

## 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 marée durant 5 mois, à compter de mi-juin 2019.

Le navire sera équipé de 9 bouts de 100 m de filets en matériau expérimental, à assembler dans un filet classique.

Le patron de pêche retenu aura les missions suivantes :

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Monter en amont de la première marée les 9 bouts de trémail de 100 m en fil biodégradable dans plusieurs filets en matière plastique classique</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Embarquer un observateur sur 10 sorties en mer au cours de la durée du projet             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ La première marée se fera avec 2 observateurs extérieurs</li> <li>○ Les 9 autres sorties se feront avec 1 seul observateur d'Océanic Développement</li> </ul> </li> </ul>

➤ 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
<b>Fileyeur BL</b>	<b>400 € par marée</b> ( <i>une marée s'entend comme une sortie en mer impliquant des captures</i> )	<b>La limite est fixée à 30 000 € sur la durée du projet (5 mois)</b>

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

- Etre adhérent à l'OP FROM Nord ;
- Etre immatriculé dans le port de Boulogne sur mer ;
- Pêcher au trémail code GTR ; avec un maillage 90mm.
- Pouvoir accueillir à bord deux personnels non-naviguant ;
- Pouvoir accueillir à bord l'ensemble du dispositif nécessaire à la réalisation des tests à bord ;
- Effectuer les opérations de pêche dans le périmètre du Parc naturel marin au maximum.

➤ La sélection des candidats:

La sélection s'effectue par tirage au sort. Les navires éligibles ayant répondu dans les temps à cet appel à candidature seront classés dans l'ordre du tirage au sort. Si le premier navire sur la liste n'était pas en mesure d'assurer la marée, le deuxième navire tiré au sort serait appelé et ainsi de suite.

➤ Délais de réponse :

Les candidatures peuvent être envoyées par courrier/mail d'ici le vendredi 31 mai 2019 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](mailto: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 tissés par ALPRECH FILETS.

Le filet fourni sera composé de 9 bouts trémail de 100 mètres chacun. Soit au total :

- $9 * 100 \text{ m} = 900$  de nappe flue
- $2 * 9 * 100 = 1800$  m de nappe aumée

#### ➔ Filet trémail (code GTR) composée de 3 nappes

	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
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 $30,5 * 46 \text{ mm} * 2 = 2,806$ m de haut (étiré)	3,5 mailles Soit $3,5 * 200 \text{ mm} * 2 = 1,4$ m de haut (étiré)
Dimension en horizontal	2 496 mailles Soit $2 496 * 46 \text{ mm} * 2 = 229,632$ m de long (étiré)	416 mailles Soit $416 * 200 \text{ mm} * 2 = 166,4$ m de long (étiré)
Rapport d'armement	Haut du filet : 0,44 Bas du filet : 0,60	
Couleur du fil	Blanc	Blanc

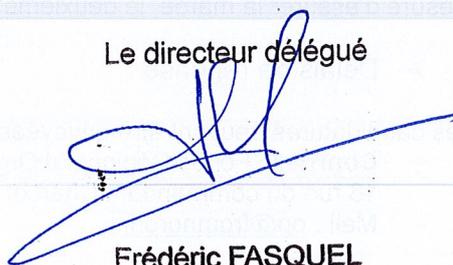
### 2- Objectif de la mission :

Il s'agit d'équiper un fileyeur 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 des capacités de pêches et 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 à octobre 2019)
  - La première sortie se fera avec 2 observateurs extérieurs
  - Les 9 autres sorties se feront avec 1 seul observateur d'Océan Développement. Il sera chargé de comptabiliser les captures selon le protocole élaboré par l'Ifremer de Boulogne sur mer.

Le directeur délégué



Frédéric FASQUEL