

Document complémentaire d'identification des espèces ou groupes d'espèces de bryophytes, d'éponges, d'algues, de plantes aquatiques et de milieux humides dans les lacs

A. Algues

Algues filamenteuses

Filamentous algae



Lac Sir John, Lachute/Gore, été 2016

Algues filamenteuses
Filamentous algae



Lac Solar, Gore, été 2016



Lac Solar, Gore, été 2016

Algues chara
Muskgrass/chara
Chara spp.



Lac MacDonald, Harrington, été 2016



Lac Sir John, Lachute/Gore, été 2016

Algues nitella
Nitella
Nitella spp.

Exemple 1



Lac Hughes, Gore/Mille-Isles, été 2016

Exemple 2

Photo par Clifford Hastings



Lac Keatley, Grenville-sur-la-Rouge/Harrington, été 2016

Exemple 3



Lac Caché, La Macaza, été 2016

B. Bryophytes et éponges

Mousse fontinale
Fontinalis moss
Fontinalis spp.



Lac Barron, Gore, été 2016



Lac Hughes, Gore/Mille-Isles, été 2016

Éponge d'eau douce
Freshwater sponge
Spongilla lacustris

Exemple 1



Lac Paddy, Grenville-sur-la-Rouge, été 2016



Lac Paddy, Grenville-sur-la-Rouge, été 2016

Exemple 2



Lac Clair, La Macaza, été 2016

Exemple 3



Lac Clair, La Macaza, été 2016

C. Plantes aquatiques

Bident de Beck
Beck's Beggar-ticks
Bidens Beckii



Lac MacDonald, Harrington, été 2016



Photo par Joanne Haynes
Lac Hughes, Gore/Mille-Isles, été 2016

Brasénie de Schreber
Water-shield
Brasenia Schreberi



Photo par Joanne Haynes

Lac Hughes, Gore/Mille-Isles, été 2016

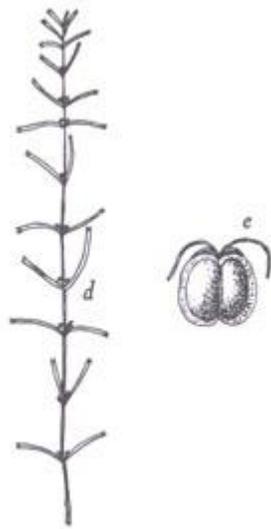


Lac Sir John, Gore/Lachute, été 2016

Callitriche hermaphrodite
Hermaphroditic Water-starwort
Callitriche hermaphrodita



Lac Hughes, Gore/Mille-Isles, été 2016



Dessin tiré de la *Flore laurentienne*



Lac Chevreuil, Gore, été 2016



Lac Chevreuil, Gore, été 2016

Cornifle nageante
Hornwort
Ceratophyllum demersum



Lac MacDonald, Harrington, été 2016



Lac MacDonald, Harrington, été 2016

Élatine
Waterwort
***Elatine* spp.**



Lac Hughes, Gore/Mille-Isles, été 2016



Lac Hughes, Gore/Mille-Isles, été 2016

Élodée du Canada
Canadian Water-weed
Elodea canadensis



Lac Carillon, Brownsburg-Chatham, été 2016



Lac Carillon, Brownsburg-Chatham, été 2016

Élodée de Nuttall
Nuttall's Water-weed
Elodea Nuttallii



Élodée de Nuttall (gauche) vs Canada (droite)
Lac Sir John, Gore/Lachute, été 2016

Ériocaulon septangulaire
Seven-angled Pipewort
Eriocaulon septangulare



Photo par Jacques Pigeon

Lac Clair, Brownsburg-Chatham/Gore/Wentworth/Lachute, été 2016



Lac Louisa, Wentworth/Wentworth-Nord, été 2016

Faux nymphéa à feuilles cordées
Floating-heart
Nymphoides cordata



Lac MacDonald, Harrington, été 2016



Lac Caroline, Gore, été 2016

Faux nymphéa à feuilles cordées
Floating heart
Nymphoides cordata



Lac Caché, La Macaza, été 2016

Nénuphar à fleurs panachées (Grand Nénuphar jaune)
Variegated Pond-Lily
Nuphar variegatum



Lac Hughes, , Gore/Mille-Isles, été 2016



Lac Hughes, Gore/Mille-Isles, été 2016

Isoète
Quillwort
***Isoetes* spp.**



Lac Louisa, Wentworth/Wentworth-Nord, été 2016



Lac Hughes, Gore/Mille-Isles, été 2016

Lenticule mineure (lentille d'eau)
Lesser Duckweed
Lemna minor



Lac Hughes, Gore/Mille-Isles, été 2016



Photo par Joanne Hayes

Lac Hughes, Gore/Mille-Isles, été 2016

Lobélie de Dortmann
Water Lobelia
Lobelia Dortmanna



Lac Hughes, Gore/Mille-Isles, été 2016



Lac Caché, La Macaza, été 2016

Lobélie de Dortmann
Water Lobelia
Lobelia Dortmann



Lac Clair, La Macaza, été 2016

Myriophylle indigène
Water-Milfoil
Myriophyllum spp.

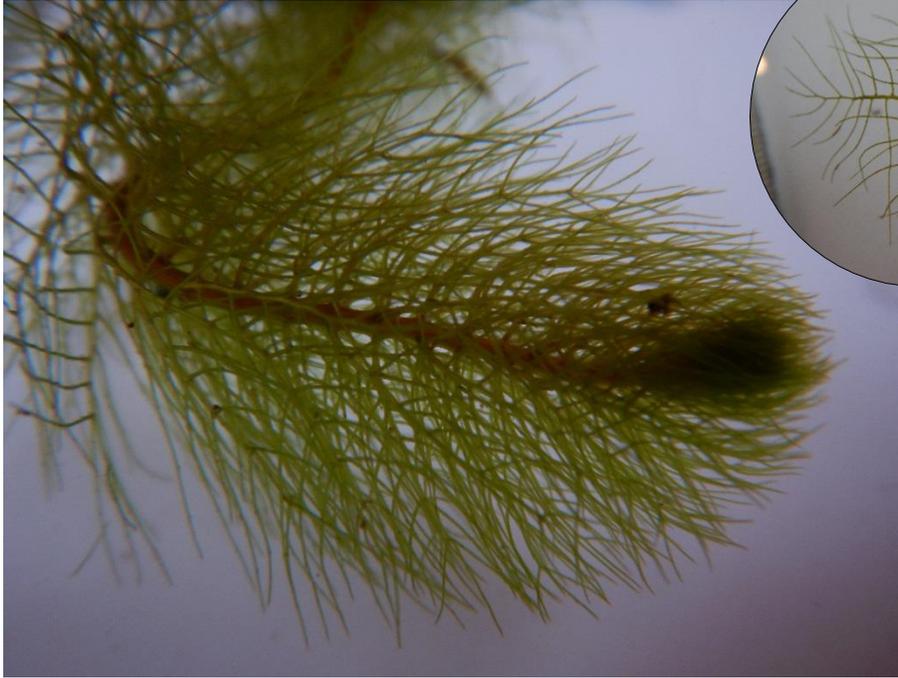


Lac Fawn, Harrington, été 2016

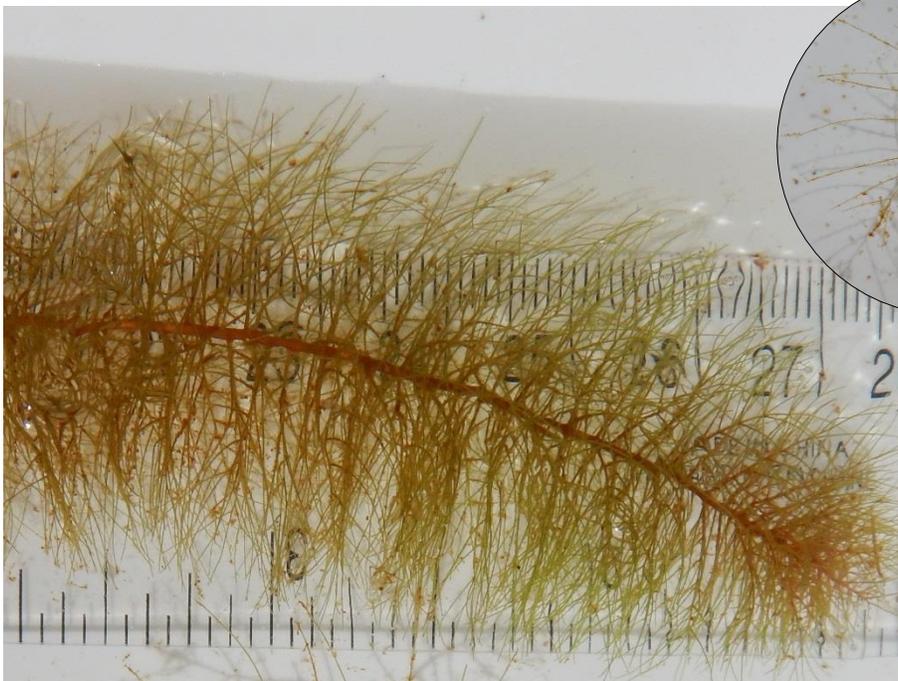


Lac Louisa, Wentworth/Wentworth-Nord, été 2016

Myriophylle indigène
Water-Milfoil
***Myriophyllum* spp.**



Lac MacDonald, Harrington, été 2016



Lac MacDonald, Harrington, été 2016

Naias souple
Slender Naias
Najas flexilis



Lac Paul, Mille-Isles/Saint-Jérôme, été 2016

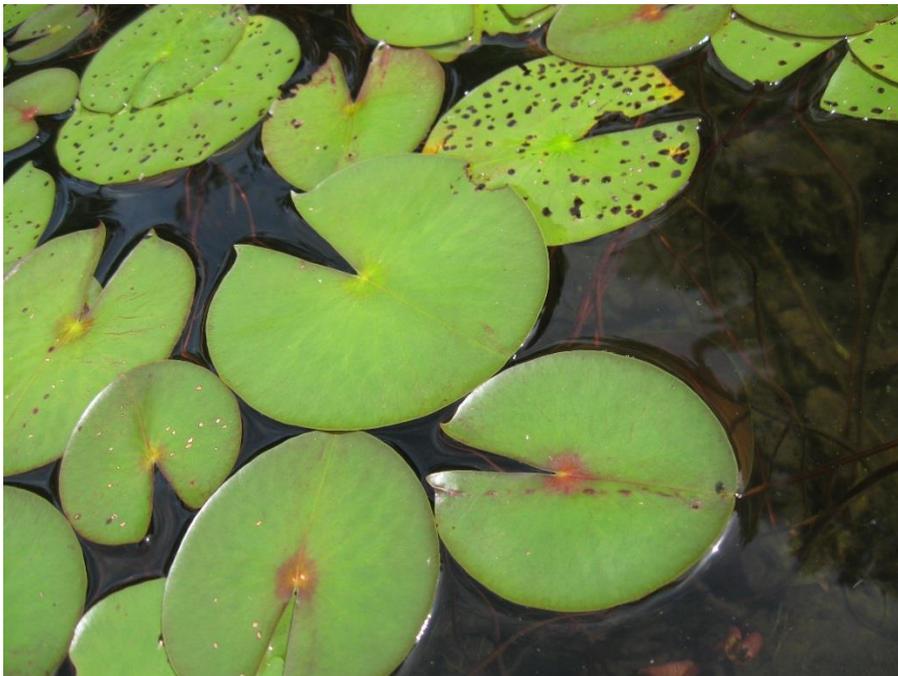


Lac Paul, Mille-Isles/Saint-Jérôme, été 2016

Nymphéa tubéreux et odorant
Tuberous and Common Water-Lily
Nymphaea tuberosa* et *Nymphaea odorata



Lac Louisa, Wentworth/Wentworth-Nord, été 2016



Lac Louisa, Wentworth/Wentworth-Nord, été 2016

Pontédérie à feuilles en cœur
Pickereel-weed
Pontederia cordata



Lac Hughes, , Gore/Mille-Isles, été 2016



Lac Hughes, Gore/Mille-Isles, été 2016

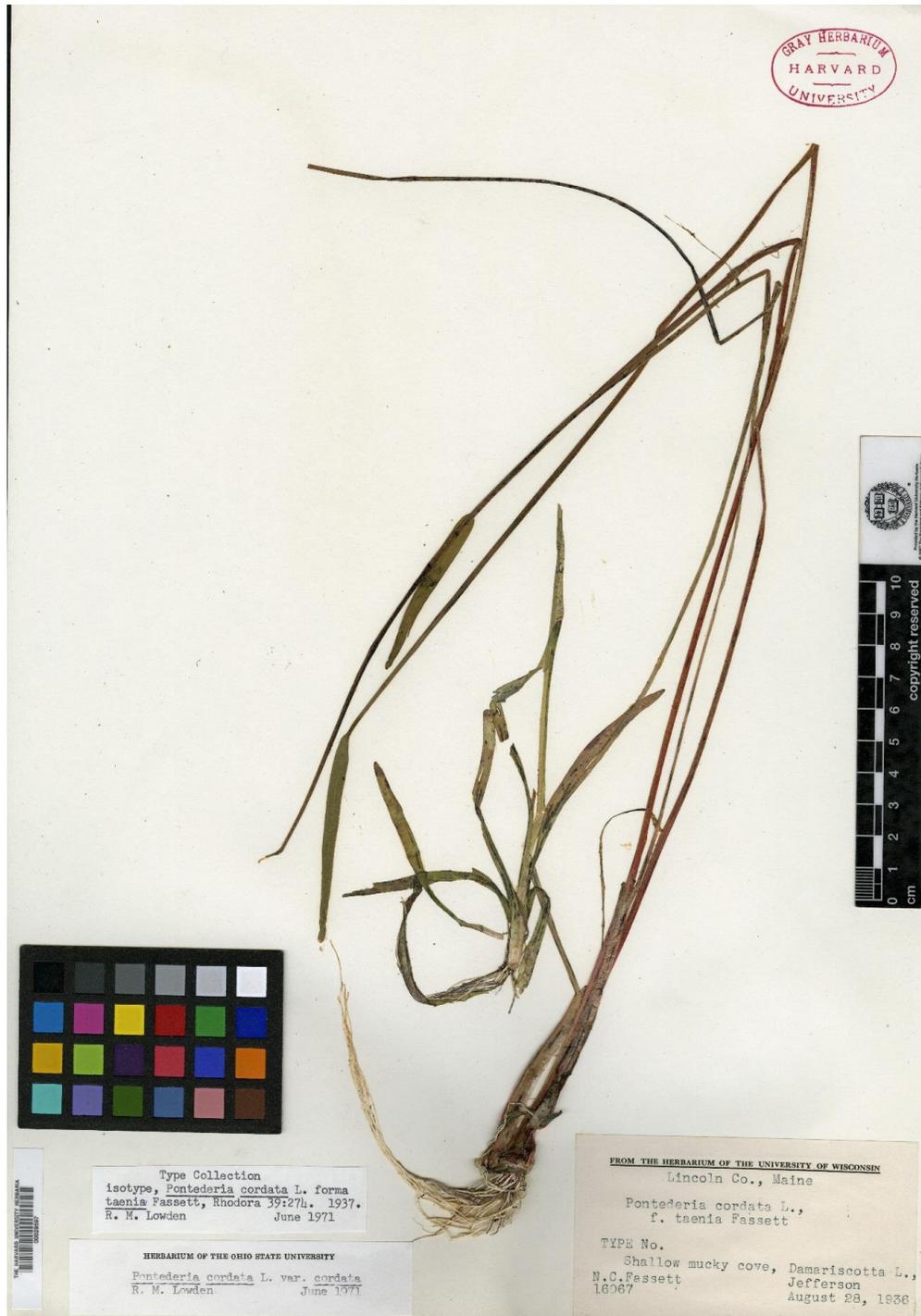
Pontédérie à feuilles en coeur f. Taenia Fassett
Pickerel-weed f. Taenia Fassett
***Pontederia cordata* f. Taenia Fassett**



Lac Hughes, Gore/Mille-Isles, été 2016



Lac Louisa, Wentworth/Wentworth-Nord, été 2016



Source : Global Biodiversity Information Facility, Harvard University Herbaria :
<http://www.gbif.org/occurrence/727323712>

Potamots – Pondweed - *Potamogeton* spp. (groupe 1) – Stipules adnées (non visibles sauf pour les feuilles flottantes de *P. Spirillus*) (*Potamogeton Spirillus*, *Robbinsii*, *pectinatus*, *filiformis*)

Potamot de Robbins
Robbins' pondweed
Potamogeton Robbinsii



Photo par Clifford Hastings

Lac Keatley, Grenville-sur-la-Rouge/Harrington, été 2016



Photo par Clifford Hastings

Lac Keatley, Grenville-sur-la-Rouge/Harrington, été 2016



Lac Caché, La Macaza, été 2016

Potamots – Pondweed - *Potamogeton* spp. (groupe 2) – Stipules axillaires, feuilles flottantes et submergées dépourvues de limbe (presque filiformes)
(*Potamogeton natans*, *Oakesianus*, *Vaseyi*)

Exemple 1



Lac Paul, Mille-Isles/Saint-Jérôme, été 2016



Lac Paul, Mille-Isles/Saint-Jérôme, été 2016

Potamots – Pondweed - *Potamogeton* spp. (groupe 3) – Stipules axillaires, feuilles submergées NON LINÉAIRES (*Potamogeton praelongus*, *Richardsonii*, *bupleuroides*, *crispus*, *amplifolius*, *gramineus*, *nodosus*, *illinoensis*, *alpinus*)

Exemple 1



Lac Clair, La Macaza, été 2016



Lac Clair, La Macaza, été 2016

Exemple 2



Lac Louisa, Wentworth/Wentworth-Nord, été 2016



Lac Louisa, Wentworth/Wentworth-Nord, été 2016

Exemple 3



Lac Louisa, Wentworth/Wentworth-Nord, été 2016



Lac Louisa, Wentworth/Wentworth-Nord, été 2016

Exemple 4



Lac Echo, Gore, été 2016

**Potamots - *Potamogeton* spp. (groupe 4) - Stipules axillaires, feuilles submergées
LINÉAIRES**

Exemple 1



Photo par Joanne Hayes

Lac Hughes, Gore/Mille-Isles, été 2016



Lac Caché, La Macaza, été 2016

Exemple 2



Lac Hughes, Gore/Mille-Isles, été 2016



Lac Hughes, Gore/Mille-Isles, été 2016

Exemple 3
Potamo zostériforme
Zostera-like Pondweed
Potamogeton zosteriformis



Lac McGillivray, Grenville-sur-la-Rouge, été 2016



Lac McGillivray, Grenville-sur-la-Rouge, été 2016

Exemple 4



Lac David, Mille-Isles, été 2016



Lac David, Mille-Isles, été 2016

Exemple 5



Lac Echo, Gore, été 2016



Lac Echo, Gore, été 2016

Exemple 6



Lac Keatley, Grenville-sur-la-Rouge/Harrington, été 2016



Lac Keatley, Grenville-sur-la-Rouge/Harrington, été 2016

Exemple 7



Lac Evans, Gore, été 2016



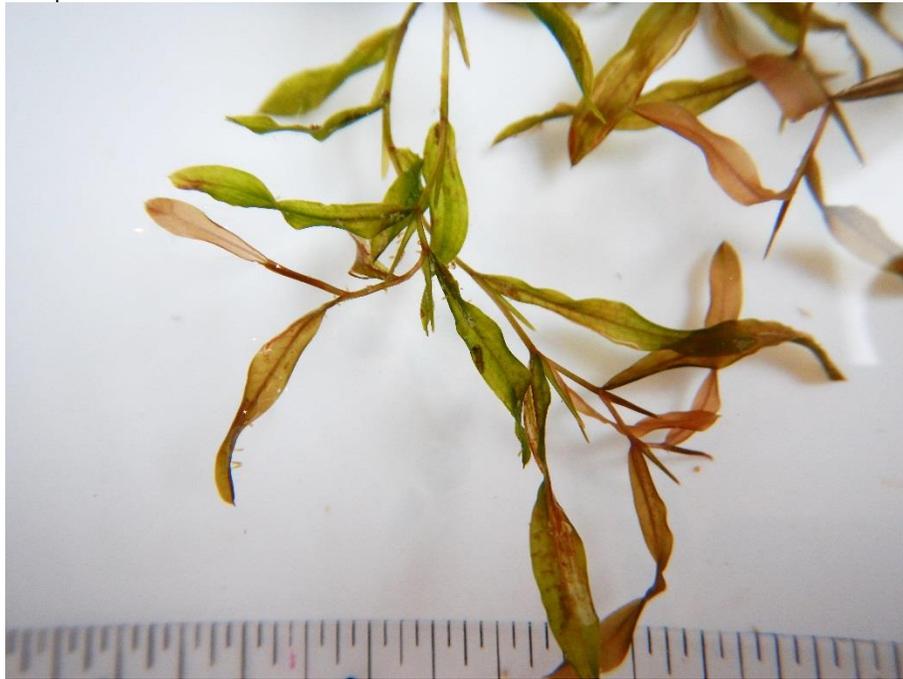
Lac Evans, Gore, été 2016

Exemple 8



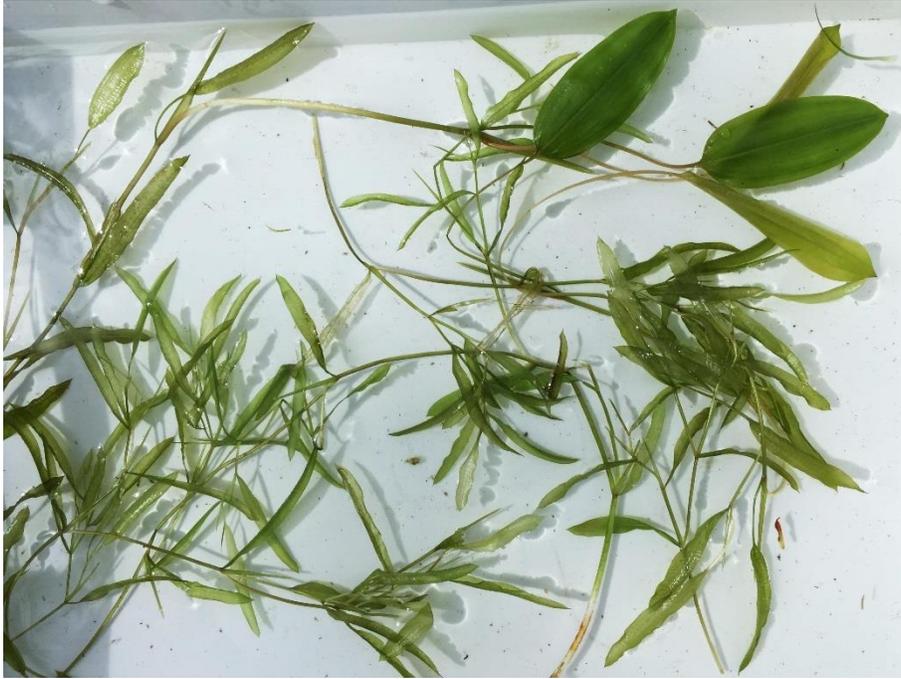
Lac Louisa, Wentworth/Wentworth-Nord, été 2016

Exemple 9



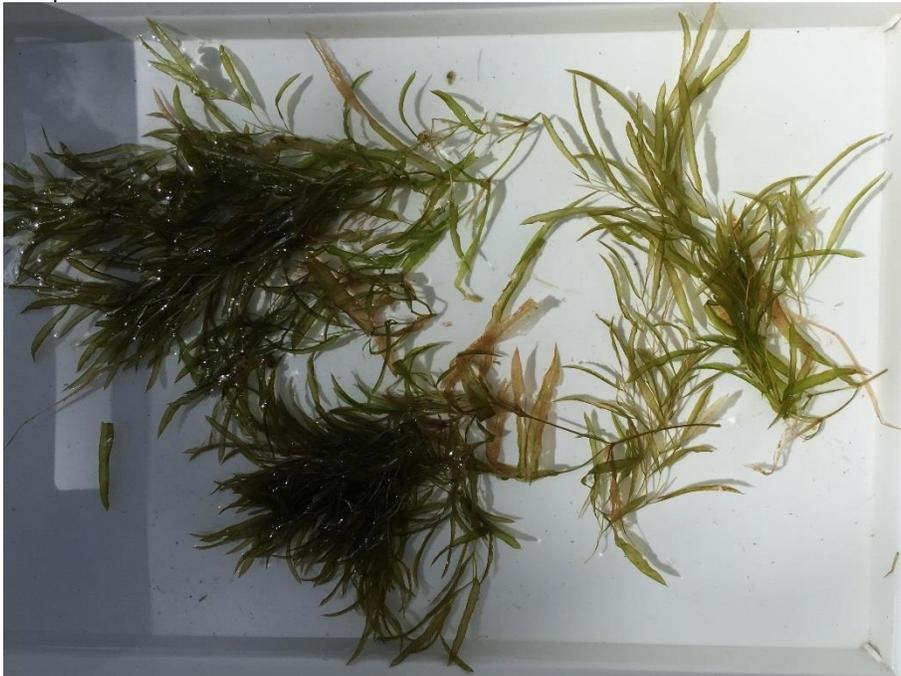
Lac MacDonald, Harrington, été 2016

Exemple 10



Lac Louisa, Wentworth/Wentworth-Nord, été 2016

Exemple 11



Lac Louisa, Wentworth/Wentworth-Nord, été 2016

Potamo divers (groupe non identifié)



Lac MacDonald, Harrington, été 2016



Lac MacDonald, Harrington, été 2016

Renouée amphibie
Amphibious Knot-weed
Polygonum amphibium



Lac Fawn, Harrington, été 2016



Lac Bixley, Wentworth, été 2016

Rubaniers - *Sparganium* spp. (groupe 1) - Rubaniers plutôt terrestres et dressés

Exemple 1



Lac Paul, Mille-Isles/Saint-Jérôme, été 2016



Lac Paul, Mille-Isles/Saint-Jérôme, été 2016

Rubaniers - *Sparganium* spp. (groupe 2) - Rubaniers à feuilles flottantes

Exemple 1



Lac Daïnava, Mille-Isles, été 2016

Exemple 2



Lac Sir John, Gore/Lachute, été 2016



Lac Bixley, Wentworth, été 2016

Sagittaires - *Sagittaria* spp. (groupe 1) - Limbes sagittés ou hastés

Exemple 1



Lac Daïnava, Mille-Isles, été 2016



Lac Dainava, Mille-Isles, été 2016

Exemple 2



Lac Barron, Gore, été 2016

Exemple 3



Lac Barron, Gore, été 2016

Exemple 4



Lac Clair,
Brownsburg-Chatham/Gore/Wentworth/Lachute,
été 2016



Haut : Lac Hughes , Gore/Mille-Isles,
été 2016

Bas : Lac Solar, Gore, été 2016

Sagittaires - *Sagittaria* spp. (groupe 2) - Limbes entiers

Exemple 1



Lac Sir John, Gore/Lachute, été 2016



Lac Louisa, Wentworth/Wentworth-Nord, été 2016



Lac Clair, La Macaza, été 2016

Sagittaire groupe 2 vs Pontédérie à feuille en cœur f. taenia Fassett



Lac Sir John, Gore/Lachute, été 2016

Utriculaire à bosse
Humped Bladderwort
Utricularia gibba



Lac Evans, Gore, été 2016



Lac Evans, Gore, été 2016

Utriculaire intermédiaire
Intermediate Bladderwort
Utricularia intermedia

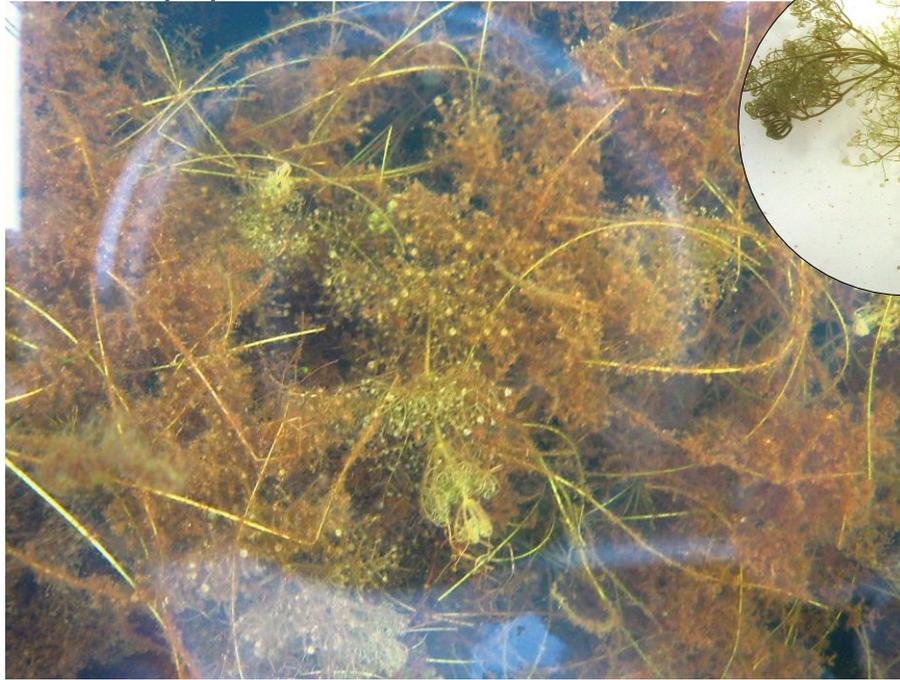


Lac Carillon, Brownsburg-Chatham, été 2016



Lac Bixley, Wentworth, été 2016

Utriculaire pourpre
Purple Bladderwort
Utricularia purpurea



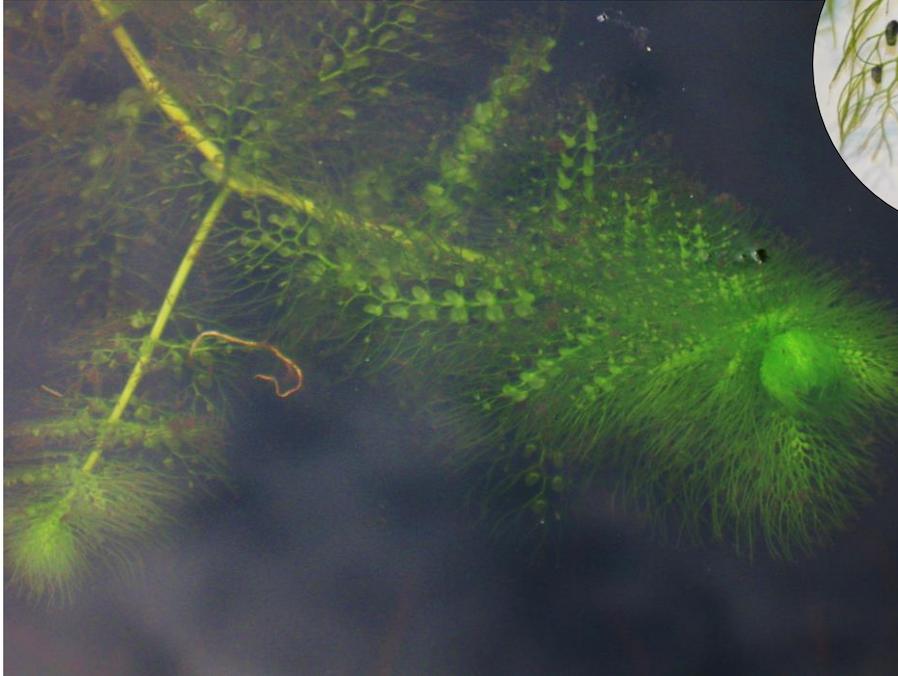
Lac Chaud, La Macaza, été 2016



Lac Caché, La Macaza, été 2016

Utriculaire vulgaire
Common Bladderwort
Utricularia vulgaris

Exemple 1



Lac Hughes, Gore/Mille-Isles, été 2016



Photo par Joanne Hayes

Lac Hughes, Gore/Mille-Isles, été 2016

Exemple 2



Lac Paddy, Grenville-sur-la-Rouge, été 2016



Lac Chaud, La Macaza, été 2016

Vallisnérie américaine
American Eel-grass
Vallisneria americana



Lac Fawn, Harrington, été 2016



Lac Louisa, Wentworth/Wentworth-Nord, été 2016

D. Plantes de milieux humides

Andromède glauque
Bog rosemary
Andromeda glaucophylla



Lac Hughes, Gore/Mille-Isles, été 2016



Lac Hughes, Gore/Mille-Isles, été 2016

Calla des marais
Water Arum
Calla palustris



Photo par Joanne Hayes

Lac Hughes, Gore/Mille-Isles, été 2016

Cypéracée ou graminée (espèce ou genre indéterminé)

Exemple 1



Lac de la Montagne, Brownsburg-Chatham, été 2016



Lac de la Montagne, Brownsburg-Chatham, été 2016

Exemple 2



Lac Bixley, Wentworth, été 2016

Exemple 3



Lac Clair, Brownsburg-Chatham/Gore/Wentworth/Lachute, été 2016

Cypéracée
Non identifié



Lac Chaud, La Macaza, été 2016



Lac Chaud, La Macaza, été 2016

Cypéracée
Dulichium roseau
Three-way sedge
Dulichium arundinaceum



Photo par Joanne Hayes

Lac Hughes, Gore/Mille-Isles, été 2016



Lac Bixley, Wentworth, été 2016

Cypéracée
Éléocharide
Spike-rush
***Eleocharis* spp.**



Photo par Jean Leclair

Lac Chaud, La Macaza, été 2016



Lac Carillon, Brownsburg-Chatham, été 2016

Graminée

Roseau commun

Reed-grass

Phragmites communis



Photo par Le.Loup.Gris

Labiée



Lac Hughes, Gore/Mille-Isles, été 2016



Lac Hughes, Gore/Mille-Isles, été 2016

Millepertuis
St. John's-wort
Hypericum spp.



Lac Carillon, Brownsburg-Chatham, été 2016



Lac Carillon, Brownsburg-Chatham, été 2016

Millepertuis de Virginie
Virginia St. John's-wort
Hypericum virginicum



Photo par Joanne Hayes

Lac Hughes, Gore/Mille-Isles, été 2016



Lac Hughes, Gore/Mille-Isles, été 2016

Allisma, Plantain d'eau
Water-Plantain
Allisma spp.



Lac Crooks, Brownsburg-Chatham, été 2016



Photo par Brande

Photo par Brande Diner

Lac Crooks, Brownsburg-Chatham, été 2016

Potentille palustre
Marsh Cinquefoil
Potentilla palustris



Photo par Joanne Hayes

Lac Hughes, Gore/Mille-Isles, été 2016



Photo par Joanne Hayes

Lac Hughes, Gore/Mille-Isles, été 2016

Prêle
Horsetail
***Equisetum* spp.**



Photo par Yvan Plante

Lac Clair, La Macaza, été 2016



Lac Chaud, La Macaza, été 2016

Typha (Quenouille)
Cat-tail
Typha spp.



Lac Caché, La Macaza, été 2016



Lac Keatley, Grenville-sur-la-Rouge/Harrington, été 2016

E. Plantes inconnues (dont l'identité doit être confirmée)

Inconnue
Gazon court
Short grass

Exemple 1



Lac Evans, Gore, été 2016

Exemple 2

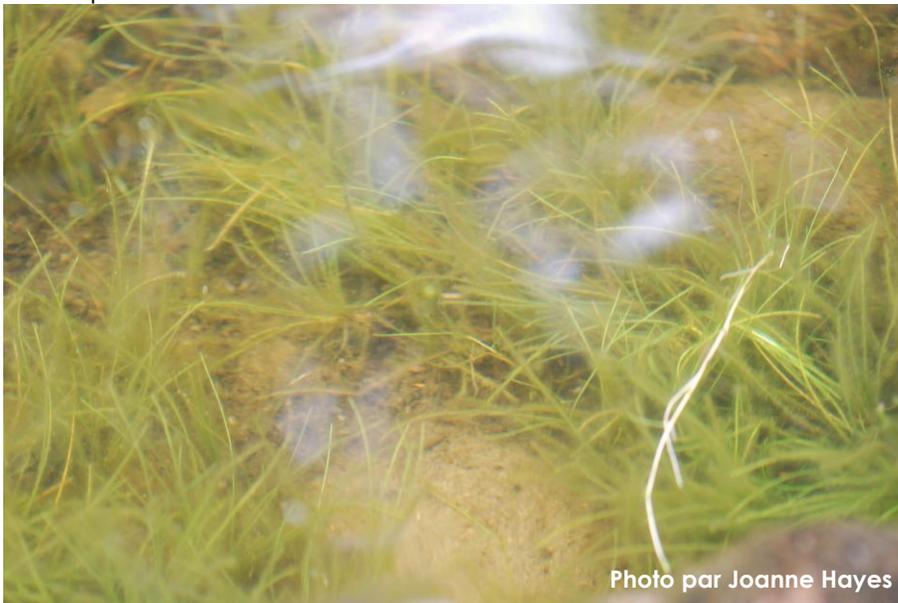


Photo par Joanne Hayes

Lac Hughes, Gore/Mille-Isles, été 2016

Inconnue
Gazon long
Long grass



Lac Caché, La Macaza, été 2016

Inconnue
Gazon large
Tape grass



Lac David, Mille-Isles, été 2016

Inconnue (échantillon trop petit)



Lac Caché, La Macaza, été 2016

Inconnue (grande rosette)



Photo par Yvan Plante
Lac Clair, La Macaza, été 2016



Lac Clair, La Macaza, été 2016

Inconnue (Plante des milieux humides à fleurs roses)



Lac Chaud, La Macaza, été 2016

Index des lacs

Barron	5, 53, 54	Fawn	25, 49, 62
Bixley	49, 52, 58, 65, 68	Hughes	4, 6, 9, 10, 11, 14, 20, 21, 22, 23, 29, 30, 39, 40, 54, 60, 63, 64, 67, 70, 72, 74, 77
Caché	5, 19, 23, 33, 39, 59, 76, 78, 79	Keatley	4, 32, 44, 76
Carillon	15, 58, 69, 71	Louisa	17, 21, 25, 28, 30, 36, 37, 46, 47, 55, 62
Caroline	18	MacDonald	3, 9, 13, 18, 26, 46, 48
Chaud	59, 61, 66, 67, 68, 75, 80	McGillivray	41
Chevreuil	12	Montagne	64, 65
Clair	17, 66	Paddy	6, 7, 61
Clair (La Macaza)	7, 8, 24, 35, 56, 75, 79, 80	Paul	27, 34, 50
Crooks	73	Sir John	1, 3, 10, 16, 51, 55, 56
Daïnova	51, 52, 53	Solar	2, 54
David	42, 78		
Echo	38, 43		
Evans	45, 57, 77		