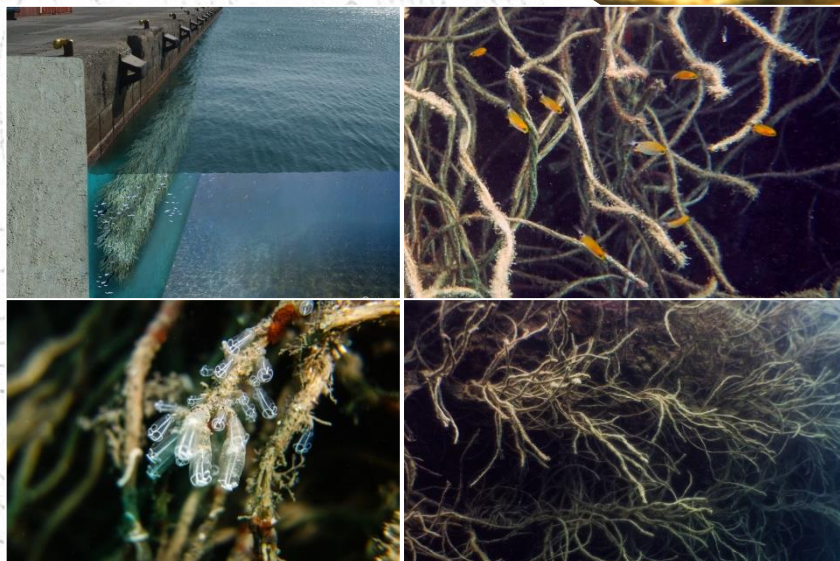


Module Roselière ©



Fonctionnalités couvertes

- ☒ Habitat
- ☒ Nurserie
- ☐ Mouillage
- ☒ Adaptation au changement climatique
- ☐ Développement économique
- ☐ Autre

Matériaux

- ☒ Fibre de coco
- ☐ Bétons biogènes
- ☐ Céramique
- ☐ Fibre de bambou
- ☐ Polypropylène conchylicole
- ☐ Autre

Caractéristiques techniques

- **Design** : Solution biomimétique des écosystèmes d'herbiers et d'algues, elle reproduit structurellement ces habitats foisonnants en parfaite cohérence avec les préférences des espèces inféodées à ces milieux.
- **Fonctionnalité écologique** : La Roselière © permet d'assurer des fonctionnalités d'habitat et de nurserie. Le fouling progressif répond aux besoins de nutrition des juvéniles qui s'y installent. Le foisonnement et la plasticité de l'objet offrent également des propriétés d'atténuation douce de houle intéressantes.
- **Construction et utilisation** : La roselière est constituée de filins, de longueur adaptable à volonté, sur lesquels sont fixés des mèches de coco, également sur mesure (densité, longueur, ...)
- **Modalités de pose** :
 - Fixation des filins sur support existant par ligature
 - Fixation sur support dédié (perçage, scellement, spit, ...)
- **Durée de vie** : >5 ans, aucun entretien, résistance aux UV, aux agressions chimiques et aux contextes hydrodynamiques exigeants
- **Validation scientifique**: Abondance de vie multipliée par 8 à 17 - Diversité des espèces multipliée par 3 à 4 (Suivis scientifiques du projet GIREL réalisés par le GIS Posidonie)

Projets et validations scientifiques

Nom de projet	Montant du projet	Site
GIREL	337 k€	Grand Port Maritime de Marseille

En savoir plus :

<https://www.youtube.com/watch?v=n11FGMFHwRA>

[Lien de téléchargement rapport GIREL](#)

[Lien vers la page portfolio « habillages »](#)