



ECOLE DOCTORALE DES SCIENCES DE LA VIE ET DE LA SANTE

Laboratoire Microorganismes : Génome & Environnement
LMGE, UMR CNRS 6023

CONFERENCE

Les lipides microbiens au service de la Biogéochimie.

Vincent GROSSI

**Chargé de Recherche CNRS, UMR 5125 PEPS
PaleoEnvironnements et PaleobioSphere, Lyon 1**

L'analyse des constituants moléculaires de la matière organique (ou biomarqueurs organiques) dans des échantillons biologiques ou géologiques permet notamment de définir l'origine de cette matière, les conditions environnementales dans lesquelles elle a été formée ou apportée, ses modes et ses vitesses de transformation, ainsi que son transfert dans les écosystèmes modernes et anciens.

Au cours de cet exposé, nous verrons comment utiliser la spécificité et/ou la composition isotopique (^{13}C) de certains lipides synthétisés par les procaryotes (Bacteria et Archaea) pour mettre en évidence la médiation microbienne de certains processus biogéochimiques (e.g., biodégradation des hydrocarbures et formation de carbonates de substitution en contexte évaporitique; oxydation du méthane dans le Lac Pavin).

Mardi 20 Novembre 2012
14h

Amphi Enseignement Biologie Végétale, à côté du Bâtiment du LMGE (Biologie A, N° 4 sur le plan <http://www.univ-bpclermont.fr/IMG/pdf/ubp-plan-cezeaux.pdf>)

Contact : Lehours Anne-Catherine