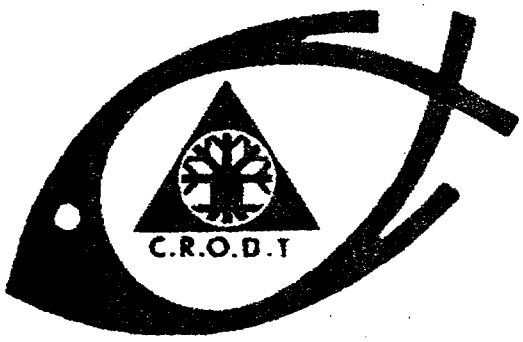
J. LOPEZ
I. SOW

STRUCTURES DÉMOGRAPHIQUE DES CAPTURES DES SARDINIERS DAKAROIS EN 1980



CENTRE DE RECHERCHES OCEANOGRAPHIQUES DE DAKAR - THIAROYE

INSTITUT SENEGALAIS DE RECHERCHES AGRICOLES *

ARCHIVE

Nº 94
JUILLET 1981

STRUCTURE DÉMOGRAPHIQUE DES CAPTURES DES SARDINIERS DAKAROIS EN 1980

par

J. LOPEZ et I. SOW

REMERCIEMENTS

Les auteurs tiennent à exprimer tous leurs remerciements à Monsieur A. SOW, technicien du Centre de Recherches océanographiques de Dakar-Thiaroye, pour l'aide qu'il a 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 sardiniers dakarois en 1980.

Les sardiniers basés à Dakar en 1980 étaient au nombre de 18, ils n'ont pas tous travaillé de façon continue; la période d'activité de chacun des bateaux, ainsi que le nombre de sorties par quinzaine ont déjà été récapitulés dans l'archive n° 88 (J. LOPEZ et I. SOW, 1981). On rappellera que le nombre de bateaux en activité chaque quinzaine était de huit (8) à treize (13) et que deux (2) unités (bateau n° 23 et bateau n° 32) ont effectué dix (10) sorties et neuf (9) sorties respectivement au cours de l'année.

L'archive comprend en outre, le poids des captures par espèce et les efforts de pêche de ces sardiniers.

Les résultats obtenus sont exploités pour les études de biologie et de dynamique des populations ils ont fait ou feront l'objet de publications.

PRESENTATION DES DONNEES

Les tableaux présentés correspondent aux tableaux "secteur total" du programme "FRESAR", dont la descritpion détaillée est faite dans une autre archive (FREON 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 sardiniers. 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-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 généré par le programme. Les fréquences de tailles des 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 "poissons pélagiques côtiers" du Centre de Recherches océanographiques de Dakar-Thiaroye, 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 extrapolées ;
- Son 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 ~~centrétriques 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 des 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 condition 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.

Tableau présentant les caractéristiques
des différents moules des captures

MOULE	MOYENNE (cm)	ETENDUE (écart type x 2)	TYPE DE DISTRIBUTION DES FREQUENCES DE TAILLES
0	inconnue	inconnue	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	35 cm	10 cm	unimodal ou plurimodal

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: chaine des programmes de traitement informatique des données statistiques et démographiques issués de la pêche sardinière dakaroise, archive n°74.

LOPEZ (J.) et SOW (I.), 1981.- Les poissons pélagiques côtiers au Sénégal : Recueil de statistiques de la pêche sardinière dakaroise en 1980 archive n° 88.

Sardinella aurita (Sardinelle ronde)

Mois	Prises (Quintaux)	Non échantillonnées		
		Poids (Qx)	%	Moules
Janvier	22 926	2	0,008	1
Février	21 127	0	0	-
Mars	12 181	15	0,12	1(10 Qx) et 5(5 Qx)
Avril	9 870	00	0	-
Mai	13 455	0	0	-
Juin	18 599	0	0	-
Juillet	13 419	0	0	-
Août	7 344	0	0	-
Septembre	5 241	0	0	-
Octobre	6 642	75	1,13	6
Novembre	11 569	0	0	-
Décembre	5 206	60	1,15	9
T O T A L	148 579	152	0,10	-

MOIS JANVIER 80

SARDINELLA AURITA TOTAL

VARIANCE = 6.50 ECART-TYPE = 2.51 MOYENNE = 28.0

PDA MENSURATION = 0.47 PRISE = 22920. 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	11	0.4	7462.	0.12
18	20	0.7	13567.	0.22
19	32	1.1	21708.	0.35
20	64	2.2	47600.	0.76
21	38	1.3	33284.	0.53
22	53	1.8	65974.	1.06
23	170	5.8	330260.	5.30
24	258	8.8	507422.	8.15
25	187	6.4	357147.	5.74
26	178	6.1	350520.	5.63
27	357	12.2	802724.	12.89
28	446	15.2	1037031.	16.66
29	560	19.1	1316891.	21.15
30	412	14.0	991628.	15.93
31	130	4.4	308232.	4.95
32	18	0.6	35061.	0.56
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	2934	100.0	6226519.	100.00

SARDINELLA AURITA TOTAL

VARIANCE = 1.91 ECART-TYPE = 1.38 MOYENNE = 29.4

PPM MENSURATION = 0.55 PRISE = 21127. 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	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	3	0.1	5417.	0.11
25	28	1.0	50560.	1.02
26	96	3.5	173349.	3.49
27	368	13.4	664507.	13.39
28	533	19.4	962451.	19.40
29	650	23.7	1173719.	23.65
30	751	27.3	1356097.	27.33
31	302	11.0	545329.	10.99
32	17	0.6	30697.	0.62
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	2748	100.0	4962133.	100.00

SARDINELLA AURITA TOTAL

VARIANCE = 1.69 ECART-TYPE = 1.30 MOYENNE = 29.8

ERR MENSURATION = 0.04 PRISE = 12161. KX

LPF	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	6	0.3	12462.	0.46
26	39	2.2	64345.	2.36
27	125	7.1	200337.	7.35
28	253	14.7	399374.	14.64
29	402	22.9	628607.	23.05
30	630	35.8	965666.	35.41
31	251	14.3	387330.	14.22
32	44	2.5	64876.	2.38
33	3	0.2	3543.	0.13
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	1758	100.0	2727695.	100.00

MOIS AVRIL 80

SARDINELLA AURITA TOTAL

VARIANCE = 1.63 ECART-TYPE = 1.28 MOYENNE = 30.0

PPM MENSURATION = 0.77 PRISE = 9870. QX

[illegible]	F	% F	FREQ	% FREQ
7[illegible]	0	0.0	0.	0.0
8[illegible]	0	0.0	0.	0.0
9[illegible]	0	0.0	0.	0.0
[illegible]	0	0.0	0.	0.0
1[illegible]	0	0.0	0.	0.0
12[illegible]	0	0.0	0.	0.0
13[illegible]	0	0.0	0.	0.0
14[illegible]	0	0.0	0.	0.0
15[illegible]	0	0.0	0.	0.0
16[illegible]	0	0.0	0.	0.0
17[illegible]	0	0.0	0.	0.0
18[illegible]	0	0.0	0.	0.0
19[illegible]	0	0.0	0.	0.0
20[illegible]	0	0.0	0.	0.0
21[illegible]	0	0.0	0.	0.0
22[illegible]	0	0.0	0.	0.0
23[illegible]	0	0.0	0.	0.0
24[illegible]	0	0.0	0.	0.0
25[illegible]	5	0.3	3394.	0.30
26[illegible]	32	1.9	40922.	1.89
27[illegible]	99	5.9	126754.	5.86
28[illegible]	198	11.8	255625.	11.81
29[illegible]	340	20.3	439487.	20.31
30[illegible]	638	38.1	826625.	38.21
31[illegible]	302	18.0	389833.	18.02
32[illegible]	58	3.5	74171.	3.43
33[illegible]	3	0.2	3836.	0.18
34[illegible]	0	0.0	0.	0.0
35[illegible]	0	0.0	0.	0.0
36[illegible]	0	0.0	0.	0.0
37[illegible]	0	0.0	0.	0.0
38[illegible]	0	0.0	0.	0.0
39[illegible]	0	0.0	0.	0.0
40[illegible]	0	0.0	0.	0.0
41[illegible]	0	0.0	0.	0.0
42[illegible]	0	0.0	0.	0.0
43[illegible]	0	0.0	0.	0.0
44[illegible]	0	0.0	0.	0.0
45[illegible]	0	0.0	0.	0.0
46[illegible]	0	0.0	0.	0.0
47[illegible]	0	0.0	0.	0.0
48[illegible]	0	0.0	0.	0.0
49[illegible]	0	0.0	0.	0.0
50[illegible]	0	0.0	0.	0.0
TOTAL	1675	100.0	2165648.	100.00

MOIS MAI 30

1 0

SARDINELLA AURITA TOTAL

VARIANCE = 2.33 ECART-TYPE = 1.08 MOYENNE = 29.5

PPM MENSURATION = 0.63 PRISE = 13455. KX

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	11	0.6	16820.	0.54
24	36	1.8	55049.	1.76
25	55	2.8	84103.	2.68
26	86	4.4	136537.	4.35
27	163	8.3	261028.	8.35
28	283	14.3	450357.	14.36
29	440	22.3	692950.	22.10
30	623	31.5	995423.	31.74
31	237	12.0	377501.	12.04
32	41	2.1	65210.	2.08
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	1975	100.0	3135703.	100.00

MOIS JUIN 80

SARDINELLA AURITA TOTAL 1 1

VARIANCE = 10.07 ECART-TYPE = 3.17 MOYENNE = 24.9

PPM MENSURATION = 0.54 PRISE = 18599. QX

LONG	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	0.0	1838.	0.03
16	12	0.3	22060.	0.31
17	44	1.1	80389.	1.12
18	85	2.2	160200.	2.22
19	92	2.4	176219.	2.44
20	144	3.7	307217.	4.25
21	238	6.1	562811.	7.79
22	402	10.3	956459.	13.24
23	383	9.3	855454.	11.84
24	374	9.6	726168.	10.05
25	303	7.8	524387.	7.26
26	346	8.9	577246.	7.99
27	515	13.2	791564.	10.96
28	464	11.9	718887.	9.95
29	319	8.2	491276.	6.80
30	152	3.9	234533.	3.25
31	26	0.7	32464.	0.45
32	3	0.1	3974.	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	3903	100.0	7223651.	100.00

MOIS JUILLET 80

1 2

SARDINELLA AURITA TOTAL

VARIANCE = 1.25 ECART-TYPE = 1.12 MOYENNE = 23.5

PRM IDENTIFICATION = 0.40 PRISE = 14419. 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	4	0.1	16367.	0.19
19	19	0.7	44173.	0.62
20	35	1.2	65505.	0.91
21	204	7.2	455412.	6.34
22	670	23.5	1659556.	23.11
23	1102	38.6	2826766.	39.37
24	624	21.9	1597930.	22.26
25	153	5.5	413359.	5.76
26	26	0.9	72155.	1.00
27	9	0.3	27308.	0.39
28	1	0.0	3666.	0.05
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	2852	100.0	7170997.	100.00

MOIS AOUT 80

13

SARDINELLA AURITA TOTAL

VARIANCE = 1.05 ECART-TYPE = 1.03 MOYENNE = 23.4

PPM MENSURATION = 0.49 PRISE = 7344. 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	0.1	8499.	0.23
20	14	0.8	45083.	1.22
21	110	6.0	280083.	7.55
22	432	23.6	936026.	25.23
23	736	40.3	1432321.	33.60
24	427	23.4	809286.	21.81
25	100	5.5	187436.	5.05
26	6	0.3	11576.	0.31
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	1827	100.0	3710366.	100.00

MOIS SEPTEMBRE 80

1 4

SARDINELLA AURITA TOTAL

VARIANCE = 0.91 ECART-TYPE = 0.95 MOYENNE = 23.7

PPM PERFORATION = 0.51 PRISE = 52414. 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	4	0.3	2087.	0.08
21	61	4.7	78217.	3.08
22	325	25.0	552492.	21.77
23	532	33.6	1005252.	39.60
24	305	23.4	668772.	26.35
25	94	7.2	210002.	8.31
26	9	0.7	18429.	0.73
27	1	0.1	2078.	0.08
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	1301	100.0	2538231.	100.00

SAPOINILLA MURITA TOTAL

VARIANCE = 1.49 ECART TYPE = 1.22 MOYENNE = 23.6

ERR ATTRIBUTION = .52 PRISE = 6642. GX

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
11	0	0.0	0.	0.0
12			0.	
13	0	0.0	0.	0.0
14	0	0.0	0.	0.0
15	0		0.	0.0
16	0	0.0	0.	0.0
17	0	0.0	0.	0.0
18	8	.5	4765.	.15
19	9	0.5	3451.	0.11
20	34	2.2	44379.	1.39
21	158	9.6	262787.	8.22
22	345	21.0	659327.	20.62
23	497	30.1	968307.	30.29
24	413	25.	861216.	26.94
25	158	9.6	327599.	10.25
26	23	1.4	61396.	1.92
27	1	.1	3483.	0.11
28		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	1649	100.0	3196772.	100.0

MOIS NOVEMBRE 30

1.6

SARDINELLA AURITA TOTAL

VARIANCE = 3.11 ECART-TYPE = 1.76 MOYENNE = 22.8

PPM MENSURATION = 0.38 PPISE = 11569. 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	2	0.1	4270.	0.07
18	24	1.0	53790.	0.86
19	140	6.2	331268.	5.27
20	353	14.8	828434.	13.19
21	371	15.6	914907.	14.56
22	417	17.5	1096438.	17.45
23	478	20.1	1342920.	21.37
24	382	16.0	1104930.	17.59
25	157	6.6	458030.	7.29
26	46	1.9	136417.	2.17
27	4	0.2	11672.	0.19
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	2332	100.0	6283100.	100.00

MOIS DECEMBRE 80

SARDINELLA AURITA TOTAL

VARIANCE = 10.48 ECART-TYPE = 3.24 MOYENNE = 23.7

PPM MENSURATION = 0.71 PRISE = 5206. 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	10	0.6	2000.	0.08
16	35	2.1	7000.	0.30
17	67	4.0	13400.	0.57
18	82	4.9	51951.	2.20
19	95	5.7	122085.	5.17
20	193	11.5	357642.	15.15
21	179	10.7	322278.	13.65
22	165	9.9	298892.	12.66
23	161	9.6	269678.	11.42
24	136	8.1	203105.	8.60
25	91	5.4	130978.	5.55
26	82	4.9	119690.	5.07
27	96	5.7	137170.	5.81
28	97	5.8	121124.	5.13
29	98	5.9	110652.	4.69
30	62	3.7	69255.	2.93
31	20	1.2	23201.	0.98
32	2	0.1	1221.	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	1671	100.0	2361526.	100.00

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

Mois	Prises (Quintaux)	Non échantillonnées		
		Poids (Qx)	%	Moules
Janvier	803	0	0	-
Février	0	-	-	-
Mars	0	-	-	-
Avril	462	38	8,2	7
Mai	2 748	0	0	-
Juin	13 581	0	0	-
Juillet	13 058	0	0	-
Août	17 912	0	0	-
Septembre	19 196	0	0	-
Octobre	8 740	0	0	-
Novembre	10 204	0	0	-
Décembre	2 676	0	0	-
T O T A L	89 380	38	0,04	7

2 0 MOIS JANVIER 30

SARDINELLA 58A TOTAL

VARIANCE = 1.46 ECART-TYPE = 1.21 MOYENNE = 23.0

PRI MENSURATION = 1.00 PAISE = 330. 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	13	4.5	18067.	4.47
21	61	15.1	61223.	15.14
22	146	36.2	146547.	36.23
23	108	26.8	108405.	26.80
24	44	10.9	44165.	10.92
25	13	4.5	18067.	4.47
26	8	2.0	8050.	1.99
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	403	100.0	404511.	100.00

MOIS AVRIL 80

SARDINELLA EGA TOTAL

VARIANCE = 0.84 ECART-TYPE = 0.91 MOYENNE = 26.1

PRM MENSURATION = 0.07 PRISE = 462. 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	1	11.1	14133.	11.11
25	4	44.4	56533.	44.44
26	2	22.2	28266.	22.22
27	2	22.2	28266.	22.22
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	9	100.0	127199.	100.00

MOIS MAI 30

2 2
SARDINELLA EBA TOTAL

VARIANCE = 6.31 ECART-TYPE = 2.51 MOYENNE = 25.7

PPM MENSURATION = 0.44 PRISE = 2748. 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	0.2	3615.	0.38
21	17	4.1	61455.	6.42
22	41	9.8	148215.	15.48
23	34	8.1	115881.	12.10
24	21	5.0	49556.	5.17
25	35	8.4	72051.	7.52
26	59	14.1	113124.	11.81
27	108	25.8	200642.	20.95
28	65	15.5	122514.	12.79
29	33	7.9	61307.	6.40
30	5	1.2	9288.	0.97
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
TOTAUX	419	100.0	957651.	100.00

MOIS JUIN 80

SARDINELLA EBA TOTAL

VARIANCE = 3.95 ECART TYPE = 2.09 MOYENNE = 23.0

PPM MENSURATION = 0.50 PRISE = 15581. 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	0.1	4012.	0.06
15	11	0.3	21457.	0.33
16	54	1.6	104670.	1.60
17	125	3.8	242837.	3.71
18	163	4.9	316775.	4.84
19	213	6.6	427164.	6.52
20	308	9.3	613222.	9.37
21	393	11.9	790252.	12.07
22	410	12.4	872686.	13.33
23	266	8.1	543545.	8.30
24	290	8.8	583653.	8.91
25	394	11.9	780744.	11.92
26	369	11.2	703160.	10.74
27	194	5.9	359376.	5.49
28	77	2.3	138085.	2.11
29	24	0.7	44214.	0.68
30	1	0.0	2332.	0.04
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	3279	100.0	6547991.	100.00

MOIS JUILLET 80

2 4

SARDINELLA EBA TOTAL

VARIANCE = 3.86 ECART-TYPE = 1.97 MOYENNE = 22.5

PPM MENSURATION = 0.50 PRISE = 13058. 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	0.1	3910.	0.06
16	12	0.3	20675.	0.30
17	35	1.0	56779.	0.82
18	63	1.8	100404.	1.45
19	204	5.9	347911.	5.03
20	528	15.4	967267.	13.99
21	755	22.0	1508497.	21.82
22	649	18.9	1344214.	19.45
23	469	13.7	1000995.	14.48
24	314	9.2	684775.	9.91
25	246	7.2	540842.	7.82
26	115	3.4	253526.	3.67
27	34	1.0	75823.	1.10
28	3	0.1	6505.	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	3429	100.0	6912131.	100.00

MOIS AOUT 60

SARDINELLA SBA TOTAL

VARIANCE = 2.69 ECART-TYPE = 1.64 MOYENNE = 22.8

PPM MENSURATION = 0.37 PRISE = 17912. 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	2	0.1	7213.	0.08
18	22	0.6	57100.	0.62
19	120	3.5	326026.	3.54
20	378	11.1	1046307.	11.37
21	540	15.9	1444644.	15.70
22	793	23.5	2124266.	23.08
23	767	22.6	2008811.	21.83
24	491	14.5	1396125.	15.17
25	206	6.1	590090.	6.41
26	59	1.7	162729.	1.77
27	12	0.4	33369.	0.36
28	1	0.0	2614.	0.03
29	1	0.0	3607.	0.04
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	3397	100.0	9202912.	100.00

2.6 MOIS SEPTEMBRE80

SARDINELLA GBA TOTAL

VARIANCE = 2.29 ECART-TYPE = 1.51 MOYENNE = 22.1

PPM MENSURATION = 0.32 PRISE = 19196. KX

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	39	1.1	115041.	1.06
19	230	6.5	656783.	6.04
20	645	18.3	1966686.	18.02
21	735	22.2	2416511.	22.21
22	912	25.8	2842996.	26.14
23	545	15.4	1726258.	15.87
24	242	6.9	747732.	6.87
25	99	2.8	301749.	2.77
26	31	0.9	95014.	0.87
27	3	0.1	12249.	0.11
28	1	0.0	3216.	0.03
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	3532	100.0	13378014.	100.00

MOIS OCTOBRE 80

SARDINELLA EBA TOTAL

VARIANCE = 1.50 ECART-TYPE = 1.22 MOYENNE = 21.1

PPM MENSURATION = 0.37 PRISE = 8740. 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	2	0.1	5694.	0.10
18	53	2.5	146446.	2.52
19	349	16.4	935334.	16.11
20	749	35.1	1947906.	33.55
21	537	25.2	1486109.	25.59
22	304	14.3	870158.	14.99
23	105	4.9	313042.	5.39
24	30	1.4	90223.	1.55
25	4	0.2	11671.	0.20
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	2133	100.0	5806586.	100.00

MOIS NOVEMBRE 80

28

SARDINELLA EDA TOTAL

VARIANCE = 2.69 ECART-TYPE = 1.64 MOYENNE = 20.4

PPM MENSURATION = 0.32 PRISE = 10204. QX

LPM	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	16	0.7	51938.	0.70
13	26	1.1	84399.	1.14
14	10	0.4	32461.	0.44
15	1	0.0	3246.	0.04
16	3	0.1	9955.	0.13
17	46	1.9	157508.	2.12
18	164	6.9	562564.	7.58
19	501	21.2	1674612.	22.57
20	782	33.1	2482744.	33.46
21	475	20.1	1405369.	18.94
22	262	11.1	738315.	9.95
23	67	2.9	193871.	2.61
24	8	0.3	22107.	0.30
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	2363	100.0	7419098.	100.00

MOIS DECEMBRE 30

SARDINELLA EBA TOTAL

VARIANCE = 1.55 ECART-TYPE = 1.24 MOYENNE = 20.6

PPM MENSURATION = 0.37 PRISE = 2676. 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	0.3	7306.	0.38
17	9	1.3	25668.	1.35
18	42	6.0	131801.	6.94
19	133	18.9	401750.	21.16
20	233	33.1	716593.	37.75
21	119	16.9	353410.	18.88
22	82	11.7	188465.	9.93
23	57	8.1	60386.	3.18
24	19	2.7	5790.	0.31
25	3	0.4	914.	0.05
26	2	0.3	609.	0.03
27	1	0.1	304.	0.02
28	1	0.1	304.	0.02
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	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	703	100.0	1898305.	100.00

Caranx rhonchus (chinchard jaune)

Mois	Prises (Quintaux)	Non échantillonnées		
		Poids (Qx)	%	Moules
Janvier	3 578	285	7,9	4
Février	4 769	0	0	-
Mars	6 160	0	0	-
Avril	8 555	0	0	-
Mai	3 021	0	0	-
Juin	22	0	0	-
Juillet	8	0	0	-
Août	0	-	-	-
Septembre	0	-	-	-
Octobre	1	0	0	-
Novembre	635	0	0	-
Décembre	182	96	52,7	4
T O T A L	26 931	381	1,4	-

3 2 MOIS JANVIER 80

CARANX RHONCHUS TOTAL

VARIANCE = 2.10 ECART-TYPE = 1.45 MOYENNE = 24.2

PPM MENSURATION = 0.34 PRISE = 3573. KX

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	5222.	0.34
21	8	1.5	15420.	0.99
22	77	14.8	240693.	15.52
23	178	34.2	554018.	35.71
24	143	27.4	410755.	26.48
25	60	11.5	168381.	10.85
26	25	4.8	71257.	4.59
27	13	2.5	34944.	2.25
28	11	2.1	34384.	2.22
29	4	0.8	11005.	0.71
30	1	0.2	5222.	0.34
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	521	100.0	1551302.	100.00

MOIS FEVRIER 80

CARANX RHONCHUS TOTAL

VARIANCE = 5.43 ECART-TYPE = 2.34 MOYENNE = 27.1

PPM MENSURATION = 0.52 PRISE = 4709. 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	3	0.4	51399.	3.34
23	7	0.9	119933.	7.79
24	13	1.6	174250.	11.31
25	26	3.2	235374.	15.28
26	41	5.1	120673.	7.83
27	120	14.9	149009.	9.67
28	229	28.5	335806.	21.80
29	201	25.0	195452.	12.69
30	117	14.6	113770.	7.39
31	36	4.5	35006.	2.27
32	9	1.1	8751.	0.57
33	1	0.1	972.	0.06
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	803	100.0	1540401.	100.00

3 4 MOIS MARS 80

CARANX RHONCHUS TOTAL

VARIANCE = 2.53 ECART-TYPE = 1.59 MOYENNE = 30.5

ERR MENSURATION = 0.61 PRISE = 6100. 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	2	0.2	3963.	0.28
27	38	4.4	69317.	4.88
28	101	11.7	177528.	12.50
29	175	20.3	293555.	20.67
30	245	28.4	378992.	26.10
31	152	17.6	241313.	16.99
32	99	11.5	154253.	10.86
33	29	3.4	46154.	3.25
34	11	1.3	18471.	1.30
35	6	0.9	13191.	0.93
36	2	0.2	3297.	0.23
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	862	100.0	1420040.	100.00

MOIS AVRIL 80

CARANX RHONCHUS TOTAL

VARIANCE = 2.87 ECART-TYPE = 1.69 MOYENNE = 30.6

PPM MENSURATION = 0.74 PRISE = 8555. GX

LG	F	% F	FREQ	% FREQ
7	0	0.0	0.	0.0
8	1	0.1	1343.	0.07
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	1	0.1	1343.	0.07
25	1	0.1	1343.	0.07
26	6	0.4	8058.	0.41
27	32	2.2	42976.	2.21
28	156	10.8	209510.	10.79
29	308	21.3	413648.	21.30
30	470	32.5	631216.	32.50
31	230	15.9	308892.	15.91
32	133	9.2	178620.	9.20
33	57	4.1	76527.	4.08
34	27	1.9	36261.	1.87
35	13	0.9	17459.	0.90
36	7	0.5	9401.	0.48
37	1	0.1	1343.	0.07
38	1	0.1	1343.	0.07
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	1445	100.0	1941993.	100.00

3 6 MOIS MAI 80

GARANX RHONCHUS TOTAL

VARIANCE = 4.30 ECART-TYPE = 2.07 MOYENNE = 31.1

PPM MENSURATION = 0.33 PRISE = 3021. QX

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	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	0.2	694.	0.11
22	0	0.0	0.	0.0
23	0	0.0	0.	0.0
24	2	0.4	1389.	0.21
25	7	1.2	4861.	0.75
26	17	3.0	11806.	1.83
27	30	5.3	23930.	3.71
28	36	6.3	31305.	4.84
29	88	15.5	95785.	14.81
30	135	23.8	166247.	25.71
31	92	16.2	108010.	16.71
32	69	12.1	82589.	12.77
33	43	9.6	59244.	9.16
34	26	4.6	36967.	5.72
35	12	2.1	17789.	2.75
36	3	0.5	5235.	0.81
37	1	0.2	694.	0.11
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	568	100.0	646617.	100.00

MOIS JUIN 80

CARANX RHONCHUS TOTAL

VARIANCE = 2.44 ECART-TYPE = 1.56 MOYENNE = 27.8

PPM MENSURATION = 1.36 PRISE = 22. 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	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	1	10.0	733.	10.00
26	3	30.0	2199.	29.99
27	1	10.0	733.	10.00
28	3	30.0	2199.	29.99
29	1	10.0	733.	10.00
30	1	10.0	733.	10.00
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	10	100.0	7333.	99.96

MOIS JUILLET 80

3 8

CARANX RHONCHUS TOTAL

VARIANCE = 4.45 ECART-TYPE = 2.11 MOYENNE = 24.8

PPM MENSURATION = 8.75 PRISE = 6. 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	1	3.6	114.	3.56
23	9	32.1	1028.	32.14
24	12	42.9	1371.	42.86
25	2	7.1	228.	7.13
26	1	3.6	114.	3.56
27	0	0.0	0.	0.0
28	1	3.6	114.	3.56
29	0	0.0	0.	0.0
30	1	3.6	114.	3.56
31	1	3.6	114.	3.56
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	28	100.0	3199.	99.94

MOIS OCTOBRE 80

CARANX RHONCHUS TOTAL

VARIANCE = 1.16 ECART-TYPE = 1.08 MOYENNE = 27.2

PPM MENSURATION = 200.00 PRISE = 1. 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	1	1.5	5.	1.52
25	7	10.6	35.	10.61
26	23	34.8	115.	34.85
27	19	28.8	95.	28.79
28	12	18.2	60.	18.18
29	4	6.1	20.	6.06
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	330.	100.00

MOIS NOVEMBRE 80

4 0

CARANX RHONCHUS TOTAL

VARIANCE = 1.36 ECART-TYPE = 1.17 MOYENNE = 27.4

PPM MENSURATION = 0.77 PRISE = 635. 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	1	0.6	1222.	0.60
24	3	1.9	3770.	1.85
25	12	7.6	15541.	7.63
26	42	26.8	54938.	26.99
27	49	31.2	63397.	31.14
28	35	22.3	45410.	22.31
29	15	9.6	19289.	9.48
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	157	100.0	203571.	100.00

MOIS DECEMBRE 80

CARANX RHONCHUS TOTAL

VARIANCE = 1.16 ECART-TYPE = 1.08 MOYENNE = 27.2

PPM MENSURATION = 2.33 PRISE = 182. 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	1	1.5	430.	1.52
25	7	10.6	3010.	10.61
26	23	34.8	9890.	34.85
27	19	28.8	8170.	28.79
28	12	18.2	5160.	18.18
29	4	6.1	1720.	6.06
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	28380.	100.00

Pomadasys jubelini (Sampat)

Mois	Prises (Quintaux)	Non échantillonnées		
		poids (Qx)	%	Moules
Janvier	33	33	100	7(30 Qx) et 8(3 Qx)
Février	260	260	100	7
Mars	0	0	0	-
Avril	0	0	0	-
Mai	0	0	0	-
Juin	21	21	100	7
Juillet	129	80	62	7
Août	76	29	38	7
Septembre	0	-	-	-
Octobre	241	208	86,3	5
Novembre	0	-	-	-
Décembre	77	77	100	4
T O T A L	837	708	84,6	-

MOIS JUILLET 80

4 4

POMACASYS JUBELINI TOTAL

VARIANCE = 1.33 ECART-TYPE = 1.06 MOYENNE = 23.5

PPM MESURATION = 1.43 PRISE = 129. 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	0	0.0	0.	0.0
19	0	0.0	0.	0.0
20	1	3.1	699.	3.12
21	6	18.8	4199.	18.75
22	9	28.1	6299.	28.12
23	7	21.9	4899.	21.87
24	3	9.4	2099.	9.37
25	2	6.3	1399.	6.25
26	1	3.1	699.	3.12
27	2	6.3	1399.	6.25
28	1	3.1	699.	3.12
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	32	100.0	22399.	99.96

MOIS AOUT 80

POMADASYS JUBELINI TOTAL

VARIANCE = 3.76 ECART-TYPE = 1.94 MOYENNE = 23.5

PPM MENSURATION = 1.49 PRISE = 76. 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	3.1	671.	3.12
21	6	18.8	4028.	18.75
22	9	28.1	6042.	28.12
23	7	21.9	4699.	21.87
24	3	9.4	2014.	9.37
25	2	6.3	1342.	6.25
26	1	3.1	671.	3.12
27	2	6.3	1342.	6.25
28	1	3.1	671.	3.12
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	32	100.0	21435.	99.99

MADAGASYS JUBELINI TOTAL

VARIANCE = 2.47 ECART-TYPE = 1.57 MOYENNE = 25.6

PRECIMESURATION = 0.29 PRISE = 241. 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	8.3	6885.	8.33
24	5	20.8	17214.	20.83
25	12	50.0	41314.	50.00
26	3	12.5	10328.	12.50
27	0	0.0	0.	0.0
28	1	4.2	3442.	4.17
29	0	0.0	0.	0.0
30	0	0.0	0.	0.0
31	1	4.2	3442.	4.17
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	24	100.0	82628.	100.0

Pomadasys spp (Sompat)

Mois	Prises (Quintaux)	Non échantillonnées		
		Poids (Qx)	%	Moules
Janvier	0	-	-	-
Février	0	-	-	-
Mars	0	-	-	-
Avril	0	-	-	-
Mai	0	-	-	-
Juin	0	-	-	-
Juillet	0	-	-	-
Août	0	-	-	-
Septembre	39	0	0	-
Octobre	0	-	-	-
Novembre	0	-	-	-
Décembre	0	-	-	-
T O T A L	39	0	0	-

MOIS SEPTEMBRE80

4 8

PUMADASYS SP. TOTAL

VARIANCE = 1.20 ECART-TYPE = 1.10 MOYENNE = 18.0

PPM MENSURATION = 4.87 PRISE = 39. 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	3	1.6	615.	1.63
16	24	13.0	4926.	13.04
17	79	42.9	16215.	42.93
18	48	26.1	9852.	26.09
19	20	10.9	4105.	10.87
20	7	3.8	1436.	3.80
21	3	1.6	615.	1.63
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	184	100.0	37768.	99.99

Chloroscombrus chrysurus (plat-plat)

Mois	Prises (Quintaux)	Non échantillonnées		
		Poids (Qx)	%	Moules
Janvier	0	-	-	-
Février	0	-	-	-
Mars	0	-	-	-
Avril	0	-	-	-
Mai	0	-	-	-
Juin	0	-	-	-
Juillet	774	0	0	-
Août	276	0	0	-
Septembre	1 936	0	0	-
Octobre	400	0	0	-
Novembre	14	0	0	-
Décembre	0	-	-	-
T O T A L	3 400	0	0	-

MOIS JUILLET 80

5 0

CHLOROSCOMBRUS CHRYSURUS TOTAL

VARIANCE = 1.39 ECART-TYPE = 1.18 MOYENNE = 16.8

PPM MENSURATION = 0.76 PRISE = 774. 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	72	8.5	43487.	4.00
15	275	32.5	280404.	25.77
16	180	21.3	330794.	30.40
17	129	15.3	274541.	25.23
18	68	8.0	113175.	10.40
19	50	5.9	37867.	3.48
20	39	4.6	5969.	0.55
21	18	2.1	959.	0.09
22	12	1.4	727.	0.07
23	2	0.2	106.	0.01
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	845	100.0	1088034.	100.00

MOIS AOUT 80

CHLOROSCOMBRUS CHRYSURUS TOTAL

VARIANCE = 2.55 ECART-TYPE = 1.60 MOYENNE = 19.4

PPM MENSURATION = 1.09 PRISE = 276. QX

LONG	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	0.7	1600.	0.61
16	16	5.6	18000.	6.83
17	36	12.5	38665.	14.68
18	49	17.0	46317.	17.59
19	71	24.7	63442.	24.09
20	63	21.9	54229.	20.59
21	32	11.1	26725.	10.15
22	16	5.6	12092.	4.59
23	3	1.0	2304.	0.87
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
TOTAUX	288	100.0	263373.	100.00

MOIS SEPTEMBRE60

52

CHLORDSCOMBRUS CHRYSURUS TOTAL

VARIANCE = 4.79 ECART-TYPE = 2.19 MOYENNE = 20.9

PPM MENSURATION = 6.50 PRISE = 1936. QX

LEGAL	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	16	2.2	33485.	2.28
16	30	4.1	60699.	4.14
17	50	6.8	101076.	6.89
18	57	7.7	109885.	7.49
19	75	10.2	140590.	9.59
20	109	14.8	207742.	14.17
21	135	18.3	268247.	18.29
22	164	22.3	335907.	22.90
23	70	9.5	145018.	9.89
24	24	3.3	50228.	3.42
25	7	0.9	13690.	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	737	100.0	1466372.	100.00

MOIS OCTOBRE 80

CHLOROSCOMBROS CHRYSURUS TOTAL

VARIANCE = 1.97 ECART-TYPE = 1.40 MOYENNE = 19.7

PPM MENSURATION = 0.75 PRISE = 400. 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	6	2.2	5330.	1.45
16	7	2.5	7925.	2.15
17	18	6.5	24764.	6.72
18	49	17.7	65361.	17.74
19	89	32.1	119325.	32.39
20	70	25.3	94571.	25.67
21	24	8.7	32343.	8.78
22	10	3.6	13510.	3.67
23	3	1.1	3992.	1.08
24	1	0.4	1330.	0.36
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	277	100.0	368456.	100.00

MOIS NOVEMBRE 80

5.4

CHLOROSCOMBRUS CHRYSURUS TOTAL

VARIANCE = 1.48 ECART-TYPE = 1.22 MOYENNE = 17.9

PPM MENSURATION = 3.57 PRISE = 14. 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	1	1.8	280.	1.75
16	12	21.1	3360.	21.05
17	25	43.9	7000.	43.86
18	9	15.8	2520.	15.79
19	5	8.8	1400.	8.77
20	4	7.0	1120.	7.02
21	1	1.8	280.	1.75
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	57	100.0	15960.	100.00

Trachurus trecae (Chinchard noir)

Mois	Prises (Quintaux)	Non échantillonnées		
		Poids (Qx)	%	Moules
Janvier	9	0	0	-
Février	223	0	0	-
Mars	289	0	0	-
Avril	377	0	0	-
Mai	53	0	0	-
Juin	0	-	-	-
Juillet	0	-	-	-
Août	0	-	-	-
Septembre	0	-	-	-
Octobre	0	-	-	-
Novembre	0	-	-	-
Décembre	208	0	0	-
T O T A L	1 159	0	0	-

5 6 MOIS JANVIER 80

TRACHURUS TRECAE TOTAL

VARIANCE = 1.06 ECART-TYPE = 1.03 MOYENNE = 20.5

PPM MENSURATION = 1.11 PRISE = 9. 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	1	14.3	900.	14.29
19	1	14.3	900.	14.29
20	2	28.6	1800.	28.57
21	3	42.9	2700.	42.86
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	7	100.0	6300.	100.00

TRACHURUS TRECAE TOTAL

VARIANCE = 1.38 ECART-TYPE = 1.17 MOYENNE = 20.2

ERR MENSURATION = 5.49 PRISE = 223.7QX

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	1.0	2027.	1.02
15	0	0.0	0.	0.0
16	0	0.0	0.	0.0
17	4	4.1	8109.	4.08
18	4	4.1	8109.	4.08
19	24	24.5	48654.	24.49
20	45	45.9	91227.	45.92
21	16	16.3	32436.	16.33
22	3	3.1	6081.	3.06
23	1	1.0	2027.	1.02
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	98	100.0	198672.	100.00

5 8 MOIS MARS 80

TRACHURUS TRECAE TOTAL

VARIANCE = 12.63 ECART-TYPE = 3.55 MOYENNE = 27.2

PPM MENSURATION = 1.43 PRISE = 209. 2X

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	16	11.0	12571.	12.35
22	17	11.7	13226.	12.99
23	3	2.1	2357.	2.32
24	2	1.4	1440.	1.41
25	3	2.1	2096.	2.06
26	3	2.1	2096.	2.06
27	21	14.5	14488.	14.23
28	15	10.3	10192.	10.01
29	23	15.9	15433.	15.16
30	22	15.2	14804.	14.54
31	14	9.7	9172.	9.01
32	6	4.1	3931.	3.86
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	101811.	100.00

MOIS AVRIL 80

TRACHURUS TRECAE TOTAL

VARIANCE = 13.02 ECART-TYPE = 3.61 MOYENNE = 26.1

ERR MENSURATION = 1.65 PRISE = 377. GX

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	7	2.8	2935.	1.99
20	14	5.6	6334.	4.20
21	48	19.3	20883.	13.86
22	54	21.7	23795.	15.80
23	13	5.2	5906.	3.92
24	0	0.0	0.	0.0
25	3	1.2	1455.	0.97
26	9	3.6	5685.	3.77
27	29	11.6	14243.	9.46
28	34	13.7	21387.	14.53
29	31	12.4	31611.	20.98
30	6	2.4	13575.	9.01
31	1	0.4	2262.	1.50
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	249	100.0	150637.	100.00

MOIS MAI 80

6 0

TRACHURUS TRECAE TOTAL

VARIANCE = 10.93 ECART-TYPE = 3.31 MOYENNE = 20.6

PP4 MENSURATION = 1.70 PRISE = 53.0X

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	1	1.5	850.	2.12
16	3	4.4	2950.	7.37
17	6	8.8	5300.	13.24
18	6	8.8	5900.	14.74
19	6	8.8	6200.	15.24
20	4	5.9	3100.	7.74
21	4	5.9	3100.	7.74
22	7	10.3	5150.	12.86
23	5	7.4	3950.	9.87
24	0	0.0	0.	0.0
25	2	2.9	1350.	3.37
26	1	1.5	62.	0.15
27	1	1.5	62.	0.15
28	4	5.9	250.	0.62
29	10	14.7	625.	1.56
30	7	10.3	1225.	3.06
31	1	1.5	62.	0.15
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	68	100.0	40037.	100.00

MOIS DECEMBRE 80

TRACHURUS TRECAE TOTAL

VARIANCE = 3.68 ECART-TYPE = 1.92 MOYENNE = 20.3

PPM MENSURATION = 0.34 PRISE = 298. 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	3	5.1	8914.	5.08
18	10	16.9	29714.	16.95
19	21	35.6	62399.	35.59
20	11	18.6	32685.	18.64
21	4	6.8	11885.	6.78
22	3	5.1	8914.	5.08
23	3	5.1	8914.	5.08
24	2	3.4	5942.	3.39
25	1	1.7	2971.	1.69
26	1	1.7	2971.	1.69
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	59	100.0	175314.	100.00

Trachurus trachurus (Chinchard noir)

Mois	Prises (Quintaux)	Non échantillonnées		
		Poids (Qx)	%	Moules
Janvier	0	-	-	-
Février	0	-	-	-
Mars	30	30	100	7
Avril	78	5	6,4	7
Mai	0	-	-	-
Juin	0	-	-	-
Juillet	0	-	-	-
Août	0	-	-	-
Septembre	0	-	-	-
Octobre	0	-	-	-
Novembre	0	-	-	-
Décembre	89	89	100	4
T O T A L	197	124	63	-

MOIS AVRIL 80

64

TRACHURUS TRACHURUS TOTAL

VARIANCE = 15.14 ECART-TYPE = 3.89 MOYENNE = 30.4

PPM MENSURATION = 2.55 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	2.2	766.	4.25
21	1	2.2	766.	4.25
22	2	4.3	1079.	5.99
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	2	4.3	625.	3.47
30	15	32.6	5141.	28.55
31	9	19.6	3266.	18.14
32	8	17.4	2954.	16.40
33	4	8.7	1704.	9.46
34	2	4.3	1079.	5.99
35	2	4.3	625.	3.47
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	46	100.0	18003.	99.98

Scomber japonicus (= S. scolias) (Maquereau)

Mois	Prises (Quintaux)	Non échantillonnées		
		Poids (Qx)	%	Moules
Janvier	198	0	0	-
Février	442	0	0	-
Mars	19	2	10,5	7
Avril	15	0	0	-
Mai	884	0	0	-
Juin	0	-	-	-
Juillet	0	-	-	-
Août	0	-	-	-
Septembre	0	-	-	-
Octobre	0	-	-	-
Novembre	0	-	-	-
Décembre	1 254	792	63,2	4
T O T A L	2 812	794	28,2	

6 6 MOIS JANVIER 80

SCOMBER COLIAS TOTAL

VARIANCE = 2.41 ECART-TYPE = 1.55 MOYENNE = 23.8

PPM MENSURATION = 1.06 PRISE = 198. 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	3.6	4725.	3.58
21	14	10.0	13230.	10.03
22	20	14.3	18855.	14.29
23	34	24.3	32040.	24.28
24	43	30.7	40545.	30.73
25	17	12.1	16020.	12.14
26	3	2.1	2790.	2.11
27	2	1.4	1890.	1.43
28	0	0.0	0.	0.0
29	2	1.4	1845.	1.40
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	140	100.0	131940.	100.00

SOUMBER COLIAS TOTAL

VARIANCE = 38.26 ECART-TYPE = 6.19 MOYENNE = 34.9

PPM MESURATION = 2.70 PRISE = 442. DX

CT	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	1	0.5	457.	0.63
23	10	5.1	4571.	6.33
24	10	5.1	4571.	6.33
25	14	7.2	6399.	8.86
26	4	2.1	1828.	2.53
27	1	0.5	457.	0.63
28	0	0.0	0.	0.0
29	1	0.5	457.	0.63
30	0	0.0	0.	0.0
31	0	0.0	0.	0.0
32	0	0.0	0.	0.0
33	2	1.0	694.	0.96
34	5	2.6	1737.	2.40
35	15	7.7	5211.	7.21
36	21	10.8	7296.	10.10
37	25	12.8	8686.	12.02
38	25	12.8	8686.	12.02
39	25	12.8	8686.	12.02
40	20	10.3	6949.	9.62
41	12	6.2	4169.	5.77
42	3	1.5	1042.	1.44
43	0	0.0	0.	0.0
44	1	0.5	347.	0.48
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	72251.	99.99

MOIS MARS 80

6 8

SCOMBER COLIAS TOTAL

VARIANCE = 5.88 ECART TYPE = 2.42 MOYENNE = 32.7

PPM MENSURATION = 0.47 PAISE = 19. 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	0	0.0	0.	0.0
28	1	4.2	154.	4.15
29	1	4.2	154.	4.15
30	2	8.3	309.	8.32
31	5	20.8	772.	20.81
32	4	16.7	618.	16.66
33	6	25.0	927.	24.99
34	4	16.7	618.	16.66
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	1	4.2	154.	4.15
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	24	100.0	3709.	99.9

MOIS AVRIL 80

COLIAS TOTAL

VARIANCE = 5.60 ECART-TYPE = 2.37 MOYENNE = 33.3

PPM MESURATION = 4.67 PRISE = 15.0X

CLASSE	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	0	0.0	0.	0.0
30	0	0.0	0.	0.0
31	4	28.6	857.	28.58
32	5	35.7	1071.	35.71
33	2	14.3	428.	14.27
34	1	7.1	214.	7.14
35	1	7.1	214.	7.14
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	1	7.1	214.	7.14
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	14	100.0	2999.	99.97

MOIS MAI 80

7 0

SCOMBER COLIAS TOTAL

VARIANCE = 4.61 ECART-TYPE = 2.15 MOYENNE = 29.8

PPM MENSURATION = 1.10 PRISE = 884.0X

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	1	0.3	889.	0.34
25	2	0.7	1778.	0.68
26	10	3.5	8894.	3.39
27	54	18.8	48023.	18.33
28	46	16.0	40912.	15.61
29	47	16.3	41802.	15.95
30	59	20.5	52410.	19.96
31	36	12.5	33625.	12.83
32	18	6.3	16140.	6.92
33	7	2.4	7111.	2.71
34	4	1.4	3918.	1.50
35	2	0.7	2303.	0.88
36	0	0.0	0.	0.0
37	0	0.0	0.	0.0
38	1	0.3	889.	0.34
39	0	0.0	0.	0.0
40	1	0.3	1414.	0.54
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	288	100.0	262018.	100.00

MOIS DECEMBRE 30

SCOMBER COLIAS TOTAL

VARIANCE = 0.93 ECART-TYPE = 0.96 MOYENNE = 23.3

PPM MENSURATION = 0.65 PRISE = 1254. QX

LH	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	15	7.4	24722.	8.00
22	74	36.6	110066.	35.60
23	68	33.7	105585.	34.16
24	34	16.8	51711.	16.73
25	11	5.4	17048.	5.51
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	309133.	100.00

Boops boops (Bogue)

Mois	Prises (quintaux)	Non échantillonnées		
		Poids (Qx)	%	Moules
Janvier	4	4	100	4
Février	60	56	93,3	4
Mars	14	0	0	-
Avril	39	39	76,9	4
Mai	32	32	100	2
Juin	0	-	-	-
Juillet	0	-	-	-
Août	0	-	-	-
Septembre	0	-	-	-
Octobre	47	0	0	-
Novembre	10	10	100	3
Décembre	0	-	-	-
T O T A L	206	132	64	-

T 4 MOIS FEVRIER 80

BOOPS BOOPS TOTAL

VARIANCE = 0.54 ECART-TYPE = 0.73 MOYENNE = 16.8

PPM MENSURATION = 2.50 PRISE = 60. 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	3	20.0	1200.	20.00
16	4	26.7	1600.	26.67
17	8	53.3	3200.	53.33
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	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	6000.	100.00

MOIS MARS 80

JOURS JOURS TOTAL

VARIANCE = 1.12 ECART-TYPE = 1.06 MOYENNE = 18.5

PPM ABSORPTION = 1.45 PRISE = 14. %

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	6.7	700.	6.67
17	4	26.7	2800.	26.67
18	6	40.0	4200.	40.00
19	2	13.3	1400.	13.33
20	2	13.3	1400.	13.33
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	15	100.0	10500.	100.00

MOIS AVRIL 80

7 6

BOOPS BOOPS TOTAL

VARIANCE = 1.12 ECART-TYPE = 1.06 MOYENNE = 18.5

PPM MENSURATION = 2.22 PRISE = 39. 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	6.7	450.	6.67
17	4	26.7	1800.	26.67
18	6	40.0	2700.	40.00
19	2	13.3	900.	13.33
20	2	13.3	900.	13.33
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	15	100.0	6750.	100.00

MOIS OCTOBRE 80

BOOPS BOOPS TOTAL

VARIANCE = 1.09 ECART-TYPE = 1.04 MOYENNE = 17.9

PPM MENSURATION = 2.13 PRISE = 47. 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	1	0.9	470.	0.87
15	4	3.5	1880.	3.48
16	15	13.0	7050.	13.04
17	46	40.0	21620.	40.00
18	32	27.8	15040.	27.83
19	15	13.0	7050.	13.04
20	2	1.7	940.	1.74
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	115	100.0	54050.	100.00

Vomer setapinnis

Mois	Prises (Quintaux)	Non échantillonnées		
		Poids (Qx)	%	Moules
Janvier	0	-	-	-
Février	0	-	-	-
Mars	0	-	-	-
Avril	0	-	-	-
Mai	0	-	-	-
Juin	0	-	-	-
Juillet	0	-	-	-
Août	0	-	-	-
Septembre	6	0	0	-
Octobre	0	-	-	-
Novembre	0	-	-	-
Décembre	0	-	-	-
T O T A L	6	0	0	-

MOIS SEPTEMBRE80

8 0

VOMER SETAPINNIS TOTAL

VARIANCE = 1.68 ECART-TYPE = 1.30 MOYENNE = 22.6

PPM MESURATION = 5.00 PRISE = 6. 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	15.4	400.	15.38
21	3	23.1	600.	23.08
22	2	15.4	400.	15.38
23	4	30.8	800.	30.77
24	2	15.4	400.	15.38
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	13	100.0	2600.	100.00