

Journées Avenir de l'Eau 2015

26 et 27 mai

Programme des Journées Avenir de l'Eau – 26-27 Mai 2015

RAPPEL INSCRIPTION GRATUITE MAIS OBLIGATOIRE

Inscriptions : <http://www.cfh-aih.fr/index.php/colloques/80-mai-2015-journees-avenir-de-l-eau-2015>

26 mai - Campus Triolet Amphi 23-01 (bâtiment 23) Université de Montpellier (plan du campus à l'adresse <http://www.umontpellier.fr/universite/composantes/facultes/faculte-des-sciences/>)

8h30 Accueil : remise des badges et installation des posters.

9h15 Ouverture des Journées – **P. Augé**, Président de l'Université de Montpellier, **E. Servat**, Directeur de l'IM2E, Président du Comité Français de l'AISH & **M. Bakalowicz**, Président du Comité Français de l'AIH.

9h45 Conférence Inaugurale - **G. de Marsily**, Académicien des Sciences : « *L'eau : Adéquation besoin-ressource au cours du 21^e siècle, face à la croissance démographique, au changement climatique et à l'irruption de nouveaux usages* ».

10h45 Présentations orales

- *Projet d'appui au processus d'acquisition, de traitement et de modélisation des données hydrologiques pour une gestion efficace des ressources en eau du bassin du fleuve Niger, G. Boisset.*
- *Accès à l'eau potable dans le Nord-Ouest Kairouanais en Tunisie, M. Favre.*
- *La gestion de l'eau dans le Sahel tunisien : Enjeux et Défis, F. Gafsi.*

11h00 Pause et discussion autour des posters

11h 30 Présentation « Métier » – **P. Fleury**, BRGM Hydrogéologue

12h Présentation « Métier » - **M. Milano**, Université de Lausanne : « Démarrer une carrière académique: le passage d'apprenti chercheur à jeune chercheur »

12h30 Pause déjeuner : Buffet

14h00 Présentations orales

- *Runoff processes on a poor gauged basin polluted by anthropogenic activities: consequences on urban floods and related health risks. Case of Mfoundi watershed (Yaoundé, Cameroon), P. Branchet / M. Durand.*
- *Méthode de diagnostic de l'origine de la qualité des eaux de rivière en tête de bassin, K. Lefebvre.*



14h15 Conférence - **P. Hubert**, Université Paris 6 – UMR 7619 METIS : « Vous avez dit ressources en eau ? »

15h00 Présentations orales

- *Modélisation hydrologique et perception de la variabilité hydro-climatique par la population d'un bassin versant népalais*, **M. Savéan**.
- *Water resources point-of-view to compare statistical methods to downscale climate in Western Mediterranean*, **B. Grouillet**.
- *Changements climatiques et anthropiques, quelles influences sur les ressources en eau du canton de Vaud (Suisse) ?* **M. Milano**
- *Pour une nouvelle vision de la gestion des ressources en eau souterraines en Tunisie : gestion concertée des nappes souterraines problématiques et solutions*, **N. Gaaloui**.
- *La modélisation hydrogéologique pour travailler efficacement sur les grandes aires d'alimentation de captages (AAC)*, **S. Charriere**.
- *Influence de la géométrie des structures hydrogéologiques sur le transfert de contaminant : application au système karstique du Lez*, **A. Dausse**.
- *Gouvernance de l'eau dans le contexte du changement climatique et des changements globaux*, **S. Dhénain**

15h35 Discussion autour des posters

16h10 Présentation « Métier » - **J. Doutre**, 2WSG : « "Traitement des eaux, big-data et efficacité énergétique. Outils innovants et transdisciplinaires destinés à fournir de l'information pertinente et opérationnelle aux exploitants" ».

16h40 Présentations orales

- *Evaluation du risque de la contamination des milieux aquatiques pour les populations piscicoles*, **Santos**.
- *Sonde autonome multi-paramètres (SAM-P) : outil d'inspection dynamique des réseaux d'eau potable*, **A. Nou**.
- *Présentation de 2WSG (entreprise innovante adossée au laboratoire HSM) et de sa plate-forme de traitement des données*, **J. Doutre**.
- *Assessment of wastewater treatment technologies including their water consumption impacts at endpoint level*, **E. Risch**.
- *Méthode d'évaluation par analyse du signal de l'efficacité des aménagements de lutte contre la turbidité sur la qualité des ressources en eaux souterraines karstiques*, **M. Fournier**.
- *Pollution des eaux souterraines de Maragheh-Bonab (lac Urmia)*, **J. Issa**
- *Bio-indication des cours d'eaux asséchés à partir des diatomées : premiers résultats*, **A. Barthès**.
- *Caractérisation d'un système physique environnemental par l'utilisation des marées terrestres et atmosphériques*, **D. Bailly, P. Lefort**.

17h20 Discussion autour des posters

27 mai -

Matinée sur le Campus Triolet Amphi 23-01 (bâtiment 23) Université de Montpellier
Après-midi poursuite de la manifestation sur le Salon Professionnel HydroGaïa

- 9h00 Présentation de l'Association Scientifique et Technique pour l'Eau et l'Environnement, **R. Nicolas**
- 9h15 Présentation « Métier » : **F. Fuchs-Jesslen**, Directrice de l'eau et de l'assainissement, Montpellier Méditerranée Métropole : « *Les métiers de l'eau de la fonction publique territoriale* ».
- 9h45 Présentations orales
- *Analyse des crues de l'automne 2014 sur le bassin karstique du Lez*, **F. Raynaud**.
 - *Une nappe d'eau sous la ville de Montpellier*, **V. Pelé**.
 - *La gestion durable des inondations en questions. Etude de cas sur le Rhône*, **J. Guerrin**.
 - *Evaluation quantitative de la méthode de prévision de crue AIGA*, **S. Ecrepont**
 - *Mieux communiquer sur le risque inondation : un défi partenarial entre gestionnaires et chercheurs en sciences sociales*, **S. Durand**.
- 10h10 Pause et Discussion autour des posters
- 10h45 Présentation « Métier » : **N. Bourgeois**, Hydrologue – Chef de Projet, Mayane : « *Communication et risque inondation : la nécessité d'une approche transversale* ».
- 11h15 Présentations orales
- *Écoulements souterrains dans les milieux cristallins altérés : Impact des variations piézométriques et de la connectivité de fractures selon la profondeur*, **N. Guiheneuf**.
 - *Traçage naturel des processus d'infiltration (Rn-222) et temps de transfert : variations des rapports isotopiques du radium*, **A. Molina Porras**.
 - *Modélisation des écoulements souterrains des aquifères de socle et signal gravimétrique*, **A. Mouhouyoudine**.
 - *Etude, modélisation et prévision du fonctionnement des hydrosystèmes par réseau de neurones*, **V. Taver**.
- 11h35 Discussion autour des posters
- 12h00 Bilan et échanges
- 14h00 Présence sur le Salon Professionnel HydroGaïa
- 16h00 Remise du Prix Avenir de l'Eau sur le Stand de l'IM2E
- 17h30 Remise du Trophée Hydro Jeune