

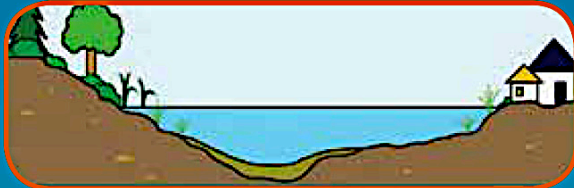
L'eutrophisation

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?

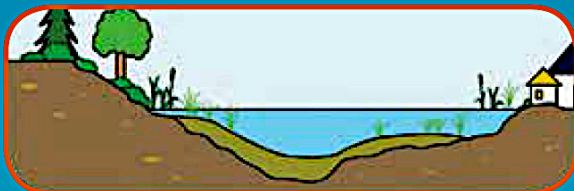
La fermeture d'un lac peut s'étaler sur plusieurs milliers d'années. Les apports en phosphore et en azote d'origine humaine peuvent accélérer ce processus sur **quelques dizaines d'années seulement.**

Les stades de vieillissement d'un lac



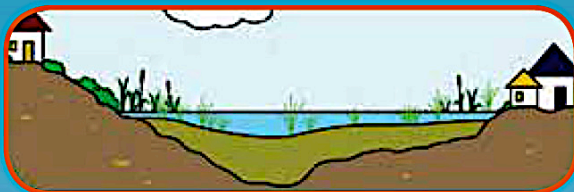
Lac oligotrophe

- Eau claire
- 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

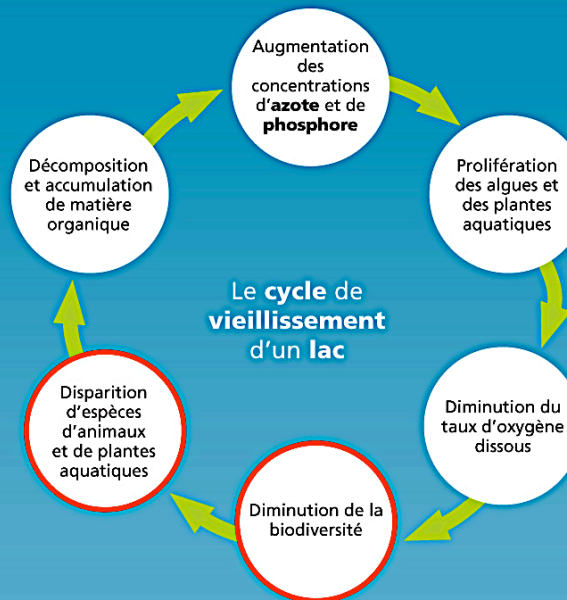


Lac eutrophe

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

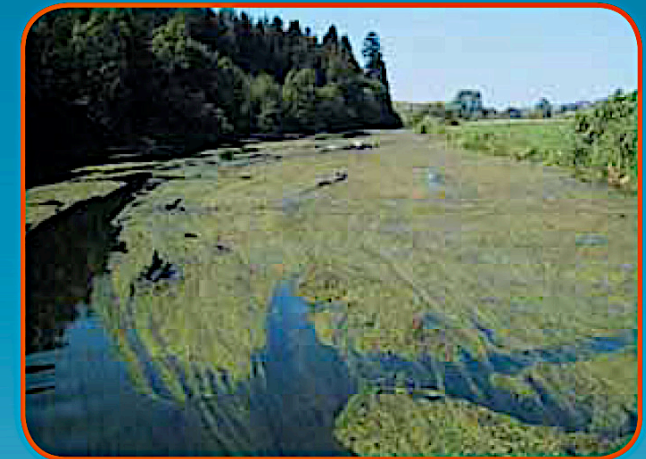
Et après?

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.



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 lutttez contre l'érosion.