

Micropolluants présents dans les milieux aquatiques
et leur impact sur la santé humaine

Exemple de l'agglomération parisienne



Expérience des EPTB en matière de micropolluants

Frédéric MOLOSSI - Président de l'AFEPTB



Association Française
des Établissements Publics Territoriaux de Bassin



23 et 24 novembre 2016 - Cité de l'Eau et de l'Assainissement du SIAAP - Colombes

**Micropolluants présents dans les milieux aquatiques
et leur impact sur la santé humaine**

Présentation de l'AFEPTB



Association Française
des Établissements Publics Territoriaux de Bassin

Désireux de partager leurs expériences et leurs motivations, **les élus des fleuves et des rivières de France** ont décidé en 1997 de se regrouper au sein d'une association.

L'Association regroupe aujourd'hui **31 membres dont 29 EPTB parmi les 40 EPTB existants.**

L'association est administrée par un réseau d'élus, chaque EPTB membre est représenté par deux élus qu'il désigne.

L'association a pour objectifs de :

- ▶ **Promouvoir la co-construction de l'intérêt général à l'échelle des Bassins Versants,**
- ▶ **Capitaliser et diffuser les expériences des EPTB, outils de référence en termes de gestion par Bassin Versant.**



Micropolluants présents dans les milieux aquatiques
et leur impact sur la santé humaine

L'EPTB au service de politiques de bassin versant

L'EPTB rassembleur et acteur

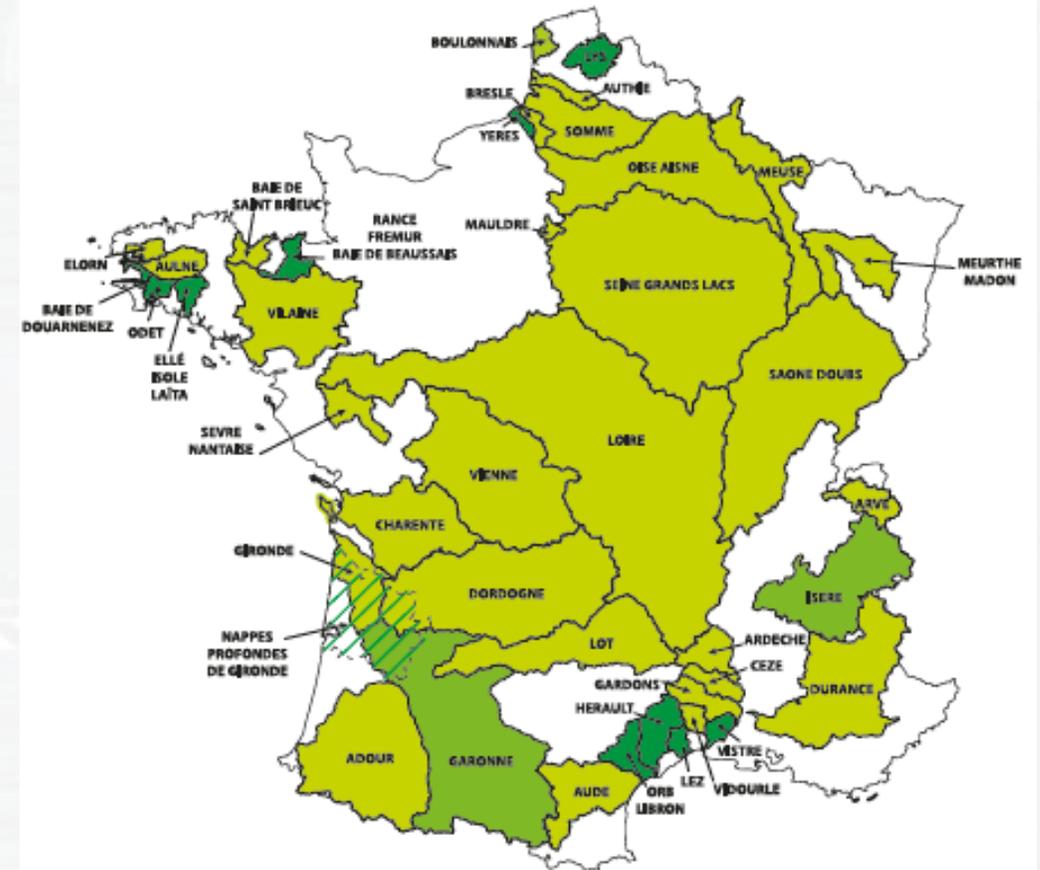
- ▶ L'EPTB rassemble tous les niveaux de collectivités. Il est ainsi l'outil de référence permettant de faciliter l'exercice de leurs compétences respectives, à l'échelle adaptée du bassin, en assurant la co-construction d'un projet partagé solidaire et en assurant la maîtrise d'ouvrage ou l'assistance à maîtrise d'ouvrage d'actions pour le compte des collectivités.
- ▶ L'EPTB est le porte-parole du projet partagé des élus pour le bassin, et constitue ainsi un interlocuteur privilégié de l'État et des acteurs territoriaux concernés sur les questions de gestion de l'eau.



Micropolluants présents dans les milieux aquatiques et leur impact sur la santé humaine

Une offre de services adaptée à chaque territoire

- ▶ Amélioration des connaissances et de l'expertise
- ▶ Accompagnement des collectivités territoriales
- ▶ Planification et programmation d'actions
- ▶ Maîtrise d'ouvrage
- ▶ Sensibilisation



Périmètre des EPTB - Octobre 2016

- EPTB membres de l'AFEPTB
- Autres membres de l'AFEPTB
- EPTB non membres de l'AFEPTB

Restauration de la qualité de l'eau : 1 des composantes de la gestion intégrée par Bassin Versant

Les EPTB agissent en faveur de la **gestion intégrée de l'eau par Bassin Versant**.

Ainsi, les actions menées répondent simultanément à plusieurs objectifs, spécifiques à chaque territoire dans le cadre de **schémas de planification** et notamment les SAGE, les SLGRI, les plans fleuves...

Les EPTB mettent en place des **programmes d'actions multithématiques et pluriannuels**.

Les EPTB mènent différents types d'actions, tout ou partie en fonction des choix territoriaux :

- ▶ Opérateurs/animateurs **de Plan de Restauration de la continuité écologique des cours d'eau ; de sites Natura 2000; d'Espaces Naturels Sensibles liés à la rivière ; de mesures de réduction de pollutions diffuses etc.**
- ▶ **Accompagnateurs** des structures porteuses d'actions.

Les principaux types d'actions menées par les EPTB pour la prévention des micropolluants.

- ▶ **Accompagnement des collectivités dans la réduction de l'utilisation des pesticides** (Ex : EPTB Somme ; EPTB Seine Grands Lacs ; EPTB Vidourle ; EPTB Bresle ; EPTB Sèvre Nantaise) ;
- ▶ **Sensibilisation à la réduction de l'usage des pesticides** (Ex : EPTB Baie de Saint-Brieuc ; EPTB Bresle) ;
- ▶ **Mise en place de mesures de réduction de pollutions diffuses et/ou ponctuelles** via notamment **les schémas d'eau potable, travaux réseaux d'eau potable et usée, stations d'épuration** (Ex : EPTB Cèze; EPTB Mauldre ; EPTB Meuse ; EPTB Arve ; EPTB Vidourle) ;
- ▶ **Coordination de programmes de reconquête de la qualité de l'eau sur le bassin d'alimentation des captages** (Ex : EPTB Charente) ;
- ▶ **Accompagnement des collectivités pour l'aménagement et la gestion des sites de baignade** (Ex : EPTB Ardèche Claire; EPIDOR)

**Micropolluants présents dans les milieux aquatiques
et leur impact sur la santé humaine**

Focus sur l'action de 3 EPTB en matière de prévention des micropolluants :

l'EPTB Meuse : Développement d'une démarche intégrée pour le diagnostic de la qualité des eaux de la Meuse ;

l'EPTB Seine Grands Lacs : Les micropolluants et l'EPTB Seine Grands Lacs

L'EPTB Arve : L'expérience du SM3A (EPTB Arve) en matière de micropolluants



Micropolluants présents dans les milieux aquatiques et leur impact sur la santé humaine

Focus sur l'EPTB Meuse

❖ Objectifs :

- Identifier et mesurer les perturbations dues aux rejets des STEP
- Les micropolluants visés sont **17 molécules médicamenteuses**
- Les cibles de cette étude sont les **bio-marqueurs aquatiques** (poissons, mollusques, crustacés, végétaux)

❖ Méthodologie :

Modélisation sur des individus et des populations ; en milieux contrôlés et en milieux naturels (caging)

Cartographie des substances dans les masses d'eau.

❖ Résultats attendus :

- **Mieux connaître les effets des substances médicamenteuses** sur le milieu récepteur
- **Avoir des bio-marqueurs fiables** pour une alternative de surveillance des masses d'eau

Consortium



8 partenaires opérateurs

Développement d'une approche intégrée
pour le diagnostic de la qualité des eaux de
la Meuse

7 partenaires associés



Pour plus d'infos contactez : emilie.gernez@epama.fr



OBJECTIF 1- CONSOLIDER LES CONNAISSANCES pour adapter la lutte contre la pollution des eaux et préserver la biodiversité

- Suivi des polluants liés à la définition du bon état écologique des eaux :

Les premiers résultats de la campagne de mesures effectuée sur le lac-réservoir Seine (4 métaux lourds et 16 polluants spécifiques synthétiques de l'état écologique DCE) n'ont pas identifié de problème particulier.

OBJECTIF 2- REDUIRE DES MAINTENANT LES EMISSIONS DE MICROPOLLUANTS présents dans les eaux et les milieux aquatiques dont la pertinence est connue

- Mise en place d'un plan de désherbage sur les lacs réservoirs :

(Développement de techniques alternatives aux produits phytosanitaires : hydrocurage, brossage, broyage, dispositif anti-pousse, mise en place de résine, paillage, désherbage thermique, balayage, binette...)

- Sensibiliser à la pollution des eaux (formation des agents aux bonnes pratiques environnementales, formation des communes riveraines des lacs: journée de démonstration)

