

Holothuria whitmaei - PENTECOST_2013-09

Les données sélectionnées concernent **3 zone(s)** du site d'étude (soit une étendue de **4.94 km²**). La campagne de terrain s'est déroulée du au . **69 transects** sont pris en compte dans les résultats ci-dessous.

Zones : Z002 ; Z004 ; 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 **33 kg** (poids vif) et l'abondance de précaution est de **93 individu(s)**.

Cette biomasse est équivalente à **17 kg** de produits éviscérés et salés et à **3**

kg de produits séchés (bêche-de-mer).

La densité moyenne de précaution (toutes tailles comprises) dans les zones sélectionnées est proche de **0 individu/ha** et **0.1 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.

Interprétation biologique

La proportion d'individus de taille légale (220 mm) est estimée à **100 % 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.**

Bilan des estimations du stock total Holothuria whitmaei

(toutes tailles) **5.129 t ± 5.096 t**

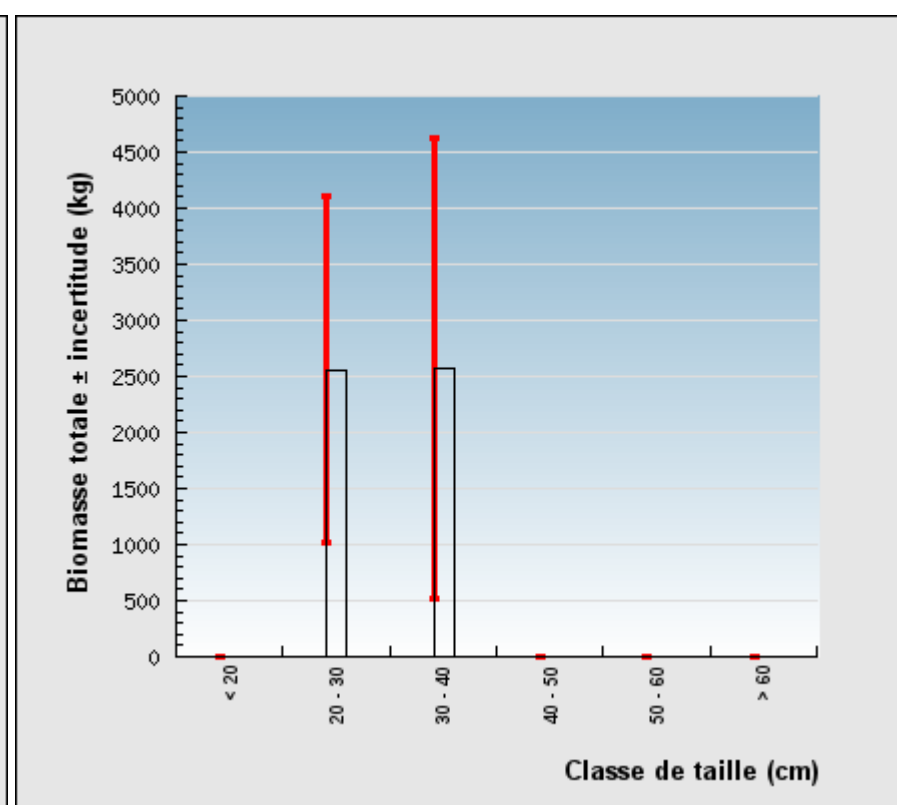
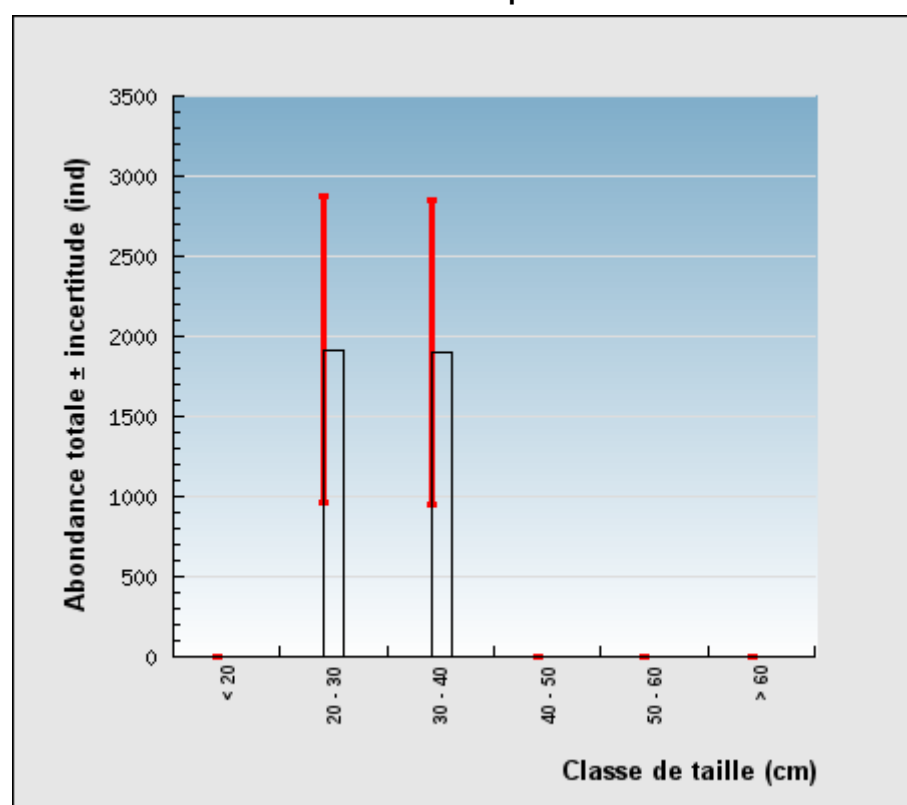
Quotas recommandés (individus de taille légale 220 mm) :

Produits frais **0.033 t**

Produit salé et éviscéré **0.017 t**

Produit sec (bêche-de-mer) **0.003 t**

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



Structure en taille de tous les individus de l'échantillon, observés pendant les comptages (n=8)

