

Contacts

reseau-mo@grignon.inra.fr

Soumission des résumés en ligne avant le 15 décembre

colloque.inra.fr/resmo2013



Comité scientifique

Laetitia Bernard (Laetitia.Bernard@ird.fr)

IRD Montpellier, UMR Eco&Sol

Marie-France Dignac (dignac@grignon.inra.fr)

INRA Versailles-Grignon, UMR Bioemco

Claire Dumas (Claire.Dumas@supagro.inra.fr)

INRA Montpellier, UR50 LBE, Narbonne

Pierre Faure (pierre.faure@g2r.uhp-nancy.fr)

CNRS Nancy, UMR G2R

Claude Geffroy (claud.geffroy@univ-poitiers.fr) *Université de Poitiers,*

UMR CNRS 7285, Institut de Chimie des milieux et matériaux

Jérémy Jacob (jeremy.jacob@univ-orleans.fr)

ISTO Université d'Orléans/BRGM/CNRS UMR 7327

Emilie Jardé (emilie.jarde@univ-rennes1.fr)

CNRS Rennes, UMR 6118 Geosciences Rennes

Edith Parlanti (e.parlanti@epoc.u-bordeaux1.fr)

CNRS, Université Bordeaux 1, UMR 5805 CNRS, EPOC LPTC

conceptsmo.wikispaces.com

www.inra.fr/reseau_matières_organiques

ResMO est sur Facebook



Séminaire
prospectif

Seconde circulaire

Séminaire prospectif
organisé par le

Réseau Matières Organiques

Vers de nouveaux concepts
sur les matières organiques

27-30 Janvier 2013

Biarritz, Domaine de Françon



Objectifs

Depuis sa création en 2004 ResMO a organisé deux séminaires et trois écoles chercheurs dont le succès a pérennisé son action.

Ce nouveau séminaire a pour objectifs de

- initier des collaborations dans un esprit innovant pluridisciplinaire
- enrichir et faire évoluer différents concepts autour de la matière organique.

Programme

Les présentations de résultats scientifiques sous forme de posters seront associées à des discussions autour d'idées, de verrous, de questions ou de concepts initiées par des présentations orales invitées. Pour enrichir les débats autour de ces thèmes, les participants pourront proposer des diapositives basées sur leurs résultats et leurs problématiques.

Trois grands thèmes seront abordés

Thème 1. Représentativité analytique – Méthodes d'investigation

La question de la représentativité spatiale et temporelle des caractérisations des MO sera abordée dans cette session. Des exposés présenteront des méthodes d'investigation à différentes échelles : cartographie isotopique (nano-SIMS), cartographie moléculaire (TOF-SIMS), fractions opérationnelles (fractionnements physiques et chimiques), capteurs pour l'observation à l'échelle de l'écosystème et sur le long terme et au laboratoire. Au cours des exposés, des discussions et des ateliers qui suivront, nous nous interrogerons sur les problématiques suivantes :

- Comment obtenir des mesures ou des fractions représentatives de la nature et de la réactivité des MO totales?
- En quoi l'information obtenue est représentative des fonctions totales des MO ?
- Quelles nouvelles approches pourraient être développées ?
- Quel besoin de modélisation pour intégrer ces données ?

Thème 2. Modélisation : Réactivité, dynamique

Les exposés de cette session présenteront différentes visions de la modélisation de la réactivité et de la dynamique des MO. Des modélisateurs exposeront leurs approches, leurs données d'entrée, leurs objectifs, leurs besoins, les verrous, et proposeront une auto-critique de leur démarche. Les objectifs de cette session sont

- de susciter des échanges entre expérimentateurs et modélisateurs,
- de proposer de nouveaux concepts et nouvelles expérimentations.
- d'aborder les problématiques de changements d'échelle spatiale (du microscopique au macroscopique) et temporelle (du suivi en laboratoire au long terme)
- d'échanger sur la gestion et l'utilisation de bases de données

Thème 3. Disponibilité, dégradabilité, réactivité des MO

Il est important d'évaluer la disponibilité des molécules en relation avec la MO pour connaître leur impact sur l'environnement. Dans cette session, des exposés proposeront une évaluation critique des méthodes pour évaluer la relation entre nature, réactivité, disponibilité et dégradabilité. Une attention particulière sera portée

- aux modes d'évaluation de cette disponibilité et de l'accessibilité des MO et molécules qu'elles supportent (polluants émergents, par exemple) ou qui la constituent;
- à différents agents de dégradation (biodégradation, thermo-labilité, photochimie...);
- aux contrôles que peuvent exercer les matières et molécules organiques sur la distribution des organismes vivants (allélopathie).

Informations pratiques

Dates du 27 janvier 2013 au soir au 30 janvier à midi

Lieu Biarritz, Domaine de Françon

Tarifs (incluant hébergement et repas)

Avant le 15 décembre

Permanents 380 EUR Non permanents 280 EUR

Après le 15 décembre

Permanents 420 EUR Non permanents 320 EUR

Soumission des résumés pour les posters

avant le 15 décembre sur colloque.inra.fr/resmo2013