

Programme  
Journée du 12 septembre

12h30-14h00 LUNCH

14h00-14h45

**Biological nutrients treatment processes and their impacts on N<sub>2</sub>O emission and on the energy balance of the wastewater treatment system.**

*Adriano JOSS, EAWAG.*

14h45-15h30

**Le cas de la station de Seine Aval, bilan énergétique actuel et perspectives**

*Christian TABUCHI, SIAAP.*

15h30-16h00 PAUSE-CAFE

16h00-16h45

**Recovery of heat in wastewater treatment.**

*Marjoleine WEESMAES, Aquafin.*

16h45-17h30

**Les stations d'épuration du futur au cœur de l'interface Eau-Energie .**

*Emmanuel TROUVE, Nerovia.*

17h30-17h45 Synthèse des travaux

17h45-18h30 Cocktail de clôture

**RENSEIGNEMENTS PRATIQUES**

**Mercredi 11 et jeudi 12 septembre**

Station d'épuration de Liège-Oupeye

Rue Voie de Liège

4681 Hermalle s/ Argenteau

**CONDITIONS DE PARTICIPATION**

Par personne: 500€ htva (605 tvac)

Membre du CEBEDEAU: 400€ htva (484 tvac)

Inclus: textes des exposés, pauses-café et repas.

A verser sur le compte de CEBEDEAU

IBAN BE02 2400 6287 9040

SWIFT GEBABEBB

Inscription en ligne sur notre site internet

[www.cebedeau.be](http://www.cebedeau.be)

**ORGANISATION & SECRETARIAT**

Catherine DAUBRESSE

Courriel: [cdaubresse@cebedeau.be](mailto:cdaubresse@cebedeau.be)

Tel.: +32 (0)4 254 98 22

**CEBEDEAU**

Chemin des Chevreuils, 3, Bât. B53

B-4000 LIEGE (Sart-Tilman)/ Belgique

Tel.: +32 (0)4 252 12 33

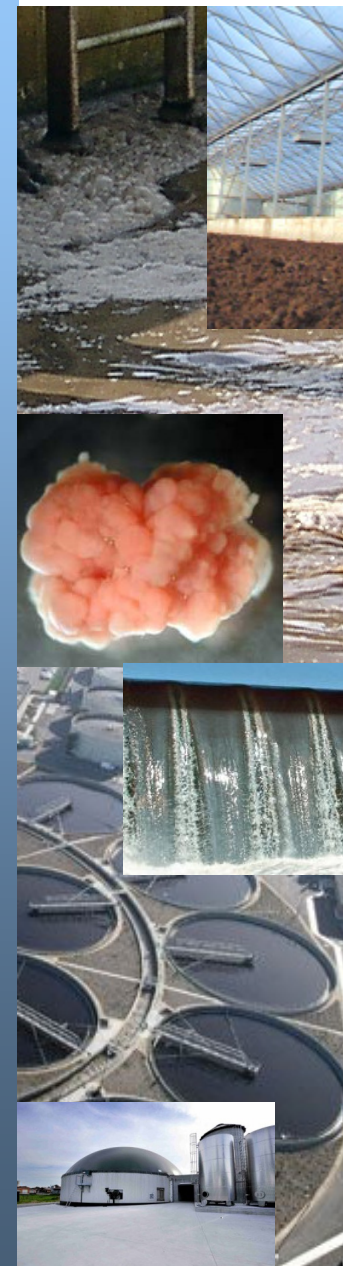
Fax: +32 (0)4 254 03 63

Conférences présentées en français ou en anglais sans traduction simultanée.

Le programme peut être sujet à des modifications indépendamment de notre volonté.

**JOURNEES D'ETUDE  
DU CEBEDEAU**

**11 ET 12 SEPTEMBRE 2013**



**ECONOMIES  
ET  
RECUPERATION  
D'ENERGIE  
DANS LES  
STATIONS  
D'EPURATION**

STATION  
D'EPURATION  
LIEGE-OUPEYE  
LIEGE/BELGIQUE

  
**CEBEDEAU**

Programme  
Journée du 11 septembre

8h15 ACCUEIL DES PARTICIPANTS

8h30 ALLOCUTION DE BIENVENUE

8h45-9h45  
Energy and water : relationship and recovery potential.

*Christian SCHAUM, Darmstadt University.*

9h45-10h30  
The INNERS-project : saving energy on NW-European WWTPs

*Joachim HANSEN, Luxembourg University.*

10h30-11h00 PAUSE-CAFE

11h00-11h45  
Aerobic granular sludge : next generation wastewater treatment.

*Mario PRONK, Delf University.*

11h45-12h30  
Séchage thermique et efficacité énergétique.

*Claire LABOURNE, Suez Environnement.*

Programme  
Journée du 11 septembre

12h30-14h00 LUNCH

14h00-14h45  
Valorisation des boues de station d'épuration: les avantages de l'oxygénation.

*Albert GERMAIN, Université de Liège.*

14h45-15h30  
L'aération en stations d'épuration : comment minimiser les consommations énergétiques?

*Sylvie GILLOT, IRSTEA.*

15h30-16h00 PAUSE-CAFE

16h00-16h45  
L'utilisation de micro-turbines hydrauliques dans les stations d'épuration

*Stéphane VERRAES, Merytherm.*

16h45-17h00 Synthèse des travaux

Programme  
Journée du 12 septembre

8h30 ACCUEIL DES PARTICIPANTS

8h45 ALLOCUTION DE BIENVENUE

9h00-9h45  
Bilan environnemental et énergétique d'une unité de méthanisation

*Quentin MONTEIL, Terrebiogaz.*

9h45-10h30  
Model-based optimization of the Beddington Zero Energy Development (BedZED) wastewater reclamation plant

*Thomas MAERE, Gent University.*

10h30-11h00 PAUSE-CAFE

11h00-11h45  
Microbial fuel cell for energy and fertilizer production during wastewater treatment: a perspective

*Fabian FISCHER, HES-SO Valais.*

11h45-12h30  
Contribution des techniques membranaires à l'amélioration de la réutilisation de l'eau et à la protection de l'environnement.

*Valentina LAZAROVA, Cirsée.*