

Projet GROEN LEVEN

Porteur du projet

Groen Leven

Contact

Etienne ABADIE

+33 4 67 67 02 84

@ etienne.abadie@ecocean.fr

Lieu du projet

Zwolle

(Pays-Bas)

Durée du projet

Installation : Mai 2020

Projet toujours en cours

Site internet

www.ecocean.fr

➤ Contexte

Ce projet a été mis en place suite à l'initiative de la société néerlandaise Groen Leven qui a souhaité mettre en place des habitats artificiels Biohut en dessous de son parc photovoltaïque flottante de Zwolle, tout juste installé.

Ce parc solaire flottant, d'une surface de 18 hectares, est le plus grand d'Europe au moment de son installation.

Quelques semaines après la mise en place des panneaux solaires flottants, 20 Biohut ponton ont été installés dans 3 zones du parc.

Dans le but de mieux comprendre le fonctionnement des habitats Biohut au sein de ce plan d'eau, un ancien site d'exploitation de sable, les Biohut sont suivis annuellement par l'équipe d'Ecocean afin de caractériser les espèces qui en tirent profit.

➤ Intérêts et objectifs

Les intérêts et objectifs de ce projets sont assez nombreux, tout d'abord il s'inscrit dans une configuration assez unique : un plan d'eau douce très artificialisé issu de l'exploitation du sable pour la construction, qui héberge ensuite une des plus grandes centrales photovoltaïques d'Europe. Dans ce contexte, les habitats naturels font défaut pour les poissons et la faune invertébrée, et les Biohut ont un important potentiel d'aide aux juvéniles de ces populations. L'objectif est donc de suivre les 3 zones équipées afin d'identifier les espèces et leurs abondances au sein des Biohut, afin d'améliorer l'intégration environnementale de tels projets.

➤ Suivis scientifiques

Un suivi vagile annuel est mené à la fin du printemps, période où les juvéniles de la majorité des espèces d'eau douce sont présents. Des suivis visuels sont également mis en place à ce moment mais la turbidité de l'eau ne permet pas de compter sur ce protocole pour acquérir des données fiables.

➤ Retombées du projet

Ce projet permet dans un premier temps de pallier au manque d'habitat nécessaire à la croissance des juvéniles de poissons, mais aussi de comprendre plus précisément les espèces présentes dans ce type de plan d'eau et leurs besoins. Cela permettra ensuite d'équiper d'autres projets de ce type afin d'y apporter des fonctionnalités d'habitats adaptées.