



COMITÉ DES POISSONS DE FOND (SUD)

par R. Monteiro

1974

Belgique

(P. Hovart)

No research was carried out.

Canada

No report received.

Danemark

(S. Munch-Petersen)

No research was carried out.

Espagne

(O. Cendrero)

1. Activités

Travaux en mer

L'étude des stocks de merlu de la plateforme du NW de l'Espagne et de la région de la Grande Sole a été continuée par les deux instituts de recherches espagnoles. Des pêches expérimentales ont été effectuées à bord des chalutiers de la flotille commerciale et du bateau océanographique "Cornide de Saavedra" pour déterminer l'abondance de merluchons des classes d'âge I et II sur le plateau NW de l'Espagne. La sélectivité des chaluts de polyéthylène a été aussi l'objet des études des pêches expérimentales. Quelques merluchons des classes I et II étaient marquées lors des pêches avec le "Cornide de Saavedra".

En Méditerranée, l'Institut Espagnol d'Océanographie a fait des campagnes de prospection et de cartographie des lieux de pêche de la côte du SE de l'Espagne. Des travaux pareils ont été réalisés dans le banc saharien.

Travaux à terre

La récolte des données sur les flottes pêchant au merlu basées aux ports du N et du NW de l'Espagne afin de compléter l'information sur leur composition par modalités de pêche, vient d'être terminée et classifiée en fichiers. Au même temps, un système de carnets de pêche pour les bateaux de pêche de fond a été établi pour récupérer des données sur les lieux de pêche et les jours de mer par bateau et modalité de pêche (chalut, filet maillant, hameçon). On a ainsi obtenu des renseignements sur l'effort de pêche et les captures qui pour certaines pêcheries couvrent la période 1971 - 1974.

Des études sur la biologie et la biométrie de Spicara smaris, Mullus surmuletus et Micromesistius poutassou de la Méditerranée ont été

aussi réalisées. Les pêcheries des elasmobranches des Iles Canaries font l'objet des observations sous aspects divers.

Echantillonnages de l'Institut Espagnol d'Océanographie pour le merlu (Merluccius merluccius)

Région	Saison Trimestre	No. des échantillons		No. des poissons		
		Bateau	Marché	Mesurés	dont âge déterminé	classés suivant race
VIIb	2	-	2	1 183	-	-
	3	-	2	905	-	-
	4	-	1	581	-	-
VIIj	2	-	1	918	-	-
	3	-	3	1 122	-	-
	4	-	3	1 450	-	-
VIIIb	2	-	2	562	-	-
	3	-	5	1 300	-	-
VIIIc	1	-	1	1 046	-	-
	2	2	-	1 048	312	-
	3	1	1	20 036	272	-
	4	-	1	581	-	-

2. Travaux pour 1975

Les lignes de recherche des deux instituts sont à peu près les mêmes pour 1975. On va essayer de couvrir les informations statistiques qui sont encore incomplètes. Une campagne de prospection du "Cornide de Saavedra" est prévue à la fin du printemps pour étudier la distribution des merluchons le long des côtes galiciennes et cantabriques et pour recueillir des données supplémentaires sur la sélectivité de quelques filets. Des campagnes sur bateaux commerciaux sont également prévues.

Etats - Unis

(R. Juhl)

1. Summary of demersal fish research activities in the United States during 1974

In the area from Cape Hatteras (35°N) south including the Gulf of Mexico and Caribbean, a total of nine research cruises were conducted for a total of 162 days at sea. Approximately 1 400 trawl stations were occupied in the northern Gulf of Mexico; the target demersal species included sciaenids, arrids (catfish) and sparids. One 45-day shrimp survey cruise was conducted in the Guiana (South America area); a total of 30 trawl comparison trials were made on the demersal fish grounds between North and South Carolina. In addition, two cruises lasting 20 days were undertaken to study several designs of shrimp separator trawls. The objective of this was to develop shrimp trawls effective in reducing the by-catch of fish.

North of Cape Hatteras to 48°N, the predominant work related to ICNAF activities the results of which will be reported separately by this Commission.

2. Demersal fish research plans and activities in the Western Central Atlantic by the United States for 1975

Major groundfish surveys will be conducted in the ICNAF area and in the Gulf of Mexico for the purpose of collecting resource assessment data. These will be used to evaluate the status of the demersal fish stocks for management and fishery development.

In the Gulf of Mexico a total of four demersal fish trawling surveys are planned with the research vessel "Oregon II", time allotted 80 days, number of stations 1 800 to 2 000. The target species are sciaenids, primarily.

Special studies on separator trawl designs are planned for 50 days. The purpose is to design nets which will reduce the finfish by-catch in the shrimp fishery. Ongoing studies to determine the extent of the commercial shrimp industry by-catch will continue as well as the collection of catch data from the industrial and foodfish trawling fleet in the Gulf of Mexico.

In addition, two 40-day shrimp survey cruises will be conducted in the northern South America, Brazil-Guiana area. Data on demersal fish will also be collected and evaluated.

In the ICNAF area, south of 48°N, Areas 4, 5 and 6, major activities will continue in resource assessment for the purpose of providing relevant information for management purposes.

This is with respect to the key species : Haddock (Melanogrammus aeglefinus), cod (Gadus morhua), pollock (Pollachius virens), redfish (Sebastes sp.) and yellowtail flounder (Limanda ferruginea). Results of the survey activities will be reported.

Sampling data for Croaker (Micropogon undulatus)

Area	Season	No. of Samples		No. of Fish		
		Research Vessels	Market Samples	Measured	Aged	Racial Investigation
Gulf of Mexico	1	400	30	2 000	500	-
	2	500	60	1 500	400	-
	3	800	60	4 000	1 000	-
	4	700	80	2 500	700	-
Sea Trout (<u>Cynoscion nebulosus</u> and <u>C. arenarius</u>)						
Gulf of Mexico	1	20	10	125	50	-
	2	25	10	125	50	-
	3	25	10	100	40	-
	4	20	20	150	50	-
Spot (<u>Leiostomus xanthurus</u>)						
Gulf of Mexico	1	20	10	100	50	-
	2	25	10	125	50	-
	3	25	15	150	50	-
	4	20	10	125	50	-

France

No report received.

Norvège

No report received.

Pays-Bas

(K.H. Postuma)

1. Activities

During November 1974 a demersal fish survey was carried out in the Bay of Biscay along the coast of France, Spain and Portugal.

2. Work for 1975

A demersal fish survey will be carried out with the research vessel "Tridens" along the northwest African coast.

Pologne

No report received.

Portugal

(M. Lima Dias)

Pendant l'année de 1974, l'Institut de Biologie maritime a poursuivi le programme d'échantillonnage du merlu (Merluccius sp.) dans les régions CECAF (FAO) 34.1.3 et 34.3.1 pour étudier la composition des tailles. Les poissons ont été mesurés dans le port principal de pêche de Lisbonne (Docapesca) et sur les débarquements des bateaux de pêche.

En ce qui concerne les pêches portugaises dans la côte du Continent (région IX) nous avons poursuivi le programme d'étude des échantillons de Merluccius merluccius ainsi que d'autres espèce d'importance économique capturées par des bateaux commerciaux. Les données se réfèrent aux échantillons des régions CECAF (FAO) 34.1.3 et 34.3.1 et sont présentées dans le tableau suivant :

Résumé d'échantillons portugais des régions IX (CIEM) et 34.1.3 et 34.3.1 (CECAF) 1974

Région	Espèce	Trimestres	No. d'échantillons mesurés	No. d'exemplaires mesurés	
IX CIEM	<u>Merluccius</u> <u>merluccius</u>	1	75	4 072	
		2	87	5 074	
		3	49	3 150	
		4	31	2 386	
	Total			242	14 682
	<u>Trachurus</u> <u>trachurus</u>	1	57	6 981	
		2	42	6 423	
		3	28	4 460	
		4	38	5 919	
	Total			165	23 783

Région	Espèce	Trimestres	No. d'échantillons mesurés	No. d'exemplaires mesurés
IX CIEM	<u>Pagellus</u> <u>centrodonus</u>	1	33	2 571
		2	13	1 473
		3	13	1 324
		4	13	1 446
	Total		72	6 814
	<u>Gadus</u> <u>luscus</u>	1	7	1 262
		2	10	1 589
		3	9	1 641
		4	11	1 674
	Total		37	6 166
34.1.3- 34.3.1 CECAF	<u>Merluccius</u> sp.	1	7	5 023
		2	8	4 839
		3	3	1 888
		4	11	7 802
	Total		29	19 552

Royaume-Uni

1. England and Wales

(A.C. Burd)

No research was carried out.

2. Scotland

(R. Jones)

No research was carried out.

U.R.S.S.

(M. Bogdanov)

In 1974 5 cruises were carried out in different regions of the Central East Atlantic.

The main object of the cruises were trawling surveys on abundance, and in order to obtain information about the state of fishing resources in the Central East Atlantic. Routine oceanographic studies were also carried out during the cruises and biological material of major fish species was collected.

Total haulings	2 008
Total hydrographical stations	4 827

The material for major fish species is as follows :

Species	Massive Measurements	Biological Analyses	Aged
<u>Merluccius</u> sp.	8 060	2 096	1 200
Sparidae	58 491	22 833	2 800

Minimum abundance and biomass of 8 fish species were determined. Among groundfish the following prevailed : Dentex macrophthalmus, Pagellus acarne and P.coupei, and Merluccius senegalensis.

RAPPORT ADMINISTRATIF

Comité des Poissons de Fond (Sud)

1974

2 ème Partie

par

Rui Monteiro

FEDERAL REPUBLIC OF GERMANY (G. Kreft)

No fishery investigations covered the area concerned.

R/V "Meteor" visited the Committee's area between 20th January and 21st February 1974 in order to carry out radiological-oceanographical investigations in the Bay of Biscay and the Iberian Basin. The aim of these investigations was to collect informations concerning the outflow and distribution of Mediterranean Water. Such information is though important in connection with pollution problems. Due to unusually bad weather conditions not more than 19 stations could be done, two of them only partially.

From June to October 1974 several German research vessels ("Anton Dohrn", "Meteor" and "Passat") participated in the GATE Expedition. The "Anton Dohrn" ran a mesopelagic transect from Dakar to about 40°W studying the geographical distribution of midwater fishes.

No other research was done in the area.

For 1975 a "Meteor" cruise is planned. Problems relevant to the Committee's work will include:

- a) Investigations on the influence of Thalassiosira clouds (diatoms) on the distribution of fishes (avoidance behaviour);
- b) a survey of bottom fish along the shelf edges in the upwelling areas off West Africa (species composition and stock size);
- c) fish eggs and larvae.

This cruise is dated from 15th January to 21st March 1975.

No publications of relevance to the Committee's work are to be listed for 1974.

NORWAY (A. Hylén)

No research was carried out

CANADA (A. May)

No research was carried out

FRANCE (J. Dardignac)

A) - Pêches européennes

Travaux à la mer. L'Institut Scientifique et Technique des Pêches Maritimes a consacré une campagne de la "Thalassa" à des programmes se rapportant aux activités du Comité: du 22 au 31 mai, 890 jeunes merlus de 25 à 38 cm ont été marqués au large des côtes vendéennes entre les parallèles de 46° 25' et 47° 20' N sur les fonds de 20 à 45 m; du 4 au 7 juin des expériences de sélectivité pour le merlu ont été effectuées en parallèle avec un chalutier artisan des Sables d'Olonne.

Outre cette campagne, onze sorties ont été effectuées à bord de chalutiers artisans de Lorient, du Guilvinec, des Sables d'Olonne, de La Rochelle et de l'île d'Oléron pour étudier la composition en taille des captures de merlu et celle des jeunes individus rejetés à la mer.

Recherches à Terre (Laboratoires de l'ISTPM à La Rochelle et à Lorient). Une étude générale de la pêche des chalutiers dans les ports français de la côte atlantique a été entreprise. Elle porte notamment sur l'évolution de l'effort de pêche des navires industriels et artisans depuis 1960; on essaie en outre de ventiler cet effort selon l'origine. Un autre aspect de cet étude est de préciser l'effort et les apports d'une partie de la pêche artisanale qui écoule sa production en dehors des criées et échappe de ce fait à toute statistique. C'est ainsi qu'à Lorient l'échantillonnage de 270 de ces ventes a été réalisé. L'ensemble de ce travail devrait, à terme, permettre de compenser partiellement l'absence de statistiques précises pour les années antérieures.

Par ailleurs, des études spécifiques ont été consacrées au merlu, aux baudroies (Lophius piscatorius et L. budegassa) et à la sole.

1) Merlu. La répartition des nurseries dans le golfe de Gascogne a été étudiée à partir de matériel récolté par la Thalassa en 1973, ainsi que la distribution bathymétrique du merlu dans l'Ouest de l'Irlande, à partir des observations de la Thalassa en novembre 1972. En outre l'échantillonnage des captures commerciales a été poursuivi à la criée de la Rochelle.

2) Baudroies. L'échantillonnage des captures commerciales a été poursuivi à la criée de la Rochelle. De plus une étude biologique des deux espèces Lophius piscatorius et Lophius budegassa a été effectuée. Elle a porté sur l'identification des deux espèces, leur répartition géographique et bathymétrique, ainsi que sur leur croissance.

3) Sole. La composition en âge des captures commerciales du Sud du golfe de Gascogne a été étudiée et une première évaluation du stock a été entreprise.

B) - Pêches africaines

A l'Office de la Recherche Scientifique et Technique Outre-Mer (ORSTOM), les recherches ont été poursuivies au Sénégal, en Côte d'Ivoire et au Congo.

Au Sénégal.

On a continué la collecte des données statistiques et l'échantillonnage biologique des espèces d'intérêt commercial. L'étude dynamique d'un certain nombre de stocks est en cours.

Un programme de trois ans consacré à l'écologie des poissons s'achève. Il s'étend de la Mauritanie à la Guinée Bissao et comporte notamment des observations sur l'hydrologie, la production secondaire, la sédimentologie, la biomasse benthique, la répartition des larves de poissons.

En Côte d'Ivoire.

On continue à recueillir les statistiques de la pêche démersale. Elles font l'objet d'analyses bi-mensuelles pour la profession.

Au Congo.

Un programme de longue haleine visant à obtenir un modèle de production multispécifique est en cours d'achèvement. Il comprend l'étude de la dynamique de 9 espèces constituant 90 p. 100 des apports. Une étude économique a été également faite et un projet de réglementation est en cours.

Echantillonnage pour la baudroie

Secteur	Saison	Nb de navires échantillonnés (au marché)	Nombre de poissons mesurés	
			L. piscatorius	L. budegassa
	1e trim.	4	377	1
	2e "	3	405	55
	3e "	3	170	4
	4e "	3	345	14
	1e "	7	865	215
	2e "	8	1.082	183
	3e "	7	504	147
	4e "	8	469	117

Echantillonnage pour le merlu 1974

Secteur	Saison	Nb d'échantillons			Nb de poissons mesurés		
		Navires de Recherche	Navires commerciaux	Marchés	Navires de Recherche	Navires commerciaux	Marchés
VI	1e trim.			2			307
	2e "						
	3e "			5			646
	4e "			8			1.319
VII	1e "			3			351
	2e "			12			1.595
	3e "			16			2.445
	4e "			19			2.076
VIII	1e "		2	43		382	5.422
	2e "	11	4	26	6.946	7.232	4.074
	3e "		2	22		1.411	2.894
	4e "		3	26		2.744	3.031

NB - Le Nb d'échantillons désigne le nombre de navires échantillonnés dans le cas des navires commerciaux (observations à la mer ou au marché); il désigne le nombre de pêche dans le cas des navires de recherche.