# ARCHE

## AMÉLIORATION DE LA REPRODUCTION EN VUE DE LA RESTAURATION CHEZ L'HUÎTRE PLATE

Le projet ARCHE vise à augmenter la réussite de la reproduction contrôlée des géniteurs d'huîtres plates *Ostrea edulis* en améliorant leur maturation et la synchronisation des pontes. Les objectifs sont :

1) augmenter le nombre de générations futures et de permettre ainsi d'augmenter la réussite de sélection des familles à des fins de restauration des bancs naturels

2) créer des structures récifales d'huîtres plates.

## Retombées et perspectives

Le programme ARCHE a permis de mener à bien les actions préliminaires indispensables pour envisager la restauration des gisements naturels.

Les domaines de compétence abordés par le programme ARCHE permettent à ce stade :

- De disposer d'un savoir-faire sur le cycle de reproduction de l'huître plate en milieu contrôlé

- De produire, en milieu contrôlé, des familles rustiques présentant une forte diversité génétique

- De disposer de supports pour l'installation en mer des familles rustiques d'intérêt.

Les résultats du programme ARCHE offrent des perspectives de concrétisation du repeuplement des gisements à plus grande échelle qui seront abordées, notamment, dans les projets AMPHORE et PHYTO, labellisés également par le Pôle Mer Bretagne Atlantique.

### Partenaires

**Entreprise**

Comité régional de la Conchyliculture Bretagne-Nord, Morlaix (29) [Porteur de projet]

**Centres de recherche**

Builders Ecole d'ingénieurs, Caen
Sorbonne Université, site de Roscoff

### Financeur

Fonds Européen pour les Affaires Maritimes et la Pêche (FEAMP)

### Labellisation

28/06/2019

### Budget global

1 615 K€

## Bilan

- Dépôt d’un brevet sur le protocole de conditionnement des géniteurs

- 6 publications scientifiques sur le génome et la gamétogénèse (dont 3 en cours d’écriture)

- Présentation du projet lors de 2 colloques internationaux