 4/2 | oui | 5yr 4/6 | beaucoup | grandes | marque |
| 10-25 | argile | 10yr 4/1 | oui | 5yr 4/6 | beaucoup | grandes | marque |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea | oui | 90 | 90 | FACH | EEE |
| Herbacée | Carex hirta Linnaeus | non | 2 | 2 | - | |
| Herbacée | Lythrum salicaria Linnaeus | non | 2 | 2 | FACH | EEE |
| Herbacée | Equisetum arvense Linnaeus | non | 2 | 2 | NI | |
| Herbacée | Carex vulpinoidea Michaux | non | 1 | 1 | FACH | |
| Herbacée | Stellaria graminea Linnaeus | non | 1 | 1 | NI | |
| Herbacée | Iris pseudacorus Linnaeus | non | 1 | 1 | OBL | EEE |
| Herbacée | Poa palustris Linnaeus | non | 1 | 1 | FACH | |

Identification

No. de station: **V373**

Évaluateur: **EL**

Identifiant du milieu: **MH01-2**

Date: **2024-06-03**

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Oui**

Liste des EEE présentes dans la station: **Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea, Lythrum salicaria Linnaeus, Iris pseudacorus Linnaeus**

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

| | | |
|---|--------------|------------------------|
| Test de dominance (ratio d'espèces dominantes FACH ou OBL vs NI): | 1 : 0 | Type de milieu humide: |
| La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles? | Oui | Marais |
| La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? | Non | |
| Végétation typique des MH? | Oui | |
| Test d'indicateurs hydrologiques positif? | Non | |
| Présence d'un sol hydromorphe? | Oui | |
| Est-ce une tourbière? | Non | |
| Cette station est-elle un MH? | Oui | |

Notes:

Ressemble à milieu terrestre mais eau semble s'accumuler au printemps puis disparaît en raison de la couche argileuse

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? **Non**

Habitat du poisson: **Non**

Identification

No. de station: **V378**
Évaluateur: **AM**

Identifiant du milieu: **MH01-2**
Date: **2024-06-03**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
Situation: Mi-pente
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: En bordure d'un cours d'eau/plan d'eau (à l'extérieur de la LDL)

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires :
debris
effet_rhizosphere
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

| | | | |
|-----------------|------|------------------------|------------|
| No. de station: | V378 | Identifiant du milieu: | MH01-2 |
| Évaluateur: | AM | Date: | 2024-06-03 |

Section 4: Sols

| | |
|----------------------------------|---------------------|
| Réalisation d'un profil de sol: | Partiel |
| Épaisseur organique (cm): | survey_clx9aisqj4io |
| Profondeur de la nappe (cm): | |
| Épaisseurde sol rédoxique (cm): | 0 |
| Épaisseurde sol réductique (cm): | 0 |
| Classe de drainage: | 2 |
| Cas complexes: | Sans objet |
| Drainage oblique interne: | Non |
| Type de dépôt tourbeux: | |
| Pourcentage de sol à nu (%): | 0 |
| Profondeur du roc (cm): | |



Horizons du sol

Mouchetures

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|-------------|---------------|------------------|----------|---------|-----------|-----------|-----------|
| 0-60 | sable loameux | 2.5Y 3/3 | non | | | | |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Arbuste | Salix xfragilis Linnaeus | | 5 | | FACH | |
| Herbacée | Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea | oui | 75 | 73 | FACH | EEE |
| Herbacée | Onoclea sensibilis Linnaeus | oui | 25 | 24 | FACH | |
| Herbacée | Equisetum arvense Linnaeus | non | 2 | 2 | NI | |
| Herbacée | Convolvulus arvensis Linnaeus | non | 1 | 1 | NI | |

| | |
|---|--|
| Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): | Oui |
| Liste des EEE présentes dans la station: | Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea |
| Liste des EMVS présentes dans la station: | |

Identification

No. de station: **V378**
Évaluateur: **AM**

Identifiant du milieu: **MH01-2**
Date: **2024-06-03**

Synthèse

| | | |
|---|-------|------------------------|
| Test de dominance (ratio d'espèces dominantes FACH ou OBL vs NI): | 2 : 0 | Type de milieu humide: |
| La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles? | Oui | Marais |
| La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? | Non | |
| Végétation typique des MH? | Oui | |
| Test d'indicateurs hydrologiques positif? | Oui | |
| Présence d'un sol hydromorphe? | Non | |
| Est-ce une tourbière? | Non | |
| Cette station est-elle un MH? | Oui | |

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? Non
Habitat du poisson: Sans objet

Identification

No. de station: **V379**
Évaluateur: **EL**

Identifiant du milieu: **MH01-2**
Date: **2024-06-04**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Palustre
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Aucun
Type de lien hydrologique: Aucun

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V379**
Évaluateur: **EL**

Identifiant du milieu: **MH01-2**
Date: **2024-06-04**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): survey_clx0netfi00
Profondeur de la nappe (cm):
Épaisseurde sol rédoxique (cm): 0
Épaisseurde sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 4
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 0
Profondeur du roc (cm):



Horizons du sol

Mouchetures

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|-------------|--------------|------------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 40-60 | sable | 2.5y 4/1 | oui | 7.5yr 4/6 | beaucoup | grandes | marque |
| 0-40 | loam sableux | 2.5y 3/2 | oui | 7.5yr 4/6 | beaucoup | moyennes | marque |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea | oui | 95 | 93 | FACH | EEE |
| Herbacée | Galium palustre Linnaeus | non | 1 | 1 | FACH | |
| Herbacée | Carex hirta Linnaeus | non | 1 | 1 | - | |
| Herbacée | Onoclea sensibilis Linnaeus | non | 1 | 1 | FACH | |
| Herbacée | Lythrum salicaria Linnaeus | non | 1 | 1 | FACH | EEE |
| Herbacée | Barbarea stricta Andrzejowski | non | 1 | 1 | - | |
| Herbacée | Equisetum arvense Linnaeus | non | 1 | 1 | NI | |
| Herbacée | Rorippa amphibia (Linnaeus) Besser | non | 1 | 1 | OBL | EEE |

Identification

No. de station: **V379**
Évaluateur: **EL**

Identifiant du milieu: **MH01-2**
Date: **2024-06-04**

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Oui**
Liste des EEE présentes dans la station: **Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea, Lythrum salicaria Linnaeus, Rorippa amphibia (Linnaeus) Besser**
Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

| | | |
|---|--------------|---|
| Test de dominance (ratio d'espèces dominantes FACH ou OBL vs NI): | 1 : 0 | Type de milieu humide: Marais |
| La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles? | Oui | |
| La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? | Non | |
| Végétation typique des MH? | Oui | |
| Test d'indicateurs hydrologiques positif? | Non | |
| Présence d'un sol hydromorphe? | Non | |
| Est-ce une tourbière? | Non | |
| Cette station est-elle un MH? | Oui | |

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? **Non**
Habitat du poisson: **Sans objet**

Identification

No. de station: **V372**

Évaluateur: **NH**

Identifiant du milieu: **MH01-2**

Date: **2023-10-05**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Palustre
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Aucun
Type de lien hydrologique: Aucun

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V372**
Évaluateur: **NH**

Identifiant du milieu: **MH01-2**
Date: **2023-10-05**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm):
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 5
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 0
Profondeur du roc (cm):

Horizons du sol

Mouchetures

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|-------------|----------|------------------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|
| 0-5 | loam | 10yr3/2 | non | | | | |
| 5-55 | argile | 2.5yr3/2 | oui | 7.5yr4/6 | beaucoup | moyennes | marque |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea | oui | 100 | 85 | FACH | EEE |
| Herbacée | Agrostis sp. | non | 10 | 8 | - | |
| Herbacée | Poaceae | non | 5 | 4 | - | |
| Herbacée | Apios americana Medikus | non | 2 | 2 | FACH | |
| Herbacée | Lythrum salicaria Linnaeus | non | 1 | 1 | FACH | EEE |

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Oui
Liste des EEE présentes dans la station: Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea, Lythrum salicaria Linnaeus
Liste des EMVS présentes dans la station:

Identification

No. de station: **V372**
Évaluateur: **NH**

Identifiant du milieu: **MH01-2**
Date: **2023-10-05**

Synthèse

| | | |
|---|-----|---|
| La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles? | Oui | Type de milieu humide: Marais |
| La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? | Non | |
| Végétation typique des MH? | Oui | |
| Test d'indicateurs hydrologiques positif? | Non | |
| Présence d'un sol hydromorphe? | Oui | |
| Est-ce une tourbière? | Non | |
| Cette station est-elle un MH? | Oui | |

Faune

| | |
|--|------------|
| Indice de présence/d'utilisation faunique? | Non |
| Habitat du poisson: | Sans objet |

Identification

No. de station: **V376**

Évaluateur: **NH**

Identifiant du milieu: **MH01-2**

Date: **2023-10-05**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: En bordure d'un cours d'eau/plan d'eau (à l'extérieur de la LDL)

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V376**
Évaluateur: **NH**

Identifiant du milieu: **MH01-2**
Date: **2023-10-05**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm):
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 5
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 0
Profondeur du roc (cm):

Horizons du sol

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Mouchetures | | | | |
|-------------|---------------|------------------|-------------|---------|-----------|-----------|-----------|
| | | | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
| 0-40 | loam argileux | 10yr5/2 | oui | 10yr5/6 | beaucoup | petites | distinct |

Commentaires sur le sol:
sol trop dur

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea | oui | 100 | 94 | FACH | EEE |
| Herbacée | Lythrum salicaria Linnaeus | non | 1 | 1 | FACH | EEE |
| Herbacée | Lycopus americanus Muhlenberg ex W.P.C. Barton | non | 1 | 1 | OBL | |
| Herbacée | Galium sp. | non | 1 | 1 | - | |
| Herbacée | Bidens frondosa Linnaeus | non | 1 | 1 | FACH | |
| Herbacée | Persicaria sagittata (Linnaeus) H. Gross | non | 1 | 1 | OBL | |
| Herbacée | Agrostis sp. | non | 1 | 1 | - | |

Identification

No. de station: **V376**
Évaluateur: **NH**

Identifiant du milieu: **MH01-2**
Date: **2023-10-05**

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Oui**
Liste des EEE présentes dans la station: **Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea, Lythrum salicaria Linnaeus**
Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

| | | |
|---|-----|---|
| La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles? | Oui | Type de milieu humide: Marais |
| La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? | Non | |
| Végétation typique des MH? | Oui | |
| Test d'indicateurs hydrologiques positif? | Non | |
| Présence d'un sol hydromorphe? | Oui | |
| Est-ce une tourbière? | Non | |
| Cette station est-elle un MH? | Oui | |

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? **Oui**
Habitat du poisson: **Sans objet**

| Espèce | Indice(s) de présence ou d'utilisation | Autre type d'indice |
|--------|--|----------------------------|
| cerf | Traces Autre (décrire) | 2 larges sentiers de cerfs |

Identification

No. de station: **V377**

Évaluateur: **AM**

Identifiant du milieu: **MH01-2**

Date: **2023-10-05**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Palustre
Situation: Mi-pente
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Irrégulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Aucun
Type de lien hydrologique: Aucun

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

| | | | |
|-----------------|------|------------------------|------------|
| No. de station: | V377 | Identifiant du milieu: | MH01-2 |
| Évaluateur: | AM | Date: | 2023-10-05 |

Section 4: Sols

| | |
|----------------------------------|------------|
| Réalisation d'un profil de sol: | Partiel |
| Épaisseur organique (cm): | 0 |
| Profondeur de la nappe (cm): | |
| Épaisseurde sol rédoxique (cm): | 0 |
| Épaisseurde sol réductique (cm): | 0 |
| Classe de drainage: | 5 |
| Cas complexes: | Sans objet |
| Drainage oblique interne: | Non |
| Type de dépôt tourbeux: | |
| Pourcentage de sol à nu (%): | 0 |
| Profondeur du roc (cm): | |

Horizons du sol

Mouchetures

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|-------------|----------|------------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 0-15 | loam | 5Y 3/2 | non | | | | |
| 15-60 | loam | 5Y 3/2 | oui | 7.5YR 3/4 | peu | moyennes | marque |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Arbre | Salix nigra Marshall | | 1 | | OBL | |
| Arbuste | Salix nigra Marshall | | 1 | | OBL | |
| Herbacée | Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea | oui | 95 | 93 | FACH | EEE |
| Herbacée | Lythrum salicaria Linnaeus | non | 2 | 2 | FACH | EEE |
| Herbacée | Iris pseudacorus Linnaeus | non | 1 | 1 | OBL | EEE |
| Herbacée | Persicaria sagittata (Linnaeus) H. Gross | non | 1 | 1 | OBL | |
| Herbacée | Apios americana Medikus | non | 1 | 1 | FACH | |
| Herbacée | Urtica sp. | non | 1 | 1 | - | |
| Herbacée | Calystegia sepium subsp. americana (Sims) Brummitt | non | 1 | 1 | NI | |

Identification

| | | | |
|-----------------|-------------|------------------------|-------------------|
| No. de station: | V377 | Identifiant du milieu: | MH01-2 |
| Évaluateur: | AM | Date: | 2023-10-05 |

| | |
|---|---|
| Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): | Oui |
| Liste des EEE présentes dans la station: | Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea, Lythrum salicaria Linnaeus, Iris pseudacorus Linnaeus |
| Liste des EMVS présentes dans la station: | |

Synthèse

| | | |
|---|-----|---|
| La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles? | Oui | Type de milieu humide: Marais |
| La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? | Non | |
| Végétation typique des MH? | Oui | |
| Test d'indicateurs hydrologiques positif? | Non | |
| Présence d'un sol hydromorphe? | Oui | |
| Est-ce une tourbière? | Non | |
| Cette station est-elle un MH? | Oui | |

Faune

| | |
|--|------------|
| Indice de présence/d'utilisation faunique? | Non |
| Habitat du poisson: | Sans objet |

Identification

No. de station: **V380**

Évaluateur: **Egl**

Identifiant du milieu: **MH01-2**

Date: **2023-10-05**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: Littoral

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V380**
Évaluateur: **Egl**

Identifiant du milieu: **MH01-2**
Date: **2023-10-05**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm): 30
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 3
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 0
Profondeur du roc (cm):

Horizons du sol

Mouchetures

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|-------------|----------|------------------|----------|---------|-----------|-----------|-----------|
| 0-30 | limon | 2.5Y3/2 | non | | | | |
| 30-60 | sable | 2.5Y4/2 | oui | 2.5y4/3 | peu | grandes | faible |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Arbuste | Salix exigua Nuttall var. exigua | oui | 10 | 100 | FACH | |
| Herbacée | Rorippa palustris subsp. hispida (Desvaux) Jonsell | oui | 50 | 40 | FACH | |
| Herbacée | Bolboschoenus fluviatilis (Torrey) Sojßk | oui | 50 | 40 | OBL | |
| Herbacée | Lythrum salicaria Linnaeus | non | 20 | 16 | FACH | EEE |
| Herbacée | Persicaria amphibia var. stipulacea (N. Coleman) H. Hara | non | 5 | 4 | OBL | |

Identification

No. de station: **V380**

Identifiant du milieu: **MH01-2**

Évaluateur: **Egl**

Date: **2023-10-05**

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Oui**
Liste des EEE présentes dans la station: **Lythrum salicaria Linnaeus**
Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

| | | |
|---|-----|---|
| La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles? | Oui | Type de milieu humide: Marais |
| La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? | Oui | |
| Végétation typique des MH? | Oui | |
| Test d'indicateurs hydrologiques positif? | Oui | |
| Présence d'un sol hydromorphe? | Non | |
| Est-ce une tourbière? | Non | |
| Cette station est-elle un MH? | Oui | |

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? **Non**
Habitat du poisson: **Non**

Identification

No. de station: **V337**

Évaluateur: **FL**

Identifiant du milieu: **MH01-2**

Date: **2023-10-05**

**Milieu humide non assujéti, voir détails à la synthèse*

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Oui
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Type et description de la perturbation:
Remblai

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: Littoral

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : ligne_demarcation
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V337**

Évaluateur: **FL**

Identifiant du milieu: **MH01-2**

Date: **2023-10-05**

**Milieu humide non assujetti, voir détails à la synthèse*

Section 4: Sols

| | |
|-----------------------------------|------------|
| Réalisation d'un profil de sol: | Partiel |
| Épaisseur organique (cm): | 0 |
| Profondeur de la nappe (cm): | |
| Épaisseur de sol rédoxique (cm): | 0 |
| Épaisseur de sol réductique (cm): | 0 |
| Classe de drainage: | 2 |
| Cas complexes: | Sans objet |
| Drainage oblique interne: | Non |
| Type de dépôt tourbeux: | |
| Pourcentage de sol à nu (%): | 0 |
| Profondeur du roc (cm): | 25 |

Horizons du sol

Mouchetures

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|-------------|-----------------------------------|------------------|----------|---------|-----------|-----------|-----------|
| 0-25 | loam sablo-argileux | 2,5y 3/2 | non | | | | |
| 25+ | anthropique (remblai grossier) | | | | | | |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea | oui | 95 | 83 | FACH | EEE |
| Herbacée | Apios americana Medikus | non | 10 | 9 | FACH | |
| Herbacée | Teucrium canadense Linnaeus var. canadense | non | 5 | 4 | FACH | |
| Herbacée | Asclepias incarnata Linnaeus subsp. incarnata | non | 5 | 4 | OBL | |

Identification

No. de station: **V337**

Évaluateur: **FL**

Identifiant du milieu: **MH01-2**

Date: **2023-10-05**

**Milieu humide non assujéti, voir détails à la synthèse*

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Oui**

Liste des EEE présentes dans la station: **Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea**

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les
espèce hygrophiles? **Oui**

La végétation présente au moins 10 % de
recouvrement par des espèces OBL? **Non**

Végétation typique des MH? **Oui**

Test d'indicateurs hydrologiques positif? **Oui**

Présence d'un sol hydromorphe? **Non**

Est-ce une tourbière? **Non**

Cette station est-elle un MH? **Oui**

Type de milieu humide:

Marais

En vertu du Règlement sur l'encadrement d'activités en fonction de leur impact sur l'environnement (REAFIE), ce milieu humide ne serait pas assujéti à l'autorisation prévue par le le paragraphe du premier alinéa de l'article 22 de la Loi sur la qualité de

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? **Non**

Habitat du poisson: **Non**

Identification

No. de station: **V338**

Évaluateur: **FL**

Identifiant du milieu: **MH01-2**

Date: **2023-10-05**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Oui
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: Littoral

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Inondé
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V338**
Évaluateur: **FL**

Identifiant du milieu: **MH01-2**
Date: **2023-10-05**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm): 0
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 50
Classe de drainage: 6
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 0
Profondeur du roc (cm):

Horizons du sol

Mouchetures

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|-------------|------------------|------------------|----------|---------|-----------|-----------|-----------|
| 0-50 | argile limoneuse | 5y 3/1 | non | | | | |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|---|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Sparganium eurycarpum Engelmann | oui | 50 | 57 | OBL | |
| Herbacée | Pontederia cordata Linnaeus | non | 15 | 17 | OBL | |
| Herbacée | Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea | non | 10 | 11 | FACH | EEE |
| Herbacée | Phragmites australis (Cavanilles) Trinius ex Steudel subsp. australis | non | 5 | 6 | FACH | EEE |
| Herbacée | Lythrum salicaria Linnaeus | non | 5 | 6 | FACH | EEE |
| Herbacée | Bolboschoenus fluviatilis (Torrey) Sojßk | non | 2 | 2 | OBL | |

Identification

No. de station: **V338**

Évaluateur: **FL**

Identifiant du milieu: **MH01-2**

Date: **2023-10-05**

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE):

Oui

Liste des EEE présentes dans la station:

Lythrum salicaria Linnaeus, Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea, Phragmites australis (Cavanilles) Trinius ex Steudel subsp. australis

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les
espèce hygrophiles?

Oui

La végétation présente au moins 10 % de
recouvrement par des espèces OBL?

Oui

Végétation typique des MH?

Oui

Test d'indicateurs hydrologiques positif?

Oui

Présence d'un sol hydromorphe?

Oui

Est-ce une tourbière?

Non

Cette station est-elle un MH?

Oui

Type de milieu humide:

Marais

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique?

Non

Habitat du poisson:

Non

Identification

No. de station: **V341**

Évaluateur: **Egl**

Identifiant du milieu: **MH01-2**

Date: **2023-10-05**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: Littoral

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V341**
Évaluateur: **Egl**

Identifiant du milieu: **MH01-2**
Date: **2023-10-05**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm): 20
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 6
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 0
Profondeur du roc (cm):

Horizons du sol

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Mouchetures | | | | |
|-------------|--------------|------------------|-------------|---------|-----------|-----------|-----------|
| 0-60 | loam sableux | 2.5Y3/1 | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
| | | | non | | | | |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Sagittaria latifolia Willdenow | oui | 50 | 50 | OBL | |
| Herbacée | Bolboschoenus fluviatilis (Torrey) Sojßk | oui | 50 | 50 | OBL | |

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Non
Liste des EEE présentes dans la station:
Liste des EMVS présentes dans la station:

Identification

No. de station: **V341**
Évaluateur: **Egl**

Identifiant du milieu: **MH01-2**
Date: **2023-10-05**

Synthèse

| | | |
|---|-----|---|
| La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles? | Oui | Type de milieu humide: Marais |
| La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? | Oui | |
| Végétation typique des MH? | Oui | |
| Test d'indicateurs hydrologiques positif? | Oui | |
| Présence d'un sol hydromorphe? | Oui | |
| Est-ce une tourbière? | Non | |
| Cette station est-elle un MH? | Oui | |

Faune

| | |
|--|-----|
| Indice de présence/d'utilisation faunique? | Non |
| Habitat du poisson: | Non |

Identification

No. de station: **V342**

Évaluateur: **AM**

Identifiant du milieu: **MH01-2**

Date: **2023-10-05**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Oui
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: Littoral

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Inondé
Saturé d'eau dans les 30 premiers cm
debris
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V342**
Évaluateur: **AM**

Identifiant du milieu: **MH01-2**
Date: **2023-10-05**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm): 0
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 6
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 20
Profondeur du roc (cm):

Horizons du sol

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Mouchetures | | | | |
|-------------|----------|------------------|-------------|---------|-----------|-----------|-----------|
| 0-60 | argile | Gley1 3/N | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
| | | | non | | | | |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Sparganium eurycarpum Engelmann | oui | 40 | 48 | OBL | |
| Herbacée | Lemna minor Linnaeus | oui | 15 | 18 | OBL | |
| Herbacée | Bolboschoenus fluviatilis (Torrey) Sojßk | non | 10 | 12 | OBL | |
| Herbacée | Pontederia cordata Linnaeus | non | 10 | 12 | OBL | |
| Herbacée | Butomus umbellatus Linnaeus | non | 5 | 6 | OBL | EEE |
| Herbacée | Sium suave Walter | non | 2 | 2 | OBL | |
| Herbacée | Lythrum salicaria Linnaeus | non | 1 | 1 | FACH | EEE |

Identification

| | | | |
|-----------------|------|------------------------|------------|
| No. de station: | V342 | Identifiant du milieu: | MH01-2 |
| Évaluateur: | AM | Date: | 2023-10-05 |

| | |
|---|---|
| Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): | Oui |
| Liste des EEE présentes dans la station: | Butomus umbellatus Linnaeus, Lythrum salicaria Linnaeus |
| Liste des EMVS présentes dans la station: | |

Synthèse

| | | |
|---|-----|---|
| La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles? | Oui | Type de milieu humide: Marais |
| La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? | Oui | |
| Végétation typique des MH? | Oui | |
| Test d'indicateurs hydrologiques positif? | Oui | |
| Présence d'un sol hydromorphe? | Oui | |
| Est-ce une tourbière? | Non | |
| Cette station est-elle un MH? | Oui | |

Faune

| | |
|--|------------|
| Indice de présence/d'utilisation faunique? | Non |
| Habitat du poisson: | Sans objet |

Identification

No. de station: **V343**

Évaluateur: **EL**

Identifiant du milieu: **MH01-2**

Date: **2023-10-05**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Oui
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: Littoral

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Inondé
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

| | | | |
|-----------------|------|------------------------|------------|
| No. de station: | V343 | Identifiant du milieu: | MH01-2 |
| Évaluateur: | EL | Date: | 2023-10-05 |

Section 4: Sols

| | |
|-----------------------------------|------------|
| Réalisation d'un profil de sol: | Partiel |
| Épaisseur organique (cm): | 0 |
| Profondeur de la nappe (cm): | 0 |
| Épaisseur de sol rédoxique (cm): | 0 |
| Épaisseur de sol réductique (cm): | 0 |
| Classe de drainage: | 6 |
| Cas complexes: | Sans objet |
| Drainage oblique interne: | Non |
| Type de dépôt tourbeux: | |
| Pourcentage de sol à nu (%): | 0 |
| Profondeur du roc (cm): | |

Horizons du sol

Mouchetures

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|-------------|----------|------------------|----------|---------|-----------|-----------|-----------|
| 0-60 | sable | 2.5y 3/1 | non | | | | |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|---|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Typha angustifolia Linnaeus | oui | 70 | 61 | OBL | |
| Herbacée | Schoenoplectus acutus (Muhlenberg ex Bigelow) A. Löve & D. Löve var. acutus | non | 20 | 18 | OBL | |
| Herbacée | Bolboschoenus fluviatilis (Torrey) Soják | non | 20 | 18 | OBL | |
| Herbacée | Lythrum salicaria Linnaeus | non | 2 | 2 | FACH | EEE |
| Herbacée | Pontederia cordata Linnaeus | non | 2 | 2 | OBL | |

Identification

No. de station: **V343**

Identifiant du milieu: **MH01-2**

Évaluateur: **EL**

Date: **2023-10-05**

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Oui**
Liste des EEE présentes dans la station: **Lythrum salicaria Linnaeus**
Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

| | | |
|---|-----|---|
| La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles? | Oui | Type de milieu humide: Marais |
| La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? | Oui | |
| Végétation typique des MH? | Oui | |
| Test d'indicateurs hydrologiques positif? | Oui | |
| Présence d'un sol hydromorphe? | Oui | |
| Est-ce une tourbière? | Non | |
| Cette station est-elle un MH? | Oui | |

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? **Non**
Habitat du poisson: **Sans objet**

Identification

No. de station: **V345**

Évaluateur: **Egl**

Identifiant du milieu: **MH01-2**

Date: **2023-10-05**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Oui
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: Littoral

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Inondé
Saturé d'eau dans les 30 premiers cm
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

| | | | |
|-----------------|------|------------------------|------------|
| No. de station: | V345 | Identifiant du milieu: | MH01-2 |
| Évaluateur: | Egl | Date: | 2023-10-05 |

Section 4: Sols

| | |
|----------------------------------|------------|
| Réalisation d'un profil de sol: | Partiel |
| Épaisseur organique (cm): | 0 |
| Profondeur de la nappe (cm): | 0 |
| Épaisseurde sol rédoxique (cm): | 0 |
| Épaisseurde sol réductique (cm): | 0 |
| Classe de drainage: | 6 |
| Cas complexes: | Sans objet |
| Drainage oblique interne: | Non |
| Type de dépôt tourbeux: | |
| Pourcentage de sol à nu (%): | 0 |
| Profondeur du roc (cm): | |

Horizons du sol

Mouchetures

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|-------------|---------------|------------------|----------|---------|-----------|-----------|-----------|
| 0-30 | loam sableux | 2.5y3/1 | non | | | | |
| 30-60 | loam argileux | 5y3/1 | non | | | | |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Sagittaria latifolia Willdenow | oui | 80 | 80 | OBL | |
| Herbacée | Bolboschoenus fluviatilis (Torrey) Sojβk | oui | 20 | 20 | OBL | |

| | |
|---|-----|
| Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): | Non |
| Liste des EEE présentes dans la station: | |
| Liste des EMVS présentes dans la station: | |

Identification

No. de station: **V345**
Évaluateur: **Egl**

Identifiant du milieu: **MH01-2**
Date: **2023-10-05**

Synthèse

| | | |
|---|-----|---|
| La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles? | Oui | Type de milieu humide: Marais |
| La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? | Oui | |
| Végétation typique des MH? | Oui | |
| Test d'indicateurs hydrologiques positif? | Oui | |
| Présence d'un sol hydromorphe? | Oui | |
| Est-ce une tourbière? | Non | |
| Cette station est-elle un MH? | Oui | |

Faune

| | |
|--|-----------|
| Indice de présence/d'utilisation faunique? | Oui |
| Habitat du poisson: | Potentiel |

| Espèce | Indice(s) de présence ou d'utilisation | Autre type d'indice |
|--------|--|---------------------|
| Cerf | Observation directe | |

Identification

No. de station: **V374**
Évaluateur: **NH**

Identifiant du milieu: **MH01-3**
Date: **2023-10-05**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Palustre
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Aucun
Type de lien hydrologique: Aucun

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V374**
Évaluateur: **NH**

Identifiant du milieu: **MH01-3**
Date: **2023-10-05**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm):
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 5
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 0
Profondeur du roc (cm):

Horizons du sol

Mouchetures

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|-------------|---------------|------------------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|
| 0-5 | loam argileux | 10yr5/2 | non | | | | |
| 5-60 | argile | 5y4/1 | oui | 7.5yr4/6 | beaucoup | moyennes | marque |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|---|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Arbuste | Salix interior Rowlee | oui | 50 | 83 | FACH | |
| Arbuste | Spiraea alba var. latifolia (Aiton) Dippel | non | 10 | 17 | NI | |
| Herbacée | Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea | oui | 95 | 78 | FACH | EEE |
| Herbacée | Poaceae | non | 10 | 8 | - | |
| Herbacée | Lythrum salicaria Linnaeus | non | 5 | 4 | FACH | EEE |
| Herbacée | Scirpus cyperinus (Linnaeus) Kunth | non | 5 | 4 | OBL | |
| Herbacée | Stellaria sp. | non | 2 | 2 | - | |
| Herbacée | Potentilla anserina subsp. groenlandica Trattinnick | non | 2 | 2 | - | |
| Herbacée | Carex sp. | non | 2 | 2 | - | |

Identification

No. de station: **V374**
Évaluateur: **NH**

Identifiant du milieu: **MH01-3**
Date: **2023-10-05**

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--------------|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Agrostis sp. | non | 1 | 1 | - | |

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Oui
Liste des EEE présentes dans la station: Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea, Lythrum salicaria Linnaeus
Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

| | | |
|---|-----|--|
| La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles? | Oui | Type de milieu humide: Marécage arbustif |
| La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? | Non | |
| Végétation typique des MH? | Oui | |
| Test d'indicateurs hydrologiques positif? | Non | |
| Présence d'un sol hydromorphe? | Oui | |
| Est-ce une tourbière? | Non | |
| Cette station est-elle un MH? | Oui | |
| Notes: | | |

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? Non
Habitat du poisson: Sans objet

Identification

No. de station: **V347**
Évaluateur: **AM**

Identifiant du milieu: **MH01-4**
Date: **2024-06-04**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Palustre
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Aucun
Type de lien hydrologique: Aucun

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : effet_rhizosphere
Indicateurs secondaires: Racines d'arbres/d'arbustes hors du sol
Système racinaire peu profond

Identification

| | | | |
|-----------------|------|------------------------|------------|
| No. de station: | V347 | Identifiant du milieu: | MH01-4 |
| Évaluateur: | AM | Date: | 2024-06-04 |

Section 4: Sols

| | |
|----------------------------------|-------------------|
| Réalisation d'un profil de sol: | Partiel |
| Épaisseur organique (cm): | survey_clx9d06dye |
| Profondeur de la nappe (cm): | |
| Épaisseurde sol rédoxique (cm): | 0 |
| Épaisseurde sol réductique (cm): | 0 |
| Classe de drainage: | 4 |
| Cas complexes: | Sans objet |
| Drainage oblique interne: | Non |
| Type de dépôt tourbeux: | |
| Pourcentage de sol à nu (%): | 50 |
| Profondeur du roc (cm): | |



Identification

| | | | |
|-----------------|------|------------------------|------------|
| No. de station: | V347 | Identifiant du milieu: | MH01-4 |
| Évaluateur: | AM | Date: | 2024-06-04 |



Horizons du sol

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|-------------|--------------|------------------|----------|----------------|-------------|-----------|-----------|
| 50-60 | sable | 5Y 4/1 | oui | Gley 2 2.5/10E | moyennement | grandes | marque |
| 0-50 | loam sableux | 2.5Y 2.5/1 | non | | | | |

Commentaires sur le sol:

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Arbre | Fraxinus pennsylvanica Marshall | oui | 80 | 84 | FACH | |
| Arbre | Salix sp. | non | 10 | 11 | - | |
| Arbre | Ulmus americana Linnaeus | non | 5 | 5 | FACH | |
| Arbuste | Fraxinus pennsylvanica Marshall | | 5 | | FACH | |
| Herbacée | Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea | oui | 15 | 38 | FACH | EEE |
| Herbacée | Bidens frondosa Linnaeus | oui | 15 | 38 | FACH | |
| Herbacée | Ranunculus sceleratus Linnaeus var. sceleratus | non | 5 | 13 | OBL | |
| Herbacée | Scirpus sp. | non | 2 | 5 | - | |
| Herbacée | Carex tuckermanii Dewey | non | 2 | 5 | OBL | |

Identification

No. de station: **V347**
Évaluateur: **AM**

Identifiant du milieu: **MH01-4**
Date: **2024-06-04**

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Oui**
Liste des EEE présentes dans la station: **Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea**
Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

| | | |
|---|-------|-----------------------------|
| Test de dominance (ratio d'espèces dominantes FACH ou OBL vs NI): | 3 : 0 | Type de milieu humide: |
| La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles? | Oui | Marécage arborescent |
| La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? | Non | |
| Végétation typique des MH? | Oui | |
| Test d'indicateurs hydrologiques positif? | Oui | |
| Présence d'un sol hydromorphe? | Non | |
| Est-ce une tourbière? | Non | |
| Cette station est-elle un MH? | Oui | |

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? **Non**
Habitat du poisson: **Sans objet**

Identification

No. de station: **V348**
Évaluateur: **AM**

Identifiant du milieu: **MH01-4**
Date: **2024-06-04**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Palustre
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Aucun
Type de lien hydrologique: Aucun

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : effet_rhizosphere
Indicateurs secondaires: Racines d'arbres/d'arbustes hors du sol

Identification

| | | | |
|-----------------|------|------------------------|------------|
| No. de station: | V348 | Identifiant du milieu: | MH01-4 |
| Évaluateur: | AM | Date: | 2024-06-04 |

Section 4: Sols

| | |
|----------------------------------|--------------------|
| Réalisation d'un profil de sol: | Partiel |
| Épaisseur organique (cm): | survey_clx9dzf9ugv |
| Profondeur de la nappe (cm): | |
| Épaisseurde sol rédoxique (cm): | 0 |
| Épaisseurde sol réductique (cm): | 0 |
| Classe de drainage: | 6 |
| Cas complexes: | Sans objet |
| Drainage oblique interne: | Non |
| Type de dépôt tourbeux: | |
| Pourcentage de sol à nu (%): | 0 |
| Profondeur du roc (cm): | |



Horizons du sol

| | | | Mouchetures | | | | |
|-------------|--------------|------------------|-------------|---------|-----------|-----------|-----------|
| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
| 30-60 | sable | 5Y 4/1 | non | | | | |
| 0-30 | loam sableux | 2.5Y 3/2 | non | | | | |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|--------|-------------------------------------|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Arbre | Alnus incana subsp. rugosa (Du Roi) | oui | 40 | 57 | FACH | |

CARACTÉRISATION DE MILIEUX HUMIDES

Identification

No. de station: **V348**
Évaluateur: **AM**

Identifiant du milieu: **MH01-4**
Date: **2024-06-04**

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| | R.T. Clausen | | | | | |
| Arbre | Acer rubrum Linnaeus | oui | 15 | 21 | FACH | |
| Arbre | Fraxinus pennsylvanica Marshall | oui | 15 | 21 | FACH | |
| Arbuste | Alnus incana subsp. rugosa (Du Roi) R.T. Clausen | oui | 15 | 100 | FACH | |
| Herbacée | Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea | oui | 90 | 87 | FACH | EEE |
| Herbacée | Symplocarpus foetidus (Linnaeus) Salisbury ex W.P.C. Barton | non | 5 | 5 | OBL | |
| Herbacée | Carex crinita Lamarck var. crinita | non | 2 | 2 | FACH | |
| Herbacée | Onoclea sensibilis Linnaeus | non | 2 | 2 | FACH | |
| Herbacée | Impatiens capensis Meerburgh | non | 2 | 2 | FACH | |
| Herbacée | Iris pseudacorus Linnaeus | non | 2 | 2 | OBL | EEE |
| Herbacée | Equisetum pratense Ehrhart | non | 1 | 1 | FACH | |

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Oui**
Liste des EEE présentes dans la station: **Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea, Iris pseudacorus Linnaeus**
Liste des EMVS présentes dans la station:

Identification

No. de station: **V348**
Évaluateur: **AM**

Identifiant du milieu: **MH01-4**
Date: **2024-06-04**

Synthèse

| | | |
|---|-------|-----------------------------|
| Test de dominance (ratio d'espèces dominantes FACH ou OBL vs NI): | 5 : 0 | Type de milieu humide: |
| La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles? | Oui | Marécage arborescent |
| La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? | Non | |
| Végétation typique des MH? | Oui | |
| Test d'indicateurs hydrologiques positif? | Oui | |
| Présence d'un sol hydromorphe? | Oui | |
| Est-ce une tourbière? | Non | |
| Cette station est-elle un MH? | Oui | |

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? Non
Habitat du poisson: Sans objet

Identification

No. de station: **V349**
Évaluateur: **AM**

Identifiant du milieu: **MH01-4**
Date: **2024-06-04**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Palustre
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Aucun
Type de lien hydrologique: Aucun

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : effet_rhizosphere
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

| | | | |
|-----------------|------|------------------------|------------|
| No. de station: | V349 | Identifiant du milieu: | MH01-4 |
| Évaluateur: | AM | Date: | 2024-06-04 |

Section 4: Sols

| | |
|----------------------------------|--------------------|
| Réalisation d'un profil de sol: | Partiel |
| Épaisseur organique (cm): | survey_clx9e9z61iy |
| Profondeur de la nappe (cm): | |
| Épaisseurde sol rédoxique (cm): | 0 |
| Épaisseurde sol réductique (cm): | 0 |
| Classe de drainage: | 3 |
| Cas complexes: | Sans objet |
| Drainage oblique interne: | Non |
| Type de dépôt tourbeux: | |
| Pourcentage de sol à nu (%): | 0 |
| Profondeur du roc (cm): | |



Horizons du sol

| | | | Mouchetures | | | | |
|-------------|--------------|------------------|-------------|----------|-------------|-----------|-----------|
| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
| 40-60 | sable | 5Y 4/1 | oui | 2.5Y 4/3 | moyennement | moyennes | distinct |
| 0-40 | loam sableux | 5Y 2.5/2 | non | | | | |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|--------|---------------------------------|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Arbre | Fraxinus pennsylvanica Marshall | oui | 40 | 80 | FACH | |

CARACTÉRISATION DE MILIEUX HUMIDES

Identification

No. de station: **V349**
Évaluateur: **AM**

Identifiant du milieu: **MH01-4**
Date: **2024-06-04**

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Arbre | Acer rubrum Linnaeus | oui | 10 | 20 | FACH | |
| Herbacée | Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea | oui | 100 | 95 | FACH | EEE |
| Herbacée | Impatiens capensis Meerburgh | non | 2 | 2 | FACH | |
| Herbacée | Onoclea sensibilis Linnaeus | non | 2 | 2 | FACH | |
| Herbacée | Carex stipata Muhlenberg ex Willdenow var. stipata | non | 1 | 1 | FACH | |

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Oui**
Liste des EEE présentes dans la station: **Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea**
Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

| | | |
|---|--------------|-----------------------------|
| Test de dominance (ratio d'espèces dominantes FACH ou OBL vs NI): | 3 : 0 | Type de milieu humide: |
| La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles? | Oui | Marécage arborescent |
| La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? | Non | |
| Végétation typique des MH? | Oui | |
| Test d'indicateurs hydrologiques positif? | Oui | |
| Présence d'un sol hydromorphe? | Non | |
| Est-ce une tourbière? | Non | |
| Cette station est-elle un MH? | Oui | |

Identification

No. de station: **V349**
Évaluateur: **AM**

Identifiant du milieu: **MH01-4**
Date: **2024-06-04**

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? **Non**
Habitat du poisson: **Sans objet**

Identification

No. de station: **V350**
Évaluateur: **FL**

Identifiant du milieu: **MH01-4**
Date: **2024-06-03**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Palustre
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Oui
Forme du terrain: Irrégulier
Ratio dépressions/monticules (%): 60

Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Aucun
Type de lien hydrologique: Aucun

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Souches hypertrophiées
Système racinaire peu profond

Identification

No. de station: **V350**
Évaluateur: **FL**

Identifiant du milieu: **MH01-4**
Date: **2024-06-03**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 3
Profondeur de la nappe (cm):
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 5
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 20
Profondeur du roc (cm):



Horizons du sol

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Mouchetures | | | | |
|-------------|---------------|------------------|-------------|----------|-------------|-----------|-----------|
| | | | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
| 0-3 | organique | | | | | | |
| 40-60 | sable | 5Y 3/1 | oui | 10YR 4/6 | moyennement | grandes | marque |
| 3-40 | loam argileux | 5Y 3/1 | oui | 10YR 3/4 | beaucoup | moyennes | marque |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Arbre | Acer saccharinum Linnaeus | oui | 30 | 60 | OBL | |
| Arbre | Fraxinus pennsylvanica Marshall | oui | 20 | 40 | FACH | |
| Arbuste | Fraxinus pennsylvanica Marshall | | 1 | | FACH | |
| Herbacée | Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea | oui | 20 | 35 | FACH | EEE |
| Herbacée | Impatiens capensis Meerburgh | oui | 10 | 18 | FACH | |
| Herbacée | Carex lupulina Muhlenberg ex Willdenow | non | 8 | 14 | OBL | |
| Herbacée | Carex vesicaria Linnaeus | non | 5 | 9 | OBL | |
| Herbacée | Persicaria amphibia var. emersa (Michaux) J.C. Hickman | non | 5 | 9 | OBL | |

CARACTÉRISATION DE MILIEUX HUMIDES

Identification

No. de station: **V350**
Évaluateur: **FL**

Identifiant du milieu: **MH01-4**
Date: **2024-06-03**

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|----------------------------|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Bidens frondosa Linnaeus | non | 3 | 5 | FACH | |
| Herbacée | Equisetum pratense Ehrhart | non | 2 | 4 | FACH | |
| Herbacée | Lythrum salicaria Linnaeus | non | 1 | 2 | FACH | EEE |
| Herbacée | Iris pseudacorus Linnaeus | non | 1 | 2 | OBL | EEE |
| Herbacée | Alisma sp. | non | 1 | 2 | - | |
| Herbacée | Galium sp. | non | 1 | 2 | - | |

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Oui**
Liste des EEE présentes dans la station: **Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea, Iris pseudacorus Linnaeus, Lythrum salicaria Linnaeus**
Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

| | | |
|---|-------|-----------------------------|
| Test de dominance (ratio d'espèces dominantes FACH ou OBL vs NI): | 4 : 0 | Type de milieu humide: |
| La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles? | Oui | Marécage arborescent |
| La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? | Oui | |
| Végétation typique des MH? | Oui | |
| Test d'indicateurs hydrologiques positif? | Oui | |
| Présence d'un sol hydromorphe? | Oui | |
| Est-ce une tourbière? | Non | |
| Cette station est-elle un MH? | Oui | |

Identification

No. de station: **V350**
Évaluateur: **FL**

Identifiant du milieu: **MH01-4**
Date: **2024-06-03**

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? **Non**
Habitat du poisson: **Non**

Identification

No. de station: **V353**
Évaluateur: **AM**

Identifiant du milieu: **MH01-4**
Date: **2024-06-03**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Palustre
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):

Commentaires sur la station:

Pas de cours d'eau observé lors de la visite (cours d'eau présent sur la carte), peut-être un cours d'eau intermittent, aucun lit d'écoulement observé.



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Remarques sur les perturbations:

Présence de déchets atrophiques dans la station

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Aucun
Type de lien hydrologique: Aucun

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : effet_rhizosphere
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

| | | | |
|-----------------|------|------------------------|------------|
| No. de station: | V353 | Identifiant du milieu: | MH01-4 |
| Évaluateur: | AM | Date: | 2024-06-03 |

Section 4: Sols

| | |
|----------------------------------|--------------------|
| Réalisation d'un profil de sol: | Partiel |
| Épaisseur organique (cm): | survey_clx9a31fp2x |
| Profondeur de la nappe (cm): | |
| Épaisseurde sol rédoxique (cm): | 0 |
| Épaisseurde sol réductique (cm): | 0 |
| Classe de drainage: | 6 |
| Cas complexes: | Sans objet |
| Drainage oblique interne: | Non |
| Type de dépôt tourbeux: | |
| Pourcentage de sol à nu (%): | 5 |
| Profondeur du roc (cm): | |



Horizons du sol

Mouchetures

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|-------------|---------------|------------------|----------|---------|-----------|-----------|-----------|
| 45-60 | sable | 5Y 3/1 | non | | | | |
| 0-45 | loam limoneux | 5Y 3/1 | non | | | | |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Arbre | Fraxinus pennsylvanica Marshall | oui | 40 | 53 | FACH | |
| Arbre | Acer saccharinum Linnaeus | oui | 30 | 40 | OBL | |
| Arbre | Ulmus americana Linnaeus | non | 5 | 7 | FACH | |
| Herbacée | Bidens frondosa Linnaeus | oui | 75 | 79 | FACH | |
| Herbacée | Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea | non | 10 | 11 | FACH | EEE |
| Herbacée | Impatiens capensis Meerburgh | non | 10 | 11 | FACH | |

Identification

No. de station: **V353**
Évaluateur: **AM**

Identifiant du milieu: **MH01-4**
Date: **2024-06-03**

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Oui**
Liste des EEE présentes dans la station: **Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea**
Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

| | | |
|---|-------|-----------------------------|
| Test de dominance (ratio d'espèces dominantes FACH ou OBL vs NI): | 3 : 0 | Type de milieu humide: |
| La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles? | Oui | Marécage arborescent |
| La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? | Oui | |
| Végétation typique des MH? | Oui | |
| Test d'indicateurs hydrologiques positif? | Oui | |
| Présence d'un sol hydromorphe? | Oui | |
| Est-ce une tourbière? | Non | |
| Cette station est-elle un MH? | Oui | |

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? **Non**
Habitat du poisson: **Sans objet**

Identification

No. de station: **V354**
Évaluateur: **AM**

Identifiant du milieu: **MH01-4**
Date: **2024-06-03**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Palustre
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Commentaires sur la station:

Pas de cours d'eau présent dans la station au moment de la visite (cours d'eau présent sur la carte), probablement un cours d'eau intermittent, aucun lit d'écoulement observé.

Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Aucun
Type de lien hydrologique: Aucun

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V354**
Évaluateur: **AM**

Identifiant du milieu: **MH01-4**
Date: **2024-06-03**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): survey_clx99fekl00
Profondeur de la nappe (cm):
Épaisseurde sol rédoxique (cm): 0
Épaisseurde sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 6
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 5
Profondeur du roc (cm):



Horizons du sol

| | | | Mouchetures | | | | |
|-------------|---------------|------------------|-------------|---------|-----------|-----------|-----------|
| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
| 45-60 | loam limoneux | 5Y 5/1 | non | | | | |
| 0-45 | loam | 10YR 3/1 | non | | | | |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|--------|-----------|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Arbre | Salix sp. | oui | 30 | 33 | - | |

CARACTÉRISATION DE MILIEUX HUMIDES



Identification

No. de station: **V354**
Évaluateur: **AM**

Identifiant du milieu: **MH01-4**
Date: **2024-06-03**

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|---|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Arbre | Fraxinus pennsylvanica Marshall | oui | 30 | 33 | FACH | |
| Arbre | Acer saccharinum Linnaeus | oui | 30 | 33 | OBL | |
| Herbacée | Bidens frondosa Linnaeus | oui | 40 | 45 | FACH | |
| Herbacée | Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea | oui | 30 | 34 | FACH | EEE |
| Herbacée | Iris pseudacorus Linnaeus | non | 5 | 6 | OBL | EEE |
| Herbacée | Impatiens capensis Meerburgh | non | 5 | 6 | FACH | |
| Herbacée | Onoclea sensibilis Linnaeus | non | 5 | 6 | FACH | |
| Herbacée | Carex crinita Lamarck var. crinita | non | 2 | 2 | FACH | |
| Herbacée | Symplocarpus foetidus (Linnaeus) Salisbury ex W.P.C. Barton | non | 1 | 1 | OBL | |
| Herbacée | Myosotis laxa Lehmann | non | 1 | 1 | FACH | |

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Oui

Liste des EEE présentes dans la station: Iris pseudacorus Linnaeus, Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea

Liste des EMVS présentes dans la station:

Commentaires sur la végétation:

Le salix ressemble à Salix amygdaloïdes, mais pas assez certaine pour le confirmer

Identification

| | | | |
|-----------------|------|------------------------|------------|
| No. de station: | V354 | Identifiant du milieu: | MH01-4 |
| Évaluateur: | AM | Date: | 2024-06-03 |

Synthèse

| | | |
|---|-------|------------------------|
| Test de dominance (ratio d'espèces dominantes FACH ou OBL vs NI): | 4 : 0 | Type de milieu humide: |
| La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles? | Oui | Marécage arborescent |
| La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? | Oui | |
| Végétation typique des MH? | Oui | |
| Test d'indicateurs hydrologiques positif? | Non | |
| Présence d'un sol hydromorphe? | Oui | |
| Est-ce une tourbière? | Non | |
| Cette station est-elle un MH? | Oui | |

Faune

| | | |
|--|--|---------------------|
| Indice de présence/d'utilisation faunique? | Oui | |
| Habitat du poisson: | Sans objet | |
| Commentaires sur la faune: 1 individu de grenouille léopard observé | | |
| Espèce | Indice(s) de présence ou d'utilisation | Autre type d'indice |
| Grenouille léopard | Observation directe | |

Identification

No. de station: **V355**
Évaluateur: **EGL**

Identifiant du milieu: **MH01-4**
Date: **2024-06-03**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Palustre
Situation: Riverain
Présence de dépressions: Terrain plat
Forme du terrain: Non
Ratio dépressions/monticules (%): Régulier



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: En bordure d'un cours d'eau/plan d'eau (à l'extérieur de la LDL)

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

| | | | |
|-----------------|------|------------------------|------------|
| No. de station: | V355 | Identifiant du milieu: | MH01-4 |
| Évaluateur: | EGL | Date: | 2024-06-03 |

Section 4: Sols

| | |
|----------------------------------|-------------------|
| Réalisation d'un profil de sol: | Partiel |
| Épaisseur organique (cm): | survey_clx1uxc7y1 |
| Profondeur de la nappe (cm): | |
| Épaisseurde sol rédoxique (cm): | 0 |
| Épaisseurde sol réductique (cm): | 0 |
| Classe de drainage: | 4 |
| Cas complexes: | Sans objet |
| Drainage oblique interne: | Non |
| Type de dépôt tourbeux: | |
| Pourcentage de sol à nu (%): | 0 |
| Profondeur du roc (cm): | |



Horizons du sol

Mouchetures

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|-------------|---------------|------------------|----------|---------|-----------|-----------|-----------|
| 0-60 | loam argileux | 10YR3/2 | oui | 10YR4/6 | beaucoup | moyennes | distinct |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|---------------------------------|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Arbre | Fraxinus pennsylvanica Marshall | oui | 40 | 67 | FACH | |
| Arbre | Acer saccharinum Linnaeus | non | 10 | 17 | OBL | |
| Arbre | Salix nigra Marshall | non | 10 | 17 | OBL | |
| Herbacée | Bidens frondosa Linnaeus | oui | 95 | 86 | FACH | |
| Herbacée | Impatiens capensis Meerburgh | non | 10 | 9 | FACH | |
| Herbacée | Myosotis laxa Lehmann | non | 2 | 2 | FACH | |
| Herbacée | Onoclea sensibilis Linnaeus | non | 2 | 2 | FACH | |
| Herbacée | Poaceae | non | 2 | 2 | - | |

Identification

No. de station: **V355**
Évaluateur: **EGL**

Identifiant du milieu: **MH01-4**
Date: **2024-06-03**

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Non**
Liste des EEE présentes dans la station:
Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

| | | |
|---|-------|-----------------------------|
| Test de dominance (ratio d'espèces dominantes FACH ou OBL vs NI): | 2 : 0 | Type de milieu humide: |
| La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles? | Oui | Marécage arborescent |
| La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? | Oui | |
| Végétation typique des MH? | Oui | |
| Test d'indicateurs hydrologiques positif? | Non | |
| Présence d'un sol hydromorphe? | Non | |
| Est-ce une tourbière? | Non | |
| Cette station est-elle un MH? | Oui | |

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? **Non**
Habitat du poisson: **Non**

Identification

No. de station: **V360**
Évaluateur: **EGL**

Identifiant du milieu: **MH01-5**
Date: **2024-06-04**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Palustre
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Aucun
Type de lien hydrologique: Aucun

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V360**
Évaluateur: **EGL**

Identifiant du milieu: **MH01-5**
Date: **2024-06-04**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): survey_clx1wwz805
Profondeur de la nappe (cm):
Épaisseurde sol rédoxique (cm): 0
Épaisseurde sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 1
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 0
Profondeur du roc (cm):



Horizons du sol

Mouchetures

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|-------------|---------------|------------------|----------|---------|-----------|-----------|-----------|
| 30-60 | sable loameux | 2.5Y3/3 | non | | | | |
| 0-30 | sable | 2.5Y4/2 | non | | | | |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|---|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Arbre | Acer negundo Linnaeus | oui | 35 | 78 | NI | EEE |
| Arbre | Populus deltoides W. Bartram ex Marshall subsp. deltoides | oui | 10 | 22 | FACH | |
| Arbuste | Salix interior Rowlee | oui | 25 | 71 | FACH | |
| Arbuste | Cornus sericea Linnaeus | oui | 10 | 29 | FACH | |
| Herbacée | Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea | oui | 90 | 87 | FACH | EEE |
| Herbacée | Equisetum pratense Ehrhart | non | 5 | 5 | FACH | |
| Herbacée | Apios americana Medikus | non | 5 | 5 | FACH | |
| Herbacée | Anemonastrum canadense (Linnaeus) Mosyakin | non | 2 | 2 | NI | |

Identification

| | | | |
|-----------------|------|------------------------|------------|
| No. de station: | V360 | Identifiant du milieu: | MH01-5 |
| Évaluateur: | EGL | Date: | 2024-06-04 |

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Calystegia sepium subsp. americana (Sims) Brummitt | non | 1 | 1 | NI | |

| | |
|---|---|
| Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): | Oui |
| Liste des EEE présentes dans la station: | Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea, Acer negundo Linnaeus |
| Liste des EMVS présentes dans la station: | |

Synthèse

| | | |
|---|-------|------------------------|
| Test de dominance (ratio d'espèces dominantes FACH ou OBL vs NI): | 4 : 1 | Type de milieu humide: |
| La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles? | Oui | Marécage arborescent |
| La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? | Non | |
| Végétation typique des MH? | Oui | |
| Test d'indicateurs hydrologiques positif? | Non | |
| Présence d'un sol hydromorphe? | Non | |
| Est-ce une tourbière? | Non | |
| Cette station est-elle un MH? | Oui | |

Faune

| | |
|--|-----|
| Indice de présence/d'utilisation faunique? | Non |
| Habitat du poisson: | Non |

Identification

No. de station: **V346**

Évaluateur: **EL**

Identifiant du milieu: **MH01-9**

Date: **2023-10-05**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: Littoral

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : debris
Indicateurs secondaires: Racines d'arbres/d'arbustes hors du sol
Ligne de mousse sur les troncs

Identification

| | | | |
|-----------------|------|------------------------|------------|
| No. de station: | V346 | Identifiant du milieu: | MH01-9 |
| Évaluateur: | EL | Date: | 2023-10-05 |

Section 4: Sols

| | |
|----------------------------------|------------|
| Réalisation d'un profil de sol: | Partiel |
| Épaisseur organique (cm): | 0 |
| Profondeur de la nappe (cm): | |
| Épaisseurde sol rédoxique (cm): | 0 |
| Épaisseurde sol réductique (cm): | 0 |
| Classe de drainage: | 5 |
| Cas complexes: | Sans objet |
| Drainage oblique interne: | Non |
| Type de dépôt tourbeux: | |
| Pourcentage de sol à nu (%): | 0 |
| Profondeur du roc (cm): | |

Horizons du sol

Mouchetures

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|-------------|--------------|------------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 0-10 | loam | 10yr 2/2 | non | | | | |
| 10-50 | loam sableux | 10yr 3/1 | oui | 7.5yr 4/6 | peu | grandes | marque |
| 50+ | sable | 2.5y 4/1 | oui | 7.5yr 5/8 | beaucoup | grandes | marque |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Arbre | Salix nigra Marshall | oui | 35 | 100 | OBL | |
| Arbuste | Salix sp. | oui | 50 | 100 | - | |
| Herbacée | Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea | oui | 70 | 64 | FACH | EEE |
| Herbacée | Eutrochium maculatum (Linnaeus) E.E. Lamont var. maculatum | non | 20 | 18 | FACH | |
| Herbacée | Galium palustre Linnaeus | non | 5 | 5 | FACH | |
| Herbacée | Boehmeria cylindrica (Linnaeus) Swartz | non | 3 | 3 | FACH | |
| Herbacée | Equisetum fluviatile Linnaeus | non | 2 | 2 | OBL | |
| Herbacée | Xanthium strumarium Linnaeus | non | 2 | 2 | NI | |

CARACTÉRISATION DE MILIEUX HUMIDES

Identification

No. de station: **V346**

Identifiant du milieu: **MH01-9**

Évaluateur: **EL**

Date: **2023-10-05**

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|---|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Bidens frondosa Linnaeus | non | 2 | 2 | FACH | |
| Herbacée | Onoclea sensibilis Linnaeus | non | 1 | 1 | FACH | |
| Herbacée | Teucrium canadense Linnaeus var. canadense | non | 1 | 1 | FACH | |
| Herbacée | Asclepias incarnata Linnaeus subsp. incarnata | non | 1 | 1 | OBL | |
| Herbacée | Apios americana Medikus | non | 1 | 1 | FACH | |
| Herbacée | Lycopus uniflorus Michaux | non | 1 | 1 | OBL | |

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Oui**

Liste des EEE présentes dans la station: **Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea**

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles?

Oui

La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL?

Oui

Végétation typique des MH?

Oui

Test d'indicateurs hydrologiques positif?

Oui

Présence d'un sol hydromorphe?

Oui

Est-ce une tourbière?

Non

Cette station est-elle un MH?

Oui

Type de milieu humide:

Marécage arborescent

Identification

No. de station: **V346**
Évaluateur: **EL**

Identifiant du milieu: **MH01-9**
Date: **2023-10-05**

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? **Non**
Habitat du poisson: **Sans objet**

Identification

No. de station: **V275-1**

Évaluateur: **EL**

Identifiant du milieu: **MH02-1**

Date: **2023-10-04**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Oui
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: Littoral

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Inondé
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V275-1**
Évaluateur: **EL**

Identifiant du milieu: **MH02-1**
Date: **2023-10-04**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm): 0
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 6
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 0
Profondeur du roc (cm):

Horizons du sol

Mouchetures

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|-------------|----------|------------------|----------|---------|-----------|-----------|-----------|
| 0-100 | sable | 2.5y 3/1 | non | | | | |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|---|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Bolboschoenus fluviatilis (Torrey) Sojβk | oui | 95 | 87 | OBL | |
| Herbacée | Typha angustifolia Linnaeus | non | 10 | 9 | OBL | |
| Herbacée | Phragmites australis (Cavanilles) Trinius ex Steudel subsp. australis | non | 2 | 2 | FACH | EEE |
| Herbacée | Sagittaria latifolia Willdenow | non | 1 | 1 | OBL | |
| Herbacée | Schoenoplectus acutus (Muhlenberg ex Bigelow) A. Löve & D. Löve var. acutus | non | 1 | 1 | OBL | |

Identification

No. de station: **V275-1**

Évaluateur: **EL**

Identifiant du milieu: **MH02-1**

Date: **2023-10-04**

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Oui**

Liste des EEE présentes dans la station: **Phragmites australis (Cavanilles) Trinius ex Steudel subsp. australis**

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les
espèce hygrophiles? **Oui**

La végétation présente au moins 10 % de
recouvrement par des espèces OBL? **Oui**

Végétation typique des MH? **Oui**

Test d'indicateurs hydrologiques positif? **Oui**

Présence d'un sol hydromorphe? **Oui**

Est-ce une tourbière? **Non**

Cette station est-elle un MH? **Oui**

Type de milieu humide:
Marais

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? **Non**

Habitat du poisson: **Sans objet**

Identification

No. de station: **V275-2**

Évaluateur: **Egl**

Identifiant du milieu: **MH02-1**

Date: **2023-10-04**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Oui
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: Littoral

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Inondé
Saturé d'eau dans les 30 premiers cm
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V275-2**
Évaluateur: **Egl**

Identifiant du milieu: **MH02-1**
Date: **2023-10-04**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm): 0
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 6
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 0
Profondeur du roc (cm):

Horizons du sol

Profondeur: 0-60
Texture: sable loameux
Couleur matrice: 2.5Y3/1

Mouchetures

| Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|----------|---------|-----------|-----------|-----------|
| non | | | | |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|---------------------------------|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Pontederia cordata Linnaeus | oui | 70 | 54 | OBL | |
| Herbacée | Sparganium eurycarpum Engelmann | oui | 30 | 23 | OBL | |
| Herbacée | Lemna minor Linnaeus | oui | 30 | 23 | OBL | |

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Non
Liste des EEE présentes dans la station:
Liste des EMVS présentes dans la station:

Identification

No. de station: **V275-2**

Identifiant du milieu: **MH02-1**

Évaluateur: **Egl**

Date: **2023-10-04**

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les
espèce hygrophiles?

Oui

La végétation présente au moins 10 % de
recouvrement par des espèces OBL?

Oui

Végétation typique des MH?

Oui

Test d'indicateurs hydrologiques positif?

Oui

Présence d'un sol hydromorphe?

Oui

Est-ce une tourbière?

Non

Cette station est-elle un MH?

Oui

Type de milieu humide:

Marais

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique?

Non

Habitat du poisson:

Potentiel

Identification

No. de station: **V276**

Évaluateur: **Egl**

Identifiant du milieu: **MH02-1**

Date: **2023-10-04**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Oui
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: Littoral

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Inondé
Saturé d'eau dans les 30 premiers cm
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V276**
Évaluateur: **Egl**

Identifiant du milieu: **MH02-1**
Date: **2023-10-04**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm): 0
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 6
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 2
Profondeur du roc (cm):

Horizons du sol

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Mouchetures | | | | |
|-------------|---------------|------------------|-------------|---------|-----------|-----------|-----------|
| 0-60 | sable loameux | 2.5Y 3/1 | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
| | | | non | | | | |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|---|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Sparganium eurycarpum Engelmann | oui | 80 | 75 | OBL | |
| Herbacée | Schoenoplectus acutus (Muhlenberg ex Bigelow) A. Löve & D. Löve var. acutus | non | 15 | 14 | OBL | |
| Herbacée | Lythrum salicaria Linnaeus | non | 5 | 5 | FACH | EEE |
| Herbacée | Scirpus sp. | non | 5 | 5 | - | |
| Herbacée | Butomus umbellatus Linnaeus | non | 1 | 1 | OBL | EEE |

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Oui
Liste des EEE présentes dans la station: Lythrum salicaria Linnaeus, Butomus umbellatus Linnaeus
Liste des EMVS présentes dans la station:

Identification

No. de station: **V276**
Évaluateur: **Egl**

Identifiant du milieu: **MH02-1**
Date: **2023-10-04**

Synthèse

| | | |
|---|-----|---|
| La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles? | Oui | Type de milieu humide: Marais |
| La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? | Oui | |
| Végétation typique des MH? | Oui | |
| Test d'indicateurs hydrologiques positif? | Oui | |
| Présence d'un sol hydromorphe? | Oui | |
| Est-ce une tourbière? | Non | |
| Cette station est-elle un MH? | Oui | |

Faune

| | |
|--|-----------|
| Indice de présence/d'utilisation faunique? | Non |
| Habitat du poisson: | Potentiel |
| Commentaires sur la faune: | |
| Potentiel pt quand + d'eau. | |

Identification

No. de station: **V277**

Évaluateur: **EL**

Identifiant du milieu: **MH02-1**

Date: **2023-10-04**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Palustre
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: Littoral

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V277**
Évaluateur: **EL**

Identifiant du milieu: **MH02-1**
Date: **2023-10-04**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm): 6
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 6
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 0
Profondeur du roc (cm):

Horizons du sol

Mouchetures

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|-------------|----------|------------------|----------|---------|-----------|-----------|-----------|
| 0-80 | loam | 2.5y 3/1 | non | | | | |
| 80+ | sable | 2.5y 3/1 | non | | | | |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Bolboschoenus fluviatilis (Torrey) Sojβk | oui | 100 | 99 | OBL | |
| Herbacée | Sagittaria latifolia Willdenow | non | 1 | 1 | OBL | |

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Non
Liste des EEE présentes dans la station:
Liste des EMVS présentes dans la station:

Identification

No. de station: **V277**
Évaluateur: **EL**

Identifiant du milieu: **MH02-1**
Date: **2023-10-04**

Synthèse

| | | |
|---|-----|---|
| La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles? | Oui | Type de milieu humide: Marais |
| La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? | Oui | |
| Végétation typique des MH? | Oui | |
| Test d'indicateurs hydrologiques positif? | Oui | |
| Présence d'un sol hydromorphe? | Oui | |
| Est-ce une tourbière? | Non | |
| Cette station est-elle un MH? | Oui | |

Faune

| | |
|--|------------|
| Indice de présence/d'utilisation faunique? | Non |
| Habitat du poisson: | Sans objet |

Identification

No. de station: **V278**

Évaluateur: **EL**

Identifiant du milieu: **MH02-1**

Date: **2023-10-04**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Oui
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau intermittent
Type de lien hydrologique: Littoral

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Inondé
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V278**
Évaluateur: **EL**

Identifiant du milieu: **MH02-1**
Date: **2023-10-04**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm): 0
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 6
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 0
Profondeur du roc (cm):

Horizons du sol

Mouchetures

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|-------------|----------|------------------|----------|---------|-----------|-----------|-----------|
| 0-50 | loam | 2.5y 3/1 | non | | | | |
| 50+ | sable | 2.5y 3/1 | non | | | | |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|---|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Bolboschoenus fluviatilis (Torrey) Sojßk | oui | 80 | 76 | OBL | |
| Herbacée | Typha angustifolia Linnaeus | non | 15 | 14 | OBL | |
| Herbacée | Schoenoplectus acutus (Muhlenberg ex Bigelow) A. Löve & D. Löve var. acutus | non | 5 | 5 | OBL | |
| Herbacée | Sagittaria latifolia Willdenow | non | 5 | 5 | OBL | |

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Non
Liste des EEE présentes dans la station:
Liste des EMVS présentes dans la station:

Identification

No. de station: **V278**

Évaluateur: **EL**

Identifiant du milieu: **MH02-1**

Date: **2023-10-04**

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les
espèce hygrophiles?

Oui

La végétation présente au moins 10 % de
recouvrement par des espèces OBL?

Oui

Végétation typique des MH?

Oui

Test d'indicateurs hydrologiques positif?

Oui

Présence d'un sol hydromorphe?

Oui

Est-ce une tourbière?

Non

Cette station est-elle un MH?

Oui

Type de milieu humide:

Marais

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique?

Non

Habitat du poisson:

Sans objet

Identification

No. de station: **V279**

Évaluateur: **NH**

Identifiant du milieu: **MH02-1**

Date: **2023-10-04**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):

Commentaires sur la station:
station faite au plus proche sans se remplir les bottes d'eau et de boue!!!



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Oui
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: En bordure d'un cours d'eau/plan d'eau (à l'extérieur de la LDL)

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Inondé
Saturé d'eau dans les 30 premiers cm
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V279**
Évaluateur: **NH**

Identifiant du milieu: **MH02-1**
Date: **2023-10-04**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm): 0
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 6
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 0
Profondeur du roc (cm):

Horizons du sol

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Mouchetures | | | | |
|-------------|---------------|------------------|-------------|---------|-----------|-----------|-----------|
| 0-80 | loam argileux | 5y 4/1 | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
| | | | non | | | | |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Typha latifolia Linnaeus | oui | 60 | 60 | OBL | |
| Herbacée | Sparganium eurycarpum Engelmann | oui | 25 | 25 | OBL | |
| Herbacée | Bolboschoenus fluviatilis (Torrey) Sojßk | non | 10 | 10 | OBL | |
| Herbacée | Sagittaria latifolia Willdenow | non | 5 | 5 | OBL | |

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Non
Liste des EEE présentes dans la station:
Liste des EMVS présentes dans la station:

Identification

No. de station: **V279**
Évaluateur: **NH**

Identifiant du milieu: **MH02-1**
Date: **2023-10-04**

Synthèse

| | | |
|---|-----|---|
| La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles? | Oui | Type de milieu humide: Marais |
| La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? | Oui | |
| Végétation typique des MH? | Oui | |
| Test d'indicateurs hydrologiques positif? | Oui | |
| Présence d'un sol hydromorphe? | Oui | |
| Est-ce une tourbière? | Non | |
| Cette station est-elle un MH? | Oui | |

Faune

| | |
|--|-----|
| Indice de présence/d'utilisation faunique? | Oui |
| Habitat du poisson: | Non |

| Espèce | Indice(s) de présence ou d'utilisation | Autre type d'indice |
|----------------------|--|---------------------|
| 1 grenouille léopard | Observation directe | |

Identification

No. de station: **V281**

Évaluateur: **NH**

Identifiant du milieu: **MH02-1**

Date: **2023-10-04**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Oui
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: En bordure d'un cours d'eau/plan d'eau (à l'extérieur de la LDL)

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Inondé
Saturé d'eau dans les 30 premiers cm
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V281**
Évaluateur: **NH**

Identifiant du milieu: **MH02-1**
Date: **2023-10-04**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm): 0
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 6
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 0
Profondeur du roc (cm):

Horizons du sol

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Mouchetures | | | | |
|-------------|---------------|------------------|-------------|---------|-----------|-----------|-----------|
| 0-80 | loam argileux | 5y 4/1 | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
| | | | non | | | | |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|---|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Bolboschoenus fluviatilis (Torrey) Sojβk | oui | 100 | 90 | OBL | |
| Herbacée | Sagittaria latifolia Willdenow | non | 5 | 5 | OBL | |
| Herbacée | Typha latifolia Linnaeus | non | 5 | 5 | OBL | |
| Herbacée | Schoenoplectus acutus (Muhlenberg ex Bigelow) A. Löve & D. Löve var. acutus | non | 1 | 1 | OBL | |

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Non
Liste des EEE présentes dans la station:
Liste des EMVS présentes dans la station:

Identification

No. de station: **V281**
Évaluateur: **NH**

Identifiant du milieu: **MH02-1**
Date: **2023-10-04**

Synthèse

| | | |
|---|-----|---|
| La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles? | Oui | Type de milieu humide: Marais |
| La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? | Oui | |
| Végétation typique des MH? | Oui | |
| Test d'indicateurs hydrologiques positif? | Oui | |
| Présence d'un sol hydromorphe? | Oui | |
| Est-ce une tourbière? | Non | |
| Cette station est-elle un MH? | Oui | |

Faune

| | |
|--|-----------|
| Indice de présence/d'utilisation faunique? | Oui |
| Habitat du poisson: | Potentiel |

| Espèce | Indice(s) de présence ou d'utilisation | Autre type d'indice |
|---|--|---------------------|
| 2 aigles (soit pygargue ou doré) à contrejour au dessus du fleuve | Observation directe | |

Identification

No. de station: **V287**

Évaluateur: **AM**

Identifiant du milieu: **MH02-1**

Date: **2023-10-05**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: En bordure d'un cours d'eau/plan d'eau (à l'extérieur de la LDL)

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Litière noirâtre
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V287**
Évaluateur: **AM**

Identifiant du milieu: **MH02-1**
Date: **2023-10-05**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm): 30
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 6
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 0
Profondeur du roc (cm):

Horizons du sol

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Mouchetures | | | | |
|-------------|----------|------------------|-------------|---------|-----------|-----------|-----------|
| 0-60 | argile | Gley1 2.5/N | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
| | | | non | | | | |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|---|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Bolboschoenus fluviatilis (Torrey) Sojßk | oui | 90 | 87 | OBL | |
| Herbacée | Lythrum salicaria Linnaeus | non | 10 | 10 | FACH | EEE |
| Herbacée | Schoenoplectus acutus (Muhlenberg ex Bigelow) A. Löve & D. Löve var. acutus | non | 2 | 2 | OBL | |
| Herbacée | Butomus umbellatus Linnaeus | non | 1 | 1 | OBL | EEE |

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Oui
Liste des EEE présentes dans la station: Lythrum salicaria Linnaeus, Butomus umbellatus Linnaeus
Liste des EMVS présentes dans la station:

Identification

No. de station: **V287**
Évaluateur: **AM**

Identifiant du milieu: **MH02-1**
Date: **2023-10-05**

Synthèse

| | | |
|---|-----|---|
| La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles? | Oui | Type de milieu humide: Marais |
| La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? | Oui | |
| Végétation typique des MH? | Oui | |
| Test d'indicateurs hydrologiques positif? | Oui | |
| Présence d'un sol hydromorphe? | Oui | |
| Est-ce une tourbière? | Non | |
| Cette station est-elle un MH? | Oui | |

Faune

| | |
|--|------------|
| Indice de présence/d'utilisation faunique? | Non |
| Habitat du poisson: | Sans objet |

Identification

No. de station: **V288**

Évaluateur: **AM**

Identifiant du milieu: **MH02-1**

Date: **2023-10-05**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Oui
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: Littoral

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Inondé
Saturé d'eau dans les 30 premiers cm
débris
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V288**
Évaluateur: **AM**

Identifiant du milieu: **MH02-1**
Date: **2023-10-05**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm): 0
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 6
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 0
Profondeur du roc (cm):

Horizons du sol

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Mouchetures | | | | |
|-------------|----------|------------------|-------------|---------|-----------|-----------|-----------|
| 0-75 | argile | Gley1 2.5N | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
| | | | non | | | | |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|---|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Sparganium eurycarpum Engelmann | oui | 90 | 87 | OBL | |
| Herbacée | Lythrum salicaria Linnaeus | non | 5 | 5 | FACH | EEE |
| Herbacée | Bolboschoenus fluviatilis (Torrey) Soják | non | 5 | 5 | OBL | |
| Herbacée | Schoenoplectus acutus (Muhlenberg ex Bigelow) A. Löve & D. Löve var. acutus | non | 2 | 2 | OBL | |
| Herbacée | Lemna minor Linnaeus | non | 1 | 1 | OBL | |

Identification

No. de station: **V288**

Évaluateur: **AM**

Identifiant du milieu: **MH02-1**

Date: **2023-10-05**

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Oui**

Liste des EEE présentes dans la station: **Lythrum salicaria Linnaeus**

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les
espèce hygrophiles? **Oui**

La végétation présente au moins 10 % de
recouvrement par des espèces OBL? **Oui**

Végétation typique des MH? **Oui**

Test d'indicateurs hydrologiques positif? **Oui**

Présence d'un sol hydromorphe? **Oui**

Est-ce une tourbière? **Non**

Cette station est-elle un MH? **Oui**

Type de milieu humide:
Marais

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? **Non**

Habitat du poisson: **Sans objet**

Identification

No. de station: **V291**

Évaluateur: **EL**

Identifiant du milieu: **MH02-01**

Date: **2023-10-05**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Oui
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: Littoral

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Inondé
Saturé d'eau dans les 30 premiers cm
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V291**
Évaluateur: **EL**

Identifiant du milieu: **MH02-01**
Date: **2023-10-05**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm): 0
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 6
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 0
Profondeur du roc (cm):

Horizons du sol

Mouchetures

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|-------------|----------|------------------|----------|---------|-----------|-----------|-----------|
| 0-50 | loam | 2.5y 3/1 | non | | | | |
| 50-100+ | sable | 2.5y 3/1 | non | | | | |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|---|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Sparganium eurycarpum Engelmann | oui | 40 | 39 | OBL | |
| Herbacée | Bolboschoenus fluviatilis (Torrey) Sojßk | oui | 25 | 24 | OBL | |
| Herbacée | Schoenoplectus americanus (Persoon) Volk ex Schinz & R. Keller | non | 20 | 19 | OBL | |
| Herbacée | Typha angustifolia Linnaeus | non | 10 | 10 | OBL | |
| Herbacée | Schoenoplectus acutus (Muhlenberg ex Bigelow) A. Löve & D. Löve var. acutus | non | 5 | 5 | OBL | |
| Herbacée | Sagittaria latifolia Willdenow | non | 3 | 3 | OBL | |

Identification

No. de station: **V291**

Évaluateur: **EL**

Identifiant du milieu: **MH02-01**

Date: **2023-10-05**

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Non**

Liste des EEE présentes dans la station:

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les
espèce hygrophiles?

Oui

La végétation présente au moins 10 % de
recouvrement par des espèces OBL?

Oui

Végétation typique des MH?

Oui

Test d'indicateurs hydrologiques positif?

Oui

Présence d'un sol hydromorphe?

Oui

Est-ce une tourbière?

Non

Cette station est-elle un MH?

Oui

Type de milieu humide:

Marais

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique?

Non

Habitat du poisson:

Sans objet

Identification

No. de station: **V292**

Évaluateur: **NH**

Identifiant du milieu: **MH02-1**

Date: **2023-10-04**

**Milieu humide non assujéti, voir détails à la synthèse*

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: En bordure d'un cours d'eau/plan d'eau (à l'extérieur de la LDL)

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V292**

Évaluateur: **NH**

Identifiant du milieu: **MH02-1**

Date: **2023-10-04**

**Milieu humide non assujetti, voir détails à la synthèse*

Section 4: Sols

| | |
|-----------------------------------|------------|
| Réalisation d'un profil de sol: | Partiel |
| Épaisseur organique (cm): | 0 |
| Profondeur de la nappe (cm): | |
| Épaisseur de sol rédoxique (cm): | 0 |
| Épaisseur de sol réductique (cm): | 0 |
| Classe de drainage: | 4 |
| Cas complexes: | Sans objet |
| Drainage oblique interne: | Non |
| Type de dépôt tourbeux: | |
| Pourcentage de sol à nu (%): | 0 |
| Profondeur du roc (cm): | |

Horizons du sol

Mouchetures

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|-------------|----------|------------------|----------|---------|-------------|-----------|-----------|
| 0-10 | loam | 10yr3/2 | non | | | | |
| 10-65 | argile | 2.5y4/2 | oui | 10yr4/6 | moyennement | petites | distinct |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea | oui | 100 | 100 | FACH | EEE |

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Oui**

Liste des EEE présentes dans la station: **Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea**

Liste des EMVS présentes dans la station:

Identification

No. de station: **V292**

Évaluateur: **NH**

Identifiant du milieu: **MH02-1**

Date: **2023-10-04**

**Milieu humide non assujéti, voir détails à la synthèse*

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les
espèce hygrophiles? **Oui**

La végétation présente au moins 10 % de
recouvrement par des espèces OBL? **Non**

Végétation typique des MH? **Oui**

Test d'indicateurs hydrologiques positif? **Non**

Présence d'un sol hydromorphe? **Non**

Est-ce une tourbière? **Non**

Cette station est-elle un MH? **Oui**

Type de milieu humide:

Marais

En vertu du Règlement sur l'encadrement d'activités en
fonction de leur impact sur l'environnement (REAFIE), ce
milieu humide ne serait pas assujéti à l'autorisation prévue
par le le paragraphe du premier alinéa de l'article 22 de la Loi
sur la qualité de

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? **Non**

Habitat du poisson: **Sans objet**

Identification

No. de station: **V293**

Évaluateur: **NH**

Identifiant du milieu: **MH02-1**

Date: **2023-10-05**

**Milieu humide non assujéti, voir détails à la synthèse*

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: En bordure d'un cours d'eau/plan d'eau (à l'extérieur de la LDL)

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V293**

Évaluateur: **NH**

Identifiant du milieu: **MH02-1**

Date: **2023-10-05**

**Milieu humide non assujetti, voir détails à la synthèse*

Section 4: Sols

| | |
|-----------------------------------|------------|
| Réalisation d'un profil de sol: | Partiel |
| Épaisseur organique (cm): | 0 |
| Profondeur de la nappe (cm): | |
| Épaisseur de sol rédoxique (cm): | 0 |
| Épaisseur de sol réductique (cm): | 0 |
| Classe de drainage: | 4 |
| Cas complexes: | Sans objet |
| Drainage oblique interne: | Non |
| Type de dépôt tourbeux: | |
| Pourcentage de sol à nu (%): | 0 |
| Profondeur du roc (cm): | |

Horizons du sol

Mouchetures

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|-------------|----------|------------------|----------|---------|-----------|-----------|-----------|
| 0-10 | loam | 10yr3/2 | non | | | | |
| 10-45 | argile | 2.5y4/2 | oui | 10yr5/8 | peu | petites | marque |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea | oui | 100 | 100 | FACH | EEE |

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Oui**

Liste des EEE présentes dans la station: **Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea**

Liste des EMVS présentes dans la station:

Identification

No. de station: **V293**

Évaluateur: **NH**

Identifiant du milieu: **MH02-1**

Date: **2023-10-05**

**Milieu humide non assujéti, voir détails à la synthèse*

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les
espèce hygrophiles? Oui

La végétation présente au moins 10 % de
recouvrement par des espèces OBL? Non

Végétation typique des MH? Oui

Test d'indicateurs hydrologiques positif? Non

Présence d'un sol hydromorphe? Non

Est-ce une tourbière? Non

Cette station est-elle un MH? Oui

Type de milieu humide:

Marais

En vertu du Règlement sur l'encadrement d'activités en
fonction de leur impact sur l'environnement (REAFIE), ce
milieu humide ne serait pas assujéti à l'autorisation prévue
par le le paragraphe du premier alinéa de l'article 22 de la Loi
sur la qualité de

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? Non

Habitat du poisson: Sans objet

Identification

No. de station: **V294**

Évaluateur: **AM**

Identifiant du milieu: **MH02-1**

Date: **2023-10-05**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: En bordure d'un cours d'eau/plan d'eau (à l'extérieur de la LDL)

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : effet_rhizosphere
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V294**
Évaluateur: **AM**

Identifiant du milieu: **MH02-1**
Date: **2023-10-05**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm):
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 2
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 0
Profondeur du roc (cm):

Horizons du sol

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Mouchetures | | | | |
|-------------|---------------|------------------|-------------|---------|-----------|-----------|-----------|
| | | | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
| 0-60 | loam argileux | 2.5Y 3/2 | non | | | | |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea | oui | 60 | 60 | FACH | EEE |
| Herbacée | Bolboschoenus fluviatilis (Torrey) Soj8k | oui | 40 | 40 | OBL | |

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Oui
Liste des EEE présentes dans la station: Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea
Liste des EMVS présentes dans la station:

Identification

No. de station: **V294**
Évaluateur: **AM**

Identifiant du milieu: **MH02-1**
Date: **2023-10-05**

Synthèse

| | | |
|---|-----|---|
| La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles? | Oui | Type de milieu humide: Marais |
| La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? | Oui | |
| Végétation typique des MH? | Oui | |
| Test d'indicateurs hydrologiques positif? | Oui | |
| Présence d'un sol hydromorphe? | Non | |
| Est-ce une tourbière? | Non | |
| Cette station est-elle un MH? | Oui | |

Faune

| | |
|--|------------|
| Indice de présence/d'utilisation faunique? | Non |
| Habitat du poisson: | Sans objet |

Identification

No. de station: **V295**

Évaluateur: **AM**

Identifiant du milieu: **MH02-1**

Date: **2023-10-05**

**Milieu humide non assujéti, voir détails à la synthèse*

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Palustre
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: En bordure d'un cours d'eau/plan d'eau (à l'extérieur de la LDL)

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V295**

Évaluateur: **AM**

Identifiant du milieu: **MH02-1**

Date: **2023-10-05**

**Milieu humide non assujetti, voir détails à la synthèse*

Section 4: Sols

| | |
|-----------------------------------|------------|
| Réalisation d'un profil de sol: | Partiel |
| Épaisseur organique (cm): | 0 |
| Profondeur de la nappe (cm): | |
| Épaisseur de sol rédoxique (cm): | 0 |
| Épaisseur de sol réductique (cm): | 0 |
| Classe de drainage: | 3 |
| Cas complexes: | Sans objet |
| Drainage oblique interne: | Non |
| Type de dépôt tourbeux: | |
| Pourcentage de sol à nu (%): | 0 |
| Profondeur du roc (cm): | |

Horizons du sol

Mouchetures

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|-------------|----------|------------------|----------|----------|-------------|-----------|-----------|
| 0-20 | loam | 2.5Y 3/2 | non | | | | |
| 20-60 | loam | 2.5Y 3/2 | oui | 10YR 3/6 | moyennement | moyennes | distinct |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|--------|----------------------|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Arbre | Salix nigra Marshall | | 1 | | OBL | |

Identification

No. de station: **V295**

Évaluateur: **AM**

Identifiant du milieu: **MH02-1**

Date: **2023-10-05**

**Milieu humide non assujéti, voir détails à la synthèse*

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea | oui | 95 | 95 | FACH | EEE |
| Herbacée | Bolboschoenus fluviatilis (Torrey) Sojßk | non | 5 | 5 | OBL | |

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Oui**

Liste des EEE présentes dans la station: **Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea**

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles? **Oui**

La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? **Non**

Végétation typique des MH? **Oui**

Test d'indicateurs hydrologiques positif? **Non**

Présence d'un sol hydromorphe? **Non**

Est-ce une tourbière? **Non**

Cette station est-elle un MH? **Oui**

Type de milieu humide:

Marais

En vertu du Règlement sur l'encadrement d'activités en fonction de leur impact sur l'environnement (REAFIE), ce milieu humide ne serait pas assujéti à l'autorisation prévue par le le paragraphe du premier alinéa de l'article 22 de la Loi sur la qualité de

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? **Non**

Habitat du poisson: **Sans objet**

Identification

No. de station: **V296**

Évaluateur: **FL**

Identifiant du milieu: **MH02-1**

Date: **2023-10-04**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Palustre
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Aucun
Type de lien hydrologique: En bordure d'un cours d'eau/plan d'eau (à l'extérieur de la LDL)

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V296**
Évaluateur: **FL**

Identifiant du milieu: **MH02-1**
Date: **2023-10-04**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm): 25
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 30
Classe de drainage: 6
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 0
Profondeur du roc (cm):

Horizons du sol

Mouchetures

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|-------------|----------|------------------|----------|-----------|-------------|-----------|-----------|
| 0-40 | argile | 5y 3/1 | non | | | | |
| 40-50 | sable | 5y 4/1 | oui | 7,5yr 4/6 | moyennement | moyennes | marque |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|---|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea | oui | 60 | 57 | FACH | EEE |
| Herbacée | Phragmites australis (Cavanilles) Trinius ex Steudel subsp. australis | oui | 40 | 38 | FACH | EEE |
| Herbacée | Typha angustifolia Linnaeus | non | 5 | 5 | OBL | |

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Oui
Liste des EEE présentes dans la station: Phragmites australis (Cavanilles) Trinius ex Steudel subsp. australis, Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea
Liste des EMVS présentes dans la station:

Identification

No. de station: **V296**

Évaluateur: **FL**

Identifiant du milieu: **MH02-1**

Date: **2023-10-04**

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les
espèce hygrophiles?

Oui

La végétation présente au moins 10 % de
recouvrement par des espèces OBL?

Non

Type de milieu humide:

Marais

Végétation typique des MH?

Oui

Test d'indicateurs hydrologiques positif?

Oui

Présence d'un sol hydromorphe?

Oui

Est-ce une tourbière?

Non

Cette station est-elle un MH?

Oui

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique?

Non

Habitat du poisson:

Non

Identification

No. de station: **V297**

Évaluateur: **NH**

Identifiant du milieu: **MH02-1**

Date: **2023-10-04**

**Milieu humide non assujéti, voir détails à la synthèse*

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: En bordure d'un cours d'eau/plan d'eau (à l'extérieur de la LDL)

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V297**

Évaluateur: **NH**

Identifiant du milieu: **MH02-1**

Date: **2023-10-04**

**Milieu humide non assujetti, voir détails à la synthèse*

Section 4: Sols

| | |
|-----------------------------------|------------|
| Réalisation d'un profil de sol: | Partiel |
| Épaisseur organique (cm): | 0 |
| Profondeur de la nappe (cm): | |
| Épaisseur de sol rédoxique (cm): | 0 |
| Épaisseur de sol réductique (cm): | 0 |
| Classe de drainage: | 4 |
| Cas complexes: | Sans objet |
| Drainage oblique interne: | Non |
| Type de dépôt tourbeux: | |
| Pourcentage de sol à nu (%): | 0 |
| Profondeur du roc (cm): | 35 |

Horizons du sol

Mouchetures

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|-------------|---------------|------------------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|
| 0-25 | sable loameux | 10yr3/1 | non | | | | |
| 25-35 | sable | 2.5y5/2 | oui | 7.5yr4/6 | peu | moyennes | marque |
| 35 | roc | | | | | | |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|---|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea | oui | 100 | 98 | FACH | EEE |
| Herbacée | Asclepias syriaca Linnaeus | non | 1 | 1 | NI | |
| Herbacée | Sporobolus michauxianus (Hitchcock) P.M. Peterson & Saarela | non | 1 | 1 | OBL | |

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Oui**

Liste des EEE présentes dans la station: **Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea**

Liste des EMVS présentes dans la station:

Identification

No. de station: **V297**

Évaluateur: **NH**

Identifiant du milieu: **MH02-1**

Date: **2023-10-04**

**Milieu humide non assujéti, voir détails à la synthèse*

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les
espèce hygrophiles? **Oui**

La végétation présente au moins 10 % de
recouvrement par des espèces OBL? **Non**

Végétation typique des MH? **Oui**

Test d'indicateurs hydrologiques positif? **Non**

Présence d'un sol hydromorphe? **Non**

Est-ce une tourbière? **Non**

Cette station est-elle un MH? **Oui**

Type de milieu humide:

Marais

En vertu du Règlement sur l'encadrement d'activités en
fonction de leur impact sur l'environnement (REAFIE), ce
milieu humide ne serait pas assujéti à l'autorisation prévue
par le le paragraphe du premier alinéa de l'article 22 de la Loi
sur la qualité de

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? **Non**

Habitat du poisson: **Sans objet**

Identification

No. de station: **V298**

Évaluateur: **NH**

Identifiant du milieu: **MH02-1**

Date: **2023-10-04**

**Milieu humide non assujéti, voir détails à la synthèse*

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Palustre
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Aucun
Type de lien hydrologique: Aucun

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V298**

Évaluateur: **NH**

Identifiant du milieu: **MH02-1**

Date: **2023-10-04**

**Milieu humide non assujetti, voir détails à la synthèse*

Section 4: Sols

| | |
|-----------------------------------|------------|
| Réalisation d'un profil de sol: | Partiel |
| Épaisseur organique (cm): | 0 |
| Profondeur de la nappe (cm): | |
| Épaisseur de sol rédoxique (cm): | 0 |
| Épaisseur de sol réductique (cm): | 0 |
| Classe de drainage: | 4 |
| Cas complexes: | Sans objet |
| Drainage oblique interne: | Non |
| Type de dépôt tourbeux: | |
| Pourcentage de sol à nu (%): | 0 |
| Profondeur du roc (cm): | |

Horizons du sol

Mouchetures

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|-------------|--------------|------------------|----------|---------|-----------|-----------|-----------|
| 0-3 | organique | | | | | | |
| 20-60 | sable | 10y4/2 | oui | 10yr5/2 | peu | petites | marque |
| 3-20 | loam sableux | 10y3/1 | non | | | | |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea | oui | 100 | 99 | FACH | EEE |
| Herbacée | Urtica dioica Linnaeus subsp. dioica | non | 1 | 1 | FACH | |

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Oui**

Liste des EEE présentes dans la station: **Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea**

Liste des EMVS présentes dans la station:

Identification

No. de station: **V298**

Évaluateur: **NH**

Identifiant du milieu: **MH02-1**

Date: **2023-10-04**

**Milieu humide non assujéti, voir détails à la synthèse*

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les
espèce hygrophiles? **Oui**

La végétation présente au moins 10 % de
recouvrement par des espèces OBL? **Non**

Végétation typique des MH? **Oui**

Test d'indicateurs hydrologiques positif? **Non**

Présence d'un sol hydromorphe? **Non**

Est-ce une tourbière? **Non**

Cette station est-elle un MH? **Oui**

Type de milieu humide:

Marais

En vertu du Règlement sur l'encadrement d'activités en
fonction de leur impact sur l'environnement (REAFIE), ce
milieu humide ne serait pas assujéti à l'autorisation prévue
par le le paragraphe du premier alinéa de l'article 22 de la Loi
sur la qualité de

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? **Non**

Habitat du poisson: **Sans objet**

Identification

No. de station: **V299**

Évaluateur: **EL**

Identifiant du milieu: **MH02-1**

Date: **2023-10-04**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Palustre
Situation: Mi-pente
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Aucun
Type de lien hydrologique: Aucun

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V299**
Évaluateur: **EL**

Identifiant du milieu: **MH02-1**
Date: **2023-10-04**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm):
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 6
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 0
Profondeur du roc (cm):

Horizons du sol

Mouchetures

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|-------------|---------------|------------------|----------|------------|-------------|-----------|-----------|
| 0-35 | sable loameux | 10yr 3/1 | non | | | | |
| 35-45 | sable | 10yr 4/2 | oui | 7.5 yr 4/6 | moyennement | moyennes | distinct |
| 45+ | sable | 10yr 5/1 | non | | | | |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Arbre | Salix nigra Marshall | | 2 | | OBL | |
| Herbacée | Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea | oui | 98 | 89 | FACH | EEE |
| Herbacée | Asclepias syriaca Linnaeus | non | 5 | 5 | NI | |
| Herbacée | Eutrochium maculatum var. foliosum (Fernald) E.E. Lamont | non | 2 | 2 | FACH | |
| Herbacée | Apocynum cannabinum Linnaeus | non | 2 | 2 | NI | |
| Herbacée | Apios americana Medikus | non | 1 | 1 | FACH | |
| Herbacée | Teucrium canadense Linnaeus var. canadense | non | 1 | 1 | FACH | |
| Herbacée | Xanthium strumarium Linnaeus | non | 1 | 1 | NI | |

CARACTÉRISATION DE MILIEUX HUMIDES



Identification

No. de station: **V299**

Identifiant du milieu: **MH02-1**

Évaluateur: **EL**

Date: **2023-10-04**

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Oui**

Liste des EEE présentes dans la station: **Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea**

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les
espèce hygrophiles? **Oui**

La végétation présente au moins 10 % de
recouvrement par des espèces OBL? **Non**

Végétation typique des MH? **Oui**

Test d'indicateurs hydrologiques positif? **Non**

Présence d'un sol hydromorphe? **Oui**

Est-ce une tourbière? **Non**

Cette station est-elle un MH? **Oui**

Type de milieu humide:

Marais

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? **Non**

Habitat du poisson: **Sans objet**

Identification

No. de station: **V300**

Évaluateur: **EL**

Identifiant du milieu: **MH02-1**

Date: **2023-10-04**

**Milieu humide non assujéti, voir détails à la synthèse*

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Palustre
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Aucun
Type de lien hydrologique: Aucun

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V300**

Évaluateur: **EL**

Identifiant du milieu: **MH02-1**

Date: **2023-10-04**

**Milieu humide non assujetti, voir détails à la synthèse*

Section 4: Sols

| | |
|-----------------------------------|------------|
| Réalisation d'un profil de sol: | Partiel |
| Épaisseur organique (cm): | 0 |
| Profondeur de la nappe (cm): | |
| Épaisseur de sol rédoxique (cm): | 0 |
| Épaisseur de sol réductique (cm): | 0 |
| Classe de drainage: | 4 |
| Cas complexes: | Sans objet |
| Drainage oblique interne: | Non |
| Type de dépôt tourbeux: | |
| Pourcentage de sol à nu (%): | 0 |
| Profondeur du roc (cm): | |

Horizons du sol

Mouchetures

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|-------------|---------------|------------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 0-15 | loam | 10yr 3/2 | non | | | | |
| 15-60 | loam argileux | 2.5y 3/2 | oui | 7.5yr 4/6 | beaucoup | moyennes | marque |
| 60+ | sable | Gley1 5/10y | non | | | | |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea | oui | 100 | 100 | FACH | EEE |

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Oui**

Liste des EEE présentes dans la station: **Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea**

Liste des EMVS présentes dans la station:

Identification

No. de station: **V300**

Évaluateur: **EL**

Identifiant du milieu: **MH02-1**

Date: **2023-10-04**

**Milieu humide non assujéti, voir détails à la synthèse*

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les
espèce hygrophiles? Oui

La végétation présente au moins 10 % de
recouvrement par des espèces OBL? Non

Végétation typique des MH? Oui

Test d'indicateurs hydrologiques positif? Non

Présence d'un sol hydromorphe? Non

Est-ce une tourbière? Non

Cette station est-elle un MH? Oui

Type de milieu humide:

Marais

En vertu du Règlement sur l'encadrement d'activités en
fonction de leur impact sur l'environnement (REAFIE), ce
milieu humide ne serait pas assujéti à l'autorisation prévue
par le le paragraphe du premier alinéa de l'article 22 de la Loi
sur la qualité de

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? Non

Habitat du poisson: Sans objet

Identification

No. de station: **V301**

Évaluateur: **Egl**

Identifiant du milieu: **MH02-1**

Date: **2023-10-04**

**Milieu humide non assujéti, voir détails à la synthèse*

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Palustre
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Aucun
Type de lien hydrologique: Aucun

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V301**

Évaluateur: **Egl**

Identifiant du milieu: **MH02-1**

Date: **2023-10-04**

**Milieu humide non assujetti, voir détails à la synthèse*

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm):
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 1
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 0
Profondeur du roc (cm):

Horizons du sol

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Mouchetures | | | | |
|-------------|----------|------------------|-------------|---------|-----------|-----------|-----------|
| | | | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
| 0-30 | limon | 2.5y4/2 | non | | | | |

Commentaires sur le sol:
Pas capable de creuser plus que 30cm, le sol est trop dure.

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea | oui | 100 | 100 | FACH | EEE |

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Oui
Liste des EEE présentes dans la station: Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea
Liste des EMVS présentes dans la station:

Identification

No. de station: **V301**

Évaluateur: **Egl**

Identifiant du milieu: **MH02-1**

Date: **2023-10-04**

**Milieu humide non assujéti, voir détails à la synthèse*

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les
espèce hygrophiles? Oui

La végétation présente au moins 10 % de
recouvrement par des espèces OBL? Non

Végétation typique des MH? Oui

Test d'indicateurs hydrologiques positif? Non

Présence d'un sol hydromorphe? Non

Est-ce une tourbière? Non

Cette station est-elle un MH? Oui

Type de milieu humide:

Marais

En vertu du Règlement sur l'encadrement d'activités en
fonction de leur impact sur l'environnement (REAFIE), ce
milieu humide ne serait pas assujéti à l'autorisation prévue
par le le paragraphe du premier alinéa de l'article 22 de la Loi
sur la qualité de

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? Non

Habitat du poisson: Non

Identification

No. de station: **V302**

Évaluateur: **FL**

Identifiant du milieu: **MH02-1**

Date: **2023-10-04**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Palustre
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Irrégulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Aucun
Type de lien hydrologique: Aucun

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V302**
Évaluateur: **FL**

Identifiant du milieu: **MH02-1**
Date: **2023-10-04**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm):
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 5
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 0
Profondeur du roc (cm):

Horizons du sol

Mouchetures

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|-------------|----------------------|------------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 0-30 | loam | 10yr 3/1 | non | | | | |
| 30-50 | loam limono-argileux | 2,5y 4/1 | oui | 7,5yr 4/4 | beaucoup | petites | marque |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Arbre | Salix nigra Marshall | oui | 30 | 100 | OBL | |
| Herbacée | Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea | oui | 90 | 82 | FACH | EEE |
| Herbacée | Bolboschoenus fluviatilis (Torrey) Sojßk | non | 15 | 14 | OBL | |
| Herbacée | Stachys palustris Linnaeus | non | 5 | 5 | OBL | |

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Oui
Liste des EEE présentes dans la station: Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea
Liste des EMVS présentes dans la station:

Identification

No. de station: **V302**

Évaluateur: **FL**

Identifiant du milieu: **MH02-1**

Date: **2023-10-04**

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les
espèce hygrophiles? Oui

La végétation présente au moins 10 % de
recouvrement par des espèces OBL? Oui

Végétation typique des MH? Oui

Test d'indicateurs hydrologiques positif? Non

Présence d'un sol hydromorphe? Oui

Est-ce une tourbière? Non

Cette station est-elle un MH? Oui

Type de milieu humide:
Marais

Notes:

Station sous le seul arbre du secteur, le recouvrement n'est pas représentatif du mh

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? Non

Habitat du poisson: Non

Identification

No. de station: **V303**

Évaluateur: **Egl**

Identifiant du milieu: **MH02-1**

Date: **2023-10-04**

**Milieu humide non assujéti, voir détails à la synthèse*

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Palustre
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Aucun
Type de lien hydrologique: Aucun

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V303**

Évaluateur: **Egl**

Identifiant du milieu: **MH02-1**

Date: **2023-10-04**

**Milieu humide non assujetti, voir détails à la synthèse*

Section 4: Sols

| | |
|-----------------------------------|------------|
| Réalisation d'un profil de sol: | Partiel |
| Épaisseur organique (cm): | 0 |
| Profondeur de la nappe (cm): | |
| Épaisseur de sol rédoxique (cm): | 0 |
| Épaisseur de sol réductique (cm): | 0 |
| Classe de drainage: | 4 |
| Cas complexes: | Sans objet |
| Drainage oblique interne: | Non |
| Type de dépôt tourbeux: | |
| Pourcentage de sol à nu (%): | 0 |
| Profondeur du roc (cm): | |

Horizons du sol

Mouchetures

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|-------------|------------------|------------------|----------|---------|-----------|-----------|-----------|
| 0-20 | argile limoneuse | 2.5Y3/2 | non | | | | |
| 20-60 | argile | 2.5Y4/2 | oui | 10Yr3/6 | beaucoup | petites | marque |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea | oui | 100 | 100 | FACH | EEE |

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Oui**

Liste des EEE présentes dans la station: **Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea**

Liste des EMVS présentes dans la station:

Identification

No. de station: **V303**

Identifiant du milieu: **MH02-1**

Évaluateur: **Egl**

Date: **2023-10-04**

**Milieu humide non assujéti, voir détails à la synthèse*

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les
espèce hygrophiles? Oui

La végétation présente au moins 10 % de
recouvrement par des espèces OBL? Non

Végétation typique des MH? Oui

Test d'indicateurs hydrologiques positif? Non

Présence d'un sol hydromorphe? Non

Est-ce une tourbière? Non

Cette station est-elle un MH? Oui

Type de milieu humide:

Marais

En vertu du Règlement sur l'encadrement d'activités en
fonction de leur impact sur l'environnement (REAFIE), ce
milieu humide ne serait pas assujéti à l'autorisation prévue
par le le paragraphe du premier alinéa de l'article 22 de la Loi
sur la qualité de

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? Non

Habitat du poisson: Non

Identification

No. de station: **V304**

Évaluateur: **Egl**

Identifiant du milieu: **MH02-1**

Date: **2023-10-04**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Palustre
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Oui
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Type et description de la perturbation:

Colonie de phragmites



Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Aucun
Type de lien hydrologique: Aucun

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V304**
Évaluateur: **Egl**

Identifiant du milieu: **MH02-1**
Date: **2023-10-04**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm): 30
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 6
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 0
Profondeur du roc (cm):

Horizons du sol

Mouchetures

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|-------------|---------------------|------------------|----------|---------|-----------|-----------|-----------|
| 0-50 | loam sablo-argileux | 2.5y3/1 | non | | | | |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|---|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea | oui | 60 | 54 | FACH | EEE |
| Herbacée | Phragmites australis (Cavanilles) Trinius ex Steudel subsp. australis | oui | 50 | 45 | FACH | EEE |
| Herbacée | Typha angustifolia Linnaeus | non | 1 | 1 | OBL | |

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Oui
Liste des EEE présentes dans la station: Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea, Phragmites australis (Cavanilles) Trinius ex Steudel subsp. australis
Liste des EMVS présentes dans la station:

Identification

No. de station: **V304**
Évaluateur: **Egl**

Identifiant du milieu: **MH02-1**
Date: **2023-10-04**

Synthèse

| | | |
|---|-----|---|
| La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles? | Oui | Type de milieu humide: Marais |
| La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? | Non | |
| Végétation typique des MH? | Oui | |
| Test d'indicateurs hydrologiques positif? | Oui | |
| Présence d'un sol hydromorphe? | Oui | |
| Est-ce une tourbière? | Non | |
| Cette station est-elle un MH? | Oui | |

Faune

| | |
|--|-----|
| Indice de présence/d'utilisation faunique? | Non |
| Habitat du poisson: | Non |

Identification

No. de station: **V305**

Évaluateur: **AM**

Identifiant du milieu: **MH02-1**

Date: **2023-10-04**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Palustre
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Aucun
Type de lien hydrologique: Aucun

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Litière noirâtre
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V305**
Évaluateur: **AM**

Identifiant du milieu: **MH02-1**
Date: **2023-10-04**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm):
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 5
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 0
Profondeur du roc (cm):

Horizons du sol

Mouchetures

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|-------------|---------------|------------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 0-3 | organique | | | | | | |
| 25-60 | loam argileux | 5Y 2.5/2 | oui | 2.5YR 4/6 | peu | petites | marque |
| 3-25 | loam argileux | 5Y 2.5/2 | non | | | | |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|--------|--------|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
|--------|--------|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|

CARACTÉRISATION DE MILIEUX HUMIDES

Identification

No. de station: **V305**
Évaluateur: **AM**

Identifiant du milieu: **MH02-1**
Date: **2023-10-04**

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Sparganium eurycarpum Engelmann | oui | 90 | 82 | OBL | |
| Herbacée | Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea | non | 10 | 9 | FACH | EEE |
| Herbacée | Asclepias incarnata Linnaeus subsp. incarnata | non | 5 | 5 | OBL | |
| Herbacée | Typha latifolia Linnaeus | non | 5 | 5 | OBL | |

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Oui**
Liste des EEE présentes dans la station: **Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea**
Liste des EMVS présentes dans la station:

Commentaires sur la végétation:
Station entourée de colonies de phragmite. Impossible d'identifier le carex/scirpe car aucune fleur ou graines. Photo des spécimens non identifiés: photos #1 à 9.

Synthèse

| | | |
|---|-----|---|
| La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles? | Oui | Type de milieu humide: Marais |
| La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? | Oui | |
| Végétation typique des MH? | Oui | |
| Test d'indicateurs hydrologiques positif? | Oui | |
| Présence d'un sol hydromorphe? | Oui | |
| Est-ce une tourbière? | Non | |
| Cette station est-elle un MH? | Oui | |

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? **Non**
Habitat du poisson: **Sans objet**

Identification

No. de station: **V306**

Évaluateur: **FL**

Identifiant du milieu: **MH02-1**

Date: **2023-10-05**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Palustre
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Aucun
Type de lien hydrologique: Aucun

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V306**
Évaluateur: **FL**

Identifiant du milieu: **MH02-1**
Date: **2023-10-05**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm): 40
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 5
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 0
Profondeur du roc (cm):

Horizons du sol

Mouchetures

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|-------------|---------------------|------------------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|
| 0-15 | loam | 10yr 3/1 | non | | | | |
| 15-50 | loam sablo-argileux | 2,5y 4/1 | oui | 10yr 5/4 | peu | moyennes | marque |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea | oui | 100 | 95 | FACH | EEE |
| Herbacée | Asclepias syriaca Linnaeus | non | 3 | 3 | NI | |
| Herbacée | Persicaria sagittata (Linnaeus) H. Gross | non | 2 | 2 | OBL | |

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Oui
Liste des EEE présentes dans la station: Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea
Liste des EMVS présentes dans la station:

Identification

No. de station: **V306**
Évaluateur: **FL**

Identifiant du milieu: **MH02-1**
Date: **2023-10-05**

Synthèse

| | | |
|---|-----|---|
| La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles? | Oui | Type de milieu humide: Marais |
| La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? | Non | |
| Végétation typique des MH? | Oui | |
| Test d'indicateurs hydrologiques positif? | Non | |
| Présence d'un sol hydromorphe? | Oui | |
| Est-ce une tourbière? | Non | |
| Cette station est-elle un MH? | Oui | |

Faune

| | |
|--|-----|
| Indice de présence/d'utilisation faunique? | Non |
| Habitat du poisson: | Non |

Identification

No. de station: **V307**

Évaluateur: **EL**

Identifiant du milieu: **MH02-1**

Date: **2023-10-05**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Palustre
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Aucun
Type de lien hydrologique: Aucun

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V307**
Évaluateur: **EL**

Identifiant du milieu: **MH02-1**
Date: **2023-10-05**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm): 20
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 5
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 0
Profondeur du roc (cm):

Horizons du sol

Mouchetures

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|-------------|---------------|------------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 0-10 | loam | 10yr 2/2 | non | | | | |
| 10-80+ | sable loameux | 5y 4/1 | oui | 7.5yr 4/6 | peu | grandes | marque |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Arbre | Fraxinus pennsylvanica Marshall | oui | 20 | 100 | FACH | |
| Arbuste | Cephalanthus occidentalis Linnaeus var. occidentalis | | 5 | | OBL | |
| Herbacée | Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea | oui | 98 | 92 | FACH | EEE |
| Herbacée | Typha angustifolia Linnaeus | non | 5 | 5 | OBL | |
| Herbacée | Eutrochium maculatum (Linnaeus) E.E. Lamont var. maculatum | non | 2 | 2 | FACH | |
| Herbacée | Stachys palustris Linnaeus | non | 1 | 1 | OBL | |

Identification

| | | | |
|-----------------|-------------|------------------------|-------------------|
| No. de station: | V307 | Identifiant du milieu: | MH02-1 |
| Évaluateur: | EL | Date: | 2023-10-05 |

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Oui

Liste des EEE présentes dans la station: Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

| | | |
|---|-----|---|
| La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles? | Oui | Type de milieu humide: Marais |
| La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? | Oui | |
| Végétation typique des MH? | Oui | |
| Test d'indicateurs hydrologiques positif? | Non | |
| Présence d'un sol hydromorphe? | Oui | |
| Est-ce une tourbière? | Non | |
| Cette station est-elle un MH? | Oui | |

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? Non

Habitat du poisson: Sans objet

Identification

No. de station: **V308**

Évaluateur: **EL**

Identifiant du milieu: **MH02-1**

Date: **2023-10-05**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Palustre
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Aucun
Type de lien hydrologique: Aucun

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

| | | | |
|-----------------|------|------------------------|------------|
| No. de station: | V308 | Identifiant du milieu: | MH02-1 |
| Évaluateur: | EL | Date: | 2023-10-05 |

Section 4: Sols

| | |
|----------------------------------|------------|
| Réalisation d'un profil de sol: | Partiel |
| Épaisseur organique (cm): | 0 |
| Profondeur de la nappe (cm): | 5 |
| Épaisseurde sol rédoxique (cm): | 0 |
| Épaisseurde sol réductique (cm): | 0 |
| Classe de drainage: | 6 |
| Cas complexes: | Sans objet |
| Drainage oblique interne: | Non |
| Type de dépôt tourbeux: | |
| Pourcentage de sol à nu (%): | 0 |
| Profondeur du roc (cm): | |

Horizons du sol

Mouchetures

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|-------------|---------------|------------------|----------|---------|-----------|-----------|-----------|
| 0-5 | organique | | | | | | |
| 5-60 | loam sableux | 5y 4/1 | non | | | | |
| 60-80+ | loam argileux | 5y 4/1 | non | | | | |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | herbace_espece_autre | oui | 50 | 46 | - | |
| Herbacée | Typha angustifolia Linnaeus | oui | 50 | 46 | OBL | |
| Herbacée | Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea | non | 5 | 5 | FACH | EEE |
| Herbacée | Myosotis scorpioides Linnaeus | non | 1 | 1 | OBL | |
| Herbacée | Galium palustre Linnaeus | non | 1 | 1 | FACH | |
| Herbacée | Lythrum salicaria Linnaeus | non | 1 | 1 | FACH | EEE |

Identification

No. de station: **V308**

Évaluateur: **EL**

Identifiant du milieu: **MH02-1**

Date: **2023-10-05**

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Oui**

Liste des EEE présentes dans la station: **Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea, Lythrum salicaria Linnaeus**

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les
espèce hygrophiles? **Oui**

La végétation présente au moins 10 % de
recouvrement par des espèces OBL? **Oui**

Végétation typique des MH? **Oui**

Test d'indicateurs hydrologiques positif? **Oui**

Présence d'un sol hydromorphe? **Oui**

Est-ce une tourbière? **Non**

Cette station est-elle un MH? **Oui**

Type de milieu humide:
Marais

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? **Non**

Habitat du poisson: **Sans objet**

Identification

No. de station: **V311**

Évaluateur: **FL**

Identifiant du milieu: **MH02-1**

Date: **2023-10-05**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Palustre
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Oui
Origine du lien hydrologique: aucun2
Type de lien hydrologique: Aucun

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Inondé
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V311**
Évaluateur: **FL**

Identifiant du milieu: **MH02-1**
Date: **2023-10-05**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm): 0
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 6
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 0
Profondeur du roc (cm):

Horizons du sol

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Mouchetures | | | | |
|-------------|----------|------------------|-------------|---------|-----------|-----------|-----------|
| | | | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
| 0+ | limon | | non | | | | |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|---------------------------------|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Sparganium eurycarpum Engelmann | oui | 70 | 64 | OBL | |
| Herbacée | Sagittaria latifolia Willdenow | oui | 25 | 23 | OBL | |
| Herbacée | Typha latifolia Linnaeus | non | 5 | 5 | OBL | |
| Herbacée | Typha angustifolia Linnaeus | non | 5 | 5 | OBL | |
| Herbacée | Lemna minor Linnaeus | non | 5 | 5 | OBL | |

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Non
Liste des EEE présentes dans la station:
Liste des EMVS présentes dans la station:

Identification

No. de station: **V311**
Évaluateur: **FL**

Identifiant du milieu: **MH02-1**
Date: **2023-10-05**

Synthèse

| | | |
|---|-----|---|
| La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles? | Oui | Type de milieu humide: Marais |
| La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? | Oui | |
| Végétation typique des MH? | Oui | |
| Test d'indicateurs hydrologiques positif? | Oui | |
| Présence d'un sol hydromorphe? | Oui | |
| Est-ce une tourbière? | Non | |
| Cette station est-elle un MH? | Oui | |

Faune

| | |
|--|-----|
| Indice de présence/d'utilisation faunique? | Non |
| Habitat du poisson: | Non |

Identification

No. de station: **V313**

Évaluateur: **AM**

Identifiant du milieu: **MH02-1**

Date: **2023-10-04**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Palustre
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Aucun
Type de lien hydrologique: Aucun

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V313**

Évaluateur: **AM**

Identifiant du milieu: **MH02-1**

Date: **2023-10-04**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol:

Épaisseur organique (cm):

Profondeur de la nappe (cm):

Épaisseurde sol rédoxique (cm):

Épaisseurde sol réductique (cm):

Classe de drainage:

Cas complexes:

Drainage oblique interne:

Type de dépôt tourbeux:

Pourcentage de sol à nu (%):

Profondeur du roc (cm):

Partiel

0

0

0

5

Sans objet

Non

0

Horizons du sol

Mouchetures

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|-------------|---------------|------------------|----------|-----------|-------------|-----------|-----------|
| 0-25 | loam argileux | 5Y 3/1 | oui | 7.5YR 3/4 | peu | petites | marque |
| 25-60 | loam argileux | 5Y 3/1 | oui | 7.5YR 3/4 | moyennement | moyennes | marque |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|-----------------------------------|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Phragmites australis (Cavanilles) | oui | 100 | 100 | FACH | EEE |

Identification

No. de station: **V313**
Évaluateur: **AM**

Identifiant du milieu: **MH02-1**
Date: **2023-10-04**

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|--------|-------------------------------------|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| | Trinius ex Steudel subsp. australis | | | | | |

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Oui
Liste des EEE présentes dans la station: Phragmites australis (Cavanilles) Trinius ex Steudel subsp. australis
Liste des EMVS présentes dans la station:
Commentaires sur la végétation:

Synthèse

| | | |
|---|-----|---|
| La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles? | Oui | Type de milieu humide: Marais |
| La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? | Non | |
| Végétation typique des MH? | Oui | |
| Test d'indicateurs hydrologiques positif? | Non | |
| Présence d'un sol hydromorphe? | Oui | |
| Est-ce une tourbière? | Non | |
| Cette station est-elle un MH? | Oui | |

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? Non
Habitat du poisson: Sans objet

Identification

No. de station: **V314**

Évaluateur: **EL**

Identifiant du milieu: **MH02-1**

Date: **2023-10-04**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Palustre
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Oui
Origine du lien hydrologique: aucun2
Type de lien hydrologique: Aucun

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm
Inondé
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V314**
Évaluateur: **EL**

Identifiant du milieu: **MH02-1**
Date: **2023-10-04**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm):
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 5
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 0
Profondeur du roc (cm):

Horizons du sol

Mouchetures

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|-------------|----------|------------------|----------|---------|-----------|-----------|-----------|
| 0-30 | loam | 10yr 3/2 | oui | 5yr 5/8 | beaucoup | petites | marque |
| 30-60 | argile | 2.5y 4/1 | oui | 5y 5/8 | beaucoup | petites | marque |
| 60+ | sable | 2.5y 4/1 | non | | | | |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|--------|--------|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
|--------|--------|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|

Identification

No. de station: **V314**
Évaluateur: **EL**

Identifiant du milieu: **MH02-1**
Date: **2023-10-04**

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|-------------------------------|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Typha angustifolia Linnaeus | oui | 100 | 94 | OBL | |
| Herbacée | Equisetum fluviatile Linnaeus | non | 5 | 5 | OBL | |
| Herbacée | Lythrum salicaria Linnaeus | non | 1 | 1 | FACH | EEE |

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Oui**
Liste des EEE présentes dans la station: **Lythrum salicaria Linnaeus**
Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

| | | |
|---|-----|---|
| La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles? | Oui | Type de milieu humide: Marais |
| La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? | Oui | |
| Végétation typique des MH? | Oui | |
| Test d'indicateurs hydrologiques positif? | Oui | |
| Présence d'un sol hydromorphe? | Oui | |
| Est-ce une tourbière? | Non | |
| Cette station est-elle un MH? | Oui | |

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? **Non**
Habitat du poisson: **Sans objet**

Identification

No. de station: **V315**

Évaluateur: **EL**

Identifiant du milieu: **MH02-1**

Date: **2023-10-04**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Palustre
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Aucun
Type de lien hydrologique: Aucun

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V315**
Évaluateur: **EL**

Identifiant du milieu: **MH02-1**
Date: **2023-10-04**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm): 4
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 5
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 0
Profondeur du roc (cm):

Horizons du sol

Mouchetures

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|-------------|---------------|------------------|----------|---------|-----------|-----------|-----------|
| 0-15 | loam | 2.5y 3/2 | non | | | | |
| 15-50 | loam argileux | 2.5y 4/1 | non | | | | |
| 60+ | sable | 2.5y 4/1 | non | | | | |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|---|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Bolboschoenus fluviatilis (Torrey) Sojßk | oui | 70 | 55 | OBL | |
| Herbacée | Typha angustifolia Linnaeus | oui | 30 | 24 | OBL | |
| Herbacée | Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea | non | 15 | 12 | FACH | EEE |
| Herbacée | Phragmites australis (Cavanilles) Trinius ex Steudel subsp. australis | non | 10 | 8 | FACH | EEE |
| Herbacée | Sagittaria latifolia Willdenow | non | 2 | 2 | OBL | |

Identification

No. de station: **V315**

Évaluateur: **EL**

Identifiant du milieu: **MH02-1**

Date: **2023-10-04**

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Oui**

Liste des EEE présentes dans la station: **Phragmites australis (Cavanilles) Trinius ex Steudel subsp. australis,
Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea**

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les
espèce hygrophiles? **Oui**

La végétation présente au moins 10 % de
recouvrement par des espèces OBL? **Oui**

Végétation typique des MH? **Oui**

Test d'indicateurs hydrologiques positif? **Oui**

Présence d'un sol hydromorphe? **Oui**

Est-ce une tourbière? **Non**

Cette station est-elle un MH? **Oui**

Type de milieu humide:

Marais

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? **Non**

Habitat du poisson: **Sans objet**

Identification

No. de station: **V316**

Évaluateur: **AM**

Identifiant du milieu: **MH02-1**

Date: **2023-10-04**

**Milieu humide non assujéti, voir détails à la synthèse*

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Palustre
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Oui
Origine du lien hydrologique: aucun2
Type de lien hydrologique: Aucun

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Inondé
Saturé d'eau dans les 30 premiers cm
Indicateurs secondaires: Aucun
Commentaires sur l'hydrologie: Un cours d'eau est censé être présent à proximité mais pas observé de cours d'eau

Identification

No. de station: **V316**

Évaluateur: **AM**

Identifiant du milieu: **MH02-1**

Date: **2023-10-04**

**Milieu humide non assujetti, voir détails à la synthèse*

Section 4: Sols

| | |
|-----------------------------------|------------|
| Réalisation d'un profil de sol: | Partiel |
| Épaisseur organique (cm): | 0 |
| Profondeur de la nappe (cm): | 0 |
| Épaisseur de sol rédoxique (cm): | 0 |
| Épaisseur de sol réductique (cm): | 0 |
| Classe de drainage: | 4 |
| Cas complexes: | Sans objet |
| Drainage oblique interne: | Non |
| Type de dépôt tourbeux: | |
| Pourcentage de sol à nu (%): | 0 |
| Profondeur du roc (cm): | |

Horizons du sol

Mouchetures

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|-------------|-----------|------------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 0-5 | organique | | | | | | |
| 5-60 | argile | 2.5Y 3/2 | oui | 7.5YR 4/4 | peu | petites | marque |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Phragmites australis (Cavanilles) Trinius ex Steudel subsp. australis | oui | 100 | 100 | FACH | EEE |

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Oui**

Liste des EEE présentes dans la station: **Phragmites australis (Cavanilles) Trinius ex Steudel subsp. australis**

Liste des EMVS présentes dans la station:

Identification

No. de station: **V316**

Évaluateur: **AM**

Identifiant du milieu: **MH02-1**

Date: **2023-10-04**

**Milieu humide non assujéti, voir détails à la synthèse*

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les
espèce hygrophiles? Oui

La végétation présente au moins 10 % de
recouvrement par des espèces OBL? Non

Végétation typique des MH? Oui

Test d'indicateurs hydrologiques positif? Oui

Présence d'un sol hydromorphe? Non

Est-ce une tourbière? Non

Cette station est-elle un MH? Oui

Type de milieu humide:

Marais

En vertu du Règlement sur l'encadrement d'activités en
fonction de leur impact sur l'environnement (REAFIE), ce
milieu humide ne serait pas assujéti à l'autorisation prévue
par le le paragraphe du premier alinéa de l'article 22 de la Loi
sur la qualité de

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? Non

Habitat du poisson: Sans objet

Identification

No. de station: **V317**

Évaluateur: **FL**

Identifiant du milieu: **MH02-1**

Date: **2023-10-04**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Oui
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: Littoral

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Inondé
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V317**
Évaluateur: **FL**

Identifiant du milieu: **MH02-1**
Date: **2023-10-04**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm): 0
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 50
Classe de drainage: 6
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 0
Profondeur du roc (cm):

Horizons du sol

Profondeur: 0-50
Texture: argile limoneuse
Couleur matrice: Gley1 3/10y

Mouchetures

| Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|----------|---------|-----------|-----------|-----------|
| non | | | | |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|---|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Bolboschoenus fluviatilis (Torrey) Sojβk | oui | 30 | 21 | OBL | |
| Herbacée | Equisetum fluviatile Linnaeus | oui | 30 | 21 | OBL | |
| Herbacée | Sparganium eurycarpum Engelmann | oui | 30 | 21 | OBL | |
| Herbacée | Lemna minor Linnaeus | non | 20 | 14 | OBL | |
| Herbacée | Lythrum salicaria Linnaeus | non | 15 | 10 | FACH | EEE |
| Herbacée | Phragmites australis (Cavanilles) Trinius ex Steudel subsp. australis | non | 10 | 7 | FACH | EEE |
| Herbacée | Sagittaria latifolia Willdenow | non | 5 | 3 | OBL | |
| Herbacée | Iris pseudacorus Linnaeus | non | 3 | 2 | OBL | EEE |

Identification

No. de station: **V317**

Évaluateur: **FL**

Identifiant du milieu: **MH02-1**

Date: **2023-10-04**

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Oui**

Liste des EEE présentes dans la station: **Phragmites australis (Cavanilles) Trinius ex Steudel subsp. australis, Lythrum salicaria Linnaeus, Iris pseudacorus Linnaeus**

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les espèces hygrophiles? **Oui**

La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? **Oui** Type de milieu humide: **Marais**

Végétation typique des MH? **Oui**

Test d'indicateurs hydrologiques positif? **Oui**

Présence d'un sol hydromorphe? **Oui**

Est-ce une tourbière? **Non**

Cette station est-elle un MH? **Oui**

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? **Oui**

Habitat du poisson: **Potentiel**

| Espèce | Indice(s) de présence ou d'utilisation | Autre type d'indice |
|-----------------------|--|---------------------|
| Troglodyte des marais | Autre (décrire) Observation directe | Chant et vu |

Identification

No. de station: **V318**

Évaluateur: **AM**

Identifiant du milieu: **MH02-1**

Date: **2023-10-04**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Palustre
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Oui
Origine du lien hydrologique: aucun2
Type de lien hydrologique: Aucun

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm
Litière noirâtre
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V318**
Évaluateur: **AM**

Identifiant du milieu: **MH02-1**
Date: **2023-10-04**

Section 4: Sols

| | |
|-----------------------------------|------------|
| Réalisation d'un profil de sol: | Partiel |
| Épaisseur organique (cm): | 0 |
| Profondeur de la nappe (cm): | |
| Épaisseur de sol rédoxique (cm): | 0 |
| Épaisseur de sol réductique (cm): | 0 |
| Classe de drainage: | 5 |
| Cas complexes: | Sans objet |
| Drainage oblique interne: | Non |
| Type de dépôt tourbeux: | |
| Pourcentage de sol à nu (%): | 0 |
| Profondeur du roc (cm): | |

Identification

No. de station: **V318**
Évaluateur: **AM**

Identifiant du milieu: **MH02-1**
Date: **2023-10-04**

| Horizons du sol | | | Mouchetures | | | | |
|-----------------|---------------|------------------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
| 0-10 | organique | | | | | | |
| 10-60 | loam argileux | 5Y 3/1 | oui | 7.5YR 4/6 | peu | petites | marque |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|---|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Bolboschoenus fluviatilis (Torrey) Sojßk | oui | 80 | 75 | OBL | |
| Herbacée | Typha latifolia Linnaeus | non | 20 | 19 | OBL | |
| Herbacée | Phragmites australis (Cavanilles) Trinius ex Steudel subsp. australis | non | 5 | 5 | FACH | EEE |
| Herbacée | Lythrum salicaria Linnaeus | non | 2 | 2 | FACH | EEE |

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Oui

Liste des EEE présentes dans la station: Phragmites australis (Cavanilles) Trinius ex Steudel subsp. australis, Lythrum salicaria Linnaeus

Liste des EMVS présentes dans la station:

Commentaires sur la végétation:

Station entourée d'une colonie de phragmites

Identification

No. de station: **V318**
Évaluateur: **AM**

Identifiant du milieu: **MH02-1**
Date: **2023-10-04**

Synthèse

| | | |
|---|-----|---|
| La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles? | Oui | Type de milieu humide: Marais |
| La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? | Oui | |
| Végétation typique des MH? | Oui | |
| Test d'indicateurs hydrologiques positif? | Oui | |
| Présence d'un sol hydromorphe? | Oui | |
| Est-ce une tourbière? | Non | |
| Cette station est-elle un MH? | Oui | |

Faune

| | |
|--|------------|
| Indice de présence/d'utilisation faunique? | Non |
| Habitat du poisson: | Sans objet |

Identification

No. de station: **V319**

Évaluateur: **Egl**

Identifiant du milieu: **MH02-1**

Date: **2023-10-04**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Palustre
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Oui
Origine du lien hydrologique: aucun2
Type de lien hydrologique: Aucun

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Inondé
Saturé d'eau dans les 30 premiers cm
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V319**
Évaluateur: **Egl**

Identifiant du milieu: **MH02-1**
Date: **2023-10-04**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm): 0
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 6
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 0
Profondeur du roc (cm):

Horizons du sol

Mouchetures

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|-------------|---------------|------------------|----------|---------|-----------|-----------|-----------|
| 0-15 | limon | 10YR3/2 | non | | | | |
| 15-60 | loam argileux | 2.5Y3/1 | non | | | | |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|---------------------------------|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Sparganium eurycarpum Engelmann | oui | 90 | 82 | OBL | |
| Herbacée | Sagittaria latifolia Willdenow | non | 10 | 9 | OBL | |
| Herbacée | Poaceae | non | 5 | 5 | - | |
| Herbacée | Lemna minor Linnaeus | non | 3 | 3 | OBL | |
| Herbacée | Lythrum salicaria Linnaeus | non | 2 | 2 | FACH | EEE |

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Oui
Liste des EEE présentes dans la station: Lythrum salicaria Linnaeus
Liste des EMVS présentes dans la station:

Identification

No. de station: **V319**
Évaluateur: **Egl**

Identifiant du milieu: **MH02-1**
Date: **2023-10-04**

Synthèse

| | | |
|---|-----|---|
| La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles? | Oui | Type de milieu humide: Marais |
| La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? | Oui | |
| Végétation typique des MH? | Oui | |
| Test d'indicateurs hydrologiques positif? | Oui | |
| Présence d'un sol hydromorphe? | Oui | |
| Est-ce une tourbière? | Non | |
| Cette station est-elle un MH? | Oui | |

Faune

| | |
|--|-----|
| Indice de présence/d'utilisation faunique? | Oui |
| Habitat du poisson: | Non |

| Espèce | Indice(s) de présence ou d'utilisation | Autre type d'indice |
|--------|--|---------------------|
| Oiseau | Autre (décrire) | Chant |

Identification

No. de station: **V320**

Évaluateur: **Egl**

Identifiant du milieu: **MH02-1**

Date: **2023-10-04**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Palustre
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Oui
Origine du lien hydrologique: aucun2
Type de lien hydrologique: Aucun

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm
Inondé
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

| | | | |
|-----------------|------|------------------------|------------|
| No. de station: | V320 | Identifiant du milieu: | MH02-1 |
| Évaluateur: | Egl | Date: | 2023-10-04 |

Section 4: Sols

| | |
|----------------------------------|------------|
| Réalisation d'un profil de sol: | Partiel |
| Épaisseur organique (cm): | 0 |
| Profondeur de la nappe (cm): | 0 |
| Épaisseurde sol rédoxique (cm): | 0 |
| Épaisseurde sol réductique (cm): | 0 |
| Classe de drainage: | 6 |
| Cas complexes: | Sans objet |
| Drainage oblique interne: | Non |
| Type de dépôt tourbeux: | |
| Pourcentage de sol à nu (%): | 2 |
| Profondeur du roc (cm): | |

Horizons du sol

Mouchetures

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|-------------|---------------|------------------|----------|---------|-----------|-----------|-----------|
| 0-20 | limon | 10YR3/2 | non | | | | |
| 20-50 | loam argileux | 2.5Y3/1 | non | | | | |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|---|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Sparganium eurycarpum Engelmann | oui | 60 | 51 | OBL | |
| Herbacée | Schoenoplectus acutus (Muhlenberg ex Bigelow) A. Löve & D. Löve var. acutus | oui | 30 | 26 | OBL | |
| Herbacée | Scirpus cyperinus (Linnaeus) Kunth | non | 10 | 9 | OBL | |
| Herbacée | Lemna minor Linnaeus | non | 5 | 4 | OBL | |
| Herbacée | Phragmites australis (Cavanilles) Trinius ex Steudel subsp. australis | non | 5 | 4 | FACH | EEE |
| Herbacée | Typha angustifolia Linnaeus | non | 5 | 4 | OBL | |
| Herbacée | Hydrocharis morsus-ranae Linnaeus | non | 2 | 2 | OBL | EEE |

Identification

No. de station: **V320**
Évaluateur: **Egl**

Identifiant du milieu: **MH02-1**
Date: **2023-10-04**

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Oui**
Liste des EEE présentes dans la station: **Phragmites australis (Cavanilles) Trinius ex Steudel subsp. australis, Hydrocharis morsus-ranae Linnaeus**
Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

| | | |
|---|-----|---|
| La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles? | Oui | Type de milieu humide: Marais |
| La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? | Oui | |
| Végétation typique des MH? | Oui | |
| Test d'indicateurs hydrologiques positif? | Oui | |
| Présence d'un sol hydromorphe? | Oui | |
| Est-ce une tourbière? | Non | |
| Cette station est-elle un MH? | Oui | |

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? **Oui**
Habitat du poisson: **Non**

| Espèce | Indice(s) de présence ou d'utilisation | Autre type d'indice |
|--------|--|---------------------|
| Oiseau | Autre (décrire) | Chant |

Identification

No. de station: **V321**

Évaluateur: **AM**

Identifiant du milieu: **MH02-1**

Date: **2023-10-05**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Palustre
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Oui
Origine du lien hydrologique: aucun2
Type de lien hydrologique: Aucun

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm
Litière noirâtre
effet_rhizosphere
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V321**
Évaluateur: **AM**

Identifiant du milieu: **MH02-1**
Date: **2023-10-05**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm): 0
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 6
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 0
Profondeur du roc (cm):

Horizons du sol

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Mouchetures | | | | |
|-------------|------------------|------------------|-------------|---------|-----------|-----------|-----------|
| | | | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
| 0-60 | argile limoneuse | 5Y 3/1 | non | | | | |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Typha latifolia Linnaeus | oui | 75 | 72 | OBL | |
| Herbacée | Lythrum salicaria Linnaeus | non | 10 | 10 | FACH | EEE |
| Herbacée | Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea | non | 10 | 10 | FACH | EEE |
| Herbacée | Acorus calamus Linnaeus | non | 5 | 5 | OBL | |
| Herbacée | Carex pseudocyperus Linnaeus | non | 2 | 2 | OBL | |
| Herbacée | Lemna minor Linnaeus | non | 1 | 1 | OBL | |
| Herbacée | Sparganium eurycarpum Engelmann | non | 1 | 1 | OBL | |

CARACTÉRISATION DE MILIEUX HUMIDES



Identification

No. de station: **V321**

Identifiant du milieu: **MH02-1**

Évaluateur: **AM**

Date: **2023-10-05**

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Oui**

Liste des EEE présentes dans la station: **Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea, Lythrum salicaria Linnaeus**

Liste des EMVS présentes dans la station:

Commentaires sur la végétation:

Colonie de phragmite à l'est et au nord de la station

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les
espèce hygrophiles? **Oui**

La végétation présente au moins 10 % de
recouvrement par des espèces OBL? **Oui**

Type de milieu humide:
Marais

Végétation typique des MH? **Oui**

Test d'indicateurs hydrologiques positif? **Oui**

Présence d'un sol hydromorphe? **Oui**

Est-ce une tourbière? **Non**

Cette station est-elle un MH? **Oui**

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? **Non**

Habitat du poisson: **Sans objet**

Identification

No. de station: **V322**

Évaluateur: **Egl**

Identifiant du milieu: **MH02-1**

Date: **2023-10-05**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Palustre
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Oui
Origine du lien hydrologique: aucun2
Type de lien hydrologique: Aucun

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Inondé
Saturé d'eau dans les 30 premiers cm
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V322**
Évaluateur: **Egl**

Identifiant du milieu: **MH02-1**
Date: **2023-10-05**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm): 0
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 6
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 0
Profondeur du roc (cm):

Horizons du sol

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Mouchetures | | | | |
|-------------|---------------|------------------|-------------|---------|-----------|-----------|-----------|
| 0-60 | loam argileux | 2.5Y3/1 | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
| | | | non | | | | |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|---|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Sparganium eurycarpum Engelmann | oui | 40 | 35 | OBL | |
| Herbacée | Typha angustifolia Linnaeus | oui | 30 | 27 | OBL | |
| Herbacée | Lythrum salicaria Linnaeus | non | 20 | 18 | FACH | EEE |
| Herbacée | Scirpus cyperinus (Linnaeus) Kunth | non | 10 | 9 | OBL | |
| Herbacée | Lemna minor Linnaeus | non | 5 | 4 | OBL | |
| Herbacée | Phragmites australis (Cavanilles) Trinius ex Steudel subsp. australis | non | 5 | 4 | FACH | EEE |
| Herbacée | Poaceae | non | 2 | 2 | - | |
| Herbacée | Impatiens capensis Meerburgh | non | 1 | 1 | FACH | |

Identification

No. de station: **V322**

Évaluateur: **Egl**

Identifiant du milieu: **MH02-1**

Date: **2023-10-05**

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Oui**

Liste des EEE présentes dans la station: **Lythrum salicaria Linnaeus, Phragmites australis (Cavanilles) Trinius ex Steudel subsp. australis**

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les
espèce hygrophiles? **Oui**

La végétation présente au moins 10 % de
recouvrement par des espèces OBL? **Oui** Type de milieu humide:
Marais

Végétation typique des MH? **Oui**

Test d'indicateurs hydrologiques positif? **Oui**

Présence d'un sol hydromorphe? **Oui**

Est-ce une tourbière? **Non**

Cette station est-elle un MH? **Oui**

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? **Non**

Habitat du poisson: **Non**

Identification

No. de station: **V324**

Évaluateur: **Egl**

Identifiant du milieu: **MH02-1**

Date: **2023-10-05**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Palustre
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Oui
Origine du lien hydrologique: aucun2
Type de lien hydrologique: Aucun

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Inondé
Saturé d'eau dans les 30 premiers cm
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V324**
Évaluateur: **Egl**

Identifiant du milieu: **MH02-1**
Date: **2023-10-05**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm): 0
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 6
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 0
Profondeur du roc (cm):

Horizons du sol

Mouchetures

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|-------------|---------------|------------------|----------|---------|-------------|-----------|-----------|
| 0-20 | loam argileux | 2.5Y3/1 | non | | | | |
| 20-60 | argile | 2.5Y4/1 | oui | 10YR4/6 | moyennement | petites | distinct |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Sparganium eurycarpum Engelmann | oui | 90 | 87 | OBL | |
| Herbacée | Typha angustifolia Linnaeus | non | 10 | 10 | OBL | |
| Herbacée | Lemna minor Linnaeus | non | 2 | 2 | OBL | |
| Herbacée | Galium trifidum Linnaeus subsp. trifidum | non | 1 | 1 | FACH | |

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Non
Liste des EEE présentes dans la station:
Liste des EMVS présentes dans la station:

Identification

No. de station: **V324**
Évaluateur: **Egl**

Identifiant du milieu: **MH02-1**
Date: **2023-10-05**

Synthèse

| | | |
|---|-----|---|
| La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles? | Oui | Type de milieu humide: Marais |
| La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? | Oui | |
| Végétation typique des MH? | Oui | |
| Test d'indicateurs hydrologiques positif? | Oui | |
| Présence d'un sol hydromorphe? | Oui | |
| Est-ce une tourbière? | Non | |
| Cette station est-elle un MH? | Oui | |

Faune

| | |
|--|-----|
| Indice de présence/d'utilisation faunique? | Non |
| Habitat du poisson: | Non |

Identification

No. de station: **V325**

Évaluateur: **NH**

Identifiant du milieu: **MH02-1**

Date: **2023-10-05**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Palustre
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Oui
Origine du lien hydrologique: Étang
Type de lien hydrologique: En bordure d'un cours d'eau/plan d'eau (à l'extérieur de la LDL)

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Inondé
Saturé d'eau dans les 30 premiers cm
Indicateurs secondaires: Aucun
Commentaires sur l'hydrologie: l'étang est artificiel pcq causé par un barrage de métal

Identification

No. de station: **V325**
Évaluateur: **NH**

Identifiant du milieu: **MH02-1**
Date: **2023-10-05**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm): 0
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 4
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 0
Profondeur du roc (cm):

Horizons du sol

Mouchetures

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|-------------|----------|------------------|----------|---------|-----------|-----------|-----------|
| 0-50 | argile | 2.5y4/2 | oui | 10yr4/6 | beaucoup | petites | distinct |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|---|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Carex pseudocyperus Linnaeus | oui | 100 | 71 | OBL | |
| Herbacée | Phragmites australis (Cavanilles) Trinius ex Steudel subsp. australis | non | 20 | 14 | FACH | EEE |
| Herbacée | Typha latifolia Linnaeus | non | 15 | 11 | OBL | |
| Herbacée | Lythrum salicaria Linnaeus | non | 5 | 4 | FACH | EEE |

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Oui
Liste des EEE présentes dans la station: Lythrum salicaria Linnaeus, Phragmites australis (Cavanilles) Trinius ex Steudel subsp. australis
Liste des EMVS présentes dans la station:

Identification

No. de station: **V325**
Évaluateur: **NH**

Identifiant du milieu: **MH02-1**
Date: **2023-10-05**

Synthèse

| | | |
|---|-----|---|
| La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles? | Oui | Type de milieu humide: Marais |
| La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? | Oui | |
| Végétation typique des MH? | Oui | |
| Test d'indicateurs hydrologiques positif? | Oui | |
| Présence d'un sol hydromorphe? | Non | |
| Est-ce une tourbière? | Non | |
| Cette station est-elle un MH? | Oui | |

Faune

| | |
|--|------------|
| Indice de présence/d'utilisation faunique? | Oui |
| Habitat du poisson: | Sans objet |

| Espèce | Indice(s) de présence ou d'utilisation | Autre type d'indice |
|-------------------------|--|---------------------|
| 1 troglodyte des marais | Autre (décrire) | chant |
| 1 bruant des marais | Autre (décrire) | chant |

Identification

No. de station: **V327**

Évaluateur: **FL**

Identifiant du milieu: **MH02-1**

Date: **2023-10-05**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Palustre
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Oui
Origine du lien hydrologique: aucun2
Type de lien hydrologique: Aucun

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Inondé
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V327**
Évaluateur: **FL**

Identifiant du milieu: **MH02-1**
Date: **2023-10-05**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm): 5
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 20
Classe de drainage: 6
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 0
Profondeur du roc (cm):

Horizons du sol

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Mouchetures | | | | |
|-------------|----------------------|------------------|-------------|---------|-----------|-----------|-----------|
| | | | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
| 0-40 | loam limono-argileux | Gley1 4/10y | non | | | | |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|---|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea | oui | 50 | 47 | FACH | EEE |
| Herbacée | Carex lacustris Willdenow | oui | 30 | 28 | OBL | |
| Herbacée | Sparganium eurycarpum Engelmann | non | 10 | 9 | OBL | |
| Herbacée | Apios americana Medikus | non | 5 | 5 | FACH | |
| Herbacée | Lythrum salicaria Linnaeus | non | 5 | 5 | FACH | EEE |
| Herbacée | Phragmites australis (Cavanilles) Trinius ex Steudel subsp. australis | non | 5 | 5 | FACH | EEE |
| Herbacée | Impatiens capensis Meerburgh | non | 1 | 1 | FACH | |

Identification

No. de station: **V327**

Évaluateur: **FL**

Identifiant du milieu: **MH02-1**

Date: **2023-10-05**

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE):

Oui

Liste des EEE présentes dans la station:

Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea, Phragmites australis (Cavanilles) Trinius ex Steudel subsp. australis, Lythrum salicaria Linnaeus

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les espèces hygrophiles?

Oui

La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL?

Oui

Végétation typique des MH?

Oui

Test d'indicateurs hydrologiques positif?

Oui

Présence d'un sol hydromorphe?

Oui

Est-ce une tourbière?

Non

Cette station est-elle un MH?

Oui

Type de milieu humide:

Marais

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique?

Non

Habitat du poisson:

Non

Identification

No. de station: **V273**

Évaluateur: **Egl**

Identifiant du milieu: **MH02-2**

Date: **2023-10-04**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Palustre
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Aucun
Type de lien hydrologique: Aucun

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V273**
Évaluateur: **Egl**

Identifiant du milieu: **MH02-2**
Date: **2023-10-04**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm):
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 0
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 0
Profondeur du roc (cm):

Horizons du sol

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Mouchetures | | | | |
|-------------|----------|------------------|-------------|---------|-----------|-----------|-----------|
| 0-60 | sable | 2.5y5/2 | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
| | | | non | | | | |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|---|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Arbre | Populus deltoides W. Bartram ex Marshall subsp. deltoides | oui | 90 | 100 | FACH | |
| Arbuste | Vitis riparia Michaux | oui | 15 | 68 | FACH | |
| Arbuste | Salix interior Rowlee | oui | 5 | 23 | FACH | |
| Arbuste | Cornus sericea Linnaeus | non | 1 | 5 | FACH | |
| Arbuste | Fraxinus pennsylvanica Marshall | non | 1 | 5 | FACH | |
| Herbacée | Poaceae | oui | 60 | 51 | - | |
| Herbacée | Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea | oui | 25 | 21 | FACH | EEE |
| Herbacée | Agrostis gigantea Roth | non | 10 | 9 | FACH | |
| Herbacée | Solidago sp. | non | 10 | 9 | - | |
| Herbacée | Vicia cracca Linnaeus | non | 5 | 4 | NI | |

CARACTÉRISATION DE MILIEUX HUMIDES

Identification

No. de station: **V273**

Évaluateur: **Egl**

Identifiant du milieu: **MH02-2**

Date: **2023-10-04**

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|---|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Symphyotrichum lanceolatum (Willdenow) G.L. Nesom subsp. lanceolatum var. lanceolatum | non | 5 | 4 | FACH | |
| Herbacée | Amphicarpaea bracteata (Linnaeus) Fernald | non | 2 | 2 | NI | |

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Oui**

Liste des EEE présentes dans la station: **Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea**

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles?

Oui

La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL?

Non

Végétation typique des MH?

Oui

Test d'indicateurs hydrologiques positif?

Non

Présence d'un sol hydromorphe?

Non

Est-ce une tourbière?

Non

Cette station est-elle un MH?

Oui

Type de milieu humide:

Marécage arborescent

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique?

Oui

Habitat du poisson:

Non

| Espèce | Indice(s) de présence ou d'utilisation | Autre type d'indice |
|-----------|--|---------------------|
| Chevreuil | Traces | |

Identification

No. de station: **V309**

Évaluateur: **FL**

Identifiant du milieu: **MH02-4**

Date: **2023-10-05**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Palustre
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Aucun
Type de lien hydrologique: Aucun

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

| | | | |
|-----------------|------|------------------------|------------|
| No. de station: | V309 | Identifiant du milieu: | MH02-4 |
| Évaluateur: | FL | Date: | 2023-10-05 |

Section 4: Sols

| | |
|----------------------------------|------------|
| Réalisation d'un profil de sol: | Partiel |
| Épaisseur organique (cm): | 0 |
| Profondeur de la nappe (cm): | |
| Épaisseurde sol rédoxique (cm): | 0 |
| Épaisseurde sol réductique (cm): | 0 |
| Classe de drainage: | 5 |
| Cas complexes: | Sans objet |
| Drainage oblique interne: | Non |
| Type de dépôt tourbeux: | |
| Pourcentage de sol à nu (%): | 0 |
| Profondeur du roc (cm): | |

Horizons du sol

Mouchetures

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|-------------|-----------|------------------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|
| 0-15 | organique | | | | | | |
| 15-55 | sable | 5y 4/1 | oui | 10yr 4/4 | peu | moyennes | marque |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Arbre | Fraxinus pennsylvanica Marshall | oui | 15 | 50 | FACH | |
| Arbre | Salix nigra Marshall | oui | 15 | 50 | OBL | |
| Arbuste | Cephalanthus occidentalis Linnaeus var. occidentalis | oui | 10 | 100 | OBL | |
| Herbacée | Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea | oui | 70 | 61 | FACH | EEE |
| Herbacée | Phragmites australis (Cavanilles) Trinius ex Steudel subsp. australis | oui | 30 | 26 | FACH | EEE |
| Herbacée | Eutrochium maculatum (Linnaeus) E.E. Lamont var. maculatum | non | 5 | 4 | FACH | |
| Herbacée | Apios americana Medikus | non | 5 | 4 | FACH | |
| Herbacée | Lythrum salicaria Linnaeus | non | 2 | 2 | FACH | EEE |

CARACTÉRISATION DE MILIEUX HUMIDES

Identification

No. de station: **V309**

Évaluateur: **FL**

Identifiant du milieu: **MH02-4**

Date: **2023-10-05**

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Typha latifolia Linnaeus | non | 2 | 2 | OBL | |
| Herbacée | Lycopus americanus Muhlenberg ex W.P.C. Barton | non | 1 | 1 | OBL | |

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Oui**

Liste des EEE présentes dans la station: **Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea, Phragmites australis (Cavanilles) Trinius ex Steudel subsp. australis, Lythrum salicaria Linnaeus**

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles?

Oui

La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL?

Oui

Végétation typique des MH?

Oui

Test d'indicateurs hydrologiques positif?

Non

Présence d'un sol hydromorphe?

Oui

Est-ce une tourbière?

Non

Cette station est-elle un MH?

Oui

Type de milieu humide:

Marécage arborescent

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique?

Non

Habitat du poisson:

Non

Secteur d'investigation 2

Reversoirs 2-3

Identification

No. de station: **V226**
Évaluateur: **AM**

Identifiant du milieu: **MH03-2**
Date: **2024-06-04**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
Situation: Bas de pente
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Oui
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau intermittent
Type de lien hydrologique: Littoral

Identification

| | | | |
|-----------------|------|------------------------|------------|
| No. de station: | V226 | Identifiant du milieu: | MH03-2 |
| Évaluateur: | AM | Date: | 2024-06-04 |

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

| | |
|--------------------------|--|
| Indicateurs primaires : | Saturé d'eau dans les 30 premiers cm debris Odeur de soufre (oeufs pourris) effet_rhizosphere |
| Indicateurs secondaires: | Aucun |

Section 4: Sols

| | |
|----------------------------------|-------------------|
| Réalisation d'un profil de sol: | Partiel |
| Épaisseur organique (cm): | survey_clx9brs6bb |
| Profondeur de la nappe (cm): | 20 |
| Épaisseurde sol rédoxique (cm): | 0 |
| Épaisseurde sol réductique (cm): | 0 |
| Classe de drainage: | 6 |
| Cas complexes: | Sans objet |
| Drainage oblique interne: | Non |
| Type de dépôt tourbeux: | |
| Pourcentage de sol à nu (%): | 10 |
| Profondeur du roc (cm): | |



Horizons du sol

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Mouchetures | | | | |
|-------------|---------------|------------------|-------------|---------|-----------|-----------|-----------|
| | | | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
| 0-60 | loam argileux | 5Y 3/1 | non | | | | |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|---------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Arbuste | Cornus sericea Linnaeus | oui | 20 | 50 | FACH | |
| Arbuste | Sambucus canadensis Linnaeus | oui | 10 | 25 | FACH | |
| Arbuste | Parthenocissus quinquefolia (Linnaeus) Planchon ex de Candolle | non | 5 | 13 | NI | |
| Arbuste | Vitis riparia Michaux | non | 5 | 13 | FACH | |

Identification

| | | | |
|-----------------|------|------------------------|------------|
| No. de station: | V226 | Identifiant du milieu: | MH03-2 |
| Évaluateur: | AM | Date: | 2024-06-04 |

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea | oui | 40 | 43 | FACH | EEE |
| Herbacée | Sparganium eurycarpum Engelmann | oui | 15 | 16 | OBL | |
| Herbacée | Alopecurus pratensis Linnaeus | oui | 15 | 16 | NI | |
| Herbacée | Sagittaria latifolia Willdenow | non | 10 | 11 | OBL | |
| Herbacée | Lythrum salicaria Linnaeus | non | 5 | 5 | FACH | EEE |
| Herbacée | Impatiens capensis Meerburgh | non | 5 | 5 | FACH | |
| Herbacée | Cirsium arvense (Linnaeus) Scopoli | non | 2 | 2 | NI | |
| Herbacée | Solidago altissima Linnaeus var. altissima | non | 2 | 2 | NI | |

| | |
|---|--|
| Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): | Oui |
| Liste des EEE présentes dans la station: | Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea, Lythrum salicaria Linnaeus |
| Liste des EMVS présentes dans la station: | |

Synthèse

| | | |
|---|-------|------------------------|
| Test de dominance (ratio d'espèces dominantes FACH ou OBL vs NI): | 4 : 1 | Type de milieu humide: |
| La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles? | Oui | Marécage arbustif |
| La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? | Oui | |
| Végétation typique des MH? | Oui | |
| Test d'indicateurs hydrologiques positif? | Oui | |
| Présence d'un sol hydromorphe? | Oui | |
| Est-ce une tourbière? | Non | |
| Cette station est-elle un MH? | Oui | |

Identification

No. de station: V226

Évaluateur: AM

Identifiant du milieu: MH03-2

Date: 2024-06-04

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique?

Habitat du poisson:

Oui

Sans objet

Photos:



| Espèce | Indice(s) de présence ou d'utilisation | Autre type d'indice |
|------------------|--|---------------------|
| Grenouille verte | Observation directe Autre (décrire) | Chant |

Identification

No. de station: **V225**
Évaluateur: **FL**

Identifiant du milieu: **MH04**
Date: **2024-06-03**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Palustre
Situation: Mi-pente
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Concave
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Aucun
Type de lien hydrologique: Aucun

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

| | | | |
|-----------------|------|------------------------|------------|
| No. de station: | V225 | Identifiant du milieu: | MH04 |
| Évaluateur: | FL | Date: | 2024-06-03 |

Section 4: Sols

| | |
|----------------------------------|--------------------|
| Réalisation d'un profil de sol: | Partiel |
| Épaisseur organique (cm): | survey_clxbyirt944 |
| Profondeur de la nappe (cm): | 20 |
| Épaisseurde sol rédoxique (cm): | 0 |
| Épaisseurde sol réductique (cm): | 0 |
| Classe de drainage: | 6 |
| Cas complexes: | Sans objet |
| Drainage oblique interne: | Non |
| Type de dépôt tourbeux: | |
| Pourcentage de sol à nu (%): | 0 |
| Profondeur du roc (cm): | |



Horizons du sol

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Mouchetures | | | | |
|-------------|---------------|------------------|-------------|---------|-----------|-----------|-----------|
| | | | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
| 0-20 | loam | 10YR 2/2 | non | | | | |
| 20-60 | sable loameux | 5Y 2.5/2 | non | | | | |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Arbuste | Vitis riparia Michaux | oui | 25 | 71 | FACH | |
| Arbuste | Salix discolor Muhlenberg | non | 3 | 9 | FACH | |
| Arbuste | Salix interior Rowlee | non | 3 | 9 | FACH | |
| Arbuste | Parthenocissus quinquefolia (Linnaeus) Planchon ex de Candolle | non | 2 | 6 | NI | |
| Arbuste | Cornus sericea Linnaeus | non | 2 | 6 | FACH | |
| Herbacée | Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea | oui | 40 | 53 | FACH | EEE |
| Herbacée | Typha angustifolia Linnaeus | oui | 15 | 20 | OBL | |
| Herbacée | Lythrum salicaria Linnaeus | non | 5 | 7 | FACH | EEE |
| Herbacée | Impatiens capensis Meerburgh | non | 5 | 7 | FACH | |

CARACTÉRISATION DE MILIEUX HUMIDES

Identification

No. de station: **V225**

Évaluateur: **FL**

Identifiant du milieu: **MH04**

Date: **2024-06-03**

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Equisetum pratense Ehrhart | non | 5 | 7 | FACH | |
| Herbacée | Anemonastrum canadense (Linnaeus) Mosyakin | non | 2 | 3 | NI | |
| Herbacée | Typha latifolia Linnaeus | non | 2 | 3 | OBL | |
| Herbacée | Cirsium arvense (Linnaeus) Scopoli | non | 1 | 1 | NI | |

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Oui**

Liste des EEE présentes dans la station: **Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea, Lythrum salicaria Linnaeus**

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

Test de dominance (ratio d'espèces dominantes FACH ou OBL vs NI): **3 : 0**

La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles? **Oui**

La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? **Oui**

Végétation typique des MH? **Oui**

Test d'indicateurs hydrologiques positif? **Oui**

Présence d'un sol hydromorphe? **Oui**

Est-ce une tourbière? **Non**

Cette station est-elle un MH? **Oui**

Type de milieu humide: **Marécage arbustif**

Identification

No. de station: **V225**
Évaluateur: **FL**

Identifiant du milieu: **MH04**
Date: **2024-06-03**

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? **Oui**
Habitat du poisson: **Non**

| Espèce | Indice(s) de présence ou d'utilisation | Autre type d'indice |
|----------------|--|---------------------|
| pioui de l'est | Autre (décrire) | Chant |
| goglu des prés | Observation directe | |

Identification

No. de station: **V230**

Évaluateur: **FL**

Identifiant du milieu: **MH05-1**

Date: **2023-09-28**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: Littoral

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires :
debris
ligne_demarcation
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V230**
Évaluateur: **FL**

Identifiant du milieu: **MH05-1**
Date: **2023-09-28**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm):
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 6
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 10
Profondeur du roc (cm): 60

Horizons du sol

Mouchetures

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|-------------|----------|------------------|----------|---------|-----------|-----------|-----------|
| 0-30 | sable | 2,5y 4/3 | non | | | | |
| 30-60 | sable | 5y 3/1 | non | | | | |
| 60+ | roc | | | | | | |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|---|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Arbuste | Salix interior Rowlee | oui | 30 | 100 | FACH | |
| Herbacée | Sporobolus michauxianus (Hitchcock) P.M. Peterson & Saarela | oui | 70 | 60 | OBL | |
| Herbacée | Lythrum salicaria Linnaeus | non | 20 | 17 | FACH | EEE |
| Herbacée | Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea | non | 15 | 13 | FACH | EEE |
| Herbacée | Onoclea sensibilis Linnaeus | non | 10 | 9 | FACH | |
| Herbacée | Persicaria sp. | non | 1 | 1 | - | |

Identification

No. de station: **V230**

Identifiant du milieu: **MH05-1**

Évaluateur: **FL**

Date: **2023-09-28**

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Oui**

Liste des EEE présentes dans la station: **Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea, Lythrum salicaria Linnaeus**

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les
espèce hygrophiles?

Oui

La végétation présente au moins 10 % de
recouvrement par des espèces OBL?

Oui

Végétation typique des MH?

Oui

Test d'indicateurs hydrologiques positif?

Oui

Présence d'un sol hydromorphe?

Oui

Est-ce une tourbière?

Non

Cette station est-elle un MH?

Oui

Type de milieu humide:

Marécage arbustif

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique?

Non

Habitat du poisson:

Non

Identification

No. de station: **V229**

Évaluateur: **EL**

Identifiant du milieu: **MH05-2**

Date: **2023-09-28**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Oui
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: Littoral

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Inondé
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V229**
Évaluateur: **EL**

Identifiant du milieu: **MH05-2**
Date: **2023-09-28**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm): 0
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 50
Classe de drainage: 6
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 95
Profondeur du roc (cm):

Horizons du sol

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: |
|-------------|----------|------------------|
| 0-100 | argile | 5y 3/1 |

Mouchetures

| Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|----------|---------|-----------|-----------|-----------|
| non | | | | |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Schoenoplectus americanus (Persoon) Volk ex Schinz & R. Keller | | 5 | | OBL | |

CARACTÉRISATION DE MILIEUX HUMIDES



Identification

No. de station: **V229**

Évaluateur: **EL**

Identifiant du milieu: **MH05-2**

Date: **2023-09-28**

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Non**

Liste des EEE présentes dans la station:

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les
espèce hygrophiles?

Non

La végétation présente au moins 10 % de
recouvrement par des espèces OBL?

Non

Végétation typique des MH?

Non

Test d'indicateurs hydrologiques positif?

Oui

Présence d'un sol hydromorphe?

Oui

Est-ce une tourbière?

Non

Cette station est-elle un MH?

Oui

Type de milieu humide:

Marais

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique?

Oui

Habitat du poisson:

Sans objet

Espèce

Indice(s) de présence ou d'utilisation

Autre type d'indice

Pygargue adulte en vol

Observation directe

Identification

No. de station: **V234**

Évaluateur: **nh**

Identifiant du milieu: **MH05-2**

Date: **2023-09-28**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Oui
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: Traversé par un cours d'eau / fossé (à l'extérieur de la LDL)

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Inondé
Saturé d'eau dans les 30 premiers cm
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V234**
Évaluateur: **nh**

Identifiant du milieu: **MH05-2**
Date: **2023-09-28**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm): 0
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 2
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 75
Profondeur du roc (cm):

Horizons du sol

Mouchetures

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|-------------|-----------------|------------------|----------|---------|-----------|-----------|-----------|
| 0-20 | sable loameux | 2.5y3/2 | non | | | | |
| 20-100 | argile sableuse | 2.5y3/2 | non | | | | |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Schoenoplectus americanus (Persoon) Volk ex Schinz & R. Keller | oui | 20 | 80 | OBL | |
| Herbacée | Bolboschoenus fluviatilis (Torrey) Sojßk | oui | 5 | 20 | OBL | |

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Non
Liste des EEE présentes dans la station:
Liste des EMVS présentes dans la station:

Identification

No. de station: **V234**
Évaluateur: **nh**

Identifiant du milieu: **MH05-2**
Date: **2023-09-28**

Synthèse

| | | |
|---|-----|---|
| La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles? | Oui | Type de milieu humide: Marais |
| La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? | Oui | |
| Végétation typique des MH? | Oui | |
| Test d'indicateurs hydrologiques positif? | Oui | |
| Présence d'un sol hydromorphe? | Non | |
| Est-ce une tourbière? | Non | |
| Cette station est-elle un MH? | Oui | |

Faune

| | |
|--|-----------|
| Indice de présence/d'utilisation faunique? | Non |
| Habitat du poisson: | Potentiel |

Identification

No. de station: **V236**

Évaluateur: **nh**

Identifiant du milieu: **MH05-2**

Date: **2023-09-28**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: En bordure d'un cours d'eau/plan d'eau (à l'extérieur de la LDL)

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V236**
Évaluateur: **nh**

Identifiant du milieu: **MH05-2**
Date: **2023-09-28**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm):
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 3
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 0
Profondeur du roc (cm):

Horizons du sol

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Mouchetures | | | | |
|-------------|----------|------------------|-------------|----------|-----------|-----------|-----------|
| | | | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
| 0-10 | sable | 10yr4/1 | oui | 7.5yr4/6 | beaucoup | petites | distinct |
| 10-55 | sable | 10yr4/1 | non | | | | |

Commentaires sur le sol:
sol dur

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|---|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Arbuste | Salix interior Rowlee | oui | 10 | 48 | FACH | |
| Arbuste | Cornus sericea Linnaeus | oui | 10 | 48 | FACH | |
| Arbuste | Vitis riparia Michaux | non | 1 | 5 | FACH | |
| Herbacée | Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea | oui | 100 | 88 | FACH | EEE |
| Herbacée | Lythrum salicaria Linnaeus | non | 10 | 9 | FACH | EEE |
| Herbacée | Onoclea sensibilis Linnaeus | non | 2 | 2 | FACH | |
| Herbacée | Sporobolus michauxianus (Hitchcock) P.M. Peterson & Saarela | non | 1 | 1 | OBL | |
| Herbacée | Vicia cracca Linnaeus | non | 1 | 1 | NI | |

Identification

No. de station: **V236**

Identifiant du milieu: **MH05-2**

Évaluateur: **nh**

Date: **2023-09-28**

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Oui**

Liste des EEE présentes dans la station: **Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea, Lythrum salicaria Linnaeus**

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les
espèce hygrophiles?

Oui

La végétation présente au moins 10 % de
recouvrement par des espèces OBL?

Non

Type de milieu humide:

Marais

Végétation typique des MH?

Oui

Test d'indicateurs hydrologiques positif?

Non

Présence d'un sol hydromorphe?

Non

Est-ce une tourbière?

Non

Cette station est-elle un MH?

Oui

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique?

Non

Habitat du poisson:

Sans objet

Identification

No. de station: **V264**

Évaluateur: **Egl**

Identifiant du milieu: **MH06**

Date: **2023-09-28**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Remarques sur les perturbations:
À proximité de maison et de champs, environ 50m.

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau intermittent
Type de lien hydrologique: En bordure d'un cours d'eau/plan d'eau (à l'extérieur de la LDL)

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V264**
Évaluateur: **Egl**

Identifiant du milieu: **MH06**
Date: **2023-09-28**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm): 20
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 5
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 0
Profondeur du roc (cm):

Horizons du sol

Mouchetures

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|-------------|------------------|------------------|----------|----------|-------------|-----------|-----------|
| 0-15 | argile limoneuse | 10yr3/2 | non | | | | |
| 15-60 | argile | 10yr3/1 | oui | 7.5yr4/6 | moyennement | moyennes | marque |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea | oui | 60 | 56 | FACH | EEE |
| Herbacée | Apocynum cannabinum Linnaeus | non | 20 | 19 | NI | |
| Herbacée | Acorus calamus Linnaeus | non | 15 | 14 | OBL | |
| Herbacée | Scirpus cyperinus (Linnaeus) Kunth | non | 5 | 5 | OBL | |
| Herbacée | Lythrum salicaria Linnaeus | non | 5 | 5 | FACH | EEE |
| Herbacée | Persicaria amphibia var. emersa (Michaux) J.C. Hickman | non | 2 | 2 | OBL | |

CARACTÉRISATION DE MILIEUX HUMIDES



Identification

No. de station: **V264**

Évaluateur: **Egl**

Identifiant du milieu: **MH06**

Date: **2023-09-28**

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Oui**

Liste des EEE présentes dans la station: **Lythrum salicaria Linnaeus, Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea**

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les
espèce hygrophiles? **Oui**

La végétation présente au moins 10 % de
recouvrement par des espèces OBL? **Oui**

Végétation typique des MH? **Oui**

Test d'indicateurs hydrologiques positif? **Oui**

Présence d'un sol hydromorphe? **Oui**

Est-ce une tourbière? **Non**

Cette station est-elle un MH? **Oui**

Type de milieu humide:

Marais

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? **Non**

Habitat du poisson: **Non**

Identification

No. de station: **V257**

Évaluateur: **nh**

Identifiant du milieu: **MH07**

Date: **2023-09-28**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Palustre
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Aucun
Type de lien hydrologique: Aucun

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V257**
Évaluateur: **nh**

Identifiant du milieu: **MH07**
Date: **2023-09-28**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm):
Épaisseurde sol rédoxique (cm): 0
Épaisseurde sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 2
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 0
Profondeur du roc (cm):

Horizons du sol

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Mouchetures | | | | |
|-------------|----------|------------------|-------------|---------|-----------|-----------|-----------|
| | | | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
| 0-15 | loam | 10yr3/4 | non | | | | |

Commentaires sur le sol:
sol trop dur

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Arbre | Fraxinus pennsylvanica Marshall | oui | 80 | 100 | FACH | |
| Arbuste | Rubus idaeus subsp. strigosus (Michaux) Focke | oui | 25 | 48 | NI | |
| Arbuste | Cornus sericea Linnaeus | oui | 25 | 48 | FACH | |
| Arbuste | Vitis riparia Michaux | non | 2 | 4 | FACH | |
| Herbacée | Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea | oui | 50 | 47 | FACH | EEE |
| Herbacée | Rubus pubescens Rafinesque | oui | 20 | 19 | FACH | |
| Herbacée | Anemonastrum canadense (Linnaeus) Mosyakin | oui | 20 | 19 | NI | |
| Herbacée | Solidago rugosa Miller subsp. rugosa var. rugosa | non | 15 | 14 | NI | |

CARACTÉRISATION DE MILIEUX HUMIDES

Identification

No. de station: **V257**

Évaluateur: **nh**

Identifiant du milieu: **MH07**

Date: **2023-09-28**

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Symphyotrichum lateriflorum (Linnaeus) A. Löve & D. Löve var. lateriflorum | non | 1 | 1 | FACH | |
| Herbacée | Equisetum arvense Linnaeus | non | 1 | 1 | NI | |

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Oui**

Liste des EEE présentes dans la station: **Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea**

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

| | | |
|---|-----|-----------------------------|
| La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles? | Oui | |
| La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? | Non | Type de milieu humide: |
| Végétation typique des MH? | Oui | Marécage arborescent |
| Test d'indicateurs hydrologiques positif? | Non | |
| Présence d'un sol hydromorphe? | Non | |
| Est-ce une tourbière? | Non | |
| Cette station est-elle un MH? | Oui | |

Faune

| | |
|--|------------|
| Indice de présence/d'utilisation faunique? | Oui |
| Habitat du poisson: | Sans objet |

| Espèce | Indice(s) de présence ou d'utilisation | Autre type d'indice |
|-------------------|--|---------------------|
| 1 bruant chanteur | Autre (décrire) | chant |

Identification

No. de station: **V259**

Évaluateur: **EL**

Identifiant du milieu: **MH08-1**

Date: **2023-09-28**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Palustre
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Aucun
Type de lien hydrologique: Aucun

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V259**
Évaluateur: **EL**

Identifiant du milieu: **MH08-1**
Date: **2023-09-28**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm):
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 3
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 0
Profondeur du roc (cm):

Horizons du sol

Mouchetures

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|-------------|----------|------------------|----------|---------|-----------|-----------|-----------|
| 0-20 | loam | 10yr 4/2 | non | | | | |
| 20-60 | loam | 10yr 4/1 | oui | 5yr 4/6 | peu | petites | faible |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|---|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Arbre | Fraxinus pennsylvanica Marshall | oui | 70 | 100 | FACH | |
| Herbacée | Laportea canadensis (Linnaeus) Weddell | oui | 65 | 68 | FACH | |
| Herbacée | Solidago canadensis Linnaeus var. canadensis | non | 15 | 16 | NI | |
| Herbacée | Arctium lappa Linnaeus | non | 5 | 5 | NI | |
| Herbacée | Urtica dioica Linnaeus subsp. dioica | non | 5 | 5 | FACH | |
| Herbacée | Solidago altissima Linnaeus var. altissima | non | 2 | 2 | NI | |
| Herbacée | Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea | non | 2 | 2 | FACH | EEE |
| Herbacée | Athyrium filix-femina var. angustum (Willdenow) G. Lawson | non | 1 | 1 | NI | |

Identification

| | | | |
|-----------------|-------------|------------------------|-------------------|
| No. de station: | V259 | Identifiant du milieu: | MH08-1 |
| Évaluateur: | EL | Date: | 2023-09-28 |

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Oui

Liste des EEE présentes dans la station: Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

| | | |
|---|-----|---|
| La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles? | Oui | Type de milieu humide: Marécage arborescent |
| La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? | Non | |
| Végétation typique des MH? | Oui | |
| Test d'indicateurs hydrologiques positif? | Non | |
| Présence d'un sol hydromorphe? | Non | |
| Est-ce une tourbière? | Non | |
| Cette station est-elle un MH? | Oui | |

Faune

| | |
|--|------------|
| Indice de présence/d'utilisation faunique? | Non |
| Habitat du poisson: | Sans objet |

Identification

No. de station: **V260**

Évaluateur: **EL**

Identifiant du milieu: **MH08-1**

Date: **2023-09-28**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Palustre
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Aucun
Type de lien hydrologique: Aucun

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

| | | | |
|-----------------|------|------------------------|------------|
| No. de station: | V260 | Identifiant du milieu: | MH08-1 |
| Évaluateur: | EL | Date: | 2023-09-28 |

Section 4: Sols

| | |
|----------------------------------|------------|
| Réalisation d'un profil de sol: | Partiel |
| Épaisseur organique (cm): | 0 |
| Profondeur de la nappe (cm): | |
| Épaisseurde sol rédoxique (cm): | 0 |
| Épaisseurde sol réductique (cm): | 0 |
| Classe de drainage: | 5 |
| Cas complexes: | Sans objet |
| Drainage oblique interne: | Non |
| Type de dépôt tourbeux: | |
| Pourcentage de sol à nu (%): | 0 |
| Profondeur du roc (cm): | |

Horizons du sol

Mouchetures

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|-------------|----------|------------------|----------|---------|-----------|-----------|-----------|
| 0-55 | loam | 10yr 4/2 | oui | 5yr 4/6 | peu | petites | marque |
| 55+ | sable | 10yr 5/1 | oui | 5yr 4/6 | beaucoup | grandes | marque |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|---|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Arbre | Fraxinus pennsylvanica Marshall | oui | 50 | 100 | FACH | |
| Arbuste | Ulmus americana Linnaeus | | 5 | | FACH | |
| Arbuste | Rubus idaeus subsp. strigosus (Michaux) Focke | | 1 | | NI | |
| Herbacée | Urtica dioica Linnaeus subsp. dioica | oui | 25 | 32 | FACH | |
| Herbacée | Solidago canadensis Linnaeus var. canadensis | oui | 15 | 19 | NI | |
| Herbacée | Solidago altissima Linnaeus var. altissima | non | 10 | 13 | NI | |
| Herbacée | Impatiens capensis Meerburgh | non | 10 | 13 | FACH | |
| Herbacée | Laportea canadensis (Linnaeus) Weddell | non | 5 | 6 | FACH | |

Identification

No. de station: **V260**

Évaluateur: **EL**

Identifiant du milieu: **MH08-1**

Date: **2023-09-28**

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Solidago rugosa Miller subsp. rugosa var. rugosa | non | 5 | 6 | NI | |
| Herbacée | Arctium minus (Hill) Bernhardt | non | 2 | 3 | NI | |
| Herbacée | Symphyotrichum lateriflorum (Linnaeus) A. Löve & D. Löve var. lateriflorum | non | 2 | 3 | FACH | |
| Herbacée | Geum canadense Jacquin | non | 2 | 3 | NI | |
| Herbacée | Valeriana officinalis Linnaeus | non | 1 | 1 | NI | EEE |
| Herbacée | Athyrium filix-femina var. angustum (Willdenow) G. Lawson | non | 1 | 1 | NI | |
| Herbacée | Anemone cylindrica A. Gray | non | 1 | 1 | - | |

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Oui**

Liste des EEE présentes dans la station: **Valeriana officinalis Linnaeus**

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

| | | |
|---|-----|---|
| La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles? | Oui | Type de milieu humide: Marécage arborescent |
| La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? | Non | |
| Végétation typique des MH? | Oui | |
| Test d'indicateurs hydrologiques positif? | Non | |
| Présence d'un sol hydromorphe? | Oui | |
| Est-ce une tourbière? | Non | |
| Cette station est-elle un MH? | Oui | |

Identification

No. de station: **V260**
Évaluateur: **EL**

Identifiant du milieu: **MH08-1**
Date: **2023-09-28**

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? **Non**
Habitat du poisson: **Sans objet**

Identification

No. de station: **V261**

Évaluateur: **FL**

Identifiant du milieu: **MH08-1**

Date: **2023-09-28**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Palustre
Situation: Mi-pente
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Aucun
Type de lien hydrologique: Aucun

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Ligne de mousse sur les troncs
Système racinaire peu profond

Identification

No. de station: **V261**
Évaluateur: **FL**

Identifiant du milieu: **MH08-1**
Date: **2023-09-28**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm):
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 5
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 5
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 25
Profondeur du roc (cm):

Horizons du sol

Mouchetures

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|-------------|---------------|------------------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|
| 0-25 | loam | 2,5y 3/2 | non | | | | |
| 25-35 | loam argileux | 5y 3/2 | oui | 10yr 3/6 | beaucoup | petites | marque |
| 35-55 | sable | 5y 5/1 | oui | 5yr 4/6 | beaucoup | moyennes | marque |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|---------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Arbre | Fraxinus pennsylvanica Marshall | oui | 70 | 93 | FACH | |
| Arbre | Ulmus americana Linnaeus | non | 5 | 7 | FACH | |
| Arbuste | Prunus virginiana Linnaeus var. virginiana | oui | 20 | 50 | NI | |
| Arbuste | Solanum dulcamara Linnaeus | oui | 10 | 25 | NI | |
| Arbuste | Vitis riparia Michaux | non | 3 | 8 | FACH | |
| Arbuste | Cornus sericea Linnaeus | non | 3 | 8 | FACH | |
| Arbuste | Smilax herbacea Linnaeus | non | 1 | 3 | NI | |
| Arbuste | Rubus idaeus Linnaeus subsp. idaeus | non | 1 | 3 | NI | |

CARACTÉRISATION DE MILIEUX HUMIDES

Identification

No. de station: **V261**

Évaluateur: **FL**

Identifiant du milieu: **MH08-1**

Date: **2023-09-28**

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|---|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Arbuste | Parthenocissus quinquefolia (Linnaeus) Planchon ex de Candolle | non | 1 | 3 | NI | |
| Arbuste | Ulmus americana Linnaeus | non | 1 | 3 | FACH | |
| Herbacée | Impatiens capensis Meerburgh | oui | 20 | 27 | FACH | |
| Herbacée | Onoclea sensibilis Linnaeus | oui | 20 | 27 | FACH | |
| Herbacée | Rubus pubescens Rafinesque | non | 5 | 7 | FACH | |
| Herbacée | Laportea canadensis (Linnaeus) Weddell | non | 5 | 7 | FACH | |
| Herbacée | Arctium lappa Linnaeus | non | 5 | 7 | NI | |
| Herbacée | Galium sp. | non | 5 | 7 | - | |
| Herbacée | Bidens frondosa Linnaeus | non | 3 | 4 | FACH | |
| Herbacée | Solidago canadensis Linnaeus var. canadensis | non | 2 | 3 | NI | |
| Herbacée | Carex sp. | non | 2 | 3 | - | |
| Herbacée | Persicaria virginiana (Linnaeus) Gaertner | non | 1 | 1 | NI | |
| Herbacée | Thalictrum pubescens Pursh | non | 1 | 1 | FACH | |
| Herbacée | Poa sp. | non | 1 | 1 | - | |
| Herbacée | Geum macrophyllum Willdenow var. macrophyllum | non | 1 | 1 | FACH | |
| Herbacée | Oxalis stricta Linnaeus | non | 1 | 1 | NI | |
| Herbacée | Fragaria virginiana Miller subsp. virginiana | non | 1 | 1 | NI | |
| Herbacée | Symphytotrichum lateriflorum (Linnaeus) A. Löve & D. Löve var. lateriflorum | non | 1 | 1 | FACH | |

Identification

No. de station: **V261**

Évaluateur: **FL**

Identifiant du milieu: **MH08-1**

Date: **2023-09-28**

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Non**

Liste des EEE présentes dans la station:

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les
espèce hygrophiles?

Oui

La végétation présente au moins 10 % de
recouvrement par des espèces OBL?

Non

Type de milieu humide:

Marécage arborescent

Végétation typique des MH?

Oui

Test d'indicateurs hydrologiques positif?

Oui

Présence d'un sol hydromorphe?

Oui

Est-ce une tourbière?

Non

Cette station est-elle un MH?

Oui

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique?

Non

Habitat du poisson:

Non

Identification

No. de station: **V262**

Évaluateur: **FL**

Identifiant du milieu: **MH08-1**

Date: **2023-09-28**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Palustre
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: En bordure d'un cours d'eau/plan d'eau (à l'extérieur de la LDL)

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Système racinaire peu profond

Identification

| | | | |
|-----------------|------|------------------------|------------|
| No. de station: | V262 | Identifiant du milieu: | MH08-1 |
| Évaluateur: | FL | Date: | 2023-09-28 |

Section 4: Sols

| | |
|----------------------------------|------------|
| Réalisation d'un profil de sol: | Partiel |
| Épaisseur organique (cm): | 0 |
| Profondeur de la nappe (cm): | 50 |
| Épaisseurde sol rédoxique (cm): | 0 |
| Épaisseurde sol réductique (cm): | 0 |
| Classe de drainage: | 5 |
| Cas complexes: | Sans objet |
| Drainage oblique interne: | Non |
| Type de dépôt tourbeux: | |
| Pourcentage de sol à nu (%): | 0 |
| Profondeur du roc (cm): | |

Horizons du sol

Mouchetures

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|-------------|---------------|------------------|----------|---------|-----------|-----------|-----------|
| 0-10 | loam | 10Yr 3/1 | non | | | | |
| 10-40 | loam argileux | 5y 3/1 | oui | 5yr 4/6 | beaucoup | moyennes | marque |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Arbre | Salix discolor Muhlenberg | oui | 30 | 100 | FACH | |
| Arbuste | Salix interior Rowlee | oui | 20 | 57 | FACH | |
| Arbuste | Vitis riparia Michaux | oui | 10 | 29 | FACH | |
| Arbuste | Fraxinus pennsylvanica Marshall | non | 5 | 14 | FACH | |
| Herbacée | Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea | oui | 80 | 76 | FACH | EEE |
| Herbacée | Onoclea sensibilis Linnaeus | non | 10 | 10 | FACH | |
| Herbacée | Bolboschoenus fluviatilis (Torrey) Sojßk | non | 10 | 10 | OBL | |
| Herbacée | Urtica dioica Linnaeus subsp. dioica | non | 3 | 3 | FACH | |
| Herbacée | Apios americana Medikus | non | 2 | 2 | FACH | |

Identification

No. de station: **V262**

Évaluateur: **FL**

Identifiant du milieu: **MH08-1**

Date: **2023-09-28**

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Oui**

Liste des EEE présentes dans la station: **Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea**

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les
espèce hygrophiles? **Oui**

La végétation présente au moins 10 % de
recouvrement par des espèces OBL? **Oui**

Végétation typique des MH? **Oui**

Test d'indicateurs hydrologiques positif? **Non**

Présence d'un sol hydromorphe? **Oui**

Est-ce une tourbière? **Non**

Cette station est-elle un MH? **Oui**

Type de milieu humide:

Marécage arborescent

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? **Non**

Habitat du poisson: **Non**

Identification

No. de station: **V263**

Évaluateur: **FL**

Identifiant du milieu: **MH08-1**

Date: **2023-09-28**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Palustre
Situation: Mi-pente
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: En bordure d'un cours d'eau/plan d'eau (à l'extérieur de la LDL)

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Système racinaire peu profond
Souches hypertrophiées

Identification

No. de station: **V263**
Évaluateur: **FL**

Identifiant du milieu: **MH08-1**
Date: **2023-09-28**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm):
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 5
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 4
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 25
Profondeur du roc (cm):

Horizons du sol

Mouchetures

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|-------------|---------------|------------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 0-25 | loam argileux | 2,5y 3/2 | non | | | | |
| 25-32 | loam argileux | 2,5y 4/2 | oui | 7,5yr 4/6 | beaucoup | petites | marque |
| 32-50 | sable | 2,5y 4/2 | oui | 5yr 4/6 | beaucoup | moyennes | marque |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Arbre | Fraxinus pennsylvanica Marshall | oui | 80 | 100 | FACH | |
| Arbuste | Vitis riparia Michaux | oui | 20 | 74 | FACH | |
| Arbuste | Lonicera sp. | non | 5 | 19 | NI | |
| Arbuste | Ribes americanum Miller | non | 1 | 4 | FACH | |
| Arbuste | Prunus virginiana Linnaeus var. virginiana | non | 1 | 4 | NI | |
| Herbacée | Onoclea sensibilis Linnaeus | oui | 50 | 46 | FACH | |
| Herbacée | Laportea canadensis (Linnaeus) Weddell | oui | 20 | 18 | FACH | |
| Herbacée | Impatiens capensis Meerburgh | non | 15 | 14 | FACH | |

Identification

No. de station: **V263**

Évaluateur: **FL**

Identifiant du milieu: **MH08-1**

Date: **2023-09-28**

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Rubus pubescens Rafinesque | non | 10 | 9 | FACH | |
| Herbacée | Poa sp. | non | 5 | 5 | - | |
| Herbacée | Symphyotrichum lateriflorum (Linnaeus) A. Löve & D. Löve var. lateriflorum | non | 5 | 5 | FACH | |
| Herbacée | Fragaria vesca subsp. americana (Porter) Staudt | non | 2 | 2 | NI | |
| Herbacée | Geum macrophyllum Willdenow var. macrophyllum | non | 1 | 1 | FACH | |
| Herbacée | Solidago altissima Linnaeus var. altissima | non | 1 | 1 | NI | |

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Non**

Liste des EEE présentes dans la station:

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles?

Oui

La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL?

Non

Végétation typique des MH?

Oui

Test d'indicateurs hydrologiques positif?

Oui

Présence d'un sol hydromorphe?

Oui

Est-ce une tourbière?

Non

Cette station est-elle un MH?

Oui

Type de milieu humide:

Marécage arborescent

Identification

No. de station: **V263**
Évaluateur: **FL**

Identifiant du milieu: **MH08-1**
Date: **2023-09-28**

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? **Non**
Habitat du poisson: **Non**

Identification

No. de station: **V382**
Évaluateur: **AM**

Identifiant du milieu: **MH08-2**
Date: **2024-06-04**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
Situation: Mi-pente
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Oui
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: En bordure d'un cours d'eau/plan d'eau (à l'extérieur de la LDL)

Identification

| | | | |
|-----------------|------|------------------------|------------|
| No. de station: | V382 | Identifiant du milieu: | MH08-2 |
| Évaluateur: | AM | Date: | 2024-06-04 |

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

| | |
|--------------------------|-----------------------------|
| Indicateurs primaires : | debris effet_rhizosphere |
| Indicateurs secondaires: | Aucun |

Section 4: Sols

| | |
|----------------------------------|------------|
| Réalisation d'un profil de sol: | Partiel |
| Épaisseur organique (cm): | 1 |
| Profondeur de la nappe (cm): | |
| Épaisseurde sol rédoxique (cm): | 0 |
| Épaisseurde sol réductique (cm): | 0 |
| Classe de drainage: | 2 |
| Cas complexes: | Sans objet |
| Drainage oblique interne: | Non |
| Type de dépôt tourbeux: | |
| Pourcentage de sol à nu (%): | 2 |
| Profondeur du roc (cm): | |



Horizons du sol

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Mouchetures | | | | |
|-------------|---------------|------------------|-------------|---------|-----------|-----------|-----------|
| | | | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
| 0-1 | organique | | | | | | |
| 50-60 | loam limoneux | 2.5Y 3/1 | non | | | | |
| 1-50 | loam | 2.5Y 3/3 | non | | | | |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|---------|---|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Arbre | Populus deltoides W. Bartram ex Marshall subsp. deltoides | | 5 | | FACH | |
| Arbuste | Salix petiolaris Smith | oui | 5 | 50 | OBL | |
| Arbuste | Fraxinus pennsylvanica Marshall | oui | 5 | 50 | FACH | |

Identification

No. de station: **V382**

Évaluateur: **AM**

Identifiant du milieu: **MH08-2**

Date: **2024-06-04**

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea | oui | 75 | 75 | FACH | EEE |
| Herbacée | Typha angustifolia Linnaeus | non | 5 | 5 | OBL | |
| Herbacée | Sparganium eurycarpum Engelmann | non | 5 | 5 | OBL | |
| Herbacée | Sagittaria latifolia Willdenow | non | 5 | 5 | OBL | |
| Herbacée | Lythrum salicaria Linnaeus | non | 5 | 5 | FACH | EEE |
| Herbacée | Cirsium arvense (Linnaeus) Scopoli | non | 2 | 2 | NI | |
| Herbacée | Impatiens capensis Meerburgh | non | 1 | 1 | FACH | |
| Herbacée | Vicia cracca Linnaeus | non | 1 | 1 | NI | |
| Herbacée | Lathyrus palustris Linnaeus | non | 1 | 1 | FACH | |

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Oui**

Liste des EEE présentes dans la station: **Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea, Lythrum salicaria Linnaeus**

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

Test de dominance (ratio d'espèces dominantes FACH ou OBL vs NI): **3 : 0**

La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles? **Oui**

La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? **Oui**

Végétation typique des MH? **Oui**

Test d'indicateurs hydrologiques positif? **Oui**

Présence d'un sol hydromorphe? **Non**

Est-ce une tourbière? **Non**

Cette station est-elle un MH? **Oui**

Type de milieu humide: **Marais**

Identification

No. de station: **V382**
Évaluateur: **AM**

Identifiant du milieu: **MH08-2**
Date: **2024-06-04**

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? **Non**
Habitat du poisson: **Sans objet**

Identification

No. de station: **V383**
Évaluateur: **AM**

Identifiant du milieu: **MH08-2**
Date: **2024-06-04**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
Situation: Bas de pente
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):

Commentaires sur la station:



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Oui
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: En bordure d'un cours d'eau/plan d'eau (à l'extérieur de la LDL)

Identification

| | | | |
|-----------------|------|------------------------|------------|
| No. de station: | V383 | Identifiant du milieu: | MH08-2 |
| Évaluateur: | AM | Date: | 2024-06-04 |

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

| | |
|--------------------------|-----------------------------|
| Indicateurs primaires : | debris effet_rhizosphere |
| Indicateurs secondaires: | Aucun |

Section 4: Sols

| | |
|----------------------------------|-------------------|
| Réalisation d'un profil de sol: | Partiel |
| Épaisseur organique (cm): | survey_clx9bdc5p8 |
| Profondeur de la nappe (cm): | |
| Épaisseurde sol rédoxique (cm): | 0 |
| Épaisseurde sol réductique (cm): | 0 |
| Classe de drainage: | 6 |
| Cas complexes: | Sans objet |
| Drainage oblique interne: | Non |
| Type de dépôt tourbeux: | |
| Pourcentage de sol à nu (%): | 5 |
| Profondeur du roc (cm): | |



Horizons du sol

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Mouchetures | | | | |
|-------------|---------------|------------------|-------------|---------|-----------|-----------|-----------|
| | | | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
| 0-10 | loam | 10YR 2/1 | non | | | | |
| 10-60 | loam limoneux | 5Y 3/1 | non | | | | |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Arbre | Populus tremuloides Michaux | oui | 10 | 100 | NI | |
| Arbuste | Cornus sericea Linnaeus | | 1 | | FACH | |
| Arbuste | Populus tremuloides Michaux | | 1 | | NI | |
| Herbacée | Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea | oui | 75 | 78 | FACH | EEE |

Identification

| | | | |
|-----------------|------|------------------------|------------|
| No. de station: | V383 | Identifiant du milieu: | MH08-2 |
| Évaluateur: | AM | Date: | 2024-06-04 |

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--------------------------------|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Typha angustifolia Linnaeus | non | 10 | 10 | OBL | |
| Herbacée | Onoclea sensibilis Linnaeus | non | 2 | 2 | FACH | |
| Herbacée | Lythrum salicaria Linnaeus | non | 2 | 2 | FACH | EEE |
| Herbacée | Sagittaria latifolia Willdenow | non | 2 | 2 | OBL | |
| Herbacée | Impatiens capensis Meerburgh | non | 2 | 2 | FACH | |
| Herbacée | Convolvulus arvensis Linnaeus | non | 1 | 1 | NI | |
| Herbacée | Lathyrus palustris Linnaeus | non | 1 | 1 | FACH | |
| Herbacée | Equisetum arvense Linnaeus | non | 1 | 1 | NI | |

| | |
|---|--|
| Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): | Oui |
| Liste des EEE présentes dans la station: | Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea, Lythrum salicaria Linnaeus |
| Liste des EMVS présentes dans la station: | |

Synthèse

| | | |
|---|-------|------------------------|
| Test de dominance (ratio d'espèces dominantes FACH ou OBL vs NI): | 1 : 1 | Type de milieu humide: |
| La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles? | Non | Marais |
| La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? | Oui | |
| Végétation typique des MH? | Oui | |
| Test d'indicateurs hydrologiques positif? | Oui | |
| Présence d'un sol hydromorphe? | Oui | |
| Est-ce une tourbière? | Non | |
| Cette station est-elle un MH? | Oui | |
| Notes: | | |
| Station à la limite entre la fin du marais et le début du milieu boisé | | |

Identification

No. de station: V383

Évaluateur: AM

Identifiant du milieu: MH08-2

Date: 2024-06-04

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique?

Habitat du poisson:

Oui

Sans objet

Photos:



| Espèce | Indice(s) de présence ou d'utilisation | Autre type d'indice |
|------------------|--|---------------------|
| Grenouille verte | Observation directe | |

Identification

No. de station: **V255**

Évaluateur: **nh**

Identifiant du milieu: **MH09**

Date: **2023-10-02**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Palustre
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Aucun
Type de lien hydrologique: Aucun

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

| | | | |
|-----------------|------|------------------------|------------|
| No. de station: | V255 | Identifiant du milieu: | MH09 |
| Évaluateur: | nh | Date: | 2023-10-02 |

Section 4: Sols

| | |
|----------------------------------|------------|
| Réalisation d'un profil de sol: | Partiel |
| Épaisseur organique (cm): | 0 |
| Profondeur de la nappe (cm): | |
| Épaisseurde sol rédoxique (cm): | 0 |
| Épaisseurde sol réductique (cm): | 0 |
| Classe de drainage: | 4 |
| Cas complexes: | Sans objet |
| Drainage oblique interne: | Non |
| Type de dépôt tourbeux: | |
| Pourcentage de sol à nu (%): | 0 |
| Profondeur du roc (cm): | |

Horizons du sol

Mouchetures

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|-------------|-----------------|------------------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|
| 0-20 | loam | 10yr3/2 | non | | | | |
| 20-60 | argile | 10yr4/2 | oui | 7.5yr4/6 | beaucoup | petites | distinct |
| 60-75 | argile sableuse | 2.5y4/1 | oui | 7.5yr4/6 | peu | petites | marque |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Arbuste | Salix interior Rowlee | oui | 75 | 66 | FACH | |
| Arbuste | Vitis riparia Michaux | non | 20 | 18 | FACH | |
| Arbuste | Salix pellita (Andersson) Bebb | non | 15 | 13 | OBL | |
| Arbuste | Spiraea alba var. latifolia (Aiton) Dippel | non | 2 | 2 | NI | |
| Arbuste | Cornus sericea Linnaeus | non | 1 | 1 | FACH | |
| Arbuste | Rubus idaeus subsp. strigosus (Michaux) Focke | non | 1 | 1 | NI | |
| Herbacée | Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea | oui | 100 | 89 | FACH | EEE |
| Herbacée | Onoclea sensibilis Linnaeus | non | 10 | 9 | FACH | |

CARACTÉRISATION DE MILIEUX HUMIDES

Identification

No. de station: **V255**
Évaluateur: **nh**

Identifiant du milieu: **MH09**
Date: **2023-10-02**

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|---------|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Poaceae | non | 2 | 2 | - | |

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Oui
Liste des EEE présentes dans la station: Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea
Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

| | | |
|---|-----|--|
| La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles? | Oui | Type de milieu humide: Marécage arbustif |
| La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? | Oui | |
| Végétation typique des MH? | Oui | |
| Test d'indicateurs hydrologiques positif? | Non | |
| Présence d'un sol hydromorphe? | Non | |
| Est-ce une tourbière? | Non | |
| Cette station est-elle un MH? | Oui | |

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? Oui
Habitat du poisson: Sans objet

| Espèce | Indice(s) de présence ou d'utilisation | Autre type d'indice |
|-------------------------|--|---------------------|
| cerf | Autre (décrire) | couches de cerfs |
| 2 corneilles d'Amérique | Autre (décrire) | cri |
| 1 moqueur chat | Autre (décrire) | chant |
| 1 buse à queue rousse | Autre (décrire) | cri |

Identification

No. de station: **V251**

Évaluateur: **Egl**

Identifiant du milieu: **MH10-1**

Date: **2023-10-02**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Palustre
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Remarques sur les perturbations:
Champs à 10m



Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau intermittent
Type de lien hydrologique: En bordure d'un cours d'eau/plan d'eau (à l'extérieur de la LDL)

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V251**
Évaluateur: **Egl**

Identifiant du milieu: **MH10-1**
Date: **2023-10-02**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm):
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 2
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 0
Profondeur du roc (cm):

Horizons du sol

Mouchetures

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|-------------|---------------|------------------|----------|---------|-----------|-----------|-----------|
| 0-50 | loam argileux | 10YR4/3 | non | | | | |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Arbre | Fraxinus pennsylvanica Marshall | oui | 30 | 100 | FACH | |
| Arbuste | Cornus sericea Linnaeus | oui | 25 | 81 | FACH | |
| Arbuste | Vitis riparia Michaux | non | 5 | 16 | FACH | |
| Arbuste | Rubus idaeus subsp. strigosus (Michaux) Focke | non | 1 | 3 | NI | |
| Herbacée | Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea | oui | 80 | 76 | FACH | EEE |
| Herbacée | Solidago canadensis Linnaeus var. canadensis | non | 15 | 14 | NI | |
| Herbacée | Solidago gigantea Aiton | non | 5 | 5 | FACH | |
| Herbacée | Anemonastrum canadense (Linnaeus) Mosyakin | non | 2 | 2 | NI | |

Identification

No. de station: **V251**
Évaluateur: **Egl**

Identifiant du milieu: **MH10-1**
Date: **2023-10-02**

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Teucrium canadense Linnaeus var. canadense | non | 1 | 1 | FACH | |
| Herbacée | Vicia cracca Linnaeus | non | 1 | 1 | NI | |
| Herbacée | Calystegia sepium subsp. angulata Brummitt | non | 1 | 1 | NI | |

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Oui
Liste des EEE présentes dans la station: Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea
Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

| | | |
|---|-----|---|
| La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles? | Oui | Type de milieu humide: Marécage arborescent |
| La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? | Non | |
| Végétation typique des MH? | Oui | |
| Test d'indicateurs hydrologiques positif? | Non | |
| Présence d'un sol hydromorphe? | Non | |
| Est-ce une tourbière? | Non | |
| Cette station est-elle un MH? | Oui | |

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? Non
Habitat du poisson: Non

Identification

No. de station: **V249**

Évaluateur: **Egl**

Identifiant du milieu: **MH10-2**

Date: **2023-10-02**

**Milieu humide non assujéti, voir détails à la synthèse*

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Palustre
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Remarques sur les perturbations:
Champs à 50m

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Aucun
Type de lien hydrologique: Aucun

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V249**

Évaluateur: **Egl**

Identifiant du milieu: **MH10-2**

Date: **2023-10-02**

**Milieu humide non assujetti, voir détails à la synthèse*

Section 4: Sols

| | |
|-----------------------------------|------------|
| Réalisation d'un profil de sol: | Partiel |
| Épaisseur organique (cm): | 0 |
| Profondeur de la nappe (cm): | |
| Épaisseur de sol rédoxique (cm): | 0 |
| Épaisseur de sol réductique (cm): | 0 |
| Classe de drainage: | 4 |
| Cas complexes: | Sans objet |
| Drainage oblique interne: | Non |
| Type de dépôt tourbeux: | |
| Pourcentage de sol à nu (%): | 0 |
| Profondeur du roc (cm): | |

Horizons du sol

Mouchetures

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|-------------|------------------|------------------|----------|---------|-----------|-----------|-----------|
| 0-45 | argile | 7.5YR4/2 | non | | | | |
| 45-60 | argile limoneuse | 10YR4/2 | oui | 10YR4/4 | peu | petites | distinct |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea | oui | 95 | 93 | FACH | EEE |
| Herbacée | Solidago gigantea Aiton | non | 5 | 5 | FACH | |
| Herbacée | Persicaria amphibia var. emersa (Michaux) J.C. Hickman | non | 1 | 1 | OBL | |
| Herbacée | Vicia cracca Linnaeus | non | 1 | 1 | NI | |

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Oui**

Liste des EEE présentes dans la station: **Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea**

Liste des EMVS présentes dans la station:

Identification

No. de station: **V249**

Évaluateur: **Egl**

Identifiant du milieu: **MH10-2**

Date: **2023-10-02**

**Milieu humide non assujéti, voir détails à la synthèse*

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les
espèce hygrophiles? Oui

La végétation présente au moins 10 % de
recouvrement par des espèces OBL? Non

Végétation typique des MH? Oui

Test d'indicateurs hydrologiques positif? Non

Présence d'un sol hydromorphe? Non

Est-ce une tourbière? Non

Cette station est-elle un MH? Oui

Type de milieu humide:

Marais

En vertu du Règlement sur l'encadrement d'activités en
fonction de leur impact sur l'environnement (REAFIE), ce
milieu humide ne serait pas assujéti à l'autorisation prévue
par le le paragraphe du premier alinéa de l'article 22 de la Loi
sur la qualité de

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? Non

Habitat du poisson: Non

Identification

No. de station: **V159**

Évaluateur: **FL**

Identifiant du milieu: **MH11**

Date: **2023-10-03**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Terrestre
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Aucun
Type de lien hydrologique: Aucun

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V159**
Évaluateur: **FL**

Identifiant du milieu: **MH11**
Date: **2023-10-03**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm):
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 2
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 0
Profondeur du roc (cm):

Horizons du sol

Mouchetures

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|-------------|--------------|------------------|----------|---------|-----------|-----------|-----------|
| 0-25 | loam sableux | 10yr 3/3 | non | | | | |
| 25-70 | sable | 10yr 4/3 | non | | | | |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Cirsium arvense (Linnaeus) Scopoli | oui | 60 | 44 | NI | |
| Herbacée | Poa sp. | oui | 40 | 30 | - | |
| Herbacée | Urtica dioica Linnaeus subsp. dioica | non | 25 | 19 | FACH | |
| Herbacée | Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea | non | 10 | 7 | FACH | EEE |

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Oui
Liste des EEE présentes dans la station: Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea
Liste des EMVS présentes dans la station:

Identification

No. de station: **V159**
Évaluateur: **FL**

Identifiant du milieu: **MH11**
Date: **2023-10-03**

Synthèse

| | | |
|---|-----|---|
| La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles? | Non | Type de milieu terrestre: Naturel |
| La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? | Non | |
| Végétation typique des MH? | Non | |
| Test d'indicateurs hydrologiques positif? | Non | |
| Présence d'un sol hydromorphe? | Non | |
| Est-ce une tourbière? | Non | |
| Cette station est-elle un MH? | Non | |

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? Non
Habitat du poisson: Non

Identification

No. de station: **V252**

Évaluateur: **Egl**

Identifiant du milieu: **MH11**

Date: **2023-10-02**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Palustre
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Oui
Origine du lien hydrologique: Étang
Type de lien hydrologique: Traversé par un cours d'eau / fossé (à l'extérieur de la LDL)

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Inondé
Saturé d'eau dans les 30 premiers cm
Indicateurs secondaires: Racines d'arbres/d'arbustes hors du sol
Système racinaire peu profond

Identification

No. de station: **V252**
Évaluateur: **Egl**

Identifiant du milieu: **MH11**
Date: **2023-10-02**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm): 0
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 6
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 2
Profondeur du roc (cm):

Horizons du sol

Mouchetures

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|-------------|----------|------------------|----------|---------|-----------|-----------|-----------|
| 0-50 | limon | 2.5Y3/1 | non | | | | |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|---|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Arbuste | Salix interior Rowlee | oui | 80 | 100 | FACH | |
| Herbacée | Lemna minor Linnaeus | oui | 40 | 65 | OBL | |
| Herbacée | Hydrocharis morsus-ranae Linnaeus | non | 10 | 16 | OBL | EEE |
| Herbacée | Equisetum sp. | non | 8 | 13 | - | |
| Herbacée | Impatiens capensis Meerburgh | non | 2 | 3 | FACH | |
| Herbacée | Solanum carolinense Linnaeus var. carolinense | non | 2 | 3 | NI | |

CARACTÉRISATION DE MILIEUX HUMIDES

Identification

No. de station: **V252**

Identifiant du milieu: **MH11**

Évaluateur: **Egl**

Date: **2023-10-02**

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Oui**

Liste des EEE présentes dans la station: **Hydrocharis morsus-ranae Linnaeus**

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les
espèce hygrophiles?

Oui

La végétation présente au moins 10 % de
recouvrement par des espèces OBL?

Oui

Type de milieu humide:

Marécage arbustif

Végétation typique des MH?

Oui

Test d'indicateurs hydrologiques positif?

Oui

Présence d'un sol hydromorphe?

Oui

Est-ce une tourbière?

Non

Cette station est-elle un MH?

Oui

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique?

Oui

Habitat du poisson:

Potentiel

| Espèce | Indice(s) de présence ou d'utilisation | Autre type d'indice |
|------------|--|---------------------|
| Grenouille | Observation directe | |

Identification

No. de station: **V248**

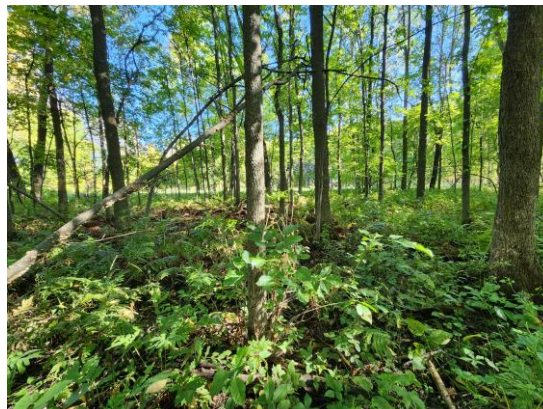
Évaluateur: **EL**

Identifiant du milieu: **MH12**

Date: **2023-10-02**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Palustre
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Aucun
Type de lien hydrologique: Aucun

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V248**
Évaluateur: **EL**

Identifiant du milieu: **MH12**
Date: **2023-10-02**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm):
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 3
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 0
Profondeur du roc (cm):

Horizons du sol

Mouchetures

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|-------------|----------|------------------|----------|-----------|-------------|-----------|-----------|
| 0-40 | loam | 10yr 3/2 | non | | | | |
| 40-60+ | loam | 2.5y 4/2 | oui | 7.5yr 4/6 | moyennement | moyennes | distinct |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Arbre | Fraxinus pennsylvanica Marshall | oui | 60 | 86 | FACH | |
| Arbre | Ulmus americana Linnaeus | non | 10 | 14 | FACH | |
| Arbuste | Acer negundo Linnaeus | | 1 | | NI | EEE |
| Arbuste | Tilia americana Linnaeus | | 1 | | NI | |
| Herbacée | Impatiens capensis Meerburgh | oui | 5 | 22 | FACH | |
| Herbacée | Onoclea sensibilis Linnaeus | oui | 5 | 22 | FACH | |
| Herbacée | Rubus pubescens Rafinesque | oui | 3 | 13 | FACH | |
| Herbacée | Matteuccia struthiopteris var. pennsylvanica (Willdenow) C.V. Morton | non | 2 | 9 | FACH | VULN REC |
| Herbacée | Verbena urticifolia Linnaeus | non | 2 | 9 | NI | |

CARACTÉRISATION DE MILIEUX HUMIDES

Identification

No. de station: **V248**

Évaluateur: **EL**

Identifiant du milieu: **MH12**

Date: **2023-10-02**

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--------------------------------------|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Urtica dioica Linnaeus subsp. dioica | non | 2 | 9 | FACH | |
| Herbacée | Heracleum maximum W. Bartram | non | 2 | 9 | NI | |
| Herbacée | Poa sp. | non | 1 | 4 | - | |
| Herbacée | Carex sp. | non | 1 | 4 | - | |

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Oui**

Liste des EEE présentes dans la station: **Acer negundo Linnaeus**

Liste des EMVS présentes dans la station: **Matteuccia struthiopteris var. pensylvanica (Willdenow) C.V. Morton**

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles?

Oui

La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL?

Non

Type de milieu humide:

Marécage arborescent

Végétation typique des MH?

Oui

Test d'indicateurs hydrologiques positif?

Non

Présence d'un sol hydromorphe?

Non

Est-ce une tourbière?

Non

Cette station est-elle un MH?

Oui

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique?

Non

Habitat du poisson:

Sans objet

Identification

No. de station: **V246**

Évaluateur: **EL**

Identifiant du milieu: **MH13**

Date: **2023-10-02**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Oui
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: Littoral

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Inondé
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V246**
Évaluateur: **EL**

Identifiant du milieu: **MH13**
Date: **2023-10-02**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm): 0
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 6
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 0
Profondeur du roc (cm):

Horizons du sol

Mouchetures

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|-------------|----------|------------------|----------|---------|-----------|-----------|-----------|
| 0-50 | sable | 10yr 2,5/1 | non | | | | |
| 50-100 | argile | 5y 3/1 | non | | | | |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|---|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Schoenoplectus pungens (Vahl) Palla var. pungens | oui | 50 | 44 | OBL | |
| Herbacée | Typha angustifolia Linnaeus | oui | 30 | 27 | OBL | |
| Herbacée | Schoenoplectus acutus (Muhlenberg ex Bigelow) A. Löve & D. Löve var. acutus | non | 20 | 18 | OBL | |
| Herbacée | Bolboschoenus fluviatilis (Torrey) Sojßk | non | 5 | 4 | OBL | |
| Herbacée | Pontederia cordata Linnaeus | non | 5 | 4 | OBL | |
| Herbacée | Sagittaria latifolia Willdenow | non | 2 | 2 | OBL | |
| Herbacée | Equisetum fluviatile Linnaeus | non | 1 | 1 | OBL | |

Identification

No. de station: **V246**

Évaluateur: **EL**

Identifiant du milieu: **MH13**

Date: **2023-10-02**

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Non**

Liste des EEE présentes dans la station:

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les
espèce hygrophiles?

Oui

La végétation présente au moins 10 % de
recouvrement par des espèces OBL?

Oui

Végétation typique des MH?

Oui

Test d'indicateurs hydrologiques positif?

Oui

Présence d'un sol hydromorphe?

Oui

Est-ce une tourbière?

Non

Cette station est-elle un MH?

Oui

Type de milieu humide:

Marais

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique?

Oui

Habitat du poisson:

Sans objet

| Espèce | Indice(s) de présence ou d'utilisation | Autre type d'indice |
|--------------------|--|---------------------|
| Grand héron en vol | Observation directe | |

Identification

No. de station: **V187**

Évaluateur: **Egl**

Identifiant du milieu: **MH14-1**

Date: **2023-10-02**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Palustre
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: En bordure d'un cours d'eau/plan d'eau (à l'extérieur de la LDL)

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V187**
Évaluateur: **Egl**

Identifiant du milieu: **MH14-1**
Date: **2023-10-02**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm):
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 2
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 0
Profondeur du roc (cm):

Horizons du sol

Mouchetures

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|-------------|----------------------|------------------|----------|---------|-----------|-----------|-----------|
| 0-60 | loam limono-argileux | 10YR3/2 | non | | | | |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Lythrum salicaria Linnaeus | oui | 70 | 68 | FACH | EEE |
| Herbacée | Bolboschoenus fluviatilis (Torrey) Sojβk | oui | 30 | 29 | OBL | |
| Herbacée | Onoclea sensibilis Linnaeus | non | 2 | 2 | FACH | |
| Herbacée | Boehmeria cylindrica (Linnaeus) Swartz | non | 1 | 1 | FACH | |

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Oui
Liste des EEE présentes dans la station: Lythrum salicaria Linnaeus
Liste des EMVS présentes dans la station:

Identification

No. de station: **V187**
Évaluateur: **Egl**

Identifiant du milieu: **MH14-1**
Date: **2023-10-02**

Synthèse

| | | |
|---|-----|---|
| La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles? | Oui | Type de milieu humide: Marais |
| La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? | Oui | |
| Végétation typique des MH? | Oui | |
| Test d'indicateurs hydrologiques positif? | Non | |
| Présence d'un sol hydromorphe? | Non | |
| Est-ce une tourbière? | Non | |
| Cette station est-elle un MH? | Oui | |

Faune

| | |
|--|-----|
| Indice de présence/d'utilisation faunique? | Non |
| Habitat du poisson: | Non |

Identification

No. de station: **V190**

Évaluateur: **Egl**

Identifiant du milieu: **MH14-1**

Date: **2023-10-02**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: En bordure d'un cours d'eau/plan d'eau (à l'extérieur de la LDL)

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V190**
Évaluateur: **Egl**

Identifiant du milieu: **MH14-1**
Date: **2023-10-02**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm):
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 3
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 0
Profondeur du roc (cm):

Horizons du sol

Mouchetures

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|-------------|------------------|------------------|----------|---------|-----------|-----------|-----------|
| 0-45 | argile | 10yr3/2 | non | | | | |
| 45-60 | argile limoneuse | 10yr3/2 | oui | 10yr4/4 | peu | petites | distinct |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea | oui | 80 | 80 | FACH | EEE |
| Herbacée | Bolboschoenus fluviatilis (Torrey) Sojßk | oui | 20 | 20 | OBL | |

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Oui
Liste des EEE présentes dans la station: Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea
Liste des EMVS présentes dans la station:

Identification

No. de station: **V190**
Évaluateur: **Egl**

Identifiant du milieu: **MH14-1**
Date: **2023-10-02**

Synthèse

| | | |
|---|-----|---|
| La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles? | Oui | Type de milieu humide: Marais |
| La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? | Oui | |
| Végétation typique des MH? | Oui | |
| Test d'indicateurs hydrologiques positif? | Non | |
| Présence d'un sol hydromorphe? | Non | |
| Est-ce une tourbière? | Non | |
| Cette station est-elle un MH? | Oui | |

Faune

| | |
|--|-----|
| Indice de présence/d'utilisation faunique? | Non |
| Habitat du poisson: | Non |

Identification

No. de station: **V191**

Évaluateur: **FL**

Identifiant du milieu: **MH14-1**

Date: **2023-10-02**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Oui
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: Littoral

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Inondé
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V191**
Évaluateur: **FL**

Identifiant du milieu: **MH14-1**
Date: **2023-10-02**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: **Aucun**
Épaisseur organique (cm): **0**
Profondeur de la nappe (cm):
Épaisseur de sol rédoxique (cm): **0**
Épaisseur de sol réductique (cm): **0**
Classe de drainage:
Cas complexes: **Sans objet**
Drainage oblique interne: **Non**
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): **0**
Profondeur du roc (cm):

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|---|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Elodea canadensis Michaux | oui | 40 | 31 | OBL | |
| Herbacée | Schoenoplectus americanus (Persoon) Volk ex Schinz & R. Keller | oui | 25 | 19 | OBL | |
| Herbacée | Sparganium eurycarpum Engelmann | oui | 25 | 19 | OBL | |
| Herbacée | Sagittaria latifolia Willdenow | non | 15 | 12 | OBL | |
| Herbacée | Ceratophyllum demersum Linnaeus | non | 10 | 8 | OBL | |
| Herbacée | Bolboschoenus fluviatilis (Torrey) Soják | non | 5 | 4 | OBL | |
| Herbacée | Typha angustifolia Linnaeus | non | 5 | 4 | OBL | |
| Herbacée | Phragmites australis (Cavanilles) Trinius ex Steudel subsp. australis | non | 2 | 2 | FACH | EEE |
| Herbacée | Pontederia cordata Linnaeus | non | 1 | 1 | OBL | |
| Herbacée | Butomus umbellatus Linnaeus | non | 1 | 1 | OBL | EEE |

CARACTÉRISATION DE MILIEUX HUMIDES



Identification

No. de station: **V191**

Identifiant du milieu: **MH14-1**

Évaluateur: **FL**

Date: **2023-10-02**

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Oui**

Liste des EEE présentes dans la station: **Phragmites australis (Cavanilles) Trinius ex Steudel subsp. australis, Butomus umbellatus Linnaeus**

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les espèces hygrophiles? **Oui**

La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? **Oui** Type de milieu humide: **Marais**

Végétation typique des MH? **Oui**

Test d'indicateurs hydrologiques positif? **Oui**

Présence d'un sol hydromorphe? **Non**

Est-ce une tourbière? **Non**

Cette station est-elle un MH? **Oui**

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? **Non**

Habitat du poisson: **Non**

Identification

No. de station: **V193**

Évaluateur: **EL**

Identifiant du milieu: **MH14-1**

Date: **2023-10-02**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Oui
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: Littoral

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Inondé
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V193**
Évaluateur: **EL**

Identifiant du milieu: **MH14-1**
Date: **2023-10-02**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm): 0
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 6
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 0
Profondeur du roc (cm):

Horizons du sol

Mouchetures

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|-------------|----------|------------------|----------|---------|-----------|-----------|-----------|
| 0-10 | sable | 5 y 3/1 | non | | | | |
| 10-100 | argile | 5y 3/1 | non | | | | |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Typha angustifolia Linnaeus | oui | 90 | 87 | OBL | |
| Herbacée | Schoenoplectus americanus (Persoon) Volk ex Schinz & R. Keller | non | 5 | 5 | OBL | |
| Herbacée | Bolboschoenus fluviatilis (Torrey) Soják | non | 5 | 5 | OBL | |
| Herbacée | Sagittaria latifolia Willdenow | non | 2 | 2 | OBL | |
| Herbacée | Sparganium eurycarpum Engelmann | non | 1 | 1 | OBL | |

Identification

No. de station: **V193**

Évaluateur: **EL**

Identifiant du milieu: **MH14-1**

Date: **2023-10-02**

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Non**

Liste des EEE présentes dans la station:

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les
espèce hygrophiles?

Oui

La végétation présente au moins 10 % de
recouvrement par des espèces OBL?

Oui

Végétation typique des MH?

Oui

Test d'indicateurs hydrologiques positif?

Oui

Présence d'un sol hydromorphe?

Oui

Est-ce une tourbière?

Non

Cette station est-elle un MH?

Oui

Type de milieu humide:

Marais

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique?

Non

Habitat du poisson:

Sans objet

Identification

No. de station: **V195**
Évaluateur: **NH**

Identifiant du milieu: **MH14-1**
Date: **2023-10-02**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Oui
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: En bordure d'un cours d'eau/plan d'eau (à l'extérieur de la LDL)

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Inondé
Saturé d'eau dans les 30 premiers cm
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V195**
Évaluateur: **NH**

Identifiant du milieu: **MH14-1**
Date: **2023-10-02**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm): 0
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 6
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 5
Profondeur du roc (cm):

Horizons du sol

Mouchetures

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|-------------|---------------|------------------|----------|---------|-----------|-----------|-----------|
| 0-60 | sable loameux | 5y4/1 | non | | | | |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|---|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Arbre | Populus deltoides W. Bartram ex Marshall subsp. deltoides | | 5 | | FACH | |
| Arbuste | Salix interior Rowlee | | 5 | | FACH | |
| Herbacée | Schoenoplectus americanus (Persoon) Volk ex Schinz & R. Keller | oui | 95 | 98 | OBL | |
| Herbacée | Typha latifolia Linnaeus | non | 1 | 1 | OBL | |
| Herbacée | Phragmites australis (Cavanilles) Trinius ex Steudel subsp. australis | non | 1 | 1 | FACH | EEE |

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Oui
Liste des EEE présentes dans la station: Phragmites australis (Cavanilles) Trinius ex Steudel subsp. australis
Liste des EMVS présentes dans la station:

Identification

No. de station: **V195**
Évaluateur: **NH**

Identifiant du milieu: **MH14-1**
Date: **2023-10-02**

Synthèse

| | | |
|---|-----|---|
| La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles? | Oui | Type de milieu humide: Marais |
| La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? | Oui | |
| Végétation typique des MH? | Oui | |
| Test d'indicateurs hydrologiques positif? | Oui | |
| Présence d'un sol hydromorphe? | Oui | |
| Est-ce une tourbière? | Non | |
| Cette station est-elle un MH? | Oui | |

Faune

| | |
|--|-----------|
| Indice de présence/d'utilisation faunique? | Non |
| Habitat du poisson: | Potentiel |

Identification

No. de station: **V201**

Évaluateur: **SB**

Identifiant du milieu: **MH14-1**

Date: **2023-09-28**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: Littoral

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V201**
Évaluateur: **SB**

Identifiant du milieu: **MH14-1**
Date: **2023-09-28**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm):
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 5
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 0
Profondeur du roc (cm):



Horizons du sol

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Mouchetures | | | | |
|-------------|------------------|------------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-----------|
| | | | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
| 0-35 | argile limoneuse | 10YR 3/2 | non | | | | |
| 35-70 | argile sableuse | 10YR 3/1 | oui | 7,5YR 4/6 | moyennement | petites | marque |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea | oui | 100 | 81 | FACH | EEE |
| Herbacée | Eutrochium maculatum var. foliosum (Fernald) E.E. Lamont | non | 10 | 8 | FACH | |
| Herbacée | Amphicarpaea bracteata (Linnaeus) Fernald | non | 5 | 4 | NI | |
| Herbacée | Stachys palustris Linnaeus | non | 2 | 2 | OBL | |
| Herbacée | Lythrum salicaria Linnaeus | non | 2 | 2 | FACH | EEE |
| Herbacée | Persicaria sagittata (Linnaeus) H. Gross | non | 2 | 2 | OBL | |
| Herbacée | Bolboschoenus fluviatilis (Torrey) SojBk | non | 1 | 1 | OBL | |

CARACTÉRISATION DE MILIEUX HUMIDES

Identification

No. de station: **V201**
Évaluateur: **SB**

Identifiant du milieu: **MH14-1**
Date: **2023-09-28**

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|---|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Sporobolus michauxianus (Hitchcock) P.M. Peterson & Saarela | non | 1 | 1 | OBL | |

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Oui
Liste des EEE présentes dans la station: Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea, Lythrum salicaria Linnaeus
Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

| | | |
|---|-----|---|
| La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles? | Oui | Type de milieu humide: Marais |
| La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? | Non | |
| Végétation typique des MH? | Oui | |
| Test d'indicateurs hydrologiques positif? | Non | |
| Présence d'un sol hydromorphe? | Oui | |
| Est-ce une tourbière? | Non | |
| Cette station est-elle un MH? | Oui | |

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? Oui
Habitat du poisson: Non

| Espèce | Indice(s) de présence ou d'utilisation | Autre type d'indice |
|--------------------------------|--|---------------------|
| Moqueur chat et martin-pêcheur | Observation directe | |

Identification

No. de station: **V204**

Évaluateur: **SB**

Identifiant du milieu: **MH14-1**

Date: **2023-09-28**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: Littoral

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V204**
Évaluateur: **SB**

Identifiant du milieu: **MH14-1**
Date: **2023-09-28**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm): 30
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 6
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 15
Profondeur du roc (cm):



Horizons du sol

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: |
|-------------|-----------------|------------------|
| 0-30 | limon | 2,5Y 3/1 |
| 30-70 | argile sableuse | 2,5Y 3/1 |

Mouchetures

| Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|----------|---------|-----------|-----------|-----------|
| non | | | | |
| non | | | | |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|---|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Sparganium eurycarpum Engelmann | oui | 70 | 70 | OBL | |
| Herbacée | Sagittaria latifolia Willdenow | non | 15 | 15 | OBL | |
| Herbacée | Schoenoplectus acutus (Muhlenberg ex Bigelow) A. Löve & D. Löve var. acutus | non | 10 | 10 | OBL | |
| Herbacée | Typha angustifolia Linnaeus | non | 5 | 5 | OBL | |

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Non**
Liste des EEE présentes dans la station:
Liste des EMVS présentes dans la station:

Identification

No. de station: **V204**
Évaluateur: **SB**

Identifiant du milieu: **MH14-1**
Date: **2023-09-28**

Synthèse

| | | |
|---|-----|---|
| La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles? | Oui | Type de milieu humide: Marais |
| La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? | Oui | |
| Végétation typique des MH? | Oui | |
| Test d'indicateurs hydrologiques positif? | Oui | |
| Présence d'un sol hydromorphe? | Oui | |
| Est-ce une tourbière? | Non | |
| Cette station est-elle un MH? | Oui | |

Faune

| | |
|--|-----------|
| Indice de présence/d'utilisation faunique? | Oui |
| Habitat du poisson: | Potentiel |
| Commentaires sur la faune: Sur l'enrochement du reversoir et au vol | |

| Espèce | Indice(s) de présence ou d'utilisation | Autre type d'indice |
|---|--|---------------------|
| Goélands argenté et marin, cormoran à aigrettes | Observation directe | |

Identification

No. de station: **V209**

Évaluateur: **nh**

Identifiant du milieu: **MH14-1**

Date: **2023-09-28**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: En bordure d'un cours d'eau/plan d'eau (à l'extérieur de la LDL)

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

| | | | |
|-----------------|------|------------------------|------------|
| No. de station: | V209 | Identifiant du milieu: | MH14-1 |
| Évaluateur: | nh | Date: | 2023-09-28 |

Section 4: Sols

| | |
|----------------------------------|------------|
| Réalisation d'un profil de sol: | Partiel |
| Épaisseur organique (cm): | 0 |
| Profondeur de la nappe (cm): | |
| Épaisseurde sol rédoxique (cm): | 0 |
| Épaisseurde sol réductique (cm): | 0 |
| Classe de drainage: | 2 |
| Cas complexes: | Sans objet |
| Drainage oblique interne: | Non |
| Type de dépôt tourbeux: | |
| Pourcentage de sol à nu (%): | 0 |
| Profondeur du roc (cm): | |

Horizons du sol

Mouchetures

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|-------------|----------|------------------|----------|---------|-----------|-----------|-----------|
| 0-10 | argile | 10yr4/3 | non | | | | |
| 10-70 | argile | 10yr4/1 | non | | | | |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Arbre | Acer saccharinum Linnaeus | oui | 10 | 100 | OBL | |
| Arbuste | Cornus sericea Linnaeus | oui | 10 | 100 | FACH | |
| Herbacée | Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea | oui | 100 | 95 | FACH | EEE |
| Herbacée | Bolboschoenus fluviatilis (Torrey) Sojßk | non | 5 | 5 | OBL | |

| | |
|---|--|
| Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): | Oui |
| Liste des EEE présentes dans la station: | Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea |
| Liste des EMVS présentes dans la station: | |

Identification

No. de station: **V209**
Évaluateur: **nh**

Identifiant du milieu: **MH14-1**
Date: **2023-09-28**

Synthèse

| | | |
|---|-----|---|
| La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles? | Oui | Type de milieu humide: Marais |
| La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? | Oui | |
| Végétation typique des MH? | Oui | |
| Test d'indicateurs hydrologiques positif? | Non | |
| Présence d'un sol hydromorphe? | Non | |
| Est-ce une tourbière? | Non | |
| Cette station est-elle un MH? | Oui | |

Faune

| | |
|--|------------|
| Indice de présence/d'utilisation faunique? | Oui |
| Habitat du poisson: | Sans objet |

| Espèce | Indice(s) de présence ou d'utilisation | Autre type d'indice |
|----------------------|--|---------------------|
| 2 urubu à tête rouge | Observation directe | |

Identification

No. de station: **V212**

Évaluateur: **EL**

Identifiant du milieu: **MH14-1**

Date: **2023-09-28**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Oui
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: Littoral

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V212**
Évaluateur: **EL**

Identifiant du milieu: **MH14-1**
Date: **2023-09-28**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm): 6
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 6
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 5
Profondeur du roc (cm):



Horizons du sol

Profondeur: 0-100
Texture: sable
Couleur matrice: 2.5y 3/0

Mouchetures

| Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|----------|---------|-----------|-----------|-----------|
| non | | | | |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|---|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Typha angustifolia Linnaeus | oui | 50 | 48 | OBL | |
| Herbacée | Schoenoplectus acutus (Muhlenberg ex Bigelow) A. Löve & D. Löve var. acutus | oui | 40 | 38 | OBL | |
| Herbacée | Bolboschoenus fluviatilis (Torrey) Sojßk | non | 10 | 10 | OBL | |
| Herbacée | Sagittaria latifolia Willdenow | non | 5 | 5 | OBL | |

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Non
Liste des EEE présentes dans la station:
Liste des EMVS présentes dans la station:

Identification

No. de station: **V212**
Évaluateur: **EL**

Identifiant du milieu: **MH14-1**
Date: **2023-09-28**

Synthèse

| | | |
|---|-----|---|
| La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles? | Oui | Type de milieu humide: Marais |
| La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? | Oui | |
| Végétation typique des MH? | Oui | |
| Test d'indicateurs hydrologiques positif? | Oui | |
| Présence d'un sol hydromorphe? | Oui | |
| Est-ce une tourbière? | Non | |
| Cette station est-elle un MH? | Oui | |

Faune

| | |
|--|------------|
| Indice de présence/d'utilisation faunique? | Oui |
| Habitat du poisson: | Sans objet |

| Espèce | Indice(s) de présence ou d'utilisation | Autre type d'indice |
|---------------------|--|---------------------|
| Grand héron, en vol | Observation directe | |

Identification

No. de station: **V213**

Évaluateur: **EL**

Identifiant du milieu: **MH14-1**

Date: **2023-09-28**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Oui
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: Littoral

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V213**
Évaluateur: **EL**

Identifiant du milieu: **MH14-1**
Date: **2023-09-28**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm): 6
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 6
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 0
Profondeur du roc (cm):



Horizons du sol

Profondeur: 0-100
Texture: sable
Couleur matrice: 2.5y 3/0

Mouchetures

| Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|----------|---------|-----------|-----------|-----------|
| non | | | | |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|---|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Bolboschoenus fluviatilis (Torrey) Sojβk | oui | 80 | 77 | OBL | |
| Herbacée | Schoenoplectus acutus (Muhlenberg ex Bigelow) A. Löve & D. Löve var. acutus | non | 20 | 19 | OBL | |
| Herbacée | Pontederia cordata Linnaeus | non | 2 | 2 | OBL | |
| Herbacée | Sagittaria latifolia Willdenow | non | 1 | 1 | OBL | |
| Herbacée | Lythrum salicaria Linnaeus | non | 1 | 1 | FACH | EEE |

Identification

No. de station: **V213**
Évaluateur: **EL**

Identifiant du milieu: **MH14-1**
Date: **2023-09-28**

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Oui**
Liste des EEE présentes dans la station: **Lythrum salicaria Linnaeus**
Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

| | | |
|---|-----|---|
| La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles? | Oui | Type de milieu humide: Marais |
| La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? | Oui | |
| Végétation typique des MH? | Oui | |
| Test d'indicateurs hydrologiques positif? | Oui | |
| Présence d'un sol hydromorphe? | Oui | |
| Est-ce une tourbière? | Non | |
| Cette station est-elle un MH? | Oui | |

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? **Oui**
Habitat du poisson: **Sans objet**

| Espèce | Indice(s) de présence ou d'utilisation | Autre type d'indice |
|---------------------------------|--|---------------------|
| 1 Bruant gorge blanche, entendu | Observation directe | |

Identification

No. de station: **V214-1**

Évaluateur: **Egl**

Identifiant du milieu: **MH14-1**

Date: **2023-09-28**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: Littoral

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V214-1**
Évaluateur: **Egl**

Identifiant du milieu: **MH14-1**
Date: **2023-09-28**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm): 30
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 6
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 0
Profondeur du roc (cm):



Horizons du sol

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Mouchetures | | | | |
|-------------|----------|------------------|-------------|---------|-----------|-----------|-----------|
| | | | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
| 0-15 | limon | 2.5Y3/2 | non | | | | |
| 15-50 | sable | 2.5Y3/1 | non | | | | |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Bolboschoenus fluviatilis (Torrey) Sojßk | oui | 80 | 80 | OBL | |
| Herbacée | Lythrum salicaria Linnaeus | oui | 20 | 20 | FACH | EEE |

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Oui
Liste des EEE présentes dans la station: Lythrum salicaria Linnaeus
Liste des EMVS présentes dans la station:

Identification

No. de station: **V214-1**
Évaluateur: **Egl**

Identifiant du milieu: **MH14-1**
Date: **2023-09-28**

Synthèse

| | | |
|---|-----|---|
| La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles? | Oui | Type de milieu humide: Marais |
| La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? | Oui | |
| Végétation typique des MH? | Oui | |
| Test d'indicateurs hydrologiques positif? | Oui | |
| Présence d'un sol hydromorphe? | Oui | |
| Est-ce une tourbière? | Non | |
| Cette station est-elle un MH? | Oui | |

Faune

| | |
|--|-----------|
| Indice de présence/d'utilisation faunique? | Non |
| Habitat du poisson: | Potentiel |

Identification

No. de station: **V214-2**

Évaluateur: **EL**

Identifiant du milieu: **MH14-1**

Date: **2023-09-28**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: Littoral

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V214-2**
Évaluateur: **EL**

Identifiant du milieu: **MH14-1**
Date: **2023-09-28**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm):
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 6
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 0
Profondeur du roc (cm):



Horizons du sol

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Mouchetures | | | | |
|-------------|--------------|------------------|-------------|---------|-----------|-----------|-----------|
| | | | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
| 0-10 | loam sableux | 10yr3/1 | non | | | | |
| 10-80 | sable | 2.5y 3/0 | non | | | | |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|---|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Lythrum salicaria Linnaeus | oui | 45 | 44 | FACH | EEE |
| Herbacée | Schoenoplectus americanus (Persoon) Volk ex Schinz & R. Keller | oui | 30 | 29 | OBL | |
| Herbacée | Schoenoplectus acutus (Muhlenberg ex Bigelow) A. Löve & D. Löve var. acutus | non | 15 | 15 | OBL | |
| Herbacée | Typha angustifolia Linnaeus | non | 5 | 5 | OBL | |
| Herbacée | Mimulus ringens Linnaeus var. ringens | non | 5 | 5 | OBL | |
| Herbacée | Sporobolus michauxianus (Hitchcock) P.M. Peterson & Saarela | non | 2 | 2 | OBL | |
| Herbacée | Butomus umbellatus Linnaeus | non | 1 | 1 | OBL | EEE |

Identification

No. de station: **V214-2**

Identifiant du milieu: **MH14-1**

Évaluateur: **EL**

Date: **2023-09-28**

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Oui**

Liste des EEE présentes dans la station: **Butomus umbellatus Linnaeus, Lythrum salicaria Linnaeus**

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les
espèce hygrophiles? **Oui**

La végétation présente au moins 10 % de
recouvrement par des espèces OBL? **Oui**

Végétation typique des MH? **Oui**

Test d'indicateurs hydrologiques positif? **Oui**

Présence d'un sol hydromorphe? **Oui**

Est-ce une tourbière? **Non**

Cette station est-elle un MH? **Oui**

Type de milieu humide:

Marais

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? **Non**

Habitat du poisson: **Sans objet**

Identification

No. de station: **V215**

Évaluateur: **Egl**

Identifiant du milieu: **MH14-1**

Date: **2023-09-28**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: Littoral

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V215**
Évaluateur: **Egl**

Identifiant du milieu: **MH14-1**
Date: **2023-09-28**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm): 20
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 6
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 0
Profondeur du roc (cm):



Horizons du sol

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Mouchetures | | | | |
|-------------|---------------|------------------|-------------|---------|-----------|-----------|-----------|
| | | | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
| 0-15 | loam sableux | 2.5Y3/1 | non | | | | |
| 15-60 | sable loameux | 2.5Y3/1 | non | | | | |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|---|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Bolboschoenus fluviatilis (Torrey) Sojßk | oui | 100 | 97 | OBL | |
| Herbacée | Sagittaria latifolia Willdenow | non | 1 | 1 | OBL | |
| Herbacée | Schoenoplectus acutus (Muhlenberg ex Bigelow) A. Löve & D. Löve var. acutus | non | 1 | 1 | OBL | |
| Herbacée | Lythrum salicaria Linnaeus | non | 1 | 1 | FACH | EEE |

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Oui
Liste des EEE présentes dans la station: Lythrum salicaria Linnaeus
Liste des EMVS présentes dans la station:

Identification

No. de station: **V215**
Évaluateur: **Egl**

Identifiant du milieu: **MH14-1**
Date: **2023-09-28**

Synthèse

| | | |
|---|-----|---|
| La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles? | Oui | Type de milieu humide: Marais |
| La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? | Oui | |
| Végétation typique des MH? | Oui | |
| Test d'indicateurs hydrologiques positif? | Oui | |
| Présence d'un sol hydromorphe? | Oui | |
| Est-ce une tourbière? | Non | |
| Cette station est-elle un MH? | Oui | |

Faune

| | |
|--|-----|
| Indice de présence/d'utilisation faunique? | Oui |
| Habitat du poisson: | Non |

| Espèce | Indice(s) de présence ou d'utilisation | Autre type d'indice |
|----------------|--|---------------------|
| Martin pêcheur | Observation directe | |

Identification

No. de station: **V216**

Évaluateur: **SB**

Identifiant du milieu: **MH14-1**

Date: **2023-09-28**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: Littoral

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm
debris
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V216**
Évaluateur: **SB**

Identifiant du milieu: **MH14-1**
Date: **2023-09-28**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm): 20
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 6
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 0
Profondeur du roc (cm):

Horizons du sol

Mouchetures

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|-------------|-----------------|------------------|----------|---------|-----------|-----------|-----------|
| 0-40 | limon | 2,5Y 3/2 | non | | | | |
| 40-70 | argile sableuse | 2,5Y 3/1 | non | | | | |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|---|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea | oui | 50 | 65 | FACH | EEE |
| Herbacée | Lythrum salicaria Linnaeus | non | 10 | 13 | FACH | EEE |
| Herbacée | Schoenoplectus acutus (Muhlenberg ex Bigelow) A. Löve & D. Löve var. acutus | non | 5 | 6 | OBL | |
| Herbacée | Sporobolus michauxianus (Hitchcock) P.M. Peterson & Saarela | non | 3 | 4 | OBL | |
| Herbacée | Calamagrostis canadensis (Michaux) Palisot de Beauvois var. canadensis | non | 3 | 4 | FACH | |
| Herbacée | Stachys palustris Linnaeus | non | 2 | 3 | OBL | |
| Herbacée | Onoclea sensibilis Linnaeus | non | 2 | 3 | FACH | |

Identification

No. de station: **V216**
Évaluateur: **SB**

Identifiant du milieu: **MH14-1**
Date: **2023-09-28**

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Xanthium strumarium Linnaeus | non | 1 | 1 | NI | |
| Herbacée | Persicaria sagittata (Linnaeus) H. Gross | non | 1 | 1 | OBL | |

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Oui**
Liste des EEE présentes dans la station: **Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea, Lythrum salicaria Linnaeus**
Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

| | | |
|---|-----|---|
| La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles? | Oui | Type de milieu humide: Marais |
| La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? | Oui | |
| Végétation typique des MH? | Oui | |
| Test d'indicateurs hydrologiques positif? | Oui | |
| Présence d'un sol hydromorphe? | Oui | |
| Est-ce une tourbière? | Non | |
| Cette station est-elle un MH? | Oui | |

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? **Non**
Habitat du poisson: **Potentiel**

Identification

No. de station: **V217**

Évaluateur: **Egl**

Identifiant du milieu: **MH14-1**

Date: **2023-09-28**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Oui
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: Littoral

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm
Inondé
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V217**
Évaluateur: **Egl**

Identifiant du milieu: **MH14-1**
Date: **2023-09-28**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm): 0
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 6
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 5
Profondeur du roc (cm):



Horizons du sol

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Mouchetures | | | | |
|-------------|---------------|------------------|-------------|---------|-----------|-----------|-----------|
| | | | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
| 0-30 | sable loameux | 2.5Y3/1 | non | | | | |
| 30-60 | sable | 2.5Y3/1 | non | | | | |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|---|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Schoenoplectus acutus (Muhlenberg ex Bigelow) A. Löve & D. Löve var. acutus | oui | 95 | 93 | OBL | |
| Herbacée | Sagittaria latifolia Willdenow | non | 5 | 5 | OBL | |
| Herbacée | Potamogeton foliosus Rafinesque subsp. foliosus | non | 2 | 2 | OBL | |

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Non

Liste des EEE présentes dans la station:

Liste des EMVS présentes dans la station:

Identification

No. de station: **V217**
Évaluateur: **Egl**

Identifiant du milieu: **MH14-1**
Date: **2023-09-28**

Synthèse

| | | |
|---|-----|---|
| La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles? | Oui | Type de milieu humide: Marais |
| La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? | Oui | |
| Végétation typique des MH? | Oui | |
| Test d'indicateurs hydrologiques positif? | Oui | |
| Présence d'un sol hydromorphe? | Oui | |
| Est-ce une tourbière? | Non | |
| Cette station est-elle un MH? | Oui | |

Faune

| | |
|--|-----------|
| Indice de présence/d'utilisation faunique? | Non |
| Habitat du poisson: | Potentiel |

Identification

No. de station: **V218**

Évaluateur: **Egl**

Identifiant du milieu: **MH14-1**

Date: **2023-09-28**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Oui
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: Littoral

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Inondé
Saturé d'eau dans les 30 premiers cm
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V218**
Évaluateur: **Egl**

Identifiant du milieu: **MH14-1**
Date: **2023-09-28**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm): 30
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 6
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 40
Profondeur du roc (cm):



Horizons du sol

Profondeur: 0-60
Texture: sable
Couleur matrice: 2.5Y3/1

Mouchetures

| Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|----------|---------|-----------|-----------|-----------|
| non | | | | |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--------------------------------|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Sagittaria latifolia Willdenow | oui | 80 | 80 | OBL | |
| Herbacée | herbace_espece_autre | oui | 20 | 20 | - | |

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Non
Liste des EEE présentes dans la station:
Liste des EMVS présentes dans la station:

Identification

No. de station: **V218**
Évaluateur: **Egl**

Identifiant du milieu: **MH14-1**
Date: **2023-09-28**

Synthèse

| | | |
|---|-----|---|
| La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles? | Oui | Type de milieu humide: Marais |
| La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? | Oui | |
| Végétation typique des MH? | Oui | |
| Test d'indicateurs hydrologiques positif? | Oui | |
| Présence d'un sol hydromorphe? | Oui | |
| Est-ce une tourbière? | Non | |
| Cette station est-elle un MH? | Oui | |

Faune

| | |
|--|-----------|
| Indice de présence/d'utilisation faunique? | Non |
| Habitat du poisson: | Potentiel |

Identification

No. de station: **V219**

Évaluateur: **Egl**

Identifiant du milieu: **MH14-1**

Date: **2023-09-28**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Oui
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: Littoral

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Inondé
Saturé d'eau dans les 30 premiers cm
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V219**
Évaluateur: **Egl**

Identifiant du milieu: **MH14-1**
Date: **2023-09-28**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm): 0
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 6
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 5
Profondeur du roc (cm):



Horizons du sol

Profondeur: 0-60
Texture: sable
Couleur matrice: 2.5Y3/1

Mouchetures

| Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|----------|---------|-----------|-----------|-----------|
| non | | | | |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--------------------------------|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Sagittaria latifolia Willdenow | oui | 80 | 78 | OBL | |
| Herbacée | herbace_espece_autre | oui | 20 | 20 | - | |
| Herbacée | Elodea canadensis Michaux | non | 2 | 2 | OBL | |

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Non
Liste des EEE présentes dans la station:
Liste des EMVS présentes dans la station:

Identification

No. de station: **V219**
Évaluateur: **Egl**

Identifiant du milieu: **MH14-1**
Date: **2023-09-28**

Synthèse

| | | |
|---|-----|---|
| La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles? | Oui | Type de milieu humide: Marais |
| La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? | Oui | |
| Végétation typique des MH? | Oui | |
| Test d'indicateurs hydrologiques positif? | Oui | |
| Présence d'un sol hydromorphe? | Oui | |
| Est-ce une tourbière? | Non | |
| Cette station est-elle un MH? | Oui | |

Faune

| | |
|--|-----------|
| Indice de présence/d'utilisation faunique? | Non |
| Habitat du poisson: | Potentiel |

Identification

No. de station: **V220**

Évaluateur: **SB**

Identifiant du milieu: **MH14-1**

Date: **2023-09-28**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Oui
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: Littoral

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Inondé
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V220**

Évaluateur: **SB**

Identifiant du milieu: **MH14-1**

Date: **2023-09-28**

Section 4: Sols

| | |
|-----------------------------------|------------|
| Réalisation d'un profil de sol: | Partiel |
| Épaisseur organique (cm): | 0 |
| Profondeur de la nappe (cm): | 0 |
| Épaisseur de sol rédoxique (cm): | 0 |
| Épaisseur de sol réductique (cm): | 0 |
| Classe de drainage: | 6 |
| Cas complexes: | Sans objet |
| Drainage oblique interne: | Non |
| Type de dépôt tourbeux: | |
| Pourcentage de sol à nu (%): | 20 |
| Profondeur du roc (cm): | |



Horizons du sol

Mouchetures

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|-------------|--------------|------------------|----------|---------|-----------|-----------|-----------|
| 0-80 | loam sableux | 2,4Y 3/1 | non | | | | |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|---|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Sagittaria latifolia Willdenow | oui | 65 | 68 | OBL | |
| Herbacée | Elodea canadensis Michaux | oui | 20 | 21 | OBL | |
| Herbacée | Schoenoplectus acutus (Muhlenberg ex Bigelow) A. Löve & D. Löve var. acutus | non | 5 | 5 | OBL | |
| Herbacée | Sparganium eurycarpum Engelmann | non | 5 | 5 | OBL | |

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Non**

Liste des EEE présentes dans la station:

Liste des EMVS présentes dans la station:

Identification

No. de station: **V220**
Évaluateur: **SB**

Identifiant du milieu: **MH14-1**
Date: **2023-09-28**

Synthèse

| | | |
|---|-----|---|
| La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles? | Oui | Type de milieu humide: Marais |
| La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? | Oui | |
| Végétation typique des MH? | Oui | |
| Test d'indicateurs hydrologiques positif? | Oui | |
| Présence d'un sol hydromorphe? | Oui | |
| Est-ce une tourbière? | Non | |
| Cette station est-elle un MH? | Oui | |

Faune

| | |
|--|----------|
| Indice de présence/d'utilisation faunique? | Non |
| Habitat du poisson: | Confirmé |

Identification

No. de station: **V221**

Évaluateur: **Egl**

Identifiant du milieu: **MH14-1**

Date: **2023-09-28**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: En bordure d'un cours d'eau/plan d'eau (à l'extérieur de la LDL)

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V221**
Évaluateur: **Egl**

Identifiant du milieu: **MH14-1**
Date: **2023-09-28**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm):
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 3
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 0
Profondeur du roc (cm):



Horizons du sol

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: |
|-------------|------------------|------------------|
| 0-15 | loam argileux | 10YR3/2 |
| 15-50 | argile limoneuse | 10YR3/2 |

Mouchetures

| Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|----------|---------|-----------|-----------|-----------|
| oui | 10YR4/6 | beaucoup | petites | distinct |
| oui | 10YR4/4 | beaucoup | moyennes | distinct |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Arbre | Salix interior Rowlee | oui | 10 | 100 | FACH | |
| Arbuste | Salix interior Rowlee | oui | 10 | 50 | FACH | |
| Arbuste | Cornus sericea Linnaeus | oui | 10 | 50 | FACH | |
| Herbacée | Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea | oui | 100 | 96 | FACH | EEE |
| Herbacée | Lythrum salicaria Linnaeus | non | 2 | 2 | FACH | EEE |
| Herbacée | Urtica dioica Linnaeus subsp. dioica | non | 2 | 2 | FACH | |

Identification

No. de station: **V221**

Identifiant du milieu: **MH14-1**

Évaluateur: **Egl**

Date: **2023-09-28**

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Oui**

Liste des EEE présentes dans la station: **Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea, Lythrum salicaria Linnaeus**

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les
espèce hygrophiles?

Oui

La végétation présente au moins 10 % de
recouvrement par des espèces OBL?

Non

Type de milieu humide:

Marais

Végétation typique des MH?

Oui

Test d'indicateurs hydrologiques positif?

Non

Présence d'un sol hydromorphe?

Non

Est-ce une tourbière?

Non

Cette station est-elle un MH?

Oui

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique?

Non

Habitat du poisson:

Non

Identification

No. de station: **V211**

Évaluateur: **nh**

Identifiant du milieu: **MH14-2**

Date: **2023-09-28**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: En bordure d'un cours d'eau/plan d'eau (à l'extérieur de la LDL)

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V211**
Évaluateur: **nh**

Identifiant du milieu: **MH14-2**
Date: **2023-09-28**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm):
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 4
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 0
Profondeur du roc (cm):

Horizons du sol

Mouchetures

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|-------------|-----------------|------------------|----------|---------|-----------|-----------|-----------|
| 0-8 | argile sableuse | 10yr4/2 | non | | | | |
| 25-70 | loam argileux | 10yr4/2 | non | | | | |
| 8-25 | sable | 2.5y5/2 | oui | 10yr5/6 | peu | petites | marque |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|---|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Arbuste | Salix interior Rowlee | oui | 75 | 88 | FACH | |
| Arbuste | Salix discolor Muhlenberg | non | 10 | 12 | FACH | |
| Herbacée | Lythrum salicaria Linnaeus | oui | 75 | 65 | FACH | EEE |
| Herbacée | Sporobolus michauxianus (Hitchcock) P.M. Peterson & Saarela | oui | 40 | 35 | OBL | |

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Oui
Liste des EEE présentes dans la station: Lythrum salicaria Linnaeus
Liste des EMVS présentes dans la station:

Identification

No. de station: **V211**
Évaluateur: **nh**

Identifiant du milieu: **MH14-2**
Date: **2023-09-28**

Synthèse

| | | |
|---|-----|--|
| La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles? | Oui | Type de milieu humide: Marécage arbustif |
| La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? | Oui | |
| Végétation typique des MH? | Oui | |
| Test d'indicateurs hydrologiques positif? | Non | |
| Présence d'un sol hydromorphe? | Non | |
| Est-ce une tourbière? | Non | |
| Cette station est-elle un MH? | Oui | |

Faune

| | |
|--|------------|
| Indice de présence/d'utilisation faunique? | Oui |
| Habitat du poisson: | Sans objet |

| Espèce | Indice(s) de présence ou d'utilisation | Autre type d'indice |
|----------------------|--|---------------------|
| 1 urubu à tête rouge | Observation directe | |

Identification

No. de station: **V210**

Évaluateur: **nh**

Identifiant du milieu: **MH14-3**

Date: **2023-09-28**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: En bordure d'un cours d'eau/plan d'eau (à l'extérieur de la LDL)

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : debris
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V210**
Évaluateur: **nh**

Identifiant du milieu: **MH14-3**
Date: **2023-09-28**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm):
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 3
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 90
Profondeur du roc (cm):

Horizons du sol

| | | | Mouchetures | | | | |
|-------------|---------------|------------------|-------------|---------|-----------|-----------|-----------|
| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
| 0-5 | sable loameux | 7.5yr4/2 | non | | | | |
| 5-40 | sable | 10yr5/2 | oui | 10yr5/6 | beaucoup | grandes | distinct |

Commentaires sur le sol:
sol très dur

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Arbre | Fraxinus pennsylvanica Marshall | oui | 95 | 100 | FACH | |
| Arbuste | Fraxinus pennsylvanica Marshall | oui | 10 | 91 | FACH | |
| Arbuste | Acer rubrum Linnaeus | non | 1 | 9 | FACH | |
| Herbacée | Onoclea sensibilis Linnaeus | | 5 | | FACH | |
| Herbacée | Laportea canadensis (Linnaeus) Weddell | | 2 | | FACH | |
| Herbacée | Lythrum salicaria Linnaeus | | 1 | | FACH | EEE |
| Herbacée | Lycopus americanus Muhlenberg ex W.P.C. Barton | | 1 | | OBL | |

Identification

No. de station: **V210**

Identifiant du milieu: **MH14-3**

Évaluateur: **nh**

Date: **2023-09-28**

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Oui**

Liste des EEE présentes dans la station: **Lythrum salicaria Linnaeus**

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les
espèce hygrophiles?

Oui

La végétation présente au moins 10 % de
recouvrement par des espèces OBL?

Non

Type de milieu humide:

Marécage arborescent

Végétation typique des MH?

Oui

Test d'indicateurs hydrologiques positif?

Oui

Présence d'un sol hydromorphe?

Non

Est-ce une tourbière?

Non

Cette station est-elle un MH?

Oui

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique?

Non

Habitat du poisson:

Sans objet

Identification

No. de station: **V202**

Évaluateur: **NH**

Identifiant du milieu: **MH14-4**

Date: **2023-10-02**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: En bordure d'un cours d'eau/plan d'eau (à l'extérieur de la LDL)

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : debris
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V202**
Évaluateur: **NH**

Identifiant du milieu: **MH14-4**
Date: **2023-10-02**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm):
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 2
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 0
Profondeur du roc (cm):

Horizons du sol

Mouchetures

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|-------------|----------|------------------|----------|---------|-----------|-----------|-----------|
| 0-55 | sable | 7.5yr3/3 | non | | | | |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|---|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Arbre | Populus deltoides W. Bartram ex Marshall subsp. deltoides | oui | 80 | 89 | FACH | |
| Arbre | Fraxinus pennsylvanica Marshall | non | 10 | 11 | FACH | |
| Arbuste | Vitis riparia Michaux | oui | 75 | 78 | FACH | |
| Arbuste | Rosa sp. | non | 10 | 10 | - | |
| Arbuste | Cornus sericea Linnaeus | non | 10 | 10 | FACH | |
| Arbuste | Parthenocissus vitacea (Knerr) Hitchcock | non | 1 | 1 | NI | |
| Herbacée | Poaceae | oui | 70 | 75 | - | |
| Herbacée | Equisetum pratense Ehrhart | non | 15 | 16 | FACH | |
| Herbacée | Solidago altissima Linnaeus var. altissima | non | 5 | 5 | NI | |

CARACTÉRISATION DE MILIEUX HUMIDES

Identification

No. de station: **V202**
Évaluateur: **NH**

Identifiant du milieu: **MH14-4**
Date: **2023-10-02**

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Apios americana Medikus | non | 1 | 1 | FACH | |
| Herbacée | Laportea canadensis (Linnaeus) Weddell | non | 1 | 1 | FACH | |
| Herbacée | Symphyotrichum lateriflorum (Linnaeus) A. Löve & D. Löve var. lateriflorum | non | 1 | 1 | FACH | |

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Non**

Liste des EEE présentes dans la station:

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

| | | |
|---|-----|---|
| La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles? | Oui | Type de milieu humide: Marécage arborescent |
| La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? | Non | |
| Végétation typique des MH? | Oui | |
| Test d'indicateurs hydrologiques positif? | Oui | |
| Présence d'un sol hydromorphe? | Non | |
| Est-ce une tourbière? | Non | |
| Cette station est-elle un MH? | Oui | |

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? **Non**
Habitat du poisson: **Sans objet**

Identification

No. de station: **V199**

Évaluateur: **NH**

Identifiant du milieu: **MH14-5**

Date: **2023-10-02**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: En bordure d'un cours d'eau/plan d'eau (à l'extérieur de la LDL)

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Ligne de mousse sur les troncs

Identification

| | | | |
|-----------------|------|------------------------|------------|
| No. de station: | V199 | Identifiant du milieu: | MH14-5 |
| Évaluateur: | NH | Date: | 2023-10-02 |

Section 4: Sols

| | |
|----------------------------------|------------|
| Réalisation d'un profil de sol: | Partiel |
| Épaisseur organique (cm): | 0 |
| Profondeur de la nappe (cm): | |
| Épaisseurde sol rédoxique (cm): | 0 |
| Épaisseurde sol réductique (cm): | 0 |
| Classe de drainage: | 6 |
| Cas complexes: | Sans objet |
| Drainage oblique interne: | Non |
| Type de dépôt tourbeux: | |
| Pourcentage de sol à nu (%): | 0 |
| Profondeur du roc (cm): | |

Horizons du sol

Mouchetures

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|-------------|--------------|------------------|----------|---------|-----------|-----------|-----------|
| 0-15 | loam sableux | 10yr4/1 | non | | | | |
| 15-65 | sable | 2.5y4/1 | oui | 10yr4/6 | peu | moyennes | faible |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|---|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Arbre | Populus deltoides W. Bartram ex Marshall subsp. deltoides | oui | 60 | 100 | FACH | |
| Arbuste | Salix discolor Muhlenberg | oui | 20 | 56 | FACH | |
| Arbuste | Salix interior Rowlee | oui | 15 | 42 | FACH | |
| Arbuste | Fraxinus pennsylvanica Marshall | non | 1 | 3 | FACH | |
| Herbacée | Lythrum salicaria Linnaeus | oui | 30 | 41 | FACH | EEE |
| Herbacée | Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea | oui | 25 | 34 | FACH | EEE |
| Herbacée | Poaceae | non | 10 | 14 | - | |
| Herbacée | Equisetum pratense Ehrhart | non | 5 | 7 | FACH | |
| Herbacée | Bolboschoenus fluviatilis (Torrey) Sojßk | non | 2 | 3 | OBL | |

CARACTÉRISATION DE MILIEUX HUMIDES

Identification

No. de station: **V199**

Identifiant du milieu: **MH14-5**

Évaluateur: **NH**

Date: **2023-10-02**

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Schoenoplectus americanus (Persoon) Volk ex Schinz & R. Keller | non | 1 | 1 | OBL | |

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Oui**

Liste des EEE présentes dans la station: **Lythrum salicaria Linnaeus, Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea**

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les espèces hygrophiles?

Oui

La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL?

Non

Type de milieu humide:

Marécage arborescent

Végétation typique des MH?

Oui

Test d'indicateurs hydrologiques positif?

Non

Présence d'un sol hydromorphe?

Oui

Est-ce une tourbière?

Non

Cette station est-elle un MH?

Oui

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique?

Non

Habitat du poisson:

Sans objet

Identification

No. de station: **V186**

Évaluateur: **Egl**

Identifiant du milieu: **MH14-6**

Date: **2023-10-02**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Palustre
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Aucun
Type de lien hydrologique: Aucun

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V186**
Évaluateur: **Egl**

Identifiant du milieu: **MH14-6**
Date: **2023-10-02**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm):
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 2
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 0
Profondeur du roc (cm):

Horizons du sol

Mouchetures

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|-------------|---------------------|------------------|----------|---------|-----------|-----------|-----------|
| 0-45 | loam sablo-argileux | 2.5Y3/2 | non | | | | |
| 45-60 | sable | 2.5Y4/3 | non | | | | |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|---|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Arbuste | Salix sp. | oui | 25 | 93 | - | |
| Arbuste | Cornus sericea Linnaeus | non | 2 | 7 | FACH | |
| Herbacée | Onoclea sensibilis Linnaeus | oui | 40 | 52 | FACH | |
| Herbacée | Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea | oui | 30 | 39 | FACH | EEE |
| Herbacée | Apios americana Medikus | non | 2 | 3 | FACH | |
| Herbacée | Lythrum salicaria Linnaeus | non | 2 | 3 | FACH | EEE |
| Herbacée | Boehmeria cylindrica (Linnaeus) Swartz | non | 2 | 3 | FACH | |
| Herbacée | Sporobolus michauxianus (Hitchcock) P.M. Peterson & Saarela | non | 1 | 1 | OBL | |

Identification

No. de station: **V186**

Identifiant du milieu: **MH14-6**

Évaluateur: **Egl**

Date: **2023-10-02**

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Oui**

Liste des EEE présentes dans la station: **Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea, Lythrum salicaria Linnaeus**

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les
espèce hygrophiles? **Oui**

La végétation présente au moins 10 % de
recouvrement par des espèces OBL? **Non**

Végétation typique des MH? **Oui**

Test d'indicateurs hydrologiques positif? **Non**

Présence d'un sol hydromorphe? **Non**

Est-ce une tourbière? **Non**

Cette station est-elle un MH? **Oui**

Type de milieu humide:

Marécage arbustif

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? **Non**

Habitat du poisson: **Non**

Identification

No. de station: **V197**

Évaluateur: **FL**

Identifiant du milieu: **MH14-6**

Date: **2023-10-02**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: Littoral

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V197**
Évaluateur: **FL**

Identifiant du milieu: **MH14-6**
Date: **2023-10-02**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm):
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 5
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 30
Profondeur du roc (cm):

Horizons du sol

Mouchetures

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|-------------|----------|------------------|----------|----------|-------------|-----------|-----------|
| 0-18 | loam | 10yr 2/2 | non | | | | |
| 18-55 | sable | 5y 3/1 | oui | 10yr 4/6 | moyennement | grandes | marque |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Arbuste | Salix interior Rowlee | oui | 60 | 100 | FACH | |
| Herbacée | Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea | oui | 75 | 65 | FACH | EEE |
| Herbacée | Apios americana Medikus | non | 20 | 17 | FACH | |
| Herbacée | Eutrochium maculatum (Linnaeus) E.E. Lamont var. maculatum | non | 15 | 13 | FACH | |
| Herbacée | Equisetum fluviatile Linnaeus | non | 3 | 3 | OBL | |
| Herbacée | Urtica dioica Linnaeus subsp. dioica | non | 2 | 2 | FACH | |
| Herbacée | Onoclea sensibilis Linnaeus | non | 1 | 1 | FACH | |

Identification

No. de station: **V197**

Identifiant du milieu: **MH14-6**

Évaluateur: **FL**

Date: **2023-10-02**

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Oui**

Liste des EEE présentes dans la station: **Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea**

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les
espèce hygrophiles?

Oui

La végétation présente au moins 10 % de
recouvrement par des espèces OBL?

Non

Type de milieu humide:

Marécage arbustif

Végétation typique des MH?

Oui

Test d'indicateurs hydrologiques positif?

Non

Présence d'un sol hydromorphe?

Oui

Est-ce une tourbière?

Non

Cette station est-elle un MH?

Oui

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique?

Non

Habitat du poisson:

Non

Identification

No. de station: **V188**

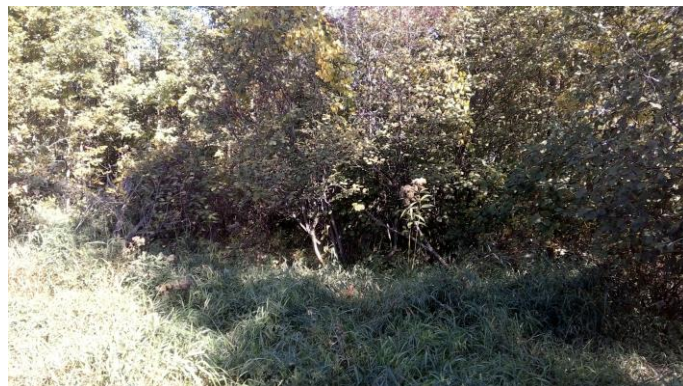
Évaluateur: **FL**

Identifiant du milieu: **MH14-7**

Date: **2023-10-02**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Palustre
Situation: Mi-pente
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Aucun
Type de lien hydrologique: Aucun

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V188**
Évaluateur: **FL**

Identifiant du milieu: **MH14-7**
Date: **2023-10-02**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm):
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 4
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 5
Profondeur du roc (cm):

Horizons du sol

Mouchetures

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|-------------|---------------|------------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 0-15 | loam | 10yr 3/2 | non | | | | |
| 15-60 | loam argileux | 2,5y 4/2 | oui | 7,5yr 4/6 | beaucoup | petites | marque |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|---|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Arbre | Salix nigra Marshall | oui | 10 | 36 | OBL | |
| Arbre | Alnus incana subsp. rugosa (Du Roi) R.T. Clausen | oui | 10 | 36 | FACH | |
| Arbre | Fraxinus pennsylvanica Marshall | oui | 8 | 29 | FACH | |
| Arbuste | Vitis riparia Michaux | oui | 10 | 43 | FACH | |
| Arbuste | Fraxinus pennsylvanica Marshall | oui | 8 | 35 | FACH | |
| Arbuste | Rubus idaeus Linnaeus subsp. idaeus | non | 3 | 13 | NI | |
| Arbuste | Alnus incana subsp. rugosa (Du Roi) R.T. Clausen | non | 2 | 9 | FACH | |
| Herbacée | Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea | oui | 75 | 65 | FACH | EEE |

CARACTÉRISATION DE MILIEUX HUMIDES

Identification

No. de station: **V188**

Identifiant du milieu: **MH14-7**

Évaluateur: **FL**

Date: **2023-10-02**

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Persicaria sagittata (Linnaeus) H. Gross | non | 15 | 13 | OBL | |
| Herbacée | Cirsium arvense (Linnaeus) Scopoli | non | 15 | 13 | NI | |
| Herbacée | Apios americana Medikus | non | 5 | 4 | FACH | |
| Herbacée | Eutrochium maculatum (Linnaeus) E.E. Lamont var. maculatum | non | 3 | 3 | FACH | |
| Herbacée | Stachys palustris Linnaeus | non | 2 | 2 | OBL | |
| Herbacée | Impatiens capensis Meerburgh | non | 1 | 1 | FACH | |

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Oui**

Liste des EEE présentes dans la station: **Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea**

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles?

Oui

La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL?

Oui

Végétation typique des MH?

Oui

Test d'indicateurs hydrologiques positif?

Non

Présence d'un sol hydromorphe?

Non

Est-ce une tourbière?

Non

Cette station est-elle un MH?

Oui

Type de milieu humide:

Marécage arborescent

Identification

No. de station: **V188**

Identifiant du milieu: **MH14-7**

Évaluateur: **FL**

Date: **2023-10-02**

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? Non

Habitat du poisson: Non

Identification

No. de station: **V180**

Évaluateur: **EL**

Identifiant du milieu: **MH14-8**

Date: **2023-09-26**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Palustre
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Aucun
Type de lien hydrologique: Aucun

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V180**
Évaluateur: **EL**

Identifiant du milieu: **MH14-8**
Date: **2023-09-26**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm):
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 5
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 0
Profondeur du roc (cm):

Horizons du sol

Mouchetures

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|-------------|----------|------------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 0-15 | loam | 10yr 3/2 | non | | | | |
| 15-60 | argile | 2.5y 3/1 | oui | 2.5yr 4/8 | beaucoup | grandes | marque |
| 60-100 | sable | 2.5y 4/1 | oui | 2.5yr 4/8 | beaucoup | grandes | marque |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea | oui | 100 | 98 | FACH | EEE |
| Herbacée | Persicaria sagittata (Linnaeus) H. Gross | non | 1 | 1 | OBL | |
| Herbacée | Boehmeria cylindrica (Linnaeus) Swartz | non | 1 | 1 | FACH | |

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Oui
Liste des EEE présentes dans la station: Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea
Liste des EMVS présentes dans la station:

Identification

No. de station: **V180**
Évaluateur: **EL**

Identifiant du milieu: **MH14-8**
Date: **2023-09-26**

Synthèse

| | | |
|---|-----|---|
| La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles? | Oui | Type de milieu humide: Marais |
| La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? | Non | |
| Végétation typique des MH? | Oui | |
| Test d'indicateurs hydrologiques positif? | Non | |
| Présence d'un sol hydromorphe? | Oui | |
| Est-ce une tourbière? | Non | |
| Cette station est-elle un MH? | Oui | |

Faune

| | |
|--|------------|
| Indice de présence/d'utilisation faunique? | Non |
| Habitat du poisson: | Sans objet |

Identification

No. de station: **V181**

Évaluateur: **EL**

Identifiant du milieu: **MH14-8**

Date: **2023-09-26**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Palustre
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Aucun
Type de lien hydrologique: Aucun

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V181**
Évaluateur: **EL**

Identifiant du milieu: **MH14-8**
Date: **2023-09-26**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm):
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 5
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 0
Profondeur du roc (cm):

Horizons du sol

Mouchetures

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|-------------|--------------|------------------|----------|-----------|-------------|-----------|-----------|
| 0-30 | loam sableux | 10yr 4/3 | non | | | | |
| 30-70 | loam sableux | 10yr 4/2 | oui | 2.5yr 4/8 | peu | petites | marque |
| 70+ | sable | 10yr 4/1 | oui | 2.5yr 4/8 | moyennement | moyennes | marque |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Arbre | Fraxinus pennsylvanica Marshall | oui | 10 | 67 | FACH | |
| Arbre | Alnus incana subsp. rugosa (Du Roi) R.T. Clausen | oui | 5 | 33 | FACH | |
| Arbuste | Rubus idaeus subsp. strigosus (Michaux) Focke | | 1 | | NI | |
| Arbuste | Vitis riparia Michaux | | 1 | | FACH | |
| Herbacée | Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea | oui | 100 | 98 | FACH | EEE |
| Herbacée | Boehmeria cylindrica (Linnaeus) Swartz | non | 1 | 1 | FACH | |
| Herbacée | Urtica dioica Linnaeus subsp. dioica | non | 1 | 1 | FACH | |

Identification

No. de station: **V181**

Identifiant du milieu: **MH14-8**

Évaluateur: **EL**

Date: **2023-09-26**

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Oui**

Liste des EEE présentes dans la station: **Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea**

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les
espèce hygrophiles? **Oui**

La végétation présente au moins 10 % de
recouvrement par des espèces OBL? **Non**

Végétation typique des MH? **Oui**

Test d'indicateurs hydrologiques positif? **Non**

Présence d'un sol hydromorphe? **Oui**

Est-ce une tourbière? **Non**

Cette station est-elle un MH? **Oui**

Type de milieu humide:

Marais

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? **Non**

Habitat du poisson: **Sans objet**

Identification

No. de station: **V183**

Évaluateur: **EL**

Identifiant du milieu: **MH14-8**

Date: **2023-09-26**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Palustre
Situation: Dépression ouverte
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Concave
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Aucun
Type de lien hydrologique: Aucun

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm
Litière noirâtre
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

| | | | |
|-----------------|------|------------------------|------------|
| No. de station: | V183 | Identifiant du milieu: | MH14-8 |
| Évaluateur: | EL | Date: | 2023-09-26 |

Section 4: Sols

| | |
|----------------------------------|------------|
| Réalisation d'un profil de sol: | Partiel |
| Épaisseur organique (cm): | 0 |
| Profondeur de la nappe (cm): | 50 |
| Épaisseurde sol rédoxique (cm): | 0 |
| Épaisseurde sol réductique (cm): | 0 |
| Classe de drainage: | 5 |
| Cas complexes: | Sans objet |
| Drainage oblique interne: | Non |
| Type de dépôt tourbeux: | |
| Pourcentage de sol à nu (%): | 0 |
| Profondeur du roc (cm): | |

Horizons du sol

Mouchetures

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|-------------|----------|------------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 0-60 | argile | 2.5y 3/1 | oui | 2.5yr 4/8 | beaucoup | moyennes | marque |
| 60-100+ | sable | 2.5y 4/1 | oui | 2.5yr 4/8 | beaucoup | grandes | marque |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Lythrum salicaria Linnaeus | oui | 60 | 52 | FACH | EEE |
| Herbacée | Sparganium eurycarpum Engelmann | oui | 35 | 30 | OBL | |
| Herbacée | Acorus calamus Linnaeus | non | 10 | 9 | OBL | |
| Herbacée | Lemna minor Linnaeus | non | 5 | 4 | OBL | |
| Herbacée | Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea | non | 2 | 2 | FACH | EEE |
| Herbacée | Asclepias incarnata Linnaeus subsp. incarnata | non | 1 | 1 | OBL | |
| Herbacée | Equisetum fluviatile Linnaeus | non | 1 | 1 | OBL | |
| Herbacée | Carex rostrata Stokes nom. cons. | non | 1 | 1 | OBL | |
| Herbacée | Butomus umbellatus Linnaeus | non | 1 | 1 | OBL | EEE |

CARACTÉRISATION DE MILIEUX HUMIDES



Identification

No. de station: **V183**

Identifiant du milieu: **MH14-8**

Évaluateur: **EL**

Date: **2023-09-26**

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Oui**

Liste des EEE présentes dans la station: **Lythrum salicaria Linnaeus, Butomus umbellatus Linnaeus, Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea**

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les espèces hygrophiles? **Oui**

La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? **Oui** Type de milieu humide: **Marais**

Végétation typique des MH? **Oui**

Test d'indicateurs hydrologiques positif? **Oui**

Présence d'un sol hydromorphe? **Oui**

Est-ce une tourbière? **Non**

Cette station est-elle un MH? **Oui**

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? **Oui**

Habitat du poisson: **Sans objet**

Espèce

Indice(s) de présence ou d'utilisation

Autre type d'indice

Grand duc, entendu proche dans les arbres près de l'eau

Observation directe

Identification

No. de station: **V184**

Évaluateur: **FL**

Identifiant du milieu: **MH14-8**

Date: **2023-10-03**

**Milieu humide non assujéti, voir détails à la synthèse*

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Palustre
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Aucun
Type de lien hydrologique: Aucun

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V184**

Évaluateur: **FL**

Identifiant du milieu: **MH14-8**

Date: **2023-10-03**

**Milieu humide non assujetti, voir détails à la synthèse*

Section 4: Sols

| | |
|-----------------------------------|------------|
| Réalisation d'un profil de sol: | Partiel |
| Épaisseur organique (cm): | 0 |
| Profondeur de la nappe (cm): | |
| Épaisseur de sol rédoxique (cm): | 0 |
| Épaisseur de sol réductique (cm): | 0 |
| Classe de drainage: | 4 |
| Cas complexes: | Sans objet |
| Drainage oblique interne: | Non |
| Type de dépôt tourbeux: | |
| Pourcentage de sol à nu (%): | 0 |
| Profondeur du roc (cm): | |

Horizons du sol

Mouchetures

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|-------------|---------------|------------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 0-30 | loam | 10yr 3/2 | non | | | | |
| 30-50 | loam argileux | 2,5y 3/3 | non | | | | |
| 50-70 | loam argileux | 5y 4/1 | oui | 7,5yr 3/4 | beaucoup | petites | marque |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Arbuste | Rubus idaeus Linnaeus subsp. idaeus | | 5 | | NI | |
| Herbacée | Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea | oui | 99 | 77 | FACH | EEE |
| Herbacée | Cirsium arvense (Linnaeus) Scopoli | non | 25 | 19 | NI | |
| Herbacée | Urtica dioica Linnaeus subsp. dioica | non | 5 | 4 | FACH | |

Identification

No. de station: **V184**

Évaluateur: **FL**

Identifiant du milieu: **MH14-8**

Date: **2023-10-03**

**Milieu humide non assujéti, voir détails à la synthèse*

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Oui**

Liste des EEE présentes dans la station: **Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea**

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les
espèce hygrophiles? **Oui**

La végétation présente au moins 10 % de
recouvrement par des espèces OBL? **Non**

Végétation typique des MH? **Oui**

Test d'indicateurs hydrologiques positif? **Non**

Présence d'un sol hydromorphe? **Non**

Est-ce une tourbière? **Non**

Cette station est-elle un MH? **Oui**

Type de milieu humide:

Marais

En vertu du Règlement sur l'encadrement d'activités en
fonction de leur impact sur l'environnement (REAFIE), ce
milieu humide ne serait pas assujéti à l'autorisation prévue
par le le paragraphe du premier alinéa de l'article 22 de la Loi
sur la qualité de

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? **Non**

Habitat du poisson: **Non**

Identification

No. de station: **V223**

Évaluateur: **AM**

Identifiant du milieu: **MH14-8**

Date: **2023-10-03**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
Situation: Bas de pente
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: En bordure d'un cours d'eau/plan d'eau (à l'extérieur de la LDL)

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V223**
Évaluateur: **AM**

Identifiant du milieu: **MH14-8**
Date: **2023-10-03**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm):
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 6
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 0
Profondeur du roc (cm):

Horizons du sol

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Mouchetures | | | | |
|-------------|---------------------|------------------|-------------|---------|-----------|-----------|-----------|
| | | | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
| 0-60 | loam sablo-argileux | 5Y 4/1 | non | | | | |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Arbuste | Cornus sericea Linnaeus | | 5 | | FACH | |
| Herbacée | Schoenoplectus americanus (Persoon) Volk ex Schinz & R. Keller | oui | 60 | 56 | OBL | |
| Herbacée | Sporobolus michauxianus (Hitchcock) P.M. Peterson & Saarela | non | 20 | 19 | OBL | |
| Herbacée | Lythrum salicaria Linnaeus | non | 15 | 14 | FACH | EEE |
| Herbacée | Sparganium eurycarpum Engelmann | non | 10 | 9 | OBL | |
| Herbacée | Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea | non | 1 | 1 | FACH | EEE |
| Herbacée | Pontederia cordata Linnaeus | non | 1 | 1 | OBL | |

Identification

No. de station: **V223**

Évaluateur: **AM**

Identifiant du milieu: **MH14-8**

Date: **2023-10-03**

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Oui**

Liste des EEE présentes dans la station: **Lythrum salicaria Linnaeus, Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea**

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les
espèce hygrophiles? **Oui**

La végétation présente au moins 10 % de
recouvrement par des espèces OBL? **Oui**

Végétation typique des MH? **Oui**

Test d'indicateurs hydrologiques positif? **Non**

Présence d'un sol hydromorphe? **Oui**

Est-ce une tourbière? **Non**

Cette station est-elle un MH? **Oui**

Type de milieu humide:

Marais

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? **Non**

Habitat du poisson: **Sans objet**

Identification

No. de station: **V149**

Évaluateur: **EL**

Identifiant du milieu: **MH14-8**

Date: **2023-10-04**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Palustre
Riverain
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Oui
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: Littoral

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm
Inondé
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

| | | | |
|-----------------|------|------------------------|------------|
| No. de station: | V149 | Identifiant du milieu: | MH14-8 |
| Évaluateur: | EL | Date: | 2023-10-04 |

Section 4: Sols

| | |
|----------------------------------|------------|
| Réalisation d'un profil de sol: | Partiel |
| Épaisseur organique (cm): | 0 |
| Profondeur de la nappe (cm): | 5 |
| Épaisseurde sol rédoxique (cm): | 0 |
| Épaisseurde sol réductique (cm): | 0 |
| Classe de drainage: | 6 |
| Cas complexes: | Sans objet |
| Drainage oblique interne: | Non |
| Type de dépôt tourbeux: | |
| Pourcentage de sol à nu (%): | 0 |
| Profondeur du roc (cm): | |

Horizons du sol

Mouchetures

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|-------------|----------|------------------|----------|---------|-----------|-----------|-----------|
| 0-30 | sable | 2.5y 3/1 | non | | | | |
| 30-100 | argile | 2.5y 3/1 | non | | | | |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|---|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Schoenoplectus americanus (Persoon) Volk ex Schinz & R. Keller | oui | 90 | 86 | OBL | |
| Herbacée | Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea | non | 3 | 3 | FACH | EEE |
| Herbacée | Sparganium eurycarpum Engelmann | non | 2 | 2 | OBL | |
| Herbacée | Eutrochium maculatum (Linnaeus) E.E. Lamont var. maculatum | non | 2 | 2 | FACH | |
| Herbacée | Lythrum salicaria Linnaeus | non | 2 | 2 | FACH | EEE |
| Herbacée | Schoenoplectus acutus (Muhlenberg ex Bigelow) A. Löve & D. Löve var. acutus | non | 2 | 2 | OBL | |
| Herbacée | Sporobolus michauxianus (Hitchcock) P.M. Peterson & Saarela | non | 1 | 1 | OBL | |

CARACTÉRISATION DE MILIEUX HUMIDES

Identification

No. de station: **V149**

Évaluateur: **EL**

Identifiant du milieu: **MH14-8**

Date: **2023-10-04**

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--------------------------------|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Sagittaria latifolia Willdenow | non | 1 | 1 | OBL | |
| Herbacée | Pontederia cordata Linnaeus | non | 1 | 1 | OBL | |
| Herbacée | Onoclea sensibilis Linnaeus | non | 1 | 1 | FACH | |

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Oui**

Liste des EEE présentes dans la station: **Lythrum salicaria Linnaeus, Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea**

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles? **Oui**

La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? **Oui** Type de milieu humide: **Marais**

Végétation typique des MH? **Oui**

Test d'indicateurs hydrologiques positif? **Oui**

Présence d'un sol hydromorphe? **Oui**

Est-ce une tourbière? **Non**

Cette station est-elle un MH? **Oui**

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? **Non**

Habitat du poisson: **Sans objet**

Identification

No. de station: **V152**

Évaluateur: **AM**

Identifiant du milieu: **MH14-8**

Date: **2023-10-04**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
Situation: Bas de pente
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: Littoral

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm
debris
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V152**
Évaluateur: **AM**

Identifiant du milieu: **MH14-8**
Date: **2023-10-04**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm):
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 6
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 10
Profondeur du roc (cm):

Horizons du sol

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Mouchetures | | | | |
|-------------|---------------------|------------------|-------------|---------|-----------|-----------|-----------|
| 0-60 | loam sablo-argileux | 5Y 3/1 | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
| | | | non | | | | |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|---|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Schoenoplectus americanus (Persoon) Volk ex Schinz & R. Keller | oui | 50 | 64 | OBL | |
| Herbacée | Bolboschoenus fluviatilis (Torrey) Sojßk | oui | 20 | 26 | OBL | |
| Herbacée | Sparganium eurycarpum Engelmann | non | 2 | 3 | OBL | |
| Herbacée | Sporobolus michauxianus (Hitchcock) P.M. Peterson & Saarela | non | 2 | 3 | OBL | |
| Herbacée | Schoenoplectus acutus (Muhlenberg ex Bigelow) A. Löve & D. Löve var. acutus | non | 2 | 3 | OBL | |
| Herbacée | Pontederia cordata Linnaeus | non | 1 | 1 | OBL | |
| Herbacée | Lythrum salicaria Linnaeus | non | 1 | 1 | FACH | EEE |

Identification

No. de station: **V152**
Évaluateur: **AM**

Identifiant du milieu: **MH14-8**
Date: **2023-10-04**

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Oui**
Liste des EEE présentes dans la station: **Lythrum salicaria Linnaeus**
Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

| | | |
|---|-----|---|
| La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles? | Oui | Type de milieu humide: Marais |
| La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? | Oui | |
| Végétation typique des MH? | Oui | |
| Test d'indicateurs hydrologiques positif? | Oui | |
| Présence d'un sol hydromorphe? | Oui | |
| Est-ce une tourbière? | Non | |
| Cette station est-elle un MH? | Oui | |

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? **Non**
Habitat du poisson: **Sans objet**

Identification

No. de station: **V153**

Évaluateur: **FL**

Identifiant du milieu: **MH14-8**

Date: **2023-10-04**

**Milieu humide non assujéti, voir détails à la synthèse*

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Palustre
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Aucun
Type de lien hydrologique: Aucun

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V153**

Évaluateur: **FL**

Identifiant du milieu: **MH14-8**

Date: **2023-10-04**

**Milieu humide non assujetti, voir détails à la synthèse*

Section 4: Sols

| | |
|-----------------------------------|------------|
| Réalisation d'un profil de sol: | Partiel |
| Épaisseur organique (cm): | 0 |
| Profondeur de la nappe (cm): | |
| Épaisseur de sol rédoxique (cm): | 0 |
| Épaisseur de sol réductique (cm): | 0 |
| Classe de drainage: | 4 |
| Cas complexes: | Sans objet |
| Drainage oblique interne: | Non |
| Type de dépôt tourbeux: | |
| Pourcentage de sol à nu (%): | 0 |
| Profondeur du roc (cm): | |

Horizons du sol

Mouchetures

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|-------------|---------------|------------------|----------|---------|-----------|-----------|-----------|
| 0-25 | loam argileux | 10yr 4/2 | non | | | | |
| 25-55 | loam argileux | 2,5y 4/2 | oui | 5yr 4/6 | beaucoup | petites | marque |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea | oui | 100 | 91 | FACH | EEE |
| Herbacée | Cirsium arvense (Linnaeus) Scopoli | non | 10 | 9 | NI | |

| | |
|---|--|
| Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): | Oui |
| Liste des EEE présentes dans la station: | Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea |
| Liste des EMVS présentes dans la station: | |

Identification

No. de station: **V153**

Évaluateur: **FL**

Identifiant du milieu: **MH14-8**

Date: **2023-10-04**

**Milieu humide non assujéti, voir détails à la synthèse*

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les
espèce hygrophiles? Oui

La végétation présente au moins 10 % de
recouvrement par des espèces OBL? Non

Végétation typique des MH? Oui

Test d'indicateurs hydrologiques positif? Non

Présence d'un sol hydromorphe? Non

Est-ce une tourbière? Non

Cette station est-elle un MH? Oui

Type de milieu humide:

Marais

En vertu du Règlement sur l'encadrement d'activités en
fonction de leur impact sur l'environnement (REAFIE), ce
milieu humide ne serait pas assujéti à l'autorisation prévue
par le le paragraphe du premier alinéa de l'article 22 de la Loi
sur la qualité de

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? Non

Habitat du poisson: Non

Identification

No. de station: **V155**

Évaluateur: **EL**

Identifiant du milieu: **MH14-8**

Date: **2023-10-03**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Oui
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: Littoral

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Inondé
Saturé d'eau dans les 30 premiers cm
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V155**
Évaluateur: **EL**

Identifiant du milieu: **MH14-8**
Date: **2023-10-03**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm): 0
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 6
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 0
Profondeur du roc (cm):

Horizons du sol

Mouchetures

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|-------------|----------|------------------|----------|---------|-----------|-----------|-----------|
| 0-20 | sable | 2.5y 3/1 | non | | | | |
| 20-100 | argile | 2.5y 3/1 | non | | | | |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Schoenoplectus americanus (Persoon) Volk ex Schinz & R. Keller | oui | 100 | 96 | OBL | |
| Herbacée | Pontederia cordata Linnaeus | non | 2 | 2 | OBL | |
| Herbacée | Sporobolus michauxianus (Hitchcock) P.M. Peterson & Saarela | non | 1 | 1 | OBL | |
| Herbacée | Sagittaria latifolia Willdenow | non | 1 | 1 | OBL | |

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Non
Liste des EEE présentes dans la station:
Liste des EMVS présentes dans la station:

Identification

No. de station: **V155**
Évaluateur: **EL**

Identifiant du milieu: **MH14-8**
Date: **2023-10-03**

Synthèse

| | | |
|---|-----|---|
| La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles? | Oui | Type de milieu humide: Marais |
| La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? | Oui | |
| Végétation typique des MH? | Oui | |
| Test d'indicateurs hydrologiques positif? | Oui | |
| Présence d'un sol hydromorphe? | Oui | |
| Est-ce une tourbière? | Non | |
| Cette station est-elle un MH? | Oui | |

Faune

| | |
|--|------------|
| Indice de présence/d'utilisation faunique? | Non |
| Habitat du poisson: | Sans objet |

Identification

No. de station: **V156**

Évaluateur: **EL**

Identifiant du milieu: **MH14-8**

Date: **2023-10-03**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Palustre
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Oui
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Type et description de la perturbation:
Champs agricole à côté

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Aucun
Type de lien hydrologique: Aucun

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V156**
Évaluateur: **EL**

Identifiant du milieu: **MH14-8**
Date: **2023-10-03**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm):
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 5
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 0
Profondeur du roc (cm):

Horizons du sol

Mouchetures

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|-------------|---------------|------------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 0-10 | loam | 10yr 3/2 | non | | | | |
| 10-50 | loam argileux | 2.5y 4/1 | oui | 2.5yr 4/8 | beaucoup | grandes | marque |
| 50+ | sable | 2.5y 4/1 | oui | 2.5yr 4/8 | beaucoup | grandes | marque |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|--------|--------|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
|--------|--------|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|

Identification

No. de station: **V156**
Évaluateur: **EL**

Identifiant du milieu: **MH14-8**
Date: **2023-10-03**

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea | oui | 100 | 99 | FACH | EEE |
| Herbacée | Cirsium arvense (Linnaeus) Scopoli | non | 1 | 1 | NI | |

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Oui**
Liste des EEE présentes dans la station: **Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea**
Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

| | | |
|---|-----|------------------------|
| La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles? | Oui | |
| La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? | Non | Type de milieu humide: |
| Végétation typique des MH? | Oui | Marais |
| Test d'indicateurs hydrologiques positif? | Non | |
| Présence d'un sol hydromorphe? | Oui | |
| Est-ce une tourbière? | Non | |
| Cette station est-elle un MH? | Oui | |

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? **Non**
Habitat du poisson: **Sans objet**

Identification

No. de station: **V157**

Évaluateur: **AM**

Identifiant du milieu: **MH14-8**

Date: **2023-10-03**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
Situation: Bas de pente
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Oui
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: Littoral

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Inondé
Saturé d'eau dans les 30 premiers cm
debris
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V157**
Évaluateur: **AM**

Identifiant du milieu: **MH14-8**
Date: **2023-10-03**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm): 0
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 6
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 25
Profondeur du roc (cm):

Horizons du sol

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Mouchetures | | | | |
|-------------|-----------------|------------------|-------------|---------|-----------|-----------|-----------|
| 0-55 | argile sableuse | Gley1 2.5/N | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
| | | | non | | | | |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|---|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Schoenoplectus americanus (Persoon) Volk ex Schinz & R. Keller | oui | 50 | 75 | OBL | |
| Herbacée | Pontederia cordata Linnaeus | non | 10 | 15 | OBL | |
| Herbacée | Schoenoplectus acutus (Muhlenberg ex Bigelow) A. Löve & D. Löve var. acutus | non | 5 | 7 | OBL | |
| Herbacée | Butomus umbellatus Linnaeus | non | 2 | 3 | OBL | EEE |

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Oui
Liste des EEE présentes dans la station: Butomus umbellatus Linnaeus
Liste des EMVS présentes dans la station:

Identification

No. de station: **V157**
Évaluateur: **AM**

Identifiant du milieu: **MH14-8**
Date: **2023-10-03**

Synthèse

| | | |
|---|-----|---|
| La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles? | Oui | Type de milieu humide: Marais |
| La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? | Oui | |
| Végétation typique des MH? | Oui | |
| Test d'indicateurs hydrologiques positif? | Oui | |
| Présence d'un sol hydromorphe? | Oui | |
| Est-ce une tourbière? | Non | |
| Cette station est-elle un MH? | Oui | |

Faune

| | |
|--|------------|
| Indice de présence/d'utilisation faunique? | Non |
| Habitat du poisson: | Sans objet |

Identification

No. de station: **V160**

Évaluateur: **nh**

Identifiant du milieu: **MH14-8**

Date: **2023-10-03**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Palustre
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Concave
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Aucun
Type de lien hydrologique: Aucun

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V160**
Évaluateur: **nh**

Identifiant du milieu: **MH14-8**
Date: **2023-10-03**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm):
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 5
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 0
Profondeur du roc (cm):

Horizons du sol

Mouchetures

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|-------------|---------------|------------------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|
| 0-20 | loam argileux | 2.5yr5/2 | non | | | | |
| 20-40 | argile | 2.5y4/1 | oui | 7.5yr4/6 | beaucoup | petites | marque |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea | oui | 100 | 99 | FACH | EEE |
| Herbacée | Calystegia sepium subsp. americana (Sims) Brummitt | non | 1 | 1 | NI | |

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Oui
Liste des EEE présentes dans la station: Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea
Liste des EMVS présentes dans la station:

Identification

No. de station: **V160**
Évaluateur: **nh**

Identifiant du milieu: **MH14-8**
Date: **2023-10-03**

Synthèse

| | | |
|---|-----|---|
| La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles? | Oui | Type de milieu humide: Marais |
| La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? | Non | |
| Végétation typique des MH? | Oui | |
| Test d'indicateurs hydrologiques positif? | Non | |
| Présence d'un sol hydromorphe? | Oui | |
| Est-ce une tourbière? | Non | |
| Cette station est-elle un MH? | Oui | |

Faune

| | |
|--|------------|
| Indice de présence/d'utilisation faunique? | Non |
| Habitat du poisson: | Sans objet |

Identification

No. de station: **V161**

Évaluateur: **AM**

Identifiant du milieu: **MH14-8**

Date: **2023-10-03**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
Situation: Bas de pente
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Oui
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: En bordure d'un cours d'eau/plan d'eau (à l'extérieur de la LDL)

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : ligne_demarcation
Litière noirâtre
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V161**
Évaluateur: **AM**

Identifiant du milieu: **MH14-8**
Date: **2023-10-03**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm):
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 6
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 15
Profondeur du roc (cm):

Horizons du sol

Mouchetures

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|-------------|---------------|------------------|----------|---------|-----------|-----------|-----------|
| 0-55 | sable loameux | 5Y 4/1 | non | | | | |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|---|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Arbre | Salix nigra Marshall | | 2 | | OBL | |
| Herbacée | Schoenoplectus americanus (Persoon) Volk ex Schinz & R. Keller | oui | 30 | 34 | OBL | |
| Herbacée | Sporobolus michauxianus (Hitchcock) P.M. Peterson & Saarela | oui | 20 | 23 | OBL | |
| Herbacée | Schoenoplectus acutus (Muhlenberg ex Bigelow) A. Löve & D. Löve var. acutus | non | 15 | 17 | OBL | |
| Herbacée | Lythrum salicaria Linnaeus | non | 10 | 11 | FACH | EEE |
| Herbacée | Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea | non | 5 | 6 | FACH | EEE |
| Herbacée | Bolboschoenus fluviatilis (Torrey) Sojßk | non | 5 | 6 | OBL | |
| Herbacée | Butomus umbellatus Linnaeus | non | 2 | 2 | OBL | EEE |

CARACTÉRISATION DE MILIEUX HUMIDES



Identification

No. de station: **V161**

Identifiant du milieu: **MH14-8**

Évaluateur: **AM**

Date: **2023-10-03**

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Oui**

Liste des EEE présentes dans la station: **Butomus umbellatus Linnaeus, Lythrum salicaria Linnaeus, Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea**

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les
espèce hygrophiles? **Oui**

La végétation présente au moins 10 % de
recouvrement par des espèces OBL? **Oui** Type de milieu humide:
Marais

Végétation typique des MH? **Oui**

Test d'indicateurs hydrologiques positif? **Oui**

Présence d'un sol hydromorphe? **Oui**

Est-ce une tourbière? **Non**

Cette station est-elle un MH? **Oui**

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? **Non**

Habitat du poisson: **Sans objet**

Identification

No. de station: **V162**

Évaluateur: **AM**

Identifiant du milieu: **MH14-8**

Date: **2023-10-03**

**Milieu humide non assujéti, voir détails à la synthèse*

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Palustre
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Aucun
Type de lien hydrologique: Aucun

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V162**

Identifiant du milieu: **MH14-8**

Évaluateur: **AM**

Date: **2023-10-03**

**Milieu humide non assujetti, voir détails à la synthèse*

Section 4: Sols

| | |
|-----------------------------------|------------|
| Réalisation d'un profil de sol: | Partiel |
| Épaisseur organique (cm): | 0 |
| Profondeur de la nappe (cm): | |
| Épaisseur de sol rédoxique (cm): | 0 |
| Épaisseur de sol réductique (cm): | 0 |
| Classe de drainage: | 3 |
| Cas complexes: | Sans objet |
| Drainage oblique interne: | Non |
| Type de dépôt tourbeux: | |
| Pourcentage de sol à nu (%): | 0 |
| Profondeur du roc (cm): | |

Horizons du sol

Mouchetures

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|-------------|---------------|------------------|----------|-----------|-------------|-----------|-----------|
| 0-50 | sable loameux | 10YR 3/2 | non | | | | |
| 50-60 | sable loameux | 10YR 3/2 | oui | 7.5YR 4/6 | moyennement | petites | marque |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|------------------------------------|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Phalaris arundinacea Linnaeus var. | oui | 90 | 92 | FACH | EEE |

Identification

No. de station: **V162**

Identifiant du milieu: **MH14-8**

Évaluateur: **AM**

Date: **2023-10-03**

**Milieu humide non assujéti, voir détails à la synthèse*

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|------------------------------------|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| | arundinacea | | | | | |
| Herbacée | Cirsium arvense (Linnaeus) Scopoli | non | 5 | 5 | NI | |
| Herbacée | Urtica sp. | non | 2 | 2 | - | |
| Herbacée | Asclepias syriaca Linnaeus | non | 1 | 1 | NI | |

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Oui**

Liste des EEE présentes dans la station: **Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea**

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles? **Oui**

La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? **Non**

Végétation typique des MH? **Oui**

Test d'indicateurs hydrologiques positif? **Non**

Présence d'un sol hydromorphe? **Non**

Est-ce une tourbière? **Non**

Cette station est-elle un MH? **Oui**

Type de milieu humide:

Marais

En vertu du Règlement sur l'encadrement d'activités en fonction de leur impact sur l'environnement (REAFIE), ce milieu humide ne serait pas assujéti à l'autorisation prévue par le le paragraphe du premier alinéa de l'article 22 de la Loi sur la qualité de

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? **Non**

Habitat du poisson: **Sans objet**

Identification

No. de station: **V164**

Évaluateur: **AM**

Identifiant du milieu: **MH14-8**

Date: **2023-10-03**

**Milieu humide non assujéti, voir détails à la synthèse*

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Palustre
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Aucun
Type de lien hydrologique: Aucun

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V164**

Évaluateur: **AM**

Identifiant du milieu: **MH14-8**

Date: **2023-10-03**

**Milieu humide non assujetti, voir détails à la synthèse*

Section 4: Sols

| | |
|-----------------------------------|------------|
| Réalisation d'un profil de sol: | Partiel |
| Épaisseur organique (cm): | 0 |
| Profondeur de la nappe (cm): | |
| Épaisseur de sol rédoxique (cm): | 0 |
| Épaisseur de sol réductique (cm): | 0 |
| Classe de drainage: | 2 |
| Cas complexes: | Sans objet |
| Drainage oblique interne: | Non |
| Type de dépôt tourbeux: | |
| Pourcentage de sol à nu (%): | 0 |
| Profondeur du roc (cm): | |

Horizons du sol

Mouchetures

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|-------------|--------------|------------------|----------|---------|-----------|-----------|-----------|
| 0-60 | loam sableux | 10YR 4/2 | non | | | | |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea | oui | 95 | 96 | FACH | EEE |
| Herbacée | Solidago sp. | non | 1 | 1 | - | |
| Herbacée | Poaceae | non | 1 | 1 | - | |
| Herbacée | Lythrum salicaria Linnaeus | non | 1 | 1 | FACH | EEE |
| Herbacée | Onoclea sensibilis Linnaeus | non | 1 | 1 | FACH | |

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Oui**

Liste des EEE présentes dans la station: **Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea, Lythrum salicaria Linnaeus**

Liste des EMVS présentes dans la station:

Identification

No. de station: **V164**

Évaluateur: **AM**

Identifiant du milieu: **MH14-8**

Date: **2023-10-03**

**Milieu humide non assujéti, voir détails à la synthèse*

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les
espèce hygrophiles? Oui

La végétation présente au moins 10 % de
recouvrement par des espèces OBL? Non

Végétation typique des MH? Oui

Test d'indicateurs hydrologiques positif? Non

Présence d'un sol hydromorphe? Non

Est-ce une tourbière? Non

Cette station est-elle un MH? Oui

Type de milieu humide:

Marais

En vertu du Règlement sur l'encadrement d'activités en
fonction de leur impact sur l'environnement (REAFIE), ce
milieu humide ne serait pas assujéti à l'autorisation prévue
par le le paragraphe du premier alinéa de l'article 22 de la Loi
sur la qualité de

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? Non

Habitat du poisson: Sans objet

Identification

No. de station: **V165**

Évaluateur: **nh**

Identifiant du milieu: **MH14-8**

Date: **2023-10-03**

**Milieu humide non assujéti, voir détails à la synthèse*

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Palustre
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Aucun
Type de lien hydrologique: Aucun

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V165**

Évaluateur: **nh**

Identifiant du milieu: **MH14-8**

Date: **2023-10-03**

**Milieu humide non assujetti, voir détails à la synthèse*

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm):
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 3
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 0
Profondeur du roc (cm):

Horizons du sol

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Mouchetures | | | | |
|-------------|----------|------------------|-------------|---------|-------------|-----------|-----------|
| | | | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
| 0-30 | argile | 2.5yr4/2 | oui | 10yr4/6 | moyennement | moyennes | faible |

Commentaires sur le sol:

sol trop dur pour creuser plus

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea | oui | 100 | 98 | FACH | EEE |
| Herbacée | Scirpus cyperinus (Linnaeus) Kunth | non | 1 | 1 | OBL | |
| Herbacée | Lythrum salicaria Linnaeus | non | 1 | 1 | FACH | EEE |

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Oui

Liste des EEE présentes dans la station: Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea, Lythrum salicaria Linnaeus

Liste des EMVS présentes dans la station:

Identification

No. de station: **V165**

Évaluateur: **nh**

Identifiant du milieu: **MH14-8**

Date: **2023-10-03**

**Milieu humide non assujéti, voir détails à la synthèse*

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les
espèce hygrophiles? **Oui**

La végétation présente au moins 10 % de
recouvrement par des espèces OBL? **Non**

Végétation typique des MH? **Oui**

Test d'indicateurs hydrologiques positif? **Non**

Présence d'un sol hydromorphe? **Non**

Est-ce une tourbière? **Non**

Cette station est-elle un MH? **Oui**

Type de milieu humide:

Marais

En vertu du Règlement sur l'encadrement d'activités en
fonction de leur impact sur l'environnement (REAFIE), ce
milieu humide ne serait pas assujéti à l'autorisation prévue
par le le paragraphe du premier alinéa de l'article 22 de la Loi
sur la qualité de

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? **Oui**

Habitat du poisson: **Sans objet**

Commentaires sur la faune:
les bécasses étaient au point NH191

| Espèce | Indice(s) de présence ou d'utilisation | Autre type d'indice |
|-----------------------|--|---------------------|
| 3 bécasses d'Amérique | Autre (décrire) | vol et cri |
| 1 busard st martin | Autre (décrire) | vol |

Identification

No. de station: **V166**

Évaluateur: **nh**

Identifiant du milieu: **MH14-8**

Date: **2023-10-03**

**Milieu humide non assujéti, voir détails à la synthèse*

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Palustre
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Aucun
Type de lien hydrologique: Aucun

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V166**

Évaluateur: **nh**

Identifiant du milieu: **MH14-8**

Date: **2023-10-03**

**Milieu humide non assujetti, voir détails à la synthèse*

Section 4: Sols

| | |
|-----------------------------------|------------|
| Réalisation d'un profil de sol: | Partiel |
| Épaisseur organique (cm): | 0 |
| Profondeur de la nappe (cm): | |
| Épaisseur de sol rédoxique (cm): | 0 |
| Épaisseur de sol réductique (cm): | 0 |
| Classe de drainage: | 3 |
| Cas complexes: | Sans objet |
| Drainage oblique interne: | Non |
| Type de dépôt tourbeux: | |
| Pourcentage de sol à nu (%): | 0 |
| Profondeur du roc (cm): | |

Horizons du sol

Mouchetures

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|-------------|---------------|------------------|----------|---------|-----------|-----------|-----------|
| 0-60 | loam argileux | 2.5yr4/2 | oui | 10yr4/6 | beaucoup | moyennes | faible |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|---|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea | oui | 100 | 79 | FACH | EEE |
| Herbacée | Sporobolus michauxianus (Hitchcock) P.M. Peterson & Saarela | non | 10 | 8 | OBL | |
| Herbacée | Stellaria sp. | non | 5 | 4 | - | |
| Herbacée | Solidago altissima Linnaeus var. altissima | non | 5 | 4 | NI | |
| Herbacée | Lythrum salicaria Linnaeus | non | 5 | 4 | FACH | EEE |
| Herbacée | Agrostis sp. | non | 1 | 1 | - | |
| Herbacée | Solidago canadensis Linnaeus var. canadensis | non | 1 | 1 | NI | |

Identification

No. de station: **V166**

Évaluateur: **nh**

Identifiant du milieu: **MH14-8**

Date: **2023-10-03**

**Milieu humide non assujéti, voir détails à la synthèse*

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Oui**

Liste des EEE présentes dans la station: **Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea, Lythrum salicaria Linnaeus**

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les
espèce hygrophiles? **Oui**

La végétation présente au moins 10 % de
recouvrement par des espèces OBL? **Oui**

Végétation typique des MH? **Oui**

Test d'indicateurs hydrologiques positif? **Non**

Présence d'un sol hydromorphe? **Non**

Est-ce une tourbière? **Non**

Cette station est-elle un MH? **Oui**

Type de milieu humide:

Marais

En vertu du Règlement sur l'encadrement d'activités en
fonction de leur impact sur l'environnement (REAFIE), ce
milieu humide ne serait pas assujéti à l'autorisation prévue
par le le paragraphe du premier alinéa de l'article 22 de la Loi
sur la qualité de

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? **Non**

Habitat du poisson: **Sans objet**

Identification

No. de station: **V167**

Évaluateur: **nh**

Identifiant du milieu: **MH14-8**

Date: **2023-10-03**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Palustre
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Aucun
Type de lien hydrologique: Aucun

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V167**
Évaluateur: **nh**

Identifiant du milieu: **MH14-8**
Date: **2023-10-03**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm):
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 3
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 0
Profondeur du roc (cm):

Horizons du sol

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Mouchetures | | | | |
|-------------|---------------|------------------|-------------|---------|-----------|-----------|-----------|
| 0-50 | loam argileux | 2.5yr4/2 | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
| | | | oui | 10yr4/6 | beaucoup | petites | faible |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Arbuste | Cornus sericea Linnaeus | oui | 5 | 42 | FACH | |
| Arbuste | Fraxinus pennsylvanica Marshall | oui | 5 | 42 | FACH | |
| Arbuste | Fraxinus pennsylvanica Marshall | non | 2 | 17 | FACH | |
| Herbacée | Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea | oui | 100 | 53 | FACH | EEE |
| Herbacée | Lythrum salicaria Linnaeus | oui | 40 | 21 | FACH | EEE |
| Herbacée | Stellaria sp. | non | 20 | 11 | - | |
| Herbacée | Poaceae | non | 15 | 8 | - | |
| Herbacée | Persicaria sagittata (Linnaeus) H. Gross | non | 5 | 3 | OBL | |
| Herbacée | Onoclea sensibilis Linnaeus | non | 5 | 3 | FACH | |
| Herbacée | Agrostis sp. | non | 2 | 1 | - | |

CARACTÉRISATION DE MILIEUX HUMIDES

Identification

No. de station: **V167**
Évaluateur: **nh**

Identifiant du milieu: **MH14-8**
Date: **2023-10-03**

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Oui**
Liste des EEE présentes dans la station: **Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea, Lythrum salicaria Linnaeus**
Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

| | | |
|---|-----|---|
| La végétation est-elle dominée par les espèces hygrophiles? | Oui | Type de milieu humide: Marais |
| La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? | Non | |
| Végétation typique des MH? | Oui | |
| Test d'indicateurs hydrologiques positif? | Non | |
| Présence d'un sol hydromorphe? | Non | |
| Est-ce une tourbière? | Non | |
| Cette station est-elle un MH? | Oui | |

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? **Oui**
Habitat du poisson: **Sans objet**
Commentaires sur la faune:
le crottin d'ours est au point NH161

| Espèce | Indice(s) de présence ou d'utilisation | Autre type d'indice |
|---------------|--|---------------------|
| grand corbeau | Autre (décrire) | vol et cri |
| ours noir | Fèces | |

Identification

No. de station: **V168**

Évaluateur: **Egl**

Identifiant du milieu: **MH14-8**

Date: **2023-10-03**

**Milieu humide non assujéti, voir détails à la synthèse*

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Palustre
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Aucun
Type de lien hydrologique: Aucun

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V168**

Évaluateur: **Egl**

Identifiant du milieu: **MH14-8**

Date: **2023-10-03**

**Milieu humide non assujetti, voir détails à la synthèse*

Section 4: Sols

| | |
|-----------------------------------|------------|
| Réalisation d'un profil de sol: | Partiel |
| Épaisseur organique (cm): | 0 |
| Profondeur de la nappe (cm): | |
| Épaisseur de sol rédoxique (cm): | 0 |
| Épaisseur de sol réductique (cm): | 0 |
| Classe de drainage: | 4 |
| Cas complexes: | Sans objet |
| Drainage oblique interne: | Non |
| Type de dépôt tourbeux: | |
| Pourcentage de sol à nu (%): | 0 |
| Profondeur du roc (cm): | |

Horizons du sol

Mouchetures

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|-------------|----------------------|------------------|----------|---------|-------------|-----------|-----------|
| 0-20 | loam limono-argileux | 2.5y4/2 | non | | | | |
| 20-50 | argile limoneuse | 2.5y4/2 | oui | 10yr5/8 | moyennement | petites | marque |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|---|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea | oui | 100 | 95 | FACH | EEE |
| Herbacée | Poaceae | non | 2 | 2 | - | |
| Herbacée | Lysimachia terrestris (Linnaeus) Britton, Sterns & Poggenberg | non | 1 | 1 | OBL | |
| Herbacée | Stellaria sp. | non | 1 | 1 | - | |
| Herbacée | Lythrum salicaria Linnaeus | non | 1 | 1 | FACH | EEE |

Identification

No. de station: **V168**

Identifiant du milieu: **MH14-8**

Évaluateur: **Egl**

Date: **2023-10-03**

**Milieu humide non assujéti, voir détails à la synthèse*

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Oui**

Liste des EEE présentes dans la station: **Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea, Lythrum salicaria Linnaeus**

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les
espèce hygrophiles? **Oui**

La végétation présente au moins 10 % de
recouvrement par des espèces OBL? **Non**

Végétation typique des MH? **Oui**

Test d'indicateurs hydrologiques positif? **Non**

Présence d'un sol hydromorphe? **Non**

Est-ce une tourbière? **Non**

Cette station est-elle un MH? **Oui**

Type de milieu humide:

Marais

En vertu du Règlement sur l'encadrement d'activités en fonction de leur impact sur l'environnement (REAFIE), ce milieu humide ne serait pas assujéti à l'autorisation prévue par le le paragraphe du premier alinéa de l'article 22 de la Loi sur la qualité de

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? **Non**

Habitat du poisson: **Non**

Identification

No. de station: **V170**

Évaluateur: **Egl**

Identifiant du milieu: **MH14-8**

Date: **2023-10-03**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Palustre
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Oui
Origine du lien hydrologique: aucun2
Type de lien hydrologique: Aucun

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Inondé
Saturé d'eau dans les 30 premiers cm
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V170**
Évaluateur: **Egl**

Identifiant du milieu: **MH14-8**
Date: **2023-10-03**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm): 0
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 4
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 0
Profondeur du roc (cm):

Horizons du sol

Mouchetures

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|-------------|----------|------------------|----------|---------|-----------|-----------|-----------|
| 0-45 | argile | 10yr4/1 | non | | | | |
| 45-60 | argile | 10yr4/1 | oui | 10yr4/6 | beaucoup | petites | distinct |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Sparganium eurycarpum Engelmann | oui | 70 | 49 | OBL | |
| Herbacée | Lemna minor Linnaeus | oui | 40 | 28 | OBL | |
| Herbacée | Scirpus cyperinus (Linnaeus) Kunth | non | 15 | 11 | OBL | |
| Herbacée | Hydrocharis morsus-ranae Linnaeus | non | 10 | 7 | OBL | EEE |
| Herbacée | Acorus americanus (Rafinesque) Rafinesque | non | 5 | 4 | OBL | |
| Herbacée | Carex sp. | non | 1 | 1 | - | |
| Herbacée | Persicaria amphibia var. emersa (Michaux) J.C. Hickman | non | 1 | 1 | OBL | |

Identification

No. de station: **V170**
Évaluateur: **Egl**

Identifiant du milieu: **MH14-8**
Date: **2023-10-03**

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Oui**
Liste des EEE présentes dans la station: **Hydrocharis morsus-ranae Linnaeus**
Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

| | | |
|---|-----|---|
| La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles? | Oui | Type de milieu humide: Marais |
| La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? | Oui | |
| Végétation typique des MH? | Oui | |
| Test d'indicateurs hydrologiques positif? | Oui | |
| Présence d'un sol hydromorphe? | Non | |
| Est-ce une tourbière? | Non | |
| Cette station est-elle un MH? | Oui | |

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? **Oui**
Habitat du poisson: **Potentiel**

| Espèce | Indice(s) de présence ou d'utilisation | Autre type d'indice |
|------------|--|---------------------|
| Grenouille | Observation directe | |

Identification

No. de station: **V172**

Évaluateur: **EL**

Identifiant du milieu: **MH14-8**

Date: **2023-09-26**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Palustre
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Aucun
Type de lien hydrologique: Aucun

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V172**
Évaluateur: **EL**

Identifiant du milieu: **MH14-8**
Date: **2023-09-26**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm):
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 5
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 0
Profondeur du roc (cm):

Horizons du sol

Mouchetures

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|-------------|----------|------------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 0-15 | loam | 10yr 3/2 | non | | | | |
| 10-65 | argile | Gley 1 4/n | oui | 2.5yr 4/8 | beaucoup | grandes | marque |
| 65+ | sable | 2.5y 5/1 | oui | 2.5yr 4/8 | beaucoup | grandes | marque |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea | oui | 100 | 99 | FACH | EEE |
| Herbacée | Persicaria sagittata (Linnaeus) H. Gross | non | 1 | 1 | OBL | |

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Oui
Liste des EEE présentes dans la station: Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea
Liste des EMVS présentes dans la station:

Identification

No. de station: **V172**
Évaluateur: **EL**

Identifiant du milieu: **MH14-8**
Date: **2023-09-26**

Synthèse

| | | |
|---|-----|---|
| La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles? | Oui | Type de milieu humide: Marais |
| La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? | Non | |
| Végétation typique des MH? | Oui | |
| Test d'indicateurs hydrologiques positif? | Non | |
| Présence d'un sol hydromorphe? | Oui | |
| Est-ce une tourbière? | Non | |
| Cette station est-elle un MH? | Oui | |

Faune

| | |
|--|------------|
| Indice de présence/d'utilisation faunique? | Non |
| Habitat du poisson: | Sans objet |

Identification

No. de station: **V173**

Évaluateur: **EL**

Identifiant du milieu: **MH14-8**

Date: **2023-10-02**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Palustre
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Aucun
Type de lien hydrologique: Aucun

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V173**
Évaluateur: **EL**

Identifiant du milieu: **MH14-8**
Date: **2023-10-02**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm):
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 5
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 0
Profondeur du roc (cm):

Horizons du sol

Mouchetures

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|-------------|--------------|------------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 0-30 | loam sableux | 10yr 3/2 | non | | | | |
| 30-70 | loam sableux | 10yr 4/2 | oui | 2.5yr 4/8 | beaucoup | grandes | marque |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Arbuste | Parthenocissus vitacea (Knerr) Hitchcock | | 2 | | NI | |
| Herbacée | Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea | oui | 90 | 89 | FACH | EEE |
| Herbacée | Solidago canadensis Linnaeus var. canadensis | non | 5 | 5 | NI | |
| Herbacée | Teucrium canadense Linnaeus var. canadense | non | 2 | 2 | FACH | |
| Herbacée | Cirsium arvense (Linnaeus) Scopoli | non | 2 | 2 | NI | |
| Herbacée | Asclepias syriaca Linnaeus | non | 1 | 1 | NI | |
| Herbacée | Impatiens capensis Meerburgh | non | 1 | 1 | FACH | |

Identification

No. de station: **V173**

Identifiant du milieu: **MH14-8**

Évaluateur: **EL**

Date: **2023-10-02**

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Oui**

Liste des EEE présentes dans la station: **Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea**

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les
espèce hygrophiles? **Oui**

La végétation présente au moins 10 % de
recouvrement par des espèces OBL? **Non**

Végétation typique des MH? **Oui**

Test d'indicateurs hydrologiques positif? **Non**

Présence d'un sol hydromorphe? **Oui**

Est-ce une tourbière? **Non**

Cette station est-elle un MH? **Oui**

Type de milieu humide:

Marais

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? **Non**

Habitat du poisson: **Sans objet**

Identification

No. de station: **V174**

Évaluateur: **Egl**

Identifiant du milieu: **MH14-8**

Date: **2023-10-02**

**Milieu humide non assujéti, voir détails à la synthèse*

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: En bordure d'un cours d'eau/plan d'eau (à l'extérieur de la LDL)

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V174**

Évaluateur: **Egl**

Identifiant du milieu: **MH14-8**

Date: **2023-10-02**

**Milieu humide non assujetti, voir détails à la synthèse*

Section 4: Sols

| | |
|-----------------------------------|------------|
| Réalisation d'un profil de sol: | Partiel |
| Épaisseur organique (cm): | 0 |
| Profondeur de la nappe (cm): | |
| Épaisseur de sol rédoxique (cm): | 0 |
| Épaisseur de sol réductique (cm): | 0 |
| Classe de drainage: | 3 |
| Cas complexes: | Sans objet |
| Drainage oblique interne: | Non |
| Type de dépôt tourbeux: | |
| Pourcentage de sol à nu (%): | 0 |
| Profondeur du roc (cm): | |

Horizons du sol

Mouchetures

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|-------------|---------------|------------------|----------|---------|-----------|-----------|-----------|
| 0-45 | loam argileux | 10yr3/3 | non | | | | |
| 45-60 | loam sableux | 2.5y4/2 | oui | 10yr4/6 | beaucoup | moyennes | distinct |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea | oui | 100 | 100 | FACH | EEE |

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Oui**

Liste des EEE présentes dans la station: **Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea**

Liste des EMVS présentes dans la station:

Identification

No. de station: **V174**

Évaluateur: **Egl**

Identifiant du milieu: **MH14-8**

Date: **2023-10-02**

**Milieu humide non assujéti, voir détails à la synthèse*

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les
espèce hygrophiles? Oui

La végétation présente au moins 10 % de
recouvrement par des espèces OBL? Non

Végétation typique des MH? Oui

Test d'indicateurs hydrologiques positif? Non

Présence d'un sol hydromorphe? Non

Est-ce une tourbière? Non

Cette station est-elle un MH? Oui

Type de milieu humide:

Marais

En vertu du Règlement sur l'encadrement d'activités en
fonction de leur impact sur l'environnement (REAFIE), ce
milieu humide ne serait pas assujéti à l'autorisation prévue
par le le paragraphe du premier alinéa de l'article 22 de la Loi
sur la qualité de

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? Non

Habitat du poisson: Non

Identification

No. de station: **V175**

Évaluateur: **NH**

Identifiant du milieu: **MH14-8**

Date: **2023-10-02**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Oui
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: En bordure d'un cours d'eau/plan d'eau (à l'extérieur de la LDL)

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Inondé
Saturé d'eau dans les 30 premiers cm
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V175**
Évaluateur: **NH**

Identifiant du milieu: **MH14-8**
Date: **2023-10-02**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm): 0
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 6
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 5
Profondeur du roc (cm):

Horizons du sol

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Mouchetures | | | | |
|-------------|-----------------|------------------|-------------|---------|-----------|-----------|-----------|
| | | | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
| 0-70 | argile sableuse | 2.5y4/1 | non | | | | |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Arbuste | Cornus sericea Linnaeus | oui | 15 | 100 | FACH | |
| Herbacée | Schoenoplectus americanus (Persoon) Volk ex Schinz & R. Keller | oui | 80 | 73 | OBL | |
| Herbacée | Lythrum salicaria Linnaeus | non | 20 | 18 | FACH | EEE |
| Herbacée | Sagittaria sp. | non | 10 | 9 | - | |

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Oui
Liste des EEE présentes dans la station: Lythrum salicaria Linnaeus
Liste des EMVS présentes dans la station:

Identification

No. de station: **V175**
Évaluateur: **NH**

Identifiant du milieu: **MH14-8**
Date: **2023-10-02**

Synthèse

| | | |
|---|-----|---|
| La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles? | Oui | Type de milieu humide: Marais |
| La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? | Oui | |
| Végétation typique des MH? | Oui | |
| Test d'indicateurs hydrologiques positif? | Oui | |
| Présence d'un sol hydromorphe? | Oui | |
| Est-ce une tourbière? | Non | |
| Cette station est-elle un MH? | Oui | |

Faune

| | |
|--|-----------|
| Indice de présence/d'utilisation faunique? | Oui |
| Habitat du poisson: | Potentiel |

| Espèce | Indice(s) de présence ou d'utilisation | Autre type d'indice |
|----------------------|--|---------------------|
| 1 grenouille léopard | Observation directe | |

Identification

No. de station: **V176**

Évaluateur: **NH**

Identifiant du milieu: **MH14-8**

Date: **2023-10-02**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: En bordure d'un cours d'eau/plan d'eau (à l'extérieur de la LDL)

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V176**
Évaluateur: **NH**

Identifiant du milieu: **MH14-8**
Date: **2023-10-02**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm): 10
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 6
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 0
Profondeur du roc (cm):

Horizons du sol

Mouchetures

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|-------------|-----------------|------------------|----------|---------|-----------|-----------|-----------|
| 0-30 | loam argileux | 2.5y4/1 | non | | | | |
| 30-60 | argile sableuse | 10yr 4/1 | non | | | | |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Lythrum salicaria Linnaeus | oui | 95 | 78 | FACH | EEE |
| Herbacée | Sagittaria sp. | non | 15 | 12 | - | |
| Herbacée | Schoenoplectus americanus (Persoon) Volk ex Schinz & R. Keller | non | 10 | 8 | OBL | |
| Herbacée | Typha latifolia Linnaeus | non | 2 | 2 | OBL | |

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Oui
Liste des EEE présentes dans la station: Lythrum salicaria Linnaeus
Liste des EMVS présentes dans la station:

Identification

No. de station: **V176**
Évaluateur: **NH**

Identifiant du milieu: **MH14-8**
Date: **2023-10-02**

Synthèse

| | | |
|---|-----|---|
| La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles? | Oui | Type de milieu humide: Marais |
| La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? | Oui | |
| Végétation typique des MH? | Oui | |
| Test d'indicateurs hydrologiques positif? | Oui | |
| Présence d'un sol hydromorphe? | Oui | |
| Est-ce une tourbière? | Non | |
| Cette station est-elle un MH? | Oui | |

Faune

| | |
|--|-----------|
| Indice de présence/d'utilisation faunique? | Non |
| Habitat du poisson: | Potentiel |

Identification

No. de station: **V169**

Évaluateur: **Egl**

Identifiant du milieu: **MH14-9**

Date: **2023-10-03**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Palustre
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Oui
Origine du lien hydrologique: aucun2
Type de lien hydrologique: Aucun

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Inondé
Saturé d'eau dans les 30 premiers cm
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V169**
Évaluateur: **Egl**

Identifiant du milieu: **MH14-9**
Date: **2023-10-03**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm): 0
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 5
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 0
Profondeur du roc (cm):

Horizons du sol

Mouchetures

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|-------------|----------|------------------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|
| 0-30 | argile | 2.5y4/1 | non | | | | |
| 30-60 | argile | 2.5y4/1 | oui | 7.5YR4/6 | beaucoup | moyennes | marque |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Arbre | Salix nigra Marshall | oui | 40 | 80 | OBL | |
| Arbre | Fraxinus pennsylvanica Marshall | oui | 10 | 20 | FACH | |
| Herbacée | Bolboschoenus fluviatilis (Torrey) Sojßk | oui | 45 | 40 | OBL | |
| Herbacée | Lemna minor Linnaeus | oui | 30 | 27 | OBL | |
| Herbacée | Persicaria amphibia var. emersa (Michaux) J.C. Hickman | non | 20 | 18 | OBL | |
| Herbacée | Sparganium eurycarpum Engelmann | non | 15 | 13 | OBL | |
| Herbacée | Lythrum salicaria Linnaeus | non | 2 | 2 | FACH | EEE |
| Herbacée | Solanum sp. | non | 1 | 1 | - | |

Identification

No. de station: **V169**

Évaluateur: **Egl**

Identifiant du milieu: **MH14-9**

Date: **2023-10-03**

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Oui**
Liste des EEE présentes dans la station: **Lythrum salicaria Linnaeus**
Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

| | | |
|---|-----|---|
| La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles? | Oui | Type de milieu humide: Marécage arborescent |
| La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? | Oui | |
| Végétation typique des MH? | Oui | |
| Test d'indicateurs hydrologiques positif? | Oui | |
| Présence d'un sol hydromorphe? | Oui | |
| Est-ce une tourbière? | Non | |
| Cette station est-elle un MH? | Oui | |

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? **Non**
Habitat du poisson: **Non**

Identification

No. de station: **V224**

Évaluateur: **Egl**

Identifiant du milieu: **MH14-10**

Date: **2023-10-03**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Palustre
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Aucun
Type de lien hydrologique: Aucun

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V224**
Évaluateur: **Egl**

Identifiant du milieu: **MH14-10**
Date: **2023-10-03**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm):
Épaisseurde sol rédoxique (cm): 0
Épaisseurde sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 1
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 0
Profondeur du roc (cm):

Horizons du sol

Mouchetures

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|-------------|---------------------|------------------|----------|---------|-----------|-----------|-----------|
| 0-15 | loam sableux | 10yr4/2 | non | | | | |
| 16-50 | loam sablo-argileux | 10yr3/2 | non | | | | |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Arbre | Fraxinus pennsylvanica Marshall | oui | 10 | 100 | FACH | |
| Arbuste | Rubus idaeus subsp. strigosus (Michaux) Focke | oui | 25 | 45 | NI | |
| Arbuste | Cornus sericea Linnaeus | oui | 25 | 45 | FACH | |
| Arbuste | Fraxinus pennsylvanica Marshall | non | 5 | 9 | FACH | |
| Herbacée | Poaceae | oui | 80 | 56 | - | |
| Herbacée | Cirsium arvense (Linnaeus) Scopoli | non | 20 | 14 | NI | |
| Herbacée | Asclepias syriaca Linnaeus | non | 20 | 14 | NI | |
| Herbacée | Solidago gigantea Aiton | non | 10 | 7 | FACH | |
| Herbacée | Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea | non | 5 | 3 | FACH | EEE |

Identification

No. de station: **V224**

Évaluateur: **Egl**

Identifiant du milieu: **MH14-10**

Date: **2023-10-03**

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Agrostis gigantea Roth | non | 5 | 3 | FACH | |
| Herbacée | Vicia cracca Linnaeus | non | 2 | 1 | NI | |
| Herbacée | Fragaria virginiana Miller subsp. virginiana | non | 2 | 1 | NI | |

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Oui**

Liste des EEE présentes dans la station: **Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea**

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles?

Oui

La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL?

Non

Végétation typique des MH?

Oui

Test d'indicateurs hydrologiques positif?

Non

Présence d'un sol hydromorphe?

Non

Est-ce une tourbière?

Non

Cette station est-elle un MH?

Oui

Type de milieu humide:

Marécage arbustif

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique?

Non

Habitat du poisson:

Non

Identification

No. de station: **V171**

Évaluateur: **FL**

Identifiant du milieu: **MH14-11**

Date: **2023-10-03**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Palustre
Situation: Dépression ouverte
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Oui
Origine du lien hydrologique: aucun2
Type de lien hydrologique: Aucun

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Inondé
Indicateurs secondaires: Ligne de mousse sur les troncs
Souches hypertrophiées
Système racinaire peu profond

Identification

No. de station: **V171**
Évaluateur: **FL**

Identifiant du milieu: **MH14-11**
Date: **2023-10-03**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm): 40
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 20
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 5
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 50
Profondeur du roc (cm):

Horizons du sol

Mouchetures

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|-------------|----------|------------------|----------|-----------|-------------|-----------|-----------|
| 0-5 | loam | 2,5y 3/2 | non | | | | |
| 25-50 | sable | 5y 3/1 | oui | 10yr 4/6 | moyennement | grandes | marque |
| 5-25 | argile | 5y 4/1 | oui | 7,5yr 4/6 | beaucoup | petites | marque |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|---|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Arbre | Fraxinus pennsylvanica Marshall | oui | 80 | 100 | FACH | |
| Arbuste | Fraxinus pennsylvanica Marshall | | 5 | | FACH | |
| Herbacée | Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea | oui | 40 | 73 | FACH | EEE |
| Herbacée | Carex sp. | non | 5 | 9 | - | |
| Herbacée | Onoclea sensibilis Linnaeus | non | 5 | 9 | FACH | |
| Herbacée | Thelypteris palustris var. pubescens (G. Lawson) Fernald | non | 3 | 5 | OBL | |
| Herbacée | Lythrum salicaria Linnaeus | non | 1 | 2 | FACH | EEE |
| Herbacée | Lysimachia terrestris (Linnaeus) Britton, Sterns & Poggenberg | non | 1 | 2 | OBL | |

Identification

No. de station: **V171**

Évaluateur: **FL**

Identifiant du milieu: **MH14-11**

Date: **2023-10-03**

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Oui**

Liste des EEE présentes dans la station: **Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea, Lythrum salicaria Linnaeus**

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les
espèce hygrophiles? **Oui**

La végétation présente au moins 10 % de
recouvrement par des espèces OBL? **Non**

Végétation typique des MH? **Oui**

Test d'indicateurs hydrologiques positif? **Oui**

Présence d'un sol hydromorphe? **Oui**

Est-ce une tourbière? **Non**

Cette station est-elle un MH? **Oui**

Type de milieu humide:

Marécage arborescent

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? **Non**

Habitat du poisson: **Non**

Identification

No. de station: **V163**

Évaluateur: **AM**

Identifiant du milieu: **MH14-12**

Date: **2023-10-03**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Palustre
Situation: Dépression ouverte
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Concave
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Oui
Origine du lien hydrologique: aucun2
Type de lien hydrologique: Aucun

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires :
Inondé
Saturé d'eau dans les 30 premiers cm
Litière noirâtre
ligne_demarcation
Odeur de soufre (oeufs pourris)
debris
Indicateurs secondaires: Aucun
Commentaires sur l'hydrologie: Semble plus être une dépression où l'eau s'accumule plutôt qu'un cours d'eau.

Identification

| | | | |
|-----------------|------|------------------------|------------|
| No. de station: | V163 | Identifiant du milieu: | MH14-12 |
| Évaluateur: | AM | Date: | 2023-10-03 |

Section 4: Sols

| | |
|----------------------------------|------------|
| Réalisation d'un profil de sol: | Partiel |
| Épaisseur organique (cm): | 0 |
| Profondeur de la nappe (cm): | 0 |
| Épaisseurde sol rédoxique (cm): | 0 |
| Épaisseurde sol réductique (cm): | 0 |
| Classe de drainage: | 5 |
| Cas complexes: | Sans objet |
| Drainage oblique interne: | Non |
| Type de dépôt tourbeux: | |
| Pourcentage de sol à nu (%): | 90 |
| Profondeur du roc (cm): | |

Horizons du sol

Mouchetures

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|-------------|---------------|------------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 0-30 | loam argileux | 2.5Y 3/1 | non | | | | |
| 30-55 | loam argileux | 2.5Y 3/1 | oui | 7.5YR 3/4 | beaucoup | grandes | marque |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|--------|--------|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
|--------|--------|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|

CARACTÉRISATION DE MILIEUX HUMIDES

Identification

No. de station: **V163**
Évaluateur: **AM**

Identifiant du milieu: **MH14-12**
Date: **2023-10-03**

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|---------------------------|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Arbre | Salix nigra Marshall | oui | 80 | 100 | OBL | |
| Herbacée | Lemna minor Linnaeus | oui | 10 | 50 | OBL | |
| Herbacée | Carex sp. | oui | 5 | 25 | - | |
| Herbacée | Iris pseudacorus Linnaeus | oui | 5 | 25 | OBL | EEE |

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Oui**
Liste des EEE présentes dans la station: **Iris pseudacorus Linnaeus**
Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

| | | |
|---|-----|---|
| La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles? | Oui | Type de milieu humide: Marécage arborescent |
| La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? | Oui | |
| Végétation typique des MH? | Oui | |
| Test d'indicateurs hydrologiques positif? | Oui | |
| Présence d'un sol hydromorphe? | Oui | |
| Est-ce une tourbière? | Non | |
| Cette station est-elle un MH? | Oui | |

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? **Oui**
Habitat du poisson: **Sans objet**

| Espèce | Indice(s) de présence ou d'utilisation | Autre type d'indice |
|-------------|--|---------------------|
| Grenouilles | Observation directe | |

Identification

No. de station: **V177**

Évaluateur: **FL**

Identifiant du milieu: **MH14-12**

Date: **2023-10-02**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Irrégulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: Littoral

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Système racinaire peu profond
Souches hypertrophiées

Identification

No. de station: **V177**
Évaluateur: **FL**

Identifiant du milieu: **MH14-12**
Date: **2023-10-02**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm):
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 4
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 25
Profondeur du roc (cm):

Horizons du sol

Mouchetures

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|-------------|---------------|------------------|----------|-----------|-------------|-----------|-----------|
| 0-25 | loam argileux | 10yr 3/3 | non | | | | |
| 25-35 | loam argileux | 2,5y 4/2 | oui | 10yr 4/6 | moyennement | petites | distinct |
| 35-55 | loam limoneux | 2,5y 4/2 | oui | 7,5yr 4/6 | beaucoup | petites | marque |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Arbre | Acer saccharinum Linnaeus | oui | 70 | 100 | OBL | |
| Arbuste | Vitis riparia Michaux | oui | 10 | 71 | FACH | |
| Arbuste | Viburnum nudum var. cassinoides (Linnaeus) Torrey & A. Gray | non | 1 | 7 | FACH | |
| Arbuste | Fraxinus pennsylvanica Marshall | non | 1 | 7 | FACH | |
| Arbuste | Prunus virginiana Linnaeus var. virginiana | non | 1 | 7 | NI | |
| Arbuste | Parthenocissus quinquefolia (Linnaeus) Planchon ex de Candolle | non | 1 | 7 | NI | |
| Herbacée | Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea | oui | 60 | 72 | FACH | EEE |

CARACTÉRISATION DE MILIEUX HUMIDES

Identification

No. de station: **V177**
Évaluateur: **FL**

Identifiant du milieu: **MH14-12**
Date: **2023-10-02**

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--------------------------------------|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Ranunculus sp. | non | 8 | 10 | - | |
| Herbacée | Glechoma hederacea Linnaeus | non | 5 | 6 | NI | |
| Herbacée | Urtica dioica Linnaeus subsp. dioica | non | 5 | 6 | FACH | |
| Herbacée | Arctium lappa Linnaeus | non | 3 | 4 | NI | |
| Herbacée | Poa sp. | non | 2 | 2 | - | |

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Oui**
Liste des EEE présentes dans la station: **Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea**
Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

| | | |
|---|-----|---|
| La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles? | Oui | Type de milieu humide: Marécage arborescent |
| La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? | Oui | |
| Végétation typique des MH? | Oui | |
| Test d'indicateurs hydrologiques positif? | Oui | |
| Présence d'un sol hydromorphe? | Non | |
| Est-ce une tourbière? | Non | |
| Cette station est-elle un MH? | Oui | |

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? **Oui**
Habitat du poisson: **Non**

| Espèce | Indice(s) de présence ou d'utilisation | Autre type d'indice |
|-----------|--|---------------------|
| Grand duc | Autre (décrire) | Cri |

Identification

No. de station: **V178**

Évaluateur: **FL**

Identifiant du milieu: **MH14-12**

Date: **2023-10-03**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Palustre
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Aucun
Type de lien hydrologique: En bordure d'un cours d'eau/plan d'eau (à l'extérieur de la LDL)

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Système racinaire peu profond
Souches hypertrophiées

Identification

No. de station: **V178**
Évaluateur: **FL**

Identifiant du milieu: **MH14-12**
Date: **2023-10-03**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm):
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 20
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 5
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 0
Profondeur du roc (cm):

Horizons du sol

Mouchetures

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|-------------|---------------|------------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 0-10 | loam | 10yr 3/2 | non | | | | |
| 10-50 | loam argileux | Gley1 4/10y | oui | 7,5yr 4/6 | beaucoup | grandes | marque |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Arbre | Fraxinus pennsylvanica Marshall | oui | 30 | 86 | FACH | |
| Arbre | Ulmus americana Linnaeus | non | 5 | 14 | FACH | |
| Herbacée | Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea | oui | 90 | 95 | FACH | EEE |
| Herbacée | Urtica dioica Linnaeus subsp. dioica | non | 5 | 5 | FACH | |

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Oui
Liste des EEE présentes dans la station: Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea
Liste des EMVS présentes dans la station:

Identification

No. de station: **V178**
Évaluateur: **FL**

Identifiant du milieu: **MH14-12**
Date: **2023-10-03**

Synthèse

| | | |
|---|-----|---|
| La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles? | Oui | Type de milieu humide: Marécage arborescent |
| La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? | Non | |
| Végétation typique des MH? | Oui | |
| Test d'indicateurs hydrologiques positif? | Oui | |
| Présence d'un sol hydromorphe? | Oui | |
| Est-ce une tourbière? | Non | |
| Cette station est-elle un MH? | Oui | |

Faune

| | |
|--|-----|
| Indice de présence/d'utilisation faunique? | Non |
| Habitat du poisson: | Non |

Identification

No. de station: **V179**

Évaluateur: **FL**

Identifiant du milieu: **MH14-12**

Date: **2023-10-03**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Palustre
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Aucun
Type de lien hydrologique: Aucun

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Souches hypertrophiées
Système racinaire peu profond
Lenticelles hypertrophiées

Identification

No. de station: **V179**
Évaluateur: **FL**

Identifiant du milieu: **MH14-12**
Date: **2023-10-03**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm):
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 10
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 4
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 40
Profondeur du roc (cm):

Horizons du sol

Mouchetures

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|-------------|------------------|------------------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|
| 0-20 | loam limoneux | 2,5y 3/1 | non | | | | |
| 20-50 | argile limoneuse | gley1 4/10y | oui | 10yr 4/6 | beaucoup | petites | marque |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Arbre | Acer saccharinum Linnaeus | oui | 40 | 67 | OBL | |
| Arbre | Fraxinus pennsylvanica Marshall | oui | 20 | 33 | FACH | |
| Arbuste | Cornus sericea Linnaeus | oui | 25 | 63 | FACH | |
| Arbuste | Vitis riparia Michaux | oui | 10 | 25 | FACH | |
| Arbuste | Parthenocissus quinquefolia (Linnaeus) Planchon ex de Candolle | non | 5 | 13 | NI | |
| Herbacée | Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea | oui | 75 | 84 | FACH | EEE |
| Herbacée | Onoclea sensibilis Linnaeus | non | 5 | 6 | FACH | |
| Herbacée | Urtica dioica Linnaeus subsp. dioica | non | 5 | 6 | FACH | |
| Herbacée | Rubus pubescens Rafinesque | non | 2 | 2 | FACH | |

Identification

No. de station: **V179**

Évaluateur: **FL**

Identifiant du milieu: **MH14-12**

Date: **2023-10-03**

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|------------|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Mentha sp. | non | 1 | 1 | - | |
| Herbacée | Viola sp. | non | 1 | 1 | - | |

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Oui**

Liste des EEE présentes dans la station: **Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea**

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

| | | |
|---|-----|---|
| La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles? | Oui | Type de milieu humide: Marécage arborescent |
| La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? | Oui | |
| Végétation typique des MH? | Oui | |
| Test d'indicateurs hydrologiques positif? | Oui | |
| Présence d'un sol hydromorphe? | Oui | |
| Est-ce une tourbière? | Non | |
| Cette station est-elle un MH? | Oui | |

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? **Non**

Habitat du poisson: **Non**

Identification

No. de station: **V196**

Évaluateur: **EL**

Identifiant du milieu: **MH14-13**

Date: **2023-10-02**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Palustre
Situation: Mi-pente
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Aucun
Type de lien hydrologique: Aucun

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : debris
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V196**
Évaluateur: **EL**

Identifiant du milieu: **MH14-13**
Date: **2023-10-02**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm):
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 5
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 0
Profondeur du roc (cm):

Horizons du sol

Mouchetures

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|-------------|--------------|------------------|----------|-----------|-------------|-----------|-----------|
| 0-30 | loam sableux | 10yr 3/2 | non | | | | |
| 30-45 | loam sableux | 10yr 4/2 | oui | 2.5yr 4/8 | moyennement | moyennes | marque |
| 45+ | sable | 5y 5/2 | non | | | | |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|---|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Arbre | Populus deltoides W. Bartram ex Marshall subsp. deltoides | oui | 10 | 100 | FACH | |
| Arbuste | Cornus sericea Linnaeus | oui | 25 | 83 | FACH | |
| Arbuste | Vitis riparia Michaux | non | 5 | 17 | FACH | |
| Herbacée | Linaria vulgaris Miller | oui | 15 | 21 | NI | |
| Herbacée | Cirsium arvense (Linnaeus) Scopoli | oui | 15 | 21 | NI | |
| Herbacée | Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea | oui | 10 | 14 | FACH | EEE |
| Herbacée | Poa sp. | oui | 10 | 14 | - | |
| Herbacée | Apios americana Medikus | non | 8 | 11 | FACH | |

Identification

No. de station: **V196**

Évaluateur: **EL**

Identifiant du milieu: **MH14-13**

Date: **2023-10-02**

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|---|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Teucrium canadense Linnaeus var. canadense | non | 5 | 7 | FACH | |
| Herbacée | Solidago rugosa Miller subsp. rugosa var. rugosa | non | 2 | 3 | NI | |
| Herbacée | Vicia cracca Linnaeus | non | 2 | 3 | NI | |
| Herbacée | Sporobolus michauxianus (Hitchcock) P.M. Peterson & Saarela | non | 2 | 3 | OBL | |
| Herbacée | Scutellaria lateriflora Linnaeus | non | 1 | 1 | OBL | |
| Herbacée | Bidens frondosa Linnaeus | non | 1 | 1 | FACH | |
| Herbacée | Hypericum perforatum Linnaeus subsp. perforatum | non | 1 | 1 | NI | |

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Oui**

Liste des EEE présentes dans la station: **Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea**

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles?

Oui

La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL?

Non

Type de milieu humide:

Marécage arbustif

Végétation typique des MH?

Oui

Test d'indicateurs hydrologiques positif?

Oui

Présence d'un sol hydromorphe?

Oui

Est-ce une tourbière?

Non

Cette station est-elle un MH?

Oui

Identification

No. de station: **V196**

Identifiant du milieu: **MH14-13**

Évaluateur: **EL**

Date: **2023-10-02**

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique?

Non

Habitat du poisson:

Sans objet

Identification

No. de station: **V182**

Évaluateur: **EL**

Identifiant du milieu: **MH14-14**

Date: **2023-09-26**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Palustre
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Aucun
Type de lien hydrologique: Aucun

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : debris
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V182**
Évaluateur: **EL**

Identifiant du milieu: **MH14-14**
Date: **2023-09-26**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm):
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 5
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 0
Profondeur du roc (cm):

Horizons du sol

Mouchetures

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|-------------|----------|------------------|----------|------------|-------------|-----------|-----------|
| 0-35 | loam | 10yr 3/2 | oui | 2.5 yr 4/8 | moyennement | petites | marque |
| 35-70 | argile | 2.5y 4/1 | oui | 2.5yr 4/8 | beaucoup | grandes | marque |
| 70-100 | sable | 2.5y 4/1 | oui | 2.5yr 4/8 | beaucoup | grandes | marque |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Arbre | Fraxinus pennsylvanica Marshall | oui | 25 | 100 | FACH | |
| Arbuste | Cornus sericea Linnaeus | oui | 25 | 93 | FACH | |
| Arbuste | Vitis riparia Michaux | non | 2 | 7 | FACH | |
| Herbacée | Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea | oui | 90 | 99 | FACH | EEE |
| Herbacée | Boehmeria cylindrica (Linnaeus) Swartz | non | 1 | 1 | FACH | |

Identification

No. de station: **V182**

Identifiant du milieu: **MH14-14**

Évaluateur: **EL**

Date: **2023-09-26**

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Oui**

Liste des EEE présentes dans la station: **Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea**

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les
espèce hygrophiles?

Oui

La végétation présente au moins 10 % de
recouvrement par des espèces OBL?

Non

Type de milieu humide:

Marécage arborescent

Végétation typique des MH?

Oui

Test d'indicateurs hydrologiques positif?

Oui

Présence d'un sol hydromorphe?

Oui

Est-ce une tourbière?

Non

Cette station est-elle un MH?

Oui

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique?

Non

Habitat du poisson:

Sans objet

Identification

No. de station: **V206**

Évaluateur: **nh**

Identifiant du milieu: **MH15**

Date: **2023-09-28**

**Milieu humide non assujéti, voir détails à la synthèse*

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Palustre
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Oui
L'hydrologie est-elle perturbée? Oui
Est-ce un milieu anthropique? Oui
Affecté par un barrage de castor? Non

Type et description de la perturbation:
Ancien champ cultivé

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: Littoral

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : debris
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V206**

Évaluateur: **nh**

Identifiant du milieu: **MH15**

Date: **2023-09-28**

**Milieu humide non assujetti, voir détails à la synthèse*

Section 4: Sols

| | |
|----------------------------------|------------|
| Réalisation d'un profil de sol: | Partiel |
| Épaisseur organique (cm): | 0 |
| Profondeur de la nappe (cm): | |
| Épaisseurde sol rédoxique (cm): | 0 |
| Épaisseurde sol réductique (cm): | 0 |
| Classe de drainage: | 2 |
| Cas complexes: | Sans objet |
| Drainage oblique interne: | Non |
| Type de dépôt tourbeux: | |
| Pourcentage de sol à nu (%): | 0 |
| Profondeur du roc (cm): | |

Horizons du sol

Mouchetures

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|-------------|---------------|------------------|----------|---------|-----------|-----------|-----------|
| 0-5 | organique | | | | | | |
| 5-30 | loam argileux | 10yr4/3 | non | | | | |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Arbuste | Rubus idaeus subsp. strigosus (Michaux) Focke | oui | 10 | 83 | NI | |
| Arbuste | Rhus typhina Linnaeus | non | 2 | 17 | NI | |
| Herbacée | Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea | oui | 70 | 63 | FACH | EEE |
| Herbacée | Poaceae | non | 20 | 18 | - | |
| Herbacée | Solidago altissima Linnaeus var. altissima | non | 15 | 14 | NI | |
| Herbacée | Solidago canadensis Linnaeus var. canadensis | non | 5 | 5 | NI | |
| Herbacée | Cirsium sp. | non | 1 | 1 | - | |

Identification

No. de station: **V206**

Évaluateur: **nh**

Identifiant du milieu: **MH15**

Date: **2023-09-28**

**Milieu humide non assujéti, voir détails à la synthèse*

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Oui**

Liste des EEE présentes dans la station: **Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea**

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les
espèce hygrophiles? **Non**

La végétation présente au moins 10 % de
recouvrement par des espèces OBL? **Non**

Végétation typique des MH? **Non**

Test d'indicateurs hydrologiques positif? **Oui**

Présence d'un sol hydromorphe? **Non**

Est-ce une tourbière? **Non**

Cette station est-elle un MH? **Oui**

Notes:

Type de milieu humide:

Marais

En vertu du Règlement sur l'encadrement d'activités en fonction de leur impact sur l'environnement (REAFIE), ce milieu humide ne serait pas assujéti à l'autorisation prévue par le le paragraphe du premier alinéa de l'article 22 de la Loi sur la qualité de

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? **Non**

Habitat du poisson: **Sans objet**

Identification

No. de station: **V121**

Évaluateur: **Egl**

Identifiant du milieu: **MH16**

Date: **2023-10-03**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Oui
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: Littoral

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Inondé
Saturé d'eau dans les 30 premiers cm
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V121**
Évaluateur: **Egl**

Identifiant du milieu: **MH16**
Date: **2023-10-03**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm): 0
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 6
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 40
Profondeur du roc (cm):

Horizons du sol

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Mouchetures | | | | |
|-------------|---------------|------------------|-------------|---------|-----------|-----------|-----------|
| 0-60 | sable loameux | 2.5y3/1 | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
| | | | non | | | | |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--------------------------------|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Sagittaria latifolia Willdenow | oui | 70 | 70 | OBL | |
| Herbacée | Elodea canadensis Michaux | oui | 30 | 30 | OBL | |

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Non
Liste des EEE présentes dans la station:
Liste des EMVS présentes dans la station:

Identification

No. de station: **V121**
Évaluateur: **Egl**

Identifiant du milieu: **MH16**
Date: **2023-10-03**

Synthèse

| | | |
|---|-----|---|
| La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles? | Oui | Type de milieu humide: Marais |
| La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? | Oui | |
| Végétation typique des MH? | Oui | |
| Test d'indicateurs hydrologiques positif? | Oui | |
| Présence d'un sol hydromorphe? | Oui | |
| Est-ce une tourbière? | Non | |
| Cette station est-elle un MH? | Oui | |

Faune

| | |
|--|-----------|
| Indice de présence/d'utilisation faunique? | Non |
| Habitat du poisson: | Potentiel |

Identification

No. de station: **V122**
Évaluateur: **nh, egl**

Identifiant du milieu: **MH16**
Date: **2023-10-03**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Oui
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: En bordure d'un cours d'eau/plan d'eau (à l'extérieur de la LDL)

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Inondé
Saturé d'eau dans les 30 premiers cm
Indicateurs secondaires: Racines d'arbres/d'arbustes hors du sol

Identification

No. de station: **V122**
Évaluateur: **nh, egl**

Identifiant du milieu: **MH16**
Date: **2023-10-03**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm): 0
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 6
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 10
Profondeur du roc (cm):

Horizons du sol

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Mouchetures | | | | |
|-------------|--------------|------------------|-------------|---------|-----------|-----------|-----------|
| 0-60 | loam sableux | 2.5y3/1 | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
| | | | non | | | | |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|---------------------------------|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Sparganium eurycarpum Engelmann | oui | 90 | 75 | OBL | |
| Herbacée | Sagittaria sp. | oui | 30 | 25 | - | |

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Non
Liste des EEE présentes dans la station:
Liste des EMVS présentes dans la station:
Commentaires sur la végétation:
les sagittaires sp sont mortes

Identification

No. de station: **V122**
Évaluateur: **nh, egl**

Identifiant du milieu: **MH16**
Date: **2023-10-03**

Synthèse

| | | |
|---|-----|---|
| La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles? | Oui | Type de milieu humide: Marais |
| La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? | Oui | |
| Végétation typique des MH? | Oui | |
| Test d'indicateurs hydrologiques positif? | Oui | |
| Présence d'un sol hydromorphe? | Oui | |
| Est-ce une tourbière? | Non | |
| Cette station est-elle un MH? | Oui | |

Faune

| | |
|--|-----|
| Indice de présence/d'utilisation faunique? | Non |
| Habitat du poisson: | Non |

Identification

No. de station: **V123**

Évaluateur: **nh**

Identifiant du milieu: **MH16**

Date: **2023-10-03**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Oui
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: En bordure d'un cours d'eau/plan d'eau (à l'extérieur de la LDL)

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm
debris
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V123**
Évaluateur: **nh**

Identifiant du milieu: **MH16**
Date: **2023-10-03**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm): 10
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 5
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 0
Profondeur du roc (cm):

Horizons du sol

Mouchetures

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|-------------|---------------|------------------|----------|---------|-----------|-----------|-----------|
| 0-15 | loam argileux | 10yr3/1 | non | | | | |
| 15-60 | argile | 1 2.5 10y | oui | 10yr4/6 | peu | petites | marque |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Sparganium eurycarpum Engelmann | oui | 50 | 70 | OBL | |
| Herbacée | Persicaria amphibia var. emersa (Michaux) J.C. Hickman | oui | 15 | 21 | OBL | |
| Herbacée | Lythrum salicaria Linnaeus | non | 5 | 7 | FACH | EEE |
| Herbacée | Pontederia cordata Linnaeus | non | 1 | 1 | OBL | |

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Oui
Liste des EEE présentes dans la station: Lythrum salicaria Linnaeus
Liste des EMVS présentes dans la station:

Commentaires sur la végétation:
Dans la moitié de la station, les plantes sont mortes et non identifiables à cette période de l'année

Identification

No. de station: **V123**
Évaluateur: **nh**

Identifiant du milieu: **MH16**
Date: **2023-10-03**

Synthèse

| | | |
|---|-----|---|
| La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles? | Oui | Type de milieu humide: Marais |
| La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? | Oui | |
| Végétation typique des MH? | Oui | |
| Test d'indicateurs hydrologiques positif? | Oui | |
| Présence d'un sol hydromorphe? | Oui | |
| Est-ce une tourbière? | Non | |
| Cette station est-elle un MH? | Oui | |

Faune

| | |
|--|-----------|
| Indice de présence/d'utilisation faunique? | Non |
| Habitat du poisson: | Potentiel |

Identification

No. de station: **V142**

Évaluateur: **nh**

Identifiant du milieu: **MH17**

Date: **2023-10-03**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Oui
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: En bordure d'un cours d'eau/plan d'eau (à l'extérieur de la LDL)

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : debris
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

| | | | |
|-----------------|------|------------------------|------------|
| No. de station: | V142 | Identifiant du milieu: | MH17 |
| Évaluateur: | nh | Date: | 2023-10-03 |

Section 4: Sols

| | |
|----------------------------------|------------|
| Réalisation d'un profil de sol: | Partiel |
| Épaisseur organique (cm): | 0 |
| Profondeur de la nappe (cm): | 0 |
| Épaisseurde sol rédoxique (cm): | 0 |
| Épaisseurde sol réductique (cm): | 0 |
| Classe de drainage: | 1 |
| Cas complexes: | Sans objet |
| Drainage oblique interne: | Non |
| Type de dépôt tourbeux: | |
| Pourcentage de sol à nu (%): | 70 |
| Profondeur du roc (cm): | 3 |

Horizons du sol

Mouchetures

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|-------------|----------|------------------|----------|---------|-----------|-----------|-----------|
| 0-3 | loam | | non | | | | |
| 3+ | roc | | | | | | |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|---|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Sparganium eurycarpum Engelmann | oui | 32 | 53 | OBL | |
| Herbacée | Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea | non | 10 | 17 | FACH | EEE |
| Herbacée | Persicaria amphibia var. emersa (Michaux) J.C. Hickman | non | 5 | 8 | OBL | |
| Herbacée | Butomus umbellatus Linnaeus | non | 5 | 8 | OBL | EEE |
| Herbacée | Poaceae | non | 2 | 3 | - | |
| Herbacée | Sporobolus michauxianus (Hitchcock) P.M. Peterson & Saarela | non | 2 | 3 | OBL | |
| Herbacée | Lythrum salicaria Linnaeus | non | 2 | 3 | FACH | EEE |
| Herbacée | Potentilla anserina Linnaeus subsp. anserina | non | 1 | 2 | FACH | |

CARACTÉRISATION DE MILIEUX HUMIDES

Identification

No. de station: **V142**
Évaluateur: **nh**

Identifiant du milieu: **MH17**
Date: **2023-10-03**

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Calystegia sepium subsp. americana (Sims) Brummitt | non | 1 | 2 | NI | |

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Oui
Liste des EEE présentes dans la station: Lythrum salicaria Linnaeus, Butomus umbellatus Linnaeus, Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea
Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

| | | |
|---|-----|---|
| La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles? | Oui | Type de milieu humide: Marais |
| La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? | Oui | |
| Végétation typique des MH? | Oui | |
| Test d'indicateurs hydrologiques positif? | Oui | |
| Présence d'un sol hydromorphe? | Non | |
| Est-ce une tourbière? | Non | |
| Cette station est-elle un MH? | Oui | |

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? Oui
Habitat du poisson: Potentiel

| Espèce | Indice(s) de présence ou d'utilisation | Autre type d'indice |
|-----------------------|--|---------------------|
| 2 grenouilles léopard | Observation directe | |

Identification

No. de station: **V141**

Évaluateur: **nh**

Identifiant du milieu: **MH18**

Date: **2023-10-03**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Palustre
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: En bordure d'un cours d'eau/plan d'eau (à l'extérieur de la LDL)

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V141**
Évaluateur: **nh**

Identifiant du milieu: **MH18**
Date: **2023-10-03**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm):
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 5
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 0
Profondeur du roc (cm):

Horizons du sol

Mouchetures

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|-------------|---------------|------------------|----------|----------|-------------|-----------|-----------|
| 0-40 | loam | 10yr3/1 | non | | | | |
| 40-70 | loam argileux | 10yr3/1 | oui | 2.5yr4/6 | moyennement | petites | marque |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea | oui | 100 | 82 | FACH | EEE |
| Herbacée | Calystegia sepium subsp. americana (Sims) Brummitt | non | 10 | 8 | NI | |
| Herbacée | Vicia cracca Linnaeus | non | 10 | 8 | NI | |
| Herbacée | Stachys palustris Linnaeus | non | 1 | 1 | OBL | |
| Herbacée | Lythrum salicaria Linnaeus | non | 1 | 1 | FACH | EEE |

Identification

No. de station: **V141**

Identifiant du milieu: **MH18**

Évaluateur: **nh**

Date: **2023-10-03**

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Oui**

Liste des EEE présentes dans la station: **Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea, Lythrum salicaria Linnaeus**

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les
espèce hygrophiles? **Oui**

La végétation présente au moins 10 % de
recouvrement par des espèces OBL? **Non**

Végétation typique des MH? **Oui**

Test d'indicateurs hydrologiques positif? **Non**

Présence d'un sol hydromorphe? **Oui**

Est-ce une tourbière? **Non**

Cette station est-elle un MH? **Oui**

Type de milieu humide:

Marais

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? **Non**

Habitat du poisson: **Sans objet**

Identification

No. de station: **V133**

Évaluateur: **AM**

Identifiant du milieu: **MH19**

Date: **2023-10-03**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: Traversé par un cours d'eau / fossé (à l'extérieur de la LDL)

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V133**
Évaluateur: **AM**

Identifiant du milieu: **MH19**
Date: **2023-10-03**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm):
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 6
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 0
Profondeur du roc (cm):

Horizons du sol

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Mouchetures | | | | |
|-------------|----------|------------------|-------------|---------|-----------|-----------|-----------|
| | | | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
| 0-60 | loam | 2.5Y 3/1 | non | | | | |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea | oui | 90 | 88 | FACH | EEE |
| Herbacée | Bolboschoenus fluviatilis (Torrey) Soj8k | non | 10 | 10 | OBL | |
| Herbacée | Poaceae | non | 2 | 2 | - | |

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Oui
Liste des EEE présentes dans la station: Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea
Liste des EMVS présentes dans la station:

Identification

No. de station: **V133**
Évaluateur: **AM**

Identifiant du milieu: **MH19**
Date: **2023-10-03**

Synthèse

| | | |
|---|-----|---|
| La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles? | Oui | Type de milieu humide: Marais |
| La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? | Oui | |
| Végétation typique des MH? | Oui | |
| Test d'indicateurs hydrologiques positif? | Non | |
| Présence d'un sol hydromorphe? | Oui | |
| Est-ce une tourbière? | Non | |
| Cette station est-elle un MH? | Oui | |

Notes:

Faune

| | |
|--|------------|
| Indice de présence/d'utilisation faunique? | Non |
| Habitat du poisson: | Sans objet |

Identification

No. de station: **V134**

Évaluateur: **FL**

Identifiant du milieu: **MH19**

Date: **2023-10-03**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Oui
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: Littoral

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires :
debris
Inondé
Saturé d'eau dans les 30 premiers cm
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V134**
Évaluateur: **FL**

Identifiant du milieu: **MH19**
Date: **2023-10-03**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm): 0
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 10
Classe de drainage: 6
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 30
Profondeur du roc (cm):

Horizons du sol

Mouchetures

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|-------------|----------|------------------|----------|---------|-----------|-----------|-----------|
| 0-10 | loam | 5y 3/1 | non | | | | |
| 10-60 | sable | 5y 3/1 | non | | | | |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Sparganium eurycarpum Engelmann | oui | 40 | 56 | OBL | |
| Herbacée | Bolboschoenus fluviatilis (Torrey) Sojβk | oui | 15 | 21 | OBL | |
| Herbacée | Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea | non | 5 | 7 | FACH | EEE |
| Herbacée | Elodea canadensis Michaux | non | 5 | 7 | OBL | |
| Herbacée | Sagittaria latifolia Willdenow | non | 5 | 7 | OBL | |
| Herbacée | Lythrum salicaria Linnaeus | non | 2 | 3 | FACH | EEE |

Identification

No. de station: **V134**

Évaluateur: **FL**

Identifiant du milieu: **MH19**

Date: **2023-10-03**

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Oui**

Liste des EEE présentes dans la station: **Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea, Lythrum salicaria Linnaeus**

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les
espèce hygrophiles? **Oui**

La végétation présente au moins 10 % de
recouvrement par des espèces OBL? **Oui**

Végétation typique des MH? **Oui**

Test d'indicateurs hydrologiques positif? **Oui**

Présence d'un sol hydromorphe? **Oui**

Est-ce une tourbière? **Non**

Cette station est-elle un MH? **Oui**

Type de milieu humide:
Marais

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? **Non**

Habitat du poisson: **Non**

Identification

No. de station: **V138**

Évaluateur: **nh**

Identifiant du milieu: **MH19**

Date: **2023-10-03**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: En bordure d'un cours d'eau/plan d'eau (à l'extérieur de la LDL)

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Inondé
Saturé d'eau dans les 30 premiers cm
débris
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V138**
Évaluateur: **nh**

Identifiant du milieu: **MH19**
Date: **2023-10-03**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm): 10
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 6
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 0
Profondeur du roc (cm): 15

Horizons du sol

Mouchetures

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|-------------|----------|------------------|----------|---------|-----------|-----------|-----------|
| 0-15 | argile | 10yr3/1 | non | | | | |
| 15 | roc | | | | | | |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Sparganium eurycarpum Engelmann | oui | 75 | 60 | OBL | |
| Herbacée | Butomus umbellatus Linnaeus | non | 20 | 16 | OBL | EEE |
| Herbacée | Sagittaria sp. | non | 20 | 16 | - | |
| Herbacée | Schoenoplectus americanus (Persoon) Volk ex Schinz & R. Keller | non | 10 | 8 | OBL | |

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Oui
Liste des EEE présentes dans la station: Butomus umbellatus Linnaeus
Liste des EMVS présentes dans la station:

Identification

No. de station: **V138**
Évaluateur: **nh**

Identifiant du milieu: **MH19**
Date: **2023-10-03**

Synthèse

| | | |
|---|-----|---|
| La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles? | Oui | Type de milieu humide: Marais |
| La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? | Oui | |
| Végétation typique des MH? | Oui | |
| Test d'indicateurs hydrologiques positif? | Oui | |
| Présence d'un sol hydromorphe? | Oui | |
| Est-ce une tourbière? | Non | |
| Cette station est-elle un MH? | Oui | |

Faune

| | |
|--|-----|
| Indice de présence/d'utilisation faunique? | Non |
| Habitat du poisson: | Non |

Identification

No. de station: **V140**

Évaluateur: **FL**

Identifiant du milieu: **MH19**

Date: **2023-10-03**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Oui
Les sols sont-ils perturbés? Oui
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Oui
Affecté par un barrage de castor? Non

Type et description de la perturbation:
Tonte et remblai

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Oui
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: Littoral

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : debris
Inondé
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V140**
Évaluateur: **FL**

Identifiant du milieu: **MH19**
Date: **2023-10-03**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm):
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 6
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 60
Profondeur du roc (cm):

Horizons du sol

Mouchetures

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|-------------|-----------------------------------|------------------|----------|---------|-----------|-----------|-----------|
| 0-30 | loam sablo-argileux | 5y 3/1 | non | | | | |
| 30+ | anthropique (remblai grossier) | | | | | | |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|---|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Sparganium eurycarpum Engelmann | oui | 20 | 61 | OBL | |
| Herbacée | Schoenoplectus americanus (Persoon) Volk ex Schinz & R. Keller | non | 5 | 15 | OBL | |
| Herbacée | Schoenoplectus acutus (Muhlenberg ex Bigelow) A. Löve & D. Löve var. acutus | non | 5 | 15 | OBL | |
| Herbacée | Bolboschoenus fluviatilis (Torrey) Soják | non | 3 | 9 | OBL | |

Identification

No. de station: **V140**

Évaluateur: **FL**

Identifiant du milieu: **MH19**

Date: **2023-10-03**

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Non**

Liste des EEE présentes dans la station:

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les
espèce hygrophiles?

Oui

La végétation présente au moins 10 % de
recouvrement par des espèces OBL?

Oui

Végétation typique des MH?

Oui

Test d'indicateurs hydrologiques positif?

Oui

Présence d'un sol hydromorphe?

Oui

Est-ce une tourbière?

Non

Cette station est-elle un MH?

Oui

Type de milieu humide:

Marais

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique?

Non

Habitat du poisson:

Non

Identification

No. de station: **V131**

Évaluateur: **AM**

Identifiant du milieu: **MH21**

Date: **2023-10-03**

**Milieu humide non assujéti, voir détails à la synthèse*

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Palustre
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau intermittent
Type de lien hydrologique: En bordure d'un cours d'eau/plan d'eau (à l'extérieur de la LDL)

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V131**

Évaluateur: **AM**

Identifiant du milieu: **MH21**

Date: **2023-10-03**

**Milieu humide non assujetti, voir détails à la synthèse*

Section 4: Sols

| | |
|-----------------------------------|------------|
| Réalisation d'un profil de sol: | Partiel |
| Épaisseur organique (cm): | 0 |
| Profondeur de la nappe (cm): | |
| Épaisseur de sol rédoxique (cm): | 0 |
| Épaisseur de sol réductique (cm): | 0 |
| Classe de drainage: | 4 |
| Cas complexes: | Sans objet |
| Drainage oblique interne: | Non |
| Type de dépôt tourbeux: | |
| Pourcentage de sol à nu (%): | 0 |
| Profondeur du roc (cm): | |

Horizons du sol

Mouchetures

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|-------------|---------------|------------------|----------|-----------|-------------|-----------|-----------|
| 0-25 | loam | 2.5Y 3/2 | non | | | | |
| 25-60 | loam argileux | 2.5Y 3/2 | oui | 7.5YR 3/2 | moyennement | petites | marque |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|------------------------------------|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Phalaris arundinacea Linnaeus var. | oui | 100 | 97 | FACH | EEE |

Identification

No. de station: **V131**

Évaluateur: **AM**

Identifiant du milieu: **MH21**

Date: **2023-10-03**

**Milieu humide non assujéti, voir détails à la synthèse*

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| | arundinacea | | | | | |
| Herbacée | Bolboschoenus fluviatilis (Torrey) Sojßk | non | 2 | 2 | OBL | |
| Herbacée | Persicaria amphibia var. emersa (Michaux) J.C. Hickman | non | 1 | 1 | OBL | |

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Oui**

Liste des EEE présentes dans la station: **Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea**

Liste des EMVS présentes dans la station:

Commentaires sur la végétation:

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles? **Oui**

La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? **Non**

Végétation typique des MH? **Oui**

Test d'indicateurs hydrologiques positif? **Non**

Présence d'un sol hydromorphe? **Non**

Est-ce une tourbière? **Non**

Cette station est-elle un MH? **Oui**

Notes:

Type de milieu humide:

Marais

En vertu du Règlement sur l'encadrement d'activités en fonction de leur impact sur l'environnement (REAFIE), ce milieu humide ne serait pas assujéti à l'autorisation prévue par le le paragraphe du premier alinéa de l'article 22 de la Loi sur la qualité de

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? **Non**

Habitat du poisson: **Sans objet**

Identification

No. de station: **V132**

Évaluateur: **AM**

Identifiant du milieu: **MH21**

Date: **2023-10-03**

**Milieu humide non assujéti, voir détails à la synthèse*

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Palustre
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Aucun
Type de lien hydrologique: Aucun

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V132**

Évaluateur: **AM**

Identifiant du milieu: **MH21**

Date: **2023-10-03**

**Milieu humide non assujetti, voir détails à la synthèse*

Section 4: Sols

| | |
|-----------------------------------|------------|
| Réalisation d'un profil de sol: | Partiel |
| Épaisseur organique (cm): | 0 |
| Profondeur de la nappe (cm): | |
| Épaisseur de sol rédoxique (cm): | 0 |
| Épaisseur de sol réductique (cm): | 0 |
| Classe de drainage: | 2 |
| Cas complexes: | Sans objet |
| Drainage oblique interne: | Non |
| Type de dépôt tourbeux: | |
| Pourcentage de sol à nu (%): | 0 |
| Profondeur du roc (cm): | |

Horizons du sol

Mouchetures

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|-------------|--------------|------------------|----------|---------|-----------|-----------|-----------|
| 0-60 | loam sableux | 2.5Y 3/1 | non | | | | |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea | oui | 100 | 98 | FACH | EEE |
| Herbacée | Persicaria amphibia var. emersa (Michaux) J.C. Hickman | non | 1 | 1 | OBL | |
| Herbacée | Lythrum salicaria Linnaeus | non | 1 | 1 | FACH | EEE |

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Oui**

Liste des EEE présentes dans la station: **Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea, Lythrum salicaria Linnaeus**

Liste des EMVS présentes dans la station:

Identification

No. de station: **V132**

Évaluateur: **AM**

Identifiant du milieu: **MH21**

Date: **2023-10-03**

**Milieu humide non assujéti, voir détails à la synthèse*

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les
espèce hygrophiles? Oui

La végétation présente au moins 10 % de
recouvrement par des espèces OBL? Non

Végétation typique des MH? Oui

Test d'indicateurs hydrologiques positif? Non

Présence d'un sol hydromorphe? Non

Est-ce une tourbière? Non

Cette station est-elle un MH? Oui

Notes:

Type de milieu humide:

Marais

En vertu du Règlement sur l'encadrement d'activités en
fonction de leur impact sur l'environnement (REAFIE), ce
milieu humide ne serait pas assujéti à l'autorisation prévue
par le le paragraphe du premier alinéa de l'article 22 de la Loi
sur la qualité de

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? Non

Habitat du poisson: Sans objet

Identification

No. de station: **V143**

Évaluateur: **NH**

Identifiant du milieu: **MH22-1**

Date: **2023-10-04**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: En bordure d'un cours d'eau/plan d'eau (à l'extérieur de la LDL)

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V143**
Évaluateur: **NH**

Identifiant du milieu: **MH22-1**
Date: **2023-10-04**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm):
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 6
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 2
Profondeur du roc (cm):

Horizons du sol

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Mouchetures | | | | |
|-------------|---------------|------------------|-------------|---------|-----------|-----------|-----------|
| 0-120 | loam argileux | 10yr4/1 | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
| | | | oui | 10yr4/8 | peu | petites | faible |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Bolboschoenus fluviatilis (Torrey) SojBk | oui | 100 | 89 | OBL | |
| Herbacée | Sparganium eurycarpum Engelmann | non | 10 | 9 | OBL | |
| Herbacée | Persicaria amphibia var. emersa (Michaux) J.C. Hickman | non | 1 | 1 | OBL | |
| Herbacée | Typha latifolia Linnaeus | non | 1 | 1 | OBL | |

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Non
Liste des EEE présentes dans la station:
Liste des EMVS présentes dans la station:

Identification

No. de station: **V143**
Évaluateur: **NH**

Identifiant du milieu: **MH22-1**
Date: **2023-10-04**

Synthèse

| | | |
|---|-----|---|
| La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles? | Oui | Type de milieu humide: Marais |
| La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? | Oui | |
| Végétation typique des MH? | Oui | |
| Test d'indicateurs hydrologiques positif? | Oui | |
| Présence d'un sol hydromorphe? | Oui | |
| Est-ce une tourbière? | Non | |
| Cette station est-elle un MH? | Oui | |

Faune

| | |
|--|------------|
| Indice de présence/d'utilisation faunique? | Non |
| Habitat du poisson: | Sans objet |

Identification

No. de station: **V144**

Évaluateur: **AM**

Identifiant du milieu: **MH22-1**

Date: **2023-10-04**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: Littoral

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : debris
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V144**
Évaluateur: **AM**

Identifiant du milieu: **MH22-1**
Date: **2023-10-04**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm):
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 5
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 0
Profondeur du roc (cm):

Horizons du sol

Profondeur: 0-60
Texture: argile limoneuse
Couleur matrice: 5Y 3/1

Mouchetures

Présence: oui
Couleur: 7.5YR 3/4
Abondance: peu
Dimension: petites
Contraste: marque

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Bolboschoenus fluviatilis (Torrey) Sojβk | oui | 100 | 99 | OBL | |

CARACTÉRISATION DE MILIEUX HUMIDES

Identification

No. de station: **V144**
Évaluateur: **AM**

Identifiant du milieu: **MH22-1**
Date: **2023-10-04**

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--------------------------|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Typha latifolia Linnaeus | non | 1 | 1 | OBL | |

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Non**
Liste des EEE présentes dans la station:
Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

| | | |
|---|-----|---|
| La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles? | Oui | Type de milieu humide: Marais |
| La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? | Oui | |
| Végétation typique des MH? | Oui | |
| Test d'indicateurs hydrologiques positif? | Oui | |
| Présence d'un sol hydromorphe? | Oui | |
| Est-ce une tourbière? | Non | |
| Cette station est-elle un MH? | Oui | |

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? **Non**
Habitat du poisson: **Sans objet**

Identification

No. de station: **V145**

Évaluateur: **Egl**

Identifiant du milieu: **MH22-1**

Date: **2023-10-04**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: Littoral

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V145**
Évaluateur: **Egl**

Identifiant du milieu: **MH22-1**
Date: **2023-10-04**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm): 30
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 6
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 0
Profondeur du roc (cm):

Horizons du sol

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Mouchetures | | | | |
|-------------|--------------|------------------|-------------|---------|-----------|-----------|-----------|
| 0-60 | loam sableux | 2.5y3/1 | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
| | | | non | | | | |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Sparganium eurycarpum Engelmann | oui | 50 | 49 | OBL | |
| Herbacée | Bolboschoenus fluviatilis (Torrey) Sojßk | oui | 40 | 39 | OBL | |
| Herbacée | Lythrum salicaria Linnaeus | non | 10 | 10 | FACH | EEE |
| Herbacée | Butomus umbellatus Linnaeus | non | 2 | 2 | OBL | EEE |

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Oui
Liste des EEE présentes dans la station: Lythrum salicaria Linnaeus, Butomus umbellatus Linnaeus
Liste des EMVS présentes dans la station:

Identification

No. de station: **V145**
Évaluateur: **Egl**

Identifiant du milieu: **MH22-1**
Date: **2023-10-04**

Synthèse

| | | |
|---|-----|---|
| La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles? | Oui | Type de milieu humide: Marais |
| La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? | Oui | |
| Végétation typique des MH? | Oui | |
| Test d'indicateurs hydrologiques positif? | Oui | |
| Présence d'un sol hydromorphe? | Oui | |
| Est-ce une tourbière? | Non | |
| Cette station est-elle un MH? | Oui | |

Faune

| | |
|--|-----|
| Indice de présence/d'utilisation faunique? | Oui |
| Habitat du poisson: | Non |

| Espèce | Indice(s) de présence ou d'utilisation | Autre type d'indice |
|------------|--|---------------------|
| Grenouille | Observation directe | |

Identification

No. de station: **V146**
Évaluateur: **EL**

Identifiant du milieu: **MH22-2**
Date: **2023-10-04**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Palustre
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Aucun
Type de lien hydrologique: Aucun

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V146**
Évaluateur: **EL**

Identifiant du milieu: **MH22-2**
Date: **2023-10-04**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm):
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 4
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 0
Profondeur du roc (cm):

Horizons du sol

Mouchetures

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|-------------|--------------|------------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 0-50 | loam | 2.5y 3/1 | non | | | | |
| 50-80 | loam sableux | 2.5y 4/1 | oui | 7.5yr 4/6 | beaucoup | moyennes | marque |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Arbre | Salix nigra Marshall | oui | 50 | 100 | OBL | |
| Herbacée | Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea | oui | 98 | 96 | FACH | EEE |
| Herbacée | Bolboschoenus fluviatilis (Torrey) Sojßk | non | 2 | 2 | OBL | |
| Herbacée | Stachys palustris Linnaeus | non | 1 | 1 | OBL | |
| Herbacée | Calystegia sepium subsp. americana (Sims) Brummitt | non | 1 | 1 | NI | |

Identification

No. de station: **V146**

Identifiant du milieu: **MH22-2**

Évaluateur: **EL**

Date: **2023-10-04**

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Oui**

Liste des EEE présentes dans la station: **Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea**

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les
espèce hygrophiles?

Oui

La végétation présente au moins 10 % de
recouvrement par des espèces OBL?

Oui

Végétation typique des MH?

Oui

Test d'indicateurs hydrologiques positif?

Non

Présence d'un sol hydromorphe?

Non

Est-ce une tourbière?

Non

Cette station est-elle un MH?

Oui

Type de milieu humide:

Marécage arborescent

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique?

Non

Habitat du poisson:

Sans objet

Identification

No. de station: **V129**

Évaluateur: **Egl**

Identifiant du milieu: **MH23**

Date: **2023-10-03**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
Situation: Bas de pente
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):

Commentaires sur la station:
Dans le fossé



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Oui
Origine du lien hydrologique: Fossé
Type de lien hydrologique: Aucun

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Inondé
Saturé d'eau dans les 30 premiers cm
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

| | | | |
|-----------------|------|------------------------|------------|
| No. de station: | V129 | Identifiant du milieu: | MH23 |
| Évaluateur: | Egl | Date: | 2023-10-03 |

Section 4: Sols

| | |
|----------------------------------|------------|
| Réalisation d'un profil de sol: | Partiel |
| Épaisseur organique (cm): | 0 |
| Profondeur de la nappe (cm): | 0 |
| Épaisseurde sol rédoxique (cm): | 0 |
| Épaisseurde sol réductique (cm): | 0 |
| Classe de drainage: | 6 |
| Cas complexes: | Sans objet |
| Drainage oblique interne: | Non |
| Type de dépôt tourbeux: | |
| Pourcentage de sol à nu (%): | 0 |
| Profondeur du roc (cm): | |

Horizons du sol

Mouchetures

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|-------------|--------------|------------------|----------|---------|-----------|-----------|-----------|
| 0-30 | limon | 2.5Y3/1 | non | | | | |
| 30-60 | loam sableux | 2.5y3/1 | non | | | | |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Arbre | Salix nigra Marshall | oui | 20 | 100 | OBL | |
| Herbacée | Equisetum fluviatile Linnaeus | oui | 40 | 51 | OBL | |
| Herbacée | Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea | non | 15 | 19 | FACH | EEE |
| Herbacée | Lythrum salicaria Linnaeus | non | 10 | 13 | FACH | EEE |
| Herbacée | Sparganium eurycarpum Engelmann | non | 5 | 6 | OBL | |
| Herbacée | Lemna minor Linnaeus | non | 4 | 5 | OBL | |
| Herbacée | Butomus umbellatus Linnaeus | non | 2 | 3 | OBL | EEE |
| Herbacée | Rumex sp. | non | 1 | 1 | - | |
| Herbacée | Lysimachia sp. | non | 1 | 1 | - | |

Identification

No. de station: **V129**

Identifiant du milieu: **MH23**

Évaluateur: **Egl**

Date: **2023-10-03**

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Oui**

Liste des EEE présentes dans la station: **Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea, Lythrum salicaria Linnaeus, Butomus umbellatus Linnaeus**

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les espèces hygrophiles? **Oui**

La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? **Oui**

Type de milieu humide:

Marais

Végétation typique des MH? **Oui**

Test d'indicateurs hydrologiques positif? **Oui**

Présence d'un sol hydromorphe? **Oui**

Est-ce une tourbière? **Non**

Cette station est-elle un MH? **Oui**

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? **Non**

Habitat du poisson: **Non**

Identification

No. de station: **V130**

Évaluateur: **EL**

Identifiant du milieu: **MH23**

Date: **2023-10-02**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Palustre
Situation: Dépression ouverte
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Concave
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Oui
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Type et description de la perturbation:
Champs agricole de part et d'autre du fossé où se trouve les MH

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Fossé
Type de lien hydrologique: Aucun

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V130**
Évaluateur: **EL**

Identifiant du milieu: **MH23**
Date: **2023-10-02**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm): 10
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 5
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 0
Profondeur du roc (cm):

Horizons du sol

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Mouchetures | | | | |
|-------------|------------------|------------------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 0-70+ | argile limoneuse | 2.5y 4/1 | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
| | | | oui | 2.5yr 4/8 | beaucoup | grandes | marque |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea | oui | 70 | 74 | FACH | EEE |
| Herbacée | Equisetum fluviatile Linnaeus | non | 10 | 11 | OBL | |
| Herbacée | Persicaria amphibia var. emersa (Michaux) J.C. Hickman | non | 5 | 5 | OBL | |
| Herbacée | Lythrum salicaria Linnaeus | non | 5 | 5 | FACH | EEE |
| Herbacée | Apocynum cannabinum Linnaeus | non | 2 | 2 | NI | |
| Herbacée | Bolboschoenus fluviatilis (Torrey) Sojßk | non | 2 | 2 | OBL | |
| Herbacée | Butomus umbellatus Linnaeus | non | 1 | 1 | OBL | EEE |

CARACTÉRISATION DE MILIEUX HUMIDES



Identification

No. de station: **V130**

Identifiant du milieu: **MH23**

Évaluateur: **EL**

Date: **2023-10-02**

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE):

Oui

Liste des EEE présentes dans la station:

Lythrum salicaria Linnaeus, Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea, Butomus umbellatus Linnaeus

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les espèces hygrophiles?

Oui

La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL?

Oui

Végétation typique des MH?

Oui

Test d'indicateurs hydrologiques positif?

Oui

Présence d'un sol hydromorphe?

Oui

Est-ce une tourbière?

Non

Cette station est-elle un MH?

Oui

Type de milieu humide:

Marais

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique?

Non

Habitat du poisson:

Sans objet

Identification

No. de station: **V126**

Évaluateur: **Egl**

Identifiant du milieu: **MH24**

Date: **2023-10-03**

**Milieu humide non assujéti, voir détails à la synthèse*

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Oui
Affecté par un barrage de castor? Non

Type et description de la perturbation:
Entouré de champs agricoles, en bordure d'un fossé.



Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Fossé
Type de lien hydrologique: Littoral

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V126**

Identifiant du milieu: **MH24**

Évaluateur: **Egl**

Date: **2023-10-03**

**Milieu humide non assujetti, voir détails à la synthèse*

Section 4: Sols

| | |
|-----------------------------------|------------|
| Réalisation d'un profil de sol: | Partiel |
| Épaisseur organique (cm): | 0 |
| Profondeur de la nappe (cm): | 10 |
| Épaisseur de sol rédoxique (cm): | 0 |
| Épaisseur de sol réductique (cm): | 0 |
| Classe de drainage: | 4 |
| Cas complexes: | Sans objet |
| Drainage oblique interne: | Non |
| Type de dépôt tourbeux: | |
| Pourcentage de sol à nu (%): | 0 |
| Profondeur du roc (cm): | |

Horizons du sol

Mouchetures

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|-------------|------------------|------------------|----------|---------|-------------|-----------|-----------|
| 0-15 | argile limoneuse | 2.5y4/1 | non | | | | |
| 15-60 | argile | 2.5y4/1 | oui | 10yr4/8 | moyennement | petites | distinct |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea | oui | 100 | 89 | FACH | EEE |
| Herbacée | Lythrum salicaria Linnaeus | non | 5 | 4 | FACH | EEE |
| Herbacée | Sparganium eurycarpum Engelmann | non | 2 | 2 | OBL | |
| Herbacée | Butomus umbellatus Linnaeus | non | 2 | 2 | OBL | EEE |
| Herbacée | Lemna minor Linnaeus | non | 1 | 1 | OBL | |
| Herbacée | Persicaria amphibia var. emersa (Michaux) J.C. Hickman | non | 1 | 1 | OBL | |
| Herbacée | Onoclea sensibilis Linnaeus | non | 1 | 1 | FACH | |

Identification

No. de station: **V126**

Identifiant du milieu: **MH24**

Évaluateur: **Egl**

Date: **2023-10-03**

**Milieu humide non assujéti, voir détails à la synthèse*

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Oui**

Liste des EEE présentes dans la station: **Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea, Lythrum salicaria Linnaeus, Butomus umbellatus Linnaeus**

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les espèces hygrophiles? **Oui**

La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? **Non**

Végétation typique des MH? **Oui**

Test d'indicateurs hydrologiques positif? **Oui**

Présence d'un sol hydromorphe? **Non**

Est-ce une tourbière? **Non**

Cette station est-elle un MH? **Oui**

Type de milieu humide:

Marais

En vertu du Règlement sur l'encadrement d'activités en fonction de leur impact sur l'environnement (REAFIE), ce milieu humide ne serait pas assujéti à l'autorisation prévue par le le paragraphe du premier alinéa de l'article 22 de la Loi sur la qualité de

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? **Non**

Habitat du poisson: **Non**

Identification

No. de station: **V127**

Évaluateur: **EL**

Identifiant du milieu: **MH24**

Date: **2023-10-02**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Palustre
Situation: Mi-pente
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Oui
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Type et description de la perturbation:
Champs agricole de part et d'autre du fossé où se trouve les MH

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Aucun
Type de lien hydrologique: Aucun

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

| | | | |
|-----------------|------|------------------------|------------|
| No. de station: | V127 | Identifiant du milieu: | MH24 |
| Évaluateur: | EL | Date: | 2023-10-02 |

Section 4: Sols

| | |
|----------------------------------|------------|
| Réalisation d'un profil de sol: | Partiel |
| Épaisseur organique (cm): | 0 |
| Profondeur de la nappe (cm): | |
| Épaisseurde sol rédoxique (cm): | 0 |
| Épaisseurde sol réductique (cm): | 0 |
| Classe de drainage: | 5 |
| Cas complexes: | Sans objet |
| Drainage oblique interne: | Non |
| Type de dépôt tourbeux: | |
| Pourcentage de sol à nu (%): | 0 |
| Profondeur du roc (cm): | |

Horizons du sol

Mouchetures

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|-------------|---------------|------------------|----------|-----------|-------------|-----------|-----------|
| 10-40 | loam argileux | 2.5y 3/1 | oui | 2.5yr 4/8 | moyennement | moyennes | marque |
| 40-70+ | argile | 10yr 4/1 | oui | 2.5yr 4/8 | beaucoup | grandes | marque |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea | oui | 100 | 88 | FACH | EEE |
| Herbacée | Symphyotrichum lateriflorum (Linnaeus) A. Löve & D. Löve var. lateriflorum | non | 5 | 4 | FACH | |
| Herbacée | Bidens frondosa Linnaeus | non | 3 | 3 | FACH | |
| Herbacée | Eutrochium maculatum (Linnaeus) E.E. Lamont var. maculatum | non | 2 | 2 | FACH | |
| Herbacée | Bolboschoenus fluviatilis (Torrey) Sojßk | non | 2 | 2 | OBL | |
| Herbacée | Convolvulus arvensis Linnaeus | non | 1 | 1 | NI | |
| Herbacée | Persicaria amphibia var. emersa (Michaux) J.C. Hickman | non | 1 | 1 | OBL | |

Identification

No. de station: **V127**

Évaluateur: **EL**

Identifiant du milieu: **MH24**

Date: **2023-10-02**

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Oui**

Liste des EEE présentes dans la station: **Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea**

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les
espèce hygrophiles? **Oui**

La végétation présente au moins 10 % de
recouvrement par des espèces OBL? **Non**

Type de milieu humide:
Marais

Végétation typique des MH? **Oui**

Test d'indicateurs hydrologiques positif? **Oui**

Présence d'un sol hydromorphe? **Oui**

Est-ce une tourbière? **Non**

Cette station est-elle un MH? **Oui**

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? **Non**

Habitat du poisson: **Sans objet**

Identification

No. de station: **V128**

Évaluateur: **EL**

Identifiant du milieu: **MH24**

Date: **2023-10-02**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Palustre
Situation: Bas de pente
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Oui
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Type et description de la perturbation:
Champs agricole de part et d'autre du fossé où se trouve les MH

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Fossé
Type de lien hydrologique: Aucun

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V128**
Évaluateur: **EL**

Identifiant du milieu: **MH24**
Date: **2023-10-02**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm): 50
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 5
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 0
Profondeur du roc (cm):

Horizons du sol

Mouchetures

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|-------------|---------------------|------------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 0-30 | loam | 2.5y 3/1 | non | | | | |
| 30-70+ | loam sablo-argileux | Gley1 4/10y | oui | 2.5yr 4/8 | beaucoup | grandes | marque |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea | oui | 100 | 95 | FACH | EEE |
| Herbacée | Onoclea sensibilis Linnaeus | non | 2 | 2 | FACH | |
| Herbacée | Scirpus atrocinctus Fernald | non | 1 | 1 | OBL | |
| Herbacée | Lythrum salicaria Linnaeus | non | 1 | 1 | FACH | EEE |
| Herbacée | Persicaria amphibia var. emersa (Michaux) J.C. Hickman | non | 1 | 1 | OBL | |

Identification

No. de station: **V128**

Évaluateur: **EL**

Identifiant du milieu: **MH24**

Date: **2023-10-02**

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Oui**

Liste des EEE présentes dans la station: **Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea, Lythrum salicaria Linnaeus**

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les
espèce hygrophiles? **Oui**

La végétation présente au moins 10 % de
recouvrement par des espèces OBL? **Non**

Végétation typique des MH? **Oui**

Test d'indicateurs hydrologiques positif? **Oui**

Présence d'un sol hydromorphe? **Oui**

Est-ce une tourbière? **Non**

Cette station est-elle un MH? **Oui**

Type de milieu humide:

Marais

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? **Non**

Habitat du poisson: **Sans objet**

Identification

No. de station: **V124**

Évaluateur: **Egl**

Identifiant du milieu:

Date: **2023-10-03**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Terrestre
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Oui
Les sols sont-ils perturbés? Oui
L'hydrologie est-elle perturbée? Oui
Est-ce un milieu anthropique? Oui
Affecté par un barrage de castor? Non

Type et description de la perturbation:
Champs agricole



Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Aucun
Type de lien hydrologique: Aucun

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V124**
Évaluateur: **Egl**

Identifiant du milieu:
Date: **2023-10-03**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: **Aucun**
Épaisseur organique (cm): **0**
Profondeur de la nappe (cm):
Épaisseur de sol rédoxique (cm): **0**
Épaisseur de sol réductique (cm): **0**
Classe de drainage: **0**
Cas complexes: **Sans objet**
Drainage oblique interne: **Non**
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): **0**
Profondeur du roc (cm):

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|---------|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Poaceae | oui | 100 | 100 | - | |

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Non**
Liste des EEE présentes dans la station:
Liste des EMVS présentes dans la station:
Commentaires sur la végétation:
Culture fourragère récoltée

Identification

No. de station: **V124**

Identifiant du milieu:

Évaluateur: **Egl**

Date: **2023-10-03**

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les
espèce hygrophiles? Non

La végétation présente au moins 10 % de
recouvrement par des espèces OBL? Non

Végétation typique des MH? Non

Test d'indicateurs hydrologiques positif? Non

Présence d'un sol hydromorphe? Non

Est-ce une tourbière? Non

Cette station est-elle un MH? Non

Type de milieu terrestre:

Perturbé / anthropique

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? Non

Habitat du poisson: Non

Identification

No. de station: **V125**

Évaluateur: **Egl**

Identifiant du milieu:

Date: **2023-10-03**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Terrestre
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Oui
Les sols sont-ils perturbés? Oui
L'hydrologie est-elle perturbée? Oui
Est-ce un milieu anthropique? Oui
Affecté par un barrage de castor? Non

Type et description de la perturbation:

Dans un champs agricole



Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Aucun
Type de lien hydrologique: Aucun

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V125**
Évaluateur: **Egl**

Identifiant du milieu:
Date: **2023-10-03**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: **Aucun**
Épaisseur organique (cm): **0**
Profondeur de la nappe (cm):
Épaisseur de sol rédoxique (cm): **0**
Épaisseur de sol réductique (cm): **0**
Classe de drainage: **0**
Cas complexes: **Sans objet**
Drainage oblique interne: **Non**
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): **0**
Profondeur du roc (cm):

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|---------|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Poaceae | oui | 100 | 100 | - | |

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Non**
Liste des EEE présentes dans la station:
Liste des EMVS présentes dans la station:
Commentaires sur la végétation:
Culture fourragère récoltée

Identification

No. de station: **V125**
Évaluateur: **Egl**

Identifiant du milieu:
Date: **2023-10-03**

Synthèse

| | | |
|---|-----|--|
| La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles? | Non | Type de milieu terrestre: Perturbé / anthropique |
| La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? | Non | |
| Végétation typique des MH? | Non | |
| Test d'indicateurs hydrologiques positif? | Non | |
| Présence d'un sol hydromorphe? | Non | |
| Est-ce une tourbière? | Non | |
| Cette station est-elle un MH? | Non | |

Faune

| | |
|--|-----|
| Indice de présence/d'utilisation faunique? | Non |
| Habitat du poisson: | Non |

Identification

No. de station: **V135**

Évaluateur: **nh**

Identifiant du milieu:

Date: **2023-10-03**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Terrestre
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Oui
Les sols sont-ils perturbés? Oui
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Oui
Affecté par un barrage de castor? Non

Type et description de la perturbation:
champ agricole

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Aucun
Type de lien hydrologique: Aucun

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V135**
Évaluateur: **nh**

Identifiant du milieu:
Date: **2023-10-03**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm):
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 2
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 20
Profondeur du roc (cm):

Horizons du sol

Mouchetures

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|-------------|---------------|------------------|----------|---------|-----------|-----------|-----------|
| 0-10 | organique | | | | | | |
| 10-65 | loam argileux | 10yr4/2 | non | | | | |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|---------|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Poaceae | oui | 100 | 100 | - | |

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Non
Liste des EEE présentes dans la station:
Liste des EMVS présentes dans la station:
Commentaires sur la végétation:
Plante fourragère récoltée; probablement de l'avoine ou du blé.

Identification

No. de station: **V135**
Évaluateur: **nh**

Identifiant du milieu:
Date: **2023-10-03**

Synthèse

| | | |
|---|-----|--|
| La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles? | Non | Type de milieu terrestre: Perturbé / anthropique |
| La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? | Non | |
| Végétation typique des MH? | Non | |
| Test d'indicateurs hydrologiques positif? | Non | |
| Présence d'un sol hydromorphe? | Non | |
| Est-ce une tourbière? | Non | |
| Cette station est-elle un MH? | Non | |

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? Non
Habitat du poisson: Sans objet

Identification

No. de station: **V136**

Évaluateur: **FL**

Identifiant du milieu:

Date: **2023-10-03**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Terrestre
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Oui
Les sols sont-ils perturbés? Oui
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Oui
Affecté par un barrage de castor? Non

Type et description de la perturbation:
Champ cultivé

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: Littoral

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V136**
Évaluateur: **FL**

Identifiant du milieu:
Date: **2023-10-03**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm):
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 15
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 5
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 30
Profondeur du roc (cm):

Horizons du sol

Mouchetures

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|-------------|---------------|------------------|----------|----------|-------------|-----------|-----------|
| 0-15 | loam | 2,5y 3/2 | non | | | | |
| 15-50 | loam argileux | 2,5y 4/1 | oui | 10yr 3/3 | moyennement | petites | marque |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|----------------------------|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Triticum aestivum Linnaeus | oui | 100 | 100 | NI | |

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Non
Liste des EEE présentes dans la station:
Liste des EMVS présentes dans la station:

Identification

No. de station: **V136**

Identifiant du milieu:

Évaluateur: **FL**

Date: **2023-10-03**

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les
espèce hygrophiles? Non

La végétation présente au moins 10 % de
recouvrement par des espèces OBL? Non

Végétation typique des MH? Non

Test d'indicateurs hydrologiques positif? Non

Présence d'un sol hydromorphe? Oui

Est-ce une tourbière? Non

Cette station est-elle un MH? Non

Notes:

Champ récolté balles de foin

Type de milieu terrestre:

Perturbé / anthropique

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? Non

Habitat du poisson: Non

Identification

No. de station: **V150**

Évaluateur: **Egl**

Identifiant du milieu:

Date: **2023-10-04**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Terrestre
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Remarques sur les perturbations:
Champs agricole à 50m.



Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Aucun
Type de lien hydrologique: Aucun

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V150**
Évaluateur: **Egl**

Identifiant du milieu:
Date: **2023-10-04**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm):
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 4
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 0
Profondeur du roc (cm):

Horizons du sol

Mouchetures

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|-------------|---------------|------------------|----------|---------|-----------|-----------|-----------|
| 0-45 | loam argileux | 2.5Y4/3 | non | | | | |
| 45-60 | loam limoneux | 2.5Y4/3 | oui | 5yr4/6 | beaucoup | moyennes | marque |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Arbuste | Rhus typhina Linnaeus | oui | 60 | 97 | NI | |
| Arbuste | Vitis riparia Michaux | non | 2 | 3 | FACH | |
| Herbacée | Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea | oui | 100 | 99 | FACH | EEE |
| Herbacée | Cirsium arvense (Linnaeus) Scopoli | non | 1 | 1 | NI | |

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Oui
Liste des EEE présentes dans la station: Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea
Liste des EMVS présentes dans la station:

Identification

No. de station: **V150**

Identifiant du milieu:

Évaluateur: **Egl**

Date: **2023-10-04**

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les
espèce hygrophiles? Non

La végétation présente au moins 10 % de
recouvrement par des espèces OBL? Non

Végétation typique des MH? Non

Test d'indicateurs hydrologiques positif? Non

Présence d'un sol hydromorphe? Non

Est-ce une tourbière? Non

Cette station est-elle un MH? Non

Type de milieu terrestre:

Naturel

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? Non

Habitat du poisson: Non

Identification

No. de station: **V158**

Évaluateur: **FL**

Identifiant du milieu:

Date: **2023-10-03**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Terrestre
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Aucun
Type de lien hydrologique: Aucun

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V158**
Évaluateur: **FL**

Identifiant du milieu:
Date: **2023-10-03**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm):
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 4
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 0
Profondeur du roc (cm):

Horizons du sol

Mouchetures

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|-------------|--------------|------------------|----------|---------|-----------|-----------|-----------|
| 0-45 | loam sableux | 10yr 4/2 | non | | | | |
| 45-60 | sable | 2,5y 4/2 | oui | 5yr 5/8 | beaucoup | grandes | marque |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Arbuste | Parthenocissus quinquefolia (Linnaeus) Planchon ex de Candolle | | 5 | | NI | |
| Herbacée | Poa sp. | oui | 50 | 43 | - | |
| Herbacée | Cirsium arvense (Linnaeus) Scopoli | oui | 25 | 21 | NI | |
| Herbacée | Asclepias syriaca Linnaeus | oui | 25 | 21 | NI | |
| Herbacée | Elymus repens (Linnaeus) Gould | non | 10 | 9 | NI | |
| Herbacée | Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea | non | 5 | 4 | FACH | EEE |
| Herbacée | Urtica dioica Linnaeus subsp. dioica | non | 2 | 2 | FACH | |

Identification

No. de station: **V158**

Identifiant du milieu:

Évaluateur: **FL**

Date: **2023-10-03**

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Oui**

Liste des EEE présentes dans la station: **Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea**

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les
espèce hygrophiles? **Non**

La végétation présente au moins 10 % de
recouvrement par des espèces OBL? **Non**

Végétation typique des MH? **Non**

Test d'indicateurs hydrologiques positif? **Non**

Présence d'un sol hydromorphe? **Non**

Est-ce une tourbière? **Non**

Cette station est-elle un MH? **Non**

Type de milieu terrestre:

Naturel

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? **Non**

Habitat du poisson: **Non**

Identification

No. de station: **V185**

Évaluateur: **Egl**

Identifiant du milieu:

Date: **2023-10-02**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Terrestre
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Aucun
Type de lien hydrologique: Aucun

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V185**
Évaluateur: **Egl**

Identifiant du milieu:
Date: **2023-10-02**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm):
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 0
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 0
Profondeur du roc (cm):

Horizons du sol

Mouchetures

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|-------------|---------------|------------------|----------|---------|-----------|-----------|-----------|
| 0-30 | sable loameux | 7.5YR3/2 | non | | | | |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|---|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Arbre | Populus deltoides W. Bartram ex Marshall subsp. deltoides | | 5 | | FACH | |
| Arbuste | Rubus idaeus subsp. strigosus (Michaux) Focke | oui | 60 | 100 | NI | |
| Herbacée | Cirsium arvense (Linnaeus) Scopoli | oui | 25 | 71 | NI | |
| Herbacée | Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea | non | 5 | 14 | FACH | EEE |
| Herbacée | Teucrium canadense Linnaeus var. canadense | non | 3 | 9 | FACH | |
| Herbacée | Sporobolus michauxianus (Hitchcock) P.M. Peterson & Saarela | non | 2 | 6 | OBL | |

Identification

No. de station: **V185**

Identifiant du milieu:

Évaluateur: **Egl**

Date: **2023-10-02**

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Oui**

Liste des EEE présentes dans la station: **Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea**

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les
espèce hygrophiles? **Non**

La végétation présente au moins 10 % de
recouvrement par des espèces OBL? **Non**

Végétation typique des MH? **Non**

Test d'indicateurs hydrologiques positif? **Non**

Présence d'un sol hydromorphe? **Non**

Est-ce une tourbière? **Non**

Cette station est-elle un MH? **Non**

Type de milieu terrestre:

Naturel

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? **Non**

Habitat du poisson: **Non**

Identification

No. de station: **V189**

Évaluateur: **EL**

Identifiant du milieu:

Date: **2023-10-02**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Terrestre
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Aucun
Type de lien hydrologique: Aucun

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V189**
Évaluateur: **EL**

Identifiant du milieu:
Date: **2023-10-02**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm):
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 4
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 0
Profondeur du roc (cm):

Horizons du sol

Mouchetures

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|-------------|--------------|------------------|----------|------------|-----------|-----------|-----------|
| 0-40 | loam sableux | 10yr 3/2 | non | | | | |
| 40 | loam sableux | 5y 5/2 | oui | 2.5 yr 4/8 | beaucoup | grandes | marque |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|----------------------------------|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Solidago altissima Linnaeus var. | oui | 80 | 67 | NI | |

Identification

No. de station: **V189**

Identifiant du milieu:

Évaluateur: **EL**

Date: **2023-10-02**

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| | altissima | | | | | |
| Herbacée | Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea | non | 15 | 13 | FACH | EEE |
| Herbacée | Poa sp. | non | 10 | 8 | - | |
| Herbacée | Cirsium arvense (Linnaeus) Scopoli | non | 10 | 8 | NI | |
| Herbacée | Vicia cracca Linnaeus | non | 2 | 2 | NI | |
| Herbacée | Onoclea sensibilis Linnaeus | non | 1 | 1 | FACH | |
| Herbacée | Cirsium vulgare (Savi) Tenore | non | 1 | 1 | NI | |

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Oui

Liste des EEE présentes dans la station: Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles? Non

La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? Non

Végétation typique des MH? Non

Test d'indicateurs hydrologiques positif? Non

Présence d'un sol hydromorphe? Non

Est-ce une tourbière? Non

Cette station est-elle un MH? Non

Type de milieu terrestre:
Naturel

Identification

No. de station: **V189**

Identifiant du milieu:

Évaluateur: **EL**

Date: **2023-10-02**

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique?

Non

Habitat du poisson:

Sans objet

Identification

No. de station: **V203**

Évaluateur: **SB**

Identifiant du milieu:

Date: **2023-09-28**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Terrestre
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Oui
Les sols sont-ils perturbés? Oui
L'hydrologie est-elle perturbée? Oui
Est-ce un milieu anthropique? Oui
Affecté par un barrage de castor? Non

Type et description de la perturbation:
Ancien champ cultivé

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: En bordure d'un cours d'eau/plan d'eau (à l'extérieur de la LDL)

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V203**
Évaluateur: **SB**

Identifiant du milieu:
Date: **2023-09-28**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm):
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 4
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 0
Profondeur du roc (cm):



Horizons du sol

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Mouchetures | | | | |
|-------------|------------------|------------------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | | | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
| 0-20 | loam argileux | 10YR 4/2 | non | | | | |
| 20-60 | argile limoneuse | 10YR 5/2 | oui | 7,5YR 4/6 | | moyennes | marque |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Arbuste | Rubus allegheniensis Porter | oui | 10 | 100 | NI | |
| Herbacée | Poaceae | oui | 25 | 40 | - | |
| Herbacée | Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea | oui | 25 | 40 | FACH | EEE |
| Herbacée | Asclepias syriaca Linnaeus | non | 5 | 8 | NI | |
| Herbacée | Poa pratensis Linnaeus subsp. pratensis | non | 5 | 8 | NI | |
| Herbacée | Eutrochium maculatum var. foliosum (Fernald) E.E. Lamont | non | 2 | 3 | FACH | |

Identification

No. de station: **V203**

Identifiant du milieu:

Évaluateur: **SB**

Date: **2023-09-28**

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Oui**

Liste des EEE présentes dans la station: **Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea**

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les
espèce hygrophiles? **Non**

La végétation présente au moins 10 % de
recouvrement par des espèces OBL? **Non**

Végétation typique des MH? **Non**

Test d'indicateurs hydrologiques positif? **Non**

Présence d'un sol hydromorphe? **Non**

Est-ce une tourbière? **Non**

Cette station est-elle un MH? **Non**

Type de milieu terrestre:

Perturbé / anthropique

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? **Non**

Habitat du poisson: **Non**

Identification

No. de station: **V205**

Évaluateur: **Egl**

Identifiant du milieu:

Date: **2023-09-28**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Terrestre
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Remarques sur les perturbations:
Environ à 100m d'un champs



Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: En bordure d'un cours d'eau/plan d'eau (à l'extérieur de la LDL)

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V205**
Évaluateur: **Egl**

Identifiant du milieu:
Date: **2023-09-28**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm):
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 2
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 0
Profondeur du roc (cm):

Horizons du sol

Mouchetures

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|-------------|--------------|------------------|----------|---------|-----------|-----------|-----------|
| 0-50 | loam sableux | 10yR 4/3 | non | | | | |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Arbuste | Rubus idaeus subsp. strigosus (Michaux) Focke | oui | 30 | 100 | NI | |
| Herbacée | Poaceae | oui | 40 | 55 | - | |
| Herbacée | Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea | oui | 15 | 21 | FACH | EEE |
| Herbacée | Asclepias syriaca Linnaeus | non | 10 | 14 | NI | |
| Herbacée | Solidago altissima Linnaeus var. altissima | non | 5 | 7 | NI | |
| Herbacée | Agrostis scabra Willdenow | non | 1 | 1 | NI | |
| Herbacée | Galium sp. | non | 1 | 1 | - | |
| Herbacée | Eutrochium maculatum (Linnaeus) E.E. Lamont var. maculatum | non | 1 | 1 | FACH | |

Identification

No. de station: **V205**

Identifiant du milieu:

Évaluateur: **Egl**

Date: **2023-09-28**

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Oui**

Liste des EEE présentes dans la station: **Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea**

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les
espèce hygrophiles? **Non**

La végétation présente au moins 10 % de
recouvrement par des espèces OBL? **Non**

Végétation typique des MH? **Non**

Test d'indicateurs hydrologiques positif? **Non**

Présence d'un sol hydromorphe? **Non**

Est-ce une tourbière? **Non**

Cette station est-elle un MH? **Non**

Type de milieu terrestre:

Naturel

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? **Non**

Habitat du poisson: **Non**

Identification

No. de station: **V207**

Évaluateur: **FL**

Identifiant du milieu:

Date: **2023-09-28**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Terrestre
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Aucun
Type de lien hydrologique: Aucun

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V207**

Évaluateur: **FL**

Identifiant du milieu:

Date: **2023-09-28**

Section 4: Sols

| | |
|-----------------------------------|------------|
| Réalisation d'un profil de sol: | Partiel |
| Épaisseur organique (cm): | 0 |
| Profondeur de la nappe (cm): | |
| Épaisseur de sol rédoxique (cm): | 0 |
| Épaisseur de sol réductique (cm): | 0 |
| Classe de drainage: | 4 |
| Cas complexes: | Sans objet |
| Drainage oblique interne: | Non |
| Type de dépôt tourbeux: | |
| Pourcentage de sol à nu (%): | 0 |
| Profondeur du roc (cm): | |



Horizons du sol

Mouchetures

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|-------------|--------------|------------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 0-40 | loam | 10yr 4/3 | non | | | | |
| 40-60 | loam sableux | 2,5y 4/2 | oui | 7,5yr 5/8 | beaucoup | petites | marque |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Arbuste | Rubus idaeus Linnaeus subsp. idaeus | oui | 40 | 100 | NI | |
| Herbacée | Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea | oui | 60 | 61 | FACH | EEE |
| Herbacée | Poa sp. | oui | 20 | 20 | - | |
| Herbacée | Cirsium arvense (Linnaeus) Scopoli | non | 10 | 10 | NI | |
| Herbacée | Poa compressa Linnaeus | non | 5 | 5 | NI | |
| Herbacée | Vicia cracca Linnaeus | non | 3 | 3 | NI | |
| Herbacée | Galium sp. | non | 1 | 1 | - | |

Identification

No. de station: **V207**

Identifiant du milieu:

Évaluateur: **FL**

Date: **2023-09-28**

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Oui**

Liste des EEE présentes dans la station: **Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea**

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les
espèce hygrophiles? **Non**

La végétation présente au moins 10 % de
recouvrement par des espèces OBL? **Non**

Végétation typique des MH? **Non**

Test d'indicateurs hydrologiques positif? **Non**

Présence d'un sol hydromorphe? **Non**

Est-ce une tourbière? **Non**

Cette station est-elle un MH? **Non**

Type de milieu terrestre:

Naturel

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? **Oui**

Habitat du poisson: **Non**

Commentaires sur la faune:

1 mature et 1 juv

Espèce

Indice(s) de présence ou d'utilisation

Autre type d'indice

Pygargue a tete blanche

Observation directe

Identification

No. de station: **V208**

Évaluateur: **FL**

Identifiant du milieu:

Date: **2023-09-28**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Terrestre
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Aucun
Type de lien hydrologique: Aucun

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V208**
Évaluateur: **FL**

Identifiant du milieu:
Date: **2023-09-28**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm):
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 3
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 25
Profondeur du roc (cm):



Horizons du sol

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Mouchetures | | | | |
|-------------|--------------|------------------|-------------|----------|-----------|-----------|-----------|
| | | | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
| 0-50 | loam | 10yr4/3 | non | | | | |
| 50-70 | loam sableux | 2,5y 4/3 | oui | 10yr 3/6 | peu | petites | marque |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|---------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Arbre | Fraxinus pennsylvanica Marshall | oui | 5 | 50 | FACH | |
| Arbre | Fraxinus americana Linnaeus | oui | 5 | 50 | NI | |
| Arbuste | Rubus idaeus Linnaeus subsp. idaeus | oui | 50 | 40 | NI | |
| Arbuste | Rhus typhina Linnaeus | oui | 25 | 20 | NI | |
| Arbuste | Fraxinus pennsylvanica Marshall | non | 20 | 16 | FACH | |
| Arbuste | Vitis riparia Michaux | non | 10 | 8 | FACH | |
| Arbuste | Fraxinus americana Linnaeus | non | 10 | 8 | NI | |
| Arbuste | Cornus sericea Linnaeus | non | 5 | 4 | FACH | |
| Arbuste | Parthenocissus quinquefolia (Linnaeus) Planchon ex de Candolle | non | 5 | 4 | NI | |

CARACTÉRISATION DE MILIEUX HUMIDES

Identification

No. de station: **V208**

Évaluateur: **FL**

Identifiant du milieu:

Date: **2023-09-28**

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Solidago altissima Linnaeus var. altissima | oui | 25 | 58 | NI | |
| Herbacée | Poa sp. | oui | 15 | 35 | - | |
| Herbacée | Cirsium arvense (Linnaeus) Scopoli | non | 1 | 2 | NI | |
| Herbacée | Galium sp. | non | 1 | 2 | - | |
| Herbacée | Fragaria virginiana Miller subsp. virginiana | non | 1 | 2 | NI | |

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Non**

Liste des EEE présentes dans la station:

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles?

Non

La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL?

Non

Végétation typique des MH?

Non

Test d'indicateurs hydrologiques positif?

Non

Présence d'un sol hydromorphe?

Non

Est-ce une tourbière?

Non

Cette station est-elle un MH?

Non

Type de milieu terrestre:

Naturel

CARACTÉRISATION DE MILIEUX HUMIDES



Identification

No. de station: **V208**

Identifiant du milieu:

Évaluateur: **FL**

Date: **2023-09-28**

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? Non

Habitat du poisson: Non

Identification

No. de station: **V222**

Évaluateur: **SB**

Identifiant du milieu:

Date: **2023-09-28**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Terrestre
Situation: Haut de pente
Replat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: En bordure d'un cours d'eau/plan d'eau (à l'extérieur de la LDL)

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V222**
Évaluateur: **SB**

Identifiant du milieu:
Date: **2023-09-28**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm):
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 4
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 10
Profondeur du roc (cm):

Horizons du sol

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Mouchetures | | | | |
|-------------|---------------|------------------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 0-60 | loam argileux | 2,5Y 4/3 | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
| | | | oui | 7,5YR 4/6 | peu | grandes | marque |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Arbre | Populus tremuloides Michaux | oui | 35 | 100 | NI | |
| Arbuste | Rubus idaeus subsp. strigosus (Michaux) Focke | oui | 25 | 66 | NI | |
| Arbuste | Toxicodendron radicans (Linnaeus) Kuntze var. radicans | non | 5 | 13 | NI | |
| Arbuste | Parthenocissus vitacea (Knerr) Hitchcock | non | 3 | 8 | NI | |
| Arbuste | Populus tremuloides Michaux | non | 2 | 5 | NI | |
| Arbuste | Tilia americana Linnaeus | non | 2 | 5 | NI | |
| Arbuste | Vitis riparia Michaux | non | 1 | 3 | FACH | |
| Herbacée | Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea | oui | 50 | 66 | FACH | EEE |
| Herbacée | Poaceae | oui | 15 | 20 | - | |

CARACTÉRISATION DE MILIEUX HUMIDES

Identification

No. de station: **V222**

Évaluateur: **SB**

Identifiant du milieu:

Date: **2023-09-28**

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|---|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Vicia cracca Linnaeus | non | 3 | 4 | NI | |
| Herbacée | Solidago altissima Linnaeus var. altissima | non | 3 | 4 | NI | |
| Herbacée | herbace_espece_autre | non | 2 | 3 | - | |
| Herbacée | Viola sp. | non | 2 | 3 | - | |
| Herbacée | Symphotrichum cordifolium (Linnaeus) G.L. Nesom | non | 1 | 1 | NI | |

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Oui**

Liste des EEE présentes dans la station: **Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea**

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles?

Non

La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL?

Non

Végétation typique des MH?

Non

Test d'indicateurs hydrologiques positif?

Non

Présence d'un sol hydromorphe?

Non

Est-ce une tourbière?

Non

Cette station est-elle un MH?

Non

Type de milieu terrestre:

Naturel

Identification

No. de station: **V222**

Identifiant du milieu:

Évaluateur: **SB**

Date: **2023-09-28**

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? Non

Habitat du poisson: Non

Identification

No. de station: **V227-V228**

Évaluateur: **EL**

Identifiant du milieu: **Fleuve Saint-Laurent**

Date: **2023-09-28**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Oui
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: Littoral

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Inondé
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V227-V228**

Identifiant du milieu: **Fleuve Saint-Laurent**

Évaluateur: **EL**

Date: **2023-09-28**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: **Aucun**

Épaisseur organique (cm): **0**

Profondeur de la nappe (cm):

Épaisseur de sol rédoxique (cm): **0**

Épaisseur de sol réductique (cm): **0**

Classe de drainage:

Cas complexes: **Sans objet**

Drainage oblique interne: **Non**

Type de dépôt tourbeux:

Pourcentage de sol à nu (%): **0**

Profondeur du roc (cm):

Section 5: Végétation

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Non**

Liste des EEE présentes dans la station:

Liste des EMVS présentes dans la station:

Identification

No. de station: **V227-V228**

Identifiant du milieu: **Fleuve Saint-Laurent**

Évaluateur: **EL**

Date: **2023-09-28**

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les
espèce hygrophiles?

Non

La végétation présente au moins 10 % de
recouvrement par des espèces OBL?

Non

Type de milieu humide:

Marais

Végétation typique des MH?

Non

Test d'indicateurs hydrologiques positif?

Oui

Présence d'un sol hydromorphe?

Non

Est-ce une tourbière?

Non

Cette station est-elle un MH?

Oui

Notes:

Station pas faite car dans l'eau

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique?

Non

Habitat du poisson:

Sans objet

Identification

No. de station: **V237**

Évaluateur: **nh**

Identifiant du milieu:

Date: **2023-09-28**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Terrestre
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Aucun
Type de lien hydrologique: Aucun

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V237**
Évaluateur: **nh**

Identifiant du milieu:
Date: **2023-09-28**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm):
Épaisseurde sol rédoxique (cm): 0
Épaisseurde sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 2
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 0
Profondeur du roc (cm):

Horizons du sol

Mouchetures

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|-------------|---------------|------------------|----------|---------|-----------|-----------|-----------|
| 0-2 | organique | | | | | | |
| 2-25 | loam argileux | 10yr4/2 | non | | | | |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|---|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Solidago altissima Linnaeus var. altissima | oui | 70 | 36 | NI | |
| Herbacée | Poaceae | oui | 50 | 25 | - | |
| Herbacée | Symphytotrichum lateriflorum (Linnaeus) A. Löve & D. Löve var. lateriflorum | non | 30 | 15 | FACH | |
| Herbacée | Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea | non | 20 | 10 | FACH | EEE |
| Herbacée | Geum macrophyllum Willdenow var. macrophyllum | non | 10 | 5 | FACH | |
| Herbacée | Anemonastrum canadense (Linnaeus) Mosyakin | non | 10 | 5 | NI | |
| Herbacée | Solidago canadensis Linnaeus var. canadensis | non | 5 | 3 | NI | |

Identification

No. de station: **V237**

Identifiant du milieu:

Évaluateur: **nh**

Date: **2023-09-28**

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|----------------------------|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Poa sp. | non | 1 | 1 | - | |
| Herbacée | Asclepias syriaca Linnaeus | non | 1 | 1 | NI | |

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Oui**

Liste des EEE présentes dans la station: **Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea**

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

| | | |
|---|-----|---|
| La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles? | Non | Type de milieu terrestre: Naturel |
| La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? | Non | |
| Végétation typique des MH? | Non | |
| Test d'indicateurs hydrologiques positif? | Non | |
| Présence d'un sol hydromorphe? | Non | |
| Est-ce une tourbière? | Non | |
| Cette station est-elle un MH? | Non | |

Faune

| | |
|--|------------|
| Indice de présence/d'utilisation faunique? | Non |
| Habitat du poisson: | Sans objet |

Identification

No. de station: **V247**

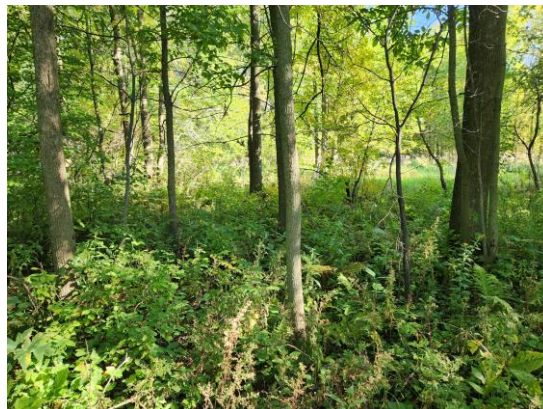
Évaluateur: **EL**

Identifiant du milieu:

Date: **2023-10-02**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Terrestre
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Aucun
Type de lien hydrologique: Aucun

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

| | | | |
|-----------------|------|------------------------|------------|
| No. de station: | V247 | Identifiant du milieu: | |
| Évaluateur: | EL | Date: | 2023-10-02 |

Section 4: Sols

| | |
|----------------------------------|------------|
| Réalisation d'un profil de sol: | Partiel |
| Épaisseur organique (cm): | 0 |
| Profondeur de la nappe (cm): | |
| Épaisseurde sol rédoxique (cm): | 0 |
| Épaisseurde sol réductique (cm): | 0 |
| Classe de drainage: | 3 |
| Cas complexes: | Sans objet |
| Drainage oblique interne: | Non |
| Type de dépôt tourbeux: | |
| Pourcentage de sol à nu (%): | 0 |
| Profondeur du roc (cm): | |

Horizons du sol

Mouchetures

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|-------------|----------|------------------|----------|-----------|-------------|-----------|-----------|
| 0-40 | loam | 10yr 3/2 | non | | | | |
| 40-60+ | loam | 2.5y 4/2 | oui | 7.5yr 4/6 | moyennement | moyennes | distinct |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|---|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Arbre | Fraxinus pennsylvanica Marshall | oui | 50 | 83 | FACH | |
| Arbre | Acer rubrum Linnaeus | non | 10 | 17 | FACH | |
| Arbuste | Rubus idaeus subsp. strigosus (Michaux) Focke | | 5 | | NI | |
| Arbuste | Ribes glandulosum Grauer | | 2 | | FACH | |
| Arbuste | Acer negundo Linnaeus | | 1 | | NI | EEE |
| Arbuste | Ulmus americana Linnaeus | | 1 | | FACH | |
| Herbacée | Solidago canadensis Linnaeus var. canadensis | oui | 10 | 27 | NI | |
| Herbacée | Solidago altissima Linnaeus var. altissima | oui | 10 | 27 | NI | |

CARACTÉRISATION DE MILIEUX HUMIDES

Identification

No. de station: **V247**

Identifiant du milieu:

Évaluateur: **EL**

Date: **2023-10-02**

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Symphyotrichum lateriflorum (Linnaeus) A. Löve & D. Löve var. lateriflorum | non | 5 | 14 | FACH | |
| Herbacée | Rubus pubescens Rafinesque | non | 2 | 5 | FACH | |
| Herbacée | Solidago rugosa Miller subsp. rugosa var. rugosa | non | 2 | 5 | NI | |
| Herbacée | Urtica dioica Linnaeus subsp. dioica | non | 1 | 3 | FACH | |
| Herbacée | Heracleum maximum W. Bartram | non | 1 | 3 | NI | |
| Herbacée | Bromus arvensis Linnaeus | non | 1 | 3 | - | |
| Herbacée | Elymus virginicus Linnaeus var. virginicus | non | 1 | 3 | FACH | |
| Herbacée | Athyrium filix-femina var. angustum (Willdenow) G. Lawson | non | 1 | 3 | NI | |
| Herbacée | Geum sp. | non | 1 | 3 | - | |
| Herbacée | Amphicarpaea bracteata (Linnaeus) Fernald | non | 1 | 3 | NI | |
| Herbacée | Verbena urticifolia Linnaeus | non | 1 | 3 | NI | |

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Oui**

Liste des EEE présentes dans la station: **Acer negundo Linnaeus**

Liste des EMVS présentes dans la station:

Identification

No. de station: **V247**

Identifiant du milieu:

Évaluateur: **EL**

Date: **2023-10-02**

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les
espèce hygrophiles? Non

La végétation présente au moins 10 % de
recouvrement par des espèces OBL? Non

Végétation typique des MH? Non

Test d'indicateurs hydrologiques positif? Non

Présence d'un sol hydromorphe? Non

Est-ce une tourbière? Non

Cette station est-elle un MH? Non

Type de milieu terrestre:

Naturel

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? Non

Habitat du poisson: Sans objet

Identification

No. de station: **V250**

Évaluateur: **Egl**

Identifiant du milieu:

Date: **2023-10-02**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Terrestre
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Aucun
Type de lien hydrologique: Aucun

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V250**
Évaluateur: **Egl**

Identifiant du milieu:
Date: **2023-10-02**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm):
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 1
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 0
Profondeur du roc (cm):

Horizons du sol

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Mouchetures | | | | |
|-------------|--------------|------------------|-------------|---------|-----------|-----------|-----------|
| 0-30 | loam sableux | 10YR4/2 | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
| | | | non | | | | |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Arbuste | Rubus idaeus subsp. strigosus (Michaux) Focke | | 2 | | NI | |
| Herbacée | Solidago altissima Linnaeus var. altissima | oui | 50 | 45 | NI | |
| Herbacée | Solidago canadensis Linnaeus var. canadensis | oui | 40 | 36 | NI | |
| Herbacée | Poaceae | non | 10 | 9 | - | |
| Herbacée | Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea | non | 10 | 9 | FACH | EEE |
| Herbacée | Lythrum salicaria Linnaeus | non | 1 | 1 | FACH | EEE |

Identification

No. de station: **V250**

Identifiant du milieu:

Évaluateur: **Egl**

Date: **2023-10-02**

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Oui**

Liste des EEE présentes dans la station: **Lythrum salicaria Linnaeus, Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea**

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les
espèce hygrophiles? **Non**

La végétation présente au moins 10 % de
recouvrement par des espèces OBL? **Non**

Végétation typique des MH? **Non**

Test d'indicateurs hydrologiques positif? **Non**

Présence d'un sol hydromorphe? **Non**

Est-ce une tourbière? **Non**

Cette station est-elle un MH? **Non**

Type de milieu terrestre:

Naturel

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? **Non**

Habitat du poisson: **Non**

Identification

No. de station: **V253**

Évaluateur: **nh**

Identifiant du milieu:

Date: **2023-10-02**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Terrestre
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Oui
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Oui
Affecté par un barrage de castor? Non

Type et description de la perturbation:
sentier vtt 10%

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Aucun
Type de lien hydrologique: Aucun

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

| | | | |
|-----------------|------|------------------------|------------|
| No. de station: | V253 | Identifiant du milieu: | |
| Évaluateur: | nh | Date: | 2023-10-02 |

Section 4: Sols

| | |
|----------------------------------|------------|
| Réalisation d'un profil de sol: | Partiel |
| Épaisseur organique (cm): | 0 |
| Profondeur de la nappe (cm): | |
| Épaisseurde sol rédoxique (cm): | 0 |
| Épaisseurde sol réductique (cm): | 0 |
| Classe de drainage: | 4 |
| Cas complexes: | Sans objet |
| Drainage oblique interne: | Non |
| Type de dépôt tourbeux: | |
| Pourcentage de sol à nu (%): | 0 |
| Profondeur du roc (cm): | |

Horizons du sol

Mouchetures

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|-------------|----------|------------------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|
| 0-30 | loam | 10yr4/3 | non | | | | |
| 30-60 | argile | 10yr4/2 | oui | 7.5yr4/6 | peu | moyennes | distinct |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|---|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Arbuste | Rubus allegheniensis Porter | oui | 40 | 91 | NI | |
| Arbuste | Rubus idaeus subsp. strigosus (Michaux) Focke | non | 2 | 5 | NI | |
| Arbuste | Salix interior Rowlee | non | 2 | 5 | FACH | |
| Herbacée | Poaceae | oui | 100 | 67 | - | |
| Herbacée | Solidago altissima Linnaeus var. altissima | non | 20 | 13 | NI | |
| Herbacée | Cirsium sp. | non | 15 | 10 | - | |
| Herbacée | Agrostis sp. | non | 10 | 7 | - | |
| Herbacée | Anemonastrum canadense (Linnaeus) Mosyakin | non | 2 | 1 | NI | |
| Herbacée | Vicia cracca Linnaeus | non | 2 | 1 | NI | |

CARACTÉRISATION DE MILIEUX HUMIDES

Identification

No. de station: **V253**

Identifiant du milieu:

Évaluateur: **nh**

Date: **2023-10-02**

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|---|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Sporobolus michauxianus (Hitchcock) P.M. Peterson & Saarela | non | 1 | 1 | OBL | |

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Non

Liste des EEE présentes dans la station:

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

| | | |
|---|-----|-------------------------------|
| La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles? | Non | |
| La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? | Non | |
| Végétation typique des MH? | Non | Type de milieu terrestre: |
| Test d'indicateurs hydrologiques positif? | Non | Perturbé / anthropique |
| Présence d'un sol hydromorphe? | Non | |
| Est-ce une tourbière? | Non | |
| Cette station est-elle un MH? | Non | |

Faune

| | |
|--|------------|
| Indice de présence/d'utilisation faunique? | Oui |
| Habitat du poisson: | Sans objet |

| Espèce | Indice(s) de présence ou d'utilisation | Autre type d'indice |
|-----------------|--|---------------------|
| 1 grand corbeau | Autre (décrire) | cri |

Identification

No. de station: **V254**

Évaluateur: **nh**

Identifiant du milieu:

Date: **2023-10-02**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Terrestre
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Aucun
Type de lien hydrologique: Aucun

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V254**
Évaluateur: **nh**

Identifiant du milieu:
Date: **2023-10-02**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm):
Épaisseurde sol rédoxique (cm): 0
Épaisseurde sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 3
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 0
Profondeur du roc (cm):

Horizons du sol

Mouchetures

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|-------------|---------------|------------------|----------|---------|-------------|-----------|-----------|
| 0-15 | loam | 10yr4/3 | non | | | | |
| 15-65 | loam argileux | 2.5y5/3 | oui | 10yr4/4 | moyennement | moyennes | distinct |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|---|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Arbuste | Rubus idaeus subsp. strigosus (Michaux) Focke | oui | 50 | 100 | NI | |
| Herbacée | Poaceae | oui | 100 | 59 | - | |
| Herbacée | Solidago altissima Linnaeus var. altissima | oui | 50 | 29 | NI | |
| Herbacée | Asclepias syriaca Linnaeus | non | 10 | 6 | NI | |
| Herbacée | Lythrum salicaria Linnaeus | non | 5 | 3 | FACH | EEE |
| Herbacée | Agrostis sp. | non | 2 | 1 | - | |
| Herbacée | Vicia cracca Linnaeus | non | 2 | 1 | NI | |
| Herbacée | Cirsium sp. | non | 1 | 1 | - | |

Identification

No. de station: **V254**

Identifiant du milieu:

Évaluateur: **nh**

Date: **2023-10-02**

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Oui**
Liste des EEE présentes dans la station: **Lythrum salicaria Linnaeus**
Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

| | | |
|---|-----|---------------------------|
| La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles? | Non | |
| La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? | Non | |
| Végétation typique des MH? | Non | |
| Test d'indicateurs hydrologiques positif? | Non | Type de milieu terrestre: |
| Présence d'un sol hydromorphe? | Non | Naturel |
| Est-ce une tourbière? | Non | |
| Cette station est-elle un MH? | Non | |

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? **Oui**
Habitat du poisson: **Sans objet**

| Espèce | Indice(s) de présence ou d'utilisation | Autre type d'indice |
|------------------------|--|---------------------|
| 10 bernaches du Canada | Autre (décrire) | vol |
| 1 grand héron | Autre (décrire) | vol cri |

Identification

No. de station: **V256**

Évaluateur: **nh**

Identifiant du milieu:

Date: **2023-09-28**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Terrestre
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Aucun
Type de lien hydrologique: Aucun

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V256**

Identifiant du milieu:

Évaluateur: **nh**

Date: **2023-09-28**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm):
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 2
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 0
Profondeur du roc (cm):

Horizons du sol

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Mouchetures | | | | |
|-------------|---------------|------------------|-------------|---------|-----------|-----------|-----------|
| | | | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
| 0-10 | loam argileux | 10yr3/4 | non | | | | |

Commentaires sur le sol:

sol très dur

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|---|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Arbuste | Rubus idaeus subsp. strigosus (Michaux) Focke | oui | 25 | 51 | NI | |
| Arbuste | Cornus sericea Linnaeus | oui | 20 | 41 | FACH | |
| Arbuste | Rosa sp. | non | 2 | 4 | - | |
| Arbuste | Vitis riparia Michaux | non | 2 | 4 | FACH | |
| Herbacée | Poaceae | oui | 100 | 60 | - | |
| Herbacée | Solidago altissima Linnaeus var. altissima | oui | 40 | 24 | NI | |
| Herbacée | Anemonastrum canadense (Linnaeus) Mosyakin | non | 15 | 9 | NI | |
| Herbacée | Poa sp. | non | 5 | 3 | - | |

CARACTÉRISATION DE MILIEUX HUMIDES

Identification

No. de station: **V256**

Évaluateur: **nh**

Identifiant du milieu:

Date: **2023-09-28**

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Solidago canadensis Linnaeus var. canadensis | non | 5 | 3 | NI | |
| Herbacée | Vicia cracca Linnaeus | non | 2 | 1 | NI | |

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Non**

Liste des EEE présentes dans la station:

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles?

Non

La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL?

Non

Végétation typique des MH?

Non

Test d'indicateurs hydrologiques positif?

Non

Présence d'un sol hydromorphe?

Non

Est-ce une tourbière?

Non

Cette station est-elle un MH?

Non

Type de milieu terrestre:

Naturel

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique?

Non

Habitat du poisson:

Sans objet

Identification

No. de station: **V258**

Évaluateur: **EL**

Identifiant du milieu:

Date: **2023-09-28**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Terrestre
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Aucun
Type de lien hydrologique: Aucun

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V258**
Évaluateur: **EL**

Identifiant du milieu:
Date: **2023-09-28**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm):
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 5
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 0
Profondeur du roc (cm):

Horizons du sol

| | | | Mouchetures | | | | |
|-------------|--------------|------------------|-------------|---------|-----------|-----------|-----------|
| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
| 0-55 | loam sableux | 10yr 4/2 | oui | 5yr 5/8 | beaucoup | moyennes | marque |
| 55+ | sable | 10yr 4/1 | oui | 5yr 5/8 | beaucoup | grandes | marque |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|---------|-------------------------------|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Arbuste | Rubus idaeus subsp. strigosus | | 2 | | NI | |

CARACTÉRISATION DE MILIEUX HUMIDES

Identification

No. de station: **V258**

Identifiant du milieu:

Évaluateur: **EL**

Date: **2023-09-28**

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| | (Michaux) Focke | | | | | |
| Herbacée | Solidago canadensis Linnaeus var. canadensis | oui | 45 | 42 | NI | |
| Herbacée | Solidago altissima Linnaeus var. altissima | oui | 35 | 33 | NI | |
| Herbacée | Poa sp. | non | 10 | 9 | - | |
| Herbacée | Persicaria sagittata (Linnaeus) H. Gross | non | 5 | 5 | OBL | |
| Herbacée | Symphyotrichum lateriflorum (Linnaeus) A. Löve & D. Löve var. lateriflorum | non | 5 | 5 | FACH | |
| Herbacée | Vicia cracca Linnaeus | non | 2 | 2 | NI | |
| Herbacée | Anemone cylindrica A. Gray | non | 1 | 1 | - | |
| Herbacée | Teucrium canadense Linnaeus var. canadense | non | 1 | 1 | FACH | |
| Herbacée | Equisetum sylvaticum Linnaeus | non | 1 | 1 | FACH | |
| Herbacée | Cicuta maculata Linnaeus var. maculata | non | 1 | 1 | OBL | |

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Non**

Liste des EEE présentes dans la station:

Liste des EMVS présentes dans la station:

Identification

No. de station: **V258**

Identifiant du milieu:

Évaluateur: **EL**

Date: **2023-09-28**

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les
espèce hygrophiles? Non

La végétation présente au moins 10 % de
recouvrement par des espèces OBL? Non

Végétation typique des MH? Non

Test d'indicateurs hydrologiques positif? Non

Présence d'un sol hydromorphe? Oui

Est-ce une tourbière? Non

Cette station est-elle un MH? Non

Type de milieu terrestre:

Naturel

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? Non

Habitat du poisson: Sans objet

Identification

No. de station: **V265**

Évaluateur: **Egl**

Identifiant du milieu:

Date: **2023-09-28**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Terrestre
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Remarques sur les perturbations:
Maison à proximité environ 150m.

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: En bordure d'un cours d'eau/plan d'eau (à l'extérieur de la LDL)

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V265**
Évaluateur: **Egl**

Identifiant du milieu:
Date: **2023-09-28**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm):
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 1
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 0
Profondeur du roc (cm):

Horizons du sol

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Mouchetures | | | | |
|-------------|---------------|------------------|-------------|---------|-----------|-----------|-----------|
| 0-30 | loam limoneux | 10yr4/3 | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
| | | | non | | | | |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Arbuste | Rubus idaeus subsp. strigosus (Michaux) Focke | oui | 60 | 100 | NI | |
| Herbacée | Apios americana Medikus | oui | 20 | 42 | FACH | |
| Herbacée | Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea | oui | 15 | 31 | FACH | EEE |
| Herbacée | Solidago altissima Linnaeus var. altissima | oui | 10 | 21 | NI | |
| Herbacée | Cirsium arvense (Linnaeus) Scopoli | non | 3 | 6 | NI | |

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Oui
Liste des EEE présentes dans la station: Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea
Liste des EMVS présentes dans la station:

Identification

No. de station: **V265**
Évaluateur: **Egl**

Identifiant du milieu:
Date: **2023-09-28**

Synthèse

| | |
|---|-----|
| La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles? | Non |
| La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? | Non |
| Végétation typique des MH? | Non |
| Test d'indicateurs hydrologiques positif? | Non |
| Présence d'un sol hydromorphe? | Non |
| Est-ce une tourbière? | Non |
| Cette station est-elle un MH? | Non |

Type de milieu terrestre:
Naturel

Faune

| | |
|--|-----|
| Indice de présence/d'utilisation faunique? | Non |
| Habitat du poisson: | Non |

Identification

No. de station: **V266**

Évaluateur: **Egl**

Identifiant du milieu:

Date: **2023-09-28**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Terrestre
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Aucun
Type de lien hydrologique: Aucun

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V266**
Évaluateur: **Egl**

Identifiant du milieu:
Date: **2023-09-28**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm):
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 1
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 0
Profondeur du roc (cm):

Horizons du sol

| | | | Mouchetures | | | | |
|-------------|---------------|------------------|-------------|---------|-----------|-----------|-----------|
| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
| 0-30 | loam argileux | 10YR3/2 | non | | | | |

Commentaires sur le sol:
Pas été capable de creuser + de 30cm

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Arbuste | Vitis riparia Michaux | | 5 | | FACH | |
| Arbuste | Rosa sp. | | 2 | | - | |
| Herbacée | Poaceae | oui | 40 | 39 | - | |
| Herbacée | Solidago altissima Linnaeus var. altissima | oui | 30 | 29 | NI | |
| Herbacée | Solidago canadensis Linnaeus var. canadensis | non | 15 | 15 | NI | |
| Herbacée | Calystegia sepium subsp. angulata Brummitt | non | 10 | 10 | NI | |
| Herbacée | Apios americana Medikus | non | 5 | 5 | FACH | |
| Herbacée | Anemonastrum canadense (Linnaeus) Mosyakin | non | 3 | 3 | NI | |

CARACTÉRISATION DE MILIEUX HUMIDES



Identification

No. de station: **V266**

Identifiant du milieu:

Évaluateur: **Egl**

Date: **2023-09-28**

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Non**

Liste des EEE présentes dans la station:

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les
espèce hygrophiles?

Non

La végétation présente au moins 10 % de
recouvrement par des espèces OBL?

Non

Végétation typique des MH?

Non

Test d'indicateurs hydrologiques positif?

Non

Présence d'un sol hydromorphe?

Non

Est-ce une tourbière?

Non

Cette station est-elle un MH?

Non

Type de milieu terrestre:

Naturel

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique?

Oui

Habitat du poisson:

Non

| Espèce | Indice(s) de présence ou d'utilisation | Autre type d'indice |
|-----------|--|---------------------|
| Chevreuil | Observation directe | |

Secteur d'investigation 3

Reversoirs 4-5

Identification

No. de station: **V104**

Évaluateur: **EL**

Identifiant du milieu: **MH25**

Date: **2023-09-26**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Palustre
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Oui
Les sols sont-ils perturbés? Oui
L'hydrologie est-elle perturbée? Oui
Est-ce un milieu anthropique? Oui
Affecté par un barrage de castor? Non

Type et description de la perturbation:
MH 100% anthropique

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Aucun
Type de lien hydrologique: Aucun

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V104**
Évaluateur: **EL**

Identifiant du milieu: **MH25**
Date: **2023-09-26**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm):
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 3
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 0
Profondeur du roc (cm):



Horizons du sol

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|-------------|----------|------------------|----------|---------|-----------|-----------|-----------|
| 0-10 | argile | 10yr3/2 | non | | | | |
| 15-40 | argile | 5y 4/1 | oui | 5yr 5/6 | beaucoup | petites | distinct |

Mouchetures

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea | oui | 50 | 44 | FACH | EEE |
| Herbacée | Typha angustifolia Linnaeus | oui | 40 | 35 | OBL | |
| Herbacée | Apios americana Medikus | non | 20 | 18 | FACH | |
| Herbacée | Persicaria sagittata (Linnaeus) H. Gross | non | 1 | 1 | OBL | |
| Herbacée | Symphyotrichum lateriflorum (Linnaeus) A. Löve & D. Löve var. lateriflorum | non | 1 | 1 | FACH | |
| Herbacée | Equisetum fluviatile Linnaeus | non | 1 | 1 | OBL | |
| Herbacée | Vicia cracca Linnaeus | non | 1 | 1 | NI | |

Identification

No. de station: **V104**

Identifiant du milieu: **MH25**

Évaluateur: **EL**

Date: **2023-09-26**

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Oui**

Liste des EEE présentes dans la station: **Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea**

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les
espèce hygrophiles? **Oui**

La végétation présente au moins 10 % de
recouvrement par des espèces OBL? **Oui** **Type de milieu humide:**
Marais

Végétation typique des MH? **Oui**

Test d'indicateurs hydrologiques positif? **Oui**

Présence d'un sol hydromorphe? **Non**

Est-ce une tourbière? **Non**

Cette station est-elle un MH? **Oui**

Notes:

Station fusionnée avec V103 car suite du même marais séparé par seulement quelques mètres.

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? **Non**

Habitat du poisson: **Sans objet**

Identification

No. de station: **V381**

Évaluateur: **EL**

Identifiant du milieu: **MH27-1**

Date: **2023-09-26**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Oui
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: Littoral

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Inondé
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V381**
Évaluateur: **EL**

Identifiant du milieu: **MH27-1**
Date: **2023-09-26**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm): 0
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 6
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 0
Profondeur du roc (cm):



Horizons du sol

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: |
|-------------|---------------|------------------|
| 0-100 | loam limoneux | 5y 3/1 |

Mouchetures

| Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|----------|---------|-----------|-----------|-----------|
| non | | | | |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Schoenoplectus tabernaemontani (C.C. Gmelin) Palla | oui | 70 | 70 | OBL | |
| Herbacée | Bolboschoenus fluviatilis (Torrey) Sojßk | oui | 20 | 20 | OBL | |
| Herbacée | Pontederia cordata Linnaeus | non | 10 | 10 | OBL | |

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Non
Liste des EEE présentes dans la station:
Liste des EMVS présentes dans la station:

Identification

No. de station: **V381**
Évaluateur: **EL**

Identifiant du milieu: **MH27-1**
Date: **2023-09-26**

Synthèse

| | | |
|---|-----|---|
| La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles? | Oui | Type de milieu humide: Marais |
| La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? | Oui | |
| Végétation typique des MH? | Oui | |
| Test d'indicateurs hydrologiques positif? | Oui | |
| Présence d'un sol hydromorphe? | Oui | |
| Est-ce une tourbière? | Non | |
| Cette station est-elle un MH? | Oui | |

Faune

| | |
|--|------------|
| Indice de présence/d'utilisation faunique? | Non |
| Habitat du poisson: | Sans objet |

Identification

No. de station: **V107**

Évaluateur: **SB**

Identifiant du milieu: **MH27-1**

Date: **2023-09-26**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Oui
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: Littoral

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Inondé
debris
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V107**
Évaluateur: **SB**

Identifiant du milieu: **MH27-1**
Date: **2023-09-26**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm): 0
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 6
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 35
Profondeur du roc (cm):



Horizons du sol

Profondeur: 0-60
Texture: limon
Couleur matrice: 2,5Y 3/1

Mouchetures

| Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|----------|---------|-----------|-----------|-----------|
| non | | | | |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|---|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Schoenoplectus americanus (Persoon) Volk ex Schinz & R. Keller | oui | 30 | 75 | OBL | |
| Herbacée | Schoenoplectus acutus (Muhlenberg ex Bigelow) A. Löve & D. Löve var. acutus | oui | 10 | 25 | OBL | |

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Non
Liste des EEE présentes dans la station:
Liste des EMVS présentes dans la station:

Identification

No. de station: **V107**
Évaluateur: **SB**

Identifiant du milieu: **MH27-1**
Date: **2023-09-26**

Synthèse

| | | |
|---|-----|---|
| La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles? | Oui | Type de milieu humide: Marais |
| La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? | Oui | |
| Végétation typique des MH? | Oui | |
| Test d'indicateurs hydrologiques positif? | Oui | |
| Présence d'un sol hydromorphe? | Oui | |
| Est-ce une tourbière? | Non | |
| Cette station est-elle un MH? | Oui | |

Faune

| | |
|--|----------|
| Indice de présence/d'utilisation faunique? | Non |
| Habitat du poisson: | Confirmé |

Identification

No. de station: **V108**

Évaluateur: **EGL**

Identifiant du milieu: **MH27-1**

Date: **2023-09-26**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Oui
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: Littoral

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm
Inondé
débris
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V108**
Évaluateur: **EGL**

Identifiant du milieu: **MH27-1**
Date: **2023-09-26**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm): 30
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 6
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 40
Profondeur du roc (cm):



Horizons du sol

| | | | Mouchetures | | | | |
|-------------|----------|------------------|-------------|---------|-----------|-----------|-----------|
| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
| 30-45 | limon | 2.5 Y 3/1 | non | | | | |
| 45-60 | limon | 2.5Y3/1 | non | | | | |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Schoenoplectus americanus (Persoon) Volk ex Schinz & R. Keller | oui | 40 | 95 | OBL | |
| Herbacée | Sagittaria latifolia Willdenow | non | 2 | 5 | OBL | |

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Non
Liste des EEE présentes dans la station:
Liste des EMVS présentes dans la station:

Identification

No. de station: **V108**
Évaluateur: **EGL**

Identifiant du milieu: **MH27-1**
Date: **2023-09-26**

Synthèse

| | | |
|---|-----|---|
| La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles? | Oui | Type de milieu humide: Marais |
| La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? | Oui | |
| Végétation typique des MH? | Oui | |
| Test d'indicateurs hydrologiques positif? | Oui | |
| Présence d'un sol hydromorphe? | Oui | |
| Est-ce une tourbière? | Non | |
| Cette station est-elle un MH? | Oui | |

Faune

| | |
|--|-----------|
| Indice de présence/d'utilisation faunique? | Non |
| Habitat du poisson: | Potentiel |

Identification

No. de station: **V109**

Évaluateur: **EGL**

Identifiant du milieu: **MH27-1**

Date: **2023-09-26**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Oui
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Type et description de la perturbation:
Réversoir.

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Oui
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: Littoral

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Inondé
Saturé d'eau dans les 30 premiers cm
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V109**
Évaluateur: **EGL**

Identifiant du milieu: **MH27-1**
Date: **2023-09-26**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm): 0
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 6
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 10
Profondeur du roc (cm):



Horizons du sol

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Mouchetures | | | | |
|-------------|----------|------------------|-------------|---------|-----------|-----------|-----------|
| | | | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
| 0-25 | limon | 2.5Y 3/1 | non | | | | |
| 25-60 | sable | 2.5Y 3/1 | non | | | | |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|---------------------------------|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Sparganium eurycarpum Engelmann | oui | 30 | 44 | OBL | |
| Herbacée | Pontederia cordata Linnaeus | oui | 30 | 44 | OBL | |
| Herbacée | Sagittaria latifolia Willdenow | non | 3 | 4 | OBL | |
| Herbacée | Butomus umbellatus Linnaeus | non | 2 | 3 | OBL | EEE |
| Herbacée | Scirpus sp. | non | 2 | 3 | - | |
| Herbacée | Lythrum salicaria Linnaeus | non | 1 | 1 | FACH | EEE |

Identification

No. de station: **V109**
Évaluateur: **EGL**

Identifiant du milieu: **MH27-1**
Date: **2023-09-26**

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Oui**
Liste des EEE présentes dans la station: **Butomus umbellatus Linnaeus, Lythrum salicaria Linnaeus**
Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

| | | |
|---|-----|---|
| La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles? | Oui | Type de milieu humide: Marais |
| La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? | Oui | |
| Végétation typique des MH? | Oui | |
| Test d'indicateurs hydrologiques positif? | Oui | |
| Présence d'un sol hydromorphe? | Oui | |
| Est-ce une tourbière? | Non | |
| Cette station est-elle un MH? | Oui | |

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? **Non**
Habitat du poisson: **Potentiel**

Identification

No. de station: **V110**

Évaluateur: **EGL**

Identifiant du milieu: **MH27-1**

Date: **2023-09-26**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Remarques sur les perturbations:
Quai

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: Littoral

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V110**
Évaluateur: **EGL**

Identifiant du milieu: **MH27-1**
Date: **2023-09-26**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm): 10
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 6
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 15
Profondeur du roc (cm):



Horizons du sol

Profondeur: 0-70
Texture: limon
Couleur matrice: 2.5Y 3/1

Mouchetures

| Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|----------|---------|-----------|-----------|-----------|
| non | | | | |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|---|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Scirpus sp. | oui | 40 | 38 | - | |
| Herbacée | Lythrum salicaria Linnaeus | oui | 30 | 29 | FACH | EEE |
| Herbacée | Sparganium eurycarpum Engelmann | non | 15 | 14 | OBL | |
| Herbacée | Schoenoplectus acutus (Muhlenberg ex Bigelow) A. Löve & D. Löve var. acutus | non | 10 | 10 | OBL | |
| Herbacée | Lythrum sp. | non | 5 | 5 | - | |
| Herbacée | Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea | non | 2 | 2 | FACH | EEE |
| Herbacée | Sagittaria latifolia Willdenow | non | 2 | 2 | OBL | |
| Herbacée | Poaceae | non | 1 | 1 | - | |

Identification

No. de station: **V110**
Évaluateur: **EGL**

Identifiant du milieu: **MH27-1**
Date: **2023-09-26**

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Oui**
Liste des EEE présentes dans la station: **Lythrum salicaria Linnaeus, Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea**
Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

| | | |
|---|-----|---|
| La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles? | Oui | Type de milieu humide: Marais |
| La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? | Oui | |
| Végétation typique des MH? | Oui | |
| Test d'indicateurs hydrologiques positif? | Oui | |
| Présence d'un sol hydromorphe? | Oui | |
| Est-ce une tourbière? | Non | |
| Cette station est-elle un MH? | Oui | |

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? **Non**
Habitat du poisson: **Potentiel**

Identification

No. de station: **V111**

Évaluateur: **nh**

Identifiant du milieu: **MH27-1**

Date: **2023-09-26**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: En bordure d'un cours d'eau/plan d'eau (à l'extérieur de la LDL)

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V111**
Évaluateur: **nh**

Identifiant du milieu: **MH27-1**
Date: **2023-09-26**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm):
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 2
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 0
Profondeur du roc (cm):



Horizons du sol

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Mouchetures | | | | |
|-------------|-----------|------------------|-------------|---------|-----------|-----------|-----------|
| | | | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
| 0-1 | organique | | | | | | |
| 1-100 | argile | 10yr3/2 | non | | | | |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Impatiens capensis Meerburgh | oui | 99 | 82 | FACH | |
| Herbacée | Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea | non | 20 | 17 | FACH | EEE |
| Herbacée | Eutrochium maculatum (Linnaeus) E.E. Lamont var. maculatum | non | 1 | 1 | FACH | |
| Herbacée | Agrostis sp. | non | 1 | 1 | - | |

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Oui
Liste des EEE présentes dans la station: Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea
Liste des EMVS présentes dans la station:

Identification

No. de station: **V111**
Évaluateur: **nh**

Identifiant du milieu: **MH27-1**
Date: **2023-09-26**

Synthèse

| | | |
|---|-----|---|
| La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles? | Oui | Type de milieu humide: Marais |
| La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? | Non | |
| Végétation typique des MH? | Oui | |
| Test d'indicateurs hydrologiques positif? | Non | |
| Présence d'un sol hydromorphe? | Non | |
| Est-ce une tourbière? | Non | |
| Cette station est-elle un MH? | Oui | |

Faune

| | |
|--|-----|
| Indice de présence/d'utilisation faunique? | Oui |
| Habitat du poisson: | Non |

| Espèce | Indice(s) de présence ou d'utilisation | Autre type d'indice |
|--|--|---------------------|
| 1 pygargue à tête blanche adulte et 1 pygargue à tête blanche 2e année | Autre (décrire) | au vol |

Identification

No. de station: **V112**

Évaluateur: **nh**

Identifiant du milieu: **MH27-1**

Date: **2023-09-26**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Oui
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: En bordure d'un cours d'eau/plan d'eau (à l'extérieur de la LDL)

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Inondé
Saturé d'eau dans les 30 premiers cm
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V112**
Évaluateur: **nh**

Identifiant du milieu: **MH27-1**
Date: **2023-09-26**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm): 0
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 6
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 0
Profondeur du roc (cm):



Horizons du sol

Profondeur: 0-100
Texture: argile
Couleur matrice: 7.5yr2/0

Mouchetures

| Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|----------|---------|-----------|-----------|-----------|
| non | | | | |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|---|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Bolboschoenus fluviatilis (Torrey) Sojβk | oui | 90 | 74 | OBL | |
| Herbacée | Pontederia cordata Linnaeus | non | 15 | 12 | OBL | |
| Herbacée | Schoenoplectus acutus (Muhlenberg ex Bigelow) A. Löve & D. Löve var. acutus | non | 10 | 8 | OBL | |
| Herbacée | Sagittaria latifolia Willdenow | non | 5 | 4 | OBL | |
| Herbacée | Lythrum salicaria Linnaeus | non | 1 | 1 | FACH | EEE |

Identification

No. de station: **V112**

Évaluateur: **nh**

Identifiant du milieu: **MH27-1**

Date: **2023-09-26**

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Oui**

Liste des EEE présentes dans la station: **Lythrum salicaria Linnaeus**

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les
espèce hygrophiles? **Oui**

La végétation présente au moins 10 % de
recouvrement par des espèces OBL? **Oui**

Végétation typique des MH? **Oui**

Test d'indicateurs hydrologiques positif? **Oui**

Présence d'un sol hydromorphe? **Oui**

Est-ce une tourbière? **Non**

Cette station est-elle un MH? **Oui**

Type de milieu humide:
Marais

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? **Non**

Habitat du poisson: **Sans objet**

Identification

No. de station: **V113**

Évaluateur: **EL**

Identifiant du milieu: **MH27-1**

Date: **2023-09-26**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Oui
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: Littoral

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V113**
Évaluateur: **EL**

Identifiant du milieu: **MH27-1**
Date: **2023-09-26**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm): 5
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 6
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 0
Profondeur du roc (cm):



Horizons du sol

Mouchetures

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|-------------|---------------|------------------|----------|---------|-----------|-----------|-----------|
| 0-20 | sable | 5y3/1 | non | | | | |
| 20-60 | loam sableux | 5y 3/1 | non | | | | |
| 60-80 | loam limoneux | 5y 3/1 | non | | | | |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|---|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Schoenoplectus pungens (Vahl) Palla var. pungens | oui | 80 | 72 | OBL | |
| Herbacée | Bolboschoenus fluviatilis (Torrey) Sojßk | non | 20 | 18 | OBL | |
| Herbacée | Sparganium eurycarpum Engelmann | non | 5 | 5 | OBL | |
| Herbacée | Sporobolus michauxianus (Hitchcock) P.M. Peterson & Saarela | non | 5 | 5 | OBL | |
| Herbacée | Alisma sp. | non | 1 | 1 | - | |

Identification

| | | | |
|-----------------|------|------------------------|------------|
| No. de station: | V113 | Identifiant du milieu: | MH27-1 |
| Évaluateur: | EL | Date: | 2023-09-26 |

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Non

Liste des EEE présentes dans la station:

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

| | | |
|---|-----|---|
| La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles? | Oui | Type de milieu humide: Marais |
| La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? | Oui | |
| Végétation typique des MH? | Oui | |
| Test d'indicateurs hydrologiques positif? | Oui | |
| Présence d'un sol hydromorphe? | Oui | |
| Est-ce une tourbière? | Non | |
| Cette station est-elle un MH? | Oui | |

Faune

| | |
|--|------------|
| Indice de présence/d'utilisation faunique? | Non |
| Habitat du poisson: | Sans objet |

Identification

No. de station: **V117**

Évaluateur: **FL**

Identifiant du milieu: **MH27-1**

Date: **2023-09-26**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: Littoral

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V117**
Évaluateur: **FL**

Identifiant du milieu: **MH27-1**
Date: **2023-09-26**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm): 40
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 50
Classe de drainage: 6
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 20
Profondeur du roc (cm):



Horizons du sol

Profondeur: 0-60
Texture: loam limoneux
Couleur matrice: 5y 3/1

Mouchetures

| Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|----------|---------|-----------|-----------|-----------|
| non | | | | |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Bolboschoenus fluviatilis (Torrey) Sojβk | oui | 60 | 48 | OBL | |
| Herbacée | Typha angustifolia Linnaeus | oui | 25 | 20 | OBL | |
| Herbacée | Sagittaria latifolia Willdenow | oui | 25 | 20 | OBL | |
| Herbacée | Sparganium eurycarpum Engelmann | non | 10 | 8 | OBL | |
| Herbacée | Lythrum salicaria Linnaeus | non | 5 | 4 | FACH | EEE |

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Oui
Liste des EEE présentes dans la station: Lythrum salicaria Linnaeus
Liste des EMVS présentes dans la station:

Identification

No. de station: **V117**
Évaluateur: **FL**

Identifiant du milieu: **MH27-1**
Date: **2023-09-26**

Synthèse

| | | |
|---|-----|---|
| La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles? | Oui | Type de milieu humide: Marais |
| La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? | Oui | |
| Végétation typique des MH? | Oui | |
| Test d'indicateurs hydrologiques positif? | Non | |
| Présence d'un sol hydromorphe? | Oui | |
| Est-ce une tourbière? | Non | |
| Cette station est-elle un MH? | Oui | |

Faune

| | |
|--|-----|
| Indice de présence/d'utilisation faunique? | Non |
| Habitat du poisson: | Non |

Identification

No. de station: **V118**

Évaluateur: **FL**

Identifiant du milieu: **MH27-1**

Date: **2023-09-26**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Oui
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: Littoral

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Inondé
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V118**
Évaluateur: **FL**

Identifiant du milieu: **MH27-1**
Date: **2023-09-26**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm): 0
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 50
Classe de drainage: 6
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 0
Profondeur du roc (cm):



Horizons du sol

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: |
|-------------|---------------------|------------------|
| 0-40 | loam sablo-argileux | 5y 3/1 |

Mouchetures

| Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|----------|---------|-----------|-----------|-----------|
| non | | | | |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|---------------------------------|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Sparganium eurycarpum Engelmann | oui | 50 | 77 | OBL | |
| Herbacée | Typha latifolia Linnaeus | oui | 15 | 23 | OBL | |

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Non
Liste des EEE présentes dans la station:
Liste des EMVS présentes dans la station:

Identification

No. de station: **V118**
Évaluateur: **FL**

Identifiant du milieu: **MH27-1**
Date: **2023-09-26**

Synthèse

| | | |
|---|-----|---|
| La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles? | Oui | Type de milieu humide: Marais |
| La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? | Oui | |
| Végétation typique des MH? | Oui | |
| Test d'indicateurs hydrologiques positif? | Oui | |
| Présence d'un sol hydromorphe? | Oui | |
| Est-ce une tourbière? | Non | |
| Cette station est-elle un MH? | Oui | |

Faune

| | |
|--|-----|
| Indice de présence/d'utilisation faunique? | Non |
| Habitat du poisson: | Non |

Identification

No. de station: **V119**

Évaluateur: **EGL**

Identifiant du milieu: **MH27-1**

Date: **2023-09-26**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Oui
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: Littoral

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm
Inondé
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V119**
Évaluateur: **EGL**

Identifiant du milieu: **MH27-1**
Date: **2023-09-26**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm): 0
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 6
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 20
Profondeur du roc (cm):



Horizons du sol

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Mouchetures | | | | |
|-------------|----------|------------------|-------------|---------|-----------|-----------|-----------|
| | | | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
| 0-15 | limon | 2.5Y 3/1 | non | | | | |
| 15-60 | sable | 2.5Y 3/1 | non | | | | |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|---|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Schoenoplectus americanus (Persoon) Volk ex Schinz & R. Keller | oui | 40 | 71 | OBL | |
| Herbacée | Sagittaria latifolia Willdenow | non | 10 | 18 | OBL | |
| Herbacée | Typha angustifolia Linnaeus | non | 5 | 9 | OBL | |
| Herbacée | Schoenoplectus acutus (Muhlenberg ex Bigelow) A. Löve & D. Löve var. acutus | non | 1 | 2 | OBL | |

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Non
Liste des EEE présentes dans la station:
Liste des EMVS présentes dans la station:

Identification

No. de station: **V119**
Évaluateur: **EGL**

Identifiant du milieu: **MH27-1**
Date: **2023-09-26**

Synthèse

| | | |
|---|-----|---|
| La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles? | Oui | Type de milieu humide: Marais |
| La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? | Oui | |
| Végétation typique des MH? | Oui | |
| Test d'indicateurs hydrologiques positif? | Oui | |
| Présence d'un sol hydromorphe? | Oui | |
| Est-ce une tourbière? | Non | |
| Cette station est-elle un MH? | Oui | |

Faune

| | |
|--|----------|
| Indice de présence/d'utilisation faunique? | Oui |
| Habitat du poisson: | Confirmé |

| Espèce | Indice(s) de présence ou d'utilisation | Autre type d'indice |
|--------|--|---------------------|
| Ciprin | Observation directe | |

Identification

No. de station: **V114**

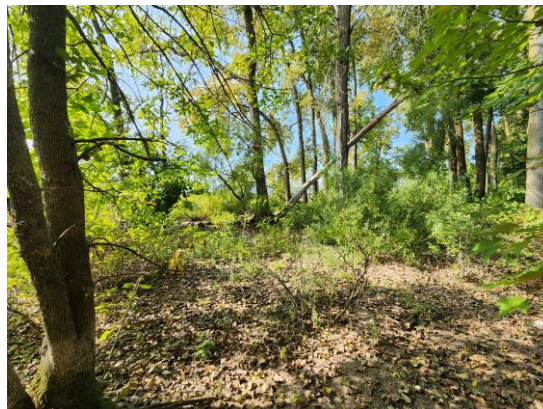
Évaluateur: **EL**

Identifiant du milieu: **MH27-2**

Date: **2023-09-26**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
Situation: Mi-pente
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Oui
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Type et description de la perturbation:

Habitation et terrain gazonné à 10m



Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: Littoral

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires :
debris
ligne_demarcation
Indicateurs secondaires:
Système racinaire peu profond
Souches hypertrophiées

Identification

No. de station: **V114**
Évaluateur: **EL**

Identifiant du milieu: **MH27-2**
Date: **2023-09-26**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm):
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 1
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 85
Profondeur du roc (cm):



Horizons du sol

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Mouchetures | | | | |
|-------------|----------|------------------|-------------|---------|-----------|-----------|-----------|
| | | | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
| 0-100 | sable | 10yr 3/3 | non | | | | |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|---------|---|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Arbre | Populus deltoides W. Bartram ex Marshall subsp. deltoides | oui | 50 | 48 | FACH | |
| Arbre | Fraxinus pennsylvanica Marshall | oui | 40 | 38 | FACH | |
| Arbre | Acer saccharinum Linnaeus | non | 10 | 10 | OBL | |
| Arbre | Salix nigra Marshall | non | 4 | 4 | OBL | |
| Arbuste | Salix interior Rowlee | oui | 10 | 34 | FACH | |
| Arbuste | Cornus sericea Linnaeus | oui | 10 | 34 | FACH | |
| Arbuste | Frangula alnus Miller | non | 5 | 17 | NI | EEE |
| Arbuste | Fraxinus pennsylvanica Marshall | non | 2 | 7 | FACH | |

Identification

No. de station: **V114**
Évaluateur: **EL**

Identifiant du milieu: **MH27-2**
Date: **2023-09-26**

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Arbuste | Vitis riparia Michaux | non | 2 | 7 | FACH | |
| Herbacée | Melilotus albus Medikus | oui | 3 | 23 | NI | |
| Herbacée | Bidens frondosa Linnaeus | oui | 1 | 8 | FACH | |
| Herbacée | Tanacetum vulgare Linnaeus | oui | 1 | 8 | NI | |
| Herbacée | Cuscuta campestris Yuncker | oui | 1 | 8 | - | |
| Herbacée | Eutrochium maculatum (Linnaeus) E.E. Lamont var. maculatum | oui | 1 | 8 | FACH | |
| Herbacée | Aster sp. | oui | 1 | 8 | - | |
| Herbacée | Vicia cracca Linnaeus | oui | 1 | 8 | NI | |
| Herbacée | Ambrosia artemisiifolia Linnaeus | oui | 1 | 8 | NI | |
| Herbacée | Taraxacum officinale F.H. Wiggers | oui | 1 | 8 | NI | |
| Herbacée | Setaria sp. | oui | 1 | 8 | - | |
| Herbacée | Amphicarpaea bracteata (Linnaeus) Fernald | oui | 1 | 8 | NI | |

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Oui**
Liste des EEE présentes dans la station: **Frangula alnus Miller**
Liste des EMVS présentes dans la station:

Identification

No. de station: **V114**
Évaluateur: **EL**

Identifiant du milieu: **MH27-2**
Date: **2023-09-26**

Synthèse

| | | |
|---|-----|---|
| La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles? | Non | Type de milieu humide: Marécage arborescent |
| La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? | Oui | |
| Végétation typique des MH? | Oui | |
| Test d'indicateurs hydrologiques positif? | Oui | |
| Présence d'un sol hydromorphe? | Non | |
| Est-ce une tourbière? | Non | |
| Cette station est-elle un MH? | Oui | |

Faune

| | |
|--|------------|
| Indice de présence/d'utilisation faunique? | Non |
| Habitat du poisson: | Sans objet |

Identification

No. de station: **V115**

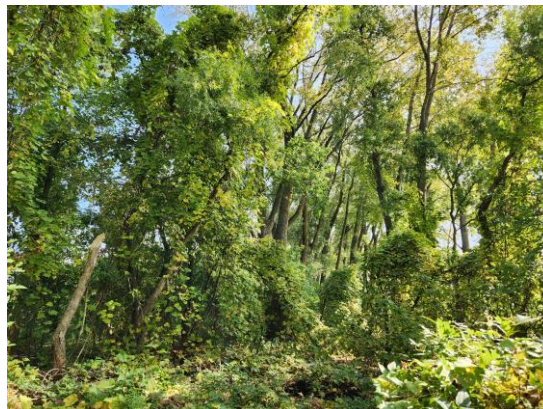
Évaluateur: **EL**

Identifiant du milieu: **MH27-2**

Date: **2023-09-26**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: Littoral

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires :
debris
ligne_demarcation
Indicateurs secondaires:
Souches hypertrophiées
Système racinaire peu profond

Identification

No. de station: **V115**
Évaluateur: **EL**

Identifiant du milieu: **MH27-2**
Date: **2023-09-26**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm):
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 2
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 10
Profondeur du roc (cm):



Horizons du sol

Profondeur: 0-100
Texture: sable
Couleur matrice: 10yr 3/3

Mouchetures

| Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|----------|---------|-----------|-----------|-----------|
| non | | | | |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Arbre | Salix nigra Marshall | oui | 30 | 86 | OBL | |
| Arbre | Fraxinus pennsylvanica Marshall | non | 5 | 14 | FACH | |
| Arbuste | Vitis riparia Michaux | oui | 55 | 58 | FACH | |
| Arbuste | Parthenocissus vitacea (Knerr) Hitchcock | non | 15 | 16 | NI | |
| Arbuste | Cornus sericea Linnaeus | non | 15 | 16 | FACH | |
| Arbuste | Salix interior Rowlee | non | 10 | 11 | FACH | |
| Herbacée | Apios americana Medikus | oui | 20 | 87 | FACH | |
| Herbacée | Hypericum punctatum Lamarck | non | 1 | 4 | NI | |
| Herbacée | Melilotus albus Medikus | non | 1 | 4 | NI | |
| Herbacée | Equisetum palustre Linnaeus | non | 1 | 4 | FACH | |

Identification

No. de station: **V115**

Évaluateur: **EL**

Identifiant du milieu: **MH27-2**

Date: **2023-09-26**

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Non**

Liste des EEE présentes dans la station:

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les
espèce hygrophiles?

Oui

La végétation présente au moins 10 % de
recouvrement par des espèces OBL?

Oui

Végétation typique des MH?

Oui

Test d'indicateurs hydrologiques positif?

Oui

Présence d'un sol hydromorphe?

Non

Est-ce une tourbière?

Non

Cette station est-elle un MH?

Oui

Type de milieu humide:

Marécage arborescent

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique?

Non

Habitat du poisson:

Sans objet

Identification

No. de station: **V116**

Évaluateur: **nh**

Identifiant du milieu: **MH27-2**

Date: **2023-09-26**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: En bordure d'un cours d'eau/plan d'eau (à l'extérieur de la LDL)

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : debris
Indicateurs secondaires: Ligne de mousse sur les troncs

Identification

No. de station: **V116**
Évaluateur: **nh**

Identifiant du milieu: **MH27-2**
Date: **2023-09-26**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm):
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 2
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 0
Profondeur du roc (cm):



Horizons du sol

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Mouchetures | | | | |
|-------------|----------|------------------|-------------|---------|-----------|-----------|-----------|
| | | | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
| 0-10 | sable | 10yr4/3 | non | | | | |
| 10-60 | sable | 10yr6/3 | non | | | | |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|---------|---|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Arbre | Populus deltoides W. Bartram ex Marshall subsp. deltoides | oui | 100 | 90 | FACH | |
| Arbre | Salix nigra Marshall | non | 10 | 9 | OBL | |
| Arbre | Fraxinus pennsylvanica Marshall | non | 1 | 1 | FACH | |
| Arbuste | Vitis riparia Michaux | oui | 70 | 79 | FACH | |
| Arbuste | Cornus sericea Linnaeus | non | 5 | 6 | FACH | |
| Arbuste | Menispermum canadense Linnaeus | non | 5 | 6 | NI | |
| Arbuste | Parthenocissus vitacea (Knerr) Hitchcock | non | 2 | 2 | NI | |
| Arbuste | Frangula alnus Miller | non | 2 | 2 | NI | EEE |
| Arbuste | Crataegus sp. | non | 2 | 2 | NI | |

Identification

No. de station: **V116**
Évaluateur: **nh**

Identifiant du milieu: **MH27-2**
Date: **2023-09-26**

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Arbuste | Acer negundo Linnaeus | non | 2 | 2 | NI | EEE |
| Arbuste | Tilia americana Linnaeus | non | 1 | 1 | NI | |
| Herbacée | Amphicarpaea bracteata (Linnaeus) Fernald | oui | 50 | 79 | NI | |
| Herbacée | Apocynum androsaemifolium Linnaeus | non | 10 | 16 | NI | |
| Herbacée | Equisetum pratense Ehrhart | non | 1 | 2 | FACH | |
| Herbacée | Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea | non | 1 | 2 | FACH | EEE |
| Herbacée | Symphyotrichum lateriflorum (Linnaeus) A. Löve & D. Löve var. lateriflorum | non | 1 | 2 | FACH | |

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Oui**

Liste des EEE présentes dans la station: **Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea, Acer negundo Linnaeus, Frangula alnus Miller**

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

| | | |
|---|-----|---|
| La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles? | Oui | Type de milieu humide: Marécage arborescent |
| La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? | Oui | |
| Végétation typique des MH? | Oui | |
| Test d'indicateurs hydrologiques positif? | Oui | |
| Présence d'un sol hydromorphe? | Non | |
| Est-ce une tourbière? | Non | |
| Cette station est-elle un MH? | Oui | |

Identification

No. de station: **V116**

Identifiant du milieu: **MH27-2**

Évaluateur: **nh**

Date: **2023-09-26**

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique?

Non

Habitat du poisson:

Sans objet

Identification

No. de station: **V025**

Évaluateur: **Co**

Identifiant du milieu: **MH28**

Date: **2023-09-25**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: En bordure d'un cours d'eau/plan d'eau (à l'extérieur de la LDL)

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V025**
Évaluateur: **Co**

Identifiant du milieu: **MH28**
Date: **2023-09-25**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm):
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 3
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 5
Profondeur du roc (cm):



Horizons du sol

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Mouchetures | | | | |
|-------------|---------------|------------------|-------------|----------|-----------|-----------|-----------|
| | | | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
| 0-15 | sable loameux | 10yr 4/3 | non | | | | |
| 15-50 | sable loameux | 10YR 3/2 | oui | 10YR 4/4 | peu | petites | distinct |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|---|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Scirpus sp. | oui | 45 | 44 | - | |
| Herbacée | Bolboschoenus maritimus (Linnaeus) Palla subsp. maritimus | oui | 15 | 15 | OBL | |
| Herbacée | Lythrum salicaria Linnaeus | oui | 15 | 15 | FACH | EEE |
| Herbacée | Sparganium eurycarpum Engelmann | non | 10 | 10 | OBL | |
| Herbacée | Bidens frondosa Linnaeus | non | 5 | 5 | FACH | |
| Herbacée | Echinochloa crus-galli (Linnaeus) Palisot de Beauvois | non | 5 | 5 | NI | |
| Herbacée | Poaceae | non | 2 | 2 | - | |
| Herbacée | Persicaria minor (Hudson) Opiz | non | 2 | 2 | OBL | |
| Herbacée | Potentilla anserina subsp. groenlandica Trattinnick | non | 1 | 1 | - | |

CARACTÉRISATION DE MILIEUX HUMIDES

Identification

No. de station: **V025**
Évaluateur: **Co**

Identifiant du milieu: **MH28**
Date: **2023-09-25**

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Lindernia dubia (Linnaeus) Pennell | non | 1 | 1 | OBL | |
| Herbacée | Eleocharis obtusa (Willdenow) Schultes | non | 1 | 1 | OBL | |

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Oui**
Liste des EEE présentes dans la station: **Lythrum salicaria Linnaeus**
Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

| | | |
|---|-----|---|
| La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles? | Oui | Type de milieu humide: Marais |
| La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? | Oui | |
| Végétation typique des MH? | Oui | |
| Test d'indicateurs hydrologiques positif? | Non | |
| Présence d'un sol hydromorphe? | Non | |
| Est-ce une tourbière? | Non | |
| Cette station est-elle un MH? | Oui | |

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? **Non**
Habitat du poisson: **Potentiel**

Identification

No. de station: **V031**

Évaluateur: **Co**

Identifiant du milieu: **MH28**

Date: **2023-09-25**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: En bordure d'un cours d'eau/plan d'eau (à l'extérieur de la LDL)

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V031**

Évaluateur: **Co**

Identifiant du milieu: **MH28**

Date: **2023-09-25**

Section 4: Sols

| | |
|-----------------------------------|------------|
| Réalisation d'un profil de sol: | Partiel |
| Épaisseur organique (cm): | 0 |
| Profondeur de la nappe (cm): | 10 |
| Épaisseur de sol rédoxique (cm): | 0 |
| Épaisseur de sol réductique (cm): | 0 |
| Classe de drainage: | 6 |
| Cas complexes: | Sans objet |
| Drainage oblique interne: | Non |
| Type de dépôt tourbeux: | |
| Pourcentage de sol à nu (%): | 10 |
| Profondeur du roc (cm): | |



Horizons du sol

Mouchetures

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|-------------|---------------|------------------|----------|---------|-----------|-----------|-----------|
| 0-20 | loam sableux | 10YR 2/1 | non | | | | |
| 20-50 | sable loameux | 2,5Y 2,5/1 | non | | | | |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|---|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Scirpus sp. | oui | 60 | 46 | - | |
| Herbacée | Schoenoplectus acutus (Muhlenberg ex Bigelow) A. Löve & D. Löve var. acutus | oui | 35 | 27 | OBL | |
| Herbacée | Lythrum salicaria Linnaeus | non | 20 | 15 | FACH | EEE |
| Herbacée | Sagittaria latifolia Willdenow | non | 15 | 12 | OBL | |

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Oui**

Liste des EEE présentes dans la station: **Lythrum salicaria Linnaeus**

Liste des EMVS présentes dans la station:

Identification

No. de station: **V031**
Évaluateur: **Co**

Identifiant du milieu: **MH28**
Date: **2023-09-25**

Synthèse

| | | |
|---|-----|---|
| La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles? | Oui | Type de milieu humide: Marais |
| La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? | Oui | |
| Végétation typique des MH? | Oui | |
| Test d'indicateurs hydrologiques positif? | Non | |
| Présence d'un sol hydromorphe? | Oui | |
| Est-ce une tourbière? | Non | |
| Cette station est-elle un MH? | Oui | |

Faune

| | |
|--|-----------|
| Indice de présence/d'utilisation faunique? | Non |
| Habitat du poisson: | Potentiel |

Identification

No. de station: **V040**

Évaluateur: **Co**

Identifiant du milieu: **MH28**

Date: **2023-09-25**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Oui
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: Littoral

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Inondé
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V040**
Évaluateur: **Co**

Identifiant du milieu: **MH28**
Date: **2023-09-25**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm): 35
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 6
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 10
Profondeur du roc (cm):



Horizons du sol

Profondeur: 0-50
Texture: loam sableux
Couleur matrice: 2,5Y 3/1

Mouchetures

| Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|----------|---------|-----------|-----------|-----------|
| non | | | | |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|---|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Schoenoplectus acutus (Muhlenberg ex Bigelow) A. Löve & D. Löve var. acutus | oui | 45 | 46 | OBL | |
| Herbacée | Eleocharis palustris (Linnaeus) Roemer & Schultes | oui | 20 | 21 | OBL | |
| Herbacée | Sagittaria latifolia Willdenow | non | 10 | 10 | OBL | |
| Herbacée | Bolboschoenus maritimus (Linnaeus) Palla subsp. maritimus | non | 10 | 10 | OBL | |
| Herbacée | Scirpus sp. | non | 10 | 10 | - | |
| Herbacée | Zizania aquatica var. brevis Fassett | non | 2 | 2 | OBL | SUSC |

Identification

No. de station: **V040**

Identifiant du milieu: **MH28**

Évaluateur: **Co**

Date: **2023-09-25**

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Non**

Liste des EEE présentes dans la station:

Liste des EMVS présentes dans la station: **Zizania aquatica var. brevis Fassett**

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les
espèce hygrophiles?

Oui

La végétation présente au moins 10 % de
recouvrement par des espèces OBL?

Oui

Végétation typique des MH?

Oui

Test d'indicateurs hydrologiques positif?

Oui

Présence d'un sol hydromorphe?

Oui

Est-ce une tourbière?

Non

Cette station est-elle un MH?

Oui

Type de milieu humide:

Marais

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique?

Non

Habitat du poisson:

Potentiel

Identification

No. de station: **V048**

Évaluateur: **Co**

Identifiant du milieu: **MH28**

Date: **2023-09-25**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Oui
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: Littoral

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Inondé
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V048**
Évaluateur: **Co**

Identifiant du milieu: **MH28**
Date: **2023-09-25**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm): 10
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 6
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 25
Profondeur du roc (cm):



Horizons du sol

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: |
|-------------|---------------|------------------|
| 0-50 | sable loameux | 2,5Y 3/1 |

Mouchetures

| Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|----------|---------|-----------|-----------|-----------|
| non | | | | |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|---|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Sparganium eurycarpum Engelmann | oui | 45 | 41 | OBL | |
| Herbacée | Schoenoplectus acutus (Muhlenberg ex Bigelow) A. Löve & D. Löve var. acutus | oui | 25 | 23 | OBL | |
| Herbacée | Sagittaria latifolia Willdenow | non | 20 | 18 | OBL | |
| Herbacée | Elodea canadensis Michaux | non | 10 | 9 | OBL | |
| Herbacée | Eleocharis palustris (Linnaeus) Roemer & Schultes | non | 10 | 9 | OBL | |

Identification

No. de station: **V048**
Évaluateur: **Co**

Identifiant du milieu: **MH28**
Date: **2023-09-25**

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Non**
Liste des EEE présentes dans la station:
Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

| | | |
|---|-----|---|
| La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles? | Oui | Type de milieu humide: Marais |
| La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? | Oui | |
| Végétation typique des MH? | Oui | |
| Test d'indicateurs hydrologiques positif? | Oui | |
| Présence d'un sol hydromorphe? | Oui | |
| Est-ce une tourbière? | Non | |
| Cette station est-elle un MH? | Oui | |

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? **Oui**
Habitat du poisson: **Confirmé**

| Espèce | Indice(s) de présence ou d'utilisation | Autre type d'indice |
|--------------|--|---------------------|
| Poissons sp. | Observation directe | |

Identification

No. de station: **V049**

Évaluateur: **Co**

Identifiant du milieu: **MH28**

Date: **2023-09-25**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Oui
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: Littoral

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Inondé
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V049**
Évaluateur: **Co**

Identifiant du milieu: **MH28**
Date: **2023-09-25**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm): 25
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 6
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 20
Profondeur du roc (cm):



Horizons du sol

Profondeur: 0-50
Texture: sable loameux
Couleur matrice: 10YR 4/1

Mouchetures

| Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|----------|---------|-----------|-----------|-----------|
| non | | | | |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|---|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Sagittaria latifolia Willdenow | oui | 70 | 55 | OBL | |
| Herbacée | Potamogeton perfoliatus Linnaeus | non | 15 | 12 | OBL | |
| Herbacée | Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea | non | 15 | 12 | FACH | EEE |
| Herbacée | Schoenoplectus acutus (Muhlenberg ex Bigelow) A. Löve & D. Löve var. acutus | non | 10 | 8 | OBL | |
| Herbacée | Eleocharis palustris (Linnaeus) Roemer & Schultes | non | 10 | 8 | OBL | |
| Herbacée | Elodea canadensis Michaux | non | 5 | 4 | OBL | |
| Herbacée | Potamogeton sp. | non | 2 | 2 | - | |

Identification

No. de station: **V049**
Évaluateur: **Co**

Identifiant du milieu: **MH28**
Date: **2023-09-25**

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Oui**
Liste des EEE présentes dans la station: **Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea**
Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

| | | |
|---|-----|---|
| La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles? | Oui | Type de milieu humide: Marais |
| La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? | Oui | |
| Végétation typique des MH? | Oui | |
| Test d'indicateurs hydrologiques positif? | Oui | |
| Présence d'un sol hydromorphe? | Oui | |
| Est-ce une tourbière? | Non | |
| Cette station est-elle un MH? | Oui | |

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? **Oui**
Habitat du poisson: **Confirmé**

| Espèce | Indice(s) de présence ou d'utilisation | Autre type d'indice |
|--------------|--|---------------------|
| Poissons sp. | Observation directe | |

Identification

No. de station: **V051**

Évaluateur: **Co**

Identifiant du milieu: **MH28**

Date: **2023-09-25**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Oui
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%): 10



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: En bordure d'un cours d'eau/plan d'eau (à l'extérieur de la LDL)

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V051**
Évaluateur: **Co**

Identifiant du milieu: **MH28**
Date: **2023-09-25**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm): 40
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 6
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 0
Profondeur du roc (cm):



Horizons du sol

Profondeur: 0-50
Texture: loam sableux
Couleur matrice: 2,5Y 3/1

Mouchetures

| Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|----------|---------|-----------|-----------|-----------|
| non | | | | |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|---|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Schoenoplectus acutus (Muhlenberg ex Bigelow) A. Löve & D. Löve var. acutus | oui | 75 | 61 | OBL | |
| Herbacée | Equisetum fluviatile Linnaeus | non | 15 | 12 | OBL | |
| Herbacée | Sagittaria latifolia Willdenow | non | 10 | 8 | OBL | |
| Herbacée | Scirpus sp. | non | 10 | 8 | - | |
| Herbacée | Lythrum salicaria Linnaeus | non | 5 | 4 | FACH | EEE |
| Herbacée | Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea | non | 5 | 4 | FACH | EEE |
| Herbacée | Mimulus ringens Linnaeus var. ringens | non | 2 | 2 | OBL | |

Identification

No. de station: **V051**
Évaluateur: **Co**

Identifiant du milieu: **MH28**
Date: **2023-09-25**

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Oui**
Liste des EEE présentes dans la station: **Lythrum salicaria Linnaeus, Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea**
Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

| | | |
|---|-----|---|
| La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles? | Oui | Type de milieu humide: Marais |
| La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? | Oui | |
| Végétation typique des MH? | Oui | |
| Test d'indicateurs hydrologiques positif? | Oui | |
| Présence d'un sol hydromorphe? | Oui | |
| Est-ce une tourbière? | Non | |
| Cette station est-elle un MH? | Oui | |

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? **Non**
Habitat du poisson: **Potentiel**

Identification

No. de station: **V052**

Évaluateur: **Co**

Identifiant du milieu: **MH28**

Date: **2023-09-25**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Oui
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: En bordure d'un cours d'eau/plan d'eau (à l'extérieur de la LDL)

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Inondé
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V052**
Évaluateur: **Co**

Identifiant du milieu: **MH28**
Date: **2023-09-25**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm): 20
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 6
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 0
Profondeur du roc (cm):



Horizons du sol

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: |
|-------------|---------------|------------------|
| 0-15 | sable loameux | 2.5Y 3/1 |
| 15-50 | loam sableux | 2.5Y 3/1 |

Mouchetures

| Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|----------|---------|-----------|-----------|-----------|
| non | | | | |
| non | | | | |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|---|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Schoenoplectus acutus (Muhlenberg ex Bigelow) A. Löve & D. Löve var. acutus | oui | 85 | 62 | OBL | |
| Herbacée | Elodea canadensis Michaux | non | 25 | 18 | OBL | |
| Herbacée | Lythrum salicaria Linnaeus | non | 10 | 7 | FACH | EEE |
| Herbacée | Pontederia cordata Linnaeus | non | 10 | 7 | OBL | |
| Herbacée | Scirpus sp. | non | 3 | 2 | - | |
| Herbacée | Sagittaria latifolia Willdenow | non | 3 | 2 | OBL | |
| Herbacée | Lemna minor Linnaeus | non | 1 | 1 | OBL | |

Identification

No. de station: **V052**

Évaluateur: **Co**

Identifiant du milieu: **MH28**

Date: **2023-09-25**

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Oui**

Liste des EEE présentes dans la station: **Lythrum salicaria Linnaeus**

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les
espèce hygrophiles?

Oui

La végétation présente au moins 10 % de
recouvrement par des espèces OBL?

Oui

Végétation typique des MH?

Oui

Test d'indicateurs hydrologiques positif?

Oui

Présence d'un sol hydromorphe?

Oui

Est-ce une tourbière?

Non

Cette station est-elle un MH?

Oui

Type de milieu humide:

Marais

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique?

Oui

Habitat du poisson:

Potentiel

Photos:



Espèce

Indice(s) de présence ou d'utilisation

Autre type d'indice

Abri de rat musqué

Terrier

Identification

No. de station: **V053**

Évaluateur: **Co**

Identifiant du milieu: **MH28**

Date: **2023-09-25**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: En bordure d'un cours d'eau/plan d'eau (à l'extérieur de la LDL)

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V053**
Évaluateur: **Co**

Identifiant du milieu: **MH28**
Date: **2023-09-25**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm): 15
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 6
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 0
Profondeur du roc (cm):



Horizons du sol

| | | | Mouchetures | | | | |
|-------------|---------------|------------------|-------------|---------|-----------|-----------|-----------|
| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
| 0-15 | loam sableux | 2.5Y 3/1 | non | | | | |
| 15-50 | sable loameux | 2.5Y 3/1 | non | | | | |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|---|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Sparganium eurycarpum Engelmann | oui | 85 | 55 | OBL | |
| Herbacée | Lythrum salicaria Linnaeus | non | 30 | 19 | FACH | EEE |
| Herbacée | Schoenoplectus acutus (Muhlenberg ex Bigelow) A. Löve & D. Löve var. acutus | non | 15 | 10 | OBL | |
| Herbacée | Scirpus sp. | non | 10 | 6 | - | |
| Herbacée | Sagittaria latifolia Willdenow | non | 10 | 6 | OBL | |
| Herbacée | Alisma triviale Pursh | non | 5 | 3 | OBL | |

Identification

No. de station: **V053**

Identifiant du milieu: **MH28**

Évaluateur: **Co**

Date: **2023-09-25**

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Oui**
Liste des EEE présentes dans la station: **Lythrum salicaria Linnaeus**
Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

| | | |
|---|-----|---|
| La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles? | Oui | Type de milieu humide: Marais |
| La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? | Oui | |
| Végétation typique des MH? | Oui | |
| Test d'indicateurs hydrologiques positif? | Oui | |
| Présence d'un sol hydromorphe? | Oui | |
| Est-ce une tourbière? | Non | |
| Cette station est-elle un MH? | Oui | |

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? **Non**
Habitat du poisson: **Sans objet**

Identification

No. de station: **V054**
Évaluateur: **Co**

Identifiant du milieu: **MH28**
Date: **2023-09-25**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Oui
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: Littoral

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Inondé
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V054**
Évaluateur: **Co**

Identifiant du milieu: **MH28**
Date: **2023-09-25**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm): 20
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 6
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 0
Profondeur du roc (cm):



Horizons du sol

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Mouchetures | | | | |
|-------------|---------------|------------------|-------------|---------|-----------|-----------|-----------|
| | | | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
| 0-15 | limon | 2.5y 3/1 | non | | | | |
| 15-40 | sable loameux | 2.5y 3/1 | non | | | | |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|---|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Sparganium eurycarpum Engelmann | oui | 75 | 77 | OBL | |
| Herbacée | Pontederia cordata Linnaeus | non | 5 | 5 | OBL | |
| Herbacée | Schoenoplectus acutus (Muhlenberg ex Bigelow) A. Löve & D. Löve var. acutus | non | 5 | 5 | OBL | |
| Herbacée | Lythrum salicaria Linnaeus | non | 3 | 3 | FACH | EEE |
| Herbacée | Zizania aquatica Linnaeus var. aquatica | non | 3 | 3 | OBL | SUSC |
| Herbacée | Butomus umbellatus Linnaeus | non | 2 | 2 | OBL | EEE |
| Herbacée | Elodea canadensis Michaux | non | 2 | 2 | OBL | |
| Herbacée | Epilobium sp. | non | 1 | 1 | - | |
| Herbacée | Lemna minor Linnaeus | non | 1 | 1 | OBL | |

Identification

No. de station: **V054**
Évaluateur: **Co**

Identifiant du milieu: **MH28**
Date: **2023-09-25**

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Oui
Liste des EEE présentes dans la station: Lythrum salicaria Linnaeus, Butomus umbellatus Linnaeus
Liste des EMVS présentes dans la station: Zizania aquatica Linnaeus var. aquatica

Synthèse

| | | |
|---|-----|---|
| La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles? | Oui | Type de milieu humide: Marais |
| La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? | Oui | |
| Végétation typique des MH? | Oui | |
| Test d'indicateurs hydrologiques positif? | Oui | |
| Présence d'un sol hydromorphe? | Oui | |
| Est-ce une tourbière? | Non | |
| Cette station est-elle un MH? | Oui | |

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? Non
Habitat du poisson: Potentiel

Identification

No. de station: **V055**

Évaluateur: **Co**

Identifiant du milieu: **MH28**

Date: **2023-09-25**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Oui
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: Littoral

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Inondé
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V055**
Évaluateur: **Co**

Identifiant du milieu: **MH28**
Date: **2023-09-25**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm): 20
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 6
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 0
Profondeur du roc (cm):



Horizons du sol

| | | | Mouchetures | | | | |
|-------------|----------|------------------|-------------|---------|-----------|-----------|-----------|
| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
| 0-30 | limon | 2.5Y 3/1 | non | | | | |
| 30 | till | | | | | | |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|---|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Sparganium eurycarpum Engelmann | oui | 80 | 69 | OBL | |
| Herbacée | Sagittaria latifolia Willdenow | non | 15 | 13 | OBL | |
| Herbacée | Schoenoplectus acutus (Muhlenberg ex Bigelow) A. Löve & D. Löve var. acutus | non | 10 | 9 | OBL | |
| Herbacée | Elodea canadensis Michaux | non | 5 | 4 | OBL | |
| Herbacée | Butomus umbellatus Linnaeus | non | 2 | 2 | OBL | EEE |
| Herbacée | Lemna minor Linnaeus | non | 2 | 2 | OBL | |
| Herbacée | Lythrum salicaria Linnaeus | non | 2 | 2 | FACH | EEE |

Identification

No. de station: **V055**
Évaluateur: **Co**

Identifiant du milieu: **MH28**
Date: **2023-09-25**

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Oui**
Liste des EEE présentes dans la station: **Lythrum salicaria Linnaeus, Butomus umbellatus Linnaeus**
Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

| | | |
|---|-----|---|
| La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles? | Oui | Type de milieu humide: Marais |
| La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? | Oui | |
| Végétation typique des MH? | Oui | |
| Test d'indicateurs hydrologiques positif? | Oui | |
| Présence d'un sol hydromorphe? | Oui | |
| Est-ce une tourbière? | Non | |
| Cette station est-elle un MH? | Oui | |

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? **Oui**
Habitat du poisson: **Potentiel**

| Espèce | Indice(s) de présence ou d'utilisation | Autre type d'indice |
|--------------|--|---------------------|
| Raton laveur | Autre (décrire) | Traces au sol |

Identification

No. de station: **V058**

Évaluateur: **Co**

Identifiant du milieu: **MH28**

Date: **2023-09-25**

**Milieu humide non assujéti, voir détails à la synthèse*

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: En bordure d'un cours d'eau/plan d'eau (à l'extérieur de la LDL)

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V058**

Évaluateur: **Co**

**Milieu humide non assujéti, voir détails à la synthèse*

Identifiant du milieu: **MH28**

Date: **2023-09-25**

Section 4: Sols

| | |
|-----------------------------------|------------|
| Réalisation d'un profil de sol: | Partiel |
| Épaisseur organique (cm): | 0 |
| Profondeur de la nappe (cm): | |
| Épaisseur de sol rédoxique (cm): | 0 |
| Épaisseur de sol réductique (cm): | 0 |
| Classe de drainage: | 4 |
| Cas complexes: | Sans objet |
| Drainage oblique interne: | Non |
| Type de dépôt tourbeux: | |
| Pourcentage de sol à nu (%): | 0 |
| Profondeur du roc (cm): | |



Horizons du sol

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|-------------|---------------|------------------|----------|---------|-----------|-----------|-----------|
| 0-20 | sable loameux | 10YR 3/1 | non | | | | |
| 20-50 | sable loameux | 10YR 3/2 | oui | 5yr 3/3 | peu | petites | marque |

Mouchetures

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea | oui | 85 | 85 | FACH | EEE |
| Herbacée | Vicia cracca Linnaeus | non | 10 | 10 | NI | |
| Herbacée | Cirsium arvense (Linnaeus) Scopoli | non | 5 | 5 | NI | |

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE):

Oui

Liste des EEE présentes dans la station:

Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea

Liste des EMVS présentes dans la station:

Identification

No. de station: **V058**

Évaluateur: **Co**

Identifiant du milieu: **MH28**

Date: **2023-09-25**

**Milieu humide non assujéti, voir détails à la synthèse*

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les
espèce hygrophiles? Oui

La végétation présente au moins 10 % de
recouvrement par des espèces OBL? Non

Végétation typique des MH? Oui

Test d'indicateurs hydrologiques positif? Non

Présence d'un sol hydromorphe? Non

Est-ce une tourbière? Non

Cette station est-elle un MH? Oui

Type de milieu humide:

Marais

En vertu du Règlement sur l'encadrement d'activités en
fonction de leur impact sur l'environnement (REAFIE), ce
milieu humide ne serait pas assujéti à l'autorisation prévue
par le le paragraphe du premier alinéa de l'article 22 de la Loi
sur la qualité de

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? Non

Habitat du poisson: Potentiel

Identification

No. de station: **V059**

Évaluateur: **Co**

Identifiant du milieu: **MH28**

Date: **2023-09-25**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: En bordure d'un cours d'eau/plan d'eau (à l'extérieur de la LDL)

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V059**
Évaluateur: **Co**

Identifiant du milieu: **MH28**
Date: **2023-09-25**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm):
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 4
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 0
Profondeur du roc (cm):



Horizons du sol

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: |
|-------------|---------------------|------------------|
| 50-60 | loam sablo-argileux | 10YR 4/2 |
| O-50 | loam argileux | 10YR 3/2 |

Mouchetures

| Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|----------|---------|-----------|-----------|-----------|
| oui | 5yr 4/6 | beaucoup | petites | marque |
| non | | | | |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea | oui | 100 | 67 | FACH | EEE |
| Herbacée | Sicyos angulatus Linnaeus | oui | 40 | 27 | FACH | |
| Herbacée | Urtica dioica Linnaeus subsp. dioica | non | 5 | 3 | FACH | |
| Herbacée | Asclepias syriaca Linnaeus | non | 5 | 3 | NI | |

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Oui
Liste des EEE présentes dans la station: Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea
Liste des EMVS présentes dans la station:

Identification

No. de station: **V059**
Évaluateur: **Co**

Identifiant du milieu: **MH28**
Date: **2023-09-25**

Synthèse

| | | |
|---|-----|---|
| La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles? | Oui | Type de milieu humide: Marais |
| La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? | Non | |
| Végétation typique des MH? | Oui | |
| Test d'indicateurs hydrologiques positif? | Non | |
| Présence d'un sol hydromorphe? | Non | |
| Est-ce une tourbière? | Non | |
| Cette station est-elle un MH? | Oui | |

Faune

| | |
|--|------------|
| Indice de présence/d'utilisation faunique? | Non |
| Habitat du poisson: | Sans objet |

Identification

No. de station: **V026**

Évaluateur: **SB**

Identifiant du milieu: **MH28**

Date: **2023-09-25**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Oui
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: Littoral

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Inondé
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V026**
Évaluateur: **SB**

Identifiant du milieu: **MH28**
Date: **2023-09-25**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm): 0
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 6
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 25
Profondeur du roc (cm):



Horizons du sol

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: |
|-------------|-----------------|------------------|
| 0-15 | limon | 2,5Y 3/1 |
| 15-60 | argile sableuse | 2,5Y 3/1 |

Mouchetures

| Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|----------|---------|-----------|-----------|-----------|
| non | | | | |
| non | | | | |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Sagittaria latifolia Willdenow | oui | 50 | 54 | OBL | |
| Herbacée | Sparganium eurycarpum Engelmann | oui | 25 | 27 | OBL | |
| Herbacée | Spirodela polyrhiza (Linnaeus) Schleiden | non | 10 | 11 | OBL | |
| Herbacée | Alisma triviale Pursh | non | 3 | 3 | OBL | |
| Herbacée | Pontederia cordata Linnaeus | non | 3 | 3 | OBL | |
| Herbacée | Lemna minor Linnaeus | non | 2 | 2 | OBL | |

Identification

No. de station: **V026**

Évaluateur: **SB**

Identifiant du milieu: **MH28**

Date: **2023-09-25**

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Non**

Liste des EEE présentes dans la station:

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les
espèce hygrophiles?

Oui

La végétation présente au moins 10 % de
recouvrement par des espèces OBL?

Oui

Végétation typique des MH?

Oui

Test d'indicateurs hydrologiques positif?

Oui

Présence d'un sol hydromorphe?

Oui

Est-ce une tourbière?

Non

Cette station est-elle un MH?

Oui

Type de milieu humide:

Marais

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique?

Non

Habitat du poisson:

Potentiel

Identification

No. de station: **V032**

Évaluateur: **SB**

Identifiant du milieu: **MH28**

Date: **2023-09-25**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Oui
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: Littoral

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Inondé
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V032**
Évaluateur: **SB**

Identifiant du milieu: **MH28**
Date: **2023-09-25**

Section 4: Sols

| | |
|-----------------------------------|------------|
| Réalisation d'un profil de sol: | Partiel |
| Épaisseur organique (cm): | 0 |
| Profondeur de la nappe (cm): | 0 |
| Épaisseur de sol rédoxique (cm): | 0 |
| Épaisseur de sol réductique (cm): | 0 |
| Classe de drainage: | 6 |
| Cas complexes: | Sans objet |
| Drainage oblique interne: | Non |
| Type de dépôt tourbeux: | |
| Pourcentage de sol à nu (%): | 30 |
| Profondeur du roc (cm): | |



Horizons du sol

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Mouchetures | | | | |
|-------------|--------------|------------------|-------------|---------|-----------|-----------|-----------|
| | | | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
| 0-20 | limon | 10YR 3/2 | non | | | | |
| 20-80 | loam sableux | 2,5Y 3/1 | non | | | | |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|---|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Schoenoplectus acutus (Muhlenberg ex Bigelow) A. Löve & D. Löve var. acutus | oui | 20 | 35 | OBL | |
| Herbacée | Scirpus sp. | oui | 15 | 26 | - | |
| Herbacée | Typha angustifolia Linnaeus | non | 10 | 18 | OBL | |
| Herbacée | Sagittaria latifolia Willdenow | non | 5 | 9 | OBL | |
| Herbacée | Alisma triviale Pursh | non | 5 | 9 | OBL | |
| Herbacée | Lythrum salicaria Linnaeus | non | 2 | 4 | FACH | EEE |

Identification

No. de station: **V032**

Identifiant du milieu: **MH28**

Évaluateur: **SB**

Date: **2023-09-25**

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Oui**
Liste des EEE présentes dans la station: **Lythrum salicaria Linnaeus**
Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

| | | |
|---|-----|---|
| La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles? | Oui | Type de milieu humide: Marais |
| La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? | Oui | |
| Végétation typique des MH? | Oui | |
| Test d'indicateurs hydrologiques positif? | Oui | |
| Présence d'un sol hydromorphe? | Oui | |
| Est-ce une tourbière? | Non | |
| Cette station est-elle un MH? | Oui | |

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? **Non**
Habitat du poisson: **Confirmé**

Identification

No. de station: **V033**

Évaluateur: **SB**

Identifiant du milieu: **MH28**

Date: **2023-09-25**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Oui
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: Littoral

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Inondé
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V033**
Évaluateur: **SB**

Identifiant du milieu: **MH28**
Date: **2023-09-25**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm): 0
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 6
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 20
Profondeur du roc (cm):



Horizons du sol

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: |
|-------------|---------------|------------------|
| 0-25 | limon | 10YR 3/1 |
| 25-60 | sable loameux | 2,5Y 3/1 |

Mouchetures

| Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|----------|---------|-----------|-----------|-----------|
| non | | | | |
| non | | | | |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|---|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Sparganium eurycarpum Engelmann | oui | 40 | 37 | OBL | |
| Herbacée | Phragmites australis (Cavanilles) Trinius ex Steudel subsp. australis | oui | 25 | 23 | FACH | EEE |
| Herbacée | Pontederia cordata Linnaeus | non | 20 | 19 | OBL | |
| Herbacée | Bolboschoenus fluviatilis (Torrey) Sojßk | non | 10 | 9 | OBL | |
| Herbacée | Schoenoplectus acutus (Muhlenberg ex Bigelow) A. Löve & D. Löve var. acutus | non | 10 | 9 | OBL | |
| Herbacée | Eleocharis palustris (Linnaeus) Roemer & Schultes | non | 3 | 3 | OBL | |

Identification

No. de station: **V033**
Évaluateur: **SB**

Identifiant du milieu: **MH28**
Date: **2023-09-25**

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Oui**
Liste des EEE présentes dans la station: **Phragmites australis (Cavanilles) Trinius ex Steudel subsp. australis**
Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

| | | |
|---|-----|---|
| La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles? | Oui | Type de milieu humide: Marais |
| La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? | Oui | |
| Végétation typique des MH? | Oui | |
| Test d'indicateurs hydrologiques positif? | Oui | |
| Présence d'un sol hydromorphe? | Oui | |
| Est-ce une tourbière? | Non | |
| Cette station est-elle un MH? | Oui | |

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? **Non**
Habitat du poisson: **Confirmé**

Identification

No. de station: **V041**

Évaluateur: **EL**

Identifiant du milieu: **MH28**

Date: **2023-09-25**

**Milieu humide non assujéti, voir détails à la synthèse*

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Palustre
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Aucun
Type de lien hydrologique: Aucun

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V041**

Évaluateur: **EL**

**Milieu humide non assujetti, voir détails à la synthèse*

Identifiant du milieu: **MH28**

Date: **2023-09-25**

Section 4: Sols

| | |
|-----------------------------------|------------|
| Réalisation d'un profil de sol: | Partiel |
| Épaisseur organique (cm): | 0 |
| Profondeur de la nappe (cm): | |
| Épaisseur de sol rédoxique (cm): | 0 |
| Épaisseur de sol réductique (cm): | 0 |
| Classe de drainage: | 4 |
| Cas complexes: | Sans objet |
| Drainage oblique interne: | Non |
| Type de dépôt tourbeux: | |
| Pourcentage de sol à nu (%): | 0 |
| Profondeur du roc (cm): | 0 |



Horizons du sol

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Mouchetures | | | | |
|-------------|--------------|------------------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 0-60 | loam sableux | 10yr 3/1 | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
| | | | oui | 7.5yr 3/4 | peu | petites | distinct |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea | oui | 100 | 96 | FACH | EEE |

CARACTÉRISATION DE MILIEUX HUMIDES

Identification

No. de station: **V041**

Évaluateur: **EL**

Identifiant du milieu: **MH28**

Date: **2023-09-25**

**Milieu humide non assujéti, voir détails à la synthèse*

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|----------------------------|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Vicia cracca Linnaeus | non | 2 | 2 | NI | |
| Herbacée | Apios americana Medikus | non | 1 | 1 | FACH | |
| Herbacée | Asclepias syriaca Linnaeus | non | 1 | 1 | NI | |

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Oui**

Liste des EEE présentes dans la station: **Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea**

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles?

Oui

La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL?

Non

Végétation typique des MH?

Oui

Test d'indicateurs hydrologiques positif?

Non

Présence d'un sol hydromorphe?

Non

Est-ce une tourbière?

Non

Cette station est-elle un MH?

Oui

Type de milieu humide:

Marais

En vertu du Règlement sur l'encadrement d'activités en fonction de leur impact sur l'environnement (REAFIE), ce milieu humide ne serait pas assujéti à l'autorisation prévue par le le paragraphe du premier alinéa de l'article 22 de la Loi sur la qualité de

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique?

Non

Habitat du poisson:

Sans objet

Identification

No. de station: **V042**

Évaluateur: **EL**

Identifiant du milieu: **MH28**

Date: **2023-09-25**

**Milieu humide non assujetti, voir détails à la synthèse*

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Palustre
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Aucun
Type de lien hydrologique: Aucun

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V042**

Évaluateur: **EL**

**Milieu humide non assujetti, voir détails à la synthèse*

Identifiant du milieu: **MH28**

Date: **2023-09-25**

Section 4: Sols

| | |
|-----------------------------------|------------|
| Réalisation d'un profil de sol: | Partiel |
| Épaisseur organique (cm): | 0 |
| Profondeur de la nappe (cm): | |
| Épaisseur de sol rédoxique (cm): | 0 |
| Épaisseur de sol réductique (cm): | 0 |
| Classe de drainage: | 4 |
| Cas complexes: | Sans objet |
| Drainage oblique interne: | Non |
| Type de dépôt tourbeux: | |
| Pourcentage de sol à nu (%): | 0 |
| Profondeur du roc (cm): | |



Horizons du sol

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|-------------|--------------|------------------|----------|-----------|-------------|-----------|-----------|
| 0-50 | loam sableux | 10yr3/2 | oui | 7.5yr 4/6 | moyennement | petites | distinct |

Mouchetures

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea | oui | 100 | 96 | FACH | EEE |
| Herbacée | Scutellaria lateriflora Linnaeus | non | 1 | 1 | OBL | |
| Herbacée | Impatiens capensis Meerburgh | non | 1 | 1 | FACH | |
| Herbacée | Asclepias incarnata Linnaeus subsp. incarnata | non | 1 | 1 | OBL | |
| Herbacée | Asclepias syriaca Linnaeus | non | 1 | 1 | NI | |

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Oui**

Liste des EEE présentes dans la station: **Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea**

Liste des EMVS présentes dans la station:

Identification

No. de station: **V042**

Évaluateur: **EL**

Identifiant du milieu: **MH28**

Date: **2023-09-25**

**Milieu humide non assujéti, voir détails à la synthèse*

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les
espèce hygrophiles? Oui

La végétation présente au moins 10 % de
recouvrement par des espèces OBL? Non

Végétation typique des MH? Oui

Test d'indicateurs hydrologiques positif? Non

Présence d'un sol hydromorphe? Non

Est-ce une tourbière? Non

Cette station est-elle un MH? Oui

Type de milieu humide:

Marais

En vertu du Règlement sur l'encadrement d'activités en
fonction de leur impact sur l'environnement (REAFIE), ce
milieu humide ne serait pas assujéti à l'autorisation prévue
par le le paragraphe du premier alinéa de l'article 22 de la Loi
sur la qualité de

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? Non

Habitat du poisson: Sans objet

Identification

No. de station: **V043**

Évaluateur: **EL**

Identifiant du milieu: **MH28**

Date: **2023-09-25**

**Milieu humide non assujetti, voir détails à la synthèse*

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Palustre
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Aucun
Type de lien hydrologique: Aucun

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V043**

Évaluateur: **EL**

Identifiant du milieu: **MH28**

Date: **2023-09-25**

**Milieu humide non assujetti, voir détails à la synthèse*

Section 4: Sols

| | |
|-----------------------------------|------------|
| Réalisation d'un profil de sol: | Partiel |
| Épaisseur organique (cm): | 0 |
| Profondeur de la nappe (cm): | |
| Épaisseur de sol rédoxique (cm): | 0 |
| Épaisseur de sol réductique (cm): | 0 |
| Classe de drainage: | 4 |
| Cas complexes: | Sans objet |
| Drainage oblique interne: | Non |
| Type de dépôt tourbeux: | |
| Pourcentage de sol à nu (%): | 0 |
| Profondeur du roc (cm): | |



Horizons du sol

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: |
|-------------|--------------|------------------|
| 0-50 | loam | 10yr 3/2 |
| 50-60 | loam sableux | 10yr 4/2 |

Mouchetures

| Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| oui | 7.5yr 4/4 | peu | petites | faible |
| oui | 7.5yr 5/6 | peu | petites | distinct |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea | oui | 100 | 97 | FACH | EEE |
| Herbacée | Impatiens capensis Meerburgh | non | 2 | 2 | FACH | |
| Herbacée | Echinocystis lobata (Michaux) Torrey & A. Gray | non | 1 | 1 | FACH | |

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Oui**

Liste des EEE présentes dans la station: **Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea**

Liste des EMVS présentes dans la station:

Identification

No. de station: **V043**

Évaluateur: **EL**

Identifiant du milieu: **MH28**

Date: **2023-09-25**

**Milieu humide non assujéti, voir détails à la synthèse*

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les
espèce hygrophiles? **Oui**

La végétation présente au moins 10 % de
recouvrement par des espèces OBL? **Non**

Végétation typique des MH? **Oui**

Test d'indicateurs hydrologiques positif? **Non**

Présence d'un sol hydromorphe? **Non**

Est-ce une tourbière? **Non**

Cette station est-elle un MH? **Oui**

Type de milieu humide:

Marais

En vertu du Règlement sur l'encadrement d'activités en
fonction de leur impact sur l'environnement (REAFIE), ce
milieu humide ne serait pas assujéti à l'autorisation prévue
par le le paragraphe du premier alinéa de l'article 22 de la Loi
sur la qualité de

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? **Non**

Habitat du poisson: **Sans objet**

Identification

No. de station: **V044**

Évaluateur: **FL**

Identifiant du milieu: **MH28**

Date: **2023-09-25**

**Milieu humide non assujéti, voir détails à la synthèse*

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Palustre
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Aucun
Type de lien hydrologique: Aucun

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V044**

Évaluateur: **FL**

Identifiant du milieu: **MH28**

Date: **2023-09-25**

**Milieu humide non assujetti, voir détails à la synthèse*

Section 4: Sols

| | |
|-----------------------------------|------------|
| Réalisation d'un profil de sol: | Partiel |
| Épaisseur organique (cm): | 0 |
| Profondeur de la nappe (cm): | |
| Épaisseur de sol rédoxique (cm): | 0 |
| Épaisseur de sol réductique (cm): | 0 |
| Classe de drainage: | 4 |
| Cas complexes: | Sans objet |
| Drainage oblique interne: | Non |
| Type de dépôt tourbeux: | |
| Pourcentage de sol à nu (%): | 0 |
| Profondeur du roc (cm): | |



Horizons du sol

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: |
|-------------|---------------|------------------|
| 0-55 | loam argileux | 2,5y 3/1 |

Mouchetures

| Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|----------|----------|-----------|-----------|-----------|
| oui | 10yr 3/6 | beaucoup | petites | distinct |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea | oui | 100 | 99 | FACH | EEE |
| Herbacée | Echinocystis lobata (Michaux) Torrey & A. Gray | non | 1 | 1 | FACH | |

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Oui**

Liste des EEE présentes dans la station: **Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea**

Liste des EMVS présentes dans la station:

Identification

No. de station: **V044**

Évaluateur: **FL**

Identifiant du milieu: **MH28**

Date: **2023-09-25**

**Milieu humide non assujéti, voir détails à la synthèse*

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les
espèce hygrophiles? Oui

La végétation présente au moins 10 % de
recouvrement par des espèces OBL? Non

Végétation typique des MH? Oui

Test d'indicateurs hydrologiques positif? Non

Présence d'un sol hydromorphe? Non

Est-ce une tourbière? Non

Cette station est-elle un MH? Oui

Type de milieu humide:

Marais

En vertu du Règlement sur l'encadrement d'activités en
fonction de leur impact sur l'environnement (REAFIE), ce
milieu humide ne serait pas assujéti à l'autorisation prévue
par le le paragraphe du premier alinéa de l'article 22 de la Loi
sur la qualité de

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? Non

Habitat du poisson: Non

Identification

No. de station: **V045**

Évaluateur: **SB**

Identifiant du milieu: **MH28**

Date: **2023-09-25**

**Milieu humide non assujéti, voir détails à la synthèse*

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: En bordure d'un cours d'eau/plan d'eau (à l'extérieur de la LDL)

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V045**

Évaluateur: **SB**

Identifiant du milieu: **MH28**

Date: **2023-09-25**

**Milieu humide non assujetti, voir détails à la synthèse*

Section 4: Sols

| | |
|-----------------------------------|------------|
| Réalisation d'un profil de sol: | Partiel |
| Épaisseur organique (cm): | 0 |
| Profondeur de la nappe (cm): | |
| Épaisseur de sol rédoxique (cm): | 0 |
| Épaisseur de sol réductique (cm): | 0 |
| Classe de drainage: | 4 |
| Cas complexes: | Sans objet |
| Drainage oblique interne: | Non |
| Type de dépôt tourbeux: | |
| Pourcentage de sol à nu (%): | 0 |
| Profondeur du roc (cm): | |



Horizons du sol

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Mouchetures | | | | |
|-------------|---------------------|------------------|-------------|---------|-----------|-----------|-----------|
| | | | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
| 0-15 | loam limoneux | 10YR 3/2 | non | | | | |
| 15-60 | loam sablo-argileux | 7,5YR 4/1 | oui | 5YR 4/6 | beaucoup | petites | distinct |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea | oui | 90 | 67 | FACH | EEE |
| Herbacée | Calystegia sepium subsp. americana (Sims) Brummitt | non | 15 | 11 | NI | |
| Herbacée | Xanthium strumarium Linnaeus | non | 10 | 7 | NI | |
| Herbacée | Persicaria lapathifolia (Linnaeus) Delarbre | non | 5 | 4 | FACH | |
| Herbacée | Stachys palustris Linnaeus | non | 3 | 2 | OBL | |
| Herbacée | Mimulus ringens Linnaeus var. ringens | non | 3 | 2 | OBL | |
| Herbacée | Lythrum salicaria Linnaeus | non | 3 | 2 | FACH | EEE |
| Herbacée | Bidens frondosa Linnaeus | non | 2 | 1 | FACH | |

CARACTÉRISATION DE MILIEUX HUMIDES

Identification

No. de station: **V045**

Identifiant du milieu: **MH28**

Évaluateur: **SB**

Date: **2023-09-25**

**Milieu humide non assujéti, voir détails à la synthèse*

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Impatiens capensis Meerburgh | non | 2 | 1 | FACH | |
| Herbacée | Lycopus americanus Muhlenberg ex W.P.C. Barton | non | 2 | 1 | OBL | |

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Oui**

Liste des EEE présentes dans la station: **Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea, Lythrum salicaria Linnaeus**

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles?

Oui

La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL?

Non

Végétation typique des MH?

Oui

Test d'indicateurs hydrologiques positif?

Non

Présence d'un sol hydromorphe?

Non

Est-ce une tourbière?

Non

Cette station est-elle un MH?

Oui

Type de milieu humide:

Marais

En vertu du Règlement sur l'encadrement d'activités en fonction de leur impact sur l'environnement (REAFIE), ce milieu humide ne serait pas assujéti à l'autorisation prévue par le le paragraphe du premier alinéa de l'article 22 de la Loi sur la qualité de

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique?

Non

Habitat du poisson:

Sans objet

Identification

No. de station: **V060**

Évaluateur: **SB**

Identifiant du milieu: **MH28**

Date: **2023-09-25**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: En bordure d'un cours d'eau/plan d'eau (à l'extérieur de la LDL)

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V060**

Évaluateur: **SB**

Identifiant du milieu: **MH28**

Date: **2023-09-25**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
 Épaisseur organique (cm): 0
 Profondeur de la nappe (cm):
 Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
 Épaisseur de sol réductique (cm): 0
 Classe de drainage: 5
 Cas complexes: Sans objet
 Drainage oblique interne: Non
 Type de dépôt tourbeux:
 Pourcentage de sol à nu (%): 0
 Profondeur du roc (cm):



Horizons du sol

Mouchetures

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|-------------|---------------|------------------|----------|---------|-----------|-----------|-----------|
| 0-45 | loam argileux | 10YR 3/2 | non | | | | |
| 45-65 | argile | 10YR 4/2 | oui | 5YR 4/6 | beaucoup | moyennes | marque |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea | oui | 100 | 100 | FACH | EEE |

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE):

Oui

Liste des EEE présentes dans la station:

Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea

Liste des EMVS présentes dans la station:

Identification

No. de station: **V060**
Évaluateur: **SB**

Identifiant du milieu: **MH28**
Date: **2023-09-25**

Synthèse

| | | |
|---|-----|---|
| La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles? | Oui | Type de milieu humide: Marais |
| La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? | Non | |
| Végétation typique des MH? | Oui | |
| Test d'indicateurs hydrologiques positif? | Non | |
| Présence d'un sol hydromorphe? | Oui | |
| Est-ce une tourbière? | Non | |
| Cette station est-elle un MH? | Oui | |

Faune

| | |
|--|------------|
| Indice de présence/d'utilisation faunique? | Non |
| Habitat du poisson: | Sans objet |

Identification

No. de station: **V061**

Évaluateur: **EL**

Identifiant du milieu: **MH28**

Date: **2023-09-25**

**Milieu humide non assujetti, voir détails à la synthèse*

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Palustre
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Aucun
Type de lien hydrologique: Aucun

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V061**

Évaluateur: **EL**

Identifiant du milieu: **MH28**

Date: **2023-09-25**

**Milieu humide non assujéti, voir détails à la synthèse*

Section 4: Sols

| | |
|-----------------------------------|------------|
| Réalisation d'un profil de sol: | Partiel |
| Épaisseur organique (cm): | 0 |
| Profondeur de la nappe (cm): | |
| Épaisseur de sol rédoxique (cm): | 0 |
| Épaisseur de sol réductique (cm): | 0 |
| Classe de drainage: | 4 |
| Cas complexes: | Sans objet |
| Drainage oblique interne: | Non |
| Type de dépôt tourbeux: | |
| Pourcentage de sol à nu (%): | 0 |
| Profondeur du roc (cm): | |



Identification

No. de station: **V061**

Évaluateur: **EL**

**Milieu humide non assujetti, voir détails à la synthèse*

Identifiant du milieu: **MH28**

Date: **2023-09-25**



Horizons du sol

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: |
|-------------|--------------|------------------|
| 0-50 | loam | 10yr 4/2 |
| 50-70 | loam sableux | 10yr 4/2 |

Mouchetures

| Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| oui | 7.5yr 4/6 | peu | petites | distinct |
| oui | 2.5yr 4/8 | beaucoup | moyennes | marque |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea | oui | 100 | 97 | FACH | EEE |
| Herbacée | Sicyos angulatus Linnaeus | non | 1 | 1 | FACH | |
| Herbacée | Vicia cracca Linnaeus | non | 1 | 1 | NI | |
| Herbacée | Echinocystis lobata (Michaux) Torrey & A. Gray | non | 1 | 1 | FACH | |

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Oui**

Liste des EEE présentes dans la station: **Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea**

Liste des EMVS présentes dans la station:

Identification

No. de station: **V061**

Évaluateur: **EL**

Identifiant du milieu: **MH28**

Date: **2023-09-25**

**Milieu humide non assujéti, voir détails à la synthèse*

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les
espèce hygrophiles? Oui

La végétation présente au moins 10 % de
recouvrement par des espèces OBL? Non

Végétation typique des MH? Oui

Test d'indicateurs hydrologiques positif? Non

Présence d'un sol hydromorphe? Non

Est-ce une tourbière? Non

Cette station est-elle un MH? Oui

Type de milieu humide:

Marais

En vertu du Règlement sur l'encadrement d'activités en
fonction de leur impact sur l'environnement (REAFIE), ce
milieu humide ne serait pas assujéti à l'autorisation prévue
par le le paragraphe du premier alinéa de l'article 22 de la Loi
sur la qualité de

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? Non

Habitat du poisson: Non

Identification

No. de station: **V062**

Évaluateur: **SB**

Identifiant du milieu: **MH28**

Date: **2023-09-27**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Oui
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: Littoral

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Inondé
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V062**
Évaluateur: **SB**

Identifiant du milieu: **MH28**
Date: **2023-09-27**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm): 0
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 6
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 25
Profondeur du roc (cm):



Horizons du sol

Mouchetures

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|-------------|-----------------|------------------|----------|---------|-----------|-----------|-----------|
| 0-25 | limon | 2,5Y 3/2 | non | | | | |
| 25-60 | argile sableuse | 2,5Y 3/1 | non | | | | |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|---|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Eleocharis acicularis (Linnaeus) Roemer & Schultes | oui | 30 | 50 | OBL | |
| Herbacée | Sparganium eurycarpum Engelmann | oui | 15 | 25 | OBL | |
| Herbacée | Elodea canadensis Michaux | non | 5 | 8 | OBL | |
| Herbacée | Schoenoplectus acutus (Muhlenberg ex Bigelow) A. Löve & D. Löve var. acutus | non | 5 | 8 | OBL | |
| Herbacée | Lythrum salicaria Linnaeus | non | 3 | 5 | FACH | EEE |
| Herbacée | Pontederia cordata Linnaeus | non | 2 | 3 | OBL | |

Identification

No. de station: **V062**

Évaluateur: **SB**

Identifiant du milieu: **MH28**

Date: **2023-09-27**

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Oui**

Liste des EEE présentes dans la station: **Lythrum salicaria Linnaeus**

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les
espèce hygrophiles? **Oui**

La végétation présente au moins 10 % de
recouvrement par des espèces OBL? **Oui**

Végétation typique des MH? **Oui**

Test d'indicateurs hydrologiques positif? **Oui**

Présence d'un sol hydromorphe? **Oui**

Est-ce une tourbière? **Non**

Cette station est-elle un MH? **Oui**

Type de milieu humide:
Marais

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? **Oui**

Habitat du poisson: **Potentiel**

| Espèce | Indice(s) de présence ou d'utilisation | Autre type d'indice |
|---------------------------------------|--|---------------------|
| Canards colverts et grands chevaliers | Observation directe | |

Identification

No. de station: **V063**

Évaluateur: **FL**

Identifiant du milieu: **MH28**

Date: **2023-09-25**

**Milieu humide non assujéti, voir détails à la synthèse*

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Palustre
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Aucun
Type de lien hydrologique: Aucun

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V063**

Évaluateur: **FL**

Identifiant du milieu: **MH28**

Date: **2023-09-25**

**Milieu humide non assujetti, voir détails à la synthèse*

Section 4: Sols

| | |
|-----------------------------------|------------|
| Réalisation d'un profil de sol: | Partiel |
| Épaisseur organique (cm): | 0 |
| Profondeur de la nappe (cm): | |
| Épaisseur de sol rédoxique (cm): | 0 |
| Épaisseur de sol réductique (cm): | 0 |
| Classe de drainage: | 4 |
| Cas complexes: | Sans objet |
| Drainage oblique interne: | Non |
| Type de dépôt tourbeux: | |
| Pourcentage de sol à nu (%): | 0 |
| Profondeur du roc (cm): | |



Horizons du sol

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: |
|-------------|---------------|------------------|
| 0-45 | loam argileux | 2,5y 3/2 |
| 45-60 | sable | 2,5y 4/1 |

Mouchetures

| Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|----------|----------|-----------|-----------|-----------|
| oui | 10yr 3/6 | beaucoup | petites | distinct |
| oui | 5yr 4/6 | beaucoup | moyennes | marque |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea | oui | 95 | 80 | FACH | EEE |
| Herbacée | Vicia cracca Linnaeus | non | 10 | 8 | NI | |
| Herbacée | Persicaria pensylvanica (Linnaeus) M. G $\frac{3}{4}$ mez de la Maza | non | 5 | 4 | FACH | |
| Herbacée | Bidens sp. | non | 5 | 4 | - | |
| Herbacée | Calystegia sepium subsp. americana (Sims) Brummitt | non | 2 | 2 | NI | |
| Herbacée | Erechtites hieraciifolius (Linnaeus) Rafinesque ex de Candolle var. hieraciifolius | non | 1 | 1 | - | |
| Herbacée | Asclepias syriaca Linnaeus | non | 1 | 1 | NI | |

Identification

No. de station: **V063**

Évaluateur: **FL**

Identifiant du milieu: **MH28**

Date: **2023-09-25**

**Milieu humide non assujéti, voir détails à la synthèse*

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Oui**

Liste des EEE présentes dans la station: **Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea**

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les
espèce hygrophiles? **Oui**

La végétation présente au moins 10 % de
recouvrement par des espèces OBL? **Non**

Végétation typique des MH? **Oui**

Test d'indicateurs hydrologiques positif? **Non**

Présence d'un sol hydromorphe? **Non**

Est-ce une tourbière? **Non**

Cette station est-elle un MH? **Oui**

Type de milieu humide:

Marais

En vertu du Règlement sur l'encadrement d'activités en fonction de leur impact sur l'environnement (REAFIE), ce milieu humide ne serait pas assujéti à l'autorisation prévue par le le paragraphe du premier alinéa de l'article 22 de la Loi sur la qualité de

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? **Non**

Habitat du poisson: **Non**

Identification

No. de station: **V064**

Évaluateur: **EL**

Identifiant du milieu: **MH28**

Date: **2023-09-25**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Palustre
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Aucun
Type de lien hydrologique: Aucun

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V064**
Évaluateur: **EL**

Identifiant du milieu: **MH28**
Date: **2023-09-25**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm):
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 4
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 0
Profondeur du roc (cm):



Horizons du sol

| Horizons du sol | | | Mouchetures | | | | |
|-----------------|----------|------------------|-------------|---------|-----------|-----------|-----------|
| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
| 0-70 | argile | 5y2.5/2 | oui | 5yr 4/6 | beaucoup | moyennes | distinct |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--------------------------------|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Sparganium eurycarpum Engelman | oui | 60 | 36 | OBL | |

CARACTÉRISATION DE MILIEUX HUMIDES

Identification

No. de station: **V064**

Évaluateur: **EL**

Identifiant du milieu: **MH28**

Date: **2023-09-25**

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Asclepias incarnata Linnaeus subsp. incarnata | oui | 40 | 24 | OBL | |
| Herbacée | Polygonum sp. | non | 30 | 18 | - | |
| Herbacée | Persicaria pensylvanica (Linnaeus) M. G $\frac{3}{4}$ mez de la Maza | non | 10 | 6 | FACH | |
| Herbacée | Acorus calamus Linnaeus | non | 10 | 6 | OBL | |
| Herbacée | Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea | non | 5 | 3 | FACH | EEE |
| Herbacée | Butomus umbellatus Linnaeus | non | 5 | 3 | OBL | EEE |
| Herbacée | Equisetum fluviatile Linnaeus | non | 2 | 1 | OBL | |
| Herbacée | Scirpus cyperinus (Linnaeus) Kunth | non | 2 | 1 | OBL | |
| Herbacée | Lycopus europaeus Linnaeus | non | 1 | 1 | OBL | |

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Oui**

Liste des EEE présentes dans la station: **Butomus umbellatus Linnaeus, Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea**

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles?

Oui

La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL?

Oui

Végétation typique des MH?

Oui

Test d'indicateurs hydrologiques positif?

Non

Présence d'un sol hydromorphe?

Non

Est-ce une tourbière?

Non

Cette station est-elle un MH?

Oui

Type de milieu humide:

Marais

Identification

No. de station: **V064**
Évaluateur: **EL**

Identifiant du milieu: **MH28**
Date: **2023-09-25**

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? **Non**
Habitat du poisson: **Sans objet**

Identification

No. de station: **V065**

Évaluateur: **SB**

Identifiant du milieu: **MH28**

Date: **2023-09-27**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: Littoral

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V065**
Évaluateur: **SB**

Identifiant du milieu: **MH28**
Date: **2023-09-27**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm): 40
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 6
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 5
Profondeur du roc (cm):



Horizons du sol

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: |
|-------------|---------------|------------------|
| 0-40 | limon | 2,5Y 3/1 |
| 40-60 | sable loameux | 2,5Y 3/2 |

Mouchetures

| Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|----------|---------|-----------|-----------|-----------|
| non | | | | |
| non | | | | |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea | oui | 60 | 49 | FACH | EEE |
| Herbacée | Lythrum salicaria Linnaeus | oui | 25 | 20 | FACH | EEE |
| Herbacée | Bolboschoenus fluviatilis (Torrey) Sojßk | non | 16 | 13 | OBL | |
| Herbacée | Eleocharis sp. | non | 5 | 4 | - | |
| Herbacée | Equisetum fluviatile Linnaeus | non | 3 | 2 | OBL | |
| Herbacée | Persicaria amphibia var. emersa (Michaux) J.C. Hickman | non | 3 | 2 | OBL | |
| Herbacée | Scirpus cyperinus (Linnaeus) Kunth | non | 2 | 2 | OBL | |
| Herbacée | Eleocharis acicularis (Linnaeus) Roemer & Schultes | non | 2 | 2 | OBL | |

CARACTÉRISATION DE MILIEUX HUMIDES

Identification

No. de station: **V065**
Évaluateur: **SB**

Identifiant du milieu: **MH28**
Date: **2023-09-27**

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|---|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Sparganium eurycarpum Engelmann | non | 2 | 2 | OBL | |
| Herbacée | Sagittaria latifolia Willdenow | non | 2 | 2 | OBL | |
| Herbacée | Lysimachia terrestris (Linnaeus) Britton, Sterns & Poggenberg | non | 2 | 2 | OBL | |
| Herbacée | Alisma gramineum Lejeune | non | 1 | 1 | OBL | |

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Oui**
Liste des EEE présentes dans la station: **Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea, Lythrum salicaria Linnaeus**
Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

| | | |
|---|-----|---|
| La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles? | Oui | Type de milieu humide: Marais |
| La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? | Oui | |
| Végétation typique des MH? | Oui | |
| Test d'indicateurs hydrologiques positif? | Non | |
| Présence d'un sol hydromorphe? | Oui | |
| Est-ce une tourbière? | Non | |
| Cette station est-elle un MH? | Oui | |

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? **Non**
Habitat du poisson: **Potentiel**

Identification

No. de station: **V067**

Évaluateur: **EL**

Identifiant du milieu: **MH28**

Date: **2023-09-26**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Oui
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: Littoral

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm
Inondé
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V067**
Évaluateur: **EL**

Identifiant du milieu: **MH28**
Date: **2023-09-26**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm): 3
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 6
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 10
Profondeur du roc (cm):



Horizons du sol

Profondeur: 0-100
Texture: loam
Couleur matrice: 5y 3/1

Mouchetures

| Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|----------|---------|-----------|-----------|-----------|
| non | | | | |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Sparganium eurycarpum Engelmann | oui | 65 | 81 | OBL | |
| Herbacée | Sagittaria latifolia Willdenow | non | 10 | 13 | OBL | |
| Herbacée | Bolboschoenus fluviatilis (Torrey) Sojßk | non | 2 | 3 | OBL | |
| Herbacée | Ludwigia palustris (Linnaeus) Elliott | non | 1 | 1 | OBL | |
| Herbacée | Penthorum sedoides Linnaeus | non | 1 | 1 | OBL | |
| Herbacée | Mimulus ringens Linnaeus var. ringens | non | 1 | 1 | OBL | |

Identification

No. de station: **V067**

Évaluateur: **EL**

Identifiant du milieu: **MH28**

Date: **2023-09-26**

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Non**

Liste des EEE présentes dans la station:

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les
espèce hygrophiles?

Oui

La végétation présente au moins 10 % de
recouvrement par des espèces OBL?

Oui

Végétation typique des MH?

Oui

Test d'indicateurs hydrologiques positif?

Oui

Présence d'un sol hydromorphe?

Oui

Est-ce une tourbière?

Non

Cette station est-elle un MH?

Oui

Type de milieu humide:

Marais

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique?

Non

Habitat du poisson:

Sans objet

Identification

No. de station: **V068**

Évaluateur: **EL**

Identifiant du milieu: **MH28**

Date: **2023-09-25**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Palustre
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Aucun
Type de lien hydrologique: Aucun

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V068**
Évaluateur: **EL**

Identifiant du milieu: **MH28**
Date: **2023-09-25**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm): 50
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 5
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 0
Profondeur du roc (cm):



Horizons du sol

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Mouchetures | | | | |
|-------------|---------------|------------------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | | | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
| 0-15 | loam argileux | 10yr3/2 | oui | 7.5yr 4/4 | beaucoup | petites | distinct |
| 15-70 | argile | 2.5yr 4/1 | oui | 5yr 4/6 | beaucoup | moyennes | marque |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|----------------------------|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Lythrum salicaria Linnaeus | oui | 30 | 27 | FACH | EEE |

CARACTÉRISATION DE MILIEUX HUMIDES

Identification

No. de station: **V068**

Évaluateur: **EL**

Identifiant du milieu: **MH28**

Date: **2023-09-25**

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|---|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Sparganium americanum Nuttall | oui | 20 | 18 | OBL | |
| Herbacée | Sporobolus michauxianus (Hitchcock) P.M. Peterson & Saarela | oui | 15 | 14 | OBL | |
| Herbacée | Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea | oui | 15 | 14 | FACH | EEE |
| Herbacée | Eleocharis palustris (Linnaeus) Roemer & Schultes | non | 10 | 9 | OBL | |
| Herbacée | Sparganium eurycarpum Engelmann | non | 10 | 9 | OBL | |
| Herbacée | Bolboschoenus fluviatilis (Torrey) Sojßk | non | 5 | 5 | OBL | |
| Herbacée | Sagittaria latifolia Willdenow | non | 2 | 2 | OBL | |
| Herbacée | Butomus umbellatus Linnaeus | non | 1 | 1 | OBL | EEE |
| Herbacée | Lysimachia terrestris (Linnaeus) Britton, Sterns & Poggenberg | non | 1 | 1 | OBL | |
| Herbacée | Scirpus cyperinus (Linnaeus) Kunth | non | 1 | 1 | OBL | |

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE):

Oui

Liste des EEE présentes dans la station:

Lythrum salicaria Linnaeus, Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea, Butomus umbellatus Linnaeus

Liste des EMVS présentes dans la station:

Identification

No. de station: **V068**
Évaluateur: **EL**

Identifiant du milieu: **MH28**
Date: **2023-09-25**

Synthèse

| | | |
|---|-----|---|
| La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles? | Oui | Type de milieu humide: Marais |
| La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? | Oui | |
| Végétation typique des MH? | Oui | |
| Test d'indicateurs hydrologiques positif? | Non | |
| Présence d'un sol hydromorphe? | Oui | |
| Est-ce une tourbière? | Non | |
| Cette station est-elle un MH? | Oui | |

Faune

| | |
|--|------------|
| Indice de présence/d'utilisation faunique? | Non |
| Habitat du poisson: | Sans objet |

Identification

No. de station: **V069**

Évaluateur: **SB**

Identifiant du milieu: **MH28**

Date: **2023-09-27**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Oui
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: Littoral

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Inondé
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V069**

Évaluateur: **SB**

Identifiant du milieu: **MH28**

Date: **2023-09-27**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
 Épaisseur organique (cm): 0
 Profondeur de la nappe (cm): 0
 Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
 Épaisseur de sol réductique (cm): 0
 Classe de drainage: 6
 Cas complexes: Sans objet
 Drainage oblique interne: Non
 Type de dépôt tourbeux:
 Pourcentage de sol à nu (%): 75
 Profondeur du roc (cm):



Horizons du sol

Mouchetures

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|-------------|----------|------------------|----------|---------|-----------|-----------|-----------|
| 0-80 | limon | 2,5Y 3/1 | non | | | | |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|---|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Pontederia cordata Linnaeus | oui | 20 | 63 | OBL | |
| Herbacée | Sparganium eurycarpum Engelman | non | 5 | 16 | OBL | |
| Herbacée | Sagittaria latifolia Willdenow | non | 5 | 16 | OBL | |
| Herbacée | Schoenoplectus acutus (Muhlenberg ex Bigelow) A. Löve & D. Löve var. acutus | non | 2 | 6 | OBL | |

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Non

Liste des EEE présentes dans la station:

Liste des EMVS présentes dans la station:

Identification

No. de station: **V069**
Évaluateur: **SB**

Identifiant du milieu: **MH28**
Date: **2023-09-27**

Synthèse

| | | |
|---|-----|---|
| La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles? | Oui | Type de milieu humide: Marais |
| La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? | Oui | |
| Végétation typique des MH? | Oui | |
| Test d'indicateurs hydrologiques positif? | Oui | |
| Présence d'un sol hydromorphe? | Oui | |
| Est-ce une tourbière? | Non | |
| Cette station est-elle un MH? | Oui | |

Faune

| | |
|--|-----------|
| Indice de présence/d'utilisation faunique? | Non |
| Habitat du poisson: | Potentiel |

Identification

No. de station: **V070**

Évaluateur: **FL EL**

Identifiant du milieu: **MH28**

Date: **2023-09-25**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Palustre
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Aucun
Type de lien hydrologique: Aucun

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V070**
Évaluateur: **FL EL**

Identifiant du milieu: **MH28**
Date: **2023-09-25**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm):
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 5
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 0
Profondeur du roc (cm):



Horizons du sol

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Mouchetures | | | | |
|-------------|---------------|------------------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | | | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
| 0-40 | loam | 10yr 3/2 | non | | | | |
| 40-60 | loam limoneux | 2,5y 4/2 | oui | 7,5yr 4/6 | beaucoup | petites | marque |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea | oui | 100 | 87 | FACH | EEE |
| Herbacée | Impatiens capensis Meerburgh | non | 10 | 9 | FACH | |
| Herbacée | Cirsium arvense (Linnaeus) Scopoli | non | 2 | 2 | NI | |
| Herbacée | Vicia cracca Linnaeus | non | 1 | 1 | NI | |
| Herbacée | Teucrium canadense Linnaeus var. canadense | non | 1 | 1 | FACH | |
| Herbacée | Scutellaria galericulata var. pubescens Benth | non | 1 | 1 | OBL | |

Identification

No. de station: **V070**

Identifiant du milieu: **MH28**

Évaluateur: **FL EL**

Date: **2023-09-25**

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Oui**

Liste des EEE présentes dans la station: **Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea**

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les
espèce hygrophiles?

Oui

La végétation présente au moins 10 % de
recouvrement par des espèces OBL?

Non

Type de milieu humide:

Marais

Végétation typique des MH?

Oui

Test d'indicateurs hydrologiques positif?

Non

Présence d'un sol hydromorphe?

Oui

Est-ce une tourbière?

Non

Cette station est-elle un MH?

Oui

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique?

Non

Habitat du poisson:

Non

Identification

No. de station: **V071**
Évaluateur: **FL EL**

Identifiant du milieu: **MH28**
Date: **2023-09-25**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Palustre
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Aucun
Type de lien hydrologique: Aucun

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V071**
Évaluateur: **FL EL**

Identifiant du milieu: **MH28**
Date: **2023-09-25**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm):
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 20
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 5
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 0
Profondeur du roc (cm):



Horizons du sol

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Mouchetures | | | | |
|-------------|---------------|------------------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | | | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
| 0-10 | loam limoneux | 2,5y 3/1 | non | | | | |
| 10-60 | loam argileux | 5y 3/1 | oui | 7,5yr 3/4 | beaucoup | petites | marque |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea | oui | 100 | 90 | FACH | EEE |
| Herbacée | Bolboschoenus fluviatilis (Torrey) Sojβk | non | 10 | 9 | OBL | |
| Herbacée | Asclepias incarnata Linnaeus subsp. incarnata | non | 1 | 1 | OBL | |

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Oui
Liste des EEE présentes dans la station: Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea
Liste des EMVS présentes dans la station:

Identification

No. de station: **V071**
Évaluateur: **FL EL**

Identifiant du milieu: **MH28**
Date: **2023-09-25**

Synthèse

| | | |
|---|-----|---|
| La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles? | Oui | Type de milieu humide: Marais |
| La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? | Oui | |
| Végétation typique des MH? | Oui | |
| Test d'indicateurs hydrologiques positif? | Non | |
| Présence d'un sol hydromorphe? | Oui | |
| Est-ce une tourbière? | Non | |
| Cette station est-elle un MH? | Oui | |

Faune

| | |
|--|-----|
| Indice de présence/d'utilisation faunique? | Non |
| Habitat du poisson: | Non |

Identification

No. de station: **V072**

Évaluateur: **FL**

Identifiant du milieu: **MH28**

Date: **2023-09-25**

**Milieu humide non assujéti, voir détails à la synthèse*

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Palustre
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Aucun
Type de lien hydrologique: Aucun

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V072**

Évaluateur: **FL**

**Milieu humide non assujetti, voir détails à la synthèse*

Identifiant du milieu: **MH28**

Date: **2023-09-25**

Section 4: Sols

| | |
|-----------------------------------|------------|
| Réalisation d'un profil de sol: | Partiel |
| Épaisseur organique (cm): | 0 |
| Profondeur de la nappe (cm): | |
| Épaisseur de sol rédoxique (cm): | 0 |
| Épaisseur de sol réductique (cm): | 0 |
| Classe de drainage: | 4 |
| Cas complexes: | Sans objet |
| Drainage oblique interne: | Non |
| Type de dépôt tourbeux: | |
| Pourcentage de sol à nu (%): | 0 |
| Profondeur du roc (cm): | |



Horizons du sol

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: |
|-------------|---------------|------------------|
| 0-55 | loam argileux | 2,5y 3/2 |

Mouchetures

| Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|----------|----------|-----------|-----------|-----------|
| oui | 10yr 3/6 | beaucoup | petites | distinct |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea | oui | 100 | 93 | FACH | EEE |
| Herbacée | Vicia cracca Linnaeus | non | 5 | 5 | NI | |
| Herbacée | Calystegia sepium subsp. americana (Sims) Brummitt | non | 2 | 2 | NI | |
| Herbacée | Urtica dioica Linnaeus subsp. dioica | non | 1 | 1 | FACH | |

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Oui**

Liste des EEE présentes dans la station: **Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea**

Liste des EMVS présentes dans la station:

Identification

No. de station: **V072**

Évaluateur: **FL**

Identifiant du milieu: **MH28**

Date: **2023-09-25**

**Milieu humide non assujéti, voir détails à la synthèse*

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les
espèce hygrophiles? Oui

La végétation présente au moins 10 % de
recouvrement par des espèces OBL? Non

Végétation typique des MH? Oui

Test d'indicateurs hydrologiques positif? Non

Présence d'un sol hydromorphe? Non

Est-ce une tourbière? Non

Cette station est-elle un MH? Oui

Type de milieu humide:

Marais

En vertu du Règlement sur l'encadrement d'activités en
fonction de leur impact sur l'environnement (REAFIE), ce
milieu humide ne serait pas assujéti à l'autorisation prévue
par le le paragraphe du premier alinéa de l'article 22 de la Loi
sur la qualité de

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? Non

Habitat du poisson: Non

Identification

No. de station: **V073**
Évaluateur: **SB**

Identifiant du milieu: **MH28**
Date: **2023-09-27**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: Littoral

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : ecorce_erodee
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V073**
Évaluateur: **SB**

Identifiant du milieu: **MH28**
Date: **2023-09-27**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm):
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 4
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 0
Profondeur du roc (cm):



Horizons du sol

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Mouchetures | | | | |
|-------------|---------------|------------------|-------------|----------|-------------|-----------|-----------|
| | | | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
| 0-50 | loam argileux | 2,5Y 4/2 | non | | | | |
| 50-75 | sable loameux | 2,5Y 4/3 | oui | 10YR 4/6 | moyennement | petites | distinct |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|---|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Arbre | Populus deltoides W. Bartram ex Marshall subsp. deltoides | oui | 15 | 100 | FACH | |
| Arbuste | Solanum dulcamara Linnaeus | | 2 | | NI | |
| Arbuste | Cornus sericea Linnaeus | | 2 | | FACH | |
| Herbacée | Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea | oui | 100 | 93 | FACH | EEE |
| Herbacée | Vicia cracca Linnaeus | non | 5 | 5 | NI | |
| Herbacée | Persicaria amphibia var. emersa (Michaux) J.C. Hickman | non | 2 | 2 | OBL | |

CARACTÉRISATION DE MILIEUX HUMIDES



Identification

No. de station: **V073**

Identifiant du milieu: **MH28**

Évaluateur: **SB**

Date: **2023-09-27**

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Oui

Liste des EEE présentes dans la station: Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les
espèce hygrophiles? Oui

La végétation présente au moins 10 % de
recouvrement par des espèces OBL? Non

Type de milieu humide:
Marais

Végétation typique des MH? Oui

Test d'indicateurs hydrologiques positif? Oui

Présence d'un sol hydromorphe? Non

Est-ce une tourbière? Non

Cette station est-elle un MH? Oui

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? Non

Habitat du poisson: Sans objet

Identification

No. de station: **V076**

Évaluateur: **FL**

Identifiant du milieu: **MH28**

Date: **2023-09-25**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Oui
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: Littoral

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Inondé
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V076**
Évaluateur: **FL**

Identifiant du milieu: **MH28**
Date: **2023-09-25**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm): 15
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 50
Classe de drainage: 6
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 40
Profondeur du roc (cm):



Horizons du sol

Profondeur: 0-60
Texture: loam sablo-argileux
Couleur matrice: 5y 2,5/1

Mouchetures

| Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|----------|---------|-----------|-----------|-----------|
| non | | | | |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Sparganium eurycarpum Engelmann | oui | 75 | 75 | OBL | |
| Herbacée | Sagittaria latifolia Willdenow | non | 10 | 10 | OBL | |
| Herbacée | Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea | non | 10 | 10 | FACH | EEE |
| Herbacée | Lythrum salicaria Linnaeus | non | 5 | 5 | FACH | EEE |

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Oui
Liste des EEE présentes dans la station: Lythrum salicaria Linnaeus, Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea
Liste des EMVS présentes dans la station:

Identification

No. de station: **V076**
Évaluateur: **FL**

Identifiant du milieu: **MH28**
Date: **2023-09-25**

Synthèse

| | | |
|---|-----|---|
| La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles? | Oui | Type de milieu humide: Marais |
| La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? | Oui | |
| Végétation typique des MH? | Oui | |
| Test d'indicateurs hydrologiques positif? | Oui | |
| Présence d'un sol hydromorphe? | Oui | |
| Est-ce une tourbière? | Non | |
| Cette station est-elle un MH? | Oui | |

Faune

| | |
|--|-----|
| Indice de présence/d'utilisation faunique? | Non |
| Habitat du poisson: | Non |

Identification

No. de station: **V077**

Évaluateur: **nh**

Identifiant du milieu: **MH28**

Date: **2023-09-27**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Oui
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: En bordure d'un cours d'eau/plan d'eau (à l'extérieur de la LDL)

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Inondé
Saturé d'eau dans les 30 premiers cm
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V077**
Évaluateur: **nh**

Identifiant du milieu: **MH28**
Date: **2023-09-27**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm): 0
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 6
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 2
Profondeur du roc (cm):

Horizons du sol

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Mouchetures | | | | |
|-------------|------------------|------------------|-------------|---------|-----------|-----------|-----------|
| | | | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
| 0-70 | argile limoneuse | 10yr4/1 | non | | | | |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Bolboschoenus fluviatilis (Torrey) Sojβk | oui | 95 | 89 | OBL | |
| Herbacée | Sagittaria latifolia Willdenow | non | 10 | 9 | OBL | |
| Herbacée | Pontederia cordata Linnaeus | non | 2 | 2 | OBL | |

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Non
Liste des EEE présentes dans la station:
Liste des EMVS présentes dans la station:

Identification

No. de station: **V077**
Évaluateur: **nh**

Identifiant du milieu: **MH28**
Date: **2023-09-27**

Synthèse

| | | |
|---|-----|---|
| La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles? | Oui | Type de milieu humide: Marais |
| La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? | Oui | |
| Végétation typique des MH? | Oui | |
| Test d'indicateurs hydrologiques positif? | Oui | |
| Présence d'un sol hydromorphe? | Oui | |
| Est-ce une tourbière? | Non | |
| Cette station est-elle un MH? | Oui | |

Faune

| | |
|--|-----------|
| Indice de présence/d'utilisation faunique? | Oui |
| Habitat du poisson: | Potentiel |

| Espèce | Indice(s) de présence ou d'utilisation | Autre type d'indice |
|--------------------|--|---------------------|
| 4 courlis corlieux | Observation directe | |

Identification

No. de station: **V078**

Évaluateur: **FL**

Identifiant du milieu: **MH28**

Date: **2023-09-25**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Palustre
Riverain
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: Littoral

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V078**
Évaluateur: **FL**

Identifiant du milieu: **MH28**
Date: **2023-09-25**

Section 4: Sols

| | |
|-----------------------------------|------------|
| Réalisation d'un profil de sol: | Partiel |
| Épaisseur organique (cm): | 0 |
| Profondeur de la nappe (cm): | |
| Épaisseur de sol rédoxique (cm): | 25 |
| Épaisseur de sol réductique (cm): | 0 |
| Classe de drainage: | 5 |
| Cas complexes: | Sans objet |
| Drainage oblique interne: | Non |
| Type de dépôt tourbeux: | |
| Pourcentage de sol à nu (%): | 20 |
| Profondeur du roc (cm): | |



Horizons du sol

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: |
|-------------|----------------------|------------------|
| 0-60 | loam limono-argileux | 5y 3/1 |

Mouchetures

| Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| oui | 7,5yr 4/6 | beaucoup | moyennes | marque |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|---|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea | oui | 60 | 53 | FACH | EEE |
| Herbacée | Sparganium americanum Nuttall | oui | 35 | 31 | OBL | |
| Herbacée | Bolboschoenus maritimus (Linnaeus) Palla subsp. maritimus | non | 15 | 13 | OBL | |
| Herbacée | Lythrum salicaria Linnaeus | non | 1 | 1 | FACH | EEE |
| Herbacée | Polygonum sp. | non | 1 | 1 | - | |
| Herbacée | Sagittaria latifolia Willdenow | non | 1 | 1 | OBL | |

Identification

No. de station: **V078**

Évaluateur: **FL**

Identifiant du milieu: **MH28**

Date: **2023-09-25**

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Oui**

Liste des EEE présentes dans la station: **Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea, Lythrum salicaria Linnaeus**

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les
espèce hygrophiles? **Oui**

La végétation présente au moins 10 % de
recouvrement par des espèces OBL? **Oui**

Végétation typique des MH? **Oui**

Test d'indicateurs hydrologiques positif? **Non**

Présence d'un sol hydromorphe? **Oui**

Est-ce une tourbière? **Non**

Cette station est-elle un MH? **Oui**

Type de milieu humide:
Marais

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? **Non**

Habitat du poisson: **Non**

Identification

No. de station: **V079**

Évaluateur: **nh**

Identifiant du milieu: **MH28**

Date: **2023-09-27**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: En bordure d'un cours d'eau/plan d'eau (à l'extérieur de la LDL)

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V079**
Évaluateur: **nh**

Identifiant du milieu: **MH28**
Date: **2023-09-27**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm):
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 5
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 0
Profondeur du roc (cm):

Horizons du sol

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Mouchetures | | | | |
|-------------|----------|------------------|-------------|---------|-----------|-----------|-----------|
| 0-60 | argile | 10yr4/1 | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
| | | | oui | 5yr4/4 | peu | petites | marque |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Arbuste | Solanum dulcamara Linnaeus | | 1 | | NI | |
| Herbacée | Bolboschoenus fluviatilis (Torrey) Sojßk | oui | 80 | 50 | OBL | |
| Herbacée | Lythrum salicaria Linnaeus | oui | 40 | 25 | FACH | EEE |
| Herbacée | Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea | non | 20 | 13 | FACH | EEE |
| Herbacée | Sagittaria latifolia Willdenow | non | 20 | 13 | OBL | |

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Oui
Liste des EEE présentes dans la station: Lythrum salicaria Linnaeus, Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea
Liste des EMVS présentes dans la station:

Identification

No. de station: **V079**
Évaluateur: **nh**

Identifiant du milieu: **MH28**
Date: **2023-09-27**

Synthèse

| | | |
|---|-----|---|
| La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles? | Oui | Type de milieu humide: Marais |
| La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? | Oui | |
| Végétation typique des MH? | Oui | |
| Test d'indicateurs hydrologiques positif? | Non | |
| Présence d'un sol hydromorphe? | Oui | |
| Est-ce une tourbière? | Non | |
| Cette station est-elle un MH? | Oui | |

Faune

| | |
|--|-----|
| Indice de présence/d'utilisation faunique? | Non |
| Habitat du poisson: | Non |

Identification

No. de station: **V080**

Évaluateur: **SB**

Identifiant du milieu: **MH28**

Date: **2023-09-27**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Oui
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: Littoral

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Inondé
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V080**

Identifiant du milieu: **MH28**

Évaluateur: **SB**

Date: **2023-09-27**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
 Épaisseur organique (cm): 0
 Profondeur de la nappe (cm): 0
 Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
 Épaisseur de sol réductique (cm): 0
 Classe de drainage: 6
 Cas complexes: Sans objet
 Drainage oblique interne: Non
 Type de dépôt tourbeux:
 Pourcentage de sol à nu (%): 30
 Profondeur du roc (cm):



Horizons du sol

Mouchetures

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|-------------|----------|------------------|----------|---------|-----------|-----------|-----------|
| 0-100 | limon | 2,5Y 3/1 | non | | | | |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Sagittaria latifolia Willdenow | oui | 25 | 46 | OBL | |
| Herbacée | Lemna minor Linnaeus | oui | 15 | 28 | OBL | |
| Herbacée | Pontederia cordata Linnaeus | non | 10 | 19 | OBL | |
| Herbacée | Sparganium eurycarpum Engelmann | non | 2 | 4 | OBL | |
| Herbacée | Spirodela polyrhiza (Linnaeus) Schleiden | non | 2 | 4 | OBL | |

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Non

Liste des EEE présentes dans la station:

Liste des EMVS présentes dans la station:

Identification

No. de station: **V080**
Évaluateur: **SB**

Identifiant du milieu: **MH28**
Date: **2023-09-27**

Synthèse

| | | |
|---|-----|---|
| La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles? | Oui | Type de milieu humide: Marais |
| La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? | Oui | |
| Végétation typique des MH? | Oui | |
| Test d'indicateurs hydrologiques positif? | Oui | |
| Présence d'un sol hydromorphe? | Oui | |
| Est-ce une tourbière? | Non | |
| Cette station est-elle un MH? | Oui | |

Faune

| | |
|--|-----------|
| Indice de présence/d'utilisation faunique? | Oui |
| Habitat du poisson: | Potentiel |

| Espèce | Indice(s) de présence ou d'utilisation | Autre type d'indice |
|------------|--|---------------------|
| Rat musqué | Brout Traces | |

Identification

No. de station: **V081**

Évaluateur: **Egl**

Identifiant du milieu: **MH28**

Date: **2023-09-27**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: Littoral

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V081**
Évaluateur: **Egl**

Identifiant du milieu: **MH28**
Date: **2023-09-27**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm): 20
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 6
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 5
Profondeur du roc (cm):



Horizons du sol

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Mouchetures | | | | |
|-------------|--------------|------------------|-------------|---------|-----------|-----------|-----------|
| | | | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
| 0-30 | limon | 2.5Y3/1 | non | | | | |
| 30-60 | loam sableux | 2.5Y 3/1 | non | | | | |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Bolboschoenus fluviatilis (Torrey) Sojβk | oui | 80 | 86 | OBL | |
| Herbacée | Lythrum salicaria Linnaeus | non | 10 | 11 | FACH | EEE |
| Herbacée | Lemna minor Linnaeus | non | 2 | 2 | OBL | |
| Herbacée | Sagittaria latifolia Willdenow | non | 1 | 1 | OBL | |

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Oui
Liste des EEE présentes dans la station: Lythrum salicaria Linnaeus
Liste des EMVS présentes dans la station:

Identification

No. de station: **V081**
Évaluateur: **Egl**

Identifiant du milieu: **MH28**
Date: **2023-09-27**

Synthèse

| | | |
|---|-----|---|
| La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles? | Oui | Type de milieu humide: Marais |
| La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? | Oui | |
| Végétation typique des MH? | Oui | |
| Test d'indicateurs hydrologiques positif? | Oui | |
| Présence d'un sol hydromorphe? | Oui | |
| Est-ce une tourbière? | Non | |
| Cette station est-elle un MH? | Oui | |

Faune

| | |
|--|-----|
| Indice de présence/d'utilisation faunique? | Non |
| Habitat du poisson: | Non |

Identification

No. de station: **V082**

Évaluateur: **Egl**

Identifiant du milieu: **MH28**

Date: **2023-09-27**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Oui
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: Littoral

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Inondé
Saturé d'eau dans les 30 premiers cm
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V082**
Évaluateur: **Egl**

Identifiant du milieu: **MH28**
Date: **2023-09-27**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm): 0
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 6
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 5
Profondeur du roc (cm):



Horizons du sol

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: |
|-------------|--------------|------------------|
| 0-30 | limon | 2.5Y 3/1 |
| 30-60 | loam sableux | 2.5Y 3/1 |

Mouchetures

| Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|----------|---------|-----------|-----------|-----------|
| non | | | | |
| non | | | | |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Bolboschoenus fluviatilis (Torrey) Sojßk | oui | 70 | 78 | OBL | |
| Herbacée | Pontederia cordata Linnaeus | non | 15 | 17 | OBL | |
| Herbacée | Lythrum salicaria Linnaeus | non | 5 | 6 | FACH | EEE |

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Oui
Liste des EEE présentes dans la station: Lythrum salicaria Linnaeus
Liste des EMVS présentes dans la station:

Identification

No. de station: **V082**
Évaluateur: **Egl**

Identifiant du milieu: **MH28**
Date: **2023-09-27**

Synthèse

| | | |
|---|-----|---|
| La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles? | Oui | Type de milieu humide: Marais |
| La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? | Oui | |
| Végétation typique des MH? | Oui | |
| Test d'indicateurs hydrologiques positif? | Oui | |
| Présence d'un sol hydromorphe? | Oui | |
| Est-ce une tourbière? | Non | |
| Cette station est-elle un MH? | Oui | |

Faune

| | |
|--|-----------|
| Indice de présence/d'utilisation faunique? | Oui |
| Habitat du poisson: | Potentiel |

| Espèce | Indice(s) de présence ou d'utilisation | Autre type d'indice |
|------------|--|---------------------|
| Rat musqué | Observation directe | |

Identification

No. de station: **V083**

Évaluateur: **SB**

Identifiant du milieu: **MH28**

Date: **2023-09-27**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Oui
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: Littoral

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Inondé
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V083**

Évaluateur: **SB**

Identifiant du milieu: **MH28**

Date: **2023-09-27**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
 Épaisseur organique (cm): 0
 Profondeur de la nappe (cm): 0
 Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
 Épaisseur de sol réductique (cm): 0
 Classe de drainage: 6
 Cas complexes: Sans objet
 Drainage oblique interne: Non
 Type de dépôt tourbeux:
 Pourcentage de sol à nu (%): 50
 Profondeur du roc (cm):



Horizons du sol

Mouchetures

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|-------------|----------|------------------|----------|---------|-----------|-----------|-----------|
| 0-100 | limon | 2,5Y 3/1 | non | | | | |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--------------------------------|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Sagittaria latifolia Willdenow | oui | 50 | 100 | OBL | |

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Non

Liste des EEE présentes dans la station:

Liste des EMVS présentes dans la station:

Identification

No. de station: **V083**
Évaluateur: **SB**

Identifiant du milieu: **MH28**
Date: **2023-09-27**

Synthèse

| | | |
|---|-----|---|
| La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles? | Oui | Type de milieu humide: Marais |
| La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? | Oui | |
| Végétation typique des MH? | Oui | |
| Test d'indicateurs hydrologiques positif? | Oui | |
| Présence d'un sol hydromorphe? | Oui | |
| Est-ce une tourbière? | Non | |
| Cette station est-elle un MH? | Oui | |

Faune

| | |
|--|-----------|
| Indice de présence/d'utilisation faunique? | Non |
| Habitat du poisson: | Potentiel |

Identification

No. de station: **V084**

Évaluateur: **EL**

Identifiant du milieu: **MH28**

Date: **2023-09-25**

**Milieu humide non assujéti, voir détails à la synthèse*

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Palustre
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Aucun
Type de lien hydrologique: Aucun

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V084**

Évaluateur: **EL**

**Milieu humide non assujetti, voir détails à la synthèse*

Identifiant du milieu: **MH28**

Date: **2023-09-25**

Section 4: Sols

| | |
|-----------------------------------|------------|
| Réalisation d'un profil de sol: | Partiel |
| Épaisseur organique (cm): | 0 |
| Profondeur de la nappe (cm): | |
| Épaisseur de sol rédoxique (cm): | 0 |
| Épaisseur de sol réductique (cm): | 0 |
| Classe de drainage: | 2 |
| Cas complexes: | Sans objet |
| Drainage oblique interne: | Non |
| Type de dépôt tourbeux: | |
| Pourcentage de sol à nu (%): | 0 |
| Profondeur du roc (cm): | |



Horizons du sol

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|-------------|--------------|------------------|----------|---------|-----------|-----------|-----------|
| 0-40 | loam | 10yr 3/2 | non | | | | |
| 40-60 | loam sableux | 10yr 3/3 | non | | | | |

Mouchetures

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea | oui | 90 | 87 | FACH | EEE |
| Herbacée | Poa sp. | non | 10 | 10 | - | |
| Herbacée | Vicia cracca Linnaeus | non | 2 | 2 | NI | |
| Herbacée | Stachys palustris Linnaeus | non | 1 | 1 | OBL | |
| Herbacée | Linaria vulgaris Miller | non | 1 | 1 | NI | |

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Oui**

Liste des EEE présentes dans la station: **Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea**

Liste des EMVS présentes dans la station:

Identification

No. de station: **V084**

Évaluateur: **EL**

Identifiant du milieu: **MH28**

Date: **2023-09-25**

**Milieu humide non assujéti, voir détails à la synthèse*

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les
espèce hygrophiles? **Oui**

La végétation présente au moins 10 % de
recouvrement par des espèces OBL? **Non**

Végétation typique des MH? **Oui**

Test d'indicateurs hydrologiques positif? **Non**

Présence d'un sol hydromorphe? **Non**

Est-ce une tourbière? **Non**

Cette station est-elle un MH? **Oui**

Type de milieu humide:

Marais

En vertu du Règlement sur l'encadrement d'activités en
fonction de leur impact sur l'environnement (REAFIE), ce
milieu humide ne serait pas assujéti à l'autorisation prévue
par le le paragraphe du premier alinéa de l'article 22 de la Loi
sur la qualité de

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? **Non**

Habitat du poisson: **Sans objet**

Identification

No. de station: **V092**

Évaluateur: **Egl**

Identifiant du milieu: **MH29**

Date: **2023-09-27**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Oui
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: Littoral

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Inondé
Saturé d'eau dans les 30 premiers cm
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V092**
Évaluateur: **Egl**

Identifiant du milieu: **MH29**
Date: **2023-09-27**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm): 50
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 6
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 25
Profondeur du roc (cm):



Horizons du sol

Profondeur: 0-60
Texture: limon
Couleur matrice: 2.5Y3/1

Mouchetures

| Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|----------|---------|-----------|-----------|-----------|
| non | | | | |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|---------------------------------|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Pontederia cordata Linnaeus | oui | 40 | 56 | OBL | |
| Herbacée | Lemna minor Linnaeus | oui | 25 | 35 | OBL | |
| Herbacée | Sparganium eurycarpum Engelmann | non | 5 | 7 | OBL | |
| Herbacée | Sagittaria latifolia Willdenow | non | 2 | 3 | OBL | |

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Non
Liste des EEE présentes dans la station:
Liste des EMVS présentes dans la station:

Identification

No. de station: **V092**
Évaluateur: **Egl**

Identifiant du milieu: **MH29**
Date: **2023-09-27**

Synthèse

| | | |
|---|-----|---|
| La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles? | Oui | Type de milieu humide: Marais |
| La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? | Oui | |
| Végétation typique des MH? | Oui | |
| Test d'indicateurs hydrologiques positif? | Oui | |
| Présence d'un sol hydromorphe? | Oui | |
| Est-ce une tourbière? | Non | |
| Cette station est-elle un MH? | Oui | |

Faune

| | |
|--|----------|
| Indice de présence/d'utilisation faunique? | Oui |
| Habitat du poisson: | Confirmé |

| Espèce | Indice(s) de présence ou d'utilisation | Autre type d'indice |
|--------|--|---------------------|
| Oiseau | Observation directe | |

Identification

No. de station: **V093**

Évaluateur: **nh**

Identifiant du milieu: **MH29**

Date: **2023-09-27**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: En bordure d'un cours d'eau/plan d'eau (à l'extérieur de la LDL)

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

| | | | |
|-----------------|------|------------------------|------------|
| No. de station: | V093 | Identifiant du milieu: | MH29 |
| Évaluateur: | nh | Date: | 2023-09-27 |

Section 4: Sols

| | |
|----------------------------------|------------|
| Réalisation d'un profil de sol: | Partiel |
| Épaisseur organique (cm): | 0 |
| Profondeur de la nappe (cm): | |
| Épaisseurde sol rédoxique (cm): | 0 |
| Épaisseurde sol réductique (cm): | 0 |
| Classe de drainage: | 2 |
| Cas complexes: | Sans objet |
| Drainage oblique interne: | Non |
| Type de dépôt tourbeux: | |
| Pourcentage de sol à nu (%): | 0 |
| Profondeur du roc (cm): | |

Horizons du sol

Mouchetures

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|-------------|----------|------------------|----------|---------|-----------|-----------|-----------|
| 0-80 | argile | 10yr4/2 | oui | 10yr3/4 | peu | petites | faible |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Bolboschoenus fluviatilis (Torrey) Sojβk | oui | 95 | 67 | OBL | |
| Herbacée | Sagittaria latifolia Willdenow | non | 15 | 11 | OBL | |
| Herbacée | Lythrum salicaria Linnaeus | non | 15 | 11 | FACH | EEE |
| Herbacée | Sparganium eurycarpum Engelmann | non | 10 | 7 | OBL | |
| Herbacée | Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea | non | 5 | 4 | FACH | EEE |
| Herbacée | Typha latifolia Linnaeus | non | 1 | 1 | OBL | |
| Herbacée | Persicaria amphibia var. emersa (Michaux) J.C. Hickman | non | 1 | 1 | OBL | |

Identification

| | | | |
|-----------------|------|------------------------|------------|
| No. de station: | V093 | Identifiant du milieu: | MH29 |
| Évaluateur: | nh | Date: | 2023-09-27 |

| | |
|---|--|
| Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): | Oui |
| Liste des EEE présentes dans la station: | Lythrum salicaria Linnaeus, Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea |
| Liste des EMVS présentes dans la station: | |

Synthèse

| | | |
|---|-----|---|
| La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles? | Oui | Type de milieu humide: Marais |
| La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? | Oui | |
| Végétation typique des MH? | Oui | |
| Test d'indicateurs hydrologiques positif? | Non | |
| Présence d'un sol hydromorphe? | Non | |
| Est-ce une tourbière? | Non | |
| Cette station est-elle un MH? | Oui | |

Faune

| | |
|--|------------|
| Indice de présence/d'utilisation faunique? | Oui |
| Habitat du poisson: | Sans objet |

| Espèce | Indice(s) de présence ou d'utilisation | Autre type d'indice |
|------------------------|--|---------------------|
| 1 bruant chanteur | Autre (décrire) | chant |
| 1 corneille d'Amérique | Observation directe | |

Identification

No. de station: **V094**

Évaluateur: **Egl**

Identifiant du milieu: **MH29**

Date: **2023-09-27**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Oui
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: Littoral

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Inondé
Saturé d'eau dans les 30 premiers cm
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V094**
Évaluateur: **Egl**

Identifiant du milieu: **MH29**
Date: **2023-09-27**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm): 0
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 6
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 25
Profondeur du roc (cm):



Horizons du sol

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: |
|-------------|--------------|------------------|
| 0-30 | loam sableux | 2.5Y3/1 |
| 30-60 | limon | 2.5Y3/1 |

Mouchetures

| Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|----------|---------|-----------|-----------|-----------|
| non | | | | |
| non | | | | |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|---------------------------------|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Pontederia cordata Linnaeus | oui | 40 | 49 | OBL | |
| Herbacée | Lemna minor Linnaeus | oui | 35 | 43 | OBL | |
| Herbacée | Sparganium eurycarpum Engelmann | non | 5 | 6 | OBL | |
| Herbacée | Sagittaria latifolia Willdenow | non | 2 | 2 | OBL | |

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Non
Liste des EEE présentes dans la station:
Liste des EMVS présentes dans la station:

Identification

No. de station: **V094**
Évaluateur: **Egl**

Identifiant du milieu: **MH29**
Date: **2023-09-27**

Synthèse

| | | |
|---|-----|---|
| La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles? | Oui | Type de milieu humide: Marais |
| La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? | Oui | |
| Végétation typique des MH? | Oui | |
| Test d'indicateurs hydrologiques positif? | Oui | |
| Présence d'un sol hydromorphe? | Oui | |
| Est-ce une tourbière? | Non | |
| Cette station est-elle un MH? | Oui | |

Faune

| | |
|--|-----------|
| Indice de présence/d'utilisation faunique? | Oui |
| Habitat du poisson: | Potentiel |

| Espèce | Indice(s) de présence ou d'utilisation | Autre type d'indice |
|--------|--|---------------------|
| Oiseau | Observation directe | |

Identification

No. de station: **V095**

Évaluateur: **Egl**

Identifiant du milieu: **MH29**

Date: **2023-09-27**

**Milieu humide non assujéti, voir détails à la synthèse*

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: Littoral

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V095**

Évaluateur: **Egl**

**Milieu humide non assujéti, voir détails à la synthèse*

Identifiant du milieu: **MH29**

Date: **2023-09-27**

Section 4: Sols

| | |
|-----------------------------------|------------|
| Réalisation d'un profil de sol: | Partiel |
| Épaisseur organique (cm): | 0 |
| Profondeur de la nappe (cm): | |
| Épaisseur de sol rédoxique (cm): | 0 |
| Épaisseur de sol réductique (cm): | 0 |
| Classe de drainage: | 4 |
| Cas complexes: | Sans objet |
| Drainage oblique interne: | Non |
| Type de dépôt tourbeux: | |
| Pourcentage de sol à nu (%): | 0 |
| Profondeur du roc (cm): | |



Horizons du sol

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|-------------|--------------|------------------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|
| 0-15 | loam sableux | 2.5Y3/1 | non | | | | |
| 15-60 | limon | 2.5y3/2 | oui | 10yr 4/6 | peu | petites | marque |

Mouchetures

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea | oui | 90 | 90 | FACH | EEE |
| Herbacée | Bolboschoenus fluviatilis (Torrey) Sojβk | non | 8 | 8 | OBL | |
| Herbacée | Calystegia sepium subsp. angulata Brummitt | non | 2 | 2 | NI | |

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Oui**

Liste des EEE présentes dans la station: **Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea**

Liste des EMVS présentes dans la station:

Identification

No. de station: **V095**

Évaluateur: **Egl**

Identifiant du milieu: **MH29**

Date: **2023-09-27**

**Milieu humide non assujéti, voir détails à la synthèse*

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les
espèce hygrophiles? Oui

La végétation présente au moins 10 % de
recouvrement par des espèces OBL? Non

Végétation typique des MH? Oui

Test d'indicateurs hydrologiques positif? Non

Présence d'un sol hydromorphe? Non

Est-ce une tourbière? Non

Cette station est-elle un MH? Oui

Type de milieu humide:

Marais

En vertu du Règlement sur l'encadrement d'activités en
fonction de leur impact sur l'environnement (REAFIE), ce
milieu humide ne serait pas assujéti à l'autorisation prévue
par le le paragraphe du premier alinéa de l'article 22 de la Loi
sur la qualité de

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? Non

Habitat du poisson: Non

Identification

No. de station: **V096**

Évaluateur: **nh**

Identifiant du milieu: **MH29**

Date: **2023-09-27**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: En bordure d'un cours d'eau/plan d'eau (à l'extérieur de la LDL)

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V096**
Évaluateur: **nh**

Identifiant du milieu: **MH29**
Date: **2023-09-27**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm):
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 3
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 0
Profondeur du roc (cm):

Horizons du sol

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Mouchetures | | | | |
|-------------|----------|------------------|-------------|---------|-------------|-----------|-----------|
| 0-80 | argile | 10yr4/2 | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
| | | | oui | 10yr3/4 | moyennement | petites | faible |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Arbuste | Solanum dulcamara Linnaeus | | 5 | | NI | |
| Herbacée | Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea | oui | 60 | 47 | FACH | EEE |
| Herbacée | Bolboschoenus fluviatilis (Torrey) Sojßk | oui | 50 | 39 | OBL | |
| Herbacée | Sagittaria latifolia Willdenow | non | 10 | 8 | OBL | |
| Herbacée | Sparganium eurycarpum Engelmann | non | 5 | 4 | OBL | |
| Herbacée | Agrostis sp. | non | 1 | 1 | - | |
| Herbacée | Mimulus ringens Linnaeus var. ringens | non | 1 | 1 | OBL | |

CARACTÉRISATION DE MILIEUX HUMIDES

Identification

No. de station: **V096**

Évaluateur: **nh**

Identifiant du milieu: **MH29**

Date: **2023-09-27**

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Oui**

Liste des EEE présentes dans la station: **Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea**

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les
espèce hygrophiles?

Oui

La végétation présente au moins 10 % de
recouvrement par des espèces OBL?

Oui

Végétation typique des MH?

Oui

Test d'indicateurs hydrologiques positif?

Non

Présence d'un sol hydromorphe?

Non

Est-ce une tourbière?

Non

Cette station est-elle un MH?

Oui

Type de milieu humide:

Marais

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique?

Oui

Habitat du poisson:

Potentiel

Espèce

Indice(s) de présence ou d'utilisation

Autre type d'indice

1 grande aigrette

Observation directe

Identification

No. de station: **V097**

Évaluateur: **Egl**

Identifiant du milieu: **MH29**

Date: **2023-09-27**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Oui
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: Littoral

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Inondé
Saturé d'eau dans les 30 premiers cm
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V097**
Évaluateur: **Egl**

Identifiant du milieu: **MH29**
Date: **2023-09-27**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm): 0
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 6
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 20
Profondeur du roc (cm):



Horizons du sol

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Mouchetures | | | | |
|-------------|--------------|------------------|-------------|---------|-----------|-----------|-----------|
| | | | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
| 0-45 | limon | 2.5Y3/1 | non | | | | |
| 45-60 | loam sableux | 2.5Y3/1 | non | | | | |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|---|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Sagittaria latifolia Willdenow | oui | 60 | 82 | OBL | |
| Herbacée | Bolboschoenus fluviatilis (Torrey) Sojβk | non | 10 | 14 | OBL | |
| Herbacée | Lemna minor Linnaeus | non | 1 | 1 | OBL | |
| Herbacée | Elodea canadensis Michaux | non | 1 | 1 | OBL | |
| Herbacée | Zizania palustris Linnaeus var. palustris | non | 1 | 1 | OBL | |

Identification

No. de station: **V097**
Évaluateur: **Egl**

Identifiant du milieu: **MH29**
Date: **2023-09-27**

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Non**
Liste des EEE présentes dans la station:
Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

| | | |
|---|-----|---|
| La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles? | Oui | Type de milieu humide: Marais |
| La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? | Oui | |
| Végétation typique des MH? | Oui | |
| Test d'indicateurs hydrologiques positif? | Oui | |
| Présence d'un sol hydromorphe? | Oui | |
| Est-ce une tourbière? | Non | |
| Cette station est-elle un MH? | Oui | |

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? **Non**
Habitat du poisson: **Potentiel**

Identification

No. de station: **V098**

Évaluateur: **FL**

Identifiant du milieu: **MH29**

Date: **2023-09-27**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Oui
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: Littoral

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Inondé
debris
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V098**
Évaluateur: **FL**

Identifiant du milieu: **MH29**
Date: **2023-09-27**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm): 0
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 6
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 75
Profondeur du roc (cm):



Horizons du sol

Profondeur: 0-50
Texture: loam sableux
Couleur matrice: 5y 3/1

Mouchetures

| Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|----------|---------|-----------|-----------|-----------|
| non | | | | |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Elodea canadensis Michaux | oui | 15 | 41 | OBL | |
| Herbacée | Schoenoplectus americanus (Persoon) Volk ex Schinz & R. Keller | oui | 10 | 27 | OBL | |
| Herbacée | Sparganium eurycarpum Engelmann | non | 5 | 14 | OBL | |
| Herbacée | Bolboschoenus fluviatilis (Torrey) Sojßk | non | 3 | 8 | OBL | |
| Herbacée | Scirpus sp. | non | 2 | 5 | - | |
| Herbacée | Pontederia cordata Linnaeus | non | 1 | 3 | OBL | |
| Herbacée | Zizania palustris Linnaeus var. palustris | non | 1 | 3 | OBL | |

Identification

No. de station: **V098**

Évaluateur: **FL**

Identifiant du milieu: **MH29**

Date: **2023-09-27**

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Non**

Liste des EEE présentes dans la station:

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les
espèce hygrophiles?

Oui

La végétation présente au moins 10 % de
recouvrement par des espèces OBL?

Oui

Végétation typique des MH?

Oui

Test d'indicateurs hydrologiques positif?

Oui

Présence d'un sol hydromorphe?

Oui

Est-ce une tourbière?

Non

Cette station est-elle un MH?

Oui

Type de milieu humide:

Marais

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique?

Non

Habitat du poisson:

Non

Identification

No. de station: **V099**
Évaluateur: **EL**

Identifiant du milieu: **MH29**
Date: **2023-09-26**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Oui
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: Littoral

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm
Inondé
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V099**
Évaluateur: **EL**

Identifiant du milieu: **MH29**
Date: **2023-09-26**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm): 5
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 5
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 30
Profondeur du roc (cm):



Horizons du sol

| | | | Mouchetures | | | | |
|-------------|--------------|------------------|-------------|---------|-------------|-----------|-----------|
| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
| 0-10 | loam | 5y 3/1 | non | | | | |
| 10-60 | loam sableux | 5y 3/1 | oui | 5yr 5/6 | moyennement | moyennes | marque |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|---------------------------------|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Sparganium eurycarpum Engelmann | oui | 25 | 32 | OBL | |

CARACTÉRISATION DE MILIEUX HUMIDES

Identification

No. de station: **V099**
Évaluateur: **EL**

Identifiant du milieu: **MH29**
Date: **2023-09-26**

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|---|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Bolboschoenus fluviatilis (Torrey) Sojβk | oui | 25 | 32 | OBL | |
| Herbacée | Schoenoplectus acutus (Muhlenberg ex Bigelow) A. Löve & D. Löve var. acutus | oui | 20 | 26 | OBL | |
| Herbacée | Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea | non | 5 | 6 | FACH | EEE |
| Herbacée | Sagittaria latifolia Willdenow | non | 2 | 3 | OBL | |
| Herbacée | Scutellaria lateriflora Linnaeus | non | 1 | 1 | OBL | |

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Oui**
Liste des EEE présentes dans la station: **Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea**
Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

| | | |
|---|-----|---|
| La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles? | Oui | Type de milieu humide: Marais |
| La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? | Oui | |
| Végétation typique des MH? | Oui | |
| Test d'indicateurs hydrologiques positif? | Oui | |
| Présence d'un sol hydromorphe? | Oui | |
| Est-ce une tourbière? | Non | |
| Cette station est-elle un MH? | Oui | |

Identification

No. de station: **V099**

Identifiant du milieu: **MH29**

Évaluateur: **EL**

Date: **2023-09-26**

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique?

Non

Habitat du poisson:

Sans objet

Identification

No. de station: **V100**

Évaluateur: **FL**

Identifiant du milieu: **MH29**

Date: **2023-09-27**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
Situation: Bas de pente
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: Littoral

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires :
debris
Inondé
ligne_demarcation
Indicateurs secondaires: Racines d'arbres/d'arbustes hors du sol

Identification

No. de station: **V100**
Évaluateur: **FL**

Identifiant du milieu: **MH29**
Date: **2023-09-27**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm): 20
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 30
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 5
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 90
Profondeur du roc (cm):



Horizons du sol

Profondeur: 0-50
Texture: argile
Couleur matrice: 5y 3/1

Mouchetures

| Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|----------|----------|-----------|-----------|-----------|
| oui | 10yr 4/6 | beaucoup | petites | marque |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|---|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Arbre | Salix nigra Marshall | oui | 40 | 100 | OBL | |
| Herbacée | Sparganium eurycarpum Engelmann | oui | 20 | 48 | OBL | |
| Herbacée | Persicaria sp. | oui | 5 | 12 | - | |
| Herbacée | Sporobolus michauxianus (Hitchcock) P.M. Peterson & Saarela | oui | 5 | 12 | OBL | |
| Herbacée | Eutrochium maculatum (Linnaeus) E.E. Lamont var. maculatum | non | 3 | 7 | FACH | |
| Herbacée | Onoclea sensibilis Linnaeus | non | 3 | 7 | FACH | |
| Herbacée | Equisetum fluviatile Linnaeus | non | 2 | 5 | OBL | |
| Herbacée | Echinocystis lobata (Michaux) Torrey & A. Gray | non | 1 | 2 | FACH | |
| Herbacée | Lythrum salicaria Linnaeus | non | 1 | 2 | FACH | EEE |

CARACTÉRISATION DE MILIEUX HUMIDES

Identification

No. de station: **V100**

Évaluateur: **FL**

Identifiant du milieu: **MH29**

Date: **2023-09-27**

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--------------------------------|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Sagittaria latifolia Willdenow | non | 1 | 2 | OBL | |
| Herbacée | Bidens frondosa Linnaeus | non | 1 | 2 | FACH | |

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Oui**

Liste des EEE présentes dans la station: **Lythrum salicaria Linnaeus**

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les espèces hygrophiles?

Oui

La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL?

Oui

Végétation typique des MH?

Oui

Test d'indicateurs hydrologiques positif?

Oui

Présence d'un sol hydromorphe?

Oui

Est-ce une tourbière?

Non

Cette station est-elle un MH?

Oui

Type de milieu humide:

Marais

Notes:

Le saule noir couvre une grande partie de la station, mais c'est le seul arbre dans le MH donc marais.

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique?

Non

Habitat du poisson:

Non

Identification

No. de station: **V091**

Évaluateur: **nh**

Identifiant du milieu: **MH30**

Date: **2023-09-27**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Oui
Affecté par un barrage de castor? Non

Type et description de la perturbation:
terres agricoles des 2 côtés

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Oui
Origine du lien hydrologique: Fossé
Type de lien hydrologique: Traversé par un cours d'eau / fossé (à l'extérieur de la LDL)

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V091**
Évaluateur: **nh**

Identifiant du milieu: **MH30**
Date: **2023-09-27**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm): 0
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 6
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Oui
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 0
Profondeur du roc (cm):

Horizons du sol

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Mouchetures | | | | |
|-------------|----------|------------------|-------------|---------|-----------|-----------|-----------|
| 0-100 | argile | 10yr4/1 | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
| | | | oui | 10yr3/4 | peu | petites | faible |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea | oui | 100 | 94 | FACH | EEE |
| Herbacée | Agrostis sp. | non | 5 | 5 | - | |
| Herbacée | Persicaria amphibia var. emersa (Michaux) J.C. Hickman | non | 1 | 1 | OBL | |

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Oui
Liste des EEE présentes dans la station: Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea
Liste des EMVS présentes dans la station:

Identification

No. de station: **V091**
Évaluateur: **nh**

Identifiant du milieu: **MH30**
Date: **2023-09-27**

Synthèse

| | | |
|---|-----|---|
| La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles? | Oui | Type de milieu humide: Marais |
| La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? | Non | |
| Végétation typique des MH? | Oui | |
| Test d'indicateurs hydrologiques positif? | Oui | |
| Présence d'un sol hydromorphe? | Oui | |
| Est-ce une tourbière? | Non | |
| Cette station est-elle un MH? | Oui | |

Faune

| | |
|--|------------|
| Indice de présence/d'utilisation faunique? | Non |
| Habitat du poisson: | Sans objet |

Identification

No. de station: **V087**

Évaluateur: **FL**

**Milieu humide non assujéti, voir détails à la synthèse*

Identifiant du milieu: **MH31**

Date: **2023-09-27**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: En bordure d'un cours d'eau/plan d'eau (à l'extérieur de la LDL)

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V087**

Évaluateur: **FL**

**Milieu humide non assujetti, voir détails à la synthèse*

Identifiant du milieu: **MH31**

Date: **2023-09-27**

Section 4: Sols

| | |
|-----------------------------------|------------|
| Réalisation d'un profil de sol: | Partiel |
| Épaisseur organique (cm): | 0 |
| Profondeur de la nappe (cm): | |
| Épaisseur de sol rédoxique (cm): | 0 |
| Épaisseur de sol réductique (cm): | 0 |
| Classe de drainage: | 4 |
| Cas complexes: | Sans objet |
| Drainage oblique interne: | Non |
| Type de dépôt tourbeux: | |
| Pourcentage de sol à nu (%): | 0 |
| Profondeur du roc (cm): | |



Horizons du sol

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Mouchetures | | | | |
|-------------|---------------------|------------------|-------------|----------|-----------|-----------|-----------|
| | | | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
| 0-50 | loam | 10yr 4/2 | non | | | | |
| 50-80 | loam sablo-argileux | 2,5y 4/2 | oui | 10yr 3/6 | beaucoup | petites | marque |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea | oui | 60 | 47 | FACH | EEE |
| Herbacée | Scirpus sp. | oui | 40 | 31 | - | |
| Herbacée | Cirsium arvense (Linnaeus) Scopoli | non | 15 | 12 | NI | |
| Herbacée | Asclepias syriaca Linnaeus | non | 10 | 8 | NI | |
| Herbacée | Vicia cracca Linnaeus | non | 2 | 2 | NI | |
| Herbacée | Poa sp. | non | 1 | 1 | - | |

Identification

No. de station: **V087**

Évaluateur: **FL**

Identifiant du milieu: **MH31**

Date: **2023-09-27**

**Milieu humide non assujéti, voir détails à la synthèse*

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Oui**

Liste des EEE présentes dans la station: **Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea**

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les
espèce hygrophiles? **Oui**

La végétation présente au moins 10 % de
recouvrement par des espèces OBL? **Non**

Végétation typique des MH? **Oui**

Test d'indicateurs hydrologiques positif? **Non**

Présence d'un sol hydromorphe? **Non**

Est-ce une tourbière? **Non**

Cette station est-elle un MH? **Oui**

Type de milieu humide:

Marais

En vertu du Règlement sur l'encadrement d'activités en
fonction de leur impact sur l'environnement (REAFIE), ce
milieu humide ne serait pas assujéti à l'autorisation prévue
par le le paragraphe du premier alinéa de l'article 22 de la Loi
sur la qualité de

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? **Non**

Habitat du poisson: **Non**

Identification

No. de station: **V088**

Évaluateur: **FL**

Identifiant du milieu: **MH31**

Date: **2023-09-27**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: Traversé par un cours d'eau / fossé (à l'extérieur de la LDL)

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V088**
Évaluateur: **FL**

Identifiant du milieu: **MH31**
Date: **2023-09-27**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm):
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 4
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 5
Profondeur du roc (cm):



Horizons du sol

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Mouchetures | | | | |
|-------------|----------|------------------|-------------|----------|-----------|-----------|-----------|
| | | | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
| 0-40 | loam | 2,5y 3/2 | non | | | | |
| 40-70 | sable | 2,5y 4/2 | oui | 10yr 3/6 | beaucoup | petites | marque |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Arbre | Ulmus americana Linnaeus | | 5 | | FACH | |
| Arbuste | Cornus sericea Linnaeus | | 5 | | FACH | |
| Arbuste | Vitis riparia Michaux | | 2 | | FACH | |
| Arbuste | Solanum dulcamara Linnaeus | | 1 | | NI | |
| Herbacée | Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea | oui | 80 | 57 | FACH | EEE |
| Herbacée | Urtica dioica Linnaeus subsp. dioica | oui | 30 | 21 | FACH | |
| Herbacée | Impatiens capensis Meerburgh | non | 8 | 6 | FACH | |
| Herbacée | Echinocystis lobata (Michaux) Torrey & A. Gray | non | 8 | 6 | FACH | |
| Herbacée | Stachys palustris Linnaeus | non | 5 | 4 | OBL | |

Identification

No. de station: **V088**
Évaluateur: **FL**

Identifiant du milieu: **MH31**
Date: **2023-09-27**

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|------------------------------------|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Vicia cracca Linnaeus | non | 5 | 4 | NI | |
| Herbacée | Cirsium arvense (Linnaeus) Scopoli | non | 5 | 4 | NI | |

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Oui**
Liste des EEE présentes dans la station: **Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea**
Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

| | | |
|---|-----|---|
| La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles? | Oui | Type de milieu humide: Marais |
| La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? | Non | |
| Végétation typique des MH? | Oui | |
| Test d'indicateurs hydrologiques positif? | Non | |
| Présence d'un sol hydromorphe? | Non | |
| Est-ce une tourbière? | Non | |
| Cette station est-elle un MH? | Oui | |

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? **Non**
Habitat du poisson: **Non**

Identification

No. de station: **V089**

Évaluateur: **EL**

Identifiant du milieu: **MH31**

Date: **2023-09-26**

**Milieu humide non assujéti, voir détails à la synthèse*

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Aucun
Type de lien hydrologique: Littoral

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V089**

Évaluateur: **EL**

**Milieu humide non assujetti, voir détails à la synthèse*

Identifiant du milieu: **MH31**

Date: **2023-09-26**

Section 4: Sols

| | |
|-----------------------------------|------------|
| Réalisation d'un profil de sol: | Partiel |
| Épaisseur organique (cm): | 0 |
| Profondeur de la nappe (cm): | |
| Épaisseur de sol rédoxique (cm): | 0 |
| Épaisseur de sol réductique (cm): | 0 |
| Classe de drainage: | 3 |
| Cas complexes: | Sans objet |
| Drainage oblique interne: | Non |
| Type de dépôt tourbeux: | |
| Pourcentage de sol à nu (%): | 0 |
| Profondeur du roc (cm): | |



Horizons du sol

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|-------------|--------------|------------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 0-60 | loam sableux | 10yr 3/2 | non | | | | |
| 60-80 | sable | 2.5y 3/2 | oui | 7.5yr 4/4 | peu | petites | distinct |

Mouchetures

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea | oui | 100 | 99 | FACH | EEE |
| Herbacée | Cirsium arvense (Linnaeus) Scopoli | non | 1 | 1 | NI | |

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE):

Oui

Liste des EEE présentes dans la station:

Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea

Liste des EMVS présentes dans la station:

Identification

No. de station: **V089**

Évaluateur: **EL**

Identifiant du milieu: **MH31**

Date: **2023-09-26**

**Milieu humide non assujéti, voir détails à la synthèse*

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les
espèce hygrophiles? Oui

La végétation présente au moins 10 % de
recouvrement par des espèces OBL? Non

Végétation typique des MH? Oui

Test d'indicateurs hydrologiques positif? Non

Présence d'un sol hydromorphe? Non

Est-ce une tourbière? Non

Cette station est-elle un MH? Oui

Type de milieu humide:

Marais

En vertu du Règlement sur l'encadrement d'activités en
fonction de leur impact sur l'environnement (REAFIE), ce
milieu humide ne serait pas assujéti à l'autorisation prévue
par le le paragraphe du premier alinéa de l'article 22 de la Loi
sur la qualité de

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? Non

Habitat du poisson: Sans objet

Identification

No. de station: **V090**

Évaluateur: **EL**

Identifiant du milieu: **MH31**

Date: **2023-09-26**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
Situation: Mi-pente
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Oui
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: Littoral

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm
ligne_demarcation
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V090**
Évaluateur: **EL**

Identifiant du milieu: **MH31**
Date: **2023-09-26**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm):
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 6
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 50
Profondeur du roc (cm):



Horizons du sol

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: |
|-------------|--------------|------------------|
| 0-20 | loam | 10yr 3/1 |
| 20-35 | loam sableux | 5y 3/1 |
| 35-70 | sable | 7.5yr 3/0 |

Mouchetures

| Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|----------|----------|-----------|-----------|-----------|
| oui | 10yr 4/3 | peu | petites | faible |
| non | | | | |
| non | | | | |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|---|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Bolboschoenus fluviatilis (Torrey) Sojßk | oui | 25 | 46 | OBL | |
| Herbacée | Lythrum salicaria Linnaeus | oui | 20 | 37 | FACH | EEE |
| Herbacée | Asclepias incarnata Linnaeus subsp. incarnata | non | 5 | 9 | OBL | |
| Herbacée | Sagittaria latifolia Willdenow | non | 2 | 4 | OBL | |
| Herbacée | Equisetum fluviatile Linnaeus | non | 1 | 2 | OBL | |
| Herbacée | Sparganium eurycarpum Engelmann | non | 1 | 2 | OBL | |

Identification

No. de station: **V090**

Identifiant du milieu: **MH31**

Évaluateur: **EL**

Date: **2023-09-26**

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Oui**

Liste des EEE présentes dans la station: **Lythrum salicaria Linnaeus**

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les
espèce hygrophiles?

Oui

La végétation présente au moins 10 % de
recouvrement par des espèces OBL?

Oui

Végétation typique des MH?

Oui

Test d'indicateurs hydrologiques positif?

Oui

Présence d'un sol hydromorphe?

Oui

Est-ce une tourbière?

Non

Cette station est-elle un MH?

Oui

Type de milieu humide:

Marais

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique?

Non

Habitat du poisson:

Sans objet

Identification

No. de station: **V013**

Évaluateur: **Egl**

Identifiant du milieu: **MH32**

Date: **2023-09-27**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: Littoral

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V013**
Évaluateur: **Egl**

Identifiant du milieu: **MH32**
Date: **2023-09-27**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm): 15
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 6
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 2
Profondeur du roc (cm):



Horizons du sol

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: |
|-------------|--------------|------------------|
| 0-45 | loam sableux | 2.5Y3/1 |
| 45-60 | sable | 2.5Y3/1 |

Mouchetures

| Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|----------|---------|-----------|-----------|-----------|
| non | | | | |
| non | | | | |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|---------------------------------|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Sparganium eurycarpum Engelmann | oui | 80 | 80 | OBL | |
| Herbacée | Sagittaria latifolia Willdenow | oui | 20 | 20 | OBL | |

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Non

Liste des EEE présentes dans la station:

Liste des EMVS présentes dans la station:

Identification

No. de station: **V013**
Évaluateur: **Egl**

Identifiant du milieu: **MH32**
Date: **2023-09-27**

Synthèse

| | | |
|---|-----|---|
| La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles? | Oui | Type de milieu humide: Marais |
| La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? | Oui | |
| Végétation typique des MH? | Oui | |
| Test d'indicateurs hydrologiques positif? | Oui | |
| Présence d'un sol hydromorphe? | Oui | |
| Est-ce une tourbière? | Non | |
| Cette station est-elle un MH? | Oui | |

Faune

| | |
|--|-----|
| Indice de présence/d'utilisation faunique? | Non |
| Habitat du poisson: | Non |

Identification

No. de station: **V014**

Évaluateur: **Egl**

Identifiant du milieu: **MH32**

Date: **2023-09-27**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: Littoral

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V014**
Évaluateur: **Egl**

Identifiant du milieu: **MH32**
Date: **2023-09-27**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm): 25
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 6
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 2
Profondeur du roc (cm):



Horizons du sol

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Mouchetures | | | | |
|-------------|----------|------------------|-------------|---------|-----------|-----------|-----------|
| | | | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
| 0-30 | limon | 2.5Y3/1 | non | | | | |
| 30-60 | sable | 2.5Y3/1 | non | | | | |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|---------------------------------|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Sparganium eurycarpum Engelmann | oui | 85 | 85 | OBL | |
| Herbacée | Sagittaria latifolia Willdenow | non | 15 | 15 | OBL | |

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Non
Liste des EEE présentes dans la station:
Liste des EMVS présentes dans la station:

Identification

No. de station: **V014**
Évaluateur: **Egl**

Identifiant du milieu: **MH32**
Date: **2023-09-27**

Synthèse

| | | |
|---|-----|---|
| La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles? | Oui | Type de milieu humide: Marais |
| La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? | Oui | |
| Végétation typique des MH? | Oui | |
| Test d'indicateurs hydrologiques positif? | Oui | |
| Présence d'un sol hydromorphe? | Oui | |
| Est-ce une tourbière? | Non | |
| Cette station est-elle un MH? | Oui | |

Faune

| | |
|--|-----------|
| Indice de présence/d'utilisation faunique? | Non |
| Habitat du poisson: | Potentiel |

Identification

No. de station: **V015**

Évaluateur: **EL**

Identifiant du milieu: **MH32**

Date: **2023-09-26**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Micro-cuvettes (mosaïque)
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Remarques sur les perturbations:
Aplan de canards

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Oui
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: Littoral

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Inondé
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V015**

Identifiant du milieu: **MH32**

Évaluateur: **EL**

Date: **2023-09-26**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: **Aucun**

Épaisseur organique (cm): **0**

Profondeur de la nappe (cm):

Épaisseur de sol rédoxique (cm): **0**

Épaisseur de sol réductique (cm): **0**

Classe de drainage:

Cas complexes: **Sans objet**

Drainage oblique interne: **Non**

Type de dépôt tourbeux:

Pourcentage de sol à nu (%): **0**

Profondeur du roc (cm):

Section 5: Végétation

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Non**

Liste des EEE présentes dans la station:

Liste des EMVS présentes dans la station:

Identification

No. de station: **V015**
Évaluateur: **EL**

Identifiant du milieu: **MH32**
Date: **2023-09-26**

Synthèse

| | | |
|---|-----|---|
| La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles? | Non | Type de milieu humide: Marais |
| La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? | Non | |
| Végétation typique des MH? | Non | |
| Test d'indicateurs hydrologiques positif? | Oui | |
| Présence d'un sol hydromorphe? | Non | |
| Est-ce une tourbière? | Non | |
| Cette station est-elle un MH? | Oui | |

Faune

| | |
|--|------------|
| Indice de présence/d'utilisation faunique? | Non |
| Habitat du poisson: | Sans objet |

Identification

No. de station: **V016**

Évaluateur: **EL**

Identifiant du milieu: **MH32**

Date: **2023-09-26**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Oui
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: Littoral

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Inondé
Saturé d'eau dans les 30 premiers cm
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V016**
Évaluateur: **EL**

Identifiant du milieu: **MH32**
Date: **2023-09-26**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm): 0
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 6
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 0
Profondeur du roc (cm):



Horizons du sol

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: |
|-------------|---------------|------------------|
| 0-80 | sable loameux | 5y 3/1 |
| 80-100 | sable loameux | 5y 2.5/1 |

Mouchetures

| Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|----------|---------|-----------|-----------|-----------|
| non | | | | |
| non | | | | |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Bolboschoenus fluviatilis (Torrey) Sojßk | oui | 70 | 63 | OBL | |
| Herbacée | Sparganium eurycarpum Engelmann | oui | 40 | 36 | OBL | |
| Herbacée | Sagittaria latifolia Willdenow | non | 1 | 1 | OBL | |

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Non
Liste des EEE présentes dans la station:
Liste des EMVS présentes dans la station:

Identification

No. de station: **V016**
Évaluateur: **EL**

Identifiant du milieu: **MH32**
Date: **2023-09-26**

Synthèse

| | | |
|---|-----|---|
| La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles? | Oui | Type de milieu humide: Marais |
| La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? | Oui | |
| Végétation typique des MH? | Oui | |
| Test d'indicateurs hydrologiques positif? | Oui | |
| Présence d'un sol hydromorphe? | Oui | |
| Est-ce une tourbière? | Non | |
| Cette station est-elle un MH? | Oui | |

Faune

| | |
|--|------------|
| Indice de présence/d'utilisation faunique? | Non |
| Habitat du poisson: | Sans objet |

Identification

No. de station: **V018**

Évaluateur: **nh**

Identifiant du milieu: **MH33**

Date: **2023-09-27**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: En bordure d'un cours d'eau/plan d'eau (à l'extérieur de la LDL)

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V018**
Évaluateur: **nh**

Identifiant du milieu: **MH33**
Date: **2023-09-27**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm):
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 6
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 0
Profondeur du roc (cm):

Horizons du sol

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Mouchetures | | | | |
|-------------|----------|------------------|-------------|---------|-----------|-----------|-----------|
| 0-120 | argile | 10yr4/1 | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
| | | | non | | | | |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Sparganium eurycarpum Engelmann | oui | 80 | 46 | OBL | |
| Herbacée | Bolboschoenus fluviatilis (Torrey) Sojßk | oui | 70 | 40 | OBL | |
| Herbacée | Sagittaria latifolia Willdenow | non | 25 | 14 | OBL | |

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Non
Liste des EEE présentes dans la station:
Liste des EMVS présentes dans la station:

Identification

No. de station: **V018**
Évaluateur: **nh**

Identifiant du milieu: **MH33**
Date: **2023-09-27**

Synthèse

| | | |
|---|-----|---|
| La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles? | Oui | Type de milieu humide: Marais |
| La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? | Oui | |
| Végétation typique des MH? | Oui | |
| Test d'indicateurs hydrologiques positif? | Oui | |
| Présence d'un sol hydromorphe? | Oui | |
| Est-ce une tourbière? | Non | |
| Cette station est-elle un MH? | Oui | |

Faune

| | |
|--|------------|
| Indice de présence/d'utilisation faunique? | Non |
| Habitat du poisson: | Sans objet |

Identification

No. de station: **V019**

Évaluateur: **nh**

Identifiant du milieu: **MH33**

Date: **2023-09-27**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: En bordure d'un cours d'eau/plan d'eau (à l'extérieur de la LDL)

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V019**
Évaluateur: **nh**

Identifiant du milieu: **MH33**
Date: **2023-09-27**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm):
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 5
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 0
Profondeur du roc (cm):

Horizons du sol

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Mouchetures | | | | |
|-------------|----------|------------------|-------------|---------|-----------|-----------|-----------|
| 0-120 | argile | 10yr4/1 | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
| | | | non | | | | |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Bolboschoenus fluviatilis (Torrey) Sojβk | oui | 100 | 66 | OBL | |
| Herbacée | Sparganium eurycarpum Engelmann | oui | 30 | 20 | OBL | |
| Herbacée | Sagittaria latifolia Willdenow | non | 20 | 13 | OBL | |
| Herbacée | Lythrum salicaria Linnaeus | non | 1 | 1 | FACH | EEE |
| Herbacée | Typha latifolia Linnaeus | non | 1 | 1 | OBL | |

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Oui
Liste des EEE présentes dans la station: Lythrum salicaria Linnaeus
Liste des EMVS présentes dans la station:

Identification

No. de station: **V019**

Évaluateur: **nh**

Identifiant du milieu: **MH33**

Date: **2023-09-27**

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les
espèce hygrophiles?

Oui

La végétation présente au moins 10 % de
recouvrement par des espèces OBL?

Oui

Végétation typique des MH?

Oui

Test d'indicateurs hydrologiques positif?

Oui

Présence d'un sol hydromorphe?

Oui

Est-ce une tourbière?

Non

Cette station est-elle un MH?

Oui

Type de milieu humide:

Marais

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique?

Non

Habitat du poisson:

Sans objet

Identification

No. de station: **V012**

Évaluateur: **Egl**

Identifiant du milieu: **MH34**

Date: **2023-09-27**

**Milieu humide non assujéti, voir détails à la synthèse*

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: Littoral

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V012**

Évaluateur: **Egl**

**Milieu humide non assujéti, voir détails à la synthèse*

Identifiant du milieu: **MH34**

Date: **2023-09-27**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
 Épaisseur organique (cm): 0
 Profondeur de la nappe (cm):
 Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
 Épaisseur de sol réductique (cm): 0
 Classe de drainage: 2
 Cas complexes: Sans objet
 Drainage oblique interne: Non
 Type de dépôt tourbeux:
 Pourcentage de sol à nu (%): 0
 Profondeur du roc (cm):



Horizons du sol

Profondeur: 0-30
Texture: argile limoneuse
Couleur matrice: 10YR4/2

Mouchetures

| Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|----------|---------|-----------|-----------|-----------|
| non | | | | |

Commentaires sur le sol:

Pas allé plus loin que 30cm, sol trop dure

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea | oui | 100 | 99 | FACH | EEE |
| Herbacée | Calystegia sepium subsp. angulata Brummitt | non | 1 | 1 | NI | |

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE):

Oui

Liste des EEE présentes dans la station:

Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea

Liste des EMVS présentes dans la station:

Identification

No. de station: **V012**

Identifiant du milieu: **MH34**

Évaluateur: **Egl**

Date: **2023-09-27**

**Milieu humide non assujéti, voir détails à la synthèse*

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les
espèce hygrophiles? Oui

La végétation présente au moins 10 % de
recouvrement par des espèces OBL? Non

Végétation typique des MH? Oui

Test d'indicateurs hydrologiques positif? Non

Présence d'un sol hydromorphe? Non

Est-ce une tourbière? Non

Cette station est-elle un MH? Oui

Type de milieu humide:

Marais

En vertu du Règlement sur l'encadrement d'activités en
fonction de leur impact sur l'environnement (REAFIE), ce
milieu humide ne serait pas assujéti à l'autorisation prévue
par le le paragraphe du premier alinéa de l'article 22 de la Loi
sur la qualité de

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? Non

Habitat du poisson: Non

Identification

No. de station: **V022**

Évaluateur: **SB**

Identifiant du milieu: **MH35-1**

Date: **2023-09-26**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Oui
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: Littoral

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Inondé
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V022**
Évaluateur: **SB**

Identifiant du milieu: **MH35-1**
Date: **2023-09-26**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm): 0
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 6
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 25
Profondeur du roc (cm):



Horizons du sol

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Mouchetures | | | | |
|-------------|----------|------------------|-------------|---------|-----------|-----------|-----------|
| | | | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
| 0-15 | limon | 2,5Y 3/1 | non | | | | |
| 15-60 | sable | 2,5Y 3/1 | non | | | | |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Bolboschoenus fluviatilis (Torrey) Sojβk | oui | 20 | 37 | OBL | |
| Herbacée | Pontederia cordata Linnaeus | oui | 20 | 37 | OBL | |
| Herbacée | Elodea canadensis Michaux | non | 5 | 9 | OBL | |
| Herbacée | Lythrum salicaria Linnaeus | non | 5 | 9 | FACH | EEE |
| Herbacée | Sparganium eurycarpum Engelmann | non | 3 | 6 | OBL | |
| Herbacée | Ceratophyllum demersum Linnaeus | non | 1 | 2 | OBL | |

Identification

No. de station: **V022**
Évaluateur: **SB**

Identifiant du milieu: **MH35-1**
Date: **2023-09-26**

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Oui**
Liste des EEE présentes dans la station: **Lythrum salicaria Linnaeus**
Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

| | | |
|---|-----|---|
| La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles? | Oui | Type de milieu humide: Marais |
| La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? | Oui | |
| Végétation typique des MH? | Oui | |
| Test d'indicateurs hydrologiques positif? | Oui | |
| Présence d'un sol hydromorphe? | Oui | |
| Est-ce une tourbière? | Non | |
| Cette station est-elle un MH? | Oui | |

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? **Oui**
Habitat du poisson: **Potentiel**

| Espèce | Indice(s) de présence ou d'utilisation | Autre type d'indice |
|--------------------|--|---------------------|
| Grenouille léopard | Observation directe | |

Identification

No. de station: **V023**

Évaluateur: **EGL**

Identifiant du milieu: **MH35-1**

Date: **2023-09-26**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: Littoral

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V023**
Évaluateur: **EGL**

Identifiant du milieu: **MH35-1**
Date: **2023-09-26**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm):
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 5
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 0
Profondeur du roc (cm): 0



Horizons du sol

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: |
|-------------|----------|------------------|
| 0-30 | limon | 5y4/1 |
| 30-60 | limon | 5Y3/2 |

Mouchetures

| Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|----------|-----------|-------------|-----------|-----------|
| oui | 7.5YR 4/6 | moyennement | moyennes | marque |
| oui | 7.5YR4/6 | moyennement | moyennes | marque |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Arbre | Salix sp. | | 5 | | - | |
| Herbacée | Onoclea sensibilis Linnaeus | oui | 40 | 51 | FACH | |
| Herbacée | Brachypodium sp. | oui | 20 | 26 | - | |
| Herbacée | Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea | non | 15 | 19 | FACH | EEE |
| Herbacée | Apios americana Medikus | non | 2 | 3 | FACH | |
| Herbacée | Calystegia sepium subsp. americana (Sims) Brummitt | non | 1 | 1 | NI | |

CARACTÉRISATION DE MILIEUX HUMIDES



Identification

No. de station: **V023**
Évaluateur: **EGL**

Identifiant du milieu: **MH35-1**
Date: **2023-09-26**

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Oui**
Liste des EEE présentes dans la station: **Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea**
Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

| | | |
|---|-----|---|
| La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles? | Oui | Type de milieu humide: Marais |
| La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? | Non | |
| Végétation typique des MH? | Oui | |
| Test d'indicateurs hydrologiques positif? | Non | |
| Présence d'un sol hydromorphe? | Oui | |
| Est-ce une tourbière? | Non | |
| Cette station est-elle un MH? | Oui | |

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? **Oui**
Habitat du poisson: **Non**

Photos:

| Espèce | Indice(s) de présence ou d'utilisation | Autre type d'indice |
|---------|--|---------------------|
| Oiseaux | Nid | |

Identification

No. de station: **V024**

Évaluateur: **EGL**

Identifiant du milieu: **MH35-1**

Date: **2023-09-26**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Oui
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: Littoral

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Inondé
Saturé d'eau dans les 30 premiers cm
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V024**
Évaluateur: **EGL**

Identifiant du milieu: **MH35-1**
Date: **2023-09-26**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm): 15
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 6
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 20
Profondeur du roc (cm):



Horizons du sol

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: |
|-------------|---------------|------------------|
| 0-30 | sable loameux | 5Y3/1 |
| 30-60 | sable | 2.5Y 3/1 |

Mouchetures

| Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|----------|---------|-----------|-----------|-----------|
| non | | | | |
| non | | | | |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Scirpus sp. | oui | 30 | 45 | - | |
| Herbacée | Pontederia cordata Linnaeus | oui | 20 | 30 | OBL | |
| Herbacée | Lythrum salicaria Linnaeus | oui | 15 | 22 | FACH | EEE |
| Herbacée | Spirodela polyrhiza (Linnaeus) Schleiden | non | 2 | 3 | OBL | |

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Oui
Liste des EEE présentes dans la station: Lythrum salicaria Linnaeus
Liste des EMVS présentes dans la station:

Identification

No. de station: **V024**
Évaluateur: **EGL**

Identifiant du milieu: **MH35-1**
Date: **2023-09-26**

Synthèse

| | | |
|---|-----|---|
| La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles? | Oui | Type de milieu humide: Marais |
| La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? | Oui | |
| Végétation typique des MH? | Oui | |
| Test d'indicateurs hydrologiques positif? | Oui | |
| Présence d'un sol hydromorphe? | Oui | |
| Est-ce une tourbière? | Non | |
| Cette station est-elle un MH? | Oui | |

Faune

| | |
|--|-----------|
| Indice de présence/d'utilisation faunique? | Non |
| Habitat du poisson: | Potentiel |

Identification

No. de station: **V021**

Évaluateur: **nh**

Identifiant du milieu: **MH35-2**

Date: **2023-09-26**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Oui
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: En bordure d'un cours d'eau/plan d'eau (à l'extérieur de la LDL)

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm
ligne_demarcation
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V021**
Évaluateur: **nh**

Identifiant du milieu: **MH35-2**
Date: **2023-09-26**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm): 15
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 6
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 2
Profondeur du roc (cm):



Horizons du sol

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Mouchetures | | | | |
|-------------|---------------|------------------|-------------|---------|-----------|-----------|-----------|
| | | | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
| 0-40 | sable | 10yr4/1 | non | | | | |
| 40-70 | sable loameux | 10yr3/1 | non | | | | |

Commentaires sur le sol:

photo 217 montre la couleur de la section 40-70 cm

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|---|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Arbre | Acer saccharinum Linnaeus | oui | 50 | 71 | OBL | |
| Arbre | Fraxinus pennsylvanica Marshall | oui | 20 | 29 | FACH | |
| Arbuste | Cornus sericea Linnaeus | | 5 | | FACH | |
| Herbacée | Pontederia cordata Linnaeus | oui | 60 | 33 | OBL | |
| Herbacée | Onoclea sensibilis Linnaeus | oui | 40 | 22 | FACH | |
| Herbacée | Bolboschoenus fluviatilis (Torrey) Sojßk | non | 25 | 14 | OBL | |
| Herbacée | Lythrum salicaria Linnaeus | non | 20 | 11 | FACH | EEE |
| Herbacée | Sporobolus michauxianus (Hitchcock) P.M. Peterson & Saarela | non | 15 | 8 | OBL | |

CARACTÉRISATION DE MILIEUX HUMIDES

Identification

No. de station: **V021**
Évaluateur: **nh**

Identifiant du milieu: **MH35-2**
Date: **2023-09-26**

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Persicaria amphibia var. emersa (Michaux) J.C. Hickman | non | 15 | 8 | OBL | |
| Herbacée | Apios americana Medikus | non | 5 | 3 | FACH | |

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Oui**
Liste des EEE présentes dans la station: **Lythrum salicaria Linnaeus**
Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

| | | |
|---|-----|---|
| La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles? | Oui | Type de milieu humide: Marécage arborescent |
| La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? | Oui | |
| Végétation typique des MH? | Oui | |
| Test d'indicateurs hydrologiques positif? | Oui | |
| Présence d'un sol hydromorphe? | Oui | |
| Est-ce une tourbière? | Non | |
| Cette station est-elle un MH? | Oui | |

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? **Oui**
Habitat du poisson: **Sans objet**

| Espèce | Indice(s) de présence ou d'utilisation | Autre type d'indice |
|-----------------------------|--|---------------------|
| 1 martin pêcheur d'Amérique | Observation directe | |
| 1 grenouille léopard | Observation directe | |

Identification

No. de station: **V007**

Évaluateur: **SB**

Identifiant du milieu: **MH36-1**

Date: **2023-09-26**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Palustre
Situation: Dépression ouverte
Présence de dépressions: Oui
Forme du terrain: Irrégulier
Ratio dépressions/monticules (%): 90



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Oui
Les sols sont-ils perturbés? Oui
L'hydrologie est-elle perturbée? Oui
Est-ce un milieu anthropique? Oui
Affecté par un barrage de castor? Non

Type et description de la perturbation:
Ancien champ cultivé

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Aucun
Type de lien hydrologique: Aucun

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V007**
Évaluateur: **SB**

Identifiant du milieu: **MH36-1**
Date: **2023-09-26**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm):
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 4
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 10
Profondeur du roc (cm):



Horizons du sol

Profondeur: 0-40
Texture: argile sableuse
Couleur matrice: 10YR 4/2

Mouchetures

| Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|----------|---------|-----------|-----------|-----------|
| oui | 5YR 4/6 | beaucoup | moyennes | marque |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Arbuste | Vitis riparia Michaux | | 3 | | FACH | |
| Herbacée | Persicaria amphibia var. emersa (Michaux) J.C. Hickman | oui | 30 | 34 | OBL | |
| Herbacée | Sparganium eurycarpum Engelmann | oui | 20 | 23 | OBL | |
| Herbacée | Eleocharis obtusa (Willdenow) Schultes | non | 15 | 17 | OBL | |
| Herbacée | Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea | non | 10 | 11 | FACH | EEE |
| Herbacée | Butomus umbellatus Linnaeus | non | 5 | 6 | OBL | EEE |
| Herbacée | Alisma gramineum Lejeune | non | 3 | 3 | OBL | |
| Herbacée | Lythrum salicaria Linnaeus | non | 2 | 2 | FACH | EEE |
| Herbacée | Scirpus atrocinctus Fernald | non | 2 | 2 | OBL | |

Identification

No. de station: **V007**

Identifiant du milieu: **MH36-1**

Évaluateur: **SB**

Date: **2023-09-26**

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Oui**

Liste des EEE présentes dans la station: **Butomus umbellatus Linnaeus, Lythrum salicaria Linnaeus, Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea**

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les
espèce hygrophiles? **Oui**

La végétation présente au moins 10 % de
recouvrement par des espèces OBL? **Oui** Type de milieu humide:
Marais

Végétation typique des MH? **Oui**

Test d'indicateurs hydrologiques positif? **Non**

Présence d'un sol hydromorphe? **Non**

Est-ce une tourbière? **Non**

Cette station est-elle un MH? **Oui**

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? **Non**

Habitat du poisson: **Sans objet**

Identification

No. de station: **V009**

Évaluateur: **Egl**

Identifiant du milieu: **MH36-1**

Date: **2023-09-27**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Riverain
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Oui
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%): 10



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Oui
Affecté par un barrage de castor? Non

Type et description de la perturbation:
Semble être un ancien champs laissé pour compte.

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau permanent
Type de lien hydrologique: Littoral

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V009**
Évaluateur: **Egl**

Identifiant du milieu: **MH36-1**
Date: **2023-09-27**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm):
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 5
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 0
Profondeur du roc (cm):



Horizons du sol

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: |
|-------------|--------------|------------------|
| 0-30 | loam sableux | 2.5Y4/2 |
| 30-50 | loam sableux | 5y4/1 |

Mouchetures

| Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|----------|----------|-------------|-----------|-----------|
| oui | 7.5YR5/6 | peu | petites | marque |
| oui | 10YR4/4 | moyennement | moyennes | marque |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea | oui | 100 | 94 | FACH | EEE |
| Herbacée | Apocynum cannabinum Linnaeus | non | 5 | 5 | NI | |
| Herbacée | Vicia cracca Linnaeus | non | 1 | 1 | NI | |

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Oui
Liste des EEE présentes dans la station: Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea
Liste des EMVS présentes dans la station:

Identification

No. de station: **V009**
Évaluateur: **Egl**

Identifiant du milieu: **MH36-1**
Date: **2023-09-27**

Synthèse

| | | |
|---|-----|---|
| La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles? | Oui | Type de milieu humide: Marais |
| La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? | Non | |
| Végétation typique des MH? | Oui | |
| Test d'indicateurs hydrologiques positif? | Non | |
| Présence d'un sol hydromorphe? | Oui | |
| Est-ce une tourbière? | Non | |
| Cette station est-elle un MH? | Oui | |

Faune

| | |
|--|-----|
| Indice de présence/d'utilisation faunique? | Non |
| Habitat du poisson: | Non |

Identification

No. de station: **V008**

Évaluateur: **SB**

Identifiant du milieu: **MH36-2**

Date: **2023-09-26**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Palustre
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Oui
Les sols sont-ils perturbés? Oui
L'hydrologie est-elle perturbée? Oui
Est-ce un milieu anthropique? Oui
Affecté par un barrage de castor? Non

Type et description de la perturbation:
Ancien champ cultivé

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Aucun
Type de lien hydrologique: Aucun

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V008**
Évaluateur: **SB**

Identifiant du milieu: **MH36-2**
Date: **2023-09-26**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm):
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 4
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 0
Profondeur du roc (cm):



Horizons du sol

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Mouchetures | | | | |
|-------------|---------------------|------------------|-------------|----------|-------------|-----------|-----------|
| | | | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
| 0-40 | loam sablo-argileux | 2,5Y 5/2 | oui | 10YR 5/8 | moyennement | moyennes | marque |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Arbuste | Salix bebbiana Sargent | oui | 30 | 100 | FACH | |
| Herbacée | Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea | oui | 95 | 99 | FACH | EEE |
| Herbacée | Asclepias syriaca Linnaeus | non | 1 | 1 | NI | |

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Oui
Liste des EEE présentes dans la station: Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea
Liste des EMVS présentes dans la station:

Identification

No. de station: **V008**
Évaluateur: **SB**

Identifiant du milieu: **MH36-2**
Date: **2023-09-26**

Synthèse

| | | |
|---|-----|--|
| La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles? | Oui | Type de milieu humide: Marécage arbustif |
| La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? | Non | |
| Végétation typique des MH? | Oui | |
| Test d'indicateurs hydrologiques positif? | Non | |
| Présence d'un sol hydromorphe? | Non | |
| Est-ce une tourbière? | Non | |
| Cette station est-elle un MH? | Oui | |

Faune

| | |
|--|------------|
| Indice de présence/d'utilisation faunique? | Non |
| Habitat du poisson: | Sans objet |

Identification

No. de station: **V010**

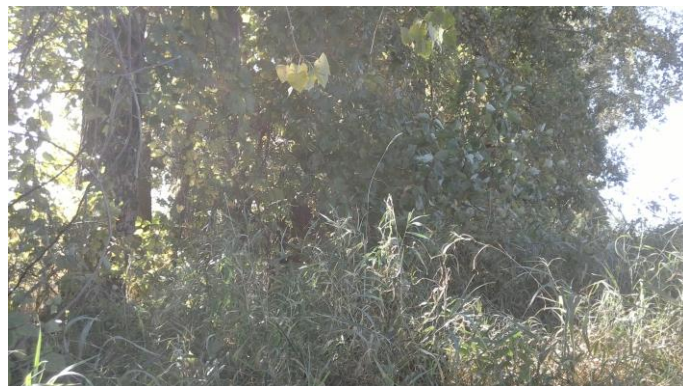
Évaluateur: **SB**

Identifiant du milieu: **MH36-3**

Date: **2023-09-26**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Palustre
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Oui
Forme du terrain: Irrégulier
Ratio dépressions/monticules (%): 30



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Oui
Les sols sont-ils perturbés? Oui
L'hydrologie est-elle perturbée? Oui
Est-ce un milieu anthropique? Oui
Affecté par un barrage de castor? Non

Type et description de la perturbation:
Ancien champ cultivé

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Aucun
Type de lien hydrologique: Aucun

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V010**
Évaluateur: **SB**

Identifiant du milieu: **MH36-3**
Date: **2023-09-26**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm):
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 4
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 5
Profondeur du roc (cm):



Horizons du sol

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: |
|-------------|---------------------|------------------|
| 0-30 | loam sablo-argileux | 10YR 4/3 |
| 30-60 | loam sableux | 2,5Y 3/2 |

Mouchetures

| Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|----------|----------|-----------|-----------|-----------|
| non | | | | |
| oui | 7,5Y 4/6 | beaucoup | petites | marque |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|---|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Arbre | Populus deltoides W. Bartram ex Marshall subsp. deltoides | oui | 75 | 100 | FACH | |
| Arbuste | Cornus sericea Linnaeus | oui | 20 | 56 | FACH | |
| Arbuste | Fraxinus pennsylvanica Marshall | oui | 10 | 28 | FACH | |
| Arbuste | Vitis riparia Michaux | non | 5 | 14 | FACH | |
| Arbuste | Solanum dulcamara Linnaeus | non | 1 | 3 | NI | |
| Herbacée | Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea | oui | 50 | 70 | FACH | EEE |
| Herbacée | Anemonastrum canadense (Linnaeus) Mosyakin | non | 10 | 14 | NI | |
| Herbacée | Teucrium canadense Linnaeus var. canadense | non | 5 | 7 | FACH | |

Identification

No. de station: **V010**
Évaluateur: **SB**

Identifiant du milieu: **MH36-3**
Date: **2023-09-26**

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Solidago canadensis Linnaeus var. canadensis | non | 3 | 4 | NI | |
| Herbacée | Amphicarpaea bracteata (Linnaeus) Fernald | non | 3 | 4 | NI | |

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): Oui
Liste des EEE présentes dans la station: Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea
Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

| | | |
|---|-----|-----------------------------|
| La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles? | Oui | |
| La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? | Non | Type de milieu humide: |
| Végétation typique des MH? | Oui | Marécage arborescent |
| Test d'indicateurs hydrologiques positif? | Non | |
| Présence d'un sol hydromorphe? | Non | |
| Est-ce une tourbière? | Non | |
| Cette station est-elle un MH? | Oui | |

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? Non
Habitat du poisson: Sans objet

Identification

No. de station: **V006**

Évaluateur: **nh**

Identifiant du milieu: **MH37**

Date: **2023-09-26**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Palustre
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Aucun
Type de lien hydrologique: Aucun

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V006**
Évaluateur: **nh**

Identifiant du milieu: **MH37**
Date: **2023-09-26**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm):
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 2
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 0
Profondeur du roc (cm):



Horizons du sol

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Mouchetures | | | | |
|-------------|---------------|------------------|-------------|---------|-----------|-----------|-----------|
| | | | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
| 0-30 | loam argileux | 10yr3/3 | non | | | | |

Commentaires sur le sol:
pas pu creuser plus creux pcq sol trop dur

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Arbre | Acer saccharinum Linnaeus | oui | 80 | 89 | OBL | |
| Arbre | Fraxinus pennsylvanica Marshall | non | 10 | 11 | FACH | |
| Arbuste | Fraxinus pennsylvanica Marshall | oui | 15 | 56 | FACH | |
| Arbuste | Parthenocissus vitacea (Knerr) Hitchcock | non | 5 | 19 | NI | |
| Arbuste | Vitis riparia Michaux | non | 5 | 19 | FACH | |
| Arbuste | Cornus sericea Linnaeus | non | 2 | 7 | FACH | |
| Herbacée | Impatiens capensis Meerburgh | oui | 15 | 31 | FACH | |
| Herbacée | Apios americana Medikus | oui | 10 | 20 | FACH | |
| Herbacée | Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea | non | 5 | 10 | FACH | EEE |

CARACTÉRISATION DE MILIEUX HUMIDES

Identification

No. de station: **V006**

Identifiant du milieu: **MH37**

Évaluateur: **nh**

Date: **2023-09-26**

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Bidens frondosa Linnaeus | non | 5 | 10 | FACH | |
| Herbacée | Equisetum pratense Ehrhart | non | 5 | 10 | FACH | |
| Herbacée | Poaceae | non | 5 | 10 | - | |
| Herbacée | Anemonastrum canadense (Linnaeus) Mosyakin | non | 2 | 4 | NI | |
| Herbacée | Mentha canadensis Linnaeus | non | 1 | 2 | FACH | |
| Herbacée | Solidago canadensis Linnaeus var. canadensis | non | 1 | 2 | NI | |

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Oui**

Liste des EEE présentes dans la station: **Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea**

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles?

Oui

La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL?

Oui

Végétation typique des MH?

Oui

Test d'indicateurs hydrologiques positif?

Non

Présence d'un sol hydromorphe?

Non

Est-ce une tourbière?

Non

Cette station est-elle un MH?

Oui

Type de milieu humide:

Marécage arborescent

Identification

No. de station: **V006**
Évaluateur: **nh**

Identifiant du milieu: **MH37**
Date: **2023-09-26**

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? **Non**
Habitat du poisson: **Sans objet**

Identification

No. de station: **V001**

Évaluateur: **FL**

Identifiant du milieu: **MH38**

Date: **2023-09-26**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Palustre
Situation: depression_fermee
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Concave
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Oui
Origine du lien hydrologique: aucun2
Type de lien hydrologique: Aucun

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Saturé d'eau dans les 30 premiers cm
ligne_demarcation
Indicateurs secondaires: Souches hypertrophiées
Système racinaire peu profond
Ligne de mousse sur les troncs

Identification

No. de station: **V001**
Évaluateur: **FL**

Identifiant du milieu: **MH38**
Date: **2023-09-26**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm): 15
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 20
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 4
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 20
Profondeur du roc (cm):



Horizons du sol

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Mouchetures | | | | |
|-------------|-----------|------------------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | | | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
| 0-2 | organique | | | | | | |
| 2-50 | argile | 2,5y 4/2 | oui | 7,5yr 4/6 | beaucoup | moyennes | marque |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Arbre | Acer saccharinum Linnaeus | oui | 80 | 100 | OBL | |
| Arbuste | Cornus sericea Linnaeus | | 1 | | FACH | |
| Arbuste | Acer saccharinum Linnaeus | | 1 | | OBL | |
| Herbacée | Laportea canadensis (Linnaeus) Weddell | oui | 5 | 45 | FACH | |
| Herbacée | Lemna minor Linnaeus | oui | 3 | 27 | OBL | |
| Herbacée | Onoclea sensibilis Linnaeus | non | 2 | 18 | FACH | |
| Herbacée | Bidens frondosa Linnaeus | non | 1 | 9 | FACH | |

Identification

No. de station: **V001**
Évaluateur: **FL**

Identifiant du milieu: **MH38**
Date: **2023-09-26**

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Non**
Liste des EEE présentes dans la station:
Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

| | | |
|---|-----|---|
| La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles? | Oui | Type de milieu humide: Marécage arborescent |
| La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? | Oui | |
| Végétation typique des MH? | Oui | |
| Test d'indicateurs hydrologiques positif? | Oui | |
| Présence d'un sol hydromorphe? | Oui | |
| Est-ce une tourbière? | Non | |
| Cette station est-elle un MH? | Oui | |

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? **Non**
Habitat du poisson: **Non**

Identification

No. de station: **V002**

Évaluateur: **EL**

Identifiant du milieu: **MH38**

Date: **2023-09-26**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Palustre
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Cours d'eau intermittent
Type de lien hydrologique: Récepteur d'un cours d'eau

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Litière noirâtre
Indicateurs secondaires: Système racinaire peu profond

Identification

No. de station: **V002**
Évaluateur: **EL**

Identifiant du milieu: **MH38**
Date: **2023-09-26**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: **Complet**
Épaisseur organique (cm): **0**
Profondeur de la nappe (cm): **50**
Épaisseur de sol rédoxique (cm): **100**
Épaisseur de sol réductique (cm): **0**
Classe de drainage: **5**
Cas complexes: **Sans objet**
Drainage oblique interne: **Non**
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): **70**
Profondeur du roc (cm):



Horizons du sol

Profondeur: 0-100
Texture: argile
Couleur matrice: 5y 3/2

Mouchetures

| Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|----------|------------|-----------|-----------|-----------|
| oui | 7.5 yr 4/6 | beaucoup | grandes | marque |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|--------|---------------------------|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Arbre | Acer saccharinum Linnaeus | oui | 90 | 100 | OBL | |

Identification

No. de station: **V002**
Évaluateur: **EL**

Identifiant du milieu: **MH38**
Date: **2023-09-26**

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|---------------------------|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Arbuste | Ulmus americana Linnaeus | | 1 | | FACH | |
| Arbuste | Acer saccharinum Linnaeus | | 1 | | OBL | |
| Herbacée | Bidens frondosa Linnaeus | | 1 | | FACH | |

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Non**
Liste des EEE présentes dans la station:
Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

| | | |
|---|-----|---|
| La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles? | Oui | Type de milieu humide: Marécage arborescent |
| La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? | Oui | |
| Végétation typique des MH? | Oui | |
| Test d'indicateurs hydrologiques positif? | Oui | |
| Présence d'un sol hydromorphe? | Oui | |
| Est-ce une tourbière? | Non | |
| Cette station est-elle un MH? | Oui | |

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? **Non**
Habitat du poisson: **Sans objet**

Identification

No. de station: **V003**

Évaluateur: **EL**

Identifiant du milieu: **MH38**

Date: **2023-09-26**

Section 2A: Description générale de la station

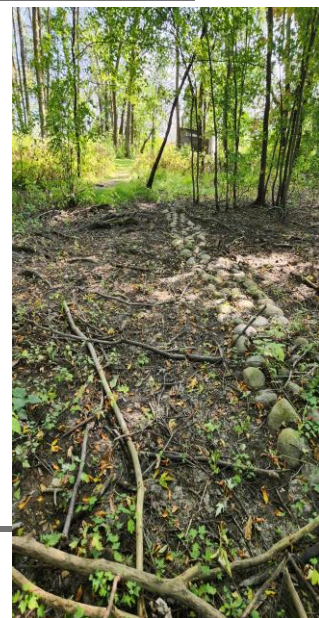
Contexte: Palustre
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Oui
Les sols sont-ils perturbés? Oui
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Type et description de la perturbation:
Chemin 4 roues entretenu



Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Aucun
Type de lien hydrologique: Aucun

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : ligne_demarcation
Litière noirâtre
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V003**
Évaluateur: **EL**

Identifiant du milieu: **MH38**
Date: **2023-09-26**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Complet
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm):
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 4
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 20
Profondeur du roc (cm):



Horizons du sol

| | | | Mouchetures | | | | |
|-------------|---------------|------------------|-------------|----------|-----------|-----------|-----------|
| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
| 0-50 | loam argileux | 2.5y 4/2 | oui | 7.5y 4/6 | beaucoup | moyennes | marque |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|---|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Arbre | Acer saccharinum Linnaeus | oui | 70 | 78 | OBL | |
| Arbre | Fraxinus pennsylvanica Marshall | oui | 20 | 22 | FACH | |
| Arbuste | Acer saccharinum Linnaeus | oui | 20 | 100 | OBL | |
| Herbacée | Laportea canadensis (Linnaeus) Weddell | oui | 40 | 87 | FACH | |
| Herbacée | Poa sp. | non | 5 | 11 | - | |
| Herbacée | Arisaema triphyllum (Linnaeus) Schott subsp. triphyllum | non | 1 | 2 | FACH | |

Identification

No. de station: **V003**

Évaluateur: **EL**

Identifiant du milieu: **MH38**

Date: **2023-09-26**

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Non**

Liste des EEE présentes dans la station:

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les
espèce hygrophiles?

Oui

La végétation présente au moins 10 % de
recouvrement par des espèces OBL?

Oui

Végétation typique des MH?

Oui

Test d'indicateurs hydrologiques positif?

Oui

Présence d'un sol hydromorphe?

Non

Est-ce une tourbière?

Non

Cette station est-elle un MH?

Oui

Type de milieu humide:

Marécage arborescent

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique?

Non

Habitat du poisson:

Sans objet

Identification

No. de station: **V004**

Évaluateur: **FL**

Identifiant du milieu: **MH38**

Date: **2023-09-26**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Palustre
Situation: Haut de pente
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Convexe
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Aucun
Type de lien hydrologique: Aucun

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Souches hypertrophiées

Identification

No. de station: **V004**
Évaluateur: **FL**

Identifiant du milieu: **MH38**
Date: **2023-09-26**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm):
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 5
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 30
Profondeur du roc (cm):



Horizons du sol

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Mouchetures | | | | |
|-------------|---------------|------------------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | | | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
| 0-40 | loam argileux | 10yr 4/2 | non | | | | |
| 40-50 | loam argileux | 2,5y 4/3 | oui | 7,5yr 4/6 | beaucoup | moyennes | marque |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|---|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Arbre | Ulmus americana Linnaeus | oui | 40 | 73 | FACH | |
| Arbre | Acer saccharinum Linnaeus | non | 10 | 18 | OBL | |
| Arbre | Fraxinus pennsylvanica Marshall | non | 5 | 9 | FACH | |
| Arbuste | Menispermum canadense Linnaeus | oui | 25 | 71 | NI | |
| Arbuste | Ulmus americana Linnaeus | oui | 10 | 29 | FACH | |
| Herbacée | Onoclea sensibilis Linnaeus | oui | 50 | 43 | FACH | |
| Herbacée | Laportea canadensis (Linnaeus) Weddell | oui | 50 | 43 | FACH | |
| Herbacée | Amphicarpaea bracteata (Linnaeus) Fernald | non | 10 | 9 | NI | |
| Herbacée | Thalictrum pubescens Pursh | non | 5 | 4 | FACH | |

Identification

No. de station: **V004**

Évaluateur: **FL**

Identifiant du milieu: **MH38**

Date: **2023-09-26**

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|---------|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Poa sp. | non | 1 | 1 | - | |

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Non**

Liste des EEE présentes dans la station:

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles?

Oui

La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL?

Oui

Végétation typique des MH?

Oui

Test d'indicateurs hydrologiques positif?

Non

Présence d'un sol hydromorphe?

Oui

Est-ce une tourbière?

Non

Cette station est-elle un MH?

Oui

Type de milieu humide:

Marécage arborescent

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique?

Non

Habitat du poisson:

Non

Identification

No. de station: **V005**

Évaluateur: **EL**

Identifiant du milieu: **MH38**

Date: **2023-09-26**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Palustre
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Oui
Les sols sont-ils perturbés? Oui
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Type et description de la perturbation:
Chemin/ sentier 4 roues

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Aucun
Type de lien hydrologique: Aucun

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Litière noirâtre
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V005**
Évaluateur: **EL**

Identifiant du milieu: **MH38**
Date: **2023-09-26**

Section 4: Sols

| | |
|-----------------------------------|------------|
| Réalisation d'un profil de sol: | Complet |
| Épaisseur organique (cm): | 0 |
| Profondeur de la nappe (cm): | |
| Épaisseur de sol rédoxique (cm): | 0 |
| Épaisseur de sol réductique (cm): | 0 |
| Classe de drainage: | 2 |
| Cas complexes: | Sans objet |
| Drainage oblique interne: | Non |
| Type de dépôt tourbeux: | |
| Pourcentage de sol à nu (%): | 15 |
| Profondeur du roc (cm): | |



Identification

No. de station: **V005**
Évaluateur: **EL**

Identifiant du milieu: **MH38**
Date: **2023-09-26**



Horizons du sol

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Mouchetures | | | | |
|-------------|---------------|------------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-----------|
| | | | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
| 0-15 | sable loameux | 10yr 3/2 | non | | | | |
| 15-50 | loam sableux | 10yr 4/1 | oui | 7.5yr 4/6 | moyennement | petites | faible |
| 50-75 | loam | 5y 4/1 | oui | 5yr 4/6 | beaucoup | grandes | marque |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|---|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Arbre | Acer saccharinum Linnaeus | oui | 70 | 78 | OBL | |
| Arbre | Ulmus americana Linnaeus | oui | 20 | 22 | FACH | |
| Arbuste | Acer saccharinum Linnaeus | | 2 | | OBL | |
| Herbacée | Laportea canadensis (Linnaeus) Weddell | oui | 70 | 96 | FACH | |
| Herbacée | Onoclea sensibilis Linnaeus | non | 2 | 3 | FACH | |
| Herbacée | Arisaema triphyllum (Linnaeus) Schott subsp. triphyllum | non | 1 | 1 | FACH | |

Identification

No. de station: **V005**

Évaluateur: **EL**

Identifiant du milieu: **MH38**

Date: **2023-09-26**

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Non**

Liste des EEE présentes dans la station:

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les
espèce hygrophiles?

Oui

La végétation présente au moins 10 % de
recouvrement par des espèces OBL?

Oui

Végétation typique des MH?

Oui

Test d'indicateurs hydrologiques positif?

Oui

Présence d'un sol hydromorphe?

Non

Est-ce une tourbière?

Non

Cette station est-elle un MH?

Oui

Type de milieu humide:

Marécage arborescent

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique?

Non

Habitat du poisson:

Sans objet

Identification

No. de station: **V011**
Évaluateur: **FL SB**

Identifiant du milieu:
Date: **2023-09-27**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Terrestre
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Non
Les sols sont-ils perturbés? Non
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Aucun
Type de lien hydrologique: Aucun

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V011**
Évaluateur: **FL SB**

Identifiant du milieu:
Date: **2023-09-27**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm):
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 2
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 60
Profondeur du roc (cm):



Horizons du sol

Mouchetures

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
|-------------|---------------|------------------|----------|---------|-----------|-----------|-----------|
| 0-20 | loam argileux | 2,5y 4/2 | non | | | | |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Arbre | Acer negundo Linnaeus | oui | 35 | 64 | NI | EEE |
| Arbre | Fraxinus americana Linnaeus | oui | 20 | 36 | NI | |
| Arbuste | Vitis riparia Michaux | oui | 20 | 35 | FACH | |
| Arbuste | Parthenocissus quinquefolia (Linnaeus) Planchon ex de Candolle | oui | 15 | 26 | NI | |
| Arbuste | Acer negundo Linnaeus | non | 10 | 18 | NI | EEE |
| Arbuste | Solanum dulcamara Linnaeus | non | 5 | 9 | NI | |
| Arbuste | Ribes americanum Miller | non | 5 | 9 | FACH | |
| Arbuste | Rubus sp. | non | 1 | 2 | - | |
| Arbuste | Syringa vulgaris Linnaeus | non | 1 | 2 | - | |
| Herbacée | Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea | oui | 10 | 59 | FACH | EEE |

CARACTÉRISATION DE MILIEUX HUMIDES

Identification

No. de station: **V011**

Identifiant du milieu:

Évaluateur: **FL SB**

Date: **2023-09-27**

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|---|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Bidens frondosa Linnaeus | oui | 5 | 29 | FACH | |
| Herbacée | Persicaria virginiana (Linnaeus) Gaertner | non | 1 | 6 | NI | |
| Herbacée | Galium sp. | non | 1 | 6 | - | |

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Oui**

Liste des EEE présentes dans la station: **Phalaris arundinacea Linnaeus var. arundinacea, Acer negundo Linnaeus, Acer negundo Linnaeus**

Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles?

Non

La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL?

Non

Végétation typique des MH?

Non

Test d'indicateurs hydrologiques positif?

Non

Présence d'un sol hydromorphe?

Non

Est-ce une tourbière?

Non

Cette station est-elle un MH?

Non

Type de milieu terrestre:

Naturel

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique?

Non

Habitat du poisson:

Non

Identification

No. de station: **V102**

Évaluateur: **EL**

Identifiant du milieu:

Date: **2023-09-26**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Terrestre
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

| | | |
|-----------------------------------|-----|---|
| La végétation est-elle perturbée? | Oui | Type et description de la perturbation: |
| Les sols sont-ils perturbés? | Oui | Terrain résidentiel aménagé |
| L'hydrologie est-elle perturbée? | Non | |
| Est-ce un milieu anthropique? | Oui | |
| Affecté par un barrage de castor? | Non | |

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Aucun
Type de lien hydrologique: Aucun

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V102**

Identifiant du milieu:

Évaluateur: **EL**

Date: **2023-09-26**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: **Aucun**
Épaisseur organique (cm): **0**
Profondeur de la nappe (cm):
Épaisseur de sol rédoxique (cm): **0**
Épaisseur de sol réductique (cm): **0**
Classe de drainage: **1**
Cas complexes: **Sans objet**
Drainage oblique interne: **Non**
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): **0**
Profondeur du roc (cm):

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|---------|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Poaceae | oui | 100 | 100 | - | |

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Non**

Liste des EEE présentes dans la station:

Liste des EMVS présentes dans la station:

Identification

No. de station: **V102**

Identifiant du milieu:

Évaluateur: **EL**

Date: **2023-09-26**

Synthèse

La végétation est-elle dominée par les
espèce hygrophiles? Non

La végétation présente au moins 10 % de
recouvrement par des espèces OBL? Non

Végétation typique des MH? Non

Test d'indicateurs hydrologiques positif? Non

Présence d'un sol hydromorphe? Non

Est-ce une tourbière? Non

Cette station est-elle un MH? Non

Type de milieu terrestre:

Perturbé / anthropique

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? Non

Habitat du poisson: Non

Identification

No. de station: **V105**

Évaluateur: **EL**

Identifiant du milieu:

Date: **2023-09-26**

Section 2A: Description générale de la station

Contexte: Terrestre
Situation: Terrain plat
Présence de dépressions: Non
Forme du terrain: Régulier
Ratio dépressions/monticules (%):



Section 2B: Perturbations

La végétation est-elle perturbée? Oui
Les sols sont-ils perturbés? Oui
L'hydrologie est-elle perturbée? Non
Est-ce un milieu anthropique? Non
Affecté par un barrage de castor? Non

Type et description de la perturbation:
Très près de la route principale et chemin d'entrée. Milieu sur un terrain privé

Section 3A: Hydrologie

Eau libre de surface: Non
Origine du lien hydrologique: Aucun
Type de lien hydrologique: Aucun

Section 3B: Indicateurs primaires et secondaires

Indicateurs primaires : Aucun
Indicateurs secondaires: Aucun

Identification

No. de station: **V105**
Évaluateur: **EL**

Identifiant du milieu:
Date: **2023-09-26**

Section 4: Sols

Réalisation d'un profil de sol: Partiel
Épaisseur organique (cm): 0
Profondeur de la nappe (cm):
Épaisseur de sol rédoxique (cm): 0
Épaisseur de sol réductique (cm): 0
Classe de drainage: 2
Cas complexes: Sans objet
Drainage oblique interne: Non
Type de dépôt tourbeux:
Pourcentage de sol à nu (%): 5
Profondeur du roc (cm):



Horizons du sol

| Profondeur: | Texture: | Couleur matrice: | Mouchetures | | | | |
|-------------|----------|------------------|-------------|----------|-----------|-----------|-----------|
| | | | Présence | Couleur | Abondance | Dimension | Contraste |
| 0-40 | sable | 10yr3/2 | non | | | | |
| 40-70 | sable | 10yr 6/4 | oui | 10yr 6/6 | peu | petites | faible |

Section 5: Végétation

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|---------|--|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Arbre | Acer rubrum Linnaeus | oui | 70 | 57 | FACH | |
| Arbre | Tsuga canadensis (Linnaeus) Carrière | oui | 30 | 25 | NI | |
| Arbre | Quercus rubra Linnaeus | non | 20 | 16 | NI | |
| Arbre | Prunus virginiana Linnaeus var. virginiana | non | 2 | 2 | NI | |
| Arbuste | Parthenocissus quinquefolia (Linnaeus) Planchon ex de Candolle | | 1 | | NI | |
| Arbuste | Frangula alnus Miller | | 1 | | NI | EEE |
| Arbuste | Prunus virginiana Linnaeus var. virginiana | | 1 | | NI | |
| Arbuste | Viburnum lantanoides Michaux | | 1 | | NI | |

Identification

No. de station: **V105**

Identifiant du milieu:

Évaluateur: **EL**

Date: **2023-09-26**

| Strate | Espèce | Espèce dominante | % recouvrement (absolu) | % recouvrement (relatif) | Statut hydrique | Statut particulier |
|----------|---|------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Herbacée | Athyrium filix-femina var. angustum (Willdenow) G. Lawson | oui | 60 | 94 | NI | |
| Herbacée | Pteridium aquilinum var. latiusculum (Desvaux) Underwood ex A. Heller | non | 2 | 3 | NI | |
| Herbacée | Aralia nudicaulis Linnaeus | non | 1 | 2 | NI | |
| Herbacée | Trillium sp. | non | 1 | 2 | - | |

Présence d'espèces exotiques envahissantes (EEE): **Oui**
Liste des EEE présentes dans la station: **Frangula alnus Miller**
Liste des EMVS présentes dans la station:

Synthèse

| | | |
|---|-----|--|
| La végétation est-elle dominée par les espèce hygrophiles? | Non | Type de milieu terrestre: Perturbé / anthropique |
| La végétation présente au moins 10 % de recouvrement par des espèces OBL? | Non | |
| Végétation typique des MH? | Non | |
| Test d'indicateurs hydrologiques positif? | Non | |
| Présence d'un sol hydromorphe? | Non | |
| Est-ce une tourbière? | Non | |
| Cette station est-elle un MH? | Non | |

Faune

Indice de présence/d'utilisation faunique? **Non**
Habitat du poisson: **Sans objet**