

Formulaire d'inscription

Nom/Name

Prénom/Surname

Société/Society

Fonction/Position

E-mail

Fiche d'inscription à renvoyer à : claudia.cogne@univ-lyon1.fr

Organisation



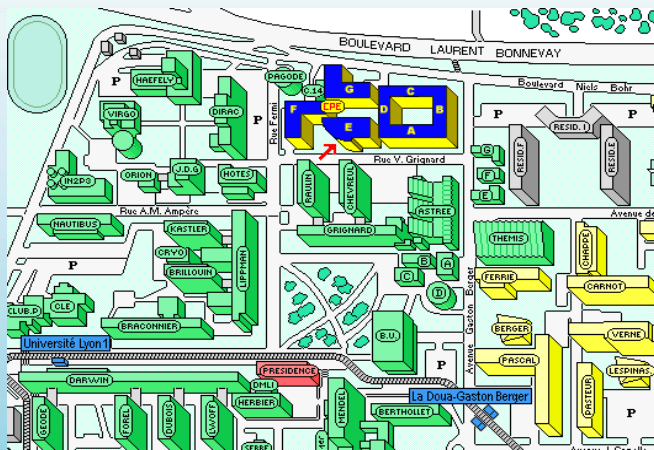
Financement



Comment venir

CPE Lyon, Grand amphithéâtre – Campus de la Doua, 3 rue Victor Grignard, Villeurbanne

accès : depuis la gare de La part Dieu (25min) par Tram T1 ou T4, arrêt : La Doua Gaston Berger



Workshop

Récupération du phosphore sous forme de struvite

Contraintes réglementaires pour son utilisation comme engrais

*P-recovery as struvite
Regulation constraints for its use as fertilizer*

Lyon-Villeurbanne, le 12 Mai 2016

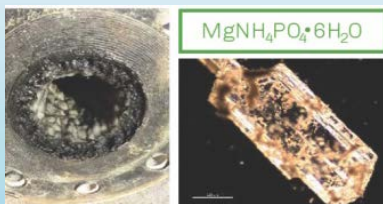
Description du projet

Le projet PHORWater contribue à la maîtrise des problématiques environnementales du phosphore en réduisant les rejets, tout en produisant un engrais recyclé qui permettrait de réduire la dépendance sur le phosphore minéral importé.

Le projet a lieu à la station d'épuration de Calahorra (La Rioja, Espagne), où la configuration de l'élimination biologique du phosphore est favorable. Un réacteur de cristallisation de struvite a été mis en œuvre sur la ligne de traitement des boues pour récupérer le phosphore. Le potentiel du produit obtenu pour son utilisation comme engrais a été évalué.

Objectifs du workshop

- Découvrir la politique européenne sur le phosphore et l'évolution des réglementations sur l'usage du phosphate recyclé dans les engrais ;
- Echanger sur la mise en œuvre de différentes technologies pour le recyclage du phosphore des eaux usées.
- Discover European policy initiatives on phosphorus recycling and regulatory developments concerning recycled fertilizers;
- Discuss implementation of different technologies for the phosphorus recycling from waste waters.



Programme

9:00-9:45 Accueil / Registration

9:45-10:00 Ouverture / Opening

Stéphanie Briançon, Denis Mangin - LAGEP, Université Claude Bernard Lyon1

10:00-10:20 **Chris Thornton – European Sustainable Phosphorous Platform**, Evolutions des politiques et réglementations en Europe sur le recyclage du phosphore et l'économie circulaire / *Update on regulatory and policy initiatives in Europe on phosphorus recycling and circular economy.*

10:20-10:40 **Philippe Eveillard – Directeur Agriculture, Environnement et Statistiques, Union des industries de la fertilisation**, Favoriser le recyclage du phosphore dans l'économie circulaire / *Promoting phosphorus recycling in the Circular Economy.*

10:40-11:00 **Jean-François Gaillaud – Ministère de l'économie, de l'industrie et du numérique**, Le Pacte Vert initié par les pays bordant la mer du Nord / *The North Sea Resources Roundabout Green Deal.*

11:00-11:30 Pause-café / Coffee break

11:30-11:50 **Nico Stuijt- General Manager of Timac Agro Nederland**, Retour d'expérience sur le développement d'un engrais à base de struvite aux Pays Bas / *Lessons learned from the development of a struvite based fertilizer in the Netherlands.*

11:50-12:30 Questions / Discussions

12:30-14:00 Déjeuner / Lunch, **Salle panoramique, CPE**

14:00-14:20 **Christian Kabbe – Manager of P-REX project**, Les différentes technologies utilisées ou envisageables pour le recyclage du phosphore / *Status of different technologies for P-recovery.*



14:20-14:35 **Laura Pastor Alcañiz – Responsable du Département R&D, Depuracion de Aguas del Mediterraneo**, Présentation du projet Phorwater / *Presentation of Phorwater project.*

14:30-14:45 **Alberto Bouzas Blanco – Université de Valencia**, Mise en place d'un pilote de récupération du phosphore à la STEP de Calahorra / *Implementation of the phosphorous recycling installation at the Calahorra WWTP.*

14:45-15:00 **Denis Mangin / Stéphane Labouret – LAGEP, Université Claude Bernard Lyon 1**, Conception et performances du réacteur de précipitation / *Design and performances of the precipitation reactor.*

15:00-15:30 Pause-café / Coffee break

15:30-15:45 **Mathieu Delahaye - Innovation Manager, Suez**, Récupération du phosphore à partir des eaux usées : exemples de réalisations réussies au Danemark – barrières réglementaires / *Phosphorus recovery from wastewater : examples of successful cases in Denmark - regulatory barriers.*

15:45-16:00 **Marisa Cunha - Ingénieur Développement, Véolia**, le réacteur de précipitation du phosphore sous forme de struvite « Struvia » / *P recovery as struvite in the « Struvia » precipitation reactor.*

16:00-16:15 **Fanny Marie (Naskeo) / Mohammed Benbrahim (Rittmo)**, Retour d'expérience d'un démonstrateur industriel et étude de la valorisation agronomique de la struvite / *Lessons learned from an industrial demonstrator and study of the struvite valorization as fertilizer.*

16:15-16:55 Questions / Discussions

16:55-17:00 Clôture / End