

# NOTRE ENNEMI NO.1 LE PHOSPHORE

## Comment le reconnaître?

Le phosphore est l'élément le plus important pour la croissance des algues et des plantes aquatiques.

Le taux de phosphore et la transparence de l'eau sont intimement liés.

Plus le taux de phosphore dans l'eau est élevé, plus il y a de plantes aquatiques et plus l'eau est trouble.








## D'où provient-il?

- ▶ Des **eaux sanitaires**, des **eaux de ruissellement** qui drainent vers le plan d'eau tout ce qui se trouve à sa surface et des **savons** qui contiennent des phosphates.
- ▶ Du **déboisement** et de l'**implantation d'une pelouse** qui ont un effet direct sur le réchauffement de l'eau, celui-ci entraîne une diminution de l'oxygène et une menace pour la survie des poissons. La **conservation de la végétation** dans le secteur riverain est d'une **importance vitale pour la bonne santé d'un plan d'eau**; en effet, elle agit comme un filtre pour les lacs et les cours d'eau au même titre que les reins pour l'homme.
- ▶ Des **fertilisants de toutes sortes** pour les pelouses, les arbres, les arbustes, les fleurs et les jardinières causent des dommages permanents au lac.
- ▶ Des canards (**les fientes d'un seul canard polluent comme 5 humains**)

Un seul sac de 10 kg  
(environ 20 lbs)  
d'engrais 20-20-20  
est aussi polluant en  
phosphore que l'équivalent  
de 20 chalets avec des  
installations septiques  
conformes!

Soyons un ami pour le lac  
Ne le nourrissons pas en phosphore

## Comment le vaincre?

-  en vous assurant que la fosse septique ou le système d'eau usée soit approprié et fonctionne adéquatement;
-  en utilisant des savons sans phosphate puisque les fosses septiques ne dissolvent, ni ne diluent le phosphore (une installation septique fonctionnant adéquatement laisse passer 75 % du phosphore);
-  en évitant d'utiliser tout fertilisant chimique ou naturel pour le gazon, les arbustes et les fleurs (même les fertilisants 100 % naturels parce qu'ils sont peu solubles et sont presque entièrement absorbés par les plantes aquatiques);
-  en conservant les plantes riveraines indigènes puisque celles-ci réduisent l'érosion du sol et absorbent une partie des nutriments de la fosse septique;
-  en maintenant intact la végétation dans la bande de protection riveraine réglementaire;
-  en remplaçant le plus possible l'espace pelouse sur votre terrain par des plants indigènes et rustiques ou par du trèfle blanc (il demeure toujours vert, il fixe l'azote de l'air dans le sol, il résiste au piétinement, il fleurit et il ne nécessite ni coupe de gazon, ni pesticide, ni engrais);
-  en évitant de nourrir ou d'attirer les canards.

Source:

Comité de Restauration du Lac Dion (ARLD)

Par: Véronique Brisson, chalet #118 et Rita Tanguay, chalet #150