

DÉTECTION ET IDENTIFICATION DES PLANTES AQUATIQUES EXOTIQUES ET INDIGÈNES DANS LES PLANS D'EAU DES LAURENTIDES



PROJET DE LUTTE CONTRE LE MYRIOPHYLLE À ÉPI
DANS LES PLANS D'EAU DES LAURENTIDES
RAPPORT RÉALISÉ PAR SAMUELLE DUROCHER

CONSEIL RÉGIONAL DE L'ENVIRONNEMENT DES LAURENTIDES 2019

Ce projet a été réalisé avec l'appui financier de :
This project was undertaken with the financial support of:



Environnement et
Changement climatique Canada

Environment and
Climate Change Canada



Rédaction :

Samuelle Durocher
Agente de liaison du projet de Lutte contre le myriophylle à épi dans les plans d'eau des Laurentides, CRE Laurentides

Mélissa Valiquette
Coordonnatrice du projet de Lutte contre le myriophylle à épi dans les plans d'eau des Laurentides, CRE Laurentides

Révision :

Mélissa Laniel
Chargée de projet *Bleu Laurentides*, CRE Laurentides

Anne Léger
Directrice générale, CRE Laurentides

Note au lecteur : Il est préférable de consulter la version électronique en couleur afin de faciliter la lecture.

Référence à citer :

Conseil régional de l'environnement des Laurentides (2019). **Détection et identification des plantes aquatiques exotiques et indigènes dans les plans d'eau des Laurentides**. Projet de Lutte contre le myriophylle à épi dans les plans d'eau des Laurentides 2019, 84 p.

© CRE Laurentides, décembre 2019

La caractérisation de 102 lacs des Laurentides a été rendue possible grâce à la participation financière d'Environnement et Changement climatique Canada et des cinq MRC participantes.

Ce projet a été réalisé avec l'appui financier de :
This project was undertaken with the financial support of:



Environnement et
Changement climatique Canada

Environment and
Climate Change Canada



MRC
D'ARGENTEUIL
Authentique. Avec vous.



NOTRE TERRITOIRE
EST EN ACTION
MRC DES
LAURENTIDES



MRC des
PAYS-D'EN-HAUT



MRC
de Nicolet-Boisbriand



MRC
d'Antoine-Labelle

Table des matières

I.	Mise en contexte	1
1.	Les plantes aquatiques exotiques envahissantes (PAEE)	1
2.	Projet de Lutte contre le myriophylle à épi (LCMÀÉ) dans les plans d'eau des Laurentides.....	4
II.	Caractérisation des plantes aquatiques dans les plans d'eau des Laurentides en 2019	5
1.	Formations.....	5
2.	Suivis sur le terrain	6
III.	Conclusion	17
IV.	Références	18
Annexe 1 : Tableaux résumés des activités de caractérisation des plantes aquatiques et de l'implication bénévole en 2019		19
Annexe 2 : Classification utilisée lors de la caractérisation des plantes aquatiques* et glossaire		26
Annexe 3 : Liste des plans d'eau où la présence de PAEE a été signalée sur Sentinelle		28
Annexe 4 : Détails des plantes aquatiques et autres organismes* identifiés dans chacun des plans d'eau et cartographie des herbiers.		30

<u>Ivry-sur-le-Lac</u>	<u>31</u>	<u>Mauves (des)</u>	<u>37</u>
<u>Barker</u>	<u>31</u>	<u>Minerve (La)</u>	<u>38</u>
<u>Fer-à-Cheval</u>	<u>31</u>	<u>Napoléon</u>	<u>38</u>
<u>Grise (de la)</u>	<u>31</u>	<u>Truite (à la)</u>	<u>38</u>
<u>Manitou</u>	<u>31</u>	<u>Rivière-Rouge</u>	<u>39</u>
<u>La Macaza</u>	<u>32</u>	<u>Bois Francs (aux)</u>	<u>39</u>
<u>Caché</u>	<u>32</u>	<u>Castor</u>	<u>39</u>
<u>Chaud</u>	<u>32</u>	<u>Kiamika (réservoir)</u>	<u>39</u>
<u>Clair</u>	<u>32</u>	<u>Noir</u>	<u>39</u>
<u>Mitchell</u>	<u>32</u>	<u>Haie (de la)</u>	<u>40</u>
<u>Macaza</u>	<u>33</u>	<u>Lacoste</u>	<u>41</u>
<u>La Minerve</u>	<u>34</u>	<u>Lanthier</u>	<u>42</u>
<u>Barrière</u>	<u>34</u>	<u>Vert</u>	<u>43</u>
<u>Désert</u>	<u>34</u>	<u>Saint-Donat</u>	<u>44</u>
<u>Équerre</u>	<u>34</u>	<u>Archambault</u>	<u>44</u>
<u>Marie-Louise</u>	<u>34</u>	<u>Baribeau</u>	<u>44</u>
<u>Chapleau</u>	<u>35</u>	<u>Boeuf</u>	<u>44</u>

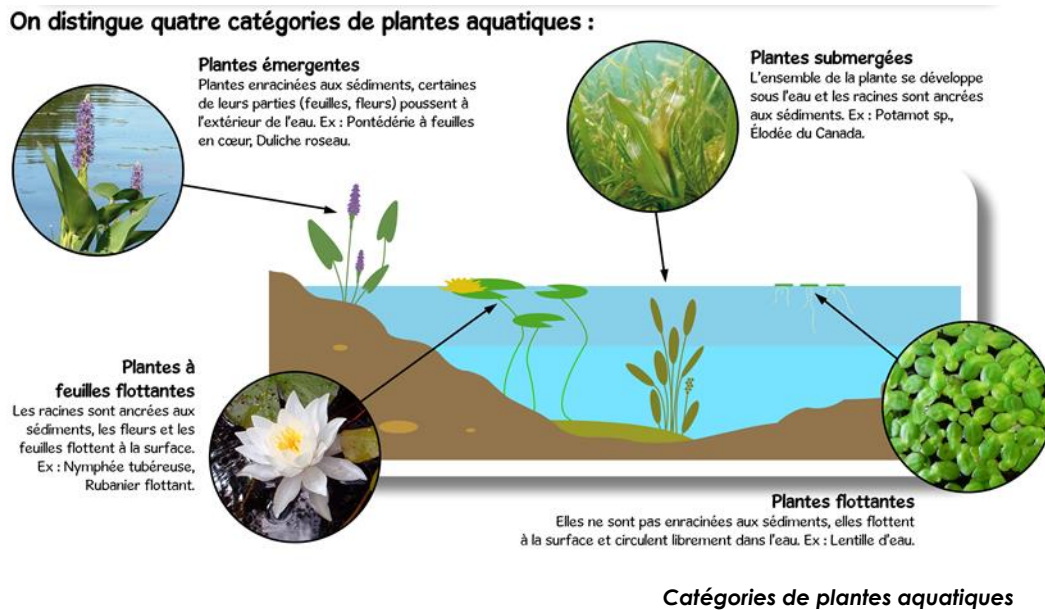
<u>Clef (la)</u>	<u>44</u>	<u>Guénette</u>	<u>63</u>
<u>Beauchamp</u>	<u>45</u>	<u>Hamel</u>	<u>64</u>
<u>Croche</u>	<u>46</u>	<u>Îles (des) (Entrelacs, Sainte-</u>	
<u>Pimbina</u>	<u>46</u>	<u>Marguerite-du-Lac-Masson)</u>	<u>65</u>
<u>Provost</u>	<u>46</u>	<u>Îles (des) (Saint-Aimé-du-Lac-des-</u>	
<u>Sylvère</u>	<u>46</u>	<u>Îles, Mont-Laurier)</u>	<u>66</u>
<u>LCMAE</u>	<u>47</u>	<u>Labelle</u>	<u>67</u>
<u>Allard</u>	<u>47</u>	<u>Kenny</u>	<u>68</u>
<u>Barron</u>	<u>48</u>	<u>La Rivière</u>	<u>68</u>
<u>Beattie</u>	<u>48</u>	<u>Léonard</u>	<u>68</u>
<u>Beauchamp (Saint-Adolphe-</u>		<u>Louisa</u>	<u>68</u>
<u>d'Howard)</u>	<u>48</u>	<u>Loutre (à la)</u>	<u>69</u>
<u>Bessette</u>	<u>48</u>	<u>Ludger</u>	<u>70</u>
<u>Blondin</u>	<u>49</u>	<u>Maskinongé</u>	<u>71</u>
<u>Boucher</u>	<u>49</u>	<u>Major</u>	<u>72</u>
<u>Brûlé</u>	<u>49</u>	<u>Masson</u>	<u>72</u>
<u>Bois Franc</u>	<u>50</u>	<u>Millette</u>	<u>72</u>
<u>Brunet</u>	<u>51</u>	<u>Noir (Sainte-Agathe-des-Monts)</u>	<u>72</u>
<u>Cain</u>	<u>52</u>	<u>O'Neil</u>	<u>73</u>
<u>Cardin</u>	<u>52</u>	<u>Ouimet</u>	<u>74</u>
<u>Chats (des)</u>	<u>52</u>	<u>Pérodeau</u>	<u>75</u>
<u>Cameron</u>	<u>53</u>	<u>Proctor</u>	<u>75</u>
<u>Caroline</u>	<u>54</u>	<u>Quenouille</u>	<u>75</u>
<u>Clair</u>	<u>55</u>	<u>Renaud</u>	<u>76</u>
<u>Cornu</u>	<u>56</u>	<u>René</u>	<u>77</u>
<u>Chevreuil (Amherst)</u>	<u>57</u>	<u>Rond</u>	<u>78</u>
<u>Chevreuils (Saint-Adolphe-</u>		<u>Sarrazin</u>	<u>78</u>
<u>d'Howard)</u>	<u>57</u>	<u>Serpent</u>	<u>78</u>
<u>Desmarais</u>	<u>57</u>	<u>Saguay</u>	<u>79</u>
<u>Dufour</u>	<u>57</u>	<u>Saint-François</u>	<u>80</u>
<u>Doncaster (rivière)</u>	<u>58</u>	<u>Sans toponyme (nom local :</u>	
<u>Écho (Saint-Hippolyte)</u>	<u>59</u>	<u>Chaudron)</u>	<u>81</u>
<u>Écho (Gore)</u>	<u>60</u>	<u>Solar</u>	<u>82</u>
<u>Evans</u>	<u>60</u>	<u>Trois-Frères (des)</u>	<u>83</u>
<u>Frédéric</u>	<u>60</u>	<u>Vaillant</u>	<u>84</u>
<u>Gélinas</u>	<u>60</u>	<u>Verdure</u>	<u>84</u>
<u>Gauvin</u>	<u>61</u>	<u>Yvan</u>	<u>84</u>
<u>Gravel</u>	<u>62</u>	<u>Xavier</u>	<u>85</u>

I. Mise en contexte

1. Les plantes aquatiques exotiques envahissantes (PAEE)

On peut différencier deux grands groupes de végétaux peuplant les lacs, soit les algues et les plantes aquatiques. Les algues sont généralement microscopiques et ne possèdent pas de racines. Les plantes aquatiques, aussi appelées macrophytes, sont visibles à l'œil nu et sont capables de vivre sous l'eau ou aux abords des plans d'eau.

Les plantes aquatiques sont importantes, car elles contribuent au maintien de l'équilibre de l'écosystème du lac en fournissant abri et nourriture à plusieurs organismes de la **zone littorale**¹. Elles filtrent l'eau et absorbent les substances polluantes et les nutriments. Les plantes aquatiques contribuent également à protéger les rives de l'érosion en freinant l'action des vagues.



¹La **zone littorale** comprend tous les secteurs d'un plan d'eau où la lumière pénètre jusqu'au fond et où, par extension, les plantes aquatiques pourvues de racines peuvent croître. Sa profondeur est généralement inférieure ou égale à quatre mètres, mais peut être plus importante dans les lacs oligotrophes (MDDELCC, 2016).



Schéma de l'eutrophisation

Toutefois, la prolifération de plantes aquatiques, causée par l'augmentation de l'apport en éléments nutritifs et par l'introduction d'espèces exotiques envahissantes, peut nuire à l'équilibre de l'écosystème du lac et favoriser son vieillissement accéléré. Un surplus de matières organiques à décomposer génèrera une augmentation de la consommation d'oxygène dissous en profondeur et favorisera l'augmentation de l'épaisseur du substrat. Ces effets pourront mener à un changement dans la biodiversité et l'écosystème du lac.

Une plante aquatique est qualifiée d'exotique lorsqu'elle est présente dans un plan d'eau situé à l'extérieur de son aire de répartition naturelle. Le fait que cette plante étrangère n'ait pas de prédateurs dans ce nouveau milieu, combiné aux avantages liés à son mode de croissance et de reproduction, lui permet de devenir une féroce compétitrice des plantes indigènes, au point de devenir envahissante.

Les plantes aquatiques exotiques envahissantes (PAEE) peuvent représenter une sérieuse menace pour l'environnement. Elles altèrent la composition des écosystèmes naturels et perturbent la biodiversité locale. Leur prolifération a des répercussions négatives sur l'économie et la société, notamment en affectant le tourisme et la villégiature ; les activités récréatives comme la pêche, le canotage et la baignade peuvent être limitées par la présence ou l'infestation des PAEE. La multiplication des PAEE peut même affecter négativement la valeur des propriétés riveraines.

Le contrôle et la gestion des PAEE sont un vrai « casse-tête ». Une fois installées, il est presque impossible de limiter leur propagation. C'est pourquoi il faut éviter qu'elles ne colonisent nos lacs !

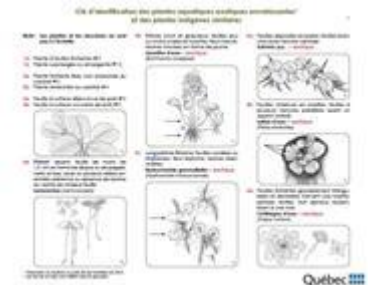
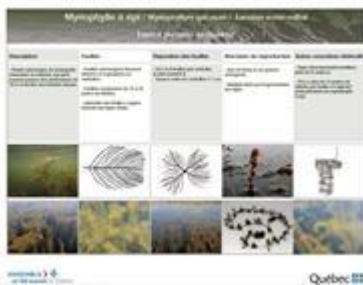




Photo aérienne d'un herbier de myriophylle à épi dont les tiges atteignent six mètres de hauteur, lac à la Truite, Sainte-Agathe-des-Monts, 2015. © Richard Carignan

Au Québec, plusieurs espèces de PAEE sont présentes et établies à des degrés variables dont l'**aloès d'eau** (*Stratiotes aloides*), l'**hydrocharide grenouillette** (*Hydrocharis morsus-ranae*), le **faux-nymphéa pelté** (*Nymphoides peltata*), la **châtaigne d'eau** (*Trapa natans*), la **laitue d'eau** (*Pistia stratiotes*), le **potamot crépu** (*Potamogeton*) et le **myriophylle à épi** (*Myriophyllum spicatum*). En 2019, cette dernière est particulièrement préoccupante et est présente dans une quarantaine de lacs des Laurentides.

Dans le cadre du Réseau de surveillance volontaire des lacs (RSVL), un **Protocole de détection et de suivi des plantes aquatiques exotiques envahissantes (PAEE) dans les lacs de villégiature du Québec** a été produit par le Ministère de l'environnement en collaboration avec différents partenaires, dont le CRE Laurentides. Ce protocole ainsi que plusieurs outils d'identification sont disponibles sur le site internet du ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MELCC) depuis juillet 2016². Parallèlement, le CRE Laurentides a développé une formation en lien avec ces différents outils pour les associations de lacs qui désirent les utiliser.



Outils conçus par le Ministère de l'environnement pour la détection des PAEE

²Voir la section du site du MELCC : <http://www.environnement.gouv.qc.ca/eau/paee/index.htm>

2. Projet de Lutte contre le myriophylle à épi (LCMÀÉ) dans les plans d'eau des Laurentides

Un premier projet de lutte contre les PAEE a vu le jour dans la MRC d'Argenteuil en 2016, dans le but de prévenir leur introduction dans les lacs du territoire. À la suite du succès de 2016, le projet a été maintenu pour l'année 2017. Au cours de la même année, un financement supplémentaire accordé par Environnement et Changement climatique Canada a permis d'étendre le projet à l'ensemble des Laurentides et d'assurer sa continuité jusqu'en 2020. Ce projet en est maintenant à sa troisième et dernière année. Il se déploie essentiellement en trois volets : sensibilisation, caractérisation-connaissance et communication.

Le **volet sensibilisation** s'est effectué grâce au travail d'une agente de sensibilisation embauchée au printemps 2019. Son mandat principal consistait à sensibiliser les usagers des plans d'eau à la propagation des PAEE. Elle a rencontré les propriétaires d'embarcations lors d'événements publics en lien avec le nautisme et lors de visites aux accès fréquentés. L'agente de sensibilisation a aussi visité les stations de nettoyage des embarcations pour s'assurer des bonnes pratiques du personnel. Des visites aux commerçants dont les activités sont en lien avec les sports nautiques ont aussi été effectuées pour les sensibiliser à la problématique des PAEE et faire en sorte qu'ils soient en mesure de transmettre l'information à leur clientèle.

Le **volet caractérisation-connaissance** a quant à lui représenté l'essentiel du mandat des agents de liaison. Ce volet avait pour objectif principal d'accompagner les bénévoles des associations de riverains pour caractériser les plantes aquatiques présentes dans les lacs, permettant ainsi de surveiller et de détecter les PAEE.

Enfin, le **volet communication** se traduira par l'organisation d'un forum national sur les PAEE. Cet événement d'envergure se tiendra en juin 2020 et rassemblera les associations de lacs, le milieu municipal et les chercheurs, avec pour objectif de transmettre les plus récentes connaissances en lien avec les PAEE.

Ce rapport présente les résultats du volet caractérisation-connaissance du projet de Lutte contre le myriophylle à épi dans les plans d'eau des Laurentides en 2019.

II. *Caractérisation des plantes aquatiques dans les plans d'eau des Laurentides en 2019*

1. Formations

Afin de préparer les bénévoles à la caractérisation des plantes aquatiques de leurs lacs, six formations sur le **Protocole de détection et suivi des plantes aquatiques exotiques envahissantes (PAEE) dans les lacs de villégiature du Québec** (protocole PAEE) ont été offertes par l'équipe du CRE Laurentides. Quatre de ces formations étaient de portée régionale et étaient ouvertes à l'ensemble des citoyens des Laurentides, alors que deux ciblaient les associations locales d'une municipalité. Au total, 162 personnes ont participé aux formations.

Détails des lieux, dates et nombre de participants :

- 28 juin 2019 à Lac-des-Écorces (14 pers.)
- 28 juin 2019 à Mont-Tremblant (15 pers.)
- 5 juillet 2019 à Prévost (34 pers.)
- 5 juillet 2019 à Rivière-Rouge (28 pers.)
- 7 juillet 2019 à Saint-Donat (55 pers.)
- 27 juillet 2019 à Ivry-sur-le-Lac (16 pers.)

Déroulement typique d'une formation³ :

- Présentation du protocole de détection des PAEE ;
- Présentation des outils en lien avec les PAEE (fiches d'identification, herbier, clé d'identification) ;
- Présentation des plantes aquatiques indigènes et exotiques présentes dans les lacs du Québec ;
- Instruction sur l'utilisation de l'outil *Sentinelle* ;
- Présentation du protocole de fabrication d'un aquascope et d'un râteau à tête double ;

³ Pour consulter les présentations réalisées lors de ces formations : <https://crelaurentides.org/dossiers/eau-lacs/paee>



Formations du 5 juillet à Prévost et du 7 juillet à Saint-Donat

2. Suivis sur le terrain

Méthodologie

Caractérisation des plantes

À la suite des formations, **364 citoyens bénévoles** ont accompagné les agents de liaison du CRE Laurentides sur le terrain, afin de détecter les **PAEE** dans la zone littorale de **102 plans d'eau**. Un niveau 4 de détection du protocole du RSVL a été réalisé sur 64 de ces plans d'eau tandis que les niveaux 3, 2 et 1 ont été réalisés respectivement sur 22, 15 et 1 plans d'eau⁴ (annexe 1). En complément, pour 95 de ces plans d'eau, les **plantes aquatiques indigènes** ont également été identifiées. Par la même occasion, d'**autres organismes** ont parfois été répertoriés, tels que des algues, des éponges d'eau douce⁵, des mousses et des bryozoaires (annexe 4).

Le travail d'inventaire et de surveillance s'est déroulé sur une période d'environ deux mois, entre le 15 juillet et le 15 septembre. Les secteurs les plus propices à la colonisation par les plantes aquatiques ont été évalués à l'aide des cartes de découpage des lacs, produites par l'équipe du RSVL du MELCC,

⁴ Pour consulter la description des niveaux de détection : <http://www.environnement.gouv.qc.ca/eau/paee/protocole-detection-suiviPAEE.pdf>

⁵ Les éponges sont des animaux pluricellulaires primitifs d'organisation très simple qui ont longtemps été considérés comme des végétaux.

et des cartes bathymétriques. La profondeur à laquelle le fond d'un lac n'était plus visible avec l'aquascope déterminait la limite de la zone à étudier. En parcourant le lac, les plantes aquatiques ont été identifiées. Lorsqu'il était impossible de procéder à l'identification sur le terrain, un échantillon était prélevé à l'aide d'un râteau à feuilles ou d'un râteau à tête double pour une vérification ultérieure. L'identification de certaines plantes jusqu'à l'espèce (selon le modèle taxonomique) n'était pas toujours possible. Dans ces circonstances, le niveau de précision taxonomique de chaque plante identifiée a été indiqué (famille, genre ou espèce) ou, dans certains cas, consigné dans des groupes formés pour rassembler les plantes similaires en apparence (annexe 2, tableau I). Lorsque des espèces de PAEE étaient découvertes, un signalement dans *Sentinelle*, le site internet de détection des PAEE du Ministère de l'environnement, était réalisé. Des photos de chaque type de plante ont été intégrées au **Document d'identification des principales plantes indigènes présentes dans les lacs des Laurentides**⁶. Il est recommandé de consulter celui-ci parallèlement à la lecture du présent rapport.

Recouvrement et cartographie des herbiers principaux

Afin de suivre l'évolution des plantes aquatiques dans les plans d'eau et de vérifier leur prolifération au fil des années, les zones de recouvrement des herbiers de plantes indigènes et de plantes exotiques ont été identifiées à l'aide d'un GPS et/ou dessinées à la main sur une carte pour **37 plans d'eau** des Laurentides. Cette cartographie consiste à délimiter les zones où les plantes aquatiques émergentes, flottantes et submergées ont une superficie d'au moins 10 m² et un recouvrement d'au moins 50 %. Les cartes du recouvrement des principaux herbiers produites cette année se retrouvent à l'annexe 4.

La présence de PAEE a été observée et cartographiée aux lacs Chapleau, Cornu, Écho (Saint-Hippolyte), Gauvin, Hamel, des Îles (Saint-Aimé-du-Lac-des-Îles), Labelle, Ludger, des Mauves, Maskinongé, O'Neil, Ouimet, Quenouille, Renaud, René et Saint-François (Annexe 4). La caractérisation de la baie de Carillon ayant été effectuée dans le cadre d'un projet connexe, les cartes de la répartition des PAEE figurent dans un rapport spécifique à ce plan d'eau.

Notez qu'au-delà d'une certaine profondeur (en général, de 3 à 5 mètres selon les plans d'eau), il est difficile de bien percevoir le fond du lac avec l'aquascope. Comme la zone de colonisation potentielle du myriophylle à épi peut dépasser 6 mètres dans certains lacs transparents, il est possible que des plants de myriophylle à épi n'aient pas été détectés lors de ces patrouilles.

⁶ Pour consulter le document d'identification en ligne : <https://crelaurentides.org/index.php/documents/eau-lacs>

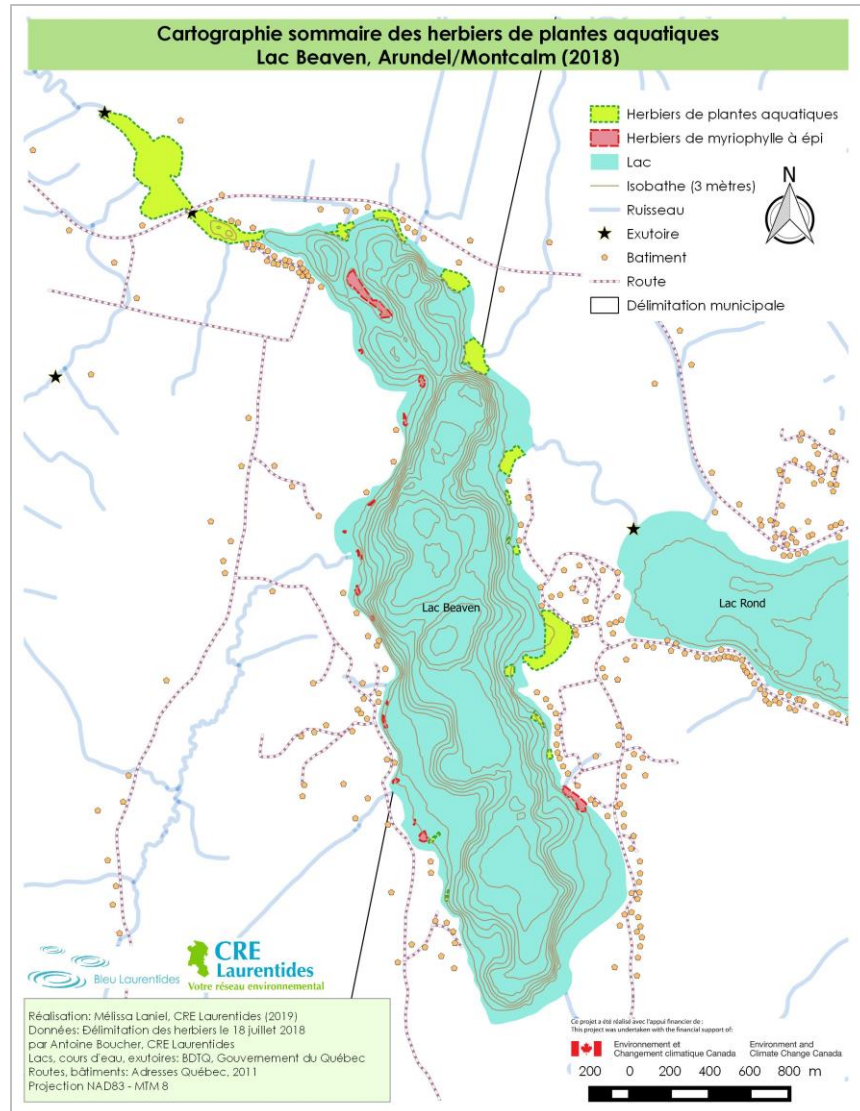


Figure 1. Exemple de carte sommaire des herbiers de plantes aquatiques au lac Beaven réalisée en 2018

Résultats et discussion

Diversité des plantes

Un total de **5 espèces de plantes aquatiques exotiques envahissantes** et de **45 types de plantes aquatiques indigènes** a été répertorié dans les plans d'eau en 2019 (tableau I). De plus, des algues, bryophytes, bryozoaires et éponges⁷ ont aussi été identifiés dans certains cas (tableau II).

⁷ Les éponges sont des animaux pluricellulaires primitifs d'organisation très simple qui ont longtemps été considérés comme des végétaux.

Tableau I : Liste des plantes aquatiques exotiques (EXO) et indigènes (espèce (ES), genre (GEN), groupe (GR)) répertoriées dans les plans d'eau des Laurentides en 2019

Niveau de précision	Nom français	Nom anglais	Nom latin
EXO	Aloès d'eau	Water soldier	<i>Stratiotes aloides</i>
EXO	Châtaigne d'eau	Water chestnut	<i>Trapa natans</i>
EXO	Hydrocharide grenouillette	European frog-bit	<i>Hydrocharis morsae-ranus</i>
EXO	Myriophylle à épi	Eurasian water-milfoil	<i>Myriophyllum spicatum</i>
EXO	Potamot crépu ⁸	Curly Poundweed	<i>Potamogeton crispus</i>
ES	Bident de Beck	Beck's Beggar-ticks	<i>Bidens Beckii</i>
ES	Brasénie de Schreber	Water-shield	<i>Brasenia Schreberi</i>
ES	Calla des marais	Water arum	<i>Calla palustris</i>
GR	Callitrichoides (groupe)	Water-starwort-like	
ES	Cornifle nageante	Hornwort	<i>Ceratophyllum demersum</i>
GEN	Élatine	Waterwort	<i>Elatine spp.</i>
ES	Élodée de Nuttall	Nuttall's water-weed	<i>Elodea Nuttallii</i>
ES	Élodée du Canada	Canada water-weed	<i>Elodea canadensis</i>
ES	Ériocaulon septangulaire	Seven-angled pipewort	<i>Eriocaulon septangulare</i>
ES	Faux-nymphéa à feuilles cordées	Floating-heart	<i>Nymphoides cordata</i>
GR	Gazon court (groupe)	Short grass	
GR	Gazon long (groupe)	Long grass	
ES	Isoète à spores épineuses	Spinose-spored quillwort	<i>Isoetes echinospora</i>
ES	Lenticule mineure (lentille d'eau)	Lesser duckweed	<i>Lemna minor</i>
ES	Lobélie de Dortmann	Water lobelia	<i>Lobelia Dortmanna</i>
ES	Myriophylle grêle	Slender water-milfoil	<i>Myriophyllum tenellum</i>
GR	Myriophylle indigène (groupe 1)	Water-milfoil	<i>Myriophyllum spp.</i>
GR	Myriophylle indigène (groupe 2)	Water-milfoil	<i>Myriophyllum spp.</i>
ES	Naias souple	Slender naias	<i>Najas flexilis</i>
GEN	Nénuphar	Pond-lily	<i>Nuphar spp.</i>
GEN	Nymphéa	Water-lily	<i>Nymphaea spp.</i>
GEN	Plantain d'eau	Water-plantain	<i>Alisma spp.</i>
ES	Pontédérie cordée	Pickerel-weed	<i>Pontederia cordata</i>
ES	Pontédérie cordée f. taenia Fassett	Pickerel-weed f. taenia Fassett	<i>Pontederia cordata f. taenia Fassett</i>
GR	Potamot (groupe 1)	Pondweed	<i>Potamogeton spp.</i>
GR	Potamot (groupe 2)	Pondweed	<i>Potamogeton spp.</i>
GR	Potamot (groupe 3)	Pondweed	<i>Potamogeton spp.</i>
GR	Potamot (groupe 4)	Pondweed	<i>Potamogeton spp.</i>
ES	Potamot de Robbins	Robbins' pondweed	<i>Potamogeton Robbinsii</i>
ES	Potentille palustre	Marsh cinquefoil	<i>Potentilla palustris</i>
GEN	Prêle	Horsetail	<i>Equisetum spp.</i>
GEN	Renoncule	Water crow-foot	<i>Ranunculus spp.</i>

⁸ Observé dans la rivière du Nord hors des activités de caractérisation

Niveau de précision	Nom français	Nom anglais	Nom latin
ES	Renouée amphibie	Amphibious knot-weed	<i>Polygonum amphibium</i>
GR	Rubanier (groupe 1)	Bur-reed	<i>Sparganium spp.</i>
GR	Rubanier (groupe 2)	Bur-reed	<i>Sparganium spp.</i>
GR	Rubanier (groupe 3)	Bur-reed	<i>Sparganium spp.</i>
GR	Sagittaire (groupe 1)	Arrow-leaf	<i>Sagittaria spp.</i>
GR	Sagittaire (groupe 2)	Arrow-leaf	<i>Sagittaria spp.</i>
GEN	Typha (Quenouille)	Cat-tail	<i>Typha spp.</i>
GR	Utriculaire (groupe 1)	Bladderwort	<i>Utricularia spp.</i>
GR	Utriculaire (groupe 2)	Bladderwort	<i>Utricularia spp.</i>
GR	Utriculaire (groupe 3)	Bladderwort	<i>Utricularia spp.</i>
ES	Utriculaire intermédiaire	Intermediate bladderwort	<i>Utricularia intermedia</i>
ES	Vallisnerie américaine	American eel-grass	<i>Vallisneria americana</i>
	Inconnu	Unknown	

Tableau II : Liste des autres organismes répertoriés dans les plans d'eau des Laurentides en 2019

Catégorie	Nom français	Nom anglais	Nom latin
ALGUE	Algues filamenteuses	Filamentous algae	
ALGUE	Characées		<i>Characeae</i>
BRYOPHYTE	Mousse fontinale	Fontinalis moss	<i>Fontinalis spp.</i>
BRYOZOAIRE	Pectinatelle	Magnificent bryozoa	<i>Pectinatella magnifica</i>
ÉPONGE	Éponge d'eau douce	Freshwater sponge	<i>Spongilla lacustris</i>

Distribution et occurrence des plantes aquatiques

Les plantes aquatiques les plus communes, répertoriées dans au moins 75 % des plans d'eau visités en 2019, sont la **brasénie de Schreber**, l'**ériocaulon septangulaire**, le **naïas souple**, les **nénuphars**, les **nymphéas**, les **potamots** du groupe 4, et les **rubaniers** du groupe 2 (figure 2).

Une vingtaine de types de plantes se retrouvent dans moins de 25 % des plans d'eau à l'étude, soit le **bident de Beck**, le **calla des marais**, les **callitrichoides**, la **cornifle nageante**, l'**élatine américaine**, l'**élodée de Nuttall**, l'**élodée du Canada**, le **faux-nymphéa à feuilles cordées**, le **gazon court** (groupe), les **lentilles d'eau**, le **myriophylle grêle**, les **myriophylles indigènes** du groupe 2, le **plantain d'eau**, les **potamots** des groupes 1 et 2, la **potentille palustre**, la **renoncule**, la **renouée amphibie**, les **rubaniers** du groupe 3, les **utriculaires** des groupes 1 et 2, l'**utriculaire intermédiaire** ainsi qu'une plante inconnue (figure 2).

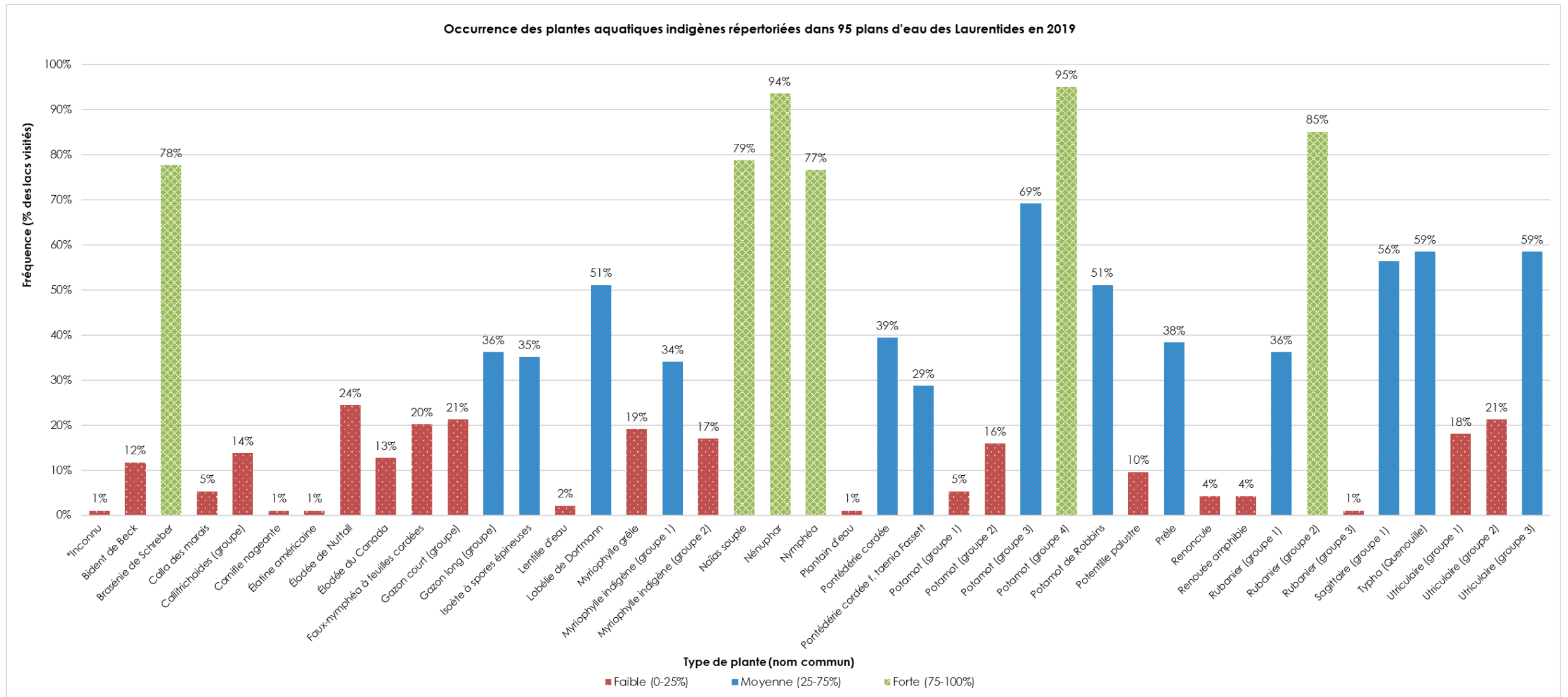


Figure 2. Occurrence des plantes aquatiques indigènes répertoriées dans 95 plans d'eau des Laurentides en 2019

PAEE identifiées et lacs affectés

En 2019, cinq espèces de plantes aquatiques exotiques envahissantes ont été détectées dans les plans d'eau visités (figure 3). Au total, quinze de ces plans d'eau sont affectés par le **myriophylle à épi**, soit les lacs Chapleau, Écho (Saint-Hippolyte), Gauvin, Hamel, des Îles (Sainte-Aimé-du-Lac-des-Îles/Mont-Laurier), Labelle, Ludger, Maskinongé, des Mauves, O'Neil, Ouimet (Mont-Tremblant), Quenouille, Renaud (Prévost) et René, ainsi que la baie de Carillon (rivière des Outaouais). Trois plans d'eau sont affectés par l'**hydrocharide grenouillette**, soit les lacs Beattie et Saint-François et la baie de Carillon. La **châtaigne d'eau** et l'**aloès d'eau** ont aussi été observés dans la baie de Carillon, et le **potamot crépu**, dans la rivière du Nord⁹. Par ailleurs, du **nymphéa de couleur rose** a été observé dans trois lacs, soit Ouimet (Mont-Tremblant), Manitou et Cornu (Saint-Hippolyte). Des résidents nous ont informés que ces plantes auraient été achetées en pépinière.

Tous les plans d'eau affectés par des PAEE ont été signalés dans *Sentinelles*, le site internet du MELCC sur les espèces exotiques envahissantes. La liste de ces lacs est présentée à l'annexe 3.

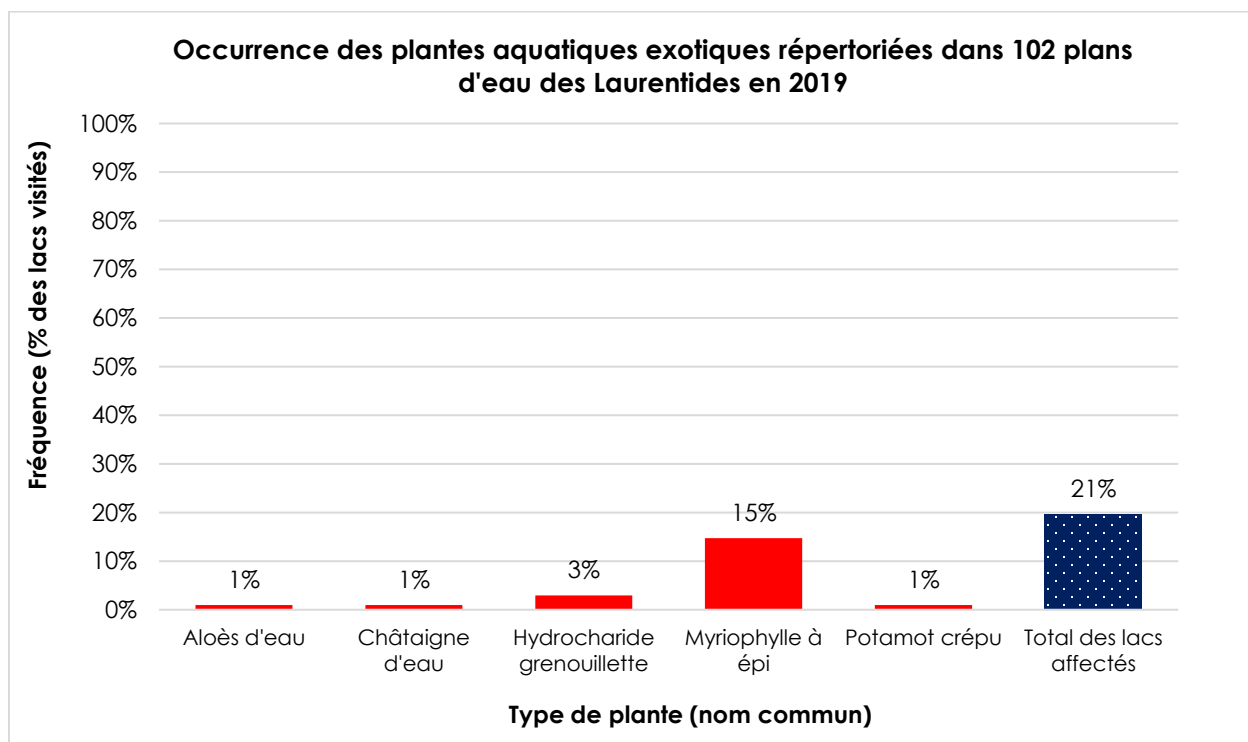


Figure 3. Occurrence des PAEE dans les 102 plans d'eau visités en 2019

⁹ Le protocole de détection des PAEE n'a pas été réalisé dans la rivière du Nord. Cette observation a été effectuée au cours d'une autre activité.



PAEE observées dans les plans d'eau des Laurentides en 2019. Photos 1 : myriophylle à épi. Photos 2 : hydrocharide grenouillette. Photo 3 : châtaigne d'eau. Photo 4 : potamoï crêpu. Photo 5 : aloès d'eau.

Diversité des plantes aquatiques

Les plans d'eau visités qui possèdent la plus grande diversité de plantes aquatiques en 2019 sont les lacs Lacoste, des Îles (Saint-Aimé-du-Lac-des-Îles/Mont-Laurier), Sagouay, Chaudron (nom local, lac sans toponyme), Chapleau, Quenouille, La Rivière, Gravel et le Reservoir Kiamika avec 25 types identifiés ou plus. À l'opposé, les plans d'eau qui possèdent 10 types de plantes aquatiques ou moins sont les lacs Frédéric, Kenny, Blondin, Archambault, Brunet, René, Yvan, Barker, des Chats et Verdure, ainsi que les portions caractérisées de la rivière Doncaster (figure 4, annexe 4).

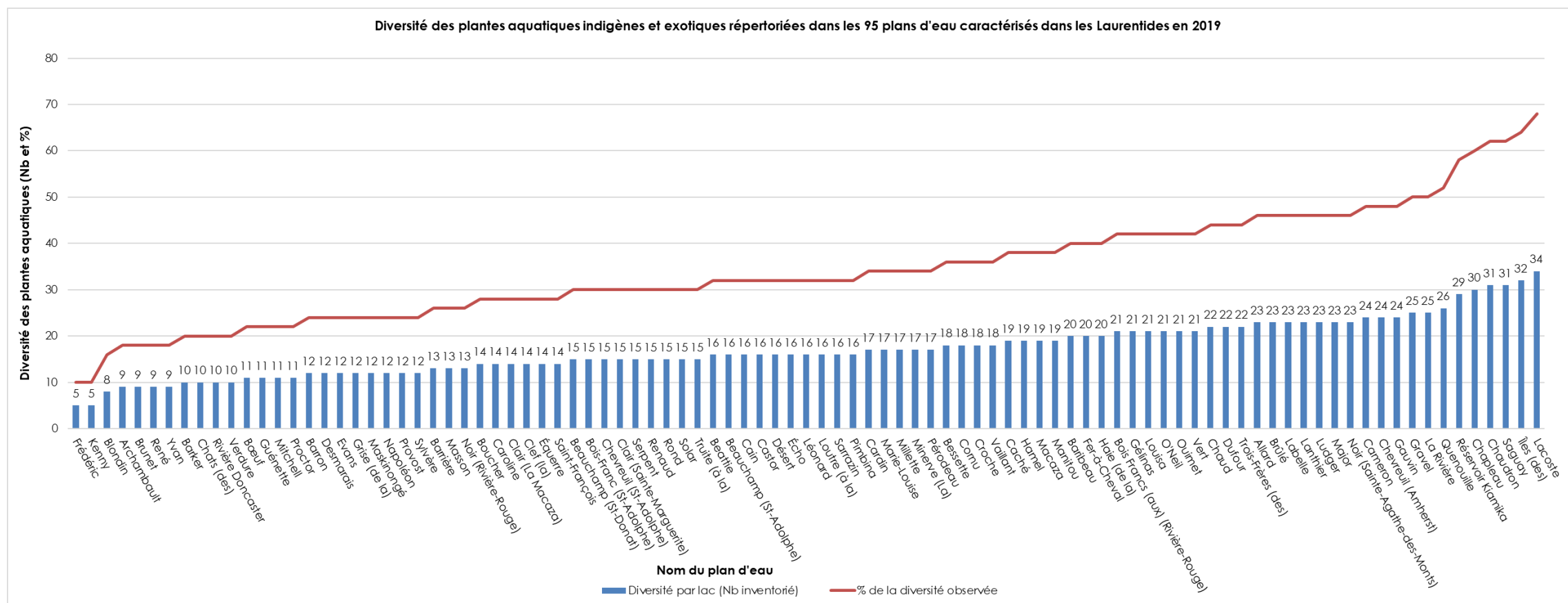


Figure 4. Diversité des plantes aquatiques indigènes et exotiques répertoriées dans les 95 plans d'eau caractérisés dans les Laurentides en 2019

Plusieurs facteurs pourraient expliquer l'écart observé dans l'abondance et la diversité des plantes aquatiques présentes dans les lacs, comme les caractéristiques morphologiques et physico-chimiques des lacs, ainsi que le « facteur humain » lié aux observations, entre autres.

- 1) Les caractéristiques morphologiques du plan d'eau et du bassin versant : la profondeur et la superficie du lac, la superficie colonisable par les plantes, la forme (présence de nombreuses baies), l'activité humaine dans le bassin versant et autour du plan d'eau, la superficie du bassin versant, la présence d'affluents suffisamment importants pour transporter des espèces, la position dans le réseau hydrographique, etc. sont tous des facteurs qui peuvent influencer l'abondance des plantes aquatiques et favoriser l'établissement d'un plus grand nombre d'espèces.
- 2) Le type de substrat et la présence de milieux humides : les lacs dont le fond est recouvert principalement de roches ou de sable constituent des milieux qui sont défavorables à l'enracinement des plantes aquatiques. Les milieux riches en nutriments sont plus propices à la croissance des végétaux. Par exemple, la présence de milieux humides adjacents au plan d'eau ajoute une biodiversité supplémentaire en raison de la plus grande variété d'habitats et de conditions locales.
- 3) Les caractéristiques physico-chimiques : d'autres éléments peuvent aussi influencer la diversité des plantes, comme la transparence, la quantité de phosphore et de nitrates disponibles, le pH, l'oxygène dissous, la présence de minéraux solubles, la turbidité (qui peut limiter l'identification des plantes submergées), la présence d'herbicides dans l'eau, etc. La diversité végétale résulte d'un ensemble complexe de facteurs qui interagissent pour favoriser ou limiter l'établissement des plantes.
- 4) Facteurs humains : Il est aussi nécessaire de prendre en compte les facteurs humains qui peuvent influencer la collecte de données. Par exemple, le temps passé sur le terrain à caractériser les plantes et le niveau de détail des observations réalisées peuvent varier selon le nombre de bénévoles, leur disponibilité et leur intérêt à caractériser les plantes.

Autres organismes répertoriés

Parmi les autres organismes, les algues filamenteuses, les characées et les éponges¹⁰ d'eau douce sont celles qui ont été répertoriées le plus fréquemment (figure 5). À noter que ces organismes n'ont pas été identifiés de manière exhaustive dans l'ensemble des plans d'eau. Il s'agit donc d'une information complémentaire à ce rapport.

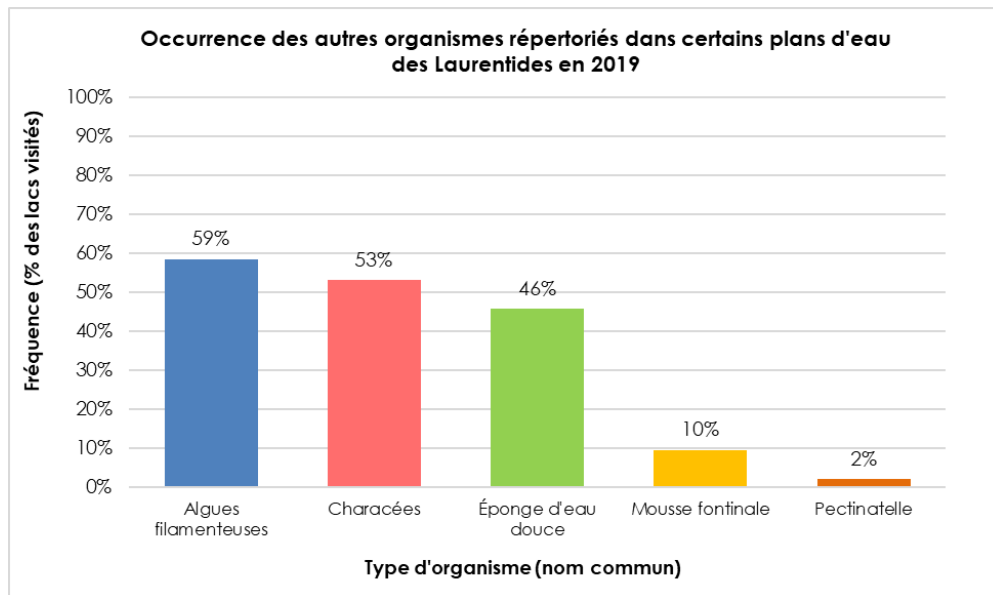


Figure 5. Occurrence des autres organismes répertoriés dans certains plans d'eau des Laurentides en 2019

¹⁰ Les éponges sont des animaux pluricellulaires primitifs d'organisation très simple qui ont longtemps été considérés comme des végétaux.

III. Conclusion

Des plantes aquatiques exotiques ont été identifiées dans 20 plans d'eau dans le cadre du protocole de détection des PAEE en 2019. L'équipe du CRE Laurentides a effectué le signalement de ces plantes dans *Sentinelle*, le site internet du MELCC sur les espèces envahissantes. De plus, le CRE Laurentides organisera un forum national sur les PAEE qui aura lieu en juin 2020 dans le but de favoriser la transmission des connaissances sur les PAEE et les méthodes de contrôle. Ce sera l'occasion pour les associations de lacs aux prises avec des espèces envahissantes d'en apprendre davantage sur cette problématique.

Dans le contexte présent, où il est quasi impossible d'éradiquer les PAEE implantées dans un plan d'eau, il est primordial d'effectuer de la sensibilisation auprès des usagers afin de prévenir l'introduction de PAEE dans de nouvelles étendues d'eau. Le CRE Laurentides a produit à cet effet deux panneaux d'information et un guide sur le myriophylle à épi qui pourront servir à diffuser des renseignements sur cet enjeu. Un bon de commande est disponible à l'adresse <https://goo.gl/forms/Ru5Otl8eYLBmVmK23>.

Nous encourageons les riverains ayant déjà participé au projet à continuer la patrouille de détection et de caractérisation des plantes aquatiques sur une base annuelle. Ceci permettra d'intervenir rapidement advenant une introduction du myriophylle à épi, limitant ainsi les effets potentiellement dévastateurs de cette plante sur le milieu colonisé. Ce rapport, le document complémentaire d'identification des plantes aquatiques ainsi que les outils d'identification des PAEE partagés au cours de l'été pourront servir de références. De plus, il serait important de reprendre annuellement le suivi du myriophylle à épi dans les lacs affectés afin de documenter, s'il y a lieu, les nouveaux secteurs touchés et l'augmentation du recouvrement.

La multiplication des algues et plantes aquatiques dans certains plans d'eau peut être le symptôme d'une eutrophisation accélérée et la conséquence de l'occupation humaine dans le bassin versant. La présence d'herbiers à l'embouchure des tributaires rappelle la nécessité de travailler à l'échelle des bassins versants pour réduire les éléments nutritifs et les sédiments qui parviennent aux plans d'eau. Pour ce faire, une multitude d'interventions peuvent être mises en œuvre, notamment en lien avec le contrôle du ruissellement et de l'érosion, qui causent l'enrichissement des lacs. La réduction des surfaces imperméables, le reboisement des terrains et des bandes riveraines, mais aussi la mise aux normes des installations septiques déficientes, sont toutes des actions d'une importance capitale.

IV. Références

- BAILLARGEON, Jean-Philippe, Nathalie LA VIOLETTE et Isabelle SIMARD (2016). **Clé d'identification des plantes aquatiques exotiques envahissantes et des plantes indigènes similaires**, Québec, ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques, 6 p. + glossaire. En ligne [\[http://www.environnement.gouv.qc.ca/eau/paee/index.htm\]](http://www.environnement.gouv.qc.ca/eau/paee/index.htm) Page consultée août 2019.
- Carignan Richard (2014). **Causes naturelles, humaines, et indicateurs précoces de l'eutrophisation dans les lacs de villégiature**. Présentation réalisée dans le cadre du Forum national sur les lacs 2014, Mont-Tremblant le 12 juin 2014.
- Conseil régional de l'environnement des Laurentides (CRE Laurentides) (2016). **Le myriophylle à épi : Petit guide pour ne pas être envahi**. En ligne [\[http://www.crelaurentides.org/documents\]](http://www.crelaurentides.org/documents) Page consultée août 2019.
- Conseil régional de l'environnement des Laurentides (CRE Laurentides) (2013). **Capsule d'information – Un monde vert dans un univers d'eau!** En ligne [\[http://www.crelaurentides.org/documents\]](http://www.crelaurentides.org/documents) Page consultée août 2019.
- Conseil régional de l'environnement des Laurentides (CRE Laurentides) (2009). Trousse des lacs. **Fiche théorique - Les plantes aquatiques**. En ligne [\[https://crelaurentides.org/dossiers/eau-lacs/trousse-des-lacs\]](https://crelaurentides.org/dossiers/eau-lacs/trousse-des-lacs) Page consultée août 2019.
- Marie Victorin F.E.C. (1995). **Flore laurentienne**. 3^e édition mise à jour et annotée par Luc Brouillet et Isabelle Goulet, Les Presses de l'Université de Montréal, 1093 p.
- Ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MELCC) (2016). **Outil Sentinelle**. En ligne [\[http://www.environnement.gouv.qc.ca/biodiversite/especes-exotiques-envahissantes/sentinelle.htm\]](http://www.environnement.gouv.qc.ca/biodiversite/especes-exotiques-envahissantes/sentinelle.htm) Page consultée août 2019.
- Ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MDDELCC) (2016). Protocole de détection et de suivi des plantes aquatiques exotiques envahissantes (PAEE) dans les lacs de villégiature du Québec. Direction de l'information sur les milieux aquatiques, Direction de l'expertise en biodiversité, ISBN 978-2-550-76075-7 (PDF, 2016), 54 p. En ligne [\[http://www.environnement.gouv.qc.ca/eau/paee/index.htm\]](http://www.environnement.gouv.qc.ca/eau/paee/index.htm) Page consultée août 2019.
- Ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MDDELCC) (2016A). **Fiches pour identifier les plantes aquatiques exotiques envahissantes et pour les distinguer des espèces similaires**. Direction de l'information sur les milieux aquatiques, Direction de l'expertise en biodiversité. En ligne [\[http://www.environnement.gouv.qc.ca/eau/paee/index.htm\]](http://www.environnement.gouv.qc.ca/eau/paee/index.htm) Page consultée août 2019.
- Ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MDDELCC) (2016B). **Planches d'herbier de plantes aquatiques**. Direction de l'information sur les milieux aquatiques, Direction de l'expertise en biodiversité. En ligne [\[http://www.environnement.gouv.qc.ca/eau/paee/index.htm\]](http://www.environnement.gouv.qc.ca/eau/paee/index.htm) Page consultée août 2019.

Annexe 1 : Tableaux résumés des activités de caractérisation des plantes aquatiques et de l'implication bénévole en 2019

Ivry-sur-le-Lac

Nom du lac	Municipalité	Date	Nombre de bénévoles	Niveau (1,2 3 ou 4)	Cartographie des herbiers (GPS)	Cartographie des herbiers (dessinée sur carte)	Présence de PAEE	Commentaires
Barker	Ivry-sur-le-Lac	22-août	1	4	Non	Non	Non	Littoral complètement recouvert de plantes
Fer-à-Cheval	Ivry-sur-le-Lac	28-juill	3	4	Non	Non	Non	Littoral complètement recouvert de plantes
Grise (de la)	Ivry-sur-le-Lac	02-août	5	4	Non	Non	Non	Littoral complètement recouvert de plantes
Manitou	Ivry-sur-le-Lac	10, 14, 15, 19 et 20 août	10	4	Non	Non	Non	Manque de temps pour faire la cartographie.
		Total	19	4 lacs	0 carte	0 carte	0	

La Macaza

Nom du lac	Municipalité	Date	Nombre de bénévoles	Niveau (1,2 3 ou 4)	Cartographie des herbiers (GPS)	Cartographie des herbiers (dessinée sur carte)	Présence de PAEE	Commentaires
Caché	La Macaza	22-juil	3	3	Non	Non	Non	Cartographie réalisée dans les années précédentes
Chaud	La Macaza	15 et 16 juill	5	3	Non	Non	Non	Cartographie réalisée dans les années précédentes
Clair	La Macaza	24-juil	2	3	Non	Non	Non	Cartographie réalisée dans les années précédentes
Macaza	La Macaza	19-juil	3	4	Oui	Oui	Non	
Mitchell	La Macaza	27-juil	3	3	Non	Non	Non	Cartographie réalisée dans les années précédentes
		Total	16	5 lacs	1 carte	1 carte	0	

La Minerve

Nom du lac	Municipalité	Date	Nombre de bénévoles	Niveau (1,2 3 ou 4)	Cartographie des herbiers (GPS)	Cartographie des herbiers (dessinée sur carte)	Présence de PAEE	Autre note ou commentaire
Barrière	La Minerve	08-août	1	4	Non	Non	Non	Première année du protocole PAEE
Castors (aux)	La Minerve	15-août	2	2	Non	Non	Non	Cartographie réalisée dans les années précédentes. Détection des PAEE seulement, pas de caractérisation des plantes indigènes.
Chapleau	La Minerve	16-juil. et 5 août	1	4	Oui	Oui	Oui	
Désert	La Minerve	15-juil	2	2	Non	Non	Non	Cartographie réalisée dans les années précédentes
Équerre	La Minerve	22-juil	3	2	Non	Non	Non	Cartographie réalisée dans les années précédentes
Marie-Louise	La Minerve	12-août	2	2	Non	Non	Non	Cartographie réalisée dans les années précédentes
Mauves (des)	La Minerve	13 et 20-août	2	4	Oui	Oui	Oui	Seulement les baies de Godfrey et Francoeur ont été patrouillées. Documentation de la progression du myriophylle à épi (points GPS pour les nouveaux herbiers de myriophylle à épi). Pas de caractérisation des plantes indigènes.
Minerve (La)	La Minerve	23-août	4	2	Non	Non	Non	Cartographie réalisée dans les années précédentes
Napoléon	La Minerve	01-août	3	2	Non	Non	Non	Cartographie réalisée dans les années précédentes
Shaughnessy	La Minerve	29-août	0	2	Non	Non	Non	Détection des PAEE seulement, pas de caractérisation des plantes indigènes
Truite (à la)	La Minerve	31-juill	4	4	Non	Non	Non	Cartographie réalisée dans les années précédentes
		Total	24	11 lacs	2 cartes	2 cartes	2	

Rivière-Rouge

Nom du lac	Municipalité	Date	Nombre de bénévoles	Niveau (1,2 3 ou 4)	Cartographie des herbiers (GPS)	Cartographie des herbiers (dessinée sur carte)	Présence de PAEE	Commentaires
Bois Francs (aux)	Rivière-Rouge	19-août	3	3	Non	Non	Non	Cartographie reportée à l'an prochain si possible, à la demande des bénévoles
Castor	Rivière-Rouge	19-août	3	3	Non	Non	Non	Cartographie reportée à l'an prochain si possible, à la demande des bénévoles
Haie (de la)	Rivière-Rouge	05-août	4	4	Oui	Oui	Non	
Lacoste	Rivière-Rouge	29 juillet, 06 et 07 août	6	4	Oui	Oui	Non	
Lanthier	Rivière-Rouge	12, 13 et 14-août	5	4	Oui	Oui	Non	
Noir	Rivière-Rouge	30-juill	2	4	Non	Non	Non	Accent mis sur la détection des PAEE
Réservoir Kiamika	Lac-Douaire	21 et 22-août	3	2	Non	Non	Non	Territoire très vaste, seulement le tiers a été caractérisé
Vert	Rivière-Rouge	17 et 18-juillet	2	4	Oui	Oui	Non	
		Total	28	8 lacs	4 cartes	4 cartes	0	

Saint-Donat

Nom du lac	Municipalité	Date	Nombre de bénévoles	Niveau (1,2 3 ou 4)	Cartographie des herbiers (GPS)	Cartographie des herbiers (dessinée sur carte)	Présence de PAEE	Autre note ou commentaire
Archambault	Saint-Donat	19-juill	4	2	Non	Non	Non	Seules la baie du Château et une portion du rivage au sud de celle-ci ont été caractérisées
Baribeau	Saint-Donat	26-juill	1	3	Non	Non	Non	Seul le côté opposé à l'accès public a été caractérisé
Beauchamp	Saint-Donat	24-juill	10	4	Oui	Oui	Non	
Bœuf	Saint-Donat	19-août	1	3	Non	Non	Non	Seul le côté ouest du lac a été caractérisé
Clef (la)	Saint-Donat	17-juill	2	3	Non	Non	Non	
Croche	Saint-Donat	01-août	2	3	Non	Non	Non	
Pimbina	Saint-Donat	31-juill	3	3	Non	Non	Non	
Provost	Saint-Donat	15-juill	3	2	Non	Non	Non	Seuls quelques endroits favorables aux plantes aquatiques ont été patrouillés
Sylvère	Saint-Donat	22-juill	7	4	Non	Non	Non	
		Total	33	9 lacs	1 carte	1 carte	0	

LCMAE

Nom du lac	Municipalité	Date	Nombre de bénévoles	Niveau (1,2 3 ou 4)	Cartographie des herbiers (GPS)	Cartographie des herbiers (dessinée sur carte)	Présence de PAEE	Commentaires
Allard	Lac-Saguay	26-août	3	3	Oui	Oui	Non	Les secteurs 1 à 10 ont été patrouillés.
Barron	Gore	30-août	4	3	Non	Non	Non	Manque de temps pour la cartographie.
Beattie	Gore	26-juill	10	3	Non	Non	Oui	Seul le secteur 2 a été patrouillé. Détection d'hydrocharide grenouillette.
Beauchamp	Saint-Adolphe-d'Howard	05-août	7	4	Non	Non	Non	Littoral complètement recouvert de plantes. Beaucoup plus de plantes que l'an dernier selon l'association.
Bessette	Mont-Tremblant	24-juill	2	4	Non	Non	Non	
Blondin	Prévost	22-août	1	4	Non	Non	Non	
Bois Franc	St-Adolphe-d'Howard	18-juill	2	4	Oui	Oui	Non	
Boucher	Sainte-Anne-du-Lac	01-août	1	2	Non	Non	Non	
Brûlé	Sainte-Agathe-des-Monts	25-juill	1	3	Non	Non	Non	Manque de temps pour la cartographie.
Brunet	Sainte-Agathe-des-Monts	16-juill	4	4	Oui	Oui	Non	Les riverains arrachent les plantes aquatiques depuis environ 5 ans, donc la diversité et le recouvrement par les plantes sont minimes.
Cain	Sainte-Anne-du-Lac	02-août	1	4	Non	Non	Non	
Cameron	Amherst	14-août	6	4	Oui	Oui	Non	
Cardin	Lanthier	27-août	1	3	Non	Non	Non	Communique avec le lac Ludger qui est affecté par le myriophylle à épi.
Carillon (baie de) (rivière des Outaouais)	Saint-André-d'Argenteuil	9 au 13 sept.	0	3	Oui	Non	Oui	Détection des PAEE selon une méthodologie proposée par le MELCC en suivant une grille de référence dont le maillage était de 50 m. Méthode de prélèvement par point utilisée lorsqu'il n'y avait pas de plantes émergentes ou flottantes.
Caroline	Gore	12-août	2	4	Oui	Oui	Non	
Chats (des)	Saint-Sauveur	08-août	2	4	Non	Non	Non	Présence d'aérateurs. Littoral complètement recouvert de plantes.
Chevreuil	Amherst	30-août	8	4	Non	Oui	Non	-
Chevreuils	Saint-Adolphe-d'Howard	03-sept	2	4	Non	Non	Non	
Clair	Sainte-Marguerite-du-Lac-Masson	19-août	3	4	Oui	Oui	Non	La superficie des herbiers de potamot à larges feuilles augmente d'année en année selon l'association.
Cornu	Saint-Hippolyte	16-juil et 9-août	9	4	Oui	Oui	Non	Inquiétudes face au tributaire provenant du boulevard des Hauteurs qui pourrait apporter des sédiments dans le lac. Présence de beaucoup d'algues filamenteuses. Nymphéa rose en pot dans le lac.
Desmarais	Mont-Tremblant	22-juill	7	4	Non	Non	Non	

Dufour	Mont-Tremblant	15-juill	8	4	Non	Non	Non	Cartographie réalisée en 2017 par la ville de Mont-Tremblant.
Écho	Gore	16-août	3	4	Non	Non	Non	Manque de temps pour la cartographie.
Écho	Saint-Hippolyte	21-août	3	4	Oui	Oui	Oui	Myriophylle à épi. Problème de sédimentation. Aucune station de lavage ni panneau de sensibilisation. Cartographie des PAEE seulement.
Evans	Gore	12-août	2	4	Non	Non	Non	Aucun herbier de taille
Frédéric	Gore	01-août	1	4	Non	Non	Non	Littoral complètement recouvert de plantes.
Gauvin	Lac-des-Écorces	29-juill	4	4	Non	Non	Oui	Présence de myriophylle à épi
Gélinas	Mont-Tremblant	23-juill	7	4	Non	Non	Non	
Gravel	Mont-St-Michel	09-août	5	4	Oui	Oui	Non	-
Guénette	Sainte-Marguerite-du-Lac-Masson	15-juill	6	4	Oui	Oui	Non	-
Hamel	Sainte-Anne-du-Lac	01-août	1	2	Oui	Oui	Oui	La cartographie du myriophylle à épi a été effectuée, mais pas celle des herbiers de plantes indigènes
Îles (des)	Sainte-Aimé-du-Lac-des-Îles/Mont-Laurier	05 et 06-août	12	3	Oui	Non	Oui	La cartographie des herbiers de myriophylle à épi a été effectuée, mais pas de façon précise. Une carte précise de ces herbiers a été faite par le passé.
Îles (des)	Sainte-Marguerite-du-Lac-Masson	30-juill	4	3	Oui	Oui	Non	L'accent a été mis sur la cartographie des herbiers.
Kenny	Gore	10-août	2	4	Non	Non	Non	Aucun herbier de taille
Labelle	Labelle	29-août	2	3	Oui	Oui	Oui	Présence de Myriophylle à épi
La Rivière	Wentworth-Nord	29-août	8	4	Non	Non	Non	Inquiétudes face à la construction d'un gros développement près du lac.
Léonard	Saint-Sauveur	26-août	1	4	Non	Non	Non	
Louisa	Wentworth-Nord	15-août	6	3	Non	Non	Non	Augmentation de la superficie des herbiers selon l'association. Problème de sédimentation dans une des baies.
Loutre (à la)	Huberdeau	22-juill	3	4	Oui	Oui	Non	Inquiétude face à la déviation ou l'enfouissement de cours d'eau.
Ludger	Lanthier	27-août	2	2	Oui	Oui	Oui	Présence de myriophylle à épi, mais sa propagation est contenue par les espèces indigènes et l'arrachage. Cartographie des PAEE seulement.
Major	Ferme-Neuve	08-août	8	4	Non	Non	Non	
Maskinongé	Mont-Tremblant	16-août	13	4	Oui	Oui	Oui	Présence de myriophylle à épi
Masson	Sainte-Marguerite-du-Lac-Masson	05-sept	1	2	Non	Non	Non	
Millette	Sainte-Adèle	29-juill	3	4	Non	Non	Non	Le littoral est complètement recouvert de plantes.
Noir	Sainte-Agathe-des-Monts	25-juill	1	3	Non	Non	Non	Manque de temps pour la cartographie.

O'Neil	Notre-Dame-du-Laus	07-août	7	4	Oui	Oui	Oui	La cartographie du myriophylle à épi a été effectuée, mais pas celle des herbiers de plantes indigènes.
Ouimet	Mont-Tremblant	20-août	2	4	Oui	Oui	Oui	Présence de myriophylle à épi.
Pérodeau	Chute-Saint-Phillipe	30-juill	3	4	Non	Non	Non	Absence d'herbiers de taille, car le lac est très profond.
Proctor	Montcalm	31-juill	9	4	Non	Non	Non	Inquiétudes des riverains face aux algues filamenteuses. Présence de 2 milieux humides en pourtour du lac.
Quenouille	Ste-Agathe-des-Monts/Val-des-Lacs/Lac-Supérieur	19-août	4	4	Oui	Oui	Oui	Présence de myriophylle à épi.
Renaud	Prévost	24-juill	3	4	Oui	Oui	Oui	Beaucoup de myriophylle à épi. Cartographie des PAEE seulement.
René	Prévost	20-août	5	4	Oui	Oui	Oui	Première année de détection du myriophylle à épi. Accent mis sur la délimitation du myriophylle à épi lors de la caractérisation. Cartographie des PAEE seulement.
Rivière Doncaster	Sainte-Marguerite-du-Lac-Masson	02-sept	3	1	Non	Non	Non	Visite de 6 accès le long de la rivière, entre Sainte-Lucie-des-Laurentides et Sainte-Marguerite-du-Lac-Masson
Rond	Sainte-Adèle	18-juill	2	4	Non	Non	Non	Littoral complètement recouvert de plantes.
Saguay	Lac-Saguay	27-août	2	4	Oui	Oui	Non	
Saint-François	Prévost	22-août	1	4	Oui	Oui	Oui	Présence d'hydrocharide grenouillette et d'une grande diversité d'animaux (loutre, héron vert, grand héron, canard et autres). Aucune association de lac. Cartographie des PAEE seulement.
Sans toponyme (nom local : Chaudron)	Lac-Saguay	27-août	2	4	Non	Non	Non	
Sarrazin	Sainte-Lucie-des-Laurentides	12-août	3	4	Non	Non	Non	
Serpent	Sainte-Anne-du-Lac	01-août	1	2	Non	Non	Non	
Solar	Gore	13-août	1	4	Oui	Oui	Non	
Trois-Frères (des)	Saint-Adolphe-d'Howard	06-août	3	4	Oui	Oui	Non	Le littoral des bassins C et B est complètement recouvert de plantes. Beaucoup plus de plantes que l'an dernier selon l'association. Problème de sédimentation visible.
Vaillant	Chute-Saint-Phillipe	31-juill	2	4	Non	Oui	Non	
Verdure	Montcalm	14-août	4	4	Non	Non	Non	De plus en plus de plantes selon les riverains.
Xavier	La Conception	04-sept	3	4	Oui	Oui	Non	L'accent a été mis sur la cartographie des herbiers.
Yvan	Prévost	20-août	2	4	Non	Non	Non	Littoral complètement recouvert de plantes. Présence de myriophylle indigène très similaire au myriophylle à épi (certains doutes persistent). Prise de points GPS pour localiser le myriophylle.
		Total	244	65	30	30	16	

Annexe 2 : Classification utilisée lors de la caractérisation des plantes aquatiques* et glossaire

Groupes	Caractéristiques
Callitrichoides	Petites plantes submergées à feuilles opposées. Ce groupe comprend les espèces aquatiques des genres <i>Hypericum</i> (<i>H. ellipticum</i> , <i>H. boreale</i> , <i>H. canadense</i> et <i>H. mutilum</i>) et <i>Callitriche</i> (<i>C. palustris</i> , <i>C. heterophylla</i> , <i>C. stagnalis</i> et <i>C. hermaphroditica</i>), difficiles à distinguer.
Gazon long	Plantes aquatiques ayant l'apparence de gazon, plutôt long
Gazon court	Plantes aquatiques ayant l'apparence de gazon, plutôt court
Gazon large	Plantes aquatiques ayant l'apparence de gazon, plutôt large
Myriophylles (indigènes) (groupe 1)	Petits myriophylles indigènes (<i>M. Farwellii</i> , <i>M. alterniflorum</i> , <i>M. heterophyllum</i> et <i>M. Humile</i>)
Myriophylles (indigènes) (groupe 2)	Myriophylles plus grands, semblables à <i>M. Spicatum</i> (<i>M. verticilatum</i> et <i>M. exalbescens [sibiricum]</i>)
<i>Myriophyllum tenellum</i>	Presque sans feuilles
Potamots (groupe 1)	Potamots avec stipules adnées aux feuilles (stipules non visibles) (<i>P. filiformis</i> , <i>P. pectinatum</i> , <i>P. Robbinsii</i> et <i>P. Spirillus</i>)
Potamots (groupe 2)	Potamots avec stipules axillaires et non soudées — feuilles submergées dépourvues de limbe (presque filiformes) (<i>P. natans</i> , <i>P. Oakesianus</i> , <i>P. Vaseyi</i>)
Potamots (groupe 3)	Potamots avec stipules axillaires non soudées, feuilles submergées munies de limbe et non linéaires (<i>P. alpinus</i> , <i>P. amplifolius</i> , <i>P. bupleuroides</i> , <i>P. crispus</i> , <i>P. gramineus</i> , <i>P. illinoensis</i> , <i>P. nodosus</i> , <i>P. praelongus</i> , <i>P. Richardsonii</i>)
Potamots (groupe 4)	Potamots avec stipules axillaires non soudées, feuilles submergées munies de limbe et linéaires (<i>P. Berchtoldii</i> , <i>P. epihydrus</i> , <i>P. foliosus</i> , <i>P. Friesii</i> , <i>P. gemmiparus</i> , <i>P. obtusifolius</i> , <i>P. pusillus</i> , <i>P. strictifolius</i> , <i>P. zosteriformis</i>)
Rubaniers (groupe 1)	Rubaniers plutôt terrestres et dressés, avec stigmat unique (<i>S. androcladum</i> , <i>S. americanum</i> et <i>S. chlorocarpum</i>) avec deux stigmates (<i>S. eurycarpum</i>)
Rubaniers (groupe 2)	Rubaniers flottants, à longues feuilles opaques (<i>S. angustifolium (mince)</i> , <i>S. multipedunculatum</i>) ou translucides (<i>S. fluctuans</i>)
Rubaniers (groupe 3)	Autres petits rubaniers (<i>S. minimum</i> , <i>S. hyperboreum</i>)
Sagittaires (groupe 1)	Sagittaires avec limbes foliaires sagittés ou hastés (<i>S. latifolia</i> , <i>S. cuneata</i>)
Sagittaires (groupe 2)	Sagittaires avec limbes foliaires entiers (<i>S. rigida</i> , <i>S. graminea</i>)
Utriculaires (groupe 1)	Petites utriculaires à fleurs jaunes (<i>U. gibba</i> , <i>U. minor</i> (feuilles portant toutes des utricules)) ou ayant des fleurs cléistogames (<i>U. geminiscapa</i>)
Utriculaires (groupe 2)	Avec petites hampes multiples (<i>U. cornuta</i> (fleurs jaunes), <i>U. resupinata</i> (fleurs pourpres))
Utriculaires (groupe 3)	Grandes utriculaires à fleurs jaunes (<i>U. vulgaris</i>) ou pourpres* (<i>U. purpurea</i>) *certaines ramifications se terminent par des utricules
<i>Utricularia intermedia</i>	Feuilles dépourvues d'utricules qui sont sur une ramification distincte

Genres	Caractéristiques
Élatine	Petites plantes aquatiques à fleurs axillaires (<i>E. americana</i> et <i>E. minima</i>)
Élodée	Plantes vivaces à tiges submergées, allongées, ramifiées et feuillées. Feuilles opposées ou verticillées et uninervées (<i>E. canadensis</i> et <i>E. Nuttallii</i>)
Isoète	Ressemble à de petites touffes d'herbe submergées, mais est voisin des Fougères et Lycopodes. Dans les Laurentides, c'est <i>I. echinospora</i> qui domine. Les autres espèces sont <i>I. riparia</i> , <i>I. Tuckermani</i> .
Nymphéa	Plante aquatique à grandes feuilles flottantes et à grandes fleurs blanches ou rarement roses (<i>N. odorata</i> et <i>N. tuberosa</i> . Très rare : <i>N. tetragona</i>)
Plantain d'eau	Plante vivace aquatique ou palustre, à feuilles dressées ou flottantes et à fleurs hermaphrodites en panicule composée (<i>A. triviale</i> , <i>A. subcordatum</i> et <i>A. gramineum</i>)
Potamot	Plantes à tiges submergées ou flottantes, simples ou ramifiées ayant deux sortes de feuilles, flottantes et submergées. Inflorescences en épis simples ou ramifiés (voir potamots groupes 1-4).
Prêle	Plantes franchement aquatiques à tige creuse, feuilles en verticilles alternes et épi terminal (<i>E. palustre</i> , <i>E. litorale</i> , <i>E. fluviatile</i>)
Renoncule	Plantes franchement aquatiques à feuilles simples, alternes, entières ou diversement divisées. Fleurs généralement jaunes (blanches chez une espèce), ayant 5 pétales ou plus (<i>R. longirostris</i> , <i>R. trichophyllus</i> , <i>R. flabellaris</i> , <i>R. Gmelini</i> , <i>R. reptans</i>)
Renouée	Plantes aquatiques ou palustres, herbacées annuelles ou vivaces, à feuilles alternes (<i>P. amphibium</i> , <i>P. Coccineum</i> , <i>P. lapathifolium</i> , <i>P. Hydro Piper</i> , <i>P. punctatum</i> , <i>P. hydro piperoides</i>)
Rubanier	Ressemble aux typhas, mais de plus petite taille. Feuilles flottantes ou émergentes, fruits en masse sphérique hérissée de pointes dures (voir rubaniers groupes 1-3).
Typha	Plantes aquatiques ou palustres qui occupent les rivages vaseux. Plantes à longues feuilles étroites (<i>T. angustifolia</i>) ou à feuilles larges (<i>T. latifolia</i>)

Glossaire	
Adnée	Soudée
Axillaire	Placée à l'aisselle d'une feuille ou d'un rameau
Bractée	Feuille qui accompagne la fleur (colorée, elle ressemble à une fleur).
Cléistogames	Se dit d'une fleur qui ne s'ouvre pas et où la fécondation se fait à l'abri de tout pollen étranger
Hampe	Tige portant une ou des fleurs.
Hasté	En forme de fer de hallebarde, muni à la base de deux lobes étalés horizontalement
Limbe	Partie élargie d'une feuille, d'un pétale ou d'un sépale
Panicule	Mode d'inflorescence indéfinie, dans lequel les fleurs sont portées au sommet des rameaux terminaux des axes secondaires. La panicule a généralement une forme pyramidale.
Sagitté	En forme de fer de flèche
Stigmate	Sommet de l'ovaire ou du style sur lequel germe le pollen
Stipule	Chacun des appendices géminés, foliacés, qui se trouvent à la base d'un grand nombre de feuilles

* La *Flore laurentienne* est le principal outil de référence utilisé pour départager les plantes aquatiques des plantes de milieux humides et ainsi déterminer les espèces à inclure dans les inventaires.

Annexe 3 : Liste des plans d'eau où la présence de PAEE a été signalée sur Sentinelle

Signalements dans Sentinelle effectués par le CRE Laurentides

Lac	Municipalité	PAEE
Achigan (de l')	Saint-Hippolyte	Myriophylle à épi
Beattie	Gore	Hydrocharide grenouillette
Carillon (baie de) (rivière des Outaouais)	Saint-André-d'Argenteuil	Aloès d'eau, châtaigne d'eau, hydrocharide grenouillette et myriophylle à épi
Carré	Saint-Faustin-Lac-Carré	Myriophylle à épi
Chapleau	La Minerve	Myriophylle à épi
Duhamel	Mont-Tremblant	Myriophylle à épi
Écho	Saint-Hippolyte/Prévost	Myriophylle à épi
Écorces (des)	Lac-des-Écorces	Myriophylle à épi
Gagnon	Val-des-Lacs	Myriophylle à épi
Gauvin	Lac-des-Écorces	Myriophylle à épi
Grand Lac du Cerf	Lac-du-Cerf	Myriophylle à épi
Guérin	Kiamika	Myriophylle à épi
Hamel	Sainte-Anne-du-Lac	Myriophylle à épi
Îles (des)	Saint-Aimé-du-Lac-des-Îles/Mont-Laurier	Myriophylle à épi
Labelle	Labelle/La Minerve	Myriophylle à épi
Laurel	Lac-des-Seize-Îles/Wentworth-Nord	Myriophylle à épi
Ludger	Lanthier/Sainte-Agathe-des-Monts/Sainte-Lucie-des-Laurentides	Myriophylle à épi
Maskinongé	Mont-Tremblant	Myriophylle à épi
Mauves (des)	La Minerve	Myriophylle à épi
Nord (rivière du)	Sainte-Adèle	Potamot crépu
O'Neil	Notre-Dame-du-Laus	Myriophylle à épi
Ouimet	Mont-Tremblant	Myriophylle à épi
Papineau	Grenville-sur-la-Rouge/Notre-Dame-de-Bonsecours	Myriophylle à épi
Petit Lac du Cerf	Lac-du-Cerf	Myriophylle à épi
Pins (des)	Notre-Dame-du-Laus	Myriophylle à épi
Pope	Mont-Laurier	Myriophylle à épi
Quenouille	Sainte-Agathe-des-Monts/Vals-des-Lacs/Lac-Supérieur	Myriophylle à épi
Renaud	Prévost	Myriophylle à épi
René	Prévost	Myriophylle à épi
Rond	Montcalm	Myriophylle à épi
Saint-François	Prévost	Hydrocharide grenouillette
Saint-Paul	Lac-Saint-Paul/Ferme-Neuve	Myriophylle à épi
Seize-Îles (des)	Lac-des-Seize-Îles	Myriophylle à épi
Tapani	Sainte-Anne-du-Lac	Myriophylle à épi
Truite (à la)	Sainte-Agathe-des-Monts	Myriophylle à épi

Signalements effectués par d'autres organismes

Lac	Municipalité	PAEE
Beaven	Arundel/Montcalm	Myriophylle à épi
Bonnecal	Notre-Dame-du-Laus	Myriophylle à épi
Cèdres (des)	Notre-Dame-du-Laus	Myriophylle à épi
Deux-Montagnes (des)	Oka	Châtaigne d'eau, hydrocharide grenouillette, laitue d'eau et myriophylle à épi
Forgeron	Notre-Dame-du-Laus	Myriophylle à épi
Pins (des)	Notre-Dame-du-Laus	Myriophylle à épi

Annexe 4 : Détails des plantes aquatiques et autres organismes identifiés dans chacun des plans d'eau et cartographie des herbiers.*

*Les autres organismes comprennent les algues, les bryophytes, les bryozoaires et les éponges. Ces dernières sont des animaux pluricellulaires primitifs d'organisation très simple qui ont longtemps été considérés comme des végétaux.

Les lacs des municipalités participant au *soutien technique des lacs* sont regroupés par municipalité. Les autres lacs caractérisés cet été dans le cadre du projet de Lutte contre le myriophylle à épi sont à la suite (notez qu'afin de simplifier la mise en page, l'ordre alphabétique n'est pas toujours respecté). Les PAEE sont en rouge dans les tableaux suivants. La colonne (D, S) indique la dominance des espèces (dominantes ou secondaires).

Consulter l'**atlas des lacs**¹¹ pour voir les cartes bathymétriques et les photos des plantes aquatiques et autres organismes répertoriés dans les lacs.

¹¹ Pour consulter l'Atlas des lacs : <https://crelaurentides.org/dossiers/eau-lacs/atlasdeslacs>

Ivry-sur-le-Lac**Barker**

Nom français	Présence	(D, S)
Algues filamenteuses*	1	S
Bident de Beck	1	D
Callitrichoides	1	S
Ériocaulon septangulaire	1	S
Gazon court	1	S
Nénuphar	1	D
Potamot de Robbins	1	S
Typha (Quenouille)	1	S
Utriculaire (groupe 1)	1	D
Utriculaire (groupe 3)	1	D
INCONNU	1	S
TOTAL	11	

Fer-à-Cheval

Nom français	Présence	(D, S)
Algues filamenteuses*	1	S
Bident de Beck	1	S
Brasénie de Schreber	1	D
Characées*	1	S
Éponge d'eau douce*	1	S
Ériocaulon septangulaire	1	S
Gazon long	1	S
Isoète à spores épineuses	1	S
Lobélie de Dortmann	1	S
Naïas souple	1	D
Nénuphar	1	D
Nymphéa	1	S
Pontédérie cordée f. taenia Fassett	1	S
Potamot (groupe 2)	1	D
Potamot (groupe 3)	1	D
Potamot (groupe 4)	2	D
Potamot de Robbins	1	D
Prêle	1	D
Renouée amphibie	1	S
Rubanier (groupe 2)	1	D
Sagittaire (groupe 1)	1	S
Sagittaire (groupe 2)	1	S
Utriculaire (groupe 3)	1	S
Utricularia sp.	1	S
TOTAL	24	

Grise (de la)

Nom français	Présence	(D, S)
Algues filamenteuses*	1	D
Brasénie de Schreber	1	D
Éponge d'eau douce*	1	S
Ériocaulon septangulaire	1	D
Lobélie de Dortmann	1	S
Naïas souple	1	D
Nénuphar	1	D
Nymphéa	1	D
Potamot (groupe 4)	2	D
Prêle	1	D
Rubanier (groupe 2)	1	D
Sagittaire (groupe 2)	1	S
Typha (Quenouille)	1	S
TOTAL	14	

Manitou

Nom français	Présence	(D, S)
Algues filamenteuses*	1	S
Bident de Beck	1	D
Characées*	1	S
Élatine américaine	1	S
Élodée de Nuttall	1	D
Éponge d'eau douce*	1	S
Ériocaulon septangulaire	1	D
Lobélie de Dortmann	1	S
Naïas souple	1	D
Nénuphar	1	D
Nymphéa	2	S
Pontédérie cordée	1	S
Potamot (groupe 3)	1	D
Potamot (groupe 4)	2	D
Potamot de Robbins	1	S
Prêle	1	D
Rubanier (groupe 2)	1	D
Sagittaire (groupe 1)	1	S
Sagittaire (groupe 2)	1	S
Typha (Quenouille)	1	S
TOTAL	22	

La Macaza**Caché**

Nom français	Présence	(D, S)
Algues filamenteuses*	1	
Brasénie de Schreber	1	
Callitrichoides	1	
Éponge d'eau douce*	1	
Ériocaulon septangulaire	1	
Lobélie de Dortmann	1	
Naïas souple	1	
Nénuphar	2	
Nymphéa	1	
Potamot (groupe 1)	1	
Potamot (groupe 3)	1	
Potamot (groupe 4)	1	
Potentille palustre	1	
Prêle	1	
Rubanier (groupe 3)	1	
Sagittaire (groupe 1)	1	
Typha (Quenouille)	1	
Utriculaire (groupe 2)	1	
Utriculaire (groupe 3)	1	
Utriculaire intermédiaire	1	

TOTAL 21

Chaud

Nom français	Présence	(D, S)
Algues filamenteuses*	1	S
Brasénie de Schreber	1	D
Callitrichoides	1	S
Ériocaulon septangulaire	1	S
Gazon Long	1	S
Lobélie de Dortmann	1	S
Naïas souple	1	S
Nénuphar	1	S
Nymphéa	1	S
Pontédérie cordée	1	D
Pontédérie cordée f. taenia Fassett	1	S
Potamot (groupe 1)	1	S
Potamot (groupe 4)	1	S
Potamot de Robbins	1	S
Potentille palustre	1	S
Prêle	1	S
Rubanier (groupe 2)	1	S
Sagittaire (groupe 1)	1	S
Sagittaire (groupe 2)	1	S
Typha (Quenouille)	1	S
Utriculaire (groupe 3)	1	S
Utriculaire intermédiaire	1	S
Vallisnérie américaine	1	S

TOTAL 23

Clair

Nom français	Présence	(D, S)
Algues filamenteuses*	1	S
Brasénie de Schreber	1	D
Characées*	1	S
Ériocaulon septangulaire	1	D
Faux-nymphéa à feuilles cordées	1	S
Lobélie de Dortmann	1	D
Naïas souple	1	S
Nénuphar	2	S
Nymphéa	1	S
Potamot (groupe 3)	1	D
Potamot (groupe 4)	1	S
Prêle	1	S
Rubanier (groupe 2)	1	S
Sagittaire (groupe 1)	1	S
Typha (Quenouille)	1	S

TOTAL 16

Mitchell

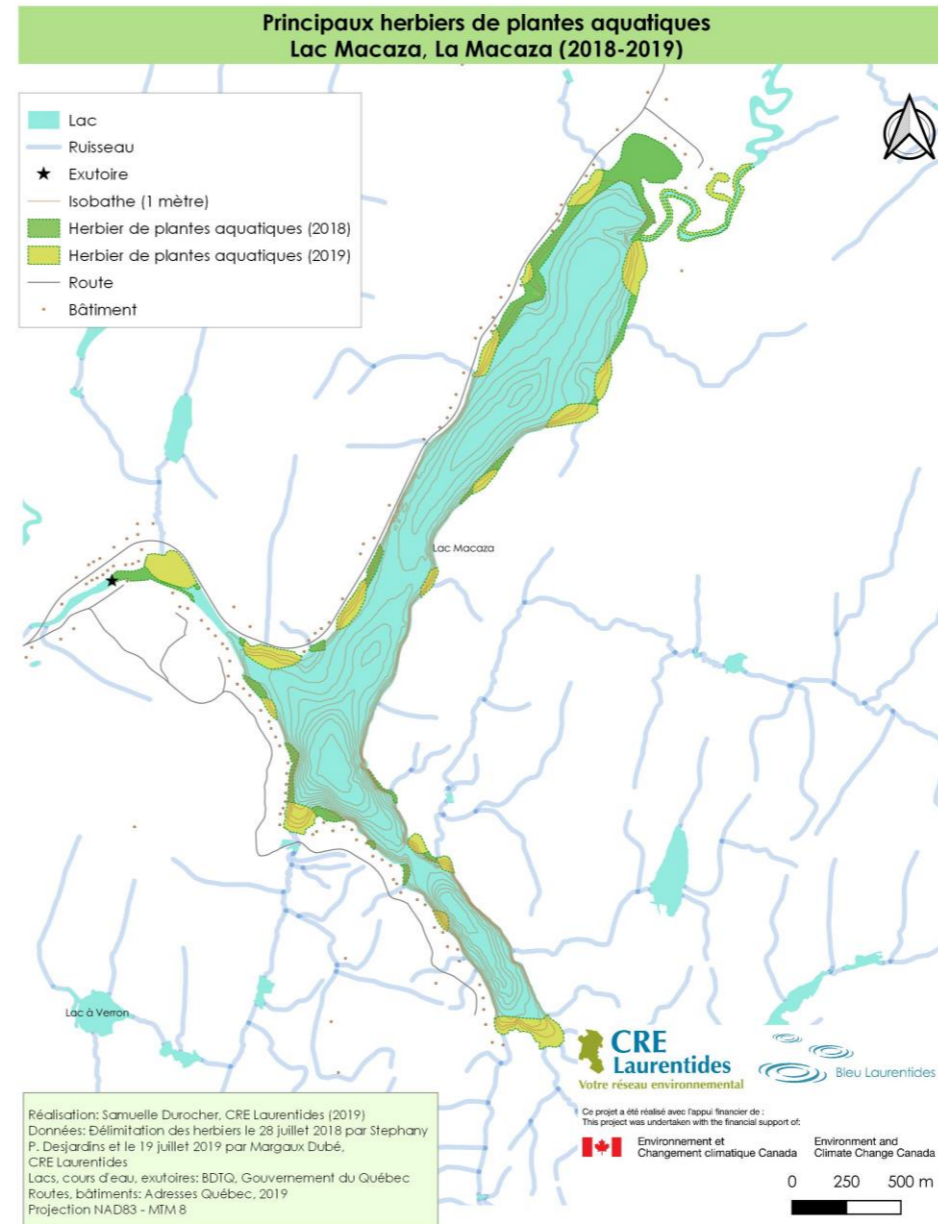
Nom français	Présence	(D, S)
Algues filamenteuses*	1	S
Brasénie de Schreber	1	S
Éponge d'eau douce*	1	S
Ériocaulon septangulaire	1	D
Lobélie de Dortmann	1	S
Nénuphar	1	S
Nymphéa	1	S
Potamot (groupe 3)	1	S
Potamot (groupe 4)	1	S
Prêle	1	S
Rubanier (groupe 2)	1	S
Sagittaire (groupe 1)	1	S
Typha (Quenouille)	1	S

TOTAL 13

Macaza

Nom français	Présence	(D, S)
Algues filamenteuses*	1	
Brasénie de Schreber	1	
Callitrichoides	1	
Éponge d'eau douce*	1	
Ériocaulon septangulaire	1	
Faux-nymphéa à feuilles cordées	1	
Naïas souple	1	
Nénuphar	1	
Nymphéa	1	
Pontédérie cordée f. taenia Fassett	1	
Potamot (groupe 1)	1	
Potamot (groupe 3)	1	
Potamot (groupe 4)	1	
Prêle	1	
Rubanier (groupe 1)	1	
Rubanier (groupe 2)	1	
Sagittaire (groupe 1)	1	
Typha (Quenouille)	1	
Utriculaire (groupe 3)	1	
Utriculaire intermédiaire	1	
Vallisnérie américaine	1	

TOTAL 21



La Minerve**Barrière**

Nom français	Présence	(D, S)
Algues filamenteuses*	1	
Brasénie de Schreber	1	
Characées*	1	
Ériocaulon septangulaire	1	
Naïas souple	1	
Nénuphar	1	
Nymphéa	1	
Potamot (groupe 3)	2	
Potamot (groupe 4)	2	
Rubanier (groupe 1)	1	
Rubanier (groupe 2)	2	
Sagittaire (groupe 2)	1	
TOTAL	15	

Désert

Nom français	Présence	(D, S)
Brasénie de Schreber	1	
Élodée de Nuttall	1	
Ériocaulon septangulaire	1	
Gazon long	1	
Isoète à spores épineuses	1	
Myriophylle indigène (groupe 2)	1	
Nénuphar	1	
Nymphéa	1	
Potamot (groupe 1)	1	
Potamot (groupe 3)	2	
Rubanier (groupe 2)	1	
Utriculaire (groupe 3)	2	
Utriculaire intermédiaire	1	
Vallisnérie américaine	1	
TOTAL	16	

Équerre

Nom français	Présence	(D, S)
Brasénie de Schreber	1	
Éponge d'eau douce*	1	
Ériocaulon septangulaire	1	
Naïas souple	1	
Nénuphar	1	
Nymphéa	1	
Pontédérie cordée	1	
Potamot (groupe 1)	1	
Potamot (groupe 3)	2	
Potamot de Robbins	1	
Rubanier (groupe 1)	1	
Rubanier (groupe 2)	1	
Utriculaire (groupe 3)	1	
Vallisnérie américaine	1	
TOTAL	15	

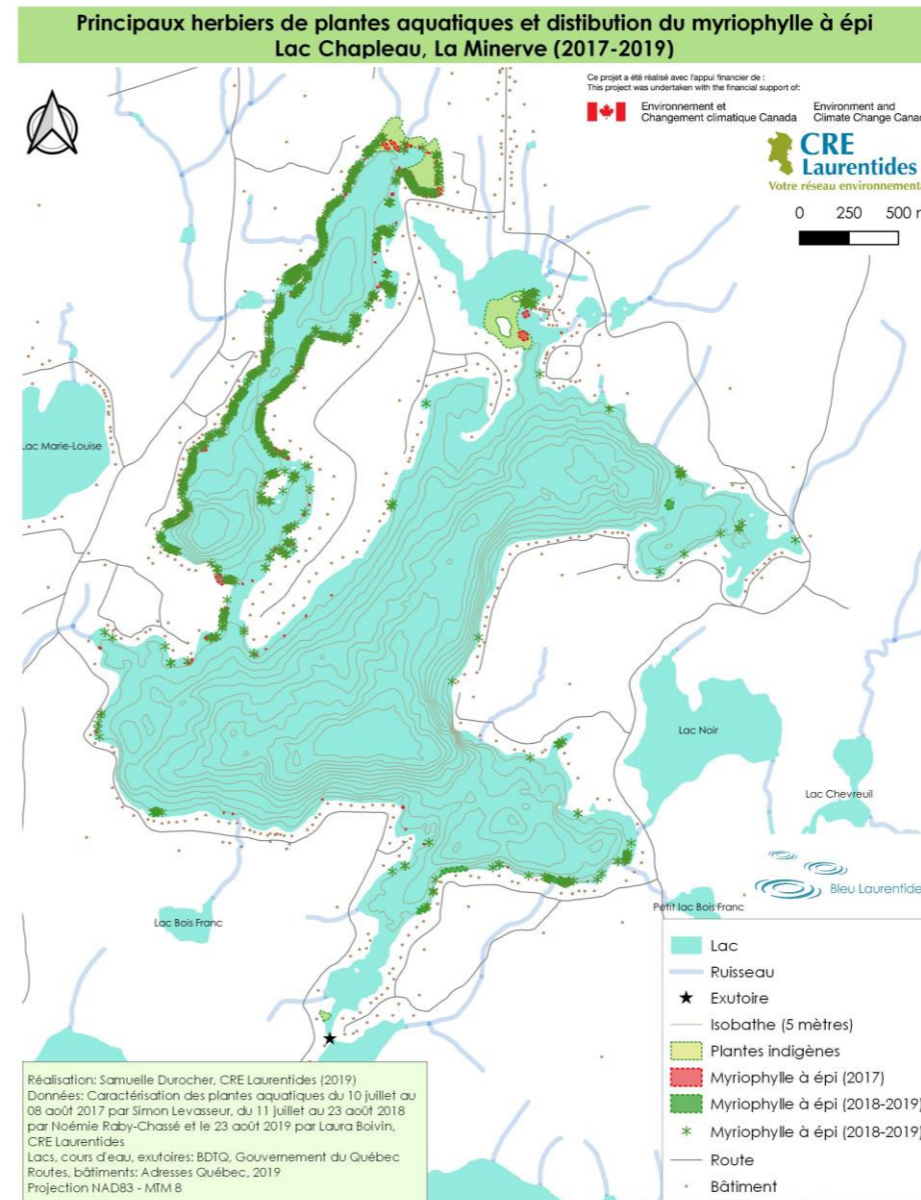
Marie-Louise

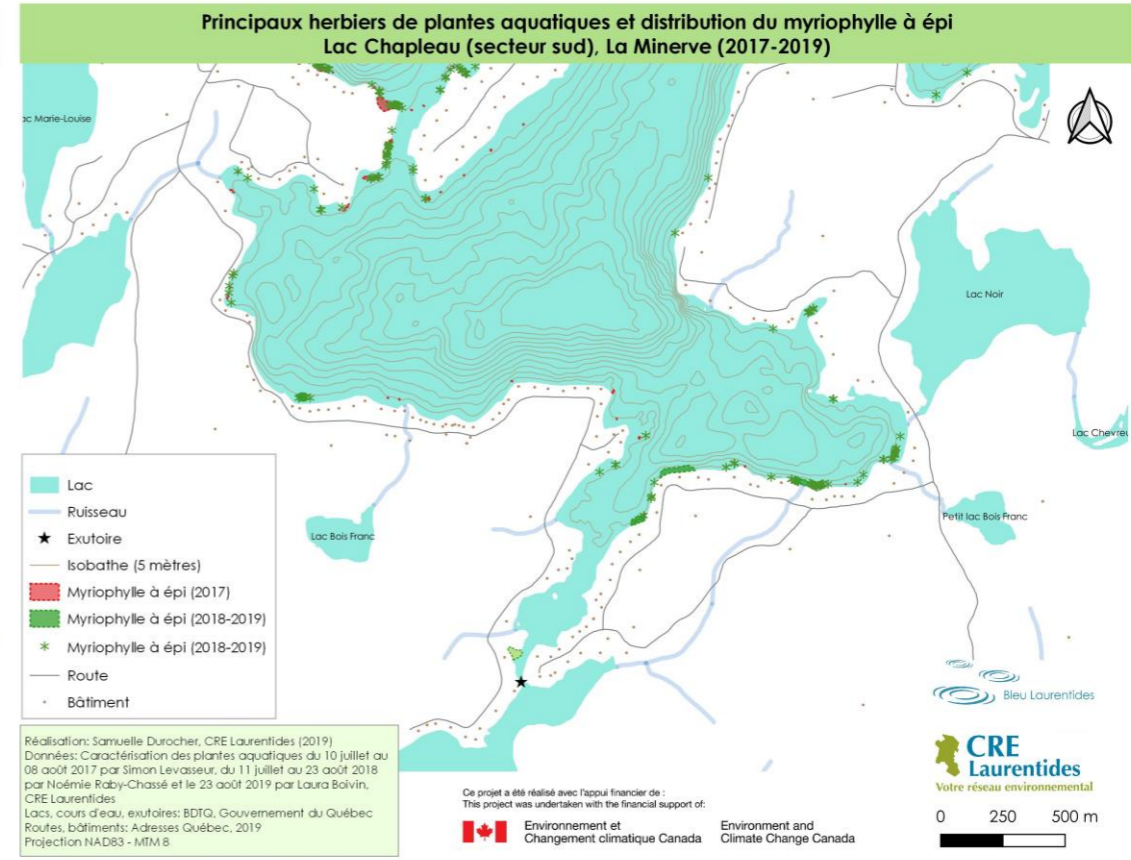
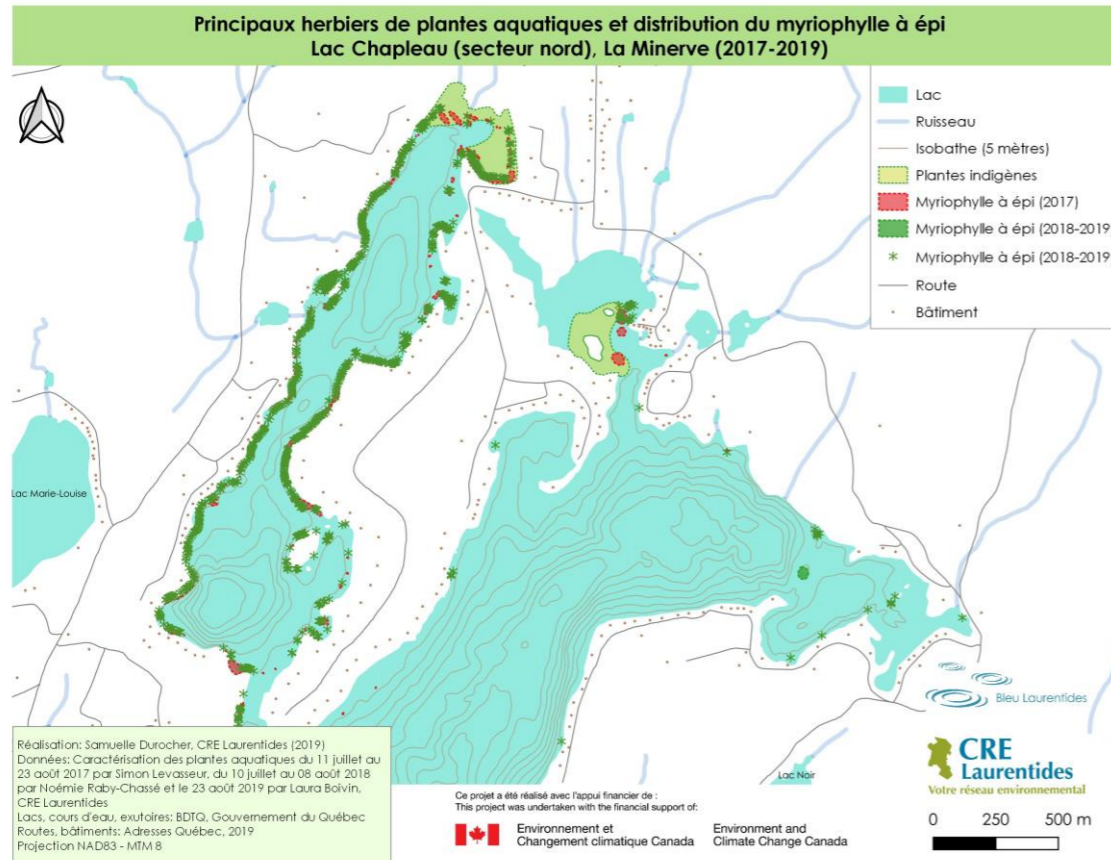
Nom français	Présence	(D, S)
Brasénie de Schreber	1	
Ériocaulon septangulaire	1	
Naïas souple	1	
Nénuphar	1	
Nymphéa	1	
Potamot (groupe 2)	1	
Potamot (groupe 3)	2	
Potamot (groupe 4)	2	
Potamot de Robbins	1	
Rubanier (groupe 1)	1	
Rubanier (groupe 2)	2	
Sagittaire (groupe 1)	2	
Vallisnérie américaine	1	
TOTAL	17	

Chapleau

Nom français	Présence	(D, S)
Algues filamenteuses*	1	
Bident de Beck	1	
Brasénie de Schreber	1	
Élodée de Nuttall	1	
Éponge d'eau douce*	1	
Ériocaulon septangulaire	1	D
Gazon long	1	
Lobélie de Dortmann	1	
Myriophylle à épi	1	
Myriophylle grêle	1	
Myriophylle indigène (groupe 1)	1	
Najas souple	1	
Nénuphar	1	
Nymphéa	1	
Potamot (groupe 3)	3	D
Potamot (groupe 4)	3	
Potamot de Robbins	1	
Rubanier (groupe 1)	2	
Rubanier (groupe 2)	1	
Sagittaire (groupe 1)	1	
Sagittaire (groupe 2)	1	
Typha (Quenouille)	1	
Utriculaire (groupe 2)	1	
Utriculaire (groupe 3)	2	
Utriculaire intermédiaire	1	
Vallisnérie américaine	1	

TOTAL 32





Mauves (des)



Minerve (La)

Nom français	Présence	(D, S)
Brasénie de Schreber	1	
Characées*	3	
Éponge d'eau douce*	1	
Ériocaulon septangulaire	1	
Myriophylle grêle	1	
Myriophylle indigène (groupe 1)	1	
Naïas souple	1	
Nénuphar	1	
Nymphéa	1	
Potamot (groupe 3)	3	
Potamot (groupe 4)	2	
Potamot de Robbins	1	
Rubanier (groupe 1)	1	
Rubanier (groupe 2)	1	
Typha (Quenouille)	1	
Vallisnérie américaine	1	

TOTAL 21

Napoléon

Nom français	Présence	(D, S)
Characées*	1	
Ériocaulon septangulaire	1	
Naïas souple	1	
Nénuphar	1	
Nymphéa	1	
Pontédérie cordée	1	
Potamot (groupe 3)	2	
Potamot (groupe 4)	1	
Potamot de Robbins	1	
Rubanier (groupe 2)	1	
Typha (Quenouille)	1	
Vallisnérie américaine	1	

TOTAL 13

Truite (à la)

Nom français	Présence	(D, S)
Brasénie de Schreber	1	
Éponge d'eau douce*	1	
Ériocaulon septangulaire	1	
Myriophylle indigène (groupe 1)	1	
Naïas souple	1	
Nénuphar	1	
Nymphéa	1	
Pontédérie cordée	1	
Potamot (groupe 3)	2	
Potamot (groupe 4)	1	
Potamot de Robbins	1	
Rubanier (groupe 1)	1	
Rubanier (groupe 2)	1	
Utriculaire (groupe 3)	1	
Vallisnérie américaine	1	

TOTAL 16

Rivière-Rouge**Bois Francs (aux)**

Nom français	Présence	(D, S)
Algues filamenteuses*	1	S
Brasénie de Schreber	1	S
Characées*	1	S
Éponge d'eau douce*	1	S
Ériocaulon septangulaire	1	S
Gazon long	1	S
Isoète à spores épineuses	1	S
Lobélie de Dortmann	1	S
Myriophylle grèle	1	S
Myriophylle indigène (groupe 1)	1	D
Naïas souple	1	S
Nénuphar	2	S
Nymphéa	1	D
Potamot (groupe 2)	1	S
Potamot (groupe 3)	1	D
Potamot (groupe 4)	1	S
Potamot de Robbins	1	D
Rubanier (groupe 2)	1	S
Sagittaire (groupe 1)	1	S
Sagittaire (groupe 2)	1	S
Typha (Quenouille)	1	S
Utriculaire (groupe 1)	1	S
Utriculaire (groupe 2)	1	S

TOTAL 24

Castor

Nom français	Présence	(D, S)
Brasénie de Schreber	1	S
Callitrichoides	1	S
Characées*	1	D
Éponge d'eau douce*	1	S
Ériocaulon septangulaire	1	S
Isoète à spores épineuses	1	S
Myriophylle grèle	1	S
Myriophylle indigène (groupe 1)	1	D
Naïas souple	1	D
Nénuphar	1	S
Nymphéa	1	D
Pontédérie cordée	1	S
Potamot de Robbins	1	D
Rubanier (groupe 2)	1	S
Sagittaire (groupe 1)	1	D
Typha (Quenouille)	1	S
Utriculaire (groupe 1)	1	S
Vallisnérie américaine	1	S

TOTAL 18

Kiamika (réservoir)

Nom français	Présence	(D, S)
Algues filamenteuses*	1	
Brasénie de Schreber	1	
Callitrichoides	2	
Characées*	1	
Élodée de Nuttall	1	
Ériocaulon septangulaire	1	
Gazon court	1	
Gazon long	1	
Isoète à spores épineuses	1	
Mousse fontinale*	1	
Myriophylle indigène (groupe 1)	1	
Myriophylle indigène (groupe 2)	1	
Naïas souple	1	
Nénuphar	1	
Nymphéa	1	
Potamot (groupe 3)	4	
Potamot (groupe 4)	3	
Potamot de Robbins	1	
Renoncule	1	
Renouée amphibie	1	
Rubanier (groupe 1)	1	
Rubanier (groupe 2)	1	
Sagittaire (groupe 1)	1	
Sagittaire (groupe 2)	1	
Utriculaire (groupe 3)	1	
Utriculaire intermédiaire	1	

TOTAL 32

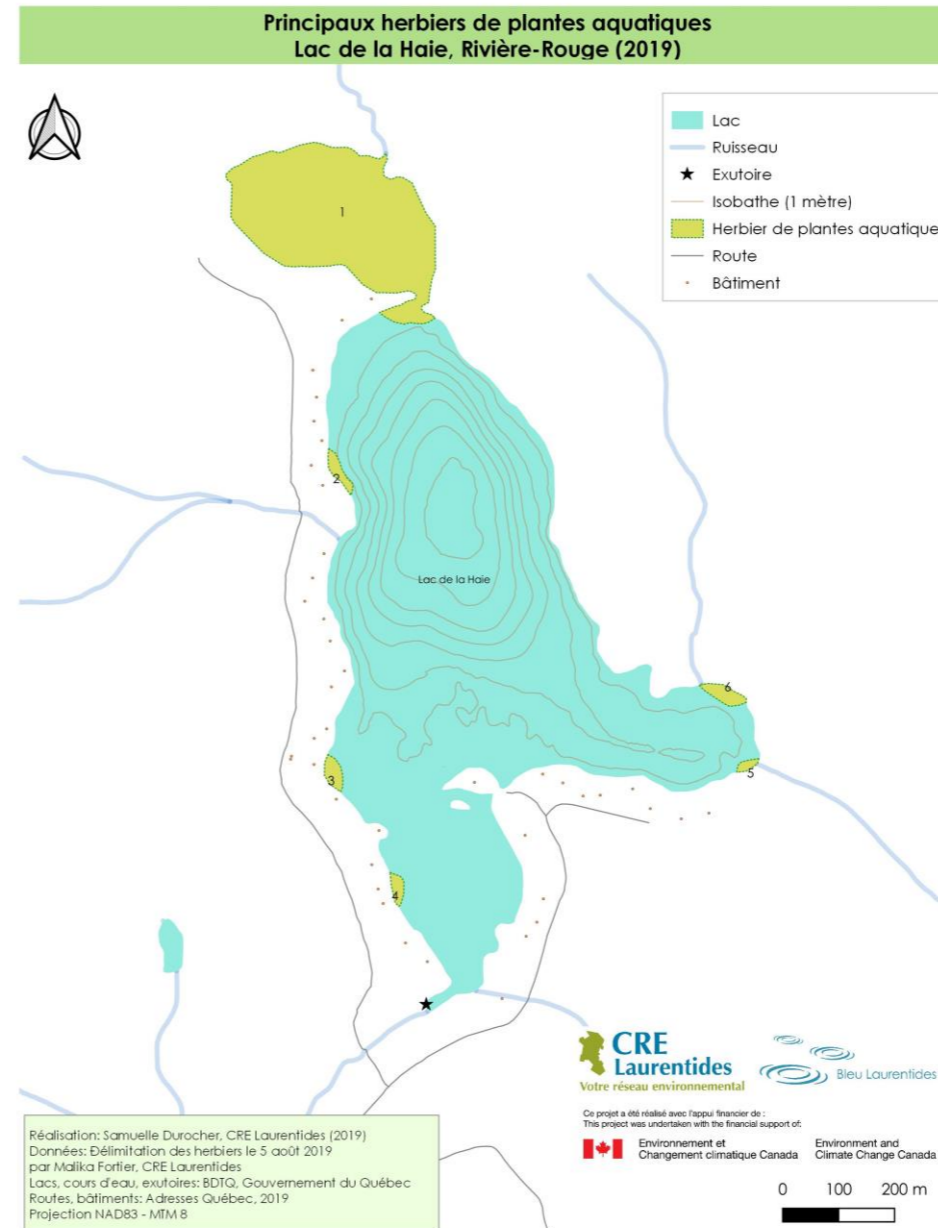
Noir

Nom français	Présence	(D, S)
Characées*	1	
Éponge d'eau douce*	1	
Ériocaulon septangulaire	1	
Gazon long	1	
Lobélie de Dortmann	1	
Myriophylle indigène (groupe 1)	2	
Nénuphar	1	
Nymphéa	1	
Potamot (groupe 4)	2	
Rubanier (groupe 2)	1	
Typha (Quenouille)	1	
Utriculaire (groupe 2)	1	
Vallisnérie américaine	1	

TOTAL 15

Haie (de la)

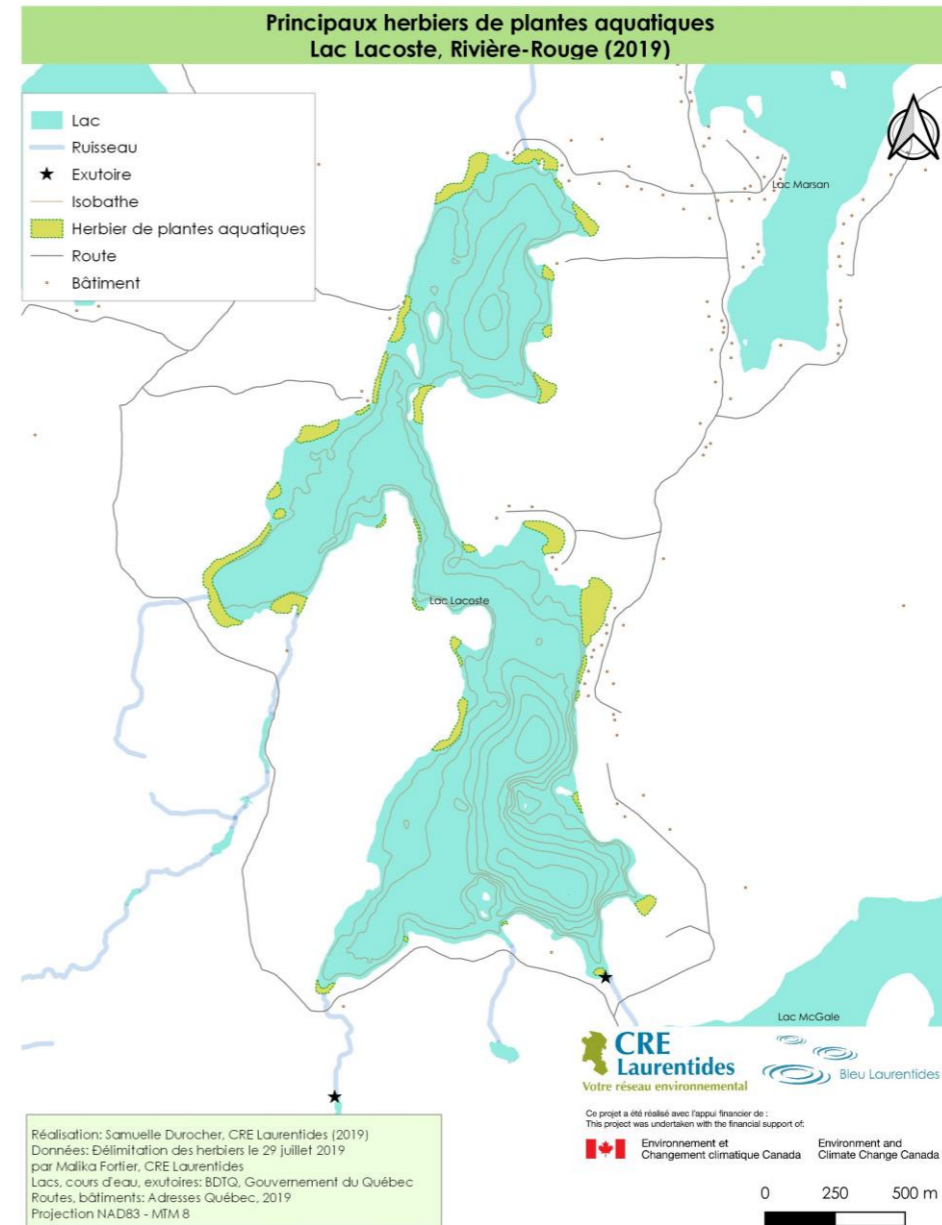
Nom français	Présence	(D, S)
Brasénie de Schreber	1	D
Characées*	1	D
Éponge d'eau douce*	1	
Ériocaulon septangulaire	1	
Gazon long	1	D
Lobélie de Dortmann	1	
Myriophylle grêle	1	
Myriophylle indigène (groupe 2)	1	
Naïas souple	1	
Nénuphar	1	
Nymphéa	1	
Potamot (groupe 3)	2	
Potamot (groupe 4)	2	
Potamot de Robbins	1	D
Rubanier (groupe 1)	1	
Rubanier (groupe 2)	1	
Sagittaire (groupe 2)	1	
Utriculaire (groupe 1)	1	
Utriculaire (groupe 2)	1	
Utriculaire (groupe 3)	1	D
TOTAL	22	



Lacoste

Nom français	Présence	(D, S)
Algues filamenteuses*	1	S
Brasénie de Schreber	1	D
Callitrichoides	1	S
Characées*	1	S
Éponge d'eau douce*	1	S
Ériocaulon septangulaire	1	D
Gazon court	1	S
Gazon long	1	S
Isoète à spores épineuses	1	S
Lobélie de Dortmann	1	S
Mousse fontinale*	1	S
Myriophylle indigène (groupe 1)	1	S
Myriophylle indigène (groupe 2)	2	S
Naïas souple	1	D
Nénuphar	1	D
Nymphéa	1	D
Pontédérie cordée	1	S
Pontédérie cordée f. taenia Fassett	1	S
Potamot (groupe 3)	1	S
Potamot (groupe 4)	3	D
Potamot de Robbins	1	S
Prêle	1	S

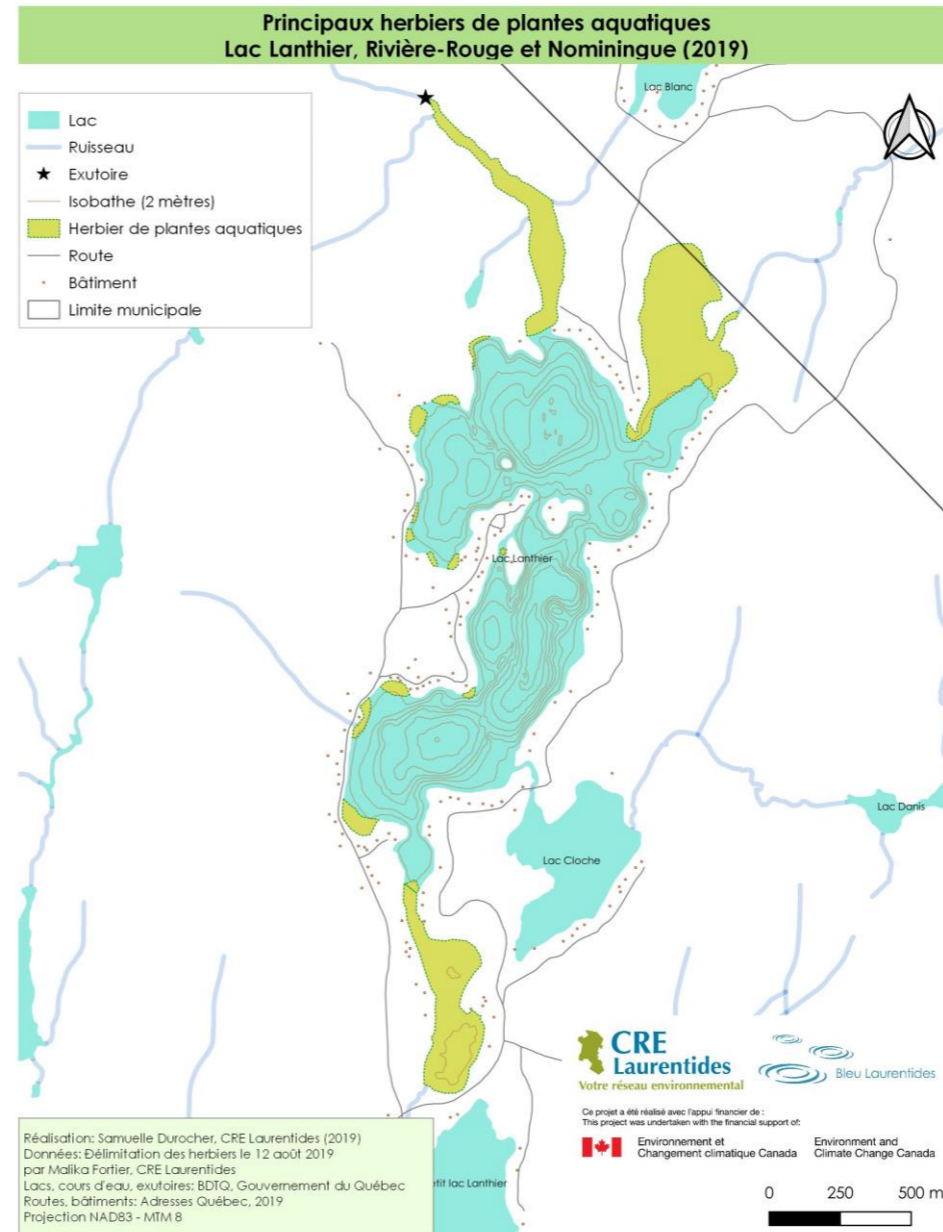
Rubanier (groupe 1)	1	S
Rubanier (groupe 2)	1	S
Sagittaire (groupe 1)	2	S
Sagittaire (groupe 2)	1	S
Typha (Quenouille)	1	S
Utriculaire (groupe 1)	2	D
Utriculaire (groupe 2)	1	S
Utriculaire (groupe 3)	2	D
Utriculaire intermédiaire	1	S
Vallisnérie américaine	1	S
TOTAL	38	



Lanthier

Nom français	Présence	(D, S)
Algues filamenteuses*	1	
Brasénie de Schreber	1	
Characées*	2	
Élodée de Nuttall	1	
Éponge d'eau douce*	1	
Ériocaulon septangulaire	1	
Lobélie de Dortmann	1	
Myriophylle indigène (groupe 2)	1	
Naïas souple	1	
Nénuphar	1	
Nymphéa	1	
Potamot (groupe 3)	2	
Potamot (groupe 4)	2	
Potamot de Robbins	1	
Rubanier (groupe 1)	1	
Rubanier (groupe 2)	1	
Sagittaire (groupe 2)	1	
Typha (Quenouille)	1	
Utriculaire (groupe 1)	1	
Utriculaire (groupe 2)	1	
Utriculaire (groupe 3)	2	
Utriculaire intermédiaire	1	
Vallisnérie américaine	1	

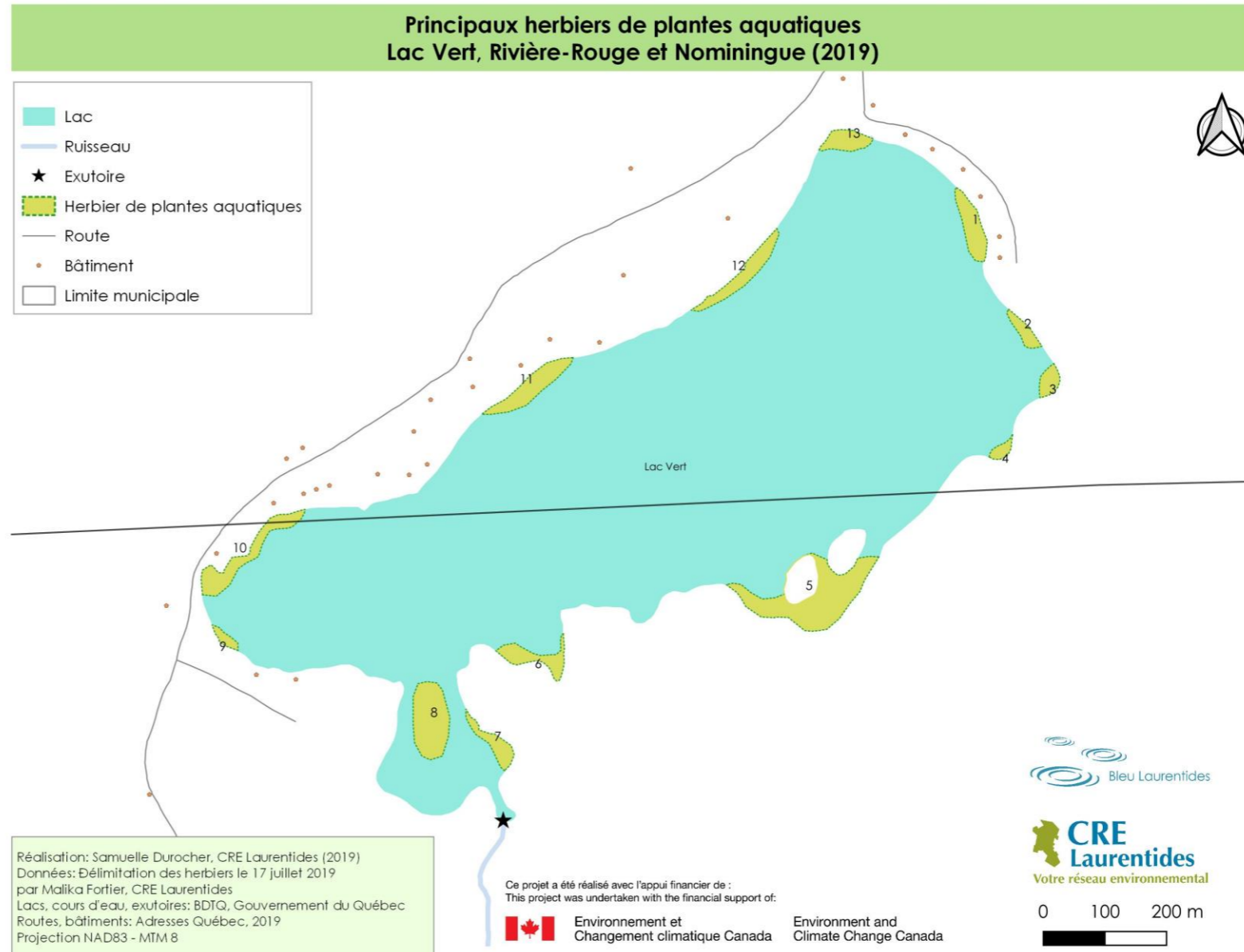
TOTAL 27



Vert

Nom français	Présence	(D, S)
Algues filamenteuses*	1	S
Brasénie de Schreber	1	D
Calitrichoides (groupe)	1	
Éponge d'eau douce*	1	S
Ériocaulon septangulaire	1	D
Gazon court	1	S
Gazon long	1	S
Lobélie de Dortmann	1	S
Naïas souple	1	S
Nénuphar	1	S
Nymphéa	1	S
Pontédérie cordée	1	D
Pontédérie cordée f. taenia Fassett	1	S
Potamot (groupe 3)	1	D
Potamot (groupe 4)	1	S
Potamot de Robbins	1	S
Prêle	1	S
Rubanier (groupe 1)	1	D
Rubanier (groupe 2)	1	S
Sagittaire (groupe 2)	1	S
Typha (Quenouille)	1	D
Utriculaire (groupe 2)	1	S
Utriculaire (groupe 3)	1	D

TOTAL 23



Saint-Donat**Archambault**

Nom français	Présence	(D, S)
Brasénie de Schreber	1	
Ériocaulon septangulaire	1	
Faux-nymphéa à feuilles cordées	1	
Nénuphar	1	
Nymphéa	1	
Potamot (groupe 2)	1	
Potamot (groupe 4)	1	
Sagittaire (groupe 1)	1	
Utriculaire (groupe 3)	1	
Vallisnérie américaine	1	

TOTAL 9

Baribeau

Nom français	Présence	(D, S)
Brasénie de Schreber	1	D
Ériocaulon septangulaire	1	S
Faux-nymphéa à feuilles cordées	1	S
Lobélie de Dortmann	1	S
Myriophylle grêle	1	S
Myriophylle indigène (groupe 2)	1	S
Nénuphar	1	S
Nymphéa	1	D
Pontédérie cordée	1	S
Potamot (groupe 3)	1	S
Potamot (groupe 4)	1	S
Rubanier (groupe 2)	2	S
Sagittaire (groupe 2)	1	S
Utriculaire (groupe 2)	1	S
Utriculaire (groupe 3)	2	D
Utriculaire intermédiaire	1	S
Vallisnérie américaine	1	S
Inconnu	1	S

TOTAL 20

Bœuf

Nom français	Présence	(D, S)
Algues filamenteuses*	1	S
Éponge d'eau douce*	1	S
Ériocaulon septangulaire	1	D
Faux-nymphéa à feuilles cordées	1	D/S
Lobélie de Dortmann	1	D
Myriophylle grêle	1	S
Naïas souple	1	S
Nénuphar	1	S
Potamot (groupe 4)	1	S
Rubanier (groupe 2)	1	S
Sagittaire (groupe 2)	1	S
Utriculaire (groupe 3)	1	D
Utriculaire intermédiaire	1	S

TOTAL 13

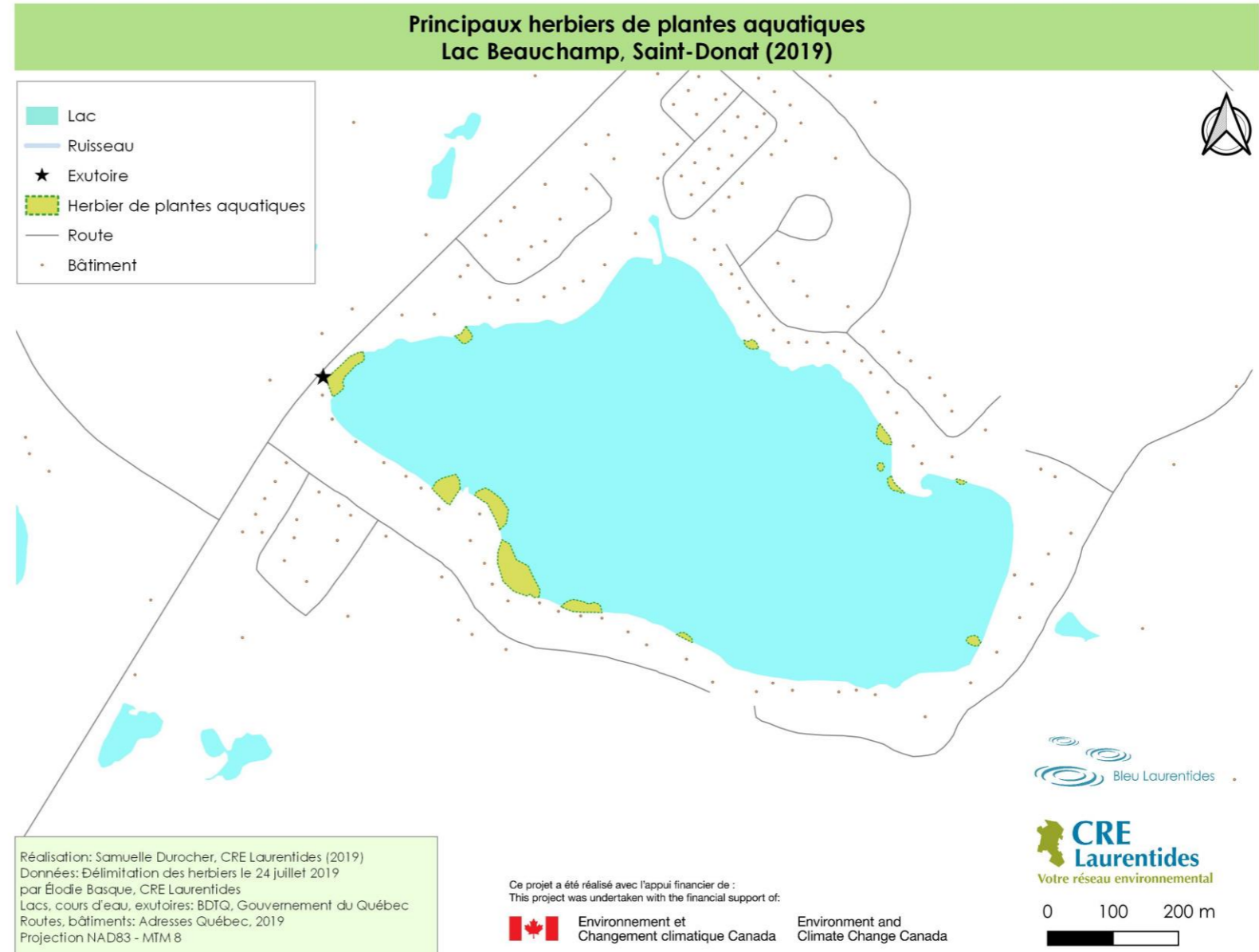
Clef (Ia)

Nom français	Présence	(D, S)
Brasénie de Schreber	1	
Ériocaulon septangulaire	1	
Faux-nymphéa à feuilles cordées	1	
Lobélie de Dortmann	1	
Myriophylle indigène (groupe 1)	1	
Naïas souple	1	
Nénuphar	1	
Nymphéa	1	
Potamot (groupe 1)	1	
Potamot (groupe 3)	1	
Potamot (groupe 4)	1	
Prêle	1	
Rubanier (groupe 2)	1	
Utriculaire (groupe 3)	1	

TOTAL 14

Beauchamp

Nom français	Présence	(D, S)
Characées*	1	
Élodée du Canada	1	
Ériocaulon septangulaire	1	
Faux-nymphéa à feuilles cordées	1	
Lobélie de Dortmann	1	
Naïas souple	1	
Nénuphar	1	
Potamot (groupe 3)	2	
Potamot (groupe 4)	2	
Prêle	1	
Rubanier (groupe 2)	1	
Sagittaire (groupe 2)	1	
Utriculaire (groupe 3)	1	
Vallisnérie américaine	1	
TOTAL	16	



Croche

Nom français	Présence	(D, S)
Brasénie de Schreber	1	
Éponge d'eau douce*	1	
Ériocaulon septangulaire	1	
Faux-nymphéa à feuilles cordées	1	
Lobélie de Dortmann	1	
Myriophylle indigène (groupe 2)	1	
Naias souple	1	
Nénuphar	1	
Nymphéa	1	
Pontédérie cordée	1	
Potamot (groupe 2)	1	
Potamot (groupe 3)	1	
Potamot (groupe 4)	1	
Rubanier (groupe 2)	1	
Sagittaire (groupe 2)	1	
Utriculaire (groupe 3)	2	
Utriculaire intermédiaire	1	
Vallisnérie américaine	1	

TOTAL 19

Pimbina

Nom français	Présence	(D, S)
Algues filamenteuses*	1	
Brasénie de Schreber	1	
Ériocaulon septangulaire	1	
Faux-nymphéa à feuilles cordées	1	
Lobélie de Dortmann	1	
Myriophylle indigène (groupe 2)	1	
Nénuphar	1	
Nymphéa	1	
Potamot (groupe 4)	1	
Rubanier (groupe 2)	2	
Sagittaire (groupe 2)	1	
Typha (Quenouille)	1	
Utriculaire (groupe 2)	1	
Utriculaire (groupe 3)	2	
Utriculaire intermédiaire	1	

TOTAL 17

Provost

Nom français	Présence	(D, S)
Brasénie de Schreber	1	
Ériocaulon septangulaire	1	
Faux-nymphéa à feuilles cordées	1	
Gazon long	1	
Lobélie de Dortmann	1	
Nénuphar	1	
Nymphéa	1	
Potamot (groupe 4)	1	
Prêle	1	
Sagittaire (groupe 2)	1	
Utriculaire (groupe 3)	1	
Utriculaire intermédiaire	1	

TOTAL 12

Sylvère

Nom français	Présence	(D, S)
Callitrichoides	1	S
Élodée de Nuttall	1	S
Ériocaulon septangulaire	1	D
Isoète à spores épineuses	1	D
Lobélie de Dortmann	1	D
Myriophylle grêle	1	S
Nymphéa	1	D
Plantain d'eau	1	S
Potamot (groupe 4)	1	D
Rubanier (groupe 2)	1	D
Sagittaire (groupe 1)	1	D
Vallisnérie américaine	1	D

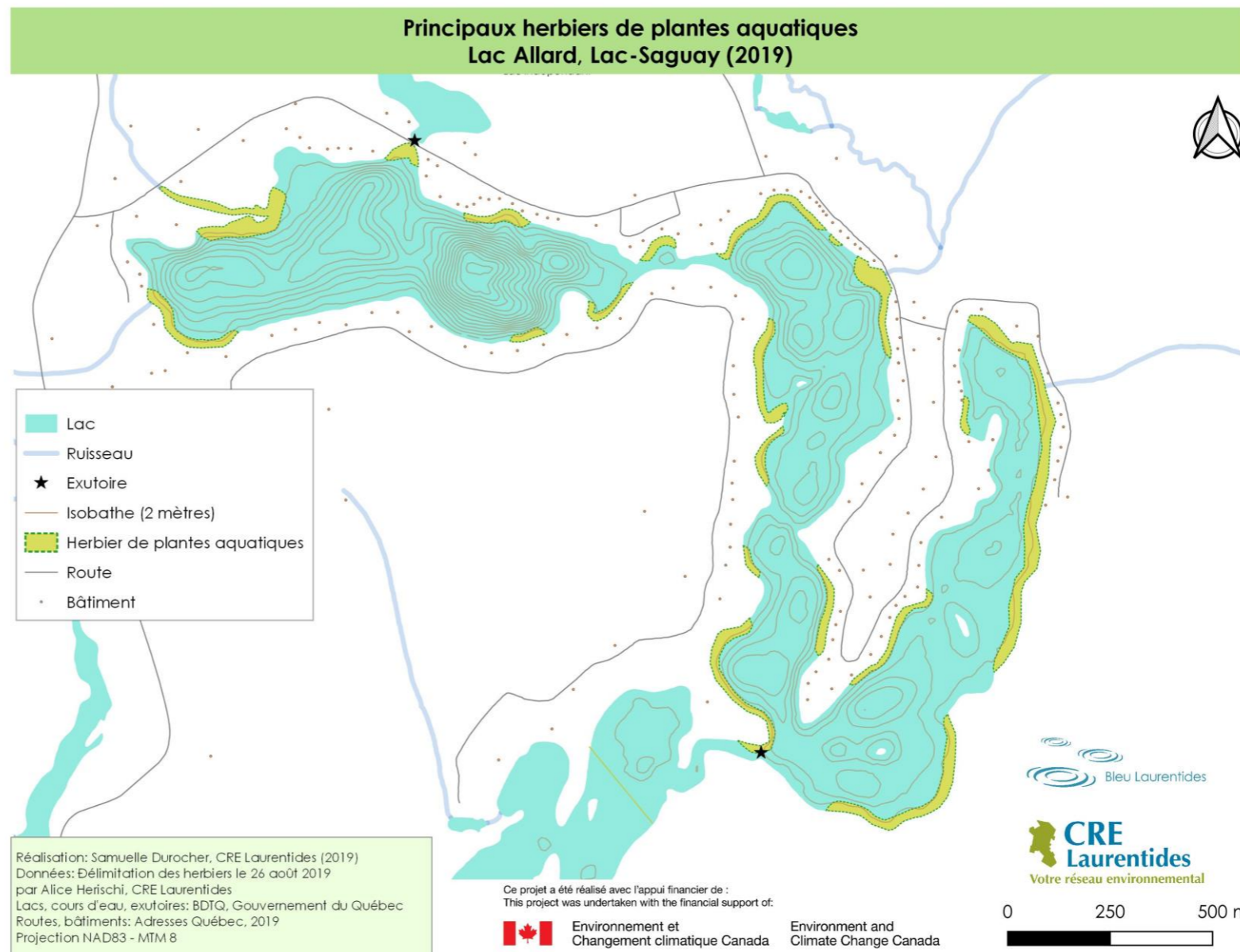
TOTAL 12

LCMAE

Allard

Nom français	Présence	(D, S)
Algues filamenteuses*	1	
Brasénie de Schreber	1	
Characées*	1	
Éponge d'eau douce*	1	
Ériocaulon septangulaire	1	
Gazon long	1	
Lobélie de Dortmann	1	
Myriophylle indigène (groupe 1)	1	
Naïas souple	1	
Nénuphar	1	
Nymphéa	1	
Potamot (groupe 3)	3	
Potamot (groupe 4)	4	
Potamot de Robbins	1	
Rubanier (groupe 1)	1	
Rubanier (groupe 2)	1	
Sagittaire (groupe 1)	1	
Typha (Quenouille)	1	
Utriculaire (groupe 3)	2	
Utriculaire intermédiaire	1	

TOTAL 26



Barron

Nom français	Présence	(D, S)
Algues filamenteuses*	1	S
Brasénie de Schreber	1	D
Characées*	1	S
Ériocaulon septangulaire	1	D
Gazon long	1	S
Isoète à spores épineuses	1	S
Naïas souple	1	S
Nénuphar	1	S
Nymphéa	1	D
Pontédérie cordée	1	S
Pontédérie cordée f. taenia Fassett	1	S
Potamot (groupe 4)	2	S
Rubanier (groupe 2)	1	S
TOTAL	14	

Beattie

Nom français	Présence	(D, S)
Callitrichoides	1	
Characées*	1	
Élodée de Nuttall	1	
Élodée du Canada	1	
Hydrocharide grenouillette	1	
Mousse fontinale*	1	
Naïas souple	1	
Pontédérie cordée	1	
Pontédérie cordée f. taenia Fassett	1	
Potamot (groupe 4)	2	
Potamot de Robbins	1	
Prêle	1	
Rubanier (groupe 1)	1	
Sagittaire (groupe 1)	1	
Sagittaire (groupe 2)	1	
Utriculaire (groupe 1)	1	
Vallisnérie américaine	1	
TOTAL	18	

Beauchamp (Saint-Adolphe-d'Howard)

Nom français	Présence	(D, S)
Brasénie de Schreber	1	D
Characées*	1	S
Ériocaulon septangulaire	1	D
Gazon court	1	S
Isoète à spores épineuses	1	S
Lobélie de Dortmann	1	S
Myriophylle indigène (groupe 1)	1	S
Naïas souple	1	D
Nénuphar	1	D
Potamot (groupe 4)	2	D
Prêle	1	S
Rubanier (groupe 2)	1	S
Sagittaire (groupe 1)	2	S
Sagittaire (groupe 2)	1	S
Utriculaire (groupe 3)	1	S
TOTAL	17	

Bessette

Nom français	Présence	(D, S)
Brasénie de Schreber	1	
Éponge d'eau douce*	1	
Ériocaulon septangulaire	1	
Faux-nymphéa à feuilles cordées	1	
Gazon court	1	
Mousse fontinale*	1	
Naïas souple	1	
Nénuphar	1	
Nymphéa	1	
Pontédérie cordée	1	
Potamot (groupe 3)	2	
Potamot (groupe 4)	3	
Rubanier (groupe 1)	1	
Rubanier (groupe 2)	1	
Sagittaire (groupe 1)	1	
Sagittaire (groupe 2)	1	
Utriculaire (groupe 3)	1	
TOTAL	20	

Blondin

Nom français	Présence	(D, S)
Pontédérie cordée f. taenia Fassett	1	S
Potamot (groupe 3)	1	S
Potamot (groupe 4)	2	D
Rubanier (groupe 1)	1	D
Rubanier (groupe 2)	1	S
Sagittaire (groupe 1)	1	D
Typha (Quenouille)	1	S

TOTAL 8

Boucher

Nom français	Présence	(D, S)
Algues filamenteuses*	1	
Brasénie de Schreber	1	
Éponge d'eau douce*	1	
Ériocaulon septangulaire	1	
Faux-nymphéa à feuilles cordées	1	
Lobélie de Dortmann	1	
Naïas souple	1	
Nénuphar	1	
Nymphéa	1	
Potamot (groupe 3)	1	
Potamot (groupe 4)	2	
Potamot de Robbins	1	
Prêle	1	
Rubanier (groupe 1)	1	
Utriculaire (groupe 3)	1	

TOTAL 16

Brûlé

Nom français	Présence	(D, S)
Algues filamenteuses*	1	S
Brasénie de Schreber	1	S
Characées*	1	D
Éponge d'eau douce*	1	S
Ériocaulon septangulaire	1	D
Faux-nymphéa à feuilles cordées	1	D
Gazon long	1	S
Isoète à spores épineuses	1	S
Lobélie de Dortmann	1	S
Myriophylle indigène (groupe 2)	1	S
Naïas souple	1	D
Nénuphar	1	D
Nymphéa	1	D
Potamot (groupe 2)	1	S
Potamot (groupe 3)	1	S
Potamot (groupe 4)	2	S
Renoncule	1	S
Rubanier (groupe 1)	1	S
Rubanier (groupe 2)	1	S
Sagittaire (groupe 1)	1	S
Sagittaire (groupe 2)	1	S
Typha (Quenouille)	1	S
Utriculaire (groupe 3)	1	S
Utriculaire intermédiaire	1	S
Vallisnérie américaine	1	D

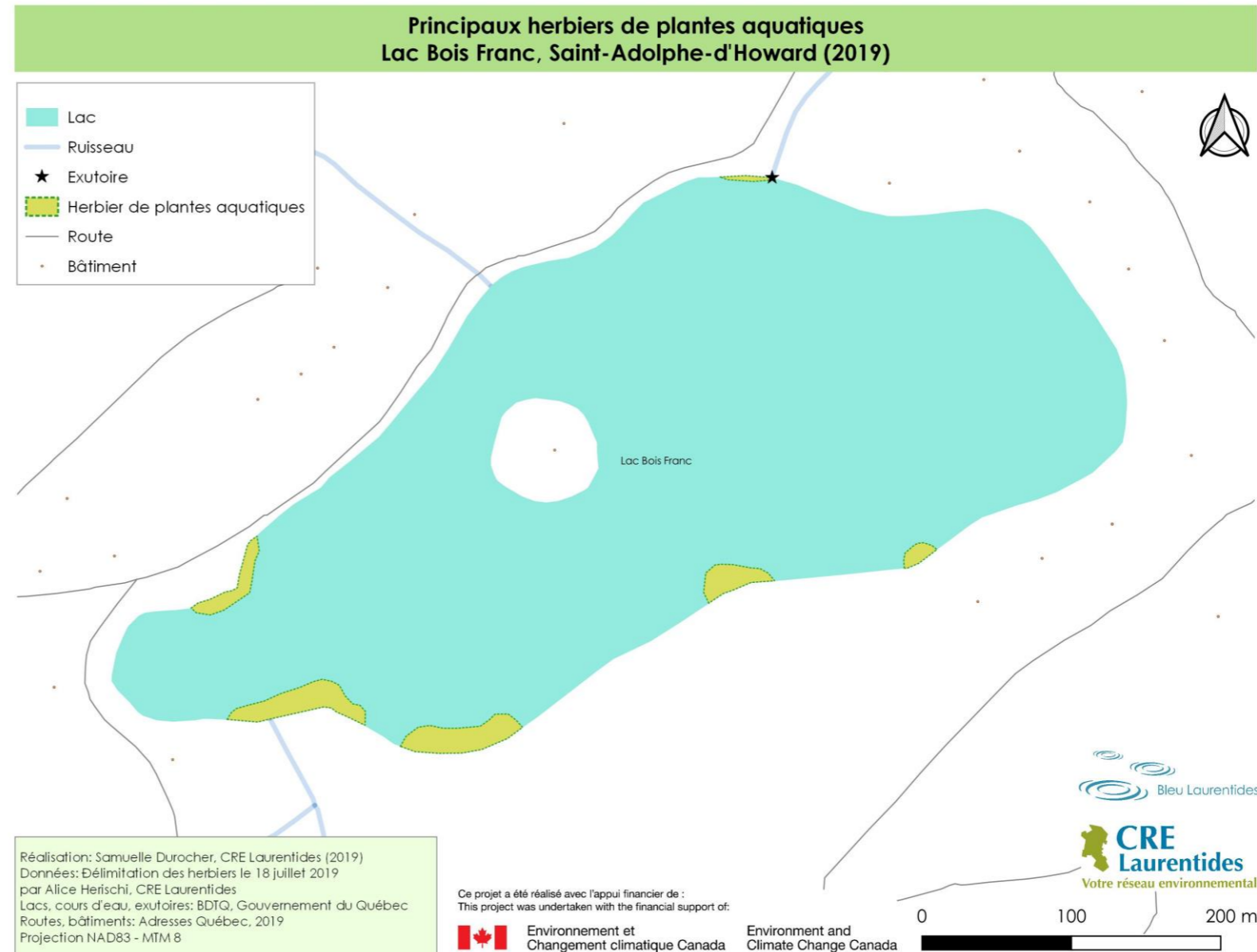
TOTAL 26

Les lacs Brûlé et Noir ont été caractérisés au même moment et les plantes présentées dans le tableau précédent peuvent être présentes dans l'un ou l'autre de ces lacs.

Bois Franc

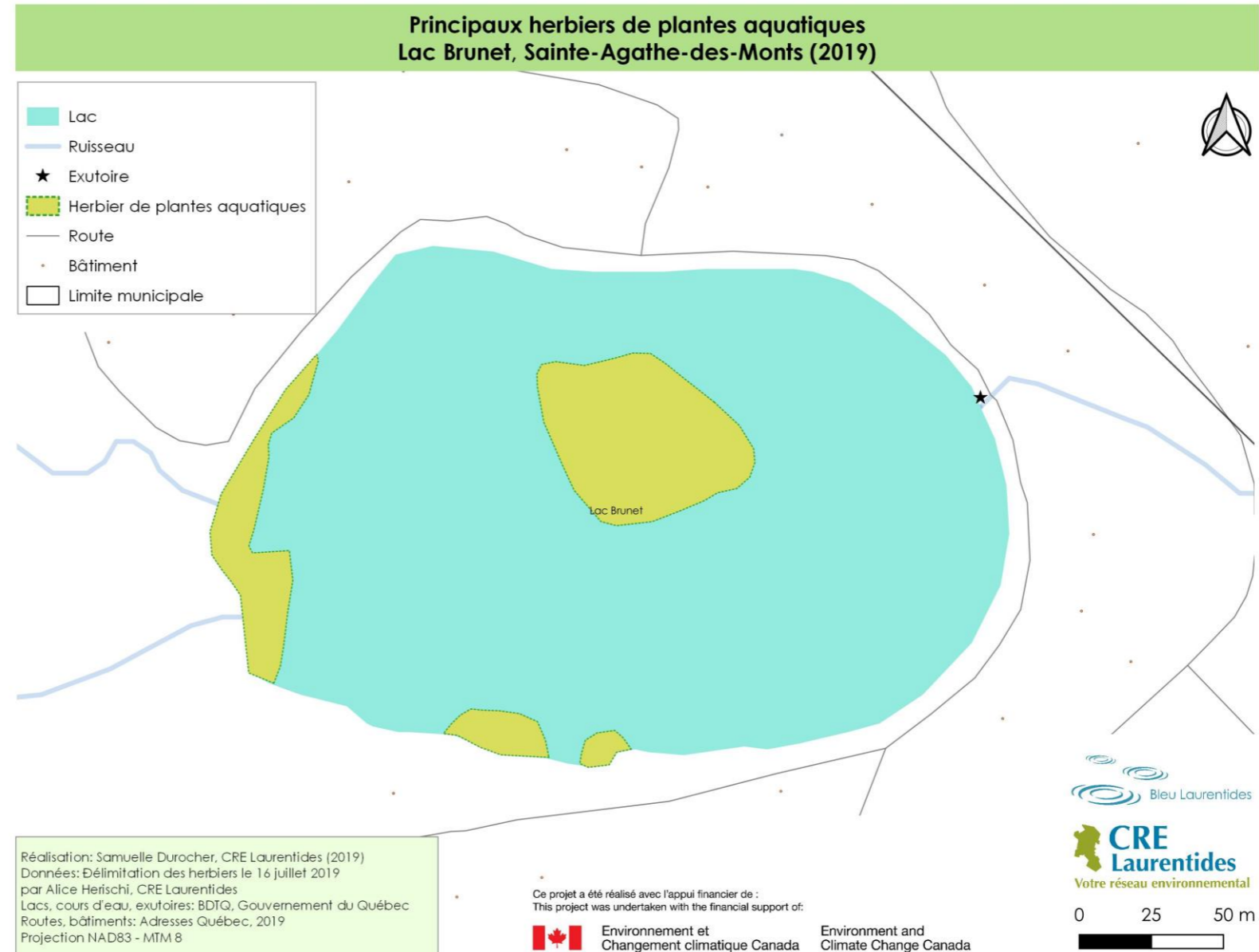
Nom français	Présence	(D, S)
Algues filamenteuses*	1	
Bident de Beck	1	
Élodée du Canada	1	
Ériocaulon septangulaire	1	
Gazon court	1	
Gazon long	1	
Isoète à spores épineuses	1	
Lobélie de Dortmann	1	
Naïas souple	1	
Nénuphar	1	
Potamoï (groupe 4)	2	
Prêle	1	
Rubanier (groupe 2)	1	
Sagittaire (groupe 1)	1	
Sagittaire (groupe 2)	1	

TOTAL 16



Brunet

Nom français	Présence	(D, S)
Algues filamenteuses*	1	
Gazon court	1	
Gazon long	1	
Myriophylle indigène (groupe 1)	1	
Myriophylle indigène (groupe 2)	1	
Naiïas souple	1	
Potamot (groupe 4)	2	
Potamot de Robbins	1	
Rubanier (groupe 2)	1	
TOTAL	10	



Cain

Nom français	Présence	(D, S)
Algues filamenteuses*	1	
Élodée de Nuttall	1	
Ériocaulon septangulaire	1	
Faux-nymphéa à feuilles cordées	1	
Gazon long	1	
Lobélie de Dortmann	1	
Nénuphar	1	
Nymphéa	1	
Potamot (groupe 3)	1	
Potamot (groupe 4)	3	
Potamot de Robbins	1	
Prêle	1	
Rubanier (groupe 2)	1	
Sagittaire (groupe 1)	1	
Vallisnérie américaine	1	

TOTAL 17

Cardin

Nom français	Présence	(D, S)
Brasénie de Schreber	1	S
Élodée du Canada	1	D
Ériocaulon septangulaire	1	S
Gazon long	1	S
Myriophylle indigène (groupe 1)	1	D
Naïas souple	1	S
Nénuphar	1	D
Nymphéa	1	D
Potamot (groupe 3)	1	S
Potamot (groupe 4)	1	S
Potentille palustre	1	S
Rubanier (groupe 2)	1	S
Sagittaire (groupe 2)	1	S
Typha (Quenouille)	1	S
Utriculaire (groupe 1)	1	S
Utriculaire (groupe 2)	1	S
Utriculaire (groupe 3)	1	D

TOTAL 17

Chats (des)

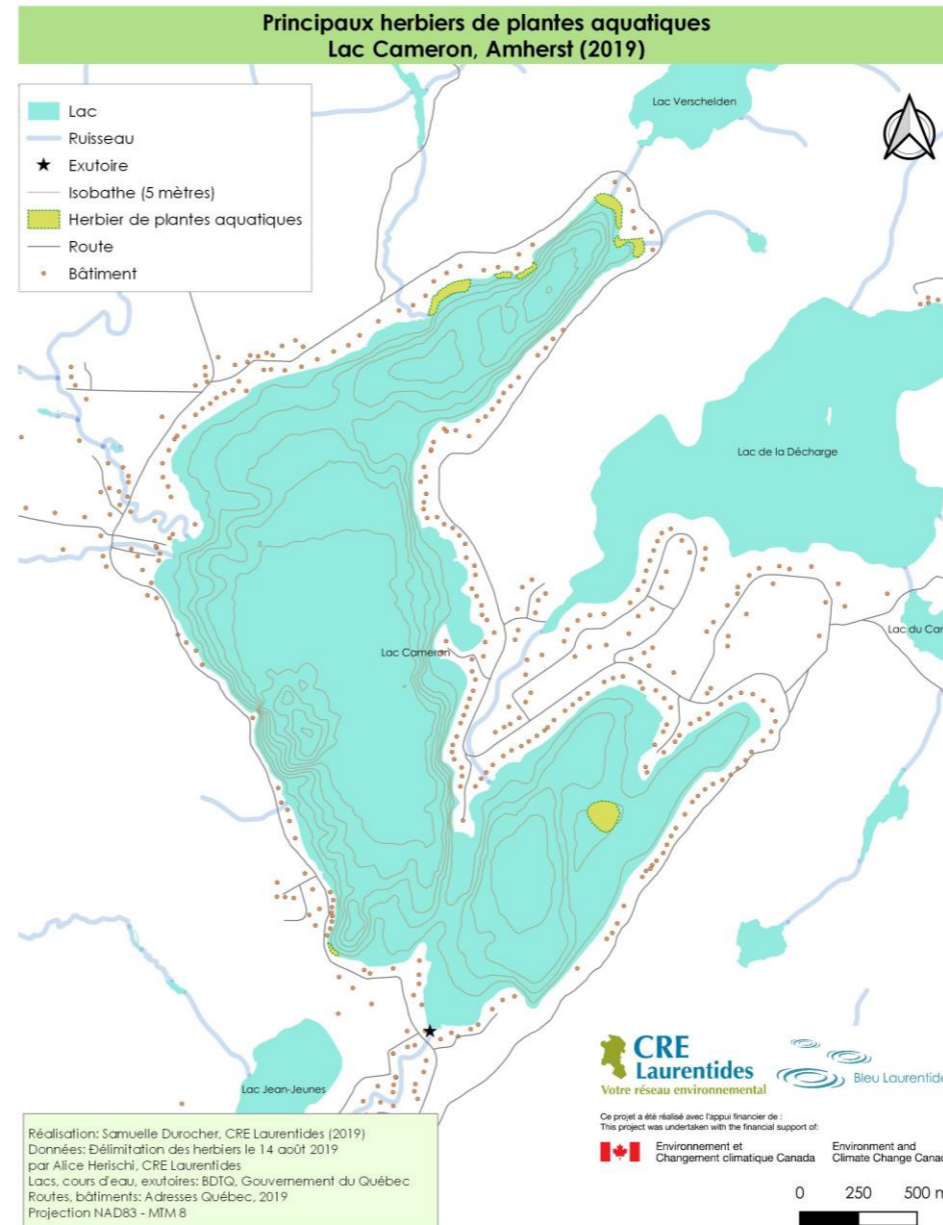
Nom français	Présence	(D, S)
Ériocaulon septangulaire	1	S
Naïas souple	1	D
Nénuphar	1	S
Nymphéa	1	D
Pontédérie cordée	1	D
Pontédérie cordée f. taenia Fassett	1	D
Potamot (groupe 4)	2	D
Sagittaire (groupe 1)	1	S
Typha (Quenouille)	1	S

TOTAL 10

Cameron

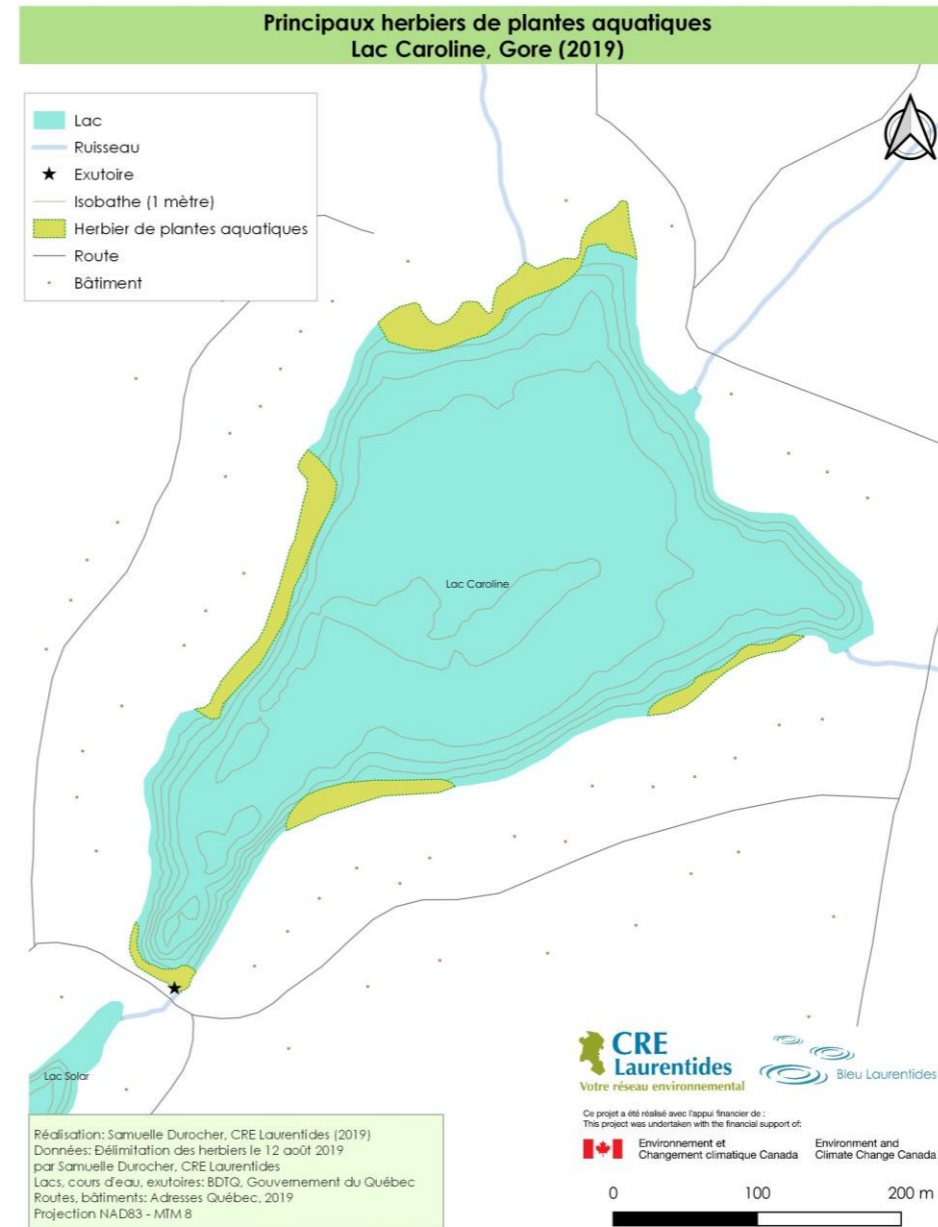
Nom français	Présence	(D, S)
Algues filamenteuses*	1	
Brasénie de Schreber	1	
Characées*	1	
Élodée de Nuttall	1	
Ériocaulon septangulaire	1	
Isoète à spores épineuses	1	
Myriophylle grêle	1	
Myriophylle indigène (groupe 1)	1	
Myriophylle indigène (groupe 2)	1	
Naïas souple	1	
Nénuphar	1	
Nymphéa	1	
Pontédérie cordée	1	
Potamot (groupe 3)	3	
Potamot (groupe 4)	4	
Potamot de Robbins	1	
Rubanier (groupe 2)	1	
Sagittaire (groupe 2)	1	
Typha (Quenouille)	1	
Utrriculaire intermédiaire	1	
Vallisnérie américaine	1	

TOTAL 26



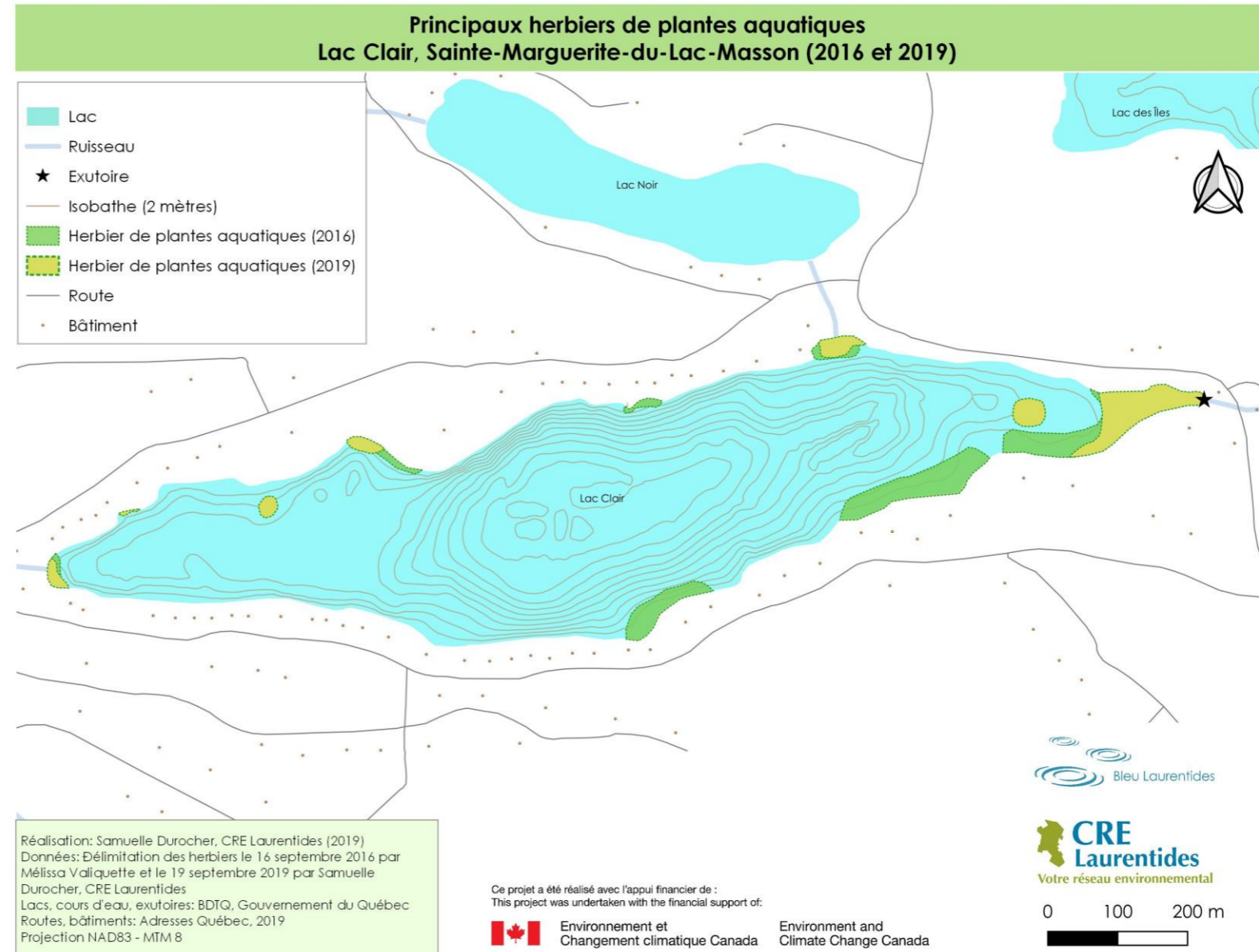
Caroline

Nom français	Présence	(D, S)
Brasénie de Schreber	1	D
Characées*	1	S
Ériocaulon septangulaire	1	S
Isoète à spores épineuses	1	S
Naïas souple	1	D
Nénuphar	1	D
Nymphéa	1	S
Pontédérie cordée	1	D
Pontédérie cordée f. taenia Fassett	1	D
Potamot (groupe 3)	1	S
Potamot (groupe 4)	2	D
Sagittaire (groupe 1)	1	S
Typha (Quenouille)	1	S
Utriculaire (groupe 2)	1	S
TOTAL	15	



Clair

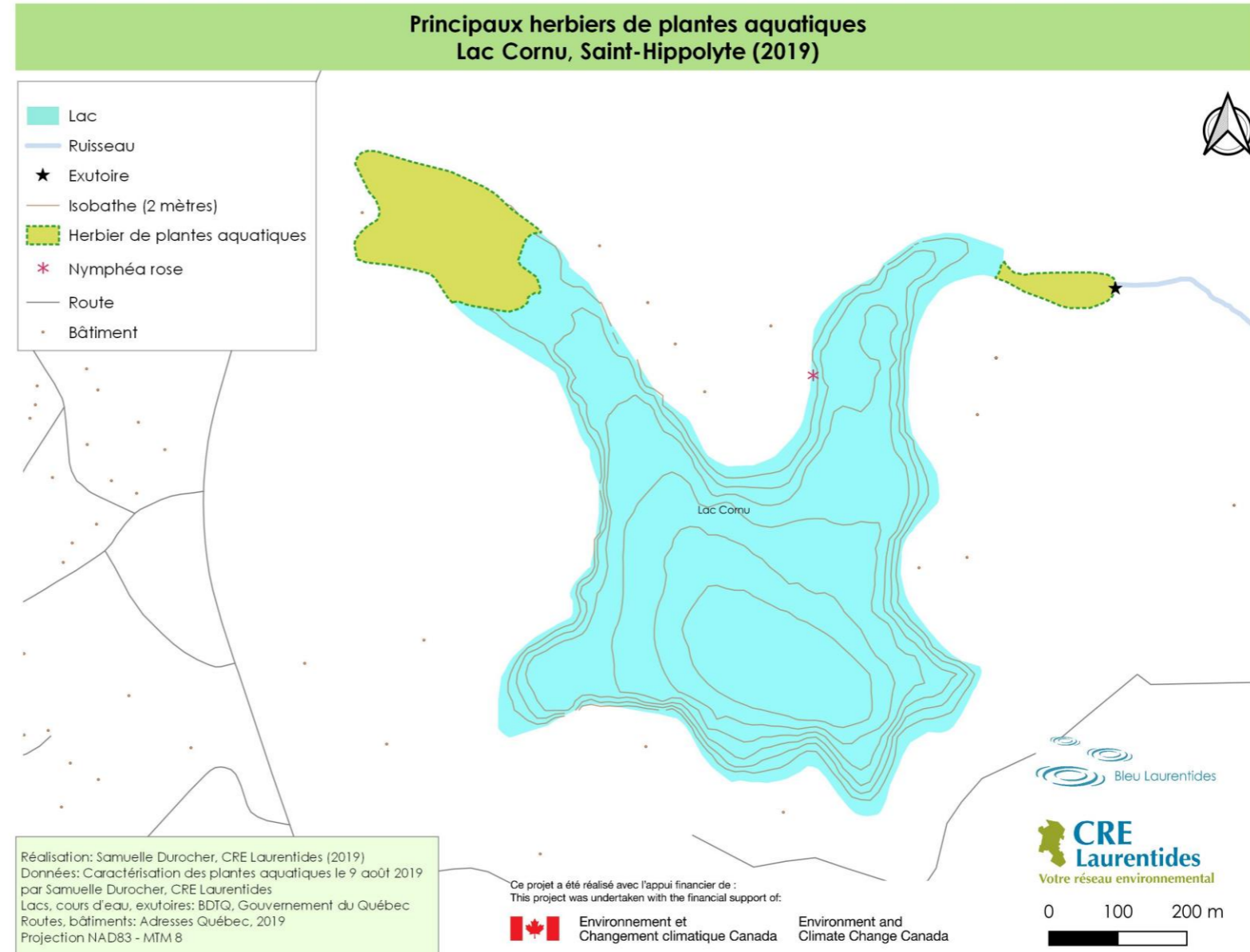
Nom français	Présence	(D, S)
Algues filamenteuses*	1	D
Brasénie de Schreber	1	D
Characées*	2	S
Éponge d'eau douce*	1	S
Ériocaulon septangulaire	1	D
Gazon court	1	S
Isoète à spores épineuses	1	S
Lobélie de Dortmann	1	S
Myriophylle grêle	1	S
Naiïas souple	1	D
Nénuphar	1	D
Potamot (groupe 3)	1	D
Potamot (groupe 4)	2	S
Potamot de Robbins	1	S
Prêle	1	S
Rubanier (groupe 2)	1	S
Sagittaire (groupe 2)	1	S
TOTAL	19	



Cornu

Non français	Présence	(D, S)
Algues filamenteuses*	1	S
Brasénie de Schreber	1	S
Calla des marais	1	S
Characées*	1	D
Élodée du Canada	1	S
Éponge d'eau douce*	1	S
Gazon long	1	S
Isoète à spores épineuses	1	S
Lentille d'eau	1	S
Naïas souple	1	D
Nénuphar	1	S
Nymphéa	2	D
Pontédérie cordée	1	S
Pontédérie cordée f. taenia Fassett	1	S
Potamot (groupe 3)	1	D
Potamot (groupe 4)	3	D
Rubanier (groupe 2)	1	S
Sagittaire (groupe 1)	1	S

TOTAL 21



Chevreuil (Amherst)

Nom français	Présence	(D, S)
Algues filamenteuses*	1	
Calla des marais	1	
Characées*	1	
Éponge d'eau douce*	1	
Ériocaulon septangulaire	1	
Gazon long	1	
Lobélie de Dortmann	1	
Myriophylle grêle	1	
Myriophylle indigène (groupe 1)	1	
Naïas souple	1	
Nénuphar	1	
Nymphéa	1	
Pontédérie cordée	1	
Pontédérie cordée f. taenia Fassett	1	
Potamot (groupe 3)	2	
Potamot (groupe 4)	4	
Prêle	1	
Renouée amphibie	1	
Rubanier (groupe 1)	1	
Rubanier (groupe 2)	1	
Sagittaire (groupe 1)	1	
Utriculaire (groupe 3)	1	
Utriculaire intermédiaire	1	
TOTAL	27	

Chevreuils (Saint-Adolphe-d'Howard)

Nom français	Présence	(D, S)
Algues filamenteuses*	1	S
Brasénie de Schreber	1	D
Characées*	1	S
Ériocaulon septangulaire	1	D
Gazon long	1	S
Myriophylle indigène (groupe 1)	1	S
Naïas souple	1	S
Nénuphar	1	S
Nymphéa	1	D
Pontédérie cordée	1	D
Pontédérie cordée f. taenia Fassett	1	S
Potamot (groupe 2)	1	S
Potamot (groupe 4)	2	S
Typha (Quenouille)	1	S
Utriculaire (groupe 2)	1	D
Utriculaire (groupe 3)	1	S
TOTAL	17	

Desmarais

Nom français	Présence	(D, S)
Algues filamenteuses*	1	
Characées*	1	
Éponge d'eau douce*	1	
Ériocaulon septangulaire	1	
Isoète à spores épineuses	1	
Lobélie de Dortmann	1	
Mousse fontinale*	1	
Nénuphar	1	
Nymphéa	1	
Potamot (groupe 4)	3	
Potamot de Robbins	1	
Rubanier (groupe 1)	1	
Rubanier (groupe 2)	1	
Typha (Quenouille)	1	
TOTAL	16	

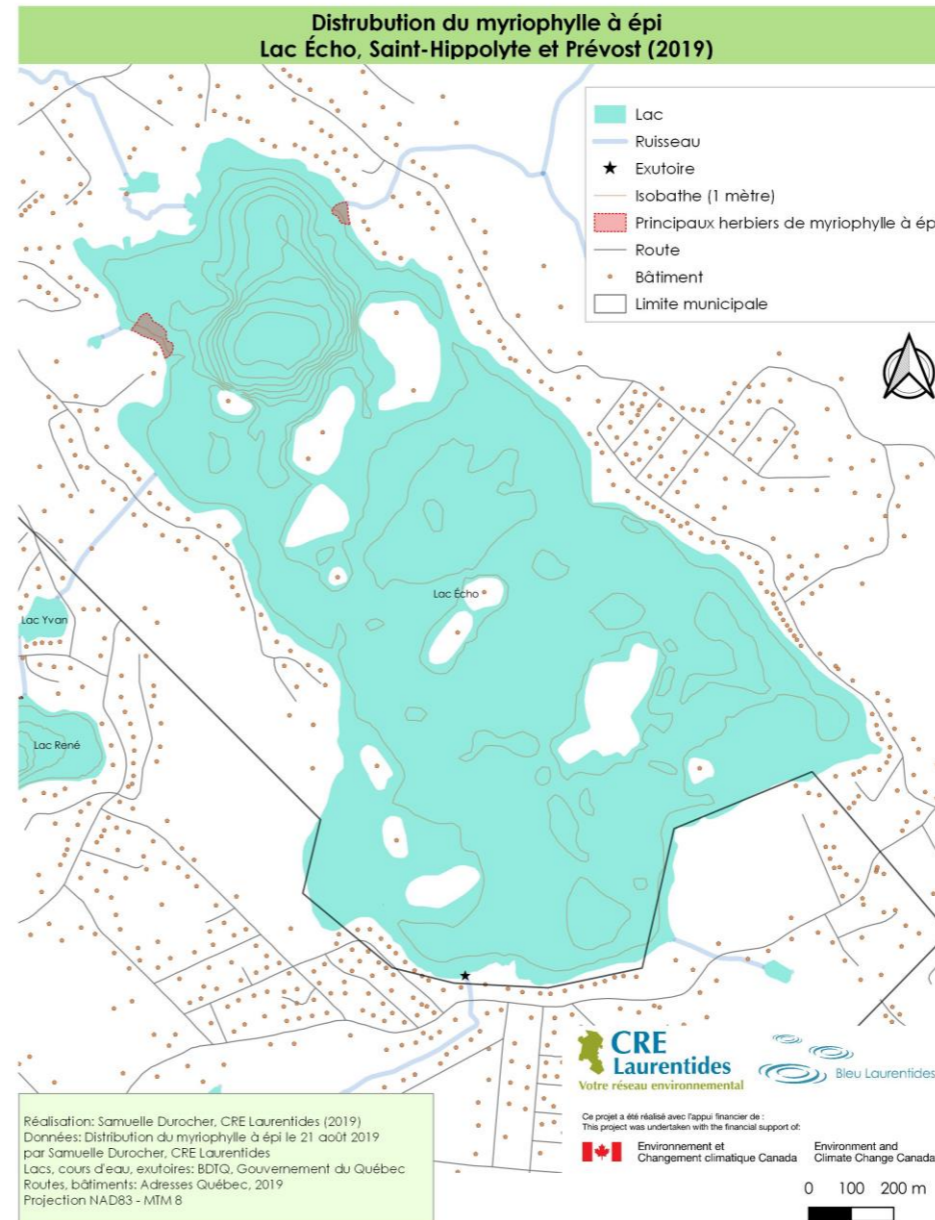
Dufour

Nom français	Présence	(D, S)
Algues filamenteuses*	1	
Brasénie de Schreber	1	
Callitrichoides	1	
Ériocaulon septangulaire	1	
Faux-nymphéa à feuilles cordées	1	
Gazon long	1	
Lobélie de Dortmann	1	
Mousse fontinale*	1	
Naïas souple	1	
Nénuphar	1	
Nymphéa	1	
Pontédérie cordée	1	
Pontédérie cordée f. taenia Fassett	1	
Potamot (groupe 3)	2	
Potamot (groupe 4)	4	
Rubanier (groupe 2)	1	
Typha (Quenouille)	1	
Utriculaire (groupe 3)	1	
Utriculaire intermédiaire	1	
Vallisnérie américaine	1	
TOTAL	24	

Doncaster (rivière)

Nom français	Présence	(D, S)
Algues filamenteuses*	1	S
Brasénie de Schreber	1	S
Callitrichoïdes	1	S
Characées*	1	S
Gazon long	1	S
Mousse fontinale*	1	S
Naïas souple	1	S
Nymphéa	1	S
Pontédérie cordée	1	S
Potamoï (groupe 4)	1	S
Rubanier (groupe 2)	1	D
Sagittaire (groupe 1)	1	S
Utriculaire (groupe 3)	1	S
TOTAL	13	

Écho (Saint-Hippolyte)



Écho (Gore)

Nom français	Présence	(D, S)
Algues filamenteuses*	1	S
Bident de Beck	1	S
Characées*	1	S
Éponge d'eau douce*	1	S
Ériocaulon septangulaire	1	D
Gazon court	1	S
Isoète à spores épineuses	1	S
Myriophylle grêle	1	S
Naïas souple	1	D
Nénuphar	1	S
Nymphéa	1	S
Potamot (groupe 3)	2	S
Potamot (groupe 4)	1	S
Prêle	1	S
Rubanier (groupe 2)	1	S
Sagittaire (groupe 1)	2	S
Vallisnérie américaine	1	D
TOTAL	19	

Evans

Nom français	Présence	(D, S)
Brasénie de Schreber	1	S
Ériocaulon septangulaire	1	S
Isoète à spores épineuses	1	S
Naïas souple	1	S
Nénuphar	1	D
Pontédérie cordée	1	D
Pontédérie cordée f. taenia Fasset	1	D
Potamot (groupe 4)	1	S
Prêle	1	S
Rubanier (groupe 2)	1	S
Typha (Quenouille)	1	S
Utriculaire (groupe 1)	1	D
TOTAL	12	

Frédéric

Nom français	Présence	(D, S)
Brasénie de Schreber	1	S
Éponge d'eau douce*	1	S
Nénuphar	1	S
Potamot (groupe 4)	1	D
Rubanier (groupe 2)	1	D
Utriculaire (groupe 3)	1	S
TOTAL	6	

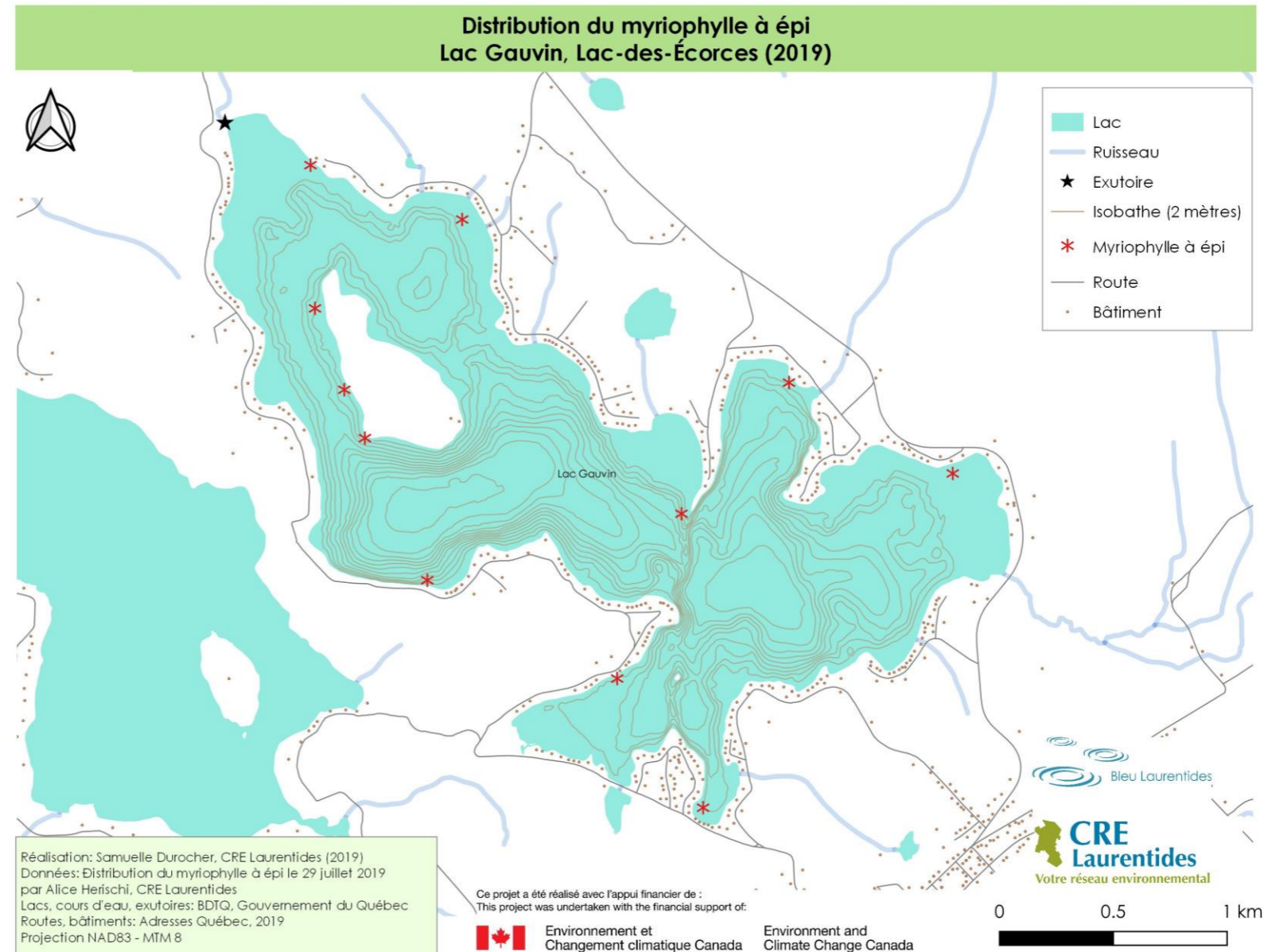
Gélinas

Nom français	Présence	(D, S)
Algues filamenteuses*	1	
Brasénie de Schreber	1	
Characées*	1	
Élodée de Nuttall	1	
Éponge d'eau douce*	1	
Ériocaulon septangulaire	1	
Lobélie de Dortmann	1	
Mousse fontinale*	1	
Myriophylle indigène (groupe 2)	1	
Naïas souple	1	
Nénuphar	1	
Nymphéa	1	
Pontédérie cordée	1	
Pontédérie cordée f. taenia Fasset	1	
Potamot (groupe 3)	1	
Potamot (groupe 4)	2	
Potamot de Robbins	1	
Potentille palustre	1	
Prêle	1	
Rubanier (groupe 1)	1	
Sagittaire (groupe 2)	1	
Typha (Quenouille)	1	
Utriculaire (groupe 3)	1	
Vallisnérie américaine	1	
TOTAL	25	

Gauvin

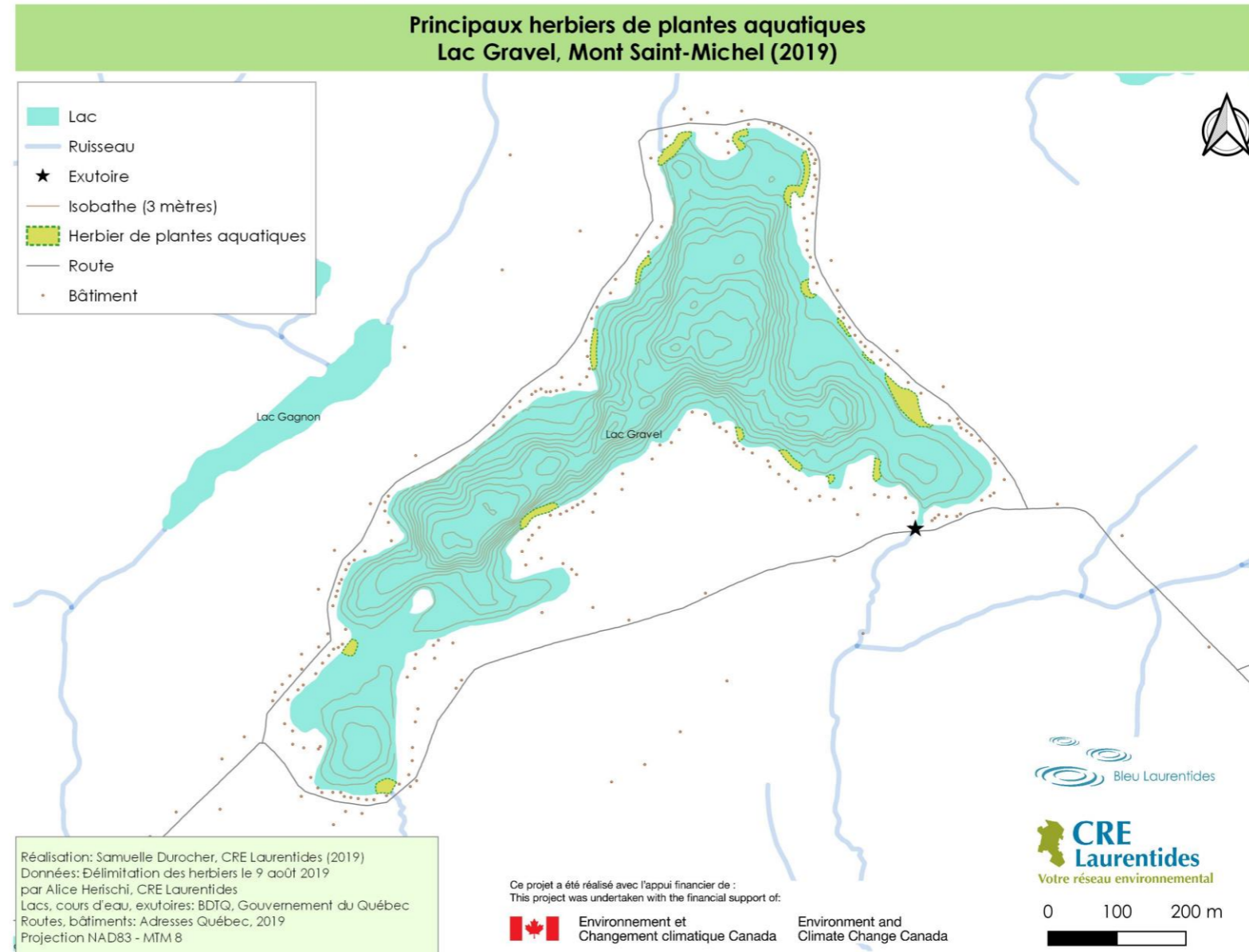
Nom français	Présence	(D, S)
Algues filamenteuses*	1	S
Bident de Beck	1	S
Brasénie de Schreber	1	S
Characées*	1	S
Élodée de Nuttall	1	S
Ériocaulon septangulaire	1	S
Lentille d'eau	1	S
Myriophylle à épi	1	S
Myriophylle grêle	1	S
Myriophylle indigène (groupe 1)	1	S
Naïas souple	1	S
Nénuphar	1	S
Nymphéa	1	S
Pontédérie cordée	1	S
Pontédérie cordée f. taenia Fassett	1	S
Potamot (groupe 3)	3	D
Potamot (groupe 4)	3	S
Potamot de Robbins	1	D
Rubanier (groupe 2)	1	S
Sagittaire (groupe 1)	1	S
Typha (Quenouille)	1	S
Vallisnérie américaine	1	S

TOTAL 26



Gravel

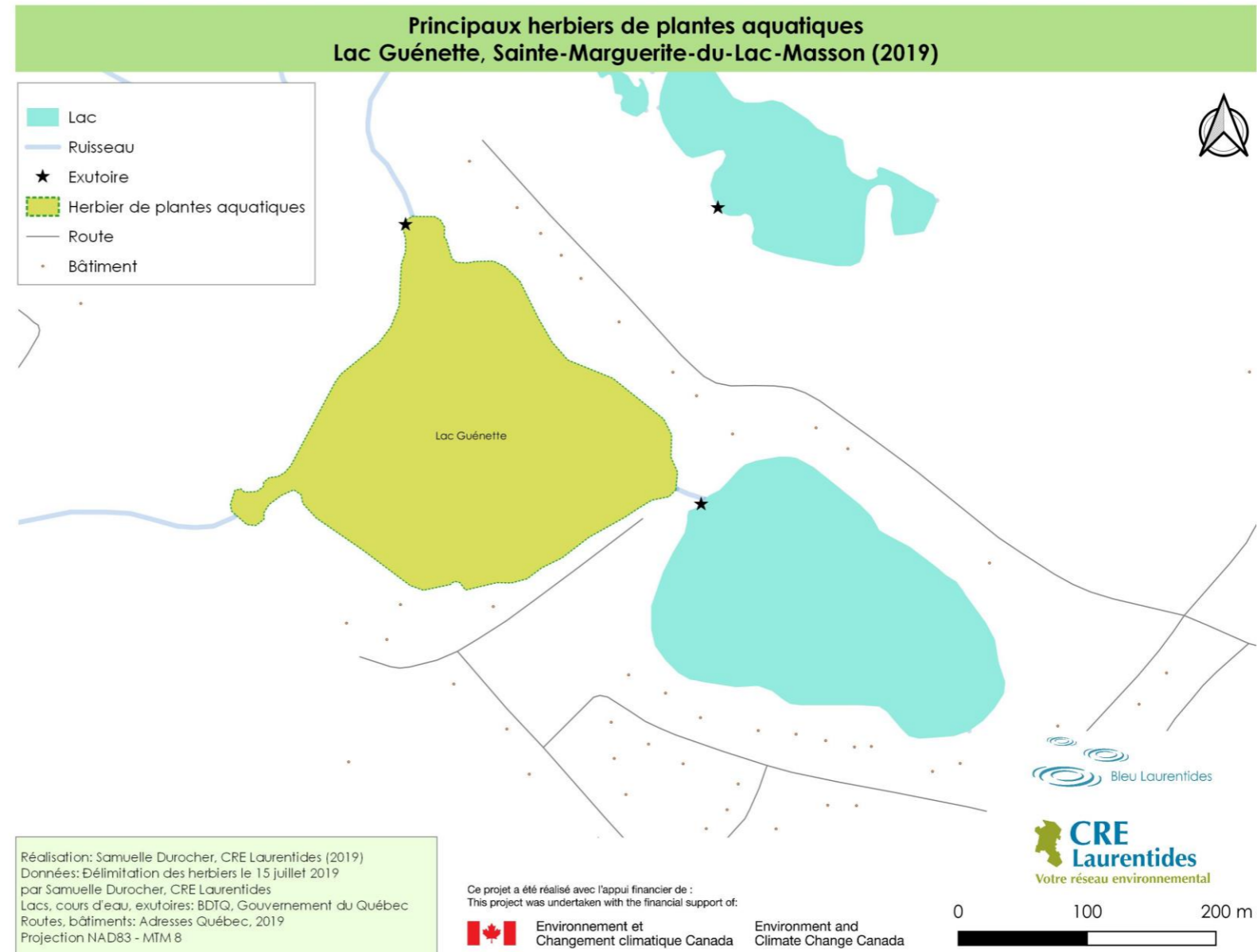
Nom français	Présence	(D, S)
Brasénie de Schreber	1	
Characées*	1	
Élodée de Nuttall	1	
Élodée du Canada	1	
Ériocaulon septangulaire	1	
Gazon court	1	
Isoète à spores épineuses	1	
Lobélie de Dortmann	1	
Naïas souple	1	
Nénuphar	1	
Nymphéa	1	
Potamot (groupe 2)	1	
Potamot (groupe 3)	3	
Potamot (groupe 4)	4	
Potamot de Robbins	1	
Prêle	1	
Rubanier (groupe 1)	1	
Rubanier (groupe 2)	1	
Sagittaire (groupe 1)	1	
Sagittaire (groupe 2)	1	
Typha (Quenouille)	1	
TOTAL	26	



Guénette

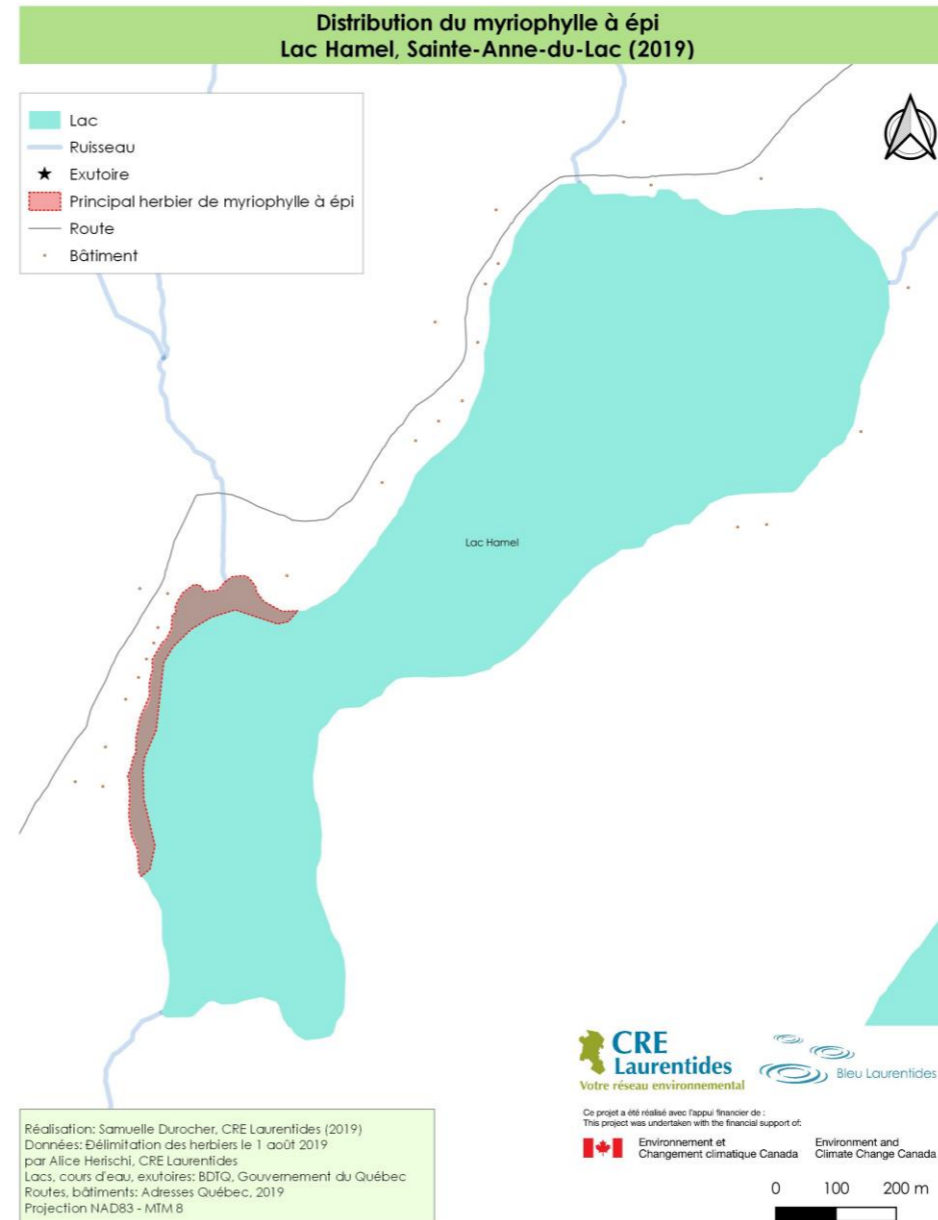
Nom français	Présence	(D, S)
Brasénie de Schreber	1	S
Ériocaulon septangulaire	1	D
Nénuphar	1	D
Nymphéa	1	D
Potamot (groupe 3)	1	S
Potamot (groupe 4)	1	S
Potamot de Robbins	1	D
Prêle	1	S
Rubanier (groupe 2)	1	S
Utriculaire (groupe 2)	1	S
Utriculaire (groupe 3)	1	S

TOTAL 11

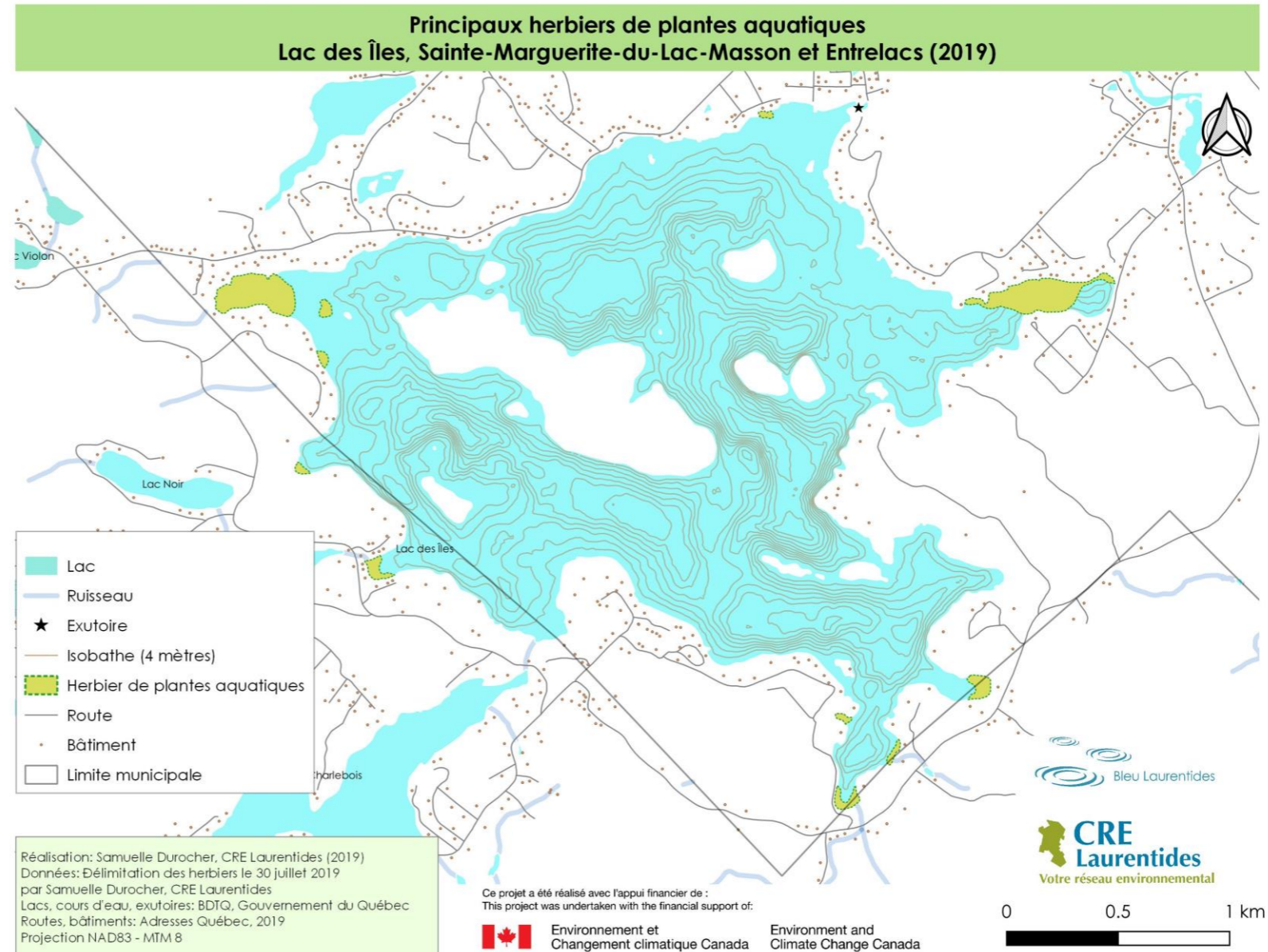


Hamel

Nom français	Présence	(D, S)
Bident de Beck	1	S
Brasénie de Schreber	1	S
Characées*	1	S
Élodée de Nuttall	1	S
Ériocaulon septangulaire	1	S
Gazon court	1	S
Myriophylle à épi	1	S
Myriophylle indigène (groupe 1)	1	S
Naïas souple	1	S
Nénuphar	1	S
Pontédérie cordée	1	S
Pontédérie cordée f. taenia Fassett	1	S
Potamot (groupe 3)	2	D
Potamot (groupe 4)	1	S
Potamot de Robbins	1	D
Rubanier (groupe 2)	1	S
Sagittaire (groupe 1)	1	S
Typha (Quenouille)	1	S
Vallisnérie américaine	1	S
TOTAL	20	



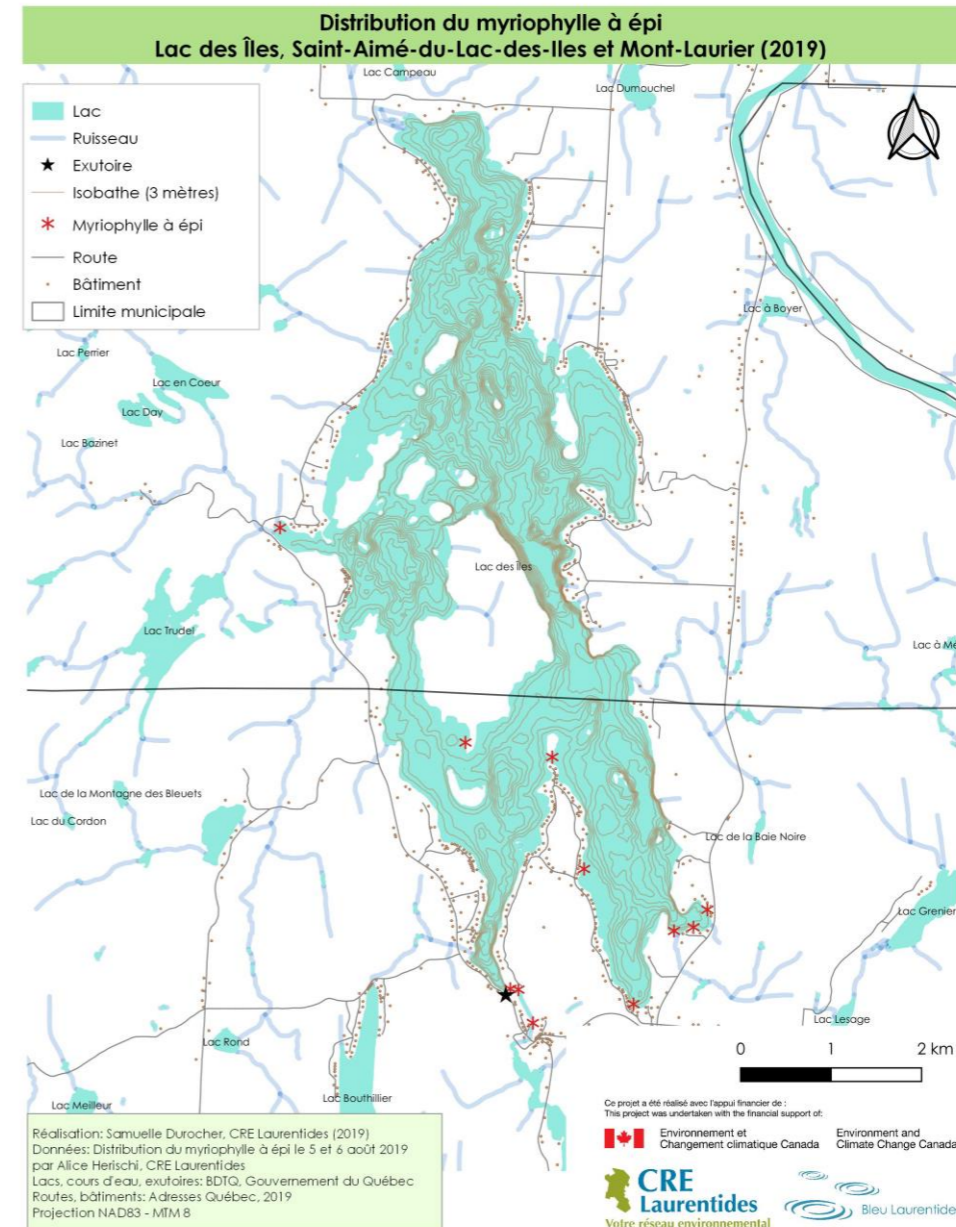
Îles (des) (Entrelacs, Sainte-Marguerite-du-Lac-Masson)



**Îles (des) (Saint-Aimé-du-Lac-des-Îles,
Mont-Laurier)**

Nom français	Présence	(D, S)
Algues filamenteuses*	1	S
Bident de Beck	1	S
Brasénie de Schreber	1	S
Characées*	1	S
Élodée de Nuttall	1	S
Élodée du Canada	1	S
Ériocaulon septangulaire	1	S
Gazon court	1	S
Isoète à spores épineuses	1	S
Myriophylle à épi	1	S
Myriophylle indigène (groupe 1)	1	S
Myriophylle indigène (groupe 2)	1	S
Naïas souple	1	S
Nénuphar	1	S
Nymphéa	1	S
Pontédérie cordée	1	S
Pontédérie cordée f. taenia Fassett	1	S
Potamot (groupe 2)	1	S
Potamot (groupe 3)	3	D
Potamot (groupe 4)	3	D
Potamot de Robbins	1	D

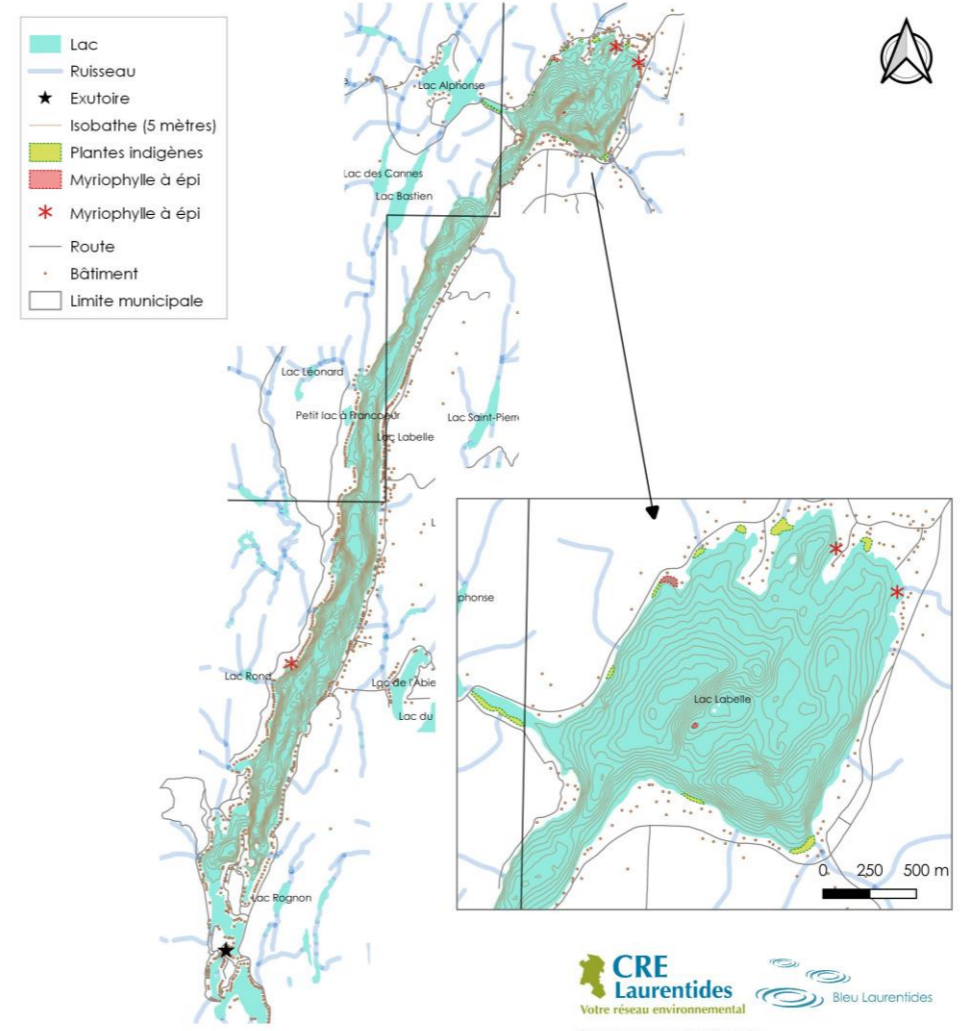
Prêle	1	S
Renouée amphibie	1	S
Rubanier (groupe 1)	1	S
Rubanier (groupe 2)	1	S
Sagittaire (groupe 1)	1	S
Sagittaire (groupe 2)	1	S
Typha (Quenouille)	1	S
Utriculaire (groupe 3)	1	S
Vallisnérie américaine	1	S
TOTAL	34	



Labelle

Nom français	Présence	(D, S)
Algues filamenteuses*	1	S
Brasénie de Schreber	1	D
Characées*	1	S
Élodée du Canada	1	S
Éponge d'eau douce*	1	S
Ériocaulon septangulaire	1	S
Isoète à spores épineuses	1	S
Lobélie de Dortmann	1	S
Myriophylle à épi	1	S
Myriophylle indigène (groupe 1)	1	S
Nénuphar	1	S
Nymphéa	1	S
Pontédérie cordée	1	S
Potamot (groupe 3)	3	S
Potamot (groupe 4)	4	S
Potamot de Robbins	1	D
Prêle	1	S
Rubanier (groupe 1)	1	S
Rubanier (groupe 2)	1	S
Typha (Quenouille)	1	S
Vallisnérie américaine	1	S
TOTAL	26	

**Principaux herbiers de plantes aquatiques et distribution du myriophylle à épi
Lac Labelle, Labelle et La Minerve (2019)**



Réalisation: Samuelle Durocher, CRE Laurentides (2019).
Données: Caractérisation des plantes aquatiques le 29 août 2019 par Alice Herischi, CRE Laurentides
Lacs, cours d'eau, exutoires: BDTQ, Gouvernement du Québec
Routes, bâtiments: Adresses Québec, 2019
Projection NADB3 - MFM 8

Kenny

Nom français	Présence	(D, S)
Brasénie de Schreber	1	S
Ériocaulon septangulaire	1	D
Nénuphar	1	S
Pontédérie cordée	1	D
Pontédérie cordée f. taenia Fasset	1	D
TOTAL	5	

La Rivière

Nom français	Présence	(D, S)
Algues filamenteuses*	1	S
Bident de Beck	1	S
Brasénie de Schreber	1	D
Élodée du Canada	1	D
Éponge d'eau douce*	1	S
Ériocaulon septangulaire	1	S
Gazon long	1	S
Myriophylle grêle	1	S
Myriophylle indigène (groupe 1)	1	D
Naïas souple	1	S
Nénuphar	1	D
Nymphéa	1	D
Pontédérie cordée	1	D
Pontédérie cordée f. taenia Fasset	1	S
Potamot (groupe 3)	1	S
Potamot (groupe 4)	2	S
Potamot de Robbins	1	S
Potentille palustre	1	S
Prêle	1	S
Rubanier (groupe 1)	1	S
Rubanier (groupe 2)	1	S
Sagittaire (groupe 1)	1	S
Utriculaire (groupe 1)	1	S
Utriculaire (groupe 3)	2	S
Vallisnérie américaine	1	D
TOTAL	27	

Léonard

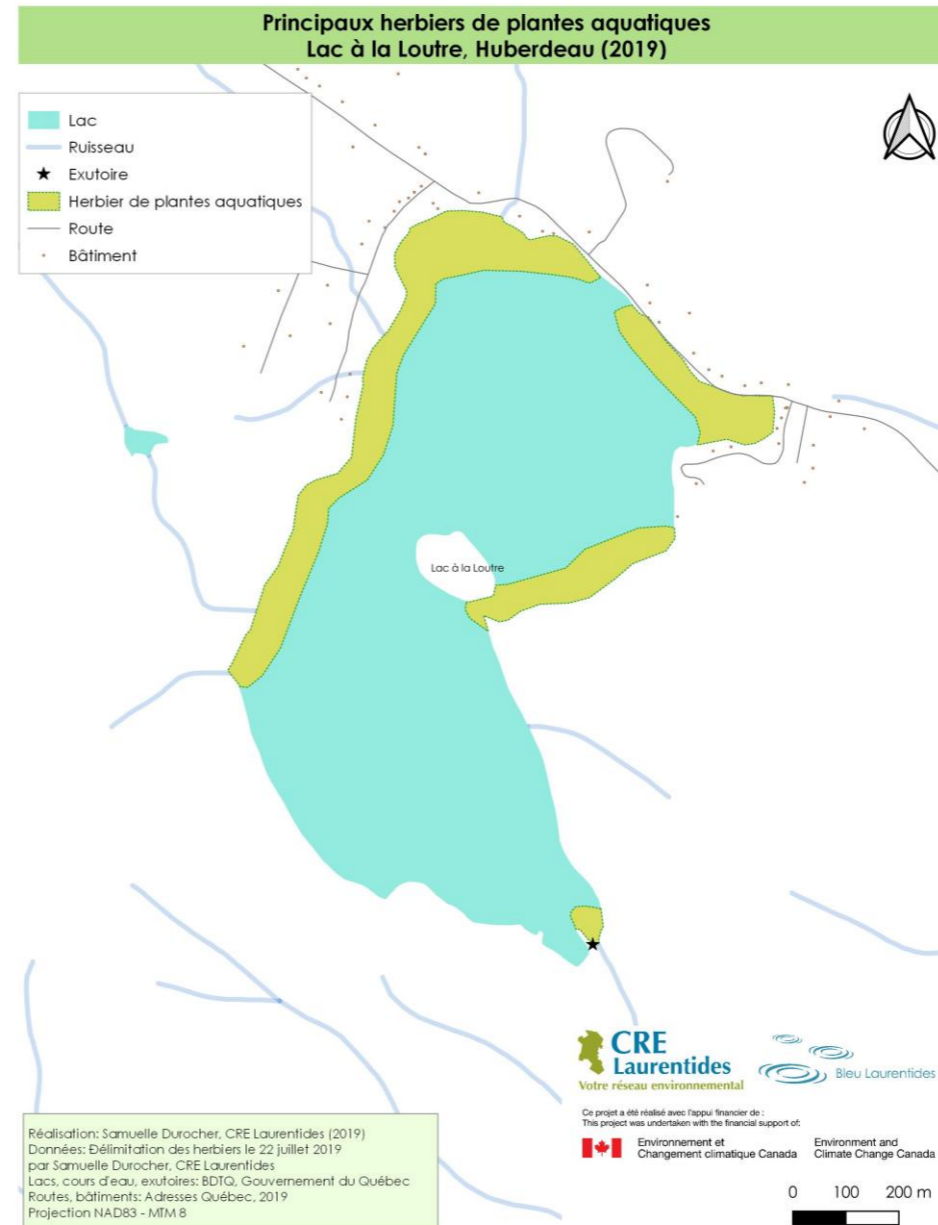
Nom français	Présence	(D, S)
Brasénie de Schreber	1	D
Characées*	1	S
Éponge d'eau douce*	1	S
Ériocaulon septangulaire	1	S
Gazon long	1	S
Naïas souple	1	D
Nénuphar	1	D
Pontédérie cordée	1	D
Pontédérie cordée f. taenia Fasset	1	S
Potamot (groupe 4)	2	S
Potentille palustre	1	S
Sagittaire (groupe 1)	1	S
Typha (Quenouille)	1	S
Utriculaire (groupe 1)	1	S
Utriculaire (groupe 2)	1	S
Utriculaire (groupe 3)	2	D
TOTAL	18	

Louisa

Nom français	Présence	(D, S)
Algues filamenteuses*	1	S
Brasénie de Schreber	1	S
Characées*	1	S
Élodée de Nuttall	1	S
Ériocaulon septangulaire	1	D
Gazon long	1	S
Lobélie de Dortmann	1	S
Naïas souple	1	D
Nymphéa	1	D
Pontédérie cordée	1	D
Pontédérie cordée f. taenia Fasset	1	D
Potamot (groupe 2)	1	S
Potamot (groupe 3)	4	D
Potamot (groupe 4)	1	D
Potamot de Robbins	1	D
Rubanier (groupe 2)	1	S
Sagittaire (groupe 1)	1	S
Utriculaire (groupe 2)	1	S
Utriculaire (groupe 3)	1	
Vallisnérie américaine	1	D
TOTAL	23	

Loutre (à la)

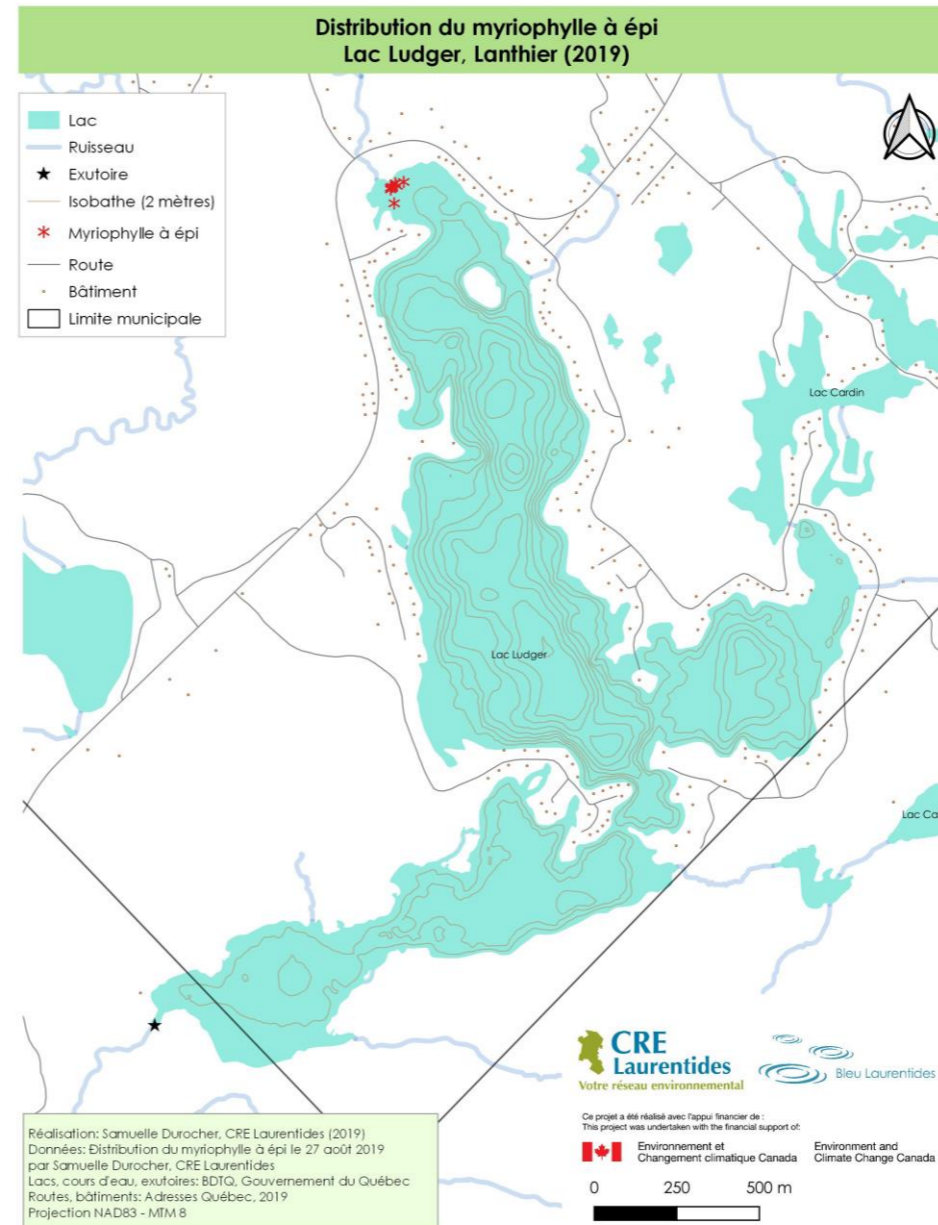
Nom français	Présence	(D, S)
Algues filamenteuses*	1	S
Brasénie de Schreber	1	S
Élodée de Nuttall	1	D
Ériocaulon septangulaire	1	D
Lobélie de Dortmann	1	S
Naiïas souple	1	D
Nénuphar	1	D
Potamot (groupe 3)	2	S
Potamot (groupe 4)	1	S
Potamot de Robbins	1	D
Rubanier (groupe 2)	1	S
Sagittaire (groupe 1)	1	S
Sagittaire (groupe 2)	1	S
Typha (Quenouille)	1	S
Utriculaire (groupe 2)	1	S
Vallisnérie américaine	1	S
TOTAL	17	



Ludger

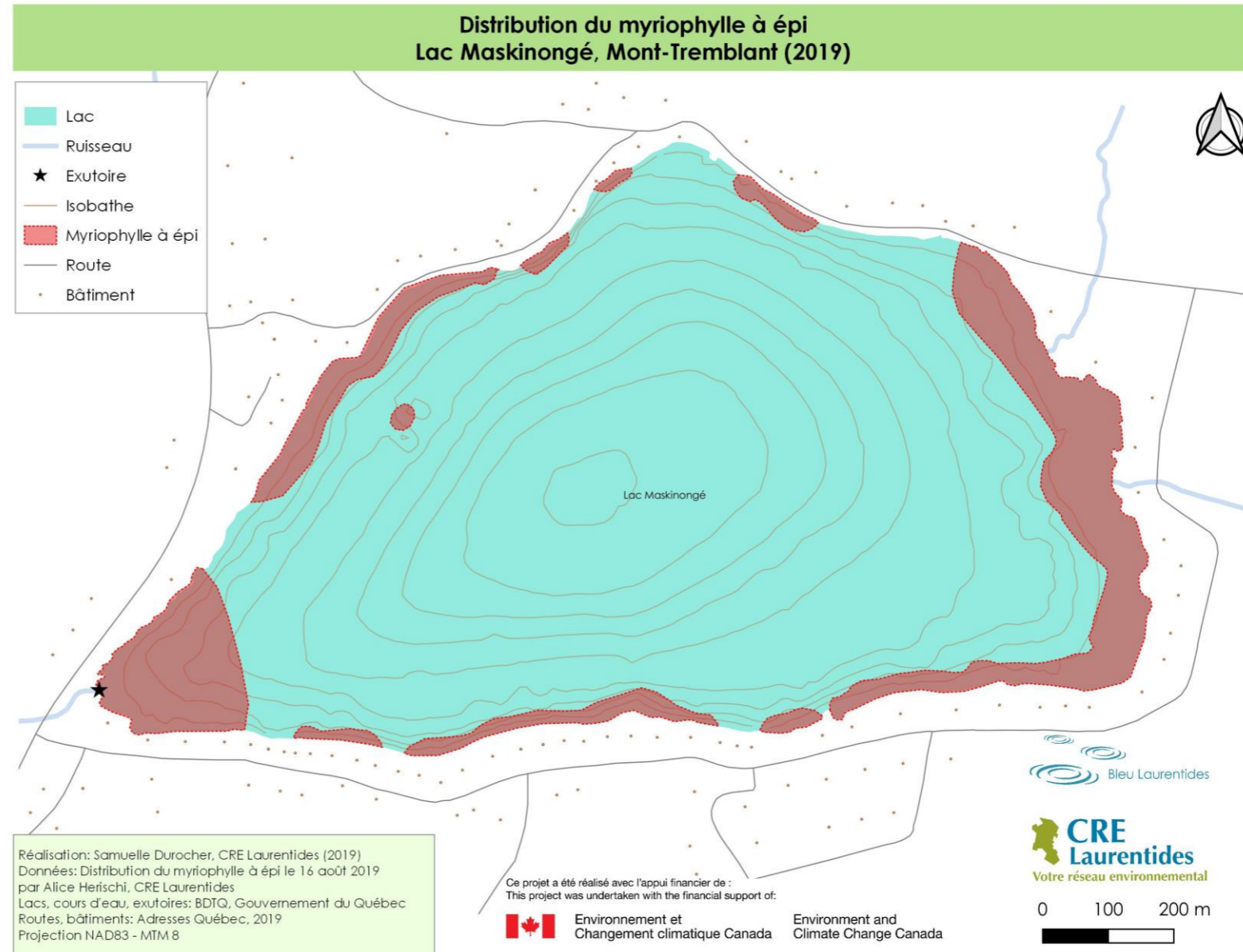
Nom français	Présence	(D, S)
Brasénie de Schreber	1	D
Characées*	1	S
Élodée du Canada	1	D
Éponge d'eau douce*	1	S
Ériocaulon septangulaire	1	S
Gazon long	1	S
Isoète à spores épineuses	1	S
Lobélie de Dortmann	1	S
Myriophylle à épi	1	S
Myriophylle indigène (groupe 1)	1	D
Najas souple	1	D
Nénuphar	1	D
Nymphéa	1	D
Potamot (groupe 3)	1	S
Potamot (groupe 4)	2	S
Potamot de Robbins	1	D
Rubanier (groupe 2)	1	S
Sagittaire (groupe 2)	1	S
Typha (Quenouille)	1	S
Utriculaire (groupe 1)	1	S
Utriculaire (groupe 3)	2	D
Utriculaire intermédiaire	1	S
Vallisnérie américaine	1	S

TOTAL 25



Maskinongé

Nom français	Présence	(D, S)
Élodée de Nuttall	1	S
Myriophylle à épi	1	D
Nénuphar	1	S
Pontédérie cordée	1	S
Pontédérie cordée f. taenia Fassett	1	S
Potamot (groupe 3)	3	D
Prêle	1	S
Rubanier (groupe 2)	1	S
Sagittaire (groupe 1)	1	S
Typha (Quenouille)	1	S
TOTAL	12	



Major

Nom français	Présence	(D, S)
Callitrichoides	1	
Characées*	1	
Éponge d'eau douce*	1	
Ériocaulon septangulaire	1	
Faux-nymphéa à feuilles cordées	1	
Gazon court	1	
Isoète à spores épineuses	1	
Lobélie de Dortmann	1	
Myriophylle indigène (groupe 1)	1	
Myriophylle indigène (groupe 2)	1	
Naïas souple	1	
Nénuphar	1	
Nymphéa	1	
Potamot (groupe 3)	2	
Potamot (groupe 4)	2	
Potamot de Robbins	1	
Prêle	1	
Rubanier (groupe 1)	1	
Rubanier (groupe 2)	1	
Sagittaire (groupe 1)	1	
Sagittaire (groupe 2)	1	
Typha (Quenouille)	1	
Utriculaire (groupe 2)	1	
TOTAL	25	

Masson

Nom français	Présence	(D, S)
Brasénie de Schreber	1	S
Characées*	1	S
Gazon court	1	S
Naïas souple	1	S
Nénuphar	1	S
Potamot (groupe 3)	2	D
Potamot (groupe 4)	1	S
Potamot de Robbins	1	S
Rubanier (groupe 2)	1	S
Sagittaire (groupe 2)	1	D
Typha (Quenouille)	1	S
Utriculaire (groupe 3)	2	S

TOTAL 14

Millette

Nom français	Présence	(D, S)
Algues filamenteuses*	1	D
Brasénie de Schreber	1	D
Characées*	1	D
Gazon court	1	S
Isoète à spores épineuses	1	S
Naïas souple	1	D
Nénuphar	1	S
Nymphéa	1	D
Pontédérie cordée	1	S
Potamot (groupe 3)	2	S
Potamot (groupe 4)	2	S
Rubanier (groupe 2)	1	S
Sagittaire (groupe 1)	1	S
Sagittaire (groupe 2)	1	S
Typha (Quenouille)	1	S
Utriculaire (groupe 3)	1	S
Vallisnérie américaine	1	D

TOTAL 19

Les lacs Brûlé et Noir ont été caractérisé au même moment et les plantes présentées dans le tableau suivant peuvent être présentes dans l'un ou l'autre de ces lacs.

Noir (Sainte-Agathe-des-Monts)

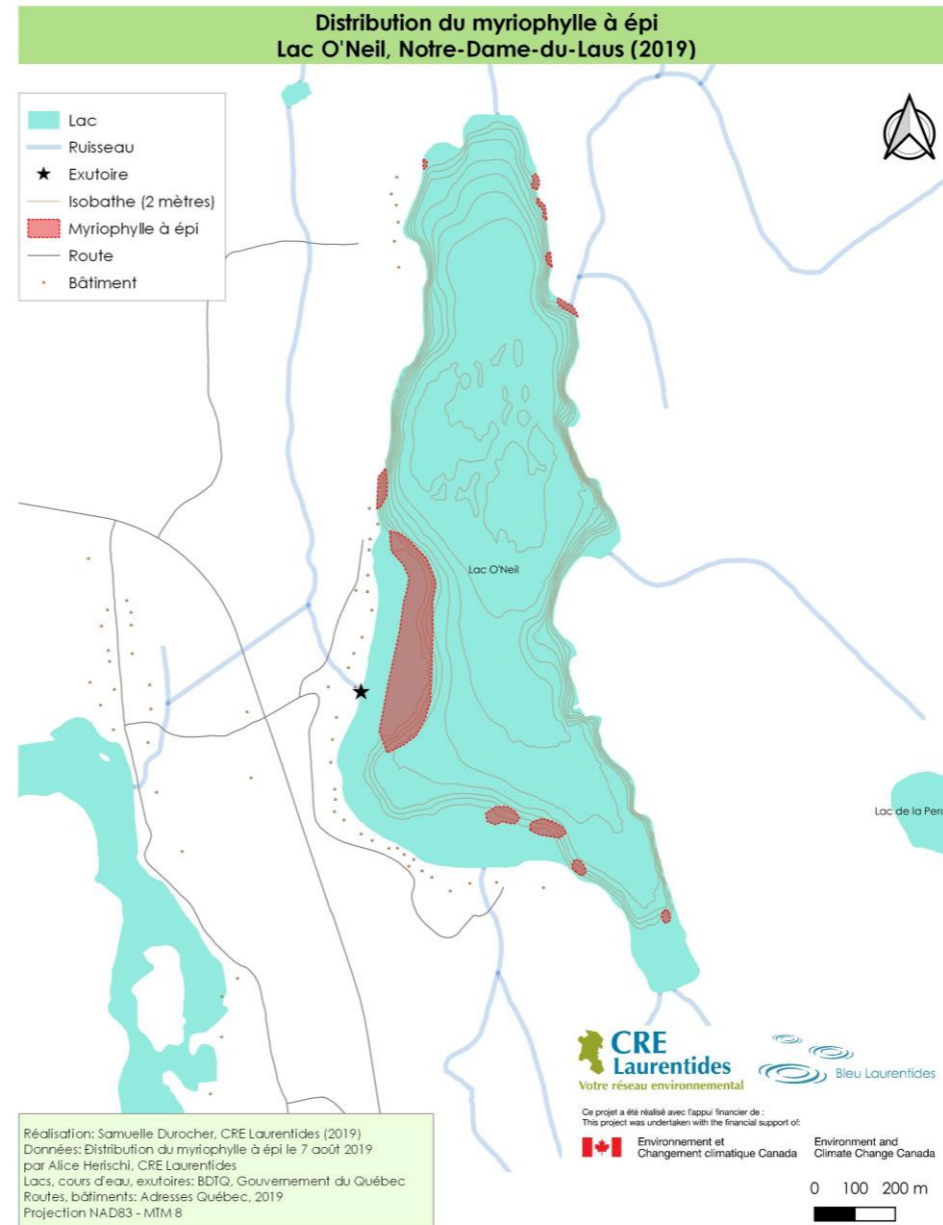
Nom français	Présence	(D, S)
Algues filamenteuses*	1	S
Brasénie de Schreber	1	S
Characées*	1	D
Éponge d'eau douce*	1	S
Ériocaulon septangulaire	1	D
Faux-nymphéa à feuilles cordées	1	D
Gazon long	1	S
Isoète à spores épineuses	1	S
Lobélie de Dortmann	1	S
Myriophylle indigène (groupe 2)	1	S
Naïas souple	1	D
Nénuphar	1	D
Nymphéa	1	D
Potamot (groupe 2)	1	S
Potamot (groupe 3)	1	S
Potamot (groupe 4)	2	S
Renoncule	1	S
Rubanier (groupe 1)	1	S
Rubanier (groupe 2)	1	S
Sagittaire (groupe 1)	1	S
Sagittaire (groupe 2)	1	S
Typha (Quenouille)	1	S
Utriculaire (groupe 3)	1	S
Utriculaire intermédiaire	1	S
Vallisnérie américaine	1	D

TOTAL 26

O'Neil

Nom français	Présence	(D, S)
Algues filamenteuses*	1	S
Bident de Beck	1	S
Characées*	1	S
Élodée de Nuttall	1	S
Éponge d'eau douce*	1	S
Ériocaulon septangulaire	1	S
Isoète à spores épineuses	1	S
Myriophylle à épi	1	S
Myriophylle indigène (groupe 1)	1	S
Naiïas souple	1	S
Nymphéa	1	S
Potamot (groupe 2)	1	S
Potamot (groupe 3)	3	D
Potamot (groupe 4)	3	D
Potamot de Robbins	1	D
Rubanier (groupe 2)	1	S
Sagittaire (groupe 1)	1	S
Sagittaire (groupe 2)	1	S
Typha (Quenouille)	1	S
Vallisnérie américaine	1	S

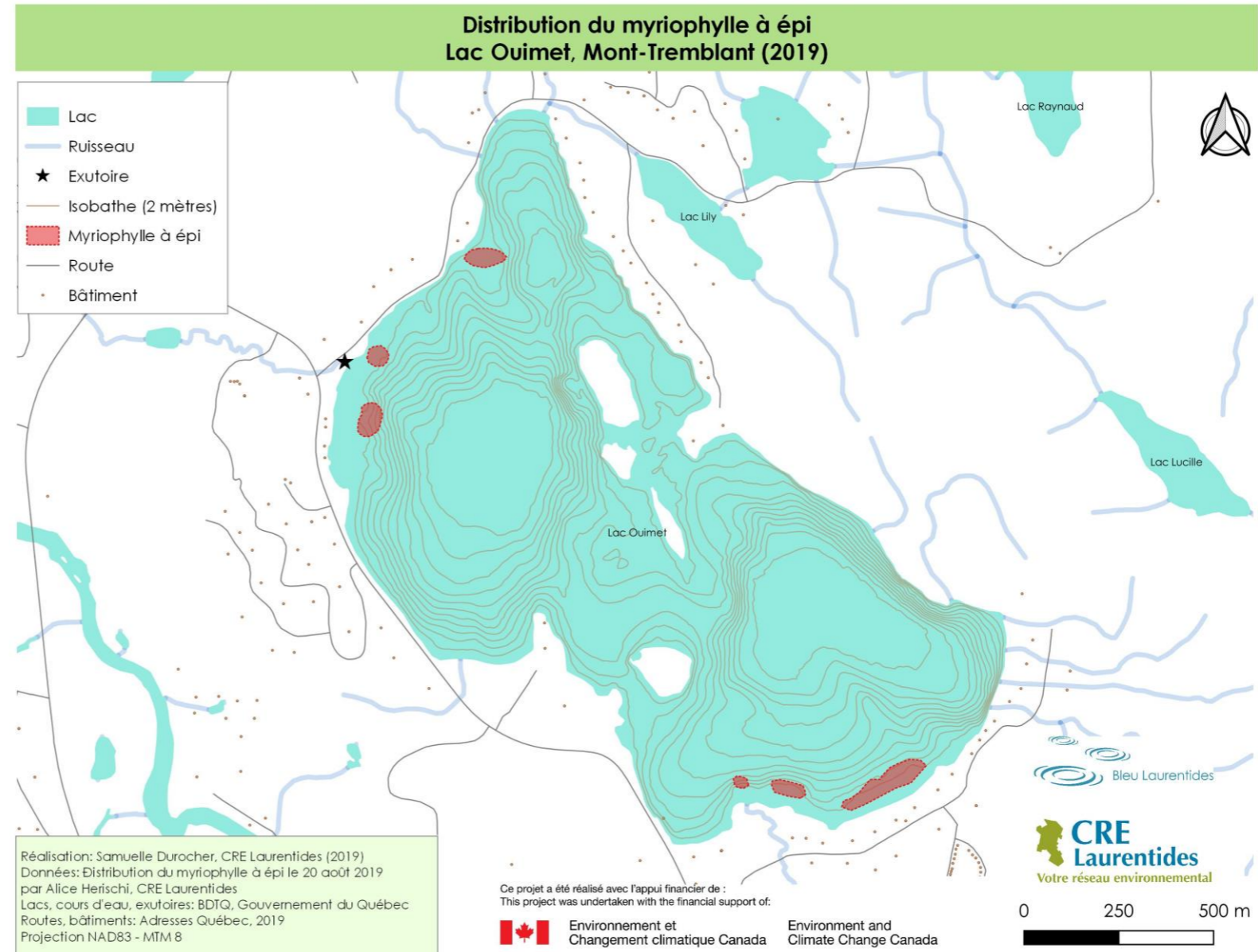
TOTAL 24



Ouimet

Nom français	Présence	(D, S)
Algues filamenteuses*	1	
Brasénie de Schreber	1	D
Élodée de Nuttall	1	
Ériocaulon septangulaire	1	
Myriophylle à épi	1	
Naïas souple	1	
Nénuphar	1	
Nymphéa	2	D
Pontédérie cordée	1	
Potamot (groupe 3)	3	D
Potamot (groupe 4)	2	D
Potamot de Robbins	1	D
Prêle	1	
Rubanier (groupe 2)	1	
Sagittaire (groupe 2)	1	
Typha (Quenouille)	1	
Utrriculaire (groupe 3)	1	
Vallisnérie américaine	1	

TOTAL 22



Pérodeau

Nom français	Présence	(D, S)
Brasénie de Schreber	1	
Éponge d'eau douce*	1	
Ériocaulon septangulaire	1	
Lobélie de Dortmann	1	
Nénuphar	1	
Nymphéa	1	
Potamot (groupe 3)	2	
Potamot (groupe 4)	3	
Renoncule	1	
Rubnier (groupe 1)	1	
Rubnier (groupe 2)	1	
Sagittaire (groupe 1)	1	
Typha (Quenouille)	1	
Utriculaire (groupe 2)	1	
Vallisnérie américaine	1	
TOTAL	18	

Proctor

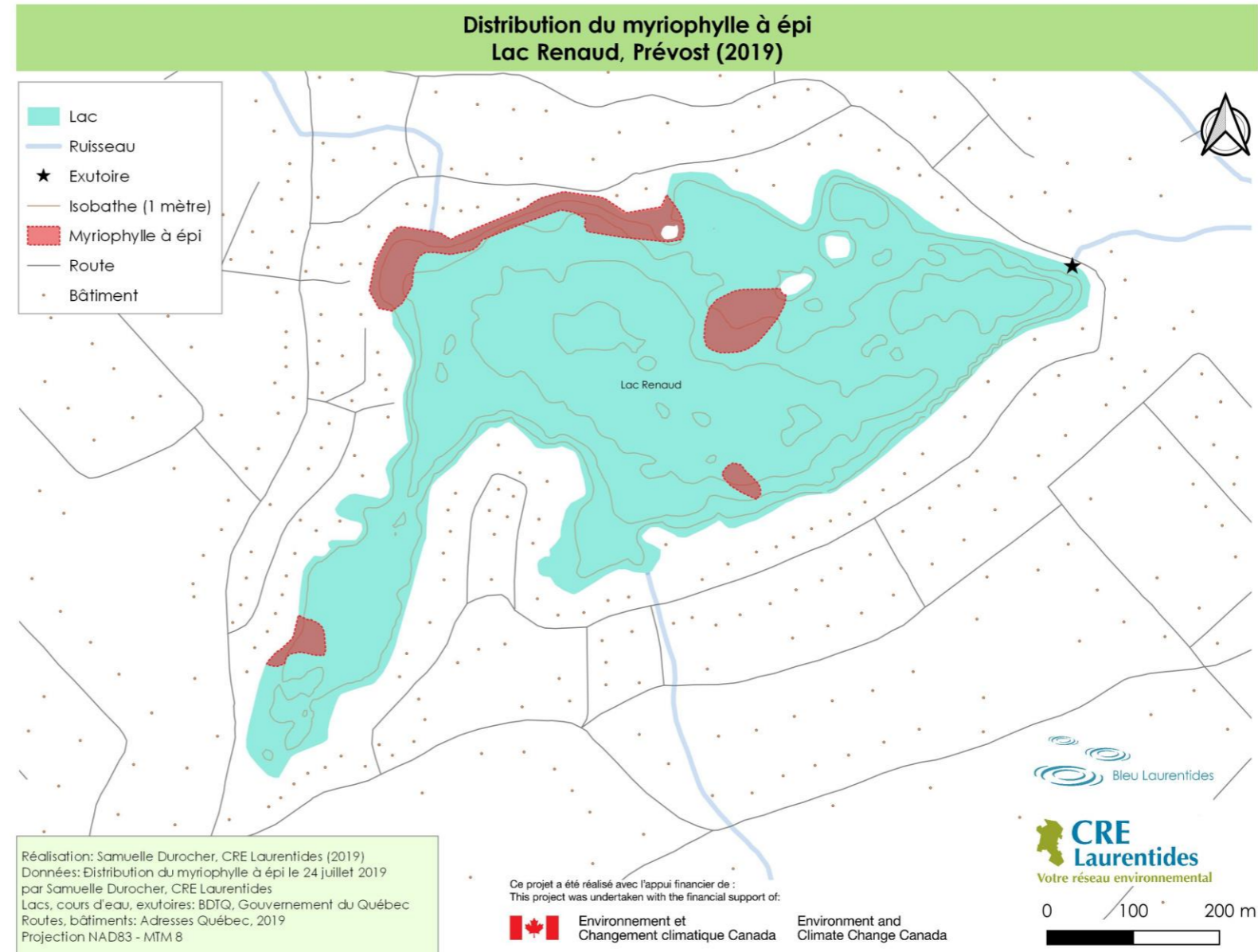
Nom français	Présence	(D, S)
Algues filamenteuses*	1	S
Brasénie de Schreber	1	D
Éponge d'eau douce*	1	S
Ériocaulon septangulaire	1	D
Gazon long	1	D
Mousse fontinale*	1	D
Nénuphar	1	D
Nymphéa	1	D
Potamot (groupe 2)	1	S
Potamot (groupe 4)	1	S
Rubnier (groupe 2)	1	S
Sagittaire (groupe 2)	1	D
Utriculaire (groupe 3)	2	D
TOTAL	14	

Quenouille

Nom français	Présence	(D, S)
Algues filamenteuses*	1	
Brasénie de Schreber	1	
Characées*	1	
Élodée de Nuttall	1	
Élodée du Canada	1	
Ériocaulon septangulaire	1	
Faux-nymphéa à feuilles cordées	1	
Isoète à spores épineuses	1	
Lobélie de Dortmann	1	
Myriophylle à épi	1	
Myriophylle grêle	1	
Myriophylle indigène (groupe 1)	1	
Naïas souple	1	
Nénuphar	1	
Nymphéa	1	
Pontédérie cordée	1	
Potamot (groupe 3)	3	
Potamot (groupe 4)	2	
Potamot de Robbins	1	
Prêle	1	
Rubnier (groupe 2)	1	
Sagittaire (groupe 2)	1	
Typha (Quenouille)	1	
Utriculaire (groupe 3)	1	
Vallisnérie américaine	1	
TOTAL	28	

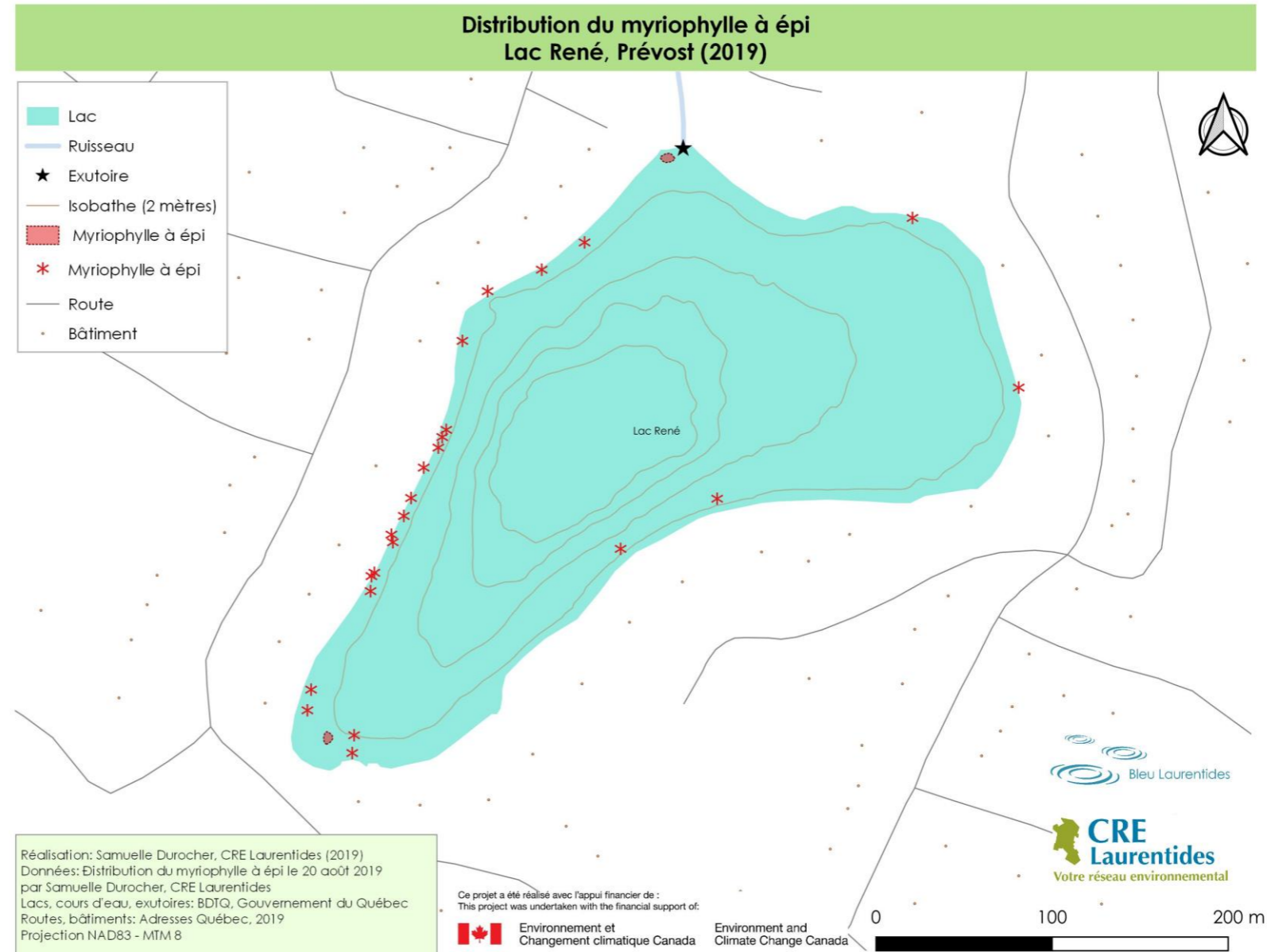
Renaud

Nom français	Présence	(D, S)
Algues filamenteuses*	1	S
Brasénie de Schreber	1	S
Characées*	1	S
Gazon court	1	S
Myriophylle à épi	1	D
Naiïas souple	1	S
Nénuphar	1	S
Nymphéa	1	S
Potamot (groupe 2)	1	S
Potamot (groupe 3)	1	D
Potamot (groupe 4)	2	D
Rubanier (groupe 2)	1	S
Sagittaire (groupe 2)	1	D
Typha (Quenouille)	1	S
Utriculaire (groupe 3)	1	S
Vallisnérie américaine	1	D
TOTAL	17	



René

Nom français	Présence	(D, S)
Algues filamenteuses*	1	S
Élodée de Nuttall	1	D
Ériocaulon septangulaire	1	S
Myriophylle à épi	1	S
Najas souple	1	D
Nénuphar	1	D
Pontédérie cordée f. taenia Fassett	1	S
Potamot (groupe 3)	1	S
Potamot (groupe 4)	2	S
TOTAL	10	



Rond

Nom français	Présence	(D, S)
Algues filamenteuses*	1	S
Characées*	1	D
Élodée du Canada	1	D
Myriophylle grêle	1	S
Naïas souple	1	D
Nénuphar	1	S
Potamot (groupe 3)	2	D
Potamot (groupe 4)	2	D
Potamot de Robbins	1	D
Prêle	1	S
Rubnier (groupe 2)	1	S
Sagittaire (groupe 1)	1	S
Sagittaire (groupe 2)	1	S
Typha (Quenouille)	1	S
Vallisnérie américaine	1	S
TOTAL	17	

Sarrazin

Nom français	Présence	(D, S)
Algues filamenteuses*	1	
Calla des marais	1	
Ériocaulon septangulaire	1	
Isoète à spores épineuses	1	
Lobélie de Dortmann	1	
Naïas souple	1	
Nénuphar	1	
Potamot (groupe 3)	1	
Potamot (groupe 4)	3	
Prêle	1	
Rubnier (groupe 2)	1	
Sagittaire (groupe 2)	1	
Typha (Quenouille)	1	
Utriculaire (groupe 1)	1	
Utriculaire (groupe 3)	1	
TOTAL	17	

Serpent

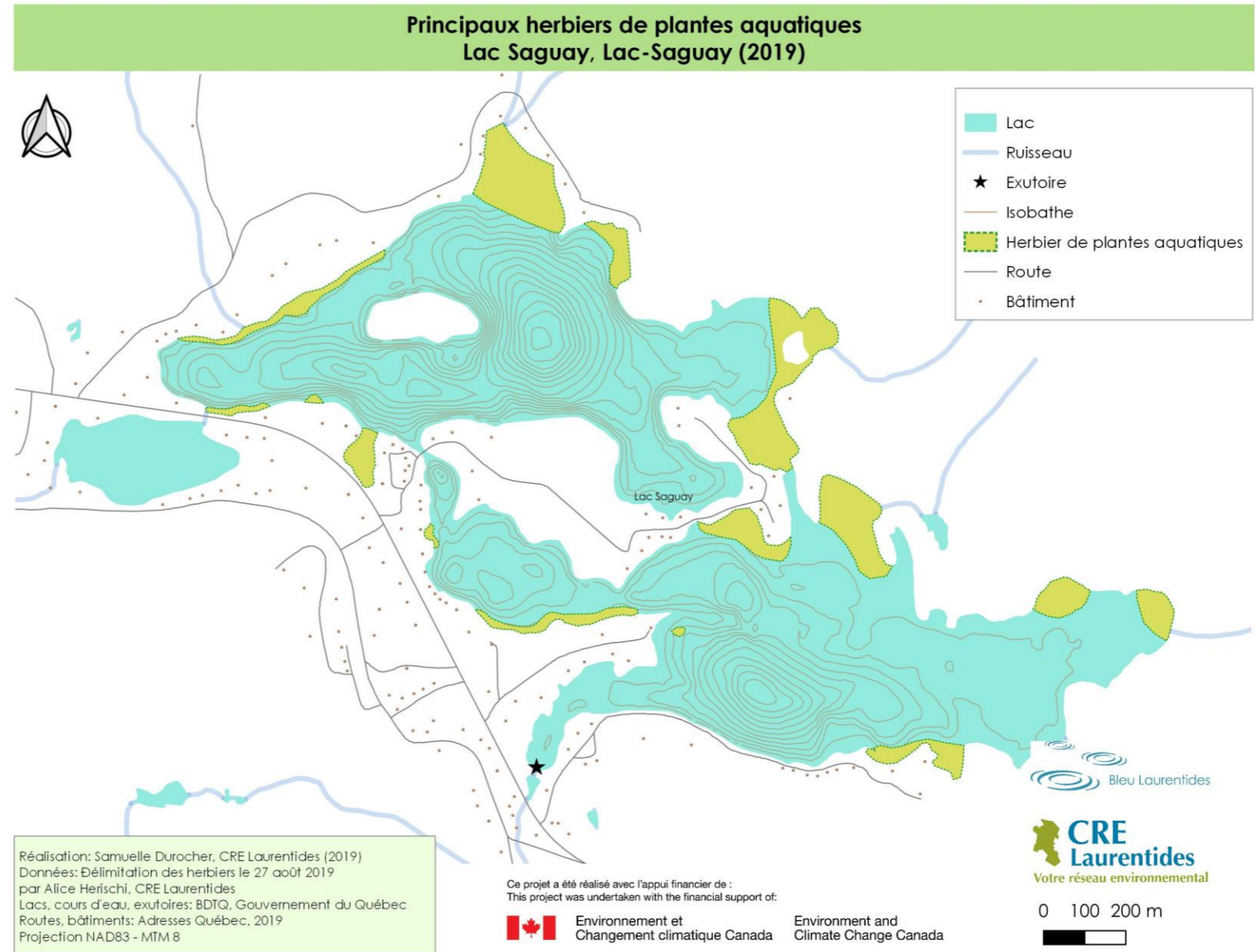
Nom français	Présence	(D, S)
Brasénie de Schreber	1	
Éponge d'eau douce*	1	
Ériocaulon septangulaire	1	
Faux-nymphéa à feuilles cordées	1	
Gazon long	1	
Myriophylle indigène (groupe 1)	1	
Nénuphar	1	
Nymphéa	1	
Potamot (groupe 4)	2	
Potamot de Robbins	1	
Rubnier (groupe 1)	1	
Rubnier (groupe 2)	1	
Sagittaire (groupe 1)	1	
Utriculaire (groupe 1)	1	
Utriculaire (groupe 3)	1	
TOTAL	16	

Les lacs Saguy et Chaudron ont été caractérisés au même moment et les plantes présentées dans le tableau suivant peuvent être présentes dans l'un ou l'autre de ces lacs.

Saguay

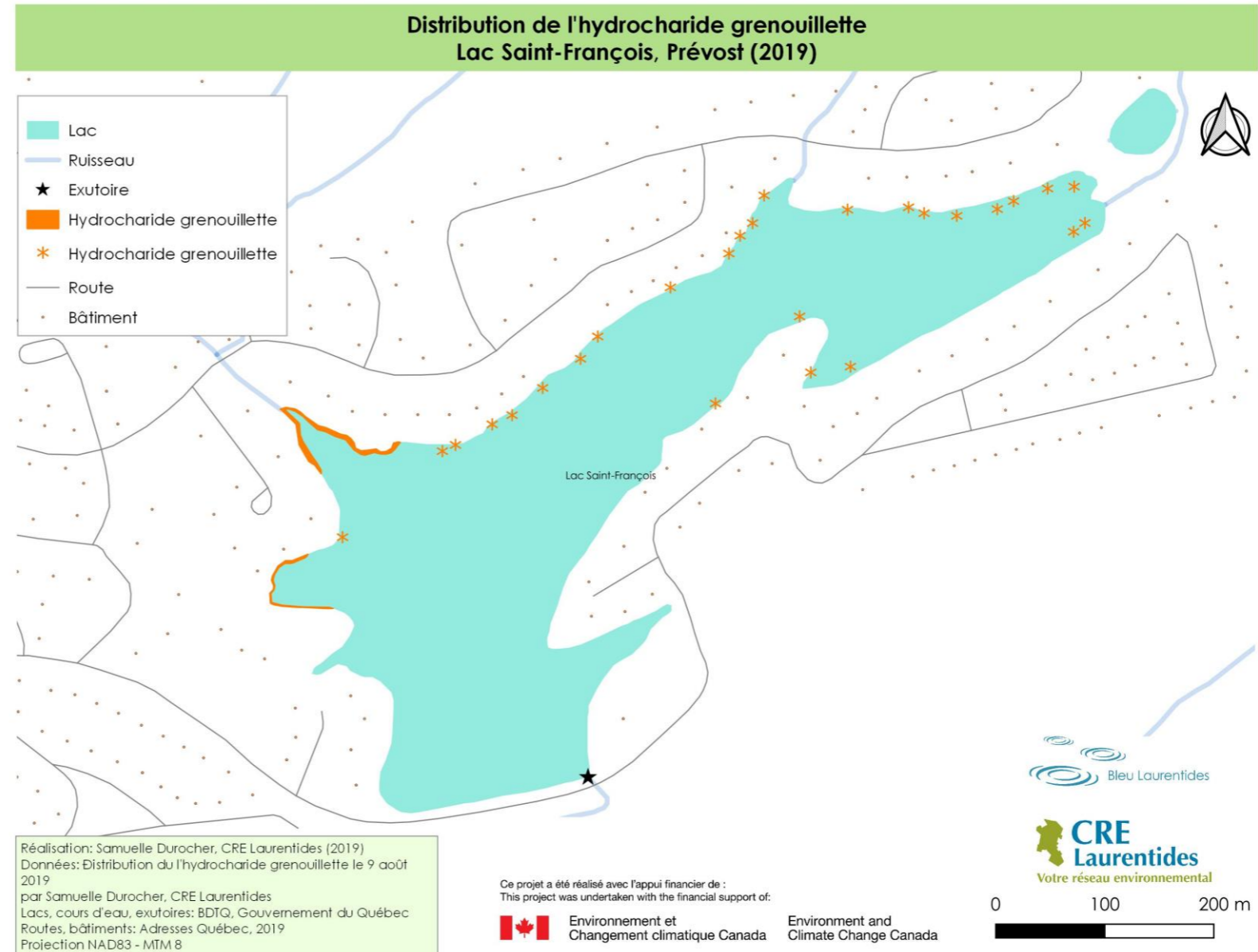
Nom français	Présence	(D, S)
Algues filamenteuses*	1	
Bident de Beck	1	
Brasénie de Schreber	1	
Calla des marais	1	
Characées*	1	
Éponge d'eau douce*	1	
Ériocaulon septangulaire	1	
Gazon long	1	
Isoète à spores épineuses	1	
Lobélie de Dortmann	1	
Myriophylle grêle	1	
Myriophylle indigène (groupe 1)	1	
Myriophylle indigène (groupe 2)	1	
Naïas souple	1	
Nénuphar	1	
Nymphéa	1	
Pectinatelle*	1	
Potamot (groupe 3)	4	
Potamot (groupe 4)	5	
Potamot de Robbins	1	
Potentille palustre	1	
Rubanier (groupe 1)	1	
Rubanier (groupe 2)	1	
Sagittaire (groupe 1)	1	
Typha (Quenouille)	1	
Utriculaire (groupe 1)	1	
Utriculaire (groupe 3)	1	
Utriculaire intermédiaire	1	

TOTAL 35



Saint-François

Nom français	Présence	(D, S)
Algues filamenteuses*	1	D
Brasénie de Schreber	1	D
Characées*	1	S
Cornifle nageante	1	D
Élodée de Nuttall	1	D
Gazon court	1	S
Hydrocharide grenouillette	1	D
Naiïas souple	1	S
Nénuphar	1	S
Nymphéa	1	S
Potamot (groupe 4)	2	D
Sagittaire (groupe 1)	1	D
Typha (Quenouille)	1	S
Utriculaire (groupe 3)	1	S
Vallisnérie américaine	1	D
TOTAL	16	



Sans toponyme (nom local : Chaudron)

Les lacs Saguy et Chaudron ont été caractérisés au même moment et les plantes présentées dans le tableau suivant peuvent être présentes dans l'un ou l'autre de ces lacs.

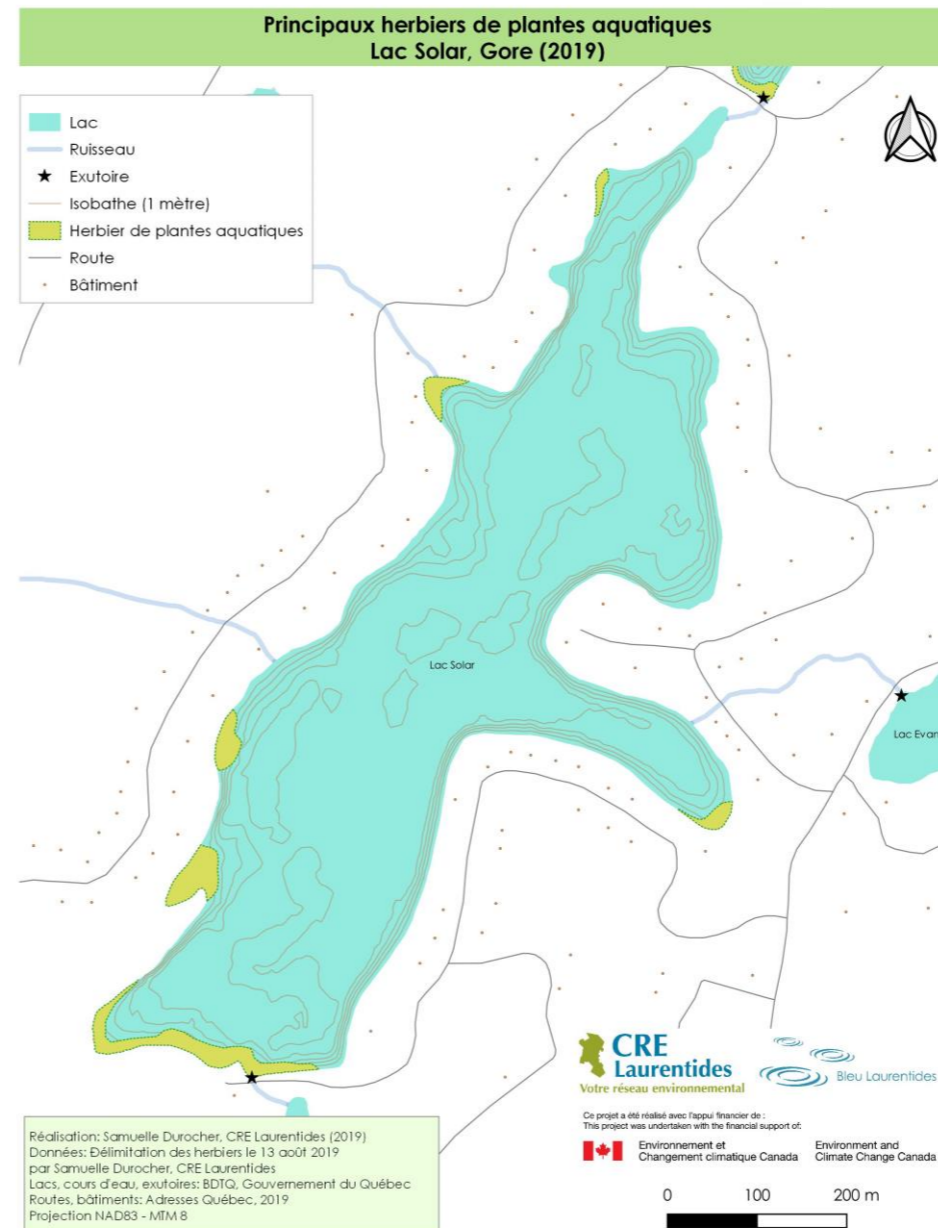
Nom français	Présence	(D, S)
Algues filamenteuses*	1	
Bident de Beck	1	
Brasénie de Schreber	1	
Calla des marais	1	
Characées*	1	
Éponge d'eau douce*	1	
Ériocaulon septangulaire	1	
Gazon long	1	
Isoète à spores épineuses	1	
Lobélie de Dortmann	1	
Myriophylle grêle	1	
Myriophylle indigène (groupe 1)	1	
Myriophylle indigène (groupe 2)	1	
Naiïas souple	1	
Nénuphar	1	
Nymphéa	1	
Pectinatelle*	1	
Potamot (groupe 3)	4	
Potamot (groupe 4)	5	
Potamot de Robbins	1	

Potentille palustre	1	
Rubanier (groupe 1)	1	
Rubanier (groupe 2)	1	
Sagittaire (groupe 1)	1	
Typha (Quenouille)	1	
Utriculaire (groupe 1)	1	
Utriculaire (groupe 3)	1	
Utriculaire intermédiaire	1	

TOTAL 35

Solar

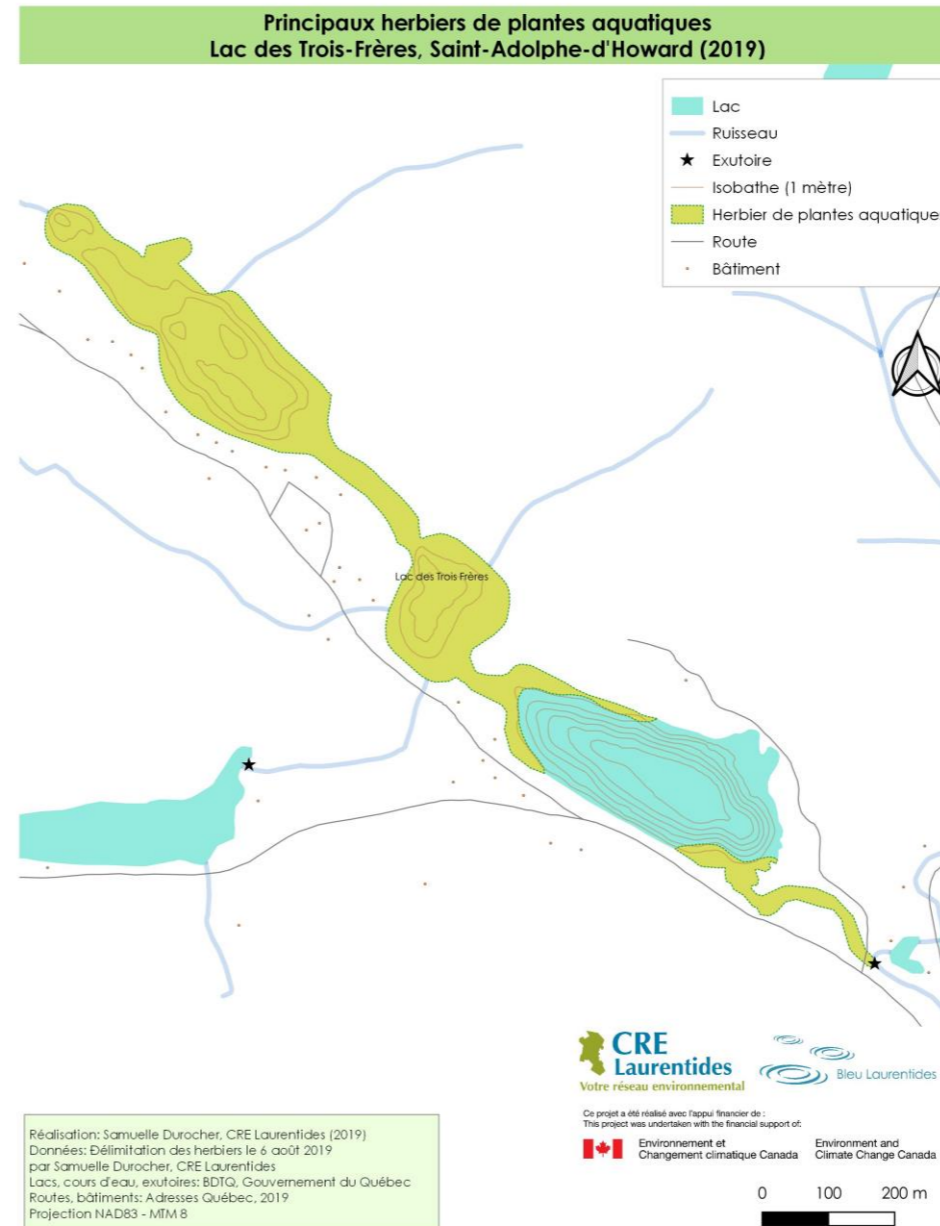
Nom français	Présence	(D, S)
Brasénie de Schreber	1	D
Characées*	1	S
Isoète à spores épineuses	1	S
Naïas souple	1	D
Nénuphar	1	D
Nymphéa	1	S
Pontédérie cordée	1	D
Pontédérie cordée f. taenia Fassett	1	D
Potamot (groupe 4)	3	D
Potamot de Robbins	1	S
Rubanier (groupe 2)	1	S
Sagittaire (groupe 1)	1	S
Typha (Quenouille)	1	S
Utriculaire (groupe 2)	1	S
TOTAL	16	



Trois-Frères (des)

Nom français	Présence	(D, S)
Algues filamenteuses*	1	S
Bident de Beck	1	S
Brasénie de Schreber	1	D
Characées*	1	S
Éponge d'eau douce*	1	S
Ériocaulon septangulaire	1	D
Gazon long	1	S
Isoète à spores épineuses	1	S
Lobélie de Dortmann	1	S
Myriophylle indigène (groupe 1)	1	D
Najas souple	1	D
Nénuphar	1	D
Potamot (groupe 3)	1	S
Potamot (groupe 4)	2	D
Potamot de Robbins	1	S
Potentille palustre	1	S
Prêle	1	S
Rubanier (groupe 1)	1	S
Rubanier (groupe 2)	1	D
Sagittaire (groupe 1)	1	S
Sagittaire (groupe 2)	1	D
Utriculaire (groupe 2)	1	S
Utriculaire (groupe 3)	1	S
Utriculaire intermédiaire	2	S

TOTAL 25



Vaillant

Nom français	Présence	(D, S)
Brasénie de Schreber	1	
Éponge d'eau douce*	1	
Ériocaulon septangulaire	1	
Gazon long	1	
Lobélie de Dortmann	1	
Myriophylle indigène (groupe 1)	1	
Naïas souple	1	
Nénuphar	1	
Nymphéa	1	
Potamot (groupe 3)	2	
Potamot (groupe 4)	2	
Potamot de Robbins	1	
Rubanier (groupe 2)	1	
Utriculaire (groupe 1)	1	
Utriculaire (groupe 3)	1	
Utriculaire intermédiaire	1	
Vallisnérie américaine	1	
TOTAL	19	

Verdure

Nom français	Présence	(D, S)
Characées*	1	D
Ériocaulon septangulaire	1	D
Lobélie de Dortmann	1	S
Nénuphar	1	D
Potamot (groupe 4)	2	D
Prêle	1	S
Rubanier (groupe 1)	1	S
Sagittaire (groupe 1)	1	S
Sagittaire (groupe 2)	1	D
Typha (Quenouille)	1	S
TOTAL	11	

Yvan

Nom français	Présence	(D, S)
Algues filamenteuses*	1	S
Élodée de Nuttall	1	D
Isoète à spores épineuses	1	S
Myriophylle indigène (groupe 2)	1*	S
Naïas souple	1	D
Nénuphar	1	D
Nymphéa	1	D
Pontédérie cordée	1	S
Pontédérie cordée f. taenia Fassett	1	S
Sagittaire (groupe 1)	1	S
TOTAL	10	

*Doute sur l'identification du myriophylle

Xavier

