

BULLETIN D'INSCRIPTION

ÉPURATION PAR FILTRES PLANTÉS DE ROSEAUX

Retours d'expériences et innovations technologiques

Réf. : JT11 12A

le jeudi 24 mai 2012

Espace Saint Martin
199 Bis Rue St Martin
75 003 Paris Cedex

Un bulletin par personne à retourner :

- par courrier
OIEau – CNFME
22 rue Edouard Chamberland
87 065 LIMOGES Cedex
- par fax
05 55 11 47 01
- par email
inscription@oieau.fr

L'Office International de l'Eau est une association Loi 1901, déclarée en tant qu'organisme de formation sous le n°74870006087 (cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'Etat)
SIRET : 314 901 729 00033 – N° TVA : Fr 833 1490 17 29

INSCRIPTIONS
Après réception de votre inscription, nous vous ferons parvenir convention et convocation 15 jours avant le début de la journée

REDUCTION SNCF
Pour bénéficier d'une réduction de 20% sur un A/R en 1^{ère} ou 2^{ème} classe sur le réseau France Métropole, demandez-nous un coupon réduction

ANNULATIONS
En cas d'annulation moins de 15 jours avant le début de la journée, 80% du prix d'inscription sera facturé. Les remplacements seront admis à tout moment. Les demandes d'annulation et de remplacement devront être formulées par écrit (courrier ou télécopie).

Tarif : 439€HT/participant

Réf. : JT11 12A

Épuration par filtres plantés de roseaux

24 Mai 2012 – Paris / Espace Saint Martin

PARTICIPANT

M. – Mme – Mlle NOM : PRENOM :

POSTE OCCUPE : DATE DE NAISSANCE :/...../.....

TEL : EMAIL :
En indiquant mon adresse email, j'accepte son utilisation par l'OIEau pour l'envoi de documents

SOCIETE

NOM : **Cadre réservé à l'OIEau**
N° référence client :

ADRESSE :

CODE POSTAL : VILLE : PAYS :

TEL : FAX : EMAIL :
En indiquant mon adresse email, j'accepte son utilisation par l'OIEau pour l'envoi de documents

SIRET : TVA : CODE NAF.....

Responsable formation

M. – Mme – Mlle NOM : PRENOM :

TEL : EMAIL :
En indiquant mon adresse email, j'accepte son utilisation par l'OIEau pour l'envoi de documents

Personne en charge du dossier

M. – Mme – Mlle NOM : PRENOM :

TEL : EMAIL :
En indiquant mon adresse email, j'accepte son utilisation par l'OIEau pour l'envoi de documents

ADRESSE DE FACTURATION (si différente de la société à laquelle doit être envoyée la convocation)

Pour tout paiement par un tiers, si votre dossier de prise en charge ne nous est pas parvenu au 1er jour de la formation vous serez facturé de l'intégralité du coût de la formation

NOM : **Cadre réservé à l'OIEau**
N° référence client :

ADRESSE :

CODE POSTAL : VILLE : PAYS :

TEL : FAX : EMAIL :
En indiquant mon adresse email, j'accepte son utilisation par l'OIEau pour l'envoi de documents

SIRET : TVA : CODE NAF.....

INSCRIPTION DANS LE CADRE DU DROIT INDIVIDUEL A LA FORMATION

Indiquer la répartition des heures de formation

- Sur le temps de travail : heures
- Hors du temps de travail : heures
- Sur le plan de formation : heures

Fait à, le/...../.....

CACHET et SIGNATURE
Prénom, NOM et qualité du signataire





Formation éligible dans le cadre d'un plan de formation ou d'un DIF

Les procédés d'épuration plantés de macrophytes connaissent en France un réel succès. Depuis la fin des années 90, une centaine de petites et moyennes 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.

De plus, ces procédés de traitement sont en constante évolution et leur diversité augmente fortement. Les collectivités ont donc besoin d'informations techniques sur la conception, la réalisation, l'exploitation, et l'entretien des procédés pour assurer à la fois le respect des normes de rejet ainsi que la fiabilité et la pérennité des ouvrages.

Vous souhaitez 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 !

Objectifs de la journée :

- Connaître les dernières évolutions et applications
- Connaître les contraintes de faisabilité, d'exploitation et les recommandations

Au programme de la journée :

- Traitement de l'azote et du phosphore
- Zones de Rejet Végétalisées (ZRV)
- Traitement des eaux pluviales par filtres plantés de roseaux (FPR)
- Traitement des boues sur Lits de Séchage Plantés de Roseaux (LSPR)
- Traitement des matières de vidange sur LSPR
- Réhabilitation des filtres à sable en FPR
- Lagunage et plantations de macrophytes en multifilières
- Filtres à un seul étage
- FPR et camping

Public :

- Responsables de services Eau et Assainissement
- Experts du domaine de l'eau et de l'assainissement

Moyens pédagogiques

Présentations Power Point
Exposés avec études de cas et retours d'expérience
Questions/Réponses avec les participants
Progression pédagogique du programme
Interventions d'experts des domaines concernés



Remise d'une documentation pédagogique
Accès à J+1 au téléchargement des présentations pendant une période de 3 mois



Café d'accueil le matin
Déjeuner sur place inclus le midi

RENSEIGNEMENTS



Ghislaine FERRE

Tél. : 05 55 11 47 70

Email : g.ferre@oieau.fr

Fax : 05 55 11 47 01

www.oieau.org/cnfme

Se rendre à l'Espace Saint Martin



Journée de l'Office International de l'Eau

Centre National de Formation aux Métiers de l'Eau

8h30

Accueil des participants

09h00

Traitement de l'azote et du phosphore

- Nitrification
- Dénitrification
- Déphosphatation
- Derniers retours d'expériences et recommandations

Pascal MOLLE, IRSTEA

09H30

Zones de Rejet Végétalisées (ZRV)

- Principe de fonctionnement
- Classification des ouvrages
- Objectifs attendus
- Recommandations

Catherine BOUTIN, IRSTEA

10h10

Traitement des eaux pluviales par filtres plantés de roseaux (FPR)

- Traitement par FPR à écoulement vertical
- Traitement par FPR à écoulement horizontal
- Retours d'expérience en Europe
- Présentation du projet ANR SEGTEUP (PRECODD)

Dirk ESSER, SINT

10h40

Questions/Réponses

10h45

Pause

11h00

Traitement des boues sur Lits de Séchage Plantés de Roseaux (LSPR)

- Principe du LSPR
- Critères de dimensionnement
- Retours d'expériences et contraintes d'exploitation
- Coûts d'investissement et d'exploitation

Intervenant à confirmer

11h45

Traitement des matières de vidange (MV) sur Lits de Séchage Plantés de Roseaux (LSPR)

- Caractérisation des matières de vidange
- Prétraitement spécifique des MV sur LSPR
- Résultats et performances
- Avantages et inconvénients

Pascal MOLLE, IRSTEA

12h25

Questions/Réponses

12h30

Déjeuner

14h00

Réhabilitation des filtres à sable en FPR

- Présentation du contexte et des objectifs
- Etudes de cas et retours d'expérience
- Recommandations

Intervenant à confirmer

14h30

Lagunage et plantations de macrophytes en multifilières

- Différentes configurations
- Objectifs et performances attendues pour l'élimination de l'azote, du phosphore et pour la désinfection
- Etudes de cas et retours d'expérience
- Recommandations

Jacques LESAVRE, Agence de l'Eau Seine Normandie

15h00

Filtres à un seul étage

- Quelle mise en œuvre, pour quelles performances ?
- Développements actuels et futurs

Pascal MOLLE, IRSTEA

15h30

Questions/Réponses

15h35

Pause

15h50

Utilisation des FPR dans les campings

- Présentation du contexte et des objectifs
- Etudes de cas et retours d'expérience
- Recommandations

Intervenant à confirmer

16h20

Débat sur la problématique des FPR

- Réponses aux différentes questions et interrogations des participants

17h15

Clôture de la journée

Rakha PRONOST, Office International de l'Eau