

# Perturbateurs endocriniens : impacts sur la santé et purification des eaux contaminées?

---

Tuteur: Jean-François BRIAND

DIDON Elyssa L1 PC R



# Plan

Définitions

Propagation

Impact

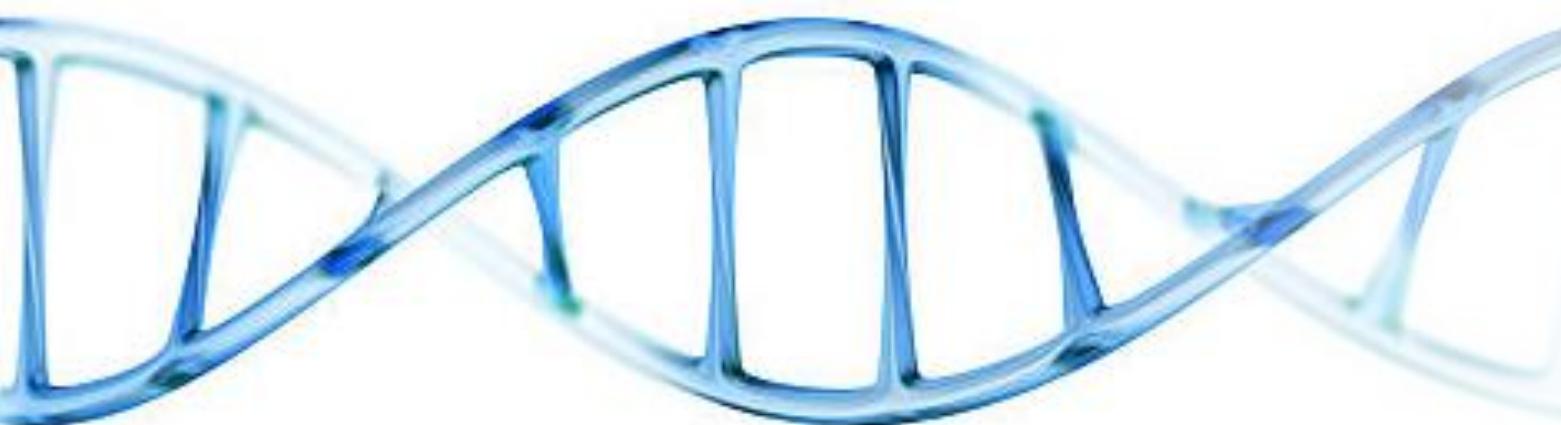
Méthodes de  
purification

# Définitions

- Système endocrinien
- Perturbateur endocrinien



# Rapport OMS- PNUE de 2012



≈800 substances

Contenues dans:

- Pesticides
- Revêtements/plastifiants
- Médicaments
- Produits d'hygiènes

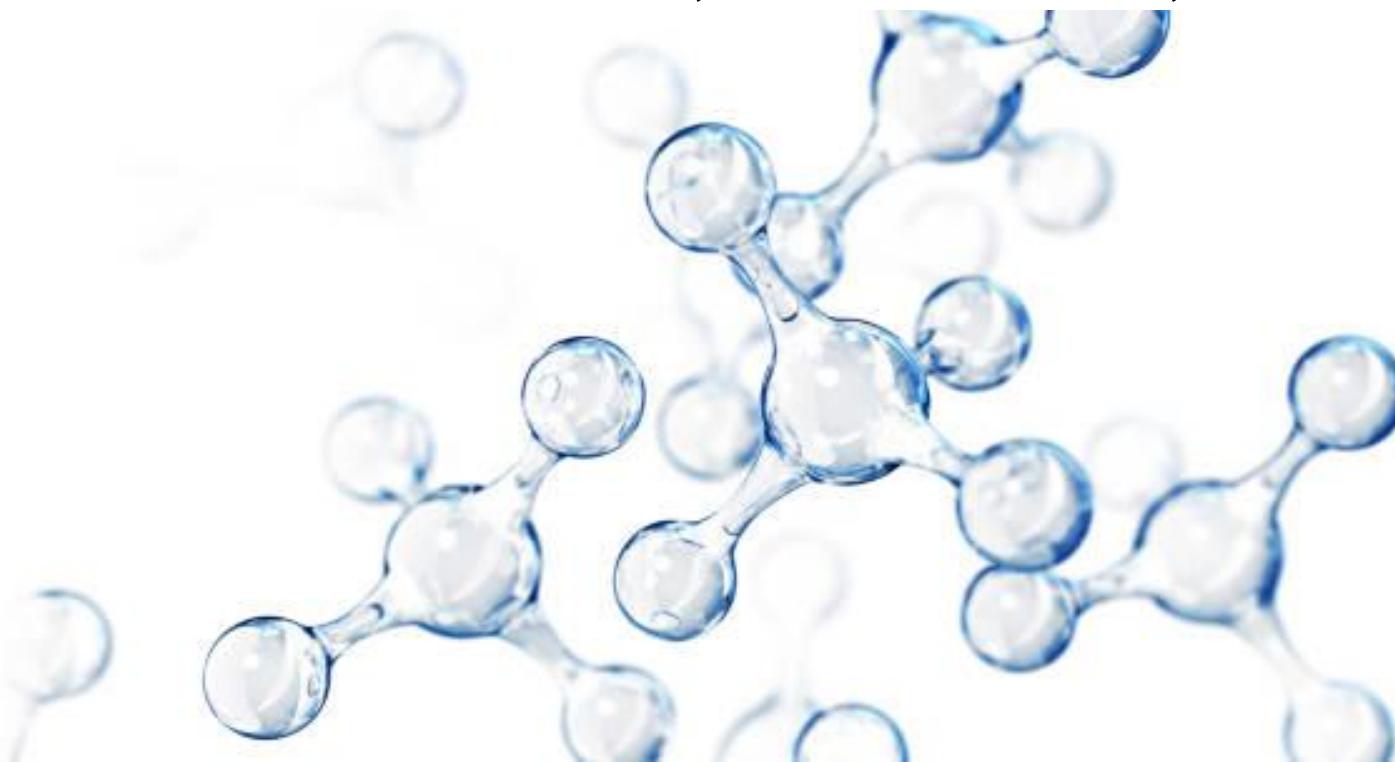
# Propagation

- Proviennent des eaux usées
- Pas de encore de réglementation



# Impact

- Espèces aquatiques: ex féminisation des poissons
- Hommes: troubles hormonaux, de l'immunité, cancers





## Méthodes de purification

- Bioréacteur à membrane
- Traitement ozone et UV

# Conclusion et perspectives

- Préparation pour le sujet
- Détailler le fonctionnement des méthodes de purification

