

Biohut® en Méditerranée



En
2018,
plus de
1000
Biohut®
sont positionnés
dans
20 ports
de Méditerranée



Biohut®

La hutte de biodiversité

Découvrez
nos solutions adaptées
pour les gestionnaires de port et les aménageurs côtiers



Agir Aujourd'hui
pour contribuer au maintien de la biodiversité de l'écosystème aquatique

Projet GIREL 2012-2015
Gestion des Infrastructures pour
la Réhabilitation Ecologique du Littoral

GIREL est un projet porté par le Grand Port Maritime de Marseille. Un des volets est le déploiement à grande échelle de Biohut® dans le GPMM (Ports et rades de Marseille et Fos).

Projet NAPPEX 2013-2014
Nurseries Artificielles Pour des Ports
Exemplaires

Dans le cadre du développement de la filière génie écologique française, Ecocean a reçu le soutien du MEDDE. NAPPEX est le seul projet marin en Méditerranée sur les 62 lauréats du 1^{er} AAP de la Stratégie Nationale pour la Biodiversité.

Biohut® est soutenu par nos partenaires



Retrouvez l'ensemble
de nos projets sur :
www.nappex.fr

5
articles scientifiques
ont été publiés depuis 2016
montrant l'intérêt
de complexifier les aménagements
maritimes avec les
Biohut®



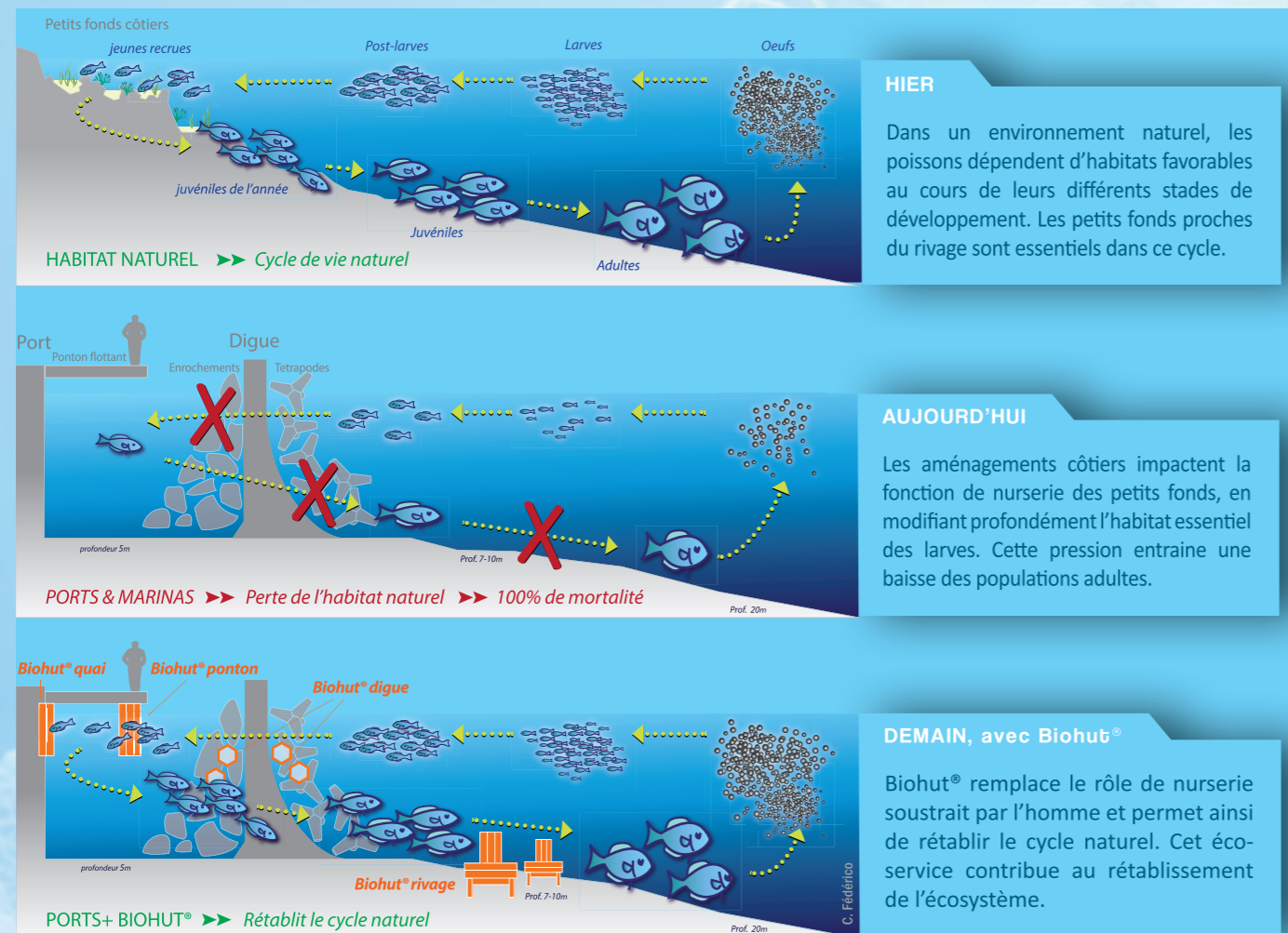
Vous souhaitez installer Biohut® dans votre port?
Contactez:
Yann Guais - yann.guais@ecocean.fr
1342, avenue de Toulouse - 34070 Montpellier - France
Tel : +33(0) 4 67 67 02 84
www.ecocean.fr

Conception & Réalisation graphique Cyril Fédérico - www.TCH2.com - Janvier 2018 - crédits photos © Rémy Dubas / ECOCEAN

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 qui ont été dégradés par la construction d'aménagements côtiers (ports, émissaires, éolien offshore 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.

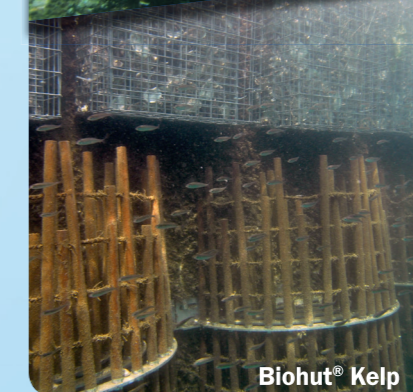
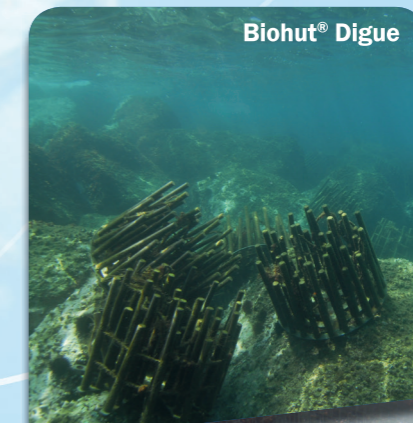
Un procédé simple : une cage en acier remplie d'un matériau recyclé, associée à une autre cage, vide celle-ci, qui protège les larves et les jeunes recrues quand, agressées par des prédateurs, elles cherchent à se rapprocher naturellement de l'habitat.

La Gamme Biohut®



Biohut® pour port

Une conception unique et modulable qui fournit habitat et nourriture aux jeunes larves et recrues de poissons entrant dans les ports.



Biohut® pour le rivage

Un habitat modulable pour les juvéniles de poissons et pour de nombreuses espèces aquatiques (mollusques, crustacés échinodermes, etc) installées sur le littoral d'une côte anthropisée.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Une expertise innovante
un audit des infrastructures portuaires et une étude biologique du milieu permet de cibler les sites de pose les plus favorables.

Adapté aux larves et juvéniles
un matériau 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 clef en main
comprenant la pose, la dépose et la maintenance des Biohut® durant toute la durée du projet.

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 (DCSMM - 2008/56/CE et DCE - 2000/60/CE).
- **Faciliter** l'acceptation de vos projets d'aménagements maritimes.



Valorisez votre démarche

Sensibilisez tous les publics
à la biodiversité marine à l'aide de supports de communication : panneaux sur les quais, kakémonos en capitainerie, exposition photo, support pédagogique...

Impliquez les citoyens
par des actions concrètes de science participative, en mettant le port au coeur du territoire (journées à thème, visite des installations)