

42 66813

2 F

1 17

expte à Brest

NCL ? van

**RAPPORTS DE MISSIONS  
SCIENCES DE LA MER  
BIOLOGIE MARINE**

**N° 22**

**1992**

**Campagne BERYX 11 de pêche au chalut  
sur six monts sous-marins du Sud-Est  
de la Zone Economique de Nouvelle-Calédonie  
(N.O. "Alis", 13 au 23 octobre 1992)**

**Patrick LEHODEY  
Bertrand RICHER de FORGES  
Carole NAUGES  
René GRANDPERRIN  
Jacques RIVATON**

**Convention ORSTOM / Territoire  
FIDES 137**

F 37735

**L'INSTITUT FRANÇAIS DE RECHERCHE SCIENTIFIQUE  
POUR LE DÉVELOPPEMENT EN COOPÉRATION**

**CENTRE DE NOUMÉA**

**ORSTOM**

RAPPORTS DE MISSIONS  
SCIENCES DE LA MER  
BIOLOGIE MARINE

N° 22

1992

Campagne BERYX 11 de pêche au chalut  
sur six monts sous-marins du Sud-Est  
de la Zone Economique de Nouvelle-Calédonie  
(N.O. "Alis", 13 au 23 octobre 1992)

Patrick LEHODEY  
Bertrand RICHER de FORGES  
Carole NAUGES  
René GRANDPERRIN  
Jacques RIVATON

Convention ORSTOM / Territoire  
FIDES 137



L'INSTITUT FRANÇAIS DE RECHERCHE SCIENTIFIQUE  
POUR LE DÉVELOPPEMENT EN COOPÉRATION

CENTRE DE NOUMÉA

© ORSTOM, Nouméa, 1993

/Lehodey, P.  
/Richer de Forges, B.  
/Nauges, C.  
/Grandperrin, R.  
/Rivaton, J.

Campagne BERYX 11 de pêche au chalut sur six monts sous-marins du Sud-Est de la  
Zone Economique de Nouvelle-Calédonie (N.O. "Alis", 13 au 23 octobre 1992)

Nouméa : ORSTOM. Avril 1993, 94 p.

*Rapp. Missions : Sci. Mer : Biol. mar. ; 22*

Ø40PECHEØ1

OCEANOGRAPHIE DES PECHEES ; RESSOURCES HALIEUTIQUES ; PECHE EXPERIMENTALE ;  
GUYOT ; PALANGRE DE FOND ; PECHE PROFONDE ; CHALUT PELAGIQUE ; POISSON MARIN ;  
ZONE ECONOMIQUE EXCLUSIVE / NOUVELLE CALEDONIE

Imprimé par le Centre ORSTOM  
de Nouméa  
Avril 1993



ORSTOM Nouméa  
REPROGRAPHIE

## TABLE DES MATIERES

	Pages
RESUME - ABSTRACT.....	3
INTRODUCTION.....	4
DEROULEMENT DE LA CAMPAGNE.....	5
PARTICIPANTS.....	5
ITINERAIRE ET CALENDRIER DES OPERATIONS.....	5
DESCRIPTION ET MISE EN OEUVRE DU CHALUT DE FOND A POISSONS.....	6
DESCRIPTION ET MISE EN OEUVRE DU CHALUT A PERCHE.....	6
DESCRIPTION ET MISE EN OEUVRE DE LA DRAGUE.....	7
SONDE CTD.....	7
BATHYMETRIE.....	7
PRELEVEMENTS ET COLLECTES DES DONNEES.....	7
RESULTATS.....	8
MONT B.....	10
MONT A.....	10
MONT "STYLASTER".....	10
MONT "JUMEAU OUEST".....	10
MONT "JUMEAU EST".....	11
MONT "AZTEQUE".....	11
ANALYSE PRELIMINAIRE.....	12
CONCLUSION.....	14
REMERCIEMENTS.....	15
BIBLIOGRAPHIE.....	15
Figures 1 à 31.....	18
Tableaux 1 à 7.....	49

## RESUME

La campagne BERYX 11 fut la dernière de la série des campagnes BERYX consacrées à l'étude des ressources halieutiques des monts sous-marins du sud-est de la Nouvelle-Calédonie. 30 traits de chalut de fond, 20 traits de chalut à perche et 10 traits de drague furent réalisés sur 6 monts sous-marins situés sur la ride de Norfolk, à des profondeurs comprises entre 225 et 970 m. Un total de 184 espèces de poissons appartenant à 68 familles furent capturées. De nombreuses mensurations et prélèvements de gonades et de contenus stomacaux furent effectués sur l'espèce commerciale dominante *Beryx splendens* dont 24 jeunes spécimens furent collectés entre 370 et 420 m. La faune des invertébrés s'avéra extrêmement riche et diversifiée, confirmant les résultats obtenus lors des campagnes précédentes.

Mots-clefs : Chalut de fond, Chalut à perche, Drague Waren, Poissons, *Beryx* spp., Invertébrés, Monts sous-marins, Nouvelle-Calédonie.

## ABSTRACT

BERYX 11 was the last of a series of cruises devoted to the study of the fisheries resources of seamounts located south-east of New Caledonia. 30 bottom trawl hauls, 20 beam trawl hauls and 10 dredge Waren stations were made on six seamounts at depths ranging from 225 to 970 m. A total of 184 species belonging to 68 families were caught. Numerous length measurements and gonads and stomach contents samplings were made on the most abundant commercial species *Beryx splendens* of which 24 juveniles were caught between 370 and 420 m. The invertebrates fauna was rich and diversified, which confirms the results of previous cruises.

Key-words : Bottom trawl, Beam trawl, Waren dredge, Fishes, *Beryx* spp., Invertebrates, Seamounts, New Caledonia.

## INTRODUCTION

La campagne BERYX 11 fut la dernière des campagnes scientifiques consacrées au programme d'étude des ressources halieutiques des monts sous-marins de la zone économique de Nouvelle-Calédonie (GRANDPERRIN *et al.*, 1991 ; GRANDPERRIN *et al.*, 1992 a, b, c, et d ; GRANDPERRIN et LEHODEY, 1992 a et b ; LEHODEY, 1991 ; LEHODEY *et al.*, 1992 a, b, c, et d.

Les engins de pêche mis en oeuvre furent le chalut de fond à poissons et le chalut à perche. Outre le mont B (dénommé "Banc Eponge" par RICHER de FORGES *et al.*, 1987) régulièrement visité durant les précédentes campagnes, les autres monts échantillonnés furent le mont A (anciennement "Banc du Kaimon Maru") au sud et les monts "Stylaster", "Jumeau ouest", "Jumeau est" (ces deux derniers anciennement dénommés "Les Trois bancs") et "Aztèque" au nord. Tout comme le mont B, ces autres monts sont situés sur la ride de Norfolk, à des profondeurs comprises entre 50 et 500 m. De profondeurs inférieures à celles des monts habituellement fréquentés durant les campagnes BERYX, ils ont été choisis dans l'espoir de capturer des *Beryx splendens* de petites tailles dont les otolithes sont essentiels pour l'étude de la croissance.

En plus des opérations de pêche, des dragages à la drague Waren furent effectués. En effet, bien que les monts sous-marins de la ride de Norfolk aient déjà fait l'objet d'un échantillonnage à l'aide d'engins de fond au cours des campagnes CHALCAL 2, SMIB 4 et 5 (RICHER de FORGES, 1990), AZTEQUE (GRANDPERRIN *et al.*, 1990) et BERYX 2 (GRANDPERRIN et LEHODEY, 1992) qui avaient mise en évidence la présence d'une faune extrêmement diversifiée, il était essentiel de compléter les récoltes d'invertébrés et de sédiment afin de déterminer la nature du substrat. La sonde CTD SEACAT PROFILER (SBE 19-01) a été utilisée pour réaliser des profils de température et de salinité sur quatre des monts visités. Enfin, quelques opérations de bathymétrie permirent de préciser la topographie des fonds.

Cette campagne a été marquée par la présence de trois scientifiques néo-zélandais dont le déplacement a été financée par le MAE. Il s'agissait des Drs Malcolm CLARK de la Division Recherche du Service des Pêches de Nouvelle-Zélande, Christopher PAULIN et Clive ROBERTS du Muséum de Nouvelle-Zélande à Wellington. Le Dr Malcolm CLARK est un éminent spécialiste de l' "orange roughy" (*Hoplosthetus atlanticus*) qui constitue une ressource majeure en Nouvelle-Zélande ; il fut invité afin de porter un jugement sur la capacité du N.O. "Alis" à travailler avec du matériel de chalutage plus lourd que celui qui est actuellement utilisé et sur la présence éventuelle, entre 1000 et 1500 m, de nouvelles ressources halieutiques. Les Drs PAULIN et ROBERTS sont particulièrement intéressés par l'ichtyofaune de Nouvelle-Calédonie dans la mesure où elle présente une certaine parenté avec celle de la partie néo-zélandaise de la ride de Norfolk ainsi qu'il ressortait de la campagne de chalutage BERYX 2 ; leur présence avait pour but de poursuivre cette comparaison dans le cadre de l'intérêt que porte actuellement la Nouvelle-Zélande à l'ichtyofaune de cette ride.

## DEROULEMENT DE LA CAMPAGNE

### PARTICIPANTS

- LEHODEY Patrick, chef de mission
- RICHER DE FORGES Bertrand, océanographe biologiste
- CLARK Malcom (Dr) du MAF de Nouvelle-Zélande
- PAULIN Chris (Dr) du Muséum de Nouvelle-Zélande à Wellington
- ROBERTS Clive (Dr) du Muséum de Nouvelle-Zélande à Wellington
- NAUGES Carole, personnel local temporaire

### ITINERAIRE ET CALENDRIER DES OPERATIONS

- 13 octobre :
  - . appareillage à 11h45 pour les lieux de pêche (fig. 1, 2, 3, 4 et 5)
- 14 octobre :
  - . arrivée sur le mont B (fig. 6, 7 et 8) à 9h00
  - . stations C1 à C4 (chalut à poissons)
- 15 octobre :
  - . stations C5 et C6 (chalut à poissons), CP7 et CP8 (chalut à perche), DW9 et DW10 (drague Waren)
  - . station de sonde CTD
  - . départ vers le mont A à 18h00
- 16 octobre :
  - . arrivée sur le mont A (fig. 9, 10 et 11) et repérage bathymétrique durant la nuit ; stations CP17 (chalut à perche) et DW18 (drague Waren)
  - . stations DW11 (drague Waren), C12 à C15 (chalut à poissons), CP16
- 17 octobre :
  - . stations C19 et C20 (chalut à poissons), CP21 à CP25 (chalut à perche)
  - . station de sonde CTD
  - . station C26 (chalut à poissons)
  - . départ vers le mont "Stylaster" à 20h00
- 18 octobre :
  - . arrivée sur le mont "Stylaster" (fig. 12, 13 et 14) et repérage bathymétrique durant la nuit
  - . stations DW27 (drague Waren), C28 à C30 (chalut à poissons), CP31 et CP32 (chalut à perche), C33 (chalut à poissons)
  - . départ vers la ride à l'est du mont "Stylaster" à 19h00 et repérage de la topographie (fig. 1)

- 19 octobre :
  - . stations DW34 et DW35 (drague Waren)
  - . retour sur le mont "Stylaster"
  - . stations C36 et C37 (chalut à poissons) et DW38 et DW39 (drague Waren)
  - . station de sonde CTD
  - . départ vers les monts "Jumeaux" à 19h00
- 20 octobre :
  - . arrivée sur le mont "Jumeau ouest" (fig. 15, 16 et 17) et repérage bathymétrique durant la nuit
  - . stations DW 40 (drague Waren), C 41 à C 43 (chalut à poissons), CP 44 à 46 (chalut à perche), C 47 (chalut à poissons)
  - . départ vers le mont "Jumeau est" à 17h00
- 21 octobre :
  - . arrivée sur le mont "Jumeau est" (fig. 18, 19 et 20) et repérage bathymétrique durant la nuit
  - . stations C48 à C50 (chalut à poissons), CP51 à CP53 (chalut à perche)
  - . station de sonde CTD
  - . station C54 (chalut à poissons)
  - . départ vers le mont "Aztèque" à 20h00
- 22 octobre :
  - . arrivée sur le mont "Aztèque" (fig. 21, 22 et 23) et repérage bathymétrique durant la nuit
  - . stations C55 à C57 (chalut à poissons) et CP58 à CP60 (chalut à perche)
  - . essais du treuil bathysonde
  - . départ pour Nouméa à 17h00
- 23 octobre :
  - . arrivée à Nouméa à 6h00

#### DESCRIPTION ET MISE EN OEUVRE DU CHALUT DE FOND A POISSONS

Il s'agit du même chalut à poissons que celui qui fut utilisé durant la campagne BERYX 2. Sa description, sa mise en oeuvre et le repérage de son trajet sur le fond ne diffèrent pas de celles décrites par GRANDPERRIN et LEHODEY (1992).

#### DESCRIPTION ET MISE EN OEUVRE DU CHALUT A PERCHE

Cet engin (fig. 24) est inspiré d'un type de chalut qui était encore récemment utilisé à Honfleur pour la capture des poissons plats et des crevettes (FOREST, 1981). Il permet de travailler sur fonds accidentés et, du fait qu'il soit tracté sur une seule fune, peut être mis en oeuvre par grandes profondeurs (plus de 4000 m). Il est gréé avec de la



maille de 5 mm de côté, ce qui autorise la capture de petites espèces de poissons et d'invertébrés. Il est trainé à une vitesse de 1,5-1,7 noeuds.

#### DESCRIPTION ET MISE EN OEUVRE DE LA DRAGUE

La drague WAREN (fig. 25) sert à échantillonner le sédiment et la macrofaune benthique. Très robuste, elle est équipée d'un sac intérieur de mailles de 5 mm doublé par deux sacs de grosses mailles, l'ensemble étant protégé par un épais tapis de caoutchouc (RICHER de FORGES et LABOUTE, 1989). Les traits sont réalisés à une vitesse de 1,5-1,7 noeud.

#### SONDE CTD

La description de la sonde et sa mise en oeuvre ont été détaillées dans le rapport de mission de BERYX 3 (LEHODEY *et al.*, 1992).

#### BATHYMETRIE

Quelques opérations de bathymétrie ont été réalisées suivant la même technique que lors des campagnes précédentes afin de compléter les informations topographiques disponibles (banque GEOMER) sur les zones prospectées. Les données bathymétriques et GPS relevées par la passerelle durant les opérations de reconnaissance des zones de pêche et au cours des traits ont aussi été recueillies.

#### PRELEVEMENTS ET COLLECTE DES DONNEES

Les méthodes de mensurations, de saisie et de traitement des données ont été identiques à celles qui ont été utilisées au cours des précédentes campagnes BERYX. Les espèces de poissons ont été triées ; chacune d'elles a été dénombrée et pesée globalement. Lorsque les prises furent très importantes, un sous-échantillonnage a été réalisé. Une partie des spécimens a été conservée congelée pour études ultérieures au laboratoire d'ichtyologie du Centre ORSTOM de Nouméa ; l'autre a été congelée ou formolée par les Drs PAULIN et ROBERTS pour être expédiée au Muséum de Wellington.

Les échantillons d'invertébrés ont été conservés dans de l'alcool éthylique à 75° dénaturé à l'alcool méthylique ou dans du formol à 10 % neutralisé. En vue d'une étude sur la phylogénie des crustacés en collaboration avec un laboratoire de l'Université du Queensland, des gonades de crabes, langoustes, pagures et galathées ont été fixées au glutaraldéhyde sur le vivant. Des récoltes d'éponges et de crinoïdes ont été réalisées pour le programme SMIB (Substances Marines d'Intérêt Biologique) ; des éponges ont par ailleurs été fixées au glutaraldéhyde en vue de la recherche de bactéries symbiotiques. Les échantillons de la drague ont été triés sur tamis de maille 5 mm. En vue d'étudier les bioclastes et les microgastéropodes, certains refus de tamis de maille 2 mm ont été conservés.

## RESULTATS

Les conditions météorologiques dans l'ensemble très satisfaisantes favorisèrent le bon déroulement des opérations. Plusieurs croches intervinrent, notamment lors des traits de chalut à poissons ; l'une d'elle, particulièrement sévère, entraîna la perte de la totalité du filet et d'un panneau sur le mont "Azèque" le 22 octobre. Les caractéristiques des stations sont données dans le tableau 1. Elles sont synthétisées ci-dessous.

### Traits de chalut à poissons

nombre : 30  
profondeurs prospectées : 225 - 970 m  
écart moyen entre profondeurs extrêmes durant un trait : 83 m  
écarts extrêmes observés durant un trait : 10 m et 520 m  
longueur moyenne : 5201 m  
longueurs extrêmes : 740 m et 8150 m  
durée moyenne : 53 mn  
durées extrêmes : 6 mn et 96 mn  
heures extrêmes : 05h35 - 19h40

### Traits de chalut à perche

nombre : 20  
profondeurs prospectées : 230 - 950 m  
écart moyen entre profondeurs extrêmes durant un trait : 49 m  
écarts extrêmes observés durant un trait : 5 m et 410 m  
longueur moyenne : 1478 m  
longueurs extrêmes : 560 m et 2690 m  
durée moyenne : 27 mn  
durées extrêmes : 11 mn et 60 mn  
heures extrêmes : 10h37 - 19h03

### Traits de drague

nombre : 10  
profondeurs prospectées : 250 - 690 m  
écart moyen entre profondeurs extrêmes durant un trait : 39 m  
écarts extrêmes observés durant un trait : 10 m et 140 m  
longueur moyenne : 644 m  
longueurs extrêmes : 60 m et 1110 m  
durée moyenne : 12 mn  
durées extrêmes : 2 mn et 17 mn  
heures extrêmes : 06h15 - 18h16

12266 poissons (5052 kg) ont été capturés au total, dont 10758 (4984 kg) au chalut de fond. Les espèces commerciales ne proviennent que du chalut de fond ; elles représentent 3890 poissons pesant 3069 kg, soit 61,6 % en poids des prises réalisées avec cet engin.

Les nombres d'espèces de poissons identifiées dans les récoltes des différents engins ont été les suivants : 90 pour les 30 traits de chalut de fond (tableau 2), 128 pour les 20 traits de chalut à perche (tableau 3) et 20 pour les 10 coups de drague Waren (tableau 4) bien que cet engin soit particulièrement mal adapté à la capture des poissons. L'ensemble des récoltes représente au total 184 espèces appartenant à 68 familles. En comparant, pour le chalut de fond, les résultats de cette campagne à ceux de la campagne BERYX 2, on constate qu'une forte majorité d'espèces sont communes aux deux campagnes, ce qui tend à montrer que le chalut de fond échantillonne de façon relativement satisfaisante l'ichtyofaune benthique. En revanche, les comparaisons entre engins font ressortir un faible recouvrement des listes d'espèces, ce qui traduit une forte sélectivité de chacun d'eux relativement aux autres.

Les fréquences de tailles des *Beryx splendens* capturés au chalut de fond sur le mont B sont reportées sur la figure 26. L'histogramme obtenu est caractérisé par la présence de trois modes distincts situés respectivement à 26, 32 et 34 cm ainsi qu'un mode moins net à 29 cm. D'après les paramètres de croissance récemment établis pour l'espèce en Nouvelle-Calédonie, ces différents modes pourraient correspondre aux groupes d'âges de 4, 5, 6 et 7 ans. L'histogramme obtenu sur le même mont avec le même engin durant la campagne BERYX 2 ne faisait ressortir que les modes à 26 et 32 cm. Les tailles des 24 petits *Beryx* capturés sur le mont "Jumeau est" sont reportées sur la figure 26. Ils proviennent du trait de chalut de fond C 54 réalisé à des profondeurs comprises entre 390 et 420 m, c'est à dire nettement moins profond que les traits de chalut de fond effectués sur le mont B, aussi bien durant cette campagne que durant la campagne BERYX 2. Ce résultat pourrait laisser penser que les jeunes *Beryx* fréquentent des eaux moins profondes que les adultes. Ces 24 petits individus étaient tous immatures et de sexe indéterminé alors que les gonades de ceux qui provenaient du mont B présentaient pour les deux sexes des stades de maturation 2, 3 et 4 (fig. 27).

Dans les récoltes du chalut de fond, nombreux sont les poissons bathypélagiques appartenant aux familles des Myctophidae, Gonostomatidae, Chauliodidae, etc,... constituants partiels de la DSL. Comme il est peu probable qu'ils aient tous été capturés par le filet durant sa descente et sa remontée, il est vraisemblable d'envisager qu'ils puissent occasionnellement séjourner presque au contact du fond et être capturables au chalut. En effet, la présence d'un mont sous-marin, qui agirait alors comme un DCP, semble renforcer la DSL et rendre accessibles aux organismes démersaux des proies bathypélagiques qui migrent avec elle. L'examen rapide des contenus stomacaux des *Beryx* confirme les observations réalisées lors des campagnes précédentes, les poissons et autres organismes bathypélagiques formant une part importante des proies ; ceux-ci seraient donc ingérés par les *Beryx* soit en pleine eau durant les migrations verticales de ces derniers, soit à proximité du fond.

Les captures par mont sont reportées dans le tableau 5.

Sur l'ensemble de la campagne (tableau 6), 976 *Beryx* ont été mesurés. 934 poissons ont été prélevés puis congelés par les chercheurs néo-zélandais pour étude à Wellington et 451 par l'équipe ORSTOM. 176 gonades et contenus stomacaux de *Beryx* ont été congelés pour analyse et examen au laboratoire.

#### MONT B

Les profondeurs des pêches furent comprises entre 502 et 920 m. Chalut de fond, chalut à perche et drague ont été utilisés. Ils capturèrent un total de 6021 poissons (4162 kg) appartenant à 63 espèces, dont 3237 poissons d'intérêt commercial (*Beryx splendens*) pesant 2780 kg soit 66,80 % du poids total. Les profils de température et de salinité montrent l'existence d'une couche homogène sur les 80 premiers mètres et une chute brutale de température (de l'ordre de 2 degrés) entre 450 et 475 m.

#### MONT A

Les profondeurs de pêche furent comprises entre 225 et 600 m. Chalut de fond, chalut à perche et drague ont été utilisés. Ils capturèrent un total de 417 poissons (102 kg) appartenant à 74 espèces dont 67 poissons d'intérêt commercial (*Centroberyx affinis* et *C. sp. nov.* ; *Cookeolus japonicus* ; *Etelis carbunculus* et *E. coruscans* ; *Parapristipomoides squamimaxillaris* ; *Pristipomoides argyrogrammicus*, *P. multidentis* et *P. sieboldii*) pesant 55,5 kg. Sur ce mont, d'intenses détections ont été observées durant la journée dans la couche d'eau 100-200 m, soit 70 à 100 m au dessus du fond. Le profil de température montre que le gradient thermique de la couche 100-200 m est plus faible que celui qui est observé sur le mont B ; en revanche, la salinité évolue avec la profondeur de la même façon que sur le mont B.

#### MONT "STYLASTER"

Les profondeurs de pêche furent comprises entre 420 et 690 m. Chalut de fond, chalut à perche et drague ont été utilisés. Ils capturèrent un total de 952 poissons (116 kg) appartenant à 52 espèces, dont aucune n'était d'intérêt commercial.

#### MONT "JUMEAU OUEST"

Les profondeurs de pêche furent comprises entre 230 et 360 m. Chalut de fond, chalut à perche et drague ont été utilisés. Ils capturèrent 844 poissons (284 kg) appartenant à 50 espèces dont 254 poissons d'intérêt commercial [*Centroberyx affinis* et *C. sp. nov.* ; *Cookeolus japonicus* ; *Etelis coruscans* (59,6 % des prises commerciales) ; *Parapristipomoides squamimaxillaris* ; *Pristigenys nipponia* ; *Pristipomoides argyrogrammicus*] pesant 226 kg soit 79,4 % du poids total des prises.

## MONT "JUMEAU EST"

Les profondeurs de pêche furent comprises entre 390 et 950 m. Chalut de fond et chalut à perche (pas de drague) ont été utilisés. Ils capturèrent 1953 poissons (332 kg) appartenant à 54 espèces dont 24 petits poissons d'intérêt commercial (*Beryx splendens*) pesant 2 kg. Les profils de température et de salinité réalisés sur le flanc du mont ne mettent en évidence aucune thermocline.

## MONT "AZTEQUE"

Les profondeurs de pêche furent comprises entre 330 et 920 m. Chalut de fond et chalut à perche (pas de drague) ont été utilisés. Ils capturèrent 1788 poissons (56 kg) appartenant à 45 espèces dont 3 poissons d'intérêt commercial (*Etelis carbunculus* et *E. coruscans* ; *Pristipomoides argyrogrammicus*) pesant 1,6 kg

La liste de toutes les espèces de poissons collectées durant la campagne BERYX 11, tous monts et tous engins confondus est reportée dans le tableau 7.

Le chalut de fond a des mailles trop grandes pour récolter efficacement la faune benthique, d'autant plus que le bourrelet roule sur le fond sans le racler. Il a néanmoins collecté la grosse macrofaune fixée (gorgones, éponges) avec parfois des espèces associées (crabes, galathées). Signalons en particulier la grande abondance sur le mont B d'une grosse espèce de crabe du genre *Paromola*. Les deux autres engins ont permis la collecte d'une grande quantité d'invertébrés. Des premières observations réalisées sur le pont, il ressort que les peuplements de ces monts sous-marins sont dominés par les éponges et les stylastérides qui présentent en certains endroits une biomasse et une diversité exceptionnelles pour ces profondeurs. Parmi les échinodermes, les oursins Cidaridae sont fréquents. D'abondantes récoltes du crinoïde *Gymnocrinus richeri* ont par ailleurs été réalisées sur le mont "Stylaster" ; les échantillons collectés sont destinés à une étude fine des pigments (gymnochromes) préalablement découverts dans cette espèce (de RICARDIS *et al.*, 1991). Les crabes les plus fréquents sont des Homolidae (*Paromola*, *Homola*), des Majidae (*Platymaia*, *Cyrtomaia*, *Grypacheus*, *Oxypleurodon*), des Palicidae, Parthenopidae et Goneplacidae. Parmi les Galatheidae, la diversité spécifique est remarquable avec souvent plus de 10 espèces dans un prélèvement (*Munida*, *Eumunida*). Des langoustes du genre *Puerulus* ont été récoltées en abondance sur les monts "Jumeaux" (plus de 50 spécimens par trait de chalut lors des stations CP 51 à CP 54). Sur le mont A, signalons la récolte d'un spécimen de langouste du genre *Palinustus*, jusqu'alors inconnue dans le sud-ouest Pacifique et par ailleurs très rare. Plusieurs espèces de cigales de mer furent collectées : *Ibacus brucei* et *Scyllarus* sp. Les crevettes les plus fréquentes appartiennent aux genres *Eugonatonotus*, *Heterocarpus*, *Plesionika*, *Nematocarcinus*, *Acanthephyra* et *Aristeus*.

Enfin, un premier examen rapide des refus de tamis des échantillons provenant de la drague révèle la présence d'un très grand nombre d'otolithes dont la plupart sont recouvertes de dépôts polymétalliques. Elles ne sont pas abondantes dans toutes les stations, ce qui pourrait traduire le fait qu'elles subissent, au cours des temps, une accumulation sous l'effet des courants dans des lieux privilégiés. Il est en effet peu probable que leur distribution actuelle soit la traduction de celle, passée, des poissons dont elles proviennent. Leur tri, en cours, devrait fournir des résultats intéressants au plan de la systématique et de l'évolution des peuplements ichthyologiques pélagiques et benthiques des monts sous-marins.

## ANALYSE PRELIMINAIRE

Les Beryx n'ont été pêchés que sur le mont B, à l'exception de 24 petits (longueurs comprises entre 13 et 17 cm) qui proviennent du mont "Jumeau est" entre 390 et 420 m. Ces juvéniles présentent un intérêt majeur dans l'étude de la croissance.

Les vivaneaux étaient présents sur le mont A entre 225 et 300 m, sur le mont "Jumeau ouest" entre 230 et 360 en assez grande quantité et rares (3 individus) sur le mont "Azteque". Il semble que les Beryx et les vivaneaux ne cohabitent pas. Il convient de noter l'absence de *Beryx* sur le mont "Stylaster" (alors que les profondeurs de pêche y furent comprises entre 420 et 690 m), ainsi que celle d'autres espèces commerciales ; ceci confirme les piètres résultats obtenus sur ce mont lors d'une campagne scientifique précédente (GRANDPERRIN *et al.*, 1990) et pourrait expliquer le fait que le "Humboldt" n'y ait jamais pêché. Pourquoi ce mont sous-marins n'abrite-t'il pas de ressource halieutique alors qu'il est très riche en benthos (stylastérides et crinoïdes pédonculés) et qu'il se situe apparemment dans un environnement océanique identique à celui d'autres monts productifs tous proches ? Seules des études géologiques et hydrologiques poussées permettraient sans doute de répondre à cette question.

46 espèces de poissons avaient été capturées par 8 traits de chalut de fond sur le mont B lors de la campagne BERYX 2 (GRANDPERRIN et LEHODEY, 1992). 39 espèces l'ont été avec le même engin sur le même mont au cours de 6 traits. 30 espèces étaient communes à ces deux campagnes, ce qui reflète un échantillonnage qu'on peut qualifier d'assez représentatif de la population en place, d'autant que les récoltes englobaient quelques espèces bathypélagiques qui effectuent des migrations verticales et qui, de ce fait, ne devraient théoriquement pas être prises en compte dans la comparaison.

Sur le mont B, le chalut à perche a permis la capture de 15 espèces autres que celles collectées par le chalut de fond. Il s'agit d'espèces très benthiques de petite taille, notamment de Macrouridae et de Scorpaenidae. Les

scientifiques néo-zélandais ont été très impressionnés par les performances de cet engin inconnu en Nouvelle-Zélande à tel point qu'ils ont décidé de l'utiliser dans un avenir proche.

Ces récoltes dans la zone bathyale de Nouvelle-Calédonie ont encore une fois apporté leur moisson d'espèces nouvelles dont l'identification prendra plusieurs mois.

La très grande expérience du Dr CLARK en matière de pêche et de recherche consacrées à l'"orange roughy" en Nouvelle-Zélande l'a conduit, à notre demande, à formuler quelques commentaires sur le N.O. "Alis" et son équipement et sur d'éventuelles prospections futures. Il a par ailleurs proposé son assistance scientifique dans le cadre de toute action susceptible d'être engagée à l'avenir en vue de la mise en évidence éventuelle de nouvelles ressources halieutiques profondes.

(a) Le chalut à poisson utilisé à bord du N.O. "Alis" est très léger (panneaux de 250 kg, bourrelet d'environ 200 kg). La plupart des petits bateaux de pêche néo-zélandais qui opèrent en eaux profondes utilisent des panneaux de 1000 kg et un bourrelet de 400 kg. Il semble que le chalut ne travaillait pas correctement, même si la semelle des panneaux et les sphères d'ailes remontaient polies par frottement sur le fond. Un équipement plus lourd et l'emploi de dépresseurs sur les funes contribueraient à une plus grande efficacité de l'engin (CLARK et KING, 1989). Certes, le bateau n'a pas été conçu selon les standards des chalutiers qui travaillent par grandes profondeurs mais tels quels, les treuils d'"Alis" permettraient au moins de réaliser, avec un équipement approprié, des chalutages jusqu'à 1000-1100 m (selon un rapport longueur de fune/profondeur égal à 1,8). L'équipement électronique pourrait aussi être grandement amélioré ; la plupart des chalutiers néo-zélandais utilisent des sondeurs couleurs de 10 kW et de 28 kHz (généralement de marque Furuno) avec des netsondes remorquées montées sur paravane.

(b) Durant BERYX 11, la plupart des traits de chalut furent réalisés sur les parties sommitales des monts sous-marins (où les enregistrements au sondeur ne révélèrent pas de détection) ou sur des zones à faibles pentes. Un programme intensif de chalutage sur les pentes, au moins jusqu'à 1400-1500 m de profondeur, selon différentes directions et à différentes heures, devrait être envisagé.

(c) Sur les monts sous-marins, nature du fond, température et salinité en profondeur pourraient être favorables à la présence de certaines espèces profondes telles que les "roughy" (même s'il ne s'agit pas de l'"orange roughy", *Hoplostethus atlanticus*) et les "oreos" (famille des Oreosomatidae). La capture occasionnelle d'*Hoplostethus* sp. cf. *mediterraneus* pourrait, à ce titre, être considérée comme prometteuse.

(d) Pour tenter de mettre en évidence d'éventuelles nouvelles ressources profondes exploitables, il apparaît que la meilleure option consisterait à utiliser un chalutier néo-zélandais habitué à opérer par grandes profondeurs, avec un capitaine de pêche et un équipement adaptés à des fonds tourmentés. L'expérience du capitaine est essentielle car il est particulièrement délicat de chaluter sur de fortes pentes et dans des zones où les tombants sont nombreux. Un chalutier commercial néo-zélandais affrété pourrait sans aucun doute réaliser rapidement et efficacement une bonne prospection à un prix intéressant dans la mesure où il serait autorisé à traiter et à congeler les captures à bord. Le

R.V. "Tangaroa" de la Division des Pêches pourrait être la solution idéale, mais son calendrier est plein au moins jusqu'à la fin de 1993. Pour une opération qui se déroulerait au delà de cette date, il conviendrait d'entamer les discussions avec le responsable de la Division des Pêches, le Dr John McKOY. Si un financement était trouvé pour son affrètement, il est probable que les choses pourraient assez vite.

## CONCLUSION

Cette dernière campagne de la série des BERYX a montré que l'emploi de plusieurs types d'engins de prélèvement permettait d'augmenter considérablement le nombre d'espèces capturées, le chalut à perche donnant notamment accès à celles qui vivent en permanence en contact étroit avec le fond. Les distributions de fréquences de tailles montrent que les *Beryx* collectés par le chalut sont de taille très inférieure à ceux qui furent récoltés par la palangre lors des campagnes précédentes. La capture de 24 petits individus à des profondeurs ne dépassant guère 400 m peut laisser supposer que les juvéniles pourraient se trouver sur le fond à des profondeurs moindres que les adultes. Les prises de vivaneaux effectuées dans les strates de profondeurs qui se situent immédiatement au dessus de celles qui correspondent à la limite supérieure de l'habitat des *Beryx* en Nouvelle-Calédonie vont dans le sens d'une stratification des peuplements avec la profondeur, les seconds prenant le relais des premiers. Ceci ne serait toutefois valable qu'en zone très océanique, notamment sur les monts sous-marins, car les *Beryx* n'ont, du moins jusqu'à présent, jamais été signalés sur les pentes récifales externes de Nouvelle-Calédonie, en dessous des aires de distribution habituelles des vivaneaux. L'examen des contenus stomacaux confirme le fait que les *Beryx* se nourrissent pour l'essentiel sur une faune ichthyologique migrante qui, par déplacements verticaux, vient puiser de nuit l'énergie du système superficiel pour la transférer dans les couches profondes desquelles est absent le processus de production primaire ; ils dépendraient finalement beaucoup plus de la faune bathypélagique environnante que de la faune benthique en place. Il est toutefois remarquable de constater que les monts riches en ressources ichthyologiques présentent également une faune benthique abondante et diversifiée. La richesse en benthos étant sans doute liée, du moins partiellement, à celle de la faune bathypélagique présente au dessus du mont, certains auteurs (FEDOROV et CHRISTIKOV, 1985) ont tenté d'utiliser cette richesse du benthos comme indice global de productivité des monts sous-marins. La mise au point d'un indice de productivité fiable pour les monts sous-marins serait d'un grand intérêt du point de vue halieutique ; elle nécessite toutefois de développer nos connaissances sur le fonctionnement de ce type d'écosystème particulier dont on sait finalement très peu de choses.



## REMERCIEMENTS

Les auteurs de ce rapport tiennent à exprimer leurs plus vifs remerciements à l'équipage du N.O. "Alis" et à son commandant pour l'efficacité dont il fit preuve durant toute la campagne et pour l'intérêt constant qu'il manifesta, non seulement pour les opérations de pêche, mais aussi lors des phases de repérage de la topographie du fond, d'utilisation de la sonde et de bathymétrie. Les Dr. CLARK, PAULIN et ROBERTS furent d'une aide particulièrement précieuse, aussi bien lors de la manipulation, du tri et du traitement des captures que pour les identifications de poissons et les conseils prodigués. Qu'ils en soient vivement remerciés.

## BIBLIOGRAPHIE

- CLARK M. R. et KING K.J., 1989. Deep water fish resources off the North Island, New Zealand : results of a trawl survey, May 1985 to June 1986. *New Zealand. Fisheries, Tech. Rep.* 11 : 56 p.
- FEDOROV V. V., CHISTIKOV S.D., 1988. Landscapes of seamounts as indicators of the biological productivity of the surrounding waters. In : M.E. Vinogradov and M.V. Flint (Ed.) *Biological bases of the commercial exploitation of open areas of the ocean*. Academy of Sciences of the U.S.S.R., Commission on Problems of the World Ocean, Nauka Publ. Moscow : 221-230.
- FOREST J., 1981. Compte rendu et remarques générales (texte bilingue) / Report and general comments (bilingual text) In : Résultats des campagnes MUSORSTOM, I - Philippines (18-28 mars 1976). *Memoires ORSTOM* 91 : 9-50.
- GRANDPERRIN R., BENSCH A., DI MATTEO A. LEHODEY P., 1991. Campagne BERYX 1 de pêche à la palangre de fond sur deux monts sous-marins du sud-est de la zone économique de Nouvelle-Calédonie (N.O. "Alis", 8-18 octobre 1991). Nouméa : ORSTOM. *Rapp. Missions : Sci. Mer : Biol. mar.*, 10 : 33 p.
- GRANDPERRIN R., DI MATTEO A., HOFFSCHIR C., LAPETITE A., PANCHE J.Y., 1992 a. Campagne BERYX 7 de pêche à la palangre de fond sur trois monts sous-marins du sud-est de la zone économique de Nouvelle-Calédonie (N.O. "Alis", 25 mars- 3 avril 1992). Nouméa : ORSTOM. *Rapp. Missions : Sci. Mer : Biol. mar.*, 17 : 35 p.
- GRANDPERRIN R., DI MATTEO A., MOU THAM G., PANCHE J.Y., 1992 b. Campagne BERYX 6 de pêche à la palangre de fond sur deux monts sous-marins du sud-est de la zone économique de Nouvelle-Calédonie (N.O. "Alis", 12-18 février 1992). Nouméa : ORSTOM. *Rapp. Missions : Sci. Mer : Biol. mar.*, 16 : 28 p.

- GRANDPERRIN R., DESFONTAINE P., DESGRIPPES I., FEUGIER E., 1992 c. Campagne BERYX 9 de pêche à la palangre de fond sur trois monts sous-marins du sud-est de la zone économique de Nouvelle-Calédonie (N.O. "Alis", 4 au 13 août 1992). Nouméa : ORSTOM. *Rapp. Missions : Sci. Mer : Biol. mar.*, 19 : 28p.
- GRANDPERRIN R., LABOUTE P., PLANET R., 1990. Campagne "AZTEQUE" de chalutage de fond au sud-est de la Nouvelle-Calédonie (N.O. "Alis", du 12 au 16 février 1990). Nouméa : ORSTOM. *Rapp. Missions : Sci. Mer : Biol. mar.*, 7, 21 p.
- GRANDPERRIN R., LEHODEY P., 1992 a. Campagne BERYX 2 de pêche au chalut de fond sur trois monts sous-marins du sud-est de la zone économique de Nouvelle-Calédonie (N.O. "Alis", 22-31 octobre 1991). Nouméa : ORSTOM. *Rapp. Missions : Sci. Mer : Biol. mar.*, 11 : 40 p.
- GRANDPERRIN R., LEHODEY P., 1992 b. Etude de la pêcherie de poissons profonds dans la zone économique de Nouvelle-Calédonie. Rapport provisoire sur l'avancement des travaux. Nouméa : ORSTOM. *Conventions : Sci. Mer : Biol. mar.*, 6, 207 p.
- GRANDPERRIN R., LEHODEY P., MARCHAL P., 1992 d. Campagne BERYX 4 de pêche à la palangre de fond et aux casiers dans le sud-est de la Nouvelle-Calédonie (N.O. "Alis", 20-23 janvier 1992). Nouméa : ORSTOM. *Rapp. Missions : Sci. Mer : Biol. mar.*, 13 : 15 p.
- LEHODEY P., 1991. Mission d'observations halieutiques sur le palangrier "Humboldt". Campagne de pêche du 30 mai au 12 juillet 1991. Nouméa : ORSTOM. *Rapp. Mission : Sci. Mer : Biol. mar.*, 8 : 44 p.
- LEHODEY P., GALLOIS F., HOFFSCHIR C., MOU THAM G., 1992 a. Campagne BERYX 3 de pêche à la palangre de fond sur deux monts sous-marins du sud-est de la zone économique de Nouvelle-Calédonie (N.O. "Alis", 26 novembre-6 décembre 1991). Nouméa : ORSTOM. *Rapp. Missions : Sci. Mer : Biol. mar.*, 12, 37 p.
- LEHODEY P., GALLOIS F., HOFFSCHIR C., MOU THAM G., 1992 b. Campagne BERYX 5 de pêche à la palangre de fond sur deux monts sous-marins du sud-est de la zone économique de Nouvelle-Calédonie (N.O. "Alis", 28 janvier - 6 février 1992). Nouméa : ORSTOM. *Rapp. Missions : Sci. Mer : Biol. mar.*, 15, 30 p.
- LEHODEY P., HOFFSCHIR C., MARCHAL P., PANCHE J.Y., 1992 c. Campagne BERYX 8 de pêche au chalut pélagique et à la palangre sur trois monts sous-marins du sud-est de la zone économique de Nouvelle-Calédonie (N.O. "Alis", 7 au 16 avril 1992). Nouméa : ORSTOM. *Rapp. Missions : Sci. Mer : Biol. mar.*, 18, 34 p.
- LEHODEY P., MARCHAL P., GALLOIS F., NAUGES C. 1992 d. Campagne BERYX 10 de pêche à la palangre de fond sur trois monts sous-marins du sud-est de la zone économique de Nouvelle-Calédonie (N.O. "Alis", 18 au 27 août 1992). Nouméa : ORSTOM. *Rapp. Missions : Sci. Mer : Biol. mar.*, 20, 26 p.
- RICARDIS (de) F., IORIZZI M., MINALE L., RICCIO R., RICHER de FORGES B., DEBITUS C., 1991. The Gymnochromes : novel marine brominated phenanthroperylenequinone pigments from the stalked crinoid *Gymnocrinus richeri*. *J. Organ. Chem.*, 56 : 6781-6787.

- RICHER de FORGES B., 1990. Les campagnes d'exploration de la faune bathyale dans la zone économique de la Nouvelle-Calédonie. In : CROSNIER A. (Ed), *Résultats des campagnes MUSORSTOM*, vol. 6. Paris : MNHN. *Mém. Mus. natn. Hist. nat. Paris*, (A), 145 : 9-54.
- RICHER de FORGES B., LABOUTE P., 1989. La campagne MUSORSTOM 6 sur la ride des Iles Loyauté (N.O. "Alis ", du 12 au 26 février 1989). Nouméa : ORSTOM , *Rapp. sci. tech., Sc. Mer, Biol. mar.*, 51 : 38 p.
- RICHER de FORGES B., GRANDPERRIN R., LABOUTE P., 1987. La campagne CHALCAL 2 sur les guyots de la ride de Norfolk (N.O. "Coriolis", 26 octobre-1<sup>er</sup> novembre 1986. Nouméa : ORSTOM. *Rapp. sci. tech., Sc. Mer., Biol. mar.*, 42 : 41 p.

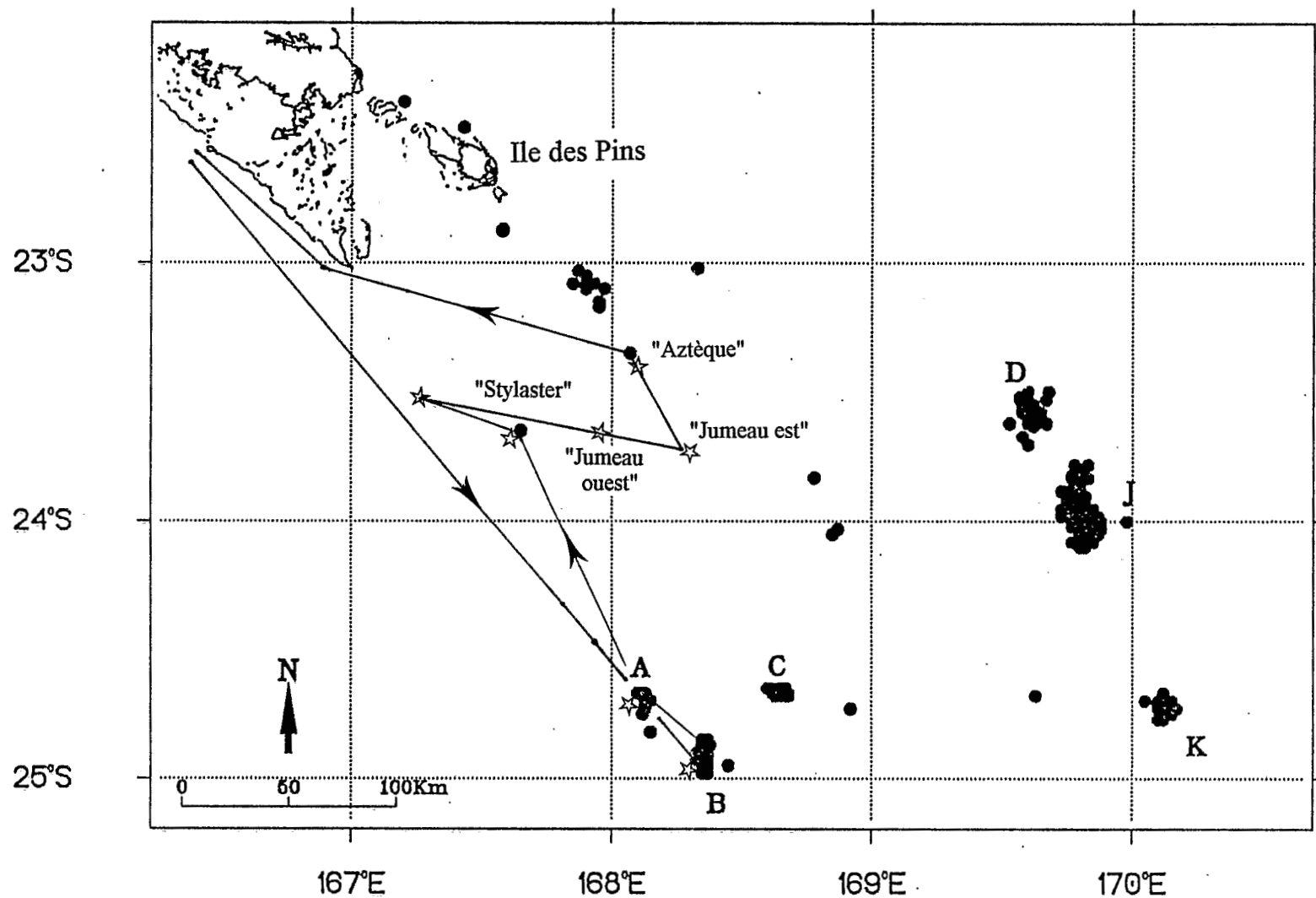


Fig. 1 - Trajet de la campagne BERYX 11

- Zones et monts sous-marins exploités par la pêche commerciale à la palangre de fond (673 jours de mer) au nord de 25° S, sur la partie sud de la ride des Loyauté et sur la ride de Norfolk.
- ☆ Zones et monts sous-marins prospectés durant BERYX 11

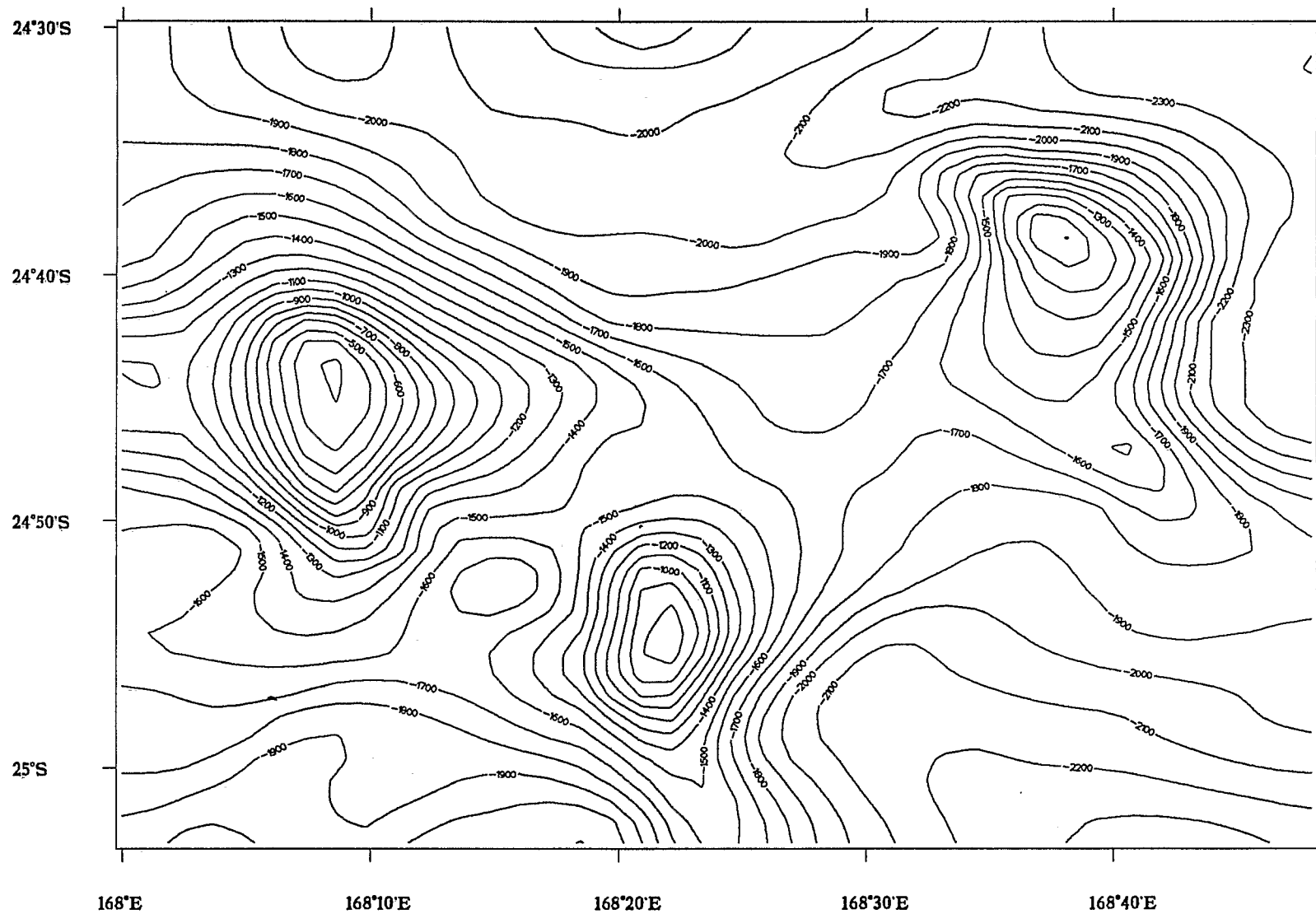


Fig. 2 - Zone sud de la ride de Norfolk (monts A, B et C) : contourage des isobathes réalisé à partir des données de la banque GEOMER et des données GPS-sondeur collectées durant la campagne BERYX 11 (1192 points)

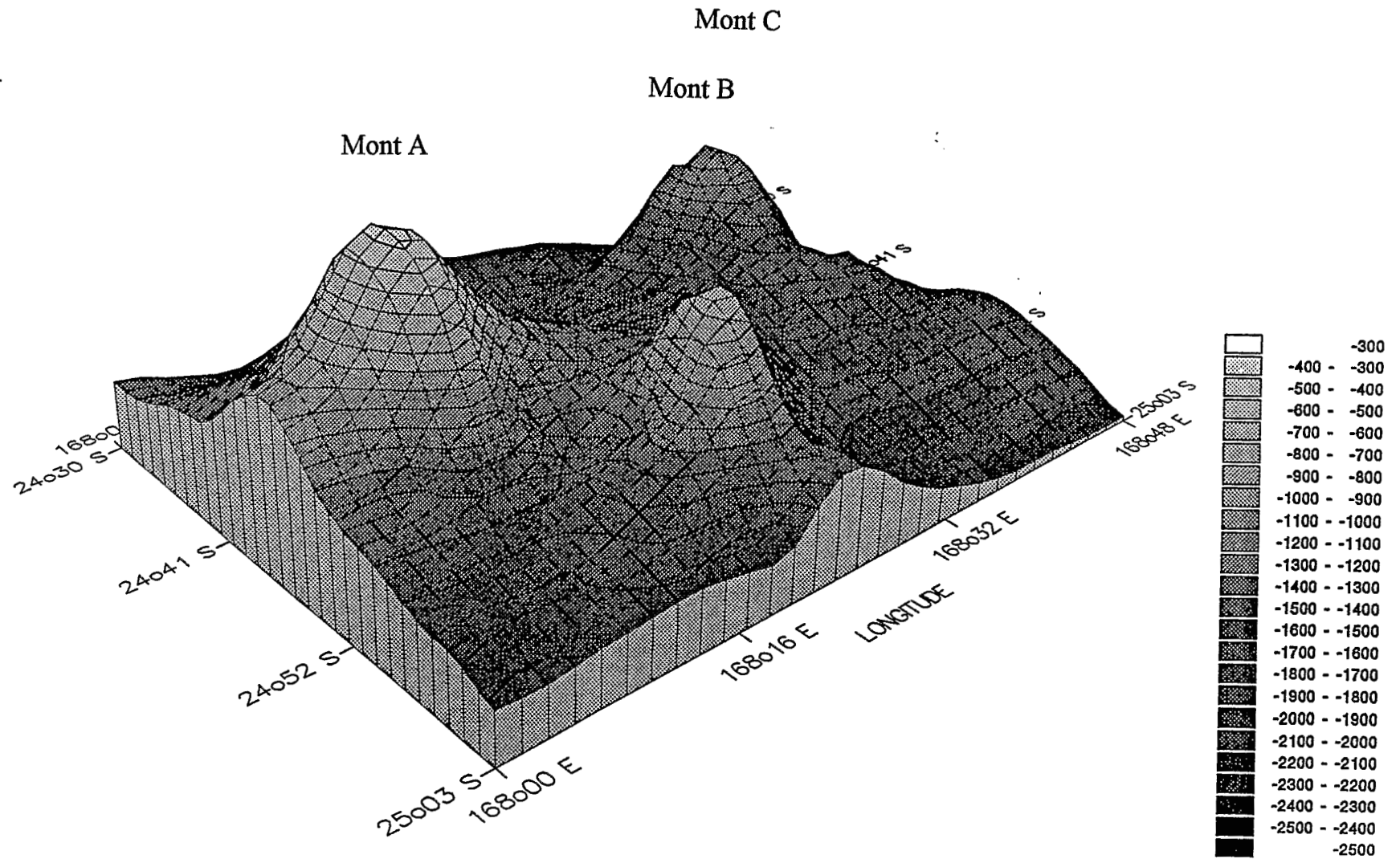


Fig. 3 - Zone sud de la ride de Norfolk : représentation tridimensionnelle (monts A, B et C)

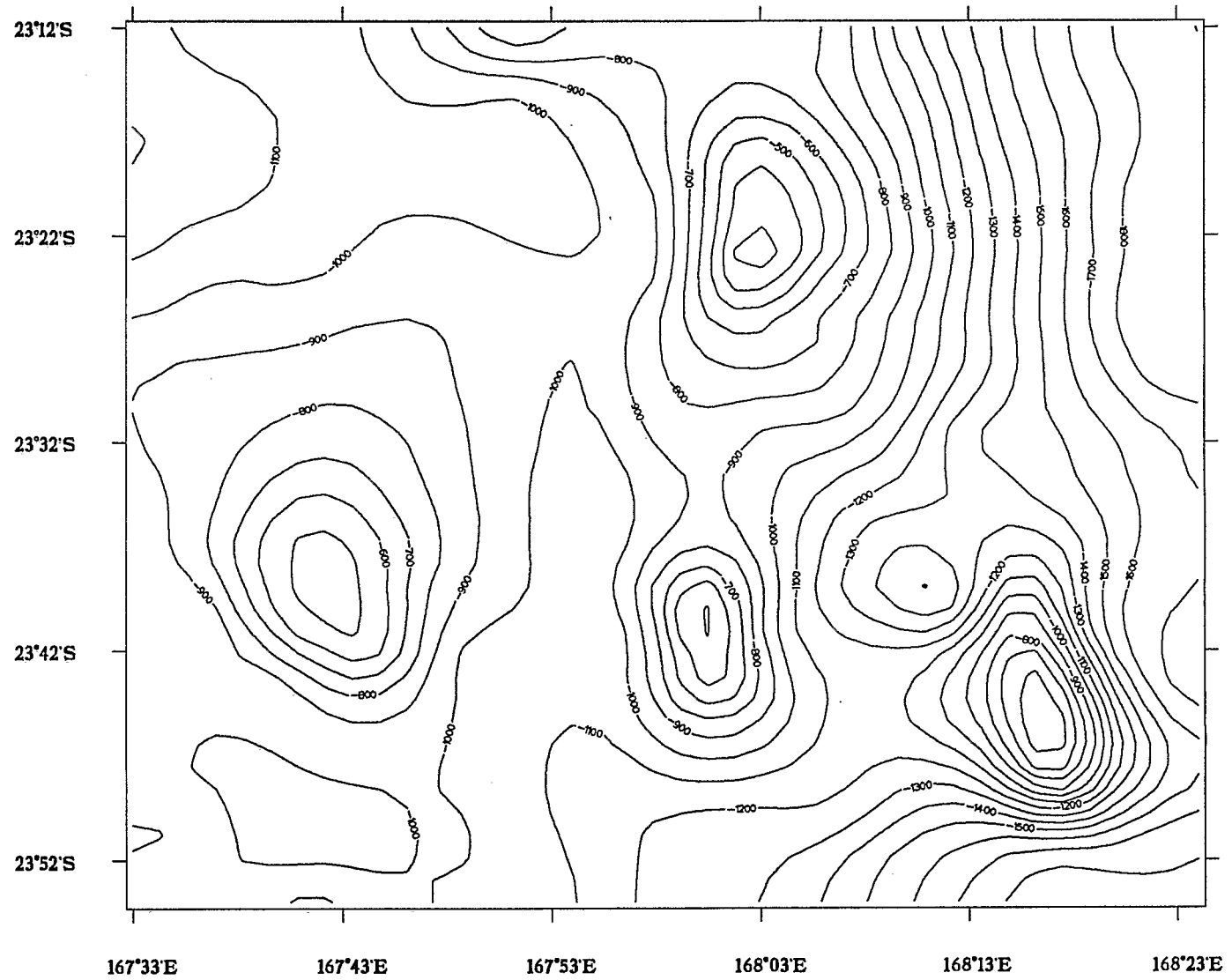


Fig. 4 - Zone nord de la ride de Norfolk (monts "Aztèque", "Stylaster", "Jumeau est" et "Jumeau ouest") : contourage des isobathes réalisé à partir des données de la banque GEOMER et des données GPS-sondeur collectées durant la campagne BERYX 11 (746 points)

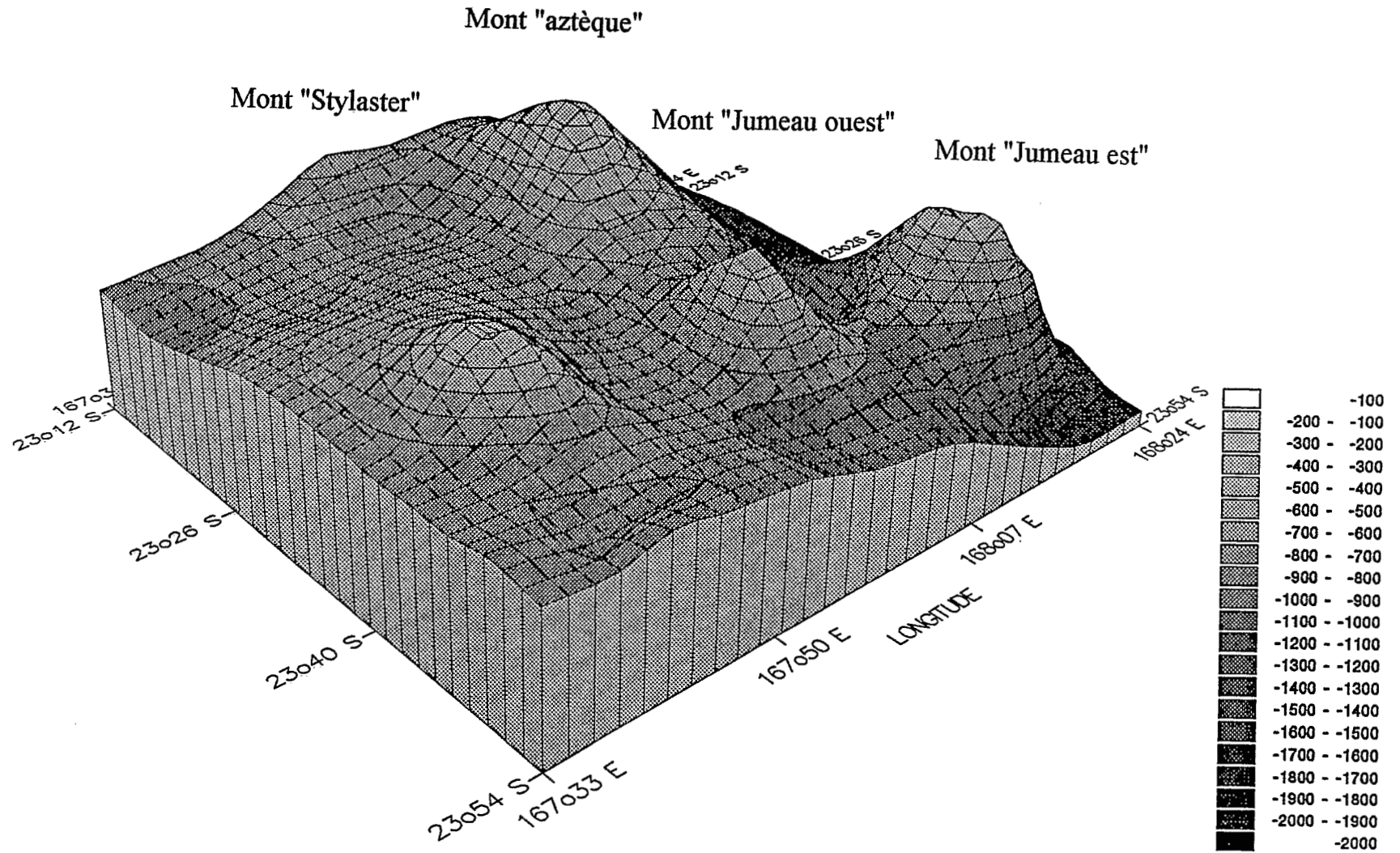


Fig. 5 - Zone nord de la ride de Norfolk : représentation tridimensionnelle (monts "Aztèque", "Stylaster", "Jumeau Est" et "Jumeau Ouest")



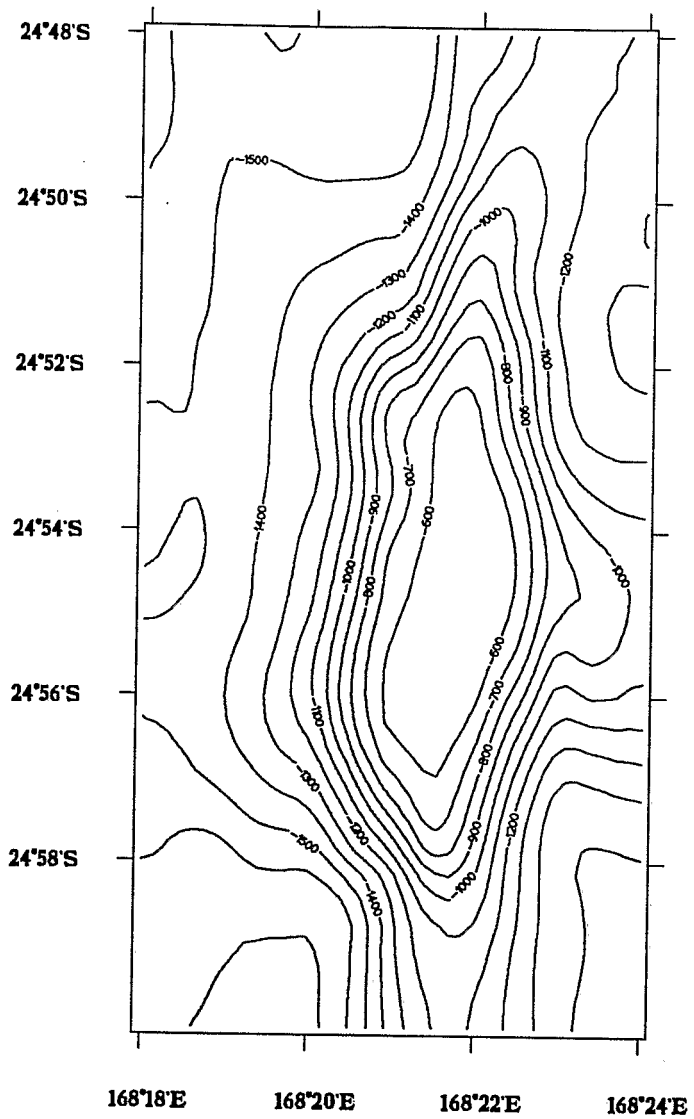


Fig. 6 - Mont B : contourage des isobathes réalisé à partir des données bathymétriques issues des campagnes précédentes (607 points)

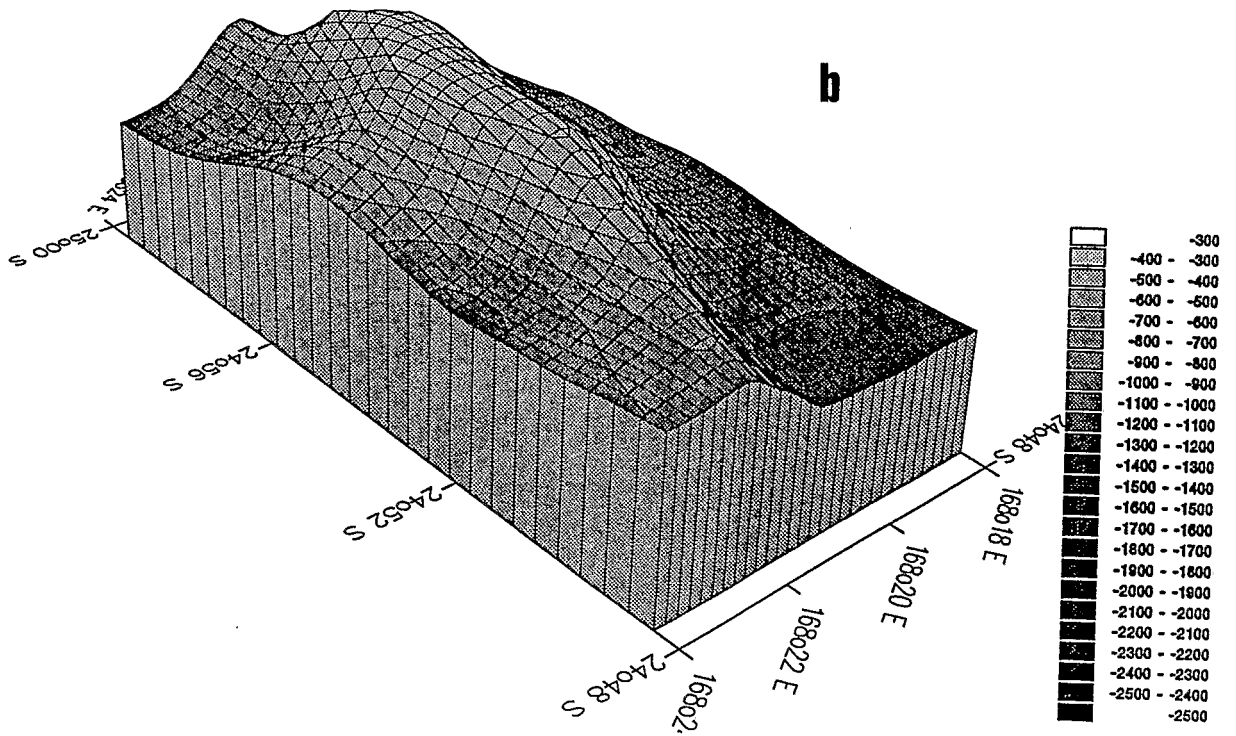
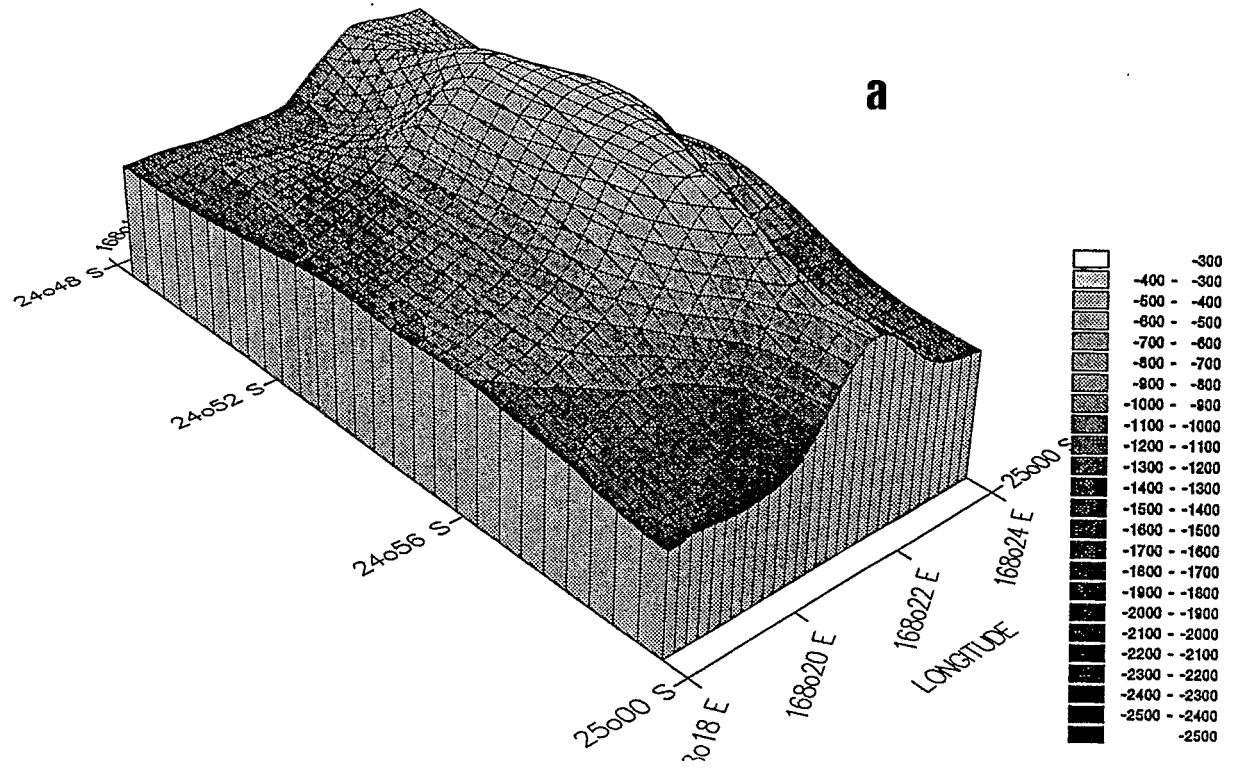


Fig. 7 - Mont B : représentation tridimensionnelle

a : vue du sud-ouest

b : vue du nord-est

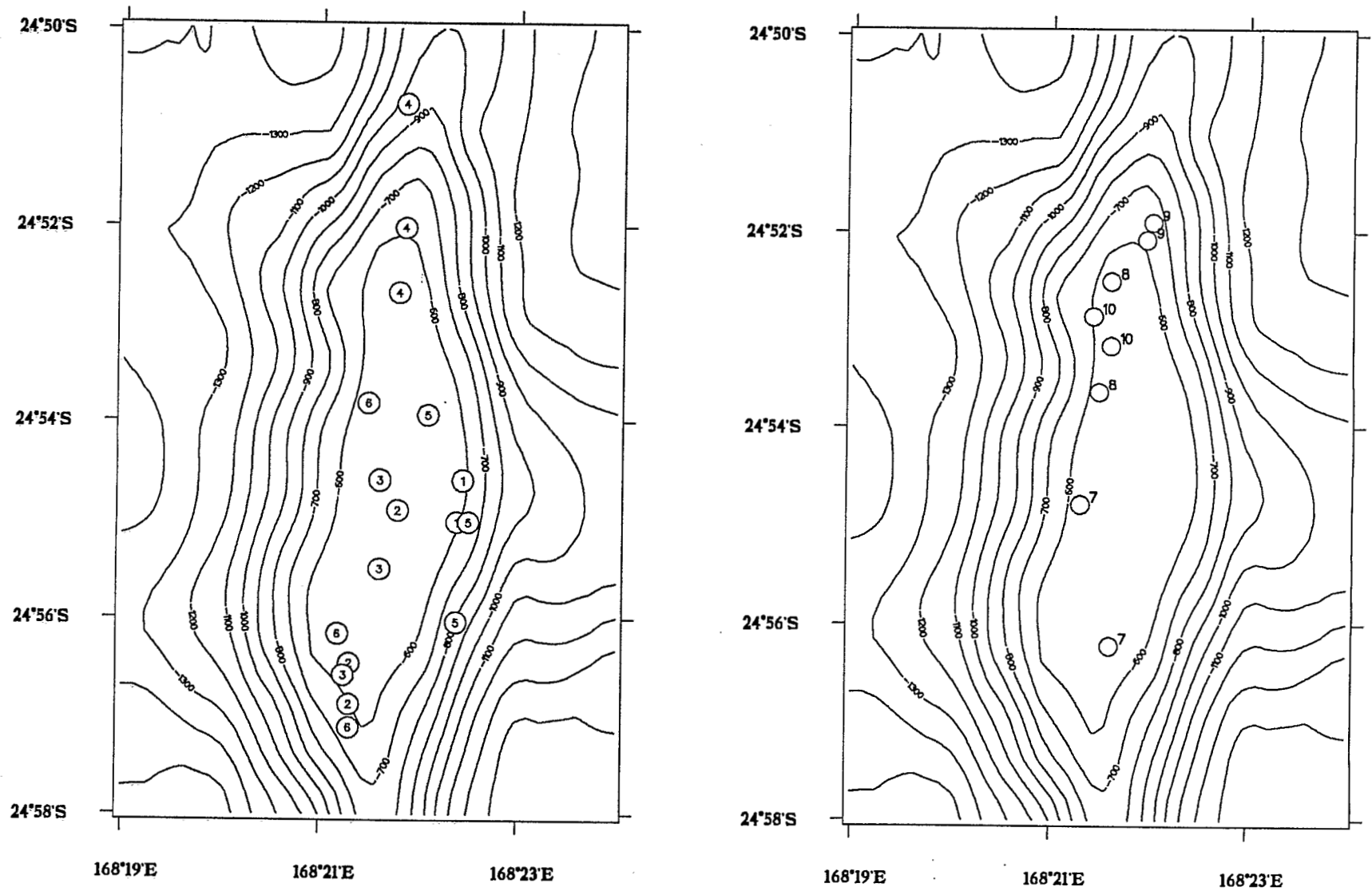


Fig. 8 - Mont B : tracés des traits de chalut à poissons (C 1 à C 6), de chalut à perche (CP 7 et CP 8) et de drague (DW 9 et DW 10) réalisés durant BERYX 11 (chaque trait est matérialisé par une série de numéros qui indiquent approximativement le trajet de l'engin durant le trait).

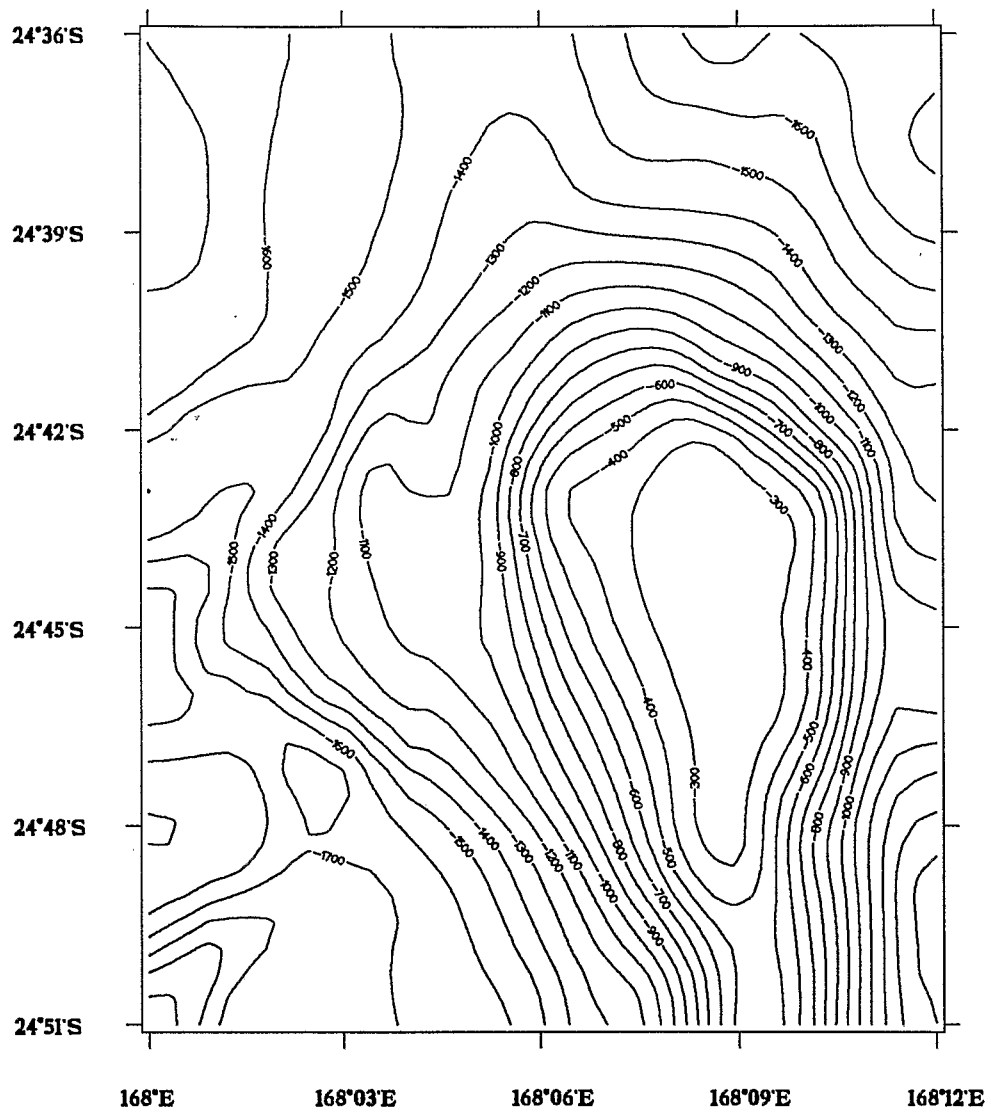


Fig. 9 - Mont A : contourage des isobathes réalisé à partir des données de la banque GEOMER et des données GPS-sondeur collectées durant la campagne BERYX 11 (255 points)

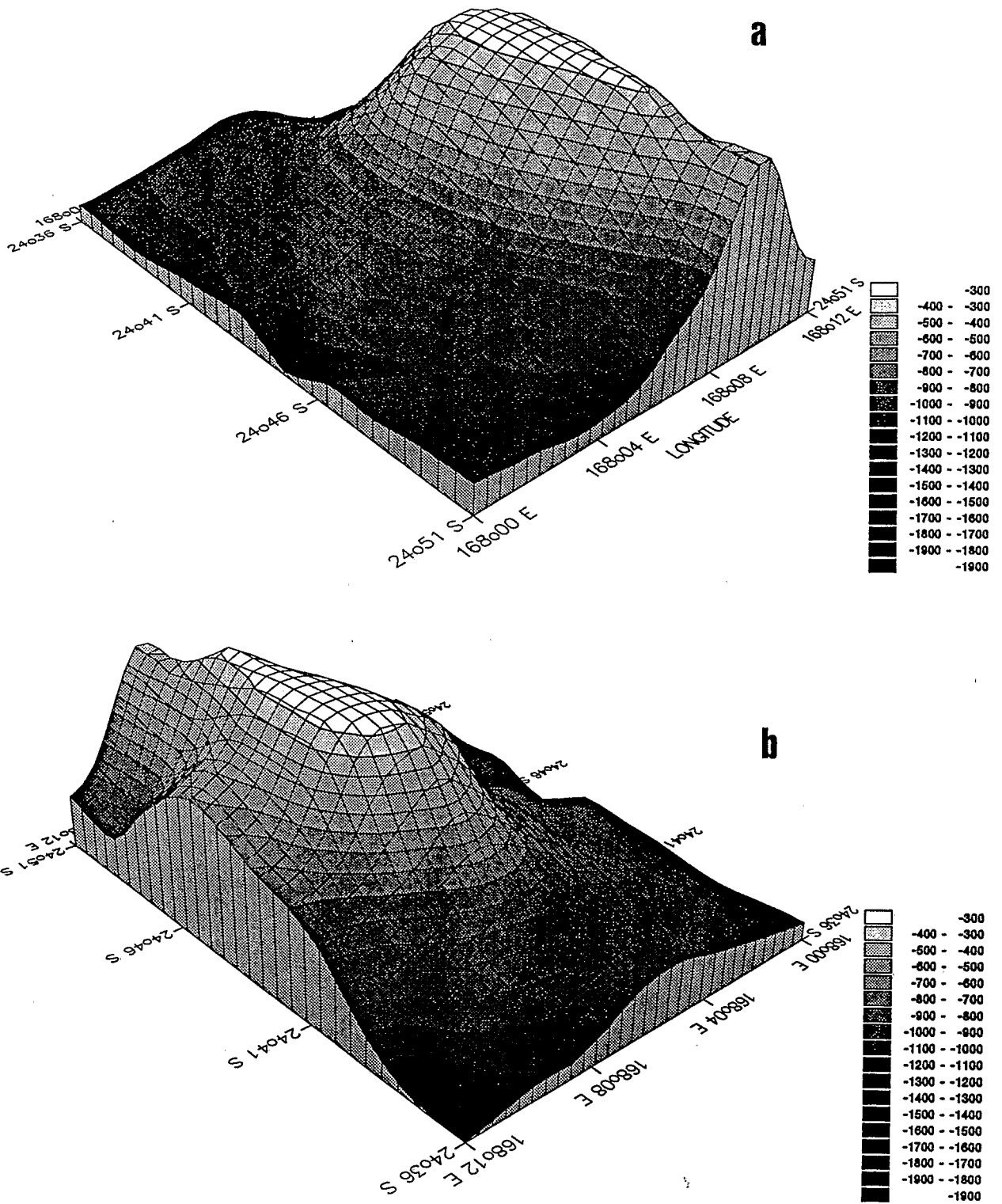


Fig. 10 - Mont A : représentation tridimensionnelle

a : vue du sud-ouest

b : vue du nord-est

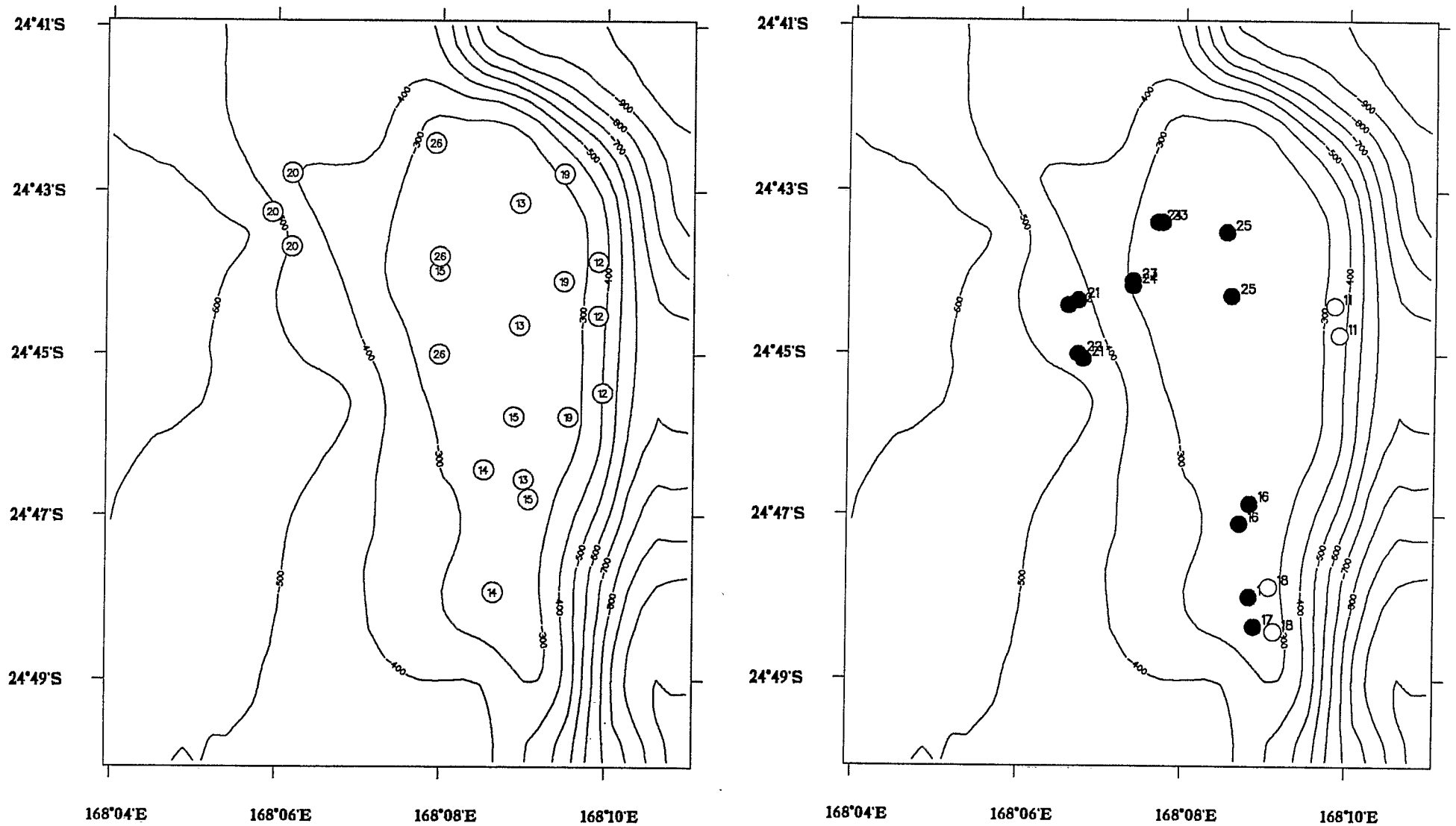


Fig. 11 - Mont A : tracés des traits de chalut à poissons (C 12 à C 15, C 19, C 20, C 26), de chalut à perche (CP 16, CP 17, CP 21 à 25) et de drague (DW 11, DW 18) réalisés durant BERYX 11 (chaque trait est matérialisé par une série de numéros qui indiquent approximativement le trajet de l'engin durant le trait).

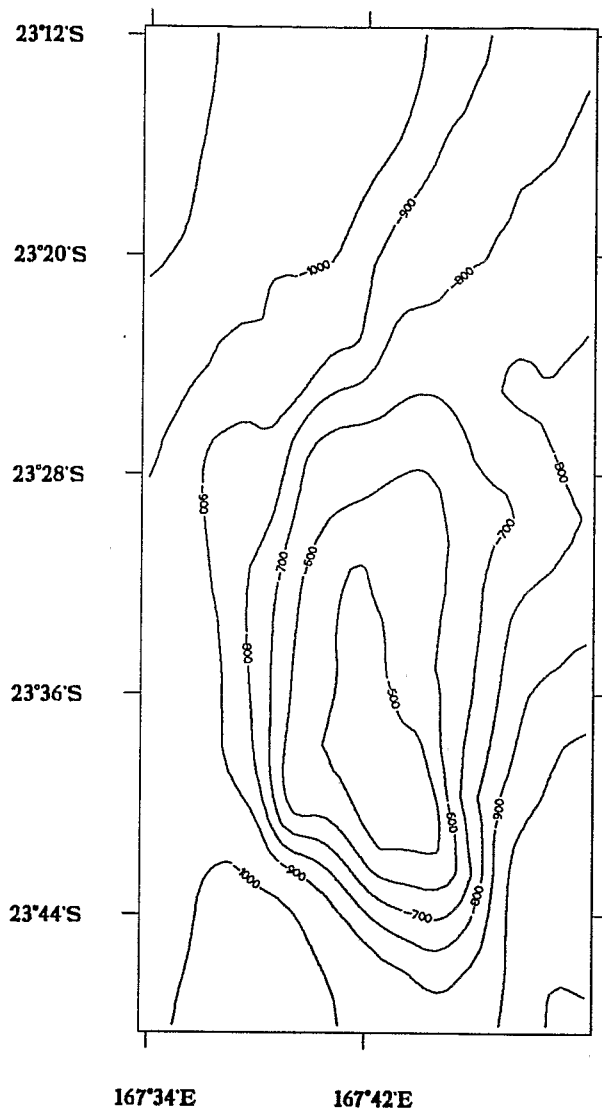


Fig. 12 - Mont "Stylaster" : contourage des isobathes réalisé à partir des données de la banque GEOMER et des données GPS-sondeur collectées durant la campagne BERYX 11 (213 points)

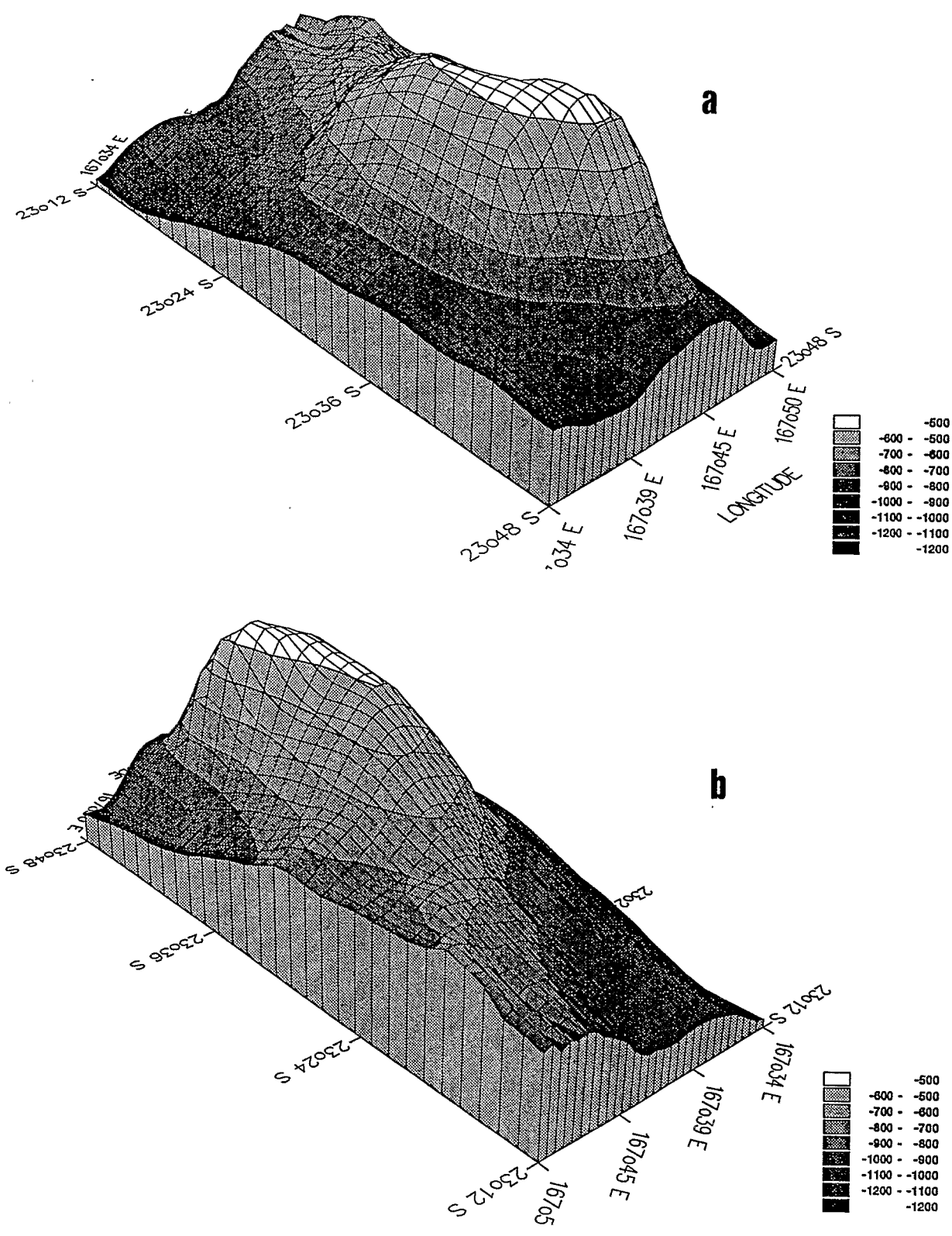


Fig. 13 - Mont "Stylaster" : représentation tridimensionnelle

a : vue du sud-ouest

b : vue du nord-est



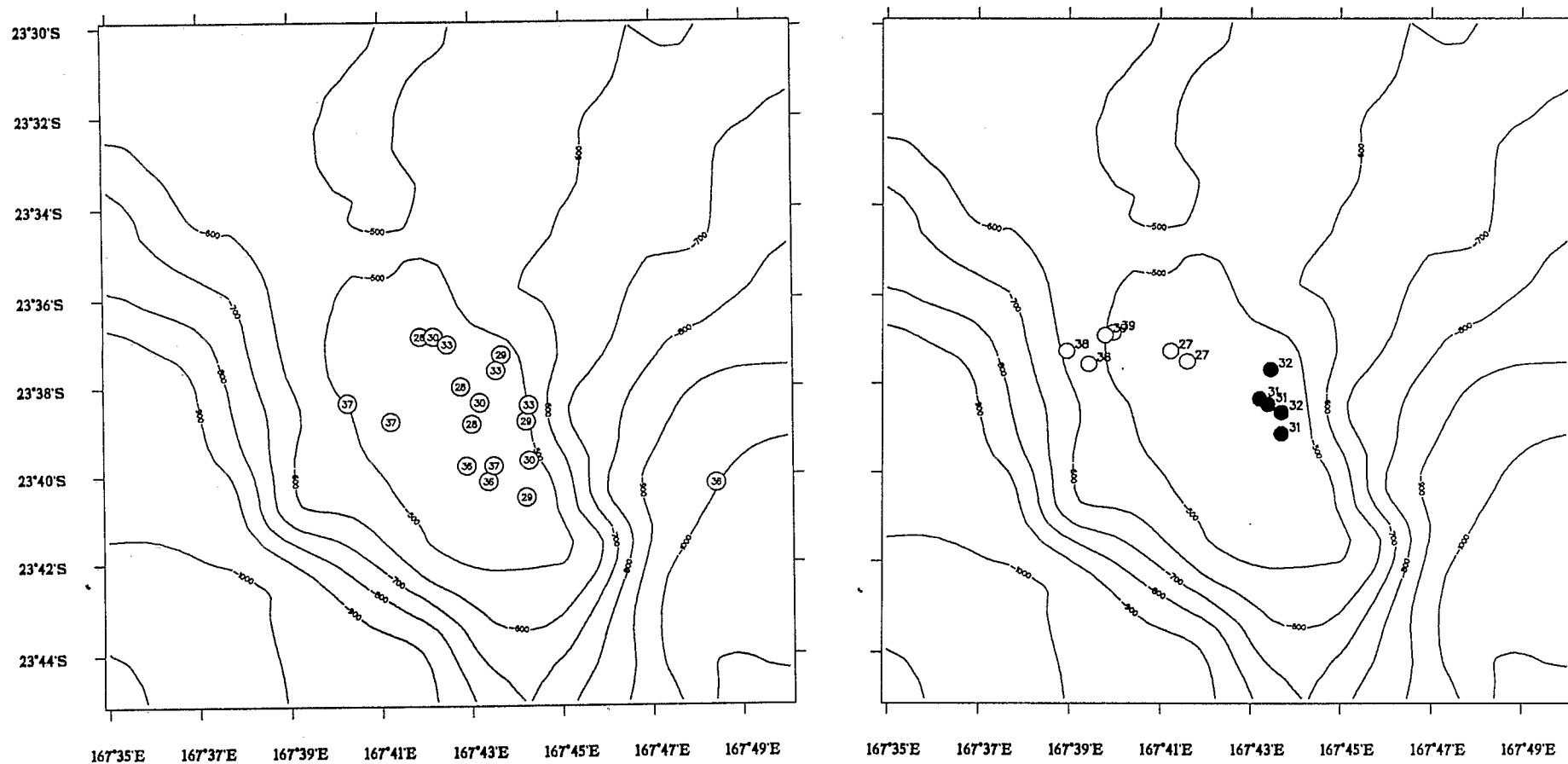


Fig. 14 - Mont "Stylaster" : tracés des traits de chalut à poissons (C 28 à C 30, C 33, C 36, C 37), de chalut à perche (CP 31, CP 32) et de drague (DW 27, DW 38, DW 39) réalisés durant BERYX 11 (chaque trait est matérialisé par une série de numéros qui indiquent approximativement le trajet de l'engin durant le trait).

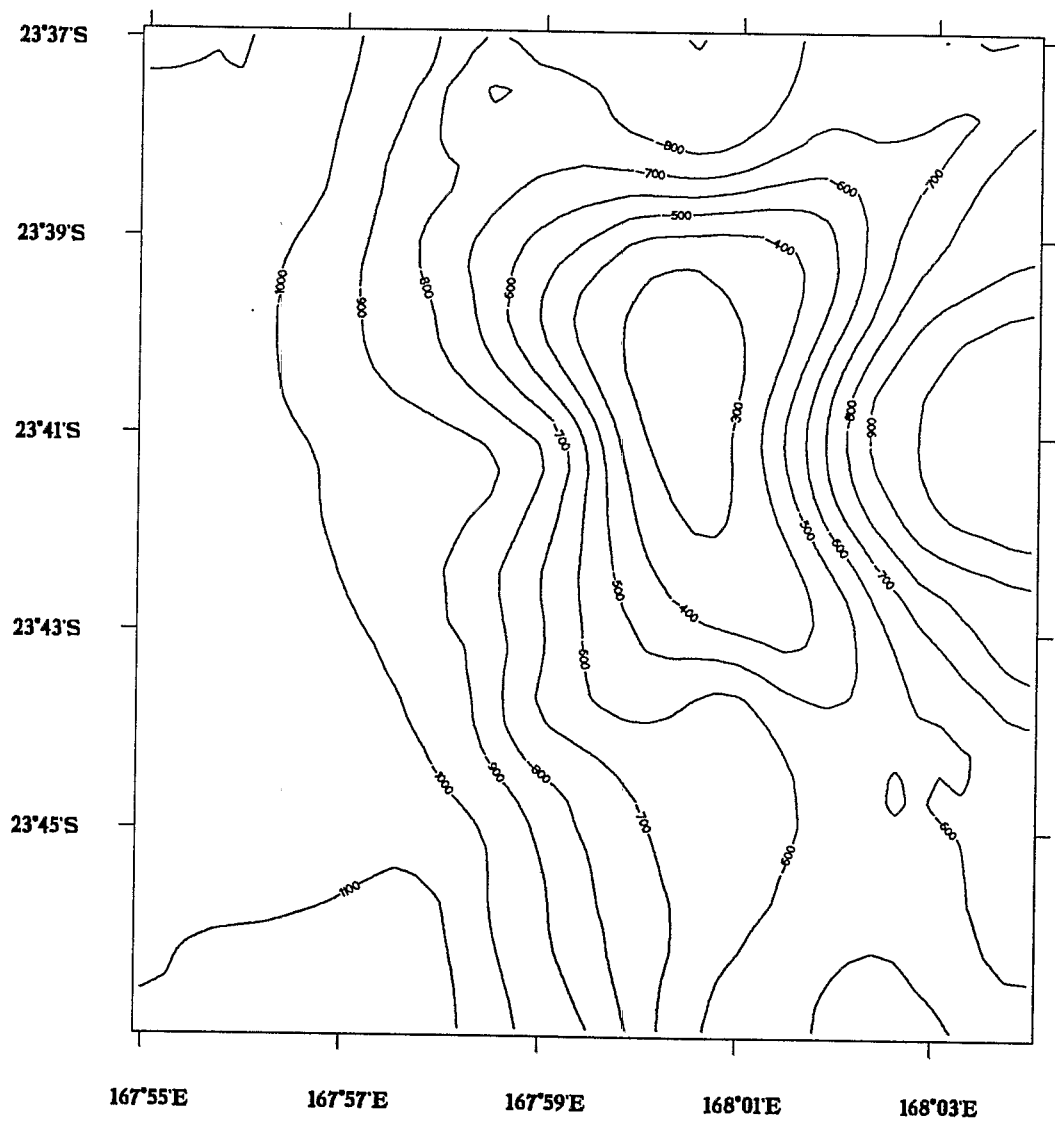


Fig. 15 - Mont "Jumeau ouest" : contourage des isobathes réalisé à partir des données de la banque GEOMER et des données GPS-sondeur collectées durant la campagne BERYX 11 (88 points)

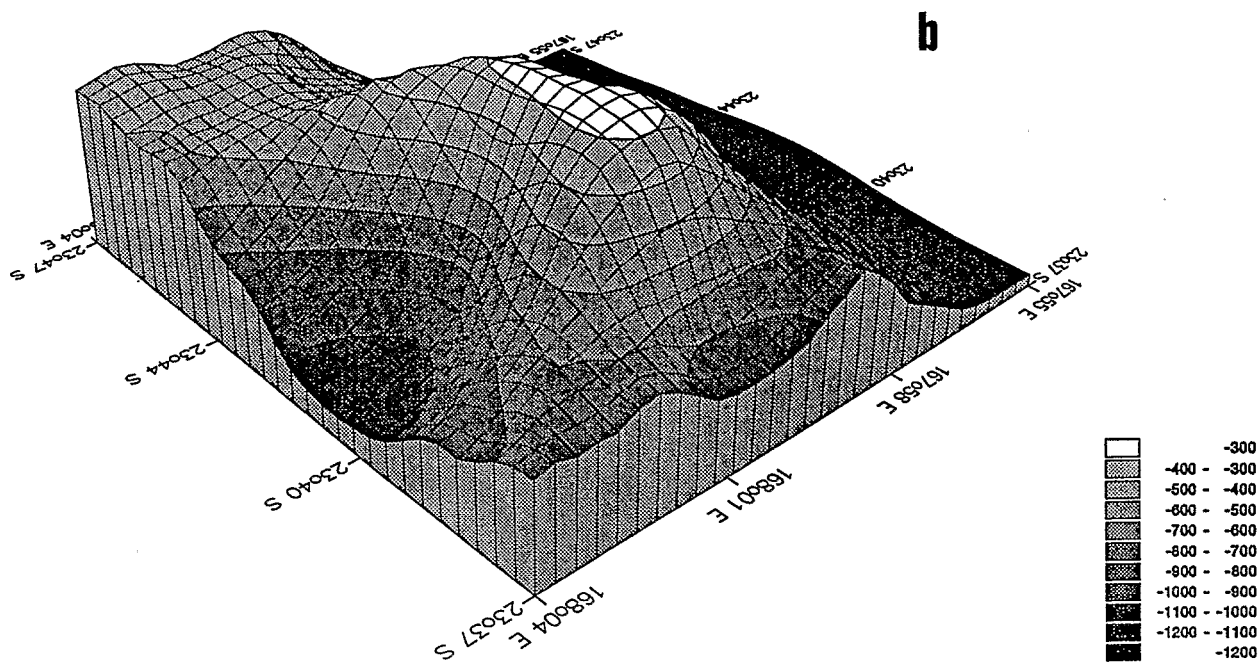
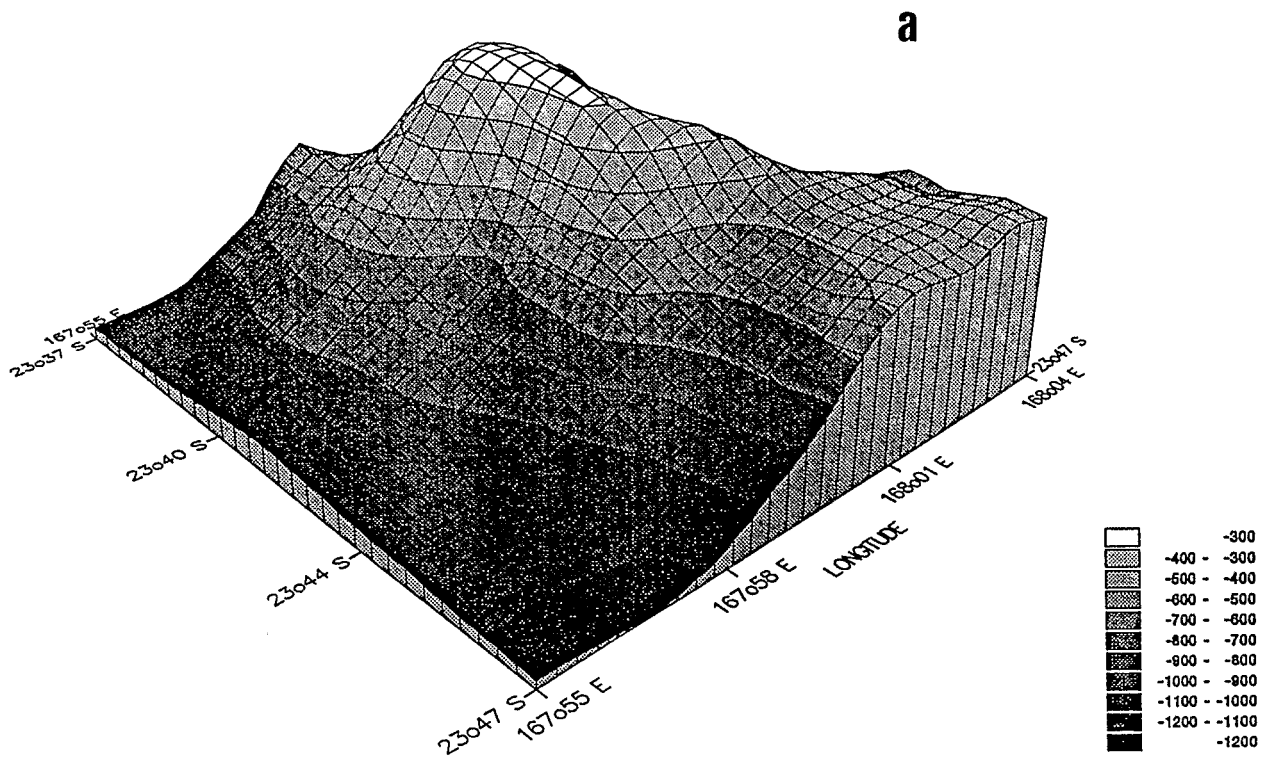


Fig. 16 - Mont "Jumeau ouest" : représentation tridimensionnelle

a : vue du sud-ouest

b : vue du nord-est

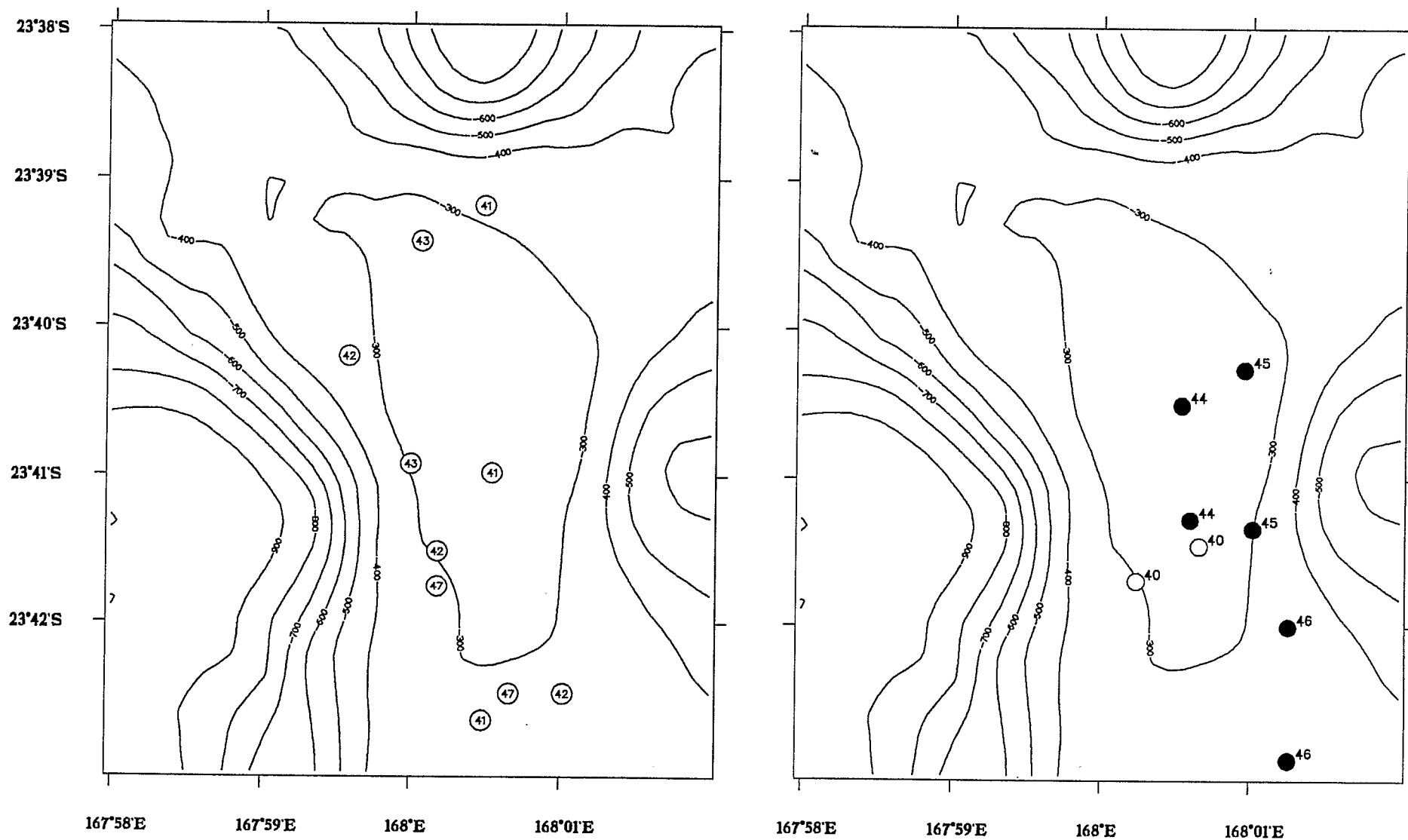


Fig. 17 - Mont "Jumeau ouest" : tracés des traits de chalut à poissons (C 41 à C 43, C 47), de chalut à perche (CP 44 à 46) et de drague (DW 40) réalisés durant BERYX 11 (chaque trait est matérialisé par une série de numéros qui indiquent approximativement le trajet de l'engin durant le trait).

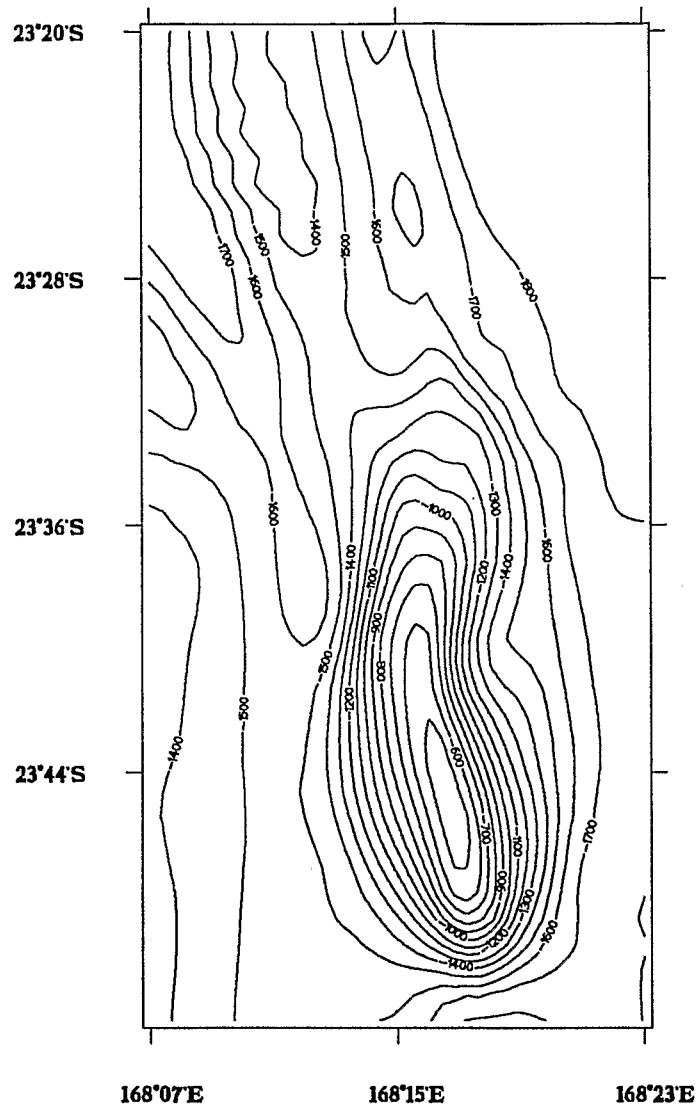


Fig. 18 - Mont "Jumeau est" : contourage des isobathes réalisé à partir des données de la banque GEOMER et des données GPS-sondeur collectées durant la campagne BERYX 11 (110 points)

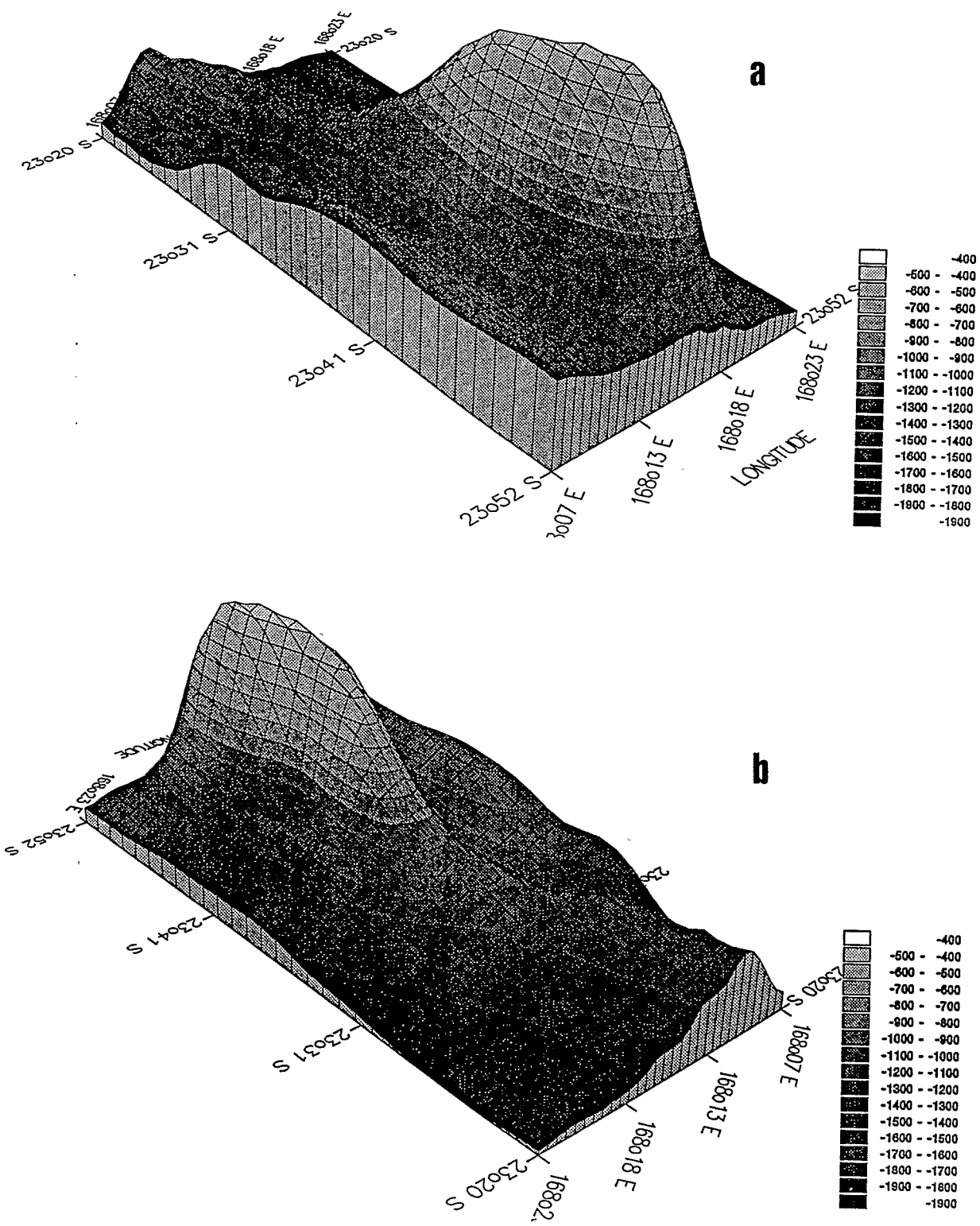


Fig. 19 - Mont "Jumeau est" : représentation tridimensionnelle

a : vue du sud-ouest

b : vue du nord-est

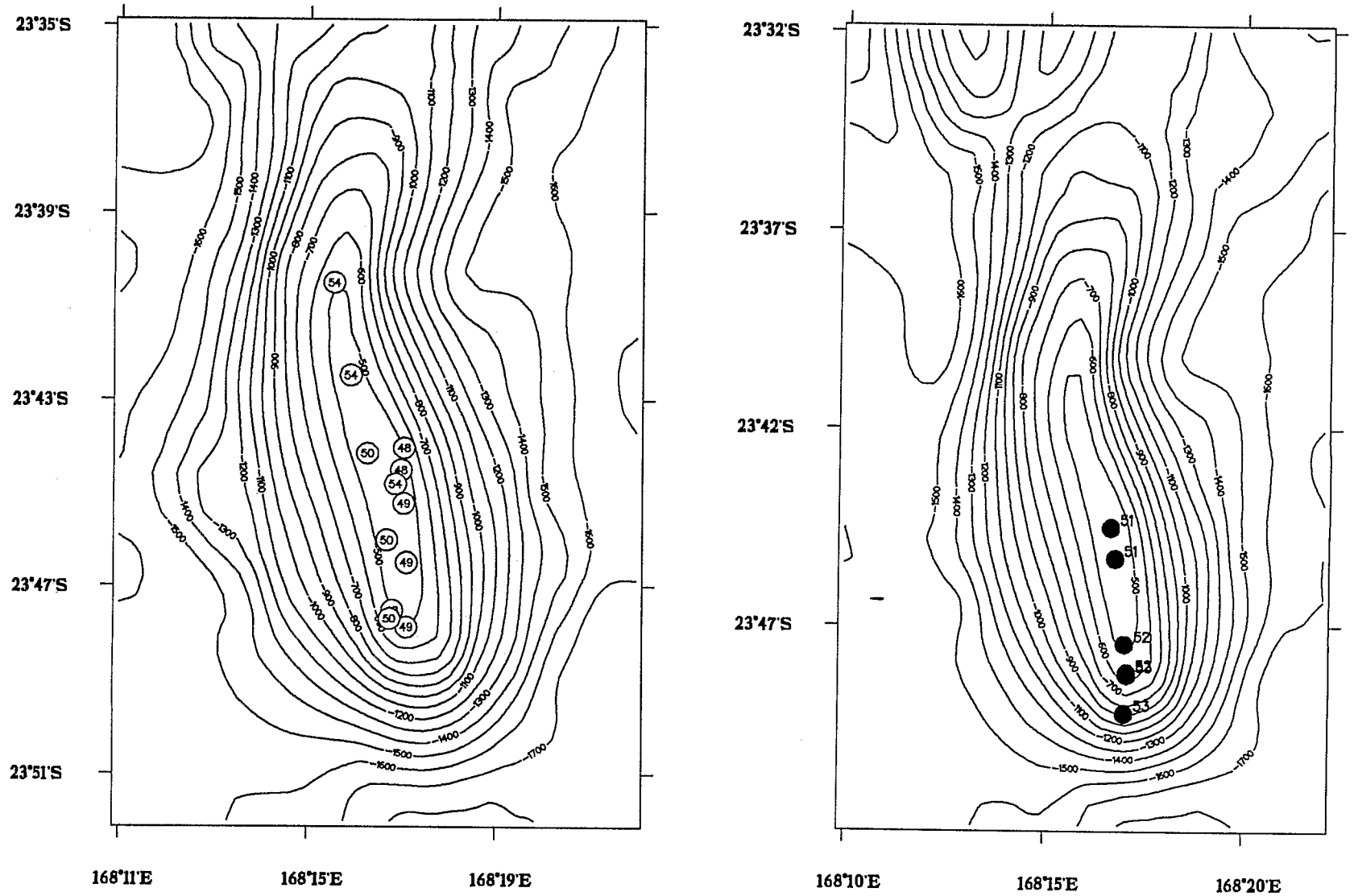


Fig. 20 - Mont "Jumeau est" : tracés des traits de chalut à poissons (C 48 à C 50, C 54) et de chalut à perche (CP 51 à 53) réalisés durant BERYX 11 (chaque trait est matérialisé par une série de numéros qui indiquent approximativement le trajet de l'engin durant le trait).

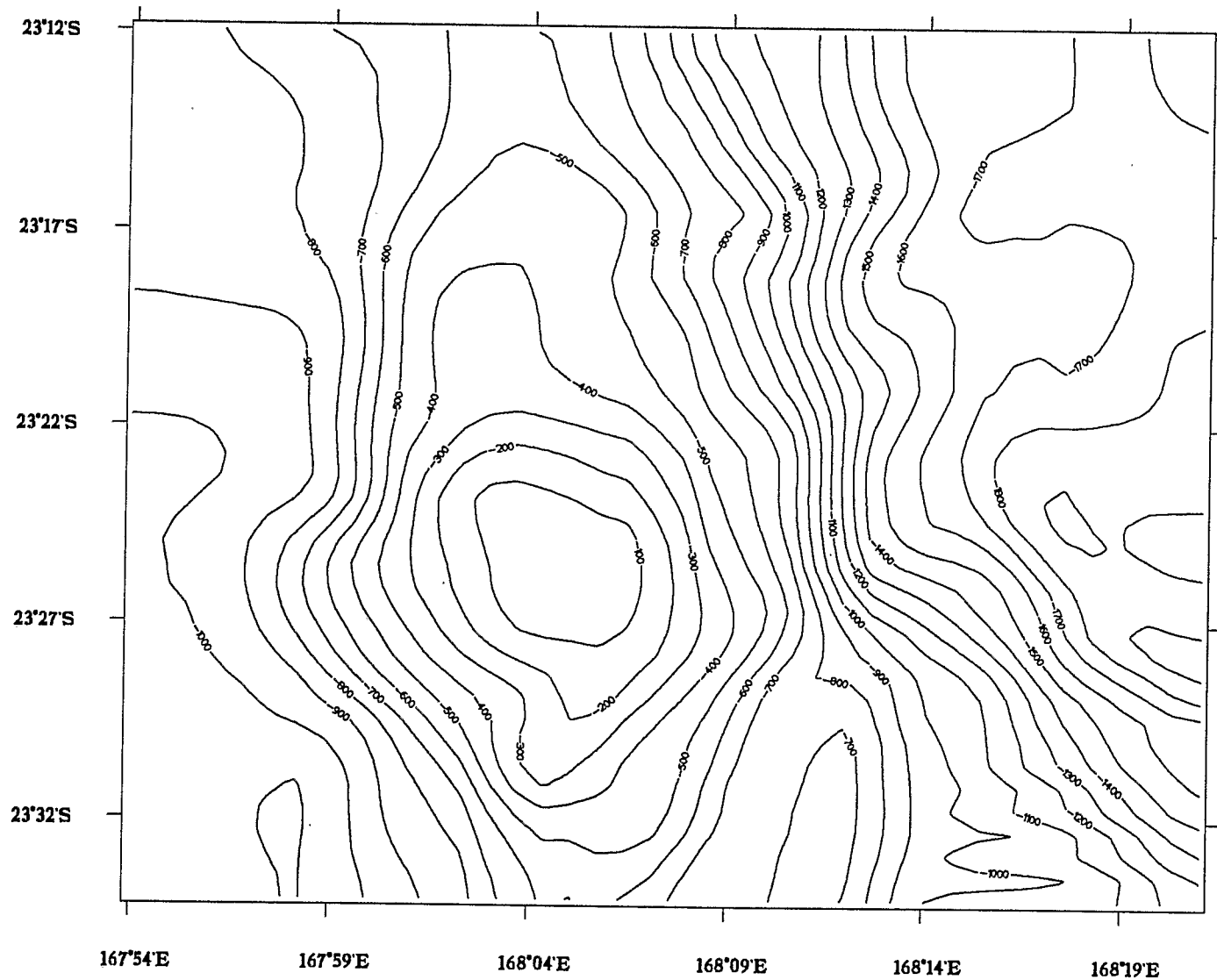


Fig. 21 - Mont "Azèque" : contourage des isobathes réalisé à partir des données de la banque GEOMER et des données GPS-sondeur collectées durant la campagne BERYX 11 (159 points)



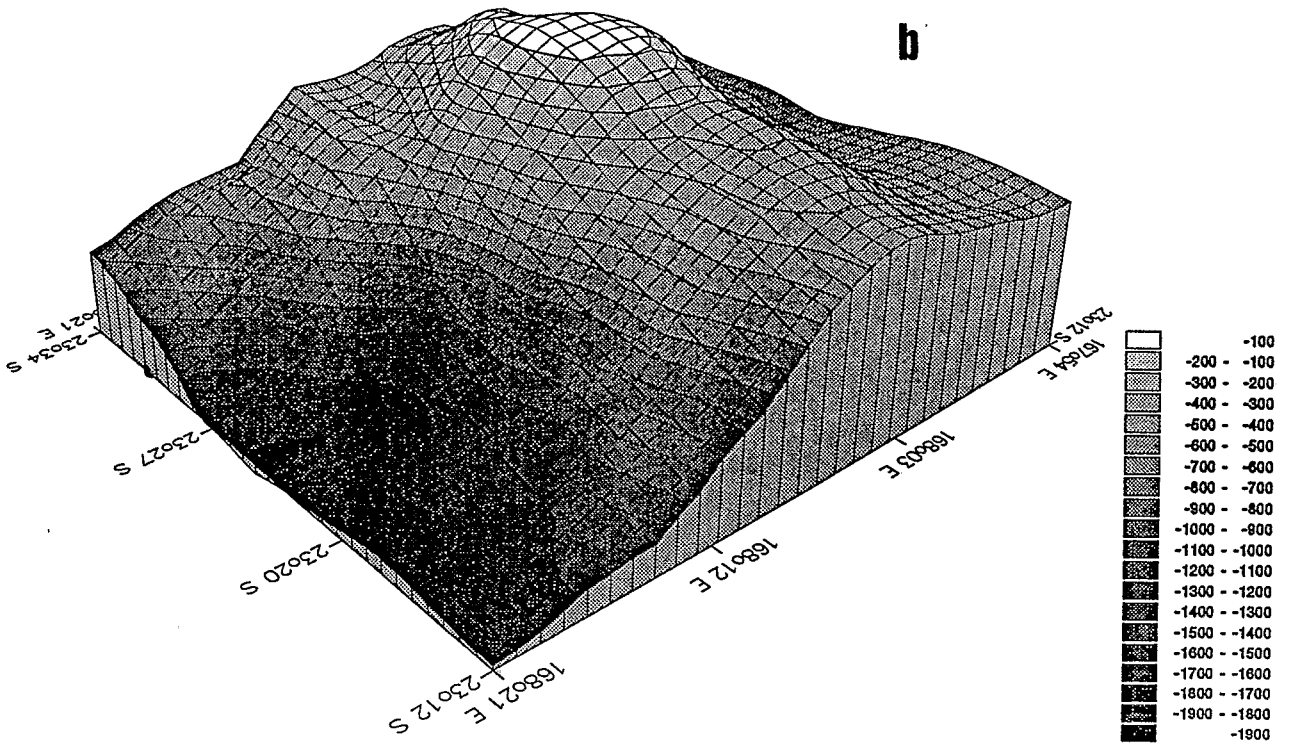
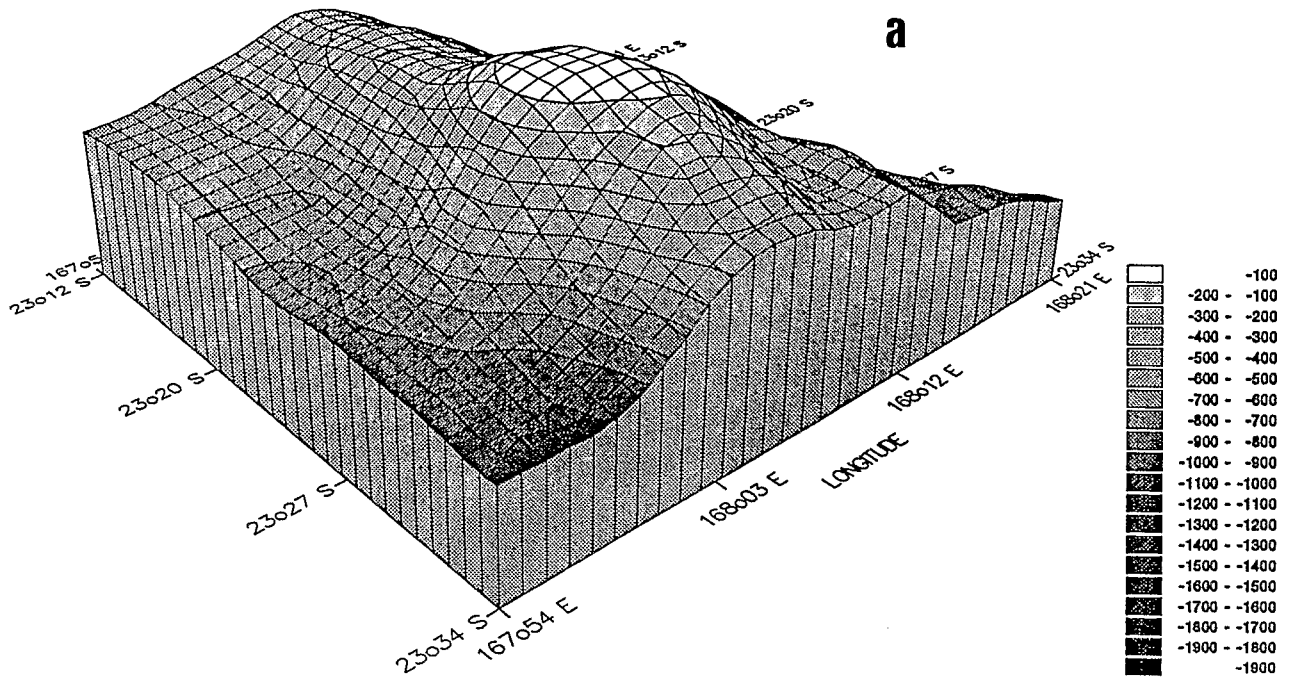


Fig. 22 - Mont "Aztèque" : représentation tridimensionnelle

a : vue du sud-ouest

b : vue du nord-est

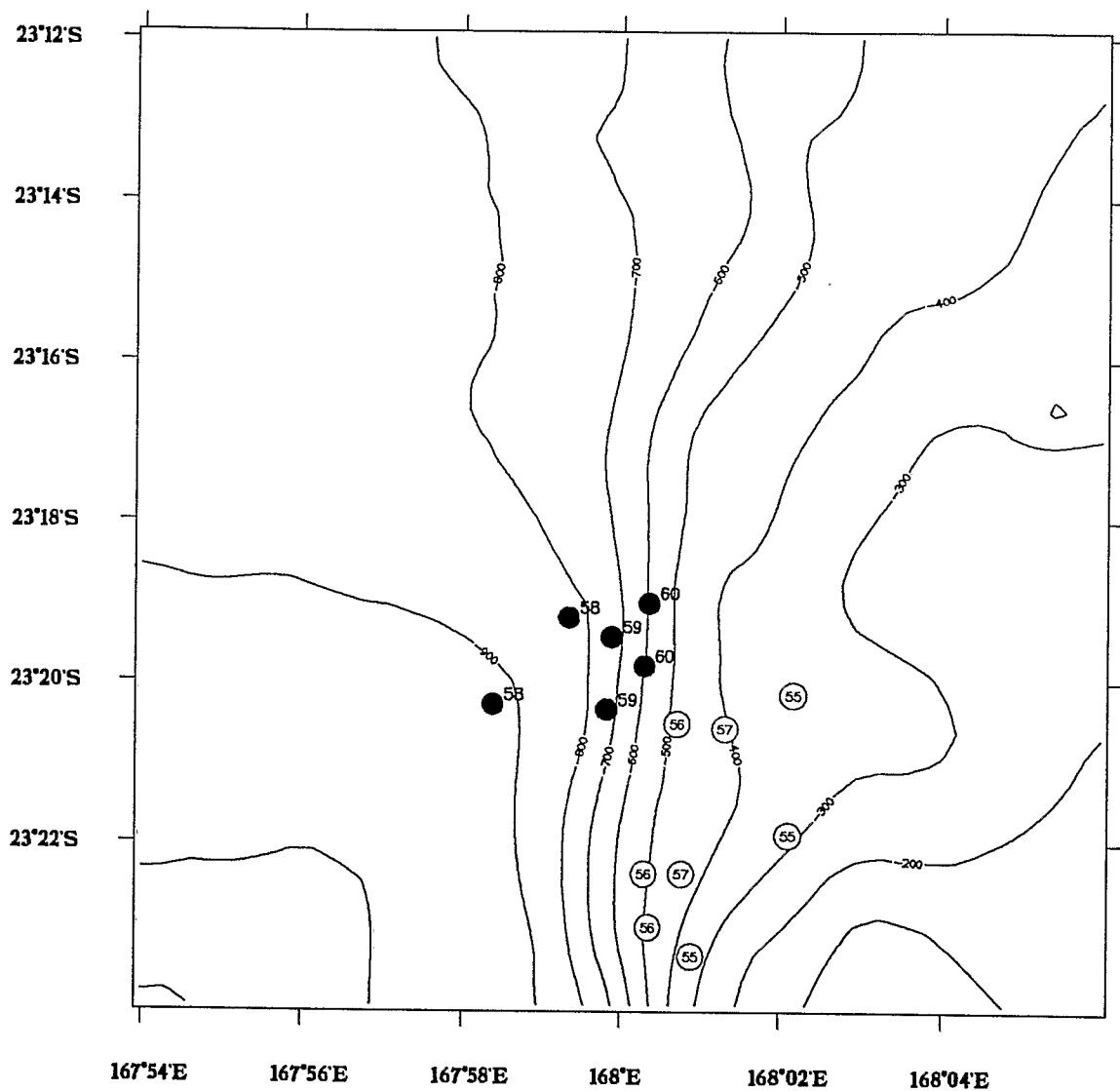


Fig. 23 - Mont "Aztèque" : tracés des traits de chalut à poissons (C 55 à C 57) et de chalut à perche (CP 58 à 60) réalisés durant BERYX 11 (chaque trait est matérialisé par une série de numéros qui indiquent approximativement le trajet de l'engin durant le trait).

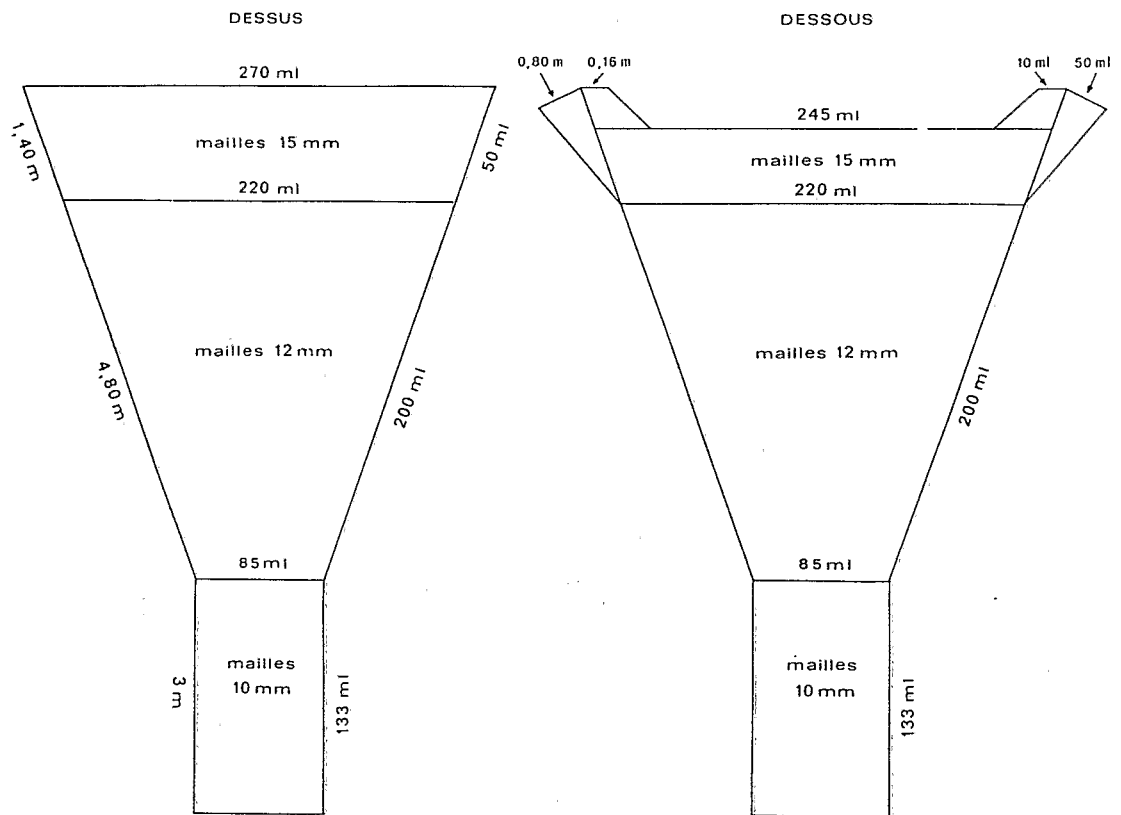
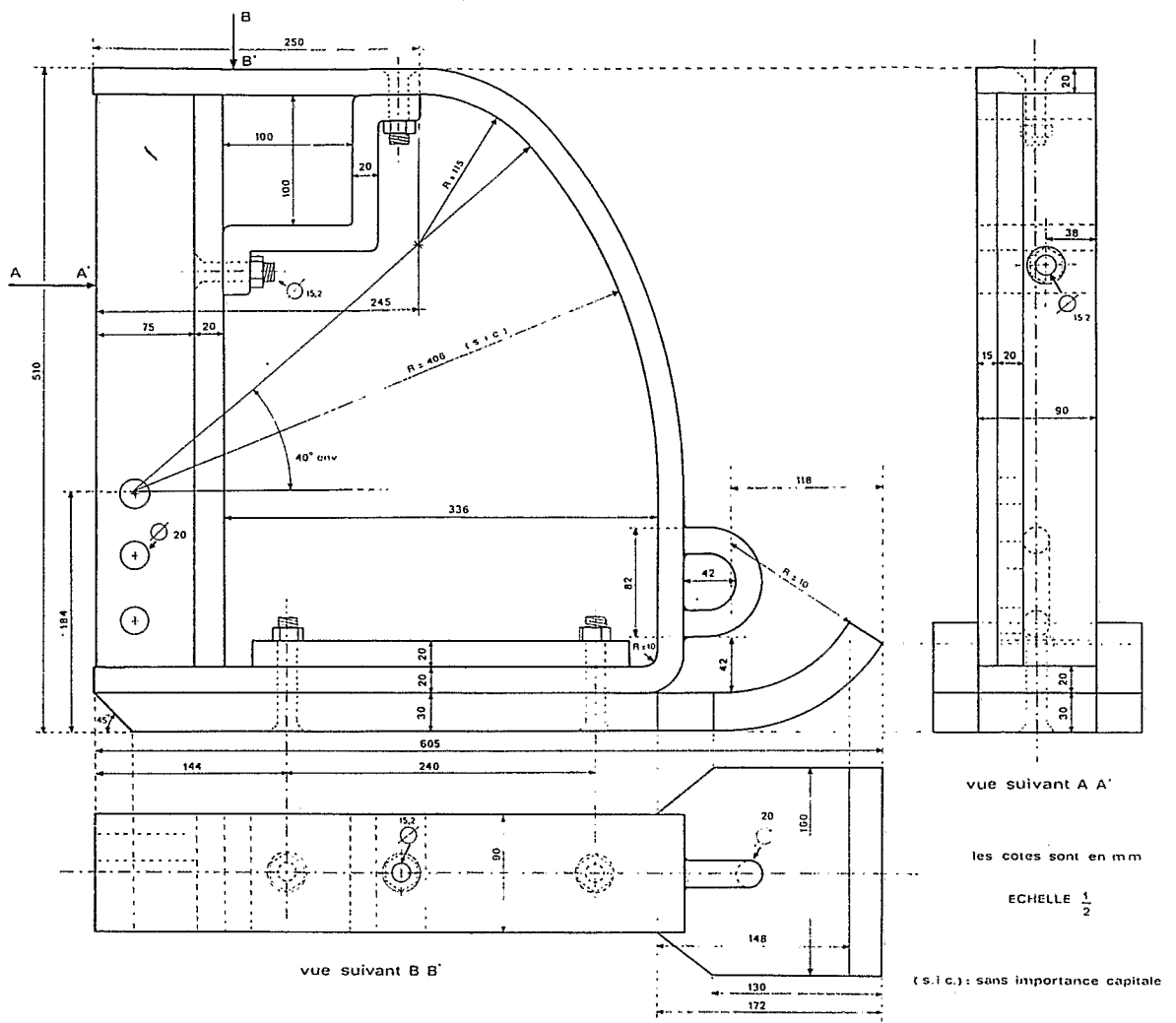


Fig. 24 - Schéma du patin droit et du filet du chalut à perche (d'après FOREST, 1981)

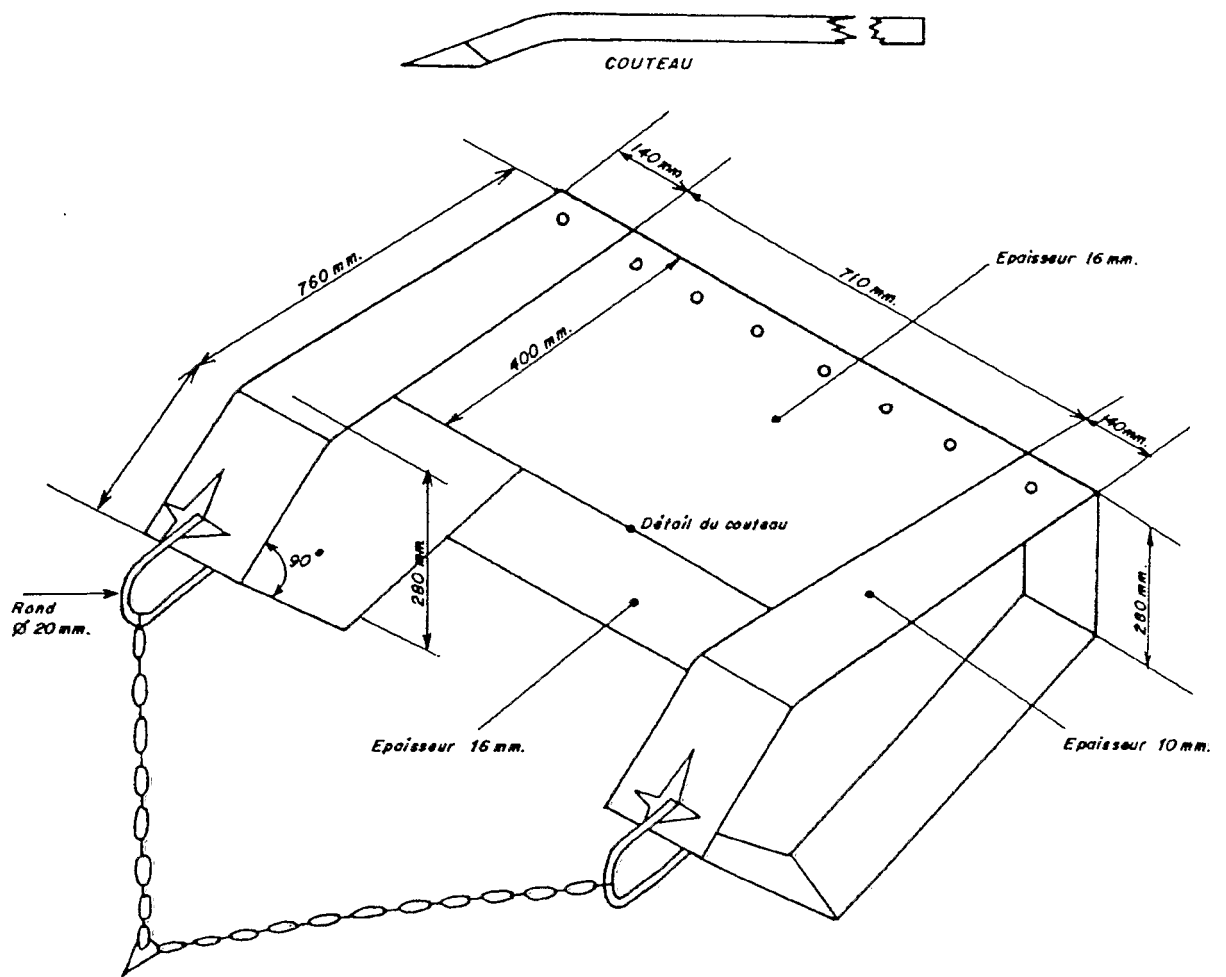


Fig. 25 - Plan du cadre métallique de la drague Wren

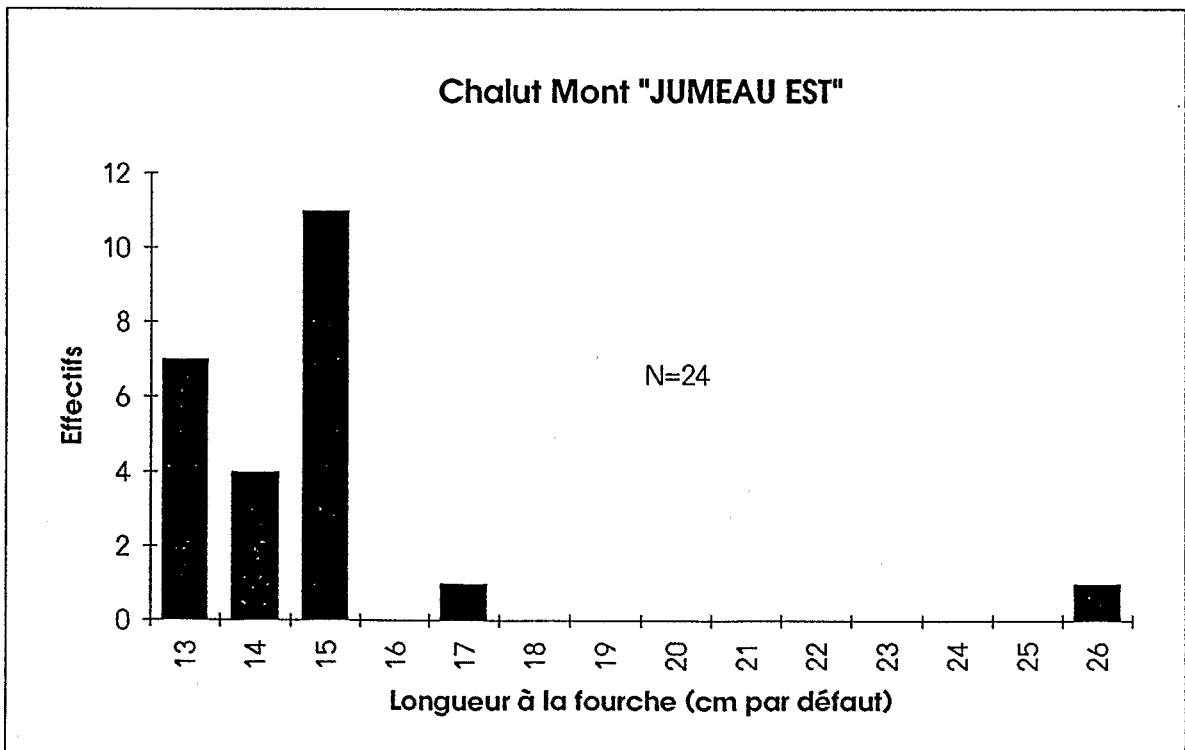
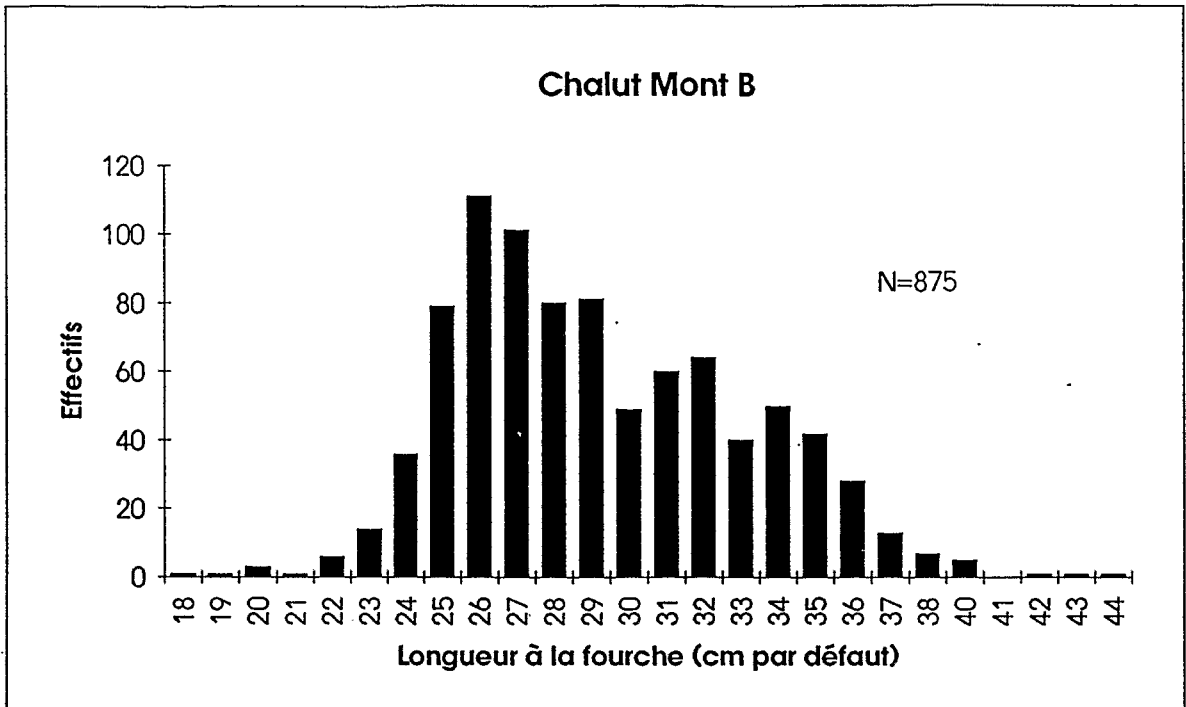


Fig. 26 - Distributions des fréquences de tailles des captures de *Beryx splendens* réalisées sur le mont B et sur le mont "Jumeau est"

FEMELLES

stades		2	3	4	5	6	7	total
mont	n° station							
B	3	56	29	27				112
B	5		6					6
B	6	65	59	18				142
JUMEAU EST	54							0
	total	121	94	45				260

MALES

stades		2	3	4	5	6	7	total
mont	n° station							
B	3	159	35	48	9			251
B	5	0	3	0	0			3
B	6	167	124	30	5			326
JUMEAU EST	54				0			0
	total	326	162	78	14			581

INDETERMINES

mont	n° station	
B	3	14
B	5	1
B	6	6
JUMEAU EST	54	24
	total	45

Mont B

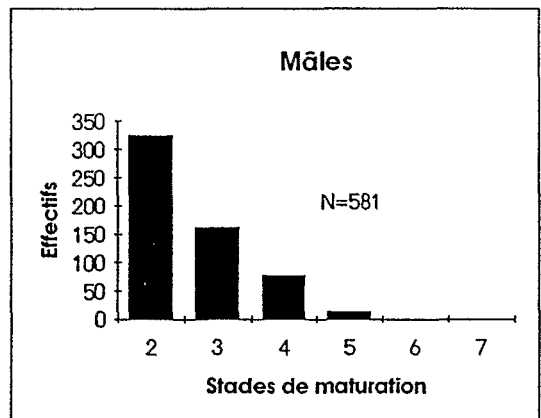
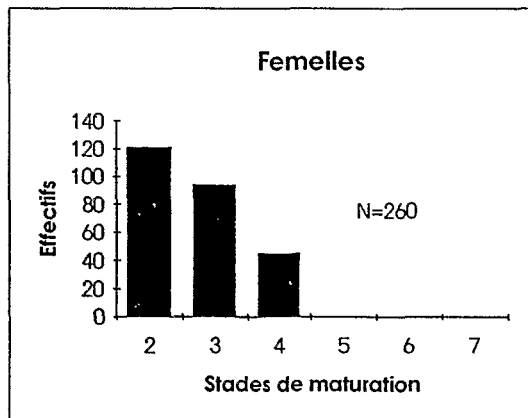


Fig. 27 - Fréquences par sexe des stades de maturation des gonades de *Beryx splendens* capturés sur le mont B (tous les individus collectés sur le mont "Jumeau est" étaient de sexe indéterminé)

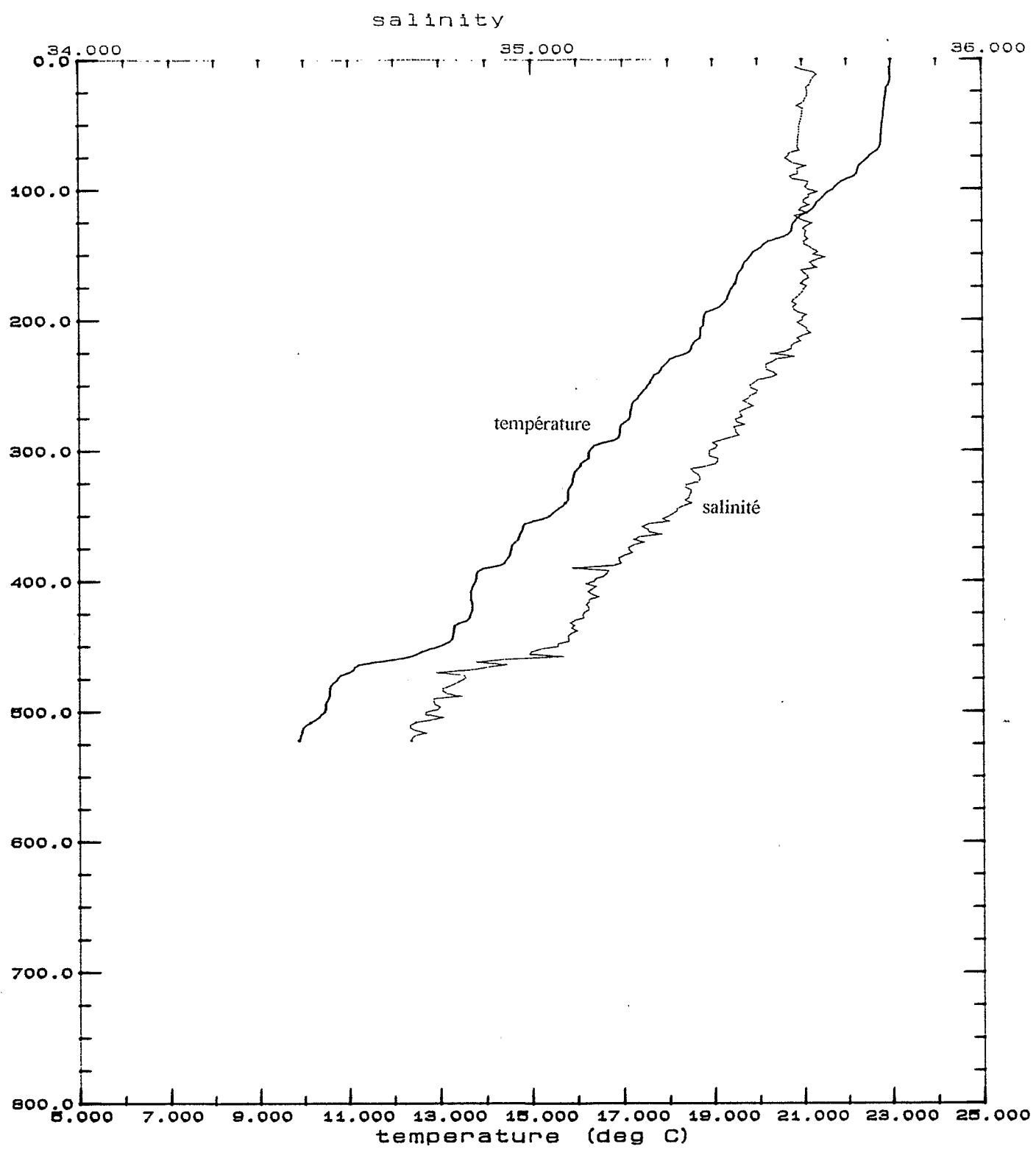


Fig. 28 - Profils de température et de salinité réalisés sur le mont B le 15 octobre 1992

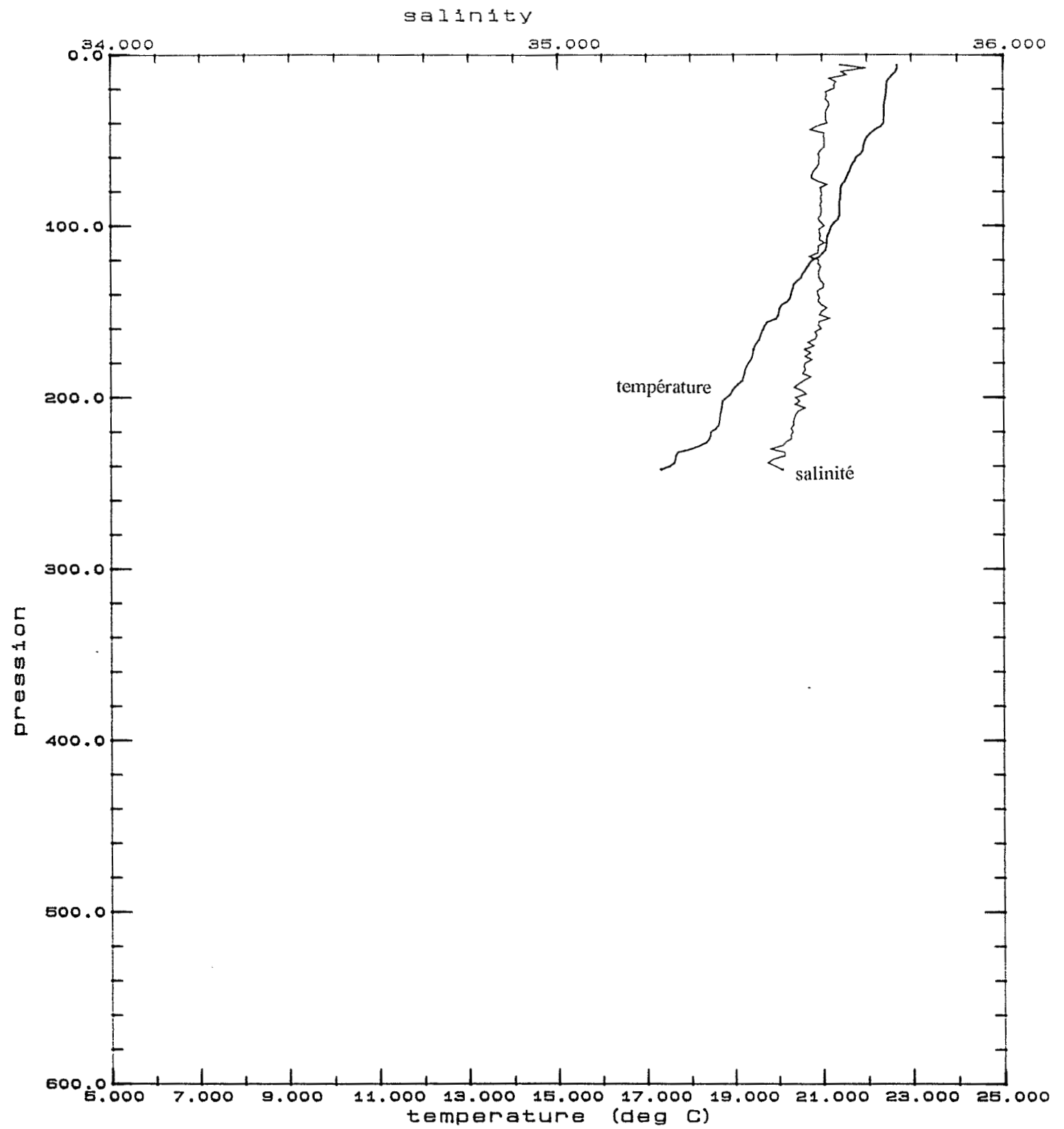


Fig. 29 - Profils de température et de salinité réalisés sur le mont A le 17 octobre 1992



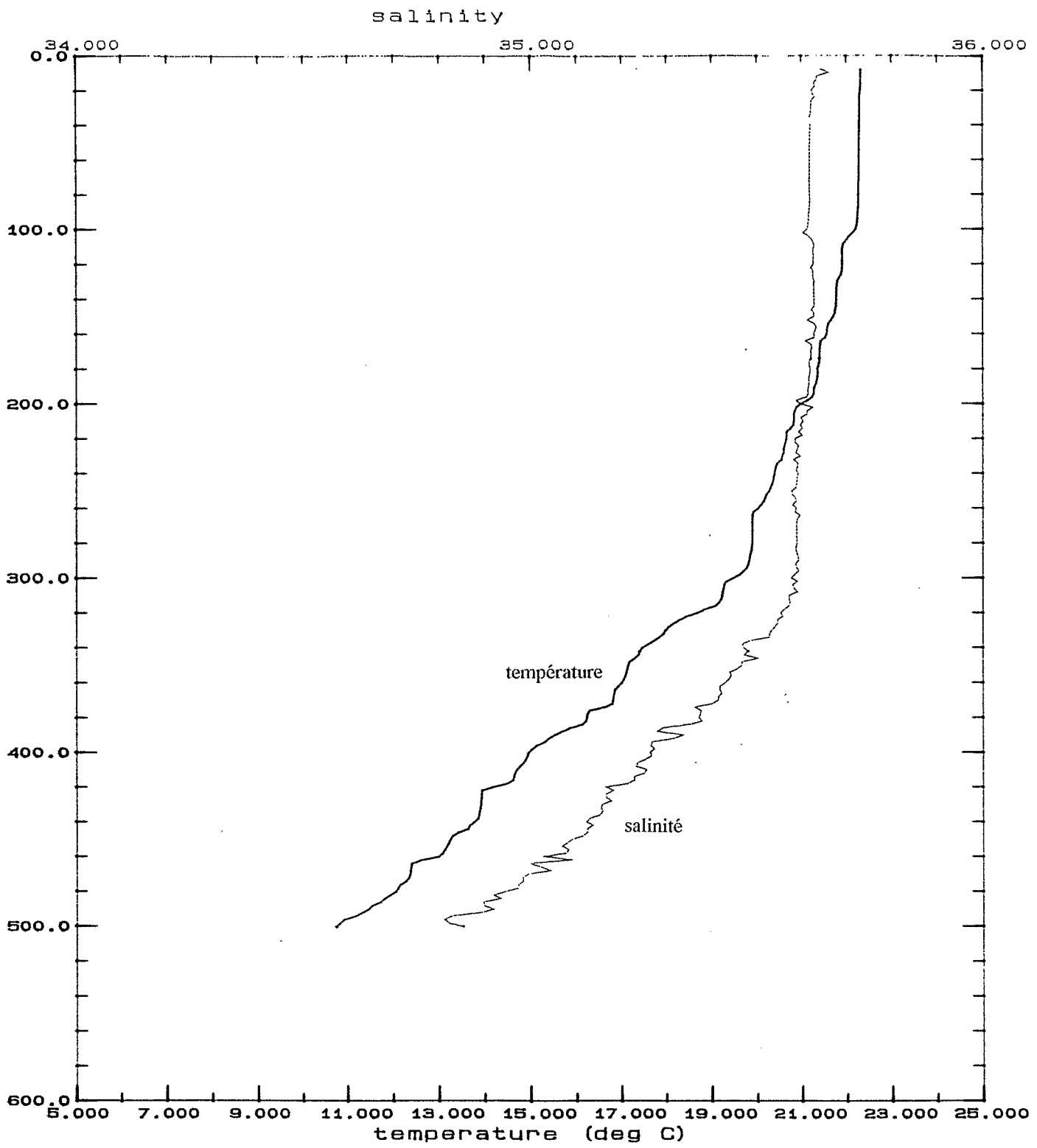


Fig. 30 - Profils de température et de salinité réalisés sur le mont "Stylaster" le 19 octobre 1992

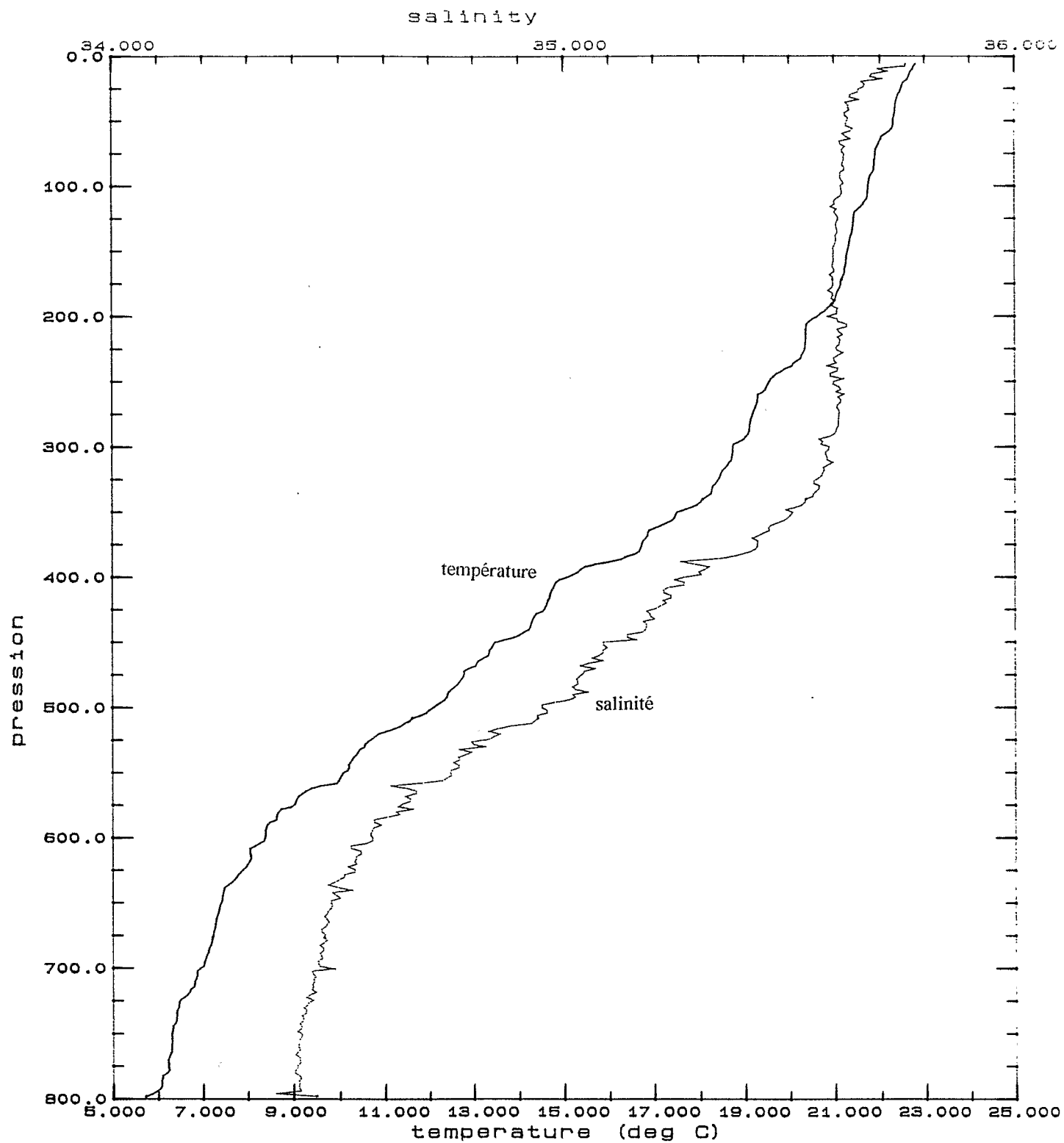


Fig. 31 - Profils de température et de salinité réalisés sur le mont "Jumeau est" le 21 octobre 1992

tab. 1 - Positions des stations effectuées durant BERYX 11

Mont	N° station	Date	Position début		Position fin		Prof. (m)		Heures du trait * (h:mm)			Long. trait (m)
			Lat. (S)	Long. (E)	Lat. (S)	Long. (E)	min.	max.	Début	Fin	Durée	
B	C1	14/10/92	24°55.00'	168°22.40'	24°54.60'	168°22.45'	580	600	09:46	09:52	00:06	740
B	C2	14/10/92	24°56.90'	168°21.30'	24°54.90'	168°21.80'	505	600	11:40	12:25	00:45	3980
B	C3	14/10/92	24°56.60'	168°21.25'	24°54.60'	168°21.60'	502	610	14:26	15:13	00:47	3700
B	C4	14/10/92	24°52.70'	168°21.80'	24°50.75'	168°21.86'	550	920	17:19	17:57	00:38	3520
B	C5	15/10/92	24°53.95'	168°22.10'	24°56.05'	168°22.40'	600	650	05:52	06:48	00:56	4070
B	C6	15/10/92	24°53.80'	168°21.50'	24°57.10'	168°21.30'	505	620	08:04	09:04	01:00	6110
B	CP7	15/10/92	24°54.75'	168°21.30'	24°56.20'	168°21.60'	510	550	11:17	11:54	00:37	2690
B	CP8	15/10/92	24°53.65'	168°21.50'	24°52.50'	168°21.60'	540	570	13:09	13:35	00:26	2040
B	DW9	15/10/92	24°52.10'	168°21.95'	24°51.90'	168°22.00'	630	680	14:42	14:58	00:16	370
B	DW10	15/10/92	24°52.85'	168°21.40'	24°53.15'	168°21.60'	560	600	16:04	16:14	00:10	560
A	DW11	16/10/92	24°44.40'	168°09.85'	24°44.75'	168°09.90'	320	350	06:15	06:30	00:15	740
A	C12	16/10/92	24°45.50'	168°09.95'	24°43.85'	168°09.88'	300	365	07:19	07:49	00:30	3700
A	C13	16/10/92	24°43.16'	168°08.92'	24°46.55'	168°09.02	230	240	08:37	09:40	01:03	6300
A	C14	16/10/92	24°47.95'	168°08.63'	24°46.45'	168°08.50'	240	250	10:30	11:02	00:32	2780
A	C15	16/10/92	24°44.00'	168°08.00'	24°46.80'	168°09.07'	225	250	12:05	13:05	01:00	5560
A	CP16	16/10/92	24°47.12'	168°08.71'	24°46.87'	168°08.81'	240	250	13:55	14:06	00:11	560
A	CP17	16/10/92	24°48.00'	168°08.80'	24°48.38'	168°08.90'	250	270	14:37	14:51	00:14	740
A	DW18	16/10/92	24°47.90'	168°09.05'	24°48.40'	168°09.10'	250	270	15:28	15:45	00:17	930
A	C19	17/10/92	24°45.80'	168°09.53'	24°42.75'	168°09.50'	230	290	05:35	06:30	00:55	5560
A	C20	17/10/92	24°42.80'	168°06.20'	24°43.65'	168°06.15'	500	600	08:35	08:57	00:22	2040
A	CP21	17/10/92	24°44.35'	168°06.72'	24°45.03'	168°06.80'	430	450	10:37	11:12	00:35	1300
A	CP22	17/10/92	24°44.40'	168°06.60'	24°45.00'	168°06.70'	490	510	12:00	12:20	00:20	1110
A	CP23	17/10/92	24°43.40'	168°07.75'	24°44.10	168°07.40'	270	290	13:26	13:47	00:21	1300
A	CP24	17/10/92	24°43.40'	168°07.65'	24°44.15'	168°07.40'	260	280	14:33	14:52	00:19	1480
A	CP25	17/10/92	24°43.52'	168°08.52'	24°44.30'	168°08.58'	230	235	15:32	15:54	00:22	1480
A	C26	17/10/92	24°42.40'	168°07.90'	24°45.00'	168°08.00'	230	260	18:54	19:41	00:47	4820
Styl	DW27	18/10/92	23°37.25'	167°41.20'	23°37.52'	167°41.55'	460	470	06:23	06:38	00:15	830
Styl	C28	18/10/92	23°36.85'	167°41.85'	23°38.80'	167°43.00'	430	490	07:37	08:20	00:43	4350
Styl	C29	18/10/92	23°40.50'	167°44.20'	23°37.25'	167°43.70'	440	480	09:49	10:44	00:55	6110
Styl	C30	18/10/92	23°36.85'	167°42.15'	23°39.65'	167°44.30'	420	470	12:00	13:16	01:16	6670
Styl	CP31	18/10/92	23°39.12'	167°43.65'	23°38.45'	167°43.40'	430	440	14:22	14:43	00:21	1390
Styl	CP32	18/10/92	23°37.70'	167°43.45'	23°38.65'	167°43.68'	420	460	15:50	16:18	00:28	1390
Styl	C33	18/10/92	23°37.00'	167°42.50'	23°38.40'	167°44.30'	450	480	18:06	18:45	00:39	4260
ride	DW34	19/10/92	23°32.90'	167°16.86'			560	570	06:20	06:22	00:02	60
ride	DW35	19/10/92	23°32.98'	167°16.20'	23°32.87'	167°15.90'	550	570	07:11	07:22	00:11	550
Stylaster	C36	19/10/92	23°39.75'	167°42.90'	23°40.22'	167°48.40'	450	970	12:04	13:30	01:26	8150
Stylaster	C37	19/10/92	23°39.80'	167°43.50'	23°38.35'	167°40.25'	440	500	14:58	16:00	01:02	6670
Stylaster	DW38	19/10/92	23°37.53'	167°39.42'	23°37.25'	167°38.96'	550	690	17:01	17:16	00:15	920
Stylaster	DW39	19/10/92	23°36.85'	167°39.96'	23°36.92'	167°39.75'	490	500	18:08	18:16	00:08	370
Jumeau O	DW40	20/10/92	23°41.48'	168°00.65'	23°41.70'	168°00.22'	240	300	06:00	06:16	00:16	1110
Jumeau O	C41	20/10/92	23°39.20'	168°00.50'	23°42.65'	168°00.49'	230	360	07:22	08:20	00:58	6480
Jumeau O	C42	20/10/92	23°42.50'	168°01.00'	23°40.20'	167°59.55'	280	350	09:15	10:15	01:00	5180
Jumeau O	C43	20/10/92	23°43.06'	168°01.55'	23°39.40'	168°00.05'	240	330	11:22	12:50	01:28	7780
Jumeau O	CP44	20/10/92	23°41.30'	168°00.57'	23°40.52'	168°00.52'	230	250	18:03	19:03	01:00	1480
Jumeau O	CP45	20/10/92	23°40.27'	168°00.95'	23°41.32'	168°01.00'	270	290	13:55	14:18	00:23	930
Jumeau O	CP46	20/10/92	23°42.00'	168°01.25'	23°42.90'	168°01.25'	300	350	14:45	15:12	00:27	1670
Jumeau O	C47	20/10/92	23°39.03'	167°59.95'	23°42.45'	168°00.65'	240	330	15:48	16:09	00:21	6480
Jumeau E	C48	21/10/92	23°44.05'	168°17.05'	23°47.50'	168°16.80'	400	440	06:00	07:00	01:00	6480
Jumeau E	C49	21/10/92	23°45.22'	168°17.06'	23°47.85'	168°17.10'	400	460	08:04	08:54	00:50	4810
Jumeau E	C50	21/10/92	23°47.70'	168°16.75'	23°44.15'	168°16.25'	420	480	10:32	11:45	01:13	6670
Jumeau E	CP51	21/10/92	23°44.50'	168°16.70'	23°45.30'	168°16.80'	390	400	12:40	13:05	00:25	1480
Jumeau E	CP52	21/10/92	23°47.45'	168°17.05'	23°48.20'	168°17.08'	430	530	13:52	14:12	00:20	1390
Jumeau E	CP53	21/10/92	23°48.25'	168°17.10'	23°49.20'	168°17.05'	540	950	15:10	16:05	00:55	1850
Jumeau E	C54	21/10/92	23°44.80'	168°16.85'	23°40.50'	168°15.52'	390	420	18:04	19:40	01:36	8150
Aztèque	C55	22/10/92	23°23.40'	168°00.90'	23°20.18'	168°02.15'	330	350	06:05	07:09	01:04	6670
Aztèque	C56	22/10/92	23°20.50'	168°00.70'	23°23.05'	168°00.35'	470	510	08:18	09:08	00:50	4810
Aztèque	C57**	22/10/92	23°22.35'	168°00.80'	23°20.60'	168°01.30'	400	450	10:35	11:35	01:00	3430
Aztèque	CP58	22/10/92	23°19.20'	167°59.35'	23°20.25'	167°58.35'	850	920	12:19	13:00	00:41	2040
Aztèque	CP59	22/10/92	23°19.45	167°59.85'	23°20.35'	167°59.80'	750	800	14:22	14:47	00:25	1670
Aztèque	CP60	22/10/92	23°19.00'	168°00.37'	23°19.80'	168°00.30'	580	600	15:48	16:08	00:20	1570

\* les heures correspondent à la fin du filage et au début du virage du chalut

\*\* croche ayant entraîné la perte du chalut et d'un panneau

tab. 2 - Récapitulatif par espèce des captures réalisées à l'aide du chalut de fond.

N° stat.	Mont	Prof. (m)		Espèce	Nb	Poids (kg)	Pds moy (kg)	% total (kg)
		min.	max.					
C1	B	580	600	<i>Hoplostethus sp. cf. mediterraneus</i>	1	0.60	0.60	100.00
C2	B	505	600	<i>Chaunax sp.</i>	1	0.03	0.03	5.41
				<i>Chlorophthalmus sp. cf. albatrossis</i>	2	0.05	0.03	4.50
				<i>Hoplostethus sp. cf. mediterraneus</i>	2	1.00	0.50	90.09
				Total	5	1.08	0.56	100.00
C3	B	502	610	<i>Bembrops sp.</i>	1	0.01	0.01	0.00
				<i>Beryx splendens</i>	1692	1794.00	1.06	78.19
				<i>Beryx decadactylus</i>	1	0.80	0.80	0.03
				<i>Chaunax sp.</i>	6	0.50	0.08	0.02
				<i>Chaunax tosaensis</i>	5	0.50	0.10	0.02
				<i>Cyttopsis roseus</i>	12	1.00	0.08	0.04
				<i>Etmopterus mollerii</i>	8	1.40	0.18	0.06
				<i>Euclichthys polynemis</i>	10	0.70	0.07	0.03
				<i>Grammicolepis brachiusculus</i>	128	90.00	0.70	3.92
				<i>Halimochirurgus alcocki</i>	3	0.06	0.02	0.00
				<i>Hoplostethus sp. cf. mediterraneus</i>	2	0.40	0.20	0.02
				<i>Lophiodes sp.</i>	3	0.75	0.25	0.03
				<i>Notopogon sp.</i>	1	0.10	0.10	0.00
				<i>Ostracoberyx dorygenys</i>	49	13.50	0.28	0.59
				<i>Paratriacanthodes retrospinus</i>	13	0.40	0.03	0.02
				<i>Pentaceros japonicus</i>	621	325.00	0.52	14.16
				<i>Polymixia berndti</i>	3	0.75	0.25	0.03
				<i>Polymixia japonica</i>	28	3.50	0.13	0.15
				<i>Pseudopentaceros richardsoni</i>	7	14.00	2.00	0.61
				<i>Rexea antefurcata</i>	7	7.00	1.00	0.31
				<i>Setarches longimanus</i>	2	1.00	0.50	0.04
				<i>Squalus sp. cf. megalops</i>	6	17.00	2.83	0.74
				<i>Synagrops philippinensis</i>	314	22.00	0.07	0.96
				<i>Zenion sp. cf. leptolepis</i>	2	0.10	0.05	0.00
				Total	2924	2294.47		100.00
				Total esp. com.	1700	1808.80		78.83
C4	B	550	920	<i>Beryx splendens</i>	1	1.00	1.00	5.47
				<i>Chauliodus sloani</i>	1	0.02	0.02	0.11
				<i>Chaunax abei</i>	2	0.00	0.00	0.01
				<i>Chaunax sp.</i>	6	0.01	0.00	0.03
				<i>Coelorinchus sp. nov. cf. flabellispinis</i>	1	0.10	0.10	0.55
				<i>Cyttomimus stelgis</i>	4	0.04	0.01	0.22
				<i>Cyttopsis roseus</i>	1	0.03	0.03	0.16
				<i>Diaphus sp.</i>	1	0.02	0.02	0.11
				<i>Euclichthys polynemis</i>	8	0.50	0.06	2.73
				<i>Grammicolepis brachiusculus</i>	12	10.00	0.83	54.65
				<i>Halimochirurgus alcocki</i>	1	0.03	0.03	0.16
				<i>Laemonema filodorsale</i>	1	0.05	0.05	0.27
				<i>Macrouridae ind.</i>	2	0.02	0.01	0.11
				<i>Neomerinthe procurva</i>	2	0.60	0.30	3.28
				<i>Ostracoberyx dorygenys</i>	4	1.00	0.25	5.47
				<i>Paratriacanthodes retrospinus</i>	7	1.50	0.21	8.20
				<i>Pentaceros japonicus</i>	1	0.50	0.50	2.73
				<i>Physiculus therosideros</i>	3	0.08	0.03	0.44
				<i>Polymixia japonica</i>	6	0.75	0.13	4.10
				<i>Rexea antefurcata</i>	1	0.70	0.70	3.83
				<i>Setarches longimanus</i>	1	0.30	0.30	1.64
				<i>Synagrops philippinensis</i>	8	1.00	0.13	5.47
				<i>Xenolepidichthys dalgleishi</i>	1	0.03	0.03	0.16
				<i>Zenion sp. cf. leptolepis</i>	1	0.02	0.02	0.11
				Total	76	18.30		100.00
				Total esp. com.	1	1.00		5.47
C5	B	600	650	<i>Beryx splendens</i>	11	7.00	0.64	39.75

tab. 2 (suite) - Récapitulatif par espèce des captures réalisées à l'aide du chalut de fond.

N° stat.	Mont	Prof. (m)		Espèce	Nb	Poids	Pds moy.	% total
		min.	max.			(kg)	(kg)	(kg)
				<i>Centrophorus sp. nov. "whitefin"</i>	1	2.50	2.50	14.20
				<i>Chlorophthalmus sp. cf. albatrossis</i>	1	0.05	0.05	0.28
				<i>Gonostoma sp.</i>	1	0.01	0.01	0.06
				<i>Grammicolepis brachiusculus</i>	8	7.00	0.88	39.75
				<i>Ostracoberyx dorygenys</i>	1	0.20	0.20	1.14
				<i>Pentaceros japonicus</i>	1	0.50	0.50	2.84
				<i>Polymetme corythaeola</i>	1	0.05	0.05	0.28
				<i>Setarches longimanus</i>	1	0.30	0.30	1.70
				Total	26	17.61		100.00
				Total esp. com.	11	7.00		39.75
<b>C6</b>	<b>B</b>	<b>505</b>	<b>620</b>	<i>Beryx decadactylus</i>	6	4.50	0.75	0.28
				<i>Beryx splendens</i>	1524	960.00	0.63	59.95
				<i>Chaunax abei</i>	3	0.10	0.03	0.01
				<i>Chaunax tosaensis</i>	2	0.04	0.02	0.00
				<i>Cyttopsis roseus</i>	2	0.04	0.02	0.00
				<i>Euclichthys polynemis</i>	1	0.30	0.30	0.02
				<i>Grammicolepis brachiusculus</i>	50	33.00	0.66	2.06
				<i>Ostracoberyx dorygenys</i>	12	3.00	0.25	0.19
				<i>Paratriacanthodes retrospinus</i>	1	0.01	0.01	0.00
				<i>Pentaceros japonicus</i>	1112	588.00	0.53	36.72
				<i>Physiculus therosideros</i>	2	0.04	0.02	0.00
				<i>Polymixia japonica</i>	3	0.20	0.07	0.01
				<i>Pseudopentaceros richardsoni</i>	2	4.50	2.25	0.28
				<i>Rexea antefurcata</i>	4	3.50	0.88	0.22
				<i>Squalus sp. cf. megalops</i>	1	2.50	2.50	0.16
				<i>Synagrops philippinensis</i>	14	1.20	0.09	0.07
				<i>Tryterophycis svetovidovi</i>	1	0.30	0.30	0.02
				<i>Xenolepidichthys dalgleishi</i>	3	0.10	0.03	0.01
				<i>Zenion sp. cf. leptolepis</i>	3	0.06	0.02	0.00
				Total	2746	1601.39		100.00
				Total esp. com.	1532	969.00		60.51
<b>C12</b>	<b>A</b>	<b>300</b>	<b>365</b>	<i>Antigonia sp. cf. capros</i>	3	0.80	0.27	57.14
				<i>Etelis coruscans</i>	1	0.10	0.10	7.14
				<i>Pristipomoides argyrogrammicus</i>	1	0.50	0.50	35.71
				Total	5	1.40		100.00
				Total esp. com.	2	0.60		42.86
<b>C13</b>	<b>A</b>	<b>230</b>	<b>240</b>	<i>Antigonia sp.</i>	6	1.00	0.17	7.66
				<i>Antigonia sp. "striped"</i>	3	1.50	0.50	11.49
				<i>Centroberyx affinis</i>	1	1.50	1.50	11.49
				<i>Cookeolus japonicus</i>	2	2.50	1.25	19.16
				<i>Etelis coruscans</i>	2	1.50	0.75	11.49
				<i>Evistias acutirostris</i>	2	0.50	0.25	3.83
				<i>Glossanodon sp.</i>	4	0.05	0.01	0.38
				<i>Parapristipomoides squamimaxillaris</i>	6	3.00	0.50	22.99
				<i>Thamnaconus tessellatus ?</i>	2	1.50	0.75	11.49
				Total	28	13.05		100.00
				Total esp. com.	11	8.50		65.13
<b>C14</b>	<b>A</b>	<b>240</b>	<b>250</b>	<i>Antigonia sp. "striped"</i>	4	0.80	0.20	43.96
				<i>Argentina sp.</i>	2	0.02	0.01	1.10
				<i>Etelis carbunculus</i>	1	1.00	1.00	54.95
				Total	7	1.82		100.00
				Total esp. com.	1	1.00		54.95
<b>C15</b>	<b>A</b>	<b>225</b>	<b>250</b>	<i>Antigonia sp.</i>	4	0.40	0.10	1.57
				<i>Fistularia petimba</i>	1	3.50	3.50	13.78
				<i>Pristipomoides argyrogrammicus</i>	3	1.00	0.33	3.94
				<i>Pristipomoides multidentis</i>	14	19.00	1.36	74.80
				<i>Pristipomoides sieboldii</i>	1	1.00	1.00	3.94

tab. 2 (suite) - Récapitulatif par espèce des captures réalisées à l'aide du chalut de fond.

N° stat.	Mont	Prof. (m)		Espèce	Nb	Poids (kg)	Pds moy. (kg)	% total (kg)
		min.	max.					
				<i>Sphoeroides pachygaster</i>	1	0.50	0.50	1.97
				Total	24.00	25.40		100.00
				Total esp. com.	18	21		82.68
<b>C19</b>	A	230	290	<i>Antigonia sp.</i>	2	0.50	0.25	2.83
				<i>Cookeolus japonicus</i>	3	1.00	0.33	5.67
				<i>Etelis coruscans</i>	9	8.50	0.94	48.16
				<i>Evistias acutirostris</i>	1	0.50	0.50	2.83
				<i>Glossanodon sp.</i>	15	0.15	0.01	0.85
				<i>Parapristipomoides squamimaxillaris</i>	4	1.50	0.38	8.50
				<i>Pristipomoides argyrogrammicus</i>	1	0.50	0.50	2.83
				<i>Pristipomoides multidentis</i>	4	5.00	1.25	28.33
				Total	39	17.65		100.00
				Total esp. com.	21	16.5		93.48
<b>C20</b>	A	500	600	<i>Lophiodes sp.</i>	1	0.20	0.20	11.49
				<i>Pentaceros japonicus</i>	3	1.50	0.50	86.21
				<i>Pontinus macrocephalus</i>	1	0.02	0.02	1.15
				<i>Pontinus tentacularis</i>	1	0.02	0.02	1.15
				Total	6	1.74		100.00
<b>C26</b>	A	230	260	<i>Centroberyx sp. (nov. ?)</i>	1	0.80	0.80	3.03
				<i>Cookeolus japonicus</i>	3	3.50	1.17	13.26
				<i>Diaphus sp.</i>	6	0.10	0.02	0.38
				<i>Emmelichthys sp.</i>	1	0.50	0.50	1.89
				<i>Parapristipomoides squamimaxillaris</i>	10	3.50	0.35	13.26
				<i>Rexea antefurcata</i>	37	18.00	0.49	68.18
				Total	58	26.40		100.00
				Total esp. com.	14	7.8		29.55
<b>C28</b>	Styl	430	490	<i>Cyttopsis roseus</i>	1	0.02	0.02	0.54
				<i>Macrorhamphosodes uradoi</i>	1	0.02	0.02	0.54
				<i>Rexea antefurcata</i>	7	3.00	0.43	80.43
				<i>Thamnaconus tessellatus ?</i>	1	0.50	0.50	13.40
				<i>Xenolepidichthys dalgleishi</i>	6	0.15	0.03	4.02
				<i>Zenion sp. cf. leptolepis</i>	3	0.04	0.01	1.07
				Total	19	3.73		100.00
<b>C29</b>	Styl	440	480	<i>Chaunax sp.</i>	1	0.01	0.01	0.04
				<i>Chlorophthalmus sp. cf. albatrossis</i>	7	0.30	0.04	1.11
				<i>Cyttopsis roseus</i>	50	2.00	0.04	7.43
				<i>Gollum attenuatus</i>	7	4.00	0.57	14.85
				<i>Grammicolepis brachiusculus</i>	1	1.00	1.00	3.71
				<i>Halimochirurgus alcocki</i>	4	0.10	0.03	0.37
				<i>Macrorhamphosodes uradoi</i>	2	0.05	0.03	0.19
				<i>Notopogon sp.</i>	2	0.04	0.02	0.15
				<i>Paratriacanthodes retrospinus</i>	30	1.50	0.05	5.57
				<i>Parazen pacificus</i>	1	0.01	0.01	0.04
				<i>Pentaceros japonicus</i>	1	0.30	0.30	1.11
				<i>Physiculus therosideros</i>	3	0.10	0.03	0.37
				<i>Rexea antefurcata</i>	10	8.00	0.80	29.71
				<i>Squalus sp. nov "white margin"</i>	4	4.00	1.00	14.85
				<i>Synagrops philippinensis</i>	1	0.02	0.02	0.07
				<i>Xenolepidichthys dalgleishi</i>	134	5.00	0.04	18.57
				<i>Zenopsis nebulosus</i>	15	0.50	0.03	1.86
				Total	273	26.93		100.00
<b>C30</b>	Styl	420	470	<i>Antigonia sp. "plain disc"</i>	3	0.20	0.07	0.39
				<i>Chaunax sp.</i>	6	0.10	0.02	0.19
				<i>Chlorophthalmus sp. cf. albatrossis</i>	7	0.20	0.03	0.39
				<i>Cyttopsis roseus</i>	15	1.50	0.10	2.90
				<i>Gollum attenuatus</i>	10	14.00	1.40	27.08

tab. 2 (suite) - Récapitulatif par espèce des captures réalisées à l'aide du chalut de fond.

N° stat.	Mont	Prof. (m)		Espèce	Nb	Poids	Pds moy.	% total
		min.	max.			(kg)	(kg)	(kg)
				<i>Halimochirurgus alcocki</i>	2	0.04	0.02	0.08
				<i>Macrorhamphosodes uradoi</i>	6	0.10	0.02	0.19
				<i>Notopogon sp.</i>	1	0.02	0.02	0.04
				<i>Notopogon xenosoma</i>	2	0.04	0.02	0.08
				<i>Paratriacanthodes retrospinus</i>	30	1.00	0.03	1.93
				<i>Parazen pacificus</i>	1	0.05	0.05	0.10
				<i>Pentaceros japonicus</i>	6	3.50	0.58	6.77
				<i>Polymixia berndti</i>	1	0.04	0.04	0.08
				<i>Polymixia japonica</i>	10	0.50	0.05	0.97
				<i>Rexea antefurcata</i>	5	2.00	0.40	3.87
				<i>Squalus sp. nov. "white margin"</i>	43	20.00	0.47	38.69
				<i>Xenolepidichthys dalgleishi</i>	106	4.00	0.04	7.74
				<i>Zenion sp. cf. leptolepis</i>	12	0.40	0.03	0.77
				<i>Zenopsis nebulosus</i>	2	4.00	2.00	7.74
				Total	268	51.69		100.00
<b>C33</b>	Styl	450	480	<i>Chauliodus sloani</i>	1	0.02	0.02	5.71
				<i>Cyttopsis roseus</i>	1	0.05	0.05	14.29
				<i>Diaphus sp. cf. bertelseni</i>	2	0.06	0.03	17.14
				<i>Macrorhamphosodes uradoi</i>	1	0.02	0.02	5.71
				<i>Notopogon sp.</i>	1	0.03	0.03	8.57
				<i>Paratriacanthodes retrospinus</i>	1	0.02	0.02	5.71
				<i>Polyipnus kiwiensis</i>	2	0.04	0.02	11.43
				<i>Stomias sp.</i>	1	0.04	0.04	11.43
				<i>Xenolepidichthys dalgleishi</i>	1	0.03	0.03	8.57
				<i>Zenion sp. cf. leptolepis</i>	1	0.04	0.04	11.43
				Total	12	0.35		100.00
<b>C36</b>	Styl	450	970	<i>Astronesthes sp.</i>	1	0.01	0.01	0.05
				<i>Chauliodus sloani</i>	10	0.40	0.04	2.16
				<i>Chaunax abei</i>	1	0.03	0.03	0.16
				<i>Chlorophthalmus sp.</i>	5	0.50	0.10	2.70
				<i>Cyttopsis roseus</i>	5	0.80	0.16	4.32
				<i>Gollum attenuatus</i>	1	1.00	1.00	5.40
				<i>Macrorhamphosodes uradoi</i>	1	0.02	0.02	0.11
				<i>Myctophidae ind.</i>	1	0.03	0.03	0.16
				<i>Notopogon sp.</i>	9	0.20	0.02	1.08
				<i>Paratriacanthodes retrospinus</i>	26	1.00	0.04	5.40
				<i>Parazen pacificus</i>	1	0.20	0.20	1.08
				<i>Physiculus therosideros</i>	1	0.02	0.02	0.11
				<i>Polyipnus sp.</i>	1	0.01	0.01	0.05
				<i>Polymetme corythaeola</i>	1	0.01	0.01	0.05
				<i>Rexea antefurcata</i>	30	13.00	0.43	70.16
				<i>Squalus sp. nov. "white margin"</i>	1	0.50	0.50	2.70
				<i>Xenolepidichthys dalgleishi</i>	24	0.80	0.03	4.32
				Total	119	18.53		100.00
<b>C37</b>	Styl	440	500	<i>Chlorophthalmus sp. cf. albatrossis</i>	1	0.03	0.03	0.42
				<i>Gollum attenuatus</i>	1	0.80	0.80	11.33
				<i>Macrorhamphosodes uradoi</i>	1	0.01	0.01	0.14
				<i>Paratriacanthodes retrospinus</i>	5	0.10	0.02	1.42
				<i>Physiculus therosideros</i>	1	0.02	0.02	0.28
				<i>Rexea antefurcata</i>	7	5.00	0.71	70.82
				<i>Squalus sp. nov. "white margin"</i>	1	0.50	0.50	7.08
				<i>Xenolepidichthys dalgleishi</i>	8	0.30	0.04	4.25
				<i>Zenion sp. cf. leptolepis</i>	15	0.30	0.02	4.25
				Total	40	7.06		100.00
<b>C41</b>	J-O	230	360	<i>Antigonia sp.</i>	29	5.00	0.17	2.91
				<i>Arothron firmamentum</i>	2	1.00	0.50	0.58
				<i>Centroberyx sp. (nov. ?)</i>	4	1.50	0.38	0.87
				<i>Cookeolus japonicus</i>	3	10.00	3.33	5.82

tab. 2 (suite) - Récapitulatif par espèce des captures réalisées à l'aide du chalut de fond.

N° stat.	Mont	Prof. (m)		Espèce	Nb	Poids (kg)	Pds moy. (kg)	% total (kg)
		min.	max.					
				<i>Erythrocles taeniatus</i>	10	0.50	0.05	0.29
				<i>Etelis coruscans</i>	211	153.00	0.73	89.06
				<i>Sphoeroides pachygaster</i>	1	0.30	0.30	0.17
				<i>Thamnaconus analis ?</i>	1	0.50	0.50	0.29
				Total	261	171.80		100.00
				Total esp. com.	218	164.5		95.75
C42	J-O	280	350	<i>Antigonia sp.</i>	34	10.00	0.29	45.29
				<i>Asymbolus sp. (nov. ?)</i>	3	2.00	0.67	9.06
				<i>Chlorophthalmus sp.</i>	1	0.02	0.02	0.09
				<i>Cookeolus japonicus</i>	1	3.50	3.50	15.85
				<i>Erythrocles taeniatus</i>	1	0.05	0.05	0.23
				<i>Etelis coruscans</i>	3	5.00	1.67	22.64
				<i>Glossanodon sp.</i>	1	0.01	0.01	0.05
				<i>Thamnaconus tessellatus ?</i>	3	1.50	0.50	6.79
				Total	47	22.08		100.00
				Total esp. com.	4	8.5		38.50
C43	J-O	240	330	<i>Antigonia sp.</i>	165	4.00	0.02	21.20
				<i>Asymbolus sp. (nov. ?)</i>	1	0.50	0.50	2.65
				<i>Centroberyx sp. (nov. ?)</i>	6	2.50	0.42	13.25
				<i>Cookeolus japonicus</i>	3	8.00	2.67	42.40
				<i>Emmelichthys sp.</i>	1	0.02	0.02	0.11
				<i>Etelis coruscans</i>	1	0.20	0.20	1.06
				<i>Pristipomoides argyrogrammicus</i>	2	0.60	0.30	3.18
				<i>Symphysanodon sp.</i>	1	0.05	0.05	0.26
				<i>Thamnaconus tessellatus ?</i>	8	3.00	0.38	15.90
				Total	188	18.87		100.00
				Total esp. com.	12	11.3		59.88
C47	J-O	240	330	<i>Antigonia sp.</i>	16	3.50	0.22	6.39
				<i>Asymbolus sp. (nov. ?)</i>	2	0.50	0.25	0.91
				<i>Centroberyx affinis</i>	1	0.30	0.30	0.55
				<i>Cookeolus japonicus</i>	9	27.00	3.00	49.32
				<i>Diaphus sp.</i>	9	0.15	0.02	0.27
				<i>Erythrocles taeniatus</i>	3	0.30	0.10	0.55
				<i>Etelis coruscans</i>	3	11.00	3.67	20.09
				<i>Parapristipomoides squamimaxillaris</i>	5	1.50	0.30	2.74
				<i>Polymixia japonica</i>	1	0.10	0.10	0.18
				<i>Rexea antefurcata</i>	1	0.40	0.40	0.73
				<i>Synagrops philippinensis</i>	36	1.50	0.04	2.74
				<i>Thamnaconus tessellatus ?</i>	27	8.50	0.31	15.53
				Total	113	54.75		100.00
				Total esp. com.	18	39.8		72.69
C48	J-E	400	440	chalut vide				
C49	J-E	400	460	<i>Antigonia sp.</i>	240	12.00	0.05	25.86
				<i>Chlorophthalmus sp. cf. albatrossis</i>	2	0.15	0.08	0.32
				<i>Cyttopsis roseus</i>	8	0.40	0.05	0.86
				<i>Gephyroberyx darwinii</i>	14	6.00	0.43	12.93
				<i>Grammicolepis brachiusculus</i>	1	1.00	1.00	2.16
				<i>Halimochirurgus alcocki</i>	6	0.15	0.03	0.32
				<i>Hoplostethus sp. cf. mediterraneus</i>	8	2.00	0.25	4.31
				<i>Macrorhamphosodes uradoi</i>	8	0.20	0.03	0.43
				<i>Notopogon sp.</i>	33	0.70	0.02	1.51
				<i>Paratriacanthodes retrospinus</i>	160	3.50	0.02	7.54
				<i>Parazen pacificus</i>	2	0.05	0.03	0.11
				<i>Pentaceros japonicus</i>	3	1.50	0.50	3.23
				<i>Physiculus therosideros</i>	5	0.15	0.03	0.32
				<i>Platycephalidae ind.</i>	1	0.10	0.10	0.22
				<i>Polymixia japonica</i>	13	1.30	0.10	2.80



tab. 2 (suite) - Récapitulatif par espèce des captures réalisées à l'aide du chalut de fond.

N° stat.	Mont	Prof. (m)		Espèce	Nb	Poids (kg)	Pds moy. (kg)	% total (kg)
		min.	max.					
				<i>Rexea antefurcata</i>	4	2.50	0.63	5.39
				<i>Squalus. sp.</i>	2	2.00	1.00	4.31
				<i>Synagrops philippinensis</i>	11	0.50	0.05	1.08
				<i>Xenolepidichthys dalgleishi</i>	360	12.00	0.03	25.86
				<i>Zenion sp. cf. leptolepis</i>	7	0.20	0.03	0.43
				Total	888	46.40		100.00
<b>C50</b>	J-E	420	480	<i>Antigonia sp.</i>	19	0.30	0.02	14.56
				<i>Cyttopsis roseus</i>	6	0.20	0.03	9.71
				<i>Macrorhamphosodes uradoi</i>	1	0.03	0.03	1.46
				<i>Notopogon xenosoma</i>	5	0.10	0.02	4.85
				<i>Paratriacanthodes retrospinus</i>	26	0.50	0.02	24.27
				<i>Parazen pacificus</i>	1	0.02	0.02	0.97
				<i>Pentaceros japonicus</i>	1	0.50	0.50	24.27
				<i>Physiculus therosideros</i>	2	0.05	0.03	2.43
				<i>Synagrops philippinensis</i>	1	0.05	0.05	2.43
				<i>Xenolepidichthys dalgleishi</i>	19	0.30	0.02	14.56
				<i>Zenopsis nebulosus</i>	1	0.01	0.01	0.49
				Total	82	2.06		100.00
<b>C54</b>	J-E	390	420	<i>Antigonia sp.</i>	50	2.00	0.04	0.75
				<i>Beryx splendens</i>	24	2.00	0.08	0.75
				<i>Callionymidae ind.</i>	1	0.02	0.02	0.01
				<i>Diaphus sp.</i>	15	0.50	0.03	0.19
				<i>Emmelichthys sp.</i>	1	0.02	0.02	0.01
				<i>Epigonus sp.</i>	1	0.02	0.02	0.01
				<i>Hoplostethus sp. cf. mediterraneus</i>	1	0.30	0.30	0.11
				<i>Macrorhamphosodes uradoi</i>	8	0.10	0.01	0.04
				<i>Myctophidae ind.</i>	15	0.50	0.03	0.19
				<i>Neomerinthe sp.</i>	1	0.04	0.04	0.01
				<i>Notopogon sp.</i>	2	0.05	0.03	0.02
				<i>Odontaspis ferox</i>	1	200.00	200.00	74.83
				<i>Paratriacanthodes retrospinus</i>	16	0.50	0.03	0.19
				<i>Parazen pacificus</i>	1	0.03	0.03	0.01
				<i>Pentaceros japonicus</i>	83	50.00	0.60	18.71
				<i>Physiculus therosideros</i>	1	0.01	0.01	0.00
				<i>Platycephalus sp.</i>	1	0.04	0.04	0.01
				<i>Polyipnus kiwiensis</i>	3	0.03	0.01	0.01
				<i>Polymixia japonica</i>	3	0.10	0.03	0.04
				<i>Squalus melanurus</i>	1	2.00	2.00	0.75
				<i>Synagrops philippinensis</i>	34	1.00	0.03	0.37
				<i>Xenolepidichthys dalgleishi</i>	16	1.00	0.06	0.37
				<i>Zenion sp. cf. leptolepis</i>	224	7.00	0.03	2.62
				Total	503	267.26		100.00
				Total esp. com.	24	2.00		0.75
<b>C55</b>	Azt	330	350	<i>Antigonia sp.</i>	1	0.10	0.10	2.35
				<i>Etelis carbunculus</i>	1	0.40	0.40	9.41
				<i>Etelis coruscans</i>	1	0.80	0.80	18.82
				<i>Fistularia petimba</i>	1	1.50	1.50	35.29
				<i>Glossanodon sp.</i>	5	0.30	0.06	7.06
				<i>Myctophum asperum</i>	1	0.01	0.01	0.24
				<i>Neomerinthe sp.</i>	1	0.03	0.03	0.71
				<i>Paratriacanthodes retrospinus</i>	2	0.02	0.01	0.47
				<i>Pristipomoides argyrogrammicus</i>	1	0.40	0.40	9.41
				<i>Rexea antefurcata</i>	1	0.50	0.50	11.76
				<i>Xenolepidichthys dalgleishi</i>	2	0.04	0.02	0.94
				<i>Zenion sp. cf. leptolepis</i>	6	0.15	0.03	3.53
				Total	23	4.25		100.00
				Total esp. com.	2	1.2		28.24
<b>C56</b>	Azt	470	510	<i>Cyttopsis roseus</i>	2	0.10	0.05	0.20

tab. 2 (suite) - Récapitulatif par espèce des captures réalisées à l'aide du chalut de fond.

N° stat.	Mont	Prof. (m)		Espèce	Nb	Poids	Pds moy.	% total
		min.	max.			(kg)	(kg)	(kg)
C56	Azt	470	510	<i>Cyttopsis roseus</i>	2	0.10	0.05	0.20
				<i>Parazen pacificus</i>	1	0.05	0.05	0.10
				<i>Rexea antefurcata</i>	55	12.00	0.22	24.42
				<i>Rexea sp. cf. bengalensis</i>	6	1.50	0.25	3.05
				<i>Squalus sp.</i>	2	2.50	1.25	5.09
				<i>Zenion sp. cf. leptolepis</i>	1617	33.00		67.14
				Total	1683	49.15		100.00
C57	Azt	400	450	perte du chalut				
<b>Total mont B par espèce (stations C1 à C6)</b>								
		502	920	<i>Bembraps sp.</i>	1	0.01	0.01	0.00
				<i>Beryx decadactylus</i>	7	5.30	0.76	0.13
				<i>Beryx splendens</i>	3228	2762.00	0.86	66.52
				<i>Centrophorus sp. nov. "whitefin"</i>	1	2.50	2.50	0.06
				<i>Chauliodus sloani</i>	1	0.02	0.02	0.00
				<i>Chaunax abei</i>	5	0.11	0.02	0.00
				<i>Chaunax sp.</i>	13	0.54	0.04	0.01
				<i>Chaunax tosaensis</i>	7	0.54	0.08	0.01
				<i>Chlorophthalmus sp. cf. albatrossis</i>	3	0.10	0.03	0.00
				<i>Coelorinchus sp. nov. cf. flabellispinis</i>	1	0.10	0.10	0.00
				<i>Cyttomimus stelgis</i>	4	0.04	0.01	0.00
				<i>Cyttopsis roseus</i>	15	1.07	0.07	0.03
				<i>Diaphus sp.</i>	1	0.02	0.02	0.00
				<i>Etmopterus mollerii</i>	8	1.40	0.18	0.03
				<i>Euclichthys polynemis</i>	19	1.50	0.08	0.04
				<i>Gonostoma sp.</i>	1	0.01	0.01	0.00
				<i>Grammicolepis brachiusculus</i>	198	140.00	0.71	3.37
				<i>Halimochirurgus alcocki</i>	4	0.09	0.02	0.00
				<i>Hoplostethus sp. cf. mediterraneus</i>	5	2.00	0.40	0.05
				<i>Laemonema filodorsale</i>	1	0.05	0.05	0.00
				<i>Lophiodes sp.</i>	3	0.75	0.25	0.02
				<i>Macrouridae ind.</i>	2	0.02	0.01	0.00
				<i>Neomerinthe procurva</i>	2	0.60	0.30	0.01
				<i>Notopogon sp.</i>	1	0.10	0.10	0.00
				<i>Ostracoberyx dorygenys</i>	66	17.70	0.27	0.43
				<i>Paratriacanthodes retrospinus</i>	21	1.91	0.09	0.05
				<i>Pentaceros japonicus</i>	1735	914.00	0.53	22.01
				<i>Physiculus therosideros</i>	5	1.02	0.20	0.02
				<i>Polymetme corythaeola</i>	1	0.05	0.05	0.00
				<i>Polymixia berndti</i>	3	0.75	0.25	0.02
				<i>Polymixia japonica</i>	37	4.45	0.12	0.11
				<i>Pseudopentaceros richardsoni</i>	9	18.50	2.06	0.45
				<i>Rexea antefurcata</i>	12	11.20	0.93	0.27
				<i>Setarches longimanus</i>	4	1.60	0.40	0.04
				<i>Squalus sp. cf. megalops</i>	7	19.50	2.79	0.47
				<i>Synagrops philippinensis</i>	336	242.00	0.72	5.83
				<i>Trypterophycis svetovidovi</i>	1	0.30	0.30	0.01
				<i>Xenolepidichthys dalgleishi</i>	4	0.13	0.03	0.00
				<i>Zenion sp. cf. leptolepis</i>	6	0.18	0.03	0.00
				Total	5778	4152.16		100.00
				Total esp. com.	3244	2785.80		67.09
<b>Total mont A par espèce (stations C12 à C15 et C19, C20, C26)</b>								
		225	600	<i>Antigonia sp.</i>	12	1.90	0.16	2.17
				<i>Antigonia sp. "striped"</i>	7	2.30	0.33	2.63
				<i>Antigonia sp. cf. capros</i>	3	0.80	0.27	0.91
				<i>Argentina sp.</i>	2	0.02	0.01	0.02
				<i>Centroberyx affinis</i>	1	1.50	1.50	1.72
				<i>Centroberyx sp. (nov. ?)</i>	1	0.80	0.80	0.91

tab. 2 (suite) - Récapitulatif par espèce des captures réalisées à l'aide du chalut de fond.

N° stat.	Mont	Prof. (m)		Espèce	Nb	Poids (kg)	Pds moy. (kg)	% total (kg)
		min.	max.					
				<i>Diaphus sp.</i>	6	0.10	0.02	0.11
				<i>Emmelichthys sp.</i>	1	0.50	0.50	0.57
				<i>Etelis carbunculus</i>	1	1.00	1.00	1.14
				<i>Etelis coruscans</i>	12	10.10	0.84	11.55
				<i>Evistias acutirostris</i>	3	1.00	0.33	1.14
				<i>Fistularia petimba</i>	1	3.50	3.50	4.00
				<i>Glossanodon sp.</i>	19	0.20	0.01	0.23
				<i>Lophiodes sp.</i>	1	0.20	0.20	0.23
				<i>Parapristipomoides squamimaxillaris</i>	20	8.00	0.40	9.15
				<i>Pentaceros japonicus</i>	3	1.50	0.50	1.72
				<i>Pontinus macrocephalus</i>	1	0.02	0.02	0.02
				<i>Pontinus tentacularis</i>	1	0.02	0.02	0.02
				<i>Pristipomoides argyrogrammicus</i>	5	2.00	0.40	2.29
				<i>Pristipomoides multidentis</i>	18	24.00	1.33	27.44
				<i>Pristipomoides sieboldii</i>	1	1.00	1.00	1.14
				<i>Rexea antefurcata</i>	37	18.00	0.49	20.58
				<i>Sphoeroides pachygaster</i>	1	0.50	0.50	0.57
				<i>Thamnaconus tessellatus ?</i>	2	1.50	0.75	1.72
				Total	167	87.46		100.00
				Total esp. com.	39	40.40		46.19
<b>Total mont Stylaster par espèce (stations C28 à C30 et C33)</b>								
		420	690	<i>Antigonia sp. "plain disc"</i>	3	0.20	0.07	0.18
				<i>Astronesthes sp.</i>	1	0.01	0.01	0.01
				<i>Chauliodus sloani</i>	11	0.42	0.04	0.39
				<i>Chaunax abei</i>	1	0.03	0.03	0.03
				<i>Chaunax sp.</i>	7	0.11	0.02	0.10
				<i>Chlorophthalmus sp.</i>	5	0.50	0.10	0.46
				<i>Chlorophthalmus sp. cf. albatrossis</i>	15	0.53	0.04	0.49
				<i>Cyrtopsis roseus</i>	72	4.37	0.06	4.04
				<i>Diaphus sp. cf. bertelseni</i>	2	0.06	0.03	0.06
				<i>Gollum attenuatus</i>	19	19.80	1.04	18.29
				<i>Grammicolepis brachiusculus</i>	1	1.00	1.00	0.92
				<i>Halimochirurgus alcocki</i>	6	0.14	0.02	0.13
				<i>Macrorhamphosodes uradoi</i>	11	0.21	0.02	0.19
				<i>Myctophidae ind.</i>	1	0.03	0.03	0.03
				<i>Notopogon sp.</i>	13	0.29	0.02	0.27
				<i>Notopogon xenosoma</i>	2	0.04	0.02	0.04
				<i>Paratriacanthodes retrospinus</i>	92	3.62	0.04	3.34
				<i>Parazen pacificus</i>	3	0.26	0.09	0.24
				<i>Pentaceros japonicus</i>	7	3.80	0.54	3.51
				<i>Physiculus therosideros</i>	5	0.14	0.03	0.13
				<i>Polyipnus kiwiensis</i>	2	0.04	0.02	0.04
				<i>Polyipnus sp.</i>	1	0.01	0.01	0.01
				<i>Polymetme corythaeola</i>	1	0.01	0.01	0.01
				<i>Polymixia berndti</i>	1	0.04	0.04	0.04
				<i>Polymixia japonica</i>	10	0.50	0.05	0.46
				<i>Rexea antefurcata</i>	59	31.00	0.53	28.63
				<i>Squalus sp. nov. "white margin"</i>	49	25.00	0.51	23.09
				<i>Stomias sp.</i>	1	0.04	0.04	0.04
				<i>Synagrops philippinensis</i>	1	0.02	0.02	0.02
				<i>Thamnaconus tessellatus ?</i>	1	0.50	0.50	0.46
				<i>Xenolepidichthys dalgleishi</i>	279	10.28	0.04	9.49
				<i>Zenion sp. cf. leptolepis</i>	31	0.78	0.03	0.72
				<i>Zenopsis nebulosus</i>	17	4.50	0.26	4.16
				Total	730	108.28		100.00
<b>Total mont Jumeau ouest par espèce (stations C41 à C43 et C47)</b>								
		230	360	<i>Antigonia sp.</i>	244	22.50	0.09	8.40
				<i>Arothron firmamentum</i>	2	1.00	0.50	0.37

tab. 2 (suite) - Récapitulatif par espèce des captures réalisées à l'aide du chalut de fond.

N° stat.	Mont	Prof. (m)		Espèce	Nb	Poids (kg)	Pds moy. (kg)	% total (kg)
		min.	max.					
				<i>Asymbolus sp. (nov. ?)</i>	6	3.00	0.50	1.12
				<i>Centroberyx affinis</i>	1	0.30	0.30	0.11
				<i>Centroberyx sp. (nov. ?)</i>	10	4.00	0.40	1.49
				<i>Chlorophthalmus sp.</i>	1	0.02	0.02	0.01
				<i>Cookeolus japonicus</i>	16	48.50	3.03	18.11
				<i>Diaphus sp.</i>	9	0.15	0.02	0.06
				<i>Emmelichthys sp.</i>	1	0.02	0.02	0.01
				<i>Erythrocles taeniatus</i>	14	0.85	0.06	0.32
				<i>Etelis coruscans</i>	218	169.20	0.78	63.18
				<i>Glossanodon sp.</i>	1	0.01	0.01	0.00
				<i>Parapristipomoides squamimaxillaris</i>	5	1.50	0.30	0.56
				<i>Polymixia japonica</i>	1	0.10	0.10	0.04
				<i>Pristipomoides argyrogrammicus</i>	2	0.60	0.30	0.22
				<i>Rexea antefurcata</i>	1	0.40	0.40	0.15
				<i>Sphoeroides pachygaster</i>	1	0.30	0.30	0.11
				<i>Symphysanodon sp.</i>	1	0.05	0.05	0.02
				<i>Synagrops philippinensis</i>	36	1.50	0.04	0.56
				<i>Thamnaconus analis ?</i>	1	0.50	0.50	0.19
				<i>Thamnaconus tessellatus ?</i>	38	13.30	0.35	4.97
				Total	609	267.8		100.00
				Total esp. com.	252	224.1		83.68
<b>Total mont Jumeau est par espèce (stations C48 à C50 et C54)</b>								
		390	950	<i>Antigonia sp</i>	309	14.30	0.05	4.53
				<i>Beryx splendens</i>	24	2.00	0.08	0.63
				<i>Callionymidae ind.</i>	1	0.02	0.02	0.01
				<i>Chlorophthalmus sp. cf. albatrossis</i>	2	0.15	0.08	0.05
				<i>Cyttopsis roseus</i>	14	0.60	0.04	0.19
				<i>Diaphus sp.</i>	15	0.50	0.03	0.16
				<i>Emmelichthys sp.</i>	1	0.02	0.02	0.01
				<i>Epigonus sp.</i>	1	0.02	0.02	0.01
				<i>Gephyroberyx darwini</i>	14	6.00	0.43	1.90
				<i>Grammicolepis brachiusculus</i>	1	1.00	1.00	0.32
				<i>Halimochirurgus alcocki</i>	6	0.15	0.03	0.05
				<i>Hoplostethus sp. cf. mediterraneus</i>	9	2.30	0.26	0.73
				<i>Macrorhamphosodes uradoi</i>	17	0.33	0.02	0.10
				<i>Myctophidae ind.</i>	15	0.50	0.03	0.16
				<i>Neomerinthe sp.</i>	1	0.04	0.04	0.01
				<i>Notopogon sp.</i>	35	0.75	0.02	0.24
				<i>Notopogon xenosoma</i>	5	0.10	0.02	0.03
				<i>Odontaspis ferox</i>	1	200.00	200.00	63.35
				<i>Paratriacanthodes retrospinus</i>	202	4.50	0.02	1.43
				<i>Parazen pacificus</i>	4	0.10	0.03	0.03
				<i>Pentaceros japonicus</i>	87	52.00	0.60	16.47
				<i>Physiculus therosideros</i>	8	0.21	0.03	0.07
				<i>Platycephalidae ind.</i>	1	0.10	0.10	0.03
				<i>Platycephalus sp.</i>	1	0.05	0.05	0.02
				<i>Polyipnus kiwiensis</i>	3	0.03	0.01	0.01
				<i>Polymixia japonica</i>	16	1.40	0.09	0.44
				<i>Rexea antefurcata</i>	4	2.50	0.63	0.79
				<i>Squalus melanurus</i>	1	2.00	2.00	0.63
				<i>Squalus sp.</i>	2	2.00	1.00	0.63
				<i>Synagrops philippinensis</i>	46	1.55	0.03	0.49
				<i>Xenolepidichthys dalgleishi</i>	395	13.30	0.03	4.21
				<i>Zenion sp. cf. leptolepis</i>	231	7.20	0.03	2.28
				<i>Zenopsis nebulosus</i>	1	0.01	0.01	0.00
				Total	1473	315.73		100.00
				Total esp. com.	24	2		0.63
<b>Total mont Aztèque par espèce (stations C55 et C56)</b>								

tab. 2 (suite) - Récapitulatif par espèce des captures réalisées à l'aide du chalut de fond.

N° stat.	Mont	Prof. (m)		Espèce	Nb	Poids	Pds moy.	% total
		min.	max.			(kg)	(kg)	(kg)
		330	920	<i>Antigonia sp.</i>	1	0.10	0.10	0.19
				<i>Cyttopsis roseus</i>	2	0.10	0.05	0.19
				<i>Etelis carbunculus</i>	1	0.40	0.40	0.76
				<i>Etelis coruscans</i>	1	0.80	0.80	1.51
				<i>Fistularia petimba</i>	1	1.50	1.50	2.83
				<i>Glossanodon sp.</i>	5	0.30	0.06	0.57
				<i>Myctophum asperum</i>	1	0.01	0.01	0.02
				<i>Neomerinthe sp.</i>	1	0.03	0.03	0.06
				<i>Paratriacanthodes retrospinus</i>	2	0.02	0.01	0.04
				<i>Parazen pacificus</i>	1	0.05	0.05	0.09
				<i>Pristipomoides argyrogrammicus</i>	1	0.40	0.40	0.76
				<i>Rexea antefurcata</i>	56	12.05	0.22	22.76
				<i>Rexea sp. cf. bengalensis</i>	6	1.50	0.25	2.83
				<i>Squalus sp.</i>	2	2.50	1.25	4.72
				<i>Xenolepidichthys dalgleishi</i>	2	0.04	0.02	0.08
				<i>Zenion sp. cf. leptolepis</i>	1623	33.15	0.02	62.61
				Total	1706	52.95		100.00
				Total esp. com.	3	1.6		3.02
<b>Total chalut de fond par espèce</b>								
		225	970	<i>Antigonia sp.</i>	566	38.80	0.07	0.78
				<i>Antigonia sp. "plain disc"</i>	3	0.20	0.07	0.00
				<i>Antigonia sp. "striped"</i>	7	2.30	0.33	0.05
				<i>Antigonia sp. cf. capros</i>	3	0.80	0.27	0.02
				<i>Argentina sp.</i>	2	0.02	0.01	0.00
				<i>Arothron firmamentum</i>	2	1.00	0.50	0.02
				<i>Astronesthes sp.</i>	1	0.01	0.01	0.00
				<i>Asymbolus sp. (nov. ?)</i>	6	3.00	0.50	0.06
				<i>Bembrops sp.</i>	1	0.01	0.01	0.00
				<i>Beryx decadactylus</i>	7	5.30	0.76	0.11
				<i>Beryx splendens</i>	3552	2764.00	0.78	55.46
				<i>Callionymidae ind.</i>	1	0.02	0.02	0.00
				<i>Centroberyx affinis</i>	2	1.80	0.90	0.04
				<i>Centroberyx sp. (nov. ?)</i>	11	4.80	0.44	0.10
				<i>Centrophorus sp. nov. "whitefin"</i>	1	2.50	2.50	0.05
				<i>Chauliodus sloani</i>	12	0.44	0.04	0.01
				<i>Chaunax abei</i>	6	0.14	0.02	0.00
				<i>Chaunax sp.</i>	20	0.65	0.03	0.01
				<i>Chaunax tosaensis</i>	7	0.54	0.08	0.01
				<i>Chlorophthalmus sp.</i>	6	0.52	0.09	0.01
				<i>Chlorophthalmus sp. cf. albatrossis</i>	20	0.78	0.04	0.02
				<i>Coelorinchus sp. nov. cf. flabellispinis</i>	1	0.10	0.10	0.00
				<i>Cookeolus japonicus</i>	24	55.50	2.31	1.11
				<i>Cyttomimus stelgis</i>	4	0.04	0.01	0.00
				<i>Cyttopsis roseus</i>	103	6.14	0.06	0.12
				<i>Diaphus sp.</i>	31	0.77	0.02	0.02
				<i>Diaphus sp. cf. bertelseni</i>	2	0.06	0.03	0.00
				<i>Ermelichthys sp.</i>	3	0.54	0.18	0.01
				<i>Epigonus sp.</i>	1	0.02	0.02	0.00
				<i>Erythrocles taeniatus</i>	14	0.85	0.06	0.02
				<i>Etelis carbunculus</i>	2	1.40	0.70	0.03
				<i>Etelis coruscans</i>	231	180.10	0.78	3.61
				<i>Etmopterus mollerii</i>	8	1.40	0.18	0.03
				<i>Euclichthys polynemis</i>	19	1.50	0.08	0.03
				<i>Evistias acutirostris</i>	3	1.00	0.33	0.02
				<i>Fistularia petimba</i>	2	5.00	2.50	0.10
				<i>Gephyroberyx darwinii</i>	14	6.00	0.43	0.12
				<i>Glossanodon sp.</i>	25	0.51	0.02	0.01
				<i>Gollum attenuatus</i>	19	19.80	1.04	0.40
				<i>Gonostoma sp.</i>	1	0.01	0.01	0.00
				<i>Grammicolepis brachiusculus</i>	200	142.00	0.71	2.85

tab. 2 (fin) - Récapitulatif par espèce des captures réalisées à l'aide du chalut de fond.

N° stat.	Mont	Prof. (m)		Espèce	Nb	Poids (kg)	Pds moy. (kg)	% total (kg)
		min.	max.					
				<i>Halimochirurgus alcocki</i>	16	0.38	0.02	0.01
				<i>Hoplostethus sp. cf. mediterraneus</i>	14	4.30	0.31	0.09
				<i>Laemonema filodorsale</i>	1	0.05	0.05	0.00
				<i>Lophiodes sp.</i>	4	0.95	0.24	0.02
				<i>Macrorhamphosodes uradoi</i>	28	0.54	0.02	0.01
				<i>Macrouridae ind.</i>	18	0.55	0.03	0.01
				<i>Myctophum asperum</i>	1	0.01	0.01	0.00
				<i>Neomerinthe procurva</i>	2	0.60	0.30	0.01
				<i>Neomerinthe sp.</i>	2	0.07	0.04	0.00
				<i>Notopogon sp.</i>	49	1.14	0.02	0.02
				<i>Notopogon xenosoma</i>	7	0.14	0.02	0.00
				<i>Odontaspis ferox</i>	1	200.00	200.00	4.01
				<i>Ostracoberyx dorygenys</i>	66	17.70	0.27	0.36
				<i>Parapristipomoides squamimaxillaris</i>	25	9.50	0.38	0.19
				<i>Paratriacanthodes retrospinus</i>	317	10.05	0.03	0.20
				<i>Parazen pacificus</i>	8	0.41	0.05	0.01
				<i>Pentaceros japonicus</i>	1832	971.30	0.53	19.49
				<i>Physiculus therosideros</i>	13	1.37	0.11	0.03
				<i>Platycephalidae ind.</i>	1	0.10	0.10	0.00
				<i>Platycephalus sp.</i>	1	0.05	0.05	0.00
				<i>Polyipnus kiwiensis</i>	5	0.07	0.01	0.00
				<i>Polyipnus sp.</i>	1	0.01	0.01	0.00
				<i>Polymetme corythaeola</i>	2	0.06	0.03	0.00
				<i>Polymixia berndti</i>	4	0.79	0.20	0.02
				<i>Polymixia japonica</i>	64	6.45	0.10	0.13
				<i>Pontinus macrocephalus</i>	1	0.02	0.02	0.00
				<i>Pontinus tentacularis</i>	1	0.02	0.02	0.00
				<i>Pristipomoides argyrogrammicus</i>	8	3.00	0.38	0.06
				<i>Pristipomoides multidentis</i>	18	24.00	1.33	0.48
				<i>Pristipomoides sieboldii</i>	1	1.00	1.00	0.02
				<i>Pseudopentaceros richardsoni</i>	9	18.50	2.06	0.37
				<i>Rexea antefurcata</i>	169	75.15	0.44	1.51
				<i>Rexea sp. cf. bengalensis</i>	6	1.50	0.25	0.03
				<i>Setarches longimanus</i>	4	1.60	0.40	0.03
				<i>Sphoeroides pachygaster</i>	2	0.80	0.40	0.02
				<i>Squalus melanurus</i>	1	2.00	2.00	0.04
				<i>Squalus sp.</i>	4	4.50	1.13	0.09
				<i>Squalus sp. cf. megalops</i>	7	19.50	2.79	0.39
				<i>Squalus sp. nov. "white margin"</i>	49	25.00	0.51	0.50
				<i>Stomias sp.</i>	1	0.04	0.04	0.00
				<i>Symphysanodon sp.</i>	1	0.05	0.05	0.00
				<i>Synagrops philippinensis</i>	419	245.07	0.58	4.92
				<i>Thamnaconus analis ?</i>	1	0.50	0.50	0.01
				<i>Thamnaconus tessellatus ?</i>	41	15.00	0.37	0.30
				<i>Trypterophycis svetovidovi</i>	1	0.30	0.30	0.01
				<i>Xenolepidichthys dalgleishi</i>	680	23.75	0.03	0.48
				<i>Zenion sp. cf. leptolepis</i>	1891	41.31	0.02	0.83
				<i>Zenopsis nebulosus</i>	18	4.51	0.25	0.09
				Total	10758	4984.08		100.00
				total esp. com.	3890	3068.90		61.57

tab. 3 - Récapitulatif par espèce des captures réalisées à l'aide du chalut à perche

N° stat.	Mont	Prof. (m)		Espèce	Nb	Poids (kg)	Pds moy (kg)	% total (kg)
		min.	max.					
CP7	B	510	550	<i>Argyrolepecus aculeatus</i>	1	0.02	0.02	0.58
				<i>Chaunax abei</i>	19	0.60	0.03	17.44
				<i>Chaunax sp.</i>	8	0.20	0.03	5.81
				<i>Chaunax sp. "grey"</i>	5	0.15	0.03	4.36
				<i>Chlorophthalmus sp.</i>	1	0.04	0.04	1.16
				<i>Hoplostethus sp. (juvénile)</i>	1	0.05	0.05	1.45
				<i>Laemonema palauense</i>	1	0.40	0.40	11.63
				<i>Malthopsis annulifera</i>	14	0.15	0.01	4.36
				<i>Malthopsis sp.</i>	45	0.50	0.01	14.53
				<i>Monomitopus sp. "banded"</i>	2	0.10	0.05	2.91
				<i>Monomitopus sp. "grey"</i>	2	0.10	0.05	2.91
				<i>Neomerinthe sp.</i>	2	0.15	0.08	4.36
				<i>Paratriacanthodes retrospinus</i>	5	0.10	0.02	2.91
				<i>Physiculus luminosa</i>	8	0.20	0.03	5.81
				<i>Physiculus therosideros</i>	9	0.15	0.02	4.36
				<i>Platycephalus sp.</i>	1	0.01	0.01	0.29
				<i>Plectrogenium nanum</i>	2	0.02	0.01	0.58
				<i>Sebastapistes sp.</i>	7	0.20	0.03	5.81
				<i>Thysanichthys sp.</i>	3	0.10	0.03	2.91
				<i>Ventrifossa nigrodorsalis</i>	7	0.20	0.03	5.81
				Total	143	3.44		100.00
CP8	B	540	570	<i>Chaunax sp.</i>	6	0.20	0.03	3.29
				<i>Haliutaea sp. cf. stellata</i>	1	0.01	0.01	0.16
				<i>Hymenocephalus longiceps</i>	1	0.02	0.02	0.33
				<i>Laemonema palauense</i>	1	0.10	0.10	1.65
				<i>Malthopsis annulifera</i>	12	0.10	0.01	1.65
				<i>Malthopsis sp.</i>	1	0.01	0.01	0.16
				<i>Paratriacanthodes retrospinus</i>	1	0.01	0.01	0.16
				<i>Physiculus therosideros</i>	24	0.50	0.02	8.24
				<i>Platycephalidae ind.</i>	1	0.01	0.01	0.16
				<i>Plectrogenium nanum</i>	7	0.07	0.01	1.15
				<i>Sebastapistes albobrunea</i>	30	5.00	0.17	82.37
				<i>Ventrifossa sp. nov. B</i>	2	0.04	0.02	0.66
								Total
CP16	A	240	250	<i>Antigonia malayana</i>	4	0.04	0.01	6.06
				<i>Antigonia sp.</i>	4	0.04	0.01	6.06
				<i>Arnoglossus sp.</i>	1	0.01	0.01	1.52
				<i>Chelidoperca lecromi</i>	1	0.01	0.01	1.52
				<i>Chelidoperca sp.</i>	2	0.02	0.01	3.03
				<i>Diaphus sp.</i>	10	0.10	0.01	15.15
				<i>Hime sp.</i>	2	0.01	0.01	1.52
				<i>Malthopsis sp.</i>	3	0.02	0.01	3.03
				<i>Neomerinthe procurva</i>	2	0.02	0.01	3.03
				<i>Ostracion cubicus</i>	1	0.02	0.02	3.03
				<i>Plectranthias kelloggi</i>	9	0.10	0.01	15.15
				<i>Plectranthias sp.</i>	1	0.01	0.01	1.52
				<i>Plectranthias sp. "green speckles"</i>	3	0.03	0.01	4.55
				<i>Sebastapistes sp.</i>	3	0.03	0.01	4.55
				<i>Thamnaconus tessellatus ?</i>	1	0.20	0.20	30.30
				Total	47	0.66		100.00
CP17	A	250	270	<i>Antigonia sp. "striped"</i>	3	0.30	0.10	14.22
				<i>Chelidoperca sp.</i>	1	0.02	0.02	0.95
				<i>Eivistias acutirostris</i>	1	0.05	0.05	2.37
				<i>Grammatonodus sp. cf. macrophthalmus</i>	2	0.08	0.04	3.79
				<i>Hime sp.</i>	1	0.01	0.01	0.47
				<i>Malthopsis sp.</i>	3	0.03	0.01	1.42
				<i>Malthopsis sp. cf. tiarella</i>	1	0.01	0.01	0.47
				<i>Neomerinthe sp.</i>	3	0.60	0.20	28.44
				<i>Pteropsaron sp. ?</i>	1	0.01	0.01	0.47

tab. 3 (suite) - Récapitulatif par espèce des captures réalisées à l'aide du chalut à perche

N° stat.	Mont	Prof. (m)		Espèce	Nb	Poids (kg)	Pds moy (kg)	% total (kg)
		min.	max.					
				<i>Thamnaconus tessellatus</i> ?	3	1.00	0.33	47.39
				Total	19	2.11		100.00
CP21	A	430	450	<i>Ateleopus sp. cf. japonicus</i>	6	1.00	0.17	86.96
				<i>Chaunax sp.</i>	3	0.02	0.01	1.74
				<i>Chlorophthalmus sp.</i>	1	0.04	0.04	3.48
				<i>Hymenocephalus sp. cf. longibarbis</i>	1	0.03	0.03	2.61
				<i>Malthopsis sp.</i>	2	0.02	0.01	1.74
				<i>Ventrifossa sp. "blackstripe"</i>	1	0.03	0.03	2.61
				<i>Zenion sp. cf. leptolepis</i>	1	0.01	0.01	0.87
				Total	15	1.15		100.00
CP22	A	490	510	<i>Blachea sp.</i>	1	0.10	0.10	22.22
				<i>Chaunax sp.</i>	1	0.03	0.03	6.67
				<i>Chlorophthalmus sp.</i>	1	0.04	0.04	8.89
				<i>Halieutopsis sp.</i>	1	0.01	0.01	2.22
				<i>Hymenocephalus longiceps</i>	2	0.10	0.05	22.22
				<i>Malthopsis annulifera</i>	1	0.01	0.01	2.22
				<i>Neobythites sp.</i>	2	0.10	0.05	22.22
				<i>Plectrogenium nanum</i>	1	0.02	0.02	4.44
				<i>Zalieutes sp.</i>	1	0.01	0.01	2.22
				<i>Zenion sp. cf. leptolepis</i>	1	0.03	0.03	6.67
				Total	12	0.45		100.00
CP23	A	270	290	<i>Antigonia sp.</i>	11	1.00	0.09	31.85
				<i>Antigonia sp. cf. rubicunda</i>	7	0.50	0.07	15.92
				<i>Champsodon sp.</i>	1	0.06	0.06	1.91
				<i>Chelidoperca sp.</i>	2	0.05	0.03	1.59
				<i>Dasyatis sp.</i>	1	0.20	0.20	6.37
				<i>Evistias acutirostris</i>	1	0.05	0.05	1.59
				<i>Grammatonodus sp. cf. macrophthalmus</i>	1	0.04	0.04	1.27
				<i>Halichoeres sp.</i>	1	0.05	0.05	1.59
				<i>Hoplichthys sp. cf. gilberti</i>	2	0.20	0.10	6.37
				<i>Malacanthus sp.</i>	3	0.10	0.03	3.18
				<i>Neomerinthe procurva</i>	2	0.05	0.03	1.59
				<i>Neomerinthe sp.</i>	1	0.02	0.02	0.64
				<i>Parapercis binivirgata</i>	3	0.10	0.03	3.18
				<i>Parapercis sp. cf. binivirgata</i>	2	0.05	0.03	1.59
				<i>Plectranthias kelloggi</i>	2	0.05	0.03	1.59
				<i>Plectranthias sp. "yellow blotches"</i>	1	0.02	0.02	0.64
				<i>Synagrops japonicus</i>	1	0.10	0.10	3.18
				<i>Thamnaconus tessellatus</i> ?	1	0.50	0.50	15.92
				Total	43	3.14		100.00
CP24	A	260	280	<i>Antigonia sp.</i>	17	2.00	0.12	58.65
				<i>Ariommatidae ind.</i>	1	0.05	0.05	1.47
				<i>Arnoglossus sp.</i>	2	0.10	0.05	2.93
				<i>Champsodon sp.</i>	1	0.05	0.05	1.47
				<i>Chelidoperca sp.</i>	31	0.20	0.01	5.87
				<i>Evistias acutirostris</i>	1	0.10	0.10	2.93
				<i>Gnathophis sp.</i>	1	0.05	0.05	1.47
				<i>Grammatonodus sp. cf. macrophthalmus</i>	4	0.05	0.01	1.47
				<i>Hime sp.</i>	1	0.03	0.03	0.88
				<i>Hoplichthys sp.</i>	1	0.10	0.10	2.93
				<i>Malthopsis sp.</i>	1	0.01	0.01	0.29
				<i>Myrocongridae ind.</i>	1	0.05	0.05	1.47
				<i>Neomerinthe sp.</i>	1	0.10	0.10	2.93
				<i>Ostracion cubicus</i>	1	0.03	0.03	0.88
				<i>Parapercis binivirgata</i>	2	0.06	0.03	1.76
				<i>Parapercis sp. cf. binivirgata</i>	4	0.15	0.04	4.40
				<i>Plectranthias kelloggi</i>	5	0.15	0.03	4.40
				<i>Synagrops sp.</i>	1	0.10	0.10	2.93



tab. 3 (suite) - Récapitulatif par espèce des captures réalisées à l'aide du chalut à perche

N° stat.	Mont	Prof. (m)		Espèce	Nb	Poids (kg)	Pds moy (kg)	% total (kg)
		min.	max.					
				<i>Synchiropus papilio</i>	1	0.03	0.03	0.88
				Total	77	3.41		100.00
CP25	A	230	235	<i>Antigonia sp. "striped"</i>	3	0.20	0.07	5.36
				<i>Arnoglossus sp.</i>	1	0.10	0.10	2.68
				<i>Champsodon sp.</i>	3	1.00	0.33	26.81
				<i>Chelidoperca sp.</i>	10	0.30	0.03	8.04
				<i>Hoplichthys sp.</i>	3	0.20	0.07	5.36
				<i>Neomerinthe procurva</i>	6	0.25	0.04	6.70
				<i>Neomerinthe sp.</i>	1	0.03	0.03	0.80
				<i>Plectranthias kelloggi</i>	1	0.03	0.03	0.80
				<i>Plectranthias sp. "yellow blotches"</i>	1	0.02	0.02	0.54
				<i>Synagrops philippinensis</i>	3	1.00	0.33	26.81
				<i>Thamnaconus tessellatus ?</i>	1	0.60	0.60	16.09
				Total	33	3.73		100.00
CP31	Styl	430	440	<i>Antigonia sp. "plain disc"</i>	11	0.50	0.05	20.66
				<i>Chaunax sp.</i>	5	0.15	0.03	6.20
				<i>Emmelichthys sp.</i>	5	0.50	0.10	20.66
				<i>Halimochirurgus alcocki</i>	2	0.04	0.02	1.65
				<i>Hoplichthys sp.</i>	7	0.50	0.07	20.66
				<i>Malthopsis sp.</i>	1	0.01	0.01	0.41
				<i>Notopogon sp.</i>	6	0.20	0.03	8.26
				<i>Paratriacanthodes retrospinus</i>	6	0.20	0.03	8.26
				<i>Physiculus therosidoros</i>	18	0.10	0.01	4.13
				<i>Plectrogenium nanum</i>	2	0.02	0.01	0.83
				<i>Platycephalus sp.</i>	7	0.02	0.00	0.83
				<i>Satyrichthys sp.</i>	2	0.08	0.04	3.31
				<i>Ventrifossa sp.</i>	3	0.10	0.03	4.13
				Total	75	2.42		100.00
CP32	Styl	420	460	<i>Antigonia sp.</i>	13	1.00	0.08	20.53
				<i>Bembradium furci</i>	3	0.15	0.05	3.08
				<i>Chaunax sp.</i>	12	0.20	0.02	4.11
				<i>Chaunax sp. "grey"</i>	2	0.04	0.02	0.82
				<i>Chlorophthalmus sp.</i>	4	0.20	0.05	4.11
				<i>Cyttopsis roseus</i>	1	0.05	0.05	1.03
				<i>Hoplichthys sp.</i>	4	0.30	0.08	6.16
				<i>Malthopsis sp.</i>	2	0.02	0.01	0.41
				<i>Neomerinthe sp.</i>	2	0.05	0.03	1.03
				<i>Neomerinthe sp. "bars &amp; blotches"</i>	12	0.40	0.03	8.21
				<i>Notopogon sp.</i>	15	1.00	0.07	20.53
				<i>Parapterygotrigla sp.</i>	1	0.10	0.10	2.05
				<i>Paratriacanthodes retrospinus</i>	10	0.40	0.04	8.21
				<i>Physiculus therosideros</i>	45	0.30	0.01	6.16
				<i>Platycephalus sp.</i>	8	0.40	0.05	8.21
				<i>Satyrichthys sp.</i>	1	0.04	0.04	0.82
				<i>Sebastapistes sp.</i>	3	0.10	0.03	2.05
				<i>Synagrops philippinensis</i>	1	0.08	0.08	1.64
				<i>Zenion sp. cf. leptolepis</i>	1	0.04	0.04	0.82
				Total	140	4.87		100.00
CP44	J-O	230	250	<i>Antigonia sp.</i>	35	0.70	0.02	46.05
				<i>Arnoglossus sp.</i>	2	0.02	0.01	1.32
				<i>Aulopus sp.</i>	2	0.04	0.02	2.63
				<i>Canthigaster callisterna</i>	1	0.01	0.01	0.66
				<i>Halichoeres sp.</i>	1	0.02	0.02	1.32
				<i>Hime sp.</i>	6	0.10	0.02	6.58
				<i>Macroramphosus scolopax</i>	2	0.03	0.02	1.97
				<i>Neomerinthe procurva</i>	5	0.10	0.02	6.58
				<i>Plectranthias kelloggi</i>	5	0.15	0.03	9.87
				<i>Synchiropus papilio</i>	2	0.05	0.03	3.29

tab. 3 (suite) - Récapitulatif par espèce des captures réalisées à l'aide du chalut à perche

N° stat.	Mont	Prof. (m)		Espèce	Nb	Poids (kg)	Pds moy (kg)	% total (kg)
		min.	max.					
				<i>Thamnaconus tessellatus</i> ?	1	0.30	0.30	19.74
				Total	62	1.52		100.00
CP45	J-O	270	290	<i>Antigonia</i> sp. "2 band disc"	6	0.15	0.03	2.72
				<i>Antigonia</i> sp. "plain disc"	5	0.15	0.03	2.72
				<i>Antigonia</i> sp. "striped"	5	0.15	0.03	2.72
				<i>Antigonia</i> sp. cf. <i>capros</i>	6	0.15	0.03	2.72
				<i>Chelidoperca lecromi</i>	1	0.02	0.02	0.36
				<i>Chelidoperca</i> sp.	1	0.02	0.02	0.36
				<i>Chlorophthalmus</i> sp.	3	0.08	0.03	1.45
				<i>Foetorepus altivelis</i>	2	0.04	0.02	0.73
				<i>Hime</i> sp.	3	0.15	0.05	2.72
				<i>Neomerinthe</i> sp.	3	0.10	0.03	1.81
				<i>Plectranthias kelloggi</i>	12	0.30	0.03	5.44
				<i>Pristigenys nipponia</i>	1	0.70	0.70	12.70
				<i>Thamnaconus tessellatus</i> ?	5	3.50	0.70	63.52
				Total	53	5.51		100.00
CP46	J-O	300	350	<i>Antigonia malayana</i>	14	0.40	0.03	4.41
				<i>Antigonia</i> sp. cf. <i>capros</i>	13	0.40	0.03	4.41
				<i>Asymbolus</i> sp. (nov. ?)	1	0.50	0.50	5.51
				<i>Bodianus</i> sp. "redspot"	1	0.02	0.02	0.22
				<i>Bodianus</i> sp. "yellowtail"	1	0.02	0.02	0.22
				<i>Chelidoperca</i> sp.	1	0.02	0.02	0.22
				<i>Chlorophthalmus</i> sp. "yellow spot"	4	0.10	0.03	1.10
				<i>Hime</i> sp.	15	0.50	0.03	5.51
				<i>Neomerinthe</i> sp.	2	0.30	0.15	3.31
				<i>Notopogon</i> sp.	2	0.04	0.02	0.44
				<i>Parapercis</i> sp.	1	0.02	0.02	0.22
				<i>Physiculus therosideros</i>	1	0.02	0.02	0.22
				<i>Plectranthias</i> sp. "yellow blotches"	50	1.00	0.02	11.03
				<i>Pristigenys nipponia</i>	1	0.70	0.70	7.72
				<i>Synchiropus</i> sp. nov.	1	0.03	0.03	0.33
				<i>Thamnaconus tessellatus</i> ?	12	5.00	0.42	55.13
				Total	120	9.07		100.00
CP51	J-E	390	400	<i>Antigonia</i> sp. "plain disc"	200	5.50	0.03	62.93
				<i>Bembradium furci</i>	6	0.20	0.03	2.29
				<i>Callionymidae</i> ind.	2	0.04	0.02	0.46
				<i>Chlorophthalmus</i> sp. cf. <i>albatrossis</i>	6	0.20	0.03	2.29
				<i>Cyttopsis roseus</i>	1	0.04	0.04	0.46
				<i>Gephyroberyx darwinii</i>	2	0.80	0.40	9.15
				<i>Hoplichthys</i> sp.	2	0.10	0.05	1.14
				<i>Hoplostethus</i> sp. cf. <i>mediterraneus</i>	1	0.10	0.10	1.14
				<i>Macrorhamphosodes uradoi</i>	1	0.02	0.02	0.23
				<i>Neomerinthe</i> sp.	10	0.25	0.03	2.86
				<i>Notopogon</i> sp.	13	0.40	0.03	4.58
				<i>Physiculus therosideros</i>	8	0.20	0.03	2.29
				<i>Platycephalus</i> sp.	7	0.20	0.03	2.29
				<i>Plectranthias kelloggi</i>	11	0.20	0.02	2.29
				<i>Sebastapistes</i> sp.	10	0.25	0.03	2.86
				<i>Synagrops philippinensis</i>	1	0.08	0.08	0.92
				<i>Ventrifossa</i> sp.	2	0.04	0.02	0.46
				<i>Ventrifossa</i> sp. nov. B	2	0.04	0.02	0.46
				<i>Xenolepidichthys dalgleishi</i>	2	0.08	0.04	0.92
				Total	287	8.74		100.00
CP52	J-E	430	530	<i>Antigonia</i> sp.	10	0.70	0.07	17.68
				<i>Gephyroberyx darwinii</i>	2	0.80	0.40	20.20
				<i>Hoplostethus</i> sp. cf. <i>mediterraneus</i>	1	0.20	0.20	5.05
				<i>Neomerinthe</i> sp.	1	0.03	0.03	0.76
				<i>Notopogon</i> sp.	17	0.50	0.03	12.63

tab. 3 (suite) - Récapitulatif par espèce des captures réalisées à l'aide du chalut à perche

N° stat.	Mont	Prof. (m)		Espèce	Nb	Poids (kg)	Pds moy (kg)	% total (kg)
		min.	max.					
				<i>Parapercis sp.</i>	1	0.03	0.03	0.76
				<i>Paratriacanthodes retrospinus</i>	11	0.20	0.02	5.05
				<i>Physiculus therosideros</i>	35	0.80	0.02	20.20
				<i>Platycephalidae ind.</i>	5	0.05	0.01	1.26
				<i>Plectranthias kelloggi</i>	8	0.20	0.03	5.05
				<i>Plectranthias sp. "banded"</i>	2	0.05	0.03	1.26
				<i>Polymixia japonica</i>	3	0.30	0.10	7.58
				<i>Pontinus sp.</i>	1	0.01	0.01	0.25
				<i>Synchiropus sp. nov.</i>	1	0.01	0.01	0.25
				<i>Ventrifossa sp. nov. B</i>	2	0.04	0.02	1.01
				<i>Xenolepidichthys dalgleishi</i>	1	0.04	0.04	1.01
				Total	101	3.96		100.00
<b>CP53</b>	J-E	540	950	<i>Bythitidae ind.</i>	1	0.05	0.05	1.37
				<i>Chaunax sp. "black"</i>	2	0.08	0.04	2.20
				<i>Chaunax sp. "grey"</i>	1	0.08	0.08	2.20
				<i>Chlorophthalmus sp. cf. albatrossis</i>	3	0.10	0.03	2.75
				<i>Cytomimus stelgis</i>	2	0.05	0.03	1.37
				<i>Cyttopsis roseus</i>	1	0.04	0.04	1.10
				<i>Gnathophis sp.</i>	1	0.20	0.20	5.49
				<i>Hoplostethus sp. cf. mediterraneus</i>	2	0.15	0.08	4.12
				<i>Hymenocephalus sp.</i>	1	0.02	0.02	0.55
				<i>Lophius sp.</i>	1	0.10	0.10	2.75
				<i>Monomitopus sp.</i>	6	0.40	0.07	10.99
				<i>Myctophidae ind.</i>	1	0.01	0.01	0.27
				<i>Neomerinthe sp.</i>	11	0.30	0.03	8.24
				<i>Paratriacanthodes retrospinus</i>	13	0.30	0.02	8.24
				<i>Physiculus luminosa</i>	30	1.00	0.03	27.47
				<i>Platycephalus sp.</i>	3	0.05	0.02	1.37
				<i>Plectranthias kelloggi</i>	1	0.02	0.02	0.55
				<i>Polymixia japonica</i>	5	0.50	0.10	13.74
				<i>Synagrops philippinensis</i>	2	0.15	0.08	4.12
				<i>Ventrifossa sp.</i>	2	0.04	0.02	1.10
				Total	89	3.64		100.00
<b>CP58</b>	Azt	850	920	<i>Astronesthes sp. cf. trifibulatus</i>	1	0.06	0.06	4.08
				<i>Bathypterois sp.</i>	1	0.20	0.20	13.61
				<i>Hymenocephalus sp. cf. aterrimus</i>	15	0.50	0.03	34.01
				<i>Monomitopus sp.</i>	1	0.05	0.05	3.40
				<i>Monomitopus sp. "grey"</i>	1	0.05	0.05	3.40
				<i>Nemichthys scolopaceus</i>	1	0.01	0.01	0.68
				<i>Neoscopelus sp. macrolepidotus</i>	1	0.10	0.10	6.80
				<i>Setarches longimanus</i>	1	0.20	0.20	13.61
				<i>Sphagemacrurus sp. ?</i>	2	0.05	0.03	3.40
				<i>Synaphobranchidae ind.</i>	3	0.20	0.07	13.61
				<i>Talismania sp.</i>	1	0.05	0.05	3.40
				Total	28	1.47		100.00
<b>CP59</b>	Azt	750	800	<i>Benthoosema suborbitale</i>	1	0.01	0.01	4.17
				<i>Chauliodus sloani</i>	1	0.05	0.05	20.83
				<i>Diaphus regani</i>	1	0.01	0.01	4.17
				<i>Hygophum sp. cf. reinhardti</i>	1	0.01	0.01	4.17
				<i>Hymenocephalus sp.</i>	5	0.10	0.02	41.67
				<i>Hymenocephalus sp.</i>	1	0.01	0.01	4.17
				<i>Nezumia sp.</i>	1	0.03	0.03	12.50
				<i>Polyipnus sp. cf. omphus</i>	1	0.01	0.01	4.17
				<i>Ventrifossa sp.</i>	1	0.01	0.01	4.17
				Total	13	0.24		100.00
<b>CP60</b>	Azt	580	600	<i>Chlorophthalmus sp. cf. albatrossis</i>	2	0.20	0.10	20.00
				<i>Diaphus watasei</i>	1	0.10	0.10	10.00
				<i>Hymenocephalus longiceps</i>	1	0.01	0.01	1.00

tab. 3 (suite) - Récapitulatif par espèce des captures réalisées à l'aide du chalut à perche

N° stat.	Mont	Prof. (m)		Espèce	Nb	Poids (kg)	Pds moy (kg)	% total (kg)
		min.	max.					
				<i>Hymenocephalus sp.</i>	18	0.20	0.01	20.00
				<i>Hymenocephalus sp. cf. nascens</i>	3	0.03	0.01	3.00
				<i>Myctophidae ind.</i>	2	0.05	0.03	5.00
				<i>Neoscopelus microchir</i>	1	0.10	0.10	10.00
				<i>Nezumia propinqua</i>	2	0.02	0.01	2.00
				<i>Nezumia sp.</i>	3	0.03	0.01	3.00
				<i>Ostracoberyx dorygenys</i>	1	0.20	0.20	20.00
				<i>Sebastapistes oglinus</i>	1	0.02	0.02	2.00
				<i>Setarches longimanus</i>	1	0.03	0.03	3.00
				<i>Trachonurus sp.</i>	1	0.01	0.01	1.00
				Total	37	1		100.00
<b>Total mont B par espèce (stations CP7 et CP8)</b>								
		510	570	<i>Argyrolepecus aculeatus</i>	1	0.02	0.02	0.21
				<i>Chaunax abei</i>	19	0.60	0.03	6.31
				<i>Chaunax sp.</i>	14	0.40	0.03	4.21
				<i>Chaunax sp. "grey"</i>	5	0.15	0.03	1.58
				<i>Chlorophthalmus sp.</i>	1	0.04	0.04	0.42
				<i>Haliutaea sp. cf. stellata</i>	1	0.01	0.01	0.11
				<i>Hoplostethus sp. (juvénile)</i>	1	0.05	0.05	0.53
				<i>Hymenocephalus longiceps</i>	1	0.02	0.02	0.21
				<i>Laemonema palauense</i>	2	0.50	0.25	5.26
				<i>Malthopsis annulifera</i>	26	0.25	0.01	2.63
				<i>Malthopsis sp.</i>	46	0.51	0.01	5.36
				<i>Monomitopus sp. "banded"</i>	2	0.10	0.05	1.05
				<i>Monomitopus sp. "grey"</i>	2	0.10	0.05	1.05
				<i>Neomerinthe sp.</i>	2	0.15	0.08	1.58
				<i>Paratriacanthodes retrospinus</i>	6	0.11	0.02	1.16
				<i>Physiculus luminosa</i>	8	0.20	0.03	2.10
				<i>Physiculus therosideros</i>	33	0.65	0.02	6.83
				<i>Platycephalidae ind.</i>	1	0.01	0.01	0.11
				<i>Platycephalus sp.</i>	1	0.01	0.01	0.11
				<i>Plectrogenium nanum</i>	9	0.09	0.01	0.95
				<i>Sebastapistes albobrunnea</i>	30	5.00	0.17	52.58
				<i>Sebastapistes sp.</i>	7	0.20	0.03	2.10
				<i>Thysanichthys sp.</i>	3	0.10	0.03	1.05
				<i>Ventrifossa nigrodorsalis</i>	7	0.20	0.03	2.10
				<i>Ventrifossa sp. nov. B</i>	2	0.04	0.02	0.42
				Total	230	9.51		100.00
<b>Total mont A par espèce (stations CP 16, CP17 et CP21 à CP25)</b>								
		240	510	<i>Antigonia malayana</i>	4	0.04	0.01	0.27
				<i>Antigonia sp.</i>	32	3.04	0.10	20.54
				<i>Antigonia sp. "striped"</i>	6	0.50	0.08	3.38
				<i>Antigonia sp. cf. rubicunda</i>	7	0.50	0.07	3.38
				<i>Ariommatidae ind.</i>	1	0.05	0.05	0.34
				<i>Arnoglossus sp.</i>	5	0.31	0.06	2.09
				<i>Ateleopus sp. cf. japonicus</i>	6	1.00	0.17	6.76
				<i>Blachea sp.</i>	1	0.10	0.10	0.68
				<i>Champsodon sp.</i>	5	1.11	0.22	7.50
				<i>Chaunax sp.</i>	4	0.05	0.01	0.34
				<i>Chelidoperca lecromi</i>	1	0.01	0.01	0.07
				<i>Chelidoperca sp.</i>	46	0.59	0.01	3.99
				<i>Chlorophthalmus sp.</i>	2	0.08	0.04	0.54
				<i>Dasyatis sp.</i>	1	0.20	0.20	1.35
				<i>Diaphus sp.</i>	10	0.10	0.01	0.68
				<i>Evistias acutirostris</i>	3	0.20	0.07	1.35
				<i>Gnathophis sp.</i>	1	0.05	0.05	0.34
				<i>Grammatonodus sp. cf. macrophthalmus</i>	7	0.17	0.02	1.15
				<i>Halichoeres sp.</i>	1	0.05	0.05	0.34

tab. 3 (suite) - Récapitulatif par espèce des captures réalisées à l'aide du chalut à perche

N° stat.	Mont	Prof. (m)		Espèce	Nb	Poids (kg)	Pds moy (kg)	% total (kg)
		min.	max.					
				<i>Haliieutopsis</i> sp.	1	0.01	0.01	0.07
				<i>Hime</i> sp.	4	0.05	0.01	0.34
				<i>Hoplichthys</i> sp.	4	0.30	0.08	2.03
				<i>Hoplichthys</i> sp. cf. <i>gilberti</i>	2	0.20	0.10	1.35
				<i>Hymenocephalus longiceps</i>	2	0.10	0.05	0.68
				<i>Hymenocephalus</i> sp. cf. <i>longibarbis</i>	1	0.03	0.03	0.20
				<i>Malacanthus</i> sp.	3	0.10	0.03	0.68
				<i>Malthopsis annulifera</i>	1	0.01	0.01	0.07
				<i>Malthopsis</i> sp.	9	0.08	0.01	0.54
				<i>Malthopsis</i> sp. cf. <i>tiarella</i>	1	0.01	0.01	0.07
				Myrocongridae ind.	1	0.05	0.05	0.34
				<i>Neobythites</i> sp.	2	0.10	0.05	0.68
				<i>Neomerinthe procurva</i>	10	0.32	0.03	2.16
				<i>Neomerinthe</i> sp.	6	0.75	0.13	5.07
				<i>Ostracion cubicus</i>	2	0.05	0.03	0.34
				<i>Parapercis binivirgata</i>	6	0.16	0.03	1.08
				<i>Parapercis</i> sp. cf. <i>binivirgata</i>	6	0.20	0.03	1.35
				<i>Plectranthias kelloggi</i>	17	0.38	0.02	2.57
				<i>Plectranthias</i> sp.	1	0.01	0.01	0.07
				<i>Plectranthias</i> sp. "green speckles"	5	0.07	0.01	0.47
				<i>Plectrogenium nanum</i>	1	0.02	0.02	0.14
				<i>Pteropsaron</i> sp. ?	1	0.01	0.01	0.07
				<i>Sebastapistes</i> sp.	3	0.03	0.01	0.20
				<i>Synagrops japonicus</i>	1	0.10	0.10	0.68
				<i>Synagrops philippinensis</i>	3	1.00	0.33	6.76
				<i>Synagrops</i> sp.	1	0.10	0.10	0.68
				<i>Synchiropus papilio</i>	1	0.03	0.03	0.20
				<i>Thamnaconus tessellatus</i> ?	6	2.30	0.38	15.54
				<i>Ventrifossa</i> sp. "blackstripe"	1	0.03	0.03	0.20
				<i>Zalieutes</i> sp.	1	0.01	0.01	0.07
				<i>Zenion</i> sp. cf. <i>leptolepis</i>	2	0.04	0.02	0.27
				Total	248	14.8		100.00
<b>Total mont Stylaster par espèce (stations CP31 et CP32)</b>								
		420	460	<i>Antigonia</i> sp.	13	1.00	0.08	13.72
				<i>Antigonia</i> sp. "plain disc"	11	0.50	0.05	6.86
				<i>Bembradium furci</i>	3	0.15	0.05	2.06
				<i>Chaunax</i> sp.	17	0.35	0.02	4.80
				<i>Chaunax</i> sp. "grey"	2	0.04	0.02	0.55
				<i>Chlorophthalmus</i> sp.	4	0.20	0.05	2.74
				<i>Cyttopsis roseus</i>	1	0.05	0.05	0.69
				<i>Emmelichthys</i> sp.	5	0.50	0.10	6.86
				<i>Halimochirurgus alcocki</i>	2	0.04	0.02	0.55
				<i>Hoplichthys</i> sp.	11	0.80	0.07	10.97
				<i>Malthopsis</i> sp.	3	0.03	0.01	0.41
				<i>Neomerinthe</i> sp.	2	0.05	0.03	0.69
				<i>Neomerinthe</i> sp. "bars & blotches"	12	0.40	0.03	5.49
				<i>Notopogon</i> sp.	21	1.20	0.06	16.46
				<i>Parapterygotrigla</i> sp.	1	0.10	0.10	1.37
				<i>Paratriacanthodes retrospinus</i>	16	0.60	0.04	8.23
				<i>Physiculus therosideros</i>	63	0.40	0.01	5.49
				<i>Plectrogenium nanum</i>	2	0.02	0.01	0.27
				<i>Platycephalus</i> sp.	15	0.42	0.03	5.76
				<i>Satyrichthys</i> sp.	3	0.12	0.04	1.65
				<i>Sebastapistes</i> sp.	3	0.10	0.03	1.37
				<i>Synagrops philippinensis</i>	1	0.08	0.08	1.10
				<i>Ventrifossa</i> sp.	3	0.10	0.03	1.37
				<i>Zenion</i> sp. cf. <i>leptolepis</i>	1	0.04	0.04	0.55
				Total	215	7.29		100.00
<b>Total mont Jumeau ouest par espèce (stations CP44 à CP46)</b>								

tab. 3 (suite) - Récapitulatif par espèce des captures réalisées à l'aide du chalut à perche

N° stat.	Mont	Prof. (m)		Espèce	Nb	Poids (kg)	Pds moy (kg)	% total (kg)
		min.	max.					
		230	350	<i>Antigonia malayana</i>	14	0.40	0.03	2.48
				<i>Antigonia sp.</i>	35	0.70	0.02	4.35
				<i>Antigonia sp. "2 band disc"</i>	6	0.15	0.03	0.93
				<i>Antigonia sp. "plain disc"</i>	5	0.15	0.03	0.93
				<i>Antigonia sp. "striped"</i>	5	0.15	0.03	0.93
				<i>Antigonia sp. cf. capros</i>	19	0.55	0.03	3.42
				<i>Arnoglossus sp.</i>	2	0.02	0.01	0.12
				<i>Asymbolus sp. (nov. ?)</i>	1	0.50	0.50	3.11
				<i>Aulopus sp.</i>	2	0.04	0.02	0.25
				<i>Bodianus sp. "redspot"</i>	1	0.02	0.02	0.12
				<i>Bodianus sp. "yellowtail"</i>	1	0.02	0.02	0.12
				<i>Canthigaster callisterna</i>	1	0.01	0.01	0.06
				<i>Chelidoperca lecromi</i>	1	0.02	0.02	0.12
				<i>Chelidoperca sp.</i>	2	0.04	0.02	0.25
				<i>Chlorophthalmus sp.</i>	3	0.08	0.03	0.50
				<i>Chlorophthalmus sp. "yellow spot"</i>	4	0.10	0.03	0.62
				<i>Foetorepus altivelis</i>	2	0.04	0.02	0.25
				<i>Halichoeres sp.</i>	1	0.02	0.02	0.12
				<i>Hime sp.</i>	24	0.75	0.03	4.66
				<i>Macroramphosus scolopax</i>	2	0.03	0.02	0.19
				<i>Neomerinthe procurva</i>	5	0.10	0.02	0.62
				<i>Neomerinthe sp.</i>	5	0.40	0.08	2.48
				<i>Notopogon sp.</i>	2	0.04	0.02	0.25
				<i>Parapercis sp.</i>	1	0.02	0.02	0.12
				<i>Physiculus therosideros</i>	1	0.02	0.02	0.12
				<i>Plectranthias kelloggi</i>	17	0.45	0.03	2.80
				<i>Plectranthias sp. "yellow blotches"</i>	50	1.00	0.02	6.21
				<i>Pristigenys niphonia</i>	2	1.40	0.70	8.70
				<i>Synchiropus papilio</i>	2	0.05	0.03	0.31
				<i>Synchiropus sp. nov.</i>	1	0.03	0.03	0.19
				<i>Thamnaconus tessellatus ?</i>	18	8.80	0.49	54.66
				Total	235	16.1		100.00
<b>Total mont Jumeau est par espèce (stations CP51 à CP53)</b>								
		390	950	<i>Antigonia sp.</i>	10	0.70	0.07	4.28
				<i>Antigonia sp. "plain disc"</i>	200	5.50	0.03	33.66
				<i>Bembradium furici</i>	6	0.20	0.03	1.22
				<i>Bythitidae ind.</i>	1	0.05	0.05	0.31
				<i>Callionymidae ind.</i>	2	0.04	0.02	0.24
				<i>Chaunax sp. "black"</i>	2	0.08	0.04	0.49
				<i>Chaunax sp. "grey"</i>	1	0.08	0.08	0.49
				<i>Chlorophthalmus sp. cf. albatrossis</i>	9	0.30	0.03	1.84
				<i>Cyttomimus stelgis</i>	2	0.05	0.03	0.31
				<i>Cyttopsis roseus</i>	2	0.08	0.04	0.49
				<i>Gephyroberyx darwinii</i>	4	1.60	0.40	9.79
				<i>Gnathophis sp.</i>	1	0.20	0.20	1.22
				<i>Hoplichthys sp.</i>	2	0.10	0.05	0.61
				<i>Hoplostethus sp. cf. mediterranneus</i>	4	0.45	0.11	2.75
				<i>Hymenocephalus sp.</i>	1	0.02	0.02	0.12
				<i>Lophius sp.</i>	1	0.10	0.10	0.61
				<i>Macrorhamphosodes uradoi</i>	1	0.02	0.02	0.12
				<i>Monomitopus sp.</i>	6	0.40	0.07	2.45
				<i>Myctophidae ind.</i>	1	0.01	0.01	0.06
				<i>Neomerinthe sp.</i>	22	0.58	0.03	3.55
				<i>Notopogon sp.</i>	30	0.90	0.03	5.51
				<i>Parapercis sp.</i>	1	0.03	0.03	0.18
				<i>Paratriacanthodes retrospinus</i>	24	0.50	0.02	3.06
				<i>Physiculus luminosa</i>	30	1.00	0.03	6.12
				<i>Physiculus therosideros</i>	43	1.00	0.02	6.12
				<i>Platycephalidae ind.</i>	5	0.05	0.01	0.31

tab. 3 (suite) - Récapitulatif par espèce des captures réalisées à l'aide du chalut à perche

N° stat.	Mont	Prof. (m)		Espèce	Nb	Poids (kg)	Pds moy (kg)	% total (kg)
		min.	max.					
				<i>Platycephalus sp.</i>	10	0.25	0.03	1.53
				<i>Plectranthias kelloggi</i>	20	0.42	0.02	2.57
				<i>Plectranthias sp. "banded"</i>	2	0.05	0.03	0.31
				<i>Polymixia japonica</i>	8	0.80	0.10	4.90
				<i>Pontinus sp.</i>	1	0.01	0.01	0.06
				<i>Sebastapistes sp.</i>	10	0.25	0.03	1.53
				<i>Synagrops philippinensis</i>	3	0.23	0.08	1.41
				<i>Synchiropus sp. nov.</i>	1	0.01	0.01	0.06
				<i>Ventrifossa sp.</i>	4	0.08	0.02	0.49
				<i>Ventrifossa sp. nov. B</i>	4	0.08	0.02	0.49
				<i>Xenolepidichthys dalgleishi</i>	3	0.12	0.04	0.73
				Total	477	16.34		100.00
<b>Total mont Aztèque par espèce (stations CP58 à CP60)</b>								
		580	920	<i>Astronesthes sp. cf. trifibulatus</i>	1	0.06	0.06	2.21
				<i>Bathypterois sp.</i>	1	0.20	0.20	7.38
				<i>Benthoosema suborbitale</i>	1	0.01	0.01	0.37
				<i>Chauliodus sloani</i>	1	0.05	0.05	1.85
				<i>Chlorophthalmus sp. cf. albatrossis</i>	2	0.20	0.10	7.38
				<i>Diaphus regani</i>	1	0.01	0.01	0.37
				<i>Diaphus watasei</i>	1	0.10	0.10	3.69
				<i>Hygophum sp. cf. reinhardti</i>	1	0.01	0.01	0.37
				<i>Hymenocephalus longiceps</i>	1	0.01	0.01	0.37
				<i>Hymenocephalus sp.</i>	24	0.31	0.01	11.44
				<i>Hymenocephalus sp. cf. aterrimus</i>	15	0.50	0.03	18.45
				<i>Hymenocephalus sp. cf. nascens</i>	3	0.03	0.01	1.11
				<i>Monomitopus sp.</i>	1	0.05	0.05	1.85
				<i>Monomitopus sp. "grey"</i>	1	0.05	0.05	1.85
				<i>Myctophidae ind.</i>	2	0.05	0.03	1.85
				<i>Nemichthys scolopaceus</i>	1	0.01	0.01	0.37
				<i>Neoscopelus microchir</i>	1	0.10	0.10	3.69
				<i>Neoscopelus sp. macrolepidotus</i>	1	0.10	0.10	3.69
				<i>Nezumia propinqua</i>	2	0.02	0.01	0.74
				<i>Nezumia sp.</i>	4	0.06	0.02	2.21
				<i>Ostracoberyx dorygenys</i>	1	0.20	0.20	7.38
				<i>Polyipnus sp. cf. omphus</i>	1	0.01	0.01	0.37
				<i>Sebastapistes oglinus</i>	1	0.02	0.02	0.74
				<i>Setarches longimanus</i>	2	0.23	0.12	8.49
				<i>Sphagemacurus sp. ?</i>	2	0.05	0.03	1.85
				<i>Synaphobranchidae ind.</i>	3	0.20	0.07	7.38
				<i>Talismania sp.</i>	1	0.05	0.05	1.85
				<i>Trachonurus sp.</i>	1	0.01	0.01	0.37
				<i>Ventrifossa sp.</i>	1	0.01	0.01	0.37
				Total	78	2.71		100.00
<b>Total chalut à perche par espèce</b>								
		230	920	<i>Antigonia malayana</i>	18	0.44	0.02	0.66
				<i>Antigonia sp.</i>	90	5.44	0.06	8.15
				<i>Antigonia sp. "2 band disc"</i>	6	0.15	0.03	0.22
				<i>Antigonia sp. "plain disc"</i>	216	6.15	0.03	9.21
				<i>Antigonia sp. "striped"</i>	11	0.65	0.06	0.97
				<i>Antigonia sp. cf. capros</i>	19	0.55	0.03	0.82
				<i>Antigonia sp. cf. rubicunda</i>	7	0.50	0.07	0.75
				<i>Argyropelecus aculeatus</i>	1	0.02	0.02	0.03
				<i>Ariommatidae ind.</i>	1	0.05	0.05	0.07
				<i>Arnoglossus sp.</i>	7	0.33	0.05	0.49
				<i>Astronesthes sp. cf. trifibulatus</i>	1	0.06	0.06	0.09
				<i>Asymbolus sp. (nov. ?)</i>	1	0.50	0.50	0.75
				<i>Ateleopus sp. cf. japonicus</i>	6	1.00	0.17	1.50
				<i>Aulopus sp.</i>	2	0.04	0.02	0.06

tab. 3 (suite) - Récapitulatif par espèce des captures réalisées à l'aide du chalut à perche

N° stat.	Mont	Prof. (m)		Espèce	Nb	Poids (kg)	Pds moy (kg)	% total (kg)
		min.	max.					
				<i>Bathypterois sp.</i>	1	0.20	0.20	0.30
				<i>Bembradium furci</i>	9	0.35	0.04	0.52
				<i>Benthoosema suborbitale</i>	1	0.01	0.01	0.01
				<i>Blachea sp.</i>	1	0.10	0.10	0.15
				<i>Bodianus sp. "redspot"</i>	1	0.02	0.02	0.03
				<i>Bodianus sp. "yellowtail"</i>	1	0.02	0.02	0.03
				<i>Bythitidae ind.</i>	1	0.05	0.05	0.07
				<i>Callionymidae ind.</i>	2	0.04	0.02	0.06
				<i>Canthigaster callisterna</i>	1	0.01	0.01	0.01
				<i>Champsodon sp.</i>	5	1.11	0.22	1.66
				<i>Chauliodus sloani</i>	1	0.05	0.05	0.07
				<i>Chaunax abei</i>	19	0.60	0.03	0.90
				<i>Chaunax sp.</i>	35	0.80	0.02	1.20
				<i>Chaunax sp. "black"</i>	2	0.08	0.04	0.12
				<i>Chaunax sp. "grey"</i>	8	0.27	0.03	0.40
				<i>Chelidoperca lecroni</i>	2	0.03	0.02	0.04
				<i>Chelidoperca sp.</i>	48	0.63	0.01	0.94
				<i>Chlorophthalmus sp.</i>	10	0.40	0.04	0.60
				<i>Chlorophthalmus sp. "yellow spot"</i>	4	0.10	0.03	0.15
				<i>Chlorophthalmus sp. cf. albatrossis</i>	11	0.50	0.05	0.75
				<i>Cyttomimus stelgis</i>	2	0.05	0.03	0.07
				<i>Cyttopsis roseus</i>	3	0.13	0.04	0.19
				<i>Dasyatis sp.</i>	1	0.20	0.20	0.30
				<i>Diaphus regani</i>	1	0.01	0.01	0.01
				<i>Diaphus sp.</i>	10	0.10	0.01	0.15
				<i>Diaphus watasei</i>	1	0.10	0.10	0.15
				<i>Emmelichthys sp.</i>	5	0.50	0.10	0.75
				<i>Evistias acutirostris</i>	3	0.20	0.07	0.30
				<i>Foetorepus altivelis</i>	2	0.04	0.02	0.06
				<i>Gephyroberyx darwinii</i>	4	1.60	0.40	2.40
				<i>Gnathophis sp.</i>	2	0.25	0.13	0.37
				<i>Grammatonodus sp. cf. macrophthalmus</i>	7	0.17	0.02	0.25
				<i>Halichoeres sp.</i>	2	0.07	0.04	0.10
				<i>Halieutaea sp. cf. stellata</i>	1	0.01	0.01	0.01
				<i>Halieutopsis sp.</i>	1	0.01	0.01	0.01
				<i>Halimochirurgus alcocki</i>	2	0.04	0.02	0.06
				<i>Hime sp.</i>	28	0.80	0.03	1.20
				<i>Hoplichthys sp.</i>	17	1.20	0.07	1.80
				<i>Hoplichthys sp. cf. gilberti</i>	2	0.20	0.10	0.30
				<i>Hoplostethus sp. (juvénile)</i>	1	0.05	0.05	0.07
				<i>Hoplostethus sp. cf. mediterraneus</i>	4	0.45	0.11	0.67
				<i>Hygophum sp. cf. reinhardi</i>	1	0.01	0.01	0.01
				<i>Hymenocephalus longiceps</i>	4	0.13	0.03	0.19
				<i>Hymenocephalus sp.</i>	25	0.33	0.01	0.49
				<i>Hymenocephalus sp. cf. aterrimus</i>	15	0.50	0.03	0.75
				<i>Hymenocephalus sp. cf. longibarbis</i>	1	0.03	0.03	0.04
				<i>Hymenocephalus sp. cf. nascens</i>	3	0.03	0.01	0.04
				<i>Laemonema palauense</i>	2	0.50	0.25	0.75
				<i>Lophius sp.</i>	1	0.10	0.10	0.15
				<i>Macroramphosus scolopax</i>	2	0.03	0.02	0.04
				<i>Macrorhamphosodes uradoi</i>	1	0.02	0.02	0.03
				<i>Malacanthus sp.</i>	3	0.10	0.03	0.15
				<i>Malthopsis annulifera</i>	27	0.26	0.01	0.39
				<i>Malthopsis sp.</i>	58	0.62	0.01	0.93
				<i>Malthopsis sp. cf. tiarella</i>	1	0.01	0.01	0.01
				<i>Monomitopus sp.</i>	7	0.45	0.06	0.67
				<i>Monomitopus sp. "banded"</i>	2	0.10	0.05	0.15
				<i>Monomitopus sp. "grey"</i>	3	0.15	0.05	0.22
				<i>Myctophidae ind.</i>	3	0.06	0.02	0.09
				<i>Myrocongridae ind.</i>	1	0.05	0.05	0.07
				<i>Nemichthys scolopaceus</i>	1	0.01	0.01	0.01
				<i>Neobythites sp.</i>	2	0.10	0.05	0.15



tab. 3 (fin) - Récapitulatif par espèce des captures réalisées à l'aide du chalut à perche

N° stat.	Mont	Prof. (m)		Espèce	Nb	Poids (kg)	Pds moy (kg)	% total (kg)
		min.	max.					
				<i>Neomerinthe procurva</i>	15	0.42	0.03	0.63
				<i>Neomerinthe sp.</i>	37	1.96	0.05	2.94
				<i>Neomerinthe sp. "bars &amp; blotches"</i>	12	0.40	0.03	0.60
				<i>Neoscopelus microchir</i>	1	0.10	0.10	0.15
				<i>Neoscopelus sp. macrolepidotus</i>	1	0.10	0.10	0.15
				<i>Nezumia propinqua</i>	2	0.02	0.01	0.03
				<i>Nezumia sp.</i>	4	0.06	0.02	0.09
				<i>Notopogon sp.</i>	53	2.14	0.04	3.20
				<i>Ostracion cubicus</i>	2	0.05	0.03	0.07
				<i>Ostracoberyx dorygenys</i>	1	0.20	0.20	0.30
				<i>Parapercis sp.</i>	2	0.05	0.03	0.07
				<i>Parapercis binivirgata</i>	6	0.16	0.03	0.24
				<i>Parapercis sp. cf. binivirgata</i>	6	0.20	0.03	0.30
				<i>Parapterygotrigla sp.</i>	1	0.10	0.10	0.15
				<i>Paratriacanthodes retrospinus</i>	46	1.21	0.03	1.81
				<i>Physiculus luminosa</i>	38	1.20	0.03	1.80
				<i>Physiculus therosideros</i>	140	2.07	0.01	3.10
				<i>Platycephalidae ind.</i>	6	0.06	0.01	0.09
				<i>Platycephalus sp.</i>	26	0.68	0.03	1.02
				<i>Plectranthias kelloggi</i>	54	1.25	0.02	1.87
				<i>Plectranthias sp.</i>	1	0.01	0.01	0.01
				<i>Plectranthias sp. "banded"</i>	2	0.05	0.03	0.07
				<i>Plectranthias sp. "green speckles"</i>	5	0.07	0.01	0.10
				<i>Plectranthias sp. "yellow blotches"</i>	50	1.00	0.02	1.50
				<i>Plectrogenium nanum</i>	11	0.13	0.01	0.19
				<i>Polyipnus sp. cf. omphus</i>	1	0.01	0.01	0.01
				<i>Polymixia japonica</i>	8	0.80	0.10	1.20
				<i>Pontinus sp.</i>	1	0.01	0.01	0.01
				<i>Pristigenys nipponia</i>	2	1.40	0.70	2.10
				<i>Pteropsaron sp. ?</i>	1	0.01	0.01	0.01
				<i>Satyrichthys sp.</i>	3	0.12	0.04	0.18
				<i>Sebastapistes albobrunnea</i>	30	5.00	0.17	7.49
				<i>Sebastapistes oglinus</i>	1	0.02	0.02	0.03
				<i>Sebastapistes sp.</i>	23	0.58	0.03	0.87
				<i>Setarches longimanus</i>	2	0.23	0.12	0.34
				<i>Sphagemacrurus sp. ?</i>	2	0.05	0.03	0.07
				<i>Synagrops japonicus</i>	1	0.10	0.10	0.15
				<i>Synagrops philippinensis</i>	7	1.31	0.19	1.96
				<i>Synagrops sp.</i>	1	0.10	0.10	0.15
				<i>Synaphobranchidae ind.</i>	3	0.20	0.07	0.30
				<i>Synchiropus papilio</i>	3	0.08	0.03	0.12
				<i>Synchiropus sp. nov.</i>	2	0.04	0.02	0.06
				<i>Talismania sp.</i>	1	0.05	0.05	0.07
				<i>Thamnaconus tessellatus ?</i>	24	11.10	0.46	16.62
				<i>Thysanichthys sp.</i>	3	0.10	0.03	0.15
				<i>Trachonurus sp.</i>	1	0.01	0.01	0.01
				<i>Ventrifossa nigrodorsalis</i>	7	0.20	0.03	0.30
				<i>Ventrifossa sp.</i>	8	0.19	0.02	0.28
				<i>Ventrifossa sp. "blackstripe"</i>	1	0.03	0.03	0.04
				<i>Ventrifossa sp. nov. B</i>	6	0.12	0.02	0.18
				<i>Xenolepidichthys dalgleishi</i>	3	0.12	0.04	0.18
				<i>Zaileutes sp.</i>	1	0.01	0.01	0.01
				<i>Zenion sp. cf. leptolepis</i>	3	0.08	0.03	0.12
				Total	1482	66.78		100.00

tab. 4 - Récapitulatif par espèce des captures réalisées à l'aide de la drague Waren

N° stat.	Mont	Prof. (m)		Espèce	Nb	Poids (kg)	Pds moy (kg)	% total (kg)
		min.	max.					
DW9	B	630	680	<i>Symphurus sp.</i>	1	0.01	0.01	100.00
DW10	B	560	600	<i>Chlorophthalmus sp. cf. albatrossis</i>	1	0.03	0.03	6.38
				<i>Chaunax sp.</i>	1	0.01	0.01	2.13
				<i>Congridae ind.</i>	1	0.20	0.20	42.55
				<i>Symphurus sp.</i>	1	0.01	0.01	2.13
				<i>Malthopsis annulifera</i>	1	0.01	0.01	2.13
				<i>Halieutaea sp. cf. stellata</i>	1	0.01	0.01	2.13
				<i>Neomerinthe sp. cf. nielsenii</i>	6	0.20	0.03	42.55
				Total	12	0.47		100.00
DW11	A	320	350	<i>Ophichthyidae ind.</i>	1	0.01	0.01	40.00
				<i>Synaphobranchidae ind.</i>	1	0.01	0.01	20.00
				<i>Malthopsis sp.</i>	1	0.01	0.01	40.00
				Total	3.00	0.03		100.00
DW18	A	250	270	<i>Callionymus sp.</i>	1	0.04	0.04	36.36
				<i>Malthopsis sp.</i>	1	0.01	0.01	9.09
				<i>Ogcocephalidae ind.</i>	1	0.03	0.03	27.27
				<i>Parapercis sp.</i>	1	0.03	0.03	27.27
				Total	4	0.11		100.00
DW27	Styl	460	470	<i>Scorpaenidae ind.</i>	1	0.01	0.01	33.33
				<i>Physiculus therosideros</i>	1	0.02	0.02	66.67
				Total	2.00	0.03		100.00
DW34	ride	560	570	aucun poisson				
DW35	ride	550	570	aucun poisson				
DW38	Styl	550	690	<i>Chlorophthalmus sp. cf. albatrossis</i>	1	0.03	0.03	37.50
				<i>Symphurus sp.</i>	1	0.02	0.02	25.00
				<i>Hymenocephalus sp. cf. nascens</i>	1	0.02	0.02	25.00
				<i>Diaphus effulgens</i>	1	0.01	0.01	12.50
				Total	4	0.08		100.00
DW 39	Styl	490	500	<i>Physiculus therosideros</i>	1	0.03	0.03	100.00
DW 40	J-O	240	300	<i>Aulopus sp.</i>	1	0.03	0.03	25.00
				<i>Hime sp.</i>	1	0.03	0.03	25.00
				<i>Synchiropus papilio</i>	1	0.04	0.04	33.33
				<i>Scorpaenidae ind.</i>	1	0.02	0.02	16.67
				Total	4	0.12		100.00
<b>Total mont A par espèce</b>								
		250	350	<i>Callionymus sp.</i>	1	0.04	0.04	29.63
				<i>Malthopsis sp.</i>	2	0.02	0.01	14.81
				<i>Ogcocephalidae ind.</i>	1	0.03	0.03	22.22
				<i>Ophichthyidae ind.</i>	1	0.01	0.01	7.41
				<i>Parapercis sp.</i>	1	0.03	0.03	22.22
				<i>Synaphobranchidae ind.</i>	1	0.01	0.01	3.70
				Total	7.00	0.14		100.00
<b>Total mont Stylaster par espèce</b>								
		460	690	<i>Chlorophthalmus sp. cf. albatrossis</i>	1	0.03	0.03	21.43
				<i>Diaphus effulgens</i>	1	0.01	0.01	7.14
				<i>Hymenocephalus sp. cf. nascens</i>	1	0.02	0.02	14.29
				<i>Physiculus therosideros</i>	2	0.05	0.03	35.71

tab. 4 (fin) - Récapitulatif par espèce des captures réalisées à l'aide de la drague Waren

N° stat.	Mont	Prof. (m)		Espèce	Nb	Poids (kg)	Pds moy (kg)	% total (kg)
		min.	max.					
				<i>Scorpaenidae ind.</i>	1	0.01	0.01	7.14
				<i>Symphurus sp.</i>	1	0.02	0.02	14.29
				Total	7	0.14		100.00
<b>Total drague Waren par espèce</b>								
				<i>Aulopus sp.</i>	1	0.03	0.03	3.43
				<i>Callionymus sp.</i>	1	0.04	0.04	4.57
				<i>Chaunax sp.</i>	1	0.01	0.01	1.14
				<i>Chlorophthalmus sp. cf. albatrossis</i>	2	0.06	0.03	6.86
				<i>Congridae ind.</i>	1	0.20	0.20	22.86
				<i>Diaphus effulgens</i>	1	0.01	0.01	1.14
				<i>Haliutaea sp. cf. stellata</i>	1	0.01	0.01	1.14
				<i>Hime sp.</i>	1	0.03	0.03	3.43
				<i>Hymenocephalus sp. cf. nascens</i>	1	0.02	0.02	2.29
				<i>Malthopsis annulifera</i>	1	0.01	0.01	1.14
				<i>Malthopsis sp.</i>	2	0.02	0.01	2.29
				<i>Neomerinthe sp. cf. nielseni</i>	6	0.20	0.03	22.86
				<i>Ogcocephalidae ind.</i>	1	0.03	0.03	3.43
				<i>Ophichthyidae ind.</i>	1	0.01	0.01	1.14
				<i>Parapercis sp.</i>	1	0.03	0.03	3.43
				<i>Physiculus therosideros</i>	2	0.05	0.03	5.71
				<i>Scorpaenidae ind.</i>	2	0.03	0.02	3.43
				<i>Symphurus sp.</i>	3	0.04	0.01	4.57
				<i>Synaphobranchidae ind.</i>	1	0.01	0.01	0.57
				<i>Synchiropus papilio</i>	1	0.04	0.04	4.57
				Total	31	0.875		100.00

tab. 5 - Récapitulatif des prises par espèce et par mont tous engins confondus

Prof. (m)		Espèce	Nb	Poids (kg)	Pds moy (kg)	% total (kg)
min.	max.					
<b>Total mont B par espèce</b>						
502	920	<i>Argyropelecus aculeatus</i>	1	0.02	0.02	0.00
		<i>Bembrops</i> sp.	1	0.01	0.01	0.00
		<i>Beryx decadactylus</i>	7	5.30	0.76	0.13
		<i>Beryx splendens</i>	3228	2762.00	0.86	66.36
		<i>Centrophorus</i> sp. nov. "whitefin"	1	2.50	2.50	0.06
		<i>Chauliodus sloani</i>	1	0.02	0.02	0.00
		<i>Chaunax abei</i>	24	0.71	0.03	0.02
		<i>Chaunax</i> sp.	28	0.95	0.03	0.02
		<i>Chaunax</i> sp. "grey"	5	0.15	0.03	0.00
		<i>Chaunax tosaensis</i>	7	0.54	0.08	0.01
		<i>Chlorophthalmus</i> sp.	1	0.04	0.04	0.00
		<i>Chlorophthalmus</i> sp. cf. <i>albatrossis</i>	4	0.13	0.03	0.00
		<i>Coelorinchus</i> sp. nov. cf. <i>flabellispinis</i>	1	0.10	0.10	0.00
		<i>Congridae</i> ind.	1	0.20	0.20	0.00
		<i>Cyttomimus stelgis</i>	4	0.04	0.01	0.00
		<i>Cyttopsis roseus</i>	15	1.07	0.07	0.03
		<i>Diaphus</i> sp.	1	0.02	0.02	0.00
		<i>Etmopterus mollerii</i>	8	1.40	0.18	0.03
		<i>Euclichthys polymemis</i>	19	1.50	0.08	0.04
		<i>Gonostoma</i> sp.	1	0.01	0.01	0.00
		<i>Grammicolepis brachiusculus</i>	198	140.00	0.71	3.36
		<i>Haliutaea</i> sp. cf. <i>stellata</i>	2	0.02	0.01	0.00
		<i>Halimochirurgus alcocki</i>	4	0.09	0.02	0.00
		<i>Hoplostethus</i> sp. (juvénile)	1	0.05	0.05	0.00
		<i>Hoplostethus</i> sp. cf. <i>mediterraneus</i>	5	2.00	0.40	0.05
		<i>Hymenocephalus longiceps</i>	1	0.02	0.02	0.00
		<i>Laemonema filodorsale</i>	1	0.05	0.05	0.00
		<i>Laemonema palauense</i>	2	0.50	0.25	0.01
		<i>Lophiodes</i> sp.	3	0.75	0.25	0.02
		<i>Macrouridae</i> ind.	2	0.02	0.01	0.00
		<i>Malthopsis annulifera</i>	27	0.26	0.01	0.01
		<i>Malthopsis</i> sp.	46	0.51	0.01	0.01
		<i>Monomitopus</i> sp. "banded"	2	0.10	0.05	0.00
		<i>Monomitopus</i> sp. "grey"	2	0.10	0.05	0.00
		<i>Neomerinthe procurva</i>	2	0.60	0.30	0.01
		<i>Neomerinthe</i> sp.	2	0.15	0.08	0.00
		<i>Neomerinthe</i> sp. cf. <i>nielsenii</i>	6	0.20	0.03	0.00
		<i>Notopogon</i> sp.	1	0.10	0.10	0.00
		<i>Ostracoberyx dorygenys</i>	66	17.70	0.27	0.43
		<i>Paratriacanthodes retrospinus</i>	27	2.02	0.07	0.05
		<i>Pentaceros japonicus</i>	1735	914.00	0.53	21.96
		<i>Physiculus luminosa</i>	8	0.20	0.03	0.00
		<i>Physiculus therosideros</i>	38	1.67	0.04	0.04
		<i>Platycephalidae</i> ind.	1	0.01	0.01	0.00
		<i>Platycephalus</i> sp.	1	0.01	0.01	0.00
		<i>Plectrogenium nanum</i>	9	0.09	0.01	0.00
		<i>Polymetme corythaeola</i>	1	0.05	0.05	0.00
		<i>Polymixia berndti</i>	3	0.75	0.25	0.02
		<i>Polymixia japonica</i>	37	4.45	0.12	0.11
		<i>Pseudopentaceros richardsoni</i>	9	18.50	2.06	0.44
		<i>Rexea antefurcata</i>	12	11.20	0.93	0.27
		<i>Sebastapistes albobrunea</i>	30	5.00	0.17	0.12
		<i>Sebastapistes</i> sp.	7	0.20	0.03	0.00
		<i>Setarches longimanus</i>	4	1.60	0.40	0.04
		<i>Squalus</i> sp. cf. <i>megalops</i>	7	19.50	2.79	0.47
		<i>Symphurus</i> sp.	2	0.02	0.01	0.00
		<i>Synagrops philippinensis</i>	336	242.00	0.72	5.81
		<i>Thysanichthys</i> sp.	3	0.10	0.03	0.00
		<i>Trypterophycis svetovidovi</i>	1	0.30	0.30	0.01

tab. 5 (suite) - Récapitulatif des prises par espèce et par mont tous engins confondus

Prof. (m)		Espèce	Nb	Poids	Pds moy	% total
min.	max.			(kg)	(kg)	(kg)
		<i>Ventrifossa nigrodorsalis</i>	7	0.20	0.03	0.00
		<i>Ventrifossa sp. nov. B</i>	2	0.04	0.02	0.00
		<i>Xenolepidichthys dalgleishi</i>	4	0.13	0.03	0.00
		<i>Zenion sp. cf. leptolepis</i>	6	0.18	0.03	0.00
		Total	6021	4162.15		100.00
		Total esp. com.	3237	2780.5		66.80
<b>Total mont A par espèce</b>						
225	600	<i>Antigonia malayana</i>	4	0.04	0.01	0.04
		<i>Antigonia sp.</i>	44	4.94	0.11	4.82
		<i>Antigonia sp. "striped"</i>	13	2.80	0.22	2.73
		<i>Antigonia sp. cf. capros</i>	3	0.80	0.27	0.78
		<i>Antigonia sp. cf. rubicunda</i>	7	0.50	0.07	0.49
		<i>Argentina sp.</i>	2	0.02	0.01	0.02
		<i>Ariommatidae ind.</i>	1	0.05	0.05	0.05
		<i>Arnoglossus sp.</i>	5	0.31	0.06	0.30
		<i>Ateleopus sp. cf. japonicus</i>	6	1.00	0.17	0.98
		<i>Blachea sp.</i>	1	0.10	0.10	0.10
		<i>Callionymus sp.</i>	1	0.04	0.04	0.04
		<i>Centroberyx affinis</i>	1	1.50	1.50	1.46
		<i>Centroberyx sp. (nov. ?)</i>	1	0.80	0.80	0.78
		<i>Champsodon sp.</i>	5	1.11	0.22	1.08
		<i>Chaunax sp.</i>	4	0.05	0.01	0.05
		<i>Chelidoperca lecromi</i>	1	0.01	0.01	0.01
		<i>Chelidoperca sp.</i>	46	0.59	0.01	0.58
		<i>Chlorophthalmus sp.</i>	2	0.08	0.04	0.08
		<i>Cookeolus japonicus</i>	8	7.00	0.88	6.84
		<i>Dasyatis sp.</i>	1	0.20	0.20	0.20
		<i>Diaphus sp.</i>	16	0.20	0.01	0.20
		<i>Emmelichthys sp.</i>	1	0.50	0.50	0.49
		<i>Etelis carbunculus</i>	1	1.00	1.00	0.98
		<i>Etelis coruscans</i>	12	10.10	0.84	9.86
		<i>Evistias acutirostris</i>	6	1.20	0.20	1.17
		<i>Fistularia petimba</i>	1	3.50	3.50	3.42
		<i>Glossanodon sp.</i>	19	0.20	0.01	0.20
		<i>Gnathophis sp.</i>	1	0.05	0.05	0.05
		<i>Grammatonodus sp. cf. macrophthalmus</i>	7	0.17	0.02	0.17
		<i>Halichoeres sp.</i>	1	0.05	0.05	0.05
		<i>Halieutopsis sp.</i>	1	0.01	0.01	0.01
		<i>Hlme sp.</i>	4	0.05	0.01	0.05
		<i>Hoplichthys sp.</i>	4	0.30	0.08	0.29
		<i>Hoplichthys sp. cf. gilberti</i>	2	0.20	0.10	0.20
		<i>Hymenocephalus longiceps</i>	2	0.10	0.05	0.10
		<i>Hymenocephalus sp. cf. longibarbis</i>	1	0.03	0.03	0.03
		<i>Lophiodes sp.</i>	1	0.20	0.20	0.20
		<i>Malacanthus sp.</i>	3	0.10	0.03	0.10
		<i>Malthopsis annulifera</i>	1	0.01	0.01	0.01
		<i>Malthopsis sp.</i>	11	0.10	0.01	0.10
		<i>Malthopsis sp. cf. tiarella</i>	1	0.01	0.01	0.01
		<i>Myrocongridae ind.</i>	1	0.05	0.05	0.05
		<i>Neobythites sp.</i>	2	0.10	0.05	0.10
		<i>Neomerinthe procurva</i>	10	0.32	0.03	0.31
		<i>Neomerinthe sp.</i>	6	0.75	0.13	0.73
		<i>Ogcocephalidae ind.</i>	1	0.03	0.03	0.03
		<i>Ophichthyidae ind.</i>	1	0.01	0.01	0.01
		<i>Ostracion cubicus</i>	2	0.05	0.03	0.05
		<i>Parapercis sp.</i>	1	0.03	0.03	0.03
		<i>Parapercis binivirgata</i>	6	0.16	0.03	0.16
		<i>Parapercis sp. cf. binivirgata</i>	6	0.20	0.03	0.20
		<i>Parapristipomoides squamimaxillaris</i>	20	8.00	0.40	7.81
		<i>Pentaceros japonicus</i>	3	1.50	0.50	1.46

tab. 5 (suite) - Récapitulatif des prises par espèce et par mont tous engins confondus

Prof. (m)		Espèce	Nb	Poids	Pds moy	% total
min.	max.			(kg)	(kg)	(kg)
		<i>Plectranthias kelloggi</i>	17	0.38	0.02	0.37
		<i>Plectranthias</i> sp.	1	0.01	0.01	0.01
		<i>Plectranthias</i> sp. "green speckles"	5	0.07	0.01	0.07
		<i>Plectrogenium nanum</i>	1	0.02	0.02	0.02
		<i>Pontinus macrocephalus</i>	1	0.02	0.02	0.02
		<i>Pontinus tentacularis</i>	1	0.02	0.02	0.02
		<i>Pristipomoides argyrogrammicus</i>	5	2.00	0.40	1.95
		<i>Pristipomoides multidentis</i>	18	24.00	1.33	23.44
		<i>Pristipomoides sieboldii</i>	1	1.00	1.00	0.98
		<i>Pteropsaron</i> sp. ?	1	0.01	0.01	0.01
		<i>Rexea antefurcata</i>	37	18.00	0.49	17.58
		<i>Sebastapistes</i> sp.	3	0.03	0.01	0.03
		<i>Sphoeroides pachygaster</i>	1	0.50	0.50	0.49
		<i>Synagrops japonicus</i>	1	0.10	0.10	0.10
		<i>Synagrops philippinensis</i>	3	1.00	0.33	0.98
		<i>Synagrops</i> sp.	1	0.10	0.10	0.10
		<i>Synaphobranchidae</i> ind.	1	0.01	0.01	0.00
		<i>Synchiropus papilio</i>	1	0.03	0.03	0.03
		<i>Thamnaconus tessellatus</i> ?	8	3.80	0.48	3.71
		<i>Ventrifossa</i> sp. "blackstripe"	1	0.03	0.03	0.03
		<i>Zalieutes</i> sp.	1	0.01	0.01	0.01
		<i>Zenion</i> sp. cf. <i>leptolepis</i>	2	0.04	0.02	0.04
		Total	422	102.40		100.00
		Total esp. com.	67	55.4		54.10
<b>Total mont Stylaster par espèce</b>						
420	690	<i>Antigonia</i> sp.	13	1.00	0.08	0.86
		<i>Antigonia</i> sp. "plain disc"	14	0.70	0.05	0.60
		<i>Astronesthes</i> sp.	1	0.01	0.01	0.01
		<i>Bembradium furci</i>	3	0.15	0.05	0.13
		<i>Chauliodus sloani</i>	11	0.42	0.04	0.36
		<i>Chaunax abei</i>	1	0.03	0.03	0.03
		<i>Chaunax</i> sp.	24	0.46	0.02	0.40
		<i>Chaunax</i> sp. "grey"	2	0.04	0.02	0.03
		<i>Chlorophthalmus</i> sp.	9	0.70	0.08	0.60
		<i>Chlorophthalmus</i> sp. cf. <i>albatrossis</i>	16	0.56	0.04	0.48
		<i>Cyttopsis roseus</i>	73	4.42	0.06	3.82
		<i>Diaphus effulgens</i>	1	0.01	0.01	0.01
		<i>Diaphus</i> sp. cf. <i>bertelseni</i>	2	0.06	0.03	0.05
		<i>Emmelichthys</i> sp.	5	0.50	0.10	0.43
		<i>Gollum attenuatus</i>	19	19.80	1.04	17.11
		<i>Grammicolepis brachiusculus</i>	1	1.00	1.00	0.86
		<i>Halimochirurgus alcocki</i>	8	0.18	0.02	0.16
		<i>Hoplichthys</i> sp.	11	0.80	0.07	0.69
		<i>Hymenocephalus</i> sp. cf. <i>nascens</i>	1	0.02	0.02	0.02
		<i>Macrorhamphosodes uradoi</i>	11	0.21	0.02	0.18
		<i>Malthopsis</i> sp.	3	0.03	0.01	0.03
		<i>Myctophidae</i> ind.	1	0.03	0.03	0.03
		<i>Neomerinthe</i> sp.	2	0.05	0.03	0.04
		<i>Neomerinthe</i> sp. "bars & blotches"	12	0.40	0.03	0.35
		<i>Notopogon</i> sp.	34	1.49	0.04	1.29
		<i>Notopogon xenosoma</i>	2	0.04	0.02	0.03
		<i>Parapterygotrigla</i> sp.	1	0.10	0.10	0.09
		<i>Paratriacanthodes retrospinus</i>	108	4.22	0.04	3.65
		<i>Parazen pacificus</i>	3	0.26	0.09	0.22
		<i>Pentaceros japonicus</i>	7	3.80	0.54	3.28
		<i>Physiculus therosideros</i>	70	0.59	0.01	0.51
		<i>Platycephalus</i> sp.	15	0.42	0.03	0.36
		<i>Plectrogenium nanum</i>	2	0.02	0.01	0.02
		<i>Polyipnus kiwiensis</i>	2	0.04	0.02	0.03
		<i>Polyipnus</i> sp.	1	0.01	0.01	0.01

tab. 5 (suite) - Récapitulatif des prises par espèce et par mont tous engins confondus

Prof. (m)		Espèce	Nb	Poids (kg)	Pds moy (kg)	% total (kg)
min.	max.					
		<i>Polymetme corythaeola</i>	1	0.01	0.01	0.01
		<i>Polymixia berndti</i>	1	0.04	0.04	0.03
		<i>Polymixia japonica</i>	10	0.50	0.05	0.43
		<i>Rexea antefurcata</i>	59	31.00	0.53	26.79
		<i>Satyrichthys sp.</i>	3	0.12	0.04	0.10
		<i>Scorpaenidae ind.</i>	1	0.01	0.01	0.01
		<i>Sebastapistes sp.</i>	3	0.10	0.03	0.09
		<i>Squalus sp. nov. "white margin"</i>	49	25.00	0.51	21.61
		<i>Stomias sp.</i>	1	0.04	0.04	0.03
		<i>Symphurus sp.</i>	1	0.02	0.02	0.02
		<i>Synagrops philippinensis</i>	1	0.08	0.08	0.07
		<i>Synagrops philippinensis</i>	1	0.02	0.02	0.02
		<i>Thamnaconus tessellatus ?</i>	1	0.50	0.50	0.43
		<i>Ventrifossa sp.</i>	3	0.10	0.03	0.09
		<i>Xenolepidichthys dalgleishi</i>	279	10.28	0.04	8.88
		<i>Zenion sp. cf. leptolepis</i>	32	0.82	0.03	0.71
		<i>Zenopsis nebulosus</i>	17	4.50	0.26	3.89
		Total	952	115.71		100.00
<b>Total mont Jumeau ouest par espèce</b>						
230	360	<i>Antigonia malayana</i>	14	0.40	0.03	0.14
		<i>Antigonia sp.</i>	279	23.20	0.08	8.17
		<i>Antigonia sp. "2 band disc"</i>	6	0.15	0.03	0.05
		<i>Antigonia sp. "plain disc"</i>	5	0.15	0.03	0.05
		<i>Antigonia sp. "striped"</i>	5	0.15	0.03	0.05
		<i>Antigonia sp. cf. capros</i>	19	0.55	0.03	0.19
		<i>Arnoglossus sp.</i>	2	0.02	0.01	0.01
		<i>Arothron firmamentum</i>	2	1.00	0.50	0.35
		<i>Asymbolus sp. (nov. ?)</i>	7	3.50	0.50	1.23
		<i>Aulopus sp.</i>	3	0.07	0.02	0.02
		<i>Bodianus sp. "redspot"</i>	1	0.02	0.02	0.01
		<i>Bodianus sp. "yellowtail"</i>	1	0.02	0.02	0.01
		<i>Canthigaster callisterna</i>	1	0.01	0.01	0.00
		<i>Centroberyx affinis</i>	1	0.30	0.30	0.11
		<i>Centroberyx sp. (nov. ?)</i>	10	4.00	0.40	1.41
		<i>Chelidoperca lecromi</i>	1	0.02	0.02	0.01
		<i>Chelidoperca sp.</i>	2	0.04	0.02	0.01
		<i>Chlorophthalmus sp.</i>	4	0.10	0.03	0.04
		<i>Chlorophthalmus sp. "yellow spot"</i>	4	0.10	0.03	0.04
		<i>Cookeolus japonicus</i>	16	48.50	3.03	17.08
		<i>Diaphus sp.</i>	9	0.15	0.02	0.05
		<i>Emmelichthys sp.</i>	1	0.02	0.02	0.01
		<i>Erythrocles taeniatus</i>	14	0.85	0.06	0.30
		<i>Etelis coruscans</i>	218	169.20	0.78	59.57
		<i>Foetorepus altivelis</i>	2	0.04	0.02	0.01
		<i>Glossanodon sp.</i>	1	0.01	0.01	0.00
		<i>Halichoeres sp.</i>	1	0.02	0.02	0.01
		<i>Hime sp.</i>	25	0.78	0.03	0.27
		<i>Macroramphosus scolopax</i>	2	0.03	0.02	0.01
		<i>Neomerinthe procurva</i>	5	0.10	0.02	0.04
		<i>Neomerinthe sp.</i>	5	0.40	0.08	0.14
		<i>Notopogon sp.</i>	2	0.04	0.02	0.01
		<i>Parapercis sp.</i>	1	0.02	0.02	0.01
		<i>Parapristipomoides squamimaxillaris</i>	5	1.50	0.30	0.53
		<i>Physiculus therosideros</i>	1	0.02	0.02	0.01
		<i>Plectranthias kelloggi</i>	17	0.45	0.03	0.16
		<i>Plectranthias sp. "yellow blotches"</i>	50	1.00	0.02	0.35
		<i>Polymixia japonica</i>	1	0.10	0.10	0.04
		<i>Pristigenys nipponia</i>	2	1.40	0.70	0.49
		<i>Pristipomoides argyrogrammicus</i>	2	0.60	0.30	0.21
		<i>Rexea antefurcata</i>	1	0.40	0.40	0.14

tab. 5 (suite) - Récapitulatif des prises par espèce et par mont tous engins confondus

Prof. (m)		Espèce	Nb	Poids	Pds moy	% total
min.	max.			(kg)	(kg)	(kg)
		<i>Scorpaenidae ind.</i>	1	0.02	0.02	0.01
		<i>Sphoeroides pachygaster</i>	1	0.30	0.30	0.11
		<i>Symphysanodon sp.</i>	1	0.05	0.05	0.02
		<i>Synagrops philippinensis</i>	36	1.50	0.04	0.53
		<i>Synchiropus papilio</i>	3	0.09	0.03	0.03
		<i>Synchiropus sp. nov.</i>	1	0.03	0.03	0.01
		<i>Thamnaconus analis ?</i>	1	0.50	0.50	0.18
		<i>Thamnaconus tessellatus ?</i>	56	22.10	0.39	7.78
		Total	848	284.02		100.00
		Total esp. com	254	225.50		79.40
<b>Total mont Jumeau est par espèce</b>						
390	950	<i>Antigonia sp</i>	319	15.00	0.05	4.52
		<i>Antigonia sp. "plain disc"</i>	200	5.50	0.03	1.66
		<i>Bembrodium furci</i>	6	0.20	0.03	0.06
		<i>Beryx splendens</i>	24	2.00	0.08	0.60
		<i>Bythitidae ind.</i>	1	0.05	0.05	0.02
		<i>Callionymidae ind.</i>	3	0.06	0.02	0.02
		<i>Chaunax sp. "black"</i>	2	0.08	0.04	0.02
		<i>Chaunax sp. "grey"</i>	1	0.08	0.08	0.02
		<i>Chlorophthalmus sp. cf. albatrossis</i>	11	0.45	0.04	0.14
		<i>Cytomimus stelgis</i>	2	0.05	0.03	0.02
		<i>Cyttopsis roseus</i>	16	0.68	0.04	0.20
		<i>Diaphus sp.</i>	15	0.50	0.03	0.15
		<i>Emmelichthys sp.</i>	1	0.02	0.02	0.01
		<i>Epigonus sp.</i>	1	0.02	0.02	0.01
		<i>Gephyroberyx darwinii</i>	18	7.60	0.42	2.29
		<i>Gnathopis sp.</i>	1	0.20	0.20	0.06
		<i>Grammicolepis brachiusculus</i>	1	1.00	1.00	0.30
		<i>Halimochirurgus alcocki</i>	6	0.15	0.03	0.05
		<i>Hoplichthys sp.</i>	2	0.10	0.05	0.03
		<i>Hoplostethus sp. cf. mediterraneus</i>	13	2.75	0.21	0.83
		<i>Hymenocephalus sp.</i>	1	0.02	0.02	0.01
		<i>Lophius sp.</i>	1	0.10	0.10	0.03
		<i>Macrorhamphosodes uradoi</i>	18	0.35	0.02	0.11
		<i>Monomitopus sp.</i>	6	0.40	0.07	0.12
		<i>Myctophidae ind.</i>	16	0.51	0.03	0.15
		<i>Neomerinthe sp.</i>	23	0.62	0.03	0.19
		<i>Notopogon sp.</i>	65	1.65	0.03	0.50
		<i>Notopogon xenosoma</i>	5	0.10	0.02	0.03
		<i>Odontaspis ferox</i>	1	200.00	200.00	60.21
		<i>Parapercis sp.</i>	1	0.03	0.03	0.01
		<i>Paratriacanthodes retrospinus</i>	226	5.00	0.02	1.51
		<i>Parazen pacificus</i>	4	0.10	0.03	0.03
		<i>Pentaceros japonicus</i>	87	52.00	0.60	15.65
		<i>Physiculus luminosa</i>	30	1.00	0.03	0.30
		<i>Physiculus therosideros</i>	51	1.21	0.02	0.36
		<i>Platycephalidae ind.</i>	6	0.15	0.03	0.05
		<i>Platycephalus sp.</i>	11	0.30	0.03	0.09
		<i>Plectranthias kelloggi</i>	20	0.42	0.02	0.13
		<i>Plectranthias sp. "banded"</i>	2	0.05	0.03	0.02
		<i>Polyipnus kiwiensis</i>	3	0.03	0.01	0.01
		<i>Polymixia japonica</i>	24	2.20	0.09	0.66
		<i>Pontinus sp.</i>	1	0.01	0.01	0.00
		<i>Rexea antefurcata</i>	4	2.50	0.63	0.75
		<i>Sebastapistes sp.</i>	10	0.25	0.03	0.08
		<i>Squalus melanurus</i>	1	2.00	2.00	0.60
		<i>Squalus sp.</i>	2	2.00	1.00	0.60
		<i>Synagrops philippinensis</i>	49	1.78	0.04	0.54
		<i>Synchiropus sp. nov.</i>	1	0.01	0.01	0.00
		<i>Ventrifossa sp.</i>	4	0.08	0.02	0.02



tab. 5 (fin) - Récapitulatif des prises par espèce et par mont tous engins confondus

Prof. (m)		Espèce	Nb	Poids	Pds moy	% total
min.	max.			(kg)	(kg)	(kg)
		<i>Ventrifossa sp. nov. B</i>	4	0.08	0.02	0.02
		<i>Xenolepidichthys dalgleishi</i>	3	0.12	0.04	0.04
		<i>Xenolepidichthys dalgleishi</i>	398	13.42	0.03	4.04
		<i>Zenion sp. cf. leptolepis</i>	231	7.20	0.03	2.17
		<i>Zenopsis nebulosus</i>	1	0.01	0.01	0.00
		Total	1953	332.19		100.00
		Total esp. com.	24	2		0.60
<b>Total mont Aztèque par espèce</b>						
330	920	<i>Antigonia sp.</i>	1	0.10	0.10	0.18
		<i>Astronesthes sp. cf. trifibulatus</i>	1	0.06	0.06	0.11
		<i>Bathypterois sp.</i>	1	0.20	0.20	0.36
		<i>Benthoosema suborbitale</i>	1	0.01	0.01	0.02
		<i>Chauliodus sloani</i>	1	0.05	0.05	0.09
		<i>Chlorophthalmus sp. cf. albatrossis</i>	2	0.20	0.10	0.36
		<i>Cyttopsis roseus</i>	2	0.10	0.05	0.18
		<i>Diaphus regani</i>	1	0.01	0.01	0.02
		<i>Diaphus watasei</i>	1	0.10	0.10	0.18
		<i>Etelis carbunculus</i>	1	0.40	0.40	0.72
		<i>Etelis coruscans</i>	1	0.80	0.80	1.44
		<i>Fistularia petimba</i>	1	1.50	1.50	2.69
		<i>Glossanodon sp.</i>	5	0.30	0.06	0.54
		<i>Hygophum sp. cf. reinhardti</i>	1	0.01	0.01	0.02
		<i>Hymenocephalus longiceps</i>	1	0.01	0.01	0.02
		<i>Hymenocephalus sp.</i>	24	0.31	0.01	0.56
		<i>Hymenocephalus sp. cf. aterrimus</i>	15	0.50	0.03	0.90
		<i>Hymenocephalus sp. cf. nascens</i>	3	0.03	0.01	0.05
		<i>Monomitopus sp.</i>	1	0.05	0.05	0.09
		<i>Monomitopus sp. "grey"</i>	1	0.05	0.05	0.09
		<i>Myctophidae ind.</i>	2	0.05	0.03	0.09
		<i>Myctophum asperum</i>	1	0.01	0.01	0.02
		<i>Nemichthys scolopaceus</i>	1	0.01	0.01	0.02
		<i>Neomerinthe sp.</i>	1	0.03	0.03	0.05
		<i>Neoscopelus microchir</i>	1	0.10	0.10	0.18
		<i>Neoscopelus sp. macrolepidotus</i>	1	0.10	0.10	0.18
		<i>Nezumia propinqua</i>	2	0.02	0.01	0.04
		<i>Nezumia sp.</i>	4	0.06	0.02	0.11
		<i>Ostracoberyx dorygenys</i>	1	0.20	0.20	0.36
		<i>Paratriacanthodes retrospinus</i>	2	0.02	0.01	0.04
		<i>Parazen pacificus</i>	1	0.05	0.05	0.09
		<i>Polyipnus sp. cf. omphus</i>	1	0.01	0.01	0.02
		<i>Pristipomoides argyrogrammicus</i>	1	0.40	0.40	0.72
		<i>Rexea antefurcata</i>	56	12.05	0.22	21.65
		<i>Rexea sp. cf. bengalensis</i>	6	1.50	0.25	2.69
		<i>Sebastapistes oglinus</i>	1	0.02	0.02	0.04
		<i>Setarches longimanus</i>	2	0.23	0.12	0.41
		<i>Sphagemacrurus sp. ?</i>	2	0.05	0.03	0.09
		<i>Squalus sp.</i>	2	2.50	1.25	4.49
		<i>Synaphobranchidae ind.</i>	3	0.20	0.07	0.36
		<i>Talismania sp.</i>	1	0.05	0.05	0.09
		<i>Trachonurus sp.</i>	1	0.01	0.01	0.02
		<i>Ventrifossa sp.</i>	1	0.01	0.01	0.02
		<i>Xenolepidichthys dalgleishi</i>	2	0.04	0.02	0.07
		<i>Zenion sp. cf. leptolepis</i>	1623	33.15	0.02	59.56
		Total	1784	55.66		100.00
		Total esp. com.	3	1.6		2.87

tab. 6 - Récapitulatif des prélèvements effectués durant BERYX11

n° stat.	Espèce	Long	Poids	Gonades (cong.)	C.S. (cong.)	Poissons entiers	
						N.Z.	ORSTOM
C1	<i>Hoplostethus sp. cf. mediterraneus</i>	1	1			1	
C2	<i>Chaunax sp.</i>					1	
	<i>Chlorophthalmus sp. cf. albatrossis</i>						
	<i>Hoplostethus sp. cf. mediterraneus</i>					2	
C3	<i>Bembrops sp.</i>					1	
	<i>Beryx splendens</i>	248		58	58	2	17
	<i>Chaunax sp.</i>					6	
	<i>Chaunax tosaensis</i>					3	2
	<i>Cyttopsis roseus</i>					3	9
	<i>Etmopterus molleri</i>					2	
	<i>Euclichthys polynemus</i>					2	5
	<i>Grammicolepis brachiusculus</i>						1
	<i>Halimochirurgus alcocki</i>					3	
	<i>Hoplostethus sp. cf. mediterraneus</i>					2	
	<i>Lophiodes sp.</i>					3	
	<i>Notopogon sp.</i>					1	
	<i>Ostracoberyx dorygenys</i>					1	2
	<i>Paratriacanthodes retrospinus</i>					5	8
	<i>Pentaceros japonicus</i>					5	1
	<i>Polymixia berndti</i>						3
	<i>Polymixia japonica</i>					4	2
	<i>Pseudopentaceros richardsoni</i>					1	1
	<i>Rexea antefurcata</i>					3	
	<i>Setarches longimanus</i>					3	
<i>Synagrops philippinensis</i>					2	2	
<i>Zenion sp. cf. leptolepis</i>					2		
C4	<i>Chauliodus sloani</i>					1	
	<i>Chaunax abei</i>					2	
	<i>Chaunax sp.</i>					5	1
	<i>Coelorinchus sp. nov. (cf. flabellispinis)</i>					1	
	<i>Cyttomimus stelgis</i>					3	1
	<i>Cyttopsis roseus</i>						1
	<i>Diaphus sp.</i>					1	
	<i>Euclichthys polynemus</i>					2	
	<i>Grammicolepis brachiusculus</i>						1
	<i>Halimochirurgus alcocki</i>						1
	<i>Laemonema filodorsale</i>					1	
	<i>Macrouridae ind.</i>					2	
	<i>Neomerinthe procurva</i>					2	
	<i>Ostracoberyx dorygenys</i>						1
	<i>Paratriacanthodes retrospinus</i>					3	4
	<i>Pentaceros japonicus</i>						1
	<i>Physiculus therosideros</i>					3	
	<i>Polymixia japonica</i>					5	1
	<i>Rexea antefurcata</i>					1	
	<i>Setarches longimanus</i>					1	
<i>Synagrops philippinensis</i>					3	5	
<i>Xenolepidichthys dalgleishi</i>					1		
C5	<i>Beryx splendens</i>	11					11
	<i>Centrophorus sp. nov. "whitefin"</i>					1	
	<i>Chlorophthalmus sp. cf. albatrossis</i>					1	
	<i>Gonostoma sp.</i>					2	
	<i>Ostracoberyx dorygenys</i>					1	
	<i>Pentaceros japonicus</i>					1	
	<i>Polymetme corythaeola</i>					1	
<i>Setarches longimanus</i>					1		
C6	<i>Beryx decadactylus</i>					1	

tab. 6 (suite) - Récapitulatif des prélèvements effectués durant BERYX11

n° stat.	Espèce	Long	Poids	Gonades (cong.)	C.S. (cong.)	Poissons entiers	
						N.Z.	ORSTOM
	<i>Beryx splendens</i>	475		118	118		24
	<i>Chaunax abei</i>					1	
	<i>Chaunax tosaensis</i>					2	
	<i>Cyttopsis roseus</i>					2	
	<i>Paratriacanthodes retrospinus</i>					1	
	<i>Physiculus therosideros</i>					1	
	<i>Polymixia japonica</i>					3	
	<i>Rexea antefurcata</i>					1	
	<i>Tripterophycis svetovidovi</i>					1	
	<i>Xenolepidichthys dalgleishi</i>					2	
	<i>Zenion sp. cf. leptolepis</i>					3	
<b>CP7</b>	<i>Argyrolepecus aculeatus</i>						
	<i>Chaunax abei</i>					12	7
	<i>Chaunax sp.</i>					7	
	<i>Chaunax sp. "grey"</i>					5	
	<i>Chlorophthalmus sp.</i>					1	
	<i>Hoplostethus sp. (juvénile)</i>					1	
	<i>Laemonema palauense</i>					1	
	<i>Malthopsis annulifera</i>					6	8
	<i>Malthopsis sp.</i>					18	25
	<i>Monomitopus sp. "banded"</i>					2	
	<i>Monomitopus sp. "grey"</i>					2	
	<i>Neomerinthe sp.</i>					2	
	<i>Paratriacanthodes retrospinus</i>					2	3
	<i>Physiculus luminosa</i>						8
	<i>Physiculus therosideros</i>					8	
	<i>Platycephalus sp.</i>					1	
	<i>Plectrogenium nanum</i>					1	
	<i>Sebastapistes sp.</i>						7
	<i>Thysanichthys sp.</i>					3	
	<i>Ventrifossa nigrodorsalis</i>					7	
<b>CP8</b>	<i>Chaunax sp.</i>					3	
	<i>Haliutaea sp. cf. stellata</i>					1	
	<i>Hymenocephalus longiceps</i>					1	
	<i>Laemonema palauense</i>					2	
	<i>Malthopsis annulifera</i>					12	
	<i>Malthopsis sp.</i>					1	
	<i>Paratriacanthodes retrospinus</i>					1	
	<i>Physiculus therosideros</i>					24	
	<i>Platycephalidae ind.</i>					1	
	<i>Plectrogenium nanum</i>					7	
	<i>Sebastapistes albobrunnea</i>					30	
	<i>Ventrifossa sp. nov. B</i>					2	
<b>DW10</b>	<i>Chaunax sp.</i>					1	
	<i>Chlorophthalmus sp. cf. albatrossis</i>					1	
	<i>Haliutaea sp. cf. stellata</i>					1	
	<i>Malthopsis annulifera</i>					1	
	<i>Neomerinthe sp. cf. nielseni</i>					6	
	<i>Symphurus sp.</i>					1	
<b>DW11</b>	<i>Ophichthyidae ind.</i>					1	
	<i>Synphobranchidae ind.</i>					1	
<b>C12</b>	<i>Antigonia sp. cf. capros</i>						3
	<i>Etelis coruscans</i>						1
	<i>Pristipomoides argyrogrammicus</i>						1
<b>C13</b>	<i>Antigonia sp.</i>					1	
	<i>Antigonia sp. "striped"</i>					2	

tab. 6 (suite) - Récapitulatif des prélèvements effectués durant BERYX11

n° stat.	Espèce	Long	Poids	Gonades (cong.)	C.S. (cong.)	Poissons entiers	
						N.Z.	ORSTOM
	<i>Centroberyx affinis</i>						1
	<i>Cookeolus japonicus</i>					1	
	<i>Etelis coruscans</i>					1	
	<i>Evistias acutirostris</i>					2	
	<i>Glossanodon sp.</i>					1	
	<i>Parapristipomoides squamimaxillaris</i>					2	
	<i>Pristipomoides argyrogrammicus</i>					1	
	<i>Thamnaconus tessellatus ?</i>					1	
<b>C14</b>	<i>Antigonia sp. "striped"</i>					2	
	<i>Argentina sp.</i>					2	
	<i>Etelis carbunculus</i>					1	
<b>C15</b>	<i>Antigonia sp.</i>					4	
	<i>Fistularia petimba</i>						1
	<i>Pristipomoides argyrogrammicus</i>					2	1
	<i>Pristipomoides multidens</i>					2	
	<i>Pristipomoides sieboldii</i>						1
	<i>Sphoeroides pachygaster</i>					1	
<b>CP16</b>	<i>Antigonia malayana</i>						3
	<i>Arnoglossus sp.</i>					1	
	<i>Chelidoperca lecromi</i>						1
	<i>Chelidoperca sp.</i>					2	
	<i>Diaphus sp.</i>					10	
	<i>Hime sp.</i>					2	
	<i>Malthopsis sp.</i>					1	2
	<i>Neomerinthe procurva</i>					2	
	<i>Ostracion cubicus</i>					1	
	<i>Plectranthias kelloggi</i>					6	3
	<i>Plectranthias sp.</i>						1
	<i>Plectranthias sp. "green speckles"</i>					3	
	<i>Sebastapistes sp.</i>						3
	<i>Thamnaconus tessellatus ?</i>					1	
<b>CP17</b>	<i>Antigonia sp. "striped"</i>					1	
	<i>Chelidoperca sp.</i>					1	
	<i>Evistias acutirostris</i>					1	
	<i>Grammatonodus sp. cf. macrophthalmus</i>					1	1
	<i>Hime sp.</i>					1	
	<i>Malthopsis sp.</i>					2	1
	<i>Malthopsis sp. cf. tiarella</i>					1	
	<i>Neomerinthe sp.</i>					1	2
	<i>Pteropsaron sp. ?</i>					1	
	<i>Thamnaconus tessellatus ?</i>					1	1
<b>DW18</b>	<i>Draconetta sp.</i>						1
	<i>Haliutaea sp. cf. stellata</i>					1	
	<i>Malthopsis sp.</i>						1
	<i>Parapercis sp. cf. binivirgata</i>					1	
<b>C19</b>	<i>Etelis coruscans</i>					2	1
	<i>Glossanodon sp.</i>					4	4
	<i>Parapristipomoides squamimaxillaris</i>					2	1
	<i>Pristipomoides argyrogrammicus</i>						1
<b>C20</b>	<i>Lophiodes sp.</i>						1
	<i>Pentaceros japonicus</i>					3	
	<i>Pontinus macrocephalus</i>						1
	<i>Pontinus tentacularis</i>					1	
<b>CP21</b>	<i>Ateleopus sp. cf. japonicus</i>					3	3

tab. 6 (suite) - Récapitulatif des prélèvements effectués durant BERYX11

n° stat.	Espèce	Long	Poids	Gonades (cong.)	C.S. (cong.)	Poissons entiers	
						N.Z.	ORSTOM
	<i>Chaunax sp.</i>					1	2
	<i>Chlorophthalmus sp.</i>					1	
	<i>Hymenocephalus sp. cf. longibarbis</i>					1	
	<i>Malthopsis sp.</i>					1	1
	<i>Ventrifossa sp. "blackstripe"</i>					1	
	<i>Zenion sp. cf. leptolepis</i>					1	
<b>CP22</b>	<i>Blachea sp.</i>					1	
	<i>Chaunax sp.</i>					1	
	<i>Chlorophthalmus sp.</i>					1	
	<i>Halieutopsis sp.</i>					1	
	<i>Hymenocephalus longiceps</i>					2	
	<i>Malthopsis annulifera</i>					1	
	<i>Neobythites sp.</i>					1	1
	<i>Plectrogenium nanum</i>					1	
	<i>Zalieutes sp.</i>					1	
	<i>Zenion sp. cf. leptolepis</i>					1	
<b>CP23</b>	<i>Antigonia sp.</i>					11	
	<i>Antigonia sp. cf. rubicunda</i>					7	
	<i>Champsodon sp.</i>					1	
	<i>Chelidoperca lecromi</i>						3
	<i>Chelidoperca sp.</i>					2	
	<i>Dasyatis sp.</i>						1
	<i>Evistias acutirostris</i>					1	
	<i>Grammatonodus sp. cf. macrophthalmus</i>					1	1
	<i>Halichoeres sp.</i>					1	
	<i>Hoplichthys sp. cf. gilberti</i>					1	1
	<i>Malacanthus sp.</i>					1	
	<i>Neomerinthe procurva</i>					1	
	<i>Neomerinthe sp.</i>					2	1
	<i>Parapercis binivirgata</i>						3
	<i>Parapercis sp. cf. binivirgata</i>					2	
	<i>Plectranthias kelloggi</i>					2	
	<i>Plectranthias sp. "yellow blotches"</i>					1	
	<i>Synagrops japonicus</i>					1	
	<i>Thamnaconus tessellatus ?</i>					1	
<b>CP24</b>	<i>Antigonia sp.</i>					6	
	<i>Champsodon sp.</i>					1	
	<i>Chelidoperca lecromi</i>						1
	<i>Chelidoperca sp.</i>					31	
	<i>Evistias acutirostris</i>						1
	<i>Gnathophis sp.</i>					1	
	<i>Grammatonodus sp. cf. macrophthalmus</i>					3	
	<i>Hime sp.</i>					1	
	<i>Hoplichthys sp.</i>					1	
	<i>Malthopsis sp.</i>					1	
	<i>Myrocongridae ind.</i>					1	
	<i>Neomerinthe sp.</i>					1	
	<i>Ostracion cubicus</i>					1	
	<i>Parabothus coarctatus</i>						1
	<i>Parapercis binivirgata</i>						2
	<i>Parapercis sp. cf. binivirgata</i>					4	
	<i>Plectranthias kelloggi</i>					4	
	<i>Synagrops sp.</i>					1	
<b>CP25</b>	<i>Antigonia sp. "striped"</i>					3	
	<i>Arnoglossus sp.</i>					1	
	<i>Champsodon sp.</i>					3	
	<i>Chelidoperca sp.</i>					10	
	<i>Hoplichthys sp.</i>					3	

tab. 6 (suite) - Récapitulatif des prélèvements effectués durant BERYX11

n° stat.	Espèce	Long	Poids	Gonades (cong.)	C.S. (cong.)	Poissons entiers	
						N.Z.	ORSTOM
	<i>Neomerinthe procurva</i>					6	
	<i>Neomerinthe sp.</i>					1	
	<i>Plectranthias kelloggi</i>					1	
	<i>Plectranthias sp. "yellow blotches"</i>					1	
	<i>Thamnaconus tessellatus ?</i>					1	
<b>C26</b>	<i>Centroberyx sp. (nov. ?)</i>					1	
	<i>Cookeolus japonicus</i>						1
	<i>Diaphus sp.</i>					6	
	<i>Emmelichthys sp.</i>					1	
	<i>Parapristipomoides squamimaxillaris</i>					2	4
	<i>Rexea antefurcata</i>					6	
<b>DW27</b>	<i>Physiculus therosideros</i>						1
<b>C28</b>	<i>Cyttopsis roseus</i>					1	
	<i>Macrorhamphosodes uradoi</i>					1	
	<i>Rexea antefurcata</i>					7	
	<i>Thamnaconus tessellatus ?</i>					1	
	<i>Xenolepidichthys dalgleishi</i>					4	2
	<i>Zenion sp. cf. leptolepis</i>					2	1
<b>C29</b>	<i>Chaunax sp.</i>					1	
	<i>Chlorophthalmus sp. cf. albatrossis</i>					6	4
	<i>Cyttopsis roseus</i>					3	2
	<i>Gollum attenuatus</i>					1	
	<i>Halimochirurgus alcocki</i>					1	4
	<i>Macrorhamphosodes uradoi</i>					1	
	<i>Notopogon sp.</i>					2	
	<i>Notopogon xenosoma</i>						1
	<i>Paratriacanthodes retrospinus</i>					1	2
	<i>Parazen pacificus</i>					1	
	<i>Pentaceros japonicus</i>					1	
	<i>Physiculus luminosa</i>						2
	<i>Physiculus therosideros</i>					1	
	<i>Squalus sp. nov "white margin"</i>					1	3
	<i>Synagrops philippinensis</i>					1	
	<i>Xenolepidichthys dalgleishi</i>						2
	<i>Zenion sp. cf. leptolepis</i>					3	3
<b>C30</b>	<i>Antigonia sp. "plain disc"</i>					1	
	<i>Chaunax sp.</i>					2	1
	<i>Chlorophthalmus sp. cf. albatrossis</i>					2	2
	<i>Gollum attenuatus</i>					1	
	<i>Halimochirurgus alcocki</i>					1	1
	<i>Macrorhamphosodes uradoi</i>					2	2
	<i>Notopogon sp.</i>					1	
	<i>Notopogon xenosoma</i>						2
	<i>Parazen pacificus</i>					1	
	<i>Polymixia berndti</i>						1
	<i>Polymixia japonica</i>					4	3
	<i>Squalus sp. nov "white margin"</i>					1	12
	<i>Zenopsis nebulosus</i>					1	1
<b>CP31</b>	<i>Antigonia sp. "plain disc"</i>					2	
	<i>Bembradium furici</i>						1
	<i>Chaunax sp.</i>					3	
	<i>Hoplichthys sp.</i>					2	2
	<i>Notopogon sp.</i>					1	
	<i>Notopogon xenosoma</i>						3
	<i>Physiculus luminosa</i>						3
	<i>Physiculus therosideros</i>					3	

tab. 6 (suite) - Récapitulatif des prélèvements effectués durant BERYX11

n° stat.	Espèce	Long	Poids	Gonades (cong.)	C.S. (cong.)	Poissons entiers	
						N.Z.	ORSTOM
	<i>Platycephalus sp.</i>					3	
	<i>Plectrogenium nanum</i>					3	2
	<i>Satyrichthys sp.</i>					1	1
	<i>Ventrifossa sp.</i>					3	
<b>CP32</b>	<i>Bembradium furici</i>						3
	<i>Chaunax sp.</i>					4	
	<i>Chaunax sp. "grey"</i>					2	
	<i>Chlorophthalmus sp.</i>						3
	<i>Hoplichthys sp.</i>					1	3
	<i>Malthopsis sp.</i>					2	
	<i>Neomerinthe sp.</i>					2	
	<i>Neomerinthe sp. "bars &amp; blotches"</i>					6	
	<i>Parapterygotrigla sp.</i>					1	
	<i>Physiculus therosideros</i>					8	
	<i>Platycephalus sp.</i>					4	
	<i>Satyrichthys sp.</i>					1	
	<i>Sebastapistes sp.</i>						3
	<i>Synagrops philippinensis</i>					1	
<b>C33</b>	<i>Chauliodus sloani</i>					1	
	<i>Diaphus sp. cf. bertelseni</i>					2	
	<i>Polyipnus kiviensis</i>					1	1
<b>35</b>	<i>Chauliodus sloani</i>					5	
<b>C36</b>	<i>Astronesthes sp.</i>					1	
	<i>Chauliodus sloani</i>					5	
	<i>Chaunax abei</i>					1	
	<i>Chlorophthalmus sp.</i>					3	
	<i>Parazen pacificus</i>					1	
	<i>Physiculus therosideros</i>					1	
	<i>Polyipnus sp.</i>					1	
	<i>Polymetme corythaeola</i>					1	
<b>C37</b>	<i>Chlorophthalmus sp. cf. albatrossis</i>					1	
	<i>Rexea antefurcata</i>					3	
	<i>Squalus sp. nov "white margin"</i>					1	
<b>DW38</b>	<i>Chlorophthalmus sp. cf. albatrossis</i>					1	
	<i>Diaphus effulgens</i>					1	
	<i>Hymenocephalus sp. cf. nascens</i>					1	
<b>DW 40</b>	<i>Aulopus sp.</i>						1
	<i>Hime sp.</i>					1	
	<i>Synchiropus papilio</i>					2	
<b>C41</b>	<i>Arothron firmamentum</i>					1	
	<i>Centroberyx sp. (nov. ?)</i>					2	2
	<i>Erythrocles taeniatus</i>					4	6
	<i>Etelis coruscans</i>	211				2	2
	<i>Sphoeroides pachygaster</i>					1	
	<i>Thamnaconus analis ?</i>					1	
<b>C42</b>	<i>Antigonia sp. "striped"</i>					2	
	<i>Asymbolus sp. (nov. ?)</i>					1	3
	<i>Centroberyx sp. (nov. ?)</i>					3	3
	<i>Erythrocles taeniatus</i>					1	
	<i>Etelis coruscans</i>	3					
	<i>Glossanodon sp.</i>					5	
	<i>Cookeolus japonicus</i>	1	1				
	<i>Pristipomoides argyrogrammicus</i>					1	1

tab. 6 (suite) - Récapitulatif des prélèvements effectués durant BERYX11

n° stat.	Espèce	Long	Poids	Gonades (cong.)	C.S. (cong.)	Poissons entiers	
						N.Z.	ORSTOM
	<i>Symphysanodon</i> sp.					1	
C44	<i>Antigonia</i> sp.					3	
	<i>Arnoglossus</i> sp.					2	
	<i>Aulopus</i> sp.						2
	<i>Canthigaster callisterna</i>					1	
	<i>Halichoeres</i> sp.					1	
	<i>Hime</i> sp.					6	
	<i>Macrorhamphosus scolopax</i>					1	1
	<i>Neomerinthe procurva</i>					3	
	<i>Plectranthias kelloggi</i>					2	4
	<i>Synchiropus papilio</i>					2	
CP45	<i>Antigonia</i> sp. "2 band disc"					1	
	<i>Antigonia</i> sp. "plain disc"					2	
	<i>Antigonia</i> sp. "striped"					1	
	<i>Antigonia</i> sp. cf. <i>capros</i>					1	
	<i>Chelidoperca lecromi</i>						1
	<i>Chelidoperca</i> sp.					1	
	<i>Foetorepus altivelis</i>						2
	<i>Hime</i> sp.					3	
	<i>Neomerinthe</i> sp.					2	
	<i>Plectranthias kelloggi</i>					12	
	<i>Pristigenys nipponia</i>					1	
	<i>Thamnaconus tessellatus</i> ?					1	
CP46	<i>Antigonia malayana</i>						3
	<i>Antigonia</i> sp. cf. <i>capros</i>						3
	<i>Asymbolus</i> sp. (nov. ?)						1
	<i>Bodianus</i> sp. "redspot"					1	
	<i>Bodianus</i> sp. "yellowtail"					1	
	<i>Chelidoperca</i> sp.					1	
	<i>Chlorophthalmus</i> sp. "yellow spot"					4	
	<i>Hime</i> sp.					4	
	<i>Neomerinthe</i> sp.					2	
	<i>Notopogon</i> sp.					2	
	<i>Parapercis</i> sp.					1	
	<i>Physiculus therosideros</i>						1
	<i>Plectranthias</i> sp. "yellow blotches"					1	
	<i>Pristigenys nipponia</i>						1
	<i>Synchiropus</i> sp. nov.					1	
C47	<i>Asymbolus</i> sp. (nov. ?)						2
	<i>Centroberyx affinis</i>						1
	<i>Cookeolus japonicus</i>						3
	<i>Diaphus</i> sp.					4	
	<i>Erythrocles taeniatus</i>					2	1
	<i>Etelis coruscans</i>	2				1	3
	<i>Parapristipomoides squamimaxillaris</i>					1	1
	<i>Polymixia japonica</i>					1	
	<i>Synagrops philippinensis</i>					2	
C49	<i>Chlorophthalmus</i> sp. cf. <i>albatrossis</i>					2	
	<i>Gephyroberyx darwinii</i>					7	7
	<i>Hoplostethus</i> sp. cf. <i>mediterraneus</i>					2	4
	<i>Parazen pacificus</i>						2
	<i>Pentaceros japonicus</i>					2	
	Platycephalidae ind.					1	
	<i>Polymixia japonica</i>					2	
C50	<i>Cyttopsis roseus</i>						3



tab. 6 (suite) - Récapitulatif des prélèvements effectués durant BERYX11

n° stat.	Espèce	Long	Poids	Gonades (cong.)	C.S. (cong.)	Poissons entiers	
						N.Z.	ORSTOM
	<i>Macrorhamphosodes uradoi</i>						1
	<i>Notopogon xenosoma</i>						3
	<i>Paratriacanthodes retrospinus</i>						5
	<i>Zenopsis nebulosus</i>						1
<b>CP51</b>	<i>Antigonia sp. "plain disc"</i>					3	
	<i>Bembradium furici</i>						4
	<i>Callionymidae ind.</i>					2	
	<i>Chlorophthalmus sp. cf. albatrossis</i>					4	2
	<i>Gephyroberyx darwinii</i>					2	
	<i>Halimochirurgus alcocki</i>					1	
	<i>Hoplichthys sp.</i>					1	3
	<i>Neomerinthe sp.</i>					2	
	<i>Platycephalus sp.</i>					2	
	<i>Plectranthias kelloggi</i>					3	3
	<i>Plectranthias sp.</i>						3
	<i>Sebastapistes sp.</i>						4
	<i>Synagrops philippinensis</i>					1	
	<i>Ventrifossa sp.</i>					2	
	<i>Ventrifossa sp. nov. B</i>					2	
<b>CP52</b>	<i>Gephyroberyx darwinii</i>					2	
	<i>Hoplostethus sp. cf. mediterraneus</i>					1	
	<i>Neomerinthe sp.</i>					1	
	<i>Platycephalidae ind.</i>					3	
	<i>Plectranthias sp. "banded"</i>					2	
	<i>Pontinus sp.</i>					1	
	<i>Synchiropus sp. nov.</i>					1	
	<i>Ventrifossa sp. nov. B</i>					3	
<b>CP53</b>	<i>Chaunax sp.</i>					1	
	<i>Chaunax sp. "grey"</i>					2	
	<i>Chlorophthalmus sp. cf. albatrossis</i>					2	1
	<i>Cyttomimus stelgis</i>						2
	<i>Cyttopsis roseus</i>						1
	<i>Gnathophis sp.</i>					1	
	<i>Hoplostethus sp. cf. mediterraneus</i>						2
	<i>Hymenocephalus sp.</i>					1	
	<i>Lophius sp.</i>					1	
	<i>Monomitopus sp.</i>					1	
	<i>Myctophidae ind.</i>					1	
	<i>Neomerinthe sp.</i>					3	
	<i>Physiculus luminosa</i>						4
	<i>Platycephalus sp.</i>					3	
	<i>Plectranthias kelloggi</i>						1
	<i>Polymixia japonica</i>						2
	<i>Synagrops philippinensis</i>						2
	<i>Ventrifossa sp.</i>					2	
<b>C54</b>	<i>Beryx splendens</i>	24					24
	<i>Callionymidae ind.</i>					1	
	<i>Diaphus sp.</i>					7	
	<i>Emmelichthys sp.</i>					1	
	<i>Epigonus sp.</i>					1	
	<i>Gephyroberyx darwinii</i>					1	
	<i>Myctophidae ind.</i>					1	
	<i>Neomerinthe sp.</i>					1	
	<i>Odontaspis ferox</i>						Mâchoire
	<i>Parazen pacificus</i>					1	
	<i>Platycephalus sp.</i>					1	
	<i>Polyipnus kiwiensis</i>					3	
	<i>Squalus melanurus</i>					1	

tab. 6 (suite) - Récapitulatif des prélèvements effectués durant BERYX11

n° stat.	Espèce	Long	Poids	Gonades (cong.)	C.S. (cong.)	Poissons entiers N.Z.	ORSTOM
C55	<i>Etelis carbunculus</i>						1
	<i>Fistularia petimba</i>						1
	<i>Glossanodon sp.</i>					3	2
	<i>Myctophum asperum</i>						1
	<i>Neomerinthe sp.</i>					1	
C56	<i>Parazen pacificus</i>					1	
	<i>Rexea sp. cf. bengalensis</i>					6	
CP58	<i>Astronesthes sp. cf. trifibulatus</i>					1	
	<i>Bathypterois sp.</i>					1	
	<i>Hymenocephalus sp. cf. aterrimus</i>					15	
	<i>Monomitopus sp.</i>					1	
	<i>Monomitopus sp. "grey"</i>					1	
	<i>Nemichthys scolopaceus</i>					1	
	<i>Neoscopelus sp. macrolepidotus</i>					1	
	<i>Setarches longimanus</i>					1	
	<i>Sphagemacrurus sp. ?</i>					2	
	<i>Synaphobranchidae ind.</i>					3	
	<i>Talismania sp.</i>					1	
CP59	<i>Benthoosema suborbitale</i>						1
	<i>Chauliodus sloani</i>					1	
	<i>Diaphus regani</i>					1	
	<i>Hygophum sp. cf. reinhardti</i>					1	
	<i>Hymenocephalus sp.</i>					3	3
	<i>Nezumia sp.</i>					1	
	<i>Polyipnus sp. cf. omphus</i>					1	
<i>Ventrifossa sp.</i>					1		
CP60	<i>Chlorophthalmus sp. cf. albatrossis</i>					2	
	<i>Diaphus watasei</i>						1
	<i>Hymenocephalus longiceps</i>					1	
	<i>Hymenocephalus sp.</i>						1
	<i>Hymenocephalus sp. cf. nascens</i>					3	
	<i>Myctophidae ind.</i>					1	
	<i>Neoscopelus microchir</i>						1
	<i>Nezumia propinqua</i>						2
	<i>Nezumia sp.</i>					3	
	<i>Sebastapistes oglinus</i>					1	
<i>Setarches longimanus</i>					1		
<i>Trachonurus sp.</i>					1		
<b>Total par espèce BERYX 11</b>							
	<i>Antigonia malayana</i>						6
	<i>Antigonia sp.</i>					25	
	<i>Antigonia sp. "2 band disc"</i>					1	
	<i>Antigonia sp. "plain disc"</i>					8	
	<i>Antigonia sp. "striped"</i>					11	
	<i>Antigonia sp. cf. capros</i>					1	6
	<i>Antigonia sp. cf. rubicunda</i>					7	
	<i>Argentina sp.</i>					2	
	<i>Arnoglossus sp.</i>					4	
	<i>Arothron firmamentum</i>					1	
	<i>Astronesthes sp.</i>					1	
	<i>Astronesthes sp. cf. trifibulatus</i>					1	
	<i>Asymbolus sp. (nov. ?)</i>					1	6
	<i>Ateleopus sp. cf. japonicus</i>					3	3
	<i>Aulopus sp.</i>						3
	<i>Bathypterois sp.</i>					1	

tab. 6 (suite) - Récapitulatif des prélèvements effectués durant BERYX11

n° stat.	Espèce	Long	Poids	Gonades (cong.)	C.S. (cong.)	Poissons entiers	
						N.Z.	ORSTOM
	<i>Bembradium furici</i>						8
	<i>Bembrops</i> sp.					1	
	<i>Benthoosema suborbitale</i>						1
	<i>Beryx splendens</i>	758		176	176	2	76
	<i>Beryx decadactylus</i>					1	
	<i>Blachea</i> sp.					1	
	<i>Bodianus</i> sp. "redspot"					1	
	<i>Bodianus</i> sp. "yellowtail"					1	
	<i>Callionymidae</i> ind.					3	
	<i>Canthigaster callisterna</i>					1	
	<i>Centroberyx affinis</i>						2
	<i>Centroberyx</i> sp. (nov. ?)					6	5
	<i>Centrophorus</i> sp. nov. "whitfin"					1	
	<i>Champsodon</i> sp.					5	
	<i>Chauliodus sloani</i>					13	
	<i>Chaunax abei</i>					16	7
	<i>Chaunax</i> sp.					36	4
	<i>Chaunax</i> sp. "grey"					9	
	<i>Chaunax tosaensis</i>					5	2
	<i>Chelidoperca lecromi</i>						6
	<i>Chelidoperca</i> sp.					48	
	<i>Chlorophthalmus</i> sp.					6	3
	<i>Chlorophthalmus</i> sp. "yellow spot"					4	
	<i>Chlorophthalmus</i> sp. cf. <i>albatrossis</i>					22	9
	<i>Coelorinchus</i> sp. nov. (cf. <i>flabellispinis</i> )					1	
	<i>Cookeolus japonicus</i>	1	1			1	4
	<i>Cyttomimus stelgis</i>					3	3
	<i>Cyrtopsis roseus</i>					9	16
	<i>Dasyatis</i> sp.						1
	<i>Diaphus efulgens</i>					1	
	<i>Diaphus regani</i>					1	
	<i>Diaphus</i> sp.					28	
	<i>Diaphus</i> sp. cf. <i>bertelseni</i>					2	
	<i>Diaphus watasei</i>						1
	<i>Draconetta</i> sp.						1
	<i>Emmelichthys</i> sp.					2	
	<i>Epigonus</i> sp.					1	
	<i>Erythrocles taeniatus</i>					7	7
	<i>Etelis carbunculus</i>					1	1
	<i>Etelis coruscans</i>	216				6	7
	<i>Etmopterus mollerii</i>					2	
	<i>Euclichthys polynemus</i>					4	5
	<i>Evistias acutirostris</i>					4	1
	<i>Fistularia petimba</i>						2
	<i>Foetorepus altivelis</i>						2
	<i>Gephyroberyx darwinii</i>					12	7
	<i>Glossanodon</i> sp.					13	6
	<i>Gnathophis</i> sp.					2	
	<i>Gollum attenuatus</i>					2	
	<i>Gonostoma</i> sp.					2	
	<i>Grammatonodus</i> sp. cf. <i>macrophthalmus</i>					5	2
	<i>Grammicolepis brachiusculus</i>						2
	<i>Halichoeres</i> sp.					2	
	<i>Halieutaea</i> sp. cf. <i>stellata</i>					3	
	<i>Halieutopsis</i> sp.					1	
	<i>Halimochirurgus alcocki</i>					6	6
	<i>Hime</i> sp.					18	
	<i>Hoplichthys</i> sp.					8	8
	<i>Hoplichthys</i> sp. cf. <i>gilberti</i>					1	1
	<i>Hoplostethus</i> sp. (juvénile)					1	
	<i>Hoplostethus</i> sp. cf. <i>mediterraneus</i>	1	1			8	6
	<i>Hygophum</i> sp. cf. <i>reinhardti</i>					1	

tab. 6 (suite) - Récapitulatif des prélèvements effectués durant BERYX11

n° stat.	Espèce	Long	Poids	Gonades (cong.)	C.S. (cong.)	Poissons entiers	
						N.Z.	ORSTOM
	<i>Hymenocephalus longiceps</i>					4	
	<i>Hymenocephalus sp.</i>					4	4
	<i>Hymenocephalus sp. cf. aterrimus</i>					15	
	<i>Hymenocephalus sp. cf. longibarbis</i>					1	
	<i>Hymenocephalus sp. cf. nascens</i>					4	
	<i>Laemonema filodorsale</i>					1	
	<i>Laemonema palauense</i>					3	
	<i>Lophiodes sp.</i>					3	1
	<i>Lophius sp.</i>					1	
	<i>Macrorhamphosus scolopax</i>					1	1
	<i>Macrorhamphosodes uradoi</i>					4	3
	<i>Macrouridae ind.</i>					2	
	<i>Malacanthus sp.</i>					1	
	<i>Malthopsis annulifera</i>					20	8
	<i>Malthopsis sp.</i>					26	30
	<i>Malthopsis sp. cf. tiarella</i>					1	
	<i>Monomitopus sp.</i>					2	
	<i>Monomitopus sp. "banded"</i>					2	
	<i>Monomitopus sp. "grey"</i>					3	
	<i>Myctophidae ind.</i>					3	
	<i>Myctophum asperum</i>						1
	<i>Myrocongridae ind.</i>					1	
	<i>Nemichthys scolopaceus</i>					1	
	<i>Neobythites sp.</i>					1	1
	<i>Neomerinthe procurva</i>					14	
	<i>Neomerinthe sp.</i>					21	3
	<i>Neomerinthe sp. "bars &amp; blotches"</i>					6	
	<i>Neomerinthe sp. cf. nielsenii</i>					6	
	<i>Neoscopelus microchir</i>						1
	<i>Neoscopelus sp. macrolepidotus</i>					1	
	<i>Nezumia propinqua</i>						2
	<i>Nezumia sp.</i>					4	
	<i>Notopogon sp.</i>					7	
	<i>Notopogon xenosoma</i>						9
	<i>Odontaspis ferox</i>					jaws	
	<i>Ophichthyidae ind.</i>					1	
	<i>Ostracion cubicus</i>					2	
	<i>Ostracoberyx dorygenys</i>					2	3
	<i>Parabothus coarctatus</i>						1
	<i>Parapercis sp.</i>					1	
	<i>Parapercis binivirgata</i>						5
	<i>Parapercis sp. cf. binivirgata</i>					7	
	<i>Parapristipomoides squamimaxillaris</i>					7	6
	<i>Parapterygotrigla sp.</i>					1	
	<i>Paratriacanthodes retrospinus</i>					13	22
	<i>Parazen pacificus</i>					5	2
	<i>Pentaceros japonicus</i>					12	2
	<i>Physiculus luminosa</i>						17
	<i>Physiculus therosideros</i>					49	2
	<i>Platycephalidae ind.</i>					5	
	<i>Platycephalus sp.</i>					14	
	<i>Plectranthias kelloggi</i>					30	11
	<i>Plectranthias sp.</i>						4
	<i>Plectranthias sp. "banded"</i>					2	
	<i>Plectranthias sp. "green speckles"</i>					3	
	<i>Plectranthias sp. "yellow blotches"</i>					3	
	<i>Plectrogenium nanum</i>					12	2
	<i>Polyipnus kiwiensis</i>					4	1
	<i>Polyipnus sp.</i>					1	
	<i>Polyipnus sp. cf. omphus</i>					1	
	<i>Polymetme corythaeola</i>					2	
	<i>Polymixia berndti</i>						4

tab. 6 (fin) - Récapitulatif des prélèvements effectués durant BERYX11

n° stat.	Espèce	Long	Poids	Gonades (cong.)	C.S. (cong.)	Poissons entiers	
						N.Z.	ORSTOM
	<i>Polymixia japonica</i>					19	8
	<i>Pontinus macrocephalus</i>						1
	<i>Pontinus sp.</i>					1	
	<i>Pontinus tentacularis</i>					1	
	<i>Pristigenys nipponia</i>					1	1
	<i>Pristipomoides argyrogrammicus</i>					4	4
	<i>Pristipomoides multidentis</i>					2	
	<i>Pristipomoides sieboldii</i>						1
	<i>Pseudopentaceros richardsoni</i>					1	1
	<i>Pteropsaron sp. ?</i>					1	
	<i>Rexea antefurcata</i>					21	
	<i>Rexea sp. cf. bengalensis</i>					6	
	<i>Satyrichthys sp.</i>					2	1
	<i>Sebastapistes albobrunnea</i>					30	
	<i>Sebastapistes oglinus</i>					1	
	<i>Sebastapistes sp.</i>						17
	<i>Setarches longimanus</i>					7	
	<i>Sphagemacrurus sp. ?</i>					2	
	<i>Sphoeroides pachygaster</i>					2	
	<i>Squalus melanurus</i>					1	
	<i>Squalus sp. nov. "white margin"</i>					3	15
	<i>Symphurus sp.</i>					1	
	<i>Symphysanodon sp.</i>					1	
	<i>Synagrops japonicus</i>					1	
	<i>Synagrops philippinensis</i>					10	9
	<i>Synagrops sp.</i>					1	
	<i>Synaphobranchidae ind.</i>					4	
	<i>Synchiropus papilio</i>					4	
	<i>Synchiropus sp. nov.</i>					2	
	<i>Talismania sp.</i>					1	
	<i>Thamnaconus analis ?</i>					1	
	<i>Thamnaconus tessellatus ?</i>					7	1
	<i>Thysanichthys sp.</i>					3	
	<i>Trachonurus sp.</i>					1	
	<i>Tripteroptychys svetovidovi</i>					1	
	<i>Ventrifossa nigrodorsalis</i>					7	
	<i>Ventrifossa sp.</i>					8	
	<i>Ventrifossa sp. "blackstripe"</i>					1	
	<i>Ventrifossa sp. nov. B</i>					7	
	<i>Xenolepidichthys dalgleishi</i>					7	4
	<i>Zalieutes sp.</i>					1	
	<i>Zenion sp. cf. leptolepis</i>					12	4
	<i>Zenopsis nebulosus</i>					1	2
<b>Total BERYX 11</b>		976	2	176	176	934	451

tab. 7 - Liste par famille des espèces capturées durant Beryx 11

Acropomatidae	<i>Synagrops japonicus</i> <i>Synagrops philippinensis</i> <i>Synagrops</i> sp.	Emmelichthyidae	<i>Emmelichthys</i> sp. <i>Erythrocles taeniatus</i>
Alepocephalidae	<i>Talismania</i> sp.	Euclichthyidae	<i>Euclichthys polynemus</i>
Apogonidae	<i>Epigonus</i> sp.	Fistularidae	<i>Fistularia petimba</i>
Argentinidae	<i>Argentina</i> sp. <i>Glossanodon</i> sp.	Gempylidae	<i>Rexea antefurcata</i> <i>Rexea</i> sp. cf. <i>bengalensis</i>
Astronesthidae	<i>Astronesthes</i> sp. <i>Astronesthes</i> sp. cf. <i>trifibulatus</i>	Gonostomatidae	<i>Gonostoma</i> sp.
Ateleopidae	<i>Ateleopus</i> sp. cf. <i>japonicus</i>	Grammicolepididae	<i>Grammicolepis brachiusculus</i> <i>Xenolepidichthys dalgleishi</i>
Aulopidae	<i>Hime</i> sp. <i>Aulopus</i> sp.	Hoplichthyidae	<i>Hoplichthys</i> sp. <i>Hoplichthys</i> sp. cf. <i>gilberti</i>
Berycidae	<i>Beryx splendens</i> <i>Beryx decadactylus</i> <i>Centroberyx affinis</i> <i>Centroberyx</i> sp. (nov. ?)	Labridae	<i>Bodianus</i> sp. "redspot" <i>Bodianus</i> sp. "yellowtail" <i>Halichoeres</i> sp.
Bothidae	<i>Arnoglossus</i> sp. <i>Parabothus coarctatus</i>	Lophiidae	<i>Lophiodes</i> sp. <i>Lophius</i> sp.
Callionymidae	Callionymidae ind. <i>Foetorepus altivelis</i> <i>Synchiropus papilio</i> <i>Synchiropus</i> sp. nov.	Lutjanidae	<i>Etelis carbunculus</i> <i>Etelis coruscans</i> <i>Parapristipomoides squamimaxillaris</i> <i>Pristipomoides argyrogrammicus</i> <i>Pristipomoides multicens</i> <i>Pristipomoides sieboldii</i>
Caproidae	<i>Antigonia malayana</i> <i>Antigonia</i> sp. <i>Antigonia</i> sp. "2 band disc" <i>Antigonia</i> sp. "plain disc" <i>Antigonia</i> sp. "striped" <i>Antigonia</i> sp. cf. <i>capros</i> <i>Antigonia</i> sp. cf. <i>rubicunda</i>	Macrorhamphosidae	<i>Macrorhamphosus scolopax</i> <i>Notopogon</i> sp. <i>Notopogon xenosoma</i>
Champsodontidae	<i>Champsodon</i> sp.	Macrouridae	<i>Coelorinchus</i> sp. nov. cf. <i>flabellispinis</i> <i>Hymenocephalus longiceps</i> <i>Hymenocephalus</i> sp. <i>Hymenocephalus</i> sp. cf. <i>aterrimus</i> <i>Hymenocephalus</i> sp. cf. <i>longibarbis</i> <i>Hymenocephalus</i> sp. cf. <i>nascens</i> Macrouridae ind. <i>Nezumia propinqua</i> <i>Nezumia</i> sp. <i>Sphagemacrurus</i> sp. ? <i>Trachonurus</i> sp. <i>Ventrifossa nigrodorsalis</i> <i>Ventrifossa</i> sp. <i>Ventrifossa</i> sp. "blackstripe" <i>Ventrifossa</i> sp. nov. B
Chauliodontidae	<i>Chauliodus sloani</i>	Malacanthidae	<i>Malacanthus</i> sp.
Chaunicidae	<i>Chaunax abei</i> <i>Chaunax</i> sp. <i>Chaunax</i> sp. "grey" <i>Chaunax tosaensis</i>	Monacanthidae	<i>Thamnaconus analis</i> ? <i>Thamnaconus tessellatus</i> ?
Chlorophthalmidae	<i>Bathypterois</i> sp. <i>Chlorophthalmus</i> sp. <i>Chlorophthalmus</i> sp. "yellow spot" <i>Chlorophthalmus</i> sp. cf. <i>albatrossis</i>	Moridae	<i>Laemonema filodorsale</i> <i>Laemonema palauense</i> <i>Physiculus luminosa</i> <i>Physiculus therosideros</i> <i>Tripterophycis svetovidovi</i>
Congridae	<i>Blachea</i> sp. <i>Gnathophis</i> sp.		
Cynoglossidae	<i>Symphurus</i> sp.		
Dasyatidae	<i>Dasyatis</i> sp.		
Draconettidae	<i>Draconetta</i> sp.		

\* La liste regroupe les espèces identifiées au Museum of New Zealand (Wellington) et celles qui le furent au centre ORSTOM de Nouméa. Parmi les premières, certaines identifiées seulement au niveau du genre sont suivies de termes communs anglais qui les caractérisent.

Liste par famille des espèces capturées durant Beryx 11 (suite)

Mugiloididae	<i>Parapercis</i> sp. <i>Parapercis binivirgata</i> <i>Parapercis</i> sp. cf. <i>binivirgata</i>	Scorpaenidae	<i>Neomerinthe procurva</i> <i>Neomerinthe</i> sp. <i>Neomerinthe</i> sp. "bars & blotches" <i>Neomerinthe</i> sp. cf. <i>nielsenii</i> <i>Plectrogenium nanum</i> <i>Pontinus macrocephalus</i> <i>Pontinus</i> sp. <i>Pontinus tentacularis</i> <i>Sebastapistes albobrunnea</i> <i>Sebastapistes oglinus</i> <i>Sebastapistes</i> sp. <i>Setarches longimanus</i> <i>Thysanichthys</i> sp.
Myctophidae	<i>Benthoosema suborbitale</i> <i>Diaphus effulgens</i> <i>Diaphus regani</i> <i>Diaphus</i> sp. <i>Diaphus</i> sp. cf. <i>bertelseni</i> <i>Diaphus watasei</i> <i>Hygophum</i> sp. cf. <i>reinhardti</i> Myctophidae ind. <i>Myctophum asperum</i>	Scyliorhinidae	<i>Asymbolus</i> sp. (nov. ?)
Myrocongridae	Myrocongridae ind.	Serranidae	<i>Chelidoperca lecromi</i> <i>Chelidoperca</i> sp. <i>Grammatonotus</i> sp. cf. <i>macrophthalmus</i> <i>Ostracoberyx dorygenys</i> <i>Plectranthias kelloggi</i> <i>Plectranthias</i> sp. <i>Plectranthias</i> sp. "banded" <i>Plectranthias</i> sp. "green speckles" <i>Plectranthias</i> sp. "yellow blotches" <i>Symphysanodon</i> sp.
Nemichthyidae	<i>Nemichthys scolopaceus</i>	Squalidae	<i>Centrophorus</i> sp. nov. "whitefin" <i>Etmopterus molleri</i> <i>Squalus melanurus</i> <i>Squalus</i> sp. nov. "white margin"
Neoscopelidae	<i>Neoscopelus microchir</i> <i>Neoscopelus</i> sp. <i>macrolepidotus</i>	Sternoptychidae	<i>Polyipnus kiwiensis</i> <i>Polyipnus</i> sp. <i>Polyipnus</i> sp. cf. <i>omphus</i>
Odontaspidae	<i>Odontaspis ferox</i>	Synphobranchidae	Synphobranchidae ind.
Ogcocephalidae	<i>Halicutaea</i> sp. cf. <i>stellata</i> <i>Halicutopsis</i> sp. <i>Malthopsis annulifera</i> <i>Malthopsis</i> sp. <i>Malthopsis</i> sp. cf. <i>tiarella</i> <i>Zalieutes</i> sp.	Tetraodontidae	<i>Arothron firmamentum</i> <i>Canthigaster callisterna</i> <i>Sphoeroides pachygaster</i>
Ophichthyidae	Ophichthyidae ind.	Trachichthyidae	<i>Hoplostethus</i> sp. (juvénile) <i>Hoplostethus</i> sp. cf. <i>mediterraneus</i> <i>Gephyroberyx darwinii</i>
Ophidiidae	<i>Monomitopus</i> sp. <i>Monomitopus</i> sp. "banded" <i>Monomitopus</i> sp. "grey" <i>Neobythites</i> sp.	Triacanthidae	<i>Halimochirurgus alcocki</i>
Ostraciidae	<i>Ostracion cubicus</i>	Triacanthodidae	<i>Macrorhamphosodes uradoi</i> <i>Paratriacanthodes retrospinus</i>
Pentacerotidae	<i>Evistias acutirostris</i> <i>Pentaceros japonicus</i> <i>Pseudopentaceros richardsoni</i>	Triglidae	<i>Parapterygotrigla</i> sp. <i>Satyrichthys</i> sp.
Percophidae	<i>Bembrops</i> sp. <i>Pteropsaron</i> sp. ?	Zeidae	<i>Cyttomimus stelgis</i> <i>Cyttopsis roseus</i> <i>Parazen pacificus</i> <i>Zenopsis nebulosus</i>
Photichthyidae	<i>Polymetme corythaeola</i>	Zeniidae	<i>Zenion</i> sp. cf. <i>leptolepis</i>
Platycephalidae	<i>Bembradium furici</i> Platycephalidae ind. <i>Platycephalus</i> sp.		
Polymixiidae	<i>Polymixia berndti</i> <i>Polymixia japonica</i>		
Priacanthidae	<i>Cookeolus japonicus</i> <i>Pristigenys nipponia</i>		
Proscylliidae	<i>Gollum attenuatus</i>		

