

L'objectifs des recherches menées par le laboratoire EPOC sur les nouveaux revêtements anti-salissures et de produire de nouvelles connaissances et de développer des approches et des indicateurs pour évaluer leur efficacité (*in situ*), leur durabilité et leur innocuité pour l'environnement. Ces outils doivent permettre ensuite de comparer les propriétés des nouveaux revêtements anti-salissures afin de sélectionner les matériaux les plus performants et les moins à risque pour l'environnement et ainsi aider les décideurs dans le choix des meilleurs produits anti-salissures.

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



Juan Camilo Jaramillo

Resp. du laboratoire/équipe :

Hélène Budzinski

Site web équipe : <https://www.epoc.u-bordeaux.fr/>

Correspondant GDR (nom et mail) : Jérôme

Cachot : jerome.cachot@u-bordeaux.fr

Nom et mal de membres impliqués dans le

GDR : Bénédicte Morin (benedicte.morin@u-bordeaux.fr), Laure Bellec (laure.bellec@u-bordeaux.fr),

Christelle Clérandeau (christelle.clerandeu@u-bordeaux.fr)

Institut CNRS : INSU

Autre(s) tutelles (s) : Université de Bordeaux,

CNRS INC et INEE, Bordeaux INP, EPHE

Mots clés : Revêtements anti-salissures conventionnels ou de nouvelle génération, écotoxicité, cinétique de dégradation, produits de dégradation, impacts sur les milieux aquatiques, analyse des risques environnementaux