



INSTITUT FRANÇAIS DE RECHERCHE SCIENTIFIQUE POUR LE DEVELOPPEMENT EN COOPERATION

PROJET "DEFINITION D'UN NOUVEAU THONIER TROPICAL"
ANALYSE DE LA REPARTITION DES PRISES
ET DES SEQUENCES DE PECHE DES THONIERES FRANCAIS
DANS L'OCEAN ATLANTIQUE

Jean-Michel STRETTA
Michel PETIT
Monique SIMIER

Centre ORSTOM
BP 5045
34032 MONTPELLIER-Cedex
FRANCE

Convention ORSTOM/IFREMER N: 730 Août 1988

PLAN

1. SYNOPSIS

2. GENERALITES

- 2.1. Prises thonidés Atlantique est (d'après l'ICCAT)
- 2.2. Prises flottille FIS (d'après l'ICCAT)
- 2.3. Prises flottille espagnole (d'après l'ICCAT)

3. REPARTITION DES PRISES PAR CLASSE DE TONNAGE

3.1. Tous types de bancs (Fichier général 1979-1987)

- 3.1.1. Thoniers catégorie 4
- 3.1.2. Thoniers catégorie 5
- 3.1.3. Thoniers catégorie 6
- 3.1.4. Thoniers catégorie 7

3.2. Par type de bancs (Fichier ECOLOGIE-THON 1979-1982)

- 3.2.1. Thoniers catégorie 4
- 3.2.2. Thoniers catégorie 5
- 3.2.3. Thoniers catégorie 6
- 3.2.4. Thoniers catégorie 7

4. REPARTITION SPECIFIQUE DES PRISES

4.1. Tous types de bancs (Fichier général 1979-1987)

- 4.1.1. Thoniers catégorie 4
- 4.1.2. Thoniers catégorie 5
- 4.1.3. Thoniers catégorie 6
- 4.1.4. Thoniers catégorie 7

4.2. Par type de bancs (Fichier ECOLOGIE-THON 1979-1982)

- 4.2.1. Thoniers catégorie 4
- 4.2.2. Thoniers catégorie 5
- 4.2.3. Thoniers catégorie 6
- 4.2.4. Thoniers catégorie 7

5. ETUDE D'UNE CAPACITE THEORIQUE DE CONGELATION DE 40 TONNES

- 5.1. Thoniers catégorie 5
- 5.2. Thoniers catégorie 6

6. REPARTITION DANS LE TEMPS DES ACTIVITES D'UN THONIER

6.1. Thoniers catégorie 5

STERENN
CAP SAINT PAUL
SANTA MARIA
CAP SAINT PIERRE
ILES AUX MOINES

6.2. Thoniers catégorie 6

PENDRUC
ROSPICO
JACQUES CARTIER
PERE BRIAND

7. REPARTION JOURNALIERE DES TONNAGES PECHES

7.1. Thoniers catégorie 5

STERENN
CAP SAINT PAUL
SANTA MARIA
CAP SAINT PIERRE
ILES AUX MOINES

7.2. Thoniers catégorie 6

PENDRUC
ROSPICO
JACQUES CARTIER
PERE BRIAND

1. SYNOPSIS

PROJET "DEFINITION D'UN NOUVEAU THONIER TROPICAL"

ANALYSE DE LA REPARTITION DES PRISES ET DES SEQUENCES DE PECHE DES THONNIERS FRANCAIS DANS L'OCEAN ATLANTIQUE

Plan

1.1. INTRODUCTION

1.2. CHOIX DES NAVIRES ETUDIES

1.3. GENERALITES

1.4. REPARTITION DES PRISES PAR CLASSE DE TONNAGE

1.5. REPARTITION SPECIFIQUE DES PRISES

1.6. ETUDE D'UNE CAPACITE THEORIQUE DE CONGELATION DE 40 TONNES/JOUR

1.7. REPARTITION DANS LE TEMPS DES ACTIVITES D'UN THONIER

1.7.1. Listings des marées

1.7.2. Approche de la marée moyenne

1.8. REPARTITION JOURNALIERE DES TONNAGES PECHES

1.9. PERSPECTIVES

1.10. REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES

PROJET "DEFINITION D'UN NOUVEAU THONIER TROPICAL"

ANALYSE DE LA REPARTITION DES PRISES ET DES SEQUENCES DE PECHE DES THONIERES FRANCAIS DANS L'OCEAN ATLANTIQUE

J.-M. STRETTA, M. PETIT et M. SIMIER

1.1. INTRODUCTION

Pour réaliser cette étude, nous avons été amené à traiter deux types de fichiers¹. Le fichier général des prises effectuées par la flottille FIS² de 1979 à 1987. Ce fichier ne comporte pas d'indications sur la nature des bancs pêchés (bancs libres ou bancs associés à des DCP³ ou des animaux marins). Pour pouvoir traiter la répartition des prises par classe de tonnage et par type de bancs, nous avons utilisé le fichier ECOLOGIE-THON (Stretta, 1985) qui recense les paramètres écologiques associés aux prises de certains thoniers FIS choisis pour le sérieux avec lequel les patrons remplissaient leur livre de bord. Ce choix qui privilégie la qualité de la donnée et le sérieux des patrons apporte un biais au fichier en particulier sur le taux de coups nuls qui est beaucoup plus faible que pour l'ensemble de la flottille.

1.2. CHOIX DES NAVIRES ETUDIES

A partir du fichier général, dix senneurs ont été sélectionnés pour l'étude de la répartition des activités d'un thonier dans le temps et de la répartition journalière des tonnages pêchés.

Pour pouvoir comparer les résultats obtenus dans l'océan Indien, les mêmes bateaux ont été sélectionnés à savoir :

- * le Sterenn, le Cap Saint-Paul et le Santa Maria pour les thoniers de la catégorie 5⁴
- * le Pendruc et le Rospico pour les thoniers de la catégorie 6⁵

Toutefois pour certains de ces bateaux, l'insuffisance des données concernant la pêche en océan Atlantique, nous a conduit à sélectionner pour une étude plus significative les deux meilleurs bateaux de chaque catégorie ayant opéré dans l'Atlantique:

- * le Cap Saint-Pierre et l'Ile aux Moines pour les thoniers de la catégorie 5
- * le Père Briand et le Jacques Cartier pour les thoniers de la catégorie 6

Les critères de choix de ces bateaux sont le tonnage total pêché annuellement, le tonnage pêché sur l'ensemble de la période 79 à 87, la régularité des données connues les concernant et un nombre significatif de marées (une cinquantaine). (Cf. TABLEAU I)

¹ Le commanditaire de la présente étude a reçu l'autorisation des armements thoniers français pour l'exploitation de la base de données de la flottille FIS

² Flottille thonière Française, Ivoirienne et Sénégalaise

³ DCP Dispositif Concentrateur de Poissons

⁴ Thonier de 450 à 750 tx. de jauge brute et de 400 T. de capacité. (Fonteneau et Le Hir, 1980).

⁵ Thonier de 1000 tx. environ de jauge brute et de 600 à 800 T. de capacité. (Fonteneau et Le Hir, 1980)

1.3. GENERALITES

Dans le point 2 du présent document, nous présentons succinctement les prises de thonidés (albacore, listao et patudo) dans l'ensemble de l'Atlantique tropical est ainsi que les prises des deux principales flottilles de pêche: les flottilles FIS et espagnole Anonyme (1987).

1.4. REPARTITION DES PRISES PAR CLASSE DE TONNAGE

A partir des données du fichier général, nous présentons les tableaux et les graphiques des prises par classe de tonnage pour les thoniers des catégories 4⁶, 5, 6 et 7⁷.

A partir des données du fichier ECOLOGIE-THON, nous présentons les tableaux et les graphiques (pour les thoniers des catégories 4, 5, 6 et 7) des prises par classe de tonnage pour l'ensemble des bancs, pour les bancs libres et pour les bancs associés à des DCP.

1.5. REPARTITION SPECIFIQUE DES PRISES

A partir des données du fichier général, nous présentons les tableaux des prises par classe de tonnage et par espèce (albacore + patudo, listao et germon) pour tous les thoniers des catégories 4, 5, 6 et 7.

A partir des données du fichier ECOLOGIE-THON, nous présentons les tableaux (pour les thoniers des catégories 4, 5, 6 et 7) des prises par classe de tonnage et par espèce (pour les petits, moyens et gros albacores + patudos, pour les listaos et pour les germons) pour l'ensemble des bancs, pour les bancs libres et pour les bancs associés à des DCP.

1.6. ETUDE D'UNE CAPACITE THEORIQUE DE CONGELATION DE 40 TONNES/JOUR

Dans un premier temps, nous avons calculé l'occurrence des jours où une capacité frigorifique théorique de 40 tonnes/jour serait dépassée pour les senneurs de catégorie 5 et 6.

Dans un second temps, nous avons étudié l'occurrence de dépassement d'une capacité théorique de congélation quotidienne, dans les cas concrets des navires étudiés. Le tableau donne, pour une capacité frigorifique théorique de 40 tonnes par jour, le nombre de jours de pêche où cette capacité théorique serait dépassée dans l'année, et la répartition de cet excès en classes de 10 tonnes.

1.7. REPARTITION DANS LE TEMPS DES ACTIVITES D'UN THONIER

1.7.1. Listings des marées

La répartition dans le temps des activités de chacun des thoniers choisis, a été étudiée marée par marée, sur l'ensemble de la période d'enquête.

Un tableau donne pour chaque thonier, marée par marée:

- la date de départ et de retour au port
- le tonnage total débarqué
- le nombre de coups de senne (coups positifs et coups nuls)
- le temps de présence en mer (en heures). Ce temps peut être inférieur au nombre de

⁶ Thonier de 300-400 tx. environ de jauge brute et de 200 T. de capacité. (Fonteneau et Le Hir, 1980)

⁷ Thonier de 2000 tx. environ de jauge brute et de plus de 1200 T. de capacité. (Fonteneau et Le Hir, 1980)

jours en mer annoncé ci-dessus, car il tient compte de l'heure d'arrivée et de départ du port, ainsi que d'éventuelles escales techniques sans débarquement de pêche en cours de marée, dont la durée exacte est retranchée au temps de présence en mer.

- le temps de pêche (en heures). Il s'agit du temps consacré aux actions de pêche (coups de senne). La durée d'un coup de senne est calculée par la formule suivante (Fontenau et al., 1986):

$$D = (0,031 * P) + 2,67$$

où D est la durée en heures et P la prise en tonnes.

- le temps de veille-prospection (en heures). C'est le temps consacré, de jour, à la recherche des bancs.

1.7.2. Approche de la marée moyenne

A partir des résultats obtenus ci-dessus, nous avons calculé les caractéristiques d'une "marée moyenne" pour les deux meilleurs thoniers de chaque catégorie : le Cap Saint-Pierre et l'Île aux Moines pour la catégorie 5, le Père Briand et le Jacques Cartier pour la catégorie 6.

Les calculs portent sur 55 marées pour les thoniers de la catégorie 5 et 58 pour les thoniers de la catégorie 6 en début et en fin de la période d'étude (80-81 et 87). Les résultats sont présentés dans le tableau II

Les deux figures du point 6 du document présentent la répartition des activités d'une marée-type moyenne pour des senneurs de catégorie 5 et 6.

1.8. REPARTITION JOURNALIERE DES TONNAGES PECHES

Pour étudier la répartition journalière des tonnages pêchés pour les 10 senneurs sélectionnés, nous présentons deux types de traitements:

- le listings des tonnages totaux pêchés par jours

Ce traitement consiste à lister les prises journalières sous la forme d'une série de tableaux annuels pour chaque bateau. Dans ces tableaux les colonnes correspondent aux mois et les lignes aux jours.

- la représentation graphique de la répartition journalière des prises

La répartition journalière des tonnages pêchés a également été représentée sous forme graphique (un graphique par bateau et par année). Dans ce type de représentation, le temps est placé en abscisse (unité = jour) et les prises journalières en ordonnée (unité = tonne).

L'observation des tableaux annuels et des graphiques permet de localiser rapidement les séquences de pêche importantes.

1.9. PERSPECTIVES

Tous les traitements ont été effectués sur le réseau SUN du centre ORSTOM de Montpellier après transfert des données depuis le CNUSC. Les logiciels ont été conçus sous forme de modules très souples d'emploi et faciles à modifier ou intégrer. Compte tenu du paramétrage, tous les traitements peuvent être refaits à la demande, par exemple pour d'autres bateaux, pour un "bateau moyen", ou encore selon d'autres formules du calcul du temps de pêche, etc..

1.10. REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES

Anonyme (1987).- ICCAT, Bull. Stat. Vol. 17. 162pp.

Fonteneau A., F. Laloë et J.M. Mamolar (1986).- Durée des coups de sennes des senneurs français, ivoiriens, sénégalais et espagnols. pp.: 140-144. In Proceedings of the ICCAT Conference on the International Skipjack Program. (P.E.K. Symons, P.M. Miyake and G.T. Sakagawa Editors) ICCAT 388pp.

Fonteneau A. et Y. Le Hir (1980).- Note sur la nouvelle saisie des données de la pêche thonière dans le golfe de Guinée. Document Ronéo. CRO Abidjan 1980. 32 pp..

Stretta J.-M. (1985). Description et mode d'emploi de la chaîne d'analyse des paramètres écologiques associés à la pêche thonière. Note à Diffusion Restreinte 04/85. Centre Rech. Océanogr. Abidjan, juillet 1985: 26pp.

SENNEURS	Nb marées	Période de données 80/87 pour l'Atlantique
Catégorie 5		
Sterenn*	35	juillet 80 à juin 84
Cap Saint-Paul*	12	déc. 82 à mars 84
Santa Maria*	7	sept. 82 à juillet 83
Cap Saint-Pierre	56	janv.80 à oct.83/juin 85 à déc.85
Ile aux Moines	46	janv.80 à déc.83/oct.86 à janv.88
Catégorie 6		
Pendruck*	3	juin à oct 83
Rospico*	31	janv. 80 à janv. 84
Jacques Cartier	59	janv. 80 à déc. 87
Père Briand	52	janv. 80 à janv. 88

* thoniers retenus dans l'étude portant sur l'océan Indien

TABLEAU I: Nombre de marées et périodes retenues pour l'analyse des données de pêche.

	Catégorie 5		Catégorie 6	
durée moyenne	36 jours = 864 h		43 jours = 1038 h	
tonnage moyen débarqué	281 tonnes		372 tonnes	
temps de pêche ¹	61,5 h	7,1 %	72,5 h	7,0 %
temps de recherche ²	283,3 h	32,8 %	360,0 h	34,7 %
temps de route,dérive ³	378,2 h	43,8 %	451,2 h	43,4 %
temps à quai ⁴	141,0 h	16,3 %	154,3 h	14,9 %
	100,0 %		100,0 %	

¹ le temps de pêche est le temps consacré aux coups de senne

² le temps de recherche est le temps consacré à la recherche des bancs.
Ces deux activités ont lieu de jour

³ le temps de route et/ou dérive est le temps passé en mer sans pêcher :
route ou dérive de nuit
temps de route quand le bateau rentre au port cales pleines
heures de grève
heures d'arrêt pour cause de panne ou de réparation des filets
heure de cape en raison du mauvais temps.

⁴ le temps à quai est le temps passé au port à l'occasion du déchargement.

TABLEAU II: "Marée moyenne". Les calculs portent sur 55 marées pour la catégorie 5 et 58 pour la catégorie 6, en début et en fin de la période d'étude (80-81 et 87).

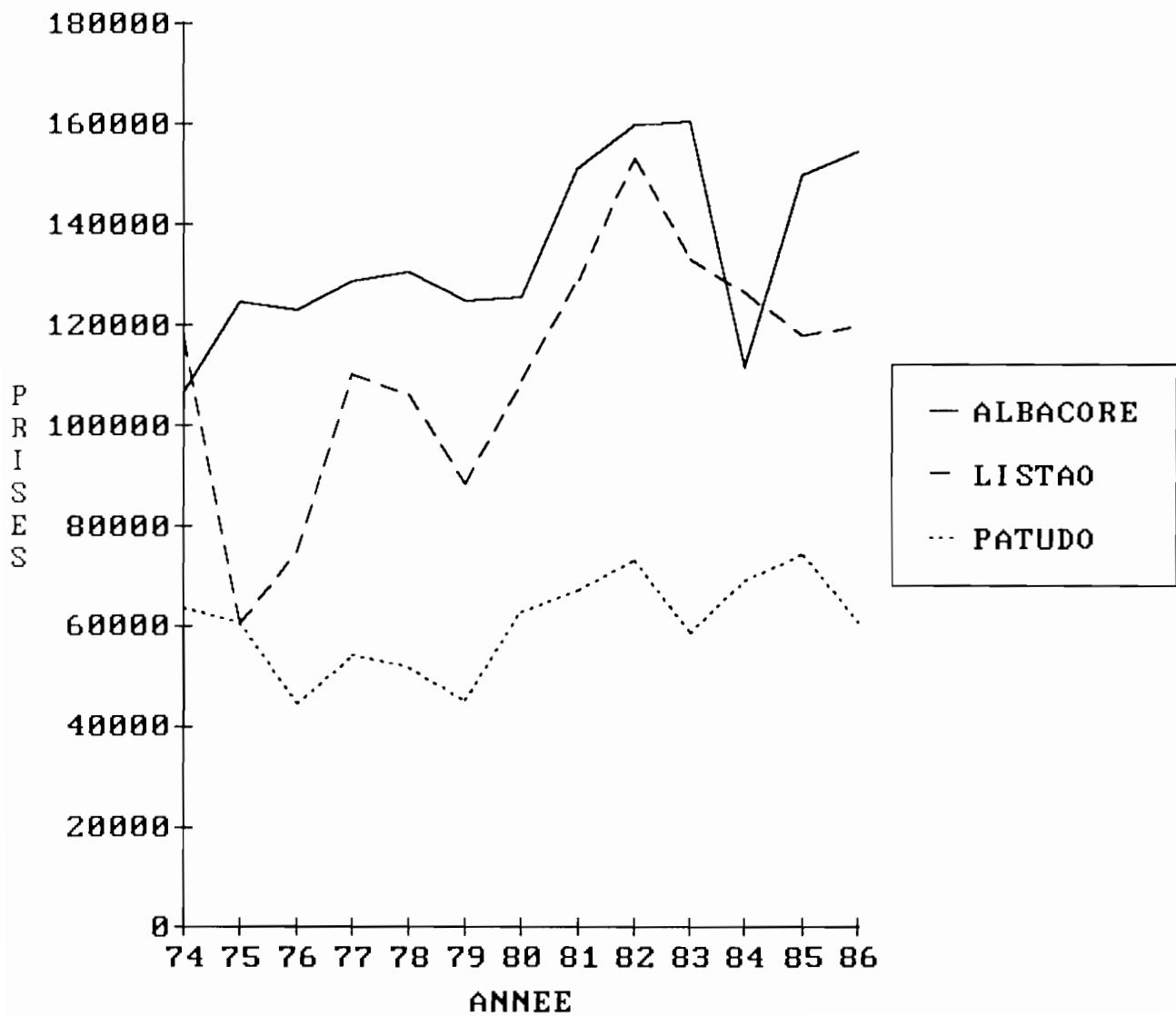
2. GENERALITES

2.1. PRISES THONIDES ATLANTIQUE (D'APRES L'ICCAT)

2.2. PRISES FLOTTILLE FIS (D'APRES L'ICCAT)

2.3. PRISES FLOTTILLE ESPAGNOLE (D'APRES L'ICCAT)

PRISES ATLANTIQUE
(Source ICCAT 1987)

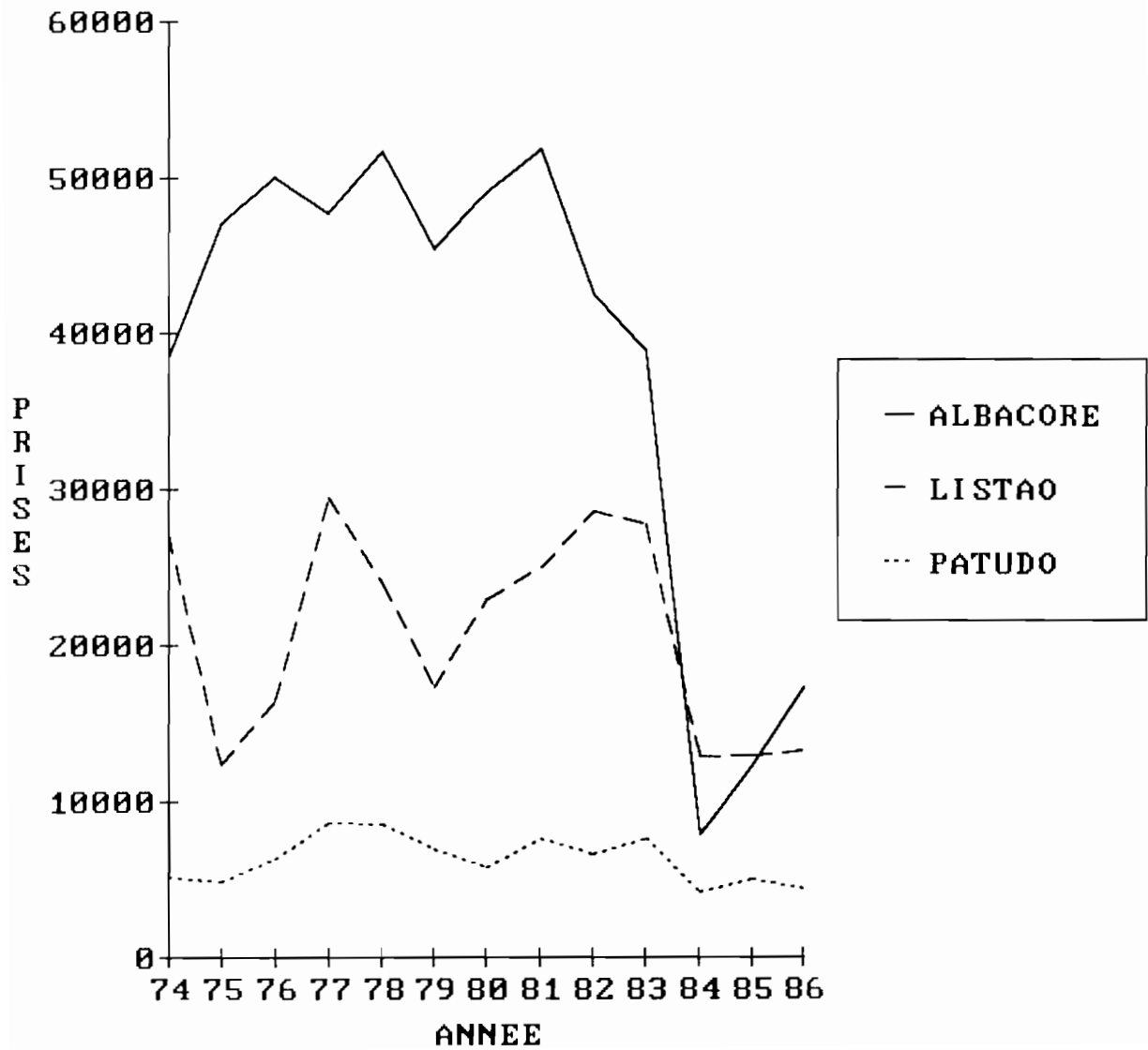


PRISES THONIDES EN ATLANTIQUE TROPICAL

(Source: ICCAT 1987)

ANNEE	ALBACORE	LISTAO	PATUDO
74	106695	117239	63590
75	124590	60496	60680
76	122986	74744	44620
77	128745	110048	54113
78	130488	106173	51727
79	124806	88286	45126
80	125436	108812	62739
81	151222	128956	67119
82	159805	153038	73002
83	160498	132989	58598
84	111598	126429	68992
85	149791	117945	74224
86	154487	119724	60629

PRISES FLOTTILLE FIS ATLANTIQUE
(Source ICCAT 1987)

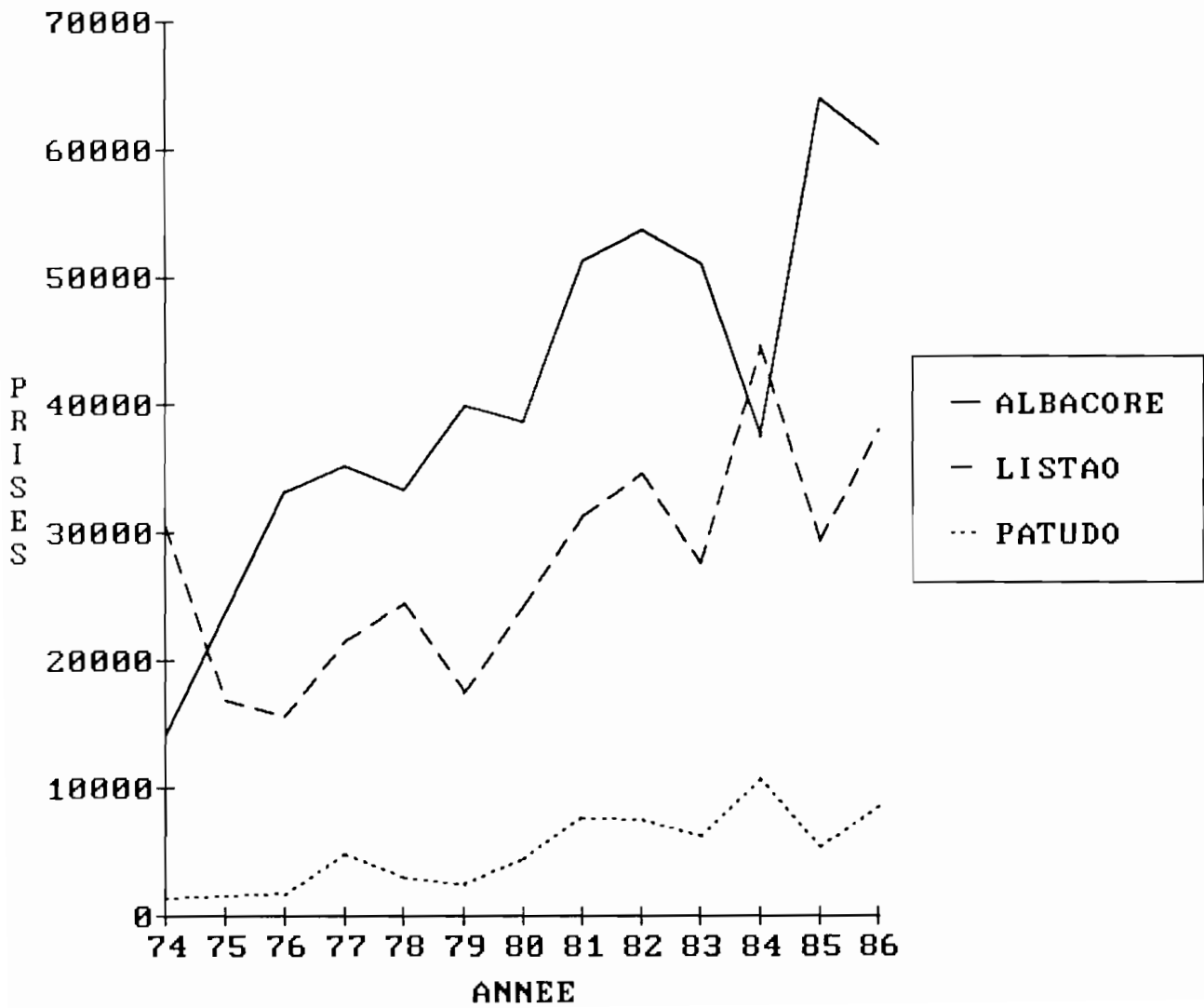


PRISES SENNEURS FIS EN ATLANTIQUE TROPICAL EST

(Source: ICCAT 1987)

ANNEE	ALBACORE	LISTAO	PATUDO
74	38490	27080	5146
75	47051	12355	4846
76	50001	16470	6268
77	47732	29479	8598
78	51701	23961	8532
79	45441	17289	6922
80	49136	22989	5742
81	51874	25023	7588
82	42537	28638	6592
83	38837	27790	7619
84	7864	12905	4180
85	12376	12991	4992
86	17324	13317	4369

PRISES SENNEURS ESPAGNOLS
ATLANTIQUE EST
Source ICCAT 1987



PRISES SENNEURS ESPAGNOLS EN ATLANTIQUE TROPICAL EST

(Source: ICCAT 1987)

ANNEE	ALBACORE	LISTAO	PATUDO
74	14045	30584	1345
75	23685	16851	1548
76	33195	15561	1696
77	35252	21529	4819
78	33393	24508	2999
79	39938	17418	2444
80	38682	24222	4396
81	51332	31307	7598
82	53779	34650	7496
83	51154	27623	6190
84	37508	44627	10760
85	64031	29391	5378
86	60428	38111	8574

3. REPARTITION DES PRISES PAR CLASSE DE TONNAGE

3.1. TOUS TYPES DE BANCS (FICHER GENERAL 79-87)

3.1.1. THONIERS CATEGORIE 4

3.1.2. THONIERS CATEGORIE 5

3.1.3. THONIERS CATEGORIE 6

3.1.4. THONIERS CATEGORIE 7

3.2. PAR TYPE DE BANCS (FICHER ECOLOGIE-THON 79-82)

3.2.1. THONIERS CATEGORIE 4

3.2.2. THONIERS CATEGORIE 5

3.2.3. THONIERS CATEGORIE 6

3.2.4. THONIERS CATEGORIE 7

DISTRIBUTION DES COUPS DE FILETS SELON LE TONNAGE

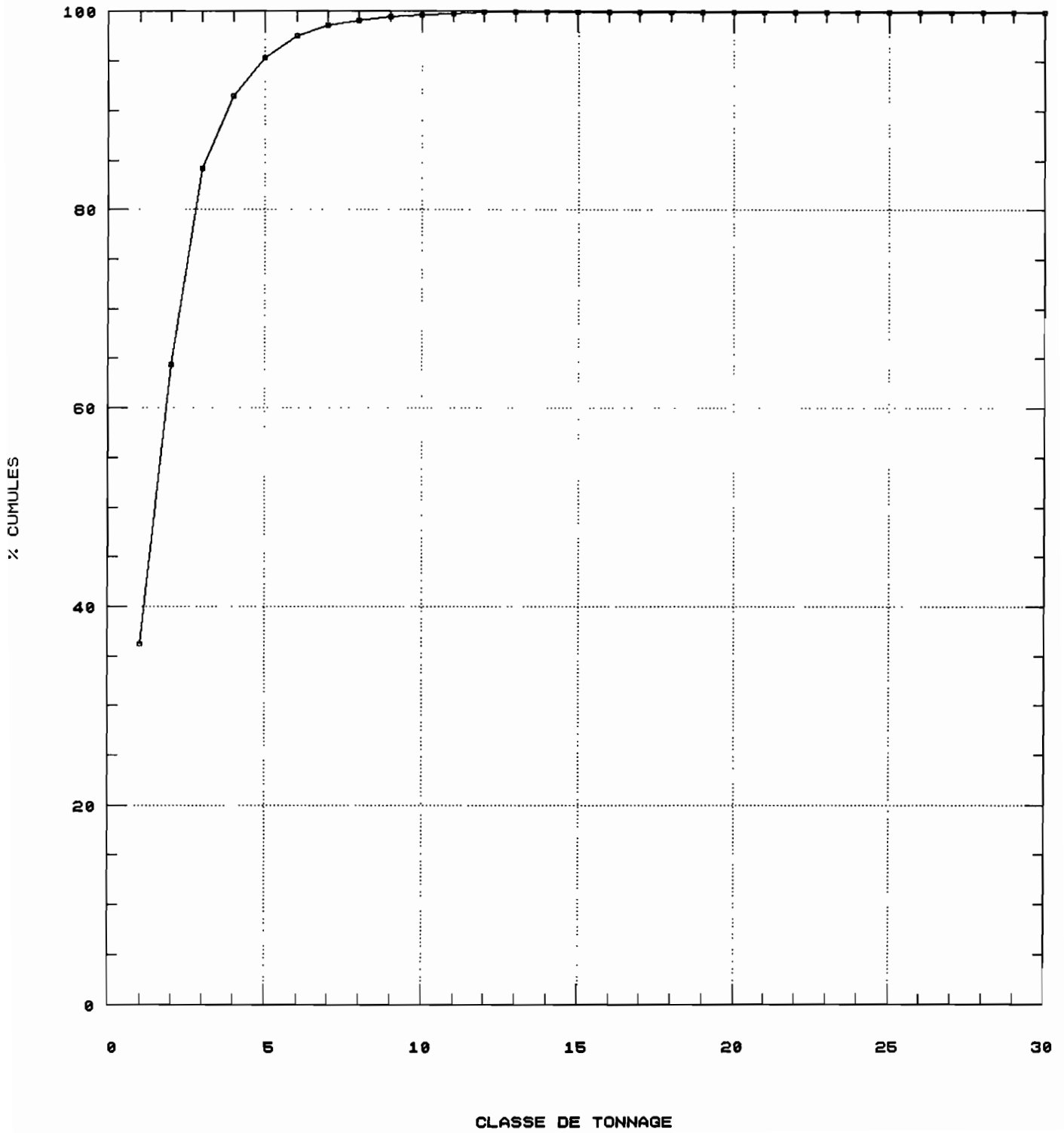
Classe	Nombre de coups	F.relative	F.cumulee
1	1061.	36.2	36.2
2	1203.	64.4	64.4
3	369.	19.8	84.2
4	134.	7.2	91.4
5	73.	3.9	95.3
6	42.	2.2	97.5
7	20.	1.1	98.6
8	9.	0.5	99.1
9	8.	0.4	99.5
10	4.	0.2	99.7
11	1.	0.1	99.8
12	4.	0.2	100.0
13	0.	0.0	100.0
14	0.	0.0	100.0
15	0.	0.0	100.0
16	0.	0.0	100.0
17	0.	0.0	100.0
18	0.	0.0	100.0
19	0.	0.0	100.0
20	0.	0.0	100.0
21	0.	0.0	100.0
22	0.	0.0	100.0
23	0.	0.0	100.0
24	0.	0.0	100.0
25	0.	0.0	100.0
26	0.	0.0	100.0
27	0.	0.0	100.0
28	0.	0.0	100.0
29	0.	0.0	100.0
30	0.	0.0	100.0

Nombre total de coups de filets : 2928.

CLASSE 1 : COUPS NULS
 CLASSE 2 : 1 à 9 TONNES
 CLASSE 3 : 10 à 19 TONNES
 CLASSE 4 : 20 à 29 TONNES
 CLASSE 10 : 80 à 89 TONNES
 CLASSE 20 : 180 à 189 TONNES
 CLASSE 30 : 280 à 289 TONNES

REPARTITION TONNAGES/COUP (1979-1987)

SENNEURS CATEGORIE 4



REPARTITION DES COUPS DE FILETS SELON LE TONNAGE

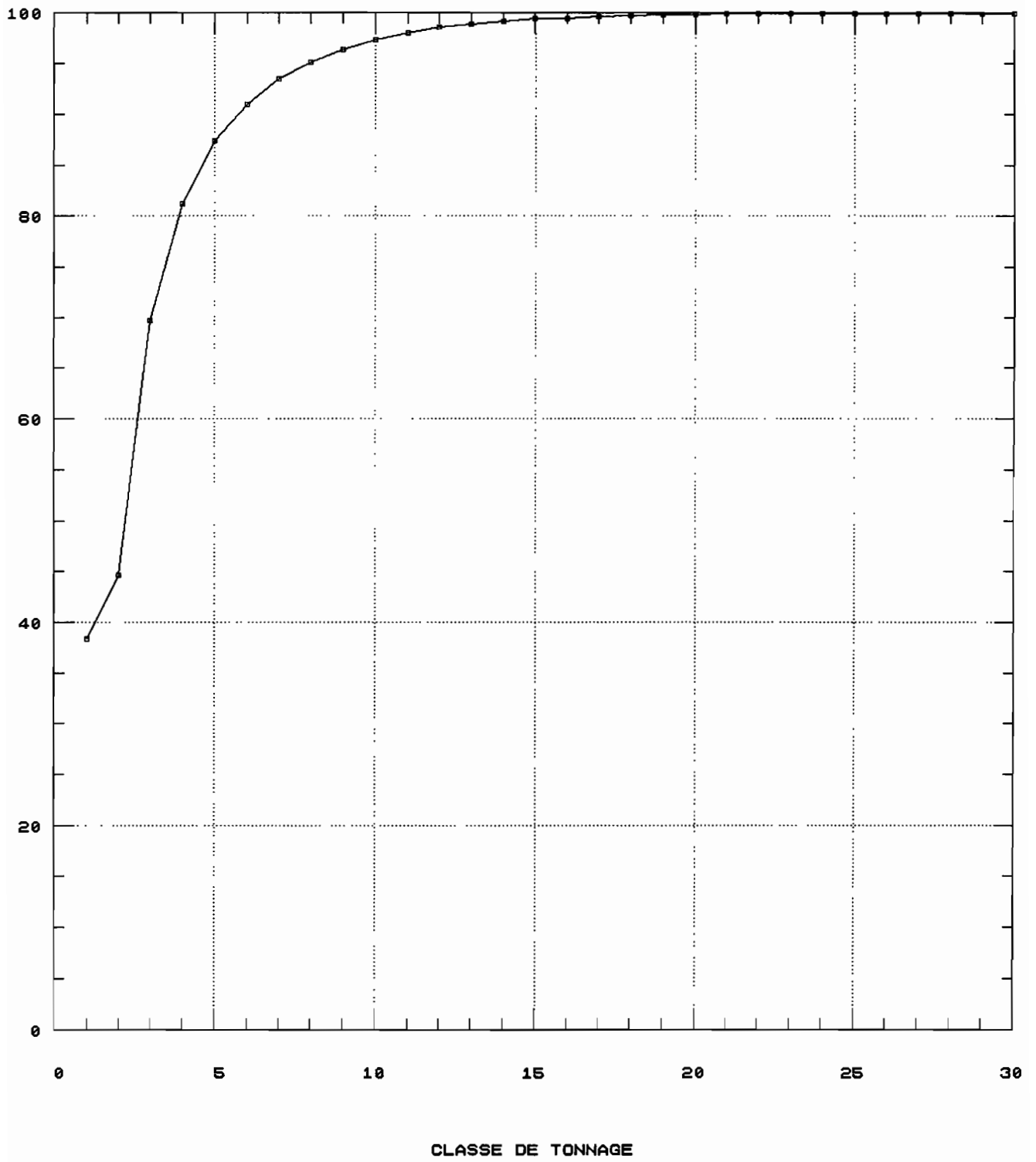
Classe	Nombre de coups	F.relative	F.cumulee
1	6693.	38.4	38.4
2	4786.	44.6	44.6
3	2689.	25.1	69.7
4	1234.	11.5	81.2
5	670.	6.2	87.4
6	379.	3.5	91.0
7	271.	2.5	93.5
8	176.	1.7	95.1
9	137.	1.3	96.4
10	95.	0.9	97.3
11	70.	0.7	98.0
12	68.	0.6	98.6
13	30.	0.3	98.9
14	37.	0.3	99.2
15	26.	0.2	99.5
16	8.	0.1	99.5
17	19.	0.2	99.7
18	9.	0.1	99.8
19	9.	0.1	99.9
20	5.	0.1	99.9
21	2.	0.0	99.9
22	3.	0.0	100.0
23	2.	0.0	100.0
24	0.	0.0	100.0
25	0.	0.0	100.0
26	1.	0.0	100.0
27	0.	0.0	100.0
28	0.	0.0	100.0
29	0.	0.0	100.0
30	0.	0.0	100.0

Nombre total de coups de filets : 17421.

CLASSE 1 : COUPS NULS
 CLASSE 2 : 1 à 9 TONNES
 CLASSE 3 : 10 à 19 TONNES
 CLASSE 4 : 20 à 29 TONNES
 CLASSE 10 : 80 à 89 TONNES
 CLASSE 20 : 180 à 189 TONNES
 CLASSE 30 : 280 à 289 TONNES

REPARTITION TONNAGES/COUP (1979-1987)

SENNEURS CATEGORIE 5



SENEURS CATEGORIE 6 (1979 - 1987)

REPARTITION DES COUPS DE FILETS SELON LE TONNAGE

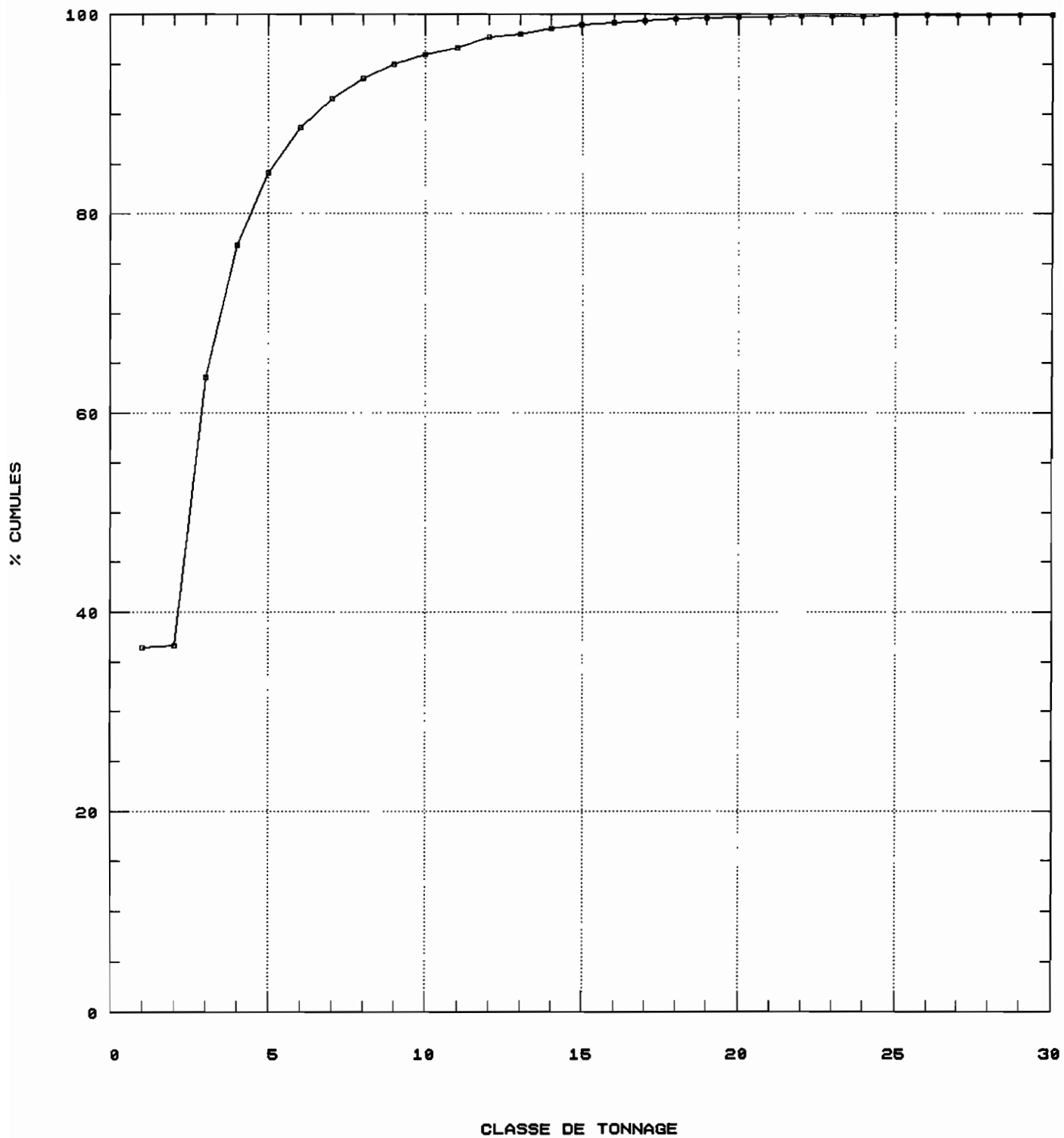
Classe	Nombre de coups	F.relative	F.cumulee
1	5294.	36.4	36.4
2	3380.	36.6	36.6
3	2494.	27.0	63.6
4	1217.	13.2	76.8
5	669.	7.2	84.1
6	420.	4.5	88.6
7	271.	2.9	91.6
8	191.	2.1	93.6
9	127.	1.4	95.0
10	98.	1.1	96.1
11	63.	0.7	96.7
12	85.	0.9	97.7
13	33.	0.4	98.0
14	51.	0.6	98.6
15	37.	0.4	99.0
16	17.	0.2	99.2
17	25.	0.3	99.4
18	13.	0.1	99.6
19	8.	0.1	99.7
20	13.	0.1	99.8
21	2.	0.0	99.8
22	7.	0.1	99.9
23	3.	0.0	99.9
24	2.	0.0	99.9
25	4.	0.0	100.0
26	0.	0.0	100.0
27	0.	0.0	100.0
28	1.	0.0	100.0
29	0.	0.0	100.0
30	0.	0.0	100.0

Nombre total de coups de filets : 14525.

CLASSE 1 : COUPS NULS
 CLASSE 2 : 1 à 9 TONNES
 CLASSE 3 : 10 à 19 TONNES
 CLASSE 4 : 20 à 29 TONNES
 CLASSE 10 : 80 à 89 TONNES
 CLASSE 20 : 180 à 189 TONNES
 CLASSE 30 : 280 à 289 TONNES

REPARTITION TONNAGES/COUP (1979-1987)

SENNEURS CATEGORIE 6

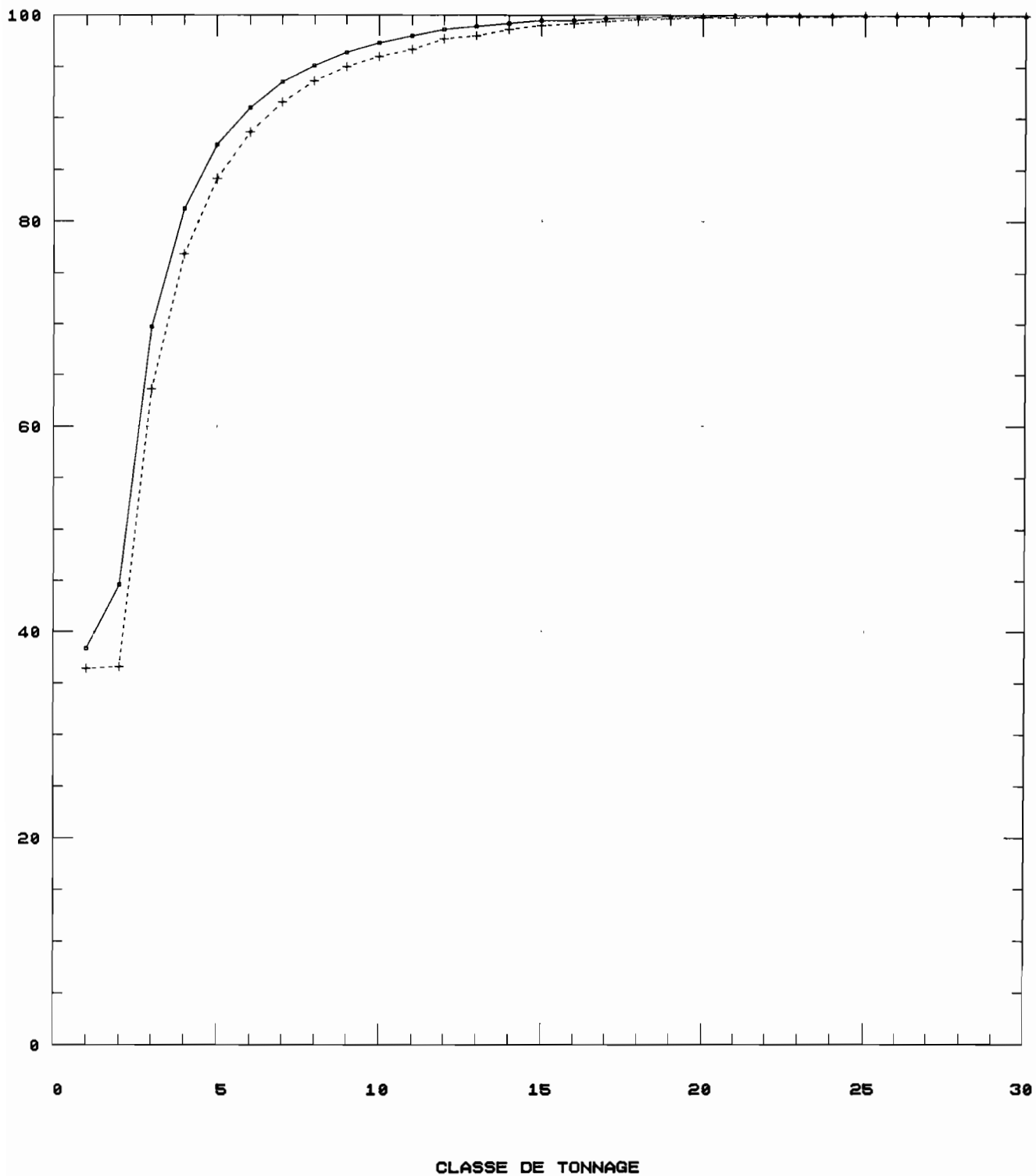


REPARTITION TONNAGES/COUP (1979-1987)

—●— CATEGORIE 5

SENNEURS CATEGORIES 5 ET 6

-+ - CATEGORIE 6



PEENNEURS CATEGORIE 7 (1979 - 1987)

DISTRIBUTION DES COUPS DE FILETS SELON LE TONNAGE

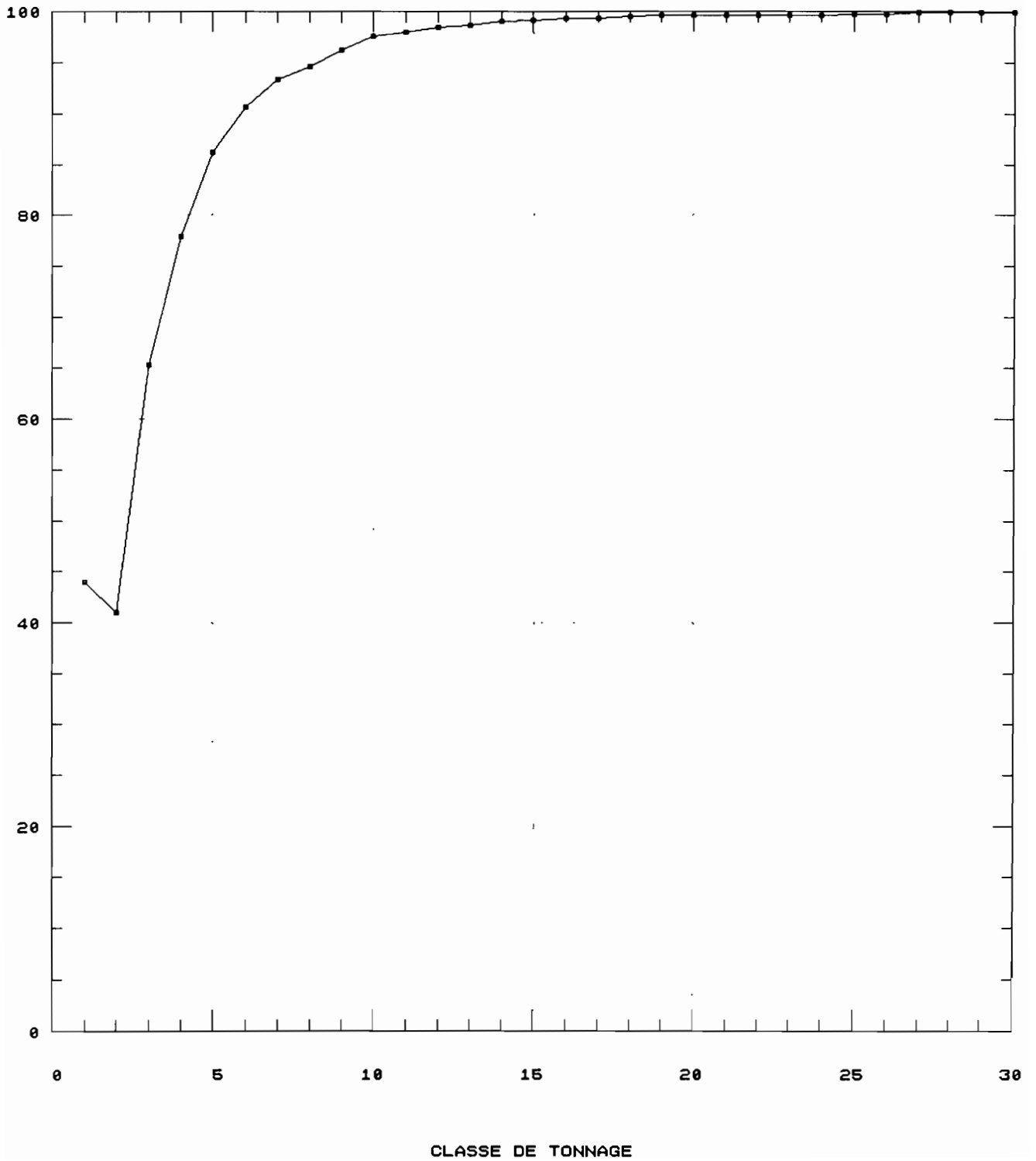
Classe	Nombre de coups	F.relative	F.cumulee
1	936.	44.0	44.0
2	488.	41.0	41.0
3	289.	24.3	65.3
4	150.	12.6	77.9
5	99.	8.3	86.2
6	53.	4.5	90.7
7	33.	2.8	93.4
8	14.	1.2	94.6
9	20.	1.7	96.3
10	15.	1.3	97.6
11	5.	0.4	98.0
12	6.	0.5	98.5
13	3.	0.3	98.7
14	4.	0.3	99.1
15	2.	0.2	99.2
16	2.	0.2	99.4
17	0.	0.0	99.4
18	2.	0.2	99.6
19	1.	0.1	99.7
20	0.	0.0	99.7
21	1.	0.1	99.7
22	0.	0.0	99.7
23	0.	0.0	99.7
24	0.	0.0	99.7
25	1.	0.1	99.8
26	0.	0.0	99.8
27	2.	0.2	100.0
28	0.	0.0	100.0
29	0.	0.0	100.0
30	0.	0.0	100.0

Nombre total de coups de filets : 2126.

CLASSE 1 : COUPS NULS
 CLASSE 2 : 1 à 9 TONNES
 CLASSE 3 : 10 à 19 TONNES
 CLASSE 4 : 20 à 29 TONNES
 CLASSE 10 : 80 à 89 TONNES
 CLASSE 20 : 180 à 189 TONNES
 CLASSE 30 : 280 à 289 TONNES

REPARTITION TONNAGES/COUP (1979-1987)

SENNEURS CATEGORIE 7



THONIERS CATEGORIE 4
FICHER ECOLOGIE-THON

CLASSE TONNAGE	TOUS BANCS			BANCS LIBRES			DCP		
	NBRE CALEES	FREQ* RELA.	FREQ* CUMU	NBRE CALEES	FREQ* RELA.	FREQ* CUMU	NBRE CALEES	FREQ* RELA.	FREQ* CUMU
cp. nuls	144	24,7	24,7	105	30,7	30,7	7	6,3	6,3
1 à 9T	206	46,9	46,9	113	47,7	47,7	47	44,8	44,8
10 à 19T	119	27,1	74,0	63	26,6	74,3	31	29,5	74,3
20 à 29T	42	9,6	83,6	25	10,5	84,8	7	6,7	81,0
30 à 39T	30	6,8	90,4	13	5,5	90,3	8	7,6	88,6
40 à 49T	15	3,4	93,8	5	2,1	92,4	8	7,6	96,2
50 à 59T	9	2,1	95,9	7	3,8	95,4	1	1,0	97,1
60 à 69T	8	1,8	97,7	5	2,1	97,5	1	1,0	98,1
70 à 79T	3	0,7	98,4	2	0,8	98,3	0	0,0	98,1
80 à 89T	4	0,9	99,3	2	0,8	99,2	1	1,0	99,0
90 à 99T	0	0,0	99,3	0	0,0	99,2	0	0,0	99,0
> 100 T	3	0,7	100,0	2	0,8	100,0	1	1,0	100,0
TOTAL CALEES	583			342			112		

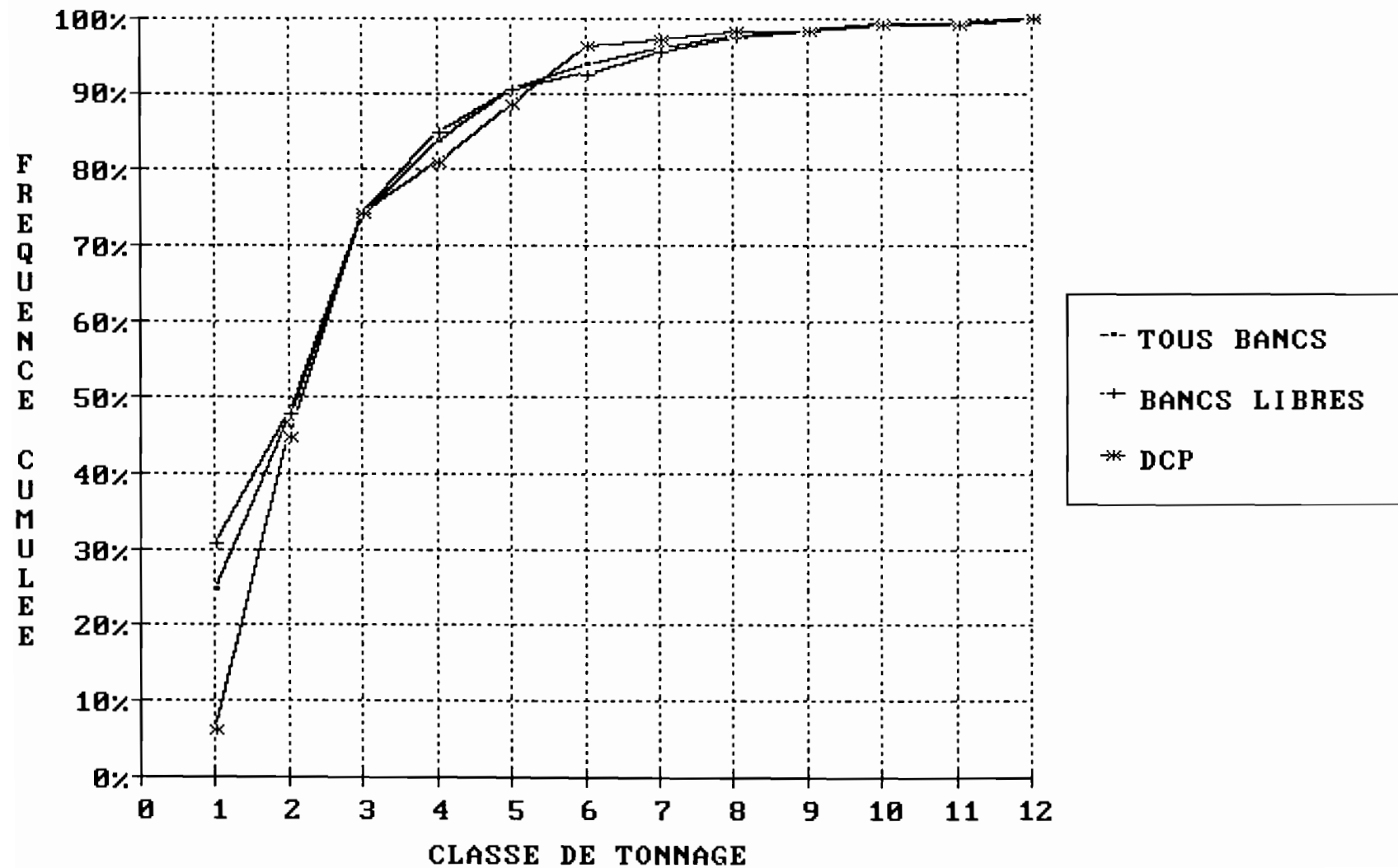
* Les fréquences relative et cumulée sont calculées pour les calées positives.

FREQ RELA: Fréquence relative

FREQ CUMU: Fréquence cumulée

DCP: Dispositif Concentrateur de Poissons

THONIERS CATEGORIE 4
FICHER ECOLOGIE-THON
ATLANTIQUE 1979-1982
(Fréquence cumulée pour calées positives)



THONIERS CATEGORIE 5
FICHER ECOLOGIE-THON

CLASSE TONNAGE	TOUS BANCS			BANCS LIBRES			DCP		
	NBRE CALEES	FREQ* RELA	FREQ* CUMU	NBRE CALEES	FREQ* RELA	FREQ* CUMU	NBRE CALEES	FREQ* RELA.	FREQ* CUMU
cp. nuls	1095	21,9	21,9	834	27,8	27,8	51	5,8	5,8
1 à 9T	1515	38,9	38,9	840	38,7	38,7	341	40,9	40,9
10 à 19T	931	20,9	62,8	498	22,9	61,6	198	23,7	64,6
20 à 29T	498	12,8	75,5	259	11,9	73,6	120	14,4	79,0
30 à 39T	268	6,9	82,4	142	6,5	80,1	59	7,1	86,1
40 à 49T	182	4,7	87,1	102	4,7	84,8	39	4,7	90,8
50 à 59T	128	3,3	90,4	76	3,5	88,3	25	3,0	93,8
60 à 69T	101	2,6	93,0	71	3,3	91,6	16	1,9	95,7
70 à 79T	74	1,9	94,9	46	2,1	93,7	12	1,4	97,1
80 à 89T	39	1,0	95,9	26	1,2	94,9	5	0,6	97,7
90 à 99T	35	0,9	96,8	22	1,0	95,9	6	0,7	98,4
> 100 T	126	3,2	100,0	89	4,1	100,0	13	1,6	100,0
TOTAL CALEES	4992			3005			885		

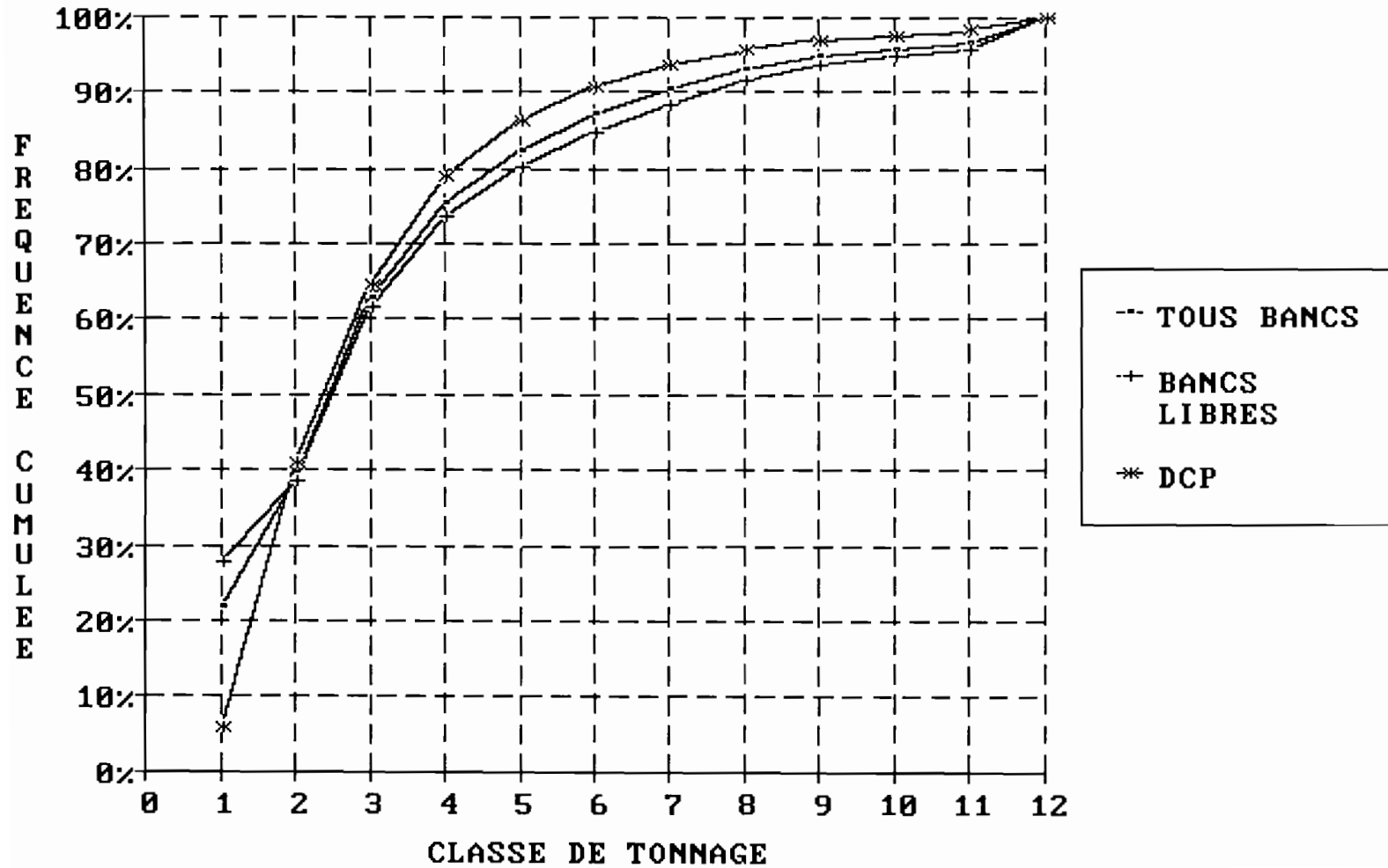
* Les fréquences relative et cumulée sont calculées pour les calées positives.

FREQ RELA: Fréquence relative

FREQ CUMU: Fréquence cumulée

DCP: Dispositif Concentrateur de Poissons

THONIERS CATEGORIE 5
FICHER ECOLOGIE-THON
ATLANTIQUE 1979-1982
(Fréquence cumulée pour calées positives)



THONIERS CATEGORIE 6
FICHER ECOLOGIE-THON

CLASSE TONNAGE	TOUS BANCS			BANCS LIBRES			DCP		
	NBRE CALEES	FREQ* RELA	FREQ* CUMU	NBRE CALEES	FREQ* REALA	FREQ* CUMU	NBRE CALEES	FREQ* RELA	REQ* CUMU
cp. nuls	835	18,8	18,8	620	21,9	21,9	28	3,9	3,9
1 à 9T	1169	32,4	32,4	691	31,3	31,3	232	34,1	34,1
10 à 19T	834	23,1	55,5	521	23,6	54,8	153	22,5	56,5
20 à 29T	522	14,5	70,0	321	14,4	69,3	101	14,8	71,4
30 à 39T	328	9,1	79,1	202	9,1	78,4	60	8,8	80,2
40 à 49T	232	6,4	85,5	136	6,2	84,6	41	6,0	86,2
50 à 59T	111	3,1	88,6	71	3,2	87,8	17	2,5	88,7
60 à 69T	94	2,6	91,2	61	2,8	90,5	19	2,8	91,5
70 à 79T	81	2,2	93,5	52	2,4	92,9	16	2,3	93,8
80 à 89T	50	1,4	94,8	35	1,6	94,5	10	1,5	95,3
90 à 99T	27	0,7	95,6	15	0,7	95,2	7	1,0	96,3
> 100 T	159	4,4	100,0	107	4,8	100,0	25	3,7	100,0
TOTAL CALEES	4442			2830			709		

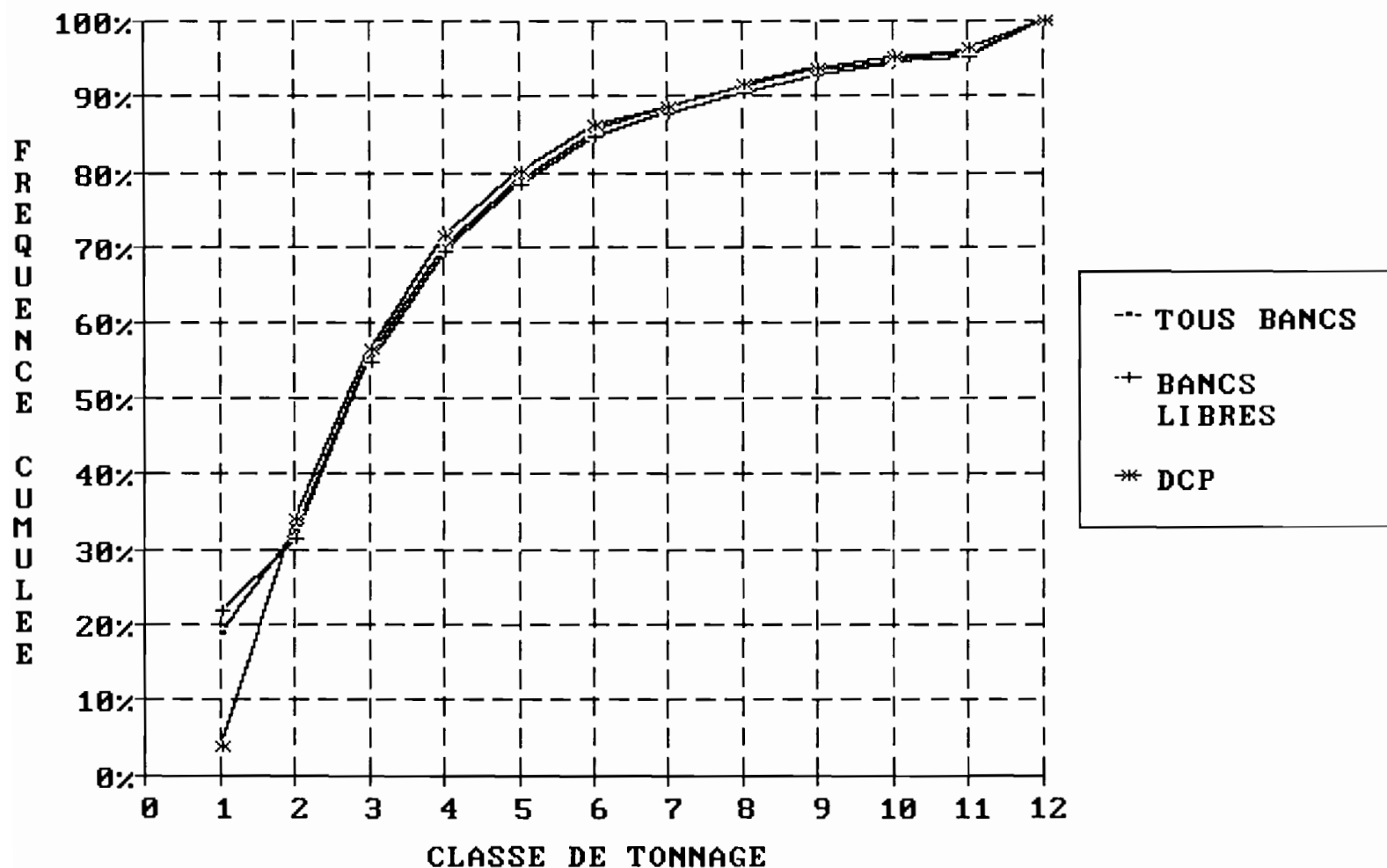
* Les fréquences relative et cumulée sont calculées pour les calées positives.

FREQ RELA: Fréquence relative

FREQ CUMU: Fréquence cumulée

DCP: Dispositif Concentrateur de Poissons

THONIERS CATEGORIE 6
FICHER ECOLOGIE-THON
ATLANTIQUE 1979-1982
(Fréquence cumulée pour calées positives)



THONIERS CATEGORIE 7
FICHER ECOLOGIE-THON

CLASSE TONNAGE	TOUS BANCS			BANCS LIBRES			DCP		
	NBRE CALEES	FREQ* RELA	FREQ* CUMU	NBRE CALEES	FREQ* RELA	FREQ* CUMU	NBRE CALEES	FREQ* RELA	FREQ* CUMU
cp. nuls	161	22,5	22,5	123	25,9	25,9	4	3,8	3,8
1 à 9T	160	28,9	28,9	101	28,7	28,7	30	29,7	29,7
10 à 19T	158	28,6	57,5	103	29,3	58,0	29	28,7	58,4
20 à 29T	86	15,6	73,1	58	16,5	74,4	15	14,9	73,3
30 à 39T	42	7,6	80,7	27	7,7	82,1	8	7,9	81,2
40 à 49T	36	6,5	87,2	20	5,7	87,8	13	12,9	94,1
50 à 59T	19	3,4	90,6	10	2,8	90,6	3	3,0	97,0
60 à 69T	10	1,8	92,4	6	1,7	92,3	1	1,0	98,0
70 à 79T	16	2,9	95,3	10	2,8	95,2	2	2,0	100,0
80 à 89T	10	1,8	97,1	7	2,0	97,2	0	0,0	100,0
90 à 99T	6	1,1	98,2	4	1,1	98,3	0	0,0	100,0
> 100 T	10	1,8	100,0	6	1,7	100,0	0	0,0	100,0
TOTAL CALEES	714			475			105		

* Les fréquences relative et cumulée sont calculées pour les calées positives.

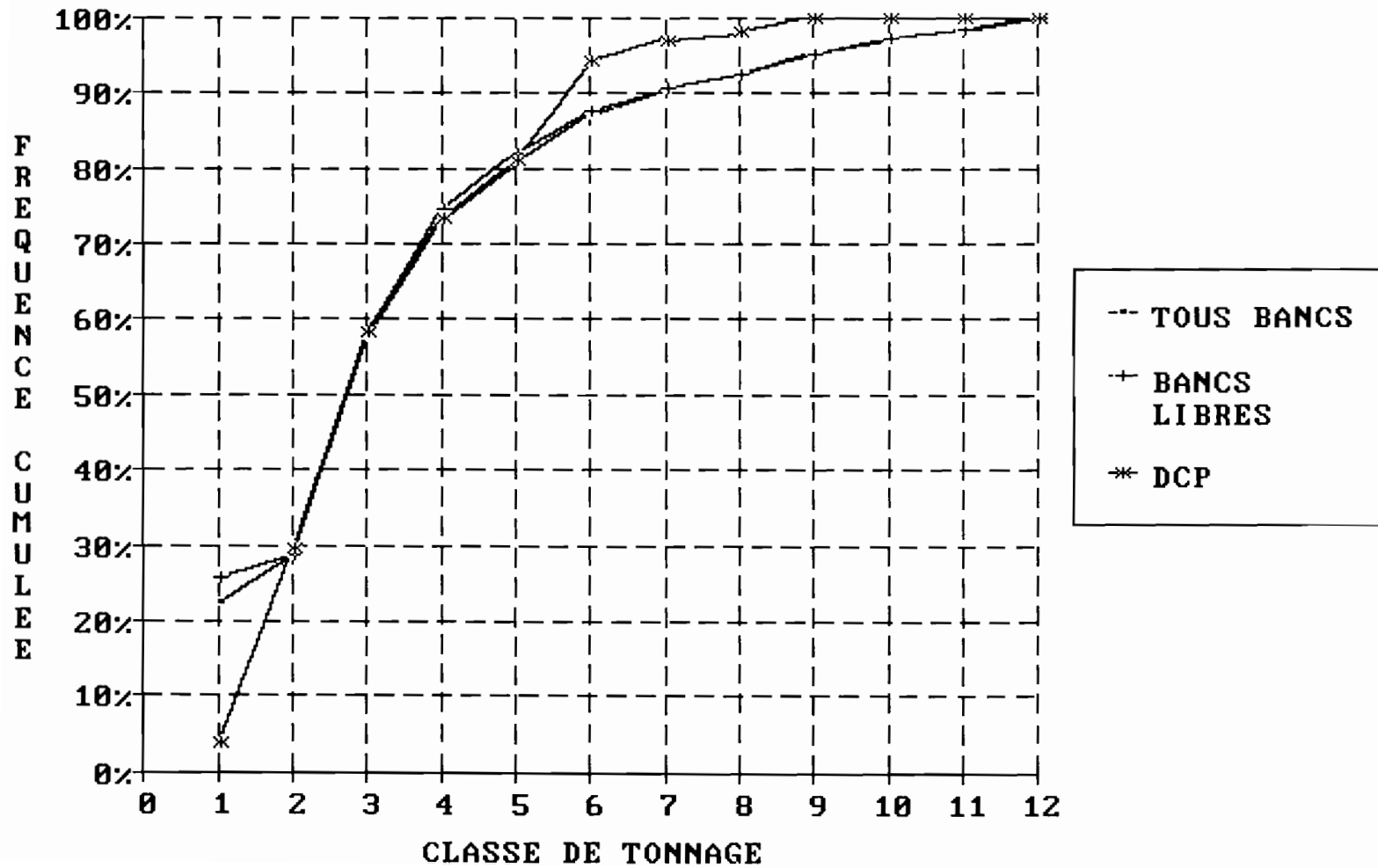
FREQ RELA: Fréquence relative

FREQ CUMU: Fréquence cumulée

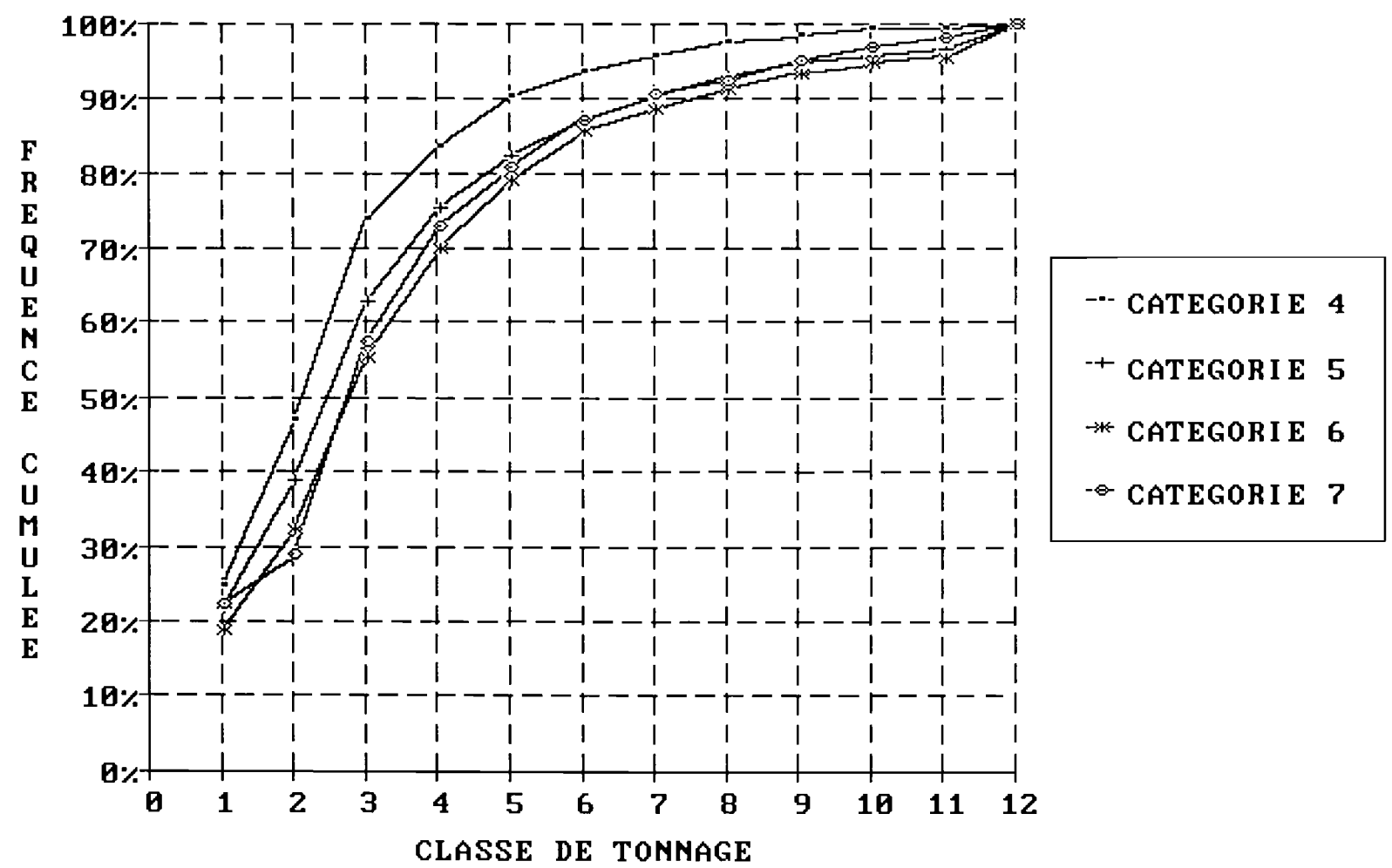
DCP: Dispositif Concentrateur de Poissons

THONIERS CATEGORIE 7
FICHER ECOLOGIE-THON
ATLANTIQUE 1979-1982

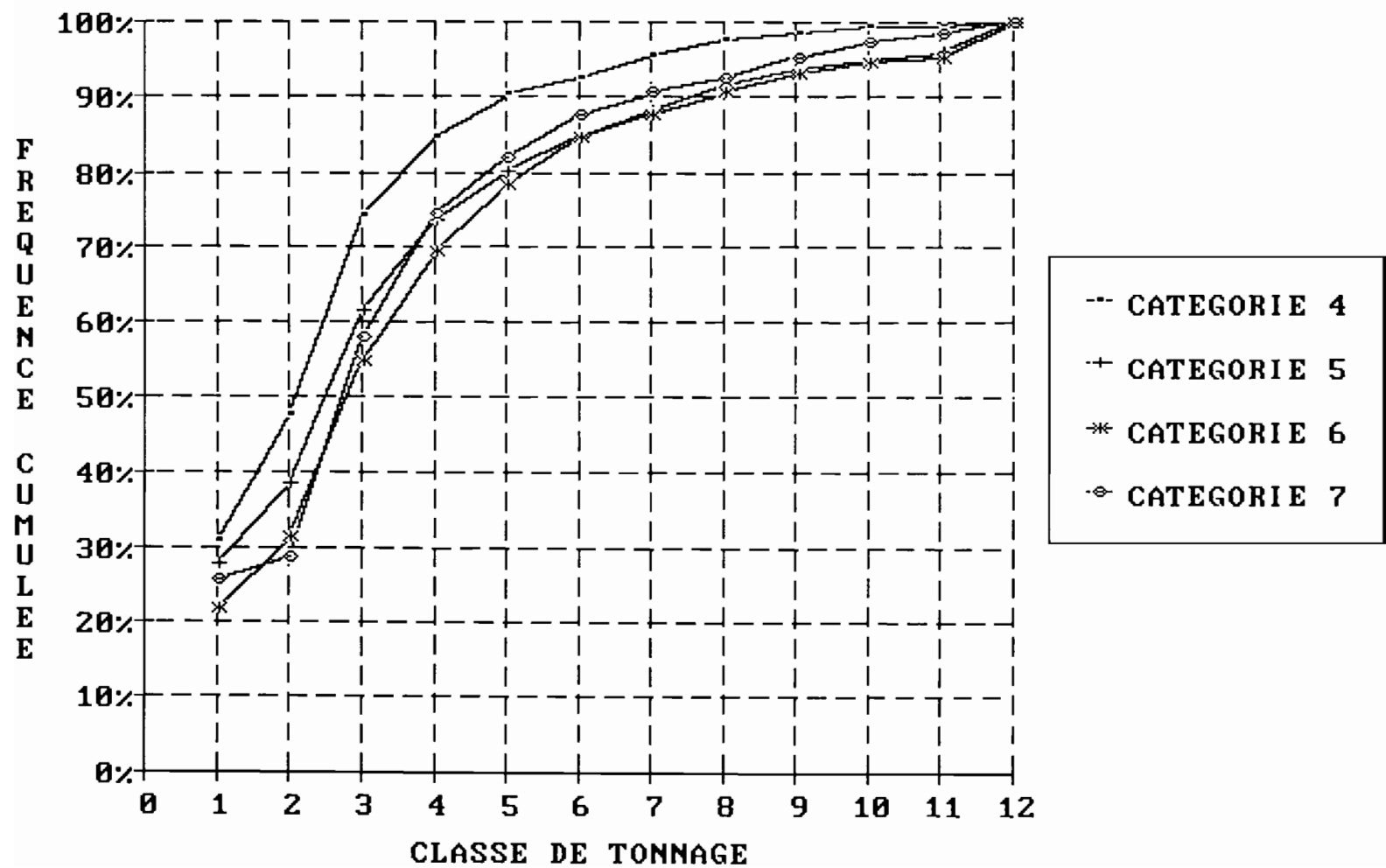
(Fréquence cumulée pour calées positives)



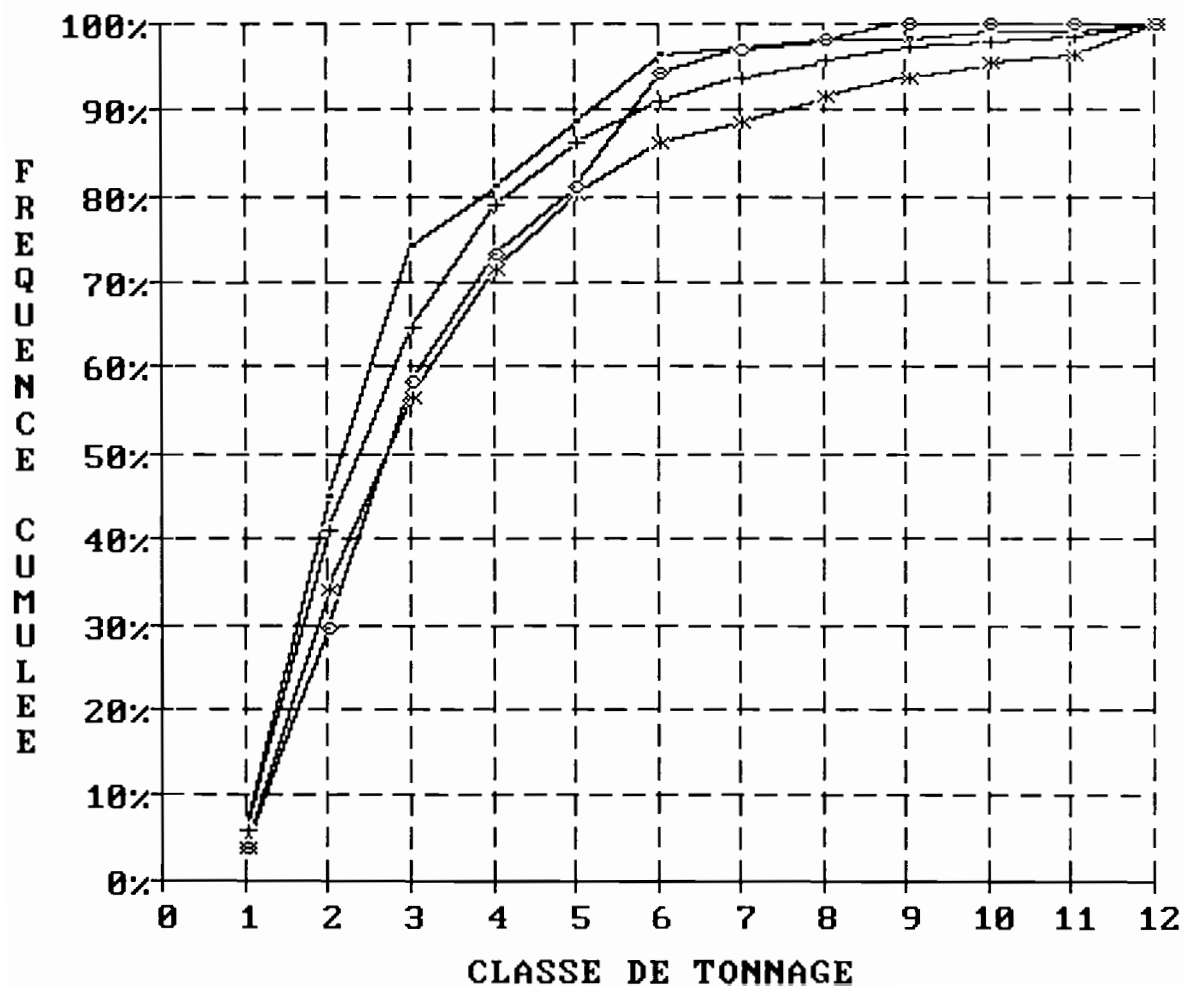
TOUS TYPES DE BANCS
 FICHER ECOLOGIE-THON
 ATLANTIQUE 1979-1982
 (Fréquence cumulée pour calées positives)



BANCS LIBRES
FICHER ECOLOGIE-THON
ATLANTIQUE 1979-1982
 (Fréquence cumulée pour calées positives)



PRISES SUR DCP
FICHER ECOLOGIE-THON
ATLANTIQUE 1979-1982
(Fréquence cumulée pour calées positives)



4. REPARTITION SPECIFIQUE DES PRISES

4.1. TOUS TYPES DE BANCS (FICHER GENERAL 79-87)

4.1.1. THONIERS CATEGORIE 4

4.1.2. THONIERS CATEGORIE 5

4.1.3. THONIERS CATEGORIE 6

4.1.4. THONIERS CATEGORIE 7

4.2. PAR TYPE DE BANCS (FICHER ECOLOGIE-THON 79-82)

4.2.1. THONIERS CATEGORIE 4

4.2.2. THONIERS CATEGORIE 5

4.2.3. THONIERS CATEGORIE 6

4.2.4. THONIERS CATEGORIE 7

REPARTITION DES PRISES SELON LE TONNAGE ET LA REPARTITION SPECIFIQUE

Nombre de coups de senne : 17420.
 Nombre de coups nuls : 6670.
 Pourcentage de coups nuls : 38,42%.
 Tonnage d ALBACORE : 101530,00
 Tonnage de LISTAO : 85730,00
 Tonnage de PATUDO : 2905,00
 Tonnage de GERMON : 070,00
 Tonnage total : 190349,00

PLI : Petit Listao
 GLI : Gros Listao
 PAL : Petit Albacore
 MAL : Moyer Albacore
 GAL : Gros Albacore
 GER : Germon.

CLASSES DE TAILLE :
 T1 : 1 a 9 Tonnes
 T10 : 10 a 19 Tonnes
 ...
 T280 : 280 a 289 Tonnes

TYPE DE BANC	T1	T10	T20	T30	T40	T50	T60	T70	T80	T90	T100	T110	T120	T130	T140	T150	T160	T170	T180	T190	T200	T210	T220	T230	T240	T250	T260	T270	T280	TOTAL
PLI	127	37	13	2	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	182
GLI	1696	752	245	127	59	39	29	25	20	16	7	1	8	3	1	2	2	0	1	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	3038
PLI+GLI	65	57	16	5	4	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	152
PAL	52	5	5	2	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	66
PAL+PLI	26	15	3	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51
PAL+GLI	127	70	27	10	9	4	3	1	1	2	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	259
PAL+PLI+GLI	11	15	5	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33
MAL	290	115	37	21	12	6	3	2	2	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	491
MAL+PLI	11	7	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23
MAL+GLI	299	215	112	56	36	37	17	7	4	8	4	3	1	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	821
MAL+PLI+GLI	12	13	12	6	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49
MAL+PAL	16	10	2	2	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32
MAL+PAL+PLI	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
MAL+PAL+GLI	65	51	24	8	6	5	3	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	166
MAL+PAL+PLI+GLI	4	3	5	2	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
GAL	868	576	337	215	125	102	66	46	36	24	24	14	19	16	3	10	5	6	4	2	1	1	0	0	1	0	0	0	0	2501
GAL+PLI	2	1	6	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
GAL+GLI	71	111	59	36	19	14	10	9	4	6	5	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	347
GAL+PLI+GLI	2	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
GAL+PAL	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
GAL+PAL+PLI	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GAL+PAL+GLI	24	26	8	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63
GAL+PAL+PLI+GLI	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
GAL+MAL	19	24	10	7	4	4	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	74
GAL+MAL+PLI	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
GAL+MAL+GLI	43	43	41	17	14	9	12	3	2	3	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	195
GAL+MAL+PLI+GLI	1	2	3	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
GAL+MAL+PAL	3	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
GAL+MAL+PAL+PLI	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GAL+MAL+PAL+GLI	8	2	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
GER	17	5	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28
GER+PAL	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GER+MAL	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
GER+GAL	7	2	1	1	4	4	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25
INCONNU	909	521	249	130	76	39	29	26	20	12	12	6	4	3	2	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2044
.... TOTAL	4786	2689	1234	669	379	271	178	137	95	70	68	30	37	26	8	19	9	9	5	2	3	2	0	0	1	0	0	0	0	10727

REPARTITION DES PRISES SELON LE TONNAGE ET LA COMPOSITION SPECIFIQUE

Nombre de coups de senne : 2126.
 Nombre de coups nuls : 936.
 Pourcentage de coups nuls : 44,032
 Tonnage d'ALBACORE : 15272,00
 Tonnage de LISTAO : 7849,00
 Tonnage de PATUDO : 105,00
 Tonnage de GERMON : 59,00
 Tonnage total : 23930,00

PLI : Petit Listao
 GLI : Gros Listao
 PAL : Petit Albacore
 MAL : Moyen Albacore
 GAL : Gros Albacore
 GER : Germon

CLASSES DE TAILLE :
 T1 : 1 à 9 Tonnes
 T10 : 10 à 19 Tonnes
 ...
 T280 : 280 à 289 Tonnes

TYPE DE BANC	T1	T10	T20	T30	T40	T50	T60	T70	T80	T90	T100	T110	T120	T130	T140	T150	T160	T170	T180	T190	T200	T210	T220	T230	T240	T250	T260	T270	T280	TOTAL
PLI	10	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14
GLI	169	41	18	11	7	2	1	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	192
PLI+GLI	7	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
PAL	7	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
PAL+PLI	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
PAL+GLI	20	6	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30
MAL	21	9	4	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36
MAL+PLI	1	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
MAL+GLI	14	20	10	5	6	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	57
MAL+GLI+PLI	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
MAL+PAL	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
MAL+PAL+GLI	3	4	3	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
MAL+PAL+PLI+GLI	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GAL	109	82	42	29	18	16	9	9	5	3	5	1	1	2	2	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	2	0	0	0	338
GAL+PLI	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GAL+GLI	9	17	9	10	5	3	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56
GAL+PAL+GLI	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GAL+MAL	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
GAL+MAL+PLI	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GAL+MAL+GLI	1	3	1	1	1	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
GAL+MAL+PLI+GLI	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
GER	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
GER+GAL	2	1	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
INCONNU	166	94	55	37	14	10	4	6	5	0	1	1	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	396
.... TOTAL	486	269	150	99	53	33	14	20	15	5	6	3	4	2	2	0	2	1	0	1	0	0	0	1	0	2	0	0	0	1190

ANALYSE A PARTIR DU FICHER : estheco2

PEES PAR CLASSE DE TONNAGE SUR TOUT LE FICHER ECOLOGIE-THON 79-82

Nombre de coups de senne : 10747
 Nombre de coups nuls : 2237
 Pourcentage de coups nuls : 20.82 %
 Tonnage d'albacore : 125635.00
 Tonnage de listao : 68547.70
 Tonnage de patudo : 4021.00
 Tonnage de germon : 1307.90
 Tonnage total : 199511.60

PAL: Petit albacore + patudo < 5 kg
 MAL: Moyen albacore + patudo 5 - 30 kg
 GAL: Gros albacore + patudo > 30 kg
 LIS: Listao toutes tailles
 GER: Germon toutes tailles

TYPE_BANC	CP_NUL	T_01A10	T_11A20	T_21A30	T_31A40	T_41A50	T_51A60	T_61A70	T_71A80	T_81A90	T_91A100	SUP_A_100	TOTAUX	CATEGORIE
TYPE 1	28	39	5	1	2	0	1	0	1	0	0	1	78	PAL
TYPE 2	75	383	137	59	29	19	14	13	5	6	2	12	754	MAL
TYPE 3	717	622	510	331	207	169	94	91	76	43	28	165	3053	GAL
TYPE 4	621	1037	440	173	80	38	24	21	10	10	6	30	2490	LIS
TYPE 5	12	17	12	8	1	2	1	0	0	0	0	0	53	GER
TYPE 6	0	4	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	6	PAL+MAL
TYPE 7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PAL+GAL
TYPE 8	16	107	52	23	7	8	1	4	0	1	0	1	220	PAL+LIS
TYPE 9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PAL+GER
TYPE 10	1	4	8	3	2	1	0	1	0	0	0	1	21	MAL+GAL
TYPE 11	29	439	431	250	148	97	53	40	28	16	8	26	1565	MAL+LIS
TYPE 12	0	2	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	7	MAL+GER
TYPE 13	44	194	273	200	112	94	49	28	36	18	14	36	1098	GAL+LIS
TYPE 14	7	11	19	6	10	3	4	2	4	1	1	4	72	GAL+GER
TYPE 15	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	LIS+GER
TYPE 16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PAL+MAL+GAL
TYPE 17	3	8	7	10	1	0	1	1	0	0	0	0	31	PAL+MAL+LIS
TYPE 18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PAL+MAL+GER
TYPE 19	1	5	24	18	13	9	6	2	4	2	2	2	88	MAL+GAL+LIS
TYPE 20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	MAL+GAL+GER
TYPE 21	0	0	2	1	2	0	2	0	0	0	0	2	9	GAL+LIS+GER
TYPE 22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PAL+MAL+GAL+LIS
TYPE 23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PAL+MAL+GAL+GER
TYPE 24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PAL+MAL+LIS+GER
TYPE 25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	MAL+GAL+LIS+GER
TYPE 26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PAL+MAL+GAL+LIS+GER
TYPE 27	683	184	120	66	54	26	17	10	10	6	7	18	1201	INDETERMINE
TOTAUX	2237	3056	2044	1151	670	466	267	213	174	103	68	298	10747	

ANALYSE A PARTIR DU FICHER : CAT4

ENTERS CATEGORIE 4 PECHEES SUR TOUS TYPES DE BANCS 79-B2

nombre de coups de senne : 583
 nombre de coups nuls : 144
 pourcentage de coups nuls : 24.70 %
 tonnage d'albacore : 4064.70
 tonnage de listao : 2575.00
 tonnage de patudo : 60.90
 tonnage de germon : 39.00
 tonnage total : 6739.60

PAL: Petit albacore + patudo < 5 kg
MAL: Moyen albacore + patudo 5 - 30 kg
GAL: Gros albacore + patudo > 30 kg
LIS: Listao toutes tailles
GER: Germon toutes tailles

PE_BANC	CP_NUL	T_01A10	T_11A20	T_21A30	T_31A40	T_41A50	T_51A60	T_61A70	T_71A80	T_81A90	T_91A100	SUP_A_100	TOTAUX	CATEGORIE
PE 1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	PAL
PE 2	6	43	22	8	2	0	2	2	0	0	0	0	85	MAL
PE 3	37	25	19	11	7	3	2	2	2	1	0	1	110	GAL
PE 4	53	74	27	6	1	1	1	0	0	0	0	0	163	LIS
PE 5	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	GER
PE 6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PAL+MAL
PE 7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PAL+GAL
PE 8	2	18	5	2	0	2	0	1	0	0	0	0	30	PAL+LIS
PE 9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PAL+GER
PE 10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	MAL+GAL
PE 11	1	25	29	10	12	7	2	3	1	2	0	2	94	MAL+LIS
PE 12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	MAL+GER
PE 13	1	8	9	4	2	2	1	0	0	1	0	0	28	GAL+LIS
PE 14	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	GAL+GER
PE 15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	LIS+GER
PE 16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PAL+MAL+GAL
PE 17	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	PAL+MAL+LIS
PE 18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PAL+MAL+GER
PE 19	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	MAL+GAL+LIS
PE 20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	MAL+GAL+GER
PE 21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	GAL+LIS+GER
PE 22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PAL+MAL+GAL+LIS
PE 23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PAL+MAL+GAL+GER
PE 24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PAL+MAL+LIS+GER
PE 25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	MAL+GAL+LIS+GER
PE 26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PAL+MAL+GAL+LIS+GER
PE 27	39	6	6	0	6	0	0	0	0	0	0	0	57	INDETERMINE
STAGA	144	206	119	42	30	15	9	8	3	4	0	3	583	

ANALYSE A PARTIR DU FICHIER : BLC4

MAGNIFIERS CATEGORIE 4 PECHEES SUR BANCS LIBRES 79-82

Nombre de coups de senne : 342
 Nombre de coups nuls : 105
 Pourcentage de coups nuls : 30.70 %
 Tonnage d'albacore : 2713.10
 Tonnage de listao : 857.80
 Tonnage de patudo : 21.40
 Tonnage de germon : 39.00
 Tonnage total : 3631.30

PAL: Petit albacore + patudo < 5 kg
MAL: Moyen albacore + patudo 5 - 30 kg
GAL: Gros albacore + patudo > 30 kg
LIS: Listao toutes tailles
GER: Germon toutes tailles

TYPE_BANC	CP_NUL	T_01A10	T_11A20	T_21A30	T_31A40	T_41A50	T_51A60	T_61A70	T_71A80	T_81A90	T_91A100	SUP_A_100	TOTAUX	CATEGORIE
TYPE 1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	PAL
TYPE 2	1	21	16	7	2	0	2	1	0	0	0	0	50	MAL
TYPE 3	30	17	17	10	6	3	2	2	1	1	0	1	90	GAL
TYPE 4	41	48	16	2	0	0	1	0	0	0	0	0	108	LIS
TYPE 5	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	GER
TYPE 6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PAL+MAL
TYPE 7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PAL+GAL
TYPE 8	2	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	PAL+LIS
TYPE 9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PAL+GER
TYPE 10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	MAL+GAL
TYPE 11	1	6	5	2	3	1	1	2	1	0	0	1	23	MAL+LIS
TYPE 12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	MAL+GER
TYPE 13	1	7	3	3	2	1	0	0	0	1	0	0	18	GAL+LIS
TYPE 14	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	GAL+GER
TYPE 15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	LIS+GER
TYPE 16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PAL+MAL+GAL
TYPE 17	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	PAL+MAL+LIS
TYPE 18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PAL+MAL+GER
TYPE 19	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	MAL+GAL+LIS
TYPE 20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	MAL+GAL+GER
TYPE 21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	GAL+LIS+GER
TYPE 22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PAL+MAL+GAL+LIS
TYPE 23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PAL+MAL+GAL+GER
TYPE 24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PAL+MAL+LIS+GER
TYPE 25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	MAL+GAL+LIS+GER
TYPE 26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PAL+MAL+GAL+LIS+GER
TYPE 27	27	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	INDETERMINE
TOTAUX	105	113	63	25	13	5	7	5	2	2	0	2	342	

ANALYSE A PARTIR DU FICHER : DCP4

FICHERS CATEGORIE 4 PECHEES SUR DCP 79-82

Nombre de coups de senne : 112
 Nombre de coups nuls : 7
 Pourcentage de coups nuls : 6.25 %
 Tonnage d'albacore : 587.00
 Tonnage de listao : 1098.20
 Tonnage de patudo : 17.50
 Tonnage de germon : 0.00
 Tonnage total : 1702.70

PAL: Petit albacore + patudo < 5 kg
MAL: Moyen albacore + patudo 5 - 30 kg
GAL: Gros albacore + patudo > 30 kg
LIS: Listao toutes tailles
GER: Germon toutes tailles

TYPE	BRNC	CP_NUL	T_01A10	T_11A20	T_21A30	T_31A40	T_41A50	T_51A60	T_61A70	T_71A80	T_81A90	T_91A100	SUP_A_100	TOTAUX	CATEGORIE
TYPE 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PAL
TYPE 2	0	7	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	MAL
TYPE 3	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	GAL
TYPE 4	1	13	6	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	23	LIS
TYPE 5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	GER
TYPE 6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PAL+MAL
TYPE 7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PAL+GAL
TYPE 8	0	9	1	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	13	PAL+LIS
TYPE 9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PAL+GER
TYPE 10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	MAL+GAL
TYPE 11	0	14	16	2	4	5	1	1	0	1	0	0	1	45	MAL+LIS
TYPE 12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	MAL+GER
TYPE 13	0	0	3	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	5	GAL+LIS
TYPE 14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	GAL+GER
TYPE 15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	LIS+GER
TYPE 16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PAL+MAL+GAL
TYPE 17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PAL+MAL+LIS
TYPE 18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PAL+MAL+GER
TYPE 19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	MAL+GAL+LIS
TYPE 20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	MAL+GAL+GER
TYPE 21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	GAL+LIS+GER
TYPE 22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PAL+MAL+GAL+LIS
TYPE 23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PAL+MAL+GAL+GER
TYPE 24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PAL+MAL+LIS+GER
TYPE 25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	MAL+GAL+LIS+GER
TYPE 26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PAL+MAL+GAL+LIS+GER
TYPE 27	4	2	1	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	11	INDETERMINE
TOTAUX	7	47	31	7	8	8	1	1	0	1	0	0	1	112	

ANALYSE A PARTIR DU FICHIER : CAT5

CHIFFERS CATEGORIE 5 PECHEES SUR TOUS TYPES DE BANCS 79-82

Nombre de coups de senne : 4992
 Nombre de coups nuls : 1095
 Pourcentage de coups nuls : 21.94 %
 Tonnage d'albacore : 54436.10
 Tonnage de listao : 29421.50
 Tonnage de patudo : 2271.10
 Tonnage de germon : 404.10
 Tonnage total : 86532.80

PAL: Petit albacore + patudo < 5 kg
 MAL: Moyen albacore + patudo 5 - 30 kg
 GAL: Gros albacore + patudo > 30 kg
 LIS: Listao toutes tailles
 GER: Germon toutes tailles

PE_BANC	CP_NUL	T_01A10	T_11A20	T_21A30	T_31A40	T_41A50	T_51A60	T_61A70	T_71A80	T_81A90	T_91A100	SUP_A_100	TOTAUX	CATEGORIE
PE 1	22	18	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	44	PAL
PE 2	32	182	74	23	10	5	5	7	2	3	2	7	352	MAL
PE 3	385	295	241	137	88	71	44	45	30	17	11	71	1435	GAL
PE 4	319	531	173	79	35	10	15	10	5	5	4	10	1196	LIS
PE 5	2	0	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	15	GER
PE 6	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	PAL+MAL
PE 7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PAL+GAL
PE 8	6	54	29	10	3	4	1	3	0	1	0	1	112	PAL+LIS
PE 9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PAL+GER
PE 10	1	2	6	2	1	0	0	0	0	0	0	1	13	MAL+GAL
PE 11	19	265	227	127	63	37	27	18	17	7	4	12	823	MAL+LIS
PE 12	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	MAL+GER
PE 13	22	91	113	79	42	40	24	12	15	4	8	13	463	GAL+LIS
PE 14	4	6	3	0	1	1	0	1	1	0	0	1	18	GAL+GER
PE 15	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	LIS+GER
PE 16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PAL+MAL+GAL
PE 17	0	4	3	0	1	0	1	0	0	0	0	0	15	PAL+MAL+LIS
PE 18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PAL+MAL+GER
PE 19	0	2	14	10	9	3	5	2	1	1	2	1	50	MAL+GAL+LIS
PE 20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	MAL+GAL+GER
PE 21	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	3	GAL+LIS+GER
PE 22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PAL+MAL+GAL+LIS
PE 23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PAL+MAL+GAL+GER
PE 24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PAL+MAL+LIS+GER
PE 25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	MAL+GAL+LIS+GER
PE 26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PAL+MAL+GAL+LIS+GER
PE 27	283	54	39	20	14	11	4	3	3	1	4	9	445	INDETERMINE
ETATS	1095	1515	931	498	268	182	128	101	74	39	35	126	4992	

ANALYSE A PARTIR DU FICHIER : BLC5

PECHES CATEGORIE 5 PECHES SUR BANCs LIBRES 79-82

nombre de coups de senne : 3005
 nombre de coups nuls : 834
 pourcentage de coups nuls : 27.75 %
 tonnage d'albacore : 38865.00
 tonnage de listao : 12194.20
 tonnage de patudo : 668.10
 tonnage de germon : 155.10
 tonnage total : 51882.40

PAL: Petit albacore + patudo < 5 kg
MAL: Moyen albacore + patudo 5 - 30 kg
GAL: Gros albacore + patudo > 30 kg
LIS: Listao toutes tailles
GER: Germon toutes tailles

PE_BANC	CP_NUL	T_01A10	T_11A20	T_21A30	T_31A40	T_41A50	T_51A60	T_61A70	T_71A80	T_81A90	T_91A100	SUP_A_100	TOTAUX	CATEGORIE	
PE 1	8	6	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	16	PAL	
PE 2	22	84	47	17	9	5	3	6	1	2	2	6	204	MAL	
PE 3	305	215	187	117	73	57	39	41	25	15	10	61	1145	GAL	
PE 4	266	350	101	39	20	3	9	4	3	3	2	5	805	LIS	
PE 5	2	3	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	11	GER	
PE 6	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	PAL+MAL	
PE 8	5	23	4	3	1	0	0	1	0	0	0	0	0	PAL+GAL	
PE 9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37	PAL+LIS	
PE 10	1	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PAL+GER	
PE 11	8	87	71	35	20	12	9	9	8	2	1	6	5	MAL+GAL	
PE 12	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	6	268	MAL+LIS	
PE 13	17	40	55	33	9	17	10	5	7	3	0	0	1	MAL+GER	
PE 14	4	6	3	0	0	1	0	1	0	0	0	0	8	207	GAL+LIS
PE 15	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	GAL+GER	
PE 16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	LIS+GER	
PE 17	0	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	PAL+MAL+GAL	
PE 18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	PAL+MAL+LIS	
PE 19	0	1	3	1	2	0	2	2	0	1	1	0	0	PAL+MAL+GER	
PE 20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	MAL+GAL+LIS	
PE 21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	MAL+GAL+GER	
PE 22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	GAL+LIS+GER	
PE 23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PAL+MAL+GAL+LIS	
PE 24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PAL+MAL+GAL+GER	
PE 25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PAL+MAL+LIS+GER	
PE 26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	MAL+GAL+LIS+GER	
PE 27	196	23	19	8	7	7	3	2	2	0	3	2	0	PAL+MAL+GAL+LIS+GER	
TOTAUX	834	840	498	259	142	102	76	71	46	26	22	89	3005	272 INDETERMINE	

ANALYSE A PARTIR DU FICHER : DCP5

LIGNIERS CATEGORIE 5 PECHEES SUR DCP 79-82

Nombre de coups de senne : 885
 Nombre de coups nuls : 51
 Pourcentage de coups nuls : 5.76 %
 Pannage d'albacore : 5439.60
 Pannage de listao : 9895.20
 Pannage de patudo : 503.50
 Pannage de germon : 0.00
 Pannage total : 15838.30

PAL: Petit albacore + patudo < 5 kg
MAL: Moyen albacore + patudo 5 - 30 kg
GAL: Gros albacore + patudo > 30 kg
LIS: Listao toutes tailles
GER: Germon toutes tailles

FE_BANC	CP_NUL	T_01A10	T_11A20	T_21A30	T_31A40	T_41A50	T_51A60	T_61A70	T_71A80	T_81A90	T_91A100	SUP_A_100	TOTAUX	CATEGORIE
FE 1	4	9	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
FE 2	5	56	14	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	15 PAL
FE 3	6	23	10	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	78 MAL
FE 4	16	94	37	23	10	2	2	3	1	1	1	4	0	43 GAL
FE 5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	194 LIS
FE 6	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 GER
FE 7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 PAL+MAL
FE 8	0	25	15	6	2	2	0	1	0	0	0	0	0	0 PAL+GAL
FE 9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51 PAL+LIS
FE 10	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 PAL+GER
FE 11	0	98	81	54	27	19	13	6	5	2	2	4	0	1 MAL+GAL
FE 12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	311 MAL+LIS
FE 13	1	18	23	22	14	12	7	4	4	1	2	2	0	0 MAL+GER
FE 14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	110 GAL+LIS
FE 15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 GAL+GER
FE 16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 LIS+GER
FE 17	0	0	1	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0 PAL+MAL+GAL
FE 18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7 PAL+MAL+LIS
FE 19	0	0	2	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0 PAL+MAL+GER
FE 20	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	7 MAL+GAL+LIS
FE 21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 MAL+GAL+GER
FE 22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 GAL+LIS+GER
FE 23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 PAL+MAL+GAL+LIS
FE 24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 PAL+MAL+GAL+GER
FE 25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 PAL+MAL+LIS+GER
FE 26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 MAL+GAL+LIS+GER
FE 27	19	16	13	6	4	3	1	0	1	1	1	2	0	0 PAL+MAL+GAL+LIS+GER
TOTAUX	51	341	198	120	59	39	25	16	12	5	6	13	885	67 INDETERMINE

ANALYSE A PARTIR DU FICHIER : CAT6

VIERS CATEGORIE 6 TOUS TYPES DE BANCS 79-82

Nombre de coups de senne : 4442
 Nombre de coups nuls : 835
 Pourcentage de coups nuls : 18.80 %
 Pannage d'albacore : 58858.60
 Pannage de listao : 31695.60
 Pannage de patudo : 1572.50
 Pannage de germon : 812.80
 Pannage total : 92939.50

PAL: Petit albacore + patudo < 5 kg
MAL: Moyen albacore + patudo 5 - 30 kg
GAL: Gros albacore + patudo > 30 kg
LIS: Listao toutes tailles
GER: Germon toutes tailles

PE_BANC	CP_NUL	T_01A10	T_11A20	T_21A30	T_31A40	T_41A50	T_51A60	T_61A70	T_71A80	T_81A90	T_91A100	SUP_A_100	TOTAUX	CATEGORIE
PE 1	5	16	1	0	0	0	1	0	1	0	0	1	25	PAL
PE 2	33	146	37	24	16	12	7	3	3	3	0	5	289	MAL
PE 3	224	256	193	148	100	84	40	39	36	19	13	89	1241	GAL
PE 4	198	376	198	78	34	22	7	10	4	3	1	18	949	LIS
PE 5	8	8	8	4	1	2	1	0	0	0	0	0	32	GER
PE 6	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	3	PAL+MAL
PE 7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PAL+GAL
PE 8	8	29	16	9	3	1	0	0	0	0	0	0	66	PAL+LIS
PE 9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PAL+GER
PE 10	0	1	2	1	1	1	0	1	0	0	0	0	7	MAL+GAL
PE 11	9	136	157	98	65	45	21	17	9	7	3	11	578	MAL+LIS
PE 12	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	3	MAL+GER
PE 13	19	86	129	101	61	45	19	15	17	12	6	20	530	GAL+LIS
PE 14	2	4	13	4	8	2	3	1	2	0	1	3	43	GAL+GER
PE 15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	LIS+GER
PE 16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PAL+MAL+GAL
PE 17	0	2	3	4	0	0	0	1	0	0	0	0	10	PAL+MAL+LIS
PE 18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PAL+MAL+GER
PE 19	1	3	9	5	4	5	1	0	3	1	0	1	33	MAL+GAL+LIS
PE 20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	MAL+GAL+GER
PE 21	0	0	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	2	GAL+LIS+GER
PE 22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PAL+MAL+GAL+LIS
PE 23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PAL+MAL+GAL+GER
PE 24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PAL+MAL+LIS+GER
PE 25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	MAL+GAL+LIS+GER
PE 26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PAL+MAL+GAL+LIS+GER
PE 27	328	105	66	43	31	13	11	7	6	5	3	9	627	INDETERMINE
STAU	835	1169	834	522	328	232	111	94	81	50	27	159	4442	

ANALYSE A PARTIR DU FICHER : BLC6

PERS CATEGORIE 6 PECHEES SUR BANCS LIBRES 79-82

Nombre de coups de senne : 2830
 Nombre de coups nuls : 620
 Pourcentage de coups nuls : 21.91 %
 Pêcheage d'albacore : 44565.10
 Pêcheage de listao : 13174.10
 Pêcheage de patudo : 645.30
 Pêcheage de germon : 784.90
 Pêcheage total : 59169.40

PAL: Petit albacore + patudo < 5 kg
MAL: Moyen albacore + patudo 5 - 30 kg
GAL: Gros albacore + patudo > 30 kg
LIS: Listao toutes tailles
GER: Germon toutes tailles

PE_BAND	CP_NUL	T_01A10	T_11A20	T_21A30	T_31A40	T_41A50	T_51A60	T_61A70	T_71A80	T_81A90	T_91A100	SUP_A_100	TOTAUX	CATEGORIE
PE 1	2	7	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	10	PAL
PE 2	24	70	22	15	15	12	6	2	2	3	0	5	176	MAL
PE 3	185	195	157	128	85	68	34	35	34	18	8	77	1024	GAL
PE 4	157	253	139	43	20	10	2	5	0	2	0	3	634	LIS
PE 5	5	6	7	4	1	2	1	0	0	0	0	0	26	GER
PE 6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PAL+MAL
PE 7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PAL+GAL
PE 8	7	12	6	5	0	0	0	0	0	0	0	0	30	PAL+LIS
PE 9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PAL+GER
PE 10	0	1	0	1	1	1	0	1	0	0	0	0	5	MAL+GAL
PE 11	7	47	69	36	23	14	9	5	1	0	1	3	215	MAL+LIS
PE 12	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	3	MAL+GER
PE 13	13	41	71	51	26	16	9	11	8	8	4	8	266	GAL+LIS
PE 14	2	3	11	4	8	2	2	0	2	0	1	3	38	GAL+GER
PE 15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	LIS+GER
PE 16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PAL+MAL+GAL
PE 17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PAL+MAL+LIS
PE 18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PAL+MAL+GER
PE 19	1	2	4	2	1	2	0	0	1	0	0	0	13	MAL+GAL+LIS
PE 20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	MAL+GAL+GER
PE 21	0	0	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	2	GAL+LIS+GER
PE 22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PAL+MAL+GAL+LIS
PE 23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PAL+MAL+GAL+GER
PE 24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PAL+MAL+LIS+GER
PE 25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	MAL+GAL+LIS+GER
PE 26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PAL+MAL+GAL+LIS+GER
PE 27	217	54	33	28	19	9	8	2	3	4	1	6	384	INDETERMINE
TOTAUX	620	691	521	319	202	136	71	61	52	35	15	107	2830	

ANALYSE A PARTIR DU FICHIER : DCP6

PECHES CATEGORIE 6 PECHES SUR DCP 79-82

nombre de coups de senne : 709
 nombre de coups nuls : 28
 pourcentage de coups nuls : 3.95 %
 tonnage d'albacore : 5004.00
 tonnage de listao : 11303.10
 tonnage de patudo : 285.60
 tonnage de germon : 0.00
 tonnage total : 16592.70

PAL: Petit albacore + patudo < 5 kg
 MAL: Moyen albacore + patudo 5 - 30 kg
 GAL: Gros albacore + patudo > 30 kg
 LIS: Listao toutes tailles
 GER: Germon toutes tailles

PE_BANC	CP_NUL	T_01A10	T_11A20	T_21A30	T_31A40	T_41A50	T_51A60	T_61A70	T_71A80	T_81A90	T_91A100	SUP_A_100	TOTAUX	CATEGORIE
PE 1	1	3	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	6	PAL
PE 2	3	45	9	2	1	0	1	0	1	0	0	0	62	MAL
PE 3	3	16	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	26	GAL
PE 4	6	64	29	16	7	6	2	4	4	0	1	9	148	LIS
PE 5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	GER
PE 6	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	PAL+MAL
PE 7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PAL+GAL
PE 8	0	11	9	1	3	1	0	0	0	0	0	0	25	PAL+LIS
PE 9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PAL+GER
PE 10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	MAL+GAL
PE 11	0	51	49	41	24	20	5	7	8	5	2	7	219	MAL+LIS
PE 12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	MAL+GER
PE 13	0	17	31	25	17	11	5	4	2	3	2	5	122	GAL+LIS
PE 14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	GAL+GER
PE 15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	LIS+GER
PE 16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PAL+MAL+GAL
PE 17	0	1	3	3	0	0	0	1	0	0	0	0	8	PAL+MAL+LIS
PE 18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PAL+MAL+GER
PE 19	0	0	1	1	0	0	1	0	0	1	0	1	5	MAL+GAL+LIS
PE 20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	MAL+GAL+GER
PE 21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	GAL+LIS+GER
PE 22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PAL+MAL+GAL+LIS
PE 23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PAL+MAL+GAL+GER
PE 24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PAL+MAL+LIS+GER
PE 25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	MAL+GAL+LIS+GER
PE 26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	MAL+GAL+LIS+GER
PE 27	15	24	18	7	8	3	2	3	1	1	2	3	87	INDETERMINE
TOTAUX	28	232	153	101	60	41	17	19	16	10	7	25	709	

ANALYSE A PARTIR DU FICHER : cat7

VERS CATEGORIE 7 PECHEES SUR TOUS TYPES DE BANCS 79-82

nombre de coups de senne : 714
 nombre de coups nuls : 161
 pourcentage de coups nuls : 22.55 %
 tonnage d albacore : 8136.60
 tonnage de listao : 4778.60
 tonnage de patudo : 103.50
 tonnage de germon : 52.00
 tonnage total : 13070.70

PAL: Petit albacore + patudo < 5 kg
MAL: Moyen albacore + patudo 5 - 30 kg
GAL: Gros albacore + patudo > 30 kg
LIS: Listao toutes tailles
GER: Germon toutes tailles

PE_BANC	CF_NUL	T_01A10	T_11A20	T_21A30	T_31A40	T_41A50	T_51A60	T_61A70	T_71A80	T_81A90	T_91A100	SUP_A_100	TOTAUX	CATEGORIE
PE 1	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	PAL
PE 2	4	11	4	3	1	1	0	1	0	0	0	0	25	MAL
PE 3	70	45	57	35	12	11	8	5	8	6	4	4	265	GAL
PE 4	51	56	42	10	10	5	1	1	1	2	1	2	182	LIS
PE 5	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	GER
PE 6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PAL+MAL
PE 7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PAL+GAL
PE 8	0	6	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	12	PAL+LIS
PE 9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PAL+GER
PE 10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	MAL+GAL
PE 11	0	12	18	14	8	8	3	2	1	0	1	1	68	MAL+LIS
PE 12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	MAL+GER
PE 13	2	7	20	15	6	7	5	1	4	1	0	3	71	GAL+LIS
PE 14	1	1	3	2	1	0	0	0	1	1	0	0	10	GAL+GER
PE 15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	LIS+GER
PE 16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PAL+MAL+GAL
PE 17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PAL+MAL+LIS
PE 18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PAL+MAL+GER
PE 19	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	3	MAL+GAL+LIS
PE 20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	MAL+GAL+GER
PE 21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	GAL+LIS+GER
PE 22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PAL+MAL+GAL+LIS
PE 23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PAL+MAL+GAL+GER
PE 24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PAL+MAL+LIS+GER
PE 25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	MAL+GAL+LIS+GER
PE 26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PAL+MAL+GAL+LIS+GER
PE 27	32	19	9	3	3	2	2	0	1	0	0	0	71	INDETERMINE
TOTAUX	161	160	158	86	42	36	19	10	16	10	6	10	714	

ANALYSE A PARTIR DU FICHIER : BLC7

BOIERS CATEGORIE 7 PECHES SUR BANCS LIBRES 79-82

nombre de coups de senne : 475
 nombre de coups nuls : 123
 Pourcentage de coups nuls : 25.89 %
 Tonnage d'albacore : 5623.20
 Tonnage de listao : 2457.20
 Tonnage de patudo : 41.00
 Tonnage de germon : 37.00
 Tonnage total : 8158.40

PAL: Petit albacore + patudo < 5 kg
 MAL: Moyen albacore + patudo 5 - 30 kg
 GAL: Gros albacore + patudo > 30 kg
 LIS: Listao toutes tailles
 GER: Germon toutes tailles

TYPE_BANC	CP_NUL	T_01A10	T_11A20	T_21A30	T_31A40	T_41A50	T_51A60	T_61A70	T_71A80	T_81A90	T_91A100	SUP_A_100	TOTAUX	CATEGORIE
TYPE 1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	PAL
TYPE 2	4	7	3	1	1	0	0	1	0	0	0	0	17	MAL
TYPE 3	51	36	48	33	9	10	7	3	6	5	2	4	214	GAL
TYPE 4	43	39	26	6	6	3	0	1	1	1	1	1	128	LIS
TYPE 5	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	GER
TYPE 6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PAL+MAL
TYPE 7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PAL+GAL
TYPE 8	0	0	1	2	1	1	0	0	0	0	0	0	5	PAL+LIS
TYPE 9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PAL+GER
TYPE 10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	MAL+GAL
TYPE 11	0	6	6	6	3	2	2	1	0	0	1	0	27	MAL+LIS
TYPE 12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	MAL+GER
TYPE 13	2	5	12	7	5	3	0	0	2	0	0	1	37	GAL+LIS
TYPE 14	1	1	3	1	1	0	0	0	0	1	0	0	8	GAL+GER
TYPE 15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	LIS+GER
TYPE 16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PAL+MAL+GAL
TYPE 17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PAL+MAL+LIS
TYPE 18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PAL+MAL+GER
TYPE 19	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	MAL+GAL+LIS
TYPE 20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	MAL+GAL+GER
TYPE 21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	GAL+LIS+GER
TYPE 22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PAL+MAL+GAL+LIS
TYPE 23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PAL+MAL+GAL+GER
TYPE 24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PAL+MAL+LIS+GER
TYPE 25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	MAL+GAL+LIS+GER
TYPE 26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PAL+MAL+GAL+LIS+GER
TYPE 27	22	5	3	1	1	1	1	0	1	0	0	0	35	INDETERMINE
TOTAUX	123	101	103	58	27	20	10	6	10	7	4	6	475	

ANALYSE A PARTIR DU FICHIER : DCP7

FICHIERS CATEGORIE 7 PECHEES SUR DCP 79-B

Nombre de coups de senne : 105
 Nombre de coups nuls : 4
 Pourcentage de coups nuls : 3.81 %
 Tonnage d'albacore : 661.70
 Tonnage de listao : 1330.90
 Tonnage de patudo : 51.00
 Tonnage de germon : 0.00
 Tonnage total : 2043.60

PAL: Petit albacore + patudo < 5 kg
 MAL: Moyen albacore + patudo 5 - 30 kg
 GAL: Gros albacore + patudo > 30 kg
 LIS: Listao toutes tailles
 GER: Germon toutes tailles

TYPE_BANC	CP_NUL	T_01A10	T_11A20	T_21A30	T_31A40	T_41A50	T_51A60	T_61A70	T_71A80	T_81A90	T_91A100	SUP_A_100	TOTAUX	CATEGORIE
TYPE 1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	PAL
TYPE 2	0	3	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	6	MAL
TYPE 3	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	GAL
TYPE 4	0	7	10	2	3	2	1	0	0	0	0	0	25	LIS
TYPE 5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	GER
TYPE 6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PAL+MAL
TYPE 7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PAL+GAL
TYPE 8	0	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	PAL+LIS
TYPE 9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PAL+GER
TYPE 10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	MAL+GAL
TYPE 11	0	4	7	7	4	5	1	1	1	0	0	0	30	MAL+LIS
TYPE 12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	MAL+GER
TYPE 13	0	2	4	4	1	3	1	0	1	0	0	0	16	GAL+LIS
TYPE 14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	GAL+GER
TYPE 15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	LIS+GER
TYPE 16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PAL+MAL+GAL
TYPE 17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PAL+MAL+LIS
TYPE 18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PAL+MAL+GER
TYPE 19	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	MAL+GAL+LIS
TYPE 20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	MAL+GAL+GER
TYPE 21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	GAL+LIS+GER
TYPE 22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PAL+MAL+GAL+LIS
TYPE 23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PAL+MAL+GAL+GER
TYPE 24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PAL+MAL+LIS+GER
TYPE 25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	MAL+GAL+LIS+GER
TYPE 26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	PAL+MAL+GAL+LIS+GER
TYPE 27	3	7	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	14	INDETERMINE
TOTAUX	4	30	29	15	8	13	3	1	2	0	0	0	105	

5. ETUDE D'UNE CAPACITE THEORIQUE DE CONGELATION DE 40 T

5.1. THONIERS CATEGORIE 5

5.2. THONIERS CATEGORIE 6

OCURRENCE DES JOURS DE PECHE OU UNE CAPACITE THEORIQUE
 QUOTIDIENNE DE CONGELATION DE 40 TONNES SERAIT DEPASSEE
 DE 1 A 9 TONNES, 10 A 19 TONNES , ETC ...

	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987
CLASSE 1	*	1	2	3	3	0	*	*	*
CLASSE 2	*	6	3	7	6	1	*	*	*
CLASSE 3	*	2	6	0	1	1	*	*	*
CLASSE 4	*	3	2	6	0	0	*	*	*
CLASSE 5	*	2	4	0	3	0	*	*	*
CLASSE 6	*	1	1	1	1	0	*	*	*
CLASSE 7	*	0	4	0	1	0	*	*	*
CLASSE 8	*	0	0	0	0	0	*	*	*
CLASSE 9	*	0	1	0	1	0	*	*	*
CLASSE 10	*	1	2	2	2	0	*	*	*
CLASSE 11	*	0	1	0	0	0	*	*	*
CLASSE 12	*	0	0	1	1	0	*	*	*
CLASSE 13	*	0	0	0	0	0	*	*	*
CLASSE 14	*	1	1	2	0	0	*	*	*
CLASSE 15	*	0	1	0	0	0	*	*	*
CLASSE 16	*	0	0	0	0	0	*	*	*
CLASSE 17	*	0	0	0	0	0	*	*	*
CLASSE 18	*	1	0	1	0	0	*	*	*
CLASSE 19	*	0	0	0	0	0	*	*	*
CLASSE 20	*	0	0	0	0	0	*	*	*
CLASSE 21	*	0	0	0	0	0	*	*	*
CLASSE 22	*	0	0	1	0	0	*	*	*
CLASSE 23	*	0	0	0	0	0	*	*	*
CLASSE 24	*	0	0	0	0	0	*	*	*
CLASSE 25	*	0	0	0	0	0	*	*	*
CLASSE 26	*	0	0	1	0	0	*	*	*
CLASSE 27	*	0	0	0	0	0	*	*	*
CLASSE 28	*	0	0	0	0	0	*	*	*
CLASSE 29	*	0	0	0	0	0	*	*	*
CLASSE 30	*	0	0	0	0	0	*	*	*

CLASSE 1 : 1 A 9 TONNES
 CLASSE 2 : 10 A 19 TONNES
 CLASSE 3 : 20 A 29 TONNES
 CLASSE 4 : 30 A 39 TONNES
 CLASSE 10 : 90 A 99 TONNES
 CLASSE 20 : 190 A 199 TONNES
 CLASSE 30 : 290 A 299 TONNES

OCCURENCE DES JOURS DE PECHE OU UNE CAPACITE THEORIQUE
 QUOTIDIENNE DE CONGELATION DE 40 TONNES SERAIT DEPASSEE
 DE 1 A 9 TONNES, 10 A 19 TONNES , ETC ...

	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987
CLASSE 1	*	*	*	0	1	0	*	*	*
CLASSE 2	*	*	*	0	5	0	*	*	*
CLASSE 3	*	*	*	0	6	1	*	*	*
CLASSE 4	*	*	*	0	5	0	*	*	*
CLASSE 5	*	*	*	1	0	1	*	*	*
CLASSE 6	*	*	*	0	2	0	*	*	*
CLASSE 7	*	*	*	0	1	0	*	*	*
CLASSE 8	*	*	*	0	1	0	*	*	*
CLASSE 9	*	*	*	0	1	1	*	*	*
CLASSE 10	*	*	*	0	2	0	*	*	*
CLASSE 11	*	*	*	0	0	0	*	*	*
CLASSE 12	*	*	*	0	1	1	*	*	*
CLASSE 13	*	*	*	0	0	0	*	*	*
CLASSE 14	*	*	*	0	2	0	*	*	*
CLASSE 15	*	*	*	0	0	0	*	*	*
CLASSE 16	*	*	*	0	0	0	*	*	*
CLASSE 17	*	*	*	0	0	0	*	*	*
CLASSE 18	*	*	*	0	1	0	*	*	*
CLASSE 19	*	*	*	0	2	0	*	*	*
CLASSE 20	*	*	*	0	0	0	*	*	*
CLASSE 21	*	*	*	0	0	0	*	*	*
CLASSE 22	*	*	*	0	0	0	*	*	*
CLASSE 23	*	*	*	0	0	0	*	*	*
CLASSE 24	*	*	*	0	0	0	*	*	*
CLASSE 25	*	*	*	0	0	0	*	*	*
CLASSE 26	*	*	*	0	0	0	*	*	*
CLASSE 27	*	*	*	0	0	0	*	*	*
CLASSE 28	*	*	*	0	0	0	*	*	*
CLASSE 29	*	*	*	0	0	0	*	*	*
CLASSE 30	*	*	*	0	0	0	*	*	*

CLASSE 1 : 1 A 9 TONNES
 CLASSE 2 : 10 A 19 TONNES
 CLASSE 3 : 20 A 29 TONNES
 CLASSE 4 : 30 A 39 TONNES
 CLASSE 10 : 90 A 99 TONNES
 CLASSE 20 : 190 A 199 TONNES
 CLASSE 30 : 290 A 299 TONNES

OCCURENCE DES JOURS DE PECHE OU UNE CAPACITE THEORIQUE
 QUOTIDIENNE DE CONGELATION DE 40 TONNES SERAIT DEPASSEE
 DE 1 A 9 TONNES, 10 A 19 TONNES , ETC ...

	1977	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987
CLASSE 1	*	*	*	0	0	*	*	*	*
CLASSE 2	*	*	*	1	1	*	*	*	*
CLASSE 3	*	*	*	1	4	*	*	*	*
CLASSE 4	*	*	*	0	1	*	*	*	*
CLASSE 5	*	*	*	1	0	*	*	*	*
CLASSE 6	*	*	*	0	1	*	*	*	*
CLASSE 7	*	*	*	1	2	*	*	*	*
CLASSE 8	*	*	*	0	0	*	*	*	*
CLASSE 9	*	*	*	1	0	*	*	*	*
CLASSE 10	*	*	*	0	0	*	*	*	*
CLASSE 11	*	*	*	0	1	*	*	*	*
CLASSE 12	*	*	*	0	0	*	*	*	*
CLASSE 13	*	*	*	0	0	*	*	*	*
CLASSE 14	*	*	*	0	0	*	*	*	*
CLASSE 15	*	*	*	0	1	*	*	*	*
CLASSE 16	*	*	*	0	0	*	*	*	*
CLASSE 17	*	*	*	0	1	*	*	*	*
CLASSE 18	*	*	*	0	0	*	*	*	*
CLASSE 19	*	*	*	0	0	*	*	*	*
CLASSE 20	*	*	*	0	0	*	*	*	*
CLASSE 21	*	*	*	0	0	*	*	*	*
CLASSE 22	*	*	*	0	0	*	*	*	*
CLASSE 23	*	*	*	0	0	*	*	*	*
CLASSE 24	*	*	*	0	0	*	*	*	*
CLASSE 25	*	*	*	0	0	*	*	*	*
CLASSE 26	*	*	*	0	0	*	*	*	*
CLASSE 27	*	*	*	0	0	*	*	*	*
CLASSE 28	*	*	*	0	0	*	*	*	*
CLASSE 29	*	*	*	0	0	*	*	*	*
CLASSE 30	*	*	*	0	0	*	*	*	*

CLASSE 1 : 1 A 9 TONNES
 CLASSE 2 : 10 A 19 TONNES
 CLASSE 3 : 20 A 29 TONNES
 CLASSE 4 : 30 A 39 TONNES
 CLASSE 10 : 90 A 99 TONNES
 CLASSE 20 : 190 A 199 TONNES
 CLASSE 30 : 290 A 299 TONNES

OCCURENCE DES JOURS DE PECHE OU UNE CAPACITE THEORIQUE
 QUOTIDIENNE DE CONGELATION DE 40 TONNES SERAIT DEPASSEE
 DE 1 A 9 TONNES, 10 A 19 TONNES , ETC ...

	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987
CLASSE 1	0	4	7	1	2	*	1	0	4
CLASSE 2	1	6	6	5	3	*	2	6	5
CLASSE 3	4	7	2	1	6	*	3	3	7
CLASSE 4	1	2	4	1	1	*	2	2	6
CLASSE 5	2	3	3	0	3	*	0	1	4
CLASSE 6	0	3	3	1	1	*	1	3	3
CLASSE 7	2	4	1	0	1	*	0	3	2
CLASSE 8	0	1	1	0	2	*	1	2	3
CLASSE 9	1	1	0	0	0	*	0	6	2
CLASSE 10	1	1	0	0	0	*	0	3	1
CLASSE 11	2	2	0	0	0	*	0	0	1
CLASSE 12	1	1	1	0	1	*	2	0	2
CLASSE 13	0	1	0	0	0	*	0	2	1
CLASSE 14	1	1	0	0	0	*	2	1	0
CLASSE 15	2	2	0	0	0	*	0	0	1
CLASSE 16	1	0	0	0	0	*	3	0	1
CLASSE 17	0	1	0	0	0	*	2	0	0
CLASSE 18	0	1	0	0	0	*	1	0	1
CLASSE 19	1	0	0	0	0	*	0	0	1
CLASSE 20	0	1	0	0	0	*	0	0	1
CLASSE 21	0	1	0	0	0	*	0	0	1
CLASSE 22	0	0	0	0	0	*	0	0	1
CLASSE 23	1	0	0	0	0	*	0	0	0
CLASSE 24	0	0	0	0	0	*	0	0	0
CLASSE 25	0	0	0	0	0	*	0	0	0
CLASSE 26	0	0	0	0	0	*	0	0	0
CLASSE 27	0	0	0	0	0	*	0	0	0
CLASSE 28	0	0	0	0	0	*	0	0	0
CLASSE 29	0	0	0	0	0	*	0	0	0
CLASSE 30	0	0	0	0	0	*	0	0	0

CLASSE 1 : 1 A 9 TONNES
 CLASSE 2 : 10 A 19 TONNES
 CLASSE 3 : 20 A 29 TONNES
 CLASSE 4 : 30 A 39 TONNES
 CLASSE 10 : 90 A 99 TONNES
 CLASSE 20 : 190 A 199 TONNES
 CLASSE 30 : 290 A 299 TONNES

OCURRENCE DES JOURS DE PECHE OU UNE CAPACITE THEORIQUE
 QUOTIDIENNE DE CONGELATION DE 40 TONNES SERAIT DEPASSEE
 DE 1 A 9 TONNES, 10 A 19 TONNES . ETC ...

	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987
CLASSE 1	8	2	0	2	1	*	*	0	2
CLASSE 2	4	8	7	2	1	*	*	1	3
CLASSE 3	2	4	1	3	3	*	*	1	4
CLASSE 4	3	1	1	2	2	*	*	2	0
CLASSE 5	4	1	1	0	1	*	*	0	7
CLASSE 6	2	1	3	2	0	*	*	1	2
CLASSE 7	1	1	0	2	1	*	*	1	2
CLASSE 8	2	0	1	1	1	*	*	0	0
CLASSE 9	1	1	1	0	0	*	*	0	3
CLASSE 10	1	0	1	3	0	*	*	1	2
CLASSE 11	0	0	0	1	0	*	*	1	1
CLASSE 12	0	0	1	0	0	*	*	0	0
CLASSE 13	1	0	0	1	0	*	*	0	1
CLASSE 14	0	0	0	1	0	*	*	0	2
CLASSE 15	0	0	0	0	0	*	*	1	0
CLASSE 16	0	0	0	1	0	*	*	0	0
CLASSE 17	0	0	0	1	0	*	*	0	0
CLASSE 18	0	0	0	1	0	*	*	0	0
CLASSE 19	0	0	0	0	0	*	*	0	0
CLASSE 20	0	0	0	0	0	*	*	0	0
CLASSE 21	0	0	0	0	0	*	*	0	0
CLASSE 22	0	0	0	0	0	*	*	0	0
CLASSE 23	0	0	0	0	0	*	*	0	0
CLASSE 24	0	0	0	0	0	*	*	0	0
CLASSE 25	0	0	0	0	0	*	*	0	0
CLASSE 26	0	0	0	0	0	*	*	0	0
CLASSE 27	0	0	0	0	0	*	*	0	0
CLASSE 28	0	0	0	0	0	*	*	0	0
CLASSE 29	0	0	0	0	0	*	*	0	0
CLASSE 30	0	0	0	0	0	*	*	0	0

CLASSE 1 : 1 A 9 TONNES
 CLASSE 2 : 10 A 19 TONNES
 CLASSE 3 : 20 A 29 TONNES
 CLASSE 4 : 30 A 39 TONNES
 CLASSE 10 : 90 A 99 TONNES
 CLASSE 20 : 190 A 199 TONNES
 CLASSE 30 : 290 A 299 TONNES

OCURRENCE DES JOURS DE PECHE OU UNE CAPACITE THEORIQUE
 QUOTIDIENNE DE CONGELATION DE 40 TONNES SERAIT DEPASSEE
 DE 1 A 9 TONNES, 10 A 19 TONNES , ETC ...

	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987
CLASSE 1	*	*	*	*	*	6	9	*	*
CLASSE 2	*	*	*	*	*	2	12	*	*
CLASSE 3	*	*	*	*	*	3	6	*	*
CLASSE 4	*	*	*	*	*	2	4	*	*
CLASSE 5	*	*	*	*	*	2	8	*	*
CLASSE 6	*	*	*	*	*	1	3	*	*
CLASSE 7	*	*	*	*	*	1	1	*	*
CLASSE 8	*	*	*	*	*	0	2	*	*
CLASSE 9	*	*	*	*	*	2	4	*	*
CLASSE 10	*	*	*	*	*	0	2	*	*
CLASSE 11	*	*	*	*	*	0	1	*	*
CLASSE 12	*	*	*	*	*	0	2	*	*
CLASSE 13	*	*	*	*	*	2	0	*	*
CLASSE 14	*	*	*	*	*	1	0	*	*
CLASSE 15	*	*	*	*	*	1	0	*	*
CLASSE 16	*	*	*	*	*	0	1	*	*
CLASSE 17	*	*	*	*	*	2	0	*	*
CLASSE 18	*	*	*	*	*	0	0	*	*
CLASSE 19	*	*	*	*	*	0	0	*	*
CLASSE 20	*	*	*	*	*	0	1	*	*
CLASSE 21	*	*	*	*	*	1	0	*	*
CLASSE 22	*	*	*	*	*	0	1	*	*
CLASSE 23	*	*	*	*	*	0	0	*	*
CLASSE 24	*	*	*	*	*	0	1	*	*
CLASSE 25	*	*	*	*	*	0	0	*	*
CLASSE 26	*	*	*	*	*	0	0	*	*
CLASSE 27	*	*	*	*	*	0	0	*	*
CLASSE 28	*	*	*	*	*	0	1	*	*
CLASSE 29	*	*	*	*	*	0	0	*	*
CLASSE 30	*	*	*	*	*	0	0	*	*

CLASSE 1 : 1 A 9 TONNES
 CLASSE 2 : 10 A 19 TONNES
 CLASSE 3 : 20 A 29 TONNES
 CLASSE 4 : 30 A 39 TONNES
 CLASSE 10 : 90 A 99 TONNES
 CLASSE 20 : 190 A 199 TONNES
 CLASSE 30 : 290 A 299 TONNES

ACCURENCE DES JOURS DE PECHE OU UNE CAPACITE THEORIQUE
 QUOTIDIENNE DE CONGELATION DE 40 TONNES SERAIT DEPASSEE
 DE 1 A 9 TONNES, 10 A 19 TONNES , ETC ...

	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987
CLASSE 1	*	*	*	*	1	*	*	*	*
CLASSE 2	*	*	*	*	0	*	*	*	*
CLASSE 3	*	*	*	*	4	*	*	*	*
CLASSE 4	*	*	*	*	1	*	*	*	*
CLASSE 5	*	*	*	*	0	*	*	*	*
CLASSE 6	*	*	*	*	1	*	*	*	*
CLASSE 7	*	*	*	*	3	*	*	*	*
CLASSE 8	*	*	*	*	1	*	*	*	*
CLASSE 9	*	*	*	*	0	*	*	*	*
CLASSE 10	*	*	*	*	1	*	*	*	*
CLASSE 11	*	*	*	*	1	*	*	*	*
CLASSE 12	*	*	*	*	1	*	*	*	*
CLASSE 13	*	*	*	*	1	*	*	*	*
CLASSE 14	*	*	*	*	1	*	*	*	*
CLASSE 15	*	*	*	*	0	*	*	*	*
CLASSE 16	*	*	*	*	0	*	*	*	*
CLASSE 17	*	*	*	*	0	*	*	*	*
CLASSE 18	*	*	*	*	0	*	*	*	*
CLASSE 19	*	*	*	*	0	*	*	*	*
CLASSE 20	*	*	*	*	0	*	*	*	*
CLASSE 21	*	*	*	*	0	*	*	*	*
CLASSE 22	*	*	*	*	0	*	*	*	*
CLASSE 23	*	*	*	*	0	*	*	*	*
CLASSE 24	*	*	*	*	0	*	*	*	*
CLASSE 25	*	*	*	*	0	*	*	*	*
CLASSE 26	*	*	*	*	0	*	*	*	*
CLASSE 27	*	*	*	*	0	*	*	*	*
CLASSE 28	*	*	*	*	0	*	*	*	*
CLASSE 29	*	*	*	*	0	*	*	*	*
CLASSE 30	*	*	*	*	0	*	*	*	*

CLASSE 1 : 1 A 9 TONNES
 CLASSE 2 : 10 A 19 TONNES
 CLASSE 3 : 20 A 29 TONNES
 CLASSE 4 : 30 A 39 TONNES
 CLASSE 10 : 90 A 99 TONNES
 CLASSE 20 : 190 A 199 TONNES
 CLASSE 30 : 290 A 299 TONNES

OCCURENCE DES JOURS DE PECHE OU UNE CAPACITE THEORIQUE
 QUOTIDIENNE DE CONGELATION DE 40 TONNES SERAIT DEPASSEE
 DE 1 A 9 TONNES, 10 A 19 TONNES , ETC ...

	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987
CLASSE 1	4	3	5	3	3	0	*	*	*
CLASSE 2	3	8	5	3	3	0	*	*	*
CLASSE 3	5	6	4	1	3	0	*	*	*
CLASSE 4	0	6	1	3	2	1	*	*	*
CLASSE 5	2	3	5	1	2	0	*	*	*
CLASSE 6	2	3	2	0	1	0	*	*	*
CLASSE 7	3	3	1	1	2	1	*	*	*
CLASSE 8	1	3	0	0	0	1	*	*	*
CLASSE 9	2	1	1	1	3	1	*	*	*
CLASSE 10	2	2	1	0	3	1	*	*	*
CLASSE 11	1	1	0	0	2	0	*	*	*
CLASSE 12	0	0	0	0	1	1	*	*	*
CLASSE 13	1	1	1	0	1	1	*	*	*
CLASSE 14	0	0	0	0	1	0	*	*	*
CLASSE 15	0	1	0	0	0	0	*	*	*
CLASSE 16	0	0	0	0	2	1	*	*	*
CLASSE 17	0	0	1	0	0	1	*	*	*
CLASSE 18	0	0	1	0	1	0	*	*	*
CLASSE 19	0	0	0	0	0	0	*	*	*
CLASSE 20	0	0	0	0	1	1	*	*	*
CLASSE 21	0	0	1	0	0	0	*	*	*
CLASSE 22	0	0	0	0	0	0	*	*	*
CLASSE 23	0	0	0	0	0	0	*	*	*
CLASSE 24	0	0	0	0	0	0	*	*	*
CLASSE 25	0	0	1	0	0	0	*	*	*
CLASSE 26	0	0	0	0	0	0	*	*	*
CLASSE 27	0	0	0	0	0	0	*	*	*
CLASSE 28	0	0	0	0	0	0	*	*	*
CLASSE 29	0	0	0	0	0	0	*	*	*
CLASSE 30	0	0	0	0	0	0	*	*	*

CLASSE 1 : 1 A 9 TONNES
 CLASSE 2 : 10 A 19 TONNES
 CLASSE 3 : 20 A 29 TONNES
 CLASSE 4 : 30 A 39 TONNES
 CLASSE 10 : 90 A 99 TONNES
 CLASSE 20 : 190 A 199 TONNES
 CLASSE 30 : 290 A 299 TONNES

SENNEUR N° 257 "JACQUES CARTIER" (CATEGORIE 6)

OCCURENCE DES JOURS DE PECHE OU UNE CAPACITE THEORIQUE
 QUOTIDIENNE DE CONGELATION DE 40 TONNES SERAIT DEPASSEE
 DE 1 A 9 TONNES, 10 A 19 TONNES . ETC ...

	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987
CLASSE 1	4	0	3	2	1	0	4	3	1
CLASSE 2	4	6	3	2	3	1	7	8	5
CLASSE 3	0	4	6	2	4	1	4	6	4
CLASSE 4	4	5	4	0	3	0	1	10	4
CLASSE 5	4	2	1	2	6	0	4	10	3
CLASSE 6	3	7	0	1	2	1	0	7	3
CLASSE 7	1	3	2	2	0	0	1	3	3
CLASSE 8	2	3	0	0	3	1	2	3	1
CLASSE 9	3	1	1	1	3	0	2	2	0
CLASSE 10	1	2	0	1	0	1	0	2	1
CLASSE 11	0	2	1	2	1	0	2	2	1
CLASSE 12	1	2	0	0	1	0	0	2	1
CLASSE 13	0	0	1	0	1	0	2	2	2
CLASSE 14	1	2	0	0	0	2	0	1	2
CLASSE 15	0	0	0	1	0	0	1	0	2
CLASSE 16	0	2	1	0	0	0	0	1	1
CLASSE 17	0	0	0	0	1	0	0	3	0
CLASSE 18	1	0	0	0	0	1	0	0	2
CLASSE 19	0	0	0	0	0	0	0	1	0
CLASSE 20	0	1	0	0	0	0	0	1	0
CLASSE 21	0	0	0	0	0	0	0	1	0
CLASSE 22	0	0	0	0	0	0	0	0	1
CLASSE 23	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CLASSE 24	0	0	0	0	0	0	0	1	0
CLASSE 25	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CLASSE 26	0	0	0	0	0	0	0	0	1
CLASSE 27	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CLASSE 28	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CLASSE 29	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CLASSE 30	0	0	0	0	0	0	0	0	0

CLASSE 1 : 1 A 9 TONNES

CLASSE 2 : 10 A 19 TONNES

CLASSE 3 : 20 A 29 TONNES

CLASSE 4 : 30 A 39 TONNES

CLASSE 10 : 90 A 99 TONNES

CLASSE 20 : 190 A 199 TONNES

CLASSE 30 : 290 A 299 TONNES

SENEUR N° 225 "PERE BRIAND" (CATEGORIE 6)

OCCURENCE DES JOURS DE PECHE OU UNE CAPACITE THEORIQUE
QUOTIDIENNE DE CONGELATION DE 40 TONNES SERAIT DEPASSEE
DE 1 A 9 TONNES, 10 A 19 TONNES , ETC ...

	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987
CLASSE 1	3	3	3	4	4	2	1	4	5
CLASSE 2	3	8	5	7	4	0	6	8	5
CLASSE 3	5	2	5	2	2	3	4	5	9
CLASSE 4	4	2	3	3	2	1	2	4	7
CLASSE 5	3	1	2	2	2	2	1	0	1
CLASSE 6	2	3	3	3	1	0	1	4	3
CLASSE 7	2	0	4	4	1	1	1	3	3
CLASSE 8	1	1	4	1	0	0	1	2	5
CLASSE 9	2	1	0	3	1	1	0	2	1
CLASSE 10	2	2	0	2	0	0	2	2	1
CLASSE 11	2	0	1	3	0	1	0	0	0
CLASSE 12	1	2	2	1	0	0	1	0	0
CLASSE 13	1	1	0	2	1	0	0	1	2
CLASSE 14	0	1	0	0	0	0	2	1	1
CLASSE 15	1	0	0	2	0	0	1	0	0
CLASSE 16	0	1	0	0	0	0	1	0	1
CLASSE 17	0	0	0	0	0	0	1	2	1
CLASSE 18	0	1	0	1	0	0	2	1	1
CLASSE 19	0	0	0	1	0	0	0	0	1
CLASSE 20	0	1	0	0	0	0	0	0	3
CLASSE 21	0	0	0	1	0	0	0	0	0
CLASSE 22	0	1	0	0	0	0	1	0	0
CLASSE 23	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CLASSE 24	0	1	0	0	0	0	0	0	1
CLASSE 25	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CLASSE 26	0	2	0	0	0	0	0	0	0
CLASSE 27	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CLASSE 28	0	1	0	0	0	0	0	0	0
CLASSE 29	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CLASSE 30	0	0	0	0	0	0	0	0	0

CLASSE 1 : 1 A 9 TONNES
CLASSE 2 : 10 A 19 TONNES
CLASSE 3 : 20 A 29 TONNES
CLASSE 4 : 30 A 39 TONNES
CLASSE 10 : 90 A 99 TONNES
CLASSE 20 : 190 A 199 TONNES
CLASSE 30 : 290 A 299 TONNES

6. REPARTITION DANS LE TEMPS DES ACTIVITES D'UN THONIER

6.1. THONIER CATEGORIE 5

**STERENN
CAP SAINT PAUL
SANTA MARIA
CAP SAINT PIERRE
ILES AUX MOINES**

6.2. THONIER CATEGORIE 6

**PENDRUC
ROSPICO
JACQUES CARTIER
PERE BRIAND**

REPARTITION DANS LE TEMPS DES ACTIVITES DU SENNEUR "STERENN" (CAT.5)

TRAVEE	DEPART	ARRIVEE	PRISES(T)	COUPS>0	COUPS=0	HRS(MER)	HRS(PCH)	HRS(RCH)
1	27/ 7/80	31/ 8/80	412.00	21	2	839.0	74.2	321.8
2	5/ 9/80	10/10/80	424.00	8	12	838.0	66.5	347.5
3	26/10/80	22/11/80	398.00	14	0	839.0	49.7	214.3
4	26/11/80	5/12/80	79.00	5	1	201.0	18.5	77.5
5	6/12/80	3/ 1/81	398.00	18	8	663.0	81.8	230.2
6	8/ 1/81	21/ 1/81	317.00	6	3	317.0	33.9	116.1
7	26/ 1/81	10/ 3/81	275.00	12	11	1018.0	69.9	434.1
8	17/ 3/81	21/ 4/81	443.00	12	4	828.0	56.5	351.5
9	25/ 4/81	20/ 5/81	342.00	15	2	531.0	56.0	208.0
10	28/ 5/81	14/ 6/81	197.00	12	2	396.0	43.5	148.5
11	17/ 6/81	9/ 8/81	123.00	13	13	1230.0	73.2	544.8
12	12/ 8/81	25/ 9/81	252.00	16	8	1021.0	71.9	432.1
13	30/ 9/81	16/10/81	320.00	6	9	390.0	50.0	146.0
14	21/10/81	13/11/81	135.00	12	8	557.0	57.6	218.4
15	17/11/81	1/ 1/82	204.00	25	2	1029.0	78.4	434.6
16	10/ 1/82	17/ 2/82	322.00	17	5	891.0	68.7	378.3
17	23/ 2/82	4/ 3/82	415.00	5	0	212.0	26.2	51.8
18	9/ 3/82	12/ 4/82	169.00	11	4	808.0	45.3	350.7
19	16/ 4/82	30/ 4/82	295.00	8	3	345.0	38.5	134.5
20	14/ 5/82	30/ 5/82	90.00	4	4	382.0	24.2	165.9
21	1/ 6/82	8/ 7/82	362.00	22	7	860.0	88.7	307.3
22	18/ 7/82	2/ 9/82	292.00	22	1	1100.0	70.5	474.5
23	4/11/82	8/12/82	386.00	25	4	727.0	89.4	240.6
24	15/12/82	28/ 1/83	379.00	27	1	1032.0	86.5	429.5
25	4/ 2/83	20/ 3/83	213.00	13	12	1048.0	73.4	444.6
26	3/ 4/83	6/ 5/83	185.00	18	2	804.0	59.1	342.9
27	10/ 5/83	24/ 6/83	334.00	27	6	1071.0	98.5	429.5
28	1/ 7/83	15/ 8/83	136.00	13	5	1070.0	52.3	475.7
29	18/ 8/83	17/ 9/83	459.00	27	6	665.0	102.3	224.7
30	24/ 9/83	2/10/83	12.00	1	0	178.0	3.0	81.0
31	5/10/83	20/11/83	349.00	21	3	1091.0	74.9	476.1
32	30/11/83	9/ 1/84	244.00	18	4	959.0	66.3	412.7
33	13/ 1/84	29/ 2/84	224.00	28	4	1131.0	92.4	472.6
34	3/ 3/84	17/ 4/84	168.00	12	8	1088.0	58.6	485.4
35	22/ 4/84	14/ 6/84	79.00	7	3	598.0	29.1	268.9

REPARTITION DANS LE TEMPS DES ACTIVITES DU SENNEUR "CAF SAINT PAUL" (DAY.5)

MAREE	DEPART	ARRIVEE	PRISES(T)	COUPS>0	COUPS=0	HRS(MER)	HRS(PCH)	HRS(RCH)
1	11/12/82	15/ 1/83	187.00	15	3	814.0	53.9	351.1
2	19/ 1/83	18/ 2/83	333.00	11	2	710.0	45.0	308.0
3	19/ 2/83	5/ 3/83	115.00	7	2	326.0	27.6	128.4
4	21/ 2/83	25/ 4/83	363.00	24	3	1089.0	83.3	456.7
5	29/ 4/83	10/ 6/83	262.00	22	16	1008.0	109.6	394.4
6	18/ 6/83	30/ 7/83	239.00	10	4	992.0	44.8	410.2
7	4/ 8/83	15/ 9/83	434.00	20	7	986.0	85.5	390.5
8	24/ 9/83	6/11/83	84.00	6	2	951.0	24.0	457.0
9	20/11/83	8/12/83	440.00	12	4	428.0	56.4	127.6
10	10/12/83	27/12/83	111.00	6	3	402.0	27.5	170.5
11	5/ 1/84	7/ 2/84	382.00	18	4	787.0	70.6	320.4
12	16/ 2/84	27/ 3/84	84.00	7	5	965.0	34.6	449.4

REPARTITION DANS LE TEMPS DES ACTIVITES DU SENNEUR "SANTA MARIA" (CAT.5)

MAREE	DEPART	ARRIVEE	PRISES(T)	COUPS>0	COUPS=0	HRS(MER)	HRS(PCH)	HRS(RCH)
1	22/ 9/82	7/11/82	178.00	21	7	1097.0	80.3	466.7
2	12/11/82	25/12/82	413.00	21	12	1040.0	100.9	421.1
3	10/ 1/83	2/ 2/83	426.00	17	1	543.0	61.3	167.7
4	5/ 2/83	14/ 2/83	26.00	3	0	215.0	8.9	98.1
5	22/ 2/83	4/ 4/83	332.00	14	12	987.0	79.7	415.3
6	8/ 4/83	23/ 5/83	349.00	23	6	1078.0	88.2	449.8
7	27/ 5/83	10/ 7/83	235.00	17	3	1028.0	60.7	440.3

REPARTITION DANS LE TEMPS DES ACTIVITES DU SENNEUR "CAP SAINT PIERRE" (CAT.5)

MARÉE	DEPART	ARRIVEE	PRISES(T)	COUPS>0	COUPS=0	HRS(MER)	HRS(PCH)	HRS(RCH)
1	1/ 1/80	14/ 1/80	310.00	7	5	319.0	41.7	114.5
2	17/ 1/80	3/ 2/80	185.00	2	6	392.0	27.1	164.9
3	16/ 2/80	22/ 3/80	351.00	13	6	794.0	61.6	313.4
4	27/ 3/80	8/ 5/80	410.00	18	4	985.0	71.5	420.5
5	14/ 5/80	23/ 6/80	273.00	13	18	943.0	91.2	376.8
6	5/ 7/80	23/ 7/80	392.00	9	5	420.0	49.5	154.5
7	29/ 7/80	5/ 9/80	369.00	22	6	872.0	86.2	339.8
8	11/ 9/80	5/10/80	282.00	5	6	577.0	38.1	243.9
9	8/10/80	19/11/80	295.00	11	21	1008.0	94.6	403.4
10	23/11/80	8/ 1/81	338.00	25	20	1112.0	130.6	421.4
11	21/ 1/81	5/ 2/81	291.00	7	5	351.0	41.1	132.9
12	7/ 2/81	1/ 3/81	191.00	13	8	524.0	62.0	196.0
13	4/ 3/81	17/ 3/81	205.00	5	5	302.0	33.1	98.9
14	21/ 3/81	14/ 4/81	300.00	9	10	568.0	60.0	216.0
15	19/ 4/81	30/ 5/81	351.00	30	13	1003.0	125.7	374.3
16	9/ 6/81	16/ 7/81	275.00	22	23	880.0	128.7	313.3
17	24/ 7/81	6/ 9/81	195.00	17	11	1056.0	80.8	447.2
18	9/ 9/81	13/ 9/81	97.00	1	1	87.0	8.3	27.7
19	16/ 9/81	26/10/81	56.00	7	14	958.0	57.8	420.2
20	28/10/81	13/12/81	272.00	17	12	1086.0	85.9	460.1
21	23/12/81	29/ 1/82	254.00	14	12	886.0	77.3	362.7
22	4/ 2/82	9/ 3/82	322.00	14	12	795.0	79.4	289.6
23	12/ 3/82	21/ 3/82	122.00	7	3	209.0	30.5	73.5
24	17/ 5/82	1/ 7/82	303.00	17	20	1080.0	108.2	431.8
25	14/ 7/82	23/ 8/82	243.00	17	9	944.0	77.0	377.0
26	22/12/82	2/ 2/83	297.00	25	13	1001.0	110.7	384.3
27	5/ 2/83	9/ 3/83	373.00	20	2	763.0	70.3	279.7
28	12/ 3/83	21/ 3/83	34.00	2	6	216.0	22.4	85.6
29	25/ 3/83	7/ 5/83	260.00	15	8	1063.0	69.5	458.5
30	13/ 5/83	26/ 5/83	347.00	7	2	344.0	34.8	133.2
31	1/ 6/83	28/ 6/83	153.00	12	4	640.0	47.5	268.5
32	2/ 7/83	15/ 8/83	157.00	19	7	1062.0	74.3	459.7
33	19/ 8/83	29/ 9/83	450.00	27	5	956.0	99.4	363.6
34	7/10/83	21/10/83	165.00	5	0	329.0	18.5	140.5
35	27/ 4/85	7/ 5/85	0.00	0	0	257.0	0.0	48.0
36	28/ 6/85	7/ 8/85	201.00	19	9	955.0	81.0	392.0
37	23/ 8/85	24/ 9/85	389.00	22	2	664.0	76.1	247.9
38	24/11/85	8/12/85	247.00	9	0	330.0	31.7	124.3
39	14/12/85	3/ 1/86	319.00	19	0	471.0	60.6	167.4
40	8/ 1/86	1/ 2/86	429.00	15	2	565.0	58.7	205.3
41	7/ 2/86	21/ 2/86	401.00	11	0	330.0	41.8	102.2
42	16/ 3/86	13/ 4/86	311.00	15	12	680.0	81.7	254.3
43	20/ 4/86	15/ 5/86	356.00	14	7	606.0	67.1	232.9
44	15/ 6/86	16/ 7/86	391.00	18	5	754.0	73.5	293.5
45	23/11/86	5/12/86	347.00	7	1	307.0	32.1	122.9
46	12/12/86	29/12/86	137.00	18	1	398.0	55.0	137.0
47	1/ 1/87	11/ 1/87	426.00	7	0	240.0	31.9	64.1
48	18/ 1/87	15/ 2/87	183.00	15	6	677.0	61.7	238.3
49	19/ 2/87	12/ 4/87	317.00	13	8	1240.0	65.9	522.1
50	18/ 4/87	17/ 5/87	408.00	12	4	689.0	55.4	232.6
51	22/ 5/87	22/ 6/87	375.00	10	2	708.0	43.7	292.3
52	27/ 6/87	21/ 7/87	172.00	4	3	569.0	24.0	252.0
53	24/ 7/87	21/ 8/87	420.00	14	0	679.0	50.4	245.6
54	28/ 8/87	21/ 9/87	396.00	12	1	570.0	47.0	231.0
55	29/ 9/87	27/10/87	71.00	13	3	666.0	44.9	279.1
56	6/11/87	28/11/87	405.00	11	1	521.0	44.6	174.4
57	6/12/87	15/12/87	80.00	4	0	206.0	13.2	60.8

REPARTITION DANS LE TEMPS DES ACTIVITES DU SENNEUR "ILE AUX MOINES" (CAT.5)

NBREE	DEPART	ARRIVEE	PRISES(T)	COUPS>0	COUPS=0	HRS(MER)	HRS(PCH)	HRS(RCH)
1	1/ 1/80	28/ 1/80	366.00	14	20	666.0	102.1	221.9
2	4/ 2/80	14/ 3/80	244.00	9	6	936.0	47.6	414.4
3	20/ 3/80	4/ 5/80	231.00	20	9	1045.0	84.6	431.4
4	9/ 5/80	25/ 6/80	101.00	14	20	1117.0	93.9	458.1
5	30/ 6/80	7/ 8/80	254.00	15	8	899.0	69.3	368.7
6	13/ 8/80	14/ 9/80	388.00	15	11	752.0	81.4	266.6
7	20/ 9/80	1/10/80	0.00	0	2	248.0	5.3	114.7
8	6/11/80	19/11/80	72.00	5	4	318.0	26.3	129.7
9	22/11/80	8/12/80	142.00	5	8	383.0	39.1	110.9
10	18/12/80	7/ 1/81	365.00	11	6	478.0	56.7	177.3
11	14/ 1/81	25/ 2/81	235.00	7	23	1005.0	87.4	410.6
12	1/ 3/81	14/ 4/81	312.00	14	12	1048.0	79.1	436.9
13	19/ 4/81	7/ 5/81	333.00	10	2	426.0	42.4	171.6
14	14/ 5/81	30/ 5/81	161.00	11	5	370.0	47.7	132.3
15	7/ 6/81	16/ 7/81	223.00	23	20	916.0	121.7	338.3
16	26/ 7/81	8/ 9/81	237.00	21	6	1004.0	79.4	420.6
17	20/11/81	16/12/81	58.00	6	2	615.0	23.2	279.8
18	18/12/81	27/ 1/82	350.00	16	11	954.0	82.9	385.1
19	5/ 2/82	28/ 2/82	419.00	13	9	549.0	71.7	199.3
20	5/ 3/82	23/ 3/82	76.00	7	10	421.0	47.7	160.3
21	2/ 4/82	11/ 5/82	120.00	11	7	951.0	51.8	423.2
22	14/ 5/82	27/ 5/82	290.00	7	1	311.0	30.4	123.7
23	2/ 6/82	29/ 6/82	178.00	9	2	624.0	34.9	277.1
24	7/ 7/82	15/ 8/82	192.00	16	24	898.0	112.8	341.2
25	21/ 8/82	5/10/82	215.00	16	13	1085.0	84.1	460.9
26	22/10/82	23/11/82	95.00	5	0	770.0	16.3	369.7
27	27/11/82	9/ 1/83	153.00	23	10	999.0	92.9	410.1
28	13/ 1/83	1/ 3/83	285.00	19	14	1124.0	96.9	463.1
29	8/ 3/83	19/ 4/83	289.00	14	1	1001.0	49.0	448.0
30	23/ 4/83	7/ 6/83	289.00	17	12	1077.0	86.4	448.6
31	14/ 6/83	26/ 7/83	79.00	9	9	1005.0	50.5	450.5
32	29/ 7/83	6/ 8/83	26.00	1	4	197.0	14.2	67.8
33	11/ 8/83	16/ 9/83	260.00	5	0	829.0	21.4	386.6
34	12/10/83	4/11/83	85.00	9	6	555.0	42.7	236.3
35	22/11/83	22/12/83	0.00	0	0	158.0	0.0	78.0
36	27/10/86	19/11/86	195.00	6	2	534.0	27.4	236.6
37	24/11/86	5/ 1/87	410.00	10	5	996.0	52.8	439.2
38	12/ 1/87	18/ 2/87	461.00	18	4	892.0	73.0	341.0
39	28/ 2/87	5/ 4/87	435.00	10	8	860.0	61.5	322.5
40	12/ 4/87	31/ 5/87	400.00	16	5	1142.0	68.5	459.5
41	27/ 7/87	7/ 9/87	371.00	15	6	989.0	67.6	415.4
42	11/ 9/87	23/ 9/87	264.00	6	1	275.0	26.9	105.1
43	26/ 9/87	9/10/87	44.00	5	1	311.0	17.4	135.6
44	14/10/87	26/10/87	276.00	8	2	281.0	35.3	99.7
45	30/10/87	13/12/87	218.00	10	13	1056.0	68.2	456.8
46	19/12/87	25/ 1/88	156.00	3	0	302.0	12.8	137.2

REPARTITION DANS LE TEMPS DES ACTIVITES DU SENNEUR "PENDRUCK" (CAT.6)

MARÉE	DEPART	ARRIVEE	PRISES(T)	COUPS=0	COUPS=0	HRS(MER)	HRS(PCH)	HRS(RCH)
1	2/ 8/83	15/ 7/83	141.00	10	13	1030.0	65.8	441.2
2	17/ 7/83	29/ 8/83	436.00	17	11	1036.0	88.3	431.7
3	4/ 9/83	17/10/83	614.00	27	14	1027.0	128.5	382.5

REPARTITION DANS LE TEMPS DES ACTIVITES DU SENNEUR "ROSPICQ" (CAT.6)

MARÉE	DEPART	ARRIVEE	PRISES(T)	COUPS>0	COUPS=0	HRS(MER)	HRS(PCH)	HRS(RCH)
1	1/ 1/80	19/ 1/80	248.00	4	5	440.0	31.7	184.3
2	22/ 1/80	8/ 3/80	222.00	7	15	1076.0	65.6	462.4
3	15/ 3/80	28/ 4/80	574.00	26	16	1531.0	129.9	629.1
4	4/ 5/80	16/ 6/80	372.00	15	15	1038.0	91.6	424.4
5	24/ 6/80	4/ 8/80	405.00	17	3	983.0	66.0	402.0
6	9/ 8/80	23/ 9/80	522.00	18	12	1071.0	96.3	431.7
7	29/ 9/80	9/11/80	488.00	11	11	987.0	73.9	412.1
8	16/11/80	30/12/80	508.00	13	9	1064.0	74.5	453.5
9	9/ 1/81	7/ 2/81	641.00	12	9	698.0	75.9	266.1
10	21/ 2/81	5/ 4/81	374.00	12	14	1042.0	81.0	435.0
11	11/ 4/81	26/ 5/81	156.00	9	11	1084.0	58.2	485.8
12	30/ 5/81	12/ 7/81	350.00	22	20	1027.0	125.0	388.0
13	23/ 7/81	31/ 8/81	302.00	19	7	940.0	78.8	389.2
14	5/ 9/81	21/10/81	207.00	14	9	1105.0	67.8	472.2
15	24/10/81	8/12/81	388.00	29	9	1008.0	113.5	388.5
16	14/12/81	31/ 1/82	340.00	22	11	1116.0	98.7	453.4
17	6/ 2/82	21/ 3/82	316.00	12	11	1038.0	71.2	450.8
18	25/ 3/82	10/ 5/82	294.00	24	10	1026.0	99.9	410.1
19	22/ 5/82	14/ 8/82	450.00	36	28	1741.0	184.8	605.2
20	21/ 8/82	3/10/82	312.00	12	6	1024.0	57.7	450.3
21	7/10/82	21/11/82	150.00	15	6	1059.0	60.7	460.3
22	26/11/82	9/ 1/83	39.00	5	3	1042.0	22.6	503.4
23	12/ 1/83	28/ 2/83	254.00	22	10	1067.0	93.3	432.7
24	3/ 3/83	14/ 4/83	450.00	16	6	1003.0	72.7	426.3
25	19/ 4/83	5/ 6/83	301.00	21	9	1133.0	89.4	479.6
26	10/ 6/83	25/ 7/83	113.00	8	2	1071.0	30.2	497.8
27	28/ 7/83	12/ 9/83	210.00	11	8	1103.0	57.2	493.8
28	14/ 9/83	3/10/83	139.00	9	2	455.0	33.7	176.3
29	6/10/83	31/10/83	61.00	6	2	602.0	23.3	278.7
30	10/11/83	12/12/83	698.00	16	4	759.0	75.0	249.0
31	20/12/83	15/ 1/84	478.00	8	4	617.0	46.9	258.1

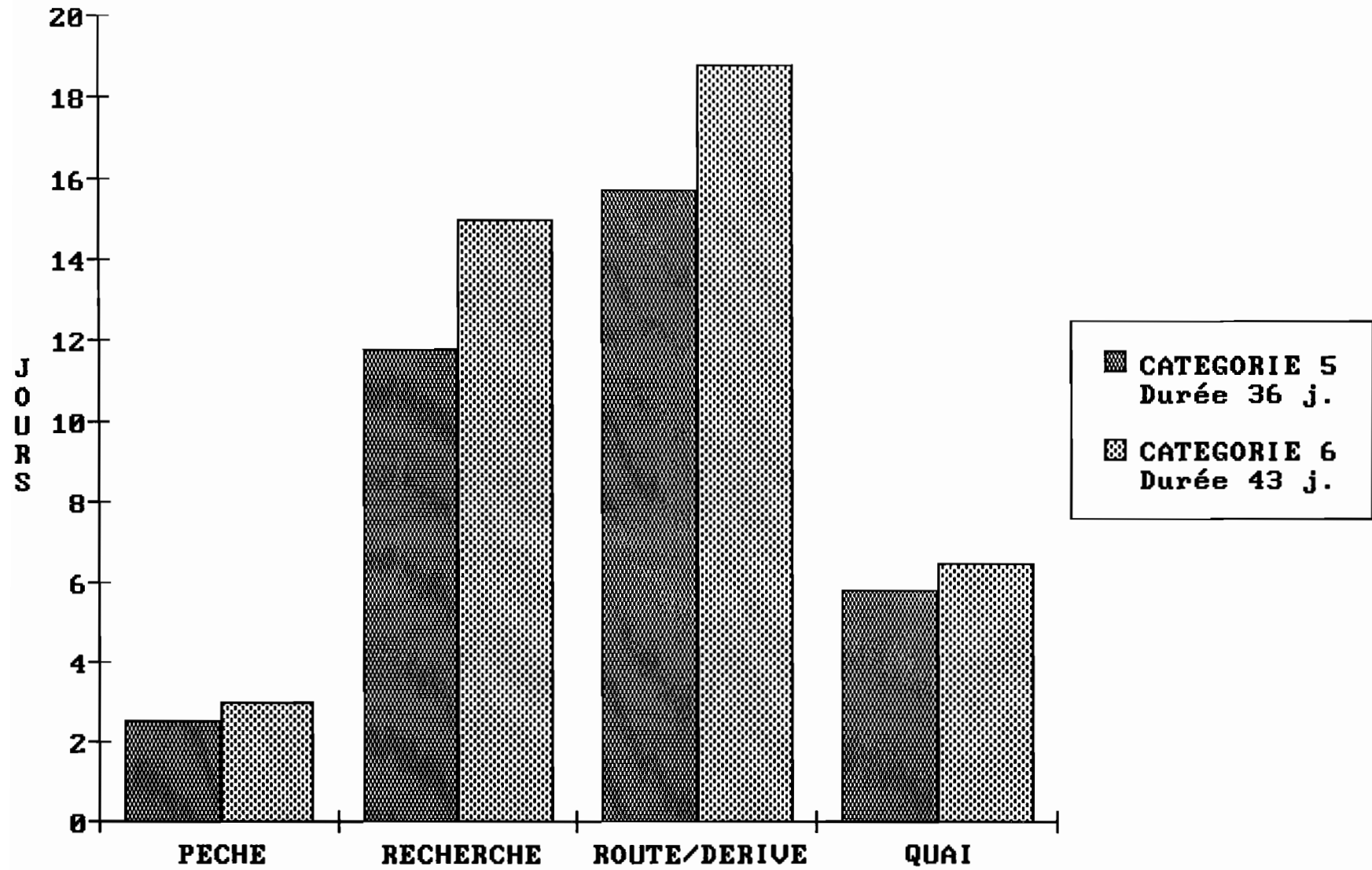
REPARTITION DANS LE TEMPS DES ACTIVITES DU SENNEUR "JACQUES CARTIER" (CAT.6)

DATEE	DEPART	ARRIVEE	PRISES(T)	COUPS>0	COUPS=0	HRS(MER)	HRS(PCH)	HRS(RCH)
1	1/ 1/80	6/ 1/80	70.00	1	2	127.0	10.2	49.8
2	13/ 1/80	3/ 2/80	457.00	6	5	504.0	48.9	203.1
3	7/ 2/80	26/ 2/80	270.00	4	0	436.0	19.0	196.9
4	29/ 2/80	11/ 4/80	416.00	19	6	1096.0	79.6	468.4
5	17/ 4/80	2/ 6/80	212.00	12	13	1067.0	73.3	454.7
6	5/ 6/80	21/ 7/80	423.00	19	10	1110.0	90.5	461.5
7	4/ 8/80	8/ 9/80	153.00	18	7	828.0	71.5	324.5
8	10/ 9/80	25/ 9/80	510.00	6	2	352.0	37.2	118.8
9	2/10/80	27/10/80	138.00	7	9	591.0	47.0	241.0
10	29/10/80	11/12/80	341.00	15	6	1038.0	66.6	443.4
11	18/12/80	1/ 2/81	280.00	17	20	1084.0	107.5	426.5
12	6/ 2/81	21/ 3/81	468.00	18	14	1020.0	99.9	386.1
13	29/ 3/81	10/ 5/81	278.00	18	11	1027.0	86.0	429.0
14	16/ 5/81	25/ 6/81	340.00	24	16	958.0	117.3	360.7
15	12/ 7/81	16/ 8/81	140.00	10	4	838.0	41.7	378.3
16	19/ 8/81	23/ 9/81	459.00	21	7	823.0	89.0	319.0
17	24/ 9/81	5/10/81	108.00	3	2	253.0	16.7	103.3
18	10/10/81	22/11/81	396.00	17	9	1091.0	81.7	433.3
19	28/11/81	10/ 1/82	189.00	6	15	1022.0	61.9	448.1
20	18/ 1/82	1/ 3/82	470.00	13	16	1014.0	92.0	403.0
21	7/ 3/82	16/ 4/82	383.00	13	9	965.0	70.6	410.4
22	21/ 4/82	4/ 6/82	449.00	18	7	1023.0	80.7	429.3
23	12/ 6/82	25/ 7/82	141.00	11	7	957.0	52.4	421.6
24	29/12/82	7/ 2/83	48.00	6	6	952.0	33.5	437.5
25	8/ 2/83	3/ 3/83	328.00	13	3	540.0	52.9	175.1
26	5/ 3/83	29/ 3/83	190.00	8	5	565.0	40.6	238.4
27	2/ 4/83	17/ 5/83	166.00	15	6	1083.0	61.2	481.8
28	20/ 5/83	31/ 5/83	382.00	9	0	259.0	35.9	90.1
29	3/ 6/83	5/ 7/83	224.00	12	4	750.0	49.7	316.3
30	26/ 8/83	9/10/83	300.00	15	3	1059.0	57.4	473.6
31	13/10/83	25/11/83	518.00	19	12	1031.0	98.8	381.2
32	3/12/83	16/ 1/84	499.00	14	13	1055.0	87.6	439.4
33	21/ 1/84	2/ 3/84	34.00	7	10	976.0	46.4	435.6
34	19/ 3/84	20/ 4/84	11.00	3	6	768.0	24.4	358.6
35	19/10/85	25/11/85	549.00	13	5	889.0	65.1	377.9
36	27/ 2/85	2/ 4/85	125.00	5	16	833.0	59.9	273.1
37	5/ 4/85	21/ 5/85	200.00	8	4	1097.0	38.2	508.8
38	12/ 7/85	27/ 8/85	330.00	13	11	964.0	74.3	405.7
39	1/ 9/85	14/10/85	397.00	18	6	1029.0	76.4	438.6
40	4/12/85	23/12/85	520.00	16	0	448.0	58.8	133.2
41	31/12/85	19/ 1/86	526.00	15	1	424.0	59.0	121.0
42	28/ 1/86	10/ 2/86	429.00	11	1	311.0	45.3	107.7
43	27/ 2/86	9/ 3/86	215.00	9	3	248.0	38.7	81.3
44	16/ 3/86	28/ 4/86	409.00	23	3	1029.0	82.1	418.9
45	14/ 5/86	17/ 6/86	511.00	14	1	696.0	55.9	268.1
46	27/ 6/86	3/ 8/86	489.00	17	4	878.0	71.2	360.8
47	10/ 8/86	3/ 9/86	584.00	20	3	576.0	79.5	192.5
48	27/ 9/86	20/10/86	295.00	4	4	546.0	30.5	233.5
49	25/10/86	11/11/86	42.00	2	4	404.0	17.3	184.7
50	14/11/86	26/12/86	560.00	22	7	1005.0	94.8	391.2
51	3/ 1/87	27/ 1/87	439.00	13	2	563.0	53.7	222.3
52	31/ 1/87	18/ 2/87	14.00	2	4	417.0	16.5	187.5
53	19/ 2/87	24/ 3/87	425.00	16	3	782.0	63.9	320.1
54	26/ 3/87	10/ 4/87	103.00	6	1	355.0	21.9	146.1
55	4/ 7/87	3/ 8/87	82.00	5	2	712.0	21.2	326.8
56	8/ 8/87	26/ 8/87	615.00	10	2	422.0	51.1	104.9
57	2/ 9/87	21/ 9/87	291.00	8	3	454.0	38.4	181.6
58	25/ 9/87	9/11/87	210.00	8	6	1082.0	43.9	496.1
59	16/11/87	28/12/87	395.00	12	9	1009.0	68.3	433.7

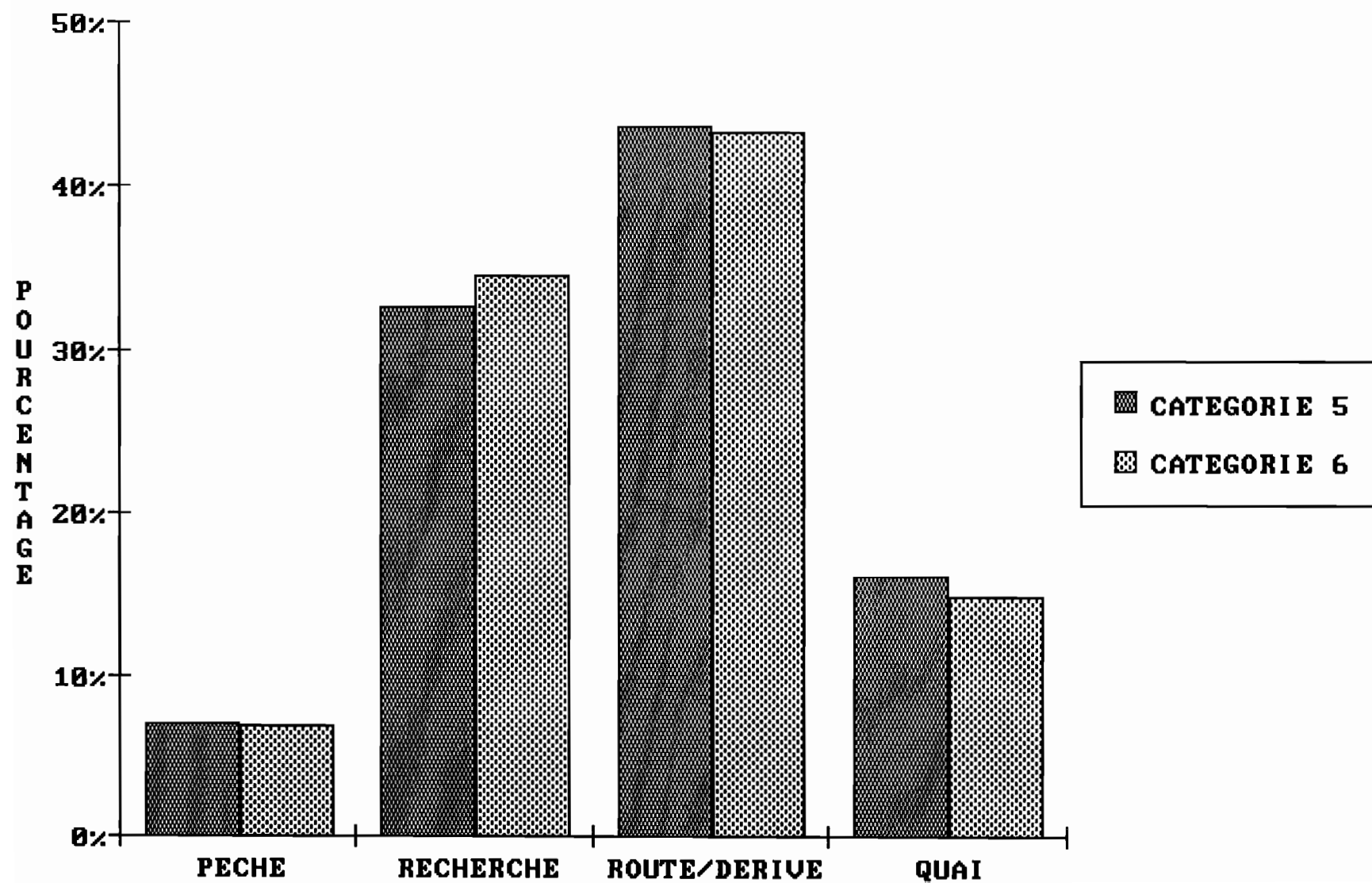
REPARTITION DANS LE TEMPS DES ACTIVITES DU SENNEUR "PERE BRIAND" (CAT.6)

NREE	DEPART	ARRIVEE	PRISES(T)	COUPS>0	COUPS=0	HRS(MER)	HRS(PCH)	HRS(RCH)
1	2/ 1/80	17/ 2/80	377.00	10	18	1093.0	86.4	417.6
2	22/ 2/80	3/ 4/80	592.00	21	6	1080.0	90.4	449.6
3	15/ 4/80	29/ 5/80	103.00	13	18	1058.0	87.8	434.2
4	1/ 6/80	19/ 7/80	84.00	16	12	1144.0	77.4	486.6
5	20/ 7/80	7/ 9/80	451.00	25	14	1181.0	118.1	469.9
6	13/ 9/80	1/10/80	680.00	9	3	419.0	53.1	150.9
7	4/10/80	27/10/80	210.00	7	10	535.0	51.9	212.1
8	8/11/80	15/12/80	292.00	15	3	880.0	57.1	374.9
9	18/12/80	1/ 2/81	432.00	19	9	1083.0	88.2	415.8
10	7/ 2/81	23/ 3/81	692.00	27	17	1052.0	138.9	371.1
11	29/ 3/81	9/ 5/81	712.00	16	5	975.0	78.1	377.9
12	17/ 5/81	28/ 6/81	313.00	22	16	861.0	111.2	323.8
13	3/ 7/81	17/ 8/81	196.00	16	1	1068.0	51.5	477.5
14	20/ 8/81	4/10/81	263.00	13	3	1062.0	50.9	483.1
15	8/10/81	22/11/81	363.00	27	12	1005.0	115.4	385.6
16	9/12/81	12/ 1/82	121.00	11	16	823.0	75.8	334.2
17	17/ 1/82	2/ 3/82	656.00	17	14	1054.0	103.1	398.9
18	9/ 3/82	20/ 4/82	277.00	20	14	942.0	99.4	364.6
19	24/ 4/82	16/ 5/82	716.00	13	1	480.0	59.6	180.4
20	19/ 5/82	8/ 6/82	158.00	8	1	470.0	28.9	204.1
21	12/ 6/82	27/ 7/82	300.00	18	19	1006.0	108.1	395.9
22	31/ 7/82	16/ 9/82	201.00	13	8	1129.0	62.3	501.7
23	20/ 9/82	5/11/82	102.00	10	3	1071.0	37.9	493.1
24	14/11/82	26/12/82	314.00	26	8	1012.0	100.5	407.5
25	30/12/82	16/ 2/83	319.00	27	15	1142.0	122.0	444.0
26	1/ 2/83	5/ 4/83	571.00	23	10	1084.0	105.8	434.2
27	10/ 4/83	24/ 5/83	234.00	10	7	1051.0	52.6	469.4
28	27/ 5/83	12/ 7/83	294.00	20	18	1113.0	110.6	447.4
29	5/ 1/84	13/ 2/84	329.00	20	9	939.0	87.6	386.4
30	18/ 2/84	1/ 4/84	361.00	13	5	1034.0	59.3	458.7
31	7/ 4/84	24/ 5/84	0.00	0	1	196.0	2.7	93.3
32	16/ 2/85	5/ 3/85	321.00	5	6	416.0	39.3	104.7
33	14/ 3/85	29/ 4/85	418.00	18	7	1091.0	79.7	460.3
34	17/ 5/85	18/ 6/85	110.00	7	6	780.0	38.1	357.9
35	22/ 6/85	6/ 8/85	360.00	17	12	1078.0	88.6	449.4
36	9/ 8/85	24/ 9/85	436.00	51	8	1069.0	171.0	357.0
37	2/10/85	9/11/85	565.00	21	5	904.0	86.9	361.1
38	14/12/85	29/12/85	53.00	6	1	371.0	20.3	169.7
39	4/ 1/86	19/ 2/86	629.00	33	8	1092.0	129.0	420.0
40	13/ 6/86	22/ 7/86	317.00	16	2	764.0	57.9	302.1
41	27/ 7/86	8/ 9/86	481.00	22	4	1043.0	84.3	435.7
42	14/ 9/86	29/10/86	647.00	22	3	1080.0	86.8	450.2
43	4/11/86	13/12/86	721.00	31	3	931.0	113.1	342.9
44	2/ 4/87	10/ 5/87	755.00	17	12	924.0	100.8	327.2
45	21/12/86	1/ 2/87	589.00	12	5	1011.0	63.6	438.4
46	10/ 2/87	22/ 3/87	438.00	14	10	964.0	77.7	382.3
47	27/ 5/87	9/ 6/87	2.00	1	1	314.0	5.4	126.6
48	12/ 6/87	29/ 6/87	127.00	4	3	418.0	22.6	176.4
49	3/ 7/87	17/ 8/87	387.00	17	9	1094.0	81.4	470.6
50	22/ 8/87	1/10/87	537.00	23	6	963.0	94.1	389.9
51	9/10/87	24/11/87	281.00	11	7	1106.0	56.8	491.2
52	28/11/87	7/ 1/88	435.00	13	7	802.0	66.9	329.1

MAREE TYPE THONIERS ATLANTIQUE



MAREE TYPE THONIERS ATLANTIQUE



7. REPARTION JOURNALIERE DES TONNAGES PECHES

7.1. THONIERS CATEGORIE 5

**STERENN
CAP SAINT PAUL
SANTA MARIA
CAP SAINT PIERRE
ILES AUX MOINES**

7.2. THONIERS CATEGORIE 6

**PENDRUC
ROSPICO
JACQUES CARTIER
PERE BRIAND**

THONIER CATEGORIE 5

" STERENN "

SENNEUR N°298 "STERENN" - CATEGORIE 5

REPARTITION JOURNALIERE DES PRISES (EN TONNES)

----- ANNEE 1981 -----

JOUR	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC
1	10	0	0	0	0	27	25	0	0	5	0	5
2	0	0	0	0	20	23	0	5	0	100	0	5
3	0	0	0	0	15	0	0	0	0	125	10	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
5	0	0	0	170	0	35	0	0	10	0	0	5
6	0	10	40	0	0	25	0	0	0	0	2	5
7	0	0	0	0	0	3	0	5	0	0	0	5
8	0	0	0	30	0	0	5	15	10	20	0	0
9	0	0	0	40	0	0	0	0	0	50	5	15
10	30	0	0	0	0	0	0	0	15	20	5	10
11	0	0	0	20	22	4	25	0	15	0	0	0
12	0	0	0	15	10	0	0	0	0	0	0	0
13	40	0	0	7	72	0	7	0	12	0	0	0
14	0	0	0	0	37	0	2	0	75	0	0	0
15	22	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
16	130	15	0	22	12	0	0	20	0	0	0	35
17	15	120	0	0	14	0	0	5	0	0	0	10
18	0	0	0	0	60	0	0	0	0	0	0	5
19	80	0	0	55	0	0	0	4	20	0	0	10
20	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
21	0	0	17	0	0	0	10	0	0	0	0	5
22	0	5	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0
23	0	0	0	0	0	0	0	7	25	0	2	15
24	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	5
25	0	0	0	35	0	20	0	0	0	12	0	45
26	0	30	0	0	0	0	0	0	0	15	0	4
27	0	0	32	20	0	0	0	0	0	0	0	1
28	0	25	15	10	0	0	0	0	0	0	0	0
29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0
30	0	0	0	15	0	3	0	0	0	6	0	0
31	0	0	0	0	80	0	1	0	0	45	0	0

SENNEUR N°298 "STERENN" - CATEGORIE 5

REPARTITION JOURNALIERE DES PRISES (EN TONNES)

----- ANNEE 1982 -----

COUR	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC
1	2	0	205	0	0	0	5	22	0	0	0	0
2	0	0	0	12	0	0	20	0	0	0	0	5
3	0	20	0	2	0	2	0	20	0	0	0	50
4	0	20	0	70	0	0	10	0	0	0	7	35
5	0	0	0	0	0	2	25	0	0	0	0	3
6	0	18	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
8	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	4	0	10	0	0	0	0	7	0
10	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	5	0
11	0	0	0	0	0	18	0	10	0	0	10	0
12	0	3	18	0	0	35	0	30	0	0	0	0
13	2	0	3	0	0	50	0	1	0	0	46	0
14	20	0	12	0	0	0	0	15	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	2	0	0	0	0	10	0	3	0	0	55	0
17	75	0	0	5	0	0	0	1	0	0	6	8
18	0	0	0	75	0	50	0	15	0	0	20	0
19	70	0	0	5	30	0	0	12	0	0	50	5
20	15	0	8	40	0	50	0	10	0	0	5	0
21	25	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	10
22	12	0	5	0	5	0	0	20	0	0	5	0
23	10	0	0	0	0	30	2	3	0	0	15	0
24	0	0	0	0	0	7	12	0	0	0	5	3
25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	0
26	18	170	0	20	15	10	10	0	0	0	3	3
27	12	20	0	40	40	0	30	10	0	0	5	0
28	0	20	0	0	0	5	30	2	0	0	6	12
29	0	0	0	70	0	0	0	0	0	0	0	0
30	0	0	0	40	0	10	0	0	0	0	0	0
31	0	0	0	0	0	0	12	22	0	0	0	0

SENNEUR N°298 "STERENN" - CATEGORIE 5

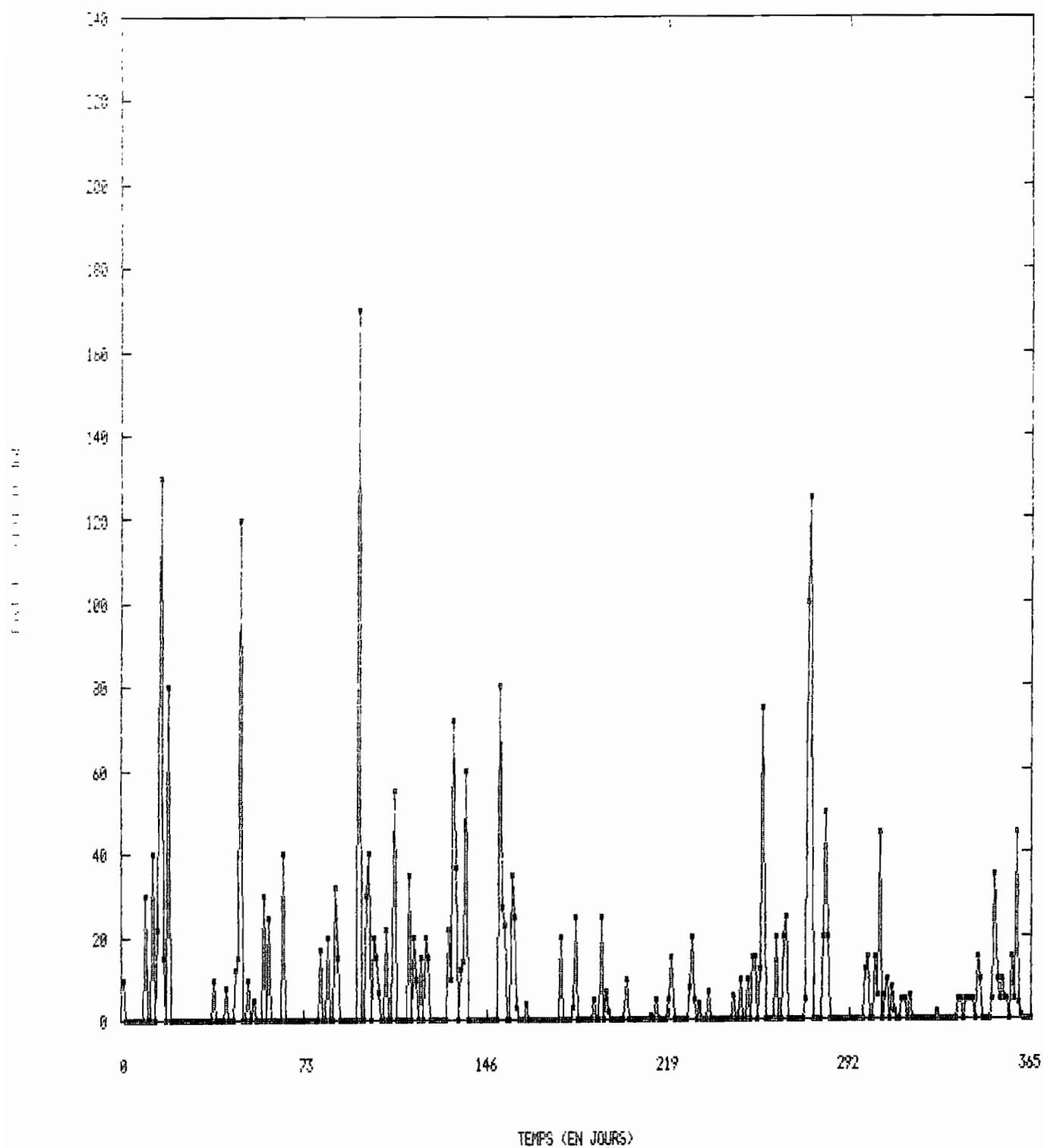
REPARTITION JOURNALIERE DES PRISES (EN TONNES)

----- ANNEE 1983 -----

JOUR	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC
1	10	0	0	0	0	10	0	0	100	0	0	0
2	12	0	0	0	0	0	5	7	20	0	10	0
3	10	0	0	0	0	0	15	8	16	0	15	0
4	10	0	0	2	0	0	0	0	12	0	0	0
5	20	0	0	5	0	0	0	0	7	15	2	0
6	6	0	8	2	0	25	1	25	3	0	13	10
7	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	12	4
8	0	50	0	35	0	0	0	0	33	0	0	0
9	50	2	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0
10	10	0	30	8	0	0	8	0	0	4	150	15
11	0	6	10	0	0	25	0	0	82	0	25	0
12	20	0	0	23	40	0	0	0	1	5	30	0
13	12	5	0	0	0	2	0	0	12	3	45	10
14	8	0	0	12	16	22	0	0	22	0	8	0
15	20	0	0	0	25	0	45	0	0	0	0	0
16	6	35	0	7	4	0	0	0	0	0	0	8
17	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
18	35	0	0	8	10	30	0	0	0	0	3	0
19	45	0	0	1	4	20	0	0	0	0	0	12
20	20	0	0	6	0	7	0	0	0	0	0	8
21	4	0	0	6	15	0	0	0	0	0	0	10
22	0	0	0	0	20	7	0	1	0	0	0	0
23	10	0	0	55	25	0	0	52	0	0	0	0
24	0	1	0	0	10	0	0	6	0	0	0	0
25	30	15	0	5	0	0	0	1	0	0	0	0
26	0	0	0	4	0	0	0	2	0	0	0	0
27	0	0	0	0	0	0	0	40	0	0	0	0
28	0	40	0	5	10	0	7	25	0	0	0	5
29	0	0	0	0	7	0	0	1	12	0	0	30
30	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0	82
31	0	0	0	0	0	0	15	5	0	0	0	20

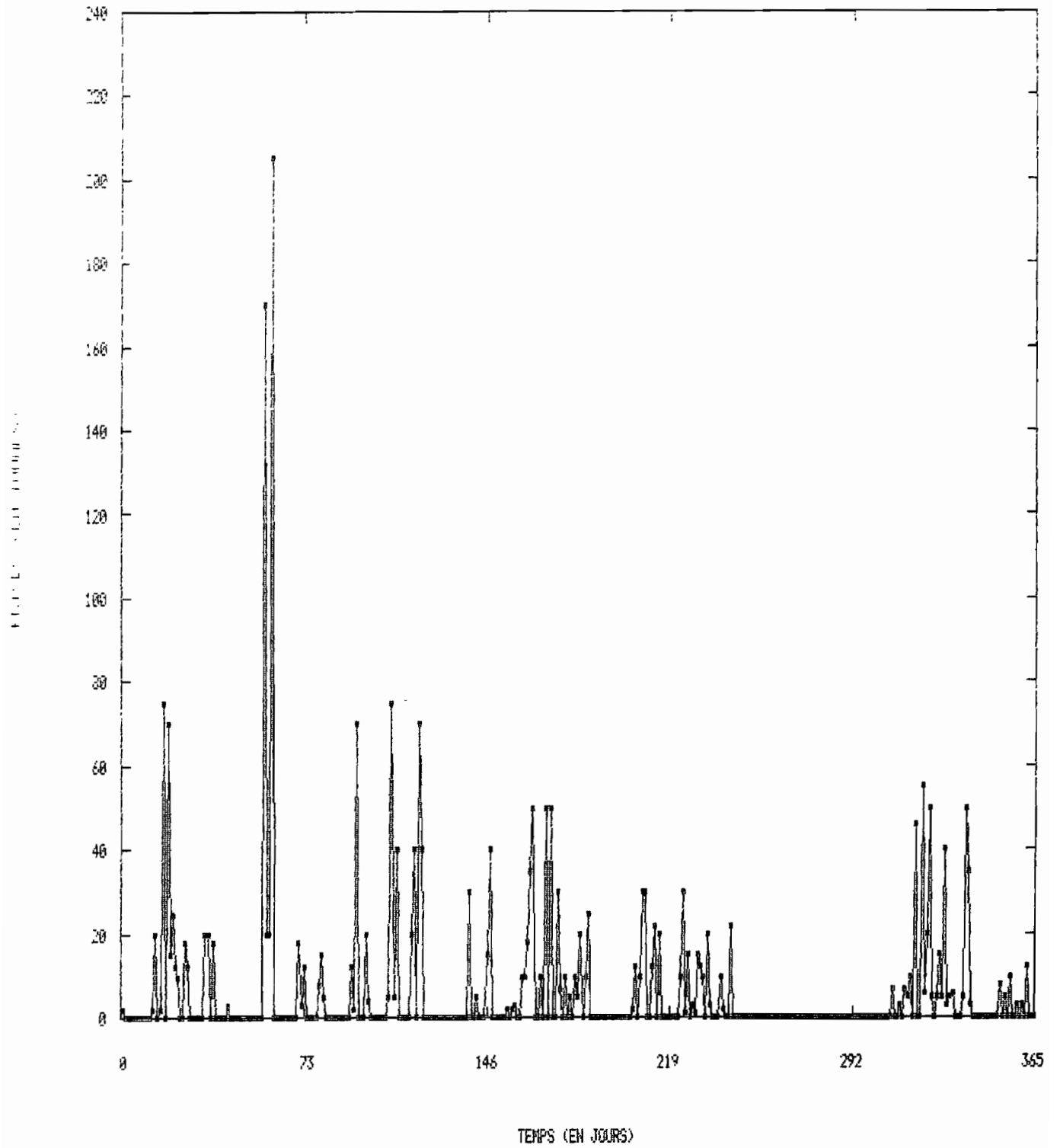
REPARTITION JOURNALIERE DES TONNAGES

PECHE PAR LE "STEREM" EN 1961



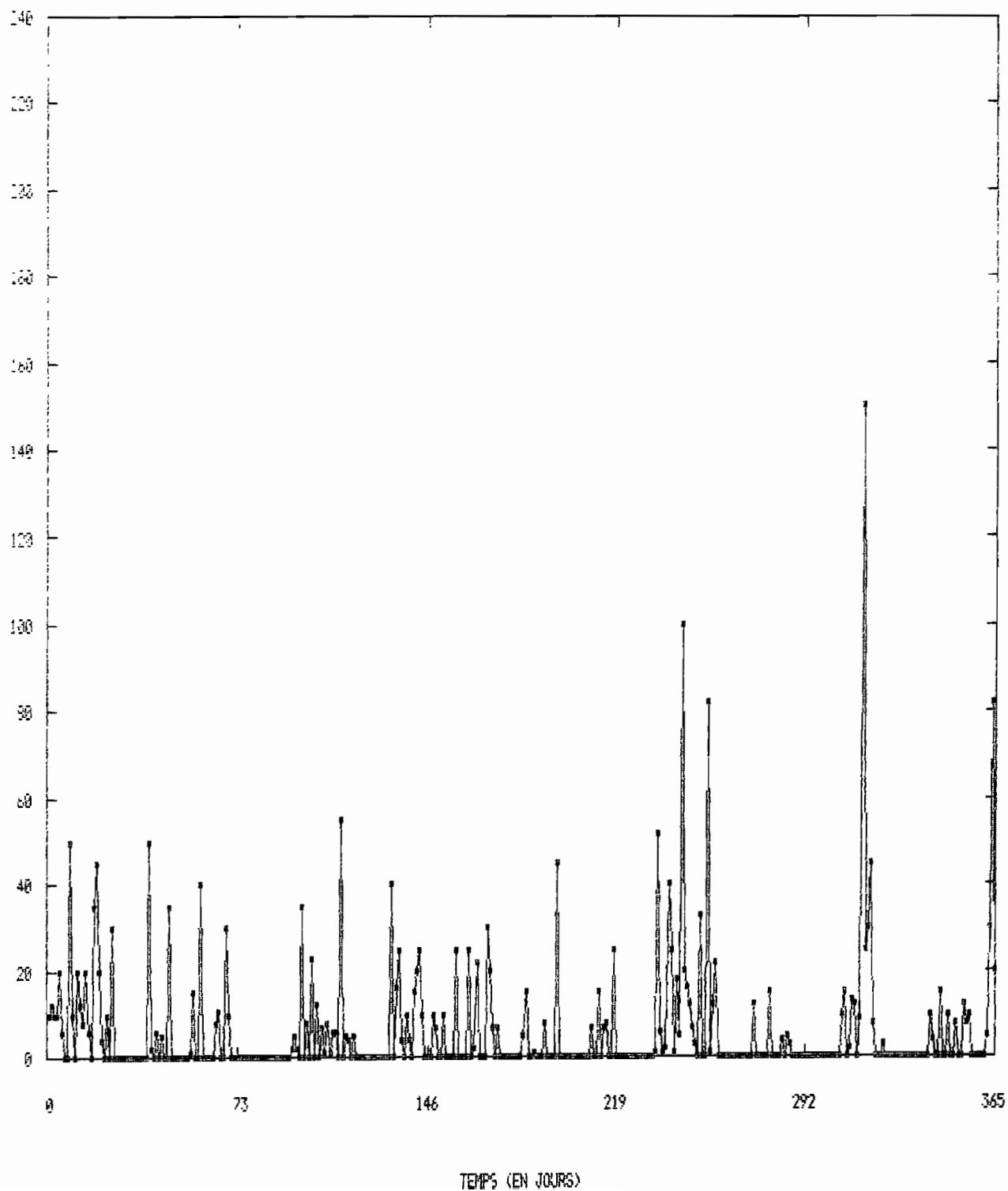
REPARTITION JOURNALIERE DES TONNAGES

PECHEES PAR LE -STERENN- EN 1982



REPARTITION JOURNALIERE DES TONNAGES

PECHE PAR LE -STERENN- EN 1983

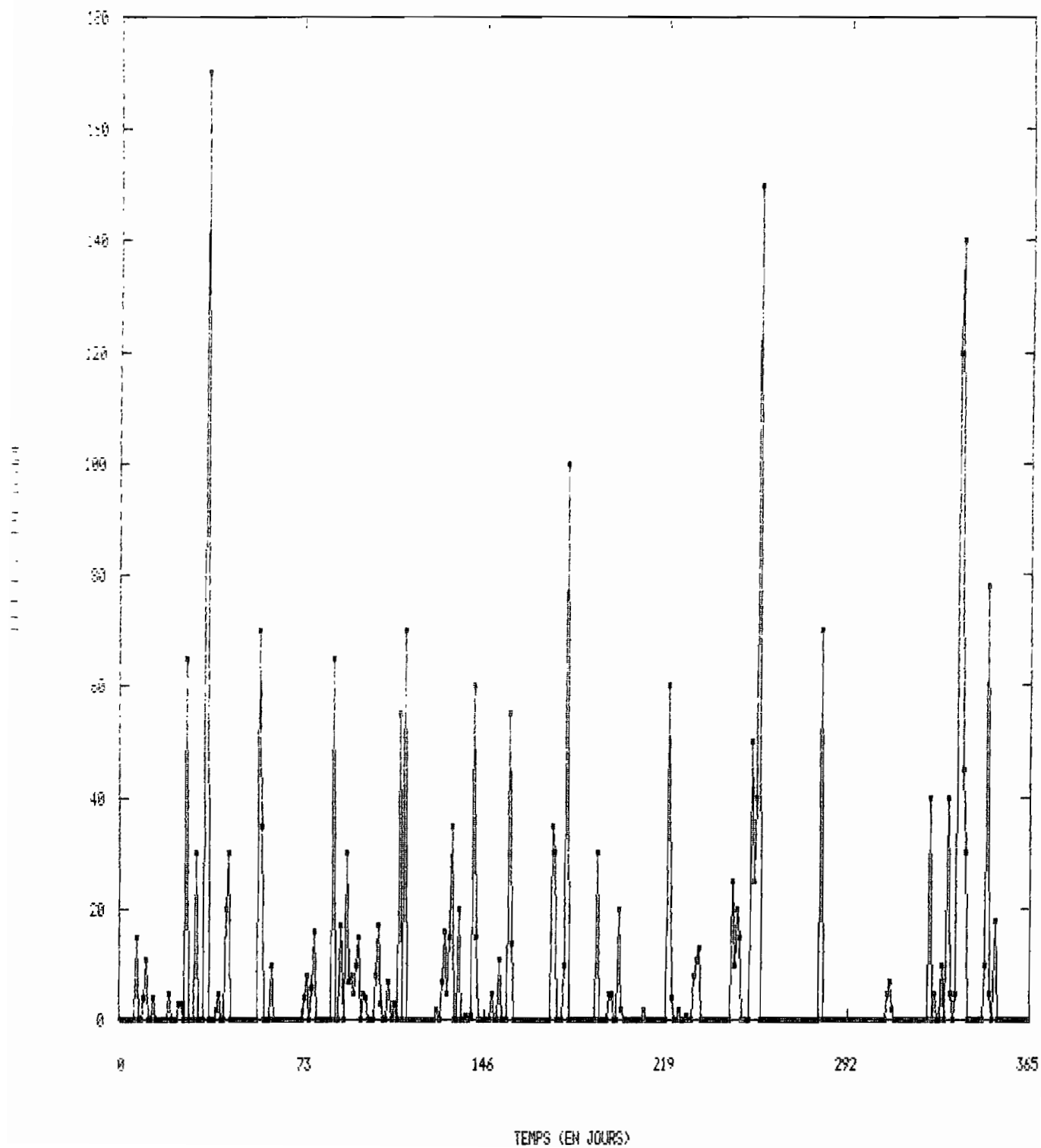


THONIER CATEGORIE 5

" CAP SAINT PAUL "

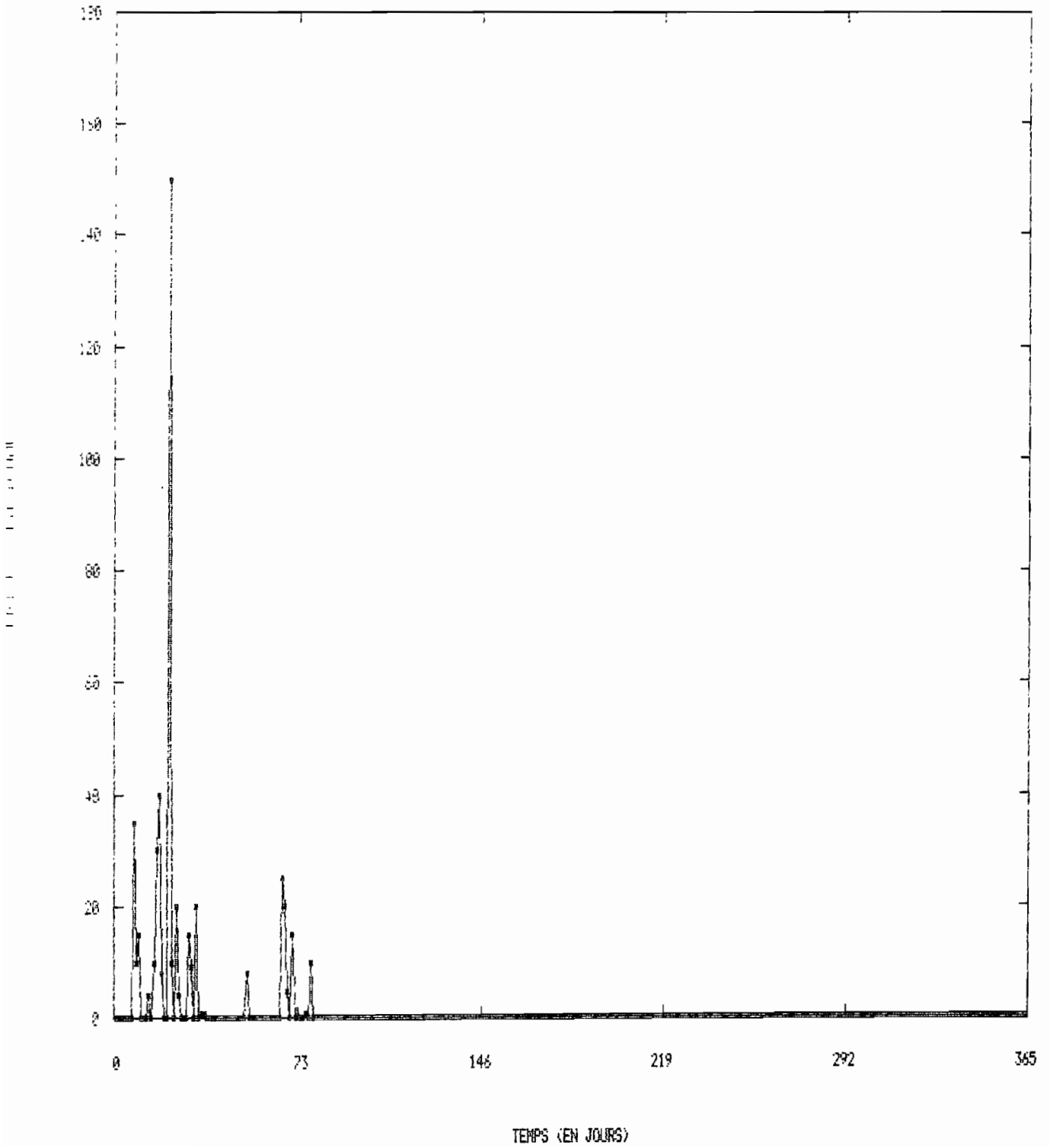
REPARTITION JOURNALIERE DES TONNAGES

PÊCHES PAR LE -CAP SAINT PAUL- EN 1987



REPARTITION JOURNALIERE DES TONNAGES

PECHES PAR LE -CAP SAINT PAUL- EN 1984

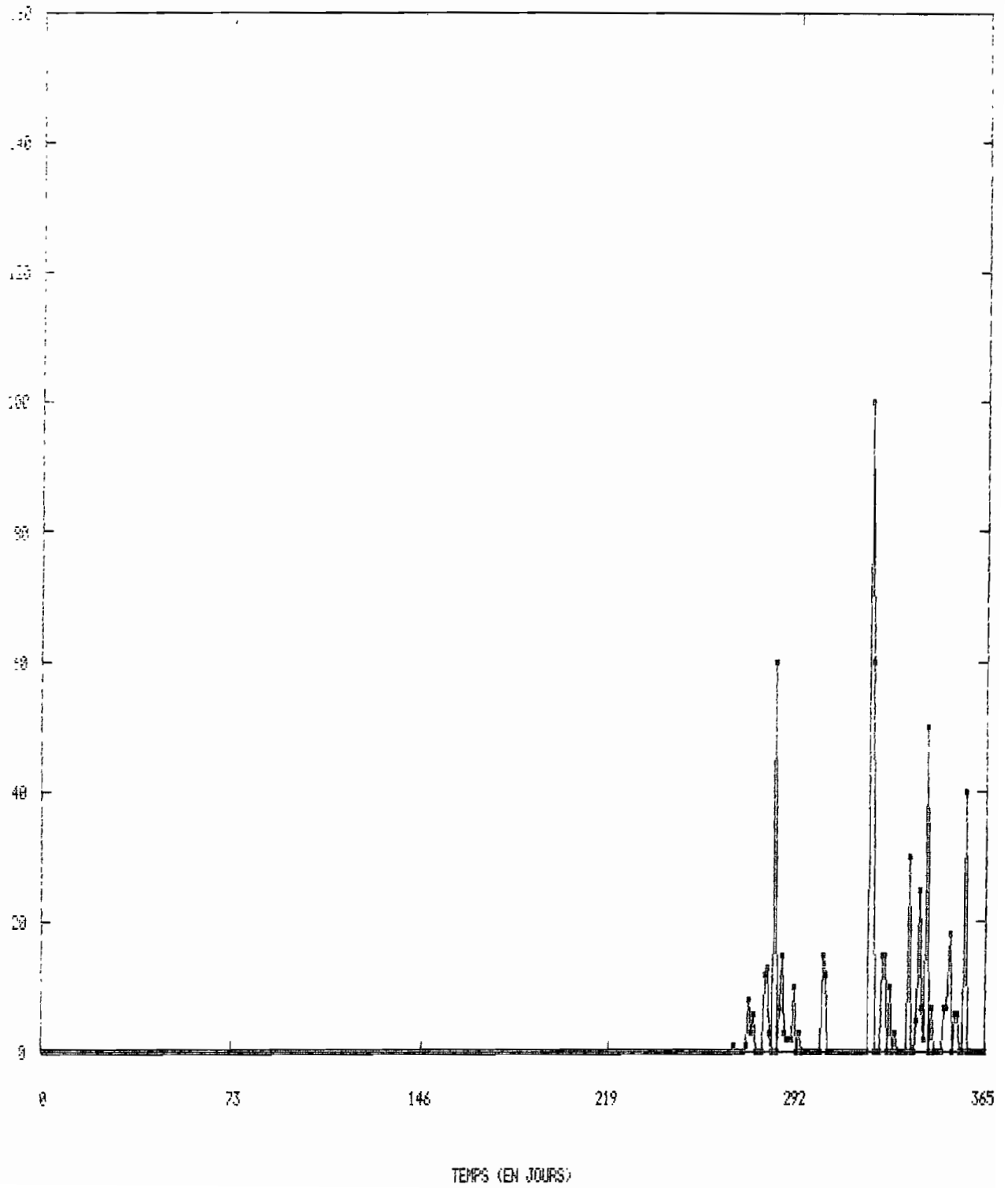


THONIER CATEGORIE 5

" SANTA MARIA "

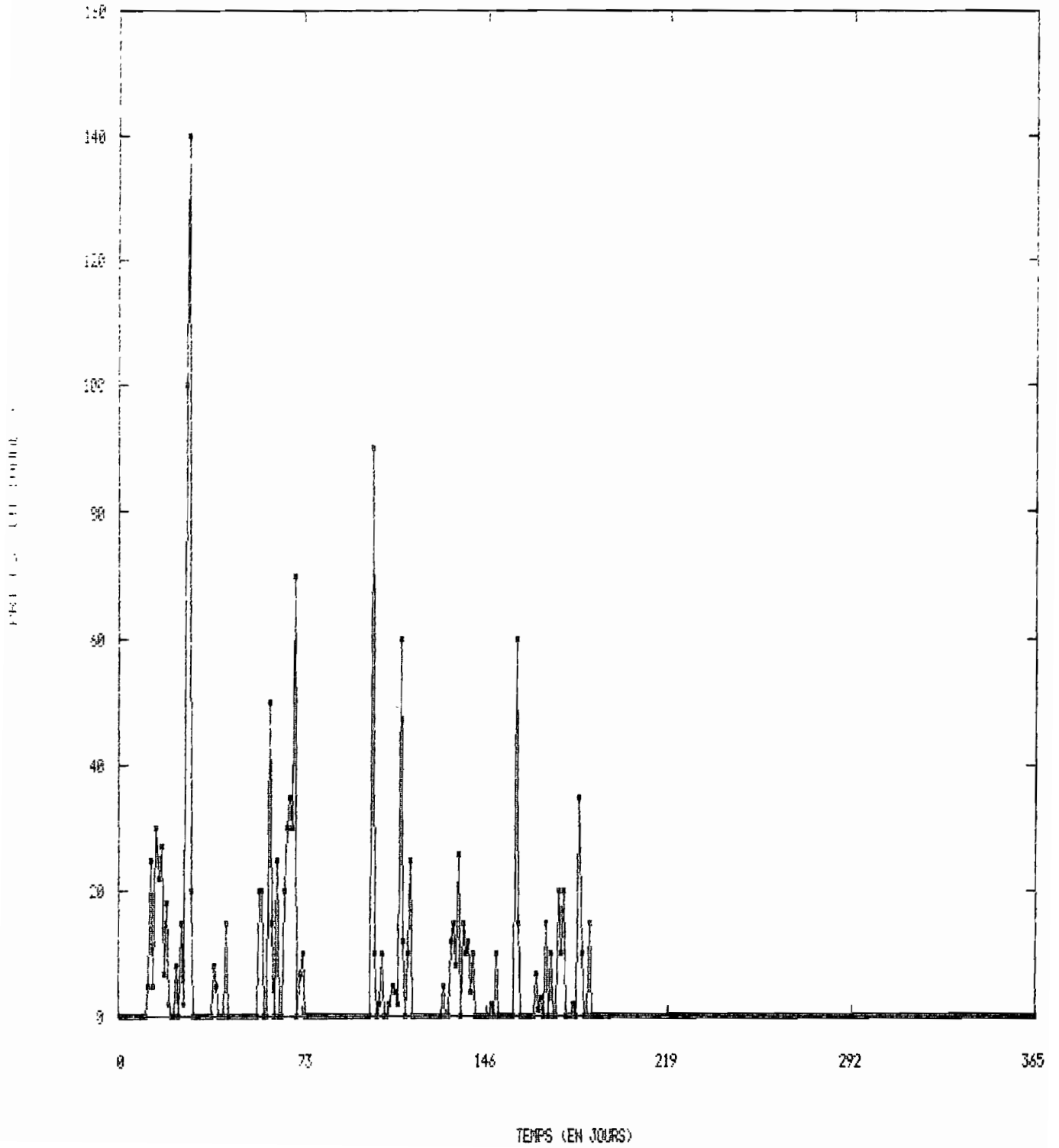
REPARTITION JOURNALIERE DES TONNAGES

PECHES PAR LE "SANTA-MARIA" EN 1962



REPARTITION JOURNALIERE DES TONNAGES

PECHEES PAR LE "SANTA-MARIA" EN 1983



THONIER CATEGORIE 5

" CAP SAINT PIERRE "

SENNEUR N° 276 "CAP SAINT PIERRE" - CATEGORIE 5

REPARTITION JOURNALIERE DES PRISES (EN TONNES)

----- ANNEE 1981 -----

JOUR	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC
1	10	0	0	0	25	0	0	0	2	0	0	0
2	0	80	0	30	0	0	18	0	0	0	0	0
3	55	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
4	15	0	0	90	6	0	0	0	0	0	0	17
5	0	0	0	25	4	0	0	0	0	0	0	10
6	0	0	0	30	15	0	0	5	0	0	15	5
7	5	0	40	0	1	0	0	0	0	0	0	0
8	15	0	70	0	20	0	0	0	0	0	0	5
9	0	12	0	0	0	5	0	0	0	15	0	0
10	0	0	7	0	0	0	0	0	0	5	0	0
11	0	0	0	20	1	0	31	0	97	0	85	0
12	0	0	70	0	10	0	10	0	0	4	0	1
13	0	0	0	0	13	8	0	0	0	0	0	0
14	0	50	0	0	12	0	4	4	0	10	0	0
15	0	0	18	0	23	0	0	28	0	0	0	0
16	0	25	0	0	35	2	0	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	10	20	0	15	0	0	0	0
18	0	0	0	0	50	3	0	3	0	0	0	0
19	0	0	0	0	13	3	0	10	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	9	0	1	0	0	0	0
21	0	2	0	0	0	0	0	8	0	10	6	0
22	0	25	0	0	10	7	0	0	0	0	0	0
23	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0
24	105	45	0	0	0	2	0	0	0	0	0	10
25	85	7	0	0	49	45	0	0	0	0	0	2
26	0	25	0	0	2	1	0	75	6	0	0	7
27	20	0	30	45	0	0	0	10	0	0	30	0
28	0	0	0	0	0	0	0	18	6	20	69	0
29	0	0	0	4	3	12	0	7	0	1	0	0
30	0	0	25	0	0	80	0	7	0	5	0	0
31	0	0	50	0	0	0	2	0	0	0	0	0

SENNEUR N°276 "CAP SAINT PIERRE" - CATEGORIE 5

REPARTITION JOURNALIERE DES PRISES (EN TONNES)

----- ANNEE 1982 -----

JOUR	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC
1	0	0	8	0	0	32	0	9	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0
3	0	0	50	0	0	0	0	5	0	0	0	0
4	0	0	30	0	0	5	0	0	0	0	0	0
5	0	0	8	0	0	50	0	0	0	0	0	0
6	0	0	40	0	0	0	0	12	0	0	0	0
7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0
12	0	5	0	0	0	8	0	3	0	0	0	0
13	0	20	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	30	0	40	0	0	35	0	0	0	0	0	0
15	18	30	25	0	0	0	0	5	0	0	0	0
16	25	0	18	0	0	0	0	65	0	0	0	0
17	6	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0
18	7	0	0	0	0	0	0	40	0	0	0	0
19	2	0	0	0	40	0	2	15	0	0	0	0
20	20	0	9	0	0	5	7	0	0	0	0	0
21	70	10	0	0	20	0	25	20	0	0	0	0
22	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	50	90	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0
25	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0
26	0	0	0	0	0	10	5	0	0	0	0	25
27	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30
31	0	0	0	0	50	0	2	0	0	0	0	18

SENNEUR N°276 "CAP SAINT PIERRE" - CATEGORIE 5

REPARTITION JOURNALIERE DES PRISES (EN TONNES)

----- ANNEE 1983 -----

JOUR	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC
1	2	0	10	0	0	0	0	0	10	0	0	0
2	15	0	0	50	0	5	3	0	4	0	0	0
3	10	0	0	40	0	22	0	0	0	0	0	0
4	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	10	0	45	20	0	0	12	1	2	0	0	0
6	10	0	32	0	3	15	15	0	0	0	0	0
7	5	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
8	0	60	0	0	0	0	0	20	0	110	0	0
9	0	40	0	0	0	0	15	0	40	25	0	0
10	1	10	0	25	0	0	0	0	15	5	0	0
11	0	0	0	7	0	0	0	0	0	12	0	0
12	0	20	0	0	0	0	12	0	2	13	0	0
13	8	0	0	0	80	0	3	0	0	0	0	0
14	0	0	4	0	0	0	2	0	0	0	0	0
15	12	30	0	0	0	0	0	0	65	0	0	0
16	0	20	0	12	0	0	0	0	15	0	0	0
17	50	0	0	0	60	0	0	0	150	0	0	0
18	0	0	0	28	0	8	0	0	0	0	0	0
19	0	20	30	0	22	0	0	0	15	0	0	0
20	3	0	0	0	0	30	0	0	3	0	0	0
21	0	0	0	0	80	4	0	0	25	0	0	0
22	5	10	0	5	0	4	0	0	40	0	0	0
23	0	15	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0
24	0	5	0	7	5	0	20	0	0	0	0	0
25	0	20	0	5	100	25	18	5	0	0	0	0
26	3	0	30	0	0	40	0	0	0	0	0	0
27	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0
28	0	30	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0
29	10	0	0	25	0	0	30	15	0	0	0	0
30	70	0	0	3	0	0	0	4	0	0	0	0
31	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0

SENNEUR N°276 "CAP SAINT PIERRE" - CATEGORIE 5

REPARTITION JOURNALIERE DES PRISES (EN TONNES)

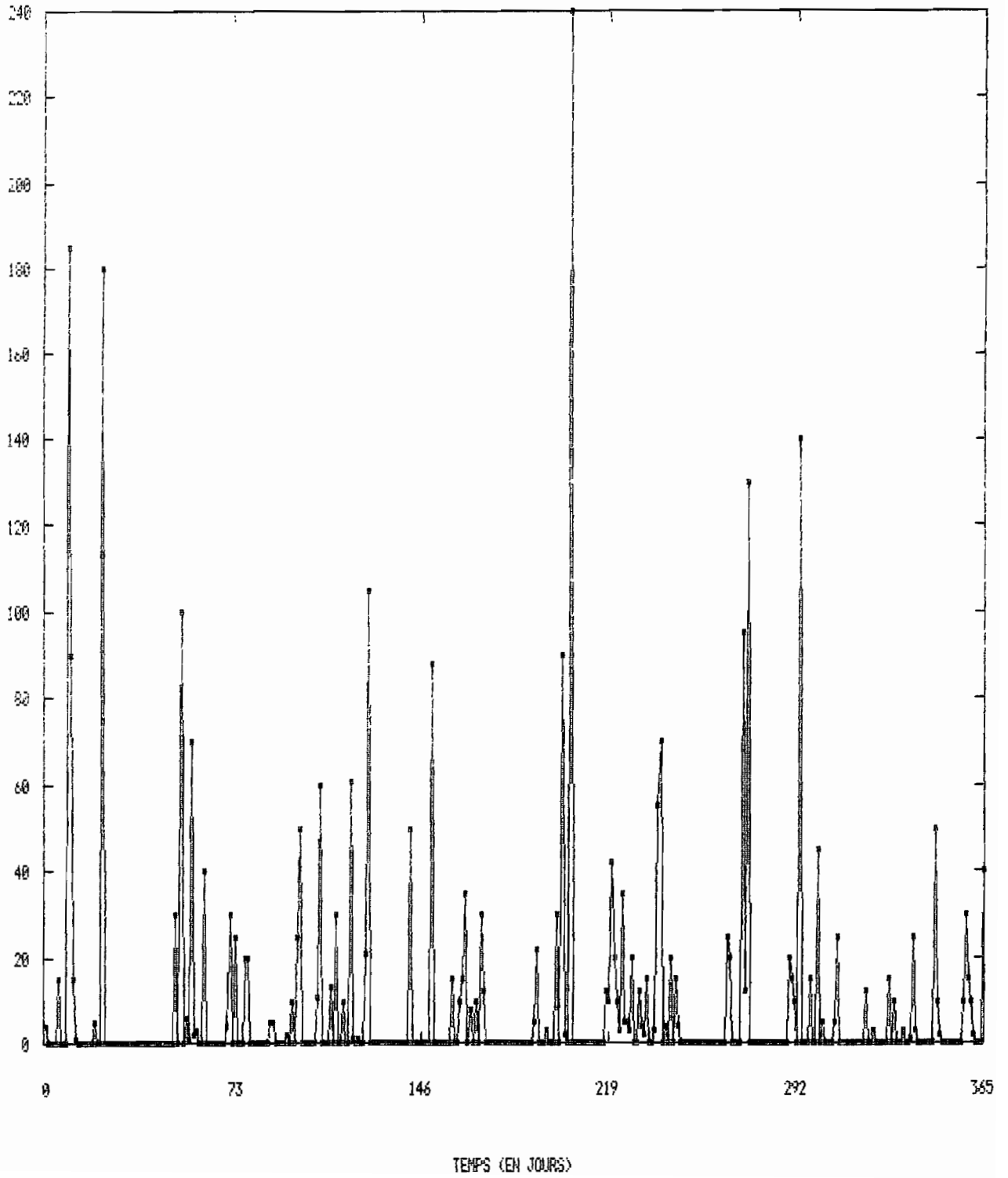
----- ANNEE 1985 -----

JOUR	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC
1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	35
2	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	25
3	0	0	0	0	0	0	0	0	25	0	0	25
4	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	38
5	0	0	0	0	0	0	0	25	0	0	0	15
6	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	15	0	10	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	10	0	10	0	0	0
17	0	0	0	0	0	0	5	0	12	0	0	60
18	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	48
19	0	0	0	0	0	0	0	0	65	0	0	30
20	0	0	0	0	0	0	0	0	70	0	0	190
21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40
22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60
24	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	20
25	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	20
26	0	0	0	0	0	0	25	0	0	0	0	80
27	0	0	0	0	0	0	10	20	0	0	74	60
28	0	0	0	0	0	0	2	10	0	0	5	20
29	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	25	0
30	0	0	0	0	0	0	30	35	0	0	5	0
31	0	0	0	0	0	0	2	41	0	0	0	0

REPARTITION JOURNALIERE DES TONNAGES

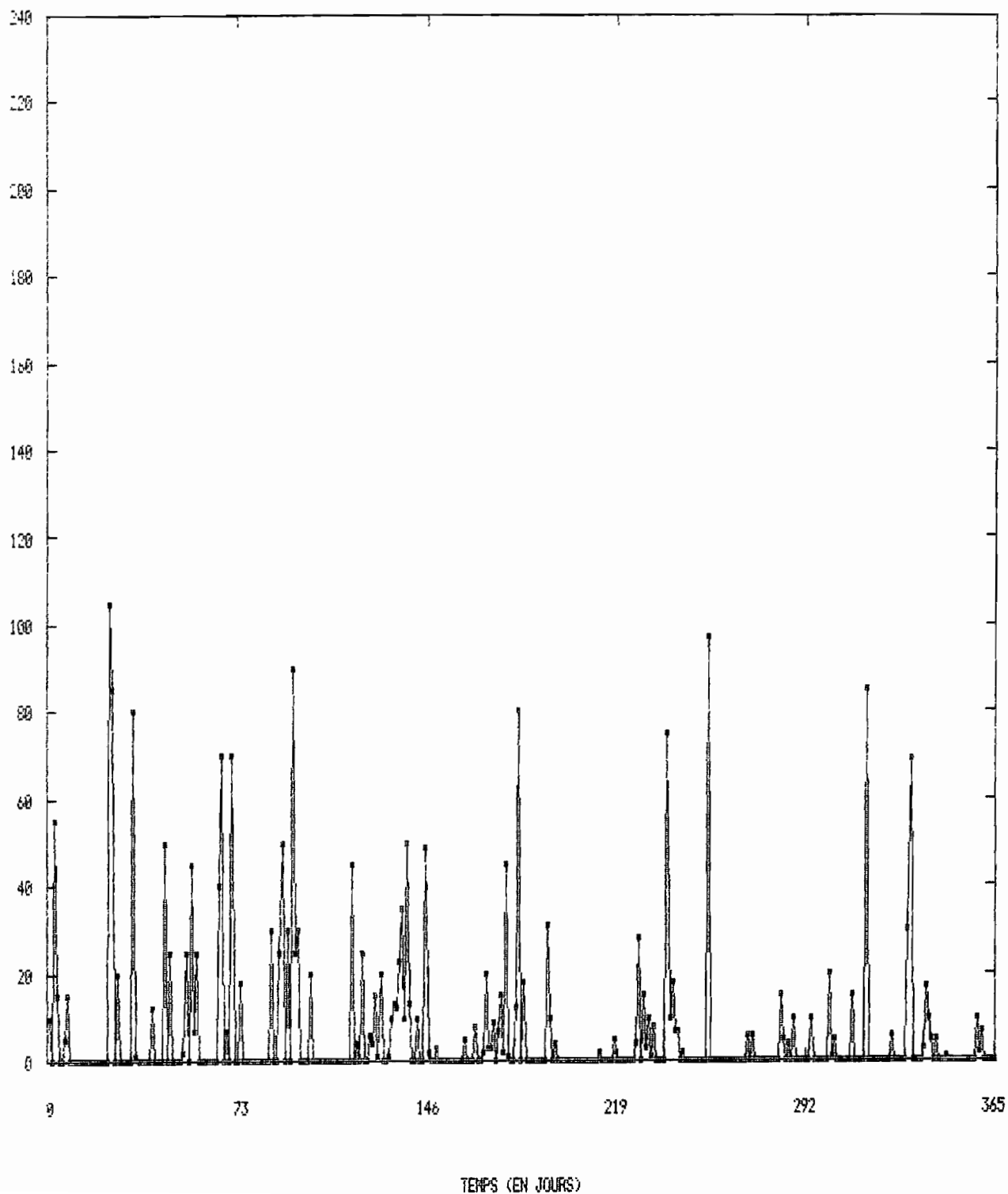
PECHES PAR LE -CAP SAINT PIERRE- EN 1988

FIGURE 1000000



REPARTITION JOURNALIERE DES TONNAGES

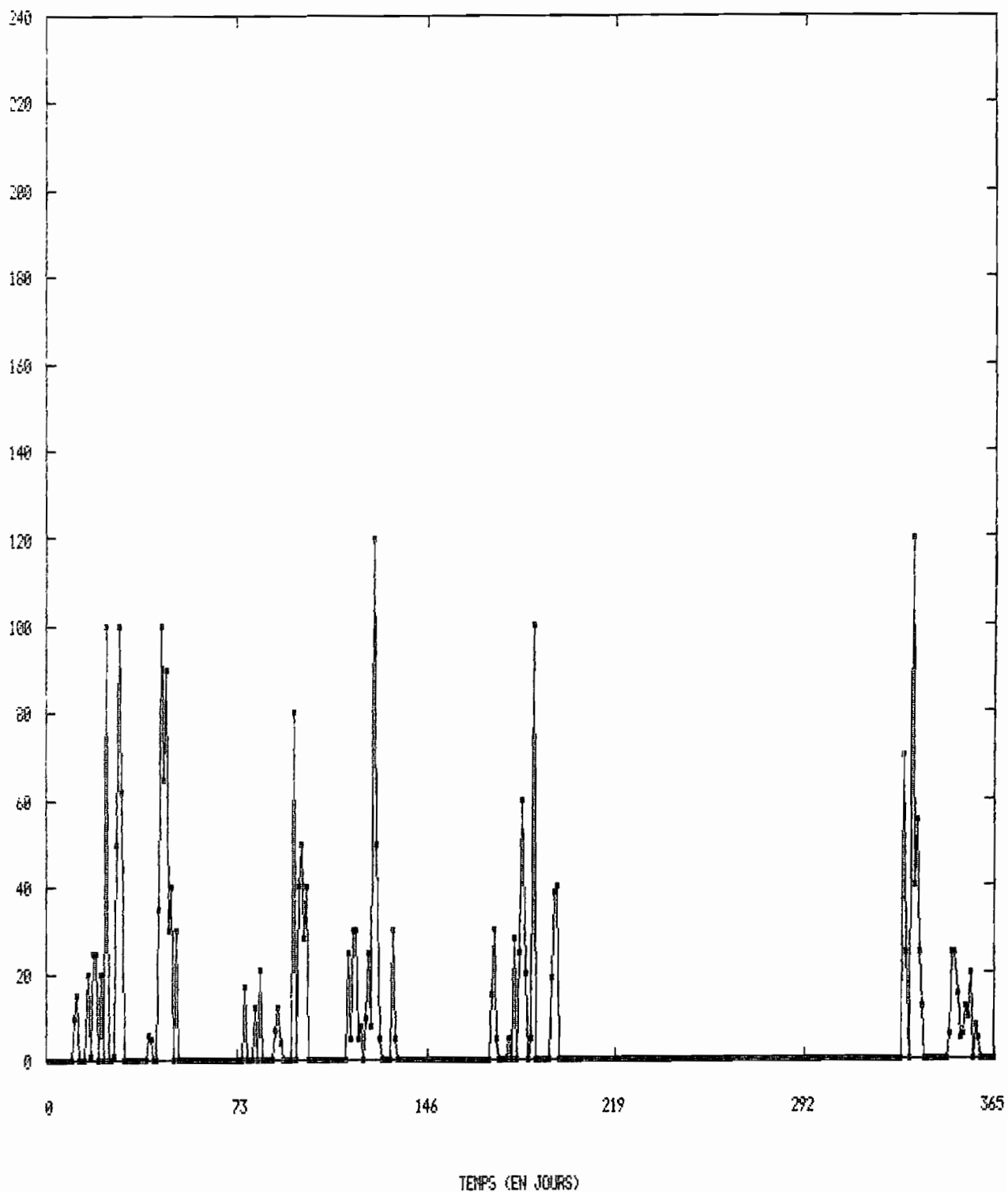
PECHES PAR LE -CAP SAINT PIERRE- EN 1981



REPARTITION JOURNALIERE DES TONNAGES

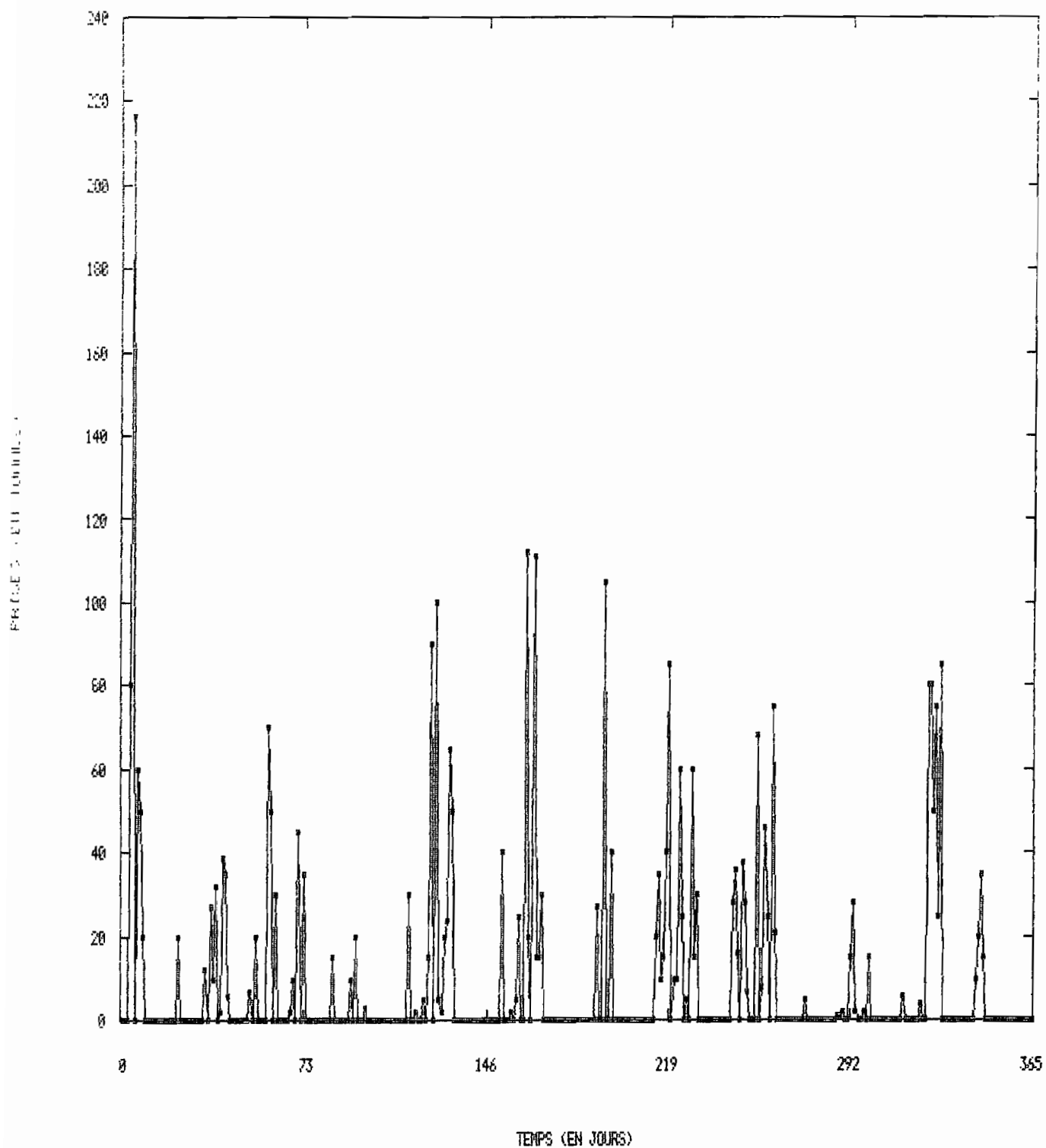
PECHES PAR LE -CAP SAINT PIERRE- EN 1986

FIGURE 1 - LE TONNAGE



REPARTITION JOURNALIERE DES TONNAGES

PECHES PAR LE -CAP SAINT PIERRE- EN 1997



THONIER CATEGORIE 5

" ILE AUX MOINES "

SENNEUR N°228 "ILE AUX MOINES" - CATEGORIE 5

REPARTITION JOURNALIERE DES PRISES (EN TONNES)

----- ANNEE 1980 -----

JOUR	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC
1	0	0	0	0	0	0	3	8	50	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	5	0	17	0	0	0
3	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	60
4	0	0	0	1	10	0	0	0	0	0	0	37
5	0	0	0	0	0	0	0	0	80	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	6	0
8	0	0	0	2	0	0	60	0	0	0	45	0
9	10	0	0	0	0	3	10	0	28	0	0	0
10	10	0	0	0	0	10	5	0	50	0	0	0
11	12	0	0	0	0	5	0	0	1	0	5	0
12	12	40	0	0	25	3	0	0	50	0	0	0
13	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	8	0
15	105	2	0	0	0	5	0	0	0	0	8	0
16	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0
17	5	0	0	5	0	2	0	1	0	0	0	0
18	12	9	0	5	0	0	70	20	0	0	0	0
19	15	35	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0
20	0	50	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
21	30	5	15	0	0	0	10	0	0	0	0	25
22	0	55	0	0	0	0	12	20	0	0	0	2
23	10	0	0	5	0	30	5	3	0	0	0	30
24	30	8	10	8	0	0	0	8	0	0	0	0
25	30	0	15	1	0	0	0	50	0	0	0	120
26	25	40	25	0	0	0	5	0	0	0	0	10
27	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	10	1
28	60	0	47	35	0	0	3	0	0	0	0	1
29	0	0	1	5	0	0	0	0	0	0	15	0
30	0	0	0	0	0	0	40	0	0	0	20	0
31	0	0	30	0	2	0	8	10	0	0	0	0

SENNEUR N°228 "ILE AUX MOINES" - CATEGORIE 5

REPARTITION JOURNALIERE DES PRISES (EN TONNES)

----- ANNEE 1981 -----

JOUR	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC
1	0	0	0	0	2	0	10	0	25	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	10
3	30	0	3	40	0	0	10	0	0	0	0	2
4	120	0	0	15	1	0	5	2	0	0	0	0
5	11	0	0	0	25	0	0	0	0	0	0	0
6	15	0	30	0	10	0	0	15	0	0	0	0
7	0	0	4	0	0	0	7	0	40	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	8
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	10	0	8	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	15	3	25	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	25	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	10	15	5	0	0	0	0
15	0	0	0	0	5	14	0	0	0	0	0	0
16	2	0	2	0	30	12	0	20	0	0	0	0
17	150	0	25	0	7	12	0	0	0	0	0	0
18	0	0	10	0	20	0	0	35	0	0	0	0
19	0	0	0	25	50	0	0	0	0	0	0	0
20	25	4	0	0	0	35	0	2	0	0	0	55
21	12	17	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0
22	0	25	30	0	0	0	0	0	0	0	0	10
23	0	0	0	40	0	14	0	0	0	0	0	0
24	0	0	10	80	0	6	0	0	0	0	0	2
25	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0
26	0	0	0	0	12	15	0	0	0	0	0	0
27	0	0	3	90	32	0	0	10	0	0	0	0
28	0	0	0	8	0	2	0	5	0	0	25	0
29	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	3	0
30	0	0	0	52	0	3	0	0	0	0	10	0
31	0	0	130	0	0	0	3	5	0	0	0	0

SENNEUR N°228 "ILE AUX MOINES" - CATEGORIE 5

REPARTITION JOURNALIERE DES PRISES (EN TONNES)

----- ANNEE 1982 -----

JOUR	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC
1	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0
2	0	0	0	0	3	0	0	0	15	20	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0
4	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
5	10	0	0	0	20	90	0	4	2	0	0	0
6	10	0	0	0	0	5	0	12	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
8	10	5	0	0	0	0	0	0	18	0	0	10
9	10	3	0	0	2	0	20	15	0	0	0	15
10	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	60	0
11	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	3	25	0	45	0	0	0
13	105	0	15	0	0	0	0	3	0	0	0	4
14	35	0	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	10	30	0	2	35	0	0	0	0	0	10	0
16	5	0	2	5	15	0	9	0	3	0	0	2
17	0	25	7	0	5	0	15	0	0	0	0	5
18	0	0	0	5	5	0	0	0	0	0	0	0
19	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	1
20	0	1	0	35	0	0	0	0	0	0	0	25
21	10	0	2	7	15	0	0	0	1	0	0	5
22	0	0	5	0	15	60	0	0	2	0	0	0
23	5	140	0	0	0	10	5	5	0	0	0	0
24	65	30	0	0	0	5	9	15	0	0	0	5
25	0	100	0	25	0	5	0	0	0	0	0	5
26	0	65	0	0	0	0	7	30	0	0	0	0
27	0	0	0	0	0	0	0	20	0	10	0	5
28	0	0	0	1	0	0	0	6	0	0	0	0
29	0	0	0	0	0	0	40	0	0	15	0	0
30	0	0	0	0	0	0	0	0	25	0	0	0
31	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0	0	10

SENNEUR N°228 "ILE AUX MOINES" - CATEGORIE 5

REPARTITION JOURNALIERE DES PRISES (EN TONNES)

----- ANNEE 1983 -----

JOUR	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC
1	20	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0
2	6	0	0	0	0	20	0	0	0	0	15	0
3	5	10	0	0	0	40	0	26	0	0	8	0
4	0	110	0	0	0	0	0	0	50	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	10	0	0	10	25	0	7	0	0	0	0	0
8	4	12	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
9	0	0	0	30	12	0	10	0	0	0	0	0
10	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	20	0	0	0	60	0	0	0
12	0	0	0	0	4	0	0	0	40	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0	0	80	0	0	0
14	0	20	0	10	0	0	0	0	0	5	0	0
15	0	0	0	4	25	0	0	0	0	10	0	0
16	0	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	5	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	10	4	0	0	20	3	25	0	0	0	0	0
19	7	0	20	0	0	0	0	0	0	12	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0
21	30	0	0	0	25	0	0	0	0	0	0	0
22	2	0	0	0	5	0	0	30	0	15	0	0
23	3	0	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	0	0	40	0	0	0	25	0	0	0	0	0
26	5	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0
29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	0	0	40	0	80	0	0	0	0	0	0	0
31	0	0	15	0	8	0	0	0	0	0	0	0

SENNEUR N°228 "ILE AUX MOINES" - CATEGORIE 5

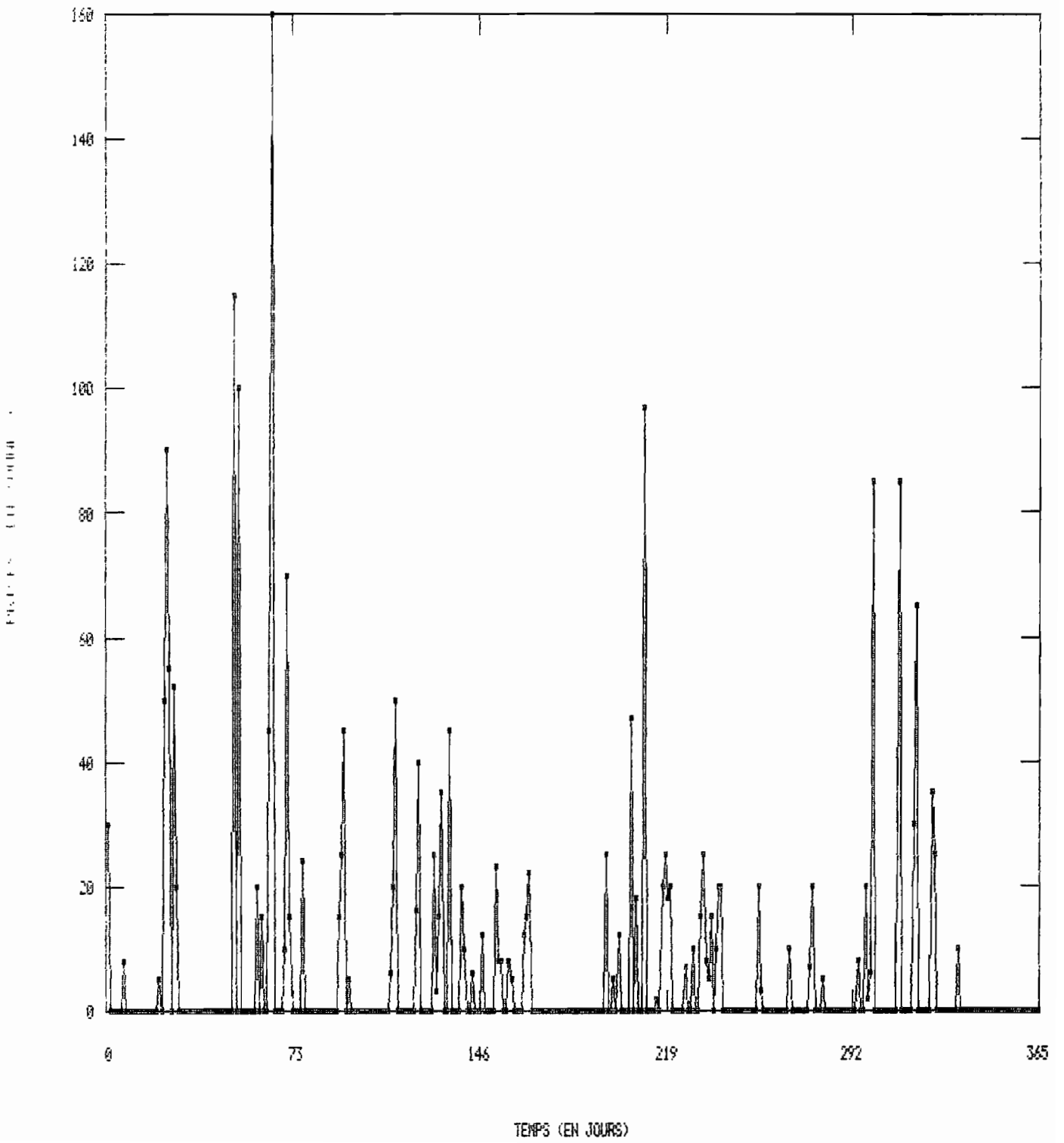
REPARTITION JOURNALIERE DES PRISES (EN TONNES)

----- ANNEE 1987 -----

JOUR	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC
1	10	0	0	170	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	8	0	0	0	0	0	30	0	10	40	0
3	0	35	25	0	0	0	0	25	0	6	5	0
4	0	8	0	0	35	0	0	40	0	0	0	0
5	0	8	0	0	2	0	0	60	0	0	5	0
6	0	10	0	0	10	0	0	10	0	0	0	0
7	0	15	10	0	0	0	0	0	0	5	0	30
8	0	4	65	0	0	0	0	0	0	0	0	3
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0
12	0	8	25	0	80	0	0	0	0	0	0	0
13	0	20	15	0	0	0	0	20	15	0	0	0
14	0	90	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
15	100	90	25	3	0	0	0	3	7	50	0	0
16	60	0	40	0	0	0	0	30	170	15	10	0
17	0	0	0	0	10	0	0	30	0	35	0	0
18	0	0	0	30	0	0	0	20	70	20	0	0
19	0	0	0	0	0	0	0	1	0	20	0	0
20	0	0	0	40	0	0	0	5	0	20	8	0
21	5	0	0	25	0	0	0	0	0	0	0	0
22	0	0	0	2	0	0	0	80	0	36	0	0
23	0	0	0	0	30	0	0	2	0	0	55	0
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	0	6
25	0	0	0	80	0	0	0	0	0	0	0	0
26	0	0	0	40	1	0	0	0	0	0	0	0
27	0	0	0	0	7	0	0	15	8	0	0	0
28	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	60	0
29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	30
31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	120

REPARTITION JOURNALIERE DES TONNAGES

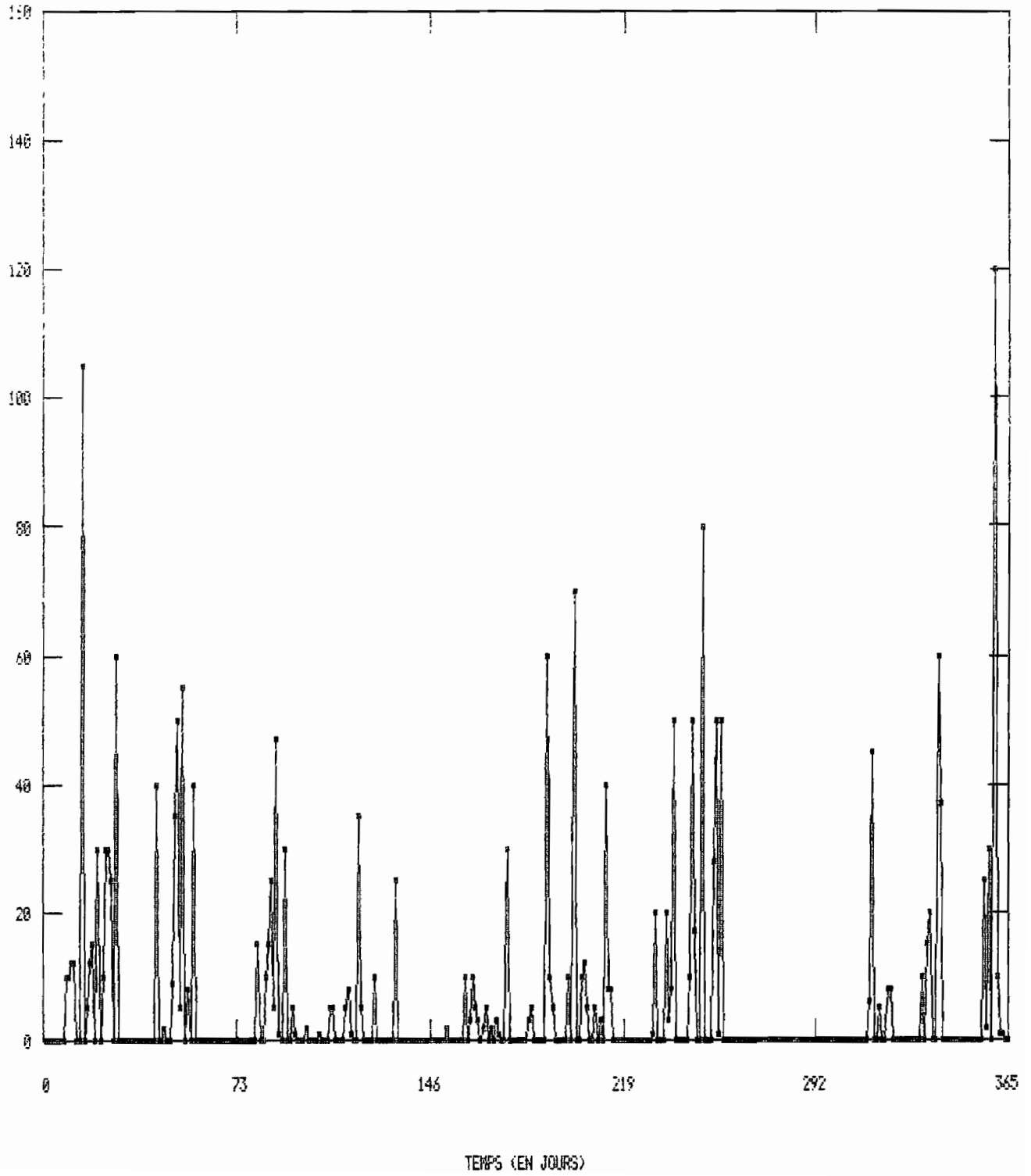
PECHES PAR -ILE-AUX-MOINES- EN 1979



REPARTITION JOURNALIERE DES TONNAGES

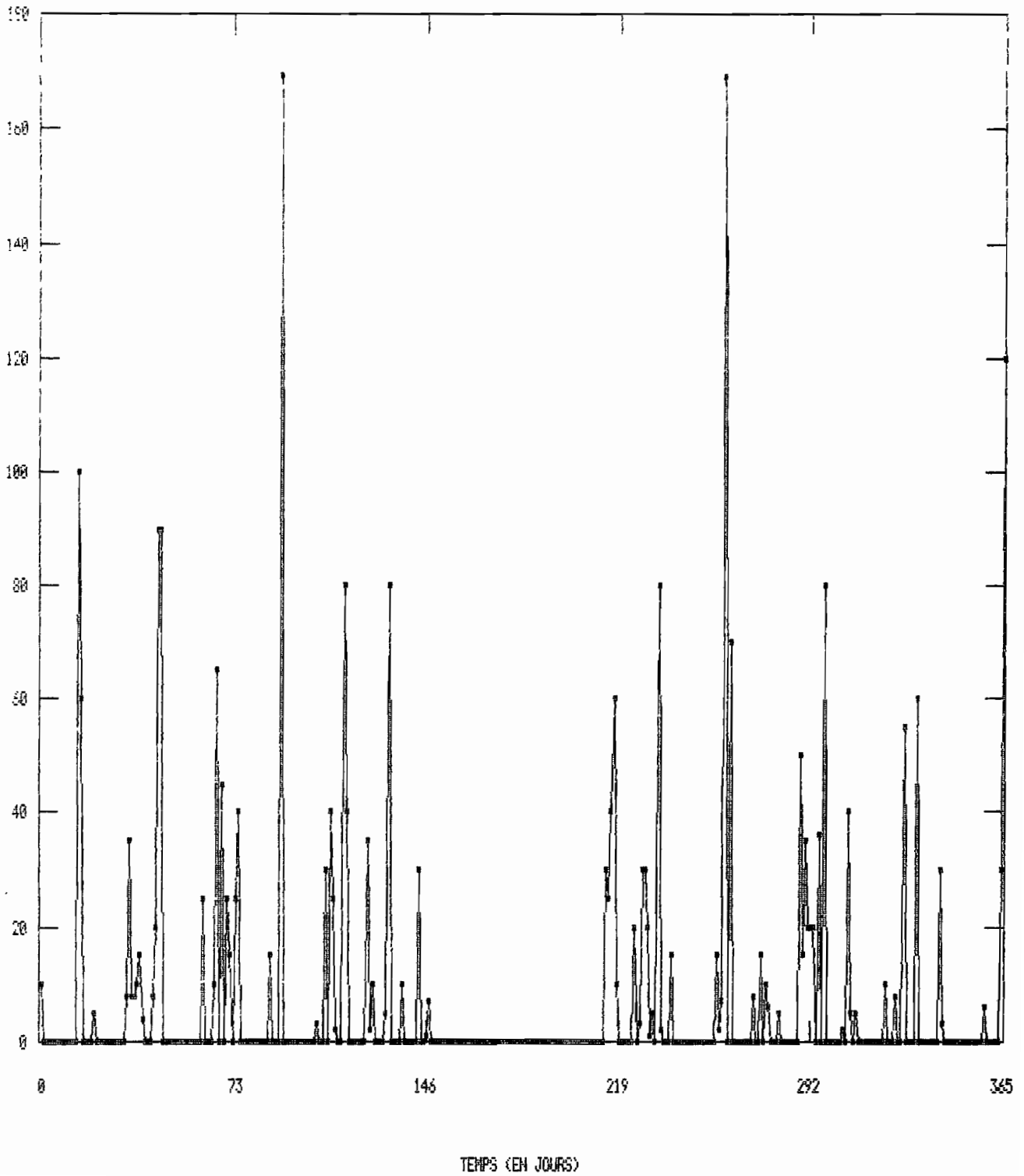
PECHES PAR -ILE-AUX-MOINES- EN 1988

FIG. 3. - EN TONNES



REPARTITION JOURNALIERE DES TONNAGES

PECHES PAR -ILE-AUX-MOINES- EN 1987



THONIER CATEGORIE 6

" PENDRUCK "

THONIER CATEGORIE 6

" ROSPICO "

SENNEUR N°274 "ROSPICO" - CATEGORIE 6

REPARTITION JOURNALIERE DES PRISES (EN TONNES)

----- ANNEE 1980 -----

JOUR	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC
1	10	0	0	30	0	16	20	0	0	0	0	0
2	0	50	0	20	0	0	30	0	3	0	0	100
3	180	0	0	0	0	5	40	0	31	0	40	0
4	0	20	0	0	0	5	0	0	0	0	45	0
5	0	0	0	0	5	0	0	0	0	18	21	0
6	0	30	0	0	0	2	0	0	0	0	0	30
7	0	0	0	1	0	13	10	0	10	0	0	18
8	0	0	0	168	0	6	0	0	8	0	0	35
9	0	0	0	0	6	0	25	0	8	77	0	0
10	52	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0
11	0	0	0	7	11	31	20	86	45	0	0	0
12	0	0	0	0	115	62	0	0	0	0	0	15
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0
14	0	0	0	0	60	0	27	0	0	0	0	20
15	0	0	8	0	0	0	20	2	0	0	0	0
16	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	0	0	0	4	0	0	50	0	0	34	0	0
18	0	0	0	32	30	0	0	0	30	2	0	0
19	0	0	0	40	0	0	35	3	0	0	0	75
20	0	0	0	25	0	0	20	15	130	0	0	25
21	0	0	0	0	0	0	4	40	25	95	0	70
22	0	7	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
23	0	0	8	10	0	0	0	30	0	0	0	30
24	0	0	10	0	5	0	0	36	0	0	0	0
25	0	20	22	0	0	0	65	0	0	110	0	10
26	0	0	0	15	0	0	10	0	0	0	0	0
27	0	80	26	0	0	0	15	0	0	40	50	30
28	0	0	136	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	15	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0

SENNEUR N°274 "ROSPICO" - CATEGORIE 0

REPARTITION JOURNALIERE DES PRISES (EN TONNES)

----- ANNEE 1982 -----

JOUR	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC
1	0	0	0	4	0	30	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	17	0	15	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	25	3	40	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	15	10	0	25	0	0	0	0
6	0	0	0	0	50	0	0	4	8	0	0	0
7	0	0	0	16	0	0	0	20	0	0	0	0
8	0	40	0	4	0	0	2	77	0	0	0	0
9	22	20	0	0	0	0	0	6	0	0	5	1
10	27	7	10	5	0	10	0	2	0	1	7	0
11	6	0	0	20	0	0	0	0	0	0	30	0
12	0	0	0	14	0	0	0	0	7	4	15	0
13	10	0	0	0	0	6	0	0	17	0	0	0
14	30	75	0	8	0	10	3	0	70	10	0	0
15	8	0	5	0	0	20	0	0	0	15	0	0
16	14	0	0	45	0	15	15	0	0	2	0	0
17	0	15	0	0	0	0	6	0	0	3	2	0
18	0	0	0	40	0	3	0	0	0	0	0	0
19	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0
20	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	10	20	0	4	0	4	0	0	2	0	0	5
22	57	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	13	0	0	2	0	0	0	14	0	0	0	0
24	0	100	0	0	0	27	0	5	0	0	0	3
25	20	0	0	5	0	9	8	11	0	4	0	0
26	20	4	3	0	0	2	25	51	0	0	0	0
27	30	0	0	7	0	13	12	7	0	0	0	0
28	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0
29	0	0	0	0	0	0	0	0	120	45	0	0
30	0	0	0	4	0	0	0	0	0	7	0	0
31	0	0	1	0	0	0	20	0	0	0	0	18

SENNEUR N°274 "ROSPICO" - CATEGORIE 6

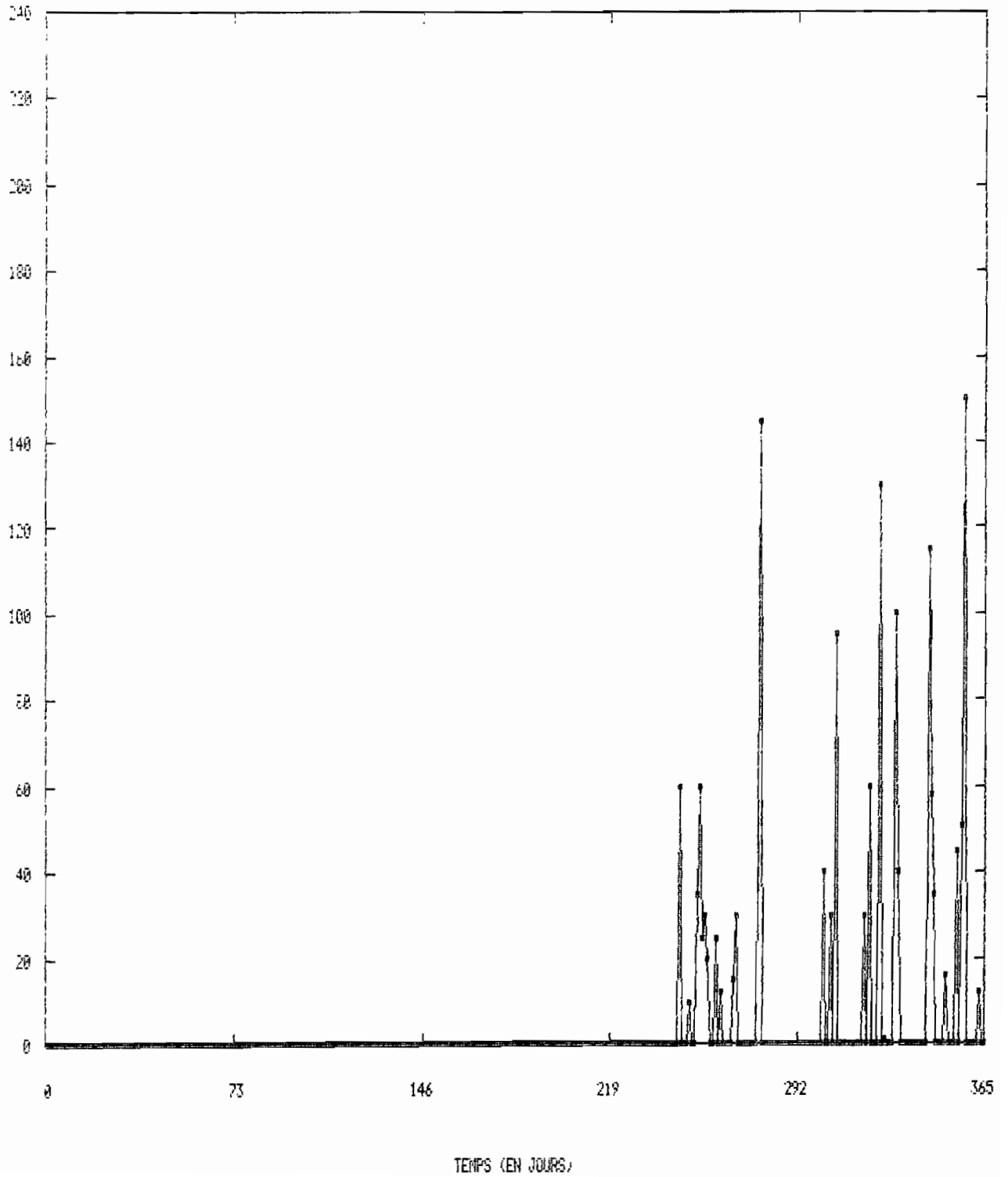
REPARTITION JOURNALIERE DES PRISES (EN TONNES)

----- ANNEE 1983 -----

JOUR	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC
1	0	3	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0
2	0	10	0	140	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	40	2	0	0	0	0	0	0	15
4	12	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	110	36	0	3	70	0	0	0	0
6	0	0	0	0	35	0	57	0	0	0	0	130
7	0	0	0	28	0	0	0	0	8	0	0	120
8	0	0	0	0	5	0	0	0	15	0	0	20
9	0	0	0	15	2	0	0	0	0	0	0	10
10	0	0	7	20	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	8	0	2	0	0	0	0	0
12	0	13	0	0	2	0	2	0	0	8	1	0
13	3	10	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0
14	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	5	0	30	0	120	15	0	0	0	30	25	0
17	10	45	0	0	15	0	0	0	2	0	30	0
18	17	0	0	0	0	30	0	0	45	5	70	0
19	10	8	14	0	10	0	0	0	5	0	200	0
20	3	0	0	10	0	0	0	0	0	10	0	0
21	2	25	0	3	10	0	0	0	26	0	0	0
22	8	0	0	0	0	0	4	0	0	5	20	10
23	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	10	0
24	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	7	7
25	5	0	12	12	0	0	0	0	15	0	0	0
26	0	60	0	0	0	0	0	50	20	0	0	0
27	5	0	6	0	0	0	0	25	21	0	30	0
28	7	0	0	0	0	0	0	7	0	0	10	0
29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	25
31	0	0	0	0	22	0	0	20	0	3	0	6

REPARTITION JOURNALIERE DES TONNAGES

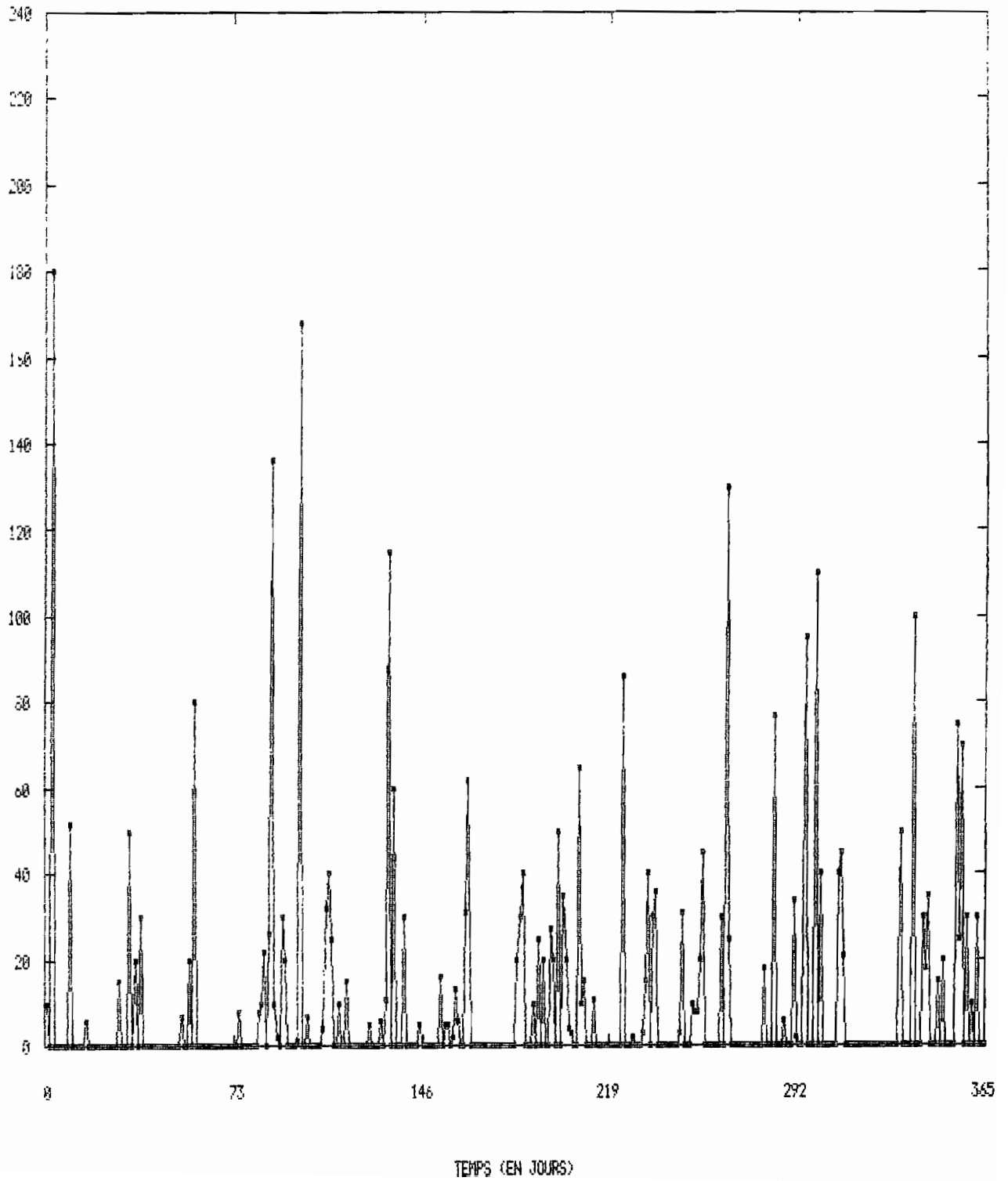
PECHES PAR LE ROSPICO (OAT.6) en 1979



REPARTITION JOURNALIERE DES TONNAGES

PECHES PAR LE ROSPICO (CAT. 6) EN 1980

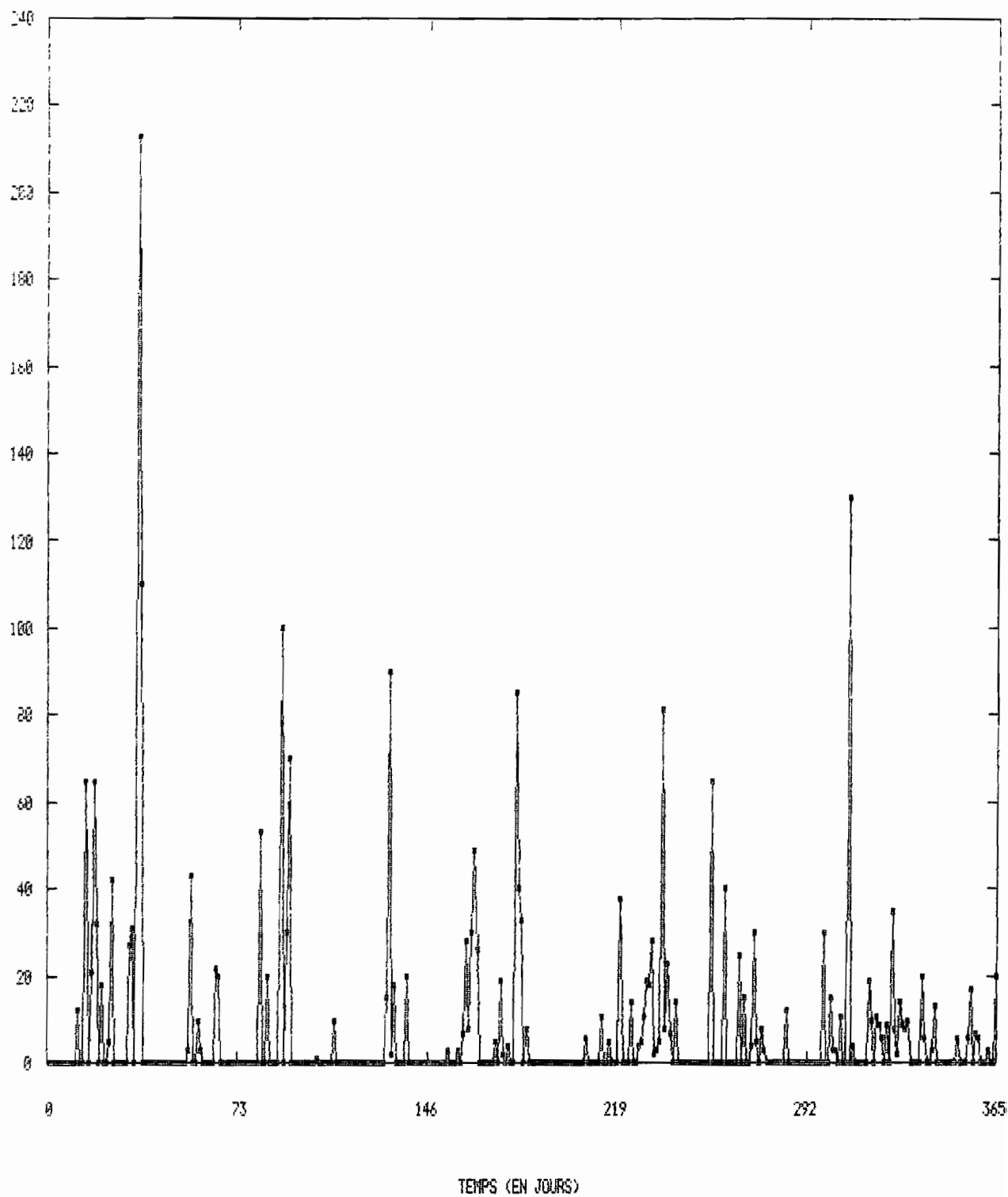
FIGURE 114



REPARTITION JOURNALIERE DES TONNAGES

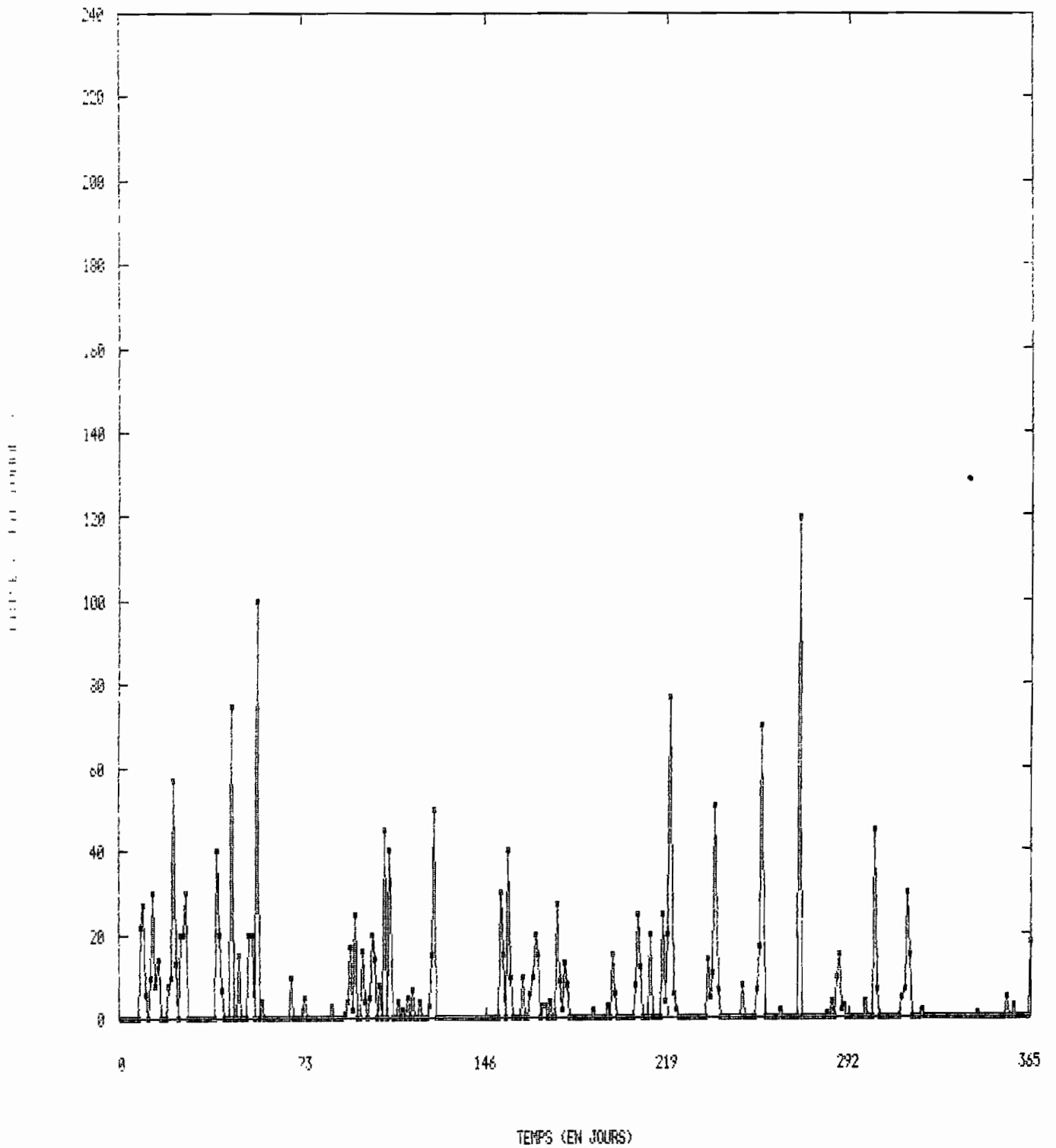
PECHES PAR LE ROSPICO (CAT.6) EN 1981

TABLEAU III (suite)



REPARTITION JOURNALIERE DES TONNAGES

PECHE PAR LE ROSPICO (CAT.6) EN 1982



REPARTITION JOURNALIERE DES TONNAGES

PÊCHES PAR LE ROSPICO (CAT.6) EN 1983

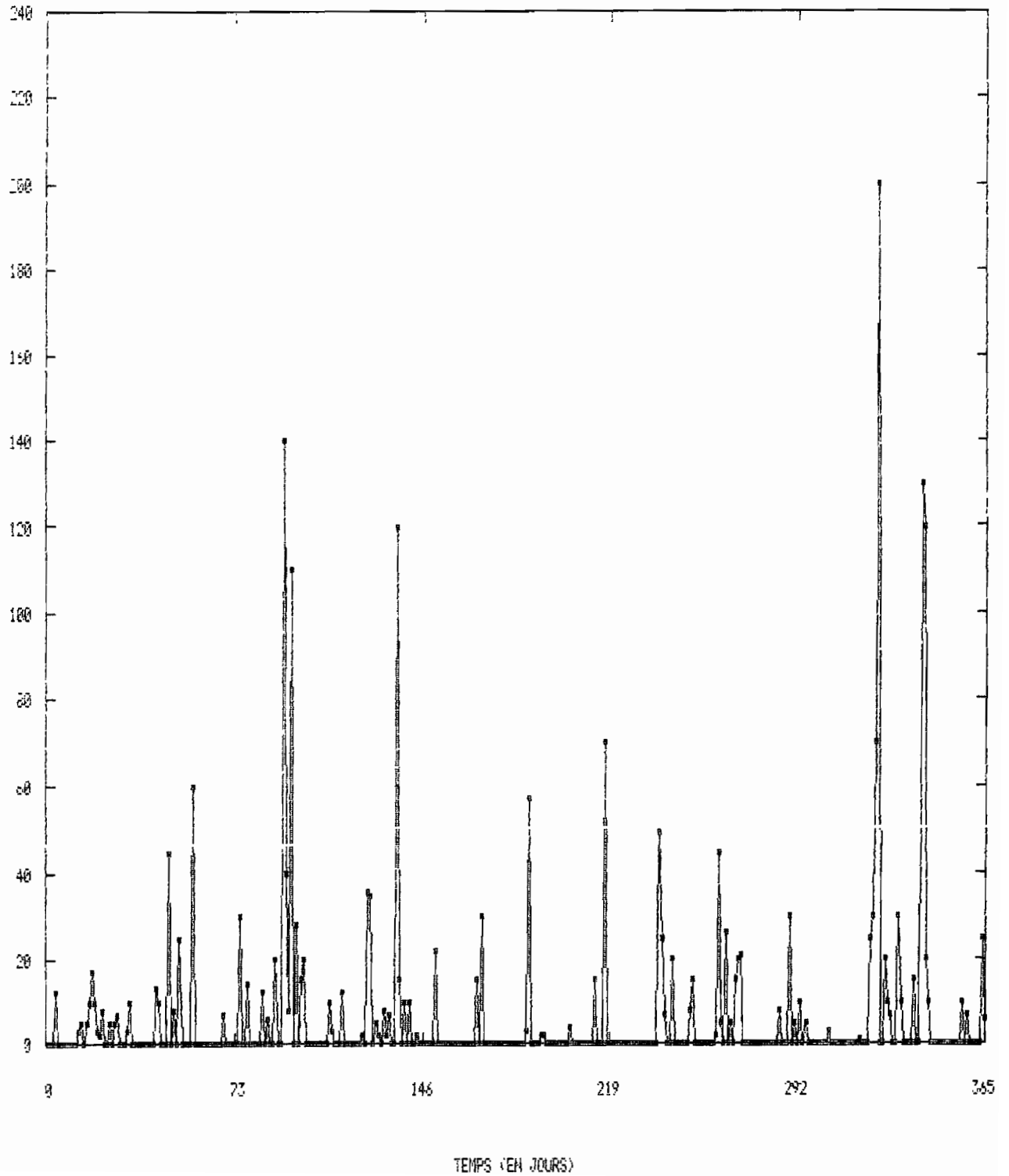


FIGURE 111 (continued)

THONIER CATEGORIE 6

" JACQUES CARTIER "

SENNEUR N°257 "JACQUES CARTIER" - CATEGORIE 6

REPARTITION JOURNALIERE DES PRISES (EN TONNES)

----- ANNEE 1980 -----

JOUR	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC
1	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	15
2	0	0	0	25	40	0	0	0	22	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	3	0	12	0	40	0
4	0	0	0	12	0	0	0	0	5	0	3	0
5	70	0	60	0	0	0	0	0	2	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	30	0	0	0	10	0	0	5	0
8	0	0	0	56	0	30	0	5	0	0	8	0
9	0	0	0	0	0	3	20	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	12	5	5	0	15	0	0
11	0	0	0	0	0	0	12	28	0	0	20	0
12	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	40	0
13	0	0	0	0	0	0	30	2	90	30	0	0
14	0	0	0	0	0	3	0	0	120	5	90	0
15	50	0	60	0	0	1	0	0	0	25	0	0
16	100	0	75	0	3	0	0	6	0	30	0	0
17	1	0	15	0	0	7	0	0	0	32	35	0
18	0	0	10	0	0	17	230	0	0	0	7	0
19	0	0	0	0	0	12	0	10	120	1	3	0
20	0	100	0	30	0	3	5	0	0	0	0	0
21	0	110	30	0	4	0	0	0	100	0	30	0
22	1	60	0	0	2	5	0	0	0	0	0	2
23	0	0	10	0	0	0	0	5	80	0	5	0
24	130	0	2	5	60	0	0	10	0	0	30	0
25	0	0	19	2	0	0	0	0	0	0	0	0
26	35	0	0	5	0	0	0	3	0	0	0	18
27	50	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	25
28	0	0	0	25	1	0	0	0	0	0	0	0
29	0	0	10	0	0	10	0	0	0	0	0	16
30	0	0	1	0	35	15	0	0	0	0	10	0
31	90	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	6

REPARTITION JOURNALIERE DES PRISES (EN TONNES)

----- ANNEE 1981 -----

JOUR	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC
1	30	0	0	0	0	0	0	0	12	0	20	0
2	0	0	25	60	3	0	0	0	24	100	0	0
3	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	30	0	10	0	0	0	0	0	20	0
5	0	0	0	15	4	0	0	0	0	0	15	0
6	0	0	20	0	0	25	0	0	45	0	30	0
7	3	0	0	35	4	20	0	18	10	0	0	0
8	0	0	0	20	8	0	0	20	3	0	50	70
9	0	0	0	0	0	10	0	12	0	0	0	0
10	0	15	0	0	13	5	0	0	0	0	10	10
11	0	15	0	0	0	0	0	30	0	75	0	0
12	35	4	27	20	0	15	0	15	0	5	0	0
13	0	26	0	5	0	0	15	7	0	0	12	0
14	0	18	40	0	0	25	0	15	0	0	0	0
15	0	0	60	0	0	0	0	7	0	0	0	0
16	40	0	0	0	0	15	0	0	5	0	0	8
17	30	0	8	0	6	7	0	0	50	1	0	1
18	0	5	70	0	50	45	0	0	180	10	0	0
19	0	0	45	0	35	0	1	0	10	0	0	0
20	10	0	0	0	0	25	0	3	25	5	0	0
21	0	0	0	15	0	25	0	30	0	0	0	0
22	2	60	0	20	0	0	0	10	0	120	0	0
23	13	0	0	20	1	20	0	0	0	0	0	60
24	30	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0
25	0	0	0	0	0	0	0	35	0	0	0	0
26	0	0	0	23	0	0	0	0	0	0	0	0
27	0	0	0	3	0	0	0	10	0	8	0	0
28	0	0	0	0	0	0	0	0	5	10	0	0
29	0	0	0	0	0	0	0	0	3	5	0	0
30	5	0	0	0	1	0	0	6	0	0	0	0
31	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0

SENNEUR N° 257 "JACQUES CARTIER" - CATEGORIE 6

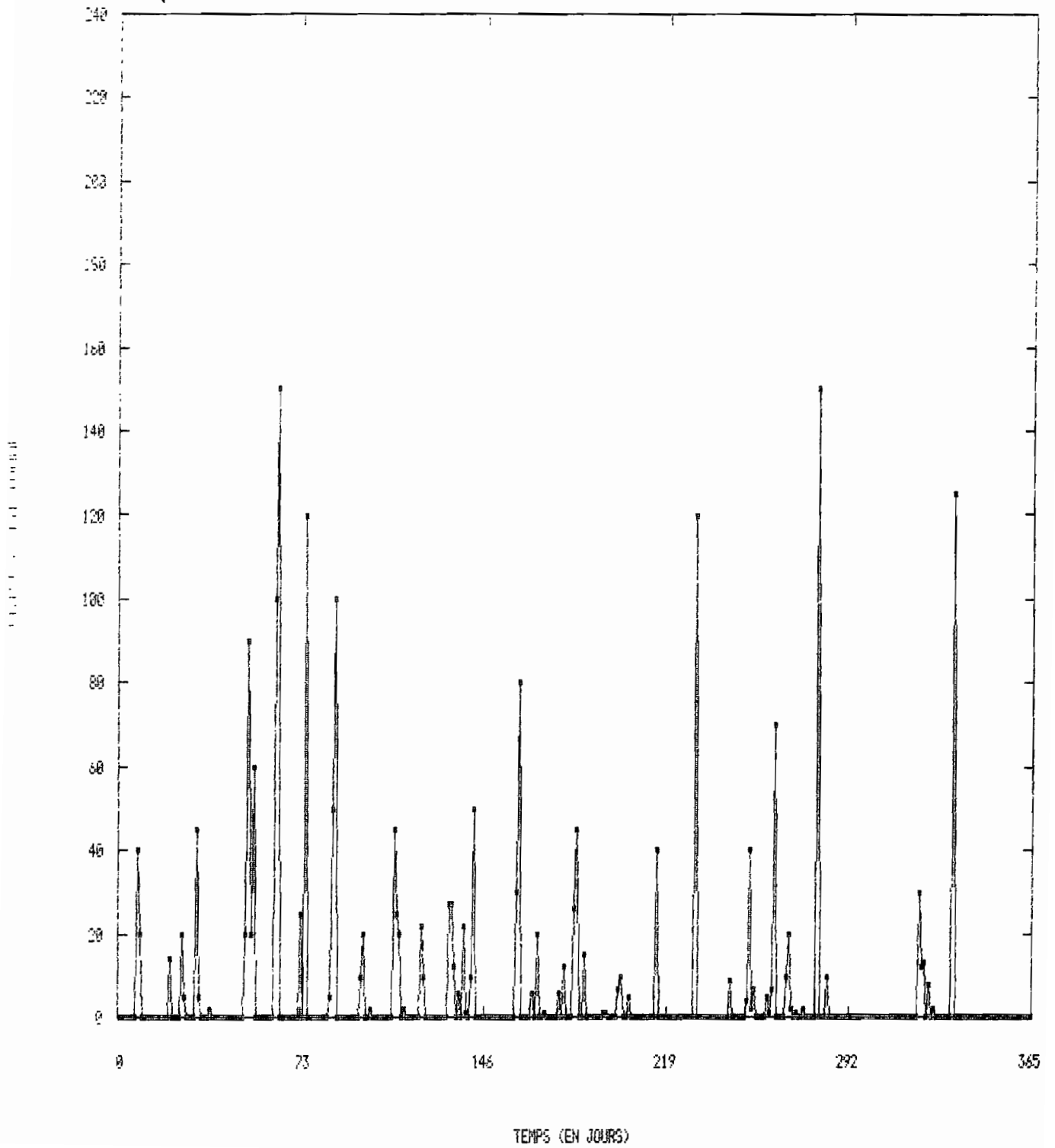
REPARTITION JOURNALIERE DES PRISES (EN TONNES)

----- ANNEE 1982 -----

JOUR	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC
1	0	10	0	40	0	20	5	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	20	4	0	15	0	0	0	0	0
5	0	15	0	20	15	0	4	0	0	0	0	0
6	0	35	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0
7	0	40	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0
8	40	0	0	0	30	0	20	0	0	0	0	0
9	0	0	15	10	13	0	2	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	85	0	1	0	0	0	0	0
12	0	0	0	3	0	0	40	0	0	0	0	0
13	0	0	50	10	0	0	0	0	0	0	0	0
14	0	130	20	180	0	0	20	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	90	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	120	0	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0
21	0	0	0	0	40	0	0	0	0	0	0	0
22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	0	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	0	35	0	50	0	0	0	0	0	0	0	0
27	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0
29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	0	0	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0
31	0	0	10	0	10	0	0	0	0	0	0	0

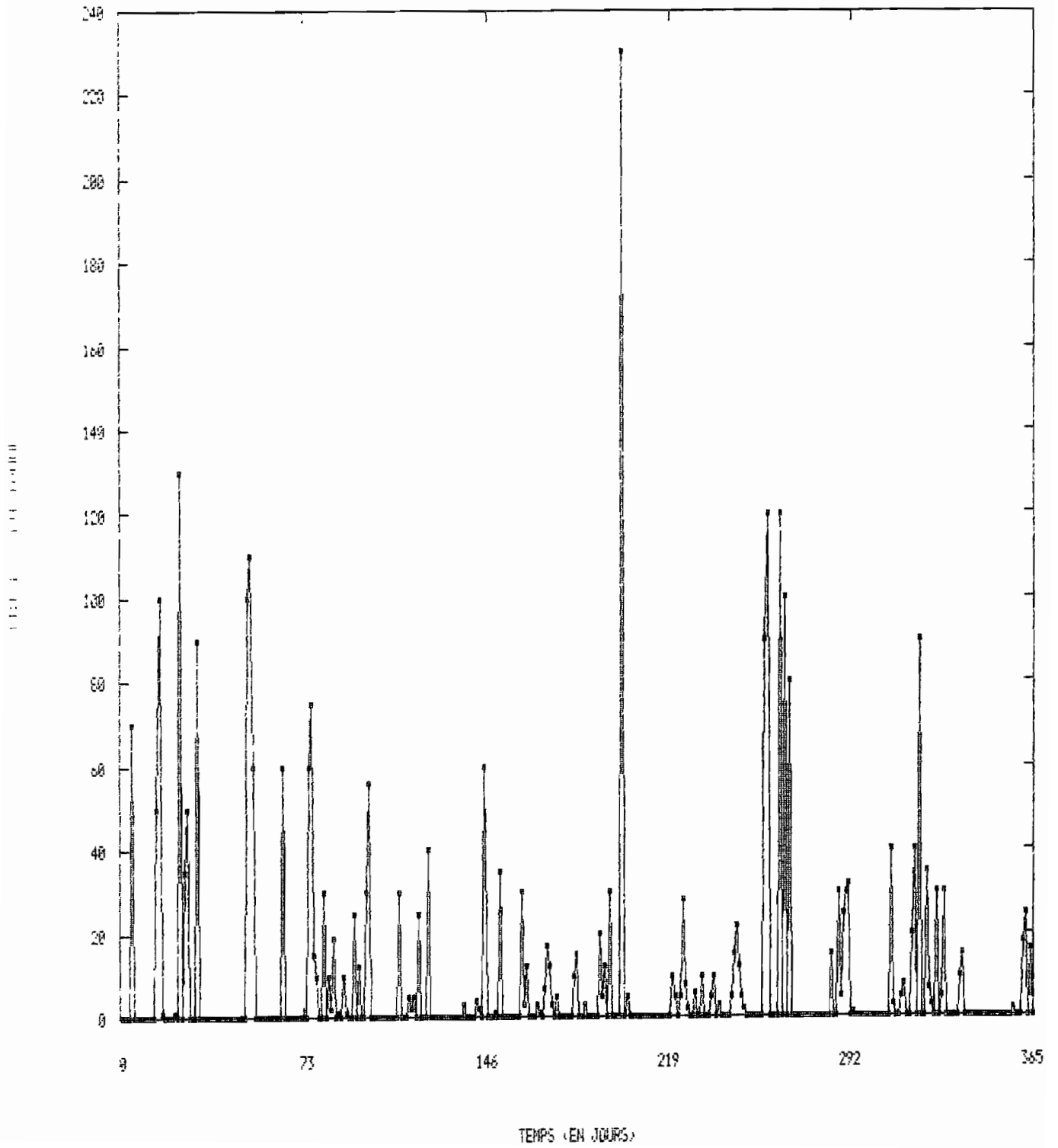
REPARTITION JOURNALIERE DES TONNAGES

PECHES PAR LE "CARTIER" EN 1979



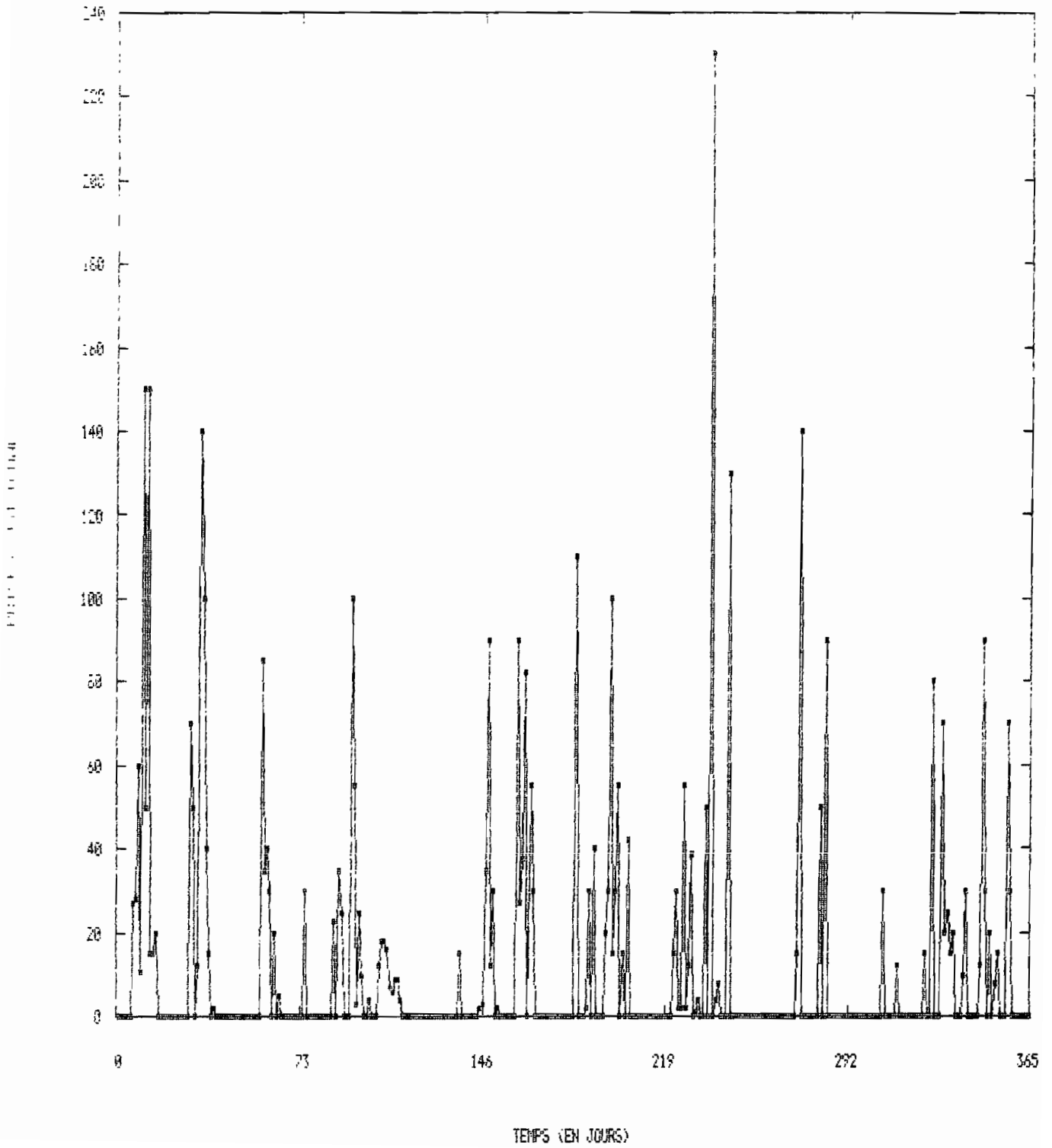
REPARTITION JOURNALIERE DES TONNAGES

PECHES PAR LE -CARTIER- EN 1980



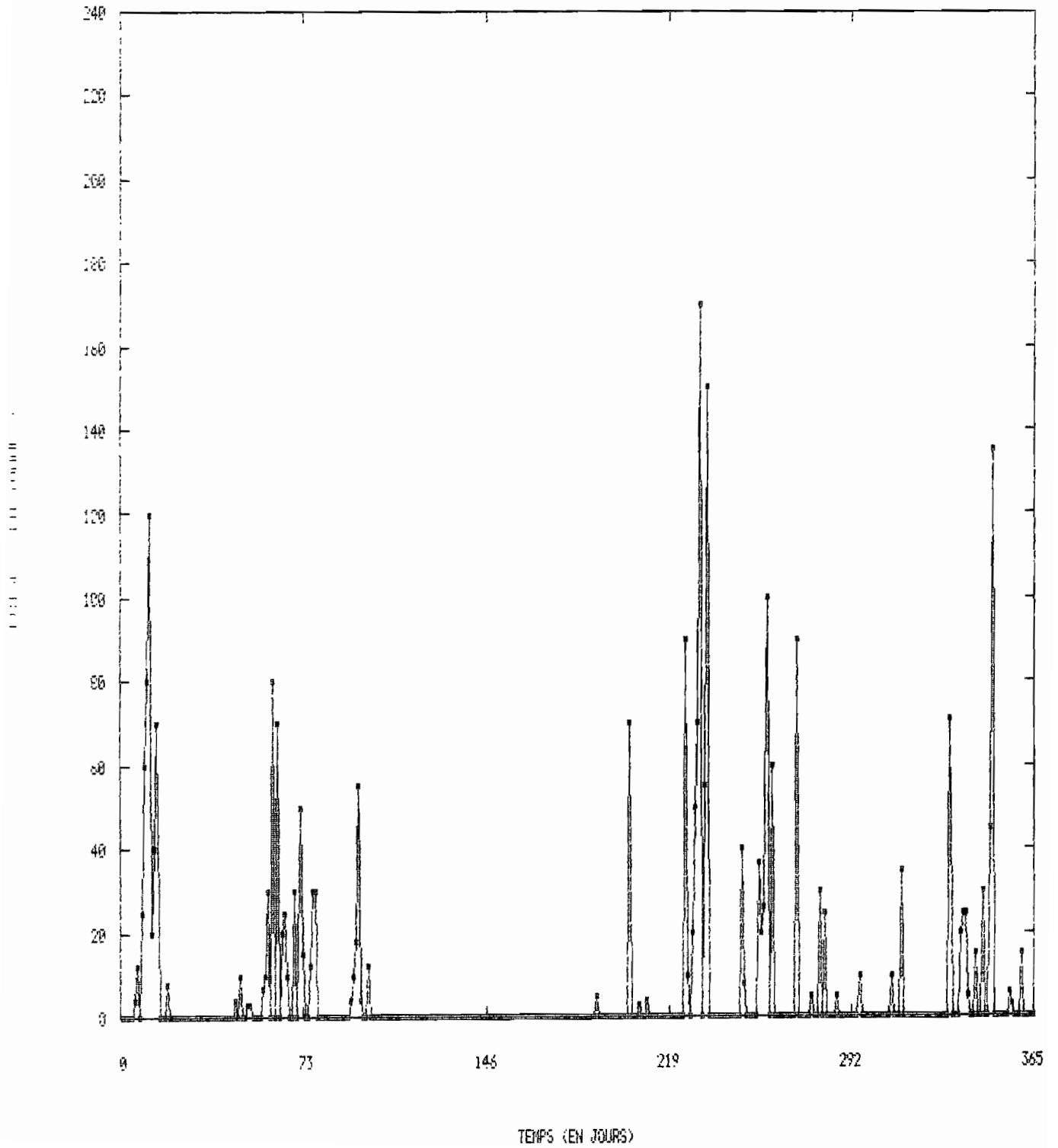
REPARTITION JOURNALIERE DES TONNAGES

PECHES PAR LE -CARTIER- EN 1986



REPARTITION JOURNALIERE DES TONNAGES

PECHES PAR LE -CARTIER- EN 1987



THONIER CATEGORIE 6

" PERE BRIAND "

SENNEUR N° 225 "PERE BRIAND" - CATEGORIE 6

REPARTITION JOURNALIERE DES PRISES (EN TONNES)

----- ANNEE 1980 -----

JOUR	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC
1	0	0	0	0	3	0	0	0	10	0	0	15
2	0	0	0	0	5	0	0	3	25	0	0	120
3	0	90	0	0	0	5	1	45	15	0	0	0
4	10	0	0	0	0	0	0	32	30	0	0	10
5	0	0	0	12	0	0	0	6	0	0	0	0
6	0	0	0	65	10	0	0	2	0	45	0	0
7	0	0	4	26	0	4	3	20	0	0	0	0
8	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	15
9	0	0	50	0	30	0	8	9	0	28	0	25
10	0	0	0	0	25	4	0	11	0	7	0	0
11	0	0	38	0	0	0	0	20	0	0	0	6
12	0	0	42	0	2	0	1	0	0	0	1	30
13	15	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	30	0	10	0	0	0	0	40	0	40	10	0
15	0	0	0	0	0	4	6	0	3	0	0	0
16	25	2	28	0	0	0	15	0	0	0	0	0
17	0	0	12	0	0	3	0	0	0	50	0	0
18	0	0	36	22	1	7	12	0	0	4	10	0
19	0	0	40	0	0	0	0	25	155	0	12	0
20	0	0	8	30	0	0	0	18	55	0	15	0
21	0	0	55	0	0	0	0	0	35	0	8	40
22	0	5	0	0	10	0	15	10	90	0	3	20
23	30	130	0	0	0	0	12	28	115	36	0	10
24	0	0	0	0	0	0	8	0	47	0	0	0
25	0	12	3	12	0	0	0	0	0	0	0	0
26	40	0	0	6	0	6	0	12	165	0	0	0
27	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0
28	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	50
29	130	0	0	0	0	0	25	0	0	0	12	60
30	0	0	2	7	0	5	0	0	0	0	0	0
31	5	0	0	0	0	0	0	26	0	0	0	20

SENNEUR N° 225 "PERE BRIAND" - CATEGORIE 6

REPARTITION JOURNALIERE DES PRISES (EN TONNES)

----- ANNEE 1981 -----

JOUR	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC
1	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	25	0
2	0	0	75	0	40	0	0	0	6	0	15	0
3	5	0	0	30	35	0	0	0	0	3	0	0
4	20	0	53	0	20	0	0	0	0	0	20	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	10	0
6	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0
7	0	1	0	50	60	0	5	0	0	0	35	0
8	0	0	8	0	0	0	5	15	0	0	0	0
9	0	0	28	100	0	0	0	0	0	2	0	0
10	0	3	0	35	0	4	4	0	0	33	0	0
11	0	3	0	60	0	0	0	10	30	80	0	0
12	6	2	4	15	0	0	30	20	55	5	0	0
13	0	7	20	100	0	65	1	0	65	15	5	12
14	20	3	150	0	0	92	0	0	60	0	0	0
15	51	2	30	0	0	20	0	18	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	28	0
17	0	0	0	0	12	12	5	0	0	0	5	0
18	0	22	11	0	15	12	0	0	4	5	7	2
19	2	4	0	0	5	8	45	0	3	0	0	10
20	6	40	42	10	0	5	0	0	0	0	5	0
21	0	4	103	15	5	8	0	15	0	0	0	0
22	6	12	0	0	8	0	3	0	0	0	0	0
23	0	0	0	20	36	0	0	15	4	0	0	0
24	27	0	0	12	0	6	0	0	0	0	0	0
25	34	10	0	110	0	0	15	0	0	0	0	0
26	30	0	0	0	0	0	10	0	0	10	0	0
27	21	5	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0
28	4	40	0	0	0	0	0	0	0	25	0	0
29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	21
30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0
31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0

SENNEUR N° 225 "PERE BRIAND" - CATEGORIE 6

REPARTITION JOURNALIERE DES PRISES (EN TONNES)

----- ANNEE 1983 -----

JOUR	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC
1	0	9	0	30	0	3	45	0	0	0	0	0
2	0	5	0	2	0	0	45	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0
4	0	50	0	0	0	0	65	0	0	0	0	0
5	0	15	0	0	25	5	0	0	0	0	0	0
6	0	0	12	0	70	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0
8	0	25	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0
9	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	15	0	10	10	0	0	0	0	0	0	0
11	6	10	0	0	10	5	0	0	0	0	0	0
12	3	45	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
13	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	0	5	15	0	70	0	0	0	0	0	0	0
15	3	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0
16	4	0	38	0	15	2	0	0	0	0	0	0
17	0	0	64	0	12	0	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	8	6	0	0	0	0	0	0
19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	80	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	10	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	0	18	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0
24	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	0	47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	0	28	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	16	45	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	10	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	3	0	0	0	30	40	0	0	0	0	0	0
31	0	0	18	0	8	0	0	0	0	0	0	0

SENNEUR N° 225 "PERE BRIAND" - CATEGORIE 6

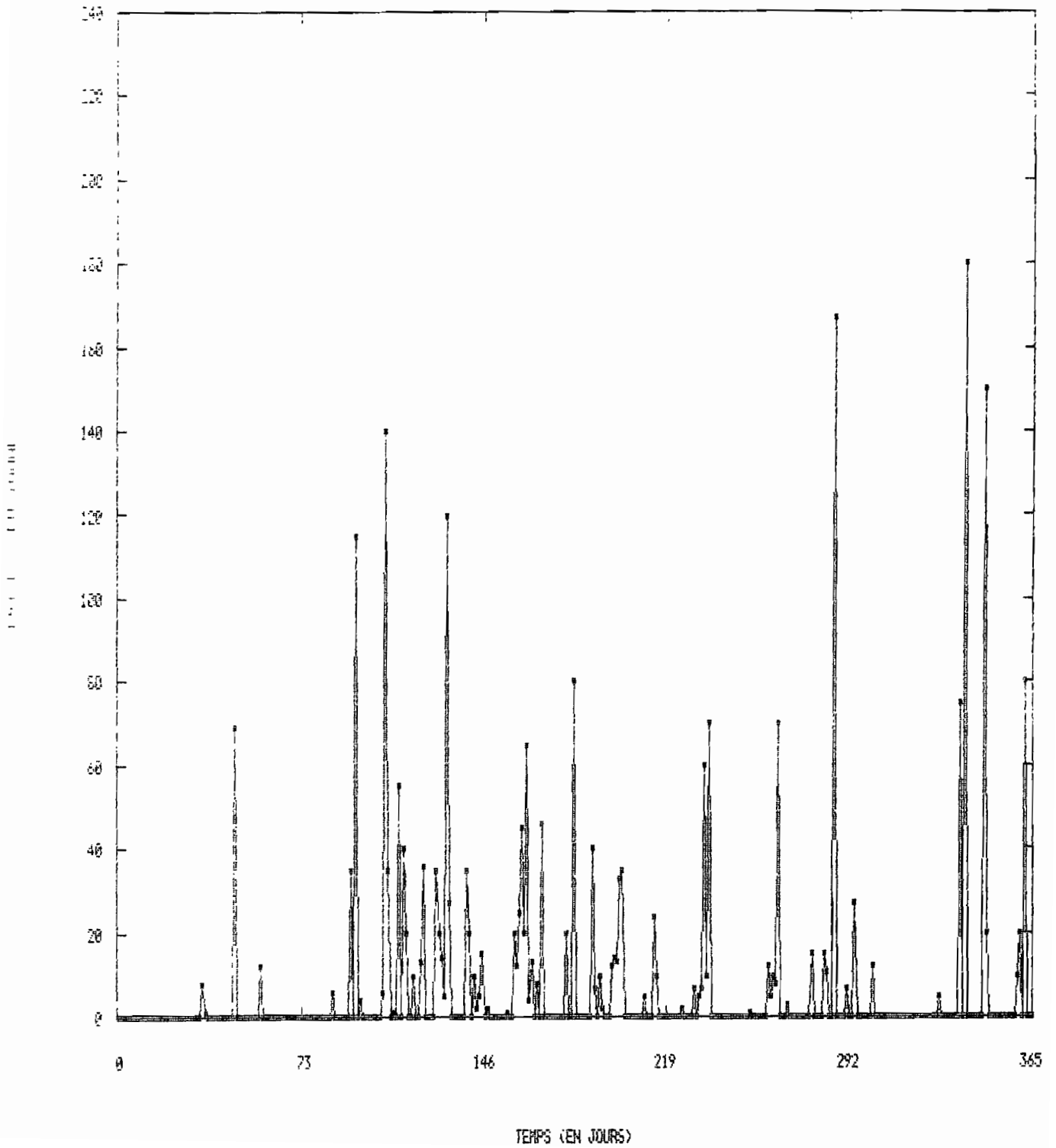
REPARTITION JOURNALIERE DES PRISES (EN TONNES)

----- ANNEE 1985 -----

JOUR	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC
1	0	0	5	0	0	0	0	0	64	0	0	0
2	0	0	0	8	0	15	0	0	27	0	26	0
3	0	0	60	8	0	0	0	0	20	0	180	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	40	0	75	0
5	0	0	0	35	0	0	0	7	6	0	30	0
6	0	0	0	0	0	10	0	0	0	15	5	0
7	0	0	0	0	0	0	2	0	6	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0
10	0	0	0	14	0	5	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	15	0	0	10	0	0
12	0	0	0	0	0	0	2	0	0	18	0	0
13	0	0	0	0	0	0	32	4	0	12	0	0
14	0	0	0	0	0	25	0	5	10	0	0	0
15	0	0	0	0	0	25	0	6	12	25	0	0
16	0	0	1	0	0	0	30	0	24	0	0	3
17	0	0	40	0	0	0	20	6	10	0	0	3
18	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	12
19	0	0	0	2	18	0	5	0	10	0	0	0
20	0	0	50	0	12	0	20	10	25	25	0	10
21	0	0	55	0	0	0	5	4	0	20	0	0
22	0	0	5	0	0	0	0	0	0	7	0	0
23	0	0	0	63	0	0	0	12	0	0	0	15
24	0	6	0	25	0	0	0	0	0	0	0	0
25	0	0	0	0	0	0	0	25	0	0	0	0
26	0	0	0	4	0	0	27	10	0	0	0	10
27	0	0	20	12	0	0	135	6	0	50	0	0
28	0	250	70	6	0	0	12	53	0	12	0	0
29	0	0	0	0	0	0	18	0	0	55	0	0
30	0	0	0	0	0	5	15	10	0	0	0	0
31	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0

REPARTITION JOURNALIERE DES TONNAGES

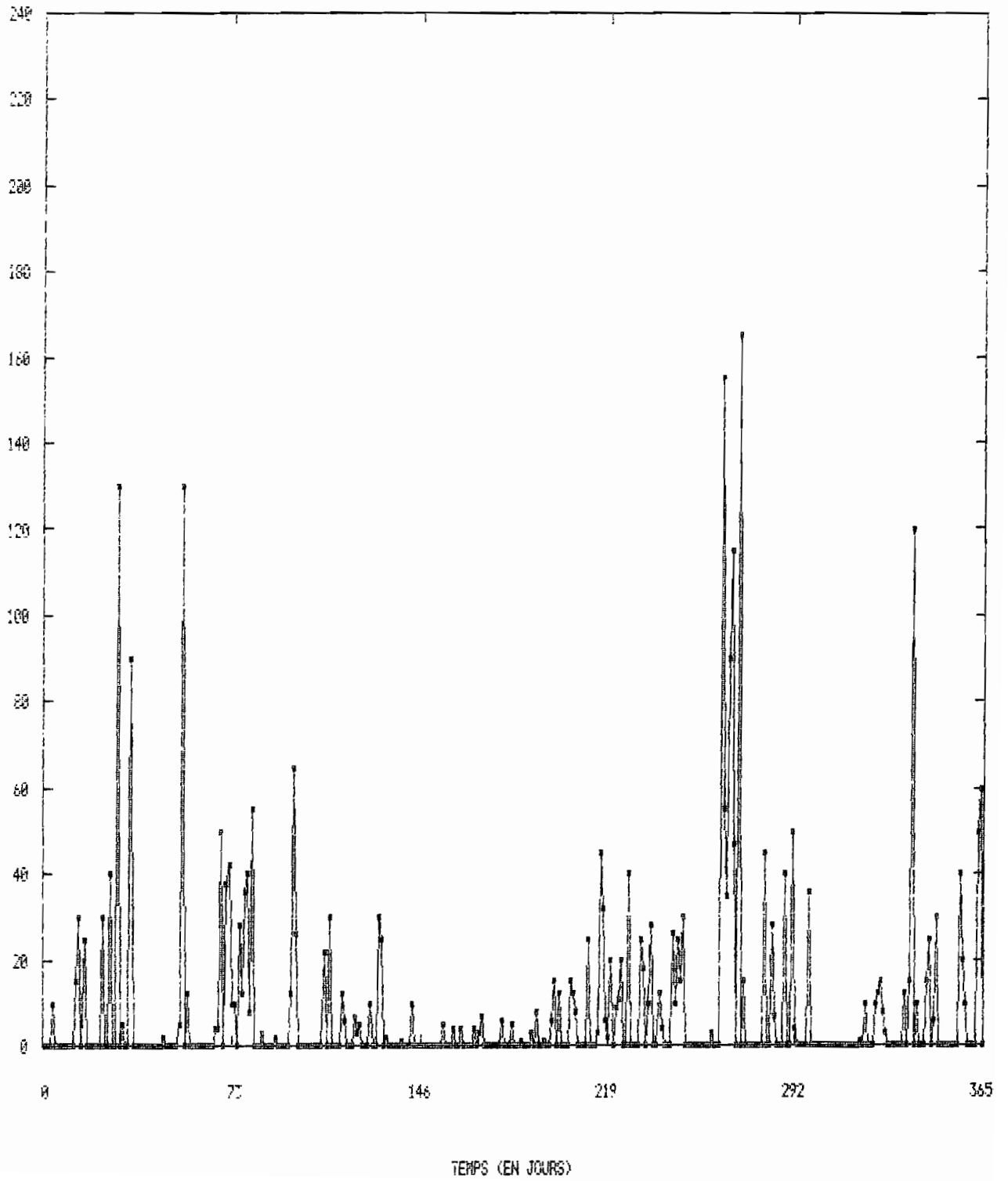
PECHES PAR LE -PERE BRIAND- EN 1979



REPARTITION JOURNALIERE DES TONNAGES

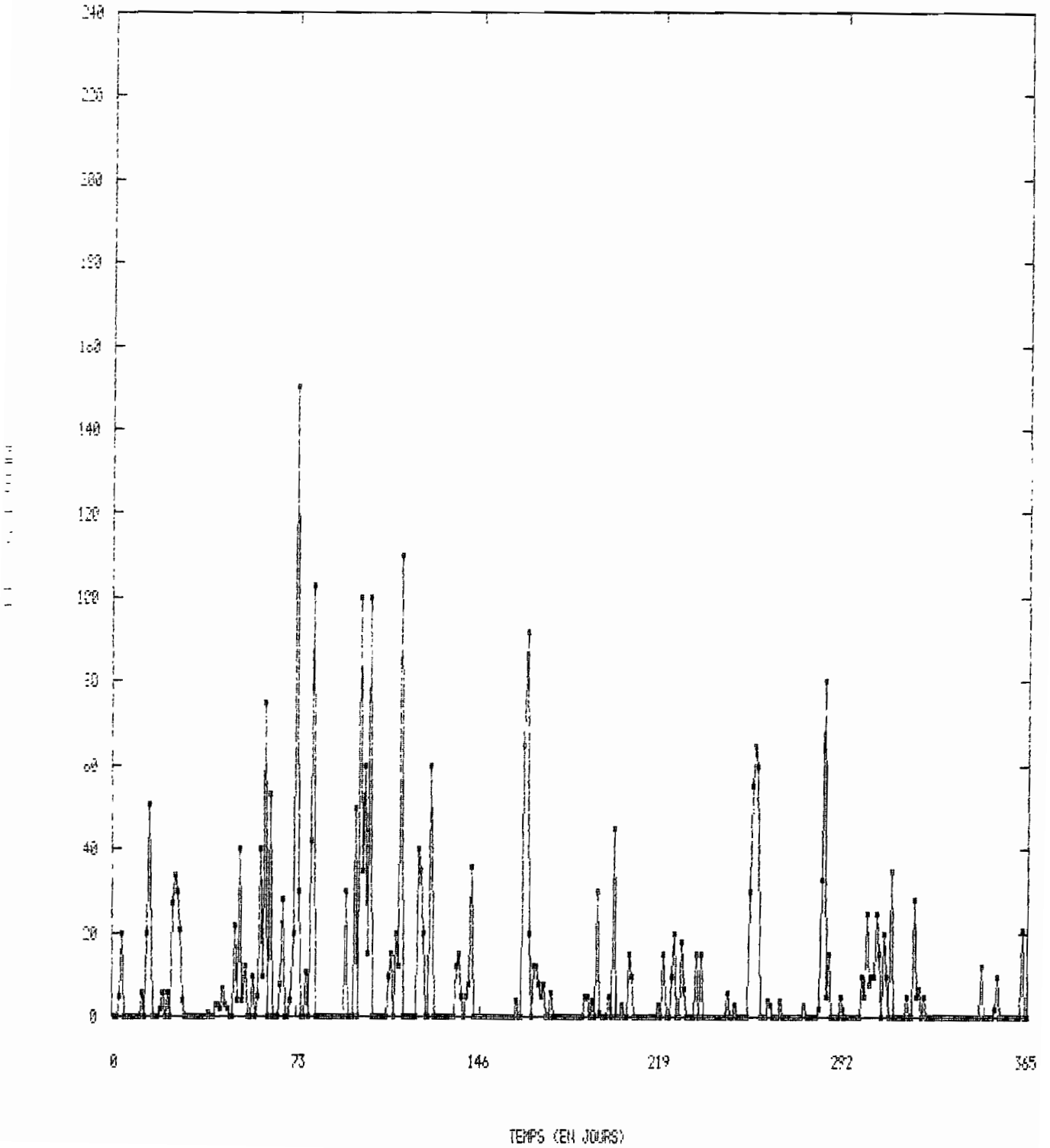
PECHES PAR LE -PERE BRIAND- EN 1980

TABLEAU EN TONNES



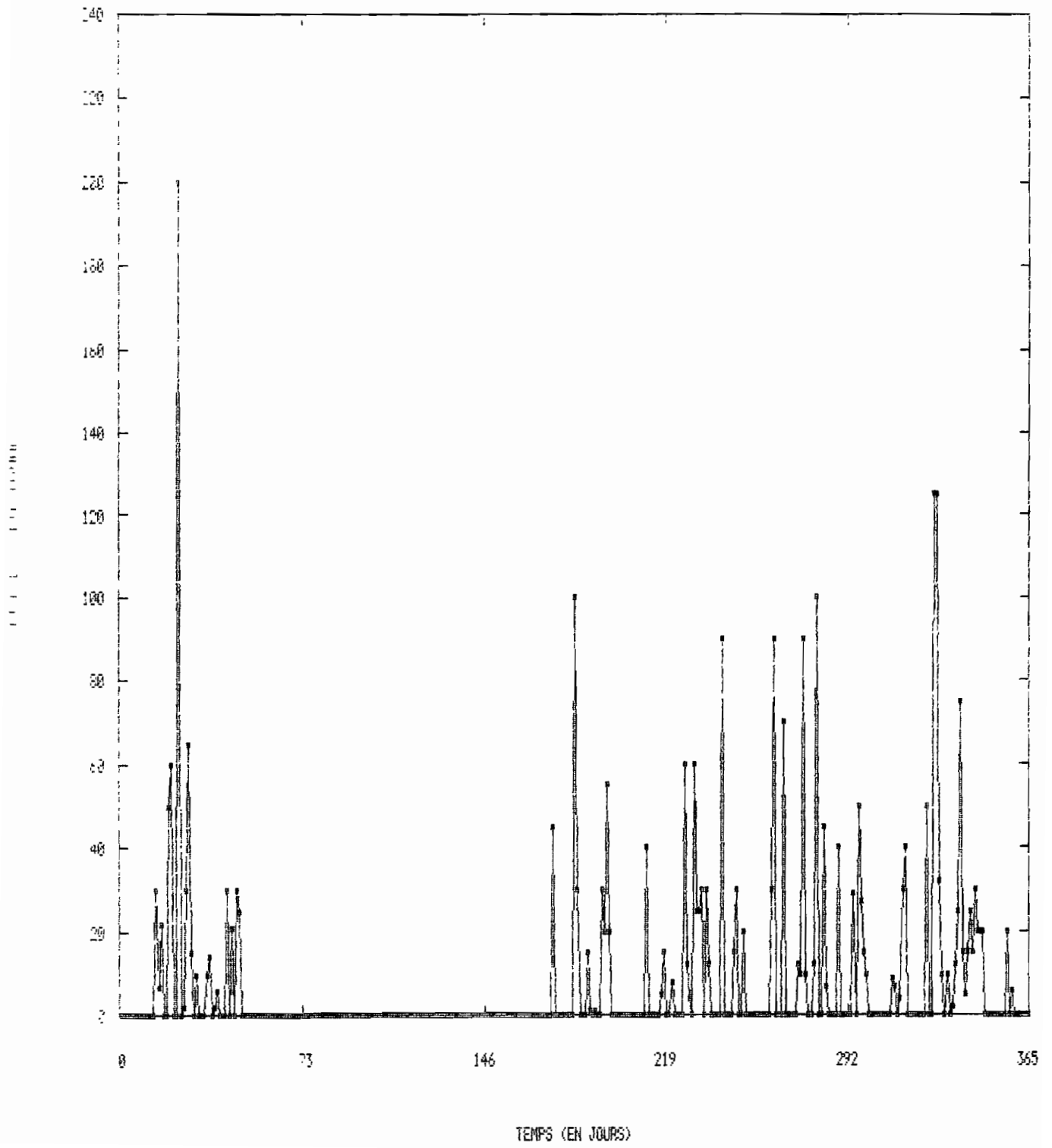
REPARTITION JOURNALIERE DES TONNAGES

PECHES PAR LE -PERE BRIAND- EN 1981



REPARTITION JOURNALIERE DES TONNAGES

PECHES PAR LE -PERE BRIAND- EN 1986



REPARTITION JOURNALIERE DES TONNAGES

PECHEES PAR LE -PERE BRIAND- EN 1987

