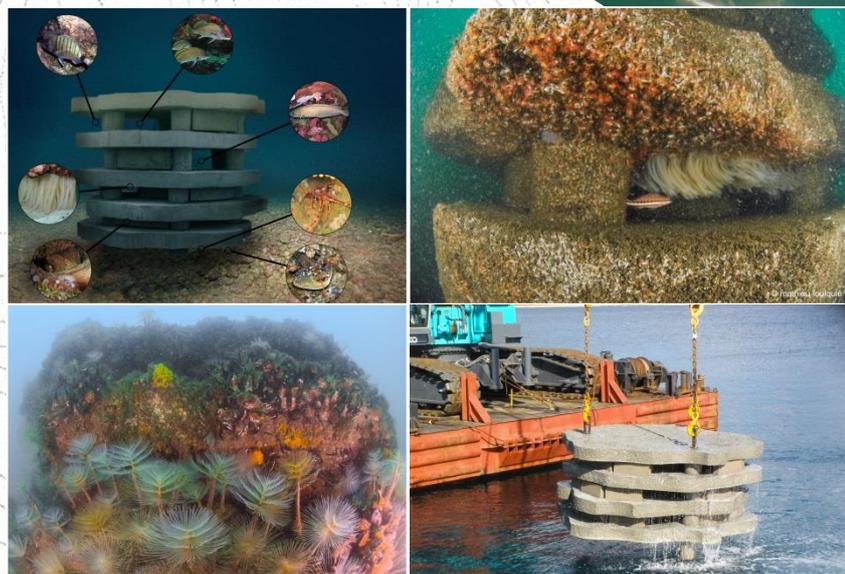
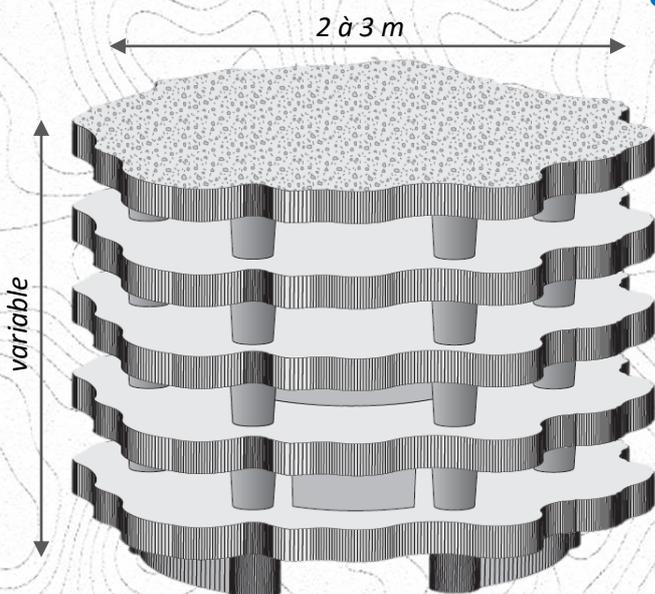


Récif Ragues ©



Fonctionnalités couvertes

- Habitat
- Nurserie
- Mouillage
- Adaptation au changement climatique
- Développement économique
- Support de colonisation faune/flore fixées

Matériaux

- Fibres naturelles
- Bétons biogènes
- Céramique
- Fibre de bambou
- Polypropylène conchylicole
- Autre

Caractéristiques techniques

- **Design** : Solution biomimétique inspirée des failles et fissures des écosystèmes rocheux méditerranéens
- **Fonctionnalité écologique** : le récif Rague permet d'assurer des fonctionnalités d'habitat et de support de colonisation pour une grande diversité d'espèces cryptiques à différents stades de leur cycle de vie.
- Le Récif Ragues constitue un habitat pour des espèces appréciant failles et fissures, proches du substrat (langouste, corb, mérou, sars ...). Sa constitution en matériau biogène et poreux permet d'optimiser l'installation de la faune et flore fixées, source d'alimentation indispensable pour l'installation d'un réseau trophique complexe.

Espèces observées : Mérou, sars, loup, mostelle, homard, seiche, calmar

- **Construction et utilisation** : Assemblage de plateaux en béton biogène à porosité contrôlée, permettant la restauration d'habitat, la protection de sites contre des pressions telles que le chalutage, le mouillage ou le ciblage de services de production halieutique.
- **Modalités de pose** : Assemblage puis pose d'un bloc par des moyens de levage adaptés (barge, ...)
- **Durée de vie** : >30 ans, aucun entretien
- **Validation scientifique**: Suivi sur Agde depuis 2009 par l'Aire Marine Protégée Cap Agathoise. Programme de R&D en cours dans le Parc National des Calanques (REXCOR) (suivi Andromède Océanologie / CHORUS)

Projets et validations scientifiques

Nom de projet	Montant du projet	Site
REXCOR	1074 k€	Marseille (13) – Parc national des Calanques

En savoir plus :

REXCOR en images - <https://www.youtube.com/watch?v=E2DWBE-SQdU>

REXCOR dans la presse - <https://www.youtube.com/watch?v=xWvLfdvajaY>