

Le Programme ECHIBIOTEB : Outils innovants d'échantillonnage, d'analyses chimiques et biologiques pour le suivi des traitements complémentaires des eaux usées et des boues

Irstea: C. Miège, J.M. Choubert, O. Geffard, M. Coquery Cirsee Suez Environnement: A. Bruchet, S. Besnault

Université de Bordeaux : H. Budzinski, M.H. Devier, J. Cachot, E. Parlanti

INERIS: S. Aït-Aïssa, P. Pandard

UMR 8079, Université de Paris Sud: Y. Lévi

Envolure SAS: Y Dudal

















Ouverture du colloque final du programme

ECHIBIOTEB

Pascal Boistard & Sylvie Gillot Irstea















Le programme ECHIBIOTEB









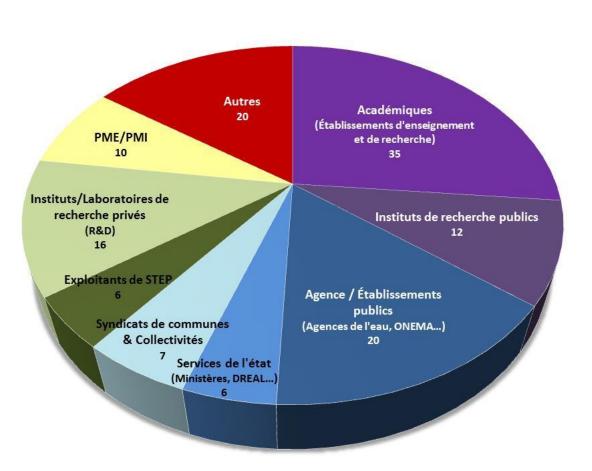
Comprendre le monde, construire l'avenir®











Le programme ECHIBIOTEB

















- Les micropolluants et le traitement des eaux résiduaires à Irstea
 - > AMPERES (2006-2009)
 - > ARMISTIQ (2010-2013)
 - > ECHIBIOTEB (2011-2014)

ECHIBIOTEB

- Mise au point d'outils innovants d'échantillonnage et d'analyses chimiques et biologiques
- > Approche interdisciplinaire
 - ✓ Génie des procédés appliqué au traitement des eaux résiduaires : traitements complémentaires et traitement des boues
 - √ Chimie : micropolluants ciblés ou screening
 - ✓ Ecotoxicologie: bioessais in vivo ou in vitro

Le programme ECHIBIOTEB















- Traitement des eaux résiduaires et des boues d'épuration : un cas d'étude
 - Dépasser la mesure classique d'efficacité pour caractériser les traitements
 - Acquisition de données in situ
- Nombreux résultats requièrent le développement de méthodes multicritères pour
 - > Interpréter les données
 - Faire le choix d'une ou plusieurs méthodes en fonction des questions posées
 - > Etudier la complémentarité des méthodes
 - Proposer une approche intégrée