



PROTEGE

PROJET RÉGIONAL OCÉANIE DES TERRITOIRES
POUR LA GESTION DURABLE DES ÉCOSYSTÈMES



Volet 1 :

État des lieux des stocks d'holothuries commerciales en Nouvelle-Calédonie (2021-2022)

Rapport détaillé des résultats

Gilbert, A. (GINGER-SOPRONER), Georget, S. (GINGER-SOPRONER), Guillemot, N. (DEXEN), Ton, C. (DEXEN), Léopold, M. (IRD), Purcell, S. (Southern Cross University), Van Wynsberge, S. (Ifremer), Andréfouët, S. (IRD)

Étude commanditée par : ADECAL TECHNOPOLE pour GINGER-SOPRONER

Juin 2022



Table des matières

| | |
|-----------------------------------|------------|
| 1. Format des fiches | 4 |
| 2. Poum | 6 |
| 3. Belep | 24 |
| 4. Balabio | 50 |
| 5. La Foa | 80 |
| 6. Lagon Sud | 99 |
| 7. Thio | 125 |
| 8. Lifou | 151 |

Table des Figures

| | |
|--|-----|
| Figure 1 : Présentation de l'agencement d'une fiche pour une espèce et pour une zone (exemple d' <i>Holothuria scabra</i> sur la zone de La Foa)..... | 4 |
| Figure 2 : Illustration des correspondances de couleur entre la carte et le graphique des densités avec l'exemple de <i>A. miliaris</i> sur la zone de Balabio (07 PN), La carte est représentée à l'échelle supérieure au Gridcode, et les densités sont calculées à l'échelle du Gridcode (habitat), c'est pourquoi une strate de couleur peut intégrer plusieurs Gridcode. Le symbole * au-dessus d'une barre indique que la borne inférieure de l'IC 90% de la densité est inférieur ou égal à 0. | 5 |
| Figure 3 : Carte de l'échantillonnage et de la stratification (> habitat) de la zone de Poum (04 PN)..... | 6 |
| Figure 4 : Carte de l'échantillonnage et de la stratification (> habitat) de la zone de Belep (05 PN)..... | 24 |
| Figure 5 : Carte de l'échantillonnage et de la stratification (> habitat) de la zone de Balabio (07 PN)..... | 51 |
| Figure 6 : Carte de l'échantillonnage et de la stratification (> habitat) de la zone de La Foa (17 PS)..... | 81 |
| Figure 7 : Carte de l'échantillonnage et de la stratification (> habitat) de la zone de Lagon Sud (20 PS)..... | 99 |
| Figure 8 : Carte de l'échantillonnage et de la stratification (> habitat) de la zone de Thio (23 PS)..... | 125 |
| Figure 9 : Carte de l'échantillonnage et de la stratification de l'habitat des zones de Lifou (04 PI, 05 PI, 06 PI)..... | 152 |

Table des Tableaux

| | |
|--|----|
| Tableau 1 : Bilan de l'échantillonnage de la zone de Poum (04 PN)..... | 6 |
| Tableau 2 : Abondance de chaque espèce commerciale pour chaque habitat de la zone de Poum (04 PN), les données sont présentées sous la forme : abondance cumulée de l'espèce sur l'habitat/nombre de transects où l'espèce a été observée..... | 8 |
| Tableau 3 : Bilan de l'échantillonnage de la zone de Belep (05 PN)..... | 24 |
| Tableau 4 : Abondance de chaque espèce commerciale pour chaque habitat de la zone de Poum (04 PN), les données sont présentées sous la forme : abondance cumulée de l'espèce sur l'habitat/nombre de transects où l'espèce a été observée..... | 26 |
| Tableau 5 : Bilan de l'échantillonnage de la zone de Balabio (07 PN)..... | 50 |
| Tableau 6 : Abondance de chaque espèce commerciale pour chaque habitat de la zone de Poum (04 PN), les données sont présentées sous la forme : abondance cumulée de l'espèce sur l'habitat/nombre de transects où l'espèce a été observée..... | 53 |
| Tableau 7 : Bilan de l'échantillonnage de la zone de La Foa (17 PS)..... | 80 |

| | |
|--|-----|
| <i>Tableau 8 : Abondance de chaque espèce commerciale pour chaque habitat de la zone de Poum (04 PN), les données sont présentées sous la forme : abondance cumulée de l'espèce sur l'habitat/nombre de transects où l'espèce a été observée.....</i> | 83 |
| <i>Tableau 9 : Bilan de l'échantillonnage de la zone de Lagon Sud (20 PS)</i> | 99 |
| <i>Tableau 10 : Abondance de chaque espèce commerciale pour chaque habitat de la zone de Poum (04 PN), les données sont présentées sous la forme : abondance cumulée de l'espèce sur l'habitat/nombre de transects où l'espèce a été observée.....</i> | 101 |
| <i>Tableau 11 : Bilan de l'échantillonnage de la zone de Thio (23 PS)</i> | 125 |
| <i>Tableau 12 : Abondance de chaque espèce commerciale pour chaque habitat de la zone de Poum (04 PN), les données sont présentées sous la forme : abondance cumulée de l'espèce sur l'habitat/nombre de transect où l'espèce a été observée.....</i> | 127 |
| <i>Tableau 13 : Bilan de l'échantillonnage des zones de Lifou (04 PI, 05 PI, 06 PI).....</i> | 151 |
| <i>Tableau 14 : Abondance de chaque espèce commerciale pour chaque habitat de la zone de Poum (04 PN), les données sont présentées sous la forme : abondance cumulée de l'espèce sur l'habitat/nombre de transect où l'espèce a été observée.....</i> | 155 |

En relecture par le comité scientifique

1. Format des fiches

Pour chaque zone étudiée, une fiche bilan des résultats par espèce est disponible et contient :

- un bilan de l'échantillonnage avec :
 - o les habitats échantillonnés,
 - o le nombre de transect réalisé au total et par habitat,
 - o la surface prospectée totale et par habitat,
 - o l'effort d'échantillonnage par habitat ;
- une carte de la zone sur laquelle figure :
 - o Les habitats,
 - o la position des transects ;
- un bilan des abondances des espèces ;
- une fiche pour chaque espèce dont la biomasse a pu être calculée comprenant (Figure 1) :
 - o les structures en taille et en poids des individus mesurés ①,
 - o les densités observés pour chaque habitat ou l'espèce a été observée ② (une correspondance des couleurs entre le graphique et la carte de la zone a été réalisée afin de faciliter la lecture [Figure 2]),
 - o le bilan des biomasses par habitat et sur l'ensemble des habitats ③ ;
- un tableau des densités par habitat pour les espèces peu abondantes (< 3 individus) et non exploitées en Nouvelle-Calédonie.

À noter que seuls les résultats bilans de chaque zone sont présentés dans ce document et il convient de lire le rapport principal de l'étude des stocks pour bénéficier des descriptions, analyses croisées et globales des résultats.

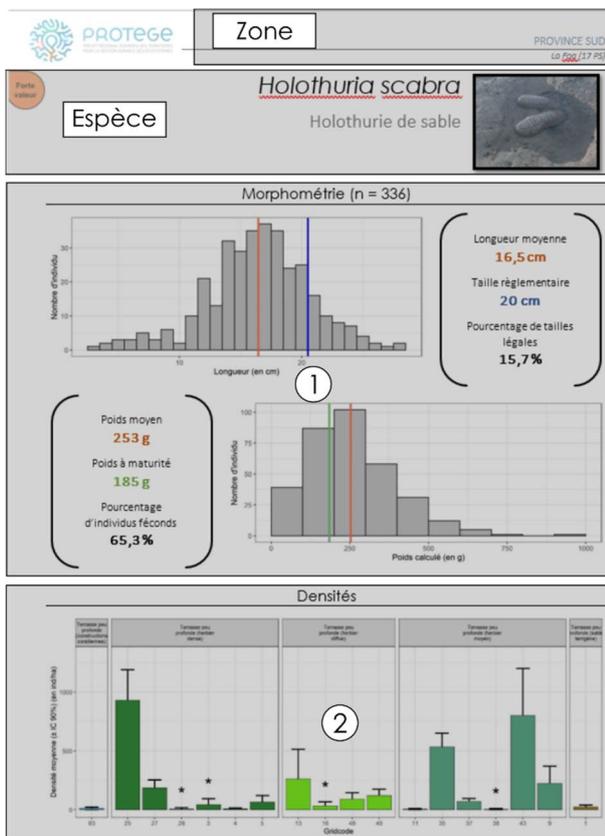


Figure 1 : Présentation de l'agencement d'une fiche pour une espèce et pour une zone (exemple d'*Holothuria scabra* sur la zone de La Foa)

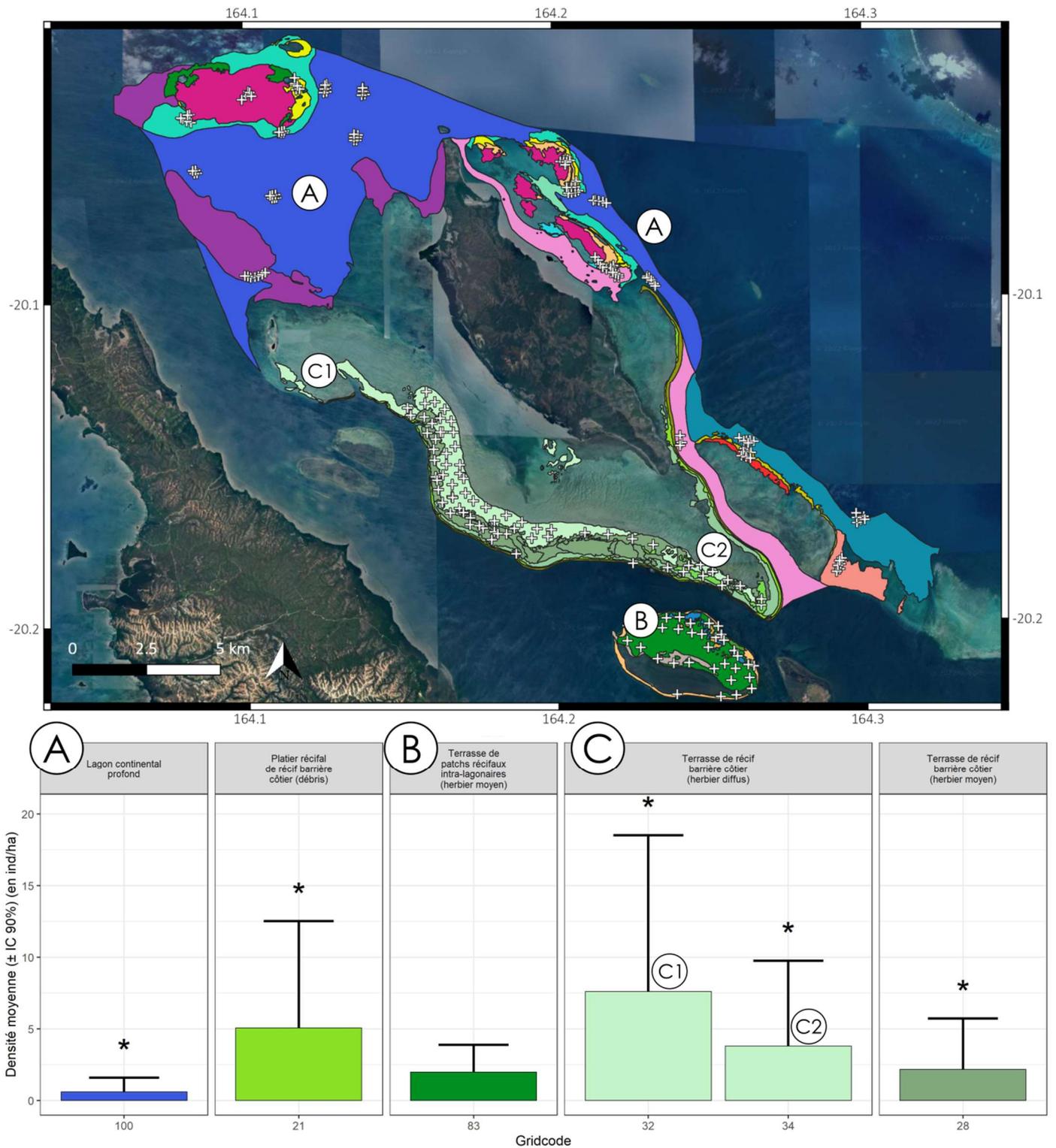


Figure 2 : Illustration des correspondances de couleur entre la carte et le graphique des densités avec l'exemple de *A. miliaris* sur la zone de Balabio (07 PN). Chaque barre du diagramme indique la densité (\pm IC 90%) de l'espèce pour un habitat utile (ou Gridcode) où au moins un individu a été observé. Par soucis de lisibilité de la carte compte tenu du nombre important d'habitats par zone, une représentation couleur des cartes est proposée à l'échelle « macro-habitat » (une couleur = un ensemble de Gridcode = un macro-habitat). Ainsi, un « macro-habitat » peut intégrer un ou plusieurs habitats (par exemple : C1 et C2 sont deux habitats distincts regroupés au sein du « macro-habitat » C en vert clair). Le symbole * au-dessus d'une barre indique que la borne inférieure de l'IC 90% de la densité est inférieure ou égal à 0.

2.

POUM

Zone
04 PN

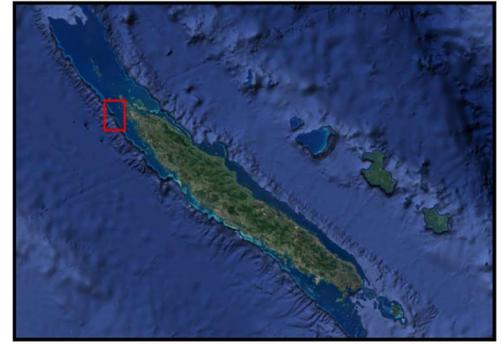


Tableau 1 : Bilan de l'échantillonnage de la zone de Poum (04 PN)

| Habitat | | Nombre de transect | Surface échantillonnée (ha) | Surface de l'habitat (ha) | Effort d'échantillonnage (transect/km ²) |
|--------------------------------------|----|--------------------|-----------------------------|---------------------------|--|
| Lagon enclavé | 14 | 8 | 0,17 | 188 | 4,2 |
| Patch récifal | 3 | 6 | 0,19 | 281 | 2,1 |
| Platier et patchs récifaux subtidaux | 4 | 4 | 0,14 | 52 | 7,6 |
| Platier récifal | 2 | 72 | 1,95 | 1885 | 3,8 |
| Terrasse intermédiaire | 31 | 10 | 0,27 | 278 | 3,6 |
| Terrasse peu profonde | 22 | 22 | 0,5 | 518 | 4,3 |
| | 23 | 48 | 1,37 | 343 | 14 |
| Terrasse profonde | 47 | 26 | 0,53 | 1103 | 2,4 |
| | 48 | 60 | 1,56 | 1604 | 3,7 |
| | 49 | 36 | 1,02 | 506 | 7,1 |
| Total | | 292 | 7,7 | 6759 | |
| Surface totale cartographiée | | | | 6889 | |
| Passe | | 12 | 0,42 | Non cartographié | |
| Récif Lolo | | 14 | 0,28 | Non cartographié | |

Figure 3 : Carte de l'échantillonnage et des habitats de la zone de Poum (04 PN)

Légende

Echantillonnage

- ⊕ Transects échantillonnés stratifiés
- ⊕ Transects échantillonnés hors cartographie

Strate de représentation (> habitat)

- Terrasse profonde
- Lagon enclavé
- Terrasse intermédiaire
- Passe
- Patch récifal
- Platier récifal
- Terrasse peu profonde
- Platier et patch récifal subtidal



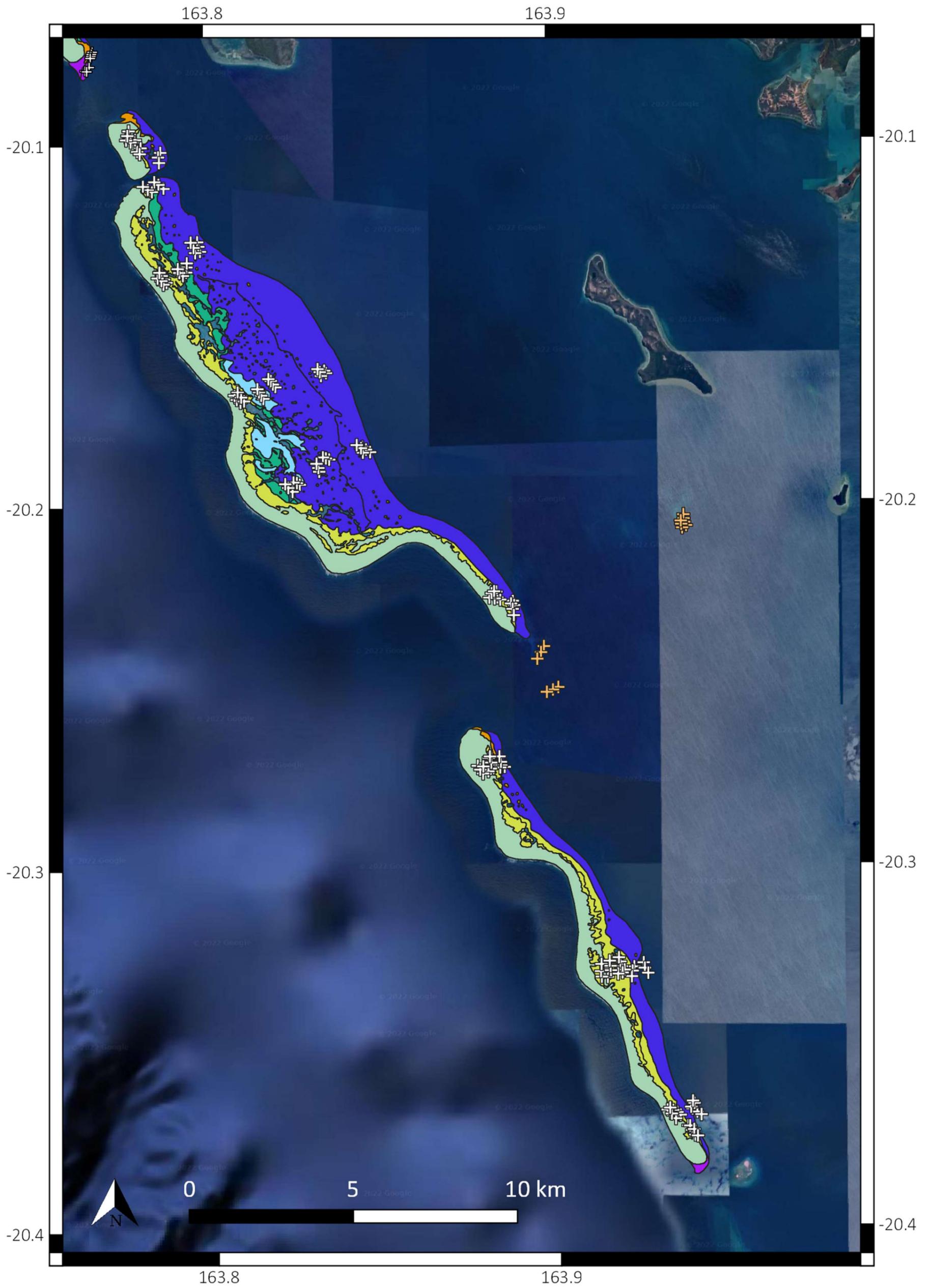


Tableau 2 : Abondance de chaque espèce commerciale pour chaque habitat de la zone de Poum (04 PN), les données sont présentées sous la forme : abondance cumulée de l'espèce sur l'habitat/nombre de transects où l'espèce a été observée

| Habitat | | <i>Holothuria fuscogilva</i> | <i>Holothuria whitmaei</i> | <i>Actinopyga palauensis</i> | <i>Bohadschia argus</i> | <i>Stichopus chloronotus</i> | <i>Theleota ananas</i> | <i>Holothuria fuscopuncta</i> | <i>Theleota anax</i> |
|--|----|------------------------------|----------------------------|------------------------------|-------------------------|------------------------------|------------------------|-------------------------------|----------------------|
| Lagon enclavé | 14 | | | | 3/3 | 1/1 | | | |
| Patch récifal | 3 | | | | 2/2 | | | | |
| Platier et patchs récifaux subtidaux | 4 | | | 1/1 | | 1/1 | 1/1 | | |
| Platier récifal | 2 | 1/1 | 7/7 | | 26/12 | 22/9 | | | |
| Terrasse intermédiaire | 31 | | 1/1 | 2/2 | 16/6 | | 1/1 | | |
| Terrasse peu profonde | 22 | | 1/1 | | 5/4 | 2/2 | | | |
| | 23 | | 3/3 | | 13/9 | 1/1 | | | |
| Terrasse profonde | 47 | | 1/1 | 1/1 | 18/12 | 1/1 | | | |
| | 48 | 6/4 | | 2/2 | 6/6 | 1/1 | | | 1/1 |
| | 49 | 2/2 | | 1/1 | 4/3 | | 2/2 | | 1/1 |
| Passe | | 2/2 | | 3/3 | | | | | 1/1 |
| Récif Lolo | | 1/1 | 1/1 | | 1/1 | | | 1/1 | |
| Abondance totale | | 12 | 14 | 10 | 94 | 29 | 4 | 1 | 3 |
| Total des transects avec présence | | 10 | 14 | 10 | 58 | 16 | 4 | 1 | 3 |
| Estimation du stock | | OUI | OUI | OUI | OUI | OUI | OUI | NON | OUI |

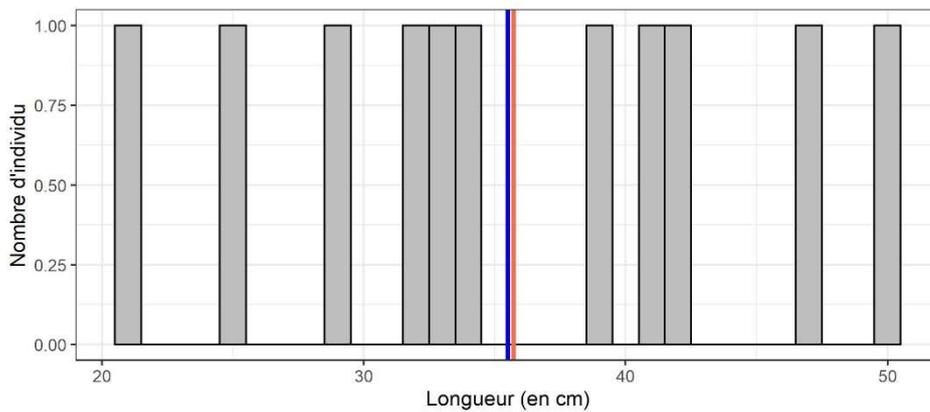
Holothuria fuscogilva

Holothurie blanche à mamelles



CITES

Morphométrie (n = 11)



Longueur moyenne
35,7 cm

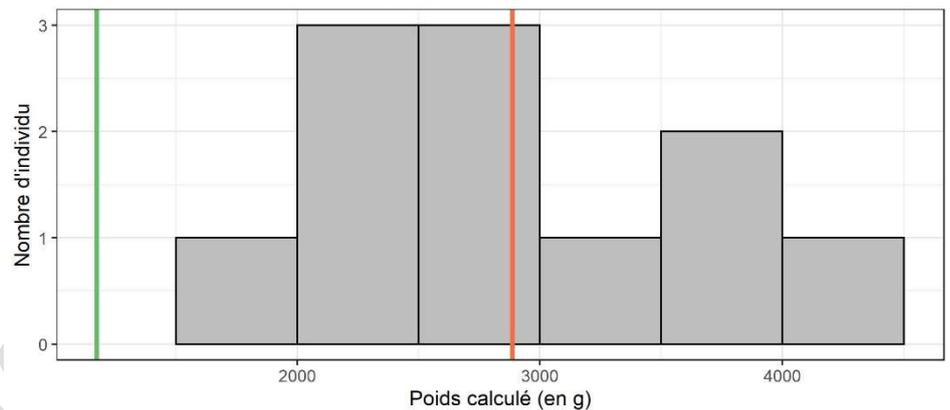
Taille réglementaire
35 cm

Pourcentage de tailles légales
45,4 %

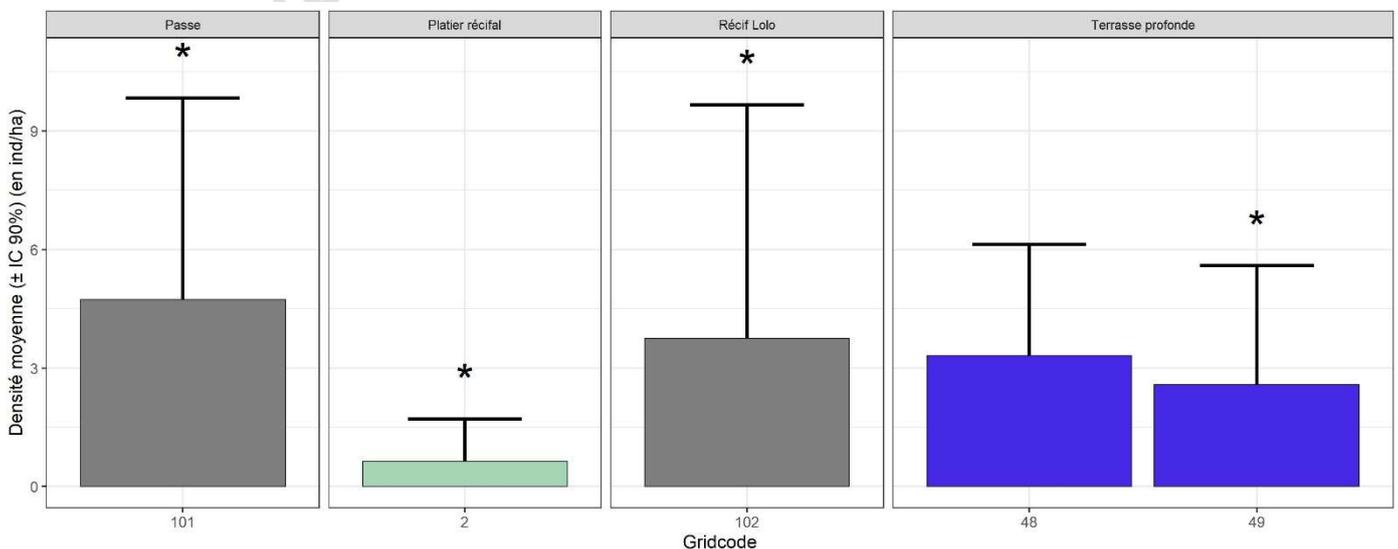
Poids moyen
2886 g

Poids à maturité
1175 g

Pourcentage d'individus féconds
100 %



Densités



Stocks

CITES

| Habitat | N transect | | Surface Totale (ha) | Densité (ind/ha) | Biomasse (t) | | | | | |
|-------------------|------------|----|---------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|------------|------------|-------------|
| | | | | | Féconde | Autorisée | Totale | Référence | Eviscérée | Sèche |
| Platier récifal | 2 | 72 | 1885 | 0,64 [-0,42;1,71] | 3,5 [0;9,3] | 1,6 [0;4,2] | 3,5 [0;9,3] | 0 | 0 | 0 |
| Terrasse profonde | 48 | 60 | 1604 | 3,32 [0,42;6,13] | 15,3 [1,9;28,4] | 7 [0,9;12,9] | 15,3 [1,9;28,4] | 0,9 | 0,5 | 0,09 |
| | 49 | 36 | 506 | 2,58 [-0,41;5,59] | 3,8 [0;8,2] | 1,7 [0;3,7] | 3,8 [0;8,2] | 0 | 0 | 0 |
| Passe | 12 | | | 4,73 [-0,33;9,83] | | | | | | |
| Récif Lolo | 14 | | | 3,76 [-1,91;9,66] | | | | | | |
| Total | 194 | | 3996 | 2,31 [1,1;3,52] | 22,6 [1,9;45,9] | 10,3 [0,9;20,8] | 22,6 [1,9;45,9] | 0,9 | 0,5 | 0,09 |

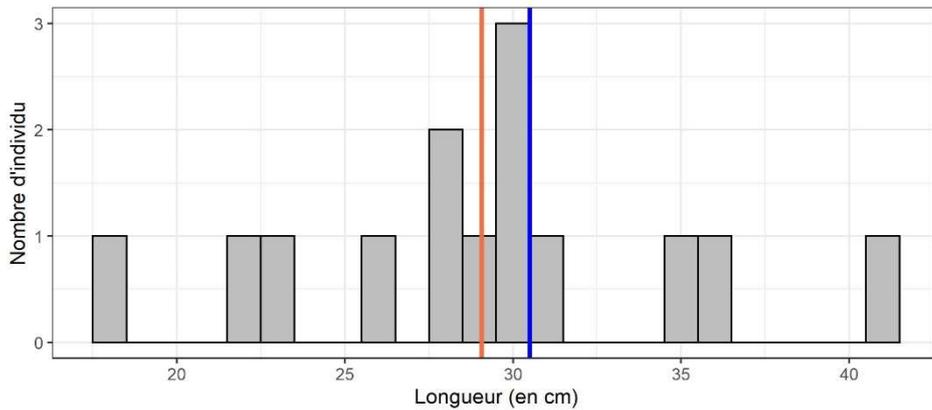
En relecture par le comité scientifique

Holothuria whitmaei

Holothurie noire à mamelles



Morphométrie (n = 14)



Longueur moyenne
29,1 cm

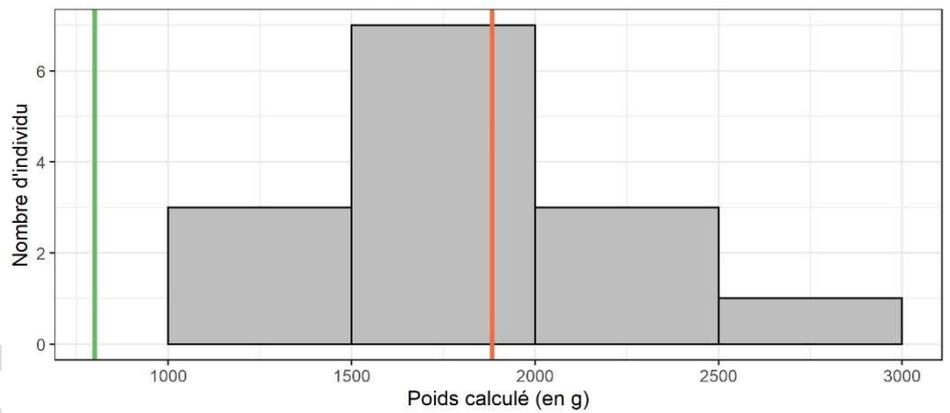
Taille réglementaire
30 cm

Pourcentage de tailles légales
28,4 %

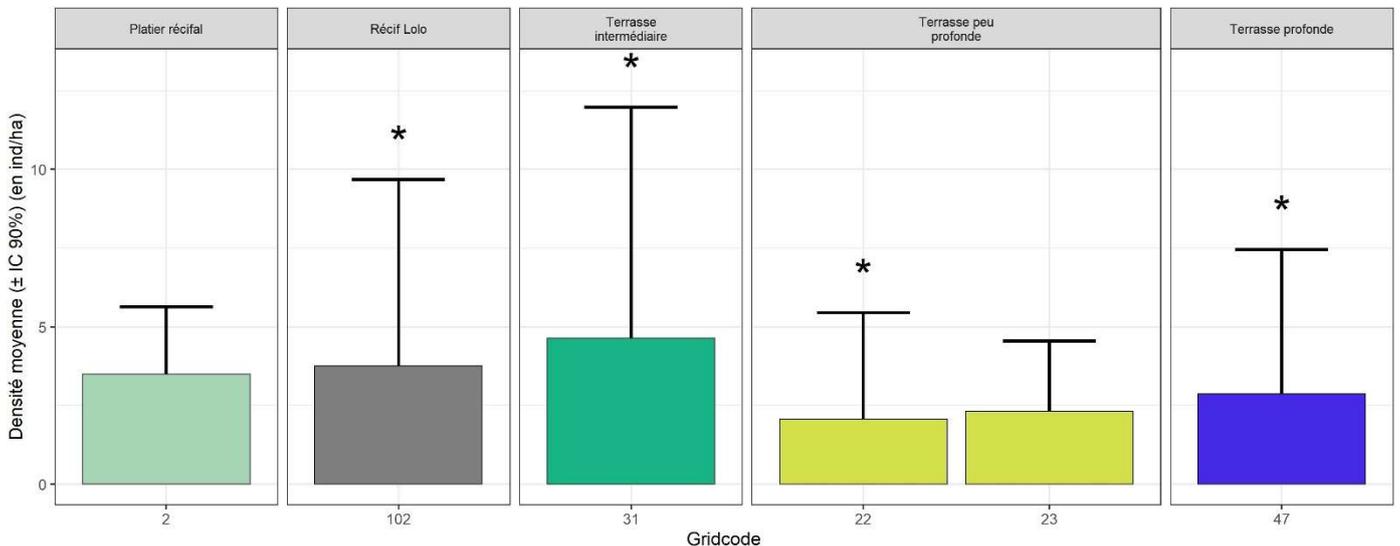
Poids moyen
1883 g

Poids à maturité
800 g

Pourcentage d'individus féconds
100 %



Densités



Stocks

CITES

| Habitat | N transect | | Surface Totale (ha) | Densité (ind/ha) | Biomasse (t) | | | | | | |
|------------------------|------------|----|---------------------|----------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | | | Féconde | Autorisée | Totale | Référence | Eviscérée | Salée | Sèche |
| Platier récifal | 2 | 72 | 1885 | 3,49 [1,38;5,64] | 12,4 [4,9;20] | 3,5 [1,4;5,7] | 12,4 [4,9;20] | 1,4 | 0,89 | 0,74 | 0,13 |
| Terrasse intermédiaire | 31 | 10 | 278 | 4,63 [-2,51;11,97] | 2,4 [0;6,3] | 0,7 [0;1,8] | 2,4 [0;6,3] | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Terrasse peu profonde | 22 | 22 | 518 | 2,07 [-1,28;5,45] | 2 [0;5,3] | 0,6 [0;1,5] | 2 [0;5,3] | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 23 | 48 | 343 | 2,32 [0,18;4,55] | 1,5 [0,1;2,9] | 0,4 [0;0,8] | 1,5 [0,1;2,9] | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Terrasse profonde | 47 | 26 | 1103 | 2,87 [-1,8;7,45] | 6 [0;15,5] | 1,7 [0;4,4] | 6 [0;15,5] | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Récif Lolo | 14 | | | 3,76 [-2,1;9,69] | | | | | | | |
| Total | 192 | | 4127 | 3,03 [1,72;4,36] | 24,3 [5;50] | 6,9 [1,4;14,2] | 24,3 [5;50] | 1,4 | 0,89 | 0,74 | 0,13 |

En relecture par le comité scientifique

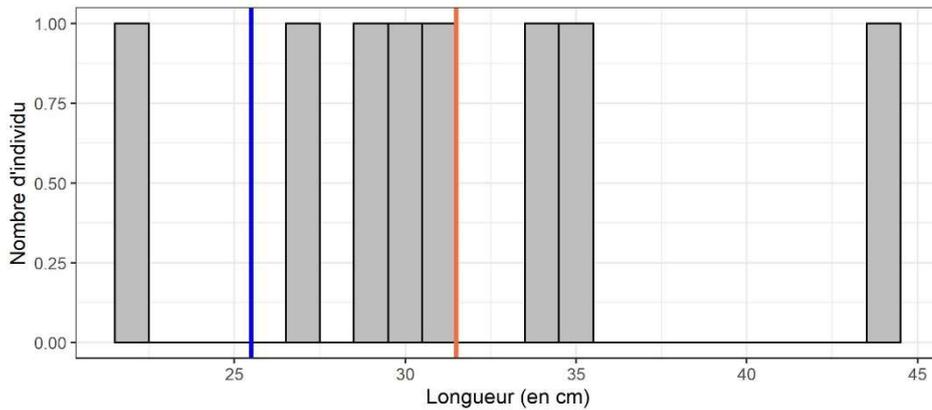
Actinopyga palauensis

Holothurie noire profonde



Valeur moyenne

Morphométrie (n = 8)



Longueur moyenne
31,5 cm

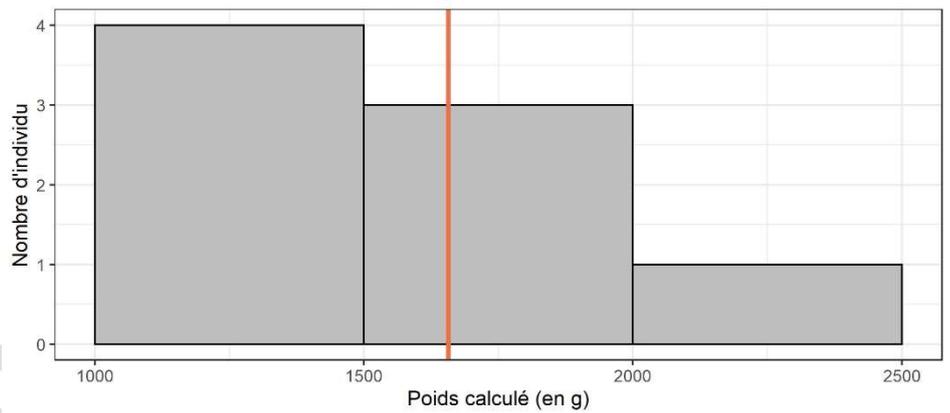
Taille réglementaire
25 cm

Pourcentage de tailles légales
87,5 %

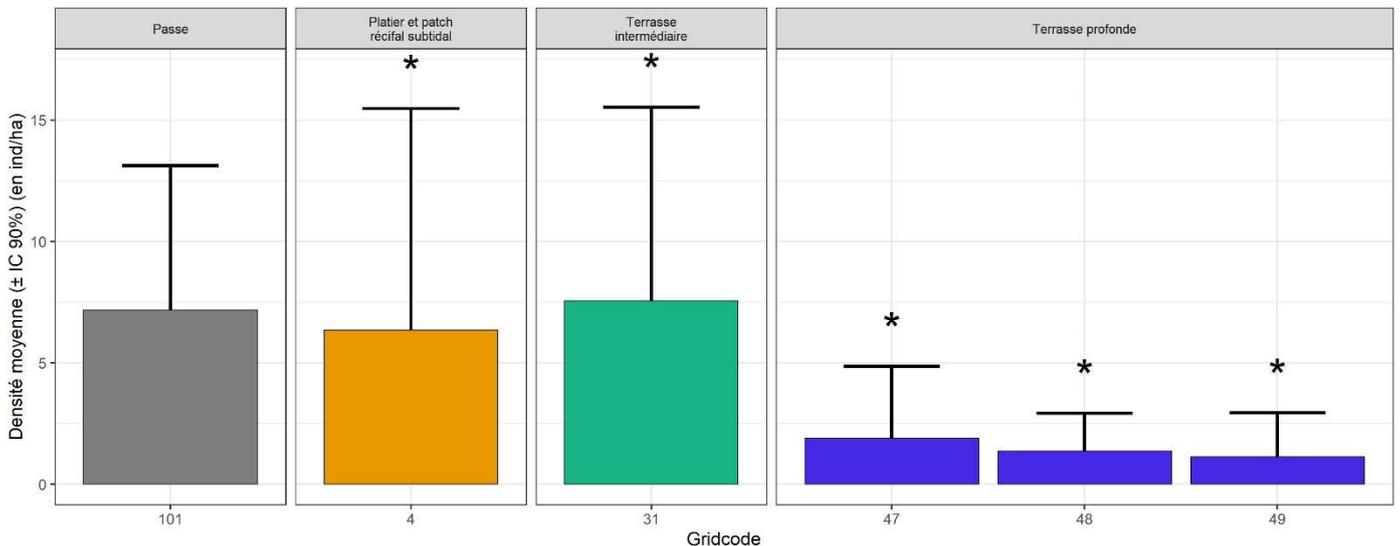
Poids moyen
1657 g

Poids à maturité
-

Pourcentage d'individus féconds
-



Densités



Stocks

Valeur
moyenne

| Habitat | N transect | Surface Totale (ha) | Densité (ind/ha) | Biomasse (t) | | | | | | | |
|--------------------------------------|------------|---------------------|----------------------|-----------------------|------------------|----------------|----------------|-----------|-------|-------|---|
| | | | | Féconde | Autorisée | Totale | Référence | Eviscérée | Salée | Sèche | |
| Platier et patchs récifaux subtidaux | 4 | 4 | 52 | 6,35 [-2,46;15,46] | 0 | 0,5 [0;1,2] | 0,6 [0;1,3] | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Terrasse intermédiaire | 31 | 10 | 278 | 7,54 [-0,62;15,51] | 0 | 3 [0;6,3] | 3,5 [0;7,1] | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 47 | 26 | 1103 | 1,89 [-1,05;4,85] | 0 | 3 [0;7,8] | 3,4 [0;8,9] | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Terrasse profonde | 48 | 60 | 1604 | 1,36 [-0,24;2,92] | 0 | 3,2 [0;6,8] | 3,6 [0;7,8] | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 49 | 36 | 506 | 1,12 [-0,58;2,95] | 0 | 0,8 [0;2,2] | 0,9 [0;2,5] | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Passe | 12 | | 7,15 [1,25;13,11] | | | | | | | | |
| Total | 148 | 3544 | 2,42 [1,19;3,7] | 0 | 10,5 [0;24,3] | 12 [0;27,6] | 0 | 0 | 0 | 0 | |

En relecture par le comité scientifique

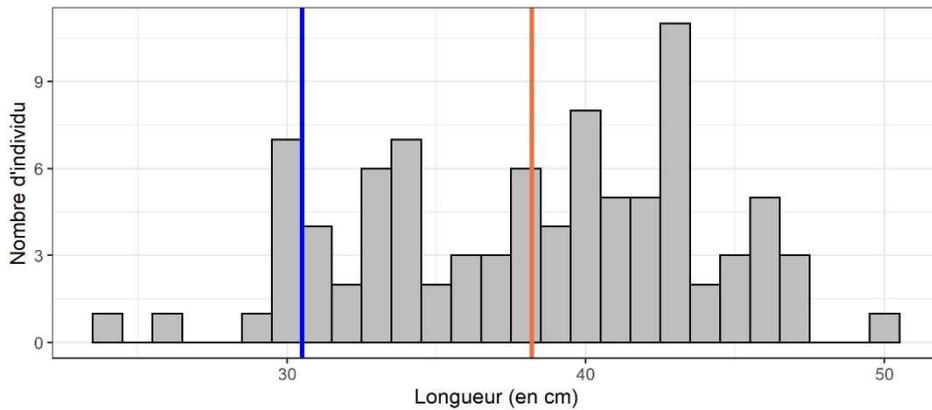
Bohadschia argus

Holothurie léopard



Valeur moyenne

Morphométrie (n = 90)



Longueur moyenne
38,2 cm

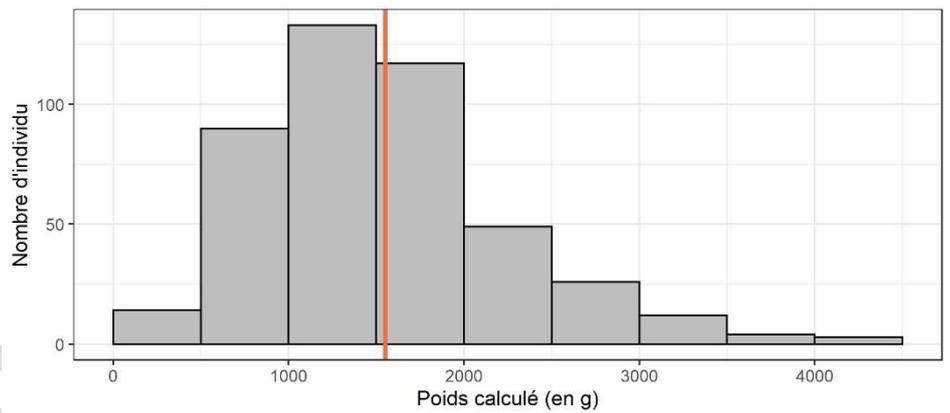
Taille réglementaire
30 cm

Pourcentage de tailles légales
88,8 %

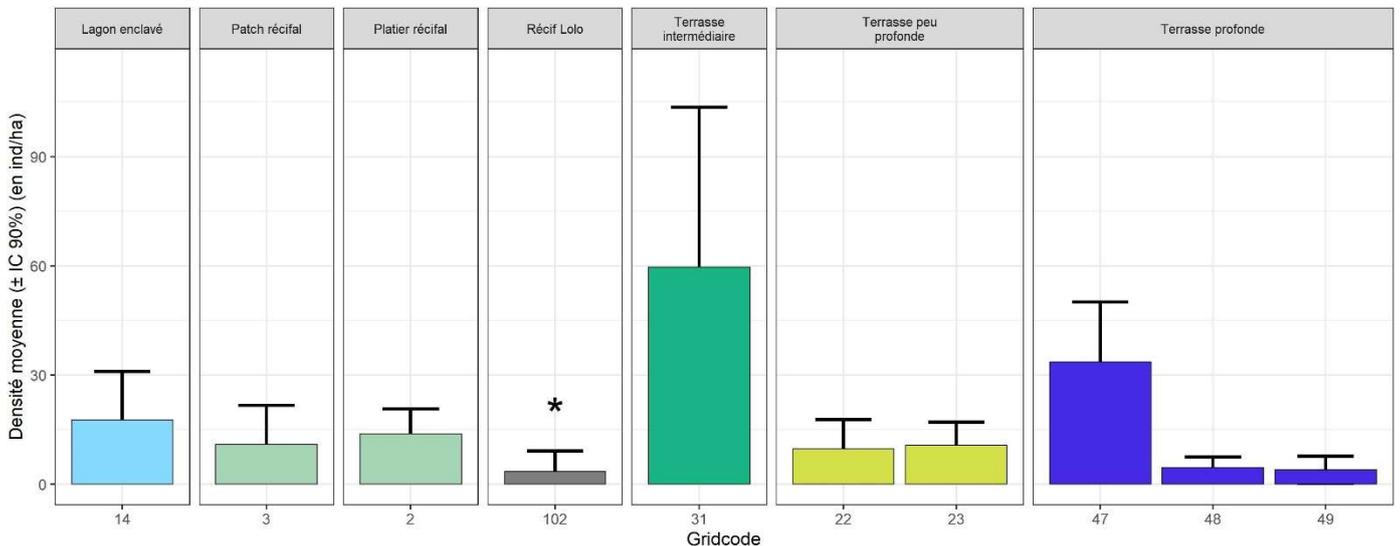
Poids moyen
1673 g

Poids à maturité
-

Pourcentage d'individus féconds
-



Densités



Stocks

Valeur
moyenne

| Habitat | N transect | | Surface Totale (ha) | Densité (ind/ha) | Biomasse (t) | | | | | |
|------------------------|------------|----|---------------------|------------------------------|--------------|----------------------------|------------------------------|-------------|--------------|-------------|
| | | | | | Féconde | Autorisée | Totale | Référence | Eviscérée | Sèche |
| Lagon enclavé | 14 | 8 | 188 | 17,62 [4,03;30,95] | 0 | 4,9 [1,1;8,7] | 5,6 [1,3;9,8] | 1,1 | 0,65 | 0,11 |
| Patch récifal | 3 | 6 | 281 | 10,97 [0,32;21,66] | 0 | 4,6 [0,1;9] | 5,2 [0,1;10,2] | 0,1 | 0,06 | 0,01 |
| Platier récifal | 2 | 72 | 1885 | 13,9 [7,01;20,67] | 0 | 39 [19,7;58] | 43,8 [22,1;65,2] | 19,7 | 11,72 | 1,93 |
| Terrasse intermédiaire | 31 | 10 | 278 | 59,7 [17,03;103,47] | 0 | 24,7 [7;42,8] | 27,8 [7,9;48,2] | 7 | 4,16 | 0,69 |
| Terrasse peu profonde | 22 | 22 | 518 | 9,69 [1,49;17,71] | 0 | 7,5 [1,1;13,6] | 8,4 [1,3;15,3] | 1,1 | 0,65 | 0,11 |
| | 23 | 48 | 343 | 10,78 [4,52;17] | 0 | 5,5 [2,3;8,7] | 6,2 [2,6;9,7] | 2,3 | 1,37 | 0,23 |
| Terrasse profonde | 47 | 26 | 1103 | 33,52 [17,3;49,97] | 0 | 55 [28,4;82] | 61,9 [31,9;92,3] | 28,4 | 16,9 | 2,78 |
| | 48 | 60 | 1604 | 4,54 [1,65;7,43] | 0 | 10,8 [3,9;17,7] | 12,2 [4,4;19,9] | 3,9 | 2,32 | 0,38 |
| | 49 | 36 | 506 | 3,96 [0,27;7,72] | 0 | 3 [0,2;5,8] | 3,4 [0,2;6,5] | 0,2 | 0,12 | 0,02 |
| Récif Lolo | 14 | | | 3,5 [-2,3;9,07] | | | | | | |
| Total | 302 | | 6707 | 12,82 [9,68;15,92] | 0 | 155 [63,8;246,3] | 174,5 [71,8;277,1] | 63,8 | 37,96 | 6,25 |

En relecture par le Comité Scientifique

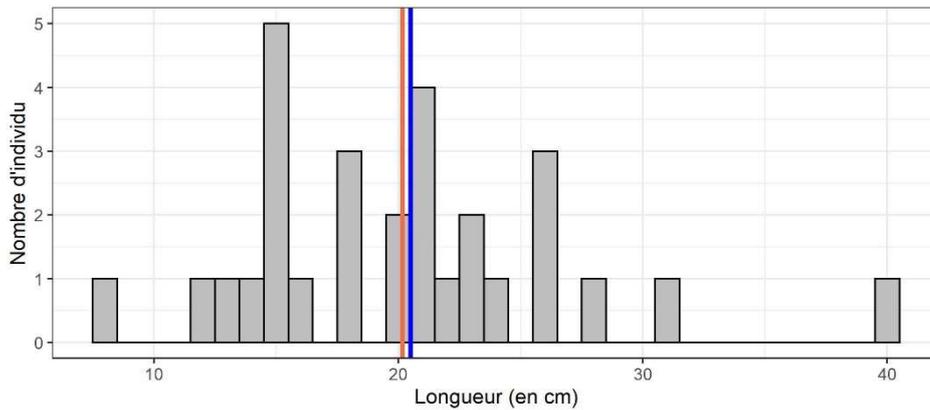
Stichopus chloronotus

Holothurie verte



Valeur moyenne

Morphométrie (n = 29)



Longueur moyenne
20,2 cm

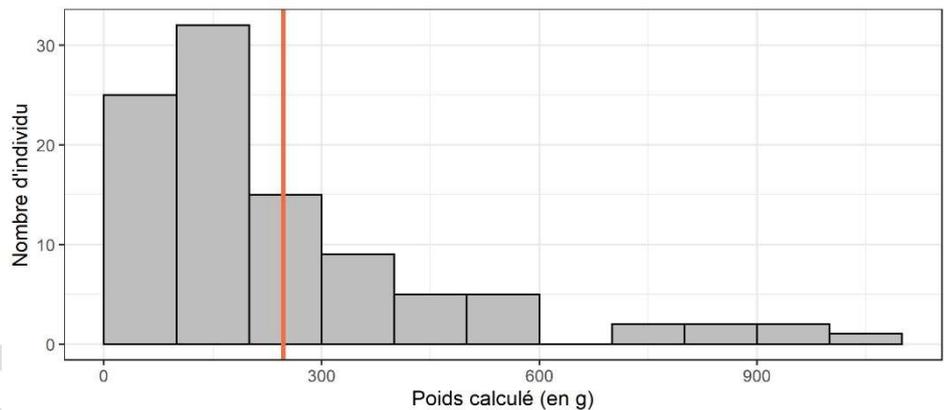
Taille réglementaire
20 cm

Pourcentage de tailles légales
48,2 %

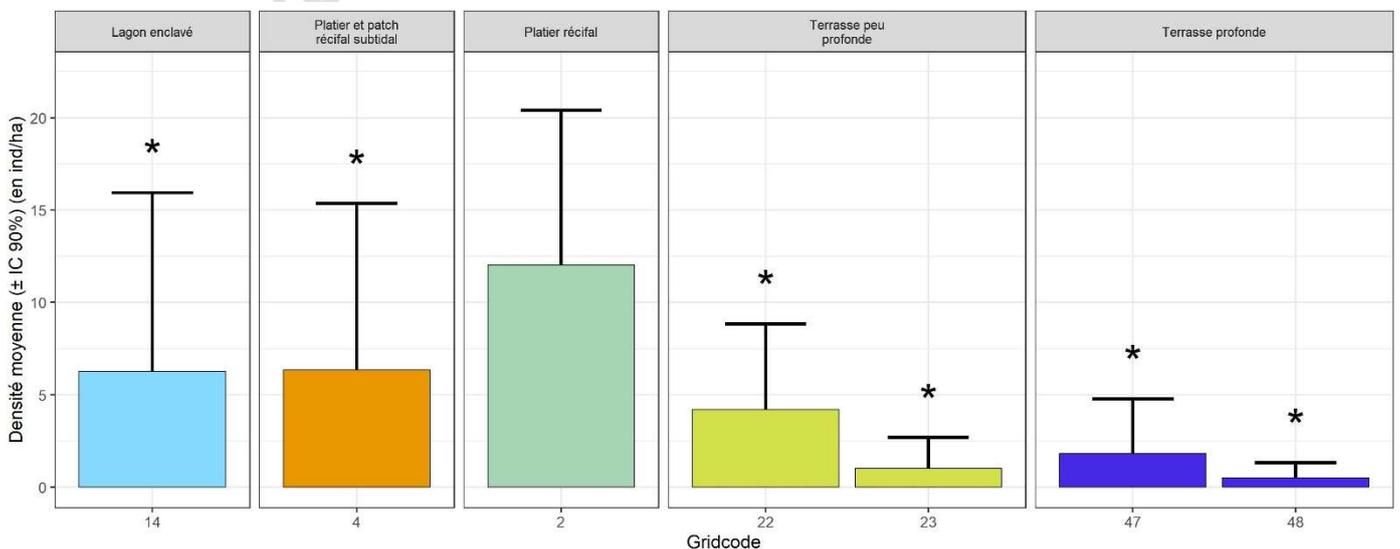
Poids moyen
366 g

Poids à maturité
-

Pourcentage d'individus féconds
-



Densités



Stocks

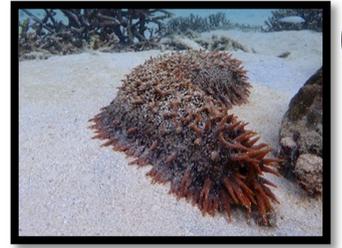
Valeur
moyenne

| Habitat | N transect | Surface Totale (ha) | Densité (ind/ha) | Biomasse (t) | | | | |
|--------------------------------------|------------|---------------------|------------------------------|--------------|------------------|--------------------|-----------|-------|
| | | | | Féconde | Autorisée | Totale | Référence | Sèche |
| Lagon enclavé | 14 | 8 | 188 6,25 [-3,28;15,94] | 0 | 0,2 [0;0,5] | 0,4 [0;1,1] | 0 | 0 |
| Platier et patchs récifaux subtidaux | 4 | 4 | 52 6,35 [-2,4;15,36] | 0 | 0,1 [0;0,1] | 0,1 [0;0,3] | 0 | 0 |
| Platier récifal | 2 | 72 | 1885 12,03 [4,12;20,4] | 0 | 4 [1,4;6,8] | 8,3 [2,8;14,1] | 1,4 | 0,04 |
| Terrasse peu profonde | 22 | 22 | 518 4,21 [-0,38;8,84] | 0 | 0,4 [0;0,8] | 0,8 [0;1,7] | 0 | 0 |
| | 23 | 48 | 343 1,02 [-0,72;2,69] | 0 | 0,1 [0;0,2] | 0,1 [0;0,3] | 0 | 0 |
| Terrasse profonde | 47 | 26 | 1103 1,81 [-1,23;4,78] | 0 | 0,4 [0;0,9] | 0,7 [0;1,9] | 0 | 0 |
| | 48 | 60 | 1604 0,51 [-0,32;1,33] | 0 | 0,1 [0;0,4] | 0,3 [0;0,8] | 0 | 0 |
| Total | | 240 | 5694 4,83 [2,05;7,55] | 0 | 5,3 [1,4;9,7] | 10,7 [2,8;20,2] | 1,4 | 0,04 |

En relecture par le comité scientifique

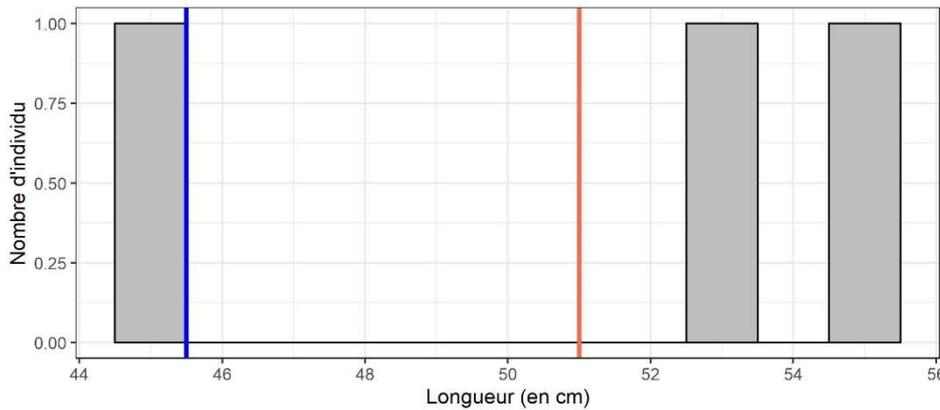
TheleNOTA ananas

Holothurie ananas



Valeur moyenne

Morphométrie (n = 3)



Longueur moyenne
51,0 cm

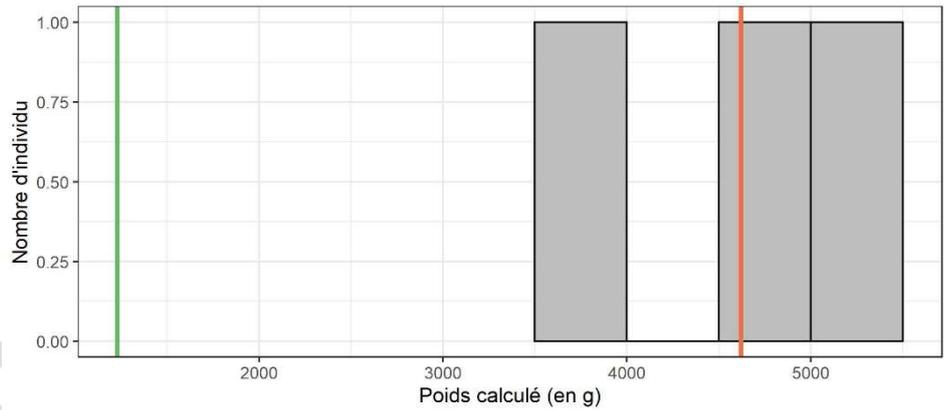
Taille règlementaire
45 cm

Pourcentage de tailles légales
66,7 %

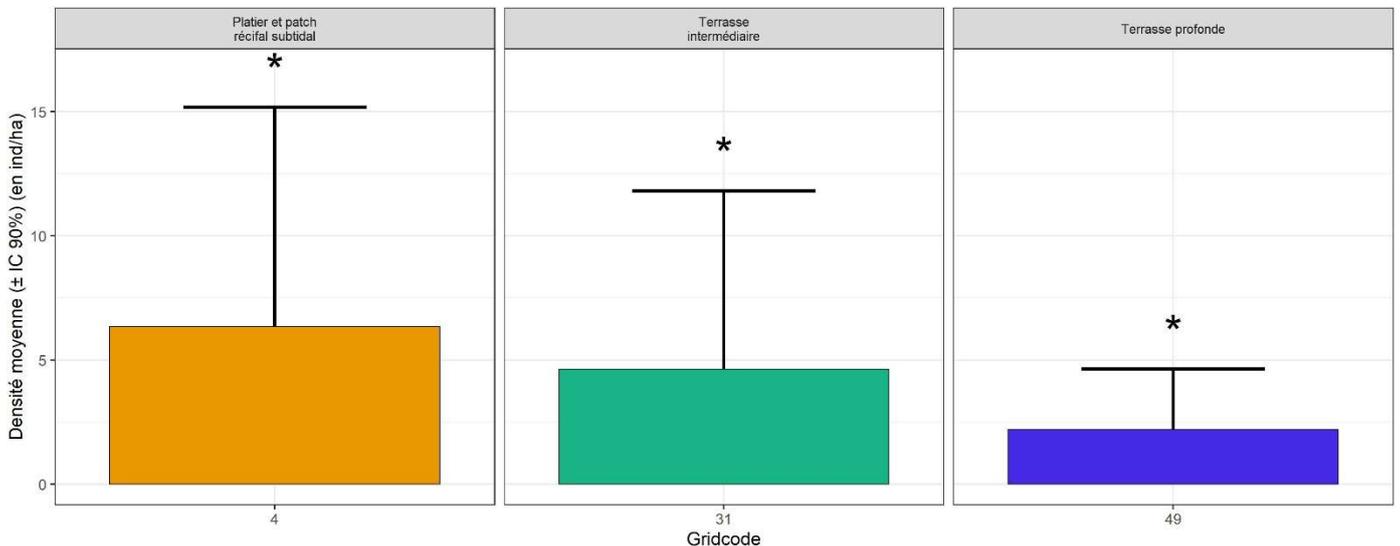
Poids moyen
4621 g

Poids à maturité
1230 g

Pourcentage d'individus féconds
100 %



Densités



Stocks

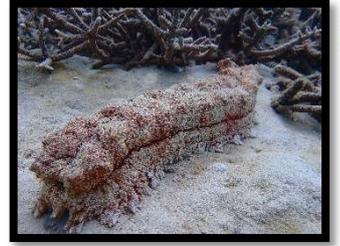
Valeur
moyenne

| Habitat | N transect | Surface Totale (ha) | Densité (ind/ha) | Biomasse (t) | | | | | |
|--------------------------------------|------------|---------------------|-----------------------|------------------|-----------|------------------|-----------|-----------|-------|
| | | | | Féconde | Autorisée | Totale | Référence | Eviscérée | Sèche |
| Platier et patchs récifaux subtidaux | 4 | 4 | 6,35 [-2,51;15,17] | 1,5 [0;3,7] | - | 1,5 [0;3,7] | 0 | 0 | 0 |
| Terrasse intermédiaire | 31 | 10 | 4,63 [-2,51;11,81] | 6 [0;15,2] | - | 6 [0;15,2] | 0 | 0 | 0 |
| Terrasse profonde | 49 | 36 | 2,21 [-0,35;4,63] | 5,2 [0;10,8] | - | 5,2 [0;10,8] | 0 | 0 | 0 |
| Total | 50 | 837 | 3,02 [0,65;5,49] | 12,7 [0;29,7] | - | 12,7 [0;29,7] | 0 | 0 | 0 |

En relecture par le comité scientifique

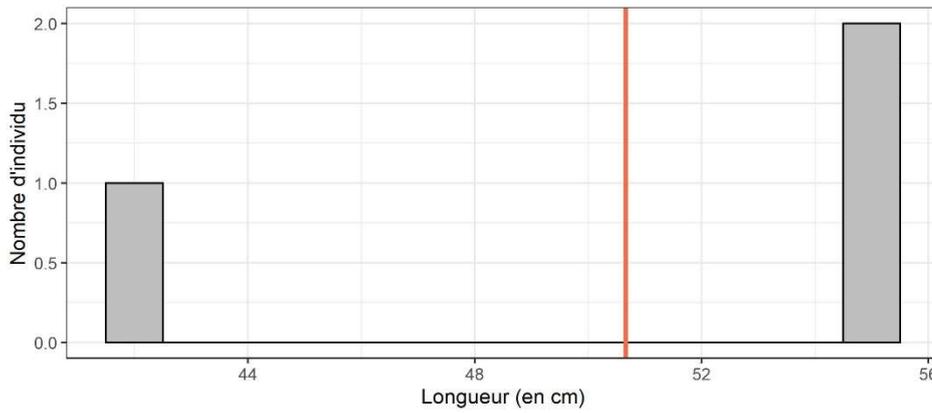
Thekenota anax

Holothurie géante



Faible valeur

Morphométrie (n = 3)



Longueur moyenne
50,7 cm

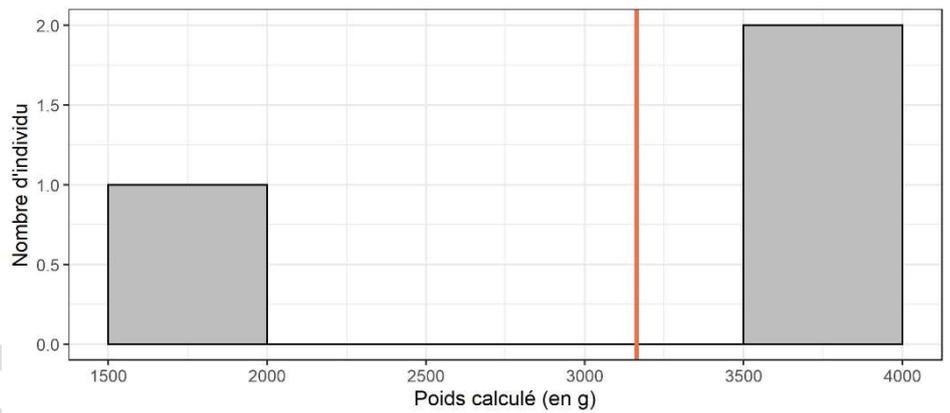
Taille réglementaire
-

Pourcentage de tailles légales
-

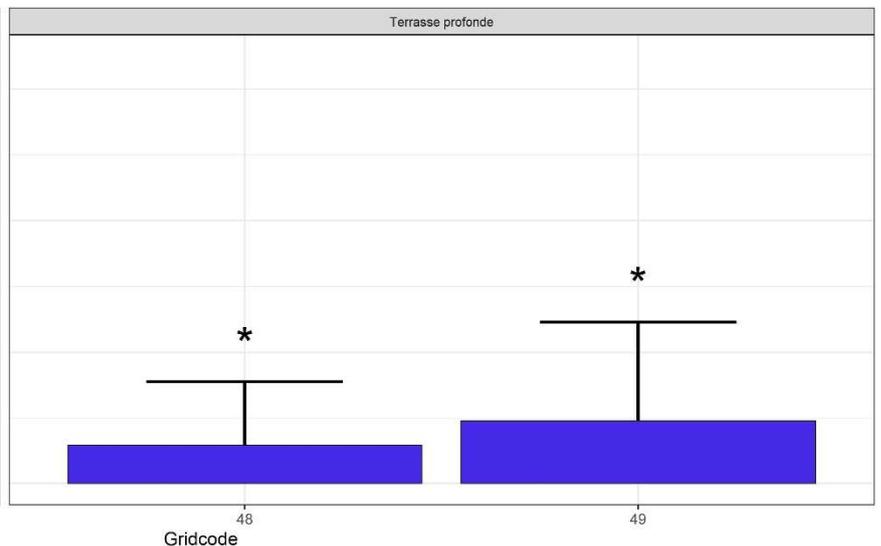
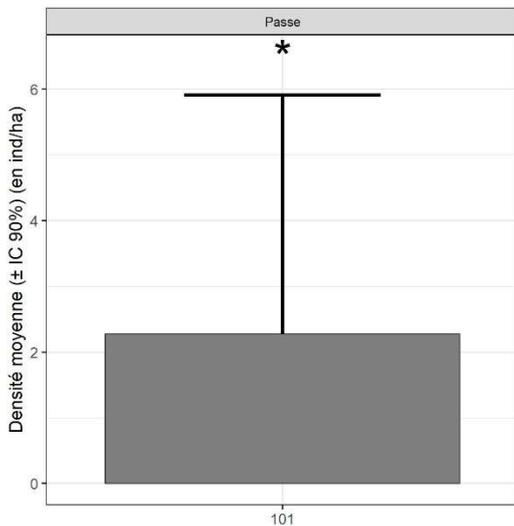
Poids moyen
3163 g

Poids à maturité
-

Pourcentage d'individus féconds
-



Densités



Stocks

Faible
valeur

En l'absence de taille réglementaire et de poids à maturité, la biomasse de référence est calculée comme la borne inférieure de l'intervalle de confiance à 90 % de la biomasse totale,

| Habitat | N transect | Surface Totale (ha) | Densité (ind/ha) | Biomasse (t) | | | | |
|-------------------|------------|---------------------|------------------|----------------------|-----------|---------------|-----------------|---|
| | | | | Féconde | Autorisée | Totale | Référence* | |
| Terrasse profonde | 48 | 60 | 1604,1 | 0,58 [-0,4;1,55] | - | Non autorisée | 3 [0;7,9] | 0 |
| | 49 | 36 | 506,4 | 0,95 [-0,55;2,45] | - | | 1,5 [0;3,9] | 0 |
| Passe | 101 | 12 | | 2,28 [-1,28;5,91] | - | | | |
| Total | 108 | 2110,5 | | 0,89 [0,06;1,77] | - | | 4,5 [0;11,8] | 0 |

*utilisation de la taille réglementaire issue du code de l'environnement de la province Sud (55 cm) pour calculer la biomasse de référence. Le pourcentage d'individus supérieurs à la taille réglementaire est de 0 %

En relecture par le comité scientifique

Densités des espèces commerciales peu abondantes (<3 individus mesurés) et non exploitées en Nouvelle-Calédonie

| Espèce | Valeur commerciale | Habitat | N transect | Densité (ind/ha) | | | |
|---------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|------------|------------------|------------|------------|-------|
| | | | | Moyenne | IC 90% inf | IC 90% sup | |
| <i>Holothuria atra</i> | Non exploitée en Nouvelle-Calédonie | Patch récifal | 3 | 6 | 6,31 | -3,29 | 15,9 |
| | | Platier et patchs récifaux subtidaux | 4 | 4 | 29,93 | 15,48 | 44,82 |
| | | Platier récifal | 2 | 72 | 10,76 | 5,21 | 16,47 |
| | | Terrasse intermédiaire | 31 | 10 | 12,88 | -1,82 | 28,13 |
| | | Terrasse peu profonde | 22 | 22 | 11,33 | 3,81 | 19,05 |
| | | | 23 | 48 | 1,51 | -0,25 | 3,28 |
| | | | 48 | 60 | 12,36 | 1,98 | 23,07 |
| | 49 | 36 | 0,84 | -0,56 | 2,24 | | |
| <i>Holothuria edulis</i> | Non exploitée en Nouvelle-Calédonie | Terrasse intermédiaire | 31 | 10 | 3,11 | -2,15 | 8,79 |
| | | Terrasse profonde | 48 | 60 | 0,64 | -1,70 | 7,90 |
| | | Récif Lolo | | 14 | 3,47 | -0,46 | 1,72 |
| <i>Holothuria fuscopunctata</i> | Faible | Récif Lolo | | 14 | 3,47 | -1,87 | 8,94 |

En relecture par le comité scientifique

3.

BELEP

Zone
05 PN

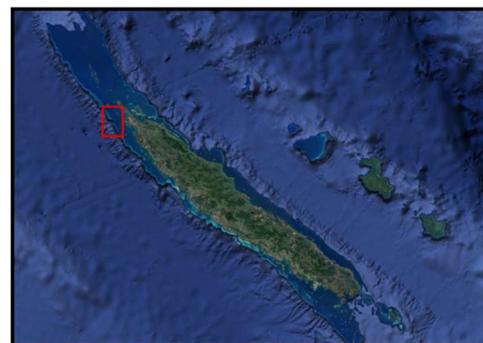


Tableau 3 : Bilan de l'échantillonnage de la zone de Belep (05 PN)

| Habitat | | Nombre de transect | Surface échantillonnée (ha) | Surface de l'habitat (ha) | Effort d'échantillonnage (transect/km ²) |
|--------------------------------------|----|--------------------|-----------------------------|---------------------------|--|
| Lagon enclavé | 10 | 56 | 1,46 | 563 | 9,9 |
| | 12 | 21 | 0,43 | 1514 | 1,4 |
| | 13 | 26 | 0,65 | 446 | 5,8 |
| | 15 | 34 | 0,91 | 4415 | 0,8 |
| Passe | 53 | 14 | 0,27 | 143 | 9,8 |
| | 54 | 6 | 0,25 | 24 | 24,6 |
| Patch récifal | 3 | 45 | 1,37 | 1252 | 3,6 |
| Platier récifal | 2 | 92 | 2,52 | 4916 | 1,9 |
| | 61 | 23 | 0,62 | 1285 | 1,8 |
| Platier et patchs récifaux subtidaux | 4 | 93 | 2,45 | 581 | 16 |
| Terrasse intermédiaire | 30 | 38 | 0,93 | 205 | 18,5 |
| | 20 | 13 | 0,36 | 489 | 2,7 |
| Terrasse peu profonde | 21 | 16 | 0,42 | 282 | 5,7 |
| | 25 | 35 | 0,79 | 1911 | 1,8 |
| Terrasse profonde | 40 | 42 | 0,72 | 459 | 9,2 |
| | 41 | 136 | 3,13 | 2650 | 5,1 |
| | 43 | 18 | 0,42 | 452 | 4 |
| | 45 | 20 | 0,56 | 835 | 2,4 |
| | 46 | 23 | 0,49 | 2021 | 1,1 |
| Total | | 751 | 18,75 | 24444 | |
| Surface totale cartographiée | | | | 25622 | |

Figure 4 : Carte de l'échantillonnage et des habitats de la zone de Belep (05 PN)

Légende

Echantillonnage

⊕ Transects échantillonnés

Strate de représentation (> habitat)

- Terrasse profonde
- Lagon enclavé
- Terrasse intermédiaire
- Passe
- Patch récifal
- Platier récifal
- Terrasse peu profonde
- Platier et patch récifal subtidal



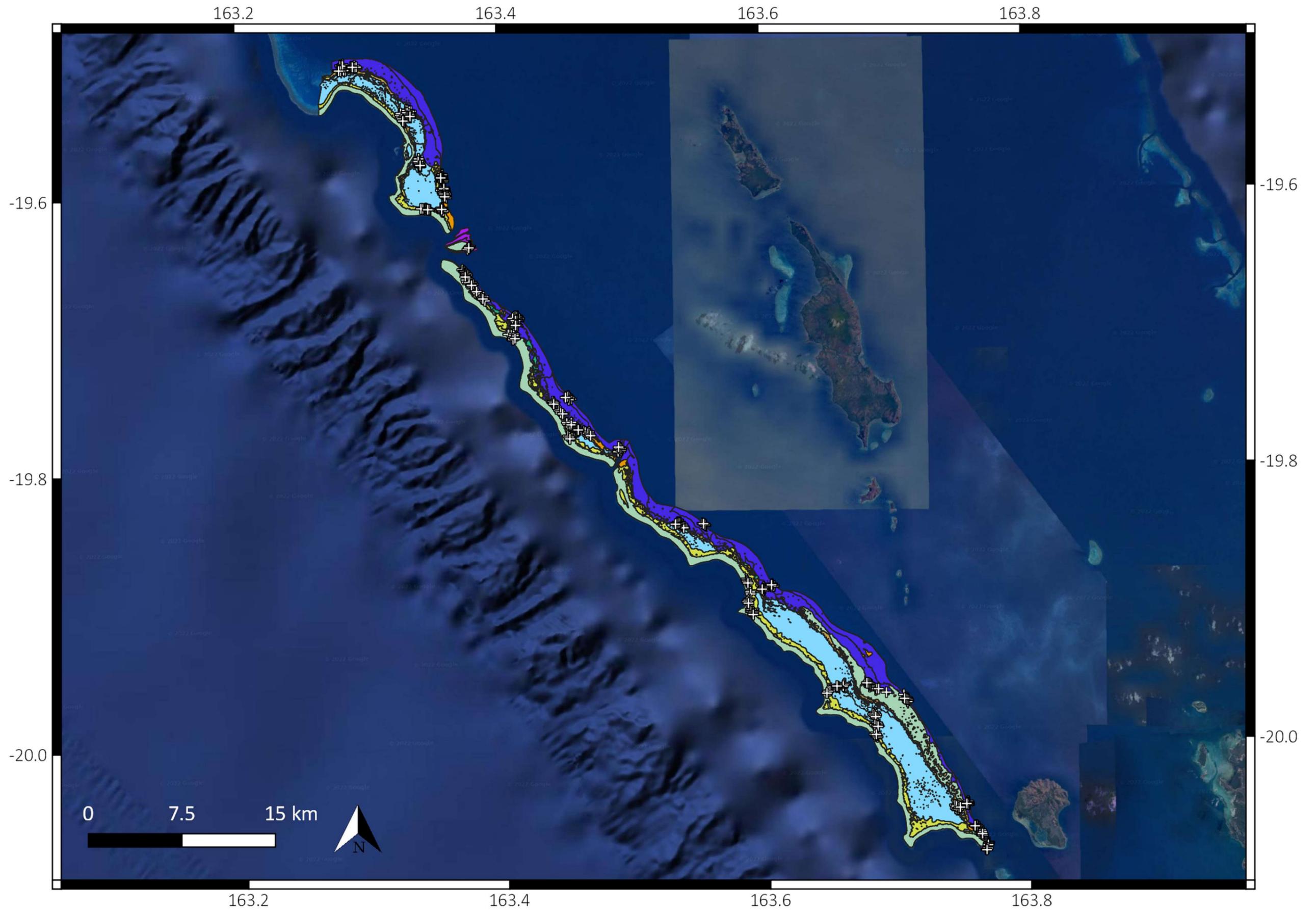


Tableau 4 : Abondance de chaque espèce commerciale pour chaque habitat de la zone de Poum (04 PN), les données sont présentées sous la forme : abondance cumulée de l'espèce sur l'habitat/nombre de transects où l'espèce a été observée

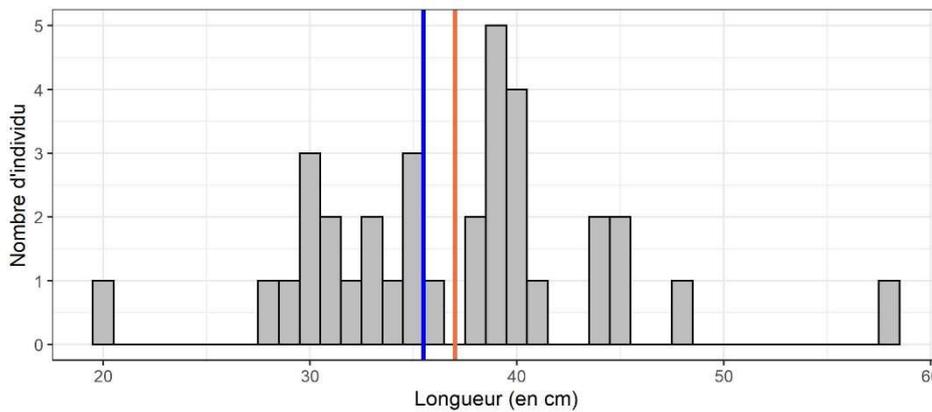
| Habitat | | <i>Holothuria fuscogilva</i> | <i>Holothuria whitmaei</i> | <i>Actinopyga lecanora</i> | <i>Actinopyga varians</i> | <i>Actinopyga militaris</i> | <i>Actinopyga palauensis</i> | <i>Bohadschia argus</i> | <i>Bohadschia vitiensis</i> | <i>Stichopus chloronotus</i> | <i>Stichopus herrmanni</i> | <i>Theleota ananas</i> | <i>Holothuria fuscopuncta</i> | <i>Theleota anax</i> |
|--|----|------------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|-----------------------------|------------------------------|-------------------------|-----------------------------|------------------------------|----------------------------|------------------------|-------------------------------|----------------------|
| Lagon enclavé | 10 | 1/1 | 1/1 | | | | 1/1 | 62/28 | | | | 1/1 | 1/1 | |
| | 12 | | 5/5 | | | | 5/4 | 15/9 | | 1/1 | | | | |
| | 13 | | 1/1 | | 1/1 | | 4/4 | 48/15 | | 12/7 | 1/1 | | | 17/11 |
| | 15 | | | | | | 2/2 | 32/21 | | 2/2 | 3/3 | | | 3/2 |
| Passe | 53 | 3/3 | | | | | 1/1 | | | 17/8 | | 2/2 | | 2/2 |
| | 54 | | 1/1 | | | | | | | | | | | |
| Patch récifal | 3 | | 4/3 | | 1/1 | | 5/4 | 31/15 | | 2/2 | | | | |
| Platier récifal | 2 | | 6/4 | | 3/3 | | 9/7 | 65/33 | | 28/12 | | 1/1 | | |
| | 61 | | | | | | | 8/3 | 2/2 | | | 1/1 | | 1/1 |
| Platier et patchs récifaux subtidaux | 4 | | 7/7 | 1/1 | 6/6 | 3/3 | 1/1 | 48/32 | | 19/8 | | | | 4/3 |
| Terrasse intermédiaire | 30 | | | | 1/1 | | | 9/8 | | 3/3 | | | | |
| Terrasse peu profonde | 20 | | 3/3 | | | | | 9/4 | | 6/3 | 1/1 | | | |
| | 21 | | 2/2 | | | | | | | 2/2 | | | | |
| | 25 | | 2/2 | 1/1 | | | 5/5 | 53/24 | | 13/6 | | | 8/3 | 1/1 |
| Terrasse profonde | 40 | 13/10 | 4/4 | | | 2/2 | 5/5 | 23/16 | | 1/1 | | 2/2 | 4/4 | 15/12 |
| | 41 | 17/17 | 17/13 | 1/1 | | 1/1 | 19/16 | 46/30 | | 10/9 | | 21/10 | 5/3 | 111/53 |
| | 43 | 4/4 | | | | | 26/10 | 7/5 | | | | | 1/1 | 23/11 |
| | 45 | | 1/1 | | | | | 18/11 | | | | | | 1/1 |
| | 46 | | 1/1 | | | | 1/1 | 32/16 | | 1/1 | 1/1 | | | 7/4 |
| Abondance totale | | 38 | 55 | 3 | 12 | 6 | 84 | 506 | 2 | 117 | 6 | 28 | 19 | 185 |
| Total des transects avec présence | | 35 | 48 | 3 | 12 | 6 | 61 | 271 | 2 | 65 | 6 | 17 | 12 | 102 |
| Estimation du stock | | OUI | OUI | OUI | OUI | OUI | OUI | OUI | NON | OUI | OUI | OUI | OUI | OUI |

Holothuria fuscogilva

Holothurie blanche à mamelles



Morphométrie (n = 34)



Longueur moyenne
37 cm

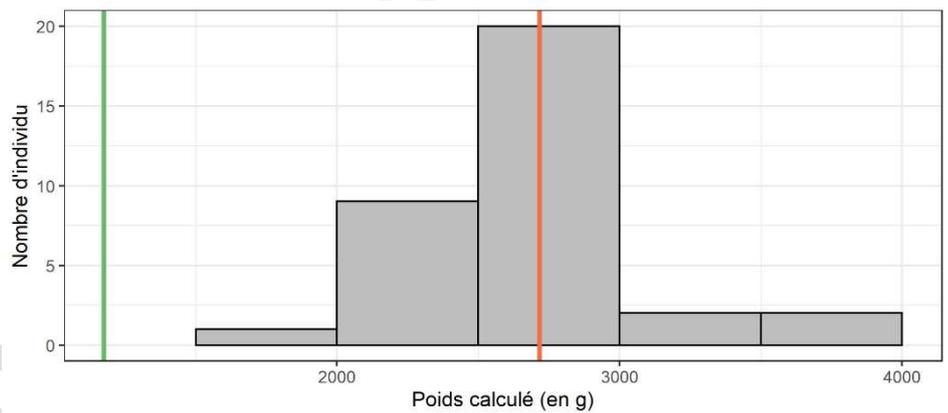
Taille réglementaire
35 cm

Pourcentage de tailles
légales
55,9 %

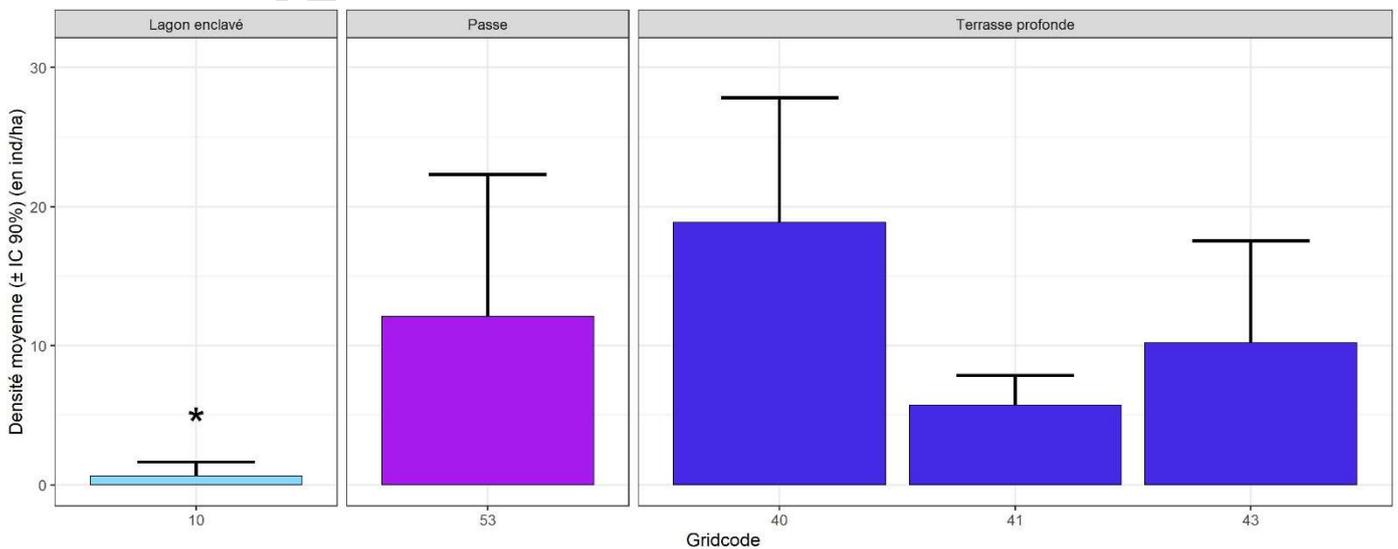
Poids moyen
2717 g

Poids à maturité
1175 g

Pourcentage
d'individus féconds
100 %



Densités



Stocks

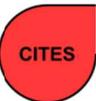
CITES

| Habitat | N transect | Surface Totale (ha) | Densité (ind/ha) | Biomasse (t) | | | | | | |
|-------------------|------------|---------------------|------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-----------|-------|------|
| | | | | Féconde | Autorisée | Totale | Référence | Eviscérée | Sèche | |
| Lagon enclavé | 10 | 56 | 563 | 0,62 [-0,41;1,62] | 0,9 [0;2,5] | 0,5 [0;1,4] | 0,9 [0;2,5] | 0 | 0 | 0 |
| Passe | 53 | 14 | 143 | 12,09 [1,98;22,3] | 4,7 [0,8;8,7] | 2,6 [0,4;4,8] | 4,7 [0,8;8,7] | 0,4 | 0,22 | 0,04 |
| | 40 | 42 | 459 | 18,85 [9,79;27,82] | 23,5 [12,2;34,7] | 13,1 [6,8;19,4] | 23,5 [12,2;34,7] | 6,8 | 3,81 | 0,71 |
| Terrasse profonde | 41 | 136 | 2650 | 5,72 [3,64;7,87] | 41,2 [26,2;56,6] | 23 [14,6;31,7] | 41,2 [26,2;56,6] | 14,6 | 8,18 | 1,53 |
| | 43 | 18 | 452 | 10,19 [2,85;17,53] | 12,5 [3,5;21,5] | 7 [2;12] | 12,5 [3,5;21,5] | 2 | 1,12 | 0,21 |
| Total | 266 | 4267 | | 7,36 [5,33;9,41] | 82,8 [42,7;124] | 46,2 [23,8;69,3] | 82,8 [42,7;124] | 23,8 | 13,33 | 2,5 |

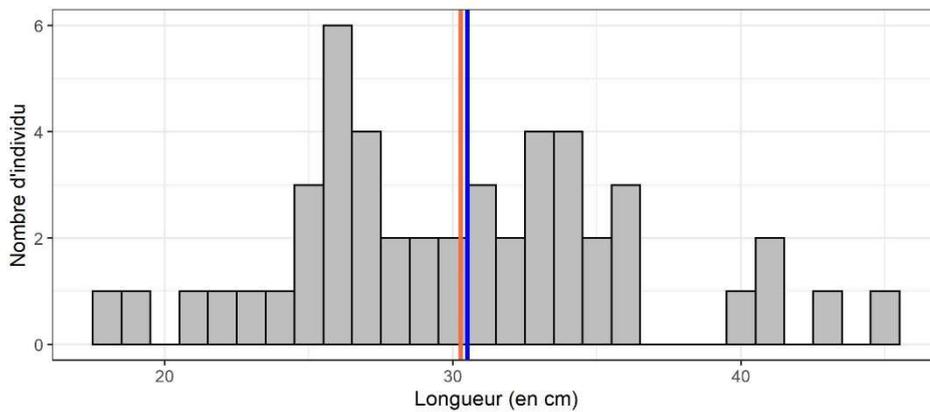
En relecture par le comité scientifique

Holothuria whitmaei

Holothurie noire à mamelles



Morphométrie (n = 48)



Longueur moyenne
30,3 cm

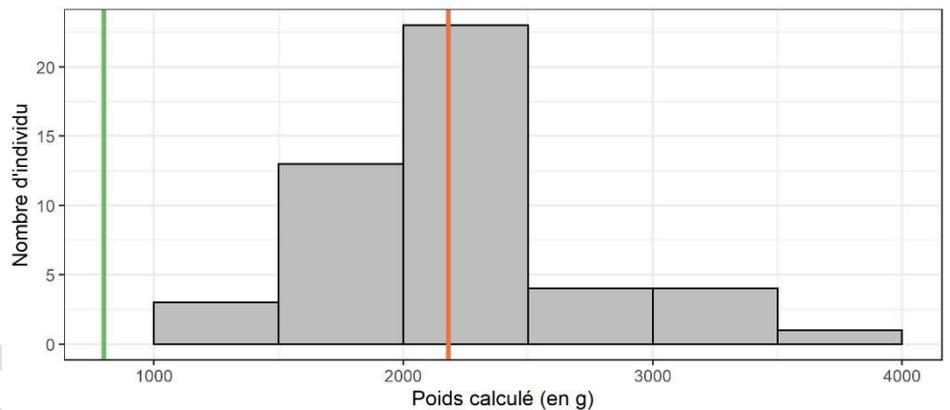
Taille réglementaire
30 cm

Pourcentage de tailles légales
47,9 %

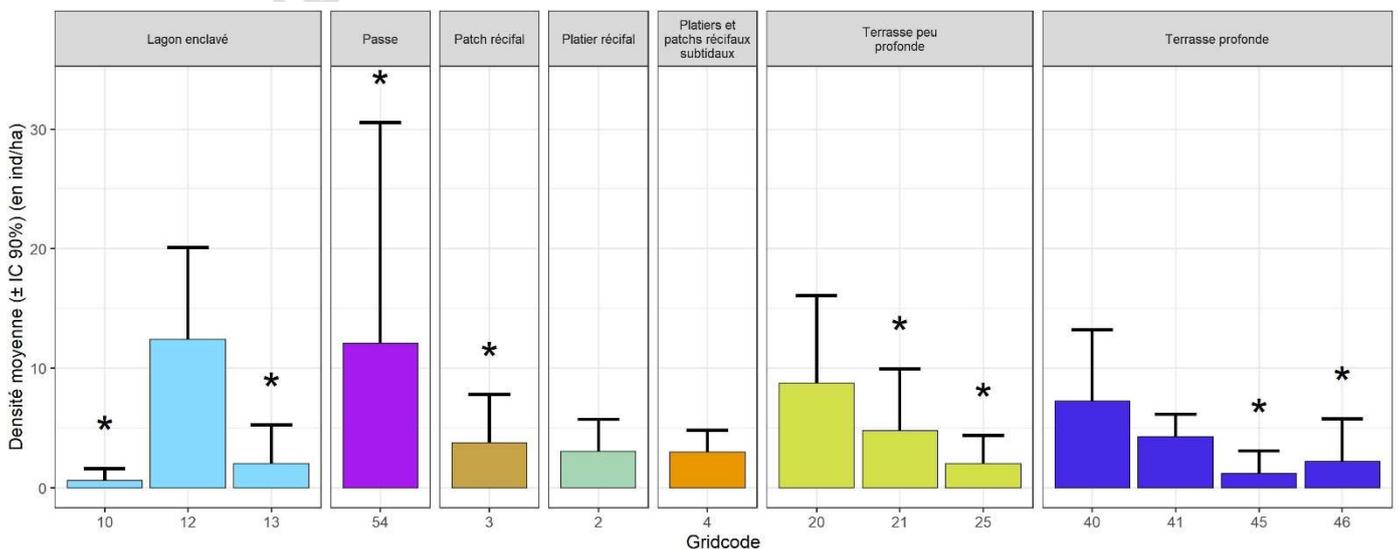
Poids moyen
2180 g

Poids à maturité
800 g

Pourcentage d'individus féconds
100 %



Densités



Stocks

CITES

| Habitat | N transect | Surface Totale (ha) | Densité (ind/ha) | Biomasse (t) | | | | | | | |
|---------------------------------------|------------|---------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|----------------------------|---------------------|--------------|-------------|-------------|------|
| | | | | Féconde | Autorisée | Totale | Référence | Eviscérée | Salée | Sèche | |
| Lagon enclavé | 10 | 56 | 563 | 0,62 [-0,39;1,61] | 0,8 [0;2] | 0,4 [0;0,9] | 0,8 [0;2] | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 12 | 21 | 1514 | 12,4 [4,22;20,09] | 40,9 [13,9;66,3] | 19,6 [6,7;31,8] | 40,9 [13,9;66,3] | 6,7 | 4,27 | 3,54 | 0,62 |
| | 13 | 26 | 446 | 2,04 [-1,11;5,26] | 2 [0;5,1] | 0,9 [0;2,4] | 2 [0;5,1] | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Passe | 54 | 6 | 24 | 12,08 [-6,25;30,53] | 0,6 [0;1,6] | 0,3 [0;0,8] | 0,6 [0;1,6] | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Patch récifal | 3 | 45 | 1253 | 3,79 [-0,23;7,79] | 10,4 [0;21,3] | 5 [0;10,2] | 10,4 [0;21,3] | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Platier récifal | 2 | 92 | 4916 | 3,05 [0,53;5,73] | 32,7 [5,7;61,4] | 15,6 [2,7;29,4] | 32,7 [5,7;61,4] | 2,7 | 1,72 | 1,43 | 0,25 |
| Platier et patchs récifaux subtidiaux | 4 | 93 | 581 | 3 [1,31;4,81] | 3,8 [1,7;6,1] | 1,8 [0,8;2,9] | 3,8 [1,7;6,1] | 0,8 | 0,51 | 0,42 | 0,07 |
| Terrasse peu profonde | 20 | 13 | 489 | 8,76 [1,36;16,07] | 9,3 [1,5;17,1] | 4,5 [0,7;8,2] | 9,3 [1,5;17,1] | 0,7 | 0,45 | 0,37 | 0,07 |
| | 21 | 16 | 282 | 4,78 [-0,22;9,96] | 2,9 [0;6,1] | 1,4 [0;2,9] | 2,9 [0;6,1] | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 25 | 35 | 1911 | 2,05 [-0,28;4,38] | 8,5 [0;18,2] | 4,1 [0;8,7] | 8,5 [0;18,2] | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Terrasse profonde | 40 | 42 | 459 | 7,23 [1,19;13,22] | 7,2 [1,2;13,2] | 3,5 [0,6;6,3] | 7,2 [1,2;13,2] | 0,6 | 0,38 | 0,32 | 0,06 |
| | 41 | 136 | 2650 | 4,28 [2,4;6,17] | 24,7 [13,9;35,6] | 11,8 [6,7;17,1] | 24,7 [13,9;35,6] | 6,7 | 4,27 | 3,54 | 0,62 |
| | 45 | 20 | 835 | 1,2 [-0,68;3,08] | 2,2 [0;5,6] | 1 [0;2,7] | 2,2 [0;5,6] | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 46 | 23 | 2021 | 2,2 [-1,36;5,76] | 9,7 [0;25,4] | 4,6 [0;12,2] | 9,7 [0;25,4] | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total | 624 | 17920 | 3,79 [2,84;4,73] | 155,7 [37,9;285] | 74,5 [18,2;136,5] | 155,7 [37,9;285] | 18,2 | 11,61 | 9,63 | 1,69 | |

En relecture par le Comité Scientifique

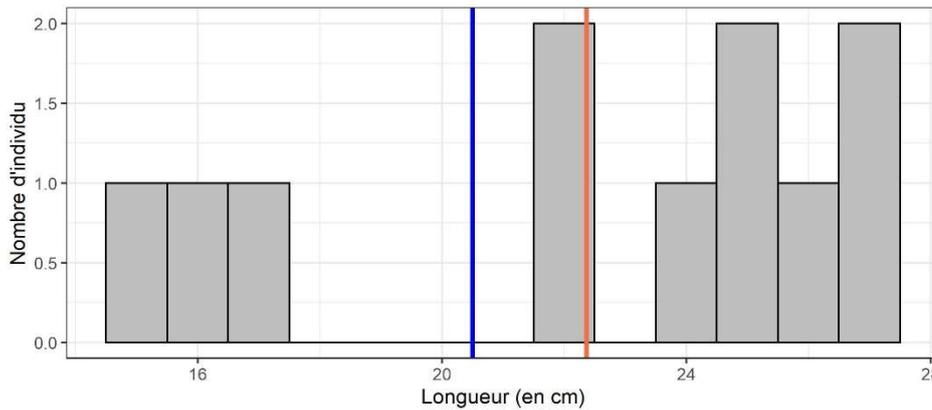
Actinopyga varians

Holothurie des brisants



Valeur moyenne

Morphométrie (n = 11)



Longueur moyenne
22,4 cm

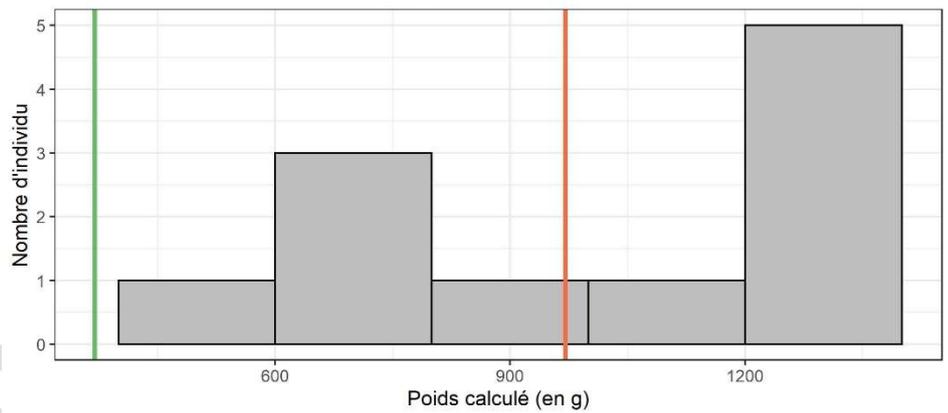
Taille réglementaire
20 cm

Pourcentage de tailles légales
73,6 %

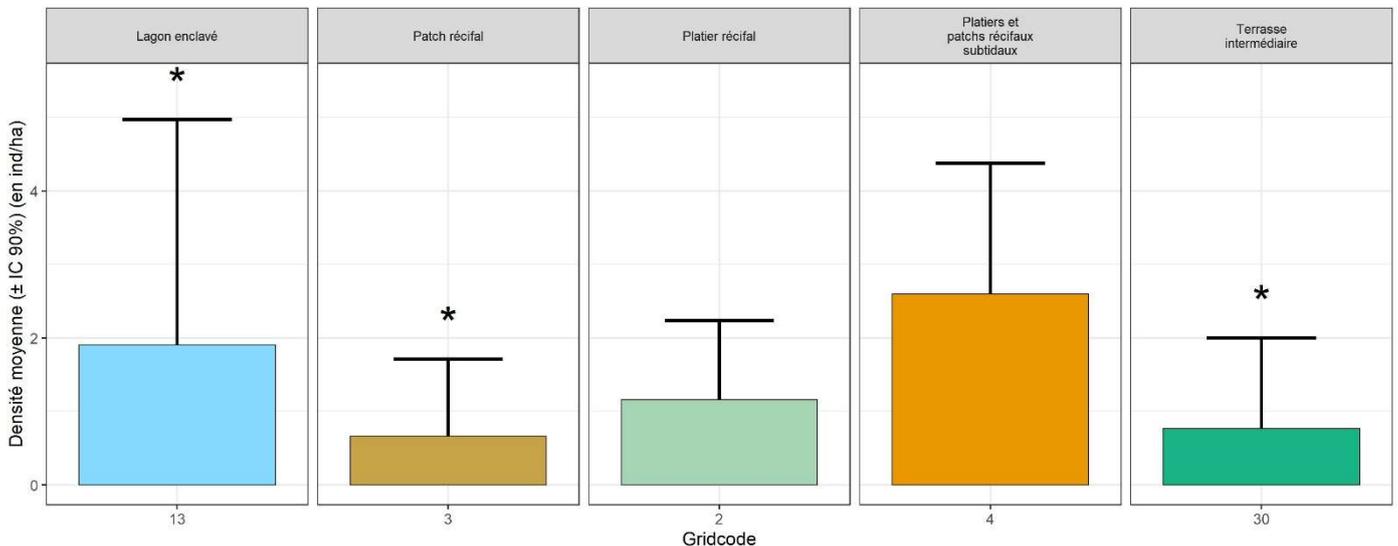
Poids moyen
971 g

Poids à maturité
370 g

Pourcentage d'individus féconds
100 %



Densités



Stocks

Valeur
moyenne

| Habitat | N transect | Surface Totale (ha) | Densité (ind/ha) | Biomasse (t) | | | | | |
|---------------------------------------|------------|---------------------|----------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------|-------------|-------------|
| | | | | Féconde | Autorisée | Totale | Référence | Eviscérée | Sèche |
| Lagon enclavé | 13 | 26 | 446 [1,9;4,97] | 0,8 [0;2,1] | 0,6 [0;1,6] | 0,8 [0;2,1] | 0 | 0 | 0 |
| Patch récifal | 3 | 45 | 1253 [0,66;1,71] | 0,8 [0;2,1] | 0,6 [0;1,5] | 0,8 [0;2,1] | 0 | 0 | 0 |
| Platier récifal | 2 | 92 | 4916 [1,15;2,23] | 5,5 [0,5;10,7] | 4 [0,3;7,8] | 5,5 [0,5;10,7] | 0,3 | 0,22 | 0,02 |
| Platier et patchs récifaux subtidiaux | 4 | 93 | 581 [2,6;4,37] | 1,5 [0,5;2,5] | 1,1 [0,3;1,8] | 1,5 [0,5;2,5] | 0,3 | 0,22 | 0,02 |
| Terrasse intermédiaire | 30 | 38 | 206 [0,76;2] | 0,2 [0;0,4] | 0,1 [0;0,3] | 0,2 [0;0,4] | 0 | 0 | 0 |
| Total | 294 | 7401 | 1,56 [0,78;2,33] | 8,8 [1;17,8] | 6,4 [0,6;13] | 8,8 [1;17,8] | 0,6 | 0,43 | 0,05 |

En relecture par le comité scientifique

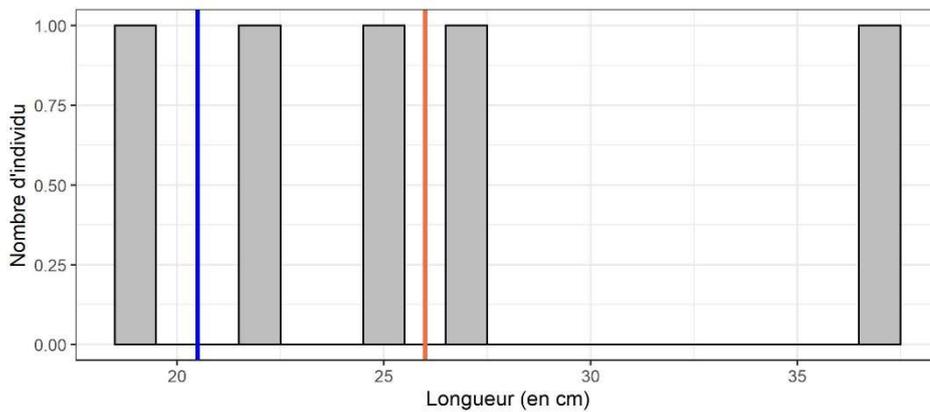
Actinopyga miliaris

Holothurie noire



Valeur moyenne

Morphométrie (n = 5)



Longueur moyenne
26 cm

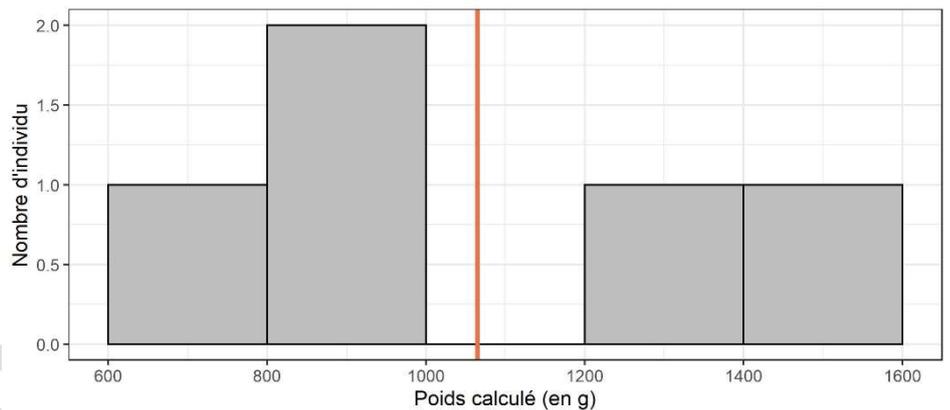
Taille réglementaire
20 cm

Pourcentage de tailles légales
78,4 %

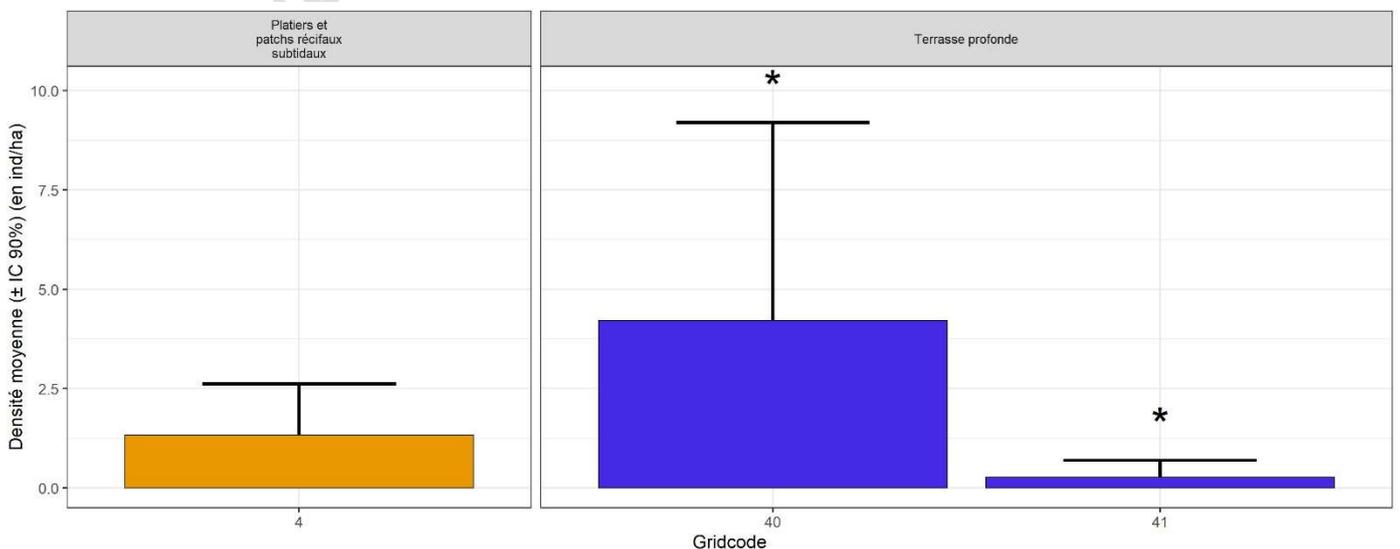
Poids moyen
1065 g

Poids à maturité
-

Pourcentage d'individus féconds
-



Densités



Stocks

Valeur
moyenne

| Habitat | N transect | | Surface Totale (ha) | Densité (ind/ha) | Biomasse (t) | | | | | |
|--------------------------------------|--------------|-----|---------------------|----------------------|--------------|----------------|------------------|-----------|-----------|-------|
| | | | | | Féconde | Autorisée | Totale | Référence | Eviscérée | Sèche |
| Platier et patchs récifaux subtidaux | 4 | 93 | 581 | 1,33 [0,08;2,62] | - | 0,7 [0;1,3] | 0,8 [0,1;1,6] | 0 | 0 | 0 |
| | 40 | 42 | 459 | 4,22 [-0,42;9,19] | - | 1,6 [0;3,6] | 2,1 [0;4,5] | 0 | 0 | 0 |
| Terrasse profonde | 41 | 136 | 2650 | 0,27 [-0,17;0,7] | - | 0,6 [0;1,6] | 0,8 [0;2] | 0 | 0 | 0 |
| | Total | 271 | 3690 | 1,24 [0,33;2,14] | - | 2,9 [0;6,5] | 3,7 [0,1;8,1] | 0 | 0 | 0 |

En relecture par le comité scientifique

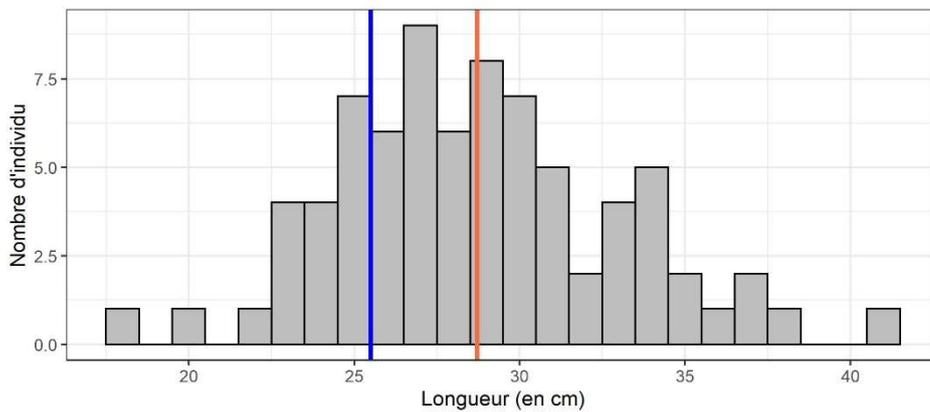
Actinopyga palauensis

Holothurie noire profonde



Valeur moyenne

Morphométrie (n = 77)



Longueur moyenne
28,7 cm

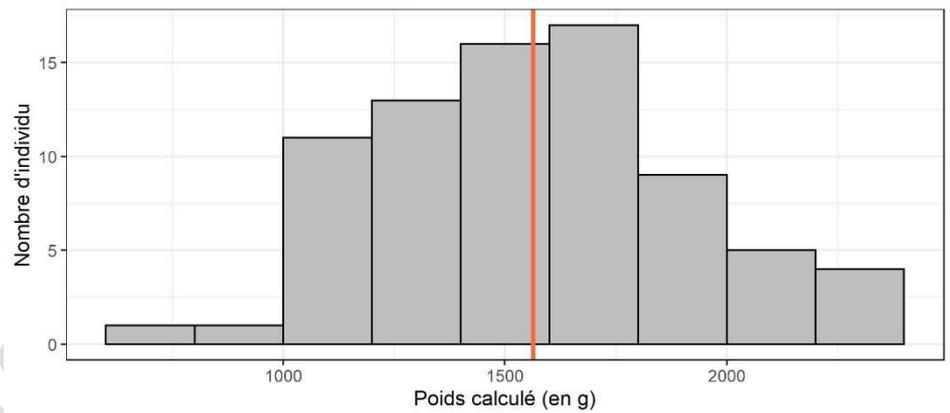
Taille réglementaire
25 cm

Pourcentage de tailles légales
76,6 %

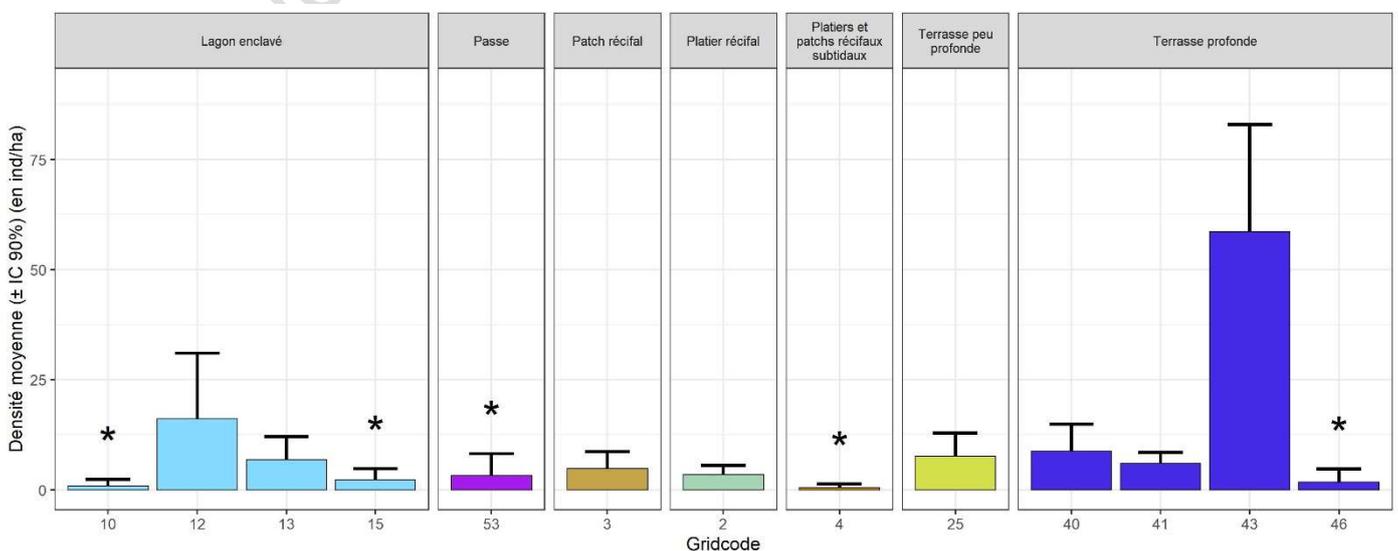
Poids moyen
1563 g

Poids à maturité
-

Pourcentage d'individus féconds
-



Densités



Stocks

Valeur
moyenne

| Habitat | N transect | Surface Totale (ha) | Densité (ind/ha) | Biomasse (t) | | | | | | | |
|---------------------------------------|------------|---------------------|----------------------------|------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------|--------------|--------------|------------|------|
| | | | | Féconde | Autorisée | Totale | Référence | Eviscérée | Salée | Sèche | |
| Lagon enclavé | 10 | 56 | 563 | 0,9 [-0,57;2,39] | - | 0,6 [0;1,6] | 0,8 [0;2,1] | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 12 | 21 | 1514 | 16,07 [0,8;31,02] | - | 29,1 [1,5;56,3] | 38 [1,9;73,4] | 1,5 | 1,04 | 0,78 | 0,18 |
| | 13 | 26 | 446 | 6,9 [1,74;12,07] | - | 3,7 [0,9;6,4] | 4,8 [1,2;8,4] | 0,9 | 0,63 | 0,47 | 0,11 |
| | 15 | 34 | 4415 | 2,27 [-0,33;4,84] | - | 12 [0;25,6] | 15,7 [0;33,4] | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Passe | 53 | 14 | 143 | 3,16 [-2,18;8,21] | - | 0,5 [0;1,4] | 0,7 [0;1,8] | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Patch récifal | 3 | 45 | 1253 | 4,83 [1,02;8,66] | - | 7,3 [1,5;13] | 9,5 [2;17] | 1,5 | 1,04 | 0,78 | 0,18 |
| Platier récifal | 2 | 92 | 4916 | 3,44 [1,29;5,56] | - | 20,2 [7,6;32,7] | 26,4 [9,9;42,7] | 7,6 | 5,29 | 3,97 | 0,89 |
| Platier et patchs récifaux subtidiaux | 4 | 93 | 581 | 0,51 [-0,34;1,35] | - | 0,4 [0;0,9] | 0,5 [0;1,2] | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Terrasse peu profonde | 25 | 35 | 1911 | 7,54 [2,21;12,88] | - | 17,3 [5,1;29,5] | 22,5 [6,6;38,5] | 5,1 | 3,55 | 2,67 | 0,6 |
| Terrasse profonde | 40 | 42 | 459 | 8,76 [3,04;14,9] | - | 4,8 [1,7;8,2] | 6,3 [2,2;10,7] | 1,7 | 1,18 | 0,89 | 0,2 |
| | 41 | 136 | 2650 | 5,93 [3,5;8,45] | - | 18,8 [11,1;26,8] | 24,6 [14,5;35] | 11,1 | 7,73 | 5,81 | 1,3 |
| | 43 | 18 | 452 | 58,59 [34,11;82,89] | - | 31,7 [18,5;44,9] | 41,4 [24,1;58,6] | 18,5 | 12,88 | 9,68 | 2,16 |
| | 46 | 23 | 2021 | 1,81 [-1,07;4,68] | - | 4,4 [0;11,3] | 5,7 [0;14,8] | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total | 635 | 20761 | 5,99 [4,64;7,41] | - | 150,8 [47,9;258,6] | 196,9 [62,4;337,6] | 47,9 | 33,34 | 25,05 | 5,6 | |

En relecture par le Comité Scientifique

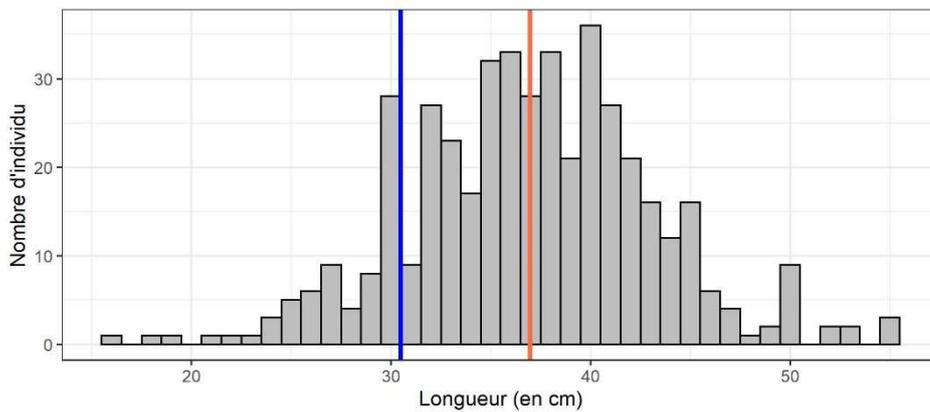
Bohadschia argus

Holothurie léopard



Valeur moyenne

Morphométrie (n = 449)



Longueur moyenne
37,0 cm

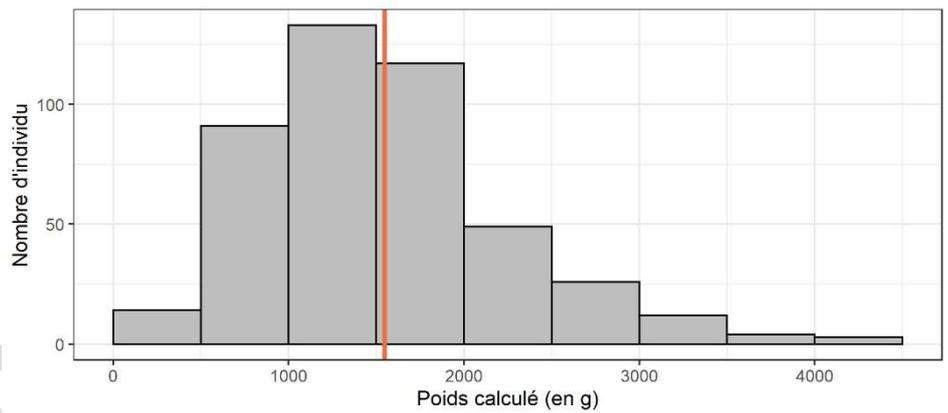
Taille réglementaire
30 cm

Pourcentage de tailles légales
84,6 %

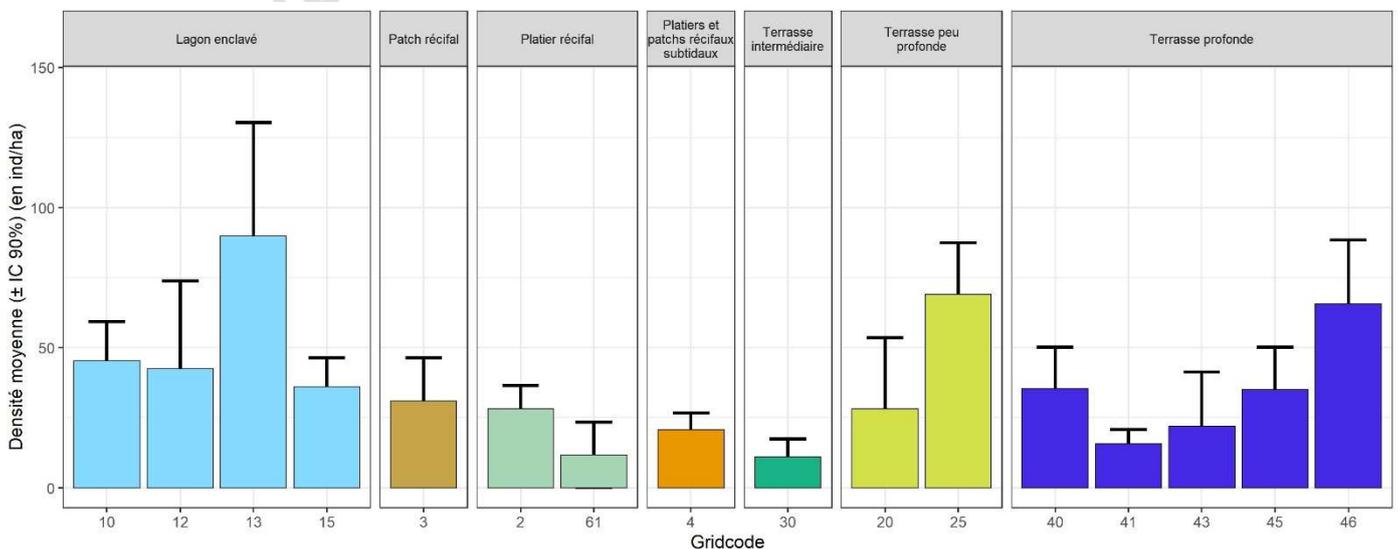
Poids moyen
1549 g

Poids à maturité
-

Pourcentage d'individus féconds
-



Densités



Stocks

Valeur
moyenne

| Habitat | N transect | Surface Totale (ha) | Densité (ind/ha) | Biomasse (t) | | | | | |
|--------------------------------------|------------|---------------------|-------------------------|--------------|--------------------------|------------------------|-----------|-----------|-------|
| | | | | Féconde | Autorisée | Totale | Référence | Eviscérée | Sèche |
| Lagon enclavé | 10 | 56 | 45,2 [31,76;59,3] | - | 33,4 [23,5;43,8] | 39,5 [27,7;51,8] | 23,5 | 13,98 | 2,3 |
| | 12 | 21 | 42,5 [11,59;73,76] | - | 84,4 [23;146,5] | 99,8 [27,2;173,2] | 23 | 13,68 | 2,25 |
| | 13 | 26 | 89,82 [47,36;130,26] | - | 52,5 [27,7;76,1] | 62,1 [32,7;90] | 27,7 | 16,48 | 2,71 |
| | 15 | 34 | 36,05 [25,8;46,41] | - | 208,8 [149,4;268,8] | 246,8 [176,6;317,7] | 149,4 | 88,89 | 14,64 |
| Patch récifal | 3 | 45 | 30,83 [15,41;46,33] | - | 50,7 [25,3;76,1] | 59,9 [29,9;90] | 25,3 | 15,05 | 2,48 |
| Platier récifal | 2 | 92 | 28,19 [19,89;36,48] | - | 181,8 [128,3;235,3] | 214,9 [151,6;278,1] | 128,3 | 76,34 | 12,57 |
| | 61 | 23 | 11,76 [0,12;23,4] | - | 19,8 [0,2;39,4] | 23,4 [0,2;46,6] | 0,2 | 0,12 | 0,02 |
| Platier et patchs récifaux subtidaux | 4 | 93 | 20,83 [15,05;26,71] | - | 15,9 [11,5;20,4] | 18,8 [13,6;24,1] | 11,5 | 6,84 | 1,13 |
| Terrasse intermédiaire | 30 | 38 | 11,02 [4,6;17,47] | - | 3 [1,2;4,7] | 3,5 [1,5;5,6] | 1,2 | 0,71 | 0,12 |
| Terrasse peu profonde | 20 | 13 | 28,19 [3,94;53,55] | - | 18,1 [2,5;34,3] | 21,4 [3;40,6] | 2,5 | 1,49 | 0,24 |
| | 25 | 35 | 68,99 [50,07;87,43] | - | 173 [125,5;219,2] | 204,5 [148,4;259,1] | 125,5 | 74,67 | 12,3 |
| Terrasse profonde | 40 | 42 | 35,46 [20,53;50,13] | - | 21,3 [12,4;30,2] | 25,2 [14,6;35,7] | 12,4 | 7,38 | 1,22 |
| | 41 | 136 | 15,73 [10,64;20,84] | - | 54,7 [37;72,4] | 64,6 [43,7;85,6] | 37 | 22,02 | 3,63 |
| | 43 | 18 | 21,84 [2,94;41,27] | - | 13 [1,7;24,5] | 15,3 [2,1;28,9] | 1,7 | 1,01 | 0,17 |
| | 45 | 20 | 34,92 [19,93;50,18] | - | 38,2 [21,8;55] | 45,2 [25,8;65] | 21,8 | 12,97 | 2,14 |
| | 46 | 23 | 65,7 [43,19;88,45] | - | 174,2 [114,5;234,5] | 205,9 [135,4;277,2] | 114,5 | 68,13 | 11,22 |
| Total | 715 | 23995 | 31,56 [28,15;34,97] | - | 1142,8 [705,5;1581,2] | 1350,8 [834;1869,2] | 705,5 | 419,77 | 69,14 |

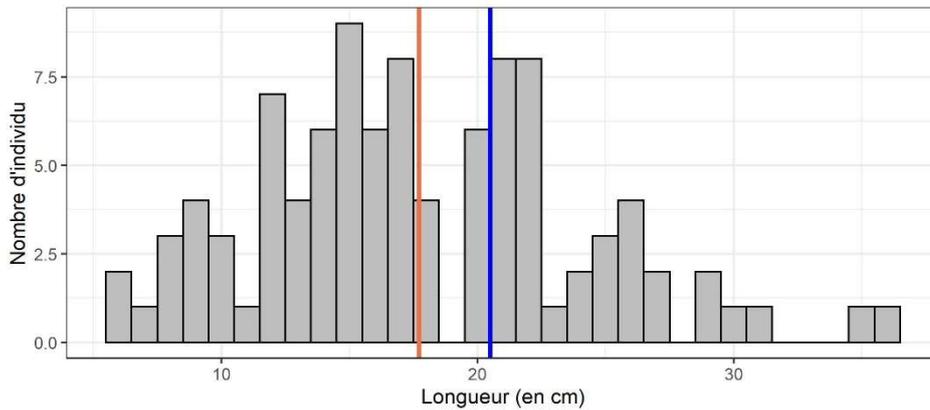
Stichopus chloronotus

Holothurie verte



Valeur moyenne

Morphométrie (n = 98)



Longueur moyenne
17,7 cm

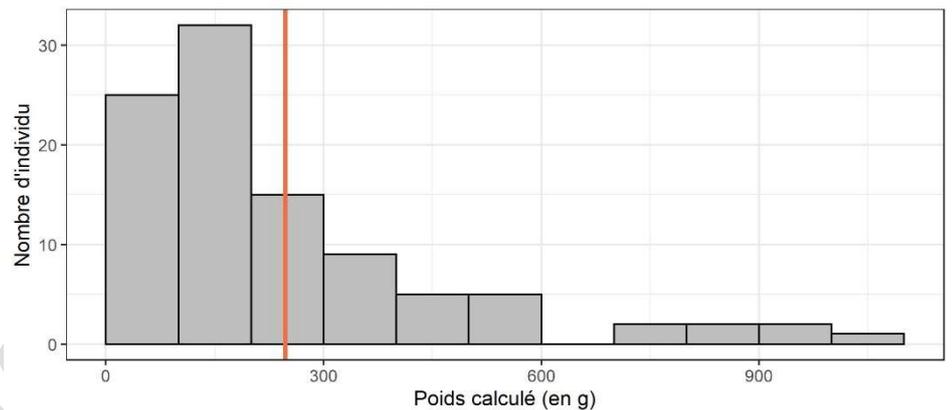
Taille réglementaire
20 cm

Pourcentage de tailles légales
34,3 %

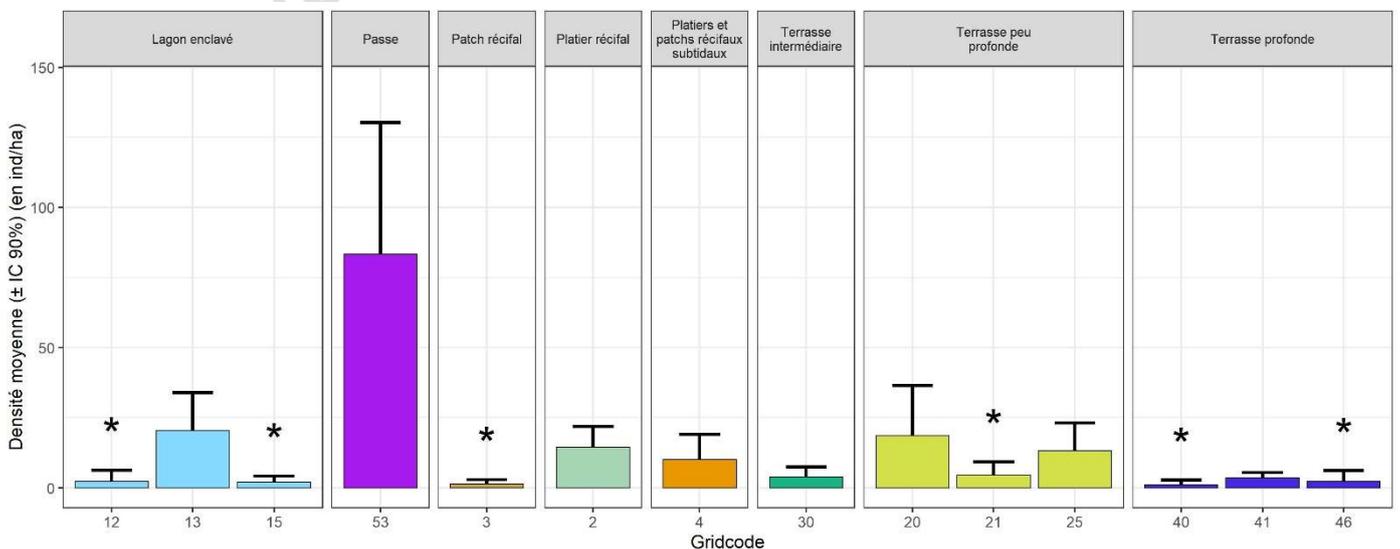
Poids moyen
247 g

Poids à maturité
-

Pourcentage d'individus féconds
-



Densités



Stocks

Valeur
moyenne

| Habitat | N transect | Surface Totale (ha) | Densité (ind/ha) | Biomasse (t) | | | | |
|--------------------------------------|------------|---------------------|--------------------------------|--------------|---------------------------|----------------------------|------------|-------------|
| | | | | Féconde | Autorisée | Totale | Référence | Sèche |
| Lagon enclavé | 12 | 21 | 1514 [2,4; -1,52; 6,28] | - | 0,3 [0;0,8] | 0,9 [0;2,3] | 0 | 0 |
| | 13 | 25 | 445,6 [20,43; 7,49; 33,95] | - | 0,8 [0,3;1,3] | 2,2 [0,8;3,7] | 0,3 | 0,01 |
| | 15 | 34 | 4414,6 [1,9; -0,44; 4,24] | - | 0,7 [0;1,6] | 2,1 [0;4,6] | 0 | 0 |
| Passe | 53 | 14 | 143 [83,27; 37,38; 130,2] | - | 1 [0,5;1,6] | 2,9 [1,3;4,6] | 0,5 | 0,01 |
| Patch récifal | 3 | 45 | 1252,5 [1,37; -0,23; 2,97] | - | 0,1 [0;0,3] | 0,4 [0;0,9] | 0 | 0 |
| Platier récifal | 2 | 92 | 4916,4 [14,37; 6,71; 21,91] | - | 6 [2,8;9,2] | 17,4 [8,1;26,6] | 2,8 | 0,08 |
| Platier et patchs récifaux subtidaux | 4 | 93 | 581,3 [10,14; 1,32; 19,13] | - | 0,5 [0,1;1] | 1,5 [0,2;2,7] | 0,1 | 0 |
| Terrasse intermédiaire | 30 | 38 | 205,5 [3,84; 0,47; 7,36] | - | 0,1 [0;0,1] | 0,2 [0;0,4] | 0 | 0 |
| Terrasse peu profonde | 20 | 13 | 489 [18,71; 1,31; 36,53] | - | 0,8 [0,1;1,5] | 2,3 [0,2;4,4] | 0,1 | 0 |
| | 21 | 16 | 281,9 [4,56; -0,46; 9,27] | - | 0,1 [0;0,2] | 0,3 [0;0,6] | 0 | 0 |
| | 25 | 35 | 1911,3 [13,13; 3,28; 23,19] | - | 2,1 [0,5;3,8] | 6,2 [1,5;10,9] | 0,5 | 0,01 |
| Terrasse profonde | 40 | 42 | 458,9 [1,04; -0,62; 2,74] | - | 0 | 0,1 [0;0,3] | 0 | 0 |
| | 41 | 136 | 2650,1 [3,42; 1,48; 5,38] | - | 0,8 [0,3;1,2] | 2,2 [1;3,5] | 0,3 | 0,01 |
| | 46 | 23 | 2021,2 [2,34; -1,43; 6,11] | - | 0,4 [0;1,1] | 1,2 [0;3] | 0 | 0 |
| Total | 628 | 21285,1 | 8,96 [6,56;11,33] | - | 13,7 [4,6;23,8] | 39,9 [13,1;68,5] | 4,6 | 0,12 |

En relecture par le Comité Scientifique

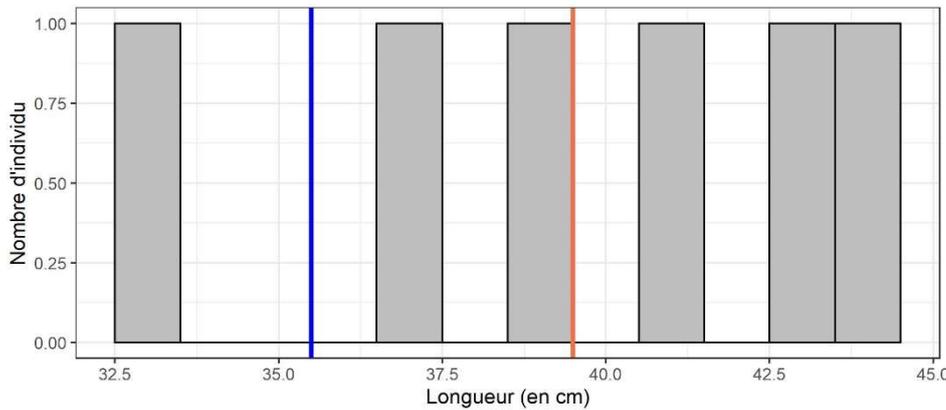
Stichopus herrmanni

Holothurie curry



Valeur moyenne

Morphométrie (n = 6)



Longueur moyenne
37,3 cm

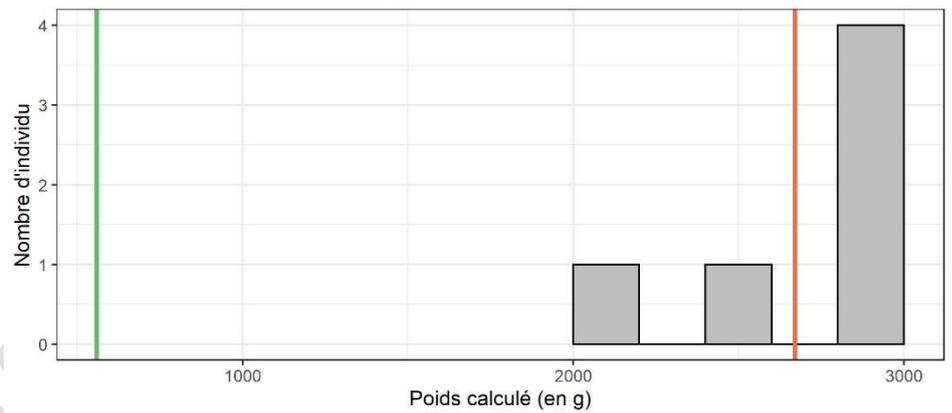
Taille règlementaire
35 cm

Pourcentage de tailles légales
83,5 %

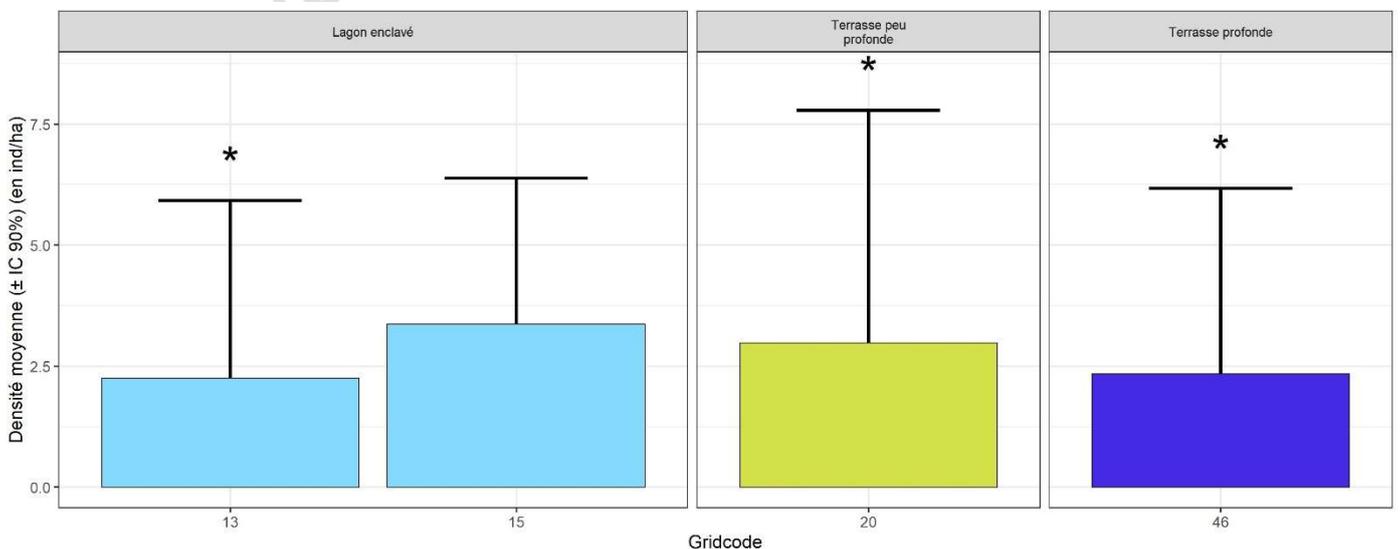
Poids moyen
2077 g

Poids à maturité
560 g

Pourcentage d'individus féconds
100 %



Densités



Stocks

Valeur
moyenne

| Habitat | N transect | Surface Totale (ha) | Densité (ind/ha) | Biomasse (t) | | | | | |
|-----------------------|------------|---------------------|------------------|----------------------|---------------------|--------------------|---------------------|-------|------|
| | | | | Féconde | Autorisée | Totale | Référence | Sèche | |
| Lagon enclavé | 13 | 26 | 446 | 2,25 [-1,51;5,92] | 2,7 [0;7] | 2,2 [0;5,9] | 2,7 [0;7] | 0 | 0 |
| Lagon enclavé | 15 | 34 | 4415 | 3,37 [0,33;6,38] | 39,7 [3,9;75,3] | 33,1 [3,2;62,7] | 39,7 [3,9;75,3] | 3,2 | 0,11 |
| Terrasse peu profonde | 20 | 13 | 489 | 2,98 [-1,9;7,78] | 3,9 [0;10,2] | 3,2 [0;8,5] | 3,9 [0;10,2] | 0 | 0 |
| Terrasse profonde | 46 | 23 | 2021 | 2,34 [-1,54;6,17] | 12,6 [0;33,3] | 10,5 [0;27,7] | 12,6 [0;33,3] | 0 | 0 |
| Total | 96 | 7370 | | 2,77 [0,92;4,6] | 58,9 [3,9;125,8] | 49 [3,2;104,8] | 58,9 [3,9;125,8] | 3,2 | 0,11 |

En relecture par le comité scientifique

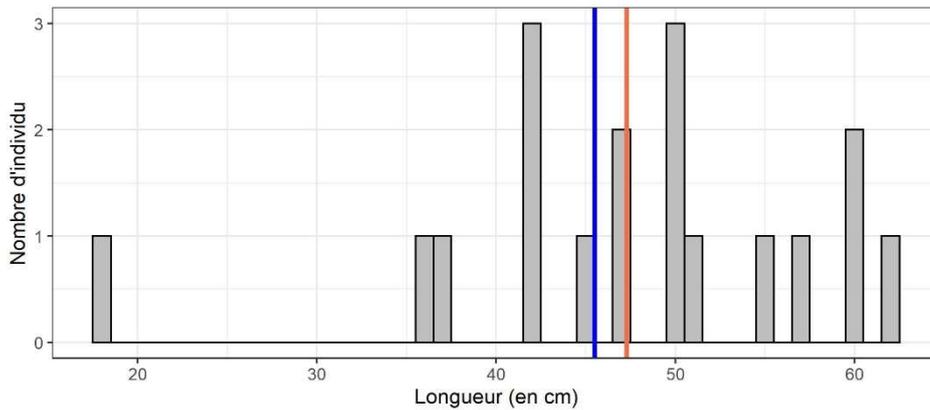
Thelenota ananas

Holothurie anans



Valeur moyenne

Morphométrie (n = 18)



Longueur moyenne
47,3 cm

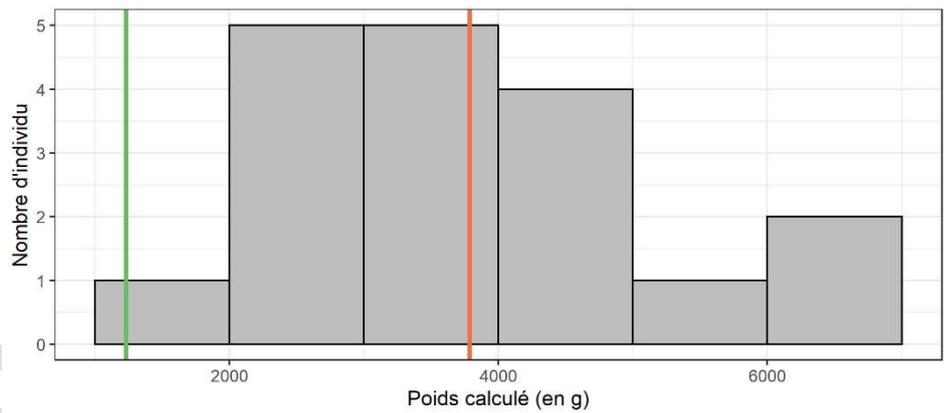
Taille réglementaire
45 cm

Pourcentage de tailles légales
61 %

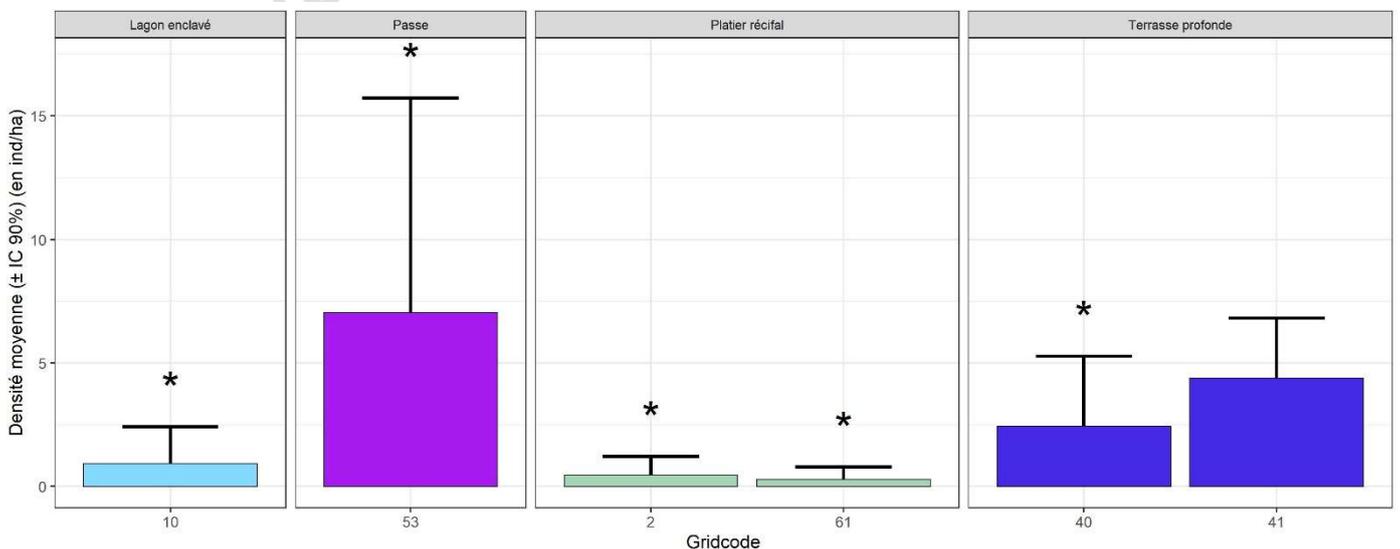
Poids moyen
3788 g

Poids à maturité
1230 g

Pourcentage d'individus féconds
94,5 %



Densités



Stocks

Valeur
moyenne

| Habitat | N transect | Surface Totale (ha) | Densité (ind/ha) | Biomasse (t) | | | | | | |
|-------------------|------------|---------------------|------------------|-----------------------|----------------------|---------------------|---------------------|-----------|-------|------|
| | | | | Féconde | Autorisée | Totale | Référence | Eviscérée | Sèche | |
| Lagon enclavé | 10 | 56 | 563 | 0,93 [-0,58;2,42] | 1,9 [0;4,9] | 1,2 [0;3,2] | 2 [0;5,2] | 0 | 0 | 0 |
| Passe | 53 | 14 | 143 | 7,05 [-1,53;15,72] | 3,6 [0;8] | 2,3 [0;5,2] | 3,8 [0;8,5] | 0 | 0 | 0 |
| Platier récifal | 2 | 92 | 4916 | 0,47 [-0,27;1,23] | 8,2 [0;21,6] | 5,3 [0;13,9] | 8,7 [0;22,8] | 0 | 0 | 0 |
| | 61 | 23 | 1285 | 0,3 [-0,18;0,79] | 1,4 [0;3,6] | 0,9 [0;2,4] | 1,5 [0;3,8] | 0 | 0 | 0 |
| Terrasse profonde | 40 | 42 | 459 | 2,45 [-0,45;5,27] | 4 [0;8,7] | 2,6 [0;5,6] | 4,3 [0;9,2] | 0 | 0 | 0 |
| | 41 | 136 | 2650 | 4,39 [1,91;6,82] | 41,6 [18,1;64,7] | 26,9 [11,7;41,8] | 44,1 [19,1;68,5] | 11,7 | 6,82 | 0,68 |
| Total | | 363 | 8731 | 2,5 [1,39;3,57] | 60,7 [18,1;111,5] | 39,2 [11,7;72,1] | 64,4 [19,1;118] | 11,7 | 6,82 | 0,68 |

En relecture par le comité scientifique

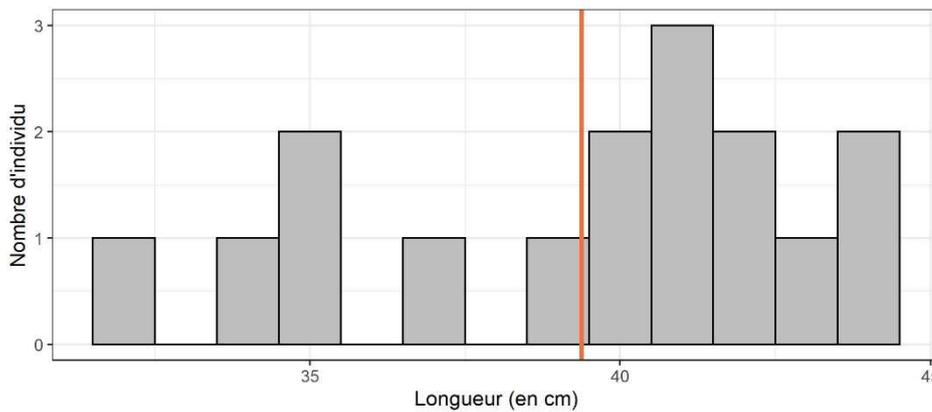
Holothuria fuscopunctata

Holothurie trompe d'éléphant



Faible valeur

Morphométrie (n = 16)



Longueur moyenne
39,4 cm

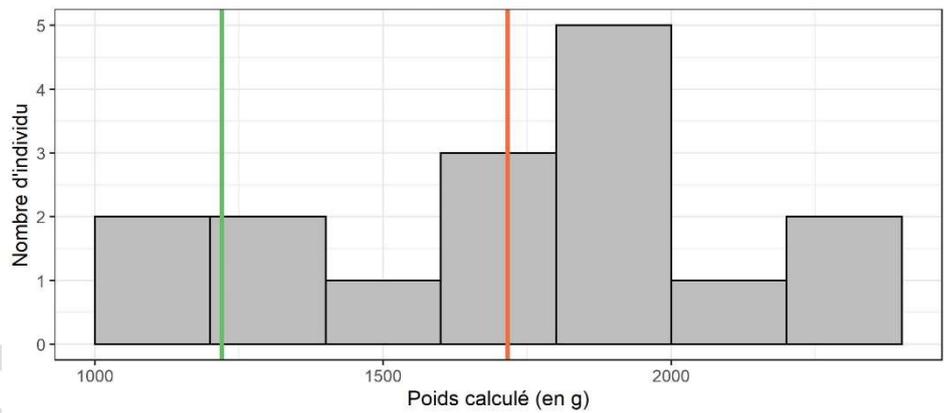
Taille réglementaire
-

Pourcentage de tailles légales
-

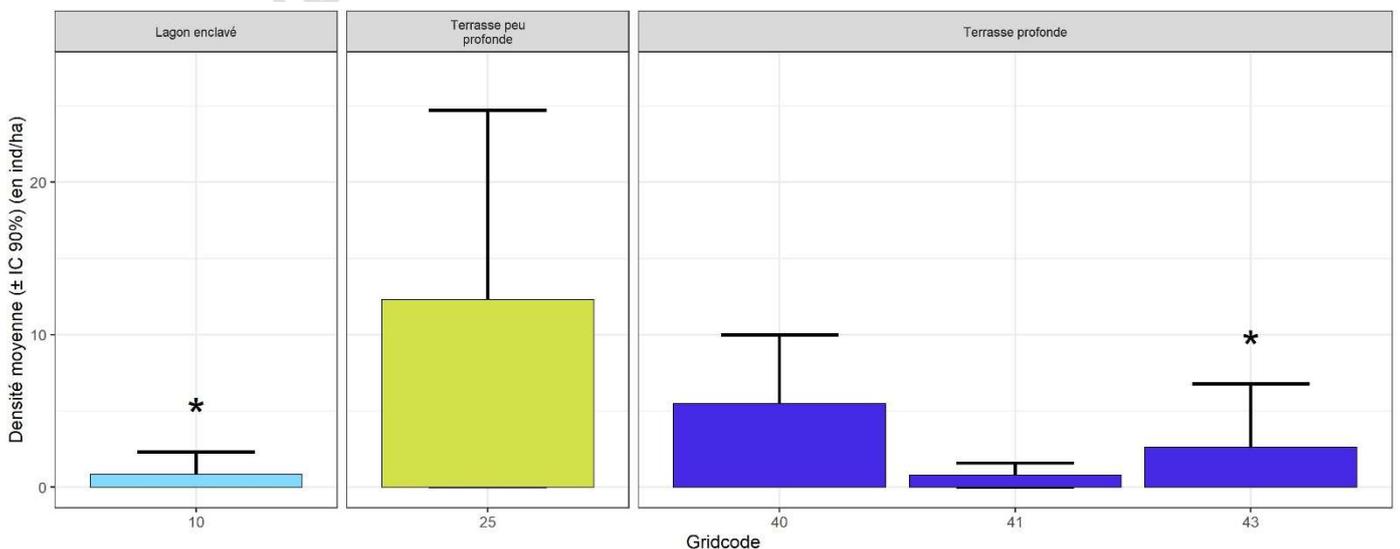
Poids moyen
1716 g

Poids à maturité
1220 g

Pourcentage d'individus féconds
87,3 %



Densités



Stocks

Faible
valeur

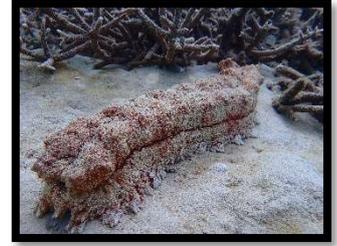
| Habitat | N transect | Surface Totale (ha) | Densité (ind/ha) | Biomasse (t) | | | | | |
|-----------------------|------------|---------------------|-----------------------|--------------------|---------------|------------------|---------------------|-----------|-------|
| | | | | Féconde | Autorisée | Totale | Référence* | Eviscérée | Sèche |
| Lagon enclavé | 10 | 56 | 0,86 [-0,67;2,31] | 0,7 [0;2] | | 0,8 [0;2,2] | 0 | 0 | 0 |
| Terrasse peu profonde | 25 | 35 | 12,31 [0,02;24,71] | 35,3 [0,1;70,9] | Non autorisée | 40,4 [0,1;81] | 0 | 0 | 0 |
| | 40 | 42 | 5,49 [1,06;9,97] | 3,8 [0,7;6,9] | | 4,3 [0,8;7,8] | 0,4 | 0,21 | 0,04 |
| Terrasse profonde | 41 | 136 | 0,79 [0,01;1,58] | 3,1 [0;6,3] | | 3,6 [0;7,2] | 0 | 0 | 0 |
| | 43 | 18 | 2,62 [-1,63;6,77] | 1,8 [0;4,6] | | 2 [0;5,3] | 0 | 0 | 0 |
| Total | 287 | 6035 | 3,01 [1,31;4,72] | 44,7 [0,8;90,7] | | | 51,1 [0,9;103,5] | 0,4 | 0,21 |

*utilisation de la taille réglementaire issue du code de l'environnement de la province Sud (40 cm) pour calculer la biomasse de référence. Le pourcentage d'individus supérieurs à la taille réglementaire est de 50 %

En relecture par le comité scientifique

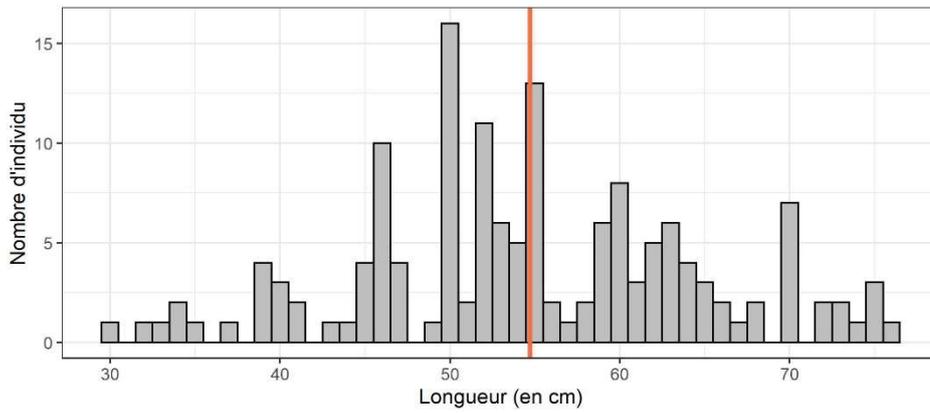
Thelenota anax

Holothurie géante



Faible valeur

Morphométrie (n = 151)



Longueur moyenne
54,7 cm

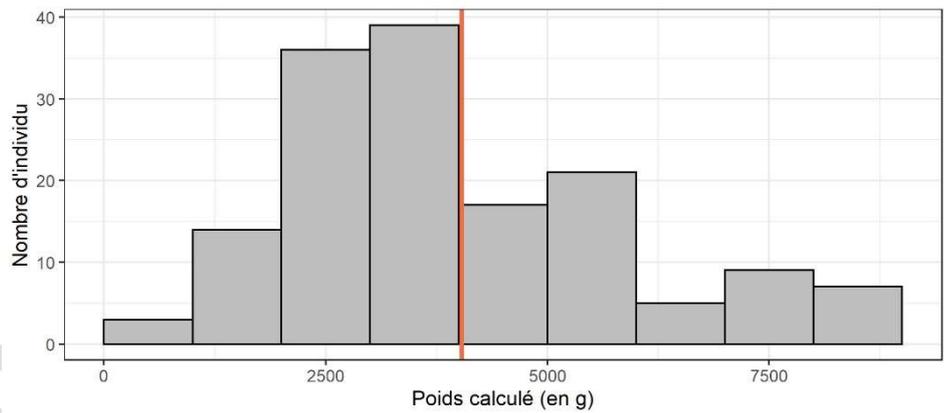
Taille réglementaire
-

Pourcentage de tailles légales
-

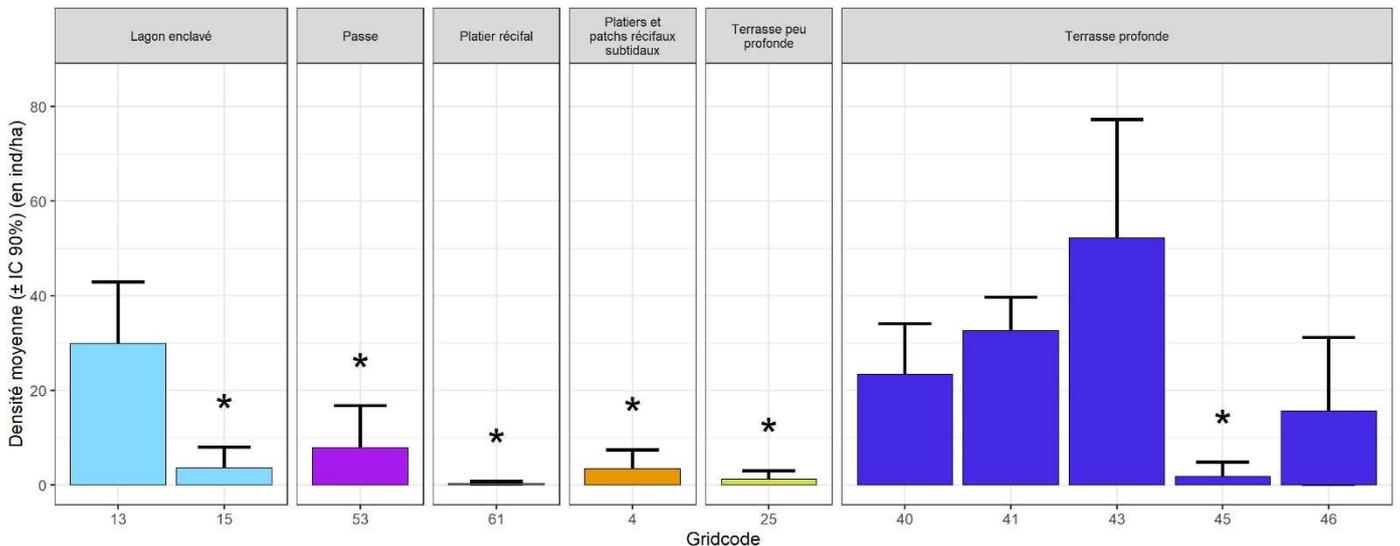
Poids moyen
4035 g

Poids à maturité
-

Pourcentage d'individus féconds
-



Densités



Stocks

Faible
valeur

| Habitat | N transect | Surface Totale (ha) | Densité (ind/ha) | Biomasse (t) | | | |
|---------------------------------------|------------|---------------------|------------------|------------------------|-----------|-------------------------|------------|
| | | | | Féconde | Autorisée | Totale | Référence* |
| Lagon enclavé | 13 | 26 | 446 | 29,89 [16,43;42,89] | - | 53,8 [29,6;77,2] | 11,9 |
| | 15 | 34 | 4415 | 3,59 [-0,74;8] | - | 64 [0;142,7] | 0 |
| Passe | 53 | 14 | 143 | 7,92 [-0,76;16,7] | - | 4,6 [0;9,7] | 0 |
| Platier récifal | 61 | 23 | 1285 | 0,3 [-0,2;0,78] | - | 1,6 [0;4,1] | 0 |
| Platier et patches récifaux subtidaux | 4 | 93 | 581 | 3,43 [-0,76;7,44] | - | 8 [0;17,5] | 0 |
| Terrasse peu profonde | 25 | 35 | 1911 | 1,14 [-0,67;2,99] | - | 8,8 [0;23,1] | 0 |
| Terrasse profonde | 40 | 42 | 459 | 23,39 [12,58;34,09] | - | 43,4 [23,3;63,2] | 9,4 |
| | 41 | 136 | 2650 | 32,61 [25,4;39,7] | - | 349,1 [272;425] | 109,7 |
| | 43 | 18 | 452 | 52,22 [27,55;77,23] | - | 95,4 [50,3;141,1] | 20,3 |
| | 45 | 20 | 835 | 1,85 [-1,12;4,8] | - | 6,2 [0;16,2] | 0 |
| | 46 | 23 | 2021 | 15,7 [0,03;31,19] | - | 128 [0,2;254,7] | 0,1 |
| Total | | 464 | 13913 | 17,53 [14,38;20,76] | - | 762,1 [374,9;1173,1] | 151,4 |

Non autorisée

*utilisation de la taille réglementaire issue du code de l'environnement de la province Sud (55 cm) pour calculer la biomasse de référence. Le pourcentage d'individus supérieurs à la taille réglementaire est de 40,4 %

En relecture par le Comité scientifique

Densités des espèces commerciales peu abondantes (<3 individus mesurés) et non exploitées en Nouvelle-Calédonie

| Espèce | Valeur commerciale | Habitat | N transect | Densité (ind/ha) | | | | | | |
|-----------------------------|---------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|------------------------|------------|--------|-------|--------|-------|
| | | | | Moyenne | IC 90% inf | IC 90% sup | | | | |
| <i>Bohadschia vitiensis</i> | Moyenne | Platier récifal | 61 | 23 | 5,12 | -0,58 | 10,72 | | | |
| | | | 10 | 56 | 8,45 | 0,43 | 16,24 | | | |
| | | | Lagon enclavé | 13 | 26 | 25,37 | 2,40 | 49,20 | | |
| | | | | 15 | 34 | 0,94 | -0,57 | 2,48 | | |
| | | | | 53 | 14 | 43,20 | 21,22 | 65,72 | | |
| | | | Patch récifal | 3 | 45 | 5,39 | -0,22 | 10,95 | | |
| | | | Platier récifal | 2 | 92 | 36,34 | 27,04 | 45,72 | | |
| | | | Platier et patchs récifaux subtidaux | 4 | 93 | 23,00 | 15,01 | 31,05 | | |
| | | | <i>Holothuria atra</i> | Non exploitée en Nouvelle-Calédonie | Terrasse intermédiaire | 30 | 38 | 23,47 | 2,16 | 43,80 |
| | | | | | | 20 | 13 | 7,84 | 1,10 | 14,56 |
| Terrasse peu profonde | 21 | 16 | | | 2,48 | -1,53 | 6,43 | | | |
| | 25 | 35 | | | 24,29 | 12,50 | 35,79 | | | |
| | 40 | 42 | | | 128,52 | 92,44 | 165,83 | | | |
| Terrasse profonde | 41 | 136 | | | 68,20 | 27,91 | 108,01 | | | |
| | 43 | 18 | | | 20,39 | 9,87 | 30,97 | | | |
| | 45 | 20 | | | 6,44 | 1,39 | 11,19 | | | |
| | 46 | 23 | | | 1,81 | -1,00 | 4,68 | | | |
| | <i>Holothuria coluber</i> | Non exploitée en Nouvelle-Calédonie | | | Passe | 53 | 14 | 17,86 | -10,38 | 45,93 |
| Terrasse intermédiaire | | | 30 | 38 | 5,41 | 1,27 | 9,66 | | | |
| <i>Holothuria edulis</i> | | | Non exploitée en Nouvelle-Calédonie | Terrasse profonde | 40 | 42 | 3,30 | -0,72 | 7,15 | |
| | 41 | 136 | | 2,64 | 0,99 | 4,36 | | | | |
| | 46 | 23 | | 4,05 | -0,56 | 8,53 | | | | |

En relecture par le comité scientifique

4.

BALABIO

Zone
07 PN

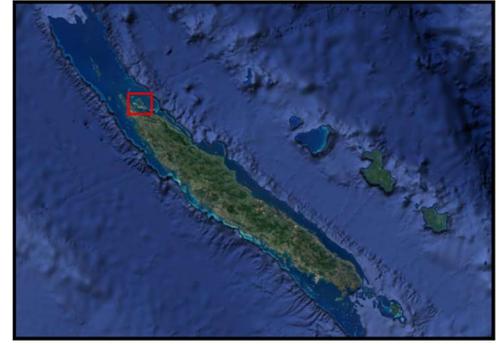


Tableau 5 : Bilan de l'échantillonnage de la zone de Balabio (07 PN)

| Habitat | | Nombre de transect | Surface échantillonnée (ha) | Surface de l'habitat (ha) | Effort d'échantillonnage (transect/km ²) |
|---|-----|--------------------|-----------------------------|---------------------------|--|
| Chenal de Lagon continental | 111 | 10 | 0,25 | 381 | 2,6 |
| | 112 | 8 | 0,44 | 606 | 1,3 |
| Crête de récif barrière imbriqué | 1 | 6 | 0,18 | 59 | 10,2 |
| Front récifal de patchs récifaux intra-lagonaires | 70 | 10 | 0,37 | 98 | 10,2 |
| | 71 | 8 | 0,24 | 74 | 10,9 |
| Front récifal de récif barrière côtier | 25 | 2 | 0,04 | 168 | 1,2 |
| Front récifal de récif barrière imbriqué | 3 | 8 | 0,22 | 72 | 11,1 |
| Lagon continental profond (dalle corallienne) | 101 | 10 | 0,21 | 1278 | 0,8 |
| Lagon continental profond | 100 | 84 | 1,7 | 4933 | 1,7 |
| Pente de chenal de patchs récifaux intra-lagonaires | 95 | 2 | 0,04 | 72 | 2,8 |
| | 90 | 2 | 0,06 | 30 | 6,6 |
| | 92 | 24 | 0,59 | 512 | 4,7 |
| Pente de patchs récifaux intra-lagonaires | 93 | 8 | 0,19 | 181 | 4,4 |
| | 56 | 4 | 0,13 | 60 | 6,6 |
| Platier récifal de patchs récifaux intra-lagonaires (débris) | 56 | 4 | 0,13 | 60 | 6,6 |
| Platier récifal de patchs récifaux intra-lagonaires (herbier) | 53 | 2 | 0,07 | 13 | 15,1 |
| Platier récifal de patchs récifaux intra-lagonaires | 51 | 16 | 0,42 | 118 | 13,5 |
| | 52 | 6 | 0,2 | 101 | 6 |
| Platier récifal de récif barrière côtier (débris) | 21 | 6 | 0,2 | 174 | 3,5 |
| Platier récifal de récif barrière côtier (herbier diffus) | 23 | 2 | 0,07 | 318 | 0,6 |
| Platier récifal subtidal de récif barrière imbriqué (corail) | 4 | 12 | 0,39 | 234 | 5,1 |
| Terrasse de patchs récifaux intra-lagonaires (herbier dense) | 80 | 4 | 0,13 | 45 | 9 |
| Terrasse de patchs récifaux intra-lagonaires (herbier diffus) | 86 | 4 | 0,13 | 23 | 17,5 |
| Terrasse de patchs récifaux intra-lagonaires (herbier moyen) | 81 | 2 | 0,12 | 115 | 1,7 |
| | 83 | 46 | 1,51 | 585 | 7,9 |

| Habitat | Nombre de transect | Surface échantillonnée (ha) | Surface de l'habitat (ha) | Effort d'échantillonnage (transect/km ²) |
|--|--------------------|-----------------------------|---------------------------|--|
| Terrasse de patchs récifaux intra-lagonaires (sable, constructions coralliennes) | 88 | 10 | 0,33 | 1,6 |
| | 89 | 14 | 0,36 | 5,8 |
| Terrasse de récif barrière côtier (herbier dense) | 26 | 10 | 0,33 | 11,7 |
| | 31 | 70 | 2,3 | 10,8 |
| Terrasse de récif barrière côtier (herbier diffus) | 32 | 4 | 0,13 | 2,6 |
| | 34 | 8 | 0,26 | 6,1 |
| | 27 | 2 | 0,07 | 3 |
| Terrasse de récif barrière côtier (herbier moyen) | 28 | 28 | 0,92 | 7,5 |
| | 29 | 8 | 0,26 | 7,7 |
| | 30 | 4 | 0,13 | 3,4 |
| | 9 | 24 | 0,64 | 2,5 |
| Total | 468 | 13,63 | 13749 | |
| Surface totale cartographiée | | | 23558 | |

Figure 5 : Carte de l'échantillonnage et des habitats de la zone de Balabio (07 PN)

Légende

Echantillonnage

⊕ Transects échantillonnés

Strate de représentation (> habitat)

- Chenal de Lagon continental
- Crête de récif barrière imbriqué
- Front récifal de patchs récifaux intra-lagonaire
- Front récifal de récif barrière côtier
- Front récifal de récif barrière imbriqué
- Lagon continental profond
- Lagon continental profond (dalle corallienne)
- Pente de chenal de patchs récifaux intra-lagonaire
- Pente de patch récifaux intra-lagonaire
- Platier récifal de patch récifaux intra-lagonaire
- Platier récifal de patch récifaux intra-lagonaire (débris)

- Platier récifal de patch récifaux intra-lagonaire (herbier)
- Platier récifal de récif barrière côtier (débris)
- Platier récifal de récif barrière côtier (herbier diffus)
- Platier récifal subtidal de récif barrière imbriqué (corail)
- Terrasse de patchs récifaux intra-lagonaire (herbier diffus)
- Terrasse de patchs récifaux intra-lagonaire (herbier moyen)
- Terrasse de patchs récifaux intra-lagonaire (herbier dense)
- Terrasse de patchs récifaux intra-lagonaire (sable, constructions coralliennes)
- Terrasse de récif barrière côtier (herbier diffus)
- Terrasse de récif barrière côtier (herbier diffus)
- Terrasse de récif barrière côtier (herbier moyen)
- Terrasse de récif barrière côtier (herbier dense)
- Terrasse profonde de patch récifaux intra-lagonaire (sable)
- Terrasse profonde de récif barrière imbriqué
- Platier récifal de récif barrière côtier (herbier diffus)



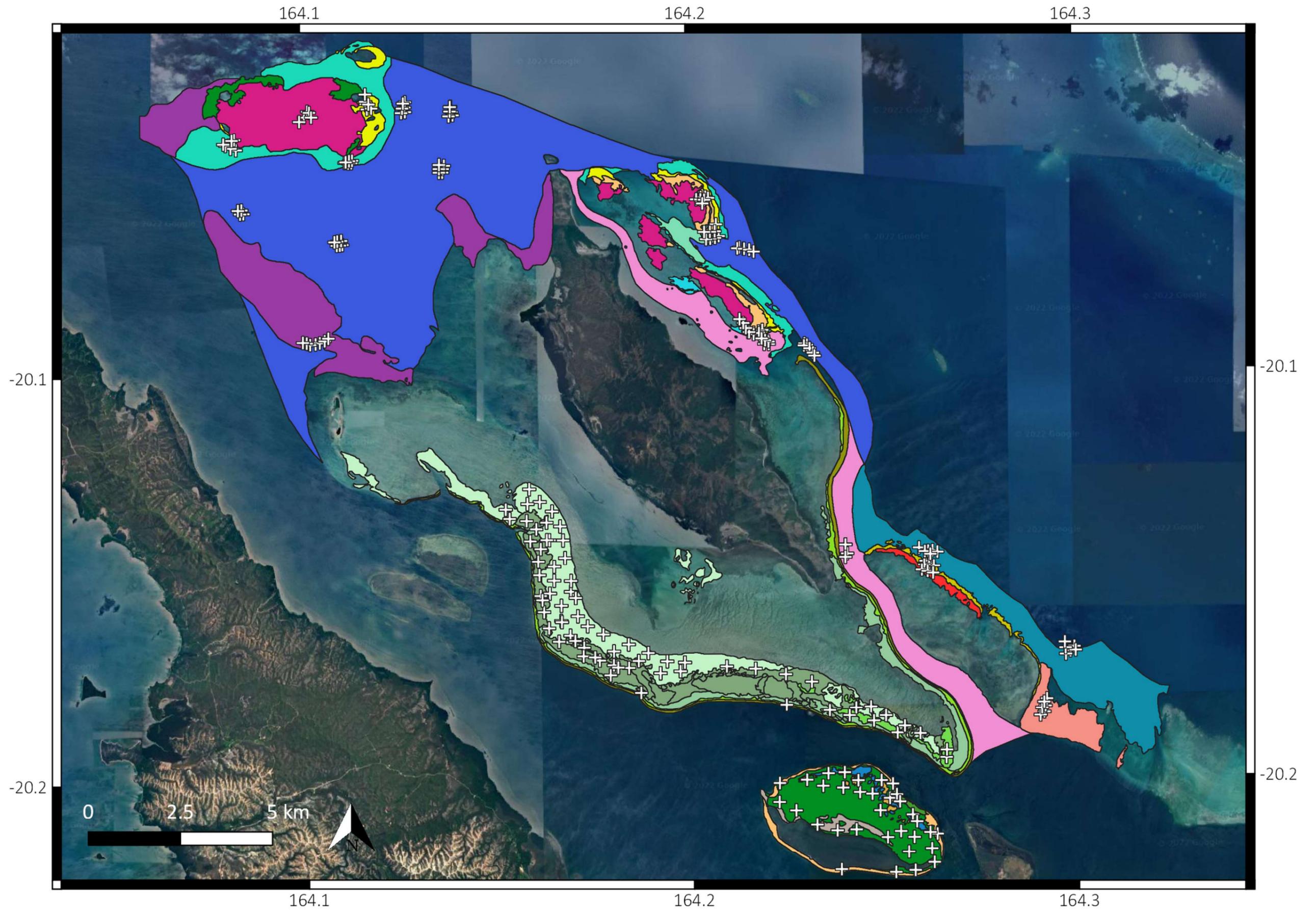


Tableau 6 : Abondance de chaque espèce commerciale pour chaque habitat de la zone de Poum (04 PN), les données sont présentées sous la forme : abondance cumulée de l'espèce sur l'habitat/nombre de transects où l'espèce a été observée

| Habitat | | <i>Holothuria whitmaei</i> | <i>Holothuria scabra</i> | <i>Holothuria lessoni</i> | <i>Actinopyga lecanora</i> | <i>Actinopyga miliaris</i> | <i>Actinopyga palauensis</i> | <i>Actinopyga spinea</i> | <i>Bohadschia argus</i> | <i>Bohadschia vitiensis</i> | <i>Stichopus chloronotus</i> | <i>Stichopus herrmanni</i> | <i>Bohadschia marmorata</i> | <i>Holothuria fuscopunctata</i> |
|---|-----|----------------------------|--------------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------------|------------------------------|--------------------------|-------------------------|-----------------------------|------------------------------|----------------------------|-----------------------------|---------------------------------|
| Chenal de Lagon continental | 111 | | | 1/1 | | | | 1/1 | | | | | | |
| Crête de récif barrière imbriqué | 1 | | | | 1/1 | | | | | | | | | |
| Front récifal de patchs récifaux intra-lagonaires | 70 | | | | | | | | 3/3 | | | | | |
| | 71 | | | | | | | | 7/4 | | | | | |
| Front récifal de récif barrière côtier | 25 | | | | | | 1/1 | | | | | | | 6/2 |
| Front récifal de récif barrière imbriqué | 3 | | | | | | | 1/1 | | | | | | |
| Lagon continental profond (dalle corallienne) | 101 | | | | | | | 1/1 | | | | 1/1 | | 2/2 |
| Lagon continental profond | 100 | 1/1 | | 2/2 | | 1/1 | 25/11 | 63/18 | 1/1 | 1/1 | | 16/12 | | 1/1 |
| Pente de chenal de patchs récifaux intra-lagonaires | 95 | | | | | | | | 1/1 | | | | | 3/2 |
| | 90 | | | | | | | | | | | | | |
| | 92 | | | 1/1 | | | | 2/2 | | 1/1 | | 39/15 | | |
| Pente de patchs récifaux intra-lagonaires | 93 | 2/1 | | | | | | 8/6 | | | | | | 1/1 |
| Platier récifal de patchs récifaux intra-lagonaires (débris) | 56 | | | | | | | | | | | | | |
| Platier récifal de patchs récifaux intra-lagonaires (herbier) | 53 | | | | | | | | | | | 1/1 | | |
| Platier récifal de patchs récifaux intra-lagonaires | 51 | | | | | | | | 2/2 | | | | | |
| | 52 | | | | | | | | | | | | | |
| Platier récifal de récif barrière côtier (débris) | 21 | | | | | 1/1 | | | | | 16/5 | 10/5 | | |

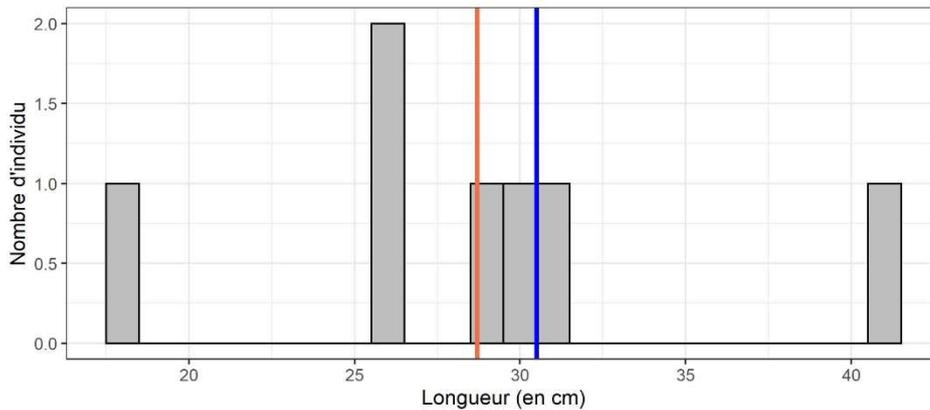
| Habitat | | <i>Holothuria whitmaei</i> | <i>Holothuria scabra</i> | <i>Holothuria lessoni</i> | <i>Actinopyga lecanora</i> | <i>Actinopyga miliaris</i> | <i>Actinopyga palauensis</i> | <i>Actinopyga spinea</i> | <i>Bohadschia argus</i> | <i>Bohadschia vitiensis</i> | <i>Stichopus chloronotus</i> | <i>Stichopus herrmanni</i> | <i>Bohadschia marmorata</i> | <i>Holothuria fuscopunctata</i> |
|--|----|----------------------------|--------------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------------|------------------------------|--------------------------|-------------------------|-----------------------------|------------------------------|----------------------------|-----------------------------|---------------------------------|
| Platier récifal de récif barrière côtier (herbier diffus) | 23 | | 1/1 | | | | | | | | 2/1 | 3/2 | | |
| Platier récifal subtidal de récif barrière imbriqué | 4 | 1/1 | | | | | 2/2 | | 7/4 | | | | | |
| Terrasse de patchs récifaux intra-lagonaires (herbier diffus) | 86 | | | | | | | | | | | | | |
| Terrasse de patchs récifaux intra-lagonaires (herbier moyen) | 81 | 1/1 | | | | | | | | | | | | |
| | 83 | | 5/3 | | | 3/3 | | 1/1 | | | | 1/1 | 1/1 | |
| Terrasse de patchs récifaux intra-lagonaires (sable, constructions coralliennes) | 88 | | | | | | | | | | | | | |
| | 89 | 1/1 | | | | | | | | 1/1 | | | | |
| Terrasse de récif barrière côtier (herbier dense) | 26 | | 1/1 | | | | | | | | | | | |
| Terrasse de récif barrière côtier (herbier diffus) | 31 | | 2/2 | 2/2 | | | | | | 50/1 | 473/51 | 113/30 | | |
| | 32 | 1/1 | | | | 1/1 | | | | | 31/4 | 6/2 | | 1/1 |
| | 34 | | | 1/1 | | 1/1 | | | | | 1/1 | 3/3 | | |
| Terrasse de récif barrière côtier (herbier moyen) | 27 | | 1/1 | | | | | | | | | 4/2 | | |
| | 28 | | 8/5 | 1/1 | | 2/1 | | | | 100/2 | 316/20 | 72/17 | 1/1 | 2/1 |
| | 29 | | 1/1 | | | | | | | | 5/1 | 4/4 | | |
| | 30 | | | | | | | | | 50/1 | 115/3 | 1/1 | | |
| Terrasse profonde de récif barrière imbriqué | 9 | | | | | | | | | | | | | 1/1 |
| Abondance totale | | 7 | 19 | 8 | 1 | 9 | 27 | 68 | 31 | 203 | 959 | 274 | 2 | 17 |
| Total des transects avec présence | | 6 | 14 | 8 | 1 | 8 | 13 | 23 | 23 | 7 | 86 | 96 | 2 | 11 |
| Estimation du stock | | OUI | OUI | OUI | NON | OUI | OUI | OUI | OUI | OUI | OUI | OUI | NON | OUI |

Holothuria whitmaei

Holothurie noire à mamelles



Morphométrie (n = 7)



Longueur moyenne
28,7 cm

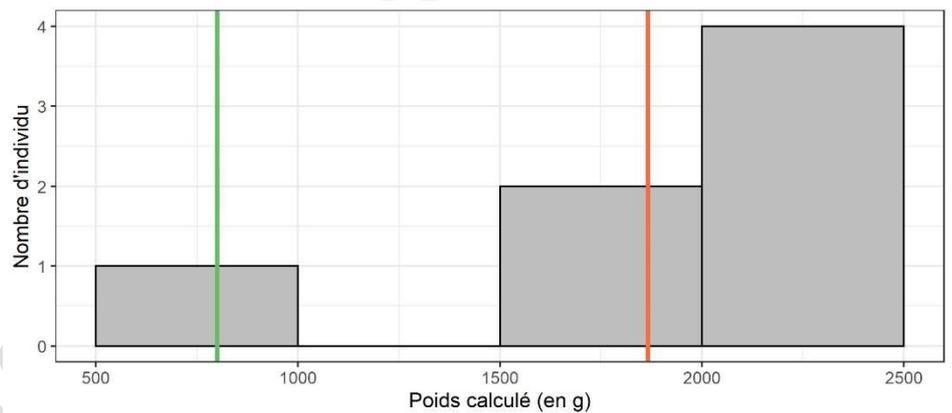
Taille réglementaire
30 cm

Pourcentage de tailles
légales
28,0 %

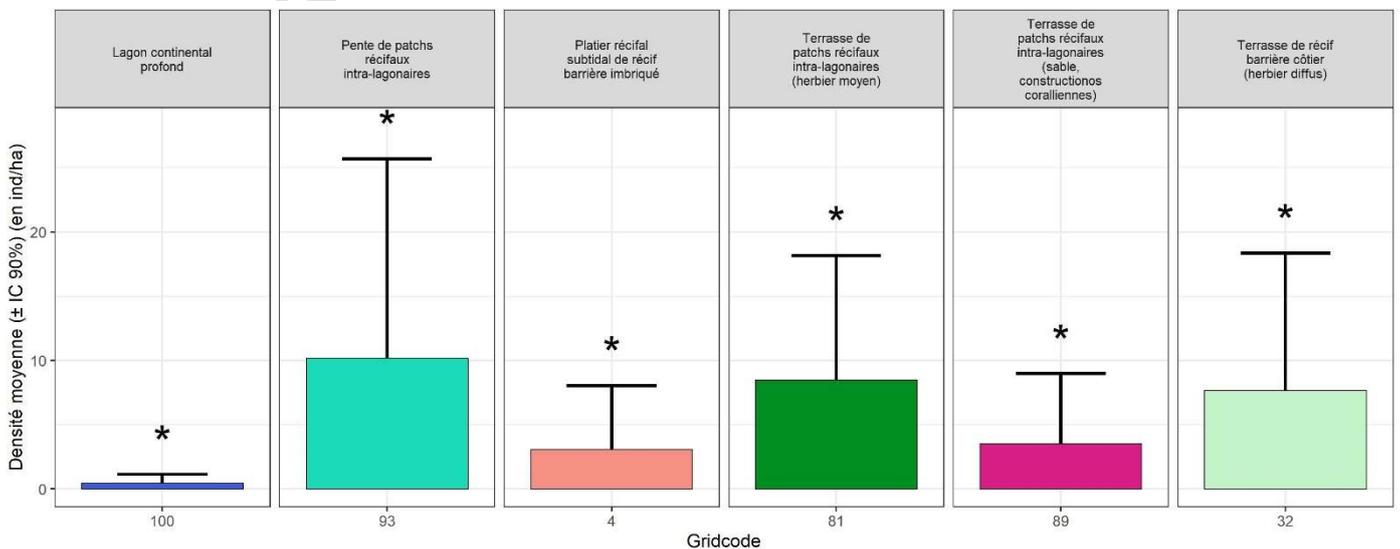
Poids moyen
1867 g

Poids à maturité
800 g

Pourcentage
d'individus féconds
100 %



Densités



Stocks

CITES

| Habitat | N transect | | Surface Totale (ha) | Densité (ind/ha) | Biomasse (t) | | | | | | |
|--|------------|-----|---------------------|------------------------|------------------|----------------|------------------|-----------|-----------|------|-------|
| | | | | | Féconde | Autorisée | Totale | Référence | Eviscérée | Salé | Sèche |
| Lagon continental profond | 100 | 84 | 4933 | 0,43 [-0,25;1,12] | 4 [0;10,3] | 1,1 [0;2,9] | 4 [0;10,3] | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Pente de patchs récifaux intra-lagonaires | 93 | 8 | 181 | 10,16 [-6,32;25,68] | 3,4 [0;8,7] | 1 [0;2,5] | 3,4 [0;8,7] | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Platier récifal subtidal de récif barrière imbriqué | 4 | 12 | 234 | 3,06 [-1,77;8,04] | 1,3 [0;3,5] | 0,4 [0;1] | 1,3 [0;3,5] | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Terrasse de patchs récifaux intra-lagonaires (herbier moyen) | 81 | 2 | 115 | 8,45 [-1,65;18,17] | 1,8 [0;3,9] | 0,5 [0;1,1] | 1,8 [0;3,9] | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Terrasse de patchs récifaux intra-lagonaires (sable, constructions coralliennes) | 89 | 14 | 240 | 3,5 [-2,35;8,97] | 1,6 [0;4] | 0,4 [0;1,2] | 1,6 [0;4] | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Terrasse de récif barrière côtier (herbier diffus) | 32 | 4 | 156 | 7,61 [-3,16;18,34] | 2,2 [0;5,4] | 0,6 [0;1,5] | 2,2 [0;5,4] | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total | | 124 | 5860 | 2,02 [0,55;3,49] | 14,3 [0;35,8] | 4 [0;10,2] | 14,3 [0;35,8] | 0 | 0 | 0 | 0 |

En relecture par le comité scientifique

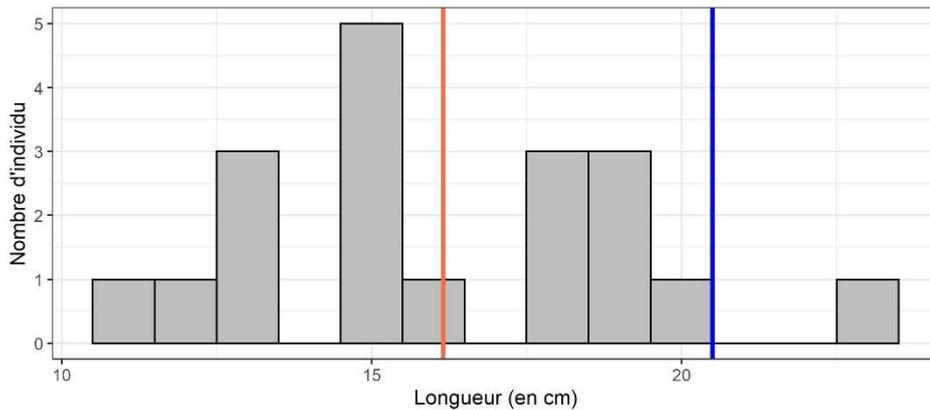
Holothuria scabra

Holothurie de sable



Forte valeur

Morphométrie (n = 19)



Longueur moyenne
16,2 cm

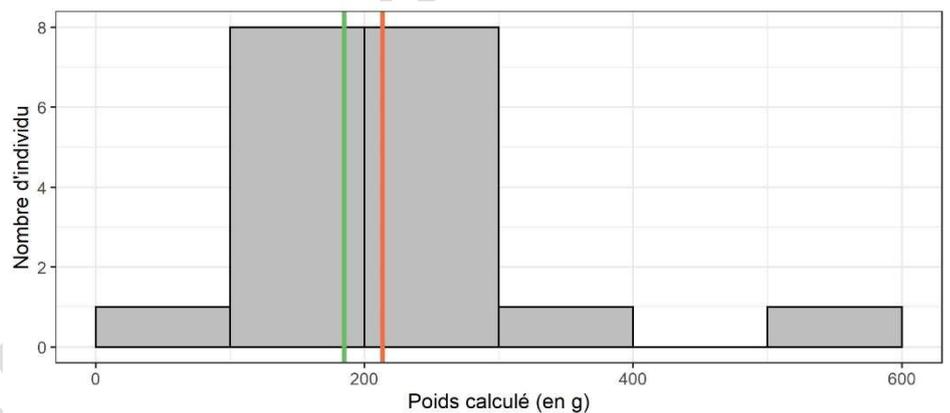
Taille réglementaire
20 cm

Pourcentage de tailles légales
3,7 %

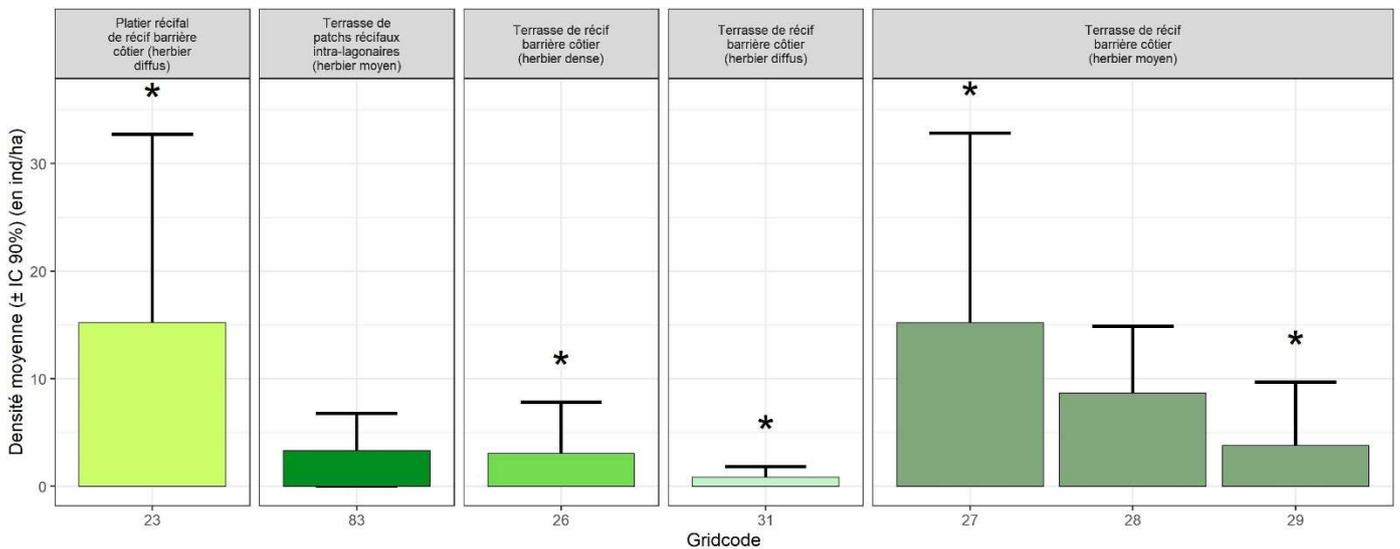
Poids moyen
214 g

Poids à maturité
185 g

Pourcentage d'individus féconds
56,0 %



Densités



Stocks

Forte
valeur

| Habitat | N transect | Surface Totale (ha) | Densité (ind/ha) | Biomasse (t) | | | | | | | |
|---|------------|---------------------|------------------|------------------------|------------------|----------------|------------------|-----------|------|-------|---|
| | | | | Féconde | Autorisée | Totale | Référence | Eviscérée | Salé | Sèche | |
| Platier récifal de récif barrière côtier (herbier diffus) | 23 | 2 | 318 | 15,22 [-2,63;32,71] | 0,6 [0;1,3] | 0,1 [0;0,1] | 1 [0;2,2] | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Terrasse de patches récifaux intra-lagonaires (herbier moyen) | 83 | 46 | 585 | 3,31 [0;6,78] | 0,2 [0;0,5] | 0 | 0,4 [0;0,8] | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Terrasse de récif barrière côtier (herbier dense) | 26 | 10 | 85 | 3,04 [-1,71;7,82] | 0 | 0 | 0,1 [0;0,1] | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Terrasse de récif barrière côtier (herbier diffus) | 31 | 70 | 649 | 0,87 [-0,1;1,86] | 0,1 [0;0,1] | 0 | 0,1 [0;0,3] | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 27 | 2 | 67 | 15,23 [-2,48;32,84] | 0,1 [0;0,3] | 0 | 0,2 [0;0,5] | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Terrasse de récif barrière côtier (herbier moyen) | 28 | 28 | 374 | 8,7 [2,81;14,9] | 0,4 [0,1;0,7] | 0 | 0,7 [0,2;1,2] | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 29 | 8 | 104 | 3,81 [-2,28;9,69] | 0 | 0 | 0,1 [0;0,2] | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total | | 166 | 2182 | 3,49 [1,83;5,11] | 1,4 [0,1;3,1] | 0,1 [0;0,2] | 2,6 [0,2;5,3] | 0 | 0 | 0 | 0 |

En relecture par le Comité Scientifique

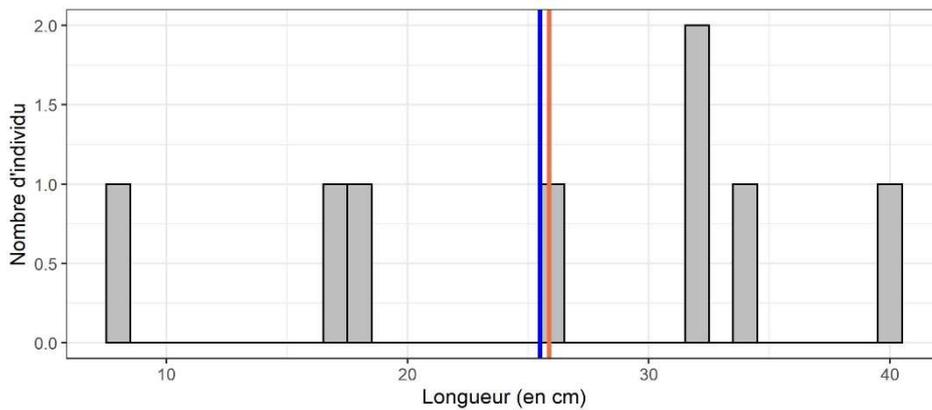
Holothuria lessoni

Holothurie mouton



Forte valeur

Morphométrie (n = 8)



Longueur moyenne
25,9 cm

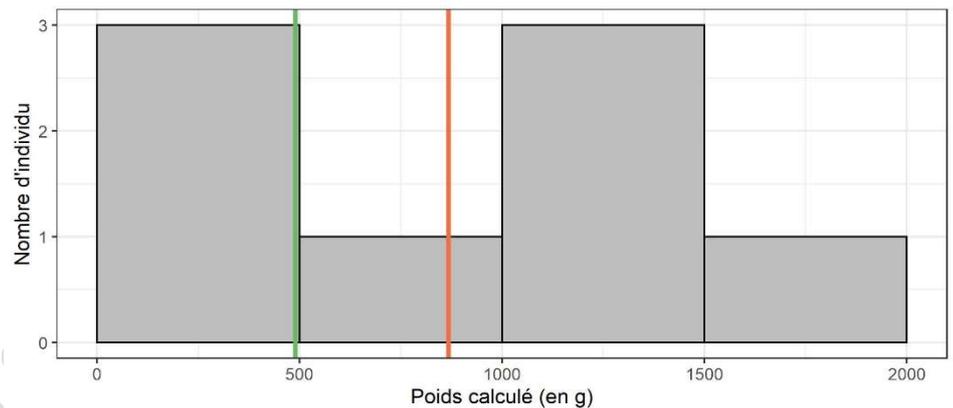
Taille réglementaire
25 cm

Pourcentage de tailles légales
62,5 %

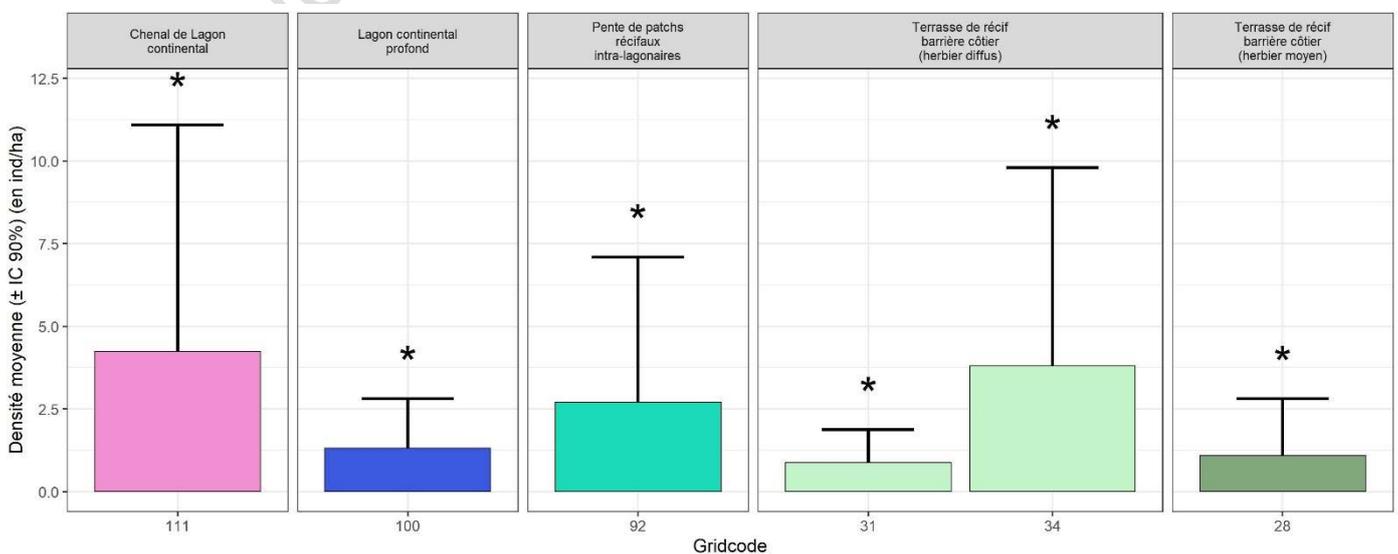
Poids moyen
868 g

Poids à maturité
490 g

Pourcentage d'individus féconds
62,5 %



Densités



Stocks

Forte
valeur

| Habitat | N transect | Surface Totale (ha) | Densité (ind/ha) | Biomasse (t) | | | | | | | |
|--|------------|---------------------|----------------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|----------------|-----------|----------|----------|---|
| | | | | Féconde | Autorisée | Totale | Référence | Eviscérée | Salé | Sèche | |
| Chenal de Lagon continental | 111 | 10 | 381 | 4,24 [-2,76;11,08] | 0,9 [0;2,3] | 0,9 [0;2,3] | 1,4 [0;3,7] | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Lagon continental profond | 100 | 84 | 4933 | 1,31 [-0,22;2,81] | 3,5 [0;7,5] | 3,5 [0;7,5] | 5,6 [0;12] | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Pente de patchs récifaux intra-lagonaires | 92 | 24 | 512 | 2,71 [-1,67;7,1] | 0,8 [0;2] | 0,8 [0;2] | 1,2 [0;3,2] | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Terrasse de récif barrière côtier (herbier diffus) | 31 | 70 | 649 | 0,87 [-0,13;1,87] | 0,3 [0;0,7] | 0,3 [0;0,7] | 0,5 [0;1,1] | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 34 | 8 | 131 | 3,81 [-1,96;9,79] | 0,3 [0;0,7] | 0,3 [0;0,7] | 0,4 [0;1,1] | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Terrasse de récif barrière côtier (herbier moyen) | 28 | 28 | 374 | 1,09 [-0,68;2,8] | 0,2 [0;0,6] | 0,2 [0;0,6] | 0,4 [0;0,9] | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total | 224 | 6981 | 1,52 [0,61;2,44] | 6 [0;13,8] | 6 [0;13,8] | 9,5 [0;22] | 0 | 0 | 0 | 0 | |

En relecture par le comité scientifique

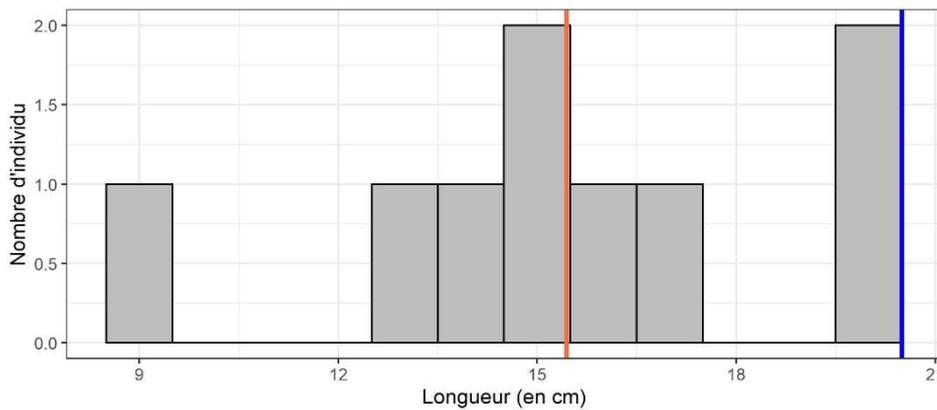
Actinopyga miliaris

Holothurie noire



Valeur moyenne

Morphométrie (n = 9)



Longueur moyenne
15,4 cm

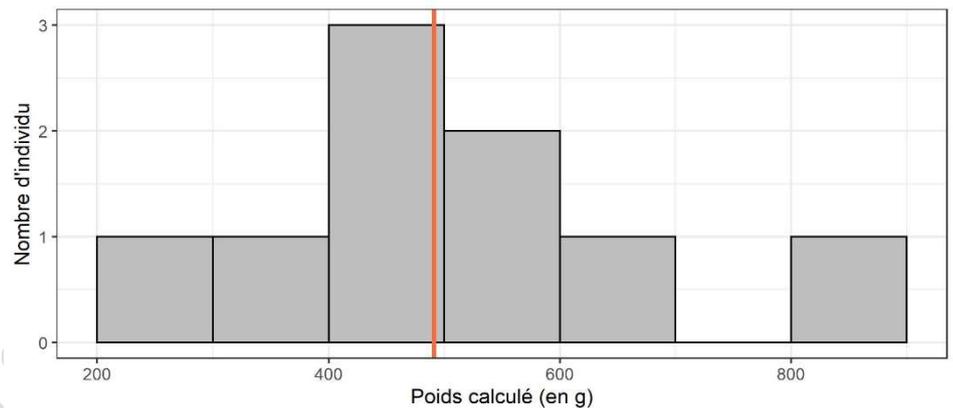
Taille réglementaire
20 cm

Pourcentage de tailles légales
0 %

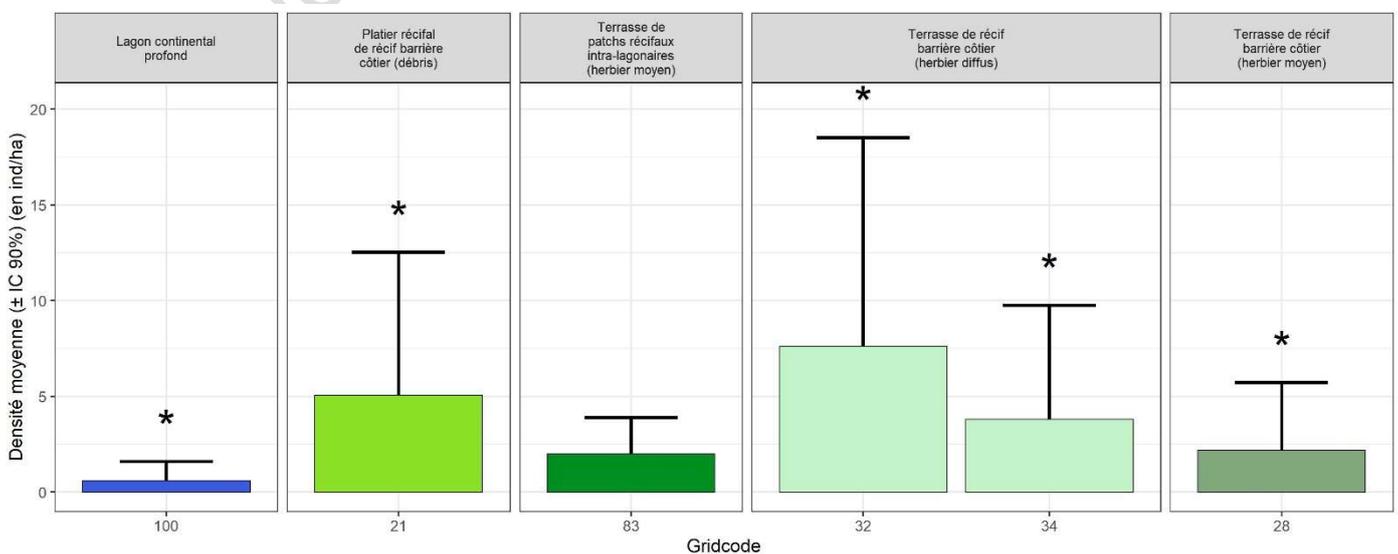
Poids moyen
491 g

Poids à maturité
-

Pourcentage d'individus féconds
-



Densités



Stocks

Valeur
moyenne

| Habitat | N transect | Surface Totale (ha) | Densité (ind/ha) | Biomasse (t) | | | | | | |
|--|------------|---------------------|------------------|-----------------------|-----------|--------|----------------|-----------|-------|---|
| | | | | Féconde | Autorisée | Totale | Référence | Eviscérée | Sèche | |
| Lagon continental profond | 100 | 84 | 4933 | 0,61 [-0,4;1,61] | - | - | 1,5 [0;3,9] | 0 | 0 | 0 |
| Platier récifal de récif barrière côtier (débris) | 21 | 6 | 174 | 5,08 [-2,66;12,51] | - | - | 0,4 [0;1,1] | 0 | 0 | 0 |
| Terrasse de patchs récifaux intra-lagonaires (herbier moyen) | 83 | 46 | 585 | 1,99 [0,1;3,88] | - | - | 0,6 [0;1,1] | 0 | 0 | 0 |
| Terrasse de récif barrière côtier (herbier diffus) | 32 | 4 | 156 | 7,61 [-3,26;18,51] | - | - | 0,6 [0;1,4] | 0 | 0 | 0 |
| | 34 | 8 | 131 | 3,81 [-1,82;9,76] | - | - | 0,2 [0;0,6] | 0 | 0 | 0 |
| Terrasse de récif barrière côtier (herbier moyen) | 28 | 28 | 374 | 2,18 [-1,34;5,72] | - | - | 0,4 [0;1,1] | 0 | 0 | 0 |
| Total | | 176 | 6353 | 1,68 [0,68;2,67] | - | - | 3,7 [0;9,2] | 0 | 0 | 0 |

En relecture par le comité scientifique

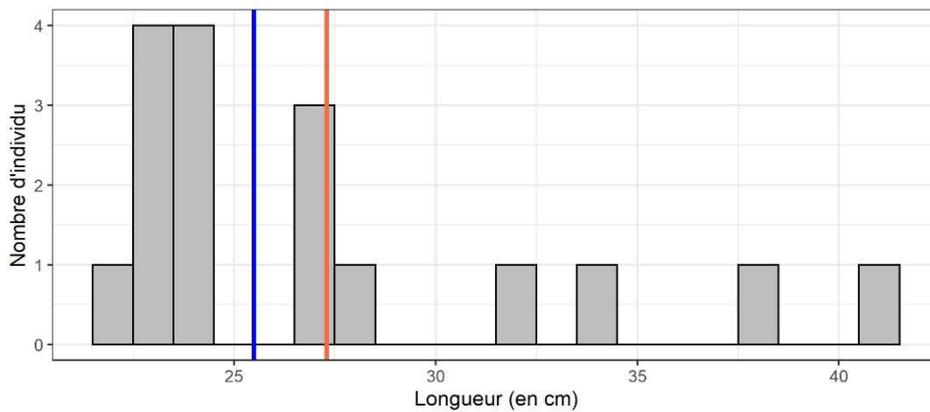
Actinopyga palauensis

Holothurie noire profonde



Valeur moyenne

Morphométrie (n = 17)



Longueur moyenne
27,3 cm

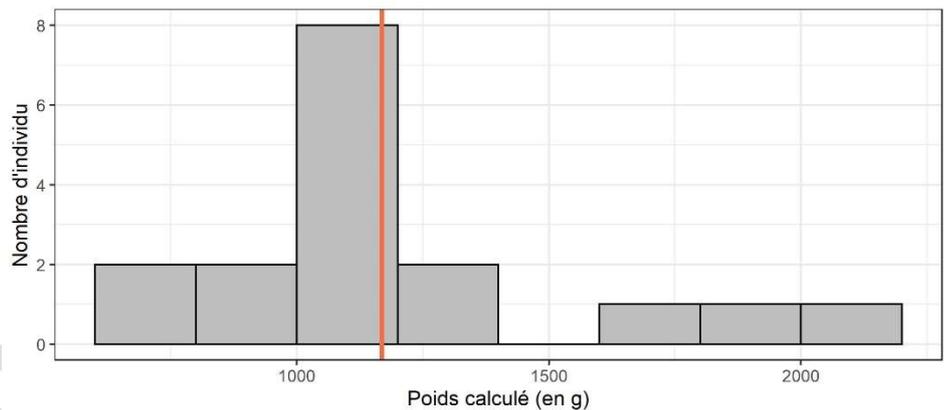
Taille réglementaire
25 cm

Pourcentage de tailles légales
47 %

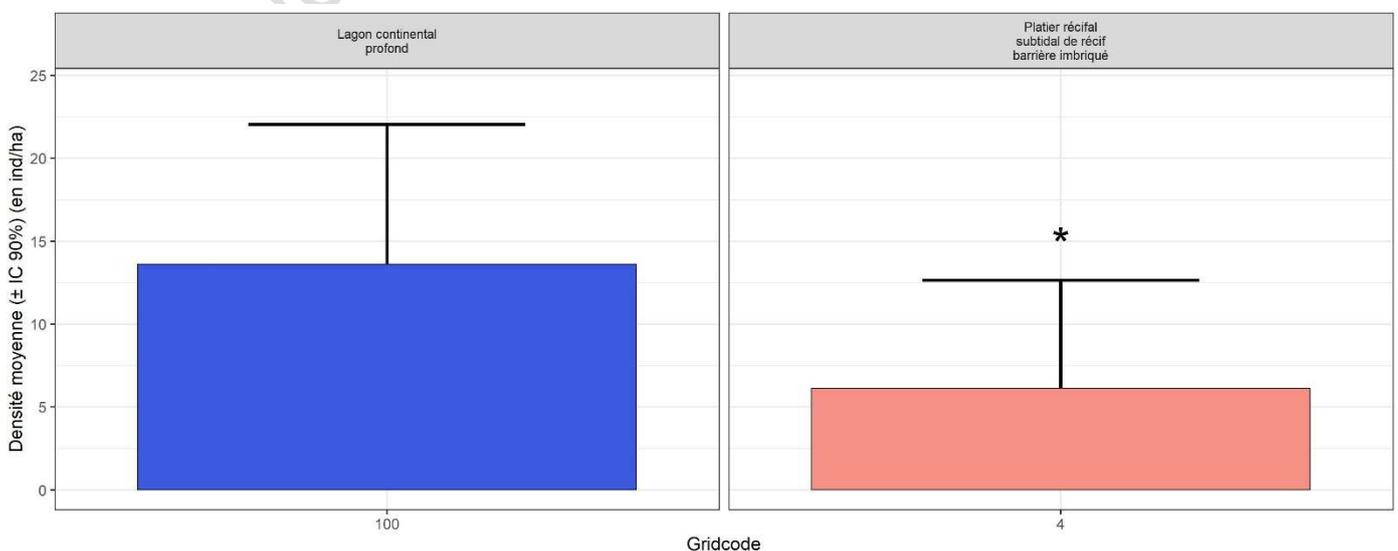
Poids moyen
1169 g

Poids à maturité
-

Pourcentage d'individus féconds
-



Densités



Stocks

Valeur
moyenne

| Habitat | N transect | Surface Totale (ha) | Densité (ind/ha) | Biomasse (t) | | | | | | |
|---|------------|---------------------|------------------|-----------------------|-----------|-------------------------|--------------------------|-----------|-------|------|
| | | | | Féconde | Autorisée | Totale | Référence | Eviscérée | Sèche | |
| Lagon continental profond | 100 | 84 | 4933 | 13,62 [4,97;22,02] | - | 36,9 [13,5;59,8] | 78,5 [28,7;12 7] | 13,5 | 9,4 | 7,06 |
| Platier récifal subtidal de récif barrière imbriqué | 4 | 12 | 234 | 6,13 [-0,57;12,64] | - | 0,8 [0;1,6] | 1,7 [0;3,5] | 0 | 0 | 0 |
| Total | | 96 | 5167 | 12,68 [5,08;20,18] | - | 37,7 [13,5;61,4] | 80,2 [28,7;13 0,5] | 13,5 | 9,4 | 7,06 |

En relecture par le comité scientifique

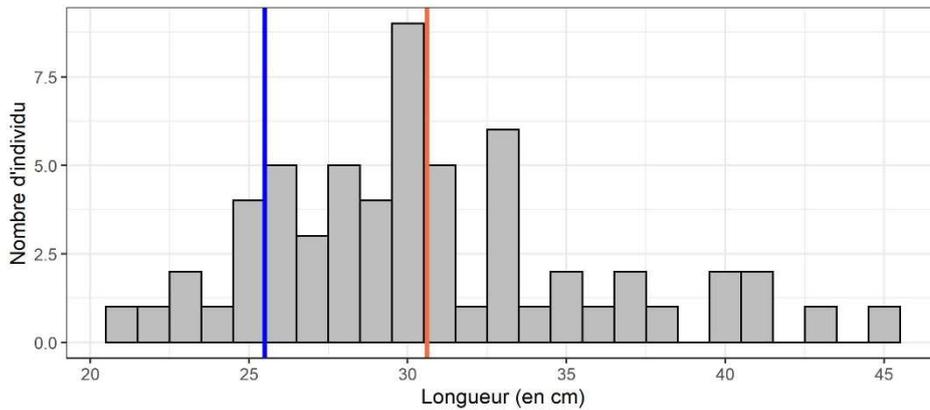
Actinopyga spinea

Holothurie noire de Nouvelle-Calédonie



Valeur moyenne

Morphométrie (n = 60)



Longueur moyenne
30,6 cm

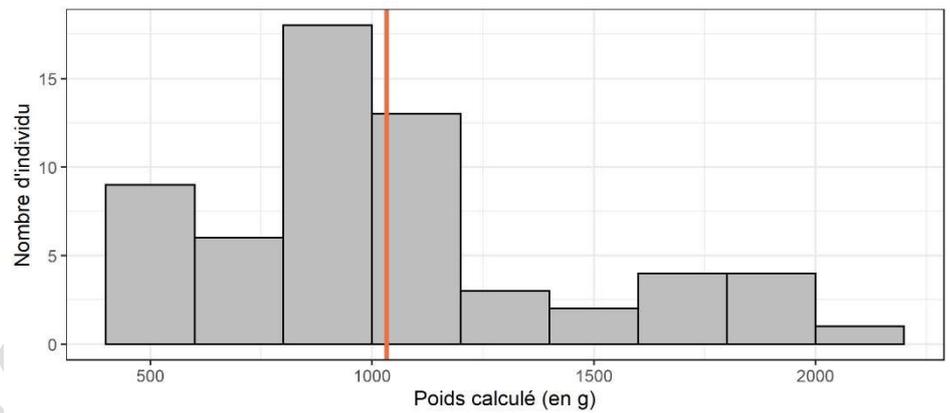
Taille réglementaire
25 cm

Pourcentage de tailles légales
85 %

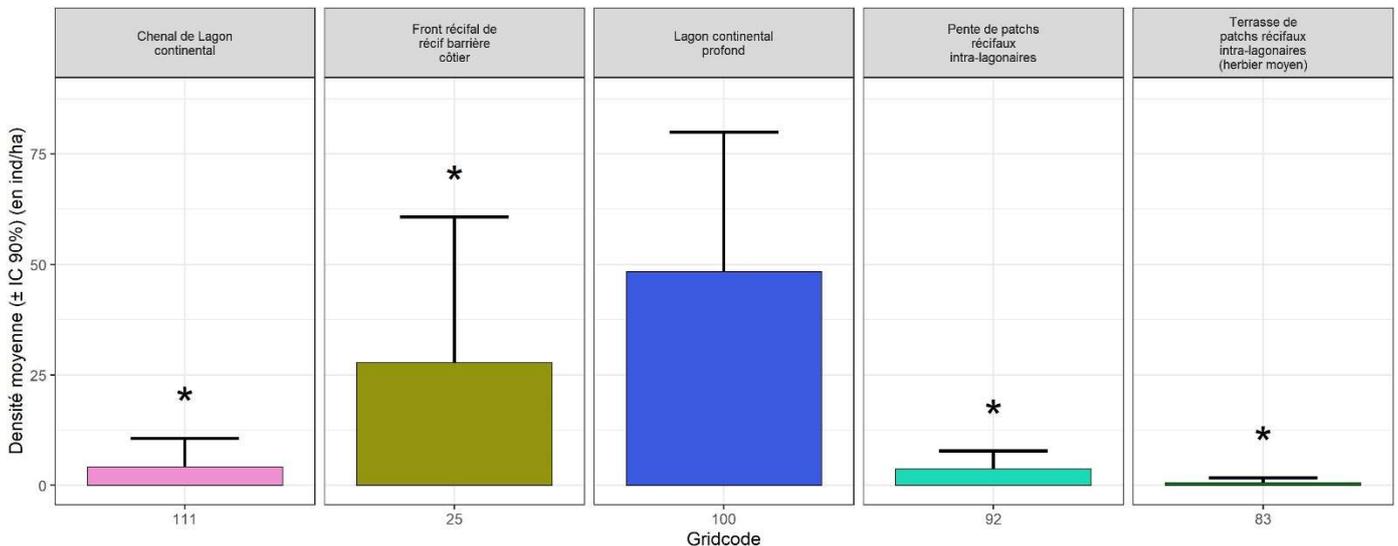
Poids moyen
1034 g

Poids à maturité
-

Pourcentage d'individus féconds
-



Densités



Stocks

Valeur
moyenne

| Habitat | N transect | | Surface Totale (ha) | Densité (ind/ha) | Biomasse (t) | | | | | | |
|--|------------|-----|---------------------|------------------------|--------------|-----------------------|-----------------------|-----------|-----------|-------|-------|
| | | | | | Féconde | Autorisée | Totale | Référence | Eviscérée | Salé | Sèche |
| Chenal de Lagon continental | 111 | 10 | 381 | 4,24 [-2,28;10,67] | - | 1,4 [0;3,6] | 1,7 [0;4,2] | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Front récifal de récif barrière côtier | 25 | 2 | 168 | 27,78 [-5,88;60,71] | - | 4,1 [0;9] | 4,8 [0;10,6] | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Lagon continental profond | 100 | 84 | 4933 | 48,36 [17,49;79,92] | - | 209,6 [75,8;346,4] | 246,6 [89,2;407,5] | 75,8 | 41,24 | 28,42 | 5,53 |
| Pente de patchs récifaux intra-lagonaires | 92 | 24 | 512 | 3,72 [-0,32;7,77] | - | 1,7 [0;3,5] | 2 [0;4,1] | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Terrasse de patchs récifaux intra-lagonaires (herbier moyen) | 83 | 46 | 585 | 0,66 [-0,4;1,72] | - | 0,3 [0;0,9] | 0,4 [0;1] | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total | | 166 | 6579 | 25,78 [9,86;41,03] | - | 217,1 [75,8;363,4] | 255,5 [89,2;427,4] | 75,8 | 41,24 | 28,42 | 5,53 |

En relecture par le comité scientifique

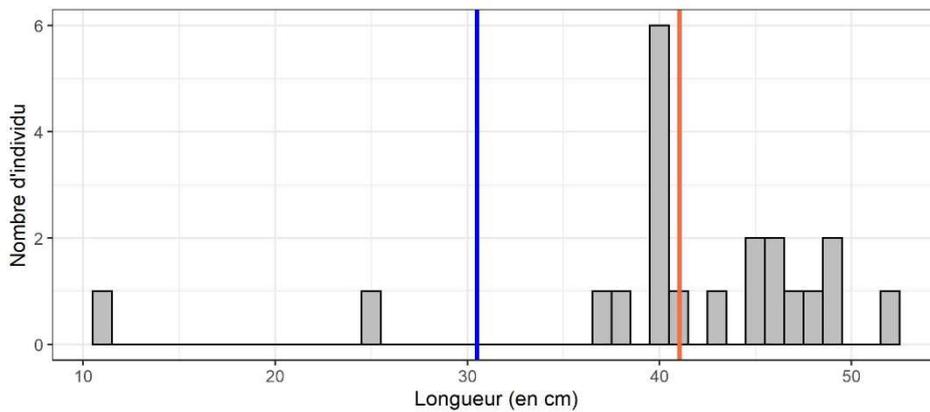
Bohadschia argus

Holothurie léopard



Valeur moyenne

Morphométrie (n = 21)



Longueur moyenne
41,0 cm

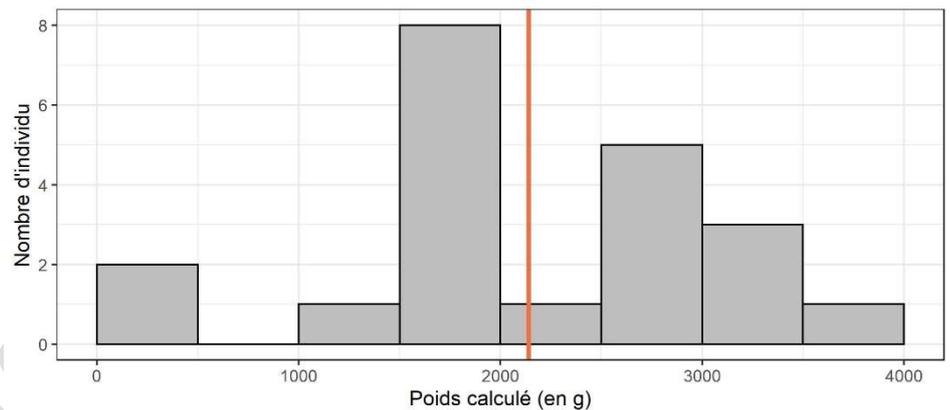
Taille réglementaire
30 cm

Pourcentage de tailles légales
91,4 %

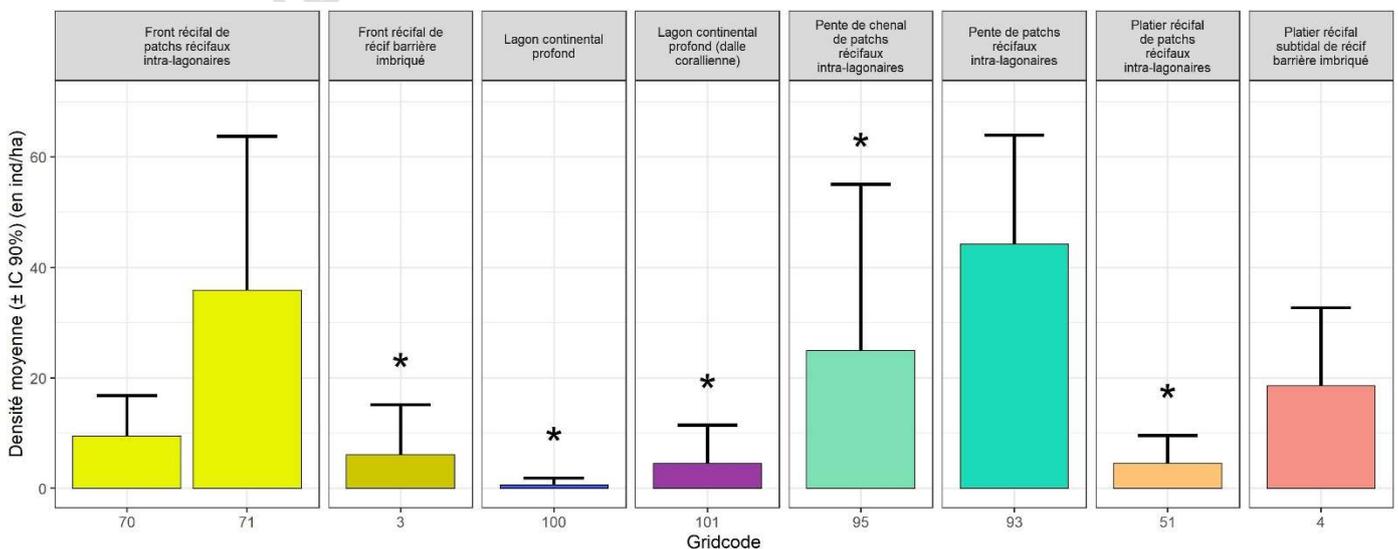
Poids moyen
2140 g

Poids à maturité
-

Pourcentage d'individus féconds
-



Densités



Stocks

Valeur
moyenne

| Habitat | N transect | Surface Totale (ha) | Densité (ind/ha) | Biomasse (t) | | | | | | |
|---|------------|---------------------|------------------|------------------------|-----------|----------------------|----------------------|-----------|-------|------|
| | | | | Féconde | Autorisée | Totale | Référence | Eviscérée | Sèche | |
| Front récifal de patchs récifaux intra-lagonaires | 70 | 10 | 98 | 9,49 [2,09;16,81] | - | 1,8 [0,4;3,2] | 2 [0,4;3,5] | 0,4 | 0,24 | 0,04 |
| | 71 | 8 | 74 | 35,91 [8,41;63,72] | - | 5,1 [1,2;9,1] | 5,7 [1,3;10] | 1,2 | 0,71 | 0,12 |
| Front récifal de récif barrière imbriqué | 3 | 8 | 72 | 6,07 [-3,12;15,17] | - | 0,8 [0;2,1] | 0,9 [0;2,3] | 0 | 0 | 0 |
| Lagon continental profond (dalle corallienne) | 101 | 10 | 1278 | 4,5 [-2,59;11,42] | - | 11,1 [0;28,3] | 12,3 [0;31,2] | 0 | 0 | 0 |
| Lagon continental profond | 100 | 84 | 4933 | 0,7 [-0,47;1,86] | - | 6,7 [0;17,8] | 7,4 [0;19,6] | 0 | 0 | 0 |
| Pente de chenal de patchs récifaux intra-lagonaires | 95 | 2 | 72 | 25 [-3,46;55,03] | - | 3,5 [0;7,6] | 3,8 [0;8,4] | 0 | 0 | 0 |
| Pente de patchs récifaux intra-lagonaires | 93 | 8 | 181 | 44,24 [25,48;63,96] | - | 15,5 [8,9;22,4] | 17,1 [9,9;24,8] | 8,9 | 5,3 | 0,87 |
| Platier récifal de patchs récifaux intra-lagonaires | 51 | 16 | 119 | 4,51 [-0,73;9,58] | - | 1 [0;2,2] | 1,1 [0;2,4] | 0 | 0 | 0 |
| Platier récifal subtidal de récif barrière imbriqué | 4 | 12 | 234 | 18,55 [4,28;32,67] | - | 8,4 [1,9;14,8] | 9,3 [2,1;16,3] | 1,9 | 1,13 | 0,19 |
| Total | | 158 | 1893 | 7,81 [4,97;10,7] | - | 53,9 [12,4;107,5] | 59,6 [13,7;118,5] | 12,4 | 7,38 | 1,22 |

En relecture par le comité scientifique

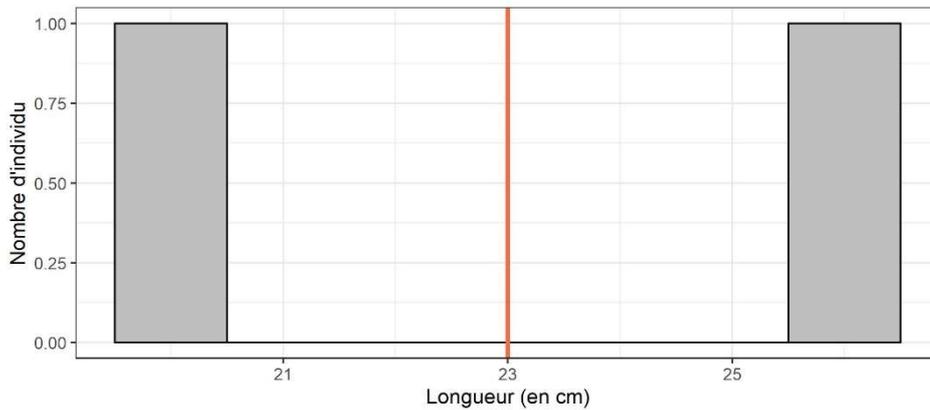
Bohadschia vitiensis

Holothurie de sable brune



Valeur moyenne

Morphométrie (n = 2)



Longueur moyenne
23,0 cm

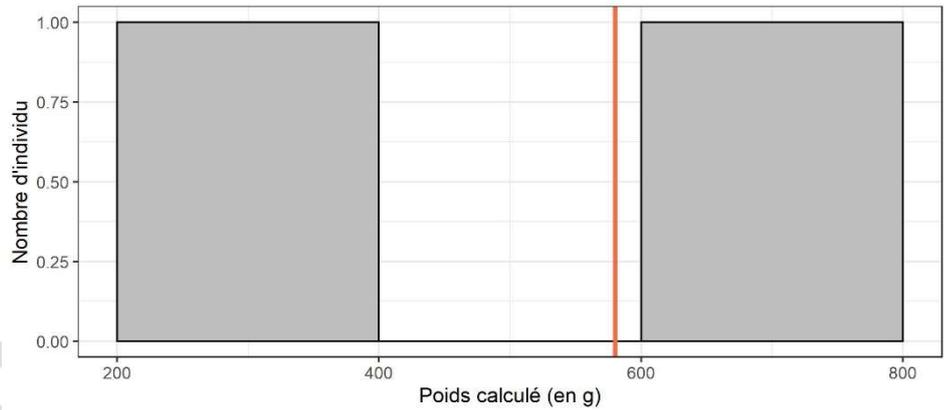
Taille réglementaire
-

Pourcentage de tailles légales
-

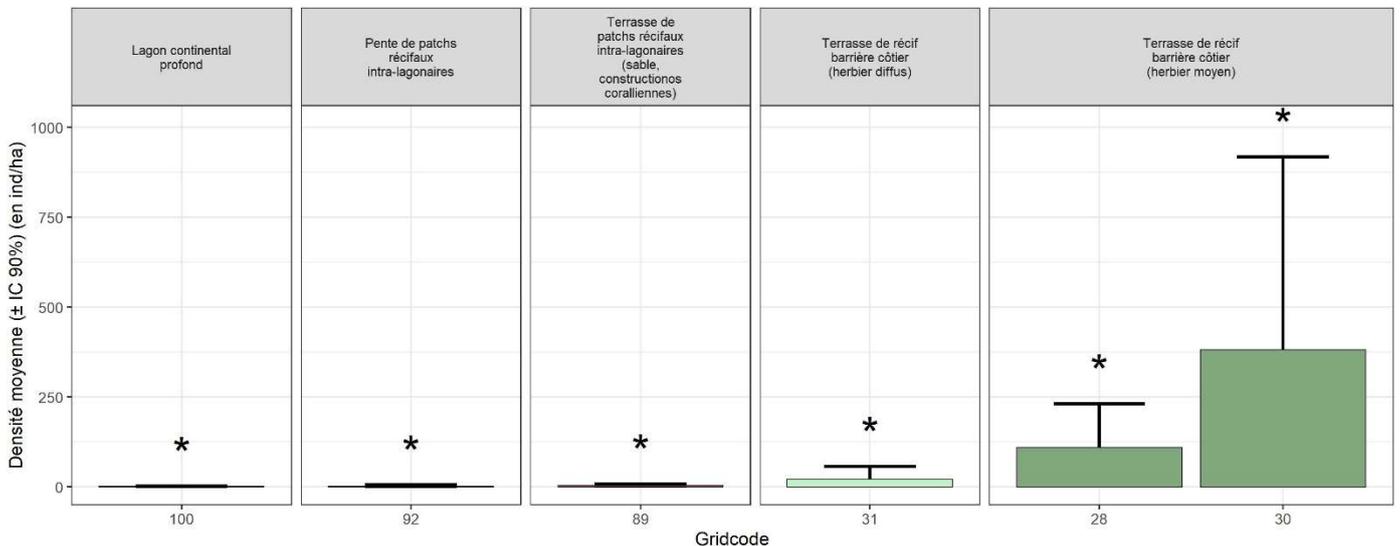
Poids moyen
580 g

Poids à maturité
-

Pourcentage d'individus féconds
-



Densités



Stocks

Valeur
moyenne

| Habitat | N transect | Surface Totale (ha) | Densité (ind/ha) | Biomasse (t) | | | | | | |
|--|------------|---------------------|------------------|----------------------------|-----------|--------|-------------------|-----------|-------|---|
| | | | | Féconde | Autorisée | Totale | Référence | Eviscérée | Sèche | |
| Lagon continental profond | 100 | 84 | 4933 | 0,69 [-0,39;1,83] | - | - | 2 [0;5,2] | 0 | 0 | 0 |
| Pente de patchs récifaux intra-lagonaires | 92 | 24 | 512 | 2,26 [-1,49;5,91] | - | - | 0,7 [0;1,8] | 0 | 0 | 0 |
| Terrasse de patchs récifaux intra-lagonaires (sable, constructions coralliennes) | 89 | 14 | 240 | 3,31 [-2,21;8,7] | - | - | 0,5 [0;1,2] | 0 | 0 | 0 |
| Terrasse de récif barrière côtier (herbier diffus) | 31 | 70 | 649 | 21,75 [-15,59;56,98] | - | - | 8,2 [0;21,5] | 0 | 0 | 0 |
| Terrasse de récif barrière côtier (herbier moyen) | 28 | 28 | 374 | 108,77 [-14,21;230,93] | - | - | 23,6 [0;50,2] | 0 | 0 | 0 |
| | 30 | 4 | 117 | 380,67 [-146,87;917,73] | - | - | 25,8 [0;62,3] | 0 | 0 | 0 |
| Total | | 224 | 752 | 27,9 [6,65;49,9] | - | - | 60,8 [0;142,2] | 0 | 0 | 0 |

En relecture par le comité scientifique

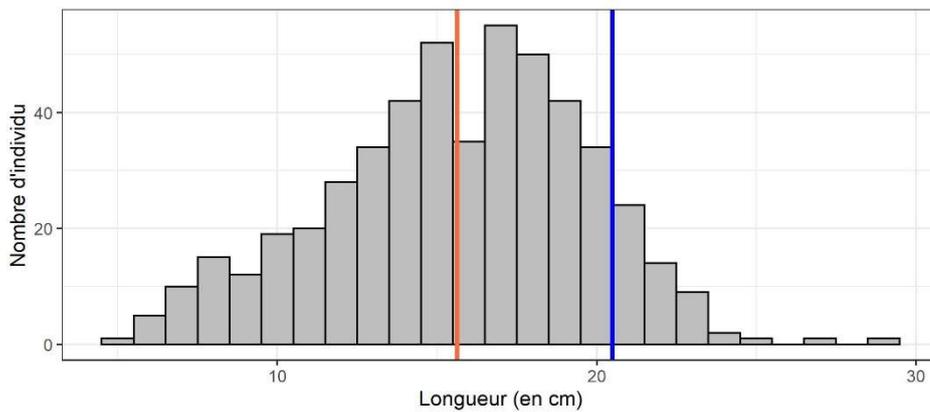
Stichopus chloronotus

Holothurie verte



Valeur moyenne

Morphométrie (n = 506)



Longueur moyenne
15,6 cm

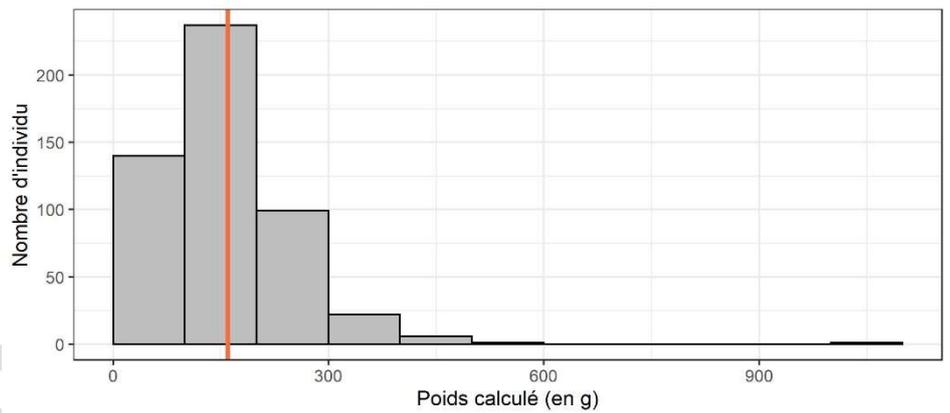
Taille réglementaire
20 cm

Pourcentage de tailles légales
10,2 %

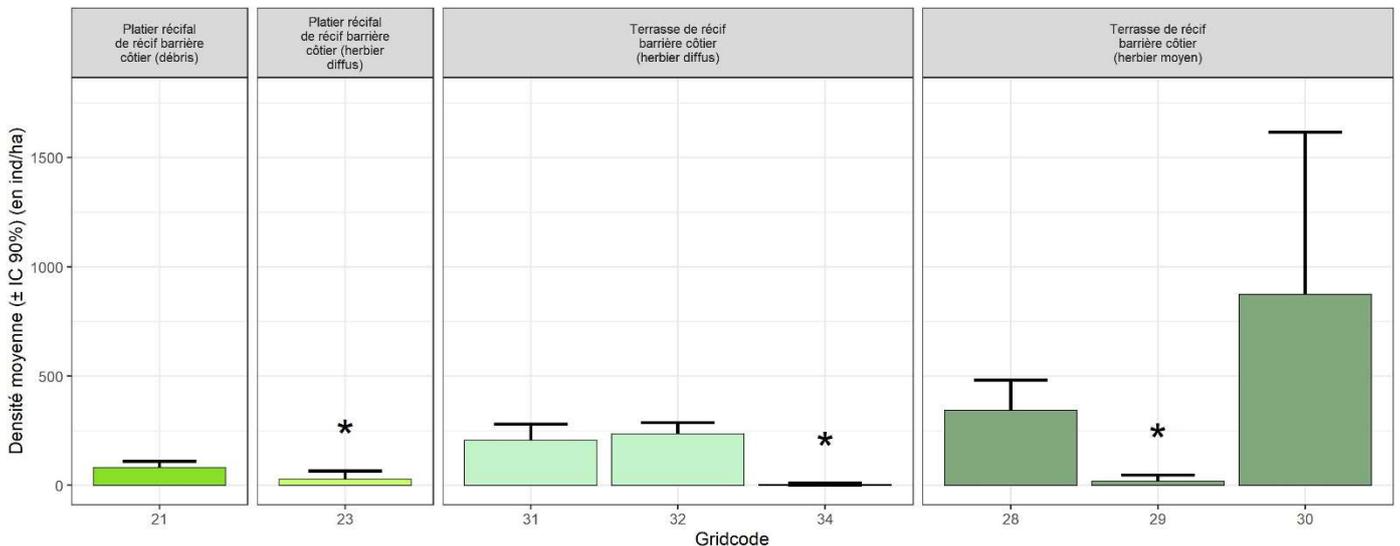
Poids moyen
160 g

Poids à maturité
-

Pourcentage d'individus féconds
-



Densités



Stocks

Valeur
moyenne

| Habitat | N transect | Surface Totale (ha) | Densité (ind/ha) | Biomasse (t) | | | | | |
|---|------------|---------------------|---|----------------------------|-------------------------------|------------------------------------|---------------------|------------|------|
| | | | | Féconde | Autorisée | Totale | Référence | Sèche | |
| Platier récifal de récif barrière côtier (débris) | 21 | 6 | 174 | 81,2 [50,45;111,06] | - | 0,2 [0,1;0,3] | 2,3 [1,4;3,1] | 0,1 | 0 |
| Platier récifal de récif barrière côtier (herbier diffus) | 23 | 2 | 318 | 30,44 [-4,58;65,9] | - | 0,2 [0,0;3] | 1,6 [0;3,4] | 0 | 0 |
| | 31 | 70 | 649 | 205,8 [135,04;279,67] | - | 2,2 [1,4;3] | 21,4 [14;29,1] | 1,4 | 0,04 |
| Terrasse de récif barrière côtier (herbier diffus) | 32 | 4 | 156 | 236,06 [184,61;287,19] | - | 0,6 [0,5;0,7] | 5,9 [4,6;7,2] | 0,5 | 0,01 |
| | 34 | 8 | 131 | 3,81 [-2;9,71] | - | 0 | 0,1 [0;0,2] | 0 | 0 |
| | 28 | 28 | 374 | 343,73 [211,9;481,68] | - | 2,1 [1,3;3] | 20,6 [12,7;28,9] | 1,3 | 0,04 |
| Terrasse de récif barrière côtier (herbier moyen) | 29 | 8 | 104 | 19,03 [-10,78;48,08] | - | 0 | 0,3 [0;0,8] | 0 | 0 |
| | 30 | 4 | 117 | 875,67 [135,54;1616,43] | - | 1,7 [0,3;3,1] | 16,4 [2,5;30,2] | 0,3 | 0,01 |
| Total | 130 | 2024 | 224,68 [165,63;284,31] | - | 7 [3,6;10,5] | 68,6 [35,2;102,9] | 3,6 | 0,1 | |

En relecture par le Comité scientifique

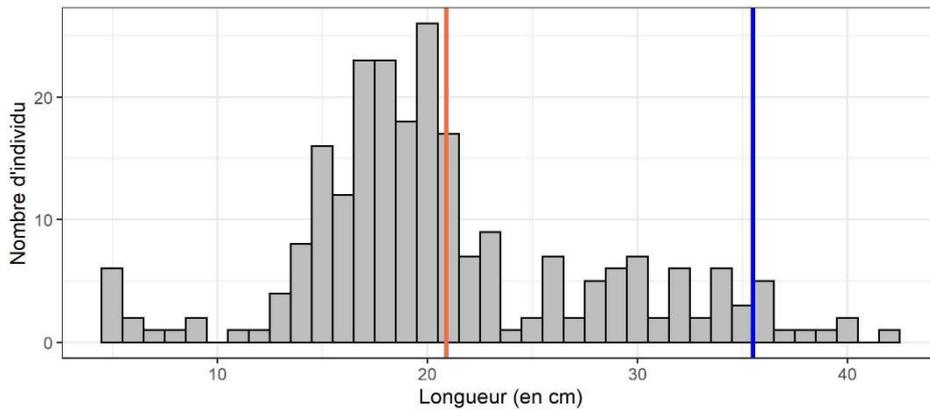
Stichopus herrmanni

Holothurie curry



Valeur moyenne

Morphométrie (n = 237)



Longueur moyenne

20,9 cm

Taille réglementaire

35 cm

Pourcentage de tailles
légales

4,6 %

Poids moyen

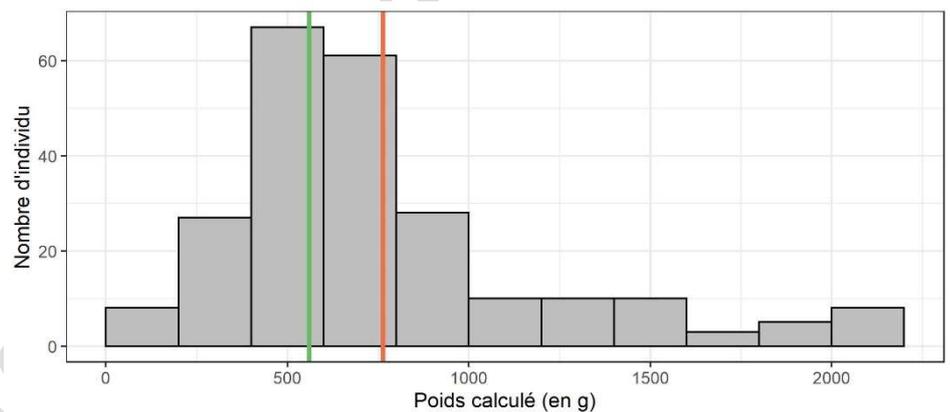
764 g

Poids à maturité

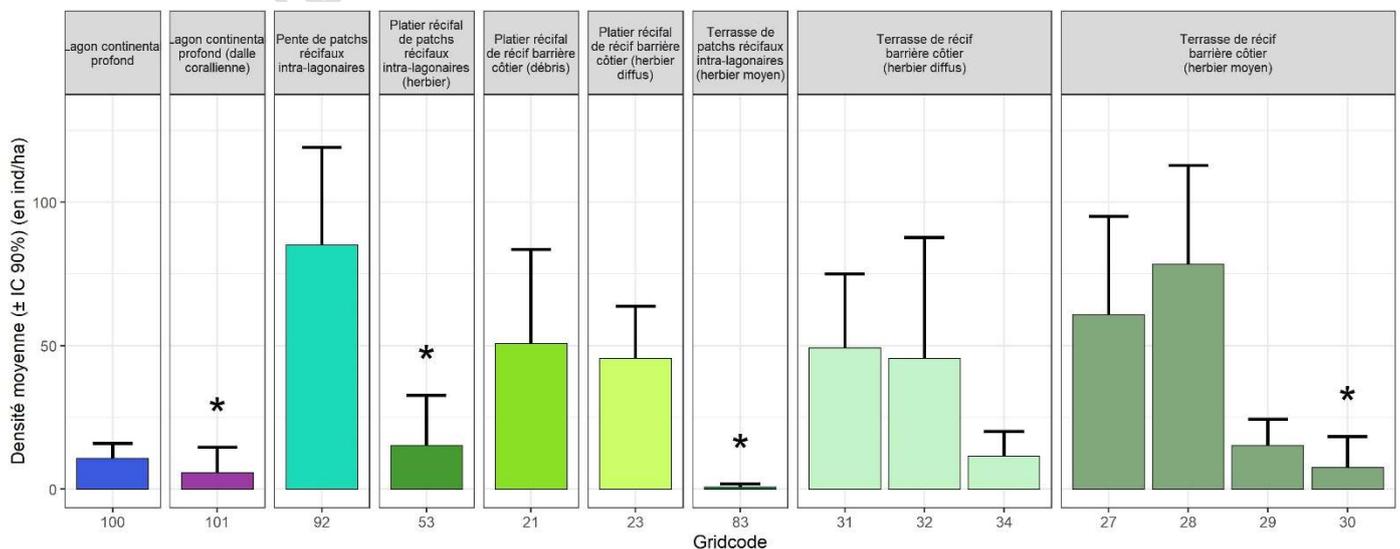
560 g

Pourcentage
d'individus féconds

62,8 %



Densités



Stocks

Valeur
moyenne

| Habitat | N transect | Surface Totale (ha) | Densité (ind/ha) | Biomasse (t) | | | | | |
|---|------------|---------------------|------------------|-------------------------|----------------------|-------------------|-----------------------|-------|------|
| | | | | Féconde | Autorisée | Totale | Référence | Sèche | |
| Lagon continental profond (dalle corallienne) | 101 | 10 | 1278 | 5,68 [-3,18;14,52] | 3,5 [0;8,9] | 0,3 [0;0,7] | 5,5 [0;14,2] | 0 | 0 |
| Lagon continental profond | 100 | 84 | 4933 | 10,68 [5,45;15,94] | 25,3 [12,9;37,8] | 1,9 [1;2,8] | 40,3 [20,5;60,1] | 1 | 0,03 |
| Pente de patchs récifaux intra-lagonaires | 92 | 24 | 512 | 85,22 [51,06;119,11] | 20,9 [12,5;29,3] | 1,5 [0,9;2,2] | 33,3 [20;46,6] | 0,9 | 0,03 |
| Platier récifal de patchs récifaux intra-lagonaires (herbier) | 53 | 2 | 13 | 15,22 [-2,63;32,72] | 0,1 [0;0,2] | 0 | 0,2 [0;0,3] | 0 | 0 |
| Platier récifal de récif barrière côtier (débris) | 21 | 6 | 174 | 50,75 [18,54;83,61] | 4,2 [1,5;7] | 0,3 [0,1;0,5] | 6,7 [2,5;11,1] | 0,1 | 0 |
| Platier récifal de récif barrière côtier (herbier diffus) | 23 | 2 | 318 | 45,67 [28,07;63,71] | 7 [4,3;9,7] | 0,5 [0,3;0,7] | 11,1 [6,8;15,5] | 0,3 | 0,01 |
| Terrasse de patchs récifaux intra-lagonaires (herbier moyen) | 83 | 46 | 585 | 0,66 [-0,41;1,72] | 0,2 [0;0,5] | 0 | 0,3 [0;0,8] | 0 | 0 |
| | 31 | 70 | 649 | 49,17 [23,5;75,06] | 15,3 [7,3;23,4] | 1,1 [0,5;1,7] | 24,4 [11,7;37,2] | 0,5 | 0,02 |
| Terrasse de récif barrière côtier (herbier diffus) | 32 | 4 | 156 | 45,69 [4,75;87,7] | 3,4 [0,4;6,6] | 0,3 [0;0,5] | 5,5 [0,6;10,5] | 0 | 0 |
| | 34 | 8 | 131 | 11,42 [2,69;20,11] | 0,7 [0,2;1,3] | 0,1 [0;0,1] | 1,1 [0,3;2] | 0 | 0 |
| | 27 | 2 | 67 | 60,91 [25,53;95,04] | 2 [0,8;3] | 0,1 [0,1;0,2] | 3,1 [1,3;4,8] | 0,1 | 0 |
| Terrasse de récif barrière côtier (herbier moyen) | 28 | 28 | 374 | 78,31 [43,98;112,78] | 14,1 [7,9;20,3] | 1 [0,6;1,5] | 22,4 [12,6;32,2] | 0,6 | 0,02 |
| | 29 | 8 | 104 | 15,22 [6,24;24,35] | 0,8 [0,3;1,2] | 0,1 [0;0,1] | 1,2 [0,5;1,9] | 0 | 0 |
| | 30 | 4 | 117 | 7,61 [-3,5;18,34] | 0,4 [0;1] | 0 | 0,7 [0;1,6] | 0 | 0 |
| Total | | 298 | 9411 | 32,34 [24,13;40,67] | 97,9 [48,1;150,2] | 7,2 [3,5;11,1] | 155,8 [76,8;238,8] | 3,5 | 0,12 |

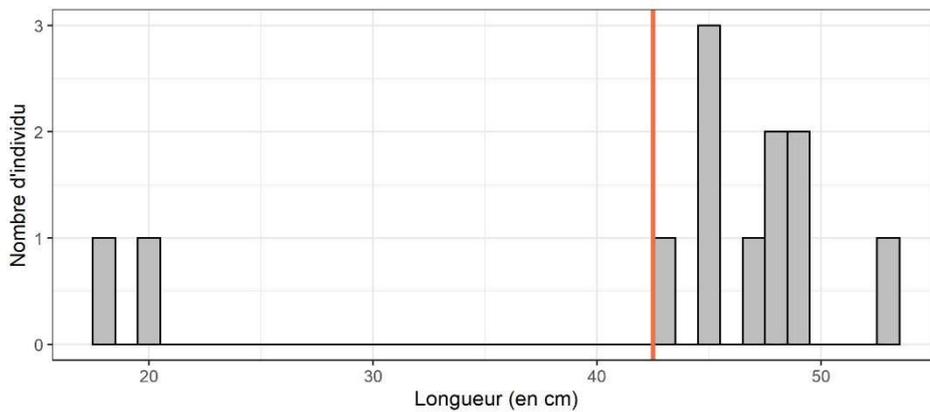
Holothuria fuscopunctata

Holothurie trompe d'éléphant



Faible valeur

Morphométrie (n = 12)



Longueur moyenne
42,5 cm

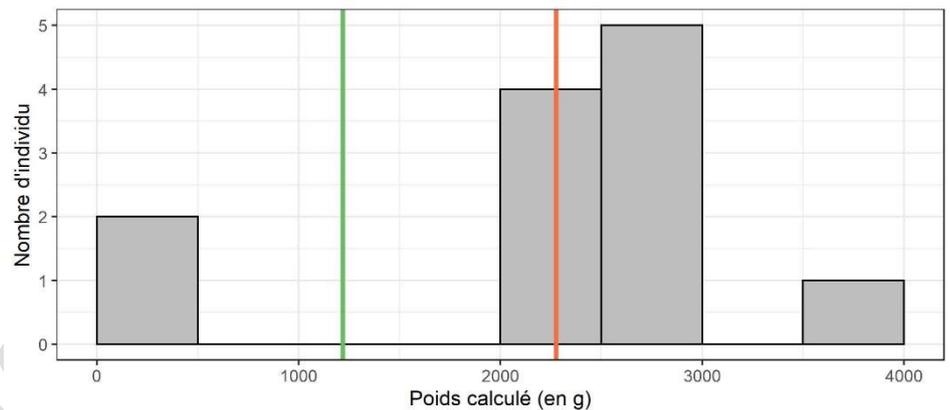
Taille réglementaire
-

Pourcentage de tailles légales
-

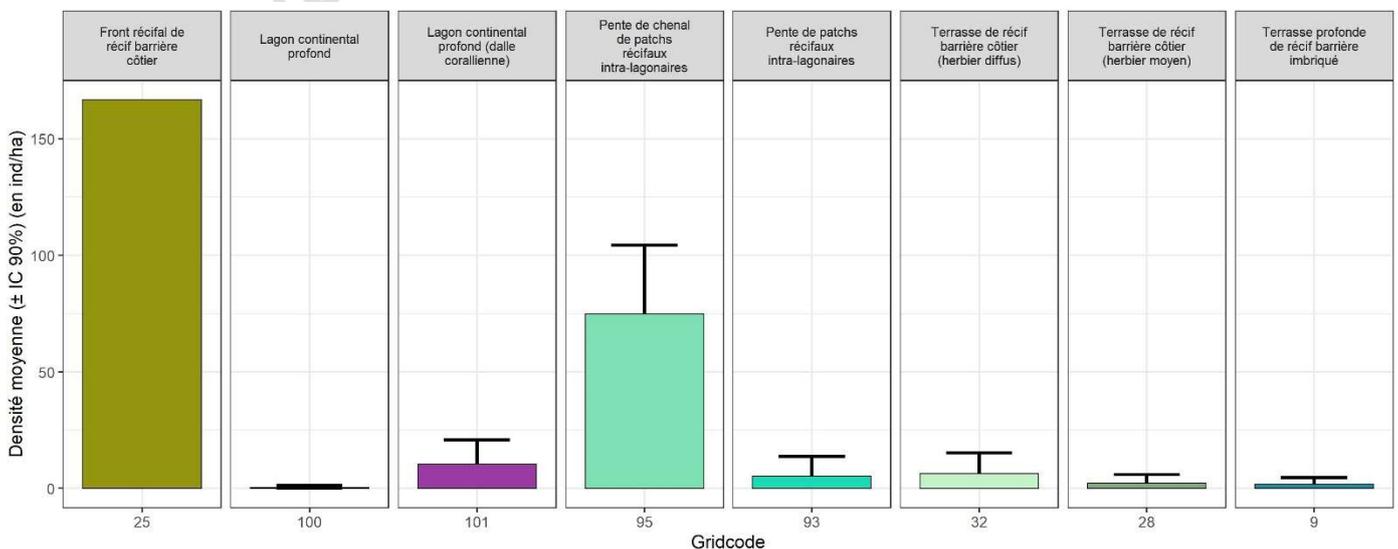
Poids moyen
2278 g

Poids à maturité
1220 g

Pourcentage d'individus féconds
83,4 %



Densités



Stocks

Faible
valeur

| Habitat | N transect | Surface Totale (ha) | Densité (ind/ha) | Biomasse (t) | | | | | |
|---|------------|---------------------|------------------|------------------------|--------------------|--------------------|------------|-----------|-------|
| | | | | Féconde | Autorisée | Totale | Référence* | Eviscérée | Sèche |
| Lagon continental profond (dalle corallienne) | 101 | 10 | 1278 | 10,31 [-0,61;21,05] | 25 [0;51,1] | 30 [0;61,3] | 0 | 0 | 0 |
| Lagon continental profond | 100 | 84 | 4933 | 0,49 [-0,27;1,3] | 4,6 [0;12,1] | 5,5 [0;14,6] | 0 | 0 | 0 |
| Pente de chenal de patchs récifaux intra-lagonaires | 95 | 2 | 72 | 75 [45,67;103,48] | 10,2 [6,2;14] | 12,2 [7,4;16,9] | 6,2 | 3,2 | 0,07 |
| Pente de patchs récifaux intra-lagonaires | 93 | 8 | 181 | 5,39 [-2,76;13,79] | 1,9 [0;4,7] | 2,2 [0;5,7] | 0 | 0 | 0 |
| Terrasse de récif barrière côtier (herbier diffus) | 32 | 4 | 156 | 6,35 [-2,94;15,33] | 2,3 [0;5,5] | 2,7 [0;6,6] | 0 | 0 | 0 |
| Terrasse de récif barrière côtier (herbier moyen) | 28 | 28 | 374 | 2,18 [-1,38;5,69] | 1,5 [0;4] | 1,9 [0;4,8] | 0 | 0 | 0 |
| Terrasse profonde de récif barrière imbriqué | 9 | 24 | 958 | 1,78 [-1,09;4,65] | 3,2 [0;8,5] | 3,9 [0;10,1] | 0 | 0 | 0 |
| Front récifal de récif barrière côtier | 25 | 2 | 168 | 166,67 | 53,21 | 63,8 | | ** | |
| Total | | 162 | 7893 | 4,97 [2,09;7,82] | 48,7 [6,2;99,3] | 58,4 [7,4;120] | 6,2 | 3,2 | 0,07 |

Non autorisée

*utilisation de la taille réglementaire issue du code de l'environnement de la province Sud (40 cm) pour calculer la biomasse de référence. Le pourcentage d'individus supérieurs à la taille réglementaire est de 83,4 %

**La densité du gridcode 25 ne présente pas d'intervalle de confiance car le bootstrap n'a pas pu être réalisé (seulement deux transects possédant la même densité), La biomasse de référence n'a donc pas pu être estimée pour cette habitat, En outre, la biomasse totale est donnée à titre indicatif mais n'a pas été considérée dans le stock total,

En relecture scientifique

Densités des espèces commerciales peu abondantes (<3 individus mesurés) et non exploitées en Nouvelle-Calédonie

| Espèce | Valeur commerciale | Habitat | N transect | | Densité (ind/ha) | | |
|--|-------------------------------------|---|------------|--------|------------------|------------|------------|
| | | | | | Moyenne | IC 90% inf | IC 90% sup |
| <i>Actinopyga lecanora</i> | Moyenne | Crête de récif barrière imbriqué | 1 | 6 | 5,56 | -2,39 | 13,91 |
| <i>Bohadschia marmorata</i> | Faible | Terrasse de patchs récifaux intra-lagonaires (herbier moyen) | 83 | 46 | 0,66 | -0,39 | 1,71 |
| | | Terrasse de récif barrière côtier (herbier moyen) | 28 | 28 | 1,09 | -0,62 | 2,82 |
| <i>Holothuria atra</i> | Non exploitée en Nouvelle-Calédonie | Chenal de Lagon continental | 111 | 10 | 7,81 | -4,85 | 20,09 |
| | | Crête de récif barrière imbriqué | 1 | 6 | 213,80 | 139,39 | 287,50 |
| | | Front récifal de patchs récifaux intra-lagonaires | 70 | 10 | 12,08 | 0,64 | 23,15 |
| | | Front récifal de récif barrière côtier | 25 | 2 | 166,67 | 102,55 | 231,67 |
| | | Front récifal de récif barrière imbriqué | 3 | 8 | 3,29 | -1,85 | 8,31 |
| | | Lagon continental profond (dalle corallienne) | 101 | 10 | 207,21 | 140,38 | 275,68 |
| | | Lagon continental profond | 100 | 84 | 122,20 | 80,80 | 164,30 |
| | | Pente de chenal de patchs récifaux intra-lagonaires | 95 | 2 | 50,00 | -7,59 | 108,44 |
| | | Pente de patchs récifaux intra-lagonaires | 92 | 24 | 106,17 | 68,49 | 143,36 |
| | | | 93 | 8 | 14,77 | -0,90 | 30,36 |
| | | Platier récifal de patchs récifaux intra-lagonaires (débris) | 56 | 4 | 182,66 | -68,49 | 428,43 |
| | | Platier récifal de patchs récifaux intra-lagonaires (herbier) | 53 | 2 | 456,61 | -77,29 | 990,96 |
| | | Platier récifal de patchs récifaux intra-lagonaires | 51 | 16 | 145,44 | 74,95 | 215,81 |
| | | | 52 | 6 | 314,56 | 228,58 | 398,04 |
| | | Platier récifal de récif barrière côtier (débris) | 21 | 6 | 1355,01 | 886,40 | 1822,04 |
| | | Platier récifal de récif barrière côtier (herbier diffus) | 23 | 2 | 761,11 | -144,68 | 1629,59 |
| | | Platier récifal subtidal de récif barrière imbriqué | 4 | 12 | 94,08 | 54,04 | 131,49 |
| | | Terrasse de patchs récifaux intra-lagonaires (herbier diffus) | 86 | 4 | 936,11 | 209,36 | 1688,83 |
| | | Terrasse de patchs récifaux intra-lagonaires (herbier moyen) | 83 | 46 | 308,39 | 219,46 | 400,17 |
| | | Terrasse de patchs récifaux intra-lagonaires (sable, constructionos coralliennes) | 88 | 10 | 138,08 | 110,15 | 165,96 |
| | | | 89 | 14 | 821,77 | 428,89 | 1206,31 |
| | | Terrasse de récif barrière côtier (herbier dense) | 26 | 10 | 219,18 | 17,04 | 413,80 |
| | | Terrasse de récif barrière côtier (herbier diffus) | 31 | 70 | 1574,56 | 1376,77 | 1768,56 |
| | | | 32 | 4 | 4439,45 | 3271,57 | 5548,61 |
| | | Terrasse de récif barrière côtier (herbier moyen) | 34 | 8 | 1023,58 | 870,40 | 1170,56 |
| | | | 27 | 2 | 532,98 | 444,25 | 623,92 |
| | | Terrasse de récif barrière côtier (herbier moyen) | 28 | 28 | 780,98 | 615,28 | 942,62 |
| | | | 29 | 8 | 1305,36 | 1073,51 | 1542,63 |
| Terrasse profonde de récif barrière imbriqué | 30 | 4 | 1545,68 | 660,19 | 2383,18 | | |
| | 9 | 24 | 145,44 | 66,47 | 227,17 | | |
| <i>Holothuria coluber</i> | Non exploitée en Nouvelle-Calédonie | Lagon continental profond | 100 | 84 | 0,70 | -0,45 | 1,85 |
| | | Platier récifal de patchs récifaux intra-lagonaires (herbier) | 53 | 2 | 15,22 | -2,50 | 33,32 |
| | | Platier récifal de patchs récifaux intra-lagonaires | 51 | 16 | 52,81 | -6,37 | 113,53 |
| | | Platier récifal de récif barrière côtier (débris) | 21 | 6 | 101,49 | 31,65 | 173,37 |

| | | | | | | | | | |
|--------------------------|-------------------------------------|--|-----|--|--------|--------|--------|-------|--------|
| | | Platier récifal de récif barrière côtier (herbier diffus) | 23 | 2 | 45,67 | -7,89 | 98,63 | | |
| | | Terrasse de patchs récifaux intra-lagonaires (herbier moyen) | 83 | 46 | 6,62 | 2,32 | 10,93 | | |
| | | Terrasse de patchs récifaux intra-lagonaires (sable, constructions coralliennes) | 88 | 10 | 15,15 | -7,36 | 38,77 | | |
| | | Terrasse de récif barrière côtier (herbier dense) | 26 | 10 | 6,09 | -0,64 | 12,39 | | |
| | | | 31 | 70 | 164,03 | 116,27 | 211,80 | | |
| | | Terrasse de récif barrière côtier (herbier diffus) | 32 | 4 | 441,66 | 83,39 | 801,26 | | |
| | | | 34 | 8 | 3,80 | -2,23 | 9,96 | | |
| | | | 27 | 2 | 76,14 | -11,60 | 163,42 | | |
| | | Terrasse de récif barrière côtier (herbier moyen) | 28 | 28 | 58,74 | 25,22 | 92,73 | | |
| | | | 30 | 4 | 68,53 | 6,32 | 132,38 | | |
| | | Crête de récif barrière imbriqué | 1 | 6 | 35,19 | 8,66 | 62,41 | | |
| | | | 70 | 10 | 25,40 | 6,64 | 45,64 | | |
| | | Front récifal de patchs récifaux intra-lagonaires | 71 | 8 | 32,77 | 12,64 | 52,46 | | |
| | | Front récifal de récif barrière imbriqué | 3 | 8 | 45,40 | 9,03 | 81,51 | | |
| | | Lagon continental profond (dalle corallienne) | 101 | 10 | 79,30 | 51,20 | 107,84 | | |
| | | Lagon continental profond | 100 | 84 | 221,25 | 169,01 | 271,85 | | |
| | | Pente de chenal de patchs récifaux intra-lagonaires | 95 | 2 | 50,00 | -9,65 | 106,95 | | |
| | | | 90 | 2 | 16,56 | -2,81 | 35,63 | | |
| | | Pente de patchs récifaux intra-lagonaires | 93 | 8 | 10,23 | -0,16 | 20,66 | | |
| | | Platier récifal de patchs récifaux intra-lagonaires | 51 | 16 | 21,07 | 3,29 | 38,78 | | |
| <i>Holothuria edulis</i> | Non exploitée en Nouvelle-Calédonie | Platier récifal de récif barrière côtier (herbier diffus) | 23 | 2 | 15,22 | -2,65 | 32,93 | | |
| | | Platier récifal subtidal de récif barrière imbriqué | 4 | 12 | 64,19 | 35,87 | 93,31 | | |
| | | Terrasse de patchs récifaux intra-lagonaires (herbier moyen) | 83 | 46 | 0,66 | -0,39 | 1,73 | | |
| | | Terrasse de patchs récifaux intra-lagonaires (sable, constructions coralliennes) | 89 | 14 | 111,06 | 47,87 | 172,17 | | |
| | | Terrasse de récif barrière côtier (herbier diffus) | 31 | 70 | 363,73 | 295,94 | 431,77 | | |
| | | | 32 | 4 | 91,38 | 60,30 | 120,90 | | |
| | | | 27 | 2 | 15,23 | -2,29 | 32,98 | | |
| | | | 28 | 28 | 109,86 | 63,63 | 155,98 | | |
| | | Terrasse de récif barrière côtier (herbier moyen) | 29 | 8 | 110,37 | 10,01 | 210,27 | | |
| | | | 30 | 4 | 129,44 | 35,75 | 228,18 | | |
| | | | | Terrasse profonde de récif barrière imbriqué | 9 | 24 | 111,63 | 57,14 | 167,22 |
| | | | | Chenal de Lagon continental | 111 | 10 | 21,19 | -1,60 | 43,88 |
| | | Front récifal de récif barrière imbriqué | 3 | 8 | 41,22 | -13,59 | 97,50 | | |
| | | Lagon continental profond | 100 | 84 | 0,59 | -0,39 | 1,53 | | |
| | | Platier récifal de récif barrière côtier (débris) | 21 | 6 | 218,22 | 46,62 | 383,94 | | |
| | | Platier récifal subtidal de récif barrière imbriqué | 4 | 12 | 529,48 | 247,80 | 807,92 | | |
| | | Terrasse de patchs récifaux intra-lagonaires (herbier moyen) | 83 | 46 | 0,66 | -0,40 | 1,77 | | |
| | | Terrasse de récif barrière côtier (herbier dense) | 26 | 10 | 3,04 | -1,70 | 7,87 | | |
| | | | 31 | 70 | 26,11 | 8,55 | 43,45 | | |
| | | Terrasse de récif barrière côtier (herbier diffus) | 32 | 4 | 395,97 | 50,45 | 735,36 | | |
| | | | 34 | 8 | 45,66 | 9,79 | 81,55 | | |
| | | | 27 | 2 | 60,91 | -9,14 | 132,36 | | |
| | | Terrasse de récif barrière côtier (herbier moyen) | 28 | 28 | 116,38 | 69,93 | 164,92 | | |
| | | | 29 | 8 | 15,22 | -2,41 | 33,07 | | |
| | | Platier récifal subtidal de récif barrière imbriqué | 4 | 12 | 8,4 | 1,49 | 15,38 | | |

Holothuria roseomaculata

Non exploitée en Nouvelle-Calédonie

| | | | | | | | |
|----------------------------|--------------------|--|----|----|-------|--------|-------|
| Pearsonothuria graeffei | Non exploitée en | Terrasse de récif barrière côtier (herbier diffus) | 31 | 70 | 4,79 | -2,86 | 12,7 |
| | Nouvelle-Calédonie | | 28 | 28 | 18,49 | -5,48 | 42,23 |
| | | Terrasse de récif barrière côtier (herbier moyen) | 30 | 4 | 38,07 | -18,45 | 93,32 |

En relecture par le comité scientifique

5.

LA FOA Zone 17 PS



Tableau 7 : Bilan de l'échantillonnage de la zone de La Foa (17 PS)

| Habitat | | Nombre de transect | Surface échantillonnée (ha) | Surface de l'habitat (ha) | Effort d'échantillonnage (transect/km ²) | |
|---------------------------------------|--|--------------------|-----------------------------|---------------------------|--|------|
| Front récifal | 100 | 14 | 0,32 | 299 | 4,7 | |
| | 101 | 2 | 0,04 | 33 | 6 | |
| | 102 | 3 | 0,06 | 101 | 3 | |
| | 98 | 6 | 0,13 | 158 | 3,8 | |
| Platier récifal (corail) | 202 | 6 | 0,15 | 95 | 6,3 | |
| | 86 | 10 | 0,21 | 59 | 17 | |
| | 88 | 18 | 0,4 | 80 | 22,6 | |
| Platier récifal (herbier diffus) | 74 | 2 | 0,05 | 88 | 2,3 | |
| | 75 | 6 | 0,14 | 111 | 5,4 | |
| | 76 | 2 | 0,05 | 41 | 4,9 | |
| | 77 | 2 | 0,04 | 61 | 3,3 | |
| | Platier récifal (substrat mixte) | 78 | 8 | 0,18 | 81 | 9,8 |
| | | 79 | 8 | 0,13 | 40 | 20,3 |
| | | 82 | 2 | 0,05 | 12 | 16,8 |
| | | 83 | 6 | 0,12 | 40 | 14,9 |
| | Terrasse peu profonde (constructions coralliennes) | 90 | 10 | 0,19 | 35 | 28,7 |
| | | 203 | 4 | 0,08 | 9 | 44,3 |
| 205 | | 8 | 0,19 | 170 | 4,7 | |
| 70 | | 4 | 0,07 | 49 | 8,2 | |
| 71 | | 6 | 0,16 | 45 | 13,2 | |
| 72 | | 12 | 0,33 | 41 | 29,1 | |
| Terrasse peu profonde (herbier dense) | 93 | 6 | 0,16 | 154 | 3,9 | |
| | 95 | 2 | 0,04 | 444 | 0,5 | |
| | 97 | 4 | 0,08 | 297 | 1,3 | |
| | 25 | 12 | 0,3 | 122 | 9,9 | |
| | 27 | 6 | 0,12 | 91 | 6,6 | |
| | 28 | 6 | 0,13 | 63 | 9,6 | |
| | 29 | 4 | 0,09 | 67 | 6 | |
| | 3 | 2 | 0,05 | 138 | 1,4 | |
| | 34 | 3 | 0,06 | 49 | 6,1 | |
| | 4 | 32 | 0,75 | 444 | 7,2 | |
| 5 | 10 | 0,26 | 30 | 32,8 | | |
| 6 | 2 | 0,05 | 34 | 5,9 | | |

| Habitat | | Nombre de transect | Surface échantillonnée (ha) | Surface totale de l'habitat (ha) | Effort d'échantillonnage (transect/km ²) |
|---|--|--------------------|-----------------------------|----------------------------------|--|
| Terrasse peu profonde (herbier diffus) | 13 | 6 | 0,14 | 311 | 1,9 |
| | 14 | 10 | 0,21 | 272 | 3,7 |
| | 16 | 11 | 0,4 | 92 | 12 |
| | 17 | 8 | 0,15 | 130 | 6,1 |
| | 18 | 4 | 0,12 | 42 | 9,6 |
| | 48 | 24 | 0,57 | 400 | 6 |
| | 49 | 12 | 0,27 | 364 | 3,3 |
| | 50 | 2 | 0,04 | 28 | 7 |
| | 51 | 8 | 0,18 | 15 | 54,5 |
| | 53 | 2 | 0,04 | 142 | 1,4 |
| | 54 | 4 | 0,09 | 54 | 7,4 |
| | 57 | 10 | 0,2 | 140 | 7,1 |
| | Terrasse peu profonde (herbier et sable) | 46 | 2 | 0,07 | 100 |
| Terrasse peu profonde (herbier moyen) | 11 | 30 | 0,6 | 177 | 17 |
| | 12 | 2 | 0,05 | 74 | 2,7 |
| | 35 | 4 | 0,09 | 89 | 4,5 |
| | 36 | 6 | 0,14 | 40 | 15,2 |
| | 37 | 6 | 0,16 | 10 | 59,9 |
| | 38 | 10 | 0,25 | 69 | 14,4 |
| | 41 | 4 | 0,08 | 31 | 13,1 |
| | 43 | 24 | 0,54 | 257 | 9,4 |
| | 45 | 5 | 0,11 | 24 | 20,9 |
| | 9 | 10 | 0,2 | 62 | 16 |
| Terrasse peu profonde (sable terrigène) | 1 | 6 | 0,18 | 15 | 39,6 |
| | 2 | 9 | 0,2 | 37 | 24,3 |
| Terrasse peu profonde (sable, débris) | 61 | 6 | 0,15 | 72 | 8,3 |
| | 63 | 2 | 0,05 | 147 | 1,4 |
| | 65 | 14 | 0,35 | 83 | 17 |
| | 66 | 2 | 0,04 | 93 | 2,1 |
| | 67 | 10 | 0,24 | 20 | 51 |
| Total | | 481 | 11,09 | 6969 | |
| Surface totale cartographiée | | | | 9725 | |

Figure 6 : Carte de l'échantillonnage et des habitats de la zone de La Foa (17 PS)

Légende

Echantillonnage

⊕ Transects échantillonnés

Strate de représentation (> habitat)

- Front récifal (corail)
- Platier récifal (corail)
- Platier récifal (substrat mixte)
- Platier récifal (herbier diffus)
- Terrasse peu profonde (constructions coralliennes)
- Terrasse peu profonde (sable, débris)
- Terrasse peu profonde (sable terrigène)
- Terrasse peu profonde (herbier et sable)
- Terrasse peu profonde (herbier diffus)
- Terrasse peu profonde (herbier moyen)
- Terrasse peu profonde (herbier dense)

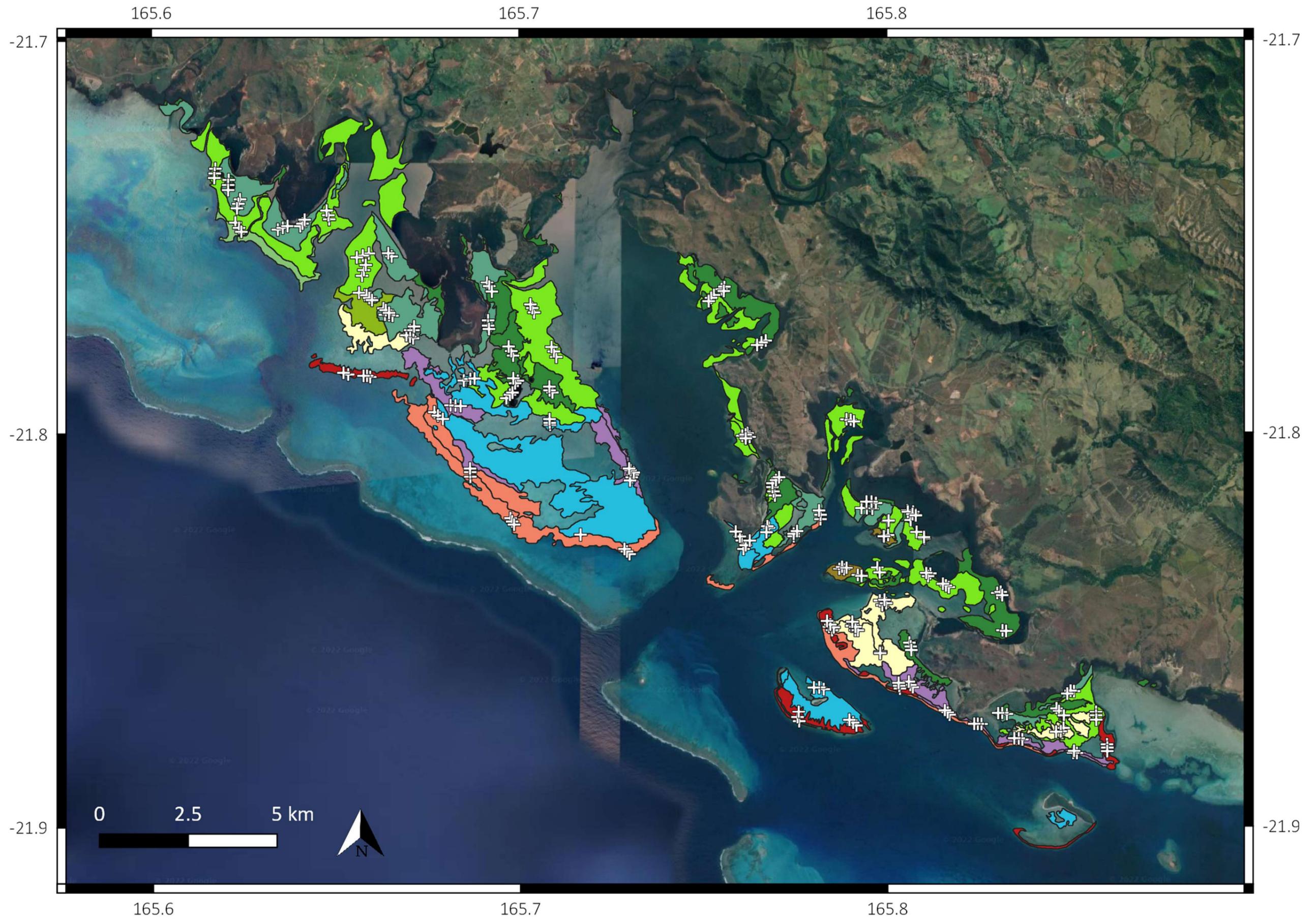


Tableau 8 : Abondance de chaque espèce commerciale pour chaque habitat de la zone de Poum (04 PN), les données sont présentées sous la forme : abondance cumulée de l'espèce sur l'habitat/nombre de transects où l'espèce a été observée

| Habitat | | <i>Holothuria scabra</i> | <i>Actinopyga echinitese</i> | <i>Actinopyga miliaria</i> | <i>Actinopyga spinea</i> | <i>Bohadschia argus</i> | <i>Bohadschia vitiensis</i> | <i>Stichopus chloronotus</i> | <i>Stichopus herrmanni</i> | <i>Bohadschia marmorata</i> | <i>Holothuria fuscopuncta</i> |
|--|-----|--------------------------|------------------------------|----------------------------|--------------------------|-------------------------|-----------------------------|------------------------------|----------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| Front récifal | 100 | | | | | 1/1 | | | | | 1/1 |
| | 101 | | | | | | | | | | |
| | 102 | | | | | | | | | | |
| | 98 | | | | | | | | | | |
| Platier récifal (corail) | 202 | | | | | | | | | | |
| | 86 | | | | | | | | | | |
| | 88 | | | 9/5 | | | | 35/14 | 2/2 | 1/1 | |
| Platier récifal (herbier diffus) | 74 | | | | | | | | | | |
| Platier récifal (substrat mixte) | 75 | | | | | | | | | | |
| | 77 | | | | | | | | | | |
| | 78 | | | 1/1 | | | | 6/3 | 5/2 | | |
| | 79 | | | | | | | | | | |
| | 83 | | 3/2 | | | | | | | | |
| | 90 | | | | | | | | | | |
| Terrasse peu profonde (constructions coralliennes) | 205 | | | | | | | | | | |
| | 70 | | | | | | | | | | |
| | 71 | | 2/1 | | | | | | | | |
| | 72 | | | | | | | | | | |
| | 93 | 2/2 | 3/2 | | | | | | | | |
| | 97 | | | | | | | | | | |
| Terrasse peu profonde (herbier dense) | 25 | 271/12 | | 1/1 | | | | | | 24/6 | |
| | 27 | 22/6 | | 1/1 | | | | | | | |
| | 28 | 1/1 | | | | | | | | | |
| | 29 | | | | | | | | | | |
| | 3 | 2/1 | | | | | | | | | |
| | 34 | | | | | | 1/1 | | | | |
| | 4 | 7/5 | | | | | | | | 2/1 | |
| | 5 | 13/5 | | | | | | | | | |
| | 6 | | | | | | 2/1 | | | | |

| Habitat | | <i>Holothuria scabra</i> | <i>Actinopyga echinitese</i> | <i>Actinopyga miliaria</i> | <i>Actinopyga spinea</i> | <i>Bohadschia argus</i> | <i>Bohadschia vitiensis</i> | <i>Stichopus chloronotus</i> | <i>Stichopus herrmanni</i> | <i>Bohadschia marmorata</i> | <i>Holothuria fuscopuncta</i> |
|---|-----|--------------------------|------------------------------|----------------------------|--------------------------|-------------------------|-----------------------------|------------------------------|----------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| Terrasse peu profonde (herbier diffus) | 13 | 29/4 | | | | | | | | | |
| | 16 | 5/3 | | | | | | | | | |
| | 17 | | | | | | | | | | |
| | 18 | | | | | | | | | | |
| | 48 | 47/11 | | | | | | | | | |
| | 49 | 32/11 | | | | | | | | | |
| | 54 | | | | | | | | | | |
| | 57 | | | 1/1 | | | | | | | |
| Terrasse peu profonde (herbier moyen) | 11 | 3/3 | | | 1/1 | | | | | | |
| | 35 | 48/4 | | | | | | | | | |
| | 37 | 11/5 | 1/1 | 1/1 | | | | | | 164/6 | |
| | 38 | 1/1 | | | | | | | 1/1 | | |
| | 41 | | | | | | | | | | |
| | 43 | 386/12 | | | | | | | | | |
| | 45 | | | | | | | | | | |
| | 9 | 26/6 | | | | | | | | 231/5 | |
| Terrasse peu profonde (sable terrigène) | 1 | 4/3 | | | | | | | | | |
| | 2 | | | | | | | | | | |
| Terrasse peu profonde (sable, débris) | 61 | | | | | | | | | | |
| | 63 | | 1/1 | 1/1 | | | | | | | |
| | 65 | | | | | | | 1/1 | | | |
| | 66 | | | | | | | | | | |
| | 67 | | | | | | | 8/5 | | | |
| Abondance totale | 910 | 10 | 15 | 1 | 1 | 2 | 51 | 9 | 422 | 1 | |
| Total des transects avec présence | 95 | 7 | 11 | 1 | 1 | 1 | 24 | 6 | 19 | 1 | |
| Estimation du stock | OUI | OUI | OUI | NON | NON | NON | OUI | OUI | OUI | NON | |

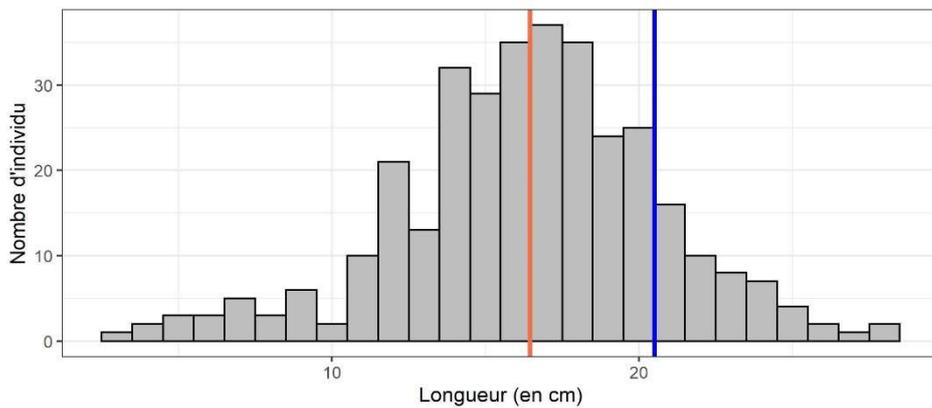
Holothuria scabra

Holothurie de sable



**Fort
valeur**

Morphométrie (n = 336)



Longueur moyenne
16,5 cm

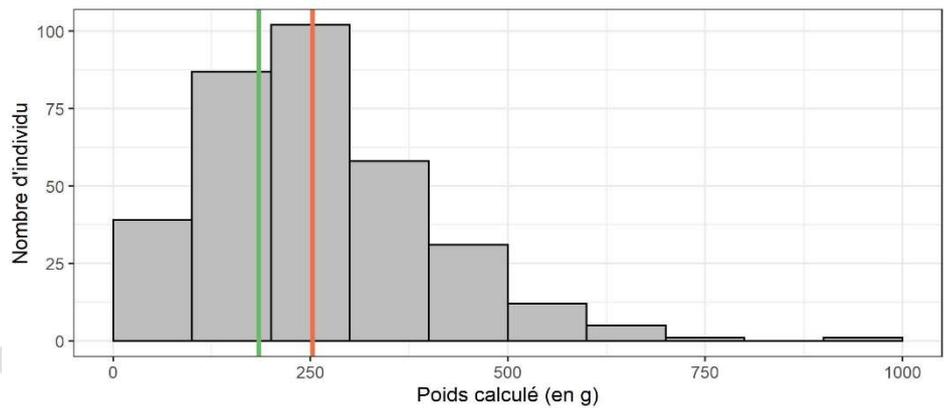
Taille réglementaire
20 cm

Pourcentage de tailles
légales
15,7 %

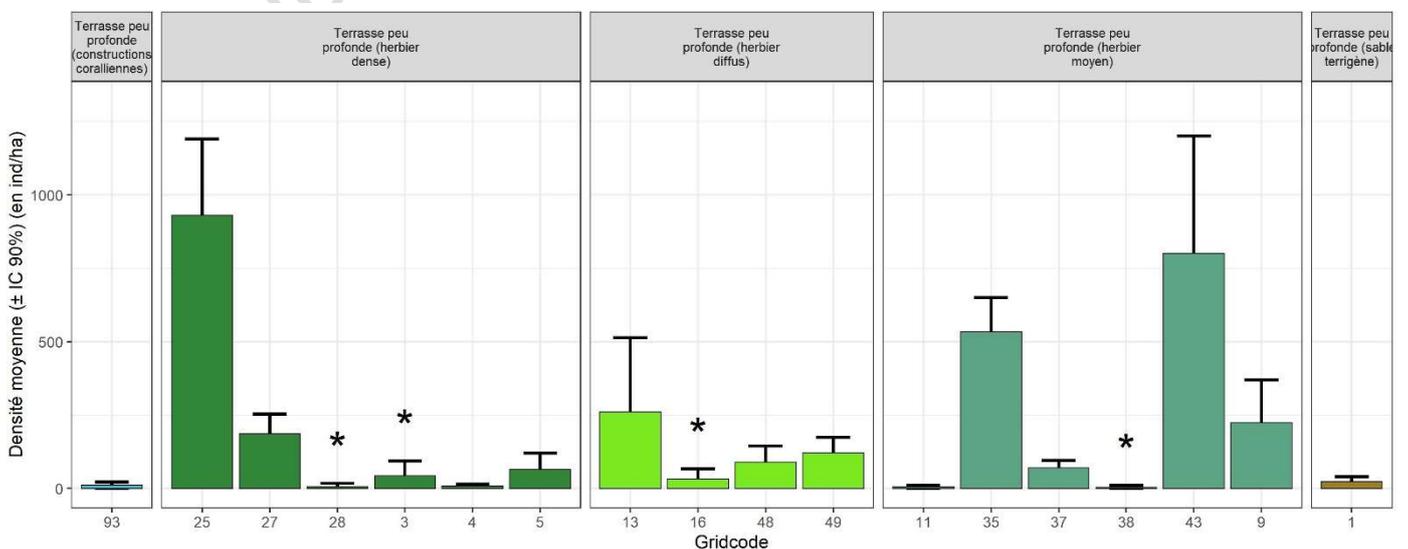
Poids moyen
253 g

Poids à maturité
185 g

Pourcentage
d'individus féconds
65,3 %



Densités



Stocks

Forte valeur

| Habitat | N transect | Surface Totale (ha) | Densité (ind/ha) | Biomasse (t) | | | | | | | |
|--|------------|---------------------|------------------|----------------------------|---------------------|-------------------|-----------------------|-----------|------|-------|------|
| | | | | Féconde | Autorisée | Totale | Référence | Eviscérée | Salé | Sèche | |
| Terrasse peu profonde (constructions coralliennes) | 93 | 6 | 154 | 11,06 [0,39;21,77] | 0,3 [0;0,6] | 0,1 [0;0,1] | 0,4 [0;0,9] | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 25 | 12 | 122 | 930,67 [668,97;1195,86] | 18,7 [13,4;24] | 4,5 [3,2;5,8] | 28,6 [20,6;36,8] | 3,2 | 1,67 | 1,24 | 0,16 |
| | 27 | 6 | 91 | 186,92 [118,32;256,18] | 2,8 [1,8;3,8] | 0,7 [0,4;0,9] | 4,3 [2,7;5,9] | 0,4 | 0,21 | 0,15 | 0,02 |
| Terrasse peu profonde (herbier dense) | 28 | 6 | 63 | 7,31 [-3,72;18,17] | 0,1 [0;0,2] | 0 | 0,1 [0;0,3] | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 3 | 2 | 138 | 43,48 [-7,7;93,91] | 1 [0;2,1] | 0,2 [0;0,5] | 1,5 [0;3,3] | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 4 | 32 | 444 | 8,89 [2,52;15,13] | 0,7 [0,2;1,1] | 0,2 [0;0,3] | 1 [0,3;1,7] | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 5 | 10 | 31 | 64,17 [5,7;121] | 0,3 [0;0,6] | 0,1 [0;0,1] | 0,5 [0;0,9] | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 13 | 6 | 311 | 260,41 [5,23;517,76] | 13,4 [0,3;26,6] | 3,2 [0,1;6,4] | 20,5 [0,4;40,7] | 0,1 | 0,05 | 0,04 | 0 |
| Terrasse peu profonde (herbier diffus) | 16 | 11 | 92 | 32,82 [-0,92;67,06] | 0,5 [0;1] | 0,1 [0;0,2] | 0,8 [0;1,6] | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 48 | 24 | 400 | 90,48 [36,03;143,85] | 6 [2,4;9,5] | 1,4 [0,6;2,3] | 9,2 [3,6;14,6] | 0,6 | 0,31 | 0,23 | 0,03 |
| | 49 | 12 | 364 | 121,02 [68,63;174,11] | 7,3 [4,1;10,4] | 1,8 [1;2,5] | 11,1 [6,3;16] | 1 | 0,52 | 0,39 | 0,05 |
| Terrasse peu profonde (herbier moyen) | 11 | 30 | 177 | 5,51 [0,43;10,5] | 0,2 [0;0,3] | 0 | 0,2 [0;0,5] | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 35 | 4 | 89 | 533,72 [420,38;652,09] | 7,8 [6,2;9,5] | 1,9 [1,5;2,3] | 12 [9,4;14,6] | 1,5 | 0,78 | 0,58 | 0,07 |
| | 37 | 6 | 10 | 69,55 [43,14;95,04] | 0,1 [0,1;0,2] | 0 | 0,2 [0,1;0,2] | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 38 | 10 | 70 | 4,39 [-2,43;11,2] | 0,1 [0;0,1] | 0 | 0,1 [0;0,2] | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 43 | 24 | 257 | 802,12 [417,79;1218,68] | 33,9 [17,7;51,6] | 8,2 [4,3;12,5] | 52,1 [27,1;79,1] | 4,3 | 2,25 | 1,66 | 0,21 |
| Terrasse peu profonde (sable terrigène) | 9 | 10 | 62 | 223,71 [73;368,91] | 2,3 [0,8;3,8] | 0,6 [0,2;0,9] | 3,5 [1,2;5,8] | 0,2 | 0,1 | 0,08 | 0,01 |
| | 1 | 6 | 15 | 22,78 [5,17;40,38] | 0,1 [0;0,1] | 0 | 0,1 [0;0,2] | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total | | 217 | 2888 | 199,75 [140,33;260,73] | 95,6 [47;145,5] | 23 [11,3;34,9] | 146,2 [71,7;223,3] | 11,3 | 5,91 | 4,37 | 0,55 |

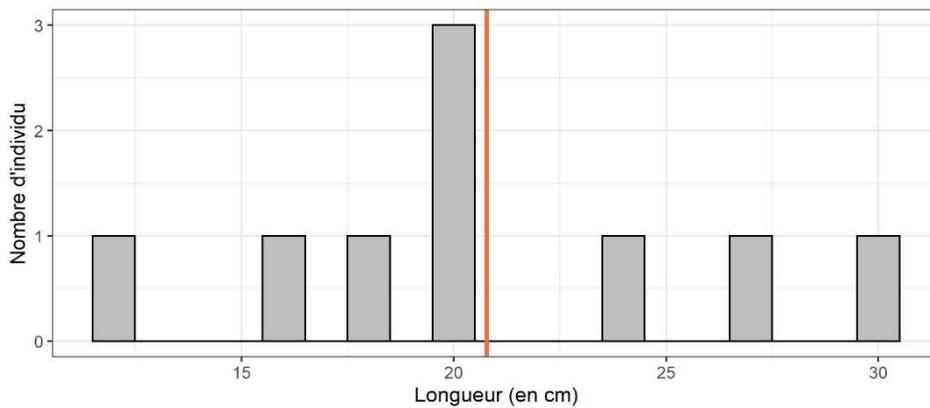
Actinopyga echinites

Holothurie brune



Valeur moyenne

Morphométrie (n = 9)



Longueur moyenne
20,8 cm

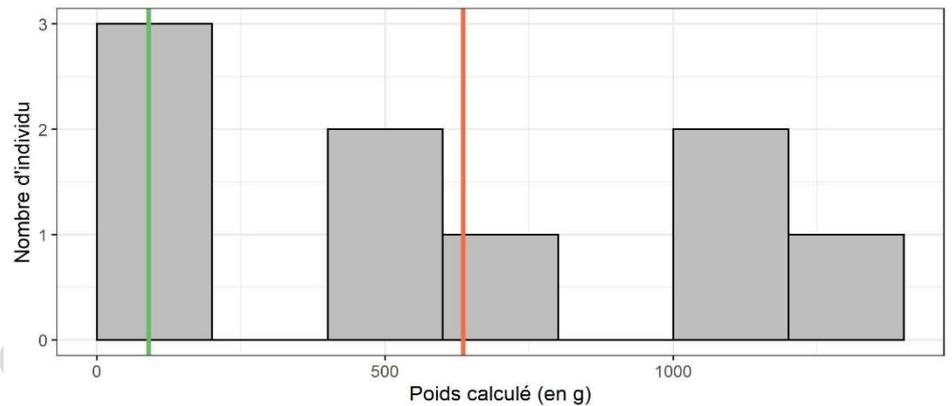
Taille réglementaire
-

Pourcentage de tailles légales
-

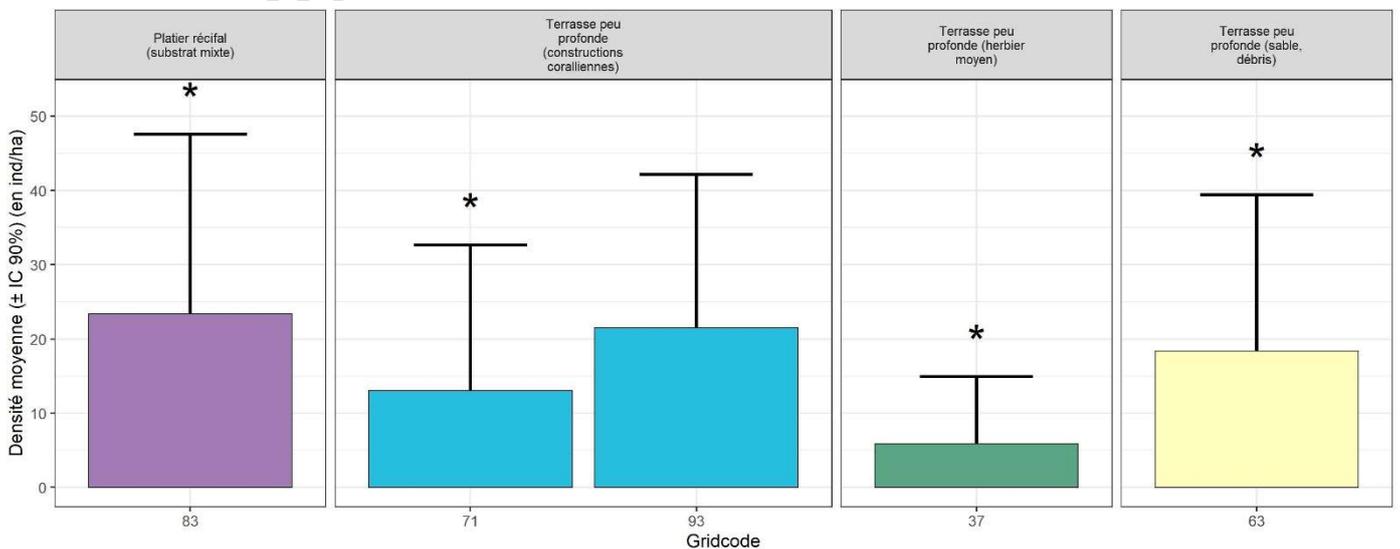
Poids moyen
635 g

Poids à maturité
90 g

Pourcentage d'individus féconds
100 %



Densités



Stocks

Valeur
moyenne

| Habitat | N transect | Surface Totale (ha) | Densité (ind/ha) | Biomasse (t) | | | | | | |
|--|------------|---------------------|------------------|------------------------|----------------|--------|----------------|-----------|-------|---|
| | | | | Féconde | Autorisée | Totale | Référence | Eviscérée | Sèche | |
| Platier récifal (substrat mixte) | 83 | 6 | 40 | 23,36 [-0,56;46,95] | 0,6 [0;1,2] | 0 | 0,6 [0;1,2] | 0 | 0 | 0 |
| Terrasse peu profonde (constructions coralliennes) | 71 | 6 | 45 | 13,02 [-6,82;32,74] | 0,4 [0;0,9] | 0 | 0,4 [0;0,9] | 0 | 0 | 0 |
| | 93 | 6 | 154 | 21,5 [0,12;42,16] | 2,1 [0;4,1] | 0 | 2,1 [0;4,1] | 0 | 0 | 0 |
| Terrasse peu profonde (herbier moyen) | 37 | 6 | 10 | 5,91 [-3,03;14,78] | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Terrasse peu profonde (sable, débris) | 63 | 2 | 147 | 18,38 [-3,18;40,1] | 1,7 [0;3,7] | 0 | 1,7 [0;3,7] | 0 | 0 | 0 |
| Total | 26 | 397 | | 16,14 [6,64;25,11] | 4,8 [0;10] | 0 | 4,8 [0;10] | 0 | 0 | 0 |

En relecture par le comité scientifique

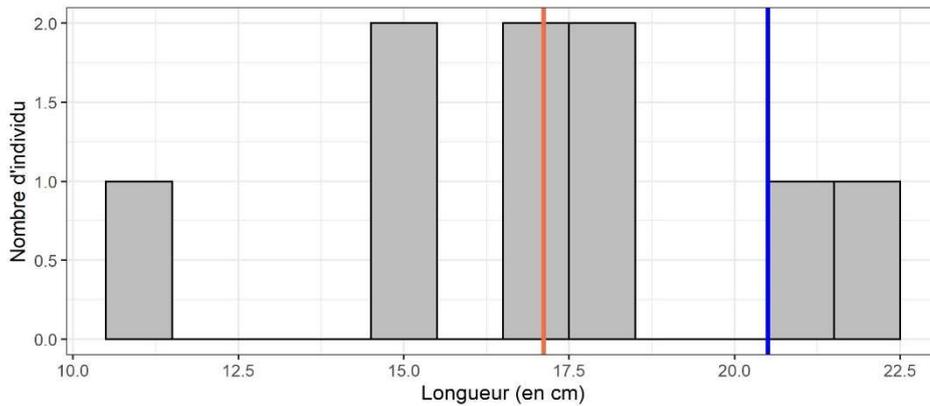
Actinopyga miliaris

Holothurie noire



Valeur moyenne

Morphométrie (n = 9)



Longueur moyenne
17,1 cm

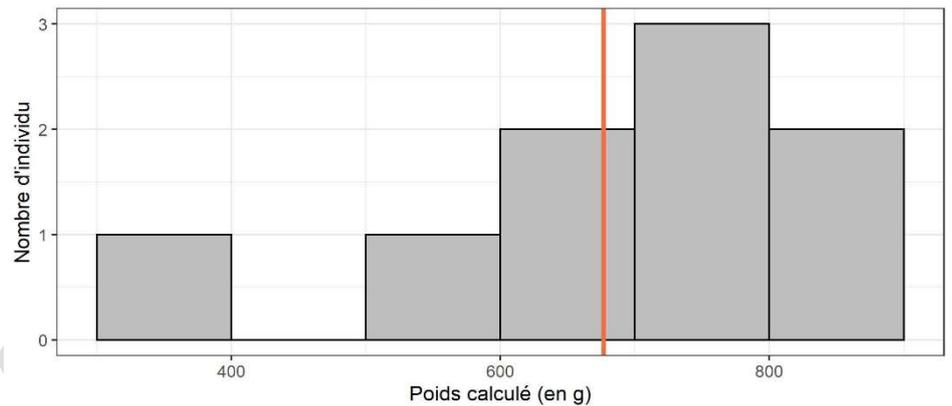
Taille réglementaire
20 cm

Pourcentage de tailles
 légales
23,9 %

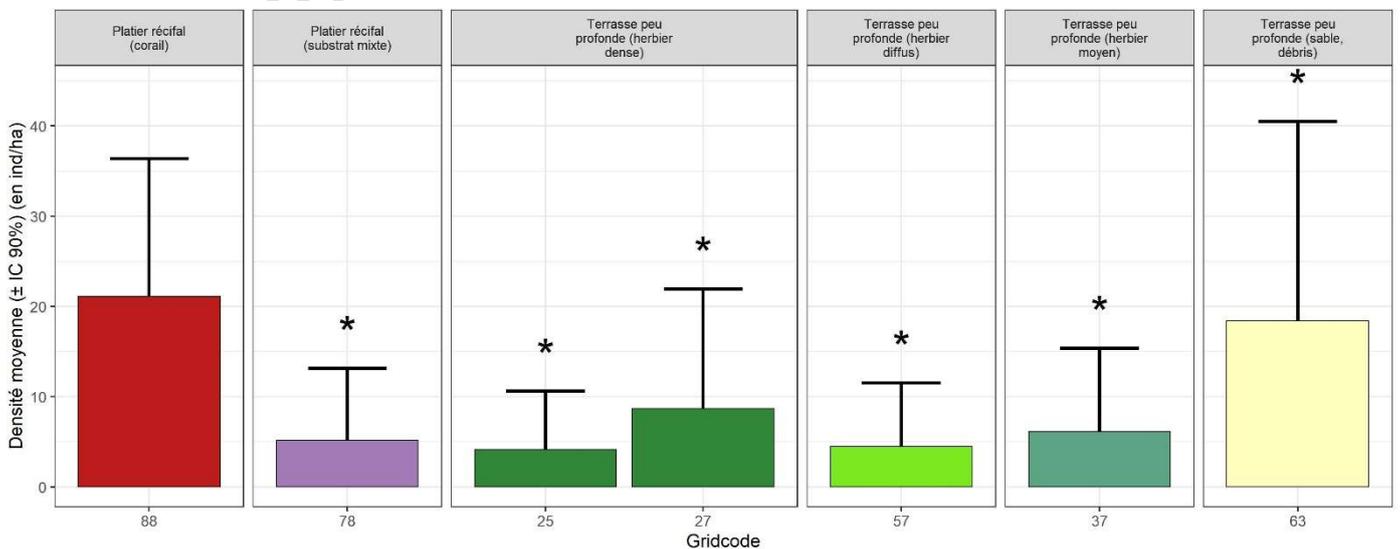
Poids moyen
677 g

Poids à maturité
 -

Pourcentage
 d'individus féconds
 -



Densités



Stocks

Valeur
moyenne

| Habitat | N transect | Surface Totale (ha) | Densité (ind/ha) | Biomasse (t) | | | | | | |
|--|------------|---------------------|------------------|------------------------|-----------|------------------|-----------------|-----------|-------|------|
| | | | | Féconde | Autorisée | Totale | Référence | Eviscérée | Sèche | |
| Platier récifal (corail) | 88 | 18 | 80 | 21,09 [4,89;36,73] | 0 | 0,3 [0,1;0,4] | 1,1 [0,3;2] | 0,1 | 0,05 | 0,01 |
| Platier récifal (substrat mixte) | 78 | 8 | 82 | 5,17 [-2,59;13,09] | 0 | 0,1 [0;0,2] | 0,3 [0;0,7] | 0 | 0 | 0 |
| Terrasse peu profonde (herbier dense) | 25 | 12 | 122 | 4,13 [-2,45;10,5] | 0 | 0,1 [0;0,2] | 0,3 [0;0,9] | 0 | 0 | 0 |
| | 27 | 6 | 91 | 8,68 [-4,68;21,6] | 0 | 0,1 [0;0,3] | 0,5 [0;1,3] | 0 | 0 | 0 |
| Terrasse peu profonde (herbier diffus) | 57 | 10 | 140 | 4,5 [-2,46;11,51] | 0 | 0,1 [0;0,2] | 0,4 [0;1,1] | 0 | 0 | 0 |
| Terrasse peu profonde (herbier moyen) | 37 | 6 | 10 | 6,13 [-2,75;15,32] | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Terrasse peu profonde (sable, débris) | 63 | 2 | 147 | 18,38 [-2,32;39,69] | 0 | 0,4 [0;0,9] | 1,8 [0;3,9] | 0 | 0 | 0 |
| Total | | 62 | 671 | 10,34 [5,12;15,74] | 0 | 1,1 [0,1;2,2] | 4,4 [0,3;10] | 0,1 | 0,05 | 0,01 |

En relecture par le comité scientifique

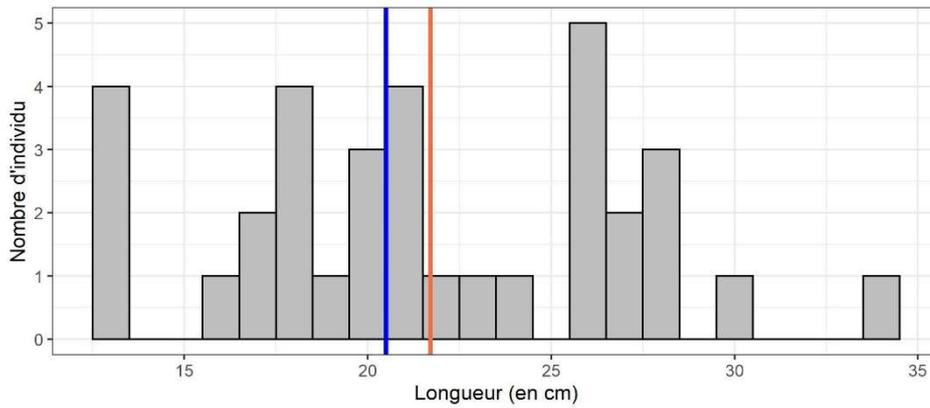
Stichopus chloronotus

Holothurie verte



Valeur moyenne

Morphométrie (n = 34)



Longueur moyenne
21,7 cm

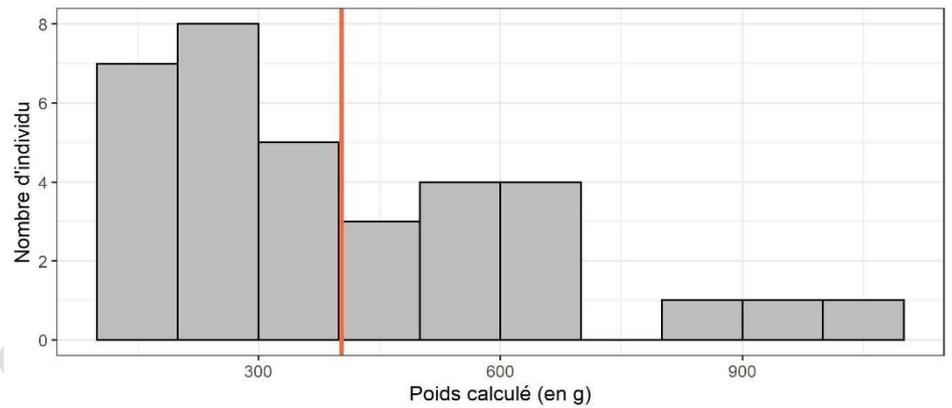
Taille règlementaire
20 cm

Pourcentage de tailles légales
56,8 %

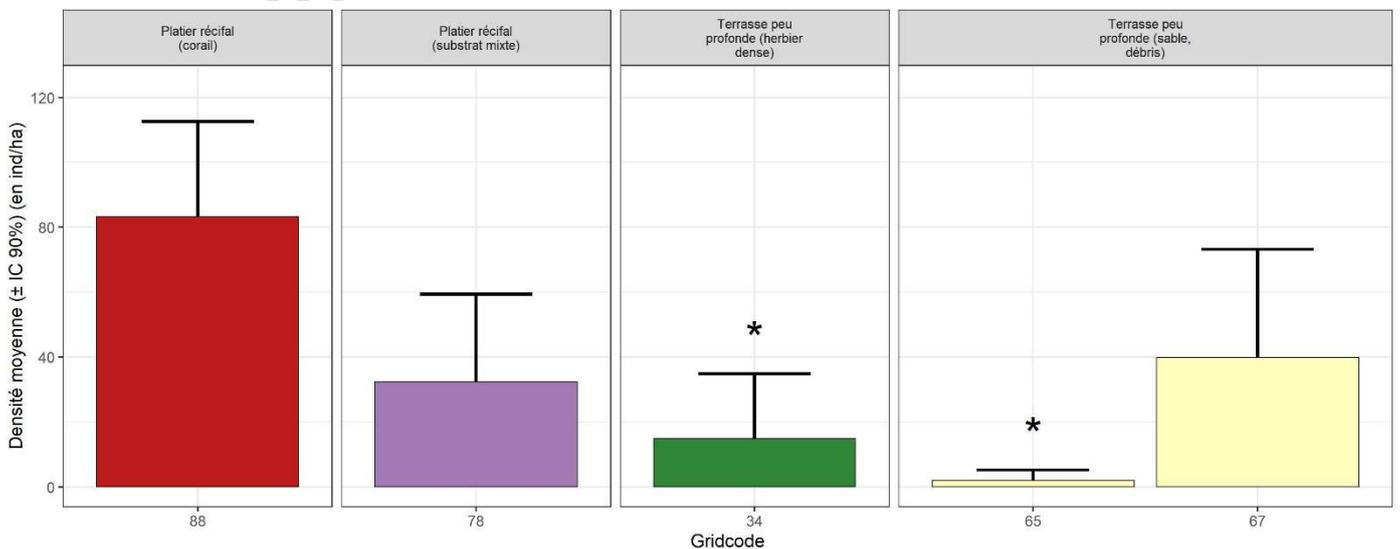
Poids moyen
403 g

Poids à maturité
-

Pourcentage d'individus féconds
-



Densités



Stocks

Valeur
moyenne

| Habitat | N transect | Surface Totale (ha) | Densité (ind/ha) | Biomasse (t) | | | | | |
|---------------------------------------|------------|---------------------|------------------|-------------------------|-----------|------------------|------------------|-------|------|
| | | | | Féconde | Autorisée | Totale | Référence | Sèche | |
| Platier récifal (corail) | 88 | 18 | 80 | 83,34 [54,56;111,82] | 0 | 1,5 [1;2] | 2,7 [1,8;3,6] | 1 | 0,03 |
| Platier récifal (substrat mixte) | 78 | 8 | 82 | 32,34 [4,02;59,51] | 0 | 0,6 [0,1;1,1] | 1,1 [0,1;2] | 0,1 | 0,01 |
| Terrasse peu profonde (herbier dense) | 34 | 3 | 49 | 14,88 [-5,22;35,08] | 0 | 0,2 [0;0,4] | 0,3 [0;0,7] | 0 | 0 |
| Terrasse peu profonde (sable, débris) | 65 | 14 | 83 | 2,01 [-1,33;5,16] | 0 | 0 | 0,1 [0;0,2] | 0 | 0 |
| | 67 | 10 | 20 | 39,78 [4,84;72,9] | 0 | 0,2 [0;0,3] | 0,3 [0;0,6] | 0 | 0 |
| Total | | 53 | 313 | 42,06 [27,5;56,36] | 0 | 2,5 [1,1;3,9] | 4,5 [1,9;7,1] | 1,1 | 0,03 |

En relecture par le comité scientifique

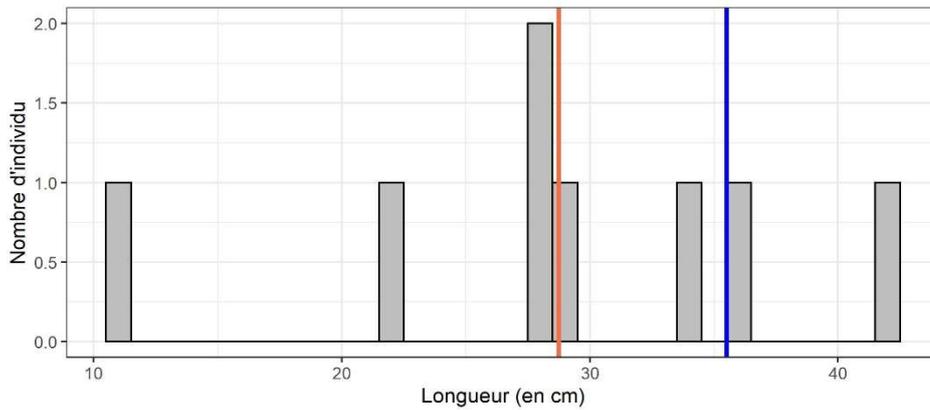
Stichopus herrmanni

Holothurie curry



Valeur moyenne

Morphométrie (n = 8)



Longueur moyenne
28,8 cm

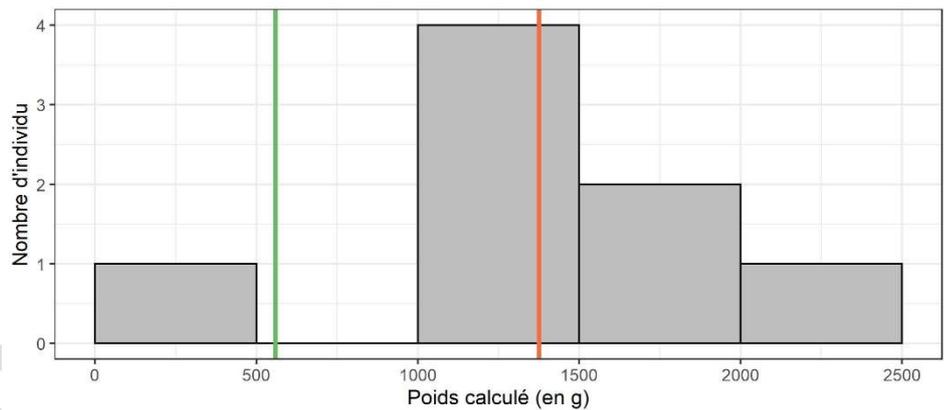
Taille règlementaire
35 cm

Pourcentage de tailles légales
24,4 %

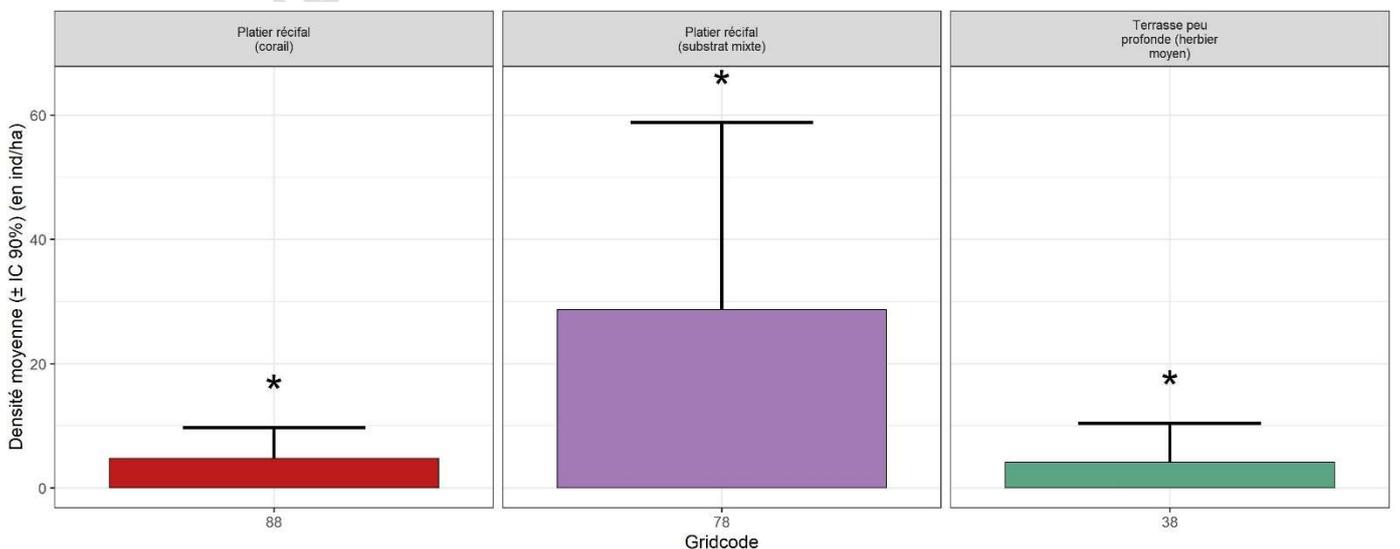
Poids moyen
1376 g

Poids à maturité
560 g

Pourcentage d'individus féconds
87,8 %



Densités



Stocks

Valeur
moyenne

| Habitat | N transect | Surface totale (ha) | Densité (ind/ha) | Biomasse (t) | | | Référence | Sèche | |
|---------------------------------------|------------|---------------------|------------------|------------------------|----------------|----------------|----------------|-------|---|
| | | | | Féconde | Autorisée | Totale | | | |
| Platier récifal (corail) | 88 | 18 | 80 | 4,74 [-0,41;9,68] | 0,5 [0;0,9] | 0,1 [0;0,3] | 0,5 [0;1,1] | 0 | 0 |
| Platier récifal (substrat mixte) | 78 | 8 | 82 | 28,71 [-0,91;58,77] | 2,8 [0;5,8] | 0,8 [0;1,6] | 3,2 [0;6,6] | 0 | 0 |
| Terrasse peu profonde (herbier moyen) | 38 | 10 | 70 | 4,1 [-2,08;10,39] | 0,3 [0;0,9] | 0,1 [0;0,2] | 0,4 [0;1] | 0 | 0 |
| Total | | 36 | 231 | 9,89 [2,11;17,72] | 3,6 [0;7,6] | 1 [0;2,1] | 4,1 [0;8,7] | 0 | 0 |

En relecture par le comité scientifique

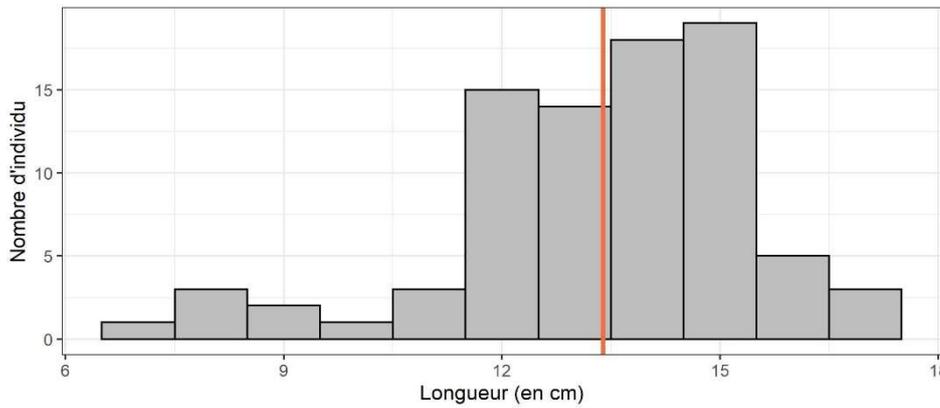
Bohadschia marmorata

Holothurie de sable à taches



Faible valeur

Morphométrie (n = 84)



Longueur moyenne
13,4 cm

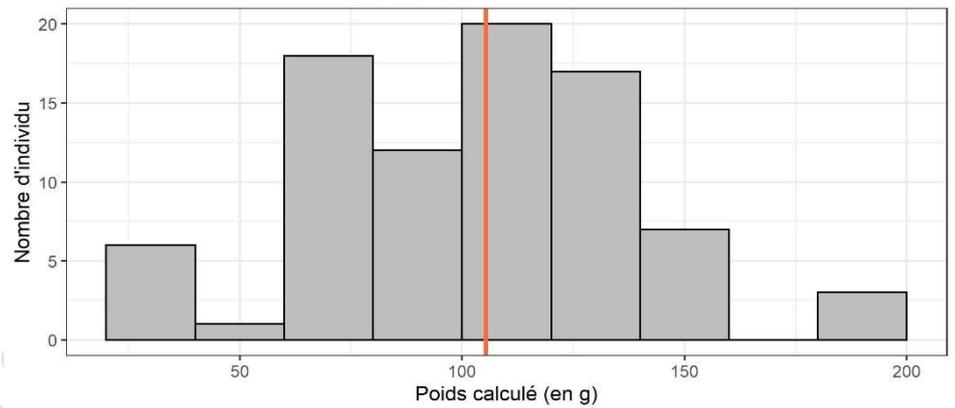
Taille réglementaire
-

Pourcentage de tailles légales
-

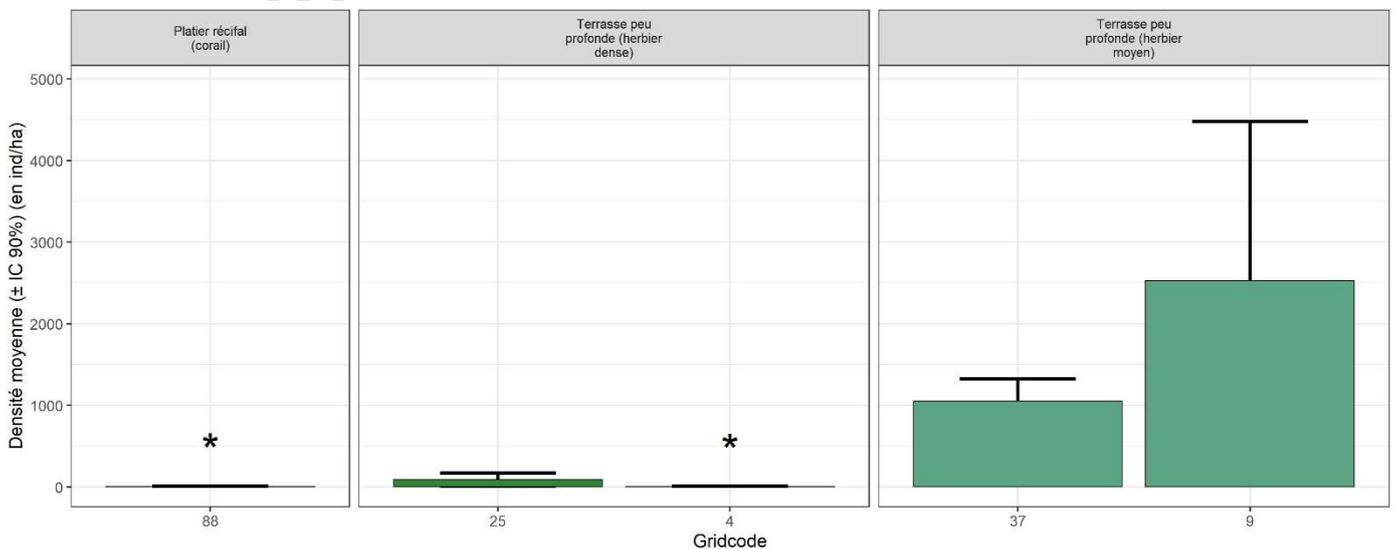
Poids moyen
105 g

Poids à maturité
-

Pourcentage d'individus féconds
-



Densités



Stocks

Faible
valeur

| Habitat | N transect | Surface totale (ha) | Densité (ind/ha) | Biomasse (t) | | | Référence | |
|---------------------------------------|------------|---------------------|----------------------------------|-----------------------------|-----------|-------------------------|--------------------|-----|
| | | | | Féconde | Autorisée | Totale | | |
| Platier récifal (corail) | 88 | 18 | 80 | 3,35 [-2,32;8,95] | 0 | 0 | 1,2 [0,2;2,1] | 0,2 |
| Terrasse peu profonde (herbier dense) | 25 | 12 | 122 | 90,19 [14,11;165,14] | 0 | 0 | 0,1 [0;0,3] | 0 |
| | 4 | 32 | 444 | 2,56 [-1,48;6,6] | 0 | 0 | 1,1 [0,8;1,4] | 0,8 |
| Terrasse peu profonde (herbier moyen) | 37 | 6 | 10 | 1051,51 [793,75;1312,13] | 0 | 0 | 16,6 [4,8;29,4] | 4,8 |
| | 9 | 10 | 62 | 2527,21 [723,71;4469,89] | 0 | 0 | 1,2 [0,2;2,1] | 0,2 |
| Total | 78 | 718 | 420,59 [114,44;720,52] | 0 | 0 | 19 [5,8;33,3] | 5,8 | |

En relecture par le comité scientifique

Densités des espèces commerciales peu abondantes (<3 individus mesurés) et non exploitées en Nouvelle-Calédonie

| Espèce | Valeur commerciale | Habitat | N transect | | Densité (ind/ha) | | |
|-----------------------------|-------------------------------------|--|------------|----|------------------|------------|------------|
| | | | | | Moyenne | IC 90% inf | IC 90% sup |
| <i>Actinopyga spinea</i> | Moyenne | Terrasse peu profonde (herbier moyen) | 11 | 30 | 1,63 | -0,96 | 4,26 |
| <i>Bohadschia argus</i> | Moyenne | Front récifal | 100 | 14 | 2,48 | -1,48 | 6,42 |
| <i>Bohadschia vitiensis</i> | Moyenne | Terrasse peu profonde (herbier dense) | 6 | 2 | 37,88 | -6,44 | 81,51 |
| | | Front récifal | 101 | 2 | 588,24 | 358,33 | 817,74 |
| | | | 102 | 3 | 66,87 | 8,88 | 123,96 |
| | | Platier récifal (corail) | 86 | 10 | 8,62 | -0,48 | 17,62 |
| | | | 88 | 18 | 30,05 | 11,98 | 48,03 |
| | | Platier récifal (herbier diffus) | 74 | 2 | 44,25 | -5,91 | 97,24 |
| | | | 75 | 6 | 7,86 | -4,61 | 19,79 |
| | | | 77 | 2 | 222,39 | 132,47 | 315,07 |
| | | Platier récifal (substrat mixte) | 78 | 8 | 1615,71 | 397,76 | 2742,80 |
| | | | 79 | 8 | 143,10 | 73,20 | 209,94 |
| | | | 83 | 6 | 632,28 | 419,59 | 839,36 |
| | | | 90 | 10 | 179,38 | 115,37 | 240,38 |
| | | Terrasse peu profonde (constructions coralliennes) | 205 | 8 | 13,49 | -0,65 | 27,23 |
| | | | 70 | 4 | 12,50 | -5,38 | 30,44 |
| | | | 71 | 6 | 7,86 | -3,99 | 19,54 |
| | | | 72 | 12 | 38,24 | 15,45 | 61,43 |
| | | | 93 | 6 | 49,21 | 16,66 | 82,28 |
| | | | 97 | 4 | 11,16 | -4,14 | 26,69 |
| <i>Holothuria atra</i> | Non exploitée en Nouvelle-Calédonie | | 25 | 12 | 42,29 | 6,93 | 77,47 |
| | | | 27 | 6 | 50,23 | -3,36 | 105,48 |
| | | | 28 | 6 | 47,11 | 14,79 | 80,13 |
| | | Terrasse peu profonde (herbier dense) | 29 | 4 | 170,79 | 2,22 | 335,96 |
| | | | 34 | 3 | 819,05 | 488,29 | 1147,97 |
| | | | 4 | 32 | 1,50 | -0,92 | 3,96 |
| | | | 5 | 10 | 6,61 | -4,06 | 17,03 |
| | | | 6 | 2 | 4488,64 | 3982,04 | 5007,00 |
| | | | 16 | 11 | 442,13 | 158,37 | 729,48 |
| | | | 17 | 8 | 12,14 | -7,24 | 30,79 |
| | | Terrasse peu profonde (herbier diffus) | 18 | 4 | 1327,24 | 899,98 | 1763,96 |
| | | | 48 | 24 | 129,11 | 50,83 | 205,58 |
| | | | 54 | 4 | 53,42 | -3,00 | 110,42 |
| | | | 57 | 10 | 191,88 | 84,49 | 301,91 |
| | | | 11 | 30 | 4,84 | 0,32 | 9,14 |
| | | | 37 | 6 | 25,23 | 6,29 | 43,82 |
| | | | 38 | 10 | 621,52 | 429,23 | 814,89 |
| | | Terrasse peu profonde (herbier moyen) | 41 | 4 | 198,38 | 135,51 | 261,62 |
| | | | 43 | 24 | 55,25 | 15,86 | 94,07 |
| | | | 45 | 5 | 64,59 | 37,62 | 91,37 |
| <i>Holothuria atra</i> | | | 9 | 10 | 371,37 | 218,11 | 530,22 |

| | | | | | | | |
|---------------------------------|--|--|---------------------------------------|-------|---------|---------|----------|
| | | Terrasse peu profonde (sable terrigène) | 1 | 6 | 316,95 | 120,84 | 509,73 |
| | | Terrasse peu profonde (sable terrigène) | 2 | 9 | 741,76 | 546,27 | 939,60 |
| | Non exploitée en Nouvelle- Calédonie | | 61 | 6 | 306,59 | 68,75 | 535,61 |
| | | | 63 | 2 | 8823,53 | 7155,01 | 10477,71 |
| | | Terrasse peu profonde (sable, débris) | 65 | 14 | 2033,63 | 994,56 | 3091,82 |
| | | | 66 | 2 | 25,51 | -3,97 | 55,09 |
| | | | 67 | 10 | 854,28 | 483,13 | 1234,48 |
| | | Platier récifal (corail) | 88 | 18 | 100,60 | 60,70 | 138,76 |
| | | | 77 | 2 | 249,56 | 241,67 | 257,57 |
| | | Platier récifal (substrat mixte) | 78 | 8 | 271,60 | 63,60 | 477,14 |
| | | | 79 | 8 | 119,68 | 56,68 | 182,69 |
| | | | 90 | 10 | 13,76 | -6,97 | 35,22 |
| | | Terrasse peu profonde (constructions coralliennes) | 97 | 4 | 22,32 | 4,38 | 40,87 |
| <i>Holothuria coluber</i> | Non exploitée en Nouvelle- Calédonie | | 25 | 12 | 4,13 | -2,27 | 10,53 |
| | | | 27 | 6 | 7,94 | -4,44 | 20,21 |
| | | Terrasse peu profonde (herbier dense) | 28 | 6 | 8,09 | -4,07 | 20,28 |
| | | | 29 | 4 | 21,74 | 3,05 | 39,64 |
| | | | 6 | 2 | 151,52 | -31,10 | 327,01 |
| | | Terrasse peu profonde (herbier diffus) | 18 | 4 | 8,50 | -3,99 | 20,49 |
| | | | 38 | 10 | 36,23 | -19,52 | 93,47 |
| | | Terrasse peu profonde (herbier moyen) | 41 | 4 | 24,91 | 3,89 | 45,42 |
| | | | 2 | 9 | 25,84 | -13,55 | 66,08 |
| | | | Terrasse peu profonde (sable, débris) | 67 | 10 | 5,56 | -2,97 |
| <i>Holothuria edulis</i> | Non exploitée en Nouvelle- Calédonie | Platier récifal (corail) | 88 | 18 | 8,70 | 1,25 | 16,31 |
| | | Platier récifal (substrat mixte) | 78 | 8 | 38,74 | 11,05 | 65,70 |
| | | Terrasse peu profonde (constructions coralliennes) | 93 | 6 | 6,22 | -2,85 | 15,30 |
| | | Terrasse peu profonde (herbier dense) | 6 | 2 | 852,27 | 484,33 | 1232,45 |
| | | Terrasse peu profonde (herbier diffus) | 18 | 4 | 17,36 | -7,80 | 42,42 |
| | | Terrasse peu profonde (herbier moyen) | 38 | 10 | 8,48 | -0,15 | 17,31 |
| | | | 9 | 10 | 3,42 | -1,87 | 8,69 |
| | | Terrasse peu profonde (sable terrigène) | 2 | 9 | 27,26 | -5,07 | 60,56 |
| | | | 63 | 2 | 73,53 | 30,74 | 114,08 |
| | | | Terrasse peu profonde (sable, débris) | 65 | 14 | 8,12 | -1,22 |
| | | 67 | 10 | 14,90 | 2,66 | 27,28 | |
| <i>Holothuria fuscopunctata</i> | Faible | Front récifal | 100 | 14 | 2,48 | -1,38 | 6,41 |
| <i>Pearsonothuria graeffei</i> | Non exploitée en Nouvelle- Calédonie | Platier récifal (substrat mixte) | 79 | 8 | 19,70 | -0,68 | 40,93 |
| | | Terrasse peu profonde (herbier dense) | 25 | 12 | 4,13 | -2,29 | 10,59 |
| | | Terrasse peu profonde (herbier diffus) | 17 | 8 | 6,94 | -3,81 | 17,53 |
| <i>Stichopus horrens</i> | Non exploitée en Nouvelle- Calédonie | Platier récifal (corail) | 88 | 18 | 1,94 | -1,19 | 5,05 |
| | | Terrasse peu profonde (herbier dense) | 25 | 12 | 293,21 | -17,79 | 605,60 |

6.

LAGON SUD

Zone
20 PS



Tableau 9 : Bilan de l'échantillonnage de la zone de Lagon Sud (20 PS)

| Habitat | | Nombre de transect | Surface échantillonnée (ha) | Surface de l'habitat (ha) | Effort d'échantillonnage (transect/km ²) |
|--|-----|--------------------|-----------------------------|---------------------------|--|
| Front récifal de patch récifal exposé | 12 | 219 | 5,75 | 388 | 56,5 |
| Lagon profond (algueraie, substrat mixte) | 301 | 104 | 2,23 | 3744 | 2,8 |
| Lagon profond (sable, herbier) | 300 | 357 | 8,57 | 15553 | 2,3 |
| Platier de patch récifal exposé | 8 | 134 | 3,26 | 743 | 18 |
| Terrasse peu profonde de patch récifal exposé (constructions coralliennes) | 205 | 4 | 0,12 | 85 | 4,7 |
| Terrasse peu profonde de patch récifal exposé | 204 | 6 | 0,18 | 98 | 6,1 |
| Terrasse profonde de patch récifal exposé | 206 | 50 | 1,14 | 189 | 26,5 |
| Total | | 874 | 21,26 | 20799 | |
| Surface totale cartographiée | | | | 20813 | |

Figure 7 : Carte de l'échantillonnage et des habitats de la zone de Lagon Sud (20 PS)

Légende

Echantillonnage

⊕ Transects échantillonnés

Strate de représentation (> habitat)

- Front récifal de patch récifal exposé
- Lagon profond (algueraie, substrat mixte)
- Lagon profond (sable, herbier)
- Platier de patch récifal exposé
- Terrasse peu profonde de patch récifal exposé (constructions coralliennes)
- Terrasse peu profonde de patch récifal exposé
- Terrasse profonde de patch récifal exposé



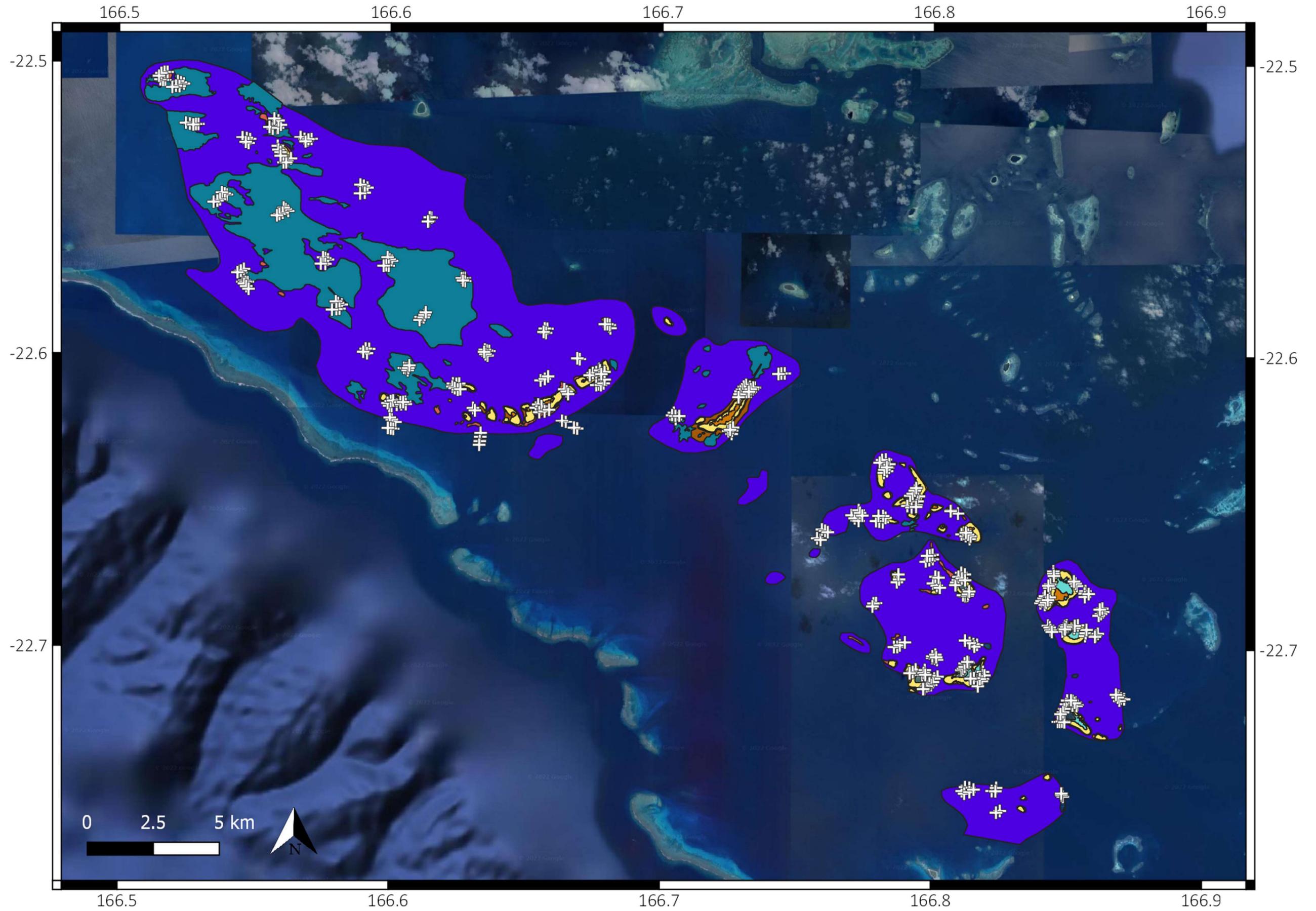


Tableau 10 : Abondance de chaque espèce commerciale pour chaque habitat de la zone de Poum (04 PN), les données sont présentées sous la forme : abondance cumulée de l'espèce sur l'habitat/nombre de transects où l'espèce a été observée

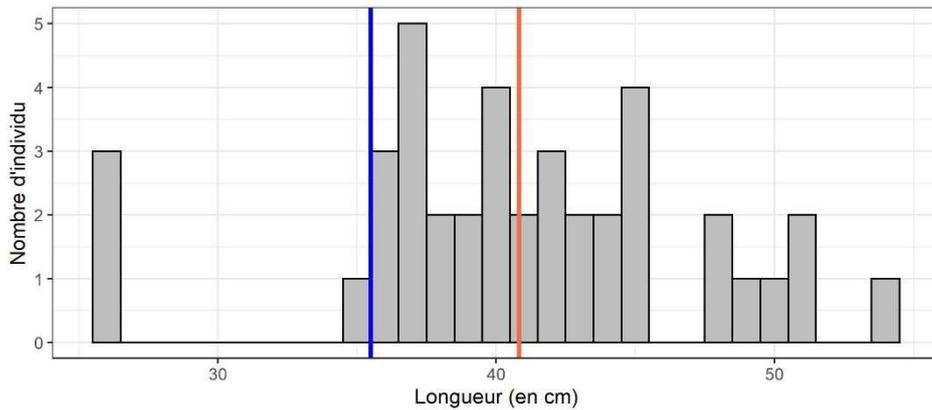
| Habitat | <i>Holothuria fuscogilva</i> | <i>Holothuria whitmaei</i> | <i>Actinopyga lecanora</i> | <i>Actinopyga varians</i> | <i>Actinopyga miliaris</i> | <i>Actinopyga palauensis</i> | <i>Actinopyga spinea</i> | <i>Bohadschia argus</i> | <i>Bohadschia vitensis</i> | <i>Stichopus chloronotus</i> | <i>Stichopus herrmanni</i> | <i>Thelenota ananas</i> | <i>Holothuria fuscopuncta</i> | <i>Thelenota anax</i> |
|--|------------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|----------------------------|------------------------------|--------------------------|-------------------------|----------------------------|------------------------------|----------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------|
| Front récifal de patch récifal exposé | 12 | 10/8 | | | | 13/13 | | 72/54 | | 72/24 | 7/7 | 76/50 | 191/45 | 29/20 |
| Lagon profond (algueraie, substrat mixte) | 301 | 15/9 | | | 4/3 | 13/9 | | 10/10 | 1/1 | 20/8 | 13/10 | 22/16 | 259/82 | 24/17 |
| Lagon profond (sable, herbier) | 300 | 24/23 | 4/4 | | 1/1 | 16/15 | 1/1 | 25/23 | 2/2 | 2/2 | 24/22 | 12/9 | 421/122 | 108/85 |
| Platier de patch récifal exposé | 8 | | 6/5 | 2/2 | 1/1 | 2/2 | | 14/12 | | 60/11 | 1/1 | 24/9 | 74/13 | 4/3 |
| Terrasse peu profonde de patch récifal exposé (constructions coralliennes) | 205 | | | | | | | | | | | | | |
| Terrasse peu profonde de patch récifal exposé | 204 | | | | | | | 4/2 | | | | | 1/1 | |
| Terrasse profonde de patch récifal exposé | 206 | 1/1 | 1/1 | | | 3/3 | | 14/8 | 1/1 | | 2/2 | 1/1 | 238/28 | |
| Abondance totale | 40 | 21 | 2 | 1 | 5 | 47 | 1 | 139 | 4 | 154 | 47 | 135 | 1184 | 165 |
| Total des transects avec présence | 33 | 18 | 2 | 1 | 4 | 42 | 1 | 109 | 4 | 45 | 42 | 85 | 291 | 125 |
| Estimation du stock | OUI | OUI | NON | NON | OUI | OUI | NON | OUI | OUI | OUI | OUI | OUI | OUI | OUI |

Holothuria fuscogilva

Holothurie blanche à mamelles



Morphométrie (n = 40)



Longueur moyenne
40,8 cm

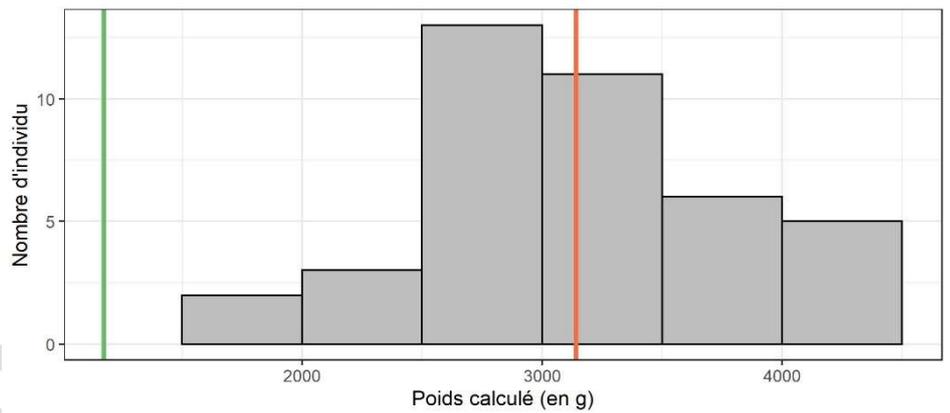
Taille réglementaire
35 cm

Pourcentage de tailles
légales
90 %

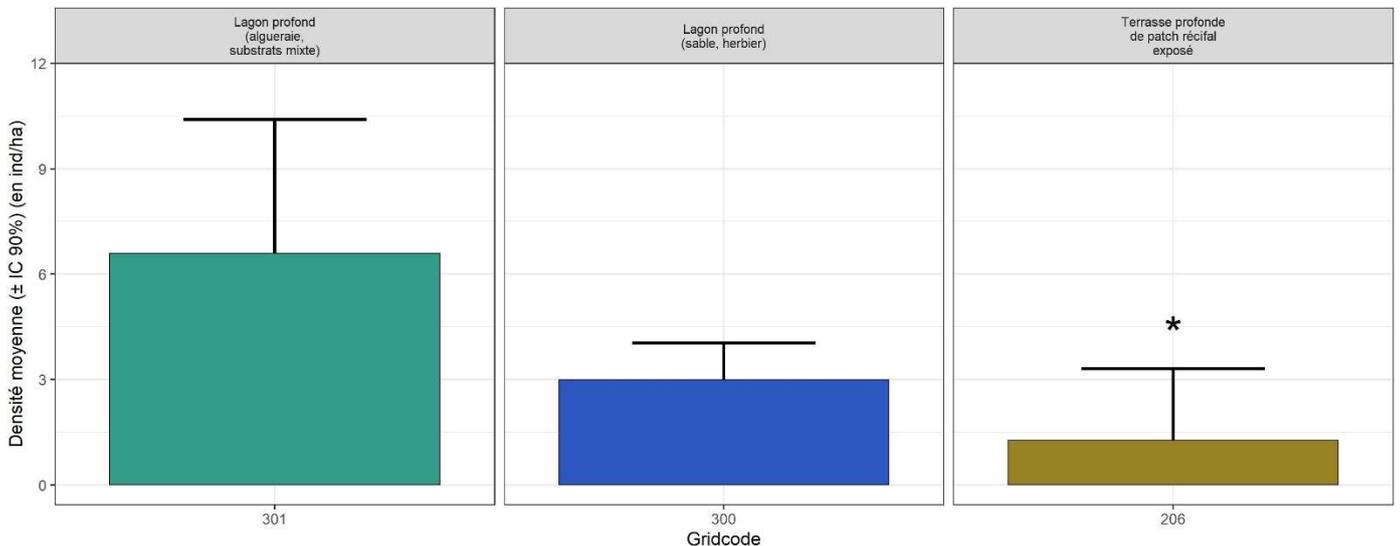
Poids moyen
3143 g

Poids à maturité
1175 g

Pourcentage
d'individus féconds
100 %



Densités



Stocks

CITES

| Habitat | N transect | | Surface Totale (ha) | Densité (ind/ha) | Biomasse (t) | | | | | |
|---|------------|-----|---------------------|----------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-----------|-----------|-------|
| | | | | | Féconde | Autorisée | Totale | Référence | Eviscérée | Sèche |
| Lagon profond (algueraie, substrat mixte) | 301 | 104 | 3744 | 6,59 [2,86;10,4] | 77,5 [33,6;122,3] | 69,7 [30,2;110,1] | 77,5 [33,6;122,3] | 30,2 | 16,91 | 3,17 |
| Lagon profond (sable, herbier) | 300 | 357 | 15553 | 2,99 [1,92;4,04] | 146,3 [93,6;197,3] | 131,7 [84,2;177,6] | 146,3 [93,6;197,3] | 84,2 | 47,15 | 8,84 |
| Terrasse profonde de patch récifal exposé | 206 | 50 | 189 | 1,27 [-0,82;3,31] | 0,8 [0;2] | 0,7 [0;1,8] | 0,8 [0;2] | 0 | 0 | 0 |
| Total | | 511 | 19486 | 3,56 [2,47;4,59] | 224,6 [127,2;321,6] | 202,1 [114,4;289,5] | 224,6 [127,2;321,6] | 114,4 | 64,06 | 12,01 |

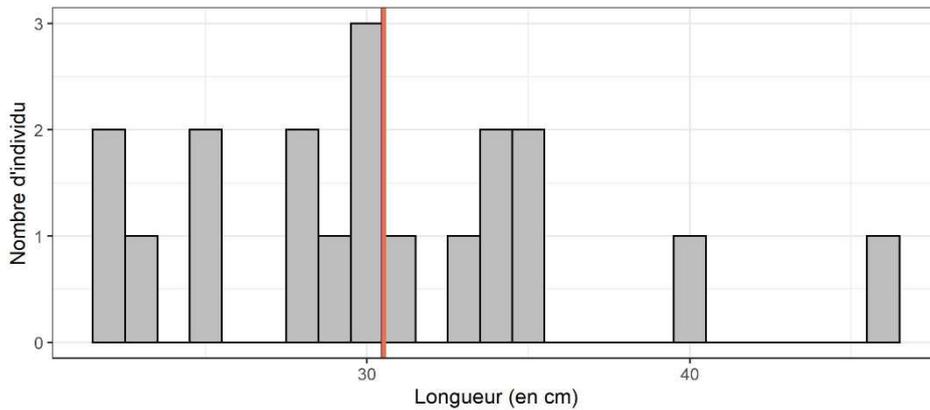
En relecture par le comité scientifique

Holothuria whitmaei

Holothurie noire à mamelles



Morphométrie (n = 19)



Longueur moyenne
30,5 cm

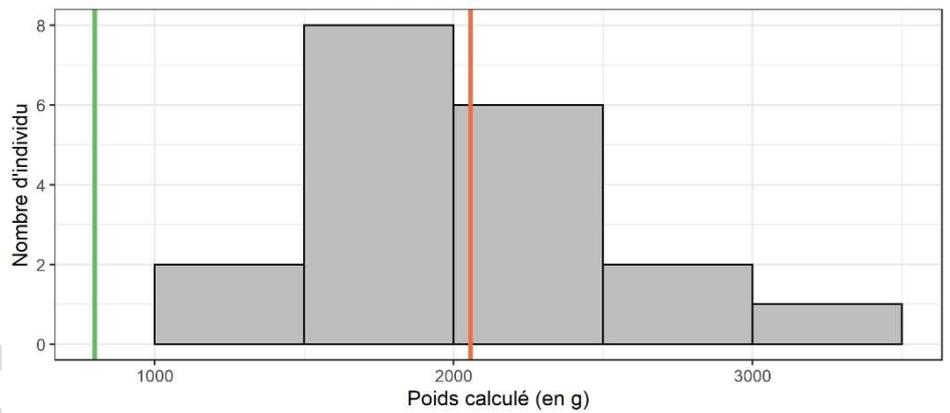
Taille réglementaire
30 cm

Pourcentage de tailles légales
42,2 %

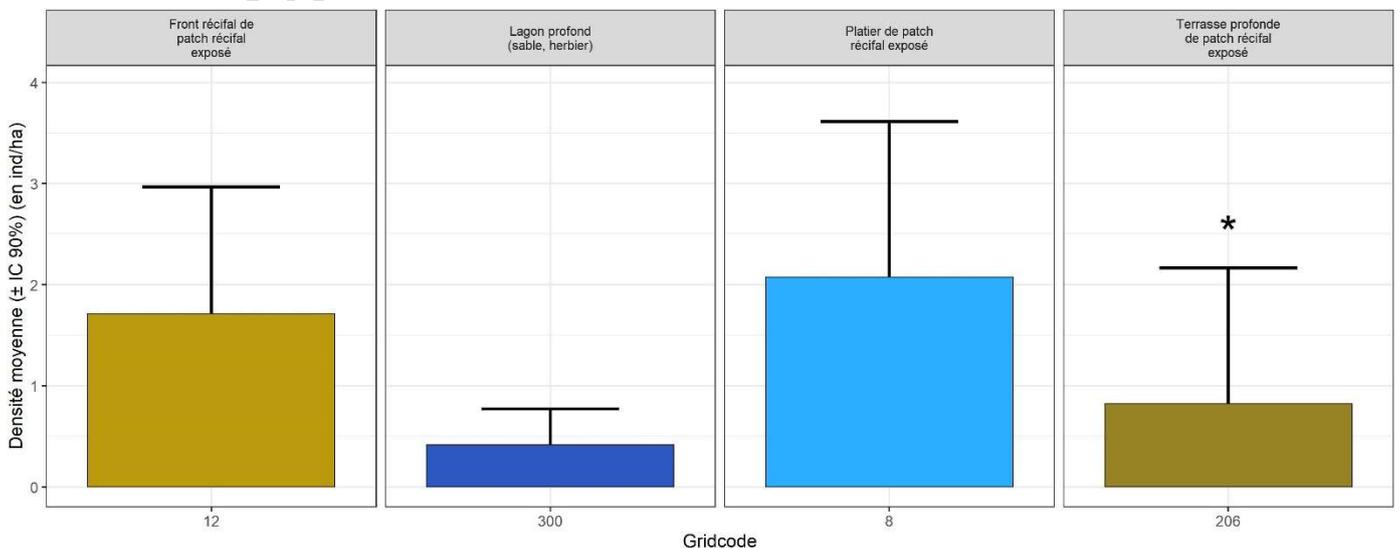
Poids moyen
2057 g

Poids à maturité
800 g

Pourcentage d'individus féconds
100 %



Densités



Stocks

CITES

| Habitat | N transect | | Surface Totale (ha) | Densité (ind/ha) | Biomasse (t) | | | | | | |
|---|------------|--------------|---------------------|----------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | | | Féconde | Autorisée | Totale | Référence | Eviscérée | Salé | Sèche |
| Front récifal de patch récifal exposé | 12 | 219 | 388 | 1,72 [0,47;2,97] | 1,4 [0,4;2,4] | 0,6 [0,2;1] | 1,4 [0,4;2,4] | 0,2 | 0,13 | 0,11 | 0,02 |
| Lagon profond (sable, herbier) | 300 | 357 | 15553 | 0,42 [0,07;0,77] | 13,3 [2,1;24,6] | 5,6 [0,9;10,4] | 13,3 [2,1;24,6] | 0,9 | 0,57 | 0,48 | 0,08 |
| Platier de patch récifal exposé | 8 | 134 | 743 | 2,08 [0,47;3,61] | 3,2 [0,7;5,5] | 1,3 [0,3;2,3] | 3,2 [0,7;5,5] | 0,3 | 0,19 | 0,16 | 0,03 |
| Terrasse profonde de patch récifal exposé | 206 | 50 | 189 | 0,83 [-0,53;2,17] | 0,3 [0;0,8] | 0,1 [0;0,4] | 0,3 [0;0,8] | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total | 760 | 16873 | 16873 | 1,11 [0,62;1,62] | 18,2 [3,2;33,3] | 7,6 [1,4;14,1] | 18,2 [3,2;33,3] | 1,4 | 0,89 | 0,74 | 0,13 |

En relecture par le comité scientifique

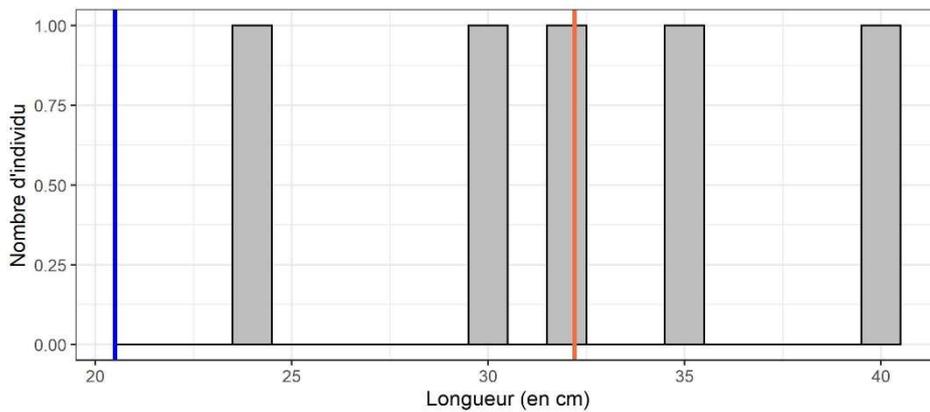
Actinopyga miliaris

Holothurie noire



Valeur moyenne

Morphométrie (n = 5)



Longueur moyenne
32,2 cm

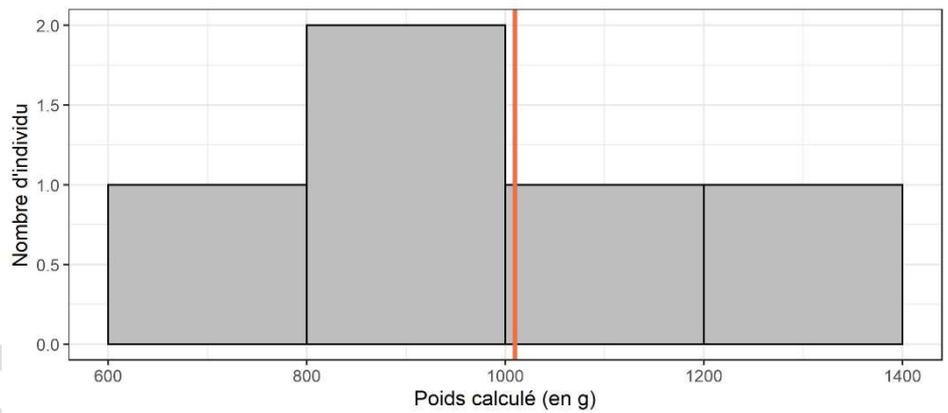
Taille réglementaire
20 cm

Pourcentage de tailles
 légales
100 %

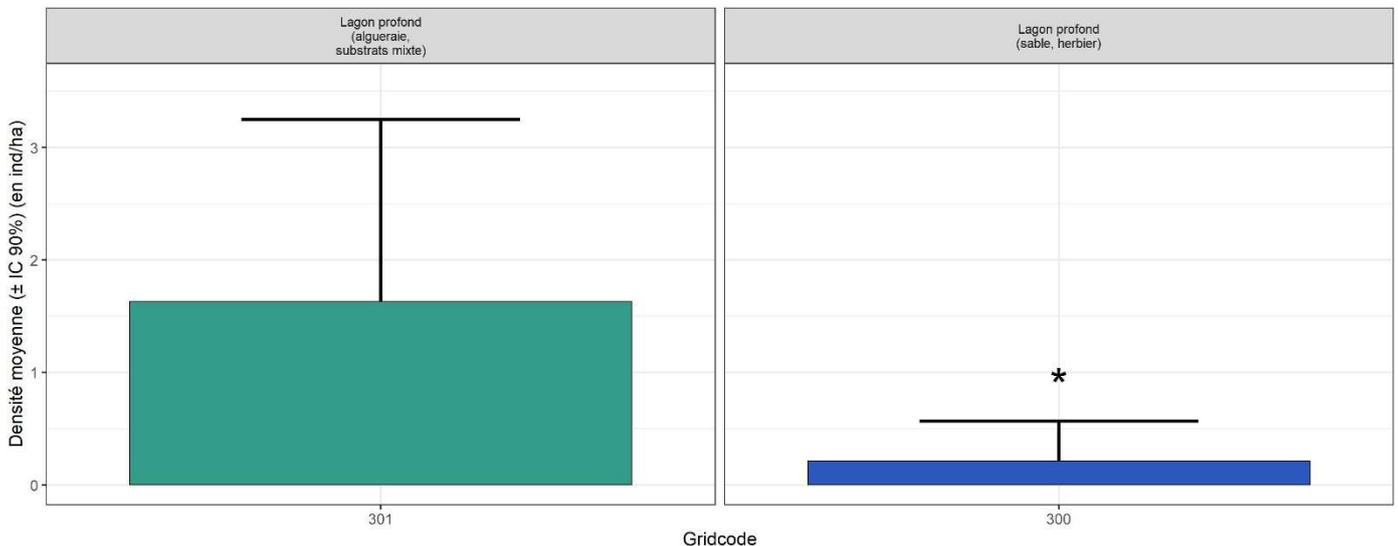
Poids moyen
1010 g

Poids à maturité
 -

Pourcentage
 d'individus féconds
 -



Densités



Stocks

Valeur
moyenne

| Habitat | N | | Surface Totale (ha) | Densité (ind/ha) | Biomasse (t) | | | | | |
|---|----------|-----|---------------------|----------------------|--------------|-------------------|-------------------|-----------|-----------|-------|
| | transect | | | | Féconde | Autorisée | Totale | Référence | Eviscérée | Sèche |
| Lagon profond (algueraie, substrat mixte) | 301 | 104 | 3744 | 1,63 [0,04;3,25] | - | 6,2 [0,1;12,3] | 6,2 [0,1;12,3] | 0,1 | 0,05 | 0,01 |
| Lagon profond (sable, herbier) | 300 | 357 | 15553 | 0,21 [-0,14;0,57] | | 3,3 [0;8,9] | 3,3 [0;8,9] | 0 | 0 | 0 |
| Total | | 461 | 19297 | 0,53 [0,07;1] | - | 9,5 [0,1;21,2] | 9,5 [0,1;21,2] | 0,1 | 0,05 | 0,01 |

En relecture par le comité scientifique

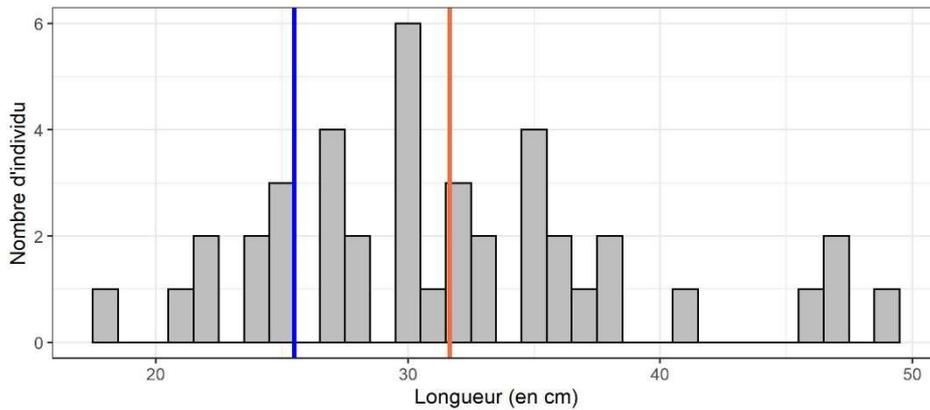
Actinopyga palauensis

Holothurie noire profonde



Valeur moyenne

Morphométrie (n = 41)



Longueur moyenne
31,7 cm

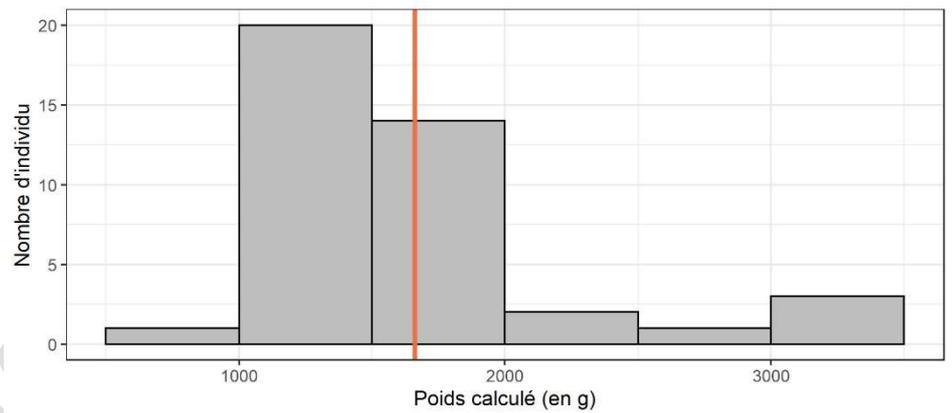
Taille réglementaire
25 cm

Pourcentage de tailles légales
77,8 %

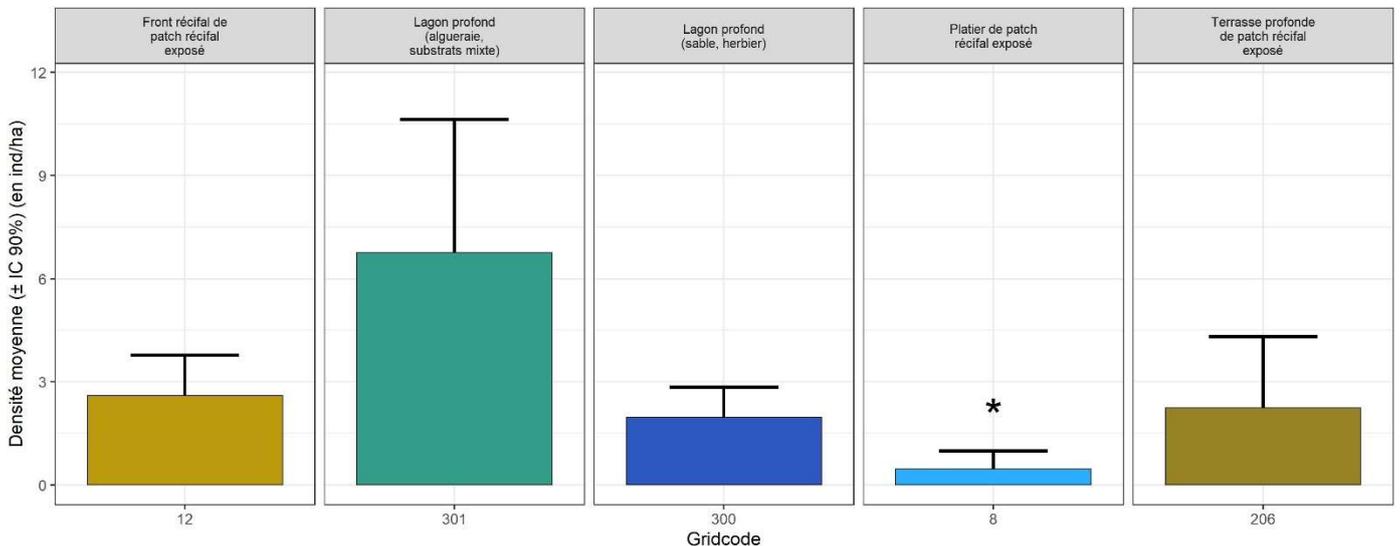
Poids moyen
1661 g

Poids à maturité
-

Pourcentage d'individus féconds
-



Densités



Stocks

Valeur
moyenne

| Habitat | N transect | | Surface Totale (ha) | Densité (ind/ha) | Biomasse (t) | | | | | | |
|---|------------|--------------|----------------------------|----------------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------|--------------|--------------|------------|-------|
| | | | | | Féconde | Autorisée | Totale | Référence | Eviscérée | Salé | Sèche |
| Front récifal de patch récifal exposé | 12 | 219 | 388 | 2,61 [1,47;3,77] | - | 1,3 [0,7;1,9] | 1,7 [0,9;2,4] | 0,7 | 0,49 | 0,37 | 0,08 |
| Lagon profond (algueraie, substrat mixte) | 301 | 104 | 3744 | 6,75 [3,03;10,62] | - | 32,8 [14,7;51,6] | 42 [18,8;66,1] | 14,7 | 10,23 | 7,69 | 1,72 |
| Lagon profond (sable, herbier) | 300 | 357 | 15553 | 1,96 [1,1;2,85] | - | 39,5 [22,2;57,4] | 50,6 [28,4;73,5] | 22,2 | 15,45 | 11,61 | 2,6 |
| Platier de patch récifal exposé | 8 | 134 | 743 | 0,45 [-0,07;0,98] | - | 0,4 [0;0,9] | 0,6 [0;1,2] | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Terrasse profonde de patch récifal exposé | 206 | 50 | 189 | 2,23 [0,15;4,31] | - | 0,5 [0;1,1] | 0,7 [0;1,3] | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total | 864 | 20616 | 2,48 [1,79;3,14] | - | 74,5 [37,6;112,9] | 95,6 [48,1;144,5] | 37,6 | 26,17 | 19,66 | 4,4 | |

En relecture par le comité scientifique

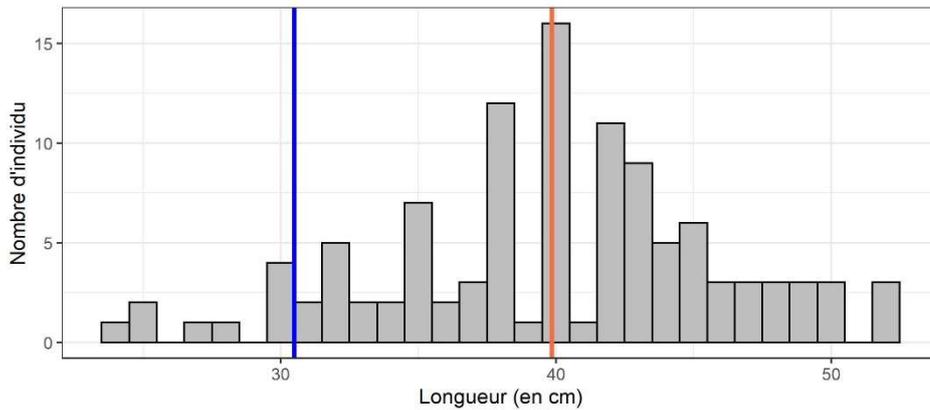
Bohadschia argus

Holothurie léopard



Valeur moyenne

Morphométrie (n = 111)



Longueur moyenne
39,9 cm

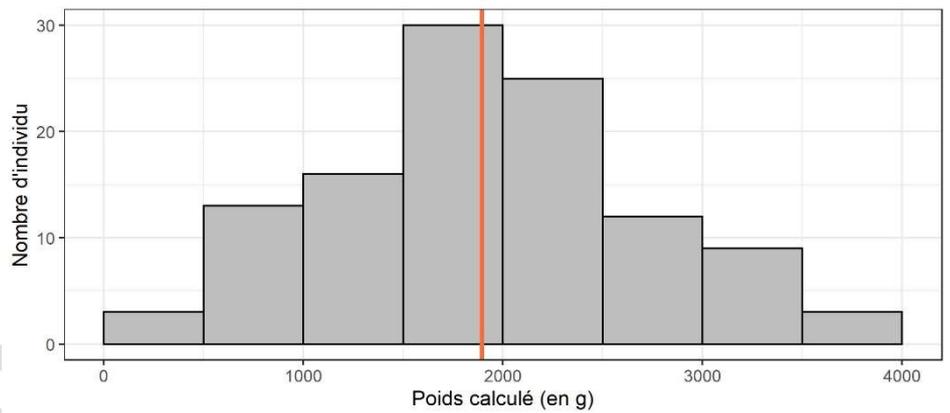
Taille réglementaire
30 cm

Pourcentage de tailles légales
91,9 %

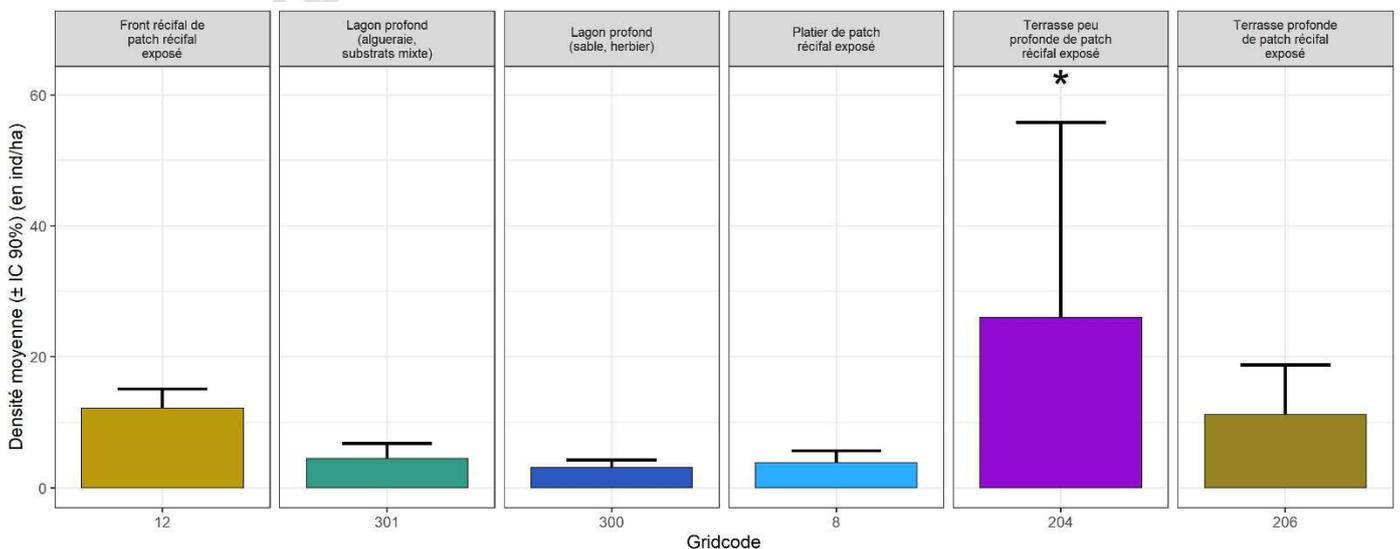
Poids moyen
1894 g

Poids à maturité
-

Pourcentage d'individus féconds
-



Densités



Stocks

Valeur
moyenne

| Habitat | N transect | Surface Totale (ha) | Densité (ind/ha) | Biomasse (t) | | | | | | |
|---|------------|---------------------|------------------|------------------------|-----------|-----------------------|-----------------------|-----------|-------|------|
| | | | | Féconde | Autorisée | Totale | Référence | Eviscérée | Sèche | |
| Front récifal de patch récifal exposé | 12 | 219 | 388 | 12,23 [9,38;15,08] | - | 8,2 [6,3;10,2] | 9 [6,9;11,1] | 6,3 | 3,75 | 0,62 |
| Lagon profond (algueraie, substrat mixte) | 301 | 104 | 3744 | 4,52 [2,32;6,8] | - | 29,4 [15,1;44,3] | 32 [16,4;48,2] | 15,1 | 8,98 | 1,48 |
| Lagon profond (sable, herbier) | 300 | 357 | 15553 | 3,14 [2,06;4,25] | - | 85 [55,6;115,1] | 92,5 [60,5;125,3] | 55,6 | 33,08 | 5,45 |
| Platier de patch récifal exposé | 8 | 134 | 743 | 3,82 [1,98;5,67] | - | 4,9 [2,6;7,3] | 5,4 [2,8;8] | 2,6 | 1,55 | 0,25 |
| Terrasse peu profonde de patch récifal exposé | 204 | 6 | 98 | 26,04 [-3,04;55,76] | - | 4,4 [0;9,5] | 4,8 [0;10,3] | 0 | 0 | 0 |
| Terrasse profonde de patch récifal exposé | 206 | 50 | 189 | 11,21 [3,75;18,77] | - | 3,7 [1,2;6,2] | 4 [1,3;6,7] | 1,2 | 0,71 | 0,12 |
| Total | | 870 | 20714 | 6,32 [5,21;7,41] | - | 135,6 [80,8;192,6] | 147,7 [87,9;209,6] | 80,8 | 48,08 | 7,92 |

En relecture par le comité scientifique

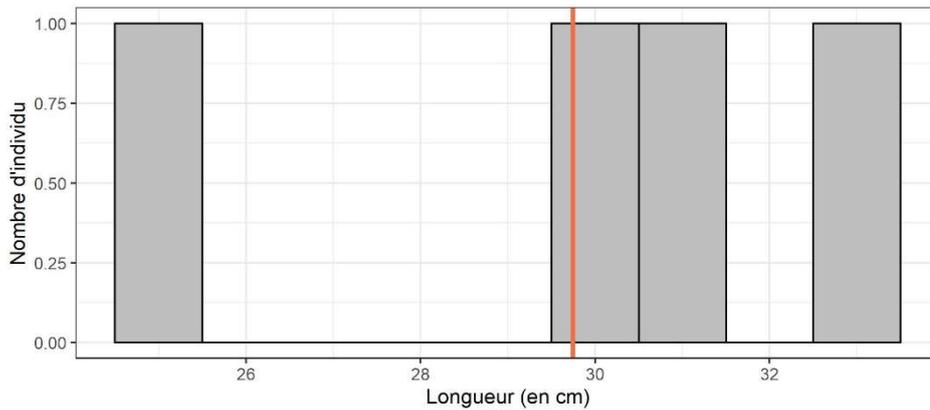
Bohadschia vitiensis

Holothurie de sable brune



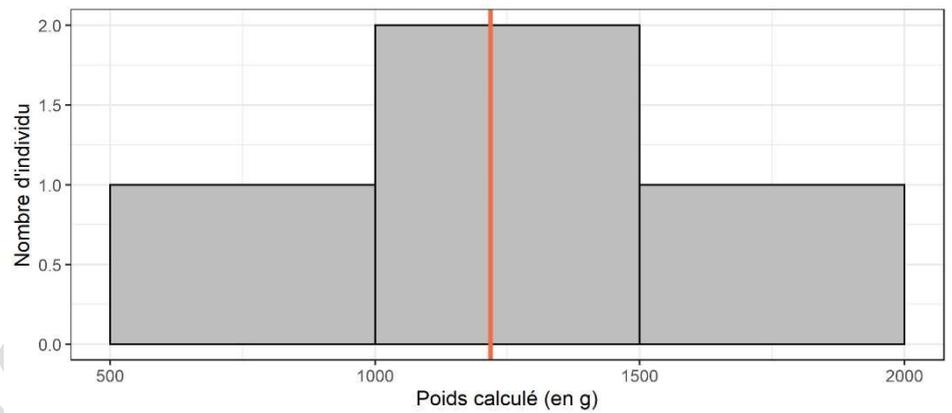
Valeur moyenne

Morphométrie (n = 4)

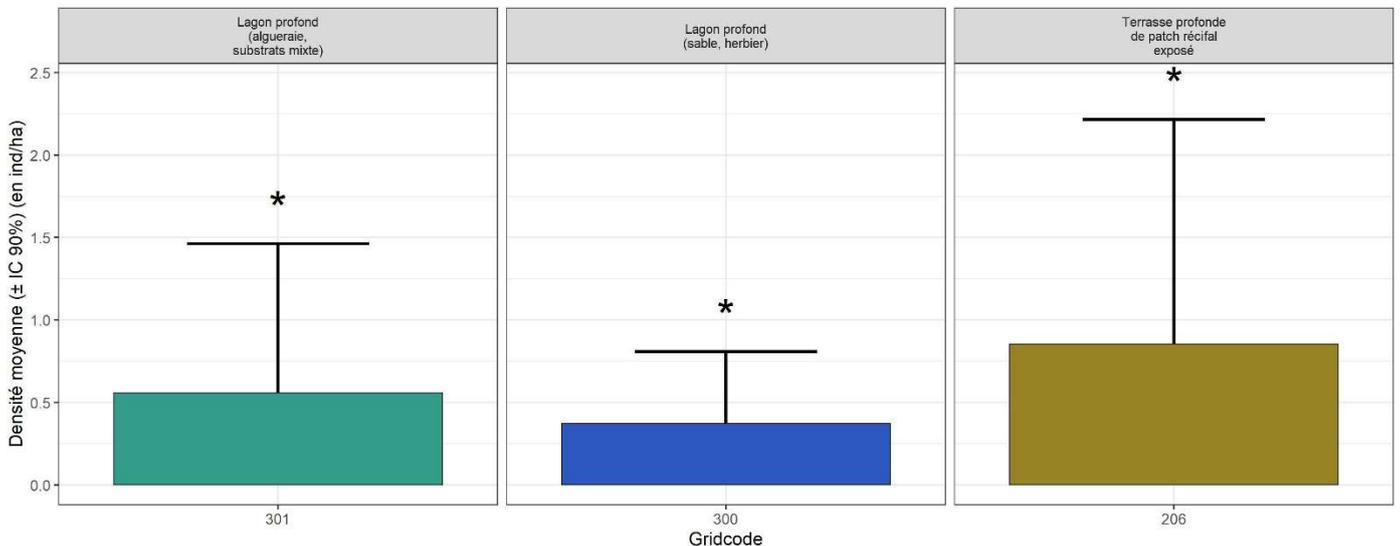


Longueur moyenne
29,8 cm
 Taille réglementaire
 -
 Pourcentage de tailles légales
 -

Poids moyen
1218 g
 Poids à maturité
 -
 Pourcentage d'individus féconds
 -



Densités



Stocks

Valeur
moyenne

| Habitat | N transect | Surface Totale (ha) | Densité (ind/ha) | Biomasse (t) | | | | | | |
|---|------------|---------------------|------------------|----------------------|-----------|--------|-----------------|-----------|-------|---|
| | | | | Féconde | Autorisée | Totale | Référence | Eviscérée | Sèche | |
| Lagon profond (algueraie, substrat mixte) | 301 | 104 | 3744 | 0,56 [-0,37;1,46] | - | - | 2,5 [0;6,7] | 0 | 0 | 0 |
| Lagon profond (sable, herbier) | 300 | 357 | 15553 | 0,37 [-0,08;0,81] | - | - | 7,1 [0;15,3] | 0 | 0 | 0 |
| Terrasse profonde de patch récifal exposé | 206 | 50 | 189 | 0,85 [-0,59;2,21] | - | - | 0,2 [0;0,5] | 0 | 0 | 0 |
| Total | | 511 | 19486 | 0,46 [0,07;0,85] | - | - | 9,8 [0;22,5] | 0 | 0 | 0 |

En relecture par le comité scientifique

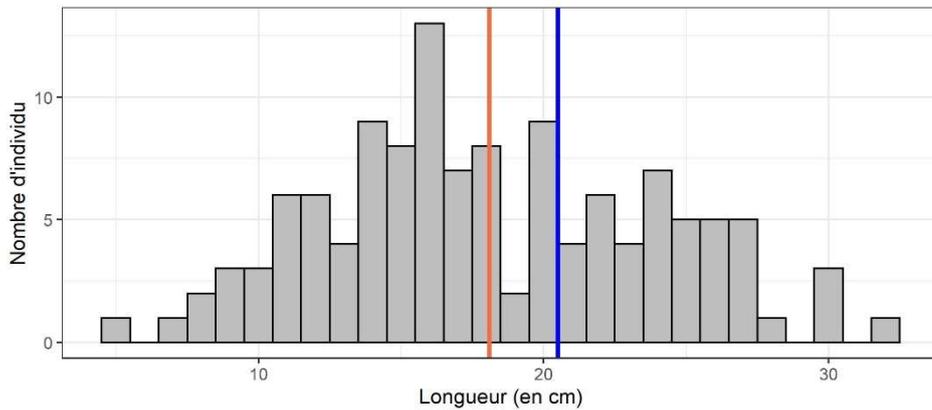
Stichopus chloronotus

Holothurie verte



Valeur moyenne

Morphométrie (n = 123)



Longueur moyenne
18,1 cm

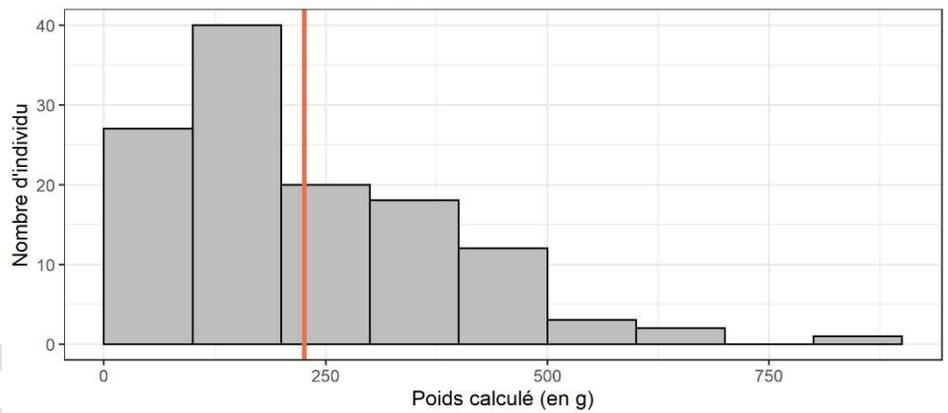
Taille réglementaire
20 cm

Pourcentage de tailles légales
34 %

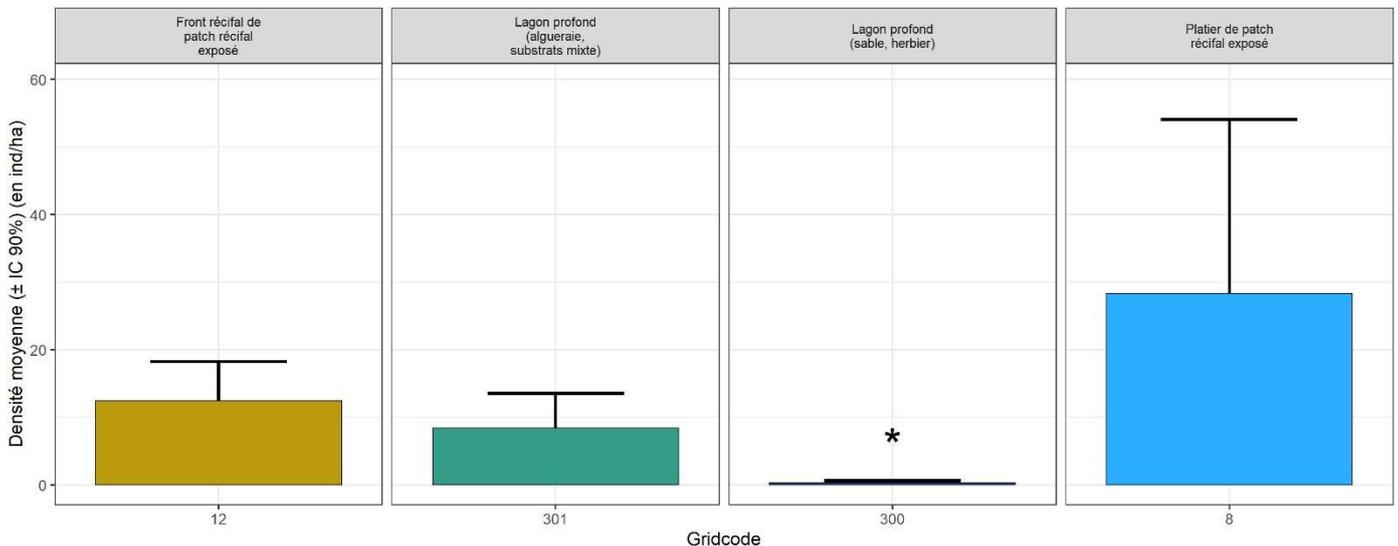
Poids moyen
226 g

Poids à maturité
-

Pourcentage d'individus féconds
-



Densités



Stocks

Valeur
moyenne

| Habitat | N transect | Surface Totale (ha) | Densité (ind/ha) | Biomasse (t) | | | | | |
|---|------------|---------------------|------------------|-----------------------|-----------|------------------|-------------------|-------|------|
| | | | | Féconde | Autorisée | Totale | Référence | Sèche | |
| Front récifal de patch récifal exposé | 12 | 219 | 388 | 12,45 [6,49;18,25] | - | 0,4 [0,2;0,5] | 1,1 [0,6;1,6] | 0,2 | 0,01 |
| Lagon profond (algueraie, substrat mixte) | 301 | 104 | 3744 | 8,41 [3,29;13,53] | - | 2,4 [0,9;3,8] | 7,1 [2,8;11,4] | 0,9 | 0,02 |
| Lagon profond (sable, herbier) | 300 | 357 | 15553 | 0,29 [-0,04;0,62] | - | 0,3 [0;0,7] | 1 [0;2,2] | 0 | 0 |
| Platier de patch récifal exposé | 8 | 134 | 743 | 28,32 [3,91;54,02] | - | 1,6 [0,2;3] | 4,8 [0,7;9,1] | 0,2 | 0,01 |
| Total | | 814 | 20428 | 9,21 [4,52;13,91] | - | 4,7 [1,3;8] | 14 [4,1;24,3] | 1,3 | 0,04 |

En relecture par le comité scientifique

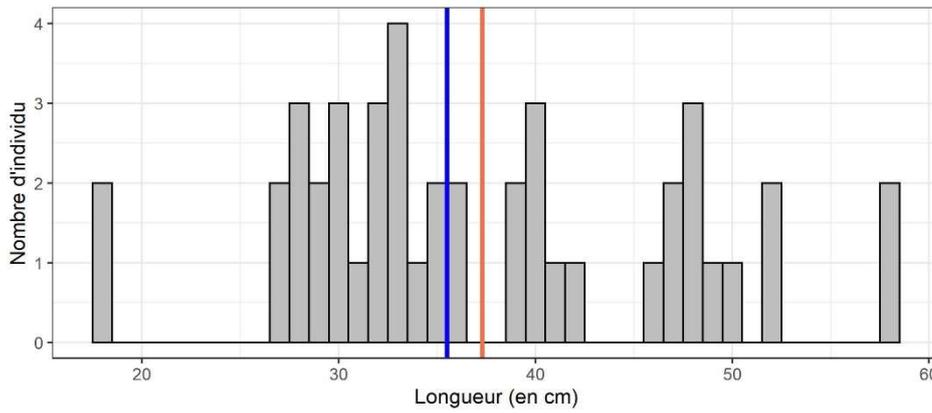
Stichopus herrmanni

Holothurie curry



Valeur moyenne

Morphométrie (n = 44)



Longueur moyenne

37,3 cm

Taille règlementaire

35 cm

Pourcentage de tailles légales

47,7 %

Poids moyen

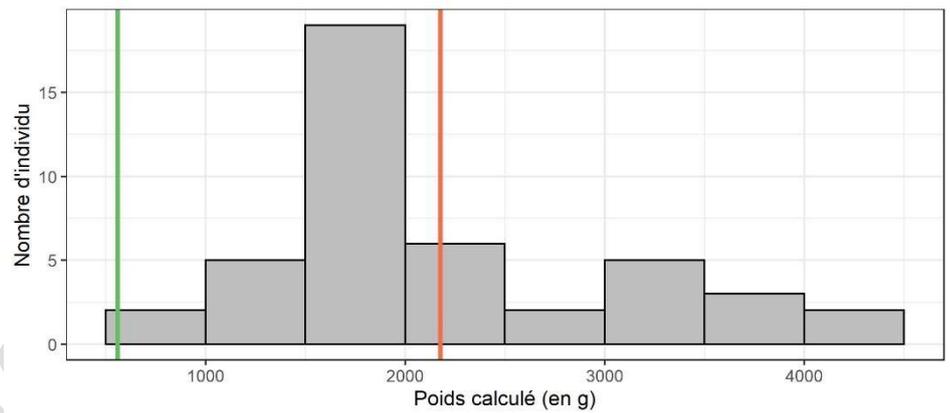
2177 g

Poids à maturité

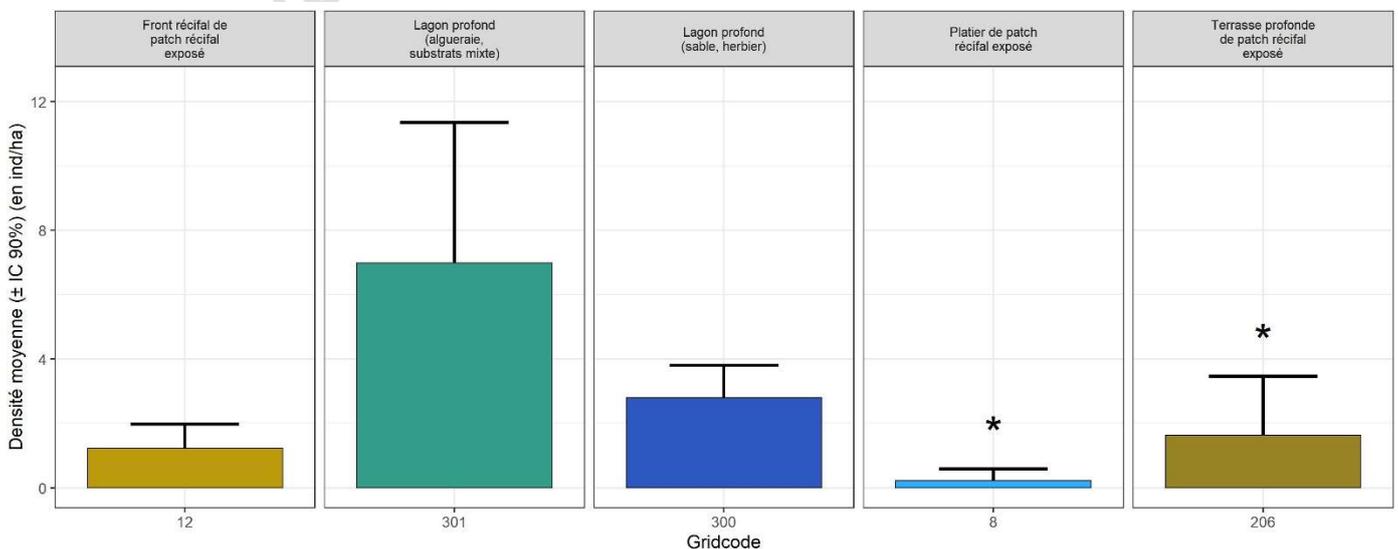
560 g

Pourcentage d'individus féconds

100 %



Densités



Stocks

Valeur
moyenne

| Habitat | N transect | Surface Totale (ha) | Densité (ind/ha) | Biomasse (t) | | | Référence | Sèche | |
|---|------------|---------------------|----------------------------|------------------------------|---------------------------|------------------------------|----------------------|-------------|------|
| | | | | Féconde | Autorisée | Totale | | | |
| Front récifal de patch récifal exposé | 12 | 219 | 388 | 1,23 [0,5;1,98] | 1 [0,4;1,7] | 0,5 [0,2;0,8] | 1 [0,4;1,7] | 0,2 | 0,01 |
| Lagon profond (algueraie, substrat mixte) | 301 | 104 | 3744 | 6,99 [2,79;11,34] | 56,9 [22,7;92,4] | 27,2 [10,8;44,1] | 56,9 [22,7;92,4] | 10,8 | 0,36 |
| Lagon profond (sable, herbier) | 300 | 357 | 15553 | 2,8 [1,79;3,8] | 94,9 [60,7;128,7] | 45,3 [29;61,4] | 94,9 [60,7;128,7] | 29 | 0,96 |
| Platier de patch récifal exposé | 8 | 134 | 743 | 0,22 [-0,13;0,59] | 0,4 [0;0,9] | 0,2 [0;0,5] | 0,4 [0;0,9] | 0 | 0 |
| Terrasse profonde de patch récifal exposé | 206 | 50 | 189 | 1,64 [-0,24;3,46] | 0,7 [0;1,4] | 0,3 [0;0,7] | 0,7 [0;1,4] | 0 | 0 |
| Total | 864 | 20616 | 2,44 [1,71;3,17] | 153,9 [83,8;225,1] | 73,5 [40;107,5] | 153,9 [83,8;225,1] | 40 | 1,32 | |

En relecture par le comité scientifique

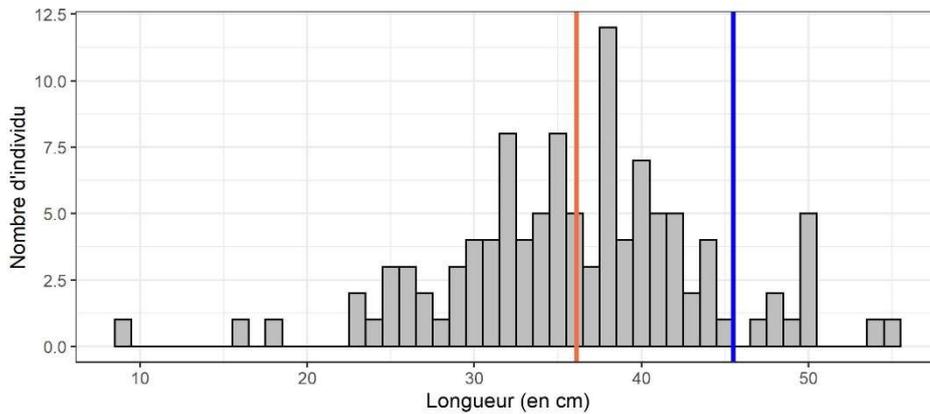
Thelenota ananas

Holothurie ananas



Valeur moyenne

Morphométrie (n = 110)



Longueur moyenne
36,1 cm

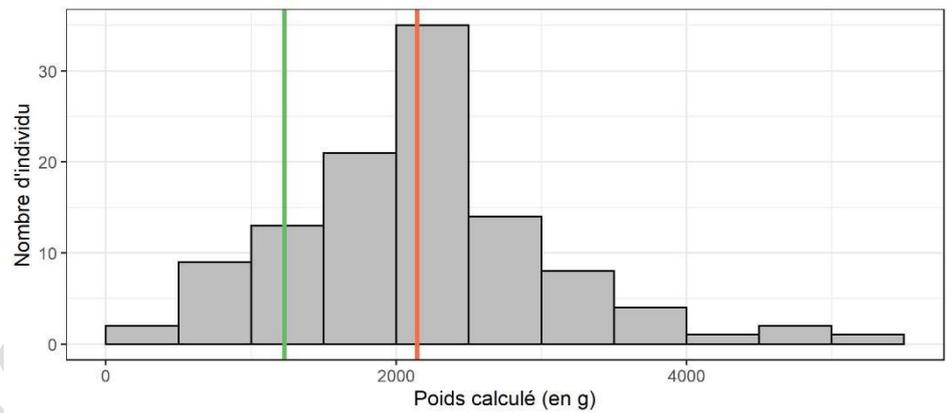
Taille réglementaire
45 cm

Pourcentage de tailles légales
10,0 %

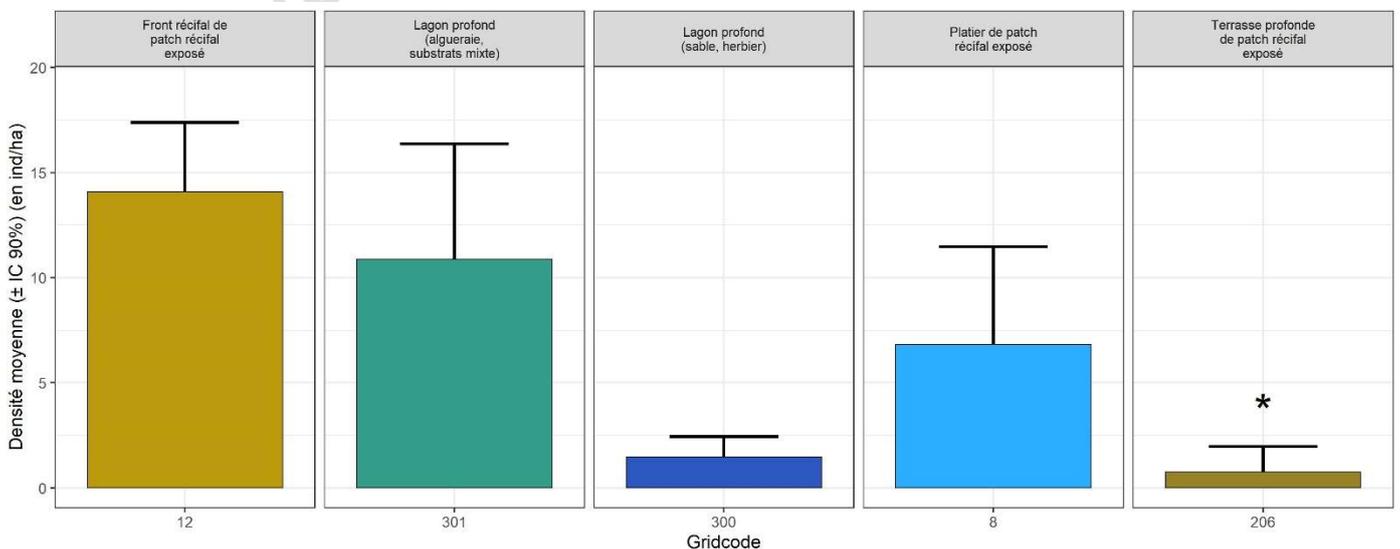
Poids moyen
2143 g

Poids à maturité
1230 g

Pourcentage d'individus féconds
85,5 %



Densités



Stocks

Valeur
moyenne

| Habitat | N transect | | Surface Totale (ha) | Densité (ind/ha) | Biomasse (t) | | | | | |
|---|------------|-----|---------------------|------------------------|-----------------------|--------------------|----------------------|-----------|-----------|-------|
| | | | | | Féconde | Autorisée | Totale | Référence | Eviscérée | Sèche |
| Front récifal de patch récifal exposé | 12 | 219 | 388 | 14,08 [10,86;17,37] | 10 [7,7;12,3] | 1,2 [0,9;1,4] | 11,7 [9;14,4] | 0,9 | 0,52 | 0,05 |
| Lagon profond (algueraie, substrat mixte) | 301 | 104 | 3744 | 10,86 [5,52;16,37] | 74,5 [37,8;112,2] | 8,7 [4,4;13,1] | 87,2 [44,3;131,3] | 4,4 | 2,57 | 0,26 |
| Lagon profond (sable, herbier) | 300 | 357 | 15553 | 1,48 [0,5;2,44] | 42,2 [14,1;69,4] | 4,9 [1,7;8,1] | 49,4 [16,5;81,2] | 1,7 | 0,99 | 0,1 |
| Platier de patch récifal exposé | 8 | 134 | 743 | 6,83 [2,33;11,47] | 9,3 [3,2;15,6] | 1,1 [0,4;1,8] | 10,9 [3,7;18,3] | 0,4 | 0,23 | 0,02 |
| Terrasse profonde de patch récifal exposé | 206 | 50 | 189 | 0,75 [-0,46;1,96] | 0,3 [0;0,7] | 0 | 0,3 [0;0,8] | 0 | 0 | 0 |
| Total | | 864 | 20616 | 6,59 [5,19;7,96] | 136,3 [62,8;210,2] | 15,9 [7,4;24,5] | 159,5 [73,5;246] | 7,4 | 4,31 | 0,43 |

En relecture par le comité scientifique

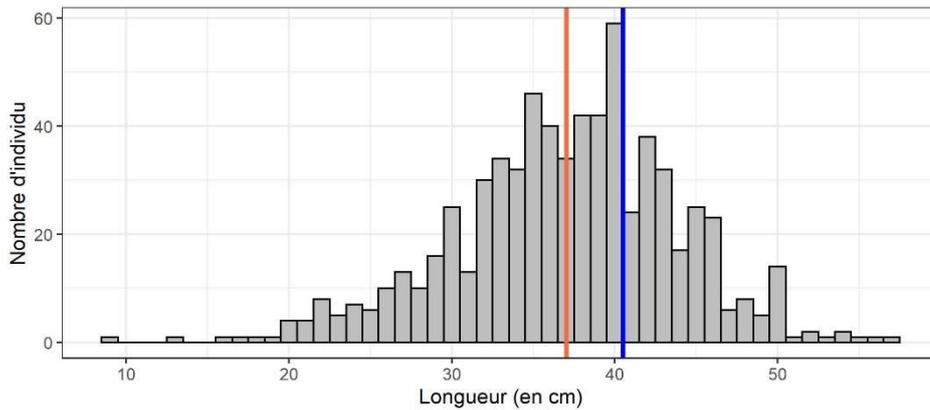
Holothuria fuscopunctata

Holothurie trompe d'éléphant



Faible valeur

Morphométrie (n = 687)



Longueur moyenne
37,0 cm

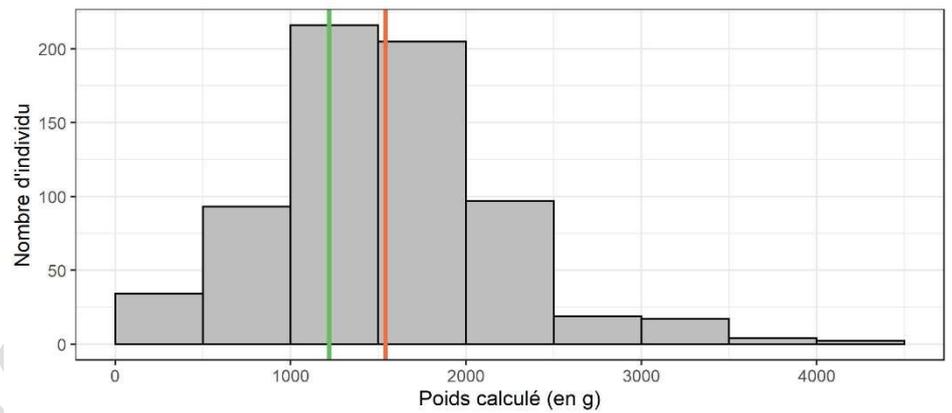
Taille réglementaire
40 cm

Pourcentage de tailles légales
29,3 %

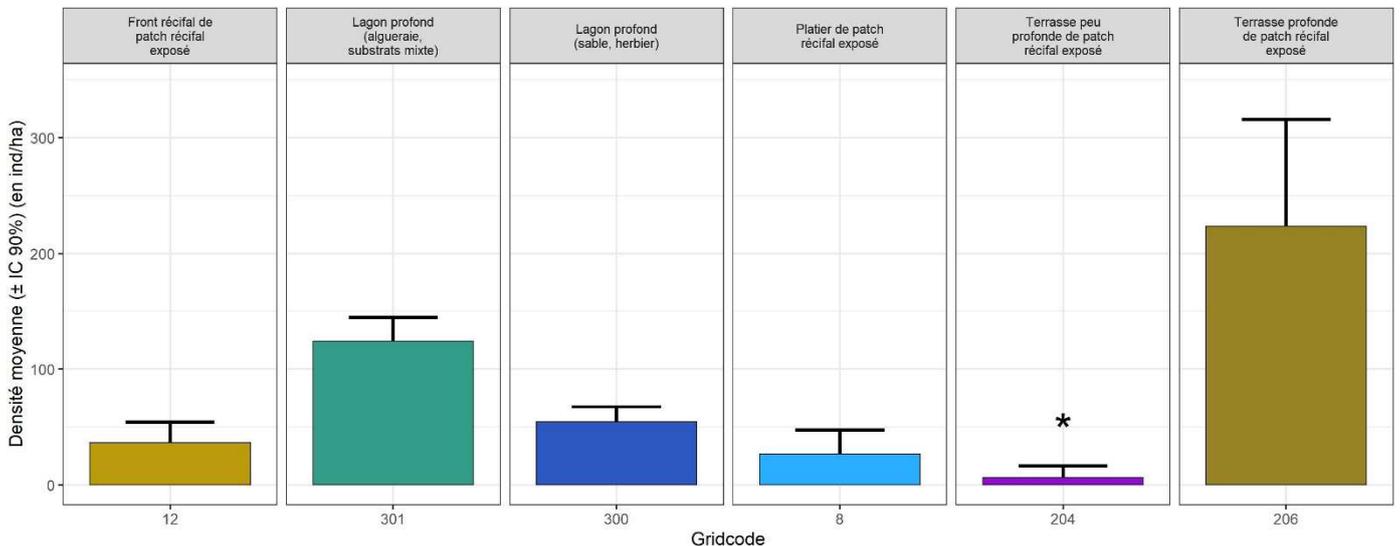
Poids moyen
1540 g

Poids à maturité
1220 g

Pourcentage d'individus féconds
67,5 %



Densités



Stocks

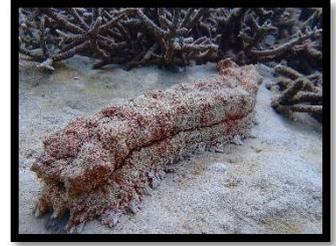
Faible
valeur

| Habitat | N transect | | Surface Totale (ha) | Densité (ind/ha) | Biomasse (t) | | | | | |
|---|------------|-----|---------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------|---------------------------|-----------|-----------|-------|
| | | | | | Féconde | Autorisée | Totale | Référence | Eviscérée | Sèche |
| Front récifal de patch récifal exposé | 12 | 219 | 388 | 36,24 [18,43;54,16] | 14,6 [7,4;21,8] | 6,3 [3,2;9,5] | 21,6 [11;32,3] | 3,2 | 1,66 | 0,35 |
| Lagon profond (algueraie, substrat mixte) | 301 | 104 | 3744 | 124,41 [103,01;144,54] | 484,5 [401,2;562,9] | 209,9 [173,8;243,8] | 717,4 [593,9;833,4] | 173,8 | 90,2 | 18,94 |
| Lagon profond (sable, herbier) | 300 | 357 | 15553 | 54,33 [41,02;67,39] | 879 [663,7;1090,3] | 380,8 [287,5;472,3] | 1301,5 [982,6;1614,3] | 287,5 | 149,21 | 31,34 |
| Platier de patch récifal exposé | 8 | 134 | 743 | 26,32 [5,19;47,27] | 20,4 [4;36,5] | 8,8 [1,7;15,8] | 30,1 [5,9;54,1] | 1,7 | 0,88 | 0,19 |
| Terrasse peu profonde de patch récifal exposé | 204 | 6 | 98 | 6,51 [-3,66;16,32] | 0,7 [0;1,7] | 0,3 [0;0,7] | 1 [0;2,5] | 0 | 0 | 0 |
| Terrasse profonde de patch récifal exposé | 206 | 50 | 189 | 223,79 [130,04;315,54] | 43,9 [25,5;62] | 19 [11,1;26,8] | 65,1 [37,8;91,7] | 11,1 | 5,76 | 1,21 |
| Total | | 838 | 20714 | 63,25 [52,62;73,79] | 1443,1 [1101,8;1775,2] | 625,1 [477,3;768,9] | 2136,7 [1631,2;2628,3] | 477,3 | 247,72 | 52,03 |

En relecture par le comité scientifique

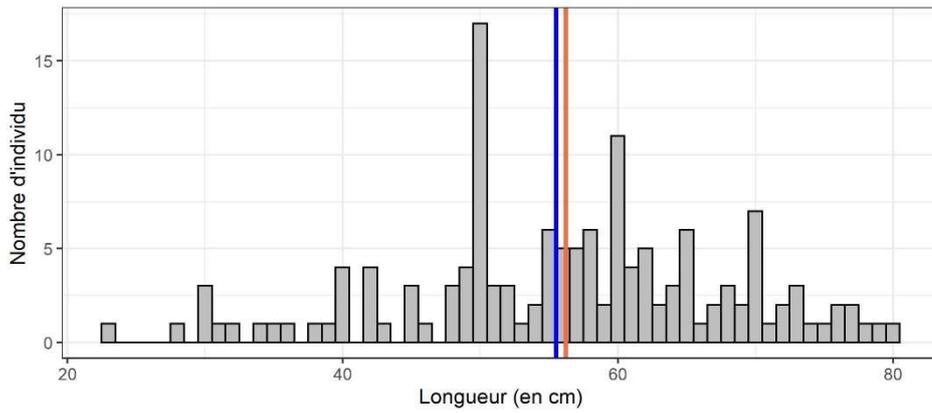
Thekenota anax

Holothurie géante



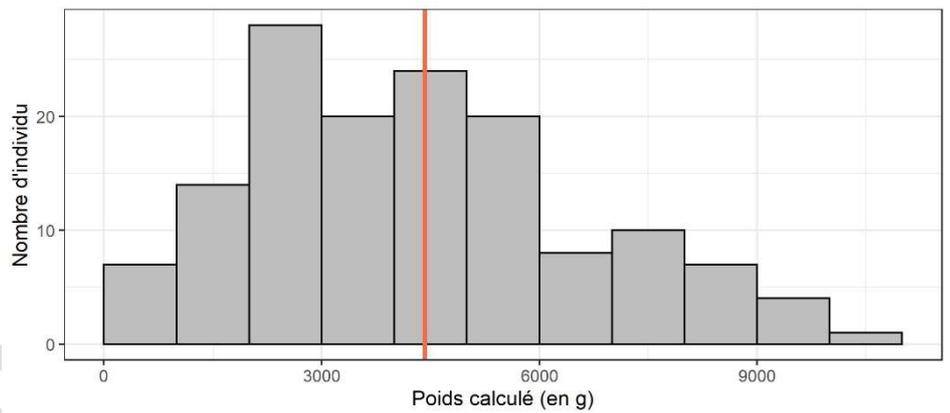
Faible valeur

Morphométrie (n = 143)

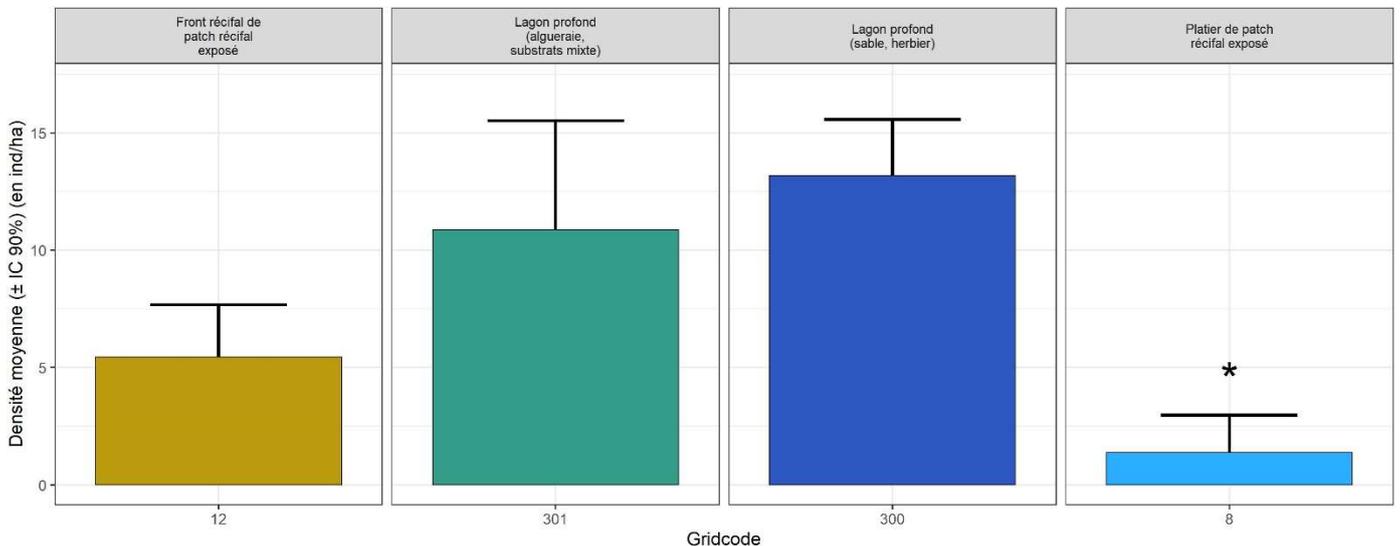


Longueur moyenne
56,2 cm
Taille réglementaire
-
Pourcentage de tailles légales
-

Poids moyen
4425 g
Poids à maturité
-
Pourcentage d'individus féconds
-



Densités



Stocks

Faible
valeur

| Habitat | N transect | Surface Totale (ha) | Densité (ind/ha) | Biomasse (t) | | | Référence | |
|--|------------|---------------------|------------------|------------------------|-----------|------------------------|--------------------------|-------|
| | | | | Féconde | Autorisée | Totale | | |
| Front récifal de patch récifal exposé | 12 | 219 | 388 | 5,45 [3,24;7,67] | - | 5,2 [3,1;7,3] | 9,3 [5,6;13,2] | 3,1 |
| Lagon profond (algueraie, substrat mixte) | 301 | 104 | 3744 | 10,87 [6,37;15,51] | - | 99,5 [58,3;141,9] | 180,1 [105,5;256,9] | 58,3 |
| Lagon profond (sable, herbier) | 300 | 357 | 15553 | 13,18 [10,85;15,56] | - | 501 [412,4;591,5] | 906,8 [746,6;1070,7] | 412,4 |
| Platier de patch récifal exposé | 8 | 134 | 743 | 1,37 [-0,22;2,97] | - | 2,5 [0;5,4] | 4,5 [0;9,8] | 0 |
| Total | | 814 | 20428 | 8,86 [7,53;10,21] | - | 608,2 [473,8;746,1] | 1100,7 [857,7;1350,6] | 473,8 |

En relecture par le comité scientifique

Densités des espèces commerciales peu abondantes (<3 individus mesurés) et non exploitées en Nouvelle-Calédonie

| Espèce | Valeur commerciale | Habitat | N transect | Densité (ind/ha) | | | |
|----------------------------|--------------------|--|------------|------------------|------------|------------|--------|
| | | | | Moyenne | IC 90% inf | IC 90% sup | |
| <i>Actinopyga lecanora</i> | Moyenne | Platier de patch récifal exposé | 8 | 134 | 0,69 | -0,09 | 1,50 |
| <i>Actinopyga varians</i> | Moyenne | Platier de patch récifal exposé | 8 | 134 | 0,25 | -0,14 | 0,65 |
| <i>Actinopyga spinea</i> | Moyenne | Lagon profond (sable, herbier) | 300 | 357 | 0,10 | -0,06 | 0,26 |
| <i>Holothuria atra</i> | Faible | Front récifal de patch récifal exposé | 12 | 219 | 28,28 | 21,91 | 34,50 |
| | | Lagon profond (algueraie, substrat mixte) | 301 | 104 | 87,64 | 66,10 | 109,20 |
| | | Lagon profond (sable, herbier) | 300 | 357 | 37,30 | 29,15 | 45,40 |
| | | Platier de patch récifal exposé | 8 | 134 | 155,44 | 98,80 | 212,35 |
| | | Terrasse peu profonde de patch récifal exposé (constructions coralliennes) | 205 | 4 | 52,42 | 31,88 | 73,30 |
| | | Terrasse peu profonde de patch récifal exposé | 204 | 6 | 98,10 | 53,54 | 142,39 |
| | | Terrasse profonde de patch récifal exposé | 206 | 50 | 21,07 | 7,29 | 35,30 |
| <i>Holothuria coluber</i> | Faible | Platier de patch récifal exposé | 8 | 134 | 15,32 | 3,71 | 27,16 |
| <i>Holothuria edulis</i> | Faible | Front récifal de patch récifal exposé | 12 | 219 | 1,82 | 0,50 | 3,13 |
| | | Lagon profond (algueraie, substrat mixte) | 301 | 104 | 107,05 | 86,64 | 127,31 |
| | | Lagon profond (sable, herbier) | 300 | 357 | 83,73 | 66,82 | 100,94 |
| | | Terrasse profonde de patch récifal exposé | 206 | 50 | 4,63 | -0,23 | 9,47 |

En relecture par le Comité Scientifique

7.

THIO

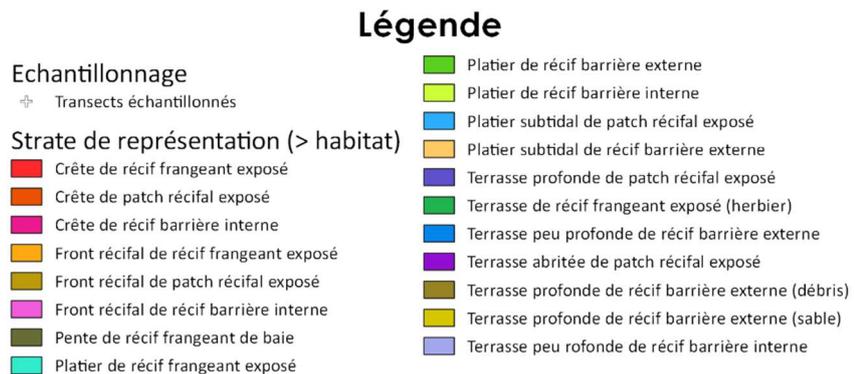
Zone
23 PS



Tableau 11 : Bilan de l'échantillonnage de la zone de Thio (23 PS)

| Habitat | Nombre de transect | Surface échantillonnée (ha) | Surface de l'habitat (ha) | Effort d'échantillonnage (transect/km ²) | |
|--|--------------------|-----------------------------|---------------------------|--|-------|
| Crête de frangeant de lagon exposé | 19 | 20 | 0,45 | 22 | 92,5 |
| Crête de patch récifal exposé | 11 | 12 | 0,29 | 13 | 91,5 |
| Crête de récif barrière interne | 14 | 16 | 0,41 | 43 | 37,5 |
| Front récifal de patch récifal exposé | 12 | 18 | 0,37 | 50 | 36,3 |
| Front récifal de récif barrière interne | 18 | 26 | 0,53 | 125 | 20,8 |
| Front récifal de récif frangeant exposé | 22 | 30 | 0,55 | 62 | 48,1 |
| Pente de récif frangeant de baie | 24 | 24 | 0,45 | 80 | 30 |
| Platier de récif barrière externe | 2 | 70 | 1,49 | 332 | 21,1 |
| Platier de récif barrière interne | 15 | 14 | 0,28 | 207 | 6,8 |
| Platier de récif frangeant exposé | 20 | 2 | 0,07 | 58 | 3,4 |
| Platier subtidal de patch récifal exposé | 9 | 26 | 0,45 | 150 | 17,4 |
| Platier subtidal de récif barrière externe | 3 | 22 | 0,55 | 221 | 9,9 |
| Terrasse abritée de patch récifal exposé | 13 | 40 | 0,85 | 3213 | 1,2 |
| Terrasse de récif frangeant exposé (herbier) | 21 | 10 | 0,21 | 21 | 47,1 |
| Terrasse peu profonde de récif barrière externe | 4 | 82 | 1,44 | 69 | 118,2 |
| Terrasse peu profonde de récif barrière interne | 16 | 42 | 0,77 | 77 | 54,4 |
| Terrasse profonde de patch récifal exposé | 10 | 14 | 0,3 | 23 | 61,1 |
| Terrasse profonde de récif barrière externe (débris) | 6 | 4 | 0,08 | 11 | 35,2 |
| Terrasse profonde de récif barrière externe (sable) | 5 | 38 | 0,86 | 143 | 26,6 |
| Total | | 510 | 10,41 | 4920 | |
| Surface totale cartographiée | | | | 5529 | |

Figure 8 : Carte de l'échantillonnage et des habitats de la zone de Thio (23 PS)



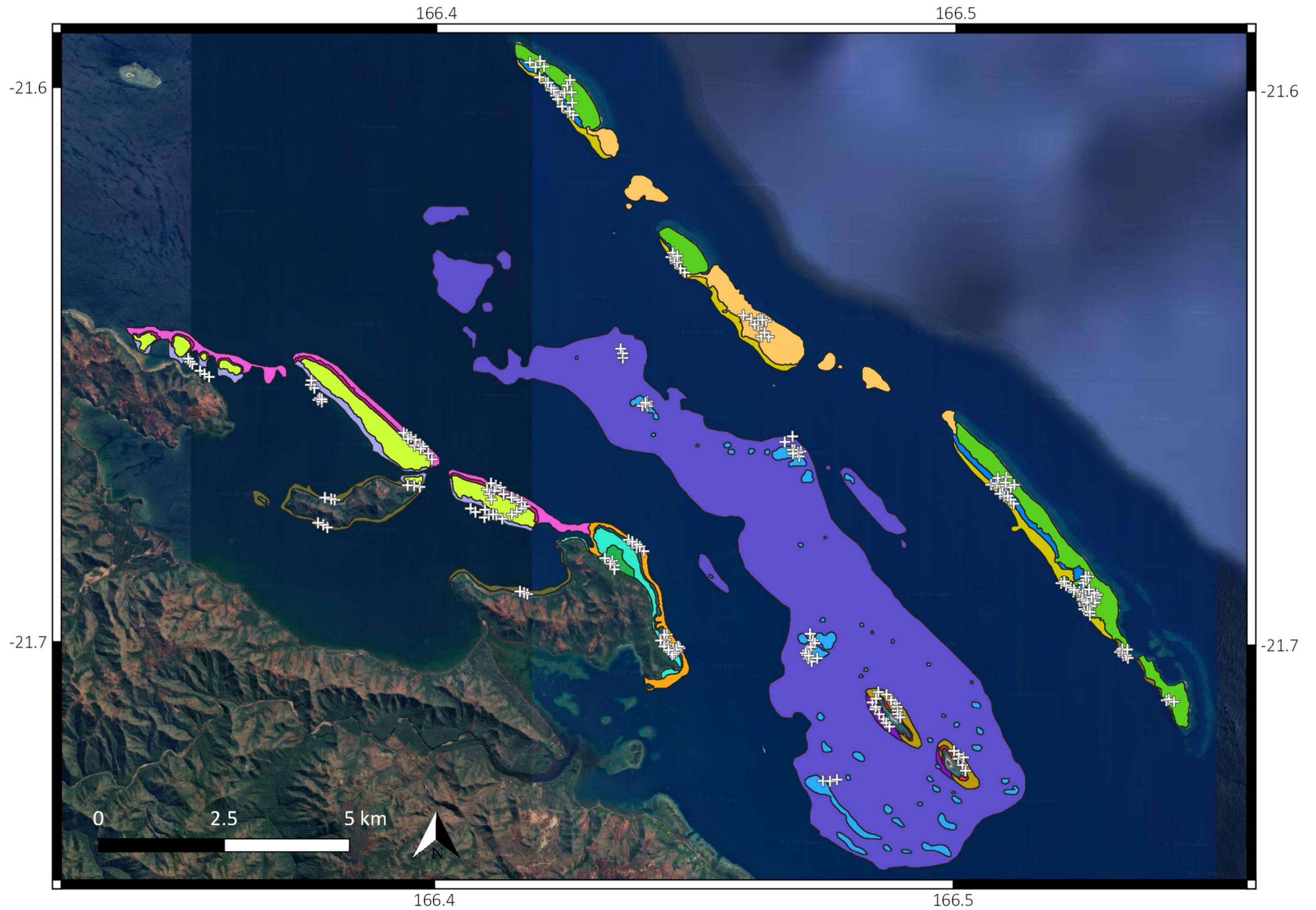


Tableau 12 : Abondance de chaque espèce commerciale pour chaque habitat de la zone de Poum (04 PN), les données sont présentées sous la forme : abondance cumulée de l'espèce sur l'habitat/nombre de transect où l'espèce a été observée

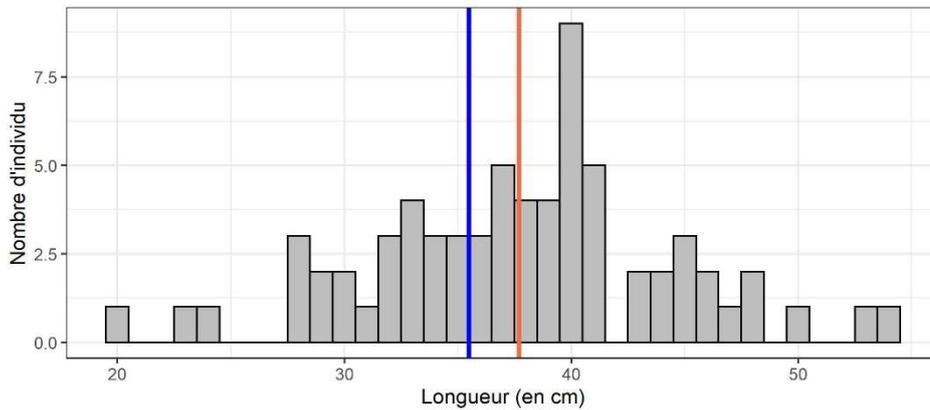
| Habitat | <i>Holothuria fuscogilva</i> | <i>Holothuria whitmaei</i> | <i>Actinopyga lecanora</i> | <i>Actinopyga varians</i> | <i>Actinopyga palauensis</i> | <i>Bohadschia argus</i> | <i>Bohadschia vitiensis</i> | <i>Stichopus chloronotus</i> | <i>Stichopus herrmanni</i> | <i>Thelenota ananas</i> | <i>Holothuria fuscopuncta</i> | <i>Thelenota anax</i> |
|--|------------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|------------------------------|-------------------------|-----------------------------|------------------------------|----------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------|
| Crête de frangeant de lagon exposé | 19 | 1/1 | | 8/6 | | | | 57/11 | | | | |
| Crête de patch récifal exposé | 11 | | | 13/7 | | | | 1/1 | | | | |
| Crête de récif barrière interne | 14 | | | 2/2 | | | | | | | | |
| Front récifal de patch récifal exposé | 12 | 1/1 | | 2/1 | | 6/5 | | | | 3/3 | 1/1 | 14/8 |
| Front récifal de récif barrière interne | 18 | | | | | | | | | | | |
| Front récifal de récif frangeant exposé | 22 | 6/5 | | | 6/5 | | | | 2/2 | | 19/7 | 9/6 |
| Pente de récif frangeant de baie | 24 | | | | | 4/3 | | | 9/7 | | 29/16 | |
| Platier de récif barrière externe | 2 | | 2/2 | 2/2 | | | | 1595/62 | | 3/2 | 2/2 | |
| Platier de récif barrière interne | 15 | | | | | | | 32/12 | | | | |
| Platier de récif frangeant exposé | 20 | | | 1/1 | | | | 58/2 | | | | |
| Platier subtidal de patch récifal exposé | 9 | 1/1 | 5/3 | | | 8/5 | 9/6 | | | 12/8 | 9/5 | 2/2 |
| Platier subtidal de récif barrière externe | 3 | | 4/3 | | 1/1 | | | 3/3 | | 3/3 | | |
| Terrasse abritée de patch récifal exposé | 13 | 12/8 | | | | 10/8 | | | 1/1 | 2/2 | 24/15 | 19/16 |
| Terrasse de récif frangeant exposé (herbier) | 21 | | | | | | | 3/2 | | | | |
| Terrasse peu profonde de récif barrière externe | 4 | 8/3 | 4/4 | 1/1 | 3/2 | 33/21 | 3/3 | 89/22 | 1/1 | 7/6 | 265/49 | 69/29 |
| Terrasse peu profonde de récif barrière interne | 16 | 7/6 | | | | 67/19 | | 1/1 | 8/6 | 2/2 | 51/16 | 19/14 |
| Terrasse profonde de patch récifal exposé | 10 | | | | 3/3 | 5/4 | | | 1/1 | 2/2 | 14/6 | 2/2 |
| Terrasse profonde de récif barrière externe (débris) | 6 | | | | | 2/2 | | | | | | 2/2 |
| Terrasse profonde de récif barrière externe (sable) | 5 | 37/18 | | | | 4/4 | | 3/3 | 1/1 | 4/3 | | 1/1 |
| Abondance totale | 72 | 16 | 1 | 28 | 21 | 140 | 3 | 1842 | 23 | 38 | 414 | 137 |
| Total des transects avec présence | 42 | 13 | 1 | 19 | 16 | 72 | 3 | 119 | 19 | 31 | 117 | 80 |
| Estimation du stock | OUI | OUI | NON | OUI | OUI | OUI | OUI | OUI | OUI | OUI | OUI | OUI |

Holothuria fuscogilva

Holothurie blanche à mamelles



Morphométrie (n = 69)



Longueur moyenne
37,7 cm

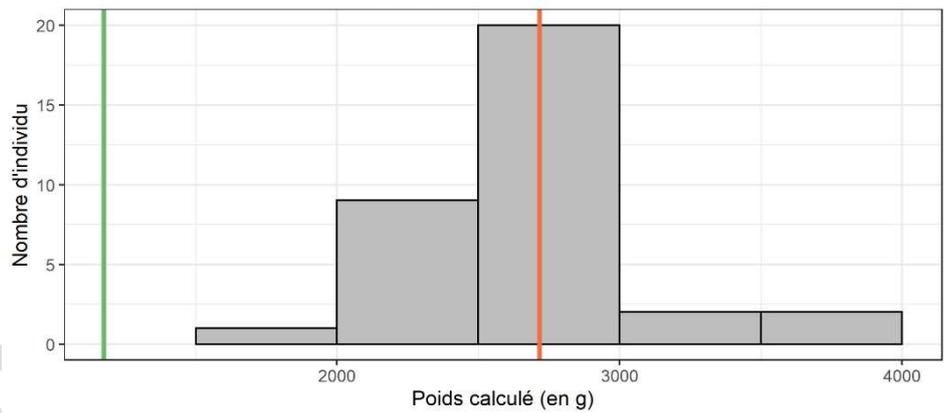
Taille réglementaire
35 cm

Pourcentage de tailles
légales
65,2 %

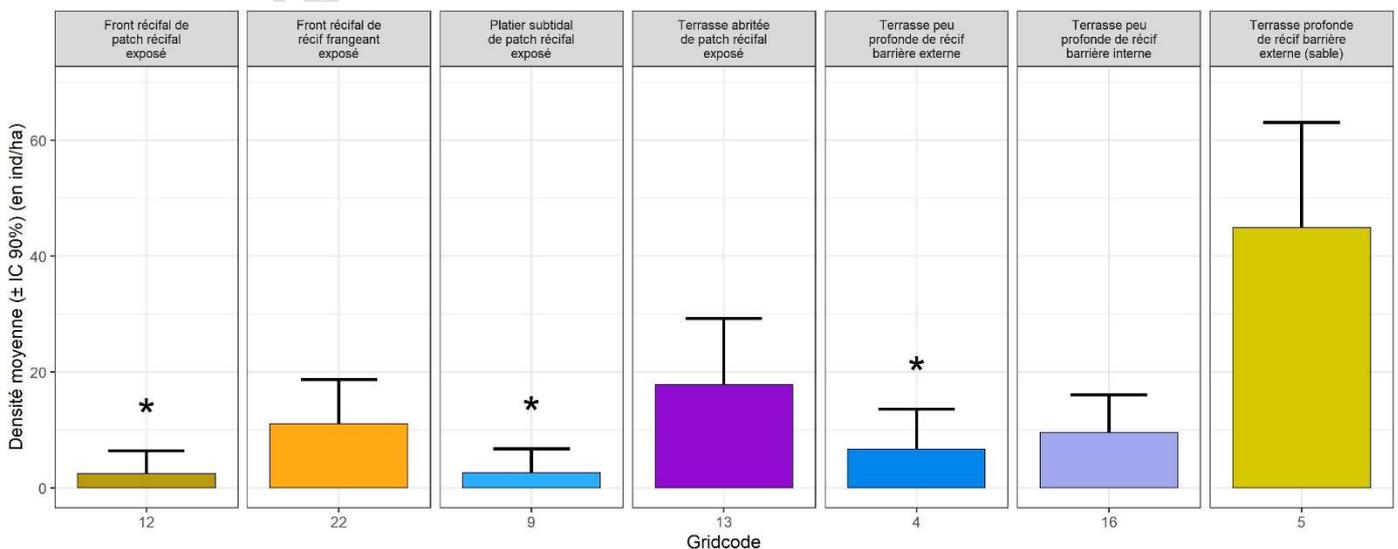
Poids moyen
2854 g

Poids à maturité
1175 g

Pourcentage
d'individus féconds
100 %



Densités



Stocks

CITES

| Habitat | N transect | Surface Totale (ha) | Densité (ind/ha) | Biomasse (t) | | | | | | |
|--|------------|---------------------|------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------|-------|------|
| | | | | Féconde | Autorisée | Totale | Référence | Eviscérée | Sèche | |
| Front récifal de patch récifal exposé | 12 | 18 | 50 | 2,44 [-1,49;6,37] | 0,3 [0;0,9] | 0,2 [0;0,6] | 0,3 [0;0,9] | 0 | 0 | 0 |
| Front récifal de récif frangeant exposé | 22 | 30 | 62 | 11,09 [3,24;18,7] | 2 [0,6;3,3] | 1,3 [0,4;2,2] | 2 [0,6;3,3] | 0,4 | 0,22 | 0,04 |
| Platier subtidal de patch récifal exposé | 9 | 26 | 150 | 2,6 [-1,59;6,75] | 1,1 [0;2,9] | 0,7 [0;1,9] | 1,1 [0;2,9] | 0 | 0 | 0 |
| Terrasse abritée de patch récifal exposé | 13 | 40 | 3213 | 17,84 [5,74;29,27] | 163,6 [52,7;268,3] | 106,7 [34,3;175] | 163,6 [52,7;268,3] | 34,3 | 19,21 | 3,6 |
| Terrasse peu profonde de récif barrière externe | 4 | 82 | 69 | 6,74 [-0,02;13,59] | 1,3 [0;2,7] | 0,9 [0;1,8] | 1,3 [0;2,7] | 0 | 0 | 0 |
| Terrasse peu profonde de récif barrière interne | 16 | 42 | 77 | 9,56 [3,15;16,04] | 2,1 [0,7;3,5] | 1,4 [0,5;2,3] | 2,1 [0,7;3,5] | 0,5 | 0,28 | 0,05 |
| Terrasse profonde de récif barrière externe (sable) | 5 | 38 | 143 | 44,99 [27,71;63,05] | 18,3 [11,3;25,7] | 12 [7,4;16,8] | 18,3 [11,3;25,7] | 7,4 | 4,14 | 0,78 |
| Total | 276 | 3764 | | 13,85 [9,7;17,97] | 188,7 [65,3;307,3] | 123,2 [42,6;200,6] | 188,7 [65,3;307,3] | 42,6 | 23,86 | 4,47 |

En relecture par le Comité Scientifique

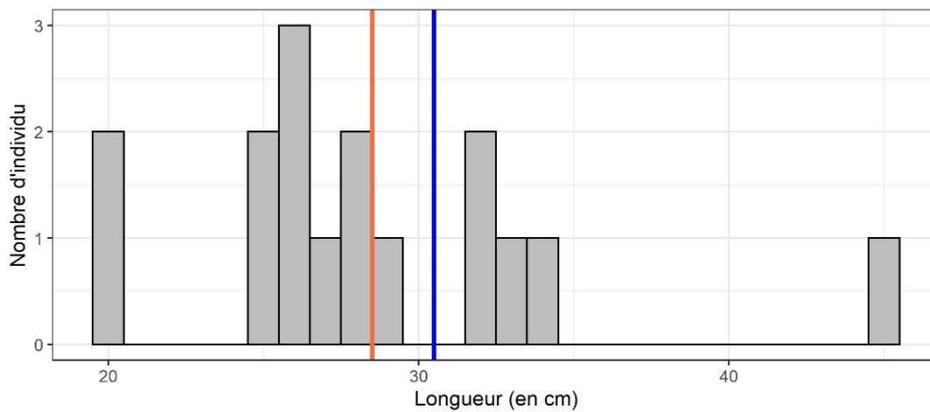
Holothuria whitmaei

Holothurie noire à mamelles



CITES

Morphométrie (n = 16)



Longueur moyenne
28,5 cm

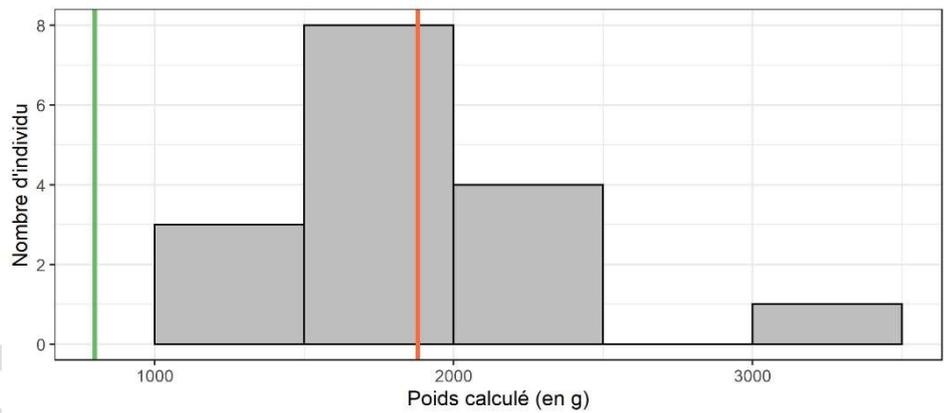
Taille réglementaire
30 cm

Pourcentage de tailles légales
30,4 %

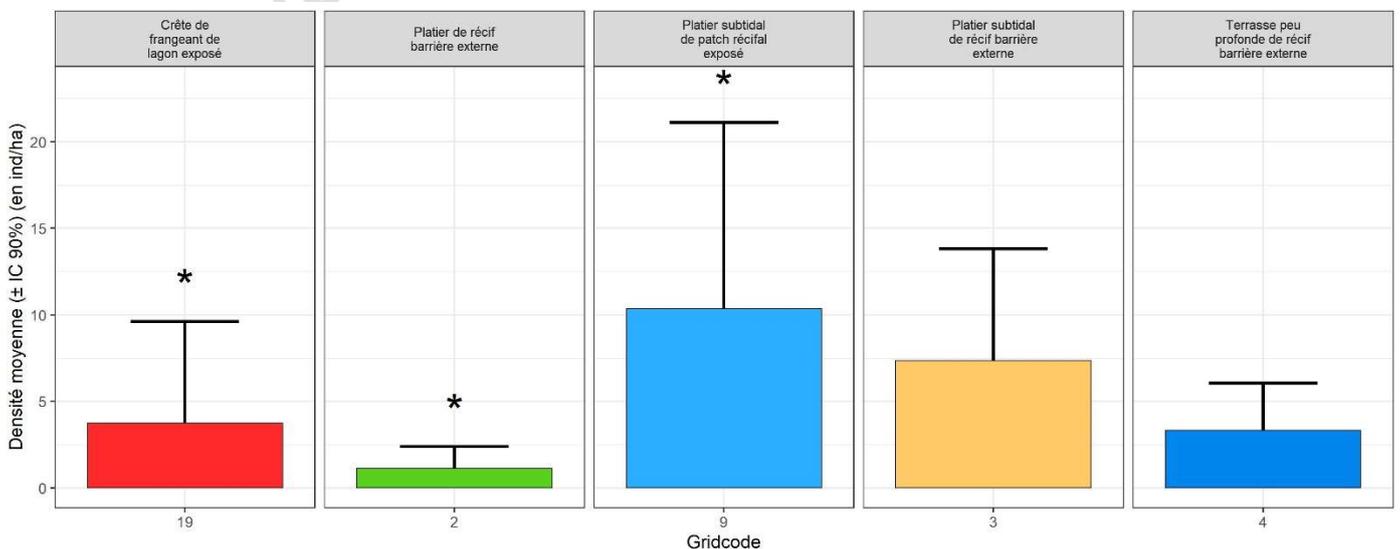
Poids moyen
1881 g

Poids à maturité
800 g

Pourcentage d'individus féconds
100 %



Densités



Stocks

CITES

| Habitat | N transect | | Surface Totale (ha) | Densité (ind/ha) | Biomasse (t) | | | | | | |
|---|------------|-----|---------------------|-----------------------|-------------------|------------------|--------------------|-----------|-------|-------|-----------|
| | | | | | Féconde | Autorisée | Totale | Référence | Sèche | Salée | Eviscérée |
| Crête de frangeant de lagon exposé | 19 | 20 | 22 | 3,73 [-2,23;9,61] | 0,2 [0;0,4] | 0 | 0,2 [0;0,4] | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Platier de récif barrière externe | 2 | 70 | 332 | 1,12 [-0,15;2,38] | 0,7 [0;1,5] | 0,2 [0;0,5] | 0,7 [0;1,5] | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Platier subtidal de patch récifal exposé | 9 | 26 | 150 | 10,37 [-0,35;21,1] | 2,9 [0;5,9] | 0,9 [0;1,9] | 2,9 [0;5,9] | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Platier subtidal de récif barrière externe | 3 | 22 | 221 | 7,34 [0,78;13,83] | 3,1 [0,3;5,8] | 1 [0,1;1,8] | 3,1 [0,3;5,8] | 0,1 | 0,06 | 0,05 | 0,01 |
| Terrasse peu profonde de récif barrière externe | 4 | 82 | 69 | 3,32 [0,64;6,05] | 0,4 [0,1;0,8] | 0,1 [0;0,2] | 0,4 [0,1;0,2=8] | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total | | 220 | 794 | 3,89 [1,97;5,79] | 7,3 [0,4;14,4] | 2,2 [0,1;4,5] | 7,3 [0,4;14,4] | 0,1 | 0,06 | 0,05 | 0,01 |

En relecture par le comité scientifique

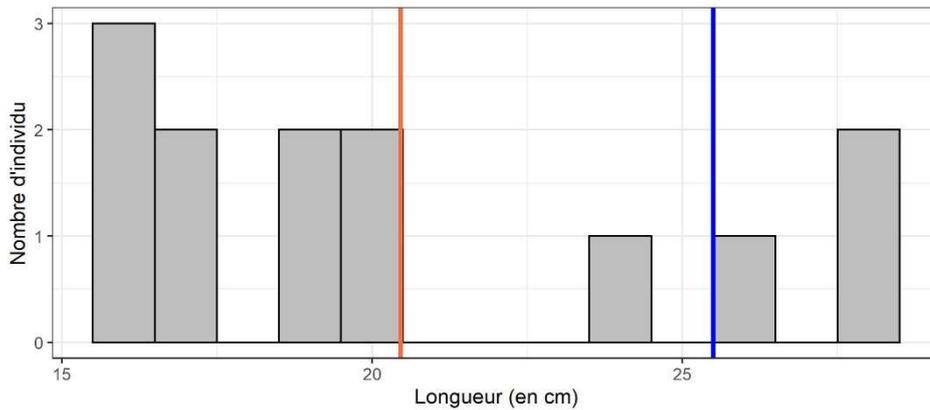
Actinopyga varians

Holothurie des brisants



Valeur moyenne

Morphométrie (n = 13)



Longueur moyenne
20,5 cm

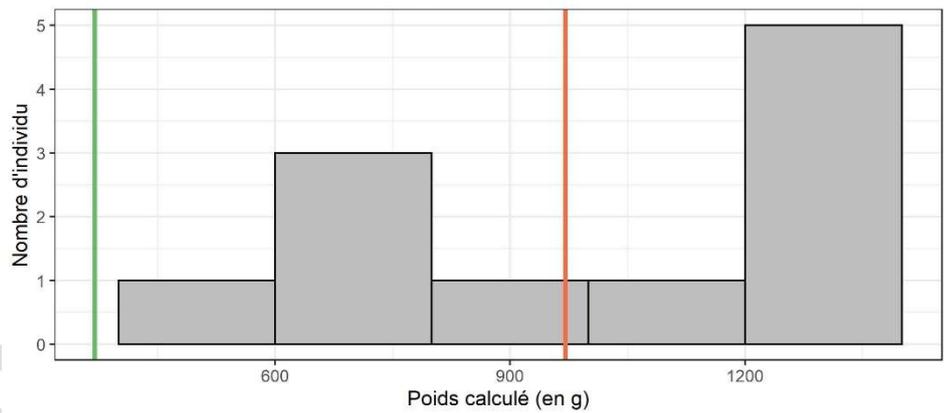
Taille réglementaire
25 cm

Pourcentage de tailles légales
25 %

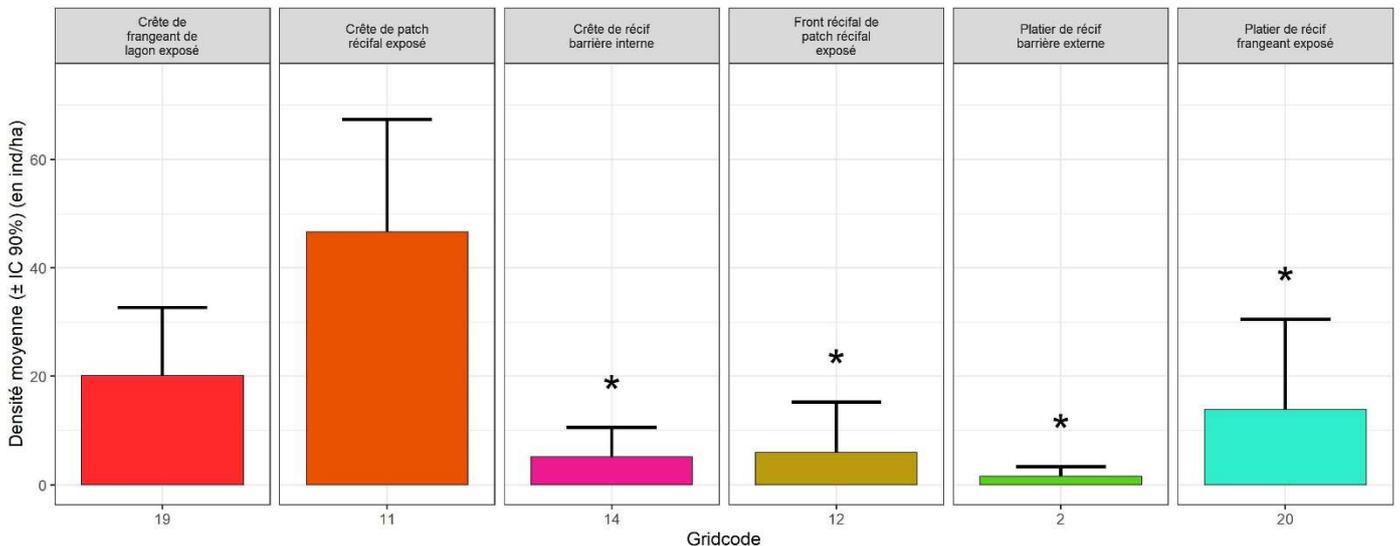
Poids moyen
803 g

Poids à maturité
370 g

Pourcentage d'individus féconds
100 %



Densités



Stocks

Valeur
moyenne

| Habitat | N transect | Surface Totale (ha) | Densité (ind/ha) | Biomasse (t) | | | | | | |
|---------------------------------------|------------|---------------------|-----------------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|------------------|-------------|-------------|------|
| | | | | Féconde | Autorisée | Totale | Référence | Eviscérée | Sèche | |
| Crête de frangeant de lagon exposé | 19 | 20 | 22 [7,4;32,71] | 20,11 [7,4;32,71] | 0,3 [0,1;0,6] | 0,1 [0;0,1] | 0,3 [0,1;0,6] | 0 | 0 | 0 |
| Crête de patch récifal exposé | 11 | 12 | 13 [26,47;67,31] | 46,65 [26,47;67,31] | 0,5 [0,3;0,7] | 0,1 [0,1;0,2] | 0,5 [0,3;0,7] | 0,1 | 0,07 | 0,01 |
| Crête de récif barrière interne | 14 | 16 | 43 [-0,35;10,57] | 5,12 [-0,35;10,57] | 0,2 [0;0,4] | 0 | 0,2 [0;0,4] | 0 | 0 | 0 |
| Front récifal de patch récifal exposé | 12 | 18 | 50 [-3,45;15,27] | 5,97 [-3,45;15,27] | 0,2 [0;0,6] | 0,1 [0;0,1] | 0,2 [0;0,6] | 0 | 0 | 0 |
| Platier de récif barrière externe | 2 | 70 | 332 [-0,25;3,35] | 1,56 [-0,25;3,35] | 0,4 [0;0,9] | 0,1 [0;0,2] | 0,4 [0;0,9] | 0 | 0 | 0 |
| Platier de récif frangeant exposé | 20 | 2 | 58 [-2,5;30,53] | 13,97 [-2,5;30,53] | 0,7 [0;1,4] | 0,2 [0;0,3] | 0,7 [0;1,4] | 0 | 0 | 0 |
| Total | 138 | 518 | 9,34 [5,61;13,04] | 2,3 [0,4;4,6] | 0,6 [0,1;1] | 2,3 [0,4;4,6] | 0,1 | 0,07 | 0,01 | |

En relecture par le comité scientifique

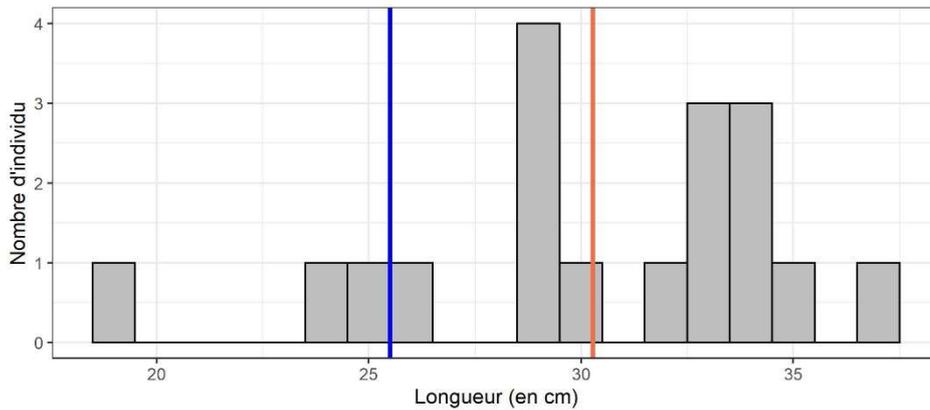
Actinopyga palauensis

Holothurie noire profonde



Valeur moyenne

Morphométrie (n = 18)



Longueur moyenne
30,2 cm

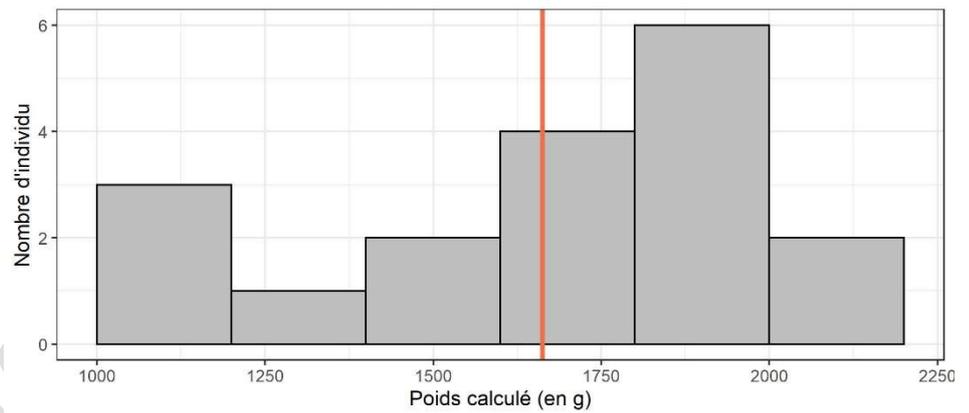
Taille réglementaire
25 cm

Pourcentage de tailles légales
83,1 %

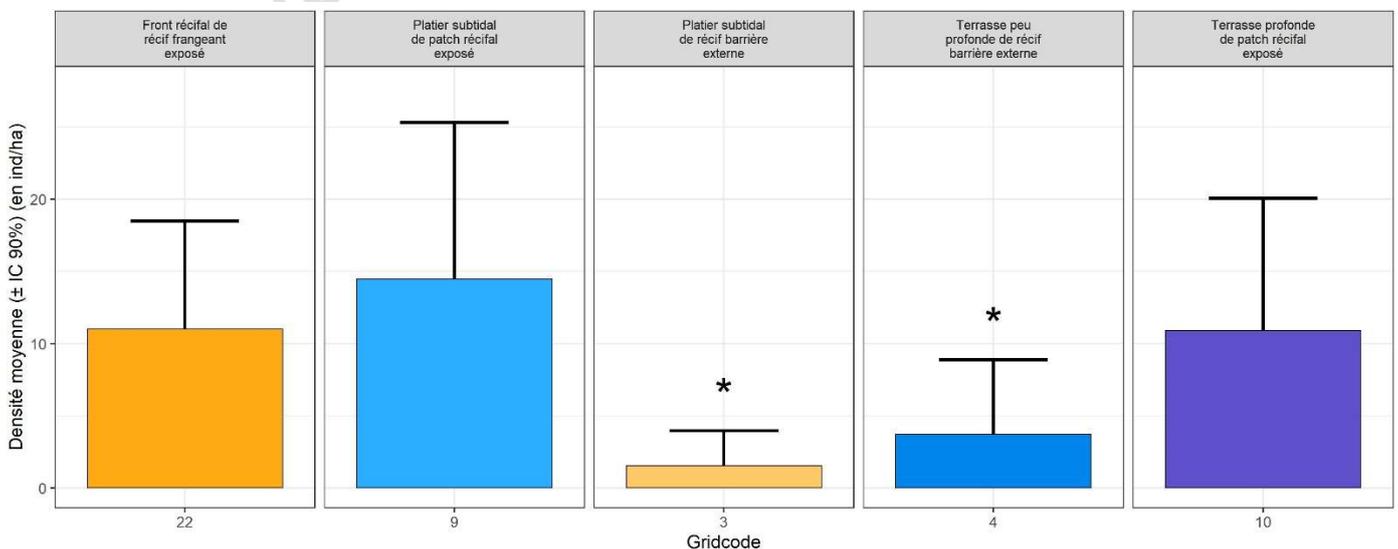
Poids moyen
1662 g

Poids à maturité
-

Pourcentage d'individus féconds
-



Densités



Stocks

Valeur
moyenne

| Habitat | N transect | | Surface Totale (ha) | Densité (ind/ha) | Biomasse (t) | | | | | | |
|---|------------|-----|---------------------|-----------------------|--------------|----------------|-------------------|-----------|-------|-------|-----------|
| | | | | | Féconde | Autorisée | Totale | Référence | Sèche | Salée | Eviscérée |
| Front récifal de récif frangeant exposé | 22 | 30 | 62 | 10,99 [3,37;18,49] | - | 1 [0,3;1,6] | 1,1 [0,3;1,9] | 0,3 | 0,21 | 0,16 | 0,04 |
| Platier subtidal de patch récifal exposé | 9 | 26 | 150 | 14,48 [3,35;25,29] | - | 3 [0,7;5,2] | 3,6 [0,8;6,3] | 0,7 | 0,49 | 0,37 | 0,08 |
| Platier subtidal de récif barrière externe | 3 | 22 | 221 | 1,54 [-0,89;3,96] | - | 0,5 [0;1,2] | 0,6 [0;1,5] | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Terrasse peu profonde de récif barrière externe | 4 | 82 | 64 | 3,72 [-1,5;8,87] | - | 0,4 [0;0,9] | 0,4 [0;1] | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Terrasse profonde de patch récifal exposé | 10 | 14 | 23 | 10,88 [1,23;20,07] | | 0,3 [0;0,6] | 0,4 [0;0,8] | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total | | 174 | 526 | 6,88 [3,63;10,26] | - | 5,2 [1,9;5] | 6,1 [1,1;11,5] | 1 | 0,7 | 0,52 | 0,12 |

En relecture par le comité scientifique

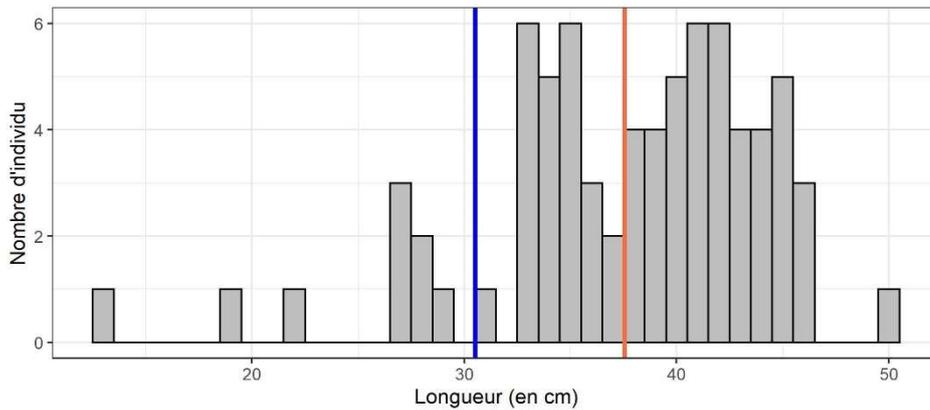
Bohadschia argus

Holothurie léopard



Valeur moyenne

Morphométrie (n = 74)



Longueur moyenne
37,5 cm

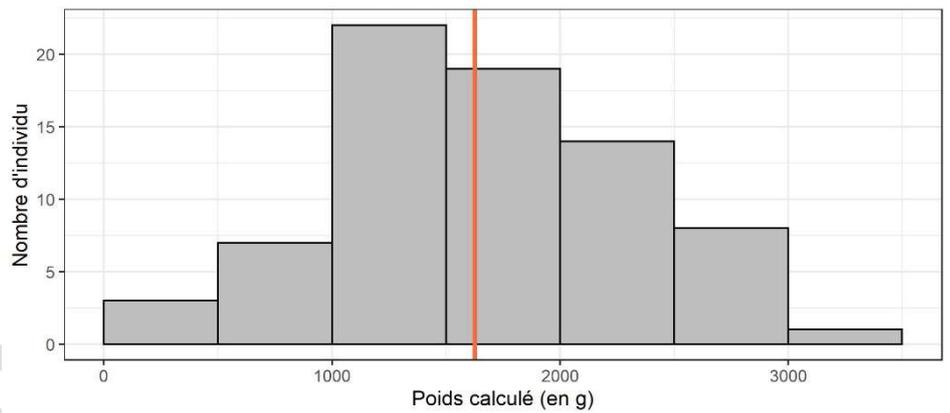
Taille réglementaire
30 cm

Pourcentage de tailles légales
87,7 %

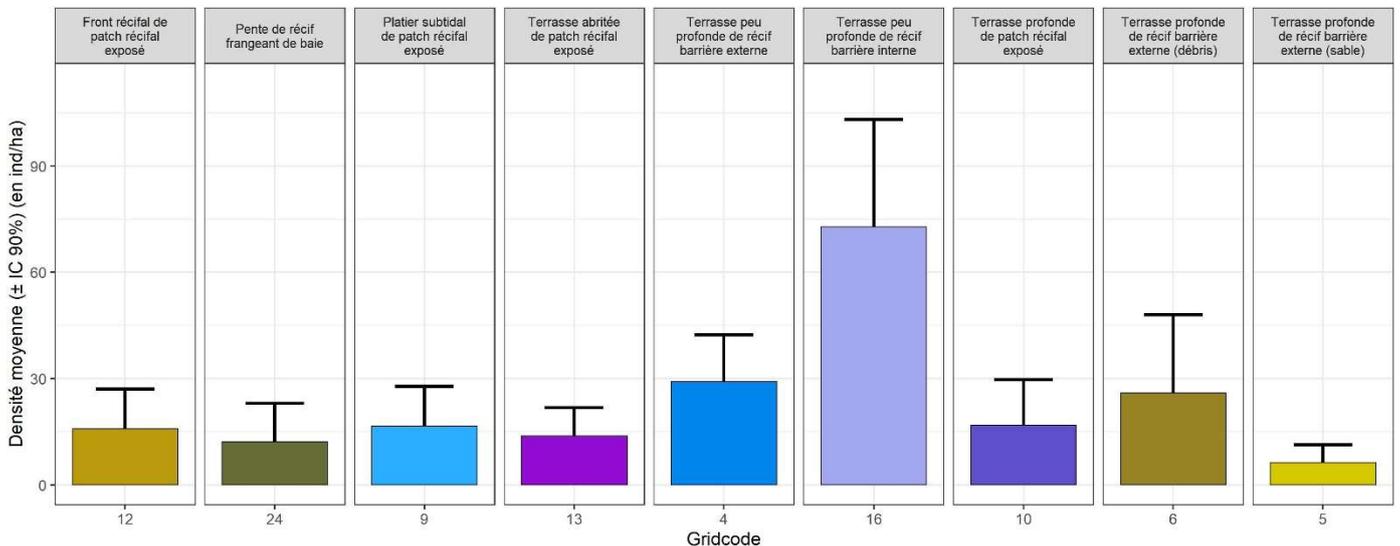
Poids moyen
1624 g

Poids à maturité
-

Pourcentage d'individus féconds
-



Densités



Stocks

Valeur
moyenne

| Habitat | N transect | | Surface Totale (ha) | Densité (ind/ha) | Biomasse (t) | | | | | |
|--|------------|-----|---------------------|-------------------------|--------------|----------------------|----------------------|-----------|-----------|-------|
| | | | | | Féconde | Autorisée | Totale | Référence | Eviscérée | Sèche |
| Front récifal de patch récifal exposé | 12 | 18 | 50 | 15,72 [4,38;27,01] | - | 1,1 [0,3;1,9] | 1,3 [0,4;2,2] | 0,3 | 0,18 | 0,03 |
| Pente de récif frangeant de baie | 24 | 24 | 80 | 12,1 [0,41;23] | - | 1,4 [0;2,6] | 1,6 [0,1;3] | 0 | 0 | 0 |
| Platier subtidal de patch récifal exposé | 9 | 26 | 150 | 16,6 [5,53;27,77] | - | 3,5 [1,2;5,9] | 4 [1,3;6,7] | 1,2 | 0,71 | 0,12 |
| Terrasse abritée de patch récifal exposé | 13 | 40 | 3213 | 13,77 [5,6;21,82] | - | 63,1 [25,7;100] | 71,9 [29,2;113,9] | 25,7 | 15,29 | 2,52 |
| Terrasse peu profonde de récif barrière externe | 4 | 82 | 69 | 29,13 [15,81;42,35] | - | 2,9 [1,6;4,2] | 3,3 [1,8;4,8] | 1,6 | 0,95 | 0,16 |
| Terrasse peu profonde de récif barrière interne | 16 | 42 | 77 | 72,84 [43,36;103,05] | - | 8 [4,8;11,4] | 9,1 [5,4;12,9] | 4,8 | 2,86 | 0,47 |
| Terrasse profonde de patch récifal exposé | 10 | 14 | 23 | 16,9 [4,11;29,71] | - | 0,6 [0,1;1] | 0,6 [0,2;1,1] | 0,1 | 0,06 | 0,01 |
| Terrasse profonde de récif barrière externe (débris) | 6 | 4 | 11 | 25,84 [4,95;47,99] | - | 0,4 [0,1;0,8] | 0,5 [0,1;0,9] | 0,1 | 0,06 | 0,01 |
| Terrasse profonde de récif barrière externe (sable) | 5 | 38 | 143 | 6,26 [1,28;11,3] | - | 1,3 [0,3;2,3] | 1,5 [0,3;2,6] | 0,3 | 0,18 | 0,03 |
| Total | | 288 | 3815 | 26,32 [19,98;32,72] | - | 82,3 [34,1;130,1] | 93,8 [38,8;148,1] | 34,1 | 20,29 | 3,34 |

En relecture par le comité scientifique

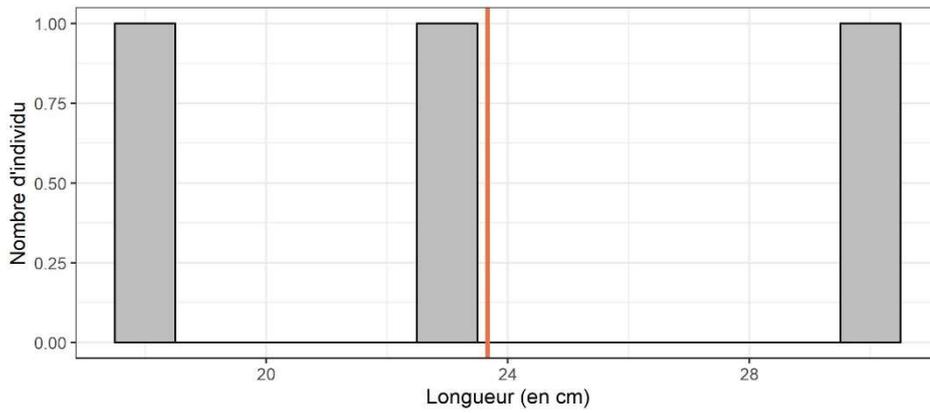
Bohadschia vitiensis

Holothurie de sable brune



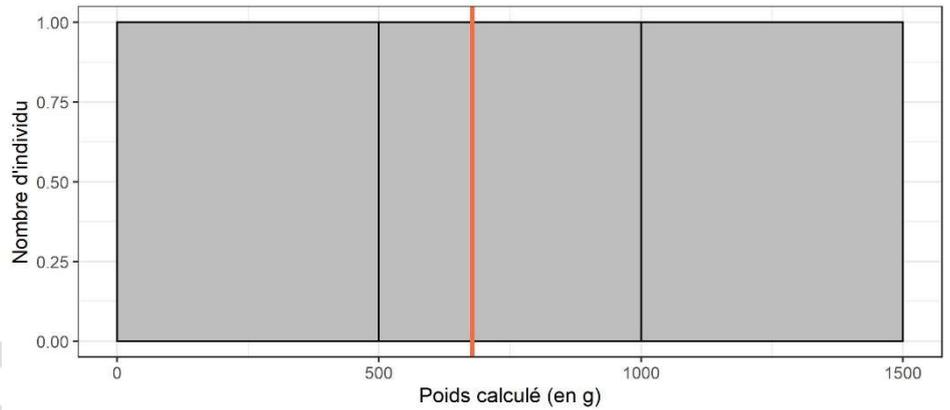
Valeur moyenne

Morphométrie (n = 3)

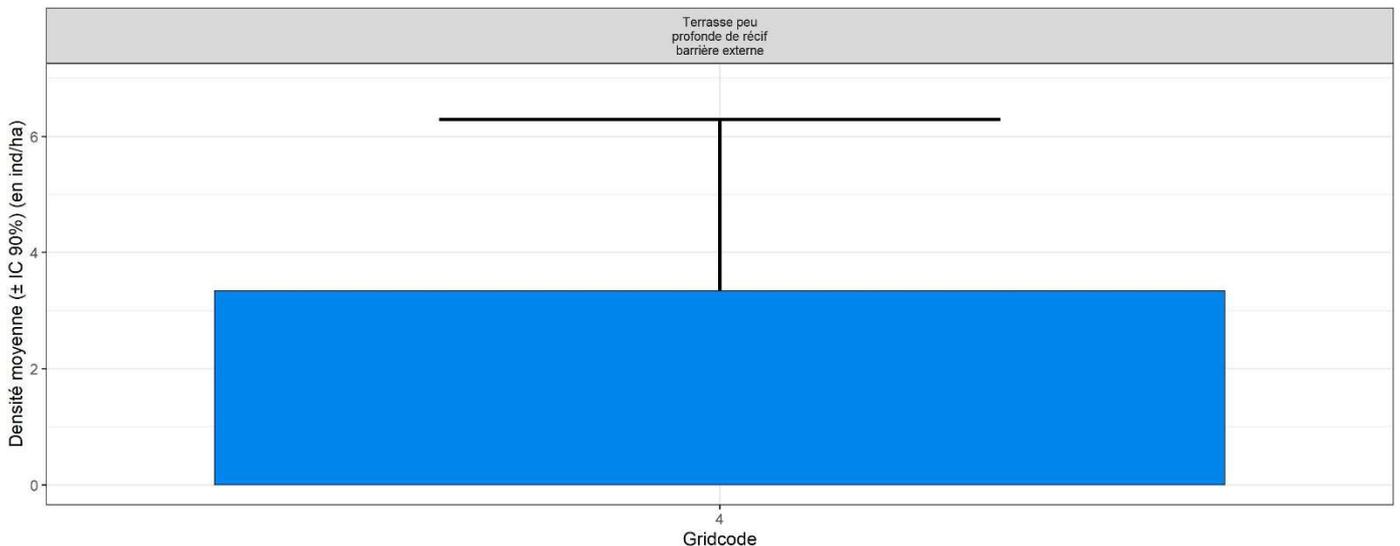


Longueur moyenne
23,7 cm
 Taille réglementaire
 -
 Pourcentage de tailles légales
 -

Poids moyen
679 g
 Poids à maturité
 -
 Pourcentage d'individus féconds
 -



Densités



Stocks

Valeur
moyenne

| Habitat | N transect | Surface Totale (ha) | Densité (ind/ha) | Biomasse (t) | | | | | |
|---|------------|---------------------|---------------------|--------------|-----------|----------------|-----------|-----------|-------|
| | | | | Féconde | Autorisée | Totale | Référence | Eviscérée | Sèche |
| Terrasse peu profonde de récif barrière externe | 4 | 82 | 3,34 [0,27;6,29] | - | - | 0,2 [0;0,3] | 0 | 0 | 0 |
| Total | 82 | 69 | 3,34 [0,27;6,29] | - | - | 0,2 [0;0,3] | 0 | 0 | 0 |

En relecture par le comité scientifique

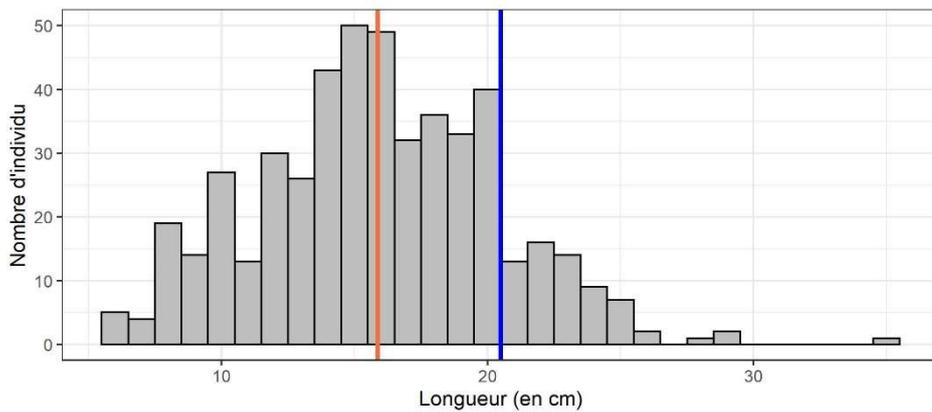
Stichopus chloronotus

Holothurie verte



Valeur moyenne

Morphométrie (n = 486)



Longueur moyenne
15,9 cm

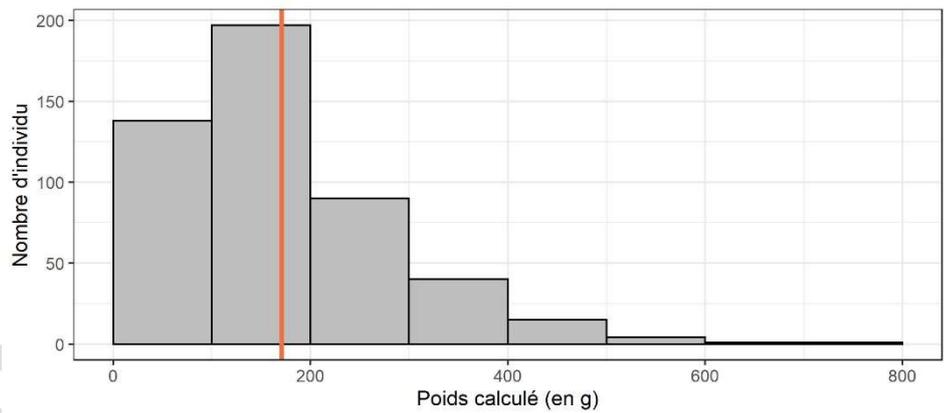
Taille réglementaire
20 cm

Pourcentage de tailles légales
13,3 %

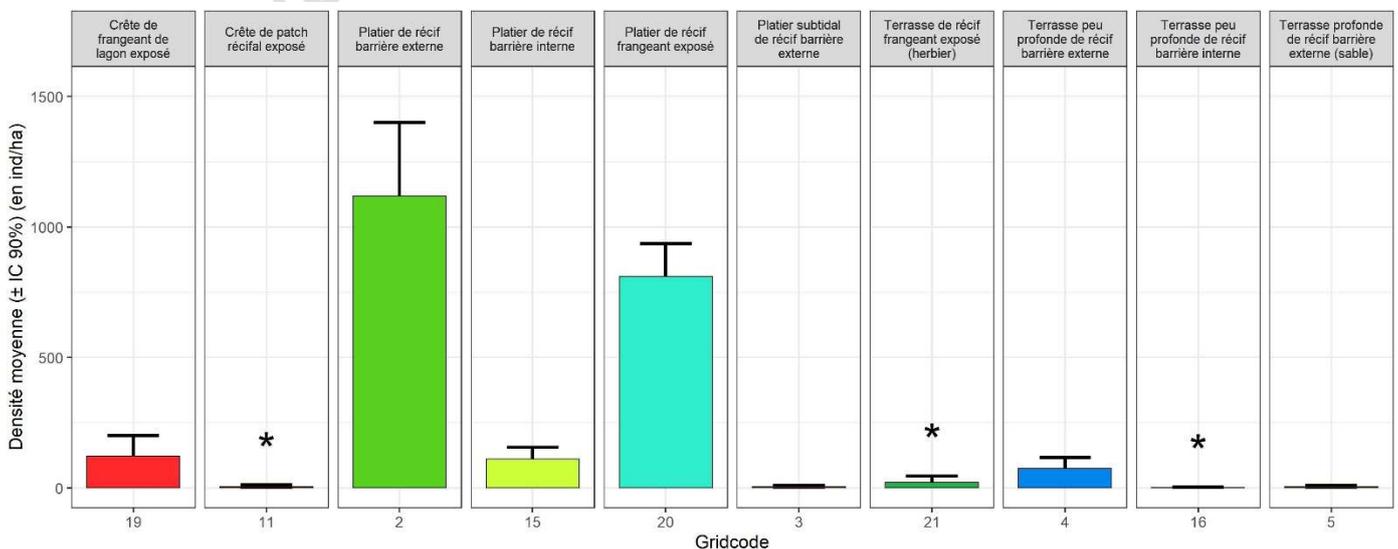
Poids moyen
171 g

Poids à maturité
-

Pourcentage d'individus féconds
-



Densités



Stocks

Valeur
moyenne

| Habitat | N transect | Surface Totale (ha) | Densité (ind/ha) | Biomasse (t) | | | | | |
|---|------------|---------------------|------------------|-----------------------------|-----------|--------------------|---------------------|-------|------|
| | | | | Féconde | Autorisée | Totale | Référence | Sèche | |
| Crête de frangeant de lagon exposé | 19 | 20 | 22 | 122,57 [42,74;201,28] | - | 0,1 [0;0,1] | 0,5 [0,2;0,7] | 0 | 0 |
| Crête de patch récifal exposé | 11 | 12 | 13 | 4,3 [-2,69;11,26] | - | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Platier de récif barrière externe | 2 | 70 | 332 | 1119,43 [844,92;1400,25] | - | 8,5 [6,4;10,7] | 63,7 [48,1;79,6] | 6,4 | 0,17 |
| Platier de récif barrière interne | 15 | 14 | 207 | 109,88 [62,67;155,56] | - | 0,5 [0,3;0,7] | 3,9 [2,2;5,5] | 0,3 | 0,01 |
| Platier de récif frangeant exposé | 20 | 2 | 58 | 810,06 [677,08;936,44] | - | 1,1 [0,9;1,3] | 8,1 [6,8;9,3] | 0,9 | 0,02 |
| Platier subtidal de récif barrière externe | 3 | 22 | 221 | 4,29 [0,55;8,04] | - | 0 | 0,2 [0,0;0,3] | 0 | 0 |
| Terrasse de récif frangeant exposé (herbier) | 21 | 10 | 21 | 21,13 [-1,62;44,88] | - | 0 | 0,1 [0,0;0,2] | 0 | 0 |
| Terrasse peu profonde de récif barrière externe | 4 | 82 | 69 | 73,3 [30,21;116] | - | 0,1 [0,0;0,2] | 0,9 [0,4;1,4] | 0 | 0 |
| Terrasse peu profonde de récif barrière interne | 16 | 42 | 77 | 1,38 [-0,85;3,66] | - | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Terrasse profonde de récif barrière externe (sable) | 5 | 38 | 143 | 4,24 [0,43;8,12] | - | 0 | 0,1 [0,0;0,2] | 0 | 0 |
| Total | | 312 | 1164 | 290,25 [211,64;367,68] | - | 10,2 [7,6;12,8] | 76,8 [57,4;96,1] | 7,6 | 0,21 |

En relecture par le Comité scientifique

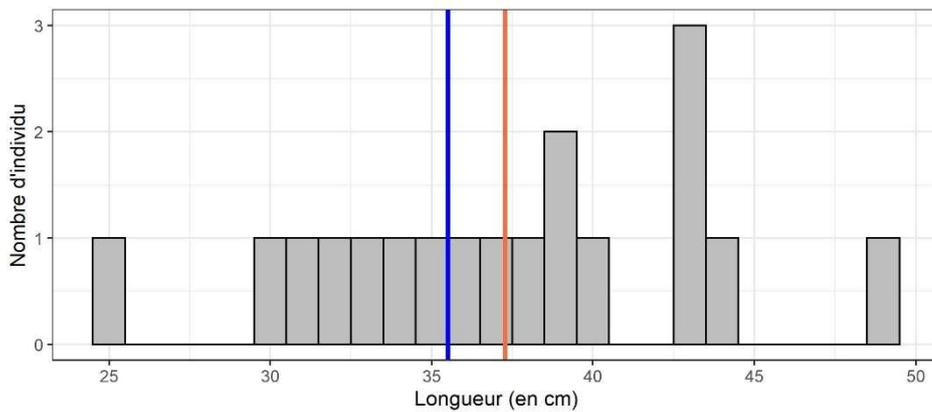
Stichopus hermanni

Holothurie curry



Valeur moyenne

Morphométrie (n = 18)



Longueur moyenne
37,3 cm

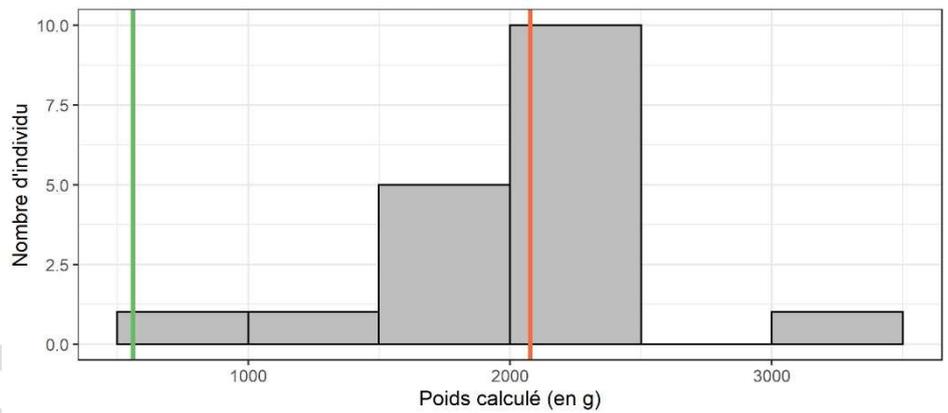
Taille réglementaire
35 cm

Pourcentage de tailles légales
60,6 %

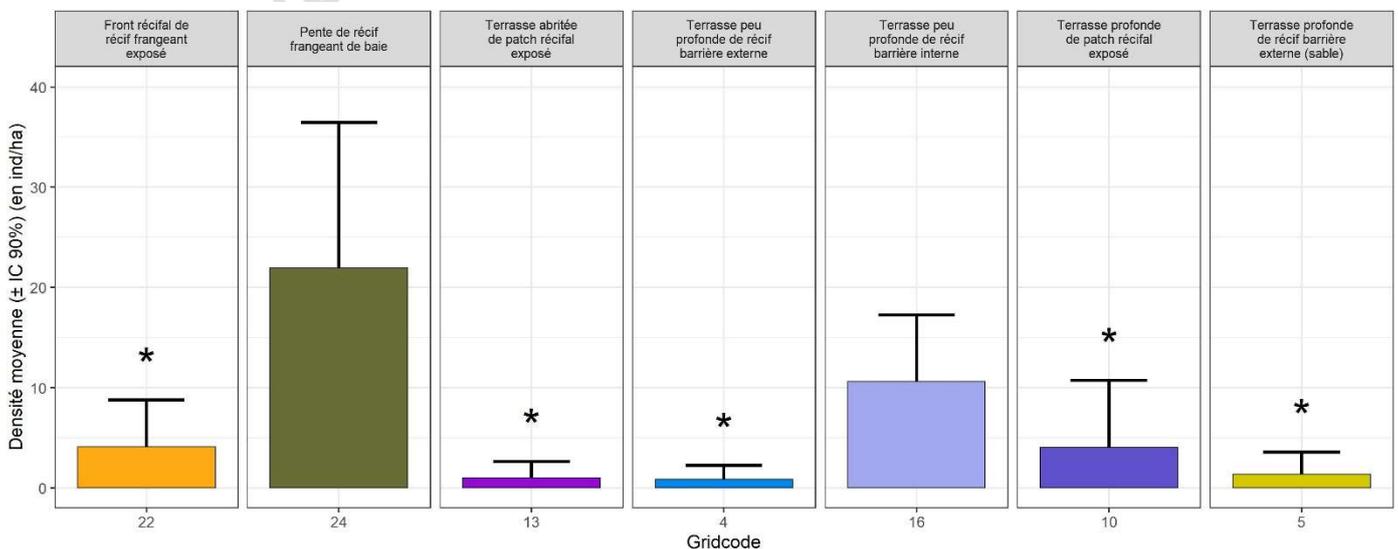
Poids moyen
2077 g

Poids à maturité
560 g

Pourcentage d'individus féconds
100 %



Densités



Stocks

Valeur
moyenne

| Habitat | N transect | Surface Totale (ha) | Densité (ind/ha) | Biomasse (t) | | | Référence | Sèche | |
|---|------------|---------------------|------------------|-----------------------|--------------------|------------------|--------------------|-------|------|
| | | | | Féconde | Autorisée | Totale | | | |
| Front récifal de récif frangeant exposé | 22 | 30 | 62 | 4,07 [-0,74;8,75] | 0,5 [0;1,1] | 0,3 [0;0,7] | 0,5 [0;1,1] | 0 | 0 |
| Pente de récif frangeant de baie | 24 | 24 | 80 | 21,94 [7,3;36,45] | 3,6 [1,2;6,1] | 2,2 [0,7;3,7] | 3,6 [1,2;6,1] | 0,7 | 0,02 |
| Terrasse abritée de patch récifal exposé | 13 | 40 | 3213 | 1,02 [-0,61;2,64] | 6,8 [0;17,6] | 4,1 [0;10,8] | 6,8 [0;17,6] | 0 | 0 |
| Terrasse peu profonde de récif barrière externe | 4 | 82 | 69 | 0,85 [-0,5;2,21] | 0,1 [0;0,3] | 0,1 [0;0,2] | 0,1 [0;0,3] | 0 | 0 |
| Terrasse peu profonde de récif barrière interne | 16 | 42 | 77 | 10,6 [3,69;17,28] | 1,7 [0,6;2,8] | 1 [0,4;1,7] | 1,7 [0,6;2,8] | 0,4 | 0,01 |
| Terrasse profonde de patch récifal exposé | 10 | 14 | 23 | 4,06 [-2,31;10,72] | 0,2 [0;0,5] | 0,1 [0;0,3] | 0,2 [0;0,5] | 0 | 0 |
| Terrasse profonde de récif barrière externe (sable) | 5 | 38 | 143 | 1,39 [-0,75;3,58] | 0,4 [0;1,1] | 0,3 [0;0,6] | 0,4 [0;1,1] | 0 | 0 |
| Total | | 270 | 3667 | 4,86 [2,88;6,84] | 13,2 [1,8;29,3] | 8 [1,1;17,8] | 13,2 [1,8;29,3] | 1,1 | 0,04 |

En relecture par le comité scientifique

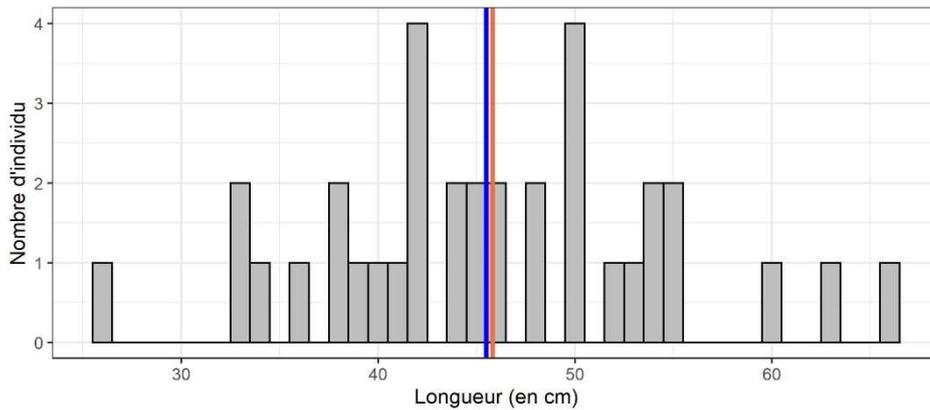
Thelenota ananas

Holothurie ananas



Valeur moyenne

Morphométrie (n = 35)



Longueur moyenne
45,8 cm

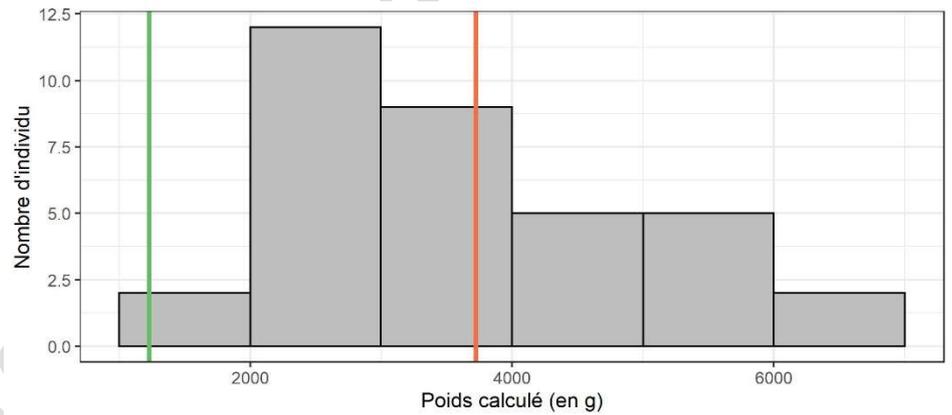
Taille réglementaire
45 cm

Pourcentage de tailles légales
48,7 %

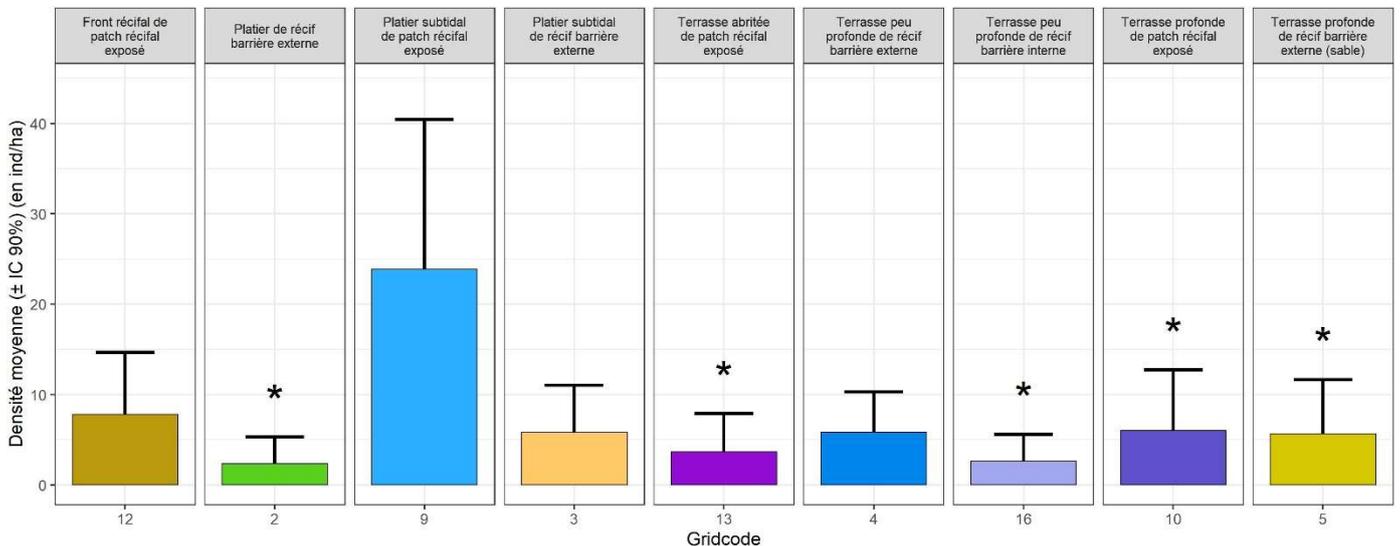
Poids moyen
3724 g

Poids à maturité
1230 g

Pourcentage d'individus féconds
100 %



Densités



Stocks

Valeur
moyenne

| Habitat | N transect | | Surface Totale (ha) | Densité (ind/ha) | Biomasse (t) | | | | | |
|---|------------|-----|---------------------|-----------------------|--------------------|------------------|--------------------|-----------|-----------|-------|
| | | | | | Féconde | Autorisée | Totale | Référence | Eviscérée | Sèche |
| Front récifal de patch récifal exposé | 12 | 18 | 50 | 7,82 [1,49;14,64] | 1,4 [0,3;2,7] | 0,7 [0,1;1,3] | 1,4 [0,3;2,7] | 0,1 | 0,06 | 0,01 |
| Platier de récif barrière externe | 2 | 70 | 332 | 2,33 [-0,81;5,31] | 2,9 [0;6,6] | 1,4 [0;3,2] | 2,9 [0;6,6] | 0 | 0 | 0 |
| Platier subtidal de patch récifal exposé | 9 | 26 | 150 | 23,87 [7,4;40,42] | 13,3 [4,1;22,5] | 6,5 [2;10,9] | 13,3 [4,1;22,5] | 2 | 1,17 | 0,12 |
| Platier subtidal de récif barrière externe | 3 | 22 | 221 | 5,81 [0,59;11,02] | 4,8 [0,5;9,1] | 2,3 [0,2;4,4] | 4,8 [0,5;9,1] | 0,2 | 0,12 | 0,01 |
| Terrasse abritée de patch récifal exposé | 13 | 40 | 3213 | 3,66 [-0,74;7,87] | 43,8 [0;94,1] | 21,3 [0;45,7] | 43,8 [0;94,1] | 0 | 0 | 0 |
| Terrasse peu profonde de récif barrière externe | 4 | 82 | 69 | 5,84 [1,22;10,28] | 1,5 [0,3;2,7] | 0,7 [0,2;1,3] | 1,5 [0,3;2,7] | 0,2 | 0,12 | 0,01 |
| Terrasse peu profonde de récif barrière interne | 16 | 42 | 77 | 2,62 [-0,28;5,59] | 0,8 [0;1,6] | 0,4 [0;0,8] | 0,8 [0;1,6] | 0 | 0 | 0 |
| Terrasse profonde de patch récifal exposé | 10 | 14 | 23 | 6,02 [-0,54;12,71] | 0,5 [0;1,1] | 0,2 [0;0,5] | 0,5 [0;1,1] | 0 | 0 | 0 |
| Terrasse profonde de récif barrière externe (sable) | 5 | 38 | 143 | 5,66 [-0,47;11,64] | 3 [0;6,2] | 1,5 [0;3] | 3 [0;6,2] | 0 | 0 | 0 |
| Total | | 352 | 4278 | 5,93 [3,8;7,97] | 72 [5,2;146,6] | 35 [2,5;71,1] | 72 [5,2;146,6] | 2,5 | 1,46 | 0,15 |

En relecture par le Comité Scientifique

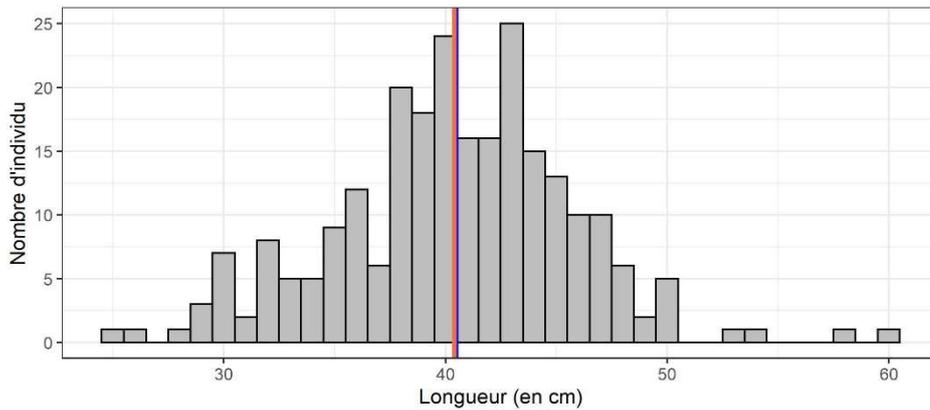
Holothuria fuscopunctata

Holothurie trompe d'éléphant



Faible valeur

Morphométrie (n = 244)



Longueur moyenne
40,4 cm

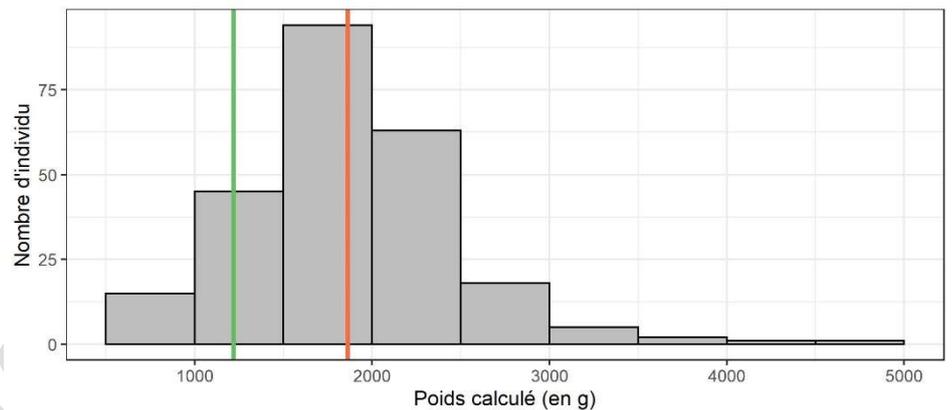
Taille réglementaire
40 cm

Pourcentage de tailles légales
50 %

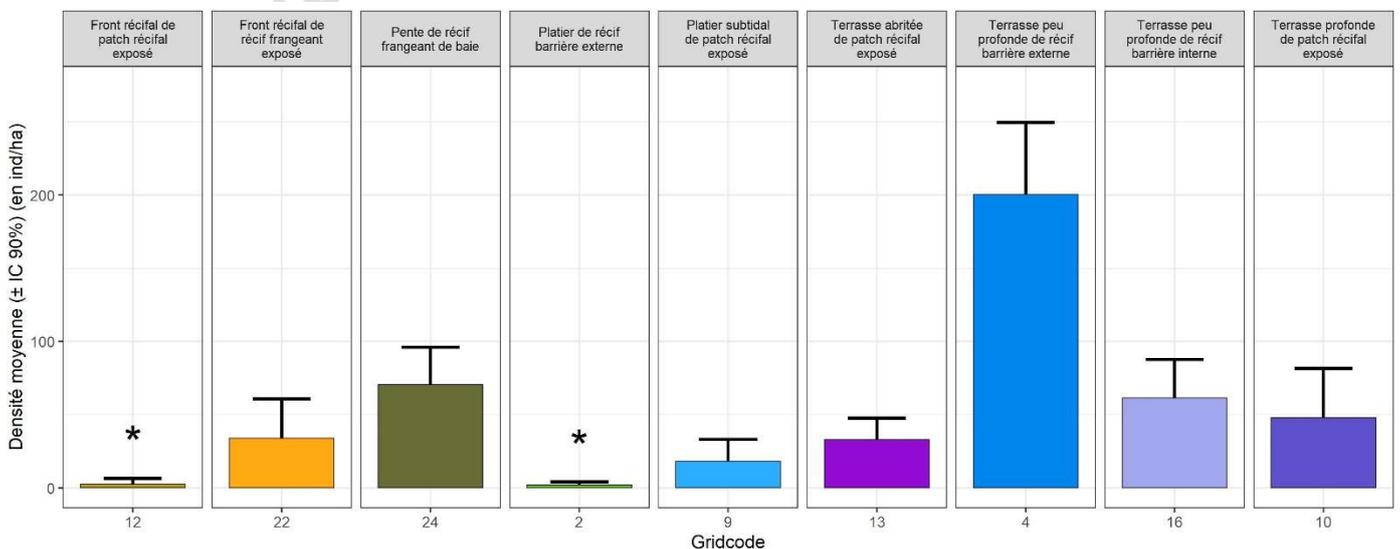
Poids moyen
1864 g

Poids à maturité
1220 g

Pourcentage d'individus féconds
86,5 %



Densités



Stocks

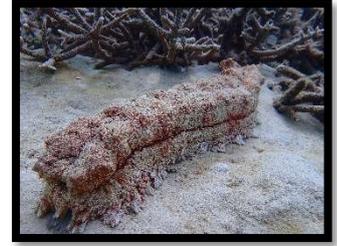
Faible
valeur

| Habitat | N transect | | Surface Totale (ha) | Densité (ind/ha) | Biomasse (t) | | | | | |
|---|------------|-----|---------------------|---------------------------|------------------------|----------------------|------------------------|-----------|-----------|-------|
| | | | | | Féconde | Autorisée | Totale | Référence | Eviscérée | Sèche |
| Front récifal de patch récifal exposé | 12 | 18 | 50 | 2,44 [-1,36;6,37] | 0,2 [0;0,5] | 0,1 [0;0,3] | 0,2 [0;0,6] | 0 | 0 | 0 |
| Front récifal de récif frangeant exposé | 22 | 30 | 62 | 33,77 [6,21;60,76] | 3,4 [0,6;6,1] | 2 [0,4;3,5] | 3,9 [0,7;7,1] | 0,4 | 0,21 | 0,04 |
| Pente de récif frangeant de baie | 24 | 24 | 80 | 70,42 [43,62;95,92] | 9,1 [5,6;12,4] | 5,2 [3,3;7,1] | 10,5 [6,5;14,3] | 3,3 | 1,71 | 0,36 |
| Platier de récif barrière externe | 2 | 70 | 332 | 1,79 [-0,23;3,85] | 1 [0;2,1] | 0,6 [0;1,2] | 1,1 [0;2,4] | 0 | 0 | 0 |
| Platier subtidal de patch récifal exposé | 9 | 26 | 150 | 18,15 [3,41;32,98] | 4,4 [0,8;7,9] | 2,5 [0,5;4,6] | 5,1 [0,9;9,2] | 0,5 | 0,26 | 0,05 |
| Terrasse abritée de patch récifal exposé | 13 | 40 | 3213 | 32,8 [17,85;47,5] | 169,8 [92,4;246] | 98,2 [53,4;142,2] | 196,4 [106,9;284,4] | 53,4 | 27,71 | 5,82 |
| Terrasse peu profonde de récif barrière externe | 4 | 82 | 69 | 200,32 [152,28;249,36] | 22,4 [17;27,9] | 13 [9,8;16,1] | 25,9 [19,7;32,3] | 9,8 | 5,09 | 1,07 |
| Terrasse peu profonde de récif barrière interne | 16 | 42 | 77 | 61,34 [35,55;87,59] | 7,6 [4,4;10,9] | 4,4 [2,6;6,3] | 8,8 [5,1;12,6] | 2,6 | 1,35 | 0,28 |
| Terrasse profonde de patch récifal exposé | 10 | 14 | 23 | 47,73 [15,49;81,46] | 1,8 [0,6;3] | 1 [0,3;1,7] | 2 [0,7;3,5] | 0,3 | 0,16 | 0,03 |
| Total | | 346 | 4056 | 70,31 [55,65;84,67] | 219,7 [121,4;316,8] | 127 [70,3;183] | 253,9 [140,5;366,4] | 70,3 | 36,49 | 7,66 |

En relecture par le Comité Scientifique

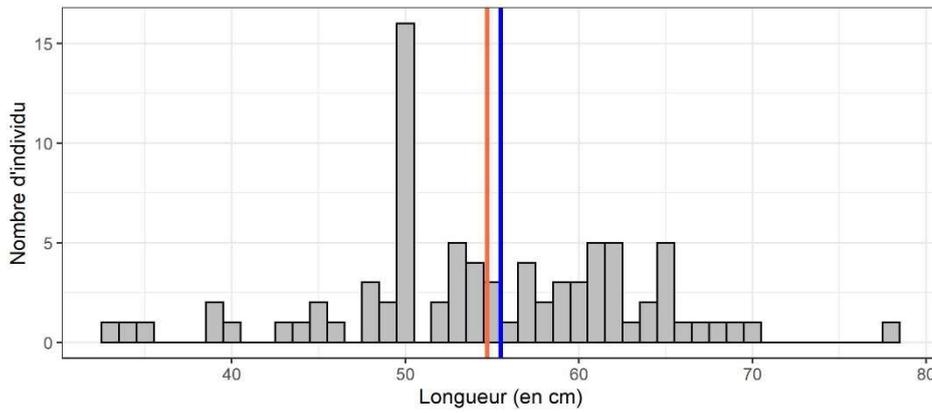
Thekenota anax

Holothurie géante



Faible valeur

Morphométrie (n = 83)



Longueur moyenne
54,7 cm

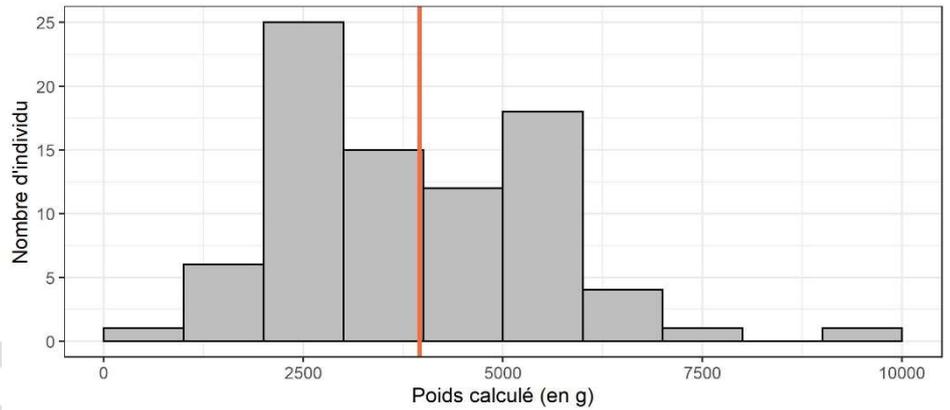
Taille réglementaire
-

Pourcentage de tailles légales
-

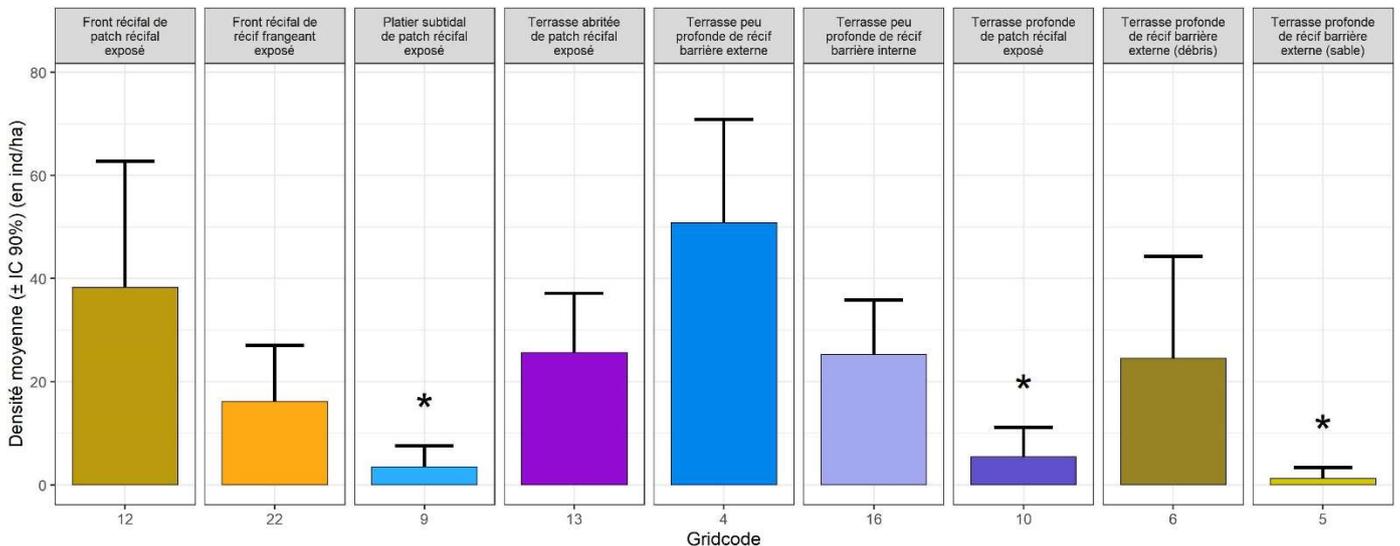
Poids moyen
3956 g

Poids à maturité
-

Pourcentage d'individus féconds
-



Densités



Stocks

Faible
valeur

| Habitat | N transect | | Surface Totale (ha) | Densité (ind/ha) | Biomasse (t) | | | Référence |
|--|------------|-----|---------------------|------------------------|--------------|-----------------------|------------------------|-----------|
| | | | | | Féconde | Autorisée | Totale | |
| Front récifal de patch récifal exposé | 12 | 18 | 50 | 38,3 [13,72;62,76] | - | 3,3 [1,2;5,5] | 7,5 [2,7;12,3] | 1,2 |
| Front récifal de récif frangeant exposé | 22 | 30 | 62 | 16,18 [5,14;27] | - | 1,8 [0,6;3] | 4 [1,3;6,7] | 0,6 |
| Platier subtidal de patch récifal exposé | 9 | 26 | 150 | 3,51 [-0,57;7,55] | - | 0,9 [0;2] | 2,1 [0;4,5] | 0 |
| Terrasse abritée de patch récifal exposé | 13 | 40 | 3213 | 25,67 [14,43;37,13] | - | 145,4 [81,7;210,4] | 326,2 [183,4;471,9] | 81,7 |
| Terrasse peu profonde de récif barrière externe | 4 | 82 | 69 | 50,84 [30,25;70,79] | - | 6,2 [3,7;8,7] | 14 [8,3;19,4] | 3,7 |
| Terrasse peu profonde de récif barrière interne | 16 | 42 | 77 | 25,29 [15,3;35,85] | - | 3,4 [2,1;4,9] | 7,7 [4,7;11] | 2,1 |
| Terrasse profonde de patch récifal exposé | 10 | 14 | 23 | 5,43 [-0,34;11,16] | - | 0,2 [0;0,5] | 0,5 [0;1] | 0 |
| Terrasse profonde de récif barrière externe (débris) | 6 | 4 | 11 | 24,51 [4,69;44,32] | - | 0,5 [0,1;0,9] | 1,1 [0,2;2] | 0,1 |
| Terrasse profonde de récif barrière externe (sable) | 5 | 38 | 143 | 1,27 [-0,72;3,36] | - | 0,3 [0;0,8] | 0,7 [0;1,9] | 0 |
| Total | | 294 | 3798 | 26,35 [19,63;33,08] | - | 162 [89,4;236,7] | 363,8 [200,6;530,7] | 89,4 |

En relecture par le Comité Scientifique

Densités des espèces commerciales peu abondantes (<3 individus mesurés) et non exploitées en Nouvelle-Calédonie

| Espèce | Valeur commerciale | Habitat | N transect | Densité (ind/ha) | | | | | |
|---|-------------------------------------|---|-------------------------------------|--|------------|------------|---------|-------|--------|
| | | | | Moyenne | IC 90% inf | IC 90% sup | | | |
| <i>Actinopyga lecanora</i> | Moyenne | Terrasse peu profonde de récif barrière externe | 4 | 82 | 0,91 | -0,51 | 2,36 | | |
| | | Crête de frangeant de lagon exposé | 19 | 20 | 79,50 | 37,32 | 123,32 | | |
| | | Crête de patch récifal exposé | 11 | 12 | 4,30 | -2,30 | 11,07 | | |
| | | Front récifal de patch récifal exposé | 12 | 18 | 37,93 | 12,83 | 62,94 | | |
| | | Front récifal de récif barrière interne | 18 | 26 | 1,22 | -0,71 | 3,16 | | |
| | | Front récifal de récif frangeant exposé | 22 | 30 | 17,57 | 9,27 | 25,86 | | |
| | | Pente de récif frangeant de baie | 24 | 24 | 21,80 | 7,37 | 36,55 | | |
| | | Platier de récif barrière externe | 2 | 70 | 65,61 | 38,27 | 92,99 | | |
| | | Platier de récif barrière interne | 15 | 14 | 922,61 | 356,51 | 1479,43 | | |
| | | Platier de récif frangeant exposé | 20 | 2 | 83,80 | -14,14 | 181,23 | | |
| | | Platier subtidal de patch récifal exposé | 9 | 26 | 3,85 | -0,53 | 8,32 | | |
| | | Terrasse de récif frangeant exposé (herbier) | 21 | 10 | 712,47 | 417,50 | 1009,36 | | |
| | | Terrasse peu profonde de récif barrière externe | 4 | 82 | 12,94 | 5,39 | 20,63 | | |
| | | Terrasse peu profonde de récif barrière interne | 16 | 42 | 19,09 | 5,20 | 32,52 | | |
| | | Terrasse profonde de patch récifal exposé | 10 | 14 | 13,62 | 0,85 | 26,92 | | |
| | | Terrasse profonde de récif barrière externe (sable) | 5 | 38 | 4,07 | 0,25 | 7,77 | | |
| | | <i>Holothuria atra</i> | Non exploitée en Nouvelle-Calédonie | Front récifal de patch récifal exposé | 12 | 18 | 44,79 | 15,33 | 74,53 |
| | | | | Front récifal de récif barrière interne | 18 | 26 | 32,94 | 14,12 | 52,14 |
| | | | | Front récifal de récif frangeant exposé | 22 | 30 | 45,14 | 24,39 | 65,31 |
| Pente de récif frangeant de baie | 24 | | | 24 | 59,46 | 31,27 | 87,52 | | |
| Platier subtidal de patch récifal exposé | 9 | | | 26 | 12,72 | 3,91 | 21,28 | | |
| Terrasse abritée de patch récifal exposé | 13 | | | 40 | 47,74 | 26,53 | 68,49 | | |
| Terrasse de récif frangeant exposé (herbier) | 21 | | | 10 | 14,08 | -8,26 | 35,91 | | |
| Terrasse peu profonde de récif barrière interne | 16 | | | 42 | 79,08 | 41,36 | 117,62 | | |
| Terrasse profonde de patch récifal exposé | 10 | | | 14 | 60,86 | 35,04 | 85,38 | | |
| <i>Holothuria edulis</i> | Non exploitée en Nouvelle-Calédonie | | | Pente de récif frangeant de baie | 24 | 24 | 5,68 | -1,32 | 12,65 |
| | | Terrasse peu profonde de récif barrière interne | 16 | 42 | 121,53 | 60,65 | 184,54 | | |
| | | Crête de récif barrière interne | 14 | 16 | 2,1 | -1,33 | 5,34 | | |
| | | Front récifal de patch récifal exposé | 12 | 18 | 10,76 | -0,74 | 22,39 | | |
| | | Front récifal de récif barrière interne | 18 | 26 | 45,54 | 15,08 | 75,24 | | |
| | | Front récifal de récif frangeant exposé | 22 | 30 | 20,28 | 9,17 | 31,52 | | |
| | | Pente de récif frangeant de baie | 24 | 24 | 90,24 | 30 | 150,58 | | |
| | | Platier de récif barrière externe | 2 | 70 | 2,64 | 0,18 | 5,13 | | |
| | | Platier subtidal de patch récifal exposé | 9 | 26 | 25,77 | 12,58 | 38,82 | | |
| | | Terrasse abritée de patch récifal exposé | 13 | 40 | 4,07 | -0,58 | 8,44 | | |
| <i>Holothuria roseomaculata</i> | Non exploitée en Nouvelle-Calédonie | Terrasse peu profonde de récif barrière externe | 4 | 82 | 9,31 | -1,45 | 19,66 | | |
| | | Terrasse peu profonde de récif barrière interne | 16 | 42 | 83,25 | 46,09 | 118,19 | | |
| | | Terrasse profonde de patch récifal exposé | 10 | 14 | 7,9 | -,039 | 16,53 | | |
| | | <i>Pearsonothuria graeffei</i> | Non exploitée en Nouvelle-Calédonie | Crête de récif barrière interne | 14 | 16 | 2,1 | -1,33 | 5,34 |
| | | | | Front récifal de patch récifal exposé | 12 | 18 | 10,76 | -0,74 | 22,39 |
| | | | | Front récifal de récif barrière interne | 18 | 26 | 45,54 | 15,08 | 75,24 |
| | | | | Front récifal de récif frangeant exposé | 22 | 30 | 20,28 | 9,17 | 31,52 |
| | | | | Pente de récif frangeant de baie | 24 | 24 | 90,24 | 30 | 150,58 |
| | | | | Platier de récif barrière externe | 2 | 70 | 2,64 | 0,18 | 5,13 |
| | | | | Platier subtidal de patch récifal exposé | 9 | 26 | 25,77 | 12,58 | 38,82 |
| Terrasse abritée de patch récifal exposé | 13 | | | 40 | 4,07 | -0,58 | 8,44 | | |
| Terrasse peu profonde de récif barrière externe | 4 | | | 82 | 9,31 | -1,45 | 19,66 | | |
| Terrasse peu profonde de récif barrière interne | 16 | | | 42 | 83,25 | 46,09 | 118,19 | | |

8.

LIFOU

Zone
04 PI / 05 PI / 06 PI

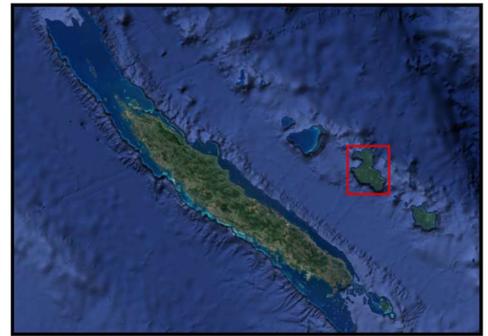


Tableau 13 : Bilan de l'échantillonnage des zones de Lifou (04 PI, 05 PI, 06 PI)

| Zone | Habitat | Nombre de transect | Surface échantillonnée (ha) | Surface de l'habitat (ha) | Effort d'échantillonnage (transect/km ²) |
|--|--|--------------------|-----------------------------|---------------------------|--|
| 04 PI | Crête | 1 | 2 | 0,03 | 33 |
| | Front récifal | 13 | 6 | 0,13 | 11 |
| | Terrasse (dalle) | 24 | 118 | 2,92 | 700 |
| | Terrasse (pinacle) | 25 | 2 | 0,05 | 17 |
| | Terrasse (sable, constructions coralliennes) | 18 | 93 | 2,06 | 1301 |
| | Total | | 221 | 5,19 | 2062 |
| Surface cartographiée | | | | 2109 | |
| 05 PI | Crête | 2 | 4 | 0,13 | 101 |
| | | 3 | 30 | 0,61 | 50 |
| | | 4 | 8 | 0,15 | 61 |
| | Front récifal | 14 | 94 | 2,31 | 298 |
| | | 15 | 40 | 0,92 | 173 |
| | | 16 | 10 | 0,25 | 128 |
| | Platier récifal | 8 | 6 | 0,17 | 137 |
| | Terrasse (sable) | 20 | 6 | 0,14 | 159 |
| Terrasse (sable, constructions coralliennes) | 19 | 4 | 0,09 | 19 | |
| Total | | 202 | 4,77 | 1126 | |
| Surface cartographiée | | | | 1333 | |
| 06 PI | Crête | 5 | 2 | 0,03 | 63 |
| | Front récifal | 17 | 32 | 0,79 | 310 |
| | Platier récifal | 10 | 2 | 0,04 | 128 |
| | Terrasse (sable, constructions coralliennes) | 21 | 6 | 0,13 | 284 |
| Total | | 42 | 1 | 784 | |
| Surface cartographiée | | | | 810 | |
| Total | | 465 | 10,95 | 3972 | |
| Surface totale cartographiée | | | | 4253 | |

Figure 9 : Carte de l'échantillonnage et de la stratification de l'habitat des zones de Lifou (04 PI, 05 PI, 06 PI)

Légende

Echantillonnage

⊕ Transects échantillonnées

Strate de représentation (> habitat)

Crête

Front récifal

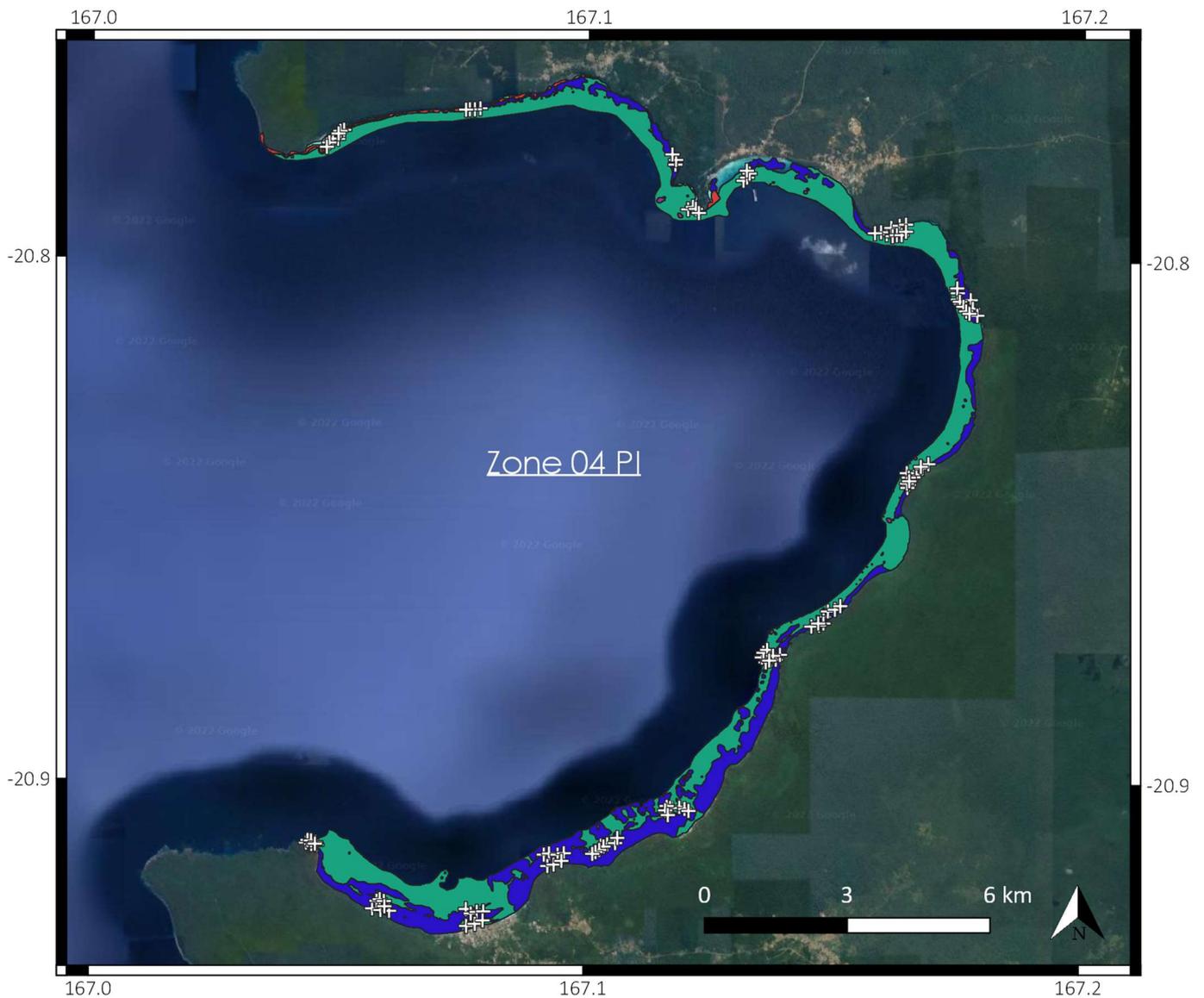
Platier récifal

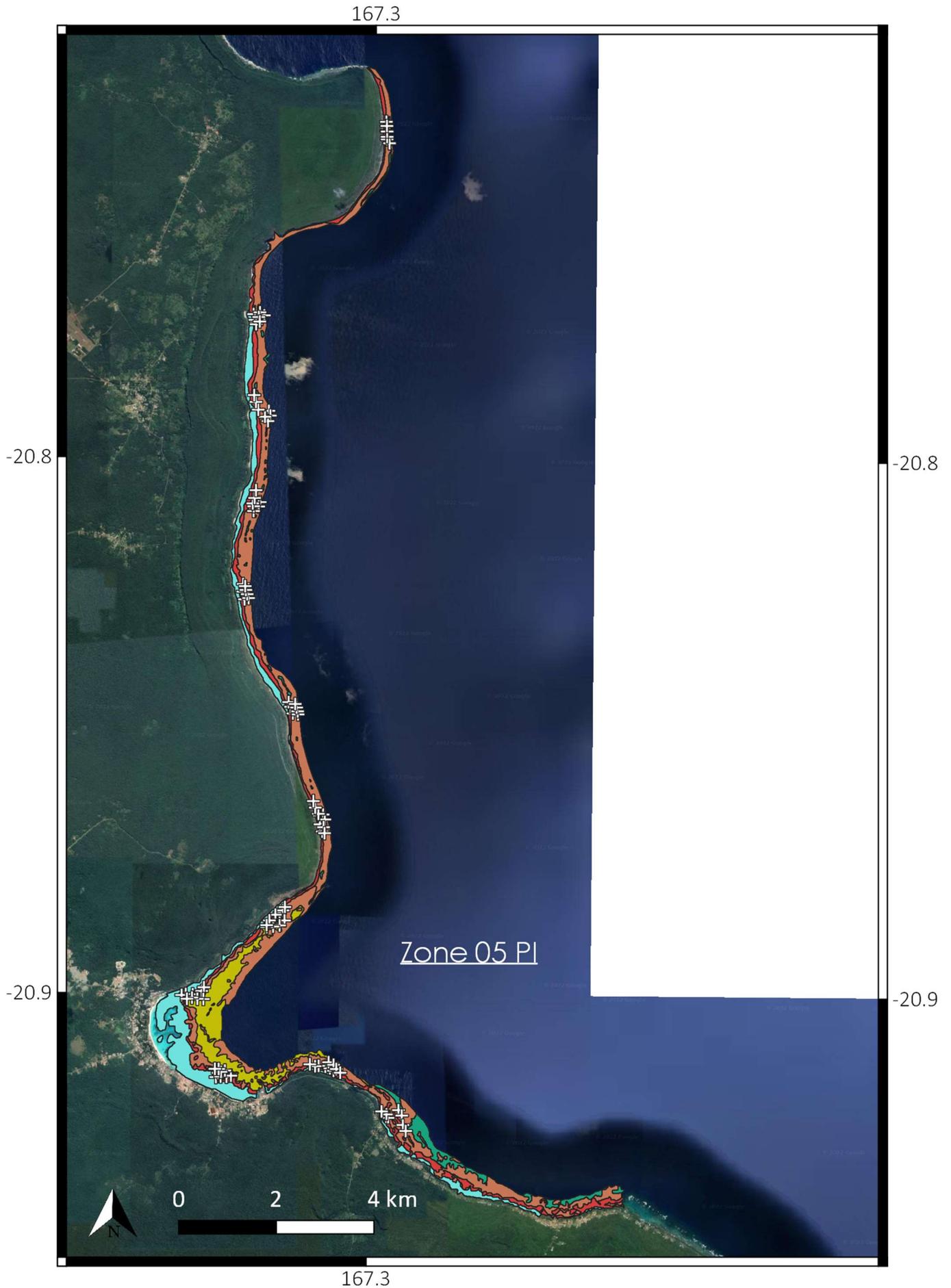
Terrasse (dalle)

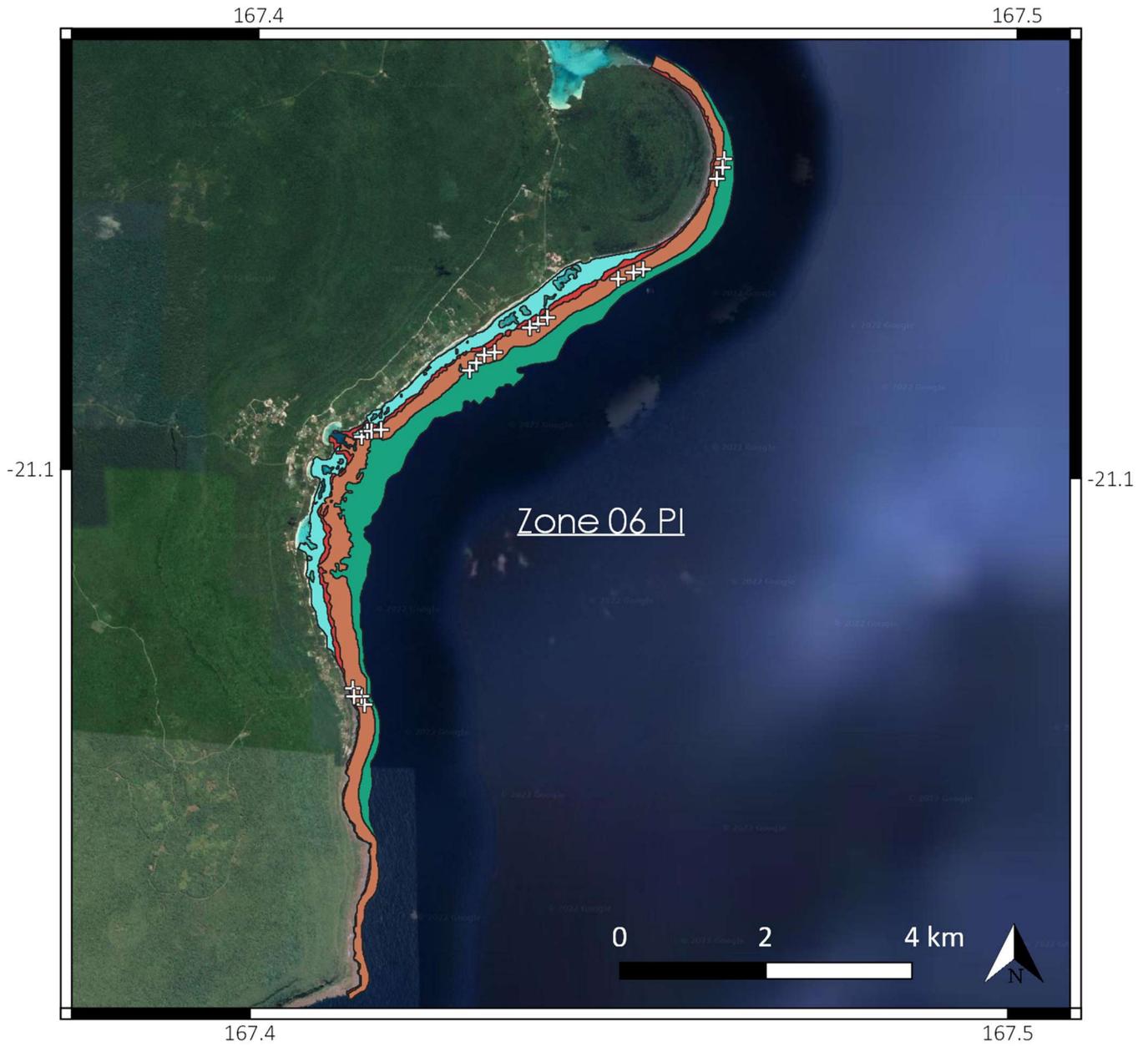
Terrasse (pinacles)

Terrasse (sable)

Terrasse (sable, constructions coralliennes)







En relectu

Tableau 14 : Abondance de chaque espèce commerciale pour chaque habitat de la zone de Poum (04 PN), les données sont présentées sous la forme : abondance cumulée de l'espèce sur l'habitat/nombre de transect où l'espèce a été observée

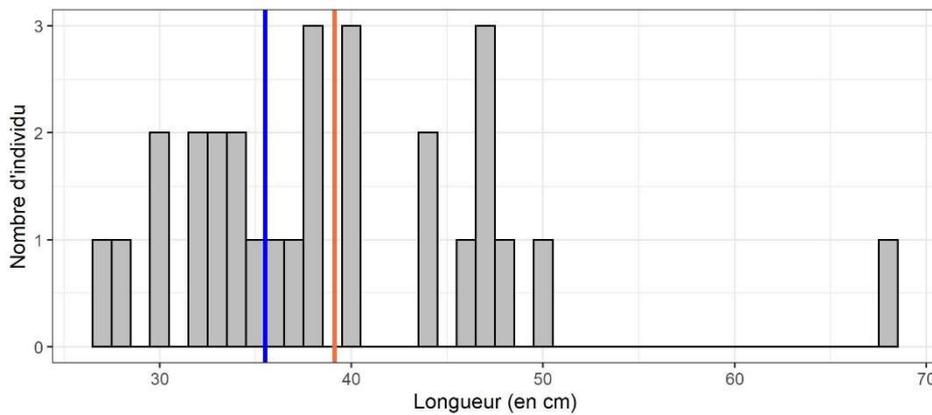
| Zone | Habitat | <i>Holothuria fuscogilva</i> | <i>Holothuria whitmaei</i> | <i>Actinopyga varians</i> | <i>Actinopyga miliaris</i> | <i>Actinopyga palauensis</i> | <i>Bohadschia argus</i> | <i>Stichopus chloronotus</i> | <i>Thelenota ananas</i> | <i>Holothuria fuscopuncta</i> | <i>Thelenota anax</i> | |
|--|--|------------------------------|----------------------------|---------------------------|----------------------------|------------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------|-------|
| 04 PI | Crête | 1 | | | | | 3/1 | | | | | |
| | Front récifal | 13 | | | | | 8/3 | 3/1 | 1/1 | | 3/1 | |
| | Terrasse (dalle) | 24 | 7/7 | 20/16 | | 1/1 | 2/2 | 56/30 | 31/20 | 47/30 | 19/16 | 48/25 |
| | Terrasse (pinacle) | 25 | | | | | | 2/1 | | 2/1 | | |
| | Terrasse (sable, constructions coralliennes) | 18 | 26/19 | 20/18 | | 5/5 | 1/1 | 12/10 | 14/5 | 36/20 | 55/33 | 49/32 |
| 05 PI | Crête | 2 | | 2/1 | 2/2 | | | | 1/1 | | | |
| | | 3 | | 1/1 | 27/11 | | | 4/2 | 2/1 | 1/1 | | |
| | | 4 | | | 61/8 | | | 1/1 | | | | |
| | Front récifal | 14 | | 17/13 | 98/23 | | 2/1 | 1/1 | 5/3 | 12/9 | | |
| | | 15 | | 2/2 | 10/4 | | 2/1 | 3/3 | 8/4 | 13/8 | | |
| | | 16 | | 1/1 | 7/2 | | | 3/2 | | | | |
| | Platier récifal | 8 | | | 4/2 | | | 936/6 | 1/1 | | | |
| | Terrasse (sable) | 20 | | | | | | | 1/1 | | | |
| Terrasse (sable, constructions coralliennes) | 19 | | 2/2 | | | | | | | | | |
| 06 PI | Crête | 5 | | 1/1 | 4/2 | | | | 1/1 | | | |
| | Front récifal | 17 | | 2/2 | 54/10 | | | | 8/6 | | | |
| | Platier récifal | 10 | | | 5/2 | | | | | | | |
| | Terrasse (sable, constructions coralliennes) | 21 | | 1/1 | | | | | 4/2 | | | |
| Abondance totale | | 33 | 69 | 272 | 6 | 7 | 93 | 1000 | 127 | 74 | 100 | |
| Total des transects avec présence | | 26 | 58 | 66 | 6 | 5 | 54 | 41 | 81 | 49 | 58 | |
| Estimation du stock | | OUI | OUI | OUI | OUI | OUI | OUI | OUI | OUI | OUI | OUI | |

Holothuria fuscogilva

Holothurie blanche à mamelles



Morphométrie (n = 28)



Longueur moyenne
39,1 cm

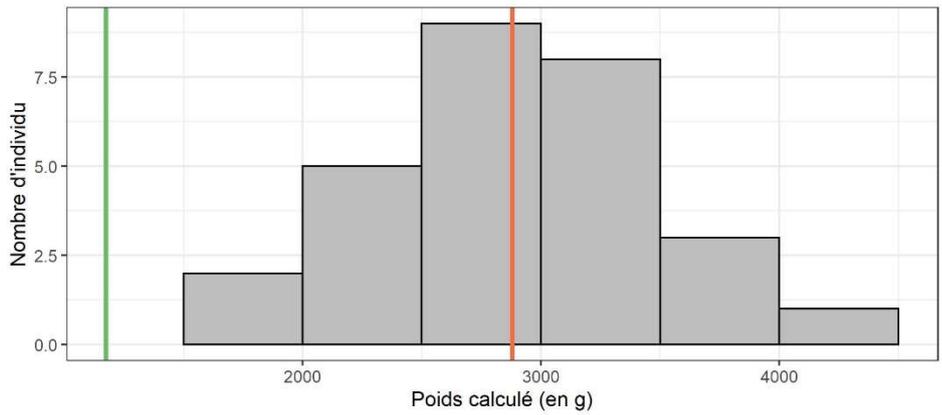
Taille réglementaire (PS)
35 cm

Pourcentage de tailles légales
60,8 %

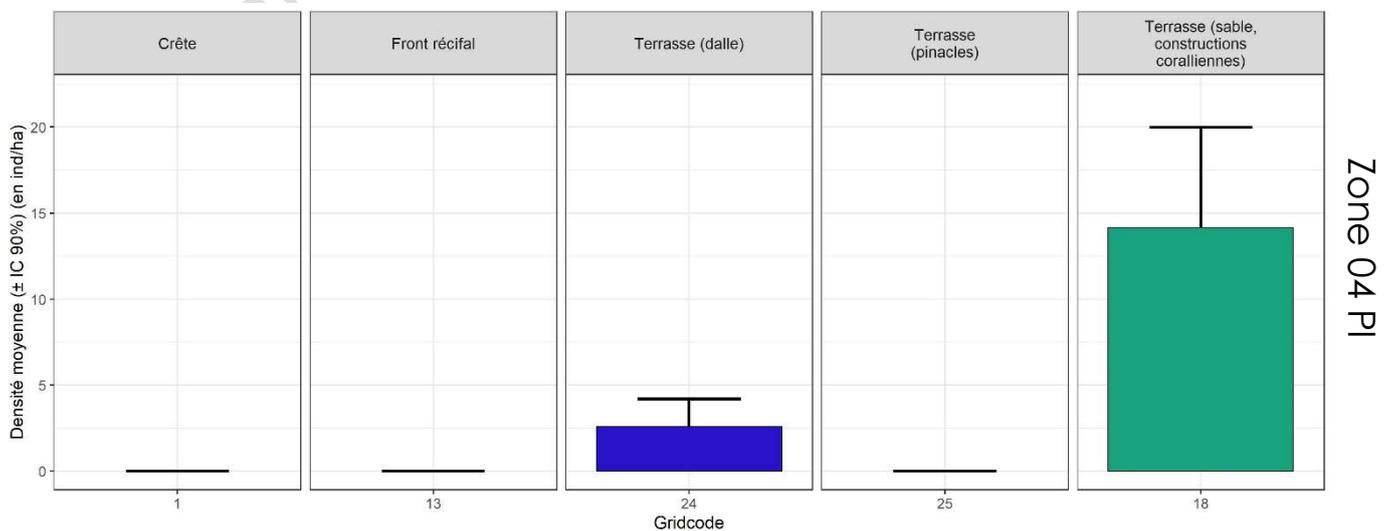
Poids moyen
2880 g

Poids à maturité
800 g

Pourcentage d'individus féconds
65,3 %



Densités



Stocks

CITES

| Zone | Habitat | N transect | Surface Totale (ha) | Densité (ind/ha) | Biomasse (t) | | | | | | |
|-------|--|------------|---------------------|------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-----------|-------|------|
| | | | | | Féconde | Autorisée | Totale | Référence | Eviscérée | Sèche | |
| 04 PI | Terrasse (dalle) | 24 | 118 | 700 | 2,59 [1,01;4,18] | 5,2 [2;8,4] | 3,2 [1,2;5,1] | 5,2 [2;8,4] | 1,2 | 0,67 | 0,13 |
| | Terrasse (sable, constructions coralliennes) | 18 | 93 | 1301 | 14,13 [7,99;19,98] | 53 [29,9;74,9] | 32,2 [18,2;45,5] | 53 [29,9;74,9] | 18,2 | 10,19 | 1,91 |
| | Total | | 211 | 2001 | 7,68 [4,94;10,51] | 58,2 [31,9;83,3] | 35,4 [19,4;50,6] | 58,2 [31,9;83,3] | 19,4 | 10,86 | 2,04 |

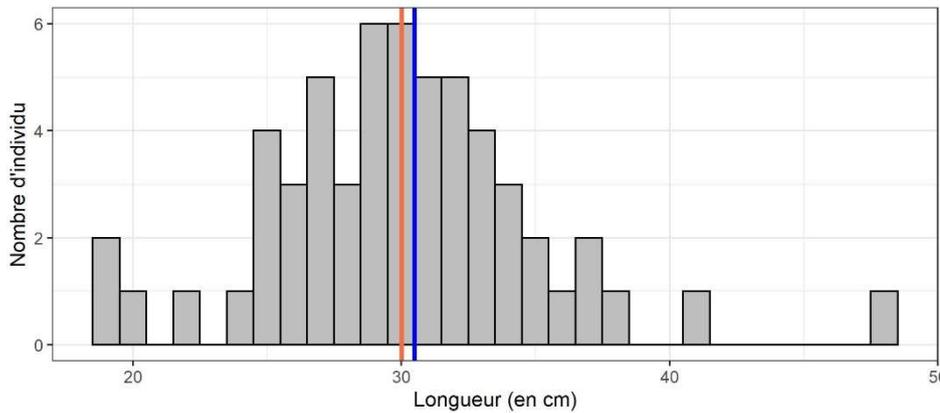
En relecture par le comité scientifique

Holothuria whitmaei

Holothurie noire à mamelles



Morphométrie (n = 57)



Longueur moyenne
30,0 cm

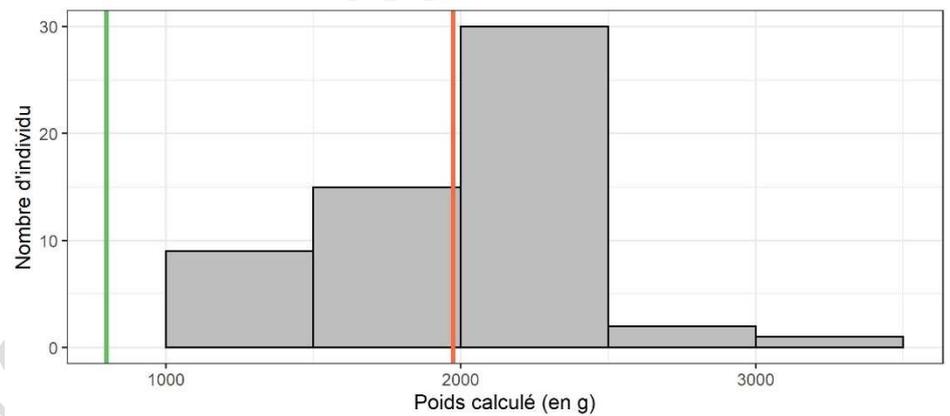
Taille réglementaire (PS)
30 cm

Pourcentage de tailles légales
43,9 %

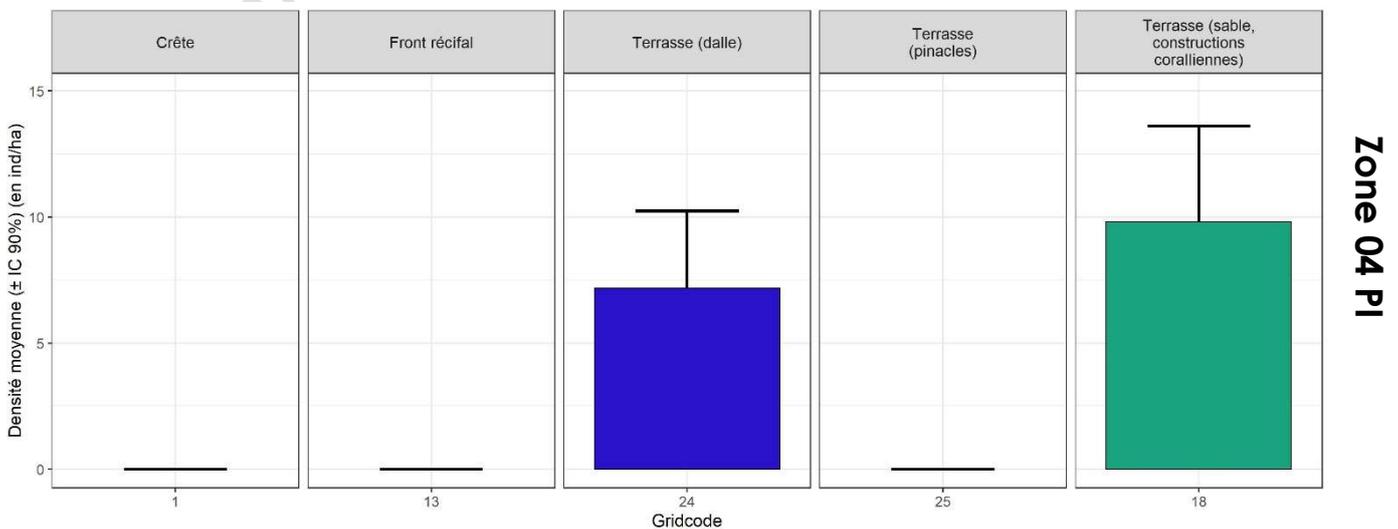
Poids moyen
1974 g

Poids à maturité
800 g

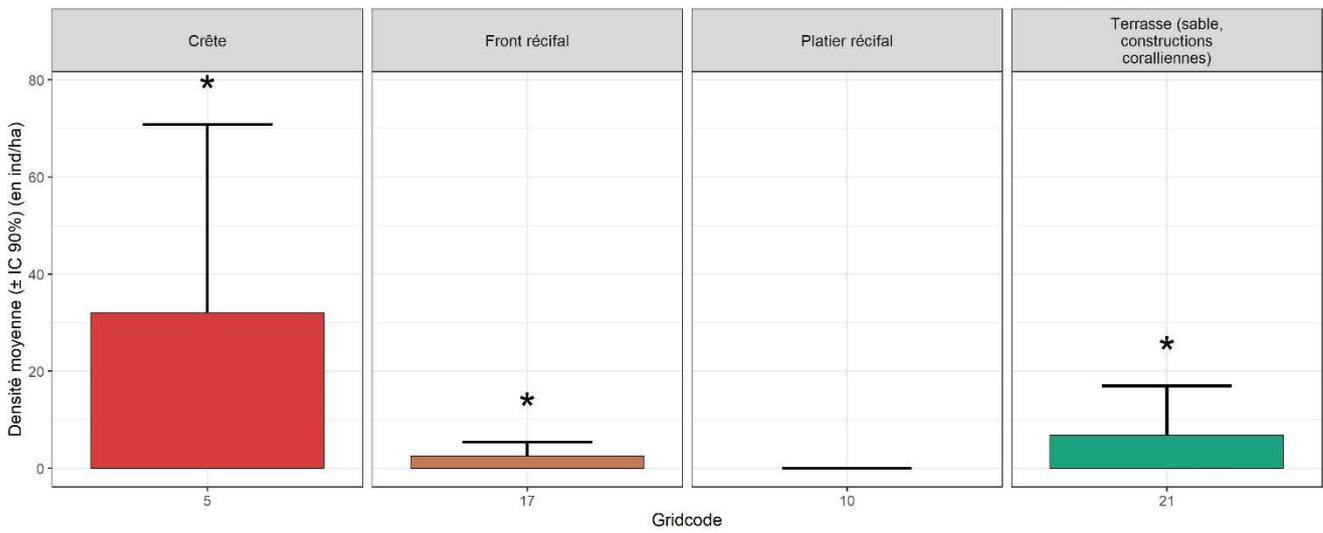
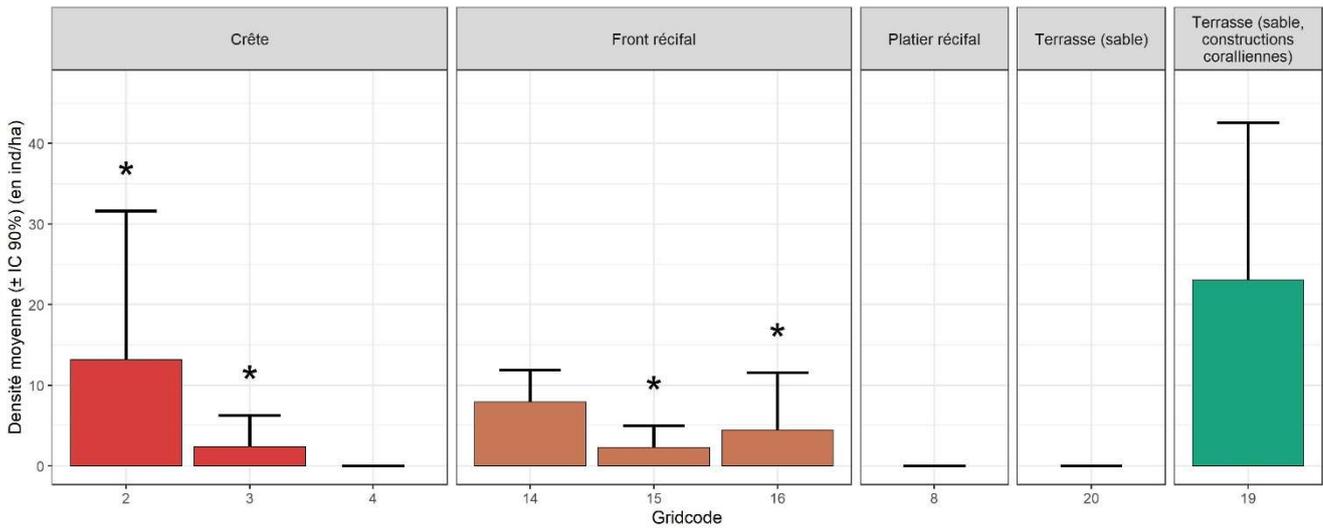
Pourcentage d'individus féconds
100 %



Densités



Zone 04 PI



En relecture par

Stocks

CITES

| Zone | Habitat | N transect | Surface Totale (ha) | Densité (ind/ha) | Biomasse (t) | | | | | | | |
|-------|--|------------|---------------------|----------------------|------------------------|---------------------|--------------------|---------------------|-----------|------|-------|------|
| | | | | | Féconde | Autorisée | Totale | Référence | Eviscérée | Salé | Sèche | |
| 04 PI | Terrasse (dalle) | 24 | 118 | 700 | 7,18 [4,23;10,24] | 10,7 [6,3;15,3] | 6,2 [3,6;8,8] | 10,7 [6,3;15,3] | 3,6 | 2,3 | 1,9 | 0,33 |
| | Terrasse (sable, constructions coralliennes) | 18 | 93 | 1301 | 9,8 [5,9;13,6] | 27,3 [16,4;37,8] | 15,7 [9,4;21,8] | 27,3 [16,4;37,8] | 9,4 | 6 | 4,97 | 0,87 |
| | Total | 211 | 2001 | 7,68 [4,94;10,51] | 8,33 [6;10,73] | 38 [22,7;53,1] | 21,9 [13;30,6] | 13 | 8,29 | 6,88 | 1,21 | |
| 05 PI | Crête | 2 | 2 | 101 | 13,16 [-6,02;31,58] | 2,3 [0;5,4] | 0,7 [0;1,6] | 2,3 [0;5,4] | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 3 | 3 | 50 | 2,38 [-1,35;6,25] | 0,2 [0;0,5] | 0,1 [0;0,2] | 0,2 [0;0,5] | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Front récifal | 14 | 14 | 298 | 7,95 [4,01;11,87] | 4 [2;6] | 1,2 [0,6;1,8] | 4 [2;6] | 0,6 | 0,38 | 0,32 | 0,06 |
| | | 15 | 15 | 173 | 2,3 [-0,2;4,95] | 0,7 [0;1,5] | 0,2 [0;0,4] | 0,7 [0;1,5] | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 16 | 16 | 128 | 4,46 [-2,42;11,53] | 1 [0;2,5] | 0,3 [0;0,8] | 1 [0;2,5] | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Terrasse (sable, constructions coralliennes) | 19 | 19 | 19 | 23,06 [3,59;42,53] | 0,7 [0,1;1,4] | 0,2 [0;0,4] | 0,7 [0,1;1,4] | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Total | 182 | 769 | 6,04 [3,65;8,4] | 8,9 [2,1;17,3] | 2,7 [0,6;5,2] | 8,9 [2,1;17,3] | 0,6 | 0,38 | 0,32 | 0,06 | |
| 06 PI | Crête | 5 | 2 | 63 | 32,05 [-4,87;70,8] | 4 [0;8,8] | 0 | 4 [0;8,8] | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Front récifal | 17 | 32 | 310 | 2,51 [-0,33;5,35] | 1,5 [0;3,3] | 0 | 1,5 [0;3,3] | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Terrasse (sable, constructions coralliennes) | 21 | 6 | 284 | 6,83 [-3,08;16,95] | 3,8 [0;9,5] | 0 | 3,8 [0;9,5] | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Total | 40 | 656 | 4,63 [0,93;8,33] | 9,3 [0;21,6] | 0 | 9,3 [0;21,6] | 0 | 0 | 0 | 0 | |

En relecture par le Comité Scientifique

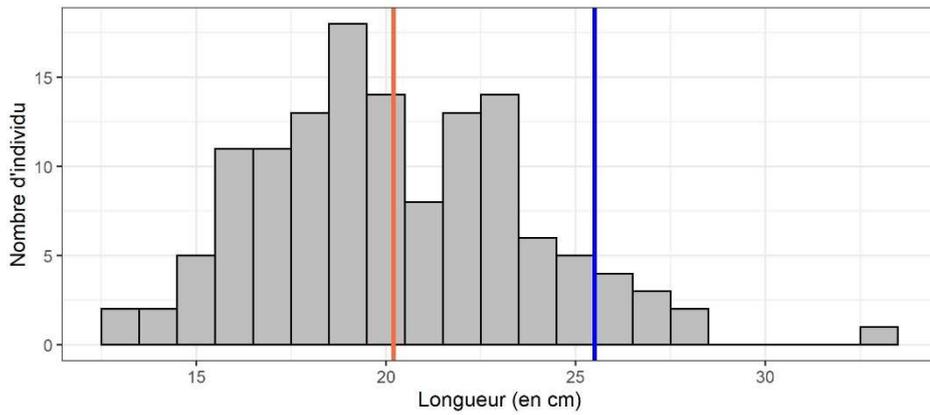
Actinopyga varians

Holothurie des brisants



Valeur moyenne

Morphométrie (n = 132)



Longueur moyenne
20,2 cm

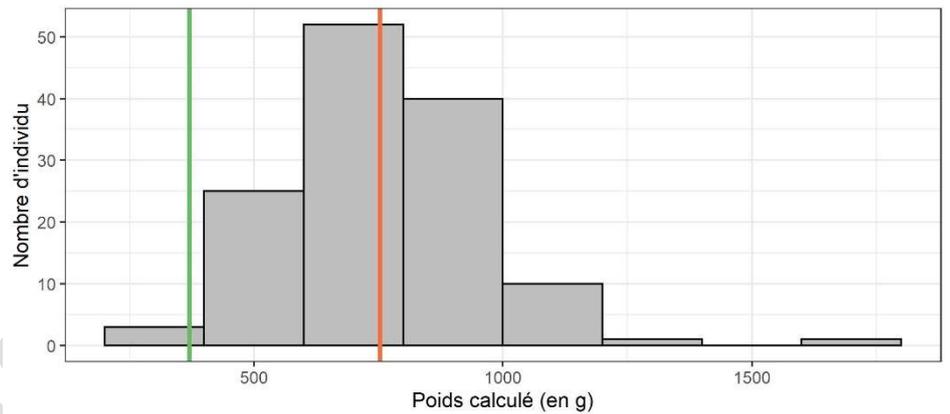
Taille réglementaire (PS)
25 cm

Pourcentage de tailles légales
11,4 %

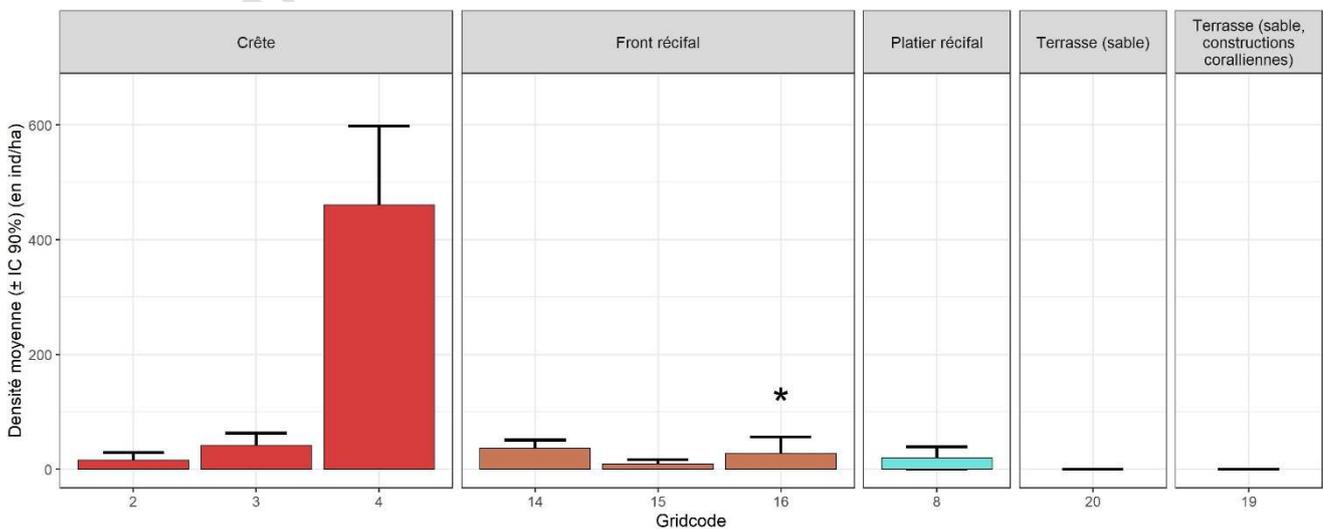
Poids moyen
753 g

Poids à maturité
370 g

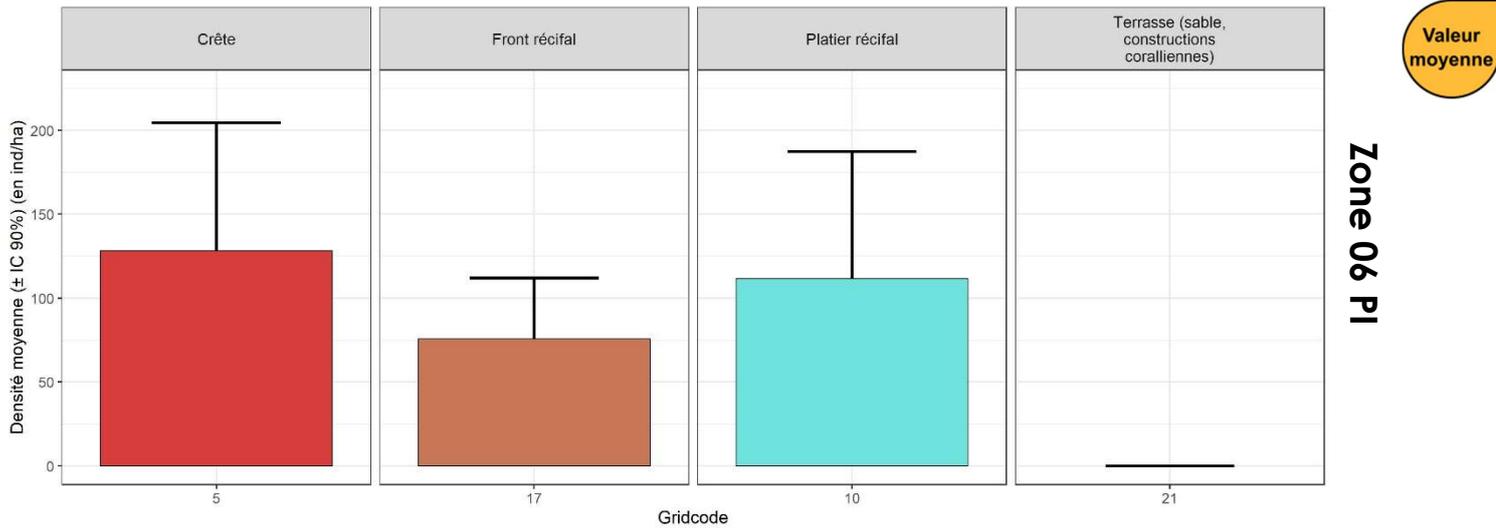
Pourcentage d'individus féconds
98,5 %



Densités



Zone 05 PI



Stocks

| Zone | Habitat | N transect | Surface Totale (ha) | Densité (ind/ha) | Biomasse (t) | | | | | | |
|--------------|-----------------|------------|---------------------|-----------------------|---------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-----------|-------|------|
| | | | | | Féconde | Autorisée | Totale | Référence | Eviscérée | Sèche | |
| 05 PI | Crête | 2 | 4 | 101 | 15,51 [2,88;28,75] | 1,2 [0,2;2,2] | 0,1 [0;0,2] | 1,2 [0,2;2,2] | 0 | 0 | 0 |
| | | 3 | 30 | 50 | 41,68 [20,67;62,47] | 1,6 [0,8;2,4] | 0,2 [0,1;0,3] | 1,6 [0,8;2,4] | 0,1 | 0,07 | 0,01 |
| | | 4 | 8 | 61 | 460,85 [321,68;597,86] | 21 [14,7;27,3] | 2,4 [1,7;3,1] | 21,6 [15,1;28] | 1,7 | 1,23 | 0,14 |
| | Front récifal | 14 | 94 | 298 | 36,44 [22,68;51,01] | 8,1 [5,1;11,4] | 0,9 [0,6;1,3] | 8,3 [5,2;11,7] | 0,6 | 0,43 | 0,05 |
| | | 15 | 40 | 173 | 8,89 [1,55;16,41] | 1,2 [0,2;2,1] | 0,1 [0;0,2] | 1,2 [0,2;2,2] | 0 | 0 | 0 |
| | | 16 | 10 | 128 | 27,78 [-2,44;55,94] | 2,7 [0;5,4] | 0,3 [0;0,6] | 2,7 [0;5,5] | 0 | 0 | 0 |
| | Platier récifal | 8 | 6 | 137 | 19,84 [0,58;38,78] | 2 [0,1;4] | 0,2 [0;0,4] | 2,1 [0,1;4,1] | 0 | 0 | 0 |
| Total | | 192 | 948 | 47,8 [33,15;62,04] | 37,8 [21,1;54,8] | 4,2 [2,4;6,1] | 38,7 [21,6;56,1] | 2,4 | 1,73 | 0,2 | |
| 06 PI | Crête | 5 | 2 | 63 | 128,21 [53,59;204,42] | 5,9 [2,5;9,4] | 0,1 [0;0,2] | 5,9 [2,5;9,4] | 0 | 0 | 0 |
| | Front récifal | 17 | 32 | 310 | 75,67 [39,2;111,91] | 17,1 [8,9;25,3] | 0,3 [0,2;0,5] | 17,1 [8,9;25,3] | 0,2 | 0,14 | 0,02 |
| | Platier récifal | 10 | 2 | 128 | 111,61 [33,89;187,31] | 10,4 [3,2;17,4] | 0,2 [0,1;0,3] | 10,4 [3,2;17,4] | 0,1 | 0,07 | 0,01 |
| | Total | | 36 | 501 | 80,59 [47,91;112,8] | 33,4 [14,6;52,1] | 0,6 [0,3;1] | 33,4 [14,6;52,1] | 0,3 | 0,22 | 0,02 |

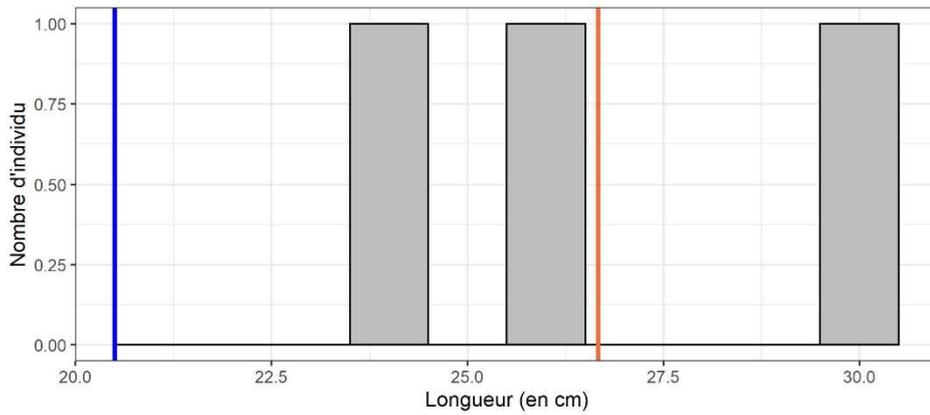
Actinopyga miliaris

Holothurie noire



Valeur moyenne

Morphométrie (n = 3)



Longueur moyenne
26,7 cm

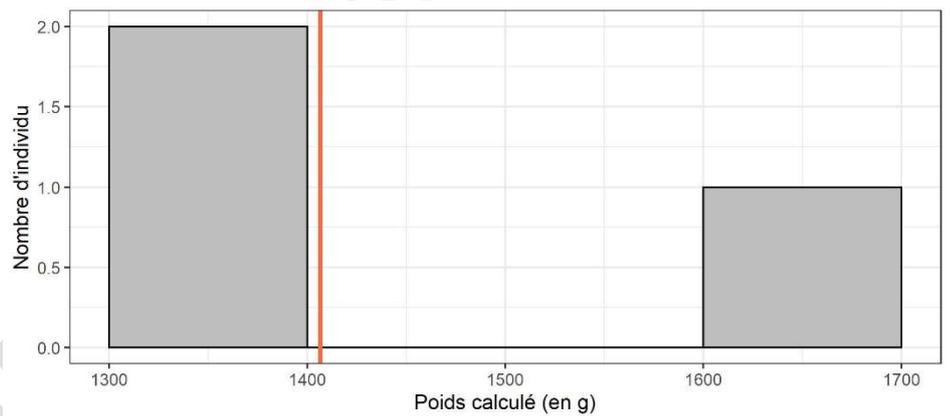
Taille réglementaire (PS)
20 cm

Pourcentage de tailles légales
100 %

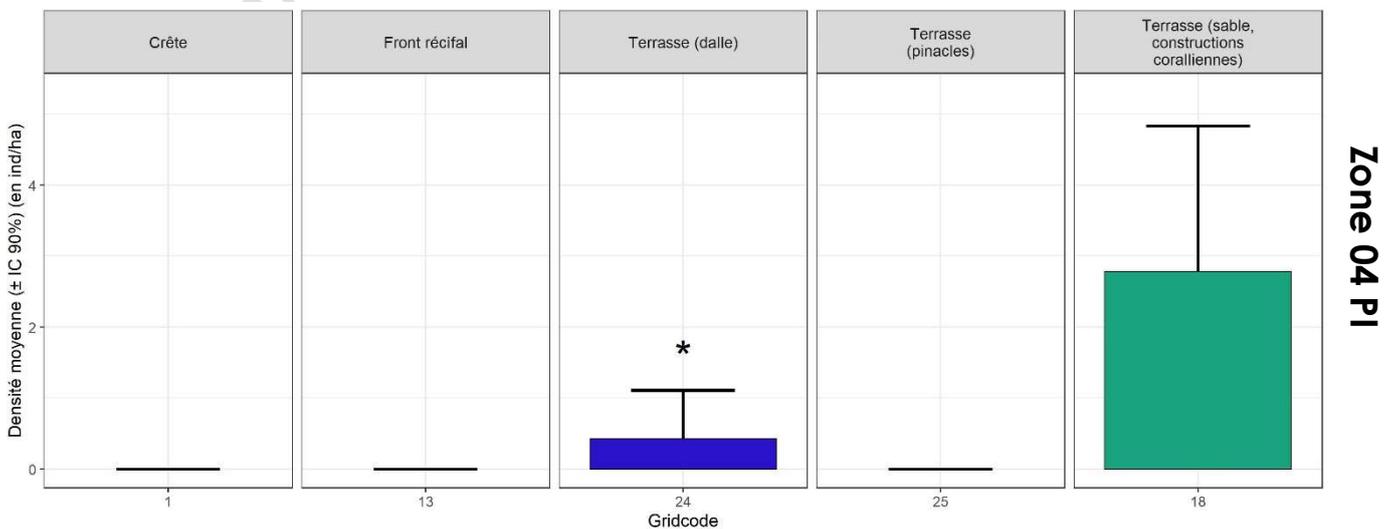
Poids moyen
1407 g

Poids à maturité
-

Pourcentage d'individus féconds
-



Densités



Stocks

Valeur
moyenne

| Zone | Habitat | N transect | Surface Totale (ha) | Densité (ind/ha) | Biomasse (t) | | | | | | |
|-------|--|------------|---------------------|------------------|----------------------|-----------|------------------|------------------|-----------|-------|------|
| | | | | | Féconde | Autorisée | Totale | Référence | Eviscérée | Sèche | |
| 04 PI | Terrasse (dalle) | 24 | 118 | 700 | 0,42 [-0,27;1,11] | - | 0,4 [0;1,1] | 0,4 [0;1,1] | 0 | 0 | 0 |
| | Terrasse (sable, constructions coralliennes) | 18 | 93 | 130 | 2,78 [0,72;4,83] | - | 5,1 [1,3;8,8] | 5,1 [1,3;8,8] | 1,3 | 0,09 | 0,09 |
| | Total | | 211 | 2001 | 1,46 [0,49;2,46] | - | 5,5 [1,3;9,9] | 5,5 [1,3;9,9] | 1,3 | 0,62 | 0,09 |

En relecture par le comité scientifique

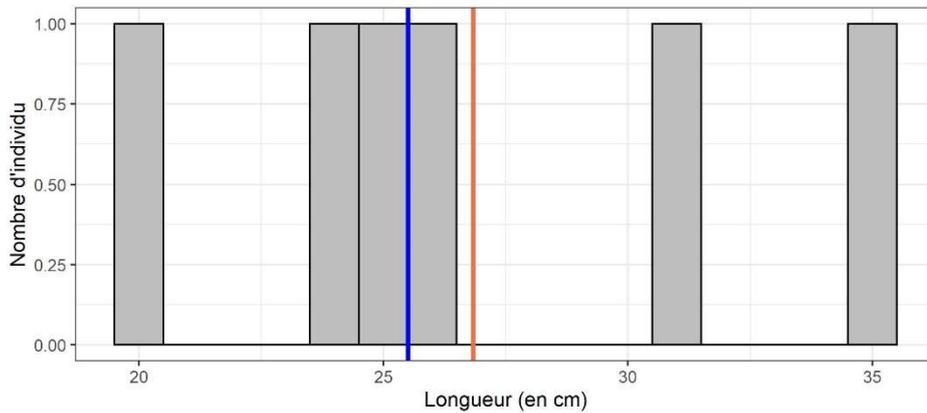
Actinopyga palauensis

Holothurie noire profonde



Valeur moyenne

Morphométrie (n = 6)



Longueur moyenne
26,8 cm

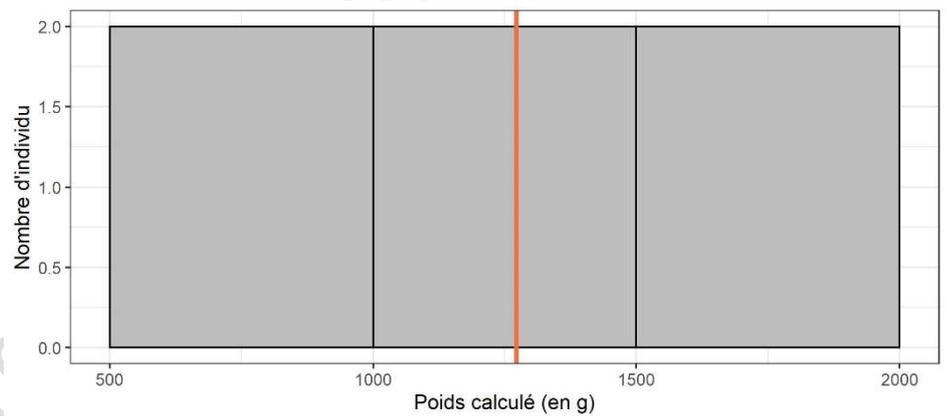
Taille réglementaire (PS)
25 cm

Pourcentage de tailles légales
66,7 %

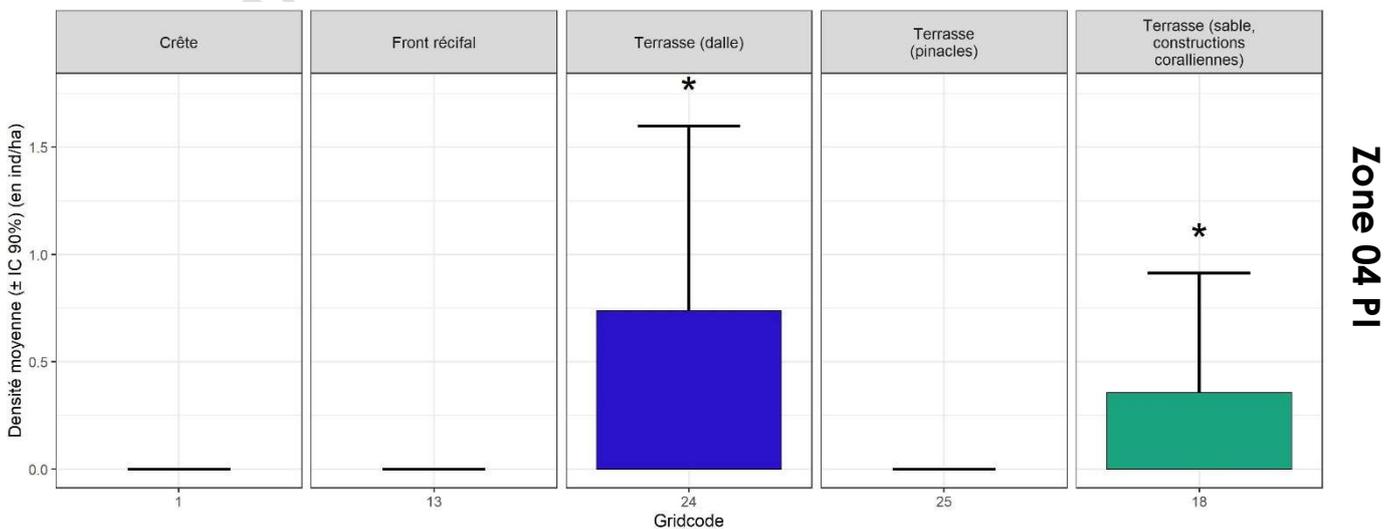
Poids moyen
1272 g

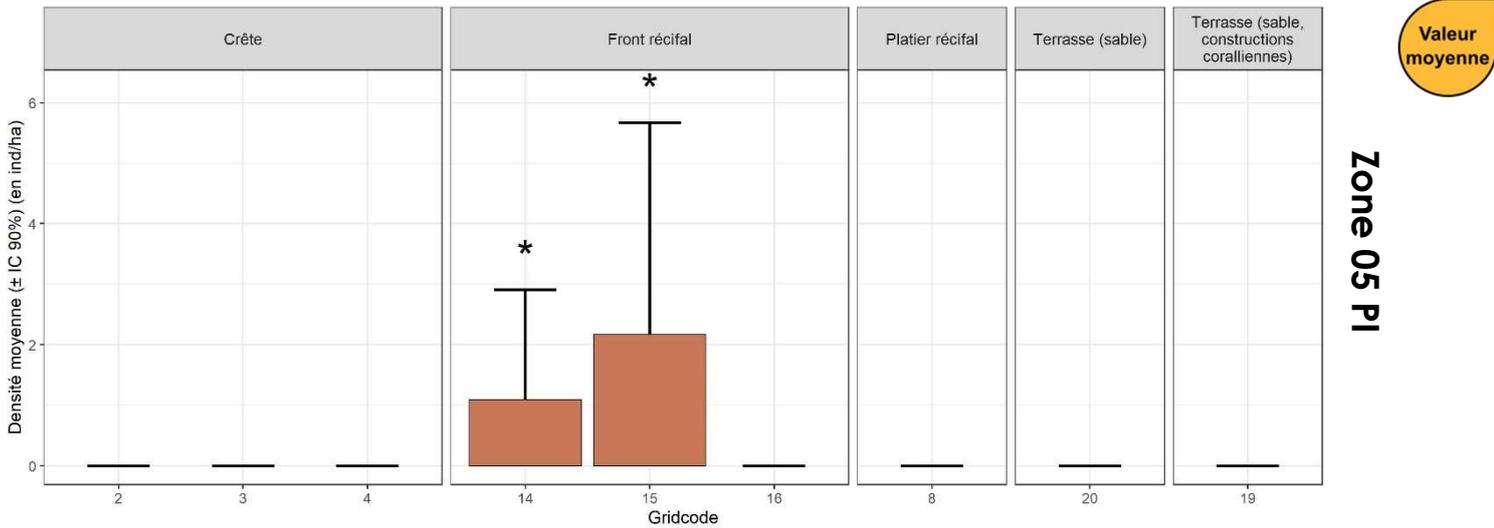
Poids à maturité
-

Pourcentage d'individus féconds
-



Densités





Stocks

| Zone | Habitat | N transect | Surface Totale (ha) | Densité (ind/ha) | Biomasse (t) | | | | | | |
|-------|--|------------|---------------------|----------------------|--------------|-----------------|----------------|-----------|-----------|------|-------|
| | | | | | Féconde | Autorisée | Totale | Référence | Eviscérée | Salé | Sèche |
| 04 PI | Terrasse (dalle) | 24 | 118 | 0,74 [-0,16;1,6] | - | 0,4 [0;0,8] | 0,8 [0;1,7] | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Terrasse (sable, constructions coralliennes) | 18 | 93 | 0,36 [-0,2;0,91] | - | 0,3 [0;0,9] | 0,7 [0;1,8] | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Total | | 211 | 0,57 [0,03;1,12] | - | -0,7 [-;1,7] | 1,5 [0;3,5] | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 05 PI | Front récifal | 14 | 94 | 1,1 [-0,71;2,91] | - | 0,2 [0;0,5] | 0,4 [0;1] | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 15 | 40 | 2,17 [-1,44;5,66] | - | 0,2 [0;0,6] | 0,4 [0;1,1] | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Total | | 134 | 1,42 [-0,16;3,03] | - | -0,4 [-;1,1] | 0,8 [0;2,1] | 0 | 0 | 0 | 0 |

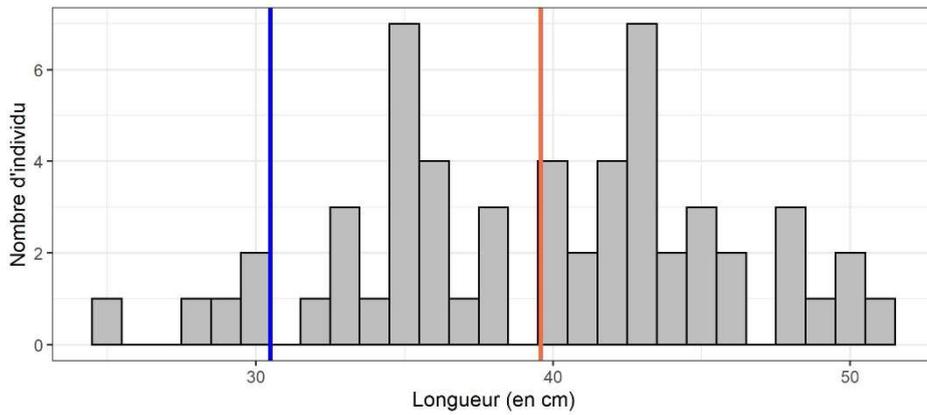
Bohadschia argus

Holothurie léopard



Valeur moyenne

Morphométrie (n = 56)



Longueur moyenne
39,6 cm

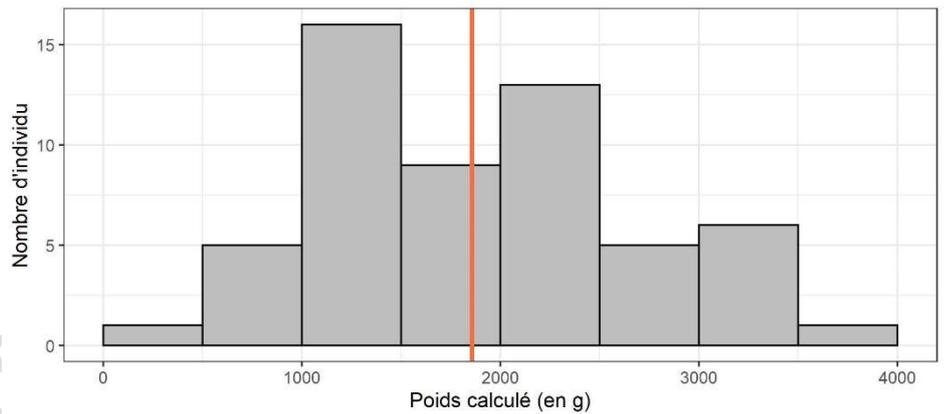
Taille réglementaire
30 cm

Pourcentage de tailles légales
94,6 %

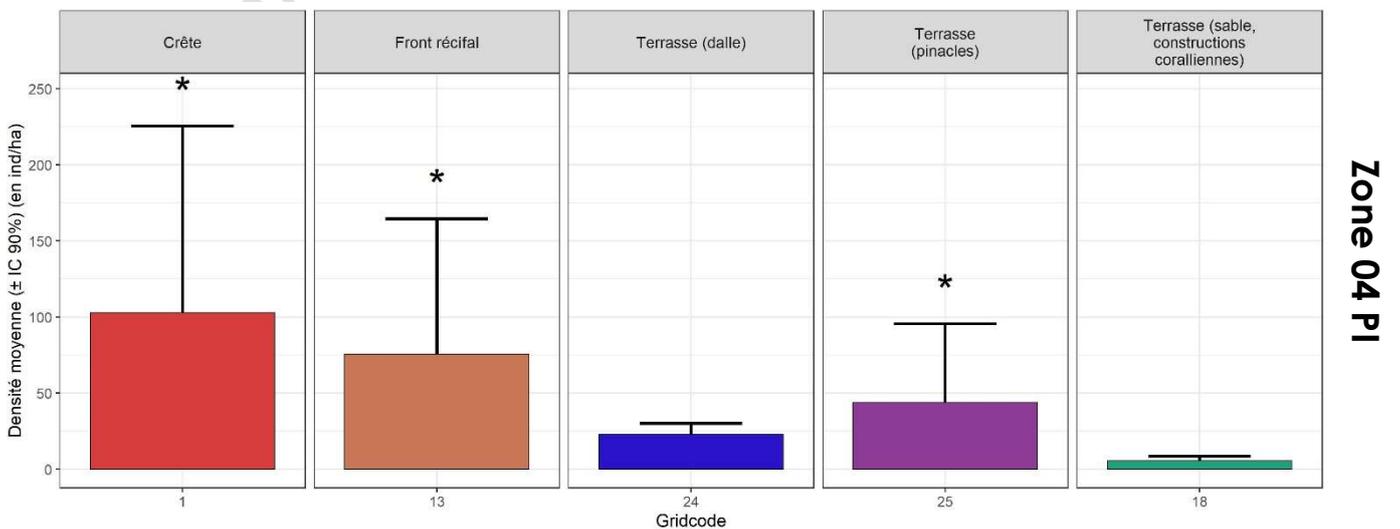
Poids moyen
1858 g

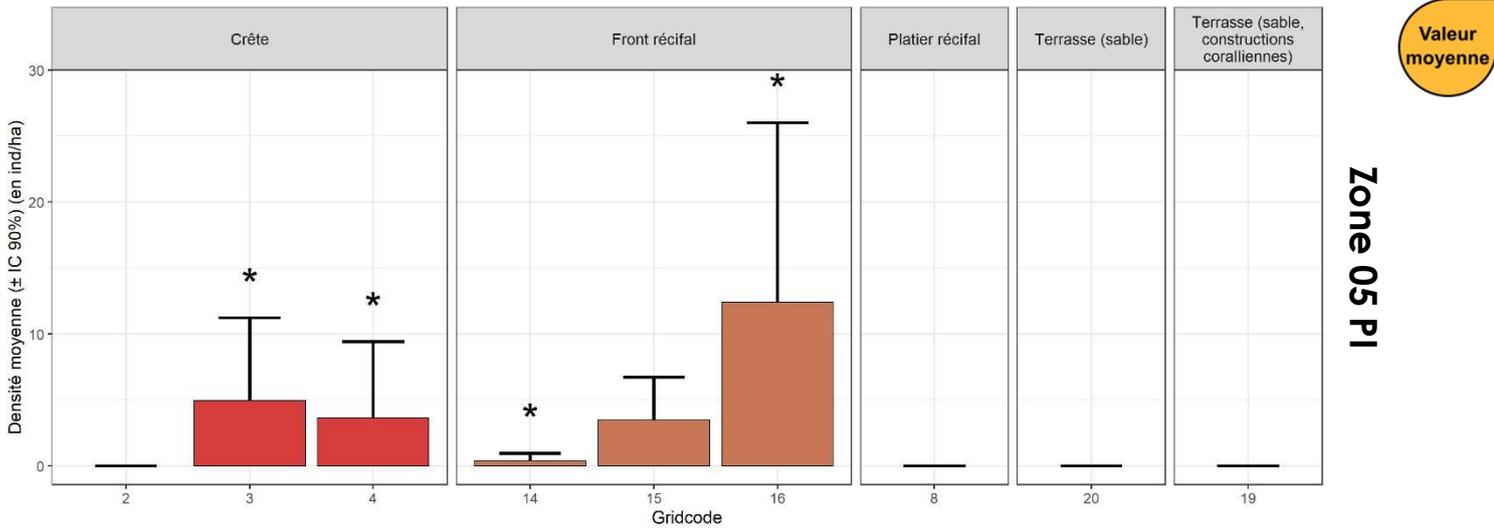
Poids à maturité
-

Pourcentage d'individus féconds
-



Densités





Stocks

| Zone | Habitat | N transect | Surface Totale (ha) | Densité (ind/ha) | Biomasse (t) | | | | | | |
|-------|--|------------|---------------------|------------------|---------------------------|-----------|---------------------|---------------------|-----------|-------|------|
| | | | | | Féconde | Autorisée | Totale | Référence | Eviscérée | Sèche | |
| 04 PI | Crête | 1 | 2 | 33 | 102,74 [-17,09;225,24] | - | 5,9 [0;12,9] | 6,5 [0;14,3] | 0 | 0 | 0 |
| | Front récifal | 13 | 6 | 11 | 75,56 [-12,7;164,43] | - | 1,4 [0;3] | 1,5 [0;3,4] | 0 | 0 | 0 |
| | Terrasse (dalle) | 24 | 118 | 700 | 22,79 [15,63;29,95] | - | 27,5 [18,8;36,1] | 30,4 [20,8;39,9] | 18,8 | 11,19 | 1,84 |
| | Terrasse (pinacles) | 25 | 2 | 17 | 43,86 [-6,15;95,41] | - | 1,3 [0;2,7] | 1,4 [0;3] | 0 | 0 | 0 |
| | Terrasse (sable, constructions coralliennes) | 18 | 93 | 1301 | 5,53 [2,48;8,5] | - | 12,4 [5,6;19,1] | 13,7 [6,2;21,1] | 5,6 | 3,33 | 0,55 |
| | Total | | 221 | 2062 | 17,87 [12,67;23,02] | - | 48,5 [24,4;73,8] | 53,5 [27;81,7] | 24,4 | 14,52 | 2,39 |
| 05 PI | Crête | 3 | 30 | 50 | 4,94 [-1,41;11,22] | - | 0,3 [0;0,7] | 0,3 [0;0,7] | 0 | 0 | 0 |
| | | 4 | 8 | 61 | 3,65 [-1,87;9,41] | - | 0,3 [0;0,7] | 0,3 [0;0,7] | 0 | 0 | 0 |
| | Front récifal | 14 | 94 | 298 | 0,36 [-0,24;0,96] | - | 0,1 [0;0,4] | 0,1 [0;0,4] | 0 | 0 | 0 |
| | | 15 | 40 | 173 | 3,48 [0,26;6,73] | - | 0,7 [0,1;1,4] | 0,7 [0,1;1,4] | 0,1 | 0,06 | 0,01 |
| | | 16 | 10 | 128 | 12,4 [-0,81;26,01] | - | 2 [0;4,1] | 2 [0;4,1] | 0 | 0 | 0 |
| | Total | | 182 | 711 | 2,61 [1,05;4,19] | - | 3,4 [0,1;7,3] | 3,4 [0,1;7,3] | 0,1 | 0,06 | 0,01 |

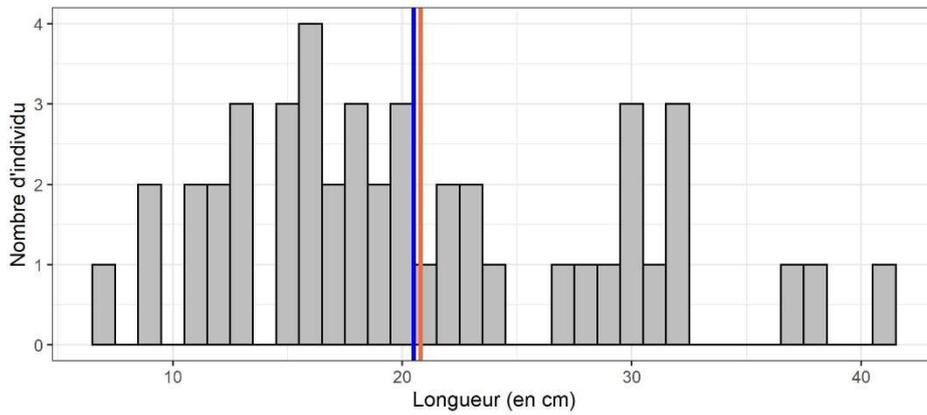
Stichopus chloronotus

Holothurie verte



Valeur moyenne

Morphométrie (n = 46)



Longueur moyenne
20,8 cm

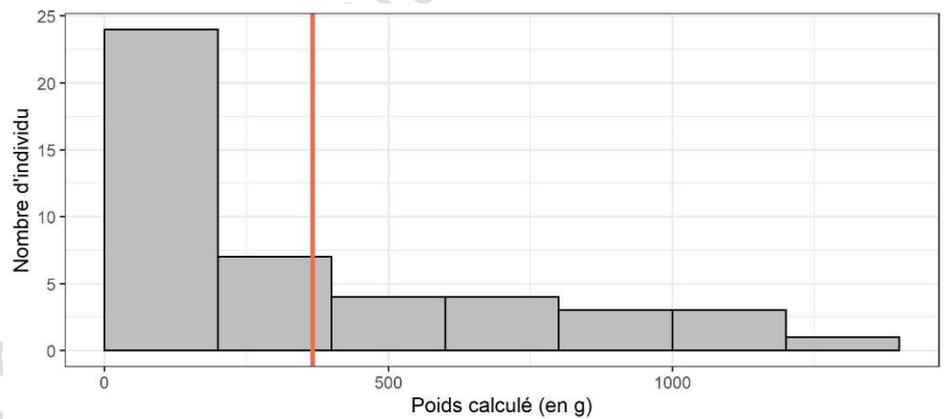
Taille règlementaire (PS)
20 cm

Pourcentage de tailles légales
47,8 %

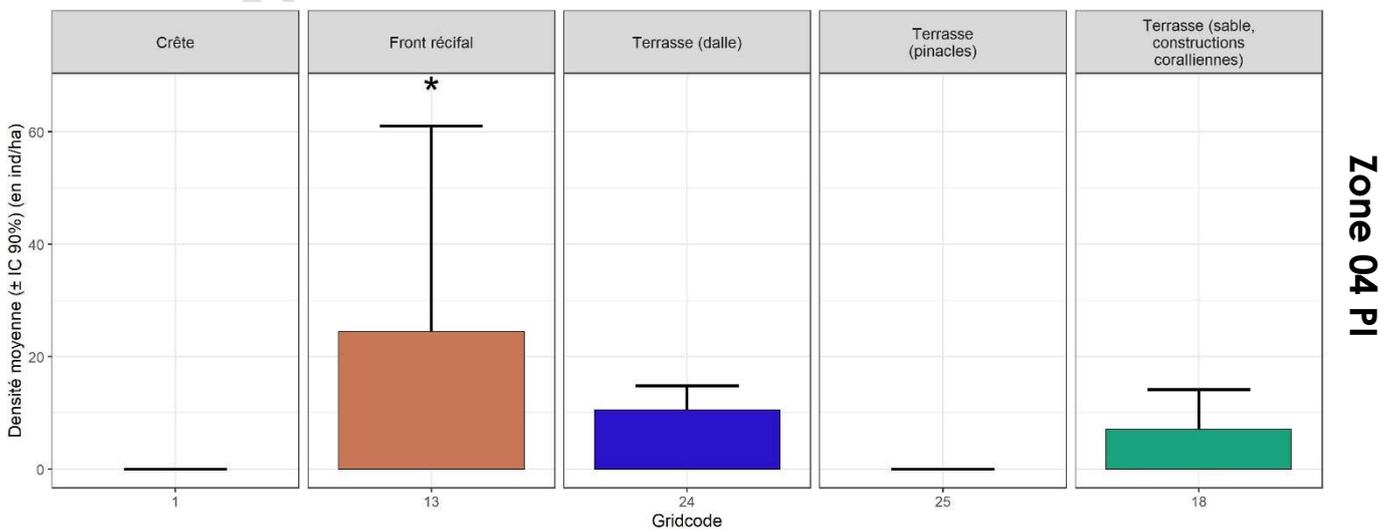
Poids moyen
367 g

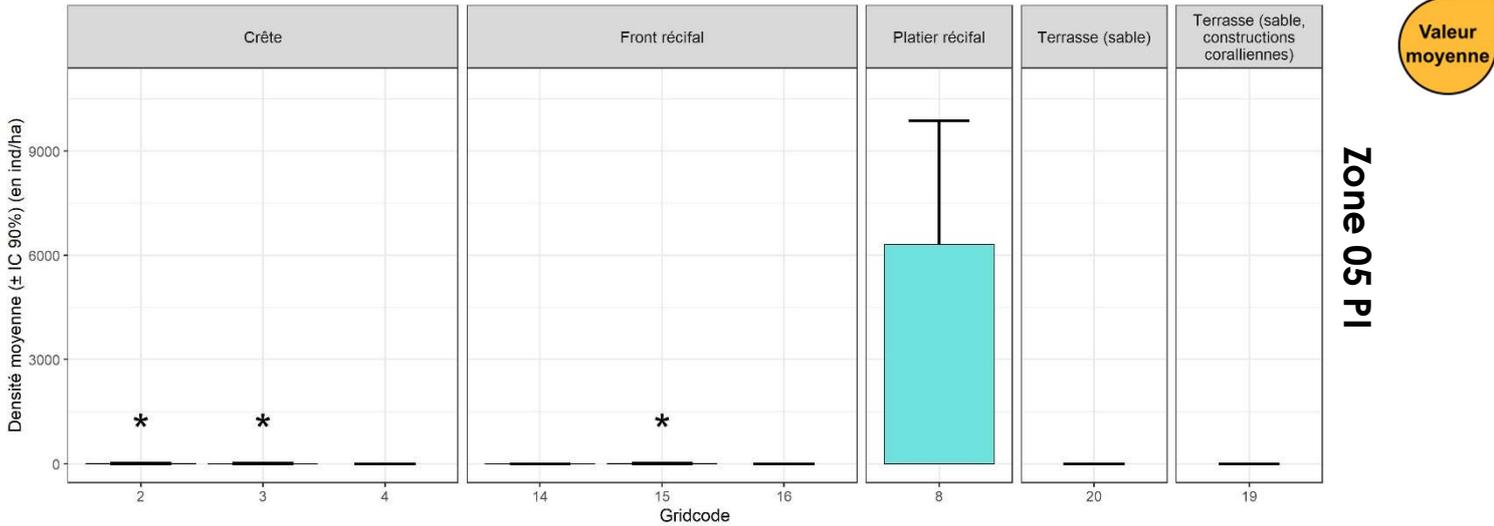
Poids à maturité
-

Pourcentage d'individus féconds
-



Densités





Stocks

| Zone | Habitat | N transect | Surface Totale (ha) | Densité (ind/ha) | Biomasse (t) | | | | | |
|-------|--|------------|---------------------|-------------------------|------------------------------|------------------|-------------------|---------------------|-------|------|
| | | | | | Féconde | Autorisée | Totale | Référence | Sèche | |
| 04 PI | Front récifal | 13 | 6 | 24,51 [-11,28;61,01] | - | 0,1 [0;0,2] | 0,1 [0;0,4] | 0 | 0 | |
| | Terrasse (dalle) | 24 | 118 | 10,59 [6,31;14,78] | - | 2,5 [1,5;3,5] | 4 [2,4;5,6] | 1,5 | 0,04 | |
| | Terrasse (sable, constructions coralliennes) | 18 | 93 | 7,08 [0,21;14,17] | - | 3,1 [0,1;6,2] | 5 [0,1;10] | 0,1 | 0 | |
| | Total | | 217 | 2012 | 9,47 [5,57;13,49] | - | 5,7 [1,6;9,9] | 9,1 [2,5;16] | 1,6 | 0,04 |
| 05 PI | Crête | 2 | 4 | 101 | 6,58 [-2,62;16,03] | - | 0 | 0,1 [0;0,3] | 0 | 0 |
| | | 3 | 30 | 50 | 3,83 [-2,08;10,01] | - | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Front récifal | 14 | 94 | 298 | 2,03 [-,11;4,05] | - | 0 | 0,1 [0;0,2] | 0 | 0 |
| | | 15 | 40 | 173 | 8,92 [-0,52;18,36] | - | 0 | 0,3 [0;0,6] | 0 | 0 |
| | Platier récifal | 8 | 6 | 137 | 6302,47 [2738,11;9864,48] | - | 27,6 [12;43,2] | 151,9 [66;237,8] | 12 | 0,32 |
| | Total | | 174 | 759 | 221,29 [33,18;415,41] | - | 27,6 [12;43,4] | 152,4 [66;239] | 12 | 0,32 |

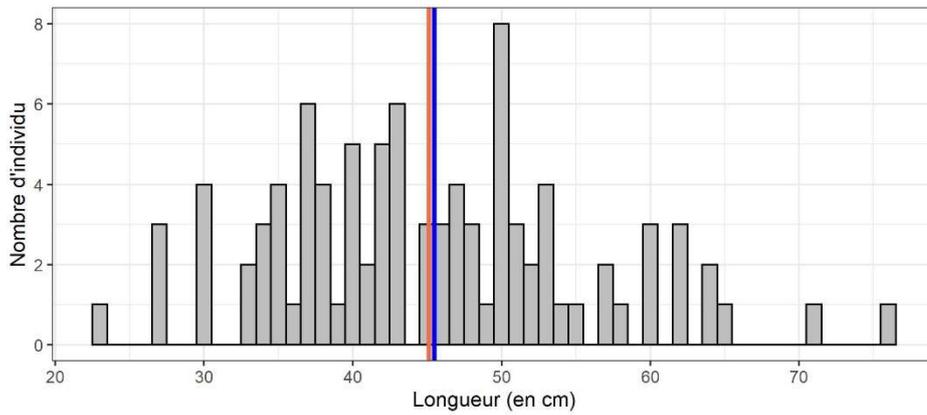
Thelenota ananas

Holothurie ananas



Valeur moyenne

Morphométrie (n = 94)



Longueur moyenne
45,1 cm

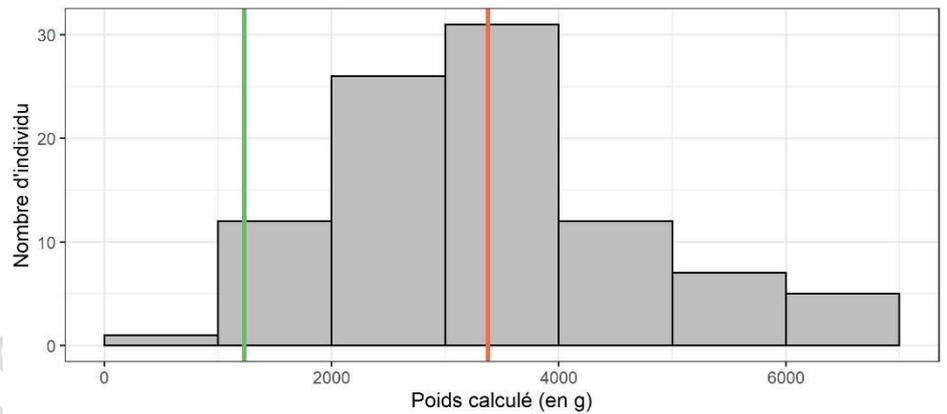
Taille règlementaire (PS)
45 cm

Pourcentage de tailles légales
50,0 %

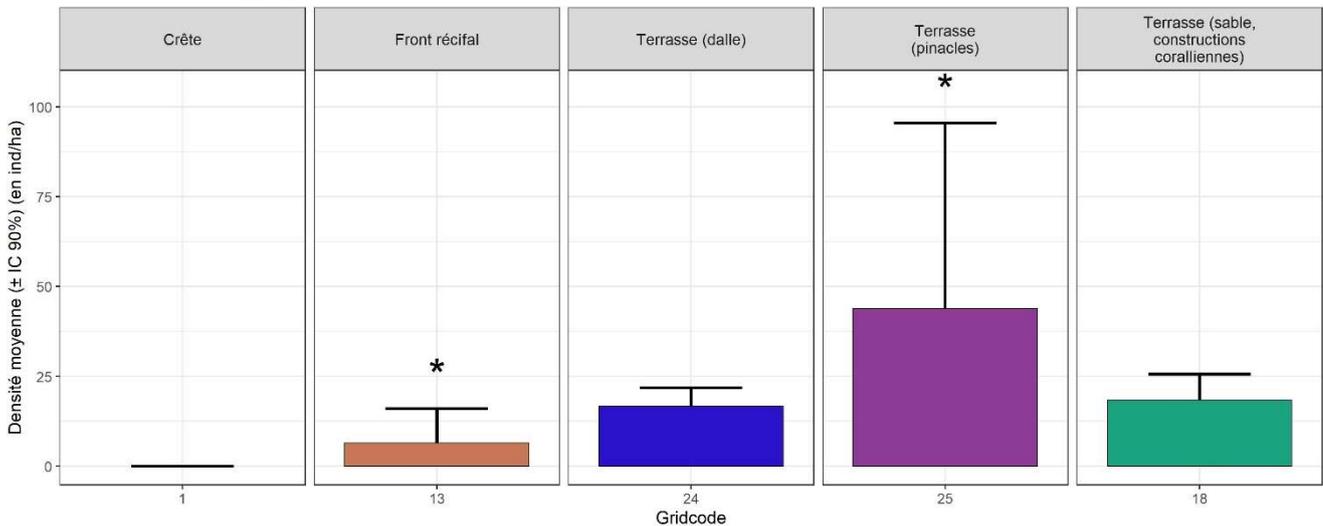
Poids moyen
3778 g

Poids à maturité
1230 g

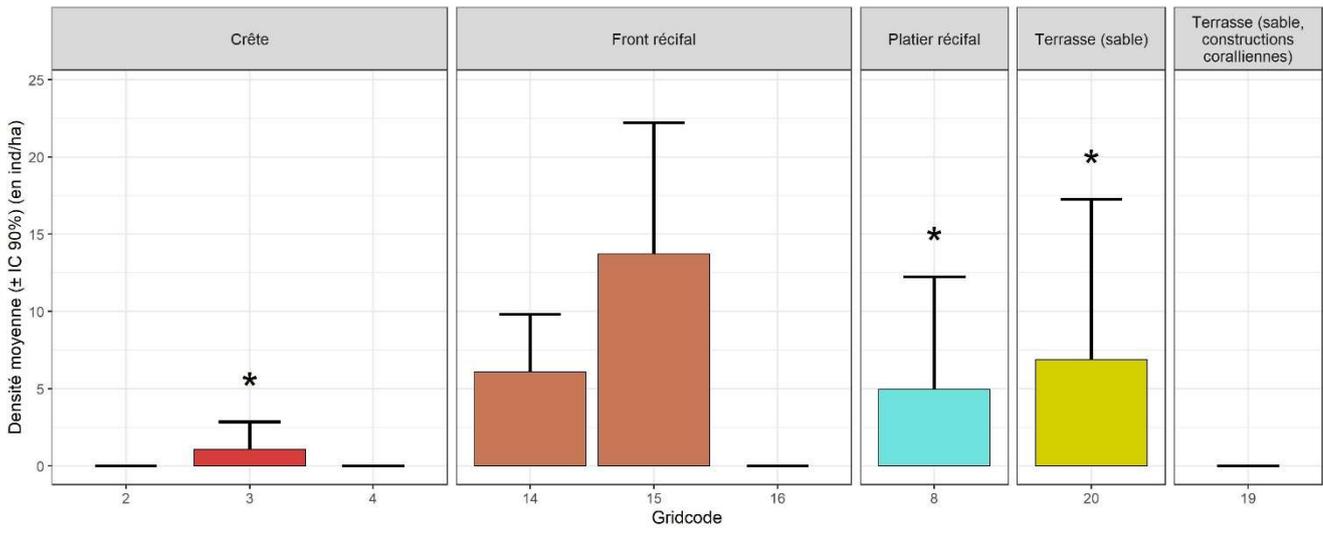
Pourcentage d'individus féconds
97,9 %



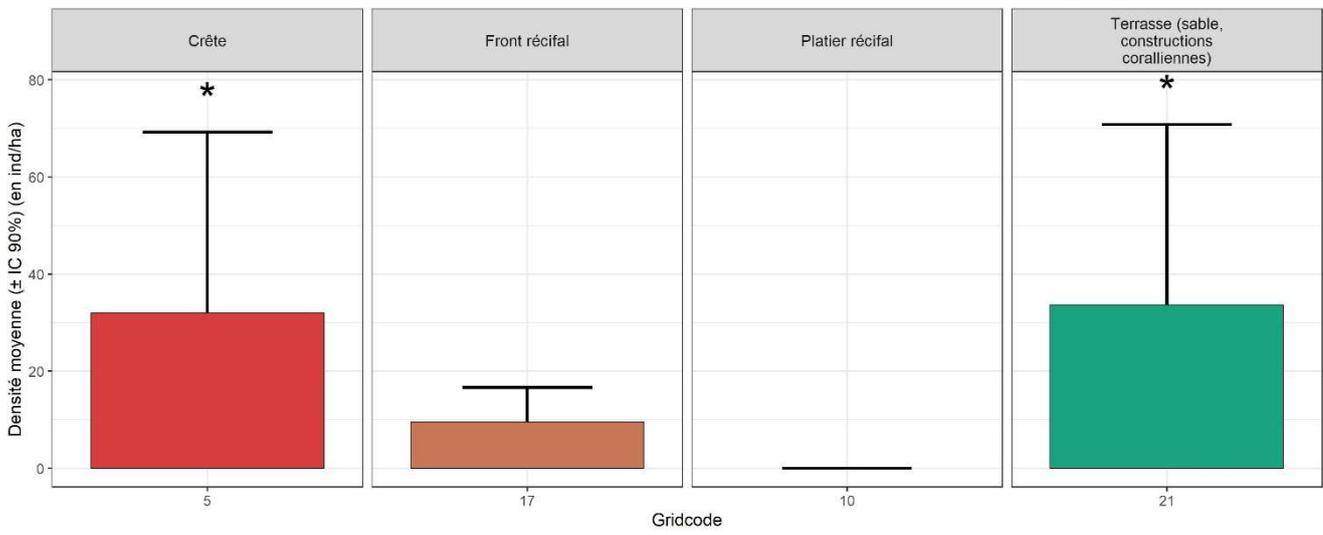
Densités



Zone 04 PI



Valeur moyenne



En relecture par

Stocks

Valeur
moyenne

| Zone | Habitat | N transect | Surface Totale (ha) | Densité (ind/ha) | Biomasse (t) | | | | | | |
|--------------|--|------------|---------------------|---------------------|------------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|-----------|-------|------|
| | | | | | Féconde | Autorisée | Totale | Référence | Eviscérée | Sèche | |
| 04 PI | Front récifal | 13 | 6 | 11 | 6,41 [-3,43;16,02] | 0,3 [0;0,7] | 0,2 [0;0,4] | 0,3 [0;0,7] | 0 | 0 | 0 |
| | Terrasse (dalle) | 24 | 118 | 700 | 16,61 [11,68;21,76] | 45,2 [31,8;59,2] | 29,1 [20,4;38,1] | 45,2 [31,8;59,2] | 20,4 | 11,89 | 1,18 |
| | Terrasse (pinacles) | 25 | 2 | 17 | 43,86 [-6,06;95,4] | 2,9 [0;6,2] | 1,8 [0;4] | 2,9 [0;6,2] | 0 | 0 | 0 |
| | Terrasse (sable, constructions coralliennes) | 18 | 93 | 1301 | 18,32 [11,08;25,59] | 92,8 [56,1;129,6] | 59,6 [36,1;83,3] | 92,8 [56,1;129,6] | 36,1 | 21,05 | 2,09 |
| | Total | | 219 | 2028 | 17,31 [13,07;21,5] | 141,2 [87,9;195,7] | 90,7 [56,5;125,8] | 141,2 [87,9;195,7] | 56,5 | 32,94 | 3,28 |
| 05 PI | Crête | 3 | 30 | 50 | 1,07 [-0,67;2,83] | 0,1 [0;0,3] | 0 | 0,1 [0;0,3] | 0 | 0 | 0 |
| | Front récifal | 14 | 94 | 298 | 6,07 [2,44;9,8] | 3,8 [1,5;6,1] | 0,3 [0,1;0,5] | 4,1 [1,6;6,6] | 0,1 | 0,06 | 0,01 |
| | | 15 | 40 | 173 | 13,72 [5,34;22,19] | 4,9 [1,9;8] | 0,4 [0,2;0,7] | 5,4 [2,1;8,7] | 0,2 | 0,12 | 0,01 |
| | Platier récifal | 8 | 6 | 137 | 4,96 [-2,52;12,23] | 1,4 [0;3,5] | 0,1 [0;0,3] | 1,5 [0;3,8] | 0 | 0 | 0 |
| | Terrasse (sable, constructions coralliennes) | 20 | 6 | 159 | 6,89 [-3,69;17,24] | 2,3 [0;5,7] | 0,2 [0;0,5] | 2,5 [0;6,2] | 0 | 0 | 0 |
| Total | | 176 | 817 | 6,95 [4,22;9,67] | 12,5 [3,4;23,6] | 1 [0,3;2] | 13,6 [3,7;25,6] | 0,3 | 0,17 | 0,02 | |
| 06 PI | Crête | 5 | 2 | 63 | 32,05 [-4,88;69,17] | 6,7 [0;14,4] | 3,1 [0;6,7] | 6,7 [0;14,4] | 0 | 0 | 0 |
| | Front récifal | 17 | 32 | 310 | 9,55 [2,62;16,6] | 9,8 [2,7;17,1] | 4,5 [1,2;7,9] | 9,8 [2,7;17,1] | 1,2 | 0,07 | 0,07 |
| | Terrasse (sable, constructions coralliennes) | 21 | 6 | 284 | 33,62 [-4,6;70,74] | 31,6 [0;66,5] | 14,6 [0;30,7] | 31,6 [0;66,5] | 0 | 0 | 0 |
| | Total | | 40 | 656 | 14,28 [5,85;22,84] | 48,1 [2,7;98] | 22,2 [1,2;45,3] | 48,1 [2,7;98] | 1,2 | 0,7 | 0,07 |

En relecture par

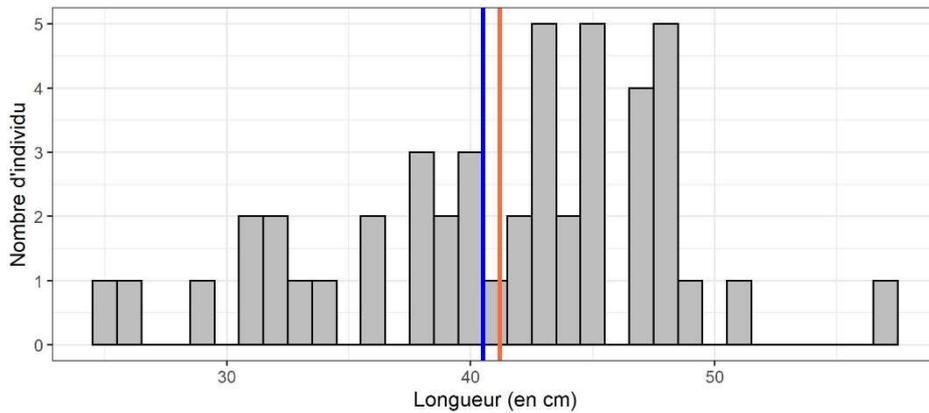
Holothuria fuscopunctata

Holothurie trompe d'éléphant



Faible valeur

Morphométrie (n = 46)



Longueur moyenne
41,2 cm

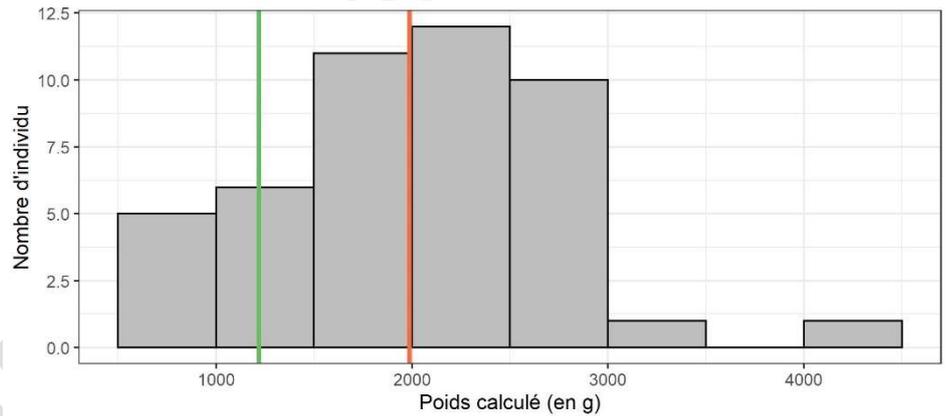
Taille réglementaire (PS)
40 cm

Pourcentage de tailles légales
58,7 %

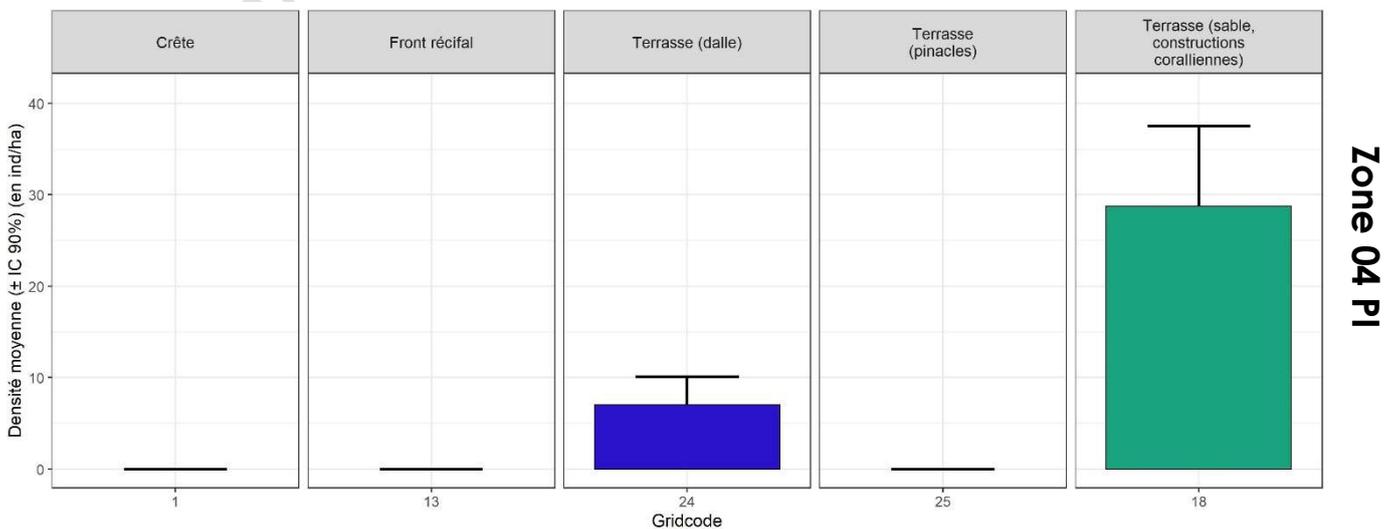
Poids moyen
1988 g

Poids à maturité
1220 g

Pourcentage d'individus féconds
80,4 %



Densités



Stocks

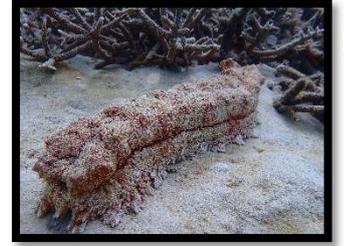
Faible
valeur

| Zone | Habitat | N transect | Surface Totale (ha) | Densité (ind/ha) | Biomasse (t) | | | | | | |
|-------|--|------------|---------------------|------------------|-----------------------|---------------------|---------------|----------------------|-----------|-------|------|
| | | | | | Féconde | Autorisée | Totale | Référence | Eviscérée | Sèche | |
| 04 PI | Terrasse (dalle) | 24 | 118 | 700 | 7,02 [3,99;10,12] | 7,9 [4,5;11,3] | Non autorisée | 9,8 [5,5;14,1] | 3,3 | 1,71 | 0,36 |
| | Terrasse (sable, constructions coralliennes) | 18 | 93 | 1301 | 28,76 [19,92;37,5] | 59,9 [41,5;78,1] | | 74,4 [51,6;97] | 30,3 | 15,73 | 3,3 |
| | Total | | 211 | 2001 | 16,6 [12,24;21,02] | 67,8 [46;89,4] | | 84,2 [57,1;111,1] | 33,6 | 17,44 | 3,66 |

En relecture par le comité scientifique

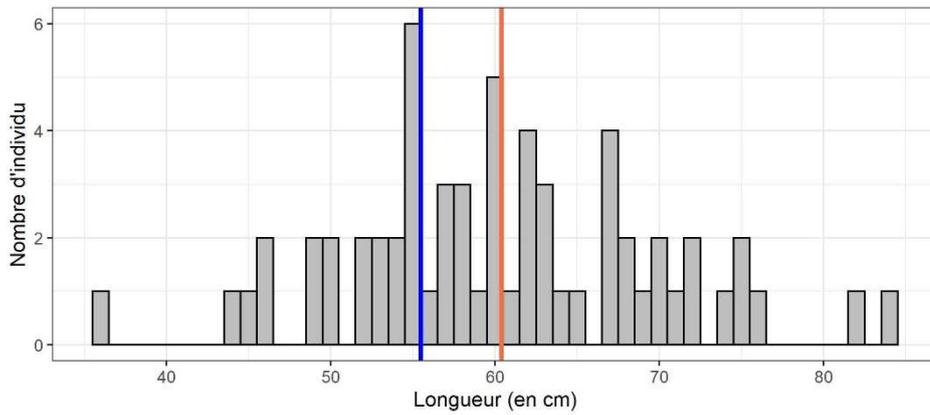
Thekenota anax

Holothurie géante



Faible valeur

Morphométrie (n = 62)



Longueur moyenne
60,4 cm

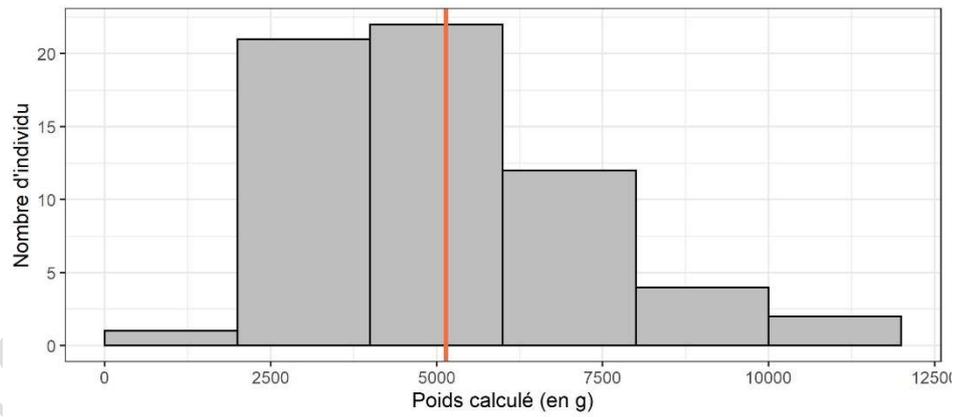
Taille réglementaire
55 cm

Pourcentage de tailles légales
66,1 %

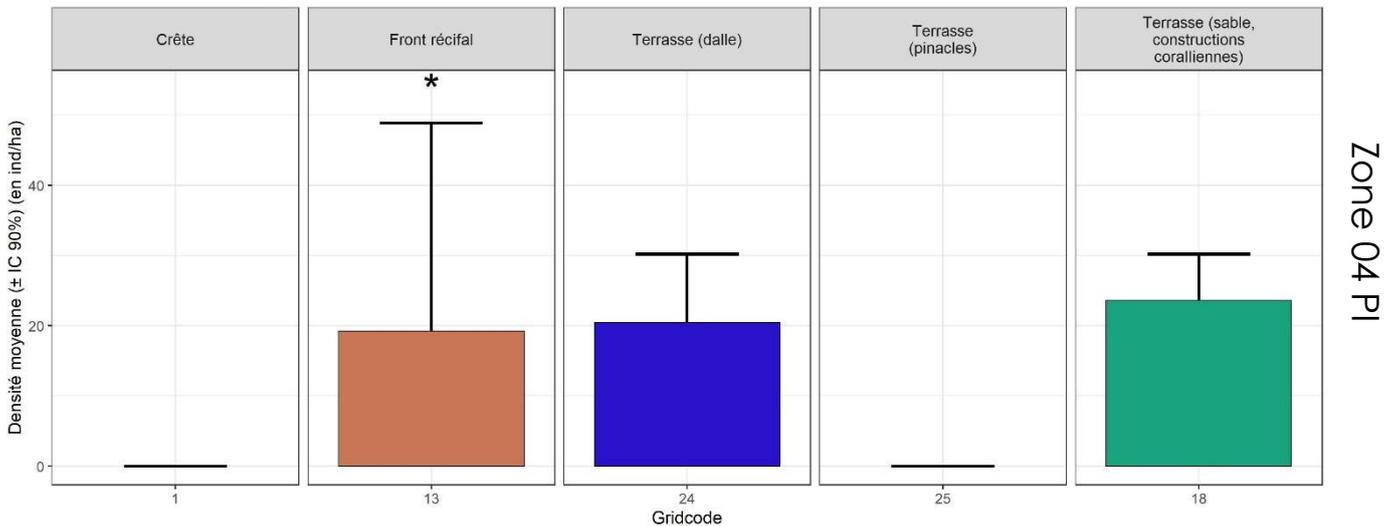
Poids moyen
5145 g

Poids à maturité
-

Pourcentage d'individus féconds
-



Densités



Stocks

Faible
valeur

| Zone | Habitat | N transect | Surface Totale (ha) | Densité (ind/ha) | Biomasse (t) | | | | |
|-------|--|------------|---------------------|------------------|-------------------------|---------------|-----------------------|------------------------|------|
| | | | | | Féconde | Autorisée | Totale | Référence | |
| 04 PI | Front récifal | 13 | 6 | 11 | 19,23 [-10,44;48,82] | | 0,7 [0;1,8] | 1,1 [0;2,7] | 0 |
| | Terrasse (dalle) | 24 | 118 | 700 | 20,42 [10,49;30,17] | Non autorisée | 48,6 [25;71,8] | 73,5 [37,8;108,6] | 25 |
| | Terrasse (sable, constructions coralliennes) | 18 | 93 | 1301 | 23,6 [16,77;30,21] | | 104,5 [74,3;133,8] | 158 [112,3;202,3] | 74,3 |
| | Total | | 217 | 2012 | 21,75 [15,73;27,67] | | 153,8 [99,3;207,4] | 232,6 [150,1;313,6] | 99,3 |

En relecture par le comité scientifique

Densités des espèces commerciales peu abondantes (<3 individus mesurés) et non exploitées en Nouvelle-Calédonie

| Zone | Espèce | Valeur commerciale | Habitat | N transect | | Densité (ind/ha) | | |
|-------|--------|--------------------|--|------------|-----|------------------|------------|------------|
| | | | | | | Moyenne | IC 90% inf | IC 90% sup |
| 04 PN | H,atr | Faible | Crête | 1 | 2 | 102,74 | -18,25 | 220,13 |
| | | | Front récifal | 13 | 6 | 67,82 | 17,26 | 116,99 |
| | | | Terrasse (dalle) | 24 | 118 | 25,00 | 17,85 | 32,39 |
| | | | Terrasse (sable, constructions coralliennes) | 18 | 93 | 29,64 | 20,87 | 38,28 |
| | H,edu | Faible | Terrasse (dalle) | 24 | 118 | 3,46 | 1,64 | 5,29 |
| | | | Terrasse (sable, constructions coralliennes) | 18 | 93 | 4,94 | 1,88 | 8,14 |
| 05 PN | H,atr | Faible | Crête | 3 | 30 | 1,04 | -0,59 | 2,68 |
| | | | Front récifal | 14 | 94 | 0,36 | -0,21 | 0,99 |
| | | | Front récifal | 15 | 40 | 2,23 | -0,18 | 4,78 |

En relecture par le comité scientifique