



Unité Molécules de Communication et Adaptation des Microorganismes, MACM, UMR 7245 MNHN-CNRS

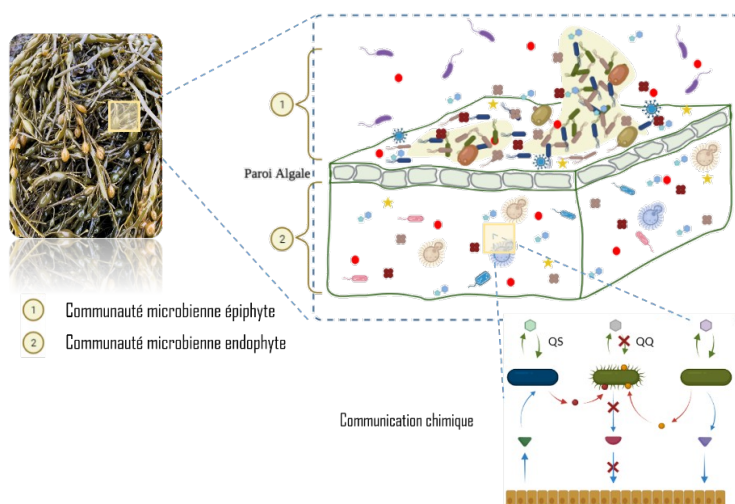
Décrire les thématiques du laboratoire en lien avec le GDR B&E

- Caractérisation de composés naturels antifouling
- Rôles du quorum sensing dans les interactions microbiennes
- Impacts environnementaux sur le QS et les interactions moléculaires

Implication dans l'

- ☒ **X 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.
- ☒ **X 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 : Coralie Martin (DU) & Soizic Prado (DUA)

Site web équipe : <https://mcam.mnhn.fr/fr>

Correspondant GDR (nom et mail) : Prado Soizic, soizic.prado@mnhn.fr

Nom et mail de membres impliqués dans le GDR :

Soizic Prado, soizic.prado@mnhn.fr
Kevin Calabro, kevin.calabro@mnhn.fr
Pavla Debeljak, pavla.debeljak@mnhn.fr
Yanyan Li, yanyan.li@mnhn.fr

Institut CNRS : Environnement & écologie. **Autre tutelle** : MNHN

Mots clés : métabolites spécialisés, biofouling, microbiome, Quorum sensing; Biosynthèse