



NANCY DU 6 AU 8 JUILLET 2026

7^e congrès des chercheurs francophones
en géochimie organique

LUNDI 6 JUILLET

13h : Accueil

13h45 : Ouverture et informations

Thème Paléoclimats, paléoenvironnements et archéologie Sarah Coffinet et Arnaud Huguet

14h-14h15 : MIGNAN Adrien - *Impacts des dépôts de téphras sur les écosystèmes terrestres et lacustre du Grand lac de Monticchio (Basilicate, Italie)*

14h15-14h30 : KE Sai - *Development of a new global temperature calibration based on lacustrine 3-hydroxy fatty acids using machine-learning model*

14h30-14h45 : MARCHAND Lisa - *Deux lacs suisses, deux signaux d'alcénones : Vers un paléothermomètre pour les lacs de moyenne latitude ?*

14h45-15h : ABDRAKHMANOV Meirzhan - *Confirmation of miliacin presence in *Digitaria sanguinalis* and potential implications for the use of miliacin as millet-specific biomarker in sedimentary archives*

15h-15h15 : BERROUACHEDI Razane - *Application de biomarqueurs lipidiques - tétraéthers bactériens et acides gras 3-hydroxylés - à la reconstruction des températures passées dans les Alpes françaises (lac la Thuile) au cours des 12 000 dernières années*

15h15-15h30 : DELMETZ Matthias - *Restitution des températures de la Haute Seine (Bassée) à l'Holocène : calibrations et premiers résultats*

15h30-15h45 : CARDENAS Paola - *Changes in sedimentary organic matter sources over the last 300 years in a remote area of southern Patagonia (Golfo Almirante Montt, Chile)*

15h45 - 16h : PIOGGINI Orjan - *Climate and vegetation dynamics during the last deglaciation in Northeastern Brazil inferred from molecular biomarkers and their isotopic composition*

16h : Pause-café - session posters

16h45-17h : présentation SRA

17h-17h40 : Conférence invitée GARCIER Romain (ENS Lyon-laboratoire EVS (UMR5600)) - *Interpréter la pollution organique : quelques réflexions sur le dialogue géochimie-SHS*

18h-19h : AG FROG + Apéro (La Chaouette)

20h Dîner Chez Georgette

MARDI 7 JUILLET

MATIN

8h30 : Accueil

Thème Paléoclimats, paléoenvironnements & archéologie (suite) Armelle Riboulleau et Nina Davtian

9h-9h15 : DJEBBOUR Abdé-Samaad - *Développement du pastoralisme dans le Sud-Est Iranien depuis le VII^e millénaire avant notre ère : reconstruction des pratiques alimentaires à travers l'étude des résidus organiques des céramiques de la vallée de Bampur, Iran*

9h15-9h30 : GANGNEUX Marin - *Reconstitutions paléoenvironnementales autour du PETM (Paléocène Eocène Thermal Maximum) : Apport de la géochimie des lignites de Rivecourt (56 Ma) et Le Quesnoy (ca. 55 Ma)*

9h30-9h45 : MARTIN Céline - *Retour aux sources des alcénones : suivi des algues Isochrysidales productrices d'alcénones dans les lacs suisses via l'analyse de l'ADN*

9h45-10h : GAMET Adeline - *Les éthers de glycérol d'origine bactérienne : identification de leurs microorganismes sources*

10h : Pause-café - session posters

Thème Paléoclimats, paléoenvironnements & archéologie (suite et fin) Armelle Riboulleau et Nina Davtian

10h55-11h10 : BAERTHEL Hugo - *Formation de squelettes hydrocarbonés inédits induite par la sulfuration de diterpénoïdes dans un ambre d'angiospermes*

11h10-11h25 : RUSSO Nicole - *Alcénones, saisonnalité et conditions environnementales : le Lac de Taney (Alpes suisses occidentales)*

11h25 - 12h05 Conférence invitée MIGNARD Salomé (TotalEnergies) - *Machine learning & géochimie organique : révolution ou évolution ?*

12h05 : Déjeuner : Food Truck - Les fermiers d'ici - session posters



NANCY DU 6 AU 8 JUILLET 2026

7^e congrès des chercheurs francophones en géochimie organique

MARDI 7 JUILLET

APRÈS-MIDI

Thème Milieux naturels Laurent Jeanneau et Laurence Mansuy-Huault

13h45-14h00 : HAZERA Joséphine - *Etude de la composition chimique des litières par extraction chimique, analyse thermique et spectroscopie infrarouge*

14h00 -14h15 : VOGLEVAIE Emmy - *Transformations chimiques de la matière organique des sols par les champignons : approche expérimentale*

14h15-14h30 : JOUANNETAUD Arthur - *Est-ce que les microorganismes photosynthétiques exercent une influence sur les propriétés de la matière organique dans les tourbières ?*

14h30-14h45 : COLON Jean-Baptiste - *Forest tree species exert a marginal influence on soil chemical properties, soil organic matter characteristics and molecular diversity: A small-scale organic continuum approach in a granitic mountainous watershed*

14h45-15h : MARTIG Nayah - *Est-il possible de remplacer l'analyse moléculaire par l'analyse spectroscopique pour étudier les exports de matière organique dissoute à l'interface sol-rivière ?*

15h-15h15 : PINEAU Mathias - *Remodelage des phytostérols chez une microalgue verte comme potentiel mécanisme d'acclimatation en contexte euxinique*

15h15-15h30 : DELAHAIE Amicie - *Peut-on isoler le carbone organique stable à l'échelle du siècle ? Évaluation du fractionnement Zimmermann sur une jachère nue de longue durée*

Thème Milieux anthropisés, contaminants et plastiques
Marie-France Dignac et Nicolas Chevalier

15h30-15h45 : WADE Alassane - *Suivi géophysique de la mobilisation des LNAPLs induite par les fluctuations des eaux souterraines*

15h45 - 16h : d'ERCEVILLE Jil - *Composition chimique des particules ultrafines à Ho-Chi-Minh-Ville, Vietnam*

16h00 : Pause-café - session posters

Thème Milieux anthropisés, contaminants et plastiques (suite)
Marie-France Dignac et Nicolas Chevalier

16h50-17h05 : DUBOIS Nils - *Impact à court terme (< 1 an) de l'incorporation de biochar sur le cycle du carbone dans un technosol urbain de la région parisienne*

17h05-17h20 : RICARD Clémentine - *Approche comparative des méthodes FTIR et Rock-Eval® pour l'identification et la quantification des microplastiques dans les sédiments fluviaux*

17h20-18h : Conférence invitée DIGNAC Marie-France (UMR IIES) et DERRIEN Delphine (UMR SAS) - *Stocker du carbone dans les sols : des mécanismes biogéochimiques aux conseils opérationnels sur les pratiques stockantes.*

19h15-22h30 Dîner : Salon de l'hôtel de ville de Nancy

23h Sons et lumières Place Stan

MERCREDI 8 JUILLET

8h30 : Accueil

Thème Ressources Mohammed Boussafir et Philippe Schaeffer

9h-9h15 : DIARRA Demba - *Étude de la nature, du transfert et des conséquences écotoxicologiques des composés organiques dissous issus des bétons de déconstruction impactés par des hydrocarbures*

9h15-9h30 : PECHEREAU Lalie - *Effets des produits résiduaux organiques sur le carbone organique de sols cultivés*

9h30-9h45 : BATANTOU Julphin - *Développement d'une stratégie analytique expérimentale pour préciser la nature des composés phénoliques et leur devenir dans des bétons issus de la déconstruction d'installations industrielles*

9h45-10h : ECH'CHALH Youssef - *Comment valoriser les déchets plastiques et de revêtements routiers bitumés ? Exemple de la co-pyrolyse*

10h : Pause-café - session posters

Thème Milieux anthropisés, contaminants et plastiques (suite et fin)
Catherine Lorgeoux et François Baudin

10h55-11h10 : PINCO Juliette - *Microplastiques dans les sédiments de mangroves en Indo-Pacifique : distribution, composition et potentiel rôle de puits*

11h10-11h25 : POPISAILOVIC Téa - *Application de la méthode thermique Rock-Eval® pour l'identification et la quantification des microplastiques dans les sédiments marins*

11h25-11h40 : ISLIM Shaza - *Distribution of microplastics and their degradation products in the Loire river: winter campaign*

11h40-12h20 : Conférence invitée OFFROY Marc (UL) - *Du signale à la quantification : l'efficacité de la chimiométrie pour le dosage par fluorescence 3D des hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) dans des matrices de sol*

12h20 Remise des prix et conclusions

12h30 Déjeuner : Paniers repas Les fermiers d'ici

14h-17h Ateliers

Chimiométrie : salle VG321

Sonification : Amphi 8

Py-GC-MS : Salle de conférence GeoRessources (RDC entrée 3B) & Plateforme de géochimie organique GeoRessources



NANCY DU 6 AU 8 JUILLET 2026

7^e congrès des chercheurs francophones
en géochimie organique

ET TOUT AU LONG DU CONGRES...

PALEOCLIMATS, PALEOENVIRONNEMENTS ET ARCHEOLOGIE

P1 - Hoarau Guillaume - *Analyse du partitionnement du soufre entre minéraux et matière organique dans la Formation d'Akkuyu (Jurassique supérieur, SW Turquie). Approche isotopique et par la méthode Rock-Eval 7S*

P2 - Riausset Soleine - *Développement de l'agropastoralisme en Iran : reconstruction alimentaire par les lipides préservés dans les céramiques archéologiques des sites de Tall-e Mushki et Tall-e Jari B*

P3 - Schaff Valentine - *A 1.2-million-year-long alkenone-based temperature record from the western tropical Indian Ocean*

DYNAMIQUE DE LA MATIERE ORGANIQUE DES SOLS

P4 - Antoun Ridge - *Does the potential energetic return on investment determine the short-term decomposition of soil organic amendments?*

P5 - Delahaie Amicie - *Evolution avec la profondeur des déterminants de la stabilité du carbone organique des sols français*

P6 - Delahaie Amicie - *Variations de la fraction de carbone stable à l'échelle centennale dans une jachère nue de longue durée suite à l'application continue de différents engrais et amendements*

P7 - Saphy Adrien - *Impacts du dépérissement et de la coupe rase d'épicéas sur la dynamique et la composition de la matière organique dissoute des solutions de sol*

MILIEUX ANTHROPISES, CONTAMINANTS ET PLASTIQUES

P8 - Cellino Lorenzo - *Grande diversité des lipides produits durant les blooms saisonniers des bactéries oxydatives de méthane dans un lac eutrophisé*

P9 - Humbrecht Amélie - *La matière organique sédimentaire : une phase porteuse pérenne des contaminants pharmaceutiques ? Approche couplée de géochimie et thermochimie dans les sédiments de l'étang de la Beulie (SNO Observil)*

P10 - Obiegala Anna - *Diversity of the microbiome of the tick species Ixodes ricinus in relation to land use and soil properties*

DEVELOPPEMENTS ANALYTIQUES

P11 - Dechaux Alexandre - *Optimisation de préparation d'échantillons des micropolluants et de la matière organique dissoute (MOD) pour une analyse non-ciblée en LC-HRMS*

P12 - Mathiaux Fanny - *Développement de nouveaux indicateurs basés sur l'analyse non-ciblée de la matière organique dissoute pour identifier les pressions chimiques dans les petits bassins versants*