

Holothuria atra - MALICOLO_2012-03

Les données sélectionnées concernent **6 zone(s)** du site d'étude (soit une étendue de **0.24 km²**). La campagne de terrain s'est déroulée du 12/03/2012 au 17/03/2012. **103 transects** sont pris en compte dans les résultats ci-dessous.

Zones : Z001 ; Z002 ; Z003 ; Z004 ; Z005 ; Z006 ;

Indicateurs de référence pour tous les individus

Les indicateurs de référence estimés sont la biomasse, l'abondance et la densité.

La biomasse totale de précaution du stock de tous les individus est estimée à **292 kg** (poids vif) et l'abondance de précaution est de **1146 individu(s)**. Cette biomasse est équivalente à **146 kg** de produits éviscérés et salés et à **15 kg** de produits séchés (bêche-de-mer).

La densité moyenne de précaution (toutes tailles comprises) dans les zones sélectionnées est estimée à **49 individus/ha** et **12.4 kg/ha**.

Les estimations ci-dessus sont des valeurs de précaution qui prennent en compte l'incertitude des mesures. Cette incertitude provient de la méthode de comptage et de la distribution hétérogène des ressources sur le site d'étude.

Bilan des estimations du stock total Holothuria atra

(toutes tailles) **0.432 t ± 0.14 t**

Quotas recommandés (individus de taille légale 200 mm) :

Produits frais **0.168 t**

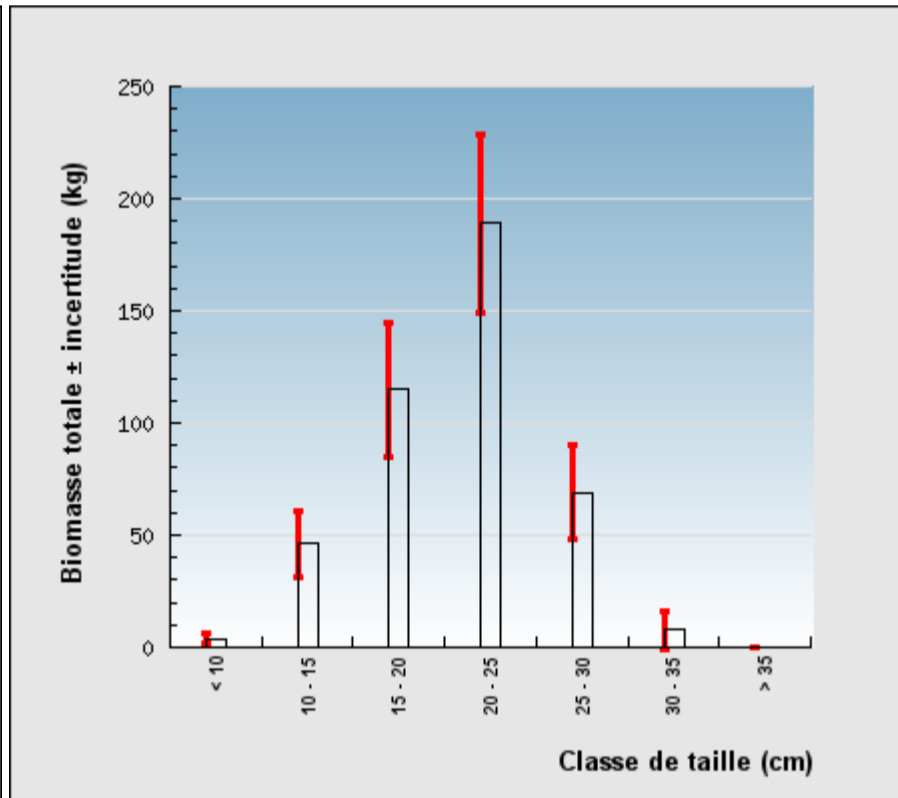
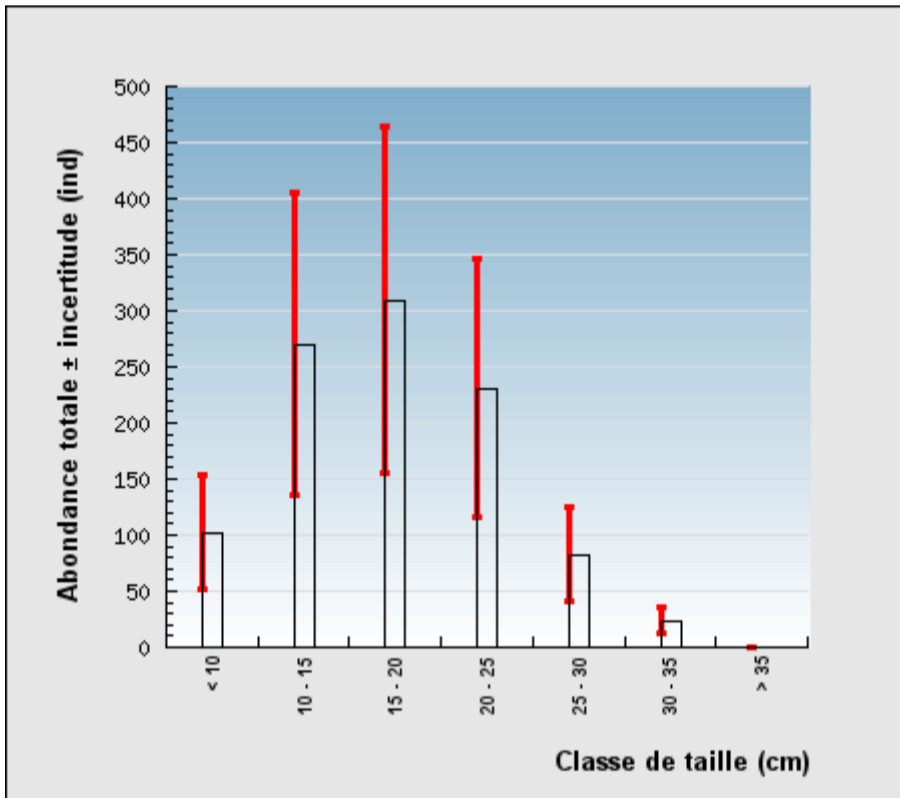
Produit salé et éviscéré **0.084 t**

Produit sec (bêche-de-mer) **0.008 t**

Interprétation biologique

La proportion d'individus de taille légale (200 mm) est estimée à **58 % de la biomasse totale du stock**. Cette proportion élevée indique que les jeunes individus ont été moins observés que les grands individus pendant les comptages, comme le précise le graphique ci-dessous. **En conséquence, il est recommandé de réduire de près de 50 % le quota indiqué dans le tableau ci-contre.**

Structure en taille du stock total de l'espèce Holothuria atra



Structure en taille de tous les individus de l'échantillon, observés pendant les comptages (n=136)

