

**Programme GFHN 2010, Louvain-la-Neuve, Belgique**  
**Transferts en milieux poreux : Hétérogénéité des processus et des propriétés**



**mardi 23 novembre**

18:30	20:30	accueil, installation des posters et verre de bienvenue, dégustation de 'bières spéciales'
-------	-------	--

**mercredi 24 novembre**

8:30	9:00	accueil et inscription
9:00	9:20	Séance d'ouverture par Pierre Defourny (Pdt de l'Earth and Life Institute) et Carole Isbérie (Pdte du GFHN)

**SESSION I: hydro-géophysique - chairman: Prof Marnik VANCLOOSTER (UCL, Belgique)**

début	fin	nom	prénom	email	affiliation	titre		
9:20	10:00	Vereecken	Harry	<a href="mailto:h.vereecken@fz-juelich.de">h.vereecken@fz-juelich.de</a>	Agrosphere, Forschungszentrum Juelich GmbH, Allemagne	PRESENTATION INVITEE: Using hydrogeophysical methods to characterize vadose zone spatial variability	SESSION 1	
10:00	10:20	Hermans	Thomas	<a href="mailto:thomas.hermans@student.ulg.ac.be">thomas.hermans@student.ulg.ac.be</a>	(1) Université de Liège, (2) Université de Gand Belgique	Suivi d'un test géothermique peu profond dans un aquifère sableux par tomographie de résistivité électrique : étude de faisabilité		
10:20	10:40	Goutaland	David	<a href="mailto:thierry.winiarski@entpe.fr">thierry.winiarski@entpe.fr</a>	CETE de Lyon, Laboratoire Régional, France	Caractérisation hydrogéophysique d'un dépôt fluvioglaaciaire et modélisation des écoulements en milieu hétérogène		
10:40	11:20	PAUSE CAFE + SESSION POSTER						
11:20	11:40	André	Frédéric	<a href="mailto:f.andre@fz-juelich.de">f.andre@fz-juelich.de</a>	(1)Agrosphere (ICG-4),Forschungszentrum Jülich GmbH, Germany; (2)Earth and Life Institute, Université catholique de Louvain, , Belgium	Modélisation 3D de données GPR pour la caractérisation de sols forestiers à argiles blanches		
11:40	12:00	Besson	Arlène	<a href="mailto:Arlene.Besson@orleans.inra.fr">Arlene.Besson@orleans.inra.fr</a>	Unite Science du Sol, INRA Orléans, France	Analyse de l'interaction entre le fonctionnement hydrodynamique et la résilience structurale des zones compactées d'un sol limono-argileux par suivi temporel de résistivité électrique		
12:00	12:20	Stingaciu	Laura	<a href="mailto:l.stingaciu@fz-juelich.de">l.stingaciu@fz-juelich.de</a>	Forschungszentrum Jülich GmbH, Institut Agrosphere, ICG-4, Allemagne	Détermination des propriétés hydrauliques du modèle colonne de sol par résonance magnétique combinée avec multi-step-outflow		
12:20	12:40	Limousin	Guillaume	<a href="mailto:g.limousin@burgeap.fr">g.limousin@burgeap.fr</a>	1: CEA-Grenoble/DRT/LITEN/DTNM/LCSN (actuellement: BURGEAP Nucléaire & Déconstruction); 2: CEA-Grenoble/DRT/LITEN/DTNM/LCSN (actuellement: CEA-Marcoule/ICSM); 3: INRA-Rennes/SAHS; 4: CEA-Grenoble/DRT/LITEN/DTNM/LCSN; 5: EDF R&D-Chatou/LNHÉ/ERES, France	Perturbation structurale des sols caillouteux lors des carottages et caractérisation de la structure et de l'infiltration d'eau par tomographie aux rayons X		
12:40	14:00	DEJEUNER + SESSION POSTER						

**SESSION II: caractérisation et évolution des propriétés des sols- chairman Prof. Vincent HALLET (FUNDP, Belgique)**

début	fin	nom	prénom	email	affiliation	titre	
14:00	14:20	Thevenot	Mathieu	<a href="mailto:mathieu.thevenot@univ-lille1.fr">mathieu.thevenot@univ-lille1.fr</a>	1 Université Lille 1, EA 45 15 - LGCgE, SN5 -, 59655 Villeneuve d'Ascq 2 Nancy Université-CNRS UMR 7137, LIMOS, BP 70239, 54506 Vandœuvre-lès-Nancy	Influence d'amendements organiques sur le transfert du diuron en colonnes de sol structuré en conditions de laboratoire	SESSION 2
14:20	14:40	Rothfuss	Youri	<a href="mailto:youri.rothfuss@upmc.fr">youri.rothfuss@upmc.fr</a>	(1)UMR BIOEMCO, UPMC Paris 6 – CNRS – INRA – ENS – AgroParisTech – IRD - Paris 12, Campus AgroParisTech, Bâtiment EGER, Thiverval-Grignon, F-78850; (2)UR Hydrologie-Hydraulique, CEMAGREF, CP 220, 3bis Quai Chauveau, Lyon Cedex 9, F-69336; (3)UR	Mesures en conditions contrôlées de l'évolution de certaines propriétés hydriques et isotopiques (18C d'un sol au cours du développement d'un couvert de graminées et modélisation 1D (SiSPAT-Isotopes)	
14:40	15:00	Bechet	Beatrice	<a href="mailto:bechet@lpcp.fr">bechet@lpcp.fr</a>	(1) UTC - 60203 Compiègne ; (2) LCPC, Dpt Géotechnique, Eau et Risques - 44341 Bouguenais, France	Hétérogénéité des processus de transfert colloïdal en fonction de la structure du milieu poreux et des conditions hydriques – Cas de systèmes modèles	
15:00	15:20	Gallier	Jonathan	<a href="mailto:jonathan.gallier@univ-poitiers.fr">jonathan.gallier@univ-poitiers.fr</a>	Université de Poitiers, France	Evolutions des caractéristiques structurales et des propriétés hydromécaniques de sols de marais : microporosité de matrice / macroporosité de sol.	
15:20		DEPART POUR BRUXELLES en car					
16:30	17:30	arrivée au parlement européen, conférence sur la directive sol					
18:00	23:00	visite de Bruxelles, dîner de gala au C.B.B.D., et retour à LLN					



jeudi 25 novembre

**SESSION III: variabilité spatiale, mesure et modélisation: Prof. Michel LEGRET (LCPC, France)**

début	fin	nom	prénom	email	affiliation	titre		
8:40	9:20	Bogaert	Patrick	<a href="mailto:patrick.bogaert@uclouvain.be">patrick.bogaert@uclouvain.be</a>	Earth and Life Institute, Université catholique de Louvain, Belgique	<b>PRESENTATION INVITEE:</b> Spatialisation et intégration de données multisources : les méthodes du Maximum d'Entropie Bayésien (BME)	SESSION 3	
9:20	9:40	Minet	Julien	<a href="mailto:julien.minet@uclouvain.be">julien.minet@uclouvain.be</a>	Earth and Life Institute, Université catholique de Louvain, Belgique	Amélioration de la cartographie de la teneur en eau du sol mesurée par télédétection radar rapproché grâce à l'élimination des effets de lignes par un outil géostatistique		
9:40	10:00	Fouché	Julien	<a href="mailto:fouche@cerege.fr">fouche@cerege.fr</a>	CEREGE (France) - CEN (Québec)	Impacts des changements climatiques sur le fonctionnement des Cryosols arctiques		
10:00	10:20	Le Coz	Mathieu	<a href="mailto:mathieu.lecoz@msem.univ-montp2.fr">mathieu.lecoz@msem.univ-montp2.fr</a>	(1) Université Montpellier 2 ; (2) Institut de Recherche pour le Développement, France	Estimation de la recharge induite par irrigation en milieu poreux hétérogène : l'alluvium de la rivière Komadougou Yobé (bassin du lac Tchad)		
10:20	10:40	Schneider	Sébastien	<a href="mailto:sschneid@sckcen.be">sschneid@sckcen.be</a>	Institute for Environment, Health and Safety, Belgian Nuclear Research Centre (SCK•CEN), Belgique	Utilisation d'un algorithme génétique pour la calibration d'un système Sol-Végétation-Atmosphère		
10:40	11:15	PAUSE CAFE + SESSION POSTER						
11:15	11:35	Couvreur	Valentin	<a href="mailto:valentin.couvreur@uclouvain.be">valentin.couvreur@uclouvain.be</a>	UCL - ELI/e, Belgique	Calibration et amélioration d'un modèle 1-D de prise d'eau racinaire à l'échelle du champ		
11:35	11:55	Dagès	Cécile	<a href="mailto:dages@supagro.inra.fr">dages@supagro.inra.fr</a>	INRA, UMR LISAH et CNRS, UMR LHyGeS, France	Modélisation tridimensionnelle des écoulements variablement saturés depuis un fossé dans un bassin agricole méditerranéen : calibration multi-critère.		
11:55	12:15	Bouzourra	Hazar	<a href="mailto:Hazar.bouzourra@gmail.com">Hazar.bouzourra@gmail.com</a>	<sup>1</sup> Laboratoire de Modélisation en Hydraulique et Environnement, Ecole Nationale d'Ingénieurs de Tunis, Tunisie	Optimisation des ressources en eau dans une région semi-aride en utilisant un modèle de données orienté objet pour la simulation des écoulements des eaux souterraines : modèle de la GEODATABASE		
12:15	13:00	AG						
13:00	14:00	DEJEUNER+ SESSION POSTER						

**SEANCE IV: HYDROPEDOLOGIE: Rafael ANGULLO-JARAMILLO (LTHE/ENTPE, France)**

début	fin	nom	prénom	email	affiliation	titre	
14:00	14:20	Tetegan	Marion	<a href="mailto:Marion.Tetegan@orleans.inra.fr">Marion.Tetegan@orleans.inra.fr</a>	(1) INRA, UR 0272 Science du Sol, Centre de recherche d'Orléans, Marion.Tetegan@orleans.inra.fr (2) Arvalis – Institut du Végétal, France	Contribution de la phase caillouteuse aux propriétés hydriques des sols	SESSION 4
14:20	14:40	Bah	Boubacar Bilo	<a href="mailto:b.bah@cra.wallonie.be">b.bah@cra.wallonie.be</a>	Département Agriculture et Milieu naturel, Centre wallon de Recherches agronomiques, Belgique	Evaluation de la sensibilité des sols au transfert de pesticides vers les eaux souterraines en Région wallonne (Belgique)	
14:40	15:00	Cousin	Isabelle	<a href="mailto:Isabelle.Cousin@orleans.inra.fr">Isabelle.Cousin@orleans.inra.fr</a>	INRA, UR 0272, Science du Sol , Orléan, France	L'influence de la masse volumique sur les propriétés hydrodynamiques des sols. Proposition d'une nouvelle fonction de pédotransfert à partir de résultats expérimentaux sur des sols non perturbés.	
15:00	15:20	Legrain	Xavier	<a href="mailto:Xavier.Legrain@ulg.ac.be">Xavier.Legrain@ulg.ac.be</a>	ULg - GxABT - Unité de Science du Sol, Belgique	De la carte des sols de la Belgique à la Carte Numérique des Sols de Wallonie : vers des Système Régionaux d'Information sur les Sols et leurs propriétés	
15:20	16:00	conclusions et remise des prix des doctorants					