

## WATER RESEARCH TO MARKET

### Pour accélérer le transfert des résultats de la recherche dans le domaine de l'eau vers les utilisateurs

Le projet LIFE09 ENV/FR/000593 (01/09/10-31/08/2013), Water Research to Market, vise à accélérer le transfert des résultats de la recherche en ajoutant une étape complémentaire au schéma de transfert des innovations actuel entre les Chercheurs et les utilisateurs finaux (les praticiens, les collectivités, les services de l'eau etc...).

Le projet est porté par un consortium de 4 partenaires (OIEau, Fondation de l'eau de Gdansk, centre roumain de formation, Amphos21). 200 résultats de la Recherche ont été d'ores et déjà identifiés dans le domaine de l'eau au niveau Européen et national (France, Pologne, Roumanie, Espagne), et water rtoM a développé une stratégie de promotion via l'évaluation de quelques résultats des projets de recherche en termes de distance au marché, leur dissémination via une e-fair (la foire aux innovations) ... [lire plus](#)

#### ACTUALITE

#### Colloque Aquatech 7 février 2013 – Limoges « Bilan Carbone, Economies et Récupération d'énergie dans les installations de traitement des eaux »

L'Université de Limoges accueillera le 7 février 2013 le congrès organisé par le **GRESE**, équipe de recherche de l'Université de Limoges, en participations avec l'**Aquatech** (association des élèves et anciens élèves de la Filière Eau) sur le thème du « **Bilan Carbone, Economies et Récupération d'énergie dans les installations de traitement des eaux** »

La journée sera l'occasion de faire un point sur les méthodologies à appliquer, les premiers retours d'expériences ainsi que de mieux connaître les attentes des collectivités.

**Publics visés** : services techniques des collectivités, administrations, élus, constructeurs d'ouvrages, chercheurs et universitaires travaillant dans le domaine de la potabilisation et l'assainissement

Water Research to Market participe à cet événement afin de présenter sa stratégie, illustrée par un **état des lieux (non exhaustif) sur les projets de recherche** en cours dans le domaine des économies et récupération d'énergie dans les installations de traitement des eaux, et par la **présentation de 2 innovations**. [Voir la communication](#) complète

#### Water RtoM en chiffres

- Près de 200 projets référencés
- Près de 50 résultats de la recherche évalués en termes de distance au marché
- 10 innovations faisant l'objet d'un business case (évaluation fine des activités à mener pour le rendre opérationnel)
- Promotion lors d'événements européens et nationaux
- des e-seminaires thématiques
- Un site internet [www.waterrtom.eu](http://www.waterrtom.eu)

Une « foire aux innovations » via un e-fair [www.waterrtom.eu/e-fair](http://www.waterrtom.eu/e-fair)

#### LES INNOVATIONS dans le domaine des économies et récupération d'énergie

2011, le E-fair contient 25 innovations dans les différents domaines de la gestion de l'eau  
2012, le E-fair contient 50 innovations... dont les plus récentes:

Le projet **GREENLYSIS** (LIFE08/E/00018) représente un projet très en amont de la filière d'utilisation de l'hydrogène en temps que combustible. Ce projet ambitieux a pour double objectif de produire de l'oxygène et de l'hydrogène à partir de l'électrolyse de l'eau de sortie d'une station d'épuration d'eaux usées. Ce projet a été validé à l'échelle d'un pilote sur une station d'épuration espagnole. L'analyse des résultats en matière de production et d'économie d'énergie montre qu'un équilibre de la consommation et de la production en local peut être atteint grâce aux énergies renouvelables et à la valorisation de l'hydrogène. Il faut cependant remarquer que l'électrolyse de l'eau de sortie de la STEP ne peut se faire sans un traitement préalable complémentaire (désinfection, ultrafiltration). [Plus d'info](#)

#### En 2013

- En 2013, le E-fair s'enrichit à 75 innovations.
- Water RtoM poursuit les rendez-vous électronique via des e-séminaires thématiques, en anglais. Pour s'inscrire <http://www.waterrtom.eu/> rubrique e-seminaires

Le projet **OMZET** (LIFE10/ENV/NL/000028) vise à améliorer l'ensemble des étapes du traitement des eaux usées urbaines et des boues produites dans un objectif de réduction de la consommation d'énergie de la station dans son ensemble.

De nouveaux procédés de traitement ont été mis place et validés à l'échelle d'une station d'épuration hollandaise et la valorisation du phosphore minéral à partir du phosphore dissous dans les eaux brutes. Ce projet présente un bon niveau de maturité et de transfert rapide dans le domaine du traitement des eaux usées. [Plus d'info](#)

Le projet **PYROBIO** (LIFE08/ENV/F/000489) a pour ambition d'optimiser le traitement des boues de stations d'épuration urbaines par le séchage des boues avant leur pyro-gazéification et leur combustion pour produire de l'énergie électrique. Cette voie de valorisation semble aboutie et est expérimentée sur une station d'épuration. Cependant elle fait appel à des technologies complexes et à des contraintes liées à la variabilité de la qualité des boues traitées. [Plus d'info](#)

[http://www.waterrtom.eu/efair\\_facility](http://www.waterrtom.eu/efair_facility)

## LES ETAPES DE WATER RTOM

- Le projet a démarré en Sept 2010. La première année a permis de définir les outils pour « faire émerger » les innovations les plus prometteuses, établir une « méthode d'évaluation » des résultats de la recherche par rapport à leur distance au marché et la tester sur quelques produits de recherche.
- L'année 2012 est une année de test des outils et stratégies ; l'équipe de WaterRtoM a identifié près de 200 produits potentiellement intéressants. Une cinquantaine de résultats de la recherche ont fait l'objet d'une évaluation en termes de leur **distance au marché** ; cela signifie : identifier les étapes qu'il reste à développer pour le rendre utilisable par des gestionnaires de l'eau.
- Water RtoM a participé et organisé des événements européens et nationaux (Green Week à Bruxelles, HYDROGAIA à Montpellier, SMAGUA à Saragosse, VODKAN en Pologne, POLLUTEC en novembre 2012, pour promouvoir des innovations ainsi que la plus-value d'un service WaterRtoM. Le prochain **rendez-vous est à Aquatech, le 07.02.2013, à Limoges (France). D'autres évènements ont lieu dans les pays partenaires.**
- Les nouvelles technologies de l'information sont utilisés pour toucher un public varié, ciblé et à distance : e-séminaires thématiques, le e-fair (la foire électronique aux innovations)
- [Plus...](#)

## Agenda 2013

- Fin du projet Water rtoM financé par LIFE, Aout 2013
- Préparation du business Plan de Water RtoM pour vérifier la faisabilité d'un tel service
- Réalisation d'un guide de bonnes pratiques pour accélérer le transfert des résultats de la recherche
- E-séminaires
- [s'enregistrer en ligne....](#)

### Les partenaires WaterRtoM



AMPHOS<sup>21</sup>

Gdańska Fundacja Wody



### Avec le support des partenaires associés (comité d'experts)

