

# **"LES JOURNEES DE L'OIEau"**



## **OFFICE INTERNATIONAL DE L'EAU**

**Centre National de Formation aux Métiers de l'Eau**

**Développer les compétences pour mieux gérer l'eau**

*Novembre 2010*

### **COMMUNIQUE DE PRESSE**

#### **LES JOURNEES DE L'OIEau EN 2011**

« **Les Journées de l'OIEau** » visent à apporter un éclairage concret et pratique sur des sujets d'actualité. Elles sont animées par des intervenants expérimentés qui leur donnent une orientation professionnelle, en s'appuyant sur des témoignages et des retours d'expériences du terrain.

Elles s'adressent aux élus et aux cadres des collectivités locales, des associations ou des bureaux d'études, aux distributeurs d'eau, aux industriels de toute la France.

**Neuf journées sont prévues en 2011**, sur les thèmes suivants :

- **à Paris, le 29 mars**, sur «les innovations technologiques dans le secteur de l'épuration intensive»,
- **à Paris, le 12 mai**, sur «l'épuration par filtres plantés de roseaux»,
- **à Paris, le 19 mai**, sur «la neutralisation des eaux : alternatives au calcaire marin»,
- **à Paris, le 14 juin**, sur «l'auto-surveillance des réseaux d'assainissement : 10 ans de pratiques – retours d'expérience»,
- **à Paris, le 30 juin**, sur «l'utilisation des eaux usées traitées en irrigation»,
- **à Paris, le 29 septembre**, sur «le transfert des compétences Eau et Assainissement aux communautés d'agglomération et de communes»,
- **à Paris, le 18 octobre**, sur «le choix des métaux et matériaux dans la construction des stations d'épuration»,
- **à Paris, le 29 novembre**, sur «l'optimisation des consommations énergétiques»,
- **à Paris, le 13 décembre**, sur «la valorisation des biogaz à partir de déchets municipaux».

#### **☒ - POUR PLUS DE RENSEIGNEMENTS :**

- **Joseph PRONOST**, Responsable du Développement – CNFME

Tél : 05 55 11 47 70 E-mail : [j.pronost@oieau.fr](mailto:j.pronost@oieau.fr)

- **Christiane RUNEL** - *Directrice de la Communication - Attachée de Presse*

Tél : 01 44 90 88 60 E-mail : [c.runel@oieau.fr](mailto:c.runel@oieau.fr)

**☒ - INSCRIPTIONS** : Tél : 05 55 11 47 04 E-mail : [g.ferre@oieau.fr](mailto:g.ferre@oieau.fr)

**[www.oieau.org](http://www.oieau.org)**

# **"LES JOURNEES DE L'OIEau"**



***Le 29 mars 2011 à Paris  
« INNOVATIONS TECHNOLOGIQUES  
DANS LE SECTEUR DE L'ÉPURATION INTENSIVE »***

L'épuration intensive (boues activées, biofiltration,...) des effluents urbains présente de bons retours d'expérience en France.

Au-delà du caractère traditionnel et du succès de ces technologies, ces techniques d'épuration connaissent certaines évolutions et innovations afin de faire face à de nouveaux enjeux tels que :

- la compacité des stations d'épuration,
- l'élimination des micropolluants,
- le renforcement des exigences de qualité au rejet.

Cette "Journée de l'OIEau" permettra aux participants de connaître les innovations technologiques et d'identifier les critères de choix et les points essentiels à maîtriser en conception et en exploitation de ces filières innovantes.

Les présentations des solutions techniques, les témoignages et les nombreux retours d'expériences permettront d'aborder de façon pratique les points suivants :

- ◆ Sequencing Batch Reactor (SBR)
- ◆ Réacteurs Biologiques à Membranes (RBM)
- ◆ Réacteurs biologiques à support fluidisé (MBBR)
- ◆ Performances et mise à niveau des stations d'épuration intensives pour l'élimination des micropolluants

***Inscriptions:***

**Service Développement**

**Office International de l'Eau**

**Tél : 05 55 11 47 04**

**E-mail : [g.ferre@oieau.fr](mailto:g.ferre@oieau.fr)**

22, Rue Edouard Chamberland - 87065 LIMOGES Cedex

**Centre National de Formation aux Métiers de l'Eau**

**CNFME**



# "LES JOURNEES DE L'OIEau"

*Le 12 mai 2011 à Paris*

« EPURATION PAR FILTRES PLANTÉS DE ROSEAUX »

Les procédés d'épuration plantés de macrophytes connaissent en France un réel succès. Depuis la fin des années 90, une centaine de petites collectivités font chaque année le choix de traiter leurs eaux usées par filtres plantés de roseaux. En effet, ces technologies garantissent une très bonne qualité des rejets tout en limitant les coûts et les contraintes d'exploitation.

Si les avantages sont désormais largement reconnus, la qualité de fonctionnement est inégale et dépend en grande partie de la conception.

Vous voulez connaître les dernières évolutions en la matière et les dernières applications ? Vous voulez connaître les contraintes de faisabilité, d'exploitation et les recommandations ? Des réponses pertinentes existent !

**Cette "Journée de l'OIEau" permettra aux participants de faire le point sur ces évolutions afin d'intégrer les bonnes pratiques recommandées lors de projets futurs.**

Les présentations de solutions techniques, les témoignages et les retours d'expériences permettront d'aborder de façon pratique les points suivants :

- ◆ La conception des filtres plantés de roseaux
- ◆ Le traitement de l'azote et du phosphore
- ◆ Les limites hydrauliques des filtres plantés de roseaux
- ◆ Le traitement des eaux pluviales par filtres plantés de roseaux
- ◆ Le procédé Rhysostep
- ◆ Les disques biologiques et les plantations de roseaux : procédé Ecodisk M
- ◆ Les lits bactériens et les lits plantés de roseaux : procédé Rhizopur
- ◆ Le lagunage et les plantations de macrophytes
- ◆ L'utilisation des filtres plantés de roseaux en aval des lagunes
- ◆ Le procédé Bifiltre

***Inscriptions:***

**Service Développement**

**Office International de l'Eau**

**Tél : 05 55 11 47 04**

**E-mail : [g.ferre@oieau.fr](mailto:g.ferre@oieau.fr)**

22, Rue Edouard Chamberland - 87065 LIMOGES Cedex

**Centre National de Formation aux Métiers de l'Eau**

**CNFME**



# **"LES JOURNEES DE L'OIEau"**

*Le 19 mai 2011 à Paris*

**« NEUTRALISATION DES EAUX : ALTERNATIVES AU CALCAIRE MARIN »**

Dans les régions granitiques, les eaux étant très agressives, il est nécessaire pour des raisons de santé publique, de passer par une étape de neutralisation des eaux.

Jusqu'à présent cette dernière avait trouvé une solution simple : le maërl, calcaire marin poreux, se présentant sous forme de granulés positionnés sur les filtres des petites unités de distribution. Or depuis avril 2010, l'arrêt de la commercialisation de calcaire marin du site des îles des Glénans en France pose la question du choix actuel des matériaux neutralisants.

Les surcoûts d'exploitation du calcaire marin du site islandais, ajoutés à la mésaventure française poussent chaque exploitant à rechercher d'autres solutions. Le problème se pose principalement pour les usines ayant déjà un filtre de calcaire marin et un fonctionnement hydraulique ne pouvant être modifié (temps de contact limité).

La conception des nouvelles installations doit aussi résoudre le problème d'un produit qui puisse être efficace et pérenne.

Cette "Journée de l'OIEau" permettra aux participants de connaître les produits existants sur le marché et d'identifier celui qui peut être le mieux adapté en fonction de chaque contexte (règles d'exploitation, consommation du produit et temps de contact).

Les présentations de solutions techniques, de témoignages et de retours d'expériences permettront d'aborder de façon pratique les points suivants :

- ♦ Neutralisation de l'eau et calcaire marin
- ♦ Calcaires terrestres
- ♦ Produits de synthèse, Lait de chaux micronisé
- ♦ Conception des systèmes
- ♦ Performances et contraintes d'exploitation

***Inscriptions:***

**Service Développement**

**Office International de l'Eau**

**Tél : 05 55 11 47 04**

**E-mail : [g.ferre@oieau.fr](mailto:g.ferre@oieau.fr)**

22, Rue Edouard Chamberland - 87065 LIMOGES Cedex

**Centre National de Formation aux Métiers de l'Eau**

**CNFME**

# **"LES JOURNEES DE L'OIEau"**



***Le 14 juin 2011 à Paris***  
**« AUTOSURVEILLANCE DES RESEAUX D'ASSAINISSEMENT :  
10 ANS DE PRATIQUE »**

Les obligations en matière d'autosurveillance des systèmes d'assainissement sont définies par l'arrêté du 22 juin 2007 et par les recommandations ministérielles de la circulaire du 15 février 2008. Deux types d'obligations, en termes de moyens de mesure, sont énoncés aux articles 8 et 18 et concernent :

- les dispositifs de mesure de la collecte des eaux usées devant être installés aux emplacements caractéristiques du réseau,
- les dispositifs de surveillance des déversements et des débits rejetés au droit des déversoirs d'orage.

La mise en place d'une autosurveillance des réseaux doit permettre aux collectivités de contrôler le bon fonctionnement du système et de disposer de données sur le fonctionnement des réseaux. Il y a aujourd'hui de nombreux retours d'expériences, qui permettent de faire le point sur la méthodologie, les outils à disposition, les moyens mis en place et les contraintes d'exploitation. Cette journée est l'occasion de venir les découvrir !

**Cette "Journée de l'OIEau" permettra aux participants de connaître les objectifs et le cadre réglementaire de l'autosurveillance, de faire le point sur les systèmes existants et de bénéficier de retours d'expérience.**

Les présentations de solutions techniques, les témoignages et les retours d'expérience permettront d'aborder de façon pratique les points suivants :

- ♦ Objectifs et cadre réglementaire de l'autosurveillance
- ♦ Instrumentation des réseaux d'assainissement
- ♦ Enregistrement et transmission des données
- ♦ Exploitation des données
- ♦ Retours d'expériences

***Inscriptions:***

**Service Développement**

**Office International de l'Eau**

**Tél : 05 55 11 47 04**

**E-mail : [g.ferre@oieau.fr](mailto:g.ferre@oieau.fr)**

22, Rue Edouard Chamberland - 87065 LIMOGES Cedex

**Centre National de Formation aux Métiers de l'Eau**

**CNFME**

# **"LES JOURNEES DE L'OIEau"**



***Le 30 juin 2011 à Paris***  
**« UTILISATION EN IRRIGATION**  
**DES EAUX USÉES URBAINES TRAITÉES »**

L'arrêté du 2 août 2010 fixe les prescriptions sanitaires et techniques applicables à l'utilisation d'eaux issues du traitement d'épuration des eaux résiduaires urbaines pour l'irrigation de cultures ou d'espaces verts.

Cette pratique participe à la préservation quantitative et qualitative de la ressource en eau, mais suppose un encadrement réglementaire, organisationnel et technique afin de garantir la protection de la santé publique et de l'environnement et la sécurité sanitaire des productions agricoles.

Cette Journée de l'OIEau propose de faire le point sur ces évolutions réglementaires et les retours d'expériences des projets d'utilisation d'eaux usées urbaines traitées en irrigation.

**Cette "Journée de l'OIEau" permettra aux participants de connaître les évolutions réglementaires actuelles, d'identifier les contraintes sanitaires, techniques et organisationnelles et de prendre connaissance des retours d'expérience des projets d'utilisation des eaux usées urbaines traitées en irrigation.**

Les présentations de solutions organisationnelles, les témoignages et les retours d'expériences permettront d'aborder de façon pratique les points suivants :

- ◆ Enjeux et état des lieux des pratiques
- ◆ Contexte réglementaire
- ◆ Risques sanitaires et toxicologiques
- ◆ Point de vue des utilisateurs et contraintes agronomiques
- ◆ Technologies de désinfection des eaux usées urbaines
- ◆ Etudes de cas et retours d'expériences
- ◆ Gestion des projets d'utilisation d'eaux usées urbaines traitées en irrigation

***Inscriptions:***

**Office International de l'Eau**

**Service Développement**

**Tél : 05 55 11 47 04**

**E-mail : [g.ferre@oieau.fr](mailto:g.ferre@oieau.fr)**

22, Rue Edouard Chamberland - 87065 LIMOGES Cedex

**Centre National de Formation aux Métiers de l'Eau**

**CNFME**