



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 : Influence de la colonne sédimentaire sur la qualité des eaux en baie du Lazaret

Porteur du projet : Virginie Sanial

Participants : Virginie Sanial, Stephane Mounier, Veronique Lenoble, Benjamin Oursel, Gaël Durrieu, Clara Dignan, Pieter van Beek, Marc Souhaut

Laboratoires et Partenaires impliqués : MIO, CEREGE, LEGOS

Principaux résultats : Un article a été publié montrant que la communauté de procaryotes hétérotrophes, principale composante biologique de la consommation de la matière organique dissoute, est fortement stimulée par l'apport de substances dissoutes issues des sédiments.

Publications, congrès : 1 publication, 1 chapitre de thèse

Dignan, C., Misson, B., Lenoble, V., Garcia, N., Oursel, B., Sanial, V., 2025. Influence of sediment on the chemical properties of water in coastal environment and their potential effect on heterotrophic prokaryotic growth. Regional Studies in Marine Science 85, 104145.
<https://doi.org/10.1016/j.rsma.2025.104145>

Suite donnée au projet : Ce travail a lancé une dynamique entre les laboratoires partenaires qui s'est concrétisée par un projet interdisciplinaire biogéochimie et microbiologie financé par EC2CO 2024-2025 qui supporte une thèse en cours 2024-2026.