

LES JOURNEES

SCIENTIFIQUES

UMR BOREA

16 et 17 JANVIER 2017

PARIS

PROGRAMME

Lundi 16 janvier
matinée

Amphithéâtre Durand, Bâtiment Esclangon, UPMC

09:30-10:00

Accueil des participants – badges

10:00-10:15

Installation des présentations de la session 1

10:15-10:30

Présentation générale des journées

par Sylvie Dufour (directrice de l'UMR) et Pascal Sourdain (directeur-adjoint).

10:30-10:45

Hommage à Hervé Rybarczyk

par Tarik Meziane

SESSION 1

10:45-12:30

HIGHLIGHT(S) 2016 DES EQUIPES

*10 min d'exposé (un ou deux topics max. au choix des équipes) + 5 min de discussion
Présentateurs/trices au choix des équipes*

10:45-11:00

Equipe 1 « Évolution des biominéralisations et adaptation aux contraintes environnementales » (Responsables : Pascal Jean Lopez / Jean-Marc Lebel / Claude Bouchon)
Christelle Caplat et Katherine Costil : « Effets de la contamination et des contraintes environnementales sur la bioaccumulation métallique et les réponses biologiques de la moule saumâtre, *Mytilopsis leucophaeata* »

11:00-11:15

Equipe 2 « Reproduction et développement des organismes aquatiques : évolution, adaptation et régulations » (Responsables : Laure Bonnaud-Ponticelli / Pascal Favrel)
Jérémy Pasquier : « Desorphanisation » de systèmes neuropeptidergiques chez *Crassostrea gigas* »

11:15-11:30

Pause

11:30 -11:45

Equipe 3 « Adaptations aux milieux extrêmes » (Responsable : Bruce Shillito)
Bruce Shillito : « Recrutement d'un Ingénieur d'Etudes, Louis Amand et projets instrumentaux associés »

11:45-12:00

Equipe 4 « Dispersion larvaire et organisation en milieu austral et insulaire tropical » (Responsable : Philippe Keith)
Dominique Monti : « La difficile bioindication en situation de diadromie généralisée »
Céline Ellien : « Variabilité spatiale du recrutement des post-larves de *Sicyopterus lagocephalus* (Pallas, 1770) (Teleostei, Gobiidae, Sicydiinae) sur l'île de la Réunion »

- 12:00-12:15** **Equipe 5 « Diversité et interactions dans les écosystèmes côtiers »** (Responsables : Eric Feunteun / Pascal Claquin)
Juliette Fauchot : « Déterminisme des efflorescences toxiques de diatomées en Baie de Seine : influence des ratios en sels nutritifs sur la diversité spécifique et la production de toxine »
- 12:15-12:30** **Equipe 6 « Source et transfert de la matière organique en milieu aquatique »** (Responsable : Tarik Méziane)
Marc Pouilly : « Marqueurs biogéochimiques de l'origine et des migrations de poissons en Amazonie »
- 12:30-12:45** **Equipe 7a « Biodiversité et Macroécologie »** (Responsable : Bernard Hugueny)/
7b « Biodiversité et Aquaculture » (Responsable : Fabrice Duponchelle)
Rodolphe E. Gozlan : « Approches multiples en écologie de la conservation »
Fabrice Duponchelle : « Transamazonian natal homing in giant catfish »

12:45- 14:00 **Déjeuner (restaurant du CROUS, UPMC)**

**Lundi 16 janvier
après-midi**

Amphithéâtre Durand, Bâtiment Esclangon, UPMC

14:00-14:15 **Installation des présentations de la session 2 et session 3**

SESSION 2 **Présentation de l'OBLT, Observatoire Binational du Lac Titicaca**

14:15-14:30 Xavier Lazzaro, coordinateur de l'OBLT
10 min de présentation + 5 min de discussion

SESSION 3 **PREPARATION PROCHAIN CONTRAT QUINQUENNAL (2019-2023)**

14:30-18:00

14:30-15:00 **PRESENTATION DE LA FUTURE DIRECTION DE L'UMR**

Présentation du binôme de Direction : Laure Bonnaud-Ponticelli / Pascal Sourdain
Planning Tutelles et HCERES

15:00-15:20 **PRESENTATION DES FUTURES INTEGRATIONS A L'UMR**

Intégration dans l'équipe « Sources et devenir de la matière organique (MO) dans les écosystèmes aquatiques » (Responsable : Tarik Méziane)

5 min de présentation + 5 min de discussion chacun.e

- Gwenaël Avril, DR CNRS
- Claire Lazareth, CR IRD

15:20-15:30 **Pause – suite installation des présentations de la session 3**

PRESENTATION DES FUTURES EQUIPES DE L'UMR (10 min exposé par équipe (par les futurs responsables) + 5 minutes discussion

- 15:30-15:45 Equipe « **Développement et REproduction des Métazoaires : Régulations, adaptations, évolution** » (DOREMI) (Responsables : Sébastien Baratte / Anne-Sophie Martinez)
- 15:45-16:00 Equipe « **Adaptations aux milieux extrêmes** » (AMEX) (Responsable : Bruce Shillito)
- 16:00-16:15 Equipe « **Interactions génomes, histoire de vie, environnements et bases biologiques de la Conservation, de l'Aquaculture et de la Pêche** » (ICAP) (Responsable : Fabrice Duponchelle)
- 16:15-16:30 Equipe « **Biodiversité, plasticité, adaptation et conservation des espèces aux communautés** » (BIOPAC) (Responsables : Philippe Keith/ Eric Feunteun / Fabienne Audebert)
- 16:30-16:45 Equipe « **Résilience des Ecosystèmes Côtiers AnthroPisés** » (RECAP) (Responsables : Pascal Claquin / Pascal-Jean Lopez)
- 16:45-17:00 Equipe « **Sources et devenir de la matière organique (MO) dans les écosystèmes aquatiques** » (SOMAUQUA) (Responsable : Tarik Meziane)

Discussion générale

- 18:00 **Dépose des bagages aux hôtels**
Départ pour la Barge du CROUS

Lundi 16 janvier
soirée

Soirée à quai sur la Barge du CROUS

Quai François Mauriac, Paris 13^e

Accueil à partir de 18h30
(inscription et badge obligatoires)

Buffet d'îatoire
Fin de la soirée à 22h30



09:00-09:20

Accueil – installation des présentations de la session 4

SESSION 4

09:20-12:45

PROJETS INTER-EQUIPES/INTER-SITES DANS LE CADRE DES PROGRAMMES TRANSVERSAUX DE L'UMR : BILANS, DEMANDES DE RENOUVELLEMENT, NOUVEAUX PROJETS

5 min d'exposé + 5 min de discussion

9:20-10:10

Axe transversal Changements globaux

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

9:20-9:30

Présentation générale de l'axe : Nathalie Niquil

9:30-9:40

« Identification du cycle de reproduction de l'huître de palétuvier, *Crassostrea rhizophorae* et transfert de tests écotoxicologiques de *C. gigas* à *C. rhizophorae* ». (co- resp. Soazig Lemoine, Eq1 Pointe à Pitre et Katherine Costil, Eq1 Caen) : 2015, renouvelé 2016. Bilan final

9:40-9:50

« 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 Eq1, Pointe à Pitre, Pascal Jean Lopez, Eq1 Paris et Pascal Claquin, Eq5 Caen) : 2015 renouvelé 2016. Bilan final

9:50 -10:00

« Evaluation des effets biologiques de l'acide domoïque produit par les microalgues du genre *Pseudo-nitzschia* sur les mollusques » (co- resp. : Antoine Serpentine, Eq1 Caen et Juliette Fauchot, Eq5 Caen) : 2016. Bilan à 1 an – pas de demande de renouvellement

10:00-10:10

« Approche spatiale et fonctionnelle des composés organiques impliqués dans la synthèse coquillière de la seiche (*Sepia officinalis*) » (co- resp. Laure Bonnaud-Ponticelli, Eq2 Paris, Pascal Jean Lopez, Eq1 Paris) : 2016. Bilan à 1 an – pas de demande de renouvellement.

10:10-10:40

Axe transversal Diadromie et Dispersion/Migration et Dispersion

Modérateurs : responsables d'axe : Philippe Keith et Eric Feunteun/ Clara Lord et Fabrice Duponchelle

5 min d'exposé + 5 min de discussion

10:10-10:20

Présentation générale de l'axe : par les responsables

10:20-10:30

« Anguille américaine des Caraïbes » (co- resp. : Eric Feunteun, Eq5 Dinard et Dominique Monti, Eq4 Pointe-à-Pitre) : 2015, renouvelé 2016. Bilan final – *résumé en attente*.

10:30-10:40

« Estimation de la durée de vie larvaire et structure génétique des populations de *Stiphodon rutilaureus* (Gobioidei : Sicydiinae) » (co- resp. : Clara Lord, Eq4 Paris et Eric Feunteun, Eq5 Dinard) : 2015, renouvelé 2016. Bilan final

10:40-11:00

Pause –suite des installations des présentations

- 11:00-11:50** **Axe transversal Communication chimique/Communication et Perception**
Modérateurs : responsables d'axe : Joël Henry et Céline Zatylny-Gaudin/Joël Henry et Nicolas Rabet
5 min d'exposé + 5 min de discussion
- 11:00-11:10 Présentation générale de l'axe : par les responsables
- 11:10-11:20 « 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, Eq4 Paris et Joël Henry, Eq2 Caen) : 2015 renouvelé 2016. Bilan final
- 11:20-11:30 + LMI EDIA « Utilisation de la vitellogénine localisée dans le mucus pour faciliter le sexage des reproducteurs, pour permettre la détermination du stade de maturité des femelles et faciliter la formation de couples » (co-resp. Joël Henry, Eq2 Caen et Jésus Nuñez, Eq7 Bolivie) : 2016. Bilan à 1 an et demande de renouvellement
- 11:30-11:40 Nouveaux projets 2017
 + LMI EDIA « Détection et caractérisation des phéromones à l'origine de la sélection sexuelle chez le poisson amazonien *Apistogramma agassizii* » (co-resp. Céline Zatylny-Gaudin, Eq7 Caen et Fabrice Duponchelle, Eq7 Pérou)
- 11:40-11:50 + Axe Micro-organismes « Etude des épines venimeuses chez *Pterois volitans* » (co-resp. Céline Zatylny-Gaudin, Eq7 Caen, Claude Bouchon et Yolande Bouchon, Eq1 Pointe-à-Pitre)
- 11:40-12:00** **Axe transversal Micro-organismes (nouvel axe)**
Modérateurs : responsables d'axe : Cédric Hubas et Sébastien Duperron
5 min d'exposé + 5 min de discussion
- 11:40-11:50 Présentation générale de l'axe : par les responsables
- 11:50-12:00 Nouveau projet 2017
 « Diversité microbienne associée aux poissons téléostéens de l'Océan austral : approche biogéographique et lien avec le régime alimentaire » (co-resp. Sébastien Duperron, Eq3 Paris et Philippe Koubbi, Eq4 Paris)
- 12:00-12:10** **Atelier méthodologique Cultures cellulaires**
Modérateurs : responsables d'atelier : Stéphanie Bordenave, Clothilde Heude et Christophe Lelong
5 min d'exposé + 5 min de discussion
- 12:00-12:10 « Caractérisation moléculaire de cellules souches en culture et *in situ*, et tri cellulaire chez deux modèles aquatiques non-conventionnels, la seiche et la petite roussette » (co-resp. Aude Gautier, Eq2 Caen, Sébastien Baratte, Eq2 Paris et Aude Andouche, Eq2 Paris) : 2015 renouvelé 2016. Bilan final
- 12:10-12:30** **Atelier méthodologique Génomique fonctionnelle**
Modérateurs : responsables d'atelier : Guillaume Rivière et Pascal Jean Lopez
5 min d'exposé + 5 min de discussion
- 12:10-12:20 « Bilan scientifique du projet CHICOS (Caryotype Hultre Crassostrea) : Etablissement de caryotypes chez les huîtres *C. gigas* et *C. rhizophorae* – développement des techniques de marquages » (co-resp. Christophe Lelong, Eq2 Caen et Soazig Lemoine, Eq1 Pointe-à-Pitre) : 2015 renouvelé 2016. Bilan final
- 12:20-12:30 Nouveau projet 2017
 « MARMEET, Méthylation de l'ARN chez les Mollusques et développement » (co-resp. Guillaume Rivière, Eq2 Caen et Sébastien Baratte, Eq2 Paris)
- 12:20-14:00** **Déjeuner (restaurant du CROUS, UPMC)**

SESSION 5
14:00-17:00

ASSEMBLEE GENERALE

- Discussion sur les Axes transversaux et Ateliers méthodologiques 2017
- Discussion sur la future structuration de l'UMR
- Réflexions sur les Axes transversaux pour le prochain quinquennal
- Discussion sur les groupes de travail en vue du prochain quinquennal : Hygiène et sécurité y compris Prévention des conflits et risques psycho-sociaux; Organisation et soutien à la gestion ; Equipements dans l'UMR et leur mutualisation ; autres ...
- Règlement intérieur ; Livret d'accueil,
- Remplacement de certain.e.s représentant.e.s au Conseil de BOREA (contrat actuel) :
 - Représentant.e élu.e. Ingénieurs, Techniciens (remplacement pour 2017-2018 de : Françoise Gonnet, TCE, départ à la retraite en janvier 2017)
 - Doctorants (2 représentant.e.s) remplacement pour 2017
 - Post-doctorants (2 représentant.e.s) remplacement pour 2017
 - (*Rappel : Enseignants-Chercheurs et chercheurs (non responsables équipes) élus par les équipes pour 2017-2018 (remplacement équipe 1, équipe 2, équipe 4) : à communiquer par les équipes*)
- Questions diverses

17:00

Clôture – remise des badges

