



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

Journée **eau** & CONNAISSANCE

Contamination chimique des milieux aquatiques

27 novembre 2015 à Lyon

Université Claude Bernard Lyon 1 - Domaine de la Buire

Journée eau & CONNAISSANCE

Contamination chimique des milieux aquatiques

27 novembre 2015 à Lyon

Université Claude Bernard Lyon 1 - Domaine de la Buire

Cette journée a pour objectif de rendre compte des connaissances issues de travaux de recherche scientifiques financées par l'agence de l'eau éclairant la question des substances et des enjeux environnement et santé.



Les activités humaines rejettent des substances chimiques de différentes natures dans l'environnement.

Les récents progrès en matière d'analyses des eaux et d'écotoxicologie aident à préciser les constats sur les niveaux de contamination et leurs effets néfastes sur les écosystèmes. Ces effets sont liés soit au contact direct des organismes aquatiques avec des concentrations dans l'environnement - parfois extrêmement faibles pour certaines substances chimiques -, soit à l'augmentation des concentrations dans les chaînes alimentaires (bioamplification). Ces pollutions insidieuses peuvent contaminer tous les milieux aquatiques qu'ils soient de surface ou souterrains, d'eau douce ou d'eau marine ou saumâtre.



Cette vision du problème n'est malheureusement que partielle. Des substances dites émergentes, récemment recherchées dans les milieux aquatiques et/ou nouvellement émises dans l'environnement, impactent également les écosystèmes.



Ces contaminations ont des conséquences pour l'Homme qui exploite ces ressources naturelles. Au-delà des risques pour la santé humaine, les substances **peuvent altérer les services offerts par les écosystèmes** et rendre beaucoup **plus coûteux, voire empêcher**, l'utilisation des ressources naturelles.

En donnant la parole à des experts scientifiques, l'agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse propose de dresser un **panorama des derniers travaux de recherche** qu'elle a soutenus pour identifier la nature et l'ampleur de ces contaminations chimiques, et ainsi préciser les enjeux pour l'environnement et ses conséquences pour la santé.

Programme

9h15 - 9h45 > Accueil

9h45 - 10h00 > Introduction

Par **Laurent ROY**, directeur général de l'agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse, et **Véronique WALLON**, directrice de l'agence régionale de santé de Rhône-Alpes

10h00 - 11h30 > Les effets des foyers de pollution sur les écosystèmes

Les effets de la contamination des cours d'eau sur les populations d'un crustacé d'eau douce, le gammare

Olivier GEFFARD, directeur du laboratoire d'écotoxicologie, unité de recherche MALY, IRSTEA

REMTOX, un réseau opérationnel pour suivre l'écotoxicité en mer : bilan et perspectives

François GALGANI, chercheur, IFREMER

Les communautés microbiennes aquatiques, témoins de l'évolution des pollutions d'un bassin viticole

Matthieu LE DRÉAU, ingénieur d'étude au laboratoire « Chimie des milieux aquatiques », IRSTEA

Echanges et débats, 30 mn

11h30 - 13h00 > La pollution, un obstacle à la gestion et l'utilisation des ressources naturelles

La contamination des poissons d'eau douce par les PCB

Marc BABUT, chercheur au laboratoire d'écotoxicologie, unité de recherche « Milieux aquatiques, écologie, pollutions », IRSTEA

La contamination des organismes marins

Marc BOUCHOUCHA, chercheur au laboratoire « Environnement - ressources », IFREMER

La pollution toxique d'origine industrielle dans les eaux souterraines

Corinne MERLY, hydrogéologue environnementaliste, BRGM

Echanges et débats, 30 mn

13h00 - 14h30 > Déjeuner

14h30 - 15h15 > L'expression des attentes sociétales sur le sujet des contaminants

GRAND TÉMOIN : **André CICOLLELA**, chimiste, toxicologue et chercheur français en santé environnementale, spécialiste de l'évaluation des risques sanitaires

15h15 - 16h30 > Traiter et prévenir : pourquoi ? Comment ?

La perception sociale et les crises liées à la contamination des cours d'eau

Gilles ARMANI, anthropologue, consultant indépendant

Les enjeux et les solutions pour limiter les rejets liés aux activités de soin : les premiers résultats du site pilote de Bellecombe (SIPIBEL)

Elodie BRELOT, directrice du GRAIE

La contamination du Rhône par les perfluorés : quels enjeux pour la ressource en eau potable ?

Xavier DAUCHY, chef de l'unité « Chimie des eaux » du laboratoire d'hydrologie de l'ANSES

Echanges et débats, 30 mn

16h30 - 16h45 > Clôture

Eric VINDIMIAN, membre de l'Autorité environnementale, coordinateur du collège « Recherche et technologie » du CGEDD

Public

Cette journée s'adresse plus particulièrement aux :

- membres du comité de bassin et du conseil scientifique du bassin Rhône Méditerranée
- collectivités, structures de gestion SAGE et contrats de rivière
- industriels
- bureaux d'études
- scientifiques.

Lieu

Université Claude Bernard Lyon 1

Domaine La Buire, 7 rue Guillaume Paradin - Lyon 8^{ème}

Comment venir ?

EN TRANSPORT EN COMMUN

Le domaine de la Buire est situé en face de la station **méto Laennec, ligne méto D**

- **depuis la gare de Perrache :**

Ligne méto A (direction Vaulx en Velin La Soie), descendre à Bellecour puis, **ligne méto D** (dir. Gare de Vénissieux), descendre à Laennec

- **depuis la gare de Part-Dieu Vivier Merle :**

Ligne méto B (dir. Gare d'Oullins), descendre à Saxe Gambetta puis, **ligne méto D** (dir. Gare de Vénissieux), descendre à Laennec

EN VOITURE

L'université est située dans un quartier où il est difficile de stationner.

Informations

E-mail : contact.contaminationchimique@eurmc.fr

INSCRIPTION OBLIGATOIRE AVANT LE 20 NOVEMBRE 2015 :

en ligne : <https://fr.surveymonkey.com/r/ZWNJG6Y>

