

PROGRAMME

fro9

3^e
Edition

7 & 8 Juillet 2016

Poitiers



French Researchers in Organic Geochemistry



A Thermo Fisher Scientific Brand

Jeudi 7 juillet

9h-9h30 : Accueil

9h30 : Mot de bienvenue / L. Grasset

9h40 : MATIERES ORGANIQUES DISSOUTES & RESSOURCES EN EAUX / X-Y.

9h40 : Impacts des conditions environnementales sur la composition de la matière organique dissoute. Louison Yonnet, Marie Denis, Anaëlle Murzeau, Laurent Jeanneau.

10h00 : Caractérisation de la matière organique en milieu estuarien, cas de la Seine. Alexandre Thibault, Arnaud Huguet, Clara Micheau, Christelle Anquetil, Edith Parlanti, Sylvie Derenne.

10h20 : Rôle de la dynamique de nappe dans l'export de matières organiques dissoutes au cours d'épisodes de crues. Marie Denis, Laurent Jeanneau, Gérard Gruau, Anne-Catherine Pierson-Wickman.

10h40 - 11h10 : Pause.

11h10 : Dynamique, sources et état de dégradation des matières organiques transférées au cours de la crue de printemps d'un fleuve arctique : apports des analyses moléculaires. Théo Le Dantec, Roman Teisserenc, Allison Myers-Pigg, Patrick Louchouart, Nikita Tananaev, Laure Gandois, Flora Mazoyer, Yannick Coppel, Jean-Luc Probst.

11h30 : Impacts des conditions d'irrigation et des variétés sur la composition moléculaire et isotopique (δD) des lipides de maïs. Dalal Khalifé, Jérémy Jacob, Xavier Girard, Rachel Boscardin, Thierry Bordin.

11h50 : Quels contrôles agissent sur la variabilité temporelle des polluants organiques dans les eaux usées ? Cas de la station d'épuration de La source (Loiret, France). Maxime Réty, Jérémy Jacob, Thomas Thiébault, Claude Le Milbeau, Emilie Destandau, Laetitia Fougère, Cédric Morio.

12h10 : Remediation strategies based on clay mineral and organoclay derivatives for the adsorption of pharmaceuticals products. Tiago De Oliveira, Régis Guegan, Mohammed Boussafir.

12h30 - 13h30 : Pause déjeuner.

13h30 : ROCHES MÈRES ET RESERVOIRS PETROLIERS / X-Y.

13h30 : Rôle de l'évolution diagénétique des argiles et de la matière organique sur la porosité des roches mères pétrolières à gaz. Amélie Cavelan, Mohammed Boussafir, Olivier Rozenbaum.

13h50 : Contrôle paléoenvironnemental des caractéristiques des fluides primaires de roches mères lacustres dans le bassin permien d'Autun (France). Sylvain Garel, Françoise Béhar, Johann Schnyder, François Baudin.

14h10 : Geochemical comparison of oils and source rocks from Barents sea by GC methods. Dimitrios Rallakis, Raymond Michels.

14h30 : Perspectives pour la géochimie organique dans l'industrie pétrolière. François Gelin.

15h10- 15h40 : Pause.

15h40 : Etude des cortèges moléculaires associés aux dépôts de la formation de Mannville (Crétacé inférieur, Alberta du Sud, Canada) en tant que marqueurs des environnements de dépôts de la matière organique terrestre. Estelle Maisonhaute, Jérémy Jacob, Silvia Omodeo Salé, Pauline Michel, Claude Le Milbeau, Christian Di-Giovanni.

16h00 : Réactivité de H₂S dans les réservoirs pétroliers par formation de composés organosoufrés aromatiques. Nestor Camilo Leguizamon-Guerra, Valérie Burklé-Vitzthum, Raymond Michels, V.P. Nguyen, Frédéric Lannuzel, Catherine Lorgeoux, Aurélien Randi, Roda Bounaceur, Paul-Marie Marquaire.

16h20 : Développement d'une méthode de spéciation et de quantification des différents composés soufrés contenus dans les roches mères marines avec un Rock-Eval 6 couplé à un système d'analyse du soufre. Anabel Aboussou, Violaine Lamoureux-Var, Daniel Pillot, Jérémie Letort, Bruno Garcia, Isabelle Kowalewski, Brigitte Doligez.

16h40 : Pause.

17h00 : Assemblée Générale

18h00 : Conseil d'administration

20h30 : Soirée.

Vendredi 8 juillet

9h30 : PALEOENVIRONNEMENTS / X-Y.

9h30 : Etude multi-marqueurs des variations climatiques de l'Holocène récent (4000 ans BP) dans un lac tropical (Lac Masoko, Tanzanie). *Sarah Coffinet, Arnaud Hugué, Michael Ramos Medina, Christelle Anquetil, David Williamson, Amos Majule, Sylvie Derenne.*

9h50 : Le refroidissement Eocène-Oligocène sur le domaine continental : impacts et mécanismes. *Julie Ghirardi, Hugues Bauer, Jérémy Jacob, Roland Benoit, Florence Quesnel, Claude Le Milbeau, Arnaud Hugué, Christian Di Giovanni.*

10h10 : Étude moléculaire et isotopique d'un analogue contemporain des océans protérozoïques : le lac Dziani Dzaha (Mayotte). *David Sala, Vincent Grossi, Christophe Le Boulanger, Didier Jezequel, Pierre Cadeau, Gérard Sarazin, Cécile Bernard, Ingrid Antheaume, Magali Ader.*

10h30 - 11h00 : Pause.

11h00 : Les mono- et diéthers de glycérol bactériens comme indicateurs de conditions environnementales. *Arnaud Vinçon-Laugier, Cristiana Cravo-Laureau, Isabelle Mitteau, Vincent Grossi.*

11h20 : Effet de la carbonisation sur le ^{13}C du bois : implication pour l'utilisation du ^{13}C des charbons archéologiques pour des reconstructions paléoenvironnementales. *Franck Baton, Thanh Thuy Nguyen Tu, Frédéric Delarue, Michel Lemoine, Véronique Vauray, Alexandre Delorme, Sylvie Derenne, Alexa Dufraisse.*

11h40 : Etude des processus biogéochimiques liés aux émissions de méthane dans les écosystèmes de sources de fluides froids de la mer de Marmara : approches minéralogique, géochimique isotopique et moléculaire. *Camille Akhoudas, Nicolas Chevalier, Marie-Madeleine Blanc-Valleron, Vincent Klein, Mercedes Mendes, Jérôme Demange, Catherine Pierre, Livio Ruffine.*

12h00 - 13h00 : Pause déjeuner.

13h00 : TECHNIQUES D'ANALYSES / X-Y.

13h00 : Le quart d'heure isotopique.

Présentation des activités de la SFIS. *Thanh Thuy Nguyen Tu.*

13h20 : Comparaison de la thermochimie avec les méthodes classiques d'extraction et de dégradation de la matière organique au sein d'une tourbière du Limousin. *Khaled Younes, Laurent Grasset.*

13h40 : Développement d'une technique d'analyse de monosaccharides par HPLC-MS. Application à l'étude des lipides archéens. *Delphine Losno, Sarah Coffinet, Andrea Söllinger, Tim Urich, Kai-Uwe Hinrichs.*

14h00 : Prise en compte des types de sols pour la calibration des indicateurs moléculaires du pH des sols et des températures continentales à l'échelle globale. *Nina Davtian, Guillemette Ménot, Édouard Bard.*

14h20 : Traçage de l'origine et de la connectivité sédimentaires à l'aide d'isotopie stable sur composés spécifiques et de biomarqueurs spécifiques. *Marlène Lavrieux, Katrin Meusburger, Axel Birkholz, Christine Alewell.*

14h40 : Recherche de biomarqueurs protéiques : un défi analytique pour un diagnostic environnemental ciblé. *Balkis Eddhif, Pauline Poinot, Laurent Lemée, Claude Geffroy.*

15h00 : Remise du prix de la plus belle des grenouilles

15h20 : GEOFF - Vers un réseau dédié à la Géochimie Organique au sein du Réseau Géochimique & Expérimental Français (RéGEF). Discussion sur les attendus et contenus du réseau. *Jérémy Jacob.*

16h30 : Clôture