



CNRS/Aix Marseille Université

Europôle Méditerranéen de l'Arbois
Bâtiment Laennec
13545 Aix en Provence cedex 4

Direction : Nicolas Roche
Nicolas.roche@univ-amu.fr

Administration : Joëlle Cavaliéri
Tél : 06 66 03 84 72
Joelle.cavaliéri@univ-amu.fr

Site internet : <http://www.eccorev.fr/>

Journée Restitution de l'Appel d'Offre Interne 2022
Vendredi 5 novembre 2025
Aix en Provence Technopole de l'Arbois

Fiche-Résumé

Titre : Artificial substrates as Support Of Marine BiODiversity : a pilot study with eDNA

Porteur du projet : Didier AURELLE

Participants : Marc Bally, Christelle Desnues, Thomas Changeux, Emese Megléczy, Cécile Chemin, Dorian Guillemain, Régis Hocdé

Laboratoires et Partenaires impliqués : MIO, IMBE, OSU Pythéas, MARBEC (Montpellier)

Principaux résultats : le projet a pour objectif l'étude des récifs artificiels de la baie du Prado en tant que supports de biodiversité marine, avec deux volets principaux. D'une part l'étude de la diversité génétique des gorgones et du microbiome associé. D'autre part, l'étude des communautés de poissons par une approche d'ADN environnemental. La demande Eccorev concernait ce deuxième volet. Dans le cadre du projet, nous avons pu échantillonner de l'eau à proximité des récifs à deux saisons (juin et novembre). L'échantillonnage a aussi concerné des sites témoins sur substrat dur pour comparaison. L'analyse a été réalisée par séquençage

d'une portion de l'ADN ribosomique 12S. Le séquençage a inclus des mélanges d'ADN contrôle. L'analyse des résultats a permis d'obtenir une liste d'occurrences potentielles d'espèces fréquentant les récifs. Ces données vont être comparées aux données disponibles par ailleurs issues de recensements visuels.

Publications, congrès : une publication en préparation

Suite donnée au projet (contrats nationaux, internationaux, bourses de thèse...): pas de suite pour le moment