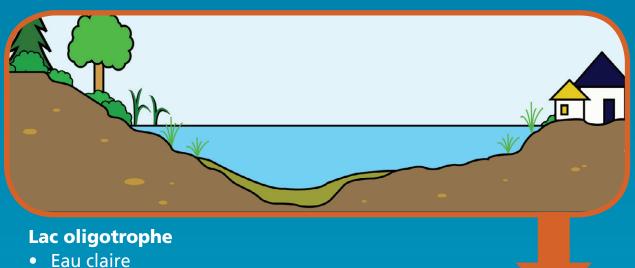
# L'eutrophisation

Comme nous, les lacs vieillissent naturellement. Ce phénomène appelé eutrophisation est habituellement lent et se produit en raison d'un surplus en éléments nutritifs qui favorisent la croissance des algues et des plantes aquatiques. Il en résulte une **fermeture progressive** du plan d'eau. Les apports en éléments nutritifs (azote et phosphore) apportés par l'occupation humaine viennent cependant accélérer ce processus.

#### Le **saviez-vous?**

La fermeture d'un lac peut s'étaler sur plusieurs milliers d'années. Les apports en phosphore et en azote d'origine humaine peuvent accélérer ce processus sur **quelques dizaines** d'années seulement.

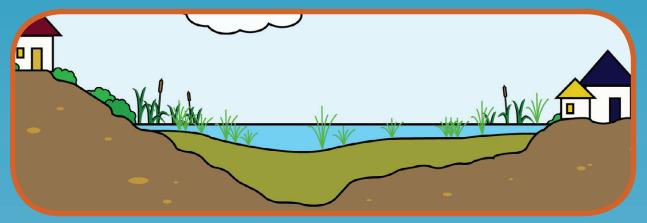
## Les stades de **vieillissement** d'un lac



- Peu d'algues et de plantes aquatiques
- Grande diversité des espèces aquatiques

#### Lac mésotrophe

- Eau opaque
- Algues et plantes aquatiques partiellement abondantes
- Réduction de la diversité des espèces aquatiques



#### Lac eutrophe

- Eau très opaque
- Forte présence d'algues et de plantes aquatiques
- Faible diversité des espèces aquatiques

## Et après?

Le vieillissement accéléré des lacs amène une détérioration de la qualité de l'eau et peut limiter les activités récréatives et touristiques (baignade, pêche, etc.) et rendre l'eau impropre à la consommation humaine.

> Augmentation des concentrations d'**azote** et de phosphore

Décomposition et accumulation de matière organique

> Le **cycle** de vieillissement d'un **lac**

Disparition d'espèces d'animaux et de plantes aquatiques

Diminution du taux d'oxygène dissous

Prolifération

des algues et

des plantes

aquatiques

Diminution de la biodiversité

## Un **régime** pour le **lac**

Une fois enclenché, le processus d'eutrophisation est difficilement réversible. La **prévention** reste la meilleure solution.



Prolifération d'algues et de plantes aquatiques

### Puisque le phosphore est la malbouffe des lacs, mettez-le au régime!

- Conservez une bande riveraine naturelle.
- Assurez-vous que votre installation septique est conforme et non polluante.
- Utilisez des produits nettoyants sans phosphate et biodégradables.
- N'épandez pas d'engrais ou de compost sur votre berge.
- Ne modifiez pas l'écoulement naturel des cours d'eau.
- Évitez de perturber l'équilibre de la berge et luttez contre l'érosion.

OBVT

Pour télécharger cette affiche et obtenir plus d'informations: www.obvt.ca