

Contamination chimique des milieux aquatiques, constats et actions nouvelles

Les activités humaines rejettent dans l'environnement des substances chimiques de différentes natures, pour certaines avec des effets toxiques. Les progrès réalisés en matière d'analyse des eaux et d'écotoxicologie aident à préciser les niveaux de contamination des milieux naturels et leurs effets néfastes sur les êtres vivants.

Ces pollutions peuvent altérer les services offerts par les écosystèmes aquatiques et rendre beaucoup plus coûteuse, voire empêcher, l'utilisation des ressources naturelles.

En donnant la parole à des experts scientifiques, l'agence de l'eau propose de dresser un panorama des derniers travaux de recherche qu'elle a soutenus pour, d'une part, identifier la nature et l'ampleur de ces contaminations chimiques, et d'autre part, développer des techniques permettant de réduire les rejets de substances chimiques émis dans le milieu naturel.



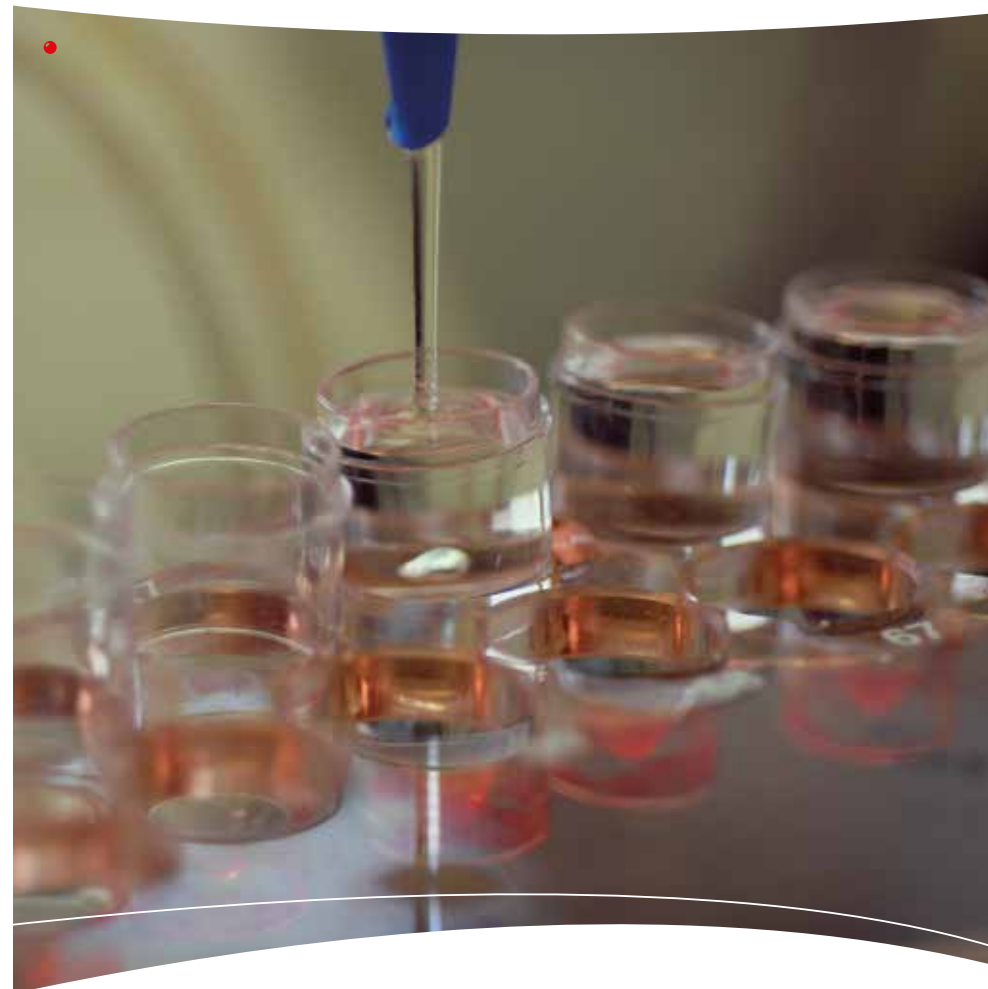
L'agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse organise une

Journée eau & CONNAISSANCE

Contamination chimique
des milieux aquatiques, constats et actions nouvelles

9 DÉCEMBRE 2019 À LYON

Université Lumière Lyon 2 - 18 quai Claude Bernard, Lyon 7^{ème}



Programme

9h30 - 10h > Accueil

10h - 10h15 > Introduction

Laurent ROY, directeur général de l'agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse

10h15 - 11h45 > Session 1 Les effets des contaminations chimiques sur les écosystèmes

- Pression chimique et impacts écologiques: distribution des contaminants et réponse des communautés benthiques de microorganismes et d'invertébrés dans l'Ardières et le Tillet

Stéphane PESCE, directeur de recherche en écotoxicologie microbienne - IRSTEA

- Origine et devenir des contaminants pharmaceutiques dans les bassins versants agricoles: cas de la Claduègne (Ardèche)

Jean MARTINS, directeur de recherche - Institut des Géosciences de l'Environnement

- Le transfert des contaminants vers et dans les réseaux trophiques en milieu marin

Marc BOUCHOUCHA, ingénieur de recherche - IFREMER

Échanges avec la salle, 30 mn

11h45 - 12h30 > Société et micropolluants : les tensions entre constats et actions

Pierre-François STAUB, chargé de mission pollution des écosystèmes et métrologie - Agence Française pour la Biodiversité

12h30 - 14h00 > Pause déjeuner

14h00 - 16h00 > Session 2

Les leviers d'action pour préserver les milieux aquatiques

- Projet SIPIBEL-RILACT (2014-2018): risques et leviers d'actions relatifs aux rejets de médicaments, détergents et biocides dans les effluents hospitaliers et urbains

Élodie BRELOT, directrice du GRAIE

- Synthèse des technologies de traitement selon les types de micropolluants

Jean-Marc CHOUBERT, directeur de l'unité de recherche REVERSAAL - IRSTEA

- Rôle des techniques de gestion des eaux pluviales sur la gestion des micropolluants

Sylvie BARRAUD, directrice du département Génie Civil et Urbanisme - INSA Lyon

- Efficacité et perception sociale de la restauration du Tillet et de la qualité de l'eau du lac du Bourget : articulation entre science et société

Gilles ARMANI, ingénieur d'études ethnologue - IRSTEA

Échanges avec la salle, 30 mn

16h00 - 16h30 > Clôture

Kristell ASTIER-COHU, directrice du département de la connaissance et de la planification de l'agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse

Jeanne GARRIC, directrice de recherche au laboratoire d'écotoxicologie de l'IRSTEA, membre du conseil scientifique du comité de bassin Rhône-Méditerranée