

Le laboratoire de Biologie des organismes et des écosystèmes aquatiques - BOREA a pour objectif l'étude de l'écologie et de la biologie des organismes et des habitats aquatiques dans des écosystèmes naturels et contraints. Il s'agit de comprendre, par une approche multidisciplinaire et intégrative, l'origine, le rôle et les mécanismes de l'évolution de la biodiversité aquatique (des molécules aux écosystèmes), les interactions des organismes entre eux et avec leurs milieux de vie et les réponses aux changements globaux, anthropiques et climatiques.

Implication dans les axes 1 et 2

- ☐ **axe 1** Compréhension du processus de biofouling, interactions entre les organismes et avec les surfaces, rôles de l'environnement et services écosystémiques.
- ☐ **axe 2** Impact environnemental et sociétal des traitements antifouling.
- ☐ **axe 3** Protection des matériaux, élaboration de surfaces, revêtements, molécules, matériaux pro-fouling et antifouling bio-respectueux.
- ☐ **Axe 4** Approche sociologique et sociétales du biofouling et des solutions antifouling

Resp. du laboratoire/équipe :

Illustration représentative des activités du laboratoire

Site web équipe :

<https://borea.mnhn.fr/fr>

Correspondant GDR (nom et mail) :

Cédric Hubas (cedric.hubas@mnhn.fr)

Nom et mal de membres impliqués dans le GDR : Frederic Olivier (frederic.olivier@mnhn.fr)

Institut CNRS : IEE

Autre(s) tutelles (s) MNHN, IRD, SU, UA

Mots clés : biodiversité, aquatique, organismes , écosystèmes