

# Découvrez NOS SOLUTIONS ADAPTÉES

pour les *gestionnaires de port* et les *aménageurs côtiers*

Solution de  
restauration écologique  
en milieu aquatique

Agir aujourd'hui  
pour repeupler la mer



# Qu'est-ce que Biohut® ?

**BIOHUT®** EST UN HABITAT ARTIFICIEL QUI PERMET DE RÉHABILITER LA FONCTION ÉCOLOGIQUE DE NURSERIE DES PETITS FONDS ROCHEUX ET SABLEUX DÉGRADÉS PAR LA CONSTRUCTION D'AMÉNAGEMENTS CÔTIERS (PORTS, ÉMISSAIRES, ETC).

Le procédé vise à restaurer le service écosystémique de nurserie, en protégeant les post-larves et les jeunes recrues de la prédation, leur permettant ainsi d'atteindre "la taille refuge" afin de contribuer efficacement à l'accroissement des populations adultes.

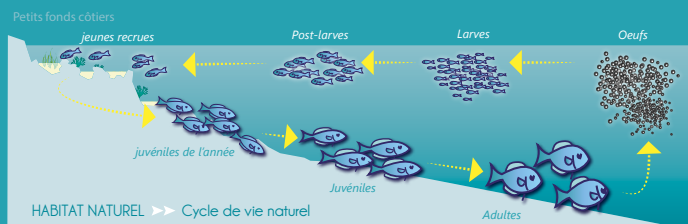
Grâce aux différents types de Biohut® que propose Ecocean, les quais, les digues ou tout autre aménagement côtier deviennent de véritables refuges pour de nombreuses espèces aquatiques.

Un procédé simple : une cage en acier remplie d'un matériau recyclé, associée à une autre cage, vide celle-ci, qui protège les larves et les jeunes recrues quand, agressées par des prédateurs, elles cherchent à se rapprocher naturellement de l'habitat.

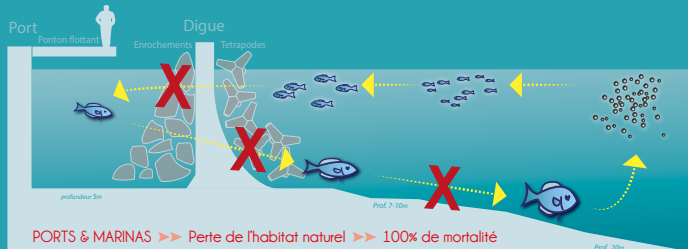
LICENCE ACCORDÉE  
Un procédé breveté N° de brevet 3003019 et 3211994

**inpi**  
INSTITUT NATIONAL  
DE LA PROPRIÉTÉ  
INDUSTRIELLE

**HIER** Dans un environnement naturel, les poissons dépendent d'habitats favorables au cours de leurs différents stades de développement. Les petits fonds proches du rivage sont essentiels dans ce cycle.

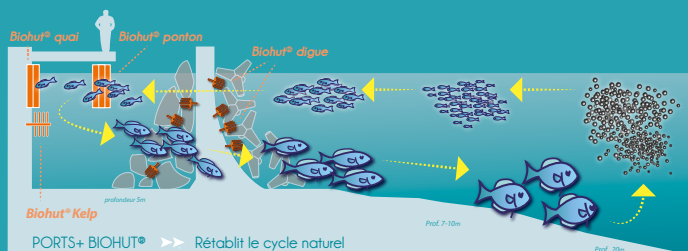


**AUJOURD'HUI** Les aménagements côtiers impactent la fonction de nurserie des petits fonds, en modifiant profondément l'habitat essentiel des larves. Cette pression entraîne une baisse des populations adultes.



**DEMAIN, avec Biohut®**

Biohut® remplace le rôle de nurserie soustrait par l'homme et permet ainsi de rétablir le cycle naturel. Cet éco-service contribue au rétablissement de l'écosystème.





Pourquoi choisir **Biohut®** ?



## PROTÉGER ET RESTAURER

*la biodiversité marine pour  
contribuer au bon état écologique.*



## VALORISER

*votre démarche environnementale  
auprès des citoyens et des usagers.*



## RÉPONDRE

*aux réglementations  
environnementales.*



## RENFORCER

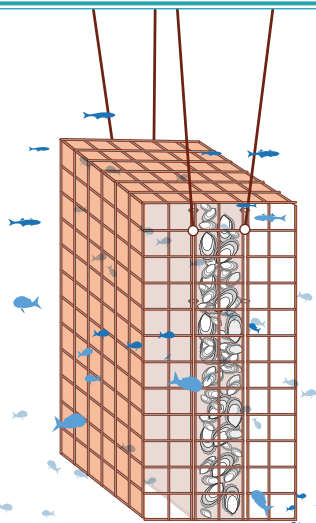
*la relation  
Ville-Port.*



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DU BIOHUT®

### UNE EXPERTISE INNOVANTE

*Un audit des  
infrastructures portuaires  
permet de cibler les  
sites de pose les plus  
favorables.*



### ADAPTÉ AUX LARVES ET JUVÉNILES

*Un module placé sous la surface  
de l'eau, composé d'un substrat  
naturel qui offre le gîte  
et le couvert à de nombreuses  
espèces aquatiques.*

### MODULABLE

*Sa conception permet une mise en  
oeuvre rapide sur l'ensemble des  
zones artificialisées.*

### UN SERVICE CLÉ EN MAIN

*Un service comprenant la pose,  
la dépose, les suivis, la communication  
et la maintenance des Biohut®  
durant la durée du projet.*

### ECONOMIE CIRCULAIRE

*Notre matériel est 100% recyclé et recyclable,  
et de fabrication 100% française.*

## VALORISEZ VOTRE DÉMARCHE

*Sensibilisez à la biodiversité marine à  
l'aide de supports de communication :  
panneaux sur les quais, kakémonos en  
capitainerie, exposition photo, supports  
et jeux pédagogiques...*





## Nos Biohut® dans le monde

En **2022**,  
c'est plus de **5 000 Biohut®**  
installés dans **13 pays**  
du monde

Corée du Sud



Philippines

Mexique



USA



Océan Atlantique

Caribbes

(Guadeloupe, Saint-Martin,  
Martinique, Porto Rico)

France  
Italie  
Danemark  
Maroc  
Pays-bas



**8 articles SCIENTIFIQUES** ont été publiés depuis 2016  
montrant l'intérêt de complexifier les aménagements maritimes avec les **Biohut®**

Biohut® est soutenu par



[www.tiaimoana.fr](http://www.tiaimoana.fr)

[tiaimoana@mail.pf](mailto:tiaimoana@mail.pf) Bureau 40 42 75 87 Mob 89 78 44 73 / 87 72 97 95

Tiaimoana est le distributeur exclusif des nurseries BIOHUT en Polynésie Française. Les modules créés par la société Ecocean, basée en Métropole, seront installés et entretenus par nos plongeurs professionnels qui ont reçu une formation spécifique d'Ecocean.

[www.ecocean.fr](http://www.ecocean.fr)