

Micropolluants

Piégeage par les Stations de Traitement d'Eaux Usées

PROGRAMME

8h30 Accueil

8h50 Ouverture de la Journée Technique
Discours Région Nouvelle Aquitaine

1 — État des lieux des obligations en France et informations sur le projet de révision de la Directive Eaux Résiduaires Urbaines

9h15 Contexte français : les micropolluants et la réglementation

Campagne RSDE 2018-2019

- Micropolluants - révision de la DERU
- Recensement des molécules significatives et quantités : Bilan Ineris
- Synthèse des diagnostics amont

9h35 Contexte du Bassin Loire-Bretagne

Les micropolluants sur le bassin Loire Bretagne

- Milieu
- RSDE 2018-2019 : présence des micropolluants sur matrices Eau et Boues
- Diagnostic amont
- RSDE 2022-2023 : mise en œuvre liste complémentaire
- Réseau Micropolluants, PAOT Micropolluants, études d'acceptabilité des milieux

10h00 Séquence Questions / Réponses

10h15 Pause

2 — Identification de la présence des micropolluants

10h35 Les échantillonneurs passifs

Domaines d'application : milieux naturels, eau potable, eaux usées urbaines ou industrielles

- Principe, POCIS, DGT
- Quelles molécules sont prélevables ?
- Analyses semi quantitatives
- Analyses quantitatives
- R&D des échantillonneurs passifs
- Exemples de mises en œuvre

10h55 la Biosurveillance

Intérêt des approches de bio-surveillance dans le contexte de l'évaluation de la qualité des rejets et milieux aquatiques vis-à-vis de leur contamination chimique ;

- Quels outils (disponibles) pour quelles utilisations ?
- Quels freins limitant l'utilisation plus générale de ces méthodes par les opérationnels/gestionnaires
- Mobilisation de la R&D pour lever les verrous S&T : AAP Biosurveillance.

11h15

Ministère de la Transition Ecologique
et de la Cohésion des Territoires

Mme Julie GAUTHIER, Direction de
l'Eau et de la Biodiversité, Direction
Générale de l'Aménagement, du
Logement et de la Nature

Agence de l'Eau Loire Bretagne

Mme Magali BARNIER, Agence de
l'Eau Loire-Bretagne, chef de projets
Micropolluants
Mme Amélie HEUZÉ, Agence de l'Eau
Loire-Bretagne, chargée de missions
Industrie

Ecométrieque

M Matthias MONNERON - GYURITS

Office Français de la Biodiversité

M Olivier PERCEVAL

3 — Traitement des micropolluants

11h15 Adsorption sur charbon actif

- Traitement de micropolluants en station d'épuration : expériences suisses
- Obligations réglementaires : loi fédérale de 2016
- Retours d'expériences des études menées en Suisse, et focus sur l'adsorption sur Charbon actif et l'oxydation par ozonation
- Retours terrain : STEP de Penthaz, STEP de Lausanne Vidy...

EAWAG

M Adriano JOSS

11h40 Retours d'expérience des essais menés par INRAE sur pilotes et sur sites grandeur nature

- Filtres plantés de roseaux (pour les eaux usées)
- Lits de séchage plantés de roseaux (pour les boues)
- Matériaux adsorbants alternatifs
- Quelles molécules piégées ? quelle stabilité ?

INRAE

M Jean-Marc CHOUBERT

12h00 Séquence Questions / Réponses

12h30 DEJEUNER - Visite des «stands» des adhérents du CTE

3 — Suite : traitement des micropolluants

14h00 Oxydation par UV

Domaines d'application : eau potable, eaux usées urbaines ou industrielles

- Principe
- Performances selon les micropolluants visés
- Entretien, maintenance
- Les consommables - durée de vie, énergie consommée
- Sous-produits
- Éléments de coûts

UV Germi

Mme Mathilde LENGRENEY

M Gueric VRILLET

14h20 Nanofiltration directe sur fibres creuses

Domaines d'application : eau potable, eaux usées urbaines ou industrielles

Technologie : Nanofiltration directe sur fibres creuses (dNF)

- Principe général & mise en œuvre
- Performances selon les micropolluants visés
- Suivi exploitation & maintenance
- Simulation financière & bilan énergétique et réactifs chimiques

Nx Filtration

M Rémi DUVILLARD

14h40 Séquence Questions / Réponses

4 — Les réalisations à ce jour

15h00 Étude menée par le Conseil Départemental des Landes

- Analyse des résultats RSDE 2018
- Réflexion sur les méthodes de piégeage des micropolluants pour absence de molécules significatives au rejet STEU
- Effet des rejets des STEU sur le milieu naturel

Département des Landes

M le Vice-Président départemental en charge de l'Eau Paul CARRERE

Mme la Directrice Générale Adjointe Lucie TAVERNE

15h20 Projet de Territoire de Limoges Métropole : Territoire en transition hydrique

- Présentation du thème Eau au cœur du projet de Territoire
- Sensibilisation auprès des entreprises

Limoges Métropole

M le Vice-Président communautaire en charge de l'Eau Philippe Janicot, Mme la Directrice Marie CROUZOLON, Pôle Qualité de Vie, Direction des espaces naturels

15h40 Projet ZEUS : Projet Zero liquid discharge water reuse

Projet co-financé programme LIFE, Agences de l'Eau Loire-Bretagne, Adour-Garonne et Rhône-Méditerranée-Corse

- Usine MONIN, Bourges

Office International de l'Eau

M Julien LOUCHARD

16h00 Séquence Questions / Réponses

16h30 Autour des stands des adhérents, échanges techniques entre les intervenants et les participants

17h30 Fin de la Journée Technique

Nos partenaires

