

Journées Ecotechnologies

20, 21 et 22 octobre 2010

Nancy (Palais des congrès)
17, 19 Rue du Grand Rabbin Haguenauer

Le programme de recherche PRECODD, initié en 2005 porte sur les approches durables, procédés de production industrielle et l'ensemble des technologies de l'environnement permettant le traitement et la mesure des pollutions urbaines et industrielles.

Ces journées seront l'occasion de faire un bilan de plusieurs projets sélectionnés en 2006 et de découvrir les premiers résultats des projets initiés en 2008. Des séances posters permettront de découvrir des projets financés de 2007 à 2009.

Les journées écotechnologies ont également pour objet d'échanger sur les nouveaux pôles de compétitivité concernant les écotechnologies (POLE EAU, DREAM, TEAM² et HYDREOS).

Séminaire ouvert, sur inscription, à l'ensemble de la communauté scientifique des écotechnologies

Liste des projets présentés

PROJETS PRECODD 2008 :

AGRICLEANING - Développement d'un nouveau procédé de nettoyage de précision de pièces électroniques utilisant des produits d'origine végétale

Bernard RAYMOND (BR Consultant)

AMPERA - Amélioration des méthodologies d'évaluation des risques et de l'impact des pollutions marines accidentelle.

Georges PEIGNE (CEDRE)

BIOFIME - Maîtrise Intégrée des Biofilms papetiers par actions combinées à Faible Impact Environnemental

Nicolas BERNET (LBE INRA)

CLEANWAST - Evaluation des technologies propres et durables de gestion des déchets

Jacques VILLENEUVE (BRGM)

COTEDEM - Combinaison innovante de traitements électriques et physico-chimiques pour améliorer la déshydratation mécanique de suspensions et boues d'origine industrielles et urbaines

Eugène VOROBIEV (UTC)

DEBACIEM - Décontamination bactérienne des eaux par impulsions électromagnétiques ultracourtes

Jean-Pierre GARNIER (CERPEM)

EMESTOX - Echantillonneurs passifs pour la MEsure des Substances chimiques et de la TOXicité associée dans l'eau et les effluents industriels

Hélène BUDZINSKI (LPTC – ISM)

EVALEAU - Evaluation des performances environnementales et économiques intégrées de procédés de production d'eau potable

Ligia BARNA (LISBP - INSA)

FLUXOBAT - Développement d'outils optimisés pour l'évaluation des transferts de COV depuis une source dans le sol ou la nappe vers l'air atmosphérique et l'air intérieur des bâtiments

Sylvie TRAVERSE (BURGEAP)

MIGR'HYCAR - Gestion opérationnelle des risques liés aux migrations de nappes d'hydrocarbures dans les eaux continentales

Olivier BERTRAND (SOGREAH Consultants)

NANOSEP - Procédés d'agrégation et de séparation des nanoparticules

Mohamed BIZI (BRGM)

PLASMAPHOTO - Développement de la technologie COUPLAGE couplée Plasma DBD - Photocatalyse

Cédric VALLET (Ahlström Research & Services)

POUDRABOIS - Développement de la finition poudre sur supports à base de bois

Eric MASSON (CRITT Bois)

RALF - Détection rapide de Legionella pneumophila par mesure fluorimétrique d'une métalloprotéase spécifique secrétée

Sophie COURTOIS (SUEZ Environnement)

SEGTEUP - Systèmes extensifs pour la gestion et le traitement des eaux urbaines de temps de pluie

Pascal MOLLE (CEMAGREF)

TACSOL - Froid thermoacoustique solaire

Patxi DUTHIL (IPN Orsay)

VALDECO - Valorisation économique des dommages écologiques Application aux marées noires

Michel GIRIN (CEDRE)

VALOPLUS - Valorisation des poudres de luminophores usagés

Jean-Jacques BRACONNIER (Rhodia Operations)

VALORIA - Développement d'une nouvelle filière de traitement et de valorisation des sous-produits organiques issus de l'assainissement

Elise BLANCHET (VEOLIA AR)

PROJETS PRECODD 2006 :

BIOALERT - Immunocapteur à ondes de Love ultra-sensible pour la détection rapide de micro-organismes dans l'eau, visant la

réalisation d'un dispositif d'alerte

Corinne DEJOURS (ENSEIRB – IXL)

CAVHYTE - Vers une méthode d'optimisation des techniques d'oxydation des polluants organiques et chlorés, de traitement des

eaux industrielles et de stérilisation par utilisation de la cavitation

hydrodynamique. Application à la réhabilitation de nappes phréatiques polluées

Claude REBATTET (INPG)

EXPANTHERM - Granulats légers par EXPANsion THERMique de formules à base de schistes ardoisiers, boues de STEP et rejets

Minéraux

Jacques YVON (INPL)

JAZOLTHOP - Procédé propre et performant de préparation de surface par Jet d'azote liquide sous très haute pression

Abdel TAZIBT (CRITT TJF&U)

NITRADIRECT - Développement d'un capteur simple

et économique pour la mesure en continu et in situ de la teneur en nitrate et nitrite dans les eaux

Catherine DEBIEMME-CHOUVY (UPMC - LISE)

PHYTOPOP - Stratégies culturales, valorisation de la biomasse, et sélection de génotypes plus performants appliquées à l'utilisation

du peuplier pour la remédiation de sols pollués

Michel CHALOT (UHP Nancy)

PROLIPHYC - Système opérationnel pour la surveillance

et l'alerte en temps réel des proliférations phytoplanctoniques - application aux cyanobactéries

Catherine FREISSINET (SOGREAH Consultants)

PROJETS Pôle HYDREOS :

UBERTONE - Développement d'un profileur de vitesse pour l'étude et le diagnostic des écoulements d'eau

Stéphane Fischer (UBERTONE)

EPEC - Épuration en eau courante (ANR ECOTECH 2010)

Anne Gobert (IRH)

SECUREAU - Security and decontamination of drinking water distribution systems following a deliberate contamination (7^e PCRD)

Jean-Claude Block (LCPME)

Visites du 20 octobre

Station expérimentale du GISFI à Homécourt (Pôle en Génie de l'Environnement)



Présentation des recherches sur le fonctionnement et l'évolution des sites et sols dégradés et sur les procédés de traitement avec, notamment, deux projets soutenus par l'ANR, OXYSOL (PRECODD 2007) et MULTIPOLSITE (CES, 2008).

Station pilote STEVAL (STation Expérimentale de VALorisation des matières premières et des substances résiduelles)*

Ce plateau technique de 2 000 m² avec plus de 150 équipements (génie minéral, étude de la séparation solide-solide ou solide-liquide jusqu'à l'échelle 1/1) est unique en milieu universitaire, au carrefour du savoir académique, de la formation de haut niveau, des problématiques industrielles, des préoccupations environnementales.

[lem)

* Sous réserve de confirmation

Tables rondes

Table ronde N° 1

Les nouveaux pôles de compétitivité “écotechnologies”, positionnement et stratégie de recherche (organisateur : HYDREOS)

En mai 2010, la France s'est dotée de 6 nouveaux pôles de compétitivité sur les écotechnologies. Les trois pôles sur l'eau (Pôle EAU, DREAM et HYDREOS) et le pôle TEAM², sur les matériaux et le recyclage, ont des périmètres d'action en lien direct avec le programme ECOTECH. La table ronde constitue l'une des premières occasions de présenter conjointement le positionnement des pôles, de croiser leurs ambitions en matière de recherche et développement et d'échanger avec la communauté scientifique des écotechnologies françaises.

Invités :

Philippe Perrin (Président d'HYDREOS)
Daniel Villessot (Président de DREAM)
Christian Traisnel (Directeur de TEAM²)
Pierre Chevallier (Délégué Général du POLE EAU)

Table ronde N° 2

Les défis actuels des écotechnologies pour la remédiation des sols pollués (organisateur : GISFI)

Les progrès accomplis en matière de dépollution des sols durant les deux décennies ont permis la reconversion de nombreuses friches industrielles dans des secteurs à fort enjeu foncier. Malgré tout, l'essentiel de la remédiation des sols pollués passe encore par une stratégie de « dig and dump ». De plus, il reste d'importantes surfaces polluées pour lesquelles il n'existe pas de solutions économiquement et techniquement acceptables. La table ronde sera consacrée à ces problématiques difficiles (e.g. contaminations par les métaux, grandes surfaces, etc.) et l'accent sera mis sur les verrous scientifiques et technologiques à lever qui constituent les défis actuels pour les écotechnologies dédiées à la remédiation des sols pollués.

Invités :

Jean-Louis Morel (GISFI)
Dominique Darmendrail (BRGM)
Claude Cédou (UPDS)
Patrick Charbonnier (ARCELORMITTAL)
Nadine Dueso (ADEME)
François Kah (EPFL)

Programme

Mercredi 20 octobre

14h00 - 19h00 Visite de 2 sites (détail des visites en page intérieur), départ du Palais des Congrès

19h30 - 21h30 Cocktail d'accueil au Pavillon Poirel

Jeudi 21 octobre

8h30 - 9h00 Café d'accueil

9h00 - 9h30 Ouverture de la journée

9h30 - 10h30 Bilan et résultats des projets PRECODD 2006 :
PROLIPHIC - BIOALERT - NITRADIRECT

10h30 - 11h00 **Pause Posters**

11h00 - 12h20 Bilan et résultats des projets PRECODD 2006 :
EXPANTHERM - JAZOLTHOP - PHYTOPOP - CAVYTE

12h20 - 14h00 **Echange autour des Posters - Buffet**

14h00 - 16h30 Projets PRECODD 2008 : résultats à mi-parcours
Salle Stanislas > EMESTOX - RALF - DEBACIEM - NANOSEP - SEGTEUP
Salle Boffrand > VALORIA - COTEDEM - CLEANWAST - VALOPLUS - POUDRABOIS

16h30 - 17h00 **Pause Posters**

17h00 - 19h30 Projets PRECODD 2008 : résultats à mi-parcours
Salle Stanislas > EVALEAU - MIGR'HYCAR - VALDECO - AMPERA
Salle Boffrand > FLUXOBAT - PLASMAPHOTO - AGRICLEANING - BIOFIME - TACSOL

19h30 - 20h30 **Echange autour des Posters - Buffet**

20h30 - 21h30 **Table ronde :**
Les nouveaux pôles de compétitivité « écotecnologies »,
positionnement et stratégie de recherche

Vendredi 22 octobre

8h00 - 8h30 Café d'accueil

8h30 - 9h00 Ouverture de la journée

9h00 - 10h00 Présentations de 3 projets soutenus par le pôle HYDREOS :
UBERTONE - EPEC - SECUREAU

10h00 - 10h30 **Pause Posters**

10h30 - 11h30 **Table ronde :**
Les défis actuels des écotecnologies pour la remédiation des sols pollués

11h30 - 12h00 Clôture des journées

Informations utiles

Ces journées sont ouvertes à tous, sur inscription et dans la limite des places disponibles.

Le tarif unique de 120 euros couvre :

- les frais d'inscription et l'accès aux conférences, tables rondes et posters,
- la visite de 2 sites industriels organisée le 20 octobre après-midi,
- le cocktail d'accueil le 20 octobre au soir et les repas du 21 octobre.

Les inscriptions sont gérées par le Palais des Congrès de Nancy .

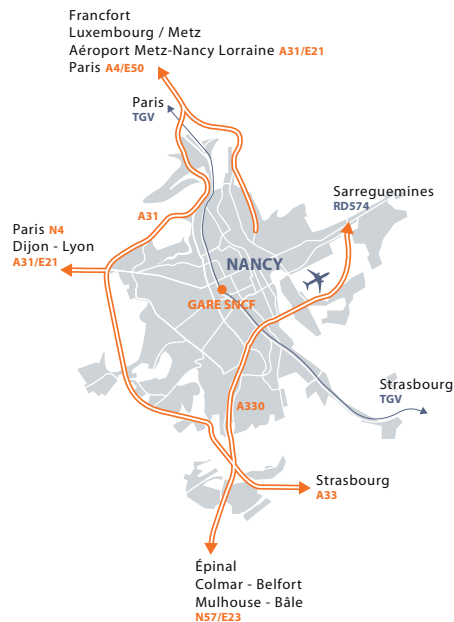
Pour vous inscrire, le bulletin d'inscription est à remplir en ligne avant le **6 octobre 2010** sur :

www.precodd.fr

Comment se rendre au Palais des Congrès ?

17-19 rue du Grand Rabbin Haguenauer

Tél. 03 83 36 81 81



Informations et inscriptions : www.precodd.fr

Contact : ecotechnologies@ademe.fr - tél. 02.41.20.42.48