

Synthèse des travaux du projet AMPERES. Rapport d'étape



Le projet AMPERES (Analyse de micropolluants prioritaires et émergents dans les rejets et les eaux superficielles, ANR 2006-2009) a pour objectifs de mesurer la composition en micropolluants des eaux usées et traitées et de quantifier l'efficacité d'élimination de différentes filières d'épuration vis-à-vis de ces contaminants : boues activées, biofiltration, filtres plantés de roseaux, bioréacteurs à membranes immergées, traitement tertiaire oxydant ou filtrant. Les travaux engagés consistent tout d'abord à développer et valider des méthodologies et des outils d'échantillonnage et d'analyse des substances prioritaires et émergentes (substances pharmaceutiques et hormones) dans les eaux et les boues de stations d'épuration. Les performances d'élimination sur 24 heures de différentes installations de traitement d'eaux usées domestiques sont évaluées par des mesures en entrée et en sortie sur les fractions solides et liquides, accompagnées de mesures dans les boues et dans les retours en tête. Le projet a permis une évaluation des concentrations et des flux en entrée et sortie de station d'épuration ainsi que de l'élimination des micropolluants par 12 filières d'épuration des eaux usées domestiques par une démarche de prélèvement rigoureuse et validée, et grâce à des protocoles analytiques développés spécifiquement pour les matrices complexes, en particulier pour la phase particulaire et les boues. Une vue globale des potentiels d'élimination des micropolluants par les installations conventionnelles et par des ouvrages plus innovants est obtenue.

Auteurs du document : COQUERY M., CHOUBERT J.M., MIEGE C., CEMAGREF, AQUAREF

Obtenir le document : [ONEMA](#)

Diffuseur des métadonnées : ONEMA

Mots clés : SUBSTANCES PRIORITAIRES, SUBSTANCES PHARMACEUTIQUES, STATION D'EPURATION URBAINE, CONCENTRATIONS, FLUX, RENDEMENT D'ELIMINATION, ECHANTILLONNAGE INTEGRATIF, EFFLUENT

Thème (issu du Text Mining) : POLLUANTS, TYPOLOGIE DES EAUX

Date : 2009-12-01

Type de ressource : Rapport d'étude

Format : text/xml

Identifiant Documentaire : 2009.B011

Source : Rapport d'étude. Convention ONEMA Cemagref 2009. 14p. + ann. 10p.

Langue : Français

Droits d'utilisation : Accès libre

Niveau de lecture : Professionnels, Experts, Praticiens, Chercheurs

Couverture géographique :

National

Télécharger les documents : http://oai.afbiodiversite.fr/cindocoai/download/PUBLI/529/1/2009_B011.pdf_659Ko

Emprise nationale : FXX

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/synthese-des-travaux-du-projet-amperes-rapport-d-etape0>

Evaluer cette notice: