

# *Acquisition de données environnementales pour l'amélioration du captage de l'huître plate*

**Pays d'Auray**

**Fonds sollicités :**

Europe - FEAMP - DLAL

**Fiche Action :**

Europe : Contribuer à l'amélioration de la qualité des milieux de production

**Fonctionnement / Investissement :**

Fonctionnement et Investissement

## **IDENTIFICATION DU PORTEUR DE PROJET**

---

**Nom porteur :** CRC Bretagne Sud

**N° SIRET :** 77779545100049

**Forme juridique :** Syndicat professionnel / Organisation professionnelle

**Nombre de salariés ou d'agents (ETP) :** 8.00

**Montant du budget Annuel en k€ :** 100037.00

**Representant de la structure demandeuse :** LE GAL Philippe, Président

**Representant technique du projet :** Sonia Gachelin, chargée de mission, [sonia.gachelin@huitres-de-bretagne.com](mailto:sonia.gachelin@huitres-de-bretagne.com)

**Adresse postale :** 7 rue du Danemark 56400 AURAY

**Adresse électronique :** [accueil@huitres-de-bretagne.com](mailto:accueil@huitres-de-bretagne.com)

**Tel :** 0297240024

## **CARACTERISTIQUES DU PROJET**

---

### **1 - Eléments de contexte**

La baie de Quiberon avec la rade de Brest constituent les deux seules zones en France de captage naturel d'huîtres plates. Toutefois ces bancs sont soumis à des menaces croissantes de plus en plus contraignantes et qui pourraient conduire à leur disparition.

Depuis quelques années, on constate que le recrutement naturel est fortement aléatoire. Les professionnels sont

fortement impactés économiquement puisque leurs productions dépend de la qualité et de la quantité du captage. La compréhension de ces phénomènes de captage aléatoire a fait l'objet de nombreuses études (PERLE, EVER). Ces études ont permis d'établir notamment que le captage d'huîtres était fortement dépendant des facteurs environnementaux (température, salinité, chlorophylle a...).

L'acquisition de données à haute fréquence sur plusieurs années pourra permettre de mieux comprendre ces phénomènes et leur impact sur le captage et plus largement sur la croissance et la mortalité.

En parallèle, le CRC Bretagne Sud mène une étude sur l'huître plate en Baie de Quiberon, visant à améliorer par des solutions zootechniques le recrutement de l'huître plate (Projet FOREVER - labellisé Pole Mer Bretagne Atlantique). Les données acquises pourront également être exploitées dans ce programme de recherche.

## **2 - Objectifs du projet / Améliorations attendues**

L'objectif du projet consiste à mieux appréhender les dynamiques de captage de l'huître plate en baie de Quiberon par l'acquisition d'un instrument de mesures permanent permettant de connaître la température et la salinité en temps réel sur plusieurs années. Les conchyliculteurs de la Baie et le CRC disposeront de données de température et salinité à haute fréquence (1 mesure toutes les 10 minutes et envoi des données par GPRS 2/jour) leur permettant de comprendre les variations de captage interannuelles.

## **3 - Présentation resumée du projet**

Le projet consiste en l'acquisition de matériel de suivi environnemental (sonde et bouée), qui sera installé en baie de Quiberon. Propriété du CRC, ces instruments de mesures fourniront en temps réel des données sur la salinité et la température de l'eau permettant de mieux connaître les facteurs environnementaux ayant une incidence sur la croissance, la mortalité et le recrutement de l'huître plate.

Les données seront transmises aux conchyliculteurs tous les mois.

## **4 - Localisation**

### **Localisation géographique :**

Auray, Carnac, Crach, Locmariaquer, Plouharnel, Quiberon, Saint-Philibert, Saint-Pierre-Quiberon, La Trinité-sur-Mer

C.C. Auray Quiberon Terre Atlantique

### **Secteur concerné par le projet (rayonnement)**

Pays

### **Quartier prioritaire de la politique de la ville**

Le projet est localisé dans un quartier prioritaire de la politique de la ville : Non

Le projet impacte un quartier prioritaire de la politique de la ville : Non

## **5 - Résultat attendu**

tableur excel des données

## **6 - Calendrier Prévisionnel**

<b>Echéance</b>	<b>Date</b>	<b>Commentaire</b>
acquisition de la bouée/sondes	08/03/2018	

## **PRESENTATION QUALITATIVE DU PROJET - EUROPE**

### **1 - Prise en compte des priorités du GALPA Pays d'Auray-Pays de Vannes (critère obligatoire)**

#### **1 - Mon projet répond-il à un ou plusieurs des objectifs de la stratégie DLAL FEAMP Pays d'Auray – Pays de Vannes (critère exclusif) ?**

Le projet répond à plusieurs objectifs de la stratégie DLAL FEAMP Pays d'Auray-Vannes :

- \* Maintenir la vocation et la fonctionnalité des espaces d'exploitation
- \* Améliorer la connaissance des milieux de production
- \* Accompagner les acteurs locaux pour une meilleure prise en compte des risques liés à la dégradation de la qualité des milieux de production

### **2 - Innovation et partenariat (1 critère sur 3 à atteindre obligatoirement)**

#### **1 - Mon projet est-il innovant, apporte-t-il une plus-value, une nouveauté au territoire ?**

Le caractère innovant de ce projet réside dans sa gouvernance. Les professionnels en sont à l'initiative et s'approprient la connaissance de leur milieu de production. En général, ce type d'instrumentation est mis en place par des organismes scientifiques, à des fins de recherche ou de surveillance du milieu. Dans ce cas, les données ne sont pas exploitées directement par les professionnels.

D'autre part, ce projet est adossé à un projet financé par le FEAMP innovation 2018 (mesure 47), nommé FOREVER qui vise :

- à améliorer le recrutement de l'huître plate en Bretagne et en Baie de Quiberon, principal bassin naisseur d'huître plate en France
- à augmenter la biodiversité générée par les bancs d'huîtres plates (cf. les résultats de RESTORE - Project).

#### **2 - Intérêt collectif**

Ce projet concerne une problématique importante pour les ostréiculteurs dont la qualité et la quantité du captage à des implications directes sur la santé économique de leurs entreprises.

Les ostréiculteurs seront bénéficiaires des données acquises et leur exploitation.

#### **3 - Bénéficiaire collectif**

Le projet d'acquisition de données est porté par le comité régional Conchylicole de Bretagne Sud, dont les missions sont par nature collectives. L'ensemble des professionnels de la conchyliculture aura à disposition les données acquises

### **3 - Accès public aux résultats de l'opération (critère obligatoire)**

### **1 - Quelle communication publique ai-je prévu sur les résultats de mon projet ?**

Le CRC diffusera régulièrement les informations acquises aux professionnels (site internet et envoi de mails mensuel).

## **4 - Impact sur le territoire et sur les filières locales (2 critères sur 4 à atteindre obligatoirement)**

### **1 - Mon projet implique-t-il les professionnels ou futur professionnels des filières halieutiques, à savoir le public cible du programme DLAL FEAMP Pays d'Auray-Pays de Vannes ?**

Dans le cadre de ce projet, les ostréiculteurs sont très largement associés (en amont et en aval du projet) et seront les destinataires des résultats (température, salinité) ainsi que de leur interprétation. Des échanges permanents sont prévus entre le CRC et les professionnels de la Baie au travers du syndicat SOBAIE.

### **2 - Mon projet préserve-t-il les ressources et la qualité de l'environnement ?**

Sur le plan écologique, les huitres font partie des espèces dites "ingénieurs d'écosystèmes". Elles créent des habitats favorables à l'installation d'autres organismes et augmentent la biodiversité de leur environnement proche. Parce qu'une population d'huitres présente la capacité de construire de véritables récifs biogéniques calcaires, ce groupe d'espèces constitue l'équivalent tempéré des récifs coralliens tropicaux. Or au niveau mondial, les récifs d'huitres sont au premier plan des habitats côtiers les plus menacés. La préservation des bancs constitue donc un intérêt écologique majeur.

### **3 - Mon projet est-il viable économiquement ?**

Ce projet s'inscrit dans une dynamique plus globale de compréhension des dynamiques des bancs d'huitres plates permettant à terme d'assurer la viabilité des chantiers conchylicoles dépendant de cette ressource

Cet investissement a vocation à s'inscrire dans le temps afin de permettre d'acquérir des séries de données pluriannuelles pour comprendre de quelles manières les phénomènes environnementaux influent sur le captage, la croissance et la mortalité de l'huitre plate. Le CRC propriétaire de l'instrument assurera la maintenance et le suivi scientifique.

### **4 - Mon projet permet-il de créer ou de maintenir des entreprises, de l'emploi ?**

Comme explicité précédemment, la baie de Quiberon constitue un bassin majeur pour le recrutement de l'huitre plate. La forte variation du captage ces dernières années, a impacté fortement les entreprises conchylicoles dépendant de cette ressource. Une meilleure compréhension des phénomènes environnementaux impactant le captage, la croissance et la mortalité de l'huitre plate aura des conséquences économiques positives pour les chantiers.

## PRESENTATION FINANCIERE

---

Les dépenses prévisionnelles doivent être du même montant que les recettes prévisionnelles

Seules les dépenses qui ne font l'objet ni d'une récupération de TVA ni d'un assujettissement à la TVA peuvent être présentées en TTC.

Récupération de la TVA : Non

Assujettissement à la TVA : Non

<b>Dépenses Réelles</b>		
Description des postes de dépenses	Montant (EUR TTC)	%
achat de la bouée / sonde	24 000.00	100.00
<b>Total</b>	<b>24 000.00</b>	<b>100.00</b>

<b>Recettes</b>		
Financiers (co financeurs envisagés)	Montant (EUR TTC)	%
Europe - FEAMP - DLAL	9 600.00	40.00
Région - Cofinancement Région pour le DLAL FEAMP	9 600.00	40.00
Autofinancement privé	4 800.00	20.00
<b>Total</b>	<b>24 000.00</b>	<b>100.00</b>

### Décision / Avis du Comité Unique de Programmation (CUP)

---