

Présentation de Christine Dericq, travaillant à l'Agence de l'eau (amphi IMT Nord Europe)



Informations :

- **6 grands bassins versants** français → 6 Agences de l'eau depuis la loi sur l'eau 1964 :
 - o dont Artois-Picardie (là où sont situés Douai et Pecquencourt)
- 18% de nos factures d'eau sont une taxe pour financer des stations d'épuration, travaux d'industrie, biodiversité, ...
- **Métiers** de l'Agence de l'eau :
 - o Percevoir les financements
 - o Planifier des travaux dans le domaine de l'eau
 - o Programmer, financer, évaluer les actions
- **96% de l'eau potable vient de la nappe souterraine dans la région**
- **1/3 de la planète n'a pas accès à l'eau potable**
- L'eau est le produit de consommation **le plus contrôlé** en France : toutes les heures, 200 paramètres sont vérifiés et on coupe l'eau si elle est polluée

Le bassin Artois-Picardie :

- o Un bassin divisé en deux
- o Pas de montagne dans la région = cours d'eau avec un débit moins puissant, moins agité → L'eau est assimilée plus doucement, réactions chimiques plus lentes

L'état écologique :

→ Equilibre du point de vue de la faune et de la flore (pas bon dans la région, seulement 22% des cours d'eau en bon état)

Causes/principales pollutions

- o Maisons mal raccordées, les mauvais jets dans les égouts
- o Territoire sacrifié par l'agriculture (ex: pesticides, glyphosate qui vont dans les nappes)
- o Substances toxiques là où il y avait de l'activité industrielle

Qualité physico-chimique = on s'intéresse juste à l'eau qui passe

On peut parler d'**état écologique** quand on s'intéresse aux qualités physico-chimiques de l'eau qui passe, à l'état du fond des rivières et en ajoutant une dimension temporelle (= beaucoup plus de facteurs)

93% de l'eau potable provient des eaux souterraines or **on ne sait pas dépolluer une nappe d'eau souterraine** → Si on la pollue, on ne peut pas aller chercher de l'eau ailleurs (nos rivières ne sont pas en bonne qualité)

Station d'épuration :

Maison → égout (eau sale) → station d'épuration (nettoie l'eau) → rivière (rejet d'une eau de qualité supportable pour la rivière mais **non potable**)

→ La station permet à l'eau de refaire son cycle

→ Il est important de ne pas déverser une eau non traitée dans la nature

→ La station d'épuration ne rend pas l'eau potable

Réseaux de canaux : ils étaient le premier moyen de transport des matières premières