

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

Le LIVE est in laboratoire inter-disciplinaire qui réunit en particulier des écologues et des géographes. A sein des problématiques traitées, celles des biosalissures et des invasions biologiques occupent une place importante. Il s’agit de comprendre les mécanismes qui sous-tendent les proliférations d’invertébrés comme la moule Quagga (*Dreissena r. bugensis*) ou de plantes comme le Myriophylle hétérophylle au sein de circuits industriels, d’ouvrages ou de canaux de navigation. Une partie finalisée des travaux vise à proposer des solutions pour concilier usages et présence de biosalissures.

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

Resp. du laboratoire/équipe : Pr Alain Clappier (Dir.)

Site web équipe :
<https://live.unistra.fr/recherches/biodiversite-et-processus-ecologiques-bioeco>
Correspondant GDR (nom et mail) : Beisel Jean-Nicolas, beisel@live-cnrs.unistra.fr

Nom et mal de membres impliqués dans le GDR :
Beisel JN, Staentzel Cybill (cybill.staentzel@live-cnrs.unistra.fr), Léo Guiot (leo.guiotdelarochere@engees.unistra.fr)

Institut CNRS : INEE
Autre(s) tutelles (s) ENGEES

Mots clés
 Biosalissures, services écosystémiques, proliférations, invasions biologiques