

00000188

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**.

Les tableaux présentés correspondent aux tableaux "secteur total" du programme "FRESAR", dont la description 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 ;
- Samoyenne ;
- 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 ~~centrifugiques 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 modo 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
6	23,0 à 25,5	8 cm	unimodal
	24,0 à 27,0	12 cm	bimodal
7	27,0 à 30,5	10 cm	unimodal
		18 cm	plurimodal
8	23,0 à 30,0 cm	10 cm	unimodal ou plurimodal

#### AVERTISSEMENT

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.

#### ARCHIVES CITEES

FREON (P.) et NDIAYE (M.), 1979.- Les poissons pélagiques côtiers au Sénégal: chaîne des programmes de traitement informatique des données statistiques et démographiques issus 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	

SARDINELLA AURITA

TOTAL

VARIANCE = 6.50    ECART-TYPE = 2.51    MOYENNE = 28.0  
 PERCENTUATION = 0.47    PRISE = 22920.00

LF	F	% F	FREQ	% FREQ
7	0	0.0	0.	0.0
8	0	0.0	0.	0.0
9	0	0.0	0.	0.0
10	0	0.0	0.	0.0
11	0	0.0	0.	0.0
12	0	0.0	0.	0.0
13	0	0.0	0.	0.0
14	0	0.0	0.	0.0
15	0	0.0	0.	0.0
16	0	0.0	0.	0.0
17	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	30	1.3	33284.	0.53
22	53	1.8	65974.	1.06
23	170	5.8	230260.	5.30
24	258	8.9	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	1037051.	16.66
29	500	19.1	1316891.	21.15
30	412	14.0	991623.	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	6229519.	100.00

SARDINELLA AURITA

TOTAL

VARIANCE = 1.91 ECART-TYPE = 1.38 MOYENNE = 29.4

PPM MEASURATION = 0.55 PRISE = 21127.00X

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	3	0.1	5417.	0.11
25	28	1.0	50560.	1.02
26	96	3.3	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	2743	100.0	4962133.	100.00

SARDINELLA AURITA

TOTAL

VARIANCE = 1.69      ECART-TYPE = 1.30      MOYENNE = 29.8  
 COEFFICIENT DE VARIATION = 0.64      PRISE = 12101. RX

MARK	F	S 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	35.6	965666.	35.41
31	251	14.3	387330.	14.22
32	44	2.5	64376.	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	1753	100.0	2727395.	100.00

DIANELLA AURITA

TOTAL

VARIANCE = 1.63 ECART-TYPE = 1.28 MOYENNE = 30.0

COEFFICIENT DE VARIATION = 0.77 PRESE = 9070.0X

MOIS	F	F	FREQ	% FREQ
01	0	0.0	0.	0.0
02	0	0.0	0.	0.0
03	0	0.0	0.	0.0
04	0	0.0	0.	0.0
05	0	0.0	0.	0.0
06	0	0.0	0.	0.0
07	0	0.0	0.	0.0
08	0	0.0	0.	0.0
09	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	5	0.5	5394.	0.30
23	32	1.9	40922.	1.89
24	99	5.9	126754.	5.86
25	170	11.8	255625.	11.81
26	340	20.3	439437.	20.31
27	633	38.1	826625.	38.21
28	302	18.0	389833.	18.02
29	38	3.5	74171.	3.43
30	3	0.2	5336.	0.18
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	2675	100.0	2163646.	100.00



MC13 MAI 10

10

SARGINELLA AURITA

TOTAL

VARIANCE = 2.93    CCART-TYPE = 1.98    MOYENNE = 29.5

PPA MENSURAZIONE = 0.23    PRISE = 13450.4X

LF	F	ST	PRLQ	% 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	35749.	1.76
25	55	2.8	34103.	2.68
26	86	4.4	136537.	4.35
27	153	8.3	261028.	8.35
28	283	14.3	450357.	14.36
29	440	22.3	692750.	22.10
30	623	31.5	995423.	31.74
31	237	12.0	377501.	12.04
32	41	2.1	45210.	2.03
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	3135730.	100.00

MOIS JUIN 80

SARDINELLA AURITA

TOTAL 11

VARIANCE = 10.07 ECART-TYPE = 3.17 MOYENNE = 24.9

PP4 MEASUREMENT = 0.54 PRISE = 10599. QX

SE	FREQ	Q	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	1438.	0.03
16	12	0.3	22060.	0.31
17	44	1.1	80389.	1.12
18	89	2.2	160200.	2.22
19	92	2.4	176219.	2.44
20	144	3.7	307217.	4.25
21	258	6.1	562311.	7.77
22	402	10.3	956459.	13.24
23	383	9.3	855454.	11.84
24	274	6.6	726168.	10.05
25	383	7.3	524387.	7.26
26	346	8.9	577246.	7.99
27	513	13.2	771564.	10.95
28	464	11.8	718687.	9.95
29	313	8.2	491276.	6.80
30	192	4.9	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	3933	100.0	7223651.	100.00

MOIS JUILLET 80

1 2

SARDEINELLA AJRITA

TOTAL

VARIANCE = 1.25 QUANT-TYPE = 1.17 MOYENNE = 23.5

PRE-INSURANTIS = 0.40 PRISE = 14+19. QX

LF	F	Q 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	15367.	0.19
19	19	0.7	44173.	0.52
20	35	1.2	65905.	0.91
21	204	7.2	455412.	6.34
22	670	23.5	1659556.	23.11
23	1102	38.6	2626766.	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	27365.	0.39
28	1	0.0	4665.	0.05
29	0	0.0	0.	0.0
30	0	0.0	0.	0.0
31	0	0.0	0.	0.0
32	1	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	2052	100.0	317407.	100.00

MOIS ADUT 80

SAR DINELLA ADATA

TOTAL 13

VARIANCE = 1.05 ECART-TYPE = 1.03 MOYENNE = 23.4

PMR REIGURATION = 0.49 REISE = 7344. QX

LF	F	ST	FREQ	4 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	0.1	3490.	0.23
21	14	0.3	45003.	1.22
22	110	0.0	280083.	7.55
23	432	23.4	936326.	25.23
24	736	40.3	1432321.	38.60
25	427	23.4	809286.	21.81
26	130	5.5	187436.	5.05
27	6	0.3	11576.	0.31
28	0	0.0	0.	0.0
29	0	0.0	0.	0.0
30	0	0.0	0.	0.0
31	0	0.0	0.	0.0
32	0	0.0	0.	0.0
33	0	0.0	0.	0.0
34	0	0.0	0.	0.0
35	0	0.0	0.	0.0
36	0	0.0	0.	0.0
37	0	0.0	0.	0.0
38	0	0.0	0.	0.0
39	0	0.0	0.	0.0
40	0	0.0	0.	0.0
41	0	0.0	0.	0.0
42	0	0.0	0.	0.0
43	0	0.0	0.	0.0
44	0	0.0	0.	0.0
45	0	0.0	0.	0.0
46	0	0.0	0.	0.0
47	0	0.0	0.	0.0
48	0	0.0	0.	0.0
49	0	0.0	0.	0.0
50	0	0.0	0.	0.0
TOTAL	1627	100.0	3710366.	100.00

NOIS SEPTEMBER 87

1 48 7

SARCIANELLA RUBITA

TOTAL

VARIANCE = 0.11 ECART-TYPE = 3.95 MOYENNE = 25.7

PPM REISDRATIUM = 0.51 PRISE = 5241.0X

BI		C F	FRÉQ	% FRÉQ
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	51	4.7	78217.	3.08
22	325	25.0	552492.	21.77
23	532	33.6	1005252.	39.60
24	395	23.4	558772.	26.35
25	74	7.2	210002.	8.31
26	9	0.7	18429.	0.73
27	1	0.1	2070.	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	1591	100.0	2538231.	100.00

MODELLA ADITA

TOTAL

MEAN = 1.49 SCART TYPE = 1.23 MEYENNE = 23.6

STANDARD DEVIATION = .51 PHISIC = 6642.0X

CLASS	F	AF	FREQ	% FREQ
1	0	0.0	0	0.0
2	0	0.0	0	0.0
3	0	0.0	0	0.0
4	0	0.0	0	0.0
5	0	0.0	0	0.0
6	0	0.0	0	0.0
7	0	0.0	0	0.0
8	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	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
59	0	0.0	0	0.0
60	0	0.0	0	0.0
61	0	0.0	0	0.0
62	0	0.0	0	0.0
63	0	0.0	0	0.0
64	0	0.0	0	0.0
65	0	0.0	0	0.0
66	0	0.0	0	0.0
67	0	0.0	0	0.0
68	0	0.0	0	0.0
69	0	0.0	0	0.0
70	0	0.0	0	0.0
71	0	0.0	0	0.0
72	0	0.0	0	0.0
73	0	0.0	0	0.0
74	0	0.0	0	0.0
75	0	0.0	0	0.0
76	0	0.0	0	0.0
77	0	0.0	0	0.0
78	0	0.0	0	0.0
79	0	0.0	0	0.0
80	0	0.0	0	0.0
81	0	0.0	0	0.0
82	0	0.0	0	0.0
83	0	0.0	0	0.0
84	0	0.0	0	0.0
85	0	0.0	0	0.0
86	0	0.0	0	0.0
87	0	0.0	0	0.0
88	0	0.0	0	0.0
89	0	0.0	0	0.0
90	0	0.0	0	0.0
91	0	0.0	0	0.0
92	0	0.0	0	0.0
93	0	0.0	0	0.0
94	0	0.0	0	0.0
95	0	0.0	0	0.0
96	0	0.0	0	0.0
97	0	0.0	0	0.0
98	0	0.0	0	0.0
99	0	0.0	0	0.0
TOTAL	1649	100.0	2196772	100.00

MCIS NOVEMBRE 80

066

SARDINELLA AURITA

TOTAL

VARIANCE = 3.11 ECART-TYPE = 1.76 MOYENNE = 22.8

PPM MENSURATION = 0.38 PRIX = 11569.0X

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	2	0.1	4270.	0.07
18	24	1.0	53790.	0.86
19	140	6.2	331263.	5.27
20	303	14.8	828434.	13.19
21	371	15.6	914907.	14.56
22	417	17.9	1096438.	17.45
23	478	20.1	1342920.	21.37
24	482	19.0	1104930.	17.59
25	157	6.6	458039.	7.29
26	46	1.9	136417.	2.17
27	7	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	2392	100.0	5283100.	100.00

MOIS DECEMBRE 80

17

SARDINELLA AURITA

TOTAL

VARIANCE = 10.48 ECART-TYPE = 3.24 MOYENNE = 23.7

PPM MEASUREMENT = 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	269578.	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	82	3.7	89255.	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	2361326.	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

SARDINELLA BOA

TOTAL

VARIANCE = 1.45      DEVIATION TYPE = 1.21      MEAN = 23.0

POP. ADJUSTMENT = 1.00      P-VALUE = 000.00

LF	F	C F	F C S	% 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	13087.	4.47
21	61	15.1	51123.	15.14
22	145	25.2	148947.	35.23
23	103	26.4	108405.	26.80
24	44	17.9	44165.	10.92
25	13	4.5	13087.	4.47
26	6	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	434511.	100.00

MOIS AVRIL 80

SARDINELLA EDA

TOTAL

2 1

VARIANCE = 0.84 ECART-TYPE = 0.91 MOYENNE = 20.1

PPM MENSURATION = 0.07 PRISE = 402.0X

LP	F	C 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	0.	0.0
25	4	44.4	14133.	11.11
26	2	22.2	56533.	44.44
27	2	22.2	28266.	22.22
28	0	0.0	28266.	22.22
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

MUIS MAI 30

2 2  
SARDINELLA-EJA

TOTAL

VARIANCE = 6.31      ECART-TYPE = 2.51      MOYENNE = 25.7  
 PPM MEASUREMENT = 0.44      PRISE = 2748. QX

LF	F	Z P	FREQ	FREQ
	0	0.0	0.	0.0
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	0.2	3615.	0.38
20	1	0.1	61455.	6.42
21	17	4.1	143215.	15.48
22	41	9.8	115881.	12.10
23	34	8.1	49556.	5.17
24	21	5.0	72051.	7.52
25	35	3.4	113124.	11.81
26	59	14.1	200642.	20.95
27	108	25.8	112514.	12.79
28	65	15.5	61307.	6.40
29	33	7.9	9288.	0.97
30	5	1.2	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	419	100.0	957651.	100.00

4EIS JUIN 80

SARDINELLA EBA

TOTAL

23

VARIANCE = 3.95 ECART TYPE = 2.09 MOYENNE = 23.0

PP4 MENSURATION = 0.50 PRISE = 13581. GX

LF	F	EF	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	242637.	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	417	12.4	872686.	13.33
23	266	8.1	543545.	8.30
24	290	8.3	583653.	8.91
25	394	11.9	780744.	11.92
26	389	11.2	702160.	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	5547991.	100.00

MOIS JUILLET 89

24

CARDINELLA EBA

TOTAL

VARIANCE = 5.86 ECART-TYPE = 1.97 MOYENNE = 22.5

PPM MESURATION = 0.50 PRIX = 13053.0X

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	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	739	22.0	1508497.	21.82
22	649	18.9	1344214.	19.45
23	463	13.7	1000995.	14.48
24	314	9.2	604775.	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

NOIS AJUT 80

SARJINELLA EDA

TOTAL

25

VARIANCE = 2.69 ECART-TYPE = 1.64 MOYENNE = 22.8

PP4 MENSURATION = 0.37 PRISE = 17912. QX

CL	F	4 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	7219.	0.08
18	22	0.6	57100.	0.62
19	120	3.5	520020.	3.54
20	378	11.1	1046307.	11.37
21	540	15.9	1444644.	15.70
22	793	23.5	2124266.	23.08
23	757	22.6	2005311.	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

SARDINELLA EBA

TOTAL

VARIANCE = 2.29 ECART-TYPE = 1.51 MOYENNE = 22.1

PP4 MENSURATION = 0.32 PERCEN = 19190.22

LF	F	C F	PREJ	% 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	656733.	6.04
20	645	18.3	1960686.	18.02
21	735	22.2	2416511.	22.21
22	912	25.8	2842996.	26.14
23	545	15.4	1726255.	15.87
24	242	6.9	747732.	6.87
25	99	2.8	301749.	2.77
26	31	0.9	95614.	0.87
27	5	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	1	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	10376914.	100.00



SARDINELLA EDA

TOTAL

VARIANCE = 1.50 ECART-TYPE = 1.22 MOYENNE = 21.1

PP1 MENSURATION = 0.37 PRISE = 3740. 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	2	0.1	5094.	0.10
18	53	2.5	146446.	2.52
19	349	16.4	935334.	16.11
20	749	35.1	1947906.	33.55
21	517	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	3806586.	100.00

SARDINELLA EDA

TOTAL

VARIANCE = 2.69 ECARTI-TYPE = 1.64 MOYENNE = 20.4  
 PPM MENSURATION = 0.32 PRISE = 10234. 2X

	F	Z F	FREQ	% FREQ
7	0	0.0	0.	0.0
8	0	0.0	0.	0.0
9	0	0.0	0.	0.0
10	0	0.0	0.	0.0
11	0	0.0	0.	0.0
12	16	0.7	51938.	0.70
13	26	1.1	84059.	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	157908.	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	1435369.	18.94
22	262	11.1	738315.	9.95
23	61	2.9	195871.	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	7419096.	100.00

SARDINELLA EBA

TOTAL

VARIANCE = 1.55 ECART-TYPE = 1.24 MOYENNE = 20.6  
 PPM MEASUREMENT = 0.37 PRISE = 2076.0X

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	2	0.3	7506.	0.38
17	5	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	17.9	353410.	18.88
22	32	11.7	188465.	9.93
23	57	8.1	63386.	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	705	100.0	1098305.	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	-

CARANX RHUNCHUS

TOTAL

VARIANCE = 2.10    ECART-TYPE = 1.45    MOYENNE = 24.2

PP4 MENSURATION = 0.34    PRISE = 3573. 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	5222.	0.34
21	8	1.5	15420.	0.99
22	77	14.8	240693.	15.52
23	175	34.2	554015.	35.71
24	143	27.4	410755.	26.48
25	60	11.5	166351.	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

PARANX RHONCHUS

TOTAL

VARIANCE = 5.43 ECART-TYPE = 2.34 MOYENNE = 27.1

PPA MEASUREMENT = 0.52 PRISE = 4709.2X

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	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	24	3.2	235374.	15.28
26	41	5.1	120573.	7.83
27	120	14.9	149009.	9.67
28	229	28.5	335306.	21.80
29	291	25.0	195452.	12.69
30	147	14.6	113770.	7.39
31	36	4.5	35005.	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	333	100.0	1540401.	100.00

CARANX RHONDUS

TOTAL

VARIANCE = 22.53      ECART-TYPE = 4.75      MOYENNE = 20.5  
 PRECISION = 0.01      PRESE = 0100.0X

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	2	0.2	2963.	0.28
27	38	4.4	69317.	4.88
28	101	11.7	177526.	12.50
29	175	20.3	293565.	20.67
30	245	23.4	373992.	26.10
31	132	17.6	241313.	16.99
32	99	11.5	154253.	10.86
33	29	3.4	46154.	3.29
34	11	1.3	18471.	1.30
35	6	0.9	10191.	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	362	100.0	242040.	100.00

CARAVX REVENCHUS

TOTAL

VARIANCE = 2.97 ECART-TYPE = 1.69 MOYENNE = 30.6

PER ALLOCATION = 0.74 NFISS = 8055. IX

MOIS	F	MOIS	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	42970.	2.21
28	156	10.8	209510.	10.79
29	308	21.3	413048.	21.30
30	470	32.5	631210.	32.50
31	230	15.9	303890.	15.91
32	135	9.2	173620.	9.20
33	57	4.1	75277.	4.06
34	27	1.9	36261.	1.87
35	15	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	1941991.	100.00



GRAVIMETRIC

TOTAL

VARIANCE = 4.30 LOCANT-TYPE = 2.07 MOYENNE = 31.1

PPM DEVIATION = 0.33 PERSE = 3021.0X

LF	F	S F	PREJ	% 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	4561.	0.75
26	17	3.0	11805.	1.83
27	30	5.3	23935.	3.71
28	36	6.3	31305.	4.84
29	38	15.5	95785.	14.81
30	139	23.8	166247.	25.71
31	92	18.2	103018.	16.71
32	69	12.1	82589.	12.77
33	49	8.0	57244.	9.16
34	26	4.6	30967.	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	503	100.0	646617.	100.00

MOIS JUIN 80

111

CARANX RHONCHUS

TOTAL 37

VARIANCE = 2.44 ECART-TYPE = 1.56 MOYENNE = 27.8

PPM MENSURATION = 1.36 PRISE = 22. QX

CP	F	S 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

38

CARAX RHONCHUS

TOTAL

VARIANCE = 4.45 ECART-TYPE = 2.11 MOYENNE = 24.8

PP4 MENSURATION = 8.75 PRISE = 6.0X

LF	F	Z F	FREQ	% FREQ
7	0	0.0	0.	0.0
8	0	0.0	0.	0.0
9	0	0.0	0.	0.0
10	0	0.0	0.	0.0
11	0	0.0	0.	0.0
12	0	0.0	0.	0.0
13	0	0.0	0.	0.0
14	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.	42.36
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	3193.	99.94

CARANX RFOUCHUS

TOTAL

VARIANCE = 1.16 ECART-TYPE = 1.08 MOYENNE = 27.2

PPM MENSURATION = 200.00

PRISE = 1.0X

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	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

40

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

41

CARANX RENCHEUS

TOTAL

VARIANCE = 1.16 ECART-TYPE = 1.08 MOYENNE = 27.2

PPM MENSURATION = 2.33 PRISE = 182.0X

LF	F	4 F	FREQ	Σ FREQ
7	0	0.0	0.	0.0
8	0	0.0	0.	0.0
9	0	0.0	0.	0.0
10	0	0.0	0.	0.0
11	0	0.0	0.	0.0
12	0	0.0	0.	0.0
13	0	0.0	0.	0.0
14	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

Panadasys jubelini (Scmpat)

Mois	Prises (Quintaux)	Non échantillonnées		
		poids (Qx)	%	Moules
Janvier	33	33	100	7(30 Qx) e t 8(3 Qx)
Février	260	260	100	7
Mars	0	0	0	
Avril	0	0	0	
Mai	0	0	0	
Juin	2 1	21	100	7
Juillet	129	80	62	7
Août	76	29	38	7
Septembre	0			-
Octobre	241	208	86,3	5
Novembre	0			
Décembre	7 7	77	100	4
TOTAL	837	708	84,6	

MOIS JUILLET 80

44

POMACASYS JUBELINI

TOTAL

VARIANCE = 3.33 ECART-TYPE = 1.06 MOYENNE = 23.5

PPM MEJSURATION = 1.43 PRIX = 129. QX

LF	F	Q P	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	13.3	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



POMADASYB JUBELINI

TOTAL

VARIANCE = 3.76 ECART-TYPE = 1.94 MOYENNE = 23.5

PPM MENSURATIOM = 1.49 PRICE = 76.2X

Gr	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	5	18.8	4026.	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	52	100.0	21435.	99.99

ANALYSIS JUBELINI

TOTAL

VARIANCE = 2.47 ECART-TYPE = 1.57 MOYENNE = 2586  
 PREHENSIFATION = 0.29 PRISE = 241.0X

LF	F	% F	FFFO	% FFFO
3	0	0.0	0.	0.0
4	0	0.0	0.	0.0
5	0	0.0	0.	0.0
6	0	0.0	0.	0.0
7	0	0.0	0.	0.0
8	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	2	8.3	6885.	8.33
25	5	20.8	17214.	20.83
26	12	51.7	41314.	50.73
27	4	12.5	10328.	12.50
28	0	0.0	0.	0.0
29	1	4.2	3442.	4.17
30	0	0.0	0.	0.0
31	0	0.0	0.	0.0
32	1	4.2	3442.	4.17
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.	100.00

Pomadasyys spp. (Scmpat)

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	-	-	-
TOTAL	39	0	0	-

MOIS SEPTEMBRE 80

4 8

PCMAOASYS SP.

TOTAL

VARIANCE = 1.20 ECART-TYPE = 1.10 MOYENNE = 18.0

PPM MENSURATION = 4.87 PPISE = 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

CHLOROSCEMBRUS 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	130	21.3	330794.	30.40
17	129	15.3	274541.	25.23
18	68	8.0	113175.	10.40
19	50	5.9	37867.	3.43
20	39	4.6	5069.	0.55
21	13	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	1000034.	100.00

CHLOROSCOMBRUS CHRYSURUS

TOTAL

VARIANCE = 2.55 ECART-TYPE = 1.60 MOYENNE = 19.4

PPM MEASUREMENT = 1.09 PRISE = 276.0X

LE...	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	10	5.6	18000.	6.83
17	36	12.9	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	5	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
TOTAL	288	100.0	263378.	100.00

MOIS SEPTEMBRE 60

52

CHELODONTOMBRUS CHRYSURUS

TOTAL

VARIANCE = 4.79 ECART-TYPE = 2.19 MOYENNE = 20.9

RPM MENSURATION = 0.50 PRISE = 1936. 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	16	2.2	33485.	2.28
16	30	4.1	60699.	4.14
17	50	6.8	101075.	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	145016.	9.69
24	24	3.3	53228.	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	1406372.	100.00



CHLOROCOMBRUS CHRYSURUS

TOTAL

VARIANCE = 1.97 ECART-TYPE = 1.40 MOYENNE = 19.7

PPM MEASUREMENT = 0.75 PRISE = 400. QX

LI	F	K 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	3.5	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	363456.	100.00

MGIS NOVEMBRE 80

54

CHLOROSCUMBRUS CHRYSURUS

TOTAL

VARIANCE = 1.48 ECART-TYPE = 1.22 MOYENNE = 17.9

PP4 MEASURATION = 3.57 PRISE = 14.2X

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	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	-
TOTAL	1 159	0	0	-

TRACHURUS FRECAE

TOTAL

VARIANCE = 1.06 ECART-TYPE = 1.03 MOYENNE = 20.5

PPM MEASUREMENT = 1.11 PRISE = 9.2X

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	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

TRACHYDUS TREGAE

TOTAL

VARIANCE = 1.33 ECART-TYPE = 1.17 MOYENNE = 20.2

PRE-MENSURATION = 0.49 PRE-SL = 223.0X

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	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	46654.	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	93	100.0	193672.	100.00

TRACHUNUS TRECAS

TOTAL

VARIANCEL = 12.63 ECART-TYPE = 3.55 MOYENNE = 27.2

PP4 RENOUVEAU = 1142 PRIX = 289.2X

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	13225.	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	10.5	10192.	10.01
29	23	15.9	15433.	15.16
30	22	15.2	14304.	14.54
31	14	9.7	9172.	9.01
32	5	4.1	3951.	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	101611.	100.00

FRACHURUS TREGAE

TOTAL

VARIANCE = 13.02 ECART-TYPE = 3.61 MOYENNE = 26.1

PPM MENSURATION = 1.65 PRISE = 377.0X

CL	F	% F	FREQ	% FREQ
7	0	0.0	0.	0.0
8	0	0.0	0.	0.0
9	0	0.0	0.	0.0
10	0	0.0	0.	0.0
11	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	5706.	3.92
24	0	0.0	0.	0.0
25	0	1.2	1455.	0.97
26	0	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	1262.	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

60

TRACHUPUS TRECAE

TOTAL

VARIANCE = 10.93 ECART-TYPE = 3.31 MOYENNE = 20.6

PP4 MENSURATION = 1.70 PAISE = 53.00X

LF	F	LF	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	650.	2.12
16	3	4.4	2950.	7.37
17	6	8.8	5300.	13.24
18	6	8.8	5980.	14.74
19	6	8.8	6100.	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	53	100.0	40037.	100.00



TRACHURUS TRECÆ

TOTAL

VARIANCE = 3.68 ECART-TYPE = 1.92 MOYENNE = 20.3

PPM MENSURATION = 0.34 PRISE = 203. 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	6	0.0	0.	0.0
15	0	0.0	0.	0.0
16	0	0.0	0.	0.0
17	4	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
+1	0	0.0	0.	0.0
+2	0	0.0	0.	0.0
+3	0	0.0	0.	0.0
+4	0	0.0	0.	0.0
+5	0	0.0	0.	0.0
+6	0	0.0	0.	0.0
+7	0	0.0	0.	0.0
+8	0	0.0	0.	0.0
+9	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 (Quinta/ux)	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
<b>TOTAL</b>	<b>197</b>	<b>124</b>	<b>63</b>	

MOIS AVRIL 80

64

TRACHURUS TRACHURUS

TOTAL

VARIANCE = 15.14 ECART-TYPE = 3.89 MOYENNE = 30.4

PPM MEASUREMENT = 2.55 PRISE = 78. QX

LF	F	S 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	18004.	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	.

SCOMBER COLIAS

TOTAL

VARIANCE = 2.41 ECART-TYPE = 1.55 MOYENNE = 23.8

PPM MEASUREMENT = 1.00 PRISE = 198.0X

LF	F	S 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

NUMBER COLLAS

TOTAL

VARIANCE = 33.26      ECART-TYPE = 5.76      MOYENNE = 34.9  
 PPM MEASURATION = 2.70      PFISE = 442.0A

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	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	6359.	8.86
26	4	2.1	1623.	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	1342.	1.84
43	0	0.0	0.	0.0
44	1	0.5	457.	0.63
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	195	100.0	72251.	99.99

MOIS MARS 80

678

SUMBER COLIAS

TOTAL

VARIANCE = 5.88 ECART-TYPE = 2.42 MOYENNE = 32.7

PPM MEASUREMENT = 0.47 PRICE = 19.0X

CF	F	CF	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	20.3	772.	20.81
32	4	16.7	618.	16.66
33	6	25.0	927.	24.95
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

MEMBRE COLIAS

TOTAL

VARIANCE = 5.60 SCALF-TYPE = 2.37 MOYENNE = 33.3

MEMBRURATION = 4.07 PRISE = 15.0A

	F	ST	FREQ	% FREQ
	0	0.0	0.	0.0
	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
	0	0.0	0.	0.0
	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	0.0	0.	0.0
32	5	20.6	857.	28.58
33	2	55.7	1071.	35.71
34	1	14.3	428.	14.27
35	1	7.1	214.	7.14
36	1	7.1	214.	7.14
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	1	7.1	214.	7.14
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
	0	0.0	0.	0.0
50	0	0.0	0.	0.0
TOTAL	1+	0.0	3.	0.0
		100.0	2999.	99.97



MOIS MAI 80

7 0

DECEMBER CDL1AS

TOTAL

VARIANCE = 4.61 ECHANTILLON = 2.15 MOYENNE = 29.8

PPM MENSURATION = 1.10 PRISE = 304.0X

CLASSE	F	Z P	FRÉQ	% FRÉQ
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	689.	0.34
25	2	0.7	1773.	0.68
26	10	3.5	8394.	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	52310.	19.96
31	36	12.5	33625.	12.85
32	18	6.3	18140.	6.92
33	7	2.4	7111.	2.71
34	4	1.4	3918.	1.53
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	1914.	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	283	100.0	262018.	100.00

SOMMER LCL IAS

TOTAL

VARIANCE = 0.93 ECART-TYPE = 0.96 MOYENNE = 23.3

PPM MENSURATIEN = 0.65 PRISE = 1254.0X

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	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	16.6	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	309132.	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	-
Ami.??	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	-	-	-
TOTAL	206	132	64	-

747

MOIS FEVRIER 80

BOUPS BOUPS

TOTAL

VARIANCE = 0.54 ECART-TYPE = 0.73 MOYENNE = 16.8

PPA MEASUREMENT = 2.50 PRIX = 00.00

LF	F	% F	FARE	% 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

PIEPS LOOPS

TOTAL

VARIANCE = 1.12      ECART-TYPE = 1.06      MOYENNE = 13.5  
 RPM 4000 STATIL4 = 1.45      PRISE = 14.0X

	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

76

BOUPS BOUPS

TOTAL

VARIANCE = 1.12 ECART-TYPE = 1.06 MOYENNE = 18.5

PPM MENSURATION = 2.22 PRICE = 39.0X

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	1	6.7	450.	6.67
17	4	26.7	1000.	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

BEEPS BULPS

TOTAL

VARIANCE = 1.09 DEPART-TYPE = 1.04 MOYENNE = 17.9

PPM MEVSUPATION = 2.13 PRISE = 47.0X

CC	F	ST	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	1300.	3.40
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	94000.	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	-		-
TOTAL	6	0	0	-



ACIS SEPT 1963

80

VIMER SETAPINNIS

TOTAL

VARIANCE = 1.68 ECART-TYPE = 1.30 MOYENNE = 22.6

PP4 SATURATION = 5.00 P.152 = 0.00 X

LI	F	S 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	19.4	400.	15.38
21	3	23.1	600.	23.08
22	2	19.4	400.	15.38
23	4	30.8	800.	30.77
24	2	19.4	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	130.0	2000.	100.00