

LABORATOIRE HUMIDE

FICHE N° 4111

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Station Marine d'Arcachon

Domaines : Environnement, Biologie

Sous-domaines : Océanographie, Biologie marine

Organisme : Station Marine d'Arcachon

Ville : Arcachon

Modèle :

Matériaux : Métal, Caoutchouc, Plastique, Composants électroniques

Description

Ce laboratoire humide est situé dans la salle 004, du rez-de-chaussée du bâtiment J4 (= sud) de la Station Marine d'Arcachon. Il utilise de l'eau de mer pompée directement depuis la jetée Lataillade à d'Arcachon, puis placée dans une cuve, de quelques heures à plusieurs jours, en fonction des expérimentations en cours. Cela permet des expériences sur des organismes marins, tout en assurant leur maintien en vie dans des conditions proches de leur milieu naturel. L'eau est distribuée par un réseau alimentant différents postes de travail et modules.

Le dispositif permet également le nettoyage et la manipulation d'algues, d'invertébrés et d'autres organismes marins à l'eau de mer courante. L'ensemble est constitué de paillasse humides, d'éviers techniques et d'une rampe de filtration. Si une partie des équipements et des aménagements date des années 1960, époque de construction du bâtiment sud, le système de filtration a été ajouté à partir des années 1990.

Ce laboratoire a joué un rôle essentiel dans les travaux de biologie marine nécessitant la conservation temporaire d'organismes vivants.

Superficie : 16.69m²

Utilisation

Le laboratoire humide est encore utilisé régulièrement par l'équipe Ecobioc de l'UMR EPOC, à la Station Marine d'Arcachon. Son utilisation varie également en fonction des sujets de stage et de thèse.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Laboratoire humide (Station Marine d'Arcachon), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=36332>, consulté le 2026-07-07