



Site WEB du Cerema :
<http://www.cerema.fr>



Site WEB de l'IFSTTAR :
<http://www.ifsttar.fr>



Site WEB du GFHN :
<http://www.gfhn.fr>

Frais de participation (hors repas)

- 55 € pour les adhérents
 - 80 € pour les non-adhérents
- somme à verser lors de l'inscription définitive.

Adhésion au GFHN
(vivement recommandée)
comprenant l'abonnement au Bulletin

Organisme : 50 €
Individuel : 15 €
Étudiant et chômeur : 7 €

Inscription et informations :
<http://gfhn2015.sciencesconf.org>

contact :

David Ramier
Cerema/DTer Ile-de-France
12 rue Teisserenc de Bort
78190 Trappes
Tél : 33 (0) 6 60 39 47 91

E-mail : gfhn2015@cerema.fr

Journées scientifiques

GFHN 2015

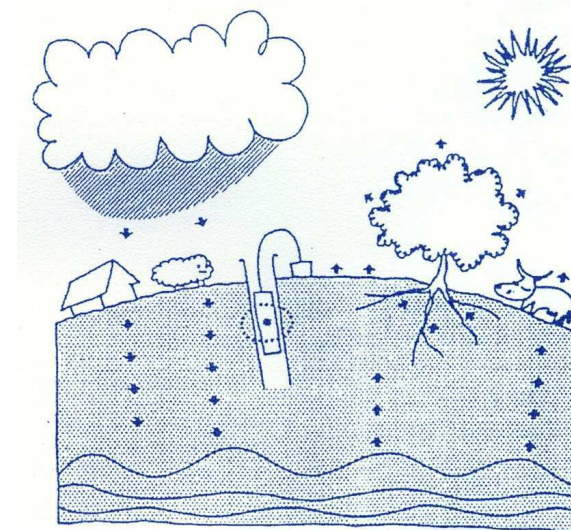
!!! 40^{ème} anniversaire !!!

23-24-25 novembre 2015

**Changements globaux et
transferts hydriques
en milieux poreux :**

mesures et évaluation, adaptation, résilience,
applications

IFSTTAR Marne-La-Vallée



Programme

Lundi 23 novembre	
13h30	Accueil des participants
14h00	Visite technique Traitement des COVH du sol par extraction d'air sous vide Issy-les-Moulineaux
16h30 17h15	Conférence invitée (à confirmer)
Mardi 24 novembre	
09h00	Accueil
09h30	Cérémonie d'ouverture
10h00	Conférence invitée Michel VAUCLIN – LTHE <i>L'environnement, une problématique sans frontière</i>
11h00	Pause et Session posters, exposants
Session 1 : Nouveaux modes de mesures	
11h20	Conférence invitée Philippe BAVEYE – AgroParisTech Aziez ZEDDOURI – Université de Ouargla <i>Caractérisation du sous-sol par la tomographie électrique. cas de l'oasis de guerrara (sud algérien)</i>
12h00	Catherine FRANCK-NEEL – Cerema <i>La composition chimique du sol : un bon outil pour identifier des transferts et des changements ?</i>
12h20	Sarah GARRE – Université de Liège <i>Caractérisation des propriétés hydrauliques de sols caillouteux</i>
13h00	Repas
14h00	Sébastien PETIT – Université Catholique de Louvain <i>Caractérisation des propriétés hydrauliques de milieux poreux grossiers pour l'étude des performances d'épuration de filtres à gravier plantés à écoulement verticaux</i>
Session spéciale : Fluorescence X	
14h20	Conférence invitée Jean-Paul Ambrosi – CEREGE

15h00	Damien TEDOLDI – LEESU, ENPC <i>Rétention et transfert de polluants dans le sol d'un ouvrage d'infiltration des eaux pluviales urbaines : variabilité de la contamination de surface en éléments traces métalliques</i>
15h20	Cécile LE GUERN – BRGM <i>Apports et limites des outils de caractérisation sur site de pollutions de sols</i>
15h40	Pause et Session posters, exposants
16h00	AG GFHN
17h45	Visite des Sources du Nord
19h45	Dîner de gala

Mercredi 25 novembre	
08h30	Accueil
09h00	Conférence invitée Philippe COUSSOT – Laboratoire Navier (ENPC, IFSTTAR, CNRS), Université Paris-Est <i>IRM des milieux poreux : quantification interne des dynamiques de séchage, imbibition, transport de colloïdes, dispersion, transferts entre phase</i>
Session 2 : Nouveaux contaminants	
09h40	Yohan LIBER – LEHNA, ENTPE <i>Répartition spatiale de contaminants émergents dans les sédiments du rhône</i>
10h00	Pamela FAURE – Laboratoire Navier <i>Mesures IRM du transfert et de l'adsorption de particules colloïdales dans un milieu poreux</i>
10h20	Béatrice Bechet – IFSTTAR <i>Mobilité du cuivre sous forme colloïdale dans un sol viticole de la région de Nantes</i>
10h40	Pause et Session posters, exposants
Session 3 : Nouvelles pratiques	
11h00	Pierre-Antoine VERSINI – HM&Co, ENPC <i>Mesure continue des flux hydriques d'une toiture végétalisée : La Vague Verte de Champs sur Marne comme outil de gestion des eaux pluviales ?</i>
11h20	Mohamed ALKASSEM ALOSMAN – EMMAH, INRA <i>Utilisation d'un modèle à base physique pour l'optimisation multicritères de l'irrigation des prairies par submersion</i>

11h40	Kelsey FLANAGAN – LEESU, ENPC <i>Caractérisation et modélisation des phénomènes de transferts eau/polluants dans un ouvrage de filtration et infiltration des eaux de ruissellement de voirie</i>
12h00	Martin SEIDL – LEESU, ENPC <i>Transferts d'eau et de polluants dans un système d'assainissement non collectif</i>
12h20	Conférence invitée Florence HABETS – METIS (UMPC, CNRS) <i>Changement climatique et Modélisation</i>
13h00	Repas
Session 4 : Nouveaux matériaux	
14h00	Antonin FABBRI – LTDS, ENTPE <i>Comportement hygrothermique des bétons de chanvre : preuves expérimentales et modélisation</i>
14h20	Fionn MCGREGGOR – DGCB-LGM, ENTPE <i>Echanges hydriques entre l'air intérieur de l'habitat et les matériaux premiers à base de terre crue</i>
14h40	Geoffroy SERE – LSE (UL, INRA) <i>Aptitude de technosols construits à l'aide de déchets à remplir des fonctions de filtre et d'échange</i>
15h00	Maria FOUGHALI – Cerema <i>Comportement hydrodynamique de substrats de toitures végétalisées : double approche par expérimentation et modélisation</i>
15h20	Pause et Session posters, exposants
Session 5 : Nouvelles contraintes	
15h40	Messaoud HACINI – Université de Ouargla <i>Etude des phénomènes d'accumulations des éléments en traces et des terres rares dans les systèmes aquatiques de surface, les sebkhas et les chotts : cas du Bas Sahara algérien</i>
16h00	Samia HADJ-SAID – Université de Ouargla <i>Cartographie de la perméabilité de la zone non saturée de la nappe alluviale de l'Oasis de Guerrara (Sud Est algérien)</i>
16h20	Cécilia AVIGNON – Cerema <i>Estimation du bilan hydrologique du plateau péri-urbain de Saclay: approche par des observations à différentes échelles temporelles et spatiales</i>
16h40 17h00	Remise des prix - Conclusion

Liste des posters

Abdelak IDDER – Université de Ouargla

Contamination saline des sols sableux du Sahara algérien par les eaux de la nappe phréatique (cas de l'oasis de Ouargla)

Mustapha DADDI BOUHOUN – Université de Ouargla

Intégration des contraintes hydro-édaphiques dans la conception de modèles prévisionnels de chutes de rendements des palmiers dattiers au Sahara septentrional algérien

Mohamed Lakhdar SAKER – Université de Ouargla

Contraintes de gestion hydro-agricole et leurs impacts sur le développement durable des palmeraies : cas de l'oued righ (Sahara septentrional algérien)

Tahar IDDER – Université de Ouargla

Effet de la sécheresse sur la compartimentation des sels neutres dans un sol naturel Saharien (l'exemple des sols de Ouargla)

Mokhtar KARABI – Université de Ouargla

Effet de la texture du sol sur la diversité microbienne et les différentes fractions de la matière organique de deux sols arides dans le Sahara algérien

Hasnaa HARMOUZI – Université Moulay Ismaïl, Meknès

Glissement de terrain taourart-akchour (nord du Maroc)

Gihan MOHAMMED – EMMAH, INRA

Acquisition de la composition chimique des eaux dans la crau face au changement climatique et l'urbanisation : chroniques historiques et perspective

Raymond Radimy – Laboratoire HydrASA, ENSI Poitiers

Transferts thermiques dans les roches et les sols : mesures et modélisation des conductivités thermiques effectives

Patrick DUDOIGNON – Laboratoire HydrASA, ENSI Poitiers

Étude de formulations de bétons de chaux - chanvre : optimisation des couples résistance mécanique – conductivité thermique

Benjamin MARY – CEREGE

Développement de méthodes géophysiques pour la cartographie des systèmes racinaires d'arbres ligneux

Clémentine DRAPEAU – LEHNA, ENTPE

Caractérisation et modélisation géochimique de la solubilisation des éléments minéraux majeurs et traces dans les sédiments de l'assainissement urbain

Gilles Mourot – Université de Lorraine

Mise en évidence de l'effet de la végétation sur l'hydrodynamique d'une gamme de technosols

Afaf DJAGHOUBI – Université de Ouargla

Possibilité d'intégration des microalgues dans le traitement des eaux au Sahara septentrional algérien