



Première journée de l'atelier transversal « SOLS » de l'OSUG

Vendredi 30 Mars 2012

De 8h30 à 16h30, Salle Manuel Forestini

OSUG, Domaine Universitaire, 414, rue de la piscine, Saint Martin d'Hères

Les sols sont étudiés dans les laboratoires de l'OSUG sous des angles différents. Cette journée a pour but de favoriser les échanges sur cette thématique, et de mieux connaître les équipements disponibles dans les différents laboratoires.

Thèmes abordés

1. Constituants et propriétés des sols
2. Les outils de caractérisation des sols à l'OSUG
3. Processus bio-physico-chimiques et contaminants des sols

Programme détaillé page suivante

Pour assister à cette journée, merci de vous inscrire sur le site :

<http://www.doodle.com/gtkuawz8i724bapn>

Comité d'organisation :

Céline Duwig, Jean Martins, LTHE
Muriel Raveton, Jean-Christophe Clément, LECA
Lauric Cécillon, Irstea
Stéphane Guédron, Géraldine Sarret, ISTERre

Programme		
08.30 - 08.50		Accueil
08.50 - 09.00		Introduction
1. Constituants et propriétés des sols (Chairs: Jean-Jacques Brun, Jean Christophe Clément)		
09.00 - 09.30	Müller, K.	Conférence invitée: Does soil water repellency deteriorate the filtering function of soils?
09.30 - 09.50	Bièvre, G.	Évaluation de l'influence de la composition hydrogéochimique sur la résistance mécanique d'un glissement argileux
09.50 - 10.10	Grangeon, T.	Relations entre propriétés de sols, énergie de la pluie et taille des agrégats splashés
10.10 - 10.30	Saenger, A.	Soil organic matter characterization and stabilization in a calcareous mountain massif: a Rock-Eval pyrolysis approach
10.30 - 10.50	Tarafa, M.	Une comparaison des métatranscriptomes eucaryotes de deux sols alpins
10.50 - 11.10 Pause		
2. Les outils de caractérisation des sols à l'OSUG (Chairs: Jean Martins, Stéphane Guédron)		
11.10 - 11.30	Vince, E., Denis, H	Caractérisation Bio-Physico-Chimique des sols: Les outils et méthodes développés au LTHE
11.30 - 11.50	Bureau, S , Tisserand D	Prélèvements des eaux porales, analyses de terrain et analyses élémentaires au laboratoire (majeurs, traces et ultra-traces)
11.50 - 12.05	De Danieli, S	Irstea - Laboratoire d'Ecologie du Sol
12.00 - 12.20	Arnoldi, C	LECA: Plateforme d'analyses environnementales
12.20 - 14.00 buffet et posters		
2. Processus bio-physico-chimiques et contaminants des sols (Chairs: Céline Duwig, Géraldine Sarret)		
14.00 - 14.30	Grimaldi, M.	Conférence invitée: Connaître la couverture pédologique pour prévoir le devenir de contaminants : Exemple du mercure dans les sols amazoniens
14.30 - 14.50	Spadini L.	Un sol, un verre, un ordinateur - ne pas oublier l'eau -
14.50 - 15.10	Martins, J.M.F.	Le mode de gestion des intrants organiques des sols à l'échelle de la parcelle contrôle la distribution, la biodisponibilité, l'impact et la mobilité du cuivre dans les micro-agrégats des sols viticoles
15.10 - 15.30	Guédron, S.	Contamination polymétallique des sols agricoles du plus grand système d'irrigation du monde par les eaux usées de la ville de Mexico - vallée du Mezquital (Mexique)
15.30 - 15.50 Pause		
15.50 - 16.10	Catinon, M.	La pollution élémentaire des sols par les apports anthropiques transférés par voie atmosphérique: Une approche par combinaison de méthodes
16.10 - 16.30	Morel, M-C.	Rôle des propriétés géochimiques du sol dans le transfert réactif des polluants émergents : cas de l'antibiotique Sulfaméthoxazole.
16.30 - 16.50	Parsons, C.	The cumulative effects of repetitive flooding on the mobility of redox sensitive contaminants in soil

Liste des Posters	
Besse, J	Air-soil exchange of path PAH and PCB from alps soils: computational and experimental data
Bièvre, G.	détermination et suivi temporel de l'humidité des sols: bénéfique d'une approche couplée
Duwig, C.	Modélisation du flux d'eau dans les pores du sol observés par tomographie à rayon X
Erktan, A.	Restaurer les sols de ravines érodées : quel est le rôle de la diversité fonctionnelle végétale ?
Guyard, H.	L'appareil prototype RMP Echantillon : un nouvel outil pour la caractérisation hydrique des sols.
Rossetto, L.	Spéciation du mercure dans les sols

Présentations : PPT sur PC windows, à charger avant le début de la session.

Posters : dimension A0, à accrocher le matin dans le hall d'accueil