



Le CNRS organise les 7 et 8 novembre prochains des journées autour de l'EAU. Parmi les nombreux enjeux qui y sont associés, celui de la remédiation et des usages et ceux liés aux zones humides ont été retenus. Ils font chacun l'objet d'une journée spécifique. L'objectif de ces journées est de mobiliser, autour d'un même objet, des communautés scientifiques aux horizons disciplinaires variés et complémentaires, d'envisager chaque thématique sous ses multiples facettes. Cela permettra d'avoir une meilleure vision de l'état des connaissances et d'évaluer le potentiel de recherche, tout en identifiant les principaux verrous scientifiques et technologiques associés. En renforçant les synergies existantes, de nouvelles dynamiques interdisciplinaires pourront émerger autour de questions de recherche à revisiter et à initier.

## JOURNÉE DU 7 NOVEMBRE 2013

- 8h30 Accueil des participants
- 9h00 Ouverture des journées

### I. Remédiation et usages

- 9h15 Modèle et propriétés physique, chimique et biologique de l'eau et ses interactions, par Damien Laage (Laboratoire PASTEUR, Paris)
- 9h45 L'eau, un élément dans le vivant et dans l'environnement, par Christophe Maurel (BPMP, Montpellier)
- 10h15 Les usages au cœur du grand cycle de l'eau et leurs interactions, par Ghislain de Marsily (UPMC, Paris)
- 10h45 **Pause**
- 11h15 Des symboles aux usages de l'eau par Agathe Euzen (LATTs, Marne la Vallée)
- 11h45 Interaction eau-milieux : la question des transferts, par Jérôme Carrayrou (LHyGeS, Strasbourg)
- 12h15 La spécificité des milieux poreux dans les interactions eau-milieux, par Michel Quintard (IMFT, Toulouse)
- 12h45 **Déjeuner**
- 14h00 Les rôles du vivant à toutes les échelles, par Luc Abbadie (BIOEMCO, Paris)
- 14h30 Conflits d'usages, enjeux géopolitiques et aménagement du territoire, par David Blanchon (LAVUE, Paris)
- 15h00 Incidences des usages sur la qualité : pollutions récurrentes et émergentes, par Cécile Delolme (LEHNA, Vaulx en Velin)
- 15h30 **Pause**

## JOURNÉE DU 8 NOVEMBRE 2013

- 8h30 Accueil des participants
- 8h45 Introduction

### II. Les zones humides

- 9h00 Géomorphologie et hydrologie des zones humides, par Jean-Luc Peiry (GEO LAB, Clermont Ferrand)
- 9h30 Biodiversité et adaptations, par Gudrun Bornette (LEHNA, Villeurbanne)
- 10h00 Emissions de méthane par les zones humides et interactions avec le climat à l'échelle globale, par Bruno Ringeval (INRA, Bordeaux)
- 10h30 **Pause**
- 11h00 Apport de la géochimie organique à l'étude du fonctionnement des zones humides, par Sylvie Derenne (BIOEMCO, Paris)
- 11h30 Rôles des zones humides dans les échanges eau de surface, eau souterraine, par Philippe Ackerer (LHyGeS, Strasbourg)
- 12h00 Services écosystémiques des zones humides, par Christian Lévêque (IRD, Paris)
- 12h30 **Déjeuner**
- 14h00 Systèmes extensifs pour le traitement et la gestion des eaux, par Pascal Molle (Irstea, Villeurbanne)
- 14h30 Risques sanitaires : maladies émergentes et épidémiologie, par Marion Vittecoq (Tour du Valat, Arles)
- 15h00 Perception, gestion, protection et restauration. Le cadre législatif, par Geneviève Barnaud (MNHN, Paris)
- 15h30 Les zones humides et les dynamiques des territoires à travers l'Histoire, par Delphine Gramond (Espace, nature et culture, Paris)
- 16h00 Discussion