

## Journées "Avenir de l'Eau 2015"



Les Comités français de l'AIH et de l'AISH, et donc le CNFSH, ainsi que l'IM2E (Institut Montpellierain de l'Eau et de l'Environnement) ont tenu les premières journées "Avenir de l'Eau" les 26 et 27 mai 2015 à Montpellier. Cette manifestation a bénéficié du soutien du CNFGG.

Ces Journées s'adressaient à ceux qui sont l'Avenir de notre domaine professionnel : jeunes scientifiques (chercheurs, universitaires, post-docs, doctorants) et jeunes ingénieurs et techniciens des secteurs public et privé. Elles avaient plusieurs objectifs :

- offrir un cadre souple pour des présentations scientifiques et techniques réalisées selon un format dynamique autour de sujets d'actualité.
- développer un réseau de jeunes professionnels du secteur de l'eau quel que soit leur rôle et le contexte dans lequel ils évoluent.
- développer des liens avec le monde de l'entreprise à travers des interactions avec le Salon professionnel HydroGaïa.

Ces journées ont réuni près de 130 participants, qui ont pu assister à 2 conférences invitées, 30 présentations orales/poster et 6 présentations métiers (programme détaillé en annexe)

Comme annoncé lors du lancement de ces Journées, plusieurs présentations ont été récompensées pour leur qualité :

- 1er prix : **Séverine Charrière**, InVivo AgroSolutions, Paris
- 2ème Prix : **Alexandre Nou**, Sté Extalia, Narbonne
- 3ème Prix : **Joanna Guerrin**, Irstea, Montpellier



Par ailleurs, et dans la logique d'interactions Sciences/Technologies/Entreprises, le Trophée Hydro Jeune récompensant un projet professionnel a été attribué à Anthony Caruso, CDD Irstea, Aix en Provence

## 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<sup>e</sup> 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

- *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***

15h30 Discussion autour des posters

16h10 Présentation « Métier » - **J. Dautre**, 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 plateforme de traitement des données, **J. Dautre.***
- *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.***
- *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.***

17h15 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 Jeunes sur le Stand de la Région Languedoc-Roussillon





# Journées Avenir de l'Eau 2015

26 et 27 mai

## Trophée Hydro Jeunes

Dans le cadre des premières Journées « Avenir de l'Eau » un appel à projet a été lancé, il était demandé aux candidats de réaliser des présentations de « **Projets professionnels** » sous la forme d'une affiche comportant différentes informations :

- Qui êtes-vous (d'où venez-vous ?) : Coordonnées pour contact, parcours de formation (ex : école, thèse, laboratoire de recherche, partenaires et financeurs de vos travaux, etc.)
- Quelles sont vos compétences et votre expérience ?
- Quel est votre projet professionnel : que faites-vous ? et/ou que voulez-vous faire ? résumé du projet, implications économiques, sociales, industrielles,...
- Quels sont vos besoins pour concrétiser votre projet ?

Les projets qui sont exposés ont été soumis à un Jury de professionnels et notés sur les critères :

- Adéquation du poster avec les informations demandées
- Esthétique visuelle : équilibre texte/graphique, qualité technique des visuels, qualité esthétique
- Concision, clarté et impact de l'affiche
- Crédibilité du projet

Le lauréat sera récompensé par le Trophée Hydro Jeunes, décerné dans le cadre du Salon International de l'Eau HydroGaïa. La remise du trophée aura lieu le 27 Mai à 17h30, sur le Stand de la Région Languedoc-Roussillon. Le prix sera remis par Mme Anne Yvonne Le Dain, Vice-Présidente de la Région Languedoc-Roussillon et Députée.





# Journées Avenir de l'Eau

# 2015

En interaction avec le salon  
professionnel **HydroGaïa**  
à Montpellier les **26 et 27 mai 2015**

Vous êtes un **jeune scientifique**  
un **jeune ingénieur**  
un **jeune technicien**

Participez à cette manifestation gratuite organisée par les Comités français de l'Association Internationale des Hydrogéologues (AIH) et l'Association Internationale des Sciences Hydrologiques (AISH), avec le soutien de l'Institut Montpellierain de l'Eau et de l'Environnement (IM2E).

Nous vous proposons de venir présenter vos **travaux scientifiques et/ou techniques** dans un **format dynamique** qui privilégiera les échanges et le **networking**.

Vous pourrez également assister à des conférences où de **jeunes professionnels** du secteur de l'eau viendront vous présenter leurs métiers.

Enfin vous pourrez également présenter un **projet** en réalisant **une affiche** qui sera évaluée par un **jury de professionnels** dans le cadre du **Trophée HydroJeunes** qui sera décerné au **Salon HydroGaïa** le 27 mai à 17h30.

## Inscription gratuite et obligatoire

Tous les détails du déroulement de la manifestation et de l'appel à participation sont disponibles sur les sites : [www.im2e.org](http://www.im2e.org) et [www.cfh-aih.fr](http://www.cfh-aih.fr)

Clôture de l'appel à communication le 15 mars  
Contact inscription / informations : [contact@im2e.org](mailto:contact@im2e.org)



Institut Montpellierain  
de l'Eau  
et de l'Environnement



Pôle EAU

