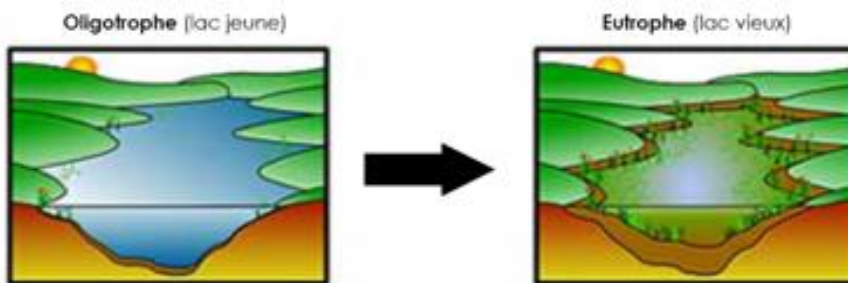


# L'Eutrophisation

## Le vieillissement des lacs

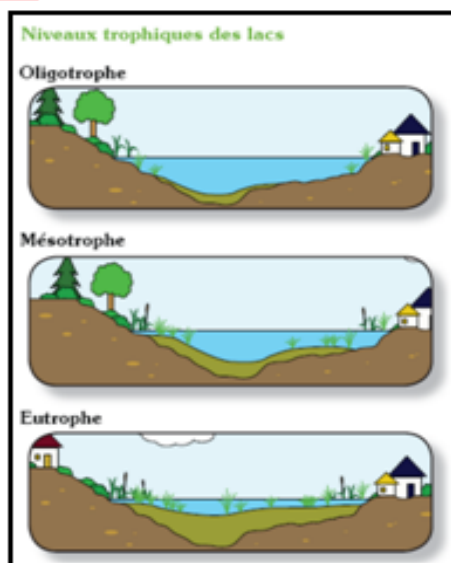
### Définition:

Le processus naturel d'enrichissement des lacs en nutriments et sédiments qui est accéléré par les apports artificiels en phosphore causés par l'humain



### Signes indicateurs

- \* Eau trouble, faible transparence de l'eau
- \* Eau Chaude
- \* Surplus d'éléments nutritifs: quantité importante de plantes aquatiques
- \* Apparition de cyanobactéries
- \* Diminution de la biodiversité



### CAUSES:

Les activités anthropiques

Une quantité élevée de nutriments (phosphore et azote) acheminée au lac entraîne l'accroissement de la production biologique, plus de plantes aquatiques et de sédiments.

### LES NIVEAUX TROPHIQUES D'UN LAC:

#### 1. Oligotrophe

- Eau claire
- Faible Production Biologique
- Peu de végétaux aquatiques

#### 2. Mésotrophe

- Eau trouble
- Plus grande production biologique
- Plus grande quantité de végétaux aquatiques

#### 3. Eutrophe

- Eau très trouble
- Importante production biologique
- Surplus de végétaux aquatiques

- Rejet d'eaux usées: mauvaises installations septiques

- Épandages d'engrais et de fertilisants

- Bande riveraine déboisée: aucune absorption des nutriments

- Utilisation de produits avec phosphates