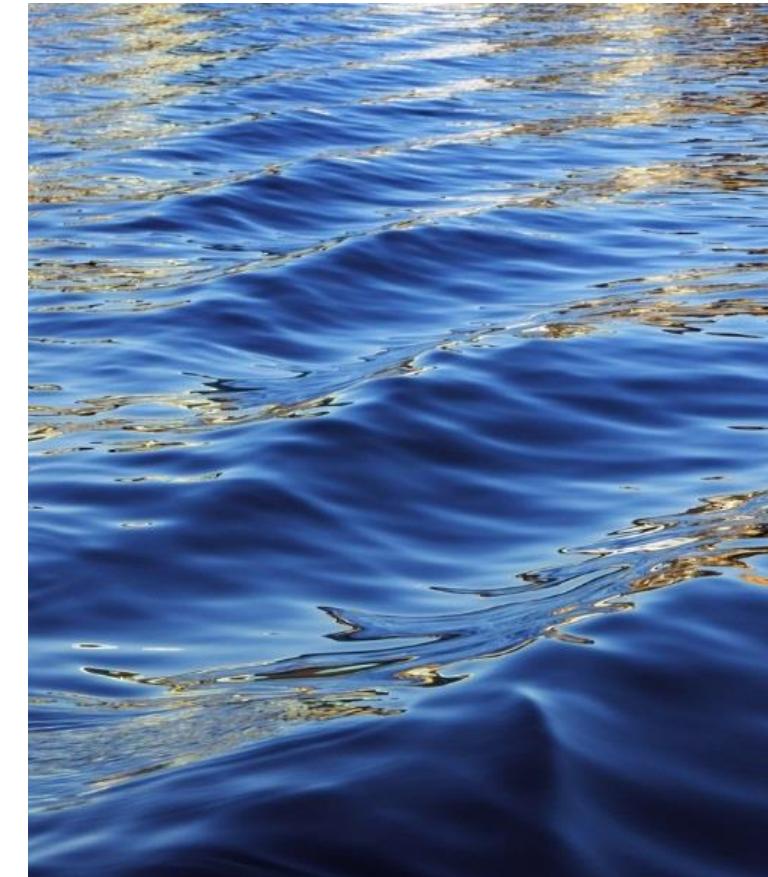




L'ALSCE* et L'ENVIRONNEMENT

Plantes Aquatiques

* Association des lacs Solar, Caroline, Evans



Pourquoi l'environnement?

- Pourquoi on vient ici, dans les Laurentides, à Gore?
- Protéger l'environnement, c'est préserver la survie et l'avenir de l'humanité.
- En effet,
 - l'environnement est notre source de nourriture et d'eau potable
 - L'air est notre source d'oxygène
 - Le climat permet notre survie
 - Et la biodiversité est un réservoir potentiel de médicaments.

Pourquoi vous impliquer?

- Pour jouir de notre bel environnement à Gore
 - L'activité humaine contribue de façon significative à l'augmentation du phosphore dans l'eau des lacs,
 - Ceci entraîne une dégradation des plans d'eau et le vieillissement prématué.
 - Des phénomènes tels que la diminution de la transparence de l'eau, la prolifération des plantes aquatiques et des algues, et l'envasement des plans d'eau, entraînent une perte de jouissance et même présenter certains risques pour la santé des usagers.
- L'environnement est donc la responsabilité de tous et chacun de nous!

Comment vous impliquer?

- Conservez une bande de végétation naturelle d'une largeur de 10 à 15 mètres le long de la rive.
- Ne désherbez pas le lac; ce n'est pas une piscine! Les végétaux aquatiques et indigènes sont utiles et assurent des fonctions écologiques importantes.
- Revégétalisez votre bande riveraine avec des végétaux indigènes adaptés aux conditions climatiques de votre région.
- Évitez d'utiliser des engrais et du compost.
- Utilisez des produits sans phosphate.
- Évitez les aménagements artificiels sur votre propriété. Les matériaux imperméables tels que le béton et l'asphalte ne permettent pas la rétention et la filtration des eaux.
- Assurez-vous que votre installation septique soit conforme, efficace et vidangée régulièrement.



Les Plantes Aquatiques

- Afin de vous aider à comprendre votre lac, voici quelques spécifications de plantes communes à nos lacs.
- Des fiches sont présentées sur notre page web ainsi que sur la page Facebook GoGore



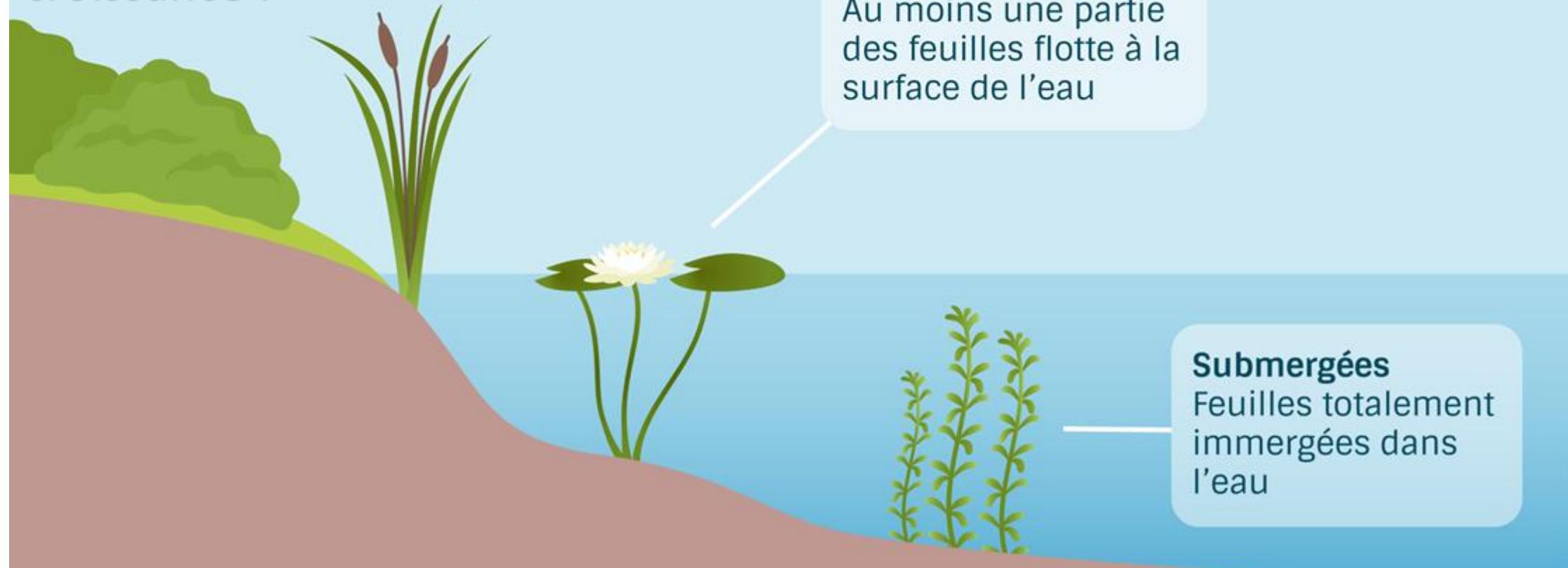
Les Plantes Aquatiques

- Afin de vous aider à comprendre votre lac, on veut vous présenter des fiches démontrant des plantes communes à nos lacs.
- Ces fiches sont présentées ici sur notre page Facebook, mais aussi sur notre site web ainsi que sur la page Facebook GoGore
- www.alsce-gore.org



RAPPEL

Les plantes aquatiques peuvent être classées en trois groupes en fonction de leur type de croissance :



Plantes aquatiques indigènes communes

- **Potamots**
- **Rubaniers**
- **Sagittaires**
- **Pontédérie à fleurs en cœur**
- **Ériocaulon aquatique**
- **Vallisnérie d'amérique**
- Renouée amphibia
- Naïas souple
- Lobélie de Dortmann
- Isoète
- Grand nénuphar jaune
- Faux nymphéa à feuilles cordées
- Brasénie de Schreber
- Lenticule mineure (lentille d'eau)

Les Potamots (Pondweed)



Il y a environ 40 espèces indigènes de Potamots en Amérique du Nord!



Les Potamots (Pondweed)



- Il y a plusieurs espèces indigènes de Potamots
- Le potamot flottant est un des seuls de cette catégorie qui se distingue clairement puisqu'il est de grande taille et possède des feuilles flottantes coriaces et elliptiques.
- Ses feuilles immergées linéaires et translucides sont très longues. Il s'adapte autant aux eaux tranquilles des lacs, qu'aux eaux courantes des ruisseaux et des rivières. De plus, il supporte différentes qualités et profondeurs d'eau.

Les Rubaniers (bur-reed)



- Il y a 2 groups de Rubaniers:

Rubanier Flottant



Rubanier dressé (terrestre)



Les Rubaniers (bur-reed)

- Plusieurs espèces de rubaniers peuvent être observées au Québec
- Dans nos lacs, on aperçoit souvent celles de type flottant,
- Les rubaniers ont des feuilles leur permettant de flotter et de supporter de forts courants.
- Ils s'enracinent généralement dans des eaux peu profondes de moins de deux mètres.

Les Sagittaires (Arrow-leaf)



La plupart ont une rosette à la base



Fleurs à trois pétales blancs



Les Sagittaires (Arrow-leaf)

- La sagittaire à larges feuilles (*Sagittaria latifolia*) se distingue par ses feuilles en forme de flèche qui émergent de l'eau.
- Les feuilles sont bien dressées en dehors de l'eau et leurs fleurs blanches sont regroupées en verticilles de trois formant une grande tige (hampe) florale.
- On peut aussi apercevoir la sagittaire cunéaire, est une espèce similaire, qui produit généralement des feuilles flottantes.
- La plupart ont une rosette à la base, dans le fond de l'eau.

Pontédérie à feuilles en cœur (Pickerel-weed)



Pontédérie à feuilles en cœur (Pickerel-weed)

- La pontédérie cordée est l'espèce que l'on retrouve dans nos lacs.
- La plante aquatique émergée porte des fleurs violettes en épis denses. Ses feuilles sont dressées et sont caractérisées par des nervures parallèles et deux lobes basaux.
- La pontédérie cordée croît en colonies, parfois très denses, dans les zones peu profondes des lacs et des milieux humides. Elle apprécie particulièrement les sédiments vaseux et riches en matière organique.

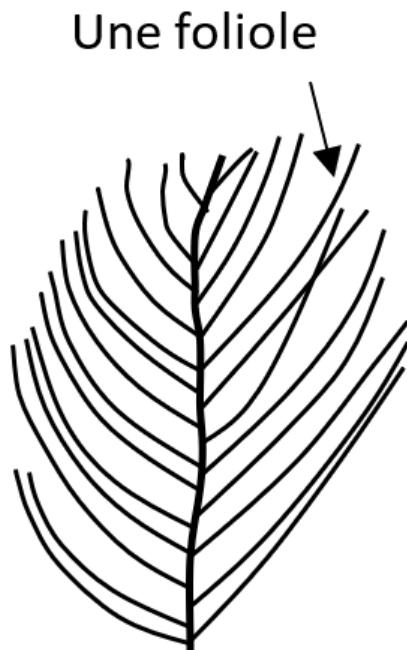


Le Myriophylle

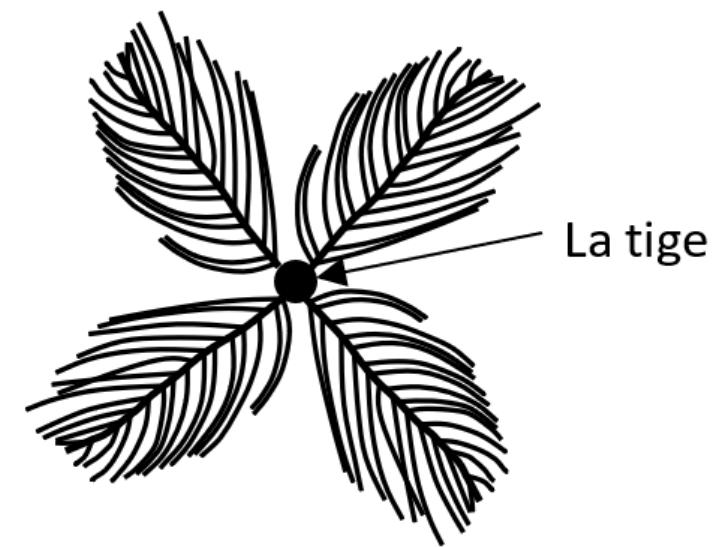
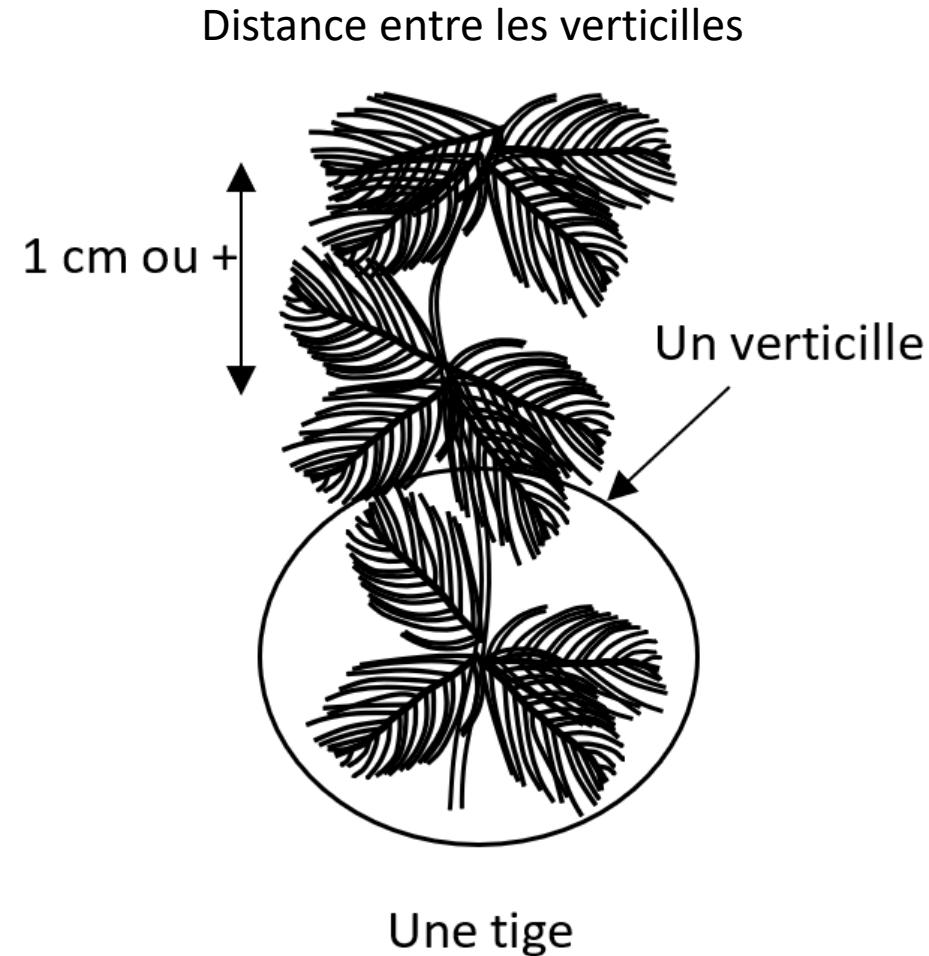
Le myriophylle à épis (Eurasian Watermilfoil)

- Le myriophylle à épis est une plante aquatique **exotique envahissante**.
 - Cela signifie qu'une fois introduite dans un plan d'eau, elle peut se multiplier rapidement, prendre la place des autres plantes et modifier les habitats disponibles pour la faune.
 - Le myriophylle à épis peut nuire à la santé des lacs et aux activités qu'on y pratique.
- Il faut agir rapidement et **signaler sa présence** à l'association qui transmettra l'information à la municipalité et dans l'application **Sentinelle** du ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques.
- *Attention: Il existe aussi des plantes aquatiques de Myriophille Indigènes qui sont assez similaires au Myriophylle à épi. Si en doute, signalez.*

Folioles & Verticilles



Une feuille



Un verticille
Disposition circulaire autour de la tige

Le myriophylle à épis (Eurasian Watermilfoil)



Le myriophylle à épis peut former des épis de petites fleurs qui poussent au-dessus de la surface de l'eau.
source : MELCC



Les tiges du myriophylle à épis peuvent mesurer jusqu'à 6 m.
source : MELCC



Les feuilles du myriophylle à épis sont en forme de plume qui entourent la tige, habituellement en groupes de quatre. Chaque feuille est composée de 12 à 24 paires de segments (folioles).
source : MELCC

Plantes aquatiques indigènes Similaires au Myriophylle à épi

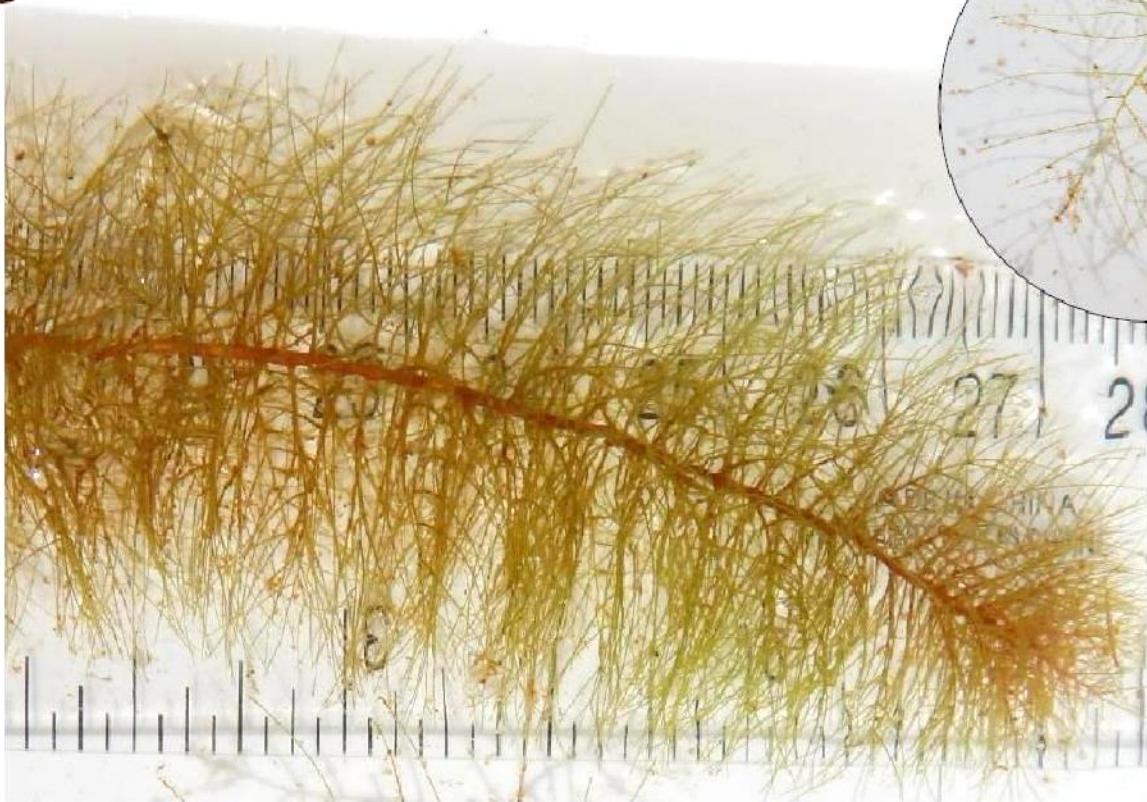


Myriophylles indigènes

Indigenous (native) Watermilfoil

- Distance entre les verticilles < 1 cm tandis que ce sera plus distancé, plus de 1cm pour le Myriophylle à épi
- 3 à 14 paires de folioles (*donc moins dense que le Myriophylle à épi qui aura 12 à 24 paires de folioles*)





Myriophylles indigènes / Indigenous Water-milfoil

Le myriophylle à épis - Identification

- L'espace entre les verticilles sur la tige est de 1 cm ou plus
- Les feuilles ont 12 à 24 folioles (compter plusieurs feuilles)

Attention certaines espèces de myriophylles originaires du Québec peuvent avoir 3 à 14 folioles, mais ont un espace entre les verticilles de moins de 1 cm.

Donc, consultez-nous.

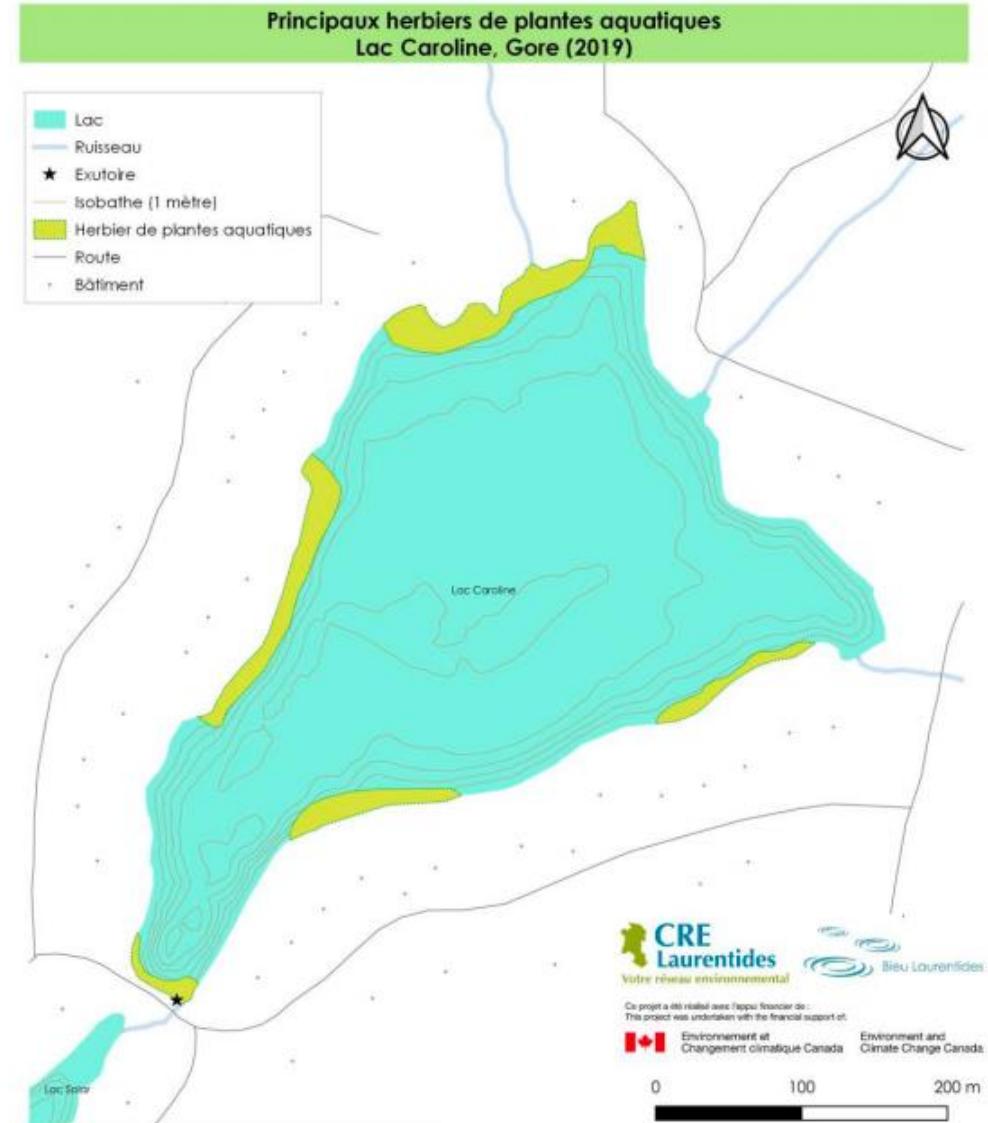
Lac Caroline

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. <i>taenia</i> 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	

(D, S) indique la dominance des espèces (dominantes ou secondaires).

Réalisation: Samuelle Durocher, CRE Laurentides (2019)
 Données: Délimitation des herbiers le 12 août 2019
 par Samuelle Durocher, CRE Laurentides
 Lacs, cours d'eau, exutoires: BDIQ, Gouvernement du Québec
 Routes, bâtiments: Adresses Québec, 2019
 Projection NAD83 - MTRM8



Lac Solar

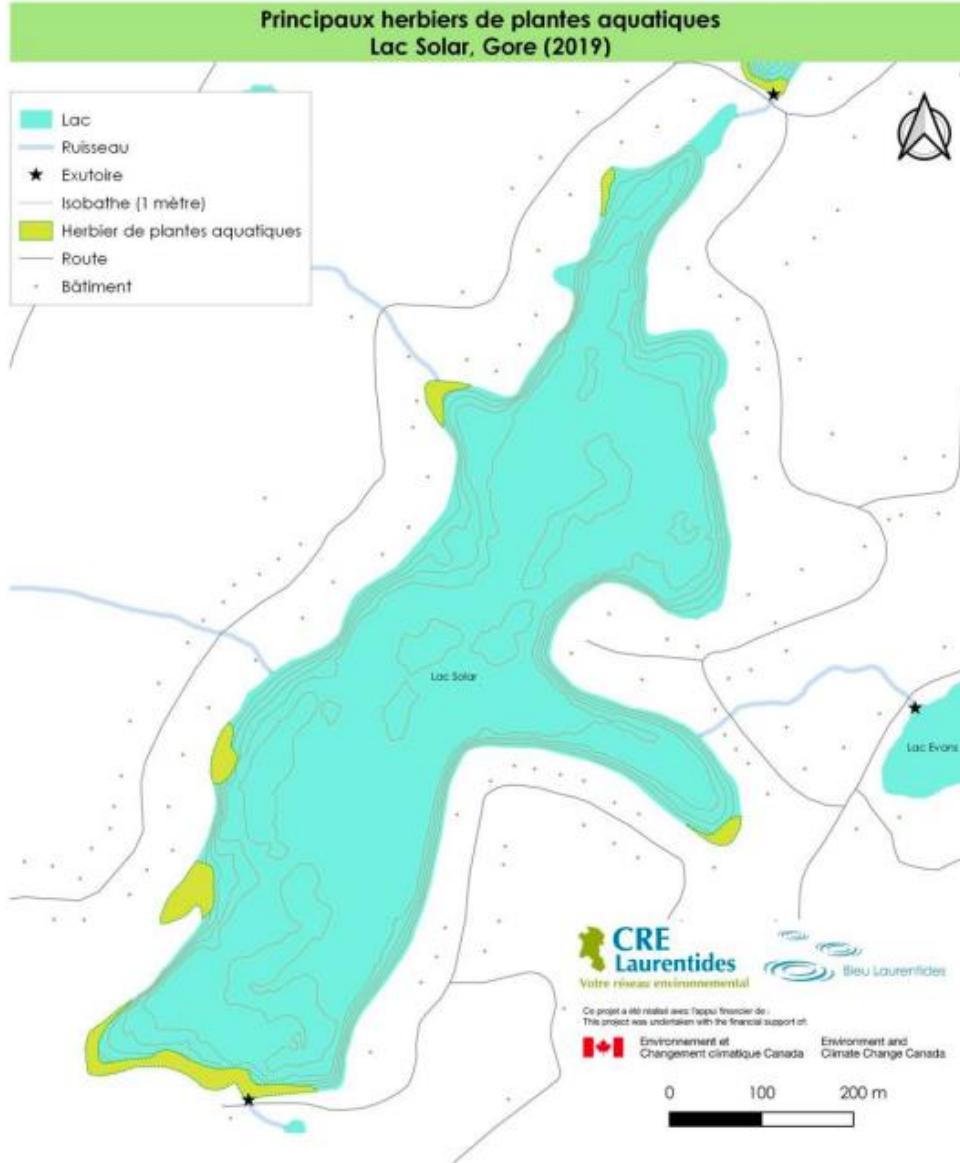
Rapport de caractérisation des plantes aquatiques dans les lacs des Laurentides

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. <i>taenia</i> 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	

(D, S) indique la dominance des espèces (dominantes ou secondaires).

Réalisation: Samuelle Durocher, CRE Laurentides (2019).
 Données: Délimitation des herbiers le 13 août 2019, par Samuelle Durocher, CRE Laurentides.
 Lacs, cours d'eau, exutoires: BDHQ, Gouvernement du Québec.
 Routes, bâtiments: Adresses Québec, 2019.
 Projection NAD83 - MFM 8.



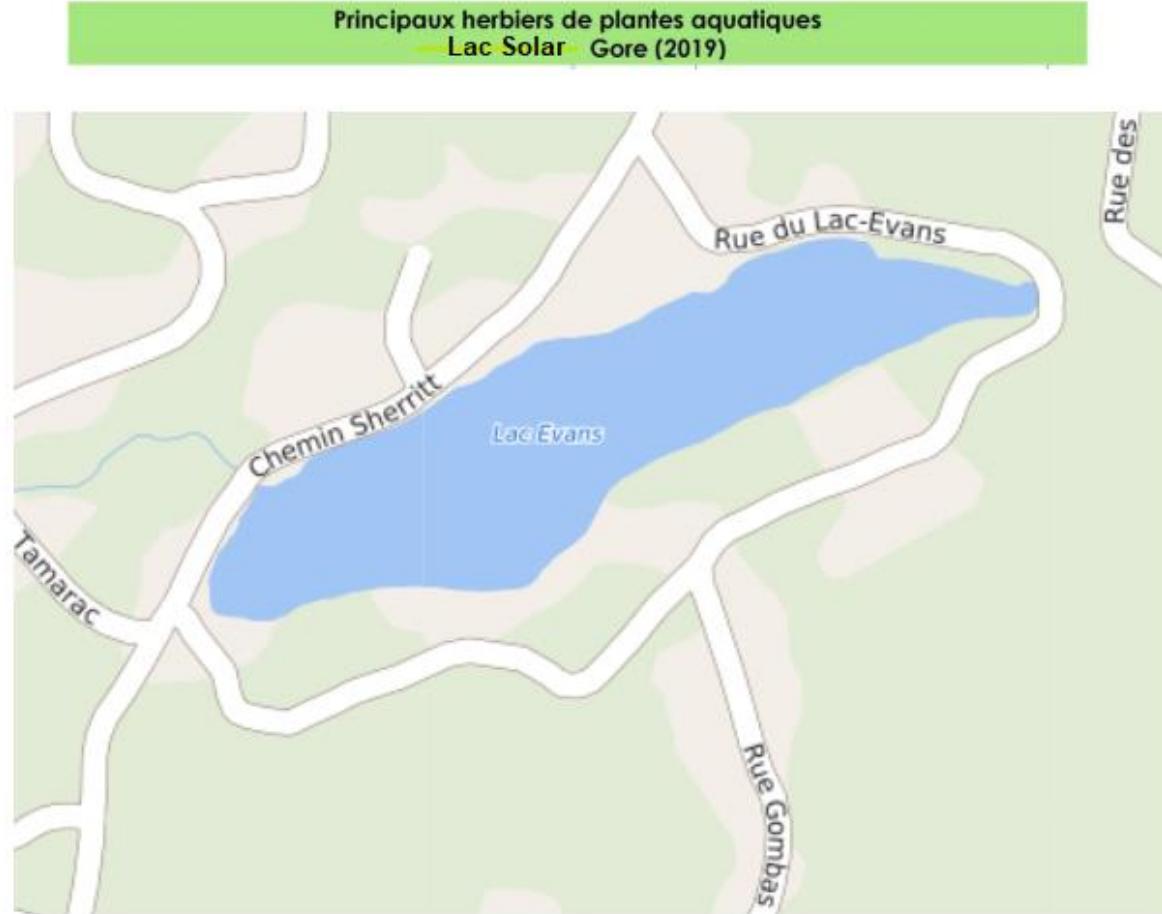
Lac Evans

Rapport de caractérisation des plantes aquatiques dans les lacs des Laurentides



Nom français	Présence	(D, S)
Brasérie 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. <i>taenia</i> Fassett	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	

(D, S) indique la dominance des espèces (dominantes ou secondaires).





Les lacs Solar, Caroline et Evans vous remercient de votre attention

