



RAPPEL

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

Inventaire des plantes aquatiques du lac Roxton

Été 2025



UNE EXPERTISE RECONNUE DEPUIS PLUS DE 25 ANS

Inventaire des plantes aquatiques du lac Roxton

Rapport final

Préparé pour :
Comité d'environnement du lac Roxton

Équipe de réalisation

Inventaire terrain

Camille Gosselin-Bouchard, B. Sc. Écologie
Sophie Denoncourt, Techn. Bioécologie
Victoria Richard, Technicienne

Rédaction



Camille Gosselin-Bouchard, B. Sc. Écologie

Révision



Alicia Perreault, B. A. Géographie et études
environnementales

Janvier 2026

A-350, rue Laval, Sherbrooke (Québec) J1C 0R1
Tél. : 819 636-0092
www.rappel.qc.ca

Table des matières

1	Mise en contexte et mandat.....	1
2	Méthodologie	1
2.1	Inventaire de plantes aquatiques.....	1
2.1.1	Identification à l'espèce	2
2.1.2	Limitations	3
3	Résultats	4
3.1	Observations générales	4
3.2	Description des observations	4
3.2.1	Bilan des espèces.....	5
3.2.2	Répartition des herbiers.....	6
3.2.3	Espèces exotiques envahissantes.....	6
3.2.4	Espèce(s) à statut.....	7
3.3	Comparaison avec les études antérieures.....	8
4	Conclusion	11
5	Références	12

Liste des annexes

Annexe 1. Répertoire cartographique	13
Annexe 2. Données brutes de l'inventaire de plantes aquatiques.....	17
Annexe 3. Extrait des rapports d'inventaire de plantes aquatiques du lac Roxton, Étés 2021 et 2023 (RAPPEL, 2021, 2023).....	22

Liste des tableaux

Tableau I. Bilan de l’inventaire des macrophytes observées au lac Roxton en 2025	5
Tableau II. Paramètres et principaux résultats des inventaires de plantes aquatiques de 2021, 2023 et 2025 au lac Roxton	8

Liste des figures

Figure 1. Cyanobactéries au lac Roxton	4
Figure 2. Densités de plantes aquatiques observées aux points d’inventaires du lac Roxton en 2025	6
Figure 3. Grand herbier de potamot de Vasey au sud du lac Roxton	7
Figure 4. Potamot de Vasey	7
Figure 5. Densité de plantes aquatiques aux points d’observations du lac Roxton en 2021, 2023 et 2025	9
Figure 6. Densité de plantes exotiques envahissantes aux points d’observations du lac Roxton en 2021, 2023 et 2025	10

1 MISE EN CONTEXTE ET MANDAT

Le Comité d'Environnement du lac Roxton, de concert avec la municipalité de Roxton Pond, se dévoue depuis plusieurs années à tenter de freiner l'eutrophisation accélérée du lac Roxton et d'améliorer le sort de celui-ci. C'est entre autres dans cette optique que le lac Roxton a fait l'objet d'inventaires de plantes aquatiques en 2021 et en 2023. Ces études ont permis d'obtenir un portrait général de la répartition des macrophytes dans le plan d'eau et d'évaluer sommairement l'ampleur de l'envahissement par les plantes aquatiques exotiques envahissantes, ainsi que de suivre leur évolution dans le temps. À l'été 2025, la réalisation d'une nouvelle mise à jour de l'inventaire a été jugée nécessaire par le ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs (MELCCFP). C'est pour cette raison que le RAPPEL fut mandaté par le Comité d'environnement du lac Roxton pour réaliser cette étude. À noter qu'une attention particulière a été apportée à la détection du potamot de Vasey, une plante aquatique susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable au Québec, qui a été détectée au lac Roxton dans les années passées.

2 MÉTHODOLOGIE

2.1 Inventaire de plantes aquatiques

La caractérisation des herbiers du lac Roxton a été réalisée du 1^{er} au 3 juillet 2025. L'inventaire s'est déroulé à bord d'une embarcation motorisée. Comme les plantes aquatiques nécessitent un substrat pour pousser ainsi que de la luminosité, seule la zone littorale a été sillonnée lors de l'inventaire.

Étant donné la faible transparence du lac Roxton, la méthode habituelle consistant à délimiter les herbiers de plantes aquatiques n'a pu être appliquée. Conséquemment, un protocole alternatif a été employé, permettant tout de même de dresser un portrait global du recouvrement du littoral par les plantes, ainsi que de présenter un bilan des espèces retrouvées. Il s'agit du même protocole qui avait été utilisé lors des inventaires de plantes aquatiques précédents (RAPPEL, 2021, 2023). Cette méthode d'inventaire est basée sur des méthodologies présentées dans plusieurs études du même genre, dont le protocole de détection des plantes aquatiques exotiques envahissantes du MELCCFP (MELCC, 2016). Les étapes sont les suivantes :

1. Diviser le lac en zones de rives homogènes, selon l'utilisation du sol ;
2. Placer aléatoirement un point d'inventaire dans chacune des zones ;
3. Ajouter un second point au besoin, afin de compléter et d'augmenter la précision des résultats ;
4. À chaque point d'inventaire, ancrer l'embarcation et lancer à trois reprises autour de l'embarcation l'outil d'inventaire spécialement conçu pour ce type de

- caractérisation. Cet outil est composé de deux têtes de râdeaux attachées ensemble, lesté et lié à une longue corde ;
5. Retirer l'outil de l'eau et évaluer les éléments suivants : la densité totale des plantes, l'espèce dominante et toute autre espèce recueillie. Si des espèces exotiques envahissantes ou du potamot de Vasey sont présentes, leur densité par rapport aux autres espèces est évaluée.

Lors de la mise à jour de l'inventaire en 2025, les mêmes points qu'en 2023 ont été revisités, à l'exception d'un seul. Ainsi, c'est un total de 85 points qui ont été échantillonnés cette année.

L'équipe s'est dirigée aux points d'inventaire en s'orientant à l'aide d'une tablette UNISTRONG UT30 et de l'application cartographique QFIELD. Le positionnement géospatial de la tablette possède une précision submétrique (< 1m), selon la couverture nuageuse et la réception satellitaire. La cartographie des résultats a été réalisée à l'aide du logiciel QGIS.

Comme mentionné précédemment, pour chaque point d'inventaire, l'espèce dominante a été identifiée (lorsque possible), de même que toute autre espèce présente à chaque lancée du « râteau ». La densité des plantes a également été évaluée à chaque point. Ce taux est déterminé par la moyenne cumulée des trois lancers de « râteau ». Dans le cas des espèces exotiques envahissantes, dès qu'une espèce était détectée dans un des trois lancers, une cote de densité faible était attribuée. C'est-à-dire que si la moyenne cumulée aurait été classifiée comme « aucune », mais que l'espèce a été détecté lors d'un des lancers, une densité faible a été attribuée pour l'espèce.

À noter que puisque du potamot de Vasey (*Potamogeton vaseyi*), une espèce à statut, a été identifié en 2021 et en 2023, une attention particulière a été portée à cette espèce cette année.

2.1.1 Identification à l'espèce

L'identification des espèces de plantes aquatiques s'est effectuée à l'aide de manuels de référence tels que *La Flore Laurentienne* (Marie-Victorin, 2002) et *Aquatic and Wetland Plants of Northeastern North America* (Crow & Hellquist, 2023). De plus, de nombreuses ressources numériques ont été consultées afin de confirmer les identifications, telles que l'outil VASCAN de *Canadensys*, les clés d'identification de *Flora Quebeca* et les sites internet GoBotany du *Native Plant Trust* ainsi que *Minnesota Wildflowers*. Dans certains cas, l'utilisation d'un binoculaire s'est avérée nécessaire.

En l'absence d'inflorescence ou de fructification, certaines plantes aquatiques ne peuvent être identifiées à l'espèce. Ceci s'explique entre autres par la grande plasticité phénotypique des plantes aquatiques, c'est-à-dire que les structures (tige, feuilles, pétioles, etc.) de certaines espèces varient (taille, forme, couleur, etc.) à un point tel qu'elles ne peuvent permettre une identification concluante (Faubert, 2000; O'Sullivan & Reynolds, 2003). C'est pourquoi l'identification se limite parfois au genre. Dans ces cas, le terme « sp. » est ajouté après le genre de l'espèce.

2.1.2 Limitations

Tout inventaire comporte des limitations. Dans le cas d'un inventaire de plantes aquatiques, on compte notamment :

- Des restrictions quant aux déplacements dans les zones : de forte densité de plantes aquatiques, de faible épaisseur d'eau, de baignade en utilisation et comprenant des obstacles à la navigation (écueils, quais, etc.).
- Des perturbations météorologiques comme : la pluie dans les jours précédents, les nuages, les vagues, les vents, la turbidité et la prolifération d'algues qui affectent la visibilité.
- Des erreurs au niveau de la détection et de l'identification des espèces : il est possible que certaines espèces n'aient pas été détectées ou aient été incorrectement identifiées.
- Des ressources limitées : les ressources humaines, matérielles, monétaires et temporelles affectent l'effort d'échantillonnage et la possibilité d'atteindre les conditions parfaites.

Lors de l'inventaire de 2023, la quantité importante d'algues filamenteuses et de plantes aquatiques avait limitée la capacité de l'équipe à naviguer et à identifier les espèces. Afin de rendre la navigation plus aisée, l'inventaire de 2025 a été réalisé plus tôt dans la saison (au début de juillet plutôt qu'en août), lorsque le développement des plantes est moins important. De plus, l'objectif de réaliser l'inventaire plus tôt en saison était également de trouver des individus de potamot de Vasey avec des structures reproductrices et des feuilles flottantes, afin de permettre son identification.

3 RÉSULTATS

3.1 Observations générales

Des algues filamenteuses ont été observées au lac Roxton en 2025, mais en quantité moindre que lors de l'inventaire de 2023. La présence de cyanobactéries a cependant été observée en quantité importante à certains endroits. Des vivipares chinoises ont encore été observées cette année dans plusieurs secteurs.



Figure 1. Cyanobactéries au lac Roxton

3.2 Description des observations

Au total, 14 espèces de plantes aquatiques et des algues appartenant à la famille des Characées ont été observées aux 85 points d'inventaire du lac Roxton. La carte des points échantillonnés se trouve à l'annexe 1. Les espèces inventoriées sont énumérées dans le tableau I. Les données brutes qui se trouvent à l'annexe 2 fournissent les informations pour chacun des points d'inventaire numérotés et présentés sur les cartes de l'annexe 1.

Tableau I. Bilan de l'inventaire des macrophytes observées au lac Roxton en 2025

Nom latin	Nom français	Type de macrophytes
<i>Ceratophyllum echinatum</i>	Cornifle échinée	Submergé
<i>Chara</i> ou <i>Nitella</i>	Algues <i>Chara</i> ou <i>Nitella</i>	Submergé
<i>Elodea canadensis</i>	Élodée du Canada	Submergé
<i>Elodea nuttallii</i>	Élodée de Nuttall	Submergé
<i>Heteranthera dubia</i>	Hétéranthère litigieuse	Émergé
<i>Myriophyllum spicatum</i>	Myriophylle à épis	Submergé
<i>Najas flexilis</i>	Naiade flexible	Submergé
<i>Potamogeton crispus</i>	Potamot crépu	Submergé
<i>Potamogeton foliosus</i>	Potamot feuillé	Submergé
<i>Potamogeton perfoliatus</i>	Potamot perfolié	Submergé
<i>Potamogeton sp.</i>	Potamot sp.*	
<i>Potamogeton spirillus</i>	Potamot spirillé	Submergé
<i>Potamogeton vaseyi</i>	Potamot de Vasey	Submergé
<i>Potamogeton zosteriformis</i>	Potamot zostériforme	Submergé
<i>Vallisneria americana</i>	Vallisnérie d'Amérique	Submergé

* Il est entendu que le potamot sp. (*Potamogeton sp.*) correspond à une ou des espèces déjà identifiées. Il n'a donc pas été inclus dans le nombre total d'espèces identifiées au lac Roxton.

3.2.1 Bilan des espèces

En 2025 au lac Roxton, les espèces qui ont été retrouvées au plus grand nombre de points d'inventaire sont le potamot de Vasey (37 points d'inventaire), les algues de la famille des Characées (29 points d'inventaire), l'élodée du Canada (28 points d'inventaire), et la naïade flexible (27 points d'inventaire). L'espèce qui dominait le plus grand nombre d'herbiers était le potamot de Vasey (15 points d'inventaire).

Des potamots à feuilles minces avaient été observées en 2023, mais il avait été impossible de les identifier à l'espèce dû à l'absence de structures reproductrices, à leur dégradation et à la présence importante d'algues filamenteuses. Les conditions plus propices de 2025 ont permis une meilleure identification des espèces. Ainsi, il a été possible non seulement de confirmer la présence du potamot de Vasey, mais d'en observer une grande abondance à travers le lac.

3.2.2 Répartition des herbiers

Sur les 85 stations échantillonnées, des plantes ont été détectées à 45 stations. La majorité de ces sites, soit 32, avaient une faible densité de plantes aquatiques. La figure 2 illustre la répartition des densités de plantes observées au lac Roxton.

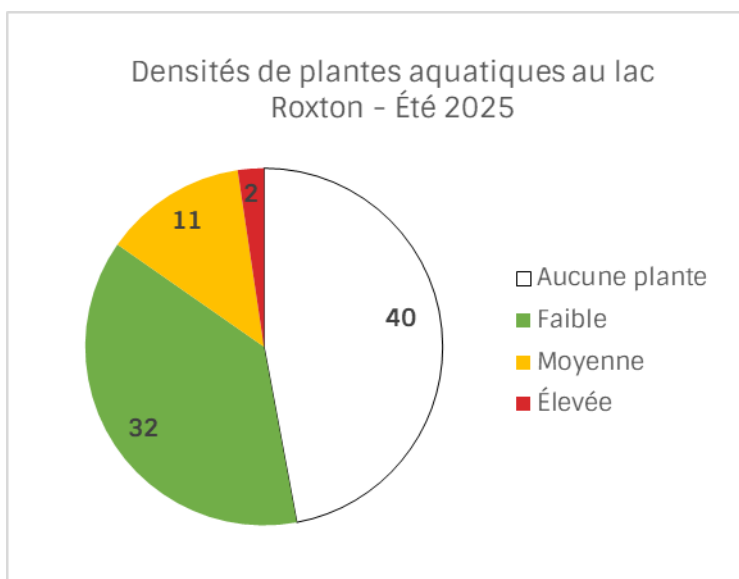


Figure 2. Densités de plantes aquatiques observées aux points d'inventaires du lac Roxton en 2025

Les plus grandes densités de plantes aquatiques ont été retrouvées à l'extrémité nord du lac Roxton, dans le secteur des îles, ainsi que près de la plage au sud du lac. C'est dans ce dernier secteur qu'on trouve les deux seuls points d'inventaire de densité élevée de plantes aquatiques. Près des îles, les densités observées étaient faibles ou moyennes. De façon générale, il y avait près des berges un faible recouvrement par les plantes aquatiques. De plus, aucune plante n'a été détectée plus en profondeur, dû à la faible transparence du lac qui limite leur croissance.

3.2.3 Espèces exotiques envahissantes

Deux espèces de plantes aquatiques exotiques envahissantes (PAEE) ont été inventoriées au lac Roxton, soit le myriophylle à épis et le potamot crépu. Le myriophylle à épis a été observé à 24 stations d'échantillonnage réparties un peu partout à travers le lac, mais en faible densité, à l'exception du secteur de la plage où des densités plus élevées ont été observées. Le potamot crépu a lui aussi été observé à travers le lac, mais en quantité moindre (5 stations) et toujours en faible densité. La carte de répartition des plantes aquatiques exotiques envahissantes au lac Roxton se trouve à l'annexe 1.

3.2.4 Espèce(s) à statut

Comme mentionné précédemment, le potamot de Vasey, une espèce susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable au Québec, a été observé à plusieurs endroits au lac Roxton. En effet, il a été recensé à 37 stations dans le lac. Les densités les plus élevées ont été notées dans le secteur des îles au nord du lac, au sud du lac et dans une baie à l'ouest. La carte de répartition du potamot de Vasey se trouve à l'annexe 1. Lors de l'inventaire, l'espèce avait ses petites feuilles flottantes caractéristiques et ses structures de reproduction, ce qui a permis de confirmer l'identification (figure 3 et 4).



Figure 3. Grand herbier de potamot de Vasey au sud du lac Roxton



Figure 4. Potamot de Vasey

3.3 Comparaison avec les études antérieures

Deux inventaires de plantes aquatiques ont été réalisés précédemment par le RAPPEL au lac Roxton, soit en **2021** et en **2023** (RAPPEL, 2021, 2023). Les cartes produites lors de ces inventaires se trouvent à l'annexe 3. Bien que le même protocole ait été utilisé, deux différences peuvent expliquer certaines variations interannuelles observées. Tout d'abord, les inventaires de 2021 et de 2025 ont été effectués au tout début du mois de juillet, alors que celui de 2023 a été fait au cours du mois d'août. Puisque la croissance végétale progresse au cours de l'été, une différence dans le moment où l'inventaire est effectué peut avoir un impact sur l'abondance de plantes aquatiques, et la densité pour chaque point d'échantillonnage peut en être influencée. De plus, comme mentionné précédemment, l'identification des plantes en 2025 a été facilitée par le fait que le lac a été visité plus tôt en saison. Le second facteur est l'ajout de points d'échantillonnage à partir de 2023. Ceux-ci se situent principalement dans des zones plus profondes, où les plantes aquatiques se font plus rares dû au manque de lumière. Cet ajout peut donner l'impression qu'il y a une plus grande proportion de stations exemptes de plantes aquatiques au lac Roxton, alors qu'il s'agit simplement d'une différence méthodologique.

Le tableau II présente une comparaison des paramètres et des résultats principaux des trois années d'inventaires.

Tableau II. Paramètres et principaux résultats des inventaires de plantes aquatiques de 2021, 2023 et 2025 au lac Roxton

	2021	2023	2025
Nombre de points d'inventaire	60	86	85
Dates	29 juin - 1er juillet	Août	1 au 3 juillet
Nombre d'espèces observées	15	14	14
Espèce dominante	Élodée du Canada	Élodée du Canada	Potamot de Vasey
Espèces les plus répandues	Élodée du Canada	Élodée du Canada	Potamot de Vasey
	Myriophylle à épis	Myriophylle à épis	Algues <i>Chara</i> et <i>Nitella</i>
	Algues <i>Chara</i> et <i>Nitella</i>	Potamots sp. (feuilles minces)	Élodée du Canada Naiade flexible

Le tableau ci-dessus démontre qu'en 2025, une quantité moindre d'élodée du Canada a été observée par rapport aux années précédentes. Cependant, le potamot de Vasey était beaucoup plus présent. En 2021, ce dernier avait été identifié à 9 des 60 points d'inventaire. L'espèce était probablement présente parmi les potamots à feuilles minces observés en 2023, mais pour les raisons précédemment invoquées, il n'avait pas pu être identifié avec certitude. Le myriophylle à épis était également moins répandu cette année que lors des études précédentes.

Pour ce qui est des densités de plantes aquatiques indigènes et exotiques, on observe également des variations entre les années. La figure 5 illustre l'évolution des densités des espèces indigènes observées au lac Roxton et la figure 6 celle des espèces exotiques.

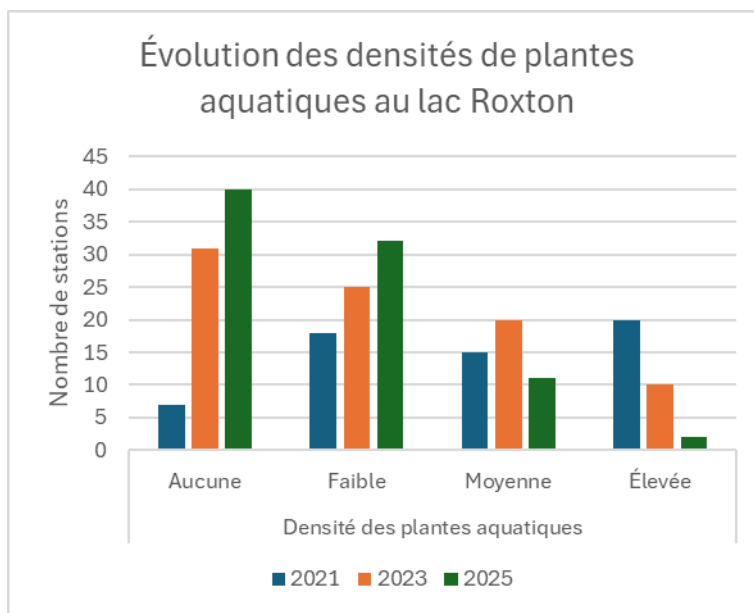


Figure 5. **Densité de plantes aquatiques aux points d'observations du lac Roxton en 2021, 2023 et 2025**

Il importe de garder en tête les différences méthodologies propres à chaque inventaire lors de l'interprétation de ces données. L'augmentation drastique du nombre de points d'inventaires ne présentant aucune plante en 2023 s'explique par l'ajout de stations en zones plus profondes. Cependant, de manière générale, il semble y avoir eu avec les années une augmentation du nombre de stations présentant une faible densité de plantes aquatiques et une diminution des points ayant une densité élevée de macrophytes.

La figure 6 indique une certaine stabilité dans la fréquence des stations présentant une densité moyenne à élevée de plantes aquatiques exotiques envahissantes au lac Roxton. On remarque également que plusieurs stations où des PAEE étaient présentes en faible densité en 2021 et 2023 en étaient exemptes cette année.

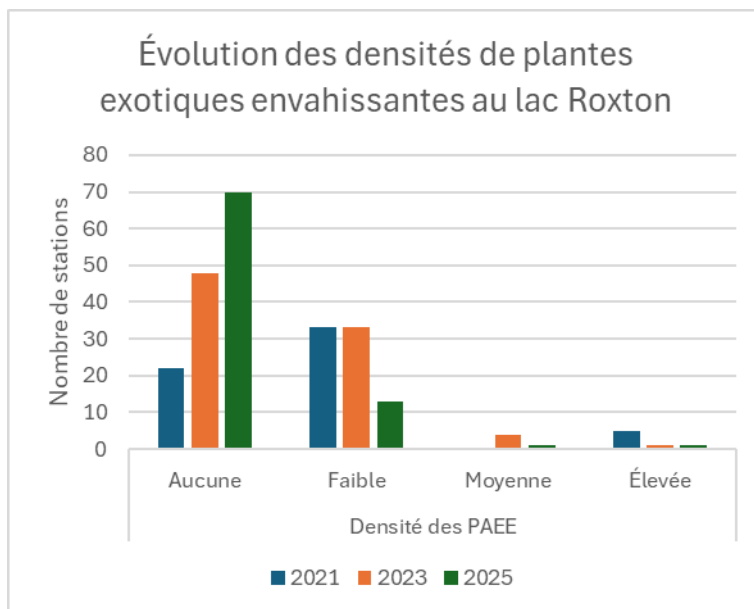


Figure 6. Densité de plantes exotiques envahissantes aux points d'observations du lac Roxton en 2021, 2023 et 2025

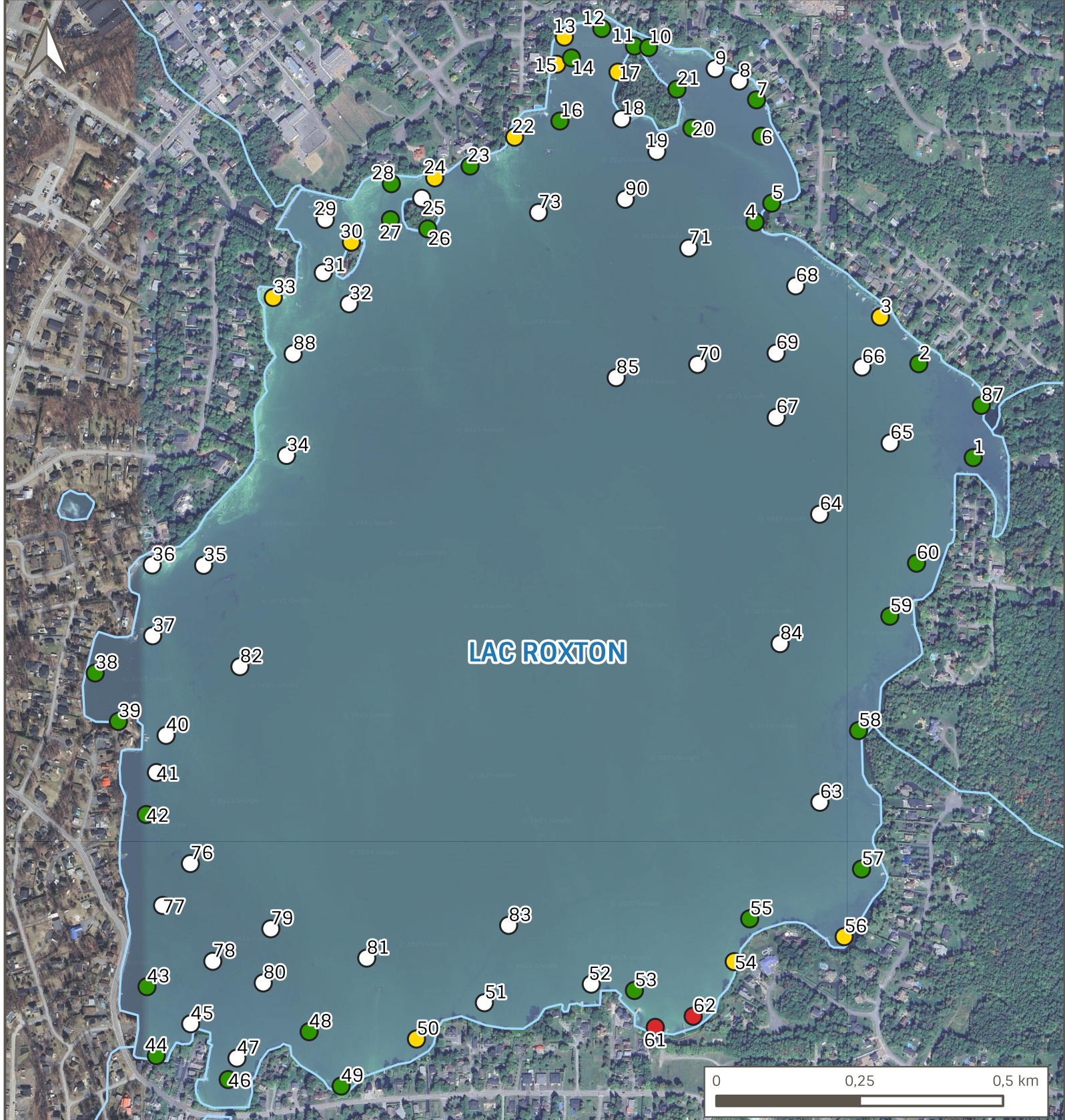
4 CONCLUSION

Cet inventaire a permis de brosser un portrait actuel des plantes aquatiques présentes au lac Roxton en 2025. Au total, 14 espèces de plantes aquatiques ont été recensées dans le plan d'eau à l'étude, dont une espèce à statut, soit le potamot de Vasey. Tout comme en 2021 et en 2023, deux espèces exotiques envahissantes, le potamot crépu et le myriophylle à épis ont été détectés. Le potamot de Vasey, les algues de la famille des Characées, l'élodée du Canada et la naïade flexible étaient les espèces les plus fréquemment observées en 2025, et le potamot de Vasey dominait le plus grand nombre d'herbiers. En ce qui concerne la répartition des plantes aquatiques, les densités plus élevées de plantes aquatiques se trouvaient principalement au nord du lac dans le secteur des îles, et au sud près de la plage. En général, des densités inférieures de macrophytes ont été observées en 2025, par rapport aux années précédentes, possiblement expliqué en partie par l'inventaire qui s'est effectué plus tôt dans la saison de croissance des plantes. La répartition globale des zones colonisées par les plantes aquatiques est toutefois demeurée stable à travers les années.

5 RÉFÉRENCES

- Crow, G. E., & Hellquist, C. B. (2023). *Aquatic and Wetland Plants of Northeastern North America* (Second edition). The University of Wisconsin Press.
- Faubert, J. (2000). Les Potamogetonaceae du Québec méridional: Identification et répartition. *Canadian Field-Naturalist*, 144(3), 359-380.
- Marie-Victorin (avec Brouillet, L., Rouleau, E., Goulet, I., & Hay, S.). (2002). *Flore laurentienne* (3e éd. mise à jour et annotée). Gaëtan Morin Éditeur.
- O'Sullivan, P. E., & Reynolds, C. S. (Éds.). (2003). *The Lakes Handbook, Volume 1 : Limnology and Limnetic Ecology* (Vol. 1). Blackwell Science.
- RAPPEL. (2021). *Inventaire des plantes aquatiques au lac Roxton* (Comité d'environnement du lac Roxton Pond).
- RAPPEL. (2023). *Inventaire des plantes aquatiques du lac Roxton* (Comité d'environnement du lac Roxton).

Annexe 1. RÉPERTOIRE CARTOGRAPHIQUE



Points d'inventaires des plantes aquatiques

Densité de plantes aquatiques

- Aucune plante
- Faible
- Moyenne
- Élevée

Projet :

Inventaire des plantes aquatiques
Lac Roxton - Été 2025

Titre du plan :

Densité des plantes aquatiques

Feuillet : 1 de 1

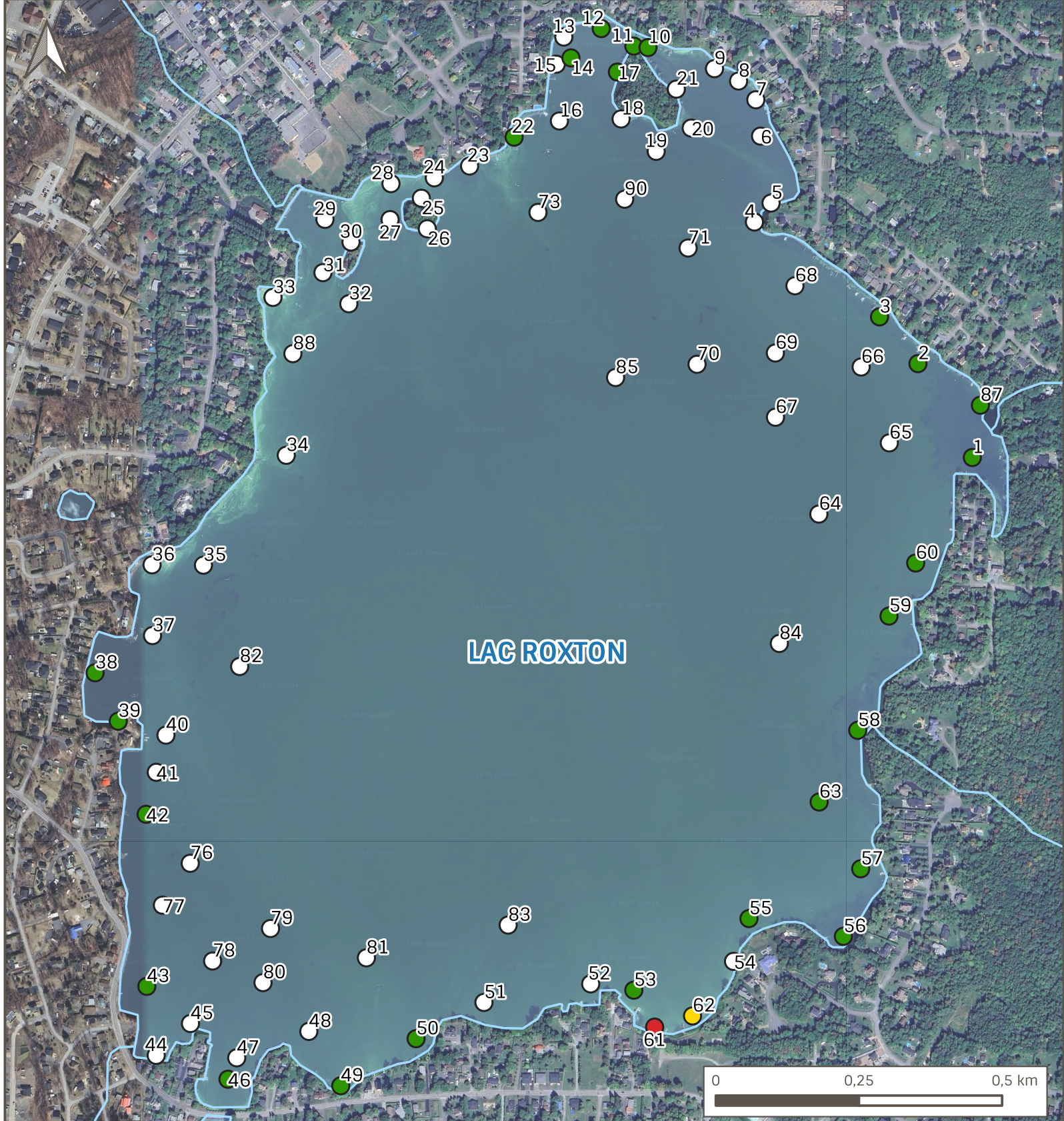
Dossier : 2025164



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

Date : Novembre 2025

Préparé par : Camille Gosselin-B.



Points d'inventaires des plantes aquatiques

Densité des plantes exotiques envahissantes

- Aucune plante
- Faible
- Moyenne
- Élevée

Projet :

Inventaire des plantes aquatiques
Lac Roxton - Été 2025

Titre du plan :

Densité des plantes exotiques
envahissantes

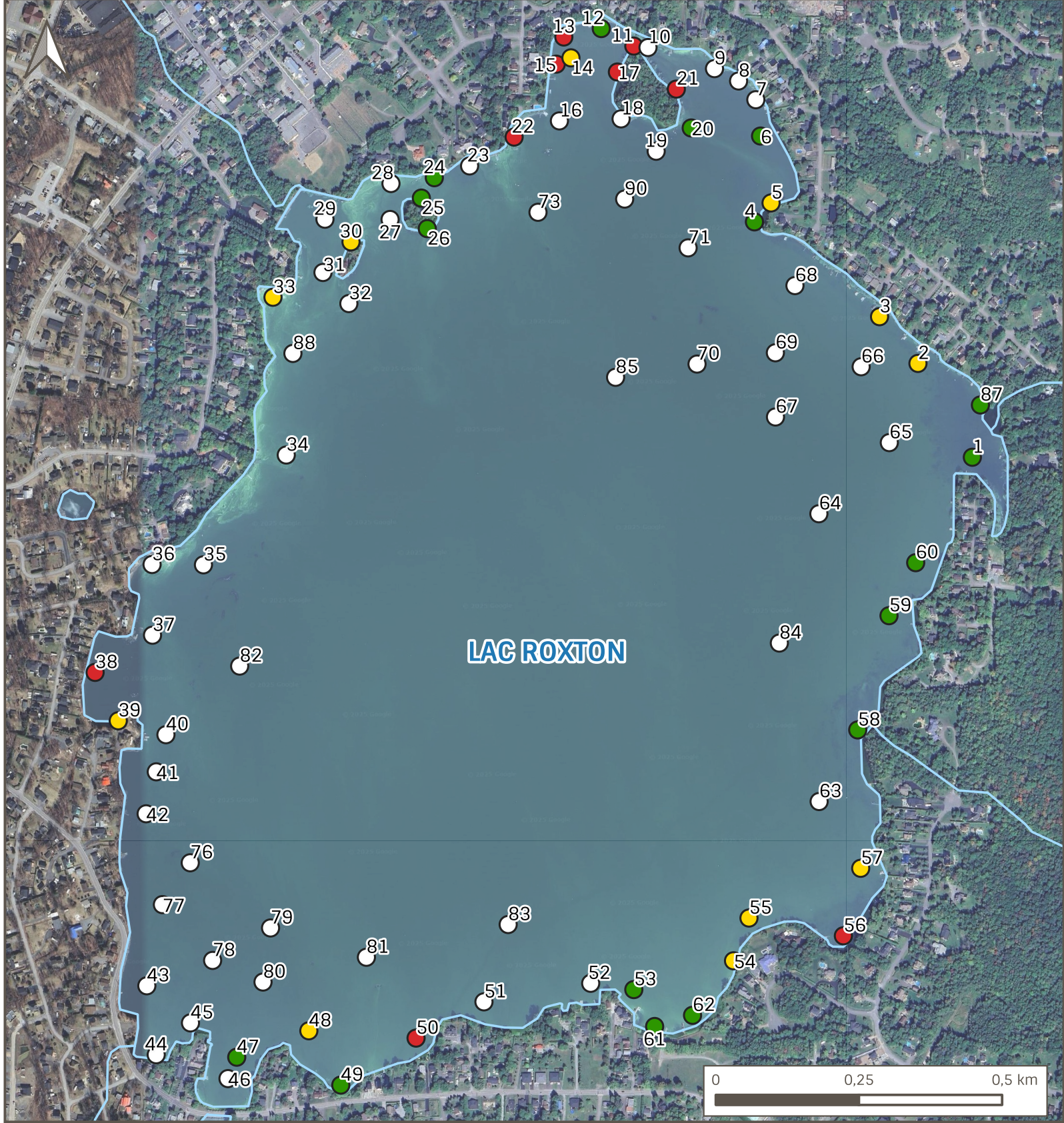
Feuillet : 1 de 1

Dossier : 2025164



Date : Novembre 2025

Préparé par : Camille Gosselin-B.



Points d'inventaires des plantes aquatiques

Densité de potamot de Vasey

- Aucune plante
- Faible
- Moyenne
- Élevée

Projet :

Inventaire des plantes aquatiques
Lac Roxton - Été 2025

Titre du plan :

Densité de potamot de Vasey

Feuillelet : 1 de 1

Dossier : 2025164



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

Date : Novembre 2025

Préparé par : Camille Gosselin-B.

Annexe 2. DONNÉES BRUTES DE L'INVENTAIRE DE PLANTES AQUATIQUES

Correspondance des codes d'espèce

Code	Nom latin	Nom français
CerEch	<i>Ceratophyllum echinatum</i>	Cornifle échinée
ChaNit	<i>Chara</i> ou <i>Nitella</i>	Algues <i>Chara</i> ou <i>Nitella</i>
EloCan	<i>Elodea canadensis</i>	Élodée du Canada
EloNut	<i>Elodea nuttallii</i>	Élodée de Nuttall
HetDub	<i>Heteranthera dubia</i>	Hétéranthère litigieuse
MyrSpi	<i>Myriophyllum spicatum</i>	Myriophylle à épis
NajFle	<i>Najas flexilis</i>	Naïade flexible
PotCri	<i>Potamogeton crispus</i>	Potamot crépu
PotFol	<i>Potamogeton foliosus</i>	Potamot feuillé
PotPer	<i>Potamogeton perfoliatus</i>	Potamot perfolié
PotSp	<i>Potamogeton sp.</i>	Potamot sp.
PotSpi	<i>Potamogeton spirillus</i>	Potamot spirillé
PotVas	<i>Potamogeton vaseyi</i>	Potamot de Vasey
PotZos	<i>Potamogeton zosteriformis</i>	Potamot zostériforme
ValAme	<i>Vallisneria americana</i>	Vallisnérie d'Amérique

Données relatives aux points d'inventaires

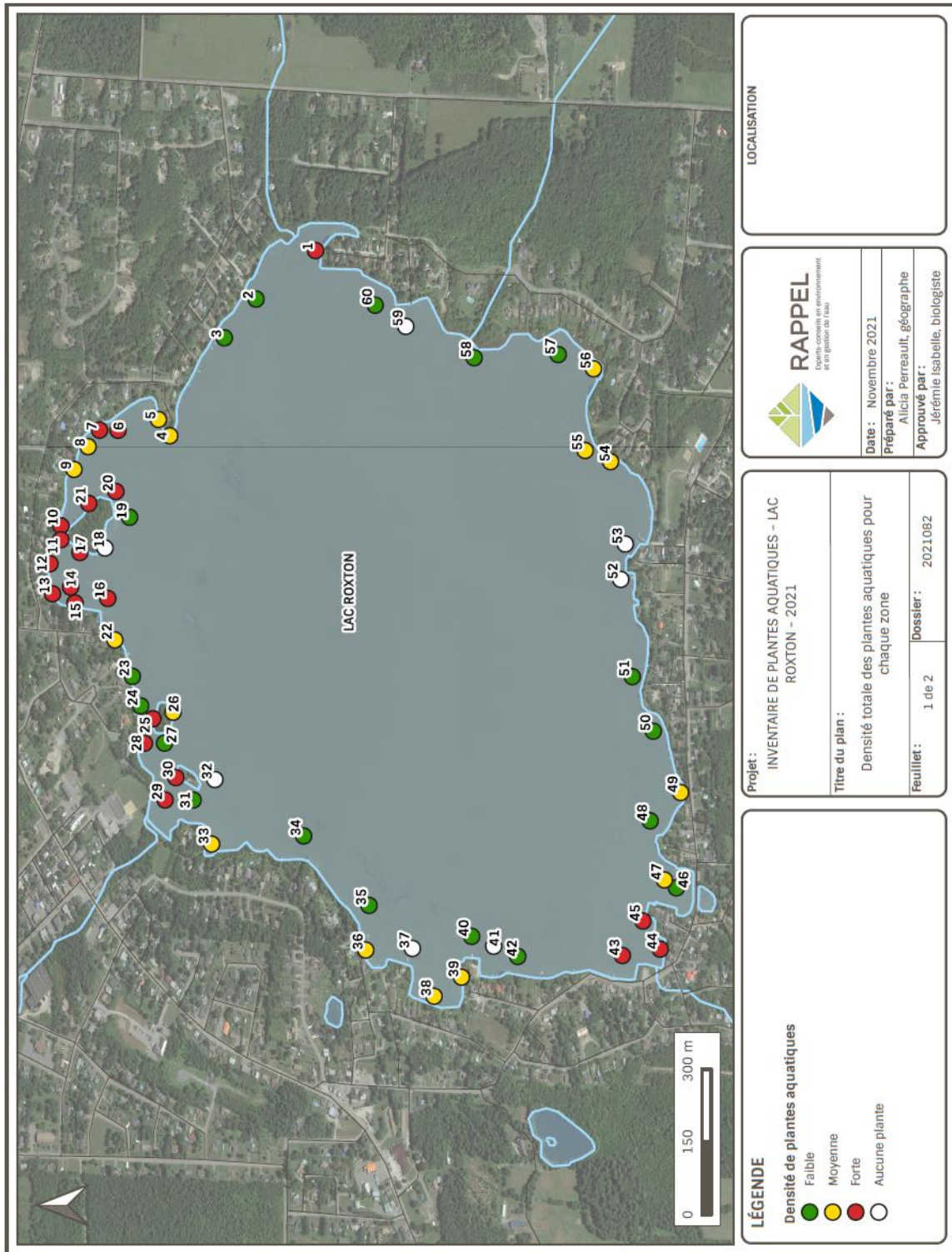
ID	Densité des plantes aquatiques	Densité des plantes exotiques envahissantes	Densité du potamot de Vasey	Espèce dominante	Autres espèces
1	Faible	Faible	Faible	ChaNit	EloCan-PotFol-NajFle-ValAme-PotVas-MyrSpi-EloNut-CerEch
2	Faible	Faible	Moyenne	PotVas	EloCan-ValAme-NajFle-EloNut-MyrSpi-PotFol
3	Moyenne	Faible	Moyenne		ValAme-PotPer-PotVas-MyrSpi-ChaNit-EloCan
4	Faible	Aucune	Faible	ValAme	HetDub-PotVas-PotPer-EloNut
5	Faible	Aucune	Moyenne	PotVas	HetDub-ChaNit-PotSpi-PotPer-EloCan-NajFle-PotFol
6	Faible	Aucune	Faible	PotFol	Potvas-NajFle-ChaNit
7	Faible	Aucune	Aucune		HetDub-EloCan
8	Aucune	Aucune	Aucune		PotFol
9	Aucune	Aucune	Aucune		
10	Faible	Faible	Aucune	HetDub	MyrSpi-NajFle
11	Faible	Faible	Élevée	PotVas	ValAme-NajFle-EloCan-PotSp-HetDub-MyrSpi-PotFol-PotSpi
12	Faible	Faible	Faible		NajFle-MyrSpi-EloCan-PotVas-ValAme-ChaNit
13	Moyenne	Aucune	Élevée	PotVas	NajFle-ValAme-ChaNit-PotFol-HetDub
14	Faible	Faible	Moyenne	PotVas	PotFol-MyrSpi-ChaNit
15	Moyenne	Aucune	Élevée	PotVas	HetDub-ChaNit-NajFle-PotPer
16	Faible	Aucune	Aucune		ChaNit-HetDub-ValAme
17	Moyenne	Faible	Élevée	PotVas	ChaNit-NajFle-MyrSpi-PotFol
18	Aucune	Aucune	Aucune		ValAme
19	Aucune	Aucune	Aucune		PotFol
20	Faible	Aucune	Faible		HetDub-PotFol-NajFle-PotVas
21	Faible	Aucune	Élevée	PotVas	ChaNit
22	Moyenne	Faible	Élevée	PotVas	MyrSpi-EloNut-ValAme-NajFle-PotFol-HetDub-PotCri-ChaNit
23	Faible	Aucune	Aucune		ChaNit-NajFle-PotFol-HetDub-PotSpi
24	Moyenne	Aucune	Faible	NajFle	HetDub-PotVas-EloCan-PotFol-ValAme-ChaNit
25	Aucune	Aucune	Faible		HetDub-PotVas
26	Faible	Aucune	Faible	NajFle	ChaNit-PotVas-PotFol-ValAme-EloCan
27	Faible	Aucune	Aucune	HetDub	
28	Faible	Aucune	Aucune	NajFle	HetDub-ChaNit
29	Aucune	Aucune	Aucune		

30	Moyenne	Aucune	Moyenne	EloCan	EloCan-NajFle-PotVas
31	Aucune	Aucune	Aucune		
32	Aucune	Aucune	Aucune		
33	Moyenne	Aucune	Moyenne	ChaNit	PotPer-NajFle-EloCan-ValAme-PotVas
34	Aucune	Aucune	Aucune		
35	Aucune	Aucune	Aucune		
36	Aucune	Aucune	Aucune		HetDub
37	Aucune	Aucune	Aucune		
38	Faible	Faible	Élevée	PotVas	PotFol-NajFle-PotCri-NajFle
39	Faible	Faible	Moyenne	EloCan	MyrSpi-PotVas-MyrSpi-PotCri
40	Aucune	Aucune	Aucune		
41	Aucune	Aucune	Aucune		
42	Faible	Faible	Aucune		PotFol-MyrSpi
43	Faible	Faible	Aucune		ChaNit-EloCan-PotCri
44	Faible	Aucune	Aucune	ChaNit	
45	Aucune	Aucune	Aucune		ChaNit-EloCan
46	Faible	Faible	Aucune		MyrSpi-PotZos-ChaNit
47	Aucune	Aucune	Faible		ChaNit-PotVas
48	Faible	Aucune	Moyenne	PotVas	PotZos
49	Faible	Faible	Faible		MyrSpi-PotVas-ChaNit-PotZos-EloCan
50	Moyenne	Faible	Élevée	PotVas	PotFol-EloCan-MyrSpi
51	Aucune	Aucune	Aucune		
52	Aucune	Aucune	Aucune		
53	Faible	Faible	Faible		HetDub-MyrSpi-PotVas-EloCan
54	Moyenne	Aucune	Moyenne	ChaNit	NajFle-PotVas-PotSpi-EloCan-HetDub
55	Faible	Faible	Moyenne	PotVas	ChaNit-NajFle-PotSpi-PotCri
56	Moyenne	Faible	Élevée	PotVas	MyrSpi-ValAme-PotSp-EloCan-EloNut-PotFol-PotSpi
57	Faible	Faible	Moyenne	PotVas	MyrSpi-PotFol-EloNut-PotSpi-NajFle
58	Faible	Faible	Faible		EloCan-PotPer-ValAme-PotSp-PotVas-MyrSpi
59	Faible	Faible	Faible	EloCan	HetDub-NajFle-MyrSpi-PotFol-EloNut-ChaNit-PotVas
60	Faible	Faible	Faible	PotFol	PotVas-MyrSpi-EloCan-NajFle
61	Élevée	Élevée	Faible	MyrSpi	EloCan-PotVas-ValAme-PotFol-NajFle
62	Élevée	Moyenne	Faible	EloCan	EloNut-HetDub-PotVas-MyrSpi
63	Aucune	Faible	Aucune		MyrSpi-EloCan
64	Aucune	Aucune	Aucune		
65	Aucune	Aucune	Aucune		
66	Aucune	Aucune	Aucune		
67	Aucune	Aucune	Aucune		

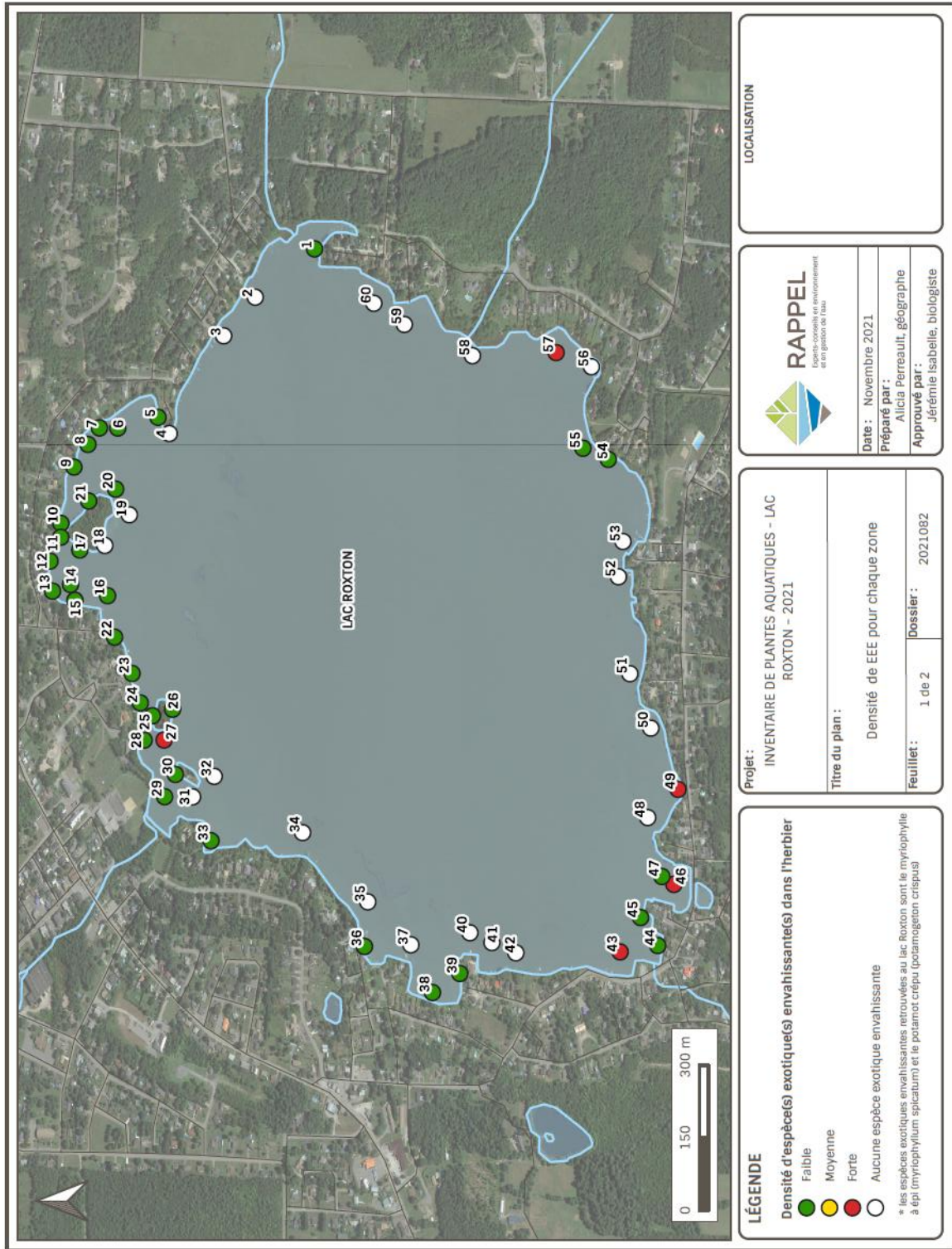
68	Aucune	Aucune	Aucune		
69	Aucune	Aucune	Aucune		
70	Aucune	Aucune	Aucune		
71	Aucune	Aucune	Aucune		
72	Aucune	Aucune	Aucune		
73	Aucune	Aucune	Aucune		
74	Aucune	Aucune	Aucune		ChaNit
75	Aucune	Aucune	Aucune		EloCan-ChaNit
76	Aucune	Aucune	Aucune		
77	Aucune	Aucune	Aucune		
78	Aucune	Aucune	Aucune		
79	Aucune	Aucune	Aucune		
80	Aucune	Aucune	Aucune		
81	Aucune	Aucune	Aucune		
82	Aucune	Aucune	Aucune		
83	Faible	Faible	Faible	PotPer	NajFle-ChaNit-HetDub-EloCan- PotVas-MyrSpi-PotSpi-EloNut
84	Aucune	Aucune	Aucune		
85	Aucune	Aucune	Aucune		

**Annexe 3. EXTRAIT DES RAPPORTS D'INVENTAIRE DE
PLANTES AQUATIQUES DU LAC ROXTON,
ÉTÉS 2021 ET 2023
(RAPPEL, 2021, 2023)**

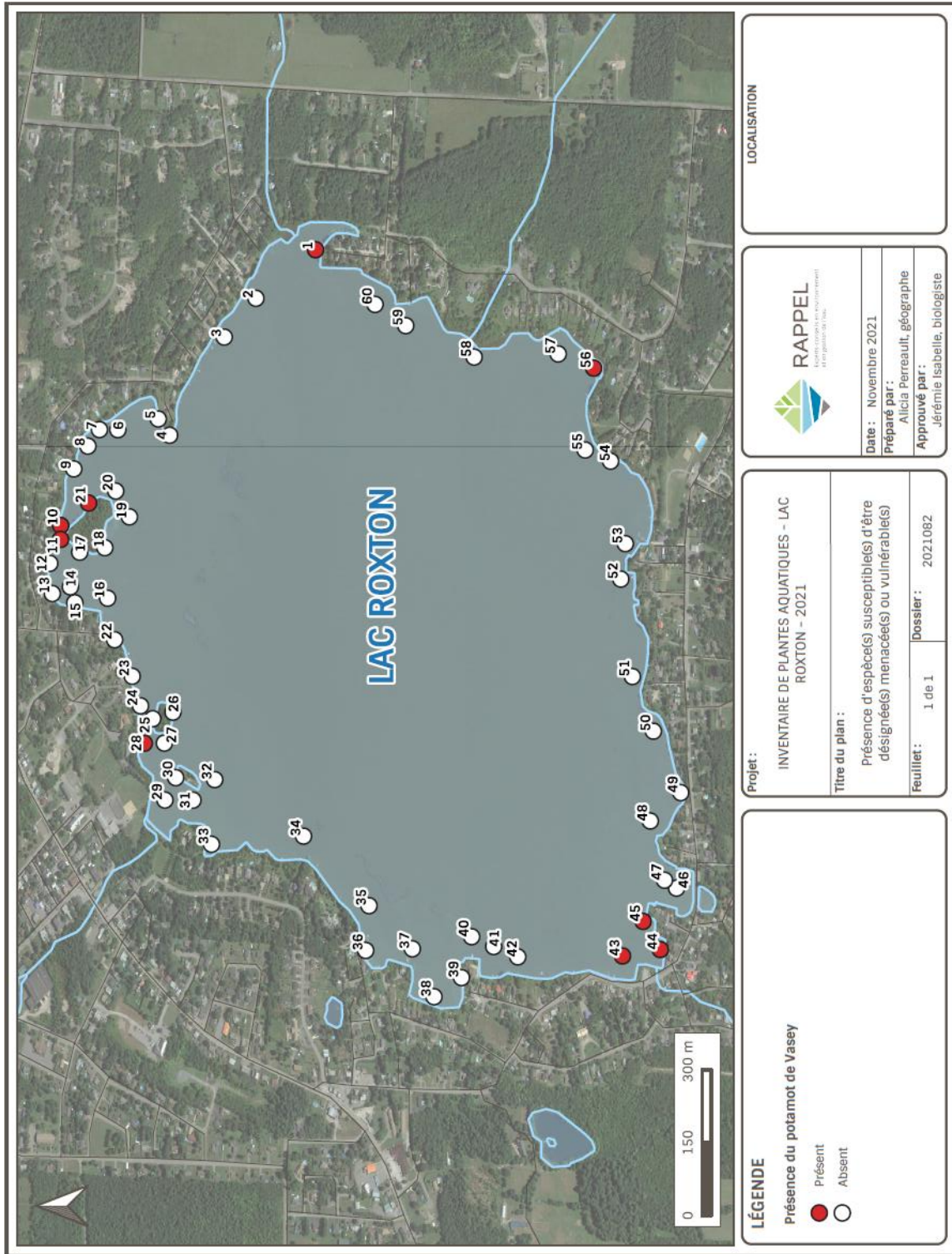
Carte du recouvrement des plantes aquatiques au lac Roxton en 2021



Carte du recouvrement des plantes exotiques envahissantes au lac Roxton en 2021



Carte de répartition du potamot de Vasey au lac Roxton en 2021



LOCALISATION

RAPPEL
 Agence québécoise de l'environnement

Date : Novembre 2021
 Préparé par : Alicia Perreault, géographe
 Approuvé par : Jérémie Isabelle, biologiste

Projet : INVENTAIRE DE PLANTES AQUATIQUES - LAC ROXTON - 2021

Titre du plan : Présence d'espèce(s) susceptible(s) d'être désignée(s) menacée(s) ou vulnérable(s)

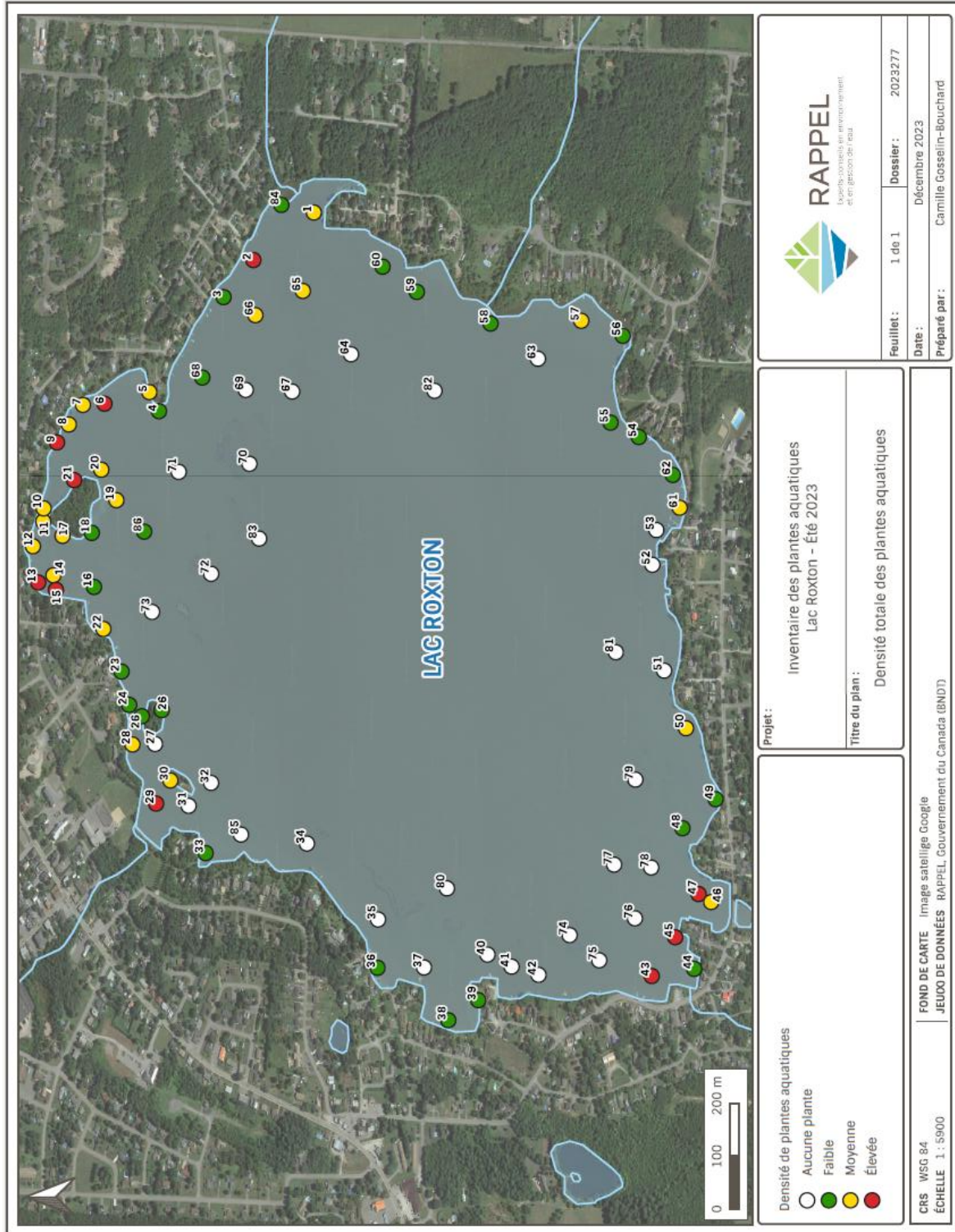
Feuillelet : 1 de 1 **Dossier :** 2021082

LÉGENDE

Présence du potamot de Vasey

- Présent
- Absent

Carte du recouvrement des plantes aquatiques au lac Roxton en 2023



Carte du recouvrement des plantes exotiques envahissantes au lac Roxton en 2023

