

**COMMISSION FOR THE CONSERVATION
OF ANTARCTIC MARINE LIVING RESOURCES**

**STATISTICAL BULLETIN
BULLETIN STATISTIQUE
СТАТИСТИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ
BOLETIN ESTADISTICO**

**VOLUME 2
(1980-1989)**

CCAMLR
25 Old Wharf
Hobart
Tasmania 7000
AUSTRALIA

Telephone : 61 (02) 31 0366
Facsimile : 61 (02) 23 2714
Telex : AA 57236

Copies of this document are available on request to the CCAMLR Secretariat at the above address.

CONTENTS

	Page
Introduction to the Second Volume	iii
General description	iv
Notes on the tables	v
 Section A Standard Abbreviations used in the tables	
Figure 1 Map of the Convention area	1
Figure 2 Map of the Atlantic Antarctic Area	3
Figure 3 Map of the Indian Ocean Antarctic Area	5
Table 1.1 Names and designators of areas/subareas/divisions used in the tables	7
Table 1.2 Abbreviations for nationality used in the tables	8
Table 1.3 Abbreviations for the names of months used in the tables	9
Table 1.4 Abbreviations for fishing gear types used in the tables	10
Table 1.5 Abbreviations for the names of species used in the tables	11
Table 1.6 Common names of species used in the tables	12
 Section B STATLANT A data	
Table 2 Total catch in the Convention Area by species and split-year ¹	13
Table 3 Total catch of species groups in the Convention Area by nationality	14
Figure 4 Total catch of all species by nationality.....	14
Table 4 Total catch of species groups by area/subarea/division	17
Figure 5 Total catch of all species in areas 48, 58 and 88.....	17
Table 5 Total catch by nationality, species and area	21
Table 6 Total catch by species and area/subarea/division	23
Table 7 Total catch in area/subarea/divisions by species and nationality	25
 Section C STATLANT B data	
Table 8 Total catch of species groups in the Convention area by month	35
Figure 6 Total catch of all species by month.....	35
Table 9 Total catch in area/subarea/divisions by species and month	39
Table 10 Total effort (days) for species groups by area/subarea/division	54
Figure 7 Total effort (fishing days) for all species in areas 48, 58 and 88.....	54
Table 11 Total effort (hours) for species groups by area/subarea/division	56
Figure 8 Total effort (fishing hours) for all species in areas 48, 58 and 88.....	56
Table 12 Total effort (days) for species groups by area/subarea/division and month	58
Figure 9 Total effort (fishing days) for all species by month.....	58
Table 13 Total effort (hours) for species groups by area/subarea/division and month....	61
Figure 10 Total effort (fishing hours) for all species by month.....	61
Table 14 Total catch by fishing gear, species and area	64
Figure 11 Total catch by fishing method in area 48.....	65
Figure 12 Total catch by fishing method in area 58.....	65

¹ All tables in sections B and C and figures in sections D and E are by split-year

Section D	Catch histories of selected species	
Figure 13	Catch history of <i>Euphausia superba</i>	67
Figure 14	Catch history of <i>Chaenocephalus aceratus</i>	67
Figure 15	Catch history of <i>Chaenodraco wilsoni</i>	67
Figure 16	Catch history of <i>Champsocephalus gunnari</i>	68
Figure 17	Catch history of <i>Pseudochaenichthys georgianus</i>	68
Figure 18	Catch history of <i>Notothenia gibberifrons</i>	68
Figure 19	Catch history of <i>Notothenia rossii</i>	69
Figure 20	Catch history of <i>Notothenia squamifrons</i>	69
Figure 21	Catch history of <i>Patagonotothen breviceuda guntheri</i>	69
Section E	Fine-scale catches of selected species	
Table 15	Total catch reported in fine-scale and STATLANT format by species	71
Figure 22	Key to the distribution maps in section E	75
Figure 23	Fine-scale distribution of <i>Euphausia superba</i>	76
Figure 24	Fine-scale distribution of <i>Myctophidae spp.</i>	83
Figure 25	Fine-scale distribution of <i>Champsocephalus gunnari</i>	87
Figure 26	Fine-scale distribution of <i>Dissostichus eleginoides</i>	92
Figure 27	Fine-scale distribution of <i>Notothenia gibberifrons</i>	97
Figure 28	Fine-scale distribution of <i>Notothenia squamifrons</i>	102
Figure 29	Fine-scale distribution of <i>Patagonotothen breviceuda guntheri</i>	107

Introduction to the Second Volume

1.1 The Commission for the Conservation of Antarctic Marine Living Resources (CCAMLR) has as one of its functions the collection of fisheries data from the area defined by the Convention for the Conservation of Antarctic Marine Living Resources. The Statistical Bulletin is the formal publication of this data.

1.2 The Bulletin provides a complete summary of fisheries data reported to the CCAMLR data centre. It is published annually, normally in March.

1.3 This Second Volume of the Statistical Bulletin covers data from 1980 to 1989. It and Volume 1, covering the years 1970 to 1979, were produced in 1990, the year of initiation of this publication. The Bulletin is produced to cover a 10 year time period of the fishery to provide the maximum chronological information per volume. Together, Volumes 1 and 2 cover the 20 years of data currently held at the CCAMLR Data Centre.

1.4 The Bulletin is produced in all four official languages of the Commission.

1.5 Any correspondence regarding the technical contents of the bulletin should be addressed to:

The Data Manager
CCAMLR Secretariat
25 Old Wharf
Hobart
Tasmania 7000
Australia

1.6 Copies of the Bulletin may be obtained from:

The CCAMLR Secretariat
25 Old Wharf
Hobart
Tasmania 7000
Australia

General Description

2.1 The Statistical Bulletin contains data on the catches of all non-mammalian animals in the Convention area.

2.2 The Convention area is composed of three Major Fishing Areas the Atlantic Antarctic (Area 48), Indian Ocean Antarctic (Area 58) and Pacific Antarctic (Area 88). These major Areas are divided for statistical purposes into Subareas and Divisions. The Areas, Subareas and Divisions are shown in Figure 1 and described in Table 1.1.

2.3 The flag of the vessel making the catches is used to assign nationality and a list of nationality codes is given in Table 1.2.

2.4 The annual period used is the split-year 1 July to 30 June. Split-year data are shown under the calendar year in which the split year ends; for example, 1978 indicates the split-year 1 July 1977 to 30 June 1978.

2.5 Some tables describe data by month. Month codes are derived from the English and are shown in Table 1.3.

2.6 Some tables describe data by fishing gear. Gear codes are shown in Table 1.4.

2.7 Catches are expressed as nominal catches in metric tonnes. Nominal catches are landings converted to live weight, and refer most directly to the live (round) weight as the animals were caught.

2.8 Effort is expressed as either days fishing or hours fishing. Days fishing is the number of days that fishing took place whereas the number of hours fished is the number of hours during which the gear (trawl) was in the water (midwater trawl) or on the bottom (bottom trawl) and fishing.

2.9 Data are available on a range of species each described by a 3-alpha species identification code, defined by the International Standard Statistical Classification of Aquatic Animals and Plants (ISSCAAP). The common names of these species and details of the 3-alpha codes used in the Statistical Bulletin are given in Tables 1.5 and 1.6. Species are arranged in taxonomic order.

2.10 The catch statistics are reported to the CCAMLR Secretariat by national statistics offices using three formats; STATLANT A, STATLANT B and Fine Scale data submissions. STATLANT A is a yearly summary of all catches by Area/Subarea/Division and species; STATLANT B is a more detailed summary of catches by month and type of fishing, and includes some details of effort.

2.11 For Fine-Scale data catch and effort is reported for small areas of .5° latitude by 1° longitude and for 10-day periods. This data is required for finfish from the whole of the Convention Area, and for krill from Subareas 48.1, 48.2, 48.3 and the Prydz Bay Integrated Study Area (bounded by 85° E, 55° E, 58° S and the Antarctic Continent) (Figure 3).

2.12 Some of the data described in this volume of the Statistical Bulletin may have been corrected since previous Statistical Bulletins or the publications of other organisations were produced. In particular, the catches may differ from those published in the FAO Yearbook of Fishery Statistics. Where this is the case, the figures given in the present volume of the Statistical Bulletin should be considered to be more correct than previous catch figures.

Notes on the Tables

3.1 The Bulletin is organised into five sections.

1. Section A (Figure 1 to 3 and Table 1) explains the codes used throughout the Statistical Bulletin.
2. Section B (Tables 2 to 7) gives details of catches reported on STATLANT A forms, in increasing detail. This section includes the most concise summaries of catches by species and nationality.
3. Section C (Tables 8 to 14) gives details of catches and effort by month reported on STATLANT B forms.
4. Section D (Figures 13 to 21) summarises the catch histories of selected species in graphical form. Catches in different areas/subareas/divisions are plotted for species that have a total catch in any one year of greater than 4000 tonnes.

5. Section E (Table 15 and Figures 22 to 29) utilises data reported in Fine-Scale format. Fine Scale data is most complete for Subareas 48.1, 48.2 and 48.3; species having catches of greater than 4000 tonnes in any of the years 1987 to 1989 were chosen for this section.

3.2 **Tables 3, 4 and 8** report catches by species groups listed below. Apart from the cephalopods, skates and rays and 'unspecified bony fish' these species groups are families.

Species Group	Description
Cephalopoda	cephalopods
Euphausidae	krill, euphausids
Rajiformes	skates and rays
Myctophidae	lanternfish
Gadidae	cods
Channichthyidae	ice fish
Nototheniidae	Antarctic rock cods
Osteichthyes nei	unspecified bony fish, not elsewhere included

3.3 In **Tables 10 to 13** effort details as reported on STATLANT B forms are presented. STATLANT B data is reported as being targeted at a particular species, although several different species may be caught as a result. For the Convention area, three major targeted fisheries are reported, squids, krill (KRI) and unspecified finfish (MZZ). It is not possible to separate effort details by the species caught where the target is MZZ because of the necessity of making assumptions about directed species and by-catch species. Consequently the four Tables 10 to 13 give details of effort reported as targeted at krill and 'unspecified finfish' only.

3.4 All data is recorded at the CCAMLR data centre in kilograms. The tables in the bulletin are created by rounding to the nearest tonne and this may lead to some discrepancies between individual catch tonnages and the totals calculated in the tables.

3.5 Some tables contain rows of zeros. This indicates that some catches were reported for the species, but that these were less than 499 kilograms and have been rounded down to zero as described in 3.4.

3.6 Because the development of resolutions governing the reporting of **Fine-Scale Data** to CCAMLR took place over several meetings of the Commission reporting of the data described in Paragraph 2.11 has not been required for all areas and years. Reporting of finfish data for the Convention Area has been required since the 1987/88 season. Reporting of fine-scale data for krill, however, was required for the 1985/86 season onwards from

Subarea 48.2, from the Integrated Study Regions (Antarctic Peninsula, Prydz Bay and South Georgia) for 1987/88 onwards, and from the whole of the area described in paragraph 2.11 from 1988/89 onwards.

3.7 Since the reporting of Fine-Scale data has developed over a number of years, some of the data sets are not complete. Table 14 gives a complete summary of Fine-Scale data availability compared to the reported STATLANT catches. The percentage completeness of the fine-scale data should be born in mind when considering the data presented in Figures 24 to 30 in Section E.

TABLE DES MATIERES

	Page
Introduction au deuxième volume	xi
Description générale	xii
Notes sur les tableaux	xiii
Section A Abréviations conventionnelles utilisées dans les tableaux	
Figure 1 Carte de la Zone de la Convention	1
Figure 2 Carte de la zone de l'Atlantique antarctique	3
Figure 3 Carte de la zone antarctique de l'océan Indien	5
Tableau 1.1 Noms et indicatifs des zones/sous-zones/divisions utilisés dans les tableaux	7
Tableau 1.2 Abréviations des nationalités utilisées dans les tableaux	8
Tableau 1.3 Abréviations des noms de mois utilisées dans les tableaux	9
Tableau 1.4 Abréviations des types d'engins de pêche utilisées dans les tableaux	10
Tableau 1.5 Abréviations des noms d'espèces utilisées dans les tableaux	11
Tableau 1.6 Noms vulgaires d'espèces utilisés dans les tableaux	12
Section B Données STATLANT A	
Tableau 2 Capture totale dans la Zone de la Convention par espèce et année australe ¹	13
Tableau 3 Capture totale de groupes d'espèces dans la Zone de la Convention par nationalité	14
Figure 4 Capture totale de toutes les espèces par nationalité	14
Tableau 4 Capture totale de toutes les espèces par zone/sous-zone division	17
Figure 5 Capture totale de toutes les espèces dans les zones 48, 58 et 88	17
Tableau 5 Capture totale par nationalité, espèce et zone	21
Tableau 6 Capture totale par espèce et par zone/sous-zone/division	23
Tableau 7 Capture totale dans les zones/sous-zones/divisions par espèce et nationalité	25
Section C Données STATLANT B	
Tableau 8 Capture totale des groupes d'espèces dans la Zone de la Convention par mois	35
Figure 6 Capture totale de toutes les espèces par mois	35
Tableau 9 Capture totale dans les zones/sous-zones/divisions par espèce et mois	39
Tableau 10 Effort total (jours) par groupe d'espèces par zone/sous-zone/division	54
Figure 7 Effort total (jours de pêche) pour toutes les espèces dans les zones 48, 58 et 88	54
Tableau 11 Effort total (heures) par groupe d'espèces par zone/sous-zone/division	56
Figure 8 Effort total (heures de pêche) pour toutes les espèces dans les zones 48, 58 et 88	56

¹Tous les tableaux des sections B et C et figures des sections D et E représentent les données récapitulées par année australe

Tableau 12	Effort total (jours) par groupe d'espèces par zone/sous-zone/division et mois	5 8
Figure 9	Effort total (jours de pêche) pour toutes les espèces par mois	5 8
Tableau 13	Effort total (heures) par groupe d'espèces par zone/sous-zone/division et mois	6 1
Figure 10	Effort total (heures de pêche) pour toutes les espèces par mois	6 1
Tableau 14	Capture totale par engin de pêche, espèce et zone	6 4
Figure 11	Capture totale par méthode de pêche dans la zone 48	6 5
Figure 12	Capture totale par méthode de pêche dans la zone 58	6 5

Section D Historique des captures d'espèces sélectionnées

Figure 13	Historique des captures d' <i>Euphausia superba</i>	6 7
Figure 14	Historique des captures de <i>Chaenoccephalus aceratus</i>	6 7
Figure 15	Historique des captures de <i>Chaenodraco wilsoni</i>	6 7
Figure 16	Historique des captures de <i>Champsoccephalus gunnari</i>	6 8
Figure 17	Historique des captures de <i>Pseudochaenichthys georgianus</i>	6 8
Figure 18	Historique des captures de <i>Notothernia gibberifrons</i>	6 8
Figure 19	Historique des captures de <i>Notothernia rossii</i>	6 9
Figure 20	Historique des captures de <i>Notothernia squamifrons</i>	6 9
Figure 21	Historique des captures de <i>Patagonotothen breviceuda guntheri</i>	6 9

Section E Captures à échelle précise d'espèces sélectionnées

Tableau 15	Capture totale dans les zones/sous-zones/divisions déclarée à échelle précise, par espèce	7 1
Figure 22	Clé des cartes de distribution de Section E	7 5
Figure 23	Distribution à échelle précise d' <i>Euphausia superba</i>	7 6
Figure 24	Distribution à échelle précise de <i>Myctophidae spp</i>	8 3
Figure 25	Distribution à échelle précise de <i>Champsoccephalus gunnari</i>	8 7
Figure 26	Distribution à échelle précise de <i>Dissostichus eleginoides</i>	9 2
Figure 27	Distribution à échelle précise de <i>Notothernia gibberifrons</i>	9 7
Figure 28	Distribution à échelle précise de <i>Notothernia squamifrons</i>	10 2
Figure 29	Distribution à échelle précise de <i>Patagonotothen breviceuda guntheri</i>	10 7

Introduction au deuxième volume

1.1 La Commission pour la Conservation de la faune et la flore marines de l'Antarctique (CCAMLR) a, entre autres fonctions, celle de rassembler des données des pêches provenant de la zone délimitée par la Convention sur la conservation de la faune et la flore marines de l'Antarctique. Le Bulletin statistique est la publication officielle de ces données.

1.2 Le Bulletin fournit un résumé complet des données des pêches déclarées au centre des données de la CCAMLR. Il est publié chaque année, normalement en mars.

1.3 Ce deuxième volume du Bulletin statistique couvre les données de 1980 à 1989. Celui-ci, et le volume 1 qui couvre les années 1970 à 1979, ont été édités en 1990, première année de cette publication. Le Bulletin est édité pour couvrir la pêche sur une période de 10 ans, et fournir un maximum d'informations chronologiques par volume. Ensemble, les volumes 1 et 2 couvrent les 20 années de données rassemblées à l'heure actuelle au centre des données de la CCAMLR.

1.4 Le Bulletin est édité dans les quatre langues officielles de la Commission.

1.5 Toute correspondance concernant le contenu technique du bulletin devra être adressée à :

The Data Manager
CCAMLR Secretariat
25 Old Wharf
Hobart
Tasmanie 7000
Australie

1.6 Des exemplaires du Bulletin peuvent être obtenus auprès de :

The CCAMLR Secretariat
25 Old Wharf
Hobart
Tasmanie 7000
Australie

Description générale

2.1 Le Bulletin statistique contient des données sur les captures d'animaux non-mammifères dans la Zone de la Convention.

2.2 La Zone de la Convention est composée de trois principales zones de pêche, l'Atlantique antarctique (zone 48), l'océan Indien antarctique (zone 58) et le Pacifique antarctique (zone 88). Ces principales zones sont divisées en sous-zones et divisions pour servir à des fins statistiques. Les zones, les sous-zones et les divisions sont indiquées sur la Figure 1 et décrites au Tableau 1.1.

2.3 Le pavillon du navire effectuant les captures est utilisé pour attribuer la nationalité, et une liste des codes de nationalité est donnée au Tableau 1.2.

2.4 La période annuelle utilisée est celle de l'année australe, du 1^{er} juillet au 30 juin. Les données de l'année australe sont présentées sous l'année civile dans laquelle l'année australe se termine; par exemple, 1978 indique l'année australe du 1^{er} juillet 1977 au 30 juin 1978.

2.5 Certains tableaux décrivent les données par mois. Les codes des mois sont dérivés de l'anglais et sont indiqués au Tableau 1.3.

2.6 Certains tableaux décrivent les données par engins de pêche. Les codes des engins de pêche sont indiqués au Tableau 1.4.

2.7 Les captures sont exprimées en captures nominales, en tonnes métriques. Les captures nominales sont l'équivalent en poids vif des quantités débarquées, et désignent plus spécialement le poids vif au moment de la capture des animaux.

2.8 L'effort est exprimé soit en jours de pêche, soit en heures de pêche. Les jours de pêche représentent le nombre de jours où la pêche a eu lieu, tandis que le nombre d'heures de pêche représente le nombre d'heures pendant lesquelles l'engin (le chalut) était dans l'eau (chalut pélagique) ou au fond de l'eau (chalut de fond), et en train de pêcher.

2.9 Les données sont disponibles pour plusieurs espèces, chacune décrite par un code alpha-3 d'identification, défini par la Classification statistique internationale type des animaux et des plantes aquatiques (CSITAPA). Les noms vulgaires de ces espèces et les

détails des codes alpha-3 utilisés dans le Bulletin statistique sont indiqués aux Tableaux 1.5 et 1.6. Les espèces sont disposées selon l'ordre taxonomique.

2.10 Les statistiques des captures sont déclarées au Secrétariat de la CCAMLR par des bureaux de statistiques nationaux qui utilisent trois formats; STATLANT A, STATLANT B et les présentations des données à échelle précise. STATLANT A est un résumé annuel de toutes les captures par zone/sous-zone/division et par espèce; STATLANT B est un résumé plus détaillé des captures par mois et par type de pêche, et comprend quelques détails d'effort.

2.11 Pour les données à échelle précise, la capture et l'effort sont déclarés par petites zones de .5° de latitude par 1° de longitude et pour des périodes de 10 jours. Ces données sont nécessaires pour les poissons provenant de toute la Zone de la Convention, et pour le krill provenant des sous-zones 48.1, 48.2, 48.3 et de la Zone d'étude intégrée de la baie Prydz (limitée par 85°E, 5°E, 58°S et le continent antarctique) (Figure 3).

2.12 Il est possible que certaines des données décrites dans le présent volume du Bulletin statistique aient été corrigées depuis la publication des Bulletins statistiques précédents, ou des publications d'autres organisations. En particulier, il est possible que les captures soient différentes de celles publiées dans l'Annuaire FAO des statistiques des pêches. Si c'est le cas, les chiffres donnés dans le présent volume du Bulletin statistique devront être considérés comme étant plus exacts que les chiffres précédents des captures.

Notes sur les Tableaux

3.1 Le Bulletin est organisé en cinq sections.

1. La section A (Figures 1 à 3 et Tableau 1) donne une explication des codes utilisés dans tout le Bulletin statistique.
2. La section B (Tableaux 2 à 7) donne les détails des captures déclarées sur les formulaires STATLANT A, de plus en plus détaillés. Cette section comprend les résumés les plus concis des captures par espèce et par nationalité.
3. La section C (Tableaux 8 à 14) donne les détails des captures et de l'effort, par mois, déclarés sur les formulaires STATLANT B.

4. La section D (Figures 13 à 21) résume l'historique des captures d'espèces sélectionnées, sous une forme graphique. Les captures, provenant de différentes zones/sous-zones/divisions, sont relevées pour les espèces qui ont, pour une année quelconque, une capture totale supérieure à 4 000 tonnes.
5. La section E (Tableau 15 et Figures 22 à 29) utilise les données communiquées sous le format à échelle précise. Les données à échelle précise sont les plus complètes pour les sous-zones 48.1, 48.2 et 48.3; les espèces, dont les captures sont supérieures à 4 000 tonnes au cours d'une année quelconque entre 1987 et 1989, ont été choisies pour cette section.

3.2 Les tableaux 3, 4, et 8 présentent les captures par groupes d'espèces dressés sur la liste ci-dessous. A part les céphalopodes, les raies et "les poissons osseux non-spécifiés", ces groupes d'espèces forment des familles.

Groupe d'espèces	Description
Céphalopoda	céphalopodes
Euphausiidae	krill, euphausiacés
Rajiformes	raies
Myctophidae	poissons-lanternes
Gadidae	gades
Channichthyidae	poissons des glaces
Nototheriidae	nototheriids
Osteichthyes nca	poissons osseux non-spécifiés, non compris ailleurs

3.3 Dans les Tableaux 10 à 13, les détails d'effort sont présentés tels qu'ils étaient déclarés sur les formulaires STATLANT B. Les données STATLANT B sont supposées viser à une espèce particulière, même si, finalement, il arrive que plusieurs espèces différentes soient capturées. Pour la Zone de la Convention, trois principales pêcheries visées sont déclarées, les calmars, le krill (KRI) et les poissons non-spécifiés (MZZ). Il est impossible de séparer les détails d'effort par espèce capturée lorsque la cible est MZZ, à cause de la nécessité de faire des suppositions sur les espèces visées et les espèces des captures accessoires. Par conséquent, les quatre tableaux, de 10 à 13, donnent les détails de l'effort déclaré visant seulement au krill et aux "poissons non-spécifiés".

3.4 Toutes les données sont enregistrées en kilogrammes au centre des données de la CCAMLR. Les tableaux du bulletin sont créés en arrondissant les chiffres à la tonne près; ceci peut produire des écarts entre les montants en tonnes des captures individuelles et ceux calculés dans les tableaux.

3.5 Plusieurs tableaux contiennent des rangs de zéros. Ceci indique que plusieurs captures ont été déclarées pour l'espèce en question, mais qu'elles étaient inférieures à 499 kilogrammes et ont été arrondies à zéro, selon la description du paragraphe 3.4.

3.6 La mise au point des solutions contrôlant la déclaration de **données à échelle précise** à la CCAMLR s'étant étendue sur plusieurs réunions de la Commission, on n'a pas eu besoin des déclarations des données décrites au paragraphe 2.11 pour toutes les zones et toutes les années. La déclaration de données sur les poissons, pour la Zone de la Convention, est demandée depuis la saison 1987/88. La déclaration des données à échelle précise pour le krill, cependant, a été demandée pour la sous-zone 48.2, à partir de la saison 1985/86 incluse, pour les Zones d'étude intégrée (la péninsule antarctique, la baie Prydz et la Géorgie du Sud) à partir de 1987/88 inclus, et pour toute la zone décrite au paragraphe 2.11, à partir de 1988/89 inclus.

3.7 Etant donné que la déclaration des données à échelle précise s'est développée au cours de plusieurs années, certains ensembles de données sont incomplets. Le Tableau 14 donne un résumé complet de la disponibilité des données à échelle précise, comparée aux captures des déclarations STATLANT déclarées. Il ne faudra pas oublier l'exactitude du pourcentage des données à échelle précise lors de la considération des données présentées aux figures 24 à 30 de la section E.

СОДЕРЖАНИЕ

стр

Введение - том 2	xix
Общее описание	xx
Примечания к таблицам	xxi

Раздел А	Стандартные сокращения, использованные в таблицах	
Рисунок 1	Карта зоны действия Конвенции	1
Рисунок 2	Карта атлантического сектора Антарктики	3
Рисунок 3	Карта индоокеанского сектора Антарктики.....	5
Таблица 1.1	Названия и кодовые обозначения Районов/Подрайонов/ Участков, использованные в таблицах	7
Таблица 1.2	Использованные в таблицах сокращения названий стран	8
Таблица 1.3	Использованные в таблицах сокращения названий месяцев.....	9
Таблица 1.4	Использованные в таблицах сокращения названий типов орудий лова.....	10
Таблица 1.5	Использованные в таблицах сокращения названий видов.....	11
Таблица 1.6	Использованные в таблицах общепринятые названия видов...	12

Раздел В	Данные STATLANT A	
Таблица 2	Общий вылов в зоне действия Конвенции по видам и разбитым годам ¹	13
Таблица 3	Общий вылов групп видов в зоне действия Конвенции по странам.....	14
Рисунок 4	Общий вылов всех видов по странам.....	14
Таблица 4	Общий вылов групп видов по Районам/Подрайонам/ Участкам.....	17
Рисунок 5	Общий вылов всех видов в районах	17
Таблица 5	Общий вылов по странам, видам и районам.....	21
Таблица 6	Общий вылов по видам и Районам/Подрайонам/ Участкам.....	23
Таблица 7	Общий вылов в Районах/Подрайонах/Участках по видам и странам.....	25

Раздел С	Данные STATLANT B	
Таблица 8	Общий вылов групп видов в зоне действия Конвенции по месяцам.....	35
Рисунок 6	Общий вылов всех видов по месяцам.....	35
Таблица 9	Общий вылов в Районах/Подрайонах/Участках по видам и месяцам	39
Таблица 10	Общее промысловое усилие (в днях) для групп видов по Районам/Подрайонам/Участкам.....	54
Рисунок 7	Общее промысловое усилие (в днях промысла) для всех видов в районах 48, 58 и 88.....	54
Таблица 11	Общее промысловое усилие (в часах) для групп видов по Районам/Подрайонам/Участкам.....	56
Рисунок 8	Общее промысловое усилие (в часах промысла) для всех видов в районах 48, 58 и 88.....	56
Таблица 12	Общее промысловое усилие (в днях) для групп видов по Районам/Подрайонам/Участкам и месяцам.....	58

¹ Данные, содержащиеся в таблицах разделов В и С и рисунки разделов D и E сгруппированы по разбитым годам

Рисунок 9	Общее промысловое усилие (в днях промысла) для всех видов по месяцам.....	58
Таблица 13	Общее промысловое усилие (в часах) для групп видов по Районам/Подрайонам/Участкам и месяцам.....	61
Рисунок 10	Общее промысловое усилие (в часах промысла) для всех видов по месяцам.....	61
Таблица 14	Общий вылов по типам орудий лова, видам и Районам.....	64
Рисунок 11	Общий вылов по методам промысла в районе 48.....	65
Рисунок 12	Общий вылов по методам промысла в районе 58.....	65
Раздел D	Наборы хронологически последовательных данных по некоторым видам	
Рисунок 13	Хронологически последовательные данные по <i>Euphasia superba</i>	67
Рисунок 14	Хронологически последовательные данные по <i>Chaenocephalus aceratus</i>	67
Рисунок 15	Хронологически последовательные данные по <i>Chaenodraco wilsoni</i>	67
Рисунок 16	Хронологически последовательные данные по <i>Champscephalus gunnari</i>	68
Рисунок 17	Хронологически последовательные данные по <i>Pseudochaenichthys georgianus</i>	68
Рисунок 18	Хронологически последовательные данные по <i>Notothenia gibberifrons</i>	68
Рисунок 19	Хронологически последовательные данные по <i>Notothenia rossii</i>	69
Рисунок 20	Хронологически последовательные данные по <i>Notothenia squamifrons</i>	69
Рисунок 21	Хронологически последовательные данные по <i>Patagonotothen brevicauda guntheri</i>	69
Раздел E	Мелкомасштабные данные по вылову некоторых видов	
Таблица 15	Данные по общему вылову по видам, представленные в мелкомасштабном формате и на анкетах STATLANT.....	71
Рисунок 22	Ключ к картам распределения в Разделе E.....	75
Рисунок 23	Мелкомасштабное распределение <i>Euphasia superba</i>	76
Рисунок 24	Мелкомасштабное распределение <i>Myctophidae ssp</i>	83
Рисунок 25	Мелкомасштабное распределение <i>Champscephalus gunnari</i> ...	87
Рисунок 26	Мелкомасштабное распределение <i>Dissostichus eleginoides</i>	92
Рисунок 27	Мелкомасштабное распределение <i>Notothenia gibberifrons</i>	97
Рисунок 28	Мелкомасштабное распределение <i>Notothenia squamifrons</i>	102
Рисунок 29	Мелкомасштабное распределение <i>Patagonotothen brevicauda guntheri</i>	107

Введение - том 2

1.1 Одной из функций Комиссии по сохранению морских живых ресурсов Антарктики (АНТКОМ) является сбор промысловых данных в районе действия Конвенции о сохранении морских живых ресурсов Антарктики. Статистический бюллетень является официальной публикацией этих данных.

1.2 В Бюллетене содержится полная сводка промысловых данных, представленных в Центр данных АНТКОМа. Он издается ежегодно, обычно в марте.

1.3 Во втором томе Статистического бюллетеня содержатся данные за период с 1980 по 1989 гг. Как настоящий, так и первый том, охватывающий период с 1970 по 1979 гг., были изданы в 1990 г., что является первым годом их опубликования. Каждый том Бюллетеня содержит данные за 10 лет, что позволяет предоставить максимальное количество хронологически последовательной информации. Тома 1 и 2 вместе содержат данные за 20 лет, в настоящее время имеющиеся в Центре данных АНТКОМа.

1.4 Бюллетень издается на четырех официальных языках Комиссии.

1.5 Любую корреспонденцию, касающуюся содержания Бюллетеня, следует направлять по следующему адресу:

The Data Manager
CCAMLR Secretariat
25 Old Wharf
Hobart
Tasmania 7000
Australia

1.6 Запросы на получение экземпляров Бюллетеня следует направлять по следующему адресу:

The CCAMLR Secretariat
25 Old Wharf
Hobart
Tasmania 7000
Australia

Общее описание

2.1 Статистический бюллетень содержит данные по вылову всех отличных от млекопитающих морских животных в зоне действия Конвенции.

2.2 В зону действия Конвенции входят три основных промысловых района, а именно: атлантический сектор Антарктики (Район 48), индоокеанский сектор Антарктики (Район 58) и тихоокеанский сектор Антарктики (Район 88). В целях сбора статистических данных эти основные Районы подразделяются на Подрайоны и Участки. Районы, Подрайоны и Участки показаны на рисунке 1 и описаны в таблице 1.1.

2.3 Национальная принадлежность промыслового судна определяется по его флагу; список сокращений названий стран приводится в таблице 1.2.

2.4 Все промысловые сезоны указываются по разбитым годам (1 июля - 30 июня). Данные по разбитым годам датируются календарным годом окончания разбитого года; например: 1978 г. означает разбитый год, начавшийся 1 июля 1977 г. и окончившийся 30 июня 1978 г.

2.5 В некоторых таблицах приводятся данные, сгруппированные по месяцам. Сокращенные названия месяцев были разработаны на основании их названий на английском языке. Они приводятся в таблице 1.3.

2.6 Некоторые таблицы содержат данные, сгруппированные по типам орудий лова. Кодовые обозначения типов орудий лова приводятся в таблице 1.4.

2.7 Данные по уловам выражены как номинальный улов в метрических тоннах. Номинальным уловом является вес выгруженной за один раз рыбы в пересчете на живой вес, в основном номинальный улов отражает общий живой вес выловленной рыбы при поднятии на борт судна.

2.8 Промысловое усилие выражается в днях или часах промысла. За день промысла принимается день, в течение которого осуществлялся промысел, а за количество часов промысла принимается количество часов, в течение которых орудия лова (трал) находились в толще воды (среднеглубинный трал) или на дне (донный трал) и осуществлялся промысел.

2.9 Имеются данные по ряду видов, каждый из которых обозначается с помощью трехбуквенного условного обозначения, установленного Международной организацией по стандартному статистическому классифицированию морских животных и растений (ISSCAAP). Общеупотребимые названия видов и трехбуквенные условные обозначения, использованные в Бюллетене, приведены в таблицах 1.5 и 1.6. Виды перечисляются в таксономическом порядке.

2.10 Статистические данные по уловам представляются в Секретариат АНТКОМа национальными статистическими бюро по трем форматам: STATLANT A, STATLANT B и в мелкомасштабном виде. Данные STATLANT A представляют собой сводку всех уловов по Районам/Подрайонам/Участкам и видам; STATLANT B – более подробную сводку уловов по месяцам и видам промысла, сюда также включаются некоторые данные по промысловому усилию.

2.11 Мелкомасштабные данные по улову и промысловому усилию представляются по ячейкам площадью в 0,5° широты на 1° долготы и по десятидневным периодам. По плавниковым рыбам такие данные следует представлять по всей зоне действия Конвенции, по крилю – по Подрайонам 48.1, 48.2, 48.3 и Району комплексных исследований в заливе Прюдс (ограниченном 85° в.д., 55° в.д., 58° ю.ш. и антарктическим континентом) (рисунок 3).

2.12 Со времени опубликования предыдущих Статистических бюллетеней или публикаций других организаций некоторые данные, приведенные в настоящем томе Статистического бюллетеня, могли быть исправлены. В частности, данные по уловам могут отличаться от данных, приведенных в Статистическом ежегоднике промысловых данных ФАО. В таких случаях данные, приведенные в настоящем томе Статистического бюллетеня, следует считать более точными, чем ранее опубликованные.

Примечания к таблицам

3.1 Бюллетень состоит из пяти разделов.

1. В Разделе А (рисунки 1-3 и таблица 1) разъясняются условные обозначения, использованные во всем тексте Статистического бюллетеня.

2. В Разделе В (таблицы 2-7) более подробно приводятся данные по уловам, представленные на анкетах STATLANT A. В этот Раздел входят наиболее полные сводки данных по уловам по видам и странам.
3. В Разделе С (таблицы 8-13) приводятся данные по улову и промысловому усилию по месяцам, представленные на анкетах STATLANT B.
4. В Разделе D (рисунки 13-21) приводится графическое изображение сводок хронологически последовательных данных по уловам отдельных видов. Диаграммы уловов по различным Районам/Подрайонам/Участкам приводятся для тех видов, общий ежегодный вылов которых за какой-либо год превысил 4 000 тонн.
5. В Разделе Е (таблица 15 и рисунки 22-28) приводятся данные, представленные в мелкомасштабном виде. Наборы мелкомасштабных данных наиболее полны для Подрайонов 48.1, 48.2 и 48.3; в этом разделе приводятся данные по тем видам, вылов которых за какой-либо год периода 1987-89 гг. превышал 4 000 тонн.

3.2 В таблицах 3, 4, и 8 приводятся данные по вылову перечисленных ниже групп видов. Эти группы являются семействами за исключением головоногих, скатов и "рыб без указания вида".

<u>Семейство</u>	<u>Описание</u>
Cephalopoda	головногие
Euphausiidae	криль, эуфаузииды
Rajiformes	скаты
Myctophidae	светящиеся анчоусы
Gadidae	тресковые
Channichthyidae	белокровные рыбы
Nototheniidae	антарктические нототении
Щеушсрернуу туш	костистые рыбы без указания вида; нигде больше не включенные

3.3 В таблицах 10-13 приводятся данные по промысловому усилию, представленные на анкетах STATLANT B. Данные STATLANT B представляются только по целевым видам промысла несмотря на то, что в улов могут входить различные виды. В случае зоны действия Конвенции представляются данные по

трем основным объектам промысла: кальмару, крилю (KRI) и плавниковым рыбам вообще (MZZ). В тех случаях, когда объектом промысла являются плавниковые рыбы вообще (MZZ), данные по промысловому усилию невозможно подразделить по видам в связи с тем, что можно лишь предположительно установить объем вылова целевого вида промысла и объем прилова прочих видов. В связи с этим, в таблицах 10-13 данные по промысловому усилию приводятся либо по крилю, либо по "плавниковым рыбам вообще".

3.4 Все данные регистрируются в центре данных АНТКОМа в килограммах. В связи с тем, что данные в таблицах настоящего бюллетеня были приведены с точностью до ближайшей тонны, могут иметься несоответствия между тоннажем отдельных уловов и тоннажем общего вылова.

3.5 В нескольких таблицах содержатся ряды нулей. Это указывает на то, что были представлены некоторые данные по уловам этого вида, но вес этих уловов составлял менее 499 килограммов, и величины уловов были округлены до нуля, как это описано в пункте 3.4.

3.6 В связи с тем, что решения по вопросам представления в АНТКОМ Мелкомасштабных данных принимались в течение ряда совещаний Комиссии, данные, описанные в пункте 2.11, не требовалось представлять по всем районам и годам. Представление данных по плавниковым рыбам в зоне действия Конвенции стало обязательным начиная с 1987/88 г. Тем не менее, представление данных по крилю было обязательным для Подрайона 48.2 начиная с 1985/86 г., для Районов комплексных исследований (Антарктический полуостров, залив Прюдс и Южная Георгия) - с 1987/88 г., и для всего района, описанного в пункте 2.11 - с 1988/89 г.

3.7 Поскольку система представления мелкомасштабных данных разрабатывалась на протяжении ряда лет, некоторые наборы данных неполны. В таблице 14 приводится сравнение имеющихся мелкомасштабных данных и данных STATLANT по уловам. При рассмотрении данных, приведенных на рисунках 24-30 Раздела Е, следует учитывать относительную полноту наборов мелкомасштабных данных.

INDICE

	Página
Introducción al Segundo Volumen	xxvii
Descripción general	xxviii
Notas sobre los cuadros	xxix
Sección A Abreviaciones estándar utilizadas en los cuadros	
Figura 1 Mapa del Area de la Convención	1
Figura 2 Mapa del Area Atlántica Antártica	3
Figura 3 Mapa del Area Antártica del Océano Indico	5
Cuadro 1.1 Nombres y denominadores de áreas/subáreas/divisiones utilizados en los cuadros	7
Cuadro 1.2 Abreviaciones de países utilizadas en los cuadros	8
Cuadro 1.3 Abreviaciones de meses utilizadas en los cuadros	9
Cuadro 1.4 Abreviaciones de los tipos de aparejos de pesca utilizadas en los cuadros	10
Cuadro 1.5 Abreviaciones de los nombres de especies utilizadas en los cuadros	11
Cuadro 1.6 Nombres comunes de las especies utilizados en los cuadros	12
Sección B Datos STATLANT A	
Cuadro 2 Captura total en el Area de la Convención por especies y año dividido ¹ ..	13
Cuadro 3 Captura total de grupos de especies por países en el Area de la Convención	14
Figura 4 Captura total de todas las especies por países	14
Cuadro 4 Captura total de grupos de especies por área/subárea/división	17
Figura 5 Captura total de todas las especies en las áreas 48, 58 y 88	17
Cuadro 5 Captura total por países, especie y área	21
Cuadro 6 Captura total por especies y área/subárea/división	23
Cuadro 7 Captura total en área/subáreas/divisiones por especies y países	25
Sección C Datos STATLANT B	
Cuadro 8 Captura total de grupos de especies en el Area de la Convención por mes	35
Figura 6 Captura total de todas las especies por mes	35
Cuadro 9 Captura total en área/subáreas/divisiones por especies y mes	39
Cuadro 10 Esfuerzo total (días) para grupos de especies por área/subárea/división	54
Figura 7 Esfuerzo total (días de pesca) para todas las especies en las áreas 48, 58 y 88	54
Cuadro 11 Esfuerzo total (horas) para grupos de especies por área/subárea/división	56
Figura 8 Esfuerzo total (horas de pesca) para todas las especies en las áreas 48, 58 y 88	56
Cuadro 12 Esfuerzo total (días) para grupos de especies por área/subárea/división y mes	58
Figura 9 Esfuerzo total (días de pesca) para todas las especies por mes	58
Cuadro 13 Esfuerzo total (horas) para grupos de especies por área/subárea/división y mes	61
Figura 10 Esfuerzo total (horas de pesca) para todas las especies por mes	61
Cuadro 14 Captura total por especies, área y aparejos de pesca	64
Figura 11 Captura total por método de pesca en el área 48	65
Figura 12 Captura total por método de pesca en el área 58	65

¹ Las tablas en las secciones B y C y figuras en las secciones D y E están por año emergente

Sección D Anales de las capturas de especies seleccionadas

Figura 13	Anal de la captura de <i>Euphausia superba</i>	67
Figura 14	Anal de la captura de <i>Chaenocephalus aceratus</i>	67
Figura 15	Anal de la captura de <i>Chaenodraco wilsoni</i>	67
Figura 16	Anal de la captura de <i>Champsocephalus gunnari</i>	68
Figura 17	Anal de la captura de <i>Pseudochaenichthys georgianus</i>	68
Figura 18	Anal de la captura de <i>Notothenia gibberifrons</i>	68
Figura 19	Anal de la captura de <i>Notothenia rosii</i>	69
Figura 20	Anal de la captura de <i>Notothenia squamifrons</i>	69
Figura 21	Anal de la captura de <i>Patagonotothen brevicauda guntheri</i>	69

Sección E Capturas a escala fina de especies seleccionadas

Cuadro 15	Captura total notificada por especies en formato STATLANT y de escala fina	71
Figura 22	Clave para los mapas de distribución en la sección E	75
Figura 23	Distribución a escala fina de <i>Euphausia superba</i>	76
Figura 24	Distribución a escala fina de <i>Myctophidae spp</i>	83
Figura 25	Distribución a escala fina de <i>Champsocephalus gunnari</i>	87
Figura 26	Distribución a escala fina de <i>Dissostichus eleginoides</i>	92
Figura 27	Distribución a escala fina de <i>Notothenia gibberifrons</i>	97
Figura 28	Distribución a escala fina de <i>Notothenia squamifrons</i>	102
Figura 29	Distribución a escala fina de <i>Patagonotothen brevicauda guntheri</i>	107

Introducción al Segundo Volumen

1.1 Una de las funciones de la Comisión para la Conservación de los Recursos Vivos Marinos Antárticos es la recopilación de datos de las pesquerías procedentes del área definida por la Convención para la Conservación de los Recursos Vivos Marinos Antárticos. El Boletín Estadístico es la publicación oficial de estos datos.

1.2 El Boletín provee un resumen completo de los datos de las pesquerías notificados al centro de datos de la CCRVMA y es publicado anualmente, normalmente en marzo.

1.3 Este primer volumen del Boletín Estadístico informa sobre datos de 1980 a 1989. Este y el volumen 1, que informa sobre los años 1970 a 1979, fueron producidos en 1990, el año en que se inició esta publicación. El Boletín se produjo para cubrir un periodo de 10 años de la pesquería para proveer una máxima información cronológica por volumen. Ambos volúmenes, 1 y 2, cubren los 20 años de datos que actualmente se mantienen en el centro de datos de la CCRVMA.

1.4 El Boletín se publica en los cuatro idiomas oficiales de la Comisión.

1.5 Toda correspondencia en relación al contenido técnico del boletín debe dirigirse a:

The Data Manager
CCAMLR Secretariat
25 Old Wharf
Hobart
Tasmania 7000
Australia

1.6 Copias del Boletín pueden obtenerse de:

The CCAMLR Secretariat
25 Old Wharf
Hobart
Tasmania 7000
Australia

Descripción General

2.1 El Boletín Estadístico contiene información sobre las capturas en el Área de la Convención de todos los animales excepto mamíferos.

2.2 El Área de la Convención comprende tres Áreas Principales de Pesca: Atlántica Antártica (Área 48), Antártica del Océano Índico (Área 58) y Antártica del Pacífico (Área 88). Estas áreas están divididas, para propósitos estadísticos, en subáreas y divisiones. En la Figura 1 se presentan las áreas, subáreas y divisiones y estas se describen en el Cuadro 1.1.

2.3 El pabellón que lleva el buque que realiza las capturas se usa para asignar la nacionalidad y en el Cuadro 1.2 se presenta una lista de los códigos de países.

2.4 El período anual que se utiliza es el año emergente que comienza el 1° de julio y termina el 30 de junio. Los datos de un año emergente se muestran bajo el año civil en el cual el año emergente termina; por ejemplo, 1978 indica el año emergente 1° de julio de 1977 al 30 de junio de 1978.

2.5 Algunos cuadros detallan los datos por mes. Los códigos de los meses provienen del inglés y se muestran en el cuadro 1.3.

2.6 Algunos cuadros detallan los datos por aparejos de pesca. Los códigos para estos aparejos se muestran en el cuadro 1.4.

2.7 Las capturas se expresan como capturas nominales en toneladas métricas. Las capturas nominales son desembarques convertidos a peso en vivo y se refiere más concretamente al peso en vivo (redondeado) cuando los animales fueron capturados.

2.8 Esfuerzo se expresa como días de pesca u horas de pesca. Días de pesca es el número de días en que la pesca se realizó, mientras que el número de horas de pesca es el número de horas durante el cual el aparejo (arrastre) estuvo en el agua (arrastre en aguas de profundidad media) ó en el fondo (arrastre de fondo) y pescando.

2.9 Se dispone de datos sobre una variedad de especies, cada una descrita por un código alfa-3 de identificación de especies, definido por la Clasificación Estadística Internacional Uniforme de los Animales y Plantas Acuáticos (CEIUAPA). Los nombres comunes de estas

especies y detalles de los códigos alfa-3 utilizados en el Boletín Estadístico se presentan en los Cuadros 1.5 y 1.6. Las especies están ordenadas en orden taxonómico.

2.10 Las estadísticas de captura son notificadas a la CCRVMA por las oficinas de estadística nacionales en tres formatos: STATLANT A, STATLANT B y en formularios de notificación de datos a escala fina. STATLANT A es un resumen anual de todas las capturas por área/subárea/división y especies; STATLANT B es un resumen más detallado de las capturas por mes y tipo de pesca e incluye algunos detalles de esfuerzo.

2.11 En la información de escala fina, captura y esfuerzo se notifica por áreas pequeñas, de 0.5° de latitud por 1° de longitud, y por periodos de 10 días. Esta información se necesita para todos los peces que provienen del Área de la Convención y para el krill proveniente de las subáreas 48.1, 48.2, 48.3 y del Área de Estudio Integrado de la Bahía de Pridz (delimitado por 85° E, 55° E, 58° S y el Continente Antártico) (Figura 3).

2.12 Parte de la información que se presenta en este Boletín Estadístico puede ser una corrección de previas publicaciones de boletines estadísticos o de otras organizaciones. En especial, las capturas pueden ser diferentes a las publicadas en el Anuario de Estadísticas de Pesca de la FAO. En tal caso, la información contenida en este volumen debe considerarse más correcta que las previas cifras de capturas.

Notas sobre los cuadros

3.1 El Boletín está organizado en cuatro secciones:

1. La sección A (Figuras 1 a 3 y Cuadro 1) explica los códigos utilizados en el Boletín Estadístico.
2. La sección B (Cuadros 2 a 7) da detalles de capturas notificadas en formularios STATLANT A, con mayor detalle. Esta sección incluye los resúmenes más concisos de las capturas por especie y países.
3. La sección C (Cuadros 8 a 13) da detalles sobre capturas y esfuerzo por mes notificado en formularios STATLANT B.

4. La sección D (Figuras 13 a 21) resume los anales de las capturas de especies seleccionadas en forma gráfica. Estos gráficos representan las capturas, en diferentes áreas/subáreas/divisiones, de especies que tienen una captura total anual mayor de 4 000 toneladas.

5. La Sección E (Tabla 15 y Figuras 22 a 29) utiliza datos notificados en formato de escala fina. Los datos de Escala Fina son los más completos para la Subáreas 48.1, 48.2 y 48.3, se escogió especies cuyas capturas han sido en exceso de 4 000 toneladas al año entre los años 1987 y 1989.

3.2 Los Cuadros 3, 4, y 8 informan sobre las capturas por grupos de especies específicas a continuación. Excepto por los cefalópodos, las rayas y "peces óseos no especificados", estos grupos de especies son familias.

<u>Especies</u>	<u>Descripción</u>
Cephalopoda	cefalópodos
Euphausidae	krill, eufáusidos
Rajiformes	rayas
Myctophidae	linternilla
Gadidae	bacalaos
Channichthyidae	dracos
Nototheniidae	austrobacalaos Ant.
Osteichthyes-nei	peces óseos no especificados, sin incluir en otra parte

3.3 En los Cuadros 10 a 13 se presentan los detalles de esfuerzo notificados en los formularios STATLANT B. Aunque una variedad de especies pueden ser capturadas, los datos STATLANT B son notificados como que han sido dirigidos a una especie en particular. Para el Area de la Convención, se notifica sobre tres pesquerías principales; calamares, krill (KRI) y peces no especificados (MZZ). No es posible separar los detalles de esfuerzo por especies capturadas cuando la especie objetivo es MZZ debido a la necesidad que hay de hacer suposiciones acerca de las especies objetivo y las especies incidentales. Por consiguiente, los cuatro Cuadros, 10 a 13, dan detalles de esfuerzo dirigido al krill y "peces no especificados" solamente.

3.4 Toda la información es registrada en el centro de datos de la CCRVMA en kilogramos. Los cuadros en el boletín se han redondeado a la tonelada más cercana y esto puede conducir a ciertas discrepancias entre el tonelaje de capturas individuales y los totales calculados en los cuadros.

3.5 Algunos cuadros contienen hileras de ceros. Esto indica que algunas capturas fueron notificadas para la especie pero que éstas fueron menos de 499 kilogramos y han sido rebajadas a cero, como se ha detallado en el párrafo 3.4.

3.6 Debido a que el desarrollo de resoluciones que regula la notificación de **datos de Escala Fina** tomó lugar sobre varias reuniones de la Comisión, no se ha necesitado notificar los datos detallados en el párrafo 2.11 para todos los años y áreas. Desde la temporada 1987/88 se requiere notificación de datos de peces capturados en el Área de la Convención. Sin embargo, notificación de datos de escala fina sobre krill se requiere desde la temporada 1985/86 en adelante de la Subárea 48.2, de las Regiones de Estudio Integrado (Península Antártica, Bahía de Priddz y Georgia del Sur) desde 1987/88 en adelante y de toda el área descrita en el párrafo 2.11 desde 1988/89 en adelante.

3.7 Debido a que la notificación de datos de Escala Fina se ha desarrollado sobre varios años, algunos de los grupos de datos no están completos. La Tabla 14 da un resumen completo de la disponibilidad de datos de Escala Fina comparado con las capturas STATLANT notificadas. El porcentaje de integridad de los datos de escala fina debe tenerse en cuenta cuando se considere los datos presentados en las Figuras 24 a 30 en la Sección E.

Table 1.1 Numerical designators for areas, subareas and divisions used in the tables (see Figures 1.1 to 1.3)
 Indicateurs numériques des zones, sous-zones et divisions utilisés dans les tableaux (voir les Figures 1.1 à 1.3)
 Используемые в таблицах цифровые условные обозначения районов, подрайонов и участков (см. рисунки 1.1 - 1.3)
 Denominador numérico para áreas, subáreas y divisiones utilizados en los cuadros (ver Cuadros 1.1 a 1.3)

	Area/Subarea/Division	Zone/sous-zone/division	Район/подрайон/участок	Area/Subárea/División
48	Atlantic Ant. Area	Zone atlantique antarctique	Атлантический сектор Антарктики	Area Atlántica Antártica
481	Peninsular Subarea	Sous-zone péninsulaire	Подрайон Антарктического п-ва	Subárea Peninsular
482	South Orkney Subarea	Sous-zone Orcades du Sud	Подрайон Ю. Оркнейских о-вов	Subárea Orcadas del Sur
483	South Georgia Subarea	Sous-zone Géorgie du Sud	Подрайон Южной Георгии	Subárea Georgia del Sur
484	South Sandwich Subarea	Sous-zone Sandwich du Sud	Подрайон Ю. Сандвичевых о-вов	Subárea Sandwich del Sur
485	Weddell Subarea	Sous-zone Weddell	Подрайон моря Уэдделла	Subárea de Weddell
486	Bouvet Subarea	Sous-zone Bouvet	Подрайон о-ва Буве	Subárea de Bouvet
487	Unk. Atlantic Subarea	Sous-zone atlantique inc.	Подрайон Атлантического сектора*	Subárea Atlántico desc.
58	Indian Ocean Ant. Area	Zone océan Indien antarctique	Индоокеанский сектор Антарктики	Area Ant. del Océano Indico
5841	Enderby-Wilkes Div. i	Enderby-Wilkes Div. i	Участок i Земли Эндерби-Уилкса	Enderby-Wilkes Div. i
5842	Enderby-Wilkes Div. ii	Enderby-Wilkes Div. ii	Участок ii Земли Эндерби-Уилкса	Enderby-Wilkes Div. ii
5843	Enderby-Wilkes Div. iii	Enderby-Wilkes Div. iii	Участок iii Земли Эндерби-Уилкса	Enderby-Wilkes Div. iii
5844	Enderby-Wilkes Div. iv	Enderby-Wilkes Div. iv	Участок iv Земли Эндерби-Уилкса	Enderby-Wilkes Div. iv
5847	Enderby-Wilkes Div. unk.	Enderby-Wilkes Div. inconnue	Участок Земли Эндерби - Уилкса*	Div. de Enderby-Wilkes desc.
5851	Kerguelen Div.	Div. Kerguelen	Участок о-ва Кергелен	Div. de Kerguelén
5852	Heard-McDonald Div.	Div. Heard-McDonald	Участок о-вов Макдоналд-Херд	Div. de Heard-McDonald
5857	Unknown Kerguelen Div.	Div. Kerguelen inconnue	Участок о-вов Кергелен*	Div. de Kerguelén desc.
586	Crozet Subarea	Sous-zone Crozet	Подрайон о-ва Крозе	Subárea de Crozet
587	Marion-Edward Subarea	Sous-zone Marion-Edward	Подрайон о-вов Марион-Эдуард	Subárea de Marion-Edward
587	Unk. Indian Ocean Subarea	Sous-zone océan Indien inconnue	Подрайон Индоокеанского сектора*	Subárea Océano Indico desc.
88	Pacific Ant. Area	Zone pacifique antarctique	Тихоокеанский сектор Антарктики	Area Antártica del Pacífico
881	Eastern Ross Sea Subarea	Sous-zone mer de Ross, est	Подрайон восточной части моря Росса	Subárea del Mar de Ross Oriental
882	Western Ross Sea Subarea	Sous-zone mer de Ross, ouest	Подрайон западной части моря Росса	Subárea del Mar de Ross Occidental
883	Amundsen Sea Subarea	Sous-zone mer d'Amundsen	Подрайон моря Амундсена	Subárea del Mar de Amundsen
887	Unk. Pacific Subarea	Sous-zone pacifique inconnue	Подрайон Тихоокеанского сектора*	Subárea Pacífico desc.

Div = Division
 Unk = Unknown
 Ant = Antarctic

Div = Division

* - не указан

Div = División
 desc = desconocida
 Ant = Antártica

Table 1.2 Abbreviations for nationality used in the tables.
 Abréviations des nationalités utilisées dans les tableaux.
 Используемые в таблицах сокращения названий стран.
 Abreviaciones de países utilizadas en los cuadros.

Nationality		Nationalité	Страна	País
BGR	Bulgaria	Bulgarie	Болгария	Bulgaria
CHL	Chile	Chili	Чили	Chile
DDR	German Democratic Republic	République démocratique d'Allemagne	Германская Демократическая Республика	República Democrática Alemana
ESP	Spain	Espagne	Испания	España
FRA	France	France	Франция	Francia
GBR	United Kingdom	Royaume-Uni	Соединенное Королевство	Reino Unido
JPN	Japan	Japon	Япония	Japón
KOR	Korea	Corée	Корейская Республика	Corea
POL	Poland	Pologne	Польша	Polonia
SUN	Soviet Union	Union soviétique	Союз Советских Социалистических Республик	Unión Soviética
USA	United States Of America	Etats-Unis d'Amérique	Соединенные Штаты Америки	Estados Unidos de América

Table 1.3 Abbreviations for the names of months and quarters used in the tables.
 Abréviations des noms de mois et de trimestres utilisées dans les tableaux.
 Исползованные в таблицах сокращения названий месяцев и кварталов.
 Abreviaciones de meses y trimestres utilizadas en los cuadros.

	Month	Mois	Месяц	Mes
JUL	July	juillet	июль	Julio
AUG	August	août	август	Agosto
SEP	September	septembre	сентябрь	Septiembre
OCT	October	octobre	октябрь	Octubre
NOV	November	novembre	ноябрь	Noviembre
DEC	December	décembre	декабрь	Diciembre
JAN	January	janvier	январь	Enero
FEB	February	février	февраль	Febrero
MAR	March	mars	март	Marzo
APR	April	avril	апрель	Abril
MAY	May	mai	май	Mayo
JUN	June	juin	июнь	Junio
UNK	Unknown	inconnu	не указан	Desconocido
Q1	(July-September)	(juillet-septembre)	(июль-сентябрь)	(Julio-Septiembre)
Q2	(October-December)	(octobre-décembre)	(октябрь-декабрь)	(Octubre-Diciembre)
Q3	(January-March)	(janvier-mars)	(январь-март)	(Enero-Marzo)
Q4	(April-June)	(avril-juin)	(апрель-июнь)	(Abril-Junio)
Q?	(Unknown)	(inconnu)	(не указан)	(Desconocido)

Table 1.4 Abbreviations for fishing gear types used in the tables.
 Abréviations des types d'engins de pêche utilisées dans les tableaux.
 Используемые в таблицах сокращения названий типов орудий лова.
 Abreviaciones de los tipos de aparejos de pesca utilizadas en los cuadros.

	Gear Type	Type d'engin	Тип орудий лова	Aparejo de Pesca
OTB	Bottom otter trawls	Chaluts de fond à panneaux	донный оттертрал	Red de arrastre de fondo de puertas
OTM	Midwater otter trawls	Chaluts pélagiques à panneaux	среднеглубинный оттертрал	Red de arrastre pelágica de puertas
OT	Otter trawls nei*	Chaluts à panneaux nei*	оттертралы nei*	Red de arrastre con puertas nei*
LHM	Mechanised pole lines	Lignes avec canne mécanisées	механизированные ярусы на сваях	Línea de caña mecanizada
NK	Not known	Inconnu	неизвестен	Desconocido

Table 1.5 Abbreviations for the names of species used in the tables.
 Abréviations des noms d'espèces utilisées dans les tableaux.
 Исползованные в таблицах сокращения названий видов.
 Abreviaciones de los nombres de especies utilizadas en los cuadros.

Group/Groupe/Группа/Grupo		Name/Nom/Название/Familia
Cephalopoda	SQS	<i>Martialia hyadesi</i>
	CEP	<i>Cephalopoda</i>
	SQU	<i>Loliginidae, Ommastrephidae</i>
	SQQ	<i>Squids nei*</i>
Euphausiidae	KRI	<i>Euphausia superba</i>
	KCM	<i>Lithodes murrayi</i>
Rajiformes	SRX	<i>Rajiformes spp.</i>
Myctophidae	LXX	<i>Myctophidae spp.</i>
Gadidae	POS	<i>Micromesistius australis</i>
Channichthyidae	SSI	<i>Chaenocephalus aceratus</i>
	WIC	<i>Chaenodraco wilsoni</i>
	ANI	<i>Champscephalus gunnari</i>
	LIC	<i>Channichthys rhinoceratus</i>
	KIF	<i>Chionodraco rastrispinosus</i>
	SGI	<i>Pseudochaenichthys georgianus</i>
	ICX	<i>Channichthyidae nei*</i>
Nototheniidae	TOP	<i>Dissostichus eleginoides</i>
	TOA	<i>Dissostichus mawsoni</i>
	NOG	<i>Notothenia gibberifrons</i>
	NON	<i>Notothenia neglecta</i>
	NOR	<i>Notothenia rossii</i>
	NOS	<i>Notothenia squamifrons</i>
	NOD	<i>Notothenia nudifrons</i>
	NOT	<i>Patagonotothen brevicauda guntheri</i>
	ANS	<i>Pleuragramma antarcticum</i>
	TRT	<i>Trematomus spp.</i>
Osteichthyes nei*	NOX	<i>Nototheniidae nei*</i>
	MZZ	<i>Pisces nei*</i>

* nei = not elsewhere identified, unspecified.
 non compris ailleurs, non spécifiés.
 без указания вида.
 sin identificar en otra parte, no especificadas.

Table 2 Total catch (tonnes) in the Convention Area by species and split-year.
 Capture totale (tonnes) dans la Zone de la Convention par espèce et année australe.
 Общий вылов (в тоннах) в зоне действия Конвенции по видам и разбитым годам.
 Captura total (toneladas) en el Area de la Convención por especies y año emergente.

		1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Martialia hyadesi	SQS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
Cephalopoda	CEP	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Squids nei	SQQ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Euphausia superba	KRI	477023	448132	528201	228643	130875	191460	445673	376456	370663	394531
Lithodes murrayi	KCM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rajiformes spp.	SRX	224	120	1	1	24	48	20	0	0	0
Myctophidae spp.	LXX	586	0	317	524	2530	523	1187	1102	15172	30800
Micromesistius australis	POS	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chaenocephalus aceratus	SSI	1440	1302	676	0	161	1042	504	339	314	2
Chaenodraco wilsoni	WIC	4334	0	0	0	0	280	757	1099	1816	306
Champscephalus gunnari	ANI	15541	34067	62966	162598	91623	24779	30926	73880	36114	45660
Channichthys rhinoceratus	LIC	8	2	0	0	0	20	0	0	0	0
Chionodraco rastrospinosus	KIF	581	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pseudochaenichthys georgianus	SGI	3122	1694	956	0	888	1098	156	119	401	1
Channichthyidae nei	ICX	1668	4554	0	0	0	54	974	3	0	0
Dissostichus eleginoides	TOP	455	378	558	265	255	6979	1031	4377	2855	5824
Dissostichus mawsoni	TOA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Notothenia gibberifrons	NOG	10306	8217	3198	1	12464	7889	2020	2902	9692	2106
Notothenia neglecta	NON	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Notothenia rossii	NOR	47124	9864	11149	2695	4530	3695	871	700	218	397
Notothenia squamifrons	NOS	15950	9786	5635	1931	3995	8904	2566	2755	6894	6144
Notothenia nudifrons	NOD	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Patagonotothen breviceuda guntheri	NOT	7381	36758	31351	5029	10586	11923	16002	8810	13424	13016
Pleuragramma antarcticum	ANS	0	1517	140	339	0	966	692	32	66	47
Trematomus spp.	TRT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Notothenia nei	NOX	1853	210	51	0	40	365	67	2	0	0
Osteichthyes nei	MZZ	6457	15292	7401	24139	6231	4315	456	1933	1387	106
		594089	571894	652601	426165	264202	264339	503902	474511	459018	498948

SECTION B

SECTION B

Table 3.1 Total catch (tonnes) of all species in the Convention Area by country and split-year.
 Capture totale (tonnes) de toutes les espèces dans la Zone de la Convention par pays et année australe.
 Общий вылов (в тоннах) всех видов в зоне действия Конвенции по странам и разбитым годам.
 Captura total (toneladas) de todas las especies en el Area de la Convención por país y año emergente.

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
BGR	1225	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CHL	0	0	0	3752	1649	2598	3264	4063	5938	5329
DDR	9970	8279	0	0	0	624	1298	807	1198	0
ESP	0	0	0	0	0	0	0	479	0	0
FRA	283	1921	6158	2102	1071	760	1114	490	488	587
GBR	0	0	0	0	0	0	0	0	61	15
JPN	36275	27699	35121	42282	49533	38403	61074	78360	73112	78928
KOR	0	0	1429	1959	5314	0	0	1527	1525	1779
POL	19673	18139	8324	373	10079	5709	5991	4532	6875	7009
SUN	526663	515856	601569	375697	196556	216245	431161	384228	369811	405301
USA	0	0	0	0	0	0	0	24	10	0
	594089	571894	652601	426165	264202	264339	503902	474511	459018	498948

Figure 4

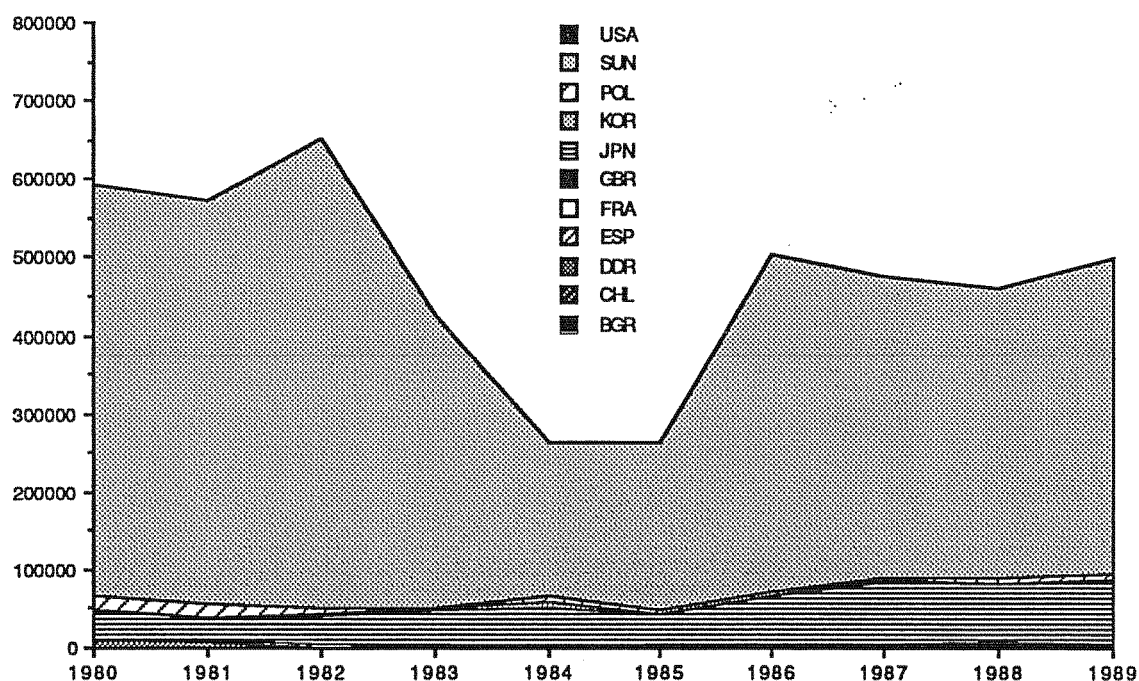


Table 3.2 Total catch (tonnes) of Cephalopoda in the Convention Area by country and split-year.
 Capture totale (tonnes) de Cephalopoda dans la Zone de la Convention par pays et année australe.
 Общий вылов (в тоннах) Cephalopoda в зоне действия Конвенции по странам и разбитым годам.
 Captura total (toneladas) de Cephalopoda en el Area de la Convención por país y año emergente.

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
GBR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
JPN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8

SECTION B

Table 3.3 Total catch (tonnes) of *Euphausiidae* in the Convention Area by country and split-year.
 Capture totale (tonnes) d'*Euphausiidae* dans la Zone de la Convention par pays et année australe.
 Общий вылов (в тоннах) *Euphausiidae* в зоне действия Конвенции по странам и разбитым годам.
 Captura total (toneladas) de *Euphausiidae* en el Area de la Convención por país y año emergente.

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
CHL	0	0	0	3752	1649	2598	3264	4063	5938	5329
DDR	0	0	0	0	0	50	0	0	0	0
ESP	0	0	0	0	0	0	0	379	0	0
FRA	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
JPN	36275	27698	35116	42282	49531	38274	61074	78360	73112	78928
KOR	0	0	1429	1959	5314	0	0	1527	1525	1779
POL	226	0	0	360	0	0	2065	1726	5215	6997
SUN	440516	420434	491656	180290	74381	150538	379270	290401	284873	301498
	477023	448132	528201	228643	130875	191460	445673	376456	370663	394531

Table 3.4 Total catch (tonnes) of *Rajiformes* in the Convention Area by country and split-year.
 Capture totale (tonnes) de *Rajiformes* dans la Zone de la Convention par pays et année australe.
 Общий вылов (в тоннах) *Rajiformes* в зоне действия Конвенции по странам и разбитым годам.
 Captura total (toneladas) de *Rajiformes* en el Area de la Convención por país y año emergente.

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
DDR	6	46	0	0	0	28	1	0	0	0
FRA	0	0	0	1	17	4	3	0	0	0
JPN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POL	218	74	1	0	7	16	16	0	0	0
USA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	224	120	1	1	24	48	20	0	0	0

Table 3.5 Total catch (tonnes) of *Myctophidae* in the Convention Area by country and split-year.
 Capture totale (tonnes) de *Myctophidae* dans la Zone de la Convention par pays et année australe.
 Общий вылов (в тоннах) *Myctophidae* в зоне действия Конвенции по странам и разбитым годам.
 Captura total (toneladas) de *Myctophidae* en el Area de la Convención por país y año emergente.

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
ESP	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
JPN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUN	586	0	317	524	2530	523	1187	1100	15172	30800
USA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	586	0	317	524	2530	523	1187	1102	15172	30800

Table 3.6 Total catch (tonnes) of *Gadidae* in the Convention Area by country and split-year.
 Capture totale (tonnes) de *Gadidae* dans la Zone de la Convention par pays et année australe.
 Общий вылов (в тоннах) *Gadidae* в зоне действия Конвенции по странам и разбитым годам.
 Captura total (toneladas) de *Gadidae* en el Area de la Convención por país y año emergente.

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
DDR	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0

SECTION B

Table 3.7 Total catch (tonnes) of *Channichthyidae* in the Convention Area by country and split-year.
 Capture totale (tonnes) de *Channichthyidae* dans la Zone de la Convention par pays et année australe.
 Общий вылов (в тоннах) *Channichthyidae* в зоне действия Конвенции по странам и разбитым годам.
 Captura total (toneladas) de *Channichthyidae* en el Area de la Convención por país y año emergente.

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
BGR	215	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DDR	7644	4554	0	0	0	89	974	651	919	0
ESP	0	0	0	0	0	0	0	65	0	0
FRA	216	605	1087	1565	924	689	1092	78	0	565
GBR	0	0	0	0	0	0	0	0	57	5
JPN	0	0	1	0	0	38	0	0	0	0
POL	8622	12500	6078	13	9147	2528	3166	2533	1313	2
SUN	9997	23960	57433	161020	82601	23928	28085	72100	36349	45397
USA	0	0	0	0	0	0	0	13	7	0
	26694	41619	64599	162598	92672	27272	33317	75440	38645	45969

Table 3.8 Total catch (tonnes) of *Notheniidae* in the Convention Area by country and split-year.
 Capture totale (tonnes) de *Notheniidae* dans la Zone de la Convention par pays et année australe.
 Общий вылов (в тоннах) *Notheniidae* в зоне действия Конвенции по странам и разбитым годам.
 Captura total (toneladas) de *Notheniidae* en el Area de la Convención por país y año emergente.

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
BGR	650	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DDR	2284	3679	0	0	0	457	323	122	279	0
ESP	0	0	0	0	0	0	0	29	0	0
FRA	61	1316	5071	536	130	67	19	412	488	22
GBR	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2
JPN	0	0	4	0	0	91	0	0	0	0
POL	10179	5335	2121	0	925	3094	600	248	346	6
SUN	69895	56400	44886	9724	30815	37012	22307	18758	32031	27505
USA	0	0	0	0	0	0	0	11	2	0
	83069	66730	52082	10260	31870	40721	23249	19580	33150	27535

Table 3.9 Total catch (tonnes) of *Osteichthyes nel* in the Convention Area by country and split-year.
 Capture totale (tonnes) d'*Osteichthyes nel* dans la Zone de la Convention par pays et année australe.
 Общий вылов (в тоннах) *Osteichthyes nel* в зоне действия Конвенции по странам и разбитым годам.
 Captura total (toneladas) de *Osteichthyes nel* en el Area de la Convención por país y año emergente.

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
BGR	360	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DDR	0	0	0	0	0	0	0	34	0	0
ESP	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0
GBR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
JPN	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
POL	428	230	124	0	0	71	144	25	1	4
SUN	5669	15062	7277	24139	6229	4244	312	1869	1386	101
USA	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	6457	15292	7401	24139	6231	4315	456	1933	1387	106

SECTION B

Table 4.1 Total catch (tonnes) of all species by area/subarea/division and split-year.
 Capture totale (tonnes) de toutes les espèces par zone/sous-zone/division et année australe.
 Общий вылов (в тоннах) всех видов по районам/подрайонам/участкам и разбитым годам.
 Captura total (toneladas) de todas las especies por área/subárea/división y año emergente.

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
481	75590	98876	69028	3151	32128	11721	42113	70652	78920	106380
482	188510	65626	261369	144017	79874	132696	244796	19814	100464	83539
483	190438	226929	135904	157962	113184	83902	174808	344088	264287	276530
484	0	0	0	10	0	0	1	0	0	0
486	0	217	0	735	0	0	0	5	408	0
	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	454538	391648	466301	305875	225186	228319	461718	434559	444079	466449
5841	22503	18805	22409	27816	8195	2249	5262	3974	0	0
5842	10543	3988	4759	4250	0	0	0	0	13678	574
5843	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5844	23	0	0	0	0	0	0	0	0	3714
5847	88449	135771	122329	47911	17613	5008	12166	27698	0	0
5851	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27080
5857	14827	15348	30061	29659	12436	24042	20864	7886	773	0
586	0	0	0	17	0	0	0	0	488	21
	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	136370	173912	179558	109653	38244	31299	38292	39558	14939	31389
881	1770	593	2544	4718	149	4595	1931	363	0	0
882	47	0	0	0	0	0	0	0	0	0
883	1364	561	0	0	477	126	77	31	0	1110
887	0	5180	4198	5919	146	0	1884	0	0	0
	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	3181	6334	6742	10637	772	4721	3892	394	0	1110
	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	594089	571894	652601	426165	264202	264339	503902	474511	459018	498948

Figure 5

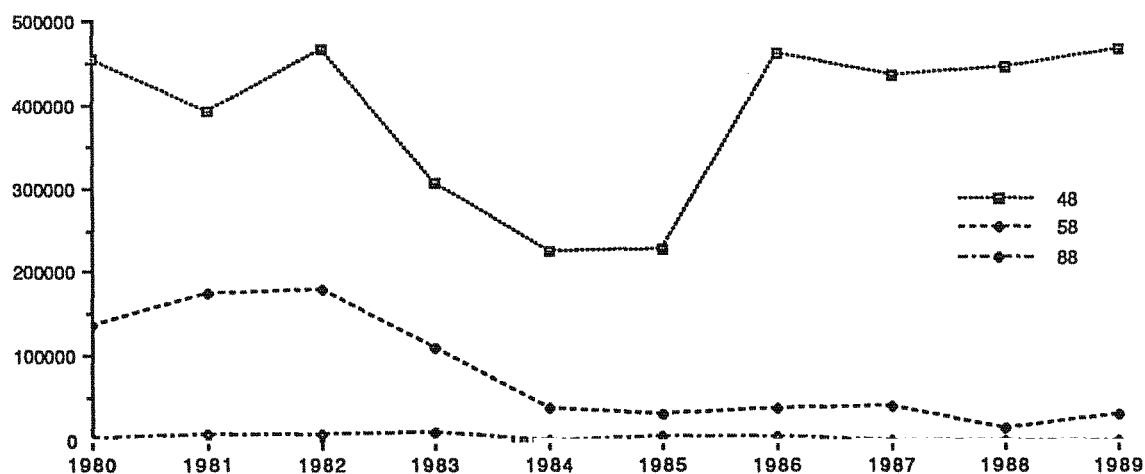


Table 4.2 Total catch (tonnes) of Cephalopoda by area/subarea/division and split-year.
 Capture totale (tonnes) de Cephalopoda par zone/sous-zone/division et année australe.
 Общий вылов (в тоннах) Cephalopoda по районам/подрайонам/участкам и разбитым годам.
 Captura total (toneladas) de Cephalopoda por área/subárea/división y año emergente.

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
481	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
483	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8

SECTION B

Table 4.3 Total catch (tonnes) of *Euphausiidae* by area/subarea/division and split-year.
 Capture totale (tonnes) d'*Euphausiidae* par zone/sous-zone/division et année australe.
 Общий вылов (в тоннах) *Euphausiidae* по районам/подрайонам/участкам и разбитым годам.
 Captura total (toneladas) de *Euphausiidae* por área/subárea/división y año emergente.

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
481	49439	92859	69023	531	32128	11592	42113	70515	78918	105554
482	173765	60540	257695	125605	64112	123830	241673	19779	94659	82406
483	133774	135252	46868	11480	8440	45385	142084	256206	190492	206354
484	0	0	0	10	0	0	1	0	0	0
486	0	217	0	735	0	0	0	5	104	0
	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	356978	288868	373586	138361	104680	180807	425871	346505	364173	394314
5841	22503	18805	22409	27816	8195	2249	5262	3974	0	0
5842	10543	3988	4759	4250	0	0	0	0	6490	217
5843	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5844	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0
584?	83770	132237	120810	47579	17359	3683	10648	25583	0	0
	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	116864	155030	147978	79645	25554	5932	15910	29557	6490	217
881	1770	593	2544	4718	149	4595	1931	363	0	0
882	47	0	0	0	0	0	0	0	0	0
883	1364	561	0	0	477	126	77	31	0	0
88?	0	3080	4093	5919	15	0	1884	0	0	0
	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	3181	4234	6637	10637	641	4721	3892	394	0	0
	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	477023	448132	528201	228643	130875	191460	445673	376456	370663	394531

Table 4.4 Total catch (tonnes) of *Rajiformes* by area/subarea/division and split-year.
 Capture totale (tonnes) de *Rajiformes* par zone/sous-zone/division et année australe.
 Общий вылов (в тоннах) *Rajiformes* по районам/подрайонам/участкам и разбитым годам.
 Captura total (toneladas) de *Rajiformes* por área/subárea/división y año emergente.

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
481	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
482	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
483	218	120	1	0	7	44	17	0	0	0
	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	224	120	1	0	7	44	17	0	0	0
585?	0	0	0	1	17	4	3	0	0	0
	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	0	0	0	1	17	4	3	0	0	0
	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	224	120	1	1	24	48	20	0	0	0

Table 4.5 Total catch (tonnes) of *Myctophidae* by area/subarea/division and split-year.
 Capture totale (tonnes) de *Myctophidae* par zone/sous-zone/division et année australe.
 Общий вылов (в тоннах) *Myctophidae* по районам/подрайонам/участкам и разбитым годам.
 Captura total (toneladas) de *Myctophidae* por área/subárea/división y año emergente.

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
481	48	0	0	0	0	0	0	0	0	17
482	33	0	317	0	0	0	0	0	0	0
483	505	0	0	524	2401	523	1187	1102	14868	29673
486	0	0	0	0	0	0	0	0	304	0
	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	586	0	317	524	2401	523	1187	1102	15172	29690

SECTION B

Table 4.5 (cont)

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
883	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1110
88?	0	0	0	0	129	0	0	0	0	0
	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	0	0	0	0	129	0	0	0	0	1110
	586	0	317	524	2530	523	1187	1102	15172	30800

Table 4.6 Total catch (tonnes) of *Gadidae* by area/subarea/division and split-year.Capture totale (tonnes) de *Gadidae* par zone/sous-zone/division et année australe.Общий вылов (в тоннах) *Gadidae* по районам/подрайонам/участкам и разбитым годам.Captura total (toneladas) de *Gadidae* por área/subárea/división y año emergente.

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
482	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Table 4.7 Total catch (tonnes) of *Channichthyidae* by area/subarea/division and split-year.Capture totale (tonnes) de *Channichthyidae* par zone/sous-zone/division et année australe.Общий вылов (в тоннах) *Channichthyidae* по районам/подрайонам/участкам и разбитым годам.Captura total (toneladas) de *Channichthyidae* por área/subárea/división y año emergente.

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
481	6022	1700	1	2604	0	38	0	75	1	142
482	9678	1924	557	5948	4499	2361	2682	30	1336	532
483	9341	36871	47943	128194	81046	16341	12741	71611	35333	21361
	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	25041	40495	48501	136746	85545	18740	15423	71716	36670	22035
5842	0	0	0	0	0	0	0	0	1816	306
584?	14	0	0	0	0	279	757	1099	0	0
5851	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23628
585?	1639	1124	16083	25852	7127	8253	17137	2625	159	0
	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	1653	1124	16083	25852	7127	8532	17894	3724	1975	23934
88?	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0
	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0
	26694	41619	64599	162598	92672	27272	33317	75440	38645	45969

Table 4.8 Total catch (tonnes) of *Notheniidae* by area/subarea/division and split-year.Capture totale (tonnes) de *Notheniidae* par zone/sous-zone/division et année australe.Общий вылов (в тоннах) *Notheniidae* по районам/подрайонам/участкам и разбитым годам.Captura total (toneladas) de *Notheniidae* por área/subárea/división y año emergente.

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
481	19530	86	4	0	0	91	0	61	1	667
482	4491	392	619	115	9874	5983	341	4	4469	601
483	41434	47373	36243	6011	17061	17834	18423	13260	22206	19076
	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	65455	47851	36866	6126	26935	23908	18764	13325	26676	20344

SECTION B

Table 4.8 (cont)

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
5842	0	0	0	0	0	0	0	0	5372	30
5844	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3712
584?	4426	3159	1155	328	254	1035	761	994	0	0
5851	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3428
585?	13188	14203	13971	3789	4681	15778	3724	5261	614	0
586	0	0	0	17	0	0	0	0	488	21
	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	17614	17362	15126	4134	4935	16813	4485	6255	6474	7191
88?	0	1517	90	0	0	0	0	0	0	0
	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	0	1517	90	0	0	0	0	0	0	0
	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	83069	66730	52082	10260	31870	40721	23249	19580	33150	27535

Table 4.9 Total catch (tonnes) of *Osteichthyes nel* by area/subarea/division and split-year.
 Capture totale (tonnes) d'*Osteichthyes nel* par zone/sous-zone/division et année australe.
 Общий вылов (в тоннах) *Osteichthyes nel* по районам/подрайонам/участкам и разбитым годам.
 Captura total (toneladas) de *Osteichthyes nel* por área/subárea/división y año emergente.

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
481	551	4230	0	16	0	0	0	1	0	0
482	501	2770	2181	12349	1389	522	100	1	0	0
483	5166	7313	4849	11753	4229	3775	356	1909	1387	59
	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	6218	14313	7030	24118	5618	4297	456	1911	1387	59
5842	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21
5844	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
584?	239	375	364	4	0	11	0	22	0	0
5851	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24
585?	0	21	7	17	611	7	0	0	0	0
	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	239	396	371	21	611	18	0	22	0	47
88?	0	583	0	0	2	0	0	0	0	0
	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	0	583	0	0	2	0	0	0	0	0
	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	6457	15292	7401	24139	6231	4315	456	1933	1387	106

SECTION B

Table 5 Total catch (tonnes) by country, species, area and split-year.
 Capture totale (tonnes) par pays, espèce, zone et année australe.
 Общий вылов (в тоннах) по странам, видам, районам и разбитым годам.
 Captura total (toneladas) por país, especie, área y año emergente.

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
BGR:SSI-48	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ANI-48	129	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SGI-48	64	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NOG-48	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NOX-48	616	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MZZ-48	360	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CHL:KRI-48	0	0	0	3752	1649	2598	3264	4063	5938	5329
DDR:KRI-48	0	0	0	0	0	50	0	0	0	0
SRX-48	6	46	0	0	0	28	1	0	0	0
POS-48	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SSI-48	0	0	0	0	0	0	0	112	110	0
ANI-48	3646	0	0	0	0	35	0	493	738	0
SGI-48	2330	0	0	0	0	0	0	46	71	0
ICX-48	1668	4554	0	0	0	54	974	0	0	0
TOP-48	0	0	0	0	0	0	0	6	5	0
NOG-48	917	2411	0	0	0	202	294	107	267	0
NOR-48	130	1058	0	0	0	32	2	9	7	0
NOX-48	1237	210	0	0	0	223	27	0	0	0
MZZ-48	0	0	0	0	0	0	0	34	0	0
ESP:KRI-48	0	0	0	0	0	0	0	379	0	0
LXX-48	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
ANI-48	0	0	0	0	0	0	0	62	0	0
ICX-48	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0
NOG-48	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0
NON-48	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
NOR-48	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
NOS-48	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
NOT-48	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0
ANS-48	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0
NOX-48	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
MZZ-48	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0
FRA:KRI-58	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRX-58	0	0	0	1	17	4	3	0	0	0
ANI-58	212	603	1087	1565	924	689	1092	78	0	565
LIC-58	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0
TOP-58	6	18	24	71	19	64	9	408	488	22
NOR-58	19	1275	5032	450	109	2	8	4	0	0
NOS-58	36	23	15	15	2	1	2	0	0	0
GBR:SQS-48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
SSI-48	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1
ANI-48	0	0	0	0	0	0	0	0	53	3
SGI-48	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1
TOP-48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NOG-48	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1
NOR-48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NOS-48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MZZ-48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
JPN:CEP-48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SQQ-48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KRI-48	0	3751	5404	5498	40710	31304	53804	74280	73112	78928
-58	33094	22793	27168	32066	8195	2249	5262	3974	0	0
-88	3181	1154	2544	4718	626	4721	2008	106	0	0
KCM-48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRX-48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LXX-48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SSI-48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
WIC-48	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
ANI-48	0	0	0	0	0	17	0	0	0	0
LIC-48	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0
KIF-48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SGI-48	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
ICX-48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOA-48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NOG-48	0	0	4	0	0	86	0	0	0	0

SECTION B

Table 5 (cont)

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
NOR-48	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0
NOS-48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NOD-48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ANS-48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TRT-48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NOX-48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MZZ-48	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
KOR:KRI-48	0	0	0	0	0	0	0	1527	1525	1779
-58	0	0	1429	1959	5314	0	0	0	0	0
POL:KRI-48	226	0	0	360	0	0	2065	1726	5215	6997
SRX-48	218	74	1	0	7	16	16	0	0	0
SSI-48	1418	1302	676	0	161	1042	504	225	201	1
WIC-48	4320	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ANI-48	1562	9504	4446	13	8098	389	2506	2236	787	1
-58	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LIC-58	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KIF-48	581	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SGI-48	728	1694	956	0	888	1097	156	72	325	0
TOP-48	257	71	0	0	3	88	29	0	27	0
-58	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NOG-48	8359	5031	970	0	531	1583	463	222	206	2
NOR-48	1193	233	1100	0	351	1281	68	0	1	0
-58	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NOS-48	0	0	0	0	0	0	0	26	112	4
-58	362	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NOX-48	0	0	51	0	40	142	40	0	0	0
MZZ-48	428	230	124	0	0	71	144	25	1	4
SUN:KRI-48	356752	285117	368182	128751	62321	146855	366738	264530	278383	301281
-58	83764	132237	119381	45620	12045	3683	10648	25583	6490	217
-88	0	3080	4093	5919	15	0	1884	288	0	0
LXX-48	586	0	317	524	2401	523	1187	1100	15172	29690
-88	0	0	0	0	129	0	0	0	0	1110
WIC-58	14	0	0	0	0	279	757	1099	1816	306
ANI-48	8573	23441	42422	136733	76398	16085	11283	68454	34374	22028
-58	1410	519	14996	24287	6203	7564	16045	2547	159	23063
-88	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0
TOP-48	4	251	354	116	106	206	535	1192	1777	4138
-58	181	38	180	78	127	6621	458	2770	558	1664
NOG-48	996	775	2224	1	11933	6018	1263	2565	9214	2103
NOR-48	44059	432	0	866	3385	636	0	205	189	152
-58	1722	6866	5017	1379	685	1739	793	480	21	245
NOS-48	272	621	812	4	0	1483	41	155	1441	927
-58	15280	9142	4808	1912	3993	7420	2523	2565	5341	5213
NOT-48	7381	36758	31351	5029	10586	11923	16002	8798	13424	13016
ANS-48	0	0	0	110	0	0	0	0	0	0
-58	0	0	50	229	0	966	692	28	66	47
-88	0	1517	90	0	0	0	0	0	0	0
MZZ-48	5430	14083	6906	24118	5616	4226	312	1847	1386	54
-58	239	396	371	21	611	18	0	22	0	47
-88	0	583	0	0	2	0	0	0	0	0
USA:SRX-48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LXX-48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SSI-48	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0
ANI-48	0	0	0	0	0	0	0	10	3	0
SGI-48	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0
TOP-48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NOG-48	0	0	0	0	0	0	0	3	2	0
NOR-48	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
NOS-48	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0
NOD-48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NOT-48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NOX-48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MZZ-48	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	594089	571894	652601	426165	264202	264339	503902	474511	459018	498948

SECTION B

Table 6 Total catch (tonnes) by species, area/subarea/division and split-year.
 Capture totale (tonnes) par espèce, zone/sous-zone/division et année australe.
 Общий вылов (в тоннах) по видам, районам/подрайонам/участкам и разбитым годам.
 Captura total (toneladas) por especie, área/subárea/división y año emergente.

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
SQS:483	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
CEP:481	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SQQ:481	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KRI:481	49439	92859	69023	531	32128	11592	42113	70515	78918	105554
482	173765	60540	257695	125605	64112	123830	241673	19779	94659	82406
483	133774	135252	46868	11480	8440	45385	142084	256206	190492	206354
484	0	0	0	10	0	0	1	0	0	0
486	0	217	0	735	0	0	0	5	104	0
5841	22503	18805	22409	27816	8195	2249	5262	3974	0	0
5842	10543	3988	4759	4250	0	0	0	0	6490	217
5843	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5844	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0
584?	83770	132237	120810	47579	17359	3683	10648	25583	0	0
881	1770	593	2544	4718	149	4595	1931	363	0	0
882	47	0	0	0	0	0	0	0	0	0
883	1364	561	0	0	477	126	77	31	0	0
88?	0	3080	4093	5919	15	0	1884	0	0	0
KCM:481	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRX:481	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
482	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
483	218	120	1	0	7	44	17	0	0	0
585?	0	0	0	1	17	4	3	0	0	0
LXX:481	48	0	0	0	0	0	0	0	0	17
482	33	0	317	0	0	0	0	0	0	0
483	505	0	0	524	2401	523	1187	1102	14868	29673
486	0	0	0	0	0	0	0	0	304	0
883	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1110
88?	0	0	0	0	129	0	0	0	0	0
POS:482	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SSI:481	153	0	0	0	0	0	0	0	1	1
482	203	30	0	0	0	0	0	0	0	0
483	1084	1272	676	0	161	1042	504	339	313	1
WIC:481	4320	0	0	0	0	1	0	0	0	0
5842	0	0	0	0	0	0	0	0	1816	306
584?	14	0	0	0	0	279	757	1099	0	0
ANI:481	1087	1700	0	2604	0	17	0	75	0	141
482	5231	1861	557	5948	4499	2361	2682	29	1336	532
483	7592	29384	46311	128194	79997	14148	11107	71151	34619	21359
5851	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23628
585?	1631	1122	16083	25852	7127	8253	17137	2625	159	0
88?	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0
LIC:481	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0
585?	8	2	0	0	0	0	0	0	0	0
KIF:481	390	0	0	0	0	0	0	0	0	0
482	191	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SGI:481	72	0	0	0	0	1	0	0	0	0
482	2385	33	0	0	0	0	0	0	0	0
483	665	1661	956	0	888	1097	156	119	401	1
ICX:481	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
482	1668	0	0	0	0	0	0	1	0	0
483	0	4554	0	0	0	54	974	2	0	0

SECTION B

Table 6 (cont)

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
TOP:481	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
482	4	83	30	0	0	9	0	0	0	0
483	255	239	324	116	109	285	564	1199	1809	4138
5842	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
5844	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35
584?	56	16	83	4	1	8	8	34	0	0
5851	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1630
585?	138	40	121	128	145	6677	459	3144	554	0
586	0	0	0	17	0	0	0	0	488	21
TOA:481	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NOG:481	765	50	4	0	0	86	0	55	1	667
482	1398	196	589	1	9160	5722	341	3	4469	601
483	8143	7971	2605	0	3304	2081	1679	2844	5222	838
NON:481	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
NOR:481	18763	0	0	0	0	5	0	0	0	0
482	1722	72	0	0	714	58	0	0	0	0
483	24897	1651	1100	866	3022	1891	70	216	197	152
584?	0	217	237	0	50	34	0	2	0	0
5851	0	0	0	0	0	0	0	0	0	245
585?	1742	7924	9812	1829	744	1707	801	482	21	0
NOS:481	0	36	0	0	0	0	0	0	0	0
482	0	41	0	4	0	194	0	0	0	0
483	272	544	812	0	0	1289	41	190	1553	931
5842	0	0	0	0	0	0	0	0	5302	0
5844	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3660
584?	4370	2926	785	95	203	27	61	930	0	0
5851	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1553
585?	11308	6239	4038	1832	3792	7394	2464	1635	39	0
NOD:481	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
483	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NOT:483	7381	36758	31351	5029	10586	11923	16002	8810	13424	13016
ANS:481	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0
482	0	0	0	110	0	0	0	0	0	0
5842	0	0	0	0	0	0	0	0	66	30
5844	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
584?	0	0	50	229	0	966	692	28	0	0
88?	0	1517	90	0	0	0	0	0	0	0
TRT:481	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NOX:481	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
482	1367	0	0	0	0	0	0	1	0	0
483	486	210	51	0	40	365	67	0	0	0
MZZ:481	551	4230	0	16	0	0	0	1	0	0
482	501	2770	2181	12349	1389	522	100	1	0	0
483	5166	7313	4849	11753	4229	3775	356	1909	1387	59
5842	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21
5844	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
584?	239	375	364	4	0	11	0	22	0	0
5851	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24
585?	0	21	7	17	611	7	0	0	0	0
88?	0	583	0	0	2	0	0	0	0	0
	594089	571894	652601	426165	264202	264339	503902	474511	459018	498948

SECTION B

Table 7.1 Total catch (tonnes) in the Convention Area by species, country and split-year.
 Capture totale (tonnes) dans la Zone de la Convention par espèce, pays et année australe.
 Общий вылов (в тоннах) в зоне действия Конвенции по видам, странам, и разбитым годам.
 Captura total (toneladas) en el Area de la Convención por especie, país y año emergente.

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
SQS:GBR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
CEP:JPN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SQQ:JPN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KRI:CHL	0	0	0	3752	1649	2598	3264	4063	5938	5329
DDR	0	0	0	0	0	50	0	0	0	0
ESP	0	0	0	0	0	0	0	379	0	0
FRA	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
JPN	36275	27698	35116	42282	49531	38274	61074	78360	73112	78928
KOR	0	0	1429	1959	5314	0	0	1527	1525	1779
POL	226	0	0	360	0	0	2065	1726	5215	6997
SUN	440516	420434	491656	180290	74381	150538	379270	290401	284873	301498
KCM:JPN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRX:DDR	6	46	0	0	0	28	1	0	0	0
FRA	0	0	0	1	17	4	3	0	0	0
JPN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POL	218	74	1	0	7	16	16	0	0	0
USA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LXX:ESP	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
JPN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUN	586	0	317	524	2530	523	1187	1100	15172	30800
USA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POS:DDR	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SSI:BGR	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DDR	0	0	0	0	0	0	0	112	110	0
GBR	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1
JPN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POL	1418	1302	676	0	161	1042	504	225	201	1
USA	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0
WIC:JPN	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
POL	4320	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUN	14	0	0	0	0	279	757	1099	1816	306
ANI:BGR	129	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DDR	3646	0	0	0	0	35	0	493	738	0
ESP	0	0	0	0	0	0	0	62	0	0
FRA	212	603	1087	1565	924	689	1092	78	0	565
GBR	0	0	0	0	0	0	0	0	53	3
JPN	0	0	0	0	0	17	0	0	0	0
POL	1571	9504	4446	13	8098	389	2506	2236	787	1
SUN	9983	23960	57433	161020	82601	23649	27328	71001	34533	45091
USA	0	0	0	0	0	0	0	10	3	0
LIC:FRA	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0
JPN	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0
POL	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KIF:JPN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POL	581	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SGI:BGR	64	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DDR	2330	0	0	0	0	0	0	46	71	0
GBR	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1
JPN	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
POL	728	1694	956	0	888	1097	156	72	325	0
USA	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0
ICX:DDR	1668	4554	0	0	0	54	974	0	0	0
ESP	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0
JPN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

SECTION B

Table 7.1 (cont)

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
TOP:DDR	0	0	0	0	0	0	0	6	5	0
FRA	6	18	24	71	19	64	9	408	488	22
GBR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POL	264	71	0	0	3	88	29	0	27	0
SUN	185	289	534	194	233	6827	993	3962	2335	5802
USA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOA:JPN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NOG:BGR	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DDR	917	2411	0	0	0	202	294	107	267	0
ESP	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0
GBR	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1
JPN	0	0	4	0	0	86	0	0	0	0
POL	8359	5031	970	0	531	1583	463	222	206	2
SUN	996	775	2224	1	11933	6018	1263	2565	9214	2103
USA	0	0	0	0	0	0	0	3	2	0
NON:ESP	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
NOR:DDR	130	1058	0	0	0	32	2	9	7	0
ESP	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
FRA	19	1275	5032	450	109	2	8	4	0	0
GBR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
JPN	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0
POL	1194	233	1100	0	351	1281	68	0	1	0
SUN	45781	7298	5017	2245	4070	2375	793	685	210	397
USA	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
NOS:ESP	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
FRA	36	23	15	15	2	1	2	0	0	0
GBR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
JPN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POL	362	0	0	0	0	0	0	26	112	4
SUN	15552	9763	5620	1916	3993	8903	2564	2720	6782	6140
USA	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0
NOD:JPN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
USA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NOT:ESP	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0
SUN	7381	36758	31351	5029	10586	11923	16002	8798	13424	13016
USA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ANS:ESP	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0
JPN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUN	0	1517	140	339	0	966	692	28	66	47
TRT:JPN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NOX:BGR	616	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DDR	1237	210	0	0	0	223	27	0	0	0
ESP	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
JPN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POL	0	0	51	0	40	142	40	0	0	0
USA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MZZ:BGR	360	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DDR	0	0	0	0	0	0	0	34	0	0
ESP	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0
GBR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
JPN	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
POL	428	230	124	0	0	71	144	25	1	4
SUN	5669	15062	7277	24139	6229	4244	312	1869	1386	101
USA	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	594089	571894	652601	426165	264202	264339	503902	474511	459018	498948

SECTION B

Table 7.2 Total catch (tonnes) in Subarea 481 by species, country and split-year.

Capture totale (tonnes) dans la sous-zone 481 par espèce, pays et année australe.

Общий вылов (в тоннах) в Подрайоне 481 по видам, странам, и разбитым годам.

Captura total (toneladas) en la Subárea 481 por especie, país y año emergente.

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
CEP:JPN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SQQ:JPN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KRI:CHL	0	0	0	396	1649	2598	3264	4063	5938	5329
ESP	0	0	0	0	0	0	0	181	0	0
JPN	0	3751	4978	96	30479	8994	36874	64449	71814	75912
KOR	0	0	0	0	0	0	0	1503	1111	1615
POL	0	0	0	0	0	0	1975	0	55	1823
SUN	49439	89108	64045	39	0	0	0	319	0	20875
KCM:JPN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRX:JPN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LXX:JPN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUN	48	0	0	0	0	0	0	0	0	17
SSI:JPN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POL	153	0	0	0	0	0	0	0	1	1
WIC:JPN	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
POL	4320	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ANI:ESP	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0
JPN	0	0	0	0	0	17	0	0	0	0
POL	370	0	0	0	0	0	0	0	0	1
SUN	717	1700	0	2604	0	0	0	60	0	140
LIC:JPN	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0
KIF:JPN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POL	390	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SGI:BGR	43	0	0	0	0	0	0	0	0	0
JPN	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
POL	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ICX:JPN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOP:POL	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOA:JPN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NOG:BGR	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ESP	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
JPN	0	0	4	0	0	86	0	0	0	0
POL	665	0	0	0	0	0	0	0	1	2
SUN	77	50	0	0	0	0	0	54	0	665
NON:ESP	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
NOR:JPN	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0
POL	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUN	18715	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NOS:JPN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUN	0	36	0	0	0	0	0	0	0	0
NOD:JPN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ANS:ESP	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0
JPN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TRT:JPN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NOX:ESP	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
JPN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MZZ:BGR	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ESP	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
JPN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POL	64	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUN	443	4230	0	16	0	0	0	0	0	0
	75590	98876	69028	3151	32128	11721	42113	70652	78920	106380

SECTION B

Table 7.3 Total catch (tonnes) in Subarea 482 by species, country and split-year.

Capture totale (tonnes) dans la sous-zone 482 par espèce, pays et année australe.

Общий вылов (в тоннах) в Подрайоне 482 по видам, странам, и разбитым годам.

Captura total (toneladas) en la Subárea 482 por especie, país y año emergente.

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
KRI:CHL	0	0	0	3356	0	0	0	0	0	0
ESP	0	0	0	0	0	0	0	198	0	0
JPN	0	0	426	5392	10231	22310	16929	9826	1298	3016
KOR	0	0	0	0	0	0	0	24	414	164
POL	226	0	0	360	0	0	0	0	3059	2732
SUN	173539	60540	257269	116497	53881	101520	224744	9731	89888	76494
SRX:DDR	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LXX:SUN	33	0	317	0	0	0	0	0	0	0
POS:DDR	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SSI:BGR	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POL	181	30	0	0	0	0	0	0	0	0
ANI:BGR	129	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DDR	3646	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POL	439	338	0	0	0	0	0	0	0	0
SUN	1017	1523	557	5948	4499	2361	2682	29	1336	532
KIF:POL	191	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SGI:BGR	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DDR	2330	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POL	34	33	0	0	0	0	0	0	0	0
ICX:DDR	1668	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ESP	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
TOP:SUN	4	83	30	0	0	9	0	0	0	0
NOG:BGR	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DDR	917	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ESP	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0
POL	420	82	0	0	0	0	0	0	0	0
SUN	50	114	589	1	9160	5722	341	0	4469	601
NOR:DDR	130	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POL	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUN	1556	72	0	0	714	58	0	0	0	0
NOS:SUN	0	41	0	4	0	194	0	0	0	0
ANS:SUN	0	0	0	110	0	0	0	0	0	0
NOX:BGR	130	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DDR	1237	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ESP	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
MZZ:BGR	160	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ESP	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
POL	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUN	311	2770	2181	12349	1389	522	100	0	0	0
	188510	65626	261369	144017	79874	132696	244796	19814	100464	83539

SECTION B

Table 7.4 Total catch (tonnes) in Subarea 483 by species, country and split-year.
 Capture totale (tonnes) dans la sous-zone 483 par espèce, pays et année australe.
 Общий вылов (в тоннах) в Подрайоне 483 по видам, странам, и разбитым годам.
 Captura total (toneladas) en la Subárea 483 por especie, país y año emergente.

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
SQS:GBR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
KRI:DDR	0	0	0	0	0	50	0	0	0	0
POL	0	0	0	0	0	0	90	1726	2101	2442
SUN	133774	135252	46868	11480	8440	45335	141994	254480	188391	203912
SRX:DDR	0	46	0	0	0	28	1	0	0	0
POL	218	74	1	0	7	16	16	0	0	0
USA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LXX:ESP	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
SUN	505	0	0	524	2401	523	1187	1100	14868	29673
USA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SSI:DDR	0	0	0	0	0	0	0	112	110	0
GBR	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1
POL	1084	1272	676	0	161	1042	504	225	200	0
USA	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0
ANI:DDR	0	0	0	0	0	35	0	493	738	0
ESP	0	0	0	0	0	0	0	47	0	0
GBR	0	0	0	0	0	0	0	0	53	3
POL	753	9166	4446	13	8098	389	2506	2236	787	0
SUN	6839	20218	41865	128181	71899	13724	8601	68365	33038	21356
USA	0	0	0	0	0	0	0	10	3	0
SGI:DDR	0	0	0	0	0	0	0	46	71	0
GBR	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1
POL	665	1661	956	0	888	1097	156	72	325	0
USA	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0
ICX:DDR	0	4554	0	0	0	54	974	0	0	0
ESP	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
TOP:DDR	0	0	0	0	0	0	0	6	5	0
GBR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POL	255	71	0	0	3	88	29	0	27	0
SUN	0	168	324	116	106	197	535	1192	1777	4138
USA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NOG:DDR	0	2411	0	0	0	202	294	107	267	0
ESP	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
GBR	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1
POL	7274	4949	970	0	531	1583	463	222	205	0
SUN	869	611	1635	0	2773	296	922	2511	4745	837
USA	0	0	0	0	0	0	0	3	2	0
NOR:DDR	0	1058	0	0	0	32	2	9	7	0
ESP	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
GBR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POL	1109	233	1100	0	351	1281	68	0	1	0
SUN	23788	360	0	866	2671	578	0	205	189	152
USA	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
NOS:ESP	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
GBR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POL	0	0	0	0	0	0	0	26	112	4
SUN	272	544	812	0	0	1289	41	155	1441	927
USA	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0
NOD:USA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NOT:ESP	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0
SUN	7381	36758	31351	5029	10586	11923	16002	8798	13424	13016
USA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NOX:BGR	486	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DDR	0	210	0	0	0	223	27	0	0	0
POL	0	0	51	0	40	142	40	0	0	0
USA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

SECTION B

Table 7.4 (cont)

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
MZZ:BGR	156	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DDR	0	0	0	0	0	0	0	34	0	0
ESP	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
GBR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
JPN	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
POL	334	230	124	0	0	71	144	25	1	4
SUN	4676	7083	4725	11753	4227	3704	212	1847	1386	54
USA	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	190438	226929	135904	157962	113184	83902	174808	344088	264287	276530

Table 7.5 Total catch (tonnes) in Subarea 484 by species, country and split-year.

Capture totale (tonnes) dans la sous-zone 484 par espèce, pays et année australe.

Общий вылов (в тоннах) в Подрайоне 484 по видам, странам, и разбитым годам.

Captura total (toneladas) en la Subárea 484 por especie, país y año emergente.

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
KRI:JPN	0	0	0	10	0	0	1	0	0	0
	0	0	0	10	0	0	1	0	0	0

Table 7.6 Total catch (tonnes) in Subarea 486 by species, country and split-year.

Capture totale (tonnes) dans la sous-zone 486 par espèce, pays et année australe.

Общий вылов (в тоннах) в Подрайоне 486 по видам, странам, и разбитым годам.

Captura total (toneladas) en la Subárea 486 por especie, país y año emergente.

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
KRI:JPN	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0
SUN	0	217	0	735	0	0	0	0	104	0
LXX:SUN	0	0	0	0	0	0	0	0	304	0
	0	217	0	735	0	0	0	5	408	0

Table 7.7 Total catch (tonnes) in Division 5841 by species, country and split-year.

Capture totale (tonnes) dans la division 5841 par espèce, pays et année australe.

Общий вылов (в тоннах) на Участке 5841 по видам, странам и разбитым годам.

Captura total (toneladas) en la División 5841 por especie, país y año emergente.

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
KRI:JPN	22503	18805	22409	27816	8195	2249	5262	3974	0	0
	22503	18805	22409	27816	8195	2249	5262	3974	0	0

SECTION B

Table 7.8 Total catch (tonnes) in Division 5842 by species, country and split-year.
 Capture totale (tonnes) dans la division 5842 par espèce, pays et année australe.
 Общий вылов (в тоннах) на Участке 5842 по видам, странам и разбитым годам.
 Captura total (toneladas) en la División 5842 por especie, país y año emergente.

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
KRI:JPN	10543	3988	4759	4250	0	0	0	0	0	0
SUN	0	0	0	0	0	0	0	0	6490	217
WIC:SUN	0	0	0	0	0	0	0	0	1816	306
TOP:SUN	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
NOS:SUN	0	0	0	0	0	0	0	0	5302	0
ANS:SUN	0	0	0	0	0	0	0	0	66	30
MZZ:SUN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21
	10543	3988	4759	4250	0	0	0	0	13678	574

Table 7.9 Total catch (tonnes) in Division 5843 by species, country and split-year.
 Capture totale (tonnes) dans la division 5843 par espèce, pays et année australe.
 Общий вылов (в тоннах) на Участке 5843 по видам, странам и разбитым годам.
 Captura total (toneladas) en la División 5843 por especie, país y año emergente.

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
KRI:JPN	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Table 7.10 Total catch (tonnes) in Division 5844 by species, country and split-year.
 Capture totale (tonnes) dans la division 5844 par espèce, pays et année australe.
 Общий вылов (в тоннах) на Участке 5844 по видам, странам и разбитым годам.
 Captura total (toneladas) en la División 5844 por especie, país y año emergente.

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
KRI:JPN	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOP:SUN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35
NOS:SUN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3660
ANS:SUN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
MZZ:SUN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	23	0	0	0	0	0	0	0	0	3714

SECTION B

Table 7.11 Total catch (tonnes) in Division 584? by species, country and split-year.

Capture totale (tonnes) dans la division 584? par espèce, pays et année australe.

Общий вылов (в тоннах) на Участке 584? по видам, странам и разбитым годам.

Captura total (toneladas) en la División 584? por especie, país y año emergente.

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
KRI:FRA	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KOR	0	0	1429	1959	5314	0	0	0	0	0
SUN	83764	132237	119381	45620	12045	3683	10648	25583	0	0
WIC:SUN	14	0	0	0	0	279	757	1099	0	0
TOP:SUN	56	16	83	4	1	8	8	34	0	0
NOR:SUN	0	217	237	0	50	34	0	2	0	0
NOS:SUN	4370	2926	785	95	203	27	61	930	0	0
ANS:SUN	0	0	50	229	0	966	692	28	0	0
MZZ:SUN	239	375	364	4	0	11	0	22	0	0
	88449	135771	122329	47911	17613	5008	12166	27698	0	0

Table 7.12 Total catch (tonnes) in Division 5851 by species, country and split-year.

Capture totale (tonnes) dans la division 5851 par espèce, pays et année australe.

Общий вылов (в тоннах) на Участке 5851 по видам, странам и разбитым годам.

Captura total (toneladas) en la División 5851 por especie, país y año emergente.

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
ANI:FRA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	565
SUN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23063
TOP:FRA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
SUN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1629
NOR:SUN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	245
NOS:SUN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1553
MZZ:SUN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27080

Table 7.13 Total catch (tonnes) in Division 585? by species, country and split-year.

Capture totale (tonnes) dans la division 585? par espèce, pays et année australe.

Общий вылов (в тоннах) на Участке 585? по видам, странам и разбитым годам.

Captura total (toneladas) en la División 585? por especie, país y año emergente.

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
SRX:FRA	0	0	0	1	17	4	3	0	0	0
ANI:FRA	212	603	1087	1565	924	689	1092	78	0	0
POL	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUN	1410	519	14996	24287	6203	7564	16045	2547	159	0
LIC:FRA	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0
POL	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOP:FRA	6	18	24	54	19	64	9	408	0	0
POL	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUN	125	22	97	74	126	6613	450	2736	554	0
NOR:FRA	19	1275	5032	450	109	2	8	4	0	0
POL	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUN	1722	6649	4780	1379	635	1705	793	478	21	0

SECTION B

Table 7.13 (cont)

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
NOS:FRA	36	23	15	15	2	1	2	0	0	0
POL	362	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUN	10910	6216	4023	1817	3790	7393	2462	1635	39	0
MZZ:SUN	0	21	7	17	611	7	0	0	0	0
	14827	15348	30061	29659	12436	24042	20864	7886	773	0

Table 7.14 Total catch (tonnes) in Subarea 586 by species, country and split-year.

Capture totale (tonnes) dans la sous-zone 586 par espèce, pays et année australe.

Общий вылов (в тоннах) в Подрайоне 586 по видам, странам, и разбитым годам.

Captura total (toneladas) en la Subárea 586 por especie, país y año emergente.

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
TOP:FRA	0	0	0	17	0	0	0	0	488	21
	0	0	0	17	0	0	0	0	488	21

Table 7.15 Total catch (tonnes) in Subarea 881 by species, country and split-year.

Capture totale (tonnes) dans la sous-zone 881 par espèce, pays et année australe.

Общий вылов (в тоннах) в Подрайоне 881 по видам, странам, и разбитым годам.

Captura total (toneladas) en la Subárea 881 por especie, país y año emergente.

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
KRI:JPN	1770	593	2544	4718	149	4595	1931	106	0	0
SUN	0	0	0	0	0	0	0	257	0	0
	1770	593	2544	4718	149	4595	1931	363	0	0

Table 7.16 Total catch (tonnes) in Subarea 882 by species, country and split-year.

Capture totale (tonnes) dans la sous-zone 882 par espèce, pays et année australe.

Общий вылов (в тоннах) в Подрайоне 882 по видам, странам, и разбитым годам.

Captura total (toneladas) en la Subárea 882 por especie, país y año emergente.

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
KRI:JPN	47	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	47	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Table 7.17 Total catch (tonnes) in Subarea 883 by species, country and split-year.

Capture totale (tonnes) dans la sous-zone 883 par espèce, pays et année australe.

Общий вылов (в тоннах) в Подрайоне 883 по видам, странам, и разбитым годам.

Captura total (toneladas) en la Subárea 883 por especie, país y año emergente.

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
KRI:JPN	1364	561	0	0	477	126	77	0	0	0
SUN	0	0	0	0	0	0	0	31	0	0
LXX:SUN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1110
	1364	561	0	0	477	126	77	31	0	1110

SECTION B

Table 7.18 Total catch (tonnes) in Subarea 88? by species, country and split-year.

Capture totale (tonnes) dans la sous-zone 88? par espèce, pays et année australe.

Общий вылов (в тоннах) в Подрайоне 88? по видам, странам, и разбитым годам.

Captura total (toneladas) en la Subárea 88? por especie, país y año emergente.

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
KRI:SUN	0	3080	4093	5919	15	0	1884	0	0	0
LXX:SUN	0	0	0	0	129	0	0	0	0	0
ANI:SUN	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0
ANS:SUN	0	1517	90	0	0	0	0	0	0	0
MZZ:SUN	0	583	0	0	2	0	0	0	0	0
	0	5180	4198	5919	146	0	1884	0	0	0

SECTION C

Table 8.1 Total catch (tonnes) of all species in the Convention Area by month and split-year.
 Capture totale (tonnes) de toutes les espèces dans la Zone de la Convention par mois et année australe.
 Общий вылов (в тоннах) всех видов в зоне действия Конвенции по месяцам и разбитым годам.
 Captura total (toneladas) de todas las especies en el Area de la Convención por mes y año emergente.

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
JUL	1248	1329	2791	1358	4144	6817	37323	18406	42246	69180
AUG	1604	1439	158	1090	2704	5407	14615	12263	29675	41642
SEP	1997	1552	0	401	1919	10938	1046	7307	24085	15690
OCT	2722	2809	0	1912	25920	8163	11187	6719	15303	30790
NOV	2232	3155	927	13787	46558	7544	30826	7013	13576	18735
DEC	9130	8011	9531	34490	44203	19886	41940	27196	10371	45393
JAN	24419	16273	16603	104773	43921	46998	46144	69933	48239	67637
FEB	17200	14831	13837	84565	47232	31438	55018	69516	58799	59755
MAR	5649	4111	4827	85204	20115	28969	90838	58419	54324	43401
APR	1024	1006	341	52443	13091	26324	61041	80569	69733	40750
MAY	0	367	35	28949	8415	25872	67657	69443	42240	35685
JUN	201	1155	1982	17193	3323	45983	46266	47727	50396	30290
UNK	526663	515856	601569	0	2657	0	0	0	30	0
	594089	571894	652601	426165	264202	264339	503902	474511	459018	498948

Figure 6

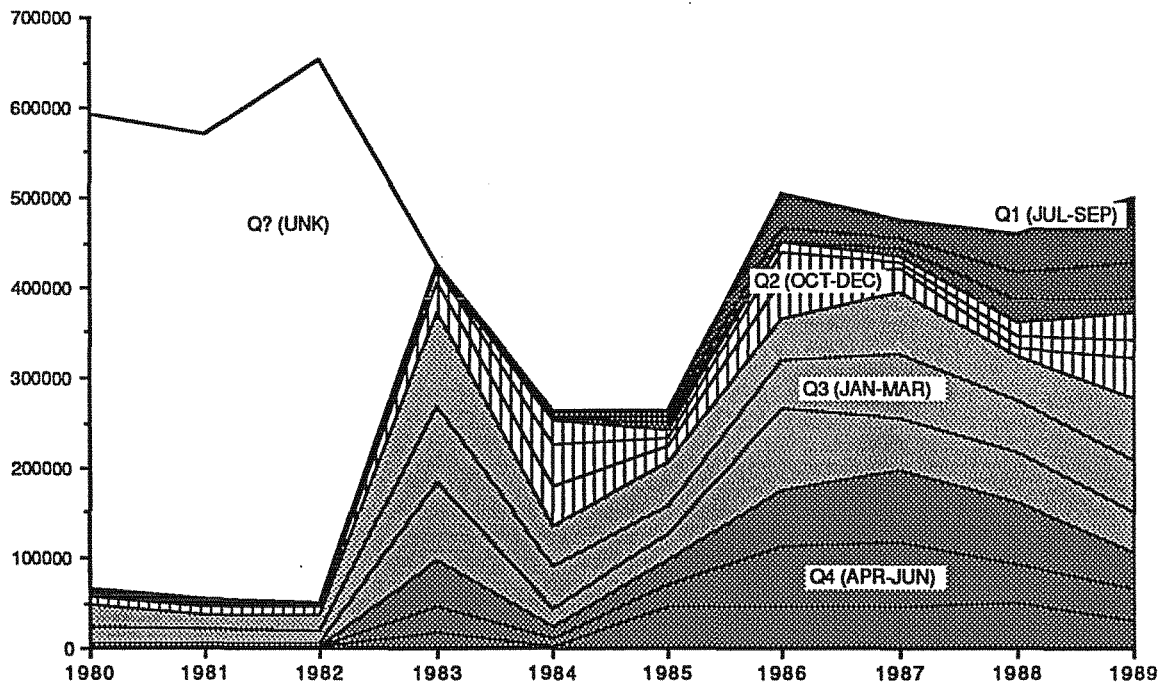


Table 8.2 Total catch (tonnes) of Cephalopoda in the Convention Area by month and split-year.
 Capture totale (tonnes) de Cephalopoda dans la Zone de la Convention par mois et année australe.
 Общий вылов (в тоннах) Cephalopoda в зоне действия Конвенции по месяцам и разбитым годам.
 Captura total (toneladas) de Cephalopoda en el Area de la Convención por mes y año emergente.

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
JAN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FEB	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8

SECTION C

Table 8.3 Total catch (tonnes) of *Euphausiidae* in the Convention Area by month and split-year.
 Capture totale (tonnes) d'*Euphausiidae* dans la Zone de la Convention par mois et année australe.
 Общий вылов (в тоннах) *Euphausiidae* в зоне действия Конвенции по месяцам и разбитым годам.
 Captura total (toneladas) de *Euphausiidae* en el Area de la Convención por mes y año emergente.

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
JUL	0	0	0	0	1651	0	36709	16514	38604	62694
AUG	0	0	0	0	1904	0	14548	4520	25101	37799
SEP	0	0	0	0	1893	65	1039	6372	16893	5779
OCT	0	0	0	130	0	0	6428	2417	4516	553
NOV	523	184	927	927	1939	0	20230	1459	325	3394
DEC	7241	4319	7392	6045	9763	10927	17597	11426	1711	29709
JAN	17792	10865	12878	58218	33073	35283	41394	47093	35199	56741
FEB	10181	10694	11315	61030	41064	24798	53548	48781	43465	55155
MAR	770	1636	4033	53788	17358	25489	88106	46658	46926	40748
APR	0	0	0	26053	9232	24571	55406	78110	68347	38413
MAY	0	0	0	10665	7995	24666	65322	67628	41675	34001
JUN	0	0	0	11787	2346	45661	45346	45478	47901	29545
UNK	440516	420434	491656	0	2657	0	0	0	0	0
	477023	448132	528201	228643	130875	191460	445673	376456	370663	394531

Table 8.4 Total catch (tonnes) of *Rajiformes* in the Convention Area by month and split-year.
 Capture totale (tonnes) de *Rajiformes* dans la Zone de la Convention par mois et année australe.
 Общий вылов (в тоннах) *Rajiformes* в зоне действия Конвенции по месяцам и разбитым годам.
 Captura total (toneladas) de *Rajiformes* en el Area de la Convención por mes y año emergente.

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
JUL	0	1	0	0	0	28	0	0	0	0
AUG	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SEP	46	18	0	0	0	0	0	0	0	0
OCT	91	19	0	0	0	0	9	0	0	0
NOV	16	27	0	0	0	12	3	0	0	0
DEC	41	21	1	0	7	4	7	0	0	0
JAN	7	18	0	0	0	0	0	0	0	0
FEB	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0
MAR	0	9	0	0	9	0	0	0	0	0
APR	6	1	0	0	8	0	0	0	0	0
MAY	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0
JUN	14	0	0	1	0	0	1	0	0	0
	224	120	1	1	24	48	20	0	0	0

Table 8.5 Total catch (tonnes) of *Myctophidae* in the Convention Area by month and split-year.
 Capture totale (tonnes) de *Myctophidae* dans la Zone de la Convention par mois et année australe.
 Общий вылов (в тоннах) *Myctophidae* в зоне действия Конвенции по месяцам и разбитым годам.
 Captura total (toneladas) de *Myctophidae* en el Area de la Convención por mes y año emergente.

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
JUL	0	0	0	0	0	0	498	100	0	6481
AUG	0	0	0	0	0	0	0	1000	558	3773
SEP	0	0	0	0	0	0	0	0	512	9105
OCT	0	0	0	0	0	0	0	0	1492	3664
NOV	0	0	0	0	1243	0	0	0	6433	1230
DEC	0	0	0	168	1158	0	629	2	3212	2114
JAN	0	0	0	0	0	245	0	0	296	1517
FEB	0	0	0	0	0	278	0	0	0	135
MAR	0	0	0	85	0	0	0	0	230	507
APR	0	0	0	222	129	0	60	0	230	1257
MAY	0	0	0	49	0	0	0	0	560	756
JUN	0	0	0	0	0	0	0	0	1649	261
UNK	586	0	317	0	0	0	0	0	0	0
	586	0	317	524	2530	523	1187	1102	15172	30800

SECTION C

Table 8.6 Total catch (tonnes) of *Gadidae* in the Convention Area by month and split-year.Capture totale (tonnes) de *Gadidae* dans la Zone de la Convention par mois et année australe.Общий вылов (в тоннах) *Gadidae* в зоне действия Конвенции по месяцам и разбитым годам.Captura total (toneladas) de *Gadidae* en el Area de la Convención por mes y año emergente.

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
APR	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Table 8.7 Total catch (tonnes) of *Channichthyidae* in the Convention Area by month and split-year.Capture totale (tonnes) de *Channichthyidae* dans la Zone de la Convention par mois et année australe.Общий вылов (в тоннах) *Channichthyidae* в зоне действия Конвенции по месяцам и разбитым годам.Captura total (toneladas) de *Channichthyidae* en el Area de la Convención por mes y año emergente.

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
JUL	72	239	4	1	2369	5430	0	1756	2729	0
AUG	196	385	0	1026	495	3810	0	6509	2704	0
SEP	399	644	0	259	0	3188	0	229	4655	798
OCT	667	1490	0	1747	24243	2269	3171	1332	6714	24474
NOV	515	1791	0	12199	32821	1742	9040	2822	3538	10576
DEC	442	2693	1124	24321	20221	865	7752	11065	3089	3612
JAN	5413	4719	3330	36297	5296	2037	1941	17890	5824	3563
FEB	5205	3152	1682	18206	1191	2719	989	16880	6564	2141
MAR	3240	1481	723	26068	1917	2954	2507	10600	1952	655
APR	493	807	289	22781	2729	1566	5575	2459	864	150
MAY	0	258	0	15321	417	689	2114	1800	0	0
JUN	55	0	14	4372	973	4	228	2099	0	0
UNK	9997	23960	57433	0	0	0	0	0	12	0
	26694	41619	64599	162598	92672	27272	33317	75440	38645	45969

Table 8.8 Total catch (tonnes) of *Notheniidae* in the Convention Area by month and split-year.Capture totale (tonnes) de *Notheniidae* dans la Zone de la Convention par mois et année australe.Общий вылов (в тоннах) *Notheniidae* в зоне действия Конвенции по месяцам и разбитым годам.Captura total (toneladas) de *Notheniidae* en el Area de la Convención por mes y año emergente.

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
JUL	1166	1063	2787	1355	0	1058	116	0	802	0
AUG	1393	1054	158	62	98	786	67	39	1140	66
SEP	1544	836	0	142	26	6877	7	599	1793	8
OCT	1912	1300	0	35	755	5771	1515	2860	2520	2096
NOV	1078	1153	0	174	7670	4980	1426	2296	3238	3533
DEC	1362	934	933	1932	11457	7243	15903	4298	2186	9927
JAN	1056	670	395	4095	5077	9221	2691	4632	6692	5802
FEB	1569	961	797	1128	4956	3635	481	3658	8545	2299
MAR	1474	954	71	73	831	526	225	1102	5205	1475
APR	489	141	52	266	993	187	0	0	219	926
MAY	0	109	35	827	3	187	221	0	5	923
JUN	131	1155	1968	171	4	249	598	96	788	480
UNK	69895	56400	44886	0	0	0	0	0	17	0
	83069	66730	52082	10260	31870	40721	23249	19580	33150	27535

SECTION C

Table 8.9 Total catch (tonnes) of *Osteichthyes nel* in the Convention Area by month and split-year.
 Capture totale (tonnes) d'*Osteichthyes nel* dans la Zone de la Convention par mois et année australe.
 Общий вылов (в тоннах) *Osteichthyes nel* в зоне действия Конвенции по месяцам и разбитым годам.
 Captura total (toneladas) de *Osteichthyes nel* en el Area de la Convención por mes y año emergente.

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
JUL	10	26	0	2	124	301	0	36	111	5
AUG	12	0	0	2	207	811	0	195	172	4
SEP	8	54	0	0	0	808	0	107	232	0
OCT	52	0	0	0	922	123	64	110	61	3
NOV	100	0	0	487	2885	810	127	436	42	2
DEC	44	44	81	2024	1597	847	53	405	173	31
JAN	151	0	0	6163	475	212	118	318	228	14
FEB	245	18	43	4201	21	8	0	198	225	18
MAR	165	31	0	5190	0	0	0	59	11	16
APR	0	57	0	3121	0	0	0	0	73	4
MAY	0	0	0	2087	0	326	0	15	0	5
JUN	1	0	0	862	0	69	94	54	58	4
UNK	5669	15062	7277	0	0	0	0	0	1	0
	6457	15292	7401	24139	6231	4315	456	1933	1387	106

SECTION C

Table 9.1 Total catch (tonnes) in the Convention Area by species, month and split-year.
 Capture totale (tonnes) dans la Zone de la Convention par espèce, mois et année australe.
 Общий вылов (в тоннах) в зоне действия Конвенции по видам, месяцам и разбитым годам.
 Captura total (toneladas) en el Area de la Convención por especie, mes y año emergente.

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
SQS:FEB	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
CEP:JAN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SQQ:JAN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KRI:JUL	0	0	0	0	1651	0	36709	16514	38604	62694
AUG	0	0	0	0	1904	0	14548	4520	25101	37799
SEP	0	0	0	0	1893	65	1039	6372	16893	5779
OCT	0	0	0	130	0	0	6428	2417	4516	553
NOV	523	184	927	927	1939	0	20230	1459	325	3394
DEC	7241	4319	7392	6045	9763	10927	17597	11426	1711	29709
JAN	17792	10865	12878	58218	33073	35283	41394	47093	35199	56741
FEB	10181	10694	11315	61030	41064	24798	53548	48781	43465	55155
MAR	770	1636	4033	53788	17358	25489	88106	46658	46926	40748
APR	0	0	0	26053	9232	24571	55406	78110	68347	38413
MAY	0	0	0	10665	7995	24666	65322	67628	41675	34001
JUN	0	0	0	11787	2346	45661	45346	45478	47901	29545
UNK	440516	420434	491656	0	2657	0	0	0	0	0
KCM:JAN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRX:JUL	0	1	0	0	0	28	0	0	0	0
AUG	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SEP	46	18	0	0	0	0	0	0	0	0
OCT	91	19	0	0	0	0	9	0	0	0
NOV	16	27	0	0	0	12	3	0	0	0
DEC	41	21	1	0	7	4	7	0	0	0
JAN	7	18	0	0	0	0	0	0	0	0
FEB	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0
MAR	0	9	0	0	9	0	0	0	0	0
APR	6	1	0	0	8	0	0	0	0	0
MAY	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0
JUN	14	0	0	1	0	0	1	0	0	0
LXX:JUL	0	0	0	0	0	0	498	100	0	6481
AUG	0	0	0	0	0	0	0	1000	558	3773
SEP	0	0	0	0	0	0	0	0	512	9105
OCT	0	0	0	0	0	0	0	0	1492	3664
NOV	0	0	0	0	1243	0	0	0	6433	1230
DEC	0	0	0	168	1158	0	629	2	3212	2114
JAN	0	0	0	0	0	245	0	0	296	1517
FEB	0	0	0	0	0	278	0	0	0	135
MAR	0	0	0	85	0	0	0	0	230	507
APR	0	0	0	222	129	0	60	0	230	1257
MAY	0	0	0	49	0	0	0	0	560	756
JUN	0	0	0	0	0	0	0	0	1649	261
UNK	586	0	317	0	0	0	0	0	0	0
POS:APR	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SSI:JUL	57	118	0	0	0	0	0	0	0	0
AUG	116	143	0	0	0	0	0	0	0	0
SEP	186	237	0	0	0	0	0	0	0	0
OCT	328	361	0	0	0	464	72	0	21	0
NOV	119	113	0	0	3	574	29	9	137	0
DEC	86	97	165	0	130	4	290	65	76	0
JAN	194	61	244	0	28	0	113	214	77	1
FEB	284	117	267	0	0	0	0	51	0	1
MAR	48	33	0	0	0	0	0	0	0	0
APR	0	22	0	0	0	0	0	0	0	0
JUN	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UNK	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
WIC:JAN	3342	0	0	0	0	7	0	108	0	0
FEB	978	0	0	0	0	0	0	701	569	1
MAR	0	0	0	0	0	245	757	290	665	305
APR	0	0	0	0	0	27	0	0	582	0
UNK	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0

SECTION C

Table 9.1 (cont)

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
ANI:JUL	15	44	4	1	2369	5376	0	1756	2729	0
AUG	59	110	0	1026	495	3810	0	6509	2704	0
SEP	29	35	0	259	0	3188	0	229	4655	798
OCT	57	51	0	1747	24243	1488	3084	1332	6681	24474
NOV	330	1244	0	12199	32802	390	9005	2813	3227	10576
DEC	306	2258	748	24321	19289	859	7128	10946	2829	3612
JAN	1017	3056	2704	36297	5198	2009	1430	17521	5723	3562
FEB	1469	1971	1051	18206	1191	2718	745	16106	5995	2138
MAR	2121	334	723	26068	1917	2709	1750	10310	1287	350
APR	143	748	289	22781	2729	1539	5575	2459	282	150
MAY	0	256	0	15321	417	689	2114	1800	0	0
JUN	12	0	14	4372	973	4	95	2099	0	0
UNK	9983	23960	57433	0	0	0	0	0	3	0
LIC:OCT	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NOV	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DEC	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
JAN	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0
MAY	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
KIF:JAN	359	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FEB	187	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MAR	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SGI:JUL	0	77	0	0	0	0	0	0	0	0
AUG	21	132	0	0	0	0	0	0	0	0
SEP	184	372	0	0	0	0	0	0	0	0
OCT	279	430	0	0	0	317	15	0	12	0
NOV	65	165	0	0	16	778	6	0	174	0
DEC	46	147	211	0	802	2	73	52	185	0
JAN	166	145	381	0	70	1	62	46	24	0
FEB	1809	124	364	0	0	0	0	22	0	1
MAR	250	65	0	0	0	0	0	0	0	0
APR	281	37	0	0	0	0	0	0	0	0
JUN	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UNK	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0
ICX:JUL	0	0	0	0	0	54	0	0	0	0
OCT	0	648	0	0	0	0	0	0	0	0
NOV	0	269	0	0	0	0	0	0	0	0
DEC	0	191	0	0	0	0	261	2	0	0
JAN	335	1457	0	0	0	0	336	1	0	0
FEB	478	940	0	0	0	0	244	0	0	0
MAR	786	1049	0	0	0	0	0	0	0	0
APR	69	0	0	0	0	0	0	0	0	0
JUN	0	0	0	0	0	0	133	0	0	0
TOP:JUL	4	4	1	11	0	10	102	0	307	0
AUG	19	6	0	1	0	3	28	29	741	0
SEP	38	22	0	1	0	121	0	145	227	8
OCT	81	25	0	0	107	2165	662	1477	779	1162
NOV	83	7	0	0	23	2576	97	1396	409	231
DEC	26	1	0	0	19	656	28	859	127	668
JAN	12	1	0	116	66	927	52	297	35	448
FEB	0	0	0	69	11	116	1	38	38	673
MAR	0	0	14	2	9	141	7	54	7	928
APR	0	9	7	1	14	178	0	0	0	687
MAY	0	14	2	19	2	86	0	0	5	692
JUN	7	0	0	45	4	0	54	82	168	327
UNK	185	289	534	0	0	0	0	0	12	0
TOA:JAN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NOG:JUL	1162	1059	0	0	0	202	14	0	20	0
AUG	768	1048	0	0	0	0	33	10	65	0
SEP	1318	814	0	0	0	0	7	138	1182	0
OCT	1784	861	0	0	0	682	528	1194	1040	753
NOV	832	812	0	0	7419	1222	219	682	1877	126
DEC	869	609	260	0	2714	3314	522	430	329	351
JAN	848	536	314	0	439	1999	297	266	832	614
FEB	991	792	400	0	460	181	124	67	1966	250
MAR	503	841	0	0	600	0	218	112	2333	5
APR	111	70	0	0	832	0	0	0	44	7
MAY	0	0	0	1	0	40	27	0	0	0

SECTION C

Table 9.1 (cont)

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
NOG:JUN	124	0	0	0	0	249	30	3	0	0
UNK	996	775	2224	0	0	0	0	0	4	0
NON:JAN	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
NOR:JUL	0	0	2783	962	0	60	0	0	4	0
AUG	606	0	158	18	47	193	0	0	18	0
SEP	188	0	0	139	3	970	0	68	10	0
OCT	11	366	0	33	633	355	125	73	20	181
NOV	163	307	0	170	163	1082	36	136	21	43
DEC	105	281	660	46	2816	643	689	387	51	29
JAN	101	126	70	185	21	352	21	26	91	22
FEB	124	131	370	66	723	0	0	8	1	122
MAR	32	66	51	0	15	0	0	3	1	0
APR	13	43	41	240	108	4	0	0	0	0
MAY	0	91	33	716	1	36	0	0	0	0
JUN	0	1155	1966	120	0	0	0	0	0	0
UNK	45781	7298	5017	0	0	0	0	0	1	0
NOS:JUL	0	0	3	382	0	159	0	0	471	0
AUG	0	0	0	43	51	590	6	0	298	64
SEP	0	0	0	2	23	2417	0	248	374	0
OCT	36	0	0	2	15	20	53	66	681	0
NOV	0	0	0	4	62	1	15	70	881	535
DEC	362	0	0	7	755	2626	760	1869	428	1430
JAN	0	0	0	749	1514	1120	1732	490	623	1737
FEB	0	0	0	663	1370	1556	0	1	1161	1226
MAR	0	0	6	5	204	385	0	11	1183	536
APR	0	19	4	25	1	5	0	0	175	232
MAY	0	4	0	43	0	25	0	0	0	231
JUN	0	0	2	6	0	0	0	0	619	153
UNK	15552	9763	5620	0	0	0	0	0	0	0
NOD:NOV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DEC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
JAN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NOT:JUL	0	0	0	0	0	404	0	0	0	0
AUG	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0
SEP	0	0	0	0	0	3369	0	0	0	0
OCT	0	0	0	0	0	2510	141	50	0	0
NOV	0	0	0	0	0	0	1055	12	50	2596
DEC	0	0	0	1879	5117	0	13895	752	1250	7439
JAN	0	0	0	3007	3036	3858	211	3547	5111	2981
FEB	0	0	0	95	2392	1782	0	3544	5314	0
MAR	0	0	0	0	3	0	0	894	1681	0
APR	0	0	0	0	38	0	0	0	0	0
MAY	0	0	0	48	0	0	190	0	0	0
JUN	0	0	0	0	0	0	510	11	0	0
UNK	7381	36758	31351	0	0	0	0	0	0	0
ANS:AUG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
NOV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
DEC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
JAN	0	0	0	38	0	966	352	4	0	0
FEB	0	0	0	235	0	0	336	0	65	27
MAR	0	0	0	66	0	0	0	28	0	6
MAY	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0
JUN	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
UNK	0	1517	140	0	0	0	0	0	0	0
TRT:JAN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NOX:JUL	0	0	0	0	0	223	0	0	0	0
OCT	0	48	0	0	0	39	6	0	0	0
NOV	0	27	0	0	3	99	4	0	0	0
DEC	0	43	13	0	36	4	8	0	0	0
JAN	95	7	11	0	1	0	26	2	0	0
FEB	454	38	27	0	0	0	19	0	0	0
MAR	939	47	0	0	0	0	0	0	0	0
APR	365	0	0	0	0	0	0	0	0	0
JUN	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0

SECTION C

Table 9.1 (cont)

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
MZZ:JUL	10	26	0	2	124	301	0	36	111	5
AUG	12	0	0	2	207	811	0	195	172	4
SEP	8	54	0	0	0	808	0	107	232	0
OCT	52	0	0	0	922	123	64	110	61	3
NOV	100	0	0	487	2885	810	127	436	42	2
DEC	44	44	81	2024	1597	847	53	405	173	31
JAN	151	0	0	6163	475	212	118	318	228	14
FEB	245	18	43	4201	21	8	0	198	225	18
MAR	165	31	0	5190	0	0	0	59	11	16
APR	0	57	0	3121	0	0	0	0	73	4
MAY	0	0	0	2087	0	326	0	15	0	5
JUN	1	0	0	862	0	69	94	54	58	4
UNK	5669	15062	7277	0	0	0	0	0	1	0
	594089	571894	652601	426165	264202	264339	503902	474511	459018	498948

Table 9.2 Total catch (tonnes) in Subarea 481 by species, month and split-year.
 Capture totale (tonnes) dans la sous-zone 481 par espèce, mois et année australe.
 Общий вылов (в тоннах) в Подрайоне 481 по видам, месяцам и разбитым годам.
 Captura total (toneladas) en la Subárea 481 por especie, mes y año emergente.

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
CEP:JAN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SQQ:JAN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KRI:OCT	0	0	0	41	0	0	0	0	0	0
NOV	0	69	927	55	1898	0	1341	275	0	0
DEC	0	1847	2030	396	6679	38	2932	3615	820	1993
JAN	0	1052	696	39	12493	4169	10124	18289	18124	35206
FEB	0	783	1242	0	3890	6423	19511	21679	26873	34732
MAR	0	0	83	0	7168	962	6720	20952	23031	24867
APR	0	0	0	0	0	0	1233	5705	10070	8756
MAY	0	0	0	0	0	0	252	0	0	0
UNK	49439	89108	64045	0	0	0	0	0	0	0
KCM:JAN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRX:JAN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LXX:JAN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FEB	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
UNK	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SSI:JAN	9	0	0	0	0	0	0	0	0	1
FEB	144	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UNK	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
WIC:JAN	3342	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FEB	978	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ANI:NOV	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
JAN	13	0	0	26	0	17	0	15	0	88
FEB	357	0	0	2578	0	0	0	0	0	52
MAR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
UNK	717	1700	0	0	0	0	0	0	0	0
LIC:JAN	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0
KIF:JAN	359	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FEB	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SGI:JAN	47	0	0	0	0	1	0	0	0	0
FEB	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ICX:JAN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FEB	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOP:JAN	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0

SECTION C

Table 9.2 (cont)

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
TOA:JAN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NOG:NOV	0	0	0	0	0	0	0	54	0	0
JAN	304	0	4	0	0	83	0	1	0	568
FEB	384	0	0	0	0	3	0	0	0	94
MAR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
UNK	77	50	0	0	0	0	0	0	1	0
NON:JAN	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
NOR:JAN	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0
FEB	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UNK	18715	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NOS:JAN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UNK	0	36	0	0	0	0	0	0	0	0
NOD:JAN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ANS:JAN	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0
TRT:JAN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NOX:JAN	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
FEB	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MZZ:JAN	44	0	0	16	0	0	0	0	0	0
FEB	64	0	0	0	0	0	0	1	0	0
UNK	443	4230	0	0	0	0	0	0	0	0
	75590	98876	69028	3151	32128	11721	42113	70652	78920	106380

Table 9.3 Total catch (tonnes) in Subarea 482 by species, month and split-year.

Capture totale (tonnes) dans la sous-zone 482 par espèce, mois et année australe.

Общий вылов (в тоннах) в Подрайоне 482 по видам, месяцам и разбитым годам.

Captura total (toneladas) en la Subárea 482 por especie, mes y año emergente.

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
KRI:JUL	0	0	0	0	0	0	366	0	0	0
SEP	0	0	0	0	0	0	542	0	0	0
OCT	0	0	0	89	0	0	1319	669	0	553
NOV	0	0	0	812	0	0	14151	1131	325	3394
DEC	0	0	0	1854	2942	10162	9528	6609	891	27524
JAN	0	0	212	30251	12059	28473	26826	5342	16074	21268
FEB	0	0	0	32078	26514	15276	25238	3116	14579	19427
MAR	226	0	214	30789	4307	21131	78094	2912	21459	10034
APR	0	0	0	17093	8229	24347	52981	0	40681	206
MAY	0	0	0	9212	7845	23185	32628	0	650	0
JUN	0	0	0	3427	2216	1256	0	0	0	0
UNK	173539	60540	257269	0	0	0	0	0	0	0
SRX:APR	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LXX:UNK	33	0	317	0	0	0	0	0	0	0
POS:APR	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SSI:AUG	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
JAN	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FEB	140	27	0	0	0	0	0	0	0	0
MAR	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0

SECTION C

Table 9.3 (cont)

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
ANI:AUG	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
NOV	0	0	0	0	0	0	0	29	0	0
DEC	0	0	0	321	3106	675	22	0	0	0
JAN	838	0	0	0	568	1178	165	0	27	143
FEB	1112	335	0	1530	825	508	745	0	361	217
MAR	2121	0	0	412	0	0	1750	0	666	56
APR	143	0	0	3685	0	0	0	0	282	116
UNK	1017	1523	557	0	0	0	0	0	0	0
KIF:FEB	156	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MAR	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SGI:AUG	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
JAN	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FEB	1784	30	0	0	0	0	0	0	0	0
MAR	250	0	0	0	0	0	0	0	0	0
APR	281	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ICX:JAN	335	0	0	0	0	0	0	1	0	0
FEB	478	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MAR	786	0	0	0	0	0	0	0	0	0
APR	69	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOP:FEB	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0
UNK	4	83	30	0	0	0	0	0	0	0
NOG:AUG	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0
NOV	0	0	0	0	7000	339	0	0	0	42
DEC	0	0	0	0	2160	3296	52	1	0	351
JAN	127	0	0	0	0	1912	54	2	228	46
FEB	607	64	0	0	0	175	17	0	1880	155
MAR	503	0	0	0	0	0	218	0	2317	0
APR	111	0	0	0	0	0	0	0	44	7
MAY	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
UNK	50	114	589	0	0	0	0	0	0	0
NOR:NOV	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0
DEC	0	0	0	0	0	17	0	0	0	0
JAN	45	0	0	0	0	30	0	0	0	0
FEB	76	0	0	0	714	0	0	0	0	0
MAR	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0
APR	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UNK	1556	72	0	0	0	0	0	0	0	0
NOS:JAN	0	0	0	0	0	194	0	0	0	0
MAY	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0
UNK	0	41	0	0	0	0	0	0	0	0
ANS:FEB	0	0	0	110	0	0	0	0	0	0
NOX:JAN	95	0	0	0	0	0	0	1	0	0
FEB	161	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MAR	746	0	0	0	0	0	0	0	0	0
APR	365	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MZZ:NOV	0	0	0	0	884	0	100	0	0	0
DEC	0	0	0	1008	505	0	0	1	0	0
JAN	0	0	0	3000	0	209	0	0	0	0
FEB	181	0	0	3275	0	0	0	0	0	0
MAR	9	0	0	2504	0	0	0	0	0	0
APR	0	0	0	1990	0	0	0	0	0	0
MAY	0	0	0	472	0	313	0	0	0	0
JUN	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
UNK	311	2770	2181	0	0	0	0	0	0	0
	188510	65626	261369	144017	79874	132696	244796	19814	100464	83539

SECTION C

Table 9.4 Total catch (tonnes) in Subarea 483 by species, month and split-year.
 Capture totale (tonnes) dans la sous-zone 483 par espèce, mois et année australe.
 Общий вылов (в тоннах) в Подрайоне 483 по видам, месяцам и разбитым годам.
 Captura total (toneladas) en la Subárea 483 por especie, mes y año emergente.

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
SQS:FEB	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
KRI:JUL	0	0	0	0	1651	0	36343	16514	38604	62694
AUG	0	0	0	0	1904	0	14438	4520	25101	37799
SEP	0	0	0	0	1893	65	497	6372	16893	5779
OCT	0	0	0	0	0	0	4917	1748	4516	0
NOV	0	0	0	0	0	0	4479	32	0	0
DEC	0	0	0	0	0	0	4078	58	0	192
JAN	0	0	0	206	2624	371	0	16974	0	267
FEB	0	0	0	0	165	516	0	16098	14	900
MAR	0	0	0	500	0	0	0	15608	10	5735
APR	0	0	0	984	0	0	48	65176	16428	29442
MAY	0	0	0	1433	73	28	31938	67628	41025	34001
JUN	0	0	0	8357	130	44405	45346	45478	47901	29545
UNK	133774	135252	46868	0	0	0	0	0	0	0
SRX:JUL	0	1	0	0	0	28	0	0	0	0
AUG	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SEP	46	18	0	0	0	0	0	0	0	0
OCT	91	19	0	0	0	0	8	0	0	0
NOV	16	27	0	0	0	12	1	0	0	0
DEC	41	21	1	0	7	4	7	0	0	0
JAN	7	18	0	0	0	0	0	0	0	0
FEB	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0
MAR	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0
APR	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
JUN	14	0	0	0	0	0	1	0	0	0
LXX:JUL	0	0	0	0	0	0	498	100	0	6481
AUG	0	0	0	0	0	0	0	1000	558	3773
SEP	0	0	0	0	0	0	0	0	512	9105
OCT	0	0	0	0	0	0	0	0	1492	2554
NOV	0	0	0	0	1243	0	0	0	6433	1230
DEC	0	0	0	168	1158	0	629	2	3212	2114
JAN	0	0	0	0	0	245	0	0	199	1517
FEB	0	0	0	0	0	278	0	0	0	118
MAR	0	0	0	85	0	0	0	0	230	507
APR	0	0	0	222	0	0	60	0	230	1257
MAY	0	0	0	49	0	0	0	0	381	756
JUN	0	0	0	0	0	0	0	0	1621	261
UNK	505	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SSI:JUL	57	118	0	0	0	0	0	0	0	0
AUG	116	140	0	0	0	0	0	0	0	0
SEP	186	237	0	0	0	0	0	0	0	0
OCT	328	361	0	0	0	464	72	0	21	0
NOV	119	113	0	0	3	574	29	9	137	0
DEC	86	97	165	0	130	4	290	65	76	0
JAN	170	61	244	0	28	0	113	214	77	0
FEB	0	90	267	0	0	0	0	51	0	1
MAR	0	33	0	0	0	0	0	0	0	0
APR	0	22	0	0	0	0	0	0	0	0
JUN	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UNK	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
ANI:JUL	15	44	0	0	2369	5374	0	1756	2729	0
AUG	59	107	0	0	495	3810	0	6509	2699	0
SEP	29	35	0	0	0	3094	0	229	4655	0
OCT	44	51	0	550	24082	1458	262	1328	6657	19701
NOV	131	1244	0	7179	31413	369	323	664	3181	1655
DEC	297	2258	748	15029	13587	18	1603	10427	2829	0
JAN	166	3056	2704	29987	3031	10	1135	17504	5696	0
FEB	0	1636	994	12568	273	11	0	16104	5571	3
MAR	0	334	0	25268	1392	0	0	10272	600	0
APR	0	401	0	18408	2029	0	5575	2459	0	0
MAY	0	0	0	15320	353	0	2114	1800	0	0
JUN	12	0	0	3885	973	4	95	2099	0	0
UNK	6839	20218	41865	0	0	0	0	0	3	0

SECTION C.

Table 9.4 (cont)

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
SGI: JUL	0	77	0	0	0	0	0	0	0	0
AUG	21	129	0	0	0	0	0	0	0	0
SEP	184	372	0	0	0	0	0	0	0	0
OCT	279	430	0	0	0	317	15	0	12	0
NOV	65	165	0	0	16	778	6	0	174	0
DEC	46	147	211	0	802	2	73	52	185	0
JAN	49	145	381	0	70	0	62	46	24	0
FEB	0	94	364	0	0	0	0	22	0	1
MAR	0	65	0	0	0	0	0	0	0	0
APR	0	37	0	0	0	0	0	0	0	0
JUN	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UNK	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0
ICX: JUL	0	0	0	0	0	54	0	0	0	0
OCT	0	648	0	0	0	0	0	0	0	0
NOV	0	269	0	0	0	0	0	0	0	0
DEC	0	191	0	0	0	0	261	2	0	0
JAN	0	1457	0	0	0	0	336	0	0	0
FEB	0	940	0	0	0	0	244	0	0	0
MAR	0	1049	0	0	0	0	0	0	0	0
JUN	0	0	0	0	0	0	133	0	0	0
TOP: JUL	4	4	0	0	0	9	102	0	287	0
AUG	19	6	0	0	0	0	28	29	320	0
SEP	38	22	0	0	0	62	0	142	180	0
OCT	79	25	0	0	102	119	282	138	308	360
NOV	79	7	0	0	0	71	85	357	326	128
DEC	19	1	0	0	3	1	11	329	127	200
JAN	10	1	0	89	0	5	2	51	35	398
FEB	0	0	0	27	0	4	0	38	38	641
MAR	0	0	0	0	0	0	0	33	3	838
APR	0	5	0	0	0	0	0	0	0	554
MAY	0	0	0	0	0	14	0	0	5	692
JUN	7	0	0	0	4	0	54	82	168	327
UNK	0	168	324	0	0	0	0	0	12	0
NOG: JUL	1162	1059	0	0	0	202	14	0	20	0
AUG	768	1030	0	0	0	0	33	10	65	0
SEP	1318	814	0	0	0	0	7	138	1182	0
OCT	1784	861	0	0	0	682	528	1194	1040	753
NOV	832	812	0	0	419	883	219	628	1877	84
DEC	869	609	260	0	554	18	470	429	329	0
JAN	417	536	310	0	439	4	243	263	604	0
FEB	0	728	400	0	460	3	107	67	86	1
MAR	0	841	0	0	600	0	0	112	16	0
APR	0	70	0	0	832	0	0	0	0	0
MAY	0	0	0	0	0	40	27	0	0	0
JUN	124	0	0	0	0	249	30	3	0	0
UNK	869	611	1635	0	0	0	0	0	3	0
NOR: JUL	0	0	0	0	0	32	0	0	4	0
AUG	606	0	0	0	0	0	0	0	6	0
SEP	188	0	0	0	0	0	0	68	4	0
OCT	0	366	0	0	255	353	7	46	19	152
NOV	155	307	0	0	99	1071	4	91	21	0
DEC	104	281	660	0	2667	435	38	3	51	0
JAN	56	126	70	0	1	0	21	5	91	0
FEB	0	131	370	0	0	0	0	4	0	0
MAR	0	66	0	0	0	0	0	0	0	0
APR	0	14	0	239	0	0	0	0	0	0
MAY	0	0	0	627	0	0	0	0	0	0
UNK	23788	360	0	0	0	0	0	0	1	0
NOS: JUL	0	0	0	0	0	0	0	0	281	0
AUG	0	0	0	0	0	0	0	0	284	4
SEP	0	0	0	0	0	1244	0	17	217	0
OCT	0	0	0	0	0	20	41	66	222	0
NOV	0	0	0	0	0	0	0	70	322	487
DEC	0	0	0	0	0	25	0	37	226	440
JAN	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
FEB	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UNK	272	544	812	0	0	0	0	0	0	0

SECTION C

Table 9.4 (cont)

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
NOD:NOV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DEC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
JAN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NOT:JUL	0	0	0	0	0	404	0	0	0	0
AUG	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0
SEP	0	0	0	0	0	3369	0	0	0	0
OCT	0	0	0	0	0	2510	141	50	0	0
NOV	0	0	0	0	0	0	1055	12	50	2596
DEC	0	0	0	1879	5117	0	13895	752	1250	7439
JAN	0	0	0	3007	3036	3858	211	3547	5111	2981
FEB	0	0	0	95	2392	1782	0	3544	5314	0
MAR	0	0	0	0	3	0	0	894	1681	0
APR	0	0	0	0	38	0	0	0	0	0
MAY	0	0	0	48	0	0	190	0	0	0
JUN	0	0	0	0	0	0	510	11	0	0
UNK	7381	36758	31351	0	0	0	0	0	0	0
NOX:JUL	0	0	0	0	0	223	0	0	0	0
OCT	0	48	0	0	0	39	6	0	0	0
NOV	0	27	0	0	3	99	4	0	0	0
DEC	0	43	13	0	36	4	8	0	0	0
JAN	0	7	11	0	1	0	26	0	0	0
FEB	293	38	27	0	0	0	19	0	0	0
MAR	193	47	0	0	0	0	0	0	0	0
JUN	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0
MZZ:JUL	10	26	0	0	124	301	0	36	111	5
AUG	12	0	0	0	207	811	0	195	172	4
SEP	8	54	0	0	0	801	0	107	232	0
OCT	52	0	0	0	922	123	64	110	61	3
NOV	100	0	0	487	2001	810	27	436	42	2
DEC	44	44	81	1001	860	847	53	404	173	7
JAN	107	0	0	3146	115	3	118	309	228	12
FEB	0	18	43	925	0	8	0	189	225	3
MAR	156	31	0	2686	0	0	0	54	11	10
APR	0	57	0	1131	0	0	0	0	73	4
MAY	0	0	0	1615	0	2	0	15	0	5
JUN	1	0	0	762	0	69	94	54	58	4
UNK	4676	7083	4725	0	0	0	0	0	1	0
	190438	226929	135904	157962	113184	83902	174808	344088	264287	276530

Table 9.5 Total catch (tonnes) in Subarea 484 by species, month and split-year.

Capture totale (tonnes) dans la sous-zone 484 par espèce, mois et année australe.

Общий вылов (в тоннах) в Подрайоне 484 по видам, месяцам и разбитым годам.

Captura total (toneladas) en la Subárea 484 por especie, mes y año emergente.

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
KRI:DEC	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
FEB	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	10	0	0	1	0	0	0

SECTION C

Table 9.6 Total catch (tonnes) in Subarea 486 by species, month and split-year.

Capture totale (tonnes) dans la sous-zone 486 par espèce, mois et année australe.

Общий вылов (в тоннах) в Подрайоне 486 по видам, месяцам и разбитым годам.

Captura total (toneladas) en la Subárea 486 por especie, mes y año emergente.

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
KRI:DEC	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0
JAN	0	0	0	108	0	0	0	0	0	0
FEB	0	0	0	585	0	0	0	0	0	0
MAR	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0
APR	0	0	0	19	0	0	0	0	97	0
MAY	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0
JUN	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0
UNK	0	217	0	0	0	0	0	0	0	0
LXX:JAN	0	0	0	0	0	0	0	0	97	0
MAY	0	0	0	0	0	0	0	0	179	0
JUN	0	0	0	0	0	0	0	0	28	0
	0	217	0	735	0	0	0	5	408	0

Table 9.7 Total catch (tonnes) in Division 5841 by species, month and split-year.

Capture totale (tonnes) dans la division 5841 par espèce, mois et année australe.

Общий вылов (в тоннах) на Участке 5841 по видам, месяцам и разбитым годам.

Captura total (toneladas) en la Division 5841 por especie, mes y año emergente.

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
KRI:NOV	451	99	0	60	0	0	0	21	0	0
DEC	2060	2472	4937	3066	53	470	1013	1139	0	0
JAN	11043	8977	8626	10616	2723	982	373	1152	0	0
FEB	8407	6068	6699	10359	2572	752	2991	1290	0	0
MAR	542	1189	2147	3715	2847	45	885	372	0	0
	22503	18805	22409	27816	8195	2249	5262	3974	0	0

Table 9.8 Total catch (tonnes) in Division 5842 by species, month and split-year.

Capture totale (tonnes) dans la division 5842 par espèce, mois et année australe.

Общий вылов (в тоннах) на Участке 5842 по видам, месяцам и разбитым годам.

Captura total (toneladas) en la Division 5842 por especie, mes y año emergente.

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
KRI:NOV	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DEC	4654	0	332	26	0	0	0	0	0	0
JAN	5658	459	2038	1491	0	0	0	0	1001	0
FEB	213	3082	1267	1665	0	0	0	0	1999	96
MAR	0	447	1122	1068	0	0	0	0	2419	112
APR	0	0	0	0	0	0	0	0	1071	9
WIC:FEB	0	0	0	0	0	0	0	0	569	1
MAR	0	0	0	0	0	0	0	0	665	305
APR	0	0	0	0	0	0	0	0	582	0
TOP:MAR	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
NOS:JUL	0	0	0	0	0	0	0	0	165	0
SEP	0	0	0	0	0	0	0	0	157	0
OCT	0	0	0	0	0	0	0	0	459	0
NOV	0	0	0	0	0	0	0	0	559	0
DEC	0	0	0	0	0	0	0	0	202	0
JAN	0	0	0	0	0	0	0	0	622	0
FEB	0	0	0	0	0	0	0	0	1161	0
MAR	0	0	0	0	0	0	0	0	1183	0
APR	0	0	0	0	0	0	0	0	175	0
JUN	0	0	0	0	0	0	0	0	619	0

SECTION C

Table 9.8 (cont)

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
ANS:FEB	0	0	0	0	0	0	0	0	65	27
MAR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
JUN	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
MZZ:FEB	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
MAR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
	10543	3988	4759	4250	0	0	0	0	13678	574

Table 9.9 Total catch (tonnes) in Division 5843 by species, month and split-year.

Capture totale (tonnes) dans la division 5843 par espèce, mois et année australe.

Общий вылов (в тоннах) на Участке 5843 по видам, месяцам и разбитым годам.

Captura total (toneladas) en la Division 5843 por especie, mes y año emergente.

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
KRI:NOV	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Table 9.10 Total catch (tonnes) in Division 5844 by species, month and split-year.

Capture totale (tonnes) dans la division 5844 par espèce, mois et année australe.

Общий вылов (в тоннах) на Участке 5844 по видам, месяцам и разбитым годам.

Captura total (toneladas) en la Division 5844 por especie, mes y año emergente.

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
KRI:NOV	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOP:JAN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
FEB	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22
MAR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
APR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
NOS:AUG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60
NOV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41
DEC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	387
JAN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1735
FEB	0	0	0	0	0	0	0	0	0	635
MAR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	186
APR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	232
MAY	0	0	0	0	0	0	0	0	0	231
JUN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	153
ANS:AUG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
NOV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
DEC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
MAR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
MZZ:JAN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	23	0	0	0	0	0	0	0	0	3714

SECTION C

Table 9.11 Total catch (tonnes) in Division 5847 by species, month and split-year.

Capture totale (tonnes) dans la division 5847 par espèce, mois et année australe.

Общий вылов (в тоннах) на Участке 5847 по видам, месяцам и разбитым годам.

Captura total (toneladas) en la Division 5847 por especie, mes y año emergente.

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
KRI:AUG	0	0	0	0	0	0	110	0	0	0
OCT	0	0	0	0	0	0	192	0	0	0
NOV	6	0	0	0	0	0	182	0	0	0
DEC	0	0	93	703	89	254	26	0	0	0
JAN	0	0	1164	14215	2738	306	2412	5285	0	0
FEB	0	0	172	15415	7759	165	5254	6543	0	0
MAR	0	0	0	13918	3036	1281	1157	6725	0	0
APR	0	0	0	3328	1003	224	862	7030	0	0
MAY	0	0	0	0	77	1453	453	0	0	0
UNK	83764	132237	119381	0	2657	0	0	0	0	0
WIC:JAN	0	0	0	0	0	7	0	108	0	0
FEB	0	0	0	0	0	0	0	701	0	0
MAR	0	0	0	0	0	245	757	290	0	0
APR	0	0	0	0	0	27	0	0	0	0
UNK	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOP:JUL	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
AUG	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
SEP	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0
OCT	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
JAN	0	0	0	0	0	0	0	31	0	0
FEB	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
MAR	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0
MAY	0	0	0	1	0	8	0	0	0	0
UNK	56	16	83	0	0	0	0	0	0	0
NOR:AUG	0	0	0	0	47	0	0	0	0	0
SEP	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
JAN	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
MAY	0	0	0	0	0	34	0	0	0	0
UNK	0	217	237	0	0	0	0	0	0	0
NOS:JUL	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0
AUG	0	0	0	9	51	0	6	0	0	0
SEP	0	0	0	0	23	0	0	231	0	0
OCT	0	0	0	0	14	0	10	0	0	0
NOV	0	0	0	0	62	0	10	0	0	0
DEC	0	0	0	0	53	0	4	305	0	0
JAN	0	0	0	0	0	0	31	394	0	0
FEB	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0
APR	0	0	0	25	0	3	0	0	0	0
MAY	0	0	0	39	0	24	0	0	0	0
UNK	4370	2926	785	0	0	0	0	0	0	0
ANS:JAN	0	0	0	38	0	966	352	0	0	0
FEB	0	0	0	125	0	0	336	0	0	0
MAR	0	0	0	66	0	0	0	28	0	0
MAY	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0
UNK	0	0	50	0	0	0	0	0	0	0
MZZ:JUL	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
AUG	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
JAN	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0
FEB	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0
MAR	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0
MAY	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0
UNK	239	375	364	0	0	0	0	0	0	0
	88449	135771	122329	47911	17613	5008	12166	27698	0	0

SECTION C

Table 9.12 Total catch (tonnes) in Division 5851 by species, month and split-year.

Capture totale (tonnes) dans la division 5851 par espèce, mois et année australe.

Общий вылов (в тоннах) на Участке 5851 по видам, месяцам и разбитым годам.

Captura total (toneladas) en la Division 5851 por especie, mes y año emergente.

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
ANI:SEP	0	0	0	0	0	0	0	0	0	798
OCT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4773
NOV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8921
DEC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3612
JAN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3331
FEB	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1866
MAR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	293
APR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34
TOP:SEP	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
OCT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	802
NOV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	82
DEC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	468
JAN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46
FEB	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
MAR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	85
APR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	129
NOR:OCT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29
NOV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43
DEC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29
JAN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22
FEB	0	0	0	0	0	0	0	0	0	122
NOS:NOV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
DEC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	603
JAN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
FEB	0	0	0	0	0	0	0	0	0	591
MAR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	350
MZZ:DEC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27080

Table 9.13 Total catch (tonnes) in Division 5857 by species, month and split-year.

Capture totale (tonnes) dans la division 5857 par espèce, mois et année australe.

Общий вылов (в тоннах) на Участке 5857 по видам, месяцам и разбитым годам.

Captura total (toneladas) en la Division 5857 por especie, mes y año emergente.

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
SRX:OCT	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
NOV	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
MAR	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0
APR	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0
MAY	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0
JUN	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
ANI:JUL	0	0	4	1	0	2	0	0	0	0
AUG	0	0	0	1026	0	0	0	0	5	0
SEP	0	0	0	259	0	94	0	0	0	0
OCT	13	0	0	1197	161	30	2822	4	24	0
NOV	199	0	0	5020	1389	21	8682	2060	46	0
DEC	9	0	0	8971	2596	166	5503	519	0	0
JAN	0	0	0	6284	1599	804	130	2	0	0
FEB	0	0	57	1530	93	2199	0	2	63	0
MAR	0	0	723	388	525	2709	0	38	21	0
APR	0	347	289	688	700	1539	0	0	0	0
MAY	0	256	0	1	64	689	0	0	0	0
JUN	0	0	14	487	0	0	0	0	0	0
UNK	1410	519	14996	0	0	0	0	0	0	0
LIC:OCT	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NOV	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DEC	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MAY	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0

SECTION C

Table 9.13 (cont)

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
TOP: JUL	0	0	1	9	0	1	0	0	20	0
AUG	0	0	0	0	0	3	0	0	421	0
SEP	0	0	0	1	0	59	0	0	47	0
OCT	2	0	0	0	4	2046	380	1339	37	0
NOV	4	0	0	0	23	2505	12	1039	29	0
DEC	7	0	0	0	16	655	17	530	0	0
JAN	0	0	0	27	66	922	50	215	0	0
FEB	0	0	0	42	11	103	0	0	0	0
MAR	0	0	14	2	9	141	0	21	0	0
APR	0	4	7	1	14	178	0	0	0	0
MAY	0	14	2	1	2	64	0	0	0	0
JUN	0	0	0	45	0	0	0	0	0	0
UNK	125	22	97	0	0	0	0	0	0	0
NOR: JUL	0	0	2783	962	0	28	0	0	0	0
AUG	0	0	158	18	0	193	0	0	12	0
SEP	0	0	0	139	0	970	0	0	6	0
OCT	11	0	0	33	378	2	118	27	1	0
NOV	8	0	0	170	64	0	32	45	0	0
DEC	1	0	0	46	149	191	651	384	0	0
JAN	0	0	0	185	20	317	0	19	0	0
FEB	0	0	0	66	9	0	0	4	1	0
MAR	0	0	51	0	15	0	0	3	1	0
APR	0	29	41	1	108	4	0	0	0	0
MAY	0	91	33	89	1	2	0	0	0	0
JUN	0	1155	1966	120	0	0	0	0	0	0
UNK	1722	6649	4780	0	0	0	0	0	0	0
NOS: JUL	0	0	3	373	0	159	0	0	25	0
AUG	0	0	0	34	0	590	0	0	14	0
SEP	0	0	0	2	0	1173	0	0	0	0
OCT	36	0	0	2	1	0	2	0	0	0
NOV	0	0	0	4	0	1	5	0	0	0
DEC	362	0	0	7	702	2601	756	1527	0	0
JAN	0	0	0	749	1514	926	1701	96	0	0
FEB	0	0	0	650	1370	1556	0	1	0	0
MAR	0	0	6	5	204	385	0	11	0	0
APR	0	19	4	0	1	2	0	0	0	0
MAY	0	4	0	0	0	1	0	0	0	0
JUN	0	0	2	6	0	0	0	0	0	0
UNK	10910	6216	4023	0	0	0	0	0	0	0
MZZ: SEP	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0
DEC	0	0	0	15	232	0	0	0	0	0
JAN	0	0	0	1	360	0	0	0	0	0
FEB	0	0	0	1	19	0	0	0	0	0
UNK	0	21	7	0	0	0	0	0	0	0
	14827	15348	30061	29659	12436	24042	20864	7886	773	0

Table 9.14 Total catch (tonnes) in Subarea 586 by species, month and split-year.

Capture totale (tonnes) dans la sous-zone 586 par espèce, mois et année australe.

Общий вылов (в тоннах) в Подрайоне 586 по видам, месяцам и разбитым годам.

Captura total (toneladas) en la Subárea 586 por especie, mes y año emergente.

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
TOP: OCT	0	0	0	0	0	0	0	0	434	0
NOV	0	0	0	0	0	0	0	0	54	21
MAY	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	17	0	0	0	0	488	21

SECTION C

Table 9.15 Total catch (tonnes) in Subarea 881 by species, month and split-year.

Capture totale (tonnes) dans la sous-zone 881 par espèce, mois et année australe.

Общий вылов (в тоннах) в Подрайоне 881 по видам, месяцам и разбитым годам.

Captura total (toneladas) en la Subárea 881 por especie, mes y año emergente.

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
KRI:DEC	527	0	0	0	0	0	19	0	0	0
JAN	639	0	142	2	0	859	1659	20	0	0
FEB	604	593	1935	918	149	1666	204	55	0	0
MAR	0	0	467	3798	0	2070	49	89	0	0
APR	0	0	0	0	0	0	0	199	0	0
	1770	593	2544	4718	149	4595	1931	363	0	0

Table 9.16 Total catch (tonnes) in Subarea 882 by species, month and split-year.

Capture totale (tonnes) dans la sous-zone 882 par espèce, mois et année australe.

Общий вылов (в тоннах) в Подрайоне 882 по видам, месяцам и разбитым годам.

Captura total (toneladas) en la Subárea 882 por especie, mes y año emergente.

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
KRI:JAN	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MAR	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	47	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Table 9.17 Total catch (tonnes) in Subarea 883 by species, month and split-year.

Capture totale (tonnes) dans la sous-zone 883 par espèce, mois et année australe.

Общий вылов (в тоннах) в Подрайоне 883 по видам, месяцам и разбитым годам.

Captura total (toneladas) en la Subárea 883 por especie, mes y año emergente.

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
KRI:NOV	0	16	0	0	41	0	77	0	0	0
DEC	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0
JAN	407	377	0	0	436	123	0	31	0	0
FEB	957	168	0	0	0	0	0	0	0	0
LXX:OCT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1110
	1364	561	0	0	477	126	77	31	0	1110

Table 9.18 Total catch (tonnes) in Subarea 887 by species, month and split-year.

Capture totale (tonnes) dans la sous-zone 887 par espèce, mois et année australe.

Общий вылов (в тоннах) в Подрайоне 887 по видам, месяцам и разбитым годам.

Captura total (toneladas) en la Subárea 887 por especie, mes y año emergente.

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
KRI:JAN	0	0	0	1290	0	0	0	0	0	0
FEB	0	0	0	0	15	0	350	0	0	0
MAR	0	0	0	0	0	0	1201	0	0	0
APR	0	0	0	4629	0	0	282	0	0	0
MAY	0	0	0	0	0	0	51	0	0	0
UNK	0	3080	4093	0	0	0	0	0	0	0
LXX:APR	0	0	0	0	129	0	0	0	0	0
ANI:UNK	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0
ANS:UNK	0	1517	90	0	0	0	0	0	0	0
MZZ:FEB	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
UNK	0	583	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	5180	4198	5919	146	0	1884	0	0	0

SECTION C

Table 10.1 Total effort (fishing days) for all species by area/subarea/division and split-year.

Effort total (jours de pêche) pour toutes les espèces par zone/sous-zone/division et année australe.

Общее промысловое усилие (в днях промысла) для всех видов по районам/подрайонам/участкам и разбитым годам.

Esfuerzo total (días de pesca) para todas las especies por área/subárea/división y año emergente.

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
481	281	67	98	85	548	208	506	680	751	1168
482	842	32	12	2874	1427	2083	3460	293	1532	1257
483	1243	1759	460	2789	2957	2046	3382	6149	5257	5088
484	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0
486	0	0	0	32	0	0	0	1	15	0
	2366	1858	570	5781	4932	4337	7349	7123	7555	7513
5841	679	590	618	535	143	77	120	104	0	0
5842	245	78	105	71	0	0	0	0	253	0
5843	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5844	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
584?	5	0	36	1024	465	254	281	575	0	0
5851	0	0	0	0	0	0	0	0	0	869
585?	55	98	200	906	707	1013	608	486	58	0
586	0	0	0	5	0	0	0	0	34	8
	996	766	959	2541	1315	1344	1009	1165	345	877
881	55	12	37	65	5	109	49	16	0	0
882	10	1	0	0	0	0	0	0	0	0
883	40	14	0	0	17	8	2	3	0	28
88?	0	0	0	241	32	0	40	0	0	0
	105	27	37	306	54	117	91	19	0	28
	3467	2651	1566	8628	6301	5798	8449	8307	7900	8418

Figure 7

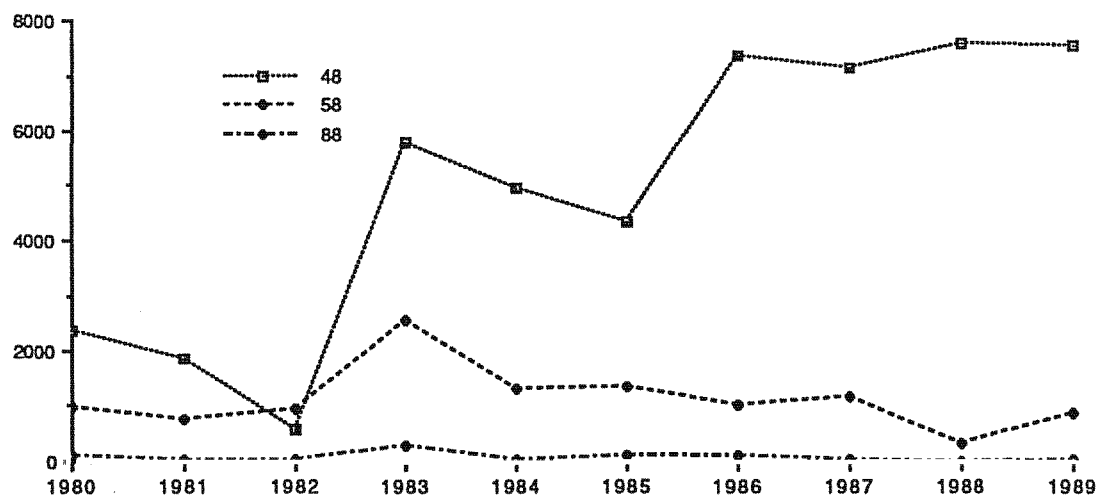


Table 10.2 Total effort (fishing days) directed at Cephalopoda by area/subarea/division and split-year.

Effort total (jours de pêche) dirigé sur Cephalopoda par zone/sous-zone/division et année australe.

Общее промысловое усилие (в днях промысла) при промысле Cephalopoda по районам/подрайонам/участкам и разбитым годам.

Esfuerzo total (días de pesca) dirigido a Cephalopoda por área/subárea/división y año emergente.

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
483	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6

SECTION C

Table 10.3 Total effort (fishing days) directed at Euphausiidae by area/subarea/division and split-year.
 Effort total (jours de pêche) dirigé sur Euphausiidae par zone/sous-zone/division et année australe.
 Общее промысловое усилие (в днях промысла) при промысле Euphausiidae по районам/подрайонам/участкам и разбитым годам.
 Esfuerzo total (días de pesca) dirigido a Euphausiidae por área/subárea/división y año emergente.

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
481	0	67	98	21	548	189	506	680	751	1125
482	0	0	12	1386	135	2070	3388	291	1318	1206
483	0	0	0	2	0	5	2330	3666	2938	2799
484	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0
486	0	0	0	32	0	0	0	1	4	0
	0	67	110	1442	683	2264	6225	4638	5011	5130
5841	679	590	618	535	143	77	120	104	0	0
5842	245	78	105	71	0	0	0	0	253	0
5843	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5844	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
584?	5	0	36	1024	465	0	217	575	0	0
	941	668	759	1630	608	77	337	679	253	0
881	55	12	37	65	5	109	49	16	0	0
882	10	1	0	0	0	0	0	0	0	0
883	40	14	0	0	17	8	2	3	0	0
88?	0	0	0	241	0	0	40	0	0	0
	105	27	37	306	22	117	91	19	0	0
	1046	762	906	3378	1313	2458	6653	5336	5264	5130

Table 10.4 Total effort (fishing days) directed at finfish by area/subarea/division and split-year.
 Effort total (jours de pêche) dirigé sur les poissons par zone/sous-zone/division et année australe.
 Общее промысловое усилие (в днях промысла) при промысле плавниковых рыб по районам/подрайонам/участкам и разбитым годам.
 Esfuerzo total (días de pesca) dirigido a peces por área/subárea/división y año emergente.

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
481	281	0	0	64	0	19	0	0	0	43
482	842	32	0	1488	1292	13	72	2	214	51
483	1243	1759	460	2787	2957	2041	1052	2483	2319	2283
486	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0
	2366	1791	460	4339	4249	2073	1124	2485	2544	2377
584?	0	0	0	0	0	254	64	0	0	0
5851	0	0	0	0	0	0	0	0	0	869
585?	55	98	200	906	707	1013	608	486	58	0
586	0	0	0	5	0	0	0	0	34	8
	55	98	200	911	707	1267	672	486	92	877
883	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28
88?	0	0	0	0	32	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	32	0	0	0	0	28
	2421	1889	660	5250	4988	3340	1796	2971	2636	3282

SECTION C

Table 11.1 Total effort (fishing hours) for all species by area/subarea/division and split-year.

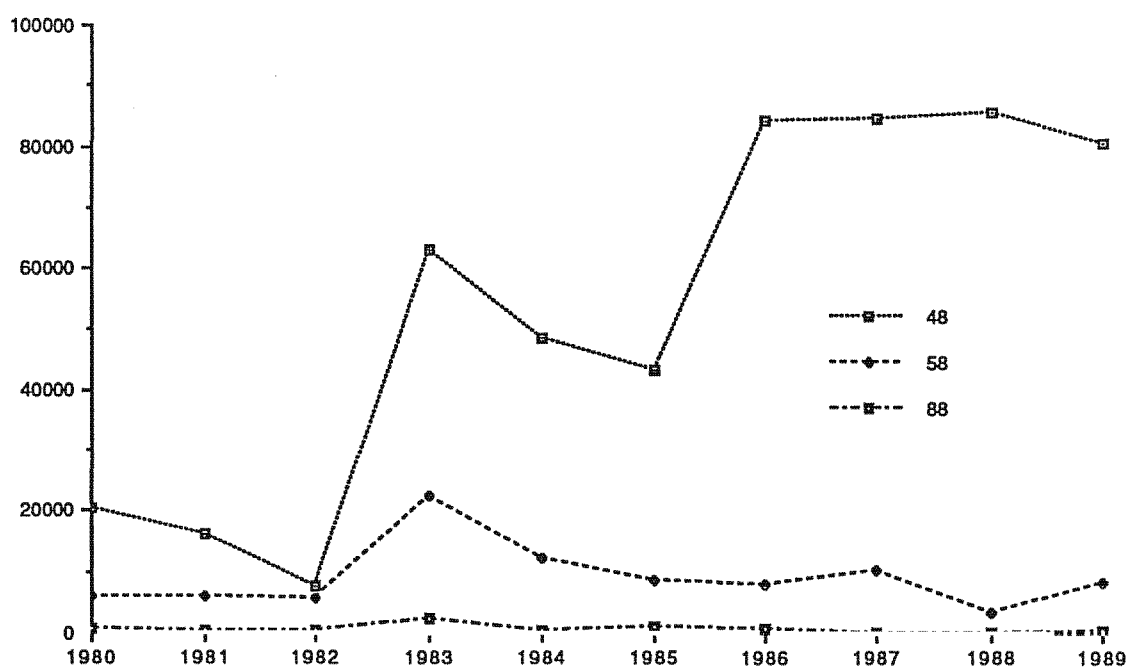
Effort total (heures de pêche) pour toutes les espèces par zone/sous-zone/division et année australe.

Общее промысловое усилие (в часах промысла) для всех видов по районам/подрайонам/участкам и разбитым годам.

Esfuerzo total (horas de pesca) para todas las especies por área/subárea/división y año emergente.

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
481	2787	224	324	794	2403	1236	4307	5737	5838	11672
482	1278	360	37	30841	12755	19423	41849	3333	17151	14410
483	16544	15692	7224	31147	33303	22599	37954	75379	62395	54379
484	0	0	0	1	0	0	1	4	0	0
486	0	0	0	253	0	0	0	1	158	0
	20609	16276	7585	63036	48461	43258	84111	84454	85542	80461
5841	3640	4895	4601	4503	1280	364	556	576	0	0
5842	1931	990	603	698	0	0	0	0	2755	0
5843	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5844	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
584?	0	0	401	9387	3857	1530	2881	6480	0	0
5851	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8229
585?	239	0	0	7813	7146	6714	4400	3327	489	0
586	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46
	5828	5885	5605	22401	12283	8608	7837	10383	3244	8275
881	487	126	398	512	28	968	394	105	0	0
882	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0
883	231	46	0	0	130	55	4	10	0	316
88?	0	0	0	1899	201	0	355	0	0	0
	722	173	398	2411	359	1023	753	115	0	316
	27159	22334	13588	87848	61103	52889	92701	94952	88786	89052

Figure 8



SECTION C

Table 11.2 Total effort (fishing hours) directed at *Euphausiidae* by area/subarea/division and split-year.Effort total (heures de pêche) dirigé sur *Euphausiidae* par zone/sous-zone/division et année australe.Общее промысловое усилие (в часах промысла) при промысле *Euphausiidae* по районам/подрайонам/участкам и разбитым годам.Esfuerzo total (horas de pesca) dirigido a *Euphausiidae* por área/subárea/división y año emergente.

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
481	0	224	324	80	2403	1074	4307	5661	5821	11196
482	0	0	37	17480	723	19271	41180	3259	14902	13832
483	0	0	0	2	0	0	26840	44134	35681	35096
484	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0
486	0	0	0	253	0	0	0	1	42	0
	0	224	361	17816	3126	20345	72328	53055	56446	60124
5841	3640	4895	4601	4503	1280	364	556	576	0	0
5842	1931	990	603	698	0	0	0	0	2755	0
5843	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5844	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
584?	0	0	401	9387	3857	0	2418	6480	0	0
	5589	5885	5605	14588	5137	364	2974	7056	2755	0
881	487	126	398	512	28	968	394	105	0	0
882	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0
883	231	46	0	0	130	55	4	10	0	0
88?	0	0	0	1899	0	0	355	0	0	0
	722	173	398	2411	158	1023	753	115	0	0
	6311	6282	6364	34815	8421	21732	76055	60226	59201	60124

Table 11.3 Total effort (fishing hours) directed at finfish by area/subarea/division and split-year.

Effort total (heures de pêche) dirigé sur les poissons par zone/sous-zone/division et année australe.

Общее промысловое усилие (в часах промысла) при промысле плавниковых рыб по районам/подрайонам/участкам и разбитым годам.

Esfuerzo total (horas de pesca) dirigido a peces por área/subárea/división y año emergente.

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
481	2787	0	0	714	0	162	0	76	17	476
482	1278	360	0	13361	12032	152	669	75	2249	578
483	16544	15692	7224	31145	33303	22599	11114	31245	26714	19283
484	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0
486	0	0	0	0	0	0	0	0	116	0
	20609	16052	7224	45220	45335	22913	11783	31399	29096	20337
584?	0	0	0	0	0	1530	463	0	0	0
5851	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8229
585?	239	0	0	7813	7146	6714	4400	3327	489	0
586	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46
	239	0	0	7813	7146	8244	4863	3327	489	8275
883	0	0	0	0	0	0	0	0	0	316
88?	0	0	0	0	201	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	201	0	0	0	0	316
	20848	16052	7224	53033	52682	31157	16646	34726	29585	28928

SECTION C

Table 12.1 Total effort (fishing days) for all species by area, month and split-year.

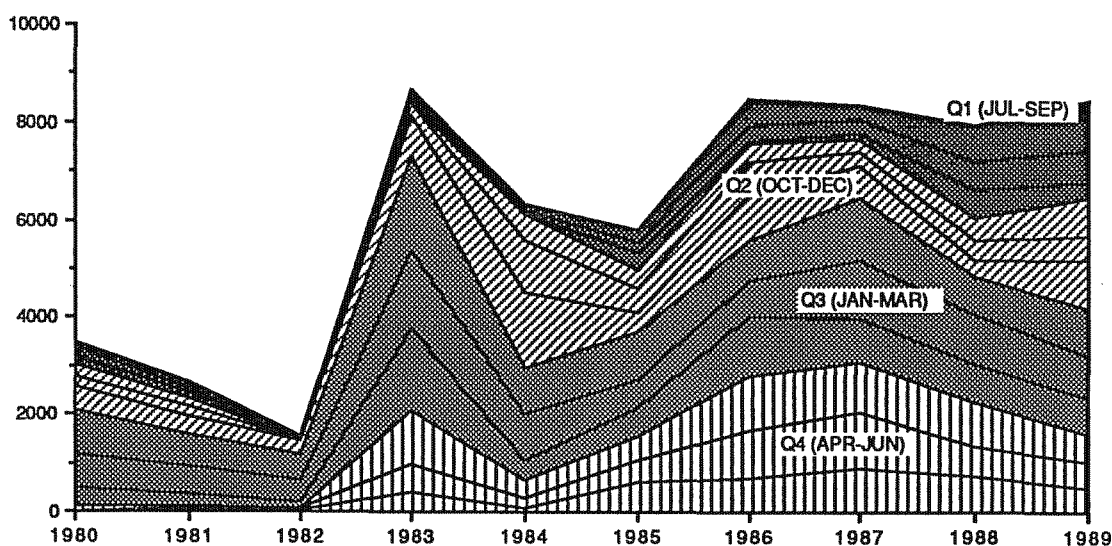
Effort total (heures de pêche) pour toutes les espèces par zone, mois et année australe.

Общее промысловое усилие (в днях промысла) для всех видов по районам, месяцам и разбитым годам.

Esfuerzo total (días de pesca) para todas las especies por área, mes y año emergente.

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
48: JUL	68	93	0	0	113	234	549	266	734	1018
AUG	198	110	0	0	81	130	310	293	530	632
SEP	169	100	0	0	0	231	31	124	569	309
OCT	219	158	0	21	467	265	250	116	434	539
NOV	190	212	24	120	915	379	442	127	397	272
DEC	200	291	158	531	1346	276	725	460	323	771
JAN	428	326	200	1171	633	713	591	1098	738	932
FEB	403	308	172	1040	628	439	595	995	909	776
MAR	363	219	16	1163	221	314	1121	725	711	656
APR	109	41	0	785	260	406	1050	856	867	590
MAY	0	0	0	587	174	329	1002	1171	595	538
JUN	19	0	0	363	94	621	683	892	748	480
	2366	1858	570	5781	4932	4337	7349	7123	7555	7513
58: JUL	0	0	68	150	0	29	0	0	3	0
AUG	0	0	7	54	6	71	5	0	33	0
SEP	0	0	0	10	7	135	0	0	4	33
OCT	15	0	0	30	68	102	124	118	29	191
NOV	40	3	1	139	128	106	206	176	17	239
DEC	285	75	107	295	206	157	232	203	0	187
JAN	425	315	339	691	296	234	173	166	43	90
FEB	216	249	250	551	296	113	151	190	84	81
MAR	15	26	110	463	182	195	88	169	82	47
APR	0	26	14	119	113	92	20	143	50	9
MAY	0	42	4	12	13	110	10	0	0	0
JUN	0	30	59	27	0	0	0	0	0	0
	996	766	959	2541	1315	1344	1009	1165	345	877
88: OCT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28
NOV	0	4	0	0	3	0	2	2	0	0
DEC	12	0	0	0	0	4	2	0	0	0
JAN	47	5	2	57	14	27	40	3	0	0
FEB	44	18	26	16	32	39	18	4	0	0
MAR	2	0	9	48	0	47	20	5	0	0
APR	0	0	0	185	5	0	8	5	0	0
MAY	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	105	27	37	306	54	117	91	19	0	28
	3467	2651	1566	8628	6301	5798	8449	8307	7900	8418

Figure 9



SECTION C

Table 12.2 Total effort (fishing days) directed at *Cephalopoda* by area, month and split-year.Effort total (jours de pêche) dirigé sur *Cephalopoda* par zone, mois et année australe.Общее промысловое усилие (в днях промысла) при промысле *Cephalopoda* по районам, месяцам и разбитым годам.Esfuerzo total (días de pesca) dirigido a *Cephalopoda* por área, mes y año emergente.

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
48:FEB	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6

Table 12.3 Total effort (fishing days) directed at *Euphausiidae* by area, month and split-year.Effort total (jours de pêche) dirigé sur *Euphausiidae* par zone, mois et année australe.Общее промысловое усилие (в днях промысла) при промысле *Euphausiidae* по районам, месяцам и разбитым годам.Esfuerzo total (días de pesca) dirigido a *Euphausiidae* por área, mes y año emergente.

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
48: JUL	0	0	0	0	0	0	536	224	619	874
AUG	0	0	0	0	0	0	309	86	398	525
SEP	0	0	0	0	0	0	30	101	355	108
OCT	0	0	0	11	0	0	193	44	95	11
NOV	0	2	24	28	39	21	376	32	11	70
DEC	0	30	30	40	109	225	278	127	45	463
JAN	0	21	20	307	233	586	479	451	381	674
FEB	0	14	24	455	209	361	547	431	456	629
MAR	0	0	12	427	93	314	1073	412	535	498
APR	0	0	0	164	0	406	869	779	847	463
MAY	0	0	0	10	0	324	891	1120	571	408
JUN	0	0	0	0	0	27	644	831	698	407
	0	67	110	1442	683	2264	6225	4638	5011	5130
58: AUG	0	0	0	0	6	0	4	0	0	0
SEP	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0
OCT	0	0	0	0	11	0	6	0	0	0
NOV	31	3	1	11	8	0	7	4	0	0
DEC	254	75	107	106	13	21	31	31	0	0
JAN	425	315	339	503	113	36	71	147	43	0
FEB	216	249	244	461	217	17	144	189	80	0
MAR	15	26	68	447	140	3	45	165	80	0
APR	0	0	0	98	83	0	20	143	50	0
MAY	0	0	0	4	10	0	9	0	0	0
	941	668	759	1630	608	77	337	679	253	0
88: NOV	0	4	0	0	3	0	2	2	0	0
DEC	12	0	0	0	0	4	2	0	0	0
JAN	47	5	2	57	14	27	40	3	0	0
FEB	44	18	26	16	5	39	18	4	0	0
MAR	2	0	9	48	0	47	20	5	0	0
APR	0	0	0	185	0	0	8	5	0	0
MAY	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	105	27	37	306	22	117	91	19	0	0
	1046	762	906	3378	1313	2458	6653	5336	5264	5130

SECTION C

Table 12.4 Total effort (fishing days) directed at finfish by area, month and split-year.

Effort total (jours de pêche) dirigé sur les poissons par zone, mois et année australe.

Общее промысловое усилие (в днях промысла) при промысле плавниковых рыб по районам, месяцам и разбитым годам.

Esfuerzo total (días de pesca) dirigido a peces por área, mes y año emergente.

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
48: JUL	68	93	0	0	113	234	13	42	115	144
AUG	198	110	0	0	81	130	1	207	132	107
SEP	169	100	0	0	0	231	1	23	214	201
OCT	219	158	0	10	467	265	57	72	339	528
NOV	190	210	0	92	876	358	66	95	386	202
DEC	200	261	128	491	1237	51	447	333	278	308
JAN	428	305	180	864	400	127	112	647	357	258
FEB	403	294	148	585	419	78	48	564	453	141
MAR	363	219	4	736	128	0	48	313	176	158
APR	109	41	0	621	260	0	181	77	20	127
MAY	0	0	0	577	174	5	111	51	24	130
JUN	19	0	0	363	94	594	39	61	50	73
	2366	1791	460	4339	4249	2073	1124	2485	2544	2377
58: JUL	0	0	68	150	0	29	0	0	3	0
AUG	0	0	7	54	0	71	1	0	33	0
SEP	0	0	0	10	0	135	0	0	4	33
OCT	15	0	0	30	57	102	118	118	29	191
NOV	9	0	0	128	120	106	199	172	17	239
DEC	31	0	0	189	193	136	201	172	0	187
JAN	0	0	0	188	183	198	102	19	0	90
FEB	0	0	6	90	79	96	7	1	4	81
MAR	0	0	42	16	42	192	43	4	2	47
APR	0	26	14	21	30	92	0	0	0	9
MAY	0	42	4	8	3	110	1	0	0	0
JUN	0	30	59	27	0	0	0	0	0	0
	55	98	200	911	707	1267	672	486	92	877
88: OCT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28
FEB	0	0	0	0	27	0	0	0	0	0
APR	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	32	0	0	0	0	28
	2421	1889	660	5250	4988	3340	1796	2971	2636	3282

SECTION C

Table 13.1 Total effort (fishing hours) for all species by area, month and split-year.

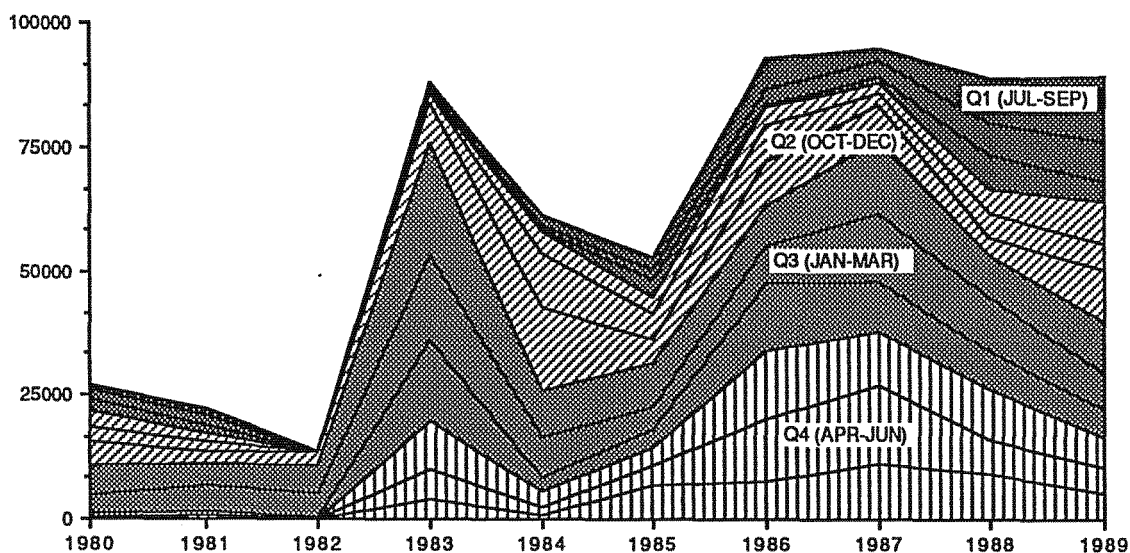
Effort total (heures de pêche) pour toutes les espèces par zone, mois et année australe.

Общее промысловое усилие (в часах промысла) для всех видов по районам, месяцам и разбитым годам.

Esfuerzo total (horas de pesca) para todas las especies por área, mes y año emergente.

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
48: JUL	1112	1528	0	0	1654	2311	5807	2670	8865	12710
AUG	2023	1845	0	0	1122	1764	3319	3214	6161	8017
SEP	2396	1774	0	0	0	2641	434	1181	6637	3726
OCT	3022	1415	0	105	4061	2954	2867	1203	5127	6150
NOV	2997	1927	57	908	9620	4346	5634	1389	4661	3052
DEC	2689	2037	1997	5431	14248	3818	7433	5292	3546	8790
JAN	3289	1952	2970	15224	6106	6725	6203	13430	8136	9673
FEB	2149	2248	2518	12118	5223	3331	6176	11312	9881	6578
MAR	717	884	43	11549	1444	2031	12757	8379	6596	5463
APR	0	666	0	7569	2691	2888	13633	9381	9757	5815
MAY	0	0	0	6179	1539	3483	12322	15534	6889	5249
JUN	215	0	0	3953	753	6966	7526	11470	9193	5238
UNK	0	0	0	0	0	0	0	0	94	0
	20609	16276	7585	63036	48461	43258	84111	84454	85542	80461
58: JUL	0	0	0	960	0	185	0	0	25	0
AUG	0	0	0	482	46	324	42	0	273	0
SEP	0	0	0	91	44	708	0	0	29	369
OCT	0	0	0	316	549	647	792	679	44	2097
NOV	47	14	1	1290	1444	717	1684	1077	66	2203
DEC	1816	434	494	2534	2472	1195	1376	1576	0	1537
JAN	2594	2592	2645	6671	3203	1758	1495	1660	479	801
FEB	1263	2621	2026	5402	2632	695	1506	2306	905	679
MAR	108	224	438	4251	1470	1269	636	1643	913	497
APR	0	0	0	370	363	511	198	1442	510	92
MAY	0	0	0	35	60	599	108	0	0	0
	5828	5885	5605	22401	12283	8608	7837	10383	3244	8275
88: OCT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	316
NOV	0	4	0	0	6	0	4	1	0	0
DEC	59	0	0	0	0	7	5	0	0	0
JAN	297	30	28	449	124	233	336	14	0	0
FEB	365	139	279	64	190	377	148	19	0	0
MAR	1	0	91	447	0	406	182	33	0	0
APR	0	0	0	1451	39	0	72	48	0	0
MAY	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0
	722	173	398	2411	359	1023	753	115	0	316
	27159	22334	13588	87848	61103	52889	92701	94952	88786	89052

Figure 10



SECTION C

Table 13.2 Total effort (fishing hours) directed at *Euphausiidae* by area, month and split-year.Effort total (heures de pêche) dirigé sur *Euphausiidae* par zone, mois et année australe.Общее промысловое усилие (в часах промысла) при промысле *Euphausiidae* по районам, месяцам и разбитым годам.Esfuerzo total (horas de pesca) dirigido a *Euphausiidae* por área, mes y año emergente.

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
48: JUL	0	0	0	0	0	0	5712	2238	7634	11094
AUG	0	0	0	0	0	0	3305	879	4692	6798
SEP	0	0	0	0	0	0	431	921	4216	1317
OCT	0	0	0	6	0	0	2255	403	1153	115
NOV	0	6	57	31	192	218	4761	295	112	798
DEC	0	81	65	210	376	3326	2766	1171	283	5494
JAN	0	98	116	4323	1041	5733	5378	4958	4184	7560
FEB	0	39	103	6725	1044	2532	6046	4257	4430	6286
MAR	0	0	20	4736	473	2031	12286	4018	4886	5179
APR	0	0	0	1675	0	2888	11103	8297	9514	5359
MAY	0	0	0	110	0	3438	10881	14892	6652	5016
JUN	0	0	0	0	0	179	7404	10726	8691	5108
	0	224	361	17816	3126	20345	72328	53055	56446	60124
58: AUG	0	0	0	0	46	0	38	0	0	0
SEP	0	0	0	0	44	0	0	0	0	0
OCT	0	0	0	0	55	0	61	0	0	0
NOV	47	14	1	15	39	0	72	8	0	0
DEC	1577	434	494	640	73	40	93	181	0	0
JAN	2594	2592	2645	4803	1226	195	610	1510	479	0
FEB	1263	2621	2026	4475	2042	124	1435	2302	866	0
MAR	108	224	438	4251	1189	5	361	1613	900	0
APR	0	0	0	370	363	0	198	1442	510	0
MAY	0	0	0	35	60	0	106	0	0	0
	5589	5885	5605	14588	5137	364	2974	7056	2755	0
88: NOV	0	4	0	0	6	0	4	1	0	0
DEC	59	0	0	0	0	7	5	0	0	0
JAN	297	30	28	449	124	233	336	14	0	0
FEB	365	139	279	64	28	377	148	19	0	0
MAR	1	0	91	447	0	406	182	33	0	0
APR	0	0	0	1451	0	0	72	48	0	0
MAY	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0
	722	173	398	2411	158	1023	753	115	0	0
	6311	6282	6364	34815	8421	21732	76055	60226	59201	60124

Table 13.3 Total effort (fishing hours) directed at finfish by area, month and split-year

Effort total (heures de pêche) dirigé sur les poissons par zone, mois et année australe

Общее промысловое усилие (в часах промысла) при промысле плавниковых рыб по районам, месяцам и разбитым годам.

Esfuerzo total (horas de pesca) dirigido a peces por área, mes y año emergente.

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
48: JUL	1112	1528	0	0	1654	2311	95	432	1231	1616
AUG	2023	1845	0	0	1122	1764	14	2335	1469	1219
SEP	2396	1774	0	0	0	2641	3	260	2421	2409
OCT	3022	1415	0	99	4061	2954	612	800	3974	6035
NOV	2997	1921	0	877	9428	4128	873	1094	4549	2254
DEC	2689	1956	1932	5221	13872	492	4667	4121	3263	3296
JAN	3289	1854	2854	10901	5065	992	825	8472	3952	2113
FEB	2149	2209	2415	5393	4179	799	130	7055	5451	292
MAR	717	884	23	6813	971	0	471	4361	1710	284
APR	0	666	0	5894	2691	0	2530	1084	243	456
MAY	0	0	0	6069	1539	45	1441	642	237	233
JUN	215	0	0	3953	753	6787	122	744	502	130
UNK	0	0	0	0	0	0	0	0	94	0
	20609	16052	7224	45220	45335	22913	11783	31399	29096	20337

SECTION C

Table 13.3 (cont)

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
58: JUL	0	0	0	960	0	185	0	0	25	0
AUG	0	0	0	482	0	324	4	0	273	0
SEP	0	0	0	91	0	708	0	0	29	369
OCT	0	0	0	316	494	647	731	679	44	2097
NOV	0	0	0	1275	1405	717	1612	1069	66	2203
DEC	239	0	0	1894	2399	1155	1283	1395	0	1537
JAN	0	0	0	1868	1977	1563	885	150	0	801
FEB	0	0	0	927	590	571	71	4	39	679
MAR	0	0	0	0	281	1264	275	30	13	497
APR	0	0	0	0	0	511	0	0	0	92
MAY	0	0	0	0	0	599	2	0	0	0
	239	0	0	7813	7146	8244	4863	3327	489	8275
88: OCT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	316
FEB	0	0	0	0	162	0	0	0	0	0
APR	0	0	0	0	39	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	201	0	0	0	0	316
	20848	16052	7224	53033	52682	31157	16646	34726	29585	28928

SECTION C

Table 14 Total catch (tonnes) by fishing method, species, area and split-year.
 Capture totale (tonnes) par méthode de pêche, espèce, zone et année australe.
 Общий вылов (в тоннах) по методам промысла, видам, районам и разбитым годам.
 Captura total (toneladas) por método de pesca, especie, área y año emergente.

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
LHM:SQS-48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
NK :KRI-48	356752	285117	368182	0	2077	1854	670	1922	734	49
-58	83764	132237	119381	0	2657	0	0	0	0	217
-88	0	3080	4093	0	0	0	0	0	0	0
LXX-48	586	0	317	0	0	0	0	0	0	0
SSI-48	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
WIC-58	14	0	0	0	0	0	0	1099	1816	306
ANI-48	8573	23441	42422	0	175	131	0	60	812	0
-58	1410	519	14996	0	0	0	0	0	0	0
-88	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0
SGI-48	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0
TOP-48	4	251	354	0	0	9	0	32	83	4042
-58	181	38	180	3	0	0	0	34	4	35
NOG-48	996	775	2224	0	0	280	0	159	82	0
NOR-48	44059	432	0	0	0	30	0	0	1	0
-58	1722	6866	5017	0	0	0	0	2	0	0
NOS-48	272	621	812	0	0	100	0	33	92	0
-58	15280	9142	4808	18	0	0	0	930	5302	3660
NOT-48	7381	36758	31351	0	0	0	0	461	150	0
ANS-58	0	0	50	0	0	0	0	28	66	47
-88	0	1517	90	0	0	0	0	0	0	0
MZZ-48	5430	14083	6906	0	0	0	0	0	1	0
-58	239	396	371	4	0	0	0	22	0	23
-88	0	583	0	0	0	0	0	0	0	0
	526663	515856	601569	25	4909	2404	670	4782	9152	8379
OT :KRI-48	226	0	0	3973	0	0	0	0	0	0
SRX-48	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0
LXX-48	0	0	0	169	0	0	0	0	0	0
SSI-48	356	0	0	0	161	0	0	0	0	0
WIC-48	4320	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ANI-48	938	0	0	1733	8098	0	0	0	0	0
KIF-48	581	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SGI-48	127	0	0	0	888	0	0	0	0	0
TOP-48	2	0	0	0	3	0	0	0	0	0
NOG-48	1119	0	0	0	531	0	0	0	0	0
NOR-48	84	0	0	35	351	0	0	0	0	0
ANS-48	0	0	0	110	0	0	0	0	0	0
NOX-48	616	0	0	0	40	0	0	0	0	0
MZZ-48	454	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	8823	0	0	6020	10079	0	0	0	0	0
OTB:CEP-48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SQQ-48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KRI-48	0	0	0	61	130	65	0	0	0	0
-58	0	0	0	0	0	1464	0	0	0	0
KCM-48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SRX-48	224	120	1	0	0	44	17	0	0	0
-58	0	0	0	1	17	4	3	0	0	0
LXX-48	0	0	0	0	934	0	0	2	375	458
POS-48	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SSI-48	1084	1302	676	0	0	1042	504	333	310	2
WIC-48	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
-58	0	0	0	0	0	272	757	0	0	0
ANI-48	4399	9504	4446	43743	24851	1267	4964	59935	16356	11455
-58	221	603	1087	24826	7127	8157	2101	2625	159	23628
LIC-48	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0
-58	8	2	0	0	0	0	0	0	0	0
KIF-48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SGI-48	2995	1694	956	0	0	1098	156	118	392	1
ICX-48	1668	4554	0	0	0	54	974	3	0	0
TOP-48	255	71	0	0	4	179	29	731	1402	96
-58	13	18	24	145	145	6647	81	3144	1042	1651
TOA-48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NOG-48	8191	7442	974	0	433	2041	975	544	7116	2104

SECTION C

Table 14 (cont)

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
OTB:NON-48	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
NOR-48	1239	1291	1100	388	113	1335	70	79	192	150
-58	20	1275	5032	1811	744	550	34	482	21	245
NOS-48	0	0	0	0	0	430	0	28	112	4
-58	398	23	15	1798	3792	5995	1781	1635	39	1553
NOD-48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NOT-48	0	0	0	247	2423	1428	0	8014	10649	4683
ANS-48	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0
TRT-48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NOX-48	1237	210	51	0	0	365	67	2	0	0
MZZ-48	334	230	124	32	2641	301	144	1148	155	17
-58	0	0	0	17	611	11	0	0	0	24
	22322	28340	14487	73069	43965	32769	12657	78828	38320	46071
OTM:KRI-48	0	3751	5404	134327	102473	178888	425201	344583	363439	394265
-58	33100	22793	28597	79645	22897	4468	15910	29557	6490	0
-88	3181	1154	2544	10637	641	4721	3892	394	0	0
SRX-48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LXX-48	0	0	0	355	1467	523	1187	1100	14797	29232
-88	0	0	0	0	129	0	0	0	0	1110
SSI-48	0	0	0	0	0	0	0	6	1	0
WIC-58	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0
ANI-48	0	0	0	91270	51372	15128	8825	11260	18787	10577
-58	0	0	0	1026	0	96	15036	0	0	0
SGI-48	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0
TOP-48	0	0	0	116	102	106	535	435	324	0
-58	0	0	0	1	1	38	386	0	0	0
NOG-48	0	0	0	1	11500	5568	1045	2200	2495	2
NOR-48	0	0	0	443	3272	589	0	138	4	2
-58	0	0	0	18	50	1191	767	0	0	0
NOS-48	0	0	0	4	0	953	41	129	1349	927
-58	0	0	0	111	203	1426	744	0	0	0
NOD-48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NOT-48	0	0	0	4782	8163	10495	16002	335	2625	8333
ANS-58	0	0	0	229	0	966	692	0	0	0
NOX-48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MZZ-48	0	0	0	24086	2977	3996	312	763	1231	42
-58	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0
-88	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
	36281	27698	36545	347051	205249	229166	490575	390900	411546	444490
	594089	571894	652601	426165	264202	264339	503902	474511	459018	498948

Figure 11

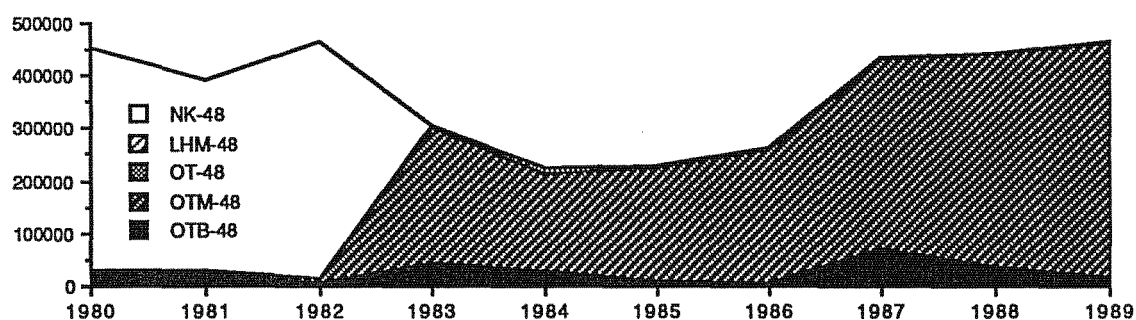
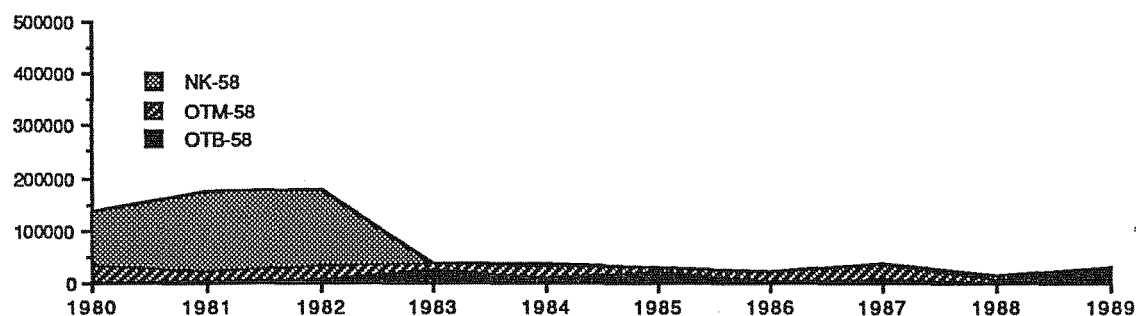


Figure 12



SECTION D

Figure 13 Catch history of *Euphausia superba* in the Convention Area.

Historique des captures de *Euphausia superba* dans la Zone de la Convention.

Хронологически последовательные данные по уловам *Euphausia superba* в зоне действия Конвенции.

Anales de las capturas de *Euphausia superba* en el Area de la Convención.

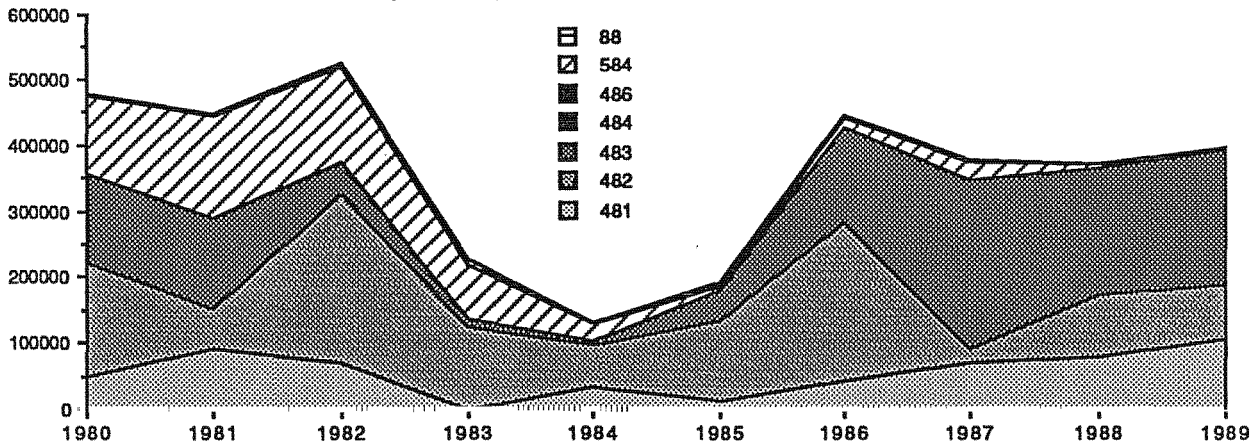


Figure 14 Catch history of *Myctophidae spp.* in the Convention Area.

Historique des captures de *Myctophidae spp.* dans la Zone de la Convention.

Хронологически последовательные данные по уловам *Myctophidae spp.* в зоне действия Конвенции.

Anales de las capturas de *Myctophidae spp.* en el Area de la Convención.

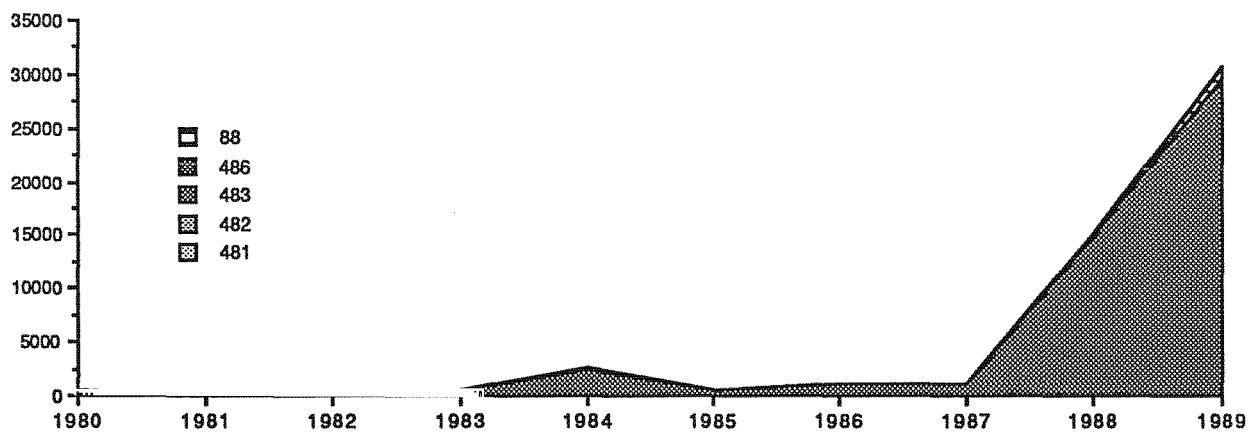
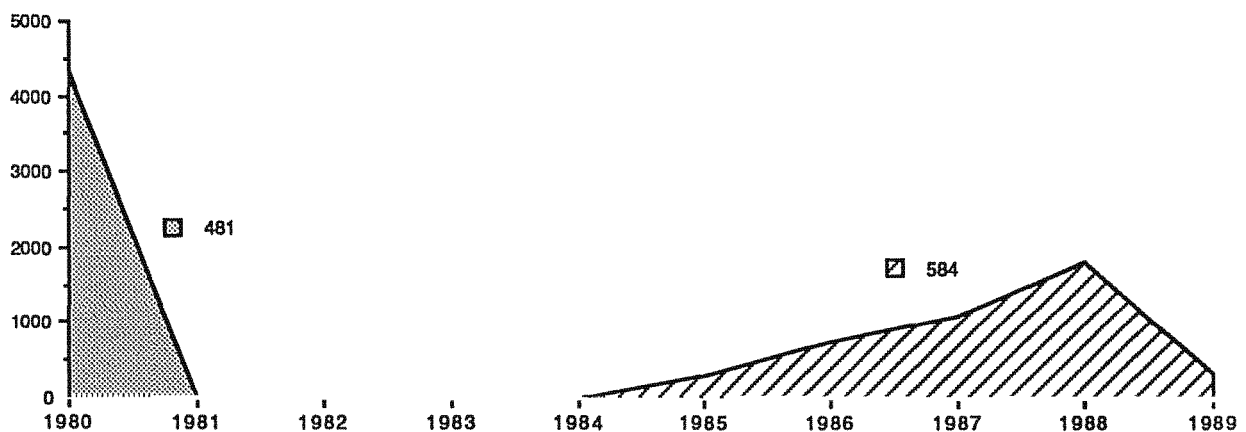


Figure 15 Catch history of *Chaenodraco wilsoni* in the Convention Area.

Historique des captures de *Chaenodraco wilsoni* dans la Zone de la Convention.

Хронологически последовательные данные по уловам *Chaenodraco wilsoni* в зоне действия Конвенции.

Anales de las capturas de *Chaenodraco wilsoni* en el Area de la Convención.



SECTION D

Figure 16 Catch history of *Champscephalus gunnari* in the Convention Area.
 Historique des captures de *Champscephalus gunnari* dans la Zone de la Convention.
 Хронологически последовательные данные по уловам *Champscephalus gunnari* в зоне действия Конвенции.
 Anales de las capturas de *Champscephalus gunnari* en el Area de la Convención.

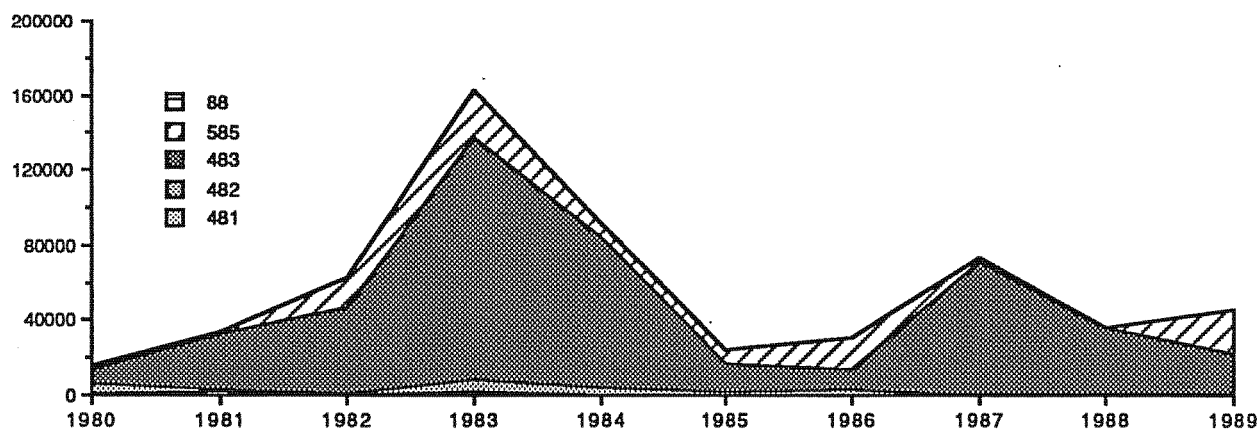


Figure 17 Catch history of *Dissostichus eleginoides* in the Convention Area.
 Historique des captures de *Dissostichus eleginoides* dans la Zone de la Convention.
 Хронологически последовательные данные по уловам *Dissostichus eleginoides* в зоне действия Конвенции.
 Anales de las capturas de *Dissostichus eleginoides* en el Area de la Convención.

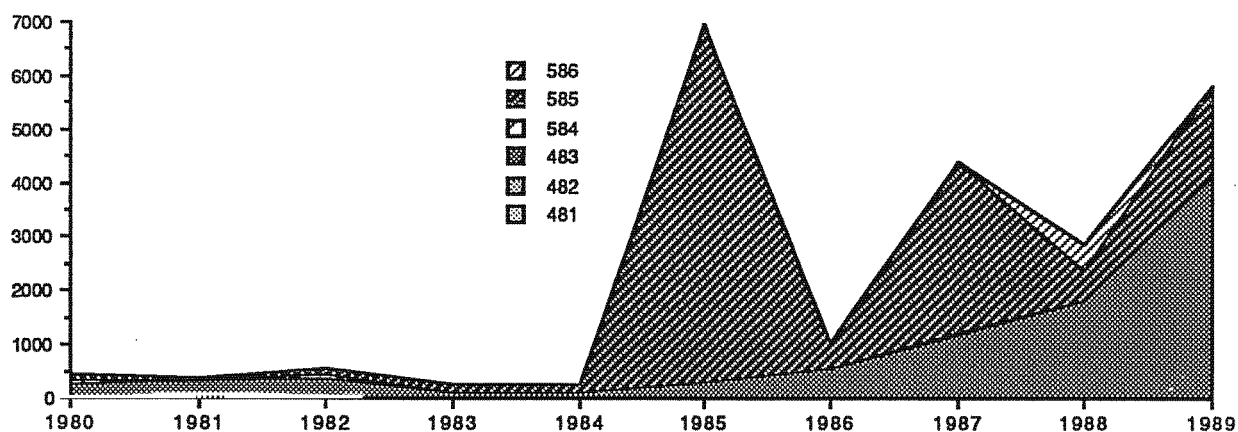
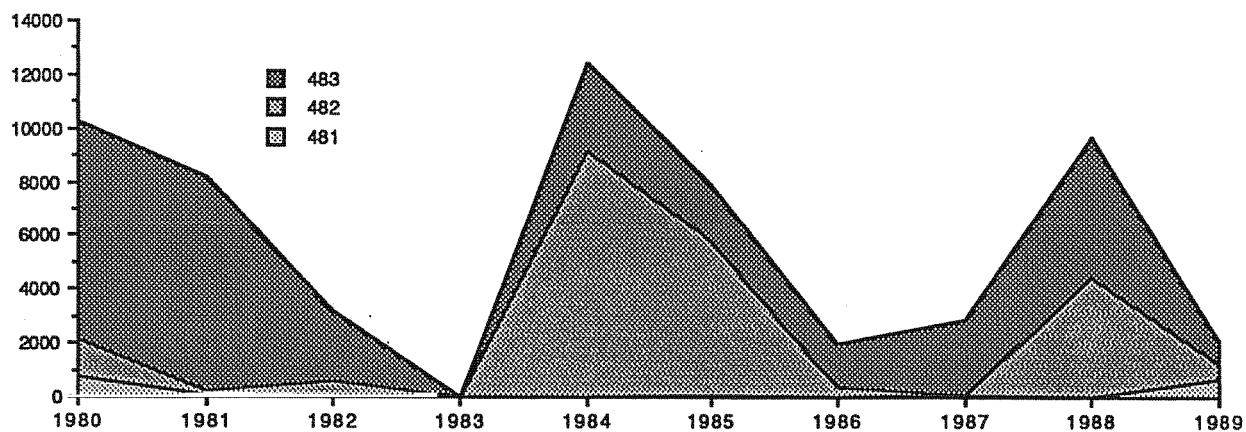


Figure 18 Catch history of *Notothenia gibberifrons* in the Convention Area.
 Historique des captures de *Notothenia gibberifrons* dans la Zone de la Convention.
 Хронологически последовательные данные по уловам *Notothenia gibberifrons* в зоне действия Конвенции.
 Anales de las capturas de *Notothenia gibberifrons* en el Area de la Convención.



SECTION D

Figure 19 Catch history of *Nototothenia rossii* in the Convention Area.
 Historique des captures de *Nototothenia rossii* dans la Zone de la Convention.
 Хронологически последовательные данные по уловам *Nototothenia rossii* в зоне действия Конвенции.
 Anales de las capturas de *Nototothenia rossii* en el Area de la Convención.

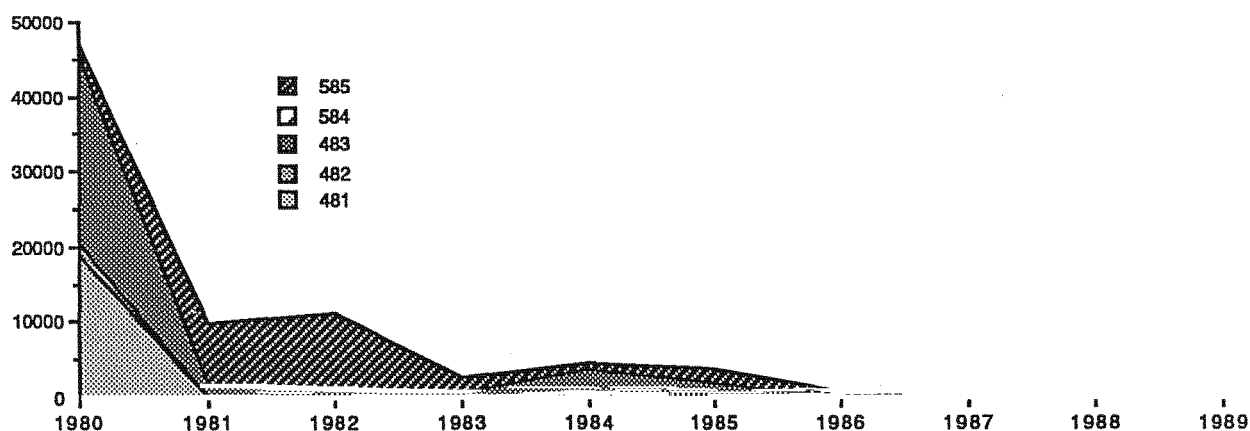


Figure 20 Catch history of *Nototothenia squamifrons* in the Convention Area.
 Historique des captures de *Nototothenia squamifrons* dans la Zone de la Convention.
 Хронологически последовательные данные по уловам *Nototothenia squamifrons* в зоне действия Конвенции.
 Anales de las capturas de *Nototothenia squamifrons* en el Area de la Convención.

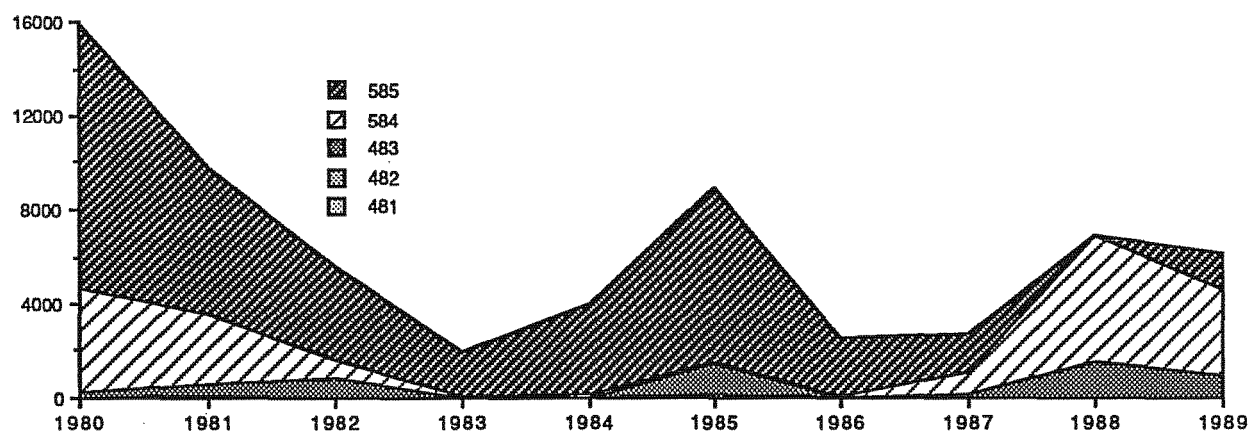
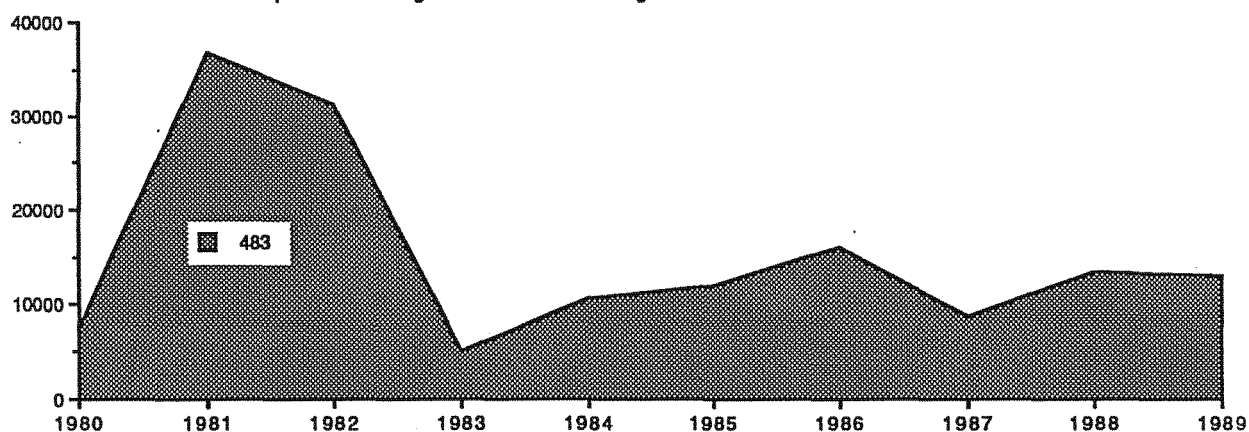


Figure 21 Catch history of *Patagonotothen breviceuda guntheri* in the Convention Area.
 Historique des captures de *Patagonotothen breviceuda guntheri* dans la Zone de la Convention.
 Хронологически последовательные данные по уловам *Patagonotothen breviceuda guntheri* в зоне действия Конвенции.
 Anales de las capturas de *Patagonotothen breviceuda guntheri* en el Area de la Convención.



SECTION E

Table 15 Total catch (tonnes) reported in fine-scale and STATLANT format by species.

Capture totale (tonnes) dans les zones/sous-zones/divisions déclarée à échelle précise, par espèce.

Данные по общему вылову (в тоннах) по видам, представленные в мелкомасштабном формате и на анкетах STATLANT.

Captura total (toneladas) notificada por especies en formato STATLANT y de escala fina.

QUARTER	---SUBAREA 481----			---SUBAREA 482----			---SUBAREA 483----			---OTHER SUBAREAS---		
	FineScale	Statlant	%	FineScale	Statlant	%	FineScale	Statlant	%	FineScale	Statlant	%
	Catch	Catch		Catch	Catch		Catch	Catch		Catch	Catch	
SQS:1989-Q3	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0
SQU:1989-Q3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CEP:1989-Q3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KRI:1986-Q1	0	0	0	0	908	0	0	51278	0	0	110	0
1986-Q2	0	4273	0	28	24998	0	0	13474	0	0	1510	0
1986-Q3	0	36355	0	13483	130158	10	0	0	0	0	16535	0
1986-Q4	0	1485	0	3418	85609	4	0	77332	0	0	1648	0
1987-Q1	0	0	0	0	0	0	0	27406	0	0	0	0
1987-Q2	33	3890	1	8410	8409	100	0	1838	0	0	1165	0
1987-Q3	4452	60920	7	11840	11370	104	0	48680	0	0	21562	0
1987-Q4	0	5705	0	0	0	0	0	178282	0	0	7229	0
1988-Q1	0	0	0	0	0	0	80598	80598	100	0	0	0
1988-Q2	821	820	100	1216	1216	100	4516	4516	100	0	0	0
1988-Q3	61673	68028	91	51742	52112	99	24	24	100	5426	5426	100
1988-Q4	10070	10070	100	41331	41331	100	105397	105354	100	1168	1168	100
1989-Q1	0	0	0	0	0	0	106272	106272	100	0	0	0
1989-Q2	1913	1993	96	31471	31471	100	192	192	100	0	0	0
1989-Q3	94469	94805	100	50730	50729	100	6902	6902	100	0	208	0
1989-Q4	8753	8756	100	206	206	100	92945	92988	100	0	9	0
SRX:1986-Q2	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	3	0
1986-Q4	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
1987-Q2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1987-Q3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1988-Q2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1988-Q3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LXX:1986-Q1	0	0	0	0	0	0	0	498	0	0	0	0
1986-Q2	0	0	0	0	0	0	0	629	0	0	0	0
1986-Q4	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0	0	0
1987-Q1	0	0	0	0	0	0	0	1100	0	0	0	0
1987-Q2	0	0	0	0	0	0	2	2	100	0	0	0
1987-Q3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1988-Q1	0	0	0	0	0	0	1070	1070	100	0	0	0
1988-Q2	0	0	0	0	0	0	11137	11137	100	0	0	0
1988-Q3	0	0	0	0	0	0	429	429	100	97	97	100
1988-Q4	0	0	0	0	0	0	2232	2232	100	207	207	100
1989-Q1	0	0	0	0	0	0	0	19359	0	0	0	0
1989-Q2	0	0	0	0	0	0	0	5898	0	0	1110	0
1989-Q3	0	17	0	0	0	0	0	2142	0	0	0	0
1989-Q4	0	0	0	0	0	0	0	2274	0	0	0	0
SSI:1986-Q2	0	0	0	0	0	0	0	391	0	0	0	0
1986-Q3	0	0	0	0	0	0	0	113	0	0	0	0
1987-Q2	0	0	0	0	0	0	35	74	47	0	0	0
1987-Q3	0	0	0	0	0	0	255	265	96	0	0	0
1988-Q2	3	0	0	0	0	0	235	234	100	0	0	0
1988-Q3	1	0	0	0	0	0	78	77	101	0	0	0
1988-Q4	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
1989-Q3	1	1	100	0	0	0	1	1	100	0	0	0
WIC:1986-Q3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	757	0
1987-Q3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1099	0
1988-Q3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1234	0
1988-Q4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	582	0
1989-Q3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	306	0

SECTION E

Table 15 (cont)

QUARTER	---SUBAREA 481---			---SUBAREA 482---			---SUBAREA 483---			---OTHER SUBAREAS---		
	FineScale	Statlant	%	FineScale	Statlant	%	FineScale	Statlant	%	FineScale	Statlant	%
	Catch	Catch		Catch	Catch		Catch	Catch		Catch	Catch	
ANI:1986-Q2	0	0	0	0	22	0	0	2188	0	0	17007	0
1986-Q3	0	0	0	0	2660	0	0	1135	0	0	130	0
1986-Q4	0	0	0	0	0	0	0	7784	0	0	0	0
1987-Q1	0	0	0	0	0	0	0	8494	0	0	0	0
1987-Q2	0	60	0	0	29	0	972	12419	8	0	2583	0
1987-Q3	16	15	107	0	0	0	1150	43880	3	0	42	0
1987-Q4	0	0	0	0	0	0	0	6358	0	0	0	0
1988-Q1	0	0	0	0	0	0	10083	10083	100	0	5	0
1988-Q2	1	0	0	0	0	0	12667	12667	100	0	70	0
1988-Q3	0	0	0	1054	1054	100	11875	11867	100	0	84	0
1988-Q4	0	0	0	282	282	100	0	0	0	0	0	0
1988-Q?	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0
1989-Q1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	798	0
1989-Q2	0	0	0	0	0	0	0	21356	0	565	17306	3
1989-Q3	1	141	1	0	416	0	3	3	100	0	5490	0
1989-Q4	0	0	0	0	116	0	0	0	0	0	34	0
1990-Q2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0
KIF:1987-Q2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1987-Q3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1988-Q2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1988-Q3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TRH:1988-Q3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SGI:1986-Q2	0	0	0	0	0	0	0	94	0	0	0	0
1986-Q3	0	0	0	0	0	0	0	62	0	0	0	0
1987-Q2	0	0	0	0	0	0	1	52	2	0	0	0
1987-Q3	0	0	0	0	0	0	46	67	69	0	0	0
1988-Q2	0	0	0	0	0	0	375	371	101	0	0	0
1988-Q3	0	0	0	0	0	0	25	24	104	0	0	0
1988-Q?	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0
1989-Q3	0	0	0	0	0	0	1	1	100	0	0	0
PGE:1988-Q3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ICX:1986-Q2	0	0	0	0	0	0	0	261	0	0	0	0
1986-Q3	0	0	0	0	0	0	0	580	0	0	0	0
1986-Q4	0	0	0	0	0	0	0	133	0	0	0	0
1987-Q2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
1987-Q3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
TOP:1986-Q1	0	0	0	0	0	0	0	130	0	0	0	0
1986-Q2	0	0	0	0	0	0	0	378	0	0	409	0
1986-Q3	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	58	0
1986-Q4	0	0	0	0	0	0	0	54	0	0	0	0
1987-Q1	0	0	0	0	0	0	0	171	0	0	3	0
1987-Q2	0	0	0	0	0	0	1	824	0	0	2908	0
1987-Q3	0	0	0	0	0	0	6	121	5	0	267	0
1987-Q4	0	0	0	0	0	0	0	82	0	0	0	0
1988-Q1	0	0	0	0	0	0	787	787	100	0	488	0
1988-Q2	0	0	0	0	0	0	762	761	100	488	554	88
1988-Q3	0	0	0	0	0	0	88	76	116	0	4	0
1988-Q4	0	0	0	0	0	0	173	173	100	0	0	0
1988-Q?	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0
1989-Q1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0
1989-Q2	0	0	0	0	0	0	0	688	0	22	1373	2
1989-Q3	0	0	0	0	0	0	0	1877	0	0	172	0
1989-Q4	0	0	0	0	0	0	0	1573	0	0	133	0
1990-Q2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	454	0	0
1991-Q2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54	0	0
TOA:1987-Q3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1988-Q2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

SECTION E

Table 15 (cont)

QUARTER	---SUBAREA 481---			---SUBAREA 482---			---SUBAREA 483---			---OTHER SUBAREAS---		
	FineScale	Statlant	%	FineScale	Statlant	%	FineScale	Statlant	%	FineScale	Statlant	%
	Catch	Catch		Catch	Catch		Catch	Catch		Catch	Catch	
NOG:1986-Q1	0	0	0	0	0	0	0	54	0	0	0	0
1986-Q2	0	0	0	0	52	0	0	1217	0	0	0	0
1986-Q3	0	0	0	0	289	0	0	351	0	0	0	0
1986-Q4	0	0	0	0	0	0	0	57	0	0	0	0
1987-Q1	0	0	0	0	0	0	0	148	0	0	0	0
1987-Q2	0	54	0	2	1 200		40	2252	2	0	0	0
1987-Q3	2	1 200		1	2 50		185	442	42	0	0	0
1987-Q4	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0
1988-Q1	0	0	0	0	0	0	1267	1267	100	0	0	0
1988-Q2	10	0	0	0	0	0	3248	3246	100	0	0	0
1988-Q3	1	0	0	4425	4425	100	707	706	100	0	0	0
1988-Q4	0	0	0	44	44	100	0	0	0	0	0	0
1988-Q?	0	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0
1989-Q2	0	0	0	0	393	0	0	837	0	0	0	0
1989-Q3	2	667	0	0	201	0	1	1 100		0	0	0
1989-Q4	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0
NOK:1988-Q2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NON:1987-Q2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1987-Q3	1	1 100		0	0	0	0	0	0	0	0	0
1988-Q2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1988-Q3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NOR:1986-Q2	0	0	0	0	0	0	0	49	0	0	801	0
1986-Q3	0	0	0	0	0	0	0	21	0	0	0	0
1987-Q1	0	0	0	0	0	0	0	68	0	0	0	0
1987-Q2	0	0	0	0	0	0	3	140	2	0	456	0
1987-Q3	0	0	0	0	0	0	9	9 100		0	28	0
1988-Q1	0	0	0	0	0	0	14	14 100		0	18	0
1988-Q2	1	0	0	0	0	0	92	91 101		0	1	0
1988-Q3	0	0	0	0	0	0	91	91 100		0	2	0
1988-Q?	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
1989-Q2	0	0	0	0	0	0	0	152	0	0	101	0
1989-Q3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	144	0
1990-Q2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41	0	0
NOS:1986-Q1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0
1986-Q2	0	0	0	0	0	0	0	41	0	0	787	0
1986-Q3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1732	0
1987-Q1	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	231	0
1987-Q2	0	0	0	0	0	0	9	173	5	0	1832	0
1987-Q3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	502	0
1988-Q1	0	0	0	0	0	0	782	782	100	0	361	0
1988-Q2	0	0	0	0	0	0	770	770	100	0	1220	0
1988-Q3	0	0	0	0	0	0	1	1 100		0	2966	0
1988-Q4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	794	0
1989-Q1	0	0	0	0	0	0	4	4 100		0	60	0
1989-Q2	0	0	0	0	0	0	0	927	0	0	1038	0
1989-Q3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3499	0
1989-Q4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	616	0
1990-Q2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0
NOD:1987-Q2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1987-Q3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1988-Q2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1988-Q3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NOT:1986-Q2	0	0	0	0	0	0	0	15091	0	0	0	0
1986-Q3	0	0	0	0	0	0	0	211	0	0	0	0
1986-Q4	0	0	0	0	0	0	0	700	0	0	0	0
1987-Q2	0	0	0	0	0	0	14	814	2	0	0	0
1987-Q3	0	0	0	0	0	0	0	7985	0	0	0	0
1987-Q4	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0
1988-Q1	0	0	0	0	0	0	18	18 100		0	0	0
1988-Q2	0	0	0	0	0	0	1300	1300	100	0	0	0
1988-Q3	0	0	0	0	0	0	12106	12106	100	0	0	0
1989-Q2	0	0	0	0	0	0	0	10035	0	0	0	0
1989-Q3	0	0	0	0	0	0	0	2981	0	0	0	0

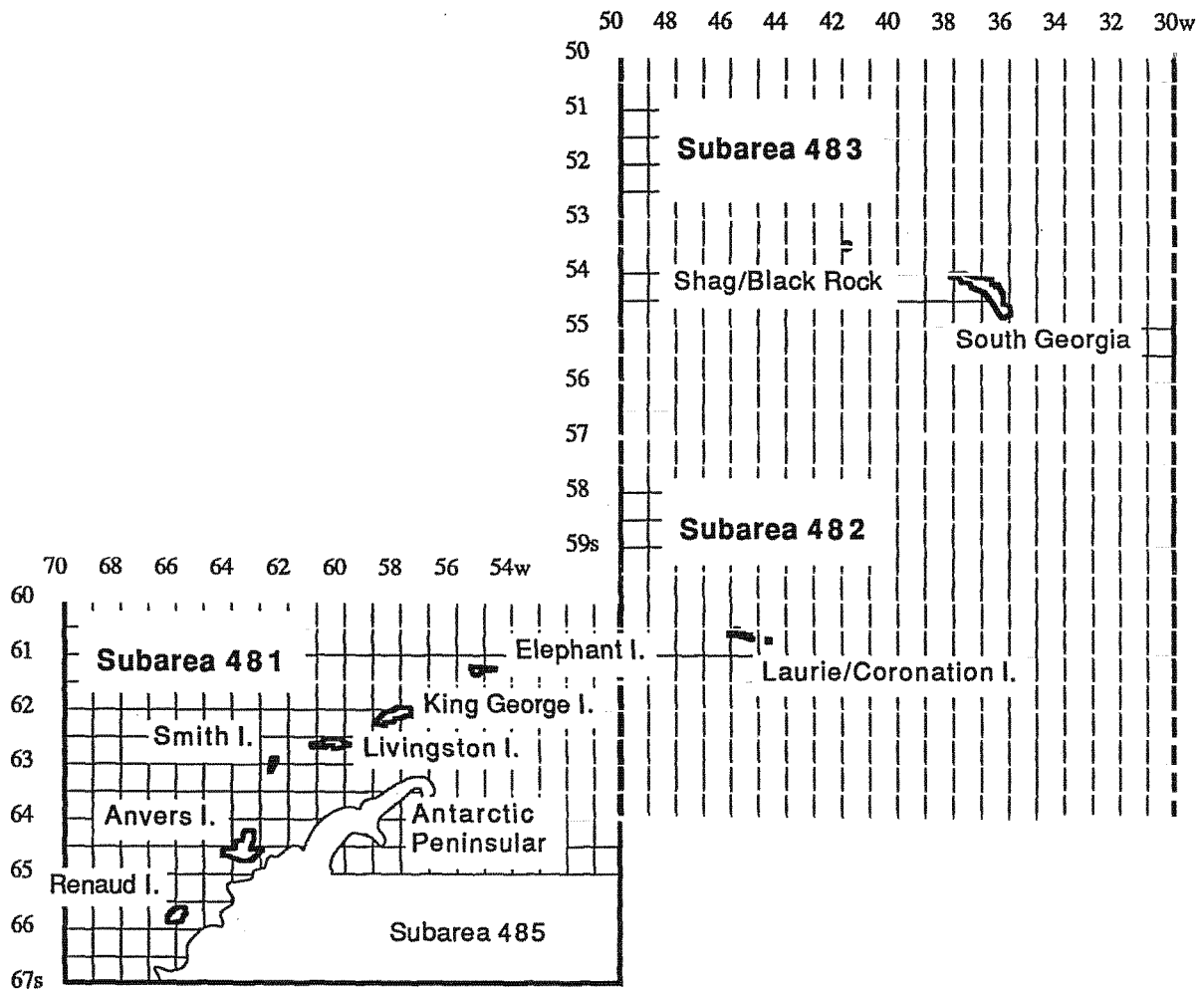
SECTION E

Table 15 (cont)

QUARTER	---SUBAREA 481---			---SUBAREA 482---			---SUBAREA 483---			---OTHER SUBAREAS---		
	FineScale	Statlant	%	FineScale	Statlant	%	FineScale	Statlant	%	FineScale	Statlant	%
	Catch	Catch		Catch	Catch		Catch	Catch		Catch	Catch	
ANS:1986-Q3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	688	0
1986-Q4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
1987-Q2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1987-Q3	4	4	100	0	0	0	0	0	0	0	28	0
1988-Q2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1988-Q3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65	0
1988-Q4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
1989-Q1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
1989-Q2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0
1989-Q3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	0
TRT:1987-Q2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1987-Q3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NOX:1986-Q2	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0	0
1986-Q3	0	0	0	0	0	0	0	45	0	0	0	0
1986-Q4	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0
1987-Q2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
1987-Q3	0	1	0	1	1	100	0	0	0	0	0	0
1988-Q2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1988-Q3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MZZ:1986-Q2	0	0	0	0	100	0	0	144	0	0	0	0
1986-Q3	0	0	0	0	0	0	0	118	0	0	0	0
1986-Q4	0	0	0	0	0	0	0	94	0	0	0	0
1987-Q1	0	0	0	0	0	0	0	338	0	0	0	0
1987-Q2	0	0	0	0	1	0	0	950	0	0	0	0
1987-Q3	0	1	0	0	0	0	34	552	6	0	22	0
1987-Q4	0	0	0	0	0	0	0	69	0	0	0	0
1988-Q1	0	0	0	0	0	0	515	515	100	0	0	0
1988-Q2	0	0	0	0	0	0	277	276	100	0	0	0
1988-Q3	0	0	0	0	0	0	465	464	100	0	0	0
1988-Q4	0	0	0	0	0	0	131	131	100	0	0	0
1988-Q2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
1989-Q1	0	0	0	0	0	0	4	9	44	0	0	0
1989-Q2	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	24	0
1989-Q3	0	0	0	0	0	0	0	25	0	0	23	0
1989-Q4	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0

SECTION E

Figure 22 Key to the distribution maps in Section E.
 Légendes des cartes de distribution de Section E.
 Условные обозначения для карт распределения - Раздел E
 Clave a los mapas de distribución en la Sección E.



SECTION E

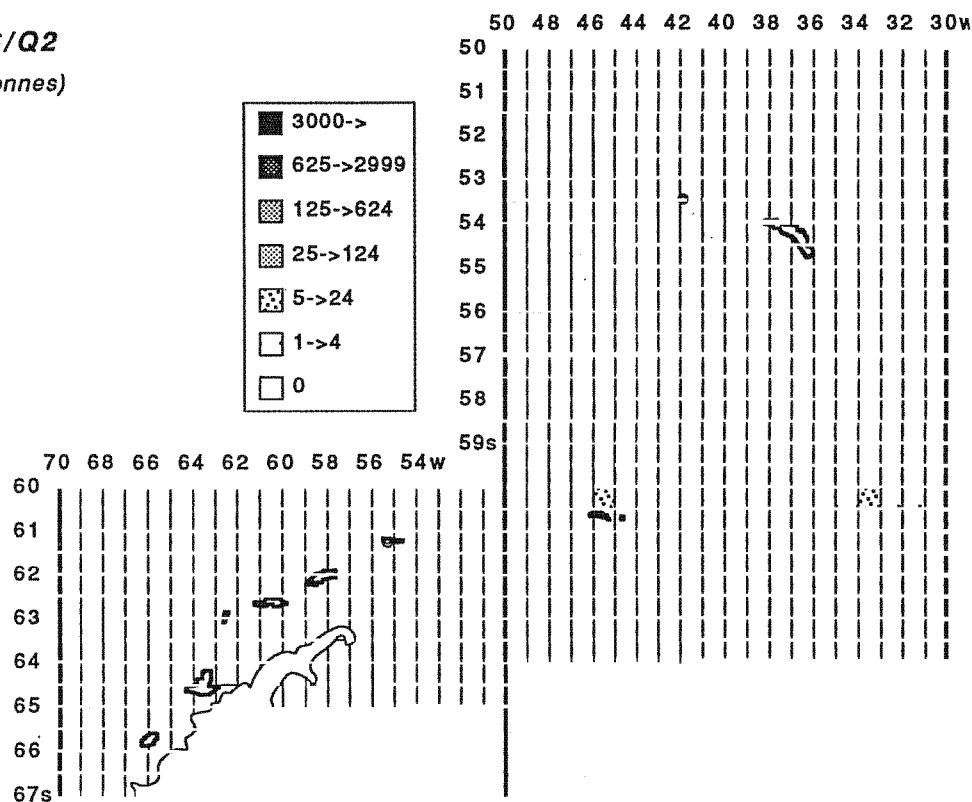
Figure 23 Quarterly fine-scale distribution of *Euphausia superba* catches in Subareas 481, 482 and 483.
 Distribution trimestrielle à échelle précise des captures d'*Euphausia superba* dans les sous-zones 481, 482 et 483.
 Мелкомасштабное распределение уловов *Euphausia superba* в Подрайонах 481, 482 и 483 по кварталам.
 Distribución trimestral a gran escala de las capturas de *Euphausia superba* en las Subáreas 481, 482 y 483.

1986/Q1

(No records)

1986/Q2

(28 tonnes)

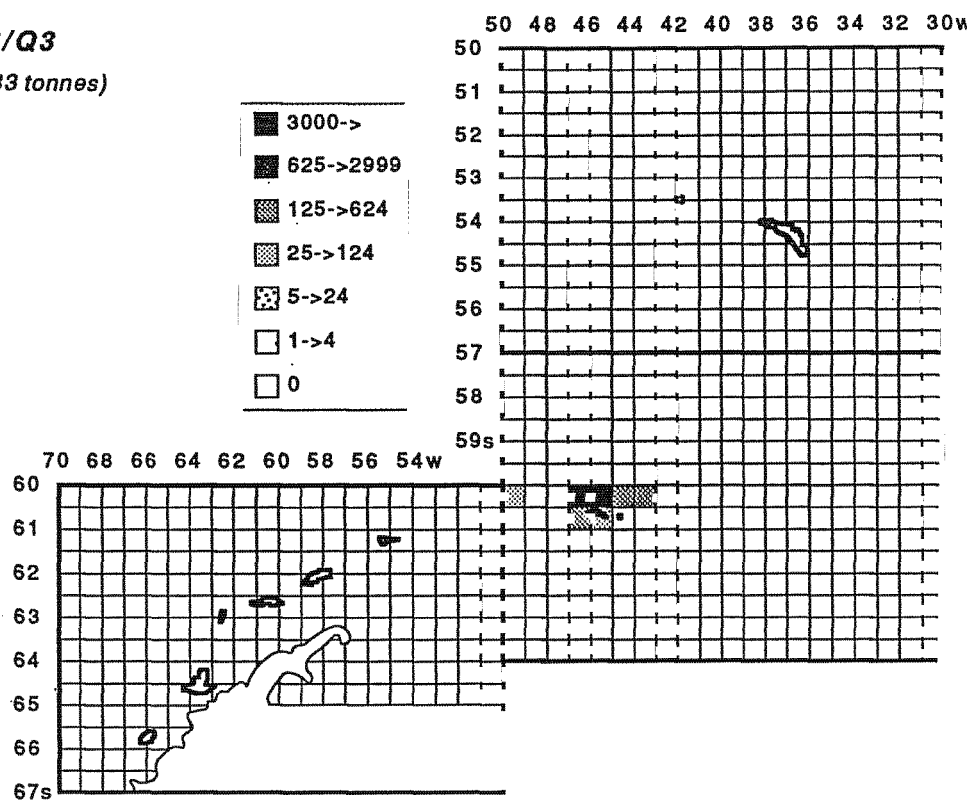


SECTION E

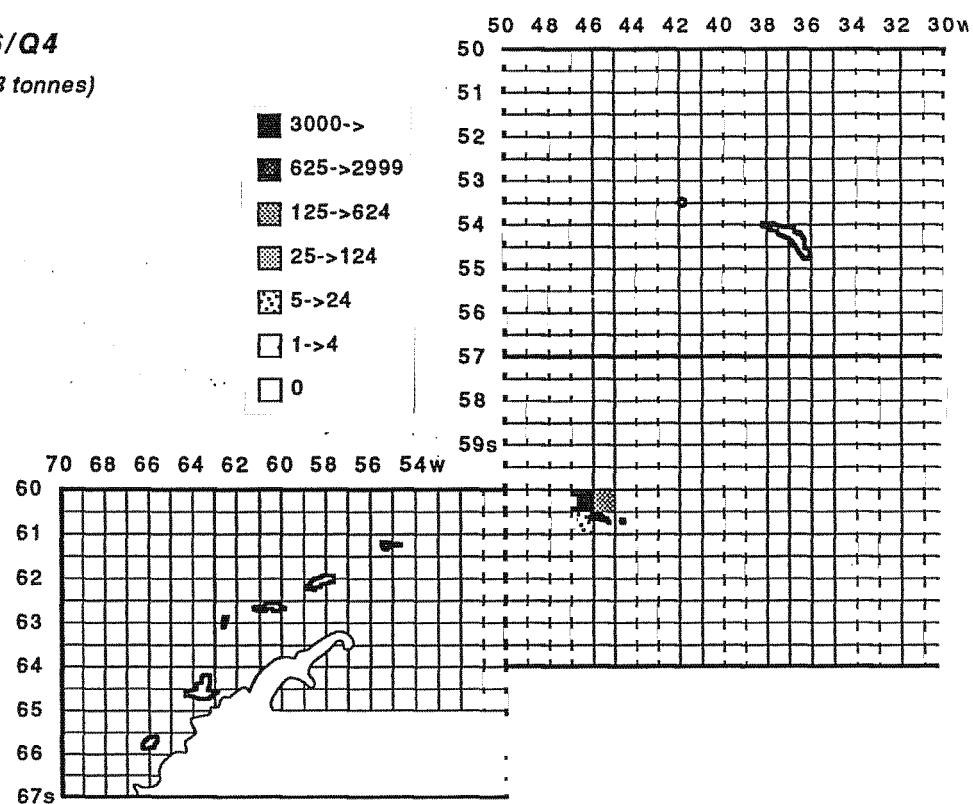
Figure 23 (cont)

1986/Q3

(13483 tonnes)

**1986/Q4**

(3418 tonnes)

**1987/Q1**

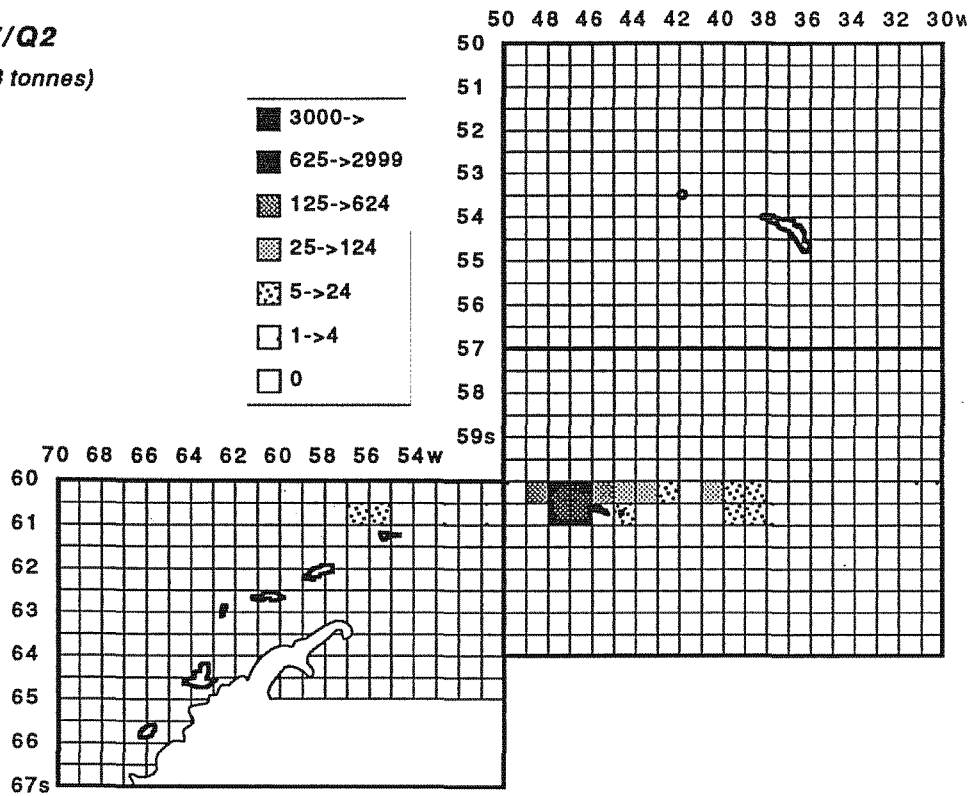
(No records)

SECTION E

Figure 23 (cont)

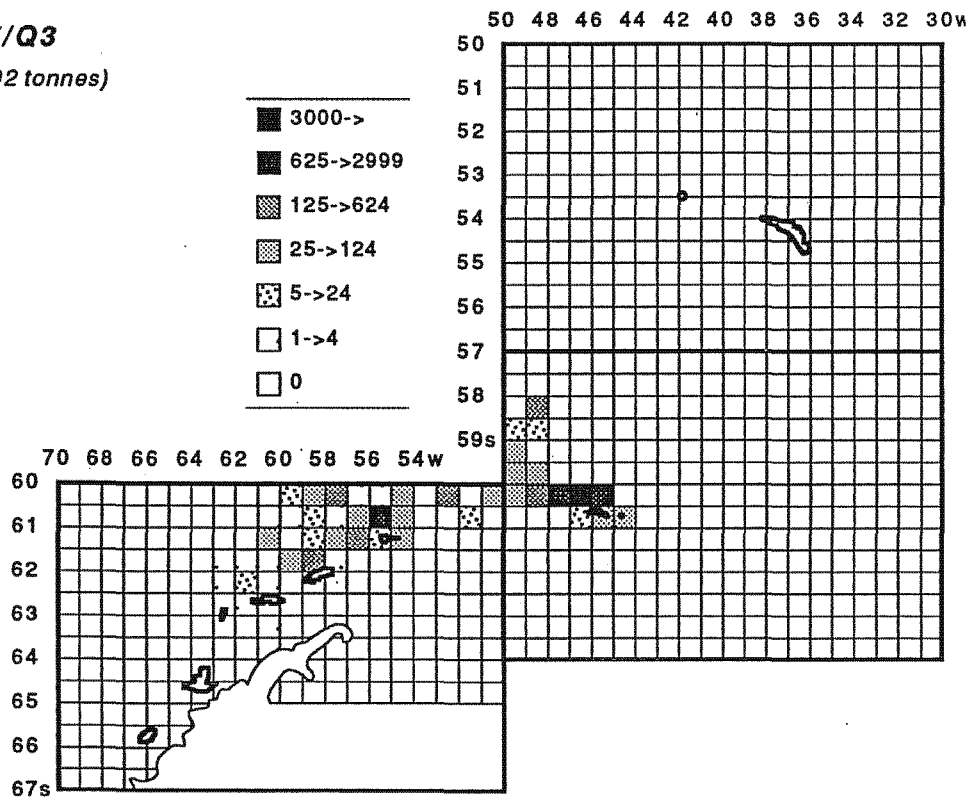
1987/Q2

(8443 tonnes)



1987/Q3

(16292 tonnes)



1987/Q4

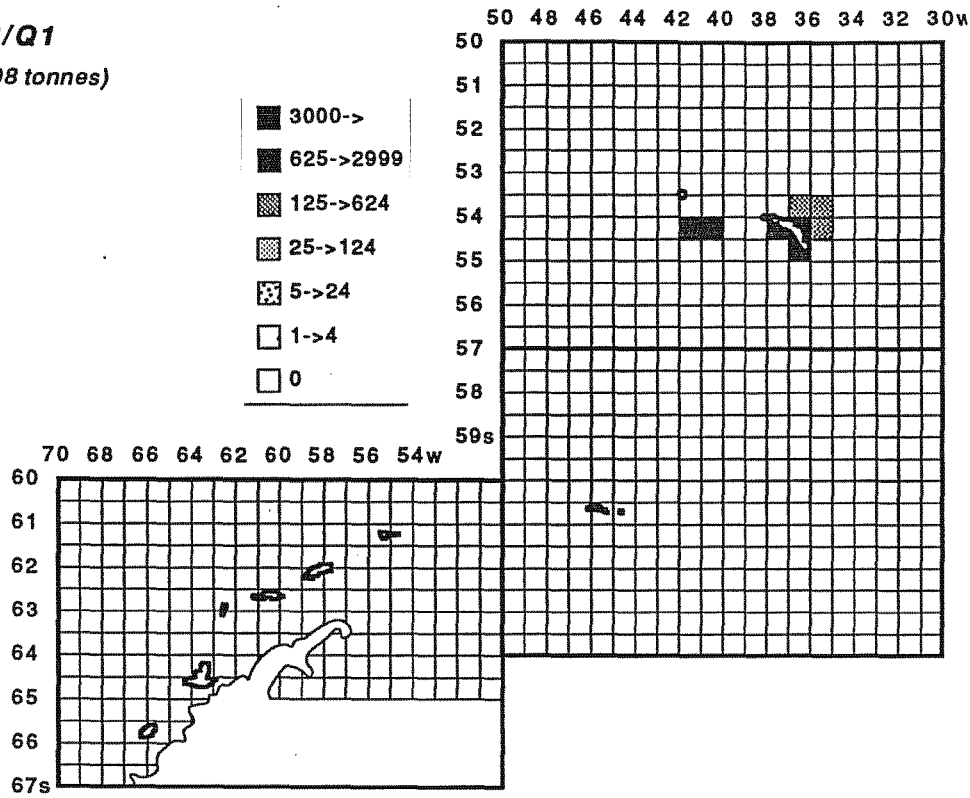
(No records)

SECTION E

Figure 23 (cont)

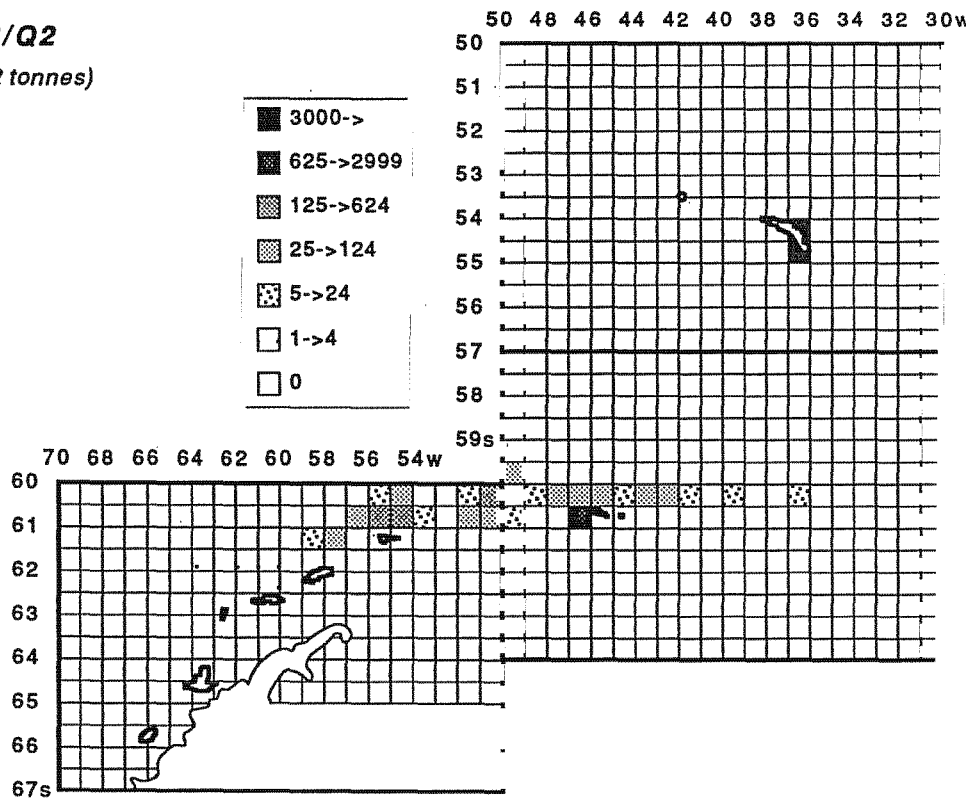
1988/Q1

(80598 tonnes)



1988/Q2

(6552 tonnes)

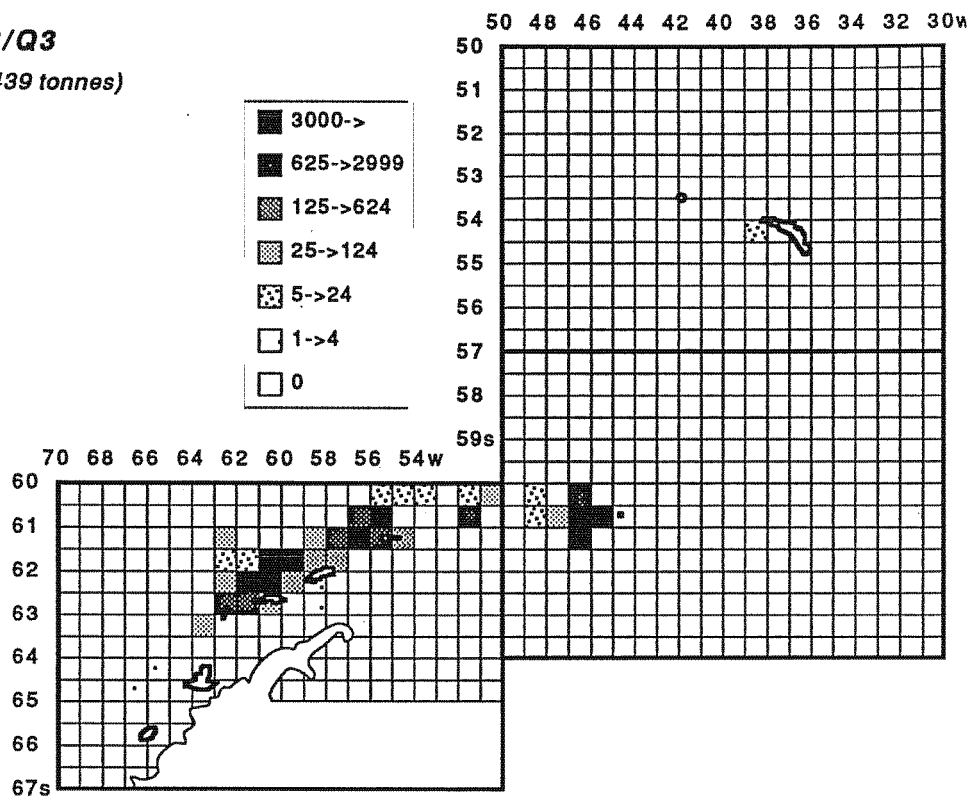


SECTION E

Figure 23 (cont)

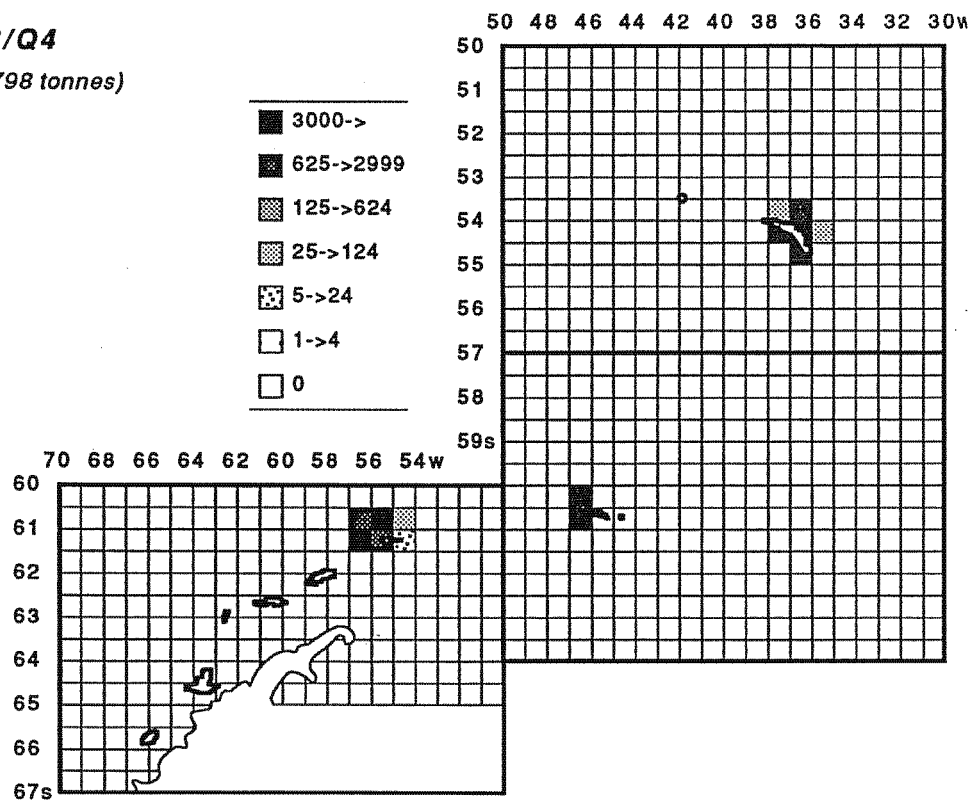
1988/Q3

(113439 tonnes)



1988/Q4

(156798 tonnes)

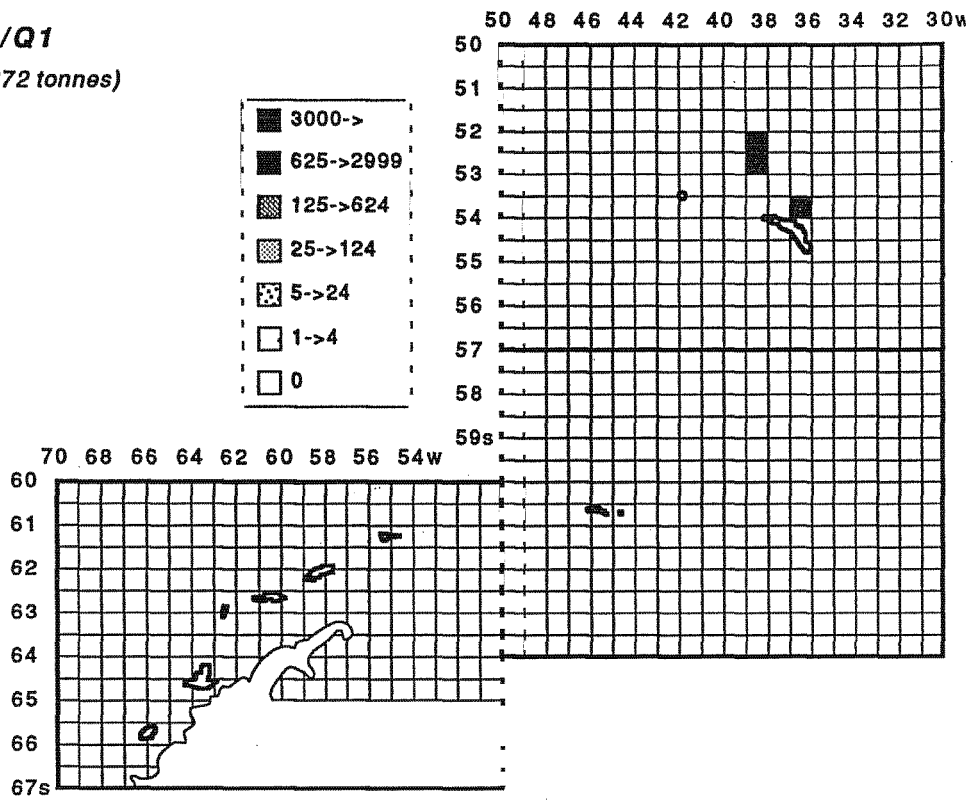


SECTION E

Figure 23 (cont)

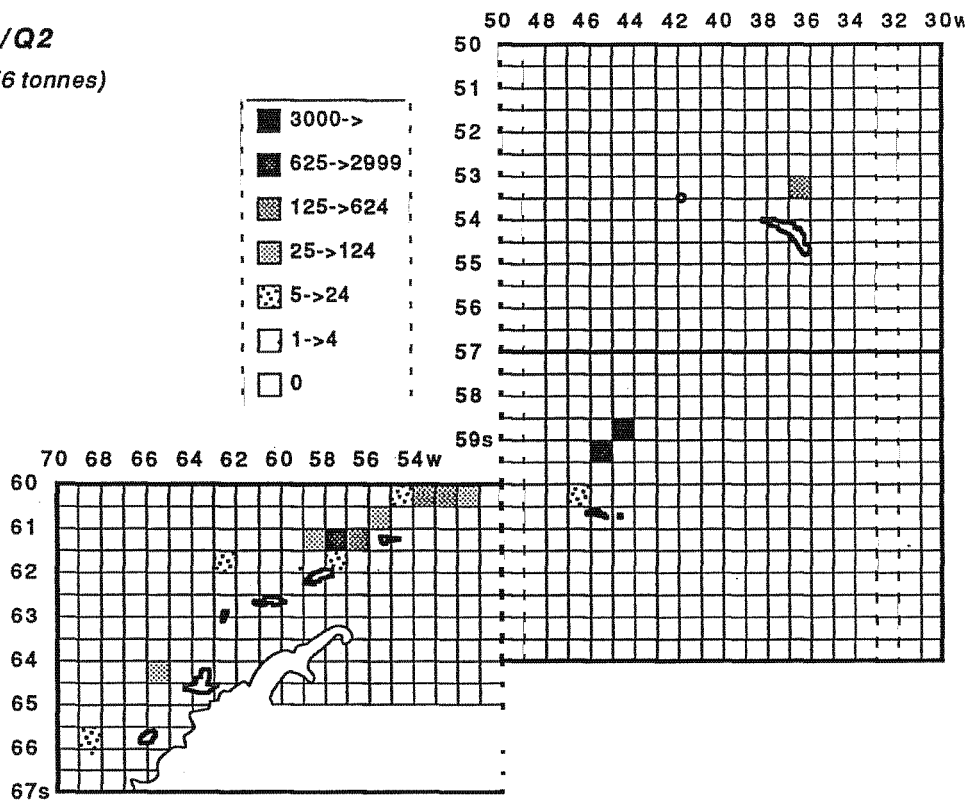
1989/Q1

(106272 tonnes)



1989/Q2

(33576 tonnes)

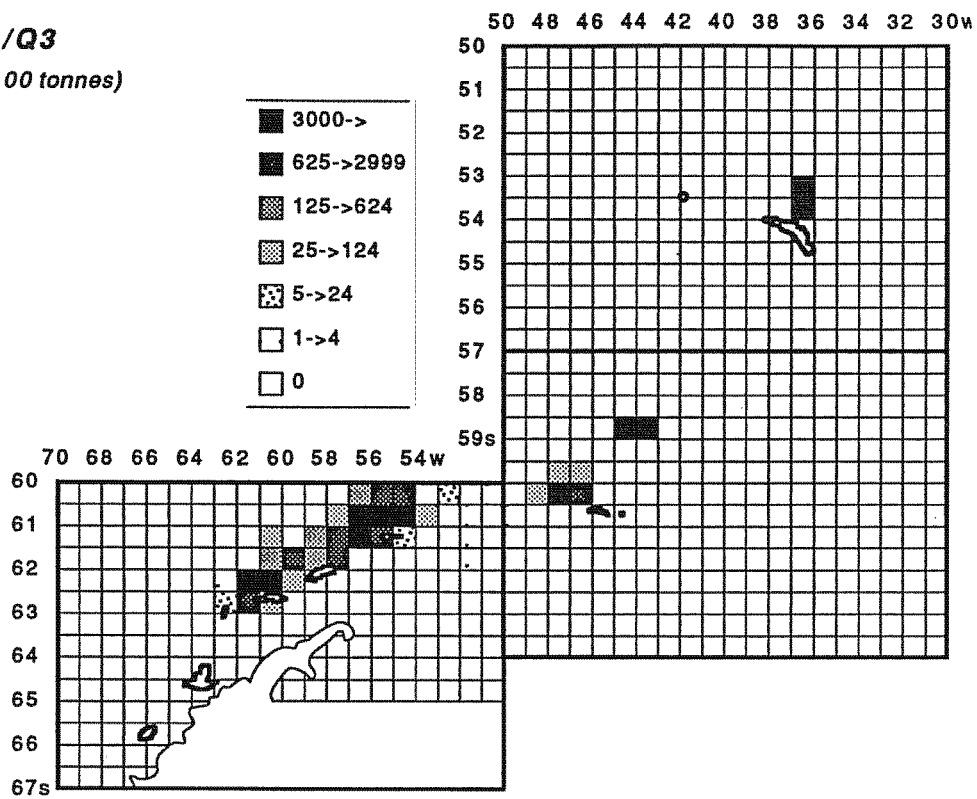


SECTION E

Figure 23 (cont)

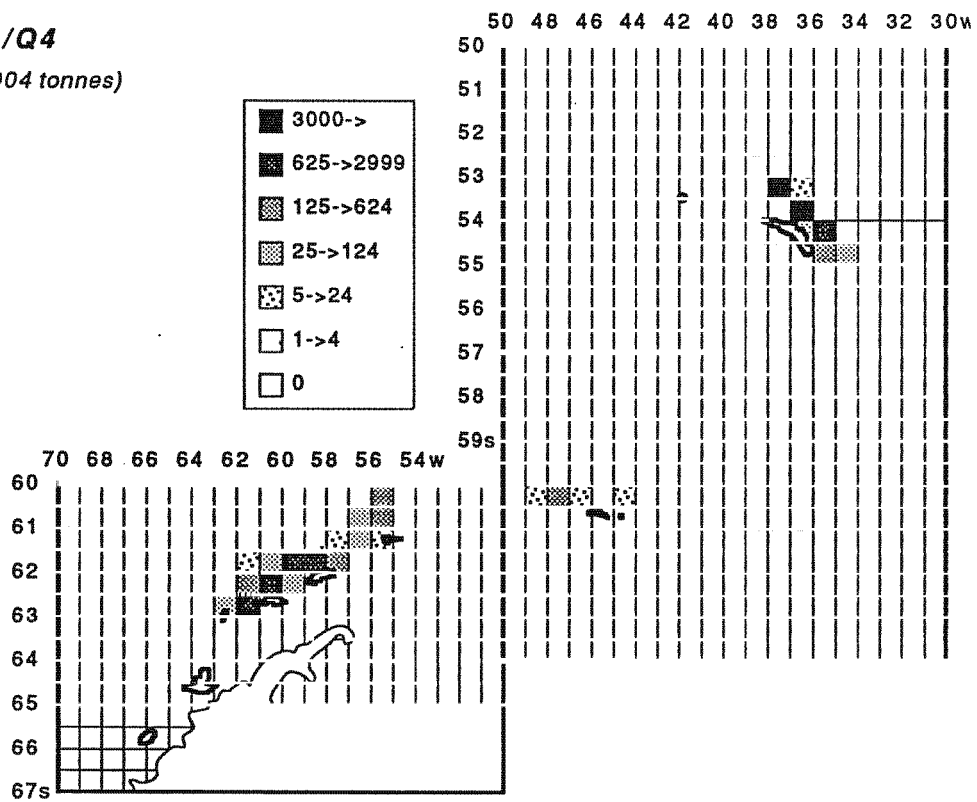
1989/Q3

(152100 tonnes)



1989/Q4

(101904 tonnes)



SECTION E

Figure 24 Quarterly fine-scale distribution of *Myctophidae* spp. catches in Subareas 481, 482 and 483.

Distribution trimestrielle à échelle précise des captures de *Myctophidae* spp. dans les sous-zones 481, 482 et 483.

Мелкомасштабное распределение уловов *Myctophidae* spp. в Подрайонах 481, 482 и 483 по кварталам

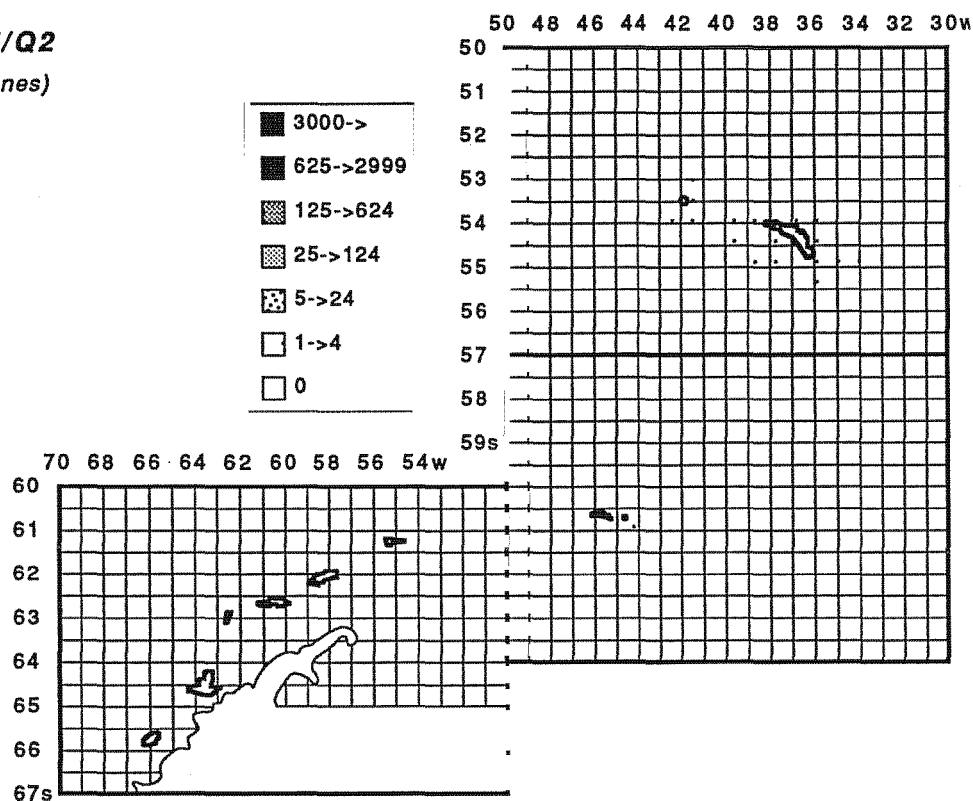
Distribución trimestral a gran escala de las capturas de *Myctophidae* spp. en las Subáreas 481, 482 y 483.

1987/Q1

(No records)

1987/Q2

(2 tonnes)

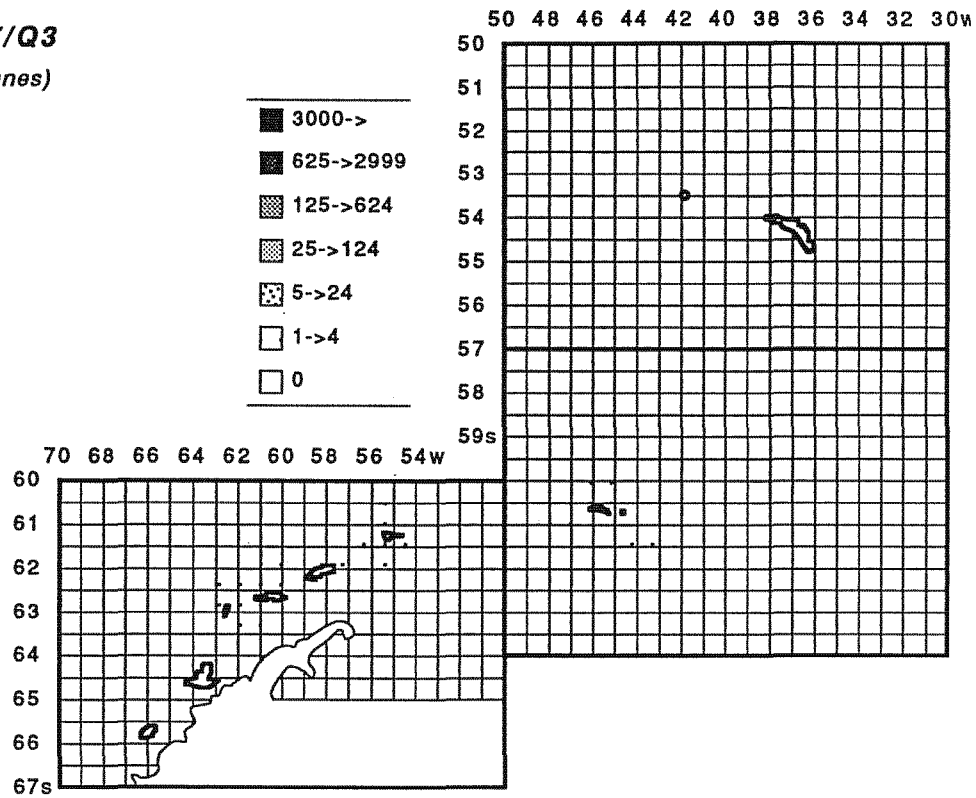


SECTION E

Figure 24 (cont)

1987/Q3

(1 tonnes)

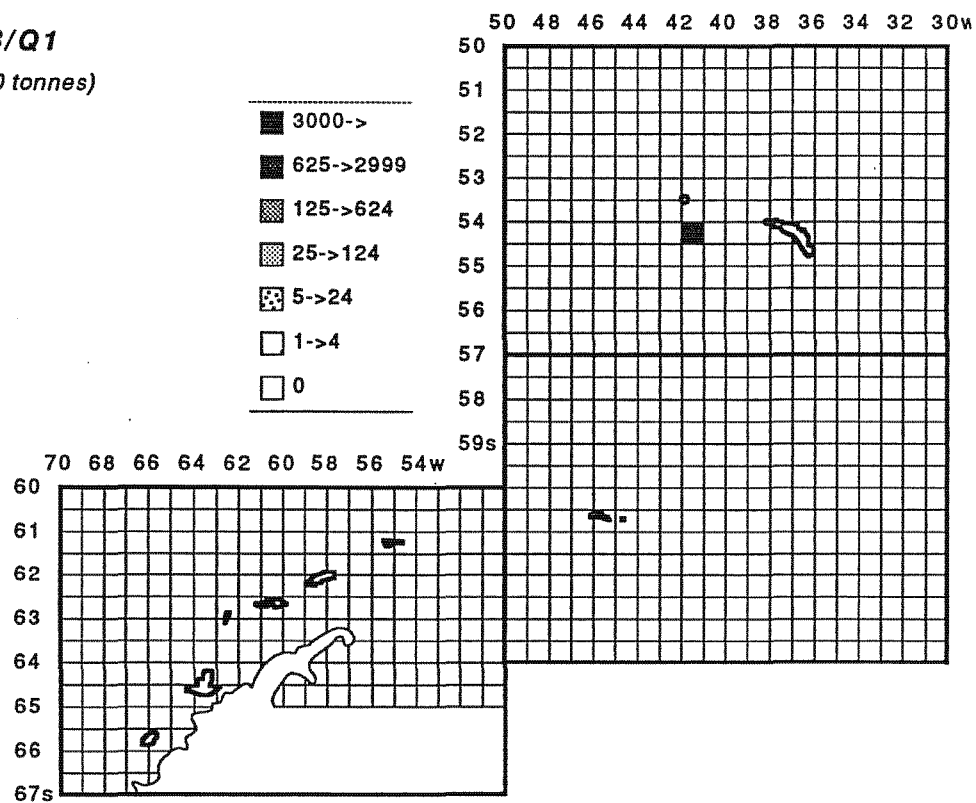


1987/Q4

(No records)

1988/Q1

(1070 tonnes)

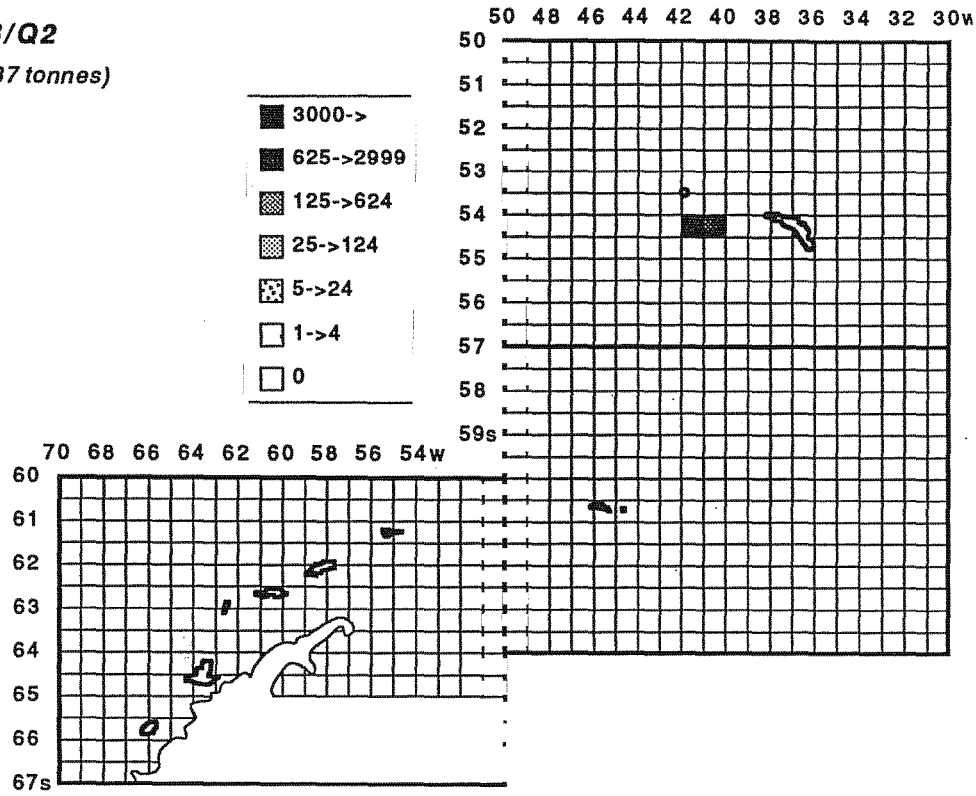


SECTION E

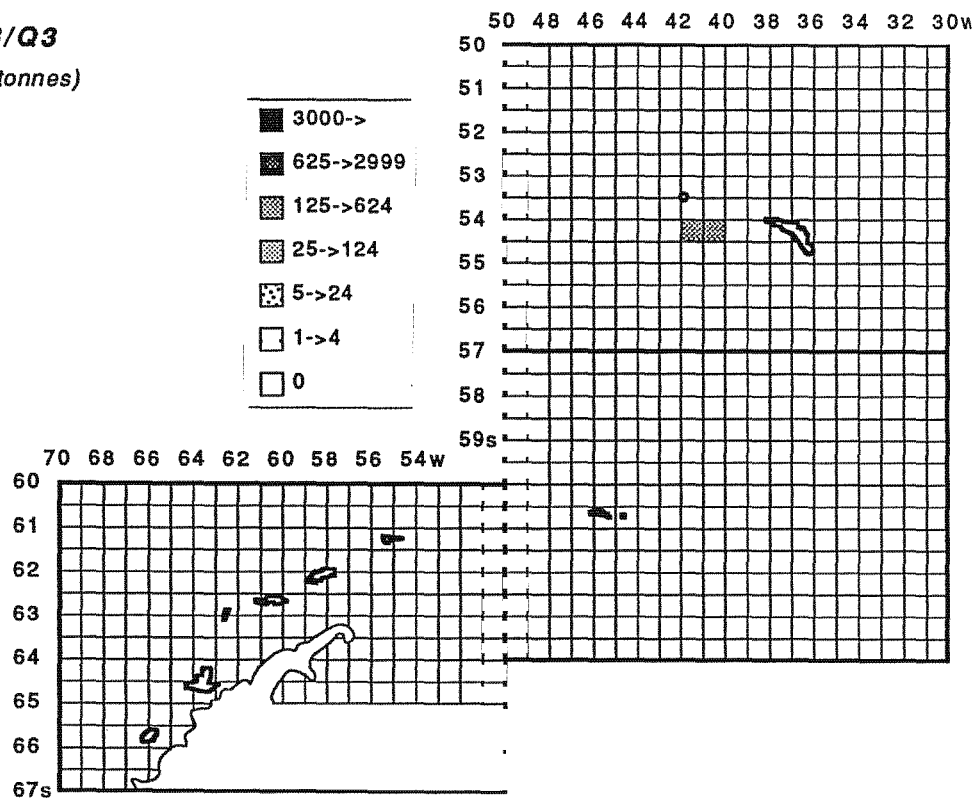
Figure 24 (cont)

1988/Q2

(11137 tonnes)

**1988/Q3**

(429 tonnes)

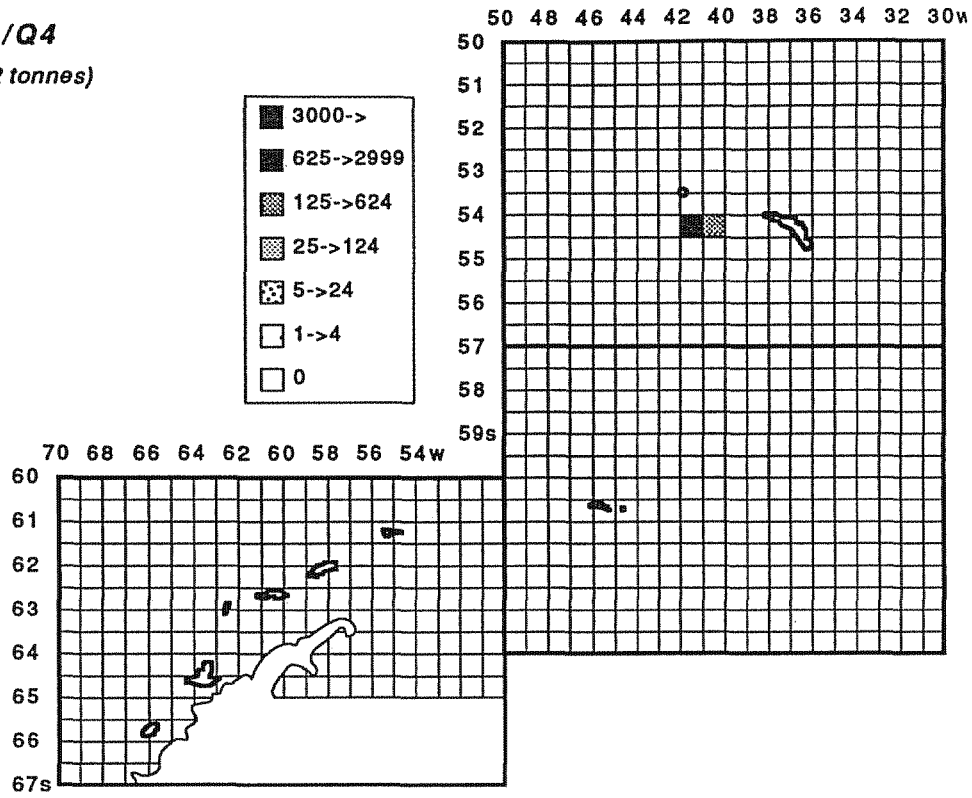


SECTION E

Figure 24 (cont)

1988/Q4

(2232 tonnes)



SECTION E

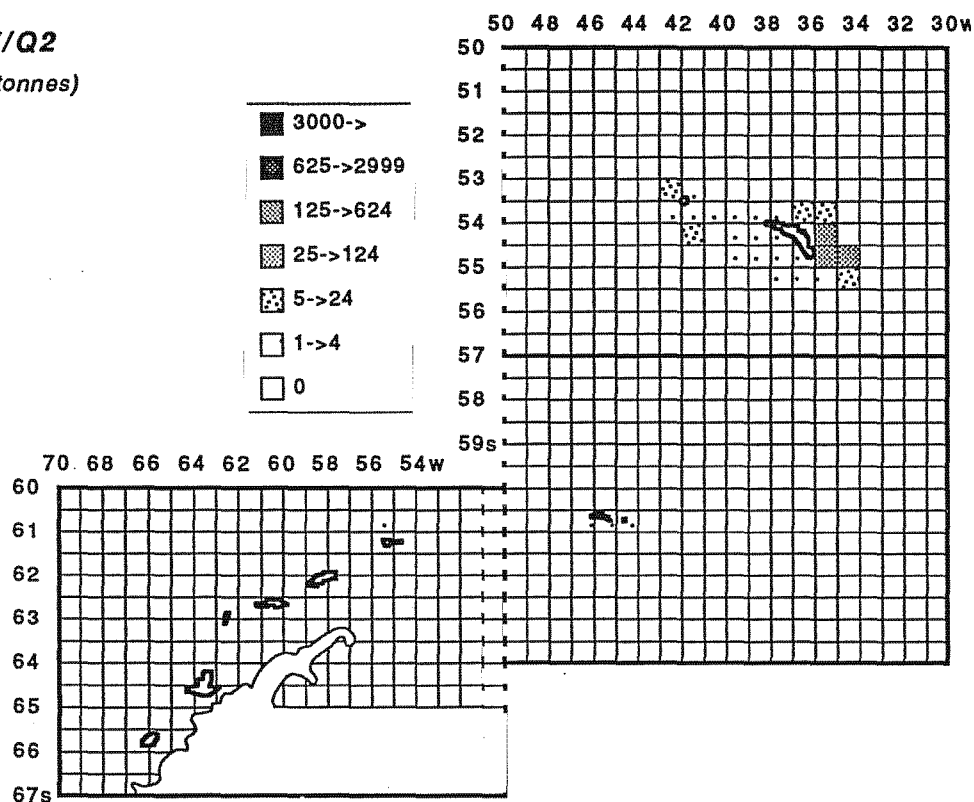
Figure 25 Quarterly fine-scale distribution of *Champscephalus gunnari* catches in Subareas 481, 482 and 483.
 Distribution trimestrielle à échelle précise des captures de *Champscephalus gunnari* dans les sous-zones 481, 482 et 483.
 Мелкомасштабное распределение уловов *Champscephalus gunnari* в Подрайонах 481, 482 и 483 по кварталам
 Distribución trimestral a gran escala de las capturas de *Champscephalus gunnari* en las Subáreas 481, 482 y 483.

1987/Q1

(No records)

1987/Q2

(972 tonnes)

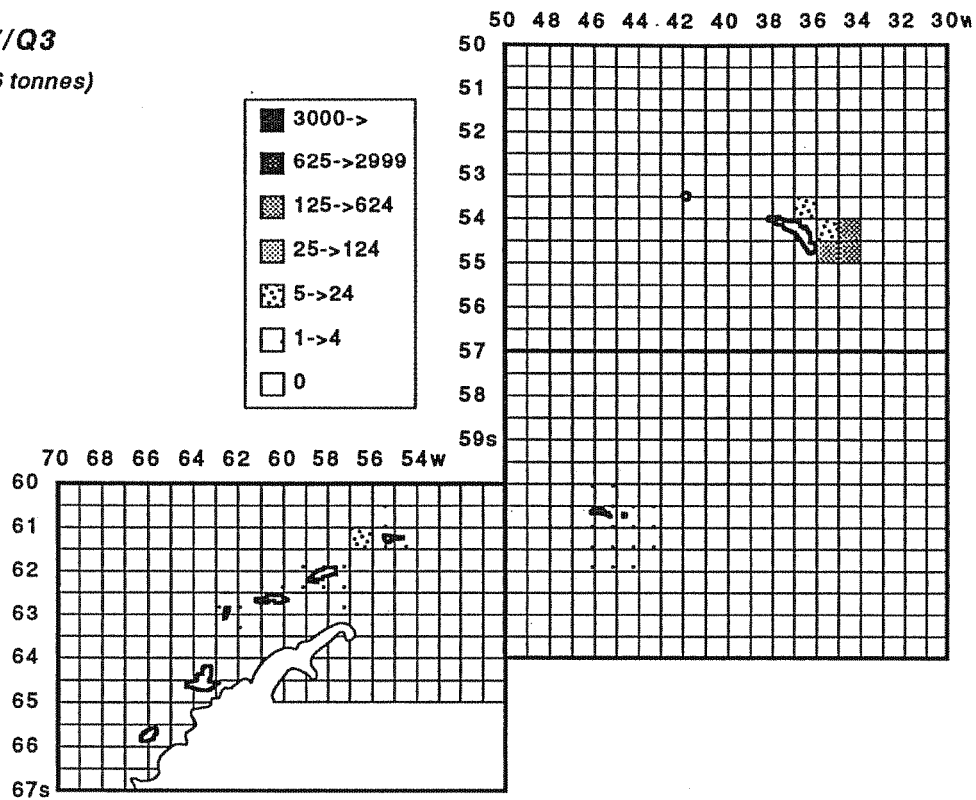


SECTION E

Figure 25 (cont)

1987/Q3

(1166 tonnes)



1987/Q4

(No records)

1988/Q1

(10083 tonnes)

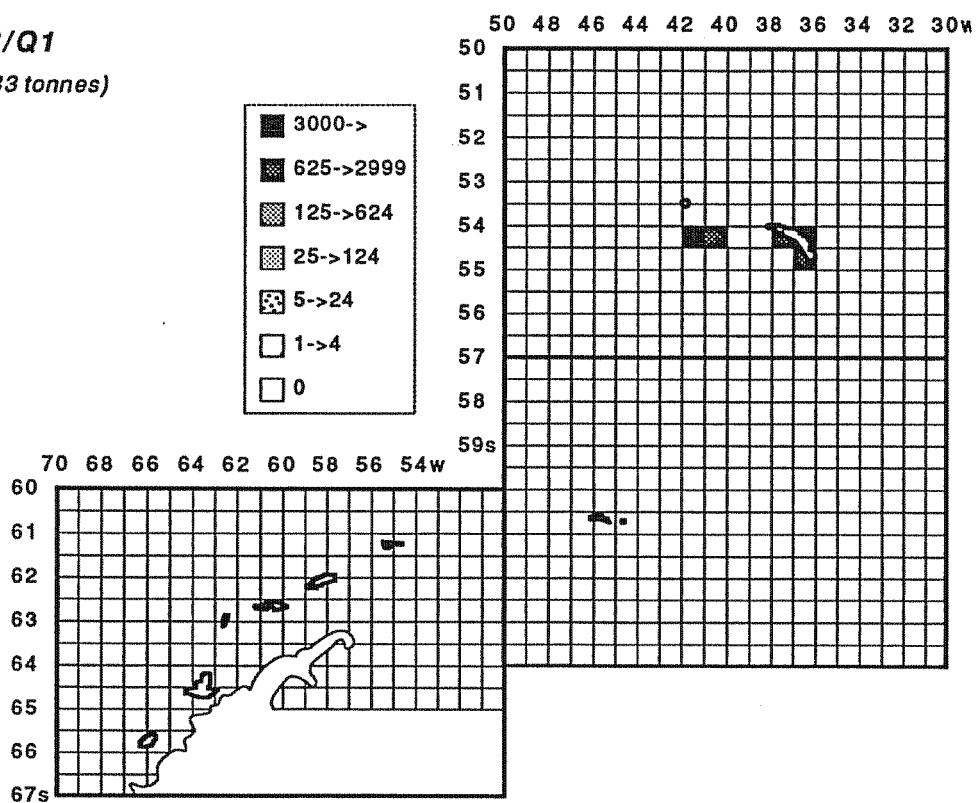
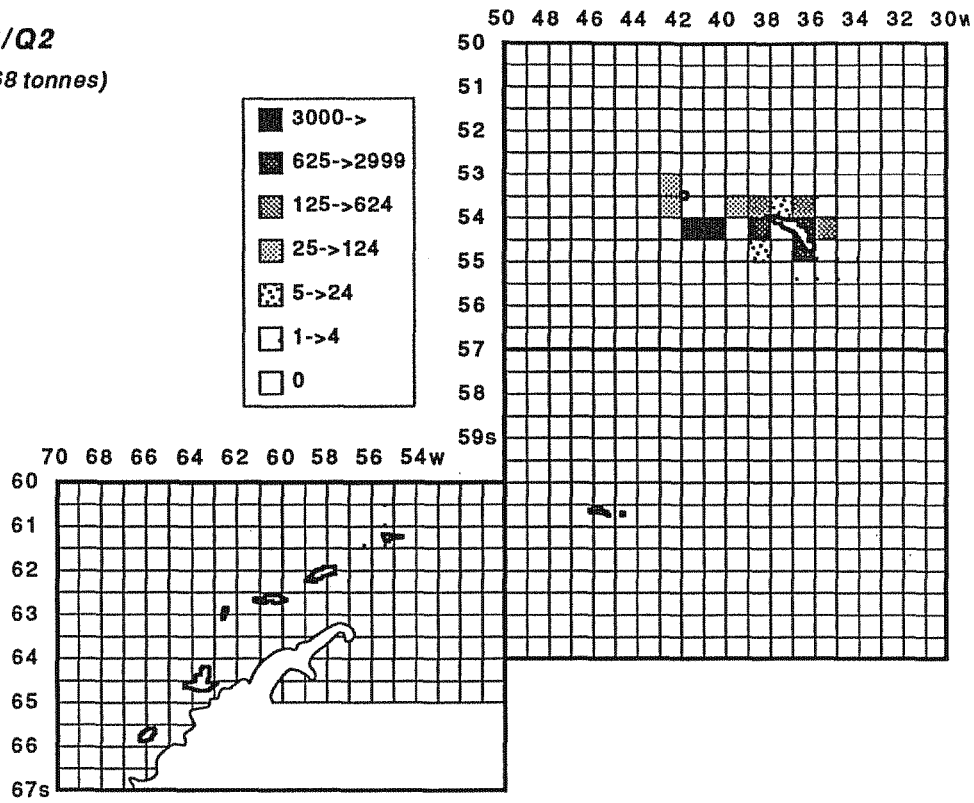


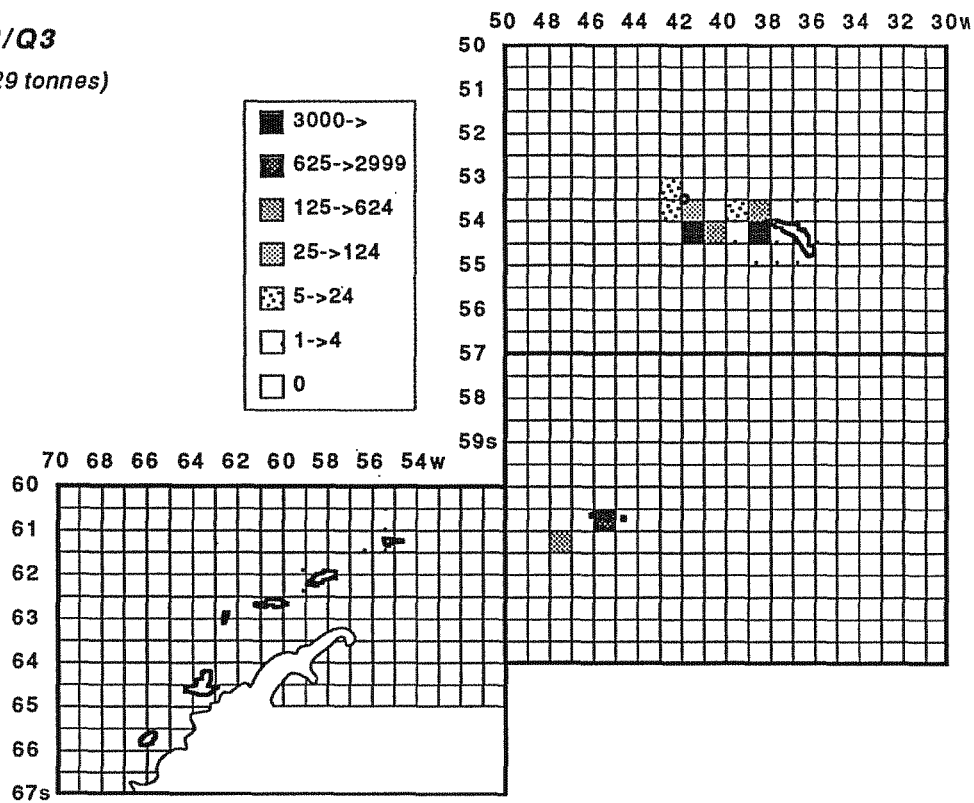
Figure 25 (cont)

1988/Q2

(12668 tonnes)

**1988/Q3**

(12929 tonnes)

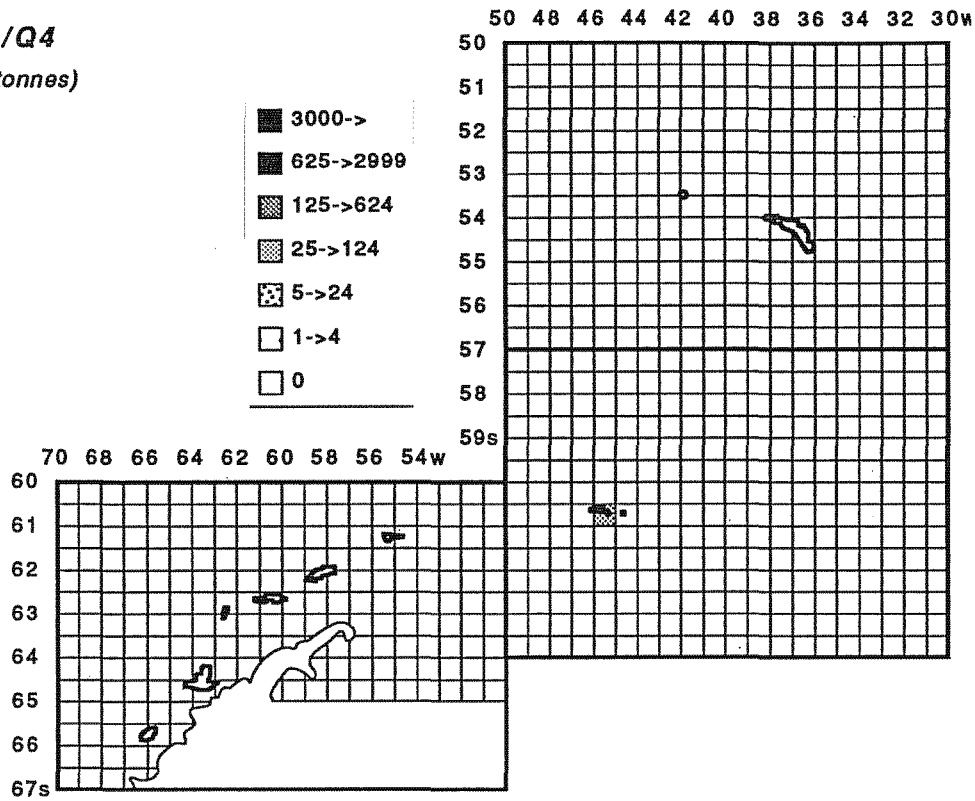


SECTION E

Figure 25 (cont)

1988/Q4

(282 tonnes)



1989/Q1

(No records)

1989/Q2

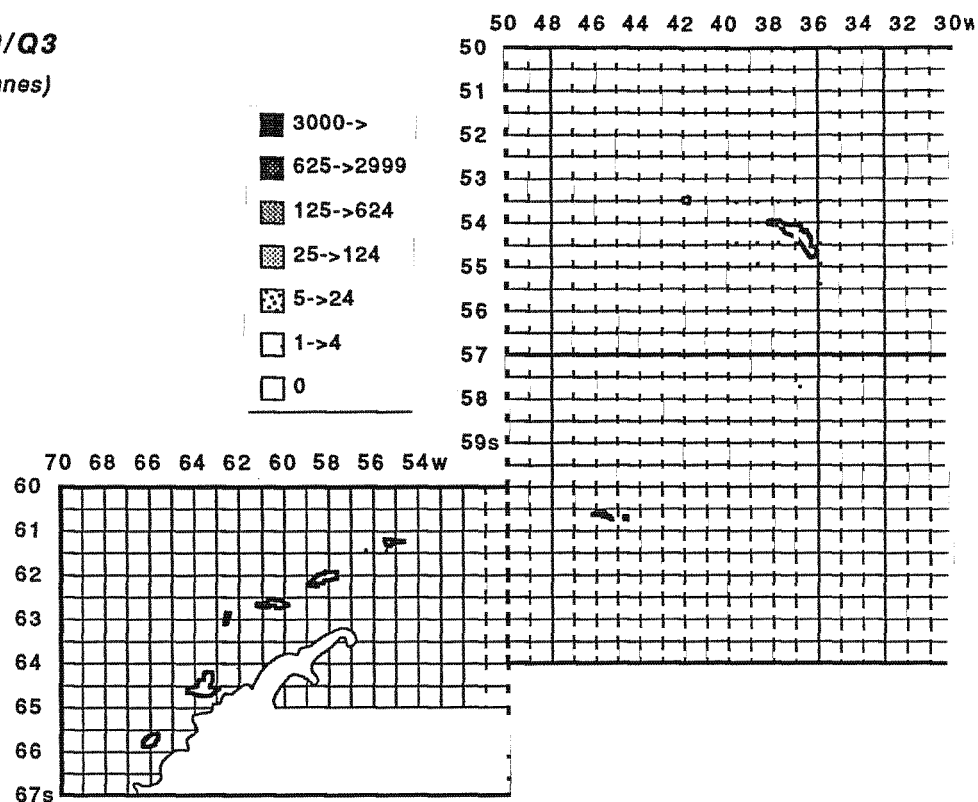
(No records)

SECTION E

Figure 25 (cont)

1989/Q3

(3 tonnes)



1989/Q4

(No records)

SECTION E

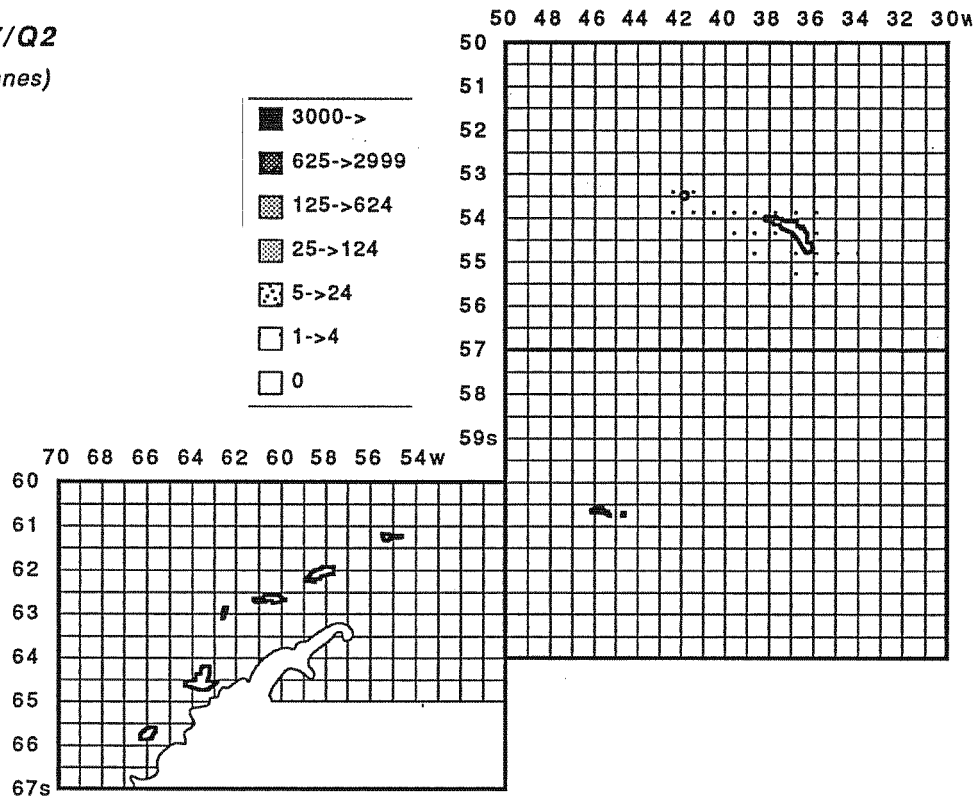
Figure 26 Quarterly fine-scale distribution of *Dissostichus eleginoides* catches in Subareas 481, 482 and 483.
 Distribution trimestrielle à échelle précise des captures de *Dissostichus eleginoides* dans les sous-zones 481, 482 et 483.
 Мелкомасштабное распределение уловов *Dissostichus eleginoides* в Подрайонах 481, 482 и 483 по кварталам
 Distribución trimestral a gran escala de las capturas de *Dissostichus eleginoides* en las Subáreas 481, 482 y 483.

1987/Q1

(No records)

1987/Q2

(1 tonnes)

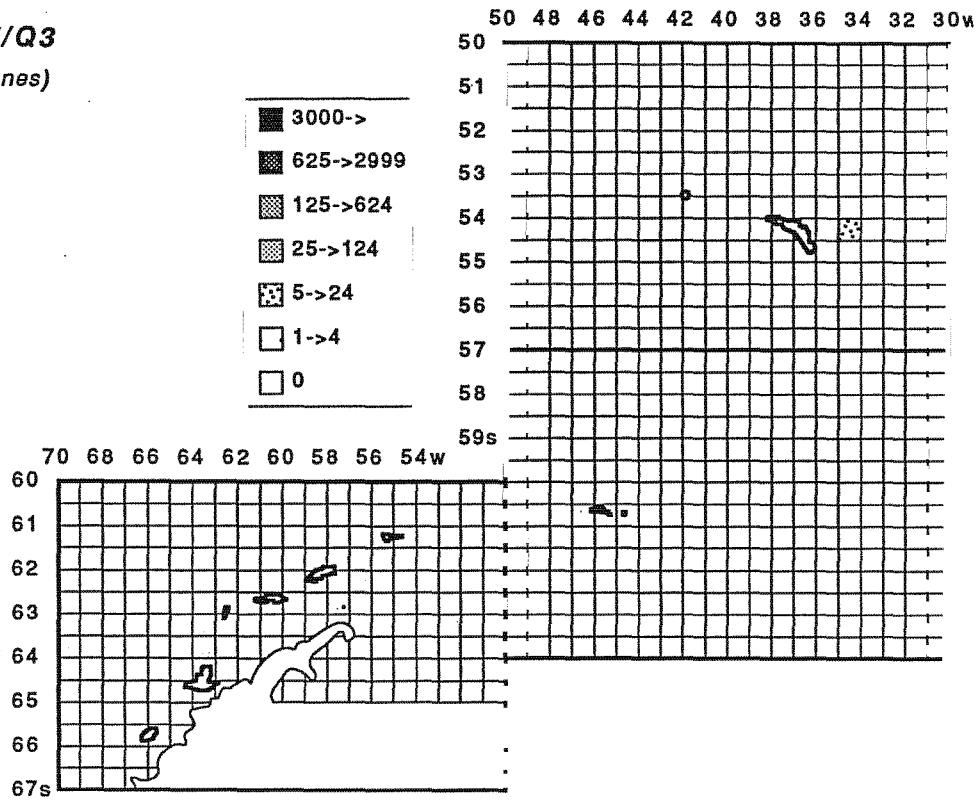


SECTION E

Figure 26 (cont)

1987/Q3

(6 tonnes)

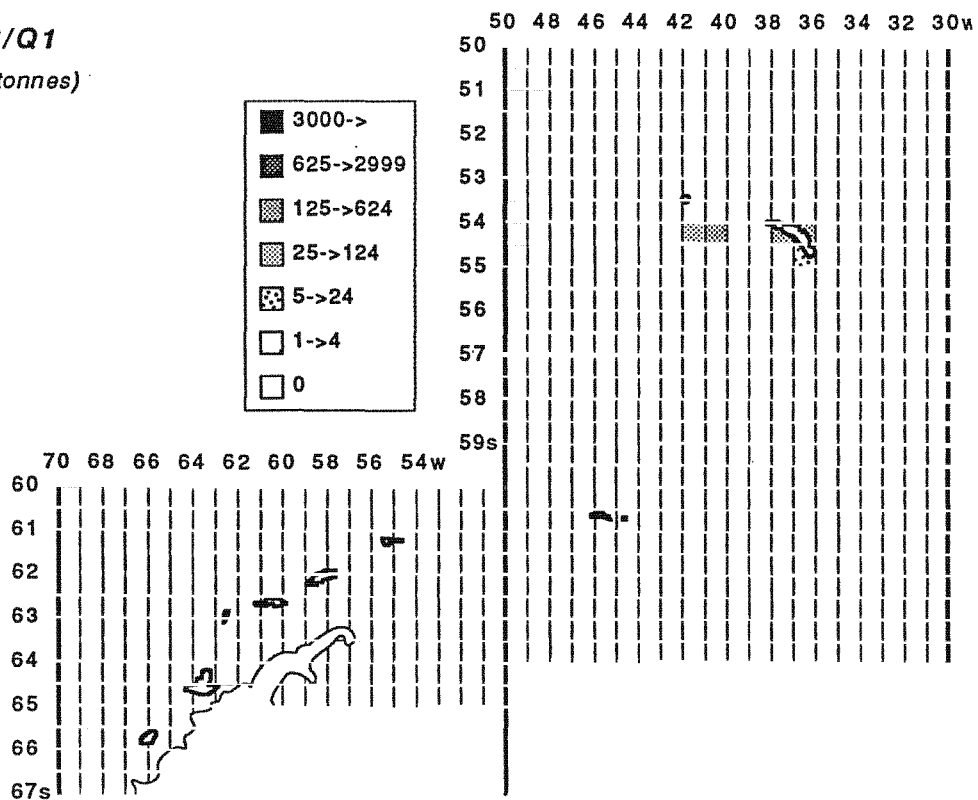


1987/Q4

(No records)

1988/Q1

(787 tonnes)

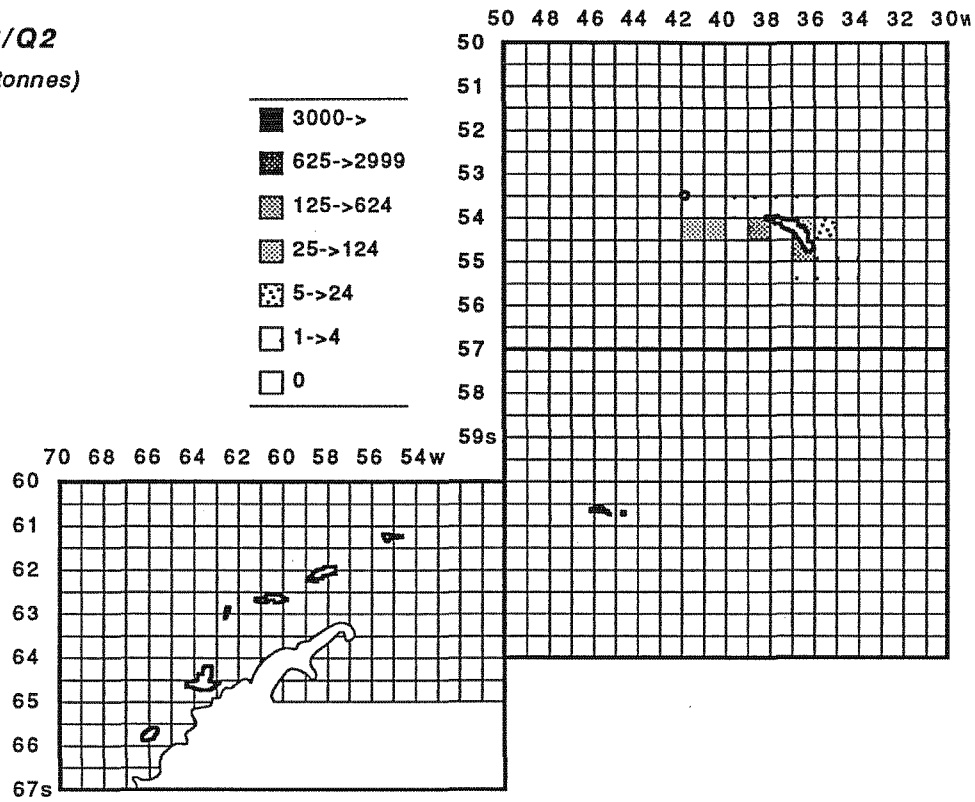


SECTION E

Figure 26 (cont)

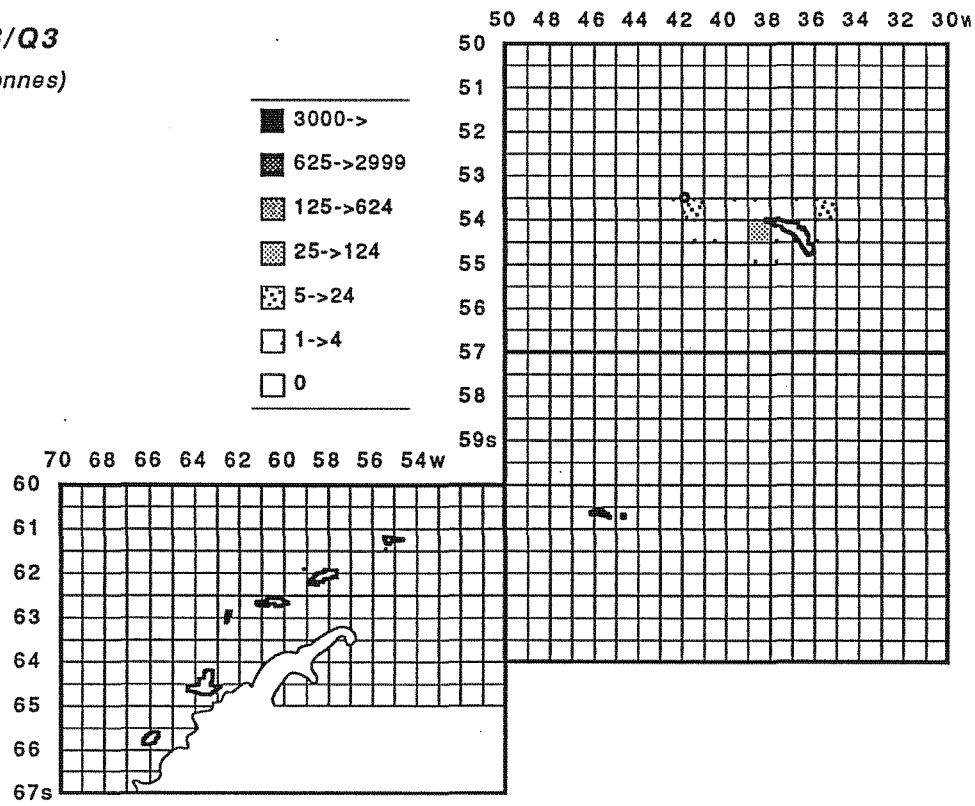
1988/Q2

(762 tonnes)



1988/Q3

(88 tonnes)

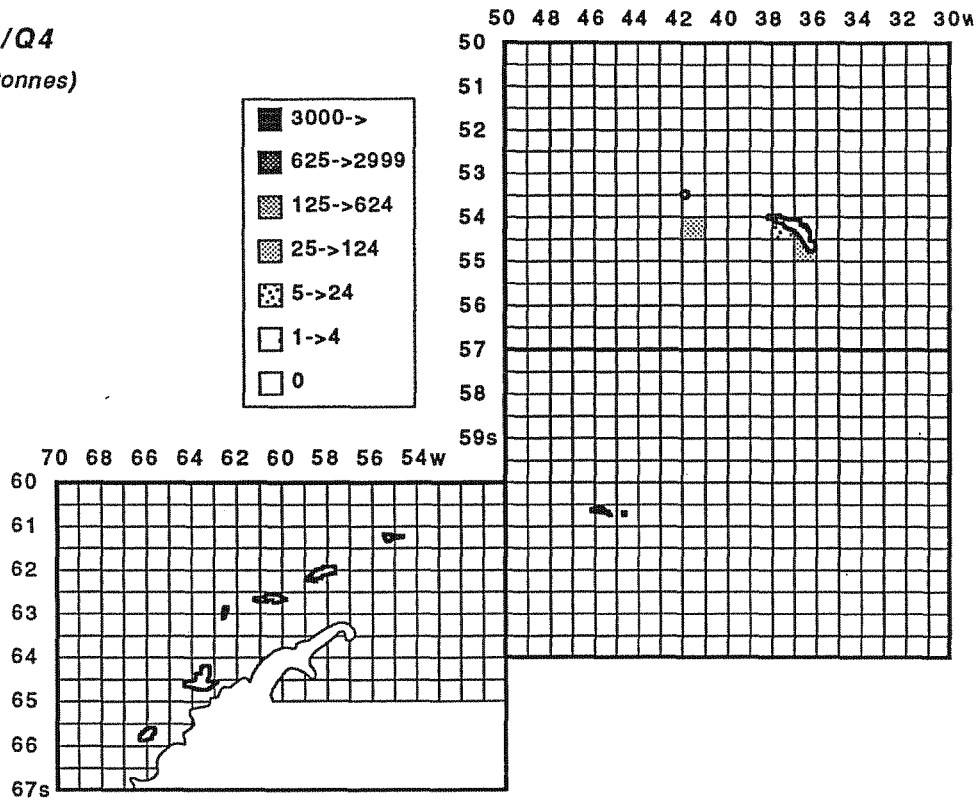


SECTION E

Figure 26 (cont)

1988/Q4

(173 tonnes)



1989/Q1

(No records)

1989/Q2

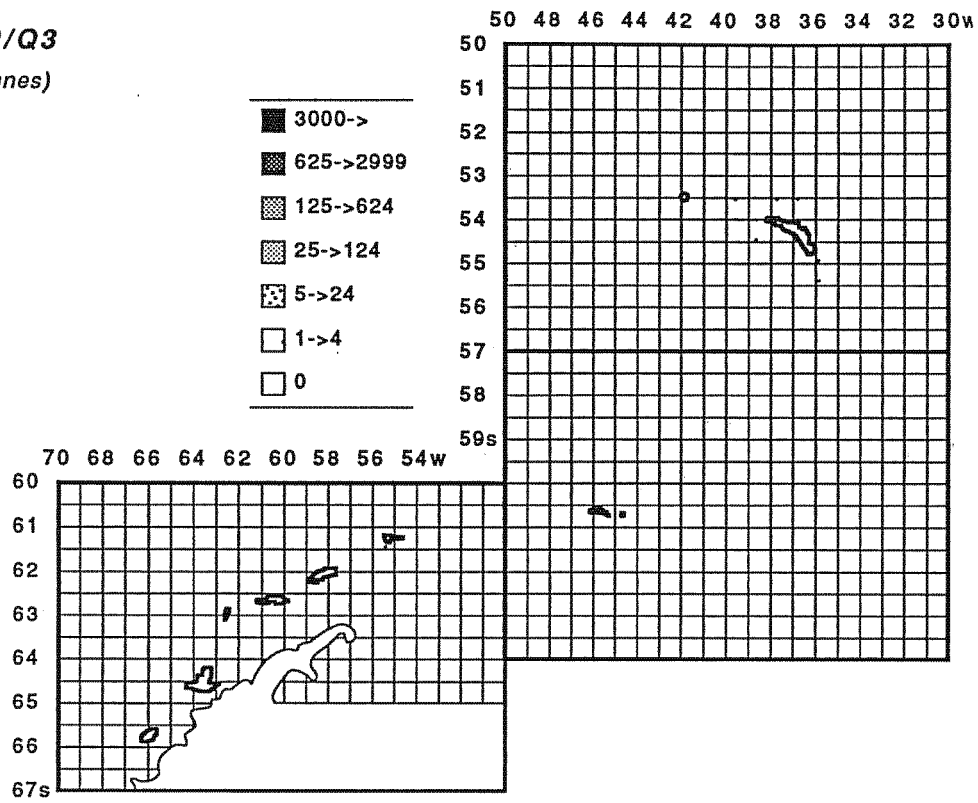
(No records)

SECTION E

Figure 26 (cont)

1989/Q3

(1 tonnes)



1989/Q4

(No records)

SECTION E

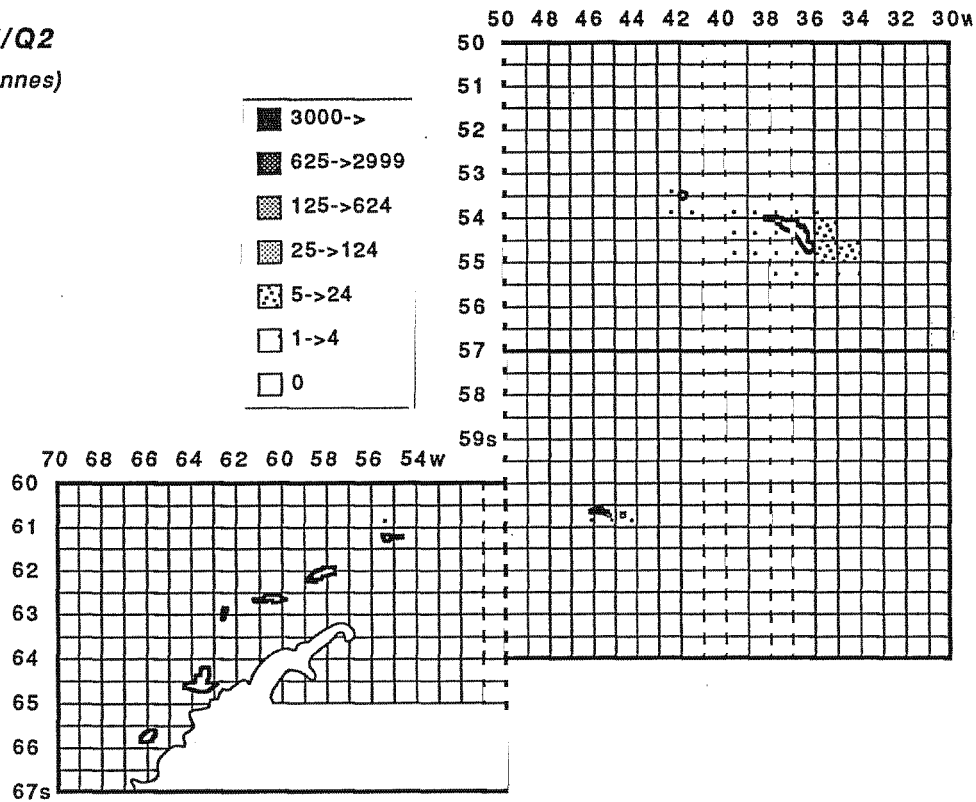
Figure 27 Quarterly fine-scale distribution of *Notothenia gibberifrons* catches in Subareas 481, 482 and 483.
 Distribution trimestrielle à échelle précise des captures de *Notothenia gibberifrons* dans les sous-zones 481, 482 et 483.
 Мелкомасштабное распределение уловов *Notothenia gibberifrons* в Подрайонах 481, 482 и 483 по кварталам
 Distribución trimestral a gran escala de las capturas de *Notothenia gibberifrons* en las Subáreas 481, 482 y 483.

1987/Q1

(No records)

1987/Q2

(42 tonnes)

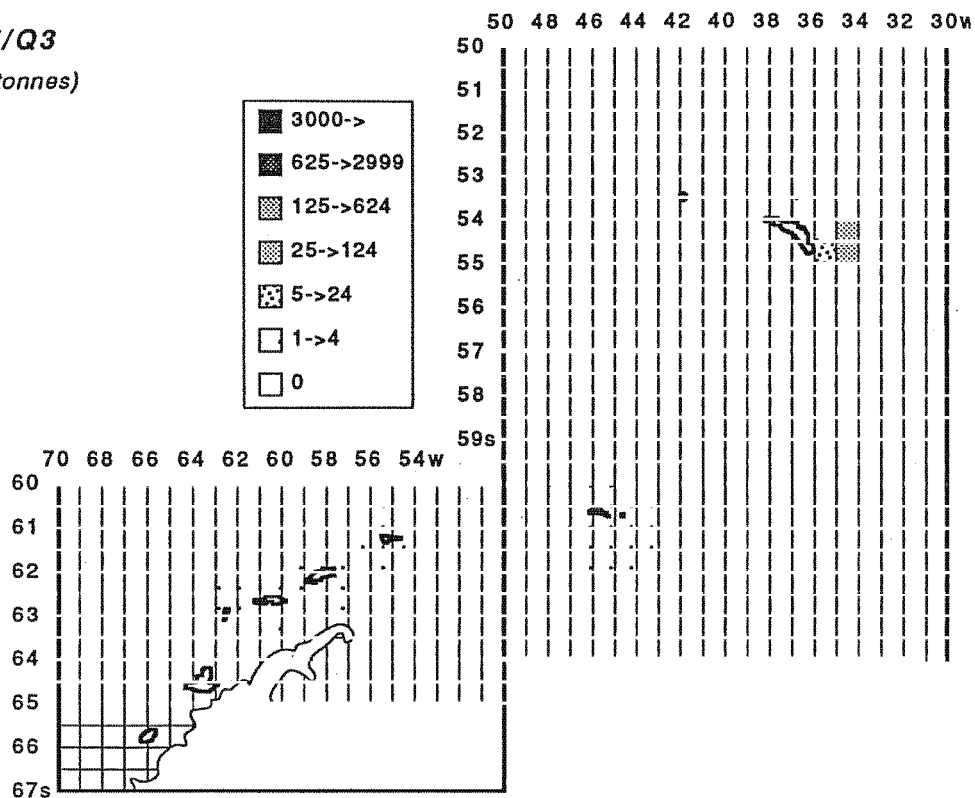


SECTION E

Figure 27 (cont)

1987/Q3

(187 tonnes)

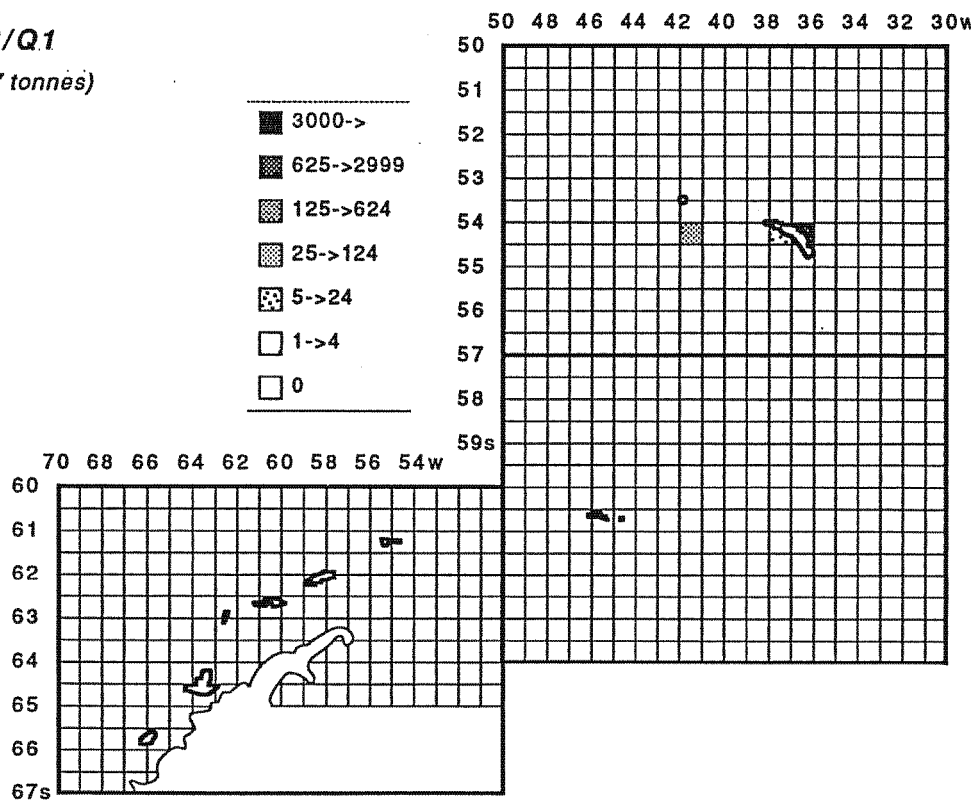


1987/Q4

(No records)

1988/Q1

(1267 tonnes)

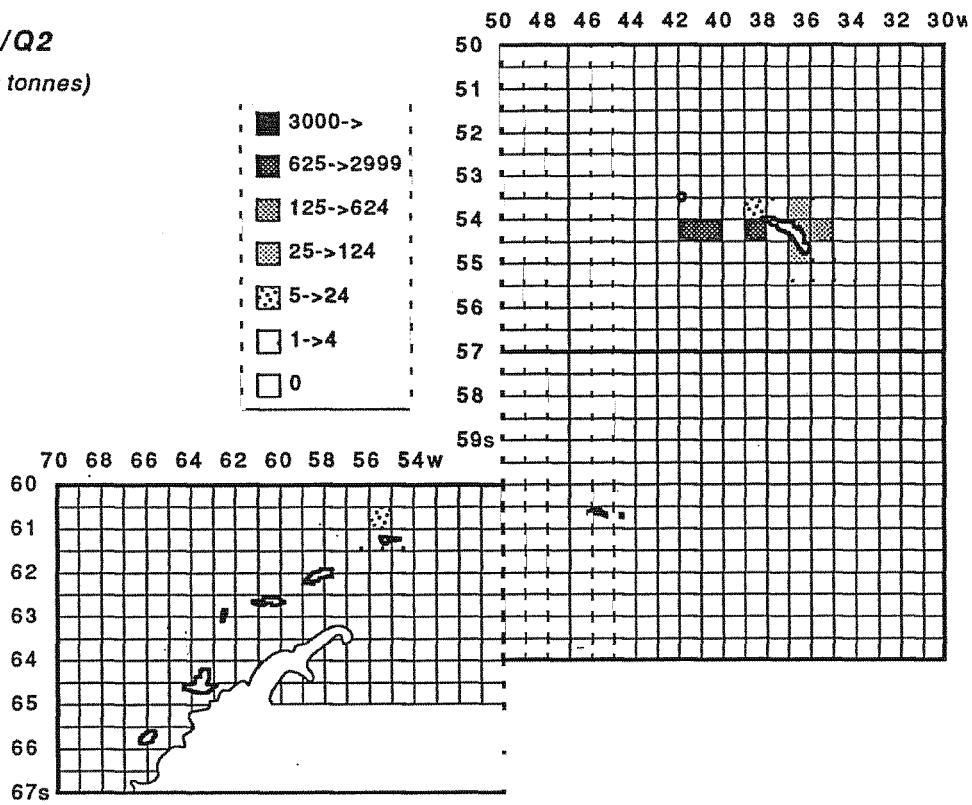


SECTION E

Figure 27 (cont)

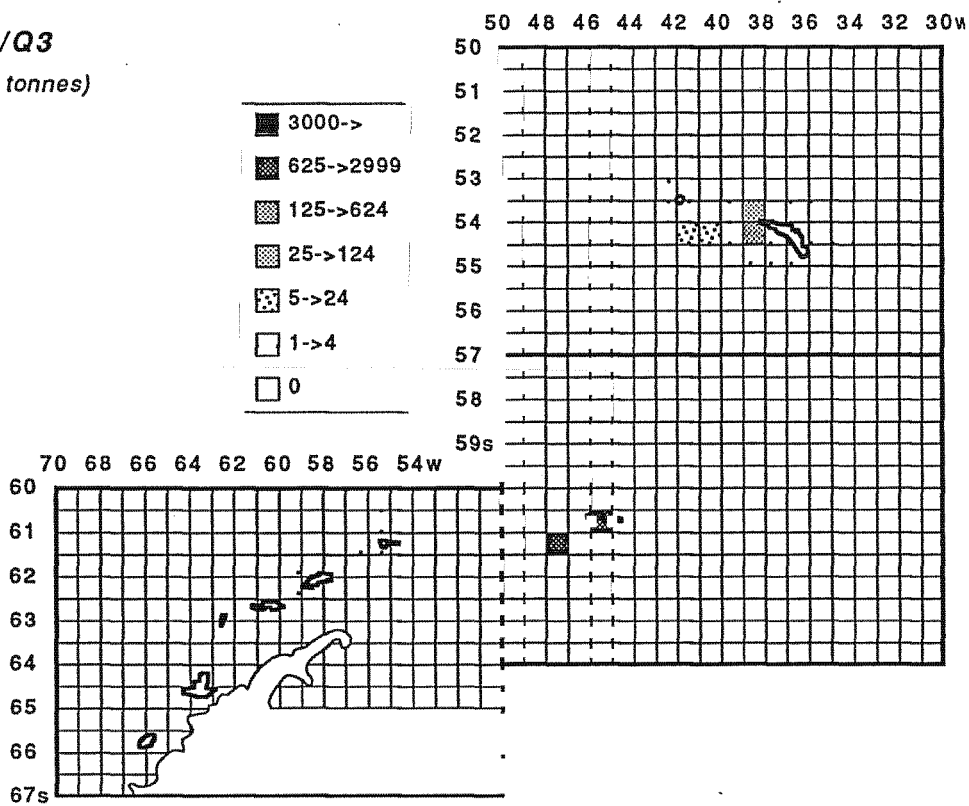
1988/Q2

(3259 tonnes)



1988/Q3

(5133 tonnes)

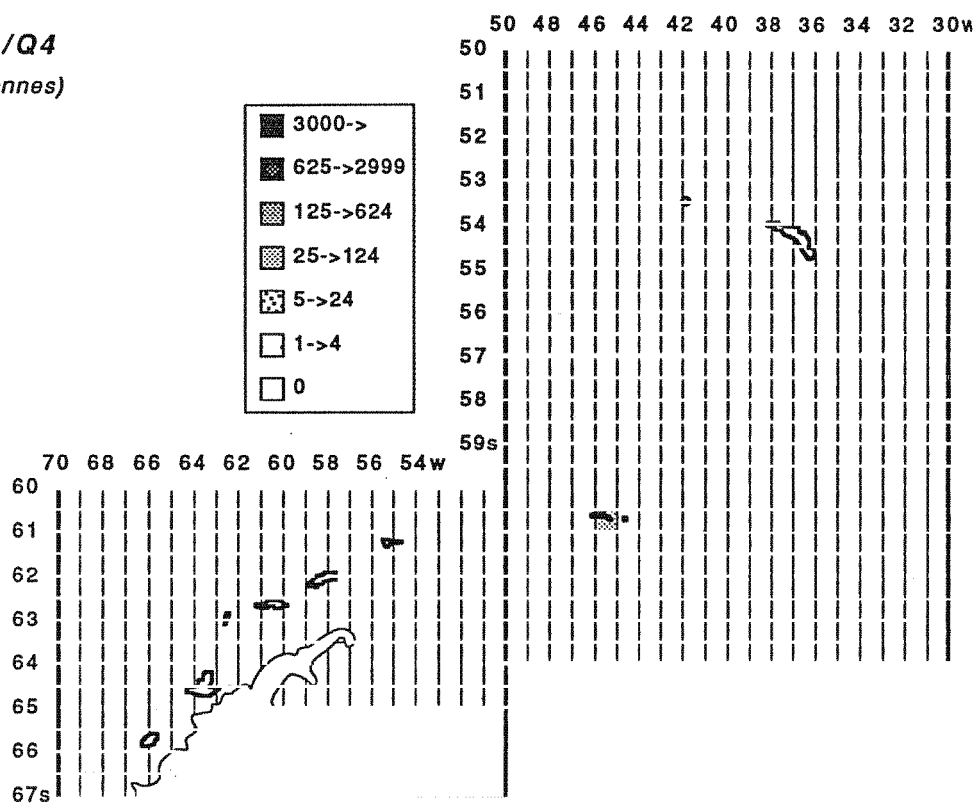


SECTION E

Figure 27 (cont)

1988/Q4

(44 tonnes)



1989/Q1

(No records)

1989/Q2

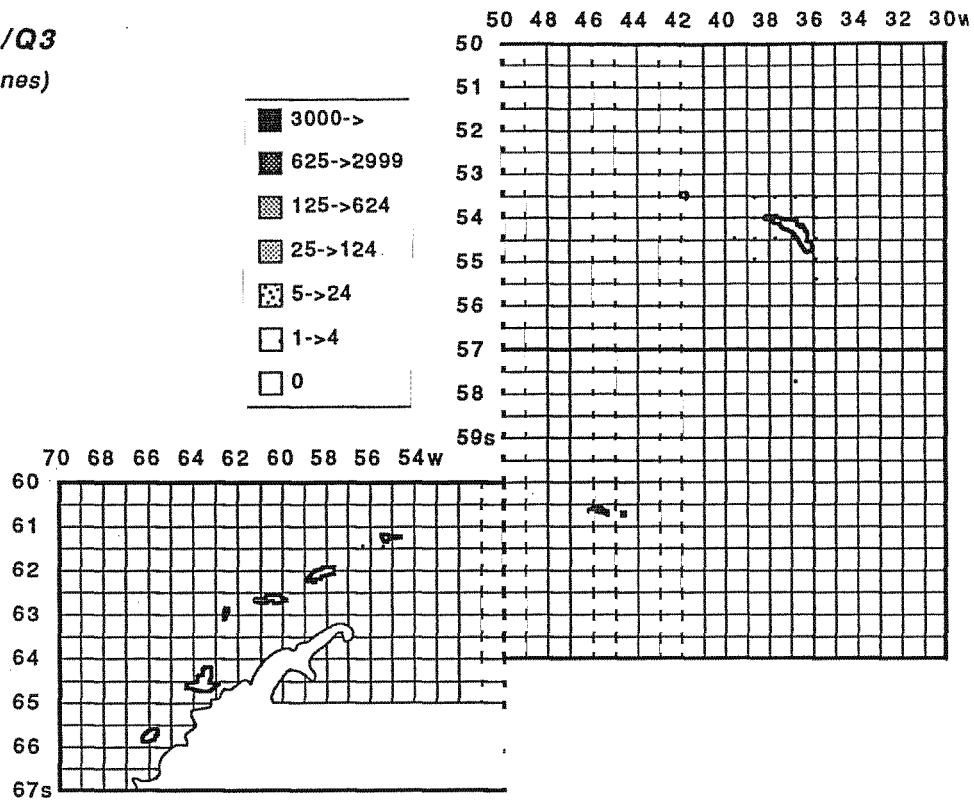
(No records)

SECTION E

Figure 27 (cont)

1989/Q3

(3 tonnes)



1989/Q4

(No records)

SECTION E

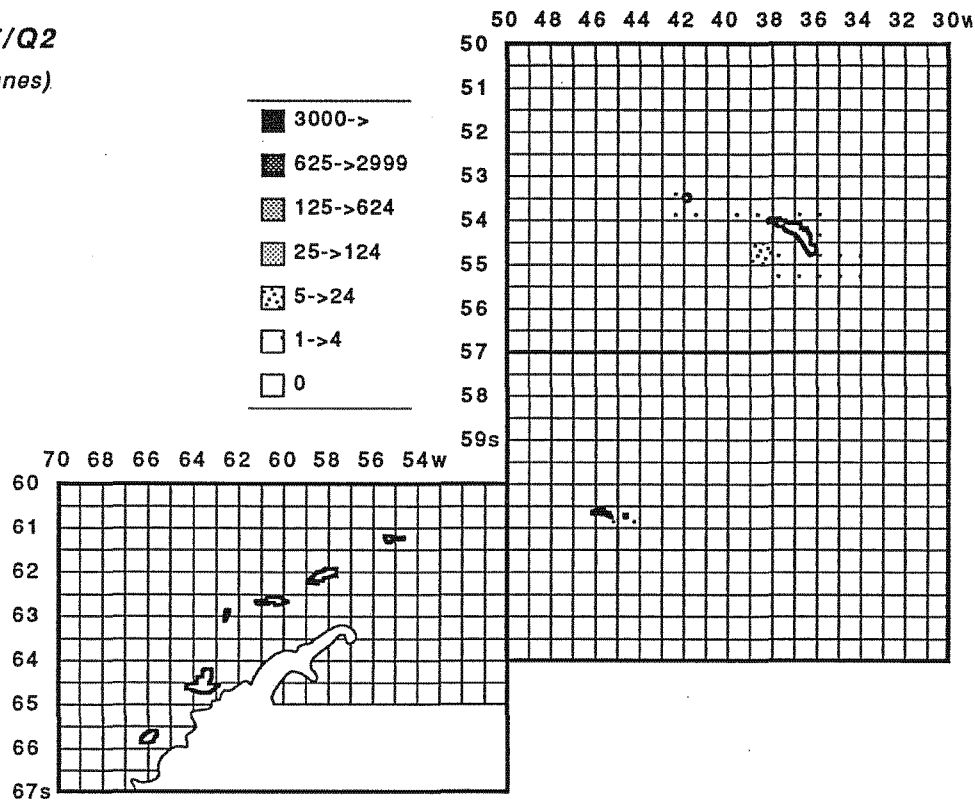
Figure 28 Quarterly fine-scale distribution of *Notothenia squamifrons* catches in Subareas 481, 482 and 483.
 Distribution trimestrielle à échelle précise des captures d'e *Notothenia squamifrons* dans les sous-zones 481, 482 et 483.
 Мелкомасштабное распределение уловов *Notothenia squamifrons* в Подрайонах 481, 482 и 483 по кварталам
 Distribución trimestral a gran escala de las capturas de *Notothenia squamifrons* en las Subáreas 481, 482 y 483.

1987/Q1

(No records)

1987/Q2

(9 tonnes)

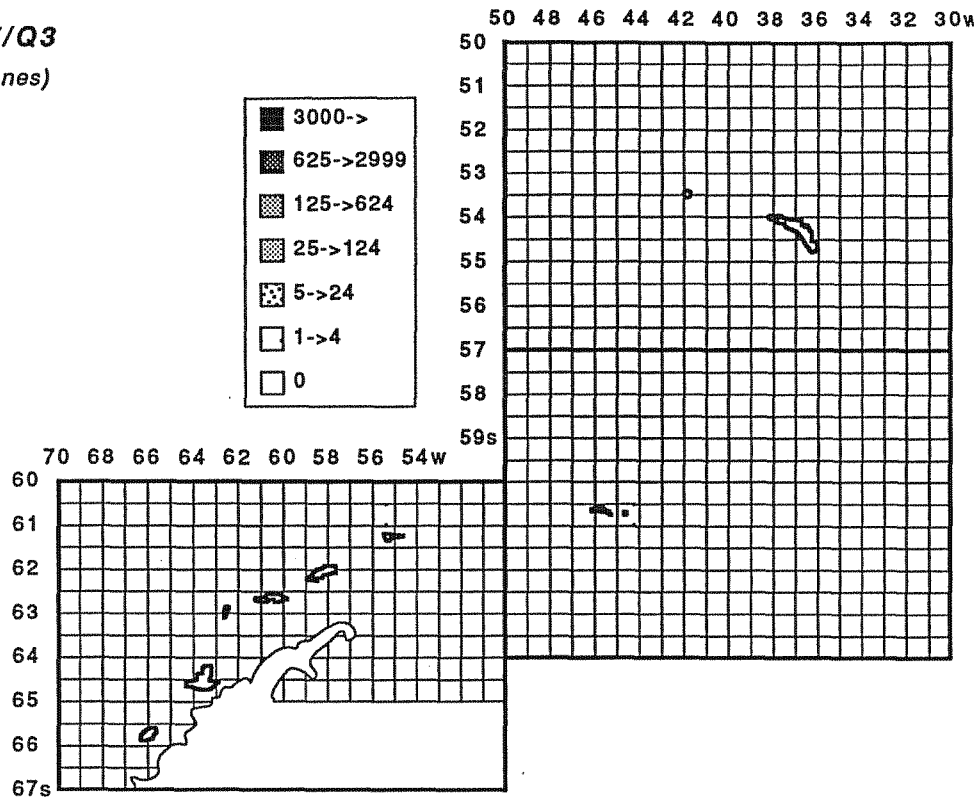


SECTION E

Figure 28 (cont)

1987/Q3

(1 tonnes)

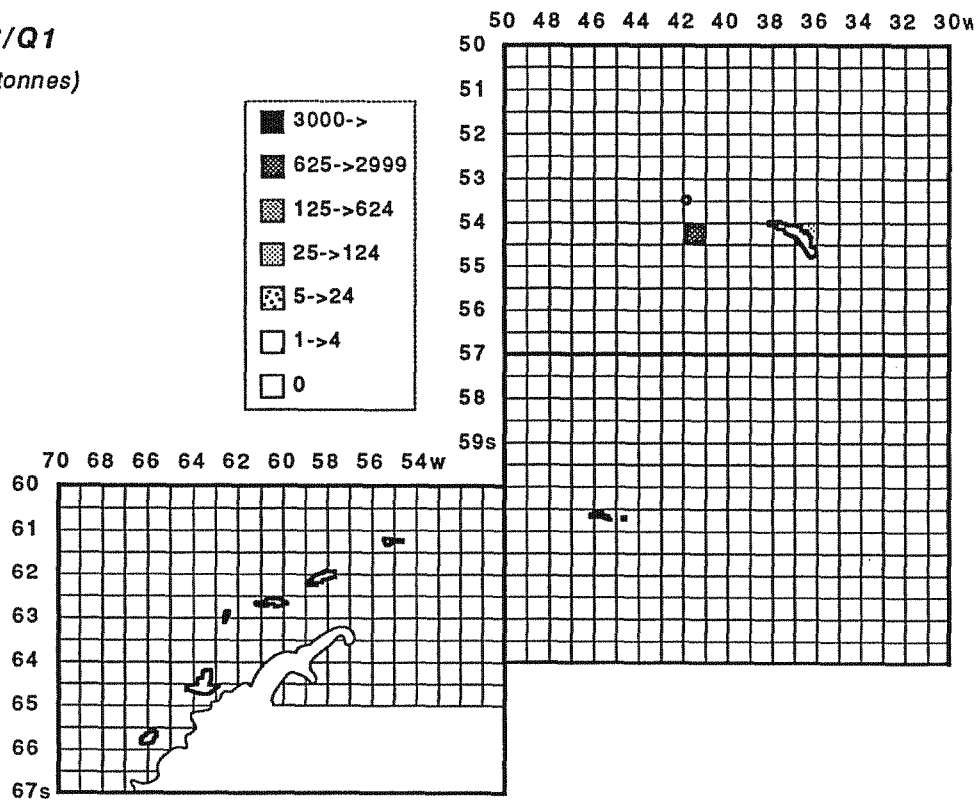


1987/Q4

(No records)

1988/Q1

(782 tonnes)

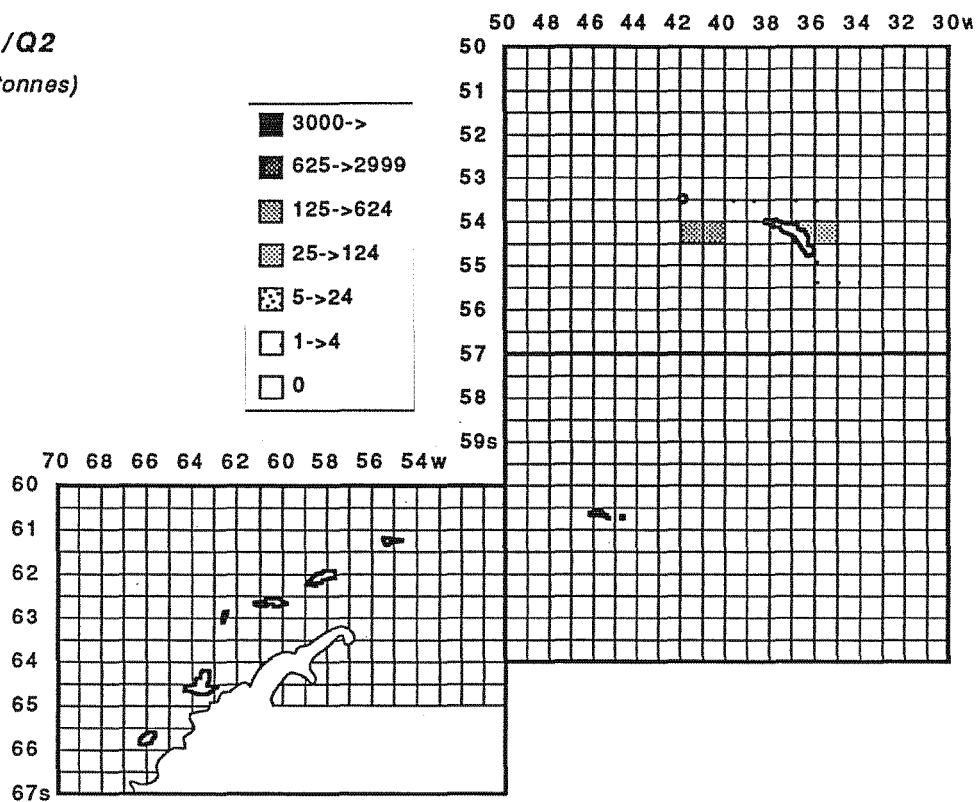


SECTION E

Figure 28 (cont)

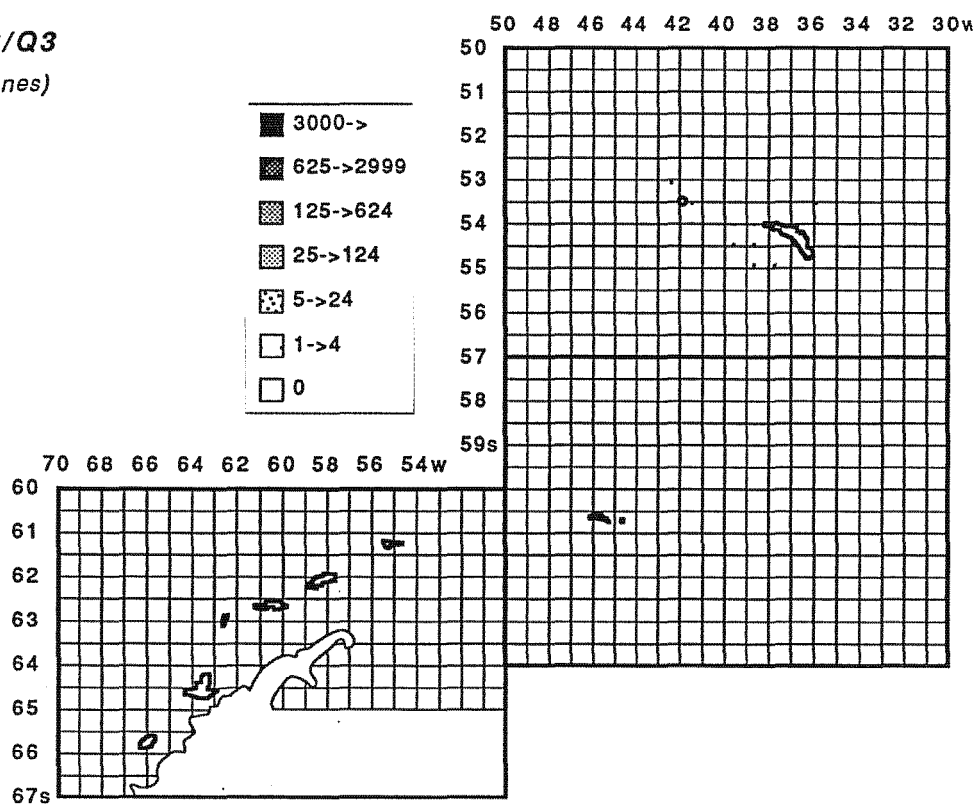
1988/Q2

(770 tonnes)



1988/Q3

(1 tonnes)



1988/Q4

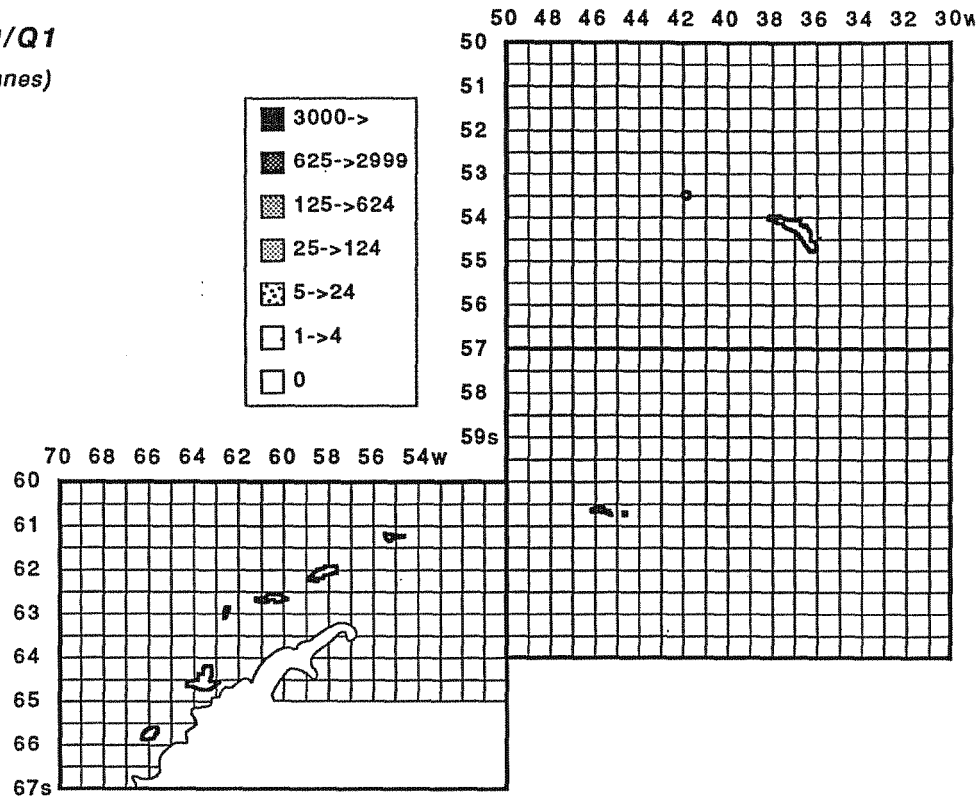
(No records)

SECTION E

Figure 28 (cont)

1989/Q1

(4 tonnes)

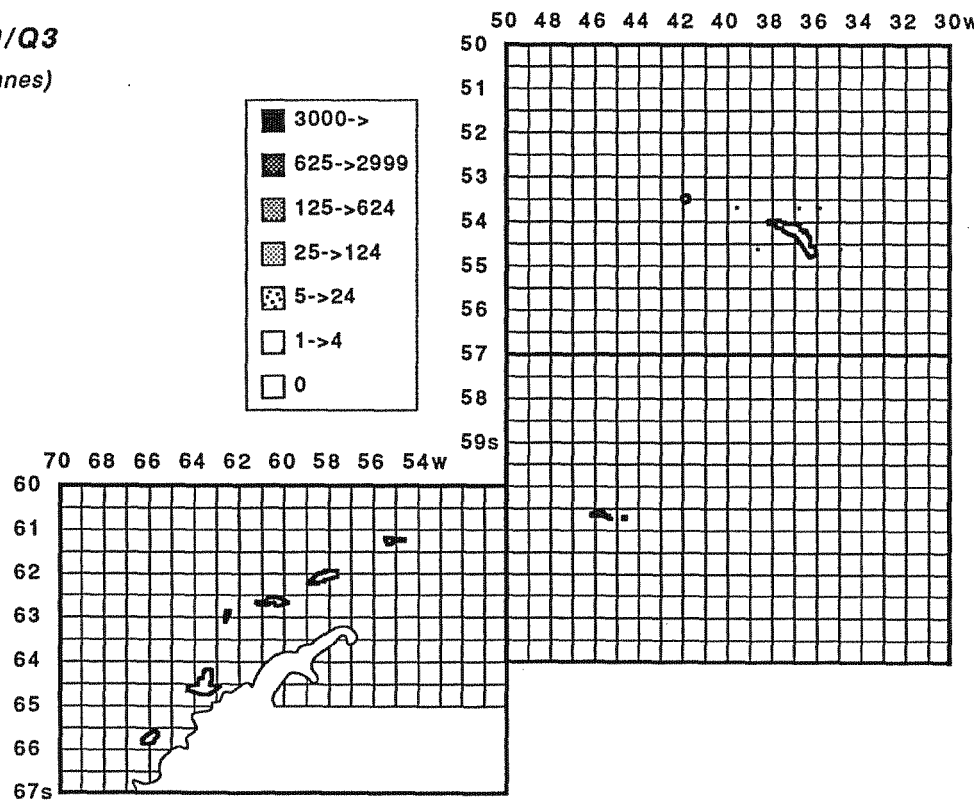


1989/Q2

(No records)

1989/Q3

(1 tonnes)



SECTION E

Figure 28 (cont)

1989/Q4

(No records)

SECTION E

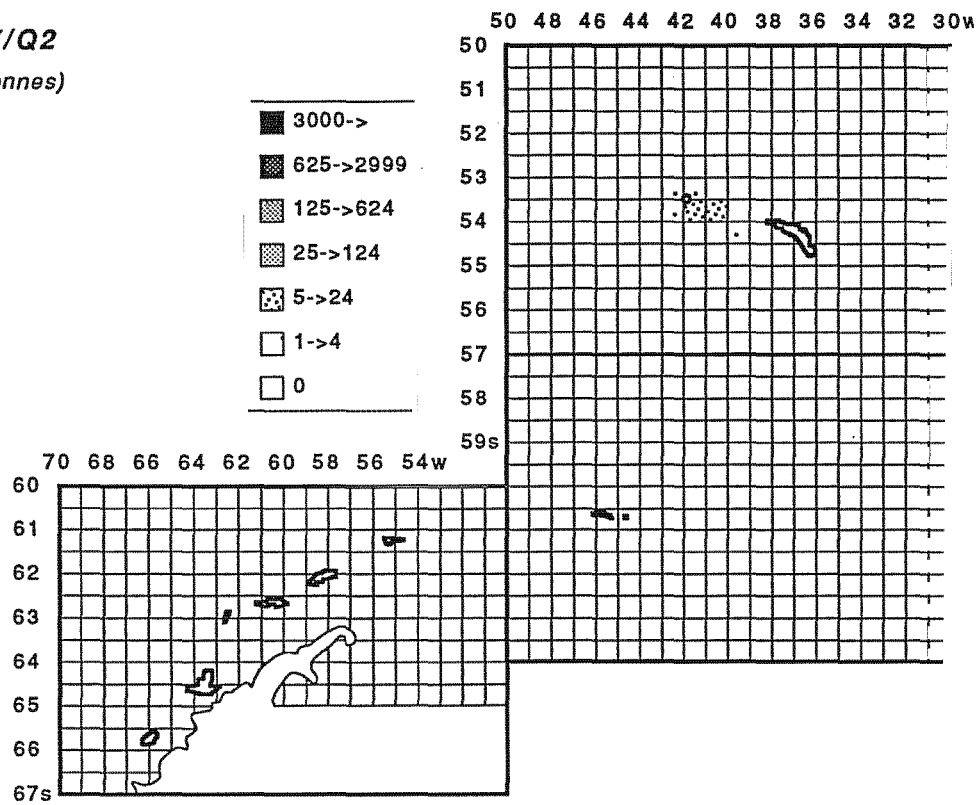
Figure 29 Quarterly fine-scale distribution of *Patagonotothen breviceuda guntheri* catches in Subareas 481, 482 and 483.
 Distribution trimestrielle à échelle précise des captures de *Patagonotothen breviceuda guntheri* dans les sous-zones 481, 482 et 483.
 Мелкомасштабное распределение уловов *Patagonotothen breviceuda guntheri* в Подрайонах 481, 482 и 483 по кварталам
 Distribución trimestral a gran escala de las capturas de *Patagonotothen breviceuda guntheri* en las Subáreas 481, 482 y 483.

1987/Q1

(No records)

1987/Q2

(14 tonnes)



1987/Q3

(No records)

1987/Q4

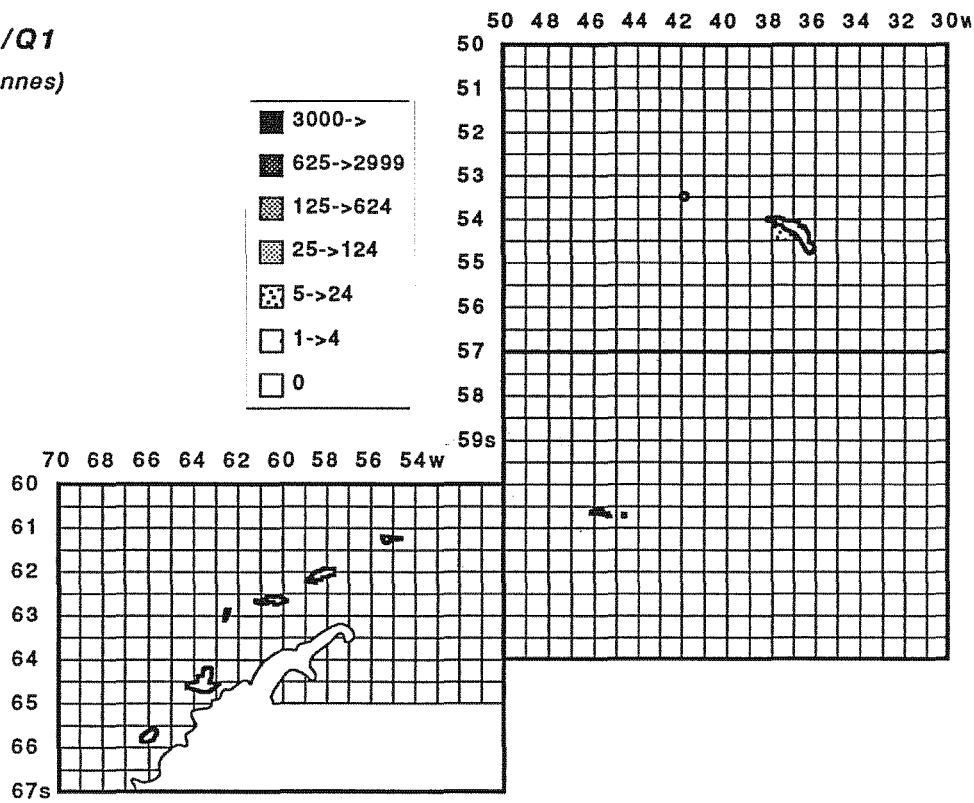
(No records)

SECTION E

Figure 29 (cont)

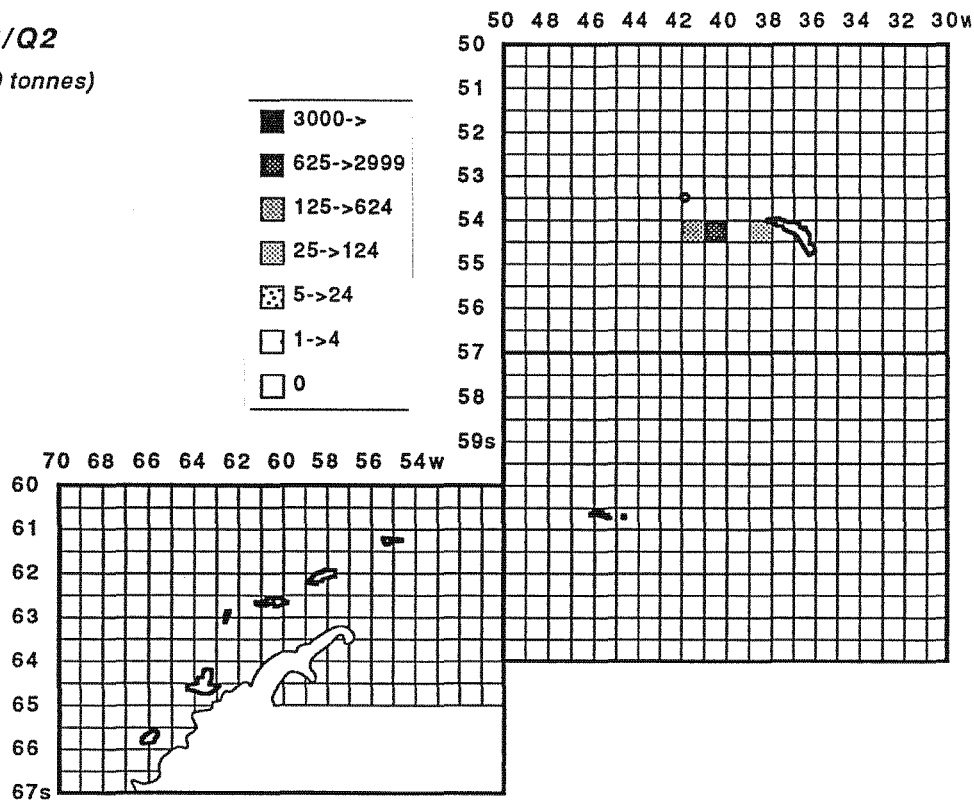
1988/Q1

(18 tonnes)



1988/Q2

(1300 tonnes)

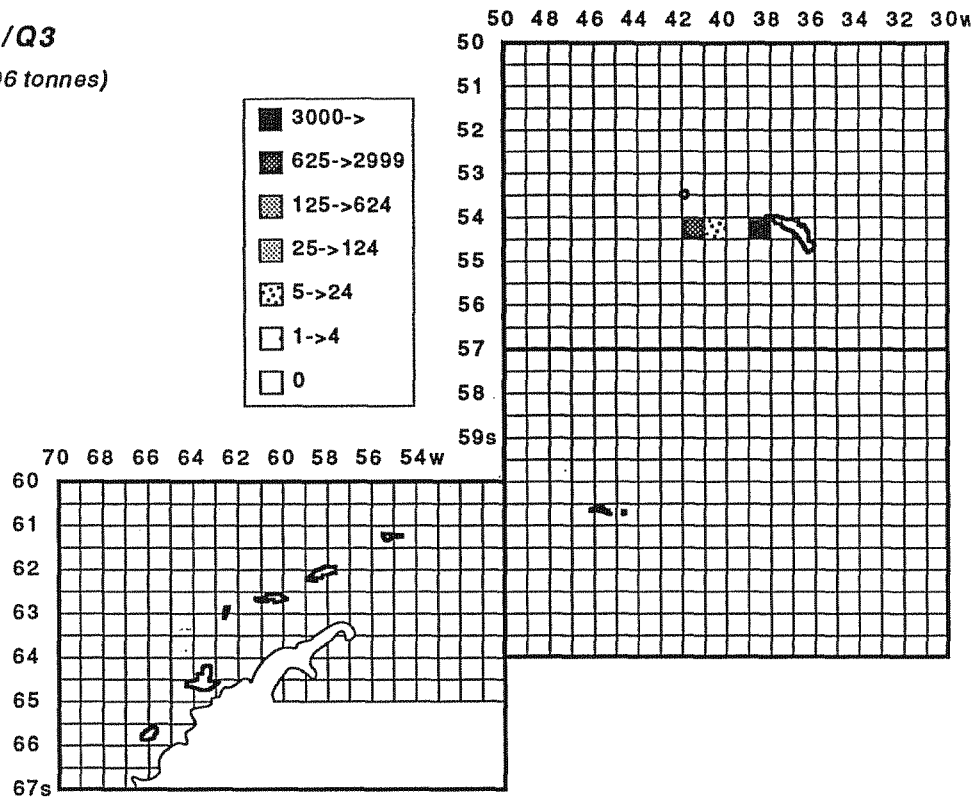


SECTION E

Figure 29 (cont)

1988/Q3

(12106 tonnes)



1988/Q4

(No records)