Table des matières

- 1 Présentation
- 3 Localisation
- 7 Description
- 25 Sosies
- 26 Espèces exotiques envahissantes

- Empêcher ou retarder 27 leur propagation
 - Reptile à protéger : 28 la tortue serpentine
 - Algue rouge 29 dans le lac Fortune
 - Crédits et références 30

Présentation du Guide

Ce Guide se veut un outil pour la préservation de la biodiversité des lacs Fortune, King of the North et Mud et une continuité des actions menées par l'association des riverains: on protège ce qu'on connaît! Il a été réalisé suite à des inventaires des plantes aquatiques, faits en août 2021, par le biologiste, Roger Larivière.

Pour plusieurs, les plantes aquatiques, *vulgairement appelées algues*, sont des nuisances à la baignade et aux activités nautiques, alors qu'elles sont essentielles à la santé de tous les écosystèmes aquatiques. Ces plantes jouent plusieurs rôles :

- filtration des particules en suspension;
- capture des éléments nutritifs présents dans l'eau et les sédiments;
- stabilisation des sédiments du bassin versant;
- réduction de l'érosion des rives;
- habitat et nourriture pour plusieurs espèces fauniques dont la tortue serpentine.

Les amas flottants et gluants, souvent verdâtres, sont en fait des algues (des vraies!) unicellulaires ou filamenteuses. Elles ne sont aucunement toxiques, seulement inesthétiques.

Il faut savoir que plus un lac vieillit (naturellement!) plus les plantes aquatiques s'y développent jusqu'au moment où ce lac redevient une forêt, et ce, sur une très longue période, des milliers d'années. Ces dernières décennies, nous constatons que ce n'est plus le cas et des facteurs anthropiques accélèrent ce processus de vieillissement, appelé eutrophisation. La principale cause de ce vieillissement serait le **rejet de phosphore** dans le lac, celui-ci provenant surtout des champs d'épuration et des fosses septiques non conformes. Les riverains signalent que les plantes aquatiques ont significativement augmenté dans les lacs.

Puisque nous utilisons ces critères dans la présentation qui suit, les plantes aquatiques peuvent être divisées en 3 groupes :

À feuilles émergentes : celles dont les racines sont sous l'eau, mais dont la tige, les feuilles et les fleurs sont hors de l'eau (ex : scirpe, quenouille).

À feuilles flottantes: celles dont les racines et les tiges sont sous l'eau, mais dont une partie des feuilles flottent à la surface, alors que d'autres sont submergées. Les deux types de feuilles sont souvent différentes (ex: potamots).

À feuilles submergées : celles dont les racines (si présentes), les tiges et les feuilles sont submergées (ex : utriculaire, cornifle).

N.B. L'inventaire des plantes aquatiques de ces trois lacs n'a pas la prétention d'être exhaustif, certaines se cachant dans l'eau à une certaine profondeur. Les riverains sont invités à compléter cette liste par leurs observations. N'hésitez pas à communiquer vos découvertes.



Localisation

	(ac To	FORTUNE KING NORTH NUCL MILE				
	lac Rorein	one.kin	e Nort	no.Mu	ACMU	
1	Bident de Beck Bidens beckii	•		•		
2	Calla des marais Calla palustris	•	•	•		•
3	Carex *friesii Carex de Fries'	•		•	•	•
4	Chara Chara sp.	•	•	•	•	•
5	Cornifle échinée Ceratophyllum echinatum	•		•	•	
6	Cornifle nageante Ceratophyllum demersum				•	
7	Éleocharide des marais Eleocharis palustris	•		•		

¹ Ce carex hybride a été identifié, mélange entre C. utriculata et C. rostrata. Nouvelle espèce.

Da lack		
Passe Fortune	ne king of the	
AC YOU CAN	The A tin	e de
tune	King Orth	S. Mud Mud

	<u> </u>					
8	Élodée de Nuttall Eleodea nuttallii	•				
9	Eriocaulon aquatique Eriocaulon aquaticum	•		•		
10	Grand nénuphar jaune Nuphar variegata	•	•	•	•	
11	Iris versicolore Iris versicolor	•		•		
12	Isoète à spores épineuses Isoetes echinospora	•				
13	Isoète lacustre Isoetes lacustris	•				
14	Lobélie de Dortmann Lobelia dortmanna	•				
15	Myriophylle de Farwell Myriophyllum farwellii	•		•		•
16	Naias souple Najas flexilis	•				
17	Nymphéa odorant Nymphaea odorata	•	•	•	•	•
18	Potamot à larges feuilles Potamogeton amplifolius	•	•	•	•	
19	Potamot émergé Potamogeton epihydrus	•		•		
20	Potamot flottant Potamogeton natans	•	•	•	•	•
21	Potamot de Richardson Potamogeton richardsonnii	•		•	•	•
22	Potamot de Robbins Potamogeton robbinsii	•		•		•
23	Potamot spirillé Potamogeton spirillus	•		•		•
24	Prêle fluviatile Equisetum fluviatile	•		•		









Calla des marais

Calla palustris



Hampe (10-30 cm de haut) issue d'un rhizome rampant. Feuilles basilaires alternes, cordées, épaisses, luisantes. Fleurs sur un spadice localisé dans une spathe blanche. Floraison: mai-juin. Fruits (rares): baies rouges charnues. Elle se reproduit surtout de façon végétative.

En bordure des eaux peu profondes.



Carex de freisii Carex *freisii









Plante **émergée** issue de longs **rhizomes** profonds. **Feuilles** triangulaires robustes (25-100 cm de haut).

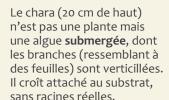
Sur les rives argileuses et dans les eaux peu profondes.

Nouvelle espèce.



Chara Sp.





Cette algue pousse dans les eaux riches en carbonate de calcium; très peu d'organismes aquatiques la consomment. Elle dégage une odeur forte de moufette si on la manipule.





Cornifle échinée

Ceratophyllum echinatum



Plantes complètement **submergées**, sans racines.

Tige (60-250 cm); feuilles filiformes, verticillées, divisées plus de 3-4 fois pour C. échinée et 2 fois pour C. nageante. Dans les eaux plus ou moins profondes.

