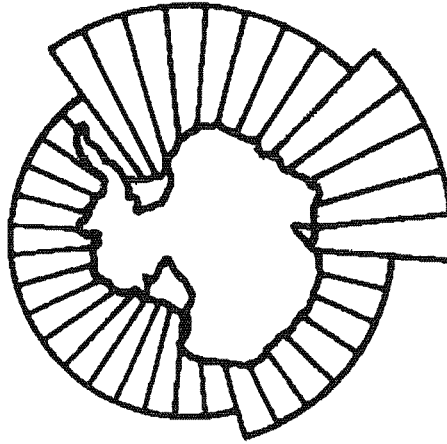


COMMISSION FOR THE CONSERVATION
OF ANTARCTIC MARINE LIVING RESOURCES



STATISTICAL BULLETIN
BULLETIN STATISTIQUE
СТАТИСТИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ
BOLETIN ESTADISTICO

VOLUME 12

CCAMLR
PO Box 213
North Hobart
Tasmania 7002
AUSTRALIA

Telephone: 61 3 6231 0366
Facsimile: 61 3 6234 9965
Email: ccamlr@ccamlr.org
Website: www.ccamlr.org

CONTENTS

	Page
Introduction	(ii)
General Description.....	(iii)
Notes on the Tables	(iv)
SECTION A MAPS AND STANDARD ABBREVIATIONS USED IN TABLES	
Figure 1 Map of Convention Area	3
Figure 2 Map of Atlantic Antarctic Area.....	5
Figure 3 Map of Indian Ocean Antarctic Area	7
Table 1.1 Numerical designators for areas/subareas/divisions used in the tables	9
Table 1.2 Abbreviations for countries used in the tables	10
Table 1.3 Abbreviations for names of months and quarters used in the tables	11
Table 1.4 Abbreviation for fishing gear types used in the tables	12
Table 1.5 Abbreviations for the names of species used in the tables.....	13
SECTION B CATCH AND EFFORT DATA	
Table 2 Catch by species.....	19
Table 3 Catch by species-group and country	22
Table 4 Catch by species and area/subarea/division	27
Table 5 Catch by species-group and month	32
Table 6 Catch by country, species and area	38
Table 7 Catch and effort by species and area/subarea/division	44
Table 8 Catch and effort by species and country	53
Table 9 Catch and effort by area/subarea/division, species and country	62
Table 10 Catch and effort by species and month	72
Table 11 Catch and effort by area/subarea/division, species and month	82
Table 12 Catch by fishing method, species and area/subarea/division.....	104
SECTION C CATCH HISTORIES OF SELECTED SPECIES	
Figure 4 Catch history of <i>Euphausia superba</i> in the Convention Area	109
Figure 5 Catch history of <i>Electrona carlsbergi</i> in the Convention Area	109
Figure 6 Catch history of Myctophidae spp. in the Convention Area.....	110
Figure 7 Catch history of <i>Champocephalus gunnari</i> in the Convention Area	110
Figure 8 Catch history of <i>Dissostichus eleginoides</i> in the Convention Area.....	111
Figure 9 Catch history of <i>Gobionotothen gibberifrons</i> in the Convention Area.....	111
SECTION D FINE SCALE CATCHES OF SELECTED SPECIES	
Table 13 Percentage of STATLANT catch data reported in fine-scale format by selected species, area/subarea/division and quarter	115
Fine scale distribution of <i>Euphausia superba</i> , Area 48	117
Fine-scale distribution of <i>Euphausia superba</i> , Divisions 58.4.1 and 2.....	127
Fine-scale distribution of <i>Electrona carlsbergi</i> , Area 48.....	130
Fine-scale distribution of <i>Champocephalus gunnari</i> , Area 48	133
Fine-scale distribution of <i>Dissostichus eleginoides</i> , Area 48	137
SECTION E SEABED AREAS USED IN FISHERY ASSESSMENTS	
Table 14 Seabed areas within the fishable depth ranges of <i>Dissostichus</i> spp.	149

Introduction to the Twelfth Volume

The Commission for the Conservation of Antarctic Marine Living Resources (CCAMLR) has as one of its functions the collection of data from fisheries operating in the CCAMLR Convention Area (Statistical Areas 48, 58 and 88, Figure 1). The *Statistical Bulletin*, which is published annually, provides a complete summary of fisheries data reported to the CCAMLR Data Centre.

This Twelfth Volume of the *Statistical Bulletin* covers data for the ten years from 1 July 1989 to 30 June 1999. Figures in Section D cover a 5-year time span. Please note that some tables include catches of krill taken outside the Convention Area in Division 41.3.2 (Southern Patagonia), adjacent to Subareas 48.1 and 48.3 (Figure 2). The STATLANT data used in the *Statistical Bulletin* summarise catch and fishing effort by month, area, fishery and nationality from 1969/70 onwards; these data are available in electronic format.

This *Statistical Bulletin* should be referenced as:

CCAMLR. 2000. *Statistical Bulletin*, Vol. 12 (1989-1999). CCAMLR, Hobart, Australia.

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

David Ramm
Data Manager
CCAMLR Secretariat
PO Box 213
North Hobart
Tasmania 7002
Australia

Telephone: 61 3 6231 0366
Facsimile: 61 3 6234 9965
email: ccamlr@ccamlr.org
website: <http://www.ccamlr.org>

March 2000

General Description

1.1 The *Statistical Bulletin* contains data on all reported catches of fish and invertebrates in the Convention Area.

1.2 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.

1.3 The flag of the vessel is used to assign the nationality of its catches unless the wording of chartering and joint operation contracts indicates otherwise. A list of nationality codes is given in Table 1.2.

1.4 The annual period used throughout this volume is the split-year from 1 July to 30 June of the following year (e.g. the split-year 1989/90 started on 1 July 1989 and ended on 30 June 1990). The abbreviated notation for split-years used in the title and figures refers to the calendar year in which the split-year ends (e.g. 1989/90 is abbreviated to 1990).

1.5 Some tables describe data by month. Codes for the month are derived from the English and are shown in Table 1.3.

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

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

1.8 Effort is expressed as either hours spent fishing, number of hooks or number of pot hauls. The number of hours fished is the number of hours during which the gear was fishing. Number of hooks refers to longline fisheries only and is the total number of hooks set in a particular time period. Number of pot hauls refers to crab fisheries only.

1.9 Data are available on a range of species, each described by a 3-alpha species identification code as 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 Table 1.5.

1.10 The catch statistics are reported to the CCAMLR Secretariat by national statistics offices using three formats: STATLANT data, fine-scale data, and catch and effort reports. STATLANT data summarise catch and effort by month, area, fishery and nationality. Fine-scale data quantify catch and effort for each haul, or for each small area of 0.5° latitude by 1° longitude fished during reporting periods of 5 days, 10 days or one month. Catch and effort reports are submitted at the end of each reporting period fished. The three types of data are required from all fisheries operating within the Convention Area.

1.11 Some of the data described in this volume of the *Statistical Bulletin* may have been corrected since previous volumes. Where this is the case, the values given in the present volume of the *Statistical Bulletin* should be considered to be more accurate.

Notes on the Tables

2.1 The Bulletin is organised into five sections.

1. Section A (Figures 1 to 3 and Table 1) explains the codes used throughout the *Statistical Bulletin*.
2. Section B (Tables 2 to 12) gives information on catch and effort reported to CCAMLR on STATLANT forms, in increasing levels of detail.
3. Section C (Figures 4 to 9) summarises the catch histories of selected species in graphic form. Catches in different areas/subareas/divisions are plotted for species that have a total catch in any one year of more than 2 000 tonnes.
4. Section D (Table 13 and Figures) utilises data reported in fine-scale format. Only species of which more than 2 000 tonnes have been caught in any year were chosen for this section.
5. Section E (Table 14). This new section lists the current seabed areas used in fishery assessments conducted by the CCAMLR Scientific Committee and its Working Groups. Seabed areas within the fishable depth ranges of toothfish (*Dissostichus* spp.) are estimated by subarea and division; further subdivisions are included where appropriate. This section was introduced at the request of the Working Group on Fish Stock Assessment (SC-CAMLR-XVIII, Annex 5, paragraphs 10.7 and 10.8).

2.2 **Tables 3, 4 and 5** report catches by species group.

2.3 **Tables 7 to 11** catch data are presented together with a companion table of effort details. Effort is taken from the STATLANT data, which are reported as targeting a particular species or group of species. The reporting of effort data may be incomplete, and as a consequence some of the effort tables may contain rows of zeros.

2.4 All catch data recorded at the CCAMLR Data Centre are in kilograms. The tables in the *Statistical 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.

2.5 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 500 kilograms and have been rounded down to zero as described in paragraph 2.4.

2.6 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 1.10 has not been required for all areas and years. Reporting of fine-scale finfish data for the Convention Area has been required since 1987/88. Reporting of fine-scale data for krill, however, has been required from Subarea 48.2 since 1985/86, from the Integrated Study Regions (Antarctic Peninsula, Prydz Bay and South Georgia) since 1987/88, from Subareas 48.1 and 48.3 since 1988/89, and from the whole of the Convention Area since 1992/93.

2.7 As the reporting of fine-scale data has taken a number of years to develop, some of the data sets are not complete. Table 13 gives the percentage of STATLANT catch data reported in fine-scale format for the selected species, and this should be borne in mind when considering the data presented in the figures in Section D.

TABLE DES MATIÈRES

	Page
Introduction	(ix)
Description générale	(x)
Notes sur les tableaux	(xi)
SECTION A CARTES ET ABRÉVIATIONS CONVENTIONNELLES UTILISÉES DANS LES TABLEAUX	
Figure 1 Carte de la zone de la Convention	3
Figure 2 Carte du secteur antarctique de l'Atlantique	5
Figure 3 Carte du secteur antarctique de l'océan Indien	7
Tableau 1.1 Indicateurs numériques des zones, sous-zones et divisions utilisés dans les tableaux	9
Tableau 1.2 Abréviations des pays utilisées dans les tableaux	10
Tableau 1.3 Abréviations des noms de mois et de trimestres utilisées dans les tableaux	11
Tableau 1.4 Abréviations des types d'engins de pêche utilisées dans les tableaux	12
Tableau 1.5 Abréviations des noms d'espèces utilisées dans les tableaux	13
SECTION B DONNÉES DE CAPTURE ET D'EFFORT DE PÊCHE	
Tableau 2 Capture par espèce	19
Tableau 3 Capture par groupe d'espèces et par pays	22
Tableau 4 Capture par espèce et par zone/sous-zone/division	27
Tableau 5 Capture par groupe d'espèces et par mois	32
Tableau 6 Capture par pays, espèce et zone	38
Tableau 7 Capture et effort de pêche par espèce et par zone/sous-zone/division	44
Tableau 8 Capture et effort de pêche par espèce et pays	53
Tableau 9 Capture et effort de pêche par zone/sous-zone/division, espèce et pays	62
Tableau 10 Capture et effort de pêche par espèce et par mois	72
Tableau 11 Capture et effort de pêche par zone/sous-zone/division, espèce et mois	82
Tableau 12 Capture par méthode de pêche, espèce et zone/sous-zone/division	104
SECTION C HISTORIQUE DES CAPTURES DES ESPÈCES SÉLECTIONNÉES	
Figure 4 Historique des captures d' <i>Euphausia superba</i> dans la zone de la Convention	109
Figure 5 Historique des captures d' <i>Electrona carlsbergi</i> dans la zone de la Convention	109
Figure 6 Historique des captures de <i>Myctophidae</i> spp. dans la zone de la Convention	110
Figure 7 Historique des captures de <i>Chamsocephalus gunnari</i> dans la zone de la Convention	110
Figure 8 Historique des captures de <i>Dissostichus eleginoides</i> dans la zone de la Convention	111
Figure 9 Historique des captures de <i>Gobionotothen gibberifrons</i> dans la zone de la Convention	111

SECTION D CAPTURES À ÉCHELLE PRÉCISE DES ESPÈCES SÉLECTIONNÉES

Tableau 13	Pourcentage des captures STATLANT déclaré à échelle précise par espèce sélectionnée, zone/sous-zone/division et trimestre	115
	Répartition à échelle précise d' <i>Euphausia superba</i> , zone 48	117
	Répartition à échelle précise d' <i>Euphausia superba</i> , divisions 58.4.1 et 2	127
	Répartition à échelle précise d' <i>Electrona carlsbergi</i> , zone 48	130
	Répartition à échelle précise de <i>Champscephalus gunnari</i> , zone 48	133
	Répartition à échelle précise de <i>Dissostichus eleginoides</i> , zone 48	137

SECTION E SURFACES DE FOND MARIN UTILISÉES DANS LES ÉVALUATIONS DES PÊCHERIES

Tableau 14	Surfaces de fond marin dans les intervalles de profondeur permettant l'exploitation de <i>Dissostichus</i> spp.	149
------------	--	-----

Introduction au douzième volume

La Commission pour la Conservation de la faune et la flore marines de l'Antarctique (CCAMLR) a, entre autres fonctions, celle de rassembler les données des opérations de pêche de la zone de la Convention de la CCAMLR (zones statistiques 48, 58 et 88, figure 1). Le *Bulletin statistique*, qui paraît chaque année, fournit un résumé complet des données de pêche déclarées au centre de données de la CCAMLR.

Ce douzième volume du *Bulletin statistique* couvre les données de 10 années, du 1^{er} juillet 1989 au 30 juin 1999. Les figures de la section D couvrent une période de 5 ans. Il convient de noter que certains tableaux comportent des captures de krill effectuées en dehors de la zone de la Convention, à savoir dans la division 41.3.2 (Patagonie du Sud), secteur adjacent aux sous-zones 48.1 et 48.3 (figure 2). Les données STATLANT utilisées dans le *Bulletin statistique* correspondent à une récapitulation de la capture et de l'effort de pêche par mois, par secteur, par pêcherie et par nationalité depuis 1969/70; ces données sont disponibles sous format électronique.

Référence de ce *Bulletin statistique* :

CCAMLR. 2000. *Bulletin statistique*, Vol. 12 (1989-1999). CCAMLR, Hobart, Australie.

Prière d'adresser toute correspondance en rapport avec le contenu du Bulletin à :

David Ramm
Directeur des données
Secrétariat de la CCAMLR
PO Box 213
North Hobart
Tasmania 7002
Australie

Téléphone : 61 3 6231 0366
Télécopie : 61 3 6234 9965
e-mail : ccamlr@ccamlr.org
site Web : <http://www.ccamlr.org>

Mars 2000

Description générale

1.1 Le Bulletin statistique contient des données sur toutes les captures déclarées de poissons et d'invertébrés de la zone de la Convention.

1.2 La zone de la Convention se divise en trois principales zones de pêche, les secteurs Atlantique (zone 48), Indien (zone 58) et Pacifique (zone 88) de l'océan Austral. À des fins statistiques, ces zones sont divisées en sous-zones et divisions. Les zones, les sous-zones et les divisions sont illustrées sur la figure 1 et décrites au tableau 1.1.

1.3 Le pavillon du navire indique la nationalité de ses captures à moins que le libellé des contrats d'affrètement et d'opération conjointe n'indique le contraire. Une liste des codes des nations est donnée au tableau 1.2.

1.4 L'année utilisée dans tout ce volume est l'année australe, du 1^{er} juillet au 30 juin de l'année suivante (ainsi, l'année australe 1989/90 s'étend du 1^{er} juillet 1989 au 30 juin 1990). L'abréviation correspond à l'année civile pendant laquelle se termine l'année australe (1990, par exemple, correspond à 1989/90).

1.5 Certains tableaux présentent les données mensuelles. Les codes des mois, dérivés de l'anglais, figurent au tableau 1.3.

1.6 Certains tableaux présentent les données par engin de pêche. Les codes des engins de pêche sont indiqués au tableau 1.4.

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

1.8 L'effort de pêche est exprimé en heures de pêche ou en nombre d'hameçons ou de relevés de casiers. Le nombre d'heures de pêche correspond au nombre d'heures pendant lesquelles l'engin est utilisé. Le nombre d'hameçons ne s'applique qu'aux pêcheries à la palangre et correspond au nombre total d'hameçons utilisés en une période donnée. Le nombre de relevés de casiers ne s'applique qu'à la pêche de crabes.

1.9 Les données disponibles concernent de nombreuses espèces, chacune décrite par le code d'identification de trois lettres de la Classification statistique internationale type des

animaux et des plantes aquatiques (CSITAPA). Les noms vulgaires de ces espèces et les codes de trois lettres utilisés dans le *Bulletin statistique* figurent au tableau 1.5.

1.10 Les statistiques des captures sont déclarées au secrétariat de la CCAMLR par des bureaux de statistiques nationaux qui utilisent trois formats : les données STATLANT, les données à échelle précise et les déclarations de capture et d'effort de pêche. Les données STATLANT récapitulent la capture et l'effort de pêche par mois, par zone, par pêcherie et par nationalité. Les données à échelle précise correspondent à la capture et à l'effort de pêche par trait ou par petite zone de 0,5° de latitude sur 1° de longitude ayant fait l'objet d'opérations de pêche pendant les périodes de déclaration de 5 ou 10 jours, ou par mois. Les déclarations de capture et d'effort sont soumises à la fin de chaque période de déclaration de la pêche. Ces trois types de données sont exigés pour toutes les opérations de pêche de la zone de la Convention.

1.11 Il se peut que certaines données publiées dans d'anciens *Bulletins statistiques* aient été corrigées dans le présent volume du *Bulletin statistique*. Dans ce cas, les derniers chiffres doivent être considérés comme les plus exacts.

Notes sur les tableaux

2.1 Le bulletin comporte cinq sections.

1. La section A (figures 1 à 3 et tableau 1) définit les codes utilisés dans tout le *Bulletin statistique*.
2. La section B (tableaux 2 à 12) donne des informations de plus en plus détaillées sur les captures et l'effort de pêche déclarés à la CCAMLR sur les formulaires STATLANT.
3. La section C (figures 4 à 9) résume les anciennes captures des espèces sélectionnées, sous forme graphique. Les captures provenant de différentes zones/sous-zones/divisions sont indiquées pour les espèces dont la capture totale en une année est supérieure à 2 000 tonnes.
4. La section D (tableau 13 et figures) utilise les données communiquées sous le format à échelle précise. Seules les espèces dont les captures en une année sont supérieures à 2 000 tonnes figurent dans cette section.

5. La section E (tableau 14). Cette nouvelle section dresse la liste des surfaces de fond marin utilisées pour l'évaluation des pêches effectuée par le Comité scientifique de la CCAMLR et ses groupes de travail. La surface des zones de fond marin dans les intervalles de profondeur permettant la pêche à la légine (*Dissostichus* spp.) est estimée par sous-zone et par division; d'autres subdivisions sont effectuées lorsque cela s'avère nécessaire. Cette section est introduite à la demande du groupe de travail chargé de l'évaluation des stocks de poissons (SC-CAMLR-XVIII, annexe 5, paragraphes 10.7 et 10.8).

2.2 Les tableaux 3, 4, et 5 présentent les captures par groupe d'espèces.

2.3 Dans les tableaux 7 à 11, les données de capture sont présentées avec le tableau des données d'effort de pêche correspondantes. Ces dernières proviennent des déclarations STATLANT se rapportant à une espèce ou un groupe d'espèces cibles. La déclaration des données d'effort de pêche étant parfois incomplète, certains tableaux contiennent des lignes de zéros.

2.4 Au centre de gestion des données de la CCAMLR, toutes les données sont enregistrées en kilogrammes. Dans les tableaux du *Bulletin statistique*, les chiffres sont arrondis à la tonne près; ceci peut produire des écarts entre les captures individuelles données en tonnes et le total figurant dans les tableaux.

2.5 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 500 kilogrammes et ont été arrondies à zéro, selon les instructions données au paragraphe 2.4.

2.6 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 1.10 n'a pas été demandée pour toutes les zones et toutes les années. La déclaration des données à échelle précise sur les poissons, pour la zone de la Convention, est requise depuis la saison 1987/88. Celle des données à échelle précise sur le krill, cependant, est exigée pour la sous-zone 48.2 depuis la saison 1985/86, pour les zones d'étude intégrée (la péninsule antarctique, la baie Prydz et la Géorgie du Sud) depuis 1987/88, pour les sous-zones 48.1 et 48.3 depuis 1988/89, et pour l'ensemble de la zone de la Convention depuis 1992/93.

2.7 Étant donné que le processus de déclaration des données à échelle précise a pris plusieurs années à mettre en place, certains jeux de données sont incomplets. Le tableau 13 donne le pourcentage des données de captures STATLANT des espèces sélectionnées déclaré à échelle précise, ce dont il importe de tenir compte lors de l'examen des données présentées à la section D.

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Введение	(xvii)
Общее описание	(xviii)
Примечания к таблицам	(xix)
РАЗДЕЛ А КАРТЫ И СТАНДАРТНЫЕ СОКРАЩЕНИЯ, ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ В ТАБЛИЦАХ	
Рисунок 1 Карта зоны действия Конвенции	3
Рисунок 2 Карта атлантического сектора Антарктики	5
Рисунок 3 Карта индоокеанского сектора Антарктики	7
Таблица 1.1 Названия и кодовые обозначения районов/подрайонов/ участков, использованные в таблицах.....	9
Таблица 1.2 Исползованные в таблицах сокращения названий стран.....	10
Таблица 1.3 Исползованные в таблицах сокращения названий месяцев и кварталов	11
Таблица 1.4 Исползованные в таблицах сокращения названий типов орудий лова	12
Таблица 1.5 Исползованные в таблицах сокращения названий видов	13
РАЗДЕЛ В ДАННЫЕ ПО УЛОВАМ И УСИЛИЮ	
Таблица 2 Вылов по видам	19
Таблица 3 Вылов по группам видов и странам	22
Таблица 4 Вылов по видам и районам/подрайонам/участкам	27
Таблица 5 Вылов по группам видов и месяцам.....	32
Таблица 6 Вылов по странам, видам и районам.....	38
Таблица 7 Вылов и усилие по видам и районам/подрайонам/участкам	44
Таблица 8 Вылов и усилие по видам и странам	53
Таблица 9 Вылов и усилие по районам/подрайонам/участкам, видам и странам.....	62
Таблица 10 Вылов и усилие по видам и месяцам.....	72
Таблица 11 Вылов и усилие по районам/подрайонам/участкам, видам и месяцам	82
Таблица 12 Вылов по методам промысла, видам и районам/подрайонам/участкам ...	104
РАЗДЕЛ D РЕТРОСПЕКТИВНЫЕ ДАННЫЕ ПО УЛОВАМ ОТОБРАННЫХ ВИДОВ	
Рисунок 4 Ретроспективные данные по уловам <i>Euphausia superba</i> в зоне действия Конвенции	109
Рисунок 5 Ретроспективные данные по уловам <i>Electrona carlsbergi</i> в зоне действия Конвенции	109
Рисунок 6 Ретроспективные данные по уловам видов <i>Mycetophidae</i> в зоне действия Конвенции	110
Рисунок 7 Ретроспективные данные по уловам <i>Champscephalus gunnari</i> в зоне действия Конвенции	110
Рисунок 8 Ретроспективные данные по уловам <i>Dissostichus eleginoides</i> в зоне действия Конвенции	111
Рисунок 9 Ретроспективные данные по уловам <i>Gobionotothen gibberifrons</i> в зоне действия Конвенции	111

РАЗДЕЛ D	МЕЛКОМАСШТАБНЫЕ ДАННЫЕ ПО УЛОВАМ ОТОБРАННЫХ ВИДОВ	
Таблица 13	Доля данных STATLANT по уловам, представленных в мелко- масштабном формате – по отобранным видам, районам/подрайонам/участкам и кварталам.....	115
	Мелкомасштабное распределение <i>Euphausia superba</i> Района 48	117
	Мелкомасштабное распределение <i>Euphausia superba</i> участков 58.4.1 и 2.....	127
	Мелкомасштабное распределение <i>Electrona carlsbergi</i> Района 48.....	130
	Мелкомасштабное распределение <i>Champtocephalus gunnari</i> Района 48.....	133
	Мелкомасштабное распределение <i>Dissostichus eleginoides</i> Района 48	137
РАЗДЕЛ E	ПЛОЩАДЬ МОРСКОГО ДНА – ДЛЯ ОЦЕНКИ ПРОМЫСЛА	
Таблица 14	Площадь морского дна в пределах глубинных слоев, пригодных для промысла видов <i>Dissostichus</i>	149

Введение – том двенадцатый

Одной из функций Комиссии по сохранению морских живых ресурсов Антарктики (АНТКОМа) является сбор данных по промыслу, проводящемуся в зоне действия Конвенции (статистические районы 48, 58 и 88, рис. 1). В публикуемом ежегодно *Статистическом бюллетене* дается полная сводка промысловых данных, представленных в центр данных АНТКОМа.

В двенадцатом томе *Статистического бюллетеня* содержатся данные за 10 лет – с 1 июля 1989 по 30 июня 1999 г. Рисунки в Разделе D охватывают пятилетний период. Обратите внимание на то, что в некоторые таблицы включены данные по уловам криля вне зоны действия Конвенции на Участке 41.3.2 (Южная Патагония), примыкающем к подрайонам 48.1 и 48.3 (рис. 2). Приведенные здесь данные STATLANT, также доступны в электронной форме, обобщают статистику по уловам и промысловому усилию, начиная с 1969/70 г., в разбивке по месяцам, районам, промыслам и странам.

Для цитирования *Статистического бюллетеня* используйте следующую ссылку:

АНТКОМ. 2000. *Статистический бюллетень*, т. 12 (1989-1999). АНТКОМ, Хобарт, Австралия.

По всем вопросам, касающимся содержания бюллетеня, обращайтесь к Администратору базы данных по следующему адресу:

David Ramm
Data Manager
CCAMLR Secretariat
PO Box 213
North Hobart
Tasmania 7002
Australia

Телефон: 61 3 6231 0366
Факс: 61 3 6234 9965
email: CCAMLR@CCAMLR.org
веб-сайт: <http://www.CCAMLR.org>

Март 2000 г.

Общее описание

1.1 *Статистический бюллетень* содержит данные по всем зарегистрированным уловам рыб и беспозвоночных, полученным в зоне действия Конвенции.

1.2 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 подразделены на подрайоны и участки. Районы, подрайоны и участки показаны на рис. 1 и описаны в табл. 1.1.

1.3 Национальная принадлежность полученных судном уловов определяется по государству флага этого судна, если в тексте контракта на фрахт или совместную работу не оговаривается иначе. Список сокращений названий стран приводится в табл. 1.2.

1.4 В настоящем томе используется разбитый год – с 1 июля по 30 июня следующего года (например, разбитый год 1989/90 начинается 1 июля 1989 г. и заканчивается 30 июня 1990 г.). Сокращенное обозначение соответствует календарному году, в котором заканчивается разбитый год, например, 1990 = 1989/90.

1.5 В некоторых таблицах приводятся данные, сгруппированные по месяцам. Сокращенные названия месяцев были разработаны на основе их названий на английском языке. Они приводятся в табл. 1.3.

1.6 В некоторых таблицах приводятся данные, сгруппированные по типам орудий лова. Кодовые обозначения типов орудий лова приводятся в табл. 1.4.

1.7 Данные по уловам выражены как номинальный улов в метрических тоннах. Номинальным уловом является вес выгруженной рыбы в пересчете на живой вес, в основном номинальный улов отражает общий живой (сырой) вес выловленной рыбы при поднятии на борт судна.

1.8 Промысловое усилие выражается в часах промысла, количестве крючков или в количестве выборок ловушек. За количество часов промысла принимается количество часов, в течение которых фактически велся лов. Количество крючков относится только к ярусному промыслу и обозначает количество крючков, выставленных в определенный период времени. Количество выборок ловушек относится только к

промыслу крабов.

1.9 Имеются данные по ряду видов, для которых ISSCAAP (Международной системой по стандартной статистической классификации водных животных и растений) установлены трехбуквенные идентификационные коды. Обычные названия этих видов и трехбуквенные коды, использованные в *Статистическом бюллетене*, приведены в табл. 1.5.

1.10 Данные по уловам представляются в Секретариат АНТКОМа национальными статистическими ведомствами в трех форматах; STATLANT, мелкомасштабные данные и отчеты об уловах и промысловых усилиях. Данные STATLANT представляют собой сводку уловов и усилия по месяцам, районам, промыслам и странам. Мелкомасштабные данные дают количественное описание уловов и усилия за каждую отдельную выборку или по ячейкам размером 0.5° широты на 1° долготы, в которых в течение пятидневных, десятидневных или одномесячных отчетных периодов велся промысел. Отчеты об уловах и усилиях представляются по окончании каждого отчетного периода, в течение которого осуществлялся промысел. От всех промыслов, проводящихся в зоне действия Конвенции, требуется сдача всех трех типов данных.

1.11 Со времени опубликования предыдущих статистических бюллетеней некоторые данные (приведенные в настоящем том) могли быть исправлены. В таких случаях величины, приведенные в настоящем томе *Статистического бюллетеня*, следует считать более точными.

Примечания к таблицам

2.1 Бюллетень состоит из пяти разделов.

1. В Разделе А (рис. 1–3 и табл. 1) разъясняются условные обозначения, использованные во всем тексте *Статистического бюллетеня*.
2. В Разделе В (табл. 2–12) дается более подробная информация об уловах и усилиях, представленная в Секретариат на анкетах STATLANT.
3. Раздел С (рис. 4–11) обобщает ретроспективные данные по уловам отдельных видов в графической форме. Диаграммы уловов по различным районам/подрайонам/участкам приводятся для видов, общий ежегодный

вылов которых за какой-либо год превысил 2000 т

4. В Разделе D (табл. 13 и рисунки) приводятся данные, представленные в мелкомасштабном формате. В этом разделе приводятся данные по тем видам, вылов которых за какой-либо год превысил 2000 т.
5. Раздел E (табл. 14). В этом новом разделе приводятся текущие величины площади морского дна, используемые Научным комитетом АНТКОМа и его рабочими группами при оценке промыслов. Площадь морского дна в пригодном для промысла клыкача (видов *Dissostichus*) диапазоне глубин рассчитывается по районам и участкам; данные по другим подразделениям приведены в необходимых случаях. Данный раздел был включен по просьбе Рабочей группы по оценке рыбных запасов (SC-CAMLR-XVIII, Приложение 5, пп. 10.7 и 10.8).

2.2 В табл. 3, 4 и 5 приводятся данные по вылову по группам видов.

2.3 В табл. 7–11 приводятся данные по уловам и промысловому усилию. В качестве данных по усилию используются данные STATLANT, регистрирующиеся как усилие, направленное на конкретные виды или группы видов. Поскольку данные по усилию могли представляться не полностью, в некоторых таблицах могут встречаться ряды нулевых данных.

2.4 Все данные по весу уловов регистрируются в центре данных АНТКОМа в килограммах. В связи с тем, что данные в таблицах настоящего бюллетеня округлялись до ближайшей тонны, могут иметься несоответствия между весом отдельных уловов и общим выловом.

2.5 Прочерк в таблицах означает отсутствие вылова, а ноль – что были представлены некоторые данные по уловам этого вида, но вес составил менее 500 кг и был округлен до нуля, как это описано в п. 2.4.

2.6 В связи с тем, что решения по вопросам представления в АНТКОМ мелкомасштабных данных принимались в течение ряда совещаний Комиссии, описанное в п. 1.10 представление данных не было обязательным для всех районов и лет. 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 подрайонов 48.1 и 48.3 – с 1988/89 г, а для всей зоны действия Конвенции – с 1992/93 г.

2.7 Поскольку система представления мелкомасштабных данных разрабатывалась на протяжении ряда лет, некоторые наборы данных неполны. В табл. 13 дается доля представленных в мелкомасштабном формате данных STATLANT по уловам некоторых видов, что должно учитываться при рассмотрении приведенных в Разделе D данных.

INDICE

	Página
Introducción	(xxii)
Reseña	(xxiii)
Notas explicativas sobre las tablas.....	(xxiv)
SECCION A MAPAS Y ABREVIATURAS EMPLEADAS EN LAS TABLAS	
Figura 1 Mapa del Area de la Convención.....	3
Figura 2 Mapa de la zona antártica del Océano Atlántico	5
Figura 3 Mapa de la zona antártica del Océano Indico	7
Tabla 1.1 Denominadores numéricos de las áreas, subáreas y divisiones	9
Tabla 1.2 Abreviaturas de los países	10
Tabla 1.3 Abreviaturas de los meses y trimestres	11
Tabla 1.4 Abreviaturas de los artes de pesca	12
Tabla 1.5 Abreviaturas de los nombres de las especies	13
SECCION B DATOS DE CAPTURA Y ESFUERZO	
Tabla 2 Captura por especie	19
Tabla 3 Captura por grupo de especies y país	22
Tabla 4 Captura por especie y área/subárea/división.....	27
Tabla 5 Captura por grupo de especies y mes	32
Tabla 6 Captura por país, especie y área	38
Tabla 7 Captura y esfuerzo por especie y área/subárea/división.....	44
Tabla 8 Captura y esfuerzo por especie y país	53
Tabla 9 Captura y esfuerzo por área/subárea/división, especie y país	62
Tabla 10 Captura y esfuerzo por especie y mes.....	72
Tabla 11 Captura y esfuerzo por área/subárea/división, especie y mes	82
Tabla 12 Captura por método de pesca, especie y área/subárea/división.....	104
SECCION C HISTORIAL DE CAPTURA DE ESPECIES SELECCIONADAS EN EL AREA DE LA CONVENCION	
Figura 4 Historial de captura de <i>Euphausia superba</i>	109
Figura 5 Historial de captura de <i>Electrona carlsbergi</i>	109
Figura 6 Historial de captura de Myctophidae sp.....	110
Figura 7 Historial de captura de <i>Chamsocephalus gunnari</i>	110
Figura 8 Historial de captura de <i>Dissostichus eleginoides</i>	111
Figura 9 Historial de captura de <i>Gobionotothen gibberifrons</i>	111
SECCION D CAPTURA DE ESPECIES SELECCIONADAS EN ESCALA FINA	
Tabla 13 Comparación entre las capturas declaradas en escala fina por especie, área/subárea/división y trimestre	115
Distribución en escala fina de <i>Euphausia superba</i> , Area 48	117
Distribución en escala fina de <i>Euphausia superba</i> , Divisiones 58.4.1 & 2	127
Distribución en escala fina de <i>Electrona carlsbergi</i> , Area 48	130
Distribución en escala fina de <i>Chamsocephalus gunnari</i> , Area 48	133
Distribución en escala fina de <i>Dissostichus eleginoides</i> , Area 48.....	137
SECCION E AREAS DE LECHO MARINO UTILIZADAS EN LAS PESQUERIAS	
Tabla 14 Areas de lecho marino en el intervalo de profundidad de pesca de <i>Dissostichus</i> spp.	149

Introducción al Duodécimo Volumen

Una de las funciones de la Comisión para la Conservación de los Recursos Vivos Marinos Antárticos (CCRVMA) es la de recopilar datos de las pesquerías que operan en el Área de la Convención de la CCRVMA (Áreas estadísticas 48, 58 y 88, figura 1). El *Boletín Estadístico*, que se publica anualmente, contiene un resumen completo de los datos de las pesquerías notificados al Centro de Datos de la CCRVMA.

Este volumen del *Boletín Estadístico* incluye datos del decenio que comienza el 1° de julio de 1989 y termina el 30 de junio de 1999. Las figuras en la sección D abarcan un período de cinco años. Se ruega tomar nota de que algunas tablas incluyen las capturas de kril efectuadas fuera del Área de la Convención en la División 41.3.2 (Patagonia Austral), contigua a las Subáreas 48.1 y 48.3 (figura 2). Los datos STATLANT utilizados en el *Boletín Estadístico* presentan un resumen de la captura y esfuerzo de pesca por mes, área, pesquería y nacionalidad desde 1969/70 adelante; estos datos están disponibles en formato electrónico.

La referencia para este volumen del *Boletín Estadístico* es:

CCAMLR 2000. *Statistical Bulletin*, Vol. 12 (1989–1999). CCAMLR, Hobart, Australia.

La correspondencia referente al contenido técnico del *Boletín Estadístico* debe enviarse a:

Dr. David Ramm
Administrador de Datos
Secretaría de la CCRVMA
PO Box 213
North Hobart
Tasmania 7002
Australia

Teléfono: 61 3 6231 0366
Facsímil: 61 3 6234 9965
Email: ccamlr@ccamlr.org
Sitio Web: <http://www.ccamlr.org>

Marzo de 2000

Descripción general

1.1 El *Boletín Estadístico* contiene datos de todas las capturas notificadas de peces e invertebrados del Area de la Convención.

1.2 El Area de la Convención se compone de tres grandes zonas de pesca, la zona antártica del Océano Atlántico (Area 48), la zona antártica del Océano Indico (Area 58) y la zona antártica del Océano Pacífico (Area 88). Estas áreas se dividen, a efectos estadísticos, en subáreas y divisiones. En la figura 1 se muestran las áreas, subáreas y divisiones, y en la tabla 1.1 figura la relación de las mismas.

1.3 La nacionalidad de las capturas está dada por el pabellón del barco de pesca, a no ser que los contratos de arriendo y de operaciones conjuntas estipulen que la captura debe asignarse a otra nacionalidad. La tabla 1.2 contiene la lista de los códigos de cada nación.

1.4 El período anual utilizado en este volumen corresponde al año emergente comprendido entre el 1° de julio y el 30 de junio del año siguiente (por ejemplo, el año emergente 1989/90 empezó el 1° de julio de 1989 y terminó el 30 de junio de 1990). La abreviación para año emergente se refiere al año calendario en el cual terminó el año emergente (es decir, el año 1989/90 se abrevia como 1990).

1.5 En algunas tablas los datos se han desglosado por meses. Los códigos de los meses se han obtenido del inglés y se presentan en la tabla 1.3.

1.6 En algunas tablas los datos se especifican por arte de pesca. Los códigos de los artes figuran en la tabla 1.4.

1.7 Las capturas son nominales y se expresan en toneladas métricas. Las capturas nominales son los desembarques convertidos a peso en vivo y se refieren, en particular, al peso del animal en vivo (entero) al momento de su captura.

1.8 El esfuerzo pesquero se expresa ya sea en horas de pesca, número de anzuelos o número de nasas en el lance. Las horas de pesca se refieren al número de horas que el arte estuvo pescando. El número de anzuelos se refiere solamente a la pesquería de palangre, siendo el total de anzuelos calados en un período de tiempo determinado. La cantidad de nasas utilizadas en un lance se refiere a la pesquería de centollas solamente.

1.9 Se dispone de datos de varias especies, cada una de las cuales se identifica con un código alfa-3, de acuerdo con la Clasificación Estadística Internacional de los Animales y Plantas Acuáticos (ISSCAAP). Los nombres vernaculares de estas especies, así como los códigos alfa-3 utilizados en este *Boletín Estadístico*, figuran en la tabla 1.5.

1.10 Los centros nacionales de estadística notifican sus datos de captura a la Secretaría de la CCRVMA en tres formatos: STATLANT, en escala fina e informes de captura y esfuerzo. Los datos STATLANT representan un resumen de las capturas anuales desglosadas por mes, área, tipo de pesca y nacionalidad. Los datos en escala fina cuantifican la captura y esfuerzo de cada lance, o de un pequeño sector de 0.5° de latitud por 1° de longitud explotado cada 5 días, 10 días o mes a mes. Los informes de captura y esfuerzo se envían al final de cada período de notificación de la pesca. Estos tres tipos de datos deben presentarse para todas las pesquerías que operan en el Área de la Convención.

1.11 Algunos de los datos que aparecen en este *Boletín Estadístico* pueden haber sufrido variaciones con respecto a los aparecidos en ediciones anteriores. Cuando éste sea el caso, los valores publicados en este volumen deberán considerarse como más exactos.

Notas explicativas sobre las tablas

2.1 El boletín se divide en cinco secciones:

1. La Sección A (figuras 1 a la 3 y tabla 1) explica los códigos utilizados en el *Boletín Estadístico*.
2. La Sección B (tablas 2 a la 12) detalla los datos de captura y esfuerzo notificados a la CCRVMA en los formularios STATLANT.
3. La Sección C (figuras 4 a la 11) sintetiza gráficamente los historiales de captura de las especies seleccionadas. Los gráficos muestran las capturas de aquellas especies cuyos totales anuales excedieron las 2 000 toneladas por área, subárea y división.
4. La Sección D (tabla 13 y figuras) emplea los datos notificados en escala fina; sólo se han escogido aquellas especies cuyas capturas han excedido las 2 000 toneladas en un año.
5. La nueva Sección E (tabla 14) incluye las áreas de lecho marino utilizadas actualmente en las evaluaciones pesqueras del Comité Científico de la CCRVMA y de sus grupos de trabajo. Las áreas de lecho marino dentro de los intervalos de profundidad de pesca del bacalao de profundidad (*Dissostichus eleginoides*) han sido estimadas por subárea y división; se incluyeron más divisiones cuando fue necesario. Esta sección fue introducida a petición del Grupo de Trabajo para la Evaluación de las Poblaciones de Peces (SC-CAMLR-XVIII, anexo 5, párrafos 10.7 y 10.8).

2.2 Las tablas 3, 4 y 5 muestran las capturas por grupo de especies.

2.3 En las tablas 7 a la 11 se presentan los datos de captura y esfuerzo. El esfuerzo dirigido a una especie en particular o a un cierto grupo de especies se ha calculado de los datos STATLANT. La notificación del esfuerzo puede estar incompleta y como consecuencia algunas de las tablas respectivas pueden tener hileras de ceros.

2.4 El Centro de Datos de la CCRVMA registra todos sus datos de captura en kilogramos. En las tablas del boletín los datos se han redondeado a la tonelada más próxima, lo que puede producir diferencias entre los datos de las capturas individuales y los totales calculados en las tablas.

2.5 Los guiones en las tablas representan capturas nulas. Los ceros indican que se notificaron capturas, pero menores de 500 kilogramos y, según se explica en el párrafo 2.4, se han redondeado a cero.

2.6 Debido a que las normativas de notificación de datos en escala fina a la CCRVMA se fueron creando en el transcurso de varias reuniones de la Comisión, los datos especificados en el párrafo 1.10 no han sido requeridos para todos los años y áreas. Desde la temporada 1987/88 se ha exigido la notificación de datos en escala fina para los peces capturados en el Area de la Convención. Sin embargo, la notificación de datos en escala fina para el kril extraído de la Subárea 48.2 se exigió a partir de la temporada 1985/86, de las Zonas de Estudio Integrado (Península Antártica, Bahía de Prydz y Georgia del Sur) a partir de la temporada 1987/88, de las Subáreas 48.1 y 48.3 a partir de la temporada 1988/89, y de toda el Area de la Convención a partir de la temporada 1992/93.

2.7 Debido a que la notificación de datos en escala fina ha sido desarrollada en el transcurso de varios años, algunas de las series de datos están incompletas. La tabla 13 muestra el porcentaje de los datos de captura notificados en escala fina en los formularios STATLANT para las especies seleccionadas, porcentaje que deberá tenerse presente cuando se examinen los datos de las figuras de la sección D.

SECTION A

**MAPS AND STANDARD ABBREVIATIONS
USED IN THE TABLES**



CCAMLR

Boundaries of the Statistical Reporting Area in the Southern Ocean

- LEGEND**
- STATISTICAL AREA
ZONE STATISTIQUE
СТАТИСТИЧЕСКИЙ РАЙОН
AREA ESTADISTICA
 - STATISTICAL SUBAREA
SOUS-ZONE STATISTIQUE
СТАТИСТИЧЕСКИЙ ПОДРАЙОН
SUBAREA ESTADISTICA
 - ANTARCTIC CONVERGENCE
CONVERGENCE ANTARCTIQUE
АНТАРКТИЧЕСКАЯ КОНВЕРГЕНЦИЯ
CONVERGENCIA ANTARTICA
 - CONTINENT, ISLAND
CONTINENT, ILE
МАТЕРИК, ОСТРОВ
CONTINENTE, ISLA
 - INTEGRATED STUDY REGION
ZONE D'ETUDE INTEGREE
РАЙОН КОМПЛЕКСНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
REGION DE ESTUDIO INTEGRADO

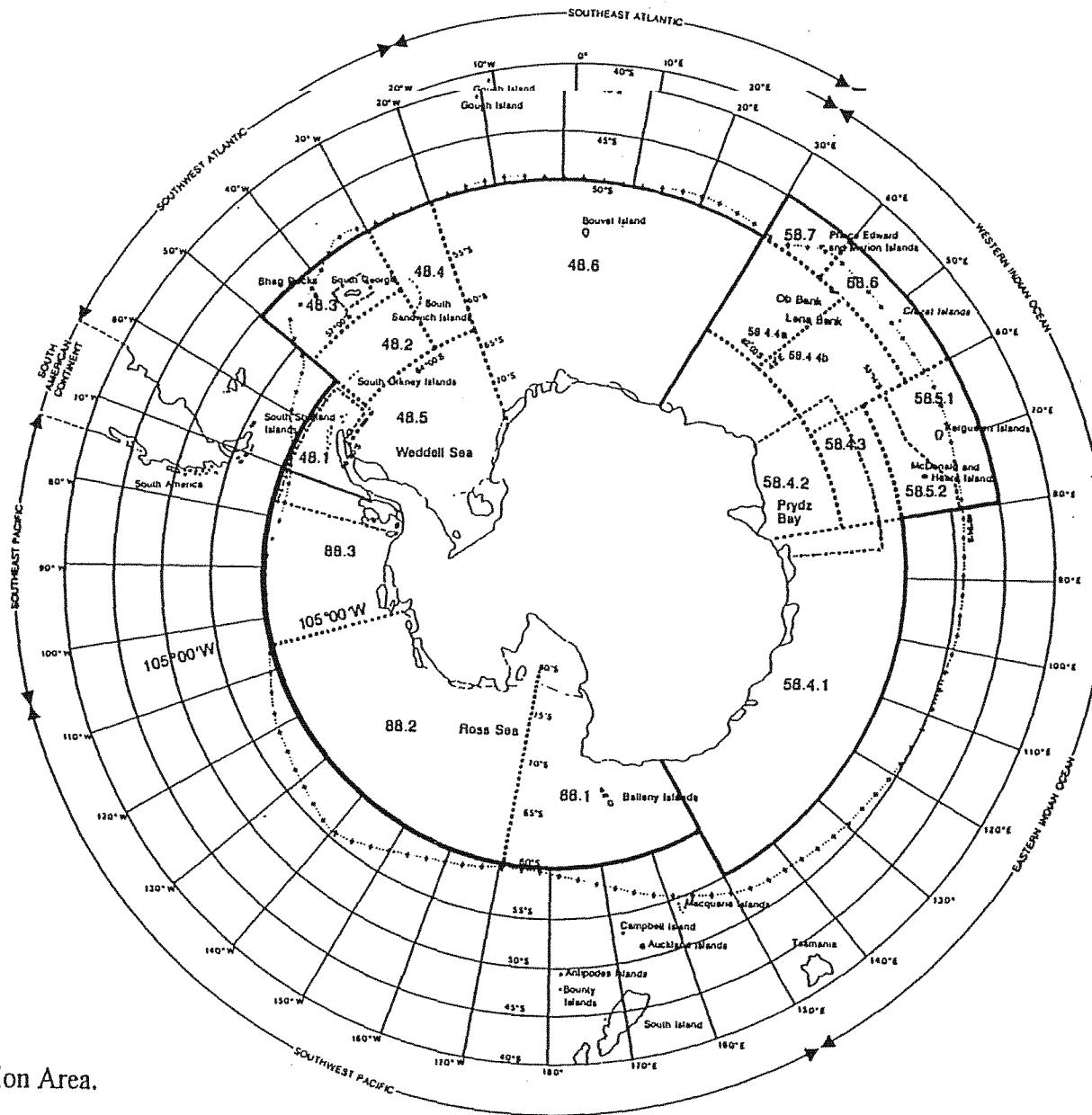


Figure 1: Map of the Convention Area.

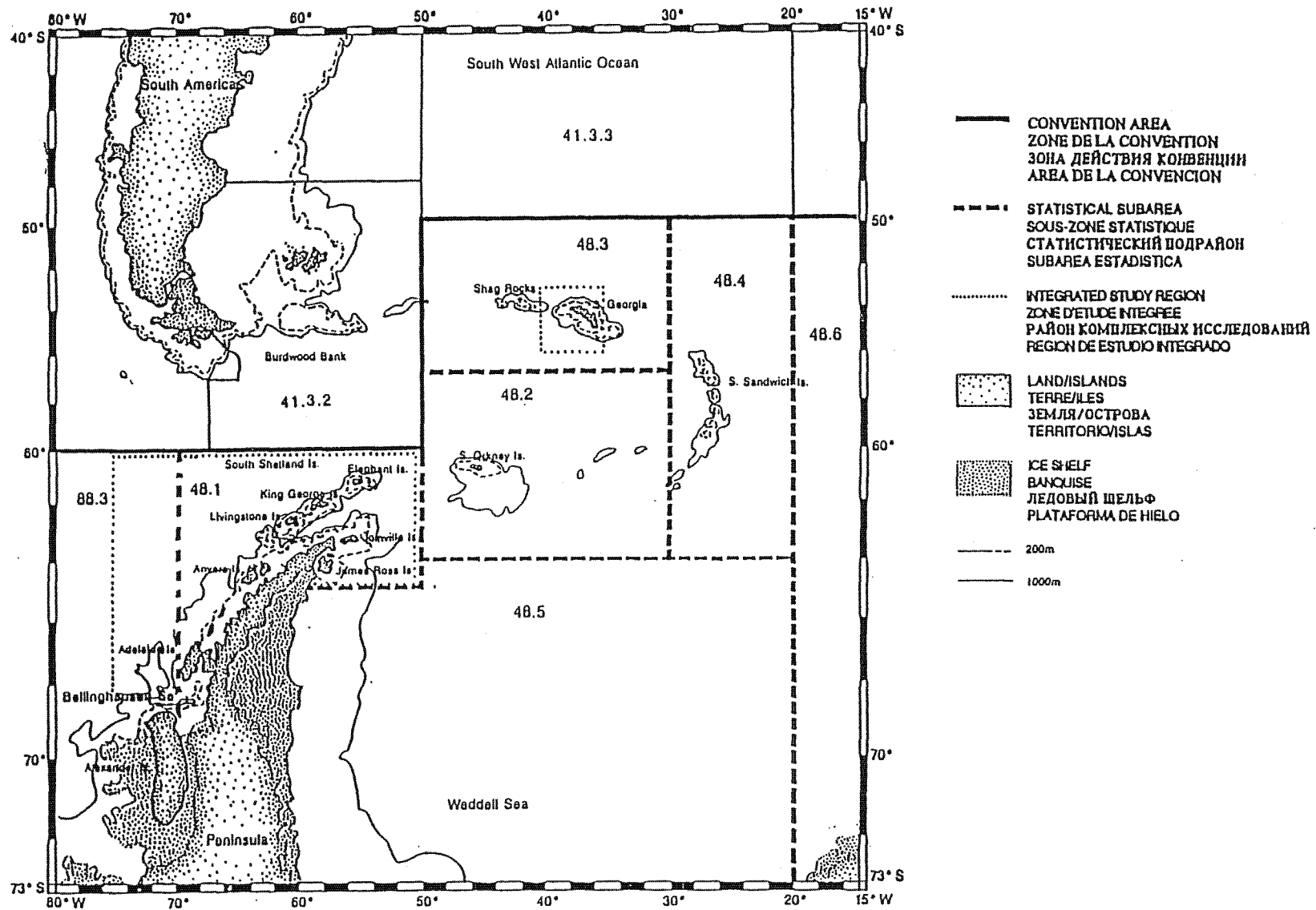


Figure 2: Map of the Atlantic Antarctic area.

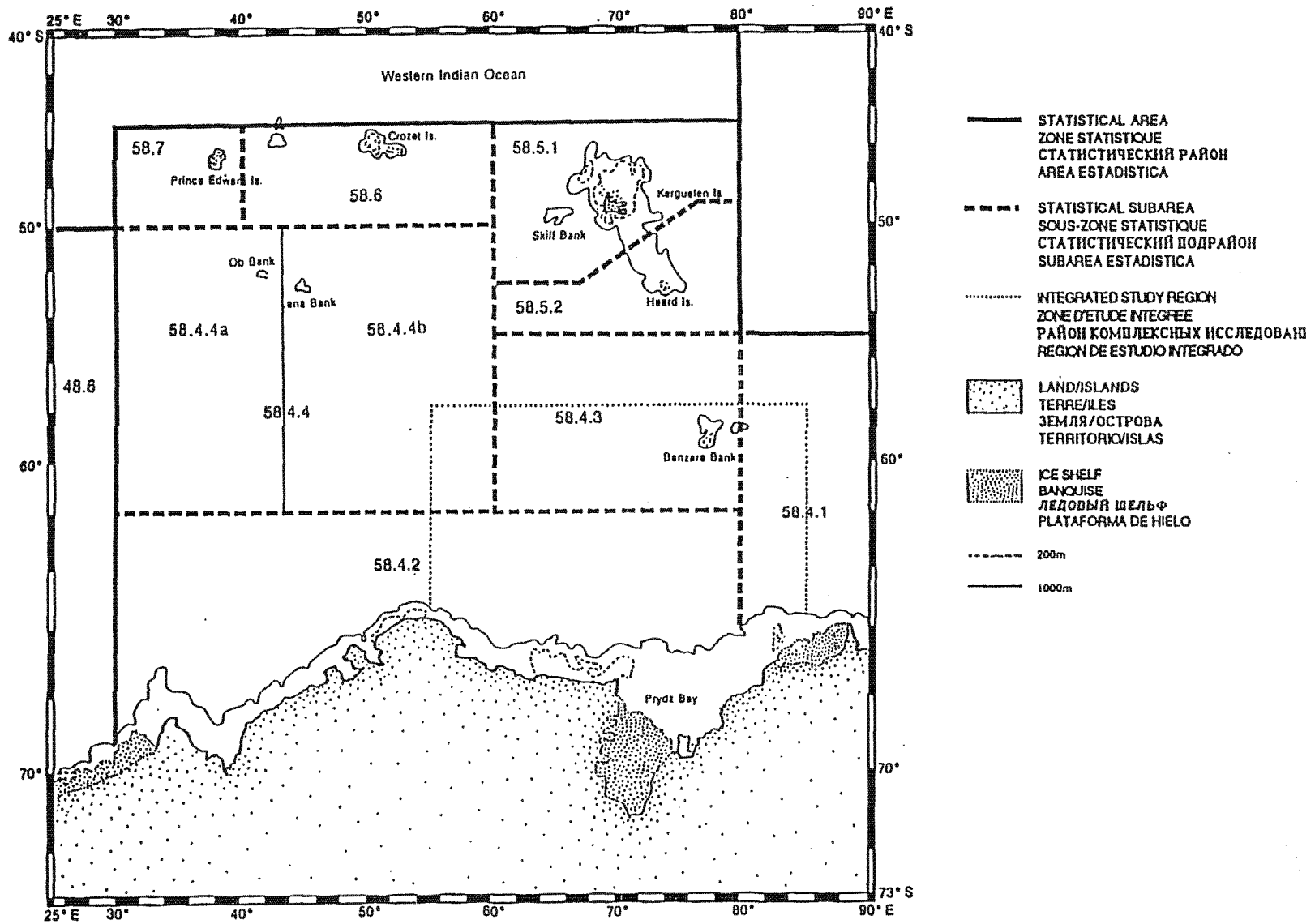


Figure 3: Map of the Indian Ocean Antarctic area.

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
4132	Southern Patagonian	Patagonie du Sud	Южнопатагонский	Patagónica austral
4133	Southern Oceanic	Océan Austral	Южноокеанский	Oceánica austral
48	Atlantic Ant. Area	Zone atlantique antarctique	Атлантически сектор Антарктики	Area Atlántica Antártica
481	Peninsula Subarea	Sous-zone péninsulaire	Подрайон Антарктического п-ва	Subárea Peninsular
482	South Orkney Subarea	Sous-zone Orcades du Sud	Подрайон Ю. Оркнейских о-вов	Subárea Orcadas del Sur
483	South Georgia Subarea	Sous-zone Géorgie du Sud	Подрайон Южной Георгии	Subárea Georgia del Sur
484	South Sandwich Subarea	Sous-zone Sandwich du Sud	Подрайон Ю. Сандвичевых о-вов	Subárea Sandwich del Sur
485	Weddell Subarea	Sous-zone Weddell	Подрайон моря Уэдделла	Subárea de Weddell
486	Bouvet Subarea	Sous-zone Bouvet	Подрайон о-ва Буве	Subárea de Bouvet
487	Unk. Atlantic Subarea	Sous-zone atlantique inc.	Подрайон Атлантического сектора*	Subárea Atlántico desc.
58	Indian Ocean Ant. Area	Zone océan Indien antarctique	Индоокеанский сектор Антарктики	Area Ant. del Océano Indico
5841	Enderby-Wilkes Div. i	Enderby-Wilkes Div. i	Участок i Земли Эндерби-Уилкса	Div. i Enderby-Wilkes
5842	Enderby-Wilkes Div. ii	Enderby-Wilkes Div. ii	Участок ii Земли Эндерби-Уилкса	Div. ii Enderby-Wilkes
5843	Enderby-Wilkes Div. iii	Enderby-Wilkes Div. iii	Участок iii Земли Эндерби-Уилкса	Div. iii Enderby-Wilkes
5844a	Enderby-Wilkes Div. iva	Enderby-Wilkes Div. iva	Участок iva Земли Эндерби-Уилкса	Div iva Enderby-Wilkes
5844b	Enderby-Wilkes Div. ivb	Enderby-Wilkes Div. ivb	Участок ivb Земли Эндерби-Уилкса	Div ivb Enderby-Wilkes
5851	Kerguelen Div.	Div. Kerguelen	Участок о-вов Кергелен	Div. de Kerguelén
5852	Heard-McDonald Div.	Div. Heard-McDonald	Участок о-вов Макдональд-Херд	Div. de Heard-McDonald
585?	Unknown Kerguelen Div.	Div. Kerguelen inconnue	Участок о-вов Кергелен*	Div. de Kerguelén desc.
586	Crozet Subarea	Sous-zone Crozet	Подрайон о-ва Крохе	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	Area Antártica del Pacífico
881	Eastern Ross Sea Subarea	Sous-zone mer de Ross, est	Подрайон восточной части моря Росса	Subárea del Mar de Ross Oriental
882	Western Ross Sea Subarea	Sous-zone mer de Ross, ouest	Подрайон западной части моря Росса	Subárea del Mar de Ross Occidental
883	Amundsen Sea Subarea	Sous-zone mer d'Amundsen	Подрайон моря Амундсена	Subárea del Mar de Amundsen
88?	Unk. Pacific Subarea	Sous-zone pacifique inconnue	Подрайон Тихоокеанского сектора*	Subárea Pacífico desc.
	Div = Division	Div = Division	* = не указан	Div = División
	Unk = Unknown			desc = desconocida
	Ant = Antarctic			Ant = Antártica

Table 1.2 Abbreviations for countries used in the tables.

Abréviations des pays utilisées dans les tableaux.

Использованные в таблицах сокращения названий стран.

Abreviaciones de países utilizadas en los cuadros.

Country	Pays	Страна	País
ARG	Argentina	Аргентина	Argentina
AUS	Australia	Австралия	Australia
BGR	Bulgaria	Болгария	Bulgaria
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	Japón
KOR	Korea	Корейская Республика	Corea
LVA	Latvia	Латвия	Letonia
PAN	Panama	Панама	Panamá
POL	Poland	Польша	Polonia
RUS	Russia	Россия	Federación Rusa
SUN	Soviet Union	Союз Советских Социалистических Республик	Unión Soviética
UKR	Ukraine	Украина	Ucrania
URY	Uruguay	Уругвай	Uruguay
USA	United States of America	Соединенные Штаты Америки	Estados Unidos de América
ZAF	South Africa	Южная Африка	Sudáfrica

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.

Использованные 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 utilisés dans les tableaux.
 Используемые в таблицах сокращения названий типов орудий лова.
 Abreviaciones de los tipos de aparejos de pesca utilizadas en los cuadros.

	Gear Type	Type d'engin	Тип орудий лова	Aparejo de Pesca
FPO	Pots	Casiers	Ловушки	Nasas
OTB	Bottom otter trawls	Chaluts de fond à panneaux	Донный оттертрал	Red de arrastre de fondo de puertas
OTM	Midwater otter trawls	Chaluts pélagiques à panneaux	Разноглубинный оттертрал	Red de arrastre pelágica de puertas
OT	Otter trawls nei*	Chaluts à panneaux nei*	Оттертралы nei*	Red de arrastre con puertas nei*
LHM	Mechanised pole lines	Lignes avec canne mécanisées	Механизированные удилица	Línea de caña mecanizada
LLS	Set longlines	Palangres calées	Донные ярусы	Palangres calados
JIG	Squid jigs	Turlottes	Кальмароловные блесны	Poteras
UNK	Not known	Inconnu	Неизвестен	Desconocido

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

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

Species name	Code	Common Name	Nom vernaculaire	Обычное название	Nombre Común
<i>Amblyraja georgiana</i>	SRR				
<i>Antimora rostrata</i>	ANT	Blue antimora	Antimore bleu	Клюворылая антимора	Mollera azul
<i>Bathyraja eatonii</i>	BEA	Eaton's skate			
<i>Bathyraja</i> spp.	BAT	Rajidae			
Calamus	PRG	Porgie	Daubenets	Каламы	Plumas
Cephalopoda	CEP	Cephalopods	Céphalopodes	Головоногие	Cefalópodos nep
<i>Chaenocephalus aceratus</i>	SSI	Blackfin icefish	Grande-gueule antarctique	Крокодиловая белокровка	Draco antártico
<i>Chaenodraco wilsoni</i>	WIC	Spiny icefish	Grande-gueule épineuse	Четырехпалая белокровка	Draco espinudo
Channichthyidae	ICX	Icefish	Poissons des glaces	Белокровные	Dracos
<i>Chamsocephalus gunnari</i>	ANI	Mackerel icefish	Poisson des glaces	Ледяная рыба	Draco rayado
<i>Channichthys rhinoceratus</i>	LIC	Unicorn icefish	Grande-gueule	Носорогая белокровка	Draco rinoceronte
<i>Chionodraco hamatus</i>	TIC			Шиповатая белокровка	
<i>Chionodraco rastrospinosus</i>	KIF	Ocellated icefish	Grande-gueule ocellée	Колочая белокровка	Draco ocelado
Crustacea	FCX	Crustaceans	Crustacés	Ракообразные	Crustáceos
<i>Dissostichus eleginoides</i>	TOP	Patagonian toothfish	Léginge australe	Патагонский клыкач	Bacalao de profundidad
<i>Dissostichus mawsoni</i>	TOA	Antarctic toothfish	Léginge antarctique	Антарктический клыкач	Austroromerluza antártica
Elasmobranchii	SKX	Elasmobranchs	Élasmobranches	Хрящевые	Tiburones, rayas, etc
<i>Electrona carlsbergi</i>	ELC	Lanternfish	Lanternule	Электрона карлсберга	Linternilla
<i>Euphausia</i> spp.	KRX	Euphausiids	Euphausiacés	Эвфаузии	Eufáusidos
<i>Euphausia superba</i>	KRI	Antarctic krill	Krill antarctique	Антарктический криль	Kril antártico
<i>Gobionotothen gibberifrons</i>	NOG	Humped rockcod	Bocasse bossue	Зеленая нототения	Trama jorobada
<i>Illex argentinus</i>	SQA	Argentine shortfin squid	Encornet rouge argentin		Pota argentina
Invertebrata	INV	Invertebrates	Invertébrés	Беспозвоночные	Invertebrados acuáticos nep
<i>Lamna nasus</i>	POR	Porbeagle shark	Requin-taube commun	Атлантическая сельдевая акула	Marrajo sardinero
<i>Lampanyctus achirus</i>	LAC			Курносый лампаникт	
<i>Lepidonotothen squamifrons</i>	NOS	Grey rockcod	Bocasse grise	Серая нототения	Trama gris

Species name	Code	Common Name	Nom vernaculaire	Обычное название	Nombre Común
Lithodidae	KCX	King and stone crabs	Crabes royaux et lithodes		Centollas, nep
<i>Lithodes murrayi</i>	KCM	Sub-Antarctic stone crab	Crabe royal subantarctique	Краб муррайи	Centolla subantártica
<i>Lithodes</i> spp.	KCZ	King crabs	Crabes royaux		Centollas
<i>Macrourus carinatus</i>	MCC	Bigeye grenadier			
<i>Macrourus holotrachys</i>	MCH	Bigeye grenadier	Grenadier grosyeux	Южноатлантический макрурус	Granadero ojisapo
<i>Macrourus</i> spp.	GRV	Rat tails, Grenadiers	Grenadiers	Макрурусы	Granaderos, colas de rata
<i>Macrourus whitsoni</i>	WGR	Bigeye grenadier	Grenadier grosyeux	Гребенчаточешуйный макрурус	Granadero ojisapo
<i>Mancopsetta maculata</i>	MMM	Antarctic armless flounder	Mancoglosse antarctique	Антарктическая пятнистая камбала	Mancolenguado antártico
<i>Martialia hyadesi</i>	SQS	Sevenstar flying squid	Encornet étoile	Кальмар мартиалия	Pota festoneada
Medusea	JEL	Jellyfish	Méduses	Медузы	Medusas
<i>Micromesistius australis</i>	POS	Southern blue whiting	Merlan bleu austral	Южная путассу	Polaca argentina
<i>Muraenolepis microps</i>	MOY	Smalleye moray cod	Gadomurène petit œil	Малоглазый паркетник	Gadimorena ojichica
<i>Muraenolepis</i> spp.	MRL	Moray cod	Gadomurènes	Паркетники	Gadimorenas
Myctophidae	LXX	Lanternfish	Lanternules	Миктофовые, светящиеся анчоусы	Linternillas
<i>Neopagetopsis ionah</i>	JIC			Китовая белокровка	
<i>Notothenia (Gobionotothen) acuta</i>	NOA	Triangular rockcod	Bocasse triangulaire	Нототения остролучка	Trama triangular
<i>Notothenia coriiceps</i>	NOC	Black rockcod	Bocasse noire	Субантарктическая голубая нототения	Trama negra
<i>Notothenia (Lepidonotothen) kempfi</i>	NOK	Striped-eyed rockcod	Bocasse aux yeux rayés	Чешуеглазка кемпа	Trama ojirayada
<i>Notothenia neglecta</i>	NON	Yellowbelly rockcod	Bocasse jaune	Антарктическая голубая нототения	Trama amarilla
<i>Notothenia rossii</i>	NOR	Marbled rockcod	Bocasse marbrée	Мраморная нототения	Trama jaspeada
Nototheniidae	NOX	Rockcods	Bocasses	Нототениевые	Tramas, doradillos
<i>Nototheniops (Lepidonotothen) larseni</i>	NOL	Painted rockcod	Bocassette écrivain	Нототения Ларсена	Doradillo escribano
<i>Nototheniops mizops</i>	NOZ	Toad rockcod	Bocassette crapaud	Кергеленская нототения, звездочет	Ojo de sapo
<i>Nototheniops nudifrons</i>	NOD	Yellowfin rockcod	Bocassette dégarnie	Лысая нототения, звездочет	Doradillo pobre
Ommastrephidae	SQU	Flying squids	Calmars, encornets	Летучие кальмары	Calamares, jibias, potas
Ommastrephes, <i>Illex</i> spp.	SQX	Shortfin, flying squids nei	Encornets rouges, faux encornets		Potas
Osteichthyes spp.	MZZ	Unidentified bony fish	Poissons osseux non spécifiés	Костные рыбы	Peces marinos, nep

Species name	Code	Common Name	Nom vernaculaire	Обычное название	Nombre Común
<i>Pagothenia hansonii</i>	TRH	Striped rockcod	Bocasson rayé	Трематом-полосатик	Austrobacalao rayado
<i>Parachaenichthys georgianus</i>	PGE			Южногеоргианский парахенихт	
<i>Paralomis aculeata</i>	KCU	Red stone crab	Crabe royal rouge	Марионский краб	Centolla colorada
<i>Paralomis spinosissima</i>	KCV	Antarctic king crab	Crabe royal de l'Antarctique	Антарктический краб	Centolla antártica
<i>Paralithodes</i> spp.	KCS	King crab	Crabes royaux	Антарктические крабы	Cangrejos rusos
<i>Patagonotothen brevicauda</i>	NOT	Patagonian rockcod	Bocasse de Patagonie	Желтоперка	Trama patagónica
<i>Pleuragramma antarcticum</i>	ANS	Antarctic silverfish	Calandre antarctique	Антарктическая серебрянка	Diablillo antártico
Porifera	PFR	Sponges			
<i>Pseudochaenichthys georgianus</i>	SGI	South Georgia icefish	Crocodile de Géorgie	Темная белокровка	Draco cocodrilo
<i>Raja</i> spp.	RAJ	Rays			
Rajiformes spp.	SRX	Skates and rays	Raies	Скатовые	Rayas
Salpidae	SPX	Salp	Salpes	Сальпы	Salpas
Scorpaenidae	SCO	Scorpionfishes	Rascasses, scorpiènes	Скумбриевые	Rascacios, gallinetas
<i>Somniosus pacificus</i>	SON	Pacific sleeper shark	Laimargue dormeur		Tollo negro dormilon
<i>Thysanoessa macrura</i>	KRM	Bigeye krill	Krill à gros yeux	Черноглазка антарктическая	Kril ojigrande
<i>Trematomus eulepidotus</i>	TRL	Trematomus		Чешуйчатый трематом	
<i>Trematomus</i> spp.	TRT	Trematomus spp.	Bocassons	Трематомы	Austrobacalaos
Unknown	UNK	Unknown species	Espèce inconnue	Неизвестный вид	Especies desconocidas
<i>Zanclorhynchus spinifer</i>	ZSP	Spiny horsefish	Cacique antarctique	Колючий свинойрыл- занклоринх	Cacique antártico

SECTION B

CATCH AND EFFORT DATA

Table 2 Catch (tonnes) by species.
 Capture (en tonnes) par espèce.
 Вылов (в тоннах) по видам.
 Captura (toneladas) por especie.

		1989/90	1990/91	1991/92	1992/93	1993/94	1994/95	1995/96	1996/97	1997/98	1998/99
Amblyraja georgiana	SRR	-	-	-	-	0	-	-	-	-	11
Antimora rostrata	ANT	-	-	-	-	-	1	0	1	3	6
Bathyraja eatonii	BEA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Bathyraja spp	BAT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Calamus	PRG	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
Cephalopoda	CEP	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Chaenocephalus aceratus	SSI	2	6	2	-	2	0	-	-	-	1
Chaenodraco wilsoni	WIC	3519	0	-	-	-	-	-	-	-	0
Champscephalus gunnari	ANI	10842	13389	65	-	28	3946	5	217	74	339
Channichthyidae	ICX	-	0	-	-	-	-	-	-	0	0
Channichthys rhinoceratus	LIC	0	-	0	-	1	-	1	7	6	3
Chionodraco hamatus	TIC	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chionodraco rastrispinosus	KIF	-	3	-	-	-	-	-	1	-	1
Crustacea	FCX	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
Dissostichus eleginoides	TOP	9380	5613	12497	5788	5648	8911	8740	10371	11170	17278
Dissostichus mawsoni	TOA	1	0	-	-	-	-	-	-	42	296
Elasmobranchii	SKX	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1
Electrona carlsbergi	ELC	23623	78488	51865	-	-	-	-	-	-	-
Euphausia spp	KRX	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
Euphausia superba	KRI	374775	357538	302961	88847	83891	118715	101714	82508	80875	103318
Gobionotothen gibberifrons	NOG	351	12	4	-	4	1	-	-	-	5
Invertebrata	INV	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Lamna nasus	POR	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
Lampanyctus achirus	LAC	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
Lithodes murrayi	KCM	-	-	-	-	0	-	-	-	0	0
Lithodes spp	KCZ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Lithodidae	KCX	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0
Macrourus carinatus	MCC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
Macrourus holotrachys	MCH	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Macrourus spp	GRV	0	-	0	-	0	11	24	15	80	60

		1989/90	1990/91	1991/92	1992/93	1993/94	1994/95	1995/96	1996/97	1997/98	1998/99
Macrourus whitsoni	WGR	0	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Mancopsetta maculata	MMM	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
Martialia hyadesi	SQS	-	-	-	-	-	-	52	28	53	-
Medusae	JEL	-	-	-	-	-	-	0	10	-	2
Muraenolepis microps	MOY	-	-	-	-	0	-	-	-	-	4
Muraenolepis spp	MRL	-	-	-	-	-	-	-	-	0	1
Myctophidae	LXX	0	0	50	-	114	-	-	-	-	5
Neopagetopsis ionah	JIC	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Notothenia acuta	NOA	0	-	-	-	0	-	-	-	-	-
Notothenia kempfi	NOK	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Notothenia neglecta	NON	-	0	-	-	-	-	-	-	-	0
Notothenia rossii	NOR	163	288	1	2	2	2	-	1	-	2
Notothenia squamifrons	NOS	2750	1098	6	-	0	-	15	4	3	15
Nototheniidae	NOX	0	5	-	-	0	2	-	-	1	3
Nototheniops larseni	NOL	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
Nototheniops mizops	NOZ	0	-	-	-	0	-	-	-	-	-
Nototheniops nudifrons	NOD	0	0	0	-	0	-	-	-	-	-
Osteichthyes spp	MZZ	7	0	11	14	0	71	-	1	7	0
Pagothenia hansonii	TRH	2	-	-	-	0	-	-	-	-	-
Parachaenichthys georgianus	PGE	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
Paralithodes spp	KCS	-	-	-	-	0	0	-	-	-	-
Paralomis aculeata	KCU	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
Paralomis spinosissima	KCV	-	-	-	299	-	-	497	0	0	-
Patagonotothen brevicauda	NOT	145	0	-	-	1	1	-	-	-	3
Pleuragramma antarcticum	ANS	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-
Porifera	PFR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Pseudochaenichthys georgianus	SGI	1	7	2	-	1	-	-	-	-	3
Raja spp	RAJ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
Rajiformes spp	SRX	0	0	3	-	14	90	41	33	43	27
Salpidae	SPX	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-
Scorpaenidae	SCO	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
Somniosus pacificus	SON	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Trematomus eulepidotus	TRL	1464	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Trematomus spp	TRT	-	0	-	-	-	-	-	-	-	0
Unknown	UNK	-	-	-	-	-	-	0	-	0	-
Zanclorhynchus spinifer	ZSP	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-

1989/90	1990/91	1991/92	1992/93	1993/94	1994/95	1995/96	1996/97	1997/98	1998/99
427031	456450	367465	94951	89706	131749	111095	93203	92357	121415

Table 3.1

Catch (tonnes) of all species by country.

Capture (en tonnes) de toutes les espèces par pays.

Вылов (в тоннах) всех видов по странам.

Captura (toneladas) de todas las especies por país.

	1989/90	1990/91	1991/92	1992/93	1993/94	1994/95	1995/96	1996/97	1997/98	1998/99
ARG	-	-	-	-	13	877	108	-	-	6533
AUS	3	1	6	-	4	-	-	1104	2494	5548
BGR	-	-	115	223	71	179	-	-	-	-
CHL	4501	3679	8983	5386	3985	1896	3098	1275	1494	1668
DDR	396	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESP	-	41	-	-	-	-	-	293	199	154
FRA	579	1576	1590	826	4211	4173	3673	3681	3879	6285
GBR	65	13	15	-	11	-	-	716	1229	1254
IND	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-
JPN	62187	67582	74325	59272	62322	60303	60810	59132	63309	71318
KOR	4040	1211	519	-	146	423	441	487	1853	1487
LVA	-	-	-	71	-	-	-	-	-	-
NZL	-	-	-	-	-	-	-	0	56	342
PAN	-	-	-	-	-	141	496	-	-	-
POL	1798	9612	8607	15911	7915	9384	20610	19156	15386	18554
RUS	1453	-	200320	4532	1231	12	103	-	-	273
SUN	348468	372735	-	-	-	-	-	-	-	-
UKR	3541	-	72986	8431	9794	54359	21060	5253	997	6454
URY	-	-	-	-	-	-	-	-	263	522
USA	-	-	-	299	-	-	683	-	-	16
ZAF	-	-	-	-	3	-	-	2106	1198	1005
	427031	456450	367465	94951	89706	131749	111095	93203	92357	121415

Table 3.2

Catch (tonnes) by species-group and country.
 Capture (en tonnes) par groupe d'espèces et pays.
 Вылов (в тоннах) по группам видов и странам.
 Captura (toneladas) por grupos de especies y país.

	1989/90	1990/91	1991/92	1992/93	1993/94	1994/95	1995/96	1996/97	1997/98	1998/99
Achiropsettidae										
ARG	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
Bathdraconidae										
ARG	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
Cephalopoda										
AUS	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Channichthyidae										
ARG	-	-	-	-	11	10	-	-	-	-
AUS	1	0	3	-	3	-	-	219	72	76
BGR	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
CHL	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-
ESP	-	27	-	-	-	-	-	-	-	-
FRA	16	15	0	-	12	84	6	5	1	1
GBR	59	7	9	-	5	-	-	-	-	-
NZL	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
POL	523	41	-	-	-	-	-	-	-	-
RUS	1026	-	13	-	-	-	-	-	-	265
SUN	10245	13316	-	-	-	-	-	-	-	-
UKR	2498	-	44	-	-	3852	-	-	-	-
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
	14368	13405	68	-	31	3946	6	224	80	347
Congiopodidae										
AUS	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
Crustacea										
AUS	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
Elasmobranchii										
AUS	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
URY	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
ZAF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1
Euphausiidae										
ARG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6524
CHL	4501	3679	6066	3261	3834	-	-	-	-	-
DDR	396	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GBR	-	-	-	-	-	-	-	308	634	-
IND	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-
JPN	62187	67582	74325	59272	62322	60303	60546	58798	63233	71318
KOR	4040	1211	519	-	-	-	-	-	1621	1228
LVA	-	-	-	71	-	-	-	-	-	-
PAN	-	-	-	-	-	141	496	-	-	-
POL	1275	9571	8607	15911	7915	9384	20610	19156	15386	18554
RUS	-	-	151725	4249	965	-	-	-	-	-
SUN	302376	275495	-	-	-	-	-	-	-	-
UKR	-	-	61719	6083	8852	48886	20056	4246	-	5694
ZAF	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-
	374775	357538	302961	88847	83891	118715	101714	82508	80875	103318

	1989/90	1990/91	1991/92	1992/93	1993/94	1994/95	1995/96	1996/97	1997/98	1998/99
Invertebrata										
AUS	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Lamnidae										
AUS	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
Lithodidae										
AUS	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
BGR	-	-	-	-	0	0	-	-	-	-
ESP	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
GBR	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0
KOR	-	-	-	-	-	-	0	0	0	-
NZL	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
RUS	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
URY	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
USA	-	-	-	299	-	-	497	-	-	-
ZAF	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
	-	-	-	299	0	0	497	1	1	0
Macrouridae										
ARG	-	-	-	-	-	8	8	-	-	-
AUS	0	-	0	-	0	-	-	1	-	1
BGR	-	-	-	-	0	0	-	-	-	-
CHL	-	-	-	-	-	0	12	-	1	-
ESP	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-
FRA	-	-	-	-	-	-	-	-	25	-
GBR	-	-	-	-	-	-	-	5	4	8
KOR	-	-	-	-	-	-	4	9	3	-
NZL	-	-	-	-	-	-	-	-	9	22
RUS	-	-	-	-	0	2	-	-	-	-
UKR	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
URY	-	-	-	-	-	-	-	-	0	3
ZAF	-	-	-	-	-	-	-	-	36	46
	0	-	0	-	0	11	24	16	80	80
Medusea										
AUS	-	-	-	-	-	-	-	10	-	2
IND	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	0	10	-	2
Moridae										
ARG	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
AUS	-	-	-	-	-	-	-	0	-	0
CHL	-	-	-	-	-	0	0	-	-	-
ESP	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
GBR	-	-	-	-	-	-	-	1	0	-
KOR	-	-	-	-	-	-	0	1	0	-
NZL	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
URY	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
ZAF	-	-	-	-	-	-	-	-	3	6
	-	-	-	-	-	1	0	1	3	6
Muraenolepididae										
ARG	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
BGR	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
NZL	-	-	-	-	-	-	-	-	0	4
	-	-	-	-	0	-	-	-	0	4
Myctophidae										
ARG	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
AUS	0	0	0	-	0	-	-	-	-	-
ESP	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-
GBR	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IND	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
RUS	-	-	47013	-	114	-	-	-	-	5
SUN	23623	78488	-	-	-	-	-	-	-	-
UKR	-	-	4902	-	-	-	-	-	-	-
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
	23623	78488	51915	-	114	-	0	-	-	5

	1989/90	1990/91	1991/92	1992/93	1993/94	1994/95	1995/96	1996/97	1997/98	1998/99
Nototheniidae										
ARG	-	-	-	-	3	821	101	-	-	10
AUS	1	1	2	-	0	-	-	863	2420	5464
BGR	-	-	115	223	70	179	-	-	-	-
CHL	-	-	2917	2125	151	1876	3065	1275	1480	1668
ESP	-	14	-	-	-	-	-	291	197	154
FRA	563	1561	1589	826	4197	4089	3667	3676	3832	6278
GBR	5	6	5	-	6	-	-	398	589	1238
JPN	-	-	-	-	-	-	264	335	76	-
KOR	-	-	-	-	135	381	366	425	170	255
NZL	-	-	-	-	-	-	-	0	42	297
RUS	427	-	1568	283	151	10	103	-	-	3
SUN	12220	5436	-	-	-	-	-	-	-	-
UKR	1041	-	6311	2334	942	1560	1003	1007	997	760
URY	-	-	-	-	-	-	-	-	262	517
USA	-	-	-	-	-	-	187	-	-	10
ZAF	-	-	-	-	-	-	-	2106	1150	948
	14257	7018	12508	5790	5655	8916	8755	10376	11216	17602
Ommastrephidae										
KOR	-	-	-	-	-	-	52	28	53	-
	-	-	-	-	-	-	52	28	53	-
Osteichthyes nei										
ARG	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-
AUS	0	0	0	-	0	-	-	1	-	0
CHL	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-
ESP	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-
GBR	0	0	1	-	-	-	-	-	-	-
RUS	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
SUN	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UKR	3	-	10	14	-	61	-	-	-	-
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
ZAF	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
	7	0	11	14	0	71	-	1	7	0
Porifera										
AUS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Rajidae										
ARG	-	-	-	-	0	28	0	-	-	-
AUS	0	0	1	-	0	-	-	3	1	4
BGR	-	-	-	-	0	0	-	-	-	-
CHL	-	-	-	-	-	20	21	-	0	-
ESP	-	0	-	-	-	-	-	2	1	-
FRA	-	-	0	-	2	-	-	-	21	7
GBR	0	0	1	-	-	-	-	4	1	9
KOR	-	-	-	-	11	42	19	24	5	4
NZL	-	-	-	-	-	-	-	-	5	19
RUS	-	-	1	-	0	0	-	-	-	-
UKR	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
URY	-	-	-	-	-	-	-	-	0	1
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
ZAF	-	-	-	-	-	-	-	-	8	3
	0	0	3	-	14	90	41	33	43	46
Salpidae										
IND	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-
Scorpaenidae										
ARG	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
Sparidae										
NZL	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-

	1989/90	1990/91	1991/92	1992/93	1993/94	1994/95	1995/96	1996/97	1997/98	1998/99
Squalidae										
AUS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Unknown										
IND	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
KOR	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
ZAF	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
	-	-	-	-	-	-	0	-	0	-
	427031	456450	367465	94951	89706	131749	111095	93203	92357	121415

Table 4.1

Catch (tonnes) of all species by area/subarea/division.

Capture (en tonnes) de toutes les espèces par zone/sous-zone/division.

Вылов (в тоннах) всех видов по районам/подрайонам/участкам.

Captura (toneladas) de todas las especies por rea/subárea/división.

	1989/90	1990/91	1991/92	1992/93	1993/94	1994/95	1995/96	1996/97	1997/98	1998/99
4132	-	-	-	2506	-	-	-	-	74	-
	-	-	-	2506	-	-	-	-	74	-
487	-	-	-	71	-	-	-	-	-	-
481	42477	64641	78435	37716	45085	35025	62384	51285	49839	38897
482	223386	167298	123186	12670	19259	48833	2734	99	6673	50295
483	121577	205791	156937	33388	19306	36979	41024	33587	27653	18734
484	-	-	-	89	-	-	-	-	-	-
485	-	-	30	-	-	-	-	-	-	-
486	-	-	-	33	-	-	-	-	-	-
	387440	437730	358588	83967	83650	120837	106142	84971	84166	107926
5841	29753	1329	-	5762	899	1266	-	-	-	0
5842	4995	1	-	-	-	-	-	-	-	-
5843	-	-	-	-	-	-	-	2	-	0
5844	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-
5844a	875	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5844b	601	1029	-	-	-	-	-	-	-	-
5851	2707	15612	8822	2716	5097	9531	4938	4688	4772	5427
5852	3	-	6	-	4	-	-	1102	2494	5548
586	-	-	-	-	56	115	3	461	193	1942
587	-	-	-	-	-	-	-	1979	601	230
	38933	17971	8827	8478	6056	10912	4953	8232	8060	13147
881	658	3	-	-	-	-	-	0	56	342
882	-	746	-	-	-	-	-	-	-	-
883	-	-	50	-	-	-	-	-	1	-
	658	749	50	-	-	-	-	0	57	342
	427031	456450	367465	94951	89706	131749	111095	93203	92357	121415

Table 4.2

Catch (tonnes) by species-group and area/subarea/division.

Capture (en tonnes) par groupe d'espèces et zone/sous-zone/division.

Вылов (в тоннах) по группам видов и районам/подрайонам/участкам.

Captura (toneladas) por grupos de especies y área/subárea/división.

	1989/90	1990/91	1991/92	1992/93	1993/94	1994/95	1995/96	1996/97	1997/98	1998/99
Achiropsettidae										
483	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
Bathydraconidae										
483	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
Cephalopoda										
5843	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
5852	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Channichthyidae										
482	2528	27	-	-	0	-	-	-	-	6
483	8089	96	9	-	16	10	-	-	6	265
	10617	122	9	-	16	10	-	-	6	271
5842	3524	0	-	-	-	-	-	-	-	-
5851	226	13283	57	-	12	3936	6	5	1	1
5852	1	-	3	-	3	-	-	219	72	76
	3751	13283	60	-	15	3936	6	224	73	76
881	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
Congiopodidae										
5852	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
Crustacea										
5852	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
Elasmobranchii										
483	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
5852	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
586	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1

	1989/90	1990/91	1991/92	1992/93	1993/94	1994/95	1995/96	1996/97	1997/98	1998/99
Euphausiidae										
4132	-	-	-	2506	-	-	-	-	74	-
	-	-	-	2506	-	-	-	-	74	-
487	-	-	-	71	-	-	-	-	-	-
481	42477	64641	78385	37716	45085	35025	62384	51285	49837	38897
482	220518	167257	123186	12670	19259	48833	2734	99	6673	50279
483	81369	123562	101310	30040	18648	33590	36590	31124	24291	14143
484	-	-	-	50	-	-	-	-	-	-
485	-	-	30	-	-	-	-	-	-	-
486	-	-	-	33	-	-	-	-	-	-
	344364	355460	302911	80580	82992	117449	101708	82508	80801	103318
5841	29753	1329	-	5762	899	1266	-	-	-	-
5844	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-
	29753	1329	-	5762	899	1266	6	-	-	-
881	658	3	-	-	-	-	-	-	-	-
882	-	746	-	-	-	-	-	-	-	-
883	-	-	50	-	-	-	-	-	-	-
	658	749	50	-	-	-	-	-	-	-
Invertebrata										
5852	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Lamnidae										
5852	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
Lithodidae										
483	-	-	-	299	0	0	497	1	1	0
	-	-	-	299	0	0	497	1	1	0
5843	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
586	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
587	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0
881	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
Macrouridae										
481	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
482	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
483	-	-	-	-	0	11	24	15	21	12
	-	-	-	-	0	11	24	15	21	12
5841	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
5842	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5843	-	-	-	-	-	-	-	0	-	0
5851	-	-	-	-	-	-	-	-	12	-
5852	0	-	0	-	0	-	-	1	-	1
586	-	-	-	-	-	-	-	-	15	24
587	-	-	-	-	-	-	-	-	21	21
	0	-	0	-	0	-	-	1	48	47
881	-	-	-	-	-	-	-	-	9	22
883	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	10	22

	1989/90	1990/91	1991/92	1992/93	1993/94	1994/95	1995/96	1996/97	1997/98	1998/99
Medusea										
5843	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
5844	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
5852	-	-	-	-	-	-	-	9	-	2
	-	-	-	-	-	-	0	10	-	2
Moridae										
483	-	-	-	-	-	1	0	1	1	0
	-	-	-	-	-	1	0	1	1	0
5841	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
5843	-	-	-	-	-	-	-	0	-	0
5852	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
586	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
587	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3
	-	-	-	-	-	-	-	0	2	6
881	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
Muraenolepididae										
483	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
881	-	-	-	-	-	-	-	-	0	4
	-	-	-	-	-	-	-	-	0	4
Myctophidae										
481	-	-	50	-	-	-	-	-	-	-
482	-	0	-	-	-	-	-	-	-	0
483	23623	78488	51865	-	114	-	-	-	-	5
	23623	78488	51915	-	114	-	-	-	-	5
5842	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-
5844	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
5852	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
	0	0	0	-	0	-	0	-	-	-
Nototheniidae										
481	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
482	340	14	-	-	0	-	-	-	0	10
483	8493	3645	3751	3049	516	3267	3821	2389	3260	4294
484	-	-	-	39	-	-	-	-	-	-
	8833	3659	3751	3088	516	3267	3821	2389	3261	4304
5842	1468	1	-	-	-	-	-	-	-	-
5843	-	-	-	-	-	-	-	0	-	0
5844a	875	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5844b	601	1029	-	-	-	-	-	-	-	-
5851	2479	2329	8754	2702	5083	5534	4931	4683	4741	5420
5852	1	-	2	-	0	-	-	863	2420	5464
586	-	-	-	-	56	115	3	461	175	1913
587	-	-	-	-	-	-	-	1979	576	205
	5424	3359	8756	2702	5139	5649	4934	7987	7913	13001
881	-	-	-	-	-	-	-	0	42	297
883	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
	-	-	-	-	-	-	-	0	42	297
Ommastrephidae										
483	-	-	-	-	-	-	52	28	53	-
	-	-	-	-	-	-	52	28	53	-

	1989/90	1990/91	1991/92	1992/93	1993/94	1994/95	1995/96	1996/97	1997/98	1998/99
Osteichthyes nei										
481	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
482	-	0	-	-	-	-	-	-	0	0
483	2	0	1	-	0	10	-	-	7	-
	2	0	1	-	0	10	-	-	7	0
5842	3	0	-	-	-	-	-	-	-	-
5843	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
5851	2	-	10	14	-	61	-	-	-	-
5852	0	-	0	-	0	-	-	1	-	0
587	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
	5	0	10	14	0	61	-	1	0	0
883	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
Porifera										
5852	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Rajidae										
481	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
482	-	0	-	-	-	-	-	-	0	0
483	0	0	2	-	12	90	40	30	14	15
	0	0	2	-	12	90	40	30	14	15
5842	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-
5843	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
5851	-	-	0	-	2	-	1	-	18	7
5852	0	-	1	-	0	-	-	3	1	4
586	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1
587	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0
	0	0	1	-	2	-	1	3	23	12
881	-	-	-	-	-	-	-	-	5	19
883	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	5	19
Salpidae										
5844	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-
Scorpaenidae										
483	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
Sparidae										
881	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
Squalidae										
5852	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Unknown										
483	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
5844	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
587	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
	-	-	-	-	-	-	0	-	0	-
427031	456450	367465	94951	89706	131749	111095	93203	92357	121415	

Table 5.1

Catch (tonnes) of all species by month.

Capture (en tonnes) de toutes les espèces par mois.

Вылов (в тоннах) всех видов по месяцам.

Captura (toneladas) de todas las especies por mes.

	1989/90	1990/91	1991/92	1992/93	1993/94	1994/95	1995/96	1996/97	1997/98	1998/99
JUL	34456	40818	39024	14911	8256	8907	25217	11694	12563	18270
AUG	23007	36609	29433	7775	1503	3623	1032	2139	1397	3507
SEP	13719	31020	29213	3917	1268	680	1328	3269	1116	1435
OCT	10327	27543	14308	3350	910	1106	1842	2615	841	3411
NOV	14823	38393	17553	2606	670	1490	2585	1967	1028	1505
DEC	38190	26270	30129	3048	458	3051	5154	3853	3610	3252
JAN	46095	30820	35816	8029	5011	6106	4594	4635	4426	5785
FEB	46118	45381	33894	10290	10113	11808	10333	9974	8420	11061
MAR	49327	56917	40051	19231	17125	18305	12575	8411	7908	10388
APR	50184	64420	44146	13334	23309	22878	12512	11518	13465	17024
MAY	59709	31111	30886	2541	12619	23169	16596	14332	17652	24494
JUN	41076	27148	23012	5919	8464	30627	17328	18795	19931	21282
	427031	456450	367465	94951	89706	131749	111095	93203	92357	121415

Table 5.2

Catch (tonnes) by species-group and month.

Capture (en tonnes) par groupe d'espèces et par mois.

Вылов (в тоннах) по группам видов и месяцам.

Captura (toneladas) por grupos de especies y mes.

	1989/90	1990/91	1991/92	1992/93	1993/94	1994/95	1995/96	1996/97	1997/98	1998/99
Achiropsettidae										
FEB	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
MAR	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
Bathydraconidae										
FEB	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
MAR	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
Cephalopoda										
MAR	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
APR	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
MAY	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Channichthyidae										
JUL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63
AUG	-	-	-	-	-	-	-	-	13	8
SEP	-	-	-	-	3	-	-	-	-	2
OCT	-	1	0	-	6	-	-	-	-	0
NOV	250	48	26	-	6	1228	1	-	-	0
DEC	777	10	-	-	-	1314	-	-	4	1
JAN	4292	1628	40	-	5	804	-	-	2	0
FEB	4269	3864	2	-	8	553	-	-	1	57
MAR	3619	4978	-	-	3	47	5	12	0	214
APR	440	2825	-	-	-	-	-	121	-	0
MAY	720	52	-	-	-	-	-	57	35	0
JUN	1	-	-	-	0	-	-	35	25	1
	14368	13405	68	-	31	3946	6	224	80	347
Congiopodidae										
APR	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
MAY	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
Crustacea										
MAR	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
Elasmobranchii										
APR	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
MAY	-	-	-	-	-	-	-	0	-	1
JUN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1

	1989/90	1990/91	1991/92	1992/93	1993/94	1994/95	1995/96	1996/97	1997/98	1998/99
Euphausiidae										
JUL	33960	39600	36082	14795	8256	8826	24937	11619	11356	15871
AUG	16006	25787	21347	7756	1503	3551	926	2139	24	2216
SEP	7755	18670	4787	3587	881	-	345	2427	277	862
OCT	1239	3481	1061	2685	84	-	973	1630	119	2127
NOV	9216	12373	12492	2522	-	-	2167	975	159	82
DEC	34781	18996	28422	1756	-	862	4252	2624	2790	1496
JAN	39535	28849	33632	6493	4706	4603	4004	4062	3856	4582
FEB	40397	40943	31151	9161	9241	10801	10111	9468	7722	9471
MAR	43873	51590	37770	19159	16603	16833	10843	7603	7683	9348
APR	49217	61179	43197	12474	22561	20976	11438	10176	12742	14669
MAY	58205	29335	30483	2541	12306	21958	15460	12802	15392	22923
JUN	40592	26735	22537	5919	7750	30305	16257	16983	18756	19672
	374775	357538	302961	88847	83891	118715	101714	82508	80875	103318
Invertebrata										
APR	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
MAY	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Lamnidae										
APR	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
Lithodidae										
JUL	-	-	-	58	-	0	-	0	0	0
AUG	-	-	-	19	-	-	-	-	0	0
SEP	-	-	-	82	-	-	37	-	-	-
OCT	-	-	-	87	-	-	100	-	-	0
NOV	-	-	-	54	-	-	146	-	0	0
DEC	-	-	-	-	-	-	120	-	0	-
JAN	-	-	-	-	-	-	94	-	0	-
FEB	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
MAR	-	-	-	-	0	-	-	0	0	-
APR	-	-	-	-	0	-	-	0	0	0
MAY	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0
JUN	-	-	-	-	0	-	0	0	0	0
	-	-	-	299	0	0	497	1	1	0
Macrouridae										
JUL	-	-	-	-	-	0	0	1	3	2
AUG	-	-	-	-	-	-	-	-	3	16
SEP	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0
OCT	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9
NOV	-	-	-	-	-	-	-	-	11	6
DEC	-	-	-	-	-	-	-	-	18	2
JAN	-	-	0	-	-	-	-	-	5	11
FEB	0	-	0	-	-	-	-	-	10	14
MAR	0	-	-	-	0	5	9	1	12	-
APR	-	-	-	-	0	3	3	4	6	3
MAY	0	-	-	-	-	3	8	6	5	11
JUN	0	-	-	-	0	-	4	4	7	8
	0	-	0	-	0	11	24	16	80	80

	1989/90	1990/91	1991/92	1992/93	1993/94	1994/95	1995/96	1996/97	1997/98	1998/99
Medusea										
OCT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
NOV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
FEB	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
MAR	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-
APR	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
	-	-	-	-	-	-	0	10	-	2
Moridae										
JUL	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0
AUG	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
OCT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
NOV	-	-	-	-	-	-	-	-	0	1
DEC	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
JAN	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0
FEB	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
MAR	-	-	-	-	-	1	0	0	0	-
APR	-	-	-	-	-	0	-	0	-	0
MAY	-	-	-	-	-	-	0	1	0	0
JUN	-	-	-	-	-	-	0	0	1	0
	-	-	-	-	-	1	0	1	3	6
Muraenolepididae										
JAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
FEB	-	-	-	-	0	-	-	-	0	4
MAR	-	-	-	-	0	-	-	-	0	-
JUN	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	0	-	-	-	0	4
Myctophidae										
JUL	496	1002	2942	-	-	-	-	-	-	-
AUG	6211	10334	8086	-	-	-	-	-	-	-
SEP	5141	11824	24161	-	0	-	-	-	-	-
OCT	7793	23097	12186	-	114	-	-	-	-	-
NOV	3797	25528	4540	-	-	-	-	-	-	-
DEC	78	6703	-	-	-	-	-	-	-	-
JAN	63	0	0	-	-	-	-	-	-	-
FEB	44	0	0	-	0	-	0	-	-	3
MAR	-	-	-	-	0	-	-	-	-	2
MAY	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JUN	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	23623	78488	51915	-	114	-	0	-	-	5
Nototheniidae										
JUL	-	216	-	59	-	81	280	69	1147	2333
AUG	790	488	-	-	-	72	106	-	1354	1265
SEP	823	526	265	248	383	680	946	842	837	570
OCT	1295	964	1061	578	706	1106	769	985	720	1262
NOV	1558	444	495	30	664	262	271	992	857	1415
DEC	2554	561	1707	1293	456	851	782	1229	784	1754
JAN	2202	343	2141	1536	297	679	494	573	563	1185
FEB	1406	574	2731	1115	858	442	215	506	684	1500
MAR	1836	349	2282	72	519	1391	1706	786	209	824
APR	527	416	949	860	748	1851	1068	1197	714	2348
MAY	784	1724	403	-	313	1179	1112	1460	2215	1553
JUN	483	413	475	-	711	322	1006	1736	1132	1593
	14257	7018	12508	5790	5655	8916	8755	10376	11216	17602

	1989/90	1990/91	1991/92	1992/93	1993/94	1994/95	1995/96	1996/97	1997/98	1998/99
Ommastrephidae										
JUL	-	-	-	-	-	-	-	-	53	-
JUN	-	-	-	-	-	-	52	28	-	-
	-	-	-	-	-	-	52	28	53	-
Osteichthyes nei										
SEP	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
OCT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
NOV	2	-	-	-	-	0	-	-	-	0
DEC	-	-	-	-	-	24	-	-	-	-
JAN	2	0	2	-	-	20	-	-	0	-
FEB	2	0	9	14	-	12	-	-	0	-
MAR	1	-	-	-	0	5	-	0	1	0
APR	0	-	-	-	-	6	-	1	0	0
MAY	0	-	-	-	-	4	-	0	2	-
JUN	0	-	-	-	-	-	-	-	4	-
	7	0	11	14	0	71	-	1	7	0
Porifera										
OCT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
NOV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Rajidae										
JUL	-	-	-	-	-	0	0	5	4	1
AUG	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1
SEP	-	-	-	-	0	-	-	-	2	1
OCT	-	-	0	-	-	-	0	-	1	5
NOV	-	-	-	-	-	-	0	-	1	1
DEC	-	-	0	-	2	-	0	-	13	0
JAN	0	0	1	-	3	-	0	-	0	6
FEB	-	0	1	-	6	-	-	-	3	13
MAR	-	-	0	-	0	23	11	2	3	0
APR	-	-	-	-	-	43	3	10	2	3
MAY	0	-	0	-	-	24	17	7	3	6
JUN	0	-	-	-	2	-	9	9	7	8
	0	0	3	-	14	90	41	33	43	46
Salpidae										
JAN	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
FEB	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-
Scorpaenidae										
FEB	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
Sparidae										
MAR	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
Squalidae										
APR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Unknown										
DEC	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
JAN	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
MAR	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	0	-	0	-

1989/90	1990/91	1991/92	1992/93	1993/94	1994/95	1995/96	1996/97	1997/98	1998/99
427031	456450	367465	94951	89706	131749	111095	93203	92357	121415

Table 6

Catch (tonnes) by country, species and area.

Capture (en tonnes) par pays, espèce et zone.

Вылов (в тоннах) по странам, видам и районам.

Captura (toneladas) por país, especie y área.

		1989/90	1990/91	1991/92	1992/93	1993/94	1994/95	1995/96	1996/97	1997/98	1998/99
ARG											
KRI	-48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6524
SRR		-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
SRX		-	-	-	-	-	28	0	-	-	-
LXX		-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
GRV		-	-	-	-	-	8	8	-	-	-
ANT		-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
MOY		-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
SCO		-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
SSI		-	-	-	-	0	0	-	-	-	-
ANI		-	-	-	-	10	10	-	-	-	-
SGI		-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
PGE		-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
TOP		-	-	-	-	0	816	101	-	-	10
NOG		-	-	-	-	1	1	-	-	-	-
NOR		-	-	-	-	1	2	-	-	-	-
NOS		-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
NOL		-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
NOD		-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
TRH		-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
NOT		-	-	-	-	0	1	-	-	-	-
NOX		-	-	-	-	0	2	-	-	-	-
MMM		-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
MZZ		-	-	-	-	-	10	-	-	-	-
		-	-	-	-	13	877	108	-	-	6533
AUS											
CEP	-58	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
FCX		-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
INV		-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
JEL		-	-	-	-	-	-	-	10	-	2
KCX		-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
PFR		-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
POR		-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
SKX		-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
SON		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
ZSP		-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
SRX		0	0	1	-	0	-	-	3	1	4
LXX		0	0	0	-	0	-	-	-	-	-
GRV		0	-	0	-	0	-	-	0	-	1
MCH		-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
ANT		-	-	-	-	-	-	-	0	-	0
WIC		-	0	-	-	-	-	-	-	-	-
ANI		1	-	2	-	3	-	-	217	67	73
LIC		0	-	0	-	1	-	-	2	5	2
KIF		-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
ICX		-	0	-	-	-	-	-	-	-	-
TOP		1	-	0	-	0	-	-	860	2417	5451
TOA		-	0	-	-	-	-	-	-	-	-
NOA		0	-	-	-	0	-	-	-	-	-
NOR		0	-	0	-	-	-	-	0	-	0
NOS		0	-	2	-	0	-	-	4	3	10
NOZ		0	-	-	-	0	-	-	-	-	-
ANS		-	0	-	-	-	-	-	-	-	-
TRT		-	0	-	-	-	-	-	-	-	-
NOX		-	0	-	-	-	-	-	-	-	3
MZZ		0	0	0	-	0	-	-	1	-	0
		3	1	6	-	4	-	-	1104	2494	5548

		1989/90	1990/91	1991/92	1992/93	1993/94	1994/95	1995/96	1996/97	1997/98	1998/99
BGR											
KCM	-48	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
KCS		-	-	-	-	0	0	-	-	-	-
SRX		-	-	-	-	0	0	-	-	-	-
GRV		-	-	-	-	0	0	-	-	-	-
MOY		-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
SGI		-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
TOP		-	-	115	223	70	179	-	-	-	-
NOS		-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
		-	-	115	223	71	179	-	-	-	-
CHL											
KRI	-48	4501	3679	6066	3261	3834	-	-	-	-	-
SRX		-	-	-	-	-	20	21	-	0	-
	-88	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
GRV	-48	-	-	-	-	-	0	12	-	0	-
	-88	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
ANT	-48	-	-	-	-	-	0	0	-	-	-
ANI		-	-	-	-	-	-	-	-	6	-
TOP		-	-	2917	2125	151	1876	3065	1275	1478	1668
	-88	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
TOA	-48	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
	-88	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
NOX	-48	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
	-88	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
MZZ	-48	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-
	-88	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
		4501	3679	8983	5386	3985	1896	3098	1275	1494	1668
DDR											
KRI	-48	396	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		396	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESP											
KCV	-48	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
SRX		-	0	-	-	-	-	-	2	1	-
LXX		-	0	-	-	-	-	-	-	-	-
GRV		-	-	-	-	-	-	-	1	1	-
ANT		-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
SSI		-	5	-	-	-	-	-	-	-	-
ANI		-	14	-	-	-	-	-	-	-	-
KIF		-	3	-	-	-	-	-	-	-	-
SGI		-	5	-	-	-	-	-	-	-	-
ICX		-	0	-	-	-	-	-	-	-	-
TOP		-	0	-	-	-	-	-	291	197	154
NOG		-	9	-	-	-	-	-	-	-	-
NON		-	0	-	-	-	-	-	-	-	-
NOR		-	0	-	-	-	-	-	-	-	-
NOD		-	0	-	-	-	-	-	-	-	-
ANS		-	0	-	-	-	-	-	-	-	-
NOX		-	5	-	-	-	-	-	-	0	-
MZZ		-	0	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	41	-	-	-	-	-	293	199	154
FRA											
SRX	-58	-	-	0	-	2	-	-	-	21	7
GRV		-	-	-	-	-	-	-	-	25	-
ANI		16	15	0	-	12	84	5	0	-	-
LIC		-	-	-	-	-	-	1	5	1	1
TOP		505	1561	1589	826	4197	4089	3652	3675	3832	6277
NOR		43	-	-	-	0	-	-	1	-	1
NOS		15	-	-	-	-	-	15	-	-	-
		579	1576	1590	826	4211	4173	3673	3681	3879	6285

		1989/90	1990/91	1991/92	1992/93	1993/94	1994/95	1995/96	1996/97	1997/98	1998/99
GBR											
KCX	-48	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0
KRI		-	-	-	-	-	-	-	308	634	-
SRX		0	0	1	-	-	-	-	4	1	9
LXX		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GRV		-	-	-	-	-	-	-	5	4	8
ANT		-	-	-	-	-	-	-	1	0	-
SSI		2	2	2	-	2	-	-	-	-	-
ANI		57	3	5	-	3	-	-	-	-	-
SGI		1	2	2	-	1	-	-	-	-	-
TOP		2	1	1	-	1	-	-	398	589	1238
NOG		1	3	4	-	3	-	-	-	-	-
NOR		0	1	1	-	1	-	-	-	-	-
NOS		0	0	0	-	0	-	-	-	-	-
NOD		0	0	0	-	-	-	-	-	-	-
NOT		2	0	-	-	1	-	-	-	-	-
NOX		0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
MZZ		0	0	1	-	-	-	-	-	-	-
		65	13	15	-	11	-	-	716	1229	1254
IND											
JEL	-58	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
KRX		-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
LAC		-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
SPX		-	-	-	-	-	-	7	-	-	-
UNK		-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
KRI		-	-	-	-	-	-	6	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	12	-	-	-
JPN											
KRI	-48	33937	66250	74275	53510	61423	59037	60546	58798	63233	71318
	-58	28250	1329	-	5762	899	1266	-	-	-	-
	-88	-	3	50	-	-	-	-	-	-	-
TOP	-48	-	-	-	-	-	-	-	-	76	-
	-58	-	-	-	-	-	-	264	335	-	-
		62187	67582	74325	59272	62322	60303	60810	59132	63309	71318
KOR											
KCX	-48	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
UNK		-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
KRI		4040	1211	519	-	-	-	-	-	1621	1228
KCV		-	-	-	-	-	-	0	0	0	-
SQS		-	-	-	-	-	-	52	28	53	-
SRX		-	-	-	-	11	42	19	24	5	4
GRV		-	-	-	-	-	-	4	9	3	-
ANT		-	-	-	-	-	-	0	1	0	-
TOP		-	-	-	-	135	381	366	425	170	255
		4040	1211	519	-	146	423	441	487	1853	1487
LVA											
KRI	-48	-	-	-	71	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	71	-	-	-	-	-	-

		1989/90	1990/91	1991/92	1992/93	1993/94	1994/95	1995/96	1996/97	1997/98	1998/99
NZL											
BAT	-88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
KCU		-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
KCX		-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
MRL		-	-	-	-	-	-	-	-	0	1
PRG		-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
SRR		-	-	-	-	-	-	-	-	-	11
RAJ		-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
SRX		-	-	-	-	-	-	-	-	5	-
BEA		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
GRV		-	-	-	-	-	-	-	-	9	1
MCC		-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
WGR		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
ANT		-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
MOY		-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
ICX		-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
TOP		-	-	-	-	-	-	-	0	1	1
TOA		-	-	-	-	-	-	-	-	41	296
NOX		-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
		-	-	-	-	-	-	-	0	56	342
PAN											
KRI	-48	-	-	-	-	-	141	496	-	-	-
		-	-	-	-	-	141	496	-	-	-
POL											
KRI	-41	-	-	-	2506	-	-	-	-	74	-
	-48	1275	9571	8607	13406	7915	9384	20610	19156	15312	18554
ANI		523	41	-	-	-	-	-	-	-	-
		1798	9612	8607	15911	7915	9384	20610	19156	15386	18554
RUS											
KRI	-48	-	-	151725	4249	965	-	-	-	-	-
KCM		-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
SRX		-	-	1	-	0	0	-	-	-	-
ELC		-	-	46963	-	-	-	-	-	-	-
LXX		-	-	50	-	114	-	-	-	-	5
GRV		-	-	-	-	0	2	-	-	-	-
SSI		-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
WIC	-58	1026	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ANI	-48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	265
	-58	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-
SGI	-48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
TOP		-	-	307	283	151	10	103	-	-	-
	-58	-	-	1258	-	-	-	-	-	-	-
NOS		-	-	3	-	-	-	-	-	-	-
NOT	-48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
TRL	-58	427	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MZZ	-48	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
		1453	-	200320	4532	1231	12	103	-	-	273
SUN											
KRI	-48	300215	274749	-	-	-	-	-	-	-	-
	-58	1503	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-88	658	746	-	-	-	-	-	-	-	-
ELC	-48	23623	78488	-	-	-	-	-	-	-	-
ANI		10035	48	-	-	-	-	-	-	-	-
	-58	210	13268	-	-	-	-	-	-	-	-
TOP	-48	8309	3639	-	-	-	-	-	-	-	-
	-58	564	412	-	-	-	-	-	-	-	-
NOG	-48	350	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NOR		2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-58	118	287	-	-	-	-	-	-	-	-
NOS	-48	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-58	2710	1098	-	-	-	-	-	-	-	-
NOT	-48	143	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MZZ		2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-58	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		348468	372735	-	-	-	-	-	-	-	-

		1989/90	1990/91	1991/92	1992/93	1993/94	1994/95	1995/96	1996/97	1997/98	1998/99
UKR											
JIC	-58	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KRI	-48	-	-	61719	6083	8852	48886	20056	4246	-	5694
SRX	-58	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
ELC	-48	-	-	4902	-	-	-	-	-	-	-
WGR	-58	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WIC		2493	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ANI		-	-	44	-	-	3852	-	-	-	-
TIC		3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOP	-48	-	-	407	458	-	-	-	-	-	-
	-58	-	-	5903	1874	942	1560	1003	1007	997	760
TOA		1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NOK		1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NOR		-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
NOS		-	-	1	-	-	-	0	-	-	-
TRH		2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TRL		1037	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MZZ		3	-	10	14	-	61	-	-	-	-
		3541	-	72986	8431	9794	54359	21060	5253	997	6454
URY											
KCU	-48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
KCZ		-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
SKX		-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
KCM		-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
SRX		-	-	-	-	-	-	-	-	0	1
GRV		-	-	-	-	-	-	-	-	0	3
ANT		-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
TOP		-	-	-	-	-	-	-	-	262	517
		-	-	-	-	-	-	-	-	263	522
USA											
KCV	-48	-	-	-	299	-	-	497	-	-	-
SRX		-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
LXX		-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
SSI		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
WIC		-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
ANI		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
KIF		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
SGI		-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
ICX		-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
TOP		-	-	-	-	-	-	187	-	-	-
TOA		-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
NOG		-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
NON		-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
NOR		-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
NOS		-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
TRT		-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
MZZ		-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
		-	-	-	299	-	-	683	-	-	16
ZAF											
KCX	-48	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
	-58	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
SKX		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
UNK		-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
KRI	-48	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-
KCM		-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
	-58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
SRX	-48	-	-	-	-	-	-	-	-	7	1
	-58	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2
GRV	-48	-	-	-	-	-	-	-	-	13	1
	-58	-	-	-	-	-	-	-	-	23	45
ANT	-48	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
	-58	-	-	-	-	-	-	-	-	2	6
TOP	-48	-	-	-	-	-	-	-	-	487	449
	-58	-	-	-	-	-	-	-	2106	663	499
NOX	-48	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
MZZ		-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
	-58	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
		-	-	-	-	3	-	-	2106	1198	1005

1989/90	1990/91	1991/92	1992/93	1993/94	1994/95	1995/96	1996/97	1997/98	1998/99
427031	456450	367465	94951	89706	131749	111095	93203	92357	121415

Table 7.1 Catch (tonnes) by species and area/subarea/division.
 Capture (en tonnes) par espèce et zone/sous-zone/division.
 Вылов (в тоннах) по видам и районам/подрайонам/участкам.
 Captura (toneladas) por especie y área/subárea/división.

	1989/90	1990/91	1991/92	1992/93	1993/94	1994/95	1995/96	1996/97	1997/98	1998/99
ANI : <i>Champsoccephalus gunnari</i>										
482	2528	14	-	-	0	-	-	-	-	1
483	8087	92	5	-	13	10	-	-	6	265
5851	226	13283	57	-	12	3936	5	0	-	-
5852	1	-	2	-	3	-	-	217	67	73
	10842	13389	65	-	28	3946	5	217	74	339
ANS : <i>Pleuragramma antarcticum</i>										
482	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-
5842	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-
ANT : <i>Antimora rostrata</i>										
483	-	-	-	-	-	1	0	1	1	0
5841	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
5843	-	-	-	-	-	-	-	0	-	0
5852	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
586	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
587	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3
881	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
	-	-	-	-	-	1	0	1	3	6
BAT : <i>Bathyraja</i> spp										
881	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
BEA : <i>Bathyraja eatonii</i>										
881	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
CEP : Cephalopoda										
5843	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
5852	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
ELC : <i>Electrona carlsbergi</i>										
483	23623	78488	51865	-	-	-	-	-	-	-
	23623	78488	51865	-	-	-	-	-	-	-
FCX : Crustacea										
5852	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
GRV : <i>Macrourus</i> spp										
481	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
482	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
483	-	-	-	-	0	11	24	15	21	12
5841	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
5843	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
5851	-	-	-	-	-	-	-	-	12	-
5852	0	-	0	-	0	-	-	0	-	1
586	-	-	-	-	-	-	-	-	15	24
587	-	-	-	-	-	-	-	-	21	21
881	-	-	-	-	-	-	-	-	9	1
883	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
	0	-	0	-	0	11	24	15	80	60

	1989/90	1990/91	1991/92	1992/93	1993/94	1994/95	1995/96	1996/97	1997/98	1998/99
ICX : Channichthyidae										
482	-	0	-	-	-	-	-	-	-	0
5842	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-
881	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
	-	0	-	-	-	-	-	-	0	0
INV : Invertebrata										
5852	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
JEL : Medusae										
5843	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
5844	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
5852	-	-	-	-	-	-	-	9	-	2
	-	-	-	-	-	-	0	10	-	2
JIC : Neopagetopsis ionah										
5842	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KCM : Lithodes murrayi										
483	-	-	-	-	0	-	-	-	0	0
586	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
	-	-	-	-	0	-	-	-	0	0
KCS : Paralithodes spp										
483	-	-	-	-	0	0	-	-	-	-
	-	-	-	-	0	0	-	-	-	-
KCU : Paralomis aculeata										
483	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
881	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
KCV : Paralomis spinosissima										
483	-	-	-	299	-	-	497	0	0	-
	-	-	-	299	-	-	497	0	0	-
KCX : Lithodidae										
483	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0
5843	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
587	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
881	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0
KCZ : Lithodes spp										
483	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
KIF : Chionodraco rastrispinosus										
482	-	3	-	-	-	-	-	-	-	1
5852	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
	-	3	-	-	-	-	-	1	-	1

	1989/90	1990/91	1991/92	1992/93	1993/94	1994/95	1995/96	1996/97	1997/98	1998/99
KRI : Euphausia superba										
4132	-	-	-	2506	-	-	-	-	74	-
487	-	-	-	71	-	-	-	-	-	-
481	42477	64641	78385	37716	45085	35025	62384	51285	49837	38897
482	220518	167257	123186	12670	19259	48833	2734	99	6673	50279
483	81369	123562	101310	30040	18648	33590	36590	31124	24291	14143
484	-	-	-	50	-	-	-	-	-	-
485	-	-	30	-	-	-	-	-	-	-
486	-	-	-	33	-	-	-	-	-	-
5841	29753	1329	-	5762	899	1266	-	-	-	-
5844	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-
881	658	3	-	-	-	-	-	-	-	-
882	-	746	-	-	-	-	-	-	-	-
883	-	-	50	-	-	-	-	-	-	-
	374775	357538	302961	88847	83891	118715	101714	82508	80875	103318
KRX : Euphausia spp										
5844	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
LAC : Lampanyctus achirus										
5844	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
LIC : Channichthys rhinoceratus										
5851	-	-	-	-	-	-	1	5	1	1
5852	0	-	0	-	1	-	-	2	5	2
	0	-	0	-	1	-	1	7	6	3
LXX : Myctophidae										
481	-	-	50	-	-	-	-	-	-	-
482	-	0	-	-	-	-	-	-	-	0
483	0	-	-	-	114	-	-	-	-	5
5842	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-
5852	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
	0	0	50	-	114	-	-	-	-	5
MCC : Macrourus carinatus										
881	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
MCH : Macrourus holotrachys										
5843	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
5852	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
MMM : Mancopsetta maculata										
483	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
MOY : Muraenolepis microps										
483	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
881	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
	-	-	-	-	0	-	-	-	-	4
MRL : Muraenolepis spp										
881	-	-	-	-	-	-	-	-	0	1
	-	-	-	-	-	-	-	-	0	1

	1989/90	1990/91	1991/92	1992/93	1993/94	1994/95	1995/96	1996/97	1997/98	1998/99
MZZ : Osteichthyes spp										
481	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
482	-	0	-	-	-	-	-	-	0	0
483	2	0	1	-	0	10	-	-	7	-
5842	3	0	-	-	-	-	-	-	-	-
5843	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
5851	2	-	10	14	-	61	-	-	-	-
5852	0	-	0	-	0	-	-	1	-	0
587	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
883	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
	7	0	11	14	0	71	-	1	7	0
NOA : Notothenia acuta										
5852	0	-	-	-	0	-	-	-	-	-
	0	-	-	-	0	-	-	-	-	-
NOD : Nototheniops nudifrons										
482	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-
483	0	0	0	-	0	-	-	-	-	-
	0	0	0	-	0	-	-	-	-	-
NOG : Gobionotothen gibberifrons										
482	340	9	-	-	0	-	-	-	-	5
483	11	3	4	-	4	1	-	-	-	-
	351	12	4	-	4	1	-	-	-	5
NOK : Notothenia kempi										
5842	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NOL : Nototheniops larseni										
483	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
NON : Notothenia neglecta										
482	-	0	-	-	-	-	-	-	-	0
	-	0	-	-	-	-	-	-	-	0
NOR : Notothenia rossii										
482	-	0	-	-	-	-	-	-	-	0
483	2	1	1	-	2	2	-	-	-	-
5844a	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5851	155	287	-	2	0	-	-	1	-	1
5852	0	-	0	-	-	-	-	0	-	0
	163	288	1	2	2	2	-	1	-	2
NOS : Notothenia squamifrons										
482	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
483	24	0	0	-	0	-	-	-	-	-
5844a	867	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5844b	596	1000	-	-	-	-	-	-	-	-
5851	1262	98	4	-	-	-	15	-	-	-
5852	0	-	2	-	0	-	-	4	3	10
	2750	1098	6	-	0	-	15	4	3	15
NOT : Patagonotothen brevicauda										
483	145	0	-	-	1	1	-	-	-	3
	145	0	-	-	1	1	-	-	-	3

	1989/90	1990/91	1991/92	1992/93	1993/94	1994/95	1995/96	1996/97	1997/98	1998/99
NOX : Nototheniidae										
481	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
482	-	5	-	-	-	-	-	-	0	-
483	0	0	-	-	0	2	-	-	0	0
5842	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-
5852	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
881	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
883	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
	0	5	-	-	0	2	-	-	1	3
NOZ : Nototheniops mizops										
5852	0	-	-	-	0	-	-	-	-	-
	0	-	-	-	0	-	-	-	-	-
PFR : Porifera										
5852	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
PGE : Parachaenichthys georgianus										
483	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
POR : Lamna nasus										
5852	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
PRG : Calamus										
881	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
RAJ : Raja spp										
881	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
SCO : Scorpaenidae										
483	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
SGI : Pseudochaenichthys georgianus										
482	-	5	-	-	0	-	-	-	-	3
483	1	2	2	-	1	-	-	-	-	0
	1	7	2	-	1	-	-	-	-	3
SKX : Elasmobranchii										
483	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
5852	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
586	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1
SON : Somniosus pacificus										
5852	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
SPX : Salpidae										
5844	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-
SQS : Martialia hyadesi										
483	-	-	-	-	-	-	52	28	53	-
	-	-	-	-	-	-	52	28	53	-

	1989/90	1990/91	1991/92	1992/93	1993/94	1994/95	1995/96	1996/97	1997/98	1998/99
SRR : Amblyraja georgiana										
483	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
881	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11
	-	-	-	-	0	-	-	-	-	11
SRX : Rajiformes spp										
481	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
482	-	0	-	-	-	-	-	-	0	0
483	0	0	2	-	12	90	40	30	14	15
5842	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-
5843	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
5851	-	-	0	-	2	-	1	-	18	7
5852	0	-	1	-	0	-	-	3	1	4
586	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1
587	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0
881	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-
883	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
	0	0	3	-	14	90	41	33	43	27
SSI : Chaenocephalus aceratus										
482	-	5	-	-	0	-	-	-	-	1
483	2	2	2	-	2	0	-	-	-	0
	2	6	2	-	2	0	-	-	-	1
TIC : Chionodraco hamatus										
5842	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOA : Dissostichus mawsoni										
481	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
482	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
5842	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-
881	-	-	-	-	-	-	-	-	41	296
883	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
	1	0	-	-	-	-	-	-	42	296
TOP : Dissostichus eleginoides										
481	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
482	-	0	-	-	-	-	-	-	0	-
483	8311	3640	3747	3049	509	3262	3821	2389	3259	4290
484	-	-	-	39	-	-	-	-	-	-
5843	-	-	-	-	-	-	-	0	-	0
5844a	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5844b	5	29	-	-	-	-	-	-	-	-
5851	1062	1944	8750	2700	5083	5534	4916	4682	4741	5418
5852	1	-	0	-	0	-	-	859	2417	5451
586	-	-	-	-	56	115	3	461	175	1913
587	-	-	-	-	-	-	-	1979	576	205
881	-	-	-	-	-	-	-	0	1	1
883	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
	9380	5613	12497	5788	5648	8911	8740	10371	11170	17278
TRH : Pagothenia hansonii										
483	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
5842	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	-	-	-	0	-	-	-	-	-
TRL : Trematomus eulepidotus										
5842	1464	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1464	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TRT : Trematomus spp										
482	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
5842	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	0	-	-	-	-	-	-	-	0

	1989/90	1990/91	1991/92	1992/93	1993/94	1994/95	1995/96	1996/97	1997/98	1998/99
UNK : Unknown										
483	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
5844	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
587	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
	-	-	-	-	-	-	0	-	0	-
WGR : Macrourus whitsoni										
5842	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
881	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	0	-	-	-	-	-	-	-	-	1
WIC : Chaenodraco wilsoni										
482	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
5842	3519	0	-	-	-	-	-	-	-	-
	3519	0	-	-	-	-	-	-	-	0
ZSP : Zanclorhynchus spinifer										
5852	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
	427031	456450	367465	94951	89706	131749	111095	93203	92357	121415

Table 7.2

Effort (fishing hours) by target species and area/subarea/division.

Effort de pêche (en heures de pêche) par espèce visée et zone/sous-zone/division.

Промысловое усилие (в часах промысла) по целевым видам и районам/подрайонам/участкам.

Esfuerzo (horas de pesca) por especie objetivo y área/subárea/división.

	1989/90	1990/91	1991/92	1992/93	1993/94	1994/95	1995/96	1996/97	1997/98	1998/99
ANI : Champsocephalus gunnari										
482	1221	-	-	-	-	-	-	-	-	-
483	1933	183	-	-	-	-	-	-	-	-
5851	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5852	-	-	-	-	35	-	-	68	46	191
	3154	183	-	-	35	-	-	68	46	191
ELC : Electrona carlsbergi										
483	-	-	15006	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	15006	-	-	-	-	-	-	-
KCV : Paralomis spinosissima										
483	-	-	-	22053	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	22053	-	-	-	-	-	-
KRI : Euphausia superba										
4132	-	-	-	1179	-	-	-	-	-	-
48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
481	41988	6276	7797	4350	3315	3146	8989	9044	6794	4934
482	35980	23828	21162	1216	2230	4999	8	11	352	3673
483	17824	27371	16638	3130	1937	3007	2412	3177	1401	1454
484	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-
485	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-
486	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-
5841	2321	213	-	519	95	230	-	-	-	-
5844	-	-	-	-	-	-	17	-	-	-
881	209	2	-	-	-	-	-	-	-	-
882	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
883	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
	98322	57690	45608	10402	7577	11382	11426	12232	8547	10061
LXX : Myctophidae										
483	6838	16105	-	-	42	-	-	-	-	-
	6838	16105	-	-	42	-	-	-	-	-
MZZ : Osteichthyes spp										
481	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-
482	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32
483	30	-	-	-	-	91	-	-	-	-
5842	231	75	-	-	-	-	-	-	-	-
5851	-	3859	-	-	-	-	-	-	-	-
5852	43	-	36	-	-	-	-	-	-	-
	303	3934	39	-	-	91	-	-	-	32
NOS : Notothenia squamifrons										
5844a	589	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5844b	601	877	-	-	-	-	-	-	-	-
	1190	877	-	-	-	-	-	-	-	-
SQS : Martialia hyadesi										
483	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	1989/90	1990/91	1991/92	1992/93	1993/94	1994/95	1995/96	1996/97	1997/98	1998/99
TOP : Dissostichus eleginoides										
481	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
483	-	-	13102	2532	1392	5105	-	2377	1645	-
484	-	-	-	117	-	-	-	-	-	-
5841	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
5843	-	-	-	-	-	-	-	8	-	14
5851	425	552	4134	729	2774	3039	2592	-	2118	3049
5852	-	-	-	-	-	-	-	605	564	1171
586	-	-	-	-	101	106	8	-	-	-
587	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
881	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	425	552	17236	3379	4267	8250	2600	2990	4327	4239
TOT : Dissostichus spp										
481	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
482	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
881	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
883	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WIC : Chaenodraco wilsoni										
5842	255	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	255	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	110487	79341	77889	35834	11920	19723	14026	15290	12921	14522

Table 8.1

Catch (tonnes) by species and country.
 Capture (en tonnes) par espèce et pays.
 Вылов (в тоннах) по видам и странам.
 Captura (toneladas) por especie y país.

	1989/90	1990/91	1991/92	1992/93	1993/94	1994/95	1995/96	1996/97	1997/98	1998/99
ANI : Champsocephalus gunnari										
ARG	-	-	-	-	10	10	-	-	-	-
AUS	1	-	2	-	3	-	-	217	67	73
CHL	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-
ESP	-	14	-	-	-	-	-	-	-	-
FRA	16	15	0	-	12	84	5	0	-	-
GBR	57	3	5	-	3	-	-	-	-	-
POL	523	41	-	-	-	-	-	-	-	-
RUS	-	-	13	-	-	-	-	-	-	265
SUN	10245	13316	-	-	-	-	-	-	-	-
UKR	-	-	44	-	-	3852	-	-	-	-
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	10842	13389	65	-	28	3946	5	217	74	339
ANS : Pleuragramma antarcticum										
AUS	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-
ESP	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-
ANT : Antimora rostrata										
ARG	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
AUS	-	-	-	-	-	-	-	0	-	0
CHL	-	-	-	-	-	0	0	-	-	-
ESP	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
GBR	-	-	-	-	-	-	-	1	0	-
KOR	-	-	-	-	-	-	0	1	0	-
NZL	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
URY	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
ZAF	-	-	-	-	-	-	-	-	3	6
	-	-	-	-	-	1	0	1	3	6
BAT : Bathyraja spp										
NZL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
BEA : Bathyraja eatonii										
NZL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
CEP : Cephalopoda										
AUS	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
ELC : Electrona carlsbergi										
RUS	-	-	46963	-	-	-	-	-	-	-
SUN	23623	78488	-	-	-	-	-	-	-	-
UKR	-	-	4902	-	-	-	-	-	-	-
	23623	78488	51865	-	-	-	-	-	-	-
FCX : Crustacea										
AUS	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-

	1989/90	1990/91	1991/92	1992/93	1993/94	1994/95	1995/96	1996/97	1997/98	1998/99
GRV : Macrourus spp										
ARG	-	-	-	-	-	8	8	-	-	-
AUS	0	-	0	-	0	-	-	0	-	1
BGR	-	-	-	-	0	0	-	-	-	-
CHL	-	-	-	-	-	0	12	-	1	-
ESP	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-
FRA	-	-	-	-	-	-	-	-	25	-
GBR	-	-	-	-	-	-	-	5	4	8
KOR	-	-	-	-	-	-	4	9	3	-
NZL	-	-	-	-	-	-	-	-	9	1
RUS	-	-	-	-	0	2	-	-	-	-
URY	-	-	-	-	-	-	-	-	0	3
ZAF	-	-	-	-	-	-	-	-	36	46
	0	-	0	-	0	11	24	15	80	60
ICX : Channichthyidae										
AUS	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-
ESP	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-
NZL	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
	-	0	-	-	-	-	-	-	0	0
INV : Invertebrata										
AUS	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
JEL : Medusae										
AUS	-	-	-	-	-	-	-	10	-	2
IND	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	0	10	-	2
JIC : Neopagetopsis ionah										
UKR	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KCM : Lithodes murrayi										
BGR	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
RUS	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
URY	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
ZAF	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
	-	-	-	-	0	-	-	-	0	0
KCS : Paralithodes spp										
BGR	-	-	-	-	0	0	-	-	-	-
	-	-	-	-	0	0	-	-	-	-
KCU : Paralomis aculeata										
NZL	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
URY	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
KCV : Paralomis spinosissima										
ESP	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
KOR	-	-	-	-	-	-	0	0	0	-
USA	-	-	-	299	-	-	497	-	-	-
	-	-	-	299	-	-	497	0	0	-
KCX : Lithodidae										
AUS	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
GBR	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0
KOR	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
NZL	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
ZAF	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0

	1989/90	1990/91	1991/92	1992/93	1993/94	1994/95	1995/96	1996/97	1997/98	1998/99
KCZ : Lithodes spp										
URY	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
KIF : Chionodraco rastrorpinosus										
AUS	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
ESP	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	-	3	-	-	-	-	-	1	-	1
KRI : Euphausia superba										
ARG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6524
CHL	4501	3679	6066	3261	3834	-	-	-	-	-
DDR	396	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GBR	-	-	-	-	-	-	-	308	634	-
IND	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-
JPN	62187	67582	74325	59272	62322	60303	60546	58798	63233	71318
KOR	4040	1211	519	-	-	-	-	-	1621	1228
LVA	-	-	-	71	-	-	-	-	-	-
PAN	-	-	-	-	-	141	496	-	-	-
POL	1275	9571	8607	15911	7915	9384	20610	19156	15386	18554
RUS	-	-	151725	4249	965	-	-	-	-	-
SUN	302376	275495	-	-	-	-	-	-	-	-
UKR	-	-	61719	6083	8852	48886	20056	4246	-	5694
ZAF	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-
	374775	357538	302961	88847	83891	118715	101714	82508	80875	103318
KRX : Euphausia spp										
IND	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
LAC : Lampanyctus achirus										
IND	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
LIC : Channichthys rhinoceratus										
AUS	0	-	0	-	1	-	-	2	5	2
FRA	-	-	-	-	-	-	1	5	1	1
	0	-	0	-	1	-	1	7	6	3
LXX : Myctophidae										
ARG	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
AUS	0	0	0	-	0	-	-	-	-	-
ESP	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-
GBR	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RUS	-	-	50	-	114	-	-	-	-	5
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
	0	0	50	-	114	-	-	-	-	5
MCC : Macrourus carinatus										
NZL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
MCH : Macrourus holotrachys										
AUS	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
MMM : Mancopsetta maculata										
ARG	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-

	1989/90	1990/91	1991/92	1992/93	1993/94	1994/95	1995/96	1996/97	1997/98	1998/99
MOY : Muraenolepis microps										
ARG	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
BGR	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
NZL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
	-	-	-	-	0	-	-	-	-	4
MRL : Muraenolepis spp										
NZL	-	-	-	-	-	-	-	-	0	1
	-	-	-	-	-	-	-	-	0	1
MZZ : Osteichthyes spp										
ARG	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-
AUS	0	0	0	-	0	-	-	1	-	0
CHL	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-
ESP	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-
GBR	0	0	1	-	-	-	-	-	-	-
RUS	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
SUN	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UKR	3	-	10	14	-	61	-	-	-	-
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
ZAF	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
	7	0	11	14	0	71	-	1	7	0
NOA : Notothenia acuta										
AUS	0	-	-	-	0	-	-	-	-	-
	0	-	-	-	0	-	-	-	-	-
NOD : Nototheniops nudifrons										
ARG	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
ESP	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-
GBR	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-
	0	0	0	-	0	-	-	-	-	-
NOG : Gobionotothen gibberifrons										
ARG	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-
ESP	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-
GBR	1	3	4	-	3	-	-	-	-	-
SUN	350	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
	351	12	4	-	4	1	-	-	-	5
NOK : Notothenia kempfi										
UKR	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NOL : Nototheniops larseni										
ARG	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
NON : Notothenia neglecta										
ESP	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
	-	0	-	-	-	-	-	-	-	0
NOR : Notothenia rossii										
ARG	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-
AUS	0	-	0	-	-	-	-	0	-	0
ESP	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-
FRA	43	-	-	-	0	-	-	1	-	1
GBR	0	1	1	-	1	-	-	-	-	-
SUN	120	287	-	-	-	-	-	-	-	-
UKR	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
	163	288	1	2	2	2	-	1	-	2

	1989/90	1990/91	1991/92	1992/93	1993/94	1994/95	1995/96	1996/97	1997/98	1998/99
NOS : <i>Notothenia squamifrons</i>										
ARG	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
AUS	0	-	2	-	0	-	-	4	3	10
BGR	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
FRA	15	-	-	-	-	-	15	-	-	-
GBR	0	0	0	-	0	-	-	-	-	-
RUS	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-
SUN	2734	1098	-	-	-	-	-	-	-	-
UKR	-	-	1	-	-	-	0	-	-	-
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
	2750	1098	6	-	0	-	15	4	3	15
NOT : <i>Patagonotothen brevicauda</i>										
ARG	-	-	-	-	0	1	-	-	-	-
GBR	2	0	-	-	1	-	-	-	-	-
RUS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
SUN	143	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	145	0	-	-	1	1	-	-	-	3
NOX : <i>Nototheniidae</i>										
ARG	-	-	-	-	0	2	-	-	-	-
AUS	-	0	-	-	-	-	-	-	-	3
CHL	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
ESP	-	5	-	-	-	-	-	-	0	-
GBR	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
NZL	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
ZAF	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
	0	5	-	-	0	2	-	-	1	3
NOZ : <i>Nototheniops mizops</i>										
AUS	0	-	-	-	0	-	-	-	-	-
	0	-	-	-	0	-	-	-	-	-
PFR : <i>Porifera</i>										
AUS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
PGE : <i>Parachaenichthys georgianus</i>										
ARG	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
POR : <i>Lamna nasus</i>										
AUS	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
PRG : <i>Callinectes</i>										
NZL	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
RAJ : <i>Raja spp</i>										
NZL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
SCO : <i>Scorpaenidae</i>										
ARG	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
SGI : <i>Pseudochaenichthys georgianus</i>										
ARG	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
BGR	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
ESP	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-
GBR	1	2	2	-	1	-	-	-	-	-
RUS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
	1	7	2	-	1	-	-	-	-	3

	1989/90	1990/91	1991/92	1992/93	1993/94	1994/95	1995/96	1996/97	1997/98	1998/99
SKX : Elasmobranchii										
AUS	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
URY	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
ZAF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1
SON : Somniosus pacificus										
AUS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
SPX : Salpidae										
IND	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-
SQS : Martialia hyadesi										
KOR	-	-	-	-	-	-	52	28	53	-
	-	-	-	-	-	-	52	28	53	-
SRR : Amblyraja georgiana										
ARG	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
NZL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11
	-	-	-	-	0	-	-	-	-	11
SRX : Rajiformes spp										
ARG	-	-	-	-	-	28	0	-	-	-
AUS	0	0	1	-	0	-	-	3	1	4
BGR	-	-	-	-	0	0	-	-	-	-
CHL	-	-	-	-	-	20	21	-	0	-
ESP	-	0	-	-	-	-	-	2	1	-
FRA	-	-	0	-	2	-	-	-	21	7
GBR	0	0	1	-	-	-	-	4	1	9
KOR	-	-	-	-	11	42	19	24	5	4
NZL	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-
RUS	-	-	1	-	0	0	-	-	-	-
UKR	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
URY	-	-	-	-	-	-	-	-	0	1
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
ZAF	-	-	-	-	-	-	-	-	8	3
	0	0	3	-	14	90	41	33	43	27
SSI : Chaenocephalus aceratus										
ARG	-	-	-	-	0	0	-	-	-	-
ESP	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-
GBR	2	2	2	-	2	-	-	-	-	-
RUS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	2	6	2	-	2	0	-	-	-	1
TIC : Chionodraco hamatus										
UKR	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOA : Dissostichus mawsoni										
AUS	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-
CHL	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
NZL	-	-	-	-	-	-	-	-	41	296
UKR	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
	1	0	-	-	-	-	-	-	42	296

	1989/90	1990/91	1991/92	1992/93	1993/94	1994/95	1995/96	1996/97	1997/98	1998/99
TOP : Dissostichus eleginoides										
ARG	-	-	-	-	0	816	101	-	-	10
AUS	1	-	0	-	0	-	-	860	2417	5451
BGR	-	-	115	223	70	179	-	-	-	-
CHL	-	-	2917	2125	151	1876	3065	1275	1478	1668
ESP	-	0	-	-	-	-	-	291	197	154
FRA	505	1561	1589	826	4197	4089	3652	3675	3832	6277
GBR	2	1	.1	-	1	-	-	398	589	1238
JPN	-	-	-	-	-	-	-	264	335	76
KOR	-	-	-	-	135	381	366	425	170	255
NZL	-	-	-	-	-	-	-	0	1	1
RUS	-	-	1565	283	151	10	103	-	-	-
SUN	8873	4051	-	-	-	-	-	-	-	-
UKR	-	-	6310	2332	942	1560	1003	1007	997	760
URY	-	-	-	-	-	-	-	-	262	517
USA	-	-	-	-	-	-	187	-	-	-
ZAF	-	-	-	-	-	-	-	2106	1150	948
	9380	5613	12497	5788	5648	8911	8740	10371	11170	17278
TRH : Pagothenia hansonii										
ARG	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
UKR	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	-	-	-	0	-	-	-	-	-
TRL : Trematomus eulepidotus										
RUS	427	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UKR	1037	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1464	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TRT : Trematomus spp										
AUS	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
	-	0	-	-	-	-	-	-	-	0
UNK : Unknown										
IND	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
KOR	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
ZAF	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
	-	-	-	-	-	-	0	-	0	-
WGR : Macrourus whitsoni										
NZL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
UKR	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0	-	-	-	-	-	-	-	-	1
WIC : Chaenodraco wilsoni										
AUS	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-
RUS	1026	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UKR	2493	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
	3519	0	-	-	-	-	-	-	-	0
ZSP : Zancloerhynchus spinifer										
AUS	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
	427031	456450	367465	94951	89706	131749	111095	93203	92357	121415

Table 8.2

Effort (fishing hours) by target species and country.

Effort de pêche (en heures de pêche) par espèce visée et pays.

Промысловое усилие (в часах промысла) по целевым видам и странам.

Esfuerzo (horas de pesca) por especie objetivo y país.

	1989/90	1990/91	1991/92	1992/93	1993/94	1994/95	1995/96	1996/97	1997/98	1998/99
ANI : Champsocephalus gunnari										
AUS	-	-	-	-	35	-	-	68	46	191
CHL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FRA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
POL	146	183	-	-	-	-	-	-	-	-
RUS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SUN	3008	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UKR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3154	183	-	-	35	-	-	68	46	191
ELC : Electrona carlsbergi										
RUS	-	-	13188	-	-	-	-	-	-	-
UKR	-	-	1818	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	15006	-	-	-	-	-	-	-
KCV : Paralomis spinosissima										
USA	-	-	-	22053	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	22053	-	-	-	-	-	-
KRI : Euphausia superba										
ARG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	560
CHL	36864	294	481	365	292	-	-	-	-	-
DDR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GBR	-	-	-	-	-	-	-	109	-	-
IND	-	-	-	-	-	-	17	-	-	-
JPN	6233	5522	5771	4116	4414	4972	5262	6092	4363	3706
KOR	1214	129	147	-	-	-	-	-	-	153
LVA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
POL	610	3862	3583	4997	1323	2014	6147	6031	4184	5642
RUS	-	-	28606	504	320	-	-	-	-	-
SUN	53401	47883	-	-	-	-	-	-	-	-
UKR	-	-	7020	420	1220	4396	-	-	-	-
ZAF	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-
	98322	57690	45608	10402	7577	11382	11426	12232	8547	10061
LXX : Myctophidae										
RUS	-	-	-	-	42	-	-	-	-	-
SUN	6838	16105	-	-	-	-	-	-	-	-
	6838	16105	-	-	42	-	-	-	-	-
MZZ : Osteichthyes spp										
ARG	-	-	-	-	-	91	-	-	-	-
AUS	43	75	36	-	-	-	-	-	-	-
ESP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GBR	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RUS	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-
SUN	-	3859	-	-	-	-	-	-	-	-
UKR	231	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32
	303	3934	39	-	-	91	-	-	-	32
NOS : Notothenia squamifrons										
SUN	1190	877	-	-	-	-	-	-	-	-
	1190	877	-	-	-	-	-	-	-	-

	1989/90	1990/91	1991/92	1992/93	1993/94	1994/95	1995/96	1996/97	1997/98	1998/99
SQS : <i>Martialia hyadesi</i>										
KOR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOP : <i>Dissostichus eleginoides</i>										
ARG	-	-	-	-	-	1478	-	-	-	-
AUS	-	-	-	-	-	-	-	613	564	1190
BGR	-	-	1938	401	99	166	-	-	-	-
CHL	-	-	5591	25	73	2603	-	-	-	-
ESP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FRA	425	552	580	164	2875	3145	2600	-	2118	3049
GBR	-	-	-	-	-	-	-	2377	1645	-
JPN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KOR	-	-	-	-	323	587	-	-	-	-
NZL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RUS	-	-	5573	-	897	271	-	-	-	-
SUN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UKR	-	-	3554	2788	-	-	-	-	-	-
URY	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ZAF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	425	552	17236	3379	4267	8250	2600	2990	4327	4239
TOT : <i>Dissostichus</i> spp										
CHL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NZL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WIC : <i>Chaenodraco wilsoni</i>										
RUS	114	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UKR	141	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	255	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	110487	79341	77889	35834	11920	19723	14026	15290	12921	14522

Table 9.1

Catch (tonnes) by area/subarea/division, species and country.

Capture (en tonnes) par zone/sous-zone/division, espèce et pays.

Вылов (в тоннах) по районам/подрайонам/участкам, видам и странам.

Captura (toneladas) por área/subárea/división, especie y país.

		1989/90	1990/91	1991/92	1992/93	1993/94	1994/95	1995/96	1996/97	1997/98	1998/99
4132											
KRI	POL	-	-	-	2506	-	-	-	-	74	-
		-	-	-	2506	-	-	-	-	74	-
48?											
KRI	LVA	-	-	-	71	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	71	-	-	-	-	-	-
481											
KRI	ARG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4640
	CHL	4501	3679	6066	3261	3834	-	-	-	-	-
	GBR	-	-	-	-	-	-	-	308	634	-
	JPN	33936	54720	61598	29665	41251	29070	45719	37479	34430	26106
	KOR	4040	1211	519	-	-	-	-	-	-	890
	POL	-	310	641	4790	-	1278	14927	13498	13883	8151
	RUS	-	-	8925	-	-	-	-	-	-	-
	SUN	-	4721	-	-	-	-	-	-	-	-
	UKR	-	-	636	-	-	4677	1738	-	-	-
SRX	CHL	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
LXX	RUS	-	-	50	-	-	-	-	-	-	-
GRV	CHL	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
TOP	CHL	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
TOA	CHL	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
NOX	CHL	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
MZZ	CHL	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
		42477	64641	78435	37716	45085	35025	62384	51285	49839	38897
482											
KRI	ARG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1884
	JPN	1	1924	272	10049	7029	10216	4	99	6673	35810
	POL	-	6020	2742	2621	6833	6563	24	-	-	6891
	RUS	-	-	100475	-	-	-	-	-	-	-
	SUN	220517	159313	-	-	-	-	-	-	-	-
	UKR	-	-	19697	-	5397	32054	2706	-	-	5694
SRX	CHL	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
	ESP	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-
	USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
LXX	ESP	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-
	USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
GRV	CHL	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
SSI	ARG	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
	ESP	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-
	USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
WIC	USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
ANI	ARG	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
	ESP	-	14	-	-	-	-	-	-	-	-
	SUN	2528	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
KIF	ESP	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-
	USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
SGI	ARG	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
	ESP	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-
	USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
ICX	ESP	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-
	USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
TOP	CHL	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
	ESP	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-
TOA	USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
NOG	ARG	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
	ESP	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-
	SUN	340	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
NON	ESP	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-
	USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
NOR	ESP	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-

		1989/90	1990/91	1991/92	1992/93	1993/94	1994/95	1995/96	1996/97	1997/98	1998/99
NOR	USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
NOS	USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
NOD	ESP	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-
ANS	ESP	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-
TRT	USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
NOX	CHL	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
	ESP	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-
MZZ	CHL	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
	ESP	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-
	USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
		223386	167298	123186	12670	19259	48833	2734	99	6673	50295
483											
KCU	URY	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
KCX	GBR	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0
	KOR	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
	ZAF	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
KCZ	URY	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
SKX	URY	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
UNK	KOR	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
KRI	DDR	396	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	JPN	-	9606	12405	13763	13143	19751	14823	21220	22130	9402
	KOR	-	-	-	-	-	-	-	-	732	1228
	PAN	-	-	-	-	-	141	496	-	-	-
	POL	1275	3241	5224	5995	1082	1543	5659	5658	1429	3513
	RUS	-	-	42295	4199	965	-	-	-	-	-
	SUN	79698	110715	-	-	-	-	-	-	-	-
	UKR	-	-	41386	6083	3455	12155	15612	4246	-	-
	ZAF	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-
KCV	ESP	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
	KOR	-	-	-	-	-	-	0	0	0	-
	USA	-	-	-	299	-	-	497	-	-	-
KCM	BGR	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
	RUS	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
	URY	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
	ZAF	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
KCS	BGR	-	-	-	-	0	0	-	-	-	-
SQS	KOR	-	-	-	-	-	-	52	28	53	-
SRR	ARG	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
SRX	ARG	-	-	-	-	-	28	0	-	-	-
	BGR	-	-	-	-	0	0	-	-	-	-
	CHL	-	-	-	-	-	20	21	-	-	-
	ESP	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-
	GBR	0	0	1	-	-	-	-	4	1	9
	KOR	-	-	-	-	11	42	19	24	5	4
	RUS	-	-	1	-	0	0	-	-	-	-
	URY	-	-	-	-	-	-	-	-	0	1
	ZAF	-	-	-	-	-	-	-	-	7	1
ELC	RUS	-	-	46963	-	-	-	-	-	-	-
	SUN	23623	78488	-	-	-	-	-	-	-	-
	UKR	-	-	4902	-	-	-	-	-	-	-
LXX	ARG	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
	GBR	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	RUS	-	-	-	-	114	-	-	-	-	5
GRV	ARG	-	-	-	-	-	8	8	-	-	-
	BGR	-	-	-	-	0	0	-	-	-	-
	CHL	-	-	-	-	-	0	12	-	-	-
	ESP	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-
	GBR	-	-	-	-	-	-	-	5	4	8
	KOR	-	-	-	-	-	-	4	9	3	-
	RUS	-	-	-	-	0	2	-	-	-	-
	URY	-	-	-	-	-	-	-	-	0	3
	ZAF	-	-	-	-	-	-	-	-	13	1
ANT	ARG	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
	CHL	-	-	-	-	-	0	0	-	-	-
	ESP	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
	GBR	-	-	-	-	-	-	-	1	0	-
	KOR	-	-	-	-	-	-	0	1	0	-
	URY	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
	ZAF	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
MOY	ARG	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
	BGR	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
SCO	ARG	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
SSI	ARG	-	-	-	-	0	0	-	-	-	-
	GBR	2	2	2	-	2	-	-	-	-	-
	RUS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
ANI	ARG	-	-	-	-	10	10	-	-	-	-

		1989/90	1990/91	1991/92	1992/93	1993/94	1994/95	1995/96	1996/97	1997/98	1998/99
ANI	CHL	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-
	GBR	57	3	5	-	3	-	-	-	-	-
	POL	523	41	-	-	-	-	-	-	-	-
	RUS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	265
	SUN	7507	48	-	-	-	-	-	-	-	-
SGI	ARG	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
	BGR	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
	GBR	1	2	2	-	1	-	-	-	-	-
	RUS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
PGE	ARG	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
TOP	ARG	-	-	-	-	0	816	101	-	-	10
	BGR	-	-	115	183	70	179	-	-	-	-
	CHL	-	-	2917	2125	151	1876	3065	1275	1478	1668
	ESP	-	-	-	-	-	-	-	291	197	154
	GBR	2	1	1	-	1	-	-	398	589	1238
	JPN	-	-	-	-	-	-	-	-	76	-
	KOR	-	-	-	-	135	381	366	425	170	255
	RUS	-	-	307	283	151	10	103	-	-	-
	SUN	8309	3639	-	-	-	-	-	-	-	-
	UKR	-	-	407	458	-	-	-	-	-	-
	URY	-	-	-	-	-	-	-	-	262	517
	USA	-	-	-	-	-	-	187	-	-	-
	ZAF	-	-	-	-	-	-	-	-	487	449
NOG	ARG	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-
	GBR	1	3	4	-	3	-	-	-	-	-
	SUN	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NOR	ARG	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-
	GBR	0	1	1	-	1	-	-	-	-	-
	SUN	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NOS	ARG	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
	BGR	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
	GBR	0	0	0	-	0	-	-	-	-	-
	SUN	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NOL	ARG	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
NOD	ARG	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
	GBR	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-
TRH	ARG	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
NOT	ARG	-	-	-	-	0	1	-	-	-	-
	GBR	2	0	-	-	1	-	-	-	-	-
	RUS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
	SUN	143	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NOX	ARG	-	-	-	-	0	2	-	-	-	-
	ESP	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
	GBR	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
	ZAF	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
MMM	ARG	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
MZZ	ARG	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-
	CHL	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-
	GBR	0	0	1	-	-	-	-	-	-	-
	RUS	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
	SUN	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ZAF	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
		121577	205791	156937	33388	19306	36979	41024	33587	27653	18734
484											
KRI	RUS	-	-	-	50	-	-	-	-	-	-
TOP	BGR	-	-	-	39	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	89	-	-	-	-	-	-
485											
KRI	RUS	-	-	30	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	30	-	-	-	-	-	-	-
486											
KRI	JPN	-	-	-	33	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	33	-	-	-	-	-	-
5841											
KRI	JPN	28250	1329	-	5762	899	1266	-	-	-	-
	SUN	1503	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GRV	AUS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
ANT	AUS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
		29753	1329	-	5762	899	1266	-	-	-	0

		1989/90	1990/91	1991/92	1992/93	1993/94	1994/95	1995/96	1996/97	1997/98	1998/99
5842											
JIC	UKR	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SRX	AUS	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-
LXX	AUS	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-
WGR	UKR	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WIC	AUS	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-
	RUS	1026	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	UKR	2493	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TIC	UKR	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ICX	AUS	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-
TOA	AUS	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-
	UKR	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NOK	UKR	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TRH	UKR	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ANS	AUS	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-
TRL	RUS	427	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	UKR	1037	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TRT	AUS	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-
NOX	AUS	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-
MZZ	AUS	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-
	UKR	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		4995	1	-	-	-	-	-	-	-	-
5843											
CEP	AUS	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
JEL	AUS	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
KCX	AUS	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
SRX	AUS	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
GRV	AUS	-	-	-	-	-	-	-	0	-	0
MCH	AUS	-	-	-	-	-	-	-	0	-	0
ANT	AUS	-	-	-	-	-	-	-	0	-	0
TOP	AUS	-	-	-	-	-	-	-	0	-	0
MZZ	AUS	-	-	-	-	-	-	-	0	-	0
		-	-	-	-	-	-	-	2	-	0
5844											
JEL	IND	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
KRX	IND	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
LAC	IND	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
SPX	IND	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-
UNK	IND	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
KRI	IND	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	12	-	-	-
5844a											
TOP	SUN	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NOR	SUN	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NOS	SUN	867	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		875	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5844b											
TOP	SUN	5	29	-	-	-	-	-	-	-	-
NOS	SUN	596	1000	-	-	-	-	-	-	-	-
		601	1029	-	-	-	-	-	-	-	-
5851											
SRX	FRA	-	-	0	-	2	-	-	-	18	7
	UKR	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
GRV	FRA	-	-	-	-	-	-	-	-	12	-
ANI	FRA	16	15	0	-	12	84	5	0	-	-
	RUS	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-
	SUN	210	13268	-	-	-	-	-	-	-	-
	UKR	-	-	44	-	-	3852	-	-	-	-
LIC	FRA	-	-	-	-	-	-	1	5	1	1
TOP	FRA	505	1561	1589	826	4141	3974	3649	3675	3744	4658
	JPN	-	-	-	-	-	-	264	-	-	-
	RUS	-	-	1258	-	-	-	-	-	-	-
	SUN	557	383	-	-	-	-	-	-	-	-
	UKR	-	-	5903	1874	942	1560	1003	1007	997	760
NOR	FRA	43	-	-	-	0	-	-	1	-	1
	SUN	112	287	-	-	-	-	-	-	-	-
	UKR	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
NOS	FRA	15	-	-	-	-	-	15	-	-	-

		1989/90	1990/91	1991/92	1992/93	1993/94	1994/95	1995/96	1996/97	1997/98	1998/99
NOS	RUS	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-
	SUN	1247	98	-	-	-	-	-	-	-	-
	UKR	-	-	1	-	-	-	0	-	-	-
MZZ	SUN	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	UKR	-	-	10	14	-	61	-	-	-	-
		2707	15612	8822	2716	5097	9531	4938	4688	4772	5427
5852											
CEP	AUS	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
FCX	AUS	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
INV	AUS	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
JEL	AUS	-	-	-	-	-	-	-	9	-	2
PFR	AUS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
POR	AUS	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
SKX	AUS	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
SON	AUS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
ZSP	AUS	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
SRX	AUS	0	-	1	-	0	-	-	3	1	4
LXX	AUS	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
GRV	AUS	0	-	0	-	0	-	-	0	-	1
MCH	AUS	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
ANT	AUS	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
ANI	AUS	1	-	2	-	3	-	-	217	67	73
LIC	AUS	0	-	0	-	1	-	-	2	5	2
KIF	AUS	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
TOP	AUS	1	-	0	-	0	-	-	859	2417	5451
NOA	AUS	0	-	-	-	0	-	-	-	-	-
NOR	AUS	0	-	0	-	-	-	-	0	-	0
NOS	AUS	0	-	2	-	0	-	-	4	3	10
NOZ	AUS	0	-	-	-	0	-	-	-	-	-
NOX	AUS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
MZZ	AUS	0	-	0	-	0	-	-	1	-	0
		3	-	6	-	4	-	-	1102	2494	5548
586											
SKX	ZAF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
KCM	ZAF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
SRX	FRA	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-
	ZAF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
GRV	FRA	-	-	-	-	-	-	-	-	13	-
	ZAF	-	-	-	-	-	-	-	-	2	24
ANT	ZAF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
TOP	FRA	-	-	-	-	56	115	3	-	88	1619
	JPN	-	-	-	-	-	-	-	335	-	-
	ZAF	-	-	-	-	-	-	-	126	87	294
		-	-	-	-	56	115	3	461	193	1942
587											
KCX	ZAF	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
UNK	ZAF	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
SRX	ZAF	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0
GRV	ZAF	-	-	-	-	-	-	-	-	21	21
ANT	ZAF	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3
TOP	ZAF	-	-	-	-	-	-	-	1979	576	205
MZZ	ZAF	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
		-	-	-	-	-	-	-	1979	601	230
881											
BAT	NZL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
KCU	NZL	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
KCX	NZL	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
MRL	NZL	-	-	-	-	-	-	-	-	0	1
PRG	NZL	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
KRI	JPN	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-
	SUN	658	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SRR	NZL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11
RAJ	NZL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
SRX	NZL	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-
BEA	NZL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
GRV	NZL	-	-	-	-	-	-	-	-	9	1
MCC	NZL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
WGR	NZL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
ANT	NZL	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
MOY	NZL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
ICX	NZL	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0

		1989/90	1990/91	1991/92	1992/93	1993/94	1994/95	1995/96	1996/97	1997/98	1998/99
TOP	NZL	-	-	-	-	-	-	-	0	1	1
TOA	NZL	-	-	-	-	-	-	-	-	41	296
NOX	NZL	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
		658	3	-	-	-	-	-	0	56	342
882											
KRI	SUN	-	746	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	746	-	-	-	-	-	-	-	-
883											
KRI	JPN	-	-	50	-	-	-	-	-	-	-
SRX	CHL	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
GRV	CHL	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
TOP	CHL	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
TOA	CHL	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
NOX	CHL	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
MZZ	CHL	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
		-	-	50	-	-	-	-	-	1	-
		427031	456450	367465	94951	89706	131749	111095	93203	92357	121415

Table 9.2

Effort (fishing hours) by area/subarea/division, target species and country.

Effort de pêche (en heures de pêche) par zone/sous-zone/division, espèce visée et pays.

Промысловое усилие (в часах промысла) по районам/подрайонам/участкам, целевым видам и странам.

Esfuerzo (horas de pesca) por área/subárea/división, especie objetivo y país.

		1989/90	1990/91	1991/92	1992/93	1993/94	1994/95	1995/96	1996/97	1997/98	1998/99
4132											
KRI	POL	-	-	-	1179	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	1179	-	-	-	-	-	-
48?											
KRI	LVA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
481											
KRI	ARG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	403
	CHL	36864	294	481	365	292	-	-	-	-	-
	GBR	-	-	-	-	-	-	-	109	-	-
	JPN	3910	4264	4373	2454	3023	2351	4230	4642	2929	1882
	KOR	1214	129	147	-	-	-	-	-	-	-
	POL	-	203	268	1531	-	241	4759	4293	3865	2649
	RUS	-	-	2426	-	-	-	-	-	-	-
	SUN	-	1386	-	-	-	-	-	-	-	-
	UKR	-	-	102	-	-	554	-	-	-	-
		41988	6276	7797	4350	3315	3146	8989	9044	6794	4934
MZZ	RUS	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	3	-	-	-	-	-	-	-
TOP	CHL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOT	CHL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
482											
ANI	SUN	1221	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		1221	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KRI	ARG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	157
	JPN	2	132	15	346	408	885	3	11	352	1568
	POL	-	1802	825	870	1051	1468	5	-	-	1948
	RUS	-	-	18348	-	-	-	-	-	-	-
	SUN	35978	21894	-	-	-	-	-	-	-	-
	UKR	-	-	1974	-	771	2646	-	-	-	-
		35980	23828	21162	1216	2230	4999	8	11	352	3673
MZZ	ARG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ESP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	32
TOT	CHL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
483											
ANI	CHL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	POL	146	183	-	-	-	-	-	-	-	-
	RUS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SUN	1787	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		1933	183	-	-	-	-	-	-	-	-
ELC	RUS	-	-	13188	-	-	-	-	-	-	-
	UKR	-	-	1818	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	15006	-	-	-	-	-	-	-
KCV	USA	-	-	-	22053	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	22053	-	-	-	-	-	-

		1989/90	1990/91	1991/92	1992/93	1993/94	1994/95	1995/96	1996/97	1997/98	1998/99
KRI	DDR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	JPN	-	911	1381	793	888	1506	1029	1439	1082	256
	KOR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	153
	PAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	POL	610	1857	2490	1417	272	305	1383	1738	319	1045
	RUS	-	-	7823	500	320	-	-	-	-	-
	SUN	17214	24603	-	-	-	-	-	-	-	-
	UKR	-	-	4944	420	449	1196	-	-	-	-
	ZAF	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-
		17824	27371	16638	3130	1937	3007	2412	3177	1401	1454
LXX	RUS	-	-	-	-	42	-	-	-	-	-
	SUN	6838	16105	-	-	-	-	-	-	-	-
		6838	16105	-	-	42	-	-	-	-	-
MZZ	ARG	-	-	-	-	-	91	-	-	-	-
	GBR	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		30	-	-	-	-	91	-	-	-	-
SQS	KOR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOP	ARG	-	-	-	-	-	1478	-	-	-	-
	BGR	-	-	1938	284	99	166	-	-	-	-
	CHL	-	-	5591	25	73	2603	-	-	-	-
	ESP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	GBR	-	-	-	-	-	-	-	2377	1645	-
	JPN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	KOR	-	-	-	-	323	587	-	-	-	-
	RUS	-	-	5573	-	897	271	-	-	-	-
	SUN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	UKR	-	-	-	2223	-	-	-	-	-	-
	URY	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	USA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ZAF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	13102	2532	1392	5105	-	2377	1645	-
484											
KRI	RUS	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	4	-	-	-	-	-	-
TOP	BGR	-	-	-	117	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	117	-	-	-	-	-	-
485											
KRI	RUS	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	9	-	-	-	-	-	-	-
486											
KRI	JPN	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	4	-	-	-	-	-	-
5841											
KRI	JPN	2321	213	-	519	95	230	-	-	-	-
	SUN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2321	213	-	519	95	230	-	-	-	-
TOP	AUS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
5842											
MZZ	AUS	-	75	-	-	-	-	-	-	-	-
	UKR	231	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		231	75	-	-	-	-	-	-	-	-
WIC	RUS	114	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	UKR	141	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		255	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5843											
TOP	AUS	-	-	-	-	-	-	-	8	-	14
		-	-	-	-	-	-	-	8	-	14

		1989/90	1990/91	1991/92	1992/93	1993/94	1994/95	1995/96	1996/97	1997/98	1998/99
5844											
KRI	IND	-	-	-	-	-	-	17	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	17	-	-	-
5844a											
NOS	SUN	589	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		589	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5844b											
NOS	SUN	601	877	-	-	-	-	-	-	-	-
		601	877	-	-	-	-	-	-	-	-
5851											
ANI	FRA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	UKR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MZZ	RUS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SUN	-	3859	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	3859	-	-	-	-	-	-	-	-
TOP	FRA	425	552	580	164	2774	3039	2592	-	2118	3049
	JPN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	UKR	-	-	3554	565	-	-	-	-	-	-
		425	552	4134	729	2774	3039	2592	-	2118	3049
5852											
ANI	AUS	-	-	-	-	35	-	-	68	46	191
		-	-	-	-	35	-	-	68	46	191
MZZ	AUS	43	-	36	-	-	-	-	-	-	-
		43	-	36	-	-	-	-	-	-	-
TOP	AUS	-	-	-	-	-	-	-	605	564	1171
		-	-	-	-	-	-	-	605	564	1171
586											
TOP	FRA	-	-	-	-	101	106	8	-	-	-
	JPN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ZAF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	101	106	8	-	-	-
587											
TOP	ZAF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
881											
KRI	JPN	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
	SUN	209	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		209	2	-	-	-	-	-	-	-	-
TOP	NZL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOT	NZL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
882											
KRI	SUN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
883											
KRI	JPN	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
TOT	CHL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1989/90	1990/91	1991/92	1992/93	1993/94	1994/95	1995/96	1996/97	1997/98	1998/99
110487	79341	77889	35834	11920	19723	14026	15290	12921	14522

Table 10.1

Catch (tonnes) by species and month.
 Capture (en tonnes) par espèce et par mois.
 Вылов (в тоннах) по видам и месяцам.
 Captura (toneladas) por especie y mes.

	1989/90	1990/91	1991/92	1992/93	1993/94	1994/95	1995/96	1996/97	1997/98	1998/99
ANI : Champsocephalus gunnari										
JUL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63
AUG	-	-	-	-	-	-	-	-	11	7
SEP	-	-	-	-	3	-	-	-	-	2
OCT	-	1	0	-	6	-	-	-	-	0
NOV	250	48	26	-	6	1228	-	-	-	0
DEC	777	10	-	-	-	1314	-	-	4	0
JAN	4273	1617	36	-	3	804	-	-	2	0
FEB	3236	3858	2	-	8	553	-	-	-	57
MAR	1208	4978	-	-	2	47	5	7	-	208
APR	377	2825	-	-	-	-	-	120	-	-
MAY	720	52	-	-	-	-	-	56	35	-
JUN	1	-	-	-	-	-	-	34	22	1
	10842	13389	65	-	28	3946	5	217	74	339
ANS : Pleuragramma antarcticum										
JAN	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-
ANT : Antimora rostrata										
JUL	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0
AUG	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
OCT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
NOV	-	-	-	-	-	-	-	-	0	1
DEC	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
JAN	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0
FEB	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
MAR	-	-	-	-	-	1	0	0	0	-
APR	-	-	-	-	-	0	-	0	-	0
MAY	-	-	-	-	-	-	0	1	0	0
JUN	-	-	-	-	-	-	0	0	1	0
	-	-	-	-	-	1	0	1	3	6
BAT : Bathyraja spp										
JAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
FEB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
BEA : Bathyraja eatonii										
JAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
FEB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
CEP : Cephalopoda										
MAR	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
APR	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
MAY	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
ELC : Electrona carlsbergi										
JUL	496	1002	2942	-	-	-	-	-	-	-
AUG	6211	10334	8086	-	-	-	-	-	-	-
SEP	5141	11824	24161	-	-	-	-	-	-	-
OCT	7793	23097	12186	-	-	-	-	-	-	-
NOV	3797	25528	4490	-	-	-	-	-	-	-
DEC	78	6703	-	-	-	-	-	-	-	-
JAN	63	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	44	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	23623	78488	51865	-	-	-	-	-	-	-

	1989/90	1990/91	1991/92	1992/93	1993/94	1994/95	1995/96	1996/97	1997/98	1998/99
FCX : Crustacea										
MAR	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
GRV : Macrourus spp										
JUL	-	-	-	-	-	0	0	1	3	2
AUG	-	-	-	-	-	-	-	-	3	16
SEP	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0
OCT	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9
NOV	-	-	-	-	-	-	-	-	11	6
DEC	-	-	-	-	-	-	-	-	18	2
JAN	-	-	0	-	-	-	-	-	5	3
FEB	-	-	0	-	-	-	-	-	10	0
MAR	-	-	-	-	0	5	9	0	12	-
APR	-	-	-	-	0	3	3	4	6	3
MAY	0	-	-	-	-	3	8	6	5	11
JUN	0	-	-	-	0	-	4	4	7	8
	0	-	0	-	0	11	24	15	80	60
ICX : Channichthyidae										
JAN	-	0	-	-	-	-	-	-	-	0
FEB	-	0	-	-	-	-	-	-	0	0
MAR	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
	-	0	-	-	-	-	-	-	0	0
INV : Invertebrata										
APR	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
MAY	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
JEL : Medusae										
OCT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
NOV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
FEB	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
MAR	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-
APR	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
	-	-	-	-	-	-	0	10	-	2
JIC : Neopagetopsis ionah										
JAN	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KCM : Lithodes murrayi										
JUL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
AUG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
OCT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
NOV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
MAR	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
APR	-	-	-	-	0	-	-	-	0	-
MAY	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
JUN	-	-	-	-	0	-	-	-	0	0
	-	-	-	-	0	-	-	-	0	0
KCS : Paralithodes spp										
JUL	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-
JUN	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	0	0	-	-	-	-
KCU : Paralomis aculeata										
MAR	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
JUN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0

	1989/90	1990/91	1991/92	1992/93	1993/94	1994/95	1995/96	1996/97	1997/98	1998/99
KCV : Paralomis spinosissima										
JUL	-	-	-	58	-	-	-	0	0	-
AUG	-	-	-	19	-	-	-	-	0	-
SEP	-	-	-	82	-	-	37	-	-	-
OCT	-	-	-	87	-	-	100	-	-	-
NOV	-	-	-	54	-	-	146	-	-	-
DEC	-	-	-	-	-	-	120	-	-	-
JAN	-	-	-	-	-	-	94	-	-	-
APR	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
MAY	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-
JUN	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-
	-	-	-	299	-	-	497	0	0	-
KCX : Lithodidae										
JUL	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
AUG	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
NOV	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
DEC	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
JAN	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
FEB	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
MAR	-	-	-	-	-	-	-	0	0	-
APR	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0
MAY	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0
JUN	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0
	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0
KCZ : Lithodes spp										
JUN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
KIF : Chionodraco rastrorpinosus										
JAN	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
MAY	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
JUN	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
	-	3	-	-	-	-	-	1	-	1
KRI : Euphausia superba										
JUL	33960	39600	36082	14795	8256	8826	24937	11619	11356	15871
AUG	16006	25787	21347	7756	1503	3551	926	2139	24	2216
SEP	7755	18670	4787	3587	881	-	345	2427	277	862
OCT	1239	3481	1061	2685	84	-	973	1630	119	2127
NOV	9216	12373	12492	2522	-	-	2167	975	159	82
DEC	34781	18996	28422	1756	-	862	4252	2624	2790	1496
JAN	39535	28849	33632	6493	4706	4603	4004	4062	3856	4582
FEB	40397	40943	31151	9161	9241	10801	10111	9468	7722	9471
MAR	43873	51590	37770	19159	16603	16833	10843	7603	7683	9348
APR	49217	61179	43197	12474	22561	20976	11438	10176	12742	14669
MAY	58205	29335	30483	2541	12306	21958	15460	12802	15392	22923
JUN	40592	26735	22537	5919	7750	30305	16257	16983	18756	19672
	374775	357538	302961	88847	83891	118715	101714	82508	80875	103318
KRX : Euphausia spp										
JAN	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
LAC : Lampanyctus achirus										
FEB	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-

	1989/90	1990/91	1991/92	1992/93	1993/94	1994/95	1995/96	1996/97	1997/98	1998/99
LIC : Channichthys rhinoceratus										
AUG	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1
SEP	-	-	-	-	1	-	-	-	-	0
OCT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
NOV	-	-	-	-	-	-	1	-	-	0
DEC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
JAN	-	-	0	-	-	-	-	-	-	0
FEB	-	-	0	-	-	-	-	-	1	0
MAR	-	-	-	-	-	-	-	4	-	0
APR	-	-	-	-	-	-	-	1	-	0
MAY	0	-	-	-	-	-	-	1	1	0
JUN	0	-	-	-	-	-	-	0	3	0
	0	-	0	-	1	-	1	7	6	3
LXX : Myctophidae										
SEP	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
OCT	-	-	-	-	114	-	-	-	-	-
NOV	-	-	50	-	-	-	-	-	-	-
JAN	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-
FEB	-	0	0	-	0	-	-	-	-	3
MAR	-	-	-	-	0	-	-	-	-	2
MAY	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JUN	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0	0	50	-	114	-	-	-	-	5
MCC : Macrourus carinatus										
JAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
FEB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
MCH : Macrourus holotrachys										
MAR	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
APR	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
MMM : Mancopsetta maculata										
FEB	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
MAR	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
MOY : Muraenolepis microps										
JAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
FEB	-	-	-	-	0	-	-	-	-	3
MAR	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
JUN	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	0	-	-	-	-	4
MRL : Muraenolepis spp										
JAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
FEB	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
MAR	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	0	1
MZZ : Osteichthyes spp										
SEP	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
OCT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
NOV	2	-	-	-	-	0	-	-	-	0
DEC	-	-	-	-	-	24	-	-	-	-
JAN	2	0	2	-	-	20	-	-	0	-
FEB	2	0	9	14	-	12	-	-	0	-
MAR	1	-	-	-	0	5	-	0	1	0
APR	0	-	-	-	-	6	-	1	0	0
MAY	0	-	-	-	-	4	-	0	2	-
JUN	0	-	-	-	-	-	-	-	4	-
	7	0	11	14	0	71	-	1	7	0

	1989/90	1990/91	1991/92	1992/93	1993/94	1994/95	1995/96	1996/97	1997/98	1998/99
NOA : Notothenia acuta										
SEP	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
JUN	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0	-	-	-	0	-	-	-	-	-
NOD : Nototheniops nudifrons										
JAN	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-
FEB	-	0	-	-	0	-	-	-	-	-
MAR	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
	0	0	0	-	0	-	-	-	-	-
NOG : Gobionotothen gibberifrons										
NOV	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DEC	143	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JAN	11	8	4	-	3	-	-	-	-	-
FEB	-	5	-	-	0	1	-	-	-	-
MAR	48	-	-	-	1	-	-	-	-	5
APR	93	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAY	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	351	12	4	-	4	1	-	-	-	5
NOK : Notothenia kempfi										
FEB	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
APR	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NOL : Nototheniops larseni										
FEB	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
MAR	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
NON : Notothenia neglecta										
JAN	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
	-	0	-	-	-	-	-	-	-	0
NOR : Notothenia rossii										
OCT	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NOV	102	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DEC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
JAN	8	2	1	-	1	-	-	-	-	-
FEB	11	12	0	2	1	2	-	-	-	-
MAR	2	18	-	-	1	-	-	0	-	0
APR	-	11	-	-	-	-	-	0	-	1
MAY	-	190	-	-	-	-	-	0	-	0
JUN	0	55	-	-	0	-	-	-	-	-
	163	288	1	2	2	2	-	1	-	2
NOS : Notothenia squamifrons										
AUG	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
SEP	162	-	-	-	0	-	-	-	-	-
OCT	148	-	-	-	-	-	0	-	-	-
NOV	3	-	3	-	-	-	-	-	-	-
DEC	1110	-	1	-	-	-	-	-	-	0
JAN	1022	44	2	-	0	-	-	-	-	-
FEB	143	-	0	-	0	-	-	-	-	-
MAR	122	51	-	-	-	-	15	-	-	5
APR	39	303	-	-	-	-	-	1	-	9
MAY	0	485	-	-	-	-	-	3	3	0
JUN	0	215	-	-	0	-	-	0	0	-
	2750	1098	6	-	0	-	15	4	3	15

	1989/90	1990/91	1991/92	1992/93	1993/94	1994/95	1995/96	1996/97	1997/98	1998/99
NOT : Patagonotothen brevicauda										
JAN	99	0	-	-	1	-	-	-	-	-
FEB	46	-	-	-	0	1	-	-	-	2
MAR	-	-	-	-	0	-	-	-	-	1
	145	0	-	-	1	1	-	-	-	3
NOX : Nototheniidae										
JUL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
AUG	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
OCT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
NOV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
JAN	0	4	-	-	-	-	-	-	-	0
FEB	-	1	-	-	0	2	-	-	0	-
MAR	-	-	-	-	0	-	-	-	0	-
APR	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
MAY	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
JUN	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
	0	5	-	-	0	2	-	-	1	3
NOZ : Nototheniops mizops										
SEP	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
MAY	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JUN	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0	-	-	-	0	-	-	-	-	-
PFR : Porifera										
OCT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
NOV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
PGE : Parachaenichthys georgianus										
FEB	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
MAR	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
POR : Lamna nasus										
APR	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
PRG : Calamus										
MAR	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
RAJ : Raja spp										
JAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
FEB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
SCO : Scorpaenidae										
FEB	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
SGI : Pseudochaenichthys georgianus										
JAN	1	5	2	-	1	-	-	-	-	-
FEB	-	2	-	-	0	-	-	-	-	0
MAR	-	-	-	-	0	-	-	-	-	3
JUN	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
	1	7	2	-	1	-	-	-	-	3
SKX : Elasmobranchii										
APR	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
MAY	-	-	-	-	-	-	-	0	-	1
JUN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1

	1989/90	1990/91	1991/92	1992/93	1993/94	1994/95	1995/96	1996/97	1997/98	1998/99
SON : Somniosus pacificus										
APR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
SPX : Salpidae										
JAN	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
FEB	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-
SQS : Martialia hyadesi										
JUL	-	-	-	-	-	-	-	-	53	-
JUN	-	-	-	-	-	-	52	28	-	-
	-	-	-	-	-	-	52	28	53	-
SRR : Amblyraja georgiana										
JAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
FEB	-	-	-	-	0	-	-	-	-	9
MAR	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	0	-	-	-	-	11
SRX : Rajiformes spp										
JUL	-	-	-	-	-	0	0	5	4	1
AUG	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1
SEP	-	-	-	-	0	-	-	-	2	1
OCT	-	-	0	-	-	-	0	-	1	5
NOV	-	-	-	-	-	-	0	-	1	1
DEC	-	-	0	-	2	-	0	-	13	0
JAN	0	0	1	-	3	-	0	-	0	-
FEB	-	0	1	-	6	-	-	-	3	-
MAR	-	-	0	-	0	23	11	2	3	0
APR	-	-	-	-	-	43	3	10	2	3
MAY	0	-	0	-	-	24	17	7	3	6
JUN	0	-	-	-	2	-	9	9	7	8
	0	0	3	-	14	90	41	33	43	27
SSI : Chaenocephalus aceratus										
JAN	2	4	2	-	2	-	-	-	-	-
FEB	-	2	-	-	0	0	-	-	-	0
MAR	-	-	-	-	0	-	-	-	-	1
	2	6	2	-	2	0	-	-	-	1
TIC : Chionodraco hamatus										
JAN	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
APR	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOA : Dissostichus mawsoni										
JAN	0	-	-	-	-	-	-	-	-	102
FEB	1	0	-	-	-	-	-	-	5	194
MAR	0	-	-	-	-	-	-	-	37	0
APR	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1	0	-	-	-	-	-	-	42	296

	1989/90	1990/91	1991/92	1992/93	1993/94	1994/95	1995/96	1996/97	1997/98	1998/99
TOP : Dissostichus eleginoides										
JUL	-	216	-	59	-	81	280	69	1147	2333
AUG	790	488	-	-	-	72	106	-	1354	1265
SEP	661	526	265	248	383	680	946	842	837	570
OCT	1107	964	1061	578	706	1106	769	985	720	1259
NOV	1426	444	492	30	664	262	271	992	857	1415
DEC	1301	561	1706	1293	456	851	782	1229	784	1754
JAN	1060	285	2135	1536	292	679	494	573	563	1083
FEB	882	555	2731	1113	857	437	215	506	679	1304
MAR	522	280	2282	72	517	1391	1691	786	172	812
APR	394	102	949	860	748	1851	1068	1196	714	2338
MAY	755	1049	403	-	313	1179	1112	1457	2211	1553
JUN	482	143	475	-	711	322	1006	1735	1132	1593
	9380	5613	12497	5788	5648	8911	8740	10371	11170	17278
TRH : Pagothenia hansonii										
JAN	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	1	-	-	-	0	-	-	-	-	-
MAR	1	-	-	-	0	-	-	-	-	-
APR	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	-	-	-	0	-	-	-	-	-
TRL : Trematomus eulepidotus										
JAN	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	323	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR	1140	-	-	-	-	-	-	-	-	-
APR	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1464	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TRT : Trematomus spp										
JAN	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
	-	0	-	-	-	-	-	-	-	0
UNK : Unknown										
DEC	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
JAN	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
MAR	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	0	-	0	-
WGR : Macrourus whitsoni										
JAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
FEB	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0
MAR	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0	-	-	-	-	-	-	-	-	1
WIC : Chaenodraco wilsoni										
JAN	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	1029	0	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR	2410	-	-	-	-	-	-	-	-	0
APR	63	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3519	0	-	-	-	-	-	-	-	0
ZSP : Zanclorhynchus spinifer										
APR	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
MAY	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
	427031	456450	367465	94951	89706	131749	111095	93203	92357	121415

Table 10.2

Effort (fishing hours) by target species and month.

Effort de pêche (en heures de pêche) par espèce visée et par mois.

Промысловое усилие (в часах промысла) по целевым видам и месяцам.

Esfuerzo (horas de pesca) por especie objetivo y mes.

	1989/90	1990/91	1991/92	1992/93	1993/94	1994/95	1995/96	1996/97	1997/98	1998/99
ANI : <i>Champscephalus gunnari</i>										
JUL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40
AUG	-	-	-	-	-	-	-	-	20	27
SEP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28
OCT	-	-	-	-	35	-	-	-	-	37
NOV	86	-	-	-	-	-	-	-	-	16
DEC	357	60	-	-	-	-	-	-	-	12
JAN	948	123	-	-	-	-	-	-	-	2
FEB	786	-	-	-	-	-	-	-	-	23
MAR	480	-	-	-	-	-	-	4	-	2
APR	186	-	-	-	-	-	-	60	-	2
MAY	311	-	-	-	-	-	-	1	14	-
JUN	-	-	-	-	-	-	-	4	12	-
	3154	183	-	-	35	-	-	68	46	191
ELC : <i>Electrona carlsbergi</i>										
JUL	-	-	1675	-	-	-	-	-	-	-
AUG	-	-	3303	-	-	-	-	-	-	-
SEP	-	-	4726	-	-	-	-	-	-	-
OCT	-	-	4229	-	-	-	-	-	-	-
NOV	-	-	1073	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	15006	-	-	-	-	-	-	-
KCV : <i>Paralomis spinosissima</i>										
JUL	-	-	-	5069	-	-	-	-	-	-
AUG	-	-	-	1415	-	-	-	-	-	-
SEP	-	-	-	5769	-	-	-	-	-	-
OCT	-	-	-	6626	-	-	-	-	-	-
NOV	-	-	-	3174	-	-	-	-	-	-
DEC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	22053	-	-	-	-	-	-
KRI : <i>Euphausia superba</i>										
JUL	7597	8337	6918	1099	374	1274	776	888	831	993
AUG	3893	6927	3923	756	165	408	215	398	17	486
SEP	1660	4798	1756	771	281	-	197	570	140	413
OCT	393	756	646	692	39	-	296	596	120	382
NOV	2306	1888	3550	1037	-	-	962	542	59	46
DEC	6831	3141	5484	885	-	206	677	653	475	164
JAN	17333	4201	4280	1000	444	507	342	867	616	668
FEB	25158	4486	4998	915	718	1239	1271	1265	1213	1028
MAR	9899	5633	4161	1756	2047	1555	1628	1305	1343	1134
APR	7724	7717	4518	1026	1798	1466	1788	1552	1043	1591
MAY	8645	5018	3093	273	642	2276	1770	2033	1514	1710
JUN	6883	4788	2281	192	1070	2451	1504	1563	1176	1447
	98322	57690	45608	10402	7577	11382	11426	12232	8547	10061
LXX : Myctophidae										
JUL	214	283	-	-	-	-	-	-	-	-
AUG	2045	2220	-	-	-	-	-	-	-	-
SEP	1374	2394	-	-	-	-	-	-	-	-
OCT	2014	4287	-	-	42	-	-	-	-	-
NOV	1156	5494	-	-	-	-	-	-	-	-
DEC	35	1427	-	-	-	-	-	-	-	-
	6838	16105	-	-	42	-	-	-	-	-

	1989/90	1990/91	1991/92	1992/93	1993/94	1994/95	1995/96	1996/97	1997/98	1998/99
MZZ : Osteichthyes spp										
SEP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OCT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NOV	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-
DEC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JAN	35	633	18	-	-	-	-	-	-	-
FEB	98	1090	18	-	-	91	-	-	-	-
MAR	122	1161	-	-	-	-	-	-	-	32
APR	6	805	-	-	-	-	-	-	-	-
MAY	11	200	-	-	-	-	-	-	-	-
JUN	32	46	-	-	-	-	-	-	-	-
	303	3934	39	-	-	91	-	-	-	32
NOS : Notothenia squamifrons										
SEP	172	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OCT	130	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DEC	144	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JAN	610	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	84	-	-	-	-	-	-	-	-	-
APR	50	201	-	-	-	-	-	-	-	-
MAY	-	338	-	-	-	-	-	-	-	-
JUN	-	338	-	-	-	-	-	-	-	-
	1190	877	-	-	-	-	-	-	-	-
SQS : Martialia hyadesi										
JUL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JUN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOP : Dissostichus eleginoides										
JUL	-	-	-	-	-	101	-	-	1166	732
AUG	-	-	-	-	-	60	53	-	836	122
SEP	-	21	109	70	229	390	498	-	494	155
OCT	115	299	328	94	493	764	425	-	249	464
NOV	298	-	184	91	442	20	59	-	165	414
DEC	12	-	2259	812	177	240	312	-	135	158
JAN	-	-	4438	1368	179	421	210	-	192	252
FEB	-	-	4816	671	394	85	-	-	219	404
MAR	-	-	3339	-	1137	1669	367	550	-	101
APR	-	-	438	272	512	2575	3	834	71	745
MAY	-	233	405	-	265	1692	276	796	561	420
JUN	-	-	920	-	439	233	397	809	241	271
	425	552	17236	3379	4267	8250	2600	2990	4327	4239
TOT : Dissostichus spp										
JAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WIC : Chaenodraco wilsoni										
FEB	43	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR	204	-	-	-	-	-	-	-	-	-
APR	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	255	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	110487	79341	77889	35834	11920	19723	14026	15290	12921	14522

Table 11.1

Catch (tonnes) by area/subarea/division, species and month.

Capture (en tonnes) par zone/sous-zone/division, par espèce et par mois.

Вылов (в тоннах) по районам/подрайонам/участкам, видам и месяцам.

Captura (toneladas) por área/subárea/división, especie y mes.

		1989/90	1990/91	1991/92	1992/93	1993/94	1994/95	1995/96	1996/97	1997/98	1998/99
4132											
KRI	NOV	-	-	-	824	-	-	-	-	-	-
	DEC	-	-	-	1597	-	-	-	-	35	-
	JAN	-	-	-	85	-	-	-	-	11	-
	FEB	-	-	-	-	-	-	-	-	28	-
		-	-	-	2506	-	-	-	-	74	-
487											
KRI	JAN	-	-	-	71	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	71	-	-	-	-	-	-
481											
GRV	FEB	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
	MAR	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
KRI	JUL	-	-	-	-	-	-	-	115	-	6379
	SEP	-	-	-	66	-	-	-	-	-	-
	OCT	-	688	219	2685	-	-	973	1630	119	555
	NOV	-	1587	7050	1698	-	-	2167	975	159	82
	DEC	2167	2644	2652	18	-	-	4248	2525	2690	1448
	JAN	14101	12827	16920	2803	4706	4090	4004	4062	3625	4582
	FEB	14302	13282	17513	6964	8493	9543	10106	9468	6148	9471
	MAR	7371	20406	18655	16568	12959	8326	10575	7603	6884	7515
	APR	4537	13207	12560	6914	16849	10269	10057	10176	12742	7596
	MAY	-	-	2816	-	2078	2797	12764	12802	8966	392
	JUN	-	-	-	-	-	-	7490	1929	8505	878
		42477	64641	78385	37716	45085	35025	62384	51285	49837	38897
LXX	NOV	-	-	50	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	50	-	-	-	-	-	-	-
MZZ	FEB	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
	MAR	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
NOX	FEB	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
	MAR	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
SRX	MAR	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
TOA	FEB	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
	MAR	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
TOP	FEB	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
	MAR	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
482											
ANI	NOV	127	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	DEC	765	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	JAN	14	2	-	-	-	-	-	-	-	-
	FEB	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-
	MAR	525	-	-	-	0	-	-	-	-	1
	APR	377	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	MAY	720	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2528	14	-	-	0	-	-	-	-	1

		1989/90	1990/91	1991/92	1992/93	1993/94	1994/95	1995/96	1996/97	1997/98	1998/99
ANS	JAN	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-
	FEB	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	0	-	-	-	-	-	-	-	-
GRV	MAR	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
ICX	JAN	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-
	FEB	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-
	MAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
		-	0	-	-	-	-	-	-	-	0
KIF	JAN	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	FEB	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	MAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
		-	3	-	-	-	-	-	-	-	1
KRI	OCT	538	2405	-	-	-	-	-	-	-	-
	NOV	9104	10252	5384	-	-	-	-	-	-	-
	DEC	27776	15399	25720	128	-	862	4	99	65	48
	JAN	18591	15188	16712	1018	-	505	-	-	220	-
	FEB	16542	27132	13408	779	-	-	-	-	1546	-
	MAR	25981	30492	19115	743	3490	8507	268	-	799	1833
	APR	43763	47972	30637	4886	5712	10707	1381	-	-	7073
	MAY	57196	18417	11880	1243	9717	19161	1081	-	4043	22531
	JUN	21027	-	330	3873	340	9092	-	-	-	18794
		220518	167257	123186	12670	19259	48833	2734	99	6673	50279
LXX	JAN	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-
	FEB	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-
	MAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
		-	0	-	-	-	-	-	-	-	0
MZZ	JAN	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-
	FEB	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-
	MAR	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
		-	0	-	-	-	-	-	0	0	
NOD	JAN	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-
	FEB	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	0	-	-	-	-	-	-	-	-
NOG	NOV	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	DEC	143	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	JAN	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-
	FEB	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-
	MAR	48	-	-	-	0	-	-	-	-	5
	APR	93	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAY	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	340	9	-	-	0	-	-	-	-	5	
NON	JAN	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-
	FEB	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-
	MAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
		-	0	-	-	-	-	-	-	-	0
NOR	JAN	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-
	FEB	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-
	MAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
		-	0	-	-	-	-	-	-	-	0
NOS	MAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
NOX	JAN	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-
	FEB	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	MAR	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
		-	5	-	-	-	-	-	-	0	-
SGI	JAN	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-
	FEB	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
	MAR	-	-	-	-	0	-	-	-	-	3
		-	5	-	-	0	-	-	-	-	3

		1989/90	1990/91	1991/92	1992/93	1993/94	1994/95	1995/96	1996/97	1997/98	1998/99
SRX	JAN	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-
	FEB	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-
	MAR	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
		-	0	-	-	-	-	-	-	0	0
SSI	JAN	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-
	FEB	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
	MAR	-	-	-	-	0	-	-	-	-	1
		-	5	-	-	0	-	-	-	-	1
TOA	MAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
TOP	JAN	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-
	FEB	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-
	MAR	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
		-	0	-	-	-	-	-	-	0	-
TRT	MAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
WIC	MAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
483											
ANI	NOV	-	48	-	-	-	-	-	-	-	-
	DEC	-	10	-	-	-	-	-	-	4	-
	JAN	4259	34	5	-	3	-	-	-	2	-
	FEB	3147	-	-	-	8	10	-	-	-	57
	MAR	681	-	-	-	2	-	-	-	-	208
		8087	92	5	-	13	10	-	-	6	265
ANT	JUL	-	-	-	-	-	-	0	0	0	-
	AUG	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
	MAR	-	-	-	-	-	1	0	0	-	-
	APR	-	-	-	-	-	0	-	0	-	-
	MAY	-	-	-	-	-	-	0	1	0	-
	JUN	-	-	-	-	-	-	0	0	1	0
		-	-	-	-	-	1	0	1	1	0
ELC	JUL	496	1002	2942	-	-	-	-	-	-	-
	AUG	6211	10334	8086	-	-	-	-	-	-	-
	SEP	5141	11824	24161	-	-	-	-	-	-	-
	OCT	7793	23097	12186	-	-	-	-	-	-	-
	NOV	3797	25528	4490	-	-	-	-	-	-	-
	DEC	78	6703	-	-	-	-	-	-	-	-
	JAN	63	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	FEB	44	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			23623	78488	51865	-	-	-	-	-	-
GRV	JUL	-	-	-	-	-	0	0	1	3	1
	AUG	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1
	MAR	-	-	-	-	0	5	9	0	-	-
	APR	-	-	-	-	0	3	3	3	4	1
	MAY	-	-	-	-	-	3	8	6	5	4
	JUN	-	-	-	-	0	-	4	4	7	5
		-	-	-	-	0	11	24	15	21	12
KCM	JUL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
	AUG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
	MAR	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
	APR	-	-	-	-	0	-	-	-	0	-
	MAY	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
	JUN	-	-	-	-	0	-	-	-	0	0
		-	-	-	-	0	-	-	0	0	
KCS	JUL	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-
	JUN	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	0	0	-	-	-	-
KCU	JUN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	0

		1989/90	1990/91	1991/92	1992/93	1993/94	1994/95	1995/96	1996/97	1997/98	1998/99
KCV	JUL	-	-	-	58	-	-	-	0	0	-
	AUG	-	-	-	19	-	-	-	-	0	-
	SEP	-	-	-	82	-	-	37	-	-	-
	OCT	-	-	-	87	-	-	100	-	-	-
	NOV	-	-	-	54	-	-	146	-	-	-
	DEC	-	-	-	-	-	-	120	-	-	-
	JAN	-	-	-	-	-	-	94	-	-	-
	APR	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
	MAY	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-
	JUN	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-
			-	-	-	299	-	-	497	0	0
KCX	JUL	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
	AUG	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
	APR	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0
	MAY	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0
	JUN	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0
		-	-	-	-	-	-	-	0	0	0
KCZ	JUN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
KRI	JUL	33960	39600	36082	14745	8256	8826	24937	11504	11356	9492
	AUG	16006	25787	21347	7756	1503	3551	926	2139	24	2216
	SEP	7755	18670	4787	3521	881	-	345	2427	277	862
	OCT	701	388	842	-	84	-	-	-	-	1573
	NOV	112	534	28	-	-	-	-	-	-	-
	DEC	2261	930	-	-	-	-	-	-	-	-
	FEB	-	-	230	-	3	-	-	-	-	-
	APR	-	-	-	674	-	-	-	-	-	-
	MAY	1009	10918	15787	1298	511	-	1615	-	2383	-
	JUN	19565	26735	22207	2046	7410	21213	8767	15054	10251	-
		81369	123562	101310	30040	18648	33590	36590	31124	24291	14143
LXX	OCT	-	-	-	-	114	-	-	-	-	-
	JAN	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	FEB	-	-	-	-	0	-	-	-	-	3
	MAR	-	-	-	-	0	-	-	-	-	2
	0	-	-	-	114	-	-	-	-	5	
MMM	FEB	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
	MAR	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	
MOY	FEB	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
	MAR	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
	JUN	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	
MZZ	JAN	2	0	1	-	-	-	-	-	-	-
	MAR	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
	APR	-	-	-	-	-	6	-	-	0	-
	MAY	-	-	-	-	-	4	-	-	2	-
	JUN	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-
	2	0	1	-	0	10	-	-	7	-	
NOD	JAN	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-
	FEB	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
	MAR	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
	0	0	0	-	0	-	-	-	-	-	
NOG	JAN	11	3	4	-	3	-	-	-	-	-
	FEB	-	-	-	-	0	1	-	-	-	-
	MAR	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
	11	3	4	-	4	1	-	-	-	-	
NOL	FEB	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
	MAR	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	
NOR	JAN	2	1	1	-	1	-	-	-	-	-
	FEB	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-
	MAR	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
	2	1	1	-	2	2	-	-	-	-	

		1989/90	1990/91	1991/92	1992/93	1993/94	1994/95	1995/96	1996/97	1997/98	1998/99
NOS	JAN	24	0	0	-	0	-	-	-	-	-
	FEB	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
	JUN	24	0	0	-	0	-	-	-	-	-
NOT	JAN	99	0	-	-	1	-	-	-	-	-
	FEB	46	-	-	-	0	1	-	-	-	2
	MAR	-	-	-	-	0	-	-	-	-	1
		145	0	-	-	1	1	-	-	-	3
NOX	JUL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
	AUG	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
	JAN	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
	FEB	-	-	-	-	0	2	-	-	-	-
	MAR	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
	APR	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
	MAY	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
	JUN	0	0	-	-	0	2	-	-	0	0
PGE	FEB	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
	MAR	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
SCO	FEB	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
SGI	JAN	1	2	2	-	1	-	-	-	-	-
	FEB	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0
	MAR	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0
	JUN	1	2	2	-	1	-	-	-	-	0
SKX	JUN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
SQS	JUL	-	-	-	-	-	-	-	-	53	-
	JUN	-	-	-	-	-	-	52	28	-	-
		-	-	-	-	-	-	52	28	53	-
SRR	FEB	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
	MAR	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
SRX	JUL	-	-	-	-	-	0	0	5	4	1
	AUG	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1
	DEC	-	-	0	-	2	-	-	-	-	-
	JAN	0	0	1	-	3	-	-	-	-	-
	FEB	-	-	0	-	6	-	-	-	-	-
	MAR	-	-	0	-	0	23	11	1	-	-
	APR	-	-	-	-	-	43	3	8	1	2
	MAY	-	-	-	-	-	24	17	6	1	5
JUN	0	0	2	-	0	-	9	9	5	7	
					12	90	40	30	14	15	
SSI	JAN	2	2	2	-	2	-	-	-	-	-
	FEB	-	-	-	-	0	0	-	-	-	0
	MAR	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0
		2	2	2	-	2	0	-	-	-	0
TOP	JUL	-	216	-	59	-	73	280	69	856	817
	AUG	790	488	-	-	-	72	-	-	637	617
	SEP	661	507	-	-	-	35	5	-	-	-
	OCT	1050	229	-	-	19	-	3	-	-	-
	NOV	909	444	-	-	11	-	1	-	-	-
	DEC	1280	561	186	1283	51	-	-	-	-	-
	JAN	1002	278	1277	1536	50	-	-	-	-	43
	FEB	689	408	1374	171	57	1	-	-	-	-
	MAR	400	119	787	-	80	1278	1159	315	-	10
	APR	293	31	14	-	147	1339	946	556	555	643
	MAY	755	227	15	-	23	464	789	722	758	1076
	JUN	482	132	96	-	70	-	638	727	454	1084
		8311	3640	3747	3049	509	3262	3821	2389	3259	4290

		1989/90	1990/91	1991/92	1992/93	1993/94	1994/95	1995/96	1996/97	1997/98	1998/99
TRH	FEB	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
	MAR	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
UNK	MAR	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
484											
KRI	JUL	-	-	-	50	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	50	-	-	-	-	-	-
TOP	NOV	-	-	-	30	-	-	-	-	-	-
	DEC	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	39	-	-	-	-	-	-
485											
KRI	NOV	-	-	30	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	30	-	-	-	-	-	-	-
486											
KRI	MAR	-	-	-	33	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	33	-	-	-	-	-	-
5841											
ANT	APR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
GRV	APR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
KRI	DEC	2577	20	-	13	-	-	-	-	-	-
	JAN	6843	834	-	2516	-	8	-	-	-	-
	FEB	9293	475	-	1418	745	1258	-	-	-	-
	MAR	10279	-	-	1815	154	-	-	-	-	-
	APR	761	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		29753	1329	-	5762	899	1266	-	-	-	-
5842											
ANS	JAN	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-
	FEB	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	0	-	-	-	-	-	-	-	-
ICX	JAN	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-
	FEB	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	0	-	-	-	-	-	-	-	-
JIC	JAN	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	FEB	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	MAR	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LXX	JAN	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-
	FEB	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	0	-	-	-	-	-	-	-	-
MZZ	JAN	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
	FEB	2	0	-	-	-	-	-	-	-	-
	MAR	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	APR	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		3	0	-	-	-	-	-	-	-	-
NOK	FEB	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	MAR	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	APR	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NOX	FEB	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	0	-	-	-	-	-	-	-	-
SRX	FEB	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	0	-	-	-	-	-	-	-	-

		1989/90	1990/91	1991/92	1992/93	1993/94	1994/95	1995/96	1996/97	1997/98	1998/99
TIC	JAN	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	FEB	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	MAR	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	APR	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOA	JAN	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	FEB	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-
	MAR	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	APR	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		1	0	-	-	-	-	-	-	-	-
TRH	JAN	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	FEB	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	MAR	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	APR	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TRL	JAN	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	FEB	323	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	MAR	1140	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	APR	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		1464	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TRT	JAN	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-
	FEB	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	0	-	-	-	-	-	-	-	-
WGR	FEB	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	MAR	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WIC	JAN	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	FEB	1029	0	-	-	-	-	-	-	-	-
	MAR	2410	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	APR	63	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		3519	0	-	-	-	-	-	-	-	-
5843											
ANT	MAR	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
	APR	-	-	-	-	-	-	-	0	-	0
	MAY	-	-	-	-	-	-	-	0	-	0
		-	-	-	-	-	-	-	0	-	0
CEP	MAR	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
	APR	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
GRV	APR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
	MAY	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
JEL	MAR	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
	APR	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
KCX	MAR	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
MCH	MAR	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
	APR	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
MZZ	MAR	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
SRX	MAR	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
	APR	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
TOP	APR	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
	MAY	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
		-	-	-	-	-	-	-	0	-	0

		1989/90	1990/91	1991/92	1992/93	1993/94	1994/95	1995/96	1996/97	1997/98	1998/99
5844											
JEL	FEB	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
KRI	JAN	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
	FEB	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	6	-	-	-
KRX	JAN	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
LAC	FEB	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
SPX	JAN	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
	FEB	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	7	-	-	-
UNK	JAN	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
5844a											
NOR	JAN	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NOS	DEC	86	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	JAN	652	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	FEB	117	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	APR	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		867	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOP	FEB	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5844b											
NOS	SEP	162	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	OCT	148	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	DEC	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	JAN	242	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	FEB	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	APR	3	302	-	-	-	-	-	-	-	-
	MAY	-	483	-	-	-	-	-	-	-	-
	JUN	-	215	-	-	-	-	-	-	-	-
		596	1000	-	-	-	-	-	-	-	-
TOP	OCT	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	FEB	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	APR	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-
	MAY	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-
	JUN	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-
		5	29	-	-	-	-	-	-	-	-
5851											
ANI	OCT	-	1	0	-	6	-	-	-	-	-
	NOV	123	-	26	-	6	1228	-	-	-	-
	DEC	12	-	-	-	-	1314	-	-	-	-
	JAN	-	1580	31	-	-	804	-	-	-	-
	FEB	89	3847	-	-	-	543	-	-	-	-
	MAR	2	4978	-	-	-	47	5	-	-	-
	APR	-	2825	-	-	-	-	-	-	-	-
	MAY	-	52	-	-	-	-	-	0	-	-
		226	13283	57	-	12	3936	5	0	-	-
GRV	DEC	-	-	-	-	-	-	-	-	12	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	12	-
LIC	NOV	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
	FEB	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
	MAR	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
	APR	-	-	-	-	-	-	-	0	-	0
	MAY	-	-	-	-	-	-	-	0	-	0
		-	-	-	-	-	-	1	5	1	1

		1989/90	1990/91	1991/92	1992/93	1993/94	1994/95	1995/96	1996/97	1997/98	1998/99
MZZ	NOV	2	-	-	-	-	0	-	-	-	-
	DEC	-	-	-	-	-	24	-	-	-	-
	JAN	-	-	1	-	-	20	-	-	-	-
	FEB	-	-	9	14	-	12	-	-	-	-
	MAR	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-
		2	-	10	14	-	61	-	-	-	-
NOR	OCT	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	NOV	102	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	JAN	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	FEB	11	12	-	2	-	-	-	-	-	-
	MAR	2	18	-	-	-	-	-	0	-	-
	APR	-	11	-	-	-	-	-	0	-	1
	MAY	-	190	-	-	-	-	-	0	-	0
	JUN	-	55	-	-	0	-	-	-	-	-
	155	287	-	2	0	-	-	1	-	1	
NOS	OCT	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
	NOV	3	-	3	-	-	-	-	-	-	-
	DEC	1009	-	1	-	-	-	-	-	-	-
	JAN	104	44	-	-	-	-	-	-	-	-
	MAR	122	51	-	-	-	-	15	-	-	-
	APR	24	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	MAY	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
	1262	98	4	-	-	-	15	-	-	-	
SRX	SEP	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1
	OCT	-	-	0	-	-	-	0	-	-	3
	NOV	-	-	-	-	-	-	0	-	-	0
	DEC	-	-	-	-	-	-	0	-	12	-
	JAN	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
	APR	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0
	MAY	-	-	0	-	-	-	-	-	2	1
JUN	-	-	-	-	2	-	-	-	1	1	
	-	-	0	-	2	-	1	-	18	7	
TOP	JUL	-	-	-	-	-	8	-	-	-	286
	AUG	-	-	-	-	-	-	106	-	-	47
	SEP	-	19	265	248	383	645	941	842	837	171
	OCT	56	735	1061	578	687	1106	766	757	718	582
	NOV	517	-	492	-	653	262	270	279	699	1141
	DEC	21	-	1520	-	405	851	782	704	670	399
	JAN	58	7	858	-	242	679	494	442	445	679
	FEB	187	147	1357	942	800	436	215	254	541	661
	MAR	122	161	1495	72	437	113	532	364	50	386
	APR	101	62	935	860	601	512	121	417	85	542
	MAY	-	812	388	-	234	600	320	465	545	366
JUN	-	1	379	-	641	322	368	159	151	157	
	1062	1944	8750	2700	5083	5534	4916	4682	4741	5418	
5852											
ANI	JUL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63
	AUG	-	-	-	-	-	-	-	-	11	7
	SEP	-	-	-	-	3	-	-	-	-	2
	OCT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
	NOV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
	DEC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
	JAN	-	-	0	-	-	-	-	-	-	0
	FEB	-	-	2	-	-	-	-	-	-	0
	MAR	-	-	-	-	-	-	-	7	-	0
	APR	-	-	-	-	-	-	-	120	-	-
	MAY	0	-	-	-	-	-	-	55	35	-
	JUN	1	-	-	-	-	-	-	34	22	1
		1	-	2	-	3	-	-	217	67	73
ANT	APR	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
CEP	MAR	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
	APR	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
	MAY	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	
FCX	MAR	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	0	-	-	-

		1989/90	1990/91	1991/92	1992/93	1993/94	1994/95	1995/96	1996/97	1997/98	1998/99
GRV	SEP	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0
	NOV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
	DEC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
	JAN	-	-	0	-	-	-	-	-	-	0
	FEB	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-
	APR	-	-	-	-	-	-	-	0	-	0
	MAY	0	-	-	-	-	-	-	0	-	0
JUN	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	
		0	-	0	-	0	-	-	0	-	1
INV	APR	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
	MAY	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
JEL	OCT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	NOV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
	MAR	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-
	APR	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	9	-	2
KIF	MAY	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
	JUN	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
LIC	AUG	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1
	SEP	-	-	-	-	1	-	-	-	-	0
	OCT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
	NOV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
	DEC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
	JAN	-	-	0	-	-	-	-	-	-	0
	FEB	-	-	0	-	-	-	-	-	-	0
	MAR	-	-	-	-	-	-	-	0	-	0
	APR	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
	MAY	0	-	-	-	-	-	-	0	1	-
JUN	0	-	-	-	-	-	-	0	3	0	
		0	-	0	-	1	-	-	2	5	2
LXX	SEP	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
	JAN	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-
	FEB	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-
	MAY	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	JUN	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
MCH	MAR	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
	APR	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
MZZ	SEP	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
	OCT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
	NOV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
	JAN	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-
	FEB	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-
	MAR	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
	APR	-	-	-	-	-	-	-	1	-	0
MAY	0	-	-	-	-	-	-	0	-	-	
JUN	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		0	-	0	-	0	-	-	1	-	0
NOA	SEP	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
	JUN	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		0	-	-	-	0	-	-	-	-	-
NOR	DEC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
	JAN	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-
	FEB	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-
	MAY	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
	JUN	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		0	-	0	-	-	-	-	0	-	0

		1989/90	1990/91	1991/92	1992/93	1993/94	1994/95	1995/96	1996/97	1997/98	1998/99
NOS	AUG	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
	SEP	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
	DEC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
	JAN	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
	FEB	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-
	MAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
	APR	-	-	-	-	-	-	-	1	-	9
	MAY	0	-	-	-	-	-	-	3	3	0
	JUN	0	-	-	-	-	-	-	0	0	-
		0	-	2	-	0	-	-	4	3	10
NOX	OCT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
	NOV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
NOZ	SEP	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
	MAY	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	JUN	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		0	-	-	-	0	-	-	-	-	-
PFR	OCT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
	NOV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
POR	APR	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
SKX	APR	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
	MAY	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
SON	APR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
SRX	JUL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
	AUG	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
	SEP	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0
	OCT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	NOV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
	JAN	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-
	FEB	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-
	MAR	-	-	-	-	-	-	-	0	-	0
	APR	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1
	MAY	0	-	-	-	-	-	-	1	-	0
	JUN	0	-	-	-	-	-	-	0	1	0
		0	-	1	-	0	-	-	3	1	4
TOP	JUL	-	-	-	-	-	-	-	-	291	1138
	AUG	-	-	-	-	-	-	-	-	718	278
	SEP	-	-	-	-	0	-	-	-	-	278
	OCT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	289
	NOV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99
	DEC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1138
	JAN	-	-	0	-	-	-	-	-	-	322
	FEB	-	-	0	-	-	-	-	-	-	421
	MAR	-	-	-	-	-	-	-	0	-	284
	APR	-	-	-	-	-	-	-	10	-	857
	MAY	0	-	-	-	-	-	-	51	902	39
	JUN	0	-	-	-	-	-	-	798	507	309
		1	-	0	-	0	-	-	859	2417	5451
ZSP	APR	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
	MAY	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
586											
ANT	AUG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
	OCT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	NOV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	DEC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	JUN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	

		1989/90	1990/91	1991/92	1992/93	1993/94	1994/95	1995/96	1996/97	1997/98	1998/99
GRV	AUG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	OCT	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9
	NOV	-	-	-	-	-	-	-	-	10	3
	DEC	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1
	JAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
	FEB	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
	MAR	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
	APR	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
	MAY	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
	JUN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
										15	24
KCM	OCT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
	NOV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
											0
SKX	MAY	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
											1
SRX	OCT	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
	NOV	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0
	DEC	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0
	APR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
	MAY	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
										3	1
TOP	JUL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	62
	AUG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	267
	SEP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	122
	OCT	-	-	-	-	-	-	-	-	2	338
	NOV	-	-	-	-	-	-	-	73	76	168
	DEC	-	-	-	-	-	-	-	87	28	212
	JAN	-	-	-	-	-	-	-	81	-	24
	FEB	-	-	-	-	-	-	-	68	2	221
	MAR	-	-	-	-	-	-	-	64	24	133
	APR	-	-	-	-	-	-	-	43	38	294
	MAY	-	-	-	-	56	115	3	45	5	65
JUN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	
					56	115	3	461	175	1913	
587											
ANT	JUL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
	AUG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
	OCT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	NOV	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
	DEC	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
	JAN	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0
	FEB	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
	MAR	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
									2	3	
GRV	JUL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
	AUG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
	OCT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
	NOV	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2
	DEC	-	-	-	-	-	-	-	-	4	0
	JAN	-	-	-	-	-	-	-	-	5	2
	FEB	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-
	MAR	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-
	APR	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
	MAY	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
JUN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
									21	21	
KCX	NOV	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
	DEC	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
	JAN	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
	FEB	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
	MAR	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
									0	-	
MZZ	JAN	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
										0	-

		1989/90	1990/91	1991/92	1992/93	1993/94	1994/95	1995/96	1996/97	1997/98	1998/99
SRX	JUL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
	AUG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
	NOV	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
	DEC	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
	JAN	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
	FEB	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
	MAR	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
	APR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
	MAY	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
			-	-	-	-	-	-	-	-	1
TOP	JUL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29
	AUG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56
	OCT	-	-	-	-	-	-	-	229	-	50
	NOV	-	-	-	-	-	-	-	640	82	8
	DEC	-	-	-	-	-	-	-	439	86	4
	JAN	-	-	-	-	-	-	-	50	118	16
	FEB	-	-	-	-	-	-	-	184	136	-
	MAR	-	-	-	-	-	-	-	42	97	-
	APR	-	-	-	-	-	-	-	170	36	2
	MAY	-	-	-	-	-	-	-	174	1	7
	JUN	-	-	-	-	-	-	-	52	20	34
			-	-	-	-	-	-	1979	576	205
UNK	DEC	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
881											
ANT	FEB	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
	MAR	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
BAT	JAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	FEB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
BEA	JAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
	FEB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
GRV	JAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	FEB	-	-	-	-	-	-	-	-	3	0
	MAR	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	9	1
ICX	JAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
	FEB	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
	MAR	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
KCU	MAR	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
KCX	FEB	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
	MAR	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
KRI	DEC	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-
	FEB	260	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	MAR	242	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	APR	156	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		658	3	-	-	-	-	-	-	-	-
MCC	JAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
	FEB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
MOY	JAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	FEB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
MRL	JAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
	FEB	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
	MAR	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	0	1

		1989/90	1990/91	1991/92	1992/93	1993/94	1994/95	1995/96	1996/97	1997/98	1998/99
NOX	JAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
	FEB	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
	MAR	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
PRG	MAR	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
RAJ	JAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	FEB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
SRR	JAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	FEB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	11
SRX	FEB	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
	MAR	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	5	-
TOA	JAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	102
	FEB	-	-	-	-	-	-	-	-	5	194
	MAR	-	-	-	-	-	-	-	-	36	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	41	296
TOP	JAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
	FEB	-	-	-	-	-	-	-	-	0	1
	MAR	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
	MAY	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
		-	-	-	-	-	-	0	1	1	
WGR	JAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	FEB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
882											
KRI	FEB	-	54	-	-	-	-	-	-	-	-
	MAR	-	692	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	746	-	-	-	-	-	-	-	-
883											
GRV	FEB	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
KRI	DEC	-	-	50	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	50	-	-	-	-	-	-	-
MZZ	FEB	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
NOX	FEB	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
SRX	FEB	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
TOA	FEB	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
TOP	FEB	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
		427031	456450	367465	94951	89706	131749	111095	93203	92357	121415

Table 11.2

Effort (fishing hours) by area/subarea/division, target species and month.

Effort de pêche (en heures de pêche) par zone/sous-zone/division, espèce visée et mois.

Промысловое усилие (в часах промысла) по районам/подрайонам/участкам, целевым видам и месяцам.

Esfuerzo (horas de pesca) por área/subárea/división, especie objetivo y mes.

		1989/90	1990/91	1991/92	1992/93	1993/94	1994/95	1995/96	1996/97	1997/98	1998/99
4132											
KRI	NOV	-	-	-	356	-	-	-	-	-	-
	DEC	-	-	-	796	-	-	-	-	-	-
	JAN	-	-	-	27	-	-	-	-	-	-
	FEB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	1179	-	-	-	-	-	-
48?											
KRI	JAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
481											
KRI	JUL	-	-	-	-	-	-	-	16	-	551
	SEP	-	-	-	40	-	-	-	-	-	-
	OCT	-	276	88	692	-	-	296	596	120	271
	NOV	-	457	2242	681	-	-	962	542	59	46
	DEC	759	764	162	12	-	-	674	642	464	157
	JAN	13722	1454	1239	355	444	404	337	867	584	666
	FEB	22002	880	1353	558	626	1011	1259	1265	1098	1028
	MAR	4917	1350	1191	1434	1163	787	1628	1305	1282	962
	APR	588	1095	1150	578	900	671	1788	1552	1043	1151
	MAY	-	-	372	-	182	272	1493	2033	1323	23
	JUN	-	-	-	-	-	-	552	226	821	80
		41988	6276	7797	4350	3315	3146	8989	9044	6794	4934
MZZ	NOV	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	3	-	-	-	-	-	-	-
TOP	MAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOT	FEB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
482											
ANI	NOV	86	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	DEC	357	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	JAN	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	MAR	271	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	APR	186	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	MAY	311	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		1221	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KRI	OCT	111	305	-	-	-	-	-	-	-	-
	NOV	2259	1431	1274	-	-	-	-	-	-	-
	DEC	5399	2366	5320	68	-	206	3	11	11	7
	JAN	3011	2608	3041	409	-	101	-	-	32	-
	FEB	2347	3541	3578	165	-	-	-	-	115	-
	MAR	4215	4283	2970	209	872	768	-	-	61	172
	APR	7071	6622	3368	249	898	795	-	-	-	440
	MAY	8340	2672	1398	27	460	2004	5	-	133	1687
	JUN	3227	-	213	89	-	1127	-	-	-	1367
		35980	23828	21162	1216	2230	4999	8	11	352	3673
MZZ	JAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	FEB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	MAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	32
TOT	MAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

		1989/90	1990/91	1991/92	1992/93	1993/94	1994/95	1995/96	1996/97	1997/98	1998/99
483											
ANI	DEC	-	60	-	-	-	-	-	-	-	-
	JAN	938	123	-	-	-	-	-	-	-	-
	FEB	786	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	MAR	209	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		1933	183	-	-	-	-	-	-	-	-
ELC	JUL	-	-	1675	-	-	-	-	-	-	-
	AUG	-	-	3303	-	-	-	-	-	-	-
	SEP	-	-	4726	-	-	-	-	-	-	-
	OCT	-	-	4229	-	-	-	-	-	-	-
	NOV	-	-	1073	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	15006	-	-	-	-	-	-	-
KCV	JUL	-	-	-	5069	-	-	-	-	-	-
	AUG	-	-	-	1415	-	-	-	-	-	-
	SEP	-	-	-	5769	-	-	-	-	-	-
	OCT	-	-	-	6626	-	-	-	-	-	-
	NOV	-	-	-	3174	-	-	-	-	-	-
	DEC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	JAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	22053	-	-	-	-	-	-
KRI	JUL	7597	8337	6918	1095	374	1274	776	872	831	442
	AUG	3893	6927	3923	756	165	408	215	398	17	486
	SEP	1660	4798	1756	731	281	-	197	570	140	413
	OCT	282	175	558	-	39	-	-	-	-	111
	NOV	47	-	25	-	-	-	-	-	-	-
	DEC	384	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	JAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	FEB	-	-	67	-	9	-	-	-	-	-
	APR	-	-	-	199	-	-	-	-	-	-
	MAY	305	2346	1323	246	-	-	272	-	58	-
	JUN	3656	4788	2068	103	1070	1325	952	1337	355	-
		17824	27371	16638	3130	1937	3007	2412	3177	1401	1454
LXX	JUL	214	283	-	-	-	-	-	-	-	-
	AUG	2045	2220	-	-	-	-	-	-	-	-
	SEP	1374	2394	-	-	-	-	-	-	-	-
	OCT	2014	4287	-	-	42	-	-	-	-	-
	NOV	1156	5494	-	-	-	-	-	-	-	-
	DEC	35	1427	-	-	-	-	-	-	-	-
		6838	16105	-	-	42	-	-	-	-	-
MZZ	JAN	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	FEB	-	-	-	-	-	91	-	-	-	-
	MAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		30	-	-	-	-	91	-	-	-	-
SQS	JUL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	JUN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOP	JUL	-	-	-	-	-	90	-	-	988	-
	AUG	-	-	-	-	-	60	-	-	657	-
	SEP	-	-	-	-	-	16	-	-	-	-
	OCT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	NOV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	DEC	-	-	1816	786	96	-	-	-	-	-
	JAN	-	-	3747	1368	179	-	-	-	-	-
	FEB	-	-	4118	378	48	-	-	-	-	-
	MAR	-	-	2350	-	801	1641	-	523	-	-
	APR	-	-	64	-	153	2157	-	584	-	-
	MAY	-	-	217	-	16	1141	-	650	-	-
	JUN	-	-	789	-	99	-	-	619	-	-
		-	-	13102	2532	1392	5105	-	2377	1645	-
484											
KRI	JUL	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	4	-	-	-	-	-	-
TOP	NOV	-	-	-	91	-	-	-	-	-	-
	DEC	-	-	-	26	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	117	-	-	-	-	-	-

		1989/90	1990/91	1991/92	1992/93	1993/94	1994/95	1995/96	1996/97	1997/98	1998/99
485											
KRI	NOV	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	9	-	-	-	-	-	-	-
486											
KRI	MAR	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	4	-	-	-	-	-	-
5841											
KRI	DEC	289	9	-	9	-	-	-	-	-	-
	JAN	600	139	-	209	-	2	-	-	-	-
	FEB	728	65	-	192	83	228	-	-	-	-
	MAR	681	-	-	109	12	-	-	-	-	-
	APR	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2321	213	-	519	95	230	-	-	-	-
TOP	APR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
5842											
MZZ	JAN	5	31	-	-	-	-	-	-	-	-
	FEB	98	45	-	-	-	-	-	-	-	-
	MAR	122	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	APR	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		231	75	-	-	-	-	-	-	-	-
WIC	FEB	43	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	MAR	204	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	APR	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		255	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5843											
TOP	MAR	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
	APR	-	-	-	-	-	-	-	5	-	8
	MAY	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
		-	-	-	-	-	-	-	8	-	14
5844											
KRI	JAN	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-
	FEB	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	17	-	-	-
5844a											
NOS	DEC	97	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	JAN	379	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	FEB	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	APR	43	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		589	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5844b											
NOS	SEP	172	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	OCT	130	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	DEC	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	JAN	231	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	FEB	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	APR	7	201	-	-	-	-	-	-	-	-
	MAY	-	338	-	-	-	-	-	-	-	-
	JUN	-	338	-	-	-	-	-	-	-	-
		601	877	-	-	-	-	-	-	-	-
5851											
ANI	NOV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	DEC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	JAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	FEB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	MAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	APR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	MAY	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

		1989/90	1990/91	1991/92	1992/93	1993/94	1994/95	1995/96	1996/97	1997/98	1998/99
MZZ	SEP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	OCT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	NOV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	DEC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	JAN	-	602	-	-	-	-	-	-	-	-
	FEB	-	1045	-	-	-	-	-	-	-	-
	MAR	-	1161	-	-	-	-	-	-	-	-
	APR	-	805	-	-	-	-	-	-	-	-
	MAY	-	200	-	-	-	-	-	-	-	-
	JUN	-	46	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	3859	-	-	-	-	-	-	-	-
TOP	JUL	-	-	-	-	-	11	-	-	-	359
	AUG	-	-	-	-	-	-	53	-	-	74
	SEP	-	21	109	70	229	374	498	-	494	86
	OCT	115	299	328	94	493	764	425	-	249	376
	NOV	298	-	184	-	442	20	59	-	165	405
	DEC	12	-	443	-	81	240	312	-	135	107
	JAN	-	-	691	-	-	421	210	-	192	218
	FEB	-	-	698	293	346	85	-	-	219	360
	MAR	-	-	989	-	336	28	367	-	-	48
	APR	-	-	374	272	359	418	3	-	71	412
	MAY	-	233	187	-	148	445	268	-	455	395
	JUN	-	-	131	-	340	233	397	-	140	210
		425	552	4134	729	2774	3039	2592	-	2118	3049
5852											
ANI	JUL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40
	AUG	-	-	-	-	-	-	-	-	20	27
	SEP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28
	OCT	-	-	-	-	35	-	-	-	-	37
	NOV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
	DEC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
	JAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	FEB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23
	MAR	-	-	-	-	-	-	-	4	-	2
	APR	-	-	-	-	-	-	-	60	-	2
	MAY	-	-	-	-	-	-	-	1	14	-
	JUN	-	-	-	-	-	-	-	4	12	-
		-	-	-	-	35	-	-	68	46	191
MZZ	JAN	-	-	18	-	-	-	-	-	-	-
	FEB	-	-	18	-	-	-	-	-	-	-
	MAY	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	JUN	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		43	-	36	-	-	-	-	-	-	-
TOP	JUL	-	-	-	-	-	-	-	-	177	373
	AUG	-	-	-	-	-	-	-	-	178	48
	SEP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	69
	OCT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88
	NOV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
	DEC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51
	JAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34
	FEB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44
	MAR	-	-	-	-	-	-	-	24	-	53
	APR	-	-	-	-	-	-	-	245	-	321
	MAY	-	-	-	-	-	-	-	146	107	19
	JUN	-	-	-	-	-	-	-	190	102	61
		-	-	-	-	-	-	-	605	564	1171
586											
TOP	JUL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	AUG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SEP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	OCT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	NOV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	DEC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	JAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	FEB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	MAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	APR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	MAY	-	-	-	-	101	106	8	-	-	-
	JUN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	101	106	8	-	-	-

		1989/90	1990/91	1991/92	1992/93	1993/94	1994/95	1995/96	1996/97	1997/98	1998/99
587											
TOP	JUL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	AUG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	OCT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	NOV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	DEC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	JAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	FEB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	MAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	APR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	MAY	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	JUN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
881											
KRI	DEC	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
	FEB	81	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	MAR	86	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	APR	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		209	2	-	-	-	-	-	-	-	-
TOP	MAY	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOT	JAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	FEB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	MAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
882											
KRI	FEB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	MAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
883											
KRI	DEC	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
TOT	FEB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		110487	79341	77889	35834	11920	19723	14026	15290	12921	14522

Table 11.3

Effort (thousand hooks) by area/subarea/division, target species and month.

Effort de pêche (en milliers d'hameçons) par zone/sous-zone/division, espèce visée et mois.

Промысловое усилие (в тысячах крючков) по районам/подрайонам/участкам, целевым видам и месяцам.

Esfuerzo (miles de anzuelos) por área/subárea/división, especie objetivo y mes.

	1989/90	1990/91	1991/92	1992/93	1993/94	1994/95	1995/96	1996/97	1997/98	1998/99
TOP : <i>Dissostichus eleginoides</i>										
481										
MAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
483										
JUL	-	360	-	132	-	319	1201	-	1906	2436
AUG	940	561	-	-	-	393	-	-	1639	1932
SEP	838	563	-	-	-	148	-	-	-	-
OCT	1108	363	-	-	138	-	-	-	-	-
NOV	1045	505	-	-	173	-	-	-	-	-
DEC	1280	610	806	1917	178	-	-	-	-	-
JAN	1087	426	1693	2229	132	-	-	-	-	93
FEB	984	458	2019	307	95	-	-	-	-	-
MAR	635	233	1035	-	202	2437	5833	982	-	-
APR	488	69	29	-	258	2605	3933	389	987	1226
MAY	916	371	67	-	41	1163	4347	637	967	2638
JUN	753	245	319	-	367	-	2863	1382	585	2655
	10074	4764	5967	4585	1584	7064	18177	3389	6085	10979
484										
NOV	-	-	-	190	-	-	-	-	-	-
DEC	-	-	-	68	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	258	-	-	-	-	-	-
5841										
APR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5843										
MAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
APR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAY	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5851										
JUL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AUG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SEP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OCT	-	-	-	-	-	-	3362	-	-	-
NOV	-	-	-	-	-	-	6862	-	-	107
DEC	-	-	-	-	-	-	6602	-	215	163
JAN	-	-	-	-	-	-	8395	-	-	366
FEB	-	-	-	96	-	-	8885	-	-	135
MAR	-	-	-	336	-	-	4638	-	-	375
APR	-	-	-	-	-	-	2242	-	-	158
MAY	-	-	-	-	-	-	-	-	-	188
JUN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	91
	-	-	-	432	-	-	40986	-	215	1583
5852										
JUL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AUG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SEP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OCT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NOV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DEC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FEB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
APR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAY	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JUN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	1989/90	1990/91	1991/92	1992/93	1993/94	1994/95	1995/96	1996/97	1997/98	1998/99
TOP : <i>Dissostichus eleginoides</i>										
JUL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	220
AUG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	489
SEP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	171
OCT	-	-	-	-	-	-	-	-	7	776
NOV	-	-	-	-	-	-	-	-	784	420
DEC	-	-	-	-	-	-	-	140	35	294
JAN	-	-	-	-	-	-	-	194	-	45
FEB	-	-	-	-	-	-	-	175	-	387
MAR	-	-	-	-	-	-	-	167	-	178
APR	-	-	-	-	-	-	-	140	-	731
MAY	-	-	-	-	-	-	-	-	-	526
JUN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	144
	-	-	-	-	-	-	-	816	826	4381
587										
JUL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	204
AUG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	489
OCT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	550
NOV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	158
DEC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	106
JAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	136
FEB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
APR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	67
MAY	-	-	-	-	-	-	-	-	-	142
JUN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	254
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2107
881										
MAY	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10074	4764	5967	5274	1584	7064	59163	4205	7126	19049

Table 11.4

Effort (pot hauls) by area/subarea/division, target species and month.

Effort de pêche (en poses de casiers) par zone/sous-zone/division, espèce visée et mois.

Промысловое усилие (в постановках ловушек) по районам/подрайонам/участкам, целевым видам и месяцам.

Esfuerzo (recuperación de nasas) por área/subárea/división, especie objetivo y mes.

	1989/90	1990/91	1991/92	1992/93	1993/94	1994/95	1995/96	1996/97	1997/98	1998/99
KCV : <i>Paralomis spinosissima</i>										
483										
JUL	-	-	-	7095	-	-	-	-	-	-
AUG	-	-	-	1883	-	-	-	-	-	-
SEP	-	-	-	7670	-	-	4027	-	-	-
OCT	-	-	-	9216	-	-	4588	-	-	-
NOV	-	-	-	5075	-	-	6756	-	-	-
DEC	-	-	-	-	-	-	6533	-	-	-
JAN	-	-	-	-	-	-	4172	-	-	-
	-	-	-	30939	-	-	26076	-	-	-
	0	0	0	30939	0	0	26076	0	0	0

Table 12

Catch (tonnes) by fishing method, species and area/subárea/división.

Capture (en tonnes) par méthode de pêche, espèce et zone/sous-zone/division.

Вылов (в тоннах) по методам промысла, видам и районам/подрайонам/участкам.

Captura (toneladas) por método de pesca, especie y área/subárea/división.

	1989/90	1990/91	1991/92	1992/93	1993/94	1994/95	1995/96	1996/97	1997/98	1998/99
FPO										
KCV -48	-	-	-	299	-	-	497	-	-	-
TOP	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-
	-	-	-	299	-	-	505	-	-	-
JIG										
SQS -48	-	-	-	-	-	-	52	28	53	-
	-	-	-	-	-	-	52	28	53	-
LLS										
ANI -48	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-
ANT	-	-	-	-	-	1	0	1	1	0
-58	-	-	-	-	-	-	-	-	2	6
-88	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
BAT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
BEA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
GRV -48	-	-	-	-	0	11	24	15	21	12
-58	-	-	-	-	-	-	-	-	48	45
-88	-	-	-	-	-	-	-	-	10	1
ICX	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
KCM -48	-	-	-	-	0	-	-	-	0	0
-58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
KCS -48	-	-	-	-	0	0	-	-	-	-
KCU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
-88	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
KCV -48	-	-	-	-	-	-	0	0	0	-
KCX	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0
-58	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
-88	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
KCZ -48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
MCC -88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
MOY -48	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
-88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
MRL	-	-	-	-	-	-	-	-	0	1
MZZ -48	-	-	-	-	0	10	-	-	7	-
-58	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
-88	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
NOS -48	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
-58	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
NOX -48	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0
-88	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
PRG	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
RAJ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
SGI -48	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
SKX	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
-58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
SRR -88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11
SRX -48	-	-	1	-	12	90	40	30	14	15
-58	-	-	-	-	-	-	1	-	18	2
-88	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-
TOA -48	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
-88	-	-	-	-	-	-	-	-	41	296
TOP -48	8156	3639	3746	3088	508	3261	3812	2389	3259	4290
-58	-	-	705	90	664	1432	1267	3447	2414	4029
-88	-	-	-	-	-	-	-	0	1	1
UNK -48	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
-58	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
WGR -88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	8156	3639	4452	3178	1184	4804	5144	5883	5852	8744
OT										
ANI -48	-	48	-	-	-	-	-	-	-	-
-58	210	-	13	-	-	-	-	-	-	-
ELC -48	-	1241	6191	-	-	-	-	-	-	-
MZZ -58	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	1989/90	1990/91	1991/92	1992/93	1993/94	1994/95	1995/96	1996/97	1997/98	1998/99
NOR -58	112	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NOS	1247	-	3	-	-	-	-	-	-	-
TOP	557	-	1258	-	-	-	-	-	-	-
	2128	1289	7465	-	-	-	-	-	-	-
OTB										
ANI -48	2585	17	5	-	13	10	-	-	-	265
-58	17	13283	46	-	15	3936	5	19	33	72
ANS -48	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-
-58	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-
ANT	-	-	-	-	-	-	-	0	-	0
CEP	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
FCX	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
GRV	0	-	0	-	0	-	-	0	-	1
ICX -48	-	0	-	-	-	-	-	-	-	0
-58	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-
INV	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
JEL	-	-	-	-	-	-	-	9	-	2
JIC	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KCX	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
KIF -48	-	3	-	-	-	-	-	-	-	1
KRI	4501	-	-	-	-	-	-	4246	2256	-
LIC -58	0	-	0	-	1	-	1	6	6	3
LXX -48	0	0	-	-	0	-	-	-	-	5
-58	0	0	0	-	0	-	-	-	-	-
MCH	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
MMM -48	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
MOY	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
MZZ	0	0	1	-	-	-	-	-	-	0
-58	3	0	10	14	0	61	-	1	-	0
NOA	0	-	-	-	0	-	-	-	-	-
NOD -48	0	0	0	-	0	-	-	-	-	-
NOG	341	12	4	-	4	1	-	-	-	5
NOK -58	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NOL -48	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
NON	-	0	-	-	-	-	-	-	-	0
NOR	0	1	1	-	2	2	-	-	-	0
-58	49	287	0	2	0	-	-	1	-	1
NOS -48	0	0	0	-	0	-	-	-	-	5
-58	1478	1098	3	-	0	-	15	1	3	10
NOT -48	2	0	-	-	1	1	-	-	-	3
NOX	0	5	-	-	0	2	-	-	-	-
-58	-	0	-	-	-	-	-	-	-	3
NOZ	0	-	-	-	0	-	-	-	-	-
PFR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
PGE -48	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
SCO	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
SGI	1	7	2	-	1	-	-	-	-	3
SKX -58	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
SON	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
SRR -48	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
SRX	0	0	1	-	-	-	-	-	-	0
-58	0	0	1	-	2	-	-	2	5	10
SSI -48	2	6	2	-	2	0	-	-	-	1
TIC -58	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOA -48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
-58	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-
TOP -48	2	1	1	-	1	1	-	-	-	-
-58	513	1973	6787	2610	4197	4217	3652	3686	5495	8958
TRH -48	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
-58	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TRL	1464	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TRT -48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
-58	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-
WGR	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WIC -48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
-58	3519	0	-	-	-	-	-	-	-	-
ZSP	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
	14486	16696	6863	2626	4239	8230	3673	7976	7798	9351
OTM										
ANI -48	8030	41	-	-	-	-	-	-	-	-
-58	-	-	-	-	-	-	-	197	34	2
ANT	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
CEP	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
ELC -48	23623	77247	45674	-	-	-	-	-	-	-

	1989/90	1990/91	1991/92	1992/93	1993/94	1994/95	1995/96	1996/97	1997/98	1998/99
GRV -58	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
INV	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
JEL	-	-	-	-	-	-	0	1	-	0
KIF	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
KRI -41	-	-	-	2506	-	-	-	-	74	-
-48	339863	355460	302911	80580	82992	117449	101708	78262	78545	103318
-58	29753	1329	-	5762	899	1266	6	-	-	-
-88	658	749	50	-	-	-	-	-	-	-
KRX -58	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
LAC	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
LIC	-	-	-	-	-	-	-	1	0	-
LXX -48	-	-	50	-	114	-	-	-	-	-
MCH -58	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
MZZ -48	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-58	-	-	-	-	-	-	-	0	-	0
NOG -48	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NOR	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-58	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
NOS -48	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-58	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
NOT -48	143	-	-	-	-	-	-	-	-	-
POR -58	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
SKX	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
SPX	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-
SRX	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
TOP -48	153	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-58	-	-	-	-	278	-	-	849	-	-
UNK	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-
ZSP	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
	402261	434826	348685	88847	84283	118715	101720	79316	78653	103320
	427031	456450	367465	94951	89706	131749	111095	93203	92357	121415

SECTION C

CATCH HISTORIES OF SELECTED SPECIES

Figures 4 - 9

Catch history of selected species in the Convention Area.

Historique des captures des espèces sélectionnées dans la zone de la Convention.

Ретроспективные данные по уловам отобранных видов в зоне действия Конвенции.

Historia de la captura de especies seleccionadas en el Area de la Convención.

Figure 4 *Euphausia superba*

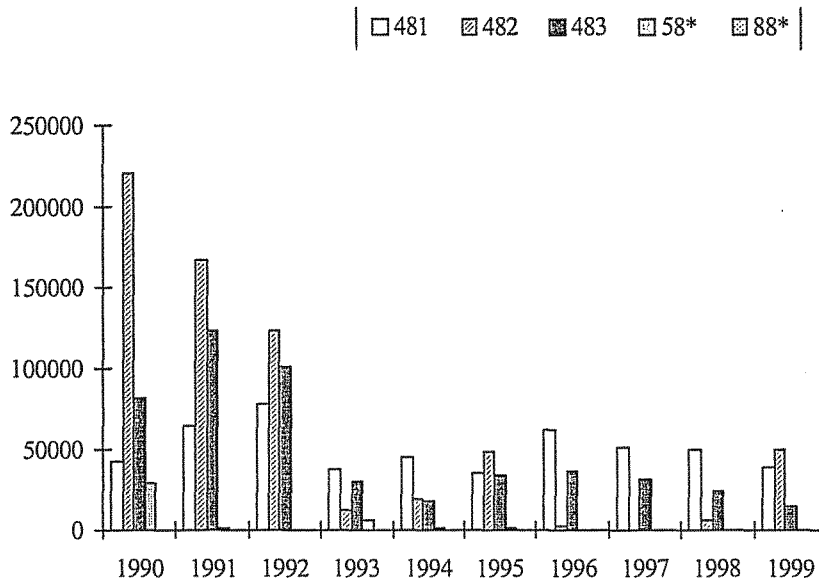


Figure 5 *Electrona carlsbergi*

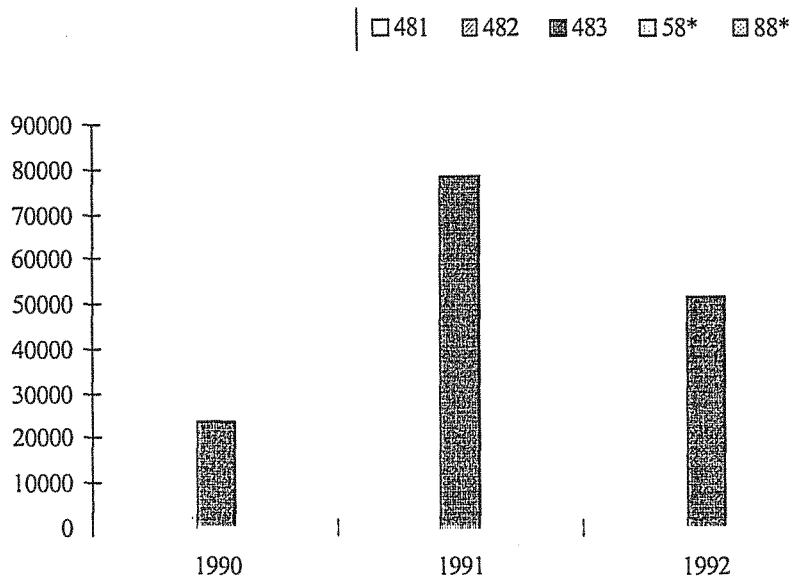


Figure 6

Chaenodraco wilsoni

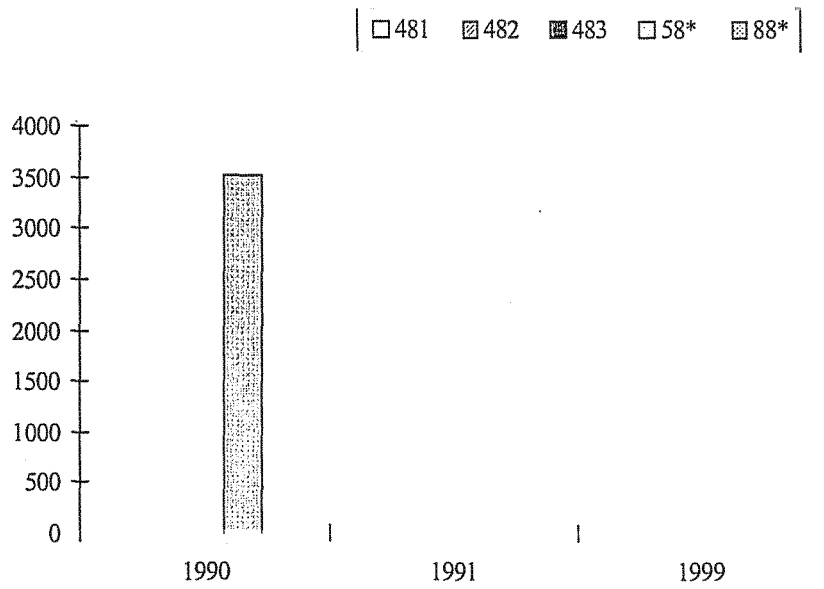


Figure 7

Champsoccephalus gunnari

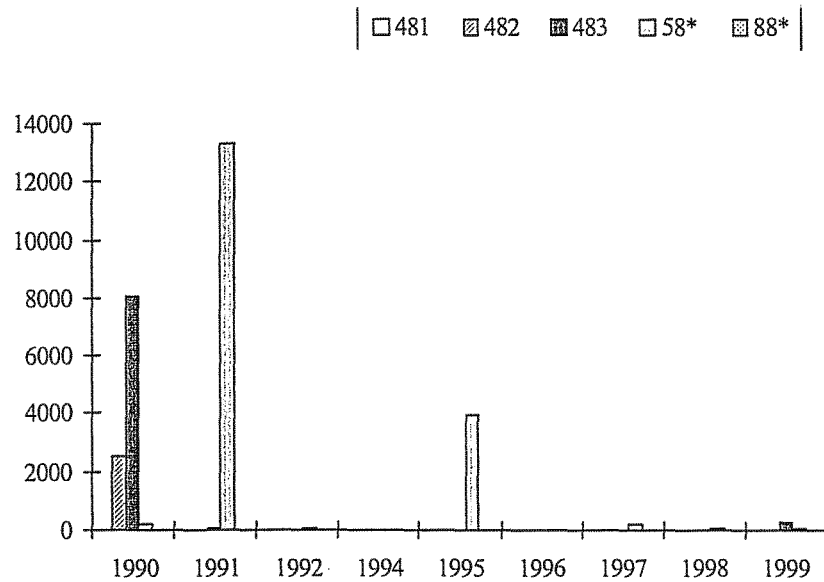


Figure 8

Dissostichus eleginoides

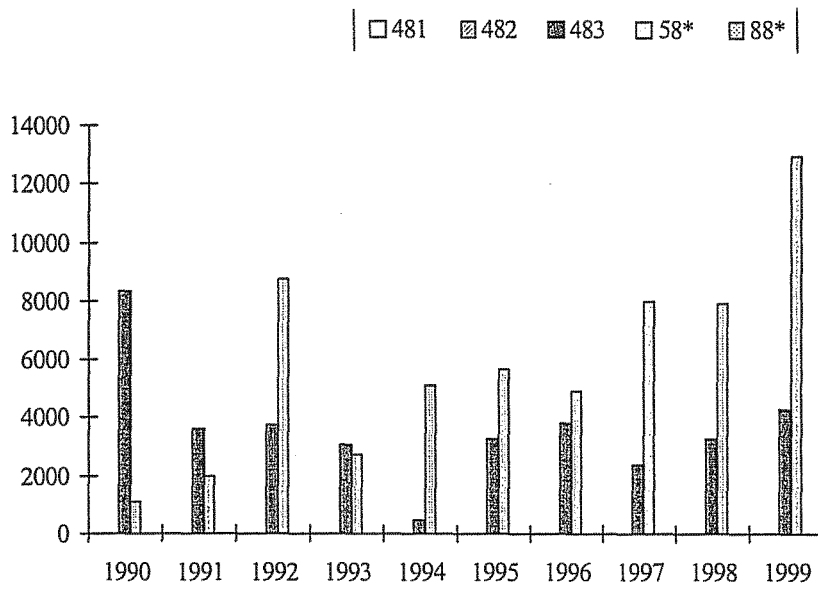
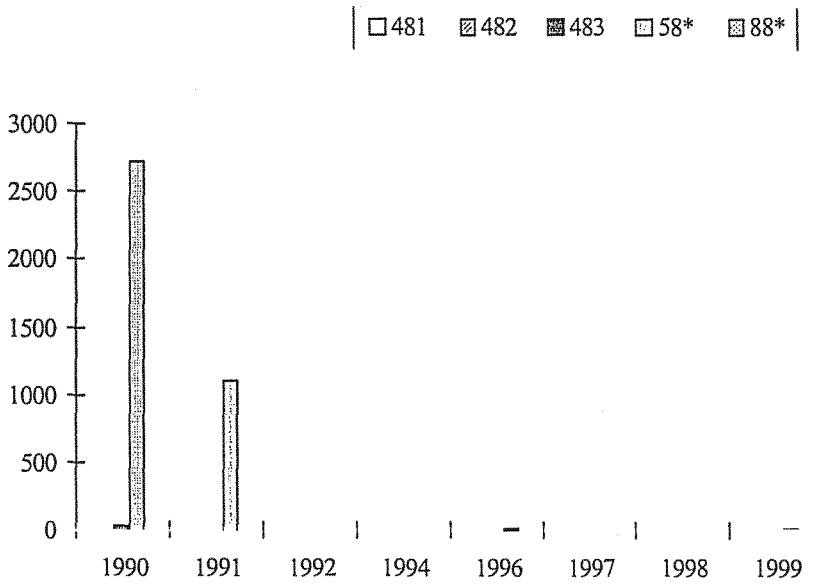


Figure 9

Notothenia squamifrons



SECTION D

FINE-SCALE CATCHES OF SELECTED SPECIES

Table 13

Percentage of STATLANT catch data reported in fine-scale format by selected species, area/subarea/division and quarter.

Pourcentage des données de capture STATLANT déclaré à échelle précise par espèce, zone/sous-zone/division et trimestre.

Доля вылова, данные STATLANT по которому представлены в мелко-масштабном формате (по отобраннным видам, районам/подрайонам/участкам и кварталам).

Porcentaje de los datos de captura notificados en escala fina en formato STATLANT según las especies seleccionadas, la zona y trimestre.

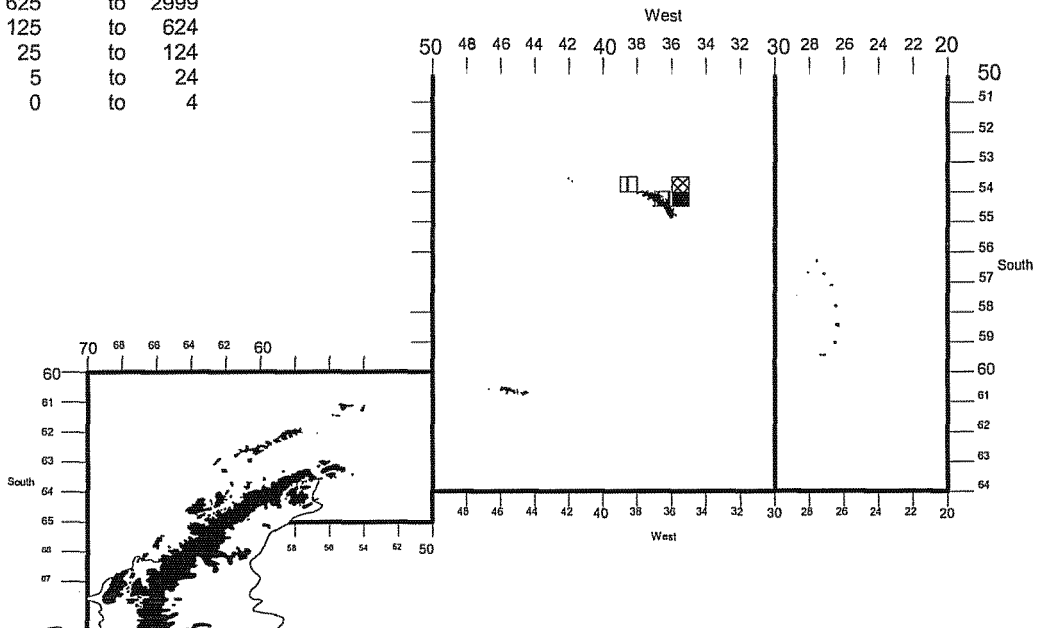
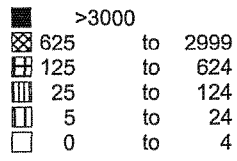
	1994/95	1995/96	1996/97	1997/98	1998/99
<i>Euphausia superba</i>					
4132 Q2	-	-	-	100	-
Q3	-	-	-	100	-
481 Q1	-	-	100	-	100
Q2	-	100	100	91	100
Q3	100	99	99	98	85
Q4	100	100	100	100	84
482 Q2	100	100	69	100	100
Q3	100	100	-	100	97
Q4	100	76	-	100	84
483 Q1	100	75	100	100	100
Q2	-	-	-	-	100
Q4	99	100	100	98	-
5841 Q3	100	-	-	-	-
<i>Champscephalus gunnari</i>					
483 Q2	-	-	-	100	-
Q3	100	-	-	100	100
5851 Q2	2	-	-	-	-
Q3	2	100	-	-	-
Q4	-	-	100	-	-
5852 Q1	-	-	-	0	29
Q2	-	-	-	-	100
Q3	-	-	0	-	100
Q4	-	-	84	84	1

	1994/95	1995/96	1996/97	1997/98	1998/99
<i>Dissostichus eleginoides</i>					
481 Q3	-	-	-	100	-
482 Q3	-	-	-	100	-
483 Q1	100	0	100	92	85
Q3	100	92	100	-	57
Q4	100	86	100	83	98
5843 Q4	-	-	0	-	100
5851 Q1	100	100	100	100	95
Q2	60	100	84	100	96
Q3	44	88	74	99	90
Q4	100	97	100	100	88
5852 Q1	-	-	-	99	85
Q2	-	-	-	-	100
Q3	-	-	0	-	100
Q4	-	-	94	89	100
586 Q1	-	-	-	-	100
Q2	-	-	76	100	84
Q3	-	-	0	100	100
Q4	99	100	80	100	87
587 Q1	-	-	-	-	64
Q2	-	-	88	100	11
Q3	-	-	87	100	65
Q4	-	-	95	87	33
881 Q3	-	-	-	100	100
Q4	-	-	100	-	-
883 Q3	-	-	-	100	-

Euphausia superba

Area 48 - 1994/95 -Q1

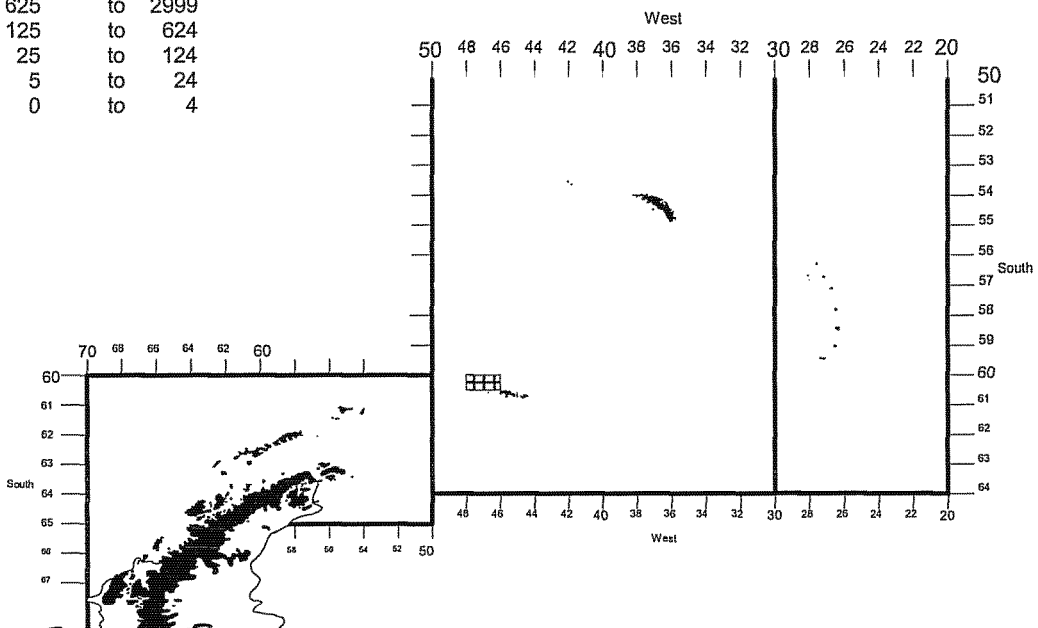
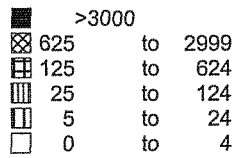
Tonnes



Euphausia superba

Area 48 - 1994/95 -Q2

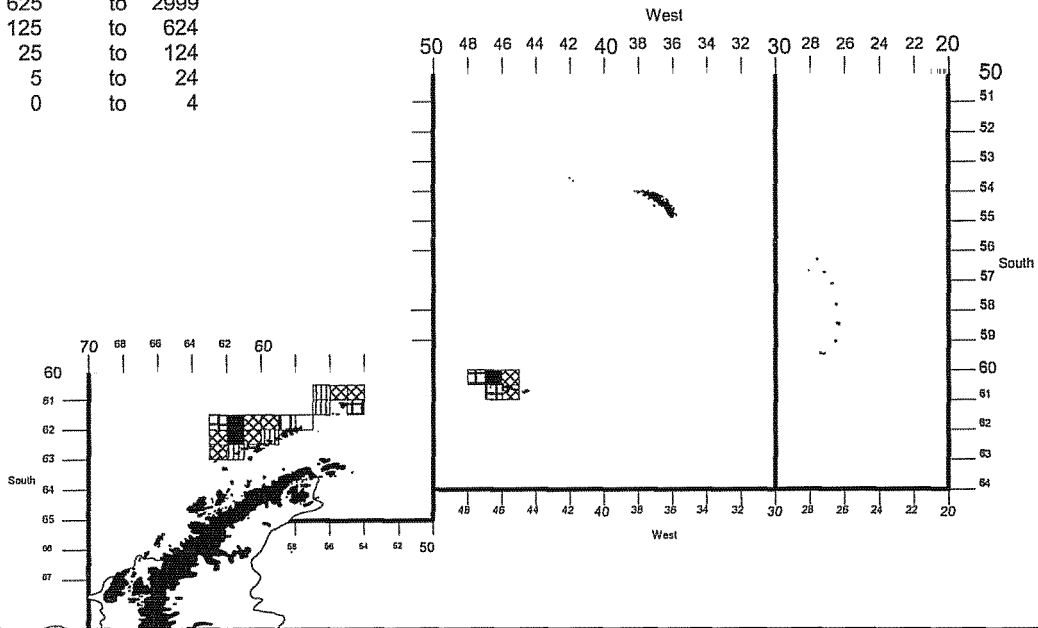
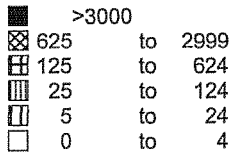
Tonnes



Euphausia superba

Area 48 - 1994/95 -Q3

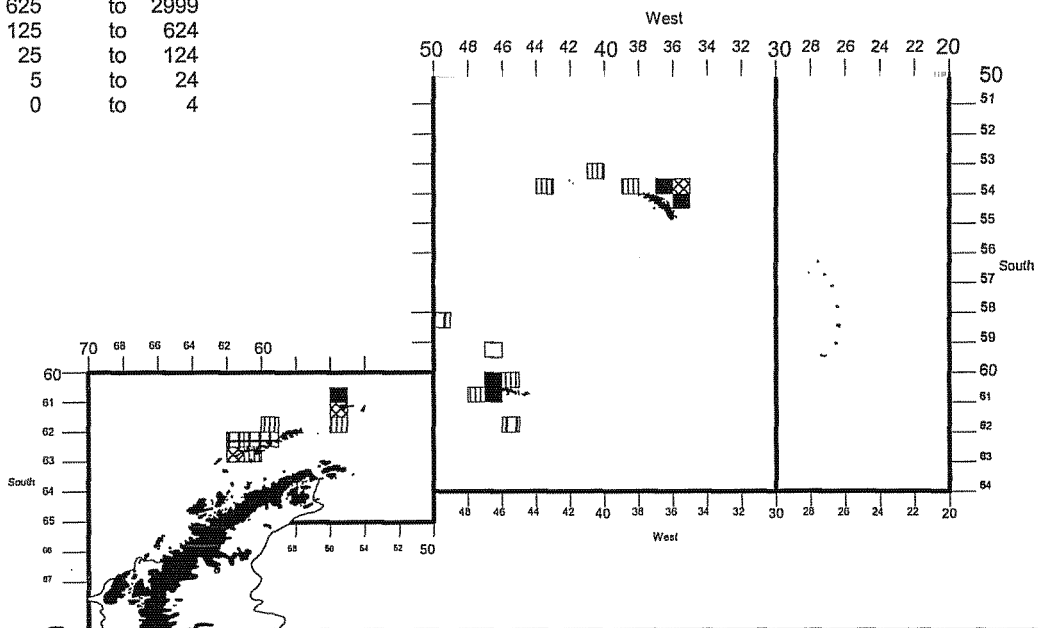
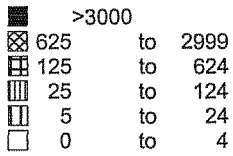
Tonnes



Euphausia superba

Area 48 - 1994/95 -Q4

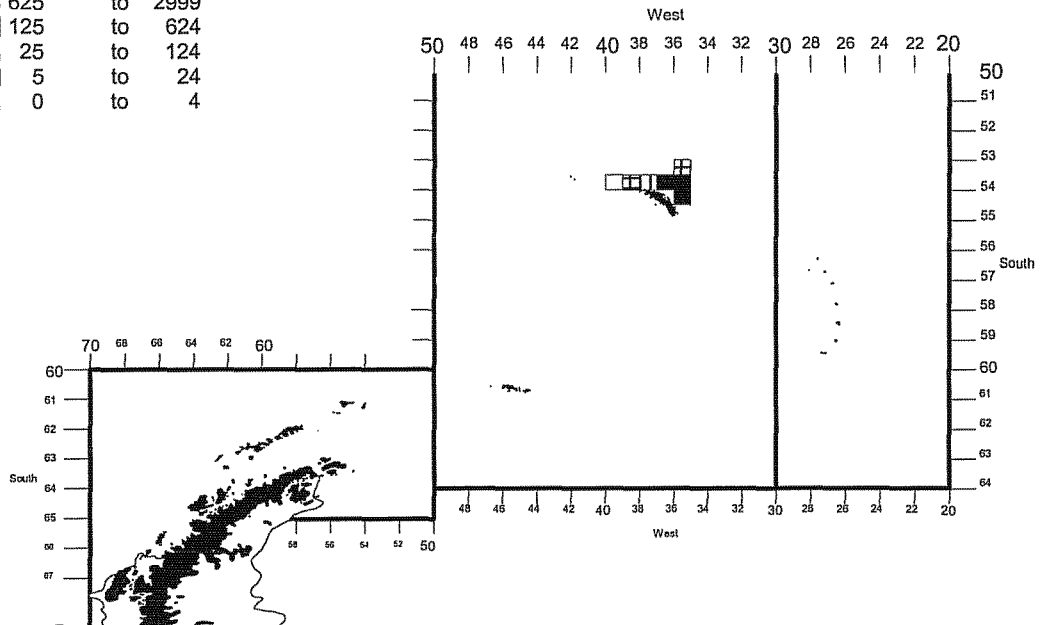
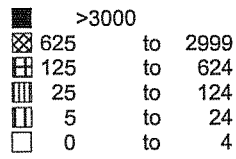
Tonnes



Euphausia superba

Area 48 - 1995/96 -Q1

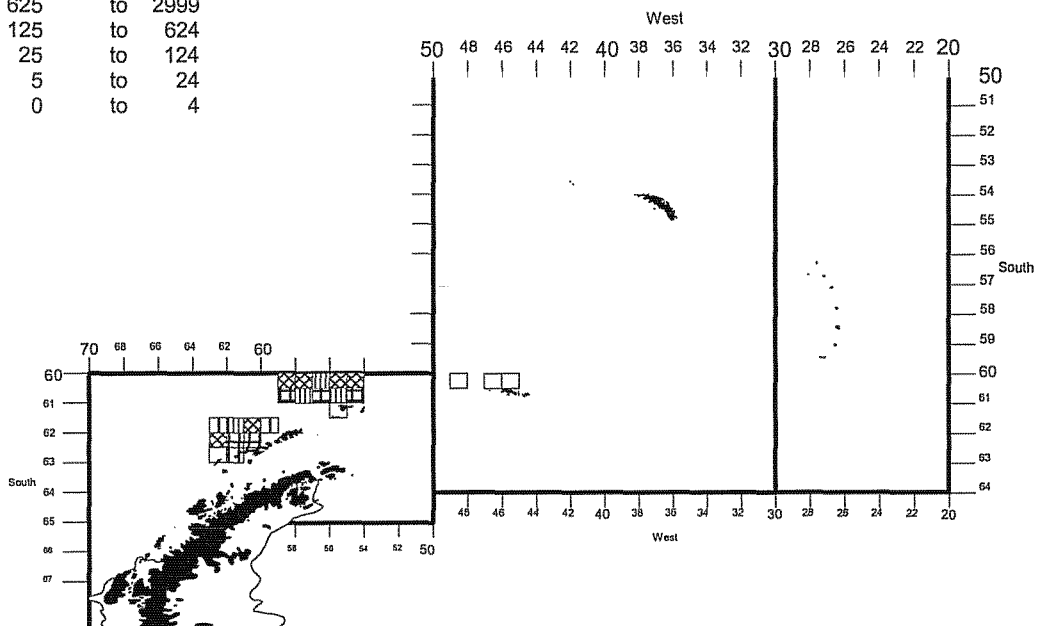
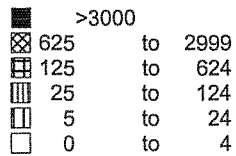
Tonnes



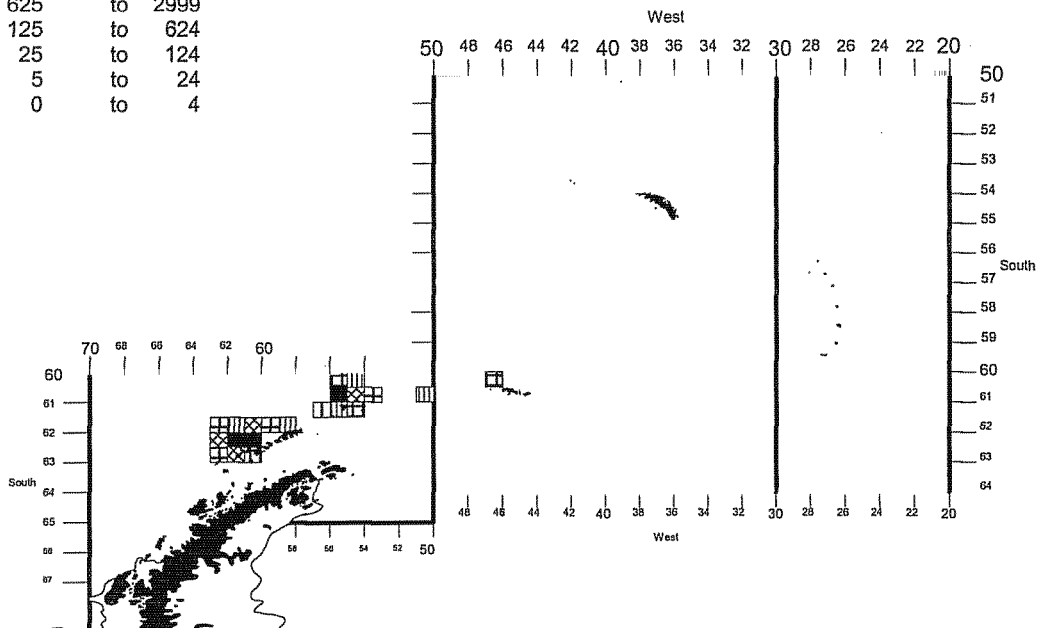
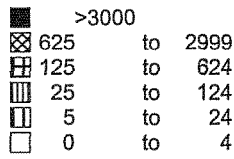
Euphausia superba

Area 48 - 1995/96 -Q2

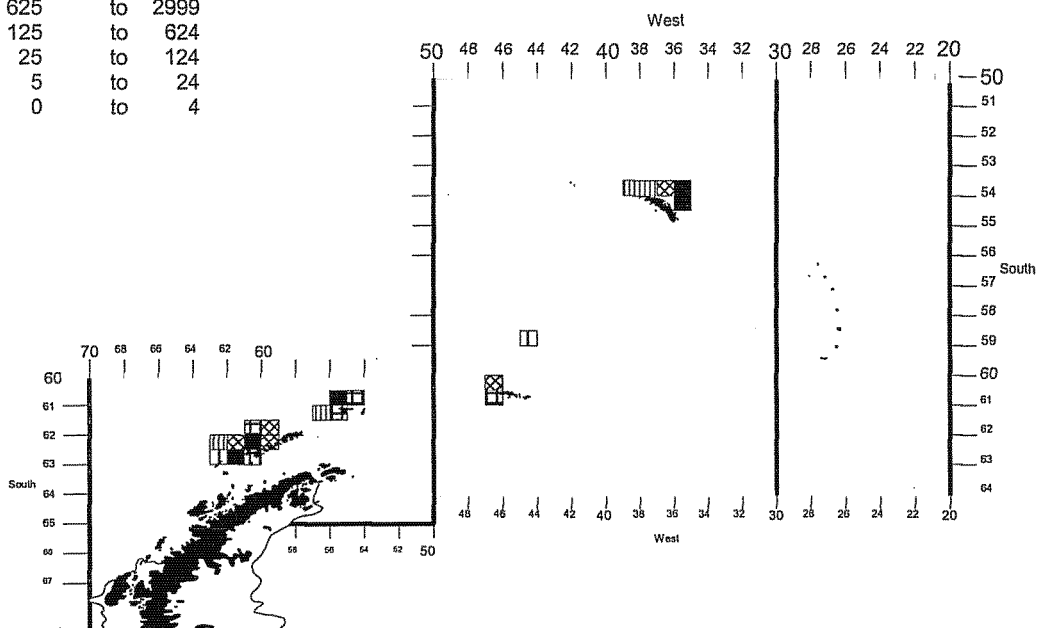
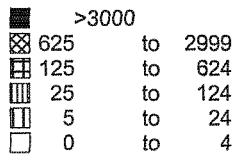
Tonnes



Euphausia superba
 Area 48 - 1995/96 -Q3
 Tonnes



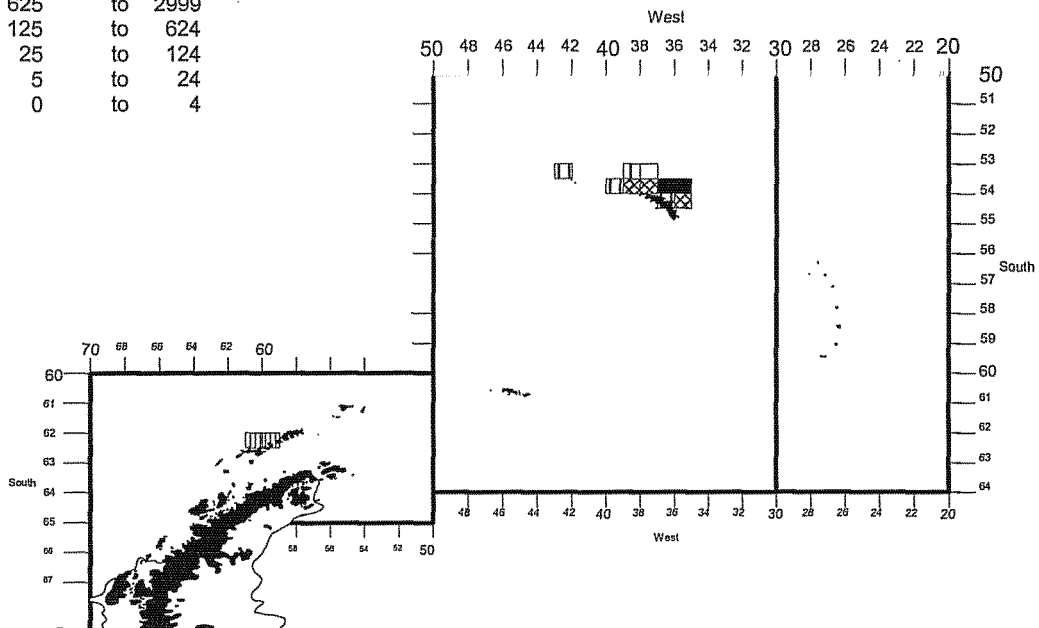
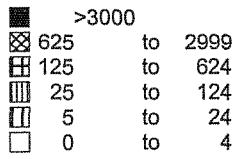
Euphausia superba
 Area 48 - 1995/96 -Q4
 Tonnes



Euphausia superba

Area 48 - 1996/97 -Q1

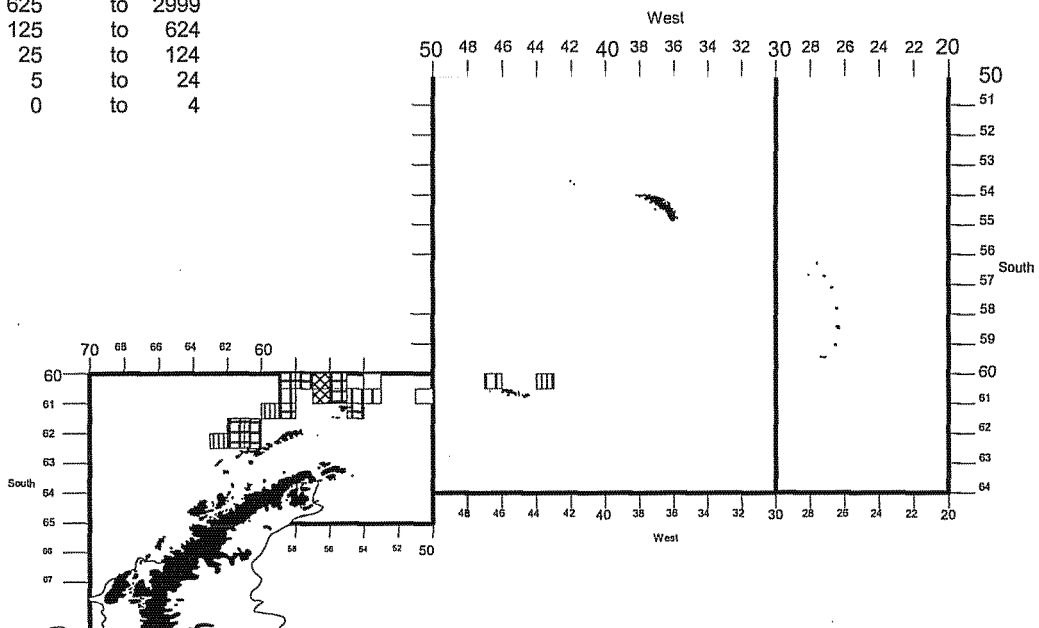
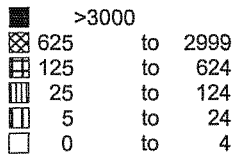
Tonnes



Euphausia superba

Area 48 - 1996/97 -Q2

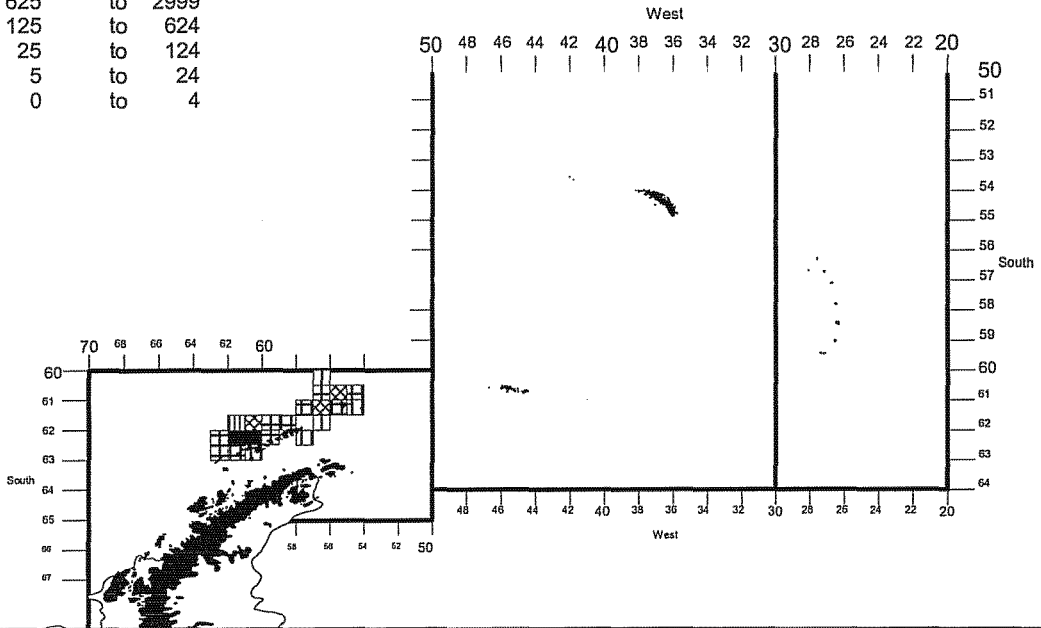
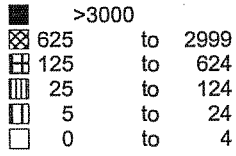
Tonnes



Euphausia superba

Area 48 - 1996/97 -Q3

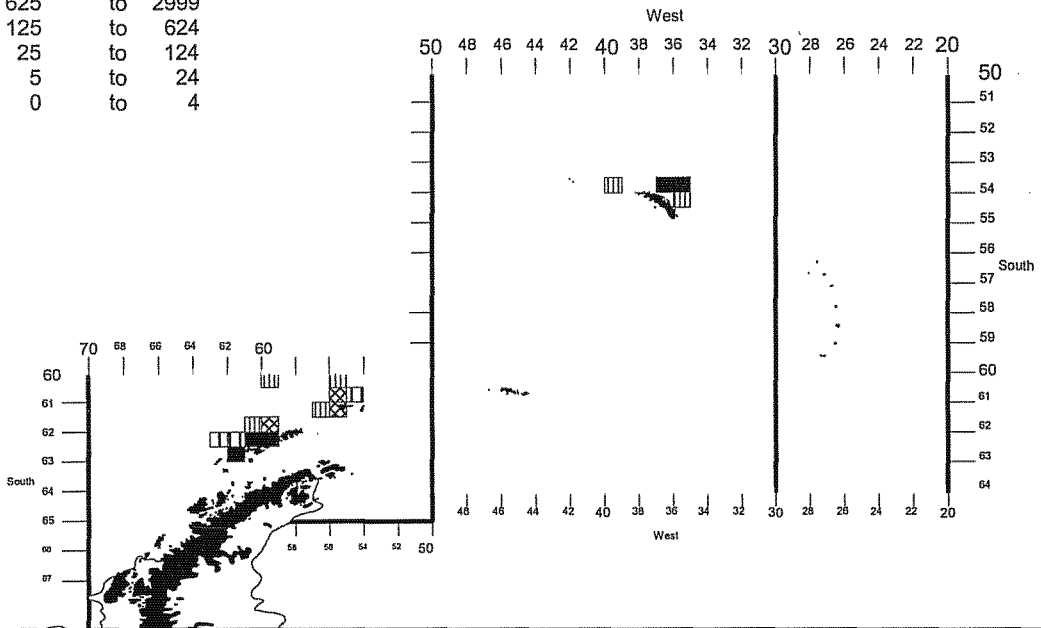
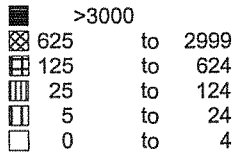
Tonnes



Euphausia superba

Area 48 - 1996/97 -Q4

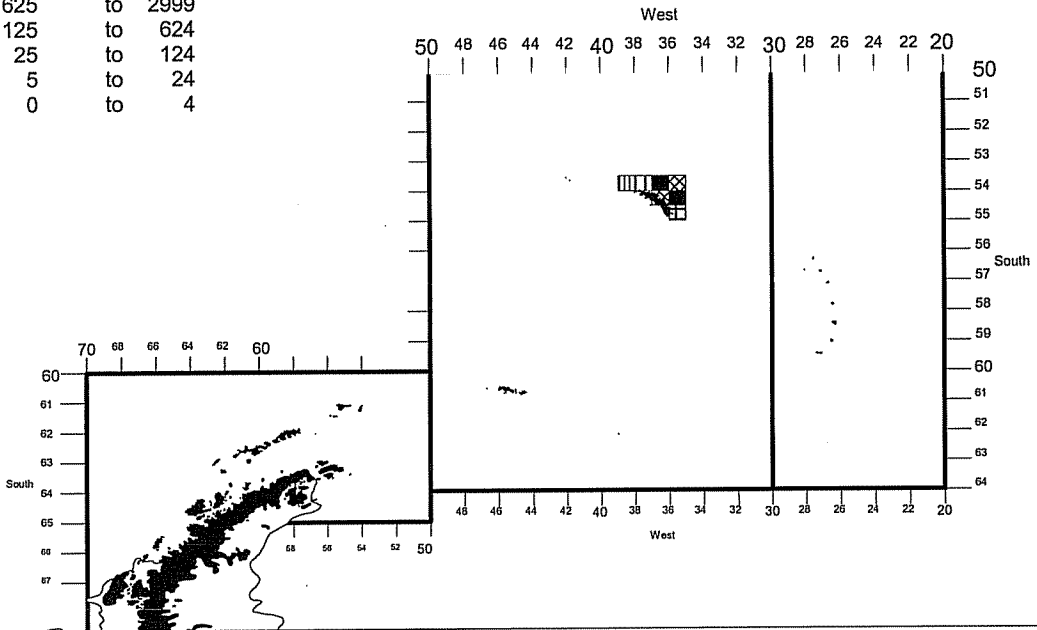
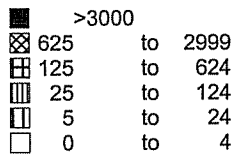
Tonnes



Euphausia superba

Area 48 - 1997/98 -Q1

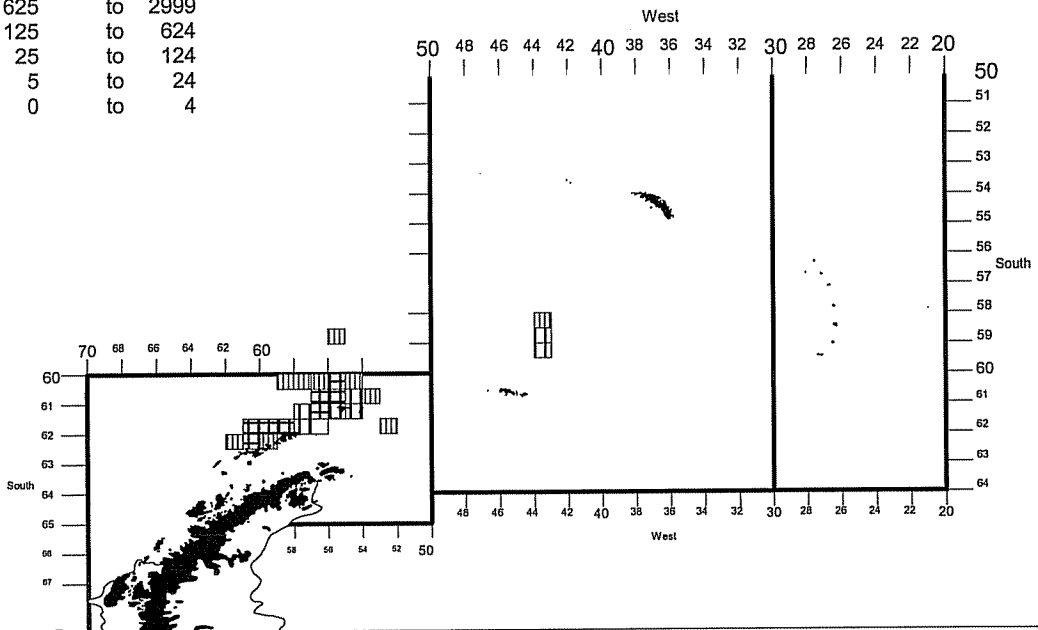
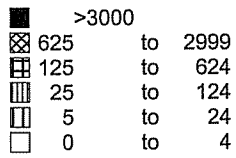
Tonnes



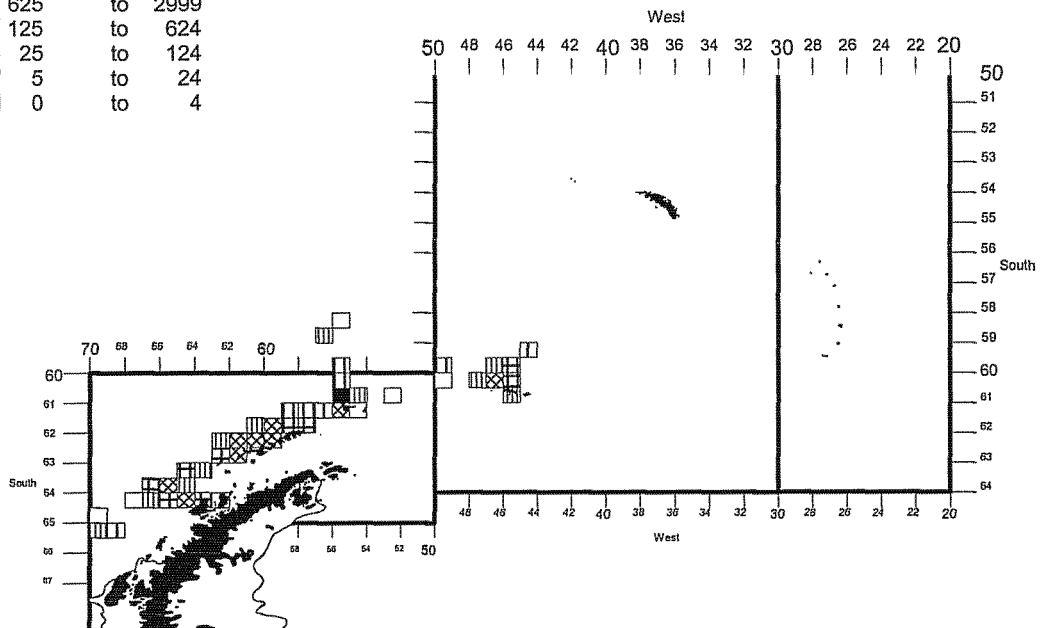
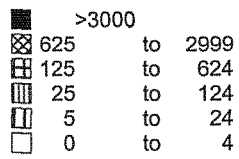
Euphausia superba

Area 48 - 1997/98 -Q2

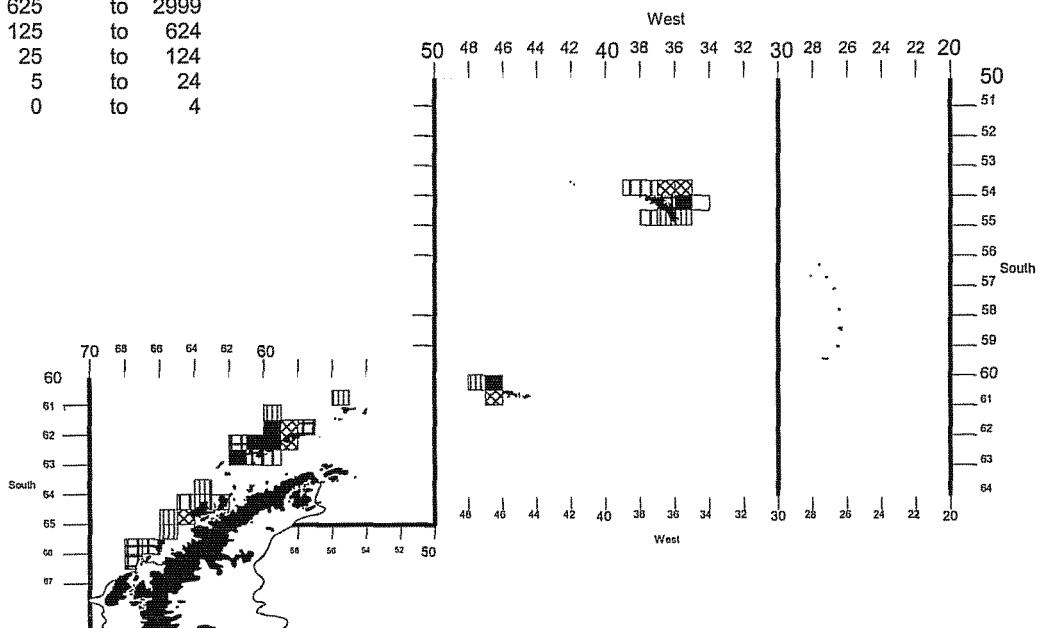
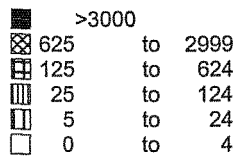
Tonnes



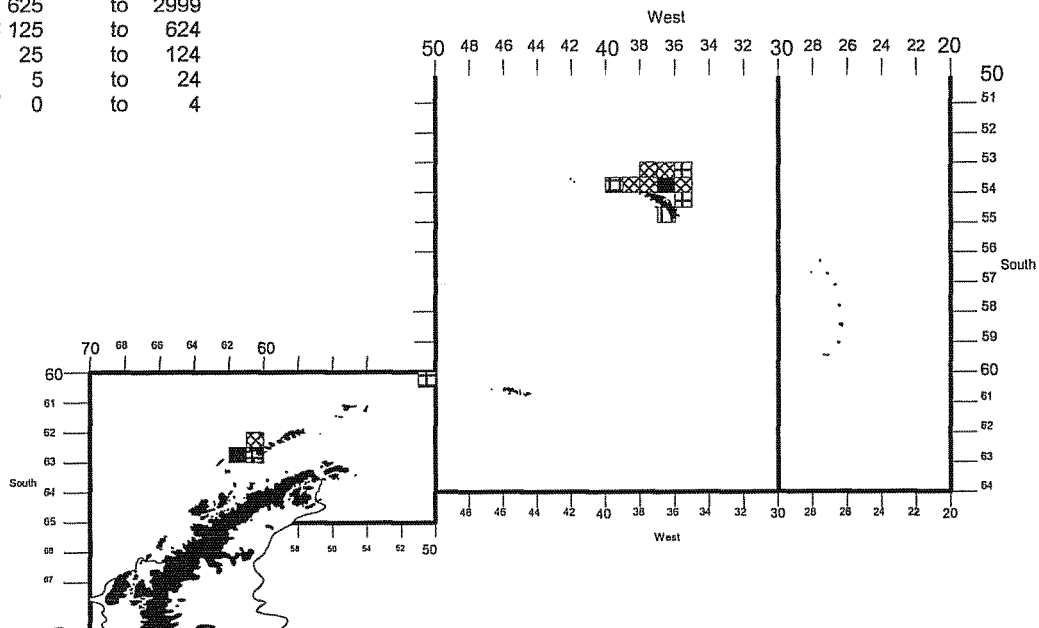
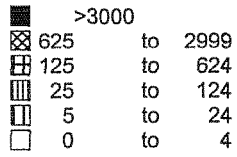
Euphausia superba
 Area 48 - 1997/98 -Q3
 Tonnes



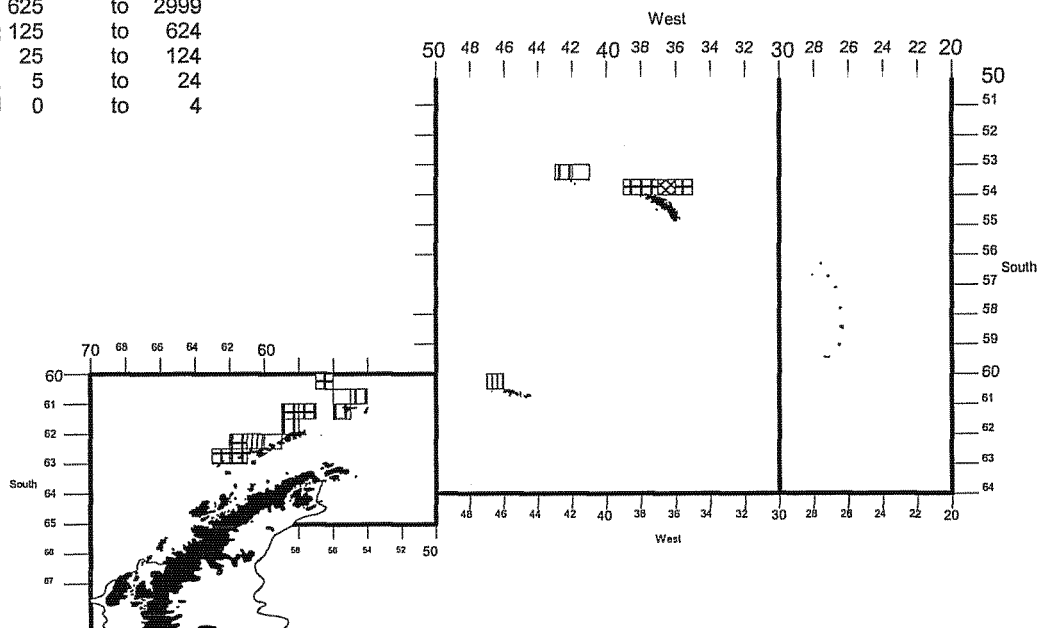
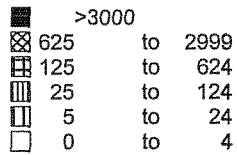
Euphausia superba
 Area 48 - 1997/98 -Q4
 Tonnes



Euphausia superba
 Area 48 - 1998/99 -Q1
 Tonnes



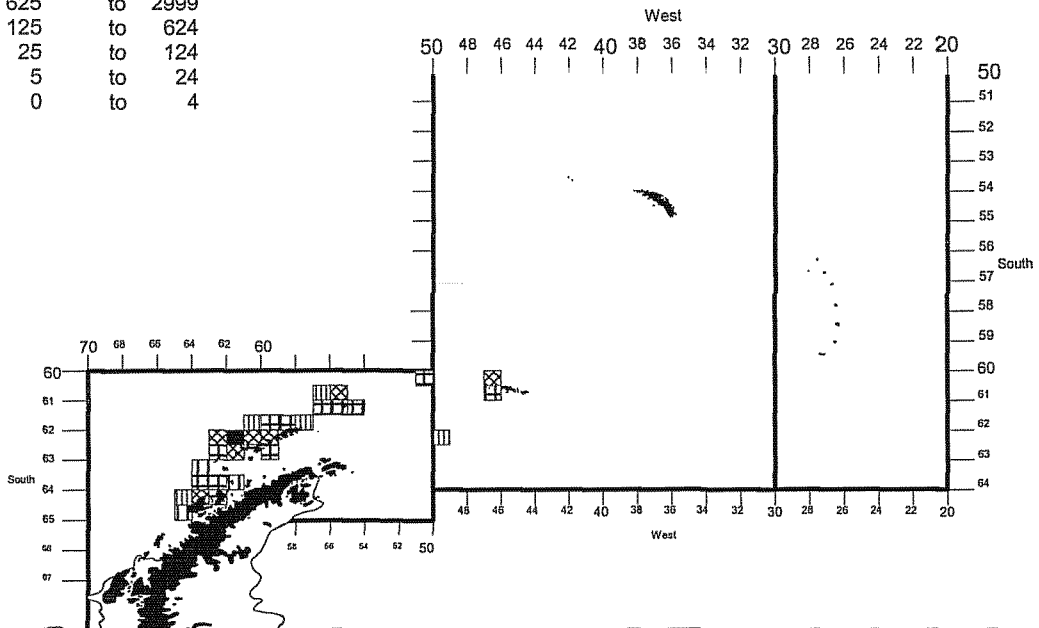
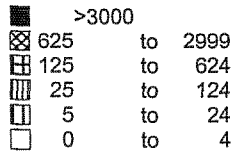
Euphausia superba
 Area 48 - 1998/99 -Q2
 Tonnes



Euphausia superba

Area 48 - 1998/99 -Q3

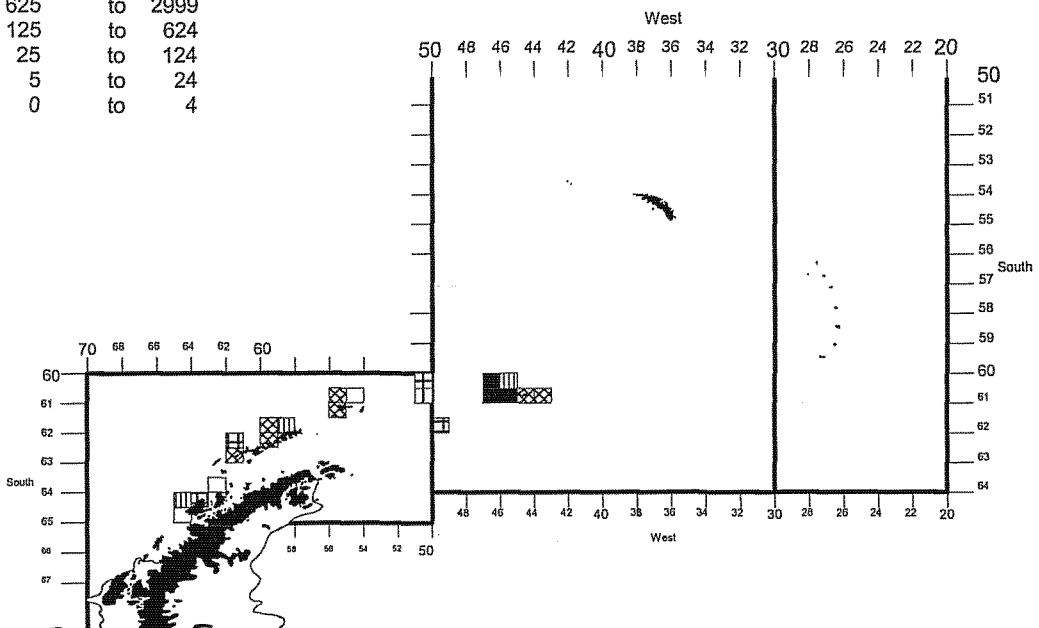
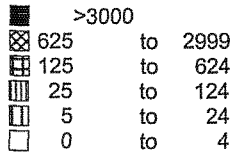
Tonnes



Euphausia superba

Area 48 - 1998/99 -Q4

Tonnes



Euphausia superba

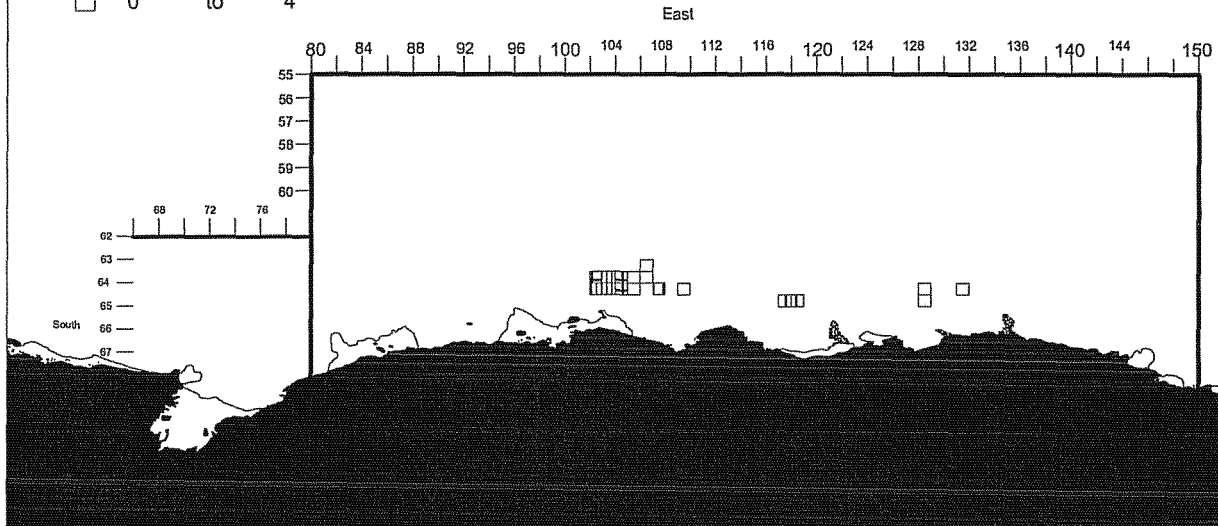
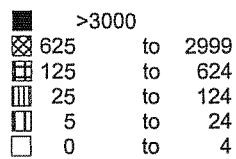
Divisions 58.4.1 & 2 - 1994/95 -Q1
NO RECORDS

Euphausia superba

Divisions 58.4.1 & 2 - 1994/95 -Q2
NO RECORDS

Euphausia superba

Divisions 58.4.1 & 2 - 1994/95 -Q3
Tonnes



Euphausia superba

Divisions 58.4.1 & 2 - 1994/95 -Q4
NO RECORDS

Euphausia superba

Divisions 58.4.1 & 2 - 1995/96 -Q1
NO RECORDS

Euphausia superba

Divisions 58.4.1 & 2 - 1995/96 -Q2
NO RECORDS

Euphausia superba
Divisions 58.4.1 & 2 - 1995/96 -Q3
NO RECORDS

Euphausia superba
Divisions 58.4.1 & 2 - 1995/96 -Q4
NO RECORDS

Euphausia superba
Divisions 58.4.1 & 2 - 1996/97 -Q1
NO RECORDS

Euphausia superba
Divisions 58.4.1 & 2 - 1996/97 -Q2
NO RECORDS

Euphausia superba
Divisions 58.4.1 & 2 - 1996/97 -Q3
NO RECORDS

Euphausia superba
Divisions 58.4.1 & 2 - 1996/97 -Q4
NO RECORDS

Euphausia superba
Divisions 58.4.1 & 2 - 1997/98 -Q1
NO RECORDS

Euphausia superba
Divisions 58.4.1 & 2 - 1997/98 -Q2
NO RECORDS

Euphausia superba
Divisions 58.4.1 & 2 - 1997/98 -Q3
NO RECORDS

Euphausia superba

Divisions 58.4.1 & 2 - 1997/98 -Q4

NO RECORDS

Euphausia superba

Divisions 58.4.1 & 2 - 1998/99 -Q1

NO RECORDS

Euphausia superba

Divisions 58.4.1 & 2 - 1998/99 -Q2

NO RECORDS

Euphausia superba

Divisions 58.4.1 & 2 - 1998/99 -Q3

NO RECORDS

Euphausia superba

Divisions 58.4.1 & 2 - 1998/99 -Q4

NO RECORDS

Electrona carlsbergi
Area 48 - 1994/95 -Q1
NO RECORDS

Electrona carlsbergi
Area 48 - 1994/95 -Q2
NO RECORDS

Electrona carlsbergi
Area 48 - 1994/95 -Q3
NO RECORDS

Electrona carlsbergi
Area 48 - 1994/95 -Q4
NO RECORDS

Electrona carlsbergi
Area 48 - 1995/96 -Q1
NO RECORDS

Electrona carlsbergi
Area 48 - 1995/96 -Q2
NO RECORDS

Electrona carlsbergi
Area 48 - 1995/96 -Q3
NO RECORDS

Electrona carlsbergi
Area 48 - 1995/96 -Q4
NO RECORDS

Electrona carlsbergi
Area 48 - 1996/97 -Q1
NO RECORDS

Electrona carlsbergi
Area 48 - 1996/97 -Q2
NO RECORDS

Electrona carlsbergi
Area 48 - 1996/97 -Q3
NO RECORDS

Electrona carlsbergi
Area 48 - 1996/97 -Q4
NO RECORDS

Electrona carlsbergi
Area 48 - 1997/98 -Q1
NO RECORDS

Electrona carlsbergi
Area 48 - 1997/98 -Q2
NO RECORDS

Electrona carlsbergi
Area 48 - 1997/98 -Q3
NO RECORDS

Electrona carlsbergi
Area 48 - 1997/98 -Q4
NO RECORDS

Electrona carlsbergi
Area 48 - 1998/99 -Q1
NO RECORDS

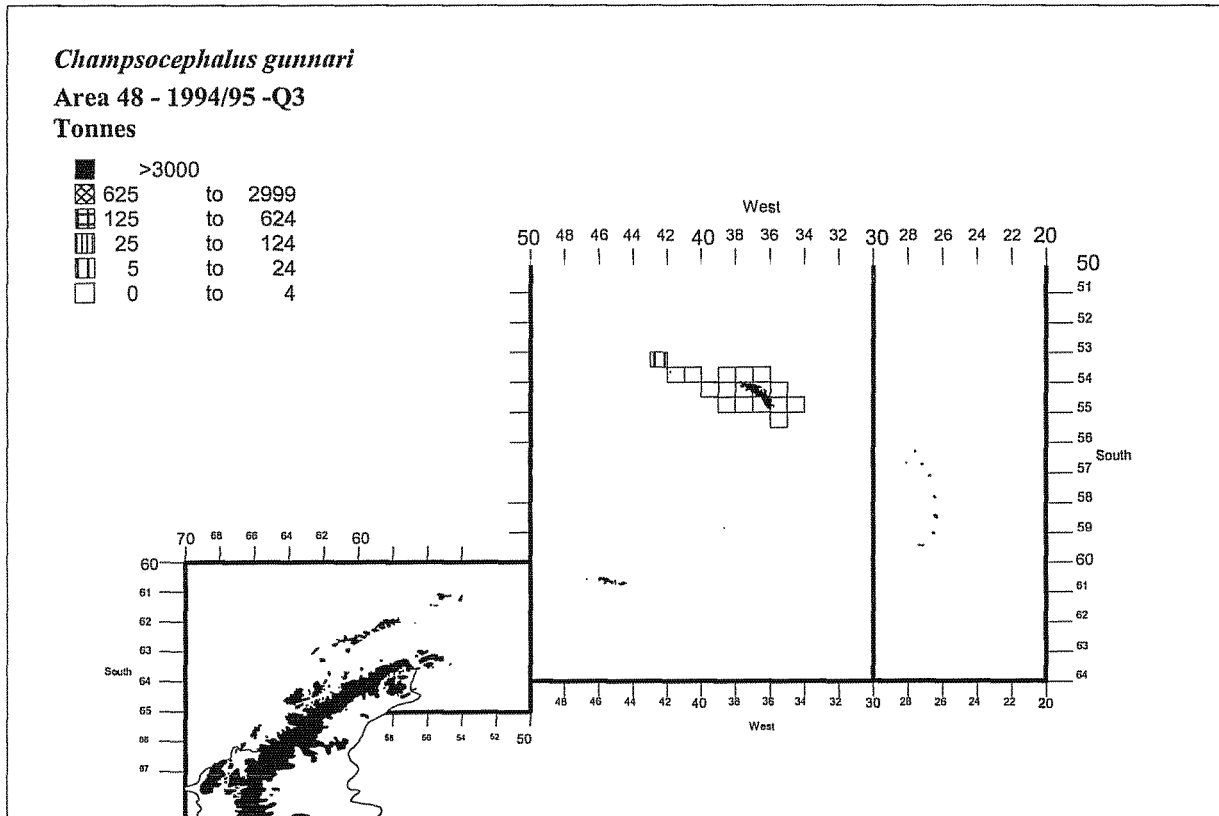
Electrona carlsbergi
Area 48 - 1998/99 -Q2
NO RECORDS

Electrona carlsbergi
Area 48 - 1998/99 -Q3
NO RECORDS

Electrona carlsbergi
Area 48 - 1998/99 -Q4
NO RECORDS

Champscephalus gunnari
 Area 48 - 1994/95 -Q1
 NO RECORDS

Champscephalus gunnari
 Area 48 - 1994/95 -Q2
 NO RECORDS



Champscephalus gunnari
 Area 48 - 1994/95 -Q4
 NO RECORDS

Champscephalus gunnari
 Area 48 - 1995/96 -Q1
 NO RECORDS

Champscephalus gunnari
 Area 48 - 1995/96 -Q2
 NO RECORDS

Champocephalus gunnari
Area 48 - 1995/96 -Q3
NO RECORDS

Champocephalus gunnari
Area 48 - 1995/96 -Q4
NO RECORDS

Champocephalus gunnari
Area 48 - 1996/97 -Q1
NO RECORDS

Champocephalus gunnari
Area 48 - 1996/97 -Q2
NO RECORDS

Champocephalus gunnari
Area 48 - 1996/97 -Q3
NO RECORDS

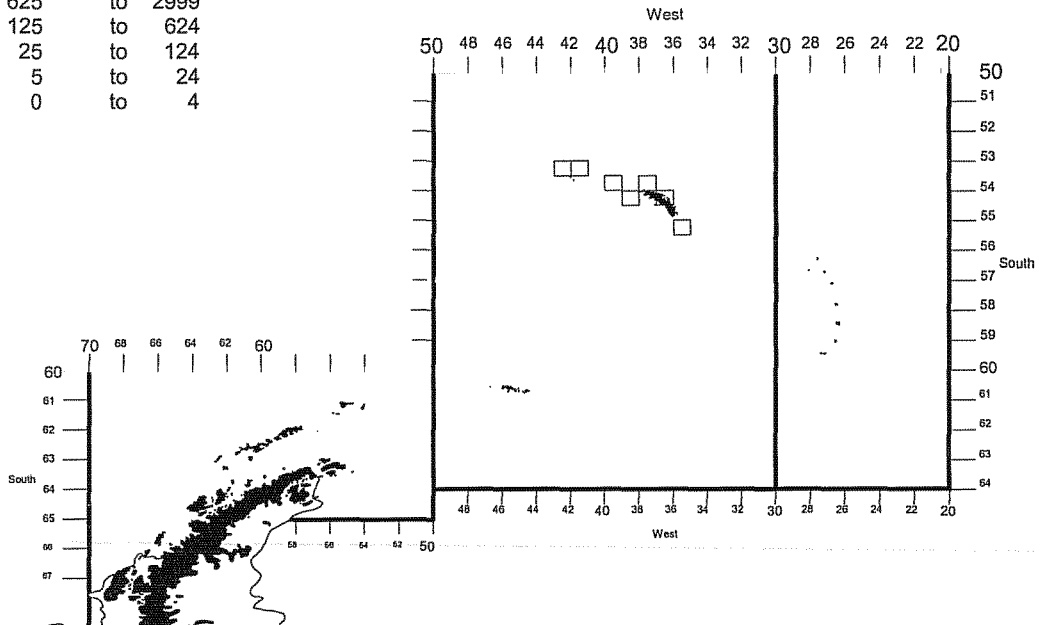
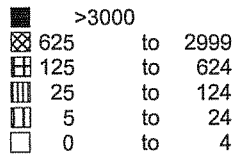
Champocephalus gunnari
Area 48 - 1996/97 -Q4
NO RECORDS

Champocephalus gunnari
Area 48 - 1997/98 -Q1
NO RECORDS

Champscephalus gunnari

Area 48 - 1997/98 -Q2

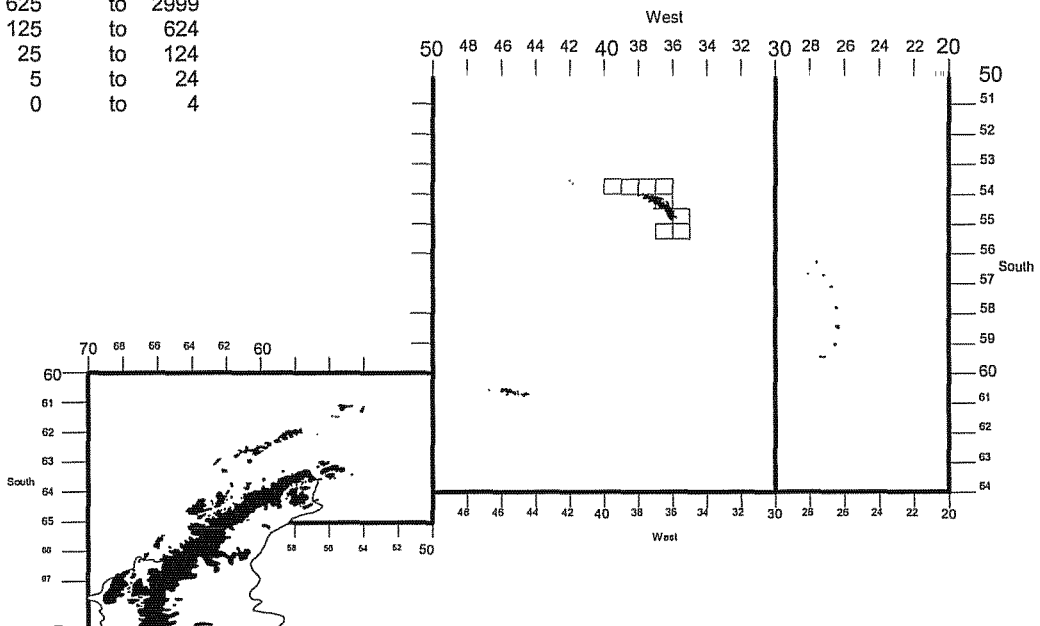
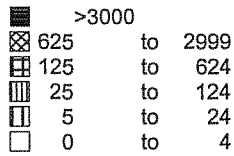
Tonnes



Champscephalus gunnari

Area 48 - 1997/98 -Q3

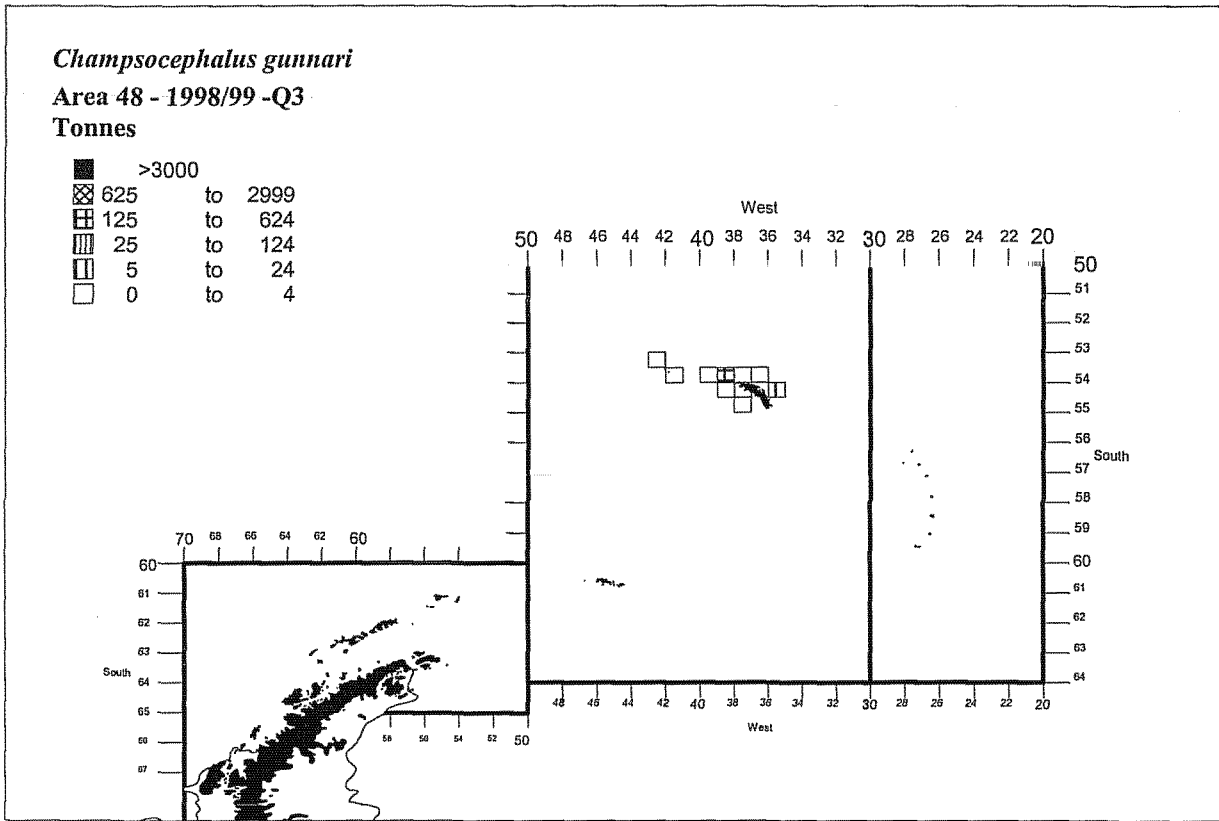
Tonnes



Champocephalus gunnari
 Area 48 - 1997/98 -Q4
 NO RECORDS

Champocephalus gunnari
 Area 48 - 1998/99 -Q1
 NO RECORDS

Champocephalus gunnari
 Area 48 - 1998/99 -Q2
 NO RECORDS

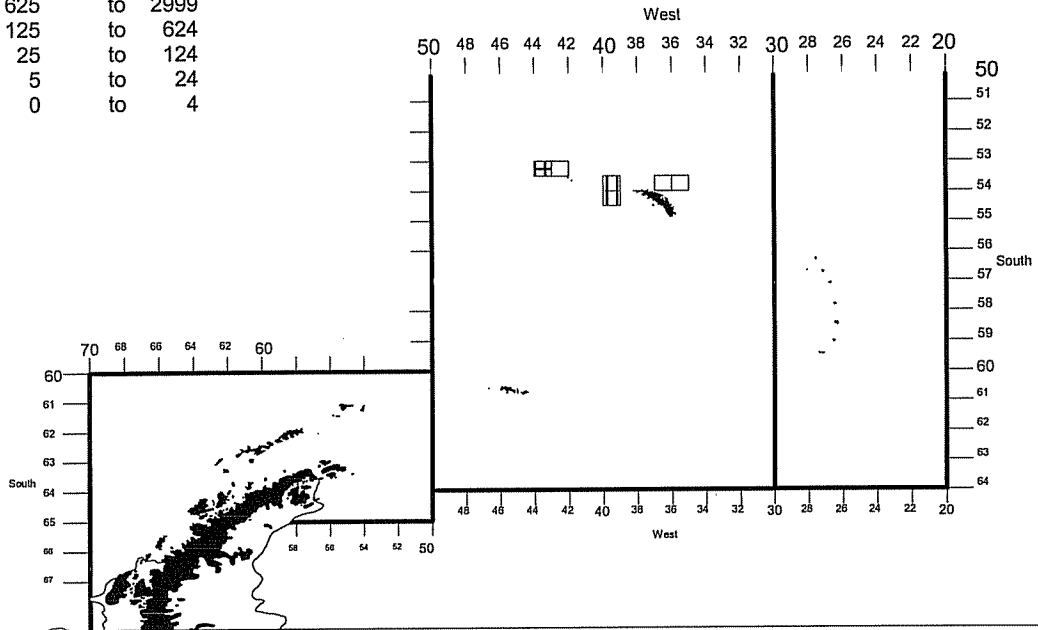
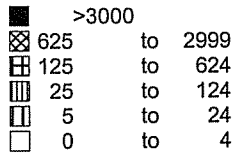


Champocephalus gunnari
 Area 48 - 1998/99 -Q4
 NO RECORDS

Dissostichus eleginoides

Area 48 - 1994/95 -Q1

Tonnes



Dissostichus eleginoides

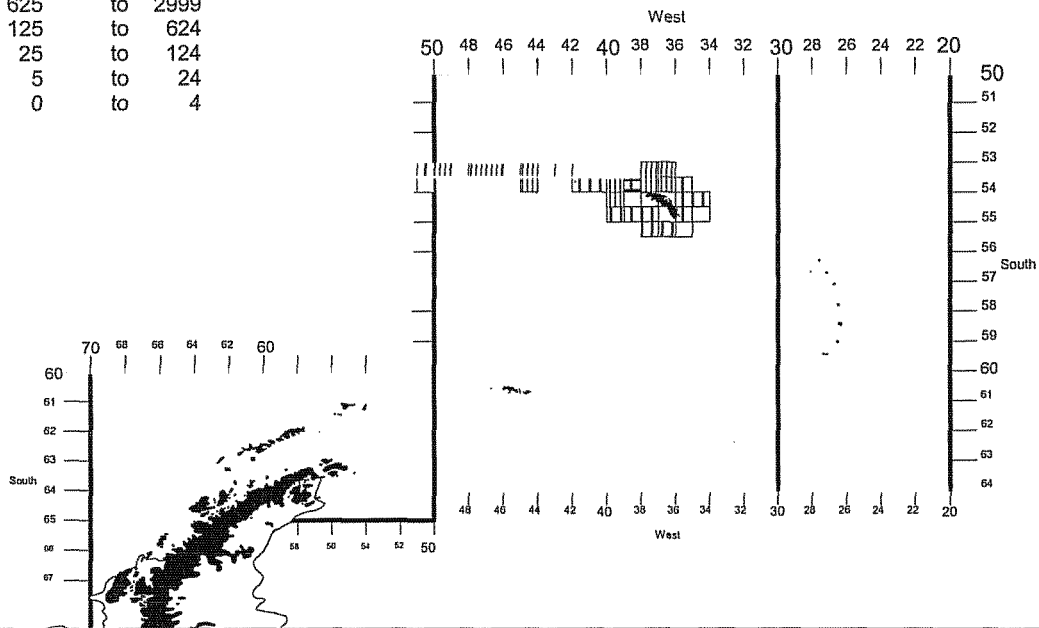
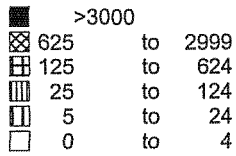
Area 48 - 1994/95 -Q2

NO RECORDS

Dissostichus eleginoides

Area 48 - 1994/95 -Q3

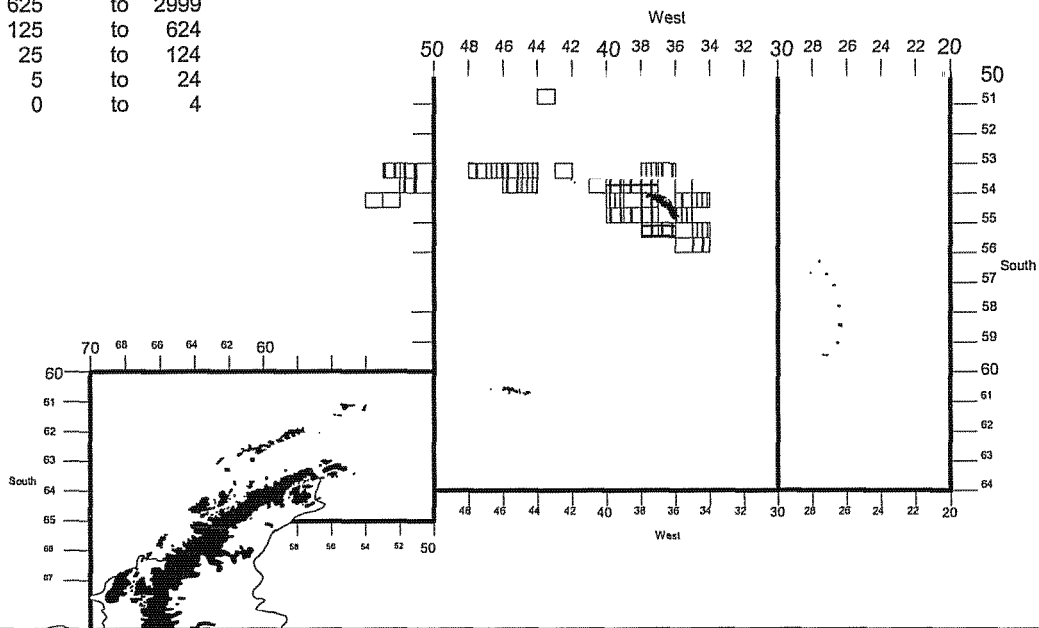
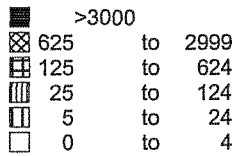
Tonnes



Dissostichus eleginoides

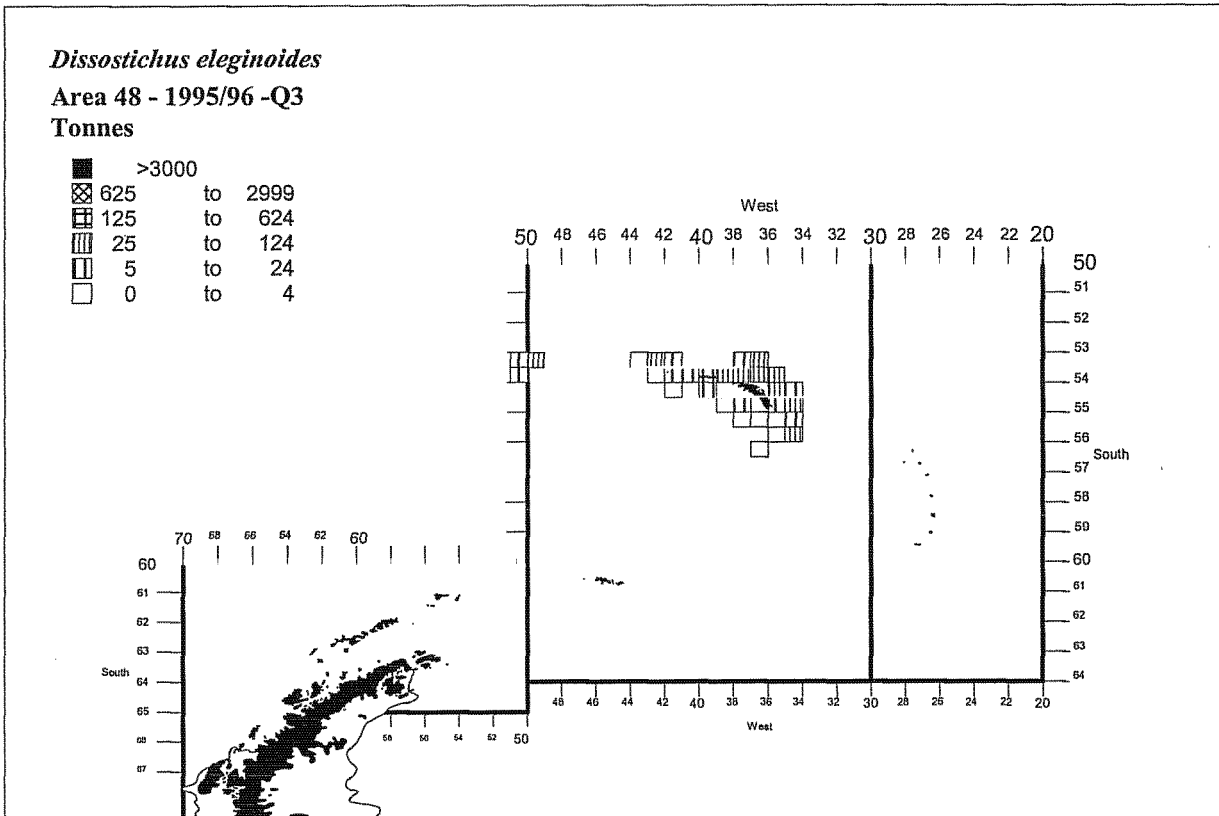
Area 48 - 1994/95 -Q4

Tonnes



Dissostichus eleginoides
 Area 48 - 1995/96 -Q1
 NO RECORDS

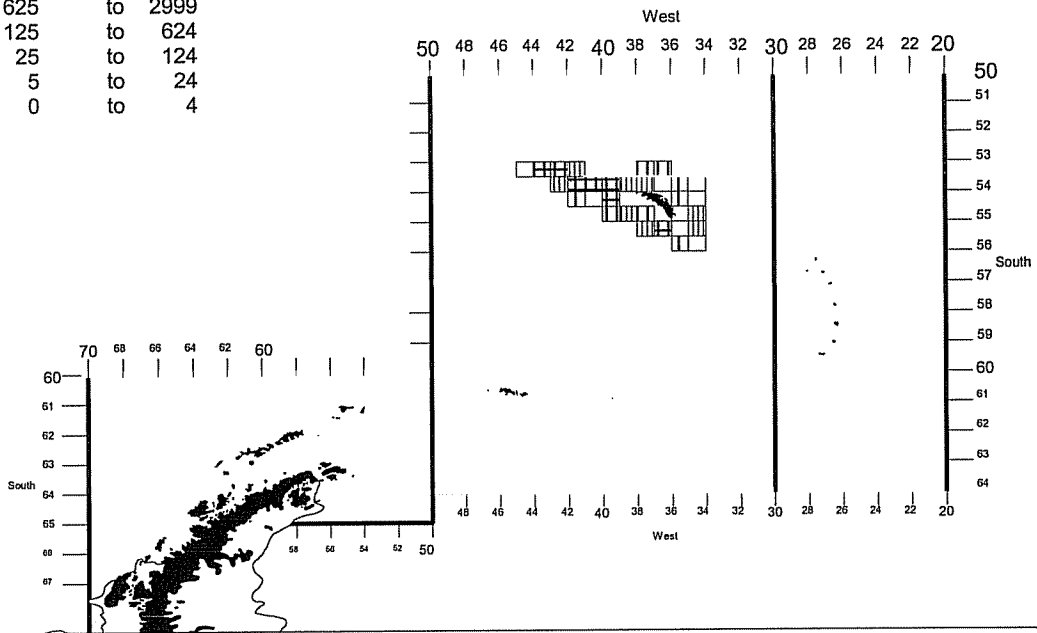
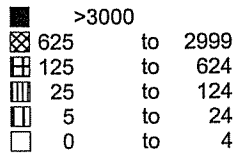
Dissostichus eleginoides
 Area 48 - 1995/96 -Q2
 NO RECORDS



Dissostichus eleginoides

Area 48 - 1995/96 -Q4

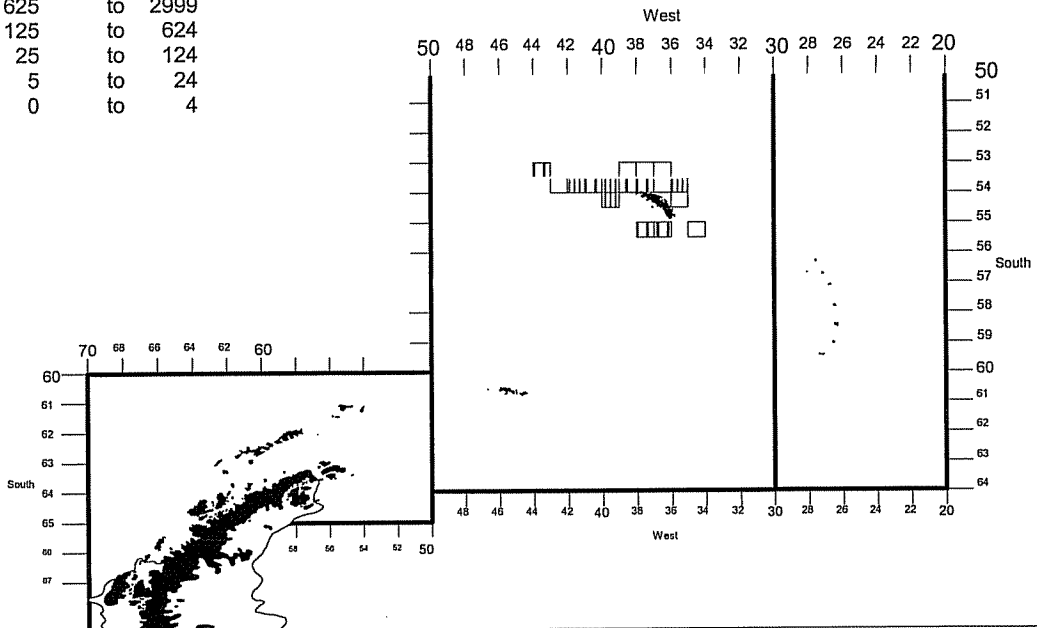
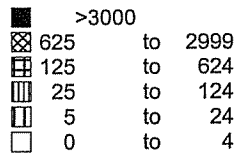
Tonnes



Dissostichus eleginoides

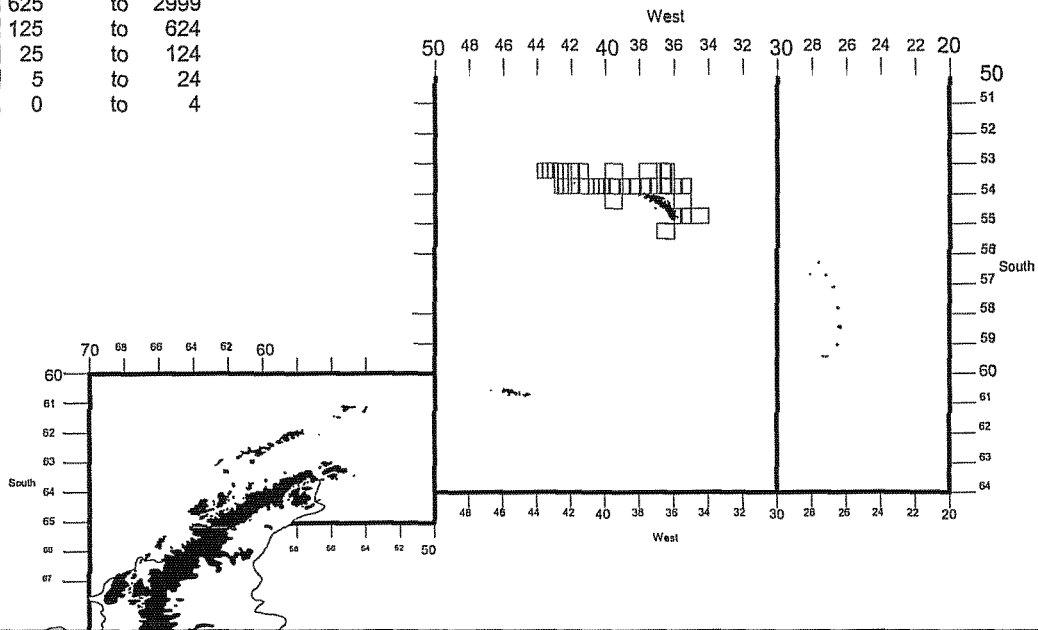
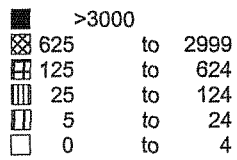
Area 48 - 1996/97 -Q1

Tonnes



Dissostichus eleginoides
 Area 48 - 1996/97 -Q2
 NO RECORDS

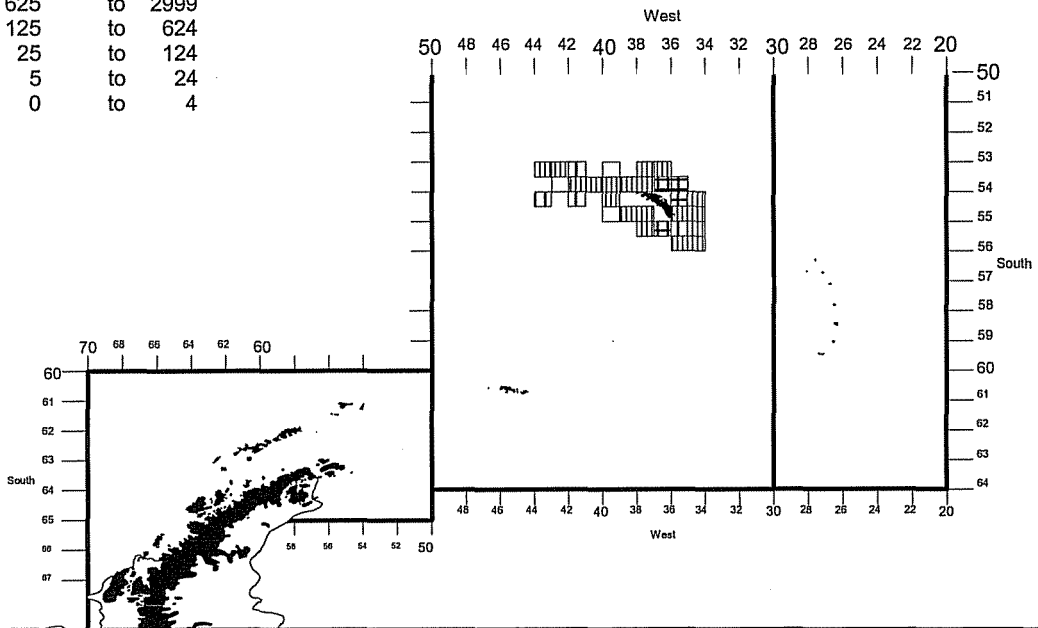
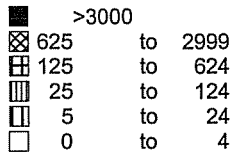
Dissostichus eleginoides
 Area 48 - 1996/97 -Q3
 Tonnes



Dissostichus eleginoides

Area 48 - 1996/97 -Q4

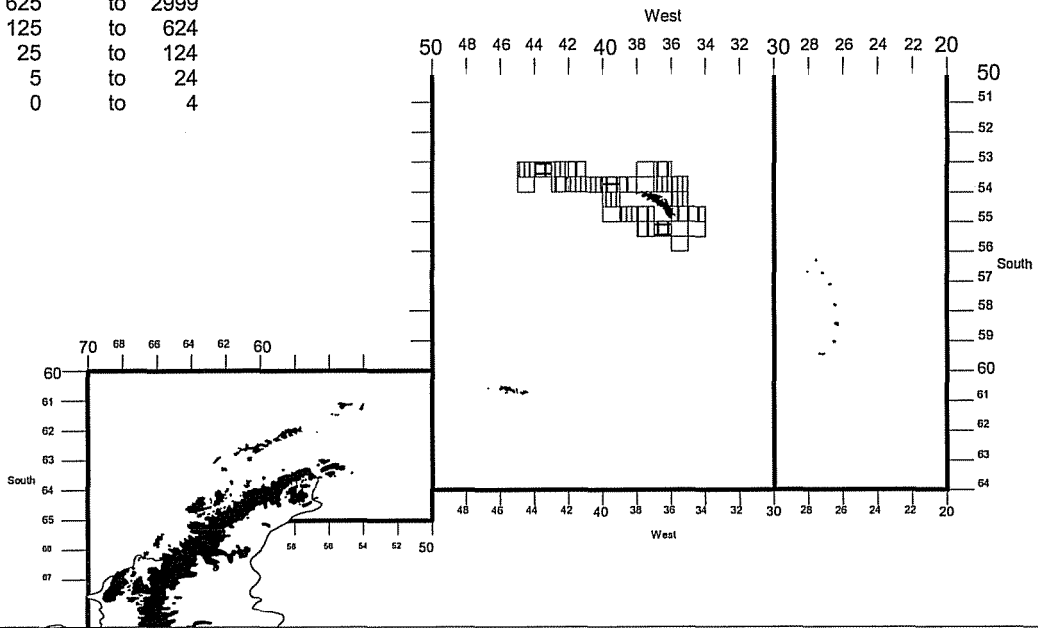
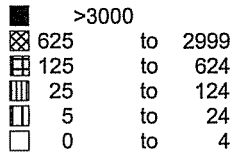
Tonnes



Dissostichus eleginoides

Area 48 - 1997/98 -Q1

Tonnes



Dissostichus eleginoides

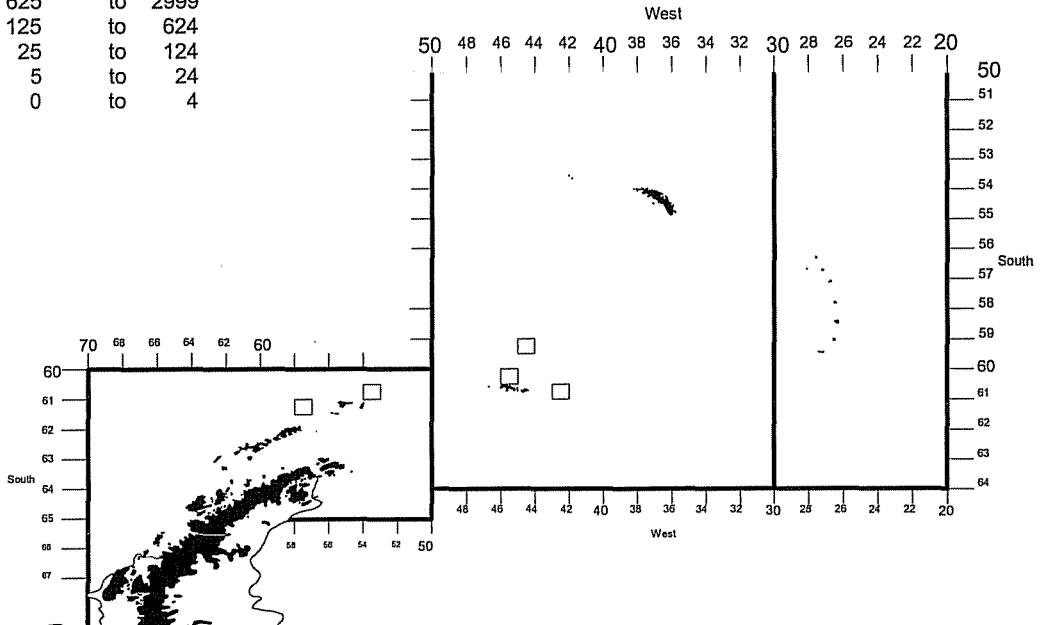
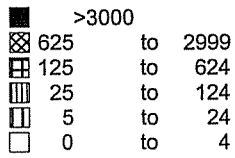
Area 48 - 1997/98 -Q2

NO RECORDS

Dissostichus eleginoides

Area 48 - 1997/98 -Q3

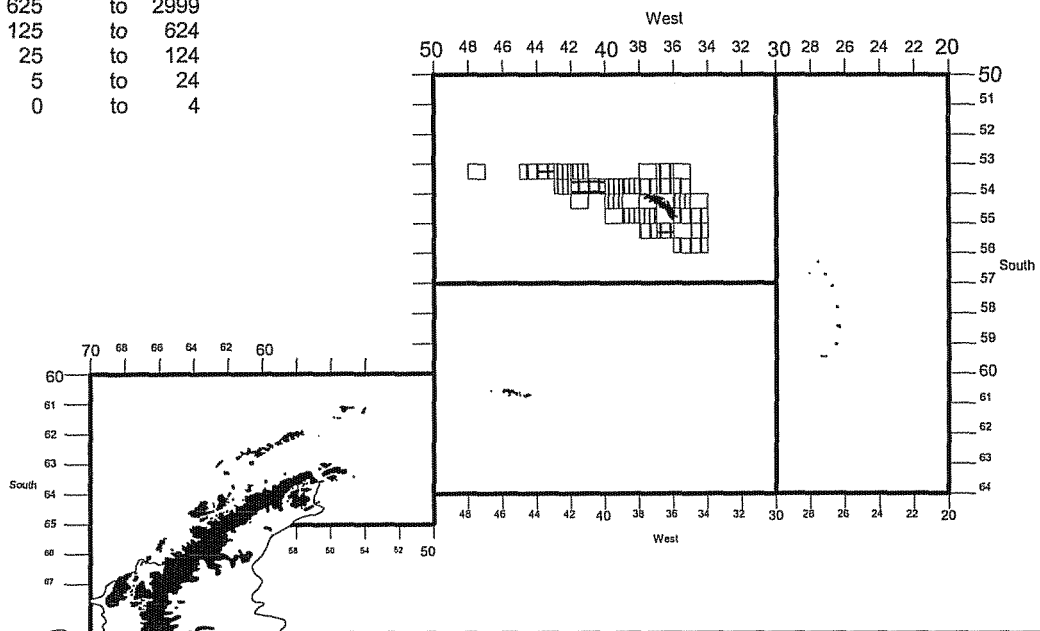
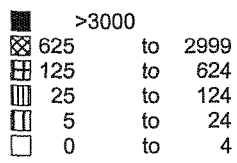
Tonnes



Dissostichus eleginoides

Area 48 - 1997/98 -Q4

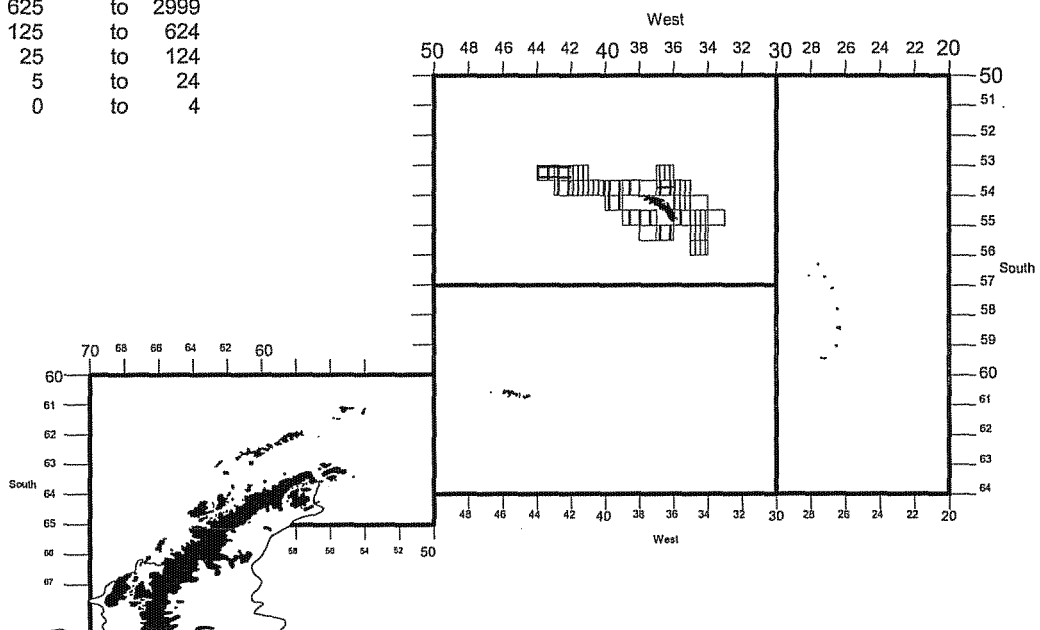
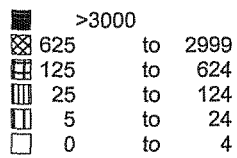
Tonnes



Dissostichus eleginoides

Area 48 - 1998/99 -Q1

Tonnes



Dissostichus eleginoides

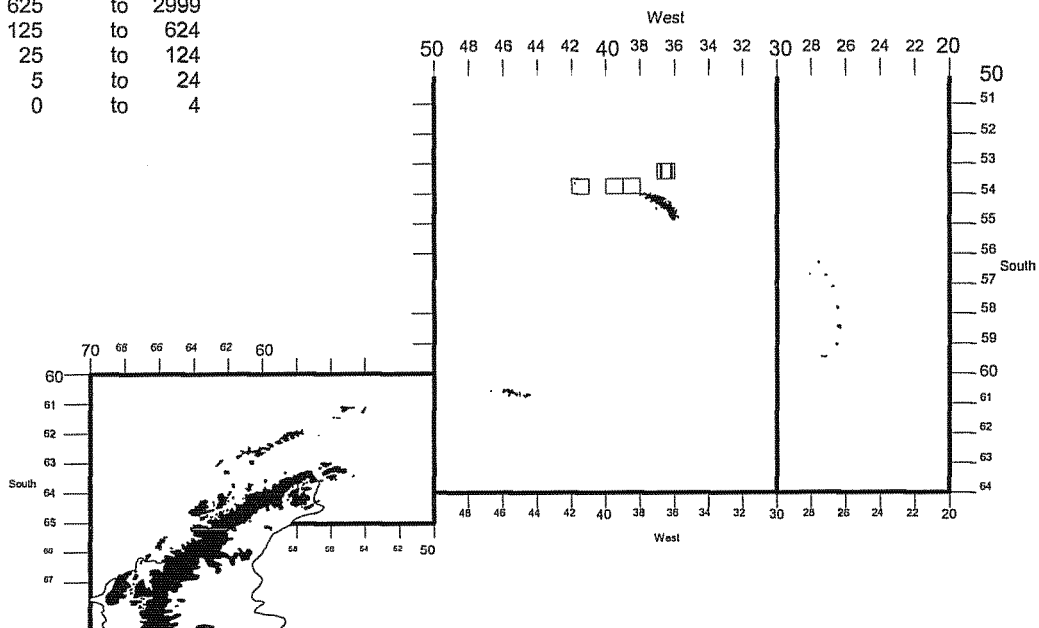
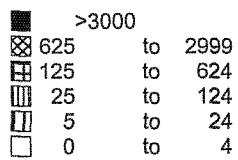
Area 48 - 1998/99 -Q2

NO RECORDS

Dissostichus eleginoides

Area 48 - 1998/99 -Q3

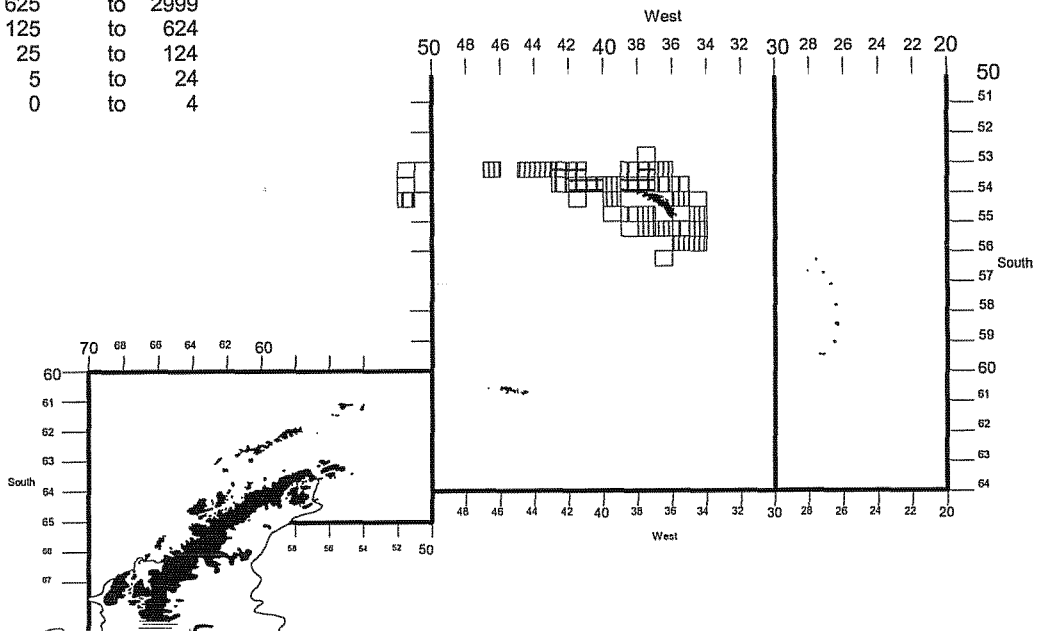
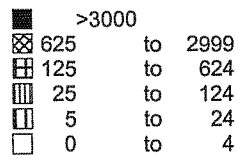
Tonnes



Dissostichus eleginoides

Area 48 - 1998/99 -Q4

Tonnes



SECTION E

SEABEAD AREAS USED IN FISHERY ASSESSMENTS

Table 14

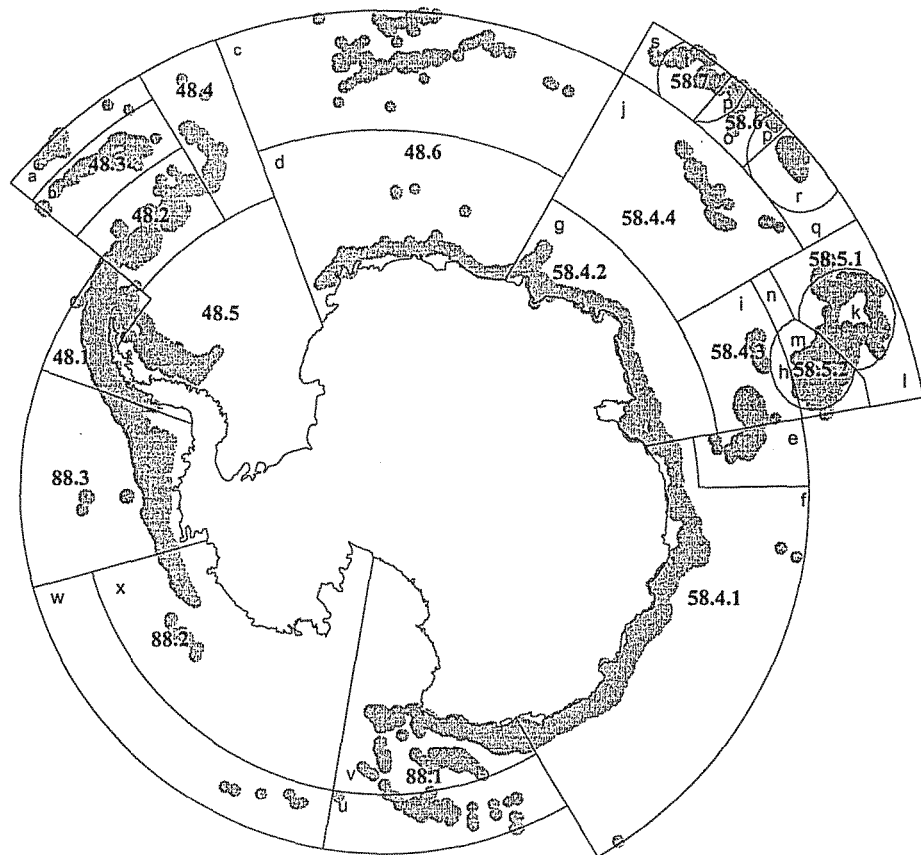
Seabed areas between 0–1 800 m and within the fishable depth ranges for trawling (500–1 500 m) and longlining (600–1 800 m) for *Dissostichus* spp. in Subareas 48.3, 48.6, 58.6, 58.7, 88.1, 88.2 and Divisions 58.4.1, 58.4.2, 58.4.3, 58.4.4, 58.5.1 and 58.5.2. Areal estimates were derived from the global seafloor topography dataset of Sandwell and Smith (see http://topex.ucsd.edu/marine_topo/text/topo.html), except for the estimate south of 65°S in Subarea 88.1 which was derived from GEBCO (see <http://www.nbi.ac.uk/bodc/gebco.html>) and GEODAS (see <http://www.ngdc.noaa.gov/mgg/geodas/geodas.html>). Seabed areas were not estimated for regions of permanent ice such as the Ross Sea Ice Shelf (Subarea 88.1) and Amery Ice Shelf (Division 58.4.2). n/c: not calculated.

Surfaces de fond marin de 0 à 1 800 m dans les intervalles de profondeur permettant l'exploitation au chalut (500-1 500 m) et à la palangre (600-1 800 m) de *Dissostichus* spp. dans les sous-zones 48.3, 48.6, 58.6, 58.7, 88.1, 88.2 et divisions 58.4.1, 58.4.2, 58.4.3, 58.4.4, 58.5.1 et 58.5.2. Les estimations de surface sont dérivées du jeu de données topographiques global sur le fond marin de Sandwell et Smith (voir http://topex.ucsd.edu/marine_topo/text/topo.html), à part celle de la sous-zone 88.1 au sud de 65°S qui est dérivée de GEBCO (voir <http://www.nbi.ac.uk/bodc/gebco.html>) et de GEODAS (voir <http://www.ngdc.noaa.gov/mgg/geodas/geodas.html>). Les surfaces de fond marin n'ont pas été estimées pour les régions de glace permanente telle que les banquises de la mer de Ross (sous-zone 88.1) et d'Améry (division 58.4.2). n/c : non calculée.

Площадь морского дна между 0–1800 м, а также в пределах глубинных слоев, пригодных для тралового (500–1 500 м) и ярусного (600–1800 м) промысла видов *Dissostichus* в подрайонах 48.3, 48.6, 58.6, 58.7, 88.1, 88.2 и на участках 58.4.1, 58.4.2, 58.4.3, 58.4.4, 58.5.1 и 58.5.2. Оценки были рассчитаны по набору данных Сандвелла и Смита по глобальной топографии морского дна (см. http://topex.ucsd.edu/marine_topo/text/topo.html), за исключением оценки для вод к югу от 65°ю.ш. (Подрайон 88.1), которая была получена по GEBCO (см. <http://www.nbi.ac.uk/bodc/gebco.html>) и GEODAS (см. <http://www.ngdc.noaa.gov/mgg/geodas/geodas.html>). Оценки площади морского дна не были получены для регионов постоянного ледового покрова, таких как ледовый шельф моря Росса (Подрайон 88.1) и ледовый шельф Америки (Участок 58.4.2). n/c: рассчитано не было.

Areas de lecho marino entre 0–1 800 m de profundidad y dentro del intervalo de profundidad en el que opera la pesca de arrastre (500–1 500 m) y la de palangre (600–1 800 m) dirigida a *Dissostichus* spp en las Subáreas 48.3, 48.6, 58.6, 58.7, 88.1, 88.2 y en las Divisiones 58.4.1, 58.4.2, 58.4.3, 58.4.4, 58.5.1 y 58.5.2. Las estimaciones de superficie fueron derivadas del conjunto de datos topográficos del fondo marino de Sandwell y Smith (ver http://topex.ucsd.edu/marine_topo/text/topo.html), excepto para la estimación al sur de los 65°S en la Subárea 88.1 que fue derivada de GEBCO (ver <http://www.nbi.ac.uk/bodc/gebco.html>) y GEODAS (ver <http://www.ngdc.noaa.gov/mgg/geodas/geodas.html>). No se estimaron áreas de lecho marino para las regiones con hielo permanente, tales como las plataformas de hielo del mar de Ross (Subárea 88.1) y Amery (División 58.4.2). n/c: no se calculó.

Area/ Subarea/ Division	Region Map Reference	Seabed Areas (km ²)					
		Depth Range (m)				Fishing Depth Range(m)	
		0-500	500-600	600- 1500	1500- 1800	500-1500	600-1800
48.3	a Maurice Ewing Bank (50°-52.3°S)	n/c	0	12 739	21 869	12 739	34 608
	b South Georgia	n/c	2 415	21 320	10 705	23 735	32 025
		42 400	2 415	34 059	32 574	36 474	66 633
48.6	c North of 60°S	n/c	244	10 452	17 618	10 696	28 070
	d South (60°-72°S) (to 72°S)	n/c	6 974	36 868	19 278	43 842	56 146
		133 861	7 218	47 320	36 896	54 538	84 216
58.4.1	e BANZARE Bank	0	0	14 401	40 766	14 401	55 167
	f Outside BANZARE Bank	0	43 524	198 567	77 410	242 091	275 977
		0	43 524	212 968	118	256 492	331 144
58.4.2	g 62°-72°S	210 355	29 839	99 220	22 037	129 059	121 257
58.4.3	h Inside EEZ	101	0	0	3 053	0	3 053
	i Outside EEZ	0	203	48 694	45 097	48 897	93 791
		101	203	48 694	48 150	48 897	96 844
58.4.4	j	7 499	1 721	15 587	7 156	17 308	22 743
58.5.1	k Inside EEZ	n/c	31 382	85 523	32 551	116 905	118 074
	l Outside EEZ	n/c	34	2 938	3 416	2 972	6 354
		117 768	31 416	88 461	35 967	119 877	124 428
58.5.2	m Inside EEZ	46 627	10 960	81 827	28 196	92 787	110 023
	n Outside EEZ	0	14	629	454	643	1 083
		46 627	10 974	82 456	28 650	93 430	111 106
58.6	o Delcano Rise (40°-48°E) outside EEZ	n/c	169	8 450	19 313	8 619	27 763
	p Delcano Rise inside EEZ	n/c	245	8 065	17 355	8 310	25 420
	q Crozet Islands (48°-60°E) outside EEZ	n/c	0	0	0	0	0
	r Crozet Islands inside EEZ	n/c	1 550	13 041	5 071	14 591	18 112
		18 148	1 964	29 556	41 739	31 520	71 295
58.7	s Outside EEZ	n/c	0	76	427	3 741	6 445
	t Inside EEZ	n/c	273	6 547	5 605	3 155	6 210
		1 650	273	6 623	6 032	6 896	12 655
88.1	u North of 65°S	0	0	3 168	7 670	3 168	10 838
	v 65°-80°S	202 022	114 973	197 114	39 277	312 087	236 391
		202 022	114 973	200 282	46 947	315 255	247 229
88.2	w North of 65°S	0	26	299	0	325	299
	x 65°-72°S	1 246	1 794	19 544	11 442	21 338	30 986
		1 246	1 820	19 843	11 442	21 663	31 285



Regions listed in Table 14. The shaded patches represent seabed areas between 500 and 1800 m. Some EEZ boundaries are marked so as to allow the Working Group on Fish Stock Assessment to evaluate recently notified new and exploratory fisheries.

Régions figurant au tableau 14. Les secteurs hachurés représentent les aires de fond marin entre 500 et 1 800 m. Les limites de certaines ZEE sont marquées de manière à permettre au groupe de travail chargé de l'évaluation des stocks de poissons d'examiner le cas des pêcheries nouvelles et exploratoires dont on a reçu la notification récemment.

Регионы, приведенные в табл. 14. Затененная часть – площадь морского дна между 500 и 1800 м. Отмечены некоторые границы ИЭЗ, что позволяет Рабочая группа по оценке рыбных запасов изучить уведомления о новых и поисковых промыслах.

Zonas batimétricas que figuran en la tabla 14. Las zonas sombreadas representan áreas de lecho marino entre 500 y 1 800 m de profundidad. Algunas ZEE han sido marcadas para facilitar la tarea del Grupo de Trabajo para la Evaluación de las Poblaciones de Peces a la hora de dar consideración a las pesquerías nuevas y exploratorias notificadas recientemente.