

Projet **MARBiotech**

Le projet collaboratif MARBiotech a pour ambition la création sur le territoire français de **la première ferme d'élevage de vers marins *Arenicola marina* et le développement de biomolécules marines transporteurs d'oxygène** extraites de cette biomasse dans le cadre d'applications dans le domaine médical, en lien avec le manque d'oxygénation.

LE SITE DE BEG-MEIL

Moyens :

Un espace expérimental aquacole de 300 m² dédié à l'innovation
Un personnel formé à l'expérimentation
Un site rattaché à une grande école

Missions :

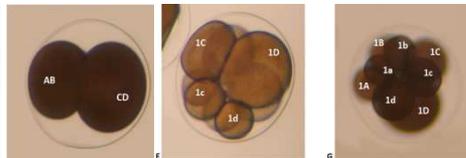
Expérimentations, expertises, conseil, formations, accompagnement des porteurs de projets aquacoles

NOTRE OBJECTIF :

maîtriser la maturation sexuelle de l'échelle labo à l'échelle pilote

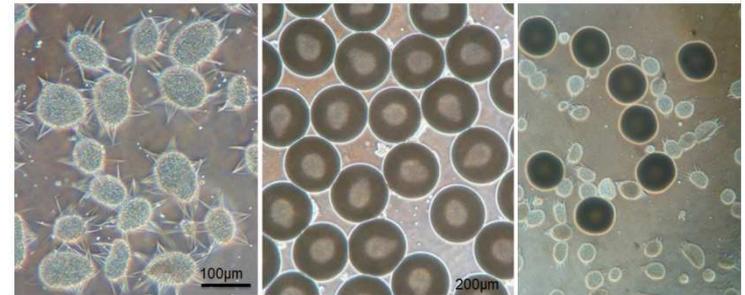


Conception du dispositif d'élevage



**Validation de protocoles :
Tests reproduction**

Étude de la maturation sexuelle d'*Arenicola marina* dans le milieu naturel et en milieu contrôlé



Observation des disques spermatiques
(Obj. X100, contraste de phase)

Observation des ovocytes
(Obj. X100, contraste de phase)

Vue globale
(Obj. X100, contraste de phase)

Tests Alimentation : Composition et rationnement



Partenaires projet



Labellisations



Partenaires financiers

