

# Projets connexes à ARMISTIQ

Stéphane GARNAUD – ONEMA (DAST)

## ► Action ONEMA / INRA

- Evaluation des flux de micropolluants prioritaires et émergents sur les sols via les apports de produits résiduels organiques : efficacité des procédés de traitement et impact potentiel sur les plantes et les écosystèmes aquatiques
- 3 objectifs
  - Screening de micropolluants dans différents PRO (boues, effluents d'élevage, engrais, ...)
  - Evaluer l'efficacité potentielle de quelques filières de valorisation / traitement + évaluation de flux
  - Mettre en place un consortium de RDI afin de définir les grands enjeux / verrous sur le thème micropolluants / PRO afin de bâtir un programme pluri-annuel (2013-2018) et pluri-partenaires
- Durée = 1 an
- Suivi via le GT national « boues »
- Contact : Dominique Patureau (INRA Narbonne)

## ► Action ONEMA / AQUAREF

- Appui aux donneurs d'ordre pour disposer de méthodologies de mesure fiables pour les micropolluants
- Rédaction d'un module sur les prélèvements et analyses de différentes matrices solides (boues, engrais, lisiers, composts) (version 1)
- Durée = 1 an
- Pilote = INERIS
- Suivi via COPIL Aquaref
- Contact : Marie-Pierre STRUB

## ► Action ONEMA / INERIS

- Appui technique auprès de la DEB dans le cadre de la circulaire RSDE STEU : exploitation des données d'auto-surveillance
- 4 opérations liées
  - Etude et état des lieux des données collectées
  - Analyse de données avec une approche « métrologie »
  - Analyse des données avec une approche « niveaux d'émission »
  - Analyse des données selon une approche « typologie » (2013)
- Pilote = INERIS
- Suivi via la DCIE
- Contact : Emmanuelle UGHETTO

# Projet ARMISTIQ

## Livrables / Conférences / Articles

Stéphane GARNAUD – ONEMA (DAST)



Réunion du COPIL ARMISTIQ / ONEMA - 09/02/2012

## ► 2010

- 4 états de l'art et 1 rapport d'étape, disponibles
  - Etat de l'art sur les procédés avancés intensifs pour la réduction de micropolluants dans les eaux usées traitées
  - Matériaux adsorbants pour la rétention et le traitement de substances pharmaceutiques et phytosanitaires - Caractéristiques et éléments de choix
  - Etat de l'art des processus, des protocoles de quantification des vitesses d'adsorption et de dégradation, et des outils de simulation pour l'élimination des micropolluants dans les procédés biologiques de traitement des eaux usées
  - Etat de l'art sur les procédés de traitement des boues pour l'élimination de micropolluants
  - *Amélioration de la réduction des micropolluants dans les stations de traitement des eaux usées domestiques*

## ► 2011

- 5 rapports d'étape
- Relecture ?

## ► 2011

- 1 conférence nationale
- 1 conférence internationale

## ► 2012

- 3 conférences nationales + 1 poster
- A venir (international)
  - 4 conférences acceptées
  - 6 conférences en attente de réponse
  - 2 conférences en projet

## ► 2011

- 1 WST à la suite de la conférence internationale
- 1 WR « in review »

## ► 2012

- 4 WR en prévision
- 1 WST en prévision + 1 WST conférence en projet
- 1 suite à une conférence ?



## Action F : « Transfert des connaissances et méthodologies »

Stéphane GARNAUD – ONEMA (DAST)



Réunion du COPIL ARMISTIQ / ONEMA - 09/02/2012

## ► **Attendus majeurs + *propositions***

- Catalogue de solutions technologiques pour réduire certaines substances prioritaires et émergentes (2013)
- Méthodologie de référence pour la réalisation de bilans sur site étendue à l'ensemble des procédés de traitement d'eau et des boues (rapport d'avancement en 2012 ; rapport final en 2013)
- Colloque de restitution organisé au terme du projet (2013) + *N°spécial TSM*
- *Workshop franco-suisse (2013)*

## ► **Rédaction / Calendrier**

- Besoin des résultats validés du projet
- Pilotage ONEMA
- 1 participant par structure / axe (ONEMA, DEB, AE, IRSTEA, CIRSEE, EPOC) ?
- 1 réunion initiatrice pour caler plan (T2 2012) puis échanges mail ?

*Merci de votre attention !*

