

## PROGRAMME DETAILLE

### JEUDI 3 JUILLET

#### SESSION « SOLS, SEDIMENTS ET ARCHIVES PEDOLOGIQUES »

---

**Modérateurs : F. Arnaud, N. Dubois**

Les archives pédologiques : nouvelles approches en spectroscopie proche-infrarouge et sur les biomarqueurs moléculaires lipidiques. Les apports du programme GESSOL-APOGEE

**Schwartz Dominique**

Datation des biomarqueurs terrestres préservés dans les sédiments lacustres : indicateur historique de la dynamique des sols

**Lavrieux Marlène**

Evolution Holocène des sols d'un bassin versant de moyenne montagne, le lac de La Thuile (Massif des Bauges) : impacts climatiques et anthropiques

**Bajard Manon**

Exportation du carbone des sols en environnement karstique préalpin durant les derniers millénaires à partir du contenu organique des spéléothèmes

**Quiers Marine**

Approche pédoanthracologique de l'histoire des sols forestiers et de leurs exploitations anthropiques passées

**Feiss Thomas**

Quelle relation entre la stabilité du C des sols et son âge? Apport d'une chronoséquence de sol en jachère nue

**Lefevre Romain**

Les sols de charbonnières comme modèle d'étude d'un amendement de biochar à l'échelle des siècles

**Naisse Christophe**

Tétraéthers de diglycérol dans un profil de sol vosgien : distributions, datations et origines

**Courel Blandine**

L'apport des colluvions agricoles dans la reconstitution des dynamiques paysagères à partir de la méthode de la Spectroscopie dans le Proche InfraRouge (SPIR) qualitative

**Froehlicher Lucie**

#### SESSION « SOLS, SEDIMENTS ET ARCHIVES PEDOLOGIQUES – DEVELOPPEMENT METHODOLOGIQUE »

---

**Modérateurs : M. Lavrieux, R. Zocatelli**

Analyses des distributions et des compositions isotopiques actuelles des n-alcanes en provenance des lacs de la région de Wilderness (Cap-Occidental, Afrique du Sud) en vue d'une reconstruction de la paléo-végétation et paléo-hydrologique

**Davtian Nina**

Comparaison de méthodes chimiques et thermochimiques pour l'analyse des sucres d'une tourbière du Limousin

**Abdelli Ghizlane**

Reconstitution de l'histoire de la formation sédimentaire d'une tourbière impactée par une perturbation argileuse par l'étude de biogéomarqueurs moléculaires

**Younes Khaled**

Diversité structurale, rôle écophysiological et utilité potentielle pour les études (paléo)environnementales des éthers de glycérol bactériens

**Vinçon-Laugier Arnaud**

Présentation par affiches

Dynamiques d'évolutions des luvisols suivant leurs histoires agricole et forestière

**Brasseur Boris**

Les haies, une alternative à l'openfield dans les zones loessiques d'Alsace ? Perspectives historiques, systèmes agraires du futur, érosion, effets sur le colluvionnement et le stockage de carbone.

**Froelicher Lucie**

L'héritage pédo-sédimentaire des paléo-lacs Holocènes du Nord Sahara : signification paléo-climatique, cas de site de Sedrata (cuvette de Ouargla), Algérie

**Hamdi-Aïssa Baelhadj**

Changements environnementaux au lac Pavin (Massif Central, France) depuis sa formation basés sur les biomarqueurs organiques

**Lattaud Julie**

SESSION « SOLS ET CARACTERISATION DES MATIERES ORGANIQUES »

---

Modérateurs : M. Pansu, B. David

Interactions argilo-humiques en milieux sédimentaires : cas du lac Pavin

**Mahamat-Ahmat Adoum**

Perte de masse et transformation de la matière organique de débris de bois enfouis dans le sol en milieu tropical humide

**Fujisaki Kenji**

Caractérisation de la concentration en carbone organique du sol à l'échelle de la France par spectrométrie proche et moyen infrarouge

**Clairotte Michaël**

Influence de vers de terre (*Lombricus terrestris*) sur l'incorporation de biomasses végétales marquées (<sup>13</sup>C) dans un sol en conditions contrôlées

**Vidal Alix**

SESSION « BIOMARQUEURS GEOLOGIQUES »

---

**Modérateurs : V. Grossi, A. Riboulleau**

Diversité et évolution des biomarqueurs moléculaires dans les sédiments du Maar de Menat (Paléocène)

**Thibault Alexandre**

Changements hydrologiques et environnementaux dans le Noyonnais à la limite Paléocène-Éocène (Oise)

**Garel Sylvain**

Enregistrement de température et formation de sapropèles durant le Pliocène supérieur en Méditerranée centrale : une approche multi-proxy

**Plancq Julien**

Caractérisation de la matière organique de la coupe continentale de Taskomirsaï (Jurassique inférieur, Kazakhstan). Approche moléculaire et implications environnementales

**Tramoy Romain**

Biomarqueurs chimiques et origine boranique des résines fossiles: le cas de l'ambre de Vendée

**Nohra Youssef**

VENDREDI 4 JUILLET

SESSION « ARCHEOLOGIE MOLECULAIRE »

---

**Modérateurs : C. Gallet, P. Adam**

Exploitation des résines de conifère pendant l'Antiquité et le Moyen Âge : référentiel et premiers résultats archéologiques

**Drieu Léa**

Analyses isotopiques ( $\delta^{13}C$ ,  $\delta D$ ) de diterpènes diagnostiques des goudrons de pinécées : vers une application en archéologie moléculaire?

**Bailly Lucile**

Caractérisation géochimique des structures de combustion préhistoriques : premiers résultats sur deux sites du Paléolithique supérieur français

**Lejay Mathieu**

Evolution des activités agropastorales autour du Lac Igaliku (Sud du Groenland) sur les deux milles dernières années

**Guillemot Thiphaine**

SESSION « CONTAMINANTS ET TRACEURS D'ACTIVITES »

---

**Modérateurs : M.E. Perga, L. Jeanneau**

Applicabilité des tétraéthers comme marqueurs d'environnement dans des lacs d'Ile-de-France

**Mainié François**

Applications de stanols fécaux comme marqueurs de contamination fécale dans une zone conchylicole bretonne (BV de la Fresnaye)

**Harrault Loïc**

Transfert de HAP atmosphériques aux sols d'une forêt en moyenne montagne karstique

**Carteret Marion**

Transferts des HAP de l'atmosphère aux milieux aquatiques de montagne : développement expérimental dans la rivière Arc

**Marçais Johanna**

Distribution des PCB dans les lacs d'altitude : influence de la matière organique particulaire

**Nellier Yann-Michel**

---

SESSION « MATIERES ORGANIQUES : CARACTERISATION ET EVOLUTION »

---

Modérateurs : A. Huguet, R. Teisserenc

Caractérisation moléculaire des boues de station d'épuration municipale (STEP) par thermochimioolyse – comparaison de différentes filières boues

**Collard Marie**

La base de données collaborative des biomarqueurs moléculaires

**Bossard Nicolas**

Etude multi-échelles et multi-techniques des mécanismes de formation des racines calcifiées dans les sédiments terrestres

**El Khatib Rime**

Caractérisation de la matière organique dissoute des tourbières dans des contextes contrastés : origine, dynamique et transfert

**Gandois Laure**

Investigating the effects of early diagenetic processes on freshwater ooid formation using organic proxies

**Pacton Muriel**

The composition and sources of DOC and POC during a spring freshet in a Canadian Arctic River

**Myers-Pigg Allison**