

Biohut® à Baltimore

Porteur du projet



Contact

Fabien Dubas

+33 6 85 05 55 47

fabien.dubas@ecocean.fr

Partenaires

Biohabitats Inc
The National Aquarium of
Baltimore
The Oyster Recovery
Partnership



Localisation

Baltimore's Inner Harbor
United States, Maryland

Durée

2 ans (2014-2015)

Website

www.aqua.org
www.ecocean.fr

➤ Contexte

La ville de Baltimore est située le long de la baie de Chesapeake, le plus grand estuaire des États-Unis. Comme beaucoup de bassins versants urbanisés, il a été profondément modifié par le développement humain qui a entraîné perte d'habitats naturels, pollution et eutrophisation.

L'Aquarium national de Baltimore s'implique pour sensibiliser le public aux menaces liées à la dégradation des écosystèmes naturels et les conséquences de la disparition des services écosystémiques. En collaboration avec l'Aquarium national, Biohabitats Inc, The Oyster Recovery Partnership et Ecocean, un projet Biohut pilote a été mis en œuvre dans le port de Baltimore. C'est le premier déploiement de la technologie Biohut® aux États-Unis.

➤ Intérêts et objectifs

Ce projet pilote présente de nombreux intérêts: il représente un outil de sensibilisation du public pour l'aquarium et l'occasion d'éduquer les millions de clients qui visitent l'aquarium chaque année. Le personnel de l'aquarium en charge des suivis sera en mesure d'évaluer quelles espèces bénéficient des Biohut® dans le port. Des éducateurs retirent deux Biohut par mois pour une dissection de la faune & flore présente tandis que des suivis via caméras sous-marines sont réalisés chaque semaine.

C'est aussi l'occasion pour Ecocean d'agrandir son champ d'action en fonction des écosystèmes - ce projet est le premier mis en œuvre dans de l'eau saumâtre.

➤ Impacts & bénéfices attendus

Espèces observées à la caméra ce jour incluent: bar rayé (*Morone saxatilis*), alose (*Dorosoma cepedianum*), crevettes (*Palaemonetes pugio*), choquemort (*Fundulus heteroclitus*), perche blanche (*Morone americana*), kilifish (*Fundulus diaphane*), crabe bleu (*Callinectes sapidus*), syngnathe (*Syngnathus fuscus*), crabe de boue (*Rhithropanopeus harrisi*), l'anguille d'Amérique (*Anguilla rostrata*), gobie (*Gobiosoma boscii*) et capucette (*Menidia menidia*).

Ce projet sert d'exemple pour présenter le processus Biohut aux législateurs locaux ainsi qu'aux gestionnaires des zones côtières qui veulent améliorer leur gestion de l'environnement et restaurer les fonctions des écosystèmes naturels aux États-Unis.

➤ Perspectives futures

Selon le succès de ce projet pilote, d'autres ports pourraient être équipées et ainsi rejoindre le réseau européen NAPPEX (ports équipés de nurseries artificielles). Suite aux résultats encourageants de la première année du projet, l'Aquarium national a déjà décidé d'étendre le projet et d'installer plus de Biohut® en 2015 pour renforcer ses effets écologiques et son pouvoir éducatif.

