

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

STATISTICAL BULLETIN

BULLETIN STATISTIQUE

СТАТИСТИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

BOLETIN ESTADISTICO

VOLUME 3

(1981-1990)

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 Third 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	18
Figure 5 Total catch of all species in areas 48, 58 and 88.....	18
Table 5 Total catch by nationality, species and area	22
Table 6 Total catch by species and area/subarea/division	25
Table 7 Total catch in area/subarea/divisions by species and nationality	27
 Section C STATLANT B data	
Table 8 Total catch of species groups in the Convention area by month	37
Figure 6 Total catch of all species by month.....	37
Table 9 Total catch in area/subarea/divisions by species and month	41
Table 10 Total effort (days) for species groups by area/subarea/division	56
Figure 7 Total effort (fishing days) for all species in areas 48, 58 and 88.....	56
Table 11 Total effort (hours) for species groups by area/subarea/division	59
Figure 8 Total effort (fishing hours) for all species in areas 48, 58 and 88	59
Table 12 Total effort (days) for species groups by area/subarea/division and month	62
Figure 9 Total effort (fishing days), for all species by month	62
Table 13 Total effort (hours) for species groups by area/subarea/division and month....	66
Figure 10 Total effort (fishing hours) for all species by month.....	66
Table 14 Total catch by fishing gear, species and area	69
Figure 11 Total catch by fishing method in area 48.....	70
Figure 12 Total catch by fishing method in area 58.....	70

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>	71
Figure 14	Catch history of Myctophidae spp	71
Figure 15	Catch history of <i>Champscephalus gunnari</i>	71
Figure 16	Catch history of <i>Dissostichus eleginoides</i>	72
Figure 17	Catch history of <i>Notothenia gibberifrons</i>	72
Figure 18	Catch history of <i>Notothenia rossii</i>	72
Figure 19	Catch history of <i>Notothenia squamifrons</i>	73
Figure 20	Catch history of <i>Patagonotothen brevicauda guntheri</i>	73
Section E	Fine-scale catches of selected species	
Table 15	Total catch reported in fine-scale and STATLANT format by species	75
Figure 21	Percentage of STATLANT reported as fine-scale by area and year	78
Figure 22	Key to the distribution maps in section E	79
Figure 23	Fine-scale distribution of <i>Euphausia superba</i>	80
Figure 24	Fine-scale distribution of Myctophidae spp	89
Figure 25	Fine-scale distribution of <i>Champscephalus gunnari</i>	95
Figure 26	Fine-scale distribution of <i>Dissostichus eleginoides</i>	102
Figure 27	Fine-scale distribution of <i>Notothenia gibberifrons</i>	109
Figure 28	Fine-scale distribution of <i>Patagonotothen brevicauda guntheri</i>	116

Introduction to the Third 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 Third Volume of the Statistical Bulletin covers data from 1981 to 1990. The Bulletin is produced to cover a 10 year time period of the fishery to provide the maximum chronological information per volume.

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, hours fishing or number of hooks. 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. Number of hooks refers to longline fisheries only and is the total number of hooks set in a particular time period.

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 0.5° 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 20) 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 21 to 28) 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 for these Subareas in any year following 1986 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
Euphausidae	krill, euphausids
Cephalopoda	cephalopods
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, four major targeted fisheries are reported, squids, krill (KRI), *Dissostichus eleginoides* (TOP) 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 Tables 10 to 13 give details of effort reported as targeted at krill, *Dissostichus* 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 Dashes in the tables represent zero catch. A zero in the tables 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 15 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 23 to 28 in Section E.

3.5. Los guiones en los cuadros representan una captura nula. Un cero indica que algunas capturas fueron notificadas para la especie pero estas fueron menores de 499 kilogramos y han sido rebajadas a cero, como se ha detallado en el párrafo 3.4.

3.6. Debido a la elaboración de resoluciones que regula la notificación de datos a escala fina a la CCRVMA, se desarrollo durante 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 la notificación de datos de peces capturados en el Área de la Convención. Sin embargo, la notificación de datos a escala fina sobre krill fue requerida desde la temporada 1985/86 en adelante de la Subárea 48.2, de las regiones de estudio integrado (Península Antártica, Bahía de Prydz 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 a escala fina ha sido desarrollada en un lapso de varios años, algunos de los grupos de datos no están completos. La Tabla 15 da un resumen completo de la disponibilidad de datos a escala fina comparado con las capturas STATLANT notificadas. El porcentaje de integridad de los datos a escala fina debe tenerse en cuenta cuando se considere los datos presentados en las Figuras 23 a 28 en la sección E.

TABLE DES MATIERES

¹ Les tableaux des sections B et C et figures des sections D et E représentent les données récapitulatives par année australie

Tableau 12	Effort total (jours) par groupe d'espèces par zone/sous-zone/division et mois	6 2
Figure 9	Effort total (jours de pêche) pour toutes les espèces par mois	6 2
Tableau 13	Effort total (heures) par groupe d'espèces par zone/sous-zone/division et mois	6 6
Figure 10	Effort total (heures de pêche) pour toutes les espèces par mois	6 6
Tableau 14	Capture totale par engin de pêche, espèce et zone	6 9
Figure 11	Capture totale par méthode de pêche dans la zone 48	7 0
Figure 12	Capture totale par méthode de pêche dans la zone 58	7 0
 Section D	 Historique des captures d'espèces sélectionnées	
Figure 13	Historique des captures d' <i>Euphausia superba</i>	7 1
Figure 14	Historique des captures de <i>Myctophidae</i> spp.	7 1
Figure 15	Historique des captures de <i>Champscephalus gunnari</i>	7 1
Figure 16	Historique des captures de <i>Dissostichus eleginoides</i>	7 2
Figure 17	Historique des captures de <i>Notothenia gibberifrons</i>	7 2
Figure 18	Historique des captures de <i>Notothenia rossii</i>	7 2
Figure 19	Historique des captures de <i>Notothenia squamifrons</i>	7 3
Figure 20	Historique des captures de <i>Patagonotothen brevicauda guntheri</i>	7 3
 Section E	 Captures à échelle précise d'espèces sélectionnées	
Tableau 15	Capture totale déclarée à échelle précise et selon le format STATLANT, par espèce	7 5
Figure 21	Pourcentage de données STATLANT déclarées à échelle précise par zone et par année	7 8
Figure 22	Clé des cartes de distribution de la section E	7 9
Figure 23	Distribution à échelle précise d' <i>Euphausia superba</i>	8 0
Figure 24	Distribution à échelle précise de <i>Myctophidae</i> spp.	8 9
Figure 25	Distribution à échelle précise de <i>Champscephalus gunnari</i>	9 5
Figure 26	Distribution à échelle précise de <i>Dissostichus eleginoides</i>	10 2
Figure 27	Distribution à échelle précise de <i>Notothenia gibberifrons</i>	10 9
Figure 28	Distribution à échelle précise de <i>Patagonotothen brevicauda guntheri</i> ..	11 6

Introduction au troisième 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 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 de pêche déclarées au centre des données de la CCAMLR. Il est publié chaque année, généralement en mars.

1.3 Ce troisième volume du Bulletin statistique couvre les données de 1981 à 1990. Le Bulletin est édité pour couvrir la pêcherie sur une période de 10 ans, et fournir un maximum d'informations chronologiques par volume.

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

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

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

1.6 Des exemplaires du Bulletin peuvent être obtenus auprès de :

The CCAMLR Secretariat
25 Old Wharf
Hobart
Tasmania 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 divisée en 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 des nations 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 mensuelles. 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 représentent 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 en jours de pêche, heures de pêche ou nombre d'hameçons. Les jours de pêche correspondent au nombre de jours où une pêche a été effectuée, tandis que le nombre d'heures de pêche correspond au 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. Le nombre d'hameçons ne s'applique qu'aux pêcheries à la palangre et correspond au nombre total d'hameçons utilisés pour une période donnée.

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 codes alpha-3 utilisés dans le Bulletin statistique sont indiqués aux tableaux 1.5 et 1.6. Les espèces sont classées par 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 la présentation des données à échelle précise. STATLANT A est un récapitulatif annuel de toutes les captures par zone/sous-zone/division et par espèce; STATLANT B est un récapitulatif plus détaillé des captures mensuelles 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 0.5° de latitude sur 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 le krill des sous-zones 48.1, 48.2, 48.3 et de la zone d'étude intégrée de la baie Prydz (limitée par 85°E, 55°E, 58°S et le continent antarctique) (figure 3).

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

Notes sur les tableaux

3.1 Le bulletin comporte 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 des informations de plus en plus détaillées sur les captures déclarées sur les formulaires STATLANT A. Cette section comprend les récapitulatifs les plus concis des captures par espèce et par nation.

3. La section C (tableaux 8 à 14) donne le détail mensuel des captures et de l'effort déclarés sur les formulaires STATLANT B.
4. La section D (figures 13 à 20) résume l'historique des captures d'espèces sélectionnées, sous 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 21 à 28) 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 depuis 1986 dans ces sous-zones, ont été choisies pour figurer dans cette section.

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

Groupe d'espèces	Description
Euphausiidae	krill, euphausiacés
Céphalopoda	céphalopodes
Rajiformes	raies
Myctophidae	poissons-lanternes
Gadidae	gades
Channichthyidae	poissons des glaces
Nototheniidae	nototheniidés
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 une espèce particulière, même si, finalement, il arrive que plusieurs espèces différentes soient capturées. Pour la zone de la Convention, quatre principales pêches visées sont déclarées, les calmars, le krill (KRI), *Dissostichus eleginoides* (TOP) et les poissons non-spécifiés (MZZ). Il est impossible de séparer les détails d'effort par espèce capturée lorsque la cible est MZZ, vu qu'il faudrait faire des suppositions sur les espèces visées et les espèces des captures accessoires. Par conséquent, les tableaux 10 à 13 donnent les détails de l'effort déclaré comme visant seulement le krill, *Dissostichus* et les "poissons non-spécifiés".

3.4 Toutes les données sont enregistrées en kilogrammes au centre des données de la CCAMLR. Dans les tableaux du bulletin les chiffres sont arrondis 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 Dans les tableaux, les tirets représentent les captures nulles. Un zéro indique que certaines 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 résolutions contrôlant la déclaration de données à échelle précise à la CCAMLR s'étant étendue sur plusieurs réunions de la Commission, la déclaration des données décrites au paragraphe 2.11 pour toutes les zones et toutes les années ne s'est pas avérée utile. La déclaration des données sur les poissons, pour la zone de la Convention, est requise depuis la saison 1987/88. Celle 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 le processus de déclaration des données à échelle précise se poursuit depuis plusieurs années, certains ensembles de données sont incomplets. Le tableau 15 fournit un résumé complet de la disponibilité des données à échelle précise, comparée aux captures des déclarations STATLANT. Lors de l'examen des données présentées aux figures 23 à 28 de la section E, il importe de prendre en compte le pourcentage des données à échelle précise considérées.

СОДЕРЖАНИЕ

	стр	
Введение - том третий	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 STATLANTA	
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	18
Рисунок 5	Общий вылов всех видов в районах	18
Таблица 5	Общий вылов по странам, видам и районам	22
Таблица 6	Общий вылов по видам и Районам/Подрайонам/ Участкам	25
Таблица 7	Общий вылов в Районах/Подрайонах/Участках по видам и странам	27
Раздел С	Данные STATLANT B	
Таблица 8	Общий вылов групп видов в зоне действия Конвенции по месяцам	37
Рисунок 6	Общий вылов всех видов по месяцам	37
Таблица 9	Общий вылов в Районах/Подрайонах/Участках по видам и месяцам	41
Таблица 10	Общее промысловое усилие (в днях) для групп видов по Районам/Подрайонам/Участкам	56
Рисунок 7	Общее промысловое усилие (в днях промысла) для всех видов в районах 48, 58 и 88.....	56
Таблица 11	Общее промысловое усилие (в часах) для групп видов по Районам/Подрайонам/Участкам	59
Рисунок 8	Общее промысловое усилие (в часах промысла) для всех видов в районах 48, 58 и 88.....	59
Таблица 12	Общее промысловое усилие (в днях) для групп видов по Районам/Подрайонам/Участкам и месяцам.....	62

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

Рисунок 9	Общее промысловое усилие (в днях промысла) для всех видов по месяцам	62
Таблица 13	Общее промысловое усилие (в часах) для групп видов по Районам/Подрайонам/Участкам и месяцам.....	66
Рисунок 10	Общее промысловое усилие (в часах промысла) для всех видов по месяцам	66
Таблица 14	Общий вылов по типам орудий лова, видам и Районам	69
Рисунок 11	Общий вылов по методам промысла в районе 48.....	70
Рисунок 12	Общий вылов по методам промысла в районе 58.....	70
Раздел D	Наборы хронологически последовательных данных по некоторым видам	
Рисунок 13	Хронологически последовательные данные по <i>Euphausia superba</i>	71
Рисунок 14	Хронологически последовательные данные по <i>Myctophidae spp.</i>	71
Рисунок 15	Хронологически последовательные данные по <i>Champscephalus gunnari</i>	71
Рисунок 16	Хронологически последовательные данные по <i>Dissostichus eleginoides</i>	72
Рисунок 17	Хронологически последовательные данные по <i>Notothenia gibberifrons</i>	72
Рисунок 18	Хронологически последовательные данные по <i>Notothenia rossii</i>	72
Рисунок 19	Хронологически последовательные данные по <i>Notothenia squamifrons</i>	73
Рисунок 20	Хронологически последовательные данные по <i>Patagonotothen brevicauda guntheri</i>	73
Раздел Е	Мелкомасштабные данные по вылову некоторых видов	
Таблица 15	Данные по общему вылову по видам, представленные в мелкомасштабном формате и на анкетах STATLANT.....	75
Рисунок 21	Количество данных по STATLANT (в %), представленных в мелком масштабе по районам и годам	78
Рисунок 22	Ключ к картам распределения в Разделе Е.....	79
Рисунок 23	Мелкомасштабное распределение <i>Euphausia superba</i>	80
Рисунок 24	Мелкомасштабное распределение <i>Myctophidae ssp</i>	89
Рисунок 25	Мелкомасштабное распределение <i>Champscephalus gunnari</i>	95
Рисунок 26	Мелкомасштабное распределение <i>Dissostichus eleginoides</i>	102
Рисунок 27	Мелкомасштабное распределение <i>Notothenia gibberifrons</i>	109
Рисунок 28	Мелкомасштабное распределение <i>Patagonotothen brevicauda guntheri</i>	116

Введение - том третий

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 В третьем томе Статистического бюллетеня содержатся данные за период с 1981 по 1990 гг. Каждый том Бюллетеня содержит данные за 10 лет промысла, что позволяет предоставить максимальное количество хронологически последовательной информации.

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 промысла, в часах промысла, или в количестве крючков. За день промысла принимается день, в течение которого осуществлялся промысел, а за количество часов промысла принимается количество часов, в течение которых орудия лова (трап) находились в толще воды (среднеглубинный трап) или на дне (донный трап), и

осуществлялся промысел. Количество крючков относится только к ярусному промыслу и обозначает количество крючков, установленных в определенный период времени.

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 $0,5^{\circ}$ 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 8-14) приводятся данные по улову и промысловому усилию по месяцам, представленные на анкетах STATLANT B.
 4. В Разделе D (рисунки 13-20) 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 21-28) 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 в этих подрайонах за какой-либо год после 1986 г. 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".

Семейство	<u>Описание</u>
Euphausidae	криль, эуфаузииды
Cephalopoda	головоногие
Rajiformes	скаты
Mystophidae	светящиеся анчоусы

<u>Семейство</u>	<u>Описание</u>
Gadidae	тресковые
Channichthyidae	белокровные рыбы
Nototheniidae	антарктические нототении
Osteichthyes nei	костистые рыбы без указания вида, нигде больше не включенные

3.3 В таблицах 10-13 приводятся данные по промысловому усилию, представленные на анкетах STATLANT В. Данные STATLANT В представляются только по целевым видам промысла несмотря на то, что в улов могут входить различные виды. В случае зоны действия Конвенции представляются данные по четырем основным объектам промысла: кальмару, крилю (KRI), *Dissostichus eleginoides* (TOP) и плавниковым рыбам без указания вида (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 *Dissostichus*, либо по "плавниковым рыбам без указания вида".

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 Прочерк в таблицах означает отсутствие вылова. Ноль в таблицах означает, 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 15 приводится сравнение имеющихся мелкомасштабных данных и данных STATLANT по уловам. При рассмотрении данных, приведенных на рисунках 23-28 Раздела Е, следует учитывать относительную полноту наборов мелкомасштабных данных.

INDICE

	Pagina
Introducción al Tercer Volumen	xxvii
Descripción general	xxviii
Notas sobre los cuadros	xxix
Sección A Abreviaciones estándar utilizadas en los cuadros	
Figura 1 Mapa del Área de la Convención	1
Figura 2 Mapa del Área Atlántica Antártica	3
Figura 3 Mapa del Área Antártica del Océano Índico	5
Cuadro 1.1 Nombres e indicadores 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 Área de la Convención por especies y año emergente	13
Cuadro 3 Captura total de grupos de especies por países en el Área 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	18
Figura 5 Captura total de todas las especies en las áreas 48, 58 y 88	18
Cuadro 5 Captura total por países, especie y área	22
Cuadro 6 Captura total por especies y área/subárea/división	25
Cuadro 7 Captura total en área/subárea/divisiones por especies y países	27
Sección C Datos STATLANT B	
Cuadro 8 Captura total de grupos de especies en el Área de la Convención por mes	37
Figura 6 Captura total de todas las especies por mes	37
Cuadro 9 Captura total en área/subáreas/divisiones por especies y mes	41
Cuadro 10 Esfuerzo total (días) para grupos de especies por área/subárea/división	56
Figura 7 Esfuerzo total (días de pesca) para todas las especies en las áreas 48, 58 y 88	56
Cuadro 11 Esfuerzo total (horas) para grupos de especies por área/Subárea/división	59
Figura 8 Esfuerzo total (horas de pesca) para todas las especies en las áreas 48, 58 y 88	59
Cuadro 12 Esfuerzo total (días) para grupos de especies por área/subárea/división y mes	62
Figura 9 Esfuerzo total (días de pesca) para todas las especies por mes	62
Cuadro 13 Esfuerzo total (horas) para grupos de especies por área/subárea/división y mes	66
Figura 10 Esfuerzo total (horas de pesca) para todas las especies por mes	66
Cuadro 14 Captura total por especies, área y aparejos de pesca	69
Figura 11 Captura total por método de pesca en el área 48	70
Figura 12 Captura total por método de pesca en el área 58	70

1 Todas 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>	7.1
Figura 14	Anal de la captura de <i>Myctophidae</i> spp.	7.1
Figura 15	Anal de la captura de <i>Champscephalus gunnari</i>	7.1
Figura 16	Anal de la captura de <i>Dissostichus eleginoides</i>	7.2
Figura 17	Anal de la captura de <i>Notothenia gibberifrons</i>	7.2
Figura 18	Anal de la captura de <i>Notothenia rosii</i>	7.2
Figura 19	Anal de la captura de <i>Notothenia squamifrons</i>	7.3
Figura 20	Anal de la captura de <i>Patagonotothen brevicauda guntheri</i>	7.3
Sección E	Capturas a escala fina de especies seleccionadas	
Cuadro 15	Captura total notificada por especies en formato STATLANT y a escala fina	7.5
Figura 21	Porcentaje de formularios STATLANT notificados a escala fina por área y año	7.8
Figura 22	Clave para los mapas de distribución en la sección E	7.9
Figura 23	Distribución a escala fina de <i>Euphausia superba</i>	8.0
Figura 24	Distribución a escala fina de <i>Myctophidae</i> spp.	8.9
Figura 25	Distribución a escala fina de <i>Champscephalus gunnari</i>	9.5
Figura 26	Distribución a escala fina de <i>Dissostichus eleginoides</i>	10.2
Figura 27	Distribución a escala fina de <i>Notothenia gibberifrons</i>	10.9
Figura 28	Distribución a escala fina de <i>Patagonotothen brevicauda guntheri</i>	11.6

Introducción al Tercer 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 tercer volumen del Boletín estadístico abarca información de 1981 a 1990. El Boletín se ha creado para cubrir un periodo de 10 años de la pesquería y al mismo tiempo proporcionar el máximo de información cronológica por volumen.

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. Para asignar la nacionalidad se emplea el pabellón del buque que realiza las capturas 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 1º 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 1º 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, horas de pesca o cantidad de anzuelos. Días de pesca es el número de días en que se realizó la pesca, 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) o en el fondo (arrastre de fondo) y pescando. La cantidad de anzuelos se refiere solamente a la pesquería de palangre y es el total de anzuelos calados en un tiempo dado.
- 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 alta-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 a escala fina, la captura y el esfuerzo se notifica por áreas pequeñas, de 0.5° de latitud por 1° de longitud, y por períodos 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 Prydz (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 publicaciones 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 cinco 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 14) da detalles sobre capturas y esfuerzo por mes notificado en formularios STATLANT B.

4 La sección D (Figuras 13 a 20) resume los anales de las capturas de especies seleccionadas en forma gráfica. Estos gráficos representan las capturas, en diferentes áreas/subáreas/divisiones, de especies cuya captura total sobrepasa las 4 000 toneladas en cualquier año.

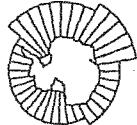
5 La sección E (Tabla 15 y Figuras 21 a 28) utiliza datos notificados en formato a escala fina. Los datos a escala fina son los más completos para la subáreas 48.1, 48.2 y 48.3; para esta sección se ha escogido especies cuyas capturas en estas subáreas han excedido las 4 000 toneladas en cualquier año posterior a 1986.

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

Especies	Descripción
Euphausidae	krill - eufáusidos
Cephalopoda	cefalópodos
Rajiformes	rayas
Mycophidae	linternilla
Gadidae	bacalao
Channichthyidae	dracos
Nototheniidae	austrobacalao antárticos
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 considerando la pesca como que ha sido dirigida a una especie en particular. Para el Área de la Convención se notifican cuatro pesquerías objetivos principales: calamares, krill (KRI), *Dissostichus eleginoides* (TOP) 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 de establecer suposiciones acerca de las especies objetivo y las especies incidentales. Por consiguiente, los cuadros 10 a 13 dan detalles de esfuerzo dirigido al krill, *Dissostichus* y "peces no especificados" solamente.

3.4 Toda la información se registra 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.



CCAMLR

Boundaries of the
Statistical Reporting
Areas in the
Southern Ocean

- LEGEND
- STATISTICAL AREA
ZONE STATISTIQUE
СТАТИСТИЧЕСКАЯ РАЙОН
AREA ESTADISTICA
 - STATISTICAL SUBAREA
SOUS-ZONE STATISTIQUE
СТАТИСТИЧЕСКАЯ ВОДРЯОН
SUBAREA ESTADISTICA
 - +·· ANTARCTIC CONVERGENCE
CONVERGENCE ANTARCTIQUE
АЛТАРКТИЧЕСКАЯ КОНВЕРГЕНЦИЯ
CONVERGENCIA ANTARTICA
 - CONTINENT, ISLAND
CONTINENT, ILE
МАТЕРИК, ОСТРОВ
CONTINENTE, ISLA
 - INTEGRATED STUDY REGION
ZONE D'ÉTUDE INTEGREE
РАЙОН КОМПЛЕКСНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
REGION DE ESTUDIO INTEGRADO

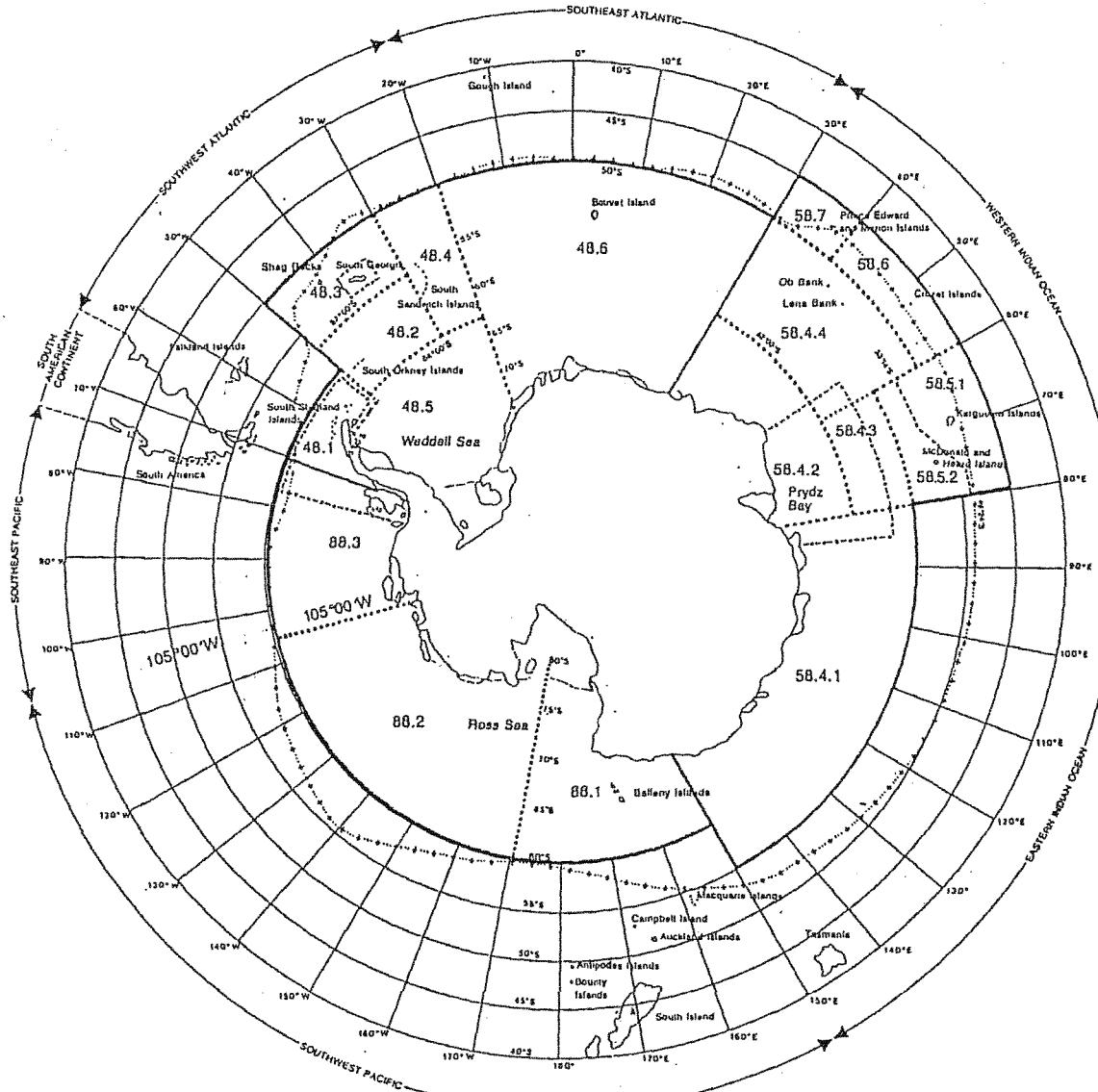


Fig. 2. SOUTHWEST ATLANTIC OCEAN SECTOR

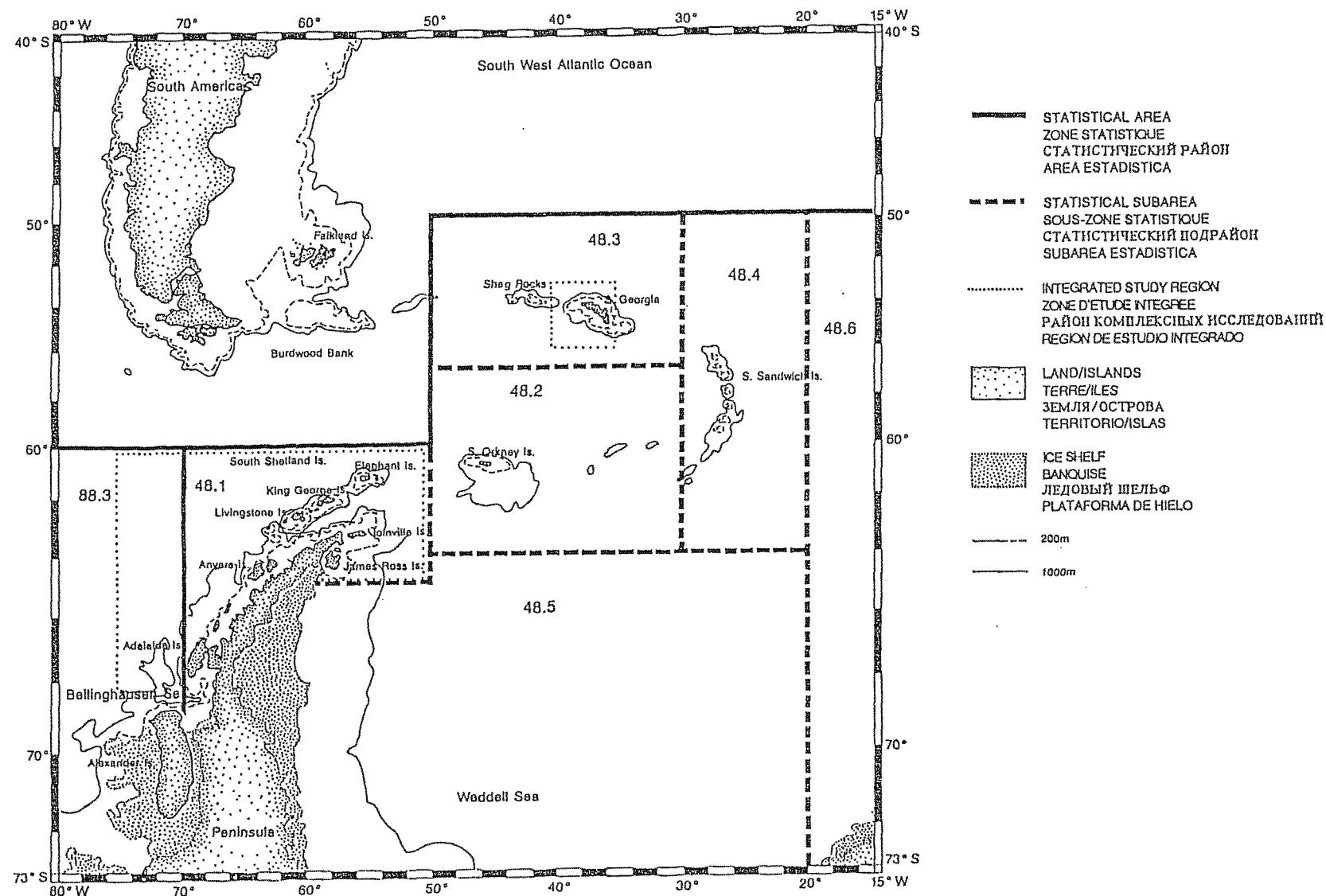


Fig. 3 WESTERN INDIAN OCEAN SECTOR

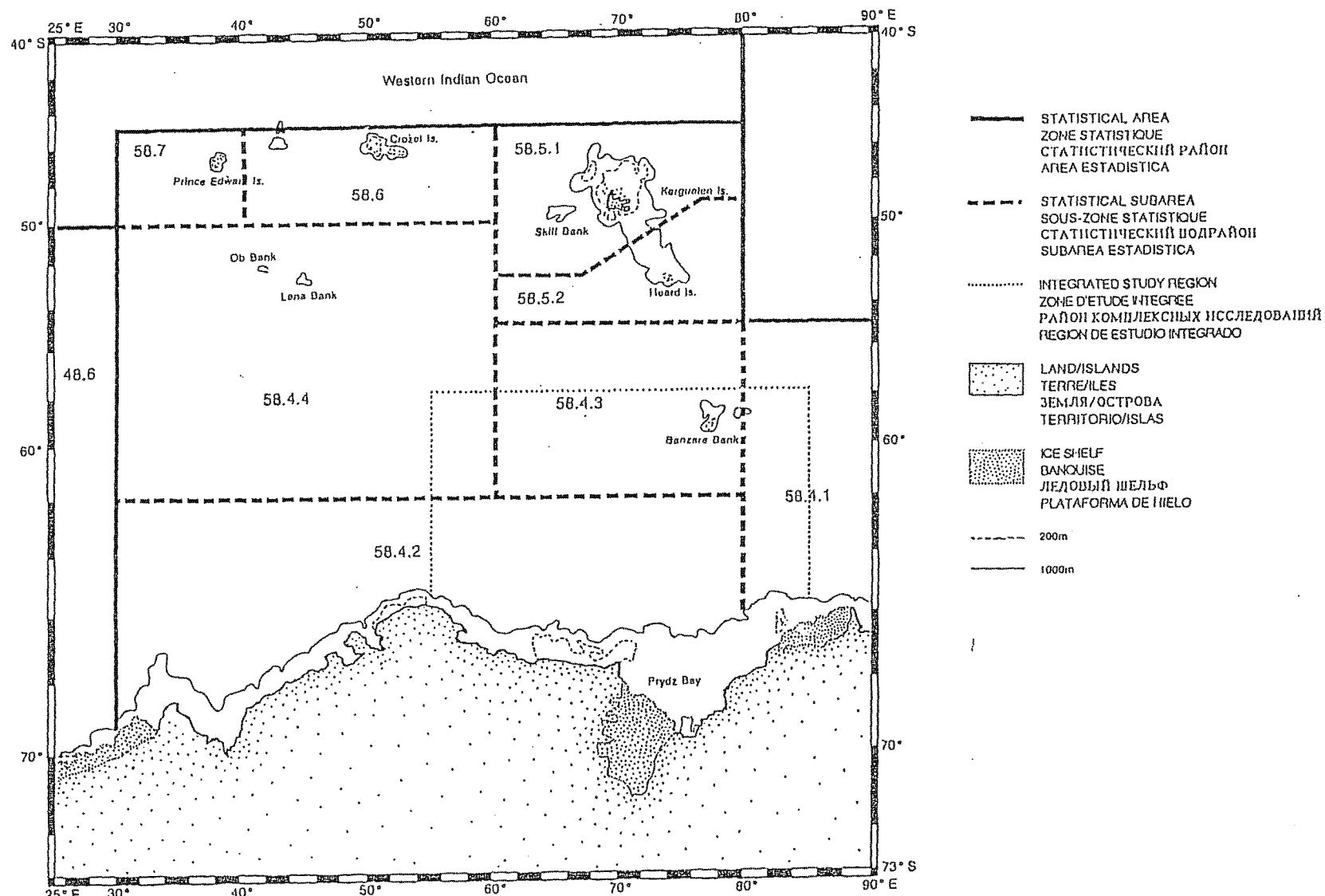


Table 1.1 Numerical designators for areas, subareas and divisions used in the tables (see Figures 1.1 to 1.3)

Indicatifs numériques des zones, sous-zones et divisions utilisés dans les tableaux (voir les Figures 1.1 à 1.3)

Использованные 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	Área 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
48?	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	Área 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
584?	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
58?	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	Área 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
88?	Unk. Pacific Subarea	Sous-zone pacifique inconnue	Подрайон Тихоокеанского сектора*	Subárea Pacífico desc.

Div = Division

Unk = Unknown

Ant = Antarctic

Div = División

* = не указан

Div = División

desc = desconocida

Ant = Antártica

Table 1.2 Abbreviations for nationality used in the tables.

Abréviations des nations utilisées dans les tableaux.

Использованные в таблицах сокращения названий стран.

Abreviaciones de países utilizadas en los cuadros.

Nationality	Nationalité	Страна	País
AUS	Australia	Австралия	Australia
CHL	Chile	Чили	Chile
DDR	German Democratic Republic	Германская Демократическая Республика	República Democrática Alemana
DEU	Federal Republic of Germany	Федеративная Республика Германии	República Federal de Alemania
ESP	Spain	Испания	España
FRA	France	Франция	Francia
GBR	United Kingdom	Соединенное Королевство	Reino Unido
JPN	Japan	Япония	Japan
KOR	Korea	Корейская Республика	Corea
POL	Poland	Польша	Polonia
SUN	Soviet Union	Союз Советских Социалистических Республик	Unión Soviética
USA	United States Of America	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.

Используемые 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.

Использованные 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 оттертрапл
OTM	Midwater otter trawls	Chaluts pélagiques à panneaux	Среднеглубинный оттертрапл
OT	Otter trawls nei*	Chaluts à panneaux nei*	Оттертраплы nei*
LHM	Mechanised pole lines	Lignes avec canne mécanisées	Механизированные ярусы на сваях
LL	Longlines	Palangres	Ярусы
UNK	Not known	Inconnu	Неизвестен

Table 1.5 Abbreviations for the names of species used in the tables.

Abréviations des noms d'espèces utilisées dans les tableaux.

Используемые в таблицах сокращения названий видов.

Abreviaciones de los nombres de especies utilizadas en los cuadros.

Group/Groupe/Группа/Grupo		Name/Nom/Название/Nombre
Euphausiidae	KRI	<i>Euphausia superba</i>
	KCM	<i>Lithodes murrayi</i>
Cephalopoda	CEP	Cephalopoda
	SQS	<i>Martialia hyadesi</i>
	SQQ	Squids nei*
Rajiformes	SRX	Rajiformes spp.
Myctophidae	LXX	Myctophidae spp.**
Gadidae	GRV	<i>Macrourus nei</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 rastrospinosus</i>
	SGI	<i>Pseudochaenichthys georgianus</i>
	ICX	Channichthyidae nei*
Nototheniidae	TOP	<i>Dissostichus eleginoides</i>
	TOA	<i>Dissostichus mawsoni</i>
	NOA	<i>Notothenia acuta</i>
	NOG	<i>Notothenia gibberifrons</i>
	NOK	<i>Notothenia kempfi</i>
	NOZ	<i>Nototheniops mizops</i>
	NON	<i>Notothenia neglecta</i>
	NOR	<i>Notothenia rossii</i>
	NOS	<i>Notothenia squamifrons</i>
	NOD	<i>Nototheniops nudifrons</i>
	NOT	<i>Patagonotothen brevicauda guntheri</i>
	ANS	<i>Pleuragramma antarcticum</i>
	TRT	<i>Trematomus spp.</i>
Osteichthyes nei*	NOX	Nototheniidae nei*
	MZZ	Pisces nei*

* nei = not elsewhere identified, unspecified.

non compris ailleurs, non spécifiés.

без указания вида.

sin identificar en otra parte, no especificadas.

** mostly *Electrona carlsbergi*.en majorité *Electrona carlsbergi*.главным образом *Electrona carlsbergi*.en su mayoría *Electrona carlsbergi*.

Table 1.6 Common names of species used in the tables.

Noms vulgaires d'espèces utilisés dans les tableaux.

Использованные в таблицах общепринятые названия видов.

Nombres comunes de las especies utilizados en los cuadros.

	English Name	Nom français	Название на русском языке	Nombre Común
KRI	Antarctic krill	Krill antarctique	Криль антарктический	Krill antártico
KCM	Subantarctic stone crab	Crabe royal subantarctique	Краб мурея	Centolla subantártica
CEP	Cephalopods	Céphalopodes	Головоногие	Cefalópodos
SQS	Sevenstar flying squid	Encornet étoile	Кальмар мортиалия	Pota festoneada
SQO	unspecified squids	Encornets non spécifiés	Кальмары без указания вида	Calamares no especificados
SRX	Skates and Rays	Râles	Скаты	Rayas
LXX	Lantern fish	Poissons-lanternes	Светящиеся анчоусы	Linternillas
GRV	Rat tails, Grenadiers	Grenadiers	Долгохвосты	Granaderos
SSI	Blackfin icefish	Grande-gueule antarctique	Крокодиловая белокровка	Draco antártico
WIC	Spiny icefish	Grande-gueule épineuse	Четырехпалая белокровка	Draco espinudo
ANI	Mackerel icefish	Polisson des glaces	Ледяная рыба	Draco rayado
LIC	Unicorn icefish	Grande-gueule	Носорогая белокровка	Draco rinoceronte
KIF	Ocellated icefish	Grande-gueule ocellée	Колючая белокровка	Draco ocelado
SGI	South Georgia icefish	Crocodile de Géorgie	Темная белокровка	Draco cocodrilo
ICX	unspecified icefish	Poissons des glaces non spécifiés	Белокровные рыбы без указания вида	dracos no especificados
TOP	Patagonian toothfish	Légine australie	Патагонский клыкач	Austromerluza negra
TOA	Antarctic toothfish	Légine antarctique	Антарктический клыкач	Austromerluza antártica
NOA	Triangular Rockcod	Bocasse triangulaire	Нототения остролучка	Trama triangular
NOG	Humped rockcod	Bocasse bossue	Зеленая нототения	Trama jorobada
NOK	Striped-eyed rockcod	Bocasse aux yeux rayés	Чешуеглазка кемпа	Trama ojirayada
NOZ	Toad rockcod	Bocassette crapaud	Кергеленская нототения-звездочет	Trama ojo de sapo
NON	Yellowbelly rockcod	Bocasse jaune	Антарктическая голубая нототения	Trama amarilla
NOR	Marbled rockcod	Bocasse marbrée	Мраморная нототения	Trama jaspeada
NOS	Grey rockcod	Bocasse grise	Серая нототения	Trama gris
NOD	Yellowfin rockcod	Bocassette dégarnie	Лысая нототения	Doradillo pobre
NOT	Patagonian rockcod	Bocasse de Patagonie	Желтоперка	Trama patagónica
ANS	Antarctic silverfish	Calandre antarctique	Антарктическая серебрянка	Diablillo antártico
TRT	unspecified Trematomus	Trematomus non spécifiés	Трематомы без указания	Trematomus no especificados
NOX	rockcods, noties	Calandres, bocasses,bocassons, bocassettes	Нототении	tramas, doradillos
MZZ	Unspecified bony fish	Poissons osseux non spécifiés	Костистые рыбы без указания вида	Peces óseos no especificados

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 Área de la Convención por especies y año emergente.

		1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
Euphausia superba	KRI	448132	528201	228643	130875	191460	445673	376579	370663	394531	374775
Lithodes murrayi	KCM	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-
Cephalopoda	CEP	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Martialia hyadesi	SQS	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-
Squids nei	SQO	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rajiformes spp.	SRX	120	1	1	24	48	20	0	1	-	0
Myctophidae spp.	LXX	0	317	524	2530	523	1187	1102	15172	30800	23623
Macrourus nei	GRV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Chaenocephalus aceratus	SSI	1302	676	-	161	1042	504	339	317	2	2
Chaenodraco wilsoni	WIC	0	0	-	-	280	757	1099	1816	306	-
Champscephalus gunnari	ANI	34067	62966	162598	91623	24779	30926	73880	36115	45660	11181
Channichthys rhinoceratus	LIC	2	-	-	-	20	-	-	-	-	0
Chionodraco rastrospinosus	KIF	0	0	-	-	-	-	-	0	-	-
Pseudochaenichthys georgianus	SGI	1694	956	-	888	1098	156	119	401	1	1
Channichthyidae nei	ICX	4554	0	-	-	54	974	3	-	-	-
Dissostichus eleginoides	TOP	378	558	265	255	6979	1031	4377	2855	5824	9378
Dissostichus mawsoni	TOA	0	0	-	-	-	-	-	0	-	-
Notothenia acuta	NOA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Notothenia gibberifrons	NOG	8217	3198	1	12464	7889	2020	2902	9703	2106	351
Notothenia kempfi	NOK	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
Notothenia mizops	NOZ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Notothenia neglecta	NON	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-
Notothenia rossii	NOR	9864	11149	2695	4530	3695	871	700	219	397	157
Notothenia squamifrons	NOS	9786	5635	1931	3995	8904	2566	2755	6894	6144	2737
Notothenia nudifrons	NOD	-	0	-	-	-	-	0	0	-	0
Patagonotothen brevicauda guntheri	NOT	36758	31351	5029	10586	11923	16002	8810	13424	13016	145
Pleuragramma antarcticum	ANS	1517	140	339	-	966	692	32	66	47	-
Trematomus spp.	TRT	0	0	-	-	-	-	-	-	-	148
Nototheniidae nei	NOX	210	51	-	40	365	67	2	0	-	0
Osteichthyes nei	MZZ	15292	7401	24139	6231	4315	456	1933	1388	106	4
571894 652601 426165 264202 264339 503902 474634 459036 498948 422502											

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 Área de la Convención por país y año emergente.

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
AUS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
CHL	-	-	3752	1649	2598	3264	4186	5938	5329	4501
DDR	8279	-	-	-	624	1298	807	1198	-	396
DEU	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-
ESP	-	-	-	-	-	-	479	-	-	-
FRA	1921	6158	2102	1071	760	1114	490	488	587	579
GBR	-	-	-	-	-	-	-	61	15	65
JPN	27699	35121	42282	49533	38403	61074	78360	73112	78928	62187
KOR	-	1429	1959	5314	-	-	1527	1525	1779	4040
POL	18139	8324	373	10079	5709	5991	4532	6875	7009	1798
SUN	515856	601569	375697	196556	216245	431161	384228	369811	405301	348934
USA	-	-	-	-	-	-	24	10	-	-
	571894	652601	426165	264202	264339	503902	474634	459036	498948	422502

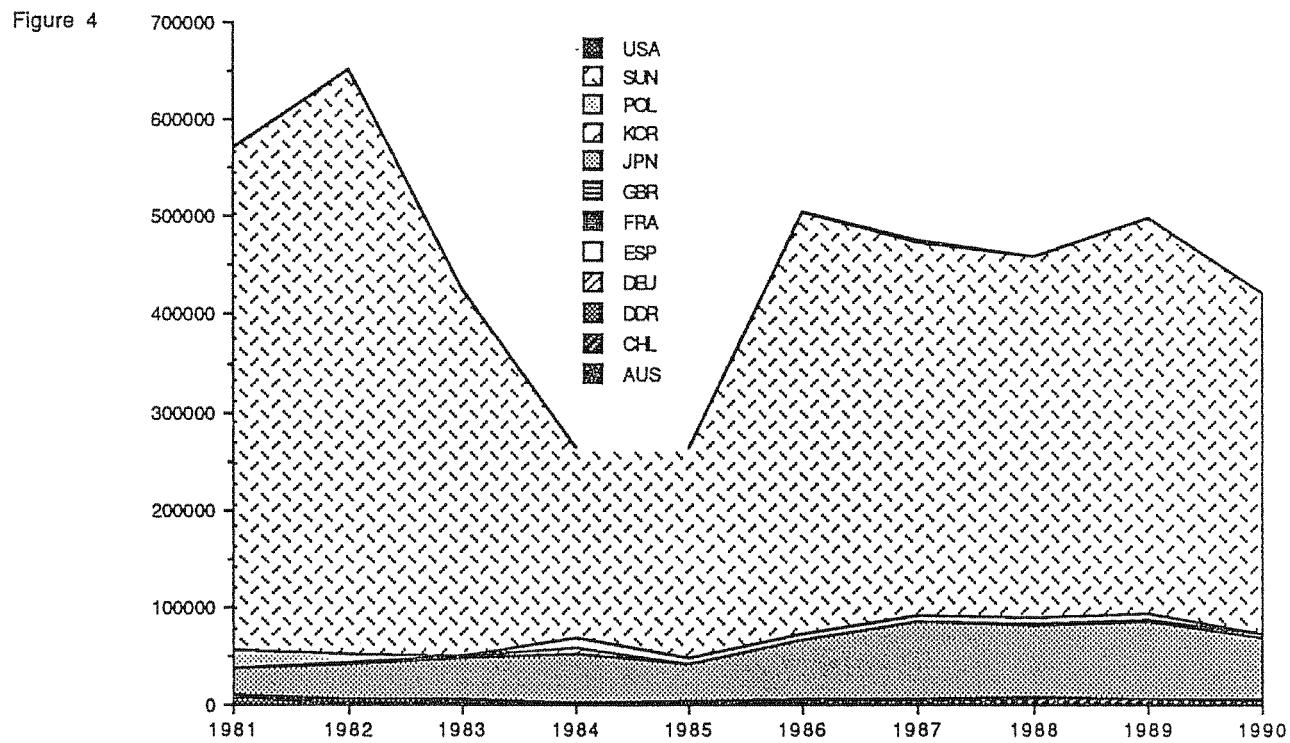


Table 3.2 Total catch (tonnes) of Euphausiidae in the Convention Area by country and split-year.
 Capture totale (tonnes) d'Euphausiidae dans la Zone de la Convention par pays et année australe.
 Общий вылов (в тоннах) Euphausiidae в зоне действия Конвенции по странам и разбитым годам.
 Captura total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

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
CHL	-	-	3752	1649	2598	3264	4186	5938	5329	4501
DDR	-	-	-	-	50	-	-	-	-	396
ESP	-	-	-	-	-	-	379	-	-	-
JPN	27698	35116	42282	49531	38274	61074	78360	73112	78928	62187
KOR	-	1429	1959	5314	-	-	1527	1525	1779	4040
POL	-	-	360	-	-	2065	1726	5215	6997	1275
SUN	420434	491656	180290	74381	150538	379270	290401	284873	301498	302376
	448132	528201	228643	130875	191460	445673	376579	370663	394531	374775

SECTION B

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

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
GBR	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-
JPN	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0	-	-	-	-	-	-	-	8	-

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 Área de la Convención por país y año emergente.

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
AUS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
DDR	46	-	-	-	28	1	-	-	-	-
DEU	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
FRA	-	-	1	17	4	3	-	-	-	-
GBR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
JPN	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
POL	74	1	-	7	16	16	-	-	-	-
USA	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-
	120	1	1	24	48	20	0	1	-	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 Área de la Convención por país y año emergente.

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
AUS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
ESP	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
GBR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
JPN	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
SUN	-	317	524	2530	523	1187	1100	15172	30800	23623
USA	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
	0	317	524	2530	523	1187	1102	15172	30800	23623

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 Área de la Convención por país y año emergente.

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
AUS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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 Área de la Convención por país y año emergente.

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
AUS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
DDR	4554	-	-	-	89	974	651	919	-	-
DEU	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
ESP	-	-	-	-	-	-	65	-	-	-
FRA	605	1087	1565	924	689	1092	78	-	565	16
GBR	-	-	-	-	-	-	-	57	5	59
JPN	0	1	-	-	38	-	-	-	-	-
POL	12500	6078	13	9147	2528	3166	2533	1313	2	523
SUN	23960	57433	161020	82601	23928	28085	72100	36349	45397	10584
USA	-	-	-	-	-	-	13	7	-	-
	41619	64599	162598	92672	27272	33317	75440	38649	45969	11183

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 Área de la Convención por país y año emergente.

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
AUS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
DDR	3679	-	-	-	457	323	122	279	-	-
DEU	-	-	-	-	-	-	-	13	-	-
ESP	-	-	-	-	-	-	29	-	-	-
FRA	1316	5071	536	130	67	19	412	488	22	563
GBR	-	-	-	-	-	-	-	4	2	5
JPN	0	4	-	-	91	-	-	-	-	-
POL	5335	2121	-	925	3094	600	248	346	6	-
SUN	56400	44886	9724	30815	37012	22307	18758	32031	27505	12347
USA	-	-	-	-	-	-	11	2	-	-
	66730	52082	10260	31870	40721	23249	19580	33163	27535	12917

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 Área de la Convención por país y año emergente.

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
AUS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
DDR	-	-	-	-	-	-	34	-	-	-
DEU	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
ESP	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-
GBR	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0
JPN	0	-	-	2	-	-	-	-	-	-
POL	230	124	-	-	71	144	25	1	4	-
SUN	15062	7277	24139	6229	4244	312	1869	1386	101	4
USA	-	-	-	-	-	-	1	0	-	-
	15292	7401	24139	6231	4315	456	1933	1388	106	4

SECTION B

Table 3.10 Total catch (tonnes) of Flinfish in the Convention Area by country and split-year.

Capture totale (tonnes) de poissons dans la zone de la Convention par pays et année australie.

Общий вылов (в тоннах) плавниковых рыб в зоне действия Конвенции по странам и разбитым годам.

Captura total (toneladas) de peces en el Area de la Convención por país y año emergente.

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
AUS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
DDR	8279	-	-	-	574	1298	807	1198	-	-
DEU	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-
ESP	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-
FRA	1921	6158	2102	1071	760	1114	490	488	587	579
GBR	-	-	-	-	-	-	-	61	7	65
JPN	1	5	-	2	129	-	-	-	-	-
POL	18139	8324	13	10079	5709	3926	2806	1660	12	523
SUN	95422	109913	195407	122175	65707	51891	93827	84938	103803	465558
USA	-	-	-	-	-	-	24	10	-	-
	123762	124400	197522	133327	72879	58229	98055	88373	104409	47727

SECTION B

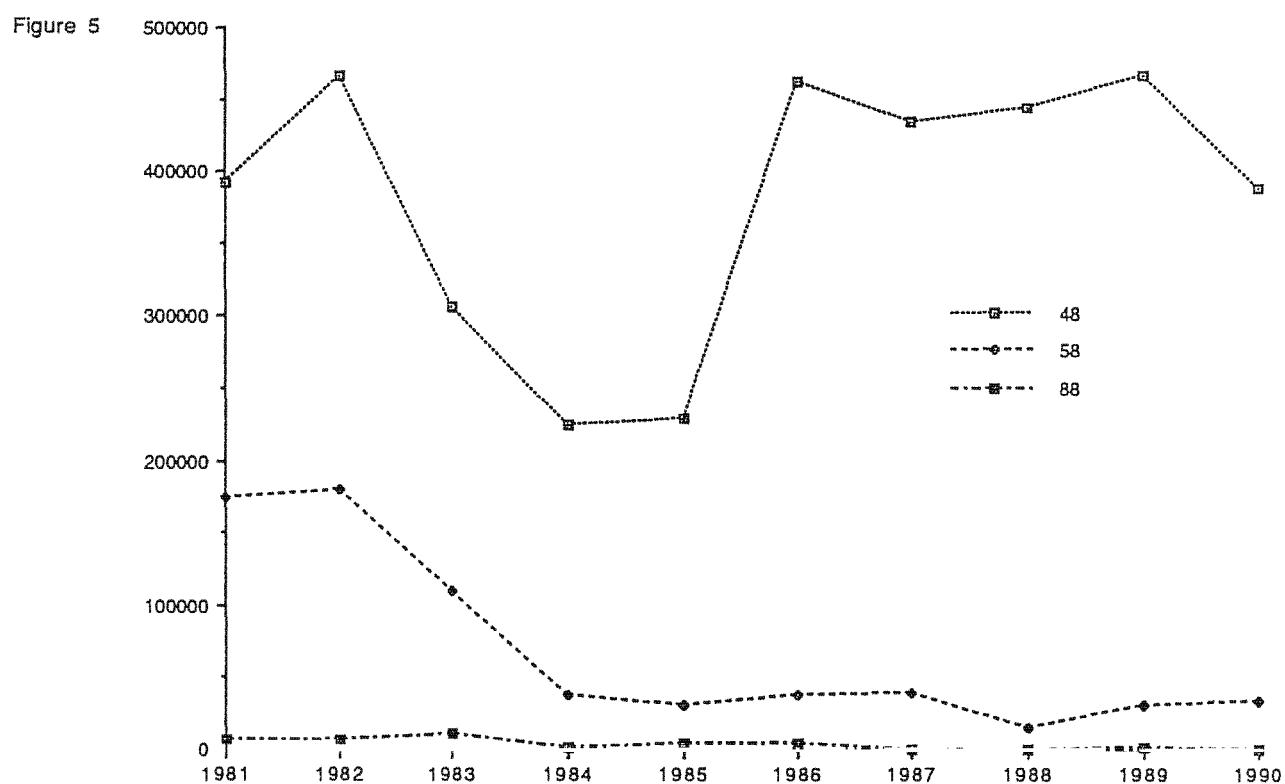
Table 4.1 Total catch (tonnes) of all species by area/subarea/division and split-year.

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.

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
481	98876	69028	3151	32128	11721	42113	70652	78938	106380	42477
482	65626	261369	144017	79874	132696	244796	19937	100464	83539	223386
483	226929	135904	157962	113184	83902	174808	344088	264287	276530	121577
484	-	-	10	-	-	1	-	-	-	-
486	217	-	735	-	-	-	5	408	-	-
	391648	466301	305875	225186	228319	461718	434682	444097	466449	387440
5841	18805	22409	27816	8195	2249	5262	3974	-	-	29753
5842	3988	4759	4250	-	-	-	-	13678	574	487
5844	-	-	-	-	-	-	-	-	3714	1455
584?	135771	122329	47911	17613	5008	12166	27698	-	-	-
5851	-	-	-	-	-	-	-	-	27080	2707
5852	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
585?	15348	30061	29659	12436	24042	20864	7886	773	-	-
586	-	-	17	-	-	-	-	488	21	-
	173912	179558	109653	38244	31299	38292	39558	14939	31389	34405
881	593	2544	4718	149	4595	1931	363	-	-	658
883	561	-	-	477	126	77	31	-	1110	-
88?	5180	4198	5919	146	-	1884	-	-	-	-
	6334	6742	10637	772	4721	3892	394	-	1110	658
	571894	652601	426165	264202	264339	503902	474634	459036	498948	422502



SECTION B

Table 4.2 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.

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
481	92859	69023	531	32128	11592	42113	70515	78918	105554	42477
482	60540	257695	125605	64112	123830	241673	19902	94659	82406	220518
483	135252	46868	11480	8440	45385	142084	256206	190492	206354	81369
484	-	-	10	-	-	1	-	-	-	-
486	217	-	735	-	-	-	5	104	-	-
	288868	373586	138361	104680	180807	425871	346628	364173	394314	344364
5841	18805	22409	27816	8195	2249	5262	3974	-	-	29753
5842	3988	4759	4250	-	-	-	-	6490	217	-
584?	132237	120810	47579	17359	3683	10648	25583	-	-	-
	155030	147978	79645	25554	5932	15910	29557	6490	217	29753
881	593	2544	4718	149	4595	1931	363	-	-	658
883	561	-	-	477	126	77	31	-	-	-
88?	3080	4093	5919	15	-	1884	-	-	-	-
	4234	6637	10637	641	4721	3892	394	-	-	658
	448132	528201	228643	130875	191460	445673	376579	370663	394531	374775

Table 4.3 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.

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
481	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
483	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-
	0	-	-	-	-	-	-	-	8	-
	0	-	-	-	-	-	-	-	8	-

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.

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
481	0	0	-	-	-	-	-	0	-	-
483	120	1	-	7	44	17	0	0	-	0
	120	1	-	7	44	17	0	1	-	0
5852	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
585?	-	-	1	17	4	3	-	-	-	-
	-	-	1	17	4	3	-	-	-	0
	120	1	1	24	48	20	0	1	-	0

SECTION B

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.

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
481	0	0	-	-	-	-	-	-	17	-
482	-	317	-	-	-	-	-	-	-	-
483	-	-	524	2401	523	1187	1102	14868	29673	23623
486	-	-	-	-	-	-	-	304	-	-
	0	317	524	2401	523	1187	1102	15172	29690	23623
5852	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
883	-	-	-	-	-	-	-	-	1110	-
88?	-	-	-	129	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	129	-	-	-	-	1110	-
	0	317	524	2530	523	1187	1102	15172	30800	23623

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.

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
5852	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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.

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
481	1700	1	2604	-	38	-	75	5	142	-
482	1924	557	5948	4499	2361	2682	30	1336	532	2528
483	36871	47943	128194	81046	16341	12741	71611	35333	21361	8089
	40495	48501	136746	85545	18740	15423	71716	36674	22035	10617
5842	-	-	-	-	-	-	-	1816	306	339
584?	-	-	-	-	279	757	1099	-	-	-
5851	-	-	-	-	-	-	-	-	23628	226
5852	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
585?	1124	16083	25852	7127	8253	17137	2625	159	-	-
	1124	16083	25852	7127	8532	17894	3724	1975	23934	566
88?	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-
	41619	64599	162598	92672	27272	33317	75440	38649	45969	11183

SECTION B

Table 4.8 Total catch (tonnes) of *Nothenidae* by area/subarea/division and split-year.

Capture totale (tonnes) de *Nothenidae* par zone/sous-zone/division et année australie.

Общий вылов (в тоннах) *Nothenidae* по районам/подрайонам/участкам и разбитым годам.

Captura total (toneladas) de *Nothenidae* por área/subárea/división y año emergente.

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
481	86	4	-	-	91	-	61	14	667	-
482	392	619	115	9874	5983	341	4	4469	601	340
483	47373	36243	6011	17061	17834	18423	13260	22206	19076	8493
	47851	36866	6126	26935	23908	18764	13325	26689	20344	8833
5842	-	-	-	-	-	-	-	5372	30	148
5844	-	-	-	-	-	-	-	-	3712	1455
584?	3159	1155	328	254	1035	761	994	-	-	-
5851	-	-	-	-	-	-	-	-	3428	2479
5852	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
585?	14203	13971	3789	4681	15778	3724	5261	614	-	-
586	-	-	17	-	-	-	-	488	21	-
	17362	15126	4134	4935	16813	4485	6255	6474	7191	4083
88?	1517	90	-	-	-	-	-	-	-	-
	1517	90	-	-	-	-	-	-	-	-
	66730	52082	10260	31870	40721	23249	19580	33163	27535	12917

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 australie.

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.

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
481	4230	-	16	-	-	-	1	0	-	-
482	2770	2181	12349	1389	522	100	1	-	-	-
483	7313	4849	11753	4229	3775	356	1909	1387	59	2
	14313	7030	24118	5618	4297	456	1911	1388	59	2
5842	-	-	-	-	-	-	-	-	21	-
5844	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
584?	375	364	4	-	11	-	22	-	-	-
5851	-	-	-	-	-	-	-	-	24	2
5852	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
585?	21	7	17	611	7	-	-	-	-	-
	396	371	21	611	18	-	22	-	47	2
88?	583	-	-	2	-	-	-	-	-	-
	583	-	-	2	-	-	-	-	-	-
	15292	7401	24139	6231	4315	456	1933	1388	106	4

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.

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
AUS:SRX-58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
LXX-58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
GRV-58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
ANI-58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
LIC-58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
TOP-58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
NOA-58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
NOZ-58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
NOR-58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
NOS-58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
MZZ-58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
CHL:KRI-48	-	-	3752	1649	2598	3264	4186	5938	5329	4501
DDR:KRI-48	-	-	-	-	50	-	-	-	-	396
SRX-48	46	-	-	-	28	1	-	-	-	-
SSI-48	-	-	-	-	-	-	112	110	-	-
ANI-48	-	-	-	-	35	-	493	738	-	-
SGI-48	-	-	-	-	-	-	46	71	-	-
ICX-48	4554	-	-	-	54	974	-	-	-	-
TOP-48	-	-	-	-	-	-	6	5	-	-
NOG-48	2411	-	-	-	202	294	107	267	-	-
NOR-48	1058	-	-	-	32	2	9	7	-	-
NOX-48	210	-	-	-	223	27	-	-	-	-
MZZ-48	-	-	-	-	-	-	34	-	-	-
DEU:SRX-48	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
SSI-48	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-
ANI-48	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
KIF-48	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
SGI-48	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
TOA-48	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
NOG-48	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-
NOK-48	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
NON-48	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
NOR-48	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
NOD-48	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
ANS-48	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
MZZ-48	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
ESP:KRI-48	-	-	-	-	-	-	379	-	-	-
LXX-48	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
ANI-48	-	-	-	-	-	-	62	-	-	-
ICX-48	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-
NOG-48	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-
NON-48	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
NOR-48	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
NOS-48	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
NOT-48	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-
ANS-48	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-
NOX-48	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
MZZ-48	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-
FRA:SRX-58	-	-	1	17	4	3	-	-	-	-
ANI-58	603	1087	1565	924	689	1092	78	-	565	16
LIC-58	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOP-58	18	24	71	19	64	9	408	488	22	505
NOR-58	1275	5032	450	109	2	8	4	-	-	43
NOS-58	23	15	15	2	1	2	-	-	-	15
GBR:SQS-48	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-
SRX-48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
LXX-48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
SSI-48	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
ANI-48	-	-	-	-	-	-	-	-	53	-
SGI-48	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-
TOP-48	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
NOG-48	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
NOR-48	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
NOS-48	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-

SECTION B

Table 5 (cont)

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
NOD-48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
NOT-48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
NOX-48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
MZZ-48	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0
JPN:KRI-48	3751	5404	5498	40710	31304	53804	74280	73112	78928	33937
-58	22793	27168	32066	8195	2249	5262	3974	-	-	28250
-88	1154	2544	4718	626	4721	2008	106	-	-	-
KCM-48	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-
CEP-48	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SQQ-48	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SRX-48	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
LXX-48	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
SSI-48	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
WIC-48	0	0	-	-	1	-	-	-	-	-
ANI-48	0	0	-	-	17	-	-	-	-	-
LIC-48	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-
KIF-48	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
SGI-48	0	0	-	-	1	-	-	-	-	-
ICX-48	0	0	-	-	0	-	-	-	-	-
TOA-48	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
NOG-48	0	4	-	-	86	-	-	-	-	-
NOR-48	0	0	-	-	5	-	-	-	-	-
NOS-48	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NOD-48	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-
ANS-48	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
TRT-48	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
NOX-48	0	0	-	-	0	-	-	-	-	-
MZZ-48	0	-	-	2	-	-	-	-	-	-
KOR:KRI-48	-	-	-	-	-	-	1527	1525	1779	4040
-58	-	1429	1959	5314	-	-	-	-	-	-
POL:KRI-48	-	-	360	-	-	2065	1726	5215	6997	1275
SRX-48	74	1	-	7	16	16	-	-	-	-
SSI-48	1302	676	-	161	1042	504	225	201	1	-
ANI-48	9504	4446	13	8098	389	2506	2236	787	1	523
SGI-48	1694	956	-	888	1097	156	72	325	-	-
TOP-48	71	-	-	3	88	29	-	27	-	-
NOG-48	5031	970	-	531	1583	463	222	206	2	-
NOR-48	233	1100	-	351	1281	68	-	1	-	-
NOS-48	-	-	-	-	-	-	26	112	4	-
NOX-48	-	51	-	40	142	40	-	-	-	-
MZZ-48	230	124	-	-	71	144	25	1	4	-
SUN:KRI-48	285117	368182	128751	62321	146855	366738	264530	278383	301281	300215
-58	132237	119381	45620	12045	3683	10648	25583	6490	217	1503
-88	3080	4093	5919	15	-	1884	288	-	-	658
LXX-48	-	317	524	2401	523	1187	1100	15172	29690	23623
-88	-	-	-	129	-	-	-	-	1110	-
WIC-58	-	-	-	-	279	757	1099	1816	306	-
ANI-48	23441	42422	136733	76398	16085	11283	68454	34374	22028	10035
-58	519	14996	24287	6203	7564	16045	2547	159	23063	549
-88	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-
TOP-48	251	354	116	106	206	535	1192	1777	4138	8309
-58	38	180	78	127	6621	458	2770	558	1664	562
NOG-48	775	2224	1	11933	6018	1263	2565	9214	2103	350
NOR-48	432	-	866	3385	636	-	205	189	152	2
-58	6866	5017	1379	685	1739	793	480	21	245	112
NOS-48	621	812	4	-	1483	41	155	1441	927	24
-58	9142	4808	1912	3993	7420	2523	2565	5341	5213	2697
NOT-48	36758	31351	5029	10586	11923	16002	8798	13424	13016	143
ANS-48	-	-	110	-	-	-	-	-	-	-
-58	-	50	229	-	966	692	28	66	47	-
-88	1517	90	-	-	-	-	-	-	-	-
TRT-58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	148
MZZ-48	14083	6906	24118	5616	4226	312	1847	1386	54	2
-58	396	371	21	611	18	-	22	-	47	2
-88	583	-	-	2	-	-	-	-	-	-
USA:SRX-48	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-
LXX-48	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
SSI-48	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-
ANI-48	-	-	-	-	-	-	10	3	-	-

SECTION B

Table 5 (cont)

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
SGI-48	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-
TOP-48	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-
NOG-48	-	-	-	-	-	-	3	2	-	-
NOR-48	-	-	-	-	-	-	1	0	-	-
NOS-48	-	-	-	-	-	-	7	0	-	-
NOD-48	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-
NOT-48	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-
NOX-48	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-
MZZ-48	-	-	-	-	-	-	1	0	-	-
	571894	652601	426165	264202	264339	503902	474634	459036	498948	422502

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.

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
KRI:481	92859	69023	531	32128	11592	42113	70515	78918	105554	42477
482	60540	257695	125605	64112	123830	241673	19902	94659	82406	220518
483	135252	46868	11480	8440	45385	142084	256206	190492	206354	81369
484	-	-	10	-	-	1	-	-	-	-
486	217	-	735	-	-	-	5	104	-	-
5841	18805	22409	27816	8195	2249	5262	3974	-	-	29753
5842	3988	4759	4250	-	-	-	-	6490	217	-
584?	132237	120810	47579	17359	3683	10648	25583	-	-	-
881	593	2544	4718	149	4595	1931	363	-	-	658
883	561	-	-	477	126	77	31	-	-	-
88?	3080	4093	5919	15	-	1884	-	-	-	-
KCM:481	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-
CEP:481	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SQS:483	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-
SQQ:481	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SRX:481	0	0	-	-	-	-	-	0	-	-
483	120	1	-	7	44	17	0	0	-	0
5852	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
585?	-	-	1	17	4	3	-	-	-	-
LXX:481	0	0	-	-	-	-	-	-	17	-
482	-	317	-	-	-	-	-	-	-	-
483	-	-	524	2401	523	1187	1102	14868	29673	23623
486	-	-	-	-	-	-	-	304	-	-
5852	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
883	-	-	-	-	-	-	-	-	1110	-
88?	-	-	-	129	-	-	-	-	-	-
GRV:5852	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
SSI:481	0	0	-	-	-	-	-	-	4	1
482	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-
483	1272	676	-	161	1042	504	339	313	1	2
WIC:481	0	0	-	-	1	-	-	-	-	-
5842	-	-	-	-	-	-	-	1816	306	-
584?	-	-	-	-	279	757	1099	-	-	-
ANI:481	1700	0	2604	-	17	-	75	1	141	-
482	1861	557	5948	4499	2361	2682	29	1336	532	2528
483	29384	46311	128194	79997	14148	11107	71151	34619	21359	8087
5842	-	-	-	-	-	-	-	-	-	339
5851	-	-	-	-	-	-	-	-	23628	226
5852	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
585?	1122	16083	25852	7127	8253	17137	2625	159	-	-
88?	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-
LIC:481	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-
5852	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
585?	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KIF:481	0	0	-	-	-	-	-	0	-	-
SGI:481	0	0	-	-	1	-	-	0	-	-
482	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-
483	1661	956	-	888	1097	156	119	401	1	1
ICX:481	0	0	-	-	0	-	-	-	-	-
482	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
483	4554	-	-	-	54	974	2	-	-	-

SECTION B

Table 6 (cont)

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
TOP:482	83	30	-	-	9	-	-	-	-	-
483	239	324	116	109	285	564	1199	1809	4138	8311
5842	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
5844	-	-	-	-	-	-	-	-	35	5
584?	16	83	4	1	8	8	34	-	-	-
5851	-	-	-	-	-	-	-	-	1630	1062
5852	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
585?	40	121	128	145	6677	459	3144	554	-	-
586	-	-	17	-	-	-	-	488	21	-
TOA:481	0	0	-	-	-	-	-	0	-	-
NOA:5852	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
NOG:481	50	4	-	-	86	-	55	11	667	-
482	196	589	1	9160	5722	341	3	4469	601	340
483	7971	2605	-	3304	2081	1679	2844	5222	838	11
NOK:481	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
NOZ:5852	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
NON:481	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-
NOR:481	0	0	-	-	5	-	-	1	-	-
482	72	-	714	58	-	-	-	-	-	-
483	1651	1100	866	3022	1891	70	216	197	152	2
584?	217	237	-	50	34	-	2	-	-	-
5851	-	-	-	-	-	-	-	-	245	155
5852	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
585?	7924	9812	1829	744	1707	801	482	21	-	-
NOS:481	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-
482	41	-	4	-	194	-	-	-	-	-
483	544	812	-	-	1289	41	190	1553	931	24
5842	-	-	-	-	-	-	-	-	5302	-
5844	-	-	-	-	-	-	-	-	3660	1450
584?	2926	785	95	203	27	61	930	-	-	-
5851	-	-	-	-	-	-	-	-	1553	1262
5852	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
585?	6239	4038	1832	3792	7394	2464	1635	39	-	-
NOD:481	-	0	-	-	-	-	-	0	-	-
483	-	-	-	-	-	-	0	0	-	0
NOT:483	36758	31351	5029	10586	11923	16002	8810	13424	13016	145
ANS:481	0	0	-	-	-	-	4	0	-	-
482	-	-	110	-	-	-	-	-	-	-
5842	-	-	-	-	-	-	-	66	30	-
5844	-	-	-	-	-	-	-	-	17	-
584?	-	50	229	-	966	692	28	-	-	-
88?	1517	90	-	-	-	-	-	-	-	-
TRT:481	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
5842	-	-	-	-	-	-	-	-	-	148
NOX:481	0	0	-	-	0	-	1	-	-	-
482	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
483	210	51	-	40	365	67	0	0	-	0
MZZ:481	4230	-	16	-	-	-	1	0	-	-
482	2770	2181	12349	1389	522	100	1	-	-	-
483	7313	4849	11753	4229	3775	356	1909	1387	59	2
5842	-	-	-	-	-	-	-	-	21	-
5844	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
584?	375	364	4	-	11	-	22	-	-	-
5851	-	-	-	-	-	-	-	-	24	2
5852	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
585?	21	7	17	611	7	-	-	-	-	-
88?	583	-	-	2	-	-	-	-	-	-
	571894	652601	426165	264202	264339	503902	474634	459036	498948	422502

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 australie.

Общий вылов (в тоннах) в зоне действия Конвенции по видам, странам, и разбитым годам.

Captura total (toneladas) en el Área de la Convención por especie, país y año emergente.

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
KRI:CHL	-	-	3752	1649	2598	3264	4186	5938	5329	4501
DDR	-	-	-	-	50	-	-	-	-	396
ESP	-	-	-	-	-	-	379	-	-	-
JPN	27698	35116	42282	49531	38274	61074	78360	73112	78928	62187
KOR	-	1429	1959	5314	-	-	1527	1525	1779	4040
POL	-	-	360	-	-	2065	1726	5215	6997	1275
SUN	420434	491656	180290	74381	150538	379270	290401	284873	301498	302376
KCM:JPN	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-
CEP:JPN	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SQS:GBR	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-
SQQ:JPN	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SRX:AUS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
DDR	46	-	-	-	-	28	1	-	-	-
DEU	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
FRA	-	-	1	17	4	3	-	-	-	-
GBR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
JPN	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
POL	74	1	-	7	16	16	-	-	-	-
USA	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-
LXX:AUS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
ESP	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
GBR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
JPN	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
SUN	-	317	524	2530	523	1187	1100	15172	30800	23623
USA	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
GRV:AUS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
SSI:DDR	-	-	-	-	-	-	112	110	-	-
DEU	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
GBR	-	-	-	-	-	-	-	2	1	2
JPN	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
POL	1302	676	-	161	1042	504	225	201	1	-
USA	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-
WIC:JPN	0	0	-	-	1	-	-	-	-	-
SUN	-	-	-	-	279	757	1099	1816	306	-
ANI:AUS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
DDR	-	-	-	-	35	-	493	738	-	-
DEU	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
ESP	-	-	-	-	-	-	62	-	-	-
FRA	603	1087	1565	924	689	1092	78	-	565	16
GBR	-	-	-	-	-	-	-	53	3	57
JPN	0	0	-	-	17	-	-	-	-	-
POL	9504	4446	13	8098	389	2506	2236	787	1	523
SUN	23960	57433	161020	82601	23649	27328	71001	34533	45091	10584
USA	-	-	-	-	-	-	10	3	-	-
LIC:AUS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
FRA	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JPN	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-
KIF:DEU	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
JPN	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
SGI:DDR	-	-	-	-	-	-	46	71	-	-
DEU	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
GBR	-	-	-	-	-	-	-	2	1	1
JPN	0	0	-	-	1	-	-	-	-	-
POL	1694	956	-	888	1097	156	72	325	-	-
USA	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-

SECTION B

Table 7.1 (cont)

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
ICX:DDR	4554	-	-	-	54	974	-	-	-	-
ESP	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-
JPN	0	0	-	-	0	-	-	-	-	-
TOP:AUS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
DDR	-	-	-	-	-	-	6	5	-	-
FRA	18	24	71	19	64	9	408	488	22	505
GBR	-	-	-	-	-	-	-	0	0	2
POL	71	-	-	3	88	29	-	27	-	-
SUN	289	534	194	233	6827	993	3962	2335	5802	8871
USA	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-
TOA:DEU	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
JPN	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
NOA:AUS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
NOG:DDR	2411	-	-	-	202	294	107	267	-	-
DEU	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
ESP	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-
GBR	-	-	-	-	-	-	-	4	1	1
JPN	0	4	-	-	86	-	-	-	-	-
POL	5031	970	-	531	1583	463	222	206	2	-
SUN	775	2224	1	11933	6018	1263	2565	9214	2103	350
USA	-	-	-	-	-	-	3	2	-	-
NOK:DEU	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
NOZ:AUS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
NON:DEU	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
ESP	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
NOR:AUS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
DDR	1058	-	-	-	32	2	9	7	-	-
DEU	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
ESP	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
FRA	1275	5032	450	109	2	8	4	-	-	43
GBR	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0
JPN	0	0	-	-	5	-	-	-	-	-
POL	233	1100	-	351	1281	68	-	1	-	-
SUN	7298	5017	2245	4070	2375	793	685	210	397	114
USA	-	-	-	-	-	-	1	0	-	-
NOS:AUS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
ESP	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
FRA	23	15	15	2	1	2	-	-	-	15
GBR	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0
JPN	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
POL	-	-	-	-	-	-	26	112	4	-
SUN	9763	5620	1916	3993	8903	2564	2720	6782	6140	2721
USA	-	-	-	-	-	-	7	0	-	-
NOD:DEU	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
GBR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
JPN	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-
NOT:ESP	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-
GBR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
SUN	36758	31351	5029	10586	11923	16002	8798	13424	13016	143
USA	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-
ANS:DEU	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
ESP	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-
JPN	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
SUN	1517	140	339	-	966	692	28	66	47	-
TRT:JPN	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
SUN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	148

SECTION B

Table 7.1 (cont)

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
NOX:DDR	210	-	-	-	223	27	-	-	-	-
ESP	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
GBR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
JPN	0	0	-	-	0	-	-	-	-	-
POL	-	51	-	40	142	40	-	-	-	-
USA	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-
MZZ:AUS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
DDR	-	-	-	-	-	-	34	-	-	-
DEU	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
ESP	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-
GBR	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0
JPN	0	-	-	2	-	-	-	-	-	-
POL	230	124	-	-	71	144	25	1	4	-
SUN	15062	7277	24139	6229	4244	312	1869	1386	101	4
USA	-	-	-	-	-	-	1	0	-	-
	571894	652601	426165	264202	264339	503902	474634	459036	498948	422502

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.

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
KRI:CHL	-	-	396	1649	2598	3264	4063	5938	5329	4501
ESP	-	-	-	-	-	-	181	-	-	-
JPN	3751	4978	96	30479	8994	36874	64449	71814	75912	33936
KOR	-	-	-	-	-	-	1503	1111	1615	4040
POL	-	-	-	-	-	1975	-	55	1823	-
SUN	89108	64045	39	-	-	-	319	-	20875	-
KCM:JPN	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-
CEP:JPN	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SQO:JPN	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SRX:DEU	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
JPN	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
LXX:JPN	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
SUN	-	-	-	-	-	-	-	-	17	-
SSI:DEU	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
JPN	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
POL	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-
WIC:JPN	0	0	-	-	1	-	-	-	-	-
ANI:DEU	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
ESP	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-
JPN	0	0	-	-	17	-	-	-	-	-
POL	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
SUN	1700	-	2604	-	-	-	60	-	140	-
LIC:JPN	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-
KIF:DEU	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
JPN	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
SGI:DEU	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
JPN	0	0	-	-	1	-	-	-	-	-
ICX:JPN	0	0	-	-	0	-	-	-	-	-
TOA:DEU	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
JPN	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-

SECTION B

Table 7.2 (cont)

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
NOG:DEU	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
ESP	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
JPN	0	4	-	-	86	-	-	-	-	-
POL	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-
SUN	50	-	-	-	-	-	54	-	665	-
NOK:DEU	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
NON:DEU	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
ESP	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
NOR:DEU	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
JPN	0	0	-	-	5	-	-	-	-	-
NOS:JPN	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SUN	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NOD:DEU	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
JPN	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-
ANS:DEU	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
ESP	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-
JPN	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
TRT:JPN	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
NOX:ESP	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
JPN	0	0	-	-	0	-	-	-	-	-
MZZ:DEU	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
ESP	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
JPN	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SUN	4230	-	16	-	-	-	-	-	-	-
	98876	69028	3151	32128	11721	42113	70652	78938	106380	42477

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.

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
KRI:CHL	-	-	3356	-	-	-	123	-	-	-
ESP	-	-	-	-	-	-	198	-	-	-
JPN	-	426	5392	10231	22310	16929	9826	1298	3016	1
KOR	-	-	-	-	-	-	24	414	164	-
POL	-	-	360	-	-	-	-	3059	2732	-
SUN	60540	257269	116497	53881	101520	224744	9731	89888	76494	220517
LXX:SUN	-	317	-	-	-	-	-	-	-	-
SSI:POL	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ANI:POL	338	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SUN	1523	557	5948	4499	2361	2682	29	1336	532	2528
SGI:POL	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ICX:ESP	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
TOP:SUN	83	30	-	-	9	-	-	-	-	-
NOG:ESP	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-
POL	82	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SUN	114	589	1	9160	5722	341	-	4469	601	340
NOR:SUN	72	-	-	714	58	-	-	-	-	-
NOS:SUN	41	-	4	-	194	-	-	-	-	-

SECTION B

Table 7.3 (cont)

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
ANS:SUN	-	-	110	-	-	-	-	-	-	-
NOX:ESP	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
MZZ:ESP SUN	-	2770	2181	12349	1389	522	100	-	-	-
	65626	261369	144017	79874	132696	244796	19937	100464	83539	223386

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.

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
KRI:DDR	-	-	-	-	50	-	-	-	-	396
POL	-	-	-	-	-	90	1726	2101	2442	1275
SUN	135252	46868	11480	8440	45335	141994	254480	188391	203912	79698
SQS:GBR	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-
SRX:DDR	46	-	-	-	28	1	-	-	-	-
GBR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
POL	74	1	-	7	16	16	-	-	-	-
USA	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-
LXX:ESP	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
GBR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
SUN	-	-	524	2401	523	1187	1100	14868	29673	23623
USA	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
SSI:DDR	-	-	-	-	-	-	112	110	-	-
GBR	-	-	-	-	-	-	-	2	1	2
POL	1272	676	-	161	1042	504	225	200	-	-
USA	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-
ANI:DDR	-	-	-	-	35	-	493	738	-	-
ESP	-	-	-	-	-	-	47	-	-	-
GBR	-	-	-	-	-	-	-	53	3	57
POL	9166	4446	13	8098	389	2506	2236	787	-	523
SUN	20218	41865	128181	71899	13724	8601	68365	33038	21356	7507
USA	-	-	-	-	-	-	10	3	-	-
SGI:DDR	-	-	-	-	-	-	46	71	-	-
GBR	-	-	-	-	-	-	-	2	1	1
POL	1661	956	-	888	1097	156	72	325	-	-
USA	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-
ICX:DDR	4554	-	-	-	54	974	-	-	-	-
ESP	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
TOP:DDR	-	-	-	-	-	-	6	5	-	-
GBR	-	-	-	-	-	-	-	0	0	2
POL	71	-	-	3	88	29	-	27	-	-
SUN	168	324	116	106	197	535	1192	1777	4138	8309
USA	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-
NOG:DDR	2411	-	-	-	202	294	107	267	-	-
ESP	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
GBR	-	-	-	-	-	-	-	4	1	1
POL	4949	970	-	531	1583	463	222	205	-	-
SUN	611	1635	-	2773	296	922	2511	4745	837	10
USA	-	-	-	-	-	-	3	2	-	-

SECTION B

Table 7.4 (cont)

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
NOR:DDR	1058	-	-	-	32	2	9	7	-	-
ESP	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
GBR	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0
POL	233	1100	-	351	1281	68	-	1	-	-
SUN	360	-	866	2671	578	-	205	189	152	2
USA	-	-	-	-	-	-	1	0	-	-
NOS:ESP	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
GBR	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
POL	-	-	-	-	-	-	26	112	4	-
SUN	544	812	-	-	1289	41	155	1441	927	24
USA	-	-	-	-	-	-	7	0	-	-
NOD:GBR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
USA	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-
NOT:ESP	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-
GBR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
SUN	36758	31351	5029	10586	11923	16002	8798	13424	13016	143
USA	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-
NOX:DDR	210	-	-	-	223	27	-	-	-	-
GBR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
POL	-	51	-	40	142	40	-	-	-	-
USA	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-
MZZ:DDR	-	-	-	-	-	-	34	-	-	-
ESP	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
GBR	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0
JPN	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
POL	230	124	-	-	71	144	25	1	4	-
SUN	7083	4725	11753	4227	3704	212	1847	1386	54	2
USA	-	-	-	-	-	-	1	0	-	-
	226929	135904	157962	113184	83902	174808	344088	264287	276530	121577

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.

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
KRI:JPN	-	-	10	-	-	1	-	-	-	-
	-	-	10	-	-	1	-	-	-	-

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.

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
KRI:JPN	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-
SUN	217	-	735	-	-	-	-	104	-	-
LXX:SUN	-	-	-	-	-	-	-	304	-	-
	217	-	735	-	-	-	5	408	-	-

SECTION B

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.

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
KRI:JPN SUN	18805	22409	27816	8195	2249	5262	3974	-	-	28250 1503
	18805	22409	27816	8195	2249	5262	3974	-	-	29753

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.

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
KRI:JPN SUN	3988	4759	4250	-	-	-	-	6490	217	-
WIC:SUN	-	-	-	-	-	-	-	1816	306	-
ANI:SUN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	339
TOP:SUN	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
NOS:SUN	-	-	-	-	-	-	-	5302	-	-
ANS:SUN	-	-	-	-	-	-	-	66	30	-
TRT:SUN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	148
MZZ:SUN	-	-	-	-	-	-	-	-	21	-
	3988	4759	4250	-	-	-	-	13678	574	487

Table 7.9 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.

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
TOP:SUN	-	-	-	-	-	-	-	-	35	5
NOS:SUN	-	-	-	-	-	-	-	-	3660	1450
ANS:SUN	-	-	-	-	-	-	-	-	17	-
MZZ:SUN	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	3714	1455

SECTION B

Table 7.10 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.

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
KRI:KOR SUN	- 132237	1429 119381	1959 45620	5314 12045	- 3683	10648 25583	- -	- -	- -	- -
WIC:SUN	- -	- -	- -	- -	279 8	757 8	1099 34	- -	- -	- -
TOP:SUN	16 217	83 237	4 -	1 50	8 34	- -	2 -	- -	- -	- -
NOS:SUN	2926 -	785 50	95 229	203 -	27 966	61 692	930 28	- -	- -	- -
ANS:SUN	375 -	364 -	4 -	- 11	- -	22 -	- -	- -	- -	- -
MZZ:SUN	135771 122329	47911 17613	17613 5008	5008 12166	12166 27698	- -	- -	- -	- -	- -

Table 7.11 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.

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
ANI:FRA SUN	- -	565 23063	16 210							
TOP:FRA SUN	- -	1 1629	505 557							
NOR:FRA SUN	- -	245 245	43 112							
NOS:FRA SUN	- -	1553 1553	15 1247							
MZZ:SUN	- -	24 27080	2 2707							

Table 7.12 Total catch (tonnes) in Division 5852 by species, country and split-year.

Capture totale (tonnes) dans la division 5852 par espèce, pays et année australe.

Общий вылов (в тоннах) на Участке 5852 по видам, странам и разбитым годам.

Captura total (toneladas) en la División 5852 por especie, país y año emergente.

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
SRX:AUS	- -	0								
LXX:AUS	- -	0								
GRV:AUS	- -	0								
ANI:AUS	- -	1								
LIC:AUS	- -	0								
TOP:AUS	- -	1								
NOA:AUS	- -	0								

SECTION-B

Table 7.12 (cont)

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
NOZ:AUS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
NOR:AUS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
NOS:AUS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
MZZ:AUS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3

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 australie.

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.

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
SRX:FRA	-	-	1	17	4	3	-	-	-	-
ANI:FRA SUN	603 519	1087 14996	1565 24287	924 6203	689 7564	1092 16045	78 2547	- 159	-	-
LIC:FRA	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOP:FRA SUN	18 22	24 97	54 74	19 126	64 6613	9 450	408 2736	- 554	-	-
NOR:FRA SUN	1275 6649	5032 4780	450 1379	109 635	2 1705	8 793	4 478	- 21	-	-
NOS:FRA SUN	23 6216	15 4023	15 1817	2 3790	1 7393	2 2462	- 1635	- 39	-	-
MZZ:SUN	21	7	17	611	7	-	-	-	-	-
	15348	30061	29659	12436	24042	20864	7886	773	-	-

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 australie.

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.

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
TOP:FRA	-	-	17	-	-	-	-	488	21	-
	-	-	17	-	-	-	-	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 australie.

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.

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
KRI:JPN SUN	593 -	2544 -	4718 -	149 -	4595 -	1931 -	106 257	-	-	658
	593	2544	4718	149	4595	1931	363	-	-	658

SECTION B

Table 7.16 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.

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
KRI:JPN	561	-	-	477	126	77	-	-	-	-
SUN	-	-	-	-	-	-	31	-	-	-
LXX:SUN	-	-	-	-	-	-	-	-	1110	-
	561	-	-	477	126	77	31	-	1110	-

Table 7.17 Total catch (tonnes) in Subarea 887 by species, country and split-year.

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

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

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

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
KRI:SUN	3080	4093	5919	15	-	1884	-	-	-	-
LXX:SUN	-	-	-	129	-	-	-	-	-	-
ANI:SUN	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-
ANS:SUN	1517	90	-	-	-	-	-	-	-	-
MZZ:SUN	583	-	-	2	-	-	-	-	-	-
	5180	4198	5919	146	-	1884	-	-	-	-

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 Área de la Convención por mes y año emergente.

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
JUL	1329	2791	1358	4144	6817	37323	18406	42246	69180	34456
AUG	1439	158	1090	2704	5407	14615	12263	29675	41642	23007
SEP	1552	-	401	1919	10938	1046	7307	24085	15690	13719
OCT	2809	-	1912	25920	8163	11187	6719	15309	30790	10326
NOV	3155	927	13787	46558	7544	30826	7013	13580	18735	14823
DEC	523867	611100	34490	46860	19886	41940	27196	10390	45393	38190
JAN	16273	16603	104773	43921	46998	46144	69933	48257	67637	46071
FEB	14831	13837	84565	47232	31438	55018	69639	58801	59755	44809
MAR	4111	4827	85204	20115	28969	90838	58419	54324	43401	46091
APR	1006	341	52443	13091	26324	61041	80569	69733	40750	50226
MAY	367	35	28949	8415	25872	67657	69443	42240	35685	59709
JUN	1155	1982	17193	3323	45983	46266	47727	50396	30290	41076
	571894	652601	426165	264202	264339	503902	474634	459036	498948	422502

Figure 6 700000

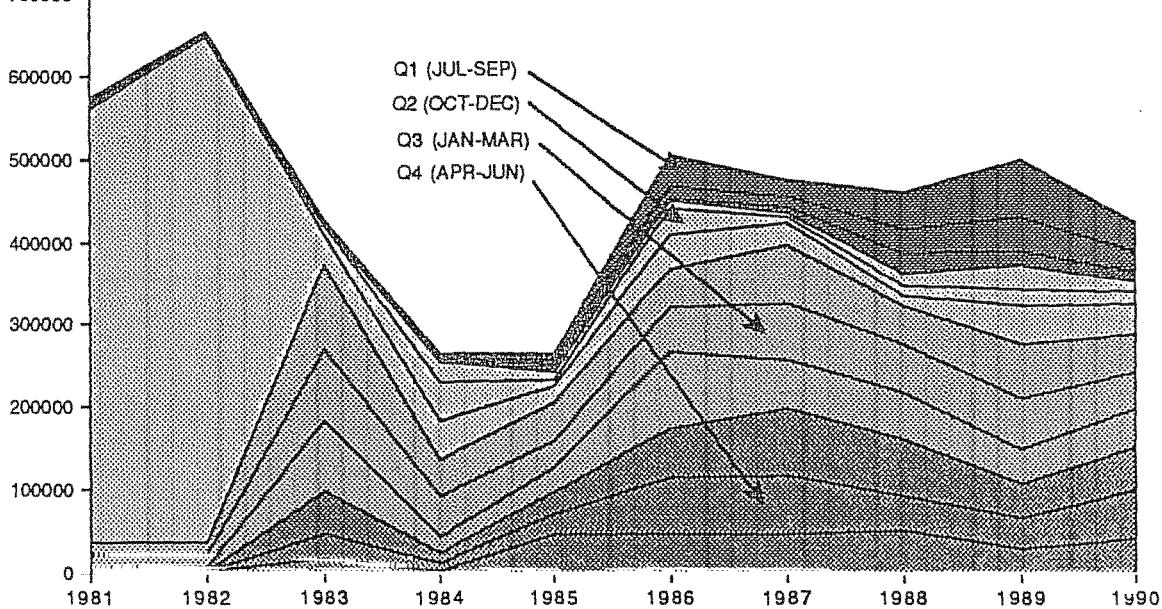


Table 8.2 Total catch (tonnes) of Euphausiidae in the Convention Area by month and split-year.

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 Área de la Convención por mes y año emergente.

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
JUL	-	-	-	1651	-	36709	16514	38604	62694	33960
AUG	-	-	-	1904	-	14548	4520	25101	37799	16006
SEP	-	-	-	1893	65	1039	6372	16893	5779	7755
OCT	-	-	130	-	-	6428	2417	4516	553	1239
NOV	184	927	927	1939	-	20230	1459	325	3394	9216
JAN	10865	12878	58218	33073	35283	41394	47093	35199	56741	39535
FEB	10694	11315	61030	41064	24798	53548	48904	43465	55155	40397
MAR	1636	4033	53788	17358	25489	88106	46658	46926	40748	43873
APR	-	26053	9232	24571	55406	78110	68347	38413	49217	
MAY	-	10665	7995	24666	65322	67628	41675	34001	58205	
JUN	-	11787	2346	45661	45346	45478	47901	29545	40592	
UNK	424753	499048	6045	12420	10927	17597	11426	1711	29709	34781
	448132	528201	228643	130875	191460	445673	376579	370663	394531	374775

SECTION C

Table 8.3 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 Área de la Convención por mes y año emergente.

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
JAN	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-
	0	-	-	-	-	-	-	-	8	-

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 Área de la Convención por mes y año emergente.

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
JUL	1	-	-	-	28	-	-	-	-	-
SEP	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OCT	19	-	-	-	-	9	-	0	-	-
NOV	27	-	-	-	12	3	0	0	-	-
DEC	21	1	-	7	4	7	0	0	-	-
JAN	18	0	-	-	-	-	-	0	-	0
FEB	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR	9	-	-	9	-	-	-	-	-	-
APR	1	-	-	8	-	-	-	-	-	-
MAY	-	-	-	-	4	-	-	-	-	0
JUN	-	-	1	-	-	1	-	-	-	0
	120	1	1	24	48	20	0	1	-	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 Área de la Convención por mes y año emergente.

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
JUL	-	-	-	-	-	498	100	-	6481	496
AUG	-	-	-	-	-	-	1000	558	3773	6211
SEP	-	-	-	-	-	-	-	512	9105	5141
OCT	-	-	-	-	-	-	-	1492	3664	7793
NOV	-	-	-	1243	-	-	-	6433	1230	3797
JAN	0	0	-	-	245	-	-	296	1517	63
FEB	-	-	-	-	278	-	-	-	135	44
MAR	-	-	85	-	-	-	-	230	507	-
APR	-	-	222	129	-	60	-	230	1257	-
MAY	-	-	49	-	-	-	-	560	756	0
JUN	-	-	-	-	-	-	-	1649	261	0
UNK	-	317	168	1158	-	629	2	3212	2114	78
	0	317	524	2530	523	1187	1102	15172	30800	23623

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 Área de la Convención por mes y año emergente.

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
MAY	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
JUN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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 Área de la Convención por mes y año emergente.

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
JUL	239	4	1	2369	5430	-	1756	2729	-	-
AUG	385	-	1026	495	3810	-	6509	2704	-	-
SEP	644	-	259	-	3188	-	229	4655	798	-
OCT	1490	-	1747	24243	2269	3171	1332	6716	24474	-
NOV	1791	-	12199	32821	1742	9040	2822	3539	10576	250
DEC	26653	58557	24321	20221	865	7752	11065	3098	3612	777
JAN	4719	3330	36297	5296	2037	1941	17890	5828	3563	4282
FEB	3152	1682	18206	1191	2719	989	16880	6565	2141	3266
MAR	1481	723	26068	1917	2954	2507	10600	1952	655	1404
APR	807	289	22781	2729	1566	5575	2459	864	150	483
MAY	258	-	15321	417	689	2114	1800	-	-	720
JUN	-	14	4372	973	4	228	2099	-	-	1
	41619	64599	162598	92672	27272	33317	75440	38649	45969	11183

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 Área de la Convención por mes y año emergente.

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
JUL	1063	2787	1355	-	1058	116	-	802	-	-
AUG	1054	158	62	98	786	67	39	1140	66	790
SEP	836	-	142	26	6877	7	599	1793	8	823
OCT	1300	-	35	755	5771	1515	2860	2525	2096	1294
NOV	1153	-	174	7670	4980	1426	2296	3241	3533	1558
DEC	57334	45819	1932	11457	7243	15903	4298	2195	9927	2554
JAN	670	395	4095	5077	9221	2691	4632	6705	5802	2188
FEB	961	797	1128	4956	3635	481	3658	8546	2299	1102
MAR	954	71	73	831	526	225	1102	5205	1475	814
APR	141	52	266	993	187	-	-	219	926	526
MAY	109	35	827	3	187	221	-	5	923	784
JUN	1155	1968	171	4	249	598	96	788	480	483
	66730	52082	10260	31870	40721	23249	19580	33163	27535	12917

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 Área de la Convención por mes y año emergente.

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
JUL	26	-	2	124	301	-	36	111	5	-
AUG	-	-	2	207	811	-	195	172	4	-
SEP	54	-	-	-	808	-	107	232	-	-
OCT	-	-	-	922	123	64	110	61	3	-
NOV	-	-	487	2885	810	127	436	42	2	2
DEC	15106	7358	2024	1597	847	53	405	174	31	-
JAN	0	-	6163	475	212	118	318	229	14	2
FEB	18	43	4201	21	8	-	198	225	18	-
MAR	31	-	5190	-	-	-	59	11	16	-
APR	57	-	3121	-	-	-	-	73	4	-
MAY	-	-	2087	-	326	-	15	-	5	0
JUN	-	-	862	-	69	94	54	58	4	0
	15292	7401	24139	6231	4315	456	1933	1388	106	4

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 Área de la Convención por especie, mes y año emergente.

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
KRI:JUL	-	-	-	1651	-	36709	16514	38604	62694	33960
AUG	-	-	-	1904	-	14548	4520	25101	37799	16006
SEP	-	-	-	1893	65	1039	6372	16893	5779	7755
OCT	-	-	130	-	-	6428	2417	4516	553	1239
NOV	184	927	927	1939	-	20230	1459	325	3394	9216
JAN	10865	12878	58218	33073	35283	41394	47093	35199	56741	39535
FEB	10694	11315	61030	41064	24798	53548	48904	43465	55155	40397
MAR	1636	4033	53788	17358	25489	88106	46658	46926	40748	43873
APR	-	-	26053	9232	24571	55406	78110	68347	38413	49217
MAY	-	-	10665	7995	24666	65322	67628	41675	34001	58205
JUN	-	-	11787	2346	45661	45346	45478	47901	29545	40592
UNK	424753	499048	6045	12420	10927	17597	11426	1711	29709	34781
KCM:JAN	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-
CEP:JAN	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SQS:FEB	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-
SQQ:JAN	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SRX:JUL	1	-	-	-	28	-	-	-	-	-
SEP	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OCT	19	-	-	-	-	9	-	0	-	-
NOV	27	-	-	-	12	3	0	0	-	-
DEC	21	1	-	7	4	7	0	0	-	-
JAN	18	0	-	-	-	-	-	0	-	0
FEB	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR	9	-	-	9	-	-	-	-	-	-
APR	1	-	-	8	-	-	-	-	-	-
MAY	-	-	-	-	4	-	-	-	-	0
JUN	-	-	1	-	-	1	-	-	-	0
LXX:JUL	-	-	-	-	-	498	100	-	6481	496
AUG	-	-	-	-	-	-	1000	558	3773	6211
SEP	-	-	-	-	-	-	-	512	9105	5141
OCT	-	-	-	-	-	-	-	1492	3664	7793
NOV	-	-	-	1243	-	-	-	6433	1230	3797
JAN	0	0	-	-	245	-	-	296	1517	63
FEB	-	-	-	-	278	-	-	-	135	44
MAR	-	-	85	-	-	-	-	230	507	-
APR	-	-	222	129	-	60	-	230	1257	-
MAY	-	-	49	-	-	-	-	560	756	0
JUN	-	-	-	-	-	-	-	1649	261	0
UNK	-	317	168	1158	-	629	2	3212	2114	78
GRV:MAY	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
JUN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
SST:JUL	118	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AUG	143	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SEP	237	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OCT	361	-	-	-	464	72	-	22	-	-
NOV	113	-	-	3	574	29	9	138	-	-
DEC	97	165	-	130	4	290	65	78	-	-
JAN	61	244	-	28	-	113	214	78	1	2
FEB	117	267	-	-	-	-	51	1	1	-
MAR	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-
APR	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WIC:JAN	0	0	-	-	7	-	108	-	-	-
FEB	-	-	-	-	0	-	701	569	1	-
MAR	-	-	-	-	245	757	290	665	305	-
APR	-	-	-	-	27	-	-	582	-	-
ANI:JUL	44	4	1	2369	5376	-	1756	2729	-	-
AUG	110	-	1026	495	3810	-	6509	2704	-	-
SEP	35	-	259	-	3188	-	229	4655	798	-
OCT	51	-	1747	24243	1488	3084	1332	6681	24474	-
NOV	1244	-	12199	32802	390	9005	2813	3227	10576	250

SECTION C

Table 9.1 (cont)

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
JAN	3056	2704	36297	5198	2009	1430	17521	5725	3562	4280
FEB	1971	1051	18206	1191	2718	745	16106	5995	2138	3266
MAR	334	723	26068	1917	2709	1750	10310	1287	350	1404
APR	748	289	22781	2729	1539	5575	2459	282	150	483
MAY	256	-	15321	417	689	2114	1800	-	-	720
JUN	-	14	4372	973	4	95	2099	-	-	1
UNK	26218	58181	24321	19289	859	7128	10946	2830	3612	777
LIC:JAN	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-
MAY	2	-	-	-	-	-	-	-	-	0
JUN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
KIF:OCT	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
NOV	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
DEC	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
JAN	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
SGI:JUL	77	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AUG	132	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SEP	372	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OCT	430	-	-	-	317	15	-	12	-	-
NOV	165	-	-	16	778	6	-	174	-	-
DEC	147	211	-	802	2	73	52	190	-	-
JAN	145	381	-	70	1	62	46	25	-	1
FEB	124	364	-	-	-	-	22	-	-	-
MAR	65	-	-	-	-	-	-	-	-	-
APR	37	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ICX:JUL	-	-	-	-	54	-	-	-	-	-
OCT	648	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NOV	269	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DEC	191	-	-	-	-	261	2	-	-	-
JAN	1457	0	-	-	-	336	1	-	-	-
FEB	940	-	-	-	0	244	-	-	-	-
MAR	1049	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JUN	-	-	-	-	-	133	-	-	-	-
TOP:JUL	4	1	11	-	10	102	-	307	-	-
AUG	6	-	1	-	3	28	29	741	-	790
SEP	22	-	1	-	121	-	145	227	8	661
OCT	25	-	-	107	2165	662	1477	779	1162	1107
NOV	7	-	-	23	2576	97	1396	409	231	1426
DEC	290	534	-	19	656	28	859	127	668	1301
JAN	1	-	116	66	927	52	297	47	448	1060
FEB	-	-	69	11	116	1	38	38	673	880
MAR	-	14	2	9	141	7	54	7	928	522
APR	9	7	1	14	178	-	-	-	687	394
MAY	14	2	19	2	86	-	-	5	692	755
JUN	-	-	45	4	-	54	82	168	327	482
TOA:OCT	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
NOV	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
DEC	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
JAN	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
NOA:JUN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
NOG:JUL	1059	-	-	-	202	14	-	20	-	-
AUG	1048	-	-	-	-	33	10	65	-	-
SEP	814	-	-	-	-	7	138	1182	-	-
OCT	861	-	-	-	682	528	1194	1045	753	-
NOV	812	-	-	7419	1222	219	682	1879	126	27
DEC	1384	2484	-	2714	3314	522	430	335	351	143
JAN	536	314	-	439	1999	297	266	833	614	11
FEB	792	400	-	460	181	124	67	1967	250	-
MAR	841	-	-	600	-	218	112	2333	5	48
APR	70	-	-	832	-	-	-	44	7	93
MAY	-	-	1	-	40	27	-	-	-	29
JUN	-	-	-	-	249	30	3	-	-	-
NOK:OCT	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
NOV	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
DEC	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-

SECTION C

Table 9.1 (cont)

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
NOZ:MAY	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
JUN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
NON:OCT	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
NOV	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
DEC	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
JAN	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
NOR:JUL	-	2783	962	-	60	-	-	4	-	-
AUG	-	158	18	47	193	-	-	18	-	-
SEP	-	-	139	3	970	-	68	10	-	-
OCT	366	-	33	633	355	125	73	20	181	40
NOV	307	-	170	163	1082	36	136	21	43	102
DEC	7579	5677	46	2816	643	689	387	53	29	-
JAN	126	70	185	21	352	21	26	91	22	2
FEB	131	370	66	723	0	-	8	1	122	11
MAR	66	51	-	15	-	-	3	1	-	2
APR	43	41	240	108	4	-	-	-	-	-
MAY	91	33	716	1	36	-	-	-	-	-
JUN	1155	1966	120	-	-	-	-	-	-	0
NOS:JUL	-	3	382	-	159	-	-	471	-	-
AUG	-	-	43	51	590	6	-	298	64	-
SEP	-	-	2	23	2417	-	248	374	-	162
OCT	-	-	2	15	20	53	66	681	-	147
NOV	-	-	4	62	1	15	70	881	535	3
DEC	9763	5620	7	755	2626	760	1869	428	1430	1110
JAN	0	-	749	1514	1120	1732	490	623	1737	1016
FEB	-	-	663	1370	1556	-	1	1161	1226	137
MAR	-	6	5	204	385	-	11	1183	536	122
APR	19	4	25	1	5	-	-	175	232	39
MAY	4	-	43	-	25	-	-	-	231	0
JUN	-	2	6	-	-	-	-	619	153	0
NOD:OCT	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
NOV	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
DEC	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-
JAN	-	0	-	-	-	-	-	0	-	0
NOT:JUL	-	-	-	-	404	-	-	-	-	-
AUG	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-
SEP	-	-	-	-	3369	-	-	-	-	-
OCT	-	-	-	-	2510	141	50	-	-	-
NOV	-	-	-	-	-	1055	12	50	2596	-
DEC	36758	31351	1879	5117	-	13895	752	1250	7439	-
JAN	-	-	3007	3036	3858	211	3547	5111	2981	99
FEB	-	-	95	2392	1782	-	3544	5314	-	46
MAR	-	-	-	3	-	-	894	1681	-	-
APR	-	-	-	38	-	-	-	-	-	-
MAY	-	-	48	-	-	190	-	-	-	-
JUN	-	-	-	-	-	510	11	-	-	-
ANS:AUG	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
NOV	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
DEC	1517	140	-	-	-	-	-	0	10	-
JAN	0	0	38	-	966	352	4	-	-	-
FEB	-	-	235	-	-	336	-	65	27	-
MAR	-	-	66	-	-	-	28	-	6	-
MAY	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-
JUN	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
TRT:JAN	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28
MAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	120
NOX:JUL	-	-	-	-	223	-	-	-	-	-
OCT	48	-	-	-	39	6	-	-	-	-
NOV	27	-	-	3	99	4	-	-	-	-
DEC	43	13	-	36	4	8	0	0	-	-
JAN	7	11	-	1	0	26	2	0	-	0
FEB	38	27	-	-	0	19	-	-	-	-
MAR	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JUN	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-

SECTION C

Table 9.1 (cont)

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
MZZ:JUL	26	-	2	124	301	-	36	111	5	-
AUG	-	-	2	207	811	-	195	172	4	-
SEP	54	-	-	-	808	-	107	232	-	-
OCT	-	-	-	922	123	64	110	61	3	-
NOV	-	-	487	2885	810	127	436	42	2	2
DEC	15106	7358	2024	1597	847	53	405	174	31	-
JAN	0	-	6163	475	212	118	318	229	14	2
FEB	18	43	4201	21	8	-	198	225	18	-
MAR	31	-	5190	-	-	-	59	11	16	-
APR	57	-	3121	-	-	-	-	73	4	-
MAY	-	-	2087	-	326	-	15	-	5	0
JUN	-	-	862	-	69	94	54	58	4	0
	571894	652601	426165	264202	264339	503902	474634	459036	498948	422502

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.

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
KRI:OCT	-	-	41	-	-	-	-	-	-	-
NOV	69	927	55	1898	-	1341	275	-	-	-
DEC	90955	66075	396	6679	38	2932	3615	820	1993	2167
JAN	1052	696	39	12493	4169	10124	18289	18124	35206	14101
FEB	783	1242	-	3890	6423	19511	21679	26873	34732	14302
MAR	-	83	-	7168	962	6720	20952	23031	24867	7371
APR	-	-	-	-	-	1233	5705	10070	8756	4537
MAY	-	-	-	-	-	252	-	-	-	-
KCM:JAN	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-
CEP:JAN	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SQQ:JAN	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SRX:OCT	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
NOV	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
DEC	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
JAN	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
LXX:JAN	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	-	-	-	-	-	-	-	-	17	-
SSI:OCT	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
NOV	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
DEC	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
JAN	0	0	-	-	-	-	-	-	1	-
FEB	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
WIC:JAN	0	0	-	-	0	-	-	-	-	-
FEB	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
ANI:OCT	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
NOV	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
JAN	0	0	26	-	17	-	15	-	88	-
FEB	-	-	2578	-	-	-	-	-	52	-
MAR	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
UNK	1700	-	-	-	-	-	-	0	-	-
LIC:JAN	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-
KIF:OCT	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
NOV	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
DEC	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
JAN	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
SGI:OCT	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
JAN	0	0	-	-	1	-	-	-	-	-

SECTION C

Table 9.2 (cont)

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
ICX:JAN	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
TOA:OCT	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
NOV	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
DEC	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
JAN	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
NOG:OCT	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
NOV	-	-	-	-	-	-	54	2	-	-
JAN	0	4	-	-	83	-	1	-	568	-
FEB	-	-	-	-	3	-	-	1	94	-
MAR	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-
UNK	50	-	-	-	-	-	-	3	-	-
NOK:OCT	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
NOV	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
DEC	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
NON:OCT	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
NOV	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
DEC	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
JAN	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
NOR:OCT	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
NOV	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
DEC	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
JAN	0	0	-	-	5	-	-	-	-	-
FEB	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
NOS:JAN	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UNK	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NOD:OCT	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
DEC	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
JAN	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-
ANS:DEC	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
JAN	0	0	-	-	-	-	4	-	-	-
TRT:JAN	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
NOX:JAN	0	0	-	-	0	-	1	-	-	-
FEB	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
MZZ:OCT	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
NOV	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
JAN	0	-	16	-	-	-	-	-	-	-
FEB	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
UNK	4230	-	-	-	-	-	-	0	-	-
	98876	69028	3151	32128	11721	42113	70652	78938	106380	42477

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.

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
KRI:JUL	-	-	-	-	-	366	-	-	-	-
SEP	-	-	-	-	-	542	-	-	-	-
OCT	-	-	89	-	-	1319	669	-	553	538
NOV	-	-	812	-	-	14151	1131	325	3394	9104
JAN	-	212	30251	12059	28473	26826	5342	16074	21268	18591
FEB	-	-	32078	26514	15276	25238	3239	14579	19427	16542
MAR	-	214	30789	4307	21131	78094	2912	21459	10034	25981
APR	-	-	17093	8229	24347	52981	-	40681	206	43763
MAY	-	-	9212	7845	23185	32628	-	650	-	57196
JUN	-	-	3427	2216	1256	-	-	-	-	21027
UNK	60540	257269	1854	2942	10162	9528	6609	891	27524	27776

SECTION C

Table 9.3 (cont)

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
LXX:UNK	-	317	-	-	-	-	-	-	-	-
SSI:AUG	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ANI:AUG	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NOV	-	-	-	-	-	-	29	-	-	127
DEC	1523	557	321	3106	675	22	-	-	-	765
JAN	-	-	-	568	1178	165	-	27	143	14
FEB	335	-	1530	825	508	745	-	361	217	-
MAR	-	-	412	-	-	1750	-	666	56	525
APR	-	-	3685	-	-	-	-	282	116	377
MAY	-	-	-	-	-	-	-	-	-	720
SGI:AUG	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ICX:JAN	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
TOP:FEB	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-
UNK	83	30	-	-	-	-	-	-	-	-
NOG:AUG	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NOV	-	-	-	7000	339	-	-	-	42	27
JAN	-	-	-	-	1912	54	2	228	46	-
FEB	64	-	-	-	175	17	-	1880	155	-
MAR	-	-	-	-	-	218	-	2317	-	48
APR	-	-	-	-	-	-	-	44	7	93
MAY	-	-	1	-	-	-	-	-	-	29
UNK	114	589	-	2160	3296	52	1	-	351	143
NOR:NOV	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-
JAN	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-
FEB	-	-	-	714	-	-	-	-	-	-
UNK	72	-	-	-	17	-	-	-	-	-
NOS:JAN	-	-	-	-	194	-	-	-	-	-
MAY	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-
UNK	41	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ANS:FEB	-	-	110	-	-	-	-	-	-	-
NOX:JAN	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
MZZ:NOV	-	-	-	884	-	100	-	-	-	-
JAN	-	-	3000	-	209	-	-	-	-	-
FEB	-	-	3275	-	-	-	-	-	-	-
MAR	-	-	2504	-	-	-	-	-	-	-
APR	-	-	1990	-	-	-	-	-	-	-
MAY	-	-	472	-	313	-	-	-	-	-
JUN	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-
UNK	2770	2181	1008	505	-	-	1	-	-	-
	65626	261369	144017	79874	132696	244796	19937	100464	83539	223386

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.

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
KRI:JUL	-	-	-	1651	-	36343	16514	38604	62694	33960
AUG	-	-	-	1904	-	14438	4520	25101	37799	16006
SEP	-	-	-	1893	65	497	6372	16893	5779	7755
OCT	-	-	-	-	-	4917	1748	4516	-	701
NOV	-	-	-	-	-	4479	32	-	-	112
JAN	-	-	206	2624	371	-	16974	-	267	-
FEB	-	-	-	165	516	-	16098	14	900	-
MAR	-	-	500	-	-	-	15608	10	5735	-

SECTION C

Table 9.4 (cont)

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
APR	-	-	984	-	-	48	65176	16428	29442	-
MAY	-	-	1433	73	28	31938	67628	41025	34001	1009
JUN	-	-	8357	130	44405	45346	45478	47901	29545	19565
UNK	135252	46868	-	-	-	4078	58	-	192	2261
SQS:FEB	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-
SRX:JUL	1	-	-	-	28	-	-	-	-	-
SEP	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OCT	19	-	-	-	-	8	-	-	-	-
NOV	27	-	-	-	12	1	0	-	-	-
DEC	21	1	-	7	4	7	0	0	-	-
JAN	18	-	-	-	-	-	-	0	-	0
FEB	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
APR	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JUN	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
LXX:JUL	-	-	-	-	-	498	100	-	6481	496
AUG	-	-	-	-	-	-	1000	558	3773	6211
SEP	-	-	-	-	-	-	-	512	9105	5141
OCT	-	-	-	-	-	-	-	1492	2554	7793
NOV	-	-	1243	-	-	-	-	6433	1230	3797
DEC	-	-	168	1158	-	629	2	3212	2114	78
JAN	-	-	-	-	245	-	-	199	1517	63
FEB	-	-	-	-	278	-	-	-	118	44
MAR	-	-	85	-	-	-	-	230	507	-
APR	-	-	222	-	-	60	-	230	1257	-
MAY	-	-	49	-	-	-	-	381	756	-
JUN	-	-	-	-	-	-	-	1621	261	-
SSI:JUL	118	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AUG	140	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SEP	237	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OCT	361	-	-	-	464	72	-	21	-	-
NOV	113	-	-	3	574	29	9	137	-	-
DEC	97	165	-	130	4	290	65	77	-	-
JAN	61	244	-	28	-	113	214	78	-	2
FEB	90	267	-	-	-	-	51	-	1	-
MAR	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-
APR	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ANI:JUL	44	-	-	2369	5374	-	1756	2729	-	-
AUG	107	-	-	495	3810	-	6509	2699	-	-
SEP	35	-	-	-	3094	-	229	4655	-	-
OCT	51	-	550	24082	1458	262	1328	6657	19701	-
NOV	1244	-	7179	31413	369	323	664	3181	1655	-
DEC	22476	42613	15029	13587	18	1603	10427	2830	-	-
JAN	3056	2704	29987	3031	10	1135	17504	5698	-	4259
FEB	1636	994	12568	273	11	-	16104	5571	3	3147
MAR	334	-	25268	1392	-	-	10272	600	-	681
APR	401	-	18408	2029	-	5575	2459	-	-	-
MAY	-	-	15320	353	-	2114	1800	-	-	-
JUN	-	-	3885	973	4	95	2099	-	-	-
SGI:JUL	77	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AUG	129	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SEP	372	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OCT	430	-	-	-	317	15	-	12	-	-
NOV	165	-	-	16	778	6	-	174	-	-
DEC	147	211	-	802	2	73	52	190	-	-
JAN	145	381	-	70	-	62	46	25	-	1
FEB	94	364	-	-	-	-	22	-	1	-
MAR	65	-	-	-	-	-	-	-	-	-
APR	37	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ICX:JUL	-	-	-	-	54	-	-	-	-	-
OCT	648	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NOV	269	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DEC	191	-	-	-	-	261	2	-	-	-
JAN	1457	-	-	-	-	336	-	-	-	-
FEB	940	-	-	-	-	244	-	-	-	-
MAR	1049	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JUN	-	-	-	-	-	133	-	-	-	-

SECTION C

Table 9.4 (cont)

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
TOP:JUL	4	-	-	-	9	102	-	287	-	-
AUG	6	-	-	-	-	28	29	320	-	790
SEP	22	-	-	-	62	-	142	180	-	661
OCT	25	-	-	102	119	282	138	308	360	1050
NOV	7	-	-	-	71	85	357	326	128	909
DEC	169	324	-	3	1	11	329	127	200	1280
JAN	1	-	89	-	5	2	51	47	398	1002
FEB	-	-	27	-	4	-	38	38	641	689
MAR	-	-	-	-	-	-	33	3	838	400
APR	5	-	-	-	-	-	-	-	554	293
MAY	-	-	-	-	14	-	-	5	692	755
JUN	-	-	-	4	-	54	82	168	327	482
NOG:JUL	1059	-	-	-	202	14	-	20	-	-
AUG	1030	-	-	-	-	33	10	65	-	-
SEP	814	-	-	-	-	7	138	1182	-	-
OCT	861	-	-	-	682	528	1194	1040	753	-
NOV	812	-	-	419	883	219	628	1877	84	-
DEC	1220	1895	-	554	18	470	429	331	-	-
JAN	536	310	-	439	4	243	263	605	-	11
FEB	728	400	-	460	3	107	67	86	1	-
MAR	841	-	-	600	-	-	112	16	-	-
APR	70	-	-	832	-	-	-	-	-	-
MAY	-	-	-	-	40	27	-	-	-	-
JUN	-	-	-	-	249	30	3	-	-	-
NOR:JUL	-	-	-	-	32	-	-	4	-	-
AUG	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-
SEP	-	-	-	-	-	-	68	4	-	-
OCT	366	-	-	255	353	7	46	19	152	-
NOV	307	-	-	99	1071	4	91	21	-	-
DEC	641	660	-	2667	435	38	3	52	-	-
JAN	126	70	-	1	-	21	5	91	-	2
FEB	131	370	-	-	-	-	4	-	0	-
MAR	66	-	-	-	-	-	-	-	-	-
APR	14	-	239	-	-	-	-	-	-	-
MAY	-	-	627	-	-	-	-	-	-	-
NOS:JUL	-	-	-	-	-	-	-	281	-	-
AUG	-	-	-	-	-	-	-	284	4	-
SEP	-	-	-	-	1244	-	17	217	-	-
OCT	-	-	-	-	20	41	66	222	-	-
NOV	-	-	-	-	-	-	70	322	487	-
DEC	544	812	-	-	25	-	37	226	440	-
JAN	-	-	-	-	-	-	-	1	-	24
FEB	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
NOD:NOV	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
DEC	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-
JAN	-	-	-	-	-	-	-	0	-	0
NOT:JUL	-	-	-	-	404	-	-	-	-	-
AUG	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-
SEP	-	-	-	-	3369	-	-	-	-	-
OCT	-	-	-	-	2510	141	50	-	-	-
NOV	-	-	-	-	-	1055	12	50	2596	-
DEC	36758	31351	1879	5117	-	13895	752	1250	7439	-
JAN	-	-	3007	3036	3858	211	3547	5111	2981	99
FEB	-	-	95	2392	1782	-	3544	5314	-	46
MAR	-	-	-	3	-	-	894	1681	-	-
APR	-	-	-	38	-	-	-	-	-	-
MAY	-	-	48	-	-	190	-	-	-	-
JUN	-	-	-	-	-	510	11	-	-	-
NOX:JUL	-	-	-	-	223	-	-	-	-	-
OCT	48	-	-	-	39	6	-	-	-	-
NOV	27	-	-	3	99	4	-	-	-	-
DEC	43	13	-	36	4	8	0	0	-	-
JAN	7	11	-	1	-	26	-	0	-	0
FEB	38	27	-	-	-	19	-	-	-	-
MAR	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JUN	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-

SECTION C

Table 9.4 (cont)

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
MZZ:JUL	26	-	-	124	301	-	36	111	5	-
AUG	-	-	-	207	811	-	195	172	4	-
SEP	54	-	-	-	801	-	107	232	-	-
OCT	-	-	-	922	123	64	110	61	3	-
NOV	-	-	487	2001	810	27	436	42	2	-
DEC	7127	4806	1001	860	847	53	404	174	7	-
JAN	-	-	3146	115	3	118	309	229	12	2
FEB	18	43	925	-	8	-	189	225	3	-
MAR	31	-	2686	-	-	-	54	11	10	-
APR	57	-	1131	-	-	-	-	73	4	-
MAY	-	-	1615	-	2	-	15	-	5	-
JUN	-	-	762	-	69	94	54	58	4	-
	226929	135904	157962	113184	83902	174808	344088	264287	276530	121577

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.

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
KRI:DEC	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
FEB	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	10	-	-	1	-	-	-	-

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.

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
KRI:JAN	-	-	108	-	-	-	-	-	-	-
FEB	-	-	585	-	-	-	-	-	-	-
MAR	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-
APR	-	-	19	-	-	-	-	97	-	-
MAY	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-
JUN	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-
UNK	217	-	-	-	-	-	5	-	-	-
LXX:JAN	-	-	-	-	-	-	-	97	-	-
MAY	-	-	-	-	-	-	-	179	-	-
JUN	-	-	-	-	-	-	-	28	-	-
	217	-	735	-	-	-	5	408	-	-

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 División 5841 por especie, mes y año emergente.

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
KRI:NOV	99	-	60	-	-	-	21	-	-	-
DEC	2472	4937	3066	53	470	1013	1139	-	-	2577
JAN	8977	8626	10616	2723	982	373	1152	-	-	6843
FEB	6068	6699	10359	2572	752	2991	1290	-	-	9293
MAR	1189	2147	3715	2847	45	885	372	-	-	10279
APR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	761
	18805	22409	27816	8195	2249	5262	3974	-	-	29753

SECTION C

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 División 5842 por especie, mes y año emergente.

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
KRI:DEC	-	332	26	-	-	-	-	-	-	-
JAN	459	2038	1491	-	-	-	-	1001	-	-
FEB	3082	1267	1665	-	-	-	-	1999	96	-
MAR	447	1122	1068	-	-	-	-	2419	112	-
APR	-	-	-	-	-	-	-	1071	9	-
WIC:FEB	-	-	-	-	-	-	-	569	1	-
MAR	-	-	-	-	-	-	-	665	305	-
APR	-	-	-	-	-	-	-	582	-	-
ANI:JAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
FEB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30
MAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	196
APR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	106
TOP:MAR	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
NOS:JUL	-	-	-	-	-	-	-	165	-	-
SEP	-	-	-	-	-	-	-	157	-	-
OCT	-	-	-	-	-	-	-	459	-	-
NOV	-	-	-	-	-	-	-	559	-	-
DEC	-	-	-	-	-	-	-	202	-	-
JAN	-	-	-	-	-	-	-	622	-	-
FEB	-	-	-	-	-	-	-	1161	-	-
MAR	-	-	-	-	-	-	-	1183	-	-
APR	-	-	-	-	-	-	-	175	-	-
JUN	-	-	-	-	-	-	-	619	-	-
ANS:FEB	-	-	-	-	-	-	-	65	27	-
MAR	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-
JUN	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
TRT:FEB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28
MAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	120
MZZ:FEB	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-
MAR	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-
	3988	4759	4250	-	-	-	-	13678	574	487

Table 9.9 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 División 5844 por especie, mes y año emergente.

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
TOP:OCT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
JAN	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-
FEB	-	-	-	-	-	-	-	-	22	4
MAR	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-
APR	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-
NOS:AUG	-	-	-	-	-	-	-	-	60	-
SEP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	162
OCT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	147
NOV	-	-	-	-	-	-	-	-	41	-
DEC	-	-	-	-	-	-	-	-	387	101
JAN	-	-	-	-	-	-	-	-	1735	888
FEB	-	-	-	-	-	-	-	-	635	137
MAR	-	-	-	-	-	-	-	-	186	-
APR	-	-	-	-	-	-	-	-	232	15
MAY	-	-	-	-	-	-	-	-	231	-
JUN	-	-	-	-	-	-	-	-	153	-

SECTION C

Table 9.9 (cont)

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
ANS:AUG	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
NOV	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
DEC	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-
MAR	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-
MZZ:JAN	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	3714	1455

Table 9.10 Total catch (tonnes) in Division 584? by species, month and split-year.

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

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

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

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
KRI:AUG	-	-	-	-	-	110	-	-	-	-
OCT	-	-	-	-	-	192	-	-	-	-
NOV	-	-	-	-	-	182	-	-	-	-
DEC	132237	119474	703	2746	254	26	-	-	-	-
JAN	-	1164	14215	2738	306	2412	5285	-	-	-
FEB	-	172	15415	7759	165	5254	6543	-	-	-
MAR	-	-	13918	3036	1281	1157	6725	-	-	-
APR	-	-	3328	1003	224	862	7030	-	-	-
MAY	-	-	-	77	1453	453	-	-	-	-
WIC:JAN	-	-	-	-	7	-	108	-	-	-
FEB	-	-	-	-	-	-	701	-	-	-
MAR	-	-	-	-	245	757	290	-	-	-
APR	-	-	-	-	27	-	-	-	-	-
TOP:JUL	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
AUG	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
SEP	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
OCT	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
JAN	-	-	-	-	-	-	31	-	-	-
FEB	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
MAR	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-
MAY	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-
UNK	16	83	-	-	-	-	-	-	-	-
NOR:AUG	-	-	-	47	-	-	-	-	-	-
SEP	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-
JAN	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
MAY	-	-	-	-	34	-	-	-	-	-
UNK	217	237	-	-	-	-	-	-	-	-
NOS:JUL	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-
AUG	-	-	9	51	-	-	6	-	-	-
SEP	-	-	-	23	-	-	231	-	-	-
OCT	-	-	-	14	-	-	10	-	-	-
NOV	-	-	-	62	-	-	10	-	-	-
JAN	-	-	-	-	-	-	31	394	-	-
FEB	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-
APR	-	-	25	-	3	-	-	-	-	-
MAY	-	-	39	-	24	-	-	-	-	-
UNK	2926	785	-	53	-	4	305	-	-	-
ANS:JAN	-	-	38	-	966	352	-	-	-	-
FEB	-	-	125	-	-	336	-	-	-	-
MAR	-	-	66	-	-	-	28	-	-	-
MAY	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-
UNK	-	50	-	-	-	-	-	-	-	-
MZZ:JUL	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
AUG	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
JAN	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-
FEB	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-
MAR	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
MAY	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-
UNK	375	364	-	-	-	-	-	-	-	-
	135771	122329	47911	17613	5008	12166	27698	-	-	-

SECTION C

Table 9.11 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 División 5851 por especie, mes y año emergente.

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
ANI:SEP	-	-	-	-	-	-	-	-	798	-
OCT	-	-	-	-	-	-	-	-	4773	-
NOV	-	-	-	-	-	-	-	-	8921	123
DEC	-	-	-	-	-	-	-	-	3612	12
JAN	-	-	-	-	-	-	-	-	3331	-
FEB	-	-	-	-	-	-	-	-	1866	89
MAR	-	-	-	-	-	-	-	-	293	2
APR	-	-	-	-	-	-	-	-	34	-
TOP:SEP	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-
OCT	-	-	-	-	-	-	-	-	802	56
NOV	-	-	-	-	-	-	-	-	82	517
DEC	-	-	-	-	-	-	-	-	468	21
JAN	-	-	-	-	-	-	-	-	46	58
FEB	-	-	-	-	-	-	-	-	10	187
MAR	-	-	-	-	-	-	-	-	85	122
APR	-	-	-	-	-	-	-	-	129	101
NOR:OCT	-	-	-	-	-	-	-	-	29	40
NOV	-	-	-	-	-	-	-	-	43	102
DEC	-	-	-	-	-	-	-	-	29	-
JAN	-	-	-	-	-	-	-	-	22	-
FEB	-	-	-	-	-	-	-	-	122	11
MAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
NOS:NOV	-	-	-	-	-	-	-	-	7	3
DEC	-	-	-	-	-	-	-	-	603	1009
JAN	-	-	-	-	-	-	-	-	2	104
FEB	-	-	-	-	-	-	-	-	591	-
MAR	-	-	-	-	-	-	-	-	350	122
APR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24
MZZ:NOV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
DEC	-	-	-	-	-	-	-	-	24	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	27080	2707

Table 9.12 Total catch (tonnes) in Division 5852 by species, month and split-year.

Capture totale (tonnes) dans la division 5852 par espèce, mois et année australe.

Общий вылов (в тоннах) на Участке 5852 по видам, месяцам и разбитым годам.

Captura total (toneladas) en la División 5852 por especie, mes y año emergente.

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
SRX:MAY	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
JUN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
LXX:MAY	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
JUN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
GRV:MAY	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
JUN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
ANI:MAY	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
JUN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
LIC:MAY	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
JUN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
TOP:MAY	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
JUN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
NOA:JUN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0

SECTION C

Table 9.12 (cont)

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
NOZ:MAY	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
JUN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
NOR:JUN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
NOS:MAY	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
JUN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
MZZ:MAY	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
JUN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3

Table 9.13 Total catch (tonnes) in Division 585? by species, month and split-year.

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

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

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

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
SRX:OCT	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
NOV	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
MAR	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-
APR	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-
MAY	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-
JUN	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
ANI:JUL	-	4	1	-	2	-	-	-	-	-
AUG	-	-	1026	-	-	-	-	5	-	-
SEP	-	-	259	-	94	-	-	-	-	-
OCT	-	-	1197	161	30	2822	4	24	-	-
NOV	-	-	5020	1389	21	8682	2060	46	-	-
JAN	-	-	6284	1599	804	130	2	-	-	-
FEB	-	57	1530	93	2199	-	2	63	-	-
MAR	-	723	388	525	2709	-	38	21	-	-
APR	347	289	688	700	1539	-	-	-	-	-
MAY	256	-	1	64	689	-	-	-	-	-
JUN	-	14	487	-	-	-	-	-	-	-
UNK	519	14996	8971	2596	166	5503	519	-	-	-
LIC:MAY	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOP:JUL	-	1	9	-	1	-	-	20	-	-
AUG	-	-	-	-	3	-	-	421	-	-
SEP	-	-	1	-	59	-	-	47	-	-
OCT	-	-	-	4	2046	380	1339	37	-	-
NOV	-	-	-	23	2505	12	1039	29	-	-
JAN	-	-	27	66	922	50	215	-	-	-
FEB	-	-	42	11	103	-	-	-	-	-
MAR	-	14	2	9	141	-	21	-	-	-
APR	4	7	1	14	178	-	-	-	-	-
MAY	14	2	1	2	64	-	-	-	-	-
JUN	-	-	45	-	-	-	-	-	-	-
UNK	22	97	-	16	655	17	530	-	-	-
NOR:JUL	-	2783	962	-	28	-	-	-	-	-
AUG	-	158	18	-	193	-	-	12	-	-
SEP	-	-	139	-	970	-	-	6	-	-
OCT	-	-	33	378	2	118	27	1	-	-
NOV	-	-	170	64	-	32	45	-	-	-
JAN	-	-	185	20	317	-	19	-	-	-
FEB	-	-	66	9	-	-	4	1	-	-
MAR	-	51	-	15	-	-	3	1	-	-
APR	29	41	1	108	4	-	-	-	-	-
MAY	91	33	89	1	2	-	-	-	-	-
JUN	1155	1966	120	-	-	-	-	-	-	-
UNK	6649	4780	46	149	191	651	384	-	-	-

SECTION C

Table 9.13 (cont)

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
NOS:JUL	-	3	373	-	159	-	-	25	-	-
AUG	-	-	34	-	590	-	-	14	-	-
SEP	-	-	2	-	1173	-	-	-	-	-
OCT	-	-	2	1	-	2	-	-	-	-
NOV	-	-	4	-	1	5	-	-	-	-
JAN	-	-	749	1514	926	1701	96	-	-	-
FEB	-	-	650	1370	1556	-	1	-	-	-
MAR	-	6	5	204	385	-	11	-	-	-
APR	19	4	-	1	2	-	-	-	-	-
MAY	4	-	-	-	1	-	-	-	-	-
JUN	-	2	6	-	-	-	-	-	-	-
UNK	6216	4023	7	702	2601	756	1527	-	-	-
MZZ:SEP	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-
JAN	-	-	1	360	-	-	-	-	-	-
FEB	-	-	1	19	-	-	-	-	-	-
UNK	21	7	15	232	-	-	-	-	-	-
	15348	30061	29659	12436	24042	20864	7886	773	-	-

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 australie.

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.

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
TOP:OCT	-	-	-	-	-	-	-	434	-	-
NOV	-	-	-	-	-	-	-	54	21	-
MAY	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	17	-	-	-	-	488	21	-

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 australie.

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.

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
KRI:DEC	-	-	-	-	-	19	-	-	-	-
JAN	-	142	2	-	859	1659	20	-	-	-
FEB	593	1935	918	149	1666	204	55	-	-	260
MAR	-	467	3798	-	2070	49	89	-	-	242
APR	-	-	-	-	-	-	199	-	-	156
	593	2544	4718	149	4595	1931	363	-	-	658

Table 9.16 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 australie.

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.

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
KRI:NOV	16	-	-	41	-	77	-	-	-	-
DEC	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-
JAN	377	-	-	436	123	-	31	-	-	-
FEB	168	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LXX:OCT	-	-	-	-	-	-	-	-	1110	-
	561	-	-	477	126	77	31	-	1110	-

SECTION C

Table 9.17 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 australie.

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.

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
KRI:JAN	-	-	1290	-	-	-	-	-	-	-
FEB	-	-	-	15	-	350	-	-	-	-
MAR	-	-	-	-	-	1201	-	-	-	-
APR	-	-	4629	-	-	282	-	-	-	-
MAY	-	-	-	-	-	51	-	-	-	-
UNK	3080	4093	-	-	-	-	-	-	-	-
LXX:APR	-	-	-	129	-	-	-	-	-	-
ANI:UNK	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-
ANS:UNK	1517	90	-	-	-	-	-	-	-	-
MZZ:FEB	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
UNK	583	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5180	4198	5919	146	-	1884	-	-	-	-

SECTION C

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

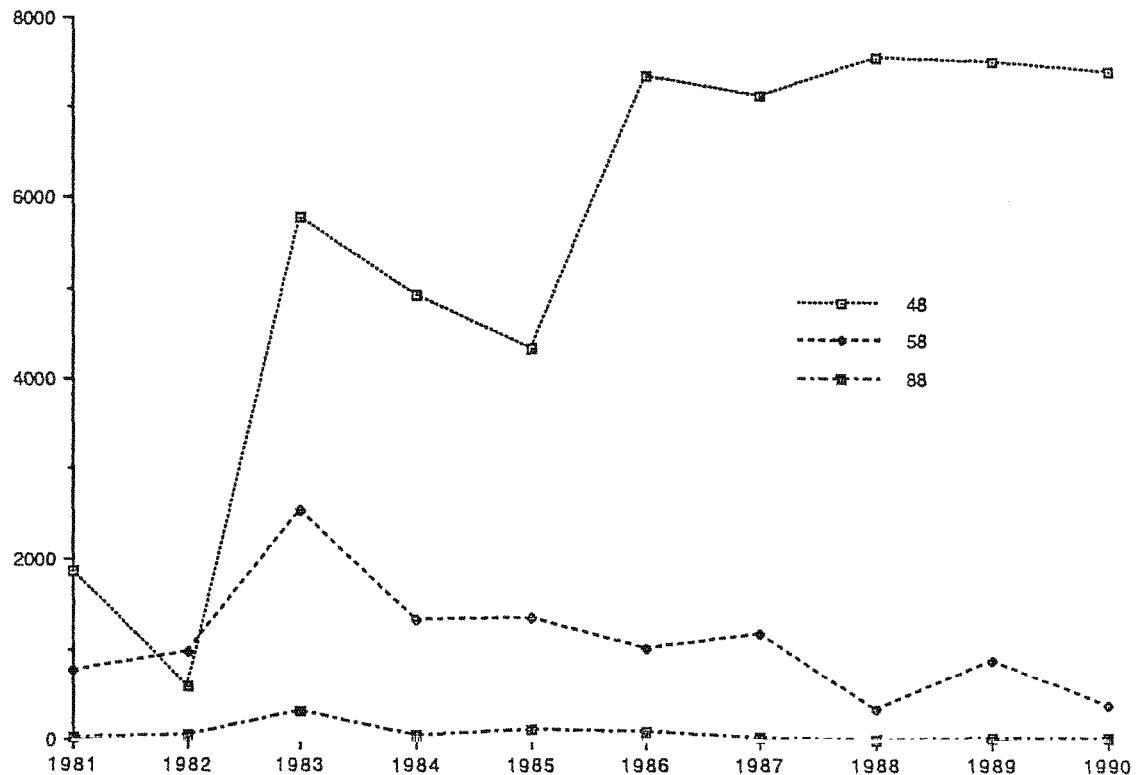
Effort total (jours de pêche) pour toutes les espèces par zone/sous-zone/division et année australe.

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.

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
481	69	108	85	548	208	506	680	751	1168	614
482	32	12	2874	1427	2083	3460	295	1532	1257	3179
483	1759	460	2789	2957	2046	3382	6149	5257	5088	3595
484	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-
486	-	-	32	-	-	-	1	15	-	-
	1860	580	5781	4932	4337	7349	7125	7555	7513	7388
5841	590	618	535	143	77	120	104	-	-	301
5842	78	105	71	-	-	-	-	253	-	-
584?	-	36	1024	465	254	281	575	-	-	-
5851	-	-	-	-	-	-	-	869	47	-
5852	-	-	-	-	-	-	-	-	31	-
585?	98	200	906	707	1013	608	486	58	-	-
586	-	-	5	-	-	-	-	34	8	-
	766	959	2541	1315	1344	1009	1165	345	877	379
881	12	37	65	5	109	49	16	-	-	20
882	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
883	14	-	-	17	8	2	3	-	28	-
88?	-	-	241	32	-	40	-	-	-	-
	27	37	306	54	117	91	19	-	28	20
	2653	1576	8628	6301	5798	8449	8309	7900	8418	7787

Figure 7



SECTION C

Table 10.2 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.

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
481	67	98	21	548	189	506	680	751	1125	614
482	-	12	1386	135	2070	3388	293	1318	1206	3068
483	-	-	2	-	5	2330	3666	2938	2799	1536
484	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-
486	-	-	32	-	-	-	1	4	-	-
	67	110	1442	683	2264	6225	4640	5011	5130	5218
5841	590	618	535	143	77	120	104	-	-	301
5842	78	105	71	-	-	-	-	253	-	-
584?	-	36	1024	465	-	217	575	-	-	-
	668	759	1630	608	77	337	679	253	-	301
881	12	37	65	5	109	49	16	-	-	20
882	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
883	14	-	-	17	8	2	3	-	-	-
88?	-	-	241	-	-	40	-	-	-	-
	27	37	306	22	117	91	19	-	-	20
	762	906	3378	1313	2458	6653	5338	5264	5130	5539

Table 10.3 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.

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
483	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-

Table 10.4 Total effort (fishing days) directed at flintfish 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.

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
481	2	10	64	-	19	-	-	-	43	-
482	32	-	1488	1292	13	72	2	214	51	111
483	1759	460	2787	2957	2041	1052	2483	2319	1614	774
486	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-
	1793	470	4339	4249	2073	1124	2485	2544	1708	885

SECTION C

Table 10.4 (cont)

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
584?	-	-	-	-	254	64	-	-	-	-
5851	-	-	-	-	-	-	-	-	869	-
5852	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31
585?	98	200	906	707	1013	608	455	58	-	-
586	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-
	98	200	911	707	1267	672	455	58	869	31
883	-	-	-	-	-	-	-	-	28	-
88?	-	-	-	32	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	32	-	-	-	-	28	-
	1891	670	5250	4988	3340	1796	2940	2602	2605	916

Table 10.5 Total effort (fishing days) directed at *Dissostichus eleginoides* by area/subarea/division and split-year.

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

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

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

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
483	-	-	-	-	-	-	-	-	669	1285
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	669	1285
5851	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47
585?	-	-	-	-	-	-	31	-	-	-
586	-	-	-	-	-	-	-	34	8	-
	-	-	-	-	-	-	31	34	8	47
	-	-	-	-	-	-	-	31	34	677
										1332

SECTION C

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

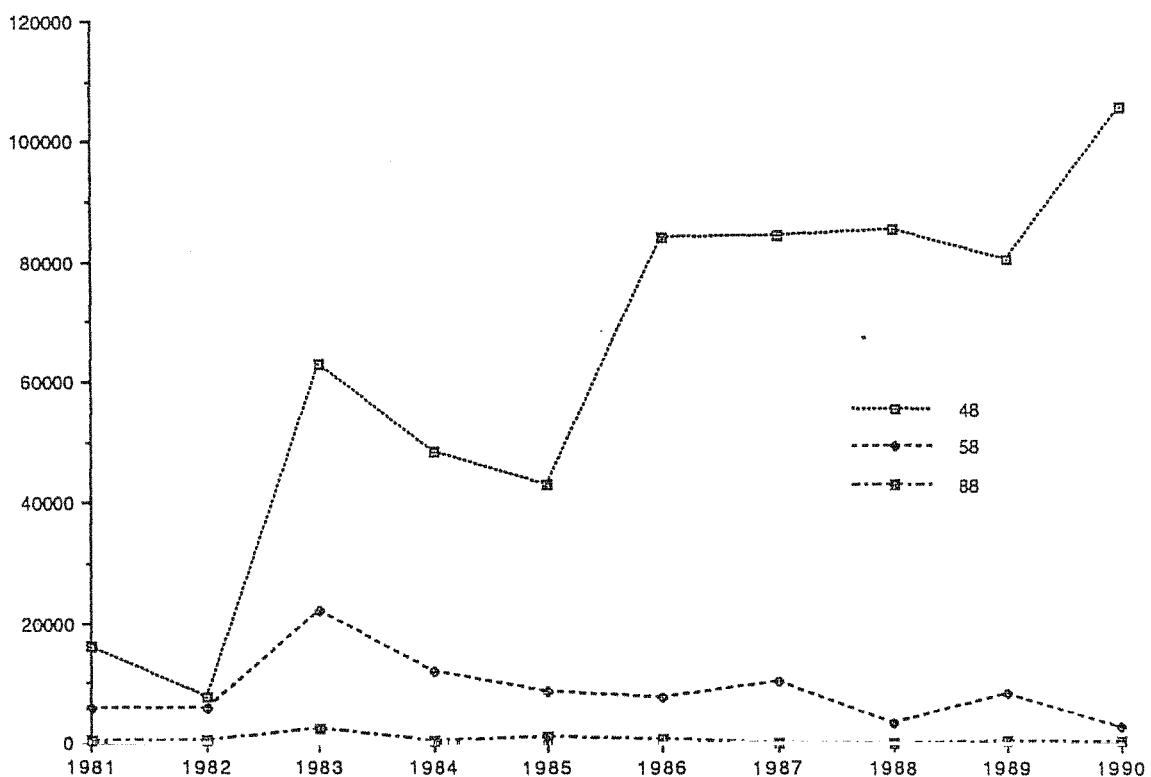
Effort total (heures de pêche) pour toutes les espèces par zone/sous-zone/division et année australe.

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.

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
481	227	342	794	2403	1236	4307	5737	5858	11672	42055
482	360	37	30841	12755	19423	41849	3333	17151	14410	37201
483	15692	7224	31147	33303	22599	37954	75379	62395	54379	26625
484	-	-	1	-	-	1	4	-	-	-
486	-	-	253	-	-	-	1	158	-	-
	16279	7603	63036	48461	43258	84111	84454	85562	80461	105881
5841	4895	4601	4503	1280	364	556	576	-	-	2321
5842	990	603	698	-	-	-	-	2755	-	-
584?	-	401	9387	3857	1530	2881	6480	-	-	-
5851	-	-	-	-	-	-	-	8229	425	-
5852	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43
585?	-	-	7813	7146	6714	4400	3327	489	-	-
586	-	-	-	-	-	-	-	-	46	-
	5885	5605	22401	12283	8608	7837	10383	3244	8275	2789
881	126	398	512	28	968	394	105	-	-	209
882	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
883	46	-	-	130	55	4	10	-	316	-
88?	-	-	1899	201	-	355	-	-	-	-
	173	398	2411	359	1023	753	115	-	316	209
	22337	13606	87848	61103	52889	92701	94952	88806	89052	108879

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.

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
481	224	324	80	2403	1074	4307	5661	5821	11196	42055
482	-	37	17480	723	19271	41180	3259	14902	13832	35980
483	-	-	2	-	-	26840	44134	35681	35096	17824
484	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-
486	-	-	253	-	-	-	1	42	-	-
	224	361	17816	3126	20345	72328	53055	56446	60124	95859
5841	4895	4601	4503	1280	364	556	576	-	-	2321
5842	990	603	698	-	-	-	-	2755	-	-
584?	-	401	9387	3857	-	2418	6480	-	-	-
	5885	5605	14588	5137	364	2974	7056	2755	-	2321
881	126	398	512	28	968	394	105	-	-	209
882	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
883	46	-	-	130	55	4	10	-	-	-
88?	-	-	1899	-	-	355	-	-	-	-
	173	398	2411	158	1023	753	115	-	-	209
	6282	6364	34815	8421	21732	76055	60226	59201	60124	98389

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.

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
481	3	18	714	-	162	-	76	37	476	-
482	360	-	13361	12032	152	669	75	2249	578	1221
483	15692	7224	31145	33303	22599	11114	31245	26714	19283	8801
484	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-
486	-	-	-	-	-	-	-	116	-	-
	16055	7242	45220	45335	22913	11783	31399	29116	20337	10022
584?	-	-	-	-	1530	463	-	-	-	-
5851	-	-	-	-	-	-	-	-	8229	-
5852	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43
585?	-	-	7813	7146	6714	4400	3132	489	-	-
	-	-	7813	7146	8244	4863	3132	489	8229	43
883	-	-	-	-	-	-	-	-	316	-
88?	-	-	-	201	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	201	-	-	-	-	316	-
	16055	7242	53033	52682	31157	16646	34531	29605	28882	10065

SECTION C

Table 11.4 Total effort (thousand hooks) directed at *Dissostichus eleginoides* by area/subarea/division and split-year.
 Effort total (milliers d'hameçons) dirigé sur *Dissostichus eleginoides* par zone/sous-zone/division et année australe.
 Общее промысловое усилие (в тысячах крючков) при промысле *Dissostichus eleginoides* по районам/подрайонам/участкам и разбитым годам.
 Esfuerzo total (miles de anzuelos) dirigido a *Dissostichus eleginoides* por área/subárea/división y año emergente.

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
483	-	-	-	-	-	-	-	-	5377	10068
	-	-	-	-	-	-	-	-	5377	10068

SECTION C

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

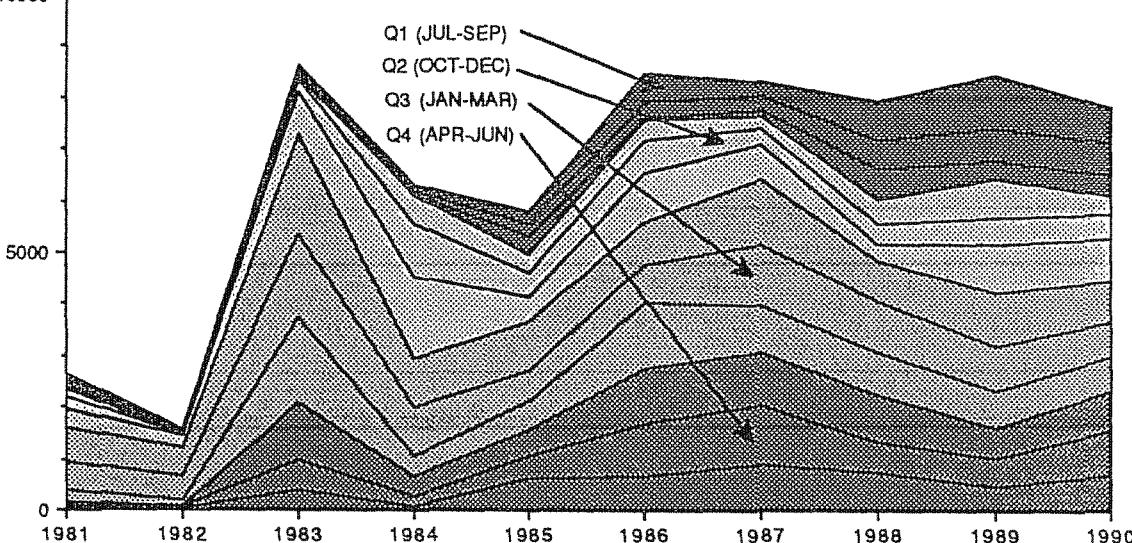
Effort total (heures de pêche) pour toutes les espèces par zone, mois et année australe.

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.

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
48:JUL	93	-	-	113	234	549	266	734	1018	675
AUG	110	-	-	81	130	310	293	530	632	626
SEP	100	-	-	-	231	31	124	569	309	368
OCT	158	-	21	467	265	250	116	434	539	365
NOV	212	24	120	915	379	442	127	397	272	433
DEC	291	158	531	1346	276	725	460	323	771	772
JAN	328	210	1171	633	713	591	1098	738	932	713
FEB	308	172	1040	628	439	595	997	909	776	562
MAR	219	16	1163	221	314	1121	725	711	656	571
APR	41	-	785	260	406	1050	856	867	590	742
MAY	-	-	587	174	329	1002	1171	595	538	888
JUN	-	-	363	94	621	683	892	748	480	673
	1860	580	5781	4932	4337	7349	7125	7555	7513	7388
58:JUL	-	68	150	-	29	-	-	3	-	-
AUG	-	7	54	6	71	5	-	33	-	-
SEP	-	-	10	7	135	-	-	4	33	-
OCT	-	-	30	68	102	124	118	29	191	14
NOV	3	1	139	128	106	206	176	17	239	30
DEC	75	107	295	206	157	232	203	-	187	49
JAN	315	339	691	296	234	173	166	43	90	92
FEB	249	250	551	296	113	151	190	84	81	81
MAR	26	110	463	182	195	88	169	82	47	78
APR	26	14	119	113	92	20	143	50	9	4
MAY	42	4	12	13	110	10	-	-	-	9
JUN	30	59	27	-	-	-	-	-	-	22
	766	959	2541	1315	1344	1009	1165	345	877	379
88:OCT	-	-	-	-	-	-	-	-	28	-
NOV	4	-	-	3	-	2	2	-	-	-
DEC	-	-	-	-	4	2	-	-	-	-
JAN	5	2	57	14	27	40	3	-	-	-
FEB	18	26	16	32	39	18	4	-	-	8
MAR	-	9	48	-	47	20	5	-	-	8
APR	-	-	185	5	-	8	5	-	-	4
MAY	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
	27	37	306	54	117	91	19	-	28	20
	2653	1576	8628	6301	5798	8449	8309	7900	8418	7787

Figure 9 10000



SECTION C

Table 12.2 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.

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
48:JUL	-	-	-	-	-	536	224	619	874	655
AUG	-	-	-	-	-	309	86	398	525	335
SEP	-	-	-	-	-	30	101	355	108	145
OCT	-	-	11	-	-	193	44	95	11	33
NOV	2	24	28	39	21	376	32	11	70	202
DEC	30	30	40	109	225	278	127	45	463	555
JAN	21	20	307	233	586	479	451	381	674	455
FEB	14	24	455	209	361	547	433	456	629	379
MAR	-	12	427	93	314	1073	412	535	498	455
APR	-	-	164	-	406	869	779	847	463	669
MAY	-	-	10	-	324	891	1120	571	408	748
JUN	-	-	-	-	27	644	831	698	407	587
	67	110	1442	683	2264	6225	4640	5011	5130	5218
58:AUG	-	-	-	6	-	4	-	-	-	-
SEP	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-
OCT	-	-	-	11	-	6	-	-	-	-
NOV	3	1	11	8	-	7	4	-	-	-
DEC	75	107	106	13	21	31	31	-	-	46
JAN	315	339	503	113	36	71	147	43	-	92
FEB	249	244	461	217	17	144	189	80	-	81
MAR	26	68	447	140	3	45	165	80	-	78
APR	-	-	98	83	-	20	143	50	-	4
MAY	-	-	4	10	-	9	-	-	-	-
	668	759	1630	608	77	337	679	253	-	301
88:NOV	4	-	-	3	-	2	2	-	-	-
DEC	-	-	-	-	4	2	-	-	-	-
JAN	5	2	57	14	27	40	3	-	-	-
FEB	18	26	16	5	39	18	4	-	-	8
MAR	-	9	48	-	47	20	5	-	-	8
APR	-	-	185	-	-	8	5	-	-	4
MAY	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
	27	37	306	22	117	91	19	-	-	20
	762	906	3378	1313	2458	6653	5338	5264	5130	5539

Table 12.3 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.

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
48:FEB	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-

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 australie.

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.

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
48:JUL	93	-	-	113	234	13	42	115	144	20
AUG	110	-	-	81	130	1	207	132	107	166
SEP	100	-	-	-	231	1	23	214	201	123
OCT	158	-	10	467	265	57	72	339	479	177
NOV	210	-	92	876	358	66	95	386	183	100
DEC	261	128	491	1237	51	447	333	278	275	35
JAN	307	190	864	400	127	112	647	357	190	105
FEB	294	148	585	419	78	48	564	453	35	70
MAR	219	4	736	128	-	48	313	176	24	44
APR	41	-	621	260	-	181	77	20	38	16
MAY	-	-	577	174	5	111	51	24	21	29
JUN	-	-	363	94	594	39	61	50	11	-
	1793	470	4339	4249	2073	1124	2485	2544	1708	885
58:JUL	-	68	150	-	29	-	-	3	-	-
AUG	-	7	54	-	71	1	-	33	-	-
SEP	-	-	10	-	135	-	-	4	33	-
OCT	-	-	30	57	102	118	104	5	191	-
NOV	-	-	128	120	106	199	155	7	231	-
DEC	-	-	189	193	136	201	172	-	187	-
JAN	-	-	188	183	198	102	19	-	90	-
FEB	-	6	90	79	96	7	1	4	81	-
MAR	-	42	16	42	192	43	4	2	47	-
APR	26	14	21	30	92	-	-	-	9	-
MAY	42	4	8	3	110	1	-	-	-	9
JUN	30	59	27	-	-	-	-	-	-	22
	98	200	911	707	1267	672	455	58	869	31
88:OCT	-	-	-	-	-	-	-	-	28	-
FEB	-	-	-	27	-	-	-	-	-	-
APR	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	32	-	-	-	-	-	28
	1891	670	5250	4988	3340	1796	2940	2602	2605	916

Table 12.5 Total effort (fishing days) directed at *Dissostichus eleginoides* by area, month and split-year.

Effort total (jours de pêche) dirigé sur *Dissostichus eleginoides* par zone, mois et année australie.

Общее промысловое усилие (в днях промысла) при промысле *Dissostichus eleginoides* по районам, месяцам и разбитым годам.

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

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
48:AUG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	125
SEP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
OCT	-	-	-	-	-	-	-	-	49	155
NOV	-	-	-	-	-	-	-	-	19	131
DEC	-	-	-	-	-	-	-	-	33	182
JAN	-	-	-	-	-	-	-	-	68	153
FEB	-	-	-	-	-	-	-	-	106	113
MAR	-	-	-	-	-	-	-	-	134	72
APR	-	-	-	-	-	-	-	-	89	57
MAY	-	-	-	-	-	-	-	-	109	111
JUN	-	-	-	-	-	-	-	-	62	86
	-	-	-	-	-	-	-	-	669	1285

SECTION C

Table 12.5 (cont)

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
58:OCT	-	-	-	-	-	-	14	24	-	14
NOV	-	-	-	-	-	-	17	10	8	30
DEC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
	-	-	-	-	-	-	31	34	8	47
	-	-	-	-	-	-	31	34	677	1332

SECTION C

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

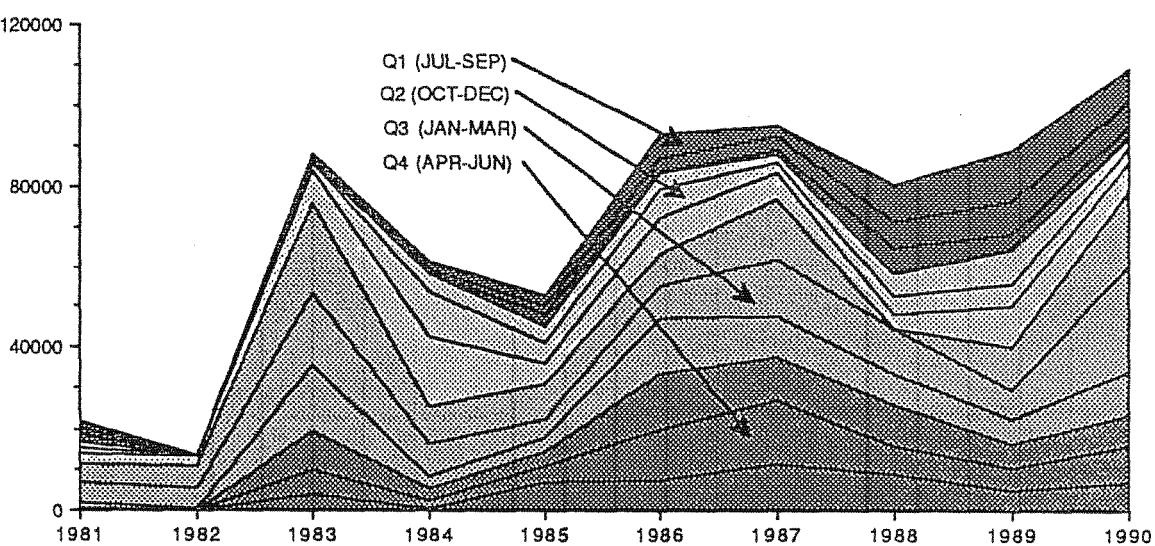
Effort total (heures de pêche) pour toutes les espèces par zone, mois et année australe.

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.

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
48:JUL	1528	-	-	1654	2311	5807	2670	8865	12710	7811
AUG	1845	-	-	1122	1764	3319	3214	6161	8017	5938
SEP	1774	-	-	-	2641	434	1181	6637	3726	3034
OCT	1415	-	105	4061	2954	2867	1203	5136	6150	2407
NOV	1927	57	908	9620	4346	5634	1389	4663	3052	3548
DEC	2037	1997	5431	14248	3818	7433	5292	3555	8790	6584
JAN	1955	2988	15224	6106	6725	6203	13430	8136	9673	17977
FEB	2248	2518	12118	5223	3331	6176	11312	9881	6578	25286
MAR	884	43	11549	1444	2031	12757	8379	6596	5463	9612
APR	666	-	7569	2691	2888	13633	9381	9757	5815	7845
MAY	-	-	6179	1539	3483	12322	15534	6889	5249	8956
JUN	-	-	3953	753	6966	7526	11470	9193	5238	6883
UNK	-	-	-	-	-	-	-	94	-	-
	16279	7603	63036	48461	43258	84111	84454	85562	80461	105881
58:JUL	-	-	960	-	185	-	-	25	-	-
AUG	-	-	482	46	324	42	-	273	-	-
SEP	-	-	91	44	708	-	-	29	369	-
OCT	-	-	316	549	647	792	679	44	2097	115
NOV	14	1	1290	1444	717	1684	1077	66	2203	298
DEC	434	494	2534	2472	1195	1376	1576	-	1537	301
JAN	2592	2645	6671	3203	1758	1495	1660	479	801	600
FEB	2621	2026	5402	2632	695	1506	2306	905	679	728
MAR	224	438	4251	1470	1269	636	1643	913	497	681
APR	-	-	370	363	511	198	1442	510	92	23
MAY	-	-	35	60	599	108	-	-	-	11
JUN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32
	5885	5605	22401	12283	8608	7837	10383	3244	8275	2789
88:OCT	-	-	-	-	-	-	-	-	316	-
NOV	4	-	-	6	-	4	1	-	-	-
DEC	-	-	-	-	7	5	-	-	-	-
JAN	30	28	449	124	233	336	14	-	-	-
FEB	139	279	64	190	377	148	19	-	-	81
MAR	-	91	447	-	406	182	33	-	-	86
APR	-	-	1451	39	-	72	48	-	-	42
MAY	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-
	173	398	2411	359	1023	753	115	-	316	209
	22337	13606	87848	61103	52889	92701	94952	88806	89052	108879

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.

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
48:JUL	--	--	--	--	--	5712	2238	7634	11094	7597
AUG	--	--	--	--	--	3305	879	4692	6798	3893
SEP	--	--	--	--	--	431	921	4216	1317	1660
OCT	--	--	6	--	--	2255	403	1153	115	393
NOV	6	57	31	192	218	4761	295	112	798	2306
DEC	81	65	210	376	3326	2766	1171	283	5494	6192
JAN	98	116	4323	1041	5733	5378	4958	4184	7560	16999
FEB	39	103	6725	1044	2532	6046	4257	4430	6286	24500
MAR	--	20	4736	473	2031	12286	4018	4886	5179	9132
APR	--	--	1675	--	2888	11103	8297	9514	5359	7659
MAY	--	--	110	--	3438	10881	14892	6652	5016	8645
JUN	--	--	--	--	179	7404	10726	8691	5108	6883
	224	361	17816	3126	20345	72328	53055	56446	60124	95859
58:AUG	--	--	--	46	--	38	--	--	--	--
SEP	--	--	--	44	--	--	--	--	--	--
OCT	--	--	--	55	--	61	--	--	--	--
NOV	14	1	15	39	--	72	8	--	--	--
DEC	434	494	640	73	40	93	181	--	--	289
JAN	2592	2645	4803	1226	195	610	1510	479	--	600
FEB	2621	2026	4475	2042	124	1435	2302	866	--	728
MAR	224	438	4251	1189	5	361	1613	900	--	681
APR	--	--	370	363	--	198	1442	510	--	23
MAY	--	--	35	60	--	106	--	--	--	--
	5885	5605	14588	5137	364	2974	7056	2755	--	2321
88:NOV	4	--	--	6	--	4	1	--	--	--
DEC	--	--	--	--	7	5	--	--	--	--
JAN	30	28	449	124	233	336	14	--	--	--
FEB	139	279	64	28	377	148	19	--	--	81
MAR	--	91	447	--	406	182	33	--	--	86
APR	--	--	1451	--	--	72	48	--	--	42
MAY	--	--	--	--	--	6	--	--	--	--
	173	398	2411	158	1023	753	115	--	--	209
	6282	6364	34815	8421	21732	76055	60226	59201	60124	98389

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.

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
48:JUL	1528	--	--	1654	2311	95	432	1231	1616	214
AUG	1845	--	--	1122	1764	14	2335	1469	1219	2045
SEP	1774	--	--	--	2641	3	260	2421	2409	1374
OCT	1415	--	99	4061	2954	612	800	3983	6035	2014
NOV	1921	--	877	9428	4128	873	1094	4551	2254	1242
DEC	1956	1932	5221	13872	492	4667	4121	3273	3296	392
JAN	1857	2872	10901	5065	992	825	8472	3952	2113	978
FEB	2209	2415	5393	4179	799	130	7055	5451	292	786
MAR	884	23	6813	971	--	471	4361	1804	284	480
APR	666	--	5894	2691	--	2530	1084	243	456	186
MAY	--	--	6069	1539	45	1441	642	237	233	311
JUN	--	--	3953	753	6787	122	744	502	130	--
	16055	7242	45220	45335	22913	11783	31399	29116	20337	10022

SECTION C

Table 13.3 (cont)

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
58:JUL	-	-	960	-	185	-	-	25	-	-
AUG	-	-	482	-	324	4	-	273	-	-
SEP	-	-	91	-	708	-	-	29	369	-
OCT	-	-	316	494	647	731	574	44	2097	-
NOV	-	-	1275	1405	717	1612	979	66	2157	-
DEC	-	-	1894	2399	1155	1283	1395	-	1537	-
JAN	-	-	1868	1977	1563	885	150	-	801	-
FEB	-	-	927	590	571	71	4	39	679	-
MAR	-	-	-	281	1264	275	30	13	497	-
APR	-	-	-	-	511	-	-	-	92	-
MAY	-	-	-	-	599	2	-	-	-	11
JUN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32
	-	-	7813	7146	8244	4863	3132	489	8229	43
88:OCT	-	-	-	-	-	-	-	-	316	-
FEB	-	-	-	162	-	-	-	-	-	-
APR	-	-	-	39	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	201	-	-	-	-	316	-
	16055	7242	53033	52682	31157	16646	34531	29605	28882	10065

Table 13.4 Total effort (thousand hooks) directed at *Dissostichus eleginoides* by area, month and split-year.Effort total (heures de pêche) dirigé sur *Dissostichus eleginoides* par zone, mois et année australe.Общее промысловое усилие (в тысячах крючков) при промысле *Dissostichus eleginoides* по районам, месяцам и разбитым годам.Esfuerzo total (miles de anzuelos) dirigido a *Dissostichus eleginoides* por área, mes y año emergente.

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
48:AUG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	940
SEP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	838
OCT	-	-	-	-	-	-	-	-	423	1108
NOV	-	-	-	-	-	-	-	-	213	1045
DEC	-	-	-	-	-	-	-	-	290	1280
JAN	-	-	-	-	-	-	-	-	531	1087
FEB	-	-	-	-	-	-	-	-	822	984
MAR	-	-	-	-	-	-	-	-	942	635
APR	-	-	-	-	-	-	-	-	693	488
MAY	-	-	-	-	-	-	-	-	899	910
JUN	-	-	-	-	-	-	-	-	564	753
	-	-	-	-	-	-	-	-	5377	10068
	-	-	-	-	-	-	-	-	5377	10068

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.

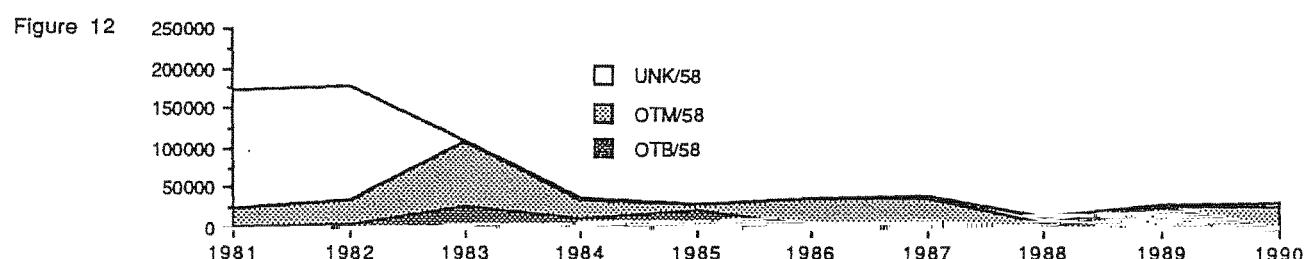
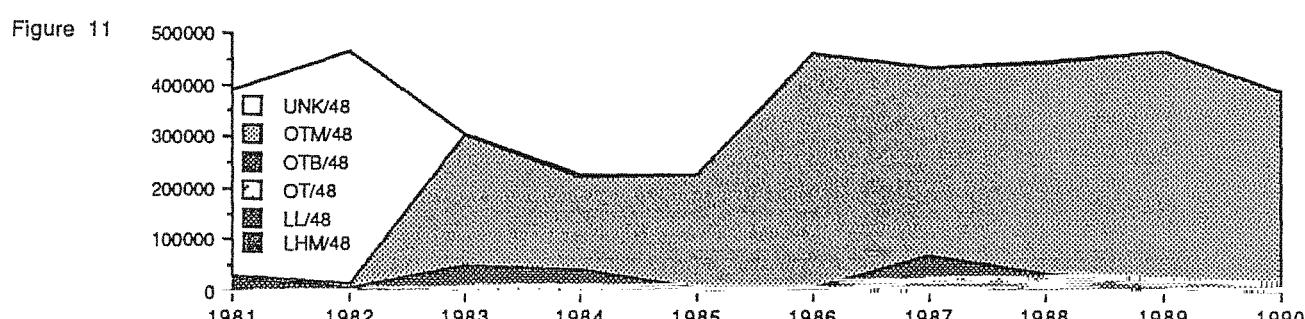
Captura total (toneladas) por método de pesca, especie, área y año emergente.

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
LHM:SQS-48	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-
LL :TOP-48	-	-	-	-	-	-	-	-	4042	8156
	-	-	-	-	-	-	-	-	4042	8156
OT :KRI-48	-	-	3973	-	-	-	-	-	-	-
SRX-48	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-
LXX-48	-	-	169	-	-	-	-	-	-	-
SSI-48	-	-	-	161	-	-	-	-	-	-
ANI-48	-	-	1733	8098	-	-	-	-	-	-
SGI-48	-	-	-	888	-	-	-	-	-	-
TOP-48	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-
NOG-48	-	-	-	531	-	-	-	-	-	-
NOR-48	-	-	35	351	-	-	-	-	-	-
ANS-48	-	-	110	-	-	-	-	-	-	-
NOX-48	-	-	-	40	-	-	-	-	-	-
	-	-	6020	10079	-	-	-	-	-	-
OTB:KRI-48	-	-	61	130	65	-	-	-	-	4501
-58	-	-	-	-	1464	-	-	-	-	-
KCM-48	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-
CEP-48	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SQQ-48	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SRX-48	120	1	-	-	44	17	0	0	-	0
-58	-	-	1	17	4	3	-	-	-	0
LXX-48	0	0	-	934	-	-	2	375	458	0
-58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
GRV-58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SSI-48	1302	676	-	-	1042	504	335	314	2	2
WIC-48	0	0	-	-	1	-	-	-	-	-
-58	-	-	-	-	272	757	-	-	-	-
ANI-48	9504	4446	43743	24851	1267	4964	59945	16357	11455	2585
-58	603	1087	24826	7127	8157	2101	2625	159	23628	17
LIC-48	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-
-58	2	-	-	-	-	-	-	-	-	0
KIF-48	0	0	-	-	-	-	-	0	-	-
SGI-48	1694	956	-	-	1098	156	119	392	1	1
ICX-48	4554	0	-	-	54	974	3	-	-	-
TOP-48	71	-	-	4	179	29	732	1402	96	2
-58	18	24	145	145	6647	81	3144	1042	1651	506
TOA-48	0	0	-	-	-	-	-	0	-	-
NOA-58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
NOG-48	7442	974	-	433	2041	975	546	7127	2104	341
NOK-48	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
NOZ-58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
NON-48	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-
NOR-48	1291	1100	388	113	1335	70	79	193	150	0
-58	1275	5032	1811	744	550	34	482	21	245	43
NOS-48	0	-	-	-	430	-	35	112	4	0
-58	23	15	1798	3792	5995	1781	1635	39	1553	15
NOD-48	-	0	-	-	-	-	0	0	-	0
NOT-48	-	-	247	2423	1428	-	8014	10649	4683	2
ANS-48	0	0	-	-	-	-	4	0	-	-
TRT-48	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
NOX-48	210	51	-	-	365	67	2	-	-	0
MZZ-48	230	124	32	2641	301	144	1149	155	17	0
-58	-	-	17	611	11	-	-	-	24	0
	28340	14487	73069	43965	32769	12657	78853	38340	46071	8015
OTM:KRI-48	3751	5404	134327	102473	178888	425201	344706	363439	394265	337854
-58	22793	28597	79645	22897	4468	15910	29557	6490	-	28250
-88	1154	2544	10637	641	4721	3892	394	-	-	658
SRX-48	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
LXX-48	-	-	355	1467	523	1187	1100	14797	29232	23623
-88	-	-	-	129	-	-	-	-	1110	-
SSI-48	-	-	-	-	-	-	4	1	-	-

SECTION C

Table 14 (cont)

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
WIC-58	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-
ANI-48	-	-	91270	51372	15128	8825	11250	18787	10577	8030
-58	-	-	1026	-	96	15036	-	-	-	-
SGI-48	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
TOP-48	-	-	116	102	106	535	435	324	-	153
-58	-	-	1	1	38	386	-	-	-	-
NOG-48	-	-	1	11500	5568	1045	2197	2495	2	10
NOR-48	-	-	443	3272	589	-	137	4	2	2
-58	-	-	18	50	1191	767	-	-	-	-
NOS-48	-	-	4	-	953	41	122	1349	927	24
-58	-	-	111	203	1426	744	-	-	-	-
NOD-48	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
NOT-48	-	-	4782	8163	10495	16002	335	2625	8333	143
ANS-58	-	-	229	-	966	692	-	-	-	-
NOX-48	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
MZZ-48	-	-	24086	2977	3996	312	762	1231	42	2
-58	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-
-88	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
	27698	36545	347051	205249	229166	490575	390999	411546	444490	398749
UNK:KRI-48	285117	368182	-	2077	1854	670	1922	734	49	2009
-58	132237	119381	-	2657	-	-	-	-	217	1503
-88	3080	4093	-	-	-	-	-	-	-	-
LXX-48	-	317	-	-	-	-	-	-	-	-
SSI-48	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
WIC-58	-	-	-	-	-	-	1099	1816	306	-
ANI-48	23441	42422	-	175	131	-	60	812	-	-
-58	519	14996	-	-	-	-	-	-	-	549
-88	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-
SGI-48	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-
TOP-48	251	354	-	-	9	-	32	83	-	-
-58	38	180	3	-	-	-	34	4	35	562
NOG-48	775	2224	-	-	280	-	159	81	-	-
NOR-48	432	-	-	-	30	-	-	1	-	-
-58	6866	5017	-	-	-	-	2	-	-	112
NOS-48	621	812	-	-	100	-	33	92	-	-
-58	9142	4808	18	-	-	-	930	5302	3660	2697
NOT-48	36758	31351	-	-	-	-	461	150	-	-
ANS-58	-	50	-	-	-	-	28	66	47	-
-88	1517	90	-	-	-	-	-	-	-	-
TRT-58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	148
MZZ-48	14083	6906	-	-	-	-	-	1	-	-
-58	396	371	4	-	-	-	22	-	23	2
-88	583	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	515856	601569	25	4909	2404	670	4782	9150	4337	7582
	571894	652601	426165	264202	264339	503902	474634	459036	498948	422502



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 Área de la Convención.

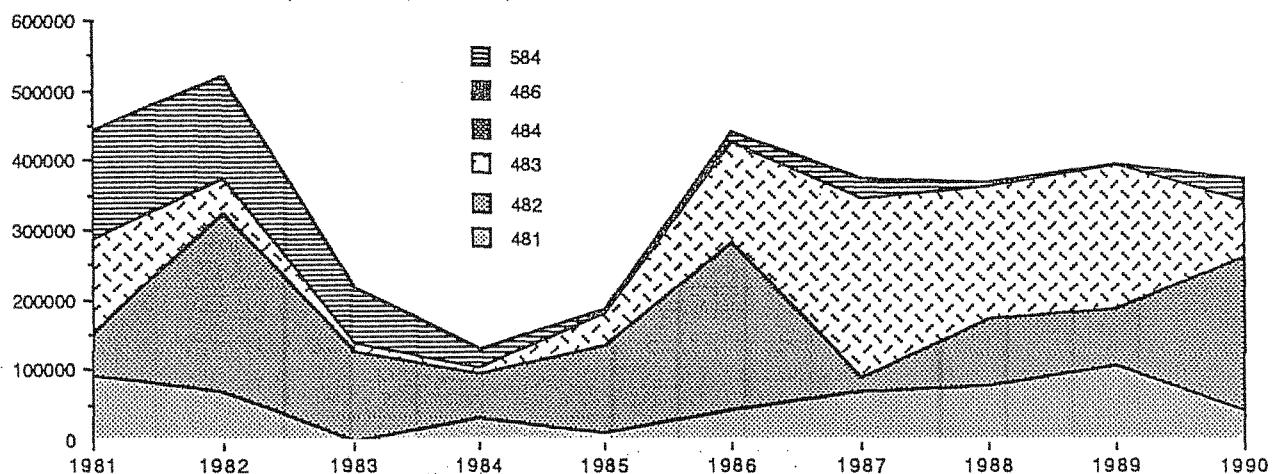


Figure 14 Catch history of *Myctophidae spp.* in the Convention Area.

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 Área de la Convención.

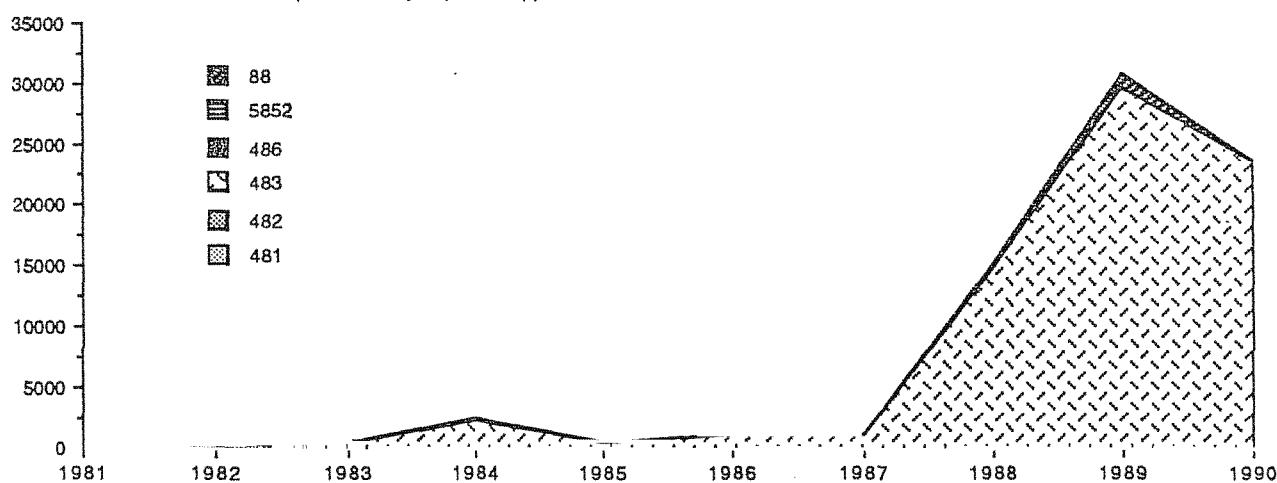
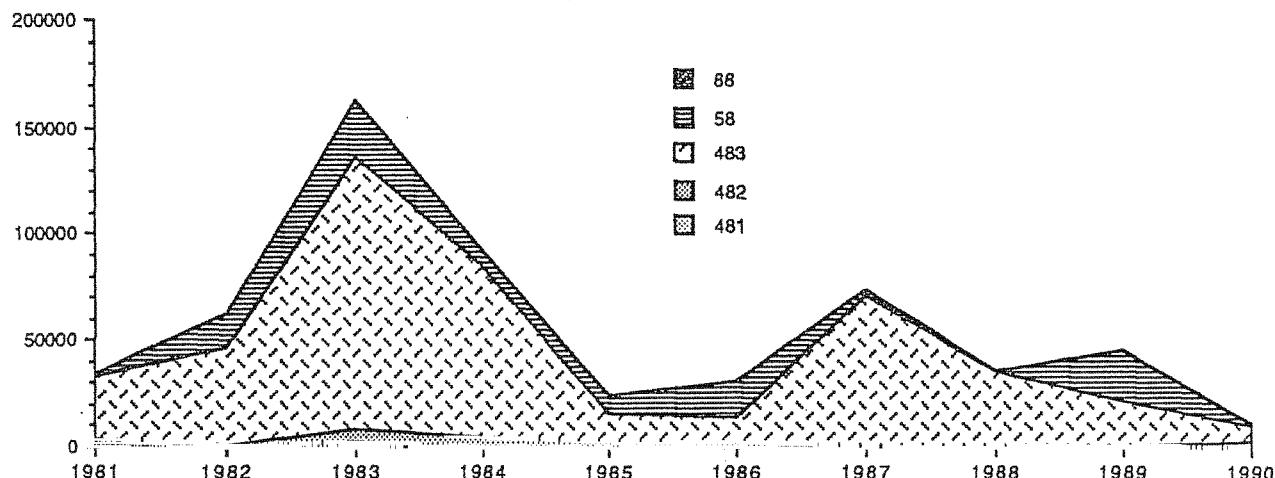


Figure 15 Catch history of *Chamsocephalus gunnari* in the Convention Area.

Historique des captures de *Chamsocephalus gunnari* dans la Zone de la Convention.

Хронологически последовательные данные по уловам *Chamsocephalus gunnari* в зоне действия Конвенции.

Anales de las capturas de *Chamsocephalus gunnari* en el Área de la Convención.



SECTION D

Figure 16 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 Área de la Convención.

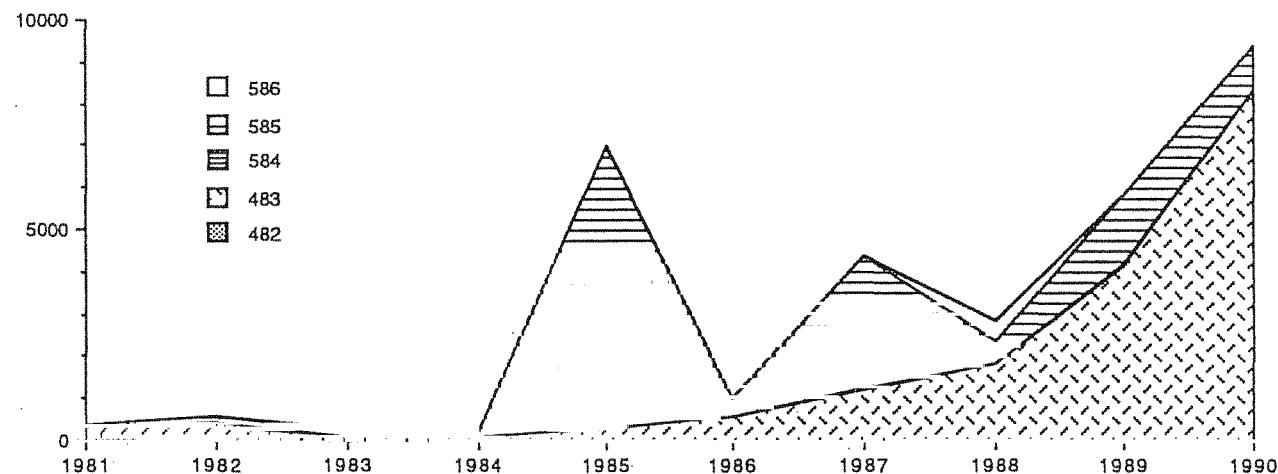


Figure 17 Catch history of *Notothenia gibberifrons* in the Convention Area.
 Historique des captures de *Notothenia gibberifrons* dans la Zone de la Convention.
 Хронологически последовательные данные по уловам *Notothenia gibberifrons* в зоне действия Конвенции.
 Anales de las capturas de *Notothenia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

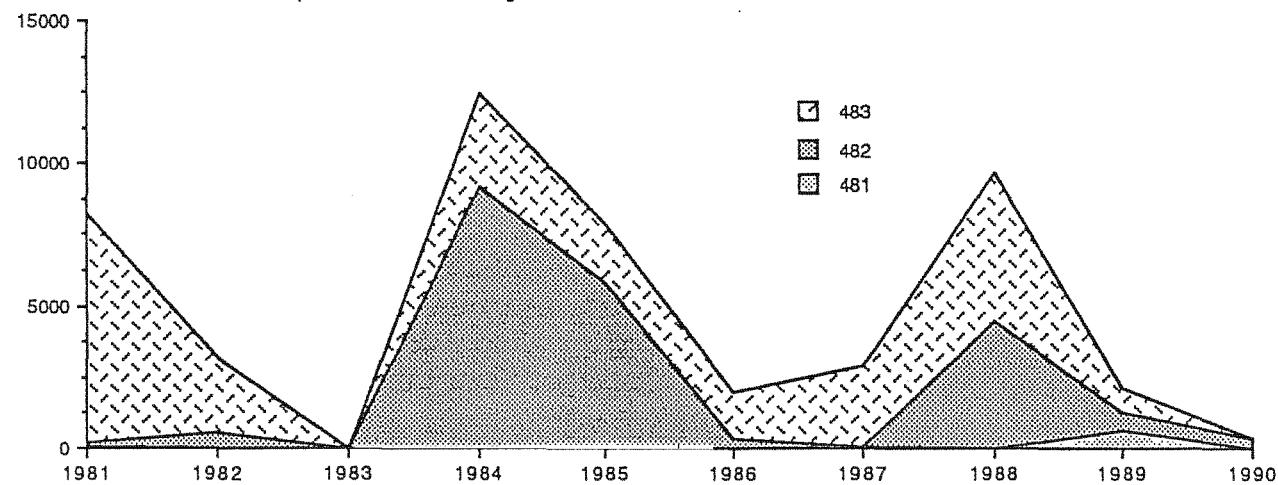
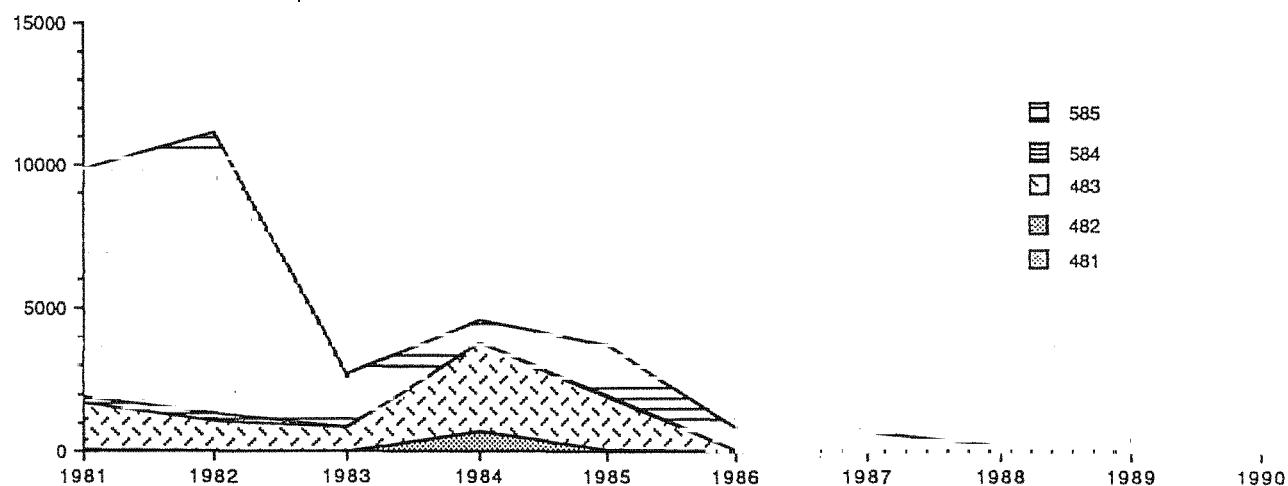


Figure 18 Catch history of *Notothenia rossii* in the Convention Area.
 Historique des captures de *Notothenia rossii* dans la Zone de la Convention.
 Хронологически последовательные данные по уловам *Notothenia rossii* в зоне действия Конвенции.
 Anales de las capturas de *Notothenia rossii* en el Área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



SECTION D

Figure 19 Catch history of *Notothenia squamifrons* in the Convention Area.

Historique des captures de *Notothenia squamifrons* dans la Zone de la Convention.

Хронологически последовательные данные по уловам *Notothenia squamifrons* в зоне действия Конвенции.

Anales de las capturas de *Notothenia squamifrons* en el Área de la Convención.

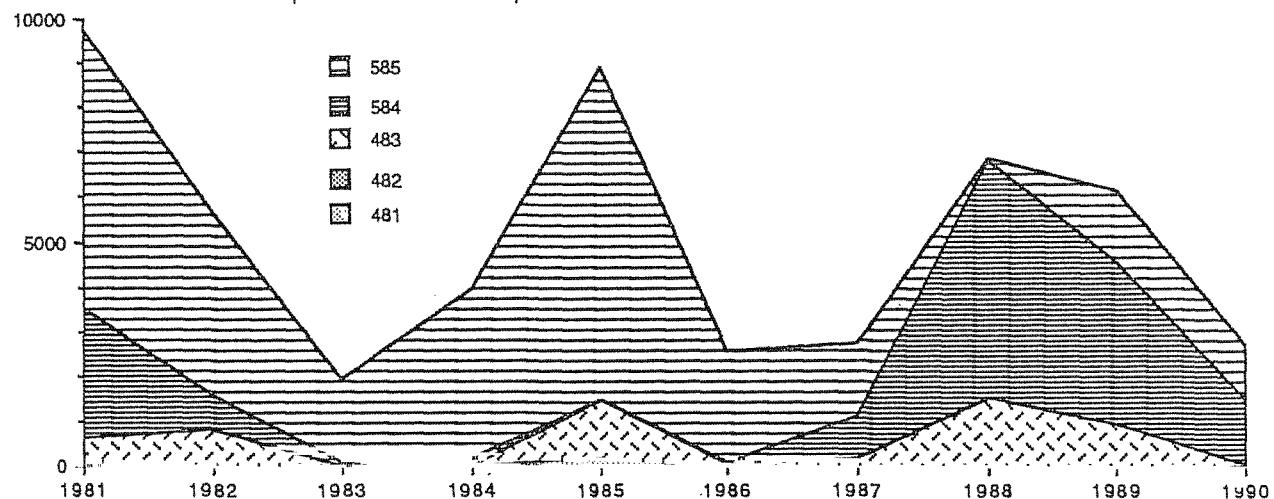
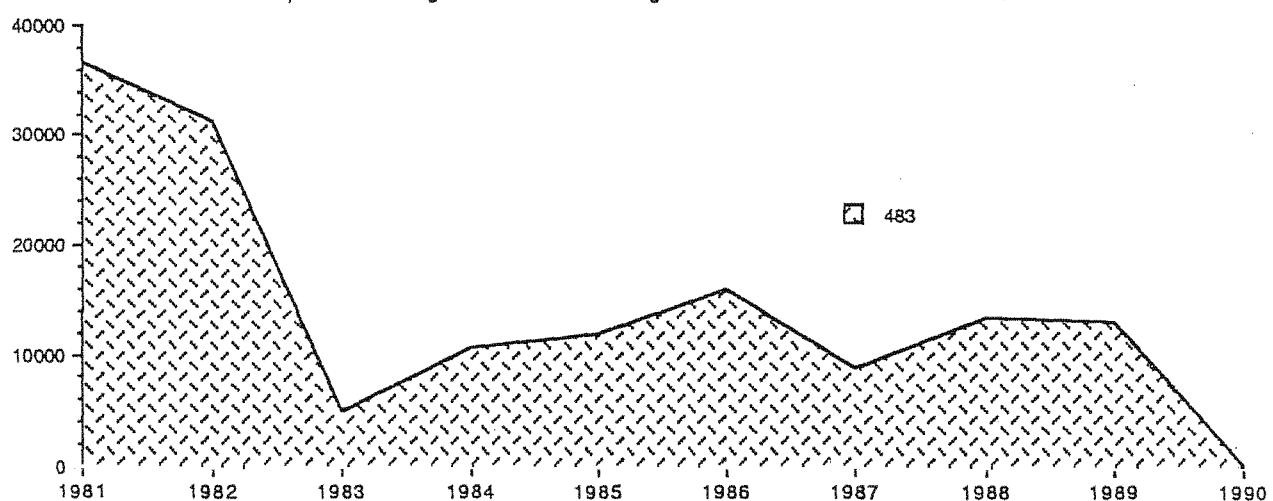


Figure 20 Catch history of *Patagonotothen brevicauda guntheri* in the Convention Area.

Historique des captures de *Patagonotothen brevicauda guntheri* dans la Zone de la Convention.

Хронологически последовательные данные по уловам *Patagonotothen brevicauda guntheri* в зоне действия Конвенции.

Anales de las capturas de *Patagonotothen brevicauda guntheri* en el Área 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 Catch	Statlant Catch	%	FineScale Catch	Statlant Catch	%	FineScale Catch	Statlant Catch	%	FineScale Catch	Statlant Catch	%
KRI:1986-Q1	-	-	-	-	908	-	-	51278	-	-	110	-
1986-Q2	-	4273	-	28	24998	0	-	13474	-	-	1510	-
1986-Q3	-	36355	-	13483	130158	10	-	-	-	-	16535	-
1986-Q4	-	1485	-	3418	85609	4	-	77332	-	-	1648	-
1987-Q1	-	-	-	-	-	-	-	27406	-	-	-	-
1987-Q2	33	3890	1	8410	8409	100	-	1838	-	-	1165	-
1987-Q3	4033	60920	7	11470	11493	100	-	48680	-	-	21562	-
1987-Q4	-	5705	-	-	-	-	-	178282	-	-	7229	-
1988-Q1	-	-	-	-	-	-	80598	80598	100	-	-	-
1988-Q2	821	820	100	1216	1216	100	4516	4516	100	-	-	-
1988-Q3	62092	68028	91	52113	52112	100	24	24	100	5426	5426	100
1988-Q4	10070	10070	100	41331	41331	100	105354	105354	100	1168	1168	100
1989-Q1	-	-	-	-	-	-	106272	106272	100	-	-	-
1989-Q2	1913	1993	96	31471	31471	100	192	192	100	-	-	-
1989-Q3	94469	94805	100	50730	50729	100	6902	6902	100	-	208	-
1989-Q4	8753	8756	100	206	206	100	92988	92988	100	-	9	-
1990-Q1	-	-	-	-	-	-	57325	57721	99	-	-	-
1990-Q2	2166	2167	100	37418	37418	100	3074	3074	100	-	2577	-
1990-Q3	35774	35774	100	61114	61114	100	-	-	-	1202	26917	4
1990-Q4	4537	4537	100	121985	121986	100	20574	20574	100	301	917	33
SQS:1989-Q3	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-
SQU:1989-Q3	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
SRX:1986-Q2	-	-	-	-	-	-	-	16	-	-	3	-
1986-Q4	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
1987-Q2	-	-	-	0	-	-	0	0	-	-	-	-
1987-Q3	0	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-
1988-Q2	0	0	-	-	-	-	0	0	-	-	-	-
1988-Q3	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-	-	-
1990-Q3	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-	-	-
1990-Q4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	-
LXX:1986-Q1	-	-	-	-	-	-	-	498	-	-	-	-
1986-Q2	-	-	-	-	-	-	-	629	-	-	-	-
1986-Q4	-	-	-	-	-	-	-	60	-	-	-	-
1987-Q1	-	-	-	-	-	-	-	1100	-	-	-	-
1987-Q2	-	-	-	0	-	-	2	2	100	-	-	-
1987-Q3	0	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-
1988-Q1	-	-	-	-	-	-	1070	1070	100	-	-	-
1988-Q2	-	-	-	-	-	-	11137	11137	100	-	-	-
1988-Q3	-	-	-	-	-	-	429	429	100	97	97	100
1988-Q4	-	-	-	-	-	-	2232	2232	100	207	207	100
1989-Q1	-	-	-	-	-	-	-	19359	-	-	-	-
1989-Q2	-	-	-	-	-	-	-	5898	-	-	1110	-
1989-Q3	-	17	-	-	-	-	-	2142	-	-	-	-
1989-Q4	-	-	-	-	-	-	-	2274	-	-	-	-
1990-Q1	-	-	-	-	-	-	11848	11848	100	-	-	-
1990-Q2	-	-	-	-	-	-	11668	11668	100	-	-	-
1990-Q3	-	-	-	-	-	-	107	107	100	-	-	-
1990-Q4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	-
ELC:1990-Q3	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
GRV:1990-Q4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
PGE:1988-Q3	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
SSI:1986-Q2	-	-	-	-	-	-	-	391	-	-	-	-
1986-Q3	-	-	-	-	-	-	-	113	-	-	-	-
1987-Q2	0	-	-	0	-	-	35	74	47	0	-	-
1987-Q3	0	-	-	0	-	-	255	265	96	-	-	-
1988-Q2	3	3	100	-	-	-	235	235	100	-	-	-
1988-Q3	1	1	100	-	-	-	78	78	100	-	-	-
1989-Q3	1	1	100	0	-	-	1	1	100	-	-	-
1990-Q3	-	-	-	-	-	-	2	2	100	-	-	-

SECTION E

Table 15 (cont)

QUARTER	---SUBAREA 481---			---SUBAREA 482---			---SUBAREA 483---			---OTHER SUBAREAS---		
	FineScale Catch	Statlant Catch	%	FineScale Catch	Statlant Catch	%	FineScale Catch	Statlant Catch	%	FineScale Catch	Statlant Catch	%
WIC:1986-Q3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	757	-
1987-Q3	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1099	-
1988-Q3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1234	-
1988-Q4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	582	-
1989-Q3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	306	-
ANI:1986-Q2	-	-	-	-	22	-	-	2188	-	-	17007	-
1986-Q3	-	-	-	-	2660	-	-	1135	-	-	130	-
1986-Q4	-	-	-	-	-	-	-	7784	-	-	-	-
1987-Q1	-	-	-	-	-	-	-	8494	-	-	-	-
1987-Q2	0	60 0	0	0	29 0	0	972	12419 8	8	0	2583 0	-
1987-Q3	16	15 107	107	0	-	-	1150	43880 3	3	-	42	-
1987-Q4	-	-	-	-	-	-	-	6358	-	-	-	-
1988-Q1	-	-	-	-	-	-	10083	10083 100	100	-	5	-
1988-Q2	1	1 100	100	-	-	-	12667	12668 100	100	-	70	-
1988-Q3	0	-	-	1054	1054 100	100	11875	11869 100	100	-	84	-
1988-Q4	-	-	-	282	282 100	100	-	-	-	-	-	-
1989-Q1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	798	-
1989-Q2	-	-	-	-	-	-	-	21356	-	565	17306 3	3
1989-Q3	1	141 1	1	0	416 0	0	3	3 100	100	-	5490	-
1989-Q4	-	-	-	-	116	-	-	-	-	-	34	-
1990-Q2	-	-	-	892	892 100	100	-	-	-	16	135	12
1990-Q3	-	-	-	539	539 100	100	8086	8087 100	100	-	324	-
1990-Q4	-	-	-	1097	1097 100	100	-	-	-	1	107	1
LIC:1990-Q4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	-
KIF:1987-Q2	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-
1987-Q3	0	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-
1988-Q2	0	0 -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1988-Q3	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SGI:1986-Q2	-	-	-	-	-	-	-	94	-	-	-	-
1986-Q3	-	-	-	-	-	-	-	62	-	-	-	-
1987-Q2	0	-	-	0	-	-	1	52	2	0	-	-
1987-Q3	0	-	-	0	-	-	46	67 69	69	-	-	-
1988-Q2	0	0 -	-	-	-	-	375	376 100	100	-	-	-
1988-Q3	0	-	-	-	-	-	25	25 100	100	-	-	-
1989-Q3	0	-	-	-	-	-	1	1 100	100	-	-	-
1990-Q3	-	-	-	-	-	-	1	1 100	100	-	-	-
ICX:1986-Q2	-	-	-	-	-	-	-	261	-	-	-	-
1986-Q3	-	-	-	-	-	-	-	580	-	-	-	-
1986-Q4	-	-	-	-	-	-	-	133	-	-	-	-
1987-Q2	-	-	-	-	-	-	0	2 0	0	-	-	-
1987-Q3	0	-	-	0	1 0	0	-	-	-	-	-	-
TOP:1986-Q1	-	-	-	-	-	-	-	130	-	-	-	-
1986-Q2	-	-	-	-	-	-	-	378	-	-	409	-
1986-Q3	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	58	-
1986-Q4	-	-	-	-	-	-	-	54	-	-	-	-
1987-Q1	-	-	-	-	-	-	-	171	-	-	3	-
1987-Q2	-	-	-	-	-	-	1	824 0	0	-	2908	-
1987-Q3	0	-	-	-	-	-	6	121 5	5	-	267	-
1987-Q4	-	-	-	-	-	-	82	-	-	-	-	-
1988-Q1	-	-	-	-	-	-	787	787 100	100	-	488	-
1988-Q2	-	-	-	-	-	-	762	761 100	100	488	554	88
1988-Q3	0	-	-	-	-	-	88	88 100	100	-	4	-
1988-Q4	-	-	-	-	-	-	173	173 100	100	-	-	-
1989-Q1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-
1989-Q2	-	-	-	-	-	-	-	688	-	22	1373	2
1989-Q3	0	-	-	-	-	-	0	1877 0	0	-	172	-
1989-Q4	-	-	-	-	-	-	-	1573	-	-	133	-
1990-Q1	-	-	-	-	-	-	58	1451 4	4	-	-	-
1990-Q2	-	-	-	-	-	-	95	3239 3	3	508	595	85
1990-Q3	-	-	-	-	-	-	2	2091 0	0	-	371	-
1990-Q4	-	-	-	-	-	-	-	1530	-	1	102	1
TOA:1987-Q3	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1988-Q2	0	0 -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NOA:1990-Q4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-

SECTION E

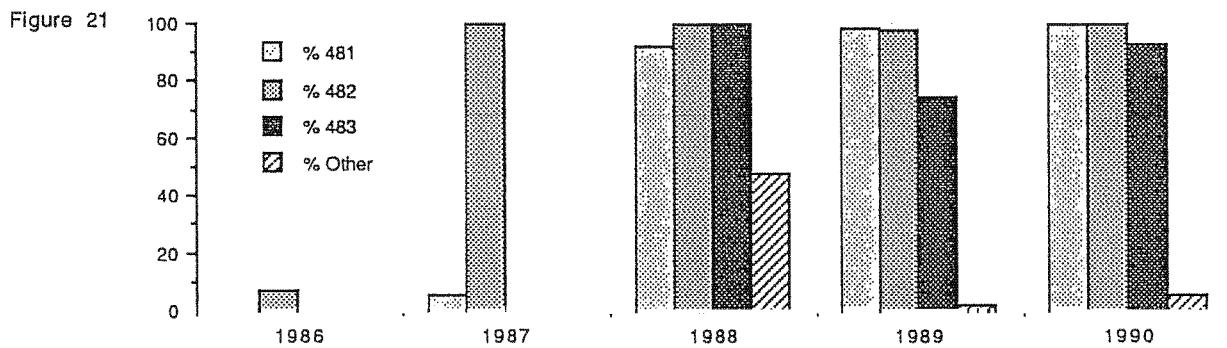
Table 15 (cont)

QUARTER	---SUBAREA 481---			---SUBAREA 482---			---SUBAREA 483---			---OTHER SUBAREAS---		
	FineScale Catch	Statlant Catch	%	FineScale Catch	Statlant Catch	%	FineScale Catch	Statlant Catch	%	FineScale Catch	Statlant Catch	%
NOG:1986-Q1	-	-	-	-	-	-	-	54	-	-	-	-
1986-Q2	-	-	-	-	52	-	-	1217	-	-	-	-
1986-Q3	-	-	-	-	289	-	-	351	-	-	-	-
1986-Q4	-	-	-	-	-	-	-	57	-	-	-	-
1987-Q1	-	-	-	-	-	-	-	148	-	-	-	-
1987-Q2	0	54 0		2	1 200		40	2252 2		0	-	-
1987-Q3	2	1 200		1	2 50		185	442 42		-	-	-
1987-Q4	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-
1988-Q1	-	-	-	-	-	-	1267	1267 100		-	-	-
1988-Q2	10	10 100		-	-	-	3248	3248 100		-	-	-
1988-Q3	1	1 100		4425	4425 100		707	707 100		-	-	-
1988-Q4	-	-	-	44	44 100		-	-	-	-	-	-
1989-Q2	-	-	-	-	393	-	-	837	-	-	-	-
1989-Q3	2	667 0		0	201 0		1	1 100		-	-	-
1989-Q4	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-
1990-Q2	-	-	-	170	170 100		-	-	-	-	-	-
1990-Q3	-	-	-	48	48 100		11	11 100		-	-	-
1990-Q4	-	-	-	122	122 100		-	-	-	-	-	-
NOK:1988-Q2	0	0 -		-	-	-	-	-	-	-	-	-
NOZ:1990-Q4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
NON:1987-Q2	-	-	-	0	-	-	-	-	-	0	-	-
1987-Q3	1	1 100		0	-	-	-	-	-	-	-	-
1988-Q2	2	2 100		-	-	-	-	-	-	-	-	-
1988-Q3	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NOR:1986-Q2	-	-	-	-	-	-	-	49	-	-	801	-
1986-Q3	-	-	-	-	-	-	-	21	-	-	-	-
1987-Q1	-	-	-	-	-	-	-	68	-	-	-	-
1987-Q2	0	-	-	0	-	-	3	140 2		456	-	-
1987-Q3	0	-	-	0	-	-	9	9 100		28	-	-
1988-Q1	-	-	-	-	-	-	14	14 100		18	-	-
1988-Q2	1	1 100		-	-	-	92	92 100		1	-	-
1988-Q3	0	-	-	-	-	-	91	91 100		2	-	-
1989-Q2	-	-	-	-	-	-	-	152	-	101	-	-
1989-Q3	0	-	-	-	-	-	0	0 -		144	-	-
1990-Q2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41	142	29
1990-Q3	-	-	-	-	-	-	2	2 100		13	-	-
1990-Q4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	-
NOS:1986-Q1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-
1986-Q2	-	-	-	-	-	-	-	41	-	-	787	-
1986-Q3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1732	-
1987-Q1	-	-	-	-	-	-	-	17	-	-	231	-
1987-Q2	-	-	-	0	-	-	9	173 5		1832	-	-
1987-Q3	0	-	-	0	-	-	-	-	-	-	502	-
1988-Q1	-	-	-	-	-	-	782	782 100		-	361	-
1988-Q2	-	-	-	-	-	-	770	770 100		-	1220	-
1988-Q3	0	-	-	-	-	-	1	1 100		-	2966	-
1988-Q4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	794	-
1989-Q1	-	-	-	-	-	-	4	4 100		-	60	-
1989-Q2	-	-	-	-	-	-	-	927	-	-	1038	-
1989-Q3	-	-	-	-	-	-	0	0 -		-	3499	-
1989-Q4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	616	-
1990-Q1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	162	-
1990-Q2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	1260	1
1990-Q3	-	-	-	-	-	-	24	24 100		-	1251	-
1990-Q4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	39	0
NOD:1987-Q2	-	-	-	0	-	-	0	0 -		0	-	-
1987-Q3	0	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-
1988-Q2	0	0 -		-	-	-	-	0	-	-	-	-
1988-Q3	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-
1990-Q3	-	-	-	-	-	-	0	0 -		-	-	-
TRH:1988-Q3	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-

SECTION E

Table 15 (cont)

QUARTER	---SUBAREA 481---			---SUBAREA 482---			---SUBAREA 483---			---OTHER SUBAREAS---		
	FineScale Catch	Statlant Catch	%	FineScale Catch	Statlant Catch	%	FineScale Catch	Statlant Catch	%	FineScale Catch	Statlant Catch	%
NOT: 1986-Q2	-	-	-	-	-	-	-	15091	-	-	-	-
1986-Q3	-	-	-	-	-	-	-	211	-	-	-	-
1986-Q4	-	-	-	-	-	-	-	700	-	-	-	-
1987-Q2	-	-	-	-	-	-	14	814	2	-	-	-
1987-Q3	-	-	-	-	-	-	-	7985	-	-	-	-
1987-Q4	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-
1988-Q1	-	-	-	-	-	-	18	18	100	-	-	-
1988-Q2	-	-	-	-	-	-	1300	1300	100	-	-	-
1988-Q3	-	-	-	-	-	-	12106	12106	100	-	-	-
1989-Q2	-	-	-	-	-	-	-	10035	-	-	-	-
1989-Q3	-	-	-	-	-	-	-	2981	-	-	-	-
1990-Q3	-	-	-	-	-	-	145	145	100	-	-	-
ANS: 1986-Q3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	688	-	-
1986-Q4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
1987-Q2	-	-	-	0	-	-	0	-	-	-	-	-
1987-Q3	4	4	100	0	-	-	-	-	-	28	-	-
1988-Q2	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1988-Q3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65	-	-
1988-Q4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
1989-Q1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
1989-Q2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-
1989-Q3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33	-	-
TRT: 1987-Q2	-	-	-	0	-	-	0	-	-	-	-	-
1987-Q3	0	-	-	0	-	-	-	-	-	-	148	-
1990-Q3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NOX: 1986-Q2	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-	-	-
1986-Q3	-	-	-	-	-	-	-	45	-	-	-	-
1986-Q4	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-
1987-Q2	-	-	-	0	-	-	1	0	0	-	0	-
1987-Q3	0	1	0	1	1	100	-	-	-	-	-	-
1988-Q2	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-	-	-
1988-Q3	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-	-	-
1990-Q3	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-	-	-
1990-Q4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
MZZ: 1986-Q2	-	-	-	-	100	-	-	144	-	-	-	-
1986-Q3	-	-	-	-	-	-	-	118	-	-	-	-
1986-Q4	-	-	-	-	-	-	-	94	-	-	-	-
1987-Q1	-	-	-	-	-	-	-	338	-	-	-	-
1987-Q2	-	-	-	0	1	0	1	950	0	-	-	-
1987-Q3	0	1	0	0	-	-	34	552	6	-	22	-
1987-Q4	-	-	-	-	-	-	-	69	-	-	-	-
1988-Q1	-	-	-	-	-	-	515	515	100	-	-	-
1988-Q2	0	0	-	-	-	-	277	277	100	-	-	-
1988-Q3	0	-	-	-	-	-	465	465	100	-	-	-
1988-Q4	-	-	-	-	-	-	131	131	100	-	-	-
1989-Q1	-	-	-	-	-	-	4	9	44	-	-	-
1989-Q2	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-	24	-
1989-Q3	0	-	-	-	-	-	-	25	-	-	23	-
1989-Q4	-	-	-	-	-	-	-	13	-	-	-	-
1990-Q2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
1990-Q3	-	-	-	-	-	-	2	2	100	-	-	-
1990-Q4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	-



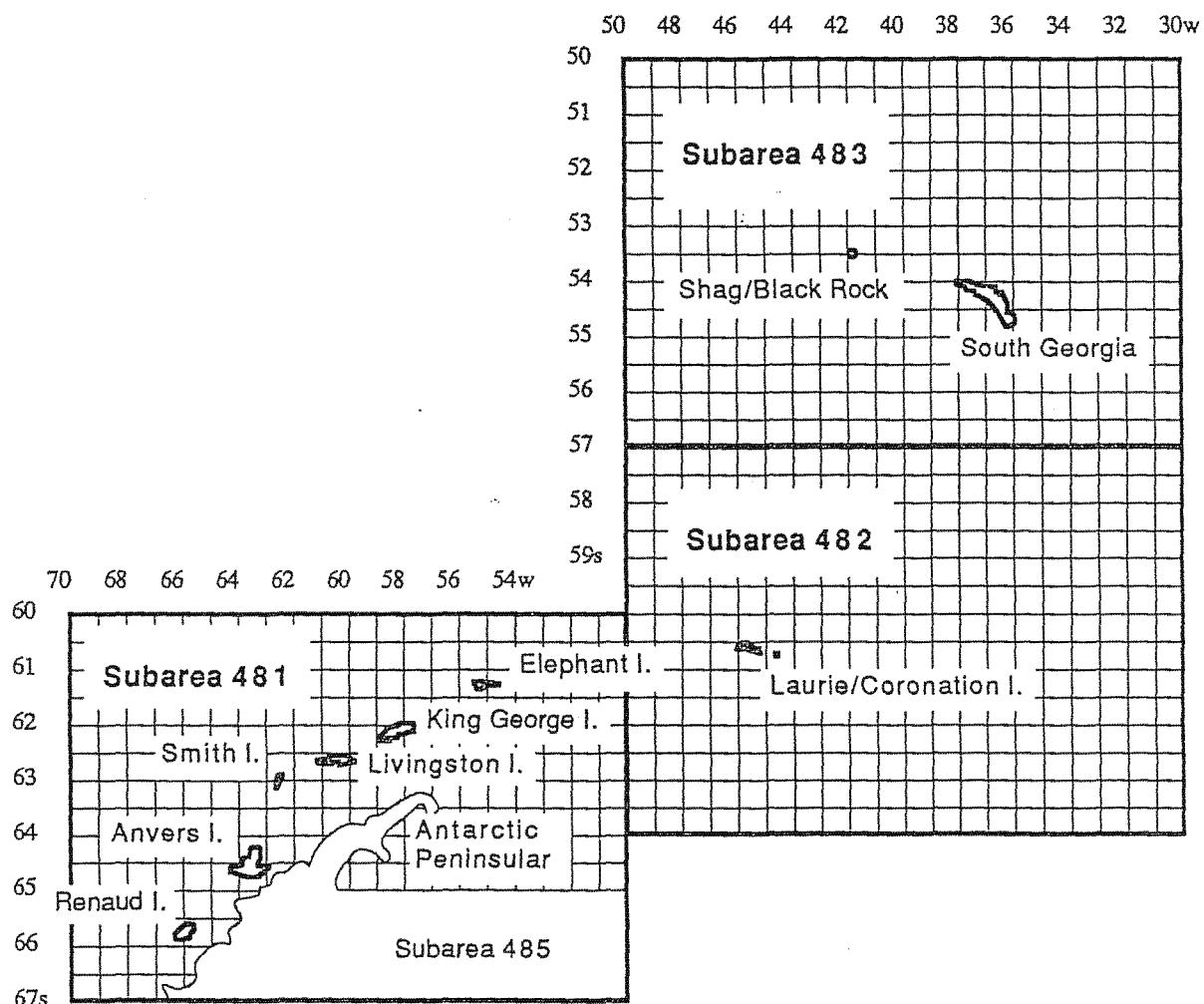
SECTION E

Figure 22 Key to the distribution maps in Section E.

Légendes des cartes de distribution de Section E.

Условные обозначения для карт распределения - Раздел Е

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.

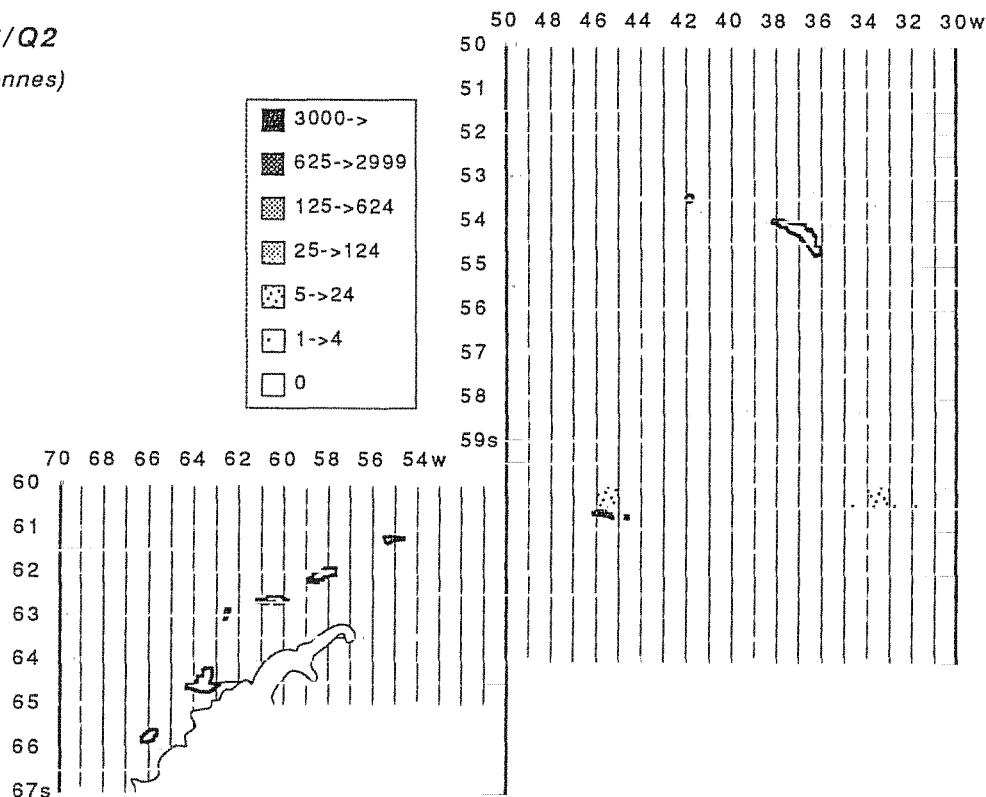
Distribución trimestral a gran escala de las capturas de *Euphausia superba* en las Subáreas 481, 482 y 483.

1986/Q1

(No records)

1986/Q2

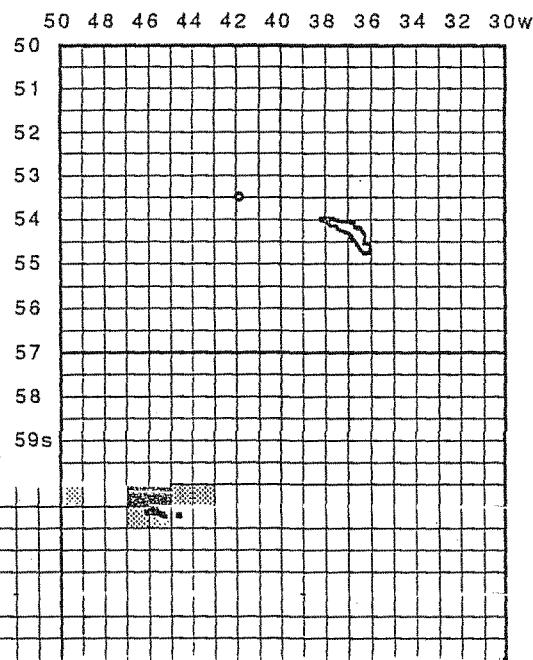
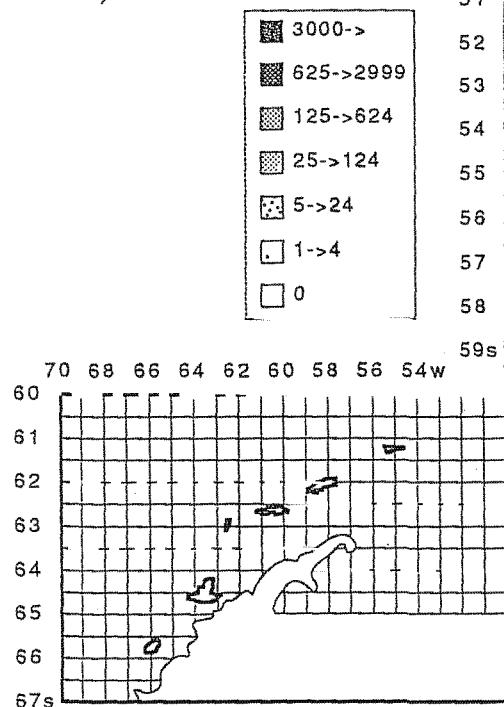
(28 tonnes)



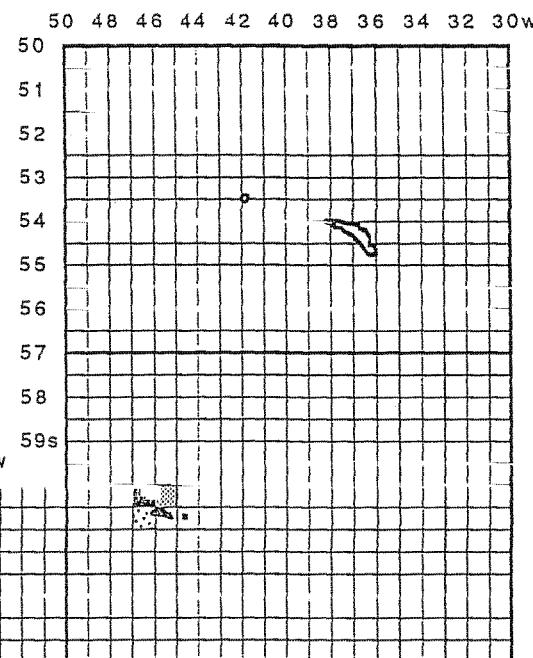
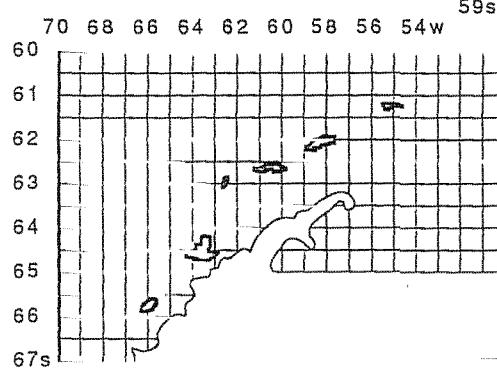
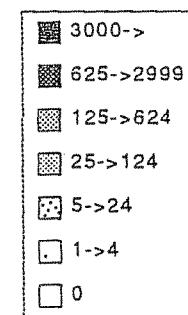
SECTION E

1986/Q3
(13483 tonnes)

Figure 23 (cont)



1986/Q4
(3418 tonnes)

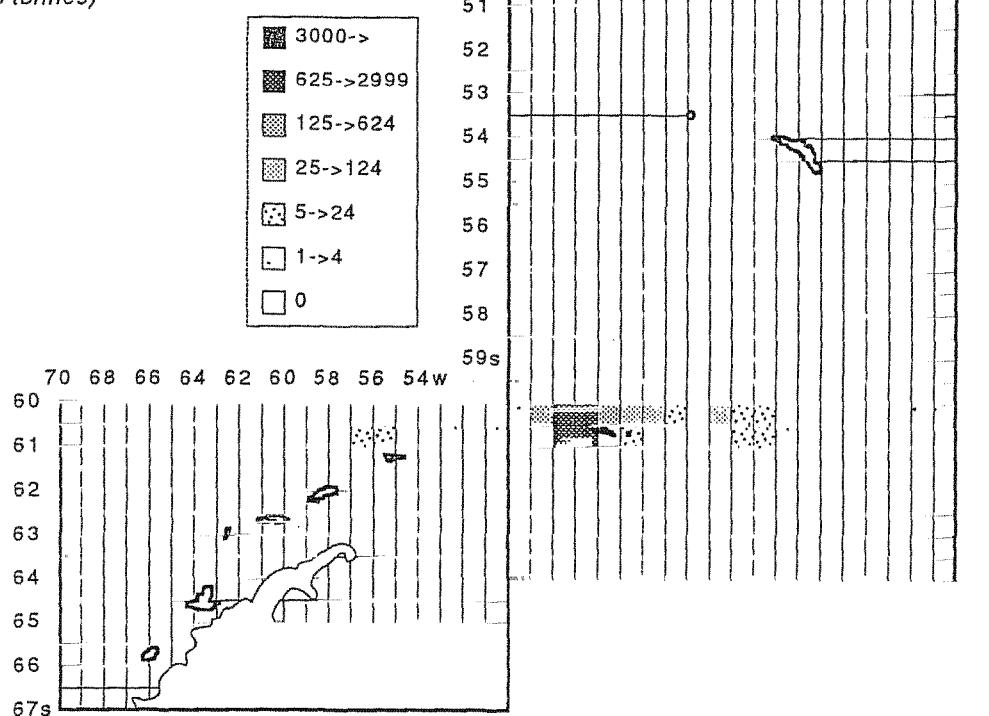


1987/Q1
(No records)

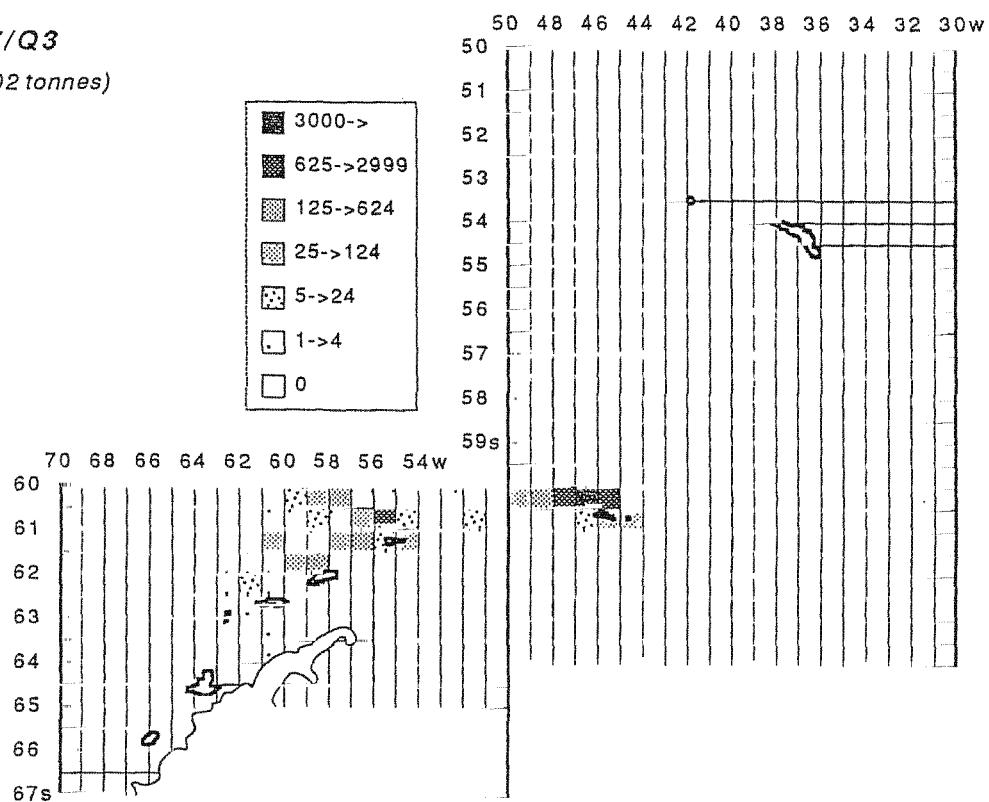
SECTION E

1987/Q2
(8443 tonnes)

Figure 23 (cont)



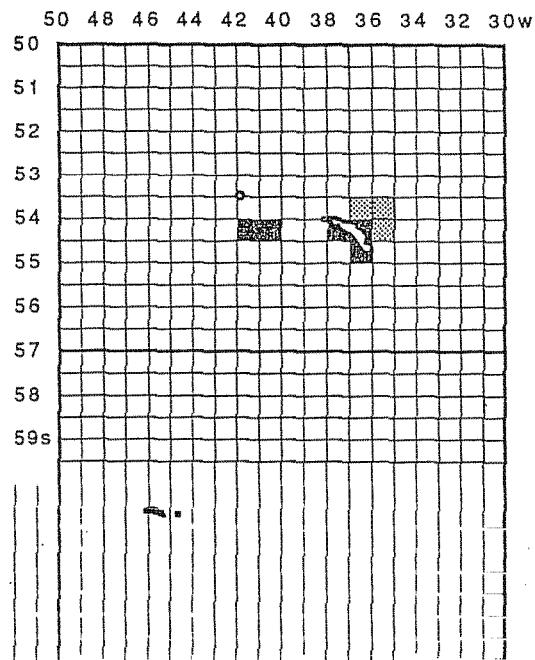
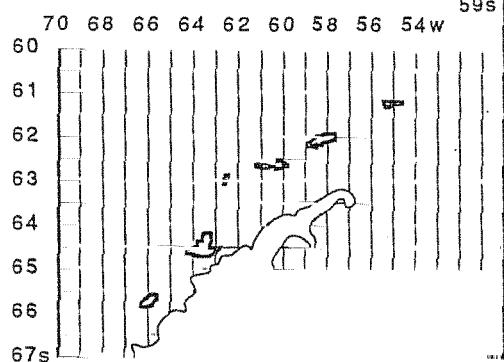
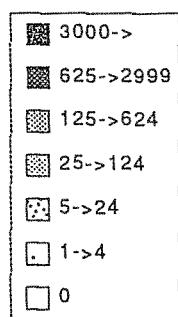
1987/Q3
(15502 tonnes)



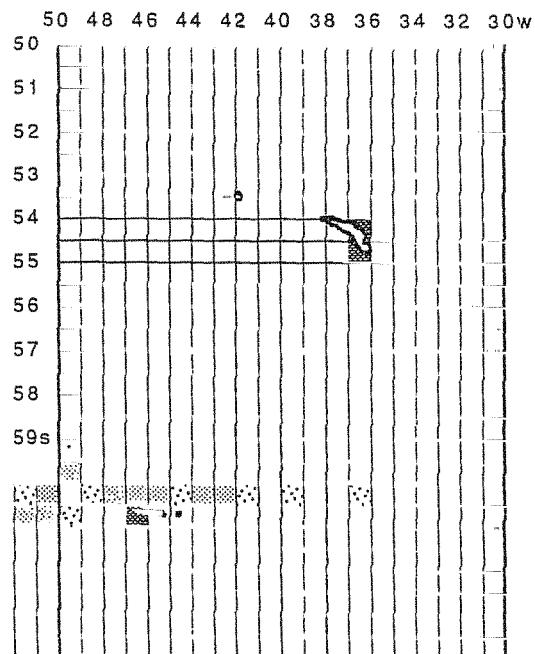
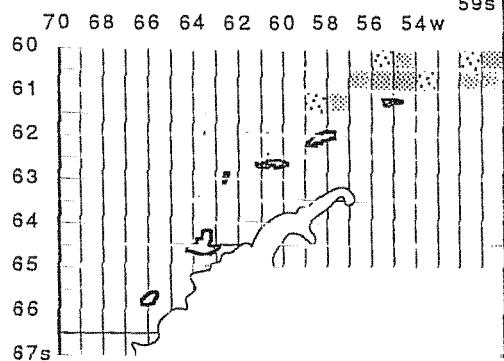
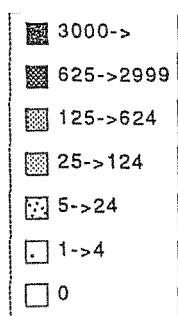
1987/Q4
(No records)

1988/Q1
(80598 tonnes)

Figure 23 (cont)



1988/Q2
(6552 tonnes)

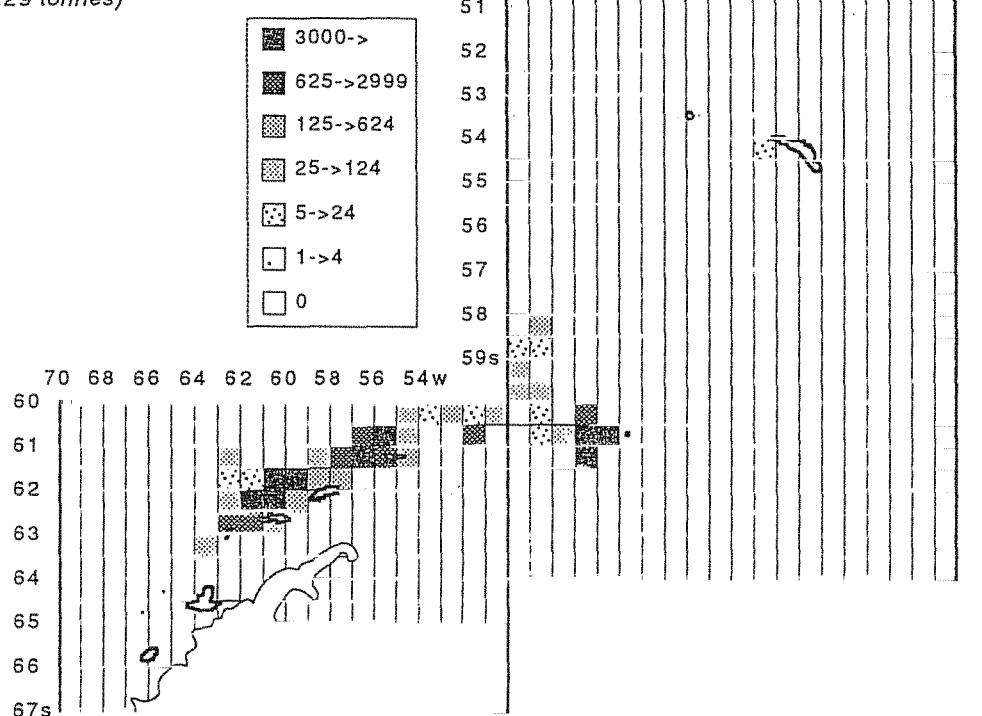


SECTION E

1988/Q3

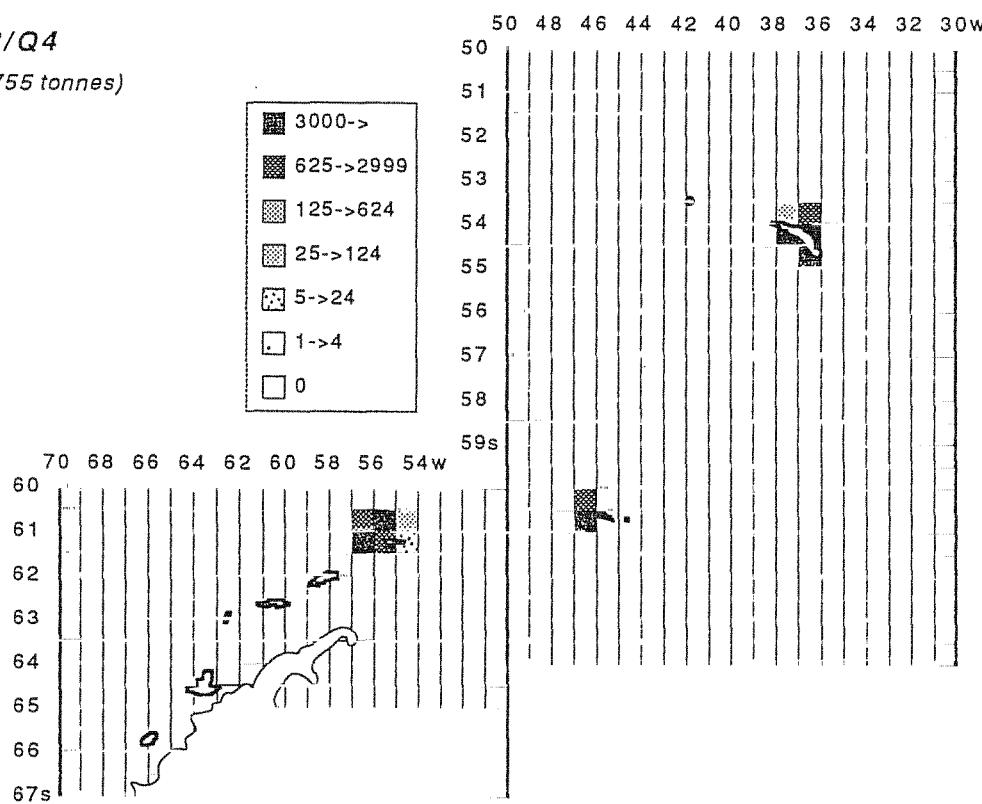
(114229 tonnes)

Figure 23 (cont)



1988/Q4

(156755 tonnes)

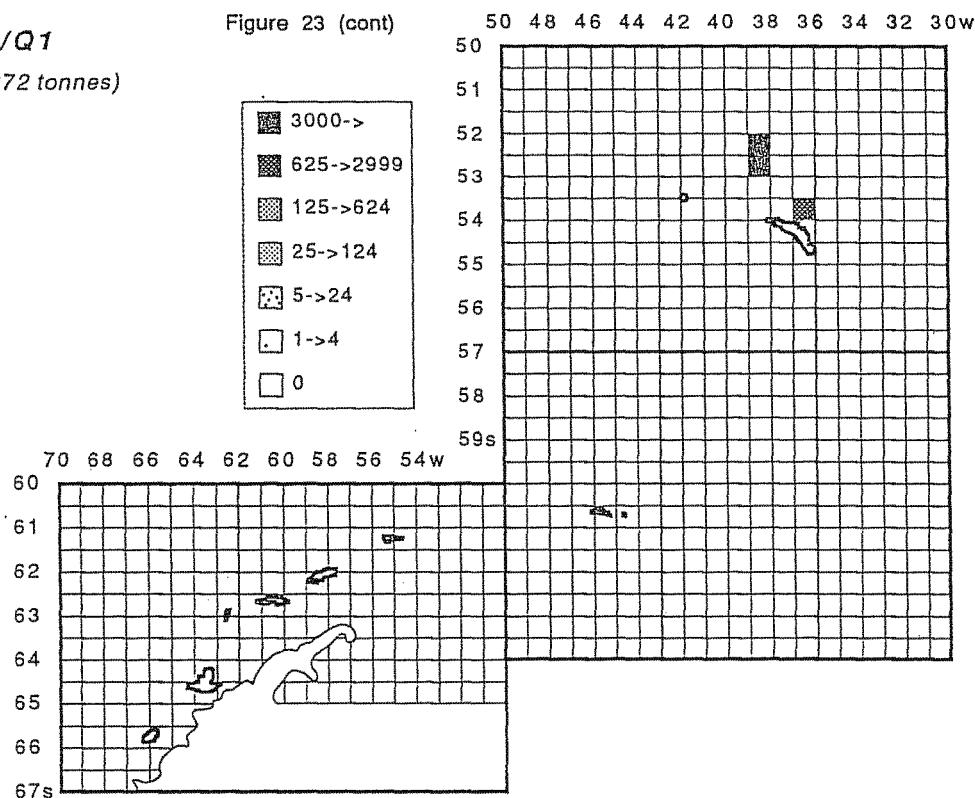
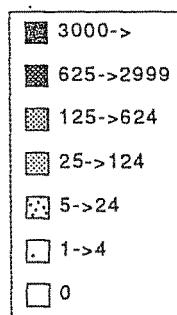


SECTION E

1989/Q1

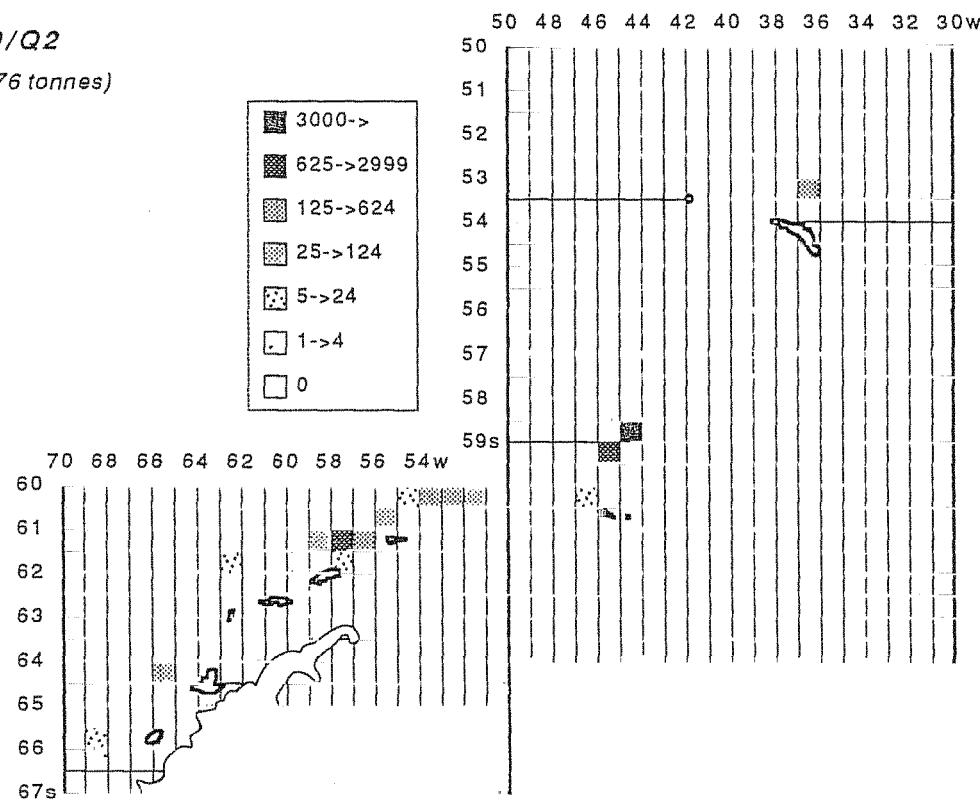
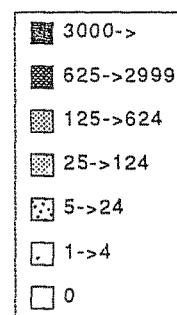
(106272 tonnes)

Figure 23 (cont)



1989/Q2

(33576 tonnes)

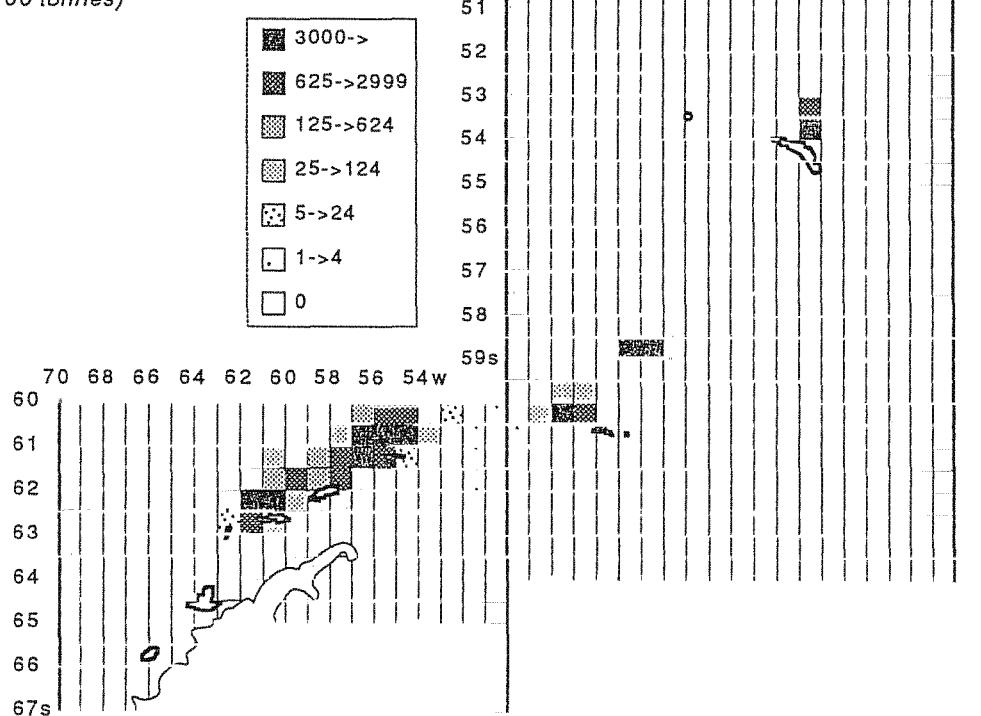


SECTION E

1989/Q3

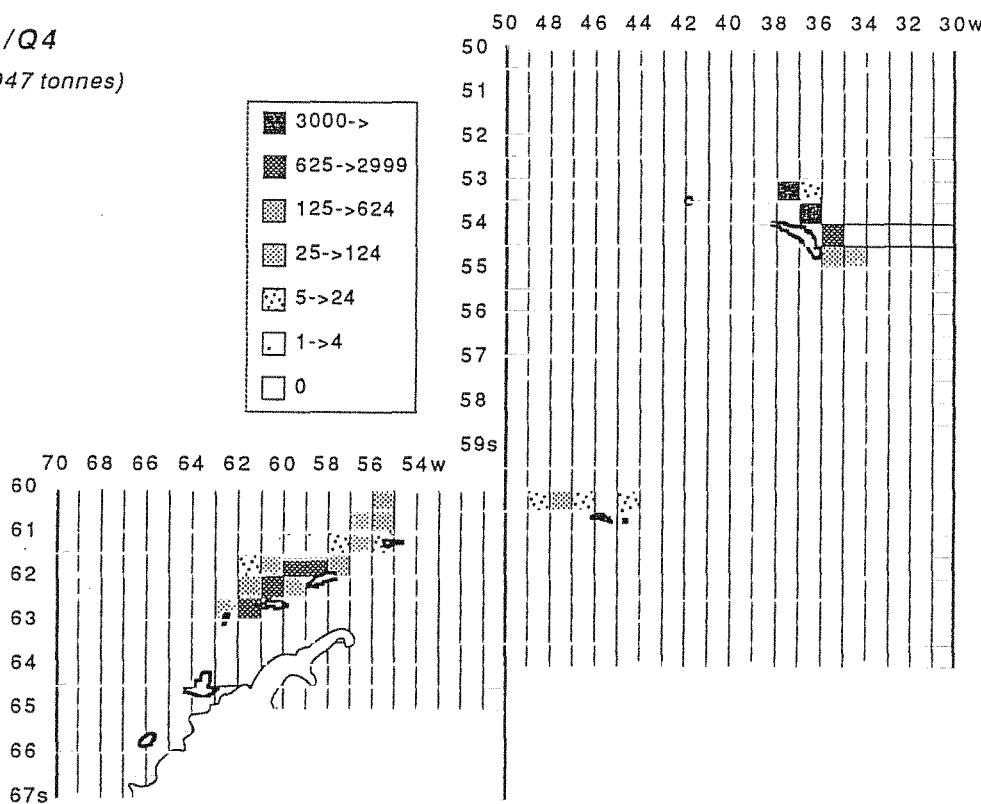
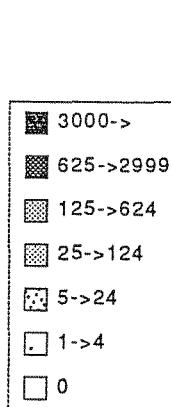
(152100 tonnes)

Figure 23 (cont)



1989/Q4

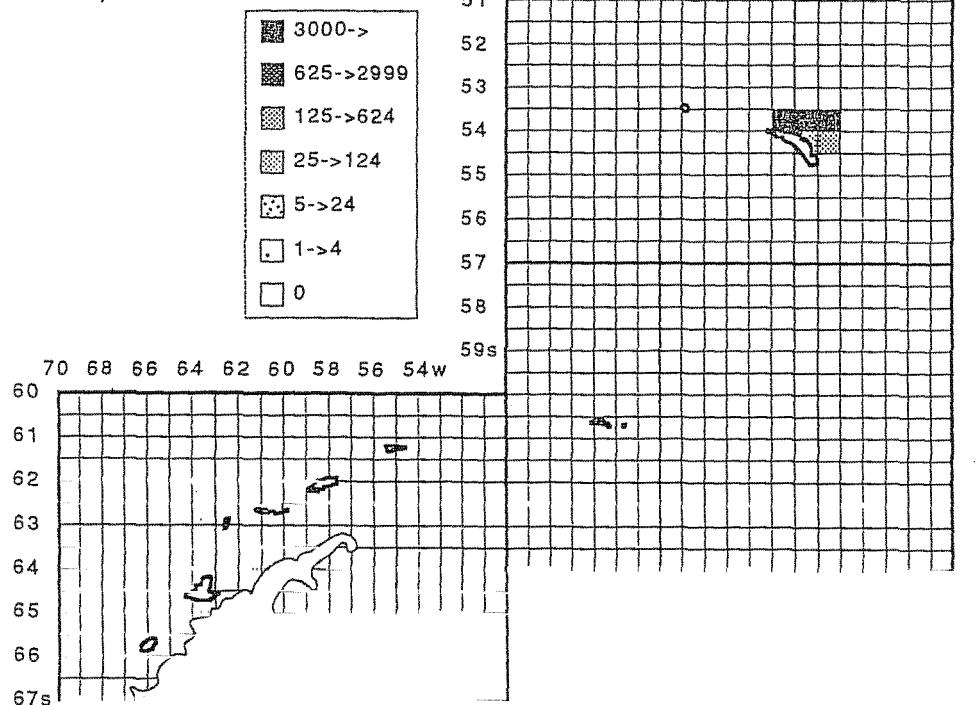
(101947 tonnes)



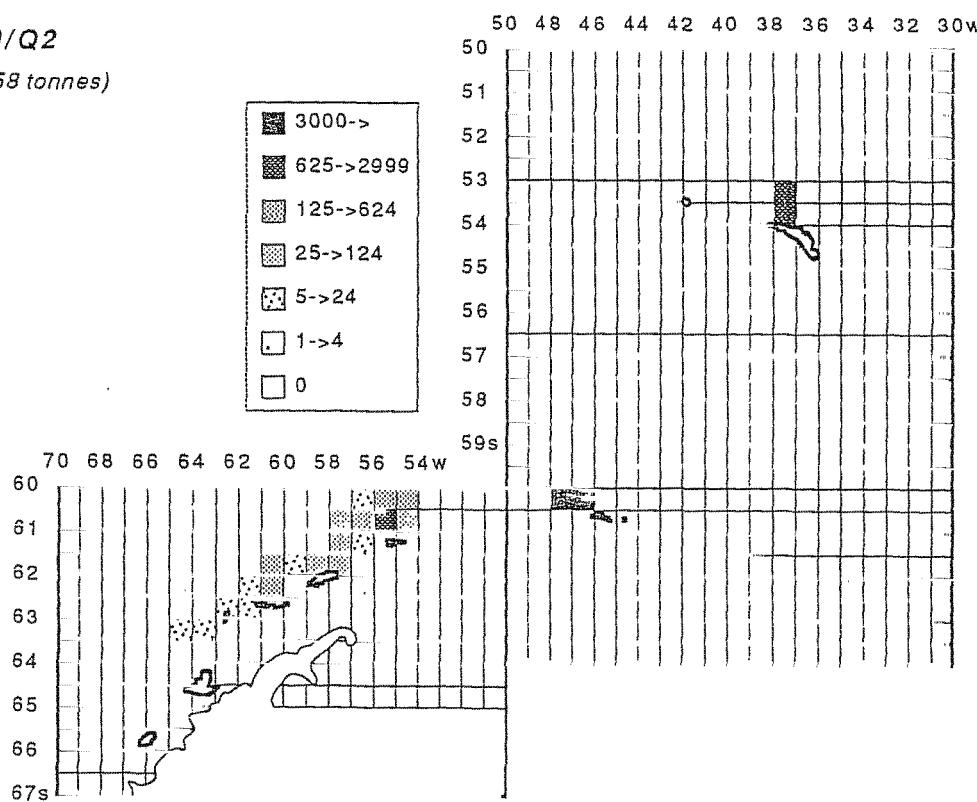
SECTION E

1990/Q1
(57325 tonnes)

Figure 23 (cont)



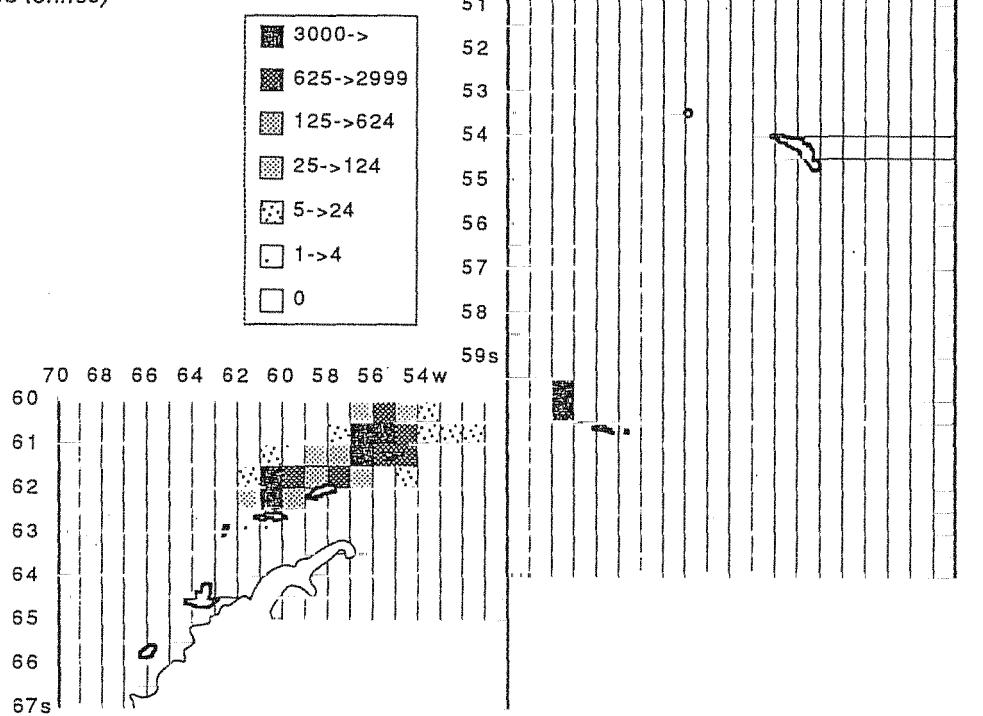
1990/Q2
(42658 tonnes)



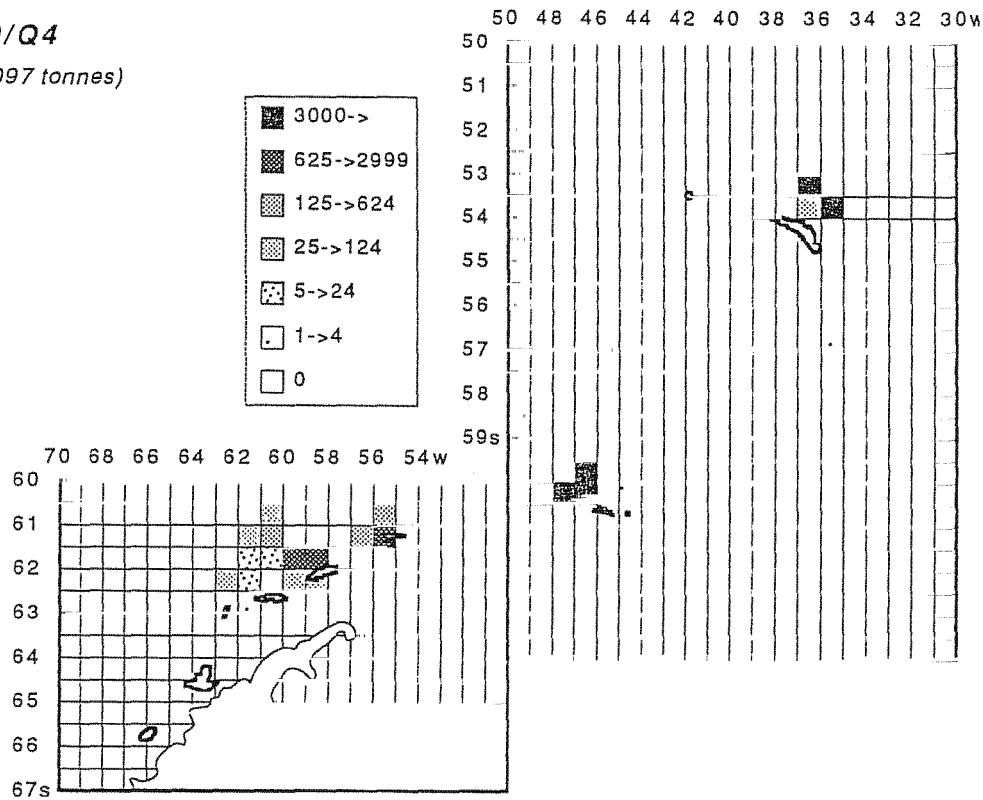
SECTION E

1990/Q3
(96888 tonnes)

Figure 23 (cont)



1990/Q4
(147097 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

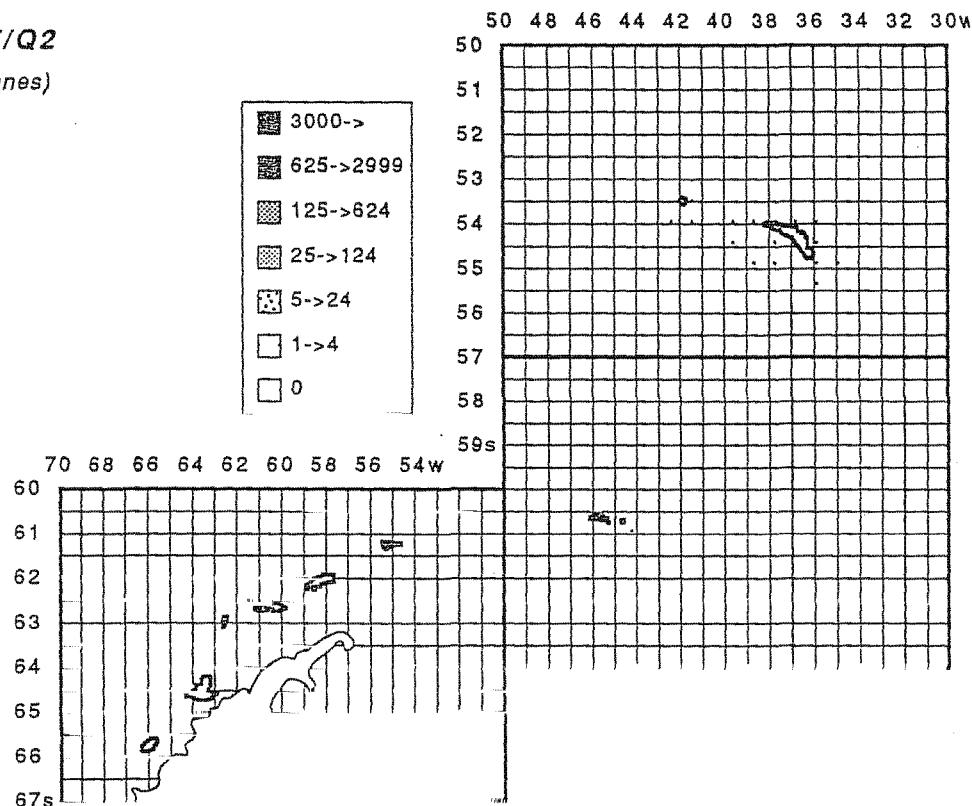
Distribución trimestral a gran escala de las capturas de Myctophidae spp. en las Subáreas 481, 482 y 483.

1987/Q1

(No records)

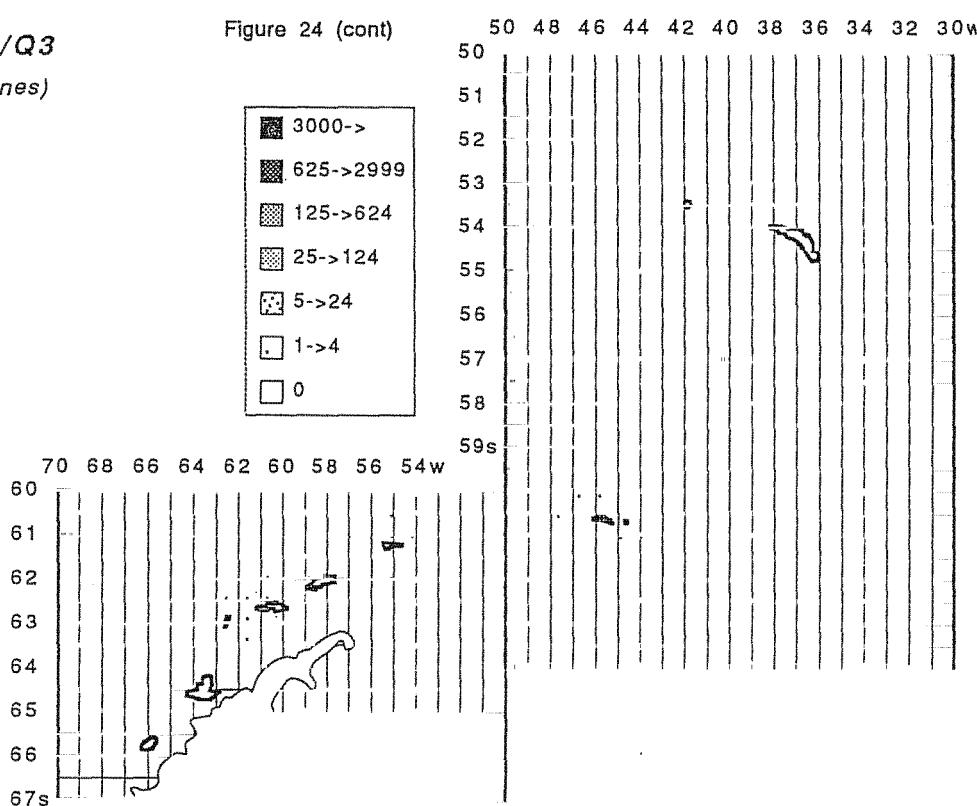
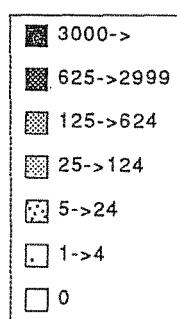
1987/Q2

(2 tonnes)



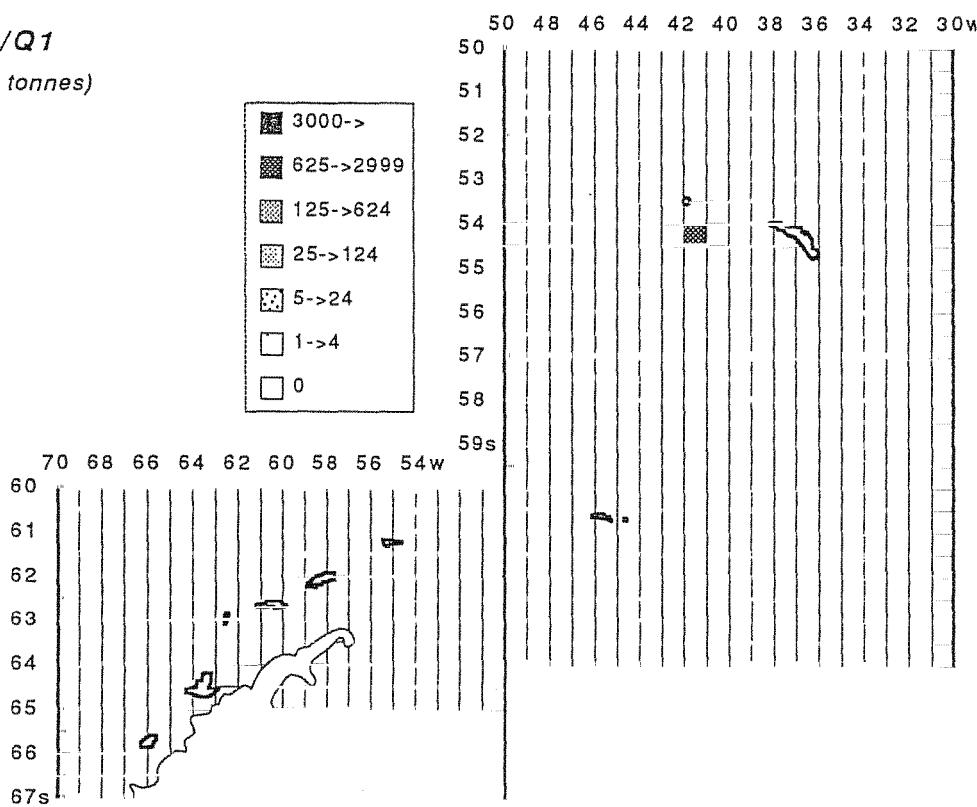
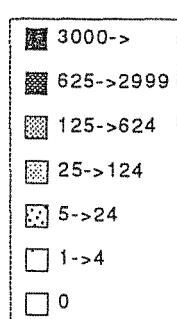
1987/Q3
(1 tonnes)

Figure 24 (cont)



1987/Q4
(No records)

1988/Q1
(1070 tonnes)

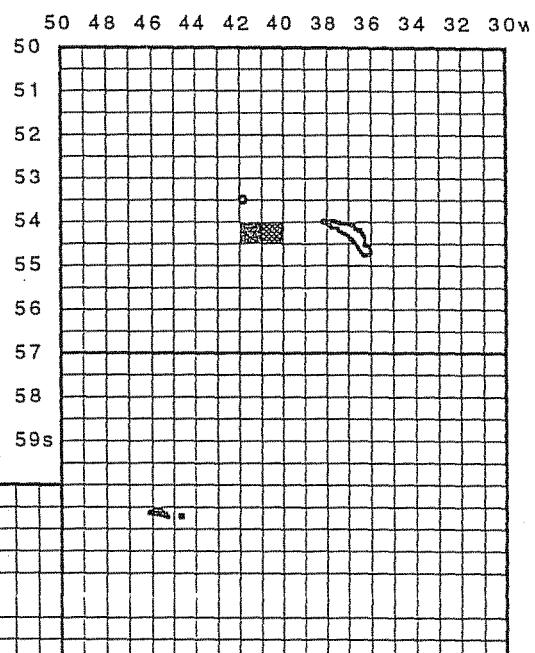
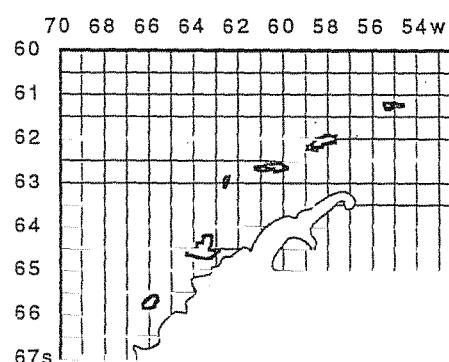
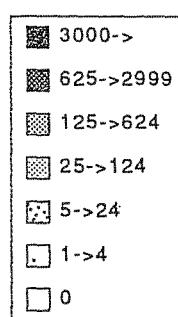


SECTION E

1988/Q2

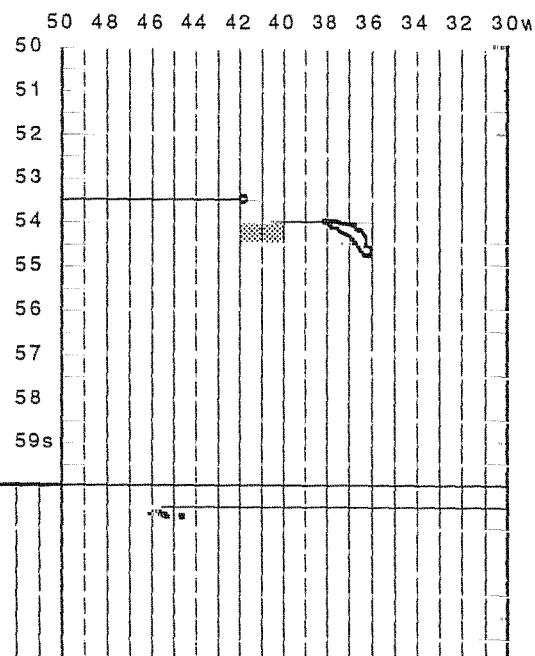
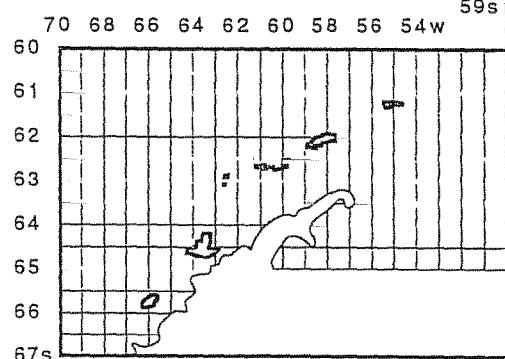
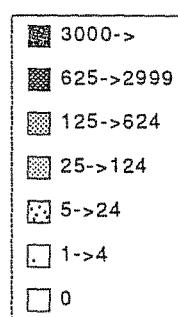
(11137 tonnes)

Figure 24 (cont)



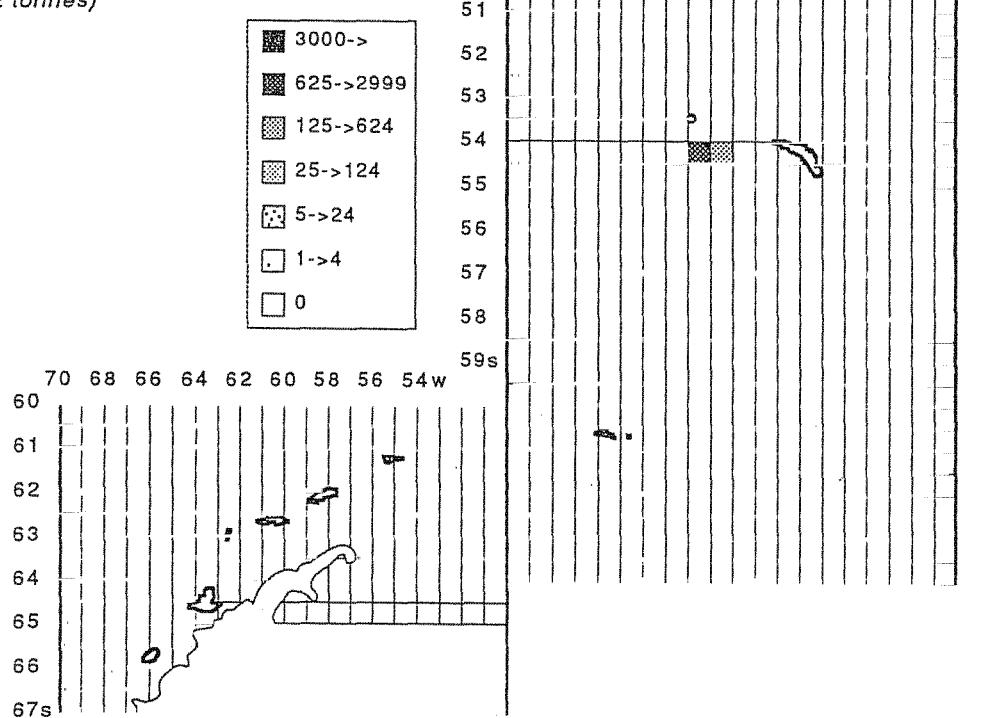
1988/Q3

(429 tonnes)



1988/Q4
(2232 tonnes)

Figure 24 (cont)



1989/Q1
(No records)

1989/Q2
(No records)

1989/Q3
(No records)

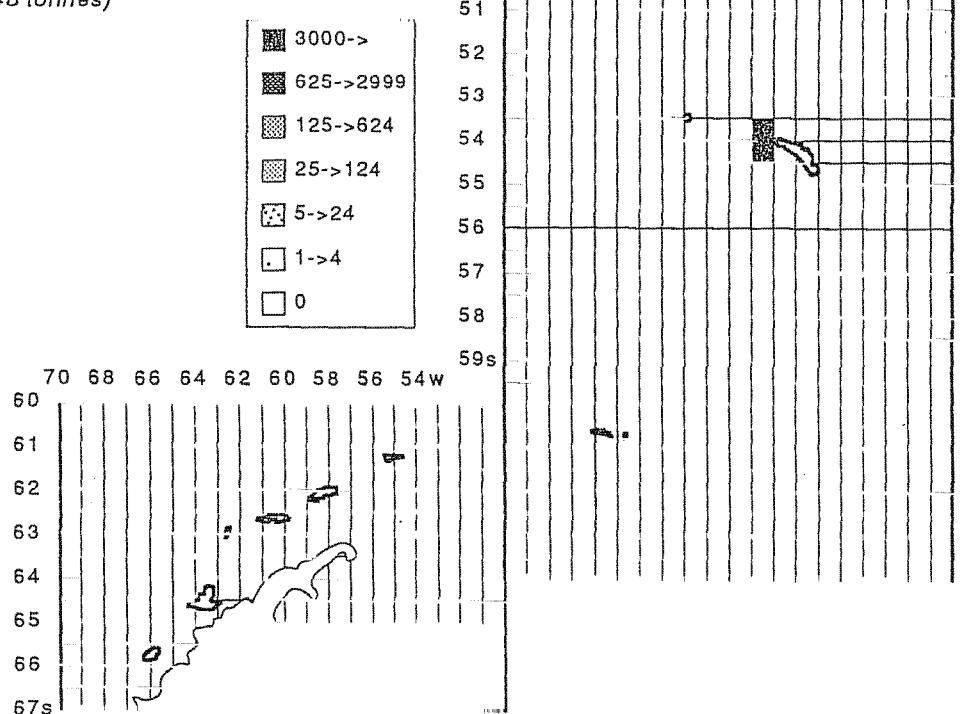
1989/Q4
(No records)

SECTION E

1990/Q1

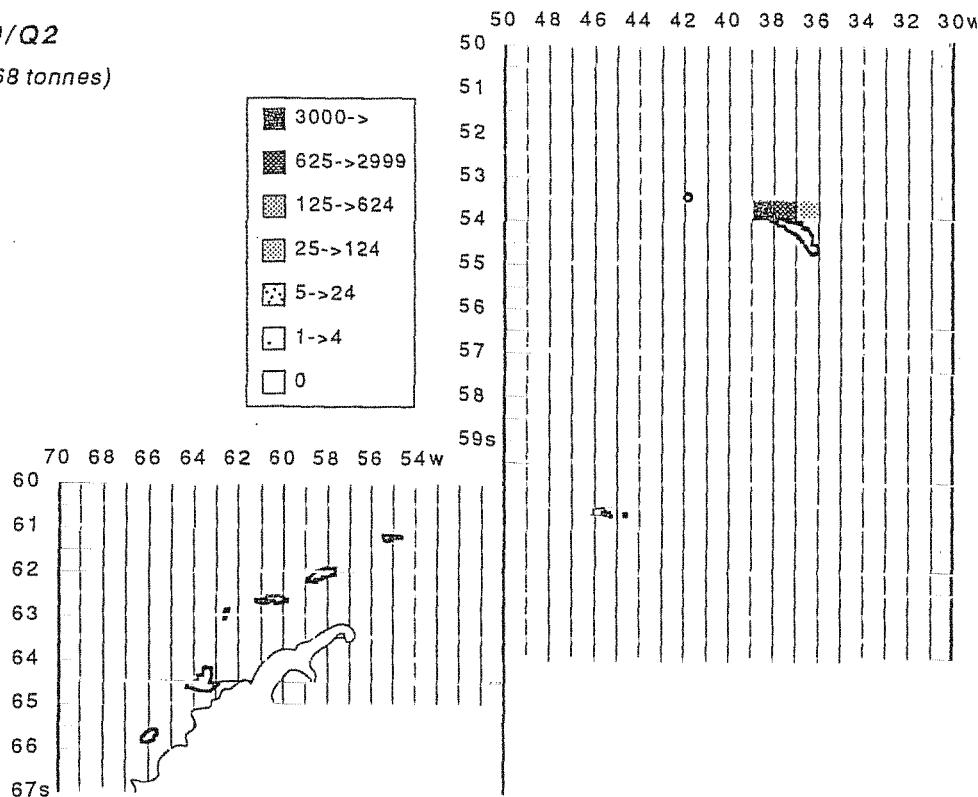
(11848 tonnes)

Figure 24 (cont)



1990/Q2

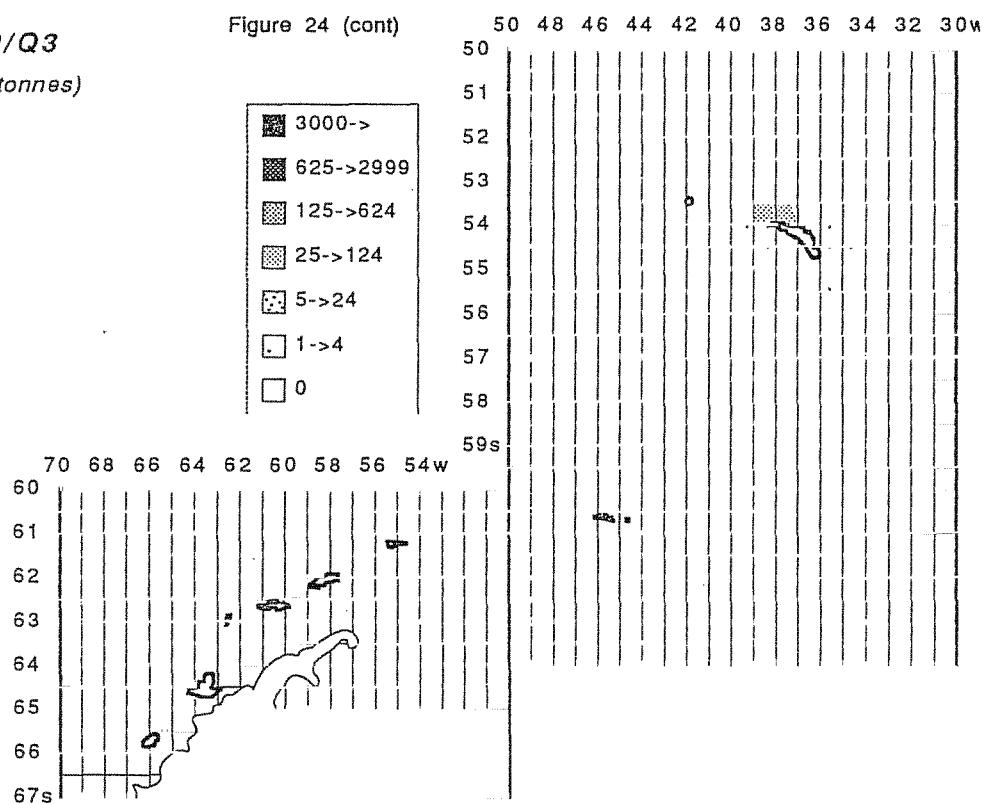
(11668 tonnes)



SECTION E

1990/Q3
(107 tonnes)

Figure 24 (cont)



1990/Q4
(No records)

SECTION E
SECTION E

Figure 25 Quarterly fine-scale distribution of *Chamsocephalus gunnari* catches in Subareas 481, 482 and 483.

Distribution trimestrielle à échelle fine des captures de *Chamsocephalus gunnari* dans les sous-zones 481, 482 et 483.

Мелкомасштабное распределение уловов *Chamsocephalus gunnari* в Подрайонах 481, 482 и 483 по кварталам

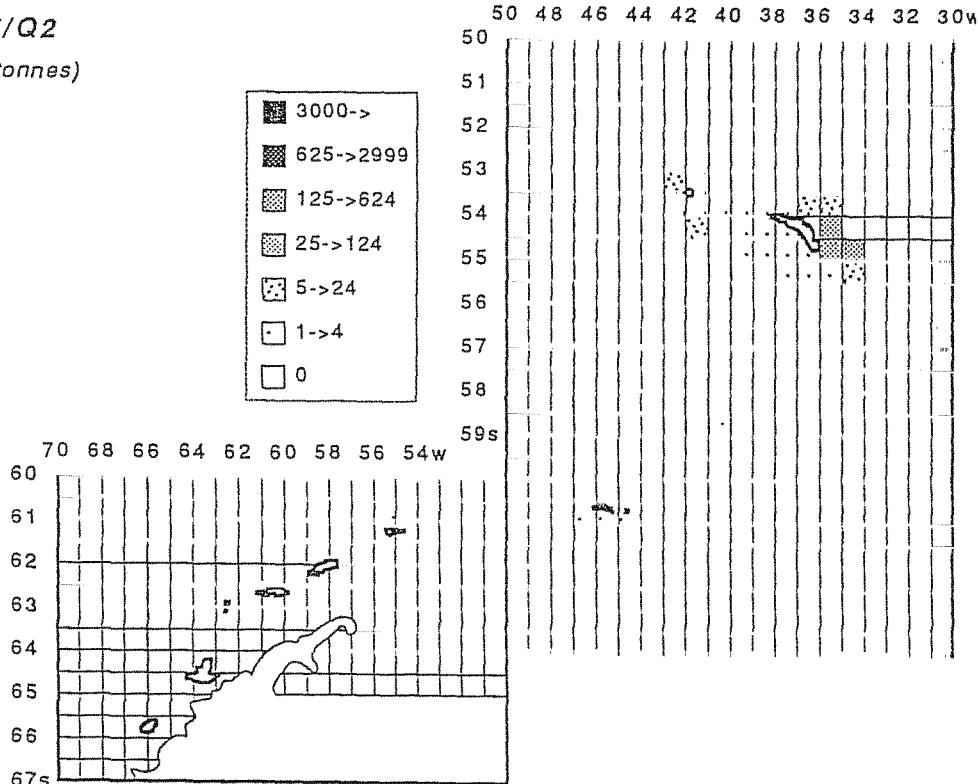
Distribución trimestral a gran escala de las capturas de *Chamsocephalus gunnari* en las Subáreas 481, 482 y 483.

1987/Q1

(No records)

1987/Q2

(972 tonnes)

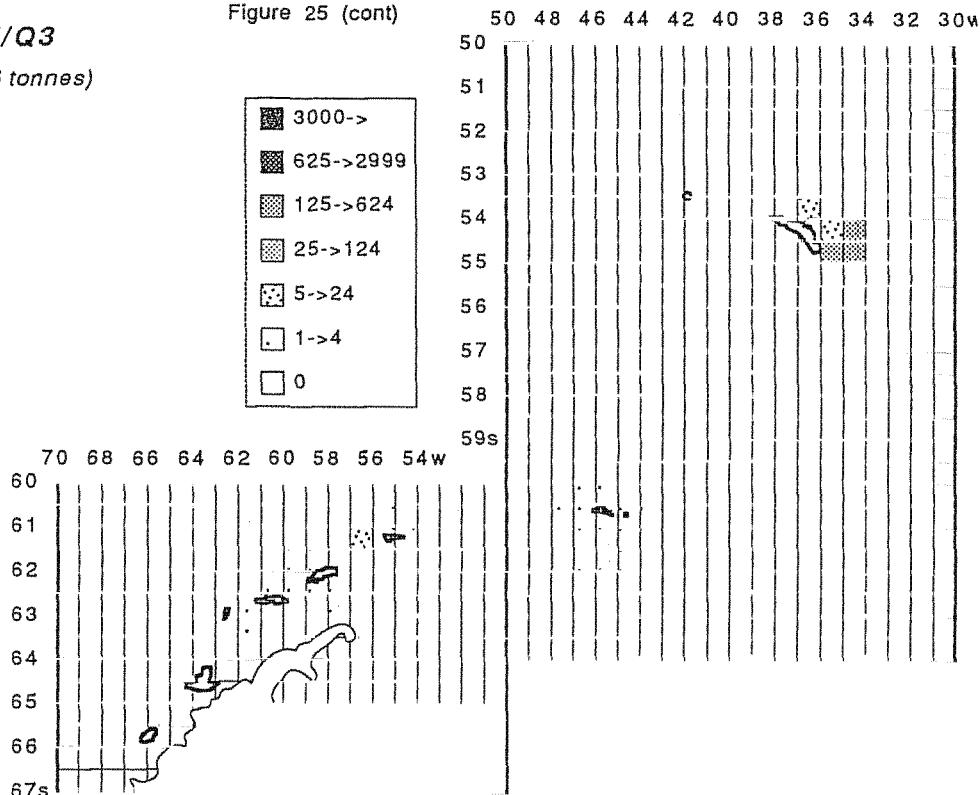


SECTION E

1987/Q3

(1166 tonnes)

Figure 25 (cont)

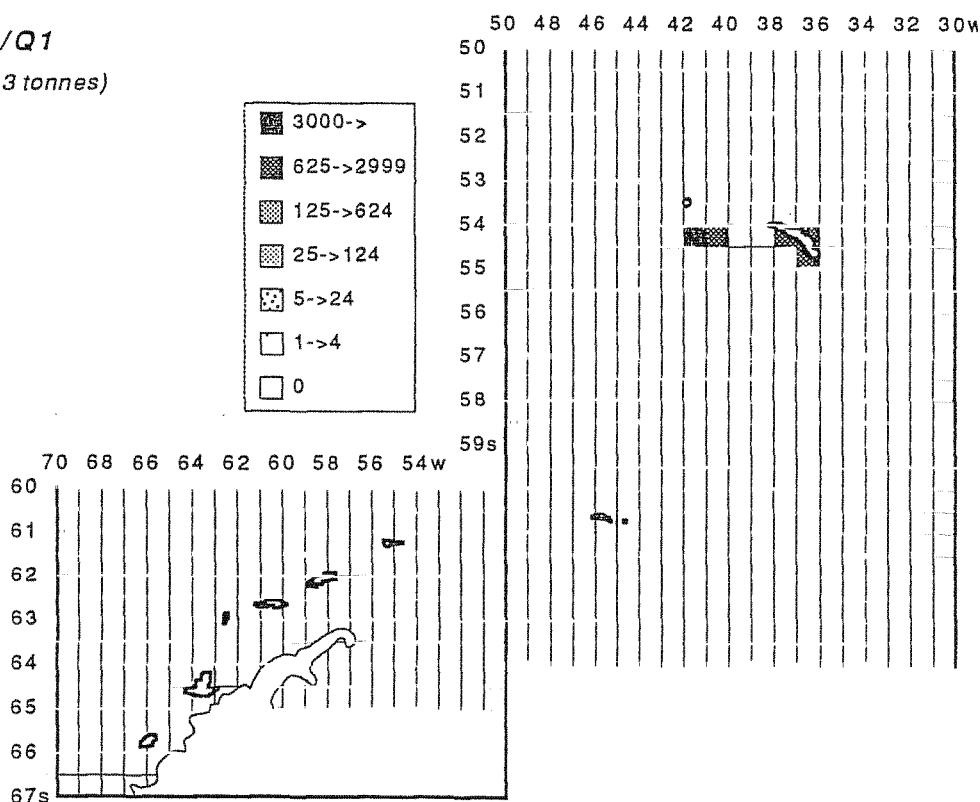


1987/Q4

(No records)

1988/Q1

(10083 tonnes)

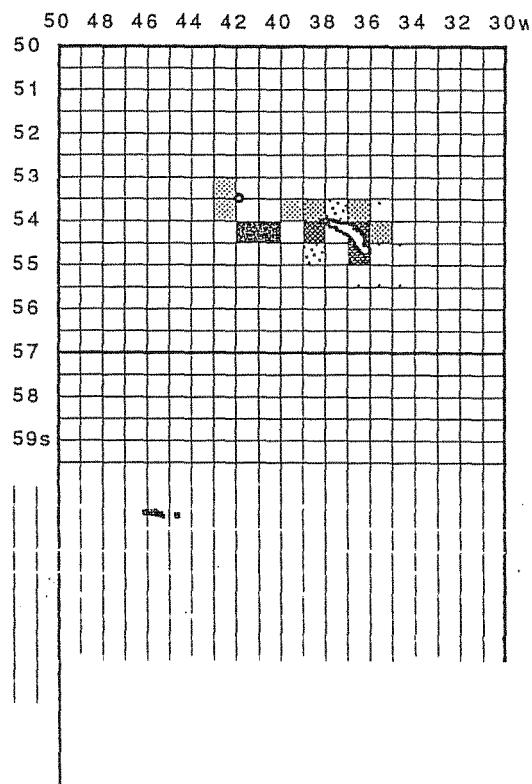
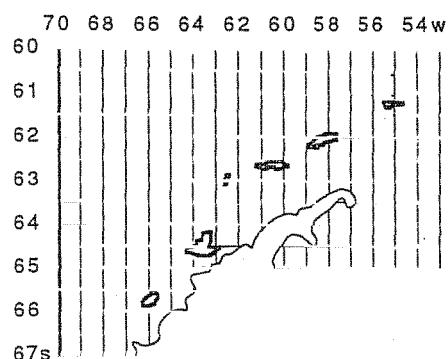
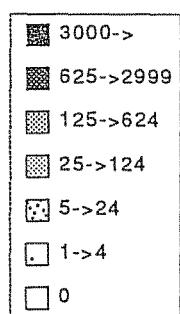


SECTION E

1988/Q2

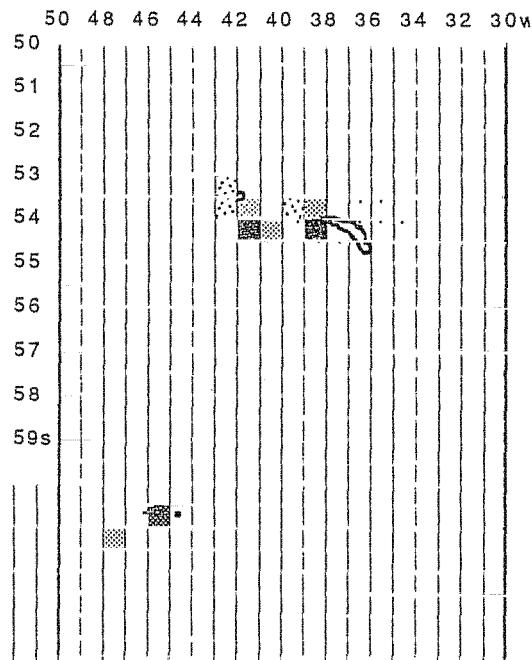
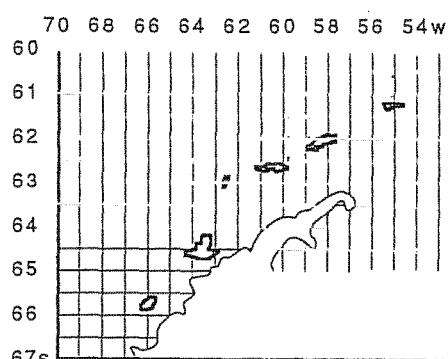
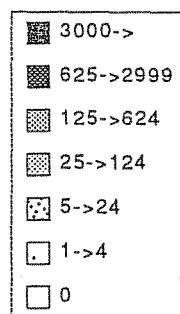
(12668 tonnes)

Figure 25 (cont)



1988/Q3

(12929 tonnes)

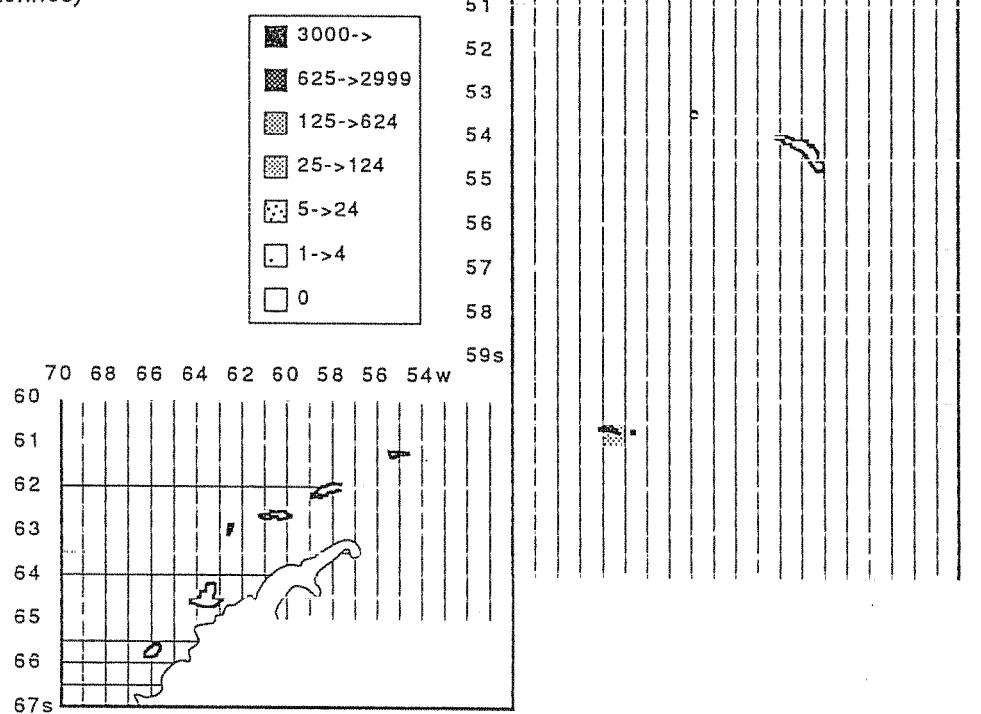


SECTION E

Figure 25 (cont)

1988/Q4

(282 tonnes)



1989/Q1

(No records)

1989/Q2

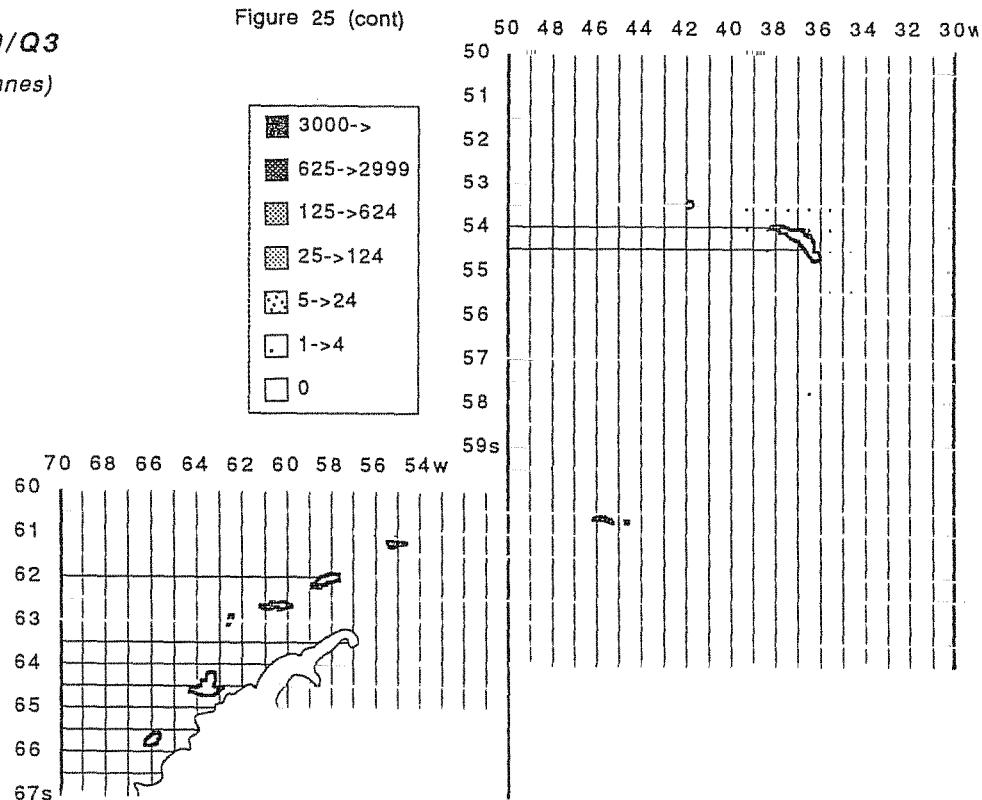
(No records)

SECTION E

1989/Q3

(3 tonnes)

Figure 25 (cont)



1989/Q4

(No records)

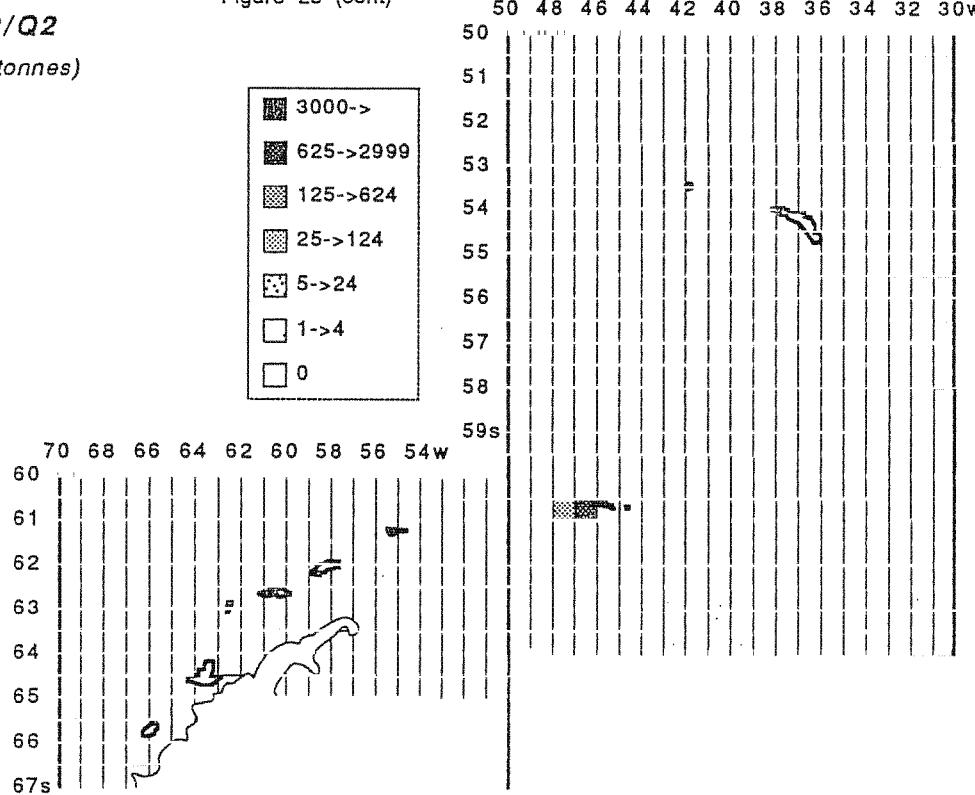
1990/Q1

(No records)

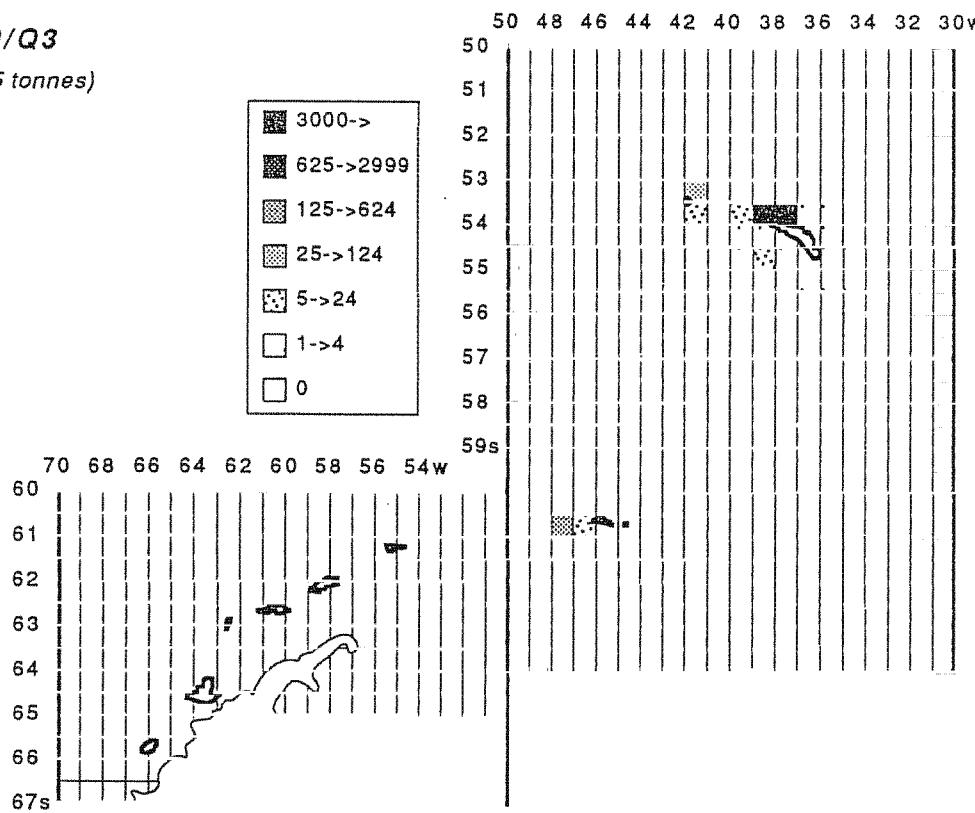
SECTION E

1990/Q2
(892 tonnes)

Figure 25 (cont)



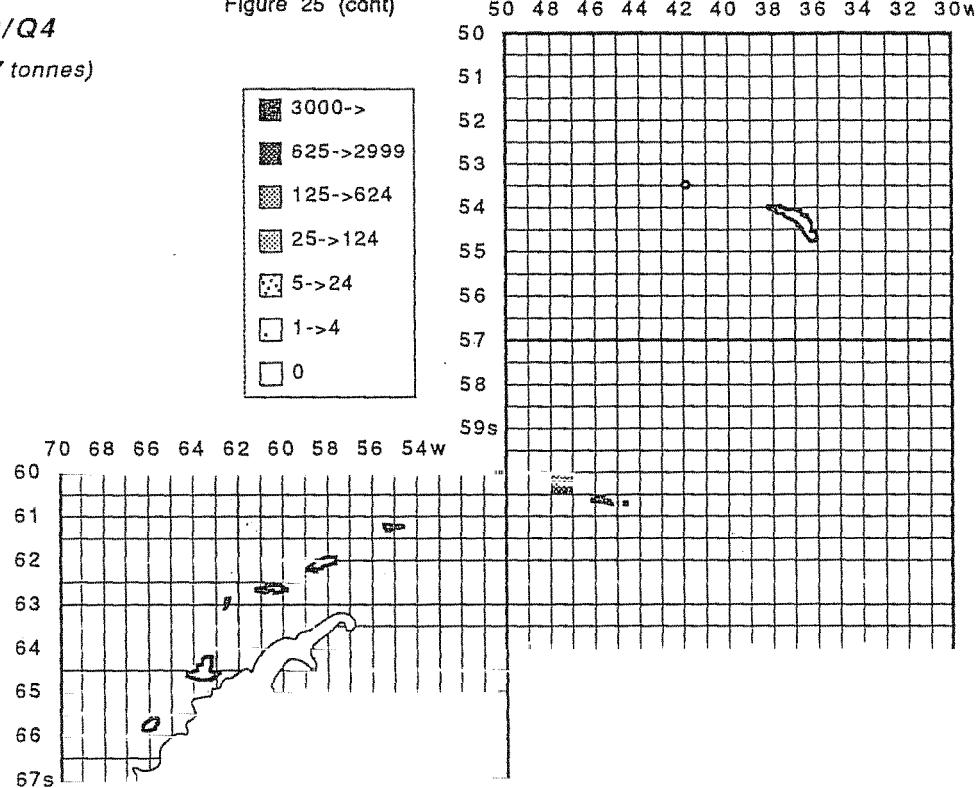
1990/Q3
(8625 tonnes)



SECTION E

1990/Q4
(1097 tonnes)

Figure 25 (cont)



SECTION E

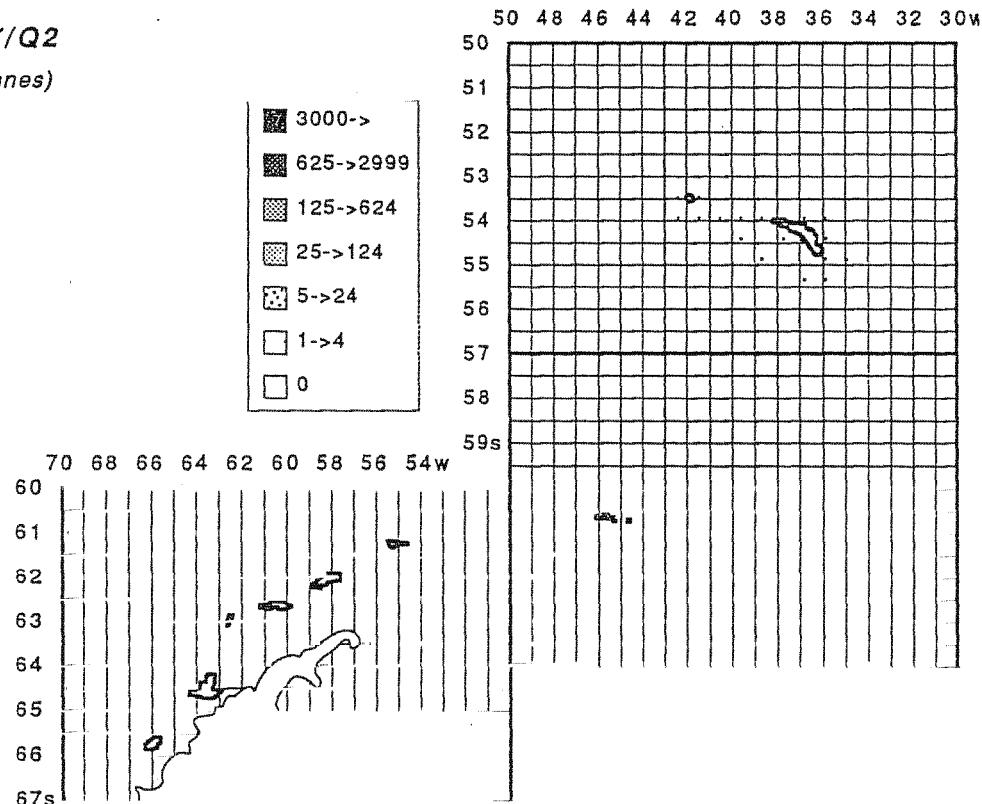
Figure 26 Quarterly fine-scale distribution of *Dissostichus eleginoides* catches in Subareas 481, 482 and 483.
 Distribution trimestrielle à échelle précise des captures de *Dissostichus eleginoides* dans les sous-zones 481, 482 et 483.
 Мелкомасштабное распределение уловов *Dissostichus eleginoides* 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

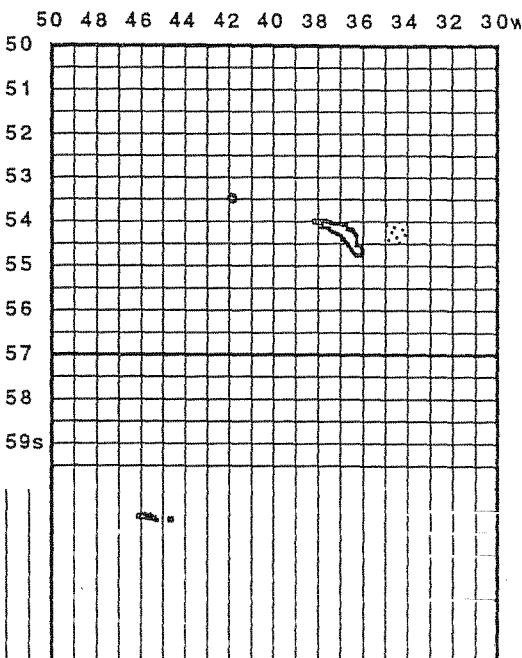
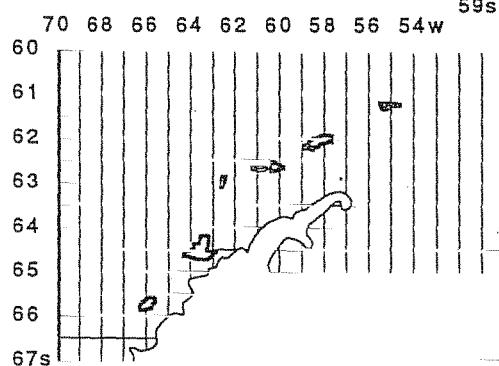
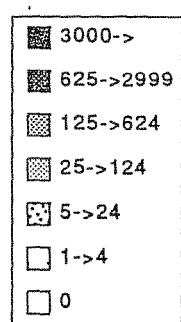
(1 tonnes)



SECTION E

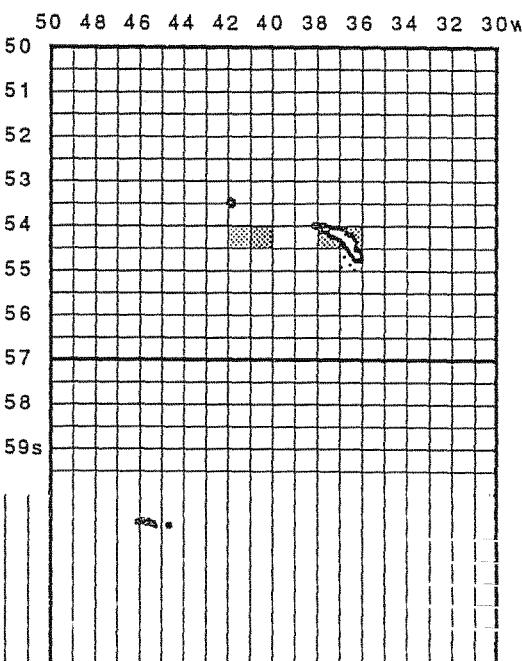
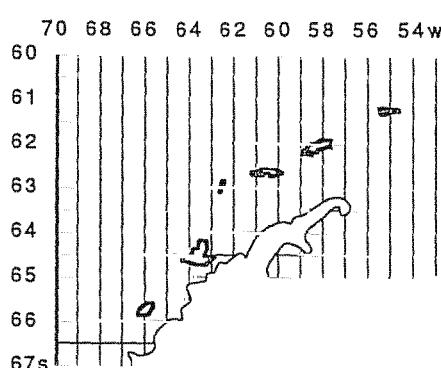
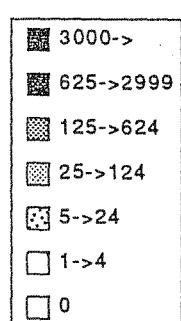
1987/Q3
(6 tonnes)

Figure 26 (cont)



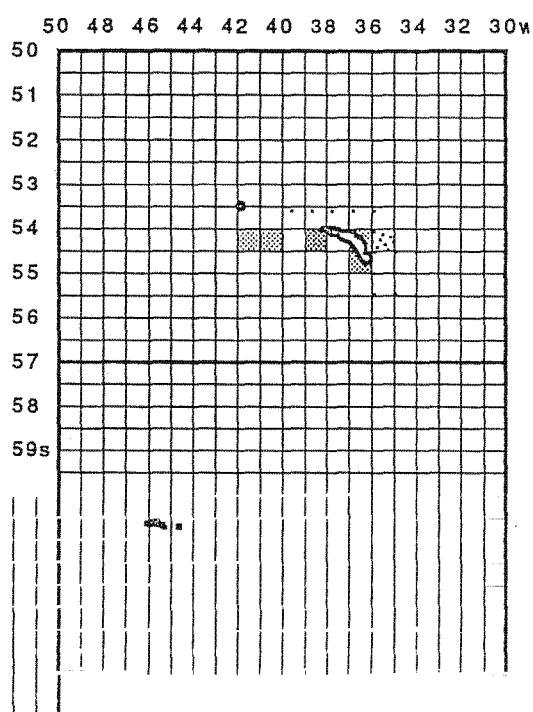
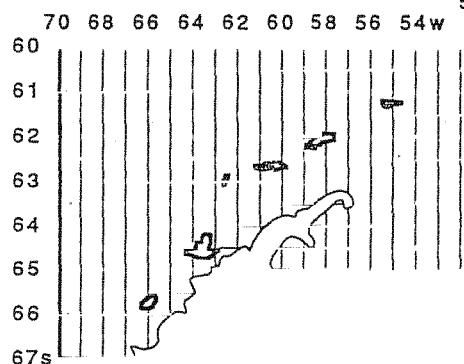
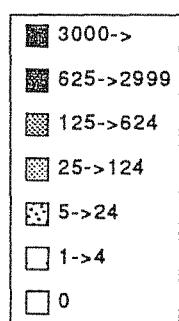
1987/Q4
(No records)

1988/Q1
(787 tonnes)

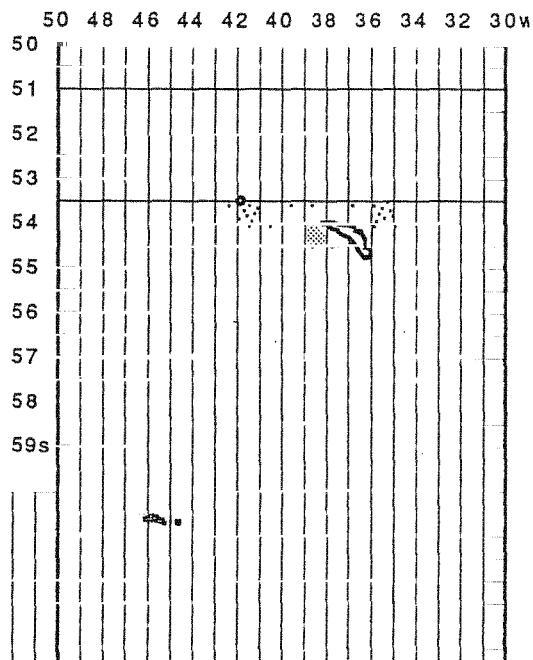
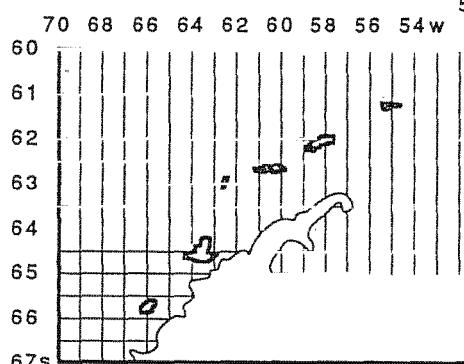
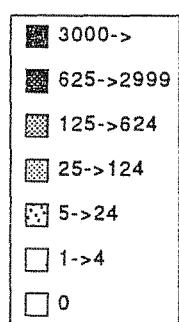


1988/Q2
(1250 tonnes)

Figure 26 (cont)

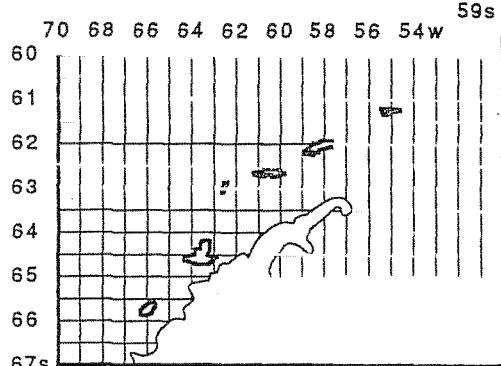
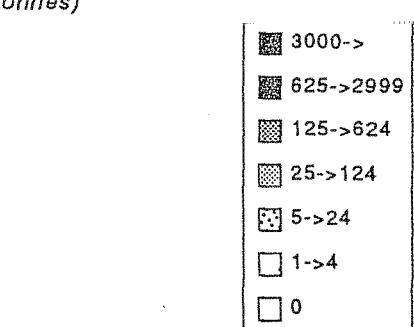


1988/Q3
(88 tonnes)

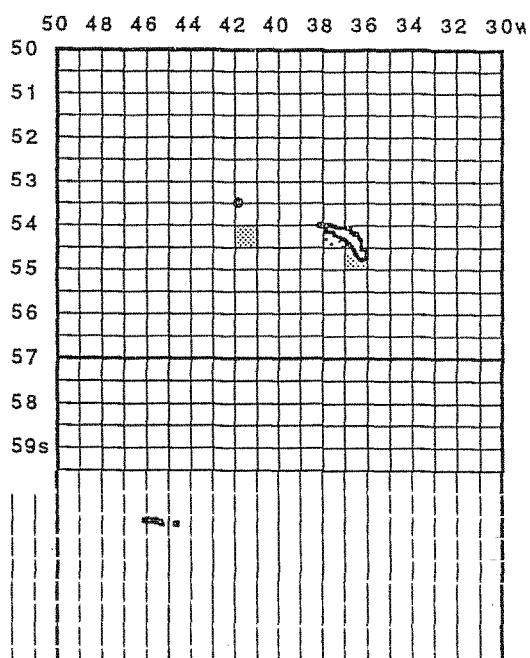


1988/Q4
(173 tonnes)

Figure 26 (cont)

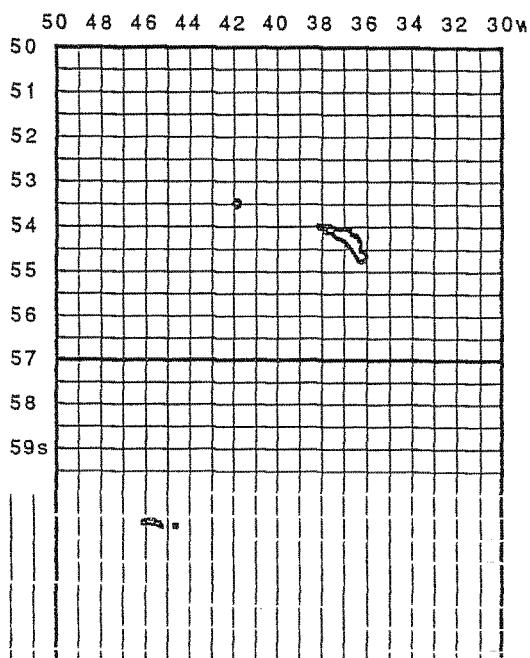
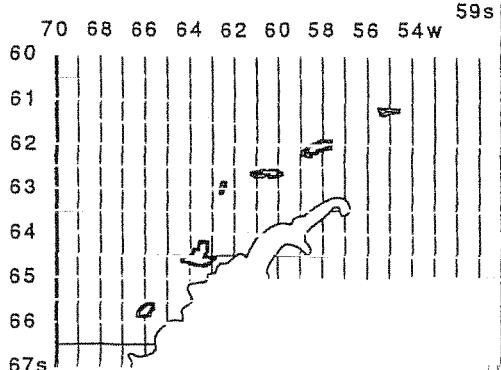
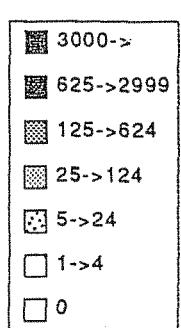


SECTION E



1989/Q1
(No records)

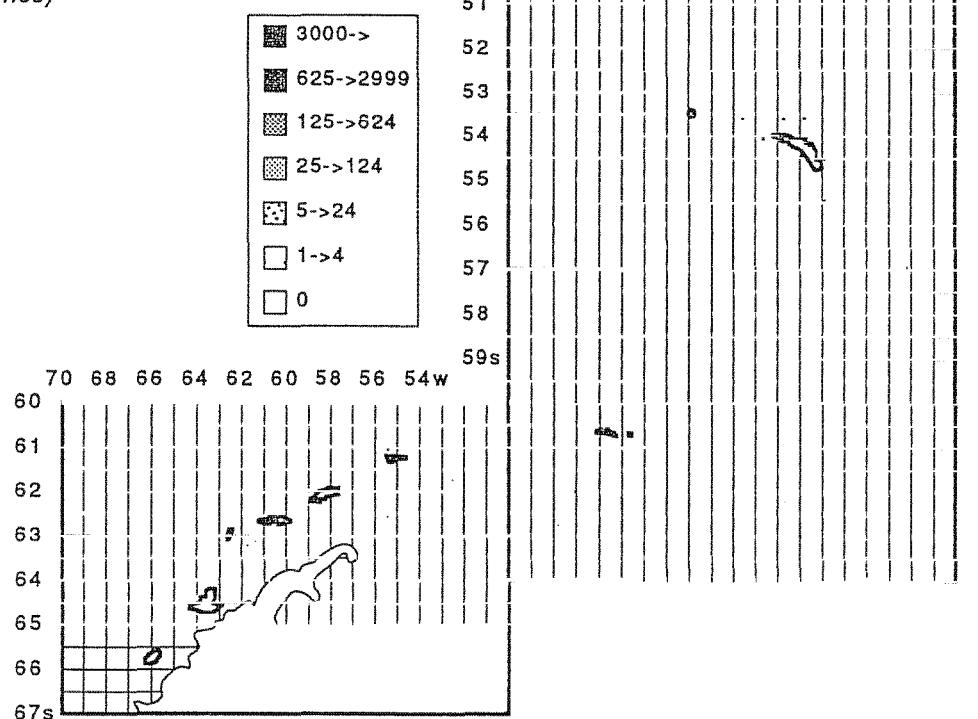
1989/Q2
(22 tonnes)



SECTION E

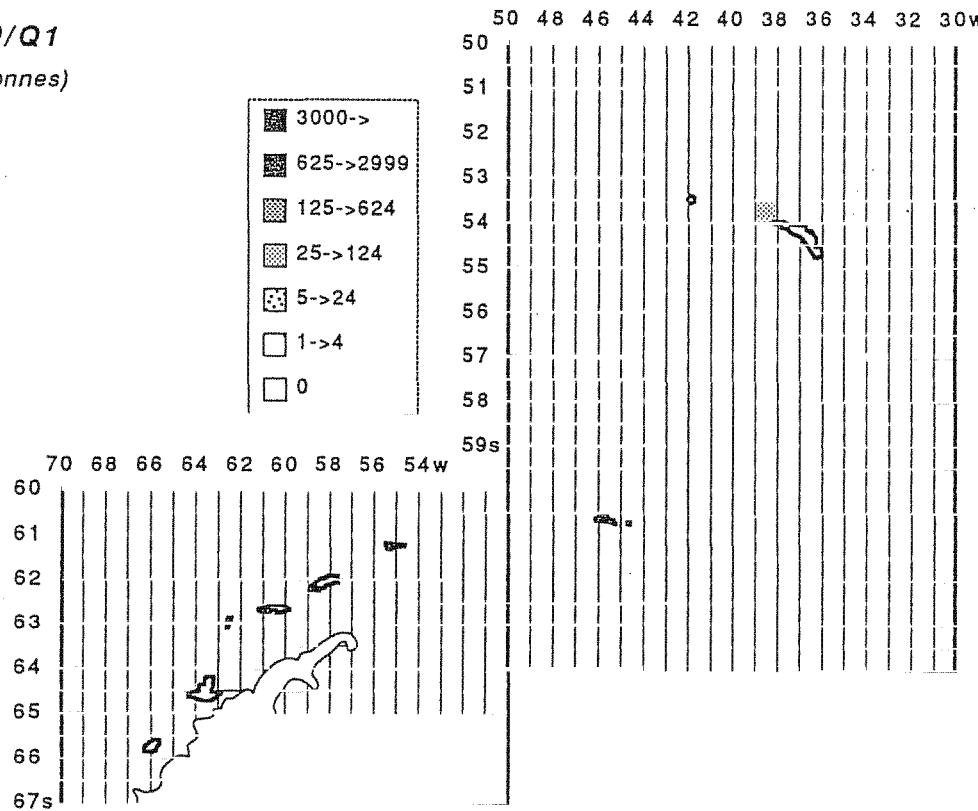
1989/Q3
(1 tonnes)

Figure 26 (cont)



1989/Q4
(No records)

1990/Q1
(58 tonnes)

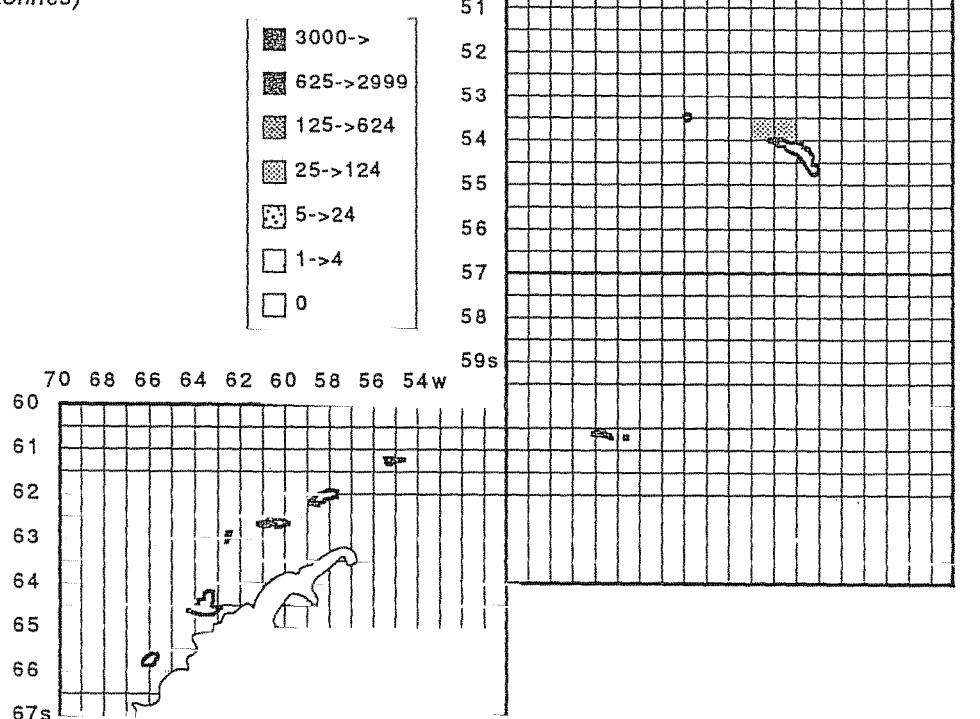


SECTION E

1990/Q2

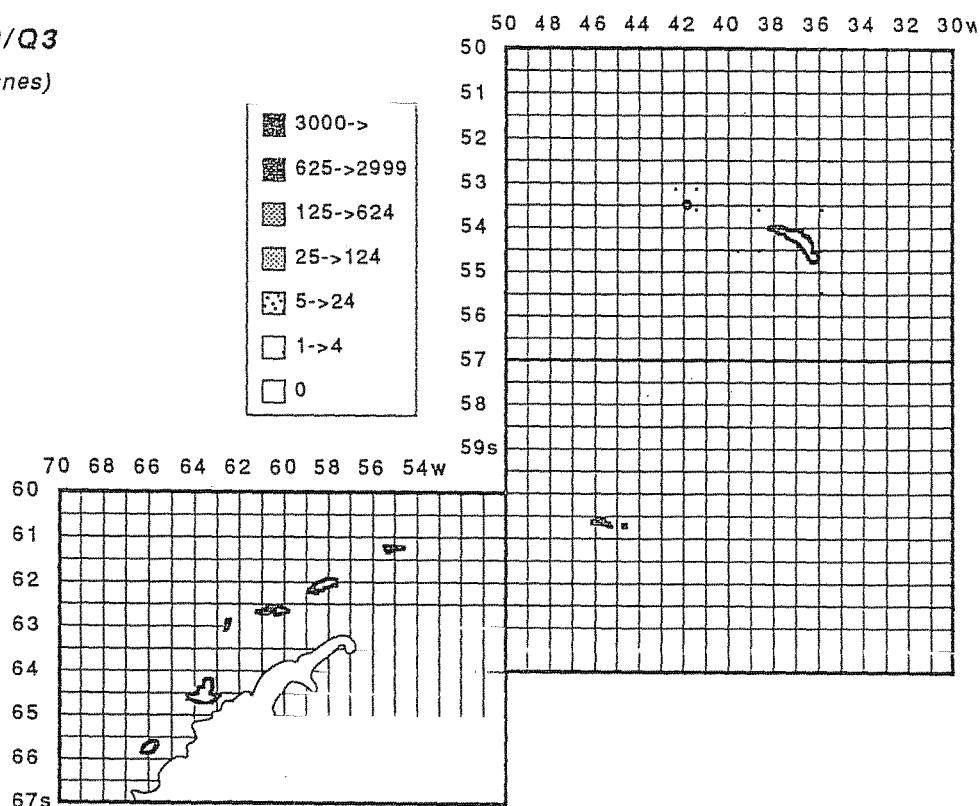
(603 tonnes)

Figure 26 (cont)



1990/Q3

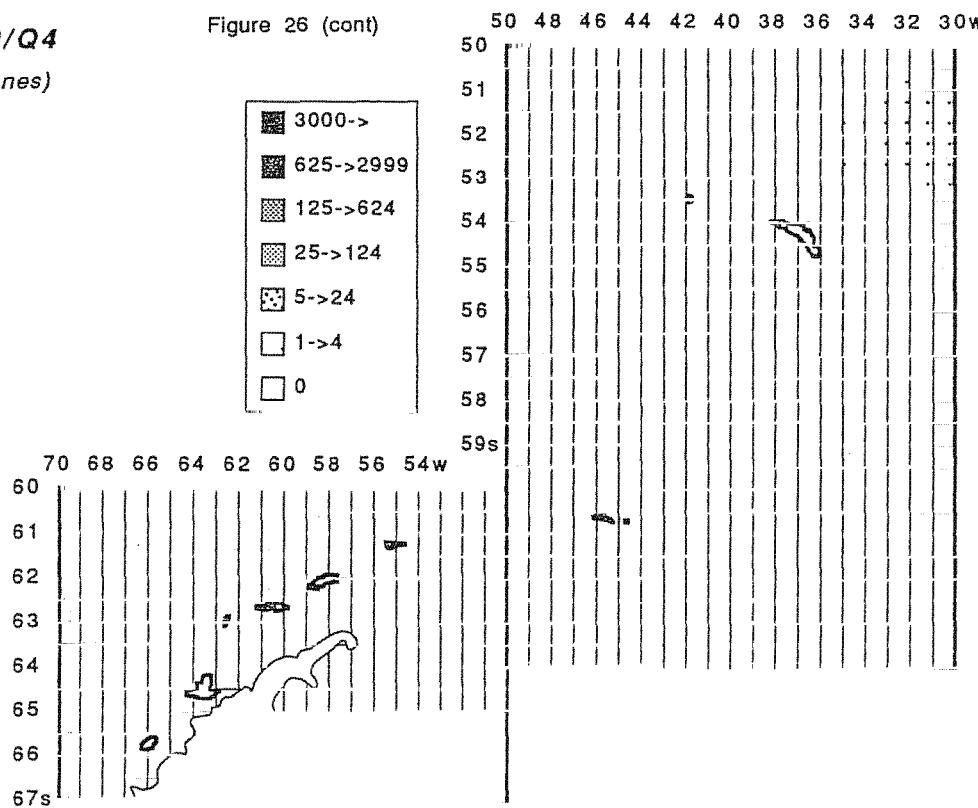
(2 tonnes)



1990/Q4
(1 tonnes)

Figure 26 (cont)

SECTION E



SECTION E

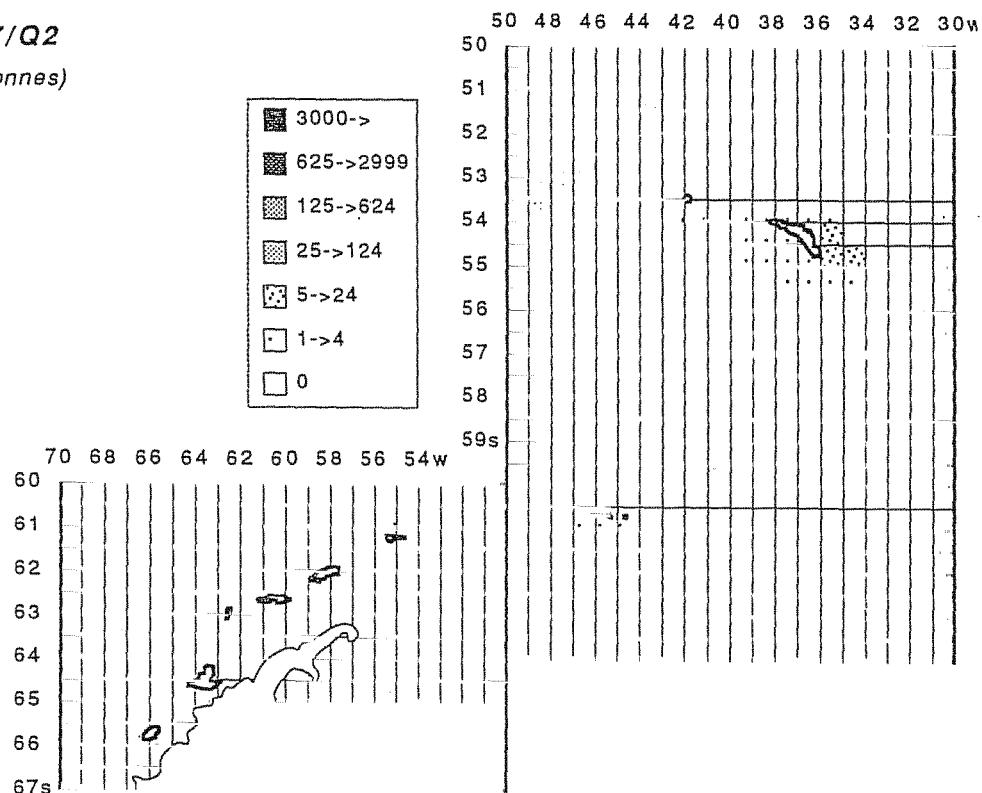
Figure 27 Quarterly fine-scale distribution of *Notothenia gibberifrons* catches in Subareas 481, 482 and 483.
 Distribution trimestrielle à échelle précise des captures de *Notothenia gibberifrons* dans les sous-zones 481, 482 et 483.
 Мелкомасштабное распределение уловов *Notothenia gibberifrons* в 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

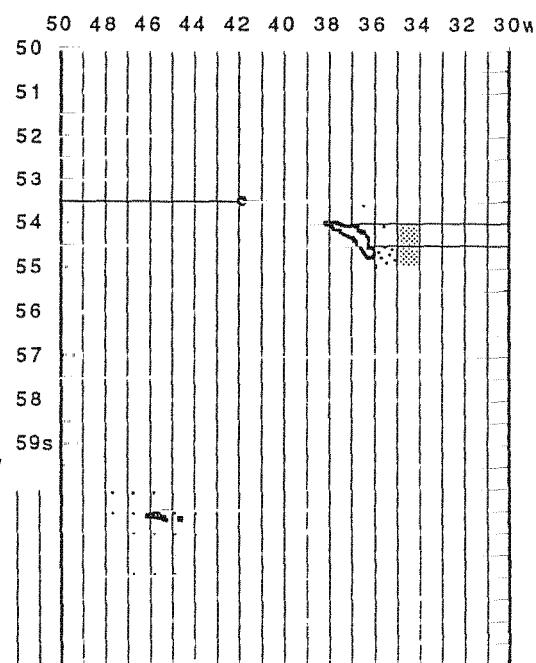
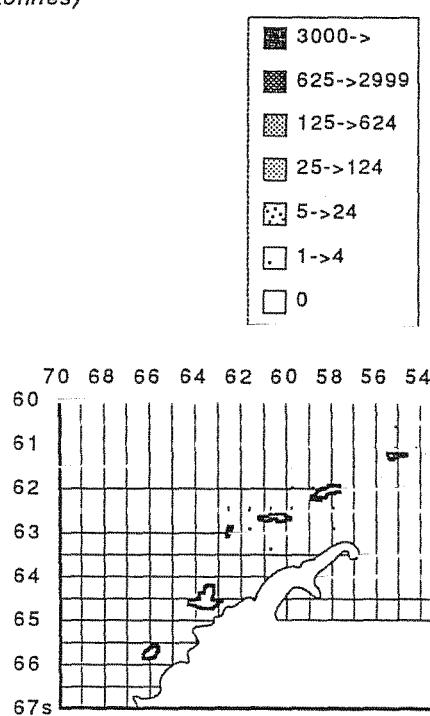
(42 tonnes)



SECTION E

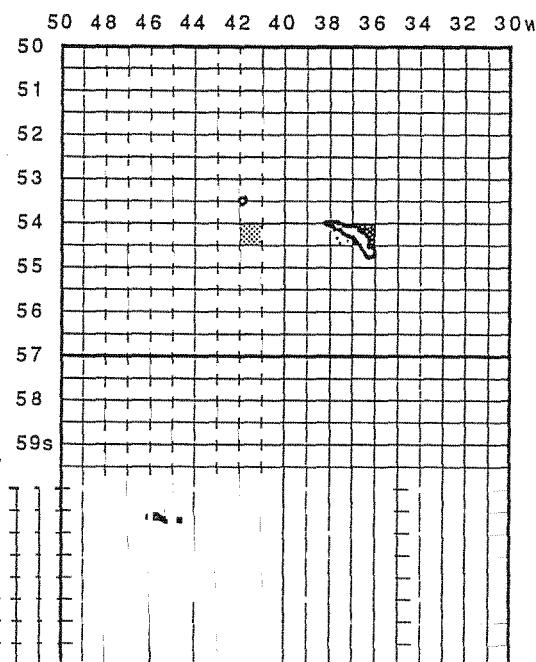
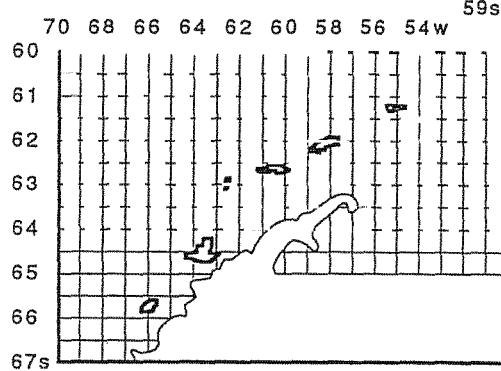
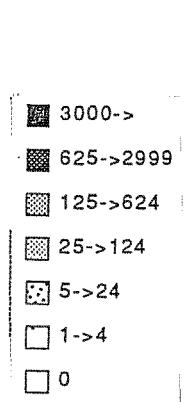
1987/Q3
(187 tonnes)

Figure 27 (cont)



1987/Q4
(No records)

1988/Q1
(1267 tonnes)

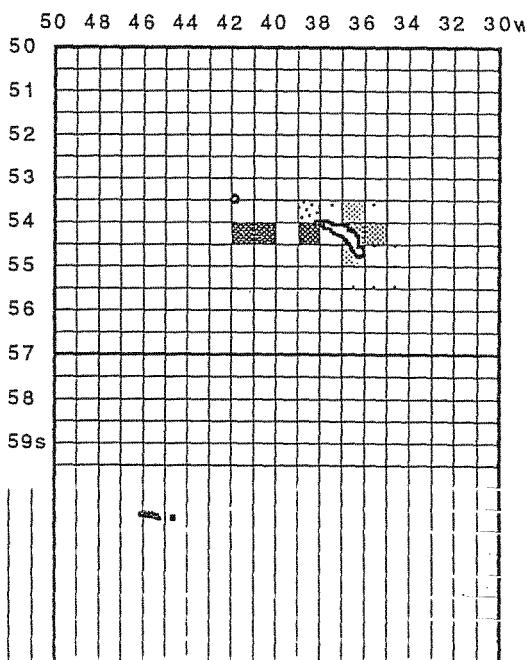
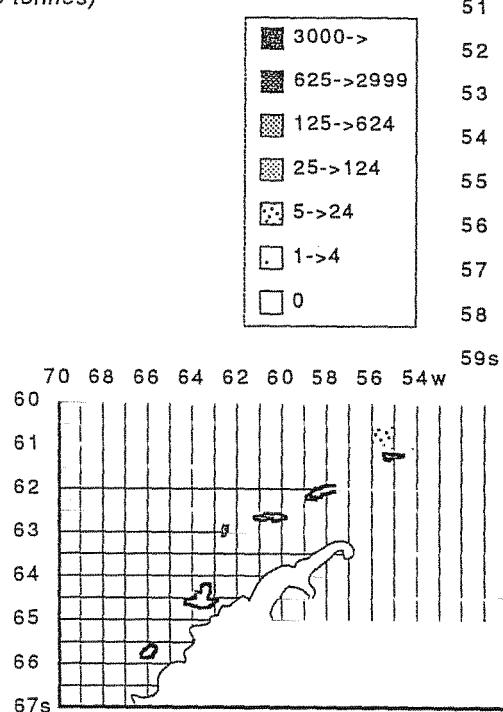


SECTION E

1988/Q2

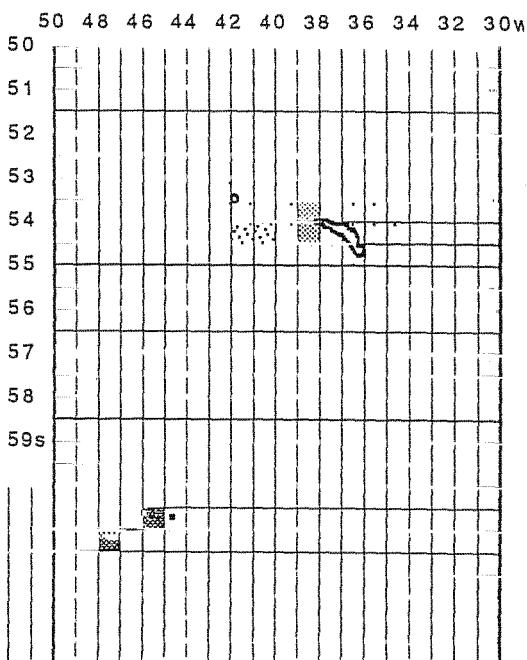
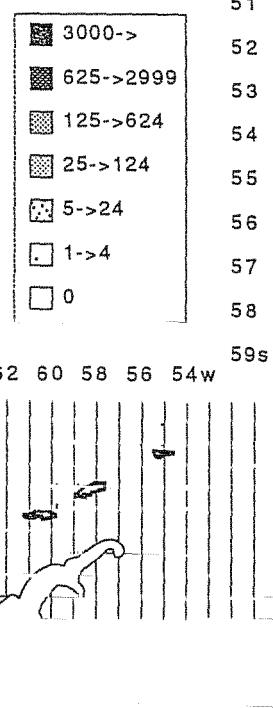
(3259 tonnes)

Figure 27 (cont)



1988/Q3

(5133 tonnes)

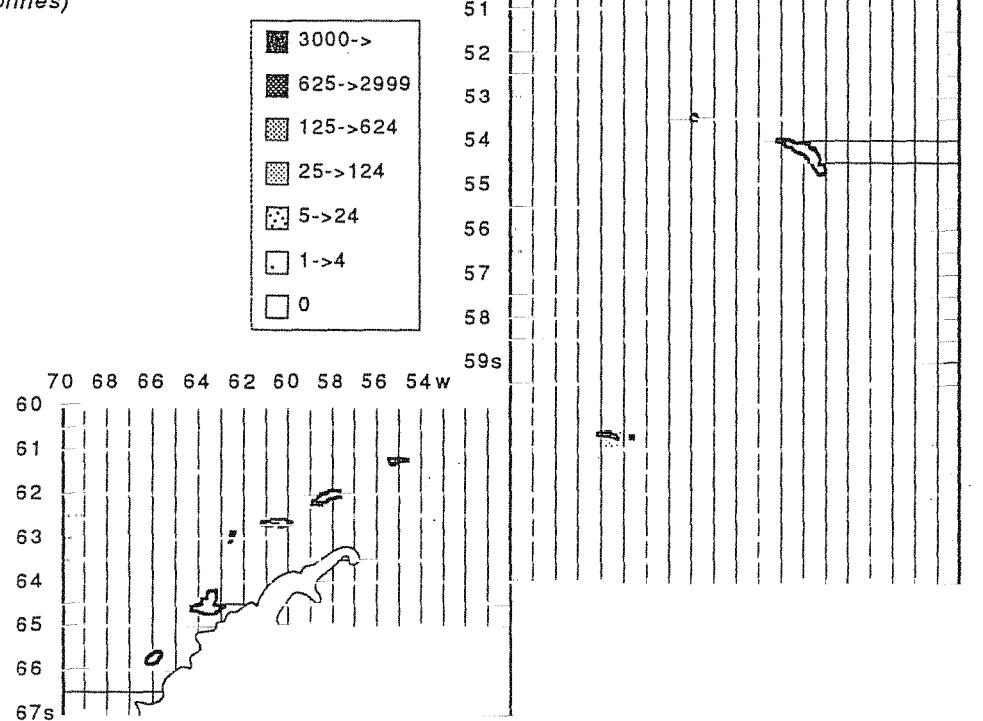


SECTION E

1988/Q4

(44 tonnes)

Figure 27 (cont)



1989/Q1

(No records)

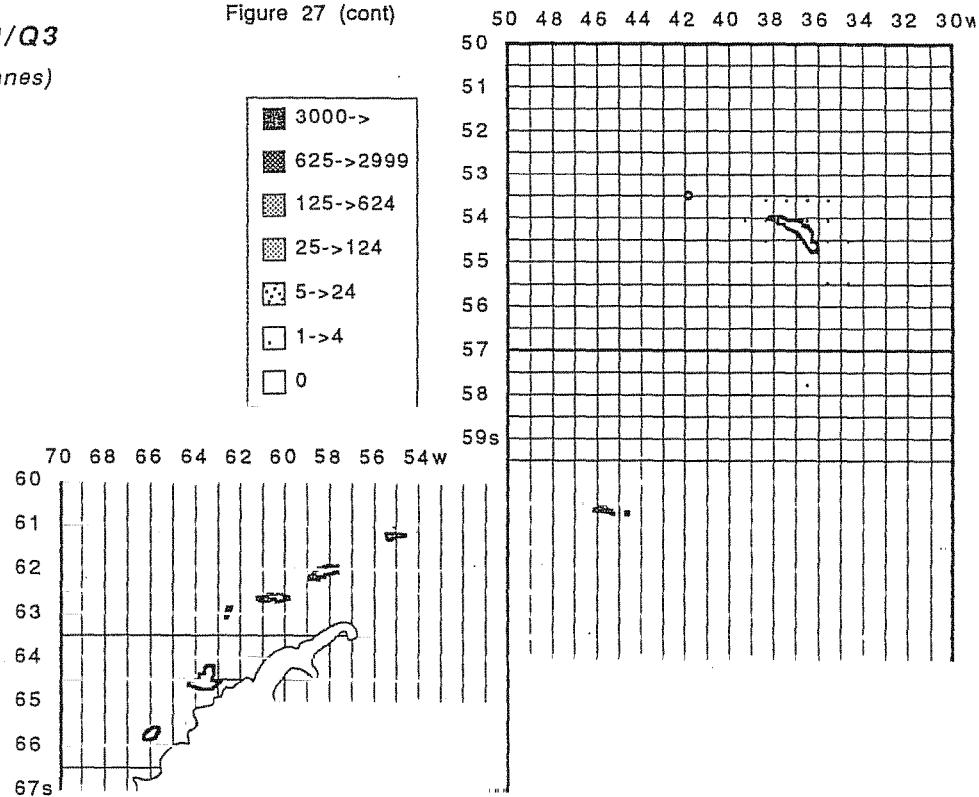
1989/Q2

(No records)

SECTION E

1989/Q3
(3 tonnes)

Figure 27 (cont)



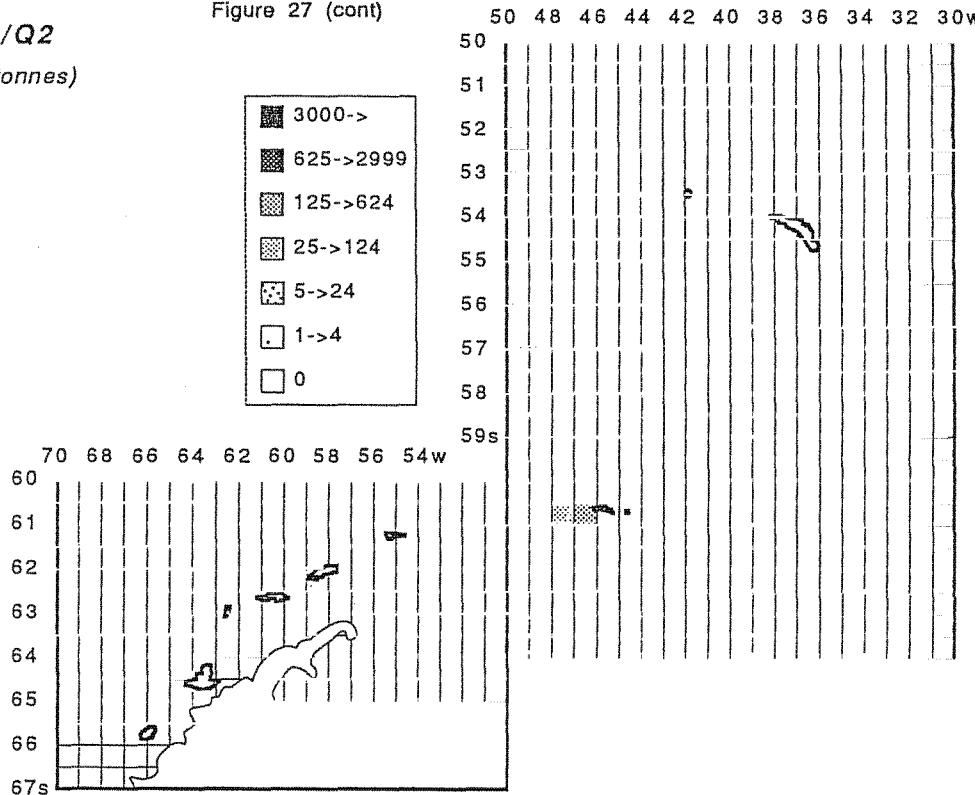
1989/Q4
(No records)

1990/Q1
(No records)

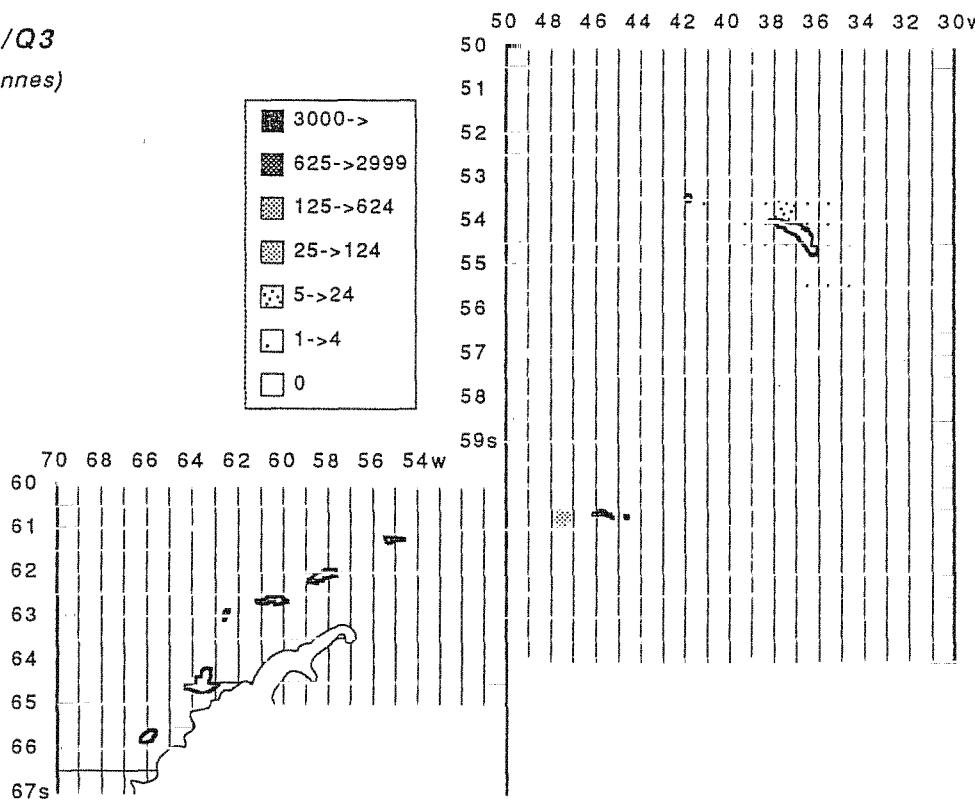
SECTION E

1990/Q2
(170 tonnes)

Figure 27 (cont)



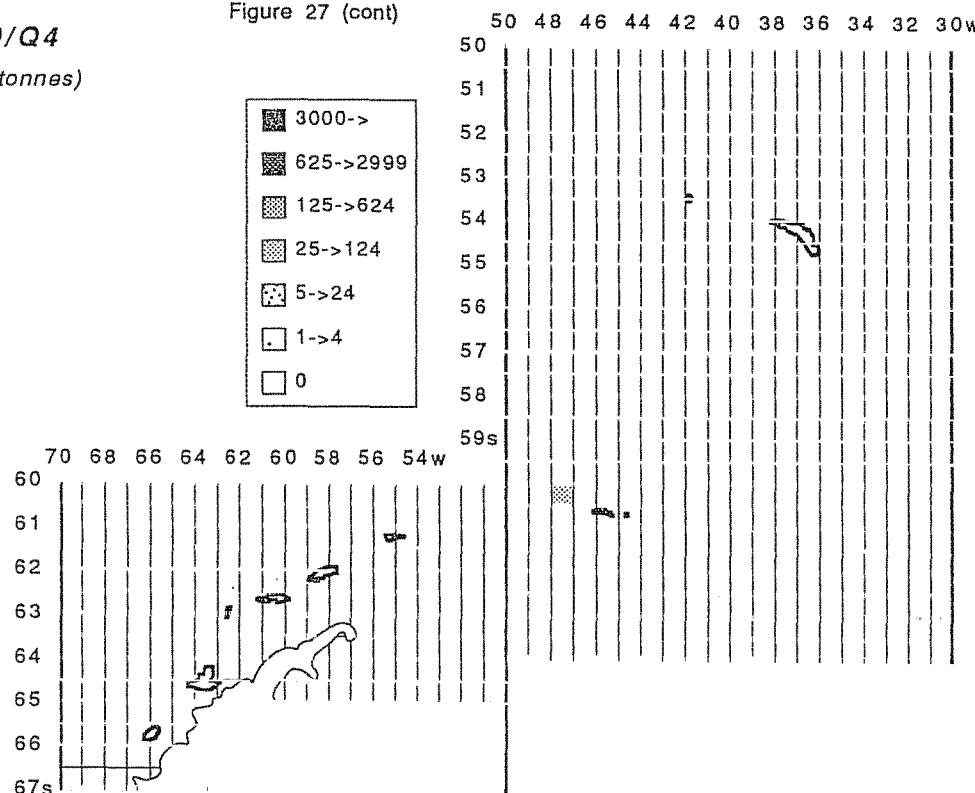
1990/Q3
(59 tonnes)



SECTION E

1990/Q4
(122 tonnes)

Figure 27 (cont)



SECTION E

Figure 28 Quarterly fine-scale distribution of *Patagonotothen brevicauda guntheri* catches in Subareas 481, 482 and 483.

Distribution trimestrielle à échelle fine des captures de *Patagonotothen brevicauda guntheri* dans les sous-zones 481, 482 et 483.

Мелкомасштабное распределение уловов *Patagonotothen brevicauda guntheri* в Подрайонах 481, 482 и 483 по кварталам

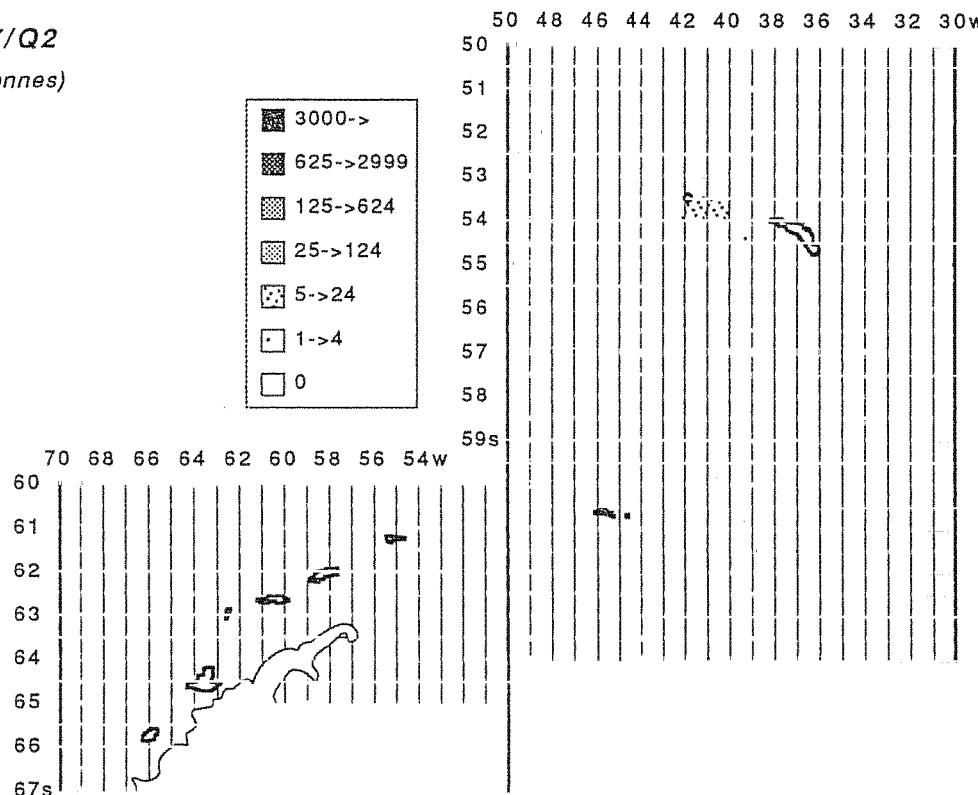
Distribución trimestral a gran escala de las capturas de *Patagonotothen brevicauda guntheri* en las Subáreas 481, 482 y 483.

1987/Q1

(No records)

1987/Q2

(14 tonnes)



1987/Q3

(No records)

1987/Q4

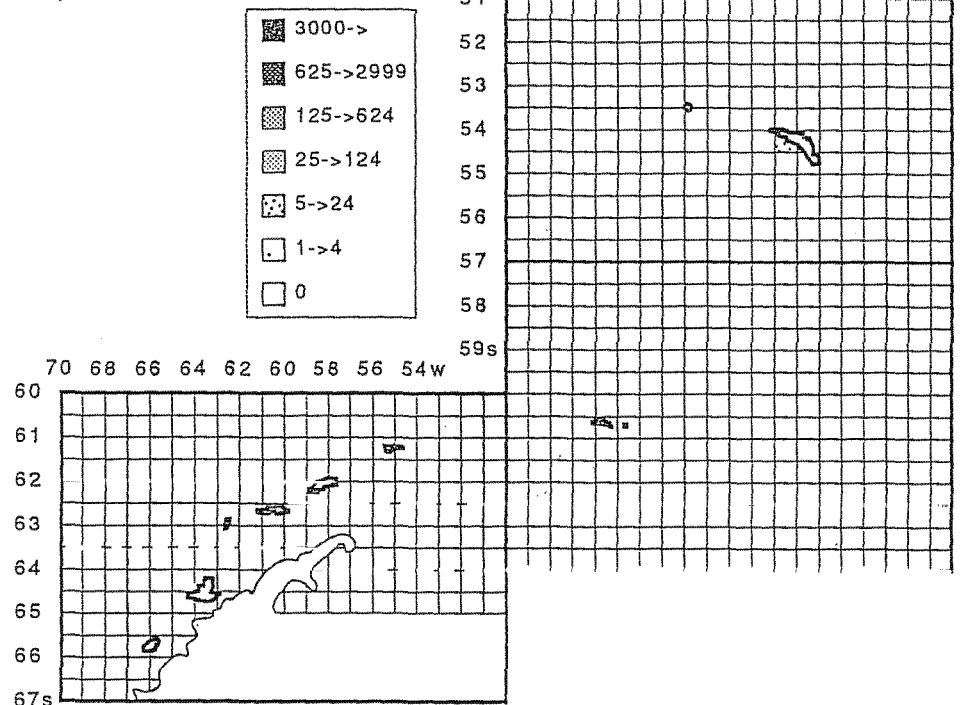
(No records)

SECTION E

1988/Q1

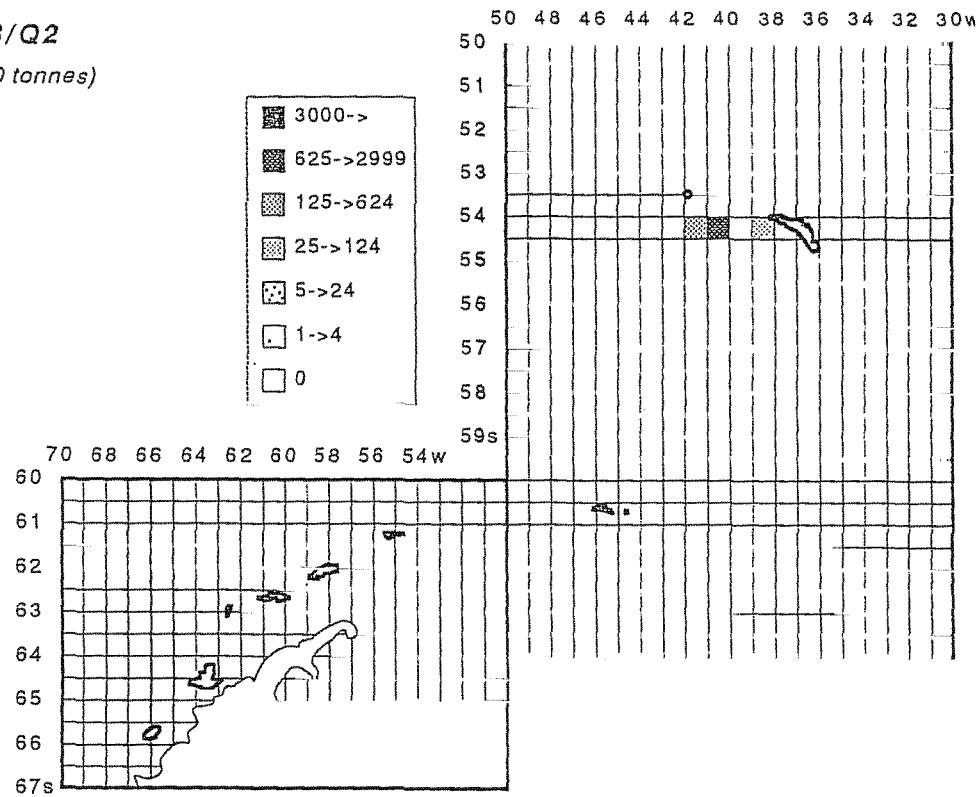
(18 tonnes)

Figure 28 (cont)



1988/Q2

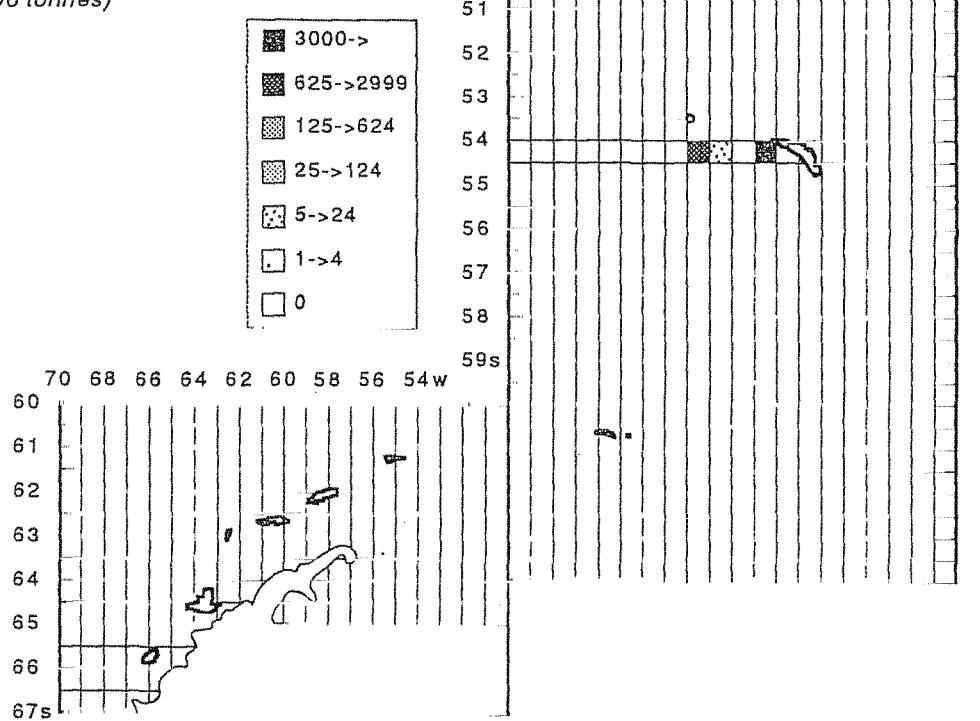
(1300 tonnes)



SECTION E

1988/Q3
(12106 tonnes)

Figure 28 (cont)



1988/Q4
(No records)

1989/Q1
(No records)

1989/Q2
(No records)

1989/Q3
(No records)

1989/Q4
(No records)

SECTION E

Figure 28 (cont)

1990/Q1

(No records)

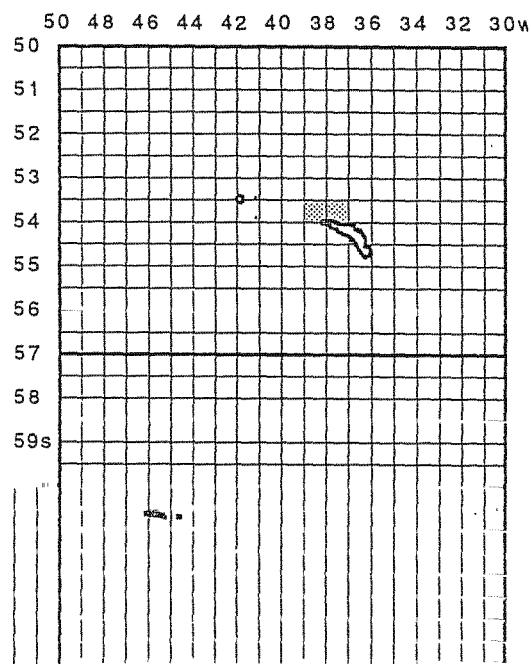
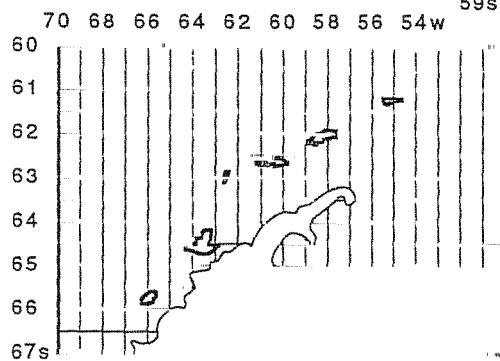
1990/Q2

(No records)

1990/Q3

(145 tonnes)

- [■] 3000->
- [■] 625->2999
- [■] 125->624
- [■] 25->124
- [■] 5->24
- [□] 1->4
- [□] 0



1990/Q4

(No records)