

CAHIER DES CHARGES TECHNIQUES PARTICULIÈRES

Marché public de prestation intellectuelle relatif à la réalisation d'études sur l'écologie de l'huître plate dans le cadre du projet FOREVER

Procédure adaptée

Conformément à l'article 42 de l'ordonnance 2015-899 du 23 juillet 2015 relative aux marchés publics
et à l'article 27 du décret n°2016-360 du 25 mars 2016 relatif aux marchés publics

Référence du marché : 2018_AO_forever_01



Comité Régional Conchylicole de Bretagne Sud

7 rue du Danemark

56403 AURAY cedex

Tel : 02 97 24 00 24

accueil@huitres-de-bretagne.com

Table des matières

Article 1 : Présentation du CRC.....	P3
Article 2 : Présentation du projet FOREVER.....	P3
Article 3 : Contenu de la mission d'étude.....	P3
Article 4 : Méthodologie, livrables, réunions et comité de pilotage.....	P5

Article 1 : Présentation du CRC

Le CRC est instituée par le code Rural et de la Pêche Maritime, Livre IX , article R912-113 et suivants. Il a pour mission : « La représentation et la promotion des intérêts généraux de ces activités ; La participation à l'organisation d'une gestion équilibrée des ressources ; L'association à la mise en œuvre de mesures d'ordre et de précaution destinées à harmoniser les intérêts de ces secteurs ; La participation à l'amélioration des conditions de production et, d'une manière générale, la réalisation d'actions économiques et sociales en faveur des membres des professions concernées ; La faculté de réaliser des travaux d'intérêt collectif ; La participation à la défense de la qualité des eaux conchylicoles. »

Le Comité Régional Conchylicole de Bretagne Sud s'étend de Camaret (29) à l'estuaire de La Loire (44) soit le sud Finistère, tout le Morbihan et le Nord de La Loire Atlantique.

Le CRC est donc l'organisation professionnelle représentative des intérêts des producteurs coquillages du Sud Bretagne.

Article 2 : présentation du projet FOREVER

FOREVER est un projet visant à inventorier et restaurer les derniers bancs d'huîtres plates en Bretagne, en faisant appel à des techniques innovantes dans un objectif régional de croissance bleue et de développement durable.

Plus précisément, l'enjeu de ce projet est triple : il a pour vocation de pérenniser la production de l'huître plate, espèce emblématique et patrimoniale des côtes bretonnes, par la restauration de ses bancs sauvages, tout en conservant la biodiversité côtière et en utilisant des techniques d'ingénierie écologique issues de l'économie circulaire.

Le projet dure trois ans : il débute au 1er janvier 2018 et se terminera au 31 décembre 2020.

Article 3 : Contenu de la mission d'étude

La mission est décomposée en trois lots.

➔ Lot 1 : Inventaire et au diagnostic des bancs d'huîtres plates en Bretagne Sud

L'objectif du lot 1 est de réaliser en partenariat avec l'Ifremer (LEMAR) un diagnostic écologique détaillé du banc naturel d'huîtres plates de Penthièvre en baie de Quiberon et de comprendre sa dynamique. Ce banc est considéré comme un important contributeur au recrutement (et donc du captage) de cette espèce dans cet écosystème. Il s'agira également de participer à l'inventaire et au diagnostic des bancs d'huîtres plates en Bretagne Sud.

Il s'agira notamment de :

- délimiter les bancs actuels connus (banc de Penthièvre et banc du milieu en baie de Quiberon et bancs situés dans les rivières voisines) (cartographie - état 2018),
- caractériser les bancs selon leurs états démographiques (densité, structure en taille et taux de mortalité) ;

- caractériser leur état écologique (sédiment, substrat, biotope, biocénose associée)

Le protocole à suivre sera défini en collaboration avec l'Ifremer.

Ifremer devra de son côté :

- Caractériser l'état sanitaire des populations présentes (prévalence à *Bonamia ostreae* et *Marteilia refringens*, qualité physiologique) et le taux de mortalité annuel.
- Décrire l'environnement physique (Température, Salinité, pH), trophique (pico, nano et micro-phytoplancton)
- Analyser la distribution des parasites éventuellement présents dans cet épibiose ainsi que dans l'environnement proche (PCR eau, phytoplancton, zooplancton et sédiment)
- Mieux comprendre la dynamique de recrutement au sein d'un banc (distribution de l'abondance larvaire, pose régulière de collecteurs expérimentaux, notion de taille limite, substrat essentiel, comportement larvaire),
- Etablir des modèles de connectivité réalistes autour de ces bancs (Modèle Mars 3D utilisant du comportement larvaire)

Le transport sur zone sera assuré par nos soins.

➔ Lot 2 : Pêche de larves et recrutement

Le suivi du recrutement de l'huître plate sera effectué chaque année en baie de Quiberon et en rade de Brest (*en rade de Brest, ce suivi est assuré sur le banc du Roz et du Lomergat dans le cadre de l'OSU IUEM et n'entre pas dans ce lot 2*).

Il consiste notamment évaluer l'abondance larvaire selon un protocole identique à celui pratiqué pour le suivi de reproduction de l'huître creuse (réseau national Ifremer VELYGER).

- Suivi hebdomadaire de mi-mai à fin août de la maturation des géniteurs ;
- Suivi bi-hebdomadaire de début juin à fin août des abondances et de l'évolution larvaires ;
- Suivi hebdomadaire de début juin à fin août du recrutement en naissains sur collecteurs témoins ;
- Estimation du recrutement annuel ;

Le prestataire adressera par mail des bulletins bi hebdomadaires et un rapport d'analyses à l'ensemble des professionnels du captage.

Le transport sur zone sera assuré par nos soins.

➔ Lot 3 : suivi scientifique du projet

Le lot 3 consiste avec les partenaires du projet FOREVER (Comités Régionaux de la Conchyliculture, l'Ifremer et l'ESITC de Caen (Ecole d'Ingénieurs en matériaux)), et les gestionnaires des milieux marins à proposer des mesures de restauration et de gestion des bancs naturels d'huîtres plates.

Il s'agit notamment de réaliser un accompagnement :

- dans le suivi de la restauration du banc du milieu en baie de Quiberon en partenariat avec le CRCBS et le Syndicat Ostréicole de la baie de Quiberon (SOBAIE),
- dans la création et la mise en place de récifs artificiels à base de coquilles d'huîtres. Ces récifs artificiels ont pour but de servir de support de captage pour les naissains d'huîtres plates et d'aider à la reconstitution de bancs naturels.

Article 4 : Méthodologie, livrables, réunion et comité de pilotage

Méthodologie : Il est demandé au prestataire pour chaque lot de décrire de façon détaillée la méthodologie qui sera employée et le mode opératoire retenu.

Livrables :

- Pour le lot 1 : rapport final octobre 2020.
- Pour le lot 2 : rapport intermédiaire décembre 2019 et rapport final octobre 2020. Il est à noter que le prestataire devra adresser par mail des bulletins bi hebdomadaires et un rapport d'analyses à l'ensemble des professionnels du captage
- Pour le lot 3 : rapport final octobre 2020

Réunions et comités de pilotage :

Le comité de pilotage avec tous les partenaires se réunira au-moins deux fois par an. Des réunions d'opportunités pourront être prévues si nécessaires.