

# Un monde vert dans un univers d'eau !

Les végétaux dans les lacs ne sont normalement pas néfastes. On peut différencier deux groupes qui participent à la santé du lac, les algues et les plantes aquatiques. Les algues sont généralement des organismes microscopiques qui ne possèdent pas de racines. Les plantes aquatiques prédominent dans le paysage. Elles sont visibles à l'œil nu et sont capables de vivre sous l'eau ou aux abords des plans d'eau.

## Les végétaux aquatiques contribuent au bon fonctionnement de l'écosystème :

- Fournissent des abris, des lieux de reproduction et d'alimentation à la faune du lac.
- Créent de l'ombre par leur feuillage contribuant à maintenir une température stable dans la zone littorale.
- Filtrant l'eau en absorbant les nutriments en excès.
- Freinent l'action des vagues protégeant ainsi les rives de l'érosion.
- Stabilisent les sédiments en place lorsqu'ils sont enracinés.
- Sont très sensibles aux perturbations de leurs habitats, ils sont de bons indicateurs biologiques de la qualité de l'eau.

## On distingue quatre catégories de plantes aquatiques :

### Plantes émergentes

Plantes enracinées aux sédiments, certaines de leurs parties (feuilles, fleurs) poussent à l'extérieur de l'eau. Ex : Pontédérie à feuilles en cœur, Duliche roseau.



### Plantes submergées

L'ensemble de la plante se développe sous l'eau. Ex : Potamogeton sp., Élodée du Canada.



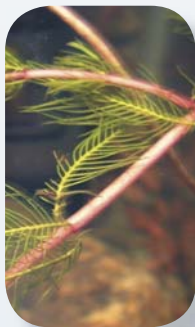
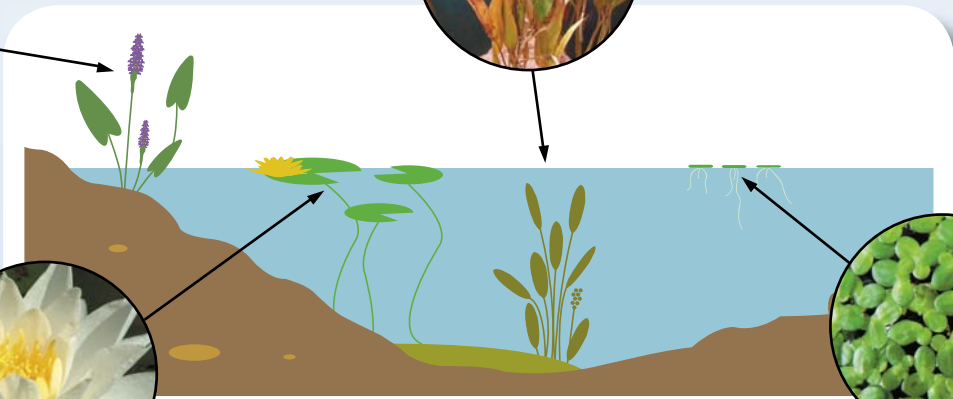
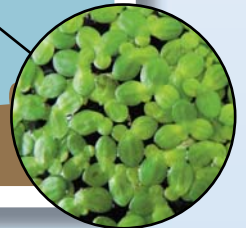
### Plantes à feuilles flottantes

Les racines sont ancrées aux sédiments, les fleurs et les feuilles flottent à la surface. Ex : Nymphée tubéreuse, Rubanier flottant.



### Plantes flottantes

Elles ne sont pas enracinées aux sédiments, elles flottent à la surface et circulent librement dans l'eau. Ex : Lentille d'eau, Utriculaire pourpre.



**Espèce nuisible envahissante :**  
Le myriophylle à épi est une espèce submergée qui n'est pas originaire du Québec. Il s'est adapté à notre environnement et ne possède pas de prédateur naturel. Il peut ainsi envahir certains lacs et nuire aux espèces indigènes.

Attention à ne pas le confondre avec le myriophylle blanchissant, espèce indigène qui ne représente pas un problème.



Plus de 12 segments

Myriophylle à épi  
(*Myriophyllum spicatum*)



11 segments et moins

Myriophylle blanchissant  
(*Myriophyllum sibiricum*)



Il est normal que le taux de croissance des plantes aquatiques fluctue au fil des saisons et des années. Afin de prévenir une prolifération, il faut limiter les apports en nutriments (azote, phosphore) dans le lac.

- Plusieurs actions simples sont suggérées :
- Conservez le bouclier végétal naturel dans la bande riveraine.
- Bannissez l'utilisation d'engrais (même biologique).
- Assurez-vous d'avoir une installation septique conforme et vidangez-la régulièrement.
- Ne vous lavez pas dans le lac.
- Privilégiez les savons et autres produits sans phosphate.

