

Groupe Francophone d'Humidimétrie et des TraNsferTs en Milieux Poreux

TOULOUSE, 28-29 novembre 2006

Milieux Poreux et Collectivités Territoriales

Eau et sols urbains, eaux souterraines, alimentation en eau, assainissement

Programme prévisionnel

Mardi 28 novembre

8h30 : Accueil et inscriptions

9h15 : Séance d'ouverture

- Introduction de Carole ISBÉRIE, présidente du GFHN
- Informations sur l'organisation des Journées par le Professeur Claude THIRRIOT
- Mot du Professeur CASAMATTA, président de l'INP
- Accueil des Journées par Henri BOISSON directeur adjoint de l'IMFT

10h00 : Conférences générales

- L'IMFT et les Milieux Poreux, par Michel QUINTARD, directeur de recherche au CNRS
- Eaux et sols, quelques pistes de recherche partenariale avec les collectivités, par Jean-Philippe TORTEROTOT, chef de département au Cemagref

10h45 : Pause avec exposition de posters et de matériels d'instrumentation (SDEC, Sols Mesures, IRIS Instruments)

11h15 : Session « Gestion des eaux pluviales urbaines »

- Evaluation multicritères des techniques de gestion à la source des eaux pluviales urbaines, par Michel LEGRET et Charlotte MARTIN du LCPC
- Caractérisation hydraulique des matériaux en fond de bassin d'infiltration d'eaux pluviales, par Laurent LASSABATERE du LCPC
- Les eaux pluviales urbaines : rôle du milieu souterrain, par Thierry WINIARSKY de l'ENTPE
- Devenir des sédiments de bassins : traitement pour une réutilisation en technique routière, par F. PETAVY *et al.* du LCPC

12h45 : Déjeuner

14h : Visite guidée du site AZF en dépollution des sols

16h15 : Session « Mesures et caractérisations hydrodynamiques »

- Evaporation, transfert de sel et cristallisation en milieux poreux, par Marc PRAT de l'IMFT
- Processus de dégradation des polluants dans la zone non saturée par Nicolas FORQUET de l'ENGEES *et al.*
- Impact sur les eaux souterraines en milieu hétérogène fissuré, par Jean-P. FAILLAT de la CUFR de Nîmes
- Méthode géophysique du panneau électrique appliquée au suivi de la recirculation des lixiviats sur installation de stockage de déchets de type bio-réacteur, par Sylvain MOREAU et Jean-Michel BOUYÉ du Cemagref, Christophe LEGUEULT de Suez Environnement et Arnaud BUDKA de SITA France

- Caractérisation et comportement des sols argileux en zones humides : retrait-gonflement et conductivité hydraulique, prospection géophysique, par Marjorie BERNARD et Patrick DUDOIGNON de l'ESIP
- Analyse spatiale de la vulnérabilité des sols à l'érosion par un SIG d'un bassin versant semi-aride en Tunisie, par M. MOSBAHI, et M.R. BOUSSEMA du LTSIRS et S. BENBDALLAH du LGPCE de Tunisie

18h30 : Fin de la session

20h00 : Repas amical

<p><u>Mercredi 29 novembre</u></p>

8h45 : Table ronde

"Eau, Milieux Poreux et Collectivités Territoriales : Aspects opérationnels sur l'ultrafiltration, l'assainissement non collectif et l'aménagement de sols urbains", animée par Lucien SORMAIL de la Communauté d'Agglomération du SICOVAL (Toulouse Sud Est)

10H00 : Session en partenariat avec la S.H.F.

Conférence générale, par Thierry POINTET du BRGM, animateur du groupe Milieux Poreux de la SHF, suivie de l'exposé :

- Gestion des systèmes aquifères alluviaux dans le bassin Adour-Garonne. Modélisation des nappes alluviales de la Garonne et de l'Ariège, par Mélanie GHYSELINCK-BARDEAU et Maritxu SAPLAIROLES du BRGM Midi-Pyrénées.

11h15 : Pause avec exposition de posters et de matériels d'instrumentation

11h45 : Assemblée générale du GFHN

12h30 : Déjeuner

14h00 : Conférence générale

- Les nano-écoulements par Stéphane COLIN, Professeur à l'INSA

14h45 : Session « Sols urbains et espaces verts »

- Mesures tensiométriques : un outil d'analyse de la croissance des racines et de pilotage de l'irrigation des arbres d'alignement, par Carole ISBÉRIE du Cemagref, Abdelkader BENSAOUD et Éléonore LESAGE d'HYDRASOL
- Sensibilité au tassement et circulation de l'eau de différents types de mélanges sol/composts reconstitués en laboratoire pour la plantation en milieu urbain, par Virginie CAUBEL et Maelen POITRENAUD de l'INH d'ANGERS
- Effet de la matière organique sur les propriétés physiques des sols anthropisés reconstitués (ex : plantation d'arbres en milieu urbain) par Claire GROSBELLET (SAGAM) et Virginie CAUBEL de l'INH d'Angers

16h00 : Table ronde de conclusions

Espace librairie : Si vous avez, vous ou vos collaborateurs, publié récemment des ouvrages ou manuels qui se rattachent aux thèmes traités par le GFHN, nous vous signalons que nous mettrons à disposition une table spécialement dédiée où vous pourrez les mettre en consultation pendant les pauses ou sessions posters. Il y aura également des bulletins GFHN des précédentes Journées.