



ÉTABLISSEMENTS PUBLICS DU MINISTÈRE
EN CHARGE DU DÉVELOPPEMENT DURABLE



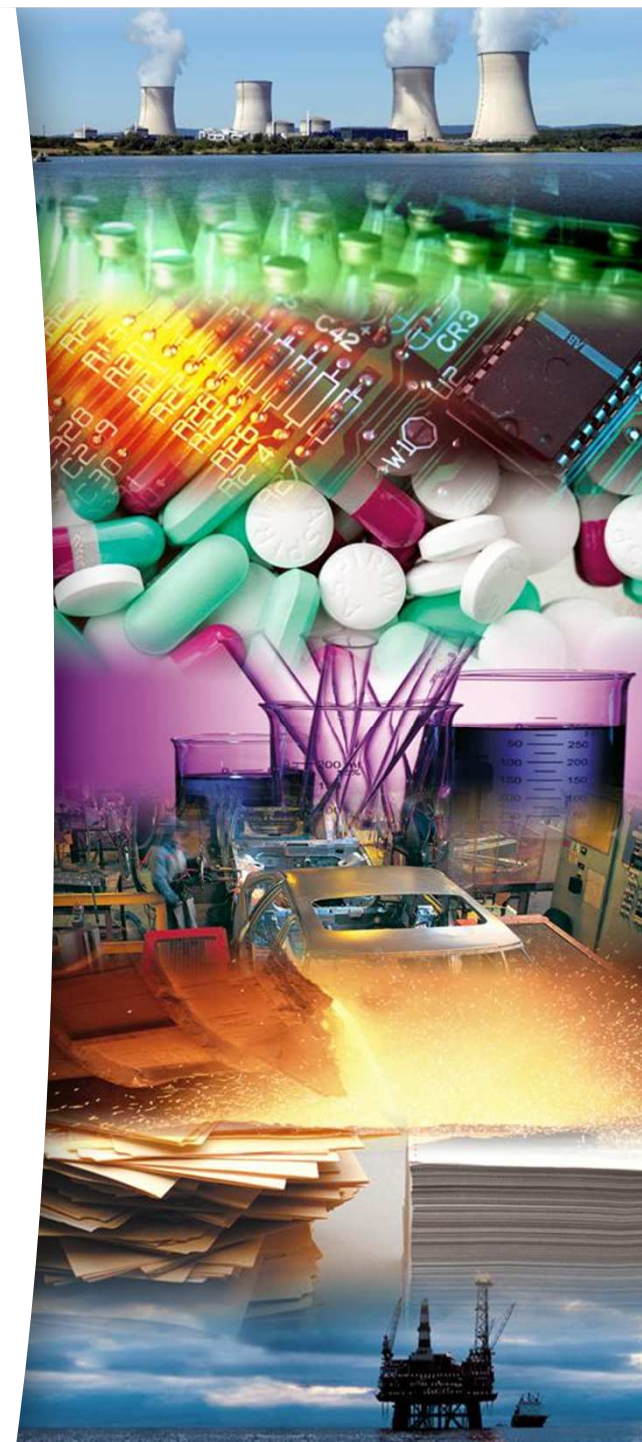
BIOTECH (*Poitiers*)

(Biocides, Occurrence, Traitement et Effluents Hospitaliers)

Journée micropolluants des eaux urbaines

À Paris, le 4 novembre 2015

Les partenaires du projet :



Contexte de la tâche

Projet BIOTECH (mars 2015 – août 2018)

- Etude de la présence et du devenir de composés biocides (savons antiseptiques, détergents et désinfectants) dans les réseaux d'ASST
- Evaluation de la contribution d'un établissement hospitalier (CHU de Poitiers) et proposition de solutions de traitement

Objectifs de la tâche (1/3)

- Identifier les principaux émetteurs de biocides au niveau des 13 communes du Grand Poitiers
- Evaluer la contribution du CHU de Poitiers à l'ensemble des rejets

Principaux résultats opérationnels attendus de cette tâche

- Connaître les substances biocides rejetées
- Disposer de méthodes d'analyses fiables et répétables
- Cerner les activités et les établissements émetteurs
- Connaître les plus gros émetteurs (établissements de soins, etc.)



Déroulement de la tâche et résultats

Prérequis

- Plans du réseau d'assainissement
- Liste des établissements/industriels raccordés au réseau
- Actipol (associations substances CAS/activités NAF/ éco. INSEE)

Démarche suivie

- Sélection des substances biocides à suivre (CHU 3 / réseau-STEP 6 suppl)
- Extraction de la liste des émetteurs potentiels (3575 / 16825 établ).
- Cartographie des émetteurs et choix des établissements à enquêter (100)
- Enquêtes terrain (26 réponses / 17 émetteurs avérés / 6 quantifiables)
- Recensement des quantités rejetées au niveau du CHU
- Développement analytique (I2CMP)
- Carto. des établ. (380) de mêmes NAF (14) que les émetteurs avérés
- Zonage et définition des pts de prélèvement (CHU 4 / réseau 7 / STEP 2)
- Campagnes de prélèvements et d'analyses (CHU 3 / réseau-STEP 1)
- Interprétation des résultats et établissement d'un bilan massique

Outils utilisés

- Logiciel VEOLIA : Actipol
- Logiciel cartographie - SIG : QGIS



Défis / questions / besoins de mise en réseau de cette tâche

Principaux défis

- Obtenir des réponses (idéalement quantifiables) de la part des établissements enquêtés
- Stabiliser les méthodes analytiques
- Campagnes de mesures en réseau d'assainissement (logistique, prélèvements asservis au débit, évènements pluvieux, etc.)

Principale question

- Ne passe-t-on pas à côté de certains émetteurs?

Besoins concrets de mise en réseau

- Sur les méthodes analytiques (IC2MP/Polytechnique)

Contacts mail

Porteur du projet : IC2MP
marie.deborde@univ-poitiers.fr

Pilote de la tâche : VEOLIA
cyril.printemps-vacquier@veolia.com

