

Par des approches in situ, expérimentales ou d'analyse de données, l'équipe mène des recherches visant à comprendre les réponses de la biodiversité végétale aquatique aux changements globaux. Croisant les champs disciplinaires de l'écologie et de l'écotoxicologie, à des échelles d'étude complémentaires allant de la molécule aux communautés (phytoplancton, biofilms et macrophytes), l'équipe aborde des questions en lien avec les risques écotoxiques pour les organismes à la base des réseaux trophiques et fonctions écologiques clés impactées et les mécanismes intracellulaires impliqués dans la réponse au stress toxique et les voies métaboliques (dont lipides) altérées

Implication dans l'

- ☒ **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

Illustration représentative des activités du laboratoire



Resp. du laboratoire/équipe :

Soizic Morin

Site web équipe : <https://eabx.bordeaux-aquitaine.hub.inrae.fr/qui-sommes-nous/nos-equip/es/ecologie-des-communautes-vegetales-aquatiques-et-impact-des-pressions-multiples>

Correspondant GDR (nom et mail) :

Soizic Morin (soizic.morin@inrae.fr)

Nom et mail de membres impliqués dans le GDR :

Chloé Bonnineau (chloe.bonnineau@inrae.fr);

Nicolas Creusot (nicolas.creusot@inrae.fr);

Nicolas Mazzella (nicolas.mazzella@inrae.fr)

Institut CNRS : s/o

Autre(s) tutelles (s) : Inrae

Mots clés : écologie des communautés, écotoxicologie, écophysiologie, lipidomique, métabolomique,