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

Journée eau & CONNAISSANCE

Des savoirs et des outils nouveaux pour mieux gérer les eaux souterraines

6 DÉCEMBRE 2018 À LYON

Université Lumière Lyon 2 - Campus Berges du Rhône
18 quai Claude Bernard - Lyon 7ème

agence de l'eau RHÔNE MÉDITERRANÉE CORSE
établissement public de l'État

SAUVONS L'EAU !

Journée eau & CONNAISSANCE

Des savoirs et des outils nouveaux pour mieux gérer les eaux souterraines

6 DÉCEMBRE 2018 À LYON

Université Lumière Lyon 2 - Grand Amphithéâtre

Intimement liées aux eaux de surface, les eaux souterraines jouent un rôle important pour réguler le débit des rivières. Elles constituent aussi des réserves précieuses pour l'alimentation en eau potable. Ces ressources se renouvellent parfois très lentement, il est particulièrement important de prévenir leur dégradation.

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 soutient : l'exploration et la caractérisation de nouvelles ressources pour l'alimentation en eau potable, la contribution des eaux souterraines et des zones humides au maintien du débit des rivières, les effets du changement climatique, les processus de transferts et de migration d'éléments polluants dans le sous-sol et les temps de transfert, la présentation d'outils d'aide à la décision pour la gestion quantitative coordonnée nappe / rivière ou la reconquête de la qualité des captages d'eau potable.

Programme

9h30 - 10h > Accueil café

10h - 10h15 > **Introduction**

Laurent Roy - Directeur général de l'agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse

10h15 - 11h15 > **Session 1**

La connaissance des eaux souterraines, leur rôle, leur évolution

Mieux apprécier la disponibilité de la ressource en eau

- **Estimation des ressources en eau souterraine karstique : de la karstologie aux modèles hydrogéologiques. Quels volumes disponibles pour l'alimentation en eau potable de la région de Toulon (83) ?**

  Bruno Arfib - Univ. Aix-Marseille, CEREGE

  Hubert Camus - CENOTE

- **Recharge des aquifères et évolution attendue en raison du changement climatique - Quelles conséquences ?**

  Yvan Caballero - BRGM Montpellier

Quantifier l'apport en eau des aquifères aux milieux aquatiques de surface

- **Relations cours d'eau / aquifère : le cas de la Cèze dans sa traversée du plateau calcaire de Méjannes-le-Clap (30)**

  Didier Graillot - École mines St-Étienne

  Pierre Marmonnier - Univ. Lyon I

- **Étude et compréhension du rôle hydrologique et hydrogéologique des zones humides de têtes de bassins dans le soutien d'étiage des cours d'eau. Cas des tourbières de Luitel (Isère) et de Frasne (Doubs)**

  Frédéric Paran - École des mines de St-Étienne

Échanges avec la salle, 25 mn

12h00 - 12h30 > **Grand témoin**

Partage de l'eau et dispositifs de captage traditionnels dans les oasis marocaines (les khettaras). Quels enseignements et perspectives pour l'avenir ?

Thierry Ruf - professeur IRD

12h30 – 14h00 > Pause déjeuner

14h00-16h00 > **Session 2**

Des informations nouvelles et de nouveaux outils pour gérer la ressource en eau

- **Estimation des délais de renouvellement des aquifères : méthodes et nouveaux résultats sur les captages du bassin Rhône-Méditerranée. Une aide pour orienter les opérations de restauration de la qualité**

  Virginie Vergnaud - Univ. Rennes

  Stéphane Depardon - Antéa

- **Modes de transferts des pesticides dans les sols et la zone non saturée d'aquifères d'alluvions anciennes (le cas de l'Est lyonnais) : quels enseignements pour les pratiques culturales ?**

  Nicole Baran - BRGM

  Yves Pousset - Arvalis

- **Reconquête des captages pollués par les nitrates : proposition d'un outil simple et innovant pour évaluer les programmes d'actions**

  Guillaume Attard - CEREMA, Lyon-Bron

- **AquaVar : un outil d'aide à la gestion des ressources en eau de la basse vallée du Var (06)**

  Philippe Gourbesville - Université Nice - Sophia Antipolis

Échanges avec la salle, 30 mn

16h00-16h20 > **Clôture**

La valorisation des apports de connaissance et de méthodes pour orienter les politiques de l'agence en matière d'intervention et d'accompagnement des projets

Kristell Astier-Cohu - Directrice du département Planification et programmation de l'agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse

Synthèse de la journée et conclusion

Alain Dupuy - membre du conseil scientifique du comité de bassin et professeur à l'Institut Polytechnique de Bordeaux.

Public

- Collectivités, structures de gestion de bassin versant
- Partenaires scientifiques
- Services de l'État et établissement publics
- Bureaux d'études
- Membres du conseil scientifique du bassin Rhône-Méditerranée

Lieu

UNIVERSITÉ LUMIÈRE LYON 2

Grand Amphithéâtre

Campus Berges du Rhône – 18 quai Claude Bernard - Lyon 7ème

Comment venir ?

EN TRANSPORT EN COMMUN

- **Depuis la Gare de Lyon Perrache**
  Tram T2 direction St Priest Bel Air, arrêt Centre Berthelot
  Tram T1, direction IUT Feyssine, arrêt Quai Claude Bernard

- **Depuis la Gare de Lyon Part-Dieu**
  Tram T1, direction Debourg, arrêt Quai Claude Bernard

Informations

E-mail : **contact.eauconnaissance2018@eaurmc.fr**

INSCRIPTION GRATUITE ET OBLIGATOIRE AVANT LE 28 NOVEMBRE

https://fr.surveymonkey.com/r/Eauconnaissance2018

...bigbang / 2018 © Frank Vasseur, Philippe Crochet, Laurent Cadilhac

agence de l'eau RHÔNE MÉDITERRANÉE CORSE établissement public de l'État

SAUVONS L'EAU !