

Programme Journée Cycle de l'Eau

Le 18 juin 2024 | Amphithéâtre Pasteur du CEREGE

8h45 **Accueil** café

9h00 **Présentation** des objectifs de la journée

9h15 **Session 1 Cycle de l'eau et climat** (ressource, inondations, sécheresses)

- Durabilité de la ressource aquifère en milieu désertique et développement socio-économique : l'impossible équation ? (P. Seraphin/P. Deschamps)
- Un hydrosystème sahélien face au CC - LMI Viabeleaux (F. Sylvestre)
- Variations hydro-climatiques en Afrique intertropicale : apport des traceurs isotopiques (C. Vallet-Coulomb/D. Chavez)
- Ressource en eau en contexte karstique (Alexandre Zappelli/B. Arfib)
- Variabilité hydrologique d'un cours d'eau karstique, le haut Argens de l'Holocène récent à l'actuel (Christelle Claude/H. Bruneton)
- Eloge de la lenteur en hydrologie (Julio Goncalves)
- Biseau salé cotier (Thomas Stieglitz)
- Thermicité des nappes et des rivières en milieu urbain (Pierre Henry)
- Risque d'inondation en Provence : cartographie de l'infiltrabilité des sols (Lilas Ruttyn/J Borgomano)
- Risque inondation au Tchad : outils de prévision (Florence Sylvestre)
- Impact de la lente montée de la mer et des submersions de tempêtes marines sur le littoral (François Sabatier)
- Cycle de l'eau actuel et passé à l'interface sol/plante/atmosphère : ce que nous dit la triple composition isotopique en oxygène de l'eau (Anne Alexandre)

11h15 **Session 2 Dégradation ou restauration des écosystèmes d'eau douce et marins**

- Impacts des changements climatiques sur la biodiversité et l'écologie des organismes planctoniques calcifiants modernes - processus et outils (Thibault de Garidel/ Sonia Chaabane)

- L'acidification océanique et ses effets sur les écosystèmes coralliens tropicaux (Lucien Montaggioni)
- Devenir des contaminants à travers les cycles de l'eau (Jerome Labille)
- La contamination en plomb des poissons marins (Alain Veron)
- L'érosion des plages (François Sabatier)
- Ecohydrologie lagunaire (Thomas Stieglitz / A Andrisoa)
- Les lacs Côtiers du Cameroun - l'habitat des lamantins menacé (Thomas Stieglitz)
- BIOFLOCS : Solutions basées sur la nature pour agglomérer et structurer la matière des eaux usées et des boues en vue de leur séparation (Danielle Slomberg)
- Gestion du risque contaminants dans un scénario de réutilisation des eaux usées traitées (Jérôme Labille)

12h45 **Buffet**

13h45 **Discussions /world café**

Renforcement d'expertise et nouvelles compétences

Positionnement par rapport aux observatoires et infrastructures de recherche

Formation/recherche et lien avec la société

15h00 **Restitution et perspectives**