

INFORMATIONS SUR LA PECHE AU

LARGE DES COTES MAURITANIENNES

J.Maigret et J.Brulhet

Sommaire

I-La pêche des sardinelles par la flotille hollandaise en 1971 et 1972.

II-La pêche crevetteière.

INSTITUT DES RECHERCHES MARITIMES
Centre de Recherche sur la Pêche
1. Rue Jean-Vilar - 34200 SETE
Tél. 74.22.99 et 74.14.38

1 - La pêche des Sardinelles par la "Flotille Hollandaise" en 1971 et 1972

Au cours de l'année 1971 et 1972 la Flotille a travaillé au large des côtes Ouest-africaines entre Villa Cisneros et le Cap Vert. 11 à 22 bateaux ont pêché régulièrement dans ces eaux et ont ravitaillé, les industries de farine de poisson de Noua Dibou, et le Navire usine "Eutropêche" (caractéristiques: longueur 201 m - Capacité de stockage 12 000 T, capacité de traitement 90 T/heure).

1 - 1 - Composition de la Flotille:

Nous distinguerons 2 types de navire d'après leur tonnage.

1) Jauge brute supérieure à 150 tx (163 à 447Tx)

Coque acier - 12 hommes d'équipage

Moteur : 5 00 à 900 cv

Longueur : 30 à 40 m

Filet : Longueur : 400 m chute 65 à 80 m

L'ensemble de cette catégorie comprend 7 bateaux, de type différents:

Clipper, chalutier transformé etc.....

2) Jauge brute inférieure à 100 tx (72 à 99Tx)

Coque bois - 10 hommes d'équipage

Moteur 300 à 400 cv

longueur 20 à 21 m

Filet : longueur 350 à 400m, chute 55m.

L'ensemble de cette flotille constituée par 10 bateaux et beaucoup plus homogène -- Il s'agit de bateaux type "Hollandais" à coque large, possédant une grande capacité de cale.

1 - 2 La pêche:

La recherche de poisson se fait à vue ou au moyen de sonar et sondeur (10 btx sur 17 possèdent un sonar). Le navire usine possède également un hélicoptère. - La totalité des captures est pompée dans le filet et stockée en vrac dans les cales des navires. Elles sont ensuite reprises grâce à une pompe, et transférées soit sur le navire usine, soit sur un transporteur faisant la rotation: flotille - Nouadhibou, et livrées directement à terre par le pêcheur.

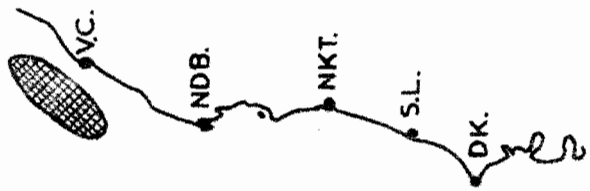
Mois	Débarquement à Nouadhibou	Capture	Nombre de Bateaux	Rendement par bateaux	Nb de J de mer*	Ré/m mer
Janvier	39					
Février	1.016	2.413	11	220	121	20
Mars v	3.266	9.089	11	827	330	27
Avril	1.075	5.564	11	506	330	17
Mai	0	3.340	13	260	156	22
Juin	2.650	13.648	15	910	450	30
Juillet	925	6.435	15	430	225	26
Aout	-	-	-	-	-	-
Septembre	5.556	21.296	22	1.000	616	36
Octobre	5.603	44.852	22	2.040	660	68
Novembre	6.208	35.731	22	1.630	660	54
Décembre	0	68	22		44	
	26.340	142.436				

Tabl. 1 captures en Tonnes et Rendements (en tonnes par jour de Mer) en 1971

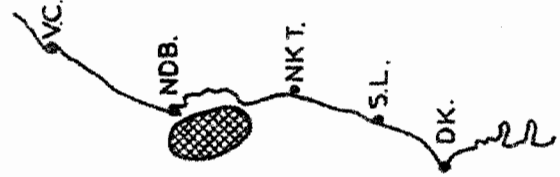
* le nombre de jours de mer est évalué d'après la déclaration de l'Armement et des observations faites par le Laboratoire. Il n'est pas tenu compte des arrêts effectués à Nouadhibou par les bateaux pour y débarquer leur pêche.

Mois	Débarquement à Nouadhibou	Capture	Nombre de Bateaux	Rendement par bateaux	Nb de J de mer	Rd/J de mer
Janvier	843	4.360	20	218	360	12
Février	1060	4.912	12	410	350	14,6
Mars	629	4.069	12	340	310	13
Avril	-	-	-	-	-	-
Mai	1441	9.981	14	712	420	23,7
Juin	2469	27.700	14	1978	420	66
Juillet	1967	16.800	14	1200	280	60
Août	-	-	-	-	-	-
Septembre	8374	14.700	20	735	600	24,5
Octobre	7098	46.200	20	2310	600	77
Novembre	8661	24.500	20	1225	600	60,8
Décembre	2056	6.900	20	340	160	48
	34598	159.620				

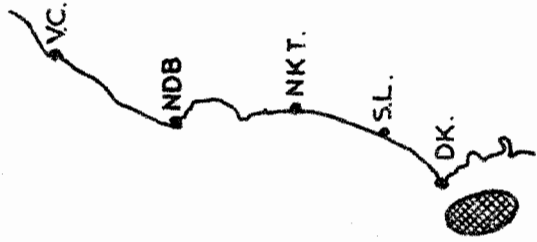
TABLEAU 2 Captures et Rendements en 1972



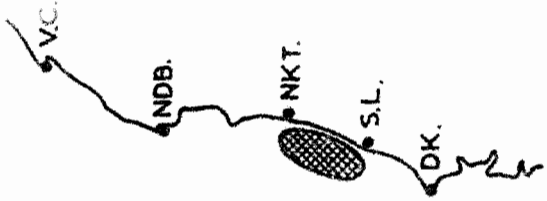
17 - 25 Février 71



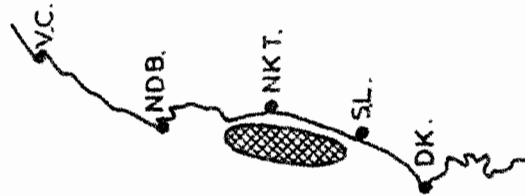
25 Février - 10 Mars 71



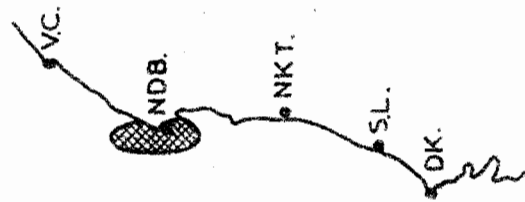
11 Mars - 1 Avril 71



1 Avril - 1 Mai 71

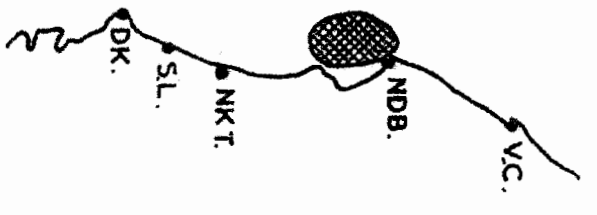


18 Mai - 15 Juillet 71

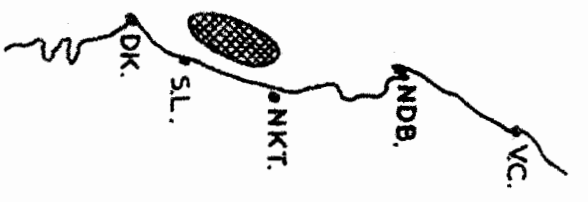


5 Septembre - 4 Décembre

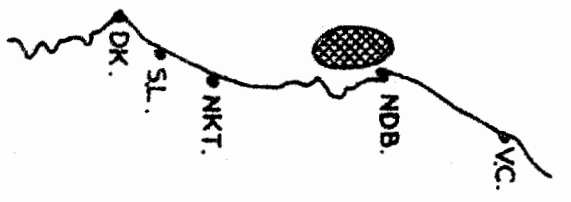
Carte N° 1 : Zone de pêche de la
flottille Hollandaise en 1971.



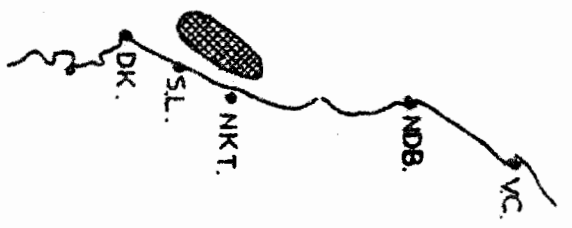
Janvier - Février - Mars



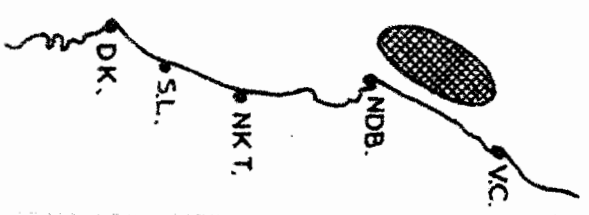
Mai - Juin - Juillet



Septembre



Octobre



Novembre - Décembre

Carte N° 2 : Zone de pêche de la flotille Hollandaise en 1972.

I - 3 Zone de pêche et captures

Les renseignements suivants nous ont été communiqués par l'armement. Les zones de pêches ont été reportées sur les cartes N° 1 et 2 tandis que les captures sont consignées dans les tableaux n° 1 et 2. Le nombre de jour de mer a été estimé à une moyenne de 30 jours par mois; il est probablement surestimé car les mouvements des bateaux ne sont pas connus avec précision - Le rendement par bateaux et par jour de mer a ensuite été calculé.

En 1971 les captures, débarquées à Nouadhibou, se composaient de 96% de sardinelles: 70% de S.aurita

26% de S.eba pêchée surtout dans les parages du Cap Timiris

3% de Caranx: Caranx rhoncus et Trachurus

1% de Divers: Scomber Japonicus,

Thonidies: Cybuim tritor, Orcynopsis unicolor Euthynnus

Mugil Cephalus également pêché dans les parages de Timiris.

En 1972 aucune estimation n'a été faite. Il faut cependant noter qu'en Octobre, Novembre une grosse partie des apports était constituée de Sardina pilchardus, pêchée dans les parages du Cap Blanc - (1.000 T ont été débarqué à Nouadhibou) - D'après les déclarations de l'armement les captures seraient composées de 90% de S.eba et 10% seulement du mélange S.aurita. Carangidés - Ces chiffres nous paraissent nettement différents de la réalité.

Bibliographie

Elwertowski J. et Boely T. 1971. Répartition saisonnière des poissons pélagiques cotiers dans les eaux mauritaniennes et sénégalaises.

ORSTOM-FAO-C.R.O.DAKAR DSP N° 32 Sept 1971

Elwertowski J. Gonzalez Alberdi P. - Chabanne J - Boely T 1972

Première estimation des ressources pélagiques du plateau continental Nord Ouest Africain.

ORSTOM-FAO-C.R.O.DAKAR - DSP N° 42 Nov. 1972

Ostvedt O.J. 1972. Report on the Norwegian pelagic Fishery off West Africa 1970-1971.

CECAF-Working party on Ressources évaluation Rome I4.

20 Avril 1972.

2 - La pêche crevetteière sur les côtes mauritaniennes:

-o-

2 - 1 - Systematique des espèces-

Lors de chalutages expérimentaux effectués avec "L'ALMORAVIDE" les espèces ont été capturées et déterminées. - Il s'agit des espèces commerciales classiques que l'on rencontre sur l'ensemble des côtes Ouest-Africaines

Deux espèces côtières du plateau continental: Penaeus

karathurus et Penaeus duorarum

et deux espèces plus profondes capturées sur la pente du tolus au delà de 150 m de profondeur. Parapenaeus longi-rostris et Pleisionika edwardsii

Les navires crevetteiers ne touchant pas le port de Nouadhibou, aucun prélèvement n'a pu être fait dans la pêche commerciale.

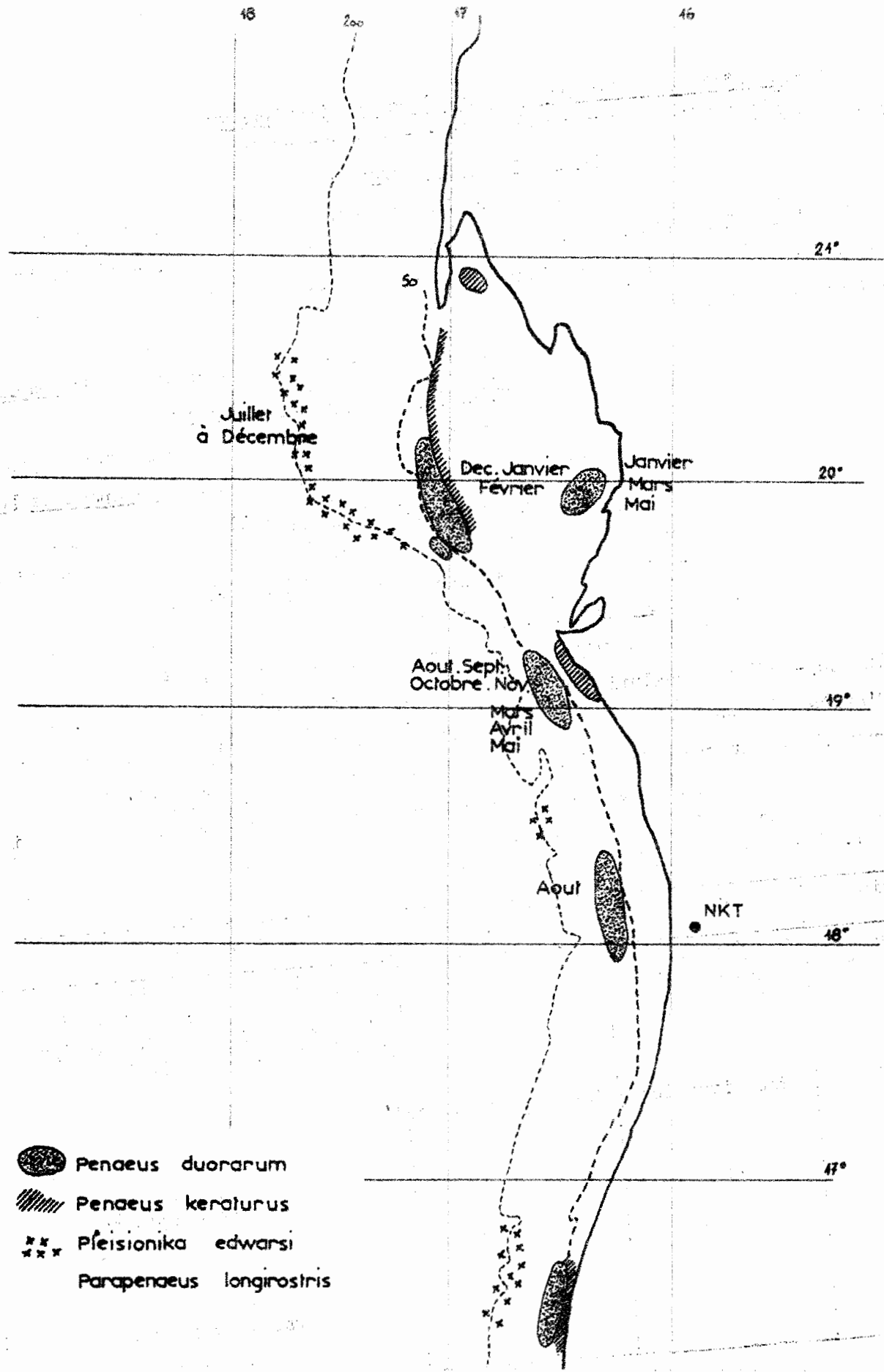
2 - 2 - Fonds et époques de pêche:





Des autorisations de pêche à la crevette ont été accordés En 1969-1970 à 5 chalutiers grecs et à 6 chalutiers espagnols en 1972. - D'après les renseignements récoltés dans le rapport fourni par les armements grecs. Nous pouvons schématiser la saison crevetteière dans le Tabl. 3.

Les espagnols ont pêché des quantités intéressantes en Février - Mars par 19° 10N sur les fonds de 35m.

Tabl. 3 - Zones de pêche signalées par les chalutiers grecs en 1969 - 1970

Mois	secteur	profondeur	abondance
Aout	18°50 à 19°10 N	50 m	petites quantités
Septembre	19°10 à 19°16 N	40 m	au début de septembre même situation qu'en aout puis déplacement des lieux de pêche vers le Nord
Octobre			
Novembre	Même situation	qu'en fin septembre	
Décembre			
Janvier			
Février	19°45 N		quelques captures
Mars			
Avril			
Mai			
Juin			
juillet			pas de captures



-  *Penaeus duorarum*
-  *Penaeus keraturus*
-  *Pleuionika edwardsi*
-  *Parapenaeus longirostris*

Carte N° 3 : Localisation des lieux de pêche à la crevette sur les cotes de Mauritanie .

2 - 3 - Caractères des populations:

D'Août à Septembre, nous sommes en présence de crevettes de grande taille (40 à 70 kg) pour Octobre à Décembre la taille diminue (60 à 70 kg). Celles capturées en Janvier - Février sont de même moule que celles rencontrées en Août.

2 - 4 - Rendements obtenus par les chalutiers commerciaux:

2-4-I Chalutiers Grecs 1969-1970

5 bateaux de 300 à 800 cv, équipés d'un seul chalut de 46 à 60m de bourrelet, de maillage: 60/70mm ailes, 40/50mm dans le dos et 20mm de cul; ont obtenu les rendements suivants: (Tabl 4)

	Poissons *				Crevettes **			
	nb de btx	Jour de Pêche	Captures Kg	Prise par J. de pêche	nb de btx	Jour de Pêche	Captures en Kg	Prise par J. de P.
Août	2	49	79.000	1.600	4	67	11.500	170
Septembre	3	86	124.800	1.400	5	137	27.900	200
Octobre	3	76	116.300	1.400	5	130	36.010	280
Novembre	2	56	82.400	1.400	4	95	20.160	210
Décembre	3	81	130.800	1.600	5	122	19.510	160
Janvier	2	60	124.600	2.100	3	83	5.000	60
Février	1	18	30.600	1.700	1	18	1.000	55

Tabl 4 : Captures et prises par jour de pêche des chalutiers Grecs en 1969-1970

* Poissons: les données sont disponibles pour 3 bateaux.

** Crevettes: les données sont disponibles pour 5 bateaux.

2-4-2 Chalutiers espagnols (1972):

La flotille est constituée de 4 bateaux de 600cv et deux bateaux de 1700cv (n'ayant travaillé en Mauritanie que durant le mois de mars). Ils sont équipés de 2chaluts à tangon de 35m de corde dos.

Mois	nb. de bateaux	Jour de mer	Captures en kg	Prise par jour de mer	P/Jm par chalut
Février	2	50	40.000	800	400
Mars	4	124	73.000	580	290
Octobre	4	92	30.000	326	163

Tabl.5: Captures et rendements des chalutiers espagnols en 1972

Les rendements sont indépendants de la puissance des bateaux. Les captures moyennes sont de 162 Kg/J de mer pour les Grecs (Moyenne sur 7 mois avec un seul chalut) et de 284 Kg/J de mer pour les Espagnols (Moyenne avec 1 seul chalut sur 3 mois). Il est difficile de comparer les chiffres car Grecs et Espagnols n'ont pas travaillé avec les mêmes engins.

Les rendements obtenus au Sénégal ont été de:

493 Kg en 1967

606 Kg en 1968

326 Kg en 1969 pour 1 seul chalut de 20m de corde dos. Les

rendements obtenus en Mauritanie sont donc très inférieurs et il est probable que le Stock disponible au Sud du Banc d'Arguin et du Cap Timiris ne supportera pas un effort de pêche considérable -- Une étude de lieux de ponte et de recrutement serait nécessaire pour le confirmer.

-Bibliographie:

- (5) Maurin C. 1968 Etude Ichthyologique des fonds chalutables atlantiques et de la méditerranée occidentale. Rev. Trav. Inst. Scient. Techn. Pêche marit. 32 (1) Mars 1968 145 p.
- (2) Bonnet M, Duclerc J, Pichot P, 1971 Nouvelle étude sur les fonds de pêche du Banc d'Arguin et ses abords. Sciences et pêche 203. Mai 1971 15 p.
- (1) Bondy E. de 1968 Observations sur la biologie de Penaeus duorarum au Sénégal ORSTOM - CRO Dakar. DSP 16 Juin 1968 50 p.
- (3) Domain F. 1970 --Poisson démersaux du plateau continental sénégalais. ORSTOM - CRO Dakar DSP 23 Juillet 70. 300 p.
- (4) Maurin C. 1968 Les crustacés capturés par le Thalassa au large des côtes Nord Ouest Africaines. Rev. Roumaine. Biol. ser. Zool. 13 (6) pp. 479 - 493.