



AFFRETTMENT D'UN BATEAU DE PECHE POUR LA REALISATION DE
CAMPAGNES DE PECHE EXPERIMENTALES DE LA LANGOUSTE ROUGE
(*Palinurus elephas*) A BUT SCIENTIFIQUE HORS SAISON DE PECHE.

FEAMP 2014-2020, Mesure 28
PROJET ALIGOSTA

-Protocole d'échantillonnage





Le projet **ALIGOSTA** rentre dans le cadre de la mesure 28 du FEAMP 2014-2020 « Partenariat scientifiques-pêcheurs » sur le volet 3 « Connaissance des espèces halieutiques et amélioration des diagnostics pour une exploitation au RMD ». Le projet est un partenariat entre STARESO (porteur de projet), le Comité Régional des Pêches Maritimes et des Elevages Marins de Corse (CRPMEM), l'Office de l'Environnement de la Corse (OEC/UAC), Cergy-Pontoise (CY) et l'Université de Corse (Univ-Corse).

Le projet « ALIGOSTA » vise à améliorer l'état des connaissances sur la biologie et la structure des populations de la langouste rouge en Corse. Le but est de fournir des éléments essentiels dans les traits d'histoires de vie de cette espèce. Ces données pourront servir de base à l'évaluation de l'état du stock et à la modélisation de la dynamique des populations, afin de contribuer à une gestion halieutique durable en Corse. Ce projet apportera aux acteurs et décideurs locaux, une meilleure compréhension du rôle de cette espèce au sein de l'écosystème et prédire les possibles conséquences écologiques de certaines mesures de gestion et/ou l'impact du changement climatique.

Afin de collecter un maximum de données pour atteindre au mieux ses objectifs, des campagnes hivernales, hors saison d'ouverture de la pêche à la langouste rouge (1 octobre jusqu'au 28 février), seront nécessaires afin de mieux appréhender les variations saisonnières et avoir une vision globale du cycle annuelle de cette espèce.

Le pêcheur éligible participera à des réunions de concertation avec STARESO. Le protocole scientifique détaillé ci-dessous sera expliqué par STARESO aux pêcheurs sélectionnés en amont de ces campagnes afin de définir clairement les procédures à suivre lors de ces affrètements.

L'affrètement prévoit une sortie en mer avec un scientifique de STARESO afin de récolter des spécimens de langoustes rouge. L'objectif de ces missions est de pouvoir collecter un maximum d'individus provenant de zones et profondeurs différentes afin d'identifier et caractériser les différences potentielles à l'échelle de la Corse.

La sortie en mer sera organisée comme suit :

- **JOUR 1** : Calage des engins de pêche. Suivant la zone, le type de fonds/habitats, et des caractéristiques océanographiques propres à chaque zone de prélèvements, les types d'engins de pêche les plus adaptés à ces conditions seront définis en concertation avec le pêcheur prestataire. Les paramètres de la sortie, comme les caractéristiques des engins de pêches (nombre, profondeur, date, zone de cale) se décideront de commun accord entre STARESO et les pêcheurs éligibles lors de réunions préparatoires. Tous les pêcheurs éligibles devront appliquer le protocole standardisé présenté par STARESO.



Lors de ces affrètements le scientifique de STARESO collectera directement pendant l'activité de pêche toutes données nécessaires et susceptibles de répondre aux objectifs du projet ALIGOSTA, ex : zones, techniques de pêches, nombre et masse des individus capturés, mesures biométriques, conditions météo...

- **JOUR 2** : Tirage des engins de pêches. La durée de cale des engins de pêche sera décidée de commun accord avec les pêcheurs éligibles et sera préférentiellement comprise entre 24h et 48h afin d'éviter des taux de mortalités élevées des individus capturés. Tous les engins de pêche mis à l'eau seront tirés. Tous les individus capturés seront mesurés et les données biométriques récoltées : longueur totale, céphalothoracique, mérus, péréiopode, pléopode, gonopore...

Lors de cette pêche expérimentale à but scientifique tous les individus capturés seront utilisés pour être étudiés en laboratoire par différentes approches : biochimique avec des marqueurs de sénescence (ex : lipofuscine, galactosidase), génétique avec l'utilisation de marqueurs types microsatellites, morphologique avec des marqueurs de maturité sexuelle. En complément à ces analyses en laboratoire, une portion des individus capturés sera remise à l'eau dans le milieu naturel pour des études de déplacements des populations par des approches de marquage type « Capture-Marquages-Recapture, CMR ».

STARESO aura en sa possession tout le matériel nécessaire pour le prélèvement du matériel biologique, le transport, conditionnement et la collecte des données scientifiques : pieds à coulisses, sachets de prélèvements, appareil photo, glacières, pistolet et bagues pour les marquages...