

Programme des Journées scientifiques de l'UMR BOREA

6-8 juillet 2015, Caen

1^{ère} journée, lundi 6 juillet 2015, Campus 1, Amphithéâtre Dumont d'Urville, bâtiment M

9h30 Accueil / Café

10h00 : Présentation générale des Journées : Pascal Sourdain

10h15-12h00 : Équipe 1 « Évolution des Biominéralisations et Adaptations aux Contraintes Environnementales » (responsables : Pascal Jean Lopez / Jean-Marc Lebel / Claude Bouchon)

Modérateur/trices : Solène Avignon / Jérémy Pasquier

Présentation générale de l'équipe : 10 min de présentation + 5 min de discussion

Présentation des travaux (Doc, Post-Doc) : 10 min de présentation + 5 min de discussion

- 10h15-10h30 : Présentation générale : Pascal Jean Lopez

- 10h30-10h45 : Adrien Bussard : « Réponse au couplage pH/salinité chez deux diatomées écologiquement éloignées du genre *Thalassiosira* »

- 10h45-11h00 : Carole Di Poi Broussard : « Pharm@ecotox : Impact écotoxicologique des résidus pharmaceutiques aux niveaux des milieux dulcicole et marin »

- 11h00-11h15 : Alexis Seguin : « Effets des contaminants sur deux espèces de moules le long d'un gradient de salinité »

- 11h15-11h30 : Aurélien Japaud : « Les coraux du genre *Acropora* sur les récifs des Antilles »

- 11h30-11h45 : Auriane Jones : « Functional diversity of *Sabellaria alveolata* reef habitats »

- 11h45-12h00 : Nadège Gandilhon : « Nouvelles perspectives sur l'abondance et la distribution des baleines à bosse, *Megaptera novaeangliae*, en Guadeloupe, Petites Antilles françaises »

12h-12h15 Développement méthodologique : Christelle Caplat « Les compétences en physico-chimie »

12h15-12h45 : Équipe 7 « Biodiversité et Macroécologie » (responsables Bernard Hugueny / Thierry Oberdorff)

Modérateurs/trices : Solène Avignon / Jérémy Pasquier

Présentation générale de l'équipe : 10 min de présentation + 5 min de discussion
Présentation des travaux (Doc, Post-Doc) : 10 min de présentation + 5 min de discussion

- 12h15-12h30: Présentation générale : Bernard Hugueny

- 12h30-12h45 : Anaïs Chalant (équipes 4 et 7) : «Distribution des poissons diadromes à l'échelle mondiale »

12h45-14h : Pause déjeuner

14h-15h : Prise de possession des logements (trajets en tram)

15h00-17h45 : Équipe 5 « Diversité et interactions dans les écosystèmes côtiers » (responsables Eric Feunteun / Pascal Claquin)

Modérateur/trices : Silvia De Cesare / Charles Le Pabic

Présentation générale de l'équipe : 10 min de présentation + 5 min de discussion
Présentation des travaux (Doc, Post-Doc) : 10 min de présentation + 5 min de discussion

- 15h00-15h15 : Présentation générale : Pascal Claquin

- 15h15-15h30 : Samuele Tecchio : « Ecological Network Analysis of the Seine estuary: contribution of habitats and their evolution»

- 15h30-15h45 : Aurore Raoux : «Ecosystem Approach of Marine Renewable Energy: Study of the impact on the food web of the construction and operation of the Courseulles-sur-Mer's Offshore Wind Farm and cumulative impacts»

- 15h45-16h00 : Matilda Haraldsson : «How parasitism can affect food web properties – A case study on algal-parasitism and virus infections during a Cyanobacteria bloom in Lake Aydat (France) »

-16h00-16h15 : Jérôme Morelle : « Production primaire dans l'estuaire de la Seine »

16h15 -16h45 : Pause café

- 16h45-17h00 : Georges Safi : «Study of the phytoplankton production and the mean trophic level of fisheries: two indicators of good environmental status under the OSPAR Convention»

- 17h00-17h15 : Christiane Rakotomalala : «Modélisation des interactions trophiques entre producteurs primaires et bivalves filtreurs au sein des écosystèmes côtiers bas normands»
- 17h15-17h30 : Juliette Alemany : «Développement d'un cadre Bayésien pour les méthodes d'évaluation de stocks à données limitées et proposition de scénarios de gestion. Application à deux cas d'études, la seiche (*Sepia officinalis*) et le lieu jaune (*Pollachius pollachius*)»
- 17h30-17h45 : Thomas Trancart : «Les intrusions estuariennes des poissons euryhalins seront-elles perturbées par le changement global ? Réponse comportementale des capacités osmorégulatrices de différents poissons euryhalins en fonction de la température »
- 17h45-18h00 : Martin Ubertini : « Le projet SMILE, une bouée instrumentée pour l'observation et la recherche en Baie de seine »

18H15-19H30 : Réunion des équipes (réunions en parallèle)

19h30-22h00 Buffet pour tous dans les locaux de l'université

2^e journée, mardi 7 juillet 2015, Campus 1, Amphithéâtre Dumont d'Urville, bâtiment M

8h30 Accueil / café

9h00-10h30 : Équipe 6 « Source et transfert de la matière organique en milieu aquatique »
(responsable Tarik Meziane)

Modérateur/trices : Nadège Gandilhon / Georges Safi

Présentation générale de l'équipe : 10 min de présentation + 5 min de discussion

Présentation des travaux (Doc, Post-Doc) : 10 min de présentation + 5 min de discussion

- 9h00-9h15 : Présentation générale : Tarik Meziane
- 9h15-9h30: Françoise Gautier (équipes 1 et 6) : « Analyse des réseaux trophiques des herbiers à *Thalassia testudinum* en Guadeloupe (Petites Antilles) : Apports des isotopes stables et des acides gras »
- 9h30-9h45 : Pierrick Barbier : « Rôle des habitats benthiques sur le recrutement des bivalves sauvages en milieu côtier tempéré : cas de l'archipel de Chausey »
- 9h45-10h00 : Franck David : « Conséquences des activités anthropiques sur les flux de carbone dans la mangrove de Can Gio (Vietnam) »

- 10h00-10h15 : Silvia De Cesare : « Régime trophique d'*Astarte borealis* (Bivalvia) : étude comparative d'un fjord arctique et sub-arctique »

- 10h15-10h30 : Jean-Michel Mortillaro : « Opportunisme trophique de poissons des plaines d'inondation amazoniennes »

10h30 -11h00 : Pause café

11h00- 12h45 : Équipe 2 « Reproduction et développement des organismes aquatiques: évolution, adaptation et régulations » (responsables Laure Bonnaud-Ponticelli / Pascal Favrel)

Modérateur/trices : Vincent Apremont / Auriane Jones

Présentation générale de l'équipe : 10 min de présentation + 5 min de discussion

Présentation des travaux (Doc, Post-Doc) : 10 min de présentation + 5 min de discussion

- 11h00-11h15 : Présentation générale : Laure Bonnaud-Ponticelli

- 11h15-11h30 : Charles Le Pabic (équipes 1 et 2) : «Shell architecture changes during the development of *Sepia officinalis*»

- 11h30-11h45 : Valérie Cornet : « Les SepECPs : Une nouvelle classe de protéines capsulaires impliquées dans la protection de l'œuf chez *Sepia officinalis* »

- 11h45-12h00 : Laura Gribouval : « Etablissement et maintien de la niche germinale chez la petite roussette *Scyliorhinus canicula* L. et analyses fonctionnelles de facteurs à potentiel thérapeutique »

- 12h00-12h15: Jérémy Pasquier : « Syntenic analyses challenge the monophyly of the vertebrate RF-amide family»

- 12h15-12h30: Clémentine Renneville : « Les effets écologiques liés à la perte de biodiversité: le rôle de l'évolution rapide des traits d'histoire de vie »

- 12h30-12h45 : Miskal Sbaihi : « Assistance et Appui Technique au Programme du Développement Des Ressources Halieutiques et de la Pisciculture au Mali »

12h45-14h00 : Pause déjeuner

14h00 - 15h45 : Équipe 4 « Dispersion larvaire et organisation en milieu austral et insulaire

tropical » (responsable Philippe Keith)

Modérateur/trices : Aurélien Japaud / Aurore Raoux

Présentation générale de l'équipe : 10 min de présentation + 5 min de discussion

Présentation des travaux (Doc, Post-Doc) : 10 min de présentation + 5 min de discussion

- 14h00-14h15 : Présentation générale : Philippe Keith

- 14h15-14h30 : Ahmed Abdou : «Etat des connaissances sur l'amphidromie des Neritidae (Mollusca : Gastropoda) d'eau douce »

- 14h30-14h45 : Marion Mennesson : «Les nouvelles techniques de séquençage (NGS) au service du travail d'équipe »

- 14h45-15h00 : Laure Bellec : «Assemblage *de novo* de génomes mitochondriaux de Crustacés (branchiopodes et cirripèdes) »

- 15h00-15h15 : Gaël Denys : «La « West Pike's Story » des brochets de France *Esox* spp. (Actinopterygii, Esocidae) apportée par la mitogénomique »

- 15h15-15h30 : Carole Thomas : «Etude du "bichique" à La Réunion: du recrutement d'une espèce amphidrome à l'éco-socio-système »

-15h30-15h45 : Fabien Trédez : «Etude du développement nauplien de *Sacculina carcini* (Thompson, 1836) »

15h45 -16h15 : Équipe 3 « Adaptation aux Milieux extrêmes » (responsable Bruce Shillito)

Modérateur/trices : Aurélien Japaud / Aurore Raoux

Présentation générale de l'équipe : 10 min de présentation + 5 min de discussion

Présentation des travaux (Doc, Post-Doc) : 10 min de présentation + 5 min de discussion

- 15h45-16h00 : Présentation générale : Bruce Shillito

- 16h00-16h15 : Vincent Apremont : « Etude de la symbiose chez *Chorocaris chacei*, crevette hydrothermale de la ride médio-Atlantique »

16h15-16h45 : Pause café

16h45-18h30 : Assemblée générale

18h30-19h30 : Réunions libres

19h30 : Buffet pour tous dans les locaux de l'université

3^e journée, mercredi 8 juillet 2015, Campus 1, Amphithéâtre Dumont d'Urville, bâtiment M

9h00 Accueil/café

9h30-12h45 : Axes Transversaux – 1^{ère} Partie

9h30-10h45 : LMI EDIA (Evolution et Domestication de l'Ichtyofaune Amazonienne) /Renouvellement 2^e phase :

Coordinateur: Jean-François Renno

10h45-11h15 : Pause café

11h15-12h15 : Changements globaux/Année du climat

Coordinateurs: Nathalie Niquil et Pascal Jean Lopez

12h15-12h45 : Génomique

Coordinateurs : Guillaume Rivière et Pascal Jean Lopez

12h45-14h00 : Pause déjeuner

14h-17h : Axes Transversaux – 2^{ème} Partie

14h00-14h45 : Communication chimique

Coordinateurs: Joël Henry et Céline Zatylny-Gaudin

14h45-15H30 : Diadromie/Dispersion

Coordinateurs: Philippe Keith et Eric Feunteun

15h30-16h00 : Cultures cellulaires

Coordinateurs: Stéphanie Auzoux-Bordenave, Clothilde Heude-Berthelin et Christophe Lelong

16h-17h00 : Discussion générale

17h00 : Clôture
