



Projet financé par :



Contact : Apolline Lebourg
a.lebourg@crcbn.com / 06 12 93 95 53

Contexte

Au niveau international, REHPAR s'insère dans les politiques de conservation et de restauration des récifs coquilliers. Cette politique de conservation des récifs biogéniques est déclinée sur l'espèce native *Ostrea edulis* au niveau européen (Convention OSPAR et Alliance Européenne NORA). Sur le plan écologique, les huîtres font partie des espèces dites « **ingénieur d'écosystème** » : elles créent des habitats favorables à l'installation d'autres organismes, augmentent ainsi la biodiversité de leur environnement proche et apportent de **nombreux services écosystémiques**. La restauration des récifs natifs de bivalves fait partie des solutions fondées sur la nature en milieu côtier.

Sur le plan de la restauration écologique, plusieurs projets réalisés en Bretagne ces dernières années (PERLE, PERLE II, FOREVER & ARCHE) démontrent la faisabilité technique de la **restauration écologique** pour cette espèce. En outre, une alliance européenne NORA propose également une méthodologie de plus en plus précise pour encadrer les techniques et le suivi de la restauration.



Les phases de travail

- Identification et caractérisation d'une zone de restauration en rade de Brest
- Optimisation de la production des modules biosourcés adaptés à l'espèce
- Optimisation de la production en milieu contrôlé de naissains rustiques
- Mise en place du pilote de restauration de 200 m² en deux phases
- Suivi de la colonisation des modules et des habitats environnants
- Médiation, sensibilisation et éducation

Calendrier du projet



Budget prévisionnel

329 k€ dont 266 k€ d'aides publiques (Agence de l'Eau Loire Bretagne / Fonds vert)

Objectifs et présentation du projet

Ce projet, d'une durée de 2 ans (2024-2025), est porté par le Comité Régional de la Conchyliculture Bretagne-Nord (CRCBN), en partenariat avec l'Ifremer (LEMAR) et le Parc Naturel Régional d'Armorique (PNRA). Il concerne la restauration écologique d'un gisement d'huîtres plates au cœur d'une ancienne huître à la sein du site Natura 2000 de la rade de Brest.



- 1 Restaurer un gisement d'huîtres plates au cœur d'une ancienne huître.
- 2 Utiliser des méthodes écologiques faisant appel à des supports bio-sourcés (vierges pour recrutement naturel et ou préalablement ensemencé par du naissain rustique).
- 3 Permettre une action reproductible sur d'autres sites d'intérêt.

Résultats

- ➔ Accroissement de la population d'huîtres plates.
- ➔ Augmentation de la biodiversité sur le site pilote.

Le site pilote

