

# **La recherche et la réduction des rejets de substances dangereuses dans les eaux usées urbaines**

## **Action 17 du Plan Micropolluants**

Direction de l'eau et de la biodiversité  
Bureau de la lutte contre les pollutions domestiques  
et industrielles- Lucile Marsollier -

Crédit photo : © Thierry DEGEN/METL-MEDDE



# Objectifs de l'autosurveillance des micropolluants dans les rejets des stations de traitement des eaux usées

- Quantifier l'évolution des principales pressions ponctuelles sur les milieux aquatiques
- Participer à une meilleure maîtrise et réduction de l'émission d'un certain nombre de polluants
- Constituer l'une des actions permettant l'atteinte du bon état pour les masses d'eau dégradées au sens de la Directive Cadre sur l'Eau (DCE)
- Contribuer à une meilleure déclaration des émissions polluantes dans le cadre de l'arrêté du 31 janvier 2008 modifié (GEREP)

# Avec l'arrêté du 21 juillet 2015 et la note technique du 12 août 2016, on va plus loin

- ➔ De l'identification des problèmes à l'action concrète de réduction des émissions
  - En désignant qui fait quoi
  - En soulignant le rôle des collectivités
  - En responsabilisant les contributeurs de la pollution
  - En remontant à la source
  - En donnant des outils d'aide aux collectivités :
    - guide CEREMA (action 1 du plan micropolluants)
    - Appel à projet villes innovantes ONEMA-AE-DEB (action 14 du plan micropolluants)
    - Portail Substances Chimiques de l'INERIS (action 32 du plan micropolluants)

# Dynamique RSDE STEU

- Dynamique semblable RSDE ICPE RSDE STEU (Note technique du 12 aout 2016)
- **Surveillance** de rejets à l'**aval** des STEU mais également **surveillance en entrée** de STEU  
→ *Visibilité du fonctionnement de la STEU*
- Élaboration d'une **liste de micropolluants à surveiller**  
→ Substances de l'état chimique et polluant spécifique de l'état écologique
- Mise en place d'un **diagnostic à l'amont** si présence d'au moins un micropolluant en quantité significative au point d'entrée ou au point de sortie de la STEU
- **Proposition d'action** de réduction, voire de suppression des substances

# Normes de qualité environnementale

- **Critère de significativité** basé sur :
  - ➔ la concentration moyenne pondérée
  - ➔ la concentration maximal mesurée dans l'année
  - ➔ le flux moyen journalier ou flux journalier théorique admissible par le milieu
  - ➔ le déclassement éventuel de la masse d'eau pour la substance considéré
- **Comparaison des concentrations avec les Normes de qualité environnementale (NQE)**
  - ➔ NQE : *«concentration d'un polluant ou d'un groupe de polluant dans l'eau, les sédiments, ou le biote, qui ne doit être dépassé afin de protéger la santé humaine et l'environnement »*

# Diagnostic à l'amont

- Volonté d'une **réduction ou suppression** des micropolluants **à la source**

→ *Les stations d'épuration ne sont pas conçues pour traiter les micropolluants !!*

- **Diagnostic à l'amont** réalisé par la **collectivité** basé sur :

- Identification des contributeurs potentiels (Artisans, Industriels, domestiques..)
- Identification des émissions par type de contributeurs
- Réalisation éventuelle d'analyse complémentaire (campagne de mesure)
- Propositions d'actions

→ Modification des **pratiques des contributeurs** identifiés

# Outils

## Guide National du CEREMA sur la gestion des Raccordements Non Domestique :

### Objectifs :

- Constituer un **référentiel de connaissances partagées** (fiches de synthèse)
- Valoriser des **expériences de collectivités « pilotes »** (fiches de cas)
- Proposer aux collectivités **une démarche méthodologique adaptable localement** pour établir et mettre en œuvre **une stratégie d'actions sur leur territoire**
- Mettre à disposition **des outils opérationnels et des documents types**, aux différentes étapes de la démarche

# Merci de votre attention

