

GIP Seine-Aval

Séminaire scientifique 2017

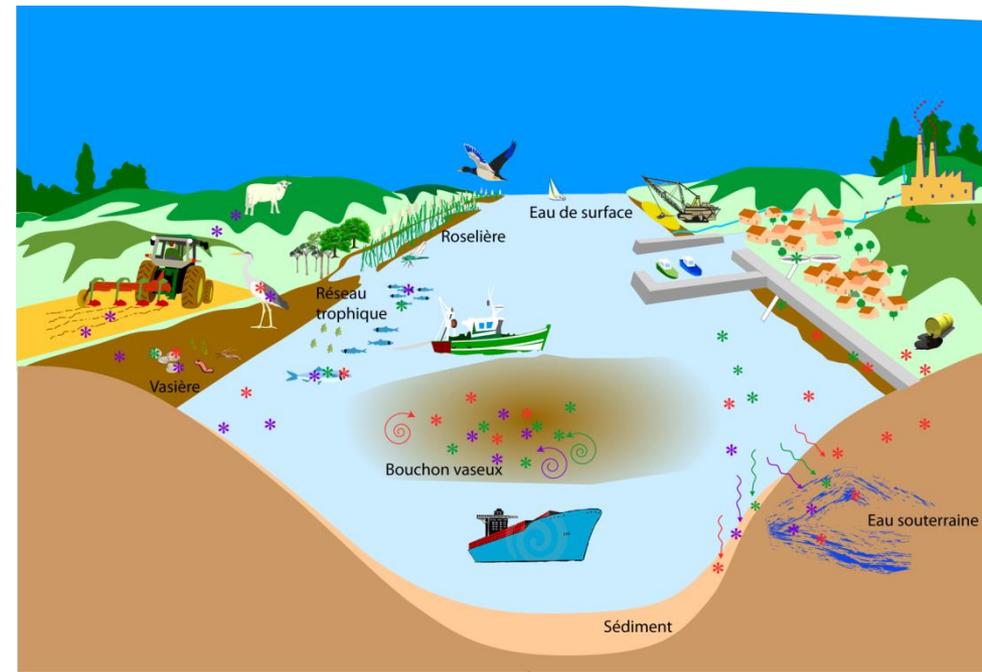
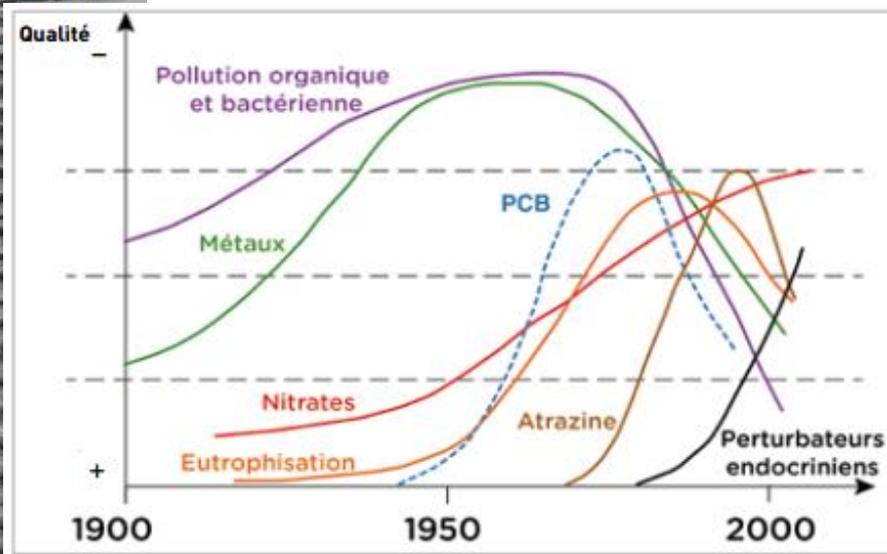
CONTAMINATION DU MILIEU, EFFETS
ET BIOSURVEILLANCE



Contamination du milieu, effets et biosurveillance

■ Estuaire de Seine

- Réceptacle des apports du bassin versant
- Rôle dans la dynamique des contaminants
- Multi-contamination historique et pressions encore d'actualité
- Depuis 30 ans, amélioration de la qualité de la Seine, mais état de santé non optimal des organismes



Contamination du milieu, effets et biosurveillance

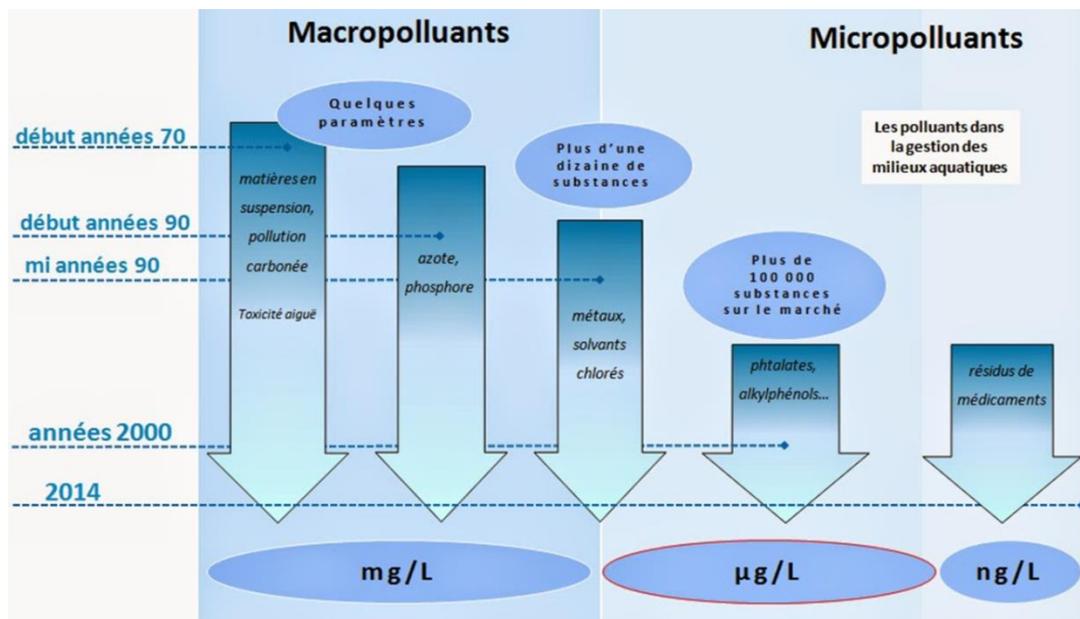
■ Enjeux pour les acteurs de l'estuaire de la Seine

■ Définir les priorités de gestion

- *Quelles sources/substances réduire ?*
- *Comment favoriser l'épuration, la dilution ?*
- *Comment prendre en compte la contamination dans la restauration des habitats ?*

■ Organiser la surveillance

- *Quelles substances considérer ?*
- *Comment suivre les effets de la qualité des eaux sur les organismes aquatiques, les populations et l'écosystème ?*



Contamination du milieu, effets et biosurveillance

- Objectifs généraux des travaux de recherche
 - **Caractériser** la contamination : source, transformation, devenir, impacts... en particulier pour les contaminants d'intérêt émergent
 - **Rendre opérationnel et « interprétables »** les outils de suivi des effets de la contamination sur les espèces
 - **Mettre en évidence** le stress lié à la contamination au regard d'autres facteurs, qui impactent la santé des individus et le maintien des populations.

Contamination du milieu, effets et biosurveillance

■ Objectifs SA5

- Documenter les sources, le devenir et la toxicité des contaminants

→ **DYNAPAT, MOSAIC, CRAPSSE**

- Initier un suivi des effets de la contamination sur les organismes aquatiques

→ **ECOTONES**



■ En complément

- Documenter l'héritage de la contamination historique de l'estuaire de la Seine

→ **COMHETES**

Contamination du milieu, effets et biosurveillance

■ Objectifs SA6

- Documenter la dynamique des contaminants d'intérêt émergent (*plastiques, COH*)

➔ **PLASTIC-Seine, CHOPIN**



- Mettre en évidence le stress lié à la contamination des habitats sur l'état de santé de populations de poissons (*sole, flet*)

➔ **HQFISH, CHOPIN**

