



Infolettre 2025

ASSOCIATION
LAC HUGHES

Message du président

Chers membres de la communauté du lac Hughes,

Alors que les jours rallongent et que le rivage reprend vie, j'ai le plaisir de vous accueillir à nouveau pour une autre saison au lac Hughes. Que vous soyez un visiteur pour la fin de semaine ou un résident pendant tout l'été, j'espère que ce retour à l'eau vous apportera paix, plaisir et temps avec vos proches.

Notre lac est plus qu'une simple destination, c'est un trésor partagé, et cette année nous poursuivons notre travail pour le préserver et le protéger. Nous avons élargi nos efforts de surveillance de la qualité de l'eau, introduit de nouvelles directives de protection des rivages et établi des partenariats avec des groupes de conservation locaux pour soutenir la faune indigène.

Nous souhaitons également rappeler à tous de naviguer en toute sécurité, de respecter les heures de quiétude et d'être attentif aux interdictions de faire des feux à ciel ouvert ainsi qu'à l'entretien des fosses septiques. Ces petites actions contribuent à garder notre lac propre, notre communauté forte et nos étés inoubliables.

Merci pour votre engagement continu envers le lac Hughes et les uns envers les autres. Faisons de cette saison un moment inoubliable.

Cordialement,
Mike Manconi

Environnement

Vous trouverez en annexe à cette infolettre le bulletin environnemental du lac Hughes. Merci de votre aide pour contribuer à la santé de notre lac !

Voici quelques informations supplémentaires :

Feux d'artifice : Aussi beaux soient-ils dans le ciel, les feux d'artifice sont interdits sur et autour du lac Hughes. Ils ont un impact terrible sur l'environnement surtout lorsqu'ils se retrouvent au fond du lac. Les feux d'artifice sont toxiques, présentent un risque d'incendie, sont une source majeure de pollution sonore et sont préjudiciables à la faune. Veuillez continuer à protéger notre magnifique lac et ses environs.

Chiens : Veuillez utiliser des laisse et des sacs à crottes. Les crottes de chien contiennent du phosphore et des coliformes, ce qui est mauvais pour le lac.

Pollution lumineuse : L'utilisation excessive et inappropriée de la lumière artificielle extérieure peut perturber les schémas naturels de la faune, perturber le sommeil humain et obscurcir les étoiles dans le ciel nocturne. Soyez prévenant envers vos voisins afin que nous puissions profiter des étoiles !

L'Association du Lac Hughes tient à vous rappeler que la cotisation annuelle de 35 \$ sert également à des projets environnementaux visant à protéger le lac et conséquemment la valeur de votre propriété. Merci de payer votre cotisation.

Équipe environnementale :

Heather McCullough
heathermcc71pp@gmail.com / 450-562-3590
Bruno Estebeteguy
sfarago@sympatico.ca / 450-562-6889



ALH Conseil exécutif & Directeurs

Président: Patrick Doyon
Vice-président : Jeff Lough
Secrétaire: Brigitte Lavoie
Trésorier: Mark Vandzura
Président sortant : Mike Manconi

Directeurs: Mike Berry, Lori Vandzura,
Bruno Estebeteguy, Suzanne Farago,
Daniel Leduc, Richard Lough,
Heather McCullough, Rob Spencer &
Caroline Gaudet.

Cotisation annuelle (\$35)

Trésorier : Mark Vandzura

Chèque à l'ordre de : Association du Lac Hughes

Courrier : 412 rue Concord, Beaconsfield, Qc
H9W 5S9

Livraison : 41 Ch du Lac-Hughes (boîte aux lettres)

Transfert électronique : ctc064@bell.net

Activités de l'été

Assemblée générale annuelle (AGA)

22 juin @ 10h

À la salle communautaire de Mille-Isles

5 à 7

5 juillet

40 Ch du Lac-Hughes

Concert sur le lac

5 juillet

47 Ch Horseshoe - quai

Flottille

Apéritif sur le lac

Restez à l'affût pour la date !

Régates

19 juillet

Plage Mannard

Épluchette de blé d'Inde

23 août

Sur le terrain du 47 Ch. Horseshoe

Apportez vos chaises !

Contacts

Équipe des médias sociaux :

Daniel Leduc & Caroline Gaudet.

Veuillez garder vos informations personnelles à jour (adresse, numéro de téléphone, courriel).

Envoyer les modifications à :

lakehughesqc@gmail.com



Courriel :

lakehughesqc@gmail.com



Page Facebook :

Lac Hughes - Lake Hughes



Lake Hughes Association website :

www.lakehughes.ca

**LES DEUX PRINCIPALES MENACES AU LAC
SONT LE PHOSPHORE ET LES
ESPÈCES ENVAHISSANTES**

SURVEILLANCE de la QUALITÉ DE L’EAU

La teneur en phosphore en 2024 a augmentée de 29 % par rapport à 2023. Elle n'a jamais été aussi élevée depuis 2010 quand les tests ont commencé. Les analyses des cours d'eau de la Pointe au Vent et du Bonniebrook Inlet se situent dans les limites normales.

ESPÈCES ENVAHISSANTES **RIEN NE FUT DÉTECTÉ AU LAC HUGHES**

Le sujet brûlant de toutes les conférences sur l'environnement est celui des espèces envahissantes, principalement le Myriophylle à épis et, plus récemment, la Vivipare Chinoise . Ces escargots envahissants de très grande taille ont été trouvés dans plusieurs lacs de la MRC d'Argenteuil.

Notre politique « LAC HUGHES – SEULEMENT LES EMBARCATIONS DES RESIDANTS PERMIS » est la meilleure des préventions. Les embarcations de passage ne sont pas les bienvenues et les résidents sont priés de ne pas transférer leurs bateaux, leur matériel de pêche, etc.

APPRENDRE À IDENTIFIER LES ESPÈCES ENVAHISSANTES
et
RAPPORTER UNE OBSERVATION (échantillon et photo)

SITE WEB: lakehughesquebec.ca
COURRIEL: lakehughesqc@gmail.com

LIRE LA SUITE :

- SURVEILLANCE DE LA QUALITÉ DE L'EAU – RÉSULTATS DU RSVL
- ESPÈCES AQUATIQUES ENVAHISSANTES
- PLANTES ENVAHISSANTES
- VIE HARMONIEUSE AU BORD DU LAC

CONFÉRENCE “Espèces envahissantes” *Mat Madison*
samedi, 21 juin 2025 9h30 – 12h00 **Centre Communautaire Gore**
Présenté par l’Alliance des Associations de Gore

SURVEILLANCE DE LA QUALITÉ DE L’EAU - LAC HUGHES

RÉSULTATS du RSVL – RÉSUMÉ 2010-2024

CLASSEMENT DU NIVEAU TROPHIQUE DES LACS

ULTRA-OLIGOTROPHE	Pas de signes d'eutrophisation
OLIGOTROPHE	Peu ou pas de signes d'eutrophisation
OLIGO-MÉSOTROPHE	Certains signes d'eutrophisation
MÉSOTROPHE	Stade intermédiaire d'eutrophisation
MÉSO-EUTROPHE	Stade intermédiaire avancé d'eutrophisation
EUTROPHE	Stade avancé d'eutrophisation

Phosphore	Stimule la croissance des algues et des plantes aquatiques
Chlorophylle <i>a</i>	Indicateur de la quantité d'algues
Carbon organique dissous	La couleur de l'eau a un impact sur la transparence
Transparence	Clarté de l'eau

► LES RÉSULTATS DES TESTS DE PHOSPHORE DU RSVL AVANT 2018 SONT EN COURS DE RÉVISION

STATION D'ÉCHANTILLONNAGE DU LAC HUGHES: RSVL #571: dans la zone la plus profonde du lac (26,8 m)

	Phosphore trace totale (µg/l)	Chlorophylle <i>a</i> (µg/l)	Carbone Organique Dissous (mg/l)	Transparence (mètres) No de mesures	RÉSULTATS COMBINÉS NIVEAU TROPHIQUE DU LAC HUGHES
2010	6,2	3,2	5,9 (colorée)	(11) 4,7 m	OLIGO-MÉSOTROPHE
2011	6	3,2	5,2 (colorée)	(12) 4,6 m	OLIGO-MÉSOTROPHE
2012	3,4	3,8	5,3 (colorée)	(12) 3,9 m	OLIGO-MÉSOTROPHE
2013				(4) 5 m	
2014				(4) 4,8 m	
2015				(5) 4,3 m	
2016	3,4	2,7	5 (colorée)	(12) 4,7 m	OLIGO-MÉSOTROPHE
2017					
2018	4,7	2,6	4,7 (colorée)	(13) 4,9 m	OLIGO-MÉSOTROPHE
2019	6,7	2,9	5,6 (colorée)	(11) 4,5 m	OLIGO-MÉSOTROPHE
2020	4,8	3,0	4,8 (colorée)	(11) 4,4 m	OLIGO-MÉSOTROPHE
2021	6,4	2,4	4,7 (colorée)	(10) 4,6 m	OLIGOTROPHE
2022	7,1	3,8	6,8 (très colorée)	(11) 3,9 m	OLIGO-MÉSOTROPHE
2023	6,9	3,7	6,7 (très colorée)	(11) 3,5 m	OLIGO-MÉSOTROPHE
2024	8,9	5,7	5,6 (colorée)	(9) 4 m	OLIGO-MÉSOTROPHE

L'état trophique d'un lac doit être interprété avec prudence - le suivi doit se faire dans la durée pour établir une tendance.

DES INFORMATIONS ET DES RAPPORTS COMPLETS SONT DISPONIBLES SUR LES SITES INTERNET DU RSVL ET DU CRE LAURENTIDES (Atlas des lacs)

<https://www.environnement.gouv.qc.ca/Eau/rsvl/index.htm>

<https://crelaurentides.org/>

ESPÈCES AQUATIQUES ENVAHISSANTES

CE QUE VOUS POUVEZ FAIRE : Apprendre à les identifier, Signaler une observation, Empêcher leur propagation

Vivipare chinoise (CHINESE MYSTERY SNAIL)

★ PRÉSENT DANS LES LACS SUIVANTS:

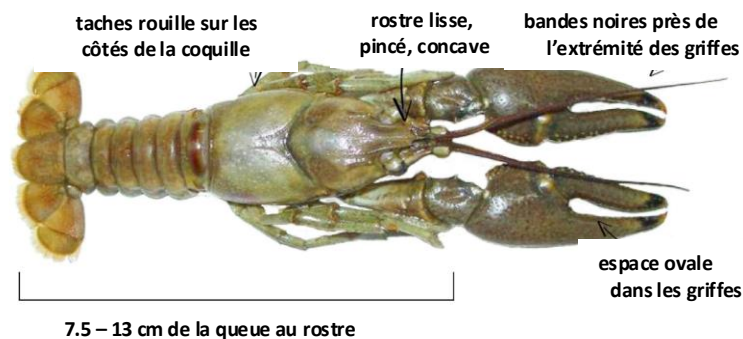
Louisa, Bixley, Grace, 4 lacs à Dunany, Barron



GROS ESCARGOT ENVAHISSANT

- L'adulte peut atteindre une longueur de 7 cm (2¾ pouces)
- Vit à des profondeurs de 0.2 à 3 m (environ 8 pouces à 10 pieds)
On en a trouvé à des profondeurs de 6 m (20 pieds) dans le lac Barron
- L'adulte est vert olive, brun verdâtre, brun, brun rougeâtre - plus pâle au stade juvénile - devient plus foncé au fur et à mesure qu'il grandit
- L'opercule (trappe) bloque le trou dans la coquille
- Peut produire environ 65 juvéniles par an - mesurant 3 à 5 mm - ayant une coquille
- Peut être un vecteur pour les parasites et les maladies

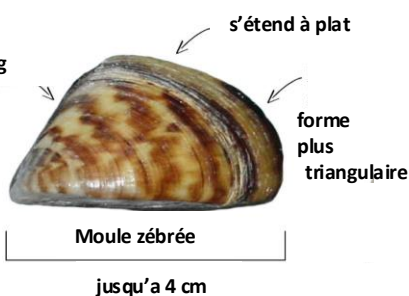
Écrevisse à taches rouges (RUSTY CRAYFISH)



GRAND ÉCREVISSE ENVAHISSANTE AGRESSIVE

- Longueur du corps 7.5 à 13 cm (3 à 5 pouces) sans les pinces
- Bleu-gris, gris-vert, brun verdâtre foncé avec des pinces brun rougeâtre
- Les espèces indigènes n'ont pas de taches rouille ni de bandes noires sur les pinces

Moule zébrée (ZEBRA MUSSEL)



TRÈS PETITES MOULES ENVAHISSANTES

- 0.5 à 5 cm (moyenne 2 à 2.5 cm)
- Forme triangulaire
- Brun foncé
- Présente généralement une ou plusieurs bandes blanches ou beige en zigzag
- S'attache aux surfaces (rochers, quais, bateaux, moteurs...)

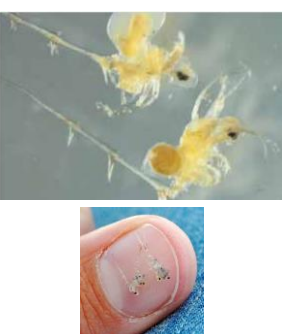
Méduse d'eau douce (FRESHWATER JELLYFISH)



MÉDUSE ENVAHISSANTE

- Mesurent 2 à 2.5 cm - corps gélatineux de couleur blanchâtre ou verdâtre
- Sous leur forme juvénile, elles vivent attachées aux rochers ou aux plantes au fond des lacs où elles peuvent rester et survivre plusieurs années
- Lorsque la température de l'eau dépasse 25° C, elles se transforment en méduses et deviennent visibles à l'œil nu - éclosion généralement entre août et octobre
- De temps à autre, on observe une floraison d'adultes flottant librement juste sous la surface de l'eau - généralement à la fin de l'été
- Les méduses adultes ne vivent que 1 à 2 semaines
- Il n'y a pas de méduse d'eau douce originaire du Québec
- Contrairement aux méduses d'eau salée, cette espèce est inoffensive pour l'homme

Cladocère épineux (SPINY WATER FLEA)



ZOOPLANCTON ENVAHISSANT

- Minuscule (1 à 1.5 cm) sa queue représente plus de la moitié de sa taille
- Translucide
- Se déplace dans les profondeurs de l'eau pendant la journée - remonte à la surface la nuit
- Les grandes colonies forment des amas avec des taches noires - ressemble à de la gélatine
- Les gélamines s'accrochent aux fils de pêche et d'autres équipements de pêche

PLANTES - ENVAHISSANTES

INVASIVE PLANTS

Myriophylle à épis
EURASIAN WATER-MILFOIL
(SPIKED WATERMILFOIL)

“À SURVEILLER / TO WATCH OUT FOR”



PRÉSENT À GORE / PRESENT IN GORE

PHRAGMITES
Roseau Commun
COMMON REED



Renouée du Japon
JAPANESE KNOTWEED



Salicaire commune
PURPLE LOOSESTRIFE



VIE HARMONIEUSE AU BORD DU LAC

L'association du lac Hughes et les résidents se sont mis d'accord sur certaines mesures et recommandations visant à protéger notre lac et à promouvoir une vie communautaire paisible et respectueuse.

Nous encourageons tous les résidents et les visiteurs à respecter les directives suivantes.

EMBARCATIONS

➤ Seules les embarcations des résidents sont les bienvenues sur le lac Hughes.

- Toutes les embarcations de passage telles que les kayaks, les planches à pagaie, les structures gonflables, etc constituent une menace.
- Nous n'encourageons pas non plus le transfert d'embarcations d'un lac à l'autre.

La meilleure façon de protéger notre lac contre les espèces envahissantes telles que le myriophylle à épi, est d'empêcher leur arrivée. Le matériel de pêche ne doit pas non plus être transféré d'un lac à l'autre.

PROCÉDURE DE NETTOYAGE DES BATEAUX : Inspecter, laver à la pression, laisser sécher pendant 5 jours, inspecter à nouveau.

POUR EN SAVOIR PLUS, CONSULTEZ LE SITE WEB : FICHE D'INFORMATION SUR **LE MYRIOPHYLLE À ÉPI**

- Seuls les petits moteurs électriques sont autorisés - Vitesse maximum: 10 km/h (PAS DE VAGUES).
- Les embarcations motorisées personnelles sont interdites sur le lac (ex. jet ski, see-doo, etc.).

FEUX D'ARTIFICE

- Les feux d'artifice sont interdits sur et autour du lac Hughes en raison des effets nocifs qu'ils peuvent avoir sur l'environnement, notamment en provoquant des incendies de forêt catastrophiques.

FEUX EXTÉRIEURS

- Avant d'allumer un feu de camp, vérifiez toujours les panneaux routiers de la SOPFEU ou consultez le site Internet pour savoir si les feux sont autorisés (zone bleu-verte). <https://sopfeu.qc.ca>
- Consultez la municipalité pour obtenir un permis si nécessaire.
- Aucun feu extérieur dans la zone de protection du littoral de 15 m (les cendres contiennent du phosphore).

SYSTÈMES SEPTIQUES

- Les installations septiques doivent toujours être utilisées en fonction de la capacité de la fosse. Les propriétaires doivent toujours reconnaître les limites de leur fosse septique et informer leur famille, leurs invités et leurs locataires du fonctionnement et de l'utilisation correcte de la fosse septique.
- Ce qui peut et ne peut pas être éliminé - pas de produits sanitaires ou d'excès de papier de toilette – pas de graisse dans l'évier de la cuisine, pas de stationnement sur le champ d'épuration, etc.

BRUIT et AUTRES PERTURBATIONS

- N'oubliez jamais que le bruit se propage loin et qu'il est amplifié par l'eau.
- Un éclairage nocturne excessif peut gâcher la vue du ciel nocturne et avoir un impact négatif sur la faune.

VARIA

LE COMPOSTAGE est fortement recommandé - des composteurs communautaires sont disponibles aux entrées du lac Hughes et à la municipalité de Gore. Même les sacs en plastique compostables ne doivent pas être utilisés dans nos composteurs de campagne.

LES CHIENS doivent être tenus en laisse dans les lieux publics, et nous encourageons les propriétaires responsables à ramasser les excréments de leurs chiens. Les crottes contiennent du phosphore et des bactéries (coliformes) et peuvent avoir un impact sur le lac. *FÉLICITATIONS - il y a eu une amélioration notable autour du lac.*

Un comportement basé sur la courtoisie et le bon sens, tout en étant respectueux et responsable, contribuera à promouvoir une vie paisible des résidents autour du lac.