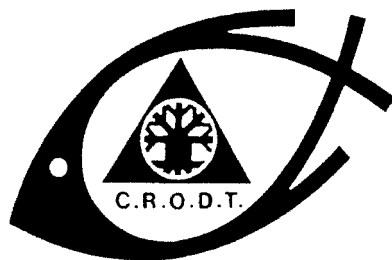


00000062

Recueil des statistiques
de débarquements
des sennes tournantes coulissantes
et des filets maillants encerclants
à Joal et Mbour
de 1978 à 1987

1. sow



CENTRE OF RECHERCHES OCÉANOGRAPHIQUES OF OAKAR - TIAROYE

* INSTITUT SÉNÉGALAIS OF RECHERCHES AGRICOLES *

ARCHIVE

N° 173

JANVIER 1989

**RECUEIL DES STATISTIQUES DE
DEBARQUEMENTS DES SENNES TOURNANTES
COULISSANTES ET DES FILETS MAILLANTS
ENCERCLANTS A JOAL E I - MBOUR
DE 1978 A 1987**

par

Ibrahima SOW (*)

A V E R T I S S E M E N T

En raison de son volume ce document est publié en deux tomes. Le premier traitant des données recueillies à Joal et le second de celles recueillies à Mbour.

TOME 1

(*) Technicien supérieur au Centre de Recherches Océanographiques de Dakar-Thiaroye, (ISRA) BP 2241, Dakar (Sénégal)

S O M M A I R E

1. INTRODUCTION
2. DESCRIPTION SOMMAIRE DE LA PECHERIE
3. PRESENTATION DES UNITES DE PECHE
 - 3.1. Le filet maillant encerclant à sardinelles
 - 3.2. le filet maillant encerclant à ethmaïoses
 - 3.3. La senne tournante et coulissante
4. COLLECTE DES DONNEES
 - 4.1. Les enquêtes
 - 4.2. Les fréquences de taille
5. TRAITEMENT DES DONNEES
 - 5.1. Les extrapolations
 - 5.2. Le traitement informatique
6. EVOLUTION DES PRISES, EFFORTS ET RENDEMENTS
 - 6.1. Les filets maillants encerclants à sardinelles
 - 6.1.1. Capture
 - 6.1.2. Effort
 - 6.1.3. Rendement
 - 6.2. Les filets maillants encerclants a ethmaïoses
 - 6.2.1. Capture
 - 6.2.2. Effort
 - 6.2.3. Rendement
 - 6.3. Les sennes tournantes
 - 6.3.1. Capture
 - 6.3.2. Effort
 - 6.3.3. Rendement
7. CONCLUSION
8. BIBLIOGRAPHIE

A B R E V I A T I O N S U T I L I S E E S

J. de mer	Effort par 24 h de mer
PUE J. de mer	Prise par unité d'effort jour de mer
Nbre de sortie	Effort en nombre de sorties
PUE sortie	Prise par unité d'effort de sorties
S.T.	Senne tournante
F.M.E.	Filets mailliants encerclants
F.M.	Petites mailles à sardinelles
G.M.	Grandes mailles à ethmaïoses
Sard.	Sardinelle
Chin.	Chinchard
Ethm.	Ethmaïose
Maq.	Maquereau
Gde car.	Grande carangue
Broch.	Brochet
Boni.	Bonite
March.	Machouiron
Carpe bian.	Carpe blanche
Ravi.	Ravil
Pelo.	Polon
Ger.	Gerres

CODES ET APPELLATIONS DES PRINCIPALES ESPECES PELAGIQUES

Code	Nom scientifique	Nom français	Nom Wolof/Lébou
1	<i>Sardinella aurita</i>	Sardinelle ronde	Yaboye meureug
2	<i>Sardinella maderensis</i>	Sardinelle plate	Yaboye tass
3	<i>Decapterus rhonchus</i>	Chinchard jaune	Nengho, Dial
4	<i>Pomadasye jubelini</i>	Sompatt	Corogne, sompatt
5	<i>Pomadasye sp.</i>	Sompatt	Corogne, sompatt
6	<i>Chloroscombrus chrysurus</i>	Piat piat	Lagna
7	<i>Ethmalosa fimbriata</i>	Ethmalose	Aubo, cobe
8	<i>Trachurus trecae</i>	Chinchard noir	Diaï
9	<i>Trachurus trachurus</i>	Chinchard noir	Diaï
10	<i>Scomber japonicus</i>	Maquereau	Guo
11	<i>Caranx nippos</i>	Carangue nirondeille	Saca
12	<i>Argyrosomus regius</i>	Courbine	Beur
13	<i>Boops boops</i>	Bogue	Wékhé wékhé
14	<i>Sphyraena sp.</i>	Brochet de mer	Seddeu
15	Bivers		
16	<i>Setene dorsalis</i>	Vomer	Yawai
17	<i>Scomberomorus tritor</i>	Bonite	Ndioune
18	<i>Euthynus alieateratus</i>	Thonine	Qualasse
19	<i>Sarda sarda</i>	Bonite à dos rayé	Wai
20	<i>Mugil sp.</i>	Mulet	Dém, guiss
21	<i>Caranx senegalus</i>	Carangue du Sénégal	Tawett
22	<i>Hemiramphys brasiliensis</i>	Demi bec	Soune soune
23	<i>Arius sp.</i>	Silure, machoiron	Kong
24	<i>Brachydeuterus auritus</i>	Felon	Fayour

I . I N T R O D U C T I O N

Ce document présente les données d'enquêtes recueillies de 1978 à 1987 sur la pêche à la senne tournante couissante et au filet maillant encerçant à Mbour et à Joal sur la Petite Côte du Sénégal. Les données antérieures à 1978 sont très fragmentaires: les premières observations remontent à 1972, puis elles ont cessé en 1973 pour ne reprendre qu'en 1977 et depuis elles se poursuivent normalement jusqu'à nos jours.

Les statistiques de débarquements ont déjà été partiellement exploitées; elles sont publiées annuellement dans les archives du CRODT "Statistiques de la pêche maritime sénégalaise". Elles y sont globalement regroupées dans un cadre de région administrative et par conséquent peu facile à utiliser pour certaines analyses scientifiques plus fines.

Disposant maintenant d'une série complète sur dix ans, il nous a paru important de présenter une vue d'ensemble de l'évolution des prises, effort et rendement de la pêche artisanale sardinière dans ces deux localités. Ce document n'est pas une étude analytique poussée mais se veut un recueil de statistiques présenté sous une forme facilement accessible qui permet de visualiser toutes variations et tendances de cette pêcherie.

2 . D E S C R I P T I O N S O M M A I R E

D E L A P E C H E R I E

HISTORIQUE

Les poissons pélagiques côtiers sont exploités au Sénégal de façon artisanale depuis fort longtemps avec divers engins de pêche qui sont tous bien adaptés à la pirogue. Cette pêcherie a contribué en 1986 pour près de 80 % du poids total débarqué au Sénégal; (Archives du C.R.O.D.T. n°159).

Les engins et les techniques de pêche employés ont été décrits en détail par plusieurs auteurs parmi lesquels (GRASSET, 1972 et 1973), (SECK, 1980), (BOELY, 1979) et (FREON, 1986).

Cette pêcherie n'a subi de modifications importantes qu'après la seconde guerre mondiale avec l'installation des moteurs hors-bord sur les pirogues et l'introduction des fibres synthétiques (BOELY, 1979) qui a eu pour effet de développer considérablement la pêche au filet maillant au détriment de celle à l'épervier qui était jusqu'alors prépondérante.

Le filet maillant est resté prédominant jusqu'à l'introduction de la senne tournante coulissante par GRASSET à partir de 1969.

La pêche à la senne tournante a été introduite au Sénégal par le biais du projet SEN 66/508 initié par la FAO. L'expérimentation de l'engin a commencé en 1969 et s'est poursuivie jusqu'en 1973 (GRASSET, 1972 rap. n° 4/72 et 5/72).

Le choix de la Petite Côte du Sénégal pour entreprendre les essais de la senne tournante et coulissante était guidé par plusieurs raisons dont trois méritent d'être mentionnées:

- l'absence de barre facilite l'accostage d'embarcations lourdement chargées (filets et tonnages assez importants de poissons) ;
- les pirogues de cette région étaient de dimensions adéquates (15 à 20 mètres) ;
- les pêcheurs de cette région connaissaient déjà la technique d'encerclage des bancs de poissons puisqu'ils avaient l'expérience du filet maillant encerclant.

En revanche sur le littoral nord du Sénégal, l'existence d'une forte barre pendant une grande période de l'année avait obligé les pêcheurs des différents centres à s'équiper de pirogues de dimensions réduites qui permettent de passer plus facilement la barre donc moins adaptées à la pratique de la pêche à la senne tournante ou au filet maillant qui nécessite de grandes pirogues.

Actuellement les unités de pêche de sennes tournantes qui travaillent dans les régions nord (Saint Louis et Kayar) mouillent au large de la côte et le produit est transbordé dans de petites embarcations qui servent de navette pour le débarquement.

On retrouve en Casamance à peu près les mêmes conditions que sur la Petite Côte, cependant son éloignement de Dakar fait que la commercialisation des produits de pêche y est très difficile. Aussi la technique de pêche au filet tournant est peu pratiquée, d'autant plus que la sardinelle n'est pas appréciée par les consommateurs Casamançais qui lui préfèrent les poissons du fleuve.

Sous l'effet de l'introduction de cet engin dans la pêche artisanale, les prises n'ont cessé d'augmenter montrant ainsi son efficacité pour la capture de gros bancs de poissons. La senne tournante a permis la capture de poissons pélagiques côtiers qui jusqu'alors n'étaient pas ou peu capturés par les engins existants alors.

L'intérêt des pêcheurs a été suscité par quelques essais et plusieurs démonstrations effectuées en mai 69 et avril 70.

Ces premiers essais ont été faits avec une senne tournante et coulissante de type "BOLINCHE".(GRASSET, 1972).

Pour les premières sorties, la senne a été embarquée à bord des pirogues appartenant à des pêcheurs de Thiaroye et de Mbour. Puis en mai/juin 1971, une nouvelle senne mieux adaptée aux pirogues par la prise en compte du volume, du poids et de l'encombrement a été commandée pour la poursuite des essais et démonstrations.

Le succès de ce nouvel engin a été spectaculaire puisqu'on compte aujourd'hui 323 sennes tournantes sur le littoral sénégalais (Recensement de la pêche artisanale maritime au Sénégal 1987. : C.R.O.D.T. sous presse).

3 . P R E S E N T A T I O N D E S U N I T E S D E P E C H E

3.1. LE FILET MAILLANT ENCERCLANT A SARDINELLES

Cet engin capture essentiellement de la sardinelle plate. Ce filet qui mesure de 250 à 300 mètres de long pour une chute de 12 mètres avec des mailles étirées de 60mm (SECK, 1980) est embarqué dans une pirogue de 12m à 15m propulsée par un moteur hors bord de 25 à 40 cv. L'équipage est composé de 6 à 8 personnes pour les opérations de pêche et de démaillage du poisson. La pêche a lieu le jour.

3.2. LE FILET MAILLANT ENCERCLANT A ETHMALOSES

Comme son nom l'indique, ce filet maillant a pour cible l'ethmalose., mais d'autres petits pélagiques sont aussi capturés: le filet est embarqué dans une pirogue de 12 à 15m avec un moteur hors bord de 40 cv. Généralement 8 personnes sont embarquées. La pêche a lieu le jour.

Le filet a une longueur variant entre 300 et 450m et d'une chute de 10m avec des mailles étirées de 80mm (SECK, 1980).

3.3. LA SENNE TOURNANTE ET COULISSANTE

Caractéristiques et dimensions du filet

Longueur	: 240 à 270 mètres (montée)
Chute	: 42 à 48 mètres soit 1400 à 1600 mailles
Poche	: 45 mètres de longueur montée
Dimension des mailles étirées:	: 30 mm (poche et corps)
	: 60 mm (ailes)
Flotteurs	: en plastique de 70 mm de diamètre et 40 mm d'épaisseur (nombre total 2000)
Leste	: en olives de plomb de 200 grammes: poids total 100 kg)

Le filet est embarqué dans une pirogue de 15 à 20 mètres à laquelle se joint une autre plus grande chargée du transport du poisson. A bord des deux pirogues qui forment l'unité de pêche, l'équipage peut atteindre 25 pêcheurs. La pêche à la senne tournante se pratique aussi bien de jour que de nuit. Chaque unité de pêche dispose généralement de trois moteurs hors bord de 40 cv dont l'un sert de secours.

4 . C O L L E C T E D E S D O N N E E S

4.1. LES ENQUETES

Deux enquêteurs par centre assurent la collecte des statistiques sur les lieux de débarquement; ils ont pour collaborateurs des aides de plage. Les enquêtes se font directement auprès des pêcheurs lors du retour de pêche. Nous présentons en annexe un exemplaire de la feuille d'enquêtes utilisée pour l'interview des pêcheurs.

Les renseignements collectés sont:

- type de pêche (engin utilisé)
- heure de départ
- heure de retour
- météo (force du vent, brume, pluie, etc...)
- nombre de coups de filet (total et positif)
- nombre de paniers de poissons capturés
- composition spécifique de la prise
- destination du produit (mareyage ou transformation)
- prix de vente du panier de poisson
- incident (filet déchiré ou panne mécanique)
- lieu de pêche.

Pour les sennes tournantes et les filets maillants encerclants, le débarquement du poisson se fait à l'aide de paniers standardisés qui servent aussi à la vente du produit. Pour des raisons de commodité les estimations de poids portent sur le nombre de paniers parce que pour ces types de pêche tout le monde traite, achète et vend en paniers. Le programme pêche côtière procède à des tests périodiques de pesées et de mesures des paniers afin de contrôler le poids moyen du contenu des paniers utilisés.

Le temps de route est calculé pour chaque zone de pêche par rapport au centre de départ de la pirogue. La proportion de pirogues enquêtées par jour est variable, mais le but visé est d'obtenir un taux d'enquête assez représentatif de l'activité de la journée. Le nombre total de sorties est obtenu par un système de pointage sur une liste de toutes les unités de pêche du centre concerné. Cette liste est mise à jour au fur et à mesure des départs et arrivées des campagnards. Cette collecte de l'effort a lieu tous les jours même s'il n'y a pas d'enquête. Un aide de plage est chargé de cette tâche.

4.2. LES FREQUENCES DE TAILLE

Parallèlement à la collecte de renseignements énoncés ci-dessus, des poissons sont mesurés pour obtenir des fréquences de taille à partir d'échantillons prélevés au moment des débarquements. Ces échantillons sont prélevés soit directement des pirogues sur la plage soit dans les aires de

conditionnement au niveau du mareyage. Généralement une fraction de panier est mesurée. La feuille de fréquence porte le même numéro d'identification que la pirogue d'origine de l'échantillon (Tabl.76). Les échantillons sont diversifiés au maximum pour être représentatifs et refléter la physionomie

des débarquements aussi bien pour les types de pêche que pour les espèces.

Des clés de relation taille-poids déjà établies (FRANQUEVILLE et FREON, 1976) pour les principales espèces pélagiques côtières permettent de calculer le poids de chaque espèce dans l'échantillon et déterminer son pourcentage qui sera ensuite rapporté à la prise totale de la pirogue.

Toutes les mesures de taille sont effectuées au demi-centimètre inférieur. L'exploitation de ces fréquences de taille débouche sur l'étude de la structure démographique des poissons pélagiques concernés.

5 . T R A I T E M E N T D E S D O N N E E S

5.1. LES EXTRAPOLATIONS

L'importance du parc piroguier dans ces deux localités ne permet pas une couverture journalière complète de toutes les sorties ; ce qui nous amène au moment du traitement de procéder à des extrapolations.

L'extrapolation des enquêtes s'effectue à deux niveaux :

1)- Au niveau journalier le facteur d'extrapolation est obtenu en faisant le rapport du nombre total de sorties le jour considéré sur le nombre de sorties échantillonnées ce même jour. Ce coefficient est calculé pour chaque type de pêche et appliqué à chaque pirogue échantillonnée. Le tableau 73 représente la feuille d'effort journalier par type de pêche.

2)- Au niveau de la quinzaine, un autre facteur est calculé pour extrapoler les jours sans enquête. Pour ce deuxième coefficient nous procédons de la même façon avec le nombre total de sorties de la période considérée et le nombre de sorties des jours où il y a enquête. Le rapport ainsi obtenu est appliqué aux données de la quinzaine.

5.2. TRAITEMENT INFORMATIQUE

Les données brutes issues des enquêtes sont codées sur bordereau et saisies sur support informatique puis un programme de contrôle technique permet de détecter et d'éliminer les erreurs qui peuvent s'y glisser pendant les différentes phases de mise en forme du fichier. Les tests d'erreurs portent sur les paramètres suivants:

- code de l'enregistrement
- année
- mois
- jour
- numéro de la marée
- code de l'engin de pêche
- code échantillon supérieur à 1 (valeur 0 ou 1) ;
- code météo supérieur à 3,
- code de l'heure de pêche supérieur à une limite,
- durée totale de la marée et durée d'effort de pêche supérieures à une limite préalablement fixée sur carte paramètre,
- non concordance des temps de route pour chaque zone de pêche;
- nombre de calées positives supérieur au nombre de calées totales,
- présence de calées positives sans prises correspondantes,
- prises sans calées positives correspondantes,
- code de l'incident de pêche supérieur à 2,
- poids total de la prise supérieur à deux limites préalablement fixées,
- prise sans codage de la destination,
- code de destination supérieur à 5,
- codage sur les colonnes non utilisées de l'enregistrement,
- espèce codée sans prise correspondante,
- moule codé sans prise correspondante,
- somme des poids par espèce plus rejets, différente du poids total de la prise,
- poids du rejet exprimé en quintaux.

On notera par ailleurs que pour les cas où un temps de mouillage ou de réparation a été retiré de la durée totale de la marée, un message d'erreur sera inscrit puisque la correspondance entre temps de route et secteur ne sera plus respecté. Dans ce cas le temps total est généralement supérieur à la limite temps et l'association de ces deux erreurs permet de lever le doute. De plus, au niveau des feuilles d'enquête et de préperforation, ces marées inhabituelles sont marquées d'un astérisque, ce qui permet de les repérer facilement par la suite.

Un autre programme de calcul permet d'obtenir les résultats mensuels et annuels qui sont présentés pour chaque engin de pêche dans un tableau avec les valeurs calculées suivantes :

- le nombre de sorties ou marées
- le temps de mer ; il correspond au temps passé en mer (temps de route inclus), il est exprimé en 24 heures de mer
- le temps de pêche; il est exprimé en 24 heures de mer et correspond au temps passé en mer moins les temps de route et d'avarie.
- poids de la prise en tonnes : il est donné pour 15 espèces principales, les autres étant regroupées dans la rubrique des divers.
- rendement (PUE par jour de mer pour chaque espèce).

Toutes les autres informations recueillies sont traitées mais les résultats ne sont pas publiés en raison de leur volume, ils sont cependant disponibles au programme " Pêches Pélagiques Côtières et servent à des études ponctuelles détaillées.

6 . E V O L U T I O N D E S P R I S E S

E F F O R T S E T R E N D E M E N T S

6.1. LES FILETS MAILLANTS A SARDINELLES

6.1.1. Captures

Les captures de cet engin sont constituées de plus de 90% de sardinelle plate. Il arrive que très souvent la barre des 98% soit franchie, par exemple en 1978, 1980, 1985, 1986 et 1987.

La figure 1 montre l'évolution interannuelle des prises de sardinelle plate. De 4 000 tonnes en 1978 elle passe à près de 30 000 tonnes en 1987.

Les autres espèces capturées par les filets maillants encerclants à sardinelles sont le mullet, la sardinelle ronde, l'ethmalose et quelques poissons divers.

Les filets à sardinelles travaillent toute l'année car l'espèce cible est toujours présente dans la zone côtière, mais le maximum des captures a lieu en saison froide de décembre à mai (fig. 2).

Les prises de la sardinelle ronde restent très faibles avec une moyenne annuelle de 52 tonnes; mais deux pics de 147 tonnes en 1982 et 113 tonnes en 1987 ont été observés (fig.3). Le maximum de capture de cette espèce a lieu également en saison froide de décembre à avril (fig.4). Les captures toutes espèces des Filets Maillants à sardinelles (fig.5) montrent une courbe fortement influencée par la sardinelle plate qui demeure la principale espèce capturée.

La composition en tailles de poissons capturés est relativement constante. Pour les sardinelles les longueurs à la fourche varient de 17 à 25 cm mais les classes de 19 à 23 cm constituent la majorité des captures. Les individus plus petits sont capturés en avril-mai (FREON et LOPEZ, 1981).

Dans la figure 6 nous constatons une forte baisse des prises des filets maillants à sardinelles de juin à août qui n'est pas lié à la diminution des rendements (fig.7) mais à celle de l'effort de pêche. Cela serait dû aux habitudes des pêcheurs agriculteurs habitant les îles du Saloum qui pendant l'hivernage retournent dans leurs villages pour cultiver la terre.

6.1.2. Efforts

La pêche à l'aide de cet engin étant diurne toute l'année les marées ou sorties durent de 7 h à 12 h. (fig. 8) Les unités d'effort de pêche retenues ici sont la marée qui correspond à la sortie d'une pirogue et le jour de mer qui correspond à 24h de mer. Nous présentons dans la figure 9 l'évolution des temps mensuels moyens des sorties des filets maillants à sardinelles. Dans cette figure il n'apparaît pas un effet saisonnier significatif.

Ce type de pêche était strictement localisé sur la Petite Côte du Sénégal mais depuis 1984 on note une extension de la zone d'activité du filet maillant à sardinelles vers le Cap-Vert.

Deux recensements par an couvrant l'ensemble du littoral sénégalais permettent de connaître l'évolution et la répartition géographique saisonnière du parc piroguier. Cette montée vers le Cap-Vert correspond à la fin du maximum de capture dans la Petite Côte.

Parallèlement à cette extension de l'aire géographique de cette pêche, l'activité de ces engins a augmenté régulièrement de 3615 sorties en 1977, elle passe à 8264 en 1983, 14 539 en 1984, et à 18 229 sorties en 1987. Le tableau 2, les figures 10 et 11 illustrent bien cette évolution tant en nombre de sorties qu'en jours de mer. L'effort maximum est exercé en saison froide de décembre à mai avec une pointe en mars comme le montre la figure 6.

Les figures 12 à 15 montrent que par rapport aux autres engins Grandes Mailles et Sennes Tournantes, le filet à sardinelles prend une place de plus en plus importante dans l'effort global exercé par les trois engins présentés ici: 38,37 % en 1979, 42,45 % en 1983, 63,28 % en 1985 et 60,46% en 1987.

6.1.3. Rendements

Les rendements n'ont pas beaucoup varié; ils se situent autour de 2,7 tonnes par jour de mer ou 1,1 tonnes par sortie. L'évolution interannuelle montre cependant une légère baisse en 1981 (2,0 tonnes par jour de mer ou 0,7 tonnes par

sorties). Ils amorcent une montée en 1986 qui s'est poursuivie en 1987 (tabl. 4 et 5). Les figures 16 et 17 visualisent ces faits. Au niveau des moyennes mensuelles, les meilleurs rendements sont observés en saison froide (fig.7). Cela coïncide avec le maximum de sorties consécutif à l'arrivée des campagnards.

6.2. LES FILETS MAILLANTS A ETHMALOSES

6.2.1. Captures.

L'ethmalose représente plus de 90% des captures de cet engin, le reste étant constitué de maquereaux, mullets, carangidés et de sardinelles. La figure 18 montre l'importance de l'ethmalose dans les débarquements. Contrairement au filet à sardinelles, cet engin n'a pas connu d'extension géographique à cause de la localisation de l'espèce cible.

En effet *Ethmalosa fimbriata* est une espèce très côtière (moins de 15m) et qui passe une partie de sa vie à l'intérieur des rivières et estuaires. Les aires de distribution au niveau de la petite côte du Sénégal sont limitées par le complexe fluvial Sine-Saloum- Gambie. La figure 19 montre l'évolution inter-annuelle des prises d'ethmalose de 1978 à 1987

Les captures toutes espèces confondues de cet engin sont restées à peu près stables durant ces dix dernières années (fig.5).

En ce qui concerne la variabilité saisonnière des captures la figure 20 montre deux périodes où les prises sont plus abondantes, l'une en avril-mai l'autre en septembre-octobre. La quasi totalité des captures d'ethmaloses porte sur des classes de taille comprises entre 22 et 30 cm.

Pour la sardine plate, les classes 19 à 23 cm représentent l'essentiel des tailles des captures.

D'autres espèces de grandes tailles sont capturées par cet engin parmi lesquelles les mullets de 20 à 40 cm, les maquereaux de 30 à 70 cm, les brochets de 30 à 50 cm et divers carangidés de grande taille.

6.2.2. Efforts

Cet engin est utilisé toute l'année ; la durée des marées ou sorties est de 7 heures à 12 heures par jour, (fig. 8) la pêche au filet maillant encerclant est diurne. Les figures 10 et 11 montrent l'évolution annuelle du nombre de jours de mer et du nombre de sorties de 1978 à 1987.

Une variabilité saisonnière de l'effort est mise en évidence par la figure 6 dans laquelle nous remarquons une baisse du nombre de sorties en décembre-janvier et en juillet-août. Dans la figure 21 qui représente l'évolution de la durée des sorties (moyennes mensuelles de 78 à 87 h ; c'est d'octobre à mars qu'on trouve les plus fortes moyennes.

6.2.3. Rendements

Les rendements des filets maillants à ethmaloses suivent à peu près ceux des filets à sardinelles. Les figures 16 et 17 donnent l'évolution interannuelle des PUE (tonnes/sortie et tonnes/jour de mer), il apparait une similitude dans l'allure générale des deux courbes. Ce type d'engin enregistre ses meilleurs rendements en mars et avril (fig.7).

6.3. LES SENNES TOURNANTES

6.3.1. Captures

En se développant la technique de pêche à la senne tournante a débordé de sa zone d'expérimentation pour s'étendre de plus en plus au nord du Sénégal jusqu'à Saint-Louis.

La composition spécifique des prises diffère de celle des engins précédemment décrits en raison du comportement propre à chacune des deux espèces de sardinelles pendant l'encercllement. Alors que la sardinelle plate se disperse horizontalement lorsqu'elle est encerclée, la sardinelle ronde a tendance à rester en banc et à plonger. La senne tournante a donc permis de capturer de gros bancs de cette dernière espèce qui échappait au Filet Maillant en plongeant. D'autres espèces de très grande valeur marchande sont capturées notamment le groupe des carpes blanches, chinchards, maquereaux, ravil, machoiron, pelons, ethmalose et bien d'autres espèces.

Les prises de sardinelle plate et d'ethmalose portent sur les mêmes classes de taille que celle des filets maillants à sardinelles 17 à 25 cm. Pour les sardinelles rondes les jeunes reproducteurs de 21-23 cm sont les mieux représentés dans les débarquements annuels. Les adultes migrants 28-31cm sont capturés en saison froide.

Pendant ces dix dernières années les prises totales de cet engin ont augmenté régulièrement. C'est en 1984 qu'une baisse des captures est intervenue, mais la reprise est amorcée l'année suivante et s'est poursuivie jusqu'en 1987 où une montée en flèche est enregistrée. De 26 000 tonnes en 1986 on passe à 41 000 tonnes en 1987 (tabl.1 et fig.5).

Les sardinelles rondes ont représenté le plus grand pourcentage pondéral dans les débarquements avec plus de 50 % depuis l'expérimentation de la senne tournante jusqu'en 1981 inclus. Durant les années 1982, 1983 et 1984 leur raréfaction dans les débarquements a fait reporter l'effort sur les sardinelles plates qui ont représenté 38% des captures en 1982, 52% en 1983 et 47% en 1984 alors que de 1978 à 1981 elles ne représentaient que 19 à 27% de la capture. C'est en 1985 que la sardinelle ronde retrouve sa position d'avant 1982 pour arriver en 1987 à 56%. Les figures 22 et 23 montrent l'évolution interannuelle des prises des principales espèces.

Sur les figures 24 à 34 nous présentons l'évolution annuelle des pourcentages des principales espèces et l'évolution interannuelle des pourcentages pondéraux des principales espèces.

6.3.2. Efforts

Les sennes tournantes font des marées de 6 h à 8 h par jour (fig. 8). Elles peuvent opérer aussi bien le jour que la nuit. Les sorties nocturnes ont lieu généralement pendant la saison froide par des nuits sans lune. Les bancs de poissons sont repérés à vue de jour comme de nuit (dans ce dernier cas la bioluminescence du plancton au sein des bancs permet leur repérage). La zone d'activité des pirogues couvre toute la Petite Côte de Sangomar à Dakar. La position du lieu de pêche est donnée en prenant repère sur les villages situés le long de la côte, la distance par rapport à la côte et les profondeurs de pêche ne sont connues avec précision par les pêcheurs.

Toutefois on peut estimer que la quasi totalité de l'effort est déployé entre la côte et la sonde des 25 m. La carte mise en annexe représente les principaux secteurs de pêche fréquentés par les pirogues sur la petite côte.

Deux unités d'effort sont retenues ici: la marée ou sortie et le jour de mer qui correspond à 24 h de mer.

On voit que parmi les 3 engins présentés ici, l'effort de pêche des filets maillants à ethmaloses est le plus stable en valeur absolue alors que les sennes tournantes et surtout les filets maillants à sardinelles ont augmenté considérablement. Si on analyse maintenant la proportion du nombre de sortie relative à chaque engin en prenant pour exemple les années 79, 83 et 87 (fig. 12 à 15), il apparaît que la proportion des sennes tournantes est restée constante alors que les filets à sardinelles ont supplanté les filets à ethmaloses en valeur relative. Rappelons toutefois que si la part occupée par les sennes tournantes dans l'effort global tous engins est stable, en revanche, l'activité de ces dernières n'a cessé de s'accroître de 2 757 sorties en 1978 à 10 687 sorties en 1987 (tabl. 1 et 2).

En ce qui concerne la durée des marées, une moyenne mensuelle de 78 à 87 fait ressortir une faible saisonnalité de la durée des sorties; de avril à octobre 7 et 8 H pour le reste de l'année (fig. 35).

6.3.3. Rendements

L'évolution des rendements de sennes tournantes exprimés en tonnes/sortie et tonnes/jour de mer (fig.13 et 14) a varié respectivement entre 2,89 et 3,82 tonnes/sortie puis 6,25 et 11,1 tonnes/jour (tabl.1 et 2). Les rendements sont restés à peu près stables de 79 à 83, puis en 1984 une chute est intervenue.

Les figures 36 et 37 montrent l'évolution des prises par unité d'effort (PUE) des principales espèces et la moyenne mensuelle 78-87 des PUE spécifiques des principales espèces. Leur variation saisonnière est mise en évidence par la figure 37. La figure 38 montre pour la sardinelle ronde une évolution mensuelle des PUE exprimées en tonnes jour de mer de 1978. La figure 39 donne celle de la sardinelle plate.

C O N C L U S I O N

La caractéristique principale des pêches pélagiques côtières sénégalaises est qu'elles n'exploitent pratiquement que les sardinelles et que cette exploitation s'effectue essentiellement dans une zone très restreinte située entre Dakar et la frontière nord de la Gambie (la Petite côte du Sénégal). La production de la pêche artisanale sardinière représente une part très importante dans les mises à terre dans cette zone.

En 1987 sur 133.051 tonnes débarquées dans la région Thiès sud, les trois engins décrits ici totalisent dans les deux principaux centres que sont Mbour et Joal 108.707 tonnes soit plus de 80% du total débarqué. L'exploitation par cette flottille de pêche des petits pélagiques est aussi génératrice d'emplois et une multitude d'autres activités annexes s'y greffent. La quasi totalité du produit débarqué alimente les marchés intérieur et extérieur du Sénégal sous diverses formes: poisson frais , fumé , salé , séché , etc.

Le déclin de l'activité de la pêche industrielle sardinière a allégé l'effort de pêche exercé dans la zone d'activité des pirogues qui est aussi celle des sardiniers dakarois. De 25 900 tonnes en 1983, les captures totales des sardiniers ne sont plus que de 3 600 tonnes en 1987; le nombre de bateaux qui était de 19 en 1982 est tombé à 5 en 1987. Le début de la chute de l'activité des bateaux senneurs à partir de 1984 coïncide avec un début de redressement des prises et rendements des sennes tournantes. Une étude poussée permettra de mesurer le degré d'interférence de ces deux types de pêche opérant dans la même zone.

La composition des prises a aussi subi une modification pendant les années 1982, 1983 et 1984. Les sardinelles rondes qui ont toujours représentés plus de 50% des mises à terre des sennes tournantes sont tombées brusquement en 1982 à 27% et à 19% et 18% respectivement en 1983 et 1984.

C'est en 1985 que les sardinelles rondes ont repris leur place habituelle dans la composition spécifique des débarquements avec 47% en 1985, 48% en 1986 et 56% en 1987.

REMERCIEMENTS:

Je remercie tous mes collègues techniciens des Programmes pêche Côtière et Pêche Artisanale qui ont participé à la collecte et au codage des données de base plus particulièrement MM I. N'DIAYE et M. SYLLA. Mes remerciements s'adressent également aux deux Programmes sus cités pour leurs commentaires et suggestions .

Je remercie Monsieur Birane SAMB qui a suivi ce travail avec attention et m'a fait bénéficier de ses conseils et suggestions.

Je tiens à remercier vivement Monsieur J.J. LEVENEZ qui m'a autorisé à entreprendre ce travail et mis à ma disposition son ordinateur personnel. Il a consacré une partie précieuse de son temps pour la saisie des tableaux et la correction du manuscrit. Qu'il trouve ici un témoignage de ma reconnaissance.

B I B L I O G R A P H I E

- ANONYME 1982 : Statistiques des débarquements de la pêche maritime artisanale en 1981 . Arch.n°118 Centre Rech. Océanogr. Dakar Thiaroye .
- ANONYME 1984 : Statistiques de la pêche maritime sénégalaise en 1983. Arch. n°132 Centre Rech. Océanogr. Dakar Thiaroye .
- ANONYME 1985 : Statistiques de la pêche maritime senegalaise en 1984. Arch. n°144.Centre Rech. Oceanogr. Dakar Thiaroye.
- ANONYME 1986 : Statistiques de la pêche maritime senegalaise en 1986.Arch. n°153.Centre Rech. Oceanogr. Dakar Thiaroye.
- ANONYME 1988 : statistiques de la peche maritime senegalaise en 1986.Arch. n°159.Centre Rech. Oceanogr. Dakar Thiaroye.
- BOELY (T.), 1980.- Biologie des deux espèces de sardinelles *Sardinella aurita* Valenciennes 1847 et *Sardinella maderensis* Lowe 1841) des côtes sénégalaises. Thèse Doc. d'état, Université de Paris VI : 286 p.
- BOELY (T.) et CHABANNE (J.), 1975.- Les poissons pélagiques côtiers au Sénégal. La pêche sardinière à Dakar : état actuel et perspectives. Bull. IFAN, 37 (Sér. A4) : 859 - 886.
- BOELY (T.), CHABANNE (J.) et FREON (P.), 1979.- Schéma migratoire, aire de concentration et période de reproduction des principales espèces de poissons pélagiques côtiers dans la région sénégal-mauritanienne. In : Rapport du Groupe de travail ad hoc sur les poissons pélagiques côtiers ouest-africains de la mauritanie au Libéria (26°N à 5°N). Dakar, Sénégal, 19 - 24 Juin 1978. COPACE/PACE Sér., (78/10) : 63 - 70.
- BOELY (T.), CHABANNE (J.), FREON (P.) et STEQUERT (B.), 1982.- Cycle sexuel et migrations de *Sardinella aurita* sur le plateau continental ouest-africain, les îles Bissagos à la Mauritanie. Rapp. P. -v. Réun. Cons. int. Explor. Mer, 180 : 350 - 355.
- BOELY (T.), CHAMPAGNAT (C.) et CONAND (F.), 1969.- Reproduction et cycle biologique de *Sardinella aurita* (C. et V.) des côtes sénégalaises. Doc. Scient. Provis. Centre de Rech. océanogr. Dakar-Thiaroye (21) : 13 p.

- BOELY (T.) et FREON (P.), 1979.- Les ressources pélagiques côtières, in : TROADEC (J.P.) et GARCIA (S.) : les ressources halieutiques de l'Atlantique centre-est. Première partie : les ressources du golfe de Guinée de l'Angola à la Mauritanie. FAO. Doc. Tech. Pêches. (186.1) : 13 - 78.
- BOELY (T.), FREON (P.) et STEQUERT (B.), 1982.- La croissance de Sardinella aurita (Val. 1847) au Sénégal. Océanogr. trop. 17 (2) : 103 - 119.
- CHAMPAGNAT (C.), 1966.- Indice relatif d'abondance saisonnière des sardinelles de la Petite Côte du Sénégal. Doc. Scient. Provis Centre Rech. océanogr. Dakar-Thiaroye (1) : 5 p.
- FREON (P.), 1980.- Choix d'une unité d'effort pour les flottilles sardinières semi-industrielle et artisanale du Sénégal, Doc. Sci. Centre Rech. océanogr. Abidjan. 11 (1) : 1 - 35.
- FREON (P) LOPEZ (J) 1980 Les poissons pélagiques cotiers du Sénégal:Recueil de statistiques de la pêche au filet tournant à Mbour et Joal en 1979. Arch. n° 82 Centre Rech. Oceanogr. Dakar Thiaroye
- FREON (P.), 1986.- Réponses et adaptation des stocks de clupeidés d'Afrique de l'ouest à la variabilité du milieu et de l'exploitation : Analyse et réflexion à partir de l'exemple du Sénégal . Thèse de doctorat d'Etat. Université d'Aix Marseille.
- FREON (P.), BOELY (T.) et STEQUERT (B.), 1978.- La pêche des poissons pélagiques côtiers en Afrique de l'Ouest des îles de Bissagos au nord de la Mauritanie : description des types d'exploitation. Cah. ORSTOM, Sér. Océanogr., 16 (3/4) : 209 - 228.
- FREON (P.), BOELY (T.) et STEQUERT (B.), 1979.- Les pêches sénégalaises : description et analyse des captures et des rendements des principales espèces pélagiques côtières. in : Rapport du groupe de travail ad hoc sur les poisson pélagiques côtiers ouest-africains de la Mauritanie au Libéria (26°N à 5°N). Dakar, Sénégal, 19-24 juin 1978. COPACE/PACE Sér. (78/10) : 27 - 62.
- FREON (P.) et LOPEZ (J.), 1983.- Les ressources pélagiques côtiers au Sénégal : Etat des stocks et perspectives en 1981. Arch. Centre Rech. Océanogr. Dakar-Thiaroye, 127 : 83 p. multigr.
- FREON (P.) et STEQUERT (B.), 1979.- Note sur la présence de Sardina pilchardus (Walb.) au Sénégal. Etude de la biométrie et interprétation. Cybium (3^e Sér.), (6) : 65 - 90.

- FREON (P.) et WEBER (J.).- Djifère au Sénégal : La pêche artisanale en mutation dans un contexte industriel. Première partie : le milieu, la senne tournante, son impact naturel (sous presse FAO Doc. Tech. Pêches).
- GRASSET (G.), 1970.- Essais d'adaptation de la senne tournante et coulissante dans la pêche artisanale (piroguière) au Sénégal. PNUD/FS/FAO Projet 264 SEN 8. "Etude et mise en valeur des ressources en poissons pélagiques". Rapport n° 8/70.
- GRASSET (G.), 1971a.- Rapport sur les essais des engins de pêche nouveau, effectués pendant la période de janvier 1969 et avril 1971. Ibid. Rapport n° 4/71.
- GRASSET (G.), 1971b.- La pêche expérimentale effectuée avec une senne tournante et coulissante par la pirogue du projet en mai-juin 1971. Ibid. Rapport n° 7/71.
- GRASSET (G.), 1972a.- Essais - démonstrations comparatifs d'emploi de la senne tournante et coulissante adaptée à la pêche piroguière. Ibid. Projet SEN 66/508, Rapport n° 4/72.
- GRASSET (G.), 1972b.- Rapport sur l'emploi des sennes tournantes et coulissantes par les pêcheurs piroguiers de la Petite Côte (Mbour et Joal) : juillet, Août, septembre et octobre 1972. Ibid. Rapport n° 5/72.
- HARTSUIJKER (L.), 1973a.- Premiers résultats commerciaux de l'introduction de la senne tournante dans la pêche piroguière de la Petite Côte du Sénégal. Ibid. Rapport technique n° 1/73. (Aussi édité en langue anglaise).
- LOPEZ (J.), FREON (P.) et STEQUERT (B.), 1979.- Les poissons pélagiques cotiers au Sénégal : Recueil de statistiques de la pêche au filet tournant à M'bour et Joal en 1978. Arch.n°77 Centre Rech. Océanogr. Dakar Thiaroye
- LOPEZ (J.) et FREON (P.) 1981. Les poissons pélagiques cotiers au Sénégal. Recueil de statistiques de la pêche au filet tournant à M'bour et Joal en 1980. Arch.n° 91) Centre Rech. Océanogr. Dakar Thiaroye.
- SECK (P.A.).- Catalogue des engins de pêche artisanale du Sénégal 1980. COPACE/PACE Sér., 79/16 (FR).
- WEBER (J.) et FREON (P.).- Djifère au Sénégal : la pêche artisanale en mutation dans un contexte industriel. Deuxième partie : conséquences d'une innovation technique sur l'organisation économique artisanale, ou les excès d'une réussite (sous presse FAO Doc. Tech. Pêches).

Fig. 1.- P.M. : Evolution inter-annuelle des prises
Sardinelles plates

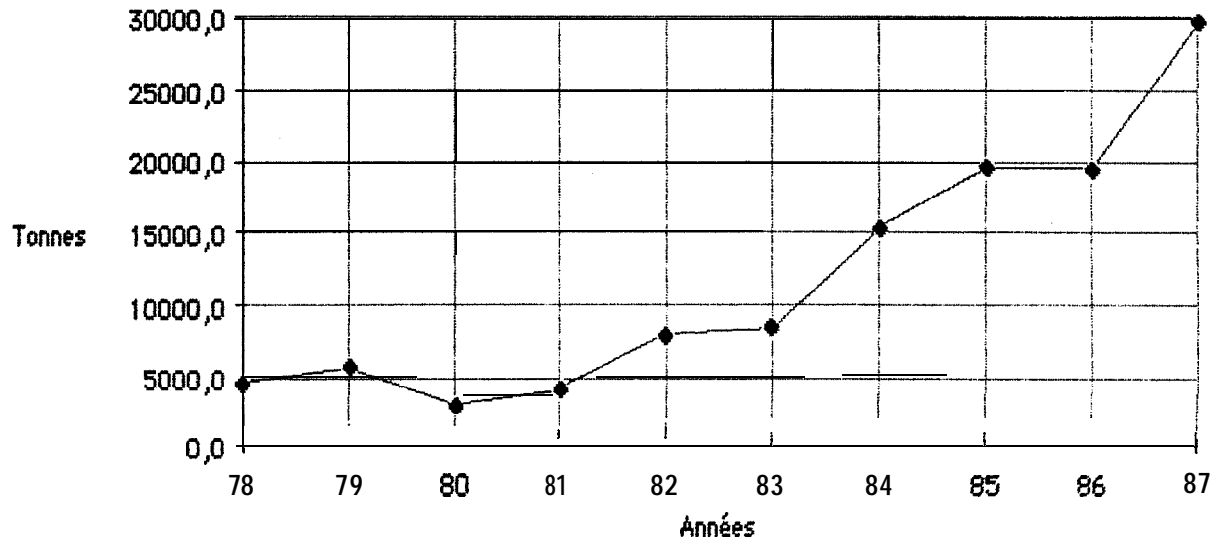


Fig. 2.- F.M. : Evolution des prises moyennes mensuelles 78-87
Sardinelles plates

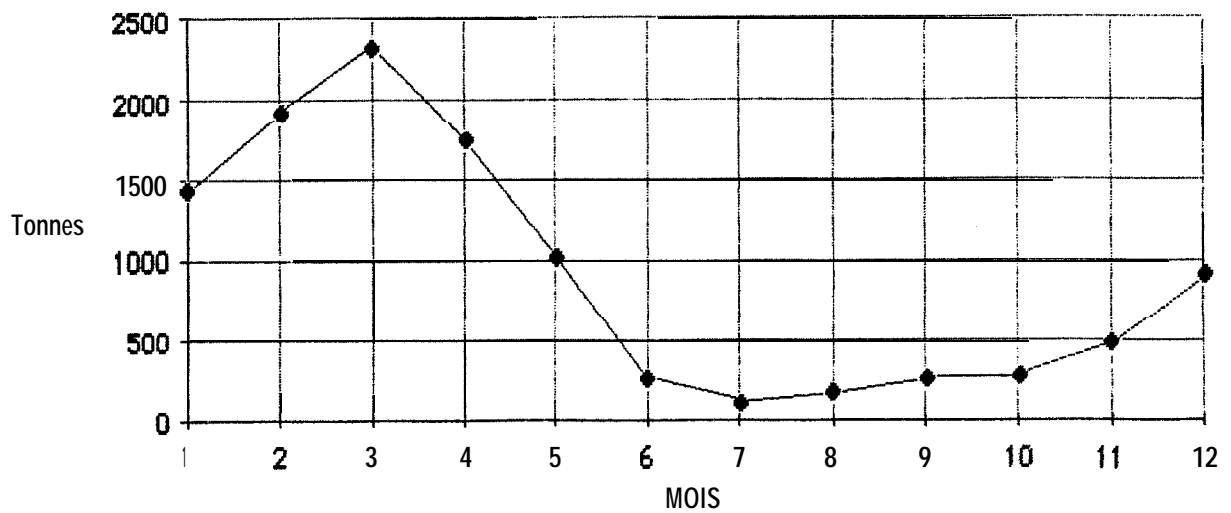


Fig. 3.-P.M. : Evolution inter-annuelle des prises
Sardinelles rondes

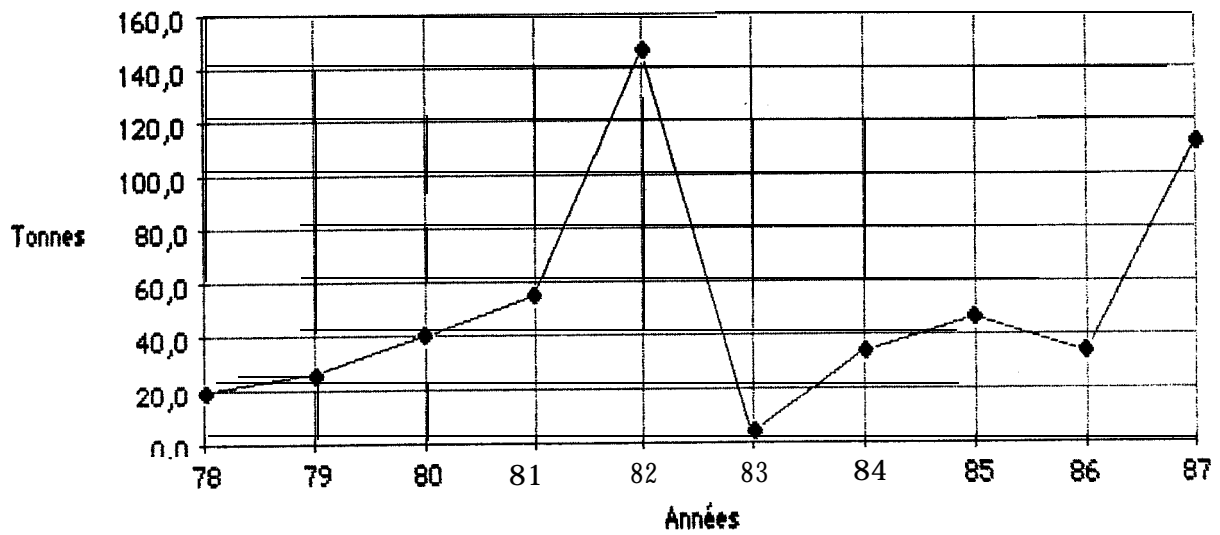


Fig.4 - P. M. : Evolution des prises moyennes mensuelles 78-87
Sardinelles rondes

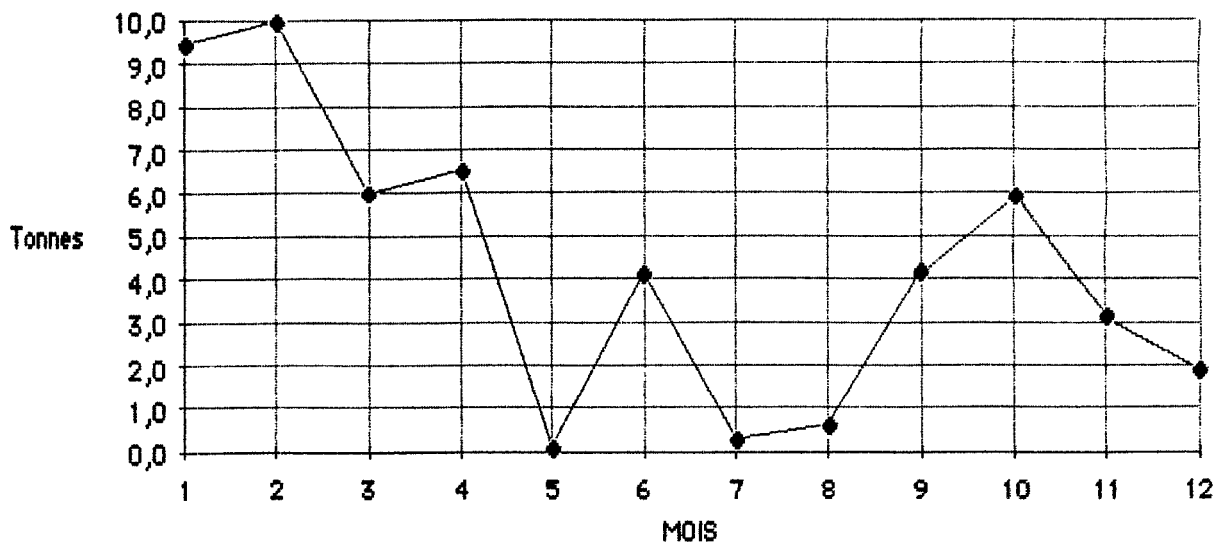


Fig.5 .- JOAL : Evolution des prises par engin

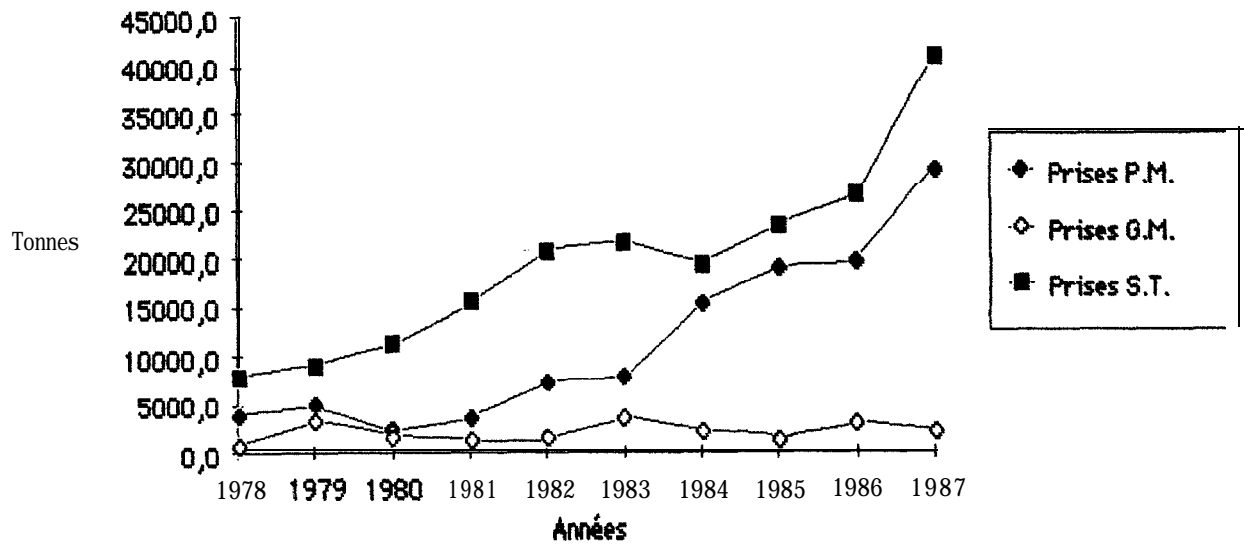


Fig. 6. - MOYENNE 78-87 des sorties mensuelles par engin

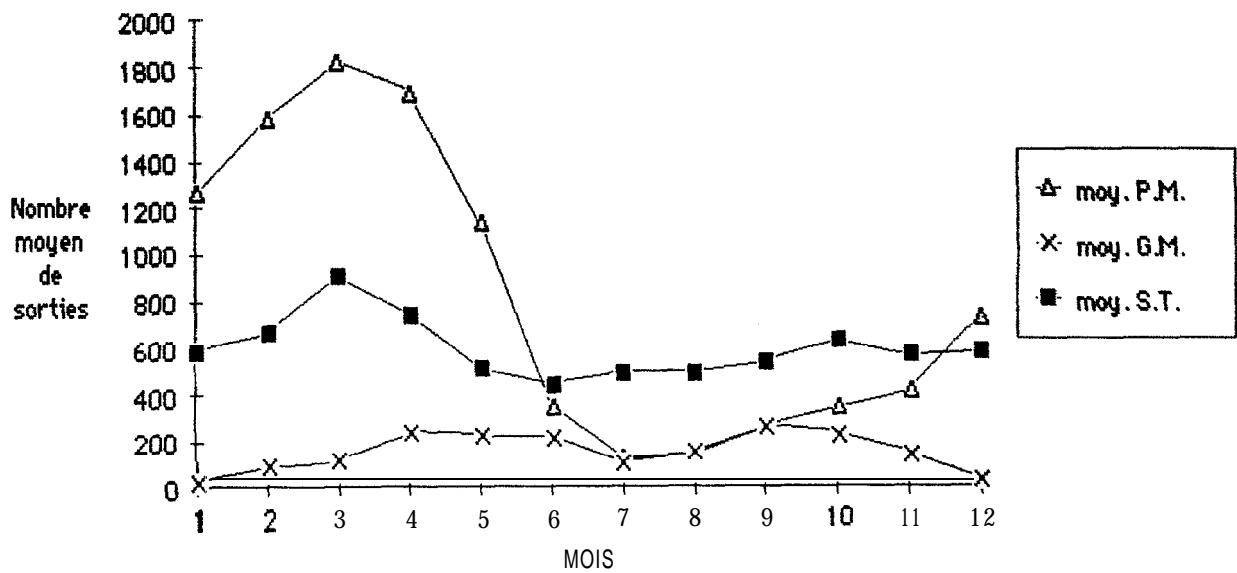


Fig. 7.- MOYENNE 78-87 des P.U.E. mensuelles par engin

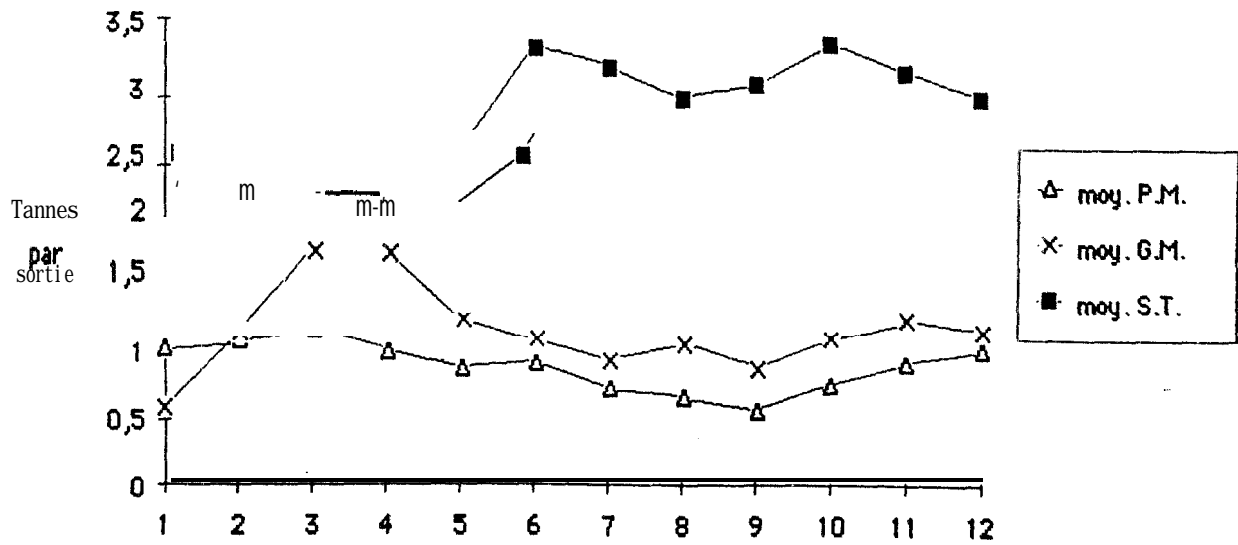


Fig. 8.-Durée moyenne des sorties de 1978 à 1987

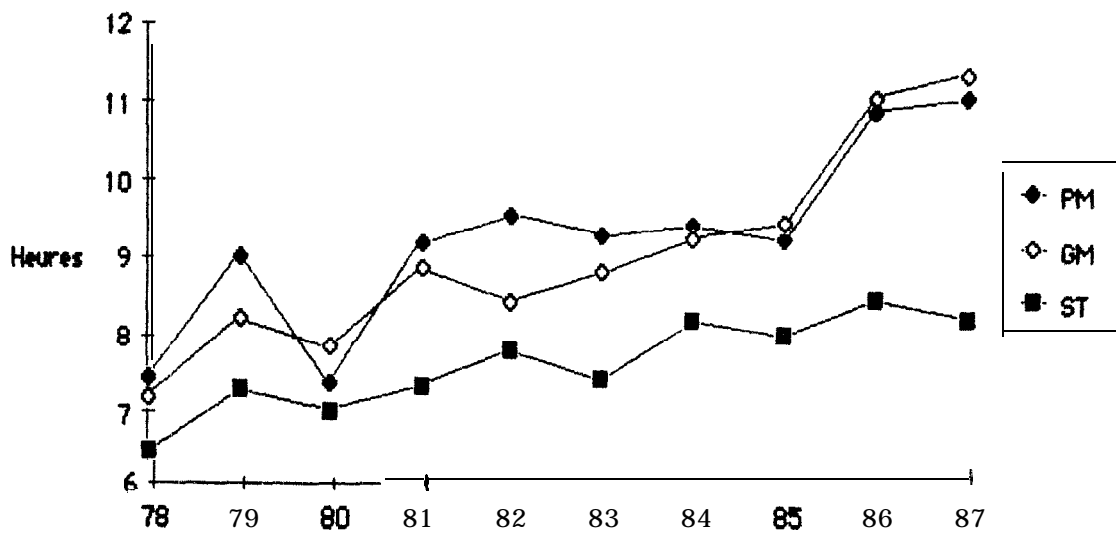


Fig. 9.- Evolution des temps mensuels moyens 1978-1987 des sorties PM

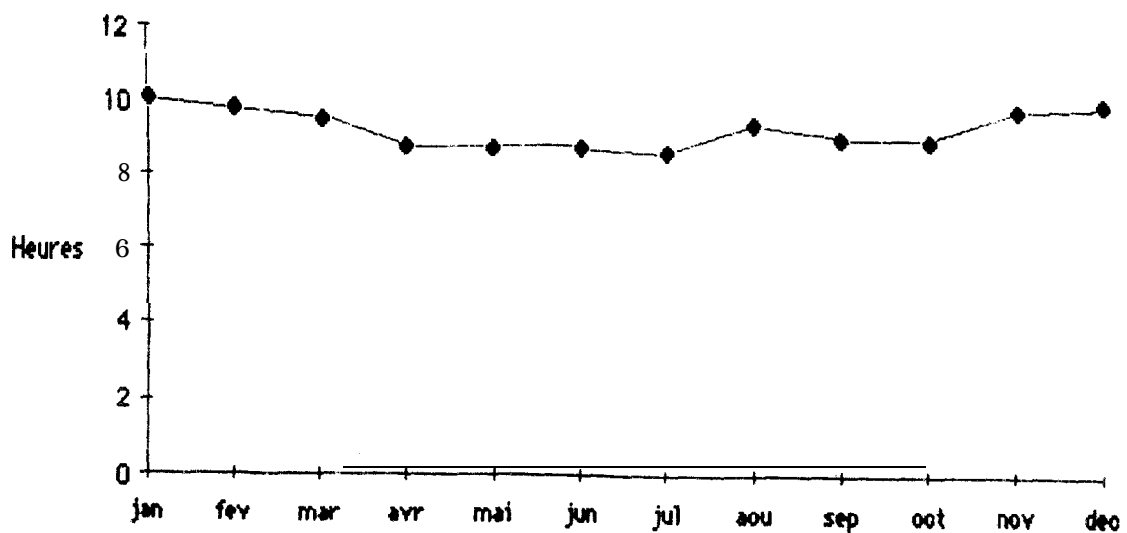


Fig.10.- JOAL : Evolution des efforts par engin

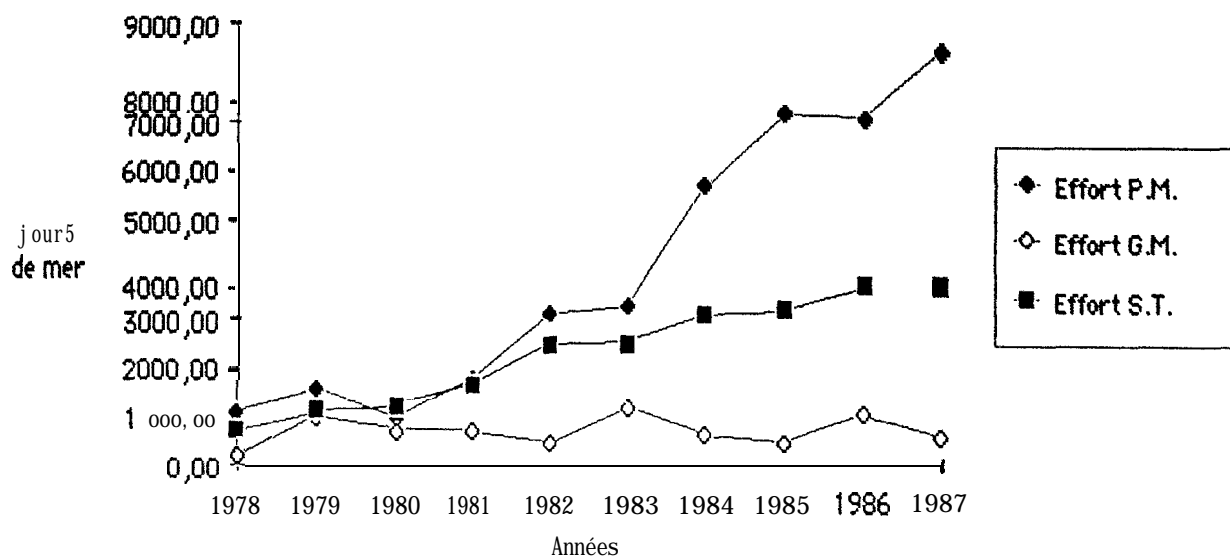


Fig. 11.- JOAL : Evolution des efforts par engin

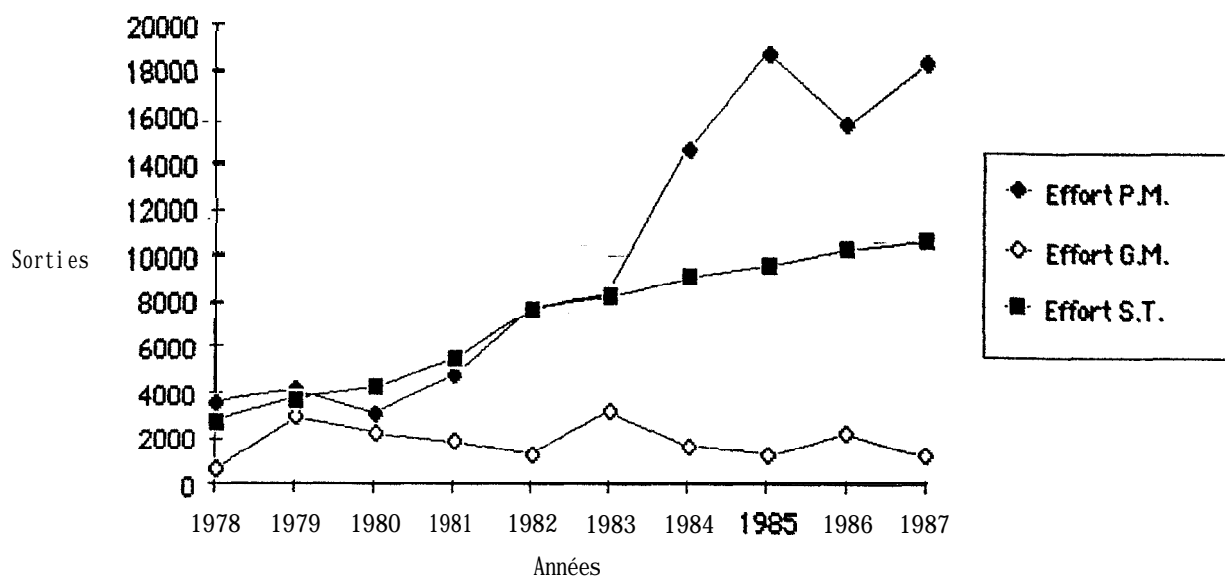


Fig. 12.-JOAL : Evolution des efforts (sorties/engin)
1979

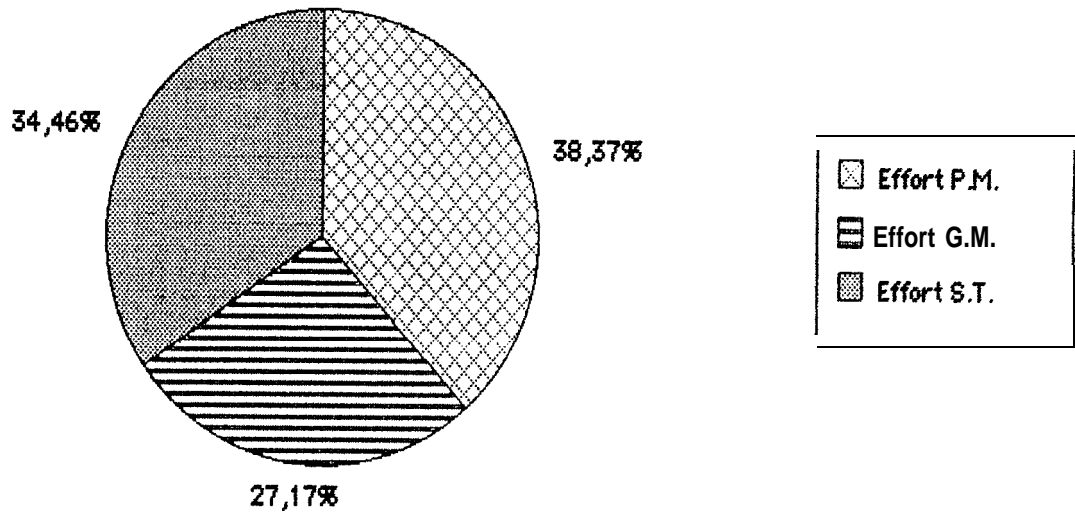


Fig. 13 .- JOAL : Evolution des efforts (sorties/engin)
1983

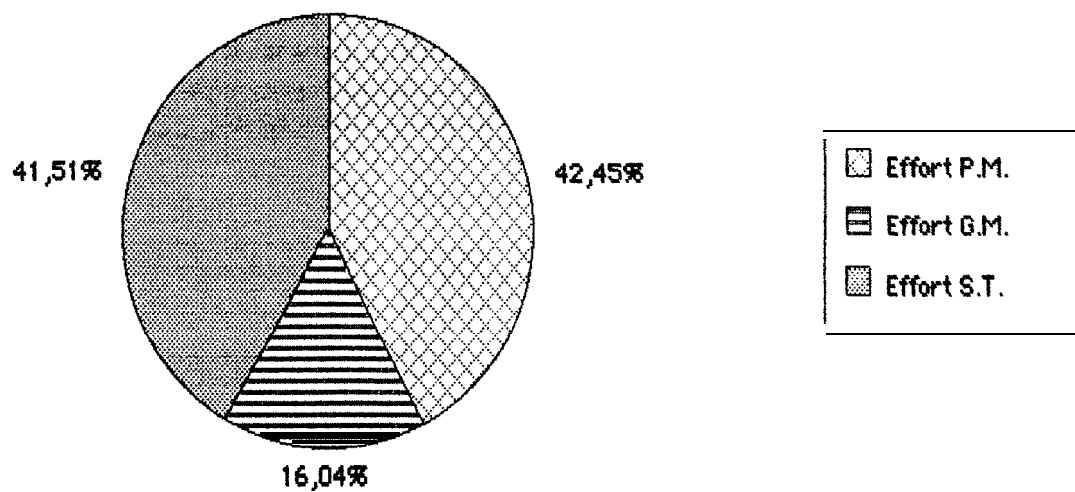


Fig. 14 . JOAL : Evolution des efforts (sorties/engin)
1985

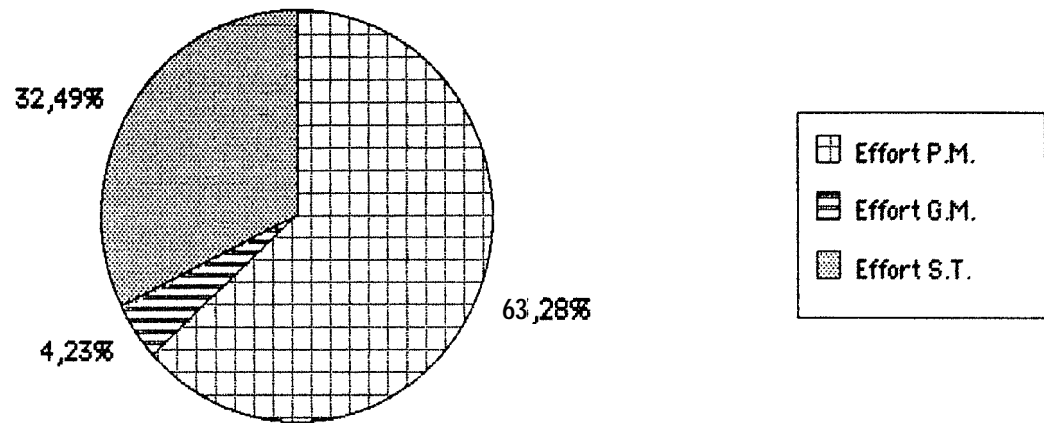


Fig. 15. - JOAL : Evolution des efforts (sorties/engin)
1987

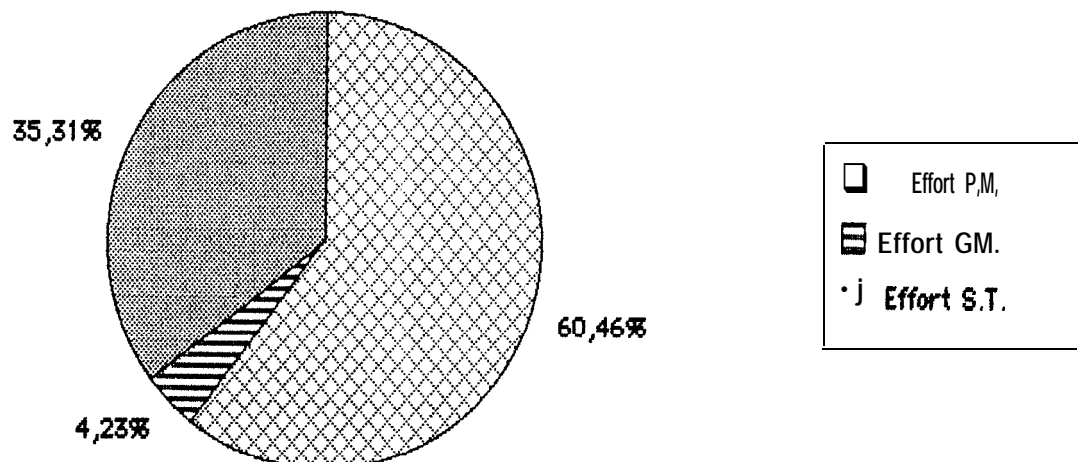


Fig. 16.- JOAL : Evolution des P.U.E. par engin

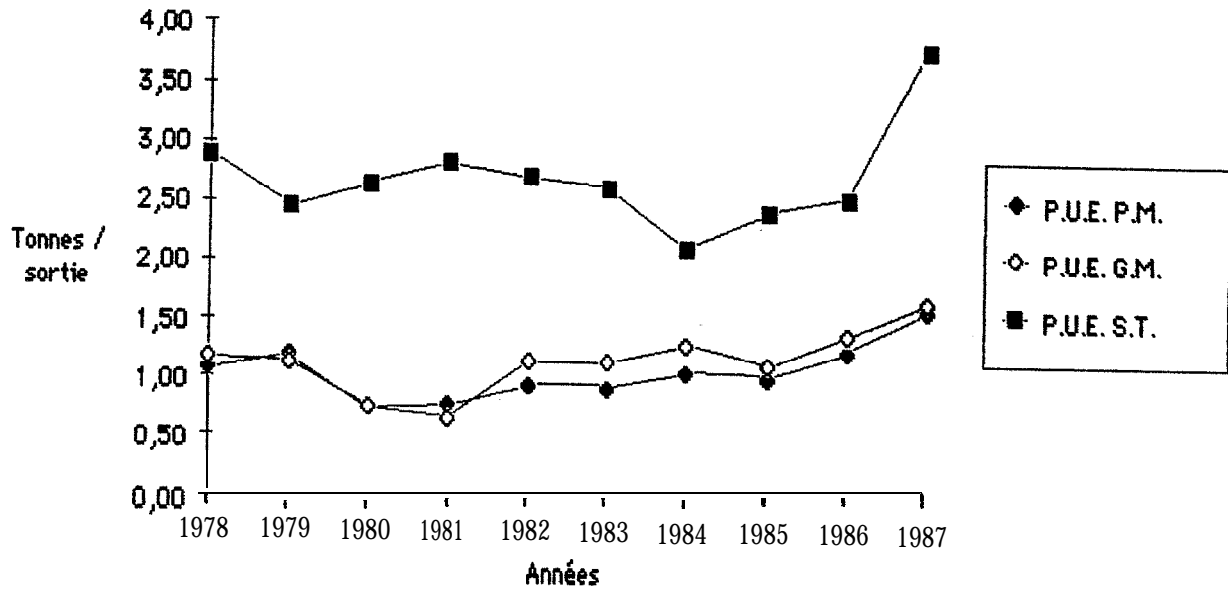


Fig. 17.- JOAL : Evolution des P.U.E. par engin

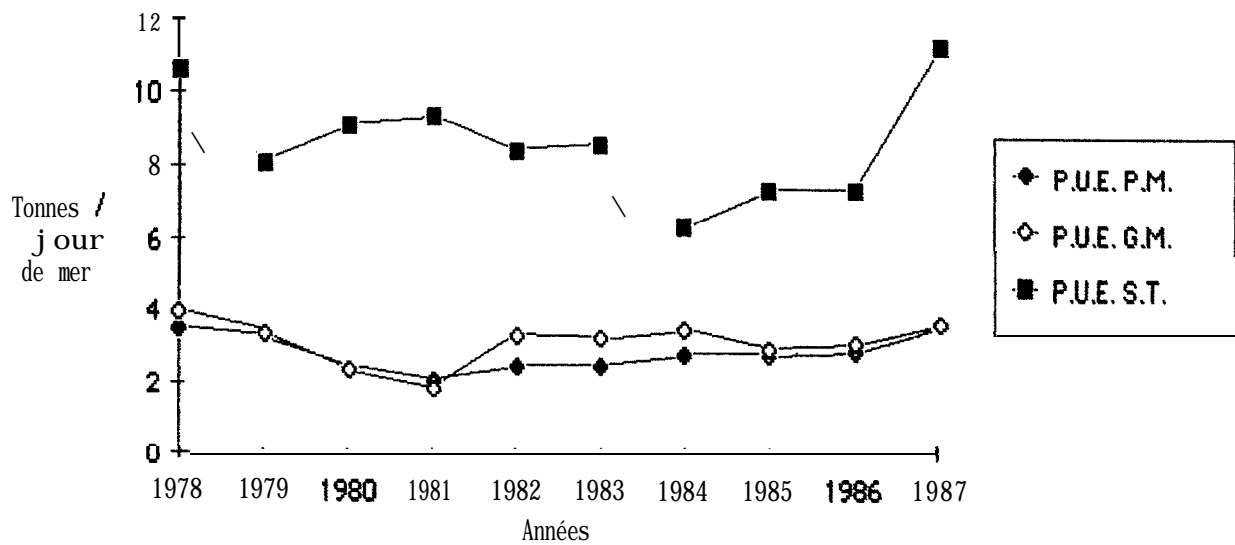


Fig. 18. -G.M. : Moyenne 78-87 des prises pondérales d'éthmaloses

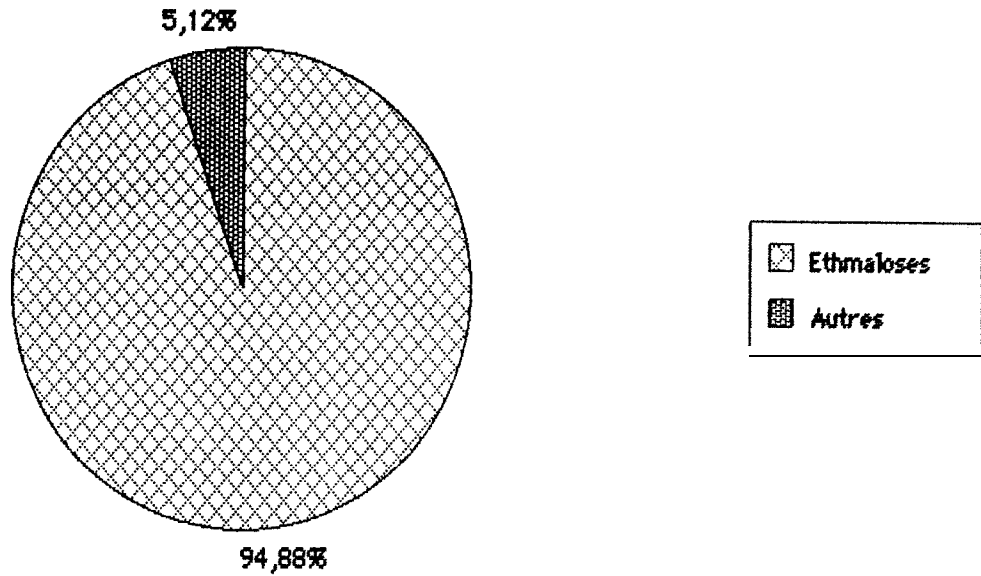


Fig. 19. -G.M.: Evolution inter-annuelle des prises d'éthmaloses

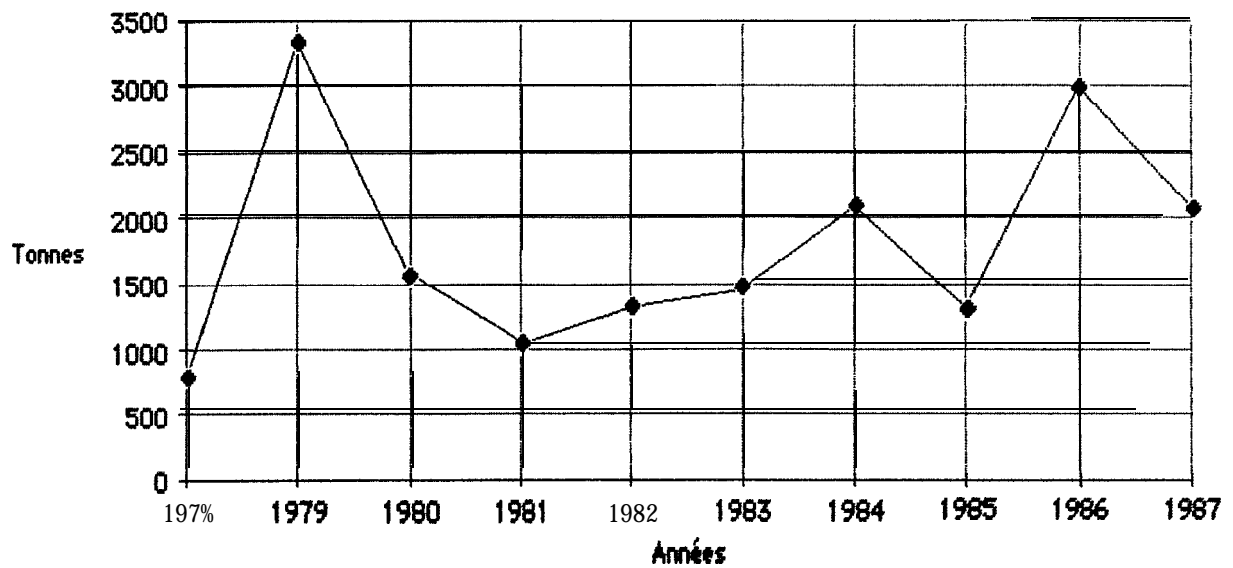


Fig. 20.-MOYENNE 78-87 des prises mensuelles par engin

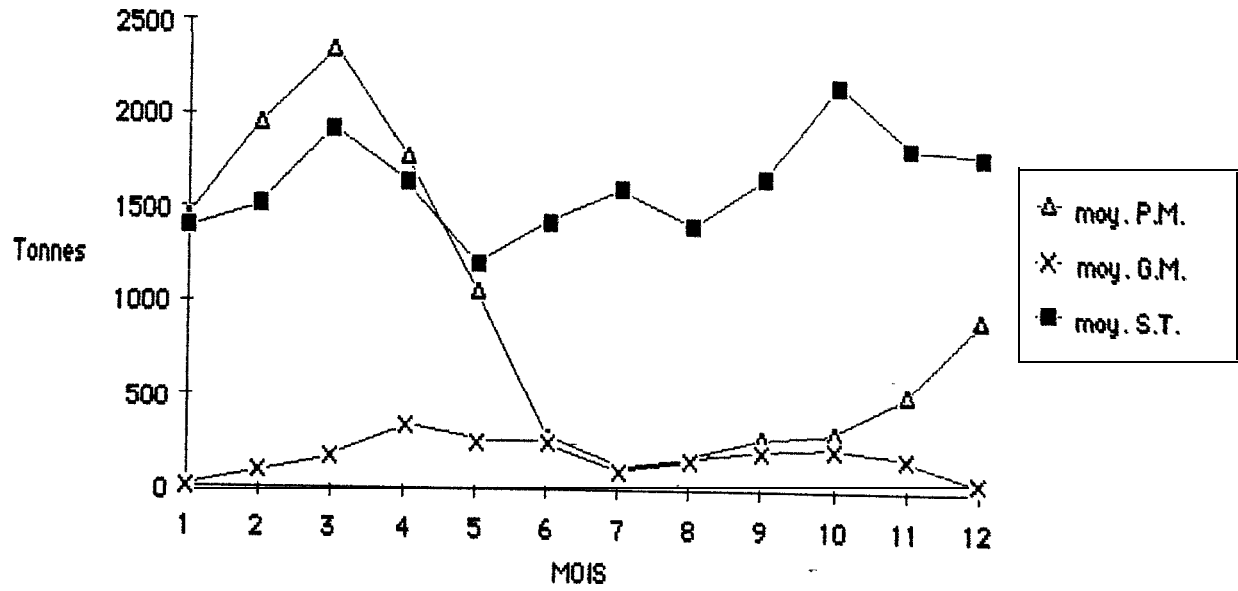


Fig. 21.-Evolution des temps mensuels moyens 1978-1987 des sorties GM

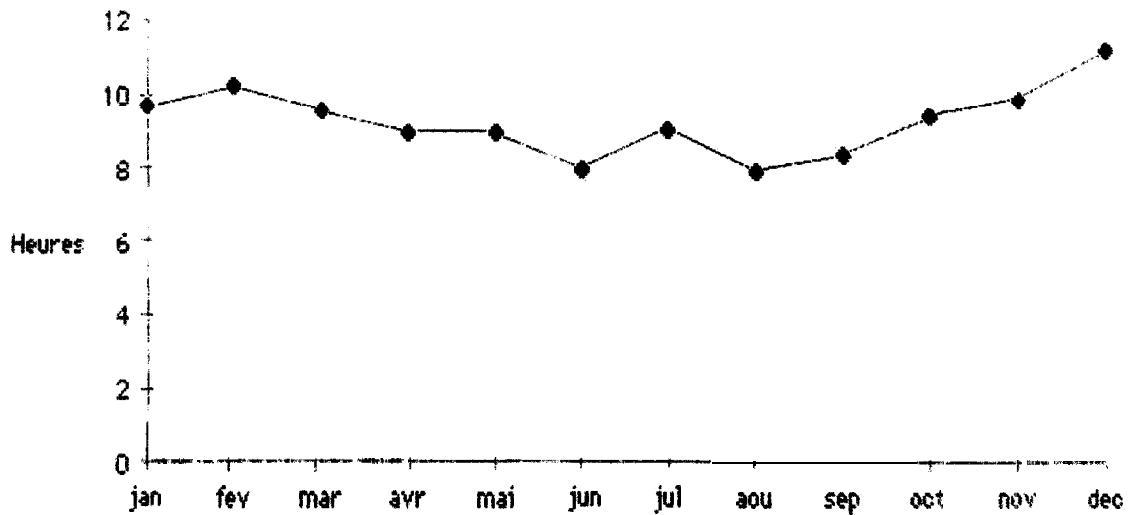


Fig. 22. - S.T. : Evolution inter-annuelle des prises des principales espèces

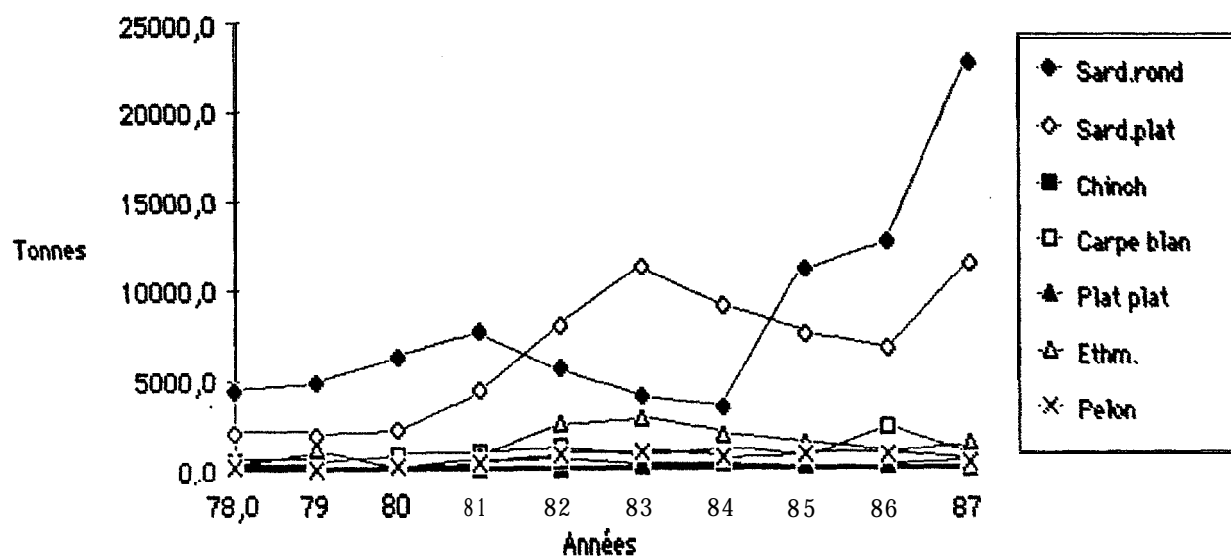


Fig. 23.- S.T. : Evolution inter-annuelle des prises pondérales

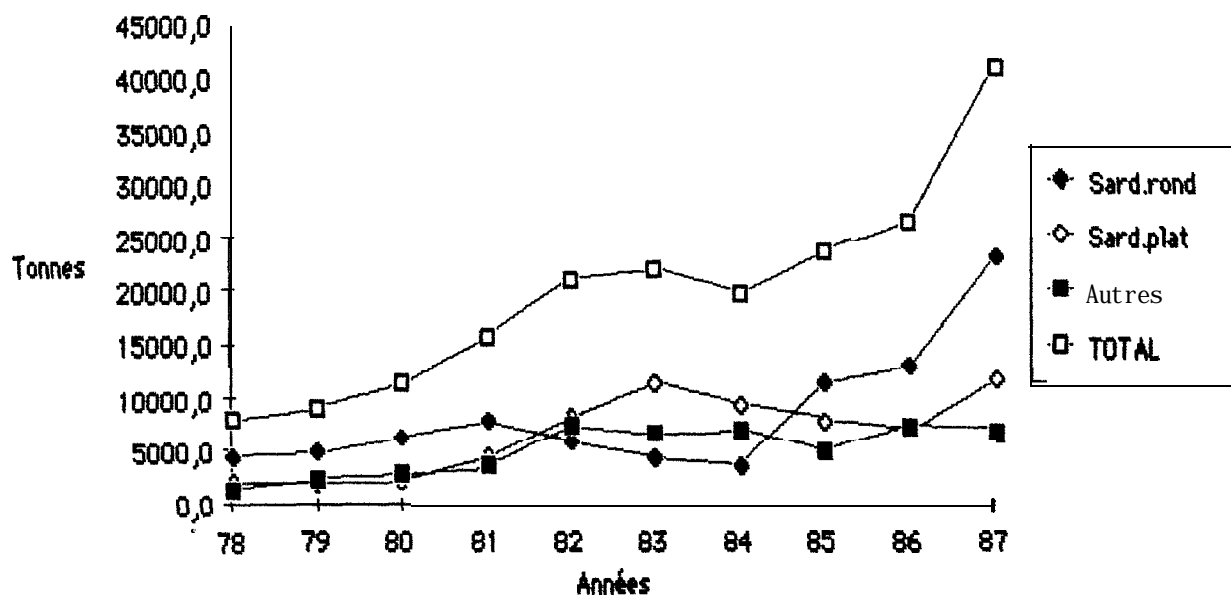


Fig. 24 .- S.T. : 1978

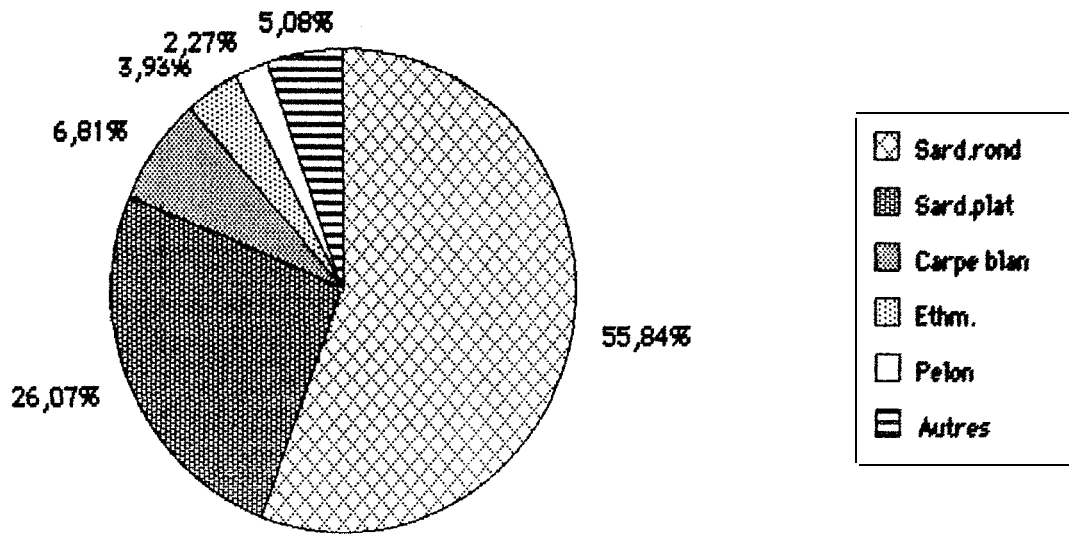


Fig. 25 .- S.T. : 1979

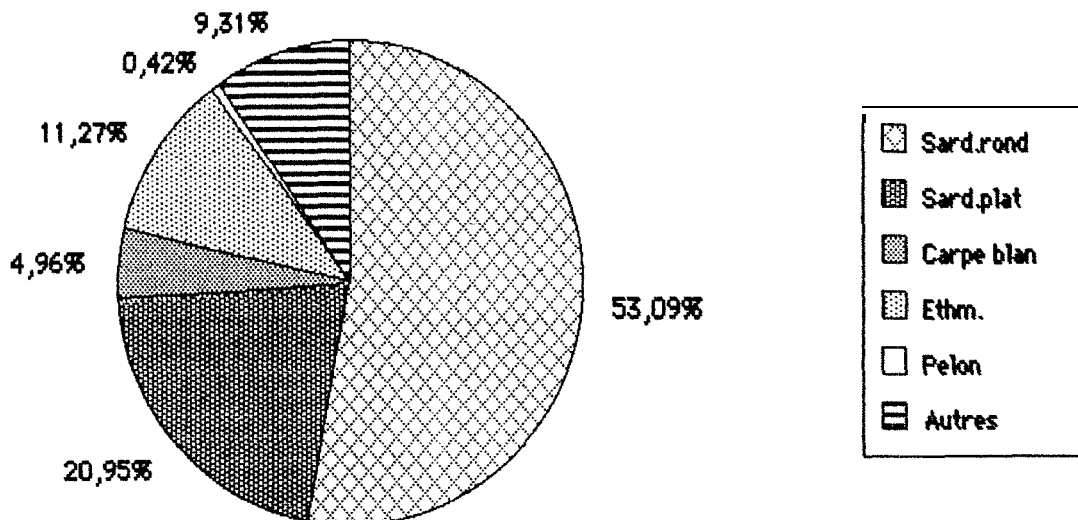


Fig. 26 .- S.T.:1980

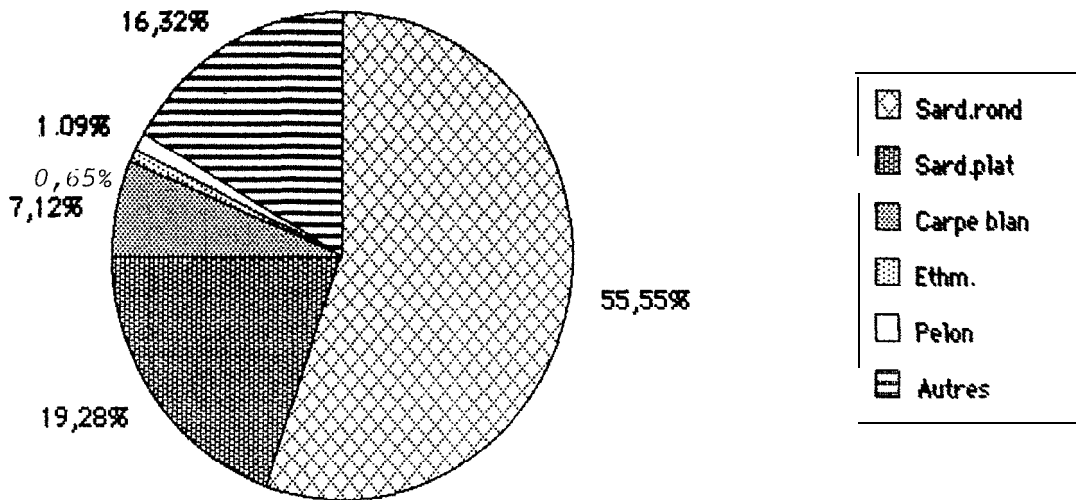
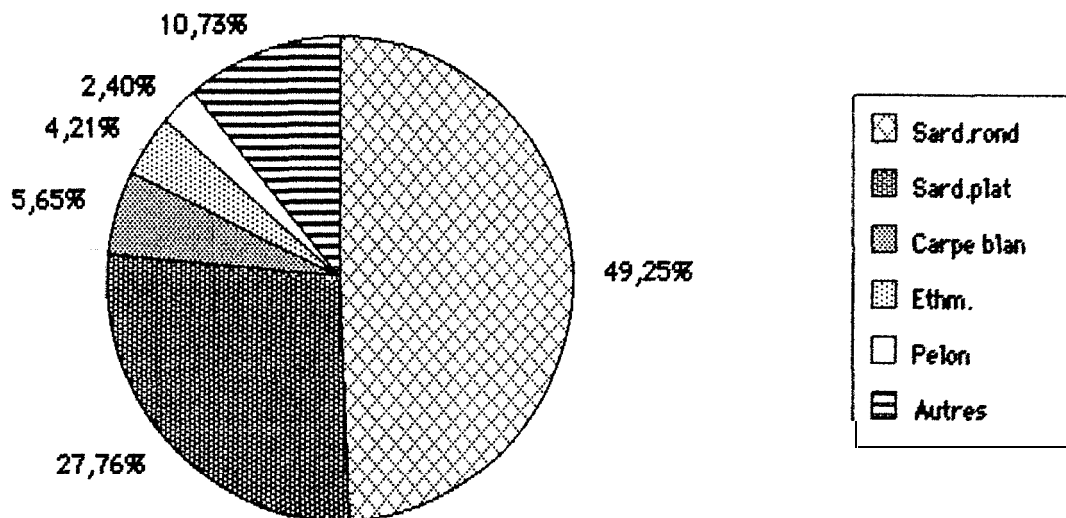


Fig. 27.-S.T.:1981



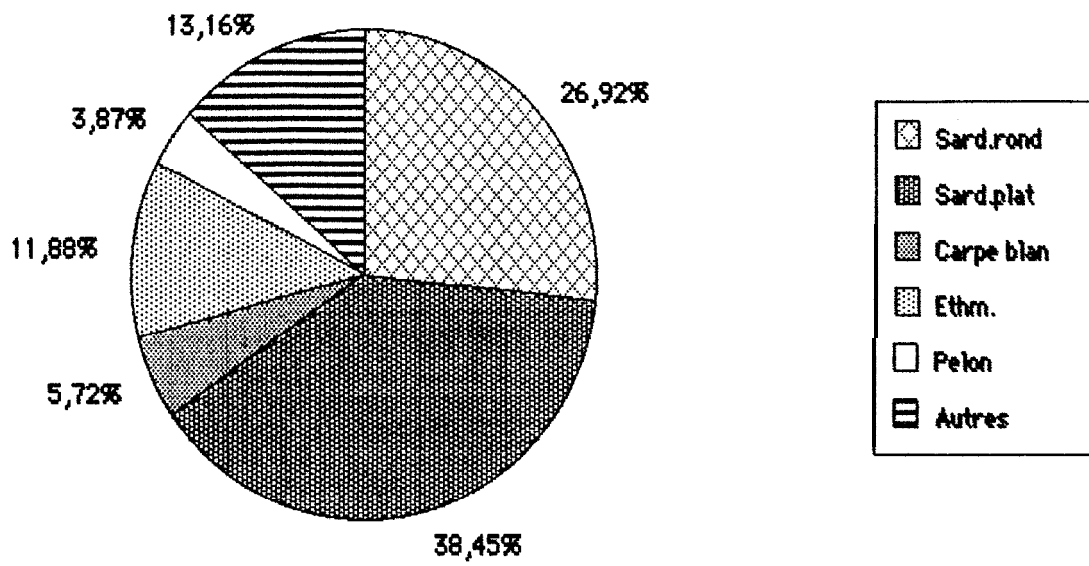


Fig. 29.- S.T.:1983

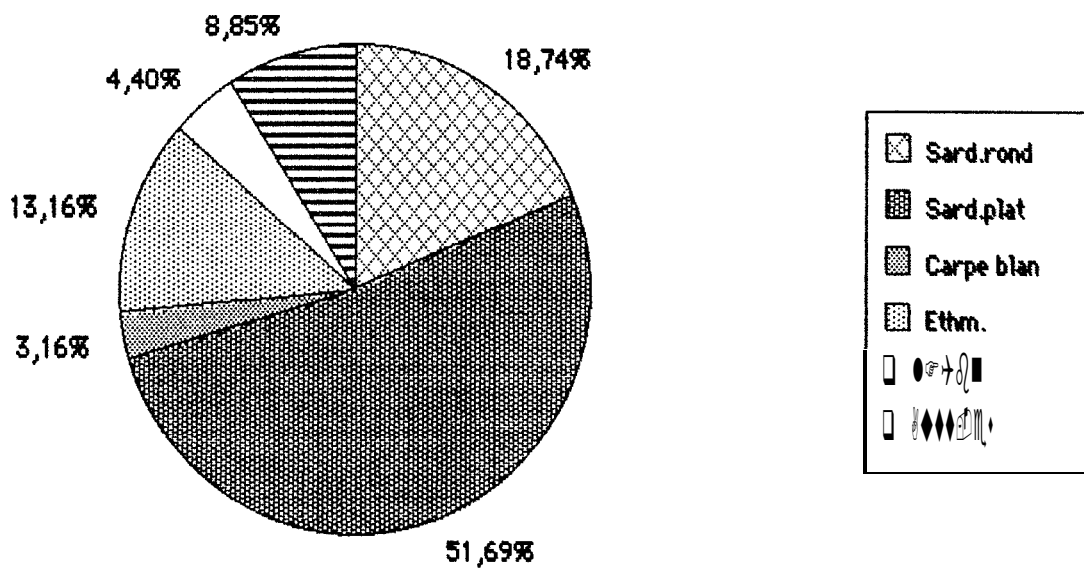


Fig. 30.-S.T.:1984

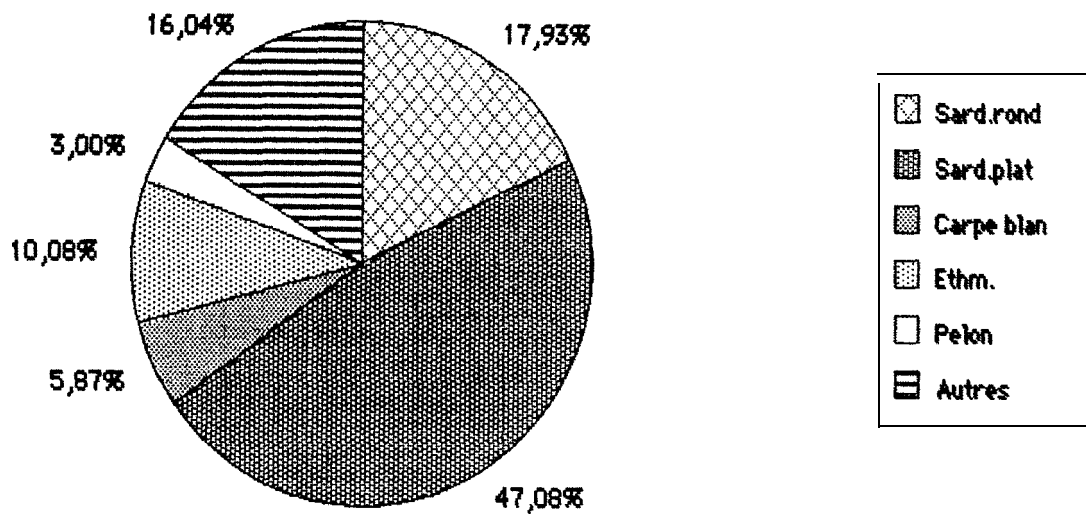


Fig. 31 .- S.T. :1985

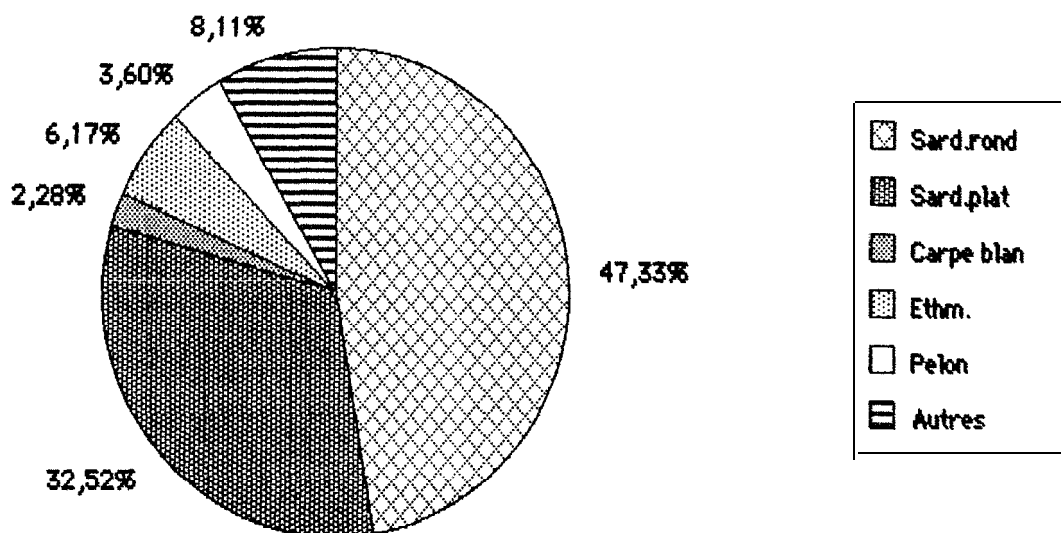


Fig. 32 .-S.T. :1986

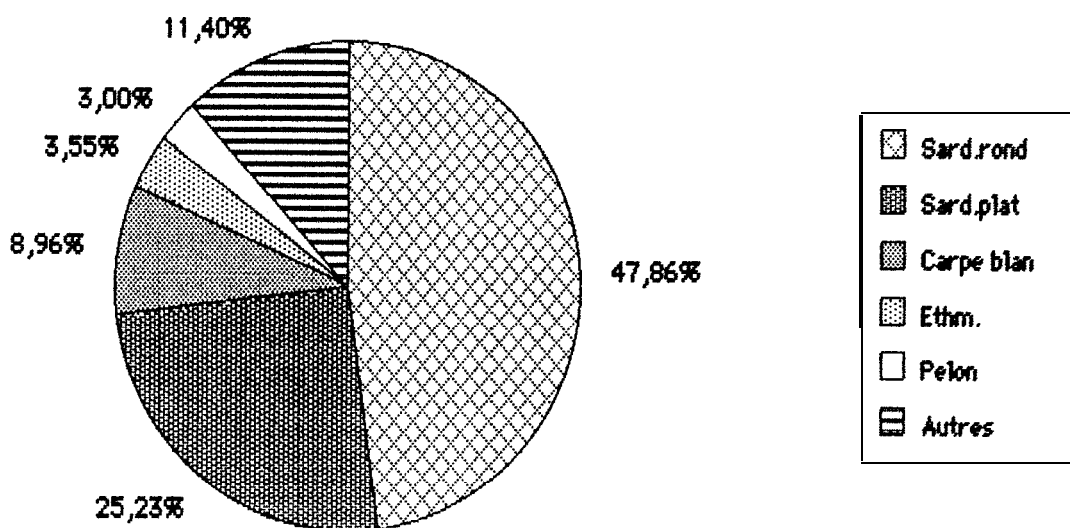


Fig. 33.-S.T. :1987

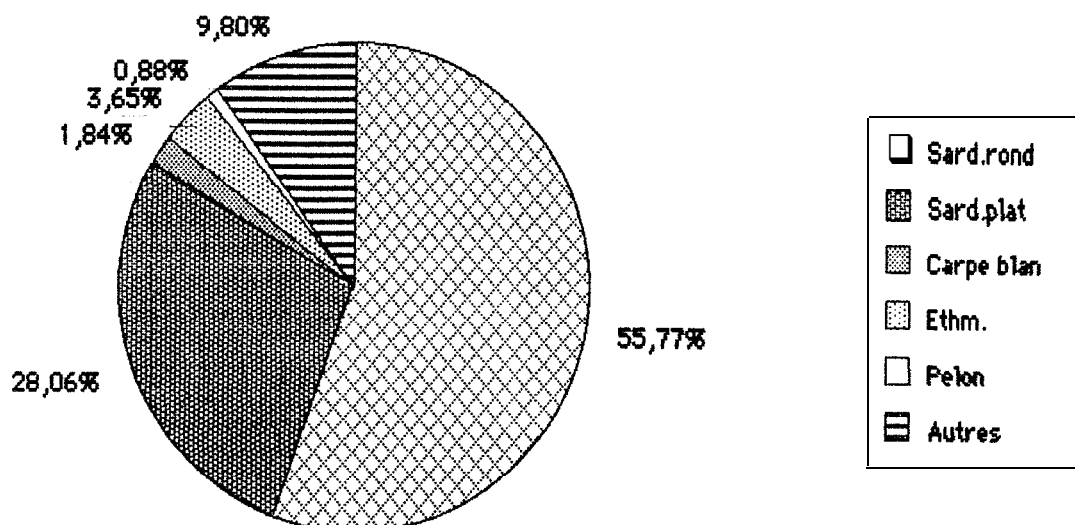


Fig. 34.-S.T. : Evolution inter-annuelle des pourcentages pondéraux de sardinelles et de divers dans les débarquements

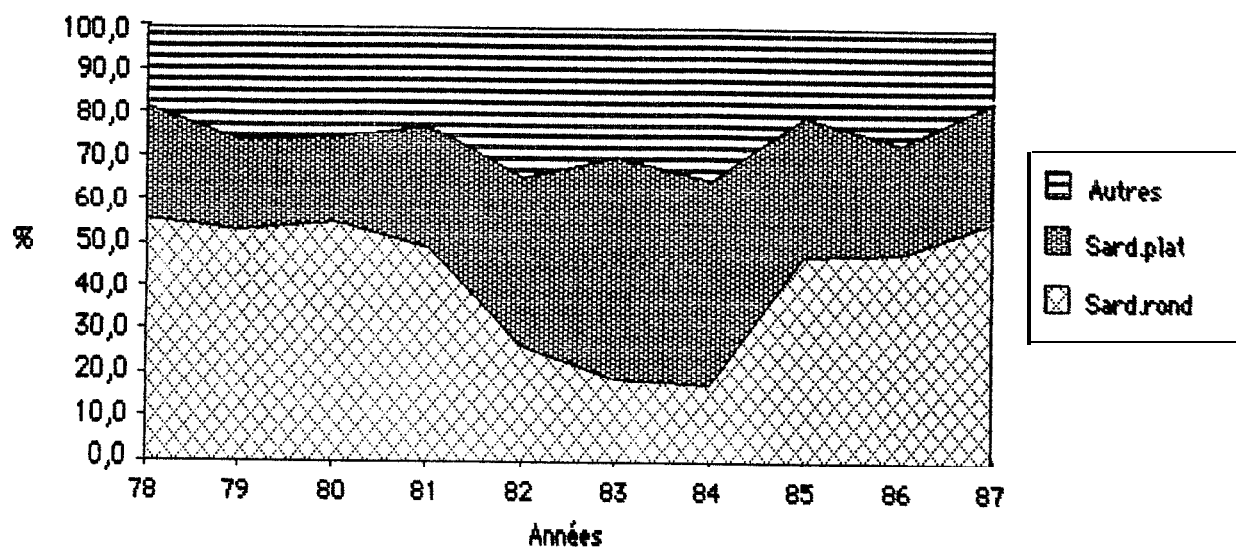


Fig.. 35.- Evolution des temps mensuels moyens 1978-1987 des sorties ST

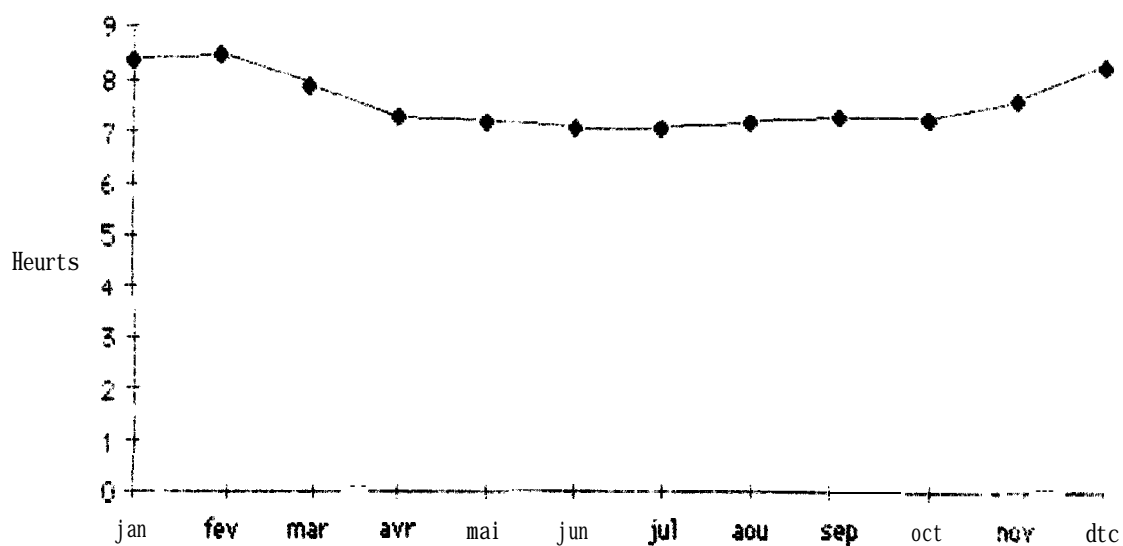


Fig. 36 .- S.T. : Evolution inter-annuelle des P.U.E. spécifiques

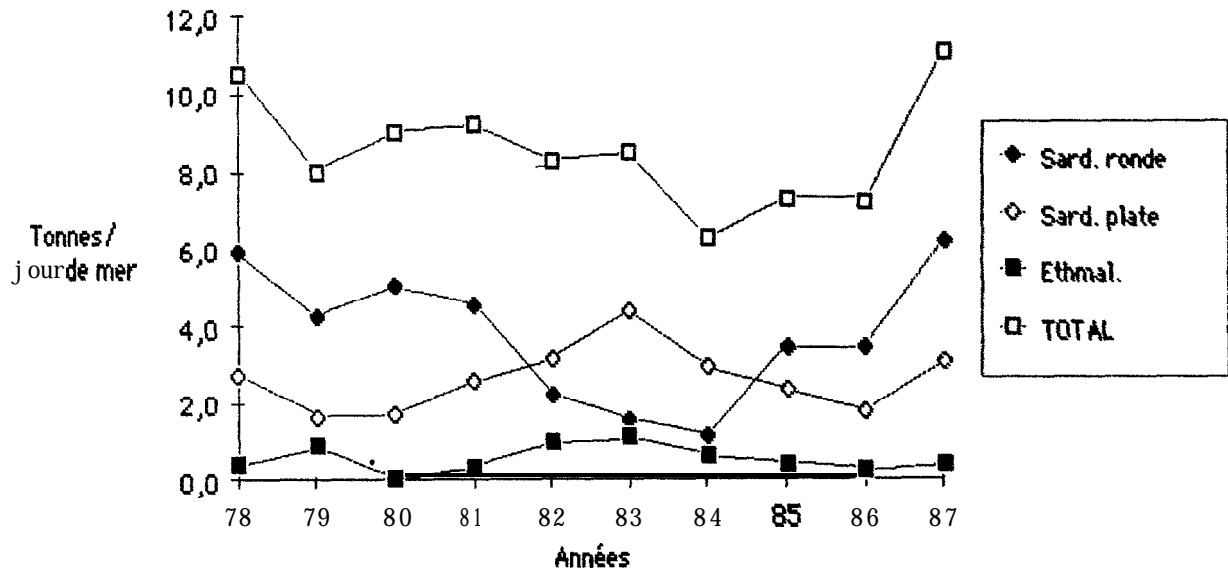


Fig. 37.- S.T. : Moyennes mensuelles 78-87 des P.U.E. spécifiques

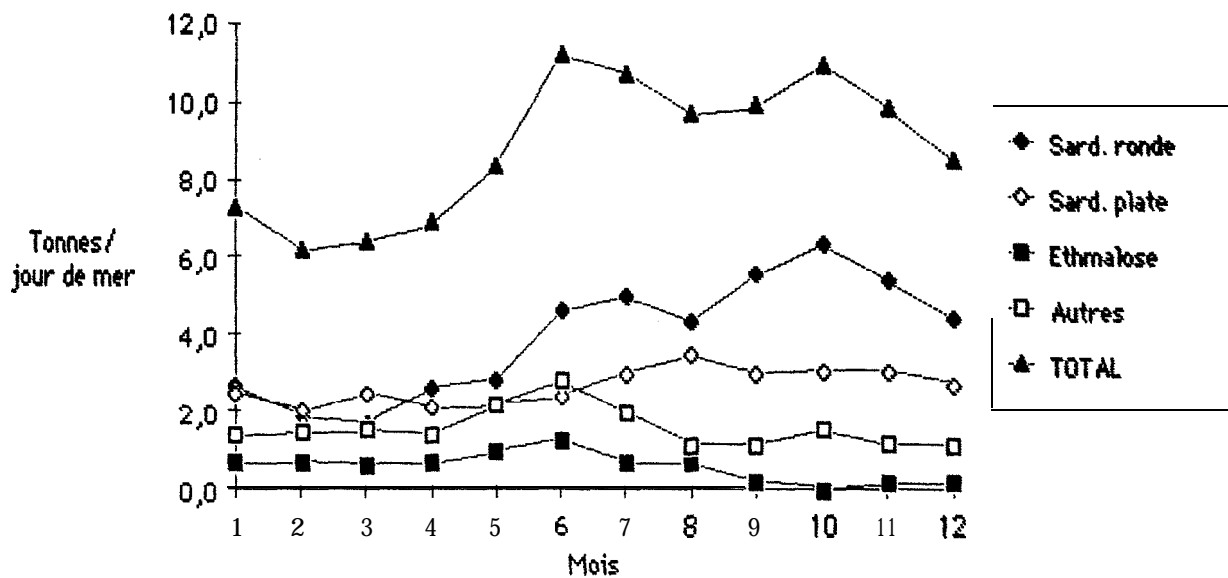


Fig. 38 S.T. Sardinelle ronde , Evolution mensuelle des P.U.E. de 1978 à 1987.

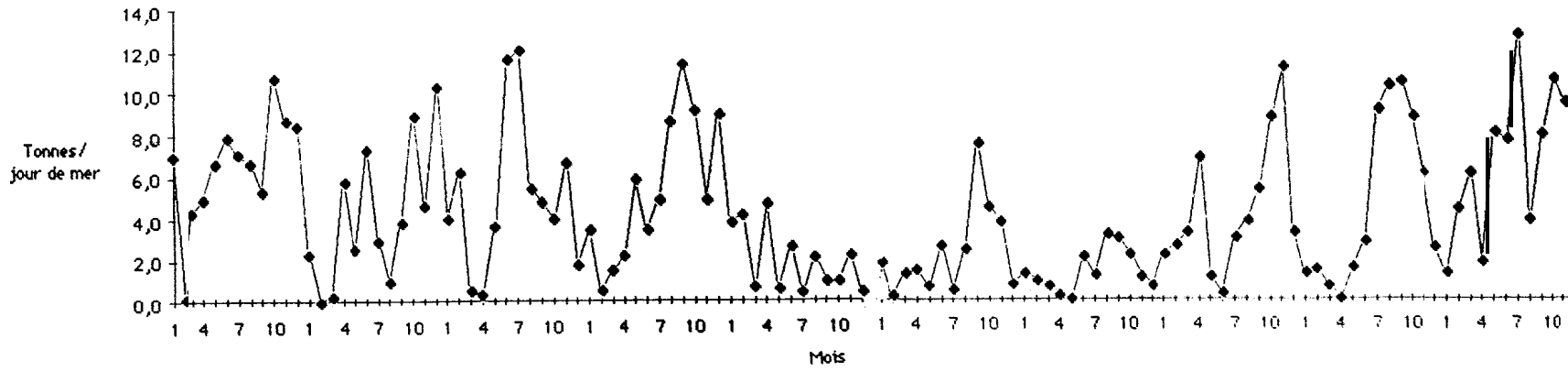
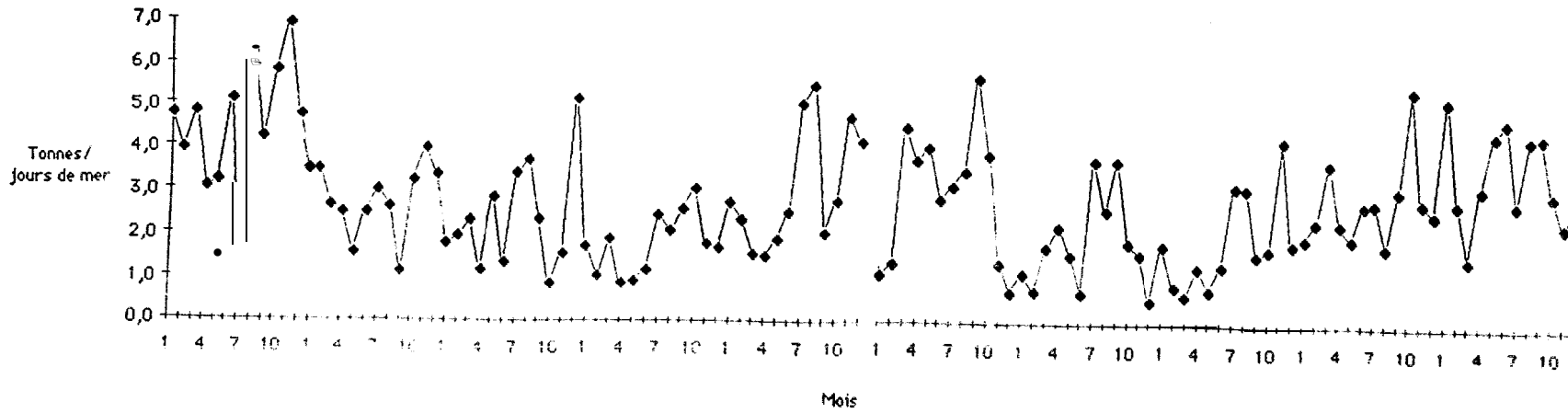


Fig. 39. -S.T. : Sardinelle plate ; Evolution mensuelle des P.U.E. de 1978 à 1987



TAB. 1.- PRISES EFFORTS ET RENDEMENTS (P.U.E; JOUR DE MER) PAP TYPE DE PECHE

TOUTES ESPECES DE 1978 A 1987 A JOAL

ANNEE	Filets Petites Mailles			Filets Grandes Mailles			Sennes Tournantes			TOTAL		
	Prises	Efforts	P.U.E	Prises	Efforts	P.U.E	Prises	Efforts	P.U.E	Prises	Efforts	P.U.E
1978	3886,8	1122,06	3,46	821,9	209,40	3,93	7964,2	748,62	10,6	12672,9	2080,08	6,09
1979	5022,8	1571,21	3,2	3373,9	1012,84	3,33	9192,6	1142,58	8,05	17589,3	3726,63	4,72
1980	2354,2	974,00	2,42	1685,7	735,31	2,29	11299,9	1250,89	9,03	15339,8	2960,2	5,18
1981	3678,8	1816,16	2,03	1228,7	688,67	1,78	15581,0	1685,88	9,24	20488,5	4190,71	4,89
1982	7373,0	3086,57	2,39	1510,7	463,52	3,26	20837,0	2500,98	8,33	29720,7	6051,07	4,91
1983	7854,1	3270,99	2,4	3679,7	1175,17	3,13	21779,1	2565,67	8,49	33312,9	7011,83	4,75
1984	15471,2	5722,91	2,7	2199,3	648,96	3,39	19427,1	3107,49	6,25	37097,6	9479,36	3,91
1985	19123,6	7191,87	2,66	1400,6	492,19	2,85	23381,2	3203,59	7,3	43905,4	10887,7	4,03
1986	19669,4	7119,52	2,76	3113,3	1042,81	2,99	26450,3	3655,80	7,24	49233	11818,1	4,17
1987	29258,9	8455,24	3,46	2147,4	608,18	3,53	40818,8	3671,98	11,1	72225,1	12735,4	5,67

TAB 2.- EVOLUTION ANNUELLE DU NOMBRE DE SORTIES ET RENDEMENTS PAR TYPE DE PECHE

DE 1978 A 1987 A JOAL

ANNEE	Filets Petites Mailles			Filets Grandes Mailles			Sennes Tournantes			TOTAL		
	Prises	Efforts	P.U.E	Prises	Efforts	P.U.E	Prises	Efforts	P.U.E	Prises	Efforts	P.U.E
1978	3886,8	3614	1,08	821,9	697	1,18	7964,2	2757	2,89	12672,9	7068	1,79
1979	5022,8	4182	1,2	3373,9	2961	1,14	9192,6	3755	2,45	17589,3	10898	1,61
1980	2354,2	3170	0,74	1685,7	2250	0,75	11299,9	4262	2,65	15339,8	9682	1,58
1981	3678,8	4750	0,77	1228,7	1866	0,66	15581,0	5494	2,84	20488,5	12110	1,69
1982	7373,0	7752	0,95	1510,7	1316	1,15	20837,0	7685	2,71	29720,7	16753	1,77
1983	7854,1	8452	0,93	3679,7	3193	1,15	21779,1	8266	2,63	33312,9	19911	1,67
1984	15471,2	14543	1,06	2199,3	1679	1,31	19427,1	9095	2,14	37097,6	25317	1,47
1985	19123,6	18666	1,02	1400,6	1248	1,12	23381,2	9555	2,44	43905,4	29499	1,49
1986	19669,4	15623	1,26	3113,3	2251	1,38	26450,3	10318	2,56	49233	25192	1,75
1987	29258,9	18297	1,6	2147,4	1279	1,68	40818,8	10687	3,82	72225,1	30263	2,39

ANNEE 78	P.M.			G.M.			S.T.			TOTAL			
	MOIS	Prises tonnes	Efforts sorties t/sortie	P.U.E	Prises tonnes	Efforts sorties t/sortie	P.U.E	Prises tonnes	Efforts sorties t/sortie	P.U.E	Prises tonnes	Efforts sorties t/sortie	P.U.E
JANVIER		1050,0	897	1,17				663,6	228	2,91	1713,6	1125	1,52
FEVRIER		720,1	817	0,88				514,6	357	1,44	1234,7	1174	1,05
MARS		918,5	795	1,16	7,5	2	3,75	1051,7	386	2,72	1977,7	1183	1,67
AVRIL		636,0	635	1,00	11,2	2	5,60	1033,0	345	2,99	1680,2	982	1,71
MAI		425,2	366	1,16	75,0	53	1,42	515,3	167	3,09	1015,5	586	1,73
JUIN		85,1	64	1,33	74,4	54	1,38	253,1	73	3,47	412,6	191	2,16
JUILLET		12,5	10	1,25	20,4	20	1,02	621,3	207	3,00	654,2	237	2,76
AOUT					82,5	71	1,16	465,0	159	2,92	547,5	230	2,38
SEPTEMBRE					271,2	236	1,15	620,3	175	3,54	891,5	411	2,17
OCTOBRE					247,0	222	1,11	912,3	211	4,32	1159,3	433	2,68
NOVEMBRE		30,0	20	1,50	28,2	33	0,85	609,2	201	3,03	667,4	254	2,63
DECEMBRE		9,4	10	0,94	4,5	4	1,13	704,8	248	2,84	718,7	262	2,74
TOTAL		3886,8	3614	1,081	821,9	697	1,181	7964,2	2757	2,89	12672,9	7068	1,79

ANNEE 79 MOIS	P.M.			G.M.			S.T.			TOTAL		
	Prises	Efforts	P.U.E.	Prises	Efforts	P.U.E.	Prises	Efforts	P.U.E.	Prises	Efforts	P.U.E.
	tonnes	sorties	t/sortie	tonnes	sorties	t/sortie	tonnes	sorties	t/sortie	tonnes	sorties	t/sortie
JANVIER	599,2	651	0,92	81,6	86	0,95	556,4	318	1,75	1237,2	1055	1,17
FEVRIER	277,7	395	0,70	285,4	389	0,73	314,4	290	1,08	877,5	1074	0,82
MARS	1233,1	910	1,36	723,1	403	1,79	623,3	453	1,38	2579,5	1766	1,46
AYRIL	2104,3	1265	1,66	1297,1	772	1,68	1725,3	635	2,72	5126,7	2672	1,92
MAI	690,3	817	0,84	122,2	120	1,02	274,4	143	1,92	1086,9	1080	1,01
JUIN	91,6	219	0,6078	20,3,8	251	0,818	590,52	237	2,50	612,4	337	2,12
AOUT				101,9	106	0,96	524,0	244	2,15	625,9	363	1,79
SEPTEMBRE				23,5	346	0,68	439,0	177	2,48	672,9	523	1,29
OCTOBRE	3,4	3	1,13	245,	394	0,62	1047,2	332	3,15	1295,7	729	1,78
NOVEMBRE			1,01	22,	269	0,85	845,6	320	2,64	1074,1	589	1,82
DECEMBRE	20,2	20		4		1665,3	440	3,78	1685,5	460	3,66	
TOTAL	5022,8	4182	1,20	3373,9	2961	1,1	2100	2755	2,45	17589,3	10898	1,61

Tableau 4.- Efforts et rendements mensuels par type de pêche.

ANNEE 80 MOIS	P.M.			G.M.			S.T.			TOTAL		
	Prises	Efforts	P.U.E.	Prises	Efforts	P.U.E.	Prises	Efforts	P.U.E.	Prises	Efforts	P.U.E.
	tonnes	sorties	t/sortie	tonnes	sorties	t/sortie	tonnes	sorties	t/sortie	tonnes	sorties	t/sortie
JANVIER	401,4	476	0,84	113,7	148	0,77	665,3	247	2,69	1180,4	871	1,36
FEVRIER	655,8	774	0,85	186,0	232	0,80	956,3	335	2,85	1798,1	1341	1,34
MARS	419,3	586	0,72	208,2	315	0,66	565,2	422	1,34	1192,7	1323	0,90
AYRIL	255,4	433	0,59	67,9	91	0,75	156,2	177	0,88	479,5	701	0,68
MAI	364,3	562	0,65	217,2	221	0,98	957,2	369	2,59	1538,7	1152	1,34
JUIN	125,7	138	0,91	187,3	186	1,01	1655,1	395	4,19	1968,1	719	2,74
JUILLET	3,1	6	0,52	27,3	31	0,88	1346,8	339	3,97	1377,2	376	3,66
AOUT				55,6	101	0,55	753,2	250	3,01	808,8	351	2,30
SEPTEMBRE				221,3	446	0,51	1127,0	427	2,64	1354,3	873	1,55
OCTOBRE	16,2	26	0,62	96,5	158	0,61	1113,2	464	2,40	1225,9	648	1,89
NOVEMBRE	13,3	20	0,67	298,7	321	0,93	1343,9	418	3,22	1655,9	759	2,18
DECEMBRE	99,7	149	0,67				660,5	419	1,58	760,2	568	1,34
TOTAL	2354,2	3170	0,74	1685,7	2250	0,75	11299,9	4262	2,65	15339,8	9682	1,58

Tableau 5.- Efforts et rendements mensuels par type de pêche.

ANNEE 81 MOIS	P.M.			G.M.			S.T.			TOTAL		
	Prises	Efforts	P.U.E.	Prises	Efforts	P.U.E.	Prises	Efforts	P.U.E.	Prises	Efforts	P.U.E.
	tonnes	sorties	t/sortie	tonnes	sorties	t/sortie	tonnes	sorties	t/sortie	tonnes	sorties	t/sortie
FEVRIER	975,0	1213	0,80	3,9	8	0,49	974,7	666	1,46	1844,8	1887	1,70
MARS	1084,6	1216	0,89	17,6	15	1,17	1301	627	2,07	1953,6	1887	1,04
AYRIL	793,3	1192	0,67	151,8	193	0,79	751,6	425	1,77	2403,2	1858	1,29
MAI	299,4	406	0,74	280,4	336	0,83	1538,4	481	3,20	1696,7	1810	0,94
JUIN	71,8	75	0,96	140,6	221	0,64	1155	419	2,76	2118,2	1223	1,73
JUILLET				86,5	114	0,76	1419	433	3,28	1367,4	715	1,91
AOUT				89,5	116	0,77	1352,3	340	3,98	1505,5	547	2,75
SEPTEMBRE				246,0	396	0,62	1676,1	370	4,53	1441,8	456	3,16
NOVEMBRE	33,3	94	0,24	150,1	265	0,56	1235,7	860	3,20	1922,	766	2,51
DECEMBRE	76,2	155	0,49	15,7	33	0,48	1477,5	392	3,77	1389,7	660	2,49
TOTAL	3678,8	4750	0,771	1228,7	1866	0,661	15581	5494	2,84	20481	11692	1,71

Tableau 6.- Efforts et rendements mensuels par type de pêche.

ANNEE 82 MOIS	P.M.			G.M.			S.T.			TOTAL		
	Prises	Efforts	P.U.E.	Prises	Efforts	P.U.E.	Prises	Efforts	P.U.E.	Prises	Efforts	P.U.E.
	tonnes	sorties	t/sortie	tonnes	sorties	t/sortie	tonnes	sorties	t/sortie	tonnes	sorties	t/sortie
JANVIER	572,6	607	0,94				1372,7	431	3,18	1945,3	1038	1,87
FEVRIER	1564,5	1541	1,02				1658,3	526	3,15	3222,8	2067	1,56
MARS	1335,5	1572	0,85	37,0	27	1,37	2377,8	919	2,59	3750,3	2518	1,49
AVRIL	1650,4	1610	1,03	165,6	147	1,13	4352,5	1346	3,23	6168,5	3103	1,99
MAI	1310,3	1277	1,03	102,4	97	1,06	1478,7	687	2,15	2891,4	2061	1,40
JUIN	520,2	491	1,06	416,2	345	1,21	3109,1	687	4,53	4045,5	1523	2,66
JUILLET				27,7	24	1,15	1122,1	326	3,44	1149,8	350	3,29
AOUT	6,2	6	1,03	320,2	245	1,31	1659	616	2,69	1985,4	867	2,29
SEPTEMBRE	75,9	143	0,53	173,5	246	0,71	1072,8	606	1,77	1322,2	995	1,33
OCTOBRE	140,1	192	0,73	56,3	37	1,52	662,2	428	1,55	858,6	657	1,31
NOVEMBRE	51,8	63	0,82	170,5	113	1,51	1131,3	594	1,90	1353,6	770	1,76
DECEMBRE	145,5	250	0,58	41,3	35	1,18	840,5	519	1,62	1027,3	804	1,28
TOTAL	7373,0	7752	0,95	1510,7	1316	1,15	20837	7685	2,71	29720,7	16753	1,77

Tableau 7.- Efforts et rendements mensuels par type de pêche.

ANNEE 83 MOIS	P.M.			G.M.			S.T.			TOTAL		
	Prises	Efforts	P.U.E.	Prises	Efforts	P.U.E.	Prises	Efforts	P.U.E.	Prises	Efforts	P.U.E.
	tonnes	sorties	t/sortie	tonnes	sorties	t/sortie	tonnes	sorties	t/sortie	tonnes	sorties	t/sortie
JANVIER	362,0	504	0,72				2002,1	521	3,84	2364,1	1025	2,31
FEVRIER	1700,2	1709	0,99	140,8	99	1,42	1840,8	784	2,35	3681,8	2592	1,42
MARS	1659,6	1822	0,91	73,0	79	0,92	3130,7	1221	2,56	4863,3	3122	1,56
AVRIL	1311,7	1460	0,90	819,0	643	1,27	2153,1	1152	1,87	4283,8	3255	1,32
MAI	907,9	1007	0,90	716,0	550	1,30	1996,1	966	2,07	3620,0	2523	1,43
JUIN	214,4	249	0,86	707,8	499	1,42	1726,8	504	3,43	2649,0	1252	2,12
JUILLET	15,2	29	0,52	45,9	62	0,74	940	515	1,83	1001,1	606	1,65
SEPTEMBRE	129,8	287	0,88	313,3	287	1,09	1223,9	436	2,68	1667,0	890	1,87
	275,9		0,94	292,7		0,77	1403,1		3,21	1971,7	1110	1,78
OCTOBRE	255,0	291	0,88	392,3	478	0,82	1868,1	540	3,46	2515,4	1309	1,92
NOVEMBRE	348,0	349	1,00	167,2	109	1,53	2024,1	588	3,44	2539,3	1046	2,43
DECEMBRE	674,4	593	1,14	11,7	6	1,95	1470,3	582	2,53	2156,4	1181	1,83
TOTAL	7854,1	8452	0,93	3679,7	3193	1,15	21779,1	8266	2,63	33553,8	19011	1,67

Tableau 8.- Efforts et rendements mensuels par type de pêche.

ANNEE 84 MOIS	P.M.			G.M.			S.T.			TOTAL		
	Prises	Efforts	P.U.E.	Prises	Efforts	P.U.E.	Prises	Efforts	P.U.E.	Prises	Efforts	P.U.E.
	tonnes	sorties	t/sortie	tonnes	sorties	t/sortie	tonnes	sorties	t/sortie	tonnes	sorties	t/sortie
JANVIER	1065,6	932	1,14				1507,4	706	2,14	2573,0	1638	1,57
FEVRIER	1967,7	1844	1,07	148,5	104	1,43	2706,5	1071	2,53	4822,7	3019	1,60
MARS	2935,2	1965	1,49	252,4	187	1,35	1890	1091	1,73	5077,6	3243	1,57
AVRIL	1589,6	1466	1,08	164,0	119	1,38	1023,1	588	1,74	2776,7	2173	1,28
MAI	1736,1	1729	1,00	299,7	224	1,34	1465,3	707	2,07	3501,1	2660	1,32
JUIN	559,7	720	0,78	306,3	266	1,15	1675,4	646	2,59	2541,4	1632	1,56
JUILLET	245,4	227	1,08	187,7	224	0,84	1178,4	623	1,89	1611,5	1074	1,50
AOUT	678,7	646	1,05	236,8	166	1,43	1919,6	809	2,37	2835,1	1621	1,75
SEPTEMBRE	596,7	690	0,86	137,6	95	1,45	854,4	603	1,42	1588,7	1388	1,14
OCTOBRE	1097,0	1220	0,90	136,3	105	1,30	1690,6	760	2,22	2923,9	2085	1,40
NOVEMBRE	1288,0	1270	1,01	170,6	98	1,74	1636,3	724	2,26	3094,9	2092	1,48
DECEMBRE	1711,5	1834	0,93	159,4	91	1,75	1880,1	767	2,45	3751,0	2692	1,39
TOTAL	15471,2	14543	1,06	2199,3	1679	1,31	19427,1	9095	2,14	37097,6	25317	1,47

Tableau 9.- Efforts et rendements mensuels par type de pêche.

ANNEE 85 MOIS	P.M.			G.M.			S.T.			TOTAL		
	Prises tonnes	Efforts sorties	P.U.E. t/sortie	Prises tonnes	Efforts sorties	P.U.E. t/sortie	Prises tonnes	Efforts sorties	P.U.E. t/sortie	Prises tonnes	Efforts sorties	P.U.E. t/sortie
JANVIER	2576,6	2468	1,04				2027,4	1099	1,84	4604,0	3567	1,29
FEVRIER	2266,7	2271	1,00	49,9	30	1,66	2370,8	923	2,57	4687,4	3224	1,45
MARS	3772,5	3041	1,24	80,7	38	2,12	2697	1357	1,99	6550,2	4436	1,48
AVRIL	3723,0	3453	1,08	150,2	136	1,10	2419,8	1007	2,40	6293,0	4596	1,37
MAI	3228,7	2913	1,11	197,5	118	1,67	1546,2	744	2,08	4972,4	3775	1,32
JUIN	639,6	1118	0,57	177,5	181	0,98	1369,6	560	2,45	2186,7	1859	1,18
JUILLET	356,7	535	0,67	156,0	207	0,75	1604	702	2,28	2116,7	1444	1,47
SEPTEMBRE	265,201,7	401 290	0,70	142,7	242 02	0,69	1471,1123,5	636 2,32,43		1929,1367,9	12791,51,68	
OCTOBRE	261,3	493	0,53	242,9	147	1,65	1975,6	694	2,85	2479,8	1334	1,86
NOVEMBRE	381,0	554	0,69	0,9	4	0,23	2348,1	659	3,56	2730,0	1217	2,24
DECEMBRE	1450,3	1129	1,28	109,0	83	1,31	2428,1	741	3,28	3987,4	1953	2,04
TOTAL	19123,6	18666	1,02	1400,6	1248	1,12	23381,2	9585	2,44	43905,4	29499	1,49

Tableau 10.- Efforts et rendements mensuels par type de pêche.

ANNEE 86 MOIS	P.M.			G.M.			S.T.			TOTAL		
	Prises tonnes	Efforts sorties	P.U.E. t/sortie	Prises tonnes	Efforts sorties	P.U.E. t/sortie	Prises tonnes	Efforts sorties	P.U.E. t/sortie	Prises tonnes	Efforts sorties	P.U.E. t/sortie
JANVIER	2605,3	2712	0,96	5,0	3	1,67	1956,2	927	2,11	4566,5	3642	1,25
FEVRIER	2995,8	1991	1,50	65,4	32	2,04	1506,7	919	1,64	4567,9	2942	1,55
MARS	3679,9	2850	1,29	434,9	176	2,47	2699,2	1484	1,82	6814,0	4510	1,51
AVRIL	2629,9	2785	0,94	444,4	221	2,01	1364,6	1064	1,28	4438,9	4070	1,09
MAI	500,8	1125	0,45	410,7	445	0,92	1067,8	493	2,17	1979,3	2063	0,96
JUIN	124,1	132	0,94	287,8	272	1,06	1104,7	523	2,11	1516,6	927	1,64
JUILLET	70,4	75	0,94	240,9	244	0,99	2488,5	695	3,58	2799,8	1014	2,76
SEPTEMBRE	265,313,7	204 111,251,30		269,1	107 170	1,30	2231,2	62953,54,11		4417,3	1341	3,32
OCTOBRE	585,9	509	1,15	539,0	428	1,26	4261,7	1100	3,87	5386,6	2037	2,64
NOVEMBRE	825,3	1190	1,53	234,9	121	1,94	2403	827	2,91	4463,2	2138	2,09
DECEMBRE	3373,0	2039	1,65	60,8	32	1,90	1435,1	706	2,03	4868,9	2777	1,75
TOTAL	18669,4	45623	1,19	3113,3	2251	1,38	26450,3	10318	2,56	48233,0	28192	1,71

Tableau 11.- Efforts et rendements mensuels par type de pêche.

ANNEE 87 MOIS	P.M.			G.M.			S.T.			TOTAL		
	Prises tonnes	Efforts sorties	P.U.E. t/sortie	Prises tonnes	Efforts sorties	P.U.E. t/sortie	Prises tonnes	Efforts sorties	P.U.E. t/sortie	Prises tonnes	Efforts sorties	P.U.E. t/sortie
JANVIER	4949,5	3023	1,64	10,0	4	2,50	1743,4	743	2,35	6702,9	3770	1,78
FEVRIER	6556,3	3292	1,99	138,7	47	2,95	2447,3	860	2,85	9142,3	4199	2,18
MARS	6485,7	3447	1,88	191,0	16	2,01	3034,8	1132	2,68	9552,7	4595	2,08
AVRIL	3056,2	2613	1,17	202,2	108	1,77	1456,4	738	1,97	4703,6	3459	1,36
MAI	1160,6	1194	0,97	---	100	2,02	1317	361	3,65	2679,8	1655	1,62
JUIN	455,6	404	1,13	210,9	135	1,56	1762,9	477	3,70	2429,4	1016	2,39
JUILLET	549,4	377	1,46	280,1	179	1,56	4782,9	868	5,51	5612,4	1424	3,94
AOUT	715,6	398	1,80	85,1	79	1,08	2557,7	793	3,23	3358,4	1270	2,64
SEPTEMBRE	1418,6	1040	1,36	261,4	260	1,01	4480	1184	3,78	6160,0	2484	2,48
OCTOBRE	823,7	631	1,31	303,9	158	1,92	7007	1508	4,65	8134,6	2297	3,54
NOVEMBRE	1339,4	726	1,84	307,3	130	2,36	4781,9	978	4,89	6428,6	1834	3,51
DECEMBRE	1748,3	1152	1,52	124,6	59	2,11	5447,5	1045	5,21	7320,4	2256	3,24
TOTAL	29258,9	18297	1,60	2147,4	1275	1,68	40818,8	10687	3,82	72225,1	30259	2,39

Tableau 12.- Efforts et rendements mensuels par type de pêche.

P.M. AN 78	Sard. ronde	Sard. plate	Chin	Carpe blan	Plat plat	Ethm.	Maq.	Gde Car.	Broch	Boni	Ravi	Mulet	Mac	Pelo	Ger	Divers	TOTAL
MOIS																	
JANVIER	17,3	1014,9	3,9		2,3				3,1	1,0				0,9		6,6	1050,0
FEVRIER	1,3	712,1	1,4		0,3				2,0	2,0		0,5		0,5			720,1
MARS	0,6	911,5													4,9	1,5	918,5
AVRIL		635,1			0,9												636,0
MAI		425,2															425,2
JUIN		85,1															85,1
JUILLET		12,3							0,2								12,5
A O U T																	0,0
SEPTEMBRE																	0,0
OCTOBRE																	0,0
NOVEMBRE		30,0															30,0
DECEMBRE	0,8	8,6															9,4
TOTAL	20,0	3834,81	5,3	0,0	3,5	0,0	0,0	0,0	5,3	3,0	0,0	0,5	0,0	1,4	4,9	8,1	3886,8

Tableau 13 .- Prises en tonnes des filets maillants à sardinelles.

P.M. AN 79	Sard. ronde	Sard. plate	Chin	Carpe blan	Plat plat	Ethm.	Maq.	Gde Car.	Broch	Boni	Ravi	Mulet	Mac	Pelo	Ger	Divers	TOTAL
MOIS																	
JANVIER	0,8	594,4	0,6			3,4											599,2
FEVRIER		264,0				4,3										9,4	277,7
MARS	18,5	1191,4				22,4						0,4				0,4	1233,1
AVRIL	7,2	2033,3				26,5						37,3					2104,3
MAI		684,1	6,2														690,3
JUIN		93,0															93,0
JUILLET		1,6															1,6
A O U T																	0,0
SEPTEMBRE																	0,0
OCTOBRE		3,4															3,4
NOVEMBRE																	0,0
DECEMBRE		20,2															20,2
TOTAL	26,51	4885,4	6,8	0,0	0,0	56,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	37,7	0,0	0,0	0,0	9,8	5022,8

Tableau 14.- Prises en tonnes des filets maillants à sardinelles.

P.M. AN 80	Sard. ronde	Sard. plate	Chin	Carpe blan	Plat a t	Ethm.	Maq.	Gde Car.	Broch	Boni	Ravi	Mulet	Mac	Pelo	Ger	Divers	TOTAL
MOIS																	
JANVIER	2,9	398,0							0,5								401,4
FEVRIER	1,5	654,3															655,8
MARS		414,8				3,3										1,2	419,3
AVRIL		251,8				3,6											255,4
MAI		363,4															364,3
JUIN	25,8	99,9													0,9		125,7
JUILLET	0,6	2,5															3,1
A O U T																	0,0
SEPTEMBRE																	0,0
OCTOBRE	1,6	12,1		0,3										0,3	1,5	0,4	16,2
NOVEMBRE	2,0	11,3															13,3
DECEMBRE	6,0	93,7															99,7
TOTAL	40,4	2301,8	0,0	0,3	0,0	6,9	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	2,4	1,6	2354,2

Tableau 15.- Prises en tonnes des filets maillants à sardinelles.

P.M. AN 81	Sard. ronde	Sard. plate	Chin	Carpe blan	Plat plat	Ethm.	Maq.	Gde Car.	Broch	Boni	Ravi	Mulet	Mac	Pelo	Ger	Divers	TOTAL
MOIS																	
JANVIER	12,9	328,2															341,1
FEVRIER	19,0	879,1	1,0	3,0	2,2	0,5				1,0				7,3	33,2	28,7	975,0
MARS	12,2	1008,5	1,0		7,3	3,3			0,9					0,9	20,5	30,0	1084,6
AVRIL		763,0			5,4					7,6					9,3	8,0	793,3
MAI		283,4			2,0	8,5				1,1					0,5	2,7	299,4
JUIN	7,1	63,6			1,1							1,2					71,8
JUILLET																	0,0
AOUT																	0,0
SEPTEMBRE																	0,0
OCTOBRE	1,5	29,7		1,7	0,6											0,6	34,1
NOVEMBRE		2,1															3,3
DECEMBRE	2,9	68,2			1,1	0,5				0,5			1,2				76,2
TOTAL	55,6	3425,8	2,0	4,7	19,7	12,8	0,0	0,0	0,9	10,2	0,0	5,4	0,0	8,2	63,5	70,0	3678,8

Tableau 16.- Prises en tonnes des filets maillants à sardinelles.

P.M. AN 82	Sard. ronde	Sard. plate	Chin	Carpe blan	Plat plat	Ethm.	Maq.	Gde Car.	Broch	Boni	Ravi	Mulet	Mac	Pelo	Ger	Divers	TOTAL
MOIS																	
JANVIER	22,2	540,1												3,9		6,4	572,6
FEVRIER	58,6	1505,9															1564,5
MARS	9,4	1304,7			3,1									3,9	9,1	4,7	1335,5
AVRIL	50,6	1594,1													1,4	4,3	1650,4
MAI	1,0	1296,3	0,2							1,5				4,3	3,4	3,6	1310,3
JUIN	0,6	514,6										5,0					520,2
JUILLET																	0,0
AOUT		4,8				0,2		0,2				0,6				0,4	6,2
SEPTEMBRE		67,2				8,2						0,5					75,9
OCTOBRE	3,5	121,3				10,7						0,9				3,7	140,1
NOVEMBRE	1,3	46,8				3,2				0,3		0,2					51,8
DECEMBRE		144,4				0,3										0,8	145,5
TOTAL	147,2	7140,2	0,2	0,0	3,1	22,6	0,0	0,2	0,0	1,8	0,0	7,2	0,0	12,1	13,9	23,9	7373,0

Tableau 17.- Prises en tonnes des filets maillants à sardinelles.

P.M. AN 83	Sard. ronde	Sard. plate	Chin	Carpe blan	Plat plat	Ethm.	Maq.	Gde Car.	Broch	Boni	Ravi	Mulet	Mac	Pelo	Ger	Divers	TOTAL
MOIS																	
JANVIER	0,8	347,0			2,9	1,2					2,5	2,8		1,5	3,3		362,0
FEVRIER		1681,6			1,1	2,3						5,7		1,1	2,9	5,5	1700,2
MARS		1653,5	0,6			2,2									3,3		1659,6
AVRIL		1311,7															1311,7
MAI		880,3		0,8		23,1										3,7	907,9
JUIN		186,6		4,6		3,3			0,4			9,5				10,0	214,4
JUILLET		14,7														0,5	15,2
AOUT	1,2	125,6			0,4							0,6				2,0	129,8
SEPTEMBRE	0,7	252,3				19,5				0,7		2,0				0,7	275,9
OCTOBRE	0,9	216,7		1,0	0,9	2,4				1,0		20,5		0,9	0,8	9,9	255,0
NOVEMBRE		278,0		1,9		7,0			0,6	11,6		24,9			0,9	23,1	348,0
DECEMBRE	0,9	624,6			1,3	10,4		0,8	0,6	0,8		1,1		0,5	4,3	29,1	674,4
TOTAL	4,5	7572,6	0,6	8,3	6,6	71,4	0,0	0,8	1,6	14,1	2,5	67,1	0,0	4,0	15,5	84,5	7854,1

Tableau 18.- Prises en tonnes des filets maillants à sardinelles.

P.M. AN 84	Sard. ronde	Sard. plate	Chin	Carpe blan	Plat plat	Ethm.	Maq.	Gde Car.	Broch	Boni	Ravi	Mulet	Mac	Pelo	Ger	Divers	TOTAL
MOIS																	
JANVIER	6,4	1023,7							0,4					1,6	7,2	26,3	1065,6
FEVRIER	11,4	1782,3	6,2		1,2	22,4			4,6	1,4		2,9		3,1	61,4	70,8	1967,7
MARS	2,1	2879,3	11,5	3,9		12,8			0,7	0,7			0,7	2,2	15,4	5,9	2935,2
AVRIL	0,6	1548,7			2,8	13,3				1,4					11,4	11,4	1589,6
MAI		1588,8				76,7				1,7		8,9		15,9	1,2	42,9	1736,1
JUIN	1,1	494,8		2,7	0,6	24,1			2,5	2,5		4,0				27,4	559,7
JUILLET	1,7	215,5				7,0						4,4			0,2	16,6	245,4
AOUT	2,7	627,9		0,8		40,6						4,3			0,4	2,0	678,7
SEPTEMBRE		580,0				5,9						10,8					596,7
OCTOBRE		972,7		4,4		11,2						85,5	0,6			22,6	1097,0
NOVEMBRE	3,3	1135,4				14,9			9,1			104,7				20,6	1288,0
DECEMBRE	4,8	1668,3				5,0						3,2				30,2	1711,5
TOTAL	34,1	14517,4	17,7	11,8	4,6	233,9	0,0	0,0	17,3	7,7	0,0	228,7	1,3	22,8	97,2	276,7	15471,2

Tableau 19.- Prises en tonnes des filets maillants à sardinelles.

P.M. AN 85	Sard. ronde	Sard. plate	Chin	Carpe blan	Plat plat	Ethm.	Maq.	Gde Car.	Broch	Boni	Ravi	Mulet	Mac	Pelo	Ger	Divers	TOTAL
MOIS																	
JANVIER	21,4	2549,1							0,9					1,0	3,0	1,2	2576,6
FEVRIER	2,6	2252,3	2,8												3,7	5,3	2266,7
MARS	8,6	3746,1	4,0			3,6									10,2		3772,5
AVRIL	7,0	3659,1	3,5			53,4											3723,0
MAI		3190,0				38,7											3220,7
JUIN		301,3		2,6		19,8						12,4				5,2	639,6
JUILLET						3,0				0,8		28,6		1,0		18,6	356,7
AOUT	0,3	251,9				0,4				0,4		5,8				4,7	265,5
SEPTEMBRE	2,3	183,1		0,5		1,8						7,7				8,6	201,7
OCTOBRE		219,7		1,9		9,6						21,0				9,1	261,3
NOVEMBRE	0,8	294,6		2,2	0,8	3,8		3,4				59,9				15,5	381,0
DECEMBRE	3,8	1426,6				12,2			1,6			1,8				4,3	1450,3
TOTAL	46,8	18673,4	10,3	10,3	0,8	146,3	0,0	3,4	2,5	1,2	0,0	137,2	0,0	2,0	16,9	72,5	19123,6

Tableau 20.- Prises en tonnes des filets maillants à sardinelles.

P.M. AN 86	Sard. ronde	Sard. plate	Chin	Carpe blan	Plat plat	Ethm.	Maq.	Gde Car.	Broch	Boni	Ravi	Mulet	Mac	Pelo	Ger	Divers	TOTAL
MOIS																	
JANVIER	1,1	2598,3			1,1										1,2	3,6	2605,3
FEVRIER	5,3	2990,5															2995,8
MARS	8,7	3669,6														1,6	3679,9
AVRIL		2608,8			1,1	6,6						9,6			1,9	1,9	2629,9
MAI		481,5			0,6	5,6				1,3		11,8					500,8
JUIN	4,7	119,4															124,1
JUILLET		58,3										11,6				0,5	70,4
AOUT		11,7														2,0	13,7
SEPTEMBRE	0,8	253,4								0,5		6,1			0,4	4,1	265,3
OCTOBRE	1,7	524,8		0,6	0,3	1,4				1,3		45,9			0,6	9,3	585,9
NOVEMBRE	11,8	1792,1								2,0		16,7		0,3		1,9	1825,3
DECEMBRE		3367,6										1,7				3,2	3373,0
TOTAL	34,1	18476,0	0,1	0,6	3,6	13,6	0,0	0,0	0,0	5,1	0,0	103,4	0,0	0,3	4,1	28,1	18669,4

Tableau 21.- Prises en tonnes des filets maillants à sardinelles.

P.M. AN 87	Sard. ronde	Sard. plate	Chin	Carpe blan	Plat plat	Ethm.	Maq.	Gde Car.	Broch	Boni	Ravi	Mulet	Mac	Pelo	Ger	Divers	TOTAL
MOIS																	
JANVIER	8,7	4938,9		1,9													4949,5
FEVRIER		6549,3				3,1			1,0						2,9		6556,3
MARS		6485,7															6485,7
AVRIL		3037,6				2,1			0,9	4,7						10,9	3056,2
MAI		1130,4			5,0	6,7						8,3		1,6		8,6	1160,6
JUIN	1,6	401,7				24,2						20,3		4,1		3,7	455,6
JUILLET	0,3	534,2				3,2									1,4	10,3	549,4
AOUT		694,6				6,9					2,4					11,7	715,6
SEPTEMBRE	40,1	1311,3			1,5						41,7					24,0	1418,6
OCTOBRE	50,1	717,2				0,8						50,2				5,4	823,7
NOYEMBRE	12,2	1252,4				5,9				2,2	65,7					1,0	1339,4
DECEMBRE		1710,0				19,8			0,9	0,5	14,5				0,5	2,1	1748,3
TOTAL	113,0	28763,3	0,0	1,9	6,5	72,7	0,0	0,0	2,8	7,4	0,0	203,1	0,0	5,7	4,8	77,7	29258,9

Tableau 22.- Prises en tonnes des filets maillant5 à sardinelles.

G.M. AN 78	Sard. ronde	Sard. plate	Chin.	Carpe blan	Plat plat	Ethm.	Maq.	Gde Car.	Broch	Boni	Ravi	Mulet	Mac	Pelo	Ger	Divers	TOTAL
MOIS																	
JANVIER																	0,0
FEVRIER																	0,0
MARS	7,3	0,2															7,5
AVRIL	10,0	1,2															11,2
MAI		2,1			1,1	71,8											75,0
JUIN						74,4											74,4
JUILLET						20,2										0,2	20,4
AOUT						82,5											82,5
SEPTEMBRE						263,4				2,5						5,3	271,2
OCTOBRE						246,5							0,5				247,0
NOYEMBRE						25,4						2,8					28,2
DECEMBRE		0,6				3,9											4,5
TOTAL	17,3	4,1	0,0	0,0	1,1	788,1	0,0	0,0	0,0	2,5	0,0	2,8	0,5	0,1	0,0	5,5	821,9

Tableau 23.- Prises en tonnes des filets maillants à ethmaloses.

G.M. AN79	Sard. ronde	Sard. plate	Chin.	Carpe blan	Plat plat	Ethm.	Maq.	Gde Car.	Broch	Boni	Ravi	Mulet	Mac	Pelo	Ger	Divers	TOTAL
MOIS																	
JANVIER		6,2				75,4											81,6
FEVRIER						284,9										0,5	285,4
MARS		1,9				716,2						3,5				1,5	723,1
AVRIL						1297,1											1297,1
MAI						122,2											122,2
JUIN						34,8											34,8
JUILLET						19,6										0,7	20,3
AOUT	0,4	3,1				98,4											101,9
SEPTEMBRE						222,8									9,2	1,9	233,9
OCTOBRE						241,3										3,8	245,1
NOYEMBRE					8,4	218,3										1,8	228,5
DECEMBRE																	0,0
TOTAL	0,4	11,2	0,0	8,4	0,0	3331,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,5	0,0	9,2	0,0	10,2	3373,9

Tableau 24.- Prises en tonnes des filets maillants à ethmaloses.

G. M. AN 80	Sard. ronde	Sard. plate	Chin.	Carpe blan	Plat plat	Ethm.	Maq.	Gde Car.	Broch	Boni	Ravi	Mulet	Mac	Pela	Ger	Divers	TOTAL
MOIS																	
JANVIER						101,4						12,3					113,7
FEVRIER		0,9				177,0						7,3				0,8	186,0
MARS	0,7			2,8	1,2	203,5											208,2
AVRIL		2,7				65,2											67,9
MAI	7,0	2,3				207,0										0,9	217,2
JUIN	9,1	0,5			0,5	170,7						5,4	1,1				187,3
JUILLET						27,3											27,3
AOUT				1,6	0,8	52,1						0,3				0,8	55,6
SEPTEMBRE	22,5	1,3				197,6				0,5		1,7				3,7	227,3
OCTOBRE		1,5		5,2	3,3	80,0		1,6				3,2				1,7	96,5
NOYEMBRE						286,0						12,7					298,7
DECEMBRE																	0,0
TOTAL	39,3	9,2	0,0	9,6	5,8	1567,8	0,0	1,6	0,0	0,5	0,0	42,9	1,1	0,1	0,0	7,9	1685,7

Tableau 25.- Prises en tonnes des filets maillants à ethmaloses.

G.M. AN 81	Sard. ronde	Sard. plate	Chin.	Carpe blan	Plat plat	Ethm.	Maq.	Gde Car.	Broch	Boni	Ravi	Mulet	Mac	Pelo	ier	Divers	TOTAL
MOIS																	
JANVIER																	0,0
FEVRIER						3,9											3,9
MARS					1,0	16,6											17,6
AVRIL		1,1			3,3	144,8										2,6	151,8
MAI		0,5		6,0	3,1	244,1							7,8		0,4	7,7	280,4
JUIN	1,9			8,6	8,7	92,7		10,8					11,4		5,0	11,3	140,6
JUILLET		3,0			1,5	77,9									2,3	1,8	86,5
AOUT		0,6				80,1				0,4			4,7			3,7	89,5
SEPTEMBRE	3,0	6,8		0,6	0,7	210,4				2,2			11,8			10,5	246,0
OCTOBRE		1,1				26,8		6,7		4,0			3,1		1,1	3,8	46,6
NOYEMBRE		1,2		0,7		138,2				3,7	1,2	0,7	1,2			3,2	150,1
DECEMBRE		0,5				11,8				3,4							15,7
TOTAL	4,9	14,8	0,0	15,9	18,3	1047,3	0,0	17,5	0,0	14,7	1,2	0,7	40,0	0,0	8,8	44,6	1228,7

Tableau 26.- Prises en tonnes des filets maillants à ethmaloses

G.M. A182	Sard. ronde	Sard. plate	Chin.	Carpe blan	Plat plat	Ethm.	Maq.	Gde Car.	Broch	Boni	Ravi	Malat	Mac	Pala	ier	Divers	TOTAL
MOIS																	
JANVIER																	0,0
FEVRIER																	0,0
MARS						37,0											37,0
AVRIL					2,1	163,5											165,6
MAI		16,9			0,7	84,8											102,4
JUIN		2,5		0,6	2,8	409,2										1,1	416,2
JUILLET	0,9	8,2				18,6											27,7
AOUT	24,9	65,7		1,5		212,5				1,0		6,8	0,9		0,6	6,3	320,2
SEPTEMBRE		2,1		0,5		161,7				0,3		1,9				7,0	173,5
OCTOBRE						56,3											56,3
NOYEMBRE	6,2	4,4				146,5				0,2		0,2				13,0	170,5
DECEMBRE						41,3											41,3
TOTAL	32,0	99,8	0,0	2,6	5,6	1331,4	0,0	0,0	0,0	1,5	0,0	8,9	0,9	0,1	0,6	27,4	1510,7

Tableau 27.- Prises en tonnes des filets maillants à ethmaloses

G.M. AN 83	Sard. ronde	Sard. plate	Chfn.	Carpe blan	Plat plat	Ethm.	Maq.	Gds Car.	Broch	Boni	Ravi	Mulet	Mac	Palo	Gcr	Divers	TOTAL
MOIS																	
JANVIER																	0,0
FEVRIER		18,4				122,4											140,8
MARS		1,4				89,5										2,3	73,0
AVRIL						819,0											819,0
MAI		2,8			3,7	709,1							0,4				716,0
JUIN	0,7	1,1		6,6		657,8				4,3		13,3	2,7	0,9		20,4	707,8
JUILLET		0,9		0,2		42,3				0,5			0,5	0,5		1,0	45,9
AOUT		0,5	1,1	2,1	1,0	302,6				2,1		0,4	1,8	0,5		1,2	313,3
SEPTEMBRE		1,8		6,3	1,3	273,6				4,4						5,3	292,7
OCTOBRE				5,0		302,9		7,3		30,7		30,3				15,0	392,3
NOVEMBRE						164,5								1,1		2,7	167,2
DECEMBRE						11,7											11,7
TOTAL	0,7	26,9	1,1	20,2	6,0	3475,2	0,0	7,3	0,0	42,0	0,0	44,0	5,4	3,0	0,0	47,9	3679,7

Tableau 28.- Prises en tonnes des filets maillants à ethmaloses.

G.M. AN 84	Sard. ronde	Sard. plate	Chin.	Carpe blan	Plat plat	Ethm.	Maq.	Gds Car.	Broch	Boni	Ravi	Mulet	Mac	Palo	Gcr	Divers	TOTAL
MOIS																	
JANVIER																	0,0
FEVRIER		10,1	0,8	0,8		132,9				0,8						0,8	148,5
MARS		2,7		1,0		246,4		0,7								1,6	252,4
AVRIL				0,6	0,6	162,4										0,4	164,0
MAI						299,7											299,7
JUIN		3,7		0,5		295,9				1,3			1,5			3,4	306,3
JUILLET		6,2				169,7		0,3		0,6			2,9			8,0	187,7
AOUT		0,9				233,6						1,1				1,2	236,8
SEPTEMBRE		1,0				135,1		0,9				0,6					137,6
OCTOBRE				9,7		124,2										2,4	136,3
NOVEMBRE		24,7				145,9											170,6
DECEMBRE		1,6			1,0	150,1			0,8	4,0						1,9	159,4
TOTAL	0,0	50,9	0,8	12,6	1,6	2095,9	0,0	1,9	0,8	6,7	0,0	1,7	4,4	0,0	0,8	21,2	2199,3

Tableau 29.- Prises en tonnes des filets maillants à ethmaloses.

G.M. AN 85	Sard. ronde	Sard. plate	Chin.	Carpe blan	Plat plat	Ethm.	Maq.	Gds Car.	Broch	Boni	Ravi	Mulet	Mac	Palo	Gcr	Divers	TOTAL
MOIS																	
JANVIER																	0,0
FEVRIER						49,9											49,9
MARS						80,7											80,7
AVRIL		20,1				130,1											150,2
MAI						197,5											197,5
JUIN		18,5				159,0											177,5
JUILLET						155,6										0,4	156,0
AOUT	1,8	13,1		0,4		175,4				0,4						2,2	193,3
SEPTEMBRE		4,8				36,5						1,0				0,4	42,7
OCTOBRE				1,6		241,3											242,9
NOVEMBRE						0,9											0,9
DECEMBRE		16,4				92,6											109,0
TOTAL	1,8	72,9	0,0	2,0	0,0	1319,5	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	3,0	1400,6

Tableau 30.- Prises en tonnes des filets maillants à ethmaloses.

G.M. RN 86	Sard. ronde	Sard. plate	Chin.	Carpe blan	Plat plat	Ethm.	Maq.	Gde Car.	Broch	Boni	Ravi	Mulet	Mac	Pelo	Ger	Divers	TOTAL
MOIS																	
JANVIER						4,8									0,1	0,1	5,0
FEVRIER						65,4											65,4
MARS		1,0				433,9									0,1	0,1	434,9
AVRIL		12,4			0,5	430,4							0,5		0,3	0,3	444,4
MAI		3,9				406,8											410,7
JUIN		4,4				283,4											287,8
JUILLET		0,2				234,7						0,9		0,7	0,2	4,2	240,9
AOUT	35,8	5,8	0,8	0,5		125,3										0,9	169,1
SEPTEMBRE		2,0		0,8		212,5				2,2		0,7				2,2	220,4
OCTOBRE		0,4		1,3		516,0			3,1			4,4				13,8	539,0
NOVEMBRE						214,1		1,4				6,9				12,5	234,9
DECEMBRE						60,8											60,8
TOTAL	35,8	30,1	0,8	2,6	0,5	2988,1	0,0	1,4	3,1	2,2	0,0	12,91	0,5	0,7	0,6	34,0	3113,3

Tableau 31.- Prises en tonnes des filets maillants à ethmaloses.

G.M. AN 87	Sard. ronde	Sard. plate	Chin.	Carpe blan	Plat plat	Ethm.	Maq.	Gde Car.	Broch	Boni	Ravi	Mulet	Mac	Pelo	Ger	Divers	TOTAL
MOIS																	
JANVIER						10,0											10,0
FEVRIER		11,4				127,3											138,7
MARS		0,4				31,8											32,2
AVRIL		6,4				184,6											191,0
MAI						199,8						2,4					202,2
JUIN		2,4				203,1										5,4	210,9
JUILLET		1,5				278,6											280,1
AOUT						85,1											85,1
SEPTEMBRE		2,2		7,7		246,8						0,6				4,1	261,4
OCTOBRE		13,4				289,4				0,2						0,9	303,9
NOVEMBRE						307,3											307,3
DECEMBRE		13,1				111,5											124,6
TOTAL	0,0	50,8	0,0	7,7	0,0	2075,3	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	3,0	0,0	0,0	0,0	10,4	2147,4

Tableau 32.- Prises en tonnes des filets maillants à ethmaloses.

S.T. AN 78	Sard. ronde	Sard. plate	Chin.	Carpe blan	Plat plat	Ethm.	Maq.	Gde Car.	Broch	Boni	Ravi	Mul	Mach	Pelo	Ger	Divers	TOTAL
MOIS																	
JANVIER	433,3	63,1	2,7	94,4	3,9	42,0				0,2	0,7			8,5			14,8
FEVRIER	11,2	122,7	66,2	159,0	16,7	81,9								1,5	49,0		6,4
MARS	457,7	448,5	10,4	14,9	10,3	33,1	0,8		7,2	4,6				3,2	59,5		4,5
AVRIL	478,6	340,1	10,7	129,8	12,9	34,2			2,0	0,8		3,3		4,2	12,9		3,5
MAI	291,8	167,6		26,1	0,8	16,9				5,3	0,3						6,5
JUIN	152,0	51,1		0,5		10,6		19,2		1,8				1,3			16,6
JUILLET	373,2	155,6	2,3	39,4	0,6	29,5			4,5	1,1					12,4		2,7
AOUT	266,2	130,7		0,3	0,8	33,4		5,8		5,8				1,4	10,9		9,7
SEPTEMBRE	257,8	260,6			3,0	27,0		6,9		17,9		1,2	2,5	36,1			7,3
OCTOBRE	640,1	216,6		16,0	11,8			19,9		7,7							0,2
NOVEMBRE	455,9	68,4		62,0	9,9				0,8	7,6							4,6
DECEMBRE	629,2	51,1	0,8		7,8	4,4		0,3	0,2	10,7	0,3						704,8
TOTAL	4447,01	2076,11	93,11	542,4	78,5	313,0	0,8	52,1	14,9	61,0	0,6	4,5	22,6	180,8	0,0	76,8	7964,2

Tableau 33.- Prises en tonnes des sennes tournantes.

S.T. AN 79	Sard. ronde	Sard. plate	Chin	Carpe blan.	Plat plat	Ethm.	Maq.	Gde Car.	Broch	Bonf	Ravi	Mul	Mach	Pelo	Ger	Divers	TOTAL
MOIS																	
JANVIER	215,3	102,6	0,9	1,0	9,5	168,4		18,1	0,2			7,3	3,0			29,5	556,4
FEVRIER	1,9	63,4			3,2	221,9			9,6							14,4	314,4
MARS	45,2	257,9		0,9	0,3	185,1										133,9	623,3
AVRIL	1092,8	403,9	3,6	79,6	10,1	105,9			5,7					4,0		19,7	1725,3
MAI	103,8	60,5	1,0		11,0	45,2		3,1	0,8				34,1			14,9	274,4
JUIN	338,3	32,5	1,9	131,4	2,3	9,7		6,8	2,5	7,8			4,2	0,8		49,0	587,2
JUILLET	208,2	250,7	0,3	1,8	4,6	76,0		29,1	1,6	7,8						10,4	590,5
AOUT	72,0	191,1	0,6	15,1	4,9	199,7		6,4					1,6	27,7		4,9	524,0
SEPTEMBRE	199,3	186,0		28,9	2,4	12,9							2,5			7,0	439,0
OCTOBRE	819,9	162,8		39,8	9,5			15,2									1047,2
NOVEMBRE	443,0	147,4	6,1	76,4	25,8	10,8		3,3	1,5	19,7			98,4			13,2	845,6
DECEMBRE	1340,3	67,3	47,5	80,8	1,0			9,5	8,0	67,0	2,2		24,8	6,1		10,8	1665,3
TOTAL	4880,6	1926,1	61,9	455,7	84,6	1035,6	0,0	91,5	29,9	102,3	2,2	7,3	168,6	38,6	0,0	307,7	9192,6

Tableau 34.- Prises en tonnes des sennes tournantes.

S.T. AN 80	Sard. ronde	Sard. plate	Chin	Carpe blanche	Plat plat	Ethm.	Msq.	Gde Car.	Broch	Bonf	Ravi	Mul	Mach	Pelo	Gar	Divers	TOTAL
MOIS																	
JANVIER	299,6	128,7	14,4	15,3	14,6					1,8	11,0		50,7	3,7		135,5	665,3
FEVRIER	609,4	82,1	21,7	76,5	9,8				4,0		102,0		0,3	7,2		43,3	956,3
MARS	66,2	79,7	4,0	47,0	2,6	24,4		15,8	6,9				9,8	1,7		307,1	565,2
AVRIL	14,8	59,2	2,9	5,0	3,9				1,2			2,7	11,3	28,4		26,8	156,2
MAI	389,8	80,9	71,8	303,4	11,1								3,7	23,7		72,8	957,2
JUIN	1271,5	139,9		161,9		18,2		2,1			1,4		23,1	31,4		5,6	1655,1
JUILLET	1011,3	252,2		4,2	1,2			65,9						11,0		1,0	1346,8
AOUT	387,2	210,2			7,7	1,9		94,0		33,2			1,8			17,2	753,2
SEPTEMBRE	673,2	219,2			3,3	6,7		48,7		17,1			1,9			156,9	1127,0
OCTOBRE	537,4	222,5		66,1	75,9			9,5	21,9	51,0			30,3	7,9		90,7	1113,2
NOVEMBRE	788,6	470,3		12,4	36,2	22,0		1,0	6,0	6,4						1,0	1343,9
DECEMBRE	227,6	233,5	43,5	112,4	1,1					5,2			7,7	0,4		29,1	660,5
TOTAL	6276,6	2178,4	158,3	804,2	167,4	73,2	0,01	237,0	40,01	114,7	104,4	2,71	130,81	123,51	1,7	887,0	11299,9

Tableau 35.- Prises en tonnes des sennes tournantes.

S.T. AN 81	Sard. ronde	Sard. plate	Chin	Carpe blanche	Plat plat	Ethm.	Maq.	Gds Car.	Broch	Bonf	Ravi	Mul	Mach	Palo	Ger	Divers	TOTAL
MOIS																	
JANVIER	770,8	428,6	29,6	212,9	13,4	4,8	2,1							19,9		21,6	1503,7
FEVRIER	126,3	529,9	5,2	89,9	10,4	22,0			0,5					48,6	0,9	141,0	974,7
MARS	289,4	689,2	0,6	44,9	61,4	208,7								1,1		5,7	1301,0
AVRIL	263,4	263,8	2,6	39,7	40,9	54,9	0,5						3,8	67,4	1,2	13,4	751,6
MAI	757,9	248,0	0,3	95,2	95,3	121,4		3,7	0,5	3,8			7,1	112,9	4,3	88,0	1538,4
JUIN	406,0	305,6	0,9	267,6	2,5			96,4	2,5				13,8	1,5		58,2	1155,0
JUILLET	576,0	316,2		24,3	26,0	168,9		61,7	18,8	45,0			30,2	39,8		112,1	1419,0
AOUT	860,6	174,6		2,8	4,4	75,5		47,4	0,9	34,1			39,6	17,7		94,7	1352,3
SEPTEMBRE	1176,2	307,6	5,7	32,4	66,4			0,4		4,9				38,5		44,0	1676,1
OCTOBRE	681,4	386,0		13,7	13,4			56,9		2,1	8,5		24,1			9,9	1196,0
NOVEMBRE	656,7	367,1		29,5	2,8			29,4		19,4	6,9		82,9	6,5		34,5	1235,7
DECEMBRE	1109,1	308,0	1,8	26,9	7,9									20,3	0,5	3,0	1477,5
TOTAL	7673,8	4324,6	46,7	879,8	344,8	656,2	2,6	295,9	23,2	109,3	15,4	0,0	201,5	374,2	6,9	626,1	15581,0

Tableau 36.- Prises en tonnes des sennes tournantes.

S.T. AN 82	Sard. rond	Sard. plate	Chin	Carpe blanche	Plat plat	Ethm.	Maq.	Gde Car.	Broch	Bonf	Ravi	Mul	Mach	Palo	Gar	Divers	TOTAL
MOIS																	
JANVIER	581,4	756,3	3,4	13,2	0,5			15,3						1,8		0,8	1372,7
FEVRIER	892,3	573,8		55,4	1,2	56,1								68,3	1,2	10,0	1658,3
MARS	207,9	476,0		448,6	154,8	592,8			7,0					272,5	5,9	213,0	2377,8
AVRIL	2027,5	1316,0	1,3	30,6	103,8	256,8								142,8	3,4	470,0	4352,5
MAI	130,8	876,0	8,8	182,4	68,3	84,9	2,9		1,5		4,1			79,8	3,5	35,7	1478,7
JUIN	556,1	937,0	16,6	190,4	53,6	777,8		174,7						138,6	0,4	163,1	3109,1
JUILLET	38,0	250,3	0,6	106,4	8,8	288,2		290,7					71,3	8,9	0,7	104,3	1122,1
AOUT	394,2	766,4		4,6	6,4	285,8		28,2	2,8	32,6			51,9	22,1	0,4	63,2	1659,0
SEPTEMBRE	171,6	784,0			5,6	0,6		10,2		51,8		2,0	1,4	0,8	1,2	41,9	1072,8
OCTOBRE	119,7	375,8		24,9	5,3			61,3		27,4	1,6		0,7	0,3		40,1	662,2
NOVEMBRE	406,0	408,1	2,4	9,1	92,8	125,2		22,5	7,2	7,7	1,6	1,9	6,4	10,3	1,1	28,7	1131,3
DECEMBRE	83,3	492,8	19,1	127,6	12,1	1,6		13,9		0,5	14,7			60,4		14,2	840,5
TOTAL	5608,8	8012,5	52,2	1192,61	515,1	2475,1	2,9	616,8	18,5	166,4	24,0	3,9	138,8	806,6	17,8	1185,0	20837,0

Tableau 37.- Prises en tonnes des sennes tournantes.

S.T. AN 83	Sard. rond	Sard. plate	Chin	Carpe blanche	Plat plat	Ethm.	Msq.	Gde Car.	Broch	Bonf	Ravi	Mul	Mach	Palo	Ger	Divers	TOTAL
MOIS																	
JANVIER	286,1	887,7	3,7	5,0	4,1	706,2		1,7	3,1	0,4	7,3			84,1		12,7	2002,1
FEVRIER	34,1	1047,8	4,1	19,4	12,7	543,9		0,4	0,4	1,2			23,9	127,0	4,3	21,6	1840,8
MARS	395,6	1799,0	28,0	87,9	51,8	297,0			17,0	1,4	4,9		20,6	189,6	6,6	231,3	3130,7
AVRIL	392,1	978,8	3,9	274,4	19,1	185,3				0,8		2,1	0,7	235,9	0,7	59,3	2153,1
MAI	148,5	935,6	0,9	82,7	49,2	571,3		26,3	2,2				44,8	83,0	1,8	49,8	1996,1
JUIN	319,1	722,7	1,6	1,1	7,5	459,9		29,2		27,2	19,7			86,5		52,3	1726,8
JUILLET	62,4	258,8		24,6	1,3	23,8		136,7		104,0	15,0		42,0	62,0	0,3	209,1	940,0
AOUT	271,7	825,3		70,8	3,8	1,0		29,5		3,3	0,5		1,5	2,4		14,1	1223,9
SEPTEMBRE	799,1	525,0			1,7	63,1				2,3			3,0	2,3		6,6	1403,1
OCTOBRE	645,4	992,0			0,6					0,3	41,1		4,8	75,5		108,4	1868,1
NOVEMBRE	592,7	1273,3		2,3	7,5			64,6	7,2	40,7	0,5		12,6	7,9	0,9	13,9	2024,1
DECEMBRE	135,5	1010,7	65,9	120,4	17,2	14,5		0,8	21,8	48,7				1,9	1,4	31,5	1470,3
TOTAL	4082,3	11256,7	108,1	688,6	176,5	2866,0	0,0	289,2	52,0	271,1	47,9	2,1	153,91	958,1	16,0	810,6	21779,1

Tableau 38.- Prises en tonnes des sennes tournantes.

S.T. AN 84	Sard. rond	Sard. plate	Chin	Carpe blanche	Plat plat	Ethm.	Maq.	Gde Car.	Broch	Bonf	Ravi	Mul	Mach	Palo	Ger	Divers	TOTAL
MOIS																	
JANVIER	307,7	994,4	1,0	59,7	68,3	29,6					2,5			36,1	0,5	7,6	1507,4
FEVRIER	337,7	1522,2	35,6	113,5	40,7	317,7		104,8	2,1	5,3	0,9	31,9	1,1	97,7	0,9	94,4	2706,5
MARS	199,2	964,7	47,9	81,3	30,7	115,4		5,4		10,3			8,7	239,0	0,5	186,9	1890,0
AVRIL	33,5	442,3	2,4	102,5	9,0	329,8							11,0	36,0	0,5	51,9	1023,1
MAI	2,2	323,4	2,3	268,6	12,4	535,7	4,2						4,1	125,1		190,0	1465,3
JUIN	382,5	537,8	0,9	27,4	2,9	164,4		120,6	5,0	102,6			84,8	2,0		244,5	1675,4
JUILLET	212,3	636,7	6,1	0,5	1,4	83,9		136,5	7,7	38,3			14,9	3,9	0,7	35,2	1178,1
AOUT	685,3	662,0		53,2	3,1	125,2		235,1		52,9			1,7	18,3		82,8	1919,6
SEPTEMBRE	444,4	201,4		19,4	4,0	7,2		74,8	2,0	17,1			13,6	10,1		60,4	854,4
NOVEMBRE	253,6	1058,9		126,4	33,9	30,1		190,0	21,1	32,8		1,5	37,5	0,5		76,6	1636,3
DECEMBRE	171,2	1007,9	27,2	235,6	3,8	218,4		8,6		6,0			14,7	9,9		176,8	1880,1
TOTAL	3483,2	9146,21	123,4	1140,8	274,1	1957,4	4,2	947,8	37,9	284,4	3,4	34,9	192,1	582,9	3,1	1211,0	19426,8

Tableau 39.- Prises en tonnes des sennes tournantes.

S.T. AN 85 MOIS	Sard. ronde	Sard. plate	Chin	Carpe blanche	Plat plat	Ethm.	Maq.	Gde Car.	Broch	Boni	Ravi	Mul	Mach	Pelo	Ger	Divers	TOTAL
JANVIER	812,4	800,7		10,5	53,2	156,8								2,8		191,0	2027,4
FEVRIER	774,0	675,9		1,0	7,5	233,3										679,1	2370,8
MARS	1266,8	1087,1		5,2	14,5	73,3			7,6					8,2		234,3	2697,0
AVRIL	1792,4	373,8		10,8		226,1		3,1						12,8		0,8	2419,8
MAI	221,7	672,9		45,9	18,9	142,1		29,1						406,7		8,9	1546,2
JUIN	39,8	225,8	0,6	165,0	1,0	537,2			1,3	1,9				317,9		79,1	1369,6
JUILLET	516,4	692,6		161,3	1,6	27,0		150,8		31,3	0,4			14,1		8,5	1604,0
AOUT	646,2	737,0			0,9	2,0		33,9		11,5				7,1		28,9	1471,1
SEPTEMBRE	670,7	353,2		42,7	0,5			34,4					3,6			22,0	1123,5
OCTOBRE	1565,5	186,4	1,3	82,4	2,4			15,4		2,1				62,3		57,8	1975,6
NOYEBRE	1981,6	330,1		7,5	10,4	1,3		2,6	4,4				6,7	2,7		0,8	2348,1
DECEMBRE	778,0	1468,3	10,0	0,5	1,2	43,5		106,5	0,7	10,4				6,4		2,6	2428,1
TOTAL	11065,5	7603,8	11,9	532,81	112,1	1442,6	0,0	375,8	14,0	57,2	0,4	0,0	10,3	841,0	0,0	1313,8	23381,2

Tableau 40.- Prises en tonnes des sennes tournantes.

S.T. AN 86 MOIS	Sard. ronde	Sard. plate	Chin	Carpe blanche	Plat plat	Ethm.	Maq.	Gde Car.	Broch	Boni	Ravi	Mul	Mach	Pelo	Ger	Divers	TOTAL
JANVIER	399,3	678,6	6,8	143,1	30,9	0,5	12,3		1,8				20,1	114,8	0,9	547,1	1956,2
FEVRIER	447,1	388,3	11,6	245,0	42,2	55,5			0,4					84,2		232,4	1506,7
MARS	320,8	1115,7	9,0	161,8	18,9	284,0								228,6		560,4	2699,2
AVRIL	2,2	327,6	2,1	461,8	28,7	126,3		3,8	2,5					184,5		225,1	1364,6
MAI	212,6	158,5		378,6	13,5	217,5		13,8						20,3		53,0	1067,8
JUIN	393,4	192,8		228,7	9,5	150,5							35,6	91,1		3,1	1104,7
JUILLET	1723,2	537,3	0,3	170,6	6,9	22,6		19,8		1,0	0,4					6,4	2488,5
AOUT	1692,1	405,5	0,6	18,4	2,6	64,6		21,3	1,1	4,2				7,2		13,6	2231,2
SEPTEMBRE	2722,5	795,1	0,9	154,3	11,8	15,3		46,2	0,9	25,6	1,1		8,2	38,1		111,6	3931,6
OCTOBRE	2676,6	1094,1	1,5	144,4	45,8			30,7	0,4	111,5	5,8		17,2	3,2		130,5	4261,7
NOYEBRE	1498,6	518,7	19,3	97,2	15,6			20,8	59,9	86,3	3,8			19,6		63,2	2403,0
DECEMBRE	571,5	461,7	3,1	165,5	2,8	1,6	5,0			204,1	1,2	0,9		2,7		15,0	1435,1
TOTAL	12659,9	6673,9	55,2	2369,4	229,2	938,41	17,3	156,4	67,0	432,7	12,3	0,9	81,1	794,3	0,9	1961,4	26450,3

Tableau 41.- Prises en tonnes des sennes tournantes.

S.T. AN 87 MOIS	Sard. ronde	Sard. plate	Chin	Carpe blanche	Plat plat	Ethm.	Maq.	Gde Car.	Broch	Boni	Ravi	Mul	Mach	Pelo	Ger	Divers	TOTAL
JANVIER	296,7	779,6	15,2	205,2	26,0	1,8		221,5						74,4		123,0	1743,4
FEVRIER	1255,8	787,1	1,7	21,2	77,9	17,6						0,5		39,9		245,6	2447,3
MARS	2106,8	652,4	15,9	22,5	17,5	42,9			9,6	1,3				103,2		62,7	3034,8
AVRIL	396,3	388,0	0,6	201,0	10,6	342,2		1,5	2,5	0,4			1,6	40,3		71,4	1456,4
MAI	860,9	242,8			4,2	99,0		15,2	0,7	2,6	4,2	2,5	29,3	28,9		26,7	1317,0
JUIN	1024,2	399,0		18,5	5,8	36,8		53,3		105,2	11,3		18,1	1,0		89,7	1762,9
JUILLET	3109,6	1447,4		30,9	8,3	18,1		19,9		100,5			17,5			30,7	4782,9
AOUT	864,5	1429,7				64,9		95,9		32,2			25,1	3,9		41,5	2557,7
SEPTEMBRE	2670,7	807,3		40,6	22,5	257,1		293,0	44,5	24,8		1,7		12,1		305,7	4480,0
OCTOBRE	4399,9	1351,3		207,4	104,5	3,3		303,6	24,3	36,8			78,8	39,3		457,8	7007,0
NOYEBRE	2650,5	1568,6			12,6	207,4		38,6	104,3	118,4			1,9	3,8		75,8	4781,9
DECEMBRE	3127,6	1598,8	17,0	5,7	111,0	399,4		41,6	3,1	12,2			57,7	12,7		60,7	5447,5
TOTAL	22763,5	11452,0	50,4	753,0	400,9	1490,5	0,0	084,1	189,0	434,4	15,51	6,3	228,4	359,5	0,1	1591,3	40818,8

Tableau 42.- Prises en tonnes des sennes tournantes.

P.M. AN 78	EFFORT J.mer	Sard. ronde	Sard. plate	Chinc	Carp blan	Plat plat	Ethm.	Maq.	Gde Car	Broch	Boni	Ravil	Mulet	Mach	Pelon	Ger	diver	TOTAL
Mois																		
JANVIER	296,49	0,06	3,42	0,01	0	0,00	0	0	0	0,01	0	0	0	0	0	0	0,02	3,541
FEVRIER	256,89	0,01	2,77	0,01	0	0	0	0	0	0,01	0,01	0	0	0	0	0	0	2,803
MARS	242,44	0	3,76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,02	0,01	3,789
AYRIL	182,99	0	3,47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,476
MAI	102,67	0	4,14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,141
JUIN	17,63	0	4,83	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,827
JUILLET	2,93	0	4,2	0	0	0	0	0	0	0,07	0	0	0	0	0	0	0	4,266
AOUT	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SEPTEMBRE	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OCTOBRE	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NOVEHBRE	7,21	0	4,16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,161
DECEMBRE	2,93	0,27	2,941	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,208
TOTAL	1112,18	0,02	3,451	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,01	3,495

Tableau 43.- Rendements (jour de mer) des filets mailiants a sardinelles.

P.M. AN 79	EFFORT J.mer	Sard. ronde	Sard. plate	Chinc	Carp blan	Plat plat	Ethm.	Maq.	Gde Car	Broch	Boni	Ravil	Mulet	Mach	Pelon	Gar	diver	TOTAL
Mois																		
JANVIER	157,04	0	1,68	0	0	0	0,03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,756
MARS	367,75	0,05	3,24	0	0	0	0,06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,06	1,768
AYRIL	484,29	0,01	4,2	0	0	0	0,05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,353
MAI	296,54	0	2,31	0,02	0	0	0	0	0	0	0	0,08	0	0	0	0	0	4,345
JUIN	39,06	0	2,38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,328
JUILLET	0,67	0	2,39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,381
AOUT	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,388
SEPTEMBRE	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NOVEMBRE	0,00	0	3,18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,178
DECEMBRE	7,44	0	2,72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,715
TOTAL	1571,25	0,02	3,11	0	0	0	0,041	0	0	0	0	0	0,02	0	0	0	0,01	3,197

Tableau 44.- Rendements (jour de mer) des filets mailiants à sardinelles.

P.M. AN 80	EFFORT J.mer	Sard. ronde	Sard. plate	Chinc	Carp blan	Plat plat	Ethm.	Maq.	Gde Car	Broch	Boni	Ravil	Mulet	Mach	Pelon	Ger	divar	TOTAL
Mois																		
JANVIER	152,79	0,02	2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,627
FEVRIER	241,44	0,01	2,71	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,716
MARS	182,64	0	2,27	0	0	0	0,02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,01	2,296
AYRIL	120,34	0	2,09	0	0	0	0,03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,122
MAI	159,59	0	2,28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,01	0	2,283
JUIN	45,36	0,57	2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,771
JUILLET	1,37	0,44	1,82	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,263
AOUT	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SEPTEMBRE	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OCTOBRE	9,11	0,18	1,33	0	0,03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,03	0,16	0,04	1,778
NOVEMBRE	7,01	0,29	1,61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,897
DECEMBRE	54,41	0,11	1,72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,832
TOTAL	974,06	0,04	2,36	0	0	0	0,01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,417

Tableau 45.- Rendements (jour de mer) des filets mailiants à sardinelles.

P.M. AN 81	EFFORT J.mer	Sard. ronde	Sard. plate	Chinc	Carp blan	Plat plat	Ethm.	Maq.	Gde	Gde Car	B Boni	Ravi1	Mulet	Mach	Pelon	Ger	diver	TOTAL
Mois																		
JANVIER	156,23	0,08	2,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,183
FEVRIER	471,75	0,04	1,86	0	0,01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,02	0,07	0,06	2,067
MARS				0							0	0	0	0	0	0,04	0,06	2,294
AYRIL	444,04	0,08	1,72	0	0	0,02	0,00	0	0	0	0,02	0	0	0	0	0,02	0,02	1,787
MAI	145,18	0	1,95	0	0	0,01	0,06	0	0	0	0,01	0	0,01	0	0	0	0,02	2,062
JUIN	28,00	0,25	2,27	0	0	0,04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,564
JUILLET	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AOUT	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SEPTEMBRE	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OCTOBRE	31,58	0,05	0,94	0	0,05	0,02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,02	1,08
NOVEMBRE	4,93	0	0,43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,24	0	0	0	0	0,669
DECEMBRE	61,67	0,05	1,11	0	0	0,02	0,01	0	0	0	0,01	0	0,05	0	0	0	0	1,236
TOTAL	1816,21	0,03	1,89	0	0	0,01	0,01	0	0	0	0,01	0	0	0	0	0,03	0,04	2,026

Tableau 46.- Rendements (jour de mer) des filets maillants à sardinelles.

P.M. AN 82	EFFORT J.mer	Sard. ronde	Sard. plate	Chinc	Carp blan	Plat plat	Ethm.	Maq.	Gde	Broch	Boni	Ravi1	Mulet	Mach	Pelon	Ger	diver	TOTAL
Mais																		
JANVIER	270,76	0,08	1,99	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,01	0	0,02	2,115
FEVRIER	642,28	0,09	2,34	0	0	0,01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,436
MARS	657,29	0,01	1,98	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,01	0,01	0,01	2,032
AYRIL	603,30	0,08	2,64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,736
MAI	508,25	0	2,55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,01	0,01	2,578
JUIN	166,38	0	3,09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,03	0	0	0	0	3,127
JUILLET	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AOUT	1,67	0	2,87	0	0	0	0,12	0	0,12	0	0	0	0,36	0	0	0	0,24	3,713
SEPTEMBRE	41,22	0	1,63	0	0	0	0,2	0	0	0	0	0	0,01	0	0	0	0	1,841
OCTOBRE	57,35	0,06	2,12	0	0	0	0,19	0	0	0	0	0	0,02	0	0	0	0,06	2,443
NOVEMBRE	25,13	0,05	1,86	0	0	0	0,13	0	0	0	0,01	0	0,01	0	0	0	0	2,061
DECEMBRE	113,00	0	1,28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,01	1,288
TOTAL	3086,63	0,05	2,31	0	0	0	0,01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,01	2,389

Tableau 47.- Rendements (jour de mer) des filets maillants à sardinelles.

P.M. AN 83	EFFORT J.mer	Sard. ronde	Sard. plate	Chinc	Carp blan	Plat plat	Ethm.	Maq.	Gde	Broch	Boni	Ravi1	Mulet	Mach	Pelon	Ger	diver	TOTAL
Mois																		
JANVIER	234,51	0	1,48	0	0	0,01	0,01	0	0	0	0	0,01	0,01	0	0,01	0,01	0	1,544
FEVRIER	705,58	0	2,38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,01	0	0	0	0,01	2,41
MARS	711,48	0	2,32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,333
AYRIL	502,89	0	2,61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,608
MAI	377,26	0	2,33	0	0	0	0,06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,01	2,407
JUIN	89,85	0	2,08	0	0,05	0	0,04	0	0	0	0	0	0,11	0	0	0	0,11	2,386
JUILLET	9,89	0	1,49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,05	1,537
AOUT	52,34	0,02	2,4	0	0	0,01	0	0	0	0	0	0	0,01	0	0	0	0,04	2,48
SEPTEMBRE	99,11	0,01	2,55	0	0	0	0,2	0	0	0	0,01	0	0,02	0	0	0	0,01	2,784
OCTOBRE	114,23	0,01	1,9	0	0,01	0,01	0,02	0	0	0	0,01	0	0,18	0	0,01	0,01	0,09	2,232
NOVEMBRE	134,78	0	2,06	0	0,01	0	0,05	0	0	0	0,09	0	0,18	0	0	0,01	0,17	2,582
DECEMBRE	239,04	0	2,61	0	0	0,01	0,04	0	0	0	0	0	0	0	0	0,02	0,12	2,821
TOTAL	3270,96	0	2,32	0	0	0	0,02	0	0	0	0	0	0,02	0	0	0	0,03	2,401

Tableau 48.- Rendements (jour de mer) des filets maillants à sardinelles.

P.M. AN 84	EFFORT J.mer	Sard. ronde	Sard. plate	Chinc	Carp blan	Plat plat	Ethm.	Maq.	Gde Car	Broch	Boni	Ravil	diver	TOTAL	elon	f	divsr	TOTAL	
Mais																			
JANVIER	825,24	0,01	2,16	0,01	0	0	0,03	0	0	0,01	0	0	0	0	0	0	0,02	0,06	2,44
FEBRIER	719,85	0	4	0,02	0,01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,07	0,09	2,384
MARS	515,31	0	3,01	0	0	0,01	0,02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,02	0,01	4,078
AYRIL	627,46	0	2,53	0	0	0	0,03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,02	0,02	3,085
MAI	260,51	0	1,9	0	0,01	0	0,12	0	0	0	0	0	0,01	0	0,03	0	0	0,07	2,767
JUIN	82,29	0,02	2,62	0	0	0	0,09	0	0	0,01	0,01	0	0,02	0	0	0	0	0,11	2,148
JUILLET	260,64	0,01	2,41	0	0	0	0,09	0	0	0	0	0	0,05	0	0	0	0	0,2	2,982
AOUT	259,35	0	2,24	0	0	0,06	0	0	0	0	0	0	0,02	0	0	0	0	0,01	2,604
SEPTEMBRE	447,25	0	2,17	0	0,01	0	0,02	0	0	0	0	0	0,04	0	0	0	0	0	2,301
OCTOBRE	514,04	0,01	2,21	0	0	0	0,03	0	0	0	0	0	0,19	0	0	0	0	0,05	2,453
NOVEMBRE	775,37	0,01	2,15	0	0	0	0,03	0	0	0,02	0	0	0,2	0	0	0	0	0,04	2,506
DECEMBRE						0	0,01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,04	2,207
TOTAL	5724,12	0,01	2,54	0	0	0	0,041	0	0	0	0	0	0,04	0	0	0	0,02	0,05	2,703

Tableau 49.- Rendements (jour de mer) des filets maillants à sardinelles.

P.M. AN 85	EFFORT J.mer	Sard. ronde	Sard. plate	Chinc	Carp blan	Plat plat	Ethm.	Maq.	Gde Car	Broch	Boni	Ravil	Mulet	Mach	Pelon	Ger	diver	TOTAL	
Mais																			
JANVIER	1097,08	0,02	2,32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,349
FEBRIER	975,62	0	2,31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,01	0	2,323
MARS	1182,33	0,01	3,17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,01	0	0	3,191
AYRIL	1199,98	0,01	3,05	0	0	0	0,04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,103
MAI	960,13	0	3,32	0	0	0	0,04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,363
JUIN	439,97	0	1,36	0	0,01	0	0,05	0	0	0	0	0	0,03	0	0	0	0,01	0	1,454
AOUT	187,61	0	1,61	0	0,02	0	0,02	0	0	0	0	0	0,15	0	0,01	0	0,1	0	1,901
JUILLET	154,54	0,01	1,63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,04	0	0	0	0,03	0	1,718
SEPTEMBRE	109,52	0	1,67	0	0	0	0,02	0	0	0	0	0	0,07	0	0	0	0,08	0	1,842
OCTOBRE	174,90	0	1,26	0	0,01	0	0,05	0	0	0	0	0	0,12	0	0	0	0,05	0	1,494
NOVEMBRE	206,80	0	1,42	0	0,01	0	0,02	0	0,02	0	0	0	0,29	0	0	0	0,07	0	1,842
DECEMBRE	505,73	0,01	2,82	0	0	0	0,02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,01	0	2,868
TOTAL	7194,21	0,01	2,6	0	0	0	0,02	0	0	0	0	0	0,02	0	0	0	0,01	0	2,658

Tableau 50.- Rendements (jour de mer) des filets maillants à sardinelles.

P.M. AN 86	EFFORT J.mer	Sard. ronde	Sard. plate	Chinc	Carp blan	Plat plat	Ethm.	Maq.	Gde Car	Broch	Boni	Ravil	Mulet	Mach	Pelon	Ger	diver	TOTAL	
Mais																			
JANVIER	1351,33	0	1,92	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,928
FEBRIER	988,84	0,01	3,02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,03
MARS	1257,08	0,01	2,92	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,727
AYRIL	1206,00	0	2,16	0	0	0	0,01	0	0	0	0	0	0,01	0	0	0	0	0	2,181
MAI	470,43	0	1,02	0	0	0	0,01	0	0	0	0	0	0,03	0	0	0	0	0	1,065
JUIN	53,97	0,09	2,21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,299
JUILLET	32,98	0	1,77	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,35	0	0	0	0,4	0	2,757
AOUT	4,97	0	0,75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,4
SEPTEMBRE	86,62	0,01	2,2,93	0	0	0	0	0	0	0	0,01	0	0,07	0	0	0	0,05	0	3,063
NOVEMBRE	533,20	0,02	3,36	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0	0,03	0	0	0	0,06	0	3,092
DECEMBRE	947,22	0	3,56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,561
TOTAL	7122,15	0	2,59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,01	0	0	0	0	0	2,621

Tableau 51.- Rendements (jour de mer) des filets maillants à sardinelles.

P.H. AN 87	EFFORT J.mer	Sard. ronde	Sard. plate	Chinc blanc	Carp blanc	Plat plat	Ethm.	Maq.	Gde Car	Broch	Boni	Ravil	Mulet	Mach	Pelon	Ger	diver	TOTAL	
Mois																			
JANVIER	1445,35	0,01	3,42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,424
FEVRIER	1552,18	0	4,22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,224
MARS	1602,83	0	4,05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,046
AVRIL	1214,62	0	2,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,01	0	2,516
MAI	541,71	0	2,09	0	0	0,01	0,01	0	0	0	0	0	0,02	0	0	0	0,02	0	2,142
JUIN	177,76	0,01	2,26	0	0	0	0,14	0	0	0	0	0	0,11	0	0,02	0	0,02	0	2,563
JUILLET	173,73	0	3,07	0	0	0	0,02	0	0	0	0	0	0	0	0	0,01	0,06	0	3,162
AOUT	169,70	0	4,09	0	0	0	0,04	0	0	0	0	0	0,01	0	0	0	0,07	0	4,217
SEPTEMBRE	427,31	0,09	3,07	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0,06	0	3,32
OCTOBRE	287,05	0,17	2,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,17	0	0	0	0,02	0	2,87
NOVEMBRE	319,00	0,04	3,93	0	0	0	0,02	0	0	0	0,01	0	0,21	0	0	0	0	0	4,199
DECEMBRE	546,37	0	3,13	0	0	0	0,04	0	0	0	0	0	0,03	0	0	0	0	0	3,2
TOTAL	8457,61	0,01	3,4	0	0	0	0,01	0	0	0	0	0	0,02	0	0	0	0,01	0	3,459

Tableau 52.- Rendements (jour de mer) des filets maillants à sardirelles.

G.M. AM 78	EFFORT J.mer	Sard. ronde	Sard. plats	Chinc blanc	Carp blanc	Plat plat	Ethm.	Maq.	Gde Car	Broch	Boni	Ravil	Huict	Mach	Pelon	Ger	diver	TOTAL	
Mois																			
JANVIER	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FEVRIER	0,00	0	0,32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MARS	0,63	11,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11,9
AVRIL	0,67	14,9	1,79	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16,72
MAI	15,71	0	0,13	0	0	0,07	4,57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,774
JUIN	16,39	0	0	0	0	0	4,54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,539
JUILLET	5,78	0	0	0	0	0	3,49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,03	0	3,529
AOUT	21,53	0	0	0	0	0	3,83	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,832
SEPTEMBRE	66,07	0	0	0	0	0	3,99	0	0	0	0,04	0	0	0	0	0	0,08	0	4,105
OCTOBRE	69,58	0	0	0	0	0	3,54	0	0	0	0	0	0	0,01	0	0	0	0	3,55
NOVEMBRE	11,67	0	0	0	0	0	2,18	0	0	0	0	0	0,24	0	0	0	0	0	2,416
DECEMBRE	1,37	0	0,44	0	0	0	2,85	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,285
TOTAL	209,40	0,08	0,02	0	0	0,01	3,76	0	0	0	0,01	0	0,01	0	0	0	0,03	0	3,925

Tableau 53.- Rendements (jour de mer) des filets maillants à ethmaloses

G.M. AN 79	EFFORT J.mer	Sard. ronde	Sard. plate	Chinc blanc	Carp blanc	Plat plat	Ethm.	Maq.	Gde Car	Broch	Boni	Ravil	Mulet	Mach	Pelon	Ger	diver	TOTAL	
Mois																			
JANVIER	28,26	0	0,22	0	0	0	2,67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,887
FEVRIER	148,55	0	0	0	0	0	1,92	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,921
MARS	148,71	0	0,01	0	0	0	4,82	0	0	0	0	0	0,02	0	0	0	0,01	0	4,862
AVRIL	286,50	0	0	0	0	0	4,53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,527
MAI	45,17	0	0	0	0	0	2,71	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,705
JUIN	17,80	0	0	0	0	0	1,96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,955
JUILLET	8,07	0	0,1	0	0	0	2,43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,09	0	2,515
AOUT	27,82	0,01	0	0	0	0	3,54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,663
SEPTEMBRE	93,24	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0,02	0	2,509
OCTOBRE	120,63	0	0	0	0	0	2,48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,03	0	2,032
NOVEMBRE	88,16	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,02	0	2,592
DECEMBRE	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	1012,91	0	0,01	0	0,01	0	3,29	0	0	0	0	0	0	0	0,01	0	0,01	0	3,331

Tableau 54.- Rendements (jour de mer) des filets maillants à ethmaloses.

G.M. AN 82	EFFORT J.mer	Sard. ronde	Sard. plate	Chinc	Carp blan	Plat plat	Ethm.	Maq.	Gde Car	Broch	Boni	Ravil	Mulet	Mach	Pelon	Ger	diver	TOTAL	
Mois																			
JANVIER	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
FEVRIER	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MARS	10,44	0	0	0	0	0	3,54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,544
AYRIL	54,01	0	0	0	0	0,04	3,03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,066
MAI	36,98	0	0,46	0	0	0,02	2,29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,769
JUIN	118,63	0	0,02	0	0,01	0,02	3,45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,01	0	3,508
JUILLET	8,35	0,11	0,98	0	0	0	2,23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,317
AOUT	77,54	0,32	0,85	0	0,02	0	2,74	0	0	0	0,01	0	0,09	0,01	0	0,01	0,08	0	4,129
SEPTEMBRE	70,65	0	0,03	0	0,01	0	2,29	0	0	0	0	0,03	0	0	0	0	0,1	0	2,456
OCTOBRE	16,31	0	0	0	0	0	3,45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,452
NOVEMBRE	52,89	0,12	0,08	0	0	0	2,77	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,25	0	3,224
DECEMBRE	17,73	0	0	0	0	0	2,33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,329
TOTAL	463,53	0,07	0,22	0	0,01	0,01	2,87	0	0	0	0	0	0,02	0	0	0	0,06	0	3,259

Tableau 57.- Rendements (jour de mer) des filets maillants à ethmaloses.

G.M. AN 81	EFFORT J.mer	Sard. ronde	Sard. plate	hinc	Carp blan	Plat plat	Ethm.	Maq.	Gde Car	Broch	Boni	Ravil	Mulet	Mach	Pelon	Ger	diver	TOTAL	
Mois																			
JANVIER	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FEVRIER	3,33	0	0	0	0	0	1,17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,171
MARS	6,03	0	0	0	0	0,17	2,75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,919
AYRI 1	71,82	0	0,05	0	0	0,05	2,02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,04	2,114
MAI	124,12	0	0	0	0,05	0,02	1,97	0	0,09	0	0	0	0	0,06	0	0	0	0,06	2,259
JUIN	77,40	0,02	0	0	0,11	0,11	1,2	0	0	0	0,01	0	0	0,15	0	0,06	0,15	0	1,817
JUILLET	43,28	0	0,07	0	0	0,03	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0,05	0,04	0	1,999
AOUT	42,82	0	0,01	0	0	0	1,87	0	0	0	0,01	0	0	0,11	0	0	0,09	0	2,09
SEPTEMBRE	138,44	0,02	0,05	0	0	0,01	1,52	0	0	0	0,02	0	0	0,09	0	0	0,08	0	1,777
OCTOBRE	54,40	0	0,02	0	0	0	0,49	0	0,12	0	0,07	0	0	0,06	0	0,02	0,07	0	0,857
NOVEMBRE	114,42	0	0,01	0	0,01	0	1,21	0	0	0	0,03	0,01	0,01	0,01	0	0	0,03	0	1,312
DECEMBRE	12,59	0	0,041	0	0	0	0,94	0	0	0	0,27	0	0	0	0	0	0	0	1,247
TOTAL	688,65	0,01	0,02	0	0,021	0,03	1,521	0	0,03	0	0,02	0	0	0,061	0	0,011	0,06	0	1,784

Tableau 56.- Rendements (jour de mer) des filets maillants à ethmaloses.

G.M. AN 80	EFFORT J.mer	Sard. ronde	Sard. plate	Chinc	Carp blan	Plat plat	Ethm.	Maq.	Gde Car	Broch	Boni	Ravil	Mulet	Mach	Pelon	Ger	diver	TOTAL	
Mois																			
JANVIER	42,11	0	0	0	0	0	2,41	0	0	0	0	0	0,29	0	0	0	0	0	2,7
FEVRIER	72,58	0	0,01	0	0	0	2,44	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0,01	0	2,563
MARS	98,77	0,01	0	0	0,03	0,01	2,06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,108
AVRIL	26,88	0	0,1	0	0	0	2,43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,526
MAI	66,67	0,1	0,03	0	0	0	3,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,01	0	3,258
JUIN	62,60	0,15	0,01	0	0	0,01	2,73	0	0	0	0	0	0,09	0,02	0	0	0	0	2,992
JUILLET	9,90	0	0	0	0	0	2,76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,758
AOUT	29,77	0	0	0	0,05	0,03	1,75	0	0	0	0	0	0,01	0	0	0	0,03	0	1,868
SEPTEMBRE	153,98	0,15	0,01	0	0	0	1,28	0	0	0	0	0	0,01	0	0	0	0,02	0	1,476
OCTOBRE	52,09	0	0,03	0	0,1	0,06	1,54	0	0,03	0	0	0	0,06	0	0	0	0,03	0	1,853
NOVEMBRE	119,51	0	0	0	0	0	2,39	0	0	0	0	0	0,11	0	0	0	0	0	2,499
DECEMBRE	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	734,86	0,05	0,01	0	0,01	0,01	2,13	0	0	0	0	0	0,06	0	0	0	0,01	0	2,294

Tableau 55.- Rendements (jour de mer) des filets maillants à ethmaloses.

G.M. AN 83	EFFORT J. mer	Sard. ronde	Sard. plate	Chinc	Car p blan	Plat plat	Ethm.	Maq.	Gde Car	Broch	Boni	Ravil	Mulet	Mach	Pelon	Ger	diver	TOTAL
Mois																		
JANVIER	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FEVRIER	39,80	0	0,46	0	0	0	3,08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,538
MARS	31,51	0	0,04	0	0	0	2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,07	2,317
AYRIL	226,25	0	0	0	0	0	3,62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,62
MAI	204,38	0	0,01	0	0	0,02	3,47	0	0	0	0	0	0,08	0	0	0	0	3,503
JUIN	167,58	0	0,01	0	0,04	0	3,93	0	0	0	0,03	0	0	0,02	0,01	0	0,12	4,224
JUILLET	24,73	0	0,04	0	0,01	0	1,71	0	0	0	0,02	0	0	0,02	0,02	0	0,04	1,856
AOUT	99,52	0	0,01	0,01	0,02	0,01	3,04	0	0	0	0,02	0	0	0,02	0,01	0	0,01	3,148
SEPTEMBRE	130,21	0	0,01	0	0,05	0,01	2,1	0	0	0	0,03	0	0	0	0	0	0,04	2,248
OCTOBRE	197,68	0	0	0	0,03	0	1,53	0	0,04	0	0,16	0	0,15	0	0,01	0	0,08	1,985
NOYEMBRE	51,00	0	0	0	0	0	3,23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,05	3,278
DECEMBRE	2,54	0	0	0	0	0	4,61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,606
TOTAL	1175,201	0	0,02	0	0,02	0,01	2,96	0	0,01	0	0,04	0	0,04	0	0	0	0,04	3,131

Tableau 58.- Rendements (jour de mer) des filets mailants à ethmaloses.

G.M. AN 84	EFFORT J. mer	Sard. ronde	Sard. Plate	Chinc	Csrp blan	Plat plat	Ethm.	Maq.	Gda Car	Broch	Boni	Ravil	Mulet	Mach	Pelon	Ger	diver	TOTAL
Mois																		
JANVIER	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,02	0	0
FEBVRIER	67,14	0	0,04	0,02	0,01	0	3,67	0	0,01	0	0,02	0	0	0	0	0	0,02	3,759
AYRIL	39,82	0	0	0	0,02	0,02	4,08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,01	4,119
MAI	76,00	0	0	0	0	0	3,94	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,943
JUIN	103,40	0	0,04	0	0	0	2,86	0	0	0	0,01	0	0	0,01	0	0	0,03	2,962
JUILLET	87,12	0	0,07	0	0	0	1,95	0	0	0	0,01	0	0	0,03	0	0	0,09	2,154
AOUT	67,81	0	0,01	0	0	0	3,44	0	0	0	0	0,02	0	0	0	0	0,02	3,492
SEPTEMBRE	38,11	0	0,03	0	0	0	3,55	0	0,02	0	0	0	0,02	0	0	0	0	3,611
OCTOBRE	40,70	0	0	0	0,24	0	3,05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,06	3,349
NOYEBRE	47,58	0	0,52	0	0	0	3,07	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,586
DECEMBRE	43,60	0	0,04	0	0	0,02	3,44	0	0	0,02	0,09	0	0	0	0	0	0,04	3,656
TOTAL	649,00	0	0,08	0	0,02	0	3,23	0	0	0	0,01	0	0	0,01	0	0	0,03	3,389

Tableau 59.- Rendements (jour de mer) des filets mailants à ethmaloses.

G.M. AN 85	EFFORT J. mer	Sard. ronde	Sard. plate	Chinc	Car p blan	Plat plat	Ethm.	Maq.	Gde Car	Broch	Boni	Ravil	Mulet	Mach	Pelon	Ger	diver	TOTAL
Mois																		
JANVIER	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FEVRIER	14,01	0	0	0	0	0	3,56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,562
MARS	16,76	0	0	0	0	0	4,82	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,815
AYRIL	48,57	0	0,41	0	0	0	2,68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,092
MAI	43,64	0	0,2	0	0	0	4,53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,526
JUIN	70,99	0	0	0	0	0	2,24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,5
JUILLET	74,86	0	0	0	0	0	2,08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,084
AOUT	96,03	0,02	0,14	0	0	0	1,83	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,02	2,013
SEPTEMBRE	22,16	0	0,22	0	0	0	1,65	0	0	0	0	0	0,05	0	0	0	0,02	1,927
OCTOBRE	64,94	0	0	0	0,02	0	3,72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,74
NOYEBRE	0,90	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
DECEMBRE	39,35	0	0,42	0	0	0	2,35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,77
TOTAL	492,21	0	0,15	0	0	0	2,68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,01	2,816

Tableau 60.- Rendements (jour de mer) des filets mailants à ethmaloses.

001

G.M. AN 86	EFFORT J. mer	Sard. ronde	Sard. plate	Chinc	Carp blan	Plat plat	Ethm.	Maq.	Gde Car	Broch	Boni	Ravil	Mulet	Mach	Pelon	Ger	diver	TOTAL
Mois			0															
JANVIER	1,54	0	0	0	0	0	3,12	0	0	0	0	0	0	0	0	0,06	0,06	3,247
FEVRIER	16,12	0	0	0	0	0	4,06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,057
MARS	96,70	0	0,01	0	0	0	4,49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,497
AYRIL	101,63	0	0,12	0	0	0	4,23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,373
MAI	198,28	0	0,02	0	0	0	2,05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,071
JUIN	116,89	0	0,04	0	0	0	2,42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,462
JUILLET	119,59	0	0	0	0	0	1,96	0	0	0	0	0,01	0	0,01	0	0	0,04	2,014
ROUT	49,87	0,72	0,12	0,02	0,01	0	2,51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,02	3,391
SEPTEMBRE	73,20	0	0,03	0	0,01	0	2,9	0	0	0,03	0	0,01	0	0	0	0	0,03	3,011
OCTOBRE	186,67	0	0	0	0,01	0	2,76	0	0,02	0	0	0,02	0	0	0	0	0,07	2,887
NOYEMBRE	63,04	0	0	0	0	0	3,4	0	0,02	0	0	0,11	0	0	0	0	0,2	3,726
DECEMBRE	19,33	0	0	0	0	0	3,15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,145
TOTAL	1042,86	0,03	0,03	0	0	0	2,87	0	0	0	0	0	0,01	0	0	0	0,03	2,985

Tableau 61.- Rendements (jour de mer) des filets mailants à ethmaloses.

G.M. AN 87	EFFORT J. mer	Sard. ronde	Sard. plate	Chinc	Carp blan	Plat plat	Ethm.	Maq.	Gde Car	Broch	Boni	Ravil	Mulet	Mach	Pelon	Ger	diver	TOTAL
Mois																		
JANVIER	1,96	0	0	0	0	0	5,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5,102
FEVRIER	26,42	0	0,43	0	0	0	4,82	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5,25
MARS	7,39	0	0,05	0	0	0	4,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,357
AYRIL	52,14	0	0,12	0	0	0	3,54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,663
MAI	47,64	0	0	0	0	0	4,19	0	0	0	0	0	0,05	0	0	0	0	4,244
JUIN	62,51	0	0,04	0	0	0	3,25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,09	3,374
JUILLET	85,82	0	0,02	0	0	0	3,25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,264
AOUT	37,70	0	0	0	0	0	2,26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,257
SEPTEMBRE	111,57	0	0,02	0	0,07	0	2,21	0	0	0	0	0	0,01	0	0	0	0,04	2,343
OCTOBRE	83,52	0	0,16	0	0	0	3,47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,01	3,639
NOYEMBRE	61,16	0	0	0	0	0	5,02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5,025
DECEMBRE	30,37	0	0,43	0	0	0	3,67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,103
TOTAL	608,20	0	0,08	0	0,01	0	3,41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,02	3,531

Tableau 62.- Rendements (jour de mer) des filets mailants à ethmaloses.

S.T. AN 78	EFFORT J. mer	Sard. ronde	Sard. plate	Chinc	Carp blan	Plat plat	Ethm.	Maq.	Gde Car	Broch	Boni	Ravil	Mulet	Mach	Pelon	Ger	diver	TOTAL
Mois																		
JANVIER	96,74	0,12	1,27	0,88	1,64	0,17	0,88	0	0	0	0	0	0	0,14	0	0	0,24	10,72
MARS	105,49	4,34	4,25	0,1	0,14	0,1	0,31	0,01	0	0	0,02	0	0	0,02	0,51	0	0,07	5,319
AYRIL	96,68	4,95	3,52	0,11	1,34	0,13	0,35	0	0	0,07	0	0	0	0,03	0,56	0	0,04	9,97
MAI	44,08	6,62	3,8	0	0,59	0,02	0,38	0	0	0,02	0,01	0	0,03	0,04	0,13	0	0,04	10,68
JUIN	19,35	7,86	2,64	0	0,03	0	0,55	0	0	0	0,12	0,01	0	0	0	0	0,15	11,69
JUILLET	52,93	7,05	2,94	0,04	0,74	0,01	0,56	0	0,99	0	0,09	0	0	0,07	0	0	0,86	13,08
AOUT	39,94	6,66	3,27	0	0,01	0,02	0,84	0	0,09	0,02	0	0	0	0,23	0	0,05	11,74	
SEPTEMBRE	48,84	5,28	5,34	0	0	0,06	0,55	0	0,15	0	0,15	0	0	0,05	0,74	0	0,24	11,64
OCTOBRE	59,6	10,7	3,63	0	0,27	0,2	0	0	0,14	0	0,37	0,02	0	0	0	0	0,15	12,7
NOYEMBRE	52,62	8,66	1,3	0	1,18	0,19	0	0	0,33	0	0,13	0	0	0	0	0	0	15,31
DECEMBRE	74,82	8,41	0,68	0,01	0	0,1	0,06	0	0	0,02	0,14	0	0	0	0	0	0,09	11,58
TOTAL	753,021	5,91	2,76	0,12	0,72	0,1	0,42	0	0,07	0,02	0,08	0	0,01	0,03	0,24	0	0,1	10,58

Tableau 63.- Rendements (jour de mer) des sennes tournantes.

S.T. AN 79	EFFORT J.mer	Sard. ronde	Sard. plate	Chinc	Carp blan	Plat plat	Ethm.	Maq.	Gde Car	Broch	Boni	Ravil	Mulet	Mach	Pelon	Ger	diver	TOTAL
Mois																		
JANVIER	94,47	2,29	1,09	0,01	0,01	0,1	1,78	0	0,19	0	0	0	0,08	0,03	0	0	0,31	5,89
FEVRIER	90,34	0,02	0,7	0	0	0,04	2,46	0	0	0,11	0	0	0	0	0	0	0,16	3,48
MARS	156,94	0,29	1,64	0	0,01	0	1,18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,85	3,972
AYRIL	191,71	5,7	2,11	0,02	0,42	0,05	0,55	0	0	0,03	0	0	0	0	0,02	0	0,1	9
MAI	41,3	2,51	1,46	0,02	0	0,27	1,09	0	0,08	0,02	0	0	0	0,83	0	0	0,36	6,644
JUIN	46,94	7,21	0,69	0,04	2,8	0,05	0,21	0	0,14	0,05	0,17	0	0	0,09	0,02	0	1,04	12,51
JUILLET	70,89	2,94	3,54	0	0,03	0,06	1,07	0	0,41	0,02	0,11	0	0	0	0	0	0,15	8,33
AOUT	77,94	0,92	2,45	0,01	0,19	0,06	2,56	0	0,08	0	0	0	0	0,02	0,36	0	0,06	6,723
SEPTEMBRE	52,31	3,81	3,56	0	0,55	0,05	0,25	0	0	0	0	0	0	0,05	0	0	0,13	8,392
OCTOBRE	92,97	8,82	1,75	0	0,43	0,1	0	0	0,16	0	0	0	0	0	0	0	0	11,26
NOVEMBRE	96,63	4,58	1,53	0,06	0,79	0,27	0,11	0	0,03	0,02	0,2	0	0	1,02	0	0	0,14	8,791
DECEMBRE	130,26	10,3	0,52	0,36	0,62	0,01	0	0	0,07	0,06	0,51	0,02	0	0,19	0,05	0	0,08	12,78
TOTAL	1142,7	4,27	1,69	0,05	0,4	0,07	0,91	0	0,08	0,03	0,09	0	0,01	0,15	0,03	0	0,27	8,045

Tableau 64.- Rendements (jour de mer) des sennes tournantes.

S.T. AN 80	EFFORT J.mer	Sard. ronde	Sard. plate	Chinc	Carp blan	Plat plat	Ethm.	Maq.	Gde Car	Broch	Boni	Ravil	Mulet	Mach	Pelon	Ger	diver	TOTAL
Mois																		
JANVIER	75,05	3,99	1,71	0,19	0,2	0,19	0	0	0	0	0,02	0,01	0	0,68	0,05	0	1,81	8,865
FEVRIER	98,9	6,16	0,83	0,22	0,77	0,1	0	0	0	0,04	0	1,03	0	0	0,07	0	0,44	9,669
MARS	128,74	0,51	0,62	0,03	0,37	0,02	0,19	0	0,12	0,05	0	0	0	0,08	0,01	0	2,39	4,39
AYRIL	48,08	0,31	1,23	0,06	0,1	0,08	0	0	0	0,02	0	0	0,06	0,24	0,59	0	0,56	3,249
MAI	108,06	3,61	0,75	0,66	2,81	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0,03	0,22	0	0,67	8,858
JUIN	109,74	11,6	1,27	0	1,48	0	0,17	0	0,02	0	0	0,01	0	0,21	0,29	0	0,05	15,08
JUILLET	84,07	12	3	0	0,05	0,01	0	0	0,78	0	0	0	0	0	0,13	0	0,01	16,02
AOUT	71,8	5,39	2,93	0	0	0,11	0,03	0	1,31	0	0,46	0	0	0,03	0	0	0,24	10,49
SEPTEMBRE	141,97	4,74	1,54	0	0	0,02	0,05	0	0,34	0	0,12	0	0	0,01	0	0	1,11	7,938
OCTOBRE	135,28	3,97	1,64	0	0,49	0,56	0	0	0,07	0,16	0,38	0	0	0,22	0,06	0	0,67	8,229
NOVEMBRE	118,4	6,66	3,97	0	0,1	0,31	0,19	0	0,01	0,05	0,05	0	0	0	0	0	0,01	11,35
DECEMBRE	130,92	1,74	1,78	0,33	0,86	0,01	0	0	0	0	0,04	0	0	0,06	0	0	0,22	5,045
TOTAL	1251,01	5,02	1,74	0,13	0,64	0,13	0,06	0	0,19	0,03	0,09	0,08	0	0,1	0,1	0	0,71	9,033

Tableau 65.- Rendements (jour de mer) des sennes tournantes.

S.T. AN 81	EFFORT J.mer	Sard. ronde	Sard. plate	Chinc	Carp blan	Plat plat	Ethm.	Maq.	Gde Car	Broch	Boni	Ravil	Mulet	Mach	Pelon	Ger	diver	TOTAL
Mois																		
JANVIER	226,93	3,4	1,89	0,13	0,94	0,06	0,02	0,01	0	0	0	0	0	0	0,09	0	0,1	6,626
FEVRIER	236,83	0,53	2,24	0,02	0,38	0,04	0,09	0	0	0	0	0	0	0	0,21	0	0,6	4,116
MARS	196,94	1,47	3,5	0	0,23	0,31	1,06	0	0	0	0	0	0	0	0,01	0	0,03	6,606
AYRIL	120,24	2,19	2,19	0,02	0,33	0,34	0,46	0	0	0	0	0	0	0,03	0,56	0,01	0,11	6,251
MAI	130,1	5,83	1,91	0	0,73	0,73	0,93	0	0,03	0	0,03	0	0	0,05	0,87	0,03	0,68	11,82
JUIN	117,11	3,47	2,61	0,01	2,29	0,02	0	0	0,82	0,02	0	0	0	0,12	0,01	0	0,5	9,863
JUILLET	118,81	4,85	2,66	0	0,2	0,22	1,42	0	0,52	0,16	0,38	0	0	0,25	0,33	0	0,94	11,94
AOUT	100,07	8,6	1,74	0	0,03	0,04	0,75	0	0,47	0,01	0,34	0	0	0,4	0,18	0	0,95	13,51
SEPTEMBRE	104,09	11,3	2,96	0,05	0,31	0,64	0	0	0	0	0,05	0	0	0	0,37	0	0,42	16,1
OCTOBRE	75,06	9,08	5,14	0	0,18	0,18	0	0	0,76	0	0,03	0,11	0	0,32	0	0	0,13	15,93
NOVEMBRE	135,27	4,85	2,71	0	0,22	0,02	0	0	0,22	0	0,14	0,05	0	0,61	0,05	0	0,26	9,135
DECEMBRE	124,58	8,9	2,47	0,01	0,22	0,06	0	0	0	0	0	0	0	0	0,16	0	0,02	11,86
TOTAL	1686,03	4,55	2,56	0,03	0,52	0,2	0,39	0	0,18	0,01	0,06	0,01	0	0,12	0,22	0	0,37	9,241

Tableau 66.- Rendements (jour de mer) des sennes tournantes.

S.T. AN 82	EFFORT J.mer	Sard. ronde	Sard. plate	Chinc	Carp blan	Plat plat	Ethm.	Maq.	Gde Car	Broch	Boni	Ravil	Mulet	Mach	Pelon	Ger	diver	TOTAL
Mois																		
JANVIER	153,13	3,8	4,94	0,02	0,09	0	0	0	0,1	2	0	0	0	0	0,01	0	0,01	8,964
FEVRIER	214,31	4,16	2,68	0	0,26	0,01	0,26	0	0	0	0	0	0	0	0,32	0,01	0,05	7,738
MARS	317,58	0,65	1,5	0	1,41	0,49	1,87	0	0	0,02	0	0	0	0	0,86	0,02	0,67	7,407
AYRIL	432,71	4,69	3,04	0	0,07	0,24	0,59	0	0	0	0	0	0	0	0,33	0,01	1,09	10,06
MAI	209,88	0,62	4,17	0,04	0,87	0,33	0,4	0,01	0	0,01	0	0,02	0	0	0,38	0,02	0,17	7,045
JUIN	209,1	2,66	4,48	0,08	0,91	0,25	3,72	0	0,84	0	0,13	0,01	0	0,34	0,66	0	0,78	14,87
JUILLET	92,3	0,41	2,71	0,01	1,16	0,09	3,12	0	3,15	0	0,2	0	0	0,08	0,1	0,01	1,13	12,16
AOUT	186,75	2,11	4,1	0	0,02	0,04	1,53	0	0,15	0,01	0,17	0	0	0,28	0,12	0	0,34	8,884
SEPTEMBRE	188,45	0,91	4,16	0	0	0,04	0	0	0,05	0	0,27	0	0,01	0,01	0	0,01	0,22	5,693
OCTOBRE	129,12	0,93	2,91	0	0,19	0,04	0,04	0	0,47	0	0,21	0,01	0	0,01	0	0	0,31	5,129
NOYEMBRE	182,63	2,22	2,23	0,01	0,05	0,51	0,69	0	0,12	0,04	0,04	0,01	0,01	0,04	0,06	0,01	0,16	6,194
DECEMBRE	185,22	0,45	2,66	0,1	0,69	0,07	0,01	0	0,08	0	0	0,08	0	0	0,33	0	0,08	4,538
TOTAL	2501,18	2,24	3,2	0,02	0,48	0,21	0,99	0	0,25	0,01	0,07	0,01	0	0,06	0,32	0,01	0,47	8,331

Tableau 67.- Rendements (jour de mer) des sennes tournantes.

S.T. AN 83	EFFORT J.mer	Sard. ronds	Sard. plate	Chinc	Carp blan	Plat plat	Ethm.	Maq.	Gde Car	Broch	Boni	Ravil	Mulet	Mach	Pelon	Ger	diver	TOTAL
Mois																		
JANVIER	186,55	1,53	4,76	0,02	0,03	0,02	3,79	0	0,01	0,02	0	0,04	0	0	0,45	0	0,07	10,73
FEVRIER	264,04	0,13	3,97	0,02	0,07	0,05	2,06	0	0	0	0	0	0	0,09	0,48	0,02	0,08	6,972
MARS	372,08	1,06	4,83	0,08	0,24	0,14	0,8	0	0	0,05	0	0,01	0	0,06	0,51	0,02	0,62	8,414
AYRIL	319,18	1,23	3,07	0,01	0,86	0,06	0,58	0	0	0	0	0	0,01	0	0,74	0	0,19	6,746
MAI	289,49	0,51	3,23	0	0,29	0,17	1,97	0	0,09	0,01	0	0	0	0,15	0,29	0,01	0,17	6,895
JUIN	141,42	2,26	5,11	0,01	0,01	0,05	3,25	0	0,21	0	0,19	0,14	0	0	0,61	0	0,37	12,21
JUILLET	170,76	0,37	1,52	0	0,14	0,01	0,14	0	0,8	0	0,61	0,09	0	0,25	0,36	0	1,22	5,505
SEPTEMBRE	123,37	6,48	4,26	0	0,53	0,03	0,01	0	0,22	0	0,02	0	0	0,01	0,02	0	0,11	9,202
OCTOBRE	169,71	3,8	5,85	0	0	0	0	0	0	0	0,02	0	0	0,02	0,02	0	0,05	11,37
NOYEMBRE	184,58	3,21	6,9	0	0,01	0,04	0	0	0,35	0,04	0,22	0	0	0,03	0,44	0	0,64	11,01
DECEMBRE	211,67	0,64	4,77	0,31	0,57	0,08	0,07	0	0	0,1	0,23	0	0	0	0,01	0,01	0,15	6,946
TOTAL	2565,86	1,59	4,39	0,04	0,27	0,07	1,12	0	0,11	0,02	0,11	0,02	0	0,06	0,37	0,01	0,32	8,488

Tableau 68.- Rendements (jour de mer) des sennes tournantes.

S.T. AN 84	EFFORT J.mer	Sard. ronde	Sard. plate	Chinc	Carp blan	Plat plat	Ethm.	Maq.	Gde Car	Broch	Boni	Ravil	Mulet	Mach	Pelon	Ger	diver	TOTAL
Mois																		
JANVIER	282,12	1,09	3,52	0	0,21	0,24	0,1	0	0	0	0	0,01	0	0	0,13	0	0,03	5,343
FEVRIER	432,59	0,78	3,52	0,08	0,26	0,09	0,73	0	0,24	0	0,01	0	0,07	0	0,23	0	0,22	6,257
MARS	356,51	0,56	2,71	0,13	0,23	0,09	0,32	0	0,02	0	0,03	0	0	0,02	0,67	0	0,52	5,301
AYRIL	175,6	0,19	2,52	0,01	0,58	0,05	1,88	0,02	0	0	0	0	0	0,06	0,21	0	0,3	5,826
MAI	201,22	0,01	1,61	0,01	1,33	0,06	2,66	0	0	0	0	0	0,01	0,02	0,62	0	0,94	7,282
JUIN	212,76	1,8	2,53	0	0,13	0,01	0,77	0	0,57	0,02	0,48	0	0	0,4	0,01	0	1,15	7,875
JUILLET	211,35	1	3,01	0,03	0	0,01	0,4	0	0,65	0,04	0,18	0	0	0,07	0,02	0	0,17	5,574
AOUT	252	2,72	2,63	0	0,21	0,01	0,5	0	0,93	0	0,21	0	0	0,01	0,07	0	0,33	7,617
SEPTEMBRE	176,17	2,52	1,14	0	0,11	0,02	0,04	0	0,42	0,01	0,1	0	0	0,08	0,06	0	0,34	4,85
OCTOBRE	243,92	1,86	3,26	0	0,63	0,26	0	0	0,29	0,09	0,08	0	0	0,15	0,02	0	0,3	6,931
NOYEMBRE	266,21	0,95	3,98	0	0,1	0,13	0,11	0	0,72	0	0,12	0	0,01	0	0	0	0,02	6,147
DECEMBRE	297,24	0,58	3,39	0,09	0,79	0,01	0,73	0	0,03	0	0,02	0	0	0,05	0,03	0	0,59	6,325
TOTAL	3107,69	1,12	2,94	0,04	0,37	0,09	0,63	0	0,3	0,01	0,09	0	0,01	0,06	0,19	0	0,39	6,251

Tableau 69.- Rendements (jour de mer) des sennes tournantes.

S.T. AN 85	EFFORT J.mer	Sard. ronde	Sard. plate	Chinc	Carp blan	Plat plat	Ethm.	Maq.	Gde Car	Broch	Boni	Ravil	Mulet	Mach	Pelon	Ger	diver	TOTAL
Mois																		
JANVIER	439,18	1,85	1,82	0	0,02	0,12	0,36	0	0	0	0	0	0	0	0,01	0	0,43	4.616
FEVRIER	343,15	2,26	1,97	0	0	0,02	0,68	0	0	0	0	0	0	0	0,02	0	0,5	6.909
MARS	464,44	2,73	2,34	0	0,01	0,03	0,16	0	0	0,02	0	0	0	0	0,04	0	0	5.807
AYRIL	309,46	5,79	1,21	0	0,03	0	0,73	0	0,01	0	0	0	0	0	0	0	0	7.819
MAI	234,57	0,95	2,87	0	0,2	0,08	0,61	0	0,12	0	0	0	0	0	1,73	0	0,04	6.592
JUIN	164,22	0,24	1,37	0	1	0,01	3,27	0	0	0,01	0,01	0	0	0	1,94	0	0,48	8.344
JUILLET	203,33	2,54	3,41	0	0,79	0,01	0,13	0	0,74	0	0,15	0	0	0	0,07	0	0,04	7.889
AOUT	198,55	3,25	3,71	0	0	0	0,01	0	0,17	0	0,06	0	0	0,02	0,04	0	0,15	7.409
SEPTEMBRE	148,18	4,53	2,38	0	0,29	0	0	0	0,23	0	0	0	0	0	0	0	0,3	7.582
OCTOBRE	209,25	7,48	0,89	0,01	0,39	0,01	0	0	0,07	0	0,01	0	0	0	0,3	0	0,28	9.441
NOVEMBRE	206,84	9,58	1,6	0	0,04	0,05	0,01	0	0,01	0,02	0	0	0	0,03	0,01	0	0	11.35
DECEMBRE	282,6	2,75	5,2	0,04	0	0	0,15	0	0,38	0	0,04	0	0	0	0,02	0	0,01	8.592
TOTAL	3209,77	3,45	2,37	0	0,17	0,07	0,15	0	0,12	0	0,02	0	0	0	0,26	0	0,41	7.298

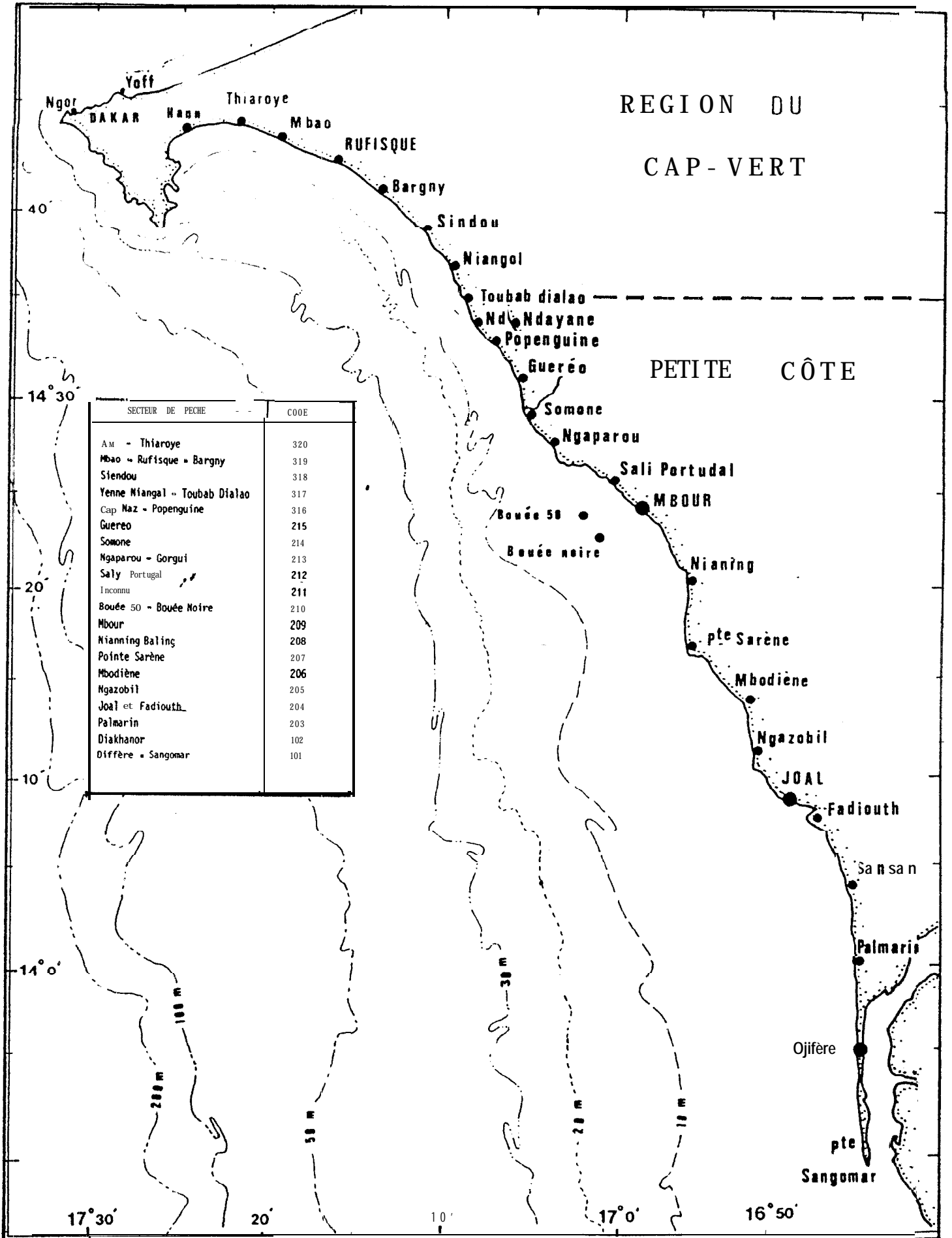
Tableau 70.- Rendements (jour de mer) des sennes tournantes.

S.T. AN 86	EFFORT J.mer	Sard. ronde	Sard. plate	Chinc	Carp blan	Plat plat	Ethm.	Maq.	Gde Car	Broch	Boni	Ravil	Mulet	Mach	Pelon	Ger	diver	TOTAL
Mois																		
JANVIER	382,11	1,04	1,78	0,02	0,37	0,08	0	0,03	0	0	0	0	0	0,05	0,3	0	1,43	5.119
FEVRIER	370,75	1,21	1,05	0,03	0,66	0,11	0,15	0	0	0	0	0	0	0	0,23	0	0,63	4.064
MARS	571,8	0,56	1,95	0,02	0,28	0,03	0,5	0	0	0	0	0	0	0	0,4	0	0,98	4.721
AYRIL	375,08	0,01	0,87	0,01	1,23	0,08	0,34	0	0,01	0,01	0	0	0	0	0,49	0	0,6	3.638
MAI	165,4	1,29	0,96	0	2,29	0,08	1,31	0	0,08	0	0	0	0	0	0,12	0	0,32	6.456
JUIN	162,78	2,42	1,18	0	1,4	0,06	0,92	0	0	0	0	0	0	0,22	0,56	0	0,02	6.786
JUILLET	219,66	7,84	2,45	0	0,78	0,03	0,1	0	0,09	0	0	0	0	0	0	0	0,03	11.33
AOUT	191,74	8,82	2,11	0	0,1	0,01	0,34	0	0,11	0,01	0,02	0	0	0	0,04	0	0,07	11,64
SEPTEMBRE	303,92	8,96	2,62	0	0,51	0,04	0,05	0	0,15	0	0,08	0	0	0,03	0,13	0	0,37	12,94
OCTOBRE	357,03	7,5	3,06	0	0,4	0,13	0	0	0,09	0	0,31	0,02	0	0,05	0,01	0	0,37	11,94
NOVEMBRE	289,21	5,18	1,79	0,07	0,34	0,05	0	0	0,07	0,21	0,3	0,01	0	0	0,07	0	0,22	8.309
DECEMBRE	266,57	2,14	1,73	0,01	0,62	0,01	0,01	0,02	0	0	0,77	0	0	0	0,01	0	0,06	5.384
TOTAL	3656,05	3,46	1,83	0,02	0,65	0,06	0,26	0	0,04	0,02	0,12	0	0	0,02	0,22	0	0,54	7.235

Tableau 71.- Rendements (jour de mer) des sennes tournantes.

S.T. AN 87	EFFORT J.mer	Sard. ronde	Sard. plate	Chinc	Carp blan	Plat plat	Ethm.	Maq.	Gde Car	Broch	Boni	Ravil	Mulet	Mach	Pelon	Ger	diver	TOTAL
Mois																		
JANVIER	282,09	1,05	2,76	0,05	0,73	0,09	0,01	0	0,78	0	0	0	0	0	0,26	0	0,44	6,18
FEVRIER	331,48	3,79	2,37	0,01	0,06	0,24	0,05	0	0	0,02	0	0	0	0	0,12	0	0,74	7.383
MARS	404,36	5,21	1,61	0,04	0,06	0,04	0,11	0	0,01	0,01	0	0	0	0	0,26	0	0,16	7.505
AYRIL	252,85	1,57	1,53	0	0,79	0,04	1,35	0	0	0	0	0	0,01	0	0,16	0	0,28	5,76
MAI	124,64	6,91	1,95	0	0	0,03	0,79	0	0,12	0,01	0,02	0,03	0,02	0,24	0,23	0	0,21	10,57
JUIN	155,51	6,59	2,57	0	0,12	0,04	0,24	0	0,34	0	0,68	0,07	0	0,12	0,01	0	0,58	11,34
JUILLET	284,461	10,91	5,09	0	1,1	0,03	0,06	0	0,07	0	0,35	0	0	0,06	0	0	0,11	16,81
AOUT	259,27	3,33	5,51	0	0	0	0,25	0	0,37	0	0,12	0	0	0,1	0,02	0	0,16	9,865
SEPTEMBRE	389,32	6,86	2,07	0	0,1	0,06	0,66	0	0,75	0,11	0,06	0	0	0	0,03	0	0,79	11,51
OCTOBRE	481,52	9,14	2,81	0	0,43	0,22	0,01	0	0,63	0,05	0,08	0	0	0,16	0,08	0	0,95	14,55
NOVEMBRE	327,16	8,1	4,79	0	0	0,04	0,63	0	0,12	0,32	0,36	0	0	0,01	0,01	0	0,23	14,62
DECEMBRE	379,52	8,24	4,21	0,04	0,02	0,29	1,05	0	0,11	0,01	0,03	0	0	0,15	0,03	0	0,16	14,35
TOTAL	3672,18	6,2	3,12	0,01	0,21	0,111	0,411	0	0,3	0,05	0,121	0	0	0,06	0,1	0	0,43	11,12

Tableau 72.- Rendements (jour de mer) des sennes tournantes.



CARTE N° 1 : CODE: DES ZONES DE PECHE DES PIROGUES SUR

SUR LA PETITE COTE

NOM ENQUETEUR _____ CENTRE DE PECHE _____

DATE _____ HORAIRE D'ENQUETE _____

METEO _____ OBSERVATIONS _____

TYPE DE, PECHE.		Nomb. matin	nom. soir	Période de sortie (nocturne ou diurne)	TOTAL	Nomb. enquêtes	FACT. EXT.
SENNES	Résid.						
	Prov.						
TOURNAN- TES	Résid.						
	Prov.						
F.M.E.	Résid.						
	Prov.						
SARD.	Résid.						
	Prov.						
F.M.E.	Résid.						
	ETHM.						

E S P E C E S	PRIX PANIERS ET OBSERVATIONS
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	

Fiche d'effort journalier.

