



Langouste Verte
(*Panulirus regius*)

Espèce et distribution

Les langoustes épineuses habitent les eaux tropicales, sous-tropicales et tempérées.

Les langoustes du type *Panulirus* auquel appartiennent les espèces *Panulirus regius*, sont rencontrées dans des régions plus proches des tropiques, donc aux eaux plus chaudes, en petites ou moyennes profondeurs, à l'opposé des eaux froides.

La langouste verte est présente sur les côtes ouest africaines depuis Dakhla (24°N) jusqu'en Côte d'Ivoire et probablement en Angola (16°S). Elle n'est pas uniformément répartie le long de la côte mais elle fréquente surtout les zones rocheuses.



Habitats et alimentation

La langouste verte est pêchée à proximité de la côte dans quelques mètres de profondeur.

La concentration maximale se situe vers 8-10 m, mais on la rencontre quelques fois durant certaines périodes sur des zones franches 21- 30 m de profondeur.

La langouste verte se nourrit essentiellement de proies vivantes dont elle ingère une partie des tests.

Son alimentation n'est pas particulièrement nécrophage mais est constituée de tous les animaux vivant dans le même milieu qu'elle, fixés aux rochers ou à la surface des sédiments. Les contenus stomacaux des langoustes vertes sont composés de 42 % de crustacés, 39 % de lamellibranches, 21 % de gastéropodes, 9 % d'échinodermes et de 6 % de débris de poissons (% par rapport au nombre total d'estomacs observés).



Reproduction et cycle de vie

Les langoustes sont des espèces ovulipares, avec une fécondation interne et un développement embryonnaire externe.

A partir de 16 cm de longueur totale (ce qui correspond à une carapace mesurant environ 6 cm et à un poids voisin de 160 g) que les femelles de *P. regius* se reproduisent pour la première fois. La ponte est saisonnière et directement influencée par la variation des températures de l'eau.

Les expériences de marquages ont montré que la langouste verte a un accroissement de l'ordre de 0,5 à 1 cm à chaque mue. A la dixième mue, les mâles atteindraient 38 - 42 cm et les femelles 39 - 43 cm.



Méthode de pêche

Au Sénégal, dans ces dix dernières années, il n'a pas été noté une pêche industrielle ciblant spécifiquement la langouste verte. Toutefois, dans certaines localités, la pêche artisanale la capture.

Au Sénégal, il n'y a pas, en pêche artisanale, un type de pêche qui cible spécifiquement la langouste verte. Toutefois, la pêche sous-marine, qui cherche généralement les espèces à haute valeur commerciale, la capture surtout dans la zone dakaroise.

En pêche industrielle, on ne note pas de licence option langouste verte. Autrement, la pêche industrielle ne cible non plus ce crustacé. Cependant, la langouste verte peut compter dans les captures de certaines unités de pêche chalutière démersale comme prise accessoire.



Mesures et options de gestion

Au Sénégal, la langouste verte n'est évaluée de manière directe ni indirecte. Ainsi, l'état du niveau d'exploitation de ce crustacé reste inconnu.

Hormis l'interdiction de débarquer des langoustes grainées et l'instauration de la taille de première capture (17 cm), aucune mesure de gestion n'est appliquée à la langouste verte au Sénégal.

Il est nécessaire d'avoir une stratégie d'exploitation formelle et spécifique à la pêche de la langouste verte avec des règles et instruments de contrôle d'exploitation bien définis. Il est noté l'absence d'un système de limitation d'exploitation. Un système de permis est inscrit dans le Code de la Pêche pour les pêcheries artisanales, mais celui-ci ne semble pas être appliqué aux pêcheries artisanales des langoustes.