

# Surveillance halieutique du CNPE de FLAMANVILLE 2025 - 2032 **CAMPAGNES "ZOOFLAM"**

**LOT 02 : MISE A DISPOSITION D'UN  
BATEAU AVEC PILOTE et  
EQUIPAGE**

Crédit : <https://cli-manche.fr/>



Version 1

mars 2025

# Table des matières

1. CONTEXTE .....	3
2. OBJET .....	3
3. NATURE DES OPERATIONS A PREVOIR .....	3
4. MODALITES DE MISE A DISPOSITION.....	5
5. AUTORISATIONS ADMINISTRATIVES .....	5

## 1. CONTEXTE

Dans le cadre du respect des exigences des autorisations de prélèvement d'eau et de rejets des effluents liquides et gazeux dans l'environnement pour l'exploitation des CNPE<sup>1</sup> situés sur le territoire français, EDF doit réaliser des études de surveillance écologique et halieutique du milieu marin.

Les objectifs de ces études, tels que définis dans les autorisations de prélèvement et de rejets des CNPE, est de suivre l'évolution du milieu récepteur pour les domaines pélagique, benthique et des ressources halieutiques, de qualifier cette évolution et d'identifier ses origines, anthropiques (dont l'influence éventuelle des CNPE) ou naturelles.

Ifremer est en charge de mettre en œuvre la surveillance des 5 CNPE pour la période 2025 à 2032.

Dans le cadre de la surveillance halieutique, l'Ifremer a besoin de mobiliser des moyens nautiques professionnels pour lui permettre de déployer les engins de pêche nécessaires. C'est pourquoi il sollicite, dans le cadre de cette commande, la mise à disposition d'un bateau de pêche professionnel avec pilote pour permettre à ses équipes de réaliser les campagnes de suivi prévues au marché de la surveillance des CNPE de bord de mer et d'estuaire.

## 2. OBJET

La présente commande concerne

**LA MISE A DISPOSITION DE MOYEN NAUTIQUE POUR LA REALISATION DES CAMPAGNES D'ÉCHANTILLONNAGE "ZOOFLAM" RELATIVES AU SUIVI DES POPULATIONS DE LARVES DE CRUSTACES SUR LE SITE DU CNPE DE FLAMANVILLE ENTRE 2025 ET 2032.**

## 3. NATURE DES OPERATIONS A PREVOIR

La prestation consiste en la mise à disposition d'un bateau afin de réaliser six (6) campagnes annuelle d'échantillonnage entre les mois de juin et novembre.

L'échantillonnage du zooplancton et les relevés hydrologiques sont réalisés en quatre points dont la position est indiquée dans le tableau ci-après : point *Canal* d'amenée, le point *Rejet* et deux points hors tache thermique (le point 3 étudié depuis le début des études et le point *Référence* plus côtier).

### **Position géographique des points**

STATIONS	Latitude (DMD)	Longitude (DMD)
CANAL	49° 31,84 N	1° 53,18 W
REJET	49° 32,24 N	1° 53,48 W
REFERENCE	49° 32,82 N	1° 55,127 W
POINT 3	49° 31,45 N	1° 57,88 W

En vue des travaux définis ci-dessus, l'IFREMER fait son affaire de se procurer l'autorisation de navigation en zone interdite (nécessaires pour les points CANAL et REJET)

### **Dates des campagnes**

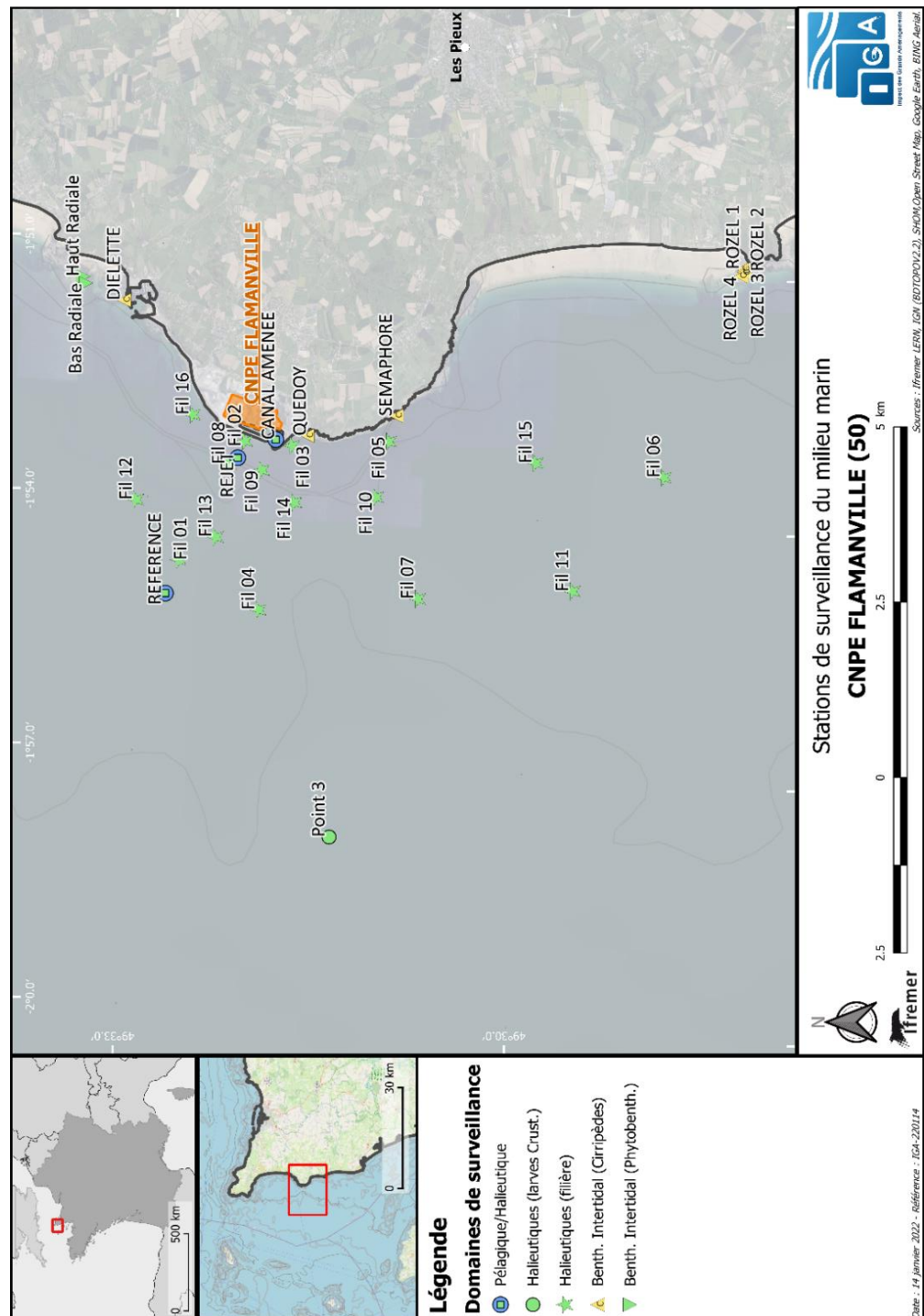
Les campagnes sont réalisées par faibles coefficients de marée (inférieur à 75) et aux alentours de la renverse de courant.

<sup>1</sup> CNPE = Centre Nucléaire de Production d'Electricité

Pour couvrir au mieux la période de reproduction de l'araignée de mer, la date de la première campagne est déterminée par la dynamique printanière de remontée de la température de l'eau de mer. Sa programmation est susceptible d'intervenir entre le mois d'avril (2<sup>nd</sup> quinzaine) et le mois de juin.

A titre indicatif, les 6 campagnes (1 js/campagne) se succèdent ensuite à chaque marée de morte-eau (tous les 15 jours) entre début juin et mi-septembre. En cas de report pour cause météo, un créneau complémentaire est réservé pour une campagne qui n'aurait pas pu se faire.

### Carte de positions des points de surveillance réglementaires





## 4. MODALITES DE MISE A DISPOSITION.

- Sous réserve de conditions météorologiques permettant d'appareiller, le navire sera mis à disposition de l'Ifremer depuis le port de Diélette pour six (6) jours entre le 1er juin et le 30 septembre 2024.
- Deux agents Ifremer au maximum embarqueront à bord pour (1) une journée complète, à six (6) reprise pendant la période comprise entre 1er Juin et 30 Septembre 2024.
- Les Sorties ont pour but de permettre aux agents de pêcher de récolter des larves de crustacés au large du CNPE de Flamanville, à l'aide d'un « bongo double » et d'un « filet Neston » (Les deux engins de pêches sont fournis par l'Ifremer)
- Les échantillons sont récoltés, fixés et conditionnés à bord.
- La réalisation des campagnes selon le calendrier préétabli en début d'année relève d'une exigence réglementaire et d'un engagement vis-à-vis de l'Ifremer.
- En cas de report durant cette période, évalué selon les critères retenus par le Service des Affaires Maritimes, ou pour toute autre raison de force majeure, le professionnel, en accord avec l'Ifremer, s'engage à réaliser les sorties dès que les conditions de navigation ou d'utilisation seront redevenues favorables.
- En cas d'urgence, le pilote du bateau pourra à tout moment interrompre les opérations de prélèvements et procéder à une opération de sauvetage.
- Les agents de l'Ifremer devront respecter les règles de sécurité à bord et toutes les consignes qui leur seront données par le pilote du bateau.

## 5. AUTORISATIONS ADMINISTRATIVES

En vue de la réalisation des campagnes, l'Ifremer fait son affaire de se procurer l'autorisation de naviguer en zone interdite et laisse au professionnel le soin de prévenir les autorités concernées lors de chaque sortie.

Le professionnel s'engage à effectuer les démarches administratives relatives à l'embarquement de passagers, ceci de façon à disposer, lors de toutes les sorties, des autorisations nécessaires à la présence exceptionnelle d'agents de l'Ifremer sur les embarcations du Titulaire. Il devra prévenir le centre de sécurité du CNPE avant et après chaque prélèvement réalisé dans la zone interdite à la navigation.