

LES JOURNÉES

SCIENTIFIQUES

DU LABORATOIRE BOREA

17-19 MAI 2022  
DOURDAN

WWW.BOREA.MNHN.FR



@UMR\_BOREA  
#JSBOREA

Laboratoire BOREA  
Biologie des organismes et des écosystèmes aquatiques

Photo Etang des Fontaines bouillantes à Dourdan



UNIVERSITÉ  
CAEN  
NORMANDIE





Après deux années d'absence, les Journées Scientifiques de BOREA sont de retour ! Elles se déroulent du 17 au 19 mai 2022 au Centre Belambra de Dourdan (en Essonne).

Au programme : chaque équipe présente un "highlight" et l'ensemble de la communauté est appelée à présenter ses recherches au cours de communications orales et/ou l'exposition de posters. Au travers de 5 interventions, l'atelier de l'Axe transversal « Changements globaux » proposera une réflexion sur les méthodes utilisées dans l'axe. Des temps de réflexions et d'échanges au sein des équipes, inter-équipes et entre les doctorant.e.s sont également programmés.

→ Retrouvez le programme et le livret en ligne sur : [www.borea.mnhn.fr](http://www.borea.mnhn.fr)

→ BOREA en direct sur : [https://twitter.com/UMR\\_BOREA](https://twitter.com/UMR_BOREA)

avec @UMR\_BOREA et #JSBOREA

# Programme des Journées scientifiques BOREA 2022

en ligne sur : [www.mnhn.borea.fr](http://www.mnhn.borea.fr)

## Mardi 17 mai

- 11h30 ACCUEIL DES PARTICIPANTS – BIENVENUE !**
- 12h00 DÉJEUNER**
- 14H00 OUVERTURE DES JOURNÉES SCIENTIFIQUES**
- 14H00-17H40 PRÉSENTATIONS DES INGÉNIEUR.ES, POST-DOCTORANT.E.S ET DOCTORANT.E.S**  
*15 min d'exposé + 5 min de discussion*
- 14H10 Quentin NOGUES - ECOFUNC**  
Vers une meilleure prise en compte des attaches homme nature dans la modélisation d'un écosystème en plein changement
- 14H30 Baptiste VIVIER - RECAP**  
Artificial reef experiment in the English Channel: "primary producer reef" versus "primary consumer reef"
- 14H50 Fabian JEANNE - EVOREG**  
Expression analysis of glycoproteic hormone receptors and thyrostimulin during spermatogenesis in the catshark, *Scyliorhinus canicula*
- 15H10 Anna MARCOUT - ECOFUNC**  
Standardisation des indices d'abondance des Céphalopodes en Manche et influence de l'environnement
- 15H30-16H00 PAUSE CAFÉ - POSTERS**
- 16H00 Joséphine BROUSSIN - SOMAQUA**  
Considérer les interactions biotiques dans les modèles de niche écologique : exemple de la morue *Gadus morua* en Mer Celtique
- 16H20 Marion VILAIN - SOMAQUA**  
Caractérisation de la dynamique spatio-temporelle des communautés zooplanctoniques en Atlantique Nord : approche par réseaux biogéographiques
- 16H40 Claire GUEGAN - RECAP**  
Recherche sur la biologie et l'écologie du bouquet *Palaemon serratus* (Projet FEAMP GEDUBOUQ)

17H00 **Sophie BERLAND** - BIOPAC  
Comment lire les biominéralisations ? Apport de la microchimie analytique à haute résolution

17H20 **Romain CAUSSE** – Responsable prévention  
Retour RPS-MNHN

## Mercredi 18 mai

**8H45 ACCUEIL**

**9H00-12H00 HIGHLIGHTS DES ÉQUIPES (HL)**  
*15 min d'exposé + 5 min de discussion*

9h00 **HL Équipe AMEX** « Adaptations aux Milieux Extrêmes » (*responsable : Bruce Shillito*)

Etat d'avancement du projet ANR ARDECO, **Bruce SHILLITO**

9h20 **HL Équipe BIOPAC** « Biodiversité, plasticité, adaptation et conservation : des espèces aux communautés » (*responsables : Philippe Keith, Fabienne Audebert et Eric Feunteun*)

Les coûts économiques des invasions biologiques, **Boris LEROY**

9h40 **HL Équipe ECOFUNC** « Ecologie fonctionnelle des écosystèmes côtiers »  
(*responsable : Nathalie Niquil*)

Comment évoluent les réseaux trophiques planctoniques et les traits de vie du phytoplancton ?, **Nathalie NIQUIL**

10h00 **HL Équipe EMERGE** « Environnement, épi-génomiques, déterminismes et ontogénèses »  
(*responsables : Aude Gautier et Sébastien Baratte*)

La découverte d'une voie m6A-ARN chez l'huître : implications en épigénomique environnementale, **Guillaume RIVIERE**

**10h20-11h00 PAUSE CAFÉ - POSTERS**

11H00 **HL Équipe PHYPAQ** « Physiologie des espèces exploitées par la pêche et l'aquaculture » (*responsable : Joël Henry*)

Projets SUD développés en Côte d'Ivoire par PhyPAQ. Domestication de l'espèce *Heterotis niloticus* : comportement reproducteur, endocrinologie, nutrition, **Jésus NUÑEZ RODRIGUEZ** et **Joël HENRY**

- 11h20 **HL Équipe RECAP** « Résilience des écosystèmes côtiers anthropisés » (*responsables : Pascal Claquin, Pascal Jean Lopez*)  
Points sur les travaux en écotoxicologie, **Christelle CAPLAT**
- 11h40 **HL Équipe SOMAQUA** « Sources et devenir de la matière organique en milieux aquatiques » (*responsables : Cédric Hubas et Eric Goberville*)  
Impacts des bruits sous-marins associés à la mise en place de parcs éoliens sur l'écologie larvaire de *Pecten maximus* (L., 1758), **Frédéric OLIVIER**
- 12H00 **DÉJEUNER**
- 14h00-15H30 TEMPS D'ÉCHANGES ÉQUIPES ET INTER-ÉQUIPES**
- 15h30-16h00 **PAUSE CAFÉ - POSTERS**
- 16h00-18H35 ATELIER DE L'AXE CHANGEMENTS GLOBAUX**  
**Animé par Nathalie NIQUIL et Boris LEROY**  
*30 min par présentation*
- 16H05 Les analyses de séries chronologiques et la recherche de points de rupture, **Eric GOBERVILLE**
- 16H35 Les méthodes d'estimation de stocks et l'évaluation des ressources exploitées, **Jules SELLES** et **Félix MASSIOT-GRANIER**
- 17h05 Les changements d'habitat et leur simulation par les modèles de niche, **Boris LEROY**
- 17h35 Expérimentation avec cumul d'impact : exemple du projet ACCOLADE, **Christelle CAPLAT** et **Camille DETREE**
- 18H05 Intégration des résultats de modèles de niche dans les modèles écosystémiques, **Quentin NOGUES**

## Jeudi 19 mai

- 8h45 ACCUEIL**
- 9H00-12H00 PRÉSENTATIONS DES ENSEIGNANTS-CHERCHEUR.E.S ET CHERCHEUR.E.S**  
*20 min d'exposé + 5 min de discussion*
- 9H00 **Céline ZATYLNy-GAUDIN** - PHYPAQ  
Le dialogue moléculaire entre le crabe vert et la sacculine
- 9H25 **Jean-Paul ROBIN** - ECOFUNC  
De l'importance de disposer de données à une échelle fine pour l'étude de la biologie des pêches de céphalopodes ?
- 9H50 **Tarik MEZIANE** - SOMAQUA  
Effets combinés de l'eutrophisation par les sargasses et de l'activité des crabes sur le stockage de carbone dans les sédiments de mangroves : étude expérimentale
- 10H15-10H45 PAUSE CAFÉ - POSTERS**
- 10H45 **Céline ELLIEN** - BIOPAC  
Connectivité entre populations du gobie amphidrome *Sicyopterus lagocephalus* (Pallas 1770) dans le sud-ouest de l'Océan Indien, mise en évidence par une approche de modélisation hydrodynamique
- 11H10 **Joël HENRY** - PHYPAQ  
Les phéromones sexuelles chez la seiche *Sepia officinalis* : structures, activités et diversité
- 11H35 **Etienne BEZAULT** - RECAP  
*Titre à venir*
- 12H00 DÉJEUNER**
- 13H30 PRÉPARATION HCERES – TEMPS D'ÉCHANGE DOCTORANT.E.S**
- 15H00 FIN DES JS**  
**REMISE DES BADGES**