STRUCTURE DÉMOGRAPHIQUE

DES CAPTURES DES FILETS TOURNANTS A MBOUR ET JOAL EN 1979

par

J. LOPEZ et P. FREON

REMERCIEMENTS

Les auteurs tiennent à exprimer tous leurs **remerciements** à Messieurs **SOW** 1. et SOW A., techniciens du Centre de Recherches océanographiques de Dakar-Tiaroye, pour l'aide qu'ils ont apportée lors de la collecte et de la saisie des données de base.

INTRODUCTION

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

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

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

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

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

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

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

PRESENTATION DES DONNEES

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

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

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

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

- -- Le nom de l'espèce;
- La variance de la distribution des fréquences de tailles extrapoibes ;
- -- No écart type ;
- -- Sa moyenne;
- La fraction' échantillonnée' exprinée en pour mille (PPM);
- Le poids total des captures de cette espèce (y compris éventuellement la fraction non extrapolée), exprimé en quintaux (Qx);
- La liste des 44 classes centimétriques de tailles : la valeur indiquée correspond à la borne inférieure de chaque classe ('exemple : classe 7 cm, intervalle 7,00 à 7,99 cm); lés mensurations sont effectuées de la pointe du museau au centre de la fourche caudele (L.F);
 - Les fréquences en nombre de l'ensemble des. échantillons (F);
 - Les mêmes fréquences exprimées en pourcentages (% F);
 - Les fréquences en nombre de captures (FREQ);

4 : 4"

Les mêmes fréquences exprimées en pourcentages (% FREQ).

En raison du mode de calcul que nous avons exposé, on comprendra que les pourcentages des fréquences des échantillons puissent différer de ceux des captures. Ces pourcentages ne seront rigoureusement identiques qu'à condi-

tion que les volumes des **échantillons** par zone et par moule soient exactement proportionnels aux prises qui leur correspondent.

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

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

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

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

⁻ Tableau présentant les caractéristiques des différents moules des captures,

AVERTISSEMENT

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

ARCHIVES CITEES

- FREON (P.) et NDIAYE (M.), 1979. Les poissons pélagiques côtiers au Sénégal: chaîne des programmes de traitement informatique desdonnées statistiques et démographiques issues de la pêcherie sardinière dakaroise, archive n°74.
- FREON (P.) et LOPEZ (J.), 1980. Les poissons pélagiques côtiers au Sénégal: recueil de statistiques de la pêche au filet tournant à Mbour et Joal en 1979, archive n° 82.

Sardinella aurita (S. ronde)

5 - File 2

1:10

A DESCRIPTION OF THE STATE OF T

1. The problem for the problem of the problem of

nga nga katalah kabulah kabulah nga kabulah kabulah nga kabulah kabulah nga kabulah nga kabulah nga kabulah ng Nga kabulah nga kabulah kabulah nga ka Nga kabulah ng

. Mois	Prises	Non échantillonnés				
<u> </u>	(quintaux)	Poids (Qx)	8	Moules		
Janvier	7 239	988 Qx	1,6	1(107Qx) et 2(11 Qx)		
Février	280	, 70 ରx	25,0	1(30 Qx), 2(19 Qx)et4(21 Qx)		
Mars	1 994	520 Qx	26,1	ц		
Avril	12 827	240 Qx	1,9	1(27 Qx et 2(213 Qx)		
, Mai	5 972	279 Qx	4,7	2		
Juin	11 779	0	0,0			
!Juillet	4 920	0	0,0	-		
Août	' 2 350	9 Qx	0,4	1(4 Qx et 8(4 Qx)		
Septembre	11 028	0	0,0			
Octobre	15 693	0	0,0			
Novembre	13 975	0	0,0	erton.		
Décembre	36 571	6 Qx	0,0	5		
TOTAL	124 628	1 242 Qx	1,0	· ·		

SARUINELLA AURIFA

, . . . Ne

VARIANCE = 7.	47 ECART TYPE	= 2.73 MUYEAN	= 25.9
PEM MENSURATION =	0.19	PRISE = 7239.	QX
\$ F	& F	FREC	* FREW
7	0.0	0.	0.0
8 0	0.0	· 0 ·	0.0
9	0.0	0.	0.0
10 0	0.0	Q.	ç.ੂ
12 C	3.0	0.	0.0
12 0	9.0	C.	0-0
13	0.0	0.	0.0
14 . (*) 1.3 . (*)	0.0	0.	6.0
1.5 O	0.0	0.	0.0 0.0
	0.0	0. 0.	0.0
1 3 1	0.0	71.	0.00
19 5	1.1	357.	0.01
₹0 13	2.8	26901.	i.08
21 22	4.7	79902.	3.22
22 43	9.2	198421.	7.99
66	14.1	380794.	15.34
24 89		555320-	22.36
25 40	8.5	220513.	86.68
36 19	4.1	126052.	5.08
27	3.6	102422-	4.
.∄ ≎ 50	10.7	272351.	10.97
39 61	13.0	330273.	13.30
32	6.8	156577	6.31
	2.3	33138.	1.33
32	0.0	0.	0.0
13		Q.	0.0
34	0.0	0.	0.0
35.	0.0	0.	0.0
33	0.0	0.	0.0
37 C 39 C	0.0	0.	0-0
√8 0 3 9 0	J.Q	0.	0.0
	0.0	0.	0.0
	0.0 0.0	0.	0.0
·	9.9	C.	0.0
43	0.0	0.	0.0
ં કં	2.0	ŏ.	C.0
40 91 42 93 94 95 96 97 49	0.0	0.	0.0
4.6	0.0	0	0.0
47	0.0	ő.	0.0
4.3	7.0	C.	0.0
3	0.0	0.	0.0
5 C O	0.0	0.	0.0
10TAL 469	100.0	2483099.	100.0

SARDINELLA AURITA SECTEUR TOTAL

VARIANCE =	7.26	ECART-TYPE =	2.69 MOYEN	NE = 27.0
PPM MENSUR	ATIUN =	0.86	PRISE = 280	. QX
LF	F	2 F	FREQ	# FREG
7	:0	0.0	0.	0.0
કે	0	0.0	0.	0. C
9	. 0	0.0	0.	00
10	, o	9.0	٥.	0.0
11	0	0.0	0.	0.0
15	. 0	0.0	0.	0.0
13	0	0.0	0.	0.0
14	. 9	0.0	0.	0 * 0
15	1.10	0.40	0.	0.0
16	. 0	0.0	0.	0.0
17	0	0.0	0.	D ← ()
18 19	0	0.0	0.	0. 0 9. 0
20	2	0.0	0.	0.0
21	0	0.0	0.	0. 0
22	0	0-0	0.	0. 0
23	0 2 2	3.2	13000.	18.13
24	2	3.2	13000.	18.13
25	1	1.6	6500.	9.37
26	ì	1.6	6500.	9.07
27	1	1.6	584.	0.61
28	15	24.2	8760.	12.22
29	21	33.9	12264.	17. 10
30	11	17.7	6424-	8.96
31	8	12+9	4672.	6.52
32	0	00	0.	0.0
33	0,	00	0.	0.0
34	0. C	0.0	0.	0.0
35		0.0	0.	0.0
36	0	0.0	0.	0.0
37	, Q	0.0	0.	0.0
38	0	0.0	0	0 . 0
39	٥	0.0	0.	0.0
40	0	0.0	0.	C.0
41 42	(O (G	0.0	0.	0.0 0.0
43	150 150	0.0	0.	0.0
44	0	0.0	0. 0.	0.0
45	Õ	0.0	0.	0.0
46	័ក	0.0	0.	0.0
47	Õ	0.0	0.	0.0
48	5	0.0	0.	0. 0
49	ŏ	0.0	o.	0. 0.
50	្តិ	0.0	o.	0.0
LATOTAL	0 0 0 0 0 0 0 0 0	100.0	71704.	100.0
•	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			•

LARDINELLA AURITA

SARIANCE =	1.59	ECART-TYPE =	1.26 MGYENNI	= 24.6
PPM MENSURAT	IUN =	0.34	PRISE = 1994.	QX
	F	4 F	FREQ	% FREG
· .	•	•	\$ 83 to 16	4 116
	C	0.0	0.	0.0
	9	0.0	0.	0.0
	9	J. 0	0.	0.0
(**;	43	9.0	0.	0.0
17	Ö	0.0	0 •	0.0
	0	0.0	0.	0.0
1 3	0	0.0	0.	0.0
1 5 1 5	Ą	0.0	Ç.	0.40
£ 5	9	0.0	0.	0.0
\$ 25 4 24 * 30	Õ	0.0	0.	0.0
	ŋ	0.0	0 •	0-0
- 유명 - 일 중 :	୍ଦ୍ର ପ୍ର	2.0	0.	Ŏ*Ö
	0	0.0	0.	0.0
Time Sub-	4	∂. 0	0.	0.0
.2	21	1.9	11476-	1.83
	39	18.3	61484.	9.81
	64	30.0	115593.	18.45 29.77
	63	29.6	186582. 185438.	29.59
He off The physical Company of the physical control of	17	8.0	51486.	8. 22
7	3	1.4	8853.	1.41
23	ī	0.5	2622•	0.42
29	. 1	9.5	3115.	0.50
3.2 ·	Ú	0.0	0.	0.0
3 %	C	0.0	Ŏ.	0.0
2.2	Ó	0.0	o.	0.0
53	0	0.0	0.	0.0
34	0	0.0	0.	0.0
4.5	0	0.0	0.4	0-0
54) "	0	0.0	0.	0.0
3.7	9	0.0	0.	0.0
≥ 3	O	0.0	0.	0.0
	. 0	0.0	0.	9.0
	8 0	0.0	0.	0.0
	ū	0.0	0.	0.0
Fa 🔏	0	0.0	0.	0.0
ing and the second seco	9	5.0	0.	0.0
	Ú	0.0	0.	0.0
	O C	3.0	· O.	0.0
int de Petro		0.0	0.	0.0
- 영화 : - 영향 :	Ü	4. 0	0.	0.0
- 1 4 (4 - 1 4 (3)	Ć.	0.0	0.	0.0
	9 0	0.0	0.	0.0
A CAL	213	0.0	0.	0.0
te to the the	6 L 3	100.0	626652.	190.0

SECTEUR TOTAL SARDINELLA AURITA

VARIANCE = COART-TYPE = C.94 MUYENNE = 23.0

WPM MENSURATION = 0.01 PRISE = 12827. QX

LF 444 2	F 4 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	% F	FREC	# FREC
? 3	0.	0.0	0.	0.0
3	ŋ	0.0	0.	0.0
9 ()	0	0.0	0	0.0
<u> </u>	O.	0.7	0.	0-0
* 4	Ĉ.	0.0	0.	0.0
A. A.	C	0.0	0.	0.0
13 000	0	0.0	0.	0.0
	o O	g. o	2.	0.0
1.5	O	0.0	0.	0.0
1 Z ₃	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0.0	0.	0.0
	ū	0.0		0.0
16 C. C.	Q :	0.0	0.	0.0
1.5	· ·	Ø*Ø	0.	0.0
20	1 4	5.0	149155.	2.00
- 2 2 - 2 1	13	7.8	267922.	3.59
	1.3	25.5	4193297.	56.26
So of	13 12	25.5 23.5	1469114.	19.71
- 경화 (1) (1) - 경화 (1) (1)	12 ; ;	23.3	1135410.	15.23
- 1679 - 2 6	6. 0	11.8	227283.	3.05
2		0.0	0.	0.0 0.07
- 존 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•	2.0	5355.	
- 6 0 - 3 9	1	2.0	5355*	0.07
30	0	0.0	0.	0.0
31	N N	0.0	0.	0.0
25	0	0.0	0.	0.0
33	Ŏ,	0.0	0.	0.0
14	Č.	0.0	0.	0.0
	Ď	0.0	0.	0.0
34.	č	0.0	0.	0-0
33	Ĉ.	0.0	0.	0.0
38	Ĉ.	9.0	0.	0.0
39	Ö	0.0	0.	0-0
the same of the sa	O.	0.0	0.	0.0
41	Ö	0.0	0.	0.0
42	0	0.0	0.	0.0
45	0	0.0	0.	0.0
· ·	0	0.0	0	0.0
Rev Car	0	0.0	0.	0.0
in to	Q.	0.0	0.	0.0
47	0	0.0	0.	0.0
43	C :	0.0 m	? •	0.0
in the second second	0 0	0.0	0.	0.0
50 g	0	0.0	Q.	0.0
SGTAL	51	100-0	7452897	100.0

SARDINELLA AURITA

MARIANCE =	2.36	ECART-TYPE =	1.54 MOYENNE =	21.5
FPM MENSURAT	ION =	0.04	PRISE = 5972. QX	
t, f	F	# F	FREQ	% FREQ
7	0	0.0	0.	0.0
3	0	0.0	0.	0.0
€ }	0	0.0	0.	0-0
,	Ō	0.0	٥.	0.0
i di	0	0.0	0.	0.0 0.0
and Tal	Ŏ	0.0	0. 0.	0.0
i u. M ii. Ann	Ó	0.0	0.	o.c
1 () 2 ()	Ď	0.0	ő.	00
1.4	ō	0.0	0.	0.0
17	0	0.0	0.	0.0
	5	3.0	204315.	4.97
\$ >	12	7.2	555480-	13.51
\mathcal{Z}^0	18	10.8	902988.	21.96
2. ž.	17	10.2	570150.	13.87
- 23 - 23	48 30	28.9	1153076.	28.04 13.54
- 원교* - 강구	39 21	23.5 12.7	556650.	3.40
	6	3.6	139720• 29204•	0.71
76	ō	0.0	0.	0.0
ĉ T	Č	0.0	0.	0.0
2.8	Ċ	0.0	Ö.	0.0
23	0	0.0	0.	0.0
30	Õ	0.0	0.	0.0
31	0	0.0	0.	0.0
32 32	0 0	Ŭ*Õ	0.	0.0
A Sugar	0	C.O O.O	0. -	0.0
24	. 0	0.0	0.	0.0
36		0.0	0.	Ŏ . Ö
37	ပ် ၁ 0	0.0	0. 0.	0.0
\$ 6	0	0.0	Ö.	0.0
39	0	0.0	ŏ.	0.0
45	Ø.	0.0	Õ.	0.0
41	0	0.9	o.	0.0
42	0	0.0	0.	0.0
43 44	v A	0.0	3.	0.0
	0000000000	0.0	<u>0</u> •	0.0
rate of the second seco	ñ	0.0	0.	0.0 0.0
47	ŏ	0.0	0.	0.0
43	Ö	0.0	٥.	0.0
49	9	0.0	0. 0.	0.0
· ; (†)		0.0	0.	0.0
RUTAL	166	100.0	4111585.	100.0

SARDINELLA AURITA

VARIANCE =	2.79	ECARI-TYPE =	1.67 MUYENNE =	21.7
PP4 MENSURATION =		0-03	PRISE = 11779. QX	
ré de 2	F [10][6] 4	1 % F	FREG	% FREG
	Ċ	0.0	0-	0.0
3		0.0	0.	0.0
ğ	Ö	0.0	0.	0.0
1.5	ŏ	n.a	O.	0.40
1 1	Õ	0.0	0.	0.0
11	Ö	0.0	0.	0.0
	ŏ	0.0	0.	6+8
14	a	a.9	0.	0.0
15	Ü	0.0	0.	0.0
16	1.	0.2	75490+	1.04
17	4	₹•7	238504.	3-29
	24	4.3	270808.	3.74
19	45	8.1	638969.	8.82
20	56	10.1	695185.	9.59
19 19	108	19-4	1361441.	18.75
22	200	35.9	2503113.	34.54
£. \$	78	17.6	1194565.	16.48
24	20	3.6	256666.	3.54
25	1	0.2	12031.	0-17
5.9	0	0.0	o.	0.0
# #	0	0.0	0-	0.0
8.8	0	0.0	<u>٠</u>	5-5
29	e e û	0.0	• •	8-0
30	. V	0.0	Q.	0+0
31	0	0.0	<u> </u>	0.0
32°	o e	0.0	2.	0.0 0.0
	Q - 4	0.0	0.	0.0
34		0.0	0.	0-0
35	9	0-0 0-0	√ 0.	0.0
36	· U	⊕•0 •••	· 0.	0.0
37	0	0.0	0.	0.0
3 8	0	0.0	<u></u>	0.0
39	ି ଦ ି ନ	3.0	0.	0.0
46	0	0.0	0.	Õ•G
4	ିର ୬ ଓ	0.0	· 0 • 0 •	0.0
*2	3	0.0	0.	0.0
43	a. 1.30 1.10 1.10	0.0	o.	0.0
44	0	0.0	0.	0.0
45	0	0.0	0.	0.0
46	0	ŏ.ŏ	0.	0.0
48	્રે	0.0	Ö.	0+0
- 49 - 49	' 0 0	0.0	9.	0.0
	0	0.0	0.	0.0
-50 Tu tal	55 7	100.0	7246781.	100.0
5 id ≹ 44 € .	224		******	

SARDINELLA AURITA

VARIANCE =	6.95	ECART-TYPE =	2.64	MUYEANE	= 20.1
PPM MENSURAT	ICN =	0.09	PRISE =	4920.	QX .
cc:	F	* F		REG	* % F830
7	9	0.0		0.	0,0
8	ŏ	0.0		0.	0.0
5	0	0.0		0.	0.0
10	j.	0.0		0.	0.2
11	C	0.0	8.	0.	0.0
12	0	0.0		0 •	0.0
13	<u>o</u>	0.0		0.	Ç.O
14	<u></u>	0.0		0.	
15	9	0.0	• •	0.	Some Signature
16	17	4.9		5101.	5. 1 1 32 00
17 18	73	21.2		554.	22.93 14.12
19	46 42	13.3		1794.	12.30
25	55	12.2 15.9		1851. 5316.	16.30
21	29	8+4		1456.	6.45
22	40	11.6		3441.	8.55
23	31	9.0		813.	6.64
24	6	1.7		3148.	1.26
25	ĺ	0.3		062.	1.04
26	4	1.2		248.	4.10
27	Ó	0.0		0.	0.0
28	1	0.3	40	1062.	1.04
29	0	0.0		0.	0.0
30	o	0.0		0.	00
31	0	0.0		0.	0.0
32	<i>!</i>	0.0		٥.	? ?
3 3 3 4	C	0.0		0.	0.0
34 35	0	0.0		0.	0.0
36	0	9.0		0.	0.0
37	Ö	0.0		0.	0.0
3 3	Ď	0.0	9	0.	0.0
39	Õ	0.0		0.	Ŏ.Ő
41.	ē.	0.0		0.	0.0
41	0	0.0		0.	0.0
42	0	0.0		0.	0.0
43	0	0.0		c.	Onl
44	C	0.0		0.	0.0
45	0	0.0		0	0.0
40	C	0.0	•	0.	0
47	n	0.0		9 •	0.40
48	. 0 0	C.O		<u>0</u> .	C • 0
49	₽ A	0.0	•	0.	0 ~ 0
50 Total	346	0.0	72 16 m an	0.	0.0
TOTAL	345	100.0	3835	847.	100.0

VARIANCE = 4.60 CECART-TYPE = 2.14 MOYENNE = 23.0

SARDINELLA AURITA

PPM ME	NSURATION = 1	1.19	PRISE = 2350. QX	
LF	F	% F	FREQ	* FRES
7	0	0.0	0.	0.0
8		0.0	0.	0.3
9		0.0	0.	0 * Ô
10.	√ 0 .	0.0	0.	0.0
11	∂	0.0	0.	00
12		0. 0	0.	0.0
1 3	. O	0.0	0.	\$ es
14	O	0.0	3.	0.0
15	Ŭ	0.0 5.2	0.	0.0
16	.12 3 ***	5.2	5760.	0.4%
17	39	16.7	27431-	2.20
13	23	9.9	50241.	4.13
19	22	9.4	88962.	7.3:
23	9.0	3.9	43521.	3.58
21	19	8.2	91878.	7.53
22	27	11.6	138528.	11.36
23	29	12.4	250155.	20.56
2 4	36	15.5	355156+	29.19
2 5	15	6.4	147493.	12.17
26	2 2	0.9	17635.	1.40
27	0	0.0	0.	0.0
28 29	0	Ŭ+O	0.	0.0
30	0	0.0	9. 0.	0.0
31	ů	0.0	0.	0.0
3 2		Ø .0	0.	0.0
33	ň	ŏ.ŏ	Ö.	0.0
3 4	6	0.0	0.	0.0
35	ñ	0.0	0.	0.5
36	. 0 . 0	U.O	ő.	0.0
37	Ô	0.0	ô.	0.0
38	Ö	0.0	0.	0.0
3%	· O	0.0	0.	0.0
40	` \$	0.0	0.	0.0
41	.0	0.0	6.	0.0
42	· O	0.0	0.	0.0
43	0	0.0	0.	C.C
4 4	0 .:	0.0	0.	0.0
4 5	.0	0.0	0.	0.47
4 6	.0	0.0	0.	0.0
4 7	D	0.0	0 .•	il a
48	Ú.	0.0	0.	(* 4. °
49	O T	0.0	0.	Q 9
50	O.	0.0	0.	0.6
TOTAL	233	100.0	1216763.	100.7

WARDINELLA AURITA

9.4.R.I	ANCE =	2.15	ECART-TYPE =	1.47 MOYENNE	= 22.2
PPM	MENSURAT	ION =	0.07	PRISE = 11028.	QX
₹.		Ł.	* F	FREQ	# FREG
7		0	0.0	0.	0.0
3	•	Ō	0.0	0.	0.0
4	•	0	0.0	0.	0+0
A. G.		63	0.0	0.	0.0
1		0	0.0	0.	0.0
1 A		0	0.0	0.	0.0
2. 3		0	0.0	Q.	0.0
14			0.0	9.	2.0
15		Õ	0.0	0.	0.0
i de		·G	0.0	0.	0.0
1.7	•	0 4	0.0 0.8	0.	0.0
. d		4.1	₹.4	41434.	0.64
#9 .20	*	4.1 67	13.7	522765.	8.02 15.67
ene sul Verigi Verige		84	17.2	1021698. 1066787.	16.36
14.4 15.7		143	29.3	2036158.	31.23
24	•	95	19.5	1162778.	17.83
		42	8.6	524722.	8.05
. કંડ	1 1 4	10	2.0	126987.	1.95
, <i>F</i>	.	1	0.2	8419.	0.13
11	•	ì	0.2	8419.	0.13
- 3		0	0.0	0.	0.0
2.4		0	0.0	0.	0.0
)		0	0.0	0.	0.0
3 }		0	0+0	0.	0.0
33		0	G • 🐧	0.	6.0
33		9 . 9 C	0.0	0.	0.0
D4		9	0.0	0.	0.0
35		-	0.0	0.	0.0
35 37		9	0.0	ņ.	0.0
38 38		0	0.0	9.	0.0
		ő	0.0	0.	0.0
		ă	0.0	0.	0.0
4 1		Ģ	0.0	0.	0.0
42		õ	0.0	0. 0.	0.0
43		00000000	0.0	0.	3.0
is to		Ţ.	0.0	0.	0.0
45		O	0.0	0.	0.0
46		9	0.0	0.	0.0
47	•	0	0.0	0.	0.0
48		0	0.0	0.	0.0
44		. 0	0.0	0.	0.0
50		0	0.0	0.	0.0
TUTAL		488	100.0	6520176.	100.0

Ġ	414	1	ĭ	Ν	FI	L	Δ	Δ	L	R	1	T	Δ	

VARIANCE =	ECARTOTYPE =		1.57 MOYENNE = 22.1		2.1			
PPM MENSURATE	ON =	0.07	. 7 . 3	PRI	PRISE = 15692.		. QX	
\$ - \$ ²	F	1.	% F		F	REQ		# FREQ
₹	0		0.0			0.		0.0
	0		0.0		,	0.	•	00
9	9	,	0.0			0.		0-0
	0	,	0.0			0.		0.0
41 44	0 0	•	0.0			0.		0.0
12	0		0.0	,		0.		0.0
1.3	0 ,		0.0	* ,		0.		0.0
1.4	0		0.0			0.		0.6
1.5	ņ		0.0	7*		0.		0.0
16	0		0.0	*		0.		0-0
1.7			0.0			0.		0-0
18	18	x *	2.6			357.		2.14
19 17 84	75	, , , p	10.7	en en 2		054.		9.29
20 (3.3)	94		13.4			581.		13.77
21	129	da e	18.5		1810			19.27
22	179		25.4		2467			26.26
23	132	1.4	18.9		1709			18.19
24	56	100	8.0			086.		8-41
25	14		2.0			257.		2.39
24	2	Ø.	0.3		26	863.		0.29
27	0	÷:	0.0	*		0.		0.0
28	0 %		0.0			0.	•	0.0
29	0		0.0			0.		0.0
30	Ç 🥳		0.0	1.		0.		0.0
3)	0		0.0			0.		0.0
32	0		0.0		i	0.		0.0
33	0		0.0	*		0.		0.0
\$ 6 € 1	O	•	0.0	71		0.		0.0
<u> </u>	0		0.0			0.		0.0
36	0.77		0.0			0.		0.0
₩ ₹	0.4		0.0	*		9.		0.0
	0		0.0			0.		0.0
39	0,		0.0			0		0.0
Marie Company	Q .		0.0			0.		0.0
4.	C , .		0.0			0.		0.0
42	0		0.0	* **		0.		0.0
	0		0.0			0		0-0
ry ha	0		0.0	ing state of the s		0.		0-0
4. 5))		0.0			0.		0.0
46	2		0.0	Services of the services of th	•	0.		0.0
47	Q		0.0	* # * *		0.		0.0
5-8 	Ç .		0.0	n de la seconda		0.		0.0
49	Ç 🚌		0.0			G 🖦		0.0
55 	0		0.0			0-		0.0
FUTAL	699	$\frac{1}{2\pi i} \frac{1}{2\pi i} = -\mathbf{A}_{i}^{(i)}$	100.0		9398	874.		100.0

SE SE SHELLE 40	KIIA		SECTEUR TOTAL		
PARIANCE =	4.11	ECARIMITYPE =	2.03 MOYENNE	= 22.1	
/ * MENSURAT	10N =	0.11	PRISE = 13975. Q	X .	
Į F	F	# F	FREQ	% FREC	
*	0	0.0	Ţ.	Λ Λ	
	a		0. 0.	0.0	
6 ** **	Ö	0.0	0.	0.0	
4"	Ö	9.0	0.	0.0	
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	ŏ	0.0	0.	0.0	
	ä	0.0	0.	0.0	
	ŏ	0.0	0.	0.0	
	ő	0.0	0.	0.0	
	Ö	0.0	o.	0.0	
	ő	0.0	0.	0.0	
	Ŏ	0.0	0.	0.0	
	14	1.6	121719.	1.48	
	70	8.0	810306.	9.88	
	126	14.4	1705035.	20.79	
	129	14.7	1418277.	17.29	
2.2	187	21.4	1985310.	24.21	
	119	13.6	1155501.	14-09	
A STATE OF THE STA	51	5.8	417716.	5.09	
25	22	2.5	287334.	3.50	
	9	1.0	38680.	0.47	
	13	1.5	17788.	0.22	
	5G	5.7	97334.	1+19	
29.	55	6.3	94537.	1.15	
	27	3.1	47168.	0-58	
31	3	0.3	4397.	0.05	
	Õ	0.0	0.	0.0	
	õ	0.0	o.	0.0	
	ŏ	0.0	0.	0.0	
	ő	0.0	. 0.	0.0	
	ŏ	0.0	0.	0.0	
	Ö	0.0	0.	0.0	
	Č	0.0	0.	0.0	
39	C O	0.0	ŏ.	0.0	
	ŏ	0.0	0.	0.0	
41	ŏ	0.0	ŏ.	0.0	
	Ö	0.0	ő.	0.0	
	ŏ	0.0	0.	0.0	
in de la companya di salah di Salah di salah di sa	Ó	0.0	0.	0.0	
	ŏ	0.0	0.	0.0	
a D	0	0.0	0.	0.0	
4 %3 		0.0	0.	0.0	
20 4 1	0 0	0.0	ő.	0.0	
M. E. P.	ν 6	0.0	0.	0.0	
	0	0.0	0.	0.0	
A COTAL	875	100.0	8201118.	100.0	
1 LE 1 MA.	0/3	TO: AR	WENT T 204	10000	

SARDINELLA AURITA

SECTEUR TOTAL

Company of the second Company of the second						
VARIA	NCE = 9.89	ECART- TYP E =	3.14	MOYENN	E = 27.5	
PPH M	ENSURATION =	0.14	PRISE =	36571.	QХ	
£	F , 3 & 9	% F	F	REQ	# FREG	
7 .	0	9.0		0.	0-0	
. 8	. 0	0.0		0.	0.0	
9	0	0.0		0	0.0	
12	Ç.	0.0		0.	0.0	
11	0	0.0		0.	0.0	
1 d.		0.0		0.	0.0	
13	0	0.0		. 0.	0.0	
4	0	0.0		0.	0.0	
2.5	0.0	0.0		0.	0.0	
£ 6	Q	0.0		0.	0.0	
17		0.0		. B.	0.0	
13	3	5.0		750.	0.16	
19	16	1.1		334	0-87	
3.0	20	14		632.	1.47	
0. 1	46 .),	3.1		422.	4-01	
,22 	.99	6.7		597.	8.87	
2.5	79 (1)	5.4		093.	7.54	
2.4	35	2.4		261.	3-16	
25.	23	1.6		435.	1.48	
34	37	2.5		474.	2.08	
. 7	110	7.5		197.	7-00	
· Land	272	18.5	1792		17.43	
23.4	406	27.7	2653		25.79	
30	255	17.4	1659		16-14	
	6 i	4.2		901-	3.65	
32	6	0-4		078.	0.33	
	0	0.0		0.	0.0	
	- O	0.0		0.	0.0	
35.4		0.0		0.	0-0	
36	. 0	0.0		0.	0.0	
	· •	0.0		0.	0-0	
38	. 0	0-0		0.	0.0	
39.	. <u>9</u>	0.0		- 0 •	6-0	
47		0.0		0.	0.0	
41.	0	0.0		0.	0+0	
42	0	0.0		0.	0.0	
43	A 12 O	0.0.		0.	9-0	
44	A- O	0.0		0.	0.0	
43 40		0.0		0	0.0	
*0 }	0	0+0		0.	0-0	
	0	0.0		0.	0.0	
48.0 49	0 .	0.0		0.	0.0	
49. 3 3 . ;	./. 0	0.0		0.	0.0	
	3.440	0.0	18901	0.	0.0	
TOTAL	1468	100.0	10286	080.	100.0	

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

		Prises	Non échantillonnés			
	Mois	(quintaux)	Poids (Qx)	1 %	Moules	
J	anvier	8 960	262 Qx	2,9	1(259 Qx) et 2(3 Qx)	
F	évrier	3 989	123 Q.x	. 3,1	1(110 Qx) et 2(13 Qx)	
M	Mars	16 373	12 Qx	0,07	1	
A	vril	28 184	62 Qx	0,2	1(49 Qx) et 2(13 Qx)	
М	lai	12 264	9 Qx	0,07	2	
J	uin	2 601	7 Qx	0,3	5	
J	Tuillet	11 526	0	0,0	1	
А	oût	13 1 68	79 Qx	0,6	1	
S	Septembre	9 947	0	0,0		
• C	Octobre	6 133	9 Qx	0,1	5	
N	Novembre	6 859	O Qx	0,0		
' D)écembre	2 715	0	0,0		
	TOTAL	122 719	563 Qx	0,5	-	

6	ΔR	n	í	NFI	iΔ	EB	Δ
.3	ч.,			***	4	E 13	44

VARIANCE =	2.28	ECART-TYPE =	1.51	MOYENN	E = 20.8
PPM MENSURA	TION =	0.04	PRISE =	8960.	QX
£.E	F	2 F	F	REQ	# FREG
7	O	0.0		0.	0.0
d ·	C	0.0		Ċ.	0.0
9	0	0.0		0.	0.0
	0	0.0		0.	0.0
11	C	0.0		0.	0+0
12	0	0.0		0.	0.0
13	Q	0.0		0.	0.0
14	Q.	0.0		0.	0.0
1.5	0	0.0		0.	0.0
16	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •			0.	
17	4	overné v ná 1.5		920.	3.48
18:		3.0		955.	6.77
19 20	30 31	11.3		637.	25. Gl
21	65	11-7		819.	23.50
22	63	24-4		584+	14.54
23	49	23.7 18.4		380.	5.63
24	12	4.5		198.	1.44
25	4	1.5		397.	0.19
26	9 0	0.0	4.4	0.	0.0
27	Ö	0.0		ő.	0.0
28	Ö	0.0		0.	0.0
29	Ċ	0.0		0.	0.0
30	0	0.0		0.	0.0
31	Q	0.0		0.	0.0
32	0	0.0	•	0.	0.0
33	១ .	0.0		0	0.0
34	0	0.0		0.	0.C
3 5 .	0	0.0		0.	0-0
36	0	0.0		0.	0.0
37	O	0.0		0.	0.0
38	0	0.0	1 -	0.	0.0
39	O	0.0		0.	0.0
43		0.0		0.	0.0
41	0	0.0		0.	0.0
42		0	The second second	0	C.0
43 44	0	0.0		0.	0-0
** *5	0	0.0		0.	0.0
46	0	0.0	•	0	0-0
47		0.0		0.	0.0
48	. 0	0.0		0.	0.0
49	0	0.0		0.	0.0
50	Ö	0.0		0.	0.0
TOTAL	266	0.0	8000	322.	100°C
र कर कार क्ष	- 4 V	100.0	2777	""在农场	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *

i i i D	INELLA EBA			,	cer	TEUR TOTAL
1						
4 NA	IANCE =	1.80	ECART=TYPE =	1.34	HOYENNE	= 20.9
24	MENSURATI	ON =	0.05	PRISE =	3989. 0	X
		F	% F	F	REQ	% FREC
		Ó	0.0		0.	0.0
		0	0.0		0.	0.0
		Ò	0.0		0.	0.0
		0 0	0.0		0.	0.0
		0	0.0 0.0		0. 0.	0.0
		0 0	0.0		0.	0.0
4		Ö	0.0		0.	0.0
\$ 5		ñ	0.0		o.	0.0
1.6		0	0.0		0.	0.0
7 7		0 0 5 16	0.0		0.	0.0
1.0		5	3.9		000.	6.47
			12.4		800.	20.70
.0		22	17-1		600.	28.47
21 21		23	17-8		1949-	22.72
23 23		2 7 26	20.9 20.2		249.	13.80
34 34			6.2		1574 . 1799 •	6.64 0.96
5		8 2	1.6		449.	0.24
8.6		Õ	6.0	~	0.	0.0
		୍ 0୍	0.0		0.	0.0
33		C	0.0		0.	0.0
3 ()		- 0	0.0		0.	0.0
70		· 0	0.0		0.	0.0
1 1		0	0.0		0.	0.0
\$ \$\bar{s}^2 \cdot \bar{s}^2 \	•	· G	0.0		0.	0.0
33		0 0	0.0		0.	0.0
34 35		0	0.0 0.0		0.	0.0 0.0
		٥	0.0		0. 0.	0.0
24		0 0 0	ŏ.ŏ.		0.	0.0
9.8		Õ	0.0		Ċ.	0.0
49		Ö	0.0		0.	0.0
\mathcal{K}_{p}^{-r}		0	0.0		0.	0.0
7. 3. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1.		C	0.0		0	0.0
49.2		0	0.0		0.	`O.O
§ 3		0	0.0		0.	0.0
4.4 3.5		0	0.0		0.	0.0
65 65		o C	0.0		C.	0.0
e f		0	0.0 0.0		0.	0.0
		0	0.0		0.	0.0
2, 🖫		ō	0.0		0.	0.0
2.2		ŏ	0.0		0.	0.0
1.714	L	129	100.0	2689	423.	100.0
						•

and specially go &

SARDINELLA EBA

VARIANCE =	4.21	ECART-TYPE =	2.05 MOYENNE	= 22.1
PPM MENSURATI	ON =	0.07	PRISE = 16373. QX	
LF	f	8 F	FREQ	# FREC
7	0	0.0	0.	0.0
8	C.	0.0	0.	0.0
9	0	3.0 ∂ , 1	0.	0.0
10 10 10	Ø	0.0	٥.	0.0
11	0	0.0	0.	0.0
15	0	0.0	0.	0.0
13	0	0.0	0.	0.0
14 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		0.0	0.	0.0
16	0	0.0	0.	0.0
17	5	0.0 9.8	0. 87916.	0.0 0.95
18	21	3.2	364496.	3.93
19	70	10.6	1203097.	12.96
20%	100	15.2	1635377.	17.61
21	97	14.7	1422767.	15.32
22	116	17.6%	1484737.	15.99
23	110	16.7	1285674.	13-85
24	78	11.8	989976.	10.66
25	42	6.4	495310.	5.33
26	20	3.0	298315.	3.21
27	1	0-2	18111.	0.20
28	0	0.0	0.	0.0
29	0 0	0.0	0.	0.0
31	Ö	0.0	0.	0.0
32	£!	0.0 0.0	0.	0.0
33	Ö	0.0	0.	0.0 0.0
34	Ô	0.9	0.	0.0
35	0	0.0	0.	0.0
36	. (1)	0.0	Ŏ.	0.0
37	. O	0.0	ű.	0.0
38	O .	0.0	0.	0.0
39	0	0.0	0.	0-3
40	0	0.0	0.	0.0
41 25	0	0.0	0.	0.0
42	Q	0.0 ು	0.	0.0
43	, n	0.0	0.	0.0
44 45	. Q	0.0	0.	0.0
46	. O	0.0	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	0.0
47	0	0.0000 0.0000	0.	0.0
48	ő	0.0	0.	0.0
49	ů D	0.0	0. 0.	0.0 0.0
50	Ó	0.0	0.	0±0 0±0
TOTAL	660	100.0	9285864.	100.0
	1.4	लाकार के क	e weed ¥ti (1 m	4. W M M M
	104		•	•

SARGINELLA EBA

VARIANCE =	2.74	ECART TYPE =	1.66	MOYENNE	= 21.1
PPM MENSURA	TIGN =	0.04	PRISE =	28184.	QX
LF	£	% F	£	REQ	\$
7	0	೧೦		0.	9.3
8	ŏ	0.0		ō.	G., O
9	ő	0.0		o.	0.0
10	Ö	0.0		0.	()
11	0	0.0		0.	€ . ?
12	O	0.0		0.	O • i
13	0	0.0		0.	Q #0
14	0	0.0		C	(.
15	. 0	0.0		0.	C - 0
16	1	0.1		673.	0.01
17	2	0•3 2•7		795. 124.	9.25 4.27
18	19	11.6	4566		24.45
19	81	17.9	5257		28.16
20 21	125 136	19.5	3396		18.20
22	134	19.2	1930		10.00
23	98	14-1	1460	•	7.87
24	58	8 + 3		566-	3.41
25	24	3.4		562-	1 × 4 ×
26	13	1.9	151	515.	0.31
27	6	0.9	54	064.	0.29
28	0	0.0		₽• .	0.0
29	6 9	0.0		0.	Q., 13
30	Ç	0.0		0.	0 - 0
31	0	0.0		0.	0.0
32	O	0.0		0.	0.0 0.0
33	ଦ	0.0 0.0		0.	0.0
34	0	0.0		0.	0.0
35	0	0.0		0.	ŏ.ē
36 37	9	0.0		0.	0.0
38	Ö Ö	0.0		0.	0.40
39	ŏ	0.0		0.	0.0
40	ň	0.0		0.	00
41	Ö	0.0		0.	0.0
42	Ö	0.0		0.	C 0
43	ő	0.0		0.	0()
44	Ó	0.0		0.	0.0
45	Ō	0.0		0.	0.0
46	0	0.0	•	0.	0. -0
47	₽	0.0		0.	.
48	O	0.0		0.	O
4.9	, O	0.0 0.0		0.	© ≥ 0 © ≈ 0
50	0	100.0	10245	. 0.	100.C
TOTAL	697	*71/A # #1	18665	269 e	# V W K %

SARDINELLA ESA

PPM MENSU		ECART: TYPE = 0.09	1.31 MOYENNE PRISE = 12264.	. ≠ 2 1 . 4 Qx
rrm MENSU	$\ell + 4$	0.09	PRISE # 12264*	W.A.
and the second		O F	FREQ	# FREC
	0	0.0	0.	0.0
8	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	0.0	0.	0.0
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	0.0	0	0.0
10	0	0.0	C.	0.0
11	Ð	0.0	0 -	0.0
12	0	0.0	0.	0.0
13	Õ	0.0	• 0•	0-0
1 4	O	0.0	0.	0.0
15	0	0.0	0.	0.0
16	. O.	0.0	0	0.0
1.7	, i i i i	0.1	9447.	0-12
18	18	2.5	222720.	2.86
19	69	9.5	824959.	10.58
20	176	24-1	2050047.	26.29
21	228	31 • 3	2339018.	30-00
52	154	21.1	1501051.	19.25
23	57	7.8	607569.	7.79
24	19	2.6	171042.	2.19
25	6	0.8	70301.	0.90
25	1	0.1	653.	0.01
27	0.	0.0	0.	0-0
28	. 0	0.0	0.	0+0
29	. 0	0.0	0.	0.0
30	o ō	0.0	0.	0.0
31	. 0	0.0	0.	0.0
32	, . · · <u>Q</u>	0.0	3.	0.0
3.3	0	0.0	· 0.	0.0
34	. : 0	0.0	0.	0.0
35	a / 0	00	0.	0.0
36		0.0	0.	0.0
37	% to 0	0.0	0.	0.0
38	0	0.0	0.	0.0
39 40	0	0.0	0.	0-0
41		0.0° 0.0°	0.	0-0
42	- Ω - Ω		0.	0.0
43	•	0.0	0.	6.0
44		0 . 0	0.	0.0
44 45	, ≤, C •	ପ୍ୟ ତ ି ଶ∗ପ	0.	0-0 0-0
46	, · · · · G	0.0	0.	0.0
47	. A . D	0.0	0.	0-0
48		0.0	0.	0.0
** (*)			· 0 •	0-0
50 . ·	0	0.0	0.	0.0
TOTAL	. : : : 0 . 1 ≥ . 7 26	્ર કે . 0⊖ ક	7704922	0.0
3 M F R &	729	100.0	7796823.	100.0

ANDINELLA EBA

73R LANCE =	2.82	ECART-TYPE =	1.68 MOYENNE =	21.5
MM MENSURAT	ICN =	0.06	PRISE = 2601. QX	
Boot 1	F	* F	FREG	# FREC
7	0	0.0	0.	0.0
·	0	0.0	0.	0. 0
	O	0.0	0.	0.0
# 	a J	ಿ∙೨	0.	0.9
	C	0.0	0.	0.0
	Õ	0.0	0.	0-0
4 B	Q	0.0	0.	0.0
\$ 5. 	2	1.8	17302.	0.93
i 🦫	2	0.0	0.	Ů• Č
6 Sec. 5	4	1.8	17302.	0.93
* *	1	0.9	8651.	0.46
	1 14	0.9 12.3	18572.	0.99 7.55
	26	22.8	140960	25.29
# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	39	34.2	472413 . 647601•	34.67
€ 8	18	15.8	365602.	19.57
	5	4.4	68165.	3.65
	ī	0.9	18572.	0.99
No.	2	1.8	37145.	1.99
5	2 3 0	2.6	55717.	2.98
7	C	0.0	0.	0.0
4,,*	9	0.0	0.	0. 0
?	0	0.0	C.	0.0
\$	0	0.0	0.	0.0
***	0	0.0	0.	0.0
10 de 1	0	0.0	0.	0.0
who are	.C .0	0.0	0.	0.0
	O.	6.0	0.	0.0
	0	0.0	∙0.	0.0
\$.at	Ó	ୁ • ପ୍	0.	0.0
1.7	C	0.0	0.	0.0
	0	0.0	0.	0.0
•	C	0.0).∂	o.	0.0
	ő	0.0	o.	0.0
	ŏ	0.0	0.	0.0 0.0
4,	ŏ	0.0	0.	0.0
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		0.0	0•	0.0
ig y	Ö	0.0	0.	0.0
Asign	ō	5.0	0. 0.	0.0
		0.0	0.	ŏ.ā
	0.0	0.0	0.	0.0
44	Č.	0.0	0.	0.0
10 Ja	0	0.0	0.	0.0
JAKUTAL	114	100.0	1868006.	100.6
		,		

SARD INELLA EBA

VARIANCE = 145 1.58	ECART-TYPE =	1.26 MOYENNE = 20.0	
PPM MENSURATION =	0.09	PRISE = 11526. ()	(
U €:4	2 F	FREC	# FREC
1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1	0.0	0.	0.0
· •	0.0	0.	0.0
	0.0	0.	0+0
) n	0.0	0.	0.0
11 0 0 0 0 0 13 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0.0	٥.	0.0
(λ.e.)	0.0	0.	0.0
1.3	0.0	0.	9.0
14	0.0	9.	0.0
15 Z	0.2	23916.	0.27
36 m	1.1	90317.	1.01
26 ·	3.1	197322•	2+20
146	17.3	1416497.	15.82
311 max 20 mm 223 mm	36.9	3166894.	35.37
	26.5	2547876. 975413.	28.45 10.89
23	19.1 3.0	320002.	3-57
23	1.3	143303.	1.60
24 (2)	0.5	72910.	0-81
ŽŽŽ	0.0	0.	0.0
26	0.0	0.	0.0
. ŏ	0.0	0.	0.0
38 °	9.0	0.	0.0
29 J	0.0	0.	0.0
32-3	0.0	0.	0.0
31 C	0.0	0.	0.0
1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1	0.0	0.	0.0
33	0.0	0.	0.0
34	0.0	0.	0.0
2 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	0.0	0.	0.0
- 3 G - 19	0.0	o.	0.0
	0.0	0.	7-0
0.5 L	0.0	0.	0.0
- ∮®	0.0	0.	0.0
Agrica de la Companya	0.0	0.	0.0
Q	0.0	0. 0.	0.0 0.0
42 0 43 0	0.0	n.	0.0
	0.0	0.	0.0
44 () 45 () () ()	0.0	Ŏ.	0.0
* \$ \tag{0}	n.o } `	0.	0.0
47	0.000 c	, 0 .	0.0
	0.0	Ö.	0.0
48 .cc	0.0	0.	0.0
80 J	0.0	0.	0.0
TOTAL 642	100.0	8954519.	100.0

GROINELLA ELA

y ar lance	= 2.82	ECART-TYPE =	1.68 MCYENNE =	21.6
OPM MENS	SURATION =	0.07	PRISE = 13168. QX	
F	F	₹ F	FREG	# FRES
	ņ	3.0	0.	0.0
D .	O O	0.0	0.	0.0
7	Ü	9.0	0.	0.0
	(-	0.0	9.	0.0
1 1	0	0.0	0.	0.0
4	Q	0.0	C.	0.0
3.3	Э	0.0	0.	0.0
÷ •	j j	0.0	Q.	0.0
1.5	Ö	0.0	0.	0.0
10	.0	0.0	0.	0.0
+ 7	4	0.7	21609-	0.27
13	41	7.5	404732.	5.13
19	116	21.6	1233139.	15.5%
20	106	19.7	1290659.	16.27
	101	18-8	1695886-	21.35
22	92	17.1	1680993.	21.19
- 6 5 - 2 3	49.	9.1	952495.	12.01
24		3.9	490847.	5.19
2.5	51	0.9	117369.	
Salar Para	5 ⁵ 3	0.6	43688.	1.48 0.58
2.1		0.0	0.	0.0
- 스크 - 김왕		0.0	0.	0.0 0.0
- 5 48 - 3 48	Ŭ		Ď.	
- 1	õ	0.0	ő.	0.0
	ņ	2.0	0.	0. 0
	Ģ	0.0		0.0
e g	0	0.0	9.	0.0
	9 .	0.0	0.	្.្
34	-€	0.0	Ö.•	្ុំ
35 .	9	9.0	0.	0-0
36	<u>0</u>	0.40	<u> 0</u> •	0.0
- ' d .	· Ø	0.0	<u></u>	0.0
	Č.	0.0	o.	೨. ೧
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	0.0	0.	0.0
	·**	0.0	0.	0.0
w I	0 3 0	0.0	0.	0.0
14 d.	Ĵ	0.0	0.	0.0
	Ď	0.0	O *	0.0
4-4	ň	0.0	0.	0.0
a de de	ó	0.0	0.	0.0
÷ 6	o	3.0	0.	0.0
	č	0.0	0.	0.0
n de significant de la companya de La companya de la co	'n	0.0	0.	Ŏ.O
ing section of the se	() 6	ೆ.0	0 •	0.0
1999 1993	3	0.0	Ŏ.	0.0
TAL		100.0	7931426.	100.0
: DIMG	538	新 15 2 5 4 2 5 4	e e e e e e e e e e e e e e e e e e e	海 水产物产物 化

MGIS SEPTEMBRE79

ASDINELLA EBA

VARIANCE =	2.47	ECART TYPE =	1.57 MOVENNE =	21.0
PER MENSURAT L	ON =	0.06	PRISE = 9947. QX	
	F	% F	FREQ	E FREG
	0	0.0	0.	0.0
	Ö	0.7	3.	0.0
	ņ	0.0	Ó.	0.0
	O	0.0	G .	0.0
	.0	0.0	0.	0.0
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	9	0.0	0.	0.0
£3	, O	0.0	0.	0.0
14.		0.0	0.	0.0
1.5	୍ଷ	0.0	0.	0.0
1.	Ö	0.0	0.	0.0
9 *0 5 \$	7	1.7	212039-	3 - 20
38.	31	7.7	513465.	7.75
	72	17.9	1094080.	16.52
20.	82	20.4	1276447.	19.28
	114	28.4	1921450	29.02
조건, 그 : -	68	16.9	1136531.	17.16
A. 3	19	4.7	99688 .	1.51
2 1/4	5	1.2	348952.	5+27
	4	1.0	19317.	0.29
夏夏	O ire	0.0	0.	0.0
	0	0.0	0.	0.0
	0	9•0 0•0	0 •	0-0
29 20	. Ç	0.0	0.	0.0
	o O	0.0	0.	0.0
and the	Q 	0.0	o.	0.0
34	ņ	0.0	0.	0-0
	0	0.0	0.	0.0
	. 0	0.0	Õ•	0.0
- 125 - 134	Q	0.0	0.	0.0
*	(1)	0.0	Ç.	0.0
. 4	Ö	0.0	o.	0.0
	်) ()	0.0	0.	0.0
ing and the second of the sec	Ö	0.0	2.	0.0
	0	0.0	O .	0.0
(4) (4)	G A	0.0	0 •	0.0
- 19 6 - 1933	U A	0.0	o.	0.0
		0.0	0 •	3.0
	00000	0.0	ŷ.	0.0
- 148	0	0.0	0.	0.0
	U)	0.0	ŷ .	0.0
	0	0.0	0.	0.0
o Maria. Talifa da maria	0	90 € .	Q.	0.0
	Ö	0.0	0.	0.0
	402	100.0	0.	0.0
A State of the Sta	T 1.7 6.		6621975.	100.0

	М	cis acti	UBRE79		2 7
PRINELLA EBA				SECTEUR	TOTAL
. 6 M T A 6 M	A = 2	reary v	were	 MONCANE TO	

VARIANCE =	0.93	ECART- TYPE =	0.96	MOYENNE	= 19.6
PEM MENSURA	TION =	0.08	PRISE =	6133.	
7	F	* F	*	REG	¥ FREG
	0	0.0		0.	o.a
	ŋ	0.0		ુ .	0.0
	C	0.0		0.	0.0
	Ĺ.	0.0		0.	0.0
	C	0.0		0.	0.0
	0	0.0		0.	0.0
	C	0.0		0.	0.0
	O	0.0		0 -	0.0
	0	0.0		0.	0.0
	1	0.3	8	324.	0.16
	25	6.5		514.	4.55
	96	24.9		719.	21.36
	138	35.8	1910		37.69
	98	25.4	1456		28.73
	24	6+2		502.	6.94
	4	1.0	28	537.	0.56
	D D	0.0		0.	0.0
	0	0.0		Q.•	0.0
	0	0.0		0.	9.0
	0	0.0		0.	0.0
	0	0.0		0.	0.0
	Ö O	0.0		0.	0.0
	Ž	0.0		0.	0.0
	Ŏ	0.0		0.	0.0
	ň	0.0		0.	0-0
	0	0.0		0.	5.0
	ő	2.0		0.	0.0
	ő	0.0		0.	0.0
	č	0.0 0.0		0.	0.0
	<u>ု</u> 0	0.0		0.	0.0
	ō	0.0		0. 0.	0.0
	Ċ	0.0		0.	0.0 0.0
	õ	0.0		0.	9.0
	0	0.0		0.	0.0
	G	0.0		0.	0.0
	0	0.0		0.	0.0
	0	0.0		0.	0.40 0.40
>	0	0.0		0.	0.0
	0	0.0	,	0.	0.0
	0	0.0		0.	0.0
	·O	0.0		0.	0.0
	Õ				
7° h 4		9.0		0:	0:0
74 L	386	103.0	5067	734.	100.0

SAKD INELLA EBA

VARIANCE =	2.22	ECART-TYPE =	1.49 MCYENNE =	19.6
PPM MENSURATI	ON =	C-13	PRISE = 685% QX	
ł.F	F	* F	FREQ	# FRES
7	0	0.0	0.	0.0
3	0	0.0	0.	0.0
Ó.	0	0.0	0.	0.0
i file	. ?	0.0	0.	0. €
11	, G	0.0	e.,	0.0
Ä 🕹	O	0.0	0.	0.0
13	O	0.0	0.	0.0
4.4	1	0.1	7098.	0.13
1,5	· 9	1.3	34575.	0.61
	63	8.8	345167.	6.05
17	75	10.5	493917.	8.71
18	113	15.9	780814.	13.77
19	181	25.4	1576265.	27.81
20,	164	23.0	1563465.	27.58
21	72	10.1	600501.	10.59
22	29	4.1	245317.	4.33
23	. 5	0.7	21601.	0.35
24	. 0	0.0	0.	0.0
25	0	0.0	0.	9. 0
2 .	. 0	0.0	0.	00
27	0	0.0	0.	0.0
26	Ġ.	0.6	0.	o
5.0	, O	0.0	0.	0.0
3 ♥	9	0.40	0.	0.0
31	9	0.0	0.	0.0
32	. j	0.0	? •	2.0
33	Ö .	0.0	0.	0.0
34	Ö.	0.0	0.	0.0
35	ů 	0.0	0.	0-0
36 37	0	0.0	0. 0.	0.0
in the second se	. U	0.0	0.	9.∩ 9.≎
34	ွပ	0.0	0.	0.0
	. 9	0.0	0.	0.0
41	. 4	0.0	0.	0.0
42		0.0	0.	0.0
* 3		0.0	0.	0.0
No. of the second secon	Ů,	0.0	0.	0.0
45		0.0	o.	0.0
45	0000000	0.0	Ö.	9.0
47		9.9	0.	0.0
	<u>ဂ</u> ၁	0.0	0.	0.0
	Ö	0.0	0.	0.0
ં	Ö	0.0	ŏ.	0.0
TOTAL	712	100.0	5668729.	100.0

ARDINELLA EBA SECTEUR TOTAL

VARIANCE =	2.23	ECART-TYPE =	1.49	MCYENNE	= 20.1
PPM MENSUR	ATION =	C.06	PRISE =	2715-	QX
3.2	F	% F	F	REQ	& FREG
r	C	0.0		0.	0.0
	O	0.0		0.	0.0
بَرِ	O	0.0		0.	0.0
	Q	0.0		0.	0.0
	C	0.0		0.	0.0
v (5)	0	0.0		0.	0.0
	0	0.0		0.	0.0
	₽	0.0		0.	0.0
	C	0.0		0	0.0
15	2	1.7		216.	1.25
7	4	3+3		433*	2.53
	20	16.7		133.	21.22
	31	25.8		224.	25.19
	33	27.5		324.	27.92
	19	15-8		451.	14.79
, fre	7	5.8		758.	4.48
en en	1	0.8		775.	0.65
	1	0.48 0.48		775*	0.66
î	Ô	0.0	1.3	775.	0.66
	i	0.8	12	0. 775.	0.0
	ċ	0.0	1.3	0.	0.66 0.0
	ŏ	0.0		0.	5. 0
	ő	č.o		0.	0.0
	ő	0.0		0.	0.0
* Ç	Ö	0.)		o.	0.0
**	ō	0.0		0.	0.0
	Ď	0.0		0.	0.0
, 6	Ò	0.0		0.	0.0
7 ft	!:	0.0		0.	0.0
	0 0	0.0		0.	0.0
	Ü	0.0		0.	0.0
	0	0.0		0.	0.0
	0	0.0		U.	0.0
√ =	O	0.0		0.	0.0
40	0	0.0		0.	0.0
	O	0.0		0.	0.0
	f:	C • O		0.	0.0
	Ģ	0.0	•	0.	6.0
	¢	0.0		0.	0.0
	O	0.0		0.	0.40
	Ō	9.0		0.	ŭ•ŭ
	Q	0.0		0.	0.0
	0	0.0		0.	0.0
Ç. € AL	120	100.0	2092	683.	100.0

Caranx rhonchus (chinchard jaune)

	Prises		Non éch	antillonnés
Mois	(quintaux)	Poids (Qx) %	Moules
Janvier	768	ų Qx	0,5	
Février	0		441	4
Mars	9	9 Qx	100,0	
Avril	964	0	0,0	4
Mai	76	62 Q x	81,6	4
Juin	66	66 Qx	100,0	7
Juillet	38	3 Q x	7,9	7
Août Septembre	9 0	g Qxx	100,0	7
Octobre	3	3 Qx	100,0	5
Novembre	78	72 Qx	92,3	3(11 Qx) et 4(61 Qx)
Décembre .	1 028	0	0,0	
TOTAL	3039	228	7,5	

CARANX RHONCHUS

VARIANCE	= 7.21	ECARTOTYPE =	2.69 MOYE	NE = 25.8
PPM MENSI	JRATION =	0.77	PRISE = 76	es ex
LF	₽ ···	8 F	FREQ	
7.	e	0.0	0.	i David
8	ű	0.0	0.	‡ a €
9	0	0.0	0.	- Park ()
10	•	0.0	٥.	
11	0	0.0	0.	00
12	O	0.0	0*	100 mg (100 mg)
13	0	0.0	Q.	*
14	n	9.0	0.	0.40
15	9	0.0	0.	() a ()
16	0	0+0	0.	0,40
1.7	· •	0.0	0.	5 .0
18	0	0.0	Q.	2.0
19	Ó	0.0	0.	0.0
20	4	1.8	3938.	表示 等/ 2 ~ ~ ~ ~
21	15		12139.	4.23
22 23	32 43	14.5 19.5	29636.	\$ 0 × 3 3 1
23 24	28	12.7	46001 . 38760 .	16.03 13.51
25	18	8.2	25404 .	**************************************
26	17	7.7	25054.	8.73
27	22	10.0	31067.	10. 5.
28	20	9.1	34330.	11.54
59	11	5.0	20752.	7.73
30	8	3.6	15409.	5.37
31	ž	0.9	4390.	1
32	ō	0.0	0.	
.33	· ō	0.0	0.	Ú, C
34	0	0.0	0.	0.0
35	Ö	0.0	0.	\$ \$
36		0.0	0.	Contraction of the Contraction o
37	0 0	0.0	0.	₹ 1. *-
38	0	0.0	0.	₹1.0°;
39	•	0.0	0.	📞 🥫 🦠
4 <u>0</u>	Ŋ	U • O	0.	
41	0	0.0	0.	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
42	C	0.0	0	94 \$2.00 ()
43	0	0.0	0.	
44	<u> </u>	9.0	<u></u> .	
45	C	0.0	0.	9.0
46	Ċ	2.0	0.	♦ 37 €
47	ç	0.0	0.	ering to the control of the control
48	2	0.0	0.	
49	o o	0.0	ŷ.	0 # 0 25 - 45
50 TDT N4	0	0.0 100.0	394.004	ੀ ∧ ਹੈ * × 3* - 3*
TOTAL	220	100 eV	286886.	\$ (1) B (1)

VARIANCE # 193.70 ECART-TYPE # 1.92 MOYENNE # 25.5

CARANX RHUNCHUS

PPM	MENSURATION =	0.17	PRISE = 964. QX	
LF	∴F & c	* F	FREQ	I FREG
7	9	0.0	0.	0.0
3	·	0.0	0.	0.0
9	C	0.0	0.	0.0
1.7	and the second s	0.0	0.	0.0
11	0	0.0	0.	0.0
12	· C	0.0	0.	0.0
13	0	0.0	0.	0-0
14	0	∂. 0	٠.	0.0
1.5	3	0.0	0.	0.0
16	. 0	0.0	· 0•	0.0
11	2 % 0	0.0	0 -	0.0
1.3		0.0	. 0.	0.0
1.9	55 0	0.0	0.	0.0
25		3.1	12050.	3.13
21		4.7	18075.	4.69
23:	5	7.8	30125.	7.81
63	w.; + 2	3.1	12050.	3-13
24		7.8	30125.	7.81
25	a# ∑15 °	23.4	90375.	23.44
26	= .º 19	29.7	114475.	29.69
27	10:	15.6	60250.	15.63
28	4 CA & 3	4.7	18075.	4.65
23	# \$5 ± Ø \$	0.0	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	0.0
200	, as , se Q ,	0.0	0.	0.0
31	Sept. 1 O F	0.0	0	0.0
32	Ů.	9.0		0.0
33	<u>0</u> .	0.0	2.	0.0
34	-	0.0	0.	0.0
35		0.0	0.	0-0
35	, *	n •0	o. o.	0.0
37	0	2.0	0.	0.0
38	4 0	0.0	0.	0.0
39 43	0	0.0	0.*	0 A A
		0.0	0.*	0.0
46		0.0	V * O *	0.0
18 K	<u>.</u>	0.0 9.0	0.	0.0
43		0.0	0.	0.0
44		0.0	0.	0.0
46		0.0	0.	0.0
47	, · · · 0	0.0		0.0
48	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	2.0	ő.	0.0
40 49	0	0.0	0.	0.5
50 50	ა ე	0.0	, 0.	0.0
TOTAL	64	100-0	385600.	160.0
a so t M 😘	97 ,	क्राक्षण कि हिंद	**************************************	क्षा करा

VARIANCE = 4.04 ECART-TYPE = 2.01 MCYENNE = 25.5

CARANX RHUNCHUS

4 1 1 1 1 1 1 1		the Contract of the last		
PPA MEN	SURATION =	11.43	PRISE =	6. QX
	F	x F	FREQ	* F &&&
r	·		· · · · ·	
å.	0	0.0	0.	${f U}^{-s}()$
8	0	0.0	0.	0.0
9	Ō	0.0	O •.	C. C.
1.3	4)	0.0	0.	0.0
3.3	0	0.0	0.	O 40
1.5	0 0 0 0	0.0	0	0.0
1.3	ø	0.0	•	? * 3
ļ. ·*		0.0	0.	C.
15	ø,	0.0	0.	O . O
1.6	. 0	0.0	0.	0 . ∵
1.7	Ö	0.0	0.	0 ← 0
1.8	9	0.0	0.	0. .0
19	. 0	0.0	0.4	0. 0
2)	0 2 3 5	3.1	175.	3.13
2 k	3	4.7	262.	4.68
22	- 5	7.8	437.	7.80
23	2	3.1	175.	3.13
24	5	7.8	437.	7. 80
25	15	23.4	1312.	23.43
26	19	29.7	1662.	29.58
21	10	15.6	875.	15.63
23	٤	4.7	262.	4.68
29	Ō	0.0	0.	00
્રું કે -	0	0.0	0.	0.0
ž.	Ĉ	0.0	ů.	0.0
32	Ō	3.0	0.	
2 3	Ö.	0.0	0.	0.0
54	ñ	0.0	0.	5
35	o o	0.0	Ö.	Control of
30	Š	9.0	٥.	6.0
37		0.0	o.	Ç.
23	0 0 0 0 0 0	0.0	o.	0.0
3 3 3 9	0	0.0	ŏ.	ő. ó
	ů	3 . 8	Ü.	C.
42	ก้	0.0	ñ.	, and the second second
42	ñ	0.0	Ö.	0
43	å	ŏ.o	0.	<u>5 -</u> 2
1,4	ñ	0.0		
45	9	0.0	0.	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
46	ó	0.0	0.	**
4.7		0.0	0.	Ow?
43	v M		0.	Q.* 0
49	ň	0.0	Ŏ.	Note that the second of the s
50	0 0 0 0	2.0	0.	0.0 6.6
TOTAL	64	9.9	0.	0. 0
8 3.3 8 M &	G.A.	100.0	5600.	99.5

CARANX RHUNCHUS

VARIANCE :	= 0.76	ECART-TYPE =	0.87	MUYENNE =	20.1
PPM MENSU	RATION =	2.57	PRISE =	38. QX	
LF _{1,1,4,1,8,1,1}	F (2.2)	2 F	FI	LEQ ₁₂	& FREC
7	o	0.0		.D.	C = 6
8	T.Č	0.0		0.	0 3
9	C O U O	0.0.		0.	0 4 0
10	Ü	0.0		0.	0.0
11	0	0.0		0.	0.0
12	0	J.0 %		0.	೦೦
13	0	0.0		0.	0.0
14	0	0.0		0.	0.
15	0	0.0		0.	c.c
16	0	0.0		0.	9. 3.
17		0.0		0.	0.0
18	ું 8	11.1		11.	11.11
19	26	36.1		11.	36.11
20	29	403		277.	40.26
21	<i>I</i> .	9.7		122.	9.72
22	7 2 0 0 0	2.8	4	77.	2.78
23	U.	0-0		0.	0.0
24	Ž.	0.0		0-	0.0 0.0
25		0.0		0	0.3
26 27	0	0.0 0.0		0.	0.0
28	0	0.0		0.	0.0
29	Ö	9.0		0.	0.0
30	Ö	0.0		0.	0.0
31	ŏ	0.0		ŏ.	0.0
32	ň	0.0		Ď.	0.0
33	0	0.0		0.	0.0
34	· ŏ	7.0		0.	0.0
35		0.0		0.	0.0
36	0	0.0		o.	0.0
37	0	0.0		0.	0.0
38	٥	0.0		0.	0 . 0
39	Ó	0.0		0.	0.0
4.3	•	0.0		0.	? ⊸∴
41	C.	0.0		0.	0.0
42	0	0.0		0.	0.0
43	0	0.0		Q.	Ų s∫
44	500000000000000000000000000000000000000	0.0		0.	0.0
45	0	0.0		0.	0.0
45	C	0.0		0.	0.40
47	n	0.0		0.	Ŏ~Ō
48	Ç	0.0		0.	0.
49	Q	0.0		0.	9.° 0.∂
50	9	0.0		0.	0.0
TOTAL	72	100-0	279	199.	166.0

VARIANCE =	2-49	ECART-TYPE =	1.58 MOVENNE =	26.6
PPM MENSURAT	TION =	41.67	PRISE = 78. CX	
LF	£.	% F	FREG	E FREC
7	9	0.0	0.	6. 0
8 -	9	0.0	0.	0
9	0	0.0	0.	0.0
10 .	()	0.0	0.	0.40
11	<u>0</u> 0	0.0	0.	0.0
15		0.0	0.	0.0
13	C	0.0	0.	0.5
1.4		0.0	0.	7.
1.5	0	0.0	0.	0.0
16	Ģ	0.0	0.	0.0
1.7	0 C	0.0	Q.+	0.0
13		0.0	0.	0.0
19	Ú	0.0	G.	0.0
20	1	1.1	24.	1.12
21	9	0.0	0.	0.0
22	0	0.0	0.	೦.೦
23	Ö	0.0	0.	0.40
24	11	12.4	264.	12.30
25	19 24	21+3	456.	21.35
26	24	27.0	576.	26.97
27		27.0	576.	26.97
28 29	5 2	5.6	120.	5 - 62
30	2	2.2	48.	2.25
31	0	2.2	48.	2.29
32	1	0.0		0-0
33	, ô	1+1	24.	1.12
34	ō	0.0	o.	0.0
35	Ö	0.0	0.	9.0
36		0.0	0.	0 . 0
37	. 0	0 - 0 0 - 0	0.	0. 0
38	0	0. 0	0.	0.0 0.0
39	0	0.0	0.	0.0
44.	U	0.0	0.	0.0
* <u>1</u>	- <u>0</u>	0.0	0.	
42	Q	0.0	0.	0.4
¥3	ð	0.9	0.	Val. Que
44	. •	0.0	0.	0.0
÷5	ŋ	0.0	0.	0.2
46	0	0.0	0.	0.0
47	,0	0.0	0.	₩ # 40 \$ # 40
43	0). Ö	Ö.	0.0
49	O	0.0	O.	0.0
50	0	0.0	o.	0.0
TOTAL	89	100.0	2136.	
		· · ·	च क क क क	# # DF II TO

CARANX RHUNCHUS SECTEUR TO						
VARIANCE =	2-11	ECART-TYPE =	1.45	MOYENNE = 26		
PPM MENSURAT	ION =	0.93	PRISE =	1028- QX		
LF	F	% F	1	FREQ	* FRES	

LF	٠.	F	8 F	FREQ	# FREG
7 .		9 ° 0	0.0	0.	0.0
d		c	0.0	0.	0.0
9		ี จั	0.0	0.	0.0
10		ō	040	0.	0.0
11		Ċ	0.0	0.	0.0
12	•	ò	0.0	0.	0.0
13		0		ŏ.	٥ . ٥
14		. 0	0.0	0.	ం ప్ర
15		Ö	0.0		0. 0
16			0.0	0.	V * C
17		0 0	0.0	0.	0.0
		₩	0.0	0.	0.0
18		0	0.0	0.	0.0
19		0	0.0	0.	0.0
50		5	1.4	2216.	0.58
21		2	0.6	984 •	0.26
22		3	0.8	7460.	1.54
23		10	2.8	22289.	5.79
24		42	11.8	44325.	11.52
25		83	23.2	68530.	17.80
26		109	30 • 5	114255.	29.67
27		82	23.0	102140.	26.53
59		16 2	4.5	21613*	5.61
29		2	0.6	496.	0.13
30		2 Z	0.6	496.	0.13 0.0 0.06
31		0	0.0	0.	0.0
32		1	0.3	248.	0.06
33		0	0.9	0.	0.0
34		Ö	0.0	0.	0.0
35		Ö	0.0	ő.	0.0
36		Ü	0.0	Ö.	0.0
37		Ō	0.0	a.	0.0
38		ŏ	0.0	0.	0.0
39		ŏ	0.0	0.	0.0
40		Ö		0.	0.0
41		୍ଦ <mark>o</mark>	0.0	ő.	0.0
42		ŏ	0.0	0.	0.0
43			0.0		0.5
44		O O	0.0	0.	
44 45		9	0.0	0.	0.0
		0	0.0	0.	0. 0
40		Ċ	0.0	0.	0 • C
		7.0	0.0	0.	0 • Č
4.8		° 0	0.0	0.	0.0
49		Ū	0.0	0.	0.0
50		0	0.0	0.	0.0
TOTAL		357	100.0	385054.	100.0

Pomadasys spp (sompatt)

	Prises		Non	échantillonnés
Mois	(quintaux)	Poids (Qx)	75	Moules
Janvier	765	12 Qx	1,6	5(1Qx),7(7Qx) et 9(4 Qx)
Février Mars	32 . 74	74 Qx	90.6 100,0	4(5 Qx),5(11 Qx) et 5(58 Qx)
Avril	885	885 Qx	100.0	2(46 Qx),5(11 Qx)et 7(828 Qx)
Mai	143	87 Qx	60,8	5 ; i
Juin Juillet	1 7.59	0 5 8 Qx	0,0 56,9	5(11 Qx) et 9(47 Qx)
Août Septembre	605 1 08 7	11 Qx 54 Qx	1,8 5,0	5 5
Octobre	531	0	0,0	,
Novembre	998	0	0,0	·
Décembre	2 526	0 1	0,0	3
TOTAL	9 507	1 210 Qx	12,7	3

POMADASYS SP.

VARIANCE :	= 7.69	ECART TYPE =	2.77 MO	YENNE = 27.0
PPM MENSUI	RATION =	C-28	PRISE =	765. QX
LF	=	ž F	FREQ	2 FREQ
7	c	0.0	0	
8	0	0.0	0	
9	Q	0.0	0	
10	G •	0.0	0	
11	0 0 0	0.0	0	
13	0	0.0	ŏ	
14	n	0.0	ő	
15	. 6	0.0	č	
16		5.00 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	and the second s
17	ő	0.0	ō	
18	· · · · · ·	0.0	0	
19	Ö	0.0	0	• 00
20	0	0.0	0	
21	$\mathbf{r}_{ij} = \mathbf{r}_{ij} \mathbf{o}_{ij}$.	0.0	0	
22	4	6.7	14342	
23	4	6.7	14342	
24		11.7	25099	
25	9	15.0	32271	
26 27	9i 7	15.0	32271	
28	4.	11.7	25099 14342	
29	4. 5i	8-3	17928	
30	5 5	8.3	17928	
31	4	6. 7	14342	
32	(S	0.0	0	
33	2	3.3	7171	
34	.0	0.0	0	
35	ð	0.0	0	• 0 • 0
36	C	0.0	0,	
37	0	0.0	0	
38	· ō	0.0	0.	
39	0	0.0		
40	0	C • Q	: 0	
41	(3 	0.0	0	
43	Ö	0.0		
44	0	0.0	0.	
45	ő	0.0 0.0	G.	
46	ŏ	0.0	0.	
47	ŏ	0-0	Ď.	
48	Ō	0.0	Ő.	
49	ō	0.0	0.	
50	Ö	0.0	Ö	
TOTAL	6Ų	100.0	215142	

S	E	C	Ī	E	UR	ĭ	Ç	ě	Æ.	

VARIANCE =	49.55	ECART-TYPE =	7.04 N	GYENNE =	40.8
PPM MENSURAT	lůN =	36.73	PRISE =	32. QX	
LF	F	* F	FRE	3	# FRES
7	ø	0.0		0.	0
8	Ģ	0.0	1	0.	0.0
9	0	0.0		0.	0.0
16	₹ }	0.3) .	C = 0
11	٥	9.0		D.	0.0
12	<u>a</u>	0.0		0.	Ŏ • Ş
13	0	0.40		0.	0.0
14	<u>્</u>	ລ.0		0.	0.0
15	0	0.0		2.	0.0
16	9	0.0		0.	0.0
17 18	0 0	0.0		0 •	0.0 0.0
19	0	0•0 0•0). ^	0. 0
50	Ô	0.0		0. 0.	0.0
21	ŏ	0.0).).	0.0
22	ő	0.0		j.	0.0
23	Ō	0.0		0.	0.0
24	õ	0.0).	0.0
25	n.	9.0).	0.0
26	e	0.0		0.	0 * 0
27	O.	0.0		0.	0.0
23	1	11-1		7.	li. 02
29	Ü	0.0).	0.0
30	. 9	9.0).	0.0
31	0	0.0	4).	0.0
32	0	0.0	(7.	0.0
33	. 0	0.0	().	0.0
34	1	11.1	2	7.	11.00
35	0	0.0).	0.0
36	U	0.0).	0.0
37	Q	0.0			(P., 5)
38	1 0 0	11.1] 	11.02
39 40	υ Λ	0.0		3.	. 0.0 0.0
41		0.0		}.	V ⊕ € (* , (*)
42	1	0.0) .	11.02
43	,	11.1 22.2	ر کے در	7.	22.04
44	1	11.1		* *	11.02
45	1	11.1	ر ک ت	,	11.02
40	ō	0.0	27	(0.0
47	2 1 1 0 0	0.0	1) }.	0.0
43	Ō	0.0		· ·	0.1
49	1	11.1	2		11.000
50	Ö	0.0			0 0
TOTAL	9	100.0	24		99.2
		-	6 7	r n	

e .j

V & W	ANCE	=	7.47	ECART TYPE =	2.73	MOVENNE	= 25.6
* 6 · ·	MENS	URAT	ICN =	3.21	PRISE =	143.	QX
;, è			F	8 F	}	-RE4	& FREC
9		٠,	· c	0.0		0.	0.0
, 4			Ö	0.0		0.	0.0
Ģ	•		ő	0.0		ő.	0.0
£			Š	ŏ.ŏ		0.	0.0
1.1				0.0		ñ.	0.0
1 5			9	0.0		C •	0.0
		•	ō	3.0		0.	0.0
4			<u> </u>	0.0		0.	0.0
1.5			Q	0.0		0.	0.0
			0	3.3		C.	0.0
16			ō -	0.0		0.	0.0
13			ò	Ď . Š		0.	0.0
19			0	5.0		0.	0.0
, n			ő	5.0		0.	0.0
F.1			2	5.3		622.	3.33
21 42 43			0 2 5	8.3		955.	8.33
2 B			15	25.0		666.	25.00
2 ♦			9	15.0		799.	15.00
.7 %			ź	11.7		2177.	11.66
36			5	8.3		555.	8.33
27			5 5	8.3		555.	8.33
25			3	5.0		933.	5.00
29			4	6.7		244.	6.66
31			i	1.7		311.	1.67
,3 <u>1</u>			3	5.0		933.	5.00
32			1	1.7		311.	1.67
3.3			ō	0.0		0.	0.0
<u>.</u>			ð	0.0		0.	0.0
The state of the s			n	0.0		0.	0.0
3.0			e.	0.0		(·	0.0
1 3			0	5.6		. 0.	0.0
1.0			7	0.0		0.	0.0
Ţ.			ិក	0.0		0.	0.0
4			000	ő.ő		0.	0.0
			3	0.0		0.	0.0
er j A k			ñ	0.0		0.	0.0
in j				0.40		0.	0.0
de s			0	0.0		0.	Q • Ç
4 ·				0.0		0.	0.0
w.			Ü	0 . 0		0.	0.0
			· 0	0.0		A.	0.0
			š	0.0		0.	0.0
· ·			0	ପ୍∗ପ		6.	9.0
			Ó	0.0) .	0.0
je gal			60	130.0	1.8	666.	100.0
			⊌ a,,	在一种技术 电影			\$ 41 · 11 1

	. 4		4	S	٧	S	SP.
--	-----	--	---	---	---	---	-----

CARLANCE =	31.14	ECART TYPE =	5.58 MOYEM	E = 28.4
HER MENSURAT	IUN =	1.14	PRISE = 1759.	χÇ.
	F	# F	FREQ	2 FREC
i	0	0.0	0.	0.0
	Q	0.0	0.	0.0
	0	∂.0	9.	0.0
	4	0.0	0.	0.0
<u> </u>	ូល	0.0	0.	บั*ชั
	ာ	0.0	0.	0.0
ان د	Ą	0.0	0.	5.0
	Ó	្ច- ១	0.	0.0
	Q.	6.0	0.	0.0
5	Ç	2.0	0.	0.0
<i>i</i>	0	3.0	0.	2+0
1 4" 24	Ö	0.7	· ·	0.0
•	3	0.6	0. 69.	0.02
	24	5.2	6267•	1.54
	50	10.8	14938.	3.68
	75	16.2	24581.	6.06
	56	12.1	61154.	15-07
	46	9.9	67530.	16.64
	32	6.9	54382.	13.40
	21	4.5	35770.	8.81
	1.7	3-7	24658.	6.08
	13	2.3	22178.	5.46
	9 5	1.9	14877.	3.67
	5	1.1	7254.	1.19
	5	1.1	6260.	1.54
	4	0.9	4174.	1.03
•	4	0.9	4174.	1.03
	5	lel	5460.	1.35
f hay g to	8	1.7	9317.	2 - 30
	é	1.3	6745.	1.66
	2 5	0.4	2571.	0.63
		1.1	3523.	0.87
	11	2.4	7365.	1.81
	11	2.4	3492.	0.86
	17	1.5	2222.	0.55
	4.7	3.7 1.9	8301.	2.05
	9 .3	7.6	2857.	0.70 0.23
	ς	1.1	952.	0.39
	5 2 1	1.1	1587. 1587.	0.39
	2	0.4	634.	0.16
	ī	0.2	317.	0.08
	ī	5.2	317.	9.08
34 -	463	99.8	405846.	99.5
			2	

, H	ADA	SY	5	SP.
* 1. 1		-1.3	: 1	

VARI	ANCE = 7.11	ECART-TYPE =	2.67	MOYENN	E = 26.2
\$8 F M	MENSURATION =	11.58	PRISE =	1C2.	QХ
<u>.</u> \$	F	% F	FA	EQ	# FREC
	9	0.0		0.	0.0
A	o de la companya de	0.0		0.	0.0
9	ð	0.0		0	0.0
1	0 0 0	0.0		0.	0.0
1.1	٥	0.0		0.	0.0
		0.0		0.	0.0
	O	0.0		0.	0.0
1 A	o	0.0		0 •	0.0
	© 0 0 0 0 0	0.0		0.	0.0
15	. 0	3.2		0.	0.0
4 1	<u> </u>	0.0	:	·0.	6-6
i de la companya di salah di s		0.0		0.	0.0
	0	0.0		0.	0.0
2:		0.0	ĸ	14.	0.40
	3 4	1.9 2.5		85.	3.67 4.90
5. }	10	6.2		14.	12.25
£ 8	13	8.0		29.	11.64
	17	10.5		65.	13.33
	25	15.4		87.	19.92
2	23	14.2		94.	16.40
3	25	15.4		89.	7.07
4	16	9.9		45.	2.47
	9	5.6	3	44.	2.46
16	7	4.3		01.	2.15
3.2	7	4.3		01.	2.15
3.3	2	1.2		43.	0.31
₹	00 (2) 00 (3) 1	0.0	_	0.	0.0
2.3	1	0.6	1	71.	1-22
	0	0.0		(1.	0.0
) (************************************	9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	Õ•Õ°		0.	0.0
		0.0		0.	0.0
		0.0		0	0.0
41	<u> </u>	0.4 0		9	0.40
The state of the s	0	0.0		0.	0.0
Ar j	× *	0.0		0.	0.0 0.0
ų t	0 9 9	0.0		0.	0. 0
k b		0.0°		0.	0.0
* 62	Ċ.	3.3		c.	0.0
14 T	0 0 0 0 0 0	0.0		0.	€.0
40	ő	0.0		0.	0.0
4.9	o e	0.0		Ŏ.	0.0
5.4	Ö	0.0		0.	0.0
TAL	162	100.0	139		99.4
	Çiş ^A i wişiri				

FARIANCE =	7.96	ECART-TYPE =	2.82 MOYENN	E = 27.6
PPM MENSURA	TION =	2.08	PRISE = 605.	CX
ŧ.	F	* F	FREQ	# FREC
- w - g	o o	0.0	0.	0.0
; 3	ó	0.0	0.	0.0
	0	0.0	0.	0.0
<u>}</u> ,≠}	. €	0.0	0.	O C
. 1	0	0.0	0.	0.0
8 4m	0	0.0	Q •	0 . ○
£ 3	C	0.0	0.	0.0
) 4	ā	ி.0	0.	2.0
1.5	Ŏ	0.0	0.	0.0
6.6	0	0.0	0.	0.0
7	ō	0.0	2.	0 • 0
19	Ş	0.0	0.	0.0
(9)	0 C 1	0.0	0.	0 0
20	C 1	0.0	0.	0.0
ε 1 33	11	0.3	325. 4063.	0.20 2.50
- A & - A ∆	24	3.3	10146.	6.23
- 1.4 - 7.4	38	7+1	17141.	10.53
€5	36	11.2 10.7	16808.	10.32
3 3	54	16.0	25849.	15.38
e i	42	12.4	20306.	12.47
ិត	41	12.1	21847.	13.42
39	28	8.3	15177.	9.32
) } #1	20	5. 9	10116.	6.21
* \$	15	4.4	7425.	4.56
32	12	3.6	6583•	4.04
3.4	8	2.4	4062.	2.49
5.4g	4	1.2	1509.	0.93
 	3	0.9	1080-	0.466
34	O ,	0.0	0.	0.0
9 7	1	0.3	377.	0.53
· 3	0	0.0	0.	0.0
3 9	Ö	0.0	0.	Ž • Q
	9	0 • 0	0.	0. 0
7 £ √ •	0	0.0	0.	0.0
1	2	0.0	0.	0.0
- % 3 3	0	0.0	0.	₽ ?
reside.	<u>0</u>	0.0	0.	0.0
े के अप कि	€ 'A	0.0	0.	0. 0
- 体験 - 分 ず	9	0. 0	0.	0.0 0.0
- '주' : - '왕성)	Ç.	9.0	Q.	0.0 0.0
- ^ 대 	Č	0.0	0	0.0
	o O	0.0	0.	0.0
TOTAL	338	0.0		100.0
· granter	ميه جيد صد	100.0	162821.	表现证据。

PUMADASYS SP.		1.		•				- 2			
	DIM	Δ	•	Δ	Ç	٧	Ç.		Ċ	D	_

VARIANCE =	15.56	ECART-TYPE =	3.95	MUYENNE	= 28.7
PPM MENSURA	TIUN =	1.19	PRISE =	1087.	QХ
LF	F	% F	ř	REQ	* Fkal
7	o o	0.0		0.	0.4
8	Ğ	0.0		0.	٥ . ٔ
Ģ	0 0 0	0.0		0.	0.0
13	7	Ŭ.ō		0.	0
11	Ċ.	0.0		0.	0.0
12	ō	0.0		0.	0.3
13	0	0.0		0.	0.0
14	· .	0.0		0.	on and a
15	<u> </u>	0.0		ř.	Ŏ.
16	ō	0.0		0.	0.0
17	0	0.0		().	V .
18	ō	0.0		ø.	0.0
19	O	0.0		0.	0.0
20	0	9.3	1	543.	
21	81	0.0	4.	0.	0 x 1 3 1 1
22	0 12 22	1.3	6	144.	2.37
23	12	4.0		401.	5.77
24	22	7.4		780.	7.54
25	20	6.7		865.	6.74
े क	27	9.1		067.	
27	43	14.5		072.	10.07 15.70
28	38	12.8		841.	13.0%
29	30	12.1		791.	12.37
30	11	3.7		442.	3.7%
31	17	5.7		234.	4.91
32	12	4.0		498*	3.41
33	15	G_3		470*	3 **
34	i	2.4		872.	1.5
4	7	2.4		872.	1.50
36		2.0		643.	1.46
37	5 2 3	1.7		988.	1.20
38	2	0.7		167.	0.4
.i9	3	1.0		821.	0.23
4	8	2.0		927.	1.58
41		n.3		654.	0.2/
42	1	0.3		654.	0.24
43	ā	0.0		0.	2.0
44	ő	0.0		0.	0.0
45	Ĭ.	0.3		654.	0.20
40	้ก	0.0		0.	0.0
47	(1	0.0		0.	0.0
+ B	o	0.0		0.	0.0
49	0	0.0		0.	0.0
50	ů	ye 54.		o.	0 • បិ
TOTAL	247	100.0	248	914.	100.

/ARIANCE = 3.89 ECARTHTYPE = 1.97 MOYENNE = 28.4

i	ž	€"	M	٨	i't	٨	SY	\$ ς	P	
•				-	2.3	•		 J		

A SALE WINCE	- 3403	COMMITTEE	1.77 MUTLIME	
PPM MENS	URATIUN =	0.56	PRISE = 531.	ΣX
1,48	F	# F	FREQ	8 FRE Ç
	o	0.0	0.	0.0
5:	0	0.0	0.	0.0
	Ö	0.0	Ö.	0.0
		0.0	0.	0.0
	ð	0.0	0.	0.0
3 J	0 0 0	0.0	0.	0.0
13	0	0.0	0.	0.0
\$ \$	(A)	0.0	0.	0.0
1.75	O	0.0	0.	0.0
1.5	0 0 0 0 0	0.0	0.*	0.0
<u>.</u>	0	0.0	0 •	0.0
1. 3	C	0.0	0.	0.0
19	0	0.0	0-	0.0
£0	Ş	0.0	0.	0.0
	St. St.	0.0	0.	0.0
7 3	0 1 2 5	0.0	0.	0.0
8.3	1	1.3	1769.	1.32
₹ *	2 % &	2.5	3539.	2.63
75	5	6.6	8849-	6.58
전호		11.8	15929.	11-84
-	14	18.4	24179.	18.42
	18	23.7	31859.	23-68
7 4	3 . 5	19.7	26549.	19.74
	5 3 3 0 1	6.6	8849.	6.58
	3	3.9	5309.	3.95
	3	3.9	5309.	3.95
	**	0.0	0.	0.0 1.32
	Δ.	1.3	1769.	0.0
	9	0.0 0.0	0. 0.	0.0
'3	Ö	0.0	0.	0.0
	ő	0.0	ŏ.	0.0
	ñ	0.0	0.	0.0
	0	0.0	Ŏ.	O m O
9.	Q	0.0	ő.	0.0
· 	ŏ	0.0	o.	0.0
	ŏ	0.0	o.	0.0
\$ 1;	Ŏ	0.0	0.	0.0
* 1	Ô	0.0	n.	0.0
• ;	ŏ	0.0	Ö.	0.0
	Ö	0.0	0.	0.0
	0	0.0	0.	0.0
4, 4	Ō	0.0	ō.	0.0
,	a	0.0	0.	0.0
FUTAL	76	100.0	134519.	100.0

PUMADASYS S	P	۵
-------------	---	---

VARIANCE =	6+73	ECART-TYPE =	2.59 MOYENNE =	25.8
PPH MENSURAT	IGN =	1-08	PRISE = 998. QX	
LF	F	* F	FREQ	2 F 886
7	0	0.0	0.	0(
8	• 0	0.0	0.	00
9	0	0.0	0.	C = 0
10	C	0.0	0.	Out
11	0	0.0	0.	0.0
15	C	0.0	0 •	0.0
13	O	0.0	0.	0.0
14	- 0	0.0	o.	0.0
15	C	0.0	0.	0.0
<u> </u>	0	0.0	C.	೦*್
17	ୁ ପୂ	0.0	0-	0. -0
18	- <u>Q</u>	2.0	0.	೦ ೩೮ ೧೧೮
19 20	0	0.0	0. 55 9.	0.0
21	5	0.3	7117•	0.17 2.15
22	22	1-4 5-2	23840.	7.20
23	46	12.9	50242.	15.18
24	51	14.3	54563.	16.48
25	76	21.3	71792.	21.69
26	43	12.1	38792.	11.72
27	44	12.4	33750-	10-19
28	28	7.9	17486.	5+28
29	11	3.1	6316.	1.91
30	17	4.8	12589.	3.80
31	2	0.6	1164.	0.35
32	2	0.6	2578•	0.78
33	4	1.1	5156.	1.56
34	2 2 4 3	0.8	4552-	1.37
3 5	-	0.0	0	0.0
36	1:	0.3	559.	2.17
37	0	0.0	0.	00
3 8	õ	0.0	0.	0 - 0
39 40	0	0.0	0.	0.0 0.0
41	9	0.0	0.	0.0
42	0	0.0	0.	0.0
43	0	0+0	ő.	0.0
44	0	0+0	0.	0.0
45	0	0.0 0.0	o.	0.0
46	č	0.0	0.	0.0
47	ŏ	0.0	o.	0.1
48	ŏ	0.0	o.	0.0
49	ó	0.0	0*	0
50	Ö	0.0	0.	0.0
TOTAL	356	100-0	331065.	100.0

FARIANCE = 4.72 ECARTATYPE = 2.17 MOYENNE = 26.4

IN MADASYS S	,			A	Ω	Δ	ŝ	Y	ς .	S	٥.	
--------------	---	--	--	---	---	---	---	---	-----	---	----	--

: \$4 ;4	MENSURATION	= 0.43	PRISE = 25	26. QX
\$ \$ \$ \$	F	₹ F	FREQ	# FRE&
2		0.0	0.	0.0
		0.0		0.0
		0 0.4		00
		Q D.		0.0
À		0.0		0.0
. 1°		0.		0.0
1.3		0 0.0		0.0
_		0.0		0.0
1.5		0 0.0		0.0
\$ 18		0 0.0		
1		0 0.1	0.	0.0
15		0 ··· · · · · · · · · · · · · · · · · ·		0.0
)	0.0
:		1 3		0.16
6 d 5 d		-		1.04 2.02
	. 3 :		-	9.60
÷ •	4			12.66
	7			20.03
રેલ	6			16.91
2.7	5			17.40
63 20	3			8-84
i d	2			5.24
/	. 1			4.80
44		1 0.		0.49
37		0.0		0 •0
.4.3		C 0.(0.0
		2 0.0	2662.	0.33
$i \supset$		0.0	0.	0.0
30		1 0.3		0.49
3/		0.0		0.0
7.3	4	0.0		0.0
39	Variation see a see	0.0		0.0
÷				0.0
9.1		0.0		0.0
		0.0		0.0
3x	•	0.40		0.0
		0.0		0.0
enger vi Seletje	•	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		3.0
4 1 <i>y</i>	•	0.0		0.0
e 19	• •	? 0.€ ? 0.€		0.0
\$ 29 	•	0.0		0.0
		0.0		0.0
TAL				0.0
	. JT	* ************************************	0 to 006 *	100.0

A (**)

<u>Chloroscombrus chrysurus (plat-plat)</u>

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

1 5 .	1	00	CC	m ed 0	Disc	CHU	VSHRHIS	•
1 1		$\kappa \iota$	` ` .	1.74	MII V	1.1136	F 5 1 MC 2 1 \	٠

WARTANCE =	0.48	ECART=TYPE =	C.69 MOYENNE	= 19.3
PM MENSUR	RATION =	0.09 P	RISE = 116. (X
i ¥	F	# F	FREQ	# FREC
7	Ç	0.0	0.	0.0
	9	0.0	0.	0.0
G.	0	0.0	0.	0.0
9 79 4 7	n	0.0	0.	0.0
Å Å	ç	0.0	0.	0.0
5 1 3. 2 9 12	0	0.0	0.	0.0
13 14	Q	0.0	0.	0-0
Section 1995	0 0	0.0 0.0	0.	0.0
in die der der der der der der der der der de	0	0.0	0.	0.0
	ŏ	0.0	0.	0.0
	ž	40.0	22600.	0.0 40.00
	ž	40.0	22600.	40.00
•	ī	20.0	11300.	20.00
2 1	Q	0.0	0.	0.0
2 S	. 0	0.0	0.	0.0
e. 3	1] Q	0.0	0.	0.0
24	0	0.0	0.	0.0
10 3 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	• 0	0+0	O.	0.0
1.64	0 0	0.0	0.	0.0
ui é		0.0	0.	0.0
j b	• 0	0.0	0.	0.0
39	0	0.0	0	0.0
	0	0.0	U.	0.0
3 Å	0	0.0	0.	0.0
32 34	0	0.0	0.	0-0
33	C 0	0.0	0.	0.0
ji se Li	0	0.0	0.	0.0
) 10 3 m	(:	0.0 V+0	0.	0.0
9 7	Ó	0.0	0.	0.0
+ 0	õ	0.0	0.	0.0
Vis	Õ	0.0	0.	0.0
	, r	0.0	0.	0.0
		0.0		0.0
× 4.	C C	0.0	0.	0.0
	Ô	0.0	0.	0.0 0.0
* 4		0.0	ŏ.	0.0
i in	O	0.0	0.	0.0
40	0	9.0	0.	0-0
	0	0.0	0.	0.0
()	0 0 0	0.0	õ.	0.0
, (C C	0.0	0.	0.0
er W. x. s	Ø	0.0	0.	0.0
美國美 泰 藍	5	100.0	56500.	100.0

VARIANCE # 22.14 ECARTETYPE # 1.46 MOYENNE = 22.4

CHLOROSCOMBRUS CHRYSURUS

16	PPM NENS	URATION =	0.3C P	RISE = 245.	ξX
8 0 0.0	I.F.	F	4 F	FREQ	# PRIC
8 0 0.0	- 7:	0	O.O.	· 0.	o.:
9					
10					
11 0 0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.1 0.0 0.1 0.0 0.1 0.0 0.0				0.	0.0
112	11	. • 0		0	
14	1.2			0	
14	4.3			∴ 0.	0.0
15			0 . 0.		0.40
17 0 0.0					0.0
18 1 6.7 3500. 6.96 19 0 0.0 0.0 0.0 20 1 6.7 3200. 6.36 21 3 20.0 10200. 20.36 22 3 20.0 9900. 19.76 23 6 40.0 20100. 40.12 24 1 6.7 3200. 6.33 25 0 0.0 0.0 0.0 26 0 0.0 0.0 0.0 27 0 0.0 0.0 0.0 28 0 0.0 0.0 0.0 29 0 0.0 0.0 0.0 30 0 0.0 0.0 0.0 31 0 0.0 0.0 0.0 32 0 0.0 0.0 0.0 34 0 0.0 0.0 0.0 34 0 0.0 0		•		The state of the s	
219 6 0.0					
20 1 6.7 3200. 6.35 21 3 20.0 10200. 20.36 22 3 20.0 9960. 19.76 23 6 40.0 20100. 40.12 24 1 6.7 3200. 4.39 25 0 0.0 0.0 0.0 27 0 0.0 0.0 0.0 28 0 0.0 0.0 0.0 29 0 0.0 0.0 0.0 30 0 0.0 0.0 0.0 31 0 0.0 0.0 0.0 31 0 0.0 0.0 0.0 32 0 0.0 0.0 0.0 34 0 0.0 0.0 0.0 35 0 0.0 0.0 0.0 36 0 0.0 0.0 0.0 38 0 0.0 0.0<					
21					0.0
22: 3 20.0 9900. 19.70 23 6 40.0 20100. 40.12 24 1 6.7 3200. 6.33 25 0 0.0 0.0 0.0 26 0 0.0 0.0 0.0 27 0 0.0 0.0 0.0 28 0 0.0 0.0 0.0 29 0 0.0 0.0 0.0 30 0 0.0 0.0 0.0 31 0 0.0 0.0 0.0 32 0 0.0 0.0 0.0 33 0 0.0 0.0 0.0 34 0 0.0 0.0 0.0 34 0 0.0 0.0 0.0 35 0 0.0 0.0 0.0 36 0 0.0 0.0 0.0 39 0 0.0 0.0		<u>.</u>			6 *
23 6 40.0 20100. 40.12 24 1 6.7 3200. 6.39 25 0 0.0 0.0 0.0 26 0 0.0 0.0 0.0 27 0 0.0 0.0 0.0 28 0 0.0 0.0 0.0 30 0 0.0 0.0 0.0 31 0 0.0 0.0 0.0 32 0 0.0 0.0 0.0 32 0 0.0 0.0 0.0 34 0 0.0 0.0 0.0 35 0 0.0 0.0 0.0 36 0 0.0 0.0 0.0 37 0 0.0 0.0 0.0 38 0 0.0 0.0 0.0 40 0 0.0 0.0 0.0 40 0 0.0 0.0 <					
24 i 6.7 3200. 6.39 25 0 0.0 0.0 0.0 27 0 0.0 0.0 0.0 28 0 0.0 0.0 0.0 29 0 0.0 0.0 0.0 30 0 0.0 0.0 0.0 31 0 0.0 0.0 0.0 32 0 0.0 0.0 0.0 32 0 0.0 0.0 0.0 34 0 0.0 0.0 0.0 35 0 0.0 0.0 0.0 36 0 0.0 0.0 0.0 37 0 0.0 0.0 0.0 38 0 0.0 0.0 0.0 39 0 0.0 0.0 0.0 40 0 0.0 0.0 0.0 41 0 0.0 0.0 0.0					
25					
2a 0 0.0 0.0					
27 0 0.0 0.0 0.0 28 0 0.0 0.0 0.0 29 0 0.0 0.0 0.0 30 0 0.0 0.0 0.0 31 0 0.0 0.0 0.0 32 0 0.0 0.0 0.0 34 0 0.0 0.0 0.0 34 0 0.0 0.0 0.0 35 0 0.0 0.0 0.0 36 0 0.0 0.0 0.0 38 0 0.0 0.0 0.0 38 0 0.0 0.0 0.0 40 0 0.0 0.0 0.0 40 0 0.0 0.0 0.0 41 0 0.0 0.0 0.0 42 0 0.0 0.0 0.0 43 0 0.0 0.0 0.0 <td><u>्र</u></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	<u>्र</u>				
28 0 0.0 0.0 0.0 0.0 30 0 0.0 0.0 0.0 0.0 31 0 0.0 0.0 0.0 0.0 32 0 0.0 0.0 0.0 0.0 34 0 0.0 0.0 0.0 0.0 35 0 0.0 0.0 0.0 0.0 36 0 0.0 0.0 0.0 0.0 38 0 0.0 0.0 0.0 0.0 39 0 0.0 0.0 0.0 0.0 40 0 0.0 0.0 0.0 0.0 41 0 0.0 0.0 0.0 0.0 42 0 0.0 0.0 0.0 0.0 43 0 0.0 0.0 0.0 0.0 44 0 0.0 0.0 0.0 0.0 45 0 0.0 0.0 0.0 0.0 46 0 0.0 0.0					
29 0 0.0 0.0					Ua.∪ N E
30 0 0.0 0.0 0.0 31 0 0.0 0.0 0.0 32 0 0.0 0.0 0.0 33 0 0.0 0.0 0.0 34 0 0.0 0.0 0.0 35 0 0.0 0.0 0.0 36 0 0.0 0.0 0.0 37 0 0.0 0.0 0.0 38 0 0.0 0.0 0.0 39 0 0.0 0.0 0.0 40 0 0.0 0.0 0.0 41 0 0.0 0.0 0.0 42 0 0.0 0.0 0.0 43 0 0.0 0.0 0.0 44 0 0.0 0.0 0.0 45 0 0.0 0.0 0.0 46 0 0.0 0.0 0.0 47 0 0.0 0.0 0.0 48 <td< td=""><td></td><td></td><td>0.0</td><td></td><td></td></td<>			0.0		
31 0 0.0 0.0 0.0 0.0 32 0 0.0 0.0 0.0 0.0 33 0 0.0 0.0 0.0 0.0 34 0 0.0 0.0 0.0 0.0 35 0 0.0 0.0 0.0 0.0 36 0 0.0 0.0 0.0 0.0 38 0 0.0 0.0 0.0 0.0 39 0 0.0 0.0 0.0 0.0 40 0 0.0 0.0 0.0 0.0 41 0 0.0 0.0 0.0 0.0 42 0 0.0 0.0 0.0 0.0 43 0 0.0 0.0 0.0 0.0 44 0 0.0 0.0 0.0 0.0 45 0 0.0 0.0 0.0 0.0 46 0 0.0 0.0 0.0 0.0 47 0 0.0 0.0					
32 0 0.0 0.0 0.0 0.0 34 0 0.0 0.0 0.0 0.0 35 0 0.0 0.0 0.0 0.0 37 0 0.0 0.0 0.0 0.0 38 0 0.0 0.0 0.0 0.0 39 0 0.0 0.0 0.0 0.0 40 0 0.0 0.0 0.0 0.0 41 0 0.0 0.0 0.0 0.0 42 0 0.0 0.0 0.0 0.0 43 0 0.0 0.0 0.0 0.0 44 0 0.0 0.0 0.0 0.0 45 0 0.0 0.0 0.0 0.0 46 0 0.0 0.0 0.0 0.0 48 0 0.0 0.0 0.0 0.0 49 0 0.0 0.0 0.0 0.0 49 0 0.0 0.0					
33 0 0.0 0.0 0.7 34 0 0.0 0.0 0.0 35 0 0.0 0.0 0.0 36 0 0.0 0.0 0.0 38 0 0.0 0.0 0.0 39 0 0.0 0.0 0.0 40 0 0.0 0.0 0.0 41 0 0.0 0.0 0.0 42 0 0.0 0.0 0.0 43 0 0.0 0.0 0.0 44 0 0.0 0.0 0.0 45 0 0.0 0.0 0.0 46 0 0.0 0.0 0.0 47 0 0.0 0.0 0.0 48 0 0.0 0.0 0.0 49 0 0.0 0.0 0.0 49 0 0.0 0.0 0.0 49 0 0.0 0.0 0.0 49 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>					
34 0 0.0 0.0 0.0 35 0 0.0 0.0 0.0 36 0 0.0 0.0 0.0 37 0 0.0 0.0 0.0 38 0 0.0 0.0 0.0 39 0 0.0 0.0 0.0 40 0 0.0 0.0 0.0 41 0 0.0 0.0 0.0 42 0 0.0 0.0 0.0 43 0 0.0 0.0 0.0 44 0 0.0 0.0 0.0 45 0 0.0 0.0 0.0 46 0 0.0 0.0 0.0 48 0 0.0 0.0 0.0 49 0 0.0 0.0 0.0 49 0 0.0 0.0 0.0 49 0 0.0 0.0 0.0 40 0 0.0 0.0 0.0 40 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.0</td></td<>					0.0
35 0 0.0 0.0 0.0 36 0 0.0 0.0 0.0 37 0 0.0 0.0 0.0 38 0 0.0 0.0 0.0 39 0 0.0 0.0 0.0 40 0 0.0 0.0 0.0 41 0 0.0 0.0 0.0 42 0 0.0 0.0 0.0 43 0 0.0 0.0 0.0 44 0 0.0 0.0 0.0 45 0 0.0 0.0 0.0 46 0 0.0 0.0 0.0 48 0 0.0 0.0 0.0 49 0 0.0 0.0 0.0 50 0 0.0 0.0 0.0					3.0
36 0 0.0 0.0 0.0 37 0 0.0 0.0 0.0 38 0 0.0 0.0 0.0 39 0 0.0 0.0 0.0 40 0 0.0 0.0 0.0 41 0 0.0 0.0 0.0 42 0 0.0 0.0 0.0 43 0 0.0 0.0 0.0 44 0 0.0 0.0 0.0 45 0 0.0 0.0 0.0 46 0 0.0 0.0 0.0 47 0 0.0 0.0 0.0 48 0 0.0 0.0 0.0 49 0 0.0 0.0 0.0 50 0 0.0 0.0 0.0					
37 0 0.0 0.0 0.0 38 0 0.0 0.0 0.0 39 0 0.0 0.0 0.0 40 0 0.0 0.0 0.0 41 0 0.0 0.0 0.0 42 0 0.0 0.0 0.0 43 0 0.0 0.0 0.0 44 0 0.0 0.0 0.0 45 0 0.0 0.0 0.0 46 0 0.0 0.0 0.0 47 0 0.0 0.0 0.0 48 0 0.0 0.0 0.0 49 0 0.0 0.0 0.0 50 0 0.0 0.0 0.0					
38 0 0.0 0.0 0.0 39 0 0.0 0.0 0.0 40 0 0.0 0.0 0.0 41 0 0.0 0.0 0.0 42 0 0.0 0.0 0.0 43 0 0.0 0.0 0.0 44 0 0.0 0.0 0.0 45 0 0.0 0.0 0.0 46 0 0.0 0.0 0.0 47 0 0.0 0.0 0.0 48 0 0.0 0.0 0.0 49 0 0.0 0.0 0.0 50 0 0.0 0.0 0.0		. 0		0.	
39 0 0.0 0.0 0.0 40 0 0.0 0.0 0.0 41 0 0.0 0.0 0.0 42 0 0.0 0.0 0.0 43 0 0.0 0.0 0.0 44 0 0.0 0.0 0.0 45 0 0.0 0.0 0.0 46 0 0.0 0.0 0.0 47 0 0.0 0.0 0.0 48 0 0.0 0.0 0.0 49 0 0.0 0.0 0.0 50 0 0.0 0.0 0.0		_			
40 0 0.0<					0.0
41 0 0.0 0.0 0.0 42 0 0.0 0.0 0.0 43 0 0.0 0.0 0.0 44 0 0.0 0.0 0.0 45 0 0.0 0.0 0.0 46 0 0.0 0.0 0.0 47 0 0.0 0.0 0.0 48 0 0.0 0.0 0.0 49 0 0.0 0.0 0.0 50 0 0.0 0.0 0.0				0.	0.6
42 0 0.0 0.0 0.0 43 0 0.0 0.0 0.0 44 0 0.0 0.0 0.0 45 0 0.0 0.0 0.0 46 0 0.0 0.0 0.0 47 0 0.0 0.0 0.0 48 0 0.0 0.0 0.0 49 0 0.0 0.0 0.0 50 0 0.0 0.0 0.0		4. 0		0.	
43 0 0.0<			0. 0		0.0
44 9 0.0 0.0 45 0 0.0 0.0 46 0 0.0 0.0 47 0 0.0 0.0 48 0 0.0 0.0 49 0 0.0 0.0 50 0 0.0 0.0	43		0.0		0.0
46 0 0.0 0.0 0.0 47 0 0.0 0.0 0.0 48 0 0.0 0.0 0.0 49 0 0.0 0.0 0.0 50 0 0.0 0.0 0.0	44		0.0		0.0
46 0 0.0 0.0 47 0 0.0 0.0 48 0 0.0 0.0 49 0 0.0 0.0 50 0 0.0 0.0	45		0.0		0.0
047 0 0.0 0.0 0.0 48 0 0.0 0.0 0.0 49 0 0.0 0.0 0.0 50 0 0.0 0.0 0.0			0.0		0.0
49 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.					0.0
50 0 0.0 0.0 0.0					
50 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 100.0					
TOTAL 15 100-0 50100- 100-0	•	* *			2.0
	FOTAL	15	100.0	50100-	ING

CHUGROSCOMBAUS CHRYSURUS

VARIANCE =	3.99	ECART- TYPE =	2.00 MOYENNE	= 19.0
PPM MENSURAT	ION =	0.21	PRISE = 436. Q	×
ı F	F	4 F	FREQ	# FRED
7	្ន	9.0	0.	0.0
5	9	0.0	0.	9. C
g	o	0.0	C.	0 • 0
g - sing	Ú	0.0	0.	0.0
3.1	٥	0.9	0.	0.0
51	0	0.0	0.	0○
1.3	O	0.0	0.	0.0
Ä. ♦	a	0.0	0.	0.0
1.5	0	0.0	O.	0.0
. 5	13	16.0	52887.	16.05
1.7	19	23.5	91912.	23.46
1.3	16	19.8	77400.	19.75
19	6	7.4	29025.	7.41
47	9	11.1	43537.	11-11
	8	9.9	38700.	9.88
	9 1	11.1	43537.	11-11
1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1	Ö	0.0	4837.	1.23
- 24 - 25	Ö	0.0	0.	0.0 0.0
5 5	0	3.0	0.	0. 6
	Ŏ	0.0	0. 0.	0.0
ે. ત્રે હે	9	0.0	0.	0.0
	Ó	0.0	6.	2.0
30	Ö	0.0	0.	0.0
11	ŏ	0.0	Ç.	0.0
	Ö	0.0	ŏ.	0.0
3	Ö	0.0	Ö.	0.0
, \$ ⁻¹ g	o i	0.0	0.	0.0
₹ 5	0	0.0	0.	0.0
3 5 7	0	0.0	0.	7.0
	0	0.0	∂ 0.	0.0
	9	0.0	0.	0.0
<i>≱</i>	0	0.0	0.	0.0
.₹	Ç	0.0	0.	0.0
No.	0	0.0	0.	0.0
* *** ** ***	0	0.0	0.	0.0
	G	0.0	0.	0.0
, verigi	o o	0. •0.	() •	0.0
ĵ.	0	9.0	0.	0.0
** 3	Ō	3 • 5	♡ •	0.0
- 3	9	0.0	0.	o*ō
	, Ü	∴ 0	0.	0.0
- 4 M - 1 - 4	0	0.0	0.	0.0
	75	0.0	()	0.0
TOTAL	81	100.0	391837.	100.0

CHLOROSCOMBRUS CHRYSURUS

VARIANCE = 2-19 ECART-TYPE = 1-48 MUYENNE = 19.5 PPM MENSURATION = 0.15 PRISE = 737. QX % F FREQ ¥ FR€© LF 0.0 0.0 7 0. 8 0.0 0.0 Û 0. 9 0.0 0 0.0 0. 10 0. 2. 0.0 B . 3 0 0.0 0. 0.00 11 12 0.0 9.6 0 0. 13 0 0.0 0. 0.0 14 Ò 0.0 0. 0 15 0. 0.0 15920. 2. 41 16 2 17 13.1 13 92700. 14.34 13 24 23 24.2 23.2 24.14 163320. 22.37 19 147660. 22 21 20 14 21 21.2 137900. 20,89 12.1 77040. 11.57 12 . 2 12840. 1.94 2.0 23 1 1.0 6420. 0.97 1.0 0.57 24 . : 1 6420. 25 0. Û ೦೯೦ C 26 0.0 0. 0.0 0 0.0 0.0 27 0. 0 0.0 28 0.0 0. 0.0 0 0.0 29 O. 0 0.0 2.5 30 O. 0.0 31 0 0.0 0. 0.0 32 0 0.0 0. 0 0.0 33 0. 0.0 0.0 0 34 0. 0.0 35 0 0.0 0. 0 ... 36 (0.0 0. 0. 0 9.0 37 0.0 38 0.0 0 0.0 ٥. 0.0 39 0 0. 3.0 40 0 0. 0 0.0 0.1 41 0. ō 42 0.0 0. 0.0 43 0 Onli 0. 0.0 44 0.0 0,0 0. 45 0 0.0 0. 0.0 46 0.50 0 0. 0.0 0.0 0 47 0.0 0. 0 ... 0 48 0 0.0 0. O 49 0.0 0. 0.40 0 1 1 0.0 50 0.0 0. 660220. 160.00 TOTAL 99 100.0

CHEGROSCEMBRUS CHRYSURUS

VAR I ANCE	= 4,09	ECARI-TYPE =	2.02 MUYENNE	= 18.3
PPM MENSU	RATION =	0.26	PRISE = 1476. 0	X
允许	F	* F	FREQ	* FREi.
7	O	0.0	0.	0.0
3	ō	0.0	0.	0.0
9	0	0.0	õ.	0.0
10	U	0.0	v.	0.0
11	0	0.0	0.	0.0
12	O.	0.0	0.	0.0
1.3	. 0	0.0	0.	0.0
3.4	3	0.8	25825.	1.72
: 5	18	4.6	100902.	6-70
16	60	15.4	350675.	23.30
2.7	64	16.4	274996.	18.27
18	83	21.3	258771.	17.19
29	69	17-7	178940.	11.69
29	51	13.1	162325.	10.78
2 \$	26	6.7	80596.	5.35
2.2	10	2.6	40852.	2.7)
23	2	0.5	8680.	0.58
24	3	0.48	15736.	1.00
25	i	0.3	7055.	0.47
2 ts 2 7	0	0.0	<u>.</u> ₽•	9.0
28	0	0.0	0.	0.0
29	Ö	0.0	0.	0.0
\$1.5 \$1.5	0	0.0	0.	0.0
31	Ö. T	0.0	ð.	0.0
32	č	0.0	0.	0. 0
32	0 . 0	5.0	0.	0.0
34	Ŏ	0.0	0.	0. 0
35	Ó	0.0	0.	0. 0
36	ő	0.0	Ÿ.	ŏ.č
3.7	Ď	0.0	0.	0.0
5 3	9	0.0	0.	0.0
10	0	0.0	0.	0.0
6.)	0	0.0	0.	0.0
-	G	0.0	0.	0.0
42	Ô	0.0	0.	0.0
43	C.	0.0	0.	0.0
£. 🐍	9	0.0	0.	0.0
45	0	0.0	0.	0.0
44	0	0.0	0.	0.0
5 7	<i>f</i>)	0.0	0 •	0.0
વં ફુ	. 0	0.0	9.	0. 0 , 0.0
1.13	O ·	0.0	0.	0.6
50	0	0.0	O	0.0
TAL	390	100.0	1505357.	100.0

CHLOROSCOMBRUS CHRYSURUS

SECTEUR TOYAL

VARIANCE	= 0 00 003 • 30	ECART-TYPE =	1.82 MOYENNE	= 18.0
PPN MENSU	RATION =	1.21	PRISE = 156. Q	X
LF: 5	Fox	% F	FREQ	# FREQ
7	o	0.0	0.	0.0
8	ō	0.0	0.	0.0
9	0	0.0	0.	0.0
10	C.	0.0	0.	0.3
11	O	0.0	0.	0 . 0
12	O	0.0	0.	00
13	0	0.0	0-	0.0
14	2	1.1	12800.	8.17
15	1.5	0.5	6400.	4.00
16	8	4.2	28804.	18.38
17	24	12-6	23486*	14.59
18	57	30.0	39218.	25. 03
19	42	22.1	18928.	12-08
20:1	39	20.5	22124.	14.12 2.35
21	13	6 8	3724	0.58
22	. (1. 3 . 1. (1.1)	1.6 0.5	1065. 132.	0.08
24		0.0	0.	0.0
25	Ŏ	0.0	v.	0.0
26	Ö	0.0	ő.	0.0
27	ŏ	0.0	o.	0.0
28	Ö	0.0:	0.	0.0
29	Ö	0.0	0.	0.0
30	0	0.0	0 •	0.0
31	0	0+0	0-	0.40
32	0	0.0	0.	D • 0
33	0	0.3	0.	0. 0
34	Ò	0.0	0.	0.0
35	0	0.0	0.	00
36	O O	0.0	0 •	9.0
37	0	0.0	° C.	0 - 6
3.8	0	0.0	0.	0.0
39	v ⁽¹ 0	0.0	0-	. 0 - 0
40	9 0	0.0	0.	0 ,0
41	O	0.0	Q.	0.0
42	0	0.0	0.	0. .0
43	0	0.0	0.	0 * ?
4,4	<u>. 0</u>	0.0	0.	0.0 0.0
45 46	0	0.0 0.0	· 0.	0.0
47	. 0	0.0	0.	O of
48.	. 0	0.0	0.	0.0
49	ୁ ନ	0.0	0.	0.4
50	ő	0.0	ŏ.	0.0
TOTAL	190	100-0	156684.	100-8
A DE TE ET SE	<i>∓ ₽¥</i>	₽~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	प्रकार अर्था करण मध्या न्यूना व्हे स्था	mar e no co

Ethmalosa fimbriata (ethmalose)

Mois	Prises	Į.	Non échantillonnés			
WOIS	(quintaux)	Poids (Qx)	%	Moules		
Janvier	2 472	0	0,0			
Février	5 375	0	0,0	-		
Mers	9 168	0	0,0	-		
Avril	14 295	0	0,0	Annua		
Mai	1 780	78 Qx	4,4	4		
Juin	941	0	0,0	: 		
Juillet	2 858		0,0			
Août	5 115	0	0,0			
Septembre.	5 807	0	0,0	_		
Octobre	2 777	0	0,8			
Novembre	2 291		18,6	7		
Décembre	0	42 <u>7</u> Qx	-	, -		
TOTAL	52 879	505	I,o	~		

VARIANCE = 0.94 ECART-TYPE = 0.97 NOVENNE = 23.9

£-	Ť	HM	Δi.	APA	FI	MA	RI	474	
×.				C -	* *	* * •	,,,	~ 30 ~	

SECTEUR TO CALL

РРМ	MENSURATION	= 0.:	33	PRISE =	2472.	QX
LF	F.		* F	FR	EQ	3 F850
7		G	9.0		0.	(*. 0
8		õ	0.0		0.	0.0
9		ŏ	0.0		0.	0.0
10		ñ	0.0		0.	0.0
11		ő	0.0		o.	0.0
12		ů	0.0		0.	0.0
13	•	Ö	0.0		0-	Q . 19
		0	0.0		0.	Č
14		Ö	0.0		0.	ō åô
15				•	0.	ă
16	•		0-0		0.	Q . (1)
17		0	0.0		0.	0.0
18	and the second s	0	0.0			0.0
19	• .	0	0.0		0.	
20		0	0.0		0.	0.0
21	•	7	2-2	116		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
22		62	19.5	1677		17.000
23		30	40.9	3932		40.37
24		81	25.5	2807		28+87
25	•	31	9.7	972		9.98
26		6	1.9	197		2.03
27		1	0.3	42:	57.	
28		0	0-0		0.	0.0
29		0	0.0		0.	0.0
30			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. (
34		0	0.0		0.	0 -
35		0	3.0		0.	0
36		0	0.0		0.	0.0
37		Q	0.0		0.	0.1
38		0	0.0		0.	0.40
39		0	0.0		0.	entry . Out
40		0	0.0		0.	0.0
41		0	0.0		0.	0
42		C	0.0	and the second second second second	0.	0.0
43	· ·	e	0.0		0.	O A C
44		· 6	0.0		0	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
45		ō	0.0		0.	0. ្
46		ō	0.0		0.	O O
47		ō	0.0		0.	0.0
48	•	Ö	0.0		0.	0 .4
49		õ	0.0		0.	. ⊙ ♦
50		ŏ	0.0		0.	0.0
TOTAL	3:	18	100.0	9740		100.0
10163		~ ~	● 25.44 ★.2	2.79	- 4 -	

DO HALUSA FIMBRIATA

AR PANCE =	1.72	ECART-TYPE =	1.31	MOYENNE	= 24.4
PPM MENSURA	TION =	0-12	PRISE =	5375. 0	X
	F	2 F	•	REQ	# FREC
	0	0.0		0.	0.0
	0	0.0		0.	0.0
	0	0.0		0.	0.0
	Ğ	0.0		0.	0.0
v :	0	0.0		0.	0.0
2	G	0.0		0.	0.0
7 7	0	0.0		0.	0.0
: . ⁽²)	O	0.0		0.	0.0
\$ TX	0	0.0		0.	0.40
	0	0.0		0.	0.0
* 1	O	0.0		0	0-0
10	9	0.0		0.	0.0
	0	0.0		0.	0.0
20	Q	0.0		0.	0.0
Ag. 1	. 8	3.4		3152-	3.47
	22	9.4		3217.	8.83
	57	24.5		629.	24.29
- 2 • ₹ 1	82	35.2		400-	35.49
- 4 · - 2≰:	40	17.2		895.	17.07
	14	6.0 3.0		1823. 1450.	6.36 4.05
	0	3.9 0.0	4 3	0.	0.0
29	1	0.4		3519.	0.43
33	Ö	0.0	`	0.	6.0
\$ }	ő	0.0	*.	o.	0.0
9 &	ŏ	0-0	•	0.	0.0
ું ર	ŏ	0.0		0.	0.0
	ō	0.0		0.	0.0
33	ŏ	0.0		0.	0.0
j.	ŏ	0.0		0.	0.0
17	Ö	9.0		0.	0.0
\$ **	Ō	0.0		0.	0.0
	0	0.0		0.	0.0
		0-0		0.	0.0
	0 0	0.0		0.	0.0
	0	0.0		0.	0.0
	0	0.0		0.	0.0
†	Ů.	0.0		0.	0.0
	0	0.0	•	0.	0.0
e Au	0	0.0		0.	0.0
	Q	0.0		0.	0.0
	Ġ	0.0		0.	0.0
	û	0.0		0	0.0
and the second	0	0.0		0.	0.0
3 13 7 Mg.	233	100.0	1962	087.	100.0

STHN	4LOS4	FIMBRI	414

VARI	ANCE =	2.04	ECART-TYPE =	1.43 MOYEN	NE = 24.5
,2 PM	MENSURAT	TION =	0-11	PRISE = 9168	. QX
4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	•	$\boldsymbol{E}_{n,j}$	% F	FREQ	* FREQ
7	-	0	0.0	0.	0.0
3	•	0	0.0	0.	0.0
- 3		Ó	0.0	. 0.	0.0
1.1	•	3	0.0	0.	0.0
		Ō	0.0	0.	0.0
· 3 44		0	0.0	0.	0.0
13		0	0.0	0.	0.0
4		Ų.	0.0	0.	0.0
گ لحق		0	0.0	0.	0.0
1.5 1.6		0	0.0	0.	0.0
17		0	0.0	6.	0.0
1.3		0	0.0	0.	0.0
i 9		0	0.0	0.	0.0
20		1	0.3	9183.	0.28
.21		14	3.9	119583.	3.65
23		34.	9.4	305842.	9.33
2.3		91	25.1	912917.	27-84
4		89	24.6	846810.	25.82
29		68	18.8	577876.	17.62
25		42	11.6	357318.	10.90
27		15	4.1	112456.	3.43
28 29		8	2.2	37543*	. 1.14
29		0	0.0	0.	0.0
30		0	0.0	0.	0.0
31		G	0.0	0.	0.0
12		o	0.0	9.	0.0
3		0	0.0	0.	0.0
344		0	0.0	0.	0.0
J 5		0	0.0	ő.	0.0
		Ö	0.0	ő.	0.0
35 37		ű	0.0	0.	0.0
. 3. 3		0	0.0	0.	0.8
3.9		O	ň• ŏ	0.	0.0
% (1		0	0.0	ő.	0.0
4-3		0	5.0	0.	0.0
92		0	0.0	Ŏ.	0.0
4.3		O.	0.0	ő.	0.0
La La		0	0.0	. 0.	0.0
46 48		000000000000000000000000000000000000000	0.0	0.	0.0
46		O	. 0.0	0.	0.0
47		G	0.0	0.	0.0
48	•	C		0.	o.o
49		. 0	0.0	0.	9.0
60		Ď	0.0	0.	0.0
EUTAL		3 62			100.0
The second of the second		- 11 • 1	100.0	3279530.	10000

PERMALOSA FIMBRIATA

JAKIANCE =	1.74	ECART-TYPE =	1.32	MUYENNE =	23.4
PAR MENSURATI		0.06	PRISE =	14295. QX	
: " MENJOR WIL	CIA	0.00	LOYDE -	TAC NA MA	
	F	* #	F	REQ	* FREC
	Ģ	0.0		0.	0.0
	0	0.0		0.	0.0
	Ũ	0.0		0.	0.0
		9,•0		0.	0.0
	· Ö	0.0		0.	0.0
	o o	0.0		0.	0.0
	0	0.0		0.	0.0
	Q.	0.0		0.	0.0
	0	0.0		0.	0.0
	9	0.0 0.0	,	0.	0.0
	0	∴		0.	0.0
¥	O.	0.0		0. 0.	0.0
ě	- 11	3.0	128	572.	0.0 2.22
	43	11.7		558.	11.43
	83	22.7	1456		25.13
il at	97	26.5	1921		33.16
	60	16.4	1001		17.27
	35	9.6		164.	7.40
	16	4.4		054.	1.97
· *	14	3.8	59	003.	1.02
	4	1.1	13	309.	0.23
	3	0.8	9	981.	0.17
	0	0.0		0.	0-0
	0	0.0		0.	0.0
	0	0.0	•	v.	0.0
) 0	0.0		0.	0.0
	0	0.0 0.0		0.	0.0
	Ö	6.0		0.	0.0
	Ó	0.0		0.	0.0
	ó	0.0		0. 0.	0.0
	Ö	0.0		0.	0.0 0.0
	A	0.0		0.	9.0
	0	0.0		0.	0.0
.	0 0 0	0.0		0.	0.0
, h		0.0		o.	0.0
``	O	0.0		0.	0.0
	Ø	0.0		0.	0.0
	0	0.0		0.	0.0
	0	0.0		0.	. 0.0
. 3	Ç	0.0		0.	0.0
	0	0.0		0 🕶	0. 0
(· * • •	0	0.0		0.	0.0
OTAL	366	100-0	5796	095.	100.0

ET	HM	AL.	USA	FIN	BR	141	Δ
----	----	-----	-----	-----	----	-----	---

VARIANCE =	1.66	ECART-TYPE =	1+29 MUYENNE =	24.0
PPM MENSURAT	ION =	C+21 P	RISE = 1780. Q)	•
LF	F . 184	% F	FREO	* FREE
7 :	0	0.0	0.	1.
8	•	0.0	0.	0 ⋅ 0
9	0	0.0	0.	\$ a \$
10.	Ĺ	0.40	· 0.	0.0
11		0.0	0.	0.0
12	, 0	0.0	0.	00
13	0	0.0	0.	0.0
14	ু তু	0.0	0.	5 + 9 4 - 2
15	0	0.0	0.	0.0
16	0	0.0	0.	9.0
1.7.	0	0.0	₽• •	೧ ⊸೧∶ ೧ ∗೧
18	0	0.0	0.	0.0
19. 20.	0	0.0	0.	0.0
21	10	0•0 7• 2	38900.	5.18
22	25	18.0	105187.	16.10
23	38	27.3	176392.	27.13
24	35	25.2	175833.	27.04
25	22	15.8	107802.	16.58
26	8	5.8	40644.	6.25
27	1	0.7	5477.	0.34
28	0	0.0	0.	0.0
29	8	0.0	0.	0 . ប
30	O	0.0	0.	0.0
31	O	0.0	0.	0.0
32	: • 0	0 • 0	O •	0.0
3 3	9	0-0	· O.	0 . 0
34	C.	O = O	0-	Q.O
35	0	0.0	0.	c. 0
36.	Ų	0.0	0.	0.0
37	0	0.0	0.	0 .0
38	Ŏ	0.0	3.	0 a 0
39	0	0.0	0.	0.0
等 价 4.1		0.0	0.	0.0
*1 42	Ó	0.0	0.	0 . 0 0 . 0
43	3	0.0 0.0	0.	(1 4 f)
44	G	0.0	0	0.0
45	Ö	0.0	0.	
46	õ	0.0	0.	0.0
47	ŏ	0.0	n.	
40	ŏ	9.0	o.	Č. S
49	ŏ	0.0	0.	o " ő
50	ő	0.0	0.	0.0
TOTAL	139	100.0	650238.	100.0
		संस्था के का		- No. 7 No. 87

MGIS JUIN79 **6** 1 PHHALUSA FIMERIATA SECTEUR TUTAL ARIANCE = 1.90 ECART-TYPE = 1.38 MCYENNE = 23.6 PPM MENSURATION = C.45 PRISE = 941. QX ₩ £ EREA

÷	F	& F	FREQ	# FREC
i.	Ç	0.0	0.	0.0
<u> </u>	n	0.0	0.	0.0
G	0	0.0	0.	0.0
	ž.;	0.0	0.	0.0
14	9	0.0	0.	0.0
* *	C	0.0	Ċ.	0.0
÷ 3	0	0.0	9.	0.0
		0.0	0.	0.0
2.34	e	0.0	Ű.	0.0
j., L 5	ō	0.0	C.	0.0
) 7	0	0.0	0.	0.0
<u> </u>	0 0 0	0.0	0.	0.0
19	0	0.0	0.	0.0
⊋ 0	- 3	0.0	0.	0.0
21	15	8.2	41603.	11.15
22	44	24.2	104543.	28.0
4.3	55	30.2	106464.	28.52
24	33	18.1	61445.	16.40
2.5	20	11.0	33038.	8.85
26	13	7.1	22747.	8.05
27	. 1	0.5	1722.	0.46
₹ 3	1	0.5	1722.	0.46
29	C	0.0	O.	0.0
50	Ç.	0.0	0.	7.0
3 %	Q	0.0	0.	0.0
32	Q 0 .	0.0	0.	0.0
3.4	Ö.	0.0	ő.	00
54	9	0.0	0.	0.0
3-3	O	0.0	ŏ.	ំ ំ
្សស	<u> </u>	2.0	ű.	ň.0
	0	0.0	Ö.	0. 6
3.3	0	0.0	0.*	0.0
3.0	C	0.0	0.	0.0
-1 _g -14	c C	6.3	ő.	0.0
4		0.0	0.	<i>i.</i> 5
42	0 0 0	0.0	0.	0.0
4 3	0	0.0	0.	0. 0
44	0	0.0	0.	0.0
75	₽	0.0	0.	0. Č
4.5	0 0 0 0	∂. Ö	0.	C 0
47	9	0.0	0.	
48	•	9.0	0.	0.0
49	. 0	0.0	0.	0.
50	O	0.0	0.	0.0
FETAL	182	100.0	373288.	100-
		व्यक्तक प्रशासन्ति एक	212C404	表现现代

STHMALUSA FIMBRIATA

SECTEUR TOTAL

VARIANCE :	1.73	ECART-TYPE =	1.32 MOYENNE	= 23.7
PPM MENSUI	RATION =	0.61	PRISE = 285E. Q	×
€¥ °	#	8 F	FREQ	₹ FREQ
T.	0	0.0	0.	0.0
8	0	0.0	0.	0.0
9	0	0.0	0.	0.0
1 .	.	0.0	0.	0.0
11	C	0.0	. 0.	0.0
12 .	Q	0.0	0.	0.0
13	Q.	0.0	0.	0.0
14	0	0.0	0.	0.0
15	£.	n.a	0.	0.0
د) و	9 0	0.0	C.	0.0
1.7	Ö	0.0	6.	a_{m}
1.8	•	0.0	0.	C. O
19	4	0.6	1915.	0-17
20	12	1.8	7047.	0.63
11	55	8.1	75373+	6.73
6 6	168	24.6	281912.	25.18
33	205	30.1	348449.	31.13
24	142	20.8	245332.	21.92
25	60	8.6	97905.	8.75
26	24	3.5	36964.	3.30
27	11	1.6	22011.	1.97
28	1	0.1	2522•	. 0.23
29	Ō	0.0	0.	0.0
3.3	0	0.0	o.	0.0
31	Č	0.0	0.	0.0
32	Ō	0.0	0.	0.0
13	0	0.0	0.	0.0
34	ē ·	0.0	0.	0.0
Marine Service Control of the Contro	ò	0.0	o.	0.0
35	Ö	ä.0	ñ.	00
3 7	O	0.0	0.	0.0
29	ŏ	0.0	Ö.	0.0
49	, o	0.0	č.	0.0
ą A	, i	0.0	0.	0.3
61		0.0	ñ.	o c
4.2	0	0.0	0.	0.0
in the state of t		0.0	ř.	0.0
- 10 g - 14 4	0 0	0.0	0.	0.0
45	ň	0.0	0.	
45	C	0.0	0.	0.0 0.0
- ************************************	(:	0.0	0.	
		0.0	0.	0.0 0.0
- (영화 실행)	C G			C.O
50°	(1	0.0	C*	0.0
		0.0	0.	0.0
MITAL	682	100.0	1119436.	100.0

SHMALUSA FIMERIATA

SECTEUR TUTO

VARIANCE =	2.00	ECART TYPE =	1.41 MOVENNE	= 24.7
PPM MENSURAT	IUN =	0-24	PRISE = 5115. Q	X
L €	F No.	ž F	FREQ	Z FREA
7	0	0.0	o.	Ö.
8	3	0.0	•	0 5
9	0	0.0	0.	0.0
	â.P	9.• 3	٥.	∂
11	, o	0.0	ð.	0.0
12)	0.0	0.	0. -
13	9	2.0	0 *	
1.		0.0	0.	0. 0
15	0	Ç., Q.	0.	0.0
lo	. 9	J.0 0.0	0.	0.0 0.0
្រូវ ខ្លែ	0	0.0 0.0		₩ ₩ !! ###
19	0 0	0.0	0.	0.0
<i>ે</i> 20	1	9.2	3136.	0.27
i L	1/	3.9	53164.	2,90
22	34	7.8	108374.	6. 12
23	87	20.0	391107.	21.70
24	126	29.0	569382.	31.98
25	88	20.2	372189.	20.00
25	46	11.0	181952.	10 . 19
27	24	5.5	90720.	5.
23	Ş	2.1	29637.	1 4 2 %
29	1	0.2	3061.	0.17
345 3 1	0	ું . છું.	O .	0.0
3 .	Ō	0 • 0	0.	0.0
32	Ğ	Ç.Q	0.	€ at-
<u> </u>	ņ	0.0	. · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	0. :
A ST	Õ	^.O	. 0.	0.0 0.40
- နှ င့် - နှင့် -	. () () () () () () () () () (0.0 0.0	0.	9. 0
37 37	Ö	2.0	₽. 9.	9.0
13 B	ò	0.3	0.	Ö.
39	ő	0.0	0.	0.0
4	ń	14.0	£1	0.4
43		0.0	o.	0.5
42	0000	0.0	ő.	0.0
43	Č	ე.ე	0.	3 🐍
44		0.0	9.	0.0
14 Ey	r.	0.0	O .	0.0
ist.	2	0.0	. 0.	0.^
47	Ĵ	0.0	Ü.	£7 e.
43	0 0 0	2.0	∂ .	C . **
		3.0	0.	0 * 0
99	0	2.0	0.	0.0
DIAL	435	199.9	1802723.	1000

٠	Ÿ	. ;	Á	A1	TIC	A	E	M	20	1	AT	Æ
	4	. :		£2 3	3 4 3	15			1764		43 6 1	

F	VARIA	NUE =	2.68	ECARI-TYPE =	1.64 MOYENNE	= 23.5
	PPM M	ENSURAT	ION =	0.22	PRISE = 5807. Q	X
0			F	* F	FREQ	2 FREC
9 0 0.0	*		o o	0.0	0.	0.0
9		•				
1	Ġ.				0.	0.0
0	3 3 3	•	0		0.	0.0
13	3 %				0.	0.0
13	2.21	•			0.	0.0
14	1.73	• .		0.0		0.0
35 0 0.0	₹ %		0		0.	0.0
1	18		0	0.0	0.	0.0
1	i. 🖫	•	0 .	0.0	0.	0.0
19 12 2.4 4.2479. 1.82 20 24 4.8 89033. 3.82 21 60 11.9 266903. 11.44 22 99 19.7 456891. 19.59 23 128 25.4 600870. 25.76 16 100 19.9 493576. 21.16 25 46 9.1 217576. 9.31 26 19 3.8 95286. 4.09 47 13 2.6 59842. 2.57 20 0.4 10003. 0.43 29 0 0.0 0.0 0.0 30 0 0.0 0.0 0.0 31 0 0.0 0.0 0.0 32 0 0.0 0.0 0.0 33 0 0.0 0.0 0.0 34 0 0.0 0.0 0.0 35 0 0.	4. 7		. 0			
40 24 4.8 89033. 3.82 21 60 11.9 266903. 11.44 22 99 19.7 456891. 19.59 23 128 25.4 600870. 25.76 24 100 19.9 493576. 21.16 25 46 9.1 217576. 9.33 26 19 3.8 95286. 4.09 27 13 2.6 59842. 2.57 26 2 0.4 10003. 0.43 29 0 0.0 0.0 0.0 30 0 0.0 0.0 0.0 31 0 0.0 0.0 0.0 32 0 0.0 0.0 0.0 34 0 0.0 0.0 0.0 35 0 0.0 0.0 0.0 35 0 0.0 0.0 0.0 36 0						
21						
23 128 25.4 600870 25.76 14 100 19.9 493576 21.16 25 46 9.1 217576 9.33 36 19 3.8 95286 4.09 47 13 2.6 59842 2.57 30 2 0.4 10003 0.43 49 0 0.0 0.0 0.0 30 0 0.0 0.0 0.0 31 0 0.0 0.0 0.0 31 0 0.0 0.0 0.0 31 0 0.0 0.0 0.0 32 0 0.0 0.0 0.0 34 0 0.0 0.0 0.0 35 0 0.0 0.0 0.0 36 0 0.0 0.0 0.0 36 0 0.0 0.0 0.0 36 0 <t< th=""><th>40</th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th></t<>	40					
23 128 25.4 600870 25.76 14 100 19.9 493576 21.16 25 46 9.1 217576 9.33 36 19 3.8 95286 4.09 47 13 2.6 59842 2.57 30 2 0.4 10003 0.43 49 0 0.0 0.0 0.0 30 0 0.0 0.0 0.0 31 0 0.0 0.0 0.0 31 0 0.0 0.0 0.0 31 0 0.0 0.0 0.0 32 0 0.0 0.0 0.0 34 0 0.0 0.0 0.0 35 0 0.0 0.0 0.0 36 0 0.0 0.0 0.0 36 0 0.0 0.0 0.0 36 0 <t< th=""><th>21</th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th></t<>	21					
100 19.9 493576. 21.16 25 46 9.1 217576. 9.33 26 19 3.8 95286. 4.09 27 13 2.6 59842. 2.57 28 0.4 10003. 0.43 29 0 0.0 0.0 0.0 30 0 0.0 0.0 0.0 31 0 0.0 0.0 0.0 31 0 0.0 0.0 0.0 32 0 0.0 0.0 0.0 33 0 0.0 0.0 0.0 34 0 0.0 0.0 0.0 35 0 0.0 0.0 0.0 35 0 0.0 0.0 0.0 35 0 0.0 0.0 0.0 36 0 0.0 0.0 0.0 35 0 0.0 0.0 0.0 <th>₹2</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th>	₹2					
25 46 9.1 217576. 9.33 26 19 3.8 95286. 4.09 27 13 2.6 59842. 2.57 28 0 0.0 0.0 0.43 29 0 0.0 0.0 0.0 30 0 0.0 0.0 0.0 31 0 0.0 0.0 0.0 31 0 0.0 0.0 0.0 31 0 0.0 0.0 0.0 32 0 0.0 0.0 0.0 34 0 0.0 0.0 0.0 35 0 0.0 0.0 0.0 36 0 0.0 0.0 0.0 35 0 0.0 0.0 0.0 36 0 0.0 0.0 0.0 36 0 0.0 0.0 0.0 36 0 0.0 0.0 0.0 36 0 0.0 0.0 0.0						
16 19 3.8 95286. 4.09 17 13 2.6 59842. 2.57 18 2 0.4 10003. 0.43 29 0 0.0 0.0 0.0 30 0 0.0 0.0 0.0 31 0 0.0 0.0 0.0 32 0 0.0 0.0 0.0 32 0 0.0 0.0 0.0 33 0 0.0 0.0 0.0 34 0 0.0 0.0 0.0 35 0 0.0 0.0 0.0 35 0 0.0 0.0 0.0 35 0 0.0 0.0 0.0 36 0 0.0 0.0 0.0 37 0 0.0 0.0 0.0 39 0 0.0 0.0 0.0 39 0 0.0 0.0	3 %					
27 13 2.6 59842 2.57 28 2 0.4 10003 0.43 29 0 0.0 0.0 0.0 30 0 0.0 0.0 0.0 31 0 0.0 0.0 0.0 32 0 0.0 0.0 0.0 32 0 0.0 0.0 0.0 34 0 0.0 0.0 0.0 35 0 0.0 0.0 0.0 35 0 0.0 0.0 0.0 35 0 0.0 0.0 0.0 36 0 0.0 0.0 0.0 35 0 0.0 0.0 0.0 36 0 0.0 0.0 0.0 37 0 0.0 0.0 0.0 36 0 0.0 0.0 0.0 37 0 0.0 0.0 0.0 38 0 0.0 0.0 0.0 39 </th <th>25</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th>	25					
29 0 0.0 0.0 0.0 30 0 0.0 0.0 0.0 31 0 0.0 0.0 0.0 32 0 0.0 0.0 0.0 33 0 0.0 0.0 0.0 34 0 0.0 0.0 0.0 35 0 0.0 0.0 0.0 35 0 0.0 0.0 0.0 35 0 0.0 0.0 0.0 35 0 0.0 0.0 0.0 35 0 0.0 0.0 0.0 36 0 0.0 0.0 0.0 35 0 0.0 0.0 0.0 36 0 0.0 0.0 0.0 36 0 0.0 0.0 0.0 36 0 0.0 0.0 0.0 37 0 0.0 0.0 0.0 <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th>						
39						
30			2			
31 0 0.0 0.0 0.0 32 0 0.0 0.0 0.0 34 0 0.0 0.0 0.0 35 0 0.0 0.0 0.0 34 0 0.0 0.0 0.0 35 0 0.0 0.0 0.0 38 0 0.0 0.0 0.0 39 0 0.0 0.0 0.0 39 0 0.0 0.0 0.0 40 0 0.0 0.0 0.0 40 0 0.0 0.0 0.0 40 0 0.0 0.0 0.0 40 0 0.0 0.0 0.0 40 0 0.0 0.0 0.0 40 0 0.0 0.0 0.0 40 0 0.0 0.0 0.0 40 0 0.0 0.0 0.0 40 0 0.0 0.0 0.0 40 <td< th=""><th>29</th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th></td<>	2 9					
10						
00 0.0 0.0 0.0 36 0 0.0 0.0 0.0 35 0 0.0 0.0 0.0 35 0 0.0 0.0 0.0 36 0 0.0 0.0 0.0 38 0 0.0 0.0 0.0 39 0 0.0 0.0 0.0 40 0 0.0 0.0 0.0 40 0 0.0 0.0 0.0 40 0 0.0 0.0 0.0 40 0 0.0 0.0 0.0 40 0 0.0 0.0 0.0 40 0 0.0 0.0 0.0 40 0 0.0 0.0 0.0 40 0 0.0 0.0 0.0 40 0 0.0 0.0 0.0 40 0 0.0 0.0 0.0 <t< th=""><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th></t<>						
35 0 0.0 0.0 0.0 35 0 0.0 0.0 0.0 36 0 0.0 0.0 0.0 36 0 0.0 0.0 0.0 39 0 0.0 0.0 0.0 40 0 0.0 0.0 0.0 41 0 0.0 0.0 0.0 42 0 0.0 0.0 0.0 43 0 0.0 0.0 0.0 44 0 0.0 0.0 0.0 45 0 0.0 0.0 0.0 46 0 0.0 0.0 0.0 46 0 0.0 0.0 0.0 46 0 0.0 0.0 0.0 46 0 0.0 0.0 0.0 46 0 0.0 0.0 0.0 46 0 0.0 0.0 0.0 46 0 0.0 0.0 0.0 46 <td< th=""><th></th><th></th><th></th><th></th><th>a contract of the contract of</th><th></th></td<>					a contract of the contract of	
30 0 0.0 0.0 0.0 35 0 0.0 0.0 0.0 72 0 0.0 0.0 0.0 83 0 0.0 0.0 0.0 84 0 0.0 0.0 0.0 84 0 0.0 0.0 0.0 84 0 0.0 0.0 0.0 84 0 0.0 0.0 0.0 84 0 0.0 0.0 0.0 84 0 0.0 0.0 0.0 84 0 0.0 0.0 0.0 84 0 0.0 0.0 0.0 84 0 0.0 0.0 0.0 84 0 0.0 0.0 0.0 84 0 0.0 0.0 0.0 84 0 0.0 0.0 0.0 84 0 0.0 0.0 0.0 84 0 0.0 0.0 0.0 84 <td< th=""><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th></td<>						
36 9 0.0 0.0 0.0 37 0 0.0 0.0 0.0 39 0 0.0 0.0 0.0 40 0 0.0 0.0 0.0 42 0 0.0 0.0 0.0 43 0 0.0 0.0 0.0 43 0 0.0 0.0 0.0 44 0 0.0 0.0 0.0 45 0 0.0 0.0 0.0 46 0 0.0 0.0 0.0 46 0 0.0 0.0 0.0 46 0 0.0 0.0 0.0 46 0 0.0 0.0 0.0 46 0 0.0 0.0 0.0 46 0 0.0 0.0 0.0 46 0 0.0 0.0 0.0 46 0 0.0 0.0 0.0 46 0 0.0 0.0 0.0 46 <td< th=""><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th></td<>						
77 0 0.0 0.0 0.0 88 0 0.0 0.0 0.0 89 0 0.0 0.0 0.0 80 0 0.0 0.0 0.0 42 0 0.0 0.0 0.0 43 0 0.0 0.0 0.0 64 0 0.0 0.0 0.0 65 0 0.0 0.0 0.0 67 0 0.0 0.0 0.0 60 0 0.0 0.0 0.0 60 0 0.0 0.0 0.0 60 0 0.0 0.0 0.0 60 0 0.0 0.0 0.0 60 0 0.0 0.0 0.0 60 0 0.0 0.0 0.0 60 0 0.0 0.0 0.0 60 0 0.0 0.0 0.0 60 0 0.0 0.0 0.0 60 <td< th=""><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th></td<>						
S						
39 0 0.0 0.0 0.0 40 0 0.0 0.0 0.0 40 0 0.0 0.0 0.0 40 0 0.0 0.0 0.0 44 0 0.0 0.0 0.0 45 0 0.0 0.0 0.0 46 0 0.0 0.0 0.0 46 0 0.0 0.0 0.0 46 0 0.0 0.0 0.0 47 0 0.0 0.0 0.0 40 0 0.0 0.0 0.0 40 0 0.0 0.0 0.0 40 0 0.0 0.0 0.0						
\$6 \$6 \$0 \$0.0 \$0.0 \$0.0 \$6 \$7 \$0.0 \$0.0 \$0.0 \$0.0 \$6 \$0 \$0.0 \$0.0 \$0.0 \$0.0 \$6 \$0 \$0.0 \$0.0 \$0.0 \$0.0 \$6 \$0 \$0.0 \$0.0 \$0.0 \$0.0 \$6 \$0 \$0.0 \$0.0 \$0.0 \$0.0 \$6 \$0 \$0.0 \$0.0 \$0.0 \$0.0 \$6 \$0 \$0.0 \$0.0 \$0.0 \$0.0 \$60 \$0 \$0.0 \$0.0 \$0.0 \$0.0 \$60 \$0 \$0.0 \$0.0 \$0.0 \$0.0						
41 0 0.0 0.0 42 0 0.0 0.0 43 0 0.0 0.0 44 0 0.0 0.0 45 0 0.0 0.0 46 0 0.0 0.0 46 0 0.0 0.0 47 0 0.0 0.0 20 0 0.0 0.0 20 0 0.0 0.0 20 0 0.0 0.0 20 0 0.0 0.0	10 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1					
40 0 0.0 0.0 0.0 40 0 0.0 0.0 0.0 40 0 0.0 0.0 0.0 40 0 0.0 0.0 0.0 40 0 0.0 0.0 0.0 40 0 0.0 0.0 0.0 40 0 0.0 0.0 0.0 40 0 0.0 0.0 0.0 40 0 0.0 0.0 0.0						
63 0 0.0 0.0 64 0 0.0 0.0 65 0 0.0 0.0 66 0 0.0 0.0 67 0 0.0 0.0 60 0 0.0 0.0 60 0 0.0 0.0 60 0 0.0 0.0 60 0 0.0 0.0	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *					
64 0 0.0 0.0 45 0 0.0 0.0 46 0 0.0 0.0 47 0 0.0 0.0 20 0 0.0 0.0 20 0 0.0 0.0 20 0 0.0 0.0 20 0 0.0 0.0	8.3					
45 0 0.0 46 0 0.0 47 0 0.0 46 0 0.0 47 0 0.0 48 0 0.0 49 0 0.0 40 0 0.0 40 0 0.0 40 0 0.0 40 0 0.0				0.0		
46 0 0.9 0.0 47 0 0.0 0.0 46 0 0.0 0.0 46 0 0.0 0.0 46 0 0.0 0.0 46 0 0.0 0.0 47 0 0.0 0.0 48 0 0.0 0.0 49 0 0.0 0.0 40 0 0.0 0.0						
67 0 0 + 0 0 + 0 40 0 0 + 0 0 + 0 100 0 0 + 0 0 + 0 100 0 0 + 0 0 + 0						
60 9.0 100 9.0 9.0 9.0 9.0 9.0 9.0 9.0 9.0 9.0 9.0 9.0 9.0 9.0						
0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0						
99 9•0 0•0 0•0 0•0 0•0 0•0 0•0 0•0 0•0 0						
		*				

THRALUSA FI	MH	RI	STA	ı
-------------	----	----	-----	---

VARIANCE =	2.30	ECART TYPE =	1.52 MOYENNE =	24.6
PPM MENSURAT	(ON =	0.72	PRISE = 2777. QX	
£ 5	F	\$ +	FREQ	# FREG
	0	0.0	0.	0.0
 	0	0.0	0.	0.0
u ,	0	0.0	0.	0.0
	n n	₹ • 2	Q.	0.0
\$ \frac{1}{2}	ŭ	0.0	o.	0.0
	0	0-0	0.	0.0
3.3	Õ	0.0	0.	0 • 0
	0 0	0.0	0.	0.0 0.0
	0	0.0 0.0	0.	0.0
141 172	Ó	0.0	0.	0.0
	1	0.1	1957.	0.20
- 이 생 - 일)	n n	0.0	0.	0.0
	0	0.3	3564.	0.37
	22	3.1	36738.	3.77
	66	9.4	98691.	10.12
- 3 i	121	17.2	176111.	18.05
64	200	28.5	283095.	29.02
29	156	22.2	202801.	20.79
	91	13.0	168902.	11.16
; *	36	5.1	55435.	5.65
28		0.7	4646.	0.48
<i>-</i> 9	5 2 0	0.3	3564.	0.37
	O	0.0	0.	0.0
	0	0.0	0.	0.0
26	9	0.0	O.	0.0
1. 3	e	0.0	0.	0.0
5 4	0	0.0	0.	0.0
<u>, 1,0</u>	0	0.0	0.	0.0
- \$4	ე დ	0.0	0.	٥٥
- å ₹	Ç.	0.0	0.	0.0
	0	0.0	0.	0.0
	Ö	0.0	7)	0.0
	<u></u>	્ર. ૂ	0.	0.0
Ť,	<i>¹₂</i>	0.0	0.	0.0
. *	0	0-0	3.	9.0
	당 ~	0.0	₽ •	Q • 0
- 14 4 - 13 3	0 0 0 0	3.0 A A	<u>0</u> .	0.0 0.0
s Au Au	4 2	0. 0	Ç.	0.0
- 1	e A	0.0 0.0	0.	0.0
- * * - %3	.0	0.0 0.0	0.	0.0
- *** - ** /	6	0.0	0.	0.r
	0	0.0	0.	0.0
AUTAL	702	100.0	0.	100.0
5 (A 1) PR (A)	* > 6	# 17 E1 # C1	975508.	A W Was Si

!	9	MM	Δ	LO	S	4	F	IM	BR	Ĭ	41	4	
----------	---	----	---	----	---	---	---	----	----	---	----	---	--

VARIANCE =	2.57 ECART-TYP	E = 1.60 N	IQYEANE = 24.9
PPM MENSURATIO	N = 0.65	PRISE =	2291. QX
GE j	* * F	FRE	Q # FREQ
• •	0 0.	0	0.0
3	ů 0.		0.0
g in the state of	0 0.		0. 0.0
± Q	0.	0	n. 0.0
** * &	0.	0	0. 0.0
	0 0.		0.0
	0.	0	0. 0.0
1.	0.	0	0. 0.0
	0.	0	0. 0.0
13	0.	o	0. 0.0
	0.		0. 0.0
	0.	2 114	
	0, 6.		0.0
i di	1 0.		
2.1	5 1.		
22	33 7.		
2.3	92 22.		
	23. 29.	5 20038	
£ 5	78 18.		
26	32 7.		
27	19 4.		
2.8	15 3.		
24	8 1.		
30	6		
	3 0.		
32	1 0.		
3.3	0.0		0. 0.0
34	0.		0. 0.0
35	0 0.		0.0
36	0.0		0. 0.0
	0.0		0. 9.0
	0.		0.0
	0.0		0.0
	0.0		0.0
4 <u>3</u>	0.)	0.0
4.3	C 0.4	5	0. 0.0
	0 0.4	3	0.0
\$.4 \$.4	0.		0. 0.0
43	0 0.4		0. 0.0
A. W.	0 0.		0. 0.0
erisk Grift	0.0		0.0
	0.		ð. 0.0
होत्रक सुन्देश			0.
- 1848 - 1843	0.0		0. 0.0
•	1		
· () 美技等 発 ‱	17, 9	. अध्य श्रह भर्त 🐍 पृष्ट	

Mois	Prises		Non échant i	llonnés
MOIS		(Poids (Qx)	. %	Moules
Janvier	181	181 Qx	100,0	-
Février	0 ;			_
Mars	0	<u> </u>		
Avril	0	-	-	•••
Mai	31	31 Qx	100,0	9
Juin t	68	68 Qx	100,0	9
Juillet	291	291 Qx	100,0	9
Août	1 382	1 382 Qx	100,0	9
Septembre	585	585 Qx	100,0	9
Octobre	296	296 Qx	100,0	9
Novembre	1414	րդ Qx	100,0	9
Décembre	95	95 Qx	100,0	9
TOTAL	2 973	2 973	100,0	

Argyrosoma régium (courbine)

Mois	Prises		Non échant	illonnés
MOIS	(quintaux)	Poids ((x) %	Moules
Janvier	250	250 Qx	100,0	9
Février	46	46 Qx	100,0	9
Mars	1 120	ୀ 120 Qx	100,0	9
Avril	0			
Mai	0	•		<u>.</u>
Juin	0	-		
Juillet	0	- ;		
Août	0	_		
Septembre	0			
Octobre	0	-		
Novembre	0	<u>-</u>		
Décembre	0	- ,	egise.	
TOTAL	1 416	1 416	100,0	

<u>Euthynnus_alleteratus</u> (thonine)

Mada	(quintaux)		Non échant	illonnés
Mois	(darmeaux)	Poids (Qx)	泵	Moules
Janvier	0		mags. v	
Février	0		-	•
Mars	0		-	-
Avril	0		•16	
M&i	0		- 1	-
Juin	65	65 Q x	100,0	9
Juillet	0			-
Août	0		-	-
Septembre	0			•••
Octobre	672	672 Qx	100,0	9
Novembre	0	•		and the second s
Décembre	22	22 Qx	100,0	7 - 1995 (1995) 1995 (1995)
TOTAL	759	759 Qx	100,0	

Mugil sp. (mulet)

Mois	Prises	Non échantillonnés				
	(quintaux)	Poids (Qx)	 %	Moules		
Janvier	73	73 Qx	100,0	8		
Février	18	18 Qx	100,0	5(3 Qx) e t 7(15 Qx)		
Mars	110	110 Qx	100,0	5(36 Qx) et7(74 Qx)		
Avril	412	412 Qx	100,0	7		
Mai	7	7 Qx	100,0	5		
Juin	0			<u>.</u>		
Juillet	0		edy)			
Août	e	•	HP	i divina i di		
Septembre	0 :		44			
Octobre	3 ·	3 Qx	100,0	5		
Novembre	0		474	- w. A.,		
Décembre	0		B (M	-		
TOTAL	fi 23	623	100,0	- 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1		

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

Cybium tritor (maquereau bonite)

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

Ar us gambiensis (sillure)

Mois	Prises (quintaux)		Mon échantillonnés		
		Poids (Qx)	%	Moules	
Janvier	30	30 Qx	100,0	7	
Février	31	, 31 Qx	100,0	5	
Mars	0		-		
Avril	O	4100	-	page /	
Mai	341	' 341	100,0	5(62 Qx),7(258 Qx)et 9(21 Qx)	
Juin	42	42 Qx	100,0	7	
Juillet	0		_	[
Août	16	16 Qxc	100,0	7	
Septembre	251	' 251 Qx	100,0	7(26 Qx) et 8(225 Qx)	
Oçtobre	0				
Novembre	985	985	100,0	7(904 Qx) et 9(81 Qx)	
Décembre	248	248 Qx	100,0	7	
TOTAL	1 944	1 944	100,0		

Brachydeuteurus auritus (pelon)

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