



## 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

#### Financier

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