

The first Lake Hughes “Resident” Aquatic Plant Survey

Saturday, August 15, 2026.

**Le premier inventaire des plantes aquatiques du lac Hughes
par “les residents” a eu lieu samedi le 15 août 2026.**



22 Watercraft – 25 people

Volunteer Plant Team: Heather McCullough & Joanne Hayes
(trained CRE Laurentides volunteers)

Organizing Committee: Heather, Joanne & Andrea Ryan

Floating Dock Driver: Jason Ward

Participants:

Susan Bain, Robin deKoven-Simon, Patrick Doyon, Elaine Field,
Shana Fox, Marian Gilmer, Pierre Gregoire, Brigitte Lavoie, Jeff & Lori
Lough, Anthony Manconi, Darla Orchard, Anne-Marie Ostiguy, Lise
Perreault from Lac Tamaracouta, Sandra Reid, Chantal Robitaille-Hirsh,
Katrina Ward & friend Lindsay, Lori Anne Vandzura & 2 relatives from
England.

Lake Hughes Aquatic Plant Survey

The first Lake Hughes “Resident” Aquatic Plant Survey took place on Saturday, August 15th, 2026.

NO SUSPICIOUS / INVASIVE PLANTS WERE DETECTED

Twenty-two watercraft, including a floating dock, two boats, and 19 kayaks carrying 25 participants joined the activity.

The day began with a demonstration featuring a sample of Eurasian Water-milfoil retrieved from another waterway. This highly invasive aquatic plant is considered the most problematic for our lakes. It has already invaded more than 40 lakes in the Laurentians and approximately 200 lakes across Quebec.

The weather was perfect, and visibility on the lake was excellent, providing ideal conditions for the survey. The activity was designed as a fun, hands-on treasure hunt. Participants collected aquatic plants and returned to the floating dock, where posters displaying photographs and names of local plant species helped them identify their findings, which were then confirmed by an experienced plant patrol volunteer. The group explored five different areas of the lake, collecting approximately 20 different plant species, also observing freshwater sponge as well as finding the two native plants in our lake that look very much like Eurasian Water-milfoil: Bladderwort and Coontail.

Participants ranged in age from their teens to their eighties, making it a truly intergenerational event. Several people stopped by the dock at the starting point to learn more about the activity, while many others watched with interest from their own docks as the group traveled around the lake. The enthusiastic interest from residents created a strong sense of community involvement and shared appreciation for Lake Hughes.

The very positive comments received following the survey, along with the expressed interest in making it an annual event, were greatly appreciated. We would also like to extend our sincere thanks to Jason Ward for his assistance and for driving the floating dock.

Heather McCullough, Joanne Hayes & Andrea Ryan

Inventaire des plantes aquatiques du lac Hughes

Le premier inventaire des plantes aquatiques du lac Hughes par “les residents” a eu lieu samedi le 15 août 2026.

AUCUNE PLANTE SUSPECTE OU ENVAHISSANTE N'A ÉTÉ DÉTECTÉE

Vingt-deux embarcations, dont un quai flottant, 2 bateaux et 19 kayaks transportant 25 participants, ont pris part à l'activité. Celle-ci a débuté par une démonstration à partir d'un échantillon de myriophylle à épi qui avait été prélevé dans un autre plan d'eau. Cette plante aquatique hautement envahissante est considérée comme la plus problématique pour les lacs. Elle a déjà envahi plus de 40 lacs dans les Laurentides et environ 200 lacs partout au Québec.

La météo était parfaite et la visibilité sur le lac était excellente, ce qui offrait des conditions idéales pour l'inventaire. L'activité avait été conçue comme une amusante chasse au trésor pratique et interactive. Les participants ont recueilli des plantes aquatiques, puis sont revenus à la quai flottant, où des affiches présentant des photos et les noms des espèces des plantes locales les ont aidés à identifier leurs trouvailles, qui ont ensuite été confirmées par un bénévole expérimenté en patrouille des plantes. Le groupe s'est rendu dans cinq secteurs différents du lac et a recueilli environ 20 espèces de plantes différentes. Les participants ont également eu l'occasion d'observer une éponge d'eau douce, ainsi que rechercher les deux plantes indigènes présentes dans notre lac qui ressemblent beaucoup au myriophylle à épis : la cornifle nageante et les utriculaires.

Les participants étaient âgés de l'adolescence jusqu'à plus de 80 ans, ce qui s'est avéré une véritable activité intergénérationnelle. Plusieurs personnes se sont arrêtées au quai du point de départ pour en apprendre davantage sur l'activité, tandis que plusieurs autres l'ont suivie avec intérêt depuis leur propre quai, créant ainsi un fort sentiment de participation et d'engagement au sein de la communauté du lac Hughes.

Les commentaires très positifs reçus au sujet de cette journée, ainsi que le souhait exprimé par plusieurs personnes d'en faire une activité annuelle, ont été grandement appréciés. Nous aimerions également remercier Jason Ward pour son aide et pour avoir conduit le quai flottant.

Heather McCullough, Joanne Hayes et Andrea Ryan

AQUATIC PLANT SURVEY - LIST

PLANTES AQUATIQUES

LAKE/LAC: HUGHES

DATE: 2026

PLANTS PRESENT AT LAKE HUGHES

https://crelaurentides.org/wp-content/uploads/2021/10/Document-identification-PA_2019.pdf

	ENGLISH	FRANÇAIS
1.	ARROWHEAD	Sagittaire
2.	BLADDERWORT	Utriculaire
3.	BURREED	Rubaniers
4.	CALLA LILY	Calla des marais
5.	CATTAIL	Quenouille / Typha
6.	COONTAIL (HORNWORTS)	Cornifle nageante (CÉRATOPHYLLE)
7.	DUCKWEED	Lentille d’eau
8.	EEL GRASS	Vallisnérie
9.	FLOATING HEART - LITTLE	Faux-nymphéa à feuilles cordées
10.	HORSETAIL	Prêle
11.	LOBELIA – WATER LOBELIA	Lobélie de Dortmann
12.	MARE’S TAIL	Hippuride vulgaire
13.	MARSH CINQUEFOIL	Potentille palustre
14.	NAIADS (Slender naiad)	Naïas/Naïade (Naïade souple)
15.	PICKERELWEED “tall purple flower”	Pontéderie
	PICKERELWEED f.taenia Fasssett (very small)	Pontéderie f. taenia Fassett
16.	PIPEWORT	Ériocaulon
17.	PONDWEEDS Large-leaf/Floating/Ribbon/Fern/Small	Potamots
18.	QUILLWORT	Isoète
19.	WATER CROWFOOTS	Renoncule
20.	WATER LILY – WHITE – Fragrant (purple)	Nymphéa odorant
	WATER LILY - WHITE - Tuberous (green underside)	Nymphéa tubéreux
21.	WATER MARIGOLD	Bident de beck
22.	WATER MILFOILS – INDIGENOUS	Myriophylles indigènes
23.	WATER PLANTAIN - ALISMA	Plantain d’eau (Alisma)
24.	WATERSHIELD “slimy lily-pad”	Brasénie de Schreber
25.	WATER SMARTWEED (AMPHIBIOUS KNOTWEED)	Renouée amphibie
26.	WATER STAR GRASS	Hétéranthère litigieuse
27.	WATER STARWORTS (NO PIC)	Callitriche
28.	WATERWEEDS Canada/Nuttall	Élodée (Canada/Nuttall)
29.	WATERWORTS (NO PIC)	Élatine
30.	YELLOW POND LILY (SPATTERDOCK)	Nénuphar
31.	BOG ROSEMARY	Andromède glauque
32.	SEDGE – SPIKE RUSH	CYPÉRACÉES - Éléocharide
33.	SEDGE – THREE-WAY SEDGE	CYPÉRACÉES – Dulichium roseau
34.	BRYOZOAN	Pectinatelle
35.	FILAMENTOUS ALGAE	Algues filamenteuses
36.	FONTINALIS MOSS	Mousse fontinale
37.	FRESHWATER SPONGE	Éponge d’eau douce
38.	STONEWORTS Chara/Nitella	CHARACÉES – Chara/Nitella

AQUATIC PLANTS / PLANTES AQUATIQUES

LAKE/LAC HUGHES (1)



#15 PICKERELWEED
Pontédérie



#15 PICKERELWEED / Pontédérie
f.taenia Fassett



#30 YELLOW POND LILY
Nénuphar



#4 CALLA LILY
Calla des marais



#1 ARROWHEAD
Sagittaire



#11 LOBELIA
Lobélie de Dortmann



#24 WATERSHIELD
"slimy lily-pad"
Brasénie de Schreber

AQUATIC PLANTS / PLANTES AQUATIQUES

LAKE/LAC HUGHES (2)



AQUATIC PLANTS / PLANTES AQUATIQUES

LAKE/LAC HUGHES (3)

PONDWEEDS / POTAMOTS



#17 LARGE-LEAF PONDWEED
Potamot à grandes feuilles



#17 FLOATING PONDWEED
Potamot flottant



#17 RIBBON PONDWEED
Potamot émerge



17 FERN / ROBBINS' PONDWEED
Potamot de Robbins



#17 SMALL PONDWEED
Potamot nain

AQUATIC PLANTS / PLANTES AQUATIQUES

LAKE/LAC HUGHES (4)



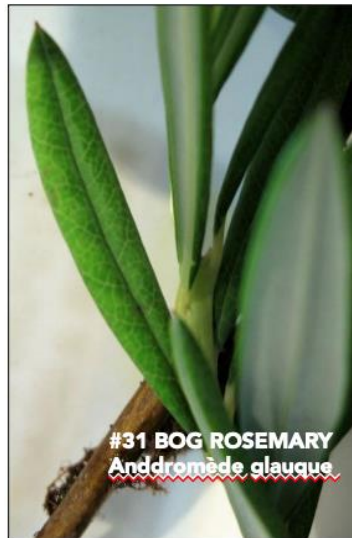
#16 PIPEWORT
Ériocaulon



#16 PIPEWORT MAT



#13 MARSH CINQUEFOIL
Potentille palustre



#31 BOG ROSEMARY
Andromède glauque



#5 CATTAIL
Quenouille / Typha

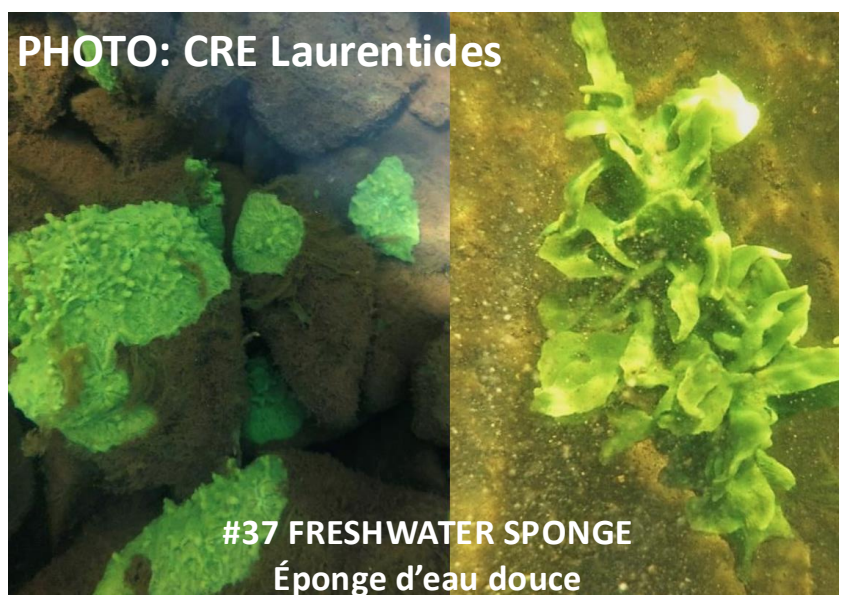


#7 DUCKWEED
Lentille d'eau



#35 FILAMENTOUS ALGAE
Algues Filamenteuses

PHOTO: CRE Laurentides



#37 FRESHWATER SPONGE
Éponge d'eau douce

MYRIOPHYLLE À ÉPIS / EURASIAN WATER-MILFOIL IDENTIFICATION

MYRIOPHYLLE À ÉPIS “ENVAHISSANTE”

POUSSE À UNE PROFONDEUR
de 1 à 10 mètres (de 3 à 30 pieds)
GÉNÉRALEMENT 1 à 4 MÈTRES (3 à 13 pieds)

- TIGE RESSEMBLANT À UNE VIGNE
- FEUILLES ONT L'APPARENCE DE PLUMES
- EXTRÉMITÉ DES FEUILLES COUPÉE FORMANT UNE LIGNE DROITE
- SE DÉVELOPPENT SOUS L'EAU
- FORMANT D'ÉPAIS ET DENSES TAPIS À LA SURFACE
- FLEURS ROUGEÂTRES ÉMERGEANT À LA SURFACE DU MILIEU À LA FIN DE L'ÉTÉ (pas toujours)

EN GÉNÉRAL

- de 12 à 24 paires de folioles
- 4 feuilles verticillées
- de 1 à 3 cm d'espace entre les verticilles
- tiges peuvent mesurer jusqu'à 6m (20 pi)

COMPTER LE NOMBRE DE FOLIOLES
SUR PLUSIEURS FEUILLES

EURASIAN WATER-MILFOIL “INVASIVE”

GROWS IN WATER DEPTHS
1 - 10 meters (3 - 30 ft)
USUALLY 1-4 METERS (3-13 ft)

- VINE-LIKE STEMS / FEATHER-LIKE LEAVES
- LEAF TIPS OFTEN APPEAR STRAIGHT CUT OFF
- GROWS BELOW THE WATER'S SURFACE
- FORMS THICK DENSE MATS AT SURFACE
- REDDISH FLOWER-SPIKES ABOVE THE SURFACE MID-LATE SUMMER (not always)

USUALLY

- 12 - 24 pairs of thread-like leaflets
- 4 leaves whorled around stem
- 1 - 3 cm space between leaflet whorls
- stems can measure up to 6 m (20 ft)

COUNT SEVERAL LEAFLETS



Photos: I. Simard

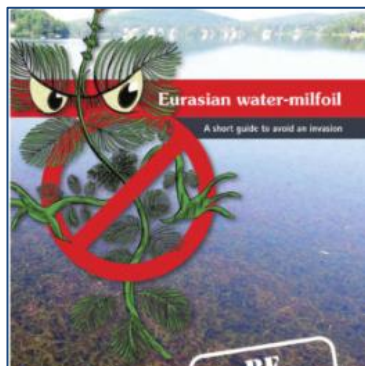
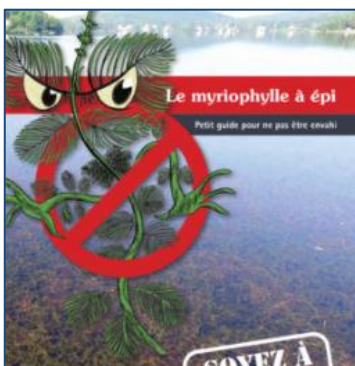


Myriophylle à épis
“ENVAHISSANTE”
12-24 paires de folioles

Eurasian Water-milfoil
“INVASIVE”
12-24 leaflet pairs



Myriophylle indigène
Généralement jusqu'à
11 paires de folioles
Native Water-milfoil
Generally up to
11 leaflet pairs



<https://crelaurentides.org/produit/outil-guide-didentification-myriophylle-a-epis-francais/>
<https://crelaurentides.org/produit/outil-guide-didentification-myriophylle-a-epis-anglais/>

ESPÈCES AQUATIQUES ENVAHISSANTES

INVASIVE AQUATIC SPECIES

Vivipare chinoise

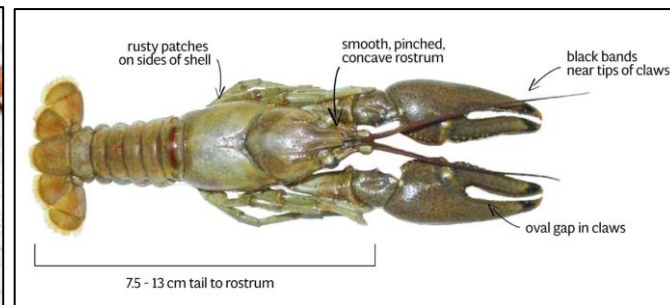
CHINESE MYSTERY SNAIL

PRÉSENT À GORE / PRESENT IN GORE



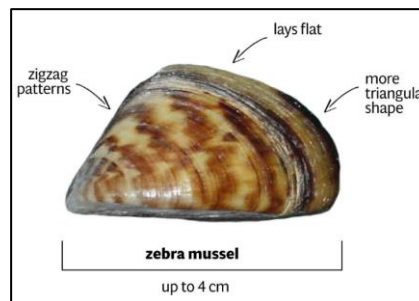
Écrevisse à taches rouges

RUSTY CRAYFISH



Moule zébrée

ZEBRA MUSSEL



Méduse d'eau douce

FRESHWATER JELLYFISH

PRÉSENT À GORE / PRESENT IN GORE



Cladocère épineux

SPINY WATER FLEA

