

Table des matières

1 Présentation

3 Localisation

7 Description

25 Sosies

26 Espèces exotiques
envahissantes

Empêcher ou retarder
leur propagation 27

Reptile à protéger :
la tortue serpentine 28

Algue rouge
dans le lac Fortune 29

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

	Lac Fortune	Passe Fortune-King	Lac King of the North	Passe King-Mud	Lac Mud
1 Bident de Beck <i>Bidens beckii</i>	●	●	●		
2 Calla des marais <i>Calla palustris</i>	●	●	●		●
3 Carex *friesii <i>Carex de Fries</i> ¹	●		●	●	●
4 Chara <i>Chara sp.</i>	●	●	●	●	●
5 Cornifle échinée <i>Ceratophyllum echinatum</i>	●		●	●	
6 Cornifle nageante <i>Ceratophyllum demersum</i>				●	
7 Éleocharide des marais <i>Eleocharis palustris</i>	●		●		

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



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



2 ○

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.



3 ○

Carex de freisii

Carex xfreisii



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.

4

Chara

Chara sp.



Le chara (20 cm de haut) n'est pas une plante mais une algue **submergée**, dont les branches (ressemblant à des feuilles) sont verticillées. Il croît attaché au substrat, sans racines réelles.

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



5

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.

