

Journées Scientifiques de l'UMR BOREA

22 et 23 Janvier 2015, MNHN, Paris

Programme

Première journée, Jeudi 22 janvier, matin

Amphithéâtre de Paléontologie, MNHN, 2 rue Buffon (métro Austerlitz)

9h15 : Accueil

9h30-9h45 : Introduction générale sur les Journées

Session 1 : Highlight(s) des équipes

10 min d'exposé + 5 min de discussion

Modérateurs : Nicolas Rabet / Dominique Lamy

- 9h45-10h : **Equipe 1 « Évolution des Biominéralisations et Adaptation aux Contraintes Environnementales »**
(Responsables : Pascal Jean Lopez / Jean-Marc Lebel / Claude Bouchon)

Gilles Luquet : « Analyse structurale, moléculaire et phylogénique de biominéralisations calcifiées élaborées par des pancrustacés »

Sophie Berland : « Biominéralisation de la coquille de mollusques bivalves en contexte d'acidification des océans »

- 10h-10h15 : **Equipe 2 « Reproduction et développement des organismes aquatiques : évolution, adaptation, régulations »** (Responsables : Laure Bonnaud-Ponticelli / Pascal Favrel)

Pascal Favrel : « ANR NEMO : NEuropeptides of Marine Organisms »

- 10h15-10h30 : **Equipe 3 « Adaptation aux milieux extrêmes »** (Responsable : Bruce Shillito)

Magali Zbinden : « Highlights de l'équipe 3 »

Pause : 10h30-10h50

Modérateurs : Soazig Lemoine / Sébastien Baratte

- 10h50-11h05: **Equipe 4 « Dispersion larvaire et organisation en milieu austral et insulaire tropical »**
(Responsable : Philippe Keith)

Alexis Martin : « Modélisation de l'habitat des poissons démersaux et des invertébrés benthiques du plateau de Kerguelen et de la Terre Adélie pour la création d'Aires Marines Protégées »

- 11h05-11h20: **Equipe 5 « Diversité et interactions dans les écosystèmes côtiers »** (Responsables : Eric Feunteun/Pascal Claquin)

Eric Feunteun ou Thomas Trancart : « Avantages cachés et désillusions de la migration verticale chez les anguilles argentées lors de leur migration de reproduction transocéanique. Une approche expérimentale en tunnels de nage et en télémétrie satellitaire »

Francis Orvain : « Production des vasières intertidales, interaction entre microorganismes et devenir du biofilm vis-à-vis de la diversité des Exopolymères (EPS) d'origine microphytobenthique »

- 11h20-11h35: **Equipe 6 « Source et transfert de la matière organique en milieu aquatique »** (*Responsable : Tarik Meziane*)

Frédéric Olivier : « Les Rolling Stones peuvent-ils améliorer la fixation primaire des larves de moules ? »

- 11h35-11h50 : **Equipe 7 « Biodiversité et Macroécologie »** (*Responsable : Bernard Hugueny*)

Pablo Tedesco : « Rôle de la fragmentation et des traits liés à la dispersion sur les patrons globaux de diversification chez les poissons »

11h50-14H00 : Pause déjeuner (cantine de l'UPMC)

.....

Jeudi 22 janvier, après-midi

Session 2 : Présentations par les nouveaux personnels statutaires (MC) de BOREA

10 min d'exposé + 5 min de discussion

Modérateurs : Cédric Hubas / Juliette Ravaux

- 14h00-14h15 : Etienne Bezault (*MC UAG, équipe 1*) « Diversité Génomique et Adaptation dans les Ecosystèmes Insulaires Caraïbes »

- 14h15-14h30 : Aude Gautier (*MC UCBN, équipe 2*) « Etude de la spermatogenèse : d'un poisson modèle au requin »

- 14h30-14h45 : Boris Leroy (*MC MNHN, équipe 7*) « Macro-écologie des communautés aquatiques : réponse de la biodiversité aux changements globaux »

- 14h45-15h00 : Clara Lord-Daunay (*MC UPMC, équipe 4*) « Comment les poissons colonisent-ils les milieux insulaires tropicaux ? »

- 15h00-15h15 : Malika Trouillefou (*MC UAG, équipe 1*) « Caractérisation des communautés de bactéries associées aux coraux de Guadeloupe – bioindicateur de leur état de santé face aux changements de l'environnement »

Pause: 15h15-15h40

Session 2 (suite) : Présentations par les nouveaux personnels statutaires (IRDiens) de BOREA

10 min d'exposé + 5 min de discussion

Modérateurs : Christelle Caplat / Philippe Koubbi

- 15h40-15h55 : Maria Darias (*CR IRD, équipe 7*) « Physiologie de la nutrition des larves de poissons »

- 15h55-16h10 : Fabrice Duponchelle (*CR IRD, équipe 7*) « Recherches sur les stratégies d'histoire de vie des poissons amazoniens développées dans le LMI EDIA »

- 16h10-16h25 : Jésus Nunez-Rodriguez (*CR IRD, équipe 7*) « Bases biologiques de la reproduction et domestication des poissons amazoniens »

Pause : 16h25-17h00

Session 3 : Conférences externes : plateformes, nouvelles méthodologies d'intérêt général

17h00-17h35: **Présentation par Cécile Callou, Directrice de l'Unité Mixte de Service MNHN-CNRS 3468 BBES** « Bases de données sur la Biodiversité, Ecologie, Environnement et Sociétés ». (20 min d'exposé + 20 min de discussion)

17h35-18h10: **Présentation par Régis Debruyne, Unité Mixte de Service MNHN-CNRS 2700 OMSI** « Outils et méthodes de la Systématique intégrative ». (20 min d'exposé + 20 min de discussion)

18h30 : fermeture de l'amphithéâtre

Jeudi 22 janvier, soirée

19h - Buffet - dîatoire dans les locaux de la cafeteria du MNHN, 43 rue Buffon

Deuxième journée, Vendredi 23 janvier, matin

Accueil 9h15 à l'amphithéâtre de Paléontologie

Session 4 : Présentation Laboratoire International EDIA «Evolution et domestication de la faune amazonienne »

10 min d'exposé + 10 min de discussion

Modérateurs : Tarik Méziane / Anne-Sophie Martinez

9h25-9h45 : Présentation par Jean-François Renno, DR IRD, du « Projet de renouvellement du Laboratoire Mixte International : 'Evolution et domestication de l'Ichtyofaune amazonienne', LMI-EDIA (quinquennat 2015-2020) ».

Pause: 9h45-10h

Session 5 : Formation pour tous : Web Rédacteur : Fabien Jouenne

10h-12h

12h-14h : Pause déjeuner (cantine de l'UPMC)

.....

Vendredi 23 janvier, après-midi

Session 6 : Présentations de propositions de projets inter-équipes / inter-sites pour l'année 2015 dans le cadre des programmes transversaux de l'UMR

5 min d'exposé + 5 min de discussion

14h-14h20 Axe transversal Diadromie et dispersion

Modérateurs : responsables d'axe : Philippe Keith / Eric Feunteun

- 14h-14h10 : « Anguille américaine des Caraïbes » (co-resp. : Eric Feunteun et Dominique Monti)
- 14h10-14h20 : « Structure génétique des populations et estimation de la durée de vie larvaire de *Stiphodon rutilaureus* (Gobioidei : Sicydiinae) » (co-resp. : Clara Lord et Eric Feunteun)

14h20-15h Axe transversal Changements globaux

Modérateurs : responsables d'axe : Nathalie Niquil / Pascal Jean Lopez

- 14h20-14h30 : « Détermination du cycle de reproduction de l'huître de palétuvier *Crassostrea rhizophorae* dans deux sites différemment contaminés par la Chlordécone. Transfert d'outils écotoxicologiques (embryotoxicité) de *Crassostrea gigas* à *C. rhizophorae* ». (co-resp. Soazig Lemoine et Katherine Kostil)
- 14h30-14h40 : « Détermination du régime trophique de mollusques marins : approche par PCR sur les contenus stomacaux » (co-resp. Karine Grangeré, Jean-Paul Robin et Kristell Kellner)
- 14h40-14h50 : « Étude de la photo-physiologie d'Anthozoaires récifaux (coraux et gorgones) dans leur environnement – Capacités d'adaptation au changement climatique global » (co-resp. Claude Bouchon et Pascal Claquin)
- 14h50-15h : « Place du zooplancton dans les réseaux trophiques des sites éoliens. Exploration en vue d'une étude comparée Normandie/Bretagne des effets de la construction des éoliennes et des changements climatiques » (co-resp. Nathalie Niquil et Tony Robinet)

Pause: 15h-15h15

5 min d'exposé + 5 min de discussion

15h15-15h35 Axe transversal Communication chimique

Modérateurs : responsables d'axe : Joël Henry / Céline Zatylny-Gaudin

- 15h15-15h25 : « Etude de la communication chimique entre le crabe (*C. maenas*) et la sacculine (*S. carcini*) par une approche peptidomique/protéomique comparée de l'hémolymphe de crabes sacculinés versus non sacculinés » (co-resp. Nicolas Rabet et Joël Henry)
- 15h25-15h35 : « Détection et caractérisation des phéromones impliquées dans la reproduction sexuée chez les diatomées du genre *Pseudo-nitzschia* » (co-resp. Juliette Fauchot et Céline Zatylny-Gaudin)

15h35-15h55 Atelier méthodologique Cultures cellulaires

Modérateurs : responsables d'atelier : Stéphanie Bordenave / Clothilde Heude / Christophe Lelong

- 15h35-15h45 : « Caractérisation moléculaire de cellules souches en culture et tri cellulaire chez deux modèles aquatiques non-conventionnels, la seiche et la petite roussette » (co-resp. Sébastien Baratte, Aude Gautier et Aude Andouche)

- 15h45-15h55 : « Faisabilité de mesures en impédancemétrie sur des cellules de modèles aquatiques non-conventionnels » (co-resp. Clothilde Heude et Stéphanie Bordenave)

15h55-16h05 Atelier méthodologique Génomique fonctionnelle

Modérateurs : responsables d'atelier : Guillaume Rivière / Pascal Jean Lopez

- 15h55-16h05 : « CHIC : Caryotype *Hultre Crassostrea*. Développement de caryotypes chez les huîtres *Crassostrea gigas* et *C. rhizophorae* » (co-resp. Christophe Lelong et Etienne Bézault)

Discussion générale sur les projets : 16h05 -16h20

Pause: 16h20- 16h30

Session 7 : Informations et discussions générales

16h30-17h

17h Fin des Journées Scientifiques