

33^{ème} Colloque de l'Association des
Diatomistes de Langue Française,
7-10 octobre 2014, Clermont-Ferrand

Programme
des communications
et des posters



Mardi 7 octobre 2014

14h00 : Ouverture du 33^{ème} Colloque de l'ADLaF et discours d'inauguration

Session 1 : « Taxonomie, morphologie, biogéographie – domaines marin et continental »

Présidents de séance : François Straub et Bart Van de Vijver

14h30 : Le Cohu René & Azémar Frédéric

C1 *Cymbella marvanii*, une espèce nouvelle de *Cymbella* des lacs pyrénéens de haute altitude

14h50 : Heudre David, Moreau Laura, Ector Luc & Wetzel Carlos E.

P1 Une diatomée centrique remarquable des lacs vosgiens : *Aulacoseira scalaris*

14h55 : Niamien-Ebrotte Julie Estelle, Edia Oi Edia, Konan Koffi Félix & Ouattara Allassane

P2 Peuplement diatomique des rivières du Sud-Est de la Côte d'Ivoire

15h00 : Van de Vijver Bart & Le Cohu René

C2 Les diatomées cymbelloïdes des îles sub-antarctiques

15h20 : Pause-café et poster session 1

Présidents de séance : René Le Cohu et Aldo Marchetto

16h00 : Pinseel Eveline, Van de Vijver Bart & Kopalová Kateřina

P3 Diversité et écologie de diatomées dulçaquicoles de Petuniabukta (Spitsbergen, Svalbard)

16h05 : Saadat Simon, Imbert Edith, Karabaghli Chafika, Wetzel Carlos E. & Ector Luc

P4 Diatomées intéressantes et nouvelles des cours d'eau du centre de la France

16h10 : Van de Vijver Bart & Cox Eileen J.

P5 *Fallacia emmae*, une nouvelle espèce énigmatique des îles sub-antarctiques

16h15 : Découverte du Vieux Clermont

18h30 : Buffet d'accueil auvergnat dans le hall de la Maison des Sciences de l'Homme

Mercredi 8 octobre 2014

Session 2 : « Qualité de l'eau, indices et bioindicateurs »

Présidents de séance : Frédéric Rimet et Bouchra Sidi Yakoub-Bezzeghoud

09h00 : Berthon Vincent, Beauger Aude & Serieyssol Karen

C3 Bras mort's not dead! Différenciation de bras morts de la rivière Allier par les formes de vie et les guildes écologiques de diatomées

09h20 : Guéguen Julie, Boutry Sébastien, Eulin-Garrigue Anne, Lefrançois Estelle, Coste Michel, Rosebery Juliette & Delmas François

C4 Approche biomathématique pour la mise au point d'un indice diatomique adapté aux Antilles françaises, l'IDA, et pour l'évaluation de l'État Écologique de leurs cours d'eau

09h40 : Guéguen Julie, Boutry Sébastien & Delmas François

C5 Du développement au transfert : Indices diatomiques des Départements d'Outre-Mer (DOM)

10h00 : Boutry Sébastien, Gassiole Gilles, Rosebery Juliette, Pérès Florence, Coste Michel & Delmas François

C6 Indice diatomique pour les cours d'eau de la Réunion (I.D.R.) : Production d'une nouvelle version (IDR-V5), résultats, modalités de mise en œuvre dans le dispositif national d'évaluation des Masses d'Eau

10h20 : Battegazzore Maurizio, Botta Paola & Spanò Mauro

P6 Résultats préliminaires de l'évaluation des impacts physiques et des niveaux acceptables des lâchers d'eau des réservoirs hydroélectriques dans les systèmes fluviaux alpins, basés sur les diatomées (NO de l'Italie)

10h25 : Pause-café et poster session 2

Présidents de séance : François Delmas et Estelle Lefrançois

11h00 : Lefrançois Estelle, Monti Dominique, Lord Clara, Mortillaro Jean-Michel, Lopez Pascal Jean & Keith Philippe

C7 Indicateurs diatomiques multi-espèces dans les Antilles : une illustration en Guadeloupe sur des peuplements épilithiques consommés par des poissons

11h20 : Rimet Frédéric, Montuelle Bernard & Bouchez Agnès

C8 Quel est le mieux pour la surveillance des lacs : le phytoplancton ou les diatomées benthiques?

11h40 : Sidi Yakoub-Bezzeghoud Bouchra, Mansour Bouhameur & Reguig Linda

C9 Inventaire diatomique de l'Oued Rhiou (affluent de l'Oued Chélif) et de l'Oued El Malah (affluent de l'Oued Tafna), nord-ouest de l'Algérie

12h00 : Thiers Amélie, Berthon Vincent, Marcel Rémy & Fontan Bruno

C10 Étude de la réponse des traits biologiques et guildes écologiques de diatomées aux pollutions organiques et trophiques du bassin de la Loire

12h20 : Tudesque Loïc, Brosse Sébastien, Gevrey Muriel, Khazraie Kamran & Grenouillet Gaël

C11 Effets de l'orpaillage sur les assemblages de poissons et de diatomées des cours d'eau de Guyane

Session 3 : « Paléocéologie et biostratigraphie »

Présidentes de séance : Françoise Chalié et Karen Serieyssol

12h40 : Marchetto Aldo, Lami Andrea & Guilizzoni Piero

P7 À la recherche des conditions de référence des lacs alpins

12h45 : Départ pour le restaurant et déjeuner

14h30 : Badiane Insa, Sow El Hadji, Fofana Cheikh Abdoul Kader & Aw Cheikh

C12 Les diatomées subfossiles de la mare du parc de Hann : inventaire floristique et reconstitution paléo-environnementale

14h50 : Beauger Aude, Riera-Mora Santiago, Julià Ramon, Miras Yannick & Llergo Yolanda

C13 Contribution de l'étude des diatomées de tourbières à l'identification des activités humaines et des impacts paysagers de haute altitude dans les Pyrénées orientales

15h10 : Chalié Françoise & Roubéix Vincent

C14 Observation de cultures et tolérance à la salinité de *Thalassiosira rudolfii* (Bachmann) Hasle des lacs Ziway-Shalla (Éthiopie) : de l'expérimentation à la reconstitution des paléoenvironnements

15h30 : Beauger Aude, Serieyssel Karen, Miras Yannick & Lavrieux Marlène

C15 6700 ans d'évolution enregistrée dans les sédiments du lac d'Aydat (Massif central français) observée grâce à une étude multi-proxies : couplage diatomées, pollen et fossiles non polliniques

15h50 : Mansour Bouhameur, Sidi Yakoub-Bezzeghoud Bouchra, Hamadai A., Mahboubi M'hammed, Belkebir Lahcene & Mammeri Cheikh

C16 Les dépôts lacustres holocènes de la bordure nord de l'Erg Occidental (Sahara occidental, Algérie) : diatomées et reconstitution paléoenvironnementale

16h10 : Berthon Vincent, Beauger Aude & Latour Delphine

C17 Remonter le temps... et maintenant le courant

16h30 : Pause-café et poster session 3

17h00 : Table-ronde « Couplage des proxies utilisées en paléo-écologie et écologie »

18h30 : Fin de journée

Jeudi 9 octobre 2014

Session 4 : « Ecologie et écohydrologie »

Présidents de séance : Maurizio Battezzore et Loïc Tudesque

08h30 : Jaghror Hafida & Fadli Mohamed

C18 Contribution à l'étude de la biodiversité diatomique printanière du bassin versant de Sebou (Maroc)

08h50 : Battezzore Maurizio, Botta Paola, Gastaldi Enrico, Loglisci Nicola, Paro Luca, Podetti Karin, Pompilio Lucia, Rivella Enrico & Spanò Mauro

C19 Démarrage d'un réseau de surveillance des sources alpines dans la région du Piémont (Italie) pour l'évaluation des effets du changement climatique mondial

09h10 : Beauger Aude, Casado Ana, Serieyssol Karen & Peiry Jean-Luc
C20 Couplage température / diatomées / macroinvertébrés comme indicateur des différences physico-chimiques et hydroécologiques dans les bras morts de la rivière Allier (France)

09h30 : Bertrand Jean & Serieyssol Karen
C21 Influence de l'occupation des sols et de la nature des substrats sur l'association de diatomées dans des mares de Beauce et de la région Orléans – Sologne

09h50 : Pause-café et poster session 4

10h10 : Heudre David, Moreau Laura, Ector Luc & Wetzel Carlos E.
P8 Arrivée et propagation d'espèces néobiotiques sur le bassin Rhin-Meuse : une première approche de 1997 à 2013

10h15 : Straub François, Bernard Régine & Rey Yvon
C22 Impact de lâchers d'eau expérimentaux au barrage de Susten (Rhône, Suisse) sur les communautés de diatomées

Session 5 : « Application »

Présidents de séance : Aude Beauger et El Hadji Sow

10h40 : Haimour Adil, Mimouni Virginie, Ulmann Lionel, Meskini Nadia & Tremblin Gérard
C23 Effets d'une diatomée marine *Odontella aurita*, riche en oméga-3 et -commercialisée comme complément alimentaire, sur certains paramètres biochimiques associés au syndrome métabolique chez des rats dyslipidémiques

11h00 : Vinayak Vandana, Manoylov Kalina M., Gateau Héléne, Marchand Justine, Gordon Richard, Beskok Ali & Schoefs Benoît
C24 La traite des diatomées : état actuel des connaissances et perspectives

11h20 : Départ pour le restaurant et déjeuner

13h30 : Départ pour l'excursion dans la chaîne des Puys : montée du Puy-de-Dôme avec le Panoramique des Dômes puis visite des thermes de Royat

20h00 : Retour sur Clermont-Ferrand et dîner spécial « Colloque »

Vendredi 10 octobre 2014

08h30 : **Assemblée Générale**, élection et candidatures pour les futurs Colloques de l'ADLaF

Session 6 : « Ecotoxicologie, physiologie et écophysiologie »

Présidents de séance : Soizic Morin et Julie Guéguen

09h30 : Boureba Wafâa, Moreau Brigitte, Marchand Justine & Schoefs Benoît
C25 Réponses physiologiques de la diatomée marine *Phaeodactylum tricornutum* aux variations de l'intensité lumineuse

09h50 : Larras Floriane, Montuelle Bernard, Rimet Frédéric, Chèvre Nathalie & Bouchez Agnès
C26 Changement saisonnier de la sensibilité du microphytobenthos aux herbicides : impact sur le potentiel protecteur de seuils dérivés des courbes de distribution de sensibilité des espèces

10h10 : Esteves Sara M., Keck François, Ameida Salomé F.P., Figueira Etelvina, Bouchez Agnès & Rimet Frédéric
C27 Variabilité intraspécifique de la tolérance aux toxiques appliquée à *Nitzschia palea*

10h30 : Huang Bing, Marchand Justine, Moreau Brigitte, Lukomwska Ewa, Bougaran Gaël, Cadoret Jean-Paul & Schoefs Benoît
P9 Impact de l'approvisionnement en CO₂ sur l'utilisation du carbone chez la diatomée *Phaeodactylum tricornutum*

10h35 : Pause-café et poster session 6

Présidents de séance : Floriane Larras et Benoît Schoefs

10h55 : Jauffrais Thierry, Gemin Marin-Pierre, Beugeard Laureen, Agogué Hélène & Martin-Jézéquel Véronique
P10 Étude des interactions entre les diatomées benthiques (*Amphora coffeaeformis* et *Entomoneis paludosa*) et les bactéries associées

11h00 : Coquillé Nathalie, Gandon Aude, Stachowski-Haberkorn Sabine, Jan Gwilherm, Parlanti Edith & Morin Soizic
C28 Impact du métolachlore et de l'irgarol 1051® sur la physiologie et le comportement de la diatomée dulçaquicole *Gomphonema gracile*

11h20 : Neury-Ormanni Julie, Vedrenne Jacky, Rosebery Juliette & Morin Soizic
C29 Interactions diatomées et microméiofaune benthique en cours d'eau contaminés

11h40 : Remise des prix de la meilleure communication étudiante

Conclusions et fermeture du 33^{ème} Colloque de l'ADLaF

13h00 : Déjeuner