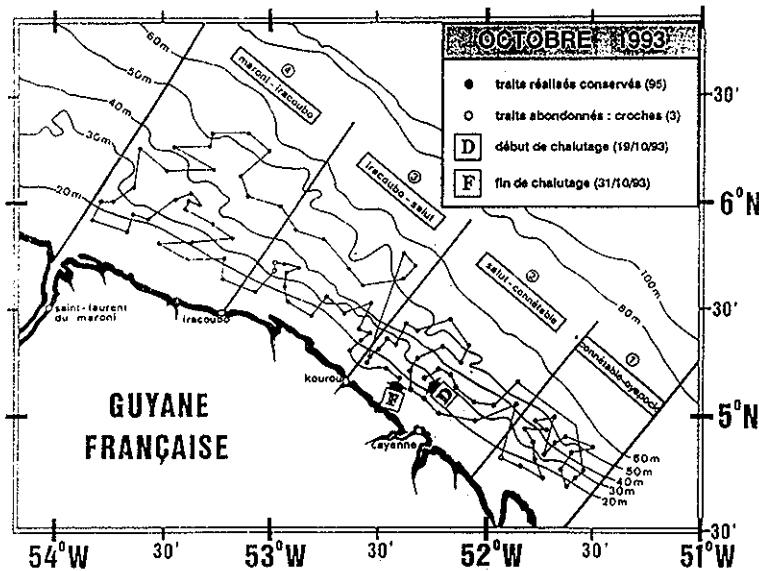


COMPTE-RENDU DE LA CAMPAGNE "RESUBGUY 3" (OCTOBRE 1993) SUR LE PLATEAU CONTINENTAL DE LA Z.E.E GUYANAISE

par

Frédéric Guéguen
IFREMER
B.P. 477
97300 Cayenne. Guyane Française.



Décembre 1993.



IFREMER

DRV-93 RH/Cayenne.

I. RAPPEL DES OBJECTIFS.

Depuis octobre 1992 une étude est conduite pour analyser les mécanismes de recrutement du stock de crevettes pénéides (*Penaeus subtilis*) du plateau guyanais. En effet, le cycle de cette espèce étant très court, ces mécanismes conditionnent directement les rendements de la flottille industrielle crevettière guyanaise. Les variabilités intra et inter-annuelles du recrutement sont considérées comme très fortes, aussi une optimisation de la gestion de cette pêcherie passe par une meilleure compréhension de ces mécanismes et notamment de leurs facteurs de variation. Cette étude s'intègre dans un programme de coopération régionale entre l'IFREMER et le Ministère de l'Agriculture, de l'Elevage et des Pêches du Surinam financé par des fonds FEDER et du FIC, et elle est menée par l'IFREMER dans la Zone Economique française et le laboratoire du Département des pêches du Surinam sur le plateau de ce pays.

Ce programme prévoit une série de huit campagnes en mer qui seront conduites en parallèle par chacun des deux laboratoires Français et Surinamien sur les plateaux de Guyane (campagnes RESUBGUY) et du Surinam (campagnes RESUBSUR) afin d'analyser le phénomène de recrutement sur la plus large échelle possible d'observation (plateau guyano-surinamien). Deux campagnes annuelles ont été programmées pour chaque pays, en mai et en octobre. La périodicité de ces campagnes est fonction des résultats des travaux conduits par l'IFREMER et l'ORSTOM sur la phase pré-recrutée de *Penaeus subtilis* qui ont mis en évidence deux principales périodes annuelles distinctes de recrutement (avril-mai; septembre-octobre).

Cette campagne est la troisième de la série initiée en octobre 1992.

L'étude n'est pas limitée à l'examen des seules captures de crevettes *Penaeus subtilis*, puisqu'elle inclue également l'analyse de la composition des prises accessoires des crevettiers. Les "by-catches" considérées dans ce travail sont surtout représentées par la crevette "sea-bob", *Xiphopenaeus kroyeri*, ainsi que par les principales espèces de poissons d'intérêt commercial (ou ayant une forte probabilité de le devenir dans un futur proche). Enfin, une attention particulière a aussi été portée sur les captures accidentnelles de tortues marines afin d'en estimer l'importance réelle.

II. MATERIEL ET METHODE.

II.1. Aire d'étude et stratification.

Le plateau continental de la Z.E.E ^{au large de la Guyane} guyanaise a été prospecté sur l'ensemble des fonds de 0 à 60 m, selon un Echantillonnage Aléatoire Stratifié (E.A.S.). L'aire étudiée, qui s'étend depuis le fleuve Oyapock (frontière avec le Brésil) jusqu'au Maroni (frontière avec le Surinam), a été découpée en 5 strates bathymétriques et en 4 secteurs géographiques. Un nombre total de 20 strates unitaires de prospection a ainsi été individualisé (Fig.1).

II.2. Navire, engin et technique de pêche.

Le navire utilisé est de type chalutier-crevettier congélateur en acier de construction floridienne classique, similaire à ceux traditionnellement utilisés par les professionnels sur l'ensemble du plateau guyano-brésilien. Sa longueur est d'environ 20 m, sa puissance de 450 CV (331 kW). Le navire est équipé d'un radar, d'un sondeur à ultra-sons, et d'un système de positionnement par satellite (G.P.S.).

Un chalut est gréé sur chacun des 2 tangons latéraux. Ce sont des chaluts plats à crevettes de type "japanese jilnet" avec une ouverture verticale d'environ 3 pieds (90 cm), une corde de dos de 49 pieds (14.95 m), et un maillage (maille étirée) de 45 mm dans le cul du chalut. L'ouverture horizontale de chaque chalut a été estimée à 11.20 m (soit 75 % de la corde de dos).

Tous les traits ont été réalisés de jour. Chacun a une durée standard de 30 minutes. Le chalutage est prévu rectiligne sur le fond, sauf en cas d'impératif inhérent à la nature du fond.

II.3. Travail à bord.

A chacune des stations de chalutage, trois types de données ont été récoltées :

- les paramètres relatifs à l'opération de chalutage (position géographique, heure et durée du trait, sonde, cap, état de la mer, etc...),
- les indices d'abondance pondéraux (kg/30min) et numériques (nombre d'individus/30min). Tous les animaux récoltés dans le chalut tribord ont été triés par espèce (ou à défaut par famille pour certains poissons), pesés, et dénombrés,
- la structure en taille des captures de certaines espèces. Un échantillon de chaque espèce de crevette a été mesuré (mesures du céphalothorax au pied à coulisse, au millimètre inférieur), après avoir sexé les individus et déterminé le stade de maturité sexuelle des femelles. Certaines espèces de poissons représentant un intérêt commercial ont aussi été mesurées (mesure de la longueur totale à la fourche, à la règle au centimètre inférieur).

II.4. Analyse des captures.

Les indices d'abondance ont été estimés dans chacune des 20 strates unitaires initialement définies; dans chacun des quatre secteurs géographiques déterminés (par regroupement des cinq strates bathymétriques); dans chacune des cinq strates bathymétriques (par regroupement des quatre secteurs géographiques); et enfin pour toute la zone d'étude.

Ils ont été déterminés par la technique des surfaces balayées, en application de la méthode d'échantillonnage stratifié utilisée.

Une estimation de la densité des populations présentes dans ces strates (unitaires, géographiques, bathymétriques) et sur toute la zone est fournie par la moyenne pondérée des moyennes par strate dans l'échantillon, c'est-à-dire la moyenne stratifiée par trait (Cochran, 1977) :

$$\bar{Y} = \frac{1}{A} \sum_{h=1}^H A_h \times \bar{Y}_h$$

où :

A_h = surface de la strate h,

H = nombre de strates,

\bar{Y}_h = moyenne de l'échantillon pour la strate h,

A = surface totale étudiée : $\sum_{h=1}^H A_h$

Une estimation de la variance stratifiée est de même fournie par une moyenne pondérée de l'estimation des variances intra-strates (Cochran, 1977) :

$$S^2(\bar{Y}) = \frac{1}{A^2} \sum_{h=1}^H \frac{A^2 \times S_h^2}{n_h}$$

où :

S_h^2 = variance dans l'échantillon pour la strate h,

n_h = nombre de traits dans la strate h.

De la même façon, la biomasse chalutable (B) est estimée par addition des biomasses obtenues dans chacune des strates par la méthode des surfaces balayées :

$$B = \sum_{h=1}^H B_h = \sum_{h=1}^H \frac{\bar{Y}_h \times A_h}{b}$$

où :

B_h = biomasse chalutable dans la strate h,

b = surface moyenne échantillonnée par trait.

La variance V_b associée à B est donnée par (Cochran, 1977) :

$$V_B = \sum_{h=1}^H \frac{A_h^2}{b^2} \times \frac{S^2_h}{n_h}$$

Ces estimations représentent des biomasses apparentes, c'est-à-dire la fraction disponible aux crevettiers dans l'état actuel des navires et engins de pêche utilisés par les professionnels. Cette biomasse ~~disponible apparente~~ est constituée des animaux capturables par le chalut (Laurec et Le Guen, 1981). C'est une biomasse "minimale", qui englobe les composantes d'accessibilité et de vulnérabilité, liées au comportement des individus, à l'engin de pêche, et à leurs interactions.

III. RESULTATS.

III.1. Chalutages effectués.

Sur un total de 98 traits de chalut initialement programmés, 95 traits ont été réalisés sur une période de 13 jours (Fig.2), certaines zones n'étant pas chalutables (croches). Le détail du déroulement journalier des opérations en mer est fourni tableau 1. L'effort d'échantillonnage est réparti au sein des différentes strates comme indiqué dans le tableau 2.A. Les superficies de chaque strate sont données tableau 2.B.

III.2. Les captures de *Penaeus subtilis* et de "by-catches".

III.2.1. Inventaire et captures totales de la campagne.

Les 95 traits de chalut effectués, qui représentent un total de 46 h 40 min de temps de traîne sur le fond et une surface chalutée de 3.75 km², ont permis de capturer, dans un seul des deux chaluts : 62 kg de crevettes "brown" (*Penaeus subtilis*), 104 kg de crevettes "sea-bob" (*Xiphopenaeus kroyeri*), 12 kg de crabes (*Calappa* et *Portunus*), 7 kg de céphalopodes (*Loligo* et *Octopus*), et 7430 kg de poissons, surtout des Sciaenidae (2671 kg), Dasyatidae (1087 kg), Pomadasytidae (1026 kg), Ariidae (774 kg), Mullidae (420 kg), Carangidae (303 kg), Lutjanidae (246 kg), et Clupeidae (236 kg).

Plus d'une centaine d'espèces de poissons appartenant à 47 familles différentes a été inventoriée. Le détail de ces captures (en poids et en nombre) est fourni par espèce dans le tableau 3.

Une capture accidentelle de tortue marine (tortue olivâtre, *Lepidochelys olivacea*) a par ailleurs été réalisée dans le secteur Iles du Salut-Iracoubo sur des fonds rocheux de 45 mètres. L'individu, mâle de longueur de carapace de 71 cm et d'environ 35 kg, a été remonté vivant sur le pont du crevettier et remis à la mer.

III.2.2. Indices d'abondance.

Les indices d'abondance ont été estimés dans chacune des strates définies plus haut et globalement (Tabl.4.1 à 4.35) : pour chacune des 20 strates unitaires initiales, pour les 4 secteurs géographiques, pour les 5 strates bathymétriques, et pour la totalité de la zone étudiée. Les ratio prises de l'espèce cible de crevette (*Penaeus subtilis*), captures accessoires (crevettes "sea-bob", autres crevettes, autres crustacés, céphalopodes, poissons, et tortues) sont donnés tableaux 5.1 à 5.35.

A. L'espèce cible : *Penaeus subtilis*.

La crevette *Penaeus subtilis* représente globalement sur la zone prospectée moins de 1 % des captures totales, ce qui correspond à un rendement moyen (pour un seul des deux chaluts) de 0.41 kg/30min et à une biomasse accessible apparente de 242 tonnes.

La variabilité interstrate de la répartition de *Penaeus subtilis* est forte (Fig.3.1) :

– les prises ont été en moyenne beaucoup plus élevées de 20 à 40 m (Fig.10.1) : à peine 0.05 kg/30min de 0 à 20 m (soit une biomasse de 7 tonnes et 0.1 % des captures totales de la strate bathymétrique), contre 1.47 kg/30min de 20 à 30 m (92 tonnes ; 1.0 %) et 1.25 kg/30min de 30 à 40 m (110 tonnes; 2.0 %), puis seulement 0.19 kg/30min de 40 à 50 m (24 tonnes; 0.3 %) et 0.05 kg/30min de 50 à 60 m (8 tonnes; 0.2 %);

– le secteur le plus à l'est est apparu par ailleurs plus riche que les autres (Fig.10.2) : 1.12 kg/30min dans le secteur Oyapock–Connétable (85 tonnes; 1.1 % des captures totales du secteur), contre seulement 0.17 kg/30min dans celui du Connétable–Salut (23 tonnes; 0.2 %), 0.04 kg/30min dans le secteur Salut–Iracoubo (6 tonnes; 0.1 %) et 0.55 kg/30min dans celui d'Iracoubo–Maroni (128 tonnes; 0.7 %);

– enfin, tandis que certaines zones très localisées sont particulièrement riches en *Penaeus subtilis* (ex: 8.87 kg/30min dans la strate unitaire de 20–30 m du secteur Oyapock–Connétable, soit 6.8 % des captures de la strate), d'autres en sont totalement dépourvues (ex: strate unitaire de 30–40 m du secteur Salut–Iracoubo).

B. Les "by-catches".

Les captures accessoires ont constitué en moyenne plus de 99 % des prises totales. Il s'agit essentiellement de poissons (96.8 % des captures totales), secondairement de crevettes "sea-bob" (1.5 %), d'autres crustacés (crabes et langoustes, 0.3 %), et de céphalopodes (0.1 %). La variabilité interstrate des rendements en "by-catches" est également élevée.

B.1. Les poissons.

Le rendement global moyen a été de 102.71 kg/30min ce qui représente une biomasse estimée à 44834 tonnes. Parmi la centaine d'espèces inventoriées, dix principales constituent à elles seules plus de 80 % de la biomasse totale en poissons. La répartition des rendements pondéraux de ces 10 espèces majeures au sein des différentes strates définies est illustrée par les figures 4.1 à 8.2 (par strate unitaire), et les figures 11.1 (par strate bathymétrique) et 11.2 (par secteur géographique).

B.1.1. *Macrodon ancylodon* (Sciaenidae, "acoupa chevrette ou chasseur").

4932 tonnes (11.0 % des poissons) soit une moyenne de 8.24 kg/30min. L'acoupa chevrette (ou chasseur) n'a été capturé dans les trois strates bathymétriques les moins profondes, principalement de 20 à 30 mètres : 6.09 kg/30min (966 tonnes) de 0 à 20 mètres; 57.86 kg/30min (3805 tonnes) de 20 à 30 mètres, et 1.89 kg/30min (161 tonnes) de 30 à 40 mètres. Cette espèce apparaît par ailleurs beaucoup plus abondante dans les deux secteurs les plus à l'est (Oyapock–Connétable : 8.43 kg/30min; Connétable–Salut : 24.58 kg/30min) que dans ceux de l'ouest (Salut–Iracoubo : 0.67 kg/30min; Iracoubo–Maroni : 2.92 kg/30min).

B.1.2. *Orthopristis ruber* (Pomadasytidae, "gorette corocoro").

6951 tonnes (15.5 %) soit 12.32 kg/30min. Cette espèce de gorette est distribuée de 30 à 60 mètres avec une abondance maximale de 40 à 50 mètres : 18.32 kg/30min (1622 tonnes) de 30 à 40 mètres; 33.78 kg/30min (4330 tonnes) de 40 à 50 mètres, et 6.79 kg/30min (999 tonnes) de 50 à 60 mètres. Elle est nettement plus abondante dans le secteur géographique le plus à l'ouest : 26.14 kg/30min pour Iracoubo–Maroni, contre seulement 1.88 kg/30min (Salut–Iracoubo); 5.70 kg/30min (Connétable–Salut), et 2.04 kg/30min (Oyapock–Connétable).

B.1.3. *Stellifer rastrifer* (Sciaenidae, "magister fourche").

3827 tonnes (8.5 %) soit 6.30 kg/30min. Ce Sciaenidae de petite taille a été capturé de 0 à 40 mètres, surtout de 20 à 30 mètres : 2.70 kg/30min (430 tonnes) de 0 à 20 mètres; 42.70 kg/30min (2850 tonnes) de 20 à 30 mètres; 6.20 kg/30min (547 tonnes) de 30 à 40 mètres. Les captures ont été beaucoup plus importantes dans le secteur du Connétable-Salut (20.04 kg/30min) que dans les trois autres : Oyapock-Connétable (0.39 kg/30min), Salut-Iracoubo (1.52 kg/30min), et Iracoubo-Maroni (2.94 kg/30min).

B.1.4. *Dasyatis americana* (Dasyatidae, "pastenague américaine").

8453 tonnes (18.9 %) soit 13.75 kg/30min. Cette raie de grande taille a été observée dans les quatre premières strates bathymétriques, selon un gradient nettement décroissant avec l'augmentation de profondeur : 44.83 kg/30min (7347 tonnes) de 0 à 20 mètres; 16.91 kg/30min (1063 tonnes) de 20 à 30 mètres; 0.43 kg/30min (38 tonnes) de 30 à 40 mètres, puis seulement 0.04 kg/30min (5 tonnes) de 40 à 50 mètres. C'est dans le secteur géographique le plus à l'est qu'elle est la plus abondante : 32.69 kg/30min (Oyapock-Connétable); 8.33 kg/30min (Connétable-Salut); 7.98 kg/30min (Salut-Iracoubo), et 14.00kg/30min (Iracoubo-Maroni).

B.1.5. *Lutjanus synagris* (Lutjanidae, "vivaneau rayé").

1392 tonnes (3.1 %) soit 2.26 kg/30min. Le vivaneau rayé n'a été pêché que dans les trois strates bathymétriques les plus profondes : 5.21 kg/30min (489 tonnes) de 30 à 40 mètres; 2.75 kg/30min (386 tonnes) de 40 à 50 mètres, et 3.52 kg/30min (517 tonnes). Aucun gradient géographique marqué n'a été observé dans les abondances : 1.39 kg/30min (Oyapock-Connétable); 3.41 kg/30min (Connétable-Salut); 2.61 kg/30min (Salut-Iracoubo), et 1.66 kg/30min (Iracoubo-Maroni).

B.1.6. *Upeneus parvus* (Mullidae, "rouget-souris mignon").

3575 tonnes (8.0 %) soit 5.65 kg/30min. Il a été capturé sur la totalité des strates bathymétriques supérieures à 20 mètres, surtout les plus profondes : 1.54 kg/30min (109 tonnes) de 20 à 30 mètres; 7.12 kg/30min (759 tonnes) de 30 à 40 mètres; 5.64 kg/30min (730 tonnes) de 40 à 50 mètres, et 12.69 kg/30min (1977 tonnes) de 50 à 60 mètres. Les deux secteurs les plus à l'ouest sont apparus beaucoup plus riches que les deux autres : 0.28 kg/30min (Oyapock-Connétable); 1.42 kg/30min (Connétable-Salut), contre 5.19 kg/30min (Salut-Iracoubo), et 10.31 kg/30min (Iracoubo-Maroni).

B.1.7. *Chloroscombrus chrysurus* (Carangidae, "sapater").

1086 tonnes (2.4 %) soit 1.78 kg/30min. Cette petite espèce de Carangidae a été pêchée de 20 à 60 mètres, surtout dans les fonds supérieurs : 0.04 kg/30min (3 tonnes) de 20 à 30 mètres; 3.64 kg/30min (327 tonnes) de 30 à 40 mètres; 2.45 kg/30min (341 tonnes) de 40 à 50 mètres, et 2.75 kg/30min (415 tonnes) de 50 à 60 mètres. L'espèce est par ailleurs nettement plus abondante dans les deux secteurs de l'est que ceux de l'ouest : 2.30 kg/30min (Oyapock-Connétable) et 4.57 kg/30min (Connétable-Salut), contre seulement 0.43 kg/30min (Salut-Iracoubo) et 0.74 kg/30min (Iracoubo-Maroni).

B.1.8. *Arius rugispinis* (Ariidae, "mâchoiron petit-gueule").

1610 tonnes (3.6 %) soit 2.61 kg/30min. Cette espèce de mâchoiron très côtière n'a été pêchée que de 0 à 30 mètres, essentiellement dans les fonds inférieurs à 20 mètres : 9.35 kg/30min (1529 tonnes) de 0 à 20 mètres, et 1.28 kg/30min (81 tonnes) de 20 à 30 mètres. La région est du plateau apparaît être la plus riche : 6.76 kg/30min (Oyapock-Connétable), contre 1.92 kg/30min (Connétable-Salut); 1.76 kg/30min (Salut-Iracoubo), et 2.10 kg/30min (Iracoubo-Maroni).

B.1.9. *Arius grandicassis* (Ariidae, "mâchoiron grondé").

3408 tonnes (7.6 %) soit 5.54 kg/30min. Le mâchoiron grondé a été pêché jusqu'à la strate de 30 à 40 mètres, mais il est surtout abondant à la côte : 19.34 kg/30min (3145 tonnes) de 0 à 20 mètres; 3.75 kg/30min (242 tonnes) de 20 à 30 mètres, et seulement 0.23 kg/30min (21 tonnes) de 30 à 40 mètres. L'abondance de cette espèce décroît régulièrement de l'est vers l'ouest : 22.13 kg/30min (Oyapock–Connétable); 4.76 kg/30min (Connétable–Salut); 3.05 kg/30min (Salut–Iracoubo), et 1.83 kg/30min (Iracoubo–Maroni).

B.1.10. *Cynoscion similis* (Sciaenidae, "acoupa tonquiche").

771 tonnes (1.7 %) soit 1.32 kg/30min. L'acoupa tonquiche, très voisin de l'acoupa chevrette, a été pêché sur l'ensemble des fonds de 0 à 60 mètres, avec une abondance maximale de 40 à 50 mètres : 0.11 kg/30min (15 tonnes) de 0 à 20 mètres; 0.50 kg/30min (35 tonnes) de 20 à 30 mètres; 1.68 kg/30min (146 tonnes) de 30 à 40 mètres; 2.65 kg/30min (348 tonnes) de 40 à 50 mètres, et 1.50 kg/30min (224 tonnes) de 50 à 60 mètres. Aucun gradient géographique sensible n'a par contre été observé : 1.10 kg/30min (Oyapock–Connétable); 1.71 kg/30min (Connétable–Salut); 0.25 kg/30min (Salut–Iracoubo), et 1.82 kg/30min (Iracoubo–Maroni).

B.2. Les crabes et langoustes (*Calappa*, *Portunus*, *Panulirus*).

Le rendement global moyen en crustacés autres que les crevettes (crabes et langoustes) s'est élevé à 0.22 kg/30min, soit une biomasse de 122 tonnes, dont 0.01 kg/30min de langoustes (*Panulirus laevicauda*) et 0.21 kg/30min (116 tonnes) de crabes (*Calappa sulcata*, *Portunus spinimanus*). La figure 9.1 illustre la variabilité des rendements au sein des 20 strates unitaires. Pêchés de 30 à 60 mètres, c'est en moyenne dans la strate bathymétrique de 40 à 50 mètres qu'ils sont le plus abondants (Fig.10.1) : 0.03 kg/30min (2 tonnes) de 30 à 40 mètres; 0.68 kg/30min (87 tonnes) de 40 à 50 mètres, et 0.22 kg/30min (33 tonnes) de 50 à 60 mètres. Ces crustacés n'ont été capturés que dans les deux secteurs les plus à l'ouest (Fig.10.2): 0.07 kg/30min (10 tonnes) dans le secteur Salut–Iracoubo, et 0.51 kg/30min (112 tonnes) dans celui d'Iracoubo–Maroni.

B.3. La crevette "sea-bob" (*Xiphopenaeus kroyeri*).

Le rendement moyen a été de 1.11 kg/30min ce qui correspond à une biomasse de 684 tonnes. La variabilité interstrate unitaire est illustrée par la figure 3.2. Cette espèce de crevette côtière n'a été capturée que dans les strates les moins profondes (Fig.10.1), principalement dans la strate bathymétrique de 0 à 20 mètres où le rendement moyen atteint 2.89 kg/30min (soit une biomasse de 481 tonnes représentant 2.8 % de la capture totale de la strate) ainsi que dans celle de 20 à 30 mètres (3.03 kg/30min; 191 tonnes; 2.0 % des captures), et secondairement dans celle de 30 à 40 mètres (0.13 kg/30min; 12 tonnes). Les rendements sont sensiblement supérieurs au niveau du secteur le plus à l'est (embouchure de l'Oyapock) et celui le plus à l'ouest (embouchure du Maroni) (Fig.10.2) : 1.08 kg/30min (88 tonnes) dans le secteur géographique Oyapock–Connétable et 2.08 kg/30min (501 tonnes) dans celui d'Iracoubo–Maroni, contre seulement 0.26 kg/30min (36 tonnes) dans celui du Connétable–Salut et 0.38 kg/30min (59 tonnes) dans le secteur Salut–Iracoubo.

B.4. Les céphalopodes (*Loligo spp.*, *Octopus vulgaris*).

Le rendement moyen n'a atteint que 0.10 kg/30min soit une biomasse de 59 tonnes. La figure 9.2 fournit une représentation de la variabilité interstrate unitaire. Les captures apparaissent d'une part plus abondantes au niveau des strates bathymétriques les plus profondes (Fig.10.1) : 0.01 kg/30min (1 tonne) de 20 à 30 mètres; 0.06 kg/30min (5 tonnes) de 30 à 40 mètres; 0.27 kg/30min (35 tonnes) de 40 à 50 mètres, et 0.12 kg/30min (18 tonnes) de 50 à 60 mètres. D'autre part les prises sont sensiblement supérieures dans les deux secteurs les plus à l'ouest (Fig.10.2) : 0.19 kg/30min soit 42 tonnes (Iracoubo–Maroni) et 0.10 kg/30min soit 13 tonnes (Salut–Iracoubo), contre 0.01 kg/30min soit 1 tonne (Connétable–Salut) et 0.03 kg/30min soit 3 tonnes (Oyapock–Connétable).

III.2.3. Structures en taille des captures des principales espèces d'intérêt commercial.

Les structures en taille des espèces accessibles à l'engin de pêche ont été déterminées pour l'espèce cible de crevette (*Penaeus subtilis*) et les captures accessoires suivantes : la crevette "sea-bob" (*Xiphopenaeus kroyeri*), la crevette "pink" (*Penaeus brasiliensis*), et 24 espèces différentes de poissons susceptibles de représenter un intérêt commercial.

A. La crevette "brown", *Penaeus subtilis*

Sur un total de 1799 crevettes mesurées (longueur de céphalothorax), les tailles ont varié de 13 à 54 mm (Tabl.6) avec une moyenne de 28.4 mm (Tabl.9). La structure globale en taille sur l'ensemble de l'aire prospectée est fournie figure 12.

Sur l'aire d'étude totale (0 à 60 mètres), les recrues, représentées par les individus de longueur céphalothoracique inférieure à 22 mm, n'ont constitué globalement que 5.3 % du nombre total des mâles (soit en moyenne 1.1 recrues mâles/30min) et 5.1 % de celui des femelles (soit aussi 1.1 recrues femelles/30min).

La variabilité du recrutement apparaît importante d'une strate à l'autre. Les recrues ont surtout été abondantes au niveau de deux zones distinctes et géographiquement opposées (Tabl.8 et Fig.16) :

– à l'ouest, de 30 à 40 mètres, principalement dans le secteur Maroni-Iracoubo avec une moyenne de 21.8 recrues/30min soit environ 16 % des captures de crevettes de la strate;

– à l'est, de 20 à 40 mètres : surtout au niveau du secteur Connétable-Oyapock, où le recrutement a été estimé à près de 9 recrues/30min (soit environ 2 % des crevettes de la strate) de 20 à 30 mètres et également 9 recrues/30min (près de 15 % des crevettes de la strate) de 30 à 40 mètres.

B. Les crevettes "sea-bob" (*Xiphopenaeus kroyeri*) et "pink" (*Penaeus brasiliensis*).

Sur les 18506 crevettes "sea-bob" (*Xiphopenaeus kroyeri*) pêchées, 4223 ont été mesurées. Les tailles (longueur céphalothoracique) ont varié de 11 à 32 mm (Tabl.6) avec une moyenne de 20.9 mm (Tabl.9). L'histogramme global de distribution des tailles de cette espèce côtière de petite taille est très uniforme avec un mode vers 19–20 mm (Fig.12).

Seuls 42 individus de crevettes "pink" (*Penaeus brasiliensis*) ont été capturés et mesurés. Cette espèce plus profonde (30–50 mètres) est de plus grande taille; les longueurs céphalothoraciques se sont distribuées de 32 à 54 mm (Tabl.6) avec une moyenne de 45.2 mm (Tabl.9, Fig.12).

C. Les poissons.

Les structures en taille des 24 espèces de poissons mesurés ont été déterminées globalement sur l'aire totale étudiée (Tabl.7). Les nombres d'individus pêchés et mesurés pour chacune de ces espèces, ainsi que les tailles minimales, maximales et moyennes (longueurs totales, à la fourche) sont également fournies (Tabl. 9).

Les histogrammes de distribution des tailles (Fig.13 à 15) montrent pour la plupart des espèces des modes bien marqués.

IV. DISCUSSION.

IV.1. Méthodologie.

Lors de la campagne précédente (mai 1993), la prospection s'était limitée à la partie du plateau continental comprise entre les isobathes de 20 et 60 mètres. Une meilleure connaissance de la bathymétrie, surtout au niveau de la bande côtière, a permis de chaluter sur l'ensemble des fonds de 0 à 60 mètres du plateau durant la campagne d'octobre. Ainsi les indices d'abondance ont été calculés de deux manières distinctes, avec et sans la strate supplémentaire, pour les estimations moyennes par secteur géographique et pour la zone totale.

IV.2. La crevette *Penaeus subtilis*.

Sur la surface totale prospectée, soit dans les strates de profondeur de 0 à 60 mètres, l'espèce cible de la flottille crevetière guyanaise n'a représenté en moyenne que 0.5 % des captures totales (soit 0.41 kg/30 min et une biomasse de 242 tonnes). Par contre dans les strates de 20 à 60 mètres, la proportion de ces captures représente environ 0.8 % du total (soit 0.54 kg/30min et 234 tonnes). Ce dernier résultat est très voisin de celui obtenu au cours de la campagne de mai 1993 (1.0 % des captures; 0.62 kg/30min; 291 tonnes).

Ce sont les fonds de 20 à 40 mètres qui sont apparus les plus riches, et notamment au niveau de la zone la plus à l'est du plateau continental (Oyapock–Connétable). Ce phénomène avait déjà été observé en mai.

La répartition des recrues de *Penaeus subtilis* est globalement identique à celle observée au cours de la dernière campagne. Les principaux rendements ont été réalisés dans les deux secteurs géographiquement opposés, Oyapock–Connétable et Iracoubo–Maroni. Cependant leurs abondances respectives sont nettement inférieures à celles observées en mai. En effet, sur la frange du plateau continental de 20 à 60 mètres, le recrutement a été estimé en moyenne à 15.9 recrues/30min (soit 31 % du total des crevettes *Penaeus subtilis*) en octobre 1992; 9.3 recrues/30min (14 %) en mai 1993, contre à peine 2.7 recrues/30min (5 %) en octobre 1993. Ces résultats laissent supposer un très mauvais recrutement en octobre 1993 ou alors son décalage dans le temps.

IV.3. Les captures accessoires.

IV.3.1. Les poissons.

A. Inventaire faunistique.

D'un point de vue qualitatif, peu de variations saisonnières ont été constatées entre mai et octobre. En effet, ce sont globalement les mêmes espèces qui ont été répertoriées d'une campagne à l'autre, puisque sur les 100 espèces différentes inventoriées sur la frange de 20 à 60 mètres (83 espèces en mai et 89 en octobre), 76 sont communes aux deux campagnes.

B. Abondances.

Si pour les strates comprises entre 0 et 60 mètres le rendement global moyen a atteint 102.71 kg/30min (soit une biomasse estimée à 44834 tonnes représentant 96.8 % des captures totales), il n'a été que de 97.72 kg/30min de 20 à 60 mètres, ce qui représente une biomasse accessible apparente de 27863 tonnes (96.6 % des captures totales), résultat très voisin des 29954 tonnes (96.4 % des captures) estimées sur cette même zone en mai 1993. La différence observée dans les rendements globaux des deux campagnes peut apparaître comme simplement fonction de la superficie de l'aire prospectée.

Cependant, l'abondance relative de chacune des dix principales espèces de poissons échantillonnées, et qui constituent plus de 80 % des captures, est apparue sensiblement différente entre mai et octobre :

– les espèces rencontrées dans les eaux côtières turbides et désalées étaient nettement moins abondantes en octobre (saison sèche) qu'en mai (saison des pluies) : l'acoupa chevrette *Macrodon ancylodon* (de 21.6 % des captures de poissons en mai à 14.2 % en octobre), la pastenague américaine *Dasyatis americana* (de 8.8 % à 4.0 %), et le mâchoiron grondé *Arius grandicassis* (de 1.9 % à 0.9 %);

– inversement celles de plus grande profondeur vivant au niveau des eaux plus claires du large étaient beaucoup plus importantes au mois d'octobre : la gorette corocoro *Orthopristis ruber* (de 11.7 % à 24.9 %) et le rouget-souris *Upeneus parvus* (de 5.6 % à 12.8 %);

– les trois autres espèces ont montré quant à elles une importance similaire d'une saison à l'autre : le magister fourche *Stellifer rastrifer* (de 10.3 % à 12.2 %), le vivaneau rayé *Lutjanus synagris* (de 6.0 % à 5.0 %), et le petit Carangidae sapater *Chloroscombrus chrysurus* (de 5.4 % à 3.9 %).

IV.3.2. Les autres captures accessoires.

La variabilité des rendements des autres espèces constituant les "by-catches" de la crevette *Penaeus subtilis* a été élevée d'une campagne à l'autre, autant d'un point de vue qualitatif que quantitatif.

Les captures de crevettes "sea-bob", *Xiphopenaeus kroyeri*, ont été estimées en octobre à 0.48 kg/30min sur la frange de 20 à 60 mètres (ce qui correspond à une biomasse accessible apparente de 203 tonnes soit 0.7 % des captures totales). Elles étaient en mai dernier de 0.71 kg/30min (310 tonnes; 1.0 % des captures) sur cette même zone.

Les rendements des crabes ont également été inférieurs à ceux de la campagne précédente, le rendement moyen (de 20 à 60 mètres) ne représentant respectivement que 0.38 kg/30min (soit une biomasse de 115 tonnes) en octobre contre 0.60 kg/30min en mai (365 tonnes). Deux espèces parfois abondantes en mai, *Calappa nitida* (236 tonnes) et *Callinectes ornatus* (18 tonnes), n'ont pas été capturées.

Absentes en mai, quelques langoustes *Panulirus laevicauda* ont par contre été pêchées en octobre au niveau de la zone ouest du plateau continental (secteurs Salut-Iracoubo et Iracoubo-Maroni). Les rendements sont faibles (0.02 kg/30min dans la frange de 20 à 60 mètres) et les individus de petite taille (environ 75 mm de longueur céphalothoracique).

Les captures de céphalopodes (calmars et pieuvres) ont elles aussi été nettement inférieures en octobre, environ deux fois moins abondantes sur la zone de 20 à 60 mètres : seulement 0.14 kg/30min (soit 59 tonnes et 0.2 % des captures totales) contre 0.27 kg/30 min (152 tonnes; 0.5 %) en mai.

Enfin, la capture d'une tortue marine (tortue olivâtre *Lepidochelys olivacea*) confirme la vulnérabilité de cette espèce aux engins de pêche (chaluts plats à crevettes) utilisés par la flottille crevetière guyanaise, puisque deux individus avaient déjà été capturés accidentellement au cours de la campagne d'octobre 1992.

V. CONCLUSION.

Comme en mai 1993, l'espèce cible de la flottille crevettière guyanaise, *Penaeus subtilis*, a représenté moins de 1 % des captures, les prises étant plus élevées dans les strates bathymétriques peu profondes (20 à 40 mètres) et dans la partie est du plateau continental. Le recrutement a par ailleurs été observé au niveau de deux zones distinctes déjà mises en évidence au cours de la dernière campagne (les deux secteurs géographiquement opposés, Oyapock-Connétable et Iracoubo-Maroni), mais son importance a été nettement moindre : les recrues n'ont représenté en moyenne sur la zone de 20 à 60 mètres qu'à peine 3 individus/30min (soit 5 % du nombre total des crevettes) alors qu'elles ont été estimées à près de 16 recrues/30min (soit 14 % des individus) en mai.

La composition des "by-catches" (99 % des captures), principalement constituées de poissons (97 % des captures), a montré une forte analogie avec la campagne précédente, autant d'un point de vue qualitatif que quantitatif. En effet, ce sont d'une part globalement les mêmes espèces de poissons qui ont été inventoriées en mai et en octobre, et d'autre part le volume total de ces captures accessoires de poissons sur la zone de 20 à 60 mètres a été estimé à près de 30 000 tonnes pour chacune des deux campagnes (29 954 tonnes en mai et 27 863 tonnes en octobre). Enfin, les espèces dominantes, pondéralement les plus abondantes, ont également été les mêmes d'une campagne à l'autre : la gorette corocoro *Orthopristis ruber*, l'acoupa chevrette *Macrodon ancylodon*, le magister fourche *Stellifer rastifer*, le rouget-souris *Upeneus parvus*, le vivaneau rayé *Lutjanus synagris*, la pastenague *Dasyatis americana* et le sapater *Chloroscombrus chrysurus*. Les seules variations saisonnières observées concernent l'importance relative de ces espèces majeures de poissons, puisque parmi celles-ci les espèces côtières ont été plus abondantes en mai (saison des pluies) où l'espèce dominante est l'acoupa chevrette *Macrodon ancylodon*, alors que le phénomène est inversé en octobre (saison sèche) où l'espèce la plus abondante est la gorette corocoro *Orthopristis ruber* qui vit beaucoup plus en profondeur.

Par ailleurs, la majorité des espèces de poissons capturées et échantillonnées sont de tailles réduites, pour la plupart inférieures à 30 cm, ou présentent une chair de faible qualité, peu propice à leur travail et à leur conservation, ce qui limite leur potentiel de commercialisation.

Enfin, la vulnérabilité de la tortue olivâtre *Lepidochelys olivacea* aux chaluts utilisés par la flottille crevettière a été confirmée.

traduction
en roumain.
suite en
évidence
des flots
"gaj" flots

DATE	SECTEUR	OPERATIONS	OBSERVATIONS
19 octobre 1993	Connétable-Salut	7 traits (09h25 à 18h30)	Appareillage du port du Larivot (06h30)
20 octobre 1993	Oyapock-Connétable	9 traits (06h20 à 17h30)	Crevettes abondantes ("sea-bob" et "brown")
21 octobre 1993	Oyapock-Connétable	8 traits (06h40 à 17h30)	Très beau temps Peu de crevettes Beaucoup de poissons
22 octobre 1993	Connétable-Salut	9 traits (06h30 à 18h15)	
23 octobre 1993	Connétable-Salut	9 traits (06h20 à 18h00)	
24 octobre 1993	Salut-Iracoubo	8 traits (06h40 à 17h10)	Début de prises de vue au caméscope
25 octobre 1993	Iracoubo-Maroni	7 traits (06h55 à 18h00)	Temps pluvieux Zone rocheuse
26 octobre 1993	Iracoubo-Maroni	7 traits (06h30 à 17h15)	Beaucoup d'ascidies et de crevettes "sea-bob"
27 octobre 1993	Iracoubo-Maroni	8 traits (06h30 à 18h00)	Chalut tribord déchiré
28 octobre 1993	Iracoubo-Maroni	7 traits (06h30 à 17h15)	Forte diversité de poissons
29 octobre 1993	Salut-Iracoubo	7 traits (07h40 à 17h20)	Chalut babord déchiré
30 octobre 1993	Salut-Iracoubo	7 traits (07h05 à 17h10)	Capture d'une tortue <i>(Lepidochelys olivacea)</i>
31 octobre 1993	Connétable-Salut	2 traits (08h35 à 10h30)	Accostage au port du Larivot (17h30)

Tableau 1. Calendrier des opérations en mer de la campagne RESUBGUY 3
(octobre 1993).

SECTEUR x STRATE	0 – 20 m (strate 1)	20 – 30 m (strate 2)	30 – 40 m (strate 3)	40 – 50 m (strate 4)	50 – 60 m strate 5)	TOTAL SECTEURS
Oyapock–Connétable (secteur 1)	strate 1.1 (3)	strate 1.2 (3)	strate 1.3 (4)	strate 1.4 (4)	strate 1.5 (3)	strate 1.0 (17)
Connétable–Salut (secteur 2)	strate 2.1 (7)	strate 2.2 (6)	strate 2.3 (6)	strate 2.4 (5)	strate 2.5 (3)	strate 2.0 (27)
Salut–Iracoubo (secteur 3)	strate 3.1 (4)	strate 3.2 (5)	strate 3.3 (4)	strate 3.4 (5)	strate 3.5 (3)	strate 3.0 (21)
Iracoubo–Maroni (secteur 4)	strate 4.1 (5)	strate 4.2 (6)	strate 4.3 (10)	strate 4.4 (6)	strate 4.5 (3)	strate 4.0 (30)
TOTAL STRATES	strate 0.1 (19)	strate 0.2 (20)	strate 0.3 (24)	strate 0.4 (20)	strate 0.5 (12)	strate 0.0 (95)

(A)

SECTEUR x STRATE	0 – 20 m	20 – 30 m	30 – 40 m	40 – 50 m	50 – 60 m	TOTAL
Oyapock–Connétable	1392	357	320	364	768	3201
Connétable–Salut	1402	806	669	820	1918	5615
Salut–Iracoubo	1140	613	614	1940	1337	5644
Iracoubo–Maroni	2335	840	1810	2524	1816	9325
TOTAL	6269	2616	3413	5648	5839	23785

(B)

Tableau 2. (A) Numérotation des strates et répartition de l'effort d'échantillonnage (nombre de traits).

(B) Superficies (km²) des différentes strates définies.

ESPECES	NOMS VERNACULAIRES	CAPTURES		MESURES		ESPECES	NOMS VERNACULAIRES	CAPTURES		MESURES		
		Poids (kg)	Nombre	Nombre	%			Poids (kg)	Nombre	Nombre	%	
CEPHALOPODES						POISSONS (suite)						
Loliginidae	Calmars	6.310	296	-	-	Pomadasytidae	Gagnat rayé	13.620	51	51	100	
<i>Loligo spp.</i>						<i>Conodon nobilis</i>	Gorette concorde	940.190	11324	954	8	
Octopodidae	Pleuvre	0.910	5	-	-	<i>Orthopristis ruber</i>	Gorette rui	0.210	7	7	100	
<i>Octopus vulgaris</i>						<i>Haemulon schosense</i>	Gorette blanche	6.380	11	11	100	
CRUSTACES						<i>Haemulon steindachneri</i>	Gorette chercher	18.350	72	72	100	
Penaeidae	Crevette calé	61.960	3769	1799	48	<i>Haemulon eurystoleum</i>	Gorette tomate	2.170	14	14	100	
<i>Penaeus subtilis</i>	Crevette royal rose	2.375	42	42	100	<i>Pomadasys corvinusiformis</i>	Groude grise	36.800	256	92	32	
<i>Penaeus brasiliensis</i>	Crevette roche du Sud	0.032	1	1	100	<i>Genypterus kuhlii</i>	Lippu ti-croupia	8.300	21	21	100	
<i>Penaeus notialis</i>	Crevette ligum du Sud	0.061	1	1	100	<i>Anisotremus virginicus</i>	Lippu rondeau	0.020	1	1	100	
<i>Penaeus schmitti</i>	Crevette sea-bob	103.718	18506	4223	23	Scaenidae						
<i>Xiphopenaeus kroyeri</i>						<i>Cynocion virescens</i>	Acoupa aiguille	66.500	46	46	100	
Palinuridae	Langousto indienno	0.780	5	5	100	<i>Cynocion similes</i>	Acoupa tongulche	127.430	1151	614	53	
<i>Parapalmaris leucicauda</i>						<i>Nibis micros</i>	Acoupa célestis	41.630	383	280	73	
Calappidae	Crabe	0.680	9	-	-	<i>Macrodon ancylodon</i>	Acoupa chasseur	1316.370	10881	2012	18	
<i>Calappa sulcata</i>						<i>Micropogonias furnieri</i>	Tambour rayé (Courbivo)	63.760	179	119	66	
Portunidae						<i>Stellifer castor</i>	Magister souche	1017.080	20457	-	-	
<i>Portunus spinimanus</i>	*	11.760	276	-	-	<i>Paralonchurus brasiliensis</i>	Bourrigeo Marie Louise	18.720	232	-	-	
POISSONS						<i>Paralonchurus elegans</i>	Bourrigeo coquette	13.435	214	-	-	
Trachichidae	Emissolo	17.800	32	25	78	<i>Latimus breviceps</i>	Vermu ti-tôle	6.190	48	1	2	
<i>Mustulus higmani</i>						Spanidae						
Sphymidae	Roquin marieau	14.860	6	6	100	<i>Calamus penna</i>	Daubenton bélir	3.510	7	7	100	
<i>Sphyrna tudes</i>						Mullidae						
Rhinobatidae	Guitare de mer	9.080	25	25	100	<i>Upeneus parvus</i>	Rouget souris mignon	419.630	11057	-	-	
<i>Rhinobatos porcellus</i>						Ephippidae						
Dasyatidae	Pastoneguo américain	1086.720	225	-	-	<i>Chetodipterus faber</i>	Disque portugais	26.600	33	32	97	
<i>Dasyatis americana</i>						<i>Chetodipteridae</i>	<i>Chetodon ocellatus</i>	Chetodon	0.725	10	10	100
Gymnuridae	Pastoneguo ailbo	90.630	52	-	-	<i>Chetodon s.p.</i>	<i>Chetodon</i> sp.	0.040	1	1	100	
<i>Gymnura micura</i>						Pomacanthidae	<i>Pomacanthus arcuatus</i>	Demoiselle blanche	1.100	3	3	100
Torpidae	Torpille	3.480	36	3	8	Acanthuridae	<i>Acanthurus chirurgus</i>	Chirurgeon docteur	0.740	1	1	100
<i>Narcine brasiliensis</i>						Trichiuridae	<i>Trichiurus lepturus</i>	Poisson-sabre	6.810	141	-	-
Albulidae	Banane de mor	3.440	11	11	100	Scombridae	<i>Scomberomorus brasiliensis</i>	Theazard techolé	17.220	47	36	77
<i>Albula vulpes</i>	Sardines et harangues	236.480	2534	-	-	Stromateidae	<i>Stromateus paru</i>	Stromaté luna	6.120	202	5	2
Clupeidae	Anchois de fond	50.680	1135	-	-	Scorpaenidae	<i>Scorpaena</i> spp.	Rascasses	4.670	86	1	1
Engraulidae	Anchois gras	29.630	1431	-	-	Triglidae	<i>Prionotus</i> spp.	Grondins	59.870	778	-	-
Anchoa spinifera						Dactylopteridae	<i>Dactylopterus volitans</i>	Poule de mor	0.820	8	-	-
Anchoiella lepidontostole						Bothidae	<i>Cyclopsetta chittendeni</i>	Perpoire	2.450	10	10	100
Synodontidae	Poisson lézard	0.070	1	1	100	<i>Synodus foetens</i>	<i>Synodus peplatum</i>	Solo	37.710	1782	-	-
<i>Trachynocephalus myops</i>						<i>Centroscyllium</i>	<i>Centroscyllium fabricii</i>	<i>Bothus ocellatus</i>	1.440	56	-	-
<i>Synodus foetens</i>	*	27.200	218	167	77	Echeneidae	<i>Echeneis naucrates</i>					
<i>Saurida normani</i>	*	2.570	358	-	-	Monacanthidae	<i>Monacanthus hispidus</i>	Bourse	1.000	33	9	27
Fistulariidae						Tetraodontidae	<i>Tetraodon lineatus</i>					
<i>Fistularia tabacaria</i>	?	0.250	1	1	100	<i>Lagodon rhomboides</i>	<i>Lagodon rhomboides</i>	Compère lisse	1.690	5	3	60
Artidae						<i>Sphoeroides testudinum</i>	<i>Sphoeroides testudinum</i>	Compère corotuche	0.400	2	2	100
<i>Bagre begre</i>	Mâchoiron coco	24.300	297	-	-	<i>Sphoeroides</i>	<i>Sphoeroides</i>	Compère	0.080	3	-	-
<i>Arius grandicassis</i>	Mâchoiron grondé	431.000	291	-	-	Diodontidae	<i>Chilomycterus antillarum</i>	Porc-épine	2.560	30	-	-
<i>Arius proops</i>	Mâchoiron crucifix (blanc)	57.340	38	36	95	Ostraciidae	<i>Ostracion quadrivirgatus</i>	Coffre laureau	13.780	93	-	-
<i>Arius parkeri</i>	Mâchoiron jaune	57.900	12	12	100	Batrachoididae	<i>Batrachoides surinamensis</i>	Crapaud guyanais	0.790	3	2	67
<i>Arius rugispinis</i>	Mâchoiron poit-gueule	203.120	272	-	-	<i>Pteragogidae</i>	<i>Pteragogus pectoralis</i>	Crapaud	0.570	14	3	21
Muraenidae						<i>Thalassophryne</i>	<i>Thalassophryne nattereri</i>		0.480	4	-	-
<i>Gymnothorax ocellatus</i>	Murène ocellée	1.990	18	-	-	Ogocephalidae	<i>Ogocephalus nasutus</i>	?	1.220	11	-	-
Sphyraenidae						<i>Ogocephalus notatus</i>	<i>Ogocephalus notatus</i>	?	0.480	50	-	-
<i>Sphyraena guachancho</i>	Bocuno guachancho	84.930	314	285	91	Antennariidae	<i>Antennarius maculatus</i>	Phrynelox scaber	0.040	1	-	-
Polynemidae						TORTUES MARINES						
<i>Polydactylus oligodon</i>	Barburo à berbillons	24.020	270	-	-	Chelonidae	<i>Chelonia mydas</i>	TORTUE olivâtre	35.000	1	1	100
Centropomidae												
<i>Centropomus onsiensis</i>	Crossio épée (Loubine)	5.390	11	11	100							
Serranidae												
<i>Diplodus formosum</i>	Serran de sebo	9.270	99	79	80							
<i>Serranus dawsoni</i>	Serran vierge	0.370	4	4	100							
<i>Diplodus radiatus</i>	Serran	1.380	39	23	59							
<i>Serranus phoebe</i>	*	0.380	24	21	88							
<i>Myctenoperca ciliaris</i>	Beddoo blanche	0.100	1	1	100							
Percanithidae												
<i>Percanthus avenatus</i>	Beauclaire soleil	12.080	50	50	100							
<i>Cockleks boops</i>	?	0.110	2	2	100							
Carangidae												
<i>Caranx cryos</i>	Garangue coubeli	2.340	9	1	11							
<i>Solenia curvirostris</i>	Solan coulisou	8.680	192	2	1							
<i>Chloroscombrus chrysurus</i>	Musso panache	47.415	536	-	-							
Oligoplites saclaus	Sapator	242.240	3299	-	-							
Hemicaranx amblyrhynchus	Sautour castin	1.000	5	5	100							
Lutjanidae												
<i>Lutjanus purpureus</i>	Carangue noz court	0.830	6	1	17							
<i>Lutjanus synodus</i>	Vivaneau rouge	24.400	154	154	100							
<i>Rhombopteryx aurorubens</i>	Vivaneau rayé	198.170	554	554	100							
<i>Pristipomoides freemani</i>	Vivaneau il-youx	23.040	391	391	100							
Gerredidae	Colas	0.520	13	13	100							
<i>Euchistodus argenteus</i>	Blanche argente	72.495	1039	-	-							
						TOTAL	102 espèces	7852.136	96918	12370	13	

Tableau 3. Captures brutes totales par espèce (en poids (kg) et en nombre) et mesures effectuées au cours de la campagne RESUBGUY 3 (octobre 1993).

Tableaux 4.1 à 4.35

Estimations des indices d'abondances pondéraux (kg/30min) et numériques (nombre/30min) moyens et des biomasses (tonnes) :

(1) Strate unitaire 0–20 mètres, secteur Oyapock–Connétable	(strate 1.1)
(2) Strate unitaire 0–20 mètres, secteur Connétable–Salut	(strate 2.1)
(3) Strate unitaire 0–20 mètres, secteur Salut–Iracoubo	(strate 3.1)
(4) Strate unitaire 0–20 mètres, secteur Iracoubo–Maroni	(strate 4.1)
(5) Strate unitaire 20–30 mètres, secteur Oyapock–Connétable	(strate 1.2)
(6) Strate unitaire 20–30 mètres, secteur Connétable–Salut	(strate 2.2)
(7) Strate unitaire 20–30 mètres, secteur Salut–Iracoubo	(strate 3.2)
(8) Strate unitaire 20–30 mètres, secteur Iracoubo–Maroni	(strate 4.2)
(9) Strate unitaire 30–40 mètres, secteur Oyapock–Connétable	(strate 1.3)
(10) Strate unitaire 30–40 mètres, secteur Connétable–Salut	(strate 2.3)
(11) Strate unitaire 30–40 mètres, secteur Salut–Iracoubo	(strate 3.3)
(12) Strate unitaire 30–40 mètres, secteur Iracoubo–Maroni	(strate 4.3)
(13) Strate unitaire 40–50 mètres, secteur Oyapock–Connétable	(strate 1.4)
(14) Strate unitaire 40–50 mètres, secteur Connétable–Salut	(strate 2.4)
(15) Strate unitaire 40–50 mètres, secteur Salut–Iracoubo	(strate 3.4)
(16) Strate unitaire 40–50 mètres, secteur Iracoubo–Maroni	(strate 4.4)
(17) Strate unitaire 50–60 mètres, secteur Oyapock–Connétable	(strate 1.5)
(18) Strate unitaire 50–60 mètres, secteur Connétable–Salut	(strate 2.5)
(19) Strate unitaire 50–60 mètres, secteur Salut–Iracoubo	(strate 3.5)
(20) Strate unitaire 50–60 mètres, secteur Iracoubo–Maroni	(strate 4.5)
(21) Secteur géographique Oyapock–Connétable, de 0 à 60 mètres	(strate 1.0)
(22) Secteur géographique Connétable–Salut, de 0 à 60 mètres	(strate 2.0)
(23) Secteur géographique Salut–Iracoubo, de 0 à 60 mètres	(strate 3.0)
(24) Secteur géographique Iracoubo–Maroni, de 0 à 60 mètres	(strate 4.0)
(25) Strate bathymétrique 0–20 mètres, tous secteurs	(strate 0.1)
(26) Strate bathymétrique 20–30 mètres, tous secteurs	(strate 0.2)
(27) Strate bathymétrique 30–40 mètres, tous secteurs	(strate 0.3)
(28) Strate bathymétrique 40–50 mètres, tous secteurs	(strate 0.4)
(29) Strate bathymétrique 50–60 mètres, tous secteurs	(strate 0.5)
(30) Toute la zone prospectée, de 0 à 60 mètres, tous secteurs	(strate 0.0)
(31) Secteur géographique Oyapock–Connétable, de 20 à 60 mètres	(strate 1.0 bis)
(32) Secteur géographique Connétable–Salut, de 20 à 60 mètres	(strate 2.0 bis)
(33) Secteur géographique Salut–Iracoubo, de 20 à 60 mètres	(strate 3.0 bis)
(34) Secteur géographique Iracoubo–Maroni, de 20 à 60 mètres	(strate 4.0 bis)
(35) Toute la zone prospectée, de 20 à 60 mètres, tous secteurs	(strate 0.0 bis)

Strate : 0 - 20 mètres
Secteur : Oyapock-Connétable

STRATE 1.1 (3 traits) 1392 km ²	RENDEMENT (Nombre/30min)		RENDEMENT (kg/30min)		BIOMASSE (tonnes)	
	moyenne	écart-type	moyenne	écart-type	moyenne	écart-type
	0	0	0	0	0	0
<i>Loligo spp.</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Octopus vulgaris</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Peneus subtilis</i>	3,892	3,374	0,067	0,063	2,459	2,281
<i>Peneus brasiliensis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Peneus notialis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Peneus schmitti</i>	0,333	0,577	0,020	0,035	0,743	1,287
<i>Xiphopenaeus kroyeri</i>	301,261	459,385	1,870	2,884	68,688	105,418
<i>Penaeus laevicauda</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Calappa sulcata</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Portunus spinimanus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Mustelus higmani</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Sphyrna tudes</i>	0,284	0,509	0,286	0,496	10,471	18,137
<i>Rhinobatos percellens</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Dasyatis americana</i>	15,306	11,868	68,811	40,380	2515,082	1475,902
<i>Gymnura micra</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Narcine brasiliensis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Albula vulpes</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Cupedidae</i>	?	?	0,108	0,187	3,951	6,844
<i>Anchoa spinifer</i>	13,000	18,385	0,212	0,249	7,735	9,106
<i>Anchoiella leptostole</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Trachynocephalus myops</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Synodus foetens</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Saurida notomaculata</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Fistularia tabacaria</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Bagre bagre</i>	3,144	2,575	0,738	0,814	26,972	33,419
<i>Arius grandisensis</i>	33,703	34,059	49,766	46,687	1818,973	1779,547
<i>Arius proops</i>	2,432	4,213	3,243	5,617	118,543	205,322
<i>Arius parkeri</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Arius rugiplinis</i>	20,730	33,011	15,548	25,158	568,297	919,531
<i>Gymnothorax ocellatus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Sphyraena guachancho</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Polydactylus oligodon</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Centropomus ensiferus</i>	1,811	1,594	0,846	0,768	30,920	28,078
<i>Diplodus formosum</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Seranus dumeril</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Diplodus radiatus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Seranus phoebe</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Myceteroperca didi</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Pristanthus arenatus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Cookeodus boopis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Caranx cryos</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Selar crumenophthalmus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Selene vomer</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Chloroscombrus chrysurus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Oligoplites saurus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Hemicarax amblyrhynchus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Lutjanus purpureus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Lutjanus synagris</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Rhombopteryx aurorubens</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Pristipomoides freemani</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Eucinostomus argenteus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Conodon nobilis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Orthopristis ruber</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Haemulon boschmai</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Haemulon plumieri</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Haemulon steindachneri</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Haemulon aurolineatum</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Pomadasys cornutaformis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnammodytes kuteus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Anisotremus virginicus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Cynoscion vittatus</i>	2,414	1,231	8,219	4,253	300,407	155,457
<i>Cynoscion sinuatus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Nebrius micros</i>	0,811	1,404	0,378	0,655	13,830	23,954
<i>Macrodon ancylodon</i>	0,811	1,147	1,595	2,355	58,316	86,068
<i>Micropanchax tumifrons</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Stellifer castlereaghii</i>	1,000	1,732	0,010	0,017	0,366	0,633
<i>Paralonchurus brasiliensis</i>	0,333	0,577	0,067	0,115	2,437	4,221
<i>Paralonchurus elegans</i>	5,559	7,042	0,719	0,634	26,277	23,187
<i>Larimus breviceps</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Calamus penna</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Upeneus parvus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetodipterus faber</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetodon ocellatus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetodon sp.</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Pomacanthus arcuatus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Acanthurus chirurgus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Trichurus lepturus</i>	0,333	0,577	0,010	0,017	0,366	0,633
<i>Scomberomorus brasiliensis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Pepites paru</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Pilonotus spp.</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Dactylopterus volitans</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Cyclopsetta chittendeni</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Syckium papillosum</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Bothus ocellatus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Achirus achirus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Syphurus pleugia</i>	0,667	1,155	0,013	0,023	0,487	0,844
<i>Rachycentron canadum</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Echeneis naucrates</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanolepis hispida</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Lagocephalus leavigatus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Sphoeroides testudineus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Sphoeroides dorsalis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Chilomycterus antillarum</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Acanthostracion quadricornis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Batrachoides surinamensis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Porichthys plectrodon</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassophryne nattereri</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Ogcodesphatus nasutus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Ogcodesphatus notatus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Phryneox scaber</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Lepidochelys olivacea</i>	0	0	0	0	0	0
TOTAL DES CAPTURES	404,231	584,716	152,537	133,510	5575,340	4879,879

Strate : 0 - 20 mètres
Secteur : Connétable-Salut

STRATE 2.1 (7 traits) 1402 km ²	RENDEMENT (Nombre/30min)		RENDEMENT (kg/30min)		BIOMASSE (tonnes)	
	moyenne	écart-type	moyenne	écart-type	moyenne	écart-type
	0	0	0	0	0	0
<i>Loligo spp.</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Octopus vulgaris</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Peneus subtilis</i>	10,314	11,692	0,151	0,186	4,976	6,133
<i>Peneus brasiliensis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Peneus notialis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Peneus schmitti</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Xiphopenaeus kroyeri</i>	98,729	130,554	0,629	0,831	20,685	27,353
<i>Parupeneus tetricauda</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Calappa sulcata</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Portunus spinimanus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Mustelus higmani</i>	0,286	0,488	0,457	1,044	15,044	34,350
<i>Sphyrna tudes</i>	1,000	1,732	2,143	4,922	70,518	161,865
<i>Rhinobatos percellens</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Dasyatis americana</i>	9,600	9,564	33,063	35,668	1088,053	1173,770
<i>Gymnura micra</i>	2,871	1,936	4,027	4,591	132,528	151,086
<i>Narcine brasiliensis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Albula vulpes</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Cupedidae</i>	?	?	10,631	14,304	349,866	470,730
<i>Anchoa spinifer</i>	48,500	43,278	2,721	2,282	89,558	75,111
<i>Anchoiella leptostole</i>	0,857	2,268	0,017	0,045	0,564	1,493
<i>Trachynocephalus myops</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Synodus foetens</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Saurida notomaculata</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Fistularia tabacaria</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Bagre bagre</i>	5,500	5,148	1,600	1,501	52,544	49,398
<i>Arius grandisensis</i>	10,471	13,142	16,423	19,646	540,464	646,511
<i>Arius proops</i>	3,771	8,965	5,426	13,129	178,533	432,050
<i>Arius parkeri</i>	1,714	4,536	8,893	23,528	292,652	774,284
<i>Arius rugiplinis</i>	10,786	24,224	7,700	15,451	253,396	508,468
<i>Gymnothorax ocellatus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Sphyraena guachancho</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Polydactylus oligodon</i>	3,571	9,449	0,214	0,567	7,052	18,657
<i>Centropomus ensiferus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Diplodus formosum</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Serranus dumerilii</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Diplodus radiatus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Seranus phoebe</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Myceteroperca didi</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Pristanthus arenatus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Cookeodus boopis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Caranx cryos</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Selar crumenophthalmus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Selene vomer</i>	2,000	5,292	0,043	0,113	1,410	3,731
<i>Chiloscombrus chrysurus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Oligoplites sellens</i>	0,571	1,512	0,014	0,038	0,470	1,244
<i>Hemicarax amblyrhynchus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Lutjanus purpureus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Lutjanus synagris</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Rhombopteryx auronitens</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Pristipomoides freemani</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Eucinostomus argenteus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Conodon nobilis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Orthopristis ruber</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Haemulon boschmai</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Haemulon plumerii</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Haemulon steindachneri</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Haemulon aurolineatum</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Pomadasys cornualeformis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnammodytes kuteus</i>	0,286</td					

3

Strate : 0 ~ 20 mètres
Secteur : Salut-Iracoubo

STRATE 3.1 (4 traits) 1140 km ²	RENDEMENT (Nombre/30min)		RENDEMENT (kg/30min)		BIOMASSE (tonnes)	
	moyenne	écart-type	moyenne	écart-type	moyenne	écart-type
<i>Loligo spp.</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Octopus vulgaris</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Penaeus subtilis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Penaeus brasiliensis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Penaeus notialis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Penaeus schmitti</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Xiphopenaeus kroyeri</i>	320,417	441,446	1,818	2,353	56,937	73,707
<i>Penulites laevicauda</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Calappa sulcata</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Portunus spinimanus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Mustelus nigricans</i>	0,375	0,750	0,368	0,735	11,513	23,025
<i>Sphyrna tudes</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Rhinobatos percellens</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Dasyatis americana</i>	6,319	3,606	39,500	30,871	1237,412	967,083
<i>Gymnura micrura</i>	0,375	0,750	0,131	0,263	4,112	6,223
<i>Narcine brasiliensis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Albula vulpes</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Clinopidae</i>	0,750	1,500	0,034	0,068	1,057	2,115
<i>Anchoa spinifer</i>	1,125	2,250	0,053	0,105	1,645	3,289
<i>Anchoovia lepidostole</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Trachynocephalus myops</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Synodus foetens</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Saurida normani</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Fistularia tabacaria</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Bagre bagre</i>	7,500	15,000	0,413	0,825	12,922	25,845
<i>Arius grandiscaels</i>	9,583	5,517	14,983	10,685	469,381	334,742
<i>Arius proops</i>	1,803	0,617	2,797	1,297	67,620	40,616
<i>Arius parkeri</i>	0,250	0,500	0,525	1,050	16,447	32,893
<i>Arius rugosipinnis</i>	10,056	10,496	8,711	8,743	272,652	273,892
<i>Gymnothorax ocellatus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Sphyraena guachancho</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Polydactylus oligodon</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Centropomus onstrifer</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Diplodus fomosum</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Serranus dawsoni</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Diplodictum radiale</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Serranus phoebe</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Mycteroperca cdl</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Pristipomus arenatus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Cookeodus boops</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Carenx cryos</i>	0,375	0,750	0,068	0,135	2,115	4,229
<i>Selar crumenophthalmus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Selene vomer</i>	1,675	3,750	1,986	3,975	62,262	124,524
<i>Chionoscombus chrysurus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Oligoplites saliens</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Hemicaranx amblyrhynchus</i>	1,125	2,250	0,165	0,330	5,163	10,338
<i>Lutjanus purpureus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Lutjanus synagris</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Rhombopterus aurorubens</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Pristipomoides freemani</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Eucinostomus argenteus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Conodon nobilis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Orthopristis ruber</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Haemulon braschiae</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Haemulon plumieri</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Haemulon stellifasciatum</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Haemulon surolinatum</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Pomadasys corvinusformis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Genypterus kuteus</i>	5,625	11,250	2,663	5,325	83,408	166,816
<i>Anisotremus virginicus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Cynoscion virescens</i>	1,375	2,136	2,700	3,682	84,583	115,358
<i>Cynoscion smilis</i>	0,250	0,500	0,005	0,010	0,157	0,313
<i>Hebistes micros</i>	38,500	70,491	3,338	7,578	123,350	237,394
<i>Macrodon ancylodon</i>	28,000	56,000	2,800	5,600	87,715	175,431
<i>Microgonidium furnieri</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Stellifer castaneus</i>	12,333	21,362	3,540	6,583	110,857	206,228
<i>Paralonchurus brasiliensis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Parlonchurus elegans</i>	8,000	15,341	0,655	1,097	17,386	34,356
<i>Lutjanus brevirostris</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Calamus penna</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Upeneus parvus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetodipterus faber</i>	0,375	0,750	1,163	2,325	36,418	72,835
<i>Cheilotodon ocellatus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Cheilotodon sp.</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Pomacanthus arcuatus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Acanthurus chirurgus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Trichlurus lepturus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Scomberomorus brasiliensis</i>	0,375	0,750	0,143	0,285	4,464	8,928
<i>Peprilus paru</i>	0,375	0,750	0,038	0,075	1,175	2,350
<i>Scorpaena spp.</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Prionotus spp.</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Dactylopterus volitans</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Cyclopsetta chittendeni</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Syacium papiliolepis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Bothus ocellatus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Achirus schirius</i>	1,250	2,500	0,033	0,065	1,018	2,036
<i>Synphodus pleugia</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Rachycentron canadum</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Echenes neucrates</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanolepis hispidus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Lagocephalus leavigatus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Sphoeroides testudineus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Sphoeroides dorsalis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Chilomycterus antillarum</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Acanthostracion quadricornis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Batrachoides surinamensis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Poecilichthys pectorodon</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassophryne nattereri</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Ogcocephalus nasutus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Ogcocephalus notatus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Phryneox scaber</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Lepidochelys olivacea</i>	0	0	0	0	0	0
TOTAL DES CAPTURES	455,403	672,211	89,126	94,059	2792,053	2946,567

4

Strate : 0 ~ 20 mètres
Secteur : Iracoubo-Matoni

STRATE 4.1 (5 traits) 2335 km ²	RENDEMENT (Nombre/30min)		RENDEMENT (kg/30min)		BIOMASSE (tonnes)	
	moyenne	écart-type	moyenne	écart-type	moyenne	écart-type
<i>Loilgo spp.</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Octopus vulgaris</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Penaeus subtilis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Penaeus brasiliensis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Penaeus notialis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Penaeus schmitti</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Xiphopenaeus kroyeri</i>	843,200	765,862	5,364	5,679	334,409	354,079
<i>Panulirus laevicauda</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Calappa sulcata</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Portunus spinimanus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Mustelus nigricans</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Sphyraena tudes</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Rhinobatos percellens</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Dasyatis americana</i>	8,600	6,914	40,200	39,480	2506,287	2461,422
<i>Gymnura micrura</i>	3,800	5,848	7,000	9,055	436,416	564,552
<i>Narcine brasiliensis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Albula vulpes</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Clinopidae</i>	4,400	9,839	0,000	0,201	5,611	12,547
<i>Anchoa spinifer</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Anchoovia lepidostole</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Trachynocephalus myops</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Synodus foetens</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Saurida normani</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Fistularia tabacaria</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Bagre bagre</i>	18,200	20,981	0,510	0,321	31,796	19,939
<i>Arius grandiscaels</i>	4,600	5,079	5,080	5,915	316,715	368,798
<i>Arius proops</i>	0,800	1,304	1,940	3,292	120,950	205,248
<i>Arius parkeri</i>	0,200	0,447	0,560	1,252	34,913	78,069
<i>Arius rugosipinnis</i>	9,800	11,009	6,960	8,691	433,924	541,843
<i>Gymnothorax ocellatus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Sphyraena guachancho</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Polydactylus oligodon</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Centropomus onstrifer</i>	0,800	1,789	0,400	0,894	24,838	55,763
<i>Serranus dawsoni</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Diplodictum radiale</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Semanus phoebe</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Mycteroperca cdl</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Priacanthus arenatus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Cookeodus boops</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Carenx cryos</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Selar crumenophthalmus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Selene vomer</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Chloroscombus chrysurus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Oligoplites saliens</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Hemicaranx amblyrhynchus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Lutjanus purpureus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Lutjanus synagris</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Rhombopterus aurorubens</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Pristipomoides freemani</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Euchinostomus argenteus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Conodon nobilis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Orthopristis ruber</i>	1,200	2,663	0,024	0,054	1,496	3,346
<i>Haemulon braschiae</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Haemulon plumieri</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Haemulon stellifasciatum</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Haemulon aurolineatum</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Pomadasys corvinusformis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Genypterus kuteus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Anisot</i>						

Strate : 20 - 30 mètres

Secteur : Oyapock-Connétable

STRATE 1.2 (3 traits) 357 km ²	RENDEMENT (Nombre/30min)		RENDEMENT (kg/30min)		BIOMASSE (tonnes)	
	moyenne	écart-type	moyenne	écart-type	moyenne	écart-type
<i>Loligo spp.</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Octopus vulgaris</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Peneus subtilis</i>	542,967	396,101	8,673	7,030	74,672	59,667
<i>Peneus brasiliensis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Peneus notialis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Peneus schmitti</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Xiphopeneus kroyeri</i>	425,000	304,156	2,300	1,308	19,355	11,005
<i>Pandalus leucocauda</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Calappa sulcata</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Portunus spinimanus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Mustelus nigricans</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Sphyrna tudes</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Rhinobatos percellens</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Dasyatis americana</i>	5,000	7,810	24,700	42,695	207,860	359,295
<i>Gymnura micura</i>	1,000	1,732	2,600	4,503	21,880	37,897
<i>Narcine brasiliensis</i>	0,333	0,577	0,150	0,260	1,282	2,165
<i>Albula vulpes</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Clepedidae</i>	?	?	7,050	3,231	59,328	27,194
<i>Anchoa spinifilis</i>	216,000	231,931	4,533	4,325	38,150	36,396
<i>Anchoovella leptostole</i>	?	?	0,033	0,058	0,281	0,466
<i>Trachynopcephalus myops</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Synodus foetens</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Saurida normani</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Fistularia tabacaria</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Bagre bagre</i>	4,667	2,687	0,483	0,236	4,067	1,988
<i>Arius grandiscauda</i>	3,667	3,786	4,420	3,772	37,196	31,742
<i>Arius proops</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Arius parkeri</i>	0,667	1,155	3,833	6,640	32,259	55,874
<i>Arius rugosipinnis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnotomax ocellatus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Sphyraena guachancho</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Polydactylus oligodon</i>	1,000	1,732	0,057	0,098	0,477	0,826
<i>Centropomus ensiferus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Diplodus fomosum</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Serranus dawsoni</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Diplodus radula</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Serranus phoebe</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Myceteroperca ciliata</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Plicofollis arenatus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Cookeodus boopis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Carenx cryos</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Selar crumenophthalmus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Selene vomer</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Chloroscombrus chrysurus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Oligoplites saibiensis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Hemicarax amblyrhynchus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Lutjanus purpureus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Lutjanus synagris</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Rhombopteryx aurorubens</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Pristipomoides freemani</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Eucinostomus argenteus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Conodon nobilis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Orthopristis ruber</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Haemulon brasiliense</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Haemulon brasiliense</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Haemulon stellatus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Haemulon aurolinatum</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Pomadasys carvalhoi</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Genyatremus kuteus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Anisotremus virginicus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Cynoscion virescens</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Cynoscion similis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Heptapterus micros</i>	5,000	4,583	1,240	1,796	10,435	15,117
<i>Macrodon ancylodon</i>	1212,000	336,563	64,333	60,011	541,389	505,016
<i>Micropanchax luniferi</i>	1,000	1,732	1,033	1,790	8,696	15,062
<i>Stellifer castaneus</i>	114,000	136,593	2,810	2,143	23,647	18,033
<i>Paralichthys brasiliensis</i>	15,667	21,079	2,047	2,603	17,223	23,590
<i>Paralichthys elegans</i>	3,333	5,774	0,333	0,577	2,805	4,859
<i>Larimus breviceps</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Calamus penna</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Upeneus parvus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetodipterus faber</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetodon ocellatus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetodon sp.</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Pomacentrus arcuatus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Acanthurus chirurgus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Trichiknus lepturus</i>	3,333	0,577	0,400	0,434	3,366	3,653
<i>Scomberomorus brasiliensis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Pepidus paru</i>	1,000	1,732	0,040	0,069	0,337	0,583
<i>Scorpaena spp.</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Prionotus spp.</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Dactylopterus volitans</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Cyclopsetta chittendeni</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Syakum papillosum</i>	1,000	1,732	0,033	0,058	0,281	0,486
<i>Bothus ocellatus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Achirus schinzii</i>	1,000	1,732	0,107	0,185	0,898	1,555
<i>Symphurus plagiusa</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Rachycentron canadum</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Echeneis naucrates</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanolepis hispida</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Lagocephalus leucigaster</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Sphoeroides testudineus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Sphoeroides dorsalis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Chilomycterus antillarum</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Acanthostracion quadricornis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Batrachoides surinamensis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Porichthys plectrodon</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassophryne nattereri</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Ogcocephalus nasutus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Ogcocephalus notatus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Phryneox scaber</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Lepidochelys olivacea</i>	0	0	0	0	0	0
TOTAL DES CAPTURES	2043,333	1465,984	131,410	144,083	1105,884	1212,509

Strate : 20 - 30 mètres

Secteur : Connétable-Salut

STRATE 2.2 (5 traits) 806 km ²	RENDEMENT (Nombre/30min)		RENDEMENT (kg/30min)		BIOMASSE (tonnes)	
	moyenne	écart-type	moyenne	écart-type	moyenne	écart-type
<i>Loligo spp.</i>	0,333	0,516	0,007	0,010	0,137	0,212
<i>Octopus vulgaris</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Peneus subtilis</i>	41,289	30,662	0,604	0,462	12,407	9,496
<i>Peneus brasiliensis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Peneus notialis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Peneus schmitti</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Xiphopeneus kroyeri</i>	109,278	153,512	0,730	1,024	14,994	21,035
<i>Panulirus leucocauda</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Calappa sulcata</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Portunus spinimanus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Narcine brasiliensis</i>	0,167	0,408	0,107	0,261	2,191	5,367
<i>Sphyrna tudes</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Rhinobatos percellens</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Dasyatis americana</i>	0,639	0,806	0,253	0,347	5,186	7,119
<i>Gymnura micura</i>	0,472	0,819	0,126	0,224	2,596	4,593
<i>Harche brasiliensis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Albula vulpes</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Clepedidae</i>	334,924	477,414	14,807	18,536	304,144	380,721
<i>Anchoa spinifilis</i>	8,750	17,500	1,467	2,054	30,125	42,188
<i>Anchoovella leptostole</i>	220,194	339,648	4,442	6,902	91,245	141,766
<i>Trachynopcephalus myops</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Synodus foetens</i>	0,735	1,801	0,028	0,072	0,604	1,490
<i>Saurida normani</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Fistularia tabacaria</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Bagre bagre</i>	3,967	6,151	0,929	1,644	19,091	33,761
<i>Arius grandiscauda</i>	2,833	4,665	4,617	7,515	94,826	154,367
<i>Arius proops</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Arius parkeri</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Arius rugosipinnis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnotomax ocellatus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Sphyraena guachancho</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Polydactylus oligodon</i>	26,824	47,013	2,477	4,726	50,877	97,065
<i>Centropomus ensiferus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Diplodus fomosum</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Serranus dawsoni</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Diplodus radula</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Serranus phoebe</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Myceteroperca ciliata</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Plicofollis arenatus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Cookeodus boopis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Caranx cryos</i>	0,333	0,816	0,027	0,065	0,548	1,342
<i>Selar crumenophthalmus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Selene vomer</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Chloroscombrus chrysurus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Oligoplites saillens</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Hemicarax amblyrhynchus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Lutjanus purpureus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Lutjanus synagris</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Rhombopteryx aurorubens</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Pristipomoides freemani</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Eucinostomus argenteus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Conodon nobilis</i>	0,167	0,408	0,043	0,106	0,890	2,180
<i>Orthopristis ruber</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Haemulon brasiliense</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Haemulon stellatus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Haemulon aurolinatum</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Pomadasys carvalhoi</i>	10,000	16,733	1,983	3,805	40,738	78,164
<i>Genyatremus kuteus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Anisotremus virgin</i>						

Strate : 20 - 30 mètres

Secteur : Salut-Iracoubo

STRATE 3.2 (5 traits) 613 km ²	RENDEMENT (Nombre/30min)		RENDEMENT (kg/30min)		BIOMASSE (tonnes)	
	moyenne	écart-type	moyenne	écart-type	moyenne	écart-type
<i>Loligo spp.</i>	0,400	0,548	0,016	0,026	0,264	0,431
<i>Octopus vulgaris</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Peneus subtilis</i>	17,976	38,588	0,299	0,649	4,339	10,731
<i>Peneus brasiliensis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Peneus notatus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Peneus schmitti</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Xiphopenaeus kroyeri</i>	17,400	38,908	0,094	0,210	1,554	3,475
<i>Panulirus leucocauda</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Calappa calata</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Portunus spinimanus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Mustelus nigriani</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Sphyrna tudes</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Rhinobatos perciliens</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Dasyatis americana</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnura micra</i>	0,400	0,694	0,240	0,537	3,367	8,871
<i>Narcine brasiliensis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Albus vulpes</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Cupedidae</i>	42,200	93,804	0,764	1,697	12,629	28,056
<i>Anchoa spinifer</i>	0,800	1,095	0,038	0,079	0,628	1,314
<i>Anchoovia leptidentostole</i>	?	?	0,240	0,537	3,367	8,871
<i>Trachynocephalus myops</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Synodus foetens</i>	0,800	1,789	0,056	0,125	0,926	2,070
<i>Saurida normani</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Fistularia tabacaria</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Bagre bagre</i>	1,200	2,683	0,092	0,206	1,521	3,401
<i>Arius grandisassis</i>	0,200	0,447	0,248	0,555	4,100	9,167
<i>Arius proops</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Arius parkeri</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Arius rugosus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnothorax ocellatus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Sphyraena guachancho</i>	1,200	2,683	0,080	0,179	1,322	2,957
<i>Polydactylus oligodon</i>	0,200	0,447	0,004	0,009	0,066	0,148
<i>Centropomus ensiferus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Diplodus formosum</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Seranus dumerilii</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Diplectrum radiale</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Seranus phoebe</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Mycloperca citlali</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Plicofanthus arenatus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Cookeodus boops</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Caranx cryos</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Selar crumenophthalmus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Selene vomer</i>	8,200	14,636	0,321	0,634	5,306	10,478
<i>Chloroscombrus chrysurus</i>	6,776	9,309	0,155	0,260	2,567	4,299
<i>Oligoplites saurus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Hemicarax amblyynchus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Lutjanus purpureus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Lutjanus synagris</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Rhomboptiles aurorubens</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Pristipomoides freemani</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Eucinostomus argenteus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Corvulon nobilis</i>	0,776	1,300	0,218	0,381	3,610	6,239
<i>Orthopristis ruber</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Haemulon bockmae</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Haemulon plumieri</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Haemulon stellatus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Haemulon aurolineatum</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Pomadasys cornutaformis</i>	4,000	8,844	0,720	1,610	11,902	26,614
<i>Genyatremus kuteus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Anisotremus virginicus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Cynoscion vittatus</i>	1,000	1,732	0,336	0,735	5,554	12,144
<i>Cynoscion similis</i>	33,400	71,922	2,114	4,523	34,946	74,769
<i>Nebris micros</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Macrodon ancylodon</i>	15,800	35,330	0,920	2,057	15,208	34,007
<i>Micropanchax fumerieri</i>	0,200	0,447	0,180	0,402	2,976	6,653
<i>Stellifer radiifer</i>	5,333	10,970	7,420	12,516	122,657	206,905
<i>Paralonchurus brasiliensis</i>	6,400	14,311	0,360	0,805	5,951	13,307
<i>Paralonchurus elegans</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Larimus breviceps</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Calamus penna</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Upeneus parvus</i>	21,000	36,373	6,591	8,153	108,947	134,776
<i>Chaetodipterus faber</i>	0,200	0,447	0,400	0,694	6,612	14,785
<i>Chaetodon ocellatus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetodon sp.</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Pomacentrus arcuatus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Acanthurus chirurgus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Trichurus lepturus</i>	1,200	2,683	0,040	0,089	0,661	1,479
<i>Scomberomorus brasiliensis</i>	0,553	0,804	0,324	0,477	5,352	7,887
<i>Pepites paru</i>	6,000	11,314	0,148	0,269	4,447	4,445
<i>Scorpaena spp.</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Prionotus spp.</i>	1,400	3,130	0,380	0,850	6,282	14,046
<i>Dactylopterus volitans</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Cyclopsetta chittendeni</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Syacium papillosum</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Bothus ocellatus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Achirus schirius</i>	1,800	4,025	0,064	0,143	1,056	2,366
<i>Syphurus plagiosus</i>	0,200	0,447	0,008	0,018	0,132	0,286
<i>Rachycentron canadum</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Echeneis naucrates</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanolepis hispida</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Lagocephalus leavigatus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Sphaeroides testudineus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Sphaeroides dorsalis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Chilomycterus antillarum</i>	0,400	0,894	0,026	0,058	0,430	0,961
<i>Acanthostegus quadricornis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Batrachoides surinamensis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Porichthys pleuronotus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassophryne natator</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Ocypcephalus nasutus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Ocypcephalus notatus</i>	0,200	0,447	0,002	0,004	0,033	0,074
<i>Phryneox scaber</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Lepidochelys olivacea</i>	0	0	0	0	0	0
TOTAL DES CAPTURES	157,682	411,353	22,898	39,689	378,515	656,083

Strate : 20 - 30 mètres
Secteur : Ircoubo-Maroni

STRATE 4.2 (6 traits) 240 km ²	RENDEMENT (Nombre/30min)		RENDEMENT (kg/30min)		BIOMASSE (tonnes)	
	moyenne	écart-type	moyenne	écart-type	moyenne	écart-type
<i>Loligo spp.</i>	0,167	0,408	0,003	0,008	0,068	0,165
<i>Octopus vulgaris</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Peneus subtilis</i>	1,000	2,000	0,017	0,031	0,351	0,632
<i>Peneus brasiliensis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Peneus notatus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Peneus schmitti</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Xiphopenaeus kroyeri</i>	1505,619	1041,905	7,673	5,323	155,515	107,677
<i>Panulirus leucocauda</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Calappa calata</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Portunus spinimanus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Mustelus nigriani</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Sphyrna tudes</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Rhinobatos perciliens</i>	0,667	1,211	0,322	0,726	6,519	14,716
<i>Dasyatis americana</i>	6,333	12,474	41,929	31,966	849,758	647,841
<i>Gymnura micra</i>	1,610	1,201	4,374	4,056	88,643	82,413
<i>Narcine brasiliensis</i>	0,167	0,408	0,012	0,029	0,238	0,579
<i>Albus vulpes</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Cupedidae</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Anchoa spinifer</i>	3,000	5,020	0,030	0,047	0,608	0,951
<i>Anchoovia leptidentostole</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Trachynocephalus myops</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Synodus foetens</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Saurida normani</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Fistularia tabacaria</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Bagre bagre</i>	9,633	13,452	0,445	0,624	9,019	12,642
<i>Arius grandisassis</i>	3,190	1,754	5,200	3,382	105,387	68,549
<i>Arius propus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Arius parkeri</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Arius rugosus</i>	5,190	8,921	4,000	7,156	81,062	145,020
<i>Gymnothorax ocellatus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Sphyraena guachancho</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Polydactylus oligodon</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Centropomus ensiferus</i>	0,167	0,408	0,102	0,249	2,060	5,047
<i>Diplectrum formosum</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Serranus dumerilii</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Diplectrum radiale</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Seranus phoebe</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Mycteroperca citi</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Priscianthus arenatus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Cookioodus boops</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Caranx cryos</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Selar crumenophthalmus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Selene vomer</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Chloroscombrus chrysurus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Oligoplites saurus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Hemicarax amblyynchus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Lutjanus purpureus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Lutjanus synagris</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Rhomboptiles aurorubens</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Pristipomoides freemani</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Eucinostomus argenteus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Corvulon nobilis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Orthopristis ruber</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Haemulon bockmae</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Haemulon plumieri</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Haemulon stellatus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Haemulon aurolineatum</i>	0	0	0	0	0	0
<i						

Strate : 30 - 40 mètres
Secteur: Oyapock-Connétable

STRATE 1.3 (4 traits) 320 km ²	RENDEMENT (Nombre/30min)		RENDEMENT (kg/30min)		BIOMASSE (tonnes)	
	moyenne	écart-type	moyenne	écart-type	moyenne	écart-type
<i>Loligo spp.</i>	1,176	1,663	0,043	0,076	0,311	0,549
<i>Octopus vulgaris</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Peneus subtilis</i>	60,924	70,396	1,006	1,177	7,271	8,503
<i>Peneus brasiliensis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Peneus notialis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Peneus schmitti</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Xiphopenaeus kroyeri</i>	6,500	13,000	0,055	0,111	0,399	0,799
<i>Panulirus laevicauda</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Celappa sulcate</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Portunus spinimanus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Mustelus nigricans</i>	0,197	0,395	0,085	0,170	0,613	1,227
<i>Sphyraena tades</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Rhinobatos percellens</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Dasyatis americana</i>	0,447	0,524	0,074	0,087	0,535	0,632
<i>Gymnura micros</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Narcine brasiliensis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Albus vulpes</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Cupedidae</i>	40,895	56,717	6,637	5,692	50,134	41,141
<i>Anchoa spinifer</i>	0	0	3,215	3,715	23,237	26,851
<i>Anchoiella leptostole</i>	6,750	17,500	0,075	0,150	0,542	1,064
<i>Trachynopcephalus myops</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Synodus foetens</i>	6,118	12,237	0,493	0,987	3,566	7,132
<i>Saurida nonmani</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Fistularia tabacaria</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Bagre bagre</i>	0,750	1,500	0,155	0,310	1,120	2,240
<i>Arikus grandicassis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Arikus propo</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Arikus parkeri</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Arikus nigrispinis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnothorax ocellatus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Sphyraena guachancho</i>	9,105	13,418	2,252	4,039	16,276	29,191
<i>Polydactylus oligodon</i>	9,251	10,057	0,781	0,658	5,643	4,755
<i>Centropomus ensiferus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Diplodus tomentosum</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Semanus dewegeri</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Diplectrum radiale</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Seranus phoebe</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Mycteroperca ciliata</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Plicofollis stellatus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Cookooek boops</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Caranx cryos</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Selar crumenophthalmus</i>	0,652	1,304	0,065	0,130	0,471	0,943
<i>Selene vomer</i>	27,342	32,132	1,233	1,615	8,910	11,673
<i>Chloroscombrus chrysurus</i>	3,478	6,025	2,961	5,249	21,399	37,937
<i>Oligoplites sellens</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Hemicarax ambyrhynchus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Lutjanus purpureus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Lutjanus synagris</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Rhomboptilus aurorubens</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Pristipomoides freemani</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Eucinostomus argenteus</i>	0,250	0,500	0,043	0,085	0,307	0,614
<i>Conodon nobilis</i>	0,947	1,418	0,264	0,403	1,907	2,910
<i>Orthopristis ruber</i>	1,630	3,261	0,059	0,117	0,424	0,848
<i>Haemulon brasiliense</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Haemulon plumieri</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Haemulon steindachneri</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Haemulon aurolatum</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Pomadasys corvinusformis</i>	1,630	3,261	0,293	0,587	2,121	4,242
<i>Genyatremus luteus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Anisotremus virginicus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Cynoscion virescens</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Cynoscion sinilis</i>	5,592	7,130	0,787	0,595	5,691	4,303
<i>Nebis microps</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Macrodon ancylodon</i>	54,435	63,125	5,648	6,704	40,818	48,454
<i>Micropogonias furnieri</i>	1,342	1,571	0,731	0,859	5,202	6,210
<i>Stellifer radiifer</i>	51,473	90,346	0,681	0,952	4,921	6,878
<i>Paralichthys brasiliensis</i>	1,000	2,000	0,068	0,135	0,468	0,976
<i>Paralichthys elegans</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Larimus brevirostris</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Calamus penitus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Upeneus parvus</i>	0,750	1,500	0,028	0,055	0,189	0,398
<i>Chaetodipterus faber</i>	0,250	0,500	0,750	1,500	5,420	10,841
<i>Chaetodon ocellatus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetodon sp.</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Pomacentrus arcuatus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Acanthurus chirurgus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Trichurus lepturus</i>	5,603	6,508	0,232	0,304	1,675	2,197
<i>Scomberomorus brasiliensis</i>	1,579	3,158	0,809	1,618	5,648	11,697
<i>Pepritis paru</i>	5,717	10,145	0,248	0,445	1,794	3,215
<i>Scorpaena spp.</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Pronotus spp.</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Dactylopterus volitans</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Cyclopsetta chittendeni</i>	0,250	0,500	0,050	0,100	0,361	0,723
<i>Syacium papillosum</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Bothus ocellatus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Achirus schirius</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Symphurus plagiusa</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Rachycentron canadum</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Echenes naucrates</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanolepis hispida</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Lagocephalus leavigatus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Sphoeroides testudineus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Sphoeroides dorsalis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Chilomycterus antillarum</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Acanthostracion quadridorsalis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Batrachoides surinamensis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Porichthys pleurodon</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassophryne nattereri</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Ogcocephalus nasutus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Ogcocephalus notatus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Phryneox scaber</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Lepidochelys olivacea</i>	0	0	0	0	0	0
TOTAL DES CAPTURES	286,724	431,990	30,121	38,626	217,691	279,161

9

Strate : 30 - 40 mètres
Secteur: Connétable-Salut

STRATE 2.3 (6 traits) 669 km ²	RENDEMENT (Nombre/30min)		RENDEMENT (kg/30min)		BIOMASSE (tonnes)	
	moyenne	écart-type	moyenne	écart-type	moyenne	écart-type
<i>Loligo spp.</i>	0,333	0,516	0,005	0,008	0,088	0,147
<i>Octopus vulgaris</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Peneus subtilis</i>	0,294	0,720	0,002	0,005	0,039	0,095
<i>Peneus brasiliensis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Peneus notialis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Peneus schmitti</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Xiphopenaeus kroyeri</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Panulirus laevicauda</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Celappa sulcate</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Portunus spinimanus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Mustelus nigri</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Sphyraena tades</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Rhinobatos percellens</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Dasyatis americana</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnura micros</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Narcine brasiliensis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Albus vulpes</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Cupedidae</i>	26,600	25,531	1,175	1,045	20,610	18,325
<i>Anchos spinifer</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Anchoiella leptostole</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Trachynopcephalus myops</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Synodus foetens</i>	0,333	0,816	0,050	0,122	0,877	2,148
<i>Saunders nonmani</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Fistularia tabacaria</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Bagre bagre</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Arikus grandicassis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Arikus propo</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Arikus parkeri</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Arikus rugispinis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnotherax ocellatus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Sphyraena guachancho</i>	6,441	7,842	1,333	1,702	23,376	29,846
<i>Polydactylus oligodon</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Centropomus ensiferus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Diplodus tomentosum</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Semanus dewegeri</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Diplectrum radiale</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Seranus phoebe</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Mycteroperca ciliata</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Plicanthus arenatus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Cookeodus boops</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Caranx cryos</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Selar crumenophthalmus</i>	4,108	2,820	0,171	0,129	3,007	2,269
<i>Selene vomer</i>	7,735	6,488	0,423	0,335	7,408	5,880
<i>Chloroscombrus chrysurus</i>	?	?	15,697	10,210	275,234	179,020
<i>Oligoplites sellens</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Hemicarax ambyrhynchus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Lutjanus purpureus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Lutjanus synagris</i>	1,167	2,401	0,627	1,225	10,980	21,472
<i>Rhomboptilus aurorubens</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Pristipomoides freemani</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Euchinostomus argenteus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Conodon nobilis</i>	0,200	0,490	0,100	0,245	1,753	4,295
<i>Orthopristis ruber</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Haemulon brasiliense</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Haemulon aurolatum</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Pomadasys corvinusformis</i>	0,167	0,403	0,017	0,041	0,292	0,716
<i>Genyatremus luteus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Anisotremus virginicus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Cynoscion virescens</i>	0	0	0			

Strate : 30 - 40 mètres
Secteur : Salut-Iracoubo

STRATE 3.3 (4 traits) 614 km ²	RENDEMENT (Nombre/30min)		RENDEMENT (kg/30min)		BIOMASSE (tonnes)	
	moyenne	écart-type	moyenne	écart-type	moyenne	écart-type
<i>Loligo spp.</i>	2,621	3,144	0,050	0,064	0,967	1,239
<i>Octopus vulgaris</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Peneus subtilis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Peneus brasiliensis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Peneus notialis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Peneus schmitti</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Xiphopenaeus kroyeri</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Panulirus laevicauda</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Calappa calappa</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Portunus spinimanus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Mustelus longimanus</i>	1,000	2,000	0,800	1,600	15,474	30,948
<i>Sphyraena tudes</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Rhinobatos percellens</i>	0,964	0,820	0,495	0,416	9,581	8,056
<i>Dasyatis americana</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnura micra</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Narcine brasiliensis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Albula vulpes</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Clinidae</i>	4,571	5,360	0,216	0,258	4,179	4,997
<i>Anchoa spinifer</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Anchoovia lepidotostole</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Trachynocephalus myops</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Synodus foetens</i>	2,607	3,118	0,183	0,192	3,544	3,704
<i>Saurida notomaculata</i>	2,786	4,502	0,028	0,045	0,539	0,871
<i>Fistularia tabacaria</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Bagre bagre</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Arius grandis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Arius proops</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Arius parkeri</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Arius rugosus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnothorax ocellatus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Sphyraena guachancho</i>	1,821	1,655	0,384	0,372	7,419	7,190
<i>Polydactylus oligodon</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Centropomus ensiferus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Diplodus fomosum</i>	1,000	2,000	0,040	0,080	0,774	1,547
<i>Serranus dawsoni</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Diplodus radiale</i>	1,929	3,310	0,061	0,122	1,575	2,350
<i>Serranus phoebe</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Mycteroperca ciliata</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Priacanthus arenatus</i>	0,250	0,500	0,090	0,180	1,741	3,482
<i>Cookeodus boops</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Caranx cryos</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Selar crumenophthalmus</i>	1,964	3,381	0,104	0,156	2,010	3,018
<i>Selene vomer</i>	6,571	8,917	0,213	0,221	4,083	4,283
<i>Chilosomus chrysurus</i>	99,071	122,095	1,580	2,180	30,561	42,162
<i>Oligoplites saurus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Hemicarangus amblyrhynchus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Lutjanus purpureus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Lutjanus synagris</i>	14,071	25,328	0,173	13,813	168,082	267,182
<i>Rhombopteryx surinamensis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Pristipomoides freminni</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Eucinostomus argenteus</i>	0,714	0,848	0,074	0,085	1,430	1,652
<i>Conodon nobilis</i>	0,214	0,429	0,060	0,120	1,161	2,321
<i>Orthopristis ruber</i>	7,500	15,000	0,330	0,660	6,383	12,766
<i>Haemulon brasiliense</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Haemulon plumieri</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Haemulon steindachneri</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Haemulon aurolineatum</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Pomadasys corvinus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Genypterus kuteus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Anisotremus virginicus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Cynoscion regalis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Cynoscion nebulosus</i>	0,500	1,000	0,133	0,265	2,563	5,126
<i>Nebrius micros</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Macrodon ancylodon</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Microgadus tumefaciens</i>	0,500	1,000	0,250	0,500	4,836	9,671
<i>Stellifer castaneus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Paraconger brasiliensis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Paraconger elegans</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Lamimus breviceps</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Calamus penna</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Upeneus parvus</i>	?	?	37,536	39,410	726,040	762,277
<i>Chaetodipterus faber</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetodipterus ocellatus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetodon sp.</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Pomacentrus arcuatus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Acanthurus chirurgus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Trichurus lepturus</i>	0,214	0,429	0,051	0,103	0,995	1,989
<i>Scomberomorus brasiliensis</i>	3,714	4,061	1,759	2,197	34,022	42,500
<i>Pepites paru</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Scorpaena spp.</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Pronotus spp.</i>	7,679	6,911	2,032	1,819	39,306	35,174
<i>Dactylopterus volitans</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Cyclopsetta chittendeni</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Syacium papillosum</i>	10,143	6,930	0,369	0,203	7,143	3,829
<i>Bothus ocellatus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Achirus achirus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Symphurus plagiusa</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Rachycentron canadum</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Echenes neucrates</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanolepis hispida</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Lagocephalus leavigatus</i>	0,250	0,500	0,200	0,400	3,868	7,737
<i>Sphoeroides testudineus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Sphoeroides dorsalis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Chilomycterus antillarum</i>	1,143	0,904	0,040	0,045	0,774	0,870
<i>Acanthostracion quadricornis</i>	0,500	1,000	0,055	0,110	1,064	2,128
<i>Batrachoides surinamensis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Porichthys pleuronotus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassophryne nattereri</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Ogcodes nasutus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Ogcodes notatus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Phryneox scaber</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Lepidochelys olivacea</i>	0	0	0	0	0	0
TOTAL DES CAPTURES	161,000	225,200	55,325	65,816	1070,112	1269,169

Strate : 30 - 40 mètres
Secteur : Iracoubo-Maroni

STRATE 4.3 (10 traits) 1810 km ²	RENDEMENT (Nombre/30min)		RENDEMENT (kg/30min)		BIOMASSE (tonnes)	
	moyenne	écart-type	moyenne	écart-type	moyenne	écart-type
<i>Loligo spp.</i>	1,957	2,815	0,051	0,077	2,399	3,617
<i>Octopus vulgaris</i>	0,100	0,316	0,034	0,108	1,595	5,044
<i>Peneus subtilis</i>	137,866	111,505	2,181	1,752	102,334	82,207
<i>Peneus brasiliensis</i>	1,400	4,088	0,079	0,226	3,697	10,617
<i>Peneus notialis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Peneus schmitti</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Xiphopenaeus kroyeri</i>	48,200	152,422	0,240	0,759	11,260	35,607
<i>Panulirus laevicauda</i>	0,300	0,949	0,030	0,095	1,407	4,451
<i>Calappa calappa</i>	0,100	0,316	0,006	0,018	0,281	0,890
<i>Portunus spinimanus</i>	0,400	1,265	0,015	0,047	0,704	2,225
<i>Mustelus longimanus</i>	1,671	1,564	0,701	0,828	32,882	38,669
<i>Sphyraena tudes</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Rhinobatos percellens</i>	1,300	1,636	0,396	0,476	18,579	22,448
<i>Dasyatis americana</i>	0,200	0,632	0,000	0,230	37,533	118,690
<i>Gymnura micra</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Narcine brasiliensis</i>	3,200	5,493	0,274	0,272	12,855	12,773
<i>Albula vulpes</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Clinidae</i>	12,529	25,110	0,232	0,409	10,671	19,177
<i>Anchoa spinifer</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Anchoovia lepidotostole</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Trachynocephalus myops</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Synodus foetens</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Saunders normani</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Fistularia tabacaria</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Bagre bagre</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Arius grandis</i>	0,300	0,949	0,440	1,391	20,643	65,200
<i>Arius proops</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Arius parkeri</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Arius rugosus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnotex ocellatus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Sphyraena guachancho</i>	0,286	0,660	0,012	0,026	0,570	1,216
<i>Polydactylus oligodon</i>	4,128	5,985	0,378	0,610	17,728	28,603
<i>Centropomus ensiferus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Diplodus formosum</i>	1,700	4,347	0,091	0,217	4,269	10,175
<i>Diplodus radiale</i>	0,800	1,350	0,028	0,065	1,314	3,071
<i>Serranus dawsoni</i>	1,100	2,331	0,016	0,034	0,751	1,598
<i>Serranus phoebe</i>	1,100	3,116	0,010	0,032	0,469	1,484
<i>Priacanthus arenatus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Cookeodus boops</i>	0,100	0,316	0,006	0,019	0,281	0,890
<i>Caranx cryos</i>	0,100	0,316	0,064	0,202	3,003	9,495
<i>Selar crumenophthalmus</i>	0,400	0,843	0,060	0,126	5,935	5,935
<i>Selene vomer</i>	0,843	1,815	0,017	0,036	0,791	1,703
<i>Chilosomus chrysurus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Oligoplites saurus</i>	0,100	0,316	0,090	0,285	4,222	13,353
<i>Hemicarangus amblyrhynchus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Lutjanus purpureus</i>	0,400	0,843	0,196	0,553	9,196	25,950
<i>Lutjanus synagris</i>	21,771	16,522	0,812	0,361	31,968	298,434
<i>Rhombopteryx aurorubens</i>	0,100	0,316	0,006	0,019	0,281	0,890
<i>Pristipomoides freminni</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Eucinostomus argenteus</i>	1,222	3,667	1,613	4,883	75,676	229,112
<i>Conodon nobilis</i>	2,600	3,777	0,624	0,895	29,289	41,999
<i>Orthopristis</i>						

Strate : 40 - 50 mètres
Secteur : Oyapock-Connétable

STRATE 1.4 (4 traits) 364 km ²	RENDEMENT (Nombre/30min)		RENDEMENT (kg/30min)		BIOMASSE (tonnes)	
	moyenne	écart-type	moyenne	écart-type	moyenne	écart-type
<i>Loligo spp.</i>	3,797	3,572	0,098	0,110	0,883	0,990
<i>Octopus vulgaris</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Peneus subtilis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Peneus brasiliensis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Peneus notialis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Peneus schmitti</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Xiphopenaeus kroyeri</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Pandalus isevicauda</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Celappa sulcata</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Portunus spinimanus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Mustelus nigricans</i>	0,375	0,750	0,169	0,338	1,524	3,047
<i>Sphyraena tudes</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Rhinobatos percellens</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Dasyatis americana</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnura micura</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Narcine brasiliensis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Albus vulpes</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Cupedidae</i>	39,859	54,434	2,382	3,282	21,505	29,627
<i>Anchoa spinifer</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Anchoioides lepidostole</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Trachynocephalus myops</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Synodus foetens</i>	0,422	0,493	0,073	0,084	0,656	0,758
<i>Saurida nomanii</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Fistularia tabacaria</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Bagre bagre</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Arius grandicassis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Arius proops</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Arius parkeri</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Arius nigeriensis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnothorax ocellatus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Sphyraena guachancho</i>	31,406	17,093	8,517	4,267	76,897	38,528
<i>Polydactylus oligodon</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Centropomus ensiferus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Diplodus fomosum</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Serranus dawsoni</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Diplodus radiatus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Serranus phoebe</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Mycteroperca ciliata</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Priacanthus arenatus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Cookelius boopis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Caranx cryos</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Solar crumenophthalmus</i>	6,953	8,397	0,413	0,539	3,724	4,867
<i>Selene vomer</i>	27,479	13,116	4,345	6,110	39,229	55,167
<i>Chloroscombrus chrysurus</i>	113,208	69,143	11,209	13,235	101,204	119,491
<i>Oligoplites saurus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Hemicarax amblyrhynchus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Lutjanus purpureus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Lutjanus synagris</i>	5,234	5,332	2,668	3,445	24,068	31,105
<i>Rhombopteryx aurorubens</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Pristipomoides freemani</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Euchinostomus argenteus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Conodon nobilis</i>	1,359	2,140	0,389	0,605	3,513	5,465
<i>Orthopristis ruber</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Haemulon brasiliense</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Haemulon plumieri</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Haemulon stellifasciatum</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Pomadasys corvinusformis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Genyatremus kuteus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Anisotremus virginicus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Cynoscion virescens</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Cynoscion similis</i>	13,031	11,939	4,498	5,280	40,614	47,675
<i>Nebris micros</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Macrodon ancylodon</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Micropogonias furnieri</i>	0,797	1,065	0,450	0,574	4,063	5,166
<i>Stellifer castaneus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Paralonchurus brasiliensis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Paralonchurus elegans</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Lutjanus boviniceps</i>	0,500	0,577	0,050	0,058	0,451	0,521
<i>Calamus penna</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Upeneus parvus</i>	6,109	4,196	0,190	0,146	1,711	1,319
<i>Chaetodipterus faber</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetodon ocellatus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetodon sp.</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Pomacentrus arcuatus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Acanthurus chirurgus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Trichikirus lepturus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Scomberomorus brasiliensis</i>	0,484	0,560	0,166	0,199	1,495	1,800
<i>Peprilus paru</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Scorpaena spp.</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Prionotus spp.</i>	1,313	1,546	0,306	0,361	2,765	3,257
<i>Dactylopterus volitans</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Cyclopsetta chittendeni</i>	0,250	0,600	0,100	0,200	0,903	1,906
<i>Syacium papillosum</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Bothus ocellatus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Achirus schlegelii</i>	0,188	0,375	0,004	0,008	0,034	0,068
<i>Syphurus pleuguis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Rachycentron canadum</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Echeneis naucrates</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanolepis hispida</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Lagocephalus leavigatus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Sphoeroides testudineus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Sphoeroides dorsalis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Chilomycterus antillarum</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Acanthostracion quadricornis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Batrachoides surinamensis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Porichthys pleuronotus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassophryne nattereri</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Ogcocephalus nasutus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Ogcocephalus notatus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Phryneox scaber</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Lepidochelys olivacea</i>	0	0	0	0	0	0
TOTAL DES CAPTURES	217,594	195,227	36,026	38,841	325,259	350,678

Strate : 40 - 50 mètres
Secteur : Connétable-Salut

STRATE 2.4 (5 traits) 820 km ²	RENDEMENT (Nombre/30min)		RENDEMENT (kg/30min)		BIOMASSE (tonnes)	
	moyenne	écart-type	moyenne	écart-type	moyenne	écart-type
<i>Loligo spp.</i>	1,400	2,074	0,024	0,033	0,481	0,659
<i>Octopus vulgaris</i>	0,200	0,447	0,028	0,063	0,561	1,255
<i>Peneus subtilis</i>	0,200	0,447	0,003	0,007	0,060	0,134
<i>Peneus brasiliensis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Peneus notialis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Peneus schmitti</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Xiphopenaeus kroyeri</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Panulirus isevicauda</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Celappa sulcata</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Portunus spinimanus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Mustelus nigri</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Sphyraena tudes</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Rhinobatos percellens</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Dasyatis americana</i>	0,200	0,447	0,240	0,537	4,812	10,759
<i>Gymnura micura</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Narcine brasiliensis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Albus vulpes</i>	0,600	0,894	0,196	0,289	3,930	5,766
<i>Cupedidae</i>	1,800	1,643	0,100	0,118	2,005	2,372
<i>Anchos spinifer</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Anchoioides lepidostole</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Trachynocephalus myops</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Synodus foetens</i>	10,800	14,360	1,656	2,170	33,200	43,500
<i>Saurida nomanii</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Fistularia tabacaria</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Bagre bagre</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Arius grandicassis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Arius proops</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Arius parkeri</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Arius rugispinis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnothorax ocellatus</i>	0,800	1,095	0,080	0,110	1,604	2,214
<i>Sphyraena guachancho</i>	12,200	17,398	4,656	7,933	93,346	159,035
<i>Polydactylus oligodon</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Centropomus ensiferus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Diplodus torosum</i>	0,600	0,894	0,028	0,044	0,561	0,878
<i>Semanus dewegeri</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Diplodus radiatus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Serranus phoebe</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Mycteroperca ciliata</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Priacanthus arenatus</i>	2,600	5,814	0,730	1,632	14,635	32,726
<i>Cookeodus boopis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Caranx cryos</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Solar crumenophthalmus</i>	3,400	2,408	0,156	0,138	3,128	2,769
<i>Selene vomer</i>	12,600	8,295	1,252	1,497	25,101	30,012
<i>Chloroscombrus chrysurus</i>	146,500	100,231	9,340	7,308	191,263	146,523
<i>Oligoplites saurus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Hemicarax amblyrhynchus</i>	0,400	0,894	0,070	0,157	1,403	3,138
<i>Lutjanus purpureus</i>	0,400	0,548	0,168	0,237	3,360	4,749
<i>Lutjanus synagris</i>	15,600	8,503	6,200	3,372	125,905	67,608
<i>Rhombopteryx aurorubens</i>	0,600	0,894	0,036	0,054	0,722	1,076
<i>Pristipomoides freemani</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Euchinostomus argenteus</i>	16,800	18,130	0,828	0,865	16,600	17,341
<i>Conodon nobilis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Orthopristis ruber</i>	26,800	49,515	4,512	8,955	90,459	179,530
<i>Haemulon brasiliense</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Haemulon plumieri</i>	0,200	0,447	0,060	0,134	1,203	2,690
<i>Haemulon stellifasciatum</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Haemulon aurolineatum</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Pomadasys corvinusformis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Genyatremus kuteus</i>	0	0	0	0	0	0

Strate : 40 - 50 mètres

Secteur : Salut-Iracoubo

STRATE 3.4 (5 traits) 1940 km ²	RENDEMENT (Nombre/30mn)		RENDEMENT (kg/30mn)		BIOMASSE (tonnes)	
	moyenne	écart-type	moyenne	écart-type	moyenne	écart-type
<i>Loigia spp.</i>	2,563	2,397	0,056	0,062	2,847	3,193
<i>Octopus vulgaris</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Peneus subtilis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Peneus brasiliensis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Peneus nodalis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Peneus schmitti</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Xiphopenaeus kroyeri</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Pandalus leucopodus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Catappa sulcata</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Portunus spinimanus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Mysticetus longimanus</i>	0,200	0,447	0,152	0,340	7,730	17,284
<i>Sphyraena tudes</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Rhinobatos percellens</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Dasyatis americana</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnura microstoma</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Narcine brasiliensis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Albula vulpes</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Cirrhitidae</i>	2,289	4,654	0,144	0,277	7,333	14,087
<i>Anchos splinter</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Anchocheilus leptostole</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Trachynocephalus myops</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Synodus foetens</i>	7,069	9,332	0,610	0,597	31,039	30,374
<i>Saurida normani</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Fistularia tabacaria</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Bagre bagre</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Arius grandisces</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Arius propius</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Arius parkeri</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Arius nigripinnis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnothorax ocellatus</i>	0,200	0,447	0,026	0,045	1,017	2,274
<i>Sphyraena guachancho</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Polydactylus oligodon</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Centropomus ensiferus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Diplodus fimbrosomum</i>	4,583	1,406	0,452	0,211	22,983	10,720
<i>Seranus dumereli</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Diplodus radiale</i>	0,882	1,973	0,035	0,079	1,795	4,013
<i>Seranus phoebe</i>	0,771	1,300	0,017	0,023	0,843	1,155
<i>Myctoperca ciliata</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Pristipomus arenatus</i>	3,232	4,344	0,422	0,687	21,454	34,947
<i>Cookeodus boopis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Caranx cryos</i>	0,882	1,973	0,240	0,537	12,204	27,290
<i>Selar crumenophthalmus</i>	1,301	1,439	0,066	0,079	3,346	4,027
<i>Selene vomer</i>	0,176	0,395	0,032	0,071	1,615	3,612
<i>Chlorosomus chrysurus</i>	14,529	19,006	0,712	0,748	36,201	38,019
<i>Oligoplites saurus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Hemicarangus amblyrhynchus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Lutjanus purpureus</i>	13,630	13,010	1,145	1,100	58,235	55,926
<i>Lutjanus synagris</i>	15,013	17,265	3,431	5,360	174,454	272,545
<i>Rhomphopomus aurorubens</i>	25,876	24,591	2,031	2,094	103,305	106,488
<i>Pristipomoides freemani</i>	1,548	1,971	0,065	0,063	3,302	3,214
<i>Euchinostomus argenteus</i>	42,355	31,264	4,656	4,838	236,868	246,035
<i>Conodon nobilis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Orthopristis ruber</i>	29,071	21,628	3,098	3,223	157,545	163,915
<i>Haemulon brasiliense</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Haemulon plumieri</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Haemulon steindachneri</i>	0,176	0,395	0,055	0,122	2,782	6,221
<i>Haemulon aurolinatum</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Pomadasys corvinusformis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Genypterus lateus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Anisotremus virginicus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Cynoscion nebulosus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Cynoscion sinilis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Nebrius mikrops</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Macrodon ancylodon</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Micropanchax fumieri</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Stellifer castor</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Paralonchurus brasiliensis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Paralonchurus elegans</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Lutjanus brevicauda</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Calamus penna</i>	0,600	1,342	0,260	0,581	13,222	29,564
<i>Upeneus parvus</i>	30,950	41,376	1,111	1,510	56,515	76,811
<i>Chaetodipterus faber</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetodon ocellatus</i>	0,400	0,894	0,034	0,076	1,723	3,866
<i>Chaetodon sp.</i>	0,171	0,383	0,007	0,015	0,349	0,780
<i>Pomacanthus arcuatus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Acanthurus chirurgus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Trichurus lepturus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Scomberomorus brasiliensis</i>	0,200	0,447	0,074	0,165	3,763	8,414
<i>Pepfigus paru</i>	0,353	0,789	0,071	0,158	3,550	8,026
<i>Scorpaena spp.</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Prionotus spp.</i>	4,153	8,311	0,626	1,273	31,827	64,751
<i>Dactylopterus volitans</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Cyclopsetta chittendeni</i>	0,200	0,447	0,048	0,107	2,441	5,458
<i>Syacium papillosum</i>	21,840	40,917	0,755	1,224	38,407	62,228
<i>Bothus ocellatus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Achirus schirus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Syphurus plagiosus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Rachycentron canadum</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Echeneis naucrates</i>	0,867	1,221	0,335	0,463	17,043	23,550
<i>Stephanolepis hispida</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Lagocephalus leucopodus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Sphoeroides testudineus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Sphoeroides dorsalis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Chilomycterus antillarum</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Acanthostracion quadricornis</i>	0,948	1,227	0,132	0,163	6,722	8,305
<i>Batrachoides surinamensis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Porichthys pleuronotus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassophryne nattereri</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Ogcocephalus nasutus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Ogcocephalus notatus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Phrynosoma scabrum</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Lepidochelys olivacea</i>	0,200	0,447	7,000	15,652	355,964	795,961
TOTAL DES CAPTURES	218,760	257,241	27,894	41,945	141,670	2132,994

Strate : 40 - 50 mètres

Secteur : Iracoubo-Maroni

STRATE 4.4 (6 traits) 2524 km ²	RENDEMENT (Nombre/30mn)		RENDEMENT (kg/30mn)		BIOMASSE (tonnes)	
	moyenne	écart-type	moyenne	écart-type	moyenne	écart-type
<i>Loigia spp.</i>	26,566	12,536	0,538	0,359	30,636	20,451
<i>Octopus vulgaris</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Peneus subtilis</i>	13,550	17,495	0,425	0,516	24,203	29,334
<i>Peneus brasiliensis</i>	4,121	7,008	0,232	0,433	13,220	24,640
<i>Peneus polylepis</i>	0,143	0,350	0,005	0,011	0,260	0,637
<i>Peneus schmitti</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Xiphopenaeus kroyeri</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Pandalus leucopodus</i>	0,167	0,408	0,033	0,082	1,896	4,645
<i>Calepus sulcata</i>	1,143	2,799	0,089	0,217	5,039	12,343
<i>Portunus spinimanus</i>	36,071	74,988	1,399	2,683	79,589	152,623
<i>Mustelus longimanus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Sphyraena tudes</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Rhinobatos percilonis</i>	0,510	0,569	0,176	0,212	10,011	12,038
<i>Dasyatis americana</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnura microstoma</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Narcine brasiliensis</i>	0,286	0,700	0,031	0,077	1,788	4,380
<i>Albula vulpes</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Cirrhitidae</i>	0,182	0,407	0,087	0,209	5,534	11,871
<i>Anchos splinter</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Anchocheilus leptostole</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Trachynocephalus myops</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Synodus foetens</i>	2,273	2,692	0,236	0,315	13,446	17,944
<i>Sauvagea nonmani</i>	50,833	96,251	0,359	0,687	20,427	39,078
<i>Fistularia tabacaria</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Bagre bagre</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Arius grandisces</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Arius propius</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Arius parkeri</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Arius rugilepis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnothorax ocellatus</i>	0,286	0,700	0,031	0,077	1,788	4,380
<i>Sphyraena guachancho</i>	0,985	2,000	0,126	0,240	7,155	13,678
<i>Polydactylus oligodon</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Centropomus ensiferus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Diplectrum fimbrosomum</i>	5,997	5,844	0,672	0,947	38,241	53,869
<i>Serranus dumereli</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Diplectrum radiale</i>	2,661	5,022	0,069	0,135	3,699	7,685
<i>Seranus phoebe</i>	1,500	3,209	0,022	0,040	1,233	2,288
<i>Myctoperca ciliata</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Pristipomus arenatus</i>	0,500	1,225	0,183	0,449	10,430	25,549
<i>Cookeodus boops</i>	0,167	0,408	0,008	0,020	0,474	1,161
<i>Caranx cryos</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Selar crumenophthalmus</i>	4,397	5,333	0,146	0,168	8,319	9,557
<i>Selene vomer</i>	4,258	8,401	0,107	0,184	6,103	11,036
<i>Chlorosomus chrysurus</i>	9,945	9,114	0,215	0,218	12,216	12,424
<i>Oligoplites saurus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Hemicarangus amblyrhynchus</i>	0,167	0,408	0,007	0,016	0,379	0,929
<i>Lutjanus purpureus</i>	2,501	1,506	0,154	0,634	25,934	36,093
<i>Lutjanus synagris</i>	3,833	4,834	0,085	1,517	61,716	86,334
<i>Rhomphopomus aurorubens</i>	28,837	61,787	0,457	0,619	25,981	

Strate : 50 - 60 mètres
Secteur : Cayapock-Connétable

STRATE 1.5 (3 traits) 768 km ²	RENDEMENT (Nombre/30min)		RENDEMENT (kg/30min)		BIOMASSE (tonnes)	
	moyenne	écart-type	moyenne	écart-type	moyenne	écart-type
<i>Loligo spp.</i>	1,765	3,057	0,038	0,066	0,748	1,298
<i>Octopus vulgaris</i>	1,000	1,732	0,030	0,052	0,588	1,018
<i>Peneus subtilis</i>	0,588	1,019	0,019	0,032	0,383	0,829
<i>Peneus brasiliensis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Peneus notialis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Peneus schmitti</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Xiphopenaeus kroyeri</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Panulirus laevicauda</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Calappa sulcata</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Portunus spinimanus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Mustelus nigri</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Sphyraena tudes</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Rhinobatos percellens</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Dasyatis americana</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnura micros</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Narcine brasiliensis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Albulus vulpes</i>	0,294	0,509	0,088	0,153	1,729	2,995
<i>Cephalidae</i>	4,667	4,163	0,300	0,359	5,944	7,039
<i>Anchoa spinifer</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Anchovella leptostole</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Trachynocephalus myops</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Synodus foetens</i>	2,647	4,585	0,559	0,968	10,951	18,968
<i>Seuridat normani</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Fistularia tabacaria</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Bagre bagre</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Arius grandis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Arius proops</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Arius parkeri</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Arius rugiceps</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnothorax ocellatus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Sphyraena guachancho</i>	1,000	1,732	0,280	0,485	5,487	9,504
<i>Polydactylus oligodon</i>	2,000	3,464	0,280	0,485	5,487	9,504
<i>Centropomus ensiferus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Diplodus formosum</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Serranus dawsoni</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Diplodus radula</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Serranus phoebe</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Mycteroperca ciliata</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Prionanthus arenatus</i>	1,000	1,732	0,300	0,520	5,679	10,183
<i>Cookelus boopis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Caranx cryos</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Selar crumenophthalmus</i>	5,569	6,009	0,260	0,231	5,103	4,529
<i>Selene vomer</i>	29,843	24,379	2,461	2,301	48,223	45,092
<i>Chloroscombrus chrysurus</i>	34,020	20,978	3,049	1,692	59,751	33,166
<i>Oligoplites saurus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Hemicaranx amblyrhynchus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Lutjanus purpureus</i>	0,294	0,509	0,165	0,285	3,228	5,591
<i>Lutjanus synagris</i>	11,549	6,636	4,538	2,599	88,923	50,938
<i>Rhombohippolites surubim</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Pristipomoides freemani</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Euchinostomus argenteus</i>	1,568	1,508	0,070	0,061	1,378	1,193
<i>Conodon nobilis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Orthopristis ruber</i>	45,000	54,083	8,494	9,404	166,457	184,291
<i>Haemulon brasiliense</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Haemulon plumieri</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Haemulon stenothecum</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Haemulon eurylepis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Pomadasys corvinusformis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Genypterus lineatus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Anisotremus virginicus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Cynoscion virescens</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Cynoscion sinuatus</i>	6,706	7,085	2,112	2,118	41,384	41,499
<i>Nebrius micros</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Macrodon ancylodon</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Microgonias furnieri</i>	1,471	2,547	0,724	1,253	14,179	24,558
<i>Stellifer castelnaui</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Paralonchurus brasiliensis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Paralonchurus elegans</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Larimus breviceps</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Calamus penna</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Upeneus parvus</i>	25,000	43,301	1,059	1,834	20,750	35,939
<i>Chaetodipterus faber</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetodon ocellatus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetodon sp.</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Pomacanthus arcuatus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Acanthurus chirurgus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Trichurus lepturus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Scomberomorus brasiliensis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Peprilus paru</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Scorpaena spp.</i>	0,294	0,509	0,074	0,127	1,441	2,496
<i>Prionotus spp.</i>	1,471	2,547	0,265	0,458	5,187	8,985
<i>Dactylopterus volitans</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Cyclopterus chittendeni</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Syakum papiliosum</i>	2,941	5,094	0,141	0,245	2,767	4,792
<i>Bothus ocellatus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Achirus schlegeli</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Symphurus plagiusa</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Rachycentron canadum</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Echenes naucrates</i>	0,294	0,509	0,135	0,234	2,651	4,592
<i>Stephanolepis hispida</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Lagocephalus leucigaster</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Sphoeroides testudineus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Sphoeroides dorsalis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Chilomycterus antillarum</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Acanthostracion quadricornis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Batrachoides surinamensis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Porichthys pleurodon</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassophryne natator</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Ogcoclephas nasutus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Ogcoclephas notatus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Phryneox scaber</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Lepidochelys olivacea</i>	0	0	0	0	0	0
TOTAL DES CAPTURES	181,000	196,589	25,443	25,963	498,599	508,799

Strate : 50 - 60 mètres
Secteur : Connétable-Salut

STRATE 2.5 (3 traits) 1918 km ²	RENDEMENT (Nombre/30min)		RENDEMENT (kg/30min)		BIOMASSE (tonnes)	
	moyenne	écart-type	moyenne	écart-type	moyenne	écart-type
<i>Loligo spp.</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Octopus vulgaris</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Peneus subtilis</i>	4,706	8,151	0,117	0,203	5,650	9,801
<i>Peneus notialis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Peneus schmitti</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Xiphopenaeus kroyeri</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Panulirus laevicauda</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Calappa sulcata</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Portunus spinimanus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Mustelus nigri</i>	1,510	1,819	0,439	0,383	21,232	18,495
<i>Sphyraena tudes</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Rhinobatos percellens</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Dasyatis americana</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnura micros</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Narcine brasiliensis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Albulus vulpes</i>	2,146	1,316	0,610	0,324	29,496	15,650
<i>Cephalidae</i>	4,706	8,151	0,382	0,662	32,014	0
<i>Anchoa spinifer</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Anchovella leptostole</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Trachynocephalus myops</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Synodus foetens</i>	7,415	7,993	1,643	1,947	79,449	94,132
<i>Seuridat normani</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Fistularia tabacaria</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Bagre bagre</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Arius grandis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Arius proops</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Arius parkeri</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Arius rugiceps</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnothorax ocellatus</i>	2,371	2,690	0,316	0,435	15,278	21,014
<i>Sphyraena guachancho</i>	2,709	3,285	0,768	1,151	37,105	55,638
<i>Polydactylus oligodon</i>	0,588	1,019	0,094	0,163	4,550	7,880
<i>Centropristes esculentus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Diplodus formosum</i>	0,939	0,911	0,094	0,091	4,541	4,402
<i>Serranus dawsoni</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Diplodus radula</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Serranus phoebe</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Mycteroperca ciliata</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Prionanthus arenatus</i>	3,309	4,616	1,120	1,239	54,128	59,671
<i>Cookelus boops</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Caranx cryos</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Selar crumenophthalmus</i>	5,027	6,490	0,263	0,331	12,727	16,016
<i>Selene vomer</i>	5,045	5,312	0,352	0,313	16,993	15,130
<i>Chloroscombrus chrysurus</i>	33,409	37,348	3,811	2,511	184,240	121,386
<i>Oligoplites saurus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Hemicaranx amblyrhynchus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Lutjanus purpureus</i>	4,818	4,534	1,332	1,277	64,382	61,724
<i>Lutjanus synagris</i>	14,810	14,510	7,076	7,256	342,054	350,781
<i>Rhamphichthys surubim</i>	6,545	8,387	1,192	1,481	57,644	71,586
<i>Pristipomoides freemani</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Euchinostomus argenteus</i>	33,419	52,466	2,058	3,242	99,475	156,738
<i>Canodon nobilis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Orthopristis ruber</i>	96,152	126,372	14,770	20,263	714,025	979,546
<i>Haemulon brasiliense</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Haemulon plumieri</i>	0,903	0,525	0,024	0,042	1,172	2,030
<i>Haemulon stenothecum</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Haemulon aurolineatum</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Pomadasys corvinusformis</i>	0	0	0	0	0	0
<i></i>						

Strate : 50 - 60 mètres
Secteur : Salut-Iracoubo

STRATE 3.5 (3 traits) 1337 km ²	RENDEMENT (Nombre/30min)		RENDEMENT (kg/30min)		BIOMASSE (tonnes)	
	moyenne	écart-type	moyenne	écart-type	moyenne	écart-type
<i>Loligo spp.</i>	7,333	9,452	0,147	0,150	4,803	4,915
<i>Octopus vulgaris</i>	0,667	0,577	0,133	0,117	4,365	3,837
<i>Peneus subtilis</i>	0,333	0,577	0,024	0,042	0,786	1,361
<i>Peneus brasiliensis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Peneus notialis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Peneus schmitti</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Xiphopeneus kroyeri</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Panulirus leucoura</i>	0,333	0,577	0,007	0,150	2,838	4,915
<i>Calappa sulcata</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Portunus spinimanus</i>	3,667	5,508	0,223	0,282	7,313	8,228
<i>Mustelus higmani</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Sphyrna tudes</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Rhinobatos percellens</i>	0,667	0,577	0,200	0,200	6,548	6,549
<i>Dasyatis americana</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnura micra</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Narcine brasiliensis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Albula vulpes</i>	0,667	1,155	0,217	0,375	7,095	12,288
<i>Cupidae</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Anchoa spinifer</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Anchocheilos leptostole</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Trachynocephalus myops</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Synodus foetens</i>	7,333	7,506	0,850	0,805	27,833	26,349
<i>Saurida nonmani</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Fistularia tabacaria</i>	0,333	0,577	0,083	0,144	2,728	4,726
<i>Bagre bagre</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Arius grandiscaelis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Arius proops</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Arius parkeri</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Arius rugosipinnis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnothorax ocellatus</i>	0,667	0,577	0,080	0,069	2,620	2,268
<i>Sphyraena guachancho</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Polydactylus oligodon</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Centropomus ensiferus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Diplodus formosum</i>	2,667	1,528	0,280	0,161	9,169	5,270
<i>Serranus dawsoni</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Serranus phoebe</i>	0,333	0,577	0,017	0,029	0,546	0,945
<i>Mycteroperca cili</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Priacanthus arenatus</i>	0,333	0,577	0,150	0,260	4,912	8,507
<i>Cookeodus boops</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Caranx cryos</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Selar crumenophthalmus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Selene vomer</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Chloroscombrus chrysurus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Oligoplites saurus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Hemicarangus ambyrhynchus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Lutjanus purpureus</i>	12,333	18,824	1,267	2,023	41,477	66,250
<i>Lutjanus synagris</i>	5,000	7,610	2,277	3,577	74,550	117,142
<i>Rhombopteryx aurorubens</i>	12,333	16,009	1,237	1,913	40,495	62,638
<i>Pristipomoides freemani</i>	0,667	1,155	0,020	0,035	0,655	1,134
<i>Eucinostomus argenteus</i>	3,333	5,774	0,163	0,283	5,348	9,264
<i>Conodon nobilis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Orthopristis ruber</i>	23,333	39,552	3,300	5,628	108,059	184,335
<i>Haemulon boschmai</i>	2,333	4,041	0,070	0,121	2,292	3,970
<i>Haemulon plumieri</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Haemulon steindachneri</i>	0,333	0,577	0,060	0,104	1,965	3,403
<i>Haemulon aurolineatum</i>	0,667	1,155	0,050	0,087	1,637	2,836
<i>Pomadasys corvinusformis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Genypterus lateus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Anisotremus virginicus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Cynoscion virens</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Cynoscion sinilis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Nebrius micros</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Macrodon ancylodon</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Microgonus fumerl</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Stellifer radiifer</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Paralonchurus brasiliensis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Paralonchurus elegans</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Larimus breviceps</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Calamus penus</i>	0,667	1,155	0,600	1,039	19,647	34,030
<i>Upeneus parvus</i>	2,667	4,619	0,047	0,081	1,528	2,647
<i>Chaetodipterus faber</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetodon ocellatus</i>	0,333	0,577	0,033	0,058	1,092	1,891
<i>Chaetodon sp.</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Pomacanthus arcuatus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Acanthurus chirurgus</i>	0,333	0,577	0,247	0,427	8,077	13,990
<i>Trichurus lepturus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Scomberomorus brasiliensis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Pepiplus paru</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Scorpaena spp.</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Pronotus spp.</i>	0,333	0,577	0,017	0,023	0,546	0,945
<i>Dactylopterus volitans</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Cyclopsetta chittendeni</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Syacium papillosum</i>	19,667	17,243	0,703	0,476	23,031	15,602
<i>Bothus ocellatus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Achirus schmidti</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Syphurus pleugia</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Rachycentron canadum</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Echeneis naucrates</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanolepis hispida</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Lagocephalus leavigatus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Sphoeroides testudineus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Sphoeroides dorsalis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Chilomycterus antillarum</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Acanthostracion quadricornis</i>	1,000	1,732	0,150	0,260	4,912	8,507
<i>Batrachoides surinamensis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Porichthys pectorodon</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassophryne natator</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Ogcocephalus nasutus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Ogcocephalus notatus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Phryneox scaber</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Lepidochelys olivacea</i>	0	0	0	0	0	0
TOTAL DES CAPTURES	110,667	153,143	12,731	18,926	416,867	619,746

Strate : 50 - 60 mètres
Secteur : Iraocoubo-Maroni

STRATE 4.5 (3 traits) 1816 km ²	RENDEMENT (Nombre/30min)		RENDEMENT (kg/30min)		BIOMASSE (tonnes)	
	moyenne	écart-type	moyenne	écart-type	moyenne	écart-type
<i>Loligo spp.</i>	8,333	5,859	0,150	0,078	7,303	3,803
<i>Octopus vulgaris</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Peneus subtilis</i>	0,333	0,577	0,025	0,044	1,233	2,136
<i>Peneus brasiliensis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Peneus notialis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Peneus schmitti</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Xiphopeneus kroyeri</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Panulirus leucoura</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Calappa sulcata</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Portunus spinimanus</i>	4,333	7,506	0,467	0,608	22,721	39,353
<i>Mustelus higmani</i>	0,667	0,577	0,370	0,182	17,852	18,016
<i>Sphyrna tudes</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Rhinobatos percellens</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Dasyatis americana</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnura micra</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Narcine brasiliensis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Albula vulpes</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Cipripidae</i>	0,333	0,577	0,033	0,058	1,623	2,811
<i>Anchos splinter</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Anchocheilos leptostole</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Trachynocephalus myops</i>	0,333	0,577	0,023	0,040	1,136	1,968
<i>Synodus foetens</i>	3,667	3,055	0,653	0,431	31,809	20,983
<i>Saurida nonmani</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Fistularia tabacaria</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Bagre bagre</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Arius grandiscaelis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Arius proops</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Arius parkeri</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Arius rugosipinnis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnothorax ocellatus</i>	1,333	1,528	0,140	0,164	6,816	7,970
<i>Sphyraena guachancho</i>	1,333	1,528	0,200	0,178	9,737	8,655
<i>Polydactylus oligodon</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Centropomus ensiferus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Diplodus formosum</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Serranus dawsoni</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Serranus phoebe</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Mycteroperca cili</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Priacanthus arenatus</i>	0,333	0,577	0,133	0,231	6,492	11,244
<i>Cookeodus boops</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Caranx cryos</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Selar crumenophthalmus</i>	16,000	18,735	0,460	0,562	22,396	27,339
<i>Selene vomer</i>	6,333	3,512	0,230	0,095	11,198	4,644
<i>Chloroscombrus chrysurus</i>	112,000	41,328	3,517	1,338	171,216	65,154
<i>Oligoplites saurus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Hemicarangus ambyrhynchus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Lutjanus purpureus</i>	2,333	2,517	0,430	0,390	20,935	18,975
<i>Lutjanus synagris</i>	2,000	3,464	0,247	0,427	12,009	20,801
<i>Rhombopteryx aurorubens</i>	14,333	16,442	0,600	0,612	33,594	31,262
<i>Pristipomoides freemani</i>	0,667	1,155	0,033	0,068	1,623	2,811
<i>Eucinostomus argenteus</i>	21,333	20,599	0,737	0,678	35,866	33,022
<i>Conodon nobilis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Orthopristis ruber</i>	3,333	4,163	0,200	0,250	9,737	12,162
<i>Haemulon boschmai</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Haemulon plumieri</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Haemulon steindachneri</i>	0,667					

Strate : 0 - 60 mètres
Secteur : Oyapock-Connétable

STRATE 1.0 (17 traits) 3201 km ²	RENDEMENT (Nombre/30min)		RENDEMENT (kg/30min)		BIOMASSE (tonnes)	
	moyenne	écart-type	moyenne	écart-type	moyenne	écart-type
<i>Loligo spp.</i>	0,973	1,326	0,025	0,036	1,944	2,837
<i>Octopus vulgaris</i>	0,240	0,416	0,007	0,012	0,588	1,016
<i>Peneus subtilis</i>	68,846	52,925	1,124	0,943	84,766	71,090
<i>Peneus brasiliensis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Peneus notialis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Peneus schmitti</i>	0,145	0,251	0,009	0,015	0,743	1,287
<i>Xiphopenaeus kroyeri</i>	179,057	234,991	1,079	1,411	88,444	117,221
<i>Panulirus longipes</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Calappa calappa</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Portunus spinimanus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Mustelus nigricans</i>	0,062	0,125	0,028	0,055	2,137	4,274
<i>Sphyraena tades</i>	0,128	0,222	0,125	0,216	10,471	18,137
<i>Rhinobatos percellens</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Dasyatis americana</i>	7,259	6,084	32,685	22,330	2723,477	1835,829
<i>Gymnura micrura</i>	0,112	0,193	0,290	0,502	21,880	37,897
<i>Narcine brasiliensis</i>	0,037	0,064	0,017	0,029	1,262	2,186
<i>Albulus vulpes</i>	0,071	0,122	0,021	0,037	1,729	2,995
<i>Cleptidae</i>	9,740	12,659	1,670	1,470	140,663	111,846
<i>Anchoa spinifer</i>	29,743	33,862	0,919	0,962	69,142	72,352
<i>Anchoiella leptostole</i>	0,875	1,749	0,011	0,021	0,823	1,570
<i>Trachynopcephalus myops</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Synodus foetens</i>	1,295	2,379	0,192	0,340	15,173	26,858
<i>Saurida normani</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Fistularia tabacaria</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Bagre bagre</i>	1,963	1,592	0,390	0,455	32,159	37,646
<i>Arius grandiscauda</i>	15,065	15,233	22,134	21,593	1856,169	1811,289
<i>Arius proops</i>	1,058	1,832	1,410	2,443	118,543	205,322
<i>Arius parkeri</i>	0,074	0,129	0,426	0,740	32,259	55,874
<i>Arius rugosipinnis</i>	9,015	14,486	6,761	10,940	568,297	919,531
<i>Gymnothorax ocellatus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Sphyraena guachancho</i>	4,722	3,701	1,261	1,005	98,663	77,223
<i>Polydactylus oligodon</i>	1,516	2,030	0,152	0,193	11,607	15,085
<i>Centropomus ensiferus</i>	0,787	0,693	0,368	0,334	30,920	28,078
<i>Diplodus formosum</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Seranus dumereli</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Diplodus radiatus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Seranus phoebe</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Myctoperca ciliata</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Placanthus arenatus</i>	0,240	0,416	0,072	0,125	5,879	10,183
<i>Cookeodus boops</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Caranx cryos</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Selene vomer</i>	2,192	2,287	0,116	0,130	9,298	10,339
<i>Chloroscombrus chrysurus</i>	13,018	10,601	1,206	1,408	96,363	111,932
<i>Oligoplites sallaei</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Hemicarax amblyrhynchus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Lutjanus purpureus</i>	0,071	0,122	0,040	0,068	3,228	5,591
<i>Lutjanus synagris</i>	3,366	2,126	1,392	1,015	113,011	82,043
<i>Rhompholites aurorubens</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Pristipomoides freemani</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Euchinostomus argenteus</i>	0,406	0,412	0,021	0,023	1,685	1,807
<i>Conodon nobilis</i>	0,249	0,385	0,071	0,109	5,419	8,375
<i>Orthopristis ruber</i>	10,960	13,302	2,044	2,268	166,881	185,140
<i>Haemulon braschiae</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Haemulon plumieri</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Haemulon stelliferae</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Haemulon aurolinatum</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Pomadasys corvinusformis</i>	0,163	0,326	0,029	0,059	2,121	4,242
<i>Genypterus ferox</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Anisotremus virginicus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Cynoscion virescens</i>	1,050	0,535	3,574	1,850	300,407	155,457
<i>Cynoscion sinuatus</i>	3,650	3,770	1,097	1,168	87,688	93,478
<i>Nebis micros</i>	0,910	1,122	0,303	0,485	24,265	39,071
<i>Macrodon ancylodon</i>	140,966	44,347	8,433	8,387	640,524	633,538
<i>Micropanchax tumifer</i>	0,689	1,002	0,413	0,652	32,219	51,017
<i>Stellifer castaneus</i>	18,295	25,242	0,386	0,342	28,934	25,544
<i>Paraconger brasiliensis</i>	1,992	2,802	0,264	0,376	20,148	28,766
<i>Paraconger elegans</i>	3,224	3,706	0,350	0,340	29,042	28,045
<i>Larimus brevirostris</i>	0,057	0,066	0,006	0,007	0,451	0,521
<i>Calamus penna</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Upeneus parvus</i>	6,768	11,016	0,278	0,462	22,659	37,655
<i>Chaetodipterus faber</i>	0,025	0,050	0,075	0,150	5,420	10,841
<i>Chaetodon ocellatus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetodon sp.</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Pomacentrus arcuatus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Acanthurus chirurgus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Trichikrus lepturus</i>	1,077	0,966	0,072	0,086	5,406	6,482
<i>Scomberomorus brasiliensis</i>	0,213	0,379	0,100	0,184	7,344	13,496
<i>Pepidus paru</i>	0,683	1,207	0,029	0,052	2,131	3,798
<i>Scorpaena spp.</i>	0,071	0,122	0,018	0,031	1,441	2,496
<i>Prionotus spp.</i>	0,502	0,787	0,098	0,151	7,952	12,242
<i>Dactylopterus volitans</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Cyclopsetta chittendeni</i>	0,053	0,107	0,016	0,033	1,264	2,528
<i>Syacium papillosum</i>	0,617	1,415	0,038	0,065	3,047	5,278
<i>Bothus ocellatus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Achirus achirus</i>	0,133	0,236	0,012	0,021	0,931	1,622
<i>Syphurus pleugus</i>	0,290	0,502	0,006	0,010	0,487	0,844
<i>Rechycentron canadum</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Echeneis naucrates</i>	0,071	0,122	0,032	0,056	2,651	4,592
<i>Stephanolepis hispida</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Lagocephalus laevigatus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Sphoeroides testudineus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Sphoeroides dorsalis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Chilomycterus antillarum</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Acanthostracion quadricornis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Batrachoides surinamensis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Porichthys pleuronotus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassophryne nattereri</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Ogcodes nasutus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Ogcodes notatus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Phryneox scaber</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Lepidochelys olivacea</i>	0	0	0	0	0	0
TOTAL DES CAPTURES	564,992	526,996	94,176	88,599	7722,750	7231,026

Strate : 0 - 60 mètres
Secteur : Connétable-Salut

STRATE 2.0 (27 traits) 5615 km ²	RENDEMENT (Nombre/30min)		RENDEMENT (kg/30min)		BIOMASSE (tonnes)	
	moyenne	écart-type	moyenne	écart-type	moyenne	écart-type
<i>Loligo spp.</i>	0,292	0,438	0,005	0,007	0,706	1,018
<i>Octopus vulgaris</i>	0,029	0,065	0,004	0,009	0,561	1,255
<i>Peneus subtilis</i>	10,174	10,256	0,165	0,184	23,142	25,660
<i>Peneus brasiliensis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Peneus notialis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Peneus schmitti</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Xiphopenaeus kroyeri</i>	40,338	54,633	0,262	0,355	35,680	48,394
<i>Panulirus longicauda</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Calappa calappa</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Portunus spinimanus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Mystelus nigricans</i>	0,611	0,802	0,279	0,429	38,467	58,212
<i>Sphyraena tades</i>	0,250	0,432	0,335	1,229	70,518	161,965
<i>Rhinobatos percellens</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Dasyatis americana</i>	2,518	2,569	8,327	9,034	1098,051	1191,649
<i>Gymnura micrura</i>	0,785	1,061	1,024	1,178	135,124	155,660
<i>Narcine brasiliensis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Albus vulpes</i>	0,821	0,580	0,237	0,153	33,426	21,435
<i>Cleptidae</i>	53,030	74,596	5,065	6,600	695,106	904,162
<i>Anchos spinifer</i>	13,366	13,318	0,890	0,665	119,684	117,299
<i>Anchoya leptostole</i>	31,822	49,321	0,642	1,002	91,808	143,259
<i>Trachynopcephalus myops</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Synodus foetens</i>	4,255	5,183	0,813	1,007	114,130	141,259
<i>Saurida normani</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Fistularia tabacaria</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Bagre bagre</i>	1,943	2,168	0,633	0,611	71,735	83,160
<i>Arius grandiscauda</i>	3,021	3,851	4,763	5,984	635,280	800,877
<i>Arius proops</i>	0,942	2,236	1,355	3,276	178,553	432,060
<i>Arius parkeri</i>	0,428	1,132	2,220	5,675	292,652	774,284
<i>Arius rugosipinnis</i>	2,693	6,049	1,923	3,658	253,396	508,468
<i>Gymnothorax ocellatus</i>	0,927	1,079	0,120	0,165	16,882	23,228
<i>Sphyraena guachancho</i>	3,475	4,597	1,101	1,754	153,627	244,519
<i>Polydactylus oligodon</i>	4,943	9,456	0,441	0,676	62,478	123,602
<i>Centropomus ensiferus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Diplodus formosum</i>	0,409	0,442	0,036	0,038	5,103	5,280
<i>Seranus dumereli</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Diplodus radiatus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Seranus phoebe</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Myctoperca ciliata</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Priacanthus arenatus</i>	1,715	2,425	0,469	0,661	68,763	92,597
<i>Cookeodus boops</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Caranx cryos</i>	0,048	0,117	0,004	0,009	0,548	1,342
<						

Strate : 0 - 60 mètres

Secteur: Salut-Iracoubo

23

STRATE 3.0 (21 traits) 5644 km ²	RENDEMENT (Nombre/30min)		RENDEMENT (kg/30min)		BIOMASSE (tonnes)	
	moyenne	écart-type	moyenne	écart-type	moyenne	écart-type
<i>Loligo spp.</i>	2,969	3,464	0,061	0,067	8,881	9,719
<i>Octopus vulgaris</i>	0,158	0,137	0,032	0,028	4,366	3,837
<i>Peneus subtilis</i>	2,031	4,328	0,038	0,040	5,725	12,002
<i>Peneus brasiliensis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Peneus notatus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Peneus schmitti</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Xiphopenaeus kroyeri</i>	66,508	93,391	0,377	0,498	58,491	77,182
<i>Panulirus leucocauda</i>	0,079	0,137	0,021	0,036	2,838	4,915
<i>Celatappa sulcata</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Portunus spinimanus</i>	0,869	1,305	0,053	0,067	7,313	9,229
<i>Mustelus nigriani</i>	0,253	0,523	0,214	0,439	34,716	71,257
<i>Sphyraena tudes</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Rhinobatos percellens</i>	0,263	0,226	0,101	0,093	16,130	14,605
<i>Dasyatis americana</i>	1,276	0,728	7,978	6,235	1237,412	967,063
<i>Gymnura micros</i>	0,119	0,249	0,053	0,111	8,079	17,095
<i>Narcine brasiliensis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Albulia vulpes</i>	0,158	0,274	0,051	0,069	7,095	12,288
<i>Clinidae</i>	6,019	12,674	0,163	0,321	25,189	49,255
<i>Anchoa spinifer</i>	0,314	0,573	0,015	0,030	2,273	4,603
<i>Anchoiella leptostole</i>	?	?	0,026	0,058	3,967	8,871
<i>Trachynocephalus myops</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Synodus foetens</i>	4,537	5,519	0,437	0,430	63,342	62,498
<i>Saurida notornis</i>	0,303	0,490	0,003	0,005	0,539	0,671
<i>Pistularia tabacaria</i>	0,079	0,137	0,020	0,034	2,729	4,726
<i>Bagre bagre</i>	1,645	3,321	0,093	0,189	14,443	29,245
<i>Arius grandiscauda</i>	1,957	3,165	0,053	2,219	473,481	343,909
<i>Arius proops</i>	0,384	0,165	0,065	0,262	87,620	40,616
<i>Arius parkeri</i>	0,050	0,101	0,106	0,212	16,447	32,893
<i>Arius rugosipinnis</i>	2,031	2,120	1,760	1,766	272,892	273,692
<i>Gymnothorax ocellatus</i>	0,227	0,280	0,026	0,032	3,637	4,543
<i>Sphyraena guachancho</i>	0,328	0,472	0,050	0,060	8,742	10,147
<i>Polydactylus oligodon</i>	0,022	0,049	0,001	0,001	0,066	0,148
<i>Centropristes ensiferus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Diplodictum fomosum</i>	2,316	1,063	0,226	0,119	32,925	17,538
<i>Seranus dumereli</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Diplodictum radiale</i>	0,592	1,175	0,025	0,047	3,916	7,309
<i>Seranus phoebe</i>	0,265	0,447	0,006	0,008	0,843	1,155
<i>Mycteropterus ckl</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Pristipomus arenatus</i>	1,217	1,684	0,190	0,317	28,107	46,936
<i>Cookeodus boopis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Caranx cryos</i>	0,379	0,830	0,096	0,212	14,319	31,519
<i>Selar crumenophthalmus</i>	0,661	0,662	0,034	0,044	5,356	7,045
<i>Selene vomer</i>	2,045	3,453	0,470	0,920	73,265	142,897
<i>Chloroscombrus chrysurus</i>	16,508	20,823	0,433	0,522	69,329	84,480
<i>Oligoplites sellens</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Hemicarax ambylymchus</i>	0,227	0,454	0,033	0,067	1,169	10,338
<i>Lutjanus purpureus</i>	7,607	8,931	0,694	0,857	99,713	122,176
<i>Lutjanus synagris</i>	7,876	10,540	2,608	4,192	407,086	656,869
<i>Rhompholites aurorubens</i>	11,816	12,719	0,991	1,173	143,800	169,126
<i>Pristipomoides freemani</i>	0,690	0,951	0,027	0,030	3,956	4,348
<i>Eucinostomus argenteus</i>	15,426	12,217	1,548	1,739	243,646	256,951
<i>Conodon nobilis</i>	0,108	0,188	0,030	0,054	4,770	8,620
<i>Orthopristis ruber</i>	16,336	18,504	1,883	2,513	271,987	361,016
<i>Haemulon brasiliense</i>	0,553	0,957	0,017	0,029	2,292	3,970
<i>Haemulon plumieri</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Haemulon steindachneri</i>	0,140	0,272	0,033	0,067	4,747	9,624
<i>Haemulon surlinatum</i>	0,158	0,274	0,012	0,021	1,637	2,636
<i>Pomadasys corvinusformis</i>	0,434	0,971	0,078	0,175	11,902	26,614
<i>Genypterus lateus</i>	1,136	2,272	0,538	1,076	83,408	166,816
<i>Anisotremus virginicus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Cynoscion virescens</i>	0,306	0,620	0,582	0,824	90,137	127,502
<i>Cynoscion sinilis</i>	3,732	6,021	0,245	0,522	37,665	80,208
<i>Nebrius micros</i>	7,775	14,238	0,795	1,531	123,350	237,394
<i>Macrodon ancylodon</i>	7,372	15,148	0,665	1,355	102,923	209,437
<i>Microgonopsis humifera</i>	0,076	0,157	0,047	0,098	7,811	16,325
<i>Stellifer castrensis</i>	3,179	5,506	1,521	2,689	233,554	413,133
<i>Paralonchurus brasiliensis</i>	0,695	1,554	0,039	0,067	5,951	13,307
<i>Paralonchurus elegans</i>	1,616	3,099	0,112	0,222	17,386	34,356
<i>Larimus breviceps</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Calamus penna</i>	0,364	0,735	0,232	0,446	32,869	63,594
<i>Upeneus parvus</i>	15,509	19,267	5,192	5,711	893,030	976,511
<i>Chaetodipterus faber</i>	0,097	0,200	0,278	0,567	43,030	87,620
<i>Chaetodon ocellatus</i>	0,216	0,444	0,020	0,040	2,820	5,757
<i>Chaetodon sp.</i>	0,059	0,132	0,002	0,005	0,349	0,780
<i>Pomacanthus arcuatus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Acanthurus chirurgus</i>	0,079	0,137	0,058	0,101	8,077	13,390
<i>Trichikirus lepturus</i>	0,154	0,338	0,010	0,021	1,656	3,468
<i>Scomberomorus brasiliensis</i>	0,609	0,834	0,281	0,405	47,601	67,730
<i>Peprilus paru</i>	0,649	1,652	0,046	0,099	7,211	14,821
<i>Scorpaena spp.</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Pronotus spp.</i>	2,494	4,085	0,481	0,735	77,961	114,916
<i>Dactylopterus volitans</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Cyclopsetta chittendeni</i>	0,069	0,154	0,016	0,037	2,441	5,458
<i>Syacium papillosum</i>	13,269	18,903	0,466	0,556	68,580	81,759
<i>Bothus ocellatus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Achirus achirus</i>	0,448	0,942	0,014	0,029	2,076	4,402
<i>Syphurus plegialis</i>	0,022	0,049	0,001	0,002	0,132	0,296
<i>Rachycentron canadum</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Echenes naucrates</i>	0,298	0,420	0,115	0,159	17,043	23,550
<i>Stephanolepis hispidus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Lagocephalus leucogaster</i>	0,027	0,054	0,022	0,044	3,868	7,737
<i>Sphoeroides testudineus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Sphoeroides dorsalis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Chilomycterus antillarum</i>	0,168	0,195	0,007	0,011	1,203	1,831
<i>Acanthostracion quadricornis</i>	0,617	0,941	0,087	0,130	12,697	18,940
<i>Batrachoides surinamensis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Poecilichthys pectorodon</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassophryne nattereri</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Ogcodes nasutus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Ogcodesphalus notatus</i>	0,022	0,049	0,001	0,001	0,033	0,074
<i>Phryneox scaber</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Lepidochelys olivacea</i>	0,063	0,154	2,406	5,380	355,964	795,961

TOTAL DES CAPTURES 236,473 326,187 39,050 49,282 6076,020 7624,559

Strate : 0 - 60 mètres

Secteur: Iracoubo-Maron

24

STRATE 4.0 (30 traits) 8325 km ²	RENDEMENT (Nombre/30min)		RENDEMENT (kg/30min)		BIOMASSE (tonnes)	
	moyenne	écart-type	moyenne	écart-type	moyenne	écart-type
<i>Loligo spp.</i>	9,208	5,117	0,195	0,128	40,406	28,036
<i>Octopus vulgaris</i>	0,019	0,061	0,007	0,021	1,595	5,044
<i>Peneus subtilis</i>	30,596	26,671	0,545	0,491	128,126	114,310
<i>Peneus brasiliensis</i>	1,367	2,690	0,078	0,161	16,917	35,257
<i>Peneus notatus</i>	0,039	0,095	0,001	0,003	0,260	0,637
<i>Peneus schmitti</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Xiphopenaeus kroyeri</i>	356,122	315,214	0,081	0,249	501,183	497,563
<i>Panulirus leevicaua</i>	0,103	0,295	0,015	0,041	3,304	8,096
<i>Calappa sulcata</i>	0,329	0,819	0,025	0,062	5,321	13,234
<i>Portunus spinimanus</i>	10,685	22,004	0,472	0,893	103,014	194,207
<i>Mustelus nigriani</i>	0,454	0,416	0,027	0,233	50,734	56,885
<i>Sphyraena tudes</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Rhinobatos perciliens</i>	0,450	0,581	0,133	0,216	35,109	49,202
<i>Dasyatis americana</i>	2,763	2,239	13,998	13,256	339,376	322,953
<i>Gymnura micura</i>	1,097	1,573	2,147	2,634	525,061	645,975
<i>Narcine brasiliensis</i>	0,713	1,292	0,063	0,076	14,880	17,732
<i>Alticus vulpes</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Clinidae</i>	2,546	5,096	0,078	0,147	18,026	33,859
<i>Anchos spinifer</i>	1,372	2,916	0,025	0,055	6,219	13,497
<i>Anchoiella leptostole</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Trachynocephalus myops</i>	0,065	0,112	0,005	0,008	1,136	1,968
<i>Synodus foetens</i>	1,329	1,324	0,191	0,169	45,256	39,827
<i>Saurodon nomani</i>	13,759	26,052	0,097	0,186	20,427	39,078
<i>Fletularia tabacaria</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Bagre bagre</i>	5,443	6,465	0,168	0,136	40,815	32,632
<i>Arius grandiscauda</i>	1,497	1,614	1,826	2,056	442,745	502,627
<i>Arius proops</i>	0,200	0,326	0,486	0,624	120,950	205,248
<i>Arius parkeri</i>	0,050	0,112	0,140	0,314	34,913	78,069
<i>Arius rugosipinnis</i>	2,922	3,560	2,103	2,821	514,987	686,871
<i>Gymnothorax ocellatus</i>	0,337</td					

Strate : 0 - 20 mètres
Secteur : Tous secteurs

STRATE 0.1 (19 traits) 6269 km ²	RENDEMENT (Nombre/30min)		RENDEMENT (kg/30min)		BIOMASSE (tonnes)	
	moyenne	écart-type	moyenne	écart-type	moyenne	écart-type
<i>Loligo spp.</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Octopus vulgaris</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Peneus subtilis</i>	3,171	3,364	0,049	0,046	7,437	8,424
<i>Peneus brasiliensis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Peneus notialis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Peneus schmitti</i>	0,074	0,128	0,005	0,008	0,743	1,287
<i>Xiphopenaeus kroyeri</i>	461,305	496,736	2,886	3,370	460,720	560,563
<i>Pandalus leucocauda</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Calappa sulcata</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Portunus spinimanus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Mustelus higmani</i>	0,132	0,246	0,169	0,367	26,557	57,375
<i>Sphyraena tudes</i>	0,269	0,500	0,543	1,211	80,990	180,102
<i>Rhinobatos percellens</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Dasyatis americana</i>	9,898	8,005	44,629	37,262	734,635	6078,177
<i>Gymnura micrura</i>	2,126	2,748	3,532	4,447	573,058	723,672
<i>Narcine brasiliensis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Albula vulpes</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Clinidae</i>	0,136	0,273	2,408	3,253	354,874	479,689
<i>Anchoa spinifer</i>	15,577	17,635	0,699	0,660	104,569	100,053
<i>Anchoa leptostole</i>	0,192	0,507	0,004	0,010	0,564	1,493
<i>Trachynocephalus myops</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Synodus foetens</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Saurida normani</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Fluticaria tabacaria</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Bagre bagre</i>	10,071	12,265	0,787	0,808	124,335	128,652
<i>Arius grandiscaisis</i>	13,281	13,579	19,340	19,351	3145,522	3129,599
<i>Arius proops</i>	2,028	3,575	3,165	5,645	505,665	683,247
<i>Arius parkeri</i>	0,503	1,272	2,293	5,919	344,012	885,246
<i>Arius neopis</i>	12,494	18,823	9,351	13,869	1528,510	2243,734
<i>Gymnothorax ocellatus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Sphyraena guachancho</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Polydactylus oligodon</i>	0,799	2,113	0,048	0,127	7,052	18,657
<i>Centropomus ensiferus</i>	0,700	1,020	0,337	0,504	55,858	83,841
<i>Diplodus fomosum</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Serranus dawsoni</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Diplodus radiatus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Serranus phoebe</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Mycteroperca cili</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Pristipomus arenatus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Cookelus boops</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Caranx cryos</i>	0,068	0,136	0,012	0,025	2,115	4,229
<i>Selar crumenophthalmus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Selene vomer</i>	0,788	1,865	0,371	0,748	63,673	128,256
<i>Chloroscombrus chrysurus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Oligoplites saurus</i>	0,128	0,336	0,003	0,008	0,470	1,244
<i>Hemicarax ambyrhynchus</i>	0,205	0,409	0,030	0,060	5,163	10,338
<i>Lutjanus purpureus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Lutjanus synagris</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Rhomboptilus aurorubens</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Pristipomoides freemani</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Eucinostomus argenteus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Conodon nobilis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Orthopristis ruber</i>	0,447	0,898	0,009	0,020	1,496	3,346
<i>Haemulon boscchae</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Haemulon plumieri</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Haemulon steindachneri</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Haemulon aurolineatum</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Pomadasys corvinusformis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnammodytes kuteus</i>	1,087	2,155	0,494	0,986	84,818	169,405
<i>Anisotremus virginicus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Cynoscion vittatus</i>	1,286	1,336	3,000	2,775	494,900	453,523
<i>Cynoscion sinuatus</i>	1,771	4,655	0,105	0,277	15,436	40,708
<i>Nobis micros</i>	16,040	24,076	1,708	2,365	284,072	396,647
<i>Macrodon ancylodon</i>	112,419	97,926	6,086	5,370	965,403	864,865
<i>Micropanchax turneri</i>	0,652	1,649	1,020	2,052	158,795	317,573
<i>Stellifer castaneus</i>	23,855	20,472	2,695	3,195	429,794	510,977
<i>Paralonchurus brasiliensis</i>	5,720	4,986	0,367	0,317	60,044	51,522
<i>Paralonchurus elegans</i>	11,573	14,766	0,643	0,795	103,741	128,789
<i>Larimus breviceps</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Calamus penna</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Upeneus parvus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Chetodipterus faber</i>	0,068	0,136	0,211	0,423	36,418	72,835
<i>Chaetodon ocellatus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetodon sp.</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Pomacanthus arcuatus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Acanthurus chirurgus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Trichikurus lepturus</i>	0,960	1,114	0,037	0,045	5,651	7,002
<i>Scomberomorus brasiliensis</i>	0,068	0,136	0,026	0,052	4,464	8,828
<i>Pepidus paru</i>	4,641	8,644	0,068	0,156	13,168	23,692
<i>Scorpaena spp.</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Prionotus spp.</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Dactylopterus volitans</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Cyclopsetta chittendeni</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Syacium papillosum</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Bothus ocellatus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Achirus schirius</i>	4,580	6,792	0,175	0,245	27,523	38,737
<i>Syphurus plagiusa</i>	0,223	0,423	0,007	0,013	1,111	2,238
<i>Rachycentron canadum</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Echeneis naucrates</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanolepis hispida</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Lagocephalus leucogaster</i>	0,074	0,167	0,025	0,055	4,115	9,201
<i>Sphoeroides testudineus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Sphoeroides dorsalis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Chilomycterus antillarum</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Acanthostracion quadricornis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Batrachoides surinamensis</i>	0,113	0,268	0,036	0,086	5,772	13,738
<i>Porichthys pleurodon</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassophryne nattereri</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Ogcocephalus nasutus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Ogcocephalus notatus</i>	2,682	3,325	0,025	0,029	4,115	4,861
<i>Phrynelox scaber</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Lepidochelys olivacea</i>	0	0	0	0	0	0
TOTAL DES CAPTURES	724,423	779,985	107,616	116,963	17469,561	18826,894

Strate : 20 - 30 mètres
Secteur : Tous secteurs

STRATE 0.2 (20 traits) 2616 km ²	RENDEMENT (Nombre/30min)		RENDEMENT (kg/30min)		BIOMASSE (tonnes)	
	moyenne	écart-type	moyenne	écart-type	moyenne	écart-type
<i>Loligo spp.</i>	0,250	0,419	0,007	0,012	0,469	0,809
<i>Octopus vulgaris</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Peneus subtilis</i>	91,311	73,186	1,473	1,272	92,370	80,526
<i>Peneus brasiliensis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Peneus notialis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Peneus schmitti</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Xiphopenaeus kroyeri</i>	579,201	432,479	3,025	2,252	191,418	143,391
<i>Panulirus leucocauda</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Calappa sulcata</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Portunus spinimanus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Mustelus higmani</i>	0,051	0,126	0,033	0,081	2,191	5,367
<i>Sphyraena tudes</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Rhinobatos percilonis</i>	0,214	0,368	0,103	0,233	6,519	14,716
<i>Dasyatis americana</i>	2,913	2,686	16,912	16,197	1062,804	1014,255
<i>Gymnura micrura</i>	0,896	1,084	1,854	2,115	117,086	133,775
<i>Narcine brasiliensis</i>	0,099	0,210	0,024	0,045	1,499	2,765
<i>Albula vulpes</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Clinidae</i>	112,895	169,074	5,703	6,550	376,102	435,971
<i>Anchos spinifer</i>	33,324	38,912	1,089	1,257	69,511	80,846
<i>Anchoa leptostole</i>	67,643	104,647	1,429	2,260	95,493	151,123
<i>Trachynocephalus myops</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Synodus foetens</i>	0,414	0,974	0,022	0,052	1,530	3,550
<i>Saundersi nomurai</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Flatulera tabacaria</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Bagre bagre</i>	5,298	7,238	0,517	0,787	33,698	51,793
<i>Arkus grandiscaisis</i>	2,445	2,622	3,753	4,046	241,509	263,824
<i>Arkus proops</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Arkus parkeri</i>	0,091	0,158	0,523	0,906	32,255	55,874
<i>Arkus rugispinis</i>	1,667	2,865	1,284	2,298	81,062	145,029
<i>Gymnothorax ocellatus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Sphyraena guachancho</i>	0,281	0,629	0,019	0,042	1,322	2,957
<i>Polydactylus oligodon</i>	8,446	14,826	0,772	1,471	51,420	98,038
<i>Centropomus ensiferus</i>	0,054	0,131	0,033	0,080	2,060	5,047
<i>Diplodus fomosum</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Serranus dawsoni</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Diplodus radiatus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Serranus phoebe</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Mycteroperca cili</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Priacanthus arenatus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Cookeulus boops</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Caranx cryos</i>	0,103	0,252	0,008	0,020	0,546	1,342
<i>Selar crumenophthalmus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Selene vomer</i>	1,921	3,430	0,075	0,149	5,306	10,478
<i>Chloroscombrus chrysurus</i>	1,588	2,181	0,036	0,061	2,567	4,298
<i>Oligoplites saurus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Hemicarax ambyrhynchus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Lutjanus purpureus</i>	0	0	0			

Strate : 30 - 40 mètres
Secteur : Tous secteurs

STRATE 0.3 (24 traits) 3413 km ²	RENDEMENT (Nombre/30min)		RENDEMENT (kg/30min)		BIOMASSE (tonnes)	
	moyenne	écart-type	moyenne	écart-type	moyenne	écart-type
<i>Loligo spp.</i>	1,721	2,334	0,041	0,061	3,766	5,552
<i>Octopus vulgaris</i>	0,053	0,168	0,018	0,057	1,595	5,044
<i>Penaeus subtilis</i>	76,894	65,675	1,252	1,041	109,648	90,805
<i>Penaeus brasiliensis</i>	0,742	2,168	0,042	0,120	3,697	10,617
<i>Penaeus notialis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Penaeus schmitti</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Xiphopenaeus kroyeri</i>	26,171	82,052	0,132	0,413	11,659	36,406
<i>Panulirus laevicauda</i>	0,169	0,503	0,016	0,050	1,407	4,451
<i>Calappa sulcate</i>	0,053	0,168	0,003	0,010	0,281	0,890
<i>Portunus spinimanus</i>	0,212	0,671	0,008	0,025	0,704	2,225
<i>Mustelus higmani</i>	1,085	1,226	0,324	0,743	48,969	71,043
<i>Sphyrna tudes</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Rhinobatos percellens</i>	0,863	1,015	0,299	0,329	28,160	30,504
<i>Dasyatis americana</i>	0,148	0,385	0,431	1,350	38,069	119,322
<i>Gymnura micura</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Narcine brasiliensis</i>	1,697	2,913	0,145	0,144	12,855	12,773
<i>Albula vulpes</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Clepedidae</i>	16,515	24,603	1,043	1,002	85,795	83,640
<i>Anchoa spinifer</i>	0	0	0,301	0,348	23,237	26,851
<i>Anchoovellis leptostole</i>	0,820	1,641	0,007	0,014	0,542	1,004
<i>Trachynocephalus myops</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Synodus foetens</i>	1,108	1,868	0,089	0,151	7,987	12,984
<i>Saurida normani</i>	0,501	0,810	0,005	0,008	0,539	0,871
<i>Fistularia tabacaria</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Bagre bagre</i>	0,070	0,141	0,015	0,029	1,120	2,240
<i>Arikus grandicassis</i>	0,159	0,503	0,233	0,738	20,543	65,200
<i>Arikus proops</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Arikus parkeri</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Arikus regispinis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnothorax ocellatus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Sphyraena guachancho</i>	2,595	3,443	0,548	0,793	47,643	67,446
<i>Polydactylus oligodon</i>	3,057	4,117	0,274	0,385	23,371	33,358
<i>Centropomus ensiferus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Diplodus formosum</i>	1,081	2,665	0,055	0,129	5,043	11,722
<i>Serranus dawsoni</i>	0,212	0,371	0,020	0,036	1,736	3,205
<i>Serranus phoebe</i>	0,665	1,311	0,029	0,057	2,886	5,421
<i>Mycloperca citlali</i>	0,053	0,168	0,005	0,017	0,469	1,484
<i>Pristipodus arenatus</i>	0,045	0,090	0,016	0,032	1,741	3,482
<i>Cookelus boopis</i>	0,053	0,168	0,003	0,010	0,281	0,690
<i>Caranx cryos</i>	0,053	0,168	0,034	0,107	3,003	9,495
<i>Selar crumenophthalmus</i>	1,432	1,731	0,090	0,133	8,303	12,164
<i>Selene vomer</i>	5,709	6,851	0,245	0,276	21,193	23,539
<i>Chorosoma chrysurus</i>	18,149	22,523	0,639	2,886	327,194	259,119
<i>Oligoplites saliens</i>	0,053	0,168	0,048	0,151	4,222	13,353
<i>Hemicarax amblyrhynchus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Lutjanus purpureus</i>	0,212	0,447	0,104	0,293	9,195	25,950
<i>Lutjanus synagris</i>	14,306	14,850	5,206	6,098	488,678	507,008
<i>Rhomboptilus aurorubens</i>	0,053	0,168	0,003	0,010	0,281	0,890
<i>Pristipomoides freemani</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Eucinostomus argenteus</i>	0,800	2,162	0,673	2,613	77,413	231,378
<i>Conodon nobilis</i>	1,545	2,309	0,386	0,582	34,110	51,525
<i>Orthopristis ruber</i>	356,131	524,822	18,316	27,726	1621,444	2455,022
<i>Haemulon brasiliense</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Haemulon plumieri</i>	0,424	1,342	0,286	0,906	25,335	80,116
<i>Haemulon steindachneri</i>	3,008	5,269	0,809	1,412	71,554	124,936
<i>Haemulon aurolinatum</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Pomadasys corvinusformis</i>	7,928	15,583	0,942	2,150	83,043	188,590
<i>Genypterus lateus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Anisotremus virginicus</i>	0,053	0,168	0,001	0,003	0,094	0,297
<i>Cynoscion virens</i>	0,318	1,006	0,361	1,140	31,903	100,887
<i>Cynoscion sinilis</i>	22,223	29,848	1,682	2,546	148,393	225,520
<i>Nebrius micros</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Macrodon ancylodon</i>	18,463	24,911	1,889	2,062	161,134	175,356
<i>Micropogonias furnieri</i>	4,370	6,981	1,432	2,027	126,777	180,186
<i>Stellifer castor</i>	35,762	54,699	6,196	7,638	547,410	692,374
<i>Paralonchurus brasiliensis</i>	2,321	3,512	0,145	0,257	12,780	22,617
<i>Paralonchurus elegans</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Larimus breviceps</i>	0,849	2,683	0,124	0,392	10,978	34,717
<i>Calamus penna</i>	0,053	0,168	0,004	0,013	0,375	1,187
<i>Upeneus parvus</i>	13,649	10,293	7,119	7,442	758,741	793,685
<i>Chaetodipterus faber</i>	1,546	1,880	1,001	1,188	67,792	103,470
<i>Chaetodon ocellatus</i>	0,318	0,512	0,020	0,039	1,759	3,453
<i>Chaetodon sp.</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Pomacentrus arcuatus</i>	0,159	0,503	0,056	0,184	5,161	16,320
<i>Acanthurus chirurgus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Trichiurus lepturus</i>	2,049	4,150	0,077	0,154	6,704	13,645
<i>Scomberomorus brasiliensis</i>	0,882	1,128	0,416	0,585	42,033	57,564
<i>Pepidion paru</i>	0,642	1,175	0,057	0,116	4,797	9,707
<i>Scorpaena spp.</i>	1,773	2,828	0,118	0,158	10,462	13,991
<i>Pronotus spp.</i>	6,154	5,751	1,901	2,802	175,176	254,000
<i>Dactylopterus volitans</i>	0,424	0,698	0,043	0,075	3,847	6,594
<i>Cyclopsetta chittendeni</i>	0,105	0,285	0,029	0,084	2,561	7,349
<i>Syacium papillosum</i>	16,271	23,900	0,622	0,729	56,314	65,233
<i>Bothus ocellatus</i>	0,636	2,012	0,019	0,060	1,689	5,341
<i>Achirus schirius</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Syphurus plagiosus</i>	0,053	0,168	0,001	0,003	0,094	0,297
<i>Rachycentron canadum</i>	0,033	0,080	0,105	0,256	9,352	22,907
<i>Echeneis neucrates</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Stephanolepis hispida</i>	0,318	0,512	0,031	0,052	2,768	4,589
<i>Lagocephalus leavigatus</i>	0,180	0,496	0,057	0,131	5,735	12,978
<i>Sphoeroides testudineus</i>	0,106	0,335	0,021	0,067	1,877	5,905
<i>Sphoeroides dorsalis</i>	0,159	0,503	0,004	0,013	0,375	1,187
<i>Chilomycterus antillarum</i>	1,322	1,577	0,112	0,147	10,090	13,197
<i>Acanthostracion quadricornis</i>	2,506	3,836	0,595	1,237	52,813	109,797
<i>Batrachoides suniamensis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Porichthys pleuronotus</i>	0,265	0,639	0,017	0,054	1,501	4,748
<i>Thalassophryne nattereri</i>	0,205	0,508	0,024	0,058	2,158	5,159
<i>Ogcodesphatus nasutus</i>	0,523	0,750	0,058	0,081	5,168	7,197
<i>Ogcodesphatus notatus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Phrynelox scaber</i>	0,053	0,168	0,002	0,007	0,188	0,593
<i>Lepidocheles olivacea</i>	0	0	0	0	0	0
TOTAL DES CAPTURES	687,150	987,731	60,849	85,397	5548,563	7747,601

Strate : 40 - 50 mètres
Secteur : Tous secteurs

STRATE 0.4 (20 traits) 5648 km ²	RENDEMENT (Nombre/30min)		RENDEMENT (kg/30min)		BIOMASSE (tonnes)	
	moyenne	écart-type	moyenne	écart-type	moyenne	écart-type
<i>Loigia spp.</i>	13,200	6,956	0,270	0,194	34,847	25,232
<i>Octopus vulgaris</i>	0,029	0,065	0,004	0,009	0,561	1,255
<i>Penaeus subtilis</i>	6,064	7,843	0,191	0,231	24,263	29,469
<i>Penaeus brasiliensis</i>	1,042	3,132	0,104	0,194	13,220	24,640
<i>Penaeus notialis</i>	0,064	0,156	0,002	0,005	0,260	0,637
<i>Penaeus schmitti</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Xiphopenaeus kroyeri</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Panulirus laevicauda</i>	0,074	0,182	0,015	0,036	1,896	4,645
<i>Calappa sulcate</i>	0,511	1,251	0,040	0,097	5,039	12,343
<i>Portunus spinimanus</i>	16,120	33,511	0,625	1,199	79,589	152,629
<i>Mustelus hammon</i>	0,093	0,202	0,063	0,138	9,253	20,331
<i>Sphyrna tudes</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Rhinobatos percellens</i>	0,228	0,254	0,079	0,095	10,011	12,038
<i>Dasyatis americana</i>	0,029	0,065	0,003	0,078	4,812	10,799
<i>Gymnura micura</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Hericina brasiliensis</i>	0,128	0,313	0,014	0,034	1,788	4,380
<i>Albula vulpes</i>	0,067	0,130	0,028	0,042	3,930	5,766
<i>Clepedidae</i>	3,698	5,527	0,261	0,417	36,377	57,956
<i>Anchos spinifer</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Anchoovellis leptostole</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Trachynocephalus myops</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Synodus fontenis</i>	5,039	6,525	0,560	0,667	78,243	92,677
<i>Saurida nonmani</i>	22,717	43,013	0,160	0,307	20,427	39,078
<i>Fistularia tabacaria</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Bagre bagre</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Arikus grandicassis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Arikus proops</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Arikus parkeri</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Arikus rugispinis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnothorax ocellatus</i>	0,313	0,625	0,033	0,066	4,409	8,868
<i>Sphyraena guachancho</i>	4,235	4,521	1,261	1,534	177,398	211,241
<i>Polydactylus oligodon</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Centropomus ensiferus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Diplodus formosum</i>	4,341	3,225	0,460	0,502	61,786	65,466
<i>Serranus</i>						

Strate : 50 - 60 mètres
Secteur : Tous secteurs

STRATE 0.5 (12 traits) 5839 km ²	RENDEMENT (Nombre/30mn)		RENDEMENT (kg/30mn)		BIOMASSE (tonnes)	
	moyenne	écart-type	moyenne	écart-type	moyenne	écart-type
<i>Loligo spp.</i>	4,503	4,389	0,085	0,067	12,855	10,016
<i>Octopus vulgaris</i>	0,284	0,360	0,034	0,034	4,954	4,856
<i>Peneus subtilis</i>	1,803	3,123	0,054	0,054	8,041	13,928
<i>Peneus brasiliensis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Peneus notialis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Peneus schmitti</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Xiphopenaeus kroyeri</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Pandalus leucocauda</i>	0,076	0,132	0,020	0,034	2,838	4,915
<i>Caleopa suculata</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Portunus spinimanus</i>	2,187	3,595	0,196	0,316	30,034	48,582
<i>Mustelus nigriant</i>	0,703	0,777	0,258	0,241	39,034	36,512
<i>Sphyrna tudes</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Rhinobatos parcellens</i>	0,153	0,132	0,046	0,046	6,549	6,549
<i>Dasyatis americana</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnura micrura</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Narcine brasiliensis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Albulus vulpes</i>	0,896	0,764	0,262	0,212	38,320	30,933
<i>Cipripidae</i>	2,263	3,405	0,176	0,263	26,051	41,865
<i>Anchoa spinifera</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Anchoovia lepidostole</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Trachynopcephalus myops</i>	0,104	0,180	0,007	0,013	1,136	1,968
<i>Synodus foetens</i>	5,604	5,697	1,011	1,085	150,043	160,432
<i>Saurida normani</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Fistularia tabacaria</i>	0,076	0,132	0,019	0,033	2,728	4,726
<i>Bagre bagre</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Arius grandis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Arius propus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Arius parkeri</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Arius rugosus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnothorax ocellatus</i>	1,346	1,491	0,166	0,210	24,714	31,253
<i>Sphyraena guachancho</i>	1,436	1,782	0,351	0,497	52,330	73,797
<i>Polydactylus oligodon</i>	0,456	0,790	0,068	0,117	10,037	17,384
<i>Centropomus ensiferus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Diplodus fomosum</i>	0,919	0,649	0,095	0,067	13,710	9,672
<i>Seranus dawsoni</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Diplodictum radiale</i>	0,076	0,132	0,004	0,007	0,546	0,945
<i>Seranus phoebe</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Myceteroperca cili</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Pristanthus arenatus</i>	1,596	2,055	0,483	0,606	71,410	89,805
<i>Cookeulus boopis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Caranx cryos</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Selar crumenophthalmus</i>	7,360	8,617	0,264	0,314	40,226	47,884
<i>Selene vomer</i>	7,552	6,070	0,511	0,435	76,414	64,867
<i>Chloroscombrus chrysurus</i>	50,939	27,681	2,747	1,464	415,208	219,706
<i>Oligoplites saurus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Hemicaranx amblyrhynchus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Lutjanus purpureus</i>	5,171	6,649	0,883	1,041	130,023	152,540
<i>Lutjanus synagris</i>	8,153	8,465	3,519	3,677	517,536	539,661
<i>Rhombopteryx aurorubens</i>	9,432	11,992	0,889	1,124	131,733	165,487
<i>Pristipomoides freemani</i>	0,360	0,624	0,015	0,026	2,278	3,945
<i>Eucinostomus argenteus</i>	18,585	25,161	0,932	1,349	142,067	200,217
<i>Conodon nobilis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Orthopristis ruber</i>	43,882	58,976	6,787	9,260	998,279	1360,334
<i>Haemulon braschiae</i>	0,534	0,925	0,016	0,028	2,282	3,970
<i>Haemulon plumieri</i>	0,100	0,172	0,008	0,014	1,172	2,030
<i>Haemulon stellatum</i>	0,284	0,491	0,037	0,063	5,535	9,587
<i>Haemulon suluense</i>	0,256	0,444	0,029	0,050	4,396	7,614
<i>Pomadasys corvinus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Genypterus lineatus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Anisotremus virginicus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Cynoscion virescens</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Cynoscion sinuatus</i>	6,519	9,675	1,504	2,101	224,501	312,769
<i>Nebris micros</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Macrodon ancylodon</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Microgopogonius furnieri</i>	0,193	0,335	0,095	0,165	14,179	24,538
<i>Stellifer radiatus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Paralonchurus brasiliensis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Paralonchurus elegans</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Lutjanus brevilepis</i>	5,603	9,706	0,560	1,004	65,309	147,759
<i>Calamus perita</i>	0,262	0,454	0,174	0,301	24,965	43,240
<i>Upeneus parvus</i>	6,138	8,920	12,686	11,566	197,777	179,709
<i>Chaetodipterus faber</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetodon ocellatus</i>	0,166	0,322	0,016	0,028	2,381	4,123
<i>Chaetodon sp.</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Pomacanthus arcuatus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Acanthurus chirurgus</i>	0,076	0,132	0,056	0,098	8,077	13,990
<i>Trichurus lepturus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Scomberomorus brasiliensis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Peprilus paru</i>	0,311	0,311	0,051	0,050	7,952	7,795
<i>Scorpaena spp.</i>	0,148	0,257	0,026	0,045	3,858	6,682
<i>Prionotus spp.</i>	0,567	0,881	0,063	0,143	12,312	21,325
<i>Dactylopterus volitans</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Cyclopsetta chittendeni</i>	0,311	0,539	0,070	0,122	11,036	19,114
<i>Syacum papillosum</i>	13,464	8,943	0,546	0,283	79,994	41,606
<i>Bothus ocellatus</i>	3,525	4,761	0,069	0,088	10,873	13,808
<i>Achirus schmidti</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Symphurus plagiusa</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Rachycentron canadum</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Echeneis naucrates</i>	0,148	0,257	0,046	0,080	6,841	11,849
<i>Stephanolepis hispida</i>	0,726	1,000	0,012	0,016	1,947	2,576
<i>Lagocephalus leucostictus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Sphoeroides testudineus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Sphoeroides dorsalis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Chilomycterus antillarum</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Acanthostracion quadricornis</i>	0,333	0,576	0,046	0,079	6,697	11,599
<i>Batrachoides surinamensis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Porichthys pleuronotus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassophryne natator</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Ogcodes nasutus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Ogcodes notatus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Phryneox scaber</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Lepidochelys olivacea</i>	0	0	0	0	0	0
TOTAL DES CAPTURES	211,099	230,034	35,967	38,910	5440,640	5845,486

Strate : 0 - 60 mètres
Secteur : Tous secteurs

STRATE 0.0 (95 traits) 23785 km ²	RENDEMENT (Nombre/30mn)		RENDEMENT (kg/30mn)		BIOMASSE (tonnes)	
	moyenne	écart-type	moyenne	écart-type	moyenne	écart-type
<i>Loligo spp.</i>	4,514	3,110	0,092	0,073	51,937	41,609
<i>Octopus vulgaris</i>	0,064	0,128	0,012	0,019	7,110	11,155
<i>Peneus subtilis</i>	24,087	21,027	0,413	0,382	241,759	223,152
<i>Peneus brasiliensis</i>	0,544	1,065	0,031	0,063	16,917	35,257
<i>Peneus notialis</i>	0,015	0,037	0,001	0,001	0,260	0,637
<i>Peneus schmitti</i>	0,020	0,034	0,001	0,002	0,743	1,287
<i>Xiphopenaeus kroyeri</i>	189,045	190,265	1,112	1,195	683,797	740,360
<i>Pandalus leucocauda</i>	0,059	0,148	0,011	0,024	6,142	14,012
<i>Calappa suculata</i>	0,129	0,321	0,010	0,024	5,321	13,234
<i>Portunus spinimanus</i>	4,395	8,936	0,198	0,366	110,327	203,436
<i>Mustelus nigriant</i>	0,391	0,493	0,020	0,034	126,054	190,628
<i>Sphyraena tudes</i>	0,076	0,132	0,043	0,019	80,990	160,102
<i>Rhinobatos parcellens</i>	0,239	0,261	0,084	0,107	51,239	63,807
<i>Dasyatis americana</i>	2,957	2,476	13,746	11,815	845,251	722,513
<i>Gymnura micrura</i>	0,659	0,843	1,135	1,405	690,144	857,646
<i>Narcine brasiliensis</i>	0,285	0,515	0,027	0,034	16,142	19,918
<i>Albulus vulpes</i>	0,241	0,218	0,071	0,062	42,250	36,719
<i>Cipripidae</i>	16,256	24,346	1,517	1,690	879,199	1099,122
<i>Anchoa spinifera</i>	7,771	8,890	0,347	0,362	197,317	207,752
<i>Anchoovia lepidostole</i>	7,630	11,879	0,159	0,253	96,599	153,700
<i>Trachynopcephalus myops</i>	0,025	0,044	0,002	0,003	1,136	1,968
<i>Synodus foetens</i>	2,777	3,372	0,397	0,452	237,902	269,543
<i>Saurida nonmani</i>	5,466	10,330	0,039	0,074	20,366	39,949
<i>Fistularia tabacaria</i>	0,019	0,032	0,005	0,008	0,729	4,726
<i>Bagre bagre</i>	3,247	4,049	0,266	0,304	159,153	182,685
<i>Arius grandis</i>	3,792	3,940	5,544	3,407	675,675	348,702
<i>Arius propus</i>	0,534	0,942	1,488	505,665	833,247	
<i>Arius parkeri</i>	0,143	0,353	1,660	3,271	141,120	94,120
<i>Arius rugosus</i>	3,476	5,276	2,606	3,908	160,972	238,762
<i>Gymnothorax ocellatus</i>	0,405	0,515	0,048	0,067	29,123	40,121
<i>Sphyraena guachancho</i>	1,762	2,074	0,471	0,605	276,693	355,441
<i>Polydactylus oligodon</i>	1,690	2,972	0,153	0,279	91,980	167,438
<i>Centropomus ensiferus</i>	0,190	0,283	0,092	0,142	57,919	88,868
<i>Diplodus fomosum</i>	1,412	1,307	0,140	0,154	80,539	86,862
<i>Seranus dawsoni</i>	0,030	0,053	0,003	0,005	1,736	3,205
<i>Diplodictum radiale</i>	0,469	0,914	0,015	0,031	0,129	18,065
<i>Serranus phoebe</i>	0,306	0,624	0,005	0,009	2,826	5,

Strate : 20 - 60 mètres
Secteur : Oyapock-Connétable

STRATE 1.0bis (14 traits) 1800 km ²	RENDEMENT (Nombre/30min)		RENDEMENT (kg/30min)		BIOMASSE (tonnes)	
	moyenne	écart-type	moyenne	écart-type	moyenne	écart-type
<i>Loilgo spp.</i>	1,721	2,346	0,030	0,040	1,944	2,837
<i>Octopus vulgaris</i>	0,426	0,735	0,002	0,004	0,588	1,018
<i>Peneus subtilis</i>	118,120	91,054	1,930	1,610	82,307	68,790
<i>Peneus brasiliensis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Peneus notialis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Peneus schmitti</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Xiphopenaeus kroyeri</i>	85,022	62,324	0,464	0,278	19,755	11,803
<i>Pandalus leviaudata</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Calappa sulcata</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Portunus spinimanus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Mustelus nigriurus</i>	0,110	0,221	0,049	0,068	2,137	4,274
<i>Sphyraena tades</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Rhinobatos parcellens</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Dasyatis americana</i>	1,066	1,634	4,686	8,441	208,395	359,926
<i>Gymnura micros</i>	0,197	0,342	0,513	0,889	21,880	37,897
<i>Narcine brasiliensis</i>	0,066	0,114	0,030	0,051	1,262	2,146
<i>Albulus vulpes</i>	0,125	0,216	0,006	0,011	1,729	2,995
<i>Cupedidae</i>	17,236	22,753	3,120	2,331	136,912	105,002
<i>Anchoa spinifer</i>	42,627	45,771	1,463	1,511	61,387	63,247
<i>Anchoovela lepidostole</i>	1,548	3,096	0,020	0,038	0,823	1,570
<i>Trachynocophalus myops</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Synodus foetens</i>	2,291	4,210	0,143	0,262	15,173	26,858
<i>Saurida normani</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Fistularia tabacaria</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Bagre bagre</i>	1,054	0,635	0,123	0,101	5,188	4,229
<i>Arikus grandicassis</i>	0,724	0,747	0,072	0,744	37,196	31,742
<i>Arikus propus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Arikus parkeri</i>	0,132	0,228	0,756	1,310	32,259	55,874
<i>Arikus rugiplinis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnothorax ocellatus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Sphyraena guachancho</i>	8,355	8,548	2,133	1,609	98,663	77,223
<i>Polydactylus oligodon</i>	2,683	3,592	0,170	0,171	11,607	15,005
<i>Centropomus ensiferus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Diplodus fomosum</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Serranus dawsoni</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Diplodus radiatus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Serranus phoebe</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Mycteroperca ciliata</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Pristipomus arenatus</i>	0,425	0,735	0,022	0,038	5,878	10,183
<i>Cookeodus boopis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Caranx cryos</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Selene cuvieriophthalmae</i>	3,879	4,047	0,114	0,148	9,298	10,339
<i>Selene vomer</i>	23,036	18,758	1,272	1,683	96,363	111,932
<i>Chloroscombrus chrysurus</i>	37,837	23,884	3,002	3,715	182,354	190,594
<i>Oligoplites saurus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Hemigymnus melinopterus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Lutjanus purpureus</i>	0,125	0,216	0,012	0,021	3,228	5,591
<i>Lutjanus synagris</i>	5,956	3,763	0,868	0,883	113,011	82,043
<i>Rhomboptilus aurorubens</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Pristipomoides fremani</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Eucinostomus argenteus</i>	0,716	0,729	0,013	0,019	1,685	1,807
<i>Conodon nobilis</i>	0,441	0,681	0,125	0,193	5,419	8,375
<i>Orthopristis ruber</i>	19,393	23,538	0,630	0,707	165,881	185,140
<i>Haemulon bouchense</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Haemulon plumieri</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Haemulon stellifasciatum</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Haemulon suluenseum</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Pomadasys corvinusformis</i>	0,288	0,577	0,052	0,104	2,121	4,242
<i>Genypterus lateus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Anisotremus virginicus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Cynoscion virescens</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Cynoscion similis</i>	6,458	6,672	1,199	1,322	87,688	93,478
<i>Nebis microps</i>	0,987	0,904	0,245	0,354	10,435	15,117
<i>Macrodon ancylodon</i>	248,813	77,590	13,695	13,029	582,207	553,470
<i>Microgonus fumerlari</i>	1,219	1,915	0,477	0,712	32,219	51,017
<i>Stellifer castrensis</i>	31,603	43,332	0,675	0,691	28,569	24,911
<i>Parlonchurus brasiliensis</i>	3,269	4,514	0,416	0,577	17,711	24,565
<i>Parlonchurus elegans</i>	0,658	1,138	0,066	0,114	2,805	4,859
<i>Lutjanus brevirostris</i>	0,101	0,116	0,010	0,012	0,451	0,521
<i>Calamus penna</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Upeneus parvus</i>	11,976	18,493	0,120	0,173	22,659	37,655
<i>Chaetodipterus faber</i>	0,044	0,088	0,133	0,265	5,420	10,841
<i>Chaetodon ocellatus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Chaetodon sp.</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Pomacanthus arcuatus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Acanthurus chirurgus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Trichurus lepturus</i>	1,650	1,265	0,120	0,138	5,041	5,849
<i>Scomberomorus brasiliensis</i>	0,377	0,671	0,176	0,326	7,344	13,496
<i>Pepistikus paru</i>	1,209	2,136	0,052	0,092	2,131	3,798
<i>Scorpaena spp.</i>	0,125	0,216	0,005	0,009	1,441	2,496
<i>Prionotus spp.</i>	0,888	1,392	0,061	0,106	7,952	12,242
<i>Dactylopterus volitans</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Cyclopsetta chittendeni</i>	0,095	0,189	0,029	0,058	1,264	2,528
<i>Syacium papillosum</i>	1,446	2,505	0,017	0,029	3,047	5,278
<i>Bothus ocellatus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Achirus schirius</i>	0,235	0,417	0,022	0,038	0,931	1,622
<i>Syphurus plagiusa</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Rechycentron canadum</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Echeneis naucrates</i>	0,125	0,216	0,010	0,017	2,651	4,592
<i>Stephanolepis hispida</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Lagocephalus leucogaster</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Sphoeroides testudineus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Sphoeroides dorsalis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Chilomycterus antillarum</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Acanthostracion quadricornis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Batrachoides surinamensis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Ponchithys plectrodon</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Thalassophryne nattereri</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Ogcocephalus nasutus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Ogcocephalus notatus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Phryneox scaber</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Lepidochelys olivacea</i>	0	0	0	0	0	0

TOTAL DES CAPTURES 685,153 486,121 40,337 44,837 2147,412 2351,147

Strate : 20 - 60 mètres
Secteur : Connétable-Salut

STRATE 2.0bis (20 traits) 4213 km ²	RENDEMENT (Nombre/30min)		RENDEMENT (kg/30min)		BIOMASSE (tonnes)	
	moyenne	écart-type	moyenne	écart-type	moyenne	écart-type
<i>Loilgo spp.</i>	0,389	0,584	0,007	0,010	0,706	1,018
<i>Octopus vulgaris</i>	0,039	0,087	0,005	0,012	0,561	1,255
<i>Peneus subtilis</i>	10,127	9,778	0,170	0,183	16,165	19,527
<i>Peneus brasiliensis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Peneus notialis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Peneus schmitti</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Xiphopenaeus kroyeri</i>	20,906	29,369	0,140	0,196	14,894	21,036
<i>Panulirus leuciscuda</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Calappa sulcate</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Portunus spinimanus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Mustelus nigriurus</i>	0,719	0,906	0,220	0,224	23,423	23,862
<i>Sphyraenidae</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Rhinobatos percilonis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Dasyatis americana</i>	0,161	0,241	0,095	0,171	9,998	17,876
<i>Gymnura micros</i>	0,090	0,157	0,024	0,043	2,596	4,593
<i>Narcine brasiliensis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Albulus vulpes</i>	1,094	0,773	0,316	0,204	33,426	21,435
<i>Cupedidae</i>	70,677	99,420	3,213	4,037	345,243	433,432
<i>Anchoa spinifer</i>	1,674	3,348	0,281	0,393	30,125	42,168
<i>Anchoovela lepidostole</i>	42,126	64,978	0,850	1,320	91,245	141,766
<i>Trachynocophalus myops</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Synodus foetens</i>	5,672	6,908	1,084	1,342	114,130	141,259
<i>Saurida normani</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Fistularia tabacaria</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Bagre bagre</i>	0,759	1,177	0,178	0,314	19,091	33,761
<i>Arikus grandicassis</i>	0,542	0,893	0,883	1,438	94,826	154,367
<i>Arikus propus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Arikus parkeri</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Arikus rugiplinis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnothorax ocellatus</i>	1,235	1,438	0,159	0,219	16,882	23,228
<i>Sphyraena guachancho</i>	4,631	6,127	1,467	2,338	153,827	244,519
<i>Polydactylus oligodon</i>	5,599	9,458	0,517	0,978	55,426	104,945
<i>Centropomus ensiferus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Diplodus fomosum</i>	0,544	0,589	0,048	0,050	5,103	5,280
<i>Serranus dawsoni</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Diplodus radiatus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Serranus phoebe</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Mycteroperca ciliata</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Priacanthus arenatus</i>	2,286	3,233	0,652	0,882	68,763	82,597
<i>Cookeodus boopis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Caranx cryos</i>	0,064	0,156	0,005	0,012	0,548	1,342
<i>Selar cuvieriophthalmae</i>	3,603	3,871	0,177	0,198	18,662	21,054
<i>Selene vomer</i>	5,977	5,063	0,471	0,487	49,503	51,022
<i>Chloroscombrus chrysurus</i>	44,634	36,512	6,084	4,187</td		

Strate : 20 - 60 mètres
Secteur : Salut-Iracoubo

STRATE 3.0 bis (17 traits) 4504 km ²	RENDEMENT (Nombre/30min)		RENDEMENT (kg/30min)		BIOMASSE (tonnes)	
	moyenne	écart-type	moyenne	écart-type	moyenne	écart-type
<i>Loigia spp.</i>	3,720	4,341	0,077	0,083	8,881	9,719
<i>Octopus vulgaris</i>	0,198	0,171	0,040	0,035	4,366	3,637
<i>Peneus subtilis</i>	2,546	5,423	0,048	0,101	5,725	12,092
<i>Peneus brasiliensis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Peneus notatus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Peneus schmitti</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Xiphopenaeus kroyeri</i>	2,368	5,295	0,013	0,029	1,554	3,475
<i>Panulirus saevicuda</i>	0,099	0,171	0,026	0,045	2,838	4,915
<i>Calappa sulcata</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Portunus spinimanus</i>	1,088	1,635	0,066	0,084	7,313	9,229
<i>Mustelus higmani</i>	0,222	0,465	0,175	0,365	23,203	46,231
<i>Sphyrna tudes</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Rhinobatos percilonis</i>	0,328	0,283	0,127	0,116	16,130	14,605
<i>Dasyatis americana</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnura micrura</i>	0,054	0,122	0,033	0,073	3,967	8,871
<i>Narcine brasiliensis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Albula vulpes</i>	0,198	0,343	0,064	0,111	7,095	12,288
<i>Clepedae</i>	7,353	15,502	0,196	0,386	24,142	47,140
<i>Anchos spinifer</i>	0,109	0,149	0,005	0,011	6,628	3,134
<i>Anchoovella lepidostole</i>	1	7	0,033	0,073	3,367	8,871
<i>Trachynocarpus myops</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Synodus foetens</i>	5,686	6,916	0,548	0,539	63,342	62,498
<i>Saurida normani</i>	0,380	0,614	0,004	0,006	0,539	0,871
<i>Fistularia tabacaria</i>	0,099	0,171	0,025	0,043	2,728	4,726
<i>Bagre bagre</i>	0,163	0,365	0,013	0,026	1,521	3,401
<i>Arikus grandicassis</i>	0,027	0,061	0,034	0,075	4,100	9,167
<i>Arikus propius</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Arikus parkeri</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Arikus rugiplinis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Gymnothorax ocellatus</i>	0,284	0,364	0,032	0,040	3,637	4,543
<i>Sphyraena guachancho</i>	0,412	0,591	0,063	0,075	8,742	10,147
<i>Polydactylus oligodon</i>	0,027	0,061	0,001	0,001	0,066	0,148
<i>Centropomus ensiferus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Diplectrum formosum</i>	2,902	1,332	0,283	0,149	32,926	17,538
<i>Serranus dawsoni</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Diplectrum radiale</i>	0,742	1,473	0,031	0,059	3,916	7,309
<i>Serranus phoebe</i>	0,332	0,560	0,007	0,010	0,843	1,155
<i>Mycteroperca cili</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Pristis canescens</i>	1,525	2,111	0,239	0,398	28,107	46,936
<i>Cookeolus boopis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Caranx cryos</i>	0,380	0,850	0,103	0,231	12,204	27,290
<i>Selar crumenophthalmus</i>	0,828	1,081	0,043	0,055	5,356	7,045
<i>Selene vomer</i>	2,088	3,377	0,086	0,147	11,004	18,373
<i>Chloroscombrus chrysurus</i>	20,686	26,093	0,543	0,655	69,329	84,480
<i>Oligoplites sallaei</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Hemiscarax amblyrhynchus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Lutjanus purpureus</i>	9,532	11,192	0,069	1,074	99,713	122,176
<i>Lutjanus synagris</i>	9,669	13,208	3,268	5,254	407,086	656,869
<i>Rhomboptilus aurorubens</i>	14,806	15,938	1,242	1,470	143,800	163,126
<i>Pristipomoides freemani</i>	0,865	1,192	0,034	0,038	3,956	4,348
<i>Euchinostomus argenteus</i>	19,330	15,309	2,065	2,100	243,646	256,951
<i>Conodon nobilis</i>	0,135	0,235	0,038	0,068	4,770	8,620
<i>Orthopristis ruber</i>	20,470	23,188	2,359	3,149	271,987	361,016
<i>Haemulon braschiae</i>	0,693	1,200	0,021	0,036	2,292	3,970
<i>Haemulon plumieri</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Haemulon stenothorax</i>	0,175	0,341	0,041	0,084	4,747	9,624
<i>Haemulon aurolineatum</i>	0,198	0,343	0,015	0,026	1,637	2,836
<i>Pomadasys corvinusformis</i>	0,544	1,217	0,058	0,219	11,902	26,614
<i>Genypterus kitaoi</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Anisotremus virginicus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Cynoscion virescens</i>	0,136	0,236	0,046	0,100	5,554	12,144
<i>Cynoscion sinilis</i>	4,614	9,925	0,306	0,652	37,509	79,895
<i>Nebrius micros</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Macrodontes ancylodon</i>	2,150	4,006	0,125	0,280	15,208	34,007
<i>Micropogonias furnieri</i>	0,095	0,197	0,059	0,123	7,811	16,325
<i>Stellifer castaneus</i>	0,862	1,493	1,010	1,704	122,657	206,905
<i>Parlonchurus brasiliensis</i>	0,871	1,948	0,049	0,110	5,951	13,307
<i>Parlonchurus elegans</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Larimus breviceps</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Calamus penne</i>	0,456	0,921	0,290	0,559	32,869	63,594
<i>Upeneus parvus</i>	19,434	24,143	6,507	7,157	893,030	976,511
<i>Chaetodipterus faber</i>	0,027	0,061	0,054	0,122	6,612	14,765
<i>Chaetodon ocellatus</i>	0,271	0,557	0,025	0,050	2,820	5,757
<i>Chaetodon sp.</i>	0,074	0,165	0,003	0,007	3,449	7,760
<i>Pomacanthus arcuatus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Acanthurus chirurgus</i>	0,099	0,171	0,073	0,127	8,077	13,990
<i>Trichurus lepturus</i>	0,193	0,424	0,012	0,026	1,656	3,468
<i>Scomberomorus brasiliensis</i>	0,668	0,856	0,316	0,436	43,137	56,802
<i>Papilis paru</i>	0,969	1,680	0,051	0,105	6,036	12,472
<i>Scorpaena spp.</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Prionotus spp.</i>	3,125	5,120	0,603	0,921	77,961	114,916
<i>Dactylopterus volitans</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Cyclopsetta chittendeni</i>	0,086	0,193	0,021	0,046	2,441	5,458
<i>Syacum papilio</i>	16,628	23,568	0,584	0,696	68,580	81,759
<i>Bothus ocellatus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Achirus schirus</i>	0,245	0,546	0,009	0,019	1,058	2,366
<i>Syphodus plegialis</i>	0,027	0,061	0,001	0,002	0,132	0,236
<i>Rechycentron canadum</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Echeneis naucrates</i>	0,374	0,526	0,144	0,199	17,043	23,550
<i>Stephanolepis hispida</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Lagocephalus leavigatus</i>	0,034	0,068	0,027	0,055	3,868	7,737
<i>Sphoeroides testudineus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Sphoeroides dorsalis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Chilomycterus antillarum</i>	0,210	0,245	0,009	0,014	1,203	1,631
<i>Acanthostracion quadricornis</i>	0,773	1,179	0,109	0,162	12,697	18,940
<i>Batrachoides surinamensis</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Porichthys pectorodon</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Thiassophryne nattereri</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Ogcodesphatus nasutus</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Ogcodesphatus notatus</i>	0,027	0,061	0,001	0,001	0,033	0,074
<i>Phryneox scaber</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Lepidochelys olivacea</i>	0,066	0,193	3,015	6,742	355,964	795,961
TOTAL DES CAPTURES	180,280	238,506	26,378	37,849	3283,963	4677,992

Strate : 20 - 60 mètres
Secteur : Iracoubo-Salut

STRATE 4.0bis (25 traits) 6900 km ²	RENDEMENT (Nombre/30min)		RENDEMENT (kg/30min)		BIOMASSE (tonnes)	
	moyenne	écart-type	moyenne	écart-type	moyenne	écart-type
<i>Loigia spp.</i>	12,284	6,827	0,247	0,171	40,406	28,036
<i>Octopus vulgaris</i>	0,026	0,082	0,009	0,028	1,595	5,044
<i>Peneus subtilis</i>	40,804	35,581	0,727	0,655	126,126	114,310
<i>Peneus brasiliensis</i>	1,851	3,589	0,104	0,215	16,917	35,257
<i>Peneus notatus</i>	0,052	0,126	0,002	0,024	0,260	0,637
<i>Peneus schmitti</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Xiphopenaeus kroyeri</i>	193,414	164,676	0,884	0,836	166,775	143,484
<i>Panulirus saevicuda</i>	0,136	0,393	0,020	0,054	3,304	8,096
<i>Calappa sulcata</i>	0,439	1,093	0,034	0,083	5,321	13,234
<i>Portunus spinimanus</i>	14,254	29,355	0,630	1,191	103,014	194,207
<i>Mustelus higmani</i>	0,606	0,555	0,277	0,311	50,734	56,885
<i>Sphyraena tudes</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Rhinobatos percilonis</i>	0,601	0,775	0,205	0,288	35,109	49,202
<i>Dasyatis americana</i>	0,813	0,677	0,246	0,496	857,291	765,531
<i>Gymnura micrura</i>	0,195	0,144	0,526	0,489	84,643	82,413
<i>Narcine brasiliensis</i>	0,952	1,724	0,084	0,102	14,680	17,732
<i>Albula vulpes</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Clepedae</i>	3,396	6,799	0,104	0,196	18,028	33,859
<i>Anchos spinifer</i>	0,361	0,603	0,004	0,006	0,608	0,961
<i>Anchoovella lepidostole</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Trachynocarpus myops</i>	0,087	0,150	0,016	0,010	1,136	1,968
<i>Synodus foetens</i>	1,773	1,766	0,255	0,226	45,256	38,927
<i>Saurida normani</i>	18,355	34,755	0,130	0,248	20,427	39,078
<i>Fistularia tabacaria</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Bagre bagre</i>	1,182	1,617	0,053	0,075	9,019	12,542
<i>Arikus grandicassis</i>	0,461	0,456	0,739	0,767	126,031	133,826
<i>Arikus parkeri</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Arikus rugiplinis</i>	0,624	1,072	0,481	0,860	81,062	145,029
<i>Gymnothorax ocellatus</i>	0,450	0,650	0,048	0,070	8,604	12,350
<i>Sphyraena guachancho</i>	0,776	1,290	0,101	0,140	17,462	23,551
<i>Polydactylus oligodon</i>	1,069	1,550	0,098	0,158	17,728	26,603
<i>Centropomus ensiferus</i>	0,020	0,049	0,012	0,030	2,060	5,047
<i>Diplectrum formosum</i>	2,605	3,236	0,266	0,398	42,510	64,044
<i>Serranus dawsoni</i>	0,1					

Strate : 20 - 60 mètres
Secteur : Tous secteurs

35

STRATE 0.0bis (76 traits) 17516 km ²	RENDEMENT (Nombre/30min)		RENDEMENT (kg/30min)		BIOMASSE (tonnes)	
	moyenne	écart-type	moyenne	écart-type	moyenne	écart-type
<i>Loligo spp.</i>	6,130	4,223	0,123	0,096	51,937	41,609
<i>Octopus vulgaris</i>	0,114	0,174	0,015	0,023	7,110	11,155
<i>Penaeus subtilis</i>	31,573	27,349	0,543	0,496	234,323	214,728
<i>Penaeus brasiliensis</i>	0,739	1,432	0,042	0,086	16,917	35,257
<i>Penaeus notialis</i>	0,021	0,050	0,001	0,002	0,260	0,637
<i>Penaeus schmitti</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Xiphopenaeus kroyeri</i>	91,603	80,578	0,478	0,417	203,077	179,797
<i>Parulurus laevicauda</i>	0,080	0,201	0,015	0,033	6,142	14,012
<i>Calepus sulcata</i>	0,175	0,436	0,013	0,033	5,321	13,234
<i>Portunus spinimanus</i>	5,968	12,135	0,269	0,497	110,327	203,436
<i>Mysticetus higmani</i>	0,483	0,582	0,213	0,282	98,497	133,252
<i>Sphyrna tudes</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Rhinobatos perciferus</i>	0,324	0,382	0,114	0,145	51,239	63,807
<i>Dasyatis americana</i>	0,473	0,497	2,621	2,707	1105,684	1144,336
<i>Gymnura microstoma</i>	0,134	0,162	0,277	0,316	117,086	133,775
<i>Narcine brasiliensis</i>	0,887	0,700	0,036	0,046	16,142	19,918
<i>Albulus vulpes</i>	0,327	0,296	0,093	0,079	42,250	36,719
<i>Clepedina</i>	22,025	32,962	1,187	1,389	524,325	619,433
<i>Anchoa spinifer</i>	4,977	5,611	0,221	0,256	92,748	107,699
<i>Anchoaletta leptodentostole</i>	10,292	15,949	0,215	0,340	96,035	152,207
<i>Trachynocephalus myops</i>	0,035	0,060	0,002	0,004	1,136	1,968
<i>Synodus foetens</i>	3,770	4,579	0,518	0,579	237,902	269,543
<i>Saurida nomanii</i>	7,423	14,027	0,053	0,101	20,966	39,949
<i>Fistularia tabacaria</i>	0,025	0,044	0,006	0,011	2,729	4,726
<i>Bagre bagre</i>	0,805	1,108	0,080	0,123	34,818	54,033
<i>Arthus grandicassis</i>	0,396	0,490	0,005	0,746	262,152	329,104
<i>Arthus proops</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Arthus parkeri</i>	0,014	0,024	0,078	0,135	32,259	55,874
<i>Arthus rugosipinnis</i>	0,249	0,428	0,192	0,343	81,062	145,029
<i>Gymnothorax ocellatus</i>	0,549	0,699	0,066	0,091	29,123	40,121
<i>Sphyraena guachancho</i>	2,392	2,817	0,630	0,804	278,693	355,441
<i>Polydactylus algodon</i>	2,009	3,280	0,181	0,316	84,826	148,781
<i>Centropomus ensiferus</i>	0,008	0,020	0,005	0,012	2,060	5,047
<i>Diplodus fomosus</i>	1,917	1,775	0,191	0,209	80,539	86,862
<i>Serranus cabrilla</i>	0,041	0,072	0,004	0,007	1,736	3,205
<i>Diplectrum radiale</i>	0,636	1,242	0,021	0,041	9,129	18,068
<i>Serranus phoebe</i>	0,415	0,847	0,007	0,012	2,826	5,041
<i>Myctoperca clivicola</i>	0,010	0,033	0,001	0,003	0,469	1,484
<i>Pristipomus sanguinolentus</i>	1,082	1,633	0,261	0,407	119,672	186,508
<i>Cookelus boopis</i>	0,034	0,092	0,002	0,005	0,756	2,092
<i>Caranx cryos</i>	0,123	0,289	0,034	0,083	15,755	38,127
<i>Selar crumenophthalmus</i>	3,814	4,425	0,140	0,173	67,046	81,258
<i>Selene vomer</i>	5,711	5,766	0,308	0,370	174,962	198,710
<i>Chionodraco chrysurus</i>	32,95	23,556	2,309	1,729	1085,852	799,581
<i>Oligoplites saigonensis</i>	0,010	0,033	0,009	0,029	4,222	13,353
<i>Hemicarangus amblyrhynchus</i>	0,043	0,101	0,004	0,010	1,763	4,067
<i>Lutjanus purpureus</i>	3,654	3,987	0,509	0,618	226,655	275,259
<i>Lutjanus synagris</i>	8,560	8,833	2,908	3,362	1392,377	1584,342
<i>Rhombopteryx aurorubens</i>	10,204	15,699	0,590	0,700	262,022	309,148
<i>Pristipomoides freemani</i>	0,315	0,485	0,013	0,017	5,769	7,624
<i>Eucinostomus argenteus</i>	20,102	29,766	1,401	2,269	615,526	985,687
<i>Corodon nobilis</i>	0,508	0,912	0,138	0,256	60,138	109,601
<i>Orthopristis ruber</i>	169,907	323,311	16,414	34,114	6949,126	14104,509
<i>Haemulon brasiliense</i>	0,178	0,308	0,005	0,009	2,292	3,970
<i>Haemulon plumieri</i>	0,154	0,410	0,079	0,230	34,537	101,559
<i>Haemulon steindachneri</i>	0,968	1,681	0,236	0,403	103,577	177,513
<i>Haemulon aurolineatum</i>	0,402	0,925	0,063	0,147	25,447	59,178
<i>Pomadasys corvinusformis</i>	2,557	5,128	0,354	0,781	156,814	346,131
<i>Genypterus lineatus</i>	0,008	0,020	0,007	0,018	3,040	7,446
<i>Anisotremus virginicus</i>	0,010	0,033	0,001	0,001	0,094	0,297
<i>Cynoscion virescens</i>	0,203	0,396	0,151	0,333	68,042	151,220
<i>Cynoscion sinilis</i>	14,760	21,972	1,681	2,507	755,538	1110,068
<i>Nebitichthys microps</i>	0,573	0,703	0,081	0,102	34,557	43,769
<i>Macrodon ancylodon</i>	82,544	73,299	9,010	12,178	3966,275	5384,312
<i>Microgongylus fumifer</i>	1,418	2,287	0,368	0,553	176,186	268,415
<i>Stellifer castelnaui</i>	17,664	14,896	7,385	13,276	3387,452	5945,095
<i>Paraconger brasiliensis</i>	1,298	1,997	0,101	0,156	44,180	68,645
<i>Paraconger elegans</i>	0,322	0,507	0,022	0,035	9,248	14,777
<i>Larimus brachyceps</i>	2,052	3,790	0,224	0,425	98,934	168,375
<i>Calamus penna</i>	0,164	0,333	0,087	0,167	38,562	73,991
<i>Upeneus parvus</i>	67,556	120,735	7,627	8,161	3574,892	3781,143
<i>Chaetodipterus faber</i>	0,318	0,403	0,211	0,267	95,207	120,048
<i>Chaetodon ocellatus</i>	0,168	0,306	0,013	0,025	5,869	11,443
<i>Chaetodon sp.</i>	0,019	0,042	0,001	0,002	0,349	0,760
<i>Pomacanthus arcuatus</i>	0,031	0,098	0,011	0,036	5,161	16,320
<i>Acanthurus chirurgus</i>	0,025	0,044	0,019	0,033	6,077	13,990
<i>Trichiurus lepturus</i>	0,918	1,581	0,057	0,113	24,172	48,067
<i>Scomberomorus brasiliensis</i>	0,356	0,612	0,114	0,172	57,152	83,600
<i>Peprilus paru</i>	0,517	0,693	0,045	0,075	20,485	33,686
<i>Scorpaena spp.</i>	1,424	3,156	0,070	0,142	30,576	60,491
<i>Pronotus spp.</i>	9,985	21,658	0,759	1,328	339,750	584,185
<i>Dactylopterus volitans</i>	0,083	0,136	0,008	0,015	3,847	6,534
<i>Cyclopsetta chittendeni</i>	0,170	0,337	0,040	0,081	18,465	37,134
<i>Syakum papiliosum</i>	34,925	64,274	0,687	0,940	296,370	397,674
<i>Bothus ocellatus</i>	1,554	2,403	0,038	0,062	17,019	27,389
<i>Achirus schirius</i>	0,586	0,923	0,023	0,036	10,081	16,095
<i>Syphurus pleugus</i>	0,017	0,046	0,001	0,001	0,226	0,592
<i>Rachycentron canadum</i>	0,006	0,016	0,020	0,050	9,352	22,907
<i>Echeneis naucrates</i>	0,169	0,280	0,056	0,089	27,013	43,063
<i>Stephanolepis hispida</i>	0,724	1,164	0,016	0,025	7,134	11,023
<i>Lagocephalus leavigatus</i>	0,035	0,097	0,011	0,026	5,735	12,978
<i>Sphoeroides testudineus</i>	0,021	0,065	0,004	0,013	1,677	5,935
<i>Sphoeroides dorsalis</i>	0,031	0,098	0,001	0,003	0,375	1,187
<i>Chilomycterus antillarum</i>	0,292	0,389	0,025	0,037	11,495	16,547
<i>Acanthostracion quadricornis</i>	1,150	1,609	0,171	0,320	76,200	143,707
<i>Batrachoides surinamensis</i>	0,008	0,020	0,001	0,003	0,439	1,076
<i>Porichthys pectorodon</i>	0,210	0,427	0,008	0,019	3,416	8,055
<i>Thalassophryne nettereri</i>	0,040	0,099	0,005	0,011	2,158	5,159
<i>Ogocephalus nasutus</i>	0,122	0,197	0,013	0,021	5,980	9,188
<i>Ogocephalus notatus</i>	0,125	0,177	0,001	0,002	0,553	0,711
<i>Phrynosox scaber</i>	0,010	0,033	0,001	0,001	0,188	0,593
<i>Lepidochelys olivacea</i>	0,022	0,050	0,075	1,734	355,964	795,961
TOTAL DES CAPTURES	693,732	981,420	64,918	99,992	28854,858	43651,193

Tableaux 5.1 à 5.35

Estimations des rendements (kg/30min), des biomasses (tonnes), et des ratio (%) pour l'espèce cible de crevette (*Penaeus subtilis*) et les captures accessoires (crevettes "sea-bob" *Xiphopenaeus kroyeri*, autres crevettes, autres crustacés, céphalopodes, poissons, et tortues) :

(1) Strate unitaire 0–20 mètres, secteur Oyapock–Connétable	(strate 1.1)
(2) Strate unitaire 0–20 mètres, secteur Connétable–Salut	(strate 2.1)
(3) Strate unitaire 0–20 mètres, secteur Salut–Iracoubo	(strate 3.1)
(4) Strate unitaire 0–20 mètres, secteur Iracoubo–Maroni	(strate 4.1)
(5) Strate unitaire 20–30 mètres, secteur Oyapock–Connétable	(strate 1.2)
(6) Strate unitaire 20–30 mètres, secteur Connétable–Salut	(strate 2.2)
(7) Strate unitaire 20–30 mètres, secteur Salut–Iracoubo	(strate 3.2)
(8) Strate unitaire 20–30 mètres, secteur Iracoubo–Maroni	(strate 4.2)
(9) Strate unitaire 30–40 mètres, secteur Oyapock–Connétable	(strate 1.3)
(10) Strate unitaire 30–40 mètres, secteur Connétable–Salut	(strate 2.3)
(11) Strate unitaire 30–40 mètres, secteur Salut–Iracoubo	(strate 3.3)
(12) Strate unitaire 30–40 mètres, secteur Iracoubo–Maroni	(strate 4.3)
(13) Strate unitaire 40–50 mètres, secteur Oyapock–Connétable	(strate 1.4)
(14) Strate unitaire 40–50 mètres, secteur Connétable–Salut	(strate 2.4)
(15) Strate unitaire 40–50 mètres, secteur Salut–Iracoubo	(strate 3.4)
(16) Strate unitaire 40–50 mètres, secteur Iracoubo–Maroni	(strate 4.4)
(17) Strate unitaire 50–60 mètres, secteur Oyapock–Connétable	(strate 1.5)
(18) Strate unitaire 50–60 mètres, secteur Connétable–Salut	(strate 2.5)
(19) Strate unitaire 50–60 mètres, secteur Salut–Iracoubo	(strate 3.5)
(20) Strate unitaire 50–60 mètres, secteur Iracoubo–Maroni	(strate 4.5)
(21) Secteur géographique Oyapock–Connétable, de 0 à 60 mètres	(strate 1.0)
(22) Secteur géographique Connétable–Salut, de 0 à 60 mètres	(strate 2.0)
(23) Secteur géographique Salut–Iracoubo, de 0 à 60 mètres	(strate 3.0)
(24) Secteur géographique Iracoubo–Maroni, de 0 à 60 mètres	(strate 4.0)
(25) Strate bathymétrique 0–20 mètres, tous secteurs	(strate 0.1)
(26) Strate bathymétrique 20–30 mètres, tous secteurs	(strate 0.2)
(27) Strate bathymétrique 30–40 mètres, tous secteurs	(strate 0.3)
(28) Strate bathymétrique 40–50 mètres, tous secteurs	(strate 0.4)
(29) Strate bathymétrique 50–60 mètres, tous secteurs	(strate 0.5)
(30) Toute la zone prospectée, de 0 à 60 mètres, tous secteurs	(strate 0.0)
(31) Secteur géographique Oyapock–Connétable, de 20 à 60 mètres	(strate 1.0 bis)
(32) Secteur géographique Connétable–Salut, de 20 à 60 mètres	(strate 2.0 bis)
(33) Secteur géographique Salut–Iracoubo, de 20 à 60 mètres	(strate 3.0 bis)
(34) Secteur géographique Iracoubo–Maroni, de 20 à 60 mètres	(strate 4.0 bis)
(35) Toute la zone prospectée, de 20 à 60 mètres, tous secteurs	(strate 0.0 bis)

Secteur : Oyapock-Connétable
Strate : 0 - 20 mètres

1	STRATE 1.1 (3 traits)	RENDEMENT (kg/30min)	BIOMASSE (tonnes)	%
ESPECE CIBLE				
<i>Penaeus subtilis</i>	0,067	2.459	0,04	
ESPECES ACCESSOIRES				
<i>Xiphopenaeus kroyeri</i>	1,879	68.689	1,23	
Autres crevettes (1)	0,020	0,743	0,02	
Autres crustacés (2)	0	0	0	
Céphalopodes (3)	0	0	0	
Poissons	150,571	5503,400	98,71	
Tortues (4)	0	0	0	

Secteur : Connétable-Salut
Strate : 0 - 20 mètres

2	STRATE 2.1 (7 traits)	RENDEMENT (kg/30min)	BIOMASSE (tonnes)	%
ESPECE CIBLE				
<i>Penaeus subtilis</i>	0,151	4,978	0,13	
ESPECES ACCESSOIRES				
<i>Xiphopenaeus kroyeri</i>	0,629	20,685	0,53	
Autres crevettes (1)	0	0	0	
Autres crustacés (2)	0	0	0	
Céphalopodes (3)	0	0	0	
Poissons	118,306	3893,300	99,34	
Tortues (4)	0	0	0	

Secteur : Salut-Iracoubo
Strate : 0 - 20 mètres

3	STRATE 3.1 (4 traits)	RENDEMENT (kg/30min)	BIOMASSE (tonnes)	%
ESPECE CIBLE				
<i>Penaeus subtilis</i>	0	0	0	
ESPECES ACCESSOIRES				
<i>Xiphopenaeus kroyeri</i>	1,818	56,937	2,04	
Autres crevettes (1)	0	0	0	
Autres crustacés (2)	0	0	0	
Céphalopodes (3)	0	0	0	
Poissons	87,308	2735,100	97,96	
Tortues (4)	0	0	0	

Secteur : Iracoubo-Maroni
Strate : 0 - 20 mètres

4	STRATE 4.1 (5 traits)	RENDEMENT (kg/30min)	BIOMASSE (tonnes)	%
ESPECE CIBLE				
<i>Penaeus subtilis</i>	0	0	0	
ESPECES ACCESSOIRES				
<i>Xiphopenaeus kroyeri</i>	5,364	334,409	6,46	
Autres crevettes (1)	0	0	0	
Autres crustacés (2)	0	0	0	
Céphalopodes (3)	0	0	0	
Poissons	77,613	4838,800	93,54	
Tortues (4)	0	0	0	

Secteur : Oyapock-Connétable
Strate : 20 - 30 mètres

5	STRATE 1.2 (3 traits)	RENDEMENT (kg/30min)	BIOMASSE (tonnes)	%
ESPECE CIBLE				
<i>Penaeus subtilis</i>	8,873	74,672	6,75	
ESPECES ACCESSOIRES				
<i>Xiphopenaeus kroyeri</i>	2,300	19,355	1,75	
Autres crevettes (1)	0	0	0	
Autres crustacés (2)	0	0	0	
Céphalopodes (3)	0	0	0	
Poissons	120,237	1011,800	91,50	
Tortues (4)	0	0	0	

Secteur : Connétable-Salut
Strate : 20 - 30 mètres

6	STRATE 2.2 (6 traits)	RENDEMENT (kg/30min)	BIOMASSE (tonnes)	%
ESPECE CIBLE				
<i>Penaeus subtilis</i>	0,604	12,407	0,19	
ESPECES ACCESSOIRES				
<i>Xiphopenaeus kroyeri</i>	0,730	14,994	0,23	
Autres crevettes (1)	0	0	0	
Autres crustacés (2)	0	0	0	
Céphalopodes (3)	0,007	0,137	0,01	
Poissons	315,394	6478,200	99,57	
Tortues (4)	0	0	0	

Secteur : Salut-Iracoubo
Strate : 20 - 30 mètres

7	STRATE 3.2 (5 traits)	RENDEMENT (kg/30min)	BIOMASSE (tonnes)	%
ESPECE CIBLE				
<i>Penaeus subtilis</i>	0,299	4,939	1,30	
ESPECES ACCESSOIRES				
<i>Xiphopenaeus kroyeri</i>	0,094	1,554	0,41	
Autres crevettes (1)	0	0	0	
Autres crustacés (2)	0	0	0	
Céphalopodes (3)	0,016	0,264	0,07	
Poissons	22,489	371,760	98,22	
Tortues (4)	0	0	0	

Secteur : Iracoubo-Maroni
Strate : 20 - 30 mètres

8	STRATE 4.2 (6 traits)	RENDEMENT (kg/30min)	BIOMASSE (tonnes)	%
ESPECE CIBLE				
<i>Penaeus subtilis</i>	0,017	0,351	0,02	
ESPECES ACCESSOIRES				
<i>Xiphopenaeus kroyeri</i>	7,673	155,515	10,20	
Autres crevettes (1)	0	0	0	
Autres crustacés (2)	0	0	0	
Céphalopodes (3)	0,003	0,068	0,01	
Poissons	67,520	1368,400	99,77	
Tortues (4)	0	0	0	

Secteur : Oyapock-Connétable
Strate : 30 - 40 mètres

9	STRATE 1.3 (4 traits)	RENDEMENT (kg/30min)	BIOMASSE (tonnes)	%
ESPECE CIBLE				
<i>Penaeus subtilis</i>	1,006	7,271	3,34	
ESPECES ACCESSOIRES				
<i>Xiphopenaeus kroyeri</i>	0,055	0,399	0,18	
Autres crevettes (1)	0	0	0	
Autres crustacés (2)	0	0	0	
Céphalopodes (3)	0,043	0,311	0,14	
Poissons	29,017	209,710	96,34	
Tortues (4)	0	0	0	

Secteur : Connétable-Salut
Strate : 30 - 40 mètres

10	STRATE 2.3 (6 traits)	RENDEMENT (kg/30min)	BIOMASSE (tonnes)	%
ESPECE CIBLE				
<i>Penaeus subtilis</i>	0,002	0,039	0,01	
ESPECES ACCESSOIRES				
<i>Xiphopenaeus kroyeri</i>	0	0	0	
Autres crevettes (1)	0	0	0	
Autres crustacés (2)	0	0	0	
Céphalopodes (3)	0,005	0,088	0,02	
Poissons	22,415	393,030	99,97	
Tortues (4)	0	0	0	

Secteur : Salut-Iracoubo
Strate : 30 - 40 mètres

11	STRATE 3.3 (4 traits)	RENDEMENT (kg/30min)	BIOMASSE (tonnes)	%
ESPECE CIBLE				
<i>Penaeus subtilis</i>	0	0	0	
ESPECES ACCESSOIRES				
<i>Xiphopenaeus kroyeri</i>	0	0	0	
Autres crevettes (1)	0	0	0	
Autres crustacés (2)	0	0	0	
Céphalopodes (3)	0,050	0,967	0,09	
Poissons	55,275	1069,100	99,91	
Tortues (4)	0	0	0	

Secteur : Iracoubo-Maroni
Strate : 30 - 40 mètres

12	STRATE 4.3 (10 traits)	RENDEMENT (kg/30min)	BIOMASSE (tonnes)	%
ESPECE CIBLE				
<i>Penaeus subtilis</i>	2,181	102,338	2,65	
ESPECES ACCESSOIRES				
<i>Xiphopenaeus kroyeri</i>	0,240	11,260	0,29	
Autres crevettes (1)	0,079	3,697	0,10	
Autres crustacés (2)	0,051	2,392	0,06	
Céphalopodes (3)	0,085	3,995	0,10	
Poissons	79,800	3743,900	96,80	
Tortues (4)	0	0	0	

(1) : *Penaeus brasiliensis* + *P. notialis* + *P. schmitti*

(2) : *Calappa sulcata* + *Portunus spinimanus* + *Panulirus laevicauda*

(3) : *Loligo* spp. + *Octopus vulgaris*

(4) : *Lepidochelys olivacea*

Secteur : Oyapock-Connétable
Strate : 40 - 50 mètres

STRATE 1.4 (4 traits)	RENDEMENT (kg/30min)	BIOMASSE (tonnes)	%
ESPECE CIBLE <i>Penaeus subtilis</i>	0	0	0
ESPECES ACCESSOIRES <i>Xiphopenaeus kroyeri</i>	0	0	0
Autres crevettes (1)	0	0	0
Autres crustacés (2)	0	0	0
Céphalopodes (3)	0,098	0,883	0,27
Poissons	25,345	324,380	99,73
Tortues (4)	0	0	0

Secteur : Connétable-Salut
Strate : 40 - 50 mètres

STRATE 2.4 (5 traits)	RENDEMENT (kg/30min)	BIOMASSE (tonnes)	%
ESPECE CIBLE <i>Penaeus subtilis</i>	0,003	0,060	0,01
ESPECES ACCESSOIRES <i>Xiphopenaeus kroyeri</i>	0	0	0
Autres crevettes (1)	0	0	0
Autres crustacés (2)	0	0	0
Céphalopodes (3)	0,052	1,043	0,14
Poissons	38,438	770,620	99,85
Tortues (4)	0	0	0

Secteur : Salut-Iracoubo
Strate : 40 - 50 mètres

STRATE 3.4 (5 traits)	RENDEMENT (kg/30min)	BIOMASSE (tonnes)	%
ESPECE CIBLE <i>Penaeus subtilis</i>	0	0	0
ESPECES ACCESSOIRES <i>Xiphopenaeus kroyeri</i>	0	0	0
Autres crevettes (1)	0	0	0
Autres crustacés (2)	0	0	0
Céphalopodes (3)	0,056	2,847	0,20
Poissons	20,838	1059,700	74,71
Tortues (4)	7,000	355,964	25,09

Secteur : Iracoubo-Maroni
Strate : 40 - 50 mètres

STRATE 4.4 (6 traits)	RENDEMENT (kg/30min)	BIOMASSE (tonnes)	%
ESPECE CIBLE <i>Penaeus subtilis</i>	0,425	24,203	0,41
ESPECES ACCESSOIRES <i>Xiphopenaeus kroyeri</i>	0	0	0
Autres crevettes (1)	0,237	13,480	0,23
Autres crustacés (2)	1,521	86,525	1,48
Céphalopodes (3)	0,538	30,636	0,52
Poissons	99,853	5680,900	97,36
Tortues (4)	0	0	0

Secteur : Oyapock-Connétable
Strate : 50 - 60 mètres

STRATE 1.5 (3 traits)	RENDEMENT (kg/30min)	BIOMASSE (tonnes)	%
ESPECE CIBLE <i>Penaeus subtilis</i>	0,019	0,363	0,07
ESPECES ACCESSOIRES <i>Xiphopenaeus kroyeri</i>	0	0	0
Autres crevettes (1)	0	0	0
Autres crustacés (2)	0	0	0
Céphalopodes (3)	0,068	1,337	0,27
Poissons	25,356	496,900	99,66
Tortues (4)	0	0	0

Secteur : Connétable-Salut
Strate : 50 - 60 mètres

STRATE 2.5 (3 traits)	RENDEMENT (kg/30min)	BIOMASSE (tonnes)	%
ESPECE CIBLE <i>Penaeus subtilis</i>	0,117	5,659	0,26
ESPECES ACCESSOIRES <i>Xiphopenaeus kroyeri</i>	0	0	0
Autres crevettes (1)	0	0	0
Autres crustacés (2)	0	0	0
Céphalopodes (3)	0	0	0
Poissons	44,821	2166,700	99,74
Tortues (4)	0	0	0

Secteur : Salut-Iracoubo
Strate : 50 - 60 mètres

STRATE 3.5 (3 traits)	RENDEMENT (kg/30min)	BIOMASSE (tonnes)	%
ESPECE CIBLE <i>Penaeus subtilis</i>	0,024	0,786	0,19
ESPECES ACCESSOIRES <i>Xiphopenaeus kroyeri</i>	0	0	0
Autres crevettes (1)	0	0	0
Autres crustacés (2)	0,310	10,151	2,44
Céphalopodes (3)	0,280	9,163	2,20
Poissons	12,117	396,760	95,17
Tortues (4)	0	0	0

Secteur : Iracoubo-Maroni
Strate : 50 - 60 mètres

STRATE 4.5 (3 traits)	RENDEMENT (kg/30min)	BIOMASSE (tonnes)	%
ESPECE CIBLE <i>Penaeus subtilis</i>	0,025	1,233	0,05
ESPECES ACCESSOIRES <i>Xiphopenaeus kroyeri</i>	0	0	0
Autres crevettes (1)	0	0	0
Autres crustacés (2)	0,467	22,721	0,97
Céphalopodes (3)	0,150	7,303	0,31
Poissons	47,683	2321,600	98,67
Tortues (4)	0	0	0

Secteur : Oyapock-Connétable
Strate : 0 - 60 mètres

STRATE 1.0 (17 traits)	RENDEMENT (kg/30min)	BIOMASSE (tonnes)	%
ESPECE CIBLE <i>Penaeus subtilis</i>	1,124	84,766	1,10
ESPECES ACCESSOIRES <i>Xiphopenaeus kroyeri</i>	1,079	88,444	1,15
Autres crevettes (1)	0,009	0,743	0,01
Autres crustacés (2)	0	0	0
Céphalopodes (3)	0,032	2,532	0,03
Poissons	86,355	7546,268	97,71
Tortues (4)	0	0	0

Secteur : Connétable-Salut

Strate : 0 - 60 mètres

STRATE 2.0 (27 traits)	RENDEMENT (kg/30min)	BIOMASSE (tonnes)	%
ESPECE CIBLE <i>Penaeus subtilis</i>	0,165	23,142	0,17
ESPECES ACCESSOIRES <i>Xiphopenaeus kroyeri</i>	0,262	35,680	0,26
Autres crevettes (1)	0	0	0
Autres crustacés (2)	0	0	0
Céphalopodes (3)	0,009	1,267	0,01
Poissons	143,099	13701,810	99,56
Tortues (4)	0	0	0

Secteur : Salut-Iracoubo

Strate : 0 - 60 mètres

STRATE 3.0 (21 traits)	RENDEMENT (kg/30min)	BIOMASSE (tonnes)	%
ESPECE CIBLE <i>Penaeus subtilis</i>	0,038	5,725	0,09
ESPECES ACCESSOIRES <i>Xiphopenaeus kroyeri</i>	0,377	58,491	0,96
Autres crevettes (1)	0	0	0
Autres crustacés (2)	0,074	10,151	0,17
Céphalopodes (3)	0,093	13,247	0,22
Poissons	48,700	5632,437	92,70
Tortues (4)	2,406	355,964	5,86

Secteur : Iracoubo-Maroni

Strate : 0 - 60 mètres

STRATE 4.0 (30 traits)	RENDEMENT (kg/30min)	BIOMASSE (tonnes)	%
ESPECE CIBLE <i>Penaeus subtilis</i>	0,545	128,126	0,68
ESPECES ACCESSOIRES <i>Xiphopenaeus kroyeri</i>	2,081	501,183	2,67
Autres crevettes (1)	0,079	17,177	0,10
Autres crustacés (2)	0,512	111,639	0,60
Céphalopodes (3)	0,192	42,001	0,22
Poissons	118,142	17953,630	95,73
Tortues (4)	0	0	0

(1) : *Penaeus brasiliensis* + *P. notialis* + *P. schmitti*
(2) : *Calappa sulcata* + *Portunus spinimanus* + *Penulirus laevicauda*
(3) : *Loligo* spp. + *Octopus vulgaris*
(4) : *Lepidochelys olivacea*

Secteur : Tous secteurs
Strate : 0 - 20 mètres

STRATE 0.1 (19 traits)	RENDEMENT (kg/30min)	BIOMASSE (tonnes)	%
ESPECE CIBLE			
<i>Penaeus subtilis</i>	0.049	7,437	0.04
ESPECES ACCESSOIRES			
<i>Xiphopenaeus kroyeri</i>	2,886	480,720	2,75
Autres crevettes (1)	0.005	0.743	0.01
Autres crustacés (2)	0	0	0
Céphalopodes (3)	0	0	0
Poissons	114,023	16970,660	97.20
Tortues (4)	0	0	0

Secteur : Tous secteurs
Strate : 20 - 30 mètres

STRATE 0.2 (20 traits)	RENDEMENT (kg/30min)	BIOMASSE (tonnes)	%
ESPECE CIBLE			
<i>Penaeus subtilis</i>	1,473	92,370	0.97
ESPECES ACCESSOIRES			
<i>Xiphopenaeus kroyeri</i>	3,025	191,418	2,01
Autres crevettes (1)	0	0	0
Autres crustacés (2)	0	0	0
Céphalopodes (3)	0.007	0.469	0.01
Poissons	204,339	9230,166	97.01
Tortues (4)	0	0	0

Secteur : Tous secteurs
Strate : 30 - 40 mètres

STRATE 0.3 (24 traits)	RENDEMENT (kg/30min)	BIOMASSE (tonnes)	%
ESPECE CIBLE			
<i>Penaeus subtilis</i>	1,252	109,648	1,98
ESPECES ACCESSOIRES			
<i>Xiphopenaeus kroyeri</i>	0.132	11,658	0.21
Autres crevettes (1)	0.042	3,697	0.07
Autres crustacés (2)	0.027	2,393	0.04
Céphalopodes (3)	0.059	5,361	0.10
Poissons	83,886	5415,810	97.60
Tortues (4)	0	0	0

Secteur : Tous secteurs
Strate : 40 - 50 mètres

STRATE 0.4 (20 traits)	RENDEMENT (kg/30min)	BIOMASSE (tonnes)	%
ESPECE CIBLE			
<i>Penaeus subtilis</i>	0.191	24,263	0.29
ESPECES ACCESSOIRES			
<i>Xiphopenaeus kroyeri</i>	0	0	0
Autres crevettes (1)	0.106	13,480	0.16
Autres crustacés (2)	0.680	86,525	1.04
Céphalopodes (3)	0.274	35,409	0.42
Poissons	123,205	7835,585	93.83
Tortues (4)	2,404	355,964	4.26

Secteur : Tous secteurs
Strate : 50 - 60 mètres

STRATE 0.5 (12 traits)	RENDEMENT (kg/30min)	BIOMASSE (tonnes)	%
ESPECE CIBLE			
<i>Penaeus subtilis</i>	0.054	8,041	0.15
ESPECES ACCESSOIRES			
<i>Xiphopenaeus kroyeri</i>	0	0	0
Autres crevettes (1)	0	0	0
Autres crustacés (2)	0.216	32,872	0.60
Céphalopodes (3)	0.119	17,809	0.33
Poissons	38,521	5381,918	98.92
Tortues (4)	0	0	0

Secteur : Tous secteurs
Strate : 0 - 60 mètres

STRATE 0.0 (95 traits)	RENDEMENT (kg/30min)	BIOMASSE (tonnes)	%
ESPECE CIBLE			
<i>Penaeus subtilis</i>	0.413	241,759	0.52
ESPECES ACCESSOIRES			
<i>Xiphopenaeus kroyeri</i>	1,112	683,797	1.48
Autres crevettes (1)	0.033	17,920	0.04
Autres crustacés (2)	0.219	121,790	0.26
Céphalopodes (3)	0.104	59,047	0.13
Poissons	102,705	44834,140	96.80
Tortues (4)	0.571	355,964	0.77

Secteur : Oyapock-Connétable
Strate : 20 - 60 mètres

STRATE 1.0bis (14 traits)	RENDEMENT (kg/30min)	BIOMASSE (tonnes)	%
ESPECE CIBLE			
<i>Penaeus subtilis</i>	1.930	82,307	3,83
ESPECES ACCESSOIRES			
<i>Xiphopenaeus kroyeri</i>	0.464	19,755	0.92
Autres crevettes (1)	0	0	0
Autres crustacés (2)	0	0	0
Céphalopodes (3)	0.032	2,532	0.12
Poissons	42,511	2042,819	95.13
Tortues (4)	0	0	0

Secteur : Connétable-Salut
Strate : 20 - 60 mètres

STRATE 2.0bis (20 traits)	RENDEMENT (kg/30min)	BIOMASSE (tonnes)	%
ESPECE CIBLE			
<i>Penaeus subtilis</i>	0.170	18,165	0.18
ESPECES ACCESSOIRES			
<i>Xiphopenaeus kroyeri</i>	0.140	14,994	0.15
Autres crevettes (1)	0	0	0
Autres crustacés (2)	0	0	0
Céphalopodes (3)	0.012	1,267	0.01
Poissons	135,642	9808,529	99.66
Tortues (4)	0	0	0

Secteur : Salut-Iracoubo
Strate : 20 - 60 mètres

STRATE 3.0bis (17 traits)	RENDEMENT (kg/30min)	BIOMASSE (tonnes)	%
ESPECE CIBLE			
<i>Penaeus subtilis</i>	0.048	5,725	0.17
ESPECES ACCESSOIRES			
<i>Xiphopenaeus kroyeri</i>	0.013	1,554	0.05
Autres crevettes (1)	0	0	0
Autres crustacés (2)	0.092	10,151	0.31
Céphalopodes (3)	0.117	13,247	0.40
Poissons	34,664	2897,322	88.23
Tortues (4)	3,015	355,964	10.84

Secteur : Iracoubo-Salut
Strate : 20 - 60 mètres

STRATE 4.0bis (25 traits)	RENDEMENT (kg/30min)	BIOMASSE (tonnes)	%
ESPECE CIBLE			
<i>Penaeus subtilis</i>	0.727	128,126	0.94
ESPECES ACCESSOIRES			
<i>Xiphopenaeus kroyeri</i>	0.984	166,775	1.23
Autres crevettes (1)	0.106	17,117	0.13
Autres crustacés (2)	0.634	111,638	0.82
Céphalopodes (3)	0.256	42,002	0.31
Poissons	129,779	13114,810	96.57
Tortues (4)	0	0	0

Secteur : Tous secteurs
Strate : 20 - 60 mètres

STRATE 0.0bis (76 traits)	RENDEMENT (kg/30min)	BIOMASSE (tonnes)	%
ESPECE CIBLE			
<i>Penaeus subtilis</i>	0.543	234,323	0.81
ESPECES ACCESSOIRES			
<i>Xiphopenaeus kroyeri</i>	0.478	203,077	0.70
Autres crevettes (1)	0.043	17,117	0.06
Autres crustacés (2)	0.297	121,790	0.42
Céphalopodes (3)	0.138	59,047	0.20
Poissons	97,718	27863,480	96.58
Tortues (4)	0.775	355,964	1.23

(1) : *Penaeus brasiliensis* + *P. notialis* + *P. schmitti*
(2) : *Calappa sulcata* + *Portunus spinimanus* + *Panulirus laevicauda*
(3) : *Loligo* spp. + *Octopus vulgaris*
(4) : *Lepidochelys olivacea*

ESPECES	<i>Penaeus subtilis</i>						<i>Xiphopenaeus kroyeri</i>				<i>Penaeus brasiliensis</i>			
	STRATES	0 - 20 m	20 - 30 m	30 - 40 m	40 - 50 m	50 - 60 m	Aire totale	0 - 20 m	20 - 30 m	30 - 40 m	Aire totale	30 - 40 m	40 - 50 m	Aire totale
Nb pêché		78	1987	1604	88	12	3769	6594	11404	508	18508	14	28	42
Nb mesuré		78	713	908	88	12	1799	1699	2298	226	4223	14	28	42
Longueur (*)														
10								0,31	0,76			0,21		
11								0,02	0,51			0,11		
12								0,01	0,87	3,02		0,78		
13			0,03					0,43	3,46	0,18		0,81		
14								0,03	4,59	6,35	0,12	2,21		
15			0,17					0,05	5,00	8,10	0,12	2,64		
16			0,24					0,06	16,32	35,49	0,48	10,46		
17		0,04	0,23					0,10	24,72	81,04	1,63	21,48		
18			0,52					0,29	38,05	105,60	2,71	29,27		
19	0,07	0,46	0,90					0,34	49,76	101,47	2,47	30,74		
20		0,09	1,61					0,53	49,36	64,69	1,75	23,16		
21	0,04	0,86	1,76					0,78	43,80	45,28	1,45	18,11		
22	0,07	1,51	2,29					1,24	34,88	33,12	0,67	13,73		
23	0,07	4,23	1,88					2,42	30,25	26,44	0,80	11,50		
24	0,23	8,99	2,86					2,47	24,63	13,88	0,43	7,79		
25	0,43	9,28	2,64					4,01	15,80	6,20	0,37	4,47		
26	0,51	15,62	3,92					5,39	13,08	5,46	0,31	3,77		
27	0,43	22,48	3,74				0,29	4,40	6,01	3,16	0,18	1,87		
28	0,47	17,16	4,16	0,21				4,30	1,79	1,77		0,71		
29	0,29	16,44	4,34	0,28	0,15			4,04	0,49	0,10		0,12		
30	0,19	16,13	3,30	0,21	0,37			3,05	0,15	0,18		0,07		
31	0,26	10,93	3,89	0,17				1,76	0,16	0,08		0,05	0,04	0,01
32	0,07	5,93	2,66	0,12										
33	0,04	8,56	1,69	0,12									0,04	0,01
34	0,09	4,52	2,04	0,35									0,04	0,01
35	0,15	2,59	1,30	0,12									0,04	0,01
36	0,12	3,15	1,36	0,37									0,04	0,01
37	0,04	1,34	0,78	0,31									0,04	0,01
38			0,40	0,19	0,15								0,07	0,02
39			0,46	0,19		0,13							0,04	0,01
40			0,26	0,19	0,15	0,12								
41		0,48	0,07	0,11		0,13								
42			0,12	0,15	0,22	0,10							0,02	0,01
43			0,09	0,07		0,03							0,04	0,01
44				0,07		0,01							0,05	0,02
45				0,08		0,02							0,07	0,05
46													0,02	0,02
47													0,05	0,02
48													0,07	0,05
49													0,05	0,02
50				0,04	0,08	0,02							0,02	0,03
51				0,08		0,03							0,11	0,03
52					0,04								0,04	0,01
53					0,04								0,07	0,01
54						0,01								
55														
56														
57														
58														
59														
60														
TOTAL	3,55	150,76	49,80	3,44	1,49	41,81	360,46	546,15	13,87	184,06	0,35	1,03	0,28	

(*) Longueur de céphalothorax , en millimètres.

Tableau 6. Structure en taille (en nombre d'individus/30 min) des principales espèces de crevettes, estimée par strate bathymétrique et pour l'aire totale étudiée.

(*) Longueur totale à la fourche en centimètres.

Tableau 7. Structure en taille (en nombre d'individus/30min) des principales espèces de poissons, estimée pour l'aire totale étudiée.

NOMBRE DE RECRUES / 30 min		STRATES BATHYMETRIQUES					TOUTES STRATES
SECTEURS	SEXES	0 - 20 m	20 - 30 m	30 - 40 m	40 - 50 m	50 - 60 m	
Maroni-Iracoubo	Mâles	0	0	10.78	0	0	2.16
	Femelles	0	0	11.02	0	0	2.20
	Total	0	0	21.80	0	0	4.36
Iracoubo-Salut	Mâles	0	0.60	0	0	0	0.12
	Femelles	0	0.41	0	0	0	0.08
	Total	0	1.01	0	0	0	0.20
Salut-Connétable	Mâles	0.57	0.96	0.30	0	0	0.37
	Femelles	0.14	0.83	0	0	0	0.20
	Total	0.71	1.79	0.30	0	0	0.57
Connétable-Oyapock	Mâles	0	5.34	3.64	0	0	1.80
	Femelles	0	3.68	5.32	0	0	1.80
	Total	0	9.02	8.96	0	0	3.60
TOUS SECTEURS	Mâles	0.14	1.73	3.68	0	0	1.11
	Femelles	0.04	1.23	4.08	0	0	1.07
	Total	0.18	2.96	7.76	0	0	2.18

Tableau 8. Estimation du nombre moyen de recrues (*) mâles, femelles, et totales (nombre/30min) de *Penaeus subtilis* dans les différentes strates définies.

(*) *individus de longueur céphalothoracique inférieure à 22 mm.*

ESPECES	NOMS VERNACULAIRES	NOMBRE MESURE	LONGUEUR TOTALE (cm)		
			MINIMUM	MAXIMUM	MOYENNE
CEPHALOPODES					
<i>Loliginidae</i>	Calmars	-	-	-	-
<i>Loligo spp.</i>					
<i>Octopodidae</i>					
<i>Octopus vulgaris</i>	Pleuvre	-	-	-	-
CRUSTACES (*)					
<i>Penaeidae</i>					
<i>Penaeus subtilis</i>	Crevette céle	1799	13	54	28,37
<i>Penaeus brasiliensis</i>	Crevette royale rose	42	32	54	45,21
<i>Penaeus notialis</i>	Crevette rodché du Sud	1	37	37	37,00
<i>Penaeus schmitti</i>	Crevette ligubum du Sud	1	47	47	47,00
<i>Xiphopenaeus kroyeri</i>	Crevette soa-bob	4223	11	32	20,87
<i>Pallinuridae</i>					
<i>Panulirus longipes</i>	Langousté indienno	5	56	88	68,60
<i>Calappidae</i>					
<i>Calappa sulcata</i>	Crabe	-	-	-	-
<i>Portunidae</i>					
<i>Portunus spinimanus</i>		-	-	-	-
POISSONS					
<i>Triakidae</i>					
<i>Mustelus nigricans</i>	Emissole	25	22	59	49,11
<i>Sphyrinidae</i>					
<i>Sphyrna tudes</i>	Roquin marteau	6	52	112	71,67
<i>Rhinobatidae</i>					
<i>Rhinobatos porosus</i>	Guitaro do mor	25	41	57	49,10
<i>Dasyatidae</i>					
<i>Dasyatis americana</i>	Pastenague américaine	-	-	-	-
<i>Gymnuridae</i>					
<i>Gymnurina micra</i>	Pastenague ailbo	-	-	-	-
<i>Torpedinidae</i>					
<i>Torpedo brasiliensis</i>	Torpille	3	14	58	35,33
<i>Ablidae</i>					
<i>Albulidae</i>	Banane de mer	11	23	31	28,25
<i>Clupeidae</i>	Sardines et harengues	-	-	-	-
<i>Engraulidae</i>					
<i>Anchoa spinifera</i>	Anchois de fond	-	-	-	-
<i>Anchoa violacea</i>	Anchois gras	-	-	-	-
<i>Synodontidae</i>					
<i>Trachynocephalus myops</i>	Poisson lézard	1	15	15	15,00
<i>Synodus foetens</i>	*	167	8	33	24,18
<i>Saurida normani</i>	*	-	-	-	-
<i>Fistulariidae</i>					
<i>Fistularia tabacaria</i>	?	1	73	73	73,00
<i>Artidae</i>					
<i>Bagre bagre</i>	Mâchoiron coco	-	-	-	-
<i>Arius grandicassis</i>	Mâchoiron grondé	-	-	-	-
<i>Arius proops</i>	Mâchoiron crucifix (blanc)	36	42	60	50,10
<i>Arius parkeri</i>	Mâchoiron jaune	12	52	87	69,55
<i>Arius urospis</i>	Mâchoiron poit-gueule	-	-	-	-
<i>Muraenidae</i>					
<i>Gymnothorax ocellatus</i>	Murène ocellée	-	-	-	-
<i>Sphyraenidae</i>					
<i>Sphyraena guachancho</i>	Bécune guachancho	285	15	48	33,61
<i>Polycentridae</i>					
<i>Polydactylus oligodon</i>	Barbure à barbillons	-	-	-	-
<i>Centropomidae</i>					
<i>Centropomus onLFORUS</i>	Crossio épope (Loubine)	11	29	36	32,00
<i>Serranidae</i>					
<i>Diplodus fomosum</i>	Serran de sable	79	10	24	16,11
<i>Serinus dawsoni</i>	Serran vierge	4	13	21	15,50
<i>Diplodus radula</i>	Serian	23	10	44	13,87
<i>Serinus phoenax</i>	*	21	5	9	7,65
<i>Mycteroperca citi</i>	Bedêche blancho	1	18	18	18,00
<i>Percanthyidae</i>					
<i>Priacanthus arenatus</i>	Beaucleiro soleil	50	13	31	24,23
<i>Cookerius boops</i>	?	2	10	11	10,50
<i>Carangidae</i>					
<i>Caranx cryos</i>	Carangue couballi	1	31	31	31,00
<i>Solar crumenopthalmus</i>	Solar coulouss	2	20	22	21,00
<i>Solenomerus vorax</i>	Musso panache	-	-	-	-
<i>Chilosombrus chrysurus</i>	Sapator	-	-	-	-
<i>Oligoplites saibiensis</i>	Selotur caslin	5	9	44	18,00
<i>Hemiceranx amblyrhynchus</i>	Carangue nez court	1	12	12	12,00
<i>Lutjanidae</i>					
<i>Lutjanus purpureus</i>	Vivaneau rouge	154	6	40	17,08
<i>Lutjanus synagris</i>	Vivaneau rayé	554	6	41	26,24
<i>Rhomboptiles aurorubens</i>	Vivaneau li-yeux	391	5	27	13,49
<i>Pristipomoides freminvillii</i>	Colas	13	8	14	10,85
<i>Gemidae</i>					
<i>Eucinostomus argenteus</i>	Blancho ergonlôo	-	-	-	-

(*) Longueur de céphalothorax, en millimètres.

ESPECES	NOMS VERNACULAIRES	NOMBRE MESURE	LONGUEUR TOTALE (cm)		
			MINIMUM	MAXIMUM	MOYENNE
POISSONS (suite)					
<i>Pomadasysidae</i>					
<i>Conodon nobilis</i>	Cagna rayée	51	18	32	24,90
<i>Orthopristis ruber</i>	Gorette corocoro	954	8	23	14,80
<i>Haemulon boschmei</i>	Gorette rul	7	11	13	11,43
<i>Haemulon plumieri</i>	Gorette blanche	11	17	35	28,45
<i>Haemulon steindachneri</i>	Gorette chercher	72	15	27	22,71
<i>Haemulon eurystoleum</i>	Gorette tomate	14	11	22	19,14
<i>Pomadasys corvinus</i>	Grondeur gris	82	11	23	18,49
<i>Gymnammodytes atlanticus</i>	Lippu li-croupia	21	13	33	24,74
<i>Anisotremus virginicus</i>	Lippu rondoueu	1	9	9	9,00
<i>Scleridae</i>					
<i>Cynoscion regalis</i>	Acoupa aigullo	46	15	85	55,31
<i>Cynoscion sinuatus</i>	Acoupa longuiche	614	7	44	20,28
<i>Nebrius micros</i>	Acoupa célosto	280	8	38	21,62
<i>Macrotodus ancylodon</i>	Acoupa chasseur	2012	6	37	17,79
<i>Micropogonias furnieri</i>	Tambour rayé (Courbino)	119	11	50	33,55
<i>Stellifer notatus</i>	Magister fourche	-	-	-	-
<i>Pandionichthys brasiliensis</i>	Bourrique Marie Louise	-	-	-	-
<i>Pareques lovensis</i>	Bourrique coquetto	-	-	-	-
<i>Latridus brachyops</i>	Venue li-tillo	1	25	25	25,00
<i>Sparidae</i>					
<i>Celatus ponna</i>	Daubenet bétior	7	13	27	22,88
<i>Mullidae</i>					
<i>Upeneus parvus</i>	Rouget souris mignon	-	-	-	-
<i>Ephippidae</i>					
<i>Chaetodipterus faber</i>	Disque portugais	32	15	45	25,40
<i>Chaetodontidae</i>					
<i>Chaetodon ocellatus</i>	Chegodon	10	7	14	11,40
<i>Pomacanthidae</i>					
<i>Pomacanthus arcuatus</i>	Demoiselle blanche	3	20	24	22,00
<i>Acanthuridae</i>					
<i>Acanthurus chirurgus</i>	Chirurgien docteur	1	30	30	30,00
<i>Trichiuridae</i>					
<i>Trichiurus lepturus</i>	Poisson-sabre	-	-	-	-
<i>Scombridae</i>					
<i>Scomberomorus brasiliensis</i>	Thazard tacheté	36	15	48	37,90
<i>Stromateidae</i>					
<i>Pepulus peruviana</i>	Stromaté kno	5	16	20	18,00
<i>Scorpaenidae</i>					
<i>Scorpaena spp.</i>	Rascasses	1	18	18	18,00
<i>Triglidae</i>					
<i>Priacanthus spp.</i>	Grandins	-	-	-	-
<i>Dactylopteridae</i>					
<i>Dactylopterus volitans</i>	Poule de mer	-	-	-	-
<i>Bothidae</i>					
<i>Cyclopsetta chittendeni</i>	Perpoire	10	24	33	27,00
<i>Syacium papillosum</i>	Sole	-	-	-	-
<i>Bothus ocellatus</i>	-	-	-	-	-
<i>Soleidae</i>					
<i>Achirus achirus</i>	Sole	-	-	-	-
<i>Cynoglossidae</i>					
<i>Synodus pleagius</i>	Langue joue cendre	-	-	-	-
<i>Rachycentridae</i>					
<i>Rachycentron canadum</i>	Cobia (Matou)	1	66	68	68,00
<i>Echeneidae</i>					
<i>Echeneis neucratoides</i>	Poisson-pilote	1	53	53	53,00
<i>Monacanthidae</i>					
<i>Stephanolepis hispida</i>	Bourse	9	7	19	9,77
<i>Tetrarodontidae</i>					
<i>Lagocephalus leucostictus</i>	Compère lisso	3	15	35	21,66
<i>Sphoeroides testudineus</i>	Compère corotuche	2	15	23	19,00
<i>Sphoeroides dorsalis</i>	Compère	-	-	-	-
<i>Diodontidae</i>					
<i>Chilomycterus antillarum</i>	Porc-épique	-	-	-	-
<i>Ostraciidae</i>					
<i>Acanthostracion quadricornis</i>	Coffre taureau	-	-	-	-
<i>Batrachoididae</i>					
<i>Batrachoides surinamensis</i>	Crapaud guyanais	2	22	32	27,33
<i>Poikithys plecotrodon</i>	Crapaud	3	10	12	11,00
<i>Thalassophryne natator</i>	-	-	-	-	-
<i>Ogcocephalidae</i>					
<i>Ogcocephalus nasutus</i>	?	-	-	-	-
<i>Ogcocephalus natulus</i>	?	-	-	-	-
<i>Antennariidae</i>					
<i>Phrynelox scaber</i>	?	-	-	-	-
TORTUES MARINES					
<i>Chelonidae</i>					
<i>Lepidochelys olivacea</i>	Tortue olivâtre	1	71	71	71,00

Tableau 9. Tailles minimales, maximales, et moyennes des espèces capturées au cours de la campagne RESUBGUY 3 (octobre 1993).

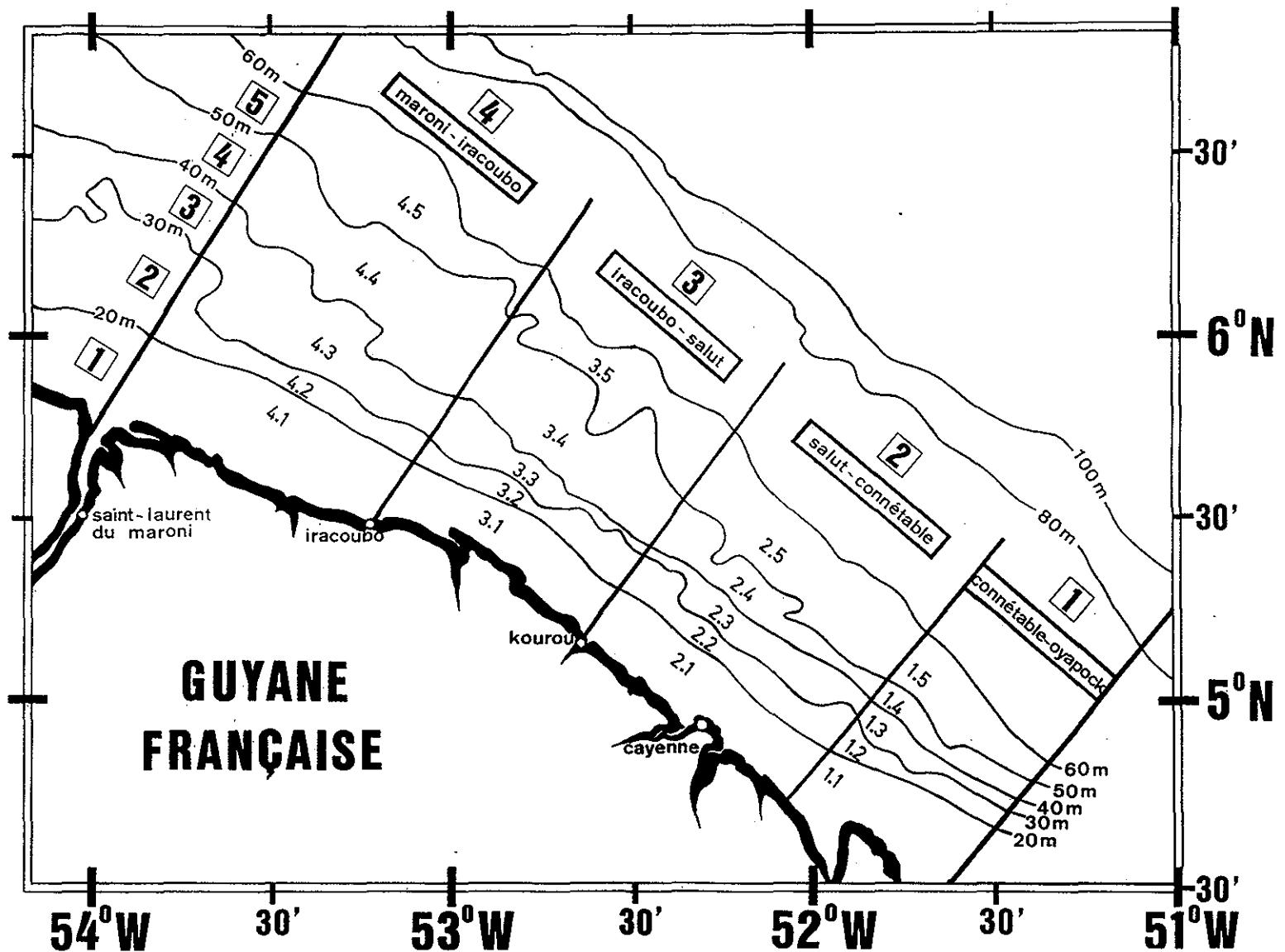


Figure 1. Localisation de l'aire étudiée et stratification utilisée.
(4 secteurs géographiques x 5 strates bathymétriques)

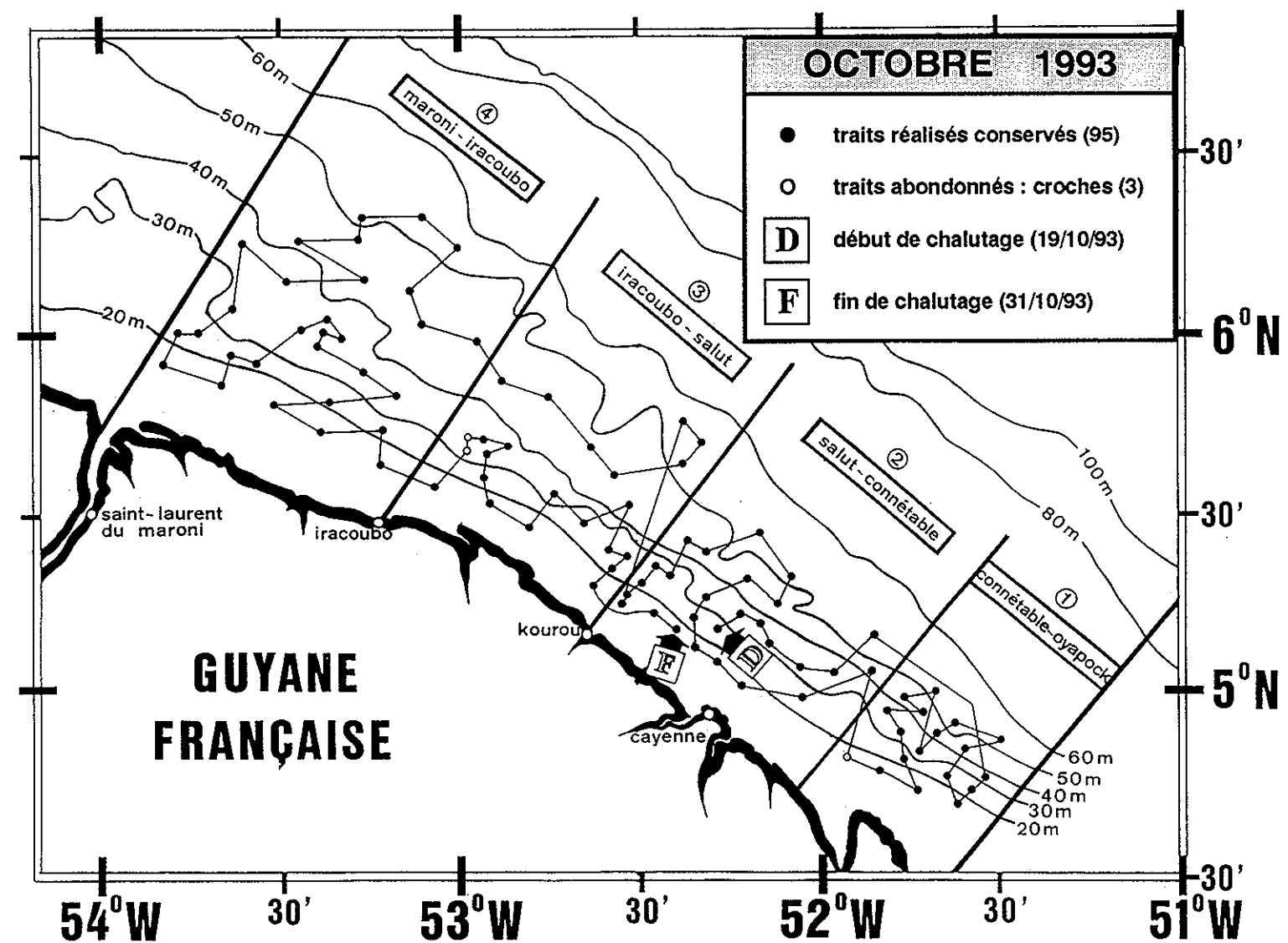
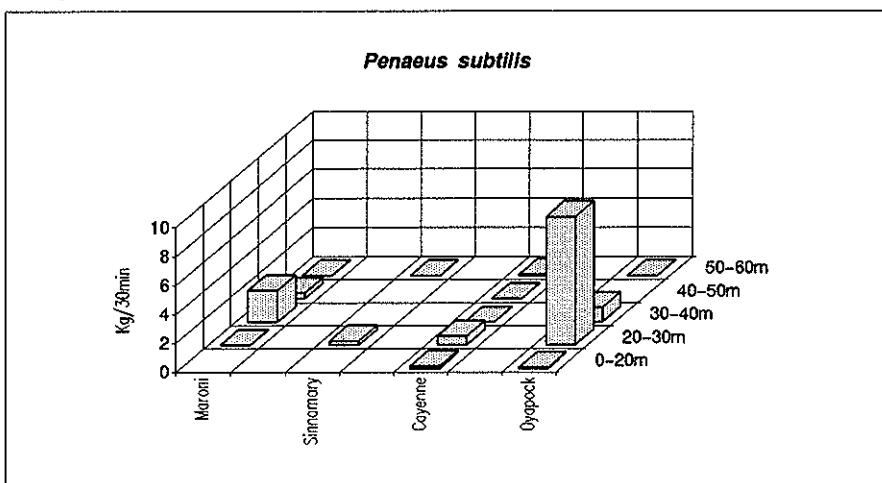
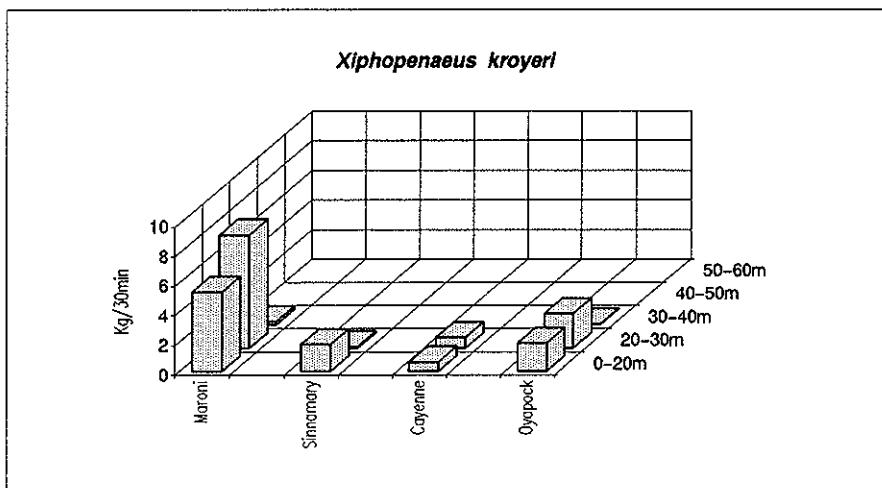


Figure 2. Itinéraire et position des stations de chalutage.

1



2



3

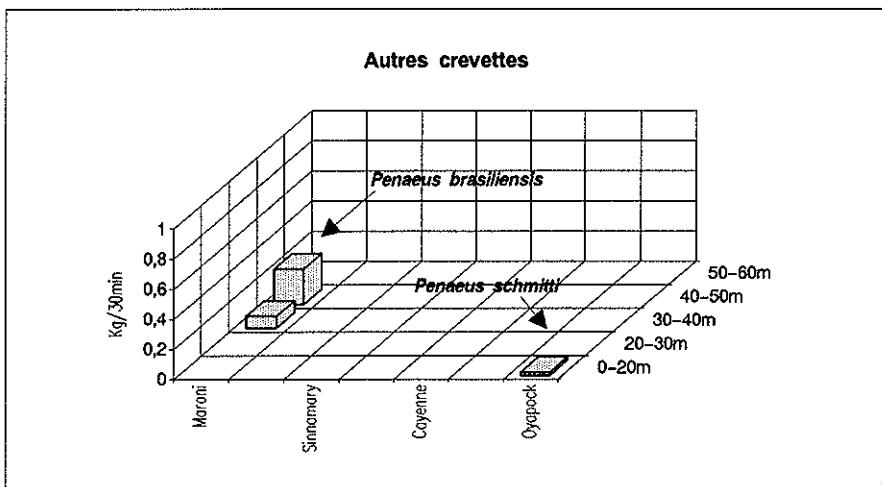
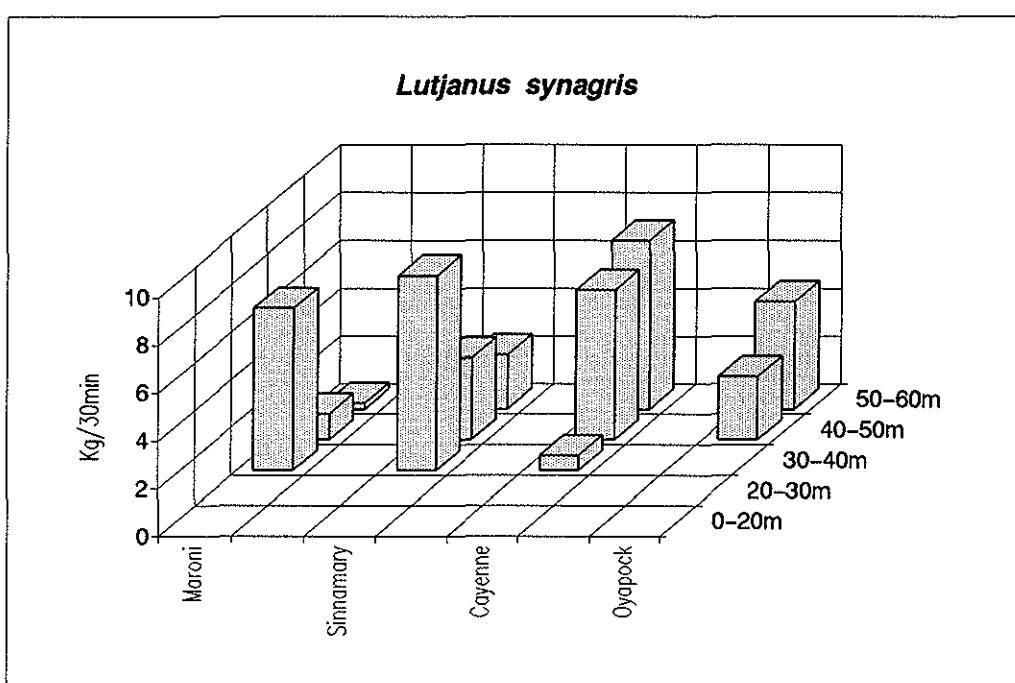


Figure 3. Variabilité inter-strate unitaire des rendements

pondéraux (kg/30min) estimés pour :

- (1) la crevette "brown" (*Penaeus subtilis*)
- (2) la crevette "sea-bob" (*Xiphopenaeus kroyeri*)
- (3) les autres crevettes (*P. brasiliensis*, *P. schmitti*)

1



2

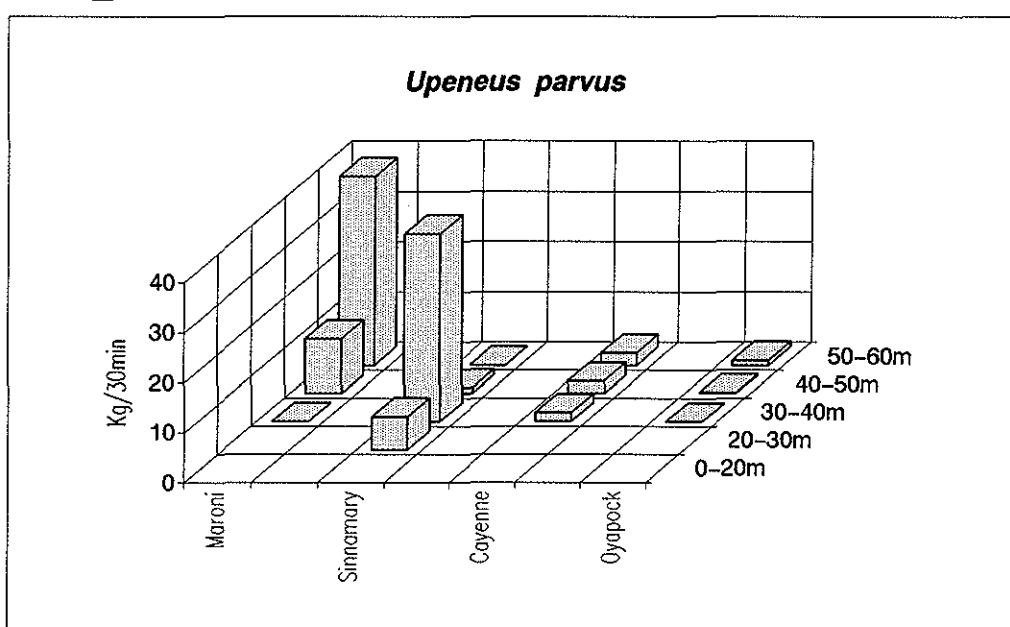
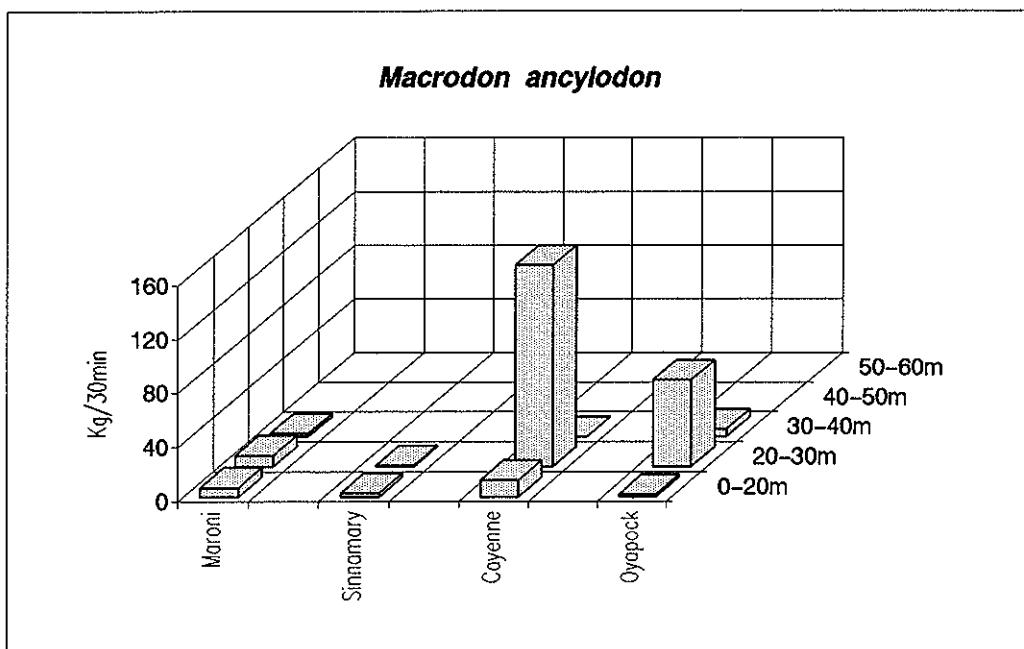


Figure 4. Variabilité inter-strate unitaire des rendements pondéraux (kg/30min) estimés pour :

- (1) le vivaneau rayé (*Lutjanus synagris*)
- (2) le rouget-souris (*Upeneus parvus*)

1



2

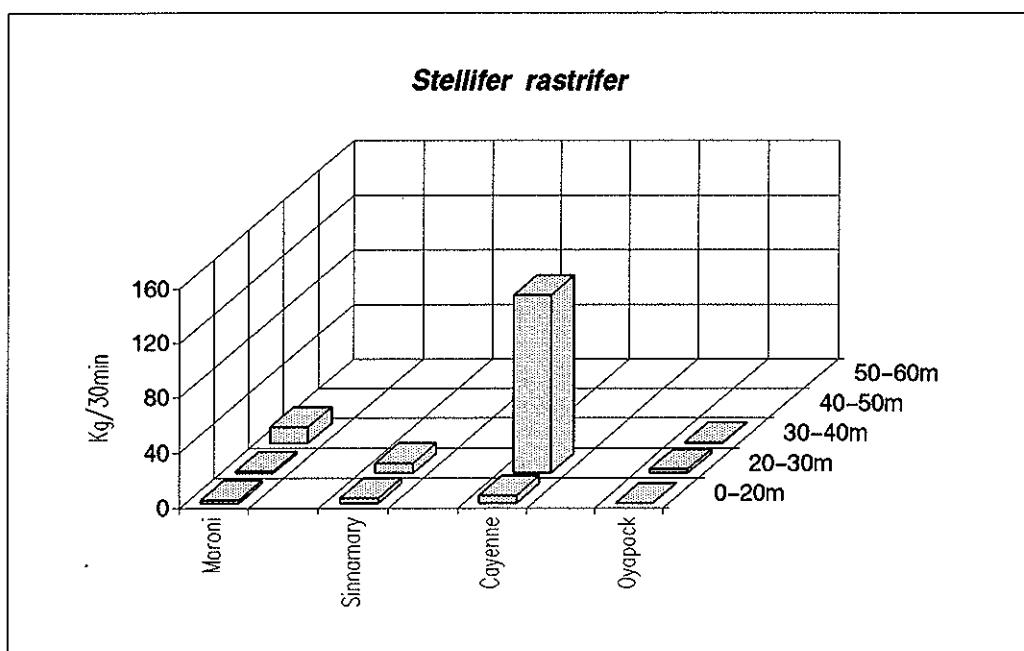
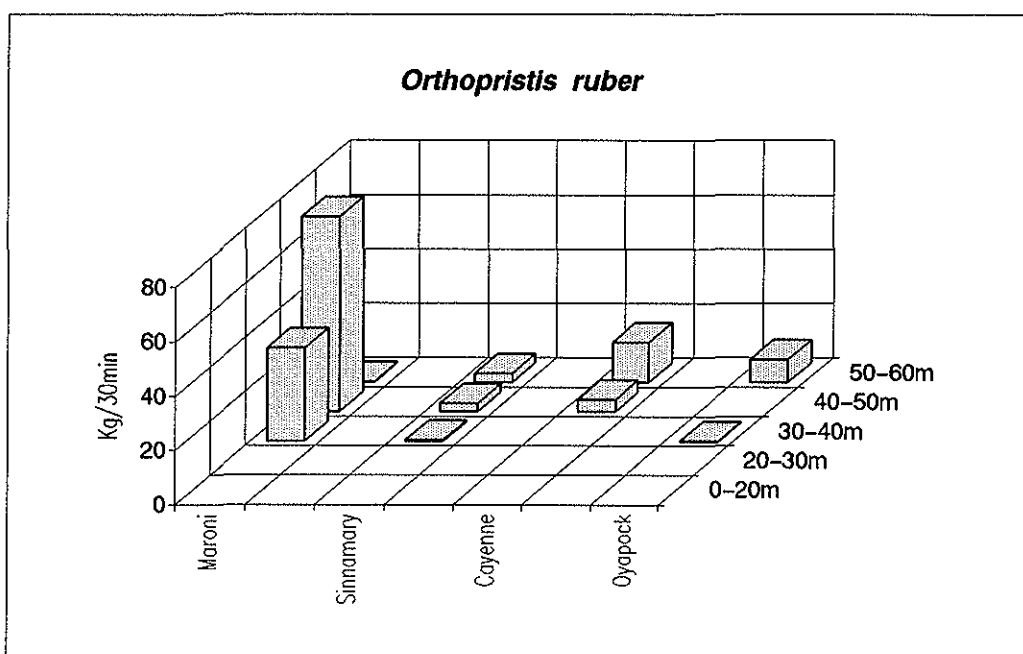


Figure 5. Variabilité inter-strate unitaire des rendements pondéraux (kg/30min) estimés pour :
 (1) l'acoupa chevrette (*Macrodon ancylodon*)
 (2) le magister fourche (*Stellifer rastrifer*)

1



2

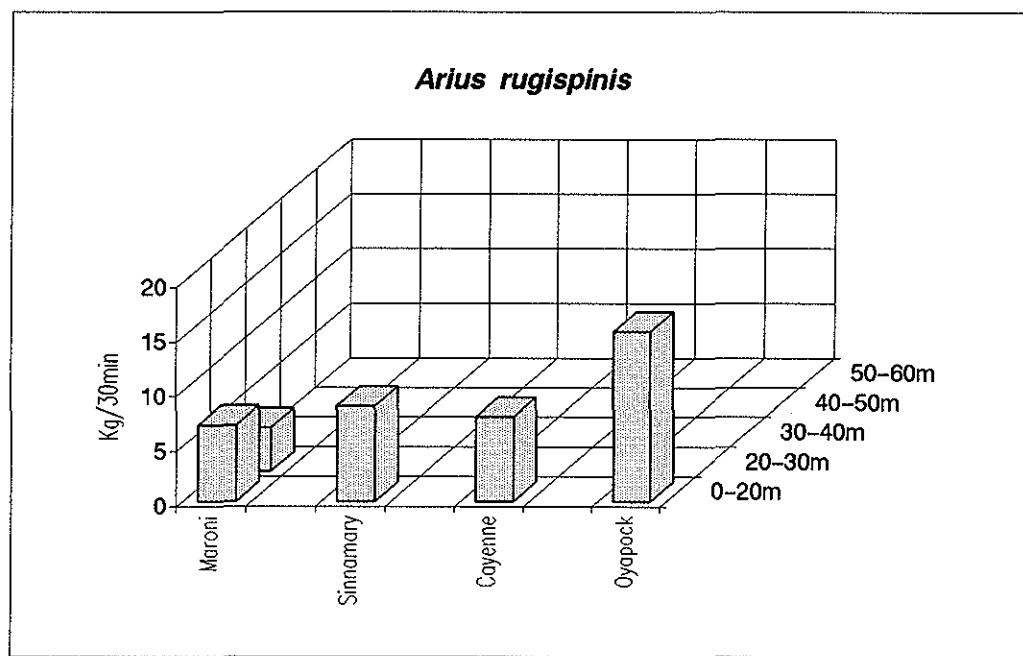
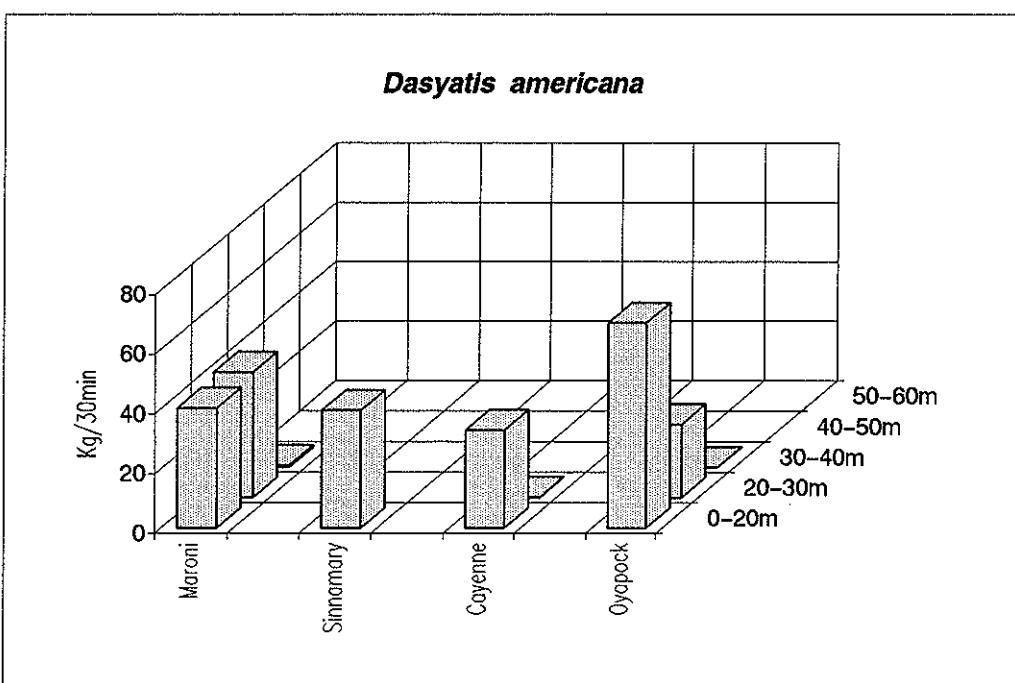


Figure 6. Variabilité inter-strate unitaire des rendements pondéraux (kg/30min) estimés pour :
 (1) la gorette corocoro (*Orthopristis ruber*)
 (2) le mâchoiron ptit-gueule (*Arius rugispinus*)

1



2

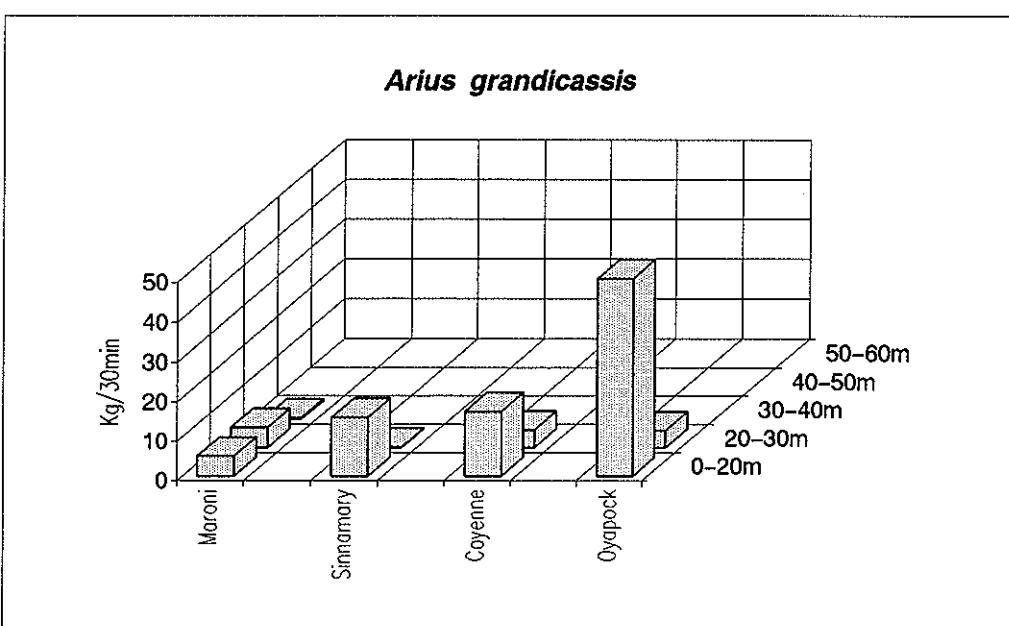
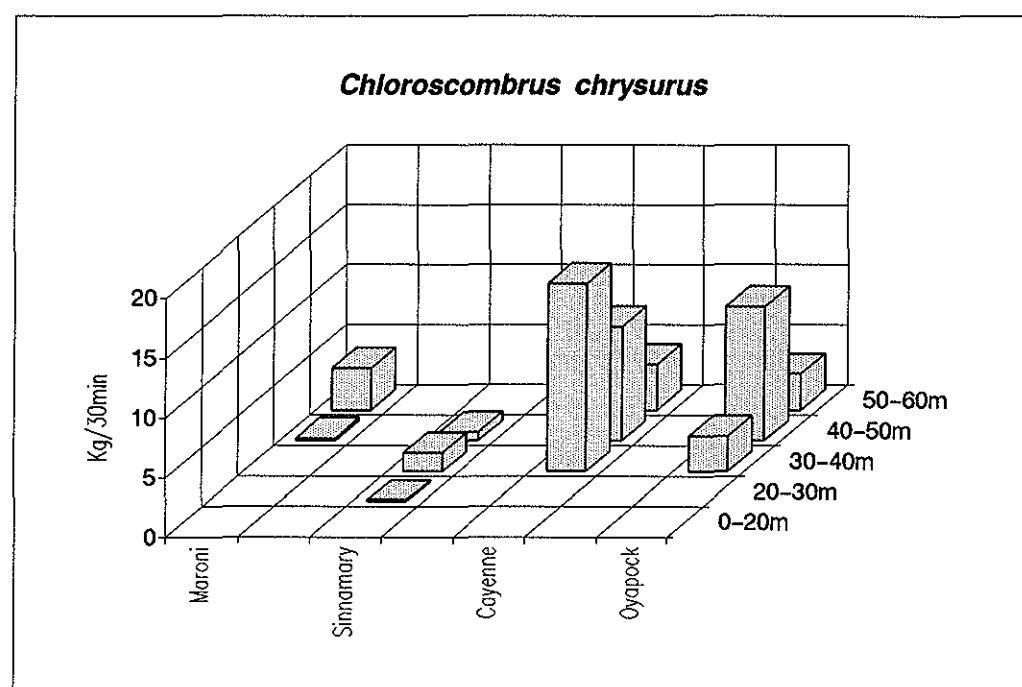


Figure 7. Variabilité inter-strate unitaire des rendements pondéraux (kg/30min) estimés pour :

- (1) la pastenague (*Dasyatis americana*)
- (2) le mâchoiron grondé (*Arius grandicassis*)

1



2

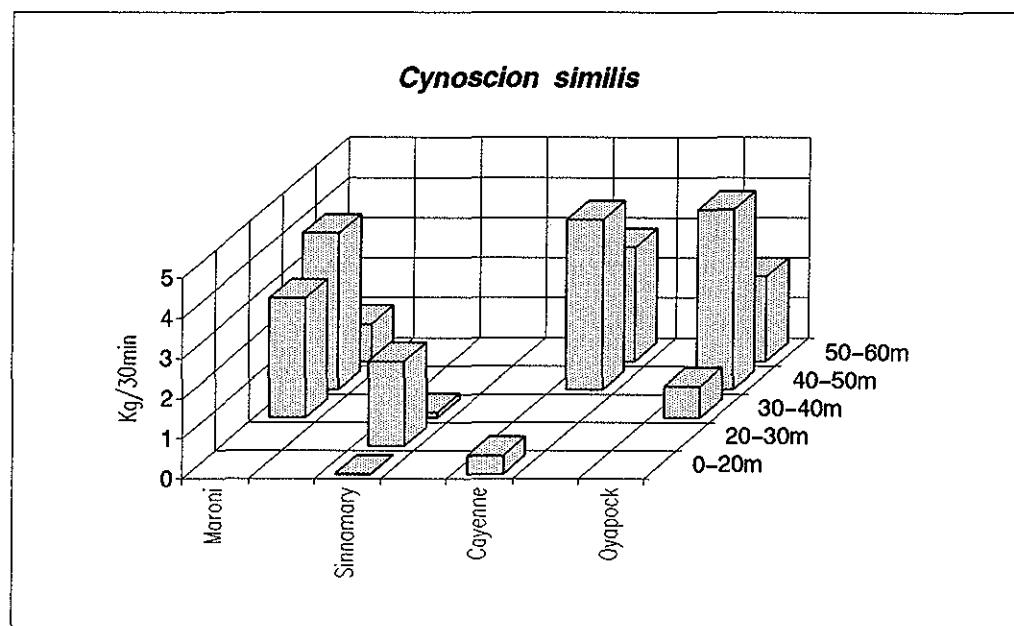
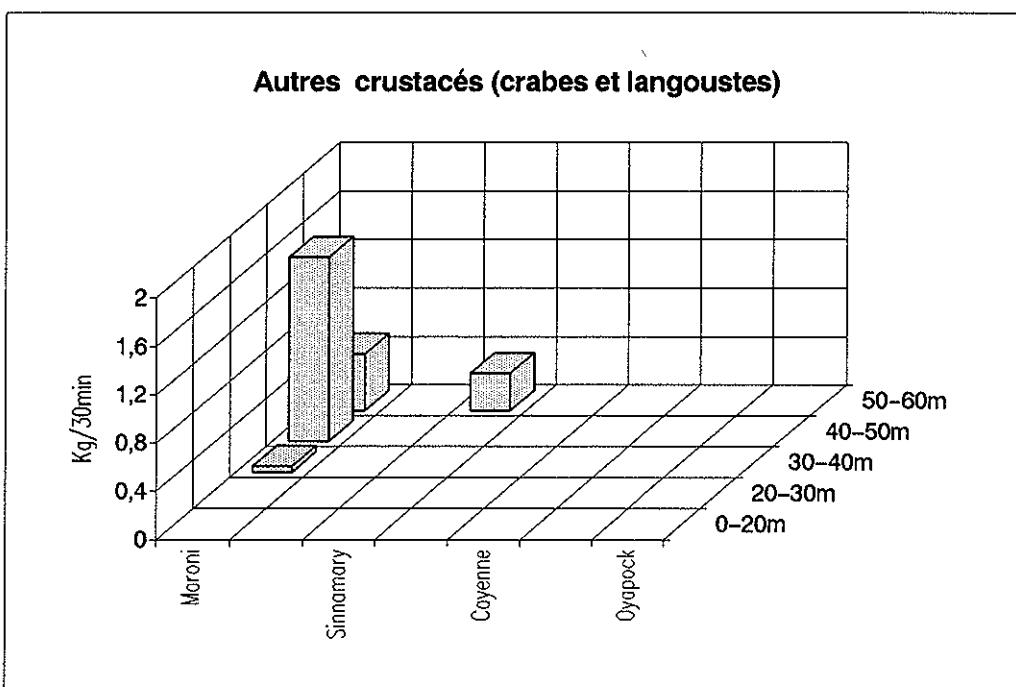


Figure 8. Variabilité inter-strate unitaire des rendements pondéraux (kg/30min) estimés pour :
 (1) le sapater (*Chloroscombrus chrysurus*)
 (2) l'acoupa tonquiche (*Cynoscion similis*)

1



2

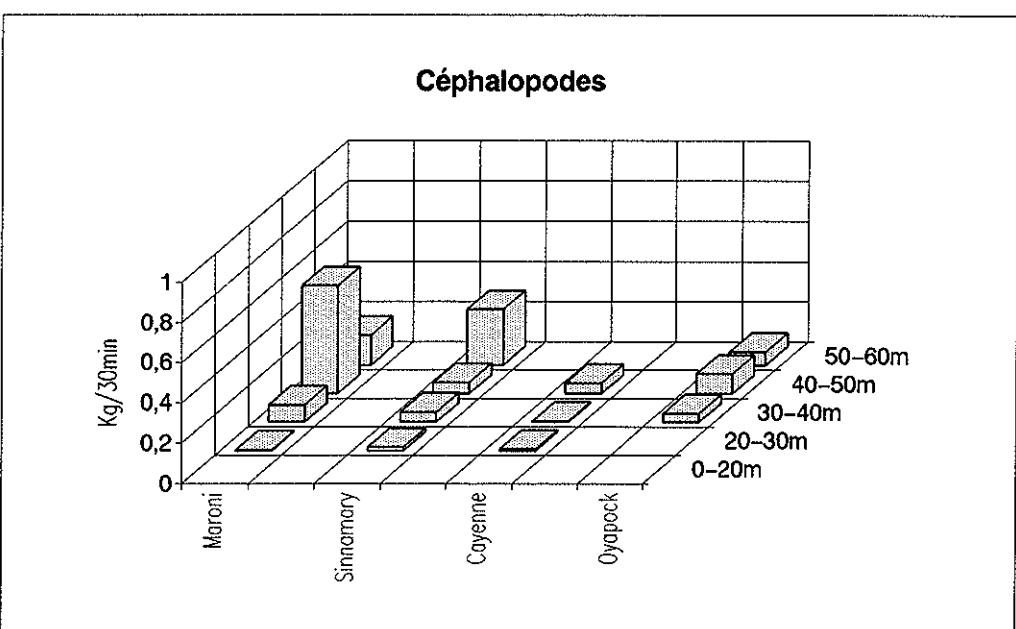
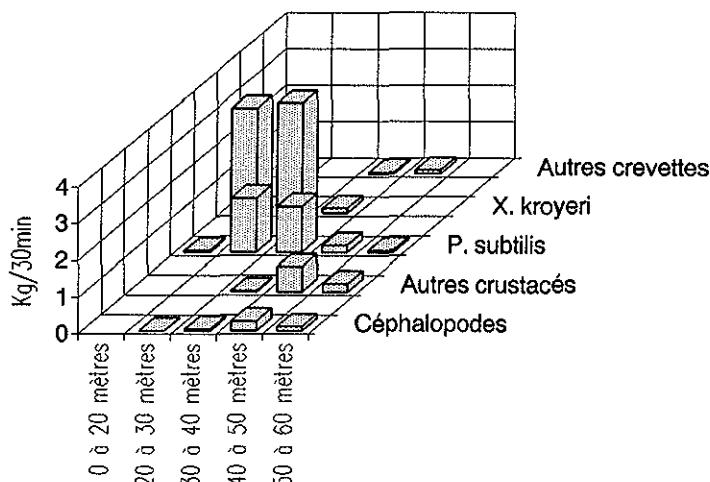


Figure 9. Variabilité inter-strate unitaire des rendements pondéraux (kg/30min) estimés pour :

- (1) les crustacés autres que crevettes (crabes et langoustes)
- (2) les céphalopodes (pieuvres et calmars)

1

Crustacés et céphalopodes



2

Crustacés et céphalopodes

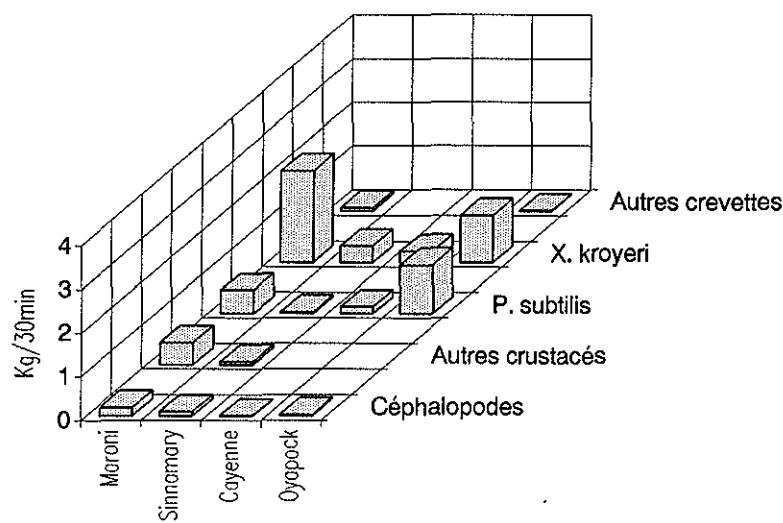
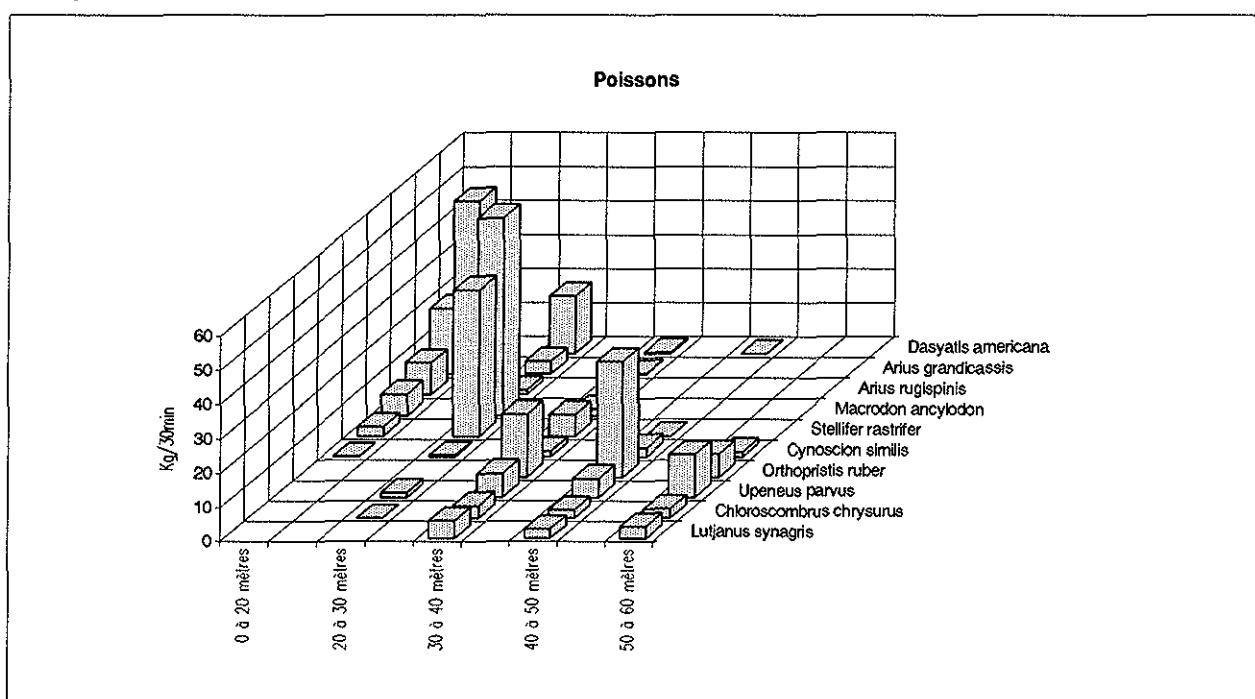


Figure 10. Répartition des rendements pondéraux (kg/30min) des céphalopodes et des crustacés (*Penaeus subtilis*, *Xiphopenaeus kroyeri*, autres crevettes, et autres crustacés), (1) par strate bathymétrique, et (2) par secteur géographique

1



2

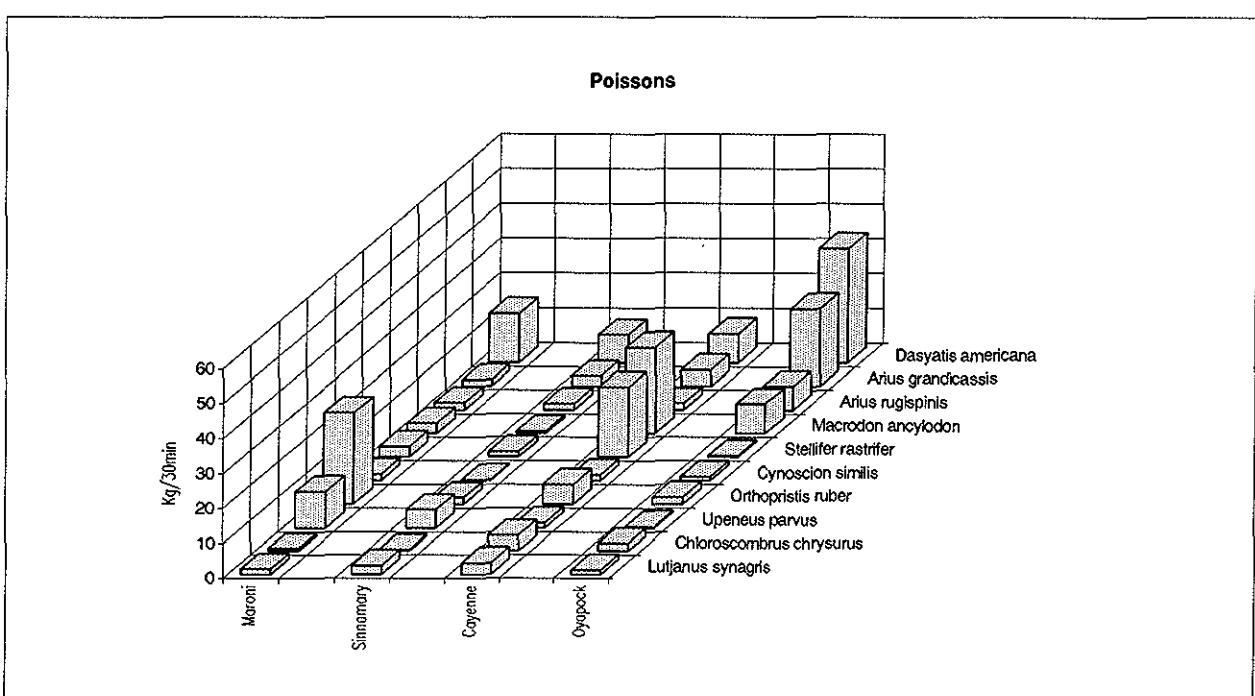


Figure 11. Répartition des rendements pondéraux (kg/30min) des dix principales espèces de poissons (1) par strate bathymétrique, et (2) par secteur géographique.

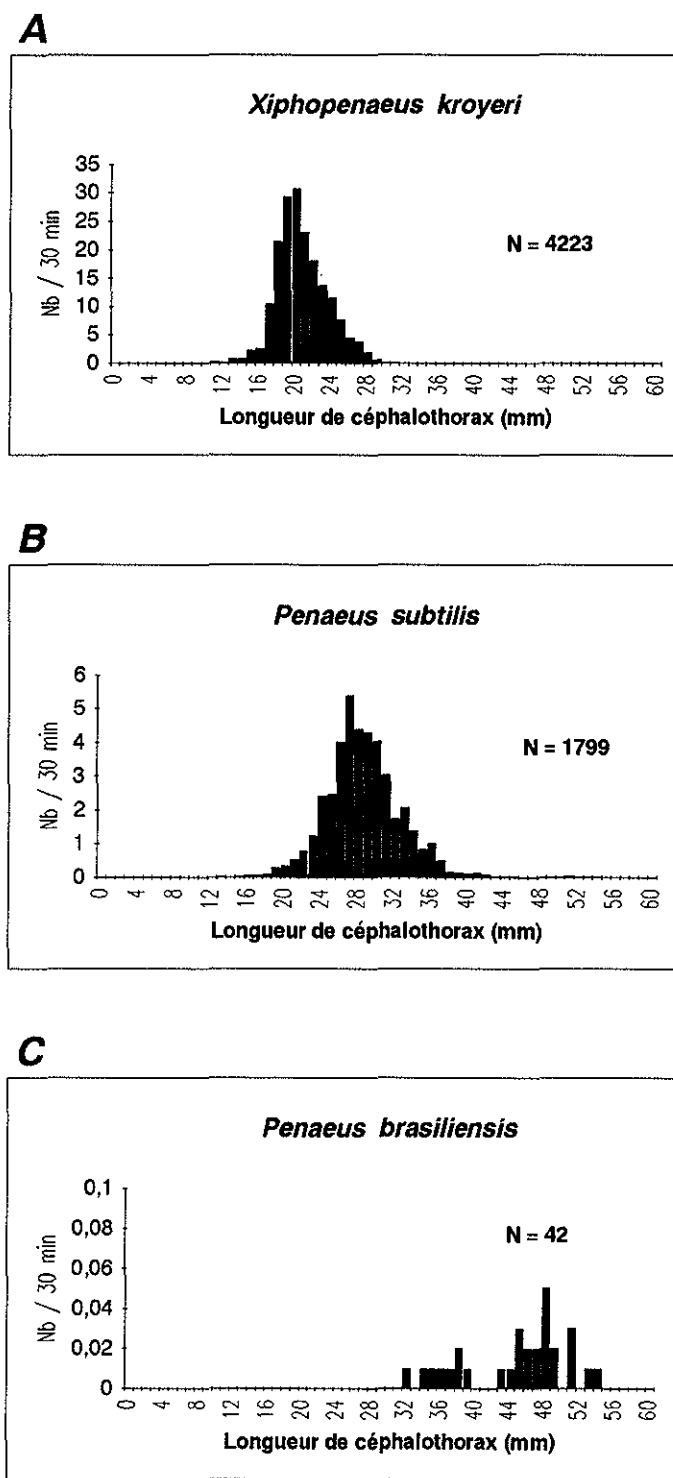


Figure 12. Histogrammes de distribution en taille (*) des captures de
 (A) *Xiphopenaeus kroyeri*, (B) *Penaeus subtilis*,
 (C) *Penaeus brasiliensis*.

(*) Estimés globalement sur l'aire totale étudiée, en nombre d'individus/30min.

N.B. Attention : l'échelle de l'axe des ordonnées est variable d'une espèce à l'autre.

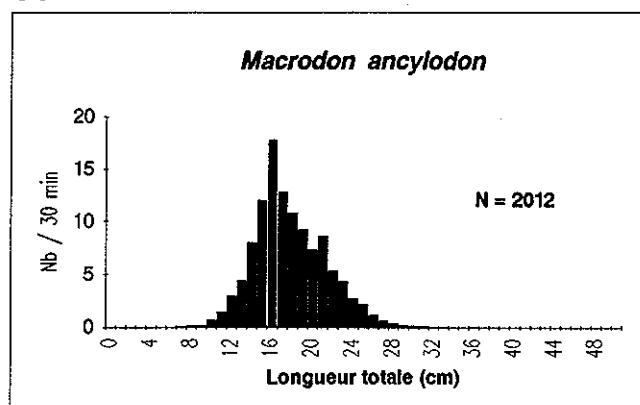
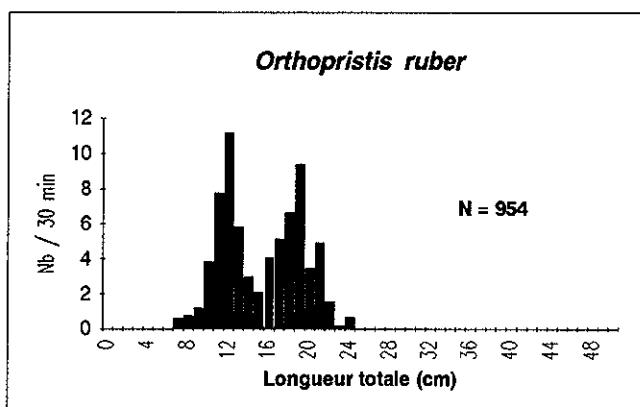
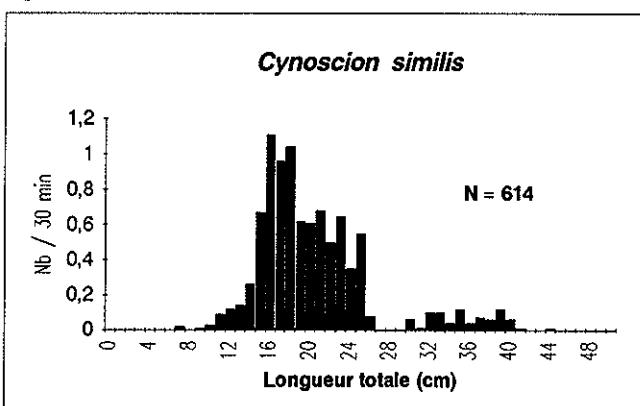
A**B****C**

Figure 13. Histogrammes de distribution en taille (*) des captures des trois espèces majeures de poissons (A) *Macrodon ancylodon*, (B) *Orthopristis ruber*, (C) *Cynoscion similis*.

(*) Estimés globalement sur l'aire totale étudiée, en nombre d'individus/30min.

N.B. Attention : l'échelle de l'axe des ordonnées est variable d'une espèce à l'autre.

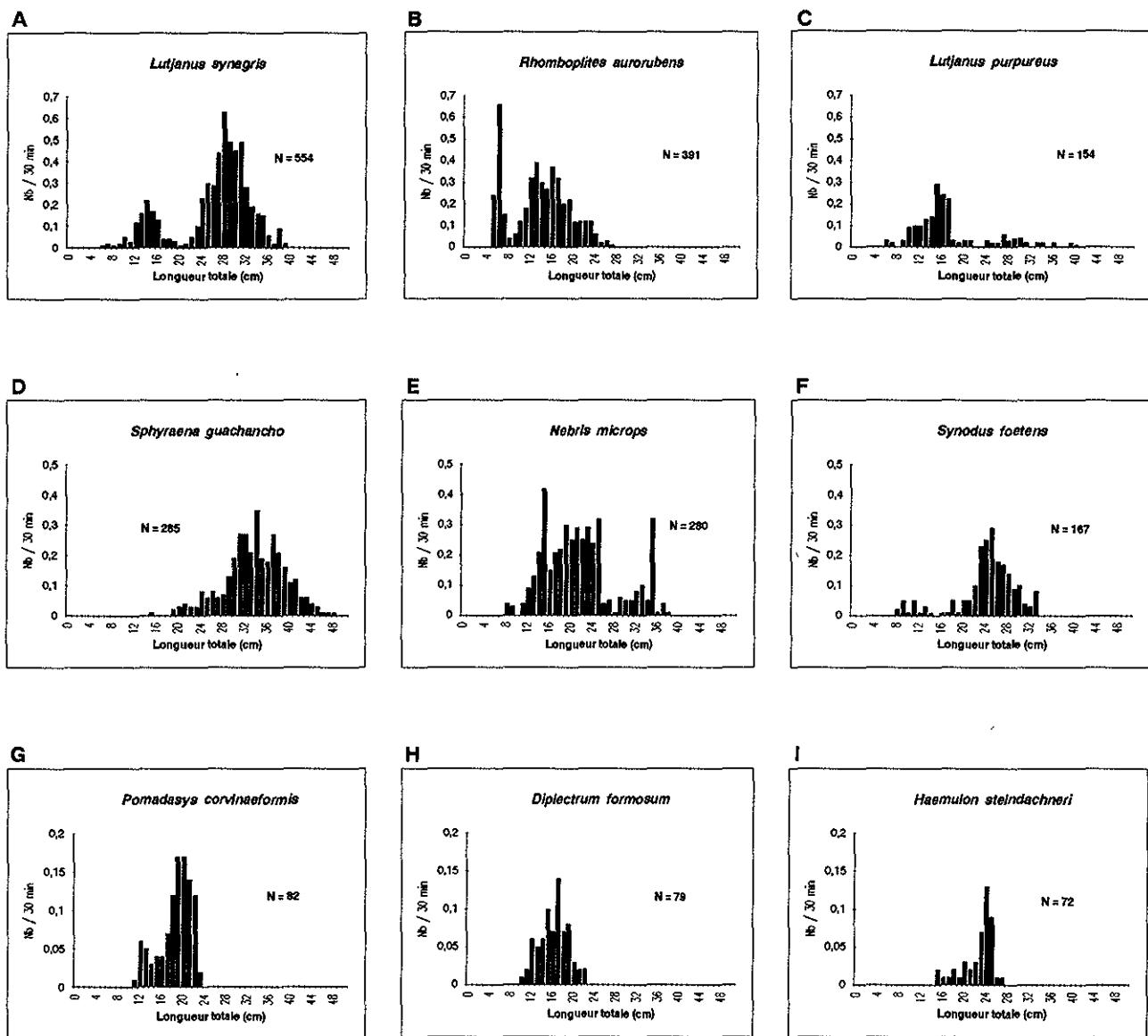


Figure 14. Histogrammes de distribution en taille (*) des captures des principales espèces de poissons.

(*) Estimés globalement sur l'aire totale étudiée, en nombre d'individus/30min.

N.B. Attention : l'échelle de l'axe des ordonnées est variable d'une ligne à l'autre.

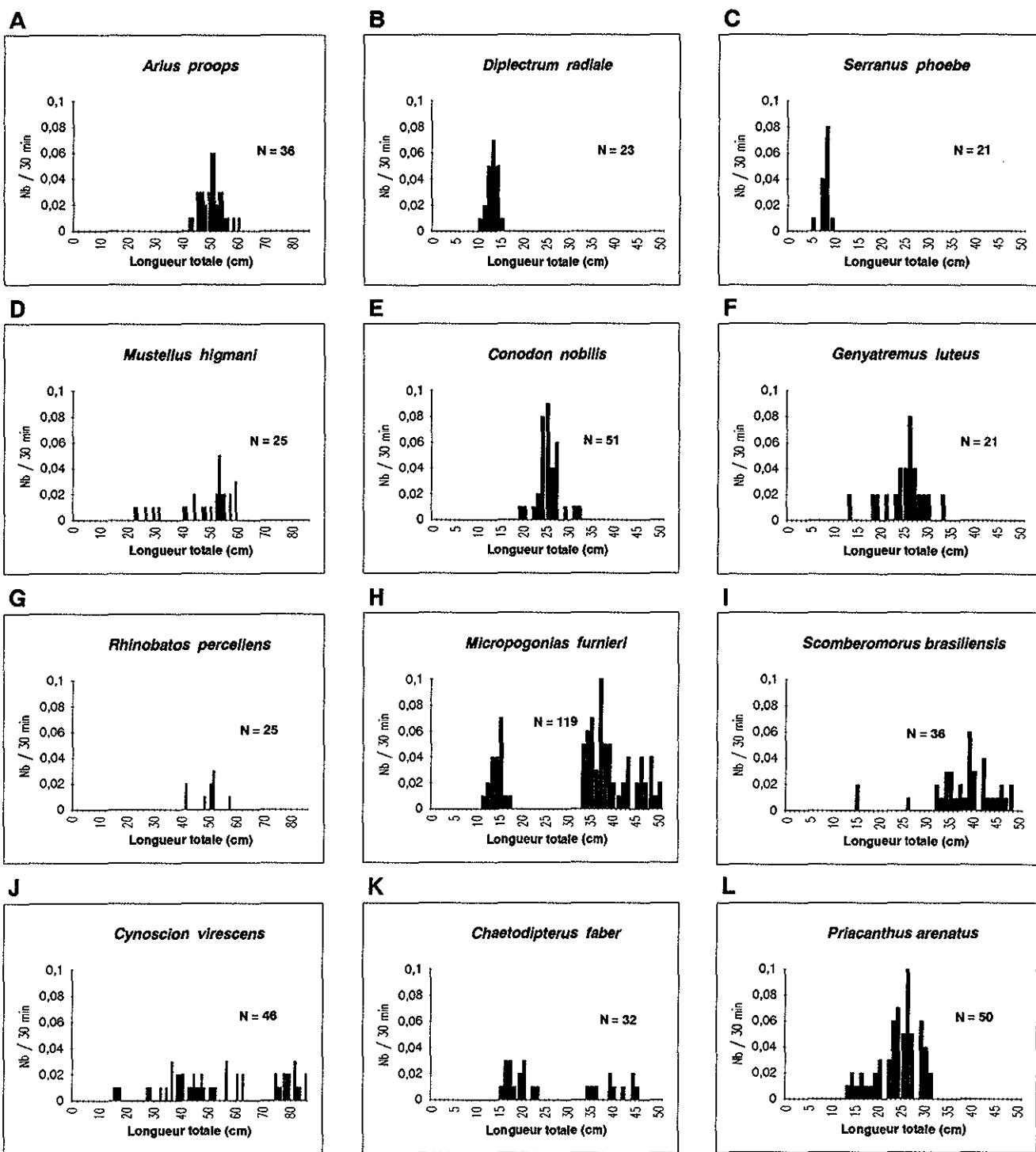
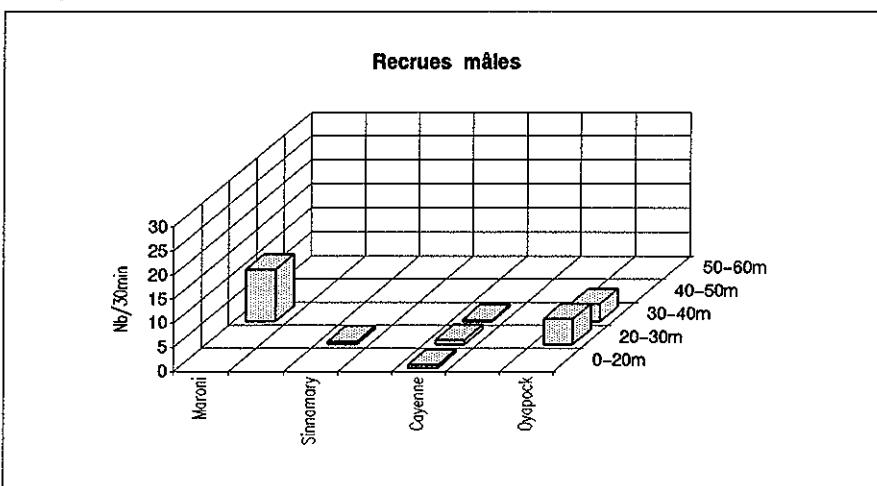


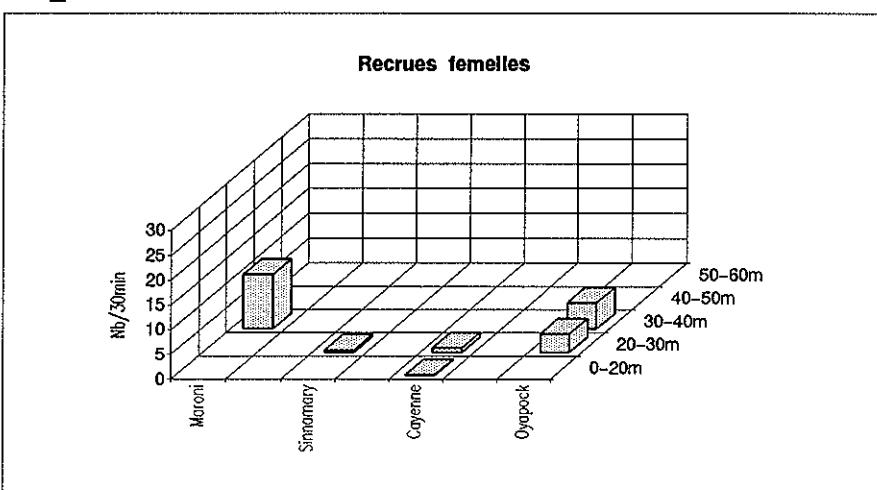
Figure 15. Histogrammes de distribution en taille (*) des captures des principales espèces de poissons.

(*) Estimés globalement sur l'aire totale étudiée, en nombre d'individus/30min.

1



2



3

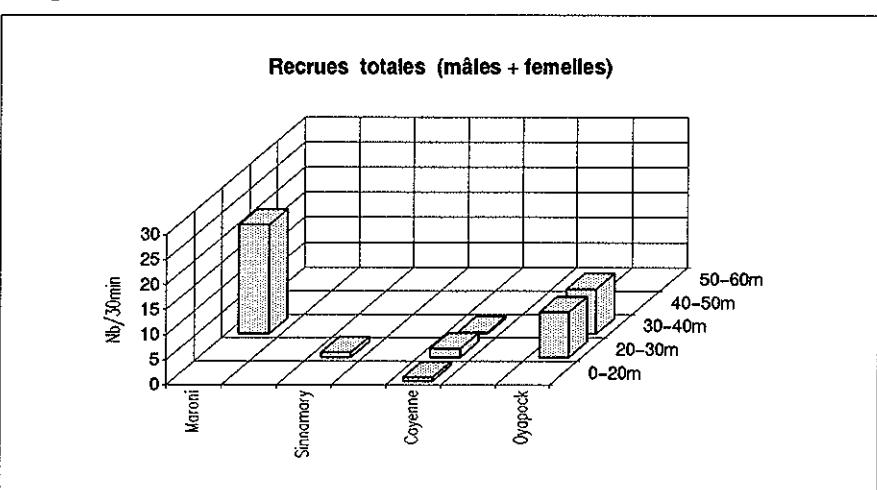


Figure 16. Variabilité inter-strate unitaire du recrutement (*) de la crevette *Penaeus subtilis* estimé pour (1) les mâles, (2) les femelles, et (3) les deux sexes.

(*) Exprimé en nombre de recrues/30min (dans un seul des deux chaluts)