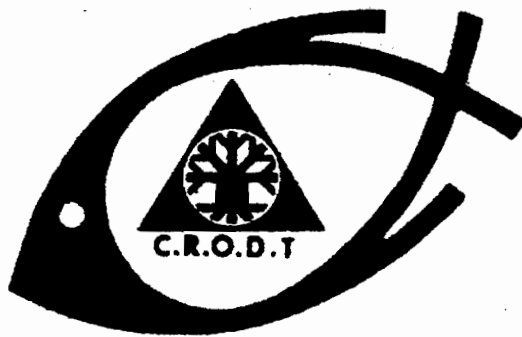


LES POISSONS PELAGIQUES COTIERS
AU SENEGAL :
STRUCTURES DÉMOGRAPHIQUES DES CAPTURES
DES FILETS TOURNANTS À MBOUR ET JOAL
EN 1978

J. LOPEZ
P. FREON
B. STEQUERT



CENTRE DE RECHERCHES OcéANOGRAPHIQUES DE DAKAR - THIAROYE

INSTITUT SENEGALAIS DE RECHERCHES AGRICOLES *

ARCHIVE
N° 86
JUIN 1981

STRUCTURE DÉMOGRAPHIQUE DES CAPTURES DES FILETS TOURNANTS À MBOUR ET JOAL EN 1978

par

J. LOPEZ, P. FREON et B. STEQUERT

REMERCIEMENTS

Les auteurs tiennent à exprimer tous leurs remerciements à Messieurs SOW I. et SOW A., techniciens du Centre de Recherches océanographiques de Dakar-Tiaroye, pour l'aide qu'ils ont apportée lors de la collecte et de la saisie des données de base.

INTRODUCTION

Ce document de travail présente la structure démographique des captures des filets tournants sur la Petite Côte : Mbour et Joal, en 1978.

Les données de base, prises et fréquences, ont été traitées séparément pour chacun des deux centres.

En ce qui concerne les statistiques pour chaque centre les données relatives aux sennes tournantes et les filets maillants encerclants ont déjà été publiées (Lopez (J.) et al., 1980) et exploitées partiellement.

Pour les fréquences, toutes les mensurations effectuées ont été regroupées dans un fichier unique comprenant les données de Mbour et de Joal, filets maillants encerclants et sennes tournantes réunis. Le regroupement des mensurations des deux centres tient au fait que les pêcheurs travaillent souvent dans les mêmes secteurs capturant donc les mêmes individus.

Quant au mélange des fréquences des deux engins, il a été soumis à un test préalable ; nous avons trouvé qu'il n'y avait aucune différence significative dans les tailles des individus capturés à la senne tournante ou au filet maillant encerclant.

Après fusion des fichiers P (générés par le programme SARAT) et F des deux centres, le fichier PF obtenu a été traité par le programme FREART (Fréon et Ndiaye, 1979). Les résultats obtenus ont permis de dresser les structures démographiques des espèces échantillonnées. On notera que dans l'archive,

seules les principales espèces débarquées ont été représentées. Les distributions de fréquences sont présentées mensuellement pour le secteur total ; des données plus détaillées, pour les secteurs pirogues, les secteurs sardiniers et par moule sont disponibles mais n'ont pu être publiées ici en raison du volume qu'elles représentent.

PRESENTATION DES DONNEES

Les tableaux présentés correspondant aux tableaux "secteur total" du programme "FREART", dont la description détaillée est faite dans une autre archive (Fréon et Ndiaye, 1979) aussi nous ne rappellerons ici que les points principaux.

Le programme extrapole les fréquences de tailles des échantillons à l'ensemble des captures des filets tournants. Chaque capture et chaque échantillon sont associés à une zone de pêche et à un numéro de moule. Le moule correspond à une indication de taille donnée, aussi bien par les patrons pêcheurs que par l'enquêteur lorsqu'il assiste au débarquement (voir tableau ci-après). Pour chaque mois, le programme fait une première tentative d'extrapolation effectuée à partir des échantillons et des captures ayant le même moule et provenant de la même zone de pêche. En cas d'échec, une deuxième tentative est entreprise à partir des échantillons et des captures ayant le même moule, mais pouvant provenir de zones de pêches différentes. Lorsque cette deuxième tentative échoue, un message est générée par le programme. Les fréquences de tailles de différents moules sont ensuite cumulées pour les différentes zones de pêche.

Ces résultats par zone de pêche sont imprimés sur listing, mais nous ne les avons pas présentés ici en raison du volume qu'ils représentent. Ils sont disponibles à la section "Pêches pélagiques côtières" du Centre de Recherches océanographiques de Dakar-Tiaroye, ainsi que les autres sorties du programme (tabl. par moules et tabl. "tous moules").

Les fréquences obtenues par zones de pêche sont ensuite cumulées par le programme et éditées dans un tableau "secteur total". Nous avons présenté ici ces tableaux sur lesquels figurent :

- Le nom de l'espèce,
- La variance de la distribution des fréquences de tailles extrapolées,
- Nom écart type,
- Sa moyenne,
- La fraction échantillonnée exprimée en pour mille (PPM),
- Le poids total des captures de cette espèce (y compris éventuellement la fraction non extrapolée), exprimé en quintaux (Qx),
- La liste des 4 classes centimétriques de tailles : la valeur indiquée correspond à la borne inférieure de chaque classe (exemple : classe 7 cm, intervalle 7,00 à 7,99 cm) ; les mensurations sont effectuées de la pointe du museau au centre de la fourche caudale (L.F.),
- Les fréquences en nombre de l'ensemble des échantillons (F),
- Les mêmes fréquences exprimées en pourcentage (% F),
- Les fréquences en nombre de captures (FREQ),
- Les mêmes fréquences exprimées en pourcentage (% FREQ),

En raison du mode de calcul que nous avons exposé, on comprendra que les pourcentages des fréquences des échantillons puissent différer de ceux des captures. Ces pourcentages ne seront rigoureusement identiques qu'à condition que les volumes des échantillons par zone et par moule soient exacte-

ment proportionnels aux prises qui leur correspondent.

Sur les pages titres, nous indiquerons mensuellement pour l'espèce considérée :

- Le poids total des captures exprimé en quintaux (Qx),
- Le poids des captures n'ayant pu être associées à un échantillon,
- Le pourcentage de ce poids par rapport à la capture totale,
- Le ou les moules de ces captures et les poids correspondants.

A l'aide du tableau ci-dessous, il est toujours possible d'estimer grossièrement la structure démographique de ces captures non échantillonnées.

MOULE	MOYENNES (cm)	ETENDUS (écart type X 2)	TYPE DE DISTRIBUTION DES FREQUENCES DE TAILLES
0	inconnu	inconnu	inconnu
1	14,0 à 16,0	8 cm	unimodal
2	16,5 à 18,5	7 cm	unimodal
3	17,0 à 25,0	20 cm	plurimodal
4	18,5 à 22,5	9 cm	unimodal
5	23,0 à 25,5	8 cm	unimodal
6	24,0 à 27,0	12 cm	bimodal
7	27,0 à 30,5	10 cm	unimodal
8	23,0 à 29,0	18 cm	plurimodal
9	à 35 cm	10 cm	unimodal ou plurimodal

- Tableau présentant les caractéristiques des différents moules des captures.

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

Les fréquences centimétriques extrapolées sont des nombres fractionnaires mais nous avons jugé préférable de les présenter sans décimale. Ceci explique les infimes différences pouvant exister entre la somme des fréquences extrapolées imprimées et le total indiqué en bas de tableau.

A R C H I V E S C I T E E S

FREON (P.) et NDIAYE (M.), 1979.- Les poissons pélagiques côtiers au Sénégal : chaîne des programmes de traitement informatique des données statistiques et démographiques issues de la pêcherie sardinière dakaroise, archive n°74.

LOPEZ (J.), FREON (P.) et STEQUERT (B.), 1980.- Les poissons pélagiques côtiers au Sénégal : Recueil de statistiques de la pêche aux filets tournants à Mbour et Joal en 1978, archive n° 77.

Sardinella aurita (S. ronde)

MOIS	Prises (quintaux)	Non échantillonnés		
		Poids (Qx)	%	Moules
Janvier	7 419	35 Qx	0,5	2(3 Qx) et 4(32 Qx)
Février	1 118	2 Qx	0,2	1
Mars	6 855	121 Qx	1,8	4(24 Qx) et 8(97 Qx)
Avril	12 572	0	0,0	-
Mai	10 827	0	0,0	-
Juin	9 713	0	0,0	-
Juillet	8 940	0	0,0	-
Août	8 884	0	0,0	-
Septembre	8 324	0	0,0	-
Octobre	15 951	0	0,0	-
Novembre	7 014	0	0,0	-
Décembre	28 104	271 Qx	0,9	6
TOTAL	125 721	429 Qx	0,3	-

SARDINELLA AURITA

SECTEUR TOTAL

VARIANCE = 4.44 ECART-TYPE = 2.11 MOYENNE = 25.7

PPM MENSURATION = 0.16 PRISE = 7419. GX

LF	F	% F	FREQ	% FREQ
7	0	0.0	0.	0.0
8	0	0.0	0.	0.0
9	0	0.0	0.	0.0
10	0	0.0	0.	0.0
11	0	0.0	0.	0.0
12	0	0.0	0.	0.0
13	0	0.0	0.	0.0
14	0	0.0	0.	0.0
15	0	0.0	0.	0.0
16	0	0.0	0.	0.0
17	0	0.0	0.	0.0
18	0	0.0	0.	0.0
19	0	0.0	0.	0.0
20	4	0.9	26861.	1.01
21	9	2.0	51081.	1.91
22	24	5.5	173641.	6.51
23	52	11.8	361669.	13.56
24	61	13.9	450176.	16.87
25	60	13.6	496480.	18.61
26	55	12.6	328795.	12.32
27	64	14.5	292550.	10.97
28	73	16.6	318680.	11.95
29	33	7.5	149871.	5.62
30	5	1.1	17982.	0.67
31	0	0.0	0.	0.0
32	0	0.0	0.	0.0
33	0	0.0	0.	0.0
34	0	0.0	0.	0.0
35	0	0.0	0.	0.0
36	0	0.0	0.	0.0
37	0	0.0	0.	0.0
38	0	0.0	0.	0.0
39	0	0.0	0.	0.0
40	0	0.0	0.	0.0
41	0	0.0	0.	0.0
42	0	0.0	0.	0.0
43	0	0.0	0.	0.0
44	0	0.0	0.	0.0
45	0	0.0	0.	0.0
46	0	0.0	0.	0.0
47	0	0.0	0.	0.0
48	0	0.0	0.	0.0
49	0	0.0	0.	0.0
50	0	0.0	0.	0.0
TOTAL	440	100.0	2667792.	100.0

MLIS FEVRIER 76

SARDINELLA AURITA

SECTEUR TOTAL

VARIANCE = 2.57 ECART-TYPE = 1.89 MOYENNE = 26.3
 PPM MENSURATION = 0.33 PRISE = 1118. GA

LF	F	% F	FREQ	% FREQ
7	0	0.0	0.	0.0
8	0	0.0	0.	0.0
9	0	0.0	0.	0.0
10	0	0.0	0.	0.0
11	0	0.0	0.	0.0
12	0	0.0	0.	0.0
13	0	0.0	0.	0.0
14	0	0.0	0.	0.0
15	0	0.0	0.	0.0
16	0	0.0	0.	0.0
17	0	0.0	0.	0.0
18	0	0.0	0.	0.0
19	0	0.0	0.	0.0
20	0	0.0	0.	0.0
21	0	0.0	0.	0.0
22	0	0.0	0.	0.0
23	9	7.1	27642.	7.26
24	28	22.2	95999.	22.58
25	26	20.6	79857.	20.97
26	25	19.8	76785.	20.16
27	13	10.3	37885.	9.95
28	10	7.9	28671.	7.55
29	7	5.6	21499.	5.64
30	7	5.6	19457.	5.11
31	1	0.8	3071.	0.81
32	0	0.0	0.	0.0
33	0	0.0	0.	0.0
34	0	0.0	0.	0.0
35	0	0.0	0.	0.0
36	0	0.0	0.	0.0
37	0	0.0	0.	0.0
38	0	0.0	0.	0.0
39	0	0.0	0.	0.0
40	0	0.0	0.	0.0
41	0	0.0	0.	0.0
42	0	0.0	0.	0.0
43	0	0.0	0.	0.0
44	0	0.0	0.	0.0
45	0	0.0	0.	0.0
46	0	0.0	0.	0.0
47	0	0.0	0.	0.0
48	0	0.0	0.	0.0
49	0	0.0	0.	0.0
50	0	0.0	0.	0.0
TOTAL	126	100.0	389871.	100.00

SARDINELLA AURITA

SECTEUR TOTAL

VARIANCE = 14.03 ECART-TYPE = 3.75 MOYENNE = 26.9

EPM MENSURATION = 0.22 PRISE = 6855. GX

14	F	% F	FREQ	% FREQ
7	0	0.0	0.	0.0
8	0	0.0	0.	0.0
9	12	2.6	10800.	0.51
10	25	5.5	22500.	1.37
11	12	2.6	10800.	0.51
12	2	0.4	1800.	0.09
13	0	0.0	0.	0.0
14	2	0.4	2500.	0.12
15	2	0.4	2500.	0.12
16	15	3.3	18750.	0.89
17	25	5.5	31250.	1.48
18	11	2.4	13750.	0.65
19	10	2.2	12500.	0.59
20	7	1.5	8750.	0.41
21	5	1.1	10424.	0.49
22	10	2.2	36344.	1.72
23	28	6.1	124820.	5.91
24	22	4.8	94404.	4.47
25	38	8.3	161663.	7.66
26	35	7.6	155854.	7.38
27	47	10.3	381246.	18.06
28	67	14.6	472111.	22.36
29	60	13.1	285510.	13.52
30	15	4.1	236788.	11.22
31	4	0.9	16075.	0.76
32	0	0.0	0.	0.0
33	0	0.0	0.	0.0
34	0	0.0	0.	0.0
35	0	0.0	0.	0.0
36	0	0.0	0.	0.0
37	0	0.0	0.	0.0
38	0	0.0	0.	0.0
39	0	0.0	0.	0.0
40	0	0.0	0.	0.0
41	0	0.0	0.	0.0
42	0	0.0	0.	0.0
43	0	0.0	0.	0.0
44	0	0.0	0.	0.0
45	0	0.0	0.	0.0
46	0	0.0	0.	0.0
47	0	0.0	0.	0.0
48	0	0.0	0.	0.0
49	0	0.0	0.	0.0
50	0	0.0	0.	0.0
TOTAL	458	100.0	2111142.	100.0

MLIS AVRIL 78

PROVINELLA AURITA

SECTEUR TOTAL

VARIANCE = 9.25 ECART-TYPE = 3.04 MOYENNE = 24.0

MEMBRURATION = 0.12 PRISE = 12572. GX

EP	F	% F	FREQ	% FREQ
7	0	0.0	0.	0.0
8	0	0.0	0.	0.0
9	0	0.0	0.	0.0
10	0	0.0	0.	0.0
11	0	0.0	0.	0.0
12	0	0.0	0.	0.0
13	0	0.0	0.	0.0
14	0	0.0	0.	0.0
15	0	0.0	0.	0.0
16	0	0.0	0.	0.0
17	10	1.5	43062.	0.78
18	21	3.1	90787.	1.64
19	23	4.1	130550.	2.35
20	15	2.2	118095.	2.13
21	16	2.4	354894.	6.40
22	32	4.7	834984.	15.06
23	29	4.3	635818.	11.47
24	70	10.3	750423.	13.53
25	82	12.1	701174.	12.64
26	67	9.9	375027.	6.76
27	73	10.8	372149.	6.71
28	82	12.1	360319.	6.50
29	60	11.8	424004.	7.65
30	54	8.0	281641.	5.08
31	18	2.7	67189.	1.21
32	2	0.3	5137.	0.09
33	0	0.0	0.	0.0
34	0	0.0	0.	0.0
35	0	0.0	0.	0.0
36	0	0.0	0.	0.0
37	0	0.0	0.	0.0
38	0	0.0	0.	0.0
39	0	0.0	0.	0.0
40	0	0.0	0.	0.0
41	0	0.0	0.	0.0
42	0	0.0	0.	0.0
43	0	0.0	0.	0.0
44	0	0.0	0.	0.0
45	0	0.0	0.	0.0
46	0	0.0	0.	0.0
47	0	0.0	0.	0.0
48	0	0.0	0.	0.0
49	0	0.0	0.	0.0
50	0	0.0	0.	0.0
51	0	0.0	0.	0.0
52	0	0.0	0.	0.0
53	0	0.0	0.	0.0
54	0	0.0	0.	0.0
55	0	0.0	0.	0.0
56	0	0.0	0.	0.0
57	0	0.0	0.	0.0
58	0	0.0	0.	0.0
59	0	0.0	0.	0.0
60	0	0.0	0.	0.0
TOTAL	679	100.0	5545257.	100.0

CARDINELLA AURITA

SECTEUR TOTAL

VARIANCE = 18.51 ECART TYPE = 4.30 MOYENNE = 19.8

PAR MENSURATION = 0.07 PRISE = 10827. 0X

CL	F	% F	FREQ	% FREQ
7	0	0.0	0.	0.0
8	0	0.0	0.	0.0
9	0	0.0	0.	0.0
10	0	0.0	0.	0.0
11	1	0.2	15060.	0.19
12	7	1.2	105420.	1.30
13	55	9.5	805859.	9.91
14	59	10.1	854879.	10.52
15	21	3.6	260159.	3.20
16	22	3.8	230859.	2.84
17	29	5.0	372152.	4.58
18	39	6.7	592386.	7.29
19	42	7.2	884749.	10.88
20	40	6.9	846167.	10.41
21	31	5.3	599877.	7.38
22	40	6.9	609950.	7.50
23	51	8.8	649333.	7.99
24	42	7.2	414521.	5.10
25	31	5.3	214351.	2.64
26	16	2.7	138847.	1.71
27	19	3.1	171744.	2.11
28	25	4.3	238534.	2.93
29	11	1.9	104955.	1.29
30	2	0.3	19082.	0.23
31	0	0.0	0.	0.0
32	0	0.0	0.	0.0
33	0	0.0	0.	0.0
34	0	0.0	0.	0.0
35	0	0.0	0.	0.0
36	0	0.0	0.	0.0
37	0	0.0	0.	0.0
38	0	0.0	0.	0.0
39	0	0.0	0.	0.0
40	0	0.0	0.	0.0
41	0	0.0	0.	0.0
42	0	0.0	0.	0.0
43	0	0.0	0.	0.0
44	0	0.0	0.	0.0
45	0	0.0	0.	0.0
46	0	0.0	0.	0.0
47	0	0.0	0.	0.0
48	0	0.0	0.	0.0
49	0	0.0	0.	0.0
50	0	0.0	0.	0.0
TOTAL	582	100.0	8128930.	100.0

MARDINELLA AGRITA

SECTEUR TOTAL

VARIANCE = 5.49 ECART TYPE = 2.34 MOYENNE = 21.1

PPM MENSURATION = 0.08 PRISE = 9713. GX

LF	F	% F	FREQ	% FREQ
1	0	0.0	0.	0.0
2	0	0.0	0.	0.0
3	0	0.0	0.	0.0
4	0	0.0	0.	0.0
5	0	0.0	0.	0.0
6	0	0.0	0.	0.0
7	0	0.0	0.	0.0
8	4	0.8	57600.	0.87
9	19	3.6	273600.	4.12
10	24	4.8	313763.	4.75
11	25	5.0	213600.	3.22
12	35	7.8	329226.	4.96
13	28	5.6	248714.	3.75
14	53	10.5	965414.	14.55
15	91	18.1	1518186.	22.86
16	100	21.1	1405841.	21.19
17	80	15.9	939310.	14.16
18	25	5.8	256343.	4.47
19	5	1.0	74043.	1.10
20	0	0.0	0.	0.0
21	0	0.0	0.	0.0
22	0	0.0	0.	0.0
23	0	0.0	0.	0.0
24	0	0.0	0.	0.0
25	0	0.0	0.	0.0
26	0	0.0	0.	0.0
27	0	0.0	0.	0.0
28	0	0.0	0.	0.0
29	0	0.0	0.	0.0
30	0	0.0	0.	0.0
31	0	0.0	0.	0.0
32	0	0.0	0.	0.0
33	0	0.0	0.	0.0
34	0	0.0	0.	0.0
35	0	0.0	0.	0.0
36	0	0.0	0.	0.0
37	0	0.0	0.	0.0
38	0	0.0	0.	0.0
39	0	0.0	0.	0.0
40	0	0.0	0.	0.0
41	0	0.0	0.	0.0
42	0	0.0	0.	0.0
43	0	0.0	0.	0.0
44	0	0.0	0.	0.0
45	0	0.0	0.	0.0
46	0	0.0	0.	0.0
47	0	0.0	0.	0.0
48	0	0.0	0.	0.0
49	0	0.0	0.	0.0
50	0	0.0	0.	0.0
TOTAL	515	100.0	6635645.	100.0

SARGINELLA AURITA

SECTEUR TOTAL

VARIANCE = 2.86 ECART-TYPE = 1.69 MOYENNE = 21.7

PPM MENSURATION = 0.09 PRISE = 8940. GX

LF	F	% F	FREQ	% FREQ
7	0	0.0	0.	0.0
8	0	0.0	0.	0.0
9	0	0.0	0.	0.0
10	0	0.0	0.	0.0
11	0	0.0	0.	0.0
12	0	0.0	0.	0.0
13	0	0.0	0.	0.0
14	0	0.0	0.	0.0
15	2	0.4	16643.	0.29
16	5	1.0	37441.	0.66
17	17	3.3	117855.	2.08
18	32	5.9	233060.	4.12
19	61	12.0	519230.	9.18
20	84	16.5	765003.	13.52
21	105	21.4	1311113.	23.18
22	112	22.0	1339484.	23.68
23	66	12.9	973299.	17.2
24	22	4.3	322088.	5.69
25	2	0.4	21648.	0.38
26	0	0.0	0.	0.0
27	0	0.0	0.	0.0
28	0	0.0	0.	0.0
29	0	0.0	0.	0.0
30	0	0.0	0.	0.0
31	0	0.0	0.	0.0
32	0	0.0	0.	0.0
33	0	0.0	0.	0.0
34	0	0.0	0.	0.0
35	0	0.0	0.	0.0
36	0	0.0	0.	0.0
37	0	0.0	0.	0.0
38	0	0.0	0.	0.0
39	0	0.0	0.	0.0
40	0	0.0	0.	0.0
41	0	0.0	0.	0.0
42	0	0.0	0.	0.0
43	0	0.0	0.	0.0
44	0	0.0	0.	0.0
45	0	0.0	0.	0.0
46	0	0.0	0.	0.0
47	0	0.0	0.	0.0
48	0	0.0	0.	0.0
49	0	0.0	0.	0.0
50	0	0.0	0.	0.0
TOTAL	510	100.0	5656870.	100.0

SARDINELLA AURITA

SECTEUR TOTAL

VARIANCE = 2.86 ECART-TYPE = 1.67 MOYENNE = 21.1

PPM MENSURATION = 0.09 PRISE = 8884. GX

LF	F	% F	FREQ	% FREQ
7	0	0.0	0.	0.0
8	0	0.0	0.	0.0
9	0	0.0	0.	0.0
10	0	0.0	0.	0.0
11	0	0.0	0.	0.0
12	0	0.0	0.	0.0
13	0	0.0	0.	0.0
14	0	0.0	0.	0.0
15	1	0.2	7029.	0.12
16	6	1.1	42955.	0.75
17	25	4.7	179651.	3.14
18	44	8.3	367356.	6.42
19	87	16.3	817628.	14.28
20	120	22.5	1408516.	24.61
21	96	18.0	1378125.	24.08
22	67	12.6	797448.	13.93
23	55	10.3	462305.	8.08
24	25	4.7	209180.	3.65
25	6	1.1	45647.	0.80
26	1	0.2	7987.	0.14
27	0	0.0	0.	0.0
28	0	0.0	0.	0.0
29	0	0.0	0.	0.0
30	0	0.0	0.	0.0
31	0	0.0	0.	0.0
32	0	0.0	0.	0.0
33	0	0.0	0.	0.0
34	0	0.0	0.	0.0
35	0	0.0	0.	0.0
36	0	0.0	0.	0.0
37	0	0.0	0.	0.0
38	0	0.0	0.	0.0
39	0	0.0	0.	0.0
40	0	0.0	0.	0.0
41	0	0.0	0.	0.0
42	0	0.0	0.	0.0
43	0	0.0	0.	0.0
44	0	0.0	0.	0.0
45	0	0.0	0.	0.0
46	0	0.0	0.	0.0
47	0	0.0	0.	0.0
48	0	0.0	0.	0.0
49	0	0.0	0.	0.0
50	0	0.0	0.	0.0
TOTAL	533	100.0	5723835.	100.0

MOIS SEPTEMBRE 78

10

SARDINELLA ALBITA

SECTEUR TOTAL

VARIANCE = 2.36 ECART-TYPE = 1.53 MOYENNE = 21.2

PPM MENSURATION = 0.03 PRISE = 8324. GX

LF	F	% F	FREQ	% FREQ
7	0	0.0	0.	0.0
8	0	0.0	0.	0.0
9	0	0.0	0.	0.0
10	0	0.0	0.	0.0
11	0	0.0	0.	0.0
12	0	0.0	0.	0.0
13	0	0.0	0.	0.0
14	0	0.0	0.	0.0
15	0	0.0	0.	0.0
16	0	0.0	0.	0.0
17	3	0.7	35936.	6.64
18	22	5.0	282292.	5.20
19	61	14.0	859692.	15.87
20	93	21.3	1337482.	23.9
21	123	27.5	1647315.	29.5
22	65	14.9	734597.	13.09
23	45	10.3	404516.	7.24
24	17	3.9	178780.	3.19
25	8	1.8	123349.	2.20
26	2	0.5	8725.	0.16
27	0	0.0	0.	0.0
28	0	0.0	0.	0.0
29	0	0.0	0.	0.0
30	0	0.0	0.	0.0
31	0	0.0	0.	0.0
32	0	0.0	0.	0.0
33	0	0.0	0.	0.0
34	0	0.0	0.	0.0
35	0	0.0	0.	0.0
36	0	0.0	0.	0.0
37	0	0.0	0.	0.0
38	0	0.0	0.	0.0
39	0	0.0	0.	0.0
40	0	0.0	0.	0.0
41	0	0.0	0.	0.0
42	0	0.0	0.	0.0
43	0	0.0	0.	0.0
44	0	0.0	0.	0.0
45	0	0.0	0.	0.0
46	0	0.0	0.	0.0
47	0	0.0	0.	0.0
48	0	0.0	0.	0.0
49	0	0.0	0.	0.0
50	0	0.0	0.	0.0
TOTAL	436	100.0	5612691.	100.0

SARDINELLA AURITA

SECTEUR TOTAL

VARIANCE = 2.10 ECART-TYPE = 1.45 MOYENNE = 21.4

PPM MENSURATION = 0.05 PRISE = 15951.0X

LF	F	% F	FREQ	% FREQ
7	0	0.0	0.	0.0
8	0	0.0	0.	0.0
9	0	0.0	0.	0.0
10	0	0.0	0.	0.0
11	0	0.0	0.	0.0
12	0	0.0	0.	0.0
13	0	0.0	0.	0.0
14	0	0.0	0.	0.0
15	0	0.0	0.	0.0
16	0	0.0	0.	0.0
17	1	0.2	21437.	0.20
18	23	4.3	443560.	4.27
19	77	14.3	1372058.	12.95
20	143	26.6	2760229.	25.96
21	126	23.5	2522700.	23.72
22	95	17.7	1994271.	18.74
23	50	9.3	1083673.	10.15
24	18	3.4	369193.	3.44
25	4	0.7	75471.	0.71
26	0	0.0	0.	0.0
27	0	0.0	0.	0.0
28	0	0.0	0.	0.0
29	0	0.0	0.	0.0
30	0	0.0	0.	0.0
31	0	0.0	0.	0.0
32	0	0.0	0.	0.0
33	0	0.0	0.	0.0
34	0	0.0	0.	0.0
35	0	0.0	0.	0.0
36	0	0.0	0.	0.0
37	0	0.0	0.	0.0
38	0	0.0	0.	0.0
39	0	0.0	0.	0.0
40	0	0.0	0.	0.0
41	0	0.0	0.	0.0
42	0	0.0	0.	0.0
43	0	0.0	0.	0.0
44	0	0.0	0.	0.0
45	0	0.0	0.	0.0
46	0	0.0	0.	0.0
47	0	0.0	0.	0.0
48	0	0.0	0.	0.0
49	0	0.0	0.	0.0
50	0	0.0	0.	0.0
TOTAL	537	100.0	10642617.	100.0

SARDINELLA AURITA

SECTEUR TOTAL

VARIANCE = 4.70 ECART-TYPE = 2.17 MOYENNE = 21.1

PPM MENSURATION = 0.09 PRISE = 7014. GX

SP	F	% F	FREQ	% FREQ
7	0	0.0	0.	0.0
8	0	0.0	0.	0.0
9	0	0.0	0.	0.0
10	0	0.0	0.	0.0
11	0	0.0	0.	0.0
12	0	0.0	0.	0.0
13	0	0.0	0.	0.0
14	0	0.0	0.	0.0
15	0	0.0	0.	0.0
16	0	0.0	0.	0.0
17	2	0.5	25572.	0.56
18	35	9.0	429802.	9.35
19	50	22.1	1167748.	25.41
20	114	26.3	1473713.	32.07
21	38	8.8	459137.	9.99
22	10	2.3	101986.	2.22
23	27	6.2	159269.	4.34
24	55	12.7	361159.	7.86
25	37	8.5	255863.	5.57
26	6	1.4	44364.	0.97
27	7	1.6	58713.	1.28
28	2	0.5	17644.	0.38
29	1	0.2	253.	0.01
30	0	0.0	0.	0.0
31	0	0.0	0.	0.0
32	0	0.0	0.	0.0
33	0	0.0	0.	0.0
34	0	0.0	0.	0.0
35	0	0.0	0.	0.0
36	0	0.0	0.	0.0
37	0	0.0	0.	0.0
38	0	0.0	0.	0.0
39	0	0.0	0.	0.0
40	0	0.0	0.	0.0
41	0	0.0	0.	0.0
42	0	0.0	0.	0.0
43	0	0.0	0.	0.0
44	0	0.0	0.	0.0
45	0	0.0	0.	0.0
46	0	0.0	0.	0.0
47	0	0.0	0.	0.0
48	0	0.0	0.	0.0
49	0	0.0	0.	0.0
50	0	0.0	0.	0.0
TOTAL	434	100.0	4595229.	100.0

SARDINELLA AURITA

SECTEUR TOTAL

VARIANCE = 5.90 ECART-TYPE = 2.43 MOYENNE = 24.7

PPM MENSURATION = 0.12 PRISE = 28104. QX

LT	F	% F	FREQ	% FREQ
7	0	0.0	0.	0.0
8	0	0.0	0.	0.0
9	0	0.0	0.	0.0
10	0	0.0	0.	0.0
11	0	0.0	0.	0.0
12	0	0.0	0.	0.0
13	0	0.0	0.	0.0
14	0	0.0	0.	0.0
15	0	0.0	0.	0.0
16	0	0.0	0.	0.0
17	0	0.0	0.	0.0
18	6	0.4	41288.	0.36
19	41	2.9	271059.	2.38
20	77	5.5	461670.	4.05
21	98	7.0	588000.	5.15
22	140	10.0	998215.	8.75
23	242	17.3	2071376.	18.16
24	310	22.2	2619716.	22.97
25	194	13.9	1895039.	16.61
26	86	6.2	767490.	6.73
27	44	3.2	375805.	3.29
28	60	4.3	482862.	4.23
29	61	4.4	504779.	4.43
30	29	2.1	252246.	2.21
31	8	0.6	76699.	0.67
32	0	0.0	0.	0.0
33	0	0.0	0.	0.0
34	0	0.0	0.	0.0
35	0	0.0	0.	0.0
36	0	0.0	0.	0.0
37	0	0.0	0.	0.0
38	0	0.0	0.	0.0
39	0	0.0	0.	0.0
40	0	0.0	0.	0.0
41	0	0.0	0.	0.0
42	0	0.0	0.	0.0
43	0	0.0	0.	0.0
44	0	0.0	0.	0.0
45	0	0.0	0.	0.0
46	0	0.0	0.	0.0
47	0	0.0	0.	0.0
48	0	0.0	0.	0.0
49	0	0.0	0.	0.0
50	0	0.0	0.	0.0
TOTAL	1396	100.0	11406258.	100.

Sardinella maderensis (= S. eba) (S. plate)

Mois	Prises (quintaux)	Non échantillonnés		
		Poids (Qx)	%	Moules
Janvier	14 499	37 Qx	0,3	2
Février	9 056	0	0,0	-
Mars	16 522	7 Qx	0,04	2
Avril	14 144	0	0,0	-
Mai	10 974	0	0,0	-
Juin	8 837	00	0,0	-
Juillet	5 788	68 Qx	1,2	5
Août	5 227	0	0,0	-
Septembre	10 991	129 Qx	1,2	2(58 Qx) et 5(71 Qx)
Octobre	8 644	0	0,0	-
Novembre	1 771	0	0,0	-
Décembre	1 715	3 Qx	0,2	2
TOTAL	108 168	244 Qx	0,2	-

MOIS JANVIER 78

SARDINELLA EBA

SECTEUR 101

VARIANCE = 3.37 ECART-TYPE = 1.84 MOYENNE = 22.2

PPM MENSURATION = 0.08 PRISE = 14499. CX

LF	F	% F	FREQ	% FREQ
7	0	0.0	0.	0.0
8	0	0.0	0.	0.0
9	0	0.0	0.	0.0
10	0	0.0	0.	0.0
11	0	0.0	0.	0.0
12	0	0.0	0.	0.0
13	0	0.0	0.	0.0
14	0	0.0	0.	0.0
15	0	0.0	0.	0.0
16	1	0.2	11762.	0.15
17	1	0.2	11762.	0.15
18	13	2.2	152910.	1.92
19	74	12.3	870412.	10.94
20	114	18.9	1368407.	17.20
21	102	16.9	1241011.	15.65
22	114	18.9	1464666.	18.41
23	88	14.6	1337611.	16.84
24	65	10.8	1005197.	12.64
25	24	4.0	385429.	4.84
26	6	1.0	104951.	1.32
27	0	0.0	0.	0.0
28	0	0.0	0.	0.0
29	0	0.0	0.	0.0
30	0	0.0	0.	0.0
31	0	0.0	0.	0.0
32	0	0.0	0.	0.0
33	0	0.0	0.	0.0
34	0	0.0	0.	0.0
35	0	0.0	0.	0.0
36	0	0.0	0.	0.0
37	0	0.0	0.	0.0
38	0	0.0	0.	0.0
39	0	0.0	0.	0.0
40	0	0.0	0.	0.0
41	0	0.0	0.	0.0
42	0	0.0	0.	0.0
43	0	0.0	0.	0.0
44	0	0.0	0.	0.0
45	0	0.0	0.	0.0
46	0	0.0	0.	0.0
47	0	0.0	0.	0.0
48	0	0.0	0.	0.0
49	0	0.0	0.	0.0
50	0	0.0	0.	0.0
TOTAL	602	100.0	7954127.	100.0

SARDINELLA EBA

SECTEUR TOTAL

VARIANCE = 8.40 ECART-TYPE = 2.90 MOYENNE = 20.7

PPM MENSURATION = 0.04 PRISE = 9056. QX

LF	F	% F	FREQ	% FREQ
7	0	0.0	0.	0.0
8	0	0.0	0.	0.0
9	0	0.0	0.	0.0
10	0	0.0	0.	0.0
11	0	0.0	0.	0.0
12	0	0.0	0.	0.0
13	15	6.9	208600.	3.49
14	40	18.3	529900.	8.85
15	12	5.5	171400.	2.87
16	2	0.9	36100.	0.60
17	0	0.0	0.	0.0
18	0	0.0	0.	0.0
19	5	2.3	153460.	2.57
20	34	15.6	1176152.	19.70
21	54	24.8	1904321.	31.90
22	26	11.9	916895.	15.36
23	22	10.1	646578.	10.80
24	6	2.8	156195.	2.62
25	1	0.5	35265.	0.59
26	0	0.0	0.	0.0
27	1	0.5	35265.	0.59
28	0	0.0	0.	0.0
29	0	0.0	0.	0.0
30	0	0.0	0.	0.0
31	0	0.0	0.	0.0
32	0	0.0	0.	0.0
33	0	0.0	0.	0.0
34	0	0.0	0.	0.0
35	0	0.0	0.	0.0
36	0	0.0	0.	0.0
37	0	0.0	0.	0.0
38	0	0.0	0.	0.0
39	0	0.0	0.	0.0
40	0	0.0	0.	0.0
41	0	0.0	0.	0.0
42	0	0.0	0.	0.0
43	0	0.0	0.	0.0
44	0	0.0	0.	0.0
45	0	0.0	0.	0.0
46	0	0.0	0.	0.0
47	0	0.0	0.	0.0
48	0	0.0	0.	0.0
49	0	0.0	0.	0.0
50	0	0.0	0.	0.0
TOTAL	218	100.0	5970133.	100.0

SARDINELLA (BA)

SECTEUR TOTAL

VARIANCE = 3.66 ECART-TYPE = 1.90 MOYENNE = 22.1

PPM MENSURATION = 0.08 PRISE = 16522. GX

LF	F	% F	FREQ	% FREQ
7	0	0.0	0.	0.0
8	0	0.0	0.	0.0
9	0	0.0	0.	0.0
10	0	0.0	0.	0.0
11	0	0.0	0.	0.0
12	0	0.0	0.	0.0
13	2	0.3	1000.	0.01
14	3	0.4	1500.	0.02
15	2	0.3	1000.	0.01
16	1	0.1	500.	0.01
17	0	0.0	0.	0.0
18	11	1.4	250066.	2.72
19	39	5.1	859442.	9.37
20	86	11.5	1617315.	17.62
21	137	18.0	2974089.	22.60
22	125	16.8	1560519.	17.01
23	125	16.4	1299140.	14.16
24	106	13.9	790240.	8.61
25	64	8.4	426075.	4.64
26	31	4.1	141127.	1.54
27	22	2.9	142219.	1.55
28	3	0.4	12487.	0.14
29	0	0.0	0.	0.0
30	0	0.0	0.	0.0
31	0	0.0	0.	0.0
32	0	0.0	0.	0.0
33	0	0.0	0.	0.0
34	0	0.0	0.	0.0
35	0	0.0	0.	0.0
36	0	0.0	0.	0.0
37	0	0.0	0.	0.0
38	0	0.0	0.	0.0
39	0	0.0	0.	0.0
40	0	0.0	0.	0.0
41	0	0.0	0.	0.0
42	0	0.0	0.	0.0
43	0	0.0	0.	0.0
44	0	0.0	0.	0.0
45	0	0.0	0.	0.0
46	0	0.0	0.	0.0
47	0	0.0	0.	0.0
48	0	0.0	0.	0.0
49	0	0.0	0.	0.0
50	0	0.0	0.	0.0
TOTAL	766	100.0	9176736.	100.00

JARDINELLA EBA

SECTEUR TOTAL

VARIANCE = 3.47 ECART-TYPE = 1.00 MOYENNE = 21.8

PPM MENSURATION = 0.14 PRISE = 14144. CX

LF	F	% F	FREQ	% FREQ
7	0	0.0	0.	0.0
8	0	0.0	0.	0.0
9	0	0.0	0.	0.0
10	0	0.0	0.	0.0
11	0	0.0	0.	0.0
12	0	0.0	0.	0.0
13	0	0.0	0.	0.0
14	5	0.4	7600.	0.09
15	12	1.0	17013.	0.21
16	23	2.0	66915.	0.81
17	33	2.9	133604.	1.62
18	25	2.2	177384.	2.14
19	83	7.2	647309.	7.83
20	187	16.2	1705903.	20.63
21	201	17.5	1958179.	23.68
22	167	14.5	1340781.	16.21
23	187	16.2	1082508.	13.09
24	147	12.8	761293.	9.41
25	58	5.0	256772.	3.10
26	14	1.2	63602.	0.77
27	7	0.6	24051.	0.29
28	2	0.2	7409.	0.09
29	0	0.0	0.	0.0
30	0	0.0	0.	0.0
31	0	0.0	0.	0.0
32	0	0.0	0.	0.0
33	0	0.0	0.	0.0
34	0	0.0	0.	0.0
35	0	0.0	0.	0.0
36	0	0.0	0.	0.0
37	0	0.0	0.	0.0
38	0	0.0	0.	0.0
39	0	0.0	0.	0.0
40	0	0.0	0.	0.0
41	0	0.0	0.	0.0
42	0	0.0	0.	0.0
43	0	0.0	0.	0.0
44	0	0.0	0.	0.0
45	0	0.0	0.	0.0
46	0	0.0	0.	0.0
47	0	0.0	0.	0.0
48	0	0.0	0.	0.0
49	0	0.0	0.	0.0
50	0	0.0	0.	0.0
TOTAL	1191	100.0	8270335.	100.0

SARDINELLA EBA

SECTEUR TUNIS

VARIANCE = 2.24 ECART-TYPE = 1.50 MOYENNE = 20.4

PPM MENSURATION = 0.09 PRISE = 10974. CX

LF	F	% F	FREQ	% FREQ
7	0	0.0	0.	0.0
8	0	0.0	0.	0.0
9	0	0.0	0.	0.0
10	0	0.0	0.	0.0
11	0	0.0	0.	0.0
12	0	0.0	0.	0.0
13	0	0.0	0.	0.0
14	5	1.2	44600.	0.55
15	14	1.9	97921.	1.22
16	19	2.5	124768.	1.55
17	32	4.2	267406.	3.33
18	42	5.6	678840.	8.45
19	84	11.2	1106456.	13.77
20	231	30.7	2725393.	33.91
21	198	26.3	2357591.	29.34
22	47	6.2	407865.	5.07
23	40	5.3	180028.	2.24
24	22	2.9	35857.	0.45
25	11	1.5	7149.	0.09
26	3	0.4	1949.	0.02
27	1	0.1	649.	0.00
28	0	0.0	0.	0.0
29	0	0.0	0.	0.0
30	0	0.0	0.	0.0
31	0	0.0	0.	0.0
32	0	0.0	0.	0.0
33	0	0.0	0.	0.0
34	0	0.0	0.	0.0
35	0	0.0	0.	0.0
36	0	0.0	0.	0.0
37	0	0.0	0.	0.0
38	0	0.0	0.	0.0
39	0	0.0	0.	0.0
40	0	0.0	0.	0.0
41	0	0.0	0.	0.0
42	0	0.0	0.	0.0
43	0	0.0	0.	0.0
44	0	0.0	0.	0.0
45	0	0.0	0.	0.0
46	0	0.0	0.	0.0
47	0	0.0	0.	0.0
48	0	0.0	0.	0.0
49	0	0.0	0.	0.0
50	0	0.0	0.	0.0
TOTAL	753	100.0	8036884.	100.00

SARDINELLA ESA

SECTEUR TOTAL

VARIANCE = 1.69 ECART-TYPE = 1.30 MOYENNE = 21.1

PPM MESURATION = 0.07 PRISE = 8837. QX

LF	F	Z F	FREQ	% FREQ
7	0	0.0	0.	0.0
8	0	0.0	0.	0.0
9	0	0.0	0.	0.0
10	0	0.0	0.	0.0
11	0	0.0	0.	0.0
12	0	0.0	0.	0.0
13	0	0.0	0.	0.0
14	6	1.5	10900.	0.18
15	12	2.9	14620.	0.24
16	20	4.9	33940.	0.56
17	25	6.1	58678.	0.97
18	15	3.6	160799.	2.67
19	44	10.7	677845.	11.26
20	108	26.2	1842359.	30.59
21	121	29.4	2125438.	35.29
22	41	10.4	755958.	12.55
23	14	3.4	268291.	4.46
24	1	0.7	54356.	0.90
25	0	0.0	0.	0.0
26	0	0.0	0.	0.0
27	1	0.2	18929.	0.31
28	0	0.0	0.	0.0
29	0	0.0	0.	0.0
30	0	0.0	0.	0.0
31	0	0.0	0.	0.0
32	0	0.0	0.	0.0
33	0	0.0	0.	0.0
34	0	0.0	0.	0.0
35	0	0.0	0.	0.0
36	0	0.0	0.	0.0
37	0	0.0	0.	0.0
38	0	0.0	0.	0.0
39	0	0.0	0.	0.0
40	0	0.0	0.	0.0
41	0	0.0	0.	0.0
42	0	0.0	0.	0.0
43	0	0.0	0.	0.0
44	0	0.0	0.	0.0
45	0	0.0	0.	0.0
46	0	0.0	0.	0.0
47	0	0.0	0.	0.0
48	0	0.0	0.	0.0
49	0	0.0	0.	0.0
50	0	0.0	0.	0.0
TOTAL	412	100.0	6022119.	100.0

SARDINELLA EBA

SECTEUR TOTAL

VARIANCE = 1.47 ECART-TYPE = 1.21 MOYENNE = 20.3

PPM MENSURATION = 0.05 PRISE = 5788. GX

LF	F	% F	FREQ	% FREQ
7	0	0.0	0.	0.0
8	0	0.0	0.	0.0
9	0	0.0	0.	0.0
10	0	0.0	0.	0.0
11	0	0.0	0.	0.0
12	0	0.0	0.	0.0
13	0	0.0	0.	0.0
14	0	0.0	0.	0.0
15	0	0.0	0.	0.0
16	2	0.9	35655.	0.86
17	2	0.9	46546.	1.12
18	19	8.8	355719.	8.58
19	62	28.6	1245822.	30.07
20	70	35.9	1491178.	35.96
21	36	16.6	638762.	15.42
22	10	4.6	189227.	4.57
23	6	2.8	104492.	2.52
24	2	0.9	36014.	0.87
25	0	0.0	0.	0.0
26	0	0.0	0.	0.0
27	0	0.0	0.	0.0
28	0	0.0	0.	0.0
29	0	0.0	0.	0.0
30	0	0.0	0.	0.0
31	0	0.0	0.	0.0
32	0	0.0	0.	0.0
33	0	0.0	0.	0.0
34	0	0.0	0.	0.0
35	0	0.0	0.	0.0
36	0	0.0	0.	0.0
37	0	0.0	0.	0.0
38	0	0.0	0.	0.0
39	0	0.0	0.	0.0
40	0	0.0	0.	0.0
41	0	0.0	0.	0.0
42	0	0.0	0.	0.0
43	0	0.0	0.	0.0
44	0	0.0	0.	0.0
45	0	0.0	0.	0.0
46	0	0.0	0.	0.0
47	0	0.0	0.	0.0
48	0	0.0	0.	0.0
49	0	0.0	0.	0.0
50	0	0.0	0.	0.0
TOTAL	217	100.0	4143423.	100.0

SARDINELLA EBA

SECTEUR TOTAL

VARIANCE = 3.10 ECART-TYPE = 1.76 MOYENNE = 20.3

PPM MENSURATION = 0.06 PRISE = 5227.0X

LF	F	% F	FREQ	% FREQ
7	0	0.0	0.	0.0
8	0	0.0	0.	0.0
9	0	0.0	0.	0.0
10	0	0.0	0.	0.0
11	0	0.0	0.	0.0
12	0	0.0	0.	0.0
13	0	0.0	0.	0.0
14	0	0.0	0.	0.0
15	4	1.9	34394.	0.98
16	17	8.2	140876.	3.95
17	16	7.7	194461.	5.51
18	13	6.3	209412.	5.94
19	38	18.4	798189.	22.67
20	42	20.3	1126171.	31.93
21	39	18.8	525592.	14.90
22	22	10.6	217610.	6.17
23	11	5.3	151469.	4.29
24	5	2.4	128578.	3.65
25	0	0.0	0.	0.0
26	0	0.0	0.	0.0
27	0	0.0	0.	0.0
28	0	0.0	0.	0.0
29	0	0.0	0.	0.0
30	0	0.0	0.	0.0
31	0	0.0	0.	0.0
32	0	0.0	0.	0.0
33	0	0.0	0.	0.0
34	0	0.0	0.	0.0
35	0	0.0	0.	0.0
36	0	0.0	0.	0.0
37	0	0.0	0.	0.0
38	0	0.0	0.	0.0
39	0	0.0	0.	0.0
40	0	0.0	0.	0.0
41	0	0.0	0.	0.0
42	0	0.0	0.	0.0
43	0	0.0	0.	0.0
44	0	0.0	0.	0.0
45	0	0.0	0.	0.0
46	0	0.0	0.	0.0
47	0	0.0	0.	0.0
48	0	0.0	0.	0.0
49	0	0.0	0.	0.0
50	0	0.0	0.	0.0
TOTAL	207	100.0	3526754.	100.0

SARDINELLA EBA

SECTEUR TOTAL

VARIANCE = 2.54 ECART-TYPE = 1.59 MOYENNE = 20.9

PPM MENSURATION = 0.05 PRISE = 10991- QX

LF	F	% F	FREQ	% FREQ
7	0	0.0	0.	0.0
8	0	0.0	0.	0.0
9	0	0.0	0.	0.0
10	0	0.0	0.	0.0
11	0	0.0	0.	0.0
12	0	0.0	0.	0.0
13	0	0.0	0.	0.0
14	0	0.0	0.	0.0
15	0	0.0	0.	0.0
16	0	0.0	0.	0.0
17	7	2.0	180340.	2.57
18	33	9.2	844598.	11.56
19	54	15.1	1180428.	16.16
20	80	22.3	1611089.	22.09
21	95	26.5	1920337.	26.28
22	54	15.1	913391.	12.50
23	22	6.1	399042.	5.46
24	9	2.5	191159.	2.62
25	4	1.1	67612.	0.93
26	0	0.0	0.	0.0
27	0	0.0	0.	0.0
28	0	0.0	0.	0.0
29	0	0.0	0.	0.0
30	0	0.0	0.	0.0
31	0	0.0	0.	0.0
32	0	0.0	0.	0.0
33	0	0.0	0.	0.0
34	0	0.0	0.	0.0
35	0	0.0	0.	0.0
36	0	0.0	0.	0.0
37	0	0.0	0.	0.0
38	0	0.0	0.	0.0
39	0	0.0	0.	0.0
40	0	0.0	0.	0.0
41	0	0.0	0.	0.0
42	0	0.0	0.	0.0
43	0	0.0	0.	0.0
44	0	0.0	0.	0.0
45	0	0.0	0.	0.0
46	0	0.0	0.	0.0
47	0	0.0	0.	0.0
48	0	0.0	0.	0.0
49	0	0.0	0.	0.0
50	0	0.0	0.	0.0
TOTAL	358	100.0	7308006.	100.0

SARDINELLA EBA

SECTEUR TOTAL

VARIANCE = 2.55 ECART-TYPE = 1.60 MOYENNE = 20.3

PPM MENSURATION = 0.03 PRISE = 8644. LX

LF	F	% F	FREQ	% FREQ
7	0	0.0	0.	0.0
8	0	0.0	0.	0.0
9	0	0.0	0.	0.0
10	0	0.0	0.	0.0
11	0	0.0	0.	0.0
12	0	0.0	0.	0.0
13	0	0.0	0.	0.0
14	0	0.0	0.	0.0
15	0	0.0	0.	0.0
16	2	1.1	49983.	0.74
17	14	7.4	399583.	5.89
18	30	15.8	826999.	12.19
19	36	18.9	2034547.	29.98
20	24	12.6	1226975.	18.08
21	37	19.5	1344695.	19.82
22	26	13.7	605165.	8.92
23	12	6.3	173717.	2.56
24	4	2.1	55176.	0.81
25	3	1.6	41382.	0.61
26	1	0.5	13794.	0.20
27	1	0.5	13794.	0.20
28	0	0.0	0.	0.0
29	0	0.0	0.	0.0
30	0	0.0	0.	0.0
31	0	0.0	0.	0.0
32	0	0.0	0.	0.0
33	0	0.0	0.	0.0
34	0	0.0	0.	0.0
35	0	0.0	0.	0.0
36	0	0.0	0.	0.0
37	0	0.0	0.	0.0
38	0	0.0	0.	0.0
39	0	0.0	0.	0.0
40	0	0.0	0.	0.0
41	0	0.0	0.	0.0
42	0	0.0	0.	0.0
43	0	0.0	0.	0.0
44	0	0.0	0.	0.0
45	0	0.0	0.	0.0
46	0	0.0	0.	0.0
47	0	0.0	0.	0.0
48	0	0.0	0.	0.0
49	0	0.0	0.	0.0
50	0	0.0	0.	0.0
TOTAL	191	100.0	6785820.	100.0

MLIS NOVEMBRE 78

SARDINELLA EBA

SECTEUR TOTAL

VARIANCE = 12.68 ECART-TYPE = 1.64 MOYENNE = 19.6

PPM MENSURATION = 0.13 PRISE = 1771. QX

LF	F	% F	FREQ	% FREQ
7	0	0.0	0.	0.0
8	0	0.0	0.	0.0
9	0	0.0	0.	0.0
10	0	0.0	0.	0.0
11	0	0.0	0.	0.0
12	0	0.0	0.	0.0
13	0	0.0	0.	0.0
14	1	0.5	6149.	0.40
15	1	0.5	6149.	0.40
16	3	1.5	33237.	2.15
17	27	13.4	210459.	13.61
18	39	19.3	318350.	20.53
19	63	31.2	448012.	28.96
20	33	16.3	271351.	17.54
21	18	8.9	130400.	8.43
22	9	4.5	63259.	4.09
23	4	2.0	39838.	2.53
24	3	1.5	13549.	0.88
25	1	0.5	6149.	0.40
26	0	0.0	0.	0.0
27	0	0.0	0.	0.0
28	0	0.0	0.	0.0
29	0	0.0	0.	0.0
30	0	0.0	0.	0.0
31	0	0.0	0.	0.0
32	0	0.0	0.	0.0
33	0	0.0	0.	0.0
34	0	0.0	0.	0.0
35	0	0.0	0.	0.0
36	0	0.0	0.	0.0
37	0	0.0	0.	0.0
38	0	0.0	0.	0.0
39	0	0.0	0.	0.0
40	0	0.0	0.	0.0
41	0	0.0	0.	0.0
42	0	0.0	0.	0.0
43	0	0.0	0.	0.0
44	0	0.0	0.	0.0
45	0	0.0	0.	0.0
46	0	0.0	0.	0.0
47	0	0.0	0.	0.0
48	0	0.0	0.	0.0
49	0	0.0	0.	0.0
50	0	0.0	0.	0.0
TOTAL	202	100.0	1546986.	100.0

SARDINELLA EBA

SECTEUR TOTAL

VARIANCE = 3.43 ECART-TYPE = 1.85 MOYENNE = 21.2

PPM MENSURATION = 0.10 PRISE = 1715. QX

LF	F	% F	FREQ	% FREQ
7	0	0.0	0.	0.0
8	0	0.0	0.	0.0
9	0	0.0	0.	0.0
10	0	0.0	0.	0.0
11	0	0.0	0.	0.0
12	0	0.0	0.	0.0
13	0	0.0	0.	0.0
14	1	0.9	24147.	2.21
15	0	0.0	0.	0.0
16	0	0.0	0.	0.0
17	0	0.0	0.	0.0
18	8	7.1	127226.	11.66
19	9	8.0	107523.	9.86
20	12	10.7	96464.	8.84
21	39	34.8	352449.	32.31
22	28	23.2	242329.	22.21
23	13	11.6	102661.	9.41
24	3	2.7	30541.	2.80
25	1	0.9	7600.	0.70
26	0	0.0	0.	0.0
27	0	0.0	0.	0.0
28	0	0.0	0.	0.0
29	0	0.0	0.	0.0
30	0	0.0	0.	0.0
31	0	0.0	0.	0.0
32	0	0.0	0.	0.0
33	0	0.0	0.	0.0
34	0	0.0	0.	0.0
35	0	0.0	0.	0.0
36	0	0.0	0.	0.0
37	0	0.0	0.	0.0
38	0	0.0	0.	0.0
39	0	0.0	0.	0.0
40	0	0.0	0.	0.0
41	0	0.0	0.	0.0
42	0	0.0	0.	0.0
43	0	0.0	0.	0.0
44	0	0.0	0.	0.0
45	0	0.0	0.	0.0
46	0	0.0	0.	0.0
47	0	0.0	0.	0.0
48	0	0.0	0.	0.0
49	0	0.0	0.	0.0
50	0	0.0	0.	0.0
TOTAL	112	100.0	1090942.	100.0

Caranx rhonchus (chinchard jaune)

Mois	Prises (quintaux)	Non échantillonnés		
		Poids (Qx)	%	Moules
Janvier	186	0	0,0	-
Février	807	16 Qx	2,0	1(13 Qx) et 4(3 Qx)
Mars	217	18 Qx	8,3	2(13 Qx) et 4(5Qx)
Avril	188	188 Qx	100,0	2(72 Qx), 4(4 Qx) et 5(112 Qx)
Mai	25	8 Qx	32,0	5
Juin	28	13 Qx	46,4	4(2 Qx) et 5(11 Qx)
Juillet	108	0	0,0	-
Août	0	-	-	-
Septembre	0	-	-	-
Octobre	6	4 Qx	66,7	7
Novembre	141	0	0,0	-
Décembre	312	0	0,0	-
TOTAL	2 038	247	12,1	-

LARANX KHGNCHUS

SECTEUR TOTAL

VARIANCE = 4.49 ECART-TYPE = 2.12 MOYENNE = 28.1

PPM MENSURATION = 2.01 PRISE = 186. GX

LF	F	% F	FREQ	% FREQ
7	0	0.0	0.	0.0
8	0	0.0	0.	0.0
9	0	0.0	0.	0.0
10	0	0.0	0.	0.0
11	0	0.0	0.	0.0
12	0	0.0	0.	0.0
13	0	0.0	0.	0.0
14	0	0.0	0.	0.0
15	0	0.0	0.	0.0
16	0	0.0	0.	0.0
17	0	0.0	0.	0.0
18	0	0.0	0.	0.0
19	0	0.0	0.	0.0
20	1	1.0	172.	0.34
21	0	0.0	0.	0.0
22	2	2.9	517.	1.02
23	3	2.9	517.	1.02
24	10	9.8	1724.	3.40
25	17	16.7	2931.	5.78
26	24	23.5	10765.	21.22
27	16	15.7	9386.	18.50
28	8	7.8	8006.	15.78
29	8	7.8	8006.	15.78
30	6	5.9	1034.	2.04
31	3	2.9	7144.	14.08
32	2	2.0	344.	0.68
33	1	1.0	172.	0.34
34	0	0.0	0.	0.0
35	0	0.0	0.	0.0
36	0	0.0	0.	0.0
37	0	0.0	0.	0.0
38	0	0.0	0.	0.0
39	0	0.0	0.	0.0
40	0	0.0	0.	0.0
41	0	0.0	0.	0.0
42	0	0.0	0.	0.0
43	0	0.0	0.	0.0
44	0	0.0	0.	0.0
45	0	0.0	0.	0.0
46	0	0.0	0.	0.0
47	0	0.0	0.	0.0
48	0	0.0	0.	0.0
49	0	0.0	0.	0.0
50	0	0.0	0.	0.0
TOTAL	102	100.0	50724.	100.0

CARAX RHONCHUS

SECTEUR TOYAL

VARIANCE = 5.18 ECART-TYPE = 2.28 MOYENNE = 27.3

PPM MENSURATION = 1.17 PRISE = 807. GX

LF	F	% F	FREQ	% FF
7	0	0.0	0.	0.0
8	0	0.0	0.	0.0
9	0	0.0	0.	0.0
10	0	0.0	0.	0.0
11	0	0.0	0.	0.0
12	0	0.0	0.	0.0
13	0	0.0	0.	0.0
14	0	0.0	0.	0.0
15	0	0.0	0.	0.0
16	0	0.0	0.	0.0
17	0	0.0	0.	0.0
18	0	0.0	0.	0.0
19	0	0.0	0.	0.0
20	5	1.7	4005.	1.5
21	4	1.3	3204.	1.2
22	2	0.7	1602.	0.6
23	6	2.0	4806.	1.8
24	14	4.7	11215.	4.4
25	52	17.4	41658.	16.3
26	56	18.8	47961.	18.8
27	74	24.8	62382.	24.8
28	28	9.4	25530.	10.0
29	31	10.4	27933.	10.9
30	10	3.4	8011.	3.1
31	9	3.0	10308.	4.0
32	2	0.7	1602.	0.6
33	2	0.7	1602.	0.6
34	2	0.7	1602.	0.6
35	1	0.3	801.	0.3
36	0	0.0	0.	0.0
37	0	0.0	0.	0.0
38	0	0.0	0.	0.0
39	0	0.0	0.	0.0
40	0	0.0	0.	0.0
41	0	0.0	0.	0.0
42	0	0.0	0.	0.0
43	0	0.0	0.	0.0
44	0	0.0	0.	0.0
45	0	0.0	0.	0.0
46	0	0.0	0.	0.0
47	0	0.0	0.	0.0
48	0	0.0	0.	0.0
49	0	0.0	0.	0.0
50	0	0.0	0.	0.0
TOTAL	298	100.0	254229.	100.0

CARANX KHUNCHUS

SECTEUR TOTAL

VARIANCE = 4.22 ECART-TYPE = 2.05 MOYENNE = 27.9

PPM MENSURATION = 2.65 PRISE = 217. QX

LF	F	% F	FREQ	% FREQ
7	0	0.0	0.	0.0
8	0	0.0	0.	0.0
9	0	0.0	0.	0.0
10	0	0.0	0.	0.0
11	0	0.0	0.	0.0
12	0	0.0	0.	0.0
13	0	0.0	0.	0.0
14	0	0.0	0.	0.0
15	0	0.0	0.	0.0
16	0	0.0	0.	0.0
17	0	0.0	0.	0.0
18	0	0.0	0.	0.0
19	0	0.0	0.	0.0
20	3	2.0	525.	0.92
21	2	1.3	380.	0.67
22	1	0.7	234.	0.41
23	2	1.3	469.	0.82
24	6	4.0	1319.	2.32
25	22	14.6	5165.	9.08
26	22	14.6	10491.	18.44
27	27	17.9	11218.	19.72
28	40	26.5	12637.	21.15
29	19	12.6	8446.	14.84
30	2	1.3	290.	0.51
31	4	2.6	6175.	10.85
32	0	0.0	0.	0.0
33	1	0.7	145.	0.25
34	0	0.0	0.	0.0
35	0	0.0	0.	0.0
36	0	0.0	0.	0.0
37	0	0.0	0.	0.0
38	0	0.0	0.	0.0
39	0	0.0	0.	0.0
40	0	0.0	0.	0.0
41	0	0.0	0.	0.0
42	0	0.0	0.	0.0
43	0	0.0	0.	0.0
44	2	0.0	0.	0.0
45	0	0.0	0.	0.0
46	0	0.0	0.	0.0
47	0	0.0	0.	0.0
48	0	0.0	0.	0.0
49	0	0.0	0.	0.0
50	0	0.0	0.	0.0
TOTAL	151	100.0	56900.	100.0

CARANX RHJNCHUS

SECTEUR TOTAL

VARIANCE = 7.13 ECART-TYPE = 2.67 MOYENNE = 26.7

PPM MENSURATION = 12.21 PRISE = 25- GX

LF	F	% F	FREQ	% FREQ
7	0	0.0	0.	0.0
8	0	0.0	0.	0.0
9	0	0.0	0.	0.0
10	0	0.0	0.	0.0
11	0	0.0	0.	0.0
12	0	0.0	0.	0.0
13	0	0.0	0.	0.0
14	0	0.0	0.	0.0
15	0	0.0	0.	0.0
16	0	0.0	0.	0.0
17	0	0.0	0.	0.0
18	0	0.0	0.	0.0
19	0	0.0	0.	0.0
20	4	5.7	333.	5.81
21	1	1.4	83.	1.45
22	2	2.9	166.	2.90
23	0	0.0	0.	0.0
24	2	2.9	166.	2.90
25	10	14.3	833.	14.53
26	16	22.9	1316.	22.95
27	20	28.6	1649.	28.76
28	7	10.0	583.	10.17
29	3	4.3	233.	4.06
30	2	2.9	149.	2.60
31	1	1.4	66.	1.15
32	1	1.4	83.	1.45
33	0	0.0	0.	0.0
34	0	0.0	0.	0.0
35	1	1.4	66.	1.15
36	0	0.0	0.	0.0
37	0	0.0	0.	0.0
38	0	0.0	0.	0.0
39	0	0.0	0.	0.0
40	0	0.0	0.	0.0
41	0	0.0	0.	0.0
42	0	0.0	0.	0.0
43	0	0.0	0.	0.0
44	0	0.0	0.	0.0
45	0	0.0	0.	0.0
46	0	0.0	0.	0.0
47	0	0.0	0.	0.0
48	0	0.0	0.	0.0
49	0	0.0	0.	0.0
50	0	0.0	0.	0.0
TOTAL	70	100.0	5733.	59.9

CARAX RHONCHUS

SECTEUR TOTAL

VARIANCE = 9.78 ECART-TYPE = 3.16 MOYENNE = 30.1

PPM MENSURATION = 2.00 PRISE = 25. GX

LF	F	% F	FREQ	% FREQ
7	0	0.0	0.	0.0
8	0	0.0	0.	0.0
9	0	0.0	0.	0.0
10	0	0.0	0.	0.0
11	0	0.0	0.	0.0
12	0	0.0	0.	0.0
13	0	0.0	0.	0.0
14	0	0.0	0.	0.0
15	0	0.0	0.	0.0
16	0	0.0	0.	0.0
17	0	0.0	0.	0.0
18	0	0.0	0.	0.0
19	0	0.0	0.	0.0
20	0	0.0	0.	0.0
21	0	0.0	0.	0.0
22	0	0.0	0.	0.0
23	0	0.0	0.	0.0
24	0	0.0	0.	0.0
25	0	0.0	0.	0.0
26	1	16.7	499.	16.64
27	1	16.7	499.	16.64
28	0	0.0	0.	0.0
29	1	16.7	499.	16.64
30	1	16.7	499.	16.64
31	1	16.7	499.	16.64
32	0	0.0	0.	0.0
33	0	0.0	0.	0.0
34	0	0.0	0.	0.0
35	1	16.7	499.	16.64
36	0	0.0	0.	0.0
37	0	0.0	0.	0.0
38	0	0.0	0.	0.0
39	0	0.0	0.	0.0
40	0	0.0	0.	0.0
41	0	0.0	0.	0.0
42	0	0.0	0.	0.0
43	0	0.0	0.	0.0
44	0	0.0	0.	0.0
45	0	0.0	0.	0.0
46	0	0.0	0.	0.0
47	0	0.0	0.	0.0
48	0	0.0	0.	0.0
49	0	0.0	0.	0.0
50	0	0.0	0.	0.0
TOTAL	6	100.0	2999.	99.8

MOIS JUILLET 78

FRANX RHONCHUS

SECTEUR TOTAL

VARIANCE = 3.01 ECART-TYPE = 1.73 MOYENNE = 30.2

PPM MENSURATION = 1.76 PRISE = 10E-QX

LF	F	% F	FREQ	% FREQ
7	0	0.0	0.	0.0
8	0	0.0	0.	0.0
9	0	0.0	0.	0.0
10	0	0.0	0.	0.0
11	0	0.0	0.	0.0
12	0	0.0	0.	0.0
13	0	0.0	0.	0.0
14	0	0.0	0.	0.0
15	0	0.0	0.	0.0
16	0	0.0	0.	0.0
17	0	0.0	0.	0.0
18	0	0.0	0.	0.0
19	0	0.0	0.	0.0
20	0	0.0	0.	0.0
21	0	0.0	0.	0.0
22	0	0.0	0.	0.0
23	0	0.0	0.	0.0
24	0	0.0	0.	0.0
25	0	0.0	0.	0.0
26	2	4.5	1136.	4.54
27	5	11.4	2842.	11.36
28	3	6.8	1705.	6.82
29	6	13.6	3410.	13.63
30	13	29.5	7389.	29.54
31	10	22.7	5684.	22.73
32	3	6.8	1705.	6.82
33	2	4.5	1136.	4.54
34	0	0.0	0.	0.0
35	0	0.0	0.	0.0
36	0	0.0	0.	0.0
37	0	0.0	0.	0.0
38	0	0.0	0.	0.0
39	0	0.0	0.	0.0
40	0	0.0	0.	0.0
41	0	0.0	0.	0.0
42	0	0.0	0.	0.0
43	0	0.0	0.	0.0
44	0	0.0	0.	0.0
45	0	0.0	0.	0.0
46	0	0.0	0.	0.0
47	0	0.0	0.	0.0
48	0	0.0	0.	0.0
49	0	0.0	0.	0.0
50	0	0.0	0.	0.0
TOTAL	44	100.0	25010.	100.0

CARANX RHONCHUS

SECTEUR TOTAL

VARIANCE = 0.58 ECART-TYPE = 0.76 MOYENNE = 30.5

PPM MENSURATION = 5.00 PRISE = 6.00

LF	F	% F	FREQ	% FREQ
7	0	0.0	0.	0.0
8	0	0.0	0.	0.0
9	0	0.0	0.	0.0
10	0	0.0	0.	0.0
11	0	0.0	0.	0.0
12	0	0.0	0.	0.0
13	0	0.0	0.	0.0
14	0	0.0	0.	0.0
15	0	0.0	0.	0.0
16	0	0.0	0.	0.0
17	0	0.0	0.	0.0
18	0	0.0	0.	0.0
19	0	0.0	0.	0.0
20	0	0.0	0.	0.0
21	0	0.0	0.	0.0
22	0	0.0	0.	0.0
23	0	0.0	0.	0.0
24	0	0.0	0.	0.0
25	0	0.0	0.	0.0
26	0	0.0	0.	0.0
27	0	0.0	0.	0.0
28	0	0.0	0.	0.0
29	1	33.3	200.	33.33
30	1	33.3	200.	33.33
31	1	33.3	200.	33.33
32	0	0.0	0.	0.0
33	0	0.0	0.	0.0
34	0	0.0	0.	0.0
35	0	0.0	0.	0.0
36	0	0.0	0.	0.0
37	0	0.0	0.	0.0
38	0	0.0	0.	0.0
39	0	0.0	0.	0.0
40	0	0.0	0.	0.0
41	0	0.0	0.	0.0
42	0	0.0	0.	0.0
43	0	0.0	0.	0.0
44	0	0.0	0.	0.0
45	0	0.0	0.	0.0
46	0	0.0	0.	0.0
47	0	0.0	0.	0.0
48	0	0.0	0.	0.0
49	0	0.0	0.	0.0
50	0	0.0	0.	0.0
TOTAL	3	100.0	600.	100.0

CAKAX RHUNCAUS

SECTEUR TOTAL

VARIANCE = 2.06 ECART-TYPE = 1.43 MOYENNE = 29.3

PPM MENSURATION = 0.12 PRISE = 161.0X

LF	F	% F	FREQ	% FREQ
7	0	0.0	0.	0.0
8	0	0.0	0.	0.0
9	0	0.0	0.	0.0
10	0	0.0	0.	0.0
11	0	0.0	0.	0.0
12	0	0.0	0.	0.0
13	0	0.0	0.	0.0
14	0	0.0	0.	0.0
15	0	0.0	0.	0.0
16	0	0.0	0.	0.0
17	0	0.0	0.	0.0
18	0	0.0	0.	0.0
19	0	0.0	0.	0.0
20	0	0.0	0.	0.0
21	0	0.0	0.	0.0
22	0	0.0	0.	0.0
23	0	0.0	0.	0.0
24	0	0.0	0.	0.0
25	0	0.0	0.	0.0
26	0	0.0	0.	0.0
27	2	33.3	16100.	33.33
28	0	0.0	0.	0.0
29	2	33.3	16100.	33.33
30	1	16.7	8050.	16.67
31	1	16.7	8050.	16.67
32	0	0.0	0.	0.0
33	0	0.0	0.	0.0
34	0	0.0	0.	0.0
35	0	0.0	0.	0.0
36	0	0.0	0.	0.0
37	0	0.0	0.	0.0
38	0	0.0	0.	0.0
39	0	0.0	0.	0.0
40	0	0.0	0.	0.0
41	0	0.0	0.	0.0
42	0	0.0	0.	0.0
43	0	0.0	0.	0.0
44	0	0.0	0.	0.0
45	0	0.0	0.	0.0
46	0	0.0	0.	0.0
47	0	0.0	0.	0.0
48	0	0.0	0.	0.0
49	0	0.0	0.	0.0
50	0	0.0	0.	0.0
TOTAL	6	100.0	46300.	100.0

CARANX RHONCHUS

SECTEUR TOTAL

VARIANCE = 2.79 ECART-TYPE = 1.67 MOYENNE = 23.6
 RPPM MENSURATION = 0.96 PRISE = 312. QX

CP	F	% F	FREQ	% FREQ
7	0	0.0	0.	0.0
8	0	0.0	0.	0.0
9	0	0.0	0.	0.0
10	0	0.0	0.	0.0
11	0	0.0	0.	0.0
12	0	0.0	0.	0.0
13	0	0.0	0.	0.0
14	0	0.0	0.	0.0
15	0	0.0	0.	0.0
16	0	0.0	0.	0.0
17	0	0.0	0.	0.0
18	0	0.0	0.	0.0
19	0	0.0	0.	0.0
20	3	1.9	2875.	1.80
21	17	11.0	17109.	10.69
22	37	24.0	38142.	23.83
23	50	32.5	52931.	33.07
24	22	14.3	23764.	14.85
25	12	7.8	12899.	8.06
26	4	2.6	3717.	2.32
27	5	3.2	4210.	2.63
28	2	1.3	2033.	1.27
29	1	0.6	1191.	0.74
30	1	0.6	1191.	0.74
31	0	0.0	0.	0.0
32	0	0.0	0.	0.0
33	0	0.0	0.	0.0
34	0	0.0	0.	0.0
35	0	0.0	0.	0.0
36	0	0.0	0.	0.0
37	0	0.0	0.	0.0
38	0	0.0	0.	0.0
39	0	0.0	0.	0.0
40	0	0.0	0.	0.0
41	0	0.0	0.	0.0
42	0	0.0	0.	0.0
43	0	0.0	0.	0.0
44	0	0.0	0.	0.0
45	0	0.0	0.	0.0
46	0	0.0	0.	0.0
47	0	0.0	0.	0.0
48	0	0.0	0.	0.0
49	0	0.0	0.	0.0
50	0	0.0	0.	0.0
TOTAL	154	100.0	160066.	100.0

Pomadasyys spp. (sompatt)

Mois	Prises (quintaux)	Non échantillonnés		
		Poids (Qx)	%	Moules
Janvier	2 165	0	0	-
Février	1 664	123 Qx	7,4	4(49 Qx) et 5(74 Qx)
Mars	152	152 Qx	100,0	5(3 Qx) et 7(149 Qx)
Avril	1 328	229 Qx	17,2	4(129 Qx) et 5(100 Qx)
Mai	1 363	1 135 Qx	85,4	4(900 Qx), 5(261 Qx) et I(24 Qx)
Juin	1 082	77 Qx	7,1	2(20 Qx) et 5(57 Qx)
Juillet	1 384	609 Qx	44,0	5
Août	1 081	709 Qx	65,6	5
Septembre	12	0	0,0	-
Octobre	565	0	0,0	-
Novembre	791	47 Qx	6,0	5
Décembre	0	-	-	-
TOTAL	11 612	3 131 Qx	26,9	-

POMADASYSP.

SECTEUR TOTAL

VARIANCE = 5.52 ECART-TYPE = 2.35 MOYENNE = 27.0

PPM MENSURATICA = 0.52 PRISE = 2165. 4X

LF	F	% F	FREQ	% FREQ
7	0	0.0	0.	0.0
8	0	0.0	0.	0.0
9	0	0.0	0.	0.0
10	0	0.0	0.	0.0
11	0	0.0	0.	0.0
12	0	0.0	0.	0.0
13	0	0.0	0.	0.0
14	0	0.0	0.	0.0
15	0	0.0	0.	0.0
16	0	0.0	0.	0.0
17	0	0.0	0.	0.0
18	0	0.0	0.	0.0
19	0	0.0	0.	0.0
20	0	0.0	0.	0.0
21	1	0.3	254.	0.04
22	0	0.0	0.	0.0
23	23	6.8	37533.	5.84
24	35	10.4	57825.	9.00
25	73	21.7	121033.	18.84
26	73	21.7	153976.	23.97
27	59	17.6	136738.	21.29
28	19	5.7	38986.	6.07
29	16	4.8	36585.	5.70
30	8	2.4	15820.	2.46
31	8	2.4	20256.	3.15
32	5	1.5	7346.	1.14
33	3	0.9	764.	0.12
34	2	0.6	6582.	1.02
35	4	1.2	6801.	1.06
36	1	0.3	254.	0.04
37	0	0.0	0.	0.0
38	0	0.0	0.	0.0
39	1	0.3	254.	0.04
40	0	0.0	0.	0.0
41	2	0.6	509.	0.08
42	2	0.6	509.	0.08
43	0	0.0	0.	0.0
44	0	0.0	0.	0.0
45	1	0.3	254.	0.04
46	0	0.0	0.	0.0
47	0	0.0	0.	0.0
48	0	0.0	0.	0.0
49	0	0.0	0.	0.0
50	0	0.0	0.	0.0
TOTAL	336	100.0	642291.	100.0

PLMADAGASY SP.

SECTEUR TOTAL

VARIANCE = 5.53 ECART-TYPE = 2.35 MOYENNE = 28.0

PPM MENSURATION = 0.50 PRISE = 1064. GX

LF	F	% F	FREQ	# Fc
7	0	0.0	0.	0.0
8	0	0.0	0.	0.0
9	0	0.0	0.	0.0
10	0	0.0	0.	0.0
11	0	0.0	0.	0.0
12	0	0.0	0.	0.0
13	0	0.0	0.	0.0
14	0	0.0	0.	0.0
15	0	0.0	0.	0.0
16	0	0.0	0.	0.0
17	0	0.0	0.	0.0
18	0	0.0	0.	0.0
19	0	0.0	0.	0.0
20	0	0.0	0.	0.0
21	0	0.0	0.	0.0
22	0	0.0	0.	0.0
23	1	0.5	2164.	0.5
24	10	4.9	20554.	5.0
25	25	12.1	52479.	12.1
26	35	17.0	71941.	17.0
27	50	24.3	98403.	24.3
28	21	10.2	41085.	10.2
29	28	13.6	52965.	13.6
30	11	5.3	23265.	5.3
31	9	4.4	18389.	4.4
32	5	2.4	8638.	2.4
33	5	2.4	9184.	2.4
34	3	1.5	5401.	1.5
35	3	1.5	5401.	1.5
36	0	0.0	0.	0.0
37	0	0.0	0.	0.0
38	0	0.0	0.	0.0
39	0	0.0	0.	0.0
40	0	0.0	0.	0.0
41	0	0.0	0.	0.0
42	0	0.0	0.	0.0
43	0	0.0	0.	0.0
44	0	0.0	0.	0.0
45	0	0.0	0.	0.0
46	0	0.0	0.	0.0
47	0	0.0	0.	0.0
48	0	0.0	0.	0.0
49	0	0.0	0.	0.0
50	0	0.0	0.	0.0
TOTAL	206	100.0	409880.	100.0

POMACASYS SP.

SECTEUR TOTAL

VARIANCE = 6.19 ECART-TYPE = 2.49 MOYENNE = 30.5

PPM MENSURATION = 0.65 PRISE = 1328.4GX

LF	F	% F	FREQ	% FREQ
7	0	0.0	0.	0.0
8	0	0.0	0.	0.0
9	0	0.0	0.	0.0
10	0	0.0	0.	0.0
11	0	0.0	0.	0.0
12	0	0.0	0.	0.0
13	0	0.0	0.	0.0
14	0	0.0	0.	0.0
15	0	0.0	0.	0.0
16	0	0.0	0.	0.0
17	0	0.0	0.	0.0
18	0	0.0	0.	0.0
19	0	0.0	0.	0.0
20	0	0.0	0.	0.0
21	0	0.0	0.	0.0
22	0	0.0	0.	0.0
23	0	0.0	0.	0.0
24	4	2.7	2408.	1.05
25	3	2.0	1806.	0.79
26	17	11.3	13743.	5.99
27	27	18.0	26783.	11.67
28	17	11.3	26928.	11.34
29	16	10.7	30375.	13.23
30	15	10.0	22754.	9.91
31	20	13.3	43628.	19.00
32	15	10.0	30088.	13.11
33	6	4.0	10316.	4.49
34	6	4.0	14141.	6.16
35	2	1.3	4713.	2.05
36	1	0.7	2356.	1.03
37	1	0.7	444.	0.19
38	0	0.0	0.	0.0
39	0	0.0	0.	0.0
40	0	0.0	0.	0.0
41	0	0.0	0.	0.0
42	0	0.0	0.	0.0
43	0	0.0	0.	0.0
44	0	0.0	0.	0.0
45	0	0.0	0.	0.0
46	0	0.0	0.	0.0
47	0	0.0	0.	0.0
48	0	0.0	0.	0.0
49	0	0.0	0.	0.0
50	0	0.0	0.	0.0
TOTAL	150	100.0	229589.	100.0

POMADASYSP.

SECTEUR TOTAL

VARIANCE = 4.94 ECART-TYPE = 2.22 MOYENNE = 26.9
 PPM MENSURATION = 2.52 PRISE = 1363.0X

LF	F	% F	FREQ	% FREQ
7	0	0.0	0.	0.0
8	0	0.0	0.	0.0
9	0	0.0	0.	0.0
10	0	0.0	0.	0.0
11	0	0.0	0.	0.0
12	0	0.0	0.	0.0
13	0	0.0	0.	0.0
14	0	0.0	0.	0.0
15	0	0.0	0.	0.0
16	0	0.0	0.	0.0
17	0	0.0	0.	0.0
18	0	0.0	0.	0.0
19	0	0.0	0.	0.0
20	0	0.0	0.	0.0
21	1	0.6	200.	0.32
22	2	1.3	400.	0.65
23	8	5.1	2416.	3.91
24	21	13.5	7464.	12.06
25	39	25.0	17184.	27.81
26	28	17.9	9680.	15.66
27	22	14.1	8480.	13.72
28	10	6.4	4856.	7.86
29	10	6.4	5264.	8.52
30	7	4.5	2624.	4.25
31	3	1.9	1008.	1.63
32	3	1.9	1008.	1.63
33	2	1.3	1216.	1.97
34	0	0.0	0.	0.0
35	0	0.0	0.	0.0
36	0	0.0	0.	0.0
37	0	0.0	0.	0.0
38	0	0.0	0.	0.0
39	0	0.0	0.	0.0
40	0	0.0	0.	0.0
41	0	0.0	0.	0.0
42	0	0.0	0.	0.0
43	0	0.0	0.	0.0
44	0	0.0	0.	0.0
45	0	0.0	0.	0.0
46	0	0.0	0.	0.0
47	0	0.0	0.	0.0
48	0	0.0	0.	0.0
49	0	0.0	0.	0.0
50	0	0.0	0.	0.0
TOTAL	156	100.0	61800.	100.0

PGMACASYS SP.

SECTEUR TOTAL

VARIANCE = 9.07 ECART-TYPE = 3.01 MOYENNE = 26.6

PPM MENSURATION = 1.19 PRISE = 1082. GX

LF	F	% F	FREQ	% FREQ
7	0	0.0	0.	0.0
8	0	0.0	0.	0.0
9	0	0.0	0.	0.0
10	0	0.0	0.	0.0
11	0	0.0	0.	0.0
12	1	0.3	314.	0.10
13	0	0.0	0.	0.0
14	1	0.3	314.	0.10
15	1	0.3	314.	0.10
16	0	0.0	0.	0.0
17	18	4.9	5657.	1.82
18	11	3.0	3457.	1.11
19	10	2.7	3142.	1.01
20	10	2.7	3142.	1.01
21	4	1.1	1257.	0.40
22	7	1.9	2347.	0.76
23	16	4.3	11212.	3.61
24	26	7.6	31517.	10.15
25	51	13.8	78038.	25.14
26	44	11.9	41574.	13.39
27	50	13.5	41927.	13.51
28	30	8.1	26519.	8.54
29	30	8.1	29805.	9.60
30	18	4.9	10305.	3.32
31	13	3.5	5303.	1.71
32	11	3.0	5303.	1.71
33	10	2.7	7577.	2.44
34	3	0.8	910.	0.29
35	2	0.5	455.	0.15
36	0	0.0	0.	0.0
37	1	0.3	0.	0.0
38	0	0.0	0.	0.0
39	0	0.0	0.	0.0
40	0	0.0	0.	0.0
41	0	0.0	0.	0.0
42	0	0.0	0.	0.0
43	0	0.0	0.	0.0
44	0	0.0	0.	0.0
45	0	0.0	0.	0.0
46	0	0.0	0.	0.0
47	0	0.0	0.	0.0
48	0	0.0	0.	0.0
49	0	0.0	0.	0.0
50	0	0.0	0.	0.0
TOTAL	370	100.0	310397.	100.0

MEMADASYSP.

SECTEUR TOTAL

VARIANCE = 4.82 ECART-TYPE = 2.20 MOYENNE = 26.4

PPM MENSURATION = 0.80 PRISE = 1384. QX

LF	F	% F	FREQ	% FREQ
7	0	0.0	0.	0.0
8	0	0.0	0.	0.0
9	0	0.0	0.	0.0
10	0	0.0	0.	0.0
11	0	0.0	0.	0.0
12	0	0.0	0.	0.0
13	0	0.0	0.	0.0
14	0	0.0	0.	0.0
15	0	0.0	0.	0.0
16	0	0.0	0.	0.0
17	0	0.0	0.	0.0
18	0	0.0	0.	0.0
19	0	0.0	0.	0.0
20	0	0.0	0.	0.0
21	0	0.0	0.	0.0
22	12	6.2	13487.	5.52
23	15	7.7	16688.	6.83
24	28	14.4	31453.	12.87
25	46	23.6	57779.	23.63
26	33	16.9	46046.	18.84
27	20	10.3	26210.	10.72
28	16	8.2	22253.	9.10
29	7	3.6	9929.	4.06
30	10	5.1	12869.	5.26
31	5	2.6	4813.	1.97
32	2	1.0	1872.	0.77
33	1	0.5	1067.	0.44
34	0	0.0	0.	0.0
35	0	0.0	0.	0.0
36	0	0.0	0.	0.0
37	0	0.0	0.	0.0
38	0	0.0	0.	0.0
39	0	0.0	0.	0.0
40	0	0.0	0.	0.0
41	0	0.0	0.	0.0
42	0	0.0	0.	0.0
43	0	0.0	0.	0.0
44	0	0.0	0.	0.0
45	0	0.0	0.	0.0
46	0	0.0	0.	0.0
47	0	0.0	0.	0.0
48	0	0.0	0.	0.0
49	0	0.0	0.	0.0
50	0	0.0	0.	0.0
TOTAL	195	100.0	244470.	100.0

PCMADASYSP.

SECTEUR TOTAL

VARIANCE = 5.79 ECART-TYPE = 2.41 MOYENNE = 27.9

PPM MENSURATION. = 0.62 PRISE = 1081. GX

LF	F	% F	FREQ	% FREQ
7	0	0.0	0.	0.0
8	0	0.0	0.	0.0
9	0	0.0	0.	0.0
10	0	0.0	0.	0.0
11	0	0.0	0.	0.0
12	0	0.0	0.	0.0
13	0	0.0	0.	0.0
14	0	0.0	0.	0.0
15	0	0.0	0.	0.0
16	0	0.0	0.	0.0
17	0	0.0	0.	0.0
18	0	0.0	0.	0.0
19	0	0.0	0.	0.0
20	0	0.0	0.	0.0
21	0	0.0	0.	0.0
22	2	3.3	3234.	3.28
23	2	3.3	3234.	3.28
24	3	4.9	4852.	4.92
25	6	9.8	9704.	9.84
26	9	13.1	12939.	13.11
27	15	21.3	21026.	21.31
28	7	11.5	11321.	11.47
29	7	11.5	11321.	11.47
30	7	11.5	11321.	11.47
31	4	6.6	6469.	6.56
32	1	1.6	1617.	1.64
33	1	1.6	1617.	1.64
34	0	0.0	0.	0.0
35	0	0.0	0.	0.0
36	0	0.0	0.	0.0
37	0	0.0	0.	0.0
38	0	0.0	0.	0.0
39	0	0.0	0.	0.0
40	0	0.0	0.	0.0
41	0	0.0	0.	0.0
42	0	0.0	0.	0.0
43	0	0.0	0.	0.0
44	0	0.0	0.	0.0
45	0	0.0	0.	0.0
46	0	0.0	0.	0.0
47	0	0.0	0.	0.0
48	0	0.0	0.	0.0
49	0	0.0	0.	0.0
50	0	0.0	0.	0.0
TOTAL	61	100.0	98660.	100.0

PGM CASYS SP.

SECTEUR TOTAL

VARIANCE = 8.18 ECART-TYPE = 2.86 MOYENNE = 27.7

PPM MENSURATION = 49.05 PRISE = 12.0X

LF	F	% F	FREQ	% PR
7	0	0.0	0.	0.0
8	0	0.0	0.	0.0
9	0	0.0	0.	0.0
10	0	0.0	0.	0.0
11	0	0.0	0.	0.0
12	0	0.0	0.	0.0
13	0	0.0	0.	0.0
14	0	0.0	0.	0.0
15	0	0.0	0.	0.0
16	0	0.0	0.	0.0
17	0	0.0	0.	0.0
18	0	0.0	0.	0.0
19	0	0.0	0.	0.0
20	0	0.0	0.	0.0
21	2	1.3	41.	1.26
22	4	2.5	82.	2.51
23	9	5.6	186.	5.73
24	10	6.3	206.	6.37
25	20	12.5	412.	12.63
26	18	11.3	368.	11.28
27	19	11.9	386.	11.83
28	20	12.5	406.	12.45
29	22	13.8	445.	13.64
30	21	13.1	421.	12.91
31	9	5.6	181.	5.59
32	5	3.1	102.	3.13
33	1	0.6	20.	0.61
34	0	0.0	0.	0.0
35	0	0.0	0.	0.0
36	0	0.0	0.	0.0
37	0	0.0	0.	0.0
38	0	0.0	0.	0.0
39	0	0.0	0.	0.0
40	0	0.0	0.	0.0
41	0	0.0	0.	0.0
42	0	0.0	0.	0.0
43	0	0.0	0.	0.0
44	0	0.0	0.	0.0
45	0	0.0	0.	0.0
46	0	0.0	0.	0.0
47	0	0.0	0.	0.0
48	0	0.0	0.	0.0
49	0	0.0	0.	0.0
50	0	0.0	0.	0.0
TOTAL	160	100.0	3262.	99.9

POMADASYSP.

SECTEUR TOTAL

VARIANCE = 9.20 ELART-TYPE = 3.03 MOYENNE = 27.7

PPM MENSURATION = 2.03 PRISE = 565. GX

LF	F	% F	FREQ	% FREQ
7	0	0.0	0.	0.0
8	0	0.0	0.	0.0
9	0	0.0	0.	0.0
10	0	0.0	0.	0.0
11	0	0.0	0.	0.0
12	0	0.0	0.	0.0
13	0	0.0	0.	0.0
14	0	0.0	0.	0.0
15	0	0.0	0.	0.0
16	0	0.0	0.	0.0
17	0	0.0	0.	0.0
18	2	0.7	1107.	0.74
19	1	0.3	553.	0.37
20	4	1.3	2215.	1.48
21	1	0.3	553.	0.37
22	5	1.7	2505.	1.68
23	8	2.6	5251.	3.52
24	17	5.6	7820.	5.24
25	31	10.2	15877.	10.64
26	40	13.2	21687.	14.53
27	46	15.2	22798.	15.28
28	45	14.9	25129.	16.84
29	34	11.2	15114.	10.13
30	32	10.6	12109.	8.11
31	23	7.6	10884.	7.29
32	7	2.3	2809.	1.88
33	4	1.3	1143.	0.77
34	0	0.0	0.	0.0
35	0	0.0	0.	0.0
36	0	0.0	0.	0.0
37	0	0.0	0.	0.0
38	0	0.0	0.	0.0
39	1	0.3	553.	0.37
40	0	0.0	0.	0.0
41	1	0.3	553.	0.37
42	0	0.0	0.	0.0
43	0	0.0	0.	0.0
44	1	0.3	553.	0.37
45	0	0.0	0.	0.0
46	0	0.0	0.	0.0
47	0	0.0	0.	0.0
48	0	0.0	0.	0.0
49	0	0.0	0.	0.0
50	0	0.0	0.	0.0
TOTAL	303	100.0	149226.	100.0

PCMACASYS SP.

SECTEUR TOTAL

VARIANCE = 4.51 ECART-TYPE = 2.12 MOYENNE = 27.3

PPM MENSURATION = 0.73 PRISE = 791. QX

LF	F	% F	FREQ	% FREQ
7	0	0.0	0.	0.0
8	0	0.0	0.	0.0
9	0	0.0	0.	0.0
10	0	0.0	0.	0.0
11	0	0.0	0.	0.0
12	0	0.0	0.	0.0
13	0	0.0	0.	0.0
14	0	0.0	0.	0.0
15	0	0.0	0.	0.0
16	0	0.0	0.	0.0
17	0	0.0	0.	0.0
18	0	0.0	0.	0.0
19	0	0.0	0.	0.0
20	0	0.0	0.	0.0
21	0	0.0	0.	0.0
22	2	1.3	3903.	1.80
23	5	3.1	8410.	3.87
24	9	5.7	12175.	5.60
25	25	15.7	29928.	13.77
26	45	28.3	59529.	27.39
27	23	14.5	31414.	14.45
28	17	10.7	22399.	10.31
29	16	10.1	23142.	10.65
30	10	6.3	16821.	7.74
31	4	2.5	5111.	2.35
32	2	1.3	2555.	1.18
33	1	0.6	1951.	0.90
34	0	0.0	0.	0.0
35	0	0.0	0.	0.0
36	0	0.0	0.	0.0
37	0	0.0	0.	0.0
38	0	0.0	0.	0.0
39	0	0.0	0.	0.0
40	0	0.0	0.	0.0
41	0	0.0	0.	0.0
42	0	0.0	0.	0.0
43	0	0.0	0.	0.0
44	0	0.0	0.	0.0
45	0	0.0	0.	0.0
46	0	0.0	0.	0.0
47	0	0.0	0.	0.0
48	0	0.0	0.	0.0
49	0	0.0	0.	0.0
50	0	0.0	0.	0.0
TOTAL	159	100.0	217344.	100.0

Chloroscombrus chrysurus (plat-plat)

Mois	Prises (quintaux)	Non échantillonnés		
		Poids (Qx)	%	Moules
Janvier	69	69 Qx	100,0	4
Février	175	175 Qx	100,0	2(73 Qx) et 4(102 Qx)
Mars	106	106 Qx	100,0	2(21 Qx) et 4(85 Qx)
Avril	149	0	0,0	-
Mai	225	0	0,0	-
Juin	4	0	0,0	-
Juillet	270	270 Qx	100,0	2(2 Qx) et 4(268 Qx)
Août	8	8 Qx	100,0	2
Septembre	30	0	0,0	-
Octobre	533	38 Qx	7,1	2
Novembre	109	0	0,0	-
Décembre	109	46 Qx	42,2	2
TOTAL	1 787	712 Qx	39,8	-

CHLOROSCOMBRUS CHRYSURUS

SECTEUR TOTAL

VARIANCE = 0.77 ECART-TYPE = 0.88 MOYENNE = 20.0

PPM MENSURATION = 0.07 PRISE = 145.0X

LF	F	% F	FREQ	% FREQ
7	0	0.0	0.	0.0
8	0	0.0	0.	0.0
9	0	0.0	0.	0.0
10	0	0.0	0.	0.0
11	0	0.0	0.	0.0
12	0	0.0	0.	0.0
13	0	0.0	0.	0.0
14	0	0.0	0.	0.0
15	0	0.0	0.	0.0
16	0	0.0	0.	0.0
17	0	0.0	0.	0.0
18	0	0.0	0.	0.0
19	2	28.6	29800.	28.57
20	4	57.1	59600.	57.14
21	0	0.0	0.	0.0
22	1	14.3	14900.	14.29
23	0	0.0	0.	0.0
24	0	0.0	0.	0.0
25	0	0.0	0.	0.0
26	0	0.0	0.	0.0
27	0	0.0	0.	0.0
28	0	0.0	0.	0.0
29	0	0.0	0.	0.0
30	0	0.0	0.	0.0
31	0	0.0	0.	0.0
32	0	0.0	0.	0.0
33	0	0.0	0.	0.0
34	0	0.0	0.	0.0
35	0	0.0	0.	0.0
36	0	0.0	0.	0.0
37	0	0.0	0.	0.0
38	0	0.0	0.	0.0
39	0	0.0	0.	0.0
40	0	0.0	0.	0.0
41	0	0.0	0.	0.0
42	0	0.0	0.	0.0
43	0	0.0	0.	0.0
44	0	0.0	0.	0.0
45	0	0.0	0.	0.0
46	0	0.0	0.	0.0
47	0	0.0	0.	0.0
48	0	0.0	0.	0.0
49	0	0.0	0.	0.0
50	0	0.0	0.	0.0
TOTAL	7	100.0	104300.	100.00

CHLOROSUMBRUS CHRYSURUS

SECTEUR TOTAL

VARIANCE = 0.50 ECART-TYPE = 0.75 MOYENNE = 20.1

PPM NENSUKATION = 0.04 PRISE = 225.6X

LF	F	% F	FREQ	% FREQ
7	0	0.0	0.	0.0
8	0	0.0	0.	0.0
9	0	0.0	0.	0.0
10	0	0.0	0.	0.0
11	0	0.0	0.	0.0
12	0	0.0	0.	0.0
13	0	0.0	0.	0.0
14	0	0.0	0.	0.0
15	0	0.0	0.	0.0
16	0	0.0	0.	0.0
17	0	0.0	0.	0.0
18	1	20.0	22500.	20.00
19	0	0.0	0.	0.0
20	4	80.0	90000.	80.00
21	0	0.0	0.	0.0
22	0	0.0	0.	0.0
23	0	0.0	0.	0.0
24	0	0.0	0.	0.0
25	0	0.0	0.	0.0
26	0	0.0	0.	0.0
27	0	0.0	0.	0.0
28	0	0.0	0.	0.0
29	0	0.0	0.	0.0
30	0	0.0	0.	0.0
31	0	0.0	0.	0.0
32	0	0.0	0.	0.0
33	0	0.0	0.	0.0
34	0	0.0	0.	0.0
35	0	0.0	0.	0.0
36	0	0.0	0.	0.0
37	0	0.0	0.	0.0
38	0	0.0	0.	0.0
39	0	0.0	0.	0.0
40	0	0.0	0.	0.0
41	0	0.0	0.	0.0
42	0	0.0	0.	0.0
43	0	0.0	0.	0.0
44	0	0.0	0.	0.0
45	0	0.0	0.	0.0
46	0	0.0	0.	0.0
47	0	0.0	0.	0.0
48	0	0.0	0.	0.0
49	0	0.0	0.	0.0
50	0	0.0	0.	0.0
TOTAL	5	100.0	112500.	100.0

CHLOROSCOMBRUS CHRYSURUS

SECTEUR TOTAL

VARIANCE = 0.56 ECART-TYPE = 0.75 MOYENNE = 20.1

PPM MENSURATION = 2.50 PRISE = 4. QX

EFFET	F	% F	FREQ	% FREQ
7	0	0.0	0.	0.0
8	0	0.0	0.	0.0
9	0	0.0	0.	0.0
10	0	0.0	0.	0.0
11	0	0.0	0.	0.0
12	0	0.0	0.	0.0
13	0	0.0	0.	0.0
14	0	0.0	0.	0.0
15	0	0.0	0.	0.0
16	0	0.0	0.	0.0
17	0	0.0	0.	0.0
18	1	20.0	400.	20.00
19	0	0.0	0.	0.0
20	4	80.0	1600.	80.00
21	0	0.0	0.	0.0
22	0	0.0	0.	0.0
23	0	0.0	0.	0.0
24	0	0.0	0.	0.0
25	0	0.0	0.	0.0
26	0	0.0	0.	0.0
27	0	0.0	0.	0.0
28	0	0.0	0.	0.0
29	0	0.0	0.	0.0
30	0	0.0	0.	0.0
31	0	0.0	0.	0.0
32	0	0.0	0.	0.0
33	0	0.0	0.	0.0
34	0	0.0	0.	0.0
35	0	0.0	0.	0.0
36	0	0.0	0.	0.0
37	0	0.0	0.	0.0
38	0	0.0	0.	0.0
39	0	0.0	0.	0.0
40	0	0.0	0.	0.0
41	0	0.0	0.	0.0
42	0	0.0	0.	0.0
43	0	0.0	0.	0.0
44	0	0.0	0.	0.0
45	0	0.0	0.	0.0
46	0	0.0	0.	0.0
47	0	0.0	0.	0.0
48	0	0.0	0.	0.0
49	0	0.0	0.	0.0
50	0	0.0	0.	0.0
TOTAL	5	100.0	2000.	100.0

MOIS SEPTEMBRE 78

CHLOROSCOMBRUS CHRYSURUS

SECTEUR TOTAL

VARIANCE = 3.17 ECART-TYPE = 1.78 MOYENNE = 20.3

PPM MENSURATION = 2.67 PRISE = 30. GX

LF	F	% F	FREQ	% FREQ
7	0	0.0	0.	0.0
8	0	0.0	0.	0.0
9	0	0.0	0.	0.0
10	0	0.0	0.	0.0
11	0	0.0	0.	0.0
12	0	0.0	0.	0.0
13	0	0.0	0.	0.0
14	0	0.0	0.	0.0
15	0	0.0	0.	0.0
16	3	4.5	1125.	4.48
17	1	1.5	375.	1.49
18	7	10.4	2625.	10.45
19	20	29.9	7500.	29.85
20	20	29.9	7500.	29.85
21	9	13.4	3375.	13.43
22	2	3.0	750.	2.99
23	2	3.0	750.	2.99
24	2	3.0	750.	2.99
25	0	0.0	0.	0.0
26	0	0.0	0.	0.0
27	1	1.5	375.	1.49
28	0	0.0	0.	0.0
29	0	0.0	0.	0.0
30	0	0.0	0.	0.0
31	0	0.0	0.	0.0
32	0	0.0	0.	0.0
33	0	0.0	0.	0.0
34	0	0.0	0.	0.0
35	0	0.0	0.	0.0
36	0	0.0	0.	0.0
37	0	0.0	0.	0.0
38	0	0.0	0.	0.0
39	0	0.0	0.	0.0
40	0	0.0	0.	0.0
41	0	0.0	0.	0.0
42	0	0.0	0.	0.0
43	0	0.0	0.	0.0
44	0	0.0	0.	0.0
45	0	0.0	0.	0.0
46	0	0.0	0.	0.0
47	0	0.0	0.	0.0
48	0	0.0	0.	0.0
49	0	0.0	0.	0.0
50	0	0.0	0.	0.0
TOTAL	67	100.0	25125.	100.0

CHLOROSCOMBRUS CHRYSURUS

SECTEUR TOTAL

VARIANCE = 5.69 ECART-TYPE = 2.38 MOYENNE = 21.3

PPM MENSURATION = 0.08 PRISE = 533.4X

LF	F	% F	FREQ	Σ FREQ
7	0	0.0	0.	0.0
8	0	0.0	0.	0.0
9	0	0.0	0.	0.0
10	0	0.0	0.	0.0
11	0	0.0	0.	0.0
12	0	0.0	0.	0.0
13	0	0.0	0.	0.0
14	3	1.2	8325.	2.28
15	1	0.4	218.	0.00
16	4	1.6	5434.	1.46
17	14	5.6	15287.	4.15
18	20	8.1	39407.	10.81
19	15	6.0	34582.	9.49
20	29	11.7	49268.	13.52
21	54	21.8	70401.	19.32
22	42	16.9	53581.	14.75
23	35	14.1	40132.	11.01
24	20	8.1	31360.	8.60
25	9	3.6	13907.	3.82
26	2	0.8	2545.	0.70
27	0	0.0	0.	0.0
28	0	0.0	0.	0.0
29	0	0.0	0.	0.0
30	0	0.0	0.	0.0
31	0	0.0	0.	0.0
32	0	0.0	0.	0.0
33	0	0.0	0.	0.0
34	0	0.0	0.	0.0
35	0	0.0	0.	0.0
36	0	0.0	0.	0.0
37	0	0.0	0.	0.0
38	0	0.0	0.	0.0
39	0	0.0	0.	0.0
40	0	0.0	0.	0.0
41	0	0.0	0.	0.0
42	0	0.0	0.	0.0
43	0	0.0	0.	0.0
44	0	0.0	0.	0.0
45	0	0.0	0.	0.0
46	0	0.0	0.	0.0
47	0	0.0	0.	0.0
48	0	0.0	0.	0.0
49	0	0.0	0.	0.0
50	0	0.0	0.	0.0
TOTAL	248	100.0	364454.	100.0

CHLOROSCOMBRUS CHRYSURUS

SECTEUR TOTAL

VARIANCE = 4.05 ECART-TYPE = 2.01 MOYENNE = 20.8

PPM MENSURATION = 1.01 PRISE = 10% GX

LF		% F	FREQ	% FREQ
7	0	0.0	0.	0.0
8	0	0.0	0.	0.0
9	0	0.0	0.	0.0
10	0	0.0	0.	0.0
11	0	0.0	0.	0.0
12	0	0.0	0.	0.0
13	0	0.0	0.	0.0
14	1	1.1	990.	1.12
15	0	0.0	0.	0.0
16	2	2.2	1981.	2.25
17	3	3.4	2972.	3.37
18	13	14.6	12881.	14.61
19	9	10.1	8918.	10.11
20	16	18.0	15854.	17.98
21	22	24.7	21799.	24.72
22	13	14.6	12881.	14.61
23	5	5.6	4954.	5.62
24	3	3.4	2972.	3.37
25	2	2.2	1981.	2.25
26	0	0.0	0.	0.0
27	0	0.0	0.	0.0
28	0	0.0	0.	0.0
29	0	0.0	0.	0.0
30	0	0.0	0.	0.0
31	0	0.0	0.	0.0
32	0	0.0	0.	0.0
33	0	0.0	0.	0.0
34	0	0.0	0.	0.0
35	0	0.0	0.	0.0
36	0	0.0	0.	0.0
37	0	0.0	0.	0.0
38	0	0.0	0.	0.0
39	0	0.0	0.	0.0
40	0	0.0	0.	0.0
41	0	0.0	0.	0.0
42	0	0.0	0.	0.0
43	0	0.0	0.	0.0
44	0	0.0	0.	0.0
45	0	0.0	0.	0.0
46	0	0.0	0.	0.0
47	0	0.0	0.	0.0
48	0	0.0	0.	0.0
49	0	0.0	0.	0.0
50	0	0.0	0.	0.0
TOTAL	89	100.0	88190.	100.0

CHLOROSCOMBRUS CHRYSURUS

SECTEUR 103

VARIANCE = 4.06 ECART-TYPE = 2.01 MOYENNE = 20.8

PPM MENSURATION = 1.75 PRISE = 109. QX

LF	F	% F	FREQ	% FREQ
7	0	0.0	0.	0.0
8	0	0.0	0.	0.0
9	0	0.0	0.	0.0
10	0	0.0	0.	0.0
11	0	0.0	0.	0.0
12	0	0.0	0.	0.0
13	0	0.0	0.	0.0
14	1	1.1	572.	1.1
15	0	0.0	0.	0.0
16	2	2.2	1145.	2.2
17	3	3.4	1718.	3.4
18	13	14.6	7445.	14.6
19	9	10.1	5154.	10.1
20	16	18.0	9163.	17.9
21	22	24.7	12559.	24.7
22	13	14.6	7445.	14.6
23	5	5.6	2863.	5.6
24	3	3.4	1718.	3.4
25	2	2.2	1145.	2.2
26	0	0.0	0.	0.0
27	0	0.0	0.	0.0
28	0	0.0	0.	0.0
29	0	0.0	0.	0.0
30	0	0.0	0.	0.0
31	0	0.0	0.	0.0
32	0	0.0	0.	0.0
33	0	0.0	0.	0.0
34	0	0.0	0.	0.0
35	0	0.0	0.	0.0
36	0	0.0	0.	0.0
37	0	0.0	0.	0.0
38	0	0.0	0.	0.0
39	0	0.0	0.	0.0
40	0	0.0	0.	0.0
41	0	0.0	0.	0.0
42	0	0.0	0.	0.0
43	0	0.0	0.	0.0
44	0	0.0	0.	0.0
45	0	0.0	0.	0.0
46	0	0.0	0.	0.0
47	0	0.0	0.	0.0
48	0	0.0	0.	0.0
49	0	0.0	0.	0.0
50	0	0.0	0.	0.0
TOTAL	89	100.0	50972.	100.0

Ethmalosa fimbriata (ethmalose)

Mois	Prises (quintaux)	Non échantillonnés		
		Poids (Qx)	%	Moules
Janvier	420	0	0,0	-
Février	832	19 Qx	2,3	7
Mars	466	24 Qx	5,2	7
Avril	523	23 Qx	4,4	4
Mai	1 145	8 Qx	0,7	4
Juin	2 716	0	0,0	-
Juillet	2 445	2 Qx	0,08	9
Août	2 952	3 Qx	0,1	7
Septembre	4 524	28 Qx	0,6	9
Octobre	3 067	49 Qx	1,6	4
Novembre	254	0	0,0	-
Décembre	291	0	0,0	-
TOTAL	19 635	156	0,8	-

ETHMALOSA FIMBRIATA

SECTEUR TOTAL

VARIANCE = 1.29 ECART-TYPE = 1.14 MOYENNE = 24.0

PPM MENSURATION = 0.40 PRISE = 420. G

LF	F	% F	FREQ	* FREQ
7	0	0.0	0.	0.0
8	0	0.0	0.	0.0
9	0	0.0	0.	0.0
10	0	0.0	0.	0.0
11	0	0.0	0.	0.0
12	0	0.0	0.	0.0
13	0	0.0	0.	0.0
14	0	0.0	0.	0.0
15	0	0.0	0.	0.0
16	0	0.0	0.	0.0
17	0	0.0	0.	0.0
18	0	0.0	0.	0.0
19	0	0.0	0.	0.0
20	0	0.0	0.	0.0
21	1	1.5	2470.	1.5
22	12	18.2	29647.	18.18
23	25	37.9	61764.	37.32
24	16	24.2	35529.	24.24
25	7	10.6	17294.	10.41
26	5	7.6	12352.	7.59
27	0	0.0	0.	0.0
28	0	0.0	0.	0.0
29	0	0.0	0.	0.0
30	0	0.0	0.	0.0
31	0	0.0	0.	0.0
32	0	0.0	0.	0.0
33	0	0.0	0.	0.0
34	0	0.0	0.	0.0
35	0	0.0	0.	0.0
36	0	0.0	0.	0.0
37	0	0.0	0.	0.0
38	0	0.0	0.	0.0
39	0	0.0	0.	0.0
40	0	0.0	0.	0.0
41	0	0.0	0.	0.0
42	0	0.0	0.	0.0
43	0	0.0	0.	0.0
44	0	0.0	0.	0.0
45	0	0.0	0.	0.0
46	0	0.0	0.	0.0
47	0	0.0	0.	0.0
48	0	0.0	0.	0.0
49	0	0.0	0.	0.0
50	0	0.0	0.	0.0
TOTAL	66	100.0	163658.	100.0

ETHMALOSA FIMBRIATA

SECTEUR TOTAL

VARIANCE = 4.38

ECART-TYPE =

2.09

MOYENNE = 24.3

PPM MENSURATION =

1.21

PRISE =

466. CX

LF	F	% F	FREQ	% FREQ
7	0	0.0	0.	0.0
8	0	0.0	0.	0.0
9	0	0.0	0.	0.0
10	0	0.0	0.	0.0
11	0	0.0	0.	0.0
12	0	0.0	0.	0.0
13	0	0.0	0.	0.0
14	0	0.0	0.	0.0
15	0	0.0	0.	0.0
16	0	0.0	0.	0.0
17	0	0.0	0.	0.0
18	3	1.5	2175.	1.35
19	3	1.5	2175.	1.35
20	10	5.1	7250.	4.49
21	13	6.6	9565.	5.93
22	18	9.2	14176.	8.73
23	46	23.5	37857.	23.46
24	36	18.4	30184.	18.70
25	29	14.8	25109.	15.50
26	18	9.2	15585.	9.66
27	14	7.1	12121.	7.51
28	4	2.0	3463.	2.15
29	2	1.0	1731.	1.07
30	0	0.0	0.	0.0
31	0	0.0	0.	0.0
32	0	0.0	0.	0.0
33	0	0.0	0.	0.0
34	0	0.0	0.	0.0
35	0	0.0	0.	0.0
36	0	0.0	0.	0.0
37	0	0.0	0.	0.0
38	0	0.0	0.	0.0
39	0	0.0	0.	0.0
40	0	0.0	0.	0.0
41	0	0.0	0.	0.0
42	0	0.0	0.	0.0
43	0	0.0	0.	0.0
44	0	0.0	0.	0.0
45	0	0.0	0.	0.0
46	0	0.0	0.	0.0
47	0	0.0	0.	0.0
48	0	0.0	0.	0.0
49	0	0.0	0.	0.0
50	0	0.0	0.	0.0
TOTAL	196	100.0	161396.	100.0

MOIS AVRIL 78

ETHNALOSA FIMEKIATA

SECTEUR TOTAL

VARIANCE = 2.32 ECART-TYPE = 1.52 MOYENNE = 24.5

PPM MENSURATION = 0.81 PRISE = 523. QX

LF	F	% F	FREQ	% FREQ
7	0	0.0	0.	0.0
8	0	0.0	0.	0.0
9	0	0.0	0.	0.0
10	0	0.0	0.	0.0
11	0	0.0	0.	0.0
12	0	0.0	0.	0.0
13	0	0.0	0.	0.0
14	0	0.0	0.	0.0
15	0	0.0	0.	0.0
16	0	0.0	0.	0.0
17	0	0.0	0.	0.0
18	0	0.0	0.	0.0
19	2	1.4	754.	0.41
20	2	1.4	754.	0.41
21	5	3.4	3703.	2.06
22	12	8.3	15432.	8.56
23	34	23.4	54628.	30.33
24	34	23.4	45541.	25.29
25	28	19.3	36008.	19.99
26	14	9.7	10724.	5.96
27	11	7.6	7784.	4.32
28	1	0.7	2194.	1.22
29	2	1.4	2572.	1.43
30	0	0.0	0.	0.0
31	0	0.0	0.	0.0
32	0	0.0	0.	0.0
33	0	0.0	0.	0.0
34	0	0.0	0.	0.0
35	0	0.0	0.	0.0
36	0	0.0	0.	0.0
37	0	0.0	0.	0.0
38	0	0.0	0.	0.0
39	0	0.0	0.	0.0
40	0	0.0	0.	0.0
41	0	0.0	0.	0.0
42	0	0.0	0.	0.0
43	0	0.0	0.	0.0
44	0	0.0	0.	0.0
45	0	0.0	0.	0.0
46	0	0.0	0.	0.0
47	0	0.0	0.	0.0
48	0	0.0	0.	0.0
49	0	0.0	0.	0.0
50	0	0.0	0.	0.0
TOTAL	145	100.0	180109.	100.0

ETHMALOSA FIMBRIATA

SECTEUR TOTAL

VARIANCE = 1.72 ECART-TYPE = 1.31 MOYENNE = 25.0

PPM MENSURATION = 0.73 PRISE = 1145. GX

LF	F	% F	FREQ	% FREQ
7	0	0.0	0.	0.0
8	0	0.0	0.	0.0
9	0	0.0	0.	0.0
10	0	0.0	0.	0.0
11	0	0.0	0.	0.0
12	0	0.0	0.	0.0
13	0	0.0	0.	0.0
14	0	0.0	0.	0.0
15	0	0.0	0.	0.0
16	0	0.0	0.	0.0
17	0	0.0	0.	0.0
18	0	0.0	0.	0.0
19	0	0.0	0.	0.0
20	0	0.0	0.	0.0
21	2	0.7	3018.	0079
22	11	4.0	16120.	4223
23	48	17.3	70520.	18.49
24	83	30.0	114182.	29.54
25	75	27.1	102589.	26.90
26	37	13.4	48128.	12.40
27	15	5.4	19263.	5.00
28	5	1.8	6059.	1.56
29	1	0.4	1509.	0.40
30	0	0.0	0.	0.0
31	0	0.0	0.	0.0
32	0	0.0	0.	0.0
33	0	0.0	0.	0.0
34	0	0.0	0.	0.0
35	0	0.0	0.	0.0
36	0	0.0	0.	0.0
37	0	0.0	0.	0.0
38	0	0.0	0.	0.0
39	0	0.0	0.	0.0
40	0	0.0	0.	0.0
41	0	0.0	0.	0.0
42	0	0.0	0.	0.0
43	0	0.0	0.	0.0
44	0	0.0	0.	0.0
45	0	0.0	0.	0.0
46	0	0.0	0.	0.0
47	0	0.0	0.	0.0
48	0	0.0	0.	0.0
49	0	0.0	0.	0.0
50	0	0.0	0.	0.0
TOTAL	277	100.0	381432.	100.0

ETHMALOSA FIMBRIATA

SECTEUR TOTAL

VARIANCE = 2.43 ECART-TYPE = 1.56 MOYENNE = 24.9
 PPM MENSURATION = 0.87 PRISE = 2716 GA

LF	F	% F	FREQ	% FREQ
7	0	0.0	0.	0.0
8	0	0.0	0.	0.0
9	0	0.0	0.	0.0
10	0	0.0	0.	0.0
11	0	0.0	0.	0.0
12	0	0.0	0.	0.0
13	0	0.0	0.	0.0
14	0	0.0	0.	0.0
15	0	0.0	0.	0.0
16	0	0.0	0.	0.0
17	0	0.0	0.	0.0
18	0	0.0	0.	0.0
19	1	0.1	0.	0.0
20	23	2.8	8019.	0.87
21	56	4.4	21268.	2.30
22	65	3.0	61565.	6.65
23	143	17.7	156952.	16.94
24	233	28.8	262056.	28.29
25	175	21.6	228887.	24.71
26	81	10.0	109402.	11.81
27	33	4.1	44629.	4.82
28	13	1.6	18445.	1.99
29	7	0.9	15144.	1.63
30	0	0.0	0.	0.0
31	0	0.0	0.	0.0
32	0	0.0	0.	0.0
33	0	0.0	0.	0.0
34	0	0.0	0.	0.0
35	0	0.0	0.	0.0
36	0	0.0	0.	0.0
37	0	0.0	0.	0.0
38	0	0.0	0.	0.0
39	0	0.0	0.	0.0
40	0	0.0	0.	0.0
41	0	0.0	0.	0.0
42	0	0.0	0.	0.0
43	0	0.0	0.	0.0
44	0	0.0	0.	0.0
45	0	0.0	0.	0.0
46	0	0.0	0.	0.0
47	0	0.0	0.	0.0
48	0	0.0	0.	0.0
49	0	0.0	0.	0.0
50	0	0.0	0.	0.0
TOTAL	310	100.0	926411.	100.0

ALGOSA FIMBRIATA

SECTEUR TOTAL

VARIANCE = 2.63 ECART-TYPE = 1.62 MOYENNE = 24.4

MENSURATION = 0.49 PRISE = 2445. QX

LF	F	% F	FREQ	% FREQ
7	0	0.0	0.	0.0
8	0	0.0	0.	0.0
9	0	0.0	0.	0.0
10	0	0.0	0.	0.0
11	0	0.0	0.	0.0
12	0	0.0	0.	0.0
13	0	0.0	0.	0.0
14	0	0.0	0.	0.0
15	0	0.0	0.	0.0
16	0	0.0	0.	0.0
17	1	0.2	84.	0.01
18	3	0.7	726.	0.08
19	15	3.4	21635.	2.46
20	34	7.6	57159.	6.50
21	32	7.4	81239.	9.24
22	72	16.6	164727.	18.73
23	111	25.5	231355.	26.36
24	94	22.1	186947.	21.48
25	51	11.7	91716.	10.43
26	13	3.0	30316.	3.45
27	7	1.6	11636.	1.32
28	1	0.2	84.	0.01
29	0	0.0	0.	0.0
30	0	0.0	0.	0.0
31	0	0.0	0.	0.0
32	0	0.0	0.	0.0
33	0	0.0	0.	0.0
34	0	0.0	0.	0.0
35	0	0.0	0.	0.0
36	0	0.0	0.	0.0
37	0	0.0	0.	0.0
38	0	0.0	0.	0.0
39	0	0.0	0.	0.0
40	0	0.0	0.	0.0
41	0	0.0	0.	0.0
42	0	0.0	0.	0.0
43	0	0.0	0.	0.0
44	0	0.0	0.	0.0
45	0	0.0	0.	0.0
46	0	0.0	0.	0.0
47	0	0.0	0.	0.0
48	0	0.0	0.	0.0
49	0	0.0	0.	0.0
50	0	0.0	0.	0.0
TOTAL	435	100.0	879629.	100.0

MOIS ACUT 78

ETHMALUSA FIMBRIATA

SECTEUR TOIT

VARIANCE = 4.71 ECART-TYPE = 2.17 MOYENNE = 23.2

PPM MENSURATION = 0.55 PRISE = 2952. GX

LF	F	% F	FREQ	% FREQ
7	0	0.0	0.	0.0
8	0	0.0	0.	0.0
9	0	0.0	0.	0.0
10	0	0.0	0.	0.0
11	0	0.0	0.	0.0
12	0	0.0	0.	0.0
13	0	0.0	0.	0.0
14	0	0.0	0.	0.0
15	0	0.0	0.	0.0
16	0	0.0	0.	0.0
17	0	0.0	0.	0.0
18	2	0.3	4028.	0.33
19	34	5.0	80483.	6.56
20	80	11.9	157298.	12.81
21	107	15.9	188124.	15.41
22	68	10.1	127907.	10.44
23	95	14.1	184908.	15.11
24	119	17.6	210475.	17.22
25	91	13.5	146056.	11.87
26	52	7.7	80111.	6.56
27	18	2.7	27717.	2.27
28	9	1.3	13316.	1.09
29	0	0.0	0.	0.0
30	0	0.0	0.	0.0
31	0	0.0	0.	0.0
32	0	0.0	0.	0.0
33	0	0.0	0.	0.0
34	0	0.0	0.	0.0
35	0	0.0	0.	0.0
36	0	0.0	0.	0.0
37	0	0.0	0.	0.0
38	0	0.0	0.	0.0
39	0	0.0	0.	0.0
40	0	0.0	0.	0.0
41	0	0.0	0.	0.0
42	0	0.0	0.	0.0
43	0	0.0	0.	0.0
44	0	0.0	0.	0.0
45	0	0.0	0.	0.0
46	0	0.0	0.	0.0
47	0	0.0	0.	0.0
48	0	0.0	0.	0.0
49	0	0.0	0.	0.0
50	0	0.0	0.	0.0
TOTAL	675	100.0	1220428.	100.0

ETHMALOSA FIMBRIATA

SECTEUR TOTAL

VARIANCE = 2.75 ECART-TYPE = 1.66 MOYENNE = 25.0

PPM MENSURATION = 0.35 PRISE = 4524.00

LF	F	% F	FREQ	% FREQ
7	0	0.0	0.	0.0
8	0	0.0	0.	0.0
9	0	0.0	0.	0.0
10	0	0.0	0.	0.0
11	0	0.0	0.	0.0
12	0	0.0	0.	0.0
13	0	0.0	0.	0.0
14	0	0.0	0.	0.0
15	0	0.0	0.	0.0
16	0	0.0	0.	0.0
17	0	0.0	0.	0.0
18	0	0.0	0.	0.0
19	0	0.0	0.	0.0
20	1	0.2	1611.	0.1
21	12	2.3	26398.	1.7
22	51	9.6	156689.	10.3
23	92	17.4	266318.	17.5
24	118	22.3	343180.	22.5
25	126	23.9	311168.	20.4
26	31	5.9	225295.	14.8
27	48	9.1	136360.	8.9
28	16	3.0	39919.	2.6
29	4	0.8	13869.	0.9
30	0	0.0	0.	0.0
31	1	0.2	1945.	0.1
32	0	0.0	0.	0.0
33	0	0.0	0.	0.0
34	0	0.0	0.	0.0
35	0	0.0	0.	0.0
36	0	0.0	0.	0.0
37	0	0.0	0.	0.0
38	0	0.0	0.	0.0
39	0	0.0	0.	0.0
40	0	0.0	0.	0.0
41	0	0.0	0.	0.0
42	0	0.0	0.	0.0
43	0	0.0	0.	0.0
44	0	0.0	0.	0.0
45	0	0.0	0.	0.0
46	0	0.0	0.	0.0
47	0	0.0	0.	0.0
48	0	0.0	0.	0.0
49	0	0.0	0.	0.0
50	0	0.0	0.	0.0
TOTAL	530	100.0	1522757.	100.0

ETHMALOSA FIMBRIATA

SECTEUR TOTAL

VARIANCE = 1.74 ECART-TYPE = 1.32 MOYENNE = 25.6

PPM MENSURATION = 0.35 PRISE = 3067.0X

LF	F	% F	FREQ	% FREQ
7	0	0.0	0.	0.0
8	0	0.0	0.	0.0
9	0	0.0	0.	0.0
10	0	0.0	0.	0.0
11	0	0.0	0.	0.0
12	0	0.0	0.	0.0
13	0	0.0	0.	0.0
14	0	0.0	0.	0.0
15	0	0.0	0.	0.0
16	0	0.0	0.	0.0
17	0	0.0	0.	0.0
18	0	0.0	0.	0.0
19	0	0.0	0.	0.0
20	0	0.0	0.	0.0
21	1	0.3	3521.	0.37
22	5	1.5	16187.	1.68
23	24	7.2	76819.	7.99
24	80	24.0	239434.	24.90
25	109	32.6	300668.	31.26
26	72	21.6	201840.	20.99
27	29	8.7	79648.	8.28
28	11	3.3	31062.	3.23
29	3	0.9	12565.	1.31
30	0	0.0	0.	0.0
31	0	0.0	0.	0.0
32	0	0.0	0.	0.0
33	0	0.0	0.	0.0
34	0	0.0	0.	0.0
35	0	0.0	0.	0.0
36	0	0.0	0.	0.0
37	0	0.0	0.	0.0
38	0	0.0	0.	0.0
39	0	0.0	0.	0.0
40	0	0.0	0.	0.0
41	0	0.0	0.	0.0
42	0	0.0	0.	0.0
43	0	0.0	0.	0.0
44	0	0.0	0.	0.0
45	0	0.0	0.	0.0
46	0	0.0	0.	0.0
47	0	0.0	0.	0.0
48	0	0.0	0.	0.0
49	0	0.0	0.	0.0
50	0	0.0	0.	0.0
TOTAL	334	100.0	961750.	100.0

ETHMALOSA FIMBRIATA

SECTEUR TOTAL

VARIANCE = 1.35 ECART-TYPE = 1.16 MOYENNE = 25.2

PPM MENSURATION = 0.87 PRISE = 254.0X

LF	F	% F	FREQ	% FREQ
7	0	0.0	0.	0.0
8	0	0.0	0.	0.0
9	0	0.0	0.	0.0
10	0	0.0	0.	0.0
11	0	0.0	0.	0.0
12	0	0.0	0.	0.0
13	0	0.0	0.	0.0
14	0	0.0	0.	0.0
15	0	0.0	0.	0.0
16	0	0.0	0.	0.0
17	0	0.0	0.	0.0
18	0	0.0	0.	0.0
19	0	0.0	0.	0.0
20	0	0.0	0.	0.0
21	0	0.0	0.	0.0
22	2	2.7	2309.	2.74
23	8	11.0	9236.	10.96
24	21	28.8	24245.	28.77
25	24	32.9	27709.	32.82
26	15	17.8	15009.	17.81
27	4	5.5	4618.	5.48
28	1	1.4	1154.	1.37
29	0	0.0	0.	0.0
30	0	0.0	0.	0.0
31	0	0.0	0.	0.0
32	0	0.0	0.	0.0
33	0	0.0	0.	0.0
34	0	0.0	0.	0.0
35	0	0.0	0.	0.0
36	0	0.0	0.	0.0
37	0	0.0	0.	0.0
38	0	0.0	0.	0.0
39	0	0.0	0.	0.0
40	0	0.0	0.	0.0
41	0	0.0	0.	0.0
42	0	0.0	0.	0.0
43	0	0.0	0.	0.0
44	0	0.0	0.	0.0
45	0	0.0	0.	0.0
46	0	0.0	0.	0.0
47	0	0.0	0.	0.0
48	0	0.0	0.	0.0
49	0	0.0	0.	0.0
50	0	0.0	0.	0.0
TOTAL	73	100.0	84281.	100.0

ETHMALUSA FIMBKRIATA

SECTEUR TOTAL

VARIANCE = 1.25 ECART-TYPE = 1.12 MOYENNE = 23.9

PPH MENSURATION = 0.58 PRISE = 291. GX

LF	F	% F	FREQ	% FREQ
7	0	0.0	0.	0.0
8	0	0.0	0.	0.0
9	0	0.0	0.	0.0
10	0	0.0	0.	0.0
11	0	0.0	0.	0.0
12	0	0.0	0.	0.0
13	0	0.0	0.	0.0
14	0	0.0	0.	0.0
15	0	0.0	0.	0.0
16	0	0.0	0.	0.0
17	0	0.0	0.	0.0
18	0	0.0	0.	0.0
19	0	0.0	0.	0.0
20	0	0.0	0.	0.0
21	2	3.1	3423.	3.08
22	12	18.5	20541.	18.46
23	22	33.8	37658.	33.85
24	16	24.6	27388.	24.62
25	11	16.9	18829.	16.92
26	2	3.1	3423.	3.08
27	0	0.0	0.	0.0
28	0	0.0	0.	0.0
29	0	0.0	0.	0.0
30	0	0.0	0.	0.0
31	0	0.0	0.	0.0
32	0	0.0	0.	0.0
33	0	0.0	0.	0.0
34	0	0.0	0.	0.0
35	0	0.0	0.	0.0
36	0	0.0	0.	0.0
37	0	0.0	0.	0.0
38	0	0.0	0.	0.0
39	0	0.0	0.	0.0
40	0	0.0	0.	0.0
41	0	0.0	0.	0.0
42	0	0.0	0.	0.0
43	0	0.0	0.	0.0
44	0	0.0	0.	0.0
45	0	0.0	0.	0.0
46	0	0.0	0.	0.0
47	0	0.0	0.	0.0
48	0	0.0	0.	0.0
49	0	0.0	0.	0.0
50	0	0.0	0.	0.0
TOTAL	65	100.0	111264.	100.0

Caranx carangus (carangue)

Mois	Prises (quintaux)	Non échantillonnés		
		Poids (Qx)	%	Moules
Janvier	0	-	-	-
Février	0	-	-	-
Mars	0	-	-	-
Avril	11	11 Qx	100,0	-
Mai	0	-	-	-
Juin	285	285 Qx	100,0	-
Juillet	38	38	100,0	-
Août	243	243 Qx	100,0	-
Septembre	297	297 Qx	100,0	-
Octobre	375	375 Qx	100,0	-
Novembre	203	203 Qx	100,0	-
Décembre	3	3 Qx	100,0	-
TOTAL	1 455	1 455	100,0	-

Argyrosoma regium (courbine)

Mois	Prises (quintaux)	Non échantillonnés		
		Poids (Qx)	%	Moules
Janvier	0	-	-	-
Février	64	64 Qx	100,0	-
Mars	8	8 Qx	100,0	-
Avril	0	-	-	-
Mai	0	-	-	-
Juin	0	-	-	-
Juillet	0	-	-	-
Août	0	-	-	-
Septembre	0	-	-	-
Octobre	0	-	-	-
Novembre	0	-	-	-
Décembre	0	-	-	-
TOTAL	72	72 Qx	100,0	-

Sphyræna spp (brochet de mer)

7 3

Mois	Prises (quintaux)	Non échantillonnés		
		Poids (Qx)	%	Moules
Janvier	34	34 Qx	100,0	-
Février	20	20 Qx	100,0	-
Mars	113	113 Qx	100,0	-
Avril	27	27 Qx	100,0	-
Mai	0	-	-	-
Juin	0	-	-	-
Juillet	150	150 Qx	100,0	-
Août	0	-	-	-
Septembre	0	-	-	-
Octobre	73	73 Qx	100,0	-
Novembre	45	45 Qx	100,0	-
Décembre	15	15 Qx	100,0	-
TOTAL	477	477 Qx	100,0	-

CybiuM tritor (maquereau bonite)

Mois	Prises (quintaux)	Non échantillonnés		
		Poids (Qx)	%	Moules
Janvier	17	17 Qx	100,0	-
Février	20	20 Qx	100,0	-
Mars	16	16 Qx	100,0	-
Avril	8	8 Qx	100,0	-
Mai	228	228 Qx	100,0	-
Juin	18	18 Qx	100,0	-
Juillet	71	71 Qx	100,0	-
Août	58	58 Qx	100,0	-
Septembre	416	416 Qx	100,0	-
Octobre	273	273 Qx	100,0	-
Novembre	290	290 Qx	100,0	-
Décembre	132	132 Qx	100,0	-
TOTAL	1 547	1 547 Qx	100,0	-

Euthynnus alleteratus (thonine)

Mois	Prises (quintaux)	Non échantillonnés		
		Poids (Qx)	%	Moules
Janvier	0	-	-	-
Février	0	-	-	-
Mars	0	-	-	-
Avril	0	-	-	-
Mai	3	3 Qx	100,0	-
Juin	0	-	-	-
Juillet	0	-	-	-
Août	0	-	-	-
Septembre	0	-	-	-
Octobre	0	-	-	-
Novembre	22	22 Qx	100,0	-
Décembre	3	3 Qx	100,0	-
TOTAL	28	28 Qx	100,0	-

Mugil spp (mulet)

Mois	Prises (quintaux)	Non échantillonnés		
		Poids (Qx)	%	Moules
Janvier	12	12 Qx	100,0	-
Février	5	5 Qx	100,0	-
Mars	21	21 Qx	100,0	-
Avril	44	44 Qx	100,0	-
Mai	60	60 Qx	100,0	-
Juin	15	15 Qx	100,0	-
Juillet	0	-	-	-
Août	0	-	-	-
Septembre	12	12 Qx	100,0	-
Octobre	0	-	-	-
Novembre	28	28 Qx	100,0	-
Décembre	0	-	-	-
TOTAL	197	197 Qx	100,0	-

Mois	Prises (quintaux)	Non échantillonnés		
		Poids (Qx)	%	Moules
Janvier	908	908 Qx	100,0	-
Février	15	15 Qx	100,0	-
Mars	32	32 Qx	100,0	-
Avril	42	42 Qx	100,0	-
Mai	60	60 Qx	100,0	-
Juin	22	22 Qx	100,0	-
Juillet	252	252 Qx	100,0	-
Août	14	14 Qx	100,0	-
Septembre	170	170 Qx	100,0	-
Octobre	111	111 Qx	100,0	-
Novembre	0	0	-	-
Décembre	0	0	-	-
TOTAL	1 626	1 626 Qx	100,0	-

Brachydeuteurus auritus (Pelon)

Mois	Prises (quintaux)	Non échantillonnés		
		Poids (Qx)	%	Moules
Janvier	880	880 Qx	100,0	-
Février	540	540 Qx	100,0	-
Mars	641	641 Qx	100,0	-
Avril	407	407 Qx	100,0	-
Mai	271	271 Qx	100,0	-
Juin	302	302 Qx	100,0	-
Juillet	1 220	1 220 Qx	100,0	-
Août	361	361 Qx	100,0	-
Septembre	568	568 Qx	100,0	-
Octobre	397	397 Qx	100,0	-
Novembre	33	33 Qx	100,0	-
Décembre	0	-	-	-
TOTAL	5 620	5 620 Qx	100,0	-