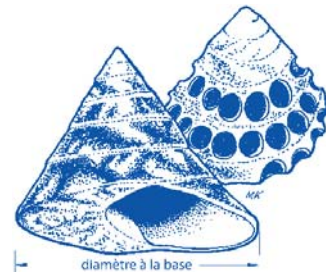


Troca

(*Tectus niloticus*)



Troca
(*Tectus niloticus*)



Espèces et répartition

Les genres *Tectus* et *Trochus* regroupent des espèces d'escargots de mer très diverses.

Dans le Pacifique, la principale espèce d'intérêt commercial est *Tectus niloticus* (ex *Trochus niloticus*), une espèce de grande taille qui atteint jusqu'à 15 cm de diamètre mesuré à la base de la coquille. De couleur blanc cassé, sa coquille présente des striures obliques rougeâtres et est garnie d'une épaisse couche de nacre à l'intérieur. Cette espèce est pêchée pour sa chair et notamment pour sa coquille, qui est utilisée pour la fabrication de boutons de nacre (l'illustration dans le coin supérieur droit montre deux coquilles de trocas, dont l'une a été perforée pour produire des ébauches de boutons).

L'aire de répartition naturelle des trocas s'étend de l'océan Indien oriental à l'océan Pacifique, jusqu'aux îles Fidji à l'est. Cependant, cette espèce a été transplantée avec succès dans des pays situés plus à l'est. En 1957, des trocas ont été introduits aux îles Cook depuis les îles Fidji et en Polynésie française depuis le Vanuatu.



Habitats et nutrition

Les trocas juvéniles se fixent dans les eaux peu profondes, au milieu des roches et des débris, sur les platiers récifaux intertidaux.

Sur les récifs des atolls, les trocas adultes ont tendance à se concentrer le long de la crête récifale, alors que sur les îles hautes, on les trouve sur les tombants des récifs jusqu'à environ 20 m de profondeur. Les trocas se nourrissent de très petites plantes qu'ils broutent à la surface du corail et des rochers.



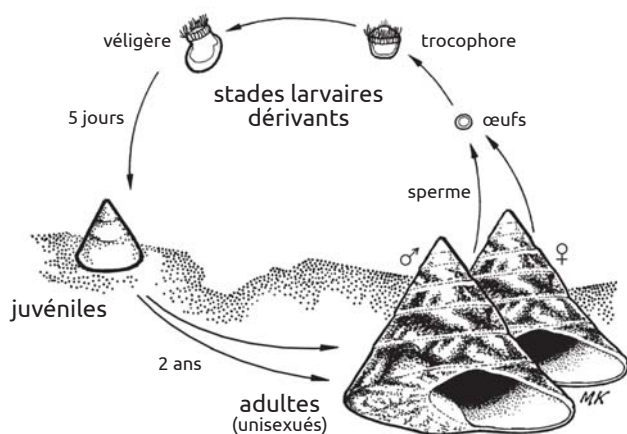


Reproduction et cycle biologique

Les trocas sont unisexués et peuvent se reproduire vers l'âge de deux ans, lorsque leur diamètre de base atteint de 5 à 7 cm. Ils peuvent vivre jusqu'à 15 ans.

La ponte intervient tout au long de l'année dans les zones plus chaudes et pendant les mois les plus chauds de l'année dans les zones plus fraîches. Il se forme parfois des concentrations de reproducteurs peu compactes la nuit, dans les un à deux jours précédant ou suivant la pleine lune ou la lune nouvelle.

Pendant la ponte, les femelles (♀) libèrent plus d'un million d'œufs qui sont fécondés par le sperme émis par les mâles (♂). Les œufs fécondés donnent naissance à de très petits organismes flottants (stade larvaire) qui dérivent au gré des courants pendant 5 jours tout au plus avant de se fixer sur une surface rocheuse. Moins d'une larve sur mille survit jusqu'au stade juvénile (jeune troca). En outre, moins d'un pour cent des juvéniles survit pendant les deux années ou plus qu'il lui faut pour atteindre l'âge adulte et la maturité sexuelle.



Mesures et solutions de gestion

Des tailles minimales et maximales de capture ont été imposées dans de nombreux pays.

Imposer une limite de taille minimale permet de laisser aux animaux le temps de se reproduire au moins une fois avant d'être capturés. La raison pour laquelle on impose une limite de taille maximale est que les femelles les plus grosses produisent des quantités d'œufs plus importantes, et que la coquille des animaux les plus vieux a moins de valeur en raison des infestations de vers. Les limites imposées sont fréquemment de 8 cm et de 12 cm de diamètre à la base.

De nombreux pays interdisent l'utilisation de matériel de plongée autonome pour la pêche de trocas. Certains pays ont interdit la pêche des trocas pendant de longues périodes pour permettre à leurs populations de se reconstituer. La densité minimale de population recommandée pour que la pêche puisse être ouverte est de 500 à 600 animaux par hectare (10 000 m²).

Les mesures de gestion que peuvent envisager les communautés dépendront de l'état de leurs populations de trocas. Si ces populations sont appauvries, les actions prioritaires pourraient comprendre les mesures suivantes :

- **déclarer et appliquer une interdiction totale de la pêche des trocas dans la zone de pêche locale. En cas d'interdiction, la pêche doit être fermée pendant une longue période pour laisser le temps aux stocks de se reconstituer et aux adultes de se reproduire ;**
- **créer une réserve marine permanente (zone interdite à la pêche) dans une zone qui abrite des trocas adultes (ou dans laquelle on peut en introduire). On compte alors sur la production de jeunes trocas qui viendront s'établir dans les zones avoisinantes.**

L'efficacité de ces deux types de mesures peut être renforcée par la transplantation ou l'introduction de trocas adultes en provenance d'autres zones récifales qui n'ont pas subi de surpêche.

Si les stocks de trocas sont en bonne santé, ou lorsqu'ils se sont reconstitués, la réglementation imposée par les autorités nationales peut être appuyée ou complétée par des mesures communautaires comme :

- **mettre en place un système de rotation des zones de pêche : la zone de pêche d'une communauté étant alors divisée en zones plus petites, ne pêcher chaque année que dans une seule de ces zones et en changer tous les ans. Si ces plus petites zones sont au nombre de quatre, chacune d'entre elles sera protégée pendant trois ans avant d'être ouverte à la pêche ;**
- **instaurer un quota communautaire (ou une limite annuelle des prises) à l'échelle d'une zone ou d'une région. Le service des pêches pourrait aider les communautés en effectuant un recensement préalable à l'ouverture de la pêche afin d'estimer la quantité de trocas ayant atteint la taille légale de capture dans chaque zone. Le nombre total de prises autorisées pourrait alors être fixé à 30 ou 40 % de la quantité de trocas ayant atteint la taille légale.**



Techniques de pêche

La pêche des trocas se fait habituellement en apnée ou à pied sur la crête récifale à marée basse.

Malheureusement, de nombreuses populations de trocas sont très appauvries du fait de l'utilisation de matériel de plongée autonome.



Cette fiche d'information a été conçue par la CPS (www.spc.int) en collaboration avec le LMMA Network (www.lmmanetwork.org) pour fournir aux gens travaillant aux côtés des communautés de pêcheurs, des informations pertinentes pour la bonne gestion des pêcheries. Référez vous au guide d'utilisation pour les explications des termes utilisés dans cette fiche.

Photos: Emmanuel Tardy.