

# Programme de la journée commune de l'Association Française pour l'Etude des Sols (AFES) et de la SFIS

**Auditorium de la Grande Galerie de l'Évolution au Muséum National d'Histoire Naturelle**  
(Au coin de la rue Geoffroy-Saint-Hilaire et de la rue Buffon à Paris 5<sup>ème</sup>).

Vendredi 21 octobre 2005

10 heures 00 à 10 heures 10 : Installation des participants et mise en marche de l'ordinateur et du vidéo-projecteur

## *Matière organique*

10 heures 10 -10 heures 32 :

**Bahri Haithem**, Dignac Marie-France, Rumpel Cornélia, Rasse Daniel, Bardoux Gérard, Chenu Claire, Mariotti André,

## **Etude de la dynamique des lignines dans un sol agricole**

10 heures 32 -10 heures 54 :

**Nicolas Manuel**, Zeller Bernd, Dambrine Etienne et Ulrich Erwin,  
**Devenir de l'azote des litières forestières. Utilisation d'une litière marquée**

10 heures 54 -11 heures 16:

**Cavard Xavier**, Augusto Laurent, Saur Etienne  
**Calcul du taux de fixation symbiotique d'une légumineuse à l'aide des isotopes stables de l'azote**

11 heures 16 -11 heures 51 :

**Schwartz Dominique**  
**Utilisation d'un modèle couplé (13C, 14C) en temps qu'outil de datation absolue des changements de végétation savane/forêt en milieu intertropical**

11 heures 51 à 13 heures 50 : Déjeuner

13 heures 50 -14 heures 12

**Pansu Marc**, Bottner Pierre  
**Expériences de marquage isotopique 14C et 15N in situ pour la mise au point de modèles de décomposition de matière organique du sol**

## *Traceurs d'origine*

14 heures 12 - 14 heures 34

**Baron Sandrine**  
**Dispersion des métaux lourds dans des sols d'ateliers médiévaux (Mont-Lozère, France).**

14 heures 34 -14 heures 56

**Havard Marie-Laurence**  
**Le strontium : outil d'authentification de l'origine géographique des végétaux.**

## *Fractionnements isotopiques*

14 heures 56 -15 heures 18

**Cacaly Sylvain**, Maréchal Chloé, Juillot Farid, Marc Benedetti Marc, Thélouk Philippe, Morin Guillaume et Guyot François

**Les isotopes du zinc en sciences du sol : résultats préliminaires**

15 heures 18 -15 heures 38 : Pause

15 heures 38 -16 heures 00

**Viers Jérôme**, Priscia Oliva, Freydier Rémi, Dupré Bernard,

**Utilisation des isotopes du zinc pour contraindre le cycle biogéochimique de cet élément**

16 heures 00 -16 heures 22

**Drouet Thomas**, Herbauts Jacques et Demaiffe Daniel

**Etude de l'origine du calcium dans les écosystèmes forestiers: utilisation des isotopes naturels du strontium**

16 heures 22 -16 heures 44

**Schmitt Anne-Désirée**, Stille Peter, Chabaux François

**Application des isotopes du calcium au traçage de la biosphère**