

CARACTÉRISATION DES PLANTES AQUATIQUES

Les plantes aquatiques sont essentielles à la santé d'un lac et à l'équilibre d'un écosystème. En quantité modérée, elles offrent plusieurs avantages pour les plans d'eau tels que l'absorption des nutriments, la filtration de l'eau, la stabilisation des berges, la réduction de l'érosion et l'oxygénation de l'eau. De façon bénéfique, les plantes aquatiques servent aussi d'habitat et de source de nourriture pour les espèces fauniques. **Cependant, en quantité trop importantes, elles peuvent devenir nuisibles et envahissantes**, en plus de contribuer au vieillissement prématuré des lacs. Malheureusement, la pollution causée par l'activité humaine (urbanisation, villégiature, activités agricoles, forestières et industrielles) contribue à la croissance rapide des plantes aquatiques, en augmentant les apports de nutriments (phosphate, nitrate, etc...) et de sédiments (particules de sol) dans les cours d'eau. En effet, des concentrations trop élevées en nutriments et en sédiments accélèrent le processus de prolifération des plantes aquatiques qui peuvent devenir très difficile à contrôler et **peuvent limiter certaines activités comme la baignade, la pêche et les sports nautiques**.

Il existe une grande variété de plantes aquatiques et il est important de bien les reconnaître. Certains types sont envahissants, tel que le myriophylle à épis qui peut s'étendre sur une très grande superficie. **Connaître l'inventaire des plantes aquatiques dans un plan d'eau aide à la gestion et la conservation des cours d'eau.**



En quoi consiste une étude de caractérisation des herbiers aquatiques?

Lors d'une étude d'herbiers aquatiques, les experts procèdent à l'inventaire des espèces présentes dans un plan d'eau, pour ensuite les analyser afin de déterminer si elles sont de type envahissant ou non. Différents éléments sont aussi mesurés dans le cadre d'une étude de caractérisation, tel que le pourcentage de recouvrement de la végétation aquatique, la densité et la superficie des



plantes. Suite à l'analyse des résultats, les experts proposent, au besoin, des solutions et des actions correctrices.

Qu'elle est la pertinence pour une municipalité d'avoir recours à une étude de caractérisation des herbiers aquatiques de ses plans d'eau?

Avoir recours à une étude de caractérisation des plantes aquatiques d'un ou des plans d'eau est un avantage pour une municipalité dans sa quête d'une bonne gestion et conservation de l'eau. Tel que mentionné plus haut, l'étude permet de **reconnaître et d'identifier la présence d'espèces envahissantes et offre aux municipalités des solutions et des actions correctrices concrètes**. De plus, l'étude peut être répétée à différents moments dans le temps, afin d'assurer un suivi efficace de la progression et de l'expansion de la végétation, en plus d'informer sur l'état de la biodiversité présente dans le plan d'eau. Une étude comme celle-ci **renseigne aussi la municipalité sur l'état trophique (stade de vieillissement) d'un plan d'eau**. En

somme, veiller au contrôle des plantes aquatiques permet d'assurer la qualité de l'eau,

Photo:

Une employée du RAPPEL qui utilise un aquascope pour effectuer des observations précises lors de inventaire aquatique au lac Desmarais



Demandez l'expertise du RAPPEL dans vos projets! Le RAPPEL est un organisme à but non lucratif qui a pour mission de protéger la qualité de l'eau. Notre équipe est très diversifiée : biologiste spécialisé en sciences de l'eau, ingénieur, horticulteur, technicien de la faune, géographe et technicien en écologie.

Regroupement des Associations pour la protection de l'environnement des lacs et bassins versants (RAPPEL)

108 rue Wellington Nord, 3e étage,
Sherbrooke (Québec)
J1H 5B8

Téléphone : 819 564-9426
Télécopieur : 819 564-3982
Site Internet : www.rappel.qc.ca
Courriel: rappel@rappel.qc.ca

