

Résumé

La prise en compte des contraintes des acteurs privés et publics est à la base de la réussite de projets intégrés d'assainissement urbain et de traitement des eaux usées. L'expérience française et internationale, tant des techniques d'assainissement que des outils de planification et de dimensionnement des installations, apporte des éléments comparatifs pour le choix des modes d'organisation.

Thématiques

•Réseaux •Rejets urbains par temps de pluie •Gestion des services d'eau et d'assainissement •La Directive Cadre Européenne •Traitement collectif des eaux usées •Gestion et exploitation d'une usine de traitement

Objectifs

•**EVALUER** les technologies existantes et leurs alternatives •**CONNAITRE** les nouveaux procédés de traitement et de gestion des eaux usées •**IDENTIFIER** et **COMPARER** les différents modes d'organisation et de gestion des services de l'assainissement • **DEFINIR** les cahiers des charges technique et financier de réalisation de projet • **AMELIORER** la connaissance des contraintes des secteurs privés et publics

Public

Responsables des administrations et collectivités concernées (ministères, agences nationales et régionales, collectivités locales) souhaitant maîtriser les aspects institutionnels, économiques, financiers, techniques et sociaux de la gestion des ressources en eau de pays anglophones et francophones

Lundi 20 juin

■ 9h30 **J-Olivier LAVAL et Virginie PAC**
Metrattech

Ouverture du séminaire

■ 10h00 **Arnaud COURTECUISSIE** Agence de l'Eau Artois-Picardie

La gestion de l'eau et les outils économiques

Cadre institutionnel et fonctionnement des Agences

Mardi 21 juin

■ 9h30 **Martin SEIDL** LEESU / H2O

Eaux usées

- Caractérisation
- Paramètres de base et leurs mesures

■ 14h00 **Martin SEIDL**

Processus de traitement

- Physique, chimie et biologie au service du traitement : décantation, floculation, biodégradation, filtration, désinfection

Mercredi 22 juin

■ 9h30 **Sam AZIMI** SIAAP

Gestion et exploitation d'une usine de traitement des eaux usées au quotidien

■ 14h00 **Arnaud COURTECUISSIE**
Gestion des services publics d'eau et d'assainissement
Prix de l'eau

Jeudi 23 juin

■ 9h30 **Géraldine AUBERT** Agence de l'Eau Artois-Picardie

La Directive Cadre Européenne et son contenu en termes d'analyse économique, caractérisation économique des utilisations de l'eau

Les lois sur l'eau
SDAGE/SAGE

Vendredi 24 juin

■ 9h30 **Martin SEIDL**

Traitement collectif des eaux usées (1)
Techniques extensives ou dites à faibles coûts:

- bio-disques,
- lits filtrants
- UASB
- lagunage,
- filtres plantés roseaux,
- zones humides artificielles

Bilan technique et financier des filières

Visite des égouts de Paris

Rejets urbains par temps de pluie et les systèmes récepteurs

Lundi 27 juin

■ 9h30 **Vincent ROCHER** SIAAP

Traitement collectif des eaux usées (2)
Technique et dimensionnement d'une filière "classique" intensive :

- décanteur lamellaire
- boues activées
- dé/nitrification
- traitement des boues
- procédés intensifs des biofilms immobilisés,

Mardi 28 juin

■ 9h30 **David RAMIER** CEREMA

Réseaux

- caractérisation et dimensionnement,
- contrôle et gestion des ouvrages

■ 14h00 **Vincent ROCHER**

Traitement des eaux usées et micro-contaminants

- Micro-contaminants chimiques (Substances prioritaires)
- Micro-organismes

Mercredi 29 juin

■ 9h30 **Martin SEIDL**

Journée visite de terrain

Usine du SIAAP Marne-Aval

Jeudi 30 juin

■ 9h30 **Martin SEIDL**

Techniques alternatives

- pour la gestion des eaux pluviales
- Gestion à la source, principes, intérêt
- Applications et exemples

■ 14h00 **Martin SEIDL**

Traiter pour réutiliser

Concepts, outils, méthodes

Vendredi 1^{er} juillet

■ 9h30 **Martin SEIDL**

- La planification de l'assainissement
- Les schémas directeurs d'assainissement
- ANC dans le contexte urbain

Les journées se terminent à 17h00

Le séminaire a lieu à la Maison des Ponts, 15 rue de la Fontaine au Roi 75011 Paris