

CAPSULE d'INFORMATION (#10)



Comment tuer un lac...

Chose que vous ne savez peut-être pas : **un lac, ça meurt...** Normalement, ça prend des milliers d'années. C'est le **processus d'eutrophisation**, i.e. le vieillissement naturel d'un lac.

Mais, **les interventions humaines peuvent accélérer la mort d'un lac.**

Comment tuer un lac ?

- **Déboiser** notre terrain jusqu'au lac... favorise l'érosion et le ruissellement
- **Gazonner** et tondre jusqu'au lac... favorise le ruissellement
- Abattre les arbres près de l'eau... augmente la température de l'eau
- Mettre du **gazon coupé, des feuilles mortes à l'eau**... apporte des nutriments
- **Nourrir les canards**... apporte des nutriments
- Utiliser des **engrais près du lac**... apporte des nutriments, soit du PHOSPHORE
- Conserver une **fosse septique non conforme**... apporte des nutriments
- Laisser un **muret de béton ou un enrochement sans couvert végétal**... augmente la température de l'eau

Comment le lac se détériora-t-il ?

- Par l'érosion du sol, **il s'accumulera des sédiments** dans la portion peu profonde du littoral ce qui causera l'envasement
- Le ruissellement des eaux de surface apportera des **nutriments NUISIBLES** dans le littoral et en y ajoutant **l'augmentation de la température de l'eau**, on obtiendra une prolifération des algues indésirables, notamment **les ALGUES BLEUES**
- La trop grande densité des plantes **diminuera l'oxygène** dans l'eau
- Cette densité causera un déséquilibre de la biodiversité du littoral et certaines plantes utiles périront
- La diminution de l'oxygène dans l'eau du lac retardera la **dégradation des plantes mortes**, l'eau deviendra brouillée et les poissons disparaîtront graduellement
- A la limite, **l'apparition d'odeur nauséabonde** vous empêchera de vous baigner

À ce stade, le lac ne sera pas mort... Mais, il aura grandement vieilli !