



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'hygiène

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

