

PLAQUE MICRO-PHYTO-BENTHOS

FICHE N° 4121

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 2000-2024

Fabricant : Station Marine d'Arcachon

Domaines : Environnement, Biologie

Sous-domaines : Océanographie, Biologie marine

Organisme : Station Marine d'Arcachon

Ville : Arcachon

Modèle :

Matériaux : Métal, Béton, Polychlorure de vinyle (PVC), Plastique Plexiglas, marque déposée

Description

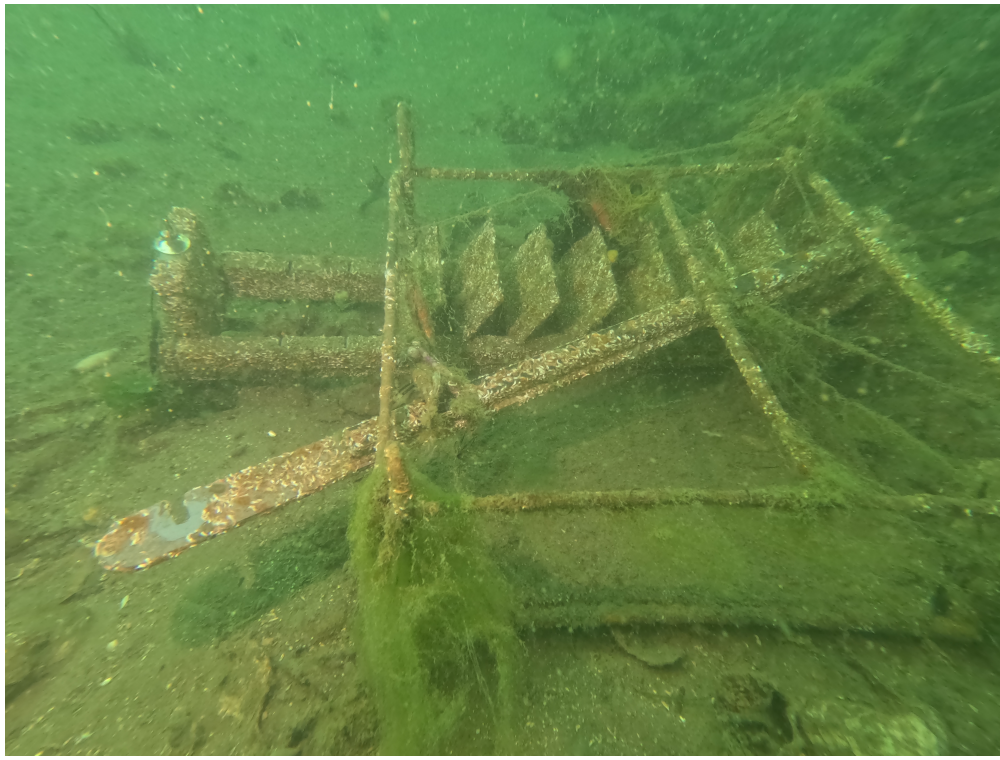
Cette plaque prototype, directement placée sur le sol marin, sert à observer l'évolution de la colonisation par le micro-phyto-benthos en fonction des saisons. Tous les deux ou trois mois, le dispositif est retiré, afin d'être étudié. Un relevé est produit par saison, en moyenne.

Durant neuf mois, jusqu'en juillet 2026, il est placé derrière la jetée Lataillade, à Arcachon, à une profondeur d'environ 4 mètres au zéro hydrographique.

Utilisation

La plaque micro-phyto-benthos est développée à la Station Marine d'Arcachon vers 2024. Son développement s'intègre dans la thèse en cours d'Adrien Voisin, chercheur au sein de l'équipe Ecobioc (UMR EPOC) : "Évolution long-terme des communautés planctoniques autotrophes et de leur typologie saisonnière dans les écosystèmes côtiers : facteurs de contrôle et stratégie pour la mise en place d'observatoires du changement climatique au sein du réseau des Parcs naturels marins". L'instrument est finalement enlevé de sa zone d'expérimentation en juillet 2026, puis stocké à la Station Marine.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Plaque micro-phyto-benthos (Station Marine d'Arcachon), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=36396>, consulté le 2026-09-01