

Appel à candidature dans le cadre du projet TEFIBIO

Tests de Filets BIOdégradables et recyclables

Le Parc naturel marin des estuaires picards et de la mer d'Opale recherche :

Un fileyeur, immatriculé à Boulogne-sur-Mer, afin de réaliser un maximum de marées durant 6 mois, à compter de début juin 2022.

Le navire sera équipé de 30 bouts de 100 m de filets en matériau expérimental, à assembler sur 1 ligne de 3 000 m tout comme 30 bouts de 100 m de filets classiques.

Le patron de pêche retenu aura les missions suivantes :

• Monter en amont de la première marée les 30 bouts de trémail de 100 m en fil biodégradable et en matière classique selon un protocole établi
• Renseigner un protocole simplifié (environ 1 feuille A4) à chaque sortie en mer (à l'exception des marées avec un observateur à bord) pour suivre le caractère pêchant et le comportement mécanique des bouts biodégradables comparativement aux bouts en matière plastique classique.
• Embarquer un observateur sur 10 sorties en mer au cours de la durée du projet

➤ L'indemnisation prévue de la marée :

Le PNM s'engage à verser une indemnité à l'armateur en fonction du nombre de marées effectuées dans le cadre du projet selon le barème suivant :

Bénéficiaire	Montant journalier	Limite
Fileyeur BL	594 € par marée (<i>une marée s'entend comme une sortie en mer impliquant des captures</i>)	La limite est fixée à 54 987 € sur la durée du projet (6 mois)

➤ Les critères d'éligibilité (l'ensemble des critères doit être respecté impérativement) :

- Être adhérent à l'OP FROM Nord ;
- Être immatriculé dans le port de Boulogne S/Mer ;
- Pêcher au trémail code GTR ; avec un maillage 90 mm ;
- Pouvoir accueillir à bord un personnel non-naviguant ;
- Pouvoir accueillir à bord l'ensemble du dispositif nécessaire à la réalisation des tests à bord ;
- Être en capacité de participer à des expérimentations scientifiques exigeant de suivre un protocole strict et de remplir les formulaires associés.

➤ La sélection des candidats :

La sélection s'effectue sur la réponse aux critères ou par tirage au sort si critères équivalents. Les navires éligibles ayant répondu dans les temps à cet appel à candidature seront classés dans l'ordre de réponses aux critères (tirage au sort le cas échéant). Si le premier navire sur la liste n'était pas en mesure d'assurer la saison de test, le deuxième navire serait appelé et ainsi de suite.

➤ Délais de réponse :

Les candidatures peuvent être envoyées par courrier/mail d'ici le 22 octobre 2021 à 18h à :

- **Courrier** : Fonds Régional d'Organisation du marché du poisson – FROM Nord
16 rue du commandant Charcot CS 10381 62 200 Boulogne sur mer
- Mail : op@fromnord.fr



Le projet TEFIBIO

1- Description du projet TEFIBIO

TEFIBIO est une démarche de « prototypage et définition d'un filet de pêche biodégradable et recyclable », mise en place par le Parc naturel marin depuis fin 2018. Cette démarche vise à développer des équipements innovants afin de réduire les déchets.

Le matériau est développé et testé depuis quelques années par le bureau d'études SEABIRD.

Les morceaux de filets fournis sont montés par ALPRECH FILETS.

Les 2 filets fournis seront composés de 30 bouts trémail de 100 mètres chacun. Soit au total :

- 30 * 100 m = 3 000 m de nappe flue biodégradable ;
- 30 * 100 m = 3 000 m de nappe flue classique ;
- 2 * 30 * 100 m = 6 000 m de nappe aumée biodégradable ;
- 2 * 30 * 100 m = 6 000 m de nappe aumée classique.

	Nappe intérieure à petites mailles (la flue)	Nappes extérieures à grandes mailles (les deux aumées)
Diamètre du fil	0,33 mm (tolérance +/- 0,05 mm)	0,60 mm (tolérance +/- 0,05 mm)
Taille des mailles (étirée mouillée, mesurée avec jauge Omega standard)	- Minimum : 90 mm - Cible : 92 mm - Maximum : 94 mm	- Minimum : 398 mm - Cible : 400 mm - Maximum : 402 mm
Taille des demi-mailles (étirée sec)	- Minimum : 45 mm - Cible : 46 mm - Maximum : 47 mm	- Minimum : 199 mm - Cible : 200 mm - Maximum : 201 mm
Type de nœuds	Maille losange Double nœud d'écoute Sens de laçage par la hauteur	Maille losange Double nœud d'écoute Sens de laçage par la hauteur
Dimension en vertical	30,5 mailles Soit $30,5 * 46 \text{ mm} * 2 = 2,806 \text{ m}$ de haut (étiré)	3,5 mailles Soit $3,5 * 200 \text{ mm} * 2 = 1,4 \text{ m}$ de haut (étiré)
Dimension en horizontal (100m)	2 496 mailles Soit $2 496 * 46 \text{ mm} * 2 = 229,632 \text{ m}$ de long (étiré)	416 mailles Soit $416 * 200 \text{ mm} * 2 = 166,4 \text{ m}$ de long (étiré)
Couleur du fil	Vert	Blanc

2- Objectif de la mission

Il s'agit d'équiper un fileyeur proche du Parc naturel marin qui testera l'engin de pêche sur 1 saison afin de mesurer l'efficacité du filet mais également sa tenue dans le temps, afin de s'assurer de l'efficacité de pêche et des contraintes techniques durant un temps d'utilisation similaire à un filet commercialisé actuellement.

Il sera demandé de :

- Renseigner un protocole simplifié (environ 1 feuille A4) à chaque sortie en mer pour suivre le caractère pêchant et le comportement mécanique des bouts biodégradables comparativement aux bouts en matière plastique classique ;
- Embarquer des observateurs extérieurs sur 10 sorties en mer au cours de la saison d'été de pêche à la Sole (juin 2022 à novembre 2022) ;
 - Les sorties se feront avec 1 seul observateur. Il sera chargé de comptabiliser les captures selon le protocole élaboré.

A Saint-Etienne-Au-Mont, le 13/10/2021

Le directeur délégué



Frédéric FASQUEL