CC000181

STRUCTURE DÉMOGRAPHIQUE DES CAPTURES DES FILETS TOURNANTS A MBOUR ET JOAL EN 1979

par

J. LOPEZ et P. FREON

REMERCIEMENTS

Les auteurs tiennent à exprimer tous leurs remerciements à Messieurs SOW 1. 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

C!e document de travail présente la structure démographique des captures des filets tournants sur la Petite C&e : Mbour et Joal, en 1979.

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

En ce qui concerne les statistiques pour chaque centre les données relatives aux sennes tournantes et 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 rappelons 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 tabl. ci-dessous). 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 pêche différentes. Lorsque cette deuxième tentative échoue, un message est généré 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 moule et tabl. "tous moules").

Les fréquences obtenues. par zone 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 extrapoibes ;
- No 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 44 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 pourcentages (% F) ;
- Les fréquences en nombre de captures (FREQ) ;
- Les mêmes fréquences exprimées en pourcentages (% 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 condi-

tion que les volumes des échantillons par zone et par moule soient exactement 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,

AVERTISSEMENT

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

ARCHIVES CITEES

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

FREON (P.) et LOPEZ (J.), 1980.- Les poissons pélagiques côtiers au Sénégal: recueil de statistiques de la pêche au filet tournant à Mbour et Joal en 1979, archive n° 82.

Sardinella aurita (S. ronde)

Mois	Prises (quintaux)	Non échantillonnés		
		Poids (Qx)	%	Moules
Janvier	7 239	988 Qx	1,6	1(107 Qx) et 2(11 Qx)
Février	280	70 Qx	25,0	1(30 Qx), 2(19 Qx) et 4(21 Qx)
Mars	1 994	520 Qx	26,1	4
Avril	12 827	240 Qx	1,9	1(27 Qx et 2(213 Qx)
Mai	5 972	279 Qx	4,7	2
Juin	11 779	0	0,0	-
Juillet	4 920	0	0,0	-
Août	2 350	9 Qx	0,4	1(4 Qx et 8(4 Qx)
Septembre	11 028	0	0,0	-
Octobre	15 693	0	0,0	-
Novembre	13 975	0	0,0	-
Décembre	36 571	6 Qx	0,0	5
TOTAL	124 628	1 242 Qx	1,0	

CARDINELLA AURITA SECTEUR TOTAL

VARIANCE = 7.47 ECART TYPE = 2.73 MOYENNE = 25.9

PPM MENSURATION = 0.19 PRISE = 7239. QX

CF	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	0.2	71.	0.00
19	5	1.1	357.	0.01
20	13	2.8	26901.	1.08
21	22	4.7	79902.	3.22
22	43	9.2	198421.	7.99
23	66	14.1	380794.	15.34
24	89	19.0	555320.	22.36
25	40	8.5	220513.	8.88
26	19	4.1	126052.	5.08
27	17	3.6	102422.	4.12
28	50	10.7	272351.	10.97
29	61	13.0	330273.	13.30
30	32	6.8	156577.	6.31
31	11	2.3	33138.	1.33
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	469	100.0	2483099.	100.0

MOIS FEVRIER79

SARDINELLA AURITA SECTEUR TOTAL

VARIANCE = 7.26 ECART-TYPE = 2.69 MOYENNE = 27.0

PPM MENSURATION = 0.86 PRISE = 280. 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	2	3.2	13000.	18.13
24	2	3.2	13000.	18.13
25	1	1.6	6500.	9.07
26	1	1.6	6500.	9.07
27	1	1.6	584.	0.81
28	15	24.2	8760.	12.22
29	21	33.9	12264.	17.10
30	11	17.7	6424.	8.96
31	8	12.9	4672.	6.52
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	62	100.0	71704.	100.0

SARDINELLA AURITA SECTEUR TOTAL

VARIANCE = 1.59 ECART-TYPE = 1.26 MOYENNE = 24.6

CPM MENSURATION = 0.34 PRISE = 1954. QX

LI	F	% F	FREQ	% FREQ
	0	0.0	0.	0.0
	0	0.0	0.	0.0
	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	4	1.9	11476.	1.83
28	21	9.9	61484.	9.81
29	39	18.3	115593.	18.45
30	64	30.0	186582.	29.77
31	63	29.6	185438.	29.59
32	17	8.0	51486.	8.22
33	3	1.4	8853.	1.41
34	1	0.5	2622.	0.42
35	1	0.5	3115.	0.50
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
TOTAL	213	100.0	626652.	100.0

MOIS AVRIL79

SARDINELLA AURITA SECTEUR TOTAL

VARIANCE = 0.88 ECART-TYPE = 0.94 MOYENNE = 23.0

ERR MENSURATION = 0.01 PRISE = 12827. 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	1	2.0	149155.	2.00
21	4	7.8	267922.	3.59
22	13	25.5	4193297.	56.26
23	13	25.5	1469114.	19.71
24	12	23.5	1135410.	15.23
25	6	11.8	227283.	3.05
26	0	0.0	0.	0.0
27	1	2.0	5355.	0.07
28	1	2.0	5355.	0.07
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	51	100.0	7452097.	100.0

SARDINELLA AURITA SECTEUR TOTAL

VARIANCE = 2.36 ECART-TYPE = 1.54 MOYENNE = 21.5

PPM MENSURATION = 0.04 PRISE = 5972. 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	5	3.0	204315.	4.97
19	12	7.2	555480.	13.51
20	18	10.8	902988.	21.96
21	17	10.2	570150.	13.87
22	48	28.9	1153076.	28.04
23	39	23.5	556650.	13.54
24	21	12.7	139720.	3.40
25	6	3.6	29204.	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	166	100.0	4111585.	100.0

1 0 MOIS JUIN79

SARDINELLA AURITA SECTEUR TOTAL

VARIANCE = 2.79 ECART-TYPE = 1.67 MOYENNE = 21.7

PPM MENSURATION = 0.08 PRISE = 11779. 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	1	0.2	75490.	1.04
17	4	0.7	238504.	3.29
18	24	4.3	270808.	3.74
19	45	8.1	638969.	8.82
20	56	10.1	695185.	9.59
21	108	19.4	1361441.	18.79
22	200	35.9	2503113.	34.54
23	98	17.6	1194565.	16.48
24	20	3.6	256666.	3.54
25	1	0.2	12031.	0.17
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	557	100.0	7246781.	100.0

MOIS JUILLET79

SARDINELLA AURITA SECTEUR TOTAL

VARIANCE = 6.95 ECART-TYPE = 2.64 MOYENNE = 20.1

PPM MENSURATION = 0.09 PRISE = 4920. GX

CC:	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	17	4.9	196101.	5.11
17	73	21.2	881554.	22.98
18	46	13.3	541794.	14.12
19	42	12.2	471851.	12.30
20	55	15.9	625316.	16.30
21	29	8.4	247456.	6.45
22	40	11.6	328441.	8.56
23	31	9.0	254813.	6.64
24	6	1.7	48148.	1.26
25	1	0.3	40062.	1.04
26	4	1.2	160248.	4.18
27	0	0.0	0.	0.0
28	1	0.3	40062.	1.04
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	345	100.0	3835847.	100.0

1 2 MOIS AOUT79

SARDINELLA AURITA SECTEUR TOTAL

VARIANCE = 4.60 ECART-TYPE = 2.14 MOYENNE = 23.0

PPM MENSURATION = 0.19 PRISE = 2350. 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	12	5.2	5760.	0.47
17	39	16.7	27431.	2.25
18	23	9.9	50241.	4.13
19	22	9.4	88962.	7.31
23	9	3.9	43521.	3.58
21	19	8.2	91878.	7.55
22	27	11.6	138528.	11.38
23	29	12.4	250155.	20.56
24	36	15.5	355156.	29.19
25	15	6.4	147493.	12.12
26	2	0.9	17635.	1.45
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	233	100.0	1216763.	100.0

MOIS SEPTEMBRE79

CARDINELLA AURITA — SECTEUR TOTAL

VARIANCE = 2.15 ECART-TYPE = 1.47 MOYENNE = 22.2

PPM MENSURATION = 0.07 PRISE = 11028. 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	4	0.8	41434.	0.64
19	41	8.4	522765.	8.02
20	67	13.7	1021698.	15.67
21	84	17.2	1066787.	16.36
22	143	29.3	2036158.	31.23
23	95	19.5	1162778.	17.83
24	42	8.6	524722.	8.05
25	10	2.0	126987.	1.95
26	1	0.2	8419.	0.13
27	1	0.2	8419.	0.13
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	488	100.0	6520176.	100.0

1 4 MOIS OCTOBRE79

SARDINELLA AURITA SECTEUR TOTAL

VARIANCE = 2.46 ECART-TYPE = 1.57 MOYENNE = 22.1

APM MENSURATION = 0.07 PRISE = 15693. 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	18	2.6	201357.	2.14
19	75	10.7	873054.	9.29
20	94	13.4	1294581.	13.77
21	129	18.5	1810745.	19.27
22	179	25.6	2467940.	26.26
23	132	18.9	1709975.	18.19
24	56	8.0	790086.	8.41
25	14	2.0	224257.	2.39
26	2	0.3	26863.	0.29
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	699	100.0	9398874.	100.0

SARDINELLA AURITA SECTEUR TOTAL

VARIANCE = 4.11 ECART-TYPE = 2.03 MOYENNE = 22.1

ERREUR MENSURATION = 0.11 PRISE = 13975. 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	14	1.6	121719.	1.48
20	70	8.0	810306.	9.88
21	126	14.4	1705035.	20.79
22	129	14.7	1418277.	17.29
23	187	21.4	1985310.	24.21
24	119	13.6	1155501.	14.09
25	51	5.8	417716.	5.09
26	22	2.5	287334.	3.50
27	9	1.0	38680.	0.47
28	13	1.5	17788.	0.22
29	50	5.7	97334.	1.19
30	55	6.3	94537.	1.15
31	27	3.1	47168.	0.58
32	3	0.3	4397.	0.05
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	875	100.0	8201118.	100.0

MOIS DECEMBRE79

SARDINELLA AURITA SECTEUR TOTAL

VARIANCE = 9.89 ECART- TYPE = 3.14 MOYENNE = 27.5

PPM MENSURATION = 0.14 PRISE = 36571. 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	3	0.2	16750.	0.16
19	16	1.1	89334.	0.87
20	20	1.4	151632.	1.47
21	46	3.1	412422.	4.01
22	99	6.7	912597.	8.87
23	79	5.4	776093.	7.54
24	35	2.4	325261.	3.16
25	23	1.6	152435.	1.48
26	37	2.5	214474.	2.08
27	110	7.5	720197.	7.00
28	272	18.5	1792496.	17.43
29	406	27.7	2653224.	25.79
30	255	17.4	1659771.	16.14
31	61	4.2	375901.	3.65
32	6	0.4	34078.	0.33
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	1468	100.0	10286686.	100.0

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

Mois	Prises (quintaux)	Non échantillonnés		
		Poids (Qx)	%	Moules
Janvier	8 960	262 Qx	2,9	1(259 Qx) et 2(3 Qx)
Février	3 989	123 Qx	3,1	1(110 Qx) et 2(13 Qx)
Mars	16 373	12 Qx	0,07	1
Avril	28 184	62 Qx	0,2	1(49 Qx) et 2(13 Qx)
Mai	12 264	9 Qx	0,07	2
Juin	2 601	7 Qx	0,3	5
Juillet	11 526	0	0,0	
Août	13 168	79 Qx	0,6	1
Septembre	9 947	0	0,0	
Octobre	6 133	9 Qx	0,1	5
Novembre	6 859	0 Qx	0,0	
Décembre	2 715	0	0,0	
TOTAL	122 719	563 Qx	0,5	-

I 8 MOIS JANVIER79

SARDINELLA EBA SECTEUR TOTAL

VARIANCE = 2.28 ECART-TYPE = 1.51 MOYENNE = 20.8

PPM MENSURATION = 0.04 PRISE = 8960. 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	4	1.5	208920.	3.48
18	8	3.0	405955.	6.77
19	30	11.3	1500637.	25.02
20	31	11.7	1159819.	19.35
21	65	24.4	1413584.	23.56
22	63	23.7	872380.	14.54
23	49	18.4	340421.	5.67
24	12	4.5	86198.	1.44
25	4	1.5	11397.	0.19
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	266	100.0	5999322.	100.0

ARDINELLA EBA SECTEUR TOTAL

VARIANCE = 1.80 ECART-TYPE = 1.34 MOYENNE = 20.9

% MENSURATION = 0.05 PRISE = 3989. QX

	F	% F	FREQ	% FREQ
	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.	0.0
	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	5	3.9	174000.	6.47
19	16	12.4	556800.	20.70
20	22	17.1	765600.	28.47
21	23	17.8	610949.	22.72
22	27	20.9	371249.	13.80
23	26	20.2	178574.	6.64
24	8	6.2	25799.	0.96
25	2	1.6	6449.	0.24
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	129	100.0	2689423.	100.0

2 0 MOIS MARS79

SARDINELLA EBA SECTEUR TOTAL

VARIANCE = 4.21 ECART-TYPE = 2.05 MOYENNE = 22.1

PPM MENSURATION = 0.07 PRISE = 16373. 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	5	0.8	87916.	0.95
18	21	3.2	364496.	3.93
19	70	10.6	1203097.	12.96
20	100	15.2	1635377.	17.61
21	97	14.7	1422767.	15.32
22	116	17.6	1484737.	15.99
23	110	16.7	1285674.	13.85
24	78	11.8	989976.	10.66
25	42	6.4	495310.	5.33
26	20	3.0	298315.	3.21
27	1	0.2	18111.	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	660	100.0	9285804.	100.0

MOIS AVRIL79

SARDINELLA EBA

SECTEUR TOTAL

VARIANCE = 2.74 ECART-TYPE = 1.66 MOYENNE = 21.1

PPM MENSURATION = 0.04 PRISE = 28184. 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	1	0.1	12673.	0.0[illegible]
17	2	0.3	45795.	0.2[illegible]
18	19	2.7	796124.	4.2[illegible]
19	81	11.6	4566244.	24.[illegible]
20	125	17.9	5257112.	28.1[illegible]
21	136	19.5	3396573.	18.2[illegible]
22	134	19.2	1930870.	10.3[illegible]
23	98	14.1	1460462.	7.8[illegible]
24	58	8.3	730566.	3.9[illegible]
25	24	3.4	263562.	1.4[illegible]
26	13	1.9	151515.	0.81
27	6	0.9	54064.	0.29
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	697	100.0	18665520.	100.0

2 2 MOIS MAI79

SARDINELLA EBA SECTEUR TOTAL

VARIANCE = 1.72 ECART TYPE = 1.31 MOYENNE = 21.4

PPM MENSURATION = 0.09 PRISE = 12264. QX

LF	F	OF	FREQ	% FREQ
	0	0.0	0.	0.0
8	0	0.0	0.	0.0
	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	0.1	9447.	0.12
18	18	2.5	222720.	2.86
19	69	9.5	824959.	10.58
20	176	24.1	2050047.	26.29
21	228	31.3	2339018.	30.00
22	154	21.1	1501051.	19.25
23	57	7.8	607569.	7.79
24	19	2.6	171042.	2.19
25	6	0.8	70301.	0.90
26	1	0.1	653.	0.01
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	729	100.0	7796823.	100.0

SARDINELLA EBA SECTEUR TOTAL

VARIANCE = 2.82 ECART-TYPE = 1.68 MOYENNE = 21.5

[illegible]M MENSURATION = 0.06 PRISE = 2601. QX

[illegible]	F	% F	FREQ	% FREQ
7	0	0.0	0.	0.0
[illegible]	0	0.0	0.	0.0
[illegible]	0	0.0	0.	0.0
[illegible]	0	0.0	0.	0.0
[illegible]	0	0.0	0.	0.0
[illegible]	0	0.0	0.	0.0
[illegible]	0	0.0	0.	0.0
[illegible]	2	1.8	17302.	0.93
[illegible]	0	0.0	0.	0.0
[illegible]	2	1.8	17302.	0.93
[illegible]	1	0.9	8651.	0.46
[illegible]	1	0.9	18572.	0.99
[illegible]	14	12.3	140960.	7.55
[illegible]	26	22.8	472413.	25.29
[illegible]	39	34.2	647601.	34.67
[illegible]	18	15.8	365602.	19.57
[illegible]	5	4.4	68165.	3.65
[illegible]	1	0.9	18572.	0.99
[illegible]	2	1.8	37145.	1.99
[illegible]	3	2.6	55717.	2.98
[illegible]	0	0.0	0.	0.0
[illegible]	0	0.0	0.	0.0
[illegible]	0	0.0	0.	0.0
[illegible]	0	0.0	0.	0.0
[illegible]	0	0.0	0.	0.0
[illegible]	0	0.0	0.	0.0
[illegible]	0	0.0	0.	0.0
[illegible]	0	0.0	0.	0.0
[illegible]	0	0.0	0.	0.0
[illegible]	0	0.0	0.	0.0
[illegible]	0	0.0	0.	0.0
[illegible]	0	0.0	0.	0.0
[illegible]	0	0.0	0.	0.0
[illegible]	0	0.0	0.	0.0
[illegible]	0	0.0	0.	0.0
[illegible]	0	0.0	0.	0.0
[illegible]	0	0.0	0.	0.0
[illegible]	0	0.0	0.	0.0
[illegible]	0	0.0	0.	0.0
[illegible]	0	0.0	0.	0.0
[illegible]	0	0.0	0.	0.0
[illegible]	0	0.0	0.	0.0
[illegible]	0	0.0	0.	0.0
[illegible]	0	0.0	0.	0.0
TOTAL	114	100.0	1868006.	100.0

MOIS JUILLET79

SARDINELLA EBA — SECTEUR TOTAL

VARIANCE = 1.50 ECART-TYPE = 1.26 MOYENNE = 20.0

PPM MENSURATION = 0.09 PRISE = 11526. 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	2	0.2	23916.	0.27
16	9	1.1	90377.	1.01
17	26	3.1	197322.	2.20
18	146	17.3	1416497.	15.82
19	311	36.9	3166894.	35.37
20	223	26.5	2547876.	28.45
21	85	10.1	975413.	10.89
22	25	3.0	320002.	3.57
23	11	1.3	143303.	1.60
24	4	0.5	72918.	0.81
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	842	100.0	8954519.	100.0

SARDINELLA EBA SECTEUR TOTAL

VARIANCE = 2.82 ECART-TYPE = 1.68 MOYENNE = 21.6

PPM MENSURATION = 0.07 PRISE = 13168. QX

LF	F	% F	FREQ	% FREQ
	0	0.0	0.	0.0
8	0	0.0	0.	0.0
9	0	0.0	0.	0.0
	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	4	0.7	21609.	0.27
18	41	7.6	404732.	5.10
19	116	21.6	1233139.	15.53
20	106	19.7	1290659.	16.27
21	101	18.8	1695886.	21.36
22	92	17.1	1680993.	21.19
23	49	9.1	952455.	12.01
24	21	3.9	490847.	6.19
25	5	0.9	117369.	1.48
	3	0.6	43688.	0.55
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
	0	0.0	0.	0.0
	0	0.0	0.	0.0
39	0	0.0	0.	0.0
	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	538	100.0	7931426.	100.0

MOIS SEPTEMBRE79

MASDINELLA EBA SECTEUR TOTAL

VARIANCE = 2.47 ECART-TYPE = 1.57 MOYENNE = 21.0

PRIX MENSURATION = 0.06 PRISE = 9947. QX

	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	1.7	212039.	3.20
18	31	7.7	513465.	7.75
19	72	17.9	1094080.	16.52
20	82	20.4	1276447.	19.28
21	114	28.4	1921450.	29.02
22	68	16.9	1136531.	17.16
23	19	4.7	99688.	1.51
24	5	1.2	348952.	5.27
25	4	1.0	19317.	0.29
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	402	100.0	6621975.	100.0

PROINELLA EBA SECTEUR TOTAL

VARIANCE = 0.93 ECART-TYPE = 0.96 MOYENNE = 19.6

ERR MENSURATION = 0.08 PRISE = 6133. GX

	F	% F	FREQ	% FREQ
	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.	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	0.3	8324.	0.16
	25	6.5	230514.	4.55
	96	24.9	1082719.	21.36
	138	35.8	1910111.	37.69
	98	25.4	1456025.	28.73
	24	6.2	351502.	6.94
	4	1.0	28537.	0.56
	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.	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	0.0	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
	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.	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	0.0	0.	0.0
	0	0.0	0.	0.0
	0	0.0	0.	0.0
	0	0.0	0.	0.0
TAL	386	100.0	5067734.	100.0

2 8 MOIS NOVEMBRE79

SARDINELLA EBA SECTEUR TOTAL

VARIANCE = 2.22 ECART-TYPE = 1.49 MOYENNE = 19.6

PPM MENSURATION = 0.13 PRISE = 6859. 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	0.1	7098.	0.13
15	9	1.3	34575.	0.61
16	63	8.8	345167.	6.09
17	75	10.5	493917.	8.71
18	113	15.9	780814.	13.77
19	181	25.4	1576265.	27.81
20	164	23.0	1563465.	27.58
21	72	10.1	600501.	10.59
22	29	4.1	245317.	4.33
23	5	0.7	21601.	0.38
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	712	100.0	5668729.	100.0

ARDINELLA EBA SECTEUR TOTAL

VARIANCE = 2.23 ECART-TYPE = 1.49 MOYENNE = 20.1

PPM MENSURATION = 0.06 PRISE = 2715. QX

	F	% F	FREQ	% FREQ
	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.	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	0.0	0.	0.0
	2	1.7	26216.	1.25
	4	3.3	52433.	2.51
	20	16.7	444133.	21.22
	31	25.8	527224.	25.19
	33	27.5	584324.	27.92
	19	15.8	309491.	14.79
	7	5.8	93758.	4.48
	1	0.8	13775.	0.66
	1	0.8	13775.	0.66
	1	0.8	13775.	0.66
	0	0.0	0.	0.0
	1	0.8	13775.	0.66
	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.	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	0.0	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
	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.	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
TOTAL	120	100.0	2092683.	100.0

Caranx rhonchus (chinchard jaune)

Mois	Prises (quintaux)	Non échantillonnés		
		Poids (Qx)	%	Moules
Janvier	768	4 Qx	0,5	4
Février	0		-	
Mars	9	9 Qx	100,0	
Avril	964	0	0,0	4
Mai	76	62 Qx	81,6	
Juin	66	66 Qx	100,0	7
Juillet	38	3 Qx	7,9	7
Août	9	g Qx	100,0	7
Septembre	0	-		
Octobre	3	3 Qx	100,0	5
Novembre	78	72 Qx	92,3	3(11 Qx) et 4(61 Qx)
Décembre	1 028	0	0,0	
TOTAL	3039	228	7,5	

MOIS JANVIER79

CARANX RHONCHUS SECTEUR TOTAL

VARIANCE = 7.21 ECART-TYPE = 2.69 MOYENNE = 25.8

PPM MENSURATION = 0.77 PRISE = 768. 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	1.8	3938.	1.37
21	15	6.8	12139.	4.23
22	32	14.5	29636.	10.33
23	43	19.5	46001.	16.03
24	28	12.7	38760.	13.51
25	18	8.2	25404.	8.86
26	17	7.7	25054.	8.73
27	22	10.0	31067.	10.83
28	20	9.1	34330.	11.97
29	11	5.0	20752.	7.23
30	8	3.6	15409.	5.37
31	2	0.9	4390.	1.53
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	220	100.0	286886.	100.0

MOIS AVRIL79

CARANX RHONCHUS

SECTEUR TOTAL

VARIANCE = 3.70 ECART-TYPE = 1.92 MOYENNE = 25.5

PPM MENSURATION = 0.17 PRISE = 964. 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	2	3.1	12050.	3.13
21	3	4.7	18075.	4.69
22	5	7.8	30125.	7.81
23	2	3.1	12050.	3.13
24	5	7.8	30125.	7.81
25	15	23.4	90375.	23.44
26	19	29.7	114475.	29.69
27	10	15.6	60250.	15.63
28	3	4.7	18075.	4.69
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	64	100.0	385600.	100.0

MOIS MAI79

CARANX RHONCHUS SECTEUR TOTAL

VARIANCE = 4.04 ECART-TYPE = 2.01 MOYENNE = 25.5

PPM MENSURATION = 11.43 PRISE = 76. QX

LP	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	2	3.1	175.	3.13
21	3	4.7	262.	4.68
22	5	7.8	437.	7.80
23	2	3.1	175.	3.13
24	5	7.8	437.	7.80
25	15	23.4	1312.	23.43
26	19	29.7	1662.	29.68
27	10	15.6	875.	15.63
28	3	4.7	262.	4.68
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
	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	64	100.0	5600.	99.9

MOIS JUILLET79

CARANX RHONCHUS

SECTEUR TOTAL

VARIANCE = 0.76 ECART-TYPE = 0.87 MOYENNE = 20.1

PPM MENSURATION = 2.57 PRISE = 38. 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	8	11.1	3111.	11.11
19	26	36.1	10111.	36.11
20	29	40.3	11277.	40.28
21	7	9.7	2722.	9.72
22	2	2.8	777.	2.78
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	72	100.0	27999.	100.0

MOIS NOVEMBRE79

CARANX RHONCHUS SECTEUR TOTAL

VARIANCE = 2.49 ECART-TYPE = 1.58 MOYENNE = 26.6

PPM MENSURATION = 41.67 PRISE = 78. 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	1	1.1	24.	1.12
21	0	0.0	0.	0.0
22	0	0.0	0.	0.0
23	0	0.0	0.	0.0
24	11	12.4	264.	12.36
25	19	21.3	456.	21.35
26	24	27.0	576.	26.97
27	24	27.0	576.	26.97
28	5	5.6	120.	5.62
29	2	2.2	48.	2.25
30	2	2.2	48.	2.25
31	0	0.0	0.	0.0
32	1	1.1	24.	1.12
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	2136.	100.0

S S MOIS DECEMBRE79

CARANX RHONCHUS SECTEUR TOTAL

VARIANCE = 2.11 ECART-TYPE = 1.45 MOYENNE = 26.2

PPM MENSURATION = 0.93 PRISE = 1028. 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	5	1.4	2216.	0.58
21	2	0.6	984.	0.26
22	3	0.8	7460.	1.94
23	10	2.8	22289.	5.79
24	42	11.8	44325.	11.51
25	83	23.2	68530.	17.80
26	109	30.5	114255.	29.67
27	82	23.0	102140.	26.53
28	16	4.5	21613.	5.61
29	2	0.6	496.	0.13
30	2	0.6	496.	0.13
31	0	0.0	0.	0.0
32	1	0.3	248.	0.06
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	357	100.0	385054.	100.0

Pomadasys spp (sompatt)

Mois	Prises (quintaux)	Non échantillonnés		
		Poids (Qx)	%	Moules
Janvier	765	12 Qx	1,6	5(1 Qx),7(7 Qx) et 9(4 Qx)
Février	32	20 Qx	90,6	
Mars	74	74 Qx	100,0	4(5 Qx),5(11 Qx) et 5(58 Qx)
Avril	885	885 Qx	100,0	2(46 Qx),5(11 Qx)et 7(828 Qx)
Mai	143	87 Qx	60,8	
Juin	1 7.59	0	0,0	
Juillet	102	58 Qx	56,9	5(11 Qx) et 9(47 Qx)
Août	605	11 Qx	1,8	
Septembre	1 087	54 Qx	5,0	
Octobre	531	0	0,0	
Novembre	998	0	0,0	
Décembre	2 526	0	0,0	
TOTAL	9 507	1 210 Qx	12,7	

3 8 MOIS JANVIER79

POMADASYS SP. SECTEUR TOTAL

VARIANCE = 7.69 ECART-TYPE = 2.77 MOYENNE = 27.0

PPM MENSURATION = 0.28 PRISE = 765. 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	4	6.7	14342.	6.67
23	4	6.7	14342.	6.67
24	7	11.7	25099.	11.67
25	9	15.0	32271.	15.00
26	9	15.0	32271.	15.00
27	7	11.7	25099.	11.67
28	4	6.7	14342.	6.67
29	5	8.3	17928.	8.33
30	5	8.3	17928.	8.33
31	4	6.7	14342.	6.67
32	0	0.0	0.	0.0
33	2	3.3	7171.	3.33
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	60	100.0	215142.	100.0

MOIS FEVRIER79

POMADASYS SP.

SECTEUR TOTAL

VARIANCE = 49.55 ECART-TYPE = 7.04 MOYENNE = 40.8

PPM MENSURATION = 36.73 PRISE = 32. 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	0	0.0	0.	0.0
27	0	0.0	0.	0.0
28	1	11.1	27.	11.02
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	1	11.1	27.	11.02
35	0	0.0	0.	0.0
36	0	0.0	0.	0.0
37	0	0.0	0.	0.0
38	1	11.1	27.	11.02
39	0	0.0	0.	0.0
40	0	0.0	0.	0.0
41	0	0.0	0.	0.0
42	1	11.1	27.	11.02
43	2	22.2	54.	22.04
44	1	11.1	27.	11.02
45	1	11.1	27.	11.02
46	0	0.0	0.	0.0
47	0	0.0	0.	0.0
48	0	0.0	0.	0.0
49	1	11.1	27.	11.02
50	0	0.0	0.	0.0
TOTAL	9	100.0	245.	99.2

MOIS MAI79

MADAGASYS SP.

SECTEUR TOTAL

VARIANCE = 7.47 ECART-TYPE = 2.73 MOYENNE = 25.6

MENSURATION = 3.21 PRISE = 143. QX

CM	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	3.3	622.	3.33
22	5	8.3	1555.	8.33
23	15	25.0	4666.	25.00
24	9	15.0	2799.	15.00
25	7	11.7	2177.	11.66
26	5	8.3	1555.	8.33
27	5	8.3	1555.	8.33
28	3	5.0	933.	5.00
29	4	6.7	1244.	6.66
30	1	1.7	311.	1.67
31	3	5.0	933.	5.00
32	1	1.7	311.	1.67
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	60	100.0	18666.	100.0

MADASYS SP. SECTEUR TOTAL

VARIANCE = 31.14 ECART-TYPE = 5.58 MOYENNE = 28.4

ERR MENSURATION = 1.14 PRISE = 1759. QX

F	% F	FREQ	% FREQ
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.	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	0.0	0.	0.0
0	0.0	0.	0.0
0	0.0	0.	0.0
0	0.0	0.	0.0
3	0.6	69.	0.02
24	5.2	6267.	1.54
50	10.8	14938.	3.68
75	16.2	24581.	6.06
56	12.1	61154.	15.07
46	9.9	67530.	16.64
32	6.9	54382.	13.40
21	4.5	35770.	8.81
17	3.7	24658.	6.08
13	2.8	22178.	5.46
9	1.9	14877.	3.67
5	1.1	7254.	1.79
5	1.1	6260.	1.54
4	0.9	4174.	1.03
4	0.9	4174.	1.03
5	1.1	5460.	1.35
8	1.7	9317.	2.30
6	1.3	6745.	1.66
2	0.4	2571.	0.63
5	1.1	3523.	0.87
11	2.4	7365.	1.81
11	2.4	3492.	0.86
7	1.5	2222.	0.55
17	3.7	8301.	2.05
9	1.9	2857.	0.70
3	0.6	952.	0.23
5	1.1	1587.	0.39
5	1.1	1587.	0.39
2	0.4	634.	0.16
1	0.2	317.	0.08
1	0.2	317.	0.08
463	99.8	405846.	99.9

MOIS JUILLET79

PUMADASYS SP.

SECTEUR TOTAL

VARIANCE = 7.11 ECART-TYPE = 2.67 MOYENNE = 26.2

PPM MENSURATION = 11.58 PRISE = 102. QX

CL	F	% F	FREQ	% FREQ
	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
	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
	0	0.0	0.	0.0
21	3	1.9	514.	3.67
22	4	2.5	685.	4.90
23	10	6.2	1714.	12.25
24	13	8.0	1629.	11.64
25	17	10.5	1865.	13.33
	25	15.4	2787.	19.92
28	23	14.2	2294.	16.40
29	25	15.4	989.	7.07
30	16	9.9	345.	2.47
	9	5.6	344.	2.46
31	7	4.3	301.	2.15
32	7	4.3	301.	2.15
33	2	1.2	43.	0.31
34	0	0.0	0.	0.0
35	1	0.6	171.	1.22
36	0	0.0	0.	0.0
37	0	0.0	0.	0.0
	0	0.0	0.	0.0
	0	0.0	0.	0.0
	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	162	100.0	13989.	99.9

POMADASYS SP. SECTEUR TOTAL

VARIANCE = 7.96 ECART-TYPE = 2.82 MOYENNE = 27.6

PPM MENSURATION = 2.08 PRISE = 605. QX

L	F	% F	FREQ	% FREQ
7	0	0.0	0.	0.0
8	0	0.0	0.	0.0
	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	325.	0.20
22	11	3.3	4063.	2.50
23	24	7.1	10146.	6.23
24	38	11.2	17141.	10.53
25	36	10.7	16808.	10.32
26	54	16.0	25849.	15.88
27	42	12.4	20306.	12.47
28	41	12.1	21847.	13.42
29	28	8.3	15177.	9.32
30	20	5.9	10116.	6.21
31	15	4.4	7425.	4.56
32	12	3.6	6583.	4.04
33	8	2.4	4062.	2.49
34	4	1.2	1509.	0.93
35	3	0.9	1080.	0.66
36	0	0.0	0.	0.0
37	1	0.3	377.	0.23
38	0	0.0	0.	0.0
39	0	0.0	0.	0.0
	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	338	100.0	162821.	100.0

4 4 MOIS SEPTEMBRE79

POMADASYS SP. SECTEUR TOTAL

VARIANCE = 15.56 ECART-TYPE = 3.95 MOYENNE = 28.7

PPM MENSURATION = 1.19 PRISE = 1087. 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	1	0.3	1543.	0.6
21	0	0.0	0.	0.0
22	4	1.3	5144.	2.07
23	12	4.0	14401.	5.79
24	22	7.4	18780.	7.54
25	20	6.7	16865.	6.78
26	27	9.1	27067.	10.87
27	43	14.5	39072.	15.70
28	38	12.8	33841.	13.60
29	36	12.1	30791.	12.37
30	11	3.7	9442.	3.79
31	17	5.7	12234.	4.91
32	12	4.0	8498.	3.41
33	15	5.3	7022.	2.82
34	7	2.4	3872.	1.55
35	7	2.4	3872.	1.56
36	6	2.0	3643.	1.46
37	5	1.7	2988.	1.20
38	2	0.7	1167.	0.47
39	3	1.0	1821.	0.73
40	6	2.0	3927.	1.58
41	1	0.3	654.	0.26
42	1	0.3	654.	0.26
43	0	0.0	0.	0.0
44	0	0.0	0.	0.0
45	1	0.3	654.	0.26
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	297	100.0	248914.	100.0

COMADASYS SP, SECTEUR TOTAL

VARIANCE = 3.89 ECART-TYPE = 1.97 MOYENNE = 28.4

PPM MENSURATION = 0.56 PRISE = 531. QX

CL	F	% F	FREQ	% FREQ
	0	0.0	0.	0.0
6	0	0.0	0.	0.0
	0	0.0	0.	0.0
	0	0.0	0.	0.0
	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
	0	0.0	0.	0.0
22	0	0.0	0.	0.0
23	1	1.3	1769.	1.32
24	2	2.6	3539.	2.63
25	5	6.6	8849.	6.58
26	9	11.8	15929.	11.84
27	14	18.4	24779.	18.42
28	18	23.7	31859.	23.68
29	3 . 5	19.7	26549.	19.74
	5	6.6	8849.	6.58
	3	3.9	5309.	3.95
	3	3.9	5309.	3.95
	0	0.0	0.	0.0
	1	1.3	1769.	1.32
	0	0.0	0.	0.0
	0	0.0	0.	0.0
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
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
	0	0.0	0.	0.0
	0	0.0	0.	0.0
	0	0.0	0.	0.0
54	0	0.0	0.	0.0
55	0	0.0	0.	0.0
TOTAL	76	100.0	134519.	100.0

MOIS NOVEMBRE79

PUMADASYS SP. SECTEUR TOTAL

VARIANCE = 6.73 ECART-TYPE = 2.59 MOYENNE = 25.8

PPM MENSURATION = 1.08 PRISE = 998. 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	1	0.3	559.	0.17
21	5	1.4	7117.	2.15
22	22	6.2	23840.	7.20
23	46	12.9	50242.	15.18
24	51	14.3	54563.	16.48
25	76	21.3	71792.	21.69
26	43	12.1	38792.	11.72
27	44	12.4	33750.	10.19
28	28	7.9	17486.	5.28
29	11	3.1	6316.	1.91
30	17	4.8	12589.	3.80
31	2	0.6	1164.	0.35
32	2	0.6	2578.	0.78
33	4	1.1	5156.	1.56
34	3	0.8	4552.	1.37
35	0	0.0	0.	0.0
36	1	0.3	559.	0.17
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	356	100.0	331065.	100.0

MOIS DECEMBRE79

MADAGYS SP. SECTEUR TOTAL

VARIANCE = 4.72 ECART-TYPE = 2.17 MOYENNE = 26.4

PM MENSURATION = 0.43 PRISE = 2526. GX

	F	% F	FREQ	% FREQ
7	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.	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	0.0	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	0.3	1331.	0.16
	3	0.9	8400.	1.04
	7	2.0	16372.	2.02
	30	8.6	77853.	9.60
	42	12.1	102640.	12.66
	73	21.0	162335.	20.02
	60	17.3	137139.	16.91
	57	16.4	141123.	17.40
	32	9.2	71667.	8.84
	20	5.8	42473.	5.24
	18	5.2	38923.	4.80
	1	0.3	3978.	0.49
	0	0.0	0.	0.0
	0	0.0	0.	0.0
	2	0.6	2662.	0.33
	0	0.0	0.	0.0
	1	0.3	3978.	0.49
	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.	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	0.0	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
	0	0.0	0.	0.0
	0	0.0	0.	0.0
TOTAL	347	100.0	810880.	100.0

Chloroscombrus chrysurus (plat-plat)

Mois	Prises (quintaux)	Non échantillonnés		
		Poids (Qx)	%	Moules
Janvier	95	95 Qx	100,0	2(23 Qx) et 4(72 Qx)
Février	32	32 Qx	100,0	2
Mars	3	3 Qx	100,0	4
Avril	116	3 Qx	2,6	2
Mai	137	137 Qx	100,0	2(7 Qx) et 4(130 Qx)
Juin	43	43 Qx	100,0	4
Juillet	149	149 Qx	100,0	4
Août	245	178 Qx	72,7	2(49 Qx),5(109 Qx) et 7(20 Qx)
Septembre	436	49 Qx	11,2	2
Octobre	737	0	0,0	
Novembre	1 476	0	0,0	-
Décembre	156	0	0,0	-
TOTAL	3 625	689	19,0	

MOIS AVRIL79

MICROSCOMBRUS CHRYSURUS SECTEUR TOTAL

VARIANCE = 0.48 ECART-TYPE = 0.69 MOYENNE = 19.3

ERR MENSURATION = 0.09 PRISE = 116. QX

LI	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	40.0	22600.	40.00
19	2	40.0	22600.	40.00
	1	20.0	11300.	20.00
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
	0	0.0	0.	0.0
	0	0.0	0.	0.0
42	0	0.0	0.	0.0
	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
	0	0.0	0.	0.0
	0	0.0	0.	0.0
52	0	0.0	0.	0.0
	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
	0	0.0	0.	0.0
58	0	0.0	0.	0.0
59	0	0.0	0.	0.0
TOTAL	5	100.0	56500.	100.0

S 0 MOIS AOUT79

CHLOROSCOMBRUS CHRYSURUS SECTEUR TOTAL

VARIANCE = 2.14 ECART-TYPE = 1.46 MOYENNE = 22.4

PPM MENSURATION = 0.30 PRISE = 245. 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	1	6.7	3500.	6.99
19	0	0.0	0.	0.0
20	1	6.7	3200.	6.39
21	3	20.0	10200.	20.36
22	3	20.0	9900.	19.76
23	6	40.0	20100.	40.12
24	1	6.7	3200.	6.39
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	15	100.0	50100.	100.0

CHLOROSCOMBRUS CHRYSURUS SECTEUR TOTAL

VARIANCE = 3.99 ECART-TYPE = 2.00 MOYENNE = 19.0

PPM MENSURATION = 0.21 PRISE = 436. 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	13	16.0	62887.	16.05
17	19	23.5	91912.	23.46
18	16	19.8	77400.	19.75
19	6	7.4	29025.	7.41
20	9	11.1	43537.	11.11
21	8	9.9	38700.	9.88
22	9	11.1	43537.	11.11
23	1	1.2	4837.	1.23
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
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
TOTAL	81	100.0	391837.	100.0

5 2 MOIS OCTOBRE79

CHLOROSCOMBRUS CHRYSURUS SECTEUR TOTAL

VARIANCE = 2.19 ECART-TYPE = 1.48 MOYENNE = 19.5

PPM MENSURATION = 0.15 PRISE = 737. 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	2	2.0	15920.	2.41
17	13	13.1	92700.	14.04
18	24	24.2	163320.	24.74
19	23	23.2	147660.	22.37
20	21	21.2	137900.	20.89
21	12	12.1	77040.	11.67
22	2	2.0	12840.	1.94
23	1	1.0	6420.	0.97
24	1	1.0	6420.	0.97
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	99	100.0	660220.	100.0

MOIS NOVEMBRE79

CHLOROSCOMBRUS CHRYSURUS SECTEUR TOTAL

VARIANCE = 4.09 ECART-TYPE = 2.02 MOYENNE = 18.3

PPM MENSURATION = 0.26 PRISE = 1476. 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	3	0.8	25825.	1.72
15	18	4.6	100902.	6.70
16	60	15.4	350675.	23.30
17	64	16.4	274996.	18.27
18	83	21.3	258771.	17.19
19	69	17.7	178940.	11.89
20	51	13.1	162325.	10.78
21	26	6.7	80596.	5.35
22	10	2.6	40852.	2.71
23	2	0.5	8680.	0.58
24	3	0.8	15736.	1.05
25	1	0.3	7055.	0.47
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	390	100.0	1505357.	100.0

MOIS DECEMBRE79

CHLOROSCOMBRUS CHRYSURUS SECTEUR TOTAL

VARIANCE = 3.30 ECART-TYPE = 1.82 MOYENNE = 18.0

PPM MENSURATION = 1.21 PRISE = 156. 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	2	1.1	12800.	8.17
15	1	0.5	6400.	4.08
16	8	4.2	28804.	18.38
17	24	12.6	23486.	14.99
18	57	30.0	39218.	25.03
19	42	22.1	18928.	12.08
20	39	20.5	22124.	14.12
21	13	6.8	3724.	2.38
22	3	1.6	1065.	0.68
23	1	0.5	132.	0.08
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	190	100.0	156684.	100.0

Ethmalosa fimbriata (ethmalose)

Mois	Prises (quintaux)	Non échantillonnés		
		Poids (Qx)	%	Moules
Janvier	2 472	0	0,0	-
Février	5 375	0	0,0	-
Mars	9 168	0	0,0	-
Avril	14 295	0	0,0	-
Mai	1 780	78 Qx	4,4	4
Juin	941	0	0,0	-
Juillet	2 858		0,0	-
Août	5 115	0	0,0	-
Septembre	5 807	0	0,0	-
Octobre	2 777	0	0,0	-
Novembre	2 291	427 Qx	18,6	7
Décembre	0		-	-
TOTAL	52 879	505	1,0	-

5 6 MOIS JANVIER79

ETHMALOSA FIMBRIATA SECTEUR TOTAL

VARIANCE = 0.94 ECART-TYPE = 0.97 MOYENNE = 23.9

PPM MENSURATION = 0.33 PRISE = 2472. 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	7	2.2	11076.	1.14
22	62	19.5	167731.	17.[illegible]
23	130	40.9	393202.	40.37
24	81	25.5	280727.	28.82
25	31	9.7	97231.	9.98
26	6	1.9	19774.	2.03
27	1	0.3	4257.	0.44
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	318	100.0	974001.	100.0

MOIS FEVRIER79

[illegible]RALOSA FIMBRIATA SECTEUR TOTAL

[illegible]IANCE = 1.72 ECART-TYPE = 1.31 MOYENNE = 24.4

[illegible] MENSURATION = 0.12 PRISE = 5375. QX

	F	% F	FREQ	% FREQ
	0	0.0	0.	0.0
	0	0.0	0.	0.0
	0	0.0	0.	0.0
	0	0.0	0.	0.0
[illegible]	0	0.0	0.	0.0
12	0	0.0	0.	0.0
13	0	0.0	0.	0.0
[illegible]	0	0.0	0.	0.0
15	0	0.0	0.	0.0
	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
	8	3.4	68152.	3.47
22	22	9.4	173217.	8.83
23	57	24.5	476629.	24.29
24	82	35.2	696400.	35.49
25	40	17.2	334895.	17.07
26	14	6.0	124823.	6.36
27	9	3.9	79450.	4.05
	0	0.0	0.	0.0
29	1	0.4	8519.	0.43
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
	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.	0.0
[illegible]	0	0.0	0.	0.0
	0	0.0	0.	0.0
[illegible]	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.	0.0
TOTAL	233	100.0	1962087.	100.0

MOIS MARS79

ETHMALOSA FIMBRIATA — SECTEUR TOTAL

VARIANCE = 2.04 ECART-TYPE = 1.43 MOYENNE = 24.5

PPM MENSURATION = 0.11 PRISE = 9168. QX

LG	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	0.3	9183.	0.28
21	14	3.9	119583.	3.65
22	34	9.4	305842.	9.33
23	91	25.1	912917.	27.84
24	89	24.6	846810.	25.82
25	68	18.8	577876.	17.62
26	42	11.6	357318.	10.90
27	15	4.1	112456.	3.43
28	8	2.2	37543.	1.14
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	362	100.0	3279530.	100.0

PHMALOSA FIMBRIATA SECTEUR TOTAL

VARIANCE = 1.74 ECART-TYPE = 1.32 MOYENNE = 23.4

ERR MENSURATION = 0.06 PRISE = 14295. QX

	F	% F	FREQ	% FREQ
	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.	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	0.0	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
	11	3.0	128572.	2.22
	43	11.7	662558.	11.43
	83	22.7	1456542.	25.13
	97	26.5	1921748.	33.16
	60	16.4	1001159.	17.27
	35	9.6	429164.	7.40
	16	4.4	114054.	1.97
	14	3.8	59003.	1.02
	4	1.1	13309.	0.23
	3	0.8	9981.	0.17
	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.	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	0.0	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
	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.	0.0
	0	0.0	0.	0.0
	0	0.0	0.	0.0
TOTAL	366	100.0	5796095.	100.0

B 0 MOIS MAI79

ETHMALOSA FIMBRIATA SECTEUR TOTAL

VARIANCE = 1.66 ECART-TYPE = 1.29 MOYENNE = 24.0

PPM MENSURATION = 0.21 PRISE = 1780. 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	10	7.2	38900.	5.98
22	25	18.0	105187.	16.18
23	38	27.3	176392.	27.13
24	35	25.2	175833.	27.04
25	22	15.8	107802.	16.58
26	8	5.8	40644.	6.25
27	1	0.7	5477.	0.84
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	139	100.0	650238.	100.0

MOIS JUIN79

HMALOSA FIMBRIATA SECTEUR TOTAL

VARIANCE = 1.90 ECART-TYPE = 1.38 MOYENNE = 23.6

PPM MENSURATION = 0.49 PRISE = 941. QX

	F	% F	FREQ	% FREQ
	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.	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	0.0	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
	0	0.0	0.	0.0
21	15	8.2	41603.	11.15
22	44	24.2	104543.	28.01
23	55	30.2	106464.	28.52
24	33	18.1	61445.	16.46
25	20	11.0	33038.	8.85
26	13	7.1	22747.	6.09
27	1	0.5	1722.	0.46
28	1	0.5	1722.	0.46
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	182	100.0	373288.	100.

6 2 MOIS JUILLET79

ETHMALOSA FIMBRIATA SECTEUR TOTAL

VARIANCE = 1.73 ECART-TYPE = 1.32 MOYENNE = 23.7

PPM MENSURATION = 0.61 PRISE = 2858. 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	4	0.6	1915.	0.17
20	12	1.8	7047.	0.63
21	55	8.1	75373.	6.73
22	168	24.6	281912.	25.18
23	205	30.1	348449.	31.13
24	142	20.8	245332.	21.92
25	60	8.8	97905.	8.75
26	24	3.5	36964.	3.30
27	11	1.6	22011.	1.97
28	1	0.1	2522.	0.23
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	682	100.0	1119436.	100.0

MOIS AOUT79

ISHMALOSA FIMBRIATA — SECTEUR TOTAL

VARIANCE = 2.00 ECART-TYPE = 1.41 MOYENNE = 24.7

PPM MENSURATION = 0.24 PRISE = 5115. 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	0.2	3136.	0.17
21	17	3.9	53164.	2.95
22	34	7.8	108374.	6.01
23	87	20.0	391107.	21.70
24	126	29.0	569382.	31.58
25	88	20.2	372189.	20.65
26	48	11.0	181952.	10.09
27	24	5.5	90720.	5.03
28	9	2.1	29637.	1.64
29	1	0.2	3061.	0.17
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	1802723.	100.00

[illegible] MOIS SEPTEMBRE79

[illegible]MALOSA FIMBRIATA SECTEUR TOTAL

VARIANCE = 2.68 ECART-TYPE = 1.64 MOYENNE = 23.5

PPM MENSURATION = 0.22 PRISE = 5807. QX

[illegible]	F	% F	FREQ	% FREQ
[illegible]	0	0.0	0.	0.0
[illegible]	0	0.0	0.	0.0
9	0	0.0	0.	0.0
[illegible]	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
[illegible]	0	0.0	0.	0.0
15	0	0.0	0.	0.0
[illegible]	0	0.0	0.	0.0
[illegible]	0	0.0	0.	0.0
[illegible]	0	0.0	0.	0.0
19	12	2.4	42479.	1.82
20	24	4.8	89033.	3.82
21	60	11.9	266903.	11.44
22	99	19.7	456891.	19.59
23	128	25.4	600870.	25.76
[illegible]	100	19.9	493576.	21.16
25	46	9.1	217576.	9.33
[illegible]	19	3.8	95286.	4.09
[illegible]	13	2.6	59842.	2.57
[illegible]	2	0.4	10003.	0.43
29	0	0.0	0.	0.0
[illegible]	0	0.0	0.	0.0
31	0	0.0	0.	0.0
[illegible]	0	0.0	0.	0.0
[illegible]	0	0.0	0.	0.0
[illegible]	0	0.0	0.	0.0
35	0	0.0	0.	0.0
36	0	0.0	0.	0.0
[illegible]	0	0.0	0.	0.0
[illegible]	0	0.0	0.	0.0
[illegible]	0	0.0	0.	0.0
[illegible]	0	0.0	0.	0.0
41	0	0.0	0.	0.0
[illegible]	0	0.0	0.	0.0
[illegible]	0	0.0	0.	0.0
[illegible]	0	0.0	0.	0.0
[illegible]	0	0.0	0.	0.0
46	0	0.0	0.	0.0
[illegible]	0	0.0	0.	0.0
[illegible]	0	0.0	0.	0.0
[illegible]	0	0.0	0.	0.0
[illegible]	0	0.0	0.	0.0
TOTAL	503	100.0	2332460.	100.0

THNALOSA FIMBRIATA SECTEUR TOTAL

VARIANCE = 2.30 ECART-TYPE = 1.52 MOYENNE = 24.6

PPM MENSURATION = 0.72 PRISE = 2777. QX

CL	F	% F	FREQ	% FREQ
7	0	0.0	0.	0.0
8	0	0.0	0.	0.0
	0	0.0	0.	0.0
	0	0.0	0.	0.0
11	0	0.0	0.	0.0
	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	0.1	1957.	0.20
19	0	0.0	0.	0.0
20	2	0.3	3564.	0.37
21	22	3.1	36738.	3.77
22	66	9.4	98691.	10.12
23	121	17.2	176111.	18.05
24	200	28.5	283095.	29.02
25	156	22.2	202801.	20.79
26	91	13.0	108902.	11.16
27	36	5.1	55435.	5.68
28	5	0.7	4646.	0.48
29	2	0.3	3564.	0.37
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
	0	0.0	0.	0.0
	0	0.0	0.	0.0
	0	0.0	0.	0.0
42	0	0.0	0.	0.0
	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	702	100.0	975508.	100.0

MOIS NOVEMBRE79

PIMMALOSA FIMBRIATA — SECTEUR TOTAL

VARIANCE = 2.57 ECART-TYPE = 1.60 MOYENNE = 24.9

PPM MENSURATION = 0.65 PRISE = 2291. 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	1	0.2	1144.	0.18
19	0	0.0	0.	0.0
20	1	0.2	1144.	0.18
21	5	1.2	5721.	0.90
22	33	7.9	40242.	6.31
23	92	22.1	127534.	19.98
24	123	29.5	200386.	31.40
25	78	18.7	144688.	22.67
26	32	7.7	61854.	9.69
27	19	4.6	25791.	4.04
28	15	3.6	13762.	2.16
29	8	1.9	7060.	1.11
30	6	1.4	5295.	0.83
31	3	0.7	2647.	0.41
32	1	0.2	882.	0.14
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	417	100.0	638155.	100.0

Caranx carangus (Carangue)

Mois	Prises (quintaux)	Non échantillonnés		
		(Poids (Qx)	%	Moules
Janvier	181	181 Qx	100,0	-
Février	0		-	-
Mars	0	-	-	-
Avril	0	-	-	-
Mai	31	31 Qx	100,0	9
Juin	68	68 Qx	100,0	9
Juillet	291	291 Qx	100,0	9
Août	1 382	1 382 Qx	100,0	9
Septembre	585	585 Qx	100,0	9
Octobre	296	296 Qx	100,0	9
Novembre	44	44 Qx	100,0	9
Décembre	95	95 Qx	100,0	9
TOTAL	2 973	2 973	100,0	

Argyrosomarégium (courbine)

Mois	Prises (quintaux)	Non échantillonnés		
		Poids (Qx)	%	Moules
Janvier	250	250 Qx	100,0	9
Février	46	46 Qx	100,0	9
Mars	1 120	1 120 Qx	100,0	9
Avril	0			
Mai	0	-		-
Juin	0	-		-
Juillet	0	-		
Août	0	-		
Septembre	0	-		
Octobre	0	-		
Novembre	0	-		
Décembre	0	-		
TOTAL	1 416	1 416	100,0	

Euthynnus alleteratus (thonine)

Mois	Prises (quintaux)	Non échantillonnés		
		Poids (Qx)	%	Moules
Janvier	0		-	-
Février	0		-	-
Mars	0		-	-
Avril	0		-	-
M&i	0		-	-
Juin	65	65 Qx	100,0	9
Juillet	0		-	-
Août	0		-	-
Septembre	0		-	-
Octobre	672	672 Qx	100,0	9
Novembre	0	-	-	-
Décembre	22	22 Qx	100,0	7
TOTAL	759	759 Qx	100,0	

Mugil sp. (mulet)

Mois	Prises (quintaux)	Non échantillonnés		
		Poids (Qx)	%	Moules
Janvier	73	73 Qx	100,0	8
Février	18	18 Qx	100,0	5(3 Qx) et 7(15 Qx)
Mars	110	110 Qx	100,0	5(36 Qx) et7(74 Qx)
Avril	412	412 Qx	100,0	7
Mai	7	7 Qx	100,0	5
Juin	0	-		
Juillet	0		-	
Août	0	-	-	
Septembre	0		-	-
Octobre	3	3 Qx	100,0	5
Novembre	0		-	-
Décembre	0		-	-
TOTAL	fi23	623	100,0	-

Sphyraena spp (brochet de mer)

Mois	Prises (quintaux)	Non échantillonnés		
		Poids (Qx)	%	Moules
Janvier	2	2 Qx	100,0	9
Février	96	96 Qx	100,0	9
Mars	3	3 Qx	100,0	7
Avril	72	72 Qx	100,0	7(13 Qx) et 9(59 Qx)
Mai	8	8 Qx	100,0	9
Juin	142	142 Qx	100,0	9
Juillet	16	16 Qx	100,0	9
Août	205	205	100,0	9
Septembre	0			
Octobre	10	10 Qx	100,0	9
Novembre	27	27 Qx	100,0	9
Décembre	93	93 Qx	100,0	9
TOTAL	674	674	100,0	

Cybium tritor (maquereau bonite)

Mois	Prises (quintaux)	Non échantillonnés		
		Poids (Qx)	%	Moules
Janvier	16	16 Qx	100,0	9
Février	0	-	-	-
Mars	0	-	-	-
Avril	0	-	-	-
Mai	0	-	-	-
Juin	200	200	100,0	9
Juillat	109	109	100,0	9
Août	19	19 Qx	100,0	9
Septembre	3	3 Qx	100,0	9
Octobre	12	12 Qx	100,0	9
Novembre	299	299 Qx	100,0	9
Décembre	734	734	100,0	9
TOTAL	1 392	1 392	100,0	

Ar us gambiensis (sillure)

Mois	Prises (quintaux)	Mon échantillonnés		
		Poids (Qx)	%	Moules
Janvier	30	30 Qx	100,0	7
Février	31	31 Qx	100,0	5
Mars	0		-	
Avril	0	-	-	-
Mai	341	341	100,0	5(62 Qx),7(258 Qx)et 9(21 Qx)
Juin	42	42 Qx	100,0	7
Juillet	0		-	
Août	16	16 Qx	100,0	7
Septembre	251	251 Qx	100,0	7(26 Qx) et 8(225 Qx)
Octobre	0			
Novembre	985	985	100,0	7(904 Qx) et 9(81 Qx)
Décembre	248	248 Qx	100,0	7
TOTAL	1 944	1 944	100,0	

Brachydeuteurus auritus (pelon)

Mois	Prises (quintaux)	Non échantillonnés		
		Poids (Qx)	%	Moules
Janvier	19	19 Qx	100,0	2
Février	0	-	-	-
Mars	21	21 Qx	100,0	4
Avril	237	237 Qx	100,0	2(228 Qx) et 4(9 Qx)
Mai	199	199 Qx	100.0	2
Juin	324	324 Qx	100,0	1(296 Qx) et 4(28 Qx)
Juillet	278	278 Qx	100,0	1
Août	827	827 Qx	100,0	1
Septembre	296	296 Qx	100,0	1(204 Qx) et 2(92 Qx)
Octobre	314	314 Qx	100,0	2
		8 Qx	100,0	2
Décembre	158	158 Qx	100,0	2
Novembre	8			
TOTAL	2 681	2 681	100,0	