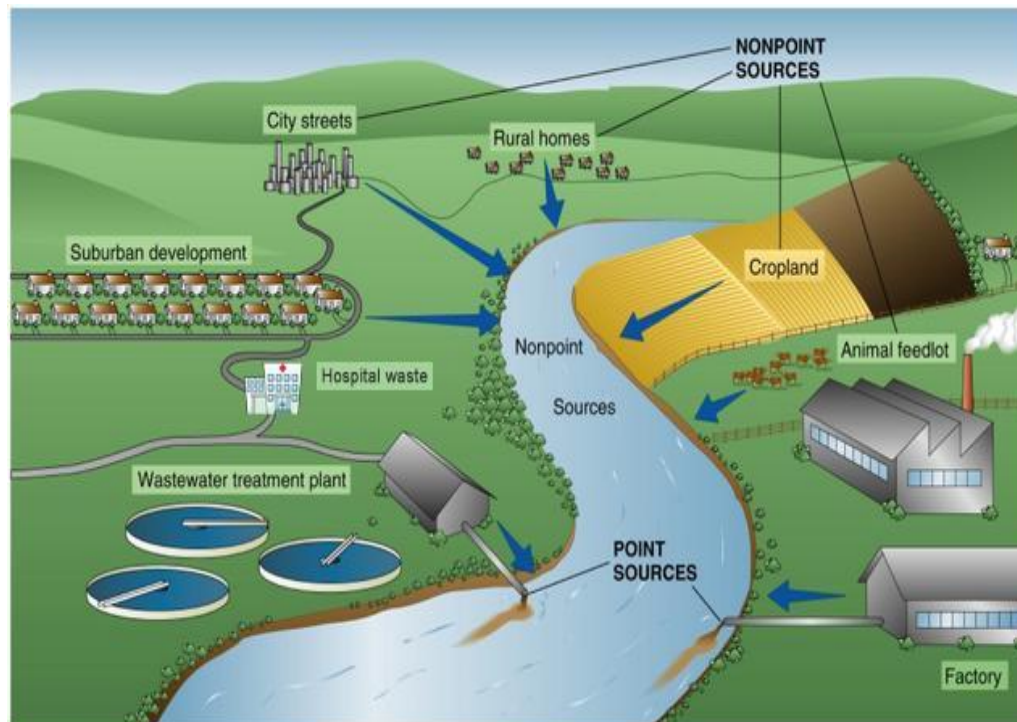


ACTION « Contaminants dans les milieux aquatiques: sources/réactivité/impacts/traitement »

Contexte et objectifs

Cette action vise à surveiller, à évaluer et à réduire la contamination chimique des eaux



Préservation des écosystèmes aquatiques et de la santé humaine

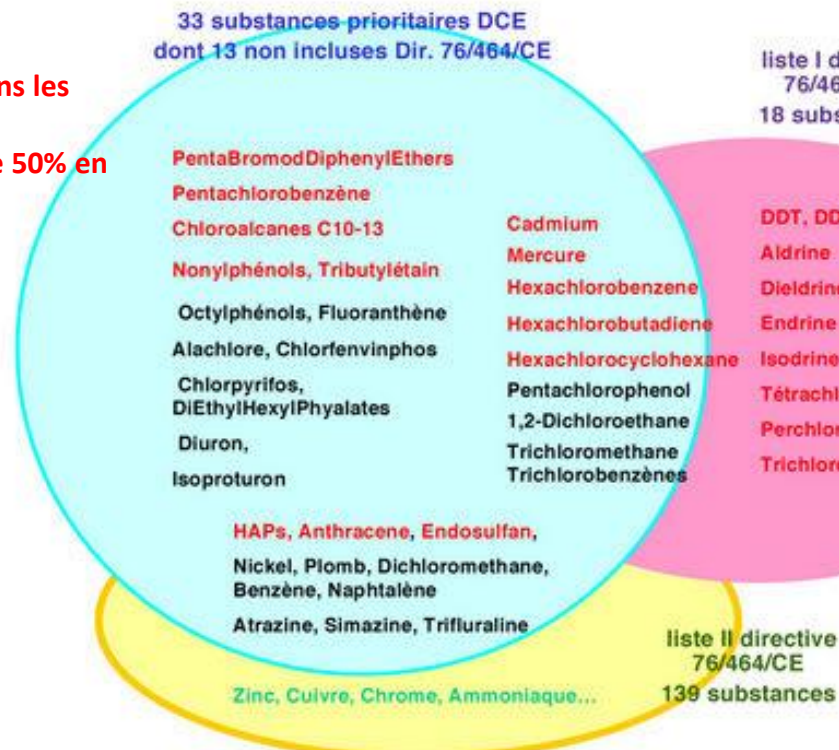
ACTION « Contaminants dans les milieux aquatiques: sources/réactivité/impacts/traitement »

Contaminants et cadre réglementaire

- **41 substances** réparties en 3 groupes sont plus particulièrement visées et font l'objet d'objectifs de réduction et même de suppression pour certaines

Groupe 1: substances dangereuses prioritaires

objectif européen disparition dans les masses d'eau à l'horizon 2021
un objectif national réduction de 50% en 2015 par rapport à 2004



Groupe 2: substances prioritaires

objectif national réduction de 30% en 2015 par rapport à 2004.

Groupe 3: autres substances dites pertinentes

objectif national réduction de 10% en 2015 par rapport à 2004.

ACTION « Contaminants dans les milieux aquatiques: sources/réactivité/impacts/traitement »

Défis scientifiques de l'action

- Mieux identifier les substances et les sources polluantes
- Mieux évaluer le transfert et le devenir de ces substances dans les écosystèmes
- Mieux connaître leur impact sur les milieux aquatiques et la santé humaine
- Développer des nouveaux procédés de traitement pour réduire les rejets et leur transfert vers le milieu
- Fournir des éléments d'aide à la décision aux différents gestionnaires et acteurs de l'eau

ACTION « Contaminants dans les milieux aquatiques: sources/réactivité/impacts/traitement »

Equipes impliquées

- IPREM LCABIE
- IPREM ECP
- IPREM EEM
- INRA ECOBIOP
- IFREMER LRHA
- IPRA IVS

Partenariats académiques

- Laboratoire EPOC (Arcachon/Bordeaux)
- Université du Pays Basque (Bilbao)

Financements

projet Aquitaine Euskadi (INTERREG), projet EXPLOR Musks (INSU CNRS), projet EXPLOR (CG64), projet COPHOTOPHE (ANR), projet Orque Sudoe (INTERREG)



ACTION « Contaminants dans les milieux aquatiques: sources/réactivité/impacts/traitement »

- Détermination des sources de contaminants émergents dans les milieux aquatiques: cas de l'estuaire de l'Adour
- Impacts et risques liés aux biotransformations microbiennes des éléments métalliques : l'exemple du mercure
- Impacts des contaminants sur les populations de poissons: bioaccumulation/ métabolisation/effet sur le comportement