

Direction Générale Transition énergétique
Direction Eau-Assainissement
Pôle traitement des eaux usées

Identification des sources de micropolluants
sur le système d'assainissement de la Folie-Poitiers

M LUCAUD, Vice Président en charge de l'Eau et de l'Assainissement

GRAND POITIERS
Communauté urbaine

SOMMAIRE

- Les besoins et le cadrage des élus
- Le projet
- Les partenaires
- Les perspectives



Les besoins et le cadrage des élus de Grand Poitiers

- **Feuille de route Eau-Assainissement** des élus de Grand Poitiers avec 4 grands chantiers dont le suivant :
 - Renforcer la qualité des eaux rejetées, en impliquant les usagers (particuliers et entreprises) pour aller au-delà des normes réglementaires en termes de santé-environnementale
 - ➡ **travail collégial pour analyser la problématique micro-polluants et initier des expérimentations**
- Souhait d'avoir une connaissance des **molécules médicamenteuses** arrivant sur les système de traitement
- Prise en compte d'une problématique spécifique d'exploitation avec la présence **d'hydrocarbures** dans les refus de dégrillage de la station principale.

Le projet

Réponse en 2021 à l'appel à projet de l'Agence de l'eau sur le diagnostic sur l'amont avec les résultats des suivis antérieurs et les molécules significatives identifiées sur le système d'assainissement de la Folie-Poitiers (152 500 EH) :

- **20 en entrée de station** : 4-nonylphenols, 4-ter-octylphenol, Arsenic total, Benzo(a)pyréne, Benzo(ghi)pérylène, Cadmium total, Chrome, Cuivre, Cyperméthrine, Di(2-éthylhexyl), phtalate (DEHP), Dichlorométhane, Mercure total, Nickel, NP1EO, NP2EO, OP1EO, Plomb, TBT-Tributylétain cation, Titane, Zinc
- **3 en sortie de station** : DEHP, Zinc, Imidaclopride

➔ Interrogation sur les molécules avec une origine domestique. **Un lien a été demandé avec le contrat local de santé sur le volet communication.**



Les partenaires

Souhait d'un travail collégial

Mise en place d'un comité de pilotage comprenant :

- 6 élus de Poitiers et Grand Poitiers
- L'Agence de l'eau Loire-Bretagne
- La DDT de la Vienne
- Le syndicat de rivière
- La chambre des métiers et la CCI
- L'ARS
- Le CHU
- L'université de Poitiers
- UFC que Choisir
- Espace Mendes France (diffusion scientifique grand public)
- Eaux de Vienne (syndicat sur une partie du territoire de Grand Poitiers)

Les perspectives

- Interrogations sur les molécules liés aux rejets diffus et les limites de compétences des collectivités
- Intérêt d'avoir des retours d'expériences sur d'autres territoires
- Échanges à poursuivre avec l'Agence de l'eau et les services de l'état sur les résultats