





Seminaire BOREA du 18 novembre 2021
Discussion autour de l'Axe Transversal Migration-Dispersion
Proposé par Nicolas Rabet



1. Analyses microstructurales et microchimiques des structures carbonatées
2. Modélisation de la dispersion larvaire
3. Analyse de la croissance
4. Étude des processus physiologiques
5. Recherche de nouveaux marqueurs biogéochimiques et d'intégrateurs temporels de leur signal
6. Phylogéographie et structure des populations
7. Diadromie
8. Comportement
9. Effet du changement global sur la migration et la dispersion
10. Application à la gestion et la conservation.

> JEUDI 18 NOVEMBRE 2021, 16H (PARIS), 19H (LA RÉUNION), 10H (ANTILLES)

Présentations et discussion autour de l'axe transversal "Dispersion, migration des organismes aquatiques"

La connaissance des mouvements migratoires des espèces aquatiques est essentielle pour la compréhension de leurs stratégies d'histoire de vie, surtout dans le contexte des changements globaux, qui peuvent avoir des conséquences importantes sur la distribution, l'adaptation et l'évolution des organismes, et donc sur leur conservation.

Le thème « Migration-Dispersion » (MIDI) porte sur l'étude des processus de migration et de dispersion des organismes aquatiques. Il vise à comprendre quand, comment, pourquoi et à quelle échelle de temps et d'espace les organismes se déplacent au cours de leur cycle de vie, et au cours de l'évolution.

Ce programme a été décliné en 10 axes de recherches : 1. Analyses microstructurales et microchimiques des structures carbonatées ; 2. Modélisation de la dispersion larvaire ; 3. Analyse de la croissance ; 4. Étude des processus physiologiques ; 5. Recherche de nouveaux marqueurs biogéochimiques et d'intégrateurs temporels de leur signal ; 6. Phylogéographie et structure des populations ; 7. Diadromie ; 8. Comportement ; 9. Effet du changement global sur la migration et la dispersion ; 10. Application à la gestion et la conservation. Ces thèmes intègrent des modèles biologiques différents comme les téléostéens, les crustacés, les mollusques, etc. et ils sont étudiés à différentes échelles d'espace et de temps. Au cours de cette animation scientifique, seront évoqués de manière concise les résultats et aussi des idées de travaux encore rudimentaires.

Animé par **Nicolas Rabet, maître de conférences, équipe BIOPAC, Sorbonne Université, coordinateur de l'axe MIDI**, avec la participation de membres impliqués dans l'axe.

∞ Programme et archives des Séminaires

Calendrier et archives des présentations sur : www.borea.mnhn.fr

@ Contacts

K. Costil, katherine.costil@unicaen.fr
E. Bézault, ebezault@univ-ag.fr
M. Pouilly, marc.pouilly@ird.fr

> Prochainement

> **Jeu**di 20 janvier 2022.
L'océan Arctique : une biodiversité marine et un fonctionnement sous pression climatique. par Frédéric Olivier.