



RAPPEL

Experts-conseils en environnement
et en gestion de l'eau

Sherbrooke, le 7 novembre 2024

Léopold Brière

Président

Association des résidents du lac Aylmer (ARLA)

Disraeli (Québec)

Objet : **Résumé des travaux de contrôle du myriophylle à épis par arrachage manuel au lac Aylmer à l'été 2024**

Monsieur,

Des travaux de contrôle du myriophylle à épis ont été réalisés au lac Aylmer durant l'été 2024. Vous trouverez dans ce document un bref résumé des travaux effectués lors des visites suivantes :

- Semaines du 17 et 24 juin, 1^{er} juillet, 12, 19 et 26 août et du 9 au 11 septembre 2024 : Arrachage manuel.

Arrachage manuel

L'arrachage manuel du myriophylle à épis a été exécuté par une équipe de plongeurs, qui ont utilisé des filets pour récolter les plantes arrachées. Ces plongeurs étaient surveillés par un opérateur de surface tout au long des travaux. Le myriophylle à épis arraché a été pesé pour chaque herbier, puis les tiges arrachées ont été envoyées à la poubelle dans des sacs à ordures.

1 687 livres

de myriophylle à épis arrachées au total en 2024

145 heures d'arrachage

pour une équipe de **quatre**
plongeurs sur 33 jours

51,12 livres

de myriophylle à épis arraché
chaque jour, en moyenne



RAPPEL

Experts-conseils en environnement
et en gestion de l'eau

Les résultats d'arrachage propres à chaque herbier sont présentés à l'annexe 1. De plus, la localisation des herbiers arrachés est illustrée sur les cartes de l'annexe 2.

Il est important de noter que les plongeurs n'ont trouvé aucune tige de myriophylle à épis ou très peu dans quelques secteurs. C'est pour cette raison que des valeurs de 0 lb sont présentées dans le tableau de l'annexe 1.

Également, ce n'est pas tous les herbiers qui ont pu être visités. En effet, les herbiers 1 à 17 et 38 à 52, qui sont situés dans le lac Noir, n'ont pas été arrachés. La raison principale de ce manquement est expliquée par le fait qu'une quantité de myriophylle à épis plus importante que prévu a été trouvée dans la baie de Weedon en 2024, soit les herbiers 97 à 101, 112, 113, 116 et 117, et que des efforts d'arrachage supplémentaires ont été nécessaires dans ces herbiers.

Pour 2025, il est recommandé de continuer l'arrachage des herbiers visités en 2024, de mettre une emphase importante sur les herbiers situés dans la baie de Weedon et intégrer les herbiers du lac Noir qui n'ont pas été visités en 2024.

Je vous invite à communiquer avec nous si vous désirez obtenir de plus amples renseignements concernant ces travaux.

Veuillez recevoir nos plus cordiales salutations.

Jérémie Isabelle, *Biologiste, M. Env.*

Coordonnateur — Chargé de projets

Lutte aux espèces exotiques envahissantes

jeremie.isabelle@rappel.qc.ca



RAPPEL

Experts-conseils en environnement
et en gestion de l'eau

ANNEXE 1 — Résultats de l'arrachage manuel du myriophylle à épis à l'été 2024



RAPPEL

Experts-conseils en environnement
et en gestion de l'eau

N° d'herbier ¹	Masse de myriophylle à épis arrachée (lb)	Notes
18	10	
19	0	
20	1	
21	2	
22	3	
23	1	
24	3	
25 et 26	3	
27	5	
28 et 29	30	
30, 31 et 32	5	
33	5	
34	1	
35	1	
36 et 37	64	
53	0	
54	0	Quelques tiges
55	0	Quelques tiges
56	2	
57	1	
58	0	
59	0	
60	1	
61	1	
62	0	
63	0	
64	0	
65	0	
66	0	
67	1	
68	0	
69	0	
70	1	
71	3	

¹ fait référence aux étiquettes retrouvées sur les cartes de l'annexe 2



RAPPEL

Experts-conseils en environnement
et en gestion de l'eau

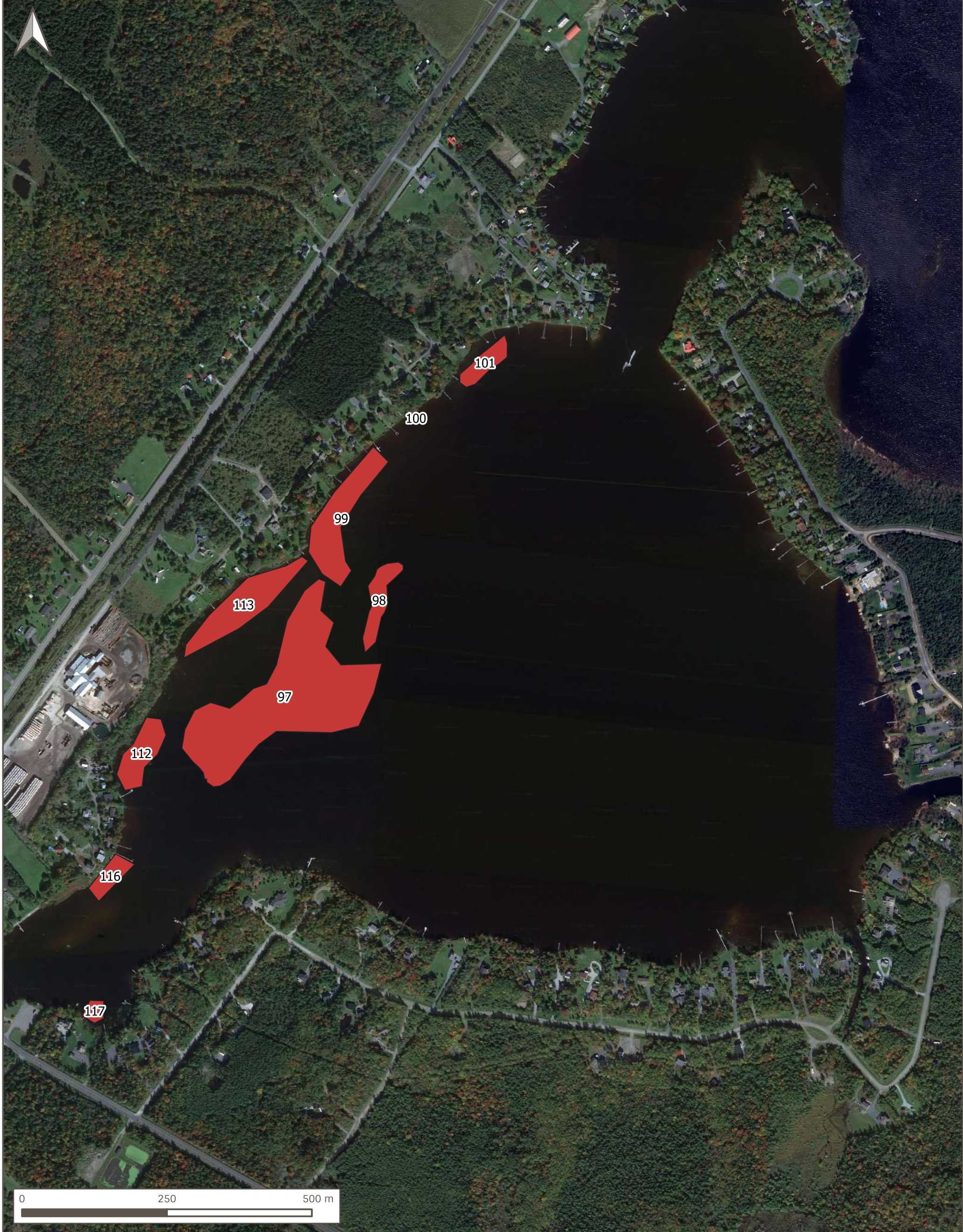
72, 73 et 74	4	
75	0	
76	0	
77	0	
78 et 79	3	
80	7	L'herbier a été agrandi sur la carte pour refléter les superficies où du myriophylle a été trouvé en 2024
86	0	
88	0	
89	0	
90	0	
93	0	
94	0	
95	0	
96	0	
97	580	Ces herbiers ont été agrandis sur la carte pour refléter les superficies où du myriophylle a été trouvé en 2024 lors de l'arrachage
98	0	
99	37	
100	1	
101	45	
103	1	
104	20	
105	2	
106	1	
107	1	
110	2	
111	0	
112	15	L'herbier a été agrandi sur la carte pour refléter les superficies où du myriophylle a été trouvé en 2024
113	799	
114	11	
Nouveaux herbiers en 2024 ↓		
115	7	Herbiers cartographiés à partir des polygones créés lors de l'arrachage
116	5	
117	2	
Total arraché	1687	



RAPPEL

Experts-conseils en environnement
et en gestion de l'eau

ANNEXE 2 — Carte de localisation des herbiers de myriophylle à épis arrachés à l'été 2024



Légende

 Herbier arraché en 2024

Localisation



Détails cartographiques :
 Projection - N83 MTM ZONE 7
 Format original de la carte : 11x17
 Échelle - 1 : 58 000

Source(s) des données :
 Fond de carte - BNDT, GRHQ
 Données d'inventaire - RAPPEL (2022)

Projet :
 Contrôle du myriophylle à épis par arrachage manuel - Lac Aylmer

Titre du plan :
 Herbiers contrôlés en 2024

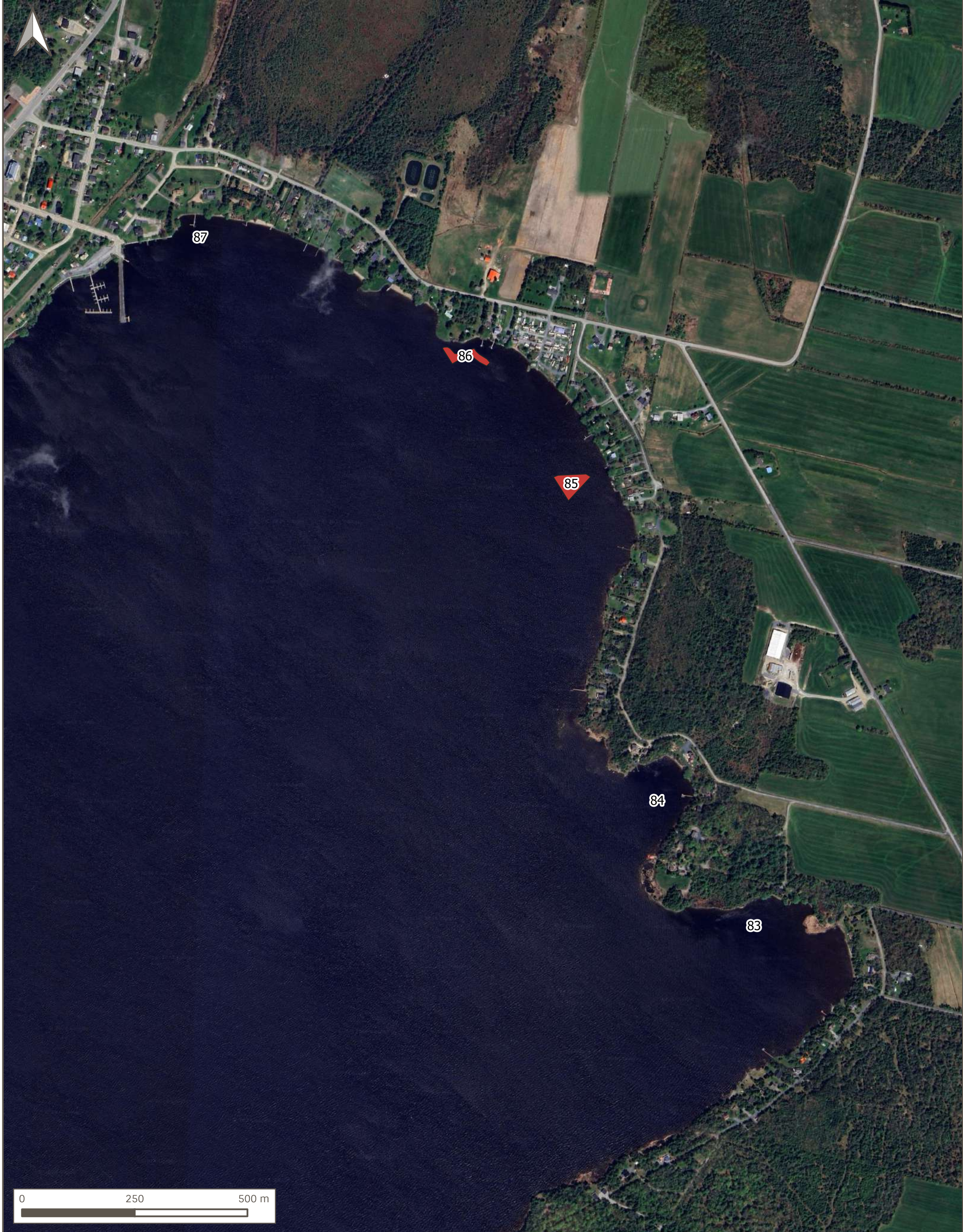
Feuillet : 1 de 6 **Dossier :** 2024001

Date : Novembre 2024



Préparé par :
 Philippe Pelletier, B. Sc. Environnement

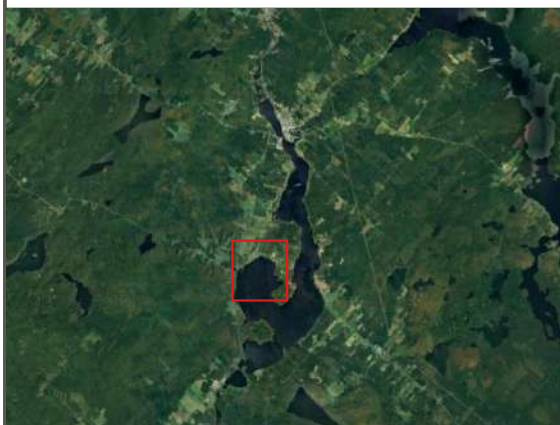
Approuvé par :
 Jérémie Isabelle, Biol; M. Env.



Légende

 Herbier arraché en 2024

Localisation



Projet :
Contrôle du myriophylle à épis par arrachage manuel - Lac Aylmer

Titre du plan :
Herbiers contrôlés en 2024

Feuillet : 2 de 6 **Dossier :** 2024001

Date : Novembre 2024



Préparé par :
Philippe Pelletier, B. Sc. Environnement

Approuvé par :
Jérémie Isabelle, Biol; M. Env.

Détails cartographiques :
Projection - N83 MTM ZONE 7
Format original de la carte : 11x17
Échelle - 1 : 58 000

Source(s) des données :
Fond de carte - BNDT, GRHQ
Données d'inventaire - RAPPEL (2022)



Légende

 Herbier arraché en 2024

Localisation



Détails cartographiques :
 Projection - N83 MTM ZONE 7
 Fond de carte - BNDT, GRHQ
 Format original de la carte : 11x17
 Échelle - 1 : 58 000

Source(s) des données :
 Fond de carte - BNDT, GRHQ
 Données d'inventaire - RAPPEL (2022)

Projet :
 Contrôle du myriophylle à épis par arrachage
 manuel - Lac Aylmer

Titre du plan :
 Herbiers contrôlés en 2024

Feuillet : 3 de 6 **Dossier :** 2024001

Date : Novembre 2024



Préparé par :
 Philippe Pelletier, B. Sc. Environnement

Approuvé par :
 Jérémie Isabelle, Biol; M. Env.



Légende

 Herbier arraché en 2024

Localisation



Projet :
Contrôle du myriophylle à épis par arrachage manuel - Lac Aylmer

Titre du plan :
Herbiers contrôlés en 2024

Feuillet : 4 de 6 **Dossier :** 2024001

Date : Novembre 2024

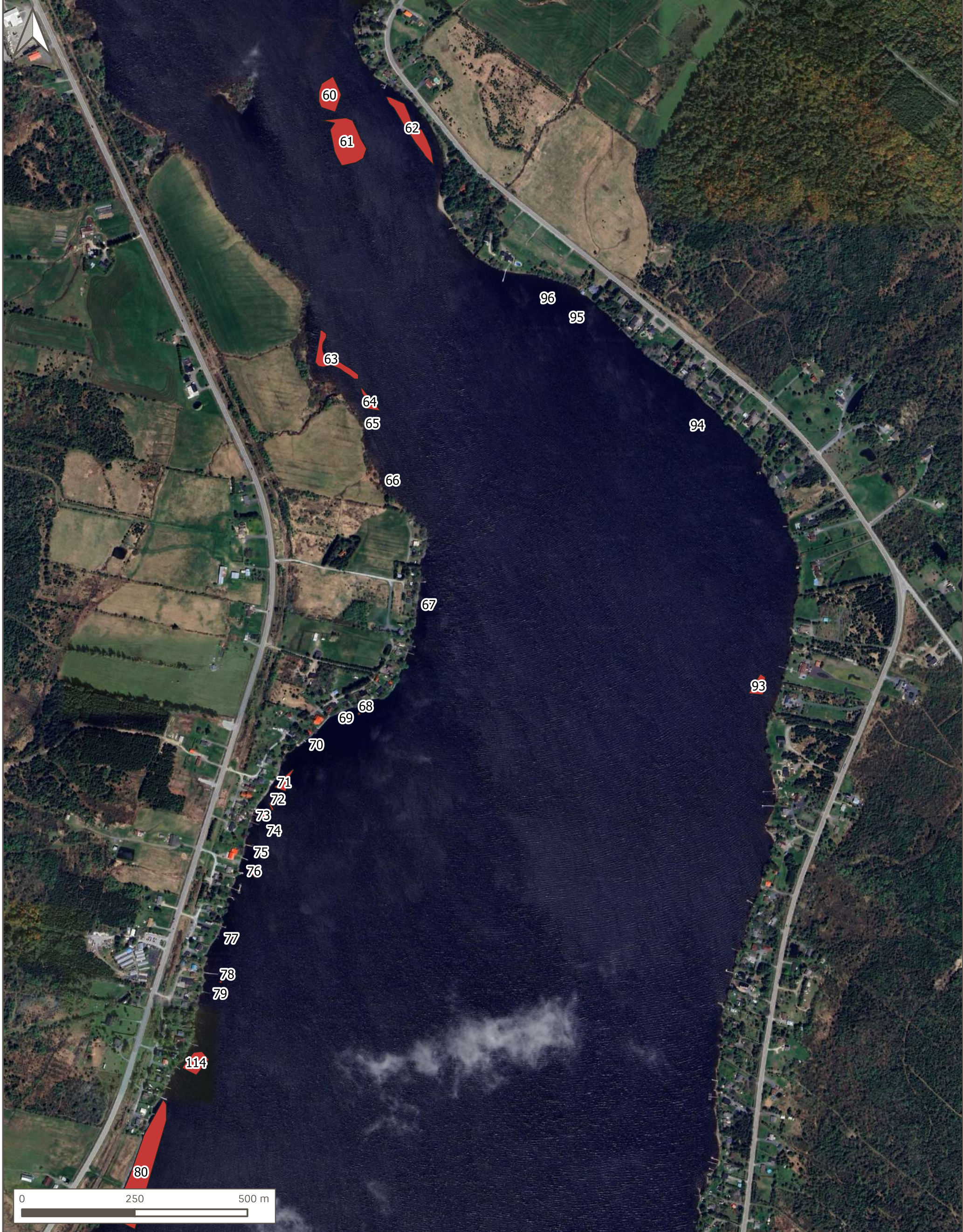


Préparé par :
Philippe Pelletier, B. Sc. Environnement

Approuvé par :
Jérémie Isabelle, Biol; M. Env.

Détails cartographiques :
Projection - N83 MTM ZONE 7
Fond de carte - BNDT, GRHQ
Format original de la carte : 11x17
Échelle - 1 : 58 000

Source(s) des données :
Fond de carte - BNDT, GRHQ
Données d'inventaire - RAPPTEL (2022)



Légende

■ Herbier arraché en 2024

Localisation



Projet :
Contrôle du myriophylle à épis par arrachage manuel - Lac Aylmer

Titre du plan :
Herbiers contrôlés en 2024

Feuillet : 5 de 6 **Dossier :** 2024001

Date : Novembre 2024

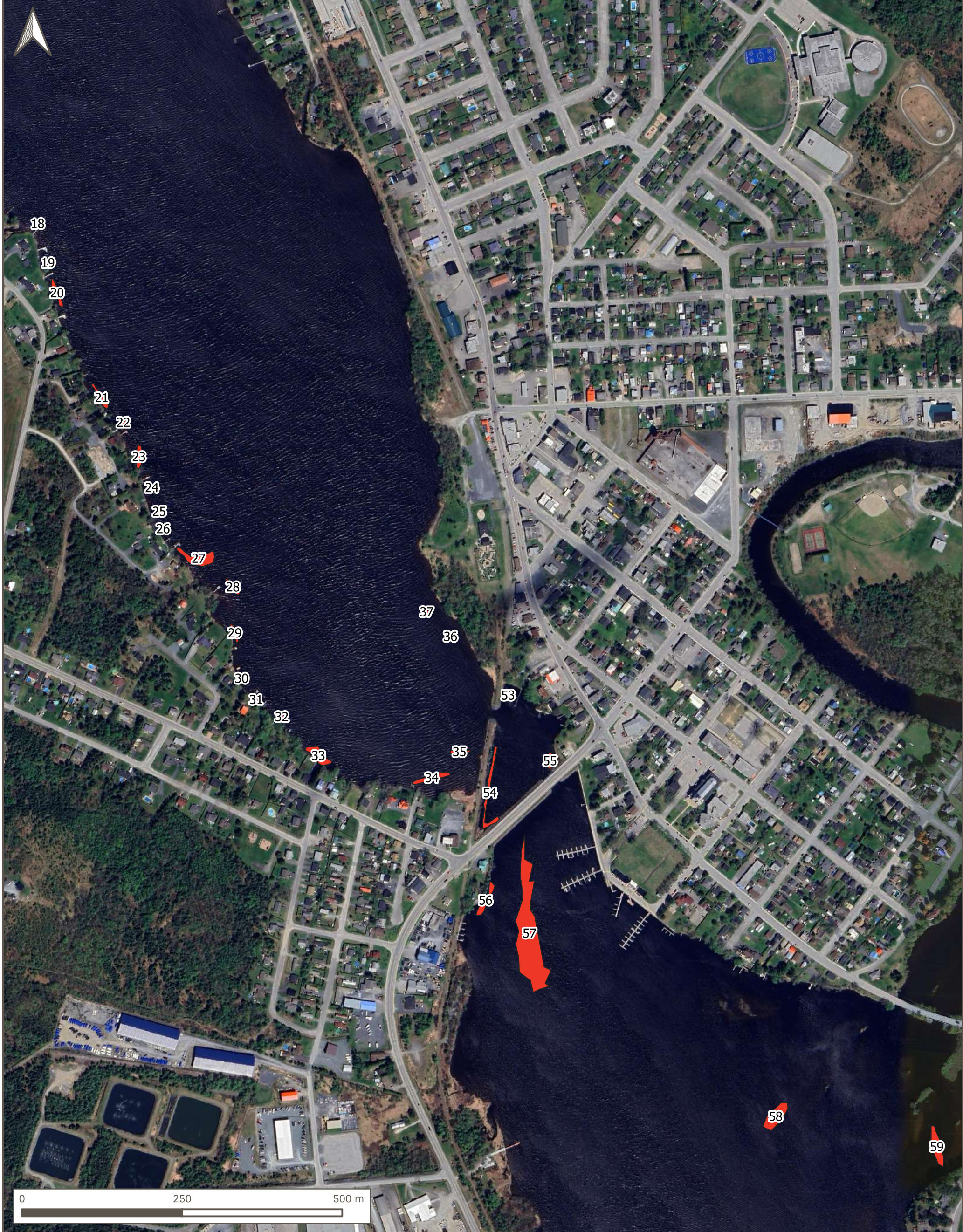


Préparé par :
Philippe Pelletier, B. Sc. Environnement

Approuvé par :
Jérémie Isabelle, Biol; M. Env.

Détails cartographiques :
Projection - N83 MTM ZONE 7
Fond de carte - BNDT, GRHQ
Format original de la carte : 11x17
Échelle - 1 : 58 000

Source(s) des données :
Fond de carte - BNDT, GRHQ
Données d'inventaire - RAPPEL (2022)



Légende

 Herbière arrachée en 2024

Localisation



Projet :
Contrôle du myriophylle à épis par arrachage manuel - Lac Aylmer

Titre du plan :
Herbières contrôlés en 2024

Feuillet : 6 de 6 **Dossier :** 2024001

Date : Novembre 2024



Préparé par :
Philippe Pelletier, B. Sc. Environnement

Approuvé par :
Jérémie Isabelle, Biol; M. Env.

Détails cartographiques :
Projection - N83 MTM ZONE 7
Fond de carte - BNDT, GRHQ
Format original de la carte : 11x17
Échelle - 1 : 58 000

Source(s) des données :
Fond de carte - BNDT, GRHQ
Données d'inventaire - RAPPEL (2022)