

LA COGESTION DES ÎLES KNEISS POUR UNE AMP DURABLE

RAPPORT SUR LA PECHE DU CRABE BLEU AUX ILES KNEISS

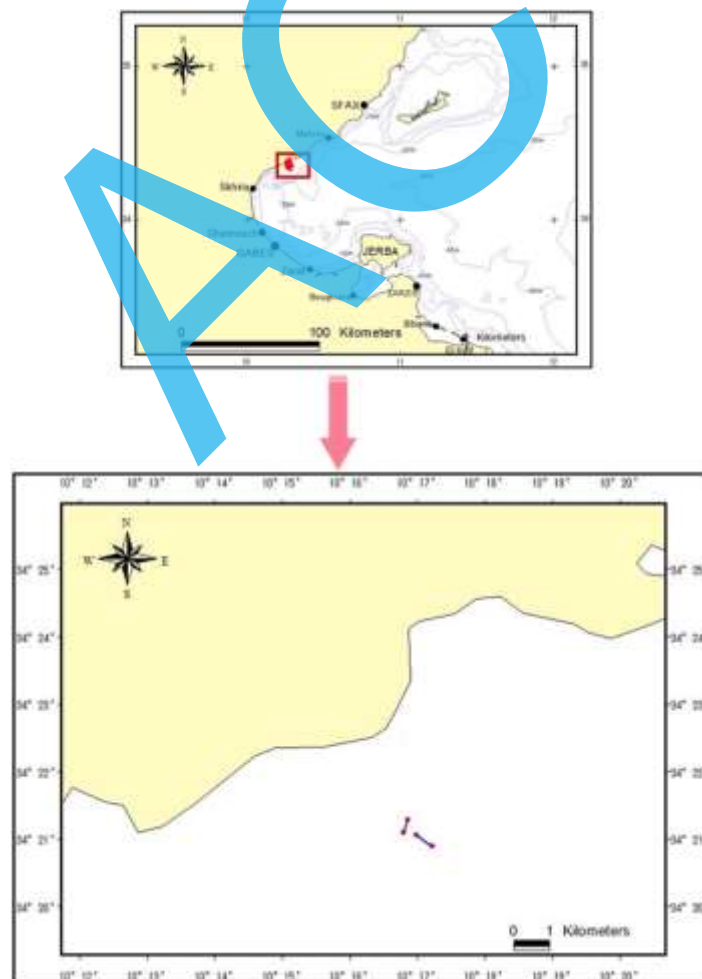
Olfa BEN ABDALLAH, Nader BEN HADJ HAMIDA & Mohamed Ali LABNI

Matériel et méthodes

1. Opérations de pêche

Deux opérations de pêche au crabe bleu, à bord d'une barque côtière motorisée, ont été effectuées par des scientifiques de l'Institut National des Sciences et Technologies de la Mer au niveau de la future AMP, le 11 et le 14 mars 2022. Les opérations de pêche ont été menées par le moyen de nasses à crabe.

Deux types de nasses, destinées particulièrement à la pêche du crabe bleu lesseptien, ont été utilisés : les nasses cylindriques fournies au pêcheur par l'ACG dans le cadre d'un projet ayant déjà pris fin en 2021 et les nasses coniques de petit format confectionnées par le pêcheur lui-même. Le deuxième type de nasses est construit d'armature métallique enveloppées dans une nappe à maillage en plastique. Au total 20 nasses cylindriques et 30 nasses coniques ont été utilisées lors des deux opérations de pêche. Ces nasses ont été réparties sur deux stations de pêche différentes (carte 1).



Carte 1. Position géographique des stations de pêche



Figure 1. Nasses à crabe cylindriques fournies par l'ACG



Figure 2. Nasses à crabe coniques

2. Analyse quantitative et qualitative des captures

Après chaque opération de pêche, les captures totales sont conservées et amenées au laboratoire pour une analyse ultérieure.

Le travail au laboratoire consiste essentiellement à traiter les captures liées aux différentes opérations de pêche. Pour chaque opération de pêche, les captures sont triées, décongelées, et la composition spécifique est alors déterminée. La détermination des espèces est assurée par la consultation de certaines clés d'identification telles que les fiches FAO (1987) et Riedle (1986).

Pour les espèces identifiées, nous procédons à la détermination du poids, et nous mesurons également les longueurs totales individuelles.

Résultats

Durant les opérations de pêche effectuées au cours de la première sortie en mer, les captures des nasses étaient formées principalement du crabe araignée exotique *Libinia dubia* (12,3 kg) originaire de l'Atlantique, du crabe bleu *Portunus segnis* (12 kg), du gastéropode *Hexaplex trunculus* (9 kg) et du crabe vert Méditerranéen *Carcinus aestuarii* (3,5 kg). De faibles quantités de seiche *Sepia officinalis*, de poissons (*Chelon labrosus*, *Salaria pavo*, *Zosterisessor ophiocephalus*, ...) ont été aussi enregistrées dans les captures.

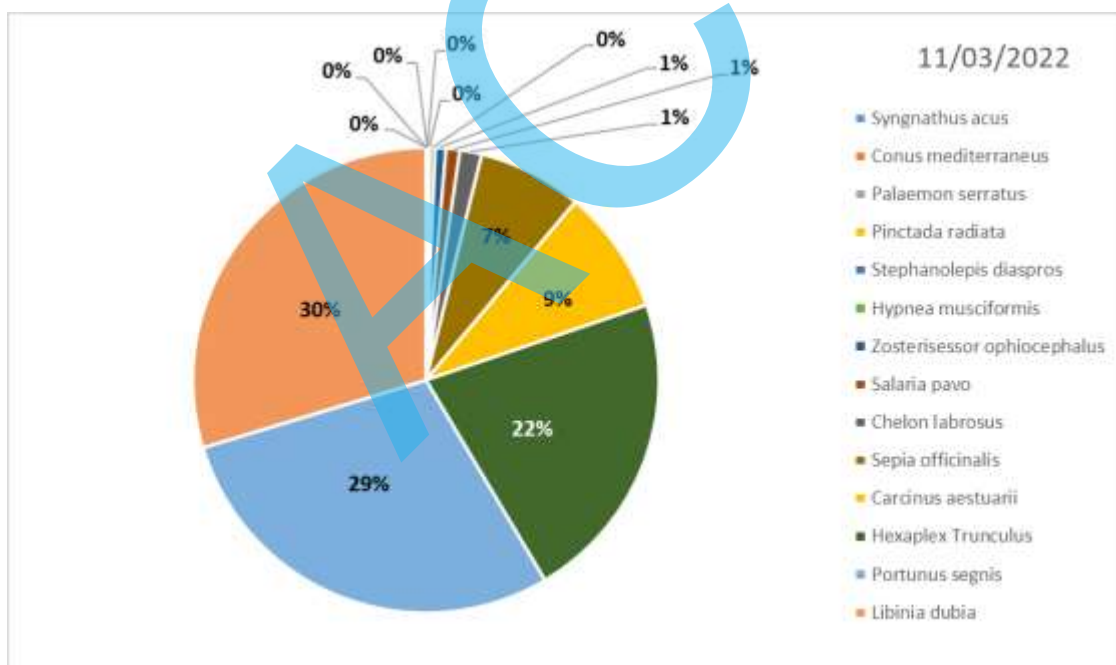


Figure 3. Composition spécifique des captures des nasses suites aux opérations de pêche du 11/03/2022



Figure 4. Captures des nasses récupérées à bord



Figure 5. Triage des captures au laboratoire

Les captures des nasses suite aux opérations de pêche professionnelle étaient constituées particulièrement d'espèces de crabes, représentant plus de 67%. Les poissons, les mollusques et les végétaux ne formaient que 3%, 29% et 1%, respectivement.

Les captures des nasses enregistrées suite aux opérations de pêche effectuées le 14 mars 2022, étaient formées essentiellement du crabe bleu lesseptien *Portunus segnis* (10,5 kg). Dans les captures, une quantité d'environ 6 kg du crabe araignée *Libinia dubia* a été enregistrée. Actuellement, les pêcheurs côtiers de la zone, estiment que ce crabe araignée représente un fléau car il rend leur travail difficile en encombrant et déchirant leurs engins de pêches et en diminuant leurs rendements. Les captures du crabe vert *Carcinus aestuarii* sont estimées à 2,3 kg.

Au niveau des captures des nasses enregistrées le 14/03/2022, les crustacés représentaient le groupe d'espèce le plus dominant avec 85%, suivis des mollusques avec 14% et des poissons avec 1% environ.

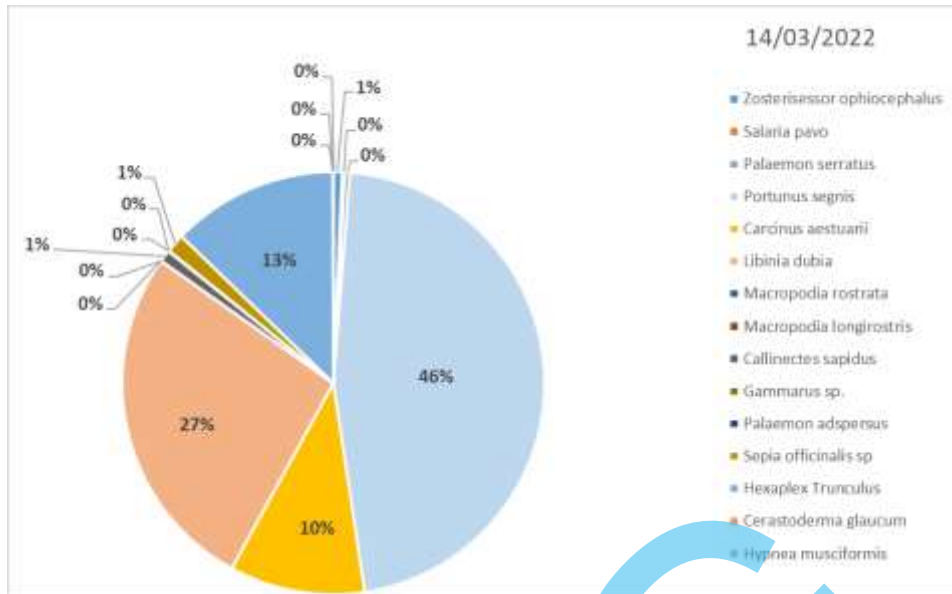


Figure 6. Composition spécifique des captures des nasses suites aux opérations de pêche du 11/03/2022

Le crabe bleu *P. segnis* capturé par les nasses présente des tailles entre 8 et 13.5 cm pour les captures du 11/03/2022 et entre 7.5 et 17 cm pour les captures du 14/03/2022. Les individus de *L. dubia* présentaient des tailles entre 3 et 8 cm pour la première opération de pêche et entre 2 et 8,5 cm pour la deuxième opération. Alors que les tailles du crabe vert *C. aestuarii* variaient entre 3,5 et 6 cm et entre 4 et 6 cm pour les deux opérations de pêche. Le gastéropode *H. trunculus* capturé par les nasses présente des tailles entre 3.5 et 7.5 cm.



Figure 7. Distribution des fréquences de taille chez *Portunus segnis* capturé par les nasses

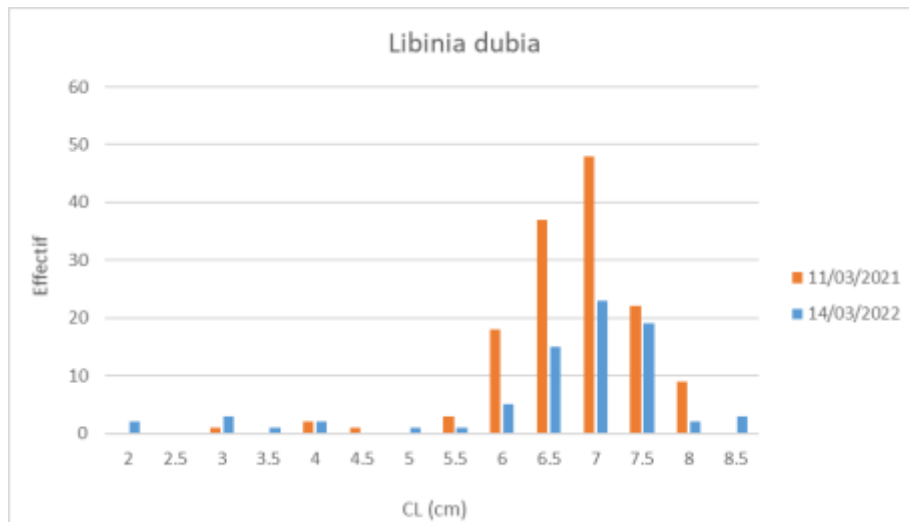


Figure 8. Distribution des fréquences de taille chez *Libinia dubia* capturé par les nasses

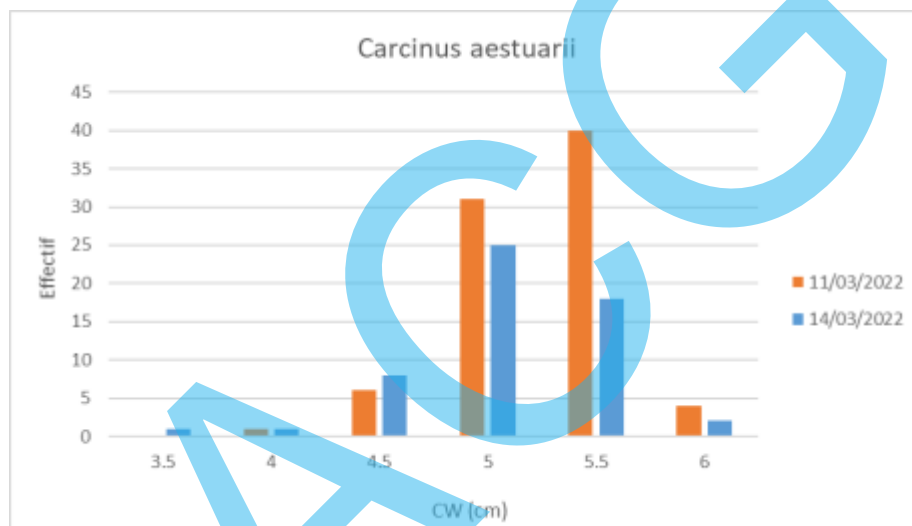


Figure 9. Distribution des fréquences de taille chez *Carcinus aestuarii* capturé par les nasses

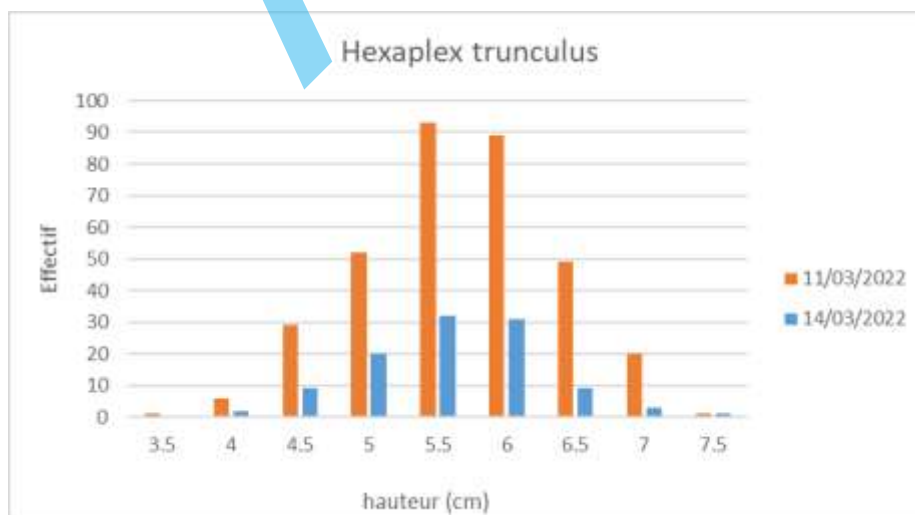


Figure 10. Distribution des fréquences de taille chez *Hexaplex trunculus* capturé par les nasses