

00000153

INSTITUT SENECAIS DE
RECHERCHES AGRICOLES

STRUCTURE DEMOGRAPHIQUE DES CAPTURES DES
SARDINIERS DAKAROIS EN 1975

par

P. FREON

CENTRE DE RECHERCHES OCEANOGRAPHIQUES
DE DAKAR - THIAROYE
(SENEGAL)

ARCHIVE n° 59

MARS 1978

REMERCIEMENTS

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

=====

INTRODUCTION.

Ce document de travail présente la structure démographique des captures des sardiniers dakarois en 1975. Pour les principales espèces débarquées les distributions de fréquences de tailles sont présentées mensuellement.

Le poids des captures par espèce, les efforts de pêche et les rendements de ces sardiniers ont fait l'objet d'un autre document dans lequel les données sont regroupées mensuellement par secteur de pêche (FREON, 1976).

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

PRESENTATION DES DONNEES.

Les tableaux présentés correspondent aux tableaux "secteur total" du programme "FRESAR" dont la description détaillée est faite dans une autre archive (FREON et NDIAYE, 1977), aussi nous ne rappelerons 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 étant associé à une zone de pêche et à un numéro de moule. Le moule correspond à une indication de taille donnée aussi bien par les patrons pêcheurs que par l'enquêteur lorsqu'il assiste au débarquement (voir tableau ci-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 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 des différents moulages 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 (tableaux par moule et tableaux "tous moulages").

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

- le nom de l'espèce,
- la variance de la distribution des fréquences de tailles extrapolées,
- son écart type,
- sa moyenne,
- la fraction échantillonnée exprimée en pour mille (FEM),
- 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 taille: la valeur indiquée correspond à la borne inférieure de chaque classe (exemple: classe 7 cm, intervalle 7,00 à 7,99 cm); les mensurations sont effectuées de la pointe du museau au centre de la fourche caudale(L.F),
- les fréquences en nombre de l'ensemble des échantillons(F),
- les mêmes fréquences exprimées en pourcentages(% F),
- les fréquences en nombre des captures(FREQ),
- les mêmes fréquences exprimées en pourcentages(% FREQ).

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

Sur les pages titres en couleur, 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.

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

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

- Tableau présentant les caractéristiques des différents moules des captures.

ARCHIVES CITEES :

FREON (P.), 1976.- Les Poissons Pélagiques Côtiers au Sénégal : recueil de statistiques de la pêche des Sardiniers Dakarois en 1975, archive n° 32.

FREON (P.) et NDIAYE (M.).- Les Poissons Pélagiques Côtiers au Sénégal : chaîne des programmes de traitement informatique des données statistiques et démographiques issues de la pêcherie sardinière dakaroise, archive n° 55.

S A R D I N E S - R O N D e

(Sardinella aurita)

MOIS	PRISES (kg)	NOUVELLES MÉTHODES			TOTAL
		POIDS (kg)	%	POIDS (kg)	
JANVIER	7131	17	1	2,4	12(36 kg) et 140 kg
FÉVRIER	833	16	20,2	5(10 kg) et 7 kg	-
MARS	3807	20	5,4	4(134 kg) et 116 kg	-
AVRIL	4458	55	12,4	1(100 kg) et 12 kg	-
MAI	11667	55	9,6	1(172 kg) et 7(48 kg)	-
JUIN	26901	-	-	-	-
JUILLET	14616	-	2,7	-	-
AOUT	16965	32	1,9	-	-
SEPTEMBRE	7202	-	-	-	-
OCTOBRE	13142	-	-	-	-
NOVEMBRE	9626	-	-	-	-
DÉCEMBRE	7964	-	-	-	-

MOIS JANVIER

SAPLING RONDÉ

SECTEUR TOTAL

VARIANCE = 12.03 ÉCART-TYPE = 3.53 MOYENNE = 21.7

PPI: DENSIFICATION = 0.49 PRISE = 7131 • CX

CL	F	% F	% FREQ
7	0	0.0	0.0
8	0	0.0	0.0
9	0	0.0	0.0
10	2	0.1	0.05
11	4	0.2	0.11
12	9	0.4	0.24
13	16	0.9	0.48
14	30	1.6	0.96
15	22	1.1	0.58
16	50	3.2	1.86
17	164	9.0	6.27
18	345	17.1	12.00
19	354	17.4	17.98
20	200	13.2	13.00
21	129	6.3	7.32
22	124	6.1	7.20
23	40	2.3	3.07
24	74	3.6	4.53
25	70	3.7	4.88
26	155	6.5	8.94
27	77	3.8	5.34
28	23	1.0	2.26
29	31	1.0	2.05
30	0	0.1	0.23
31	0	0.0	0.0
32	0	0.0	0.0
33	0	0.0	0.0
34	0	0.0	0.0
35	0	0.0	0.0
36	0	0.0	0.0
37	0	0.0	0.0
38	0	0.0	0.0
39	0	0.0	0.0
40	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
47	0	0.0	0.0
48	0	0.0	0.0
49	0	0.0	0.0
50	0	0.0	0.0
51	0	0.0	0.0
52	0	0.0	0.0
53	0	0.0	0.0
54	0	0.0	0.0
55	0	0.0	0.0
56	0	0.0	0.0
57	0	0.0	0.0
58	0	0.0	0.0
59	0	0.0	0.0
60	0	0.0	0.0
61	0	0.0	0.0
62	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
68	0	0.0	0.0
69	0	0.0	0.0
70	0	0.0	0.0
71	0	0.0	0.0
72	0	0.0	0.0
73	0	0.0	0.0
74	0	0.0	0.0
75	0	0.0	0.0
76	0	0.0	0.0
77	0	0.0	0.0
78	0	0.0	0.0
79	0	0.0	0.0
80	0	0.0	0.0
81	0	0.0	0.0
82	0	0.0	0.0
83	0	0.0	0.0
84	0	0.0	0.0
85	0	0.0	0.0
86	0	0.0	0.0
87	0	0.0	0.0
88	0	0.0	0.0
89	0	0.0	0.0
90	0	0.0	0.0
91	0	0.0	0.0
92	0	0.0	0.0
93	0	0.0	0.0
94	0	0.0	0.0
95	0	0.0	0.0
96	0	0.0	0.0
97	0	0.0	0.0
98	0	0.0	0.0
99	0	0.0	0.0
100	0	0.0	0.0
101	2051	100.0	100.00

MOTS FEVRIER

SARDINELLA AURITA

SECTEUR TOTAL

VARIANCE = 3.40 ECAFT-TYPE = 1.84 MOYENNE = 25.6

DEVIANCE STANDARD = 0.82 MEILLEURE = 833. CX

LF	F	* F	FREQ	* FREQ
7	C	0.0	3.	0.0
	C	0.0	3.	0.0
	C	0.0	0.	0.0
10	C	0.0	0.	0.0
11	C	0.0	0.	0.0
12	C	0.0	0.	0.0
13	C	0.0	3.	0.0
14	C	0.0	0.	0.0
15	O	0.0	3.	0.0
16	C	0.0	0.	0.0
17	C	4.1	923.	0.39
18	33	16.0	3807.	1.59
19	29	19.3	4499.	1.88
20	25	12.8	2804.	1.21
21	8	4.1	923.	0.39
22	C	0.0	0.	0.0
23	3	1.5	3465.	3.54
24	14	7.1	35504.	16.52
25	24	12.2	65015.	27.19
26	24	12.2	62309.	26.06
27	16	9.2	50791.	21.24
28	C	0.0	0.	0.0
29	O	0.0	0.	0.0
30	C	0.0	0.	0.0
31	C	0.0	0.	0.0
32	C	0.0	0.	0.0
33	C	0.0	0.	0.0
34	C	0.0	0.	0.0
35	C	0.0	0.	0.0
36	C	0.0	0.	0.0
37	C	0.0	0.	0.0
38	C	0.0	0.	0.0
39	C	0.0	0.	0.0
40	C	0.0	0.	0.0
41	C	0.0	0.	0.0
42	C	0.0	0.	0.0
43	C	0.0	0.	0.0
44	C	0.0	0.	0.0
45	C	0.0	0.	0.0
46	C	0.0	0.	0.0
47	C	0.0	0.	0.0
48	C	0.0	0.	0.0
49	C	0.0	0.	0.0
50	C	0.0	0.	0.0
51 TA	100	100.0	232123.	100.00

MARCH 1945

Appendix B

SECTEUR TOTAL

WIND DIRECTION = 5.07 ECA RT-TYPE = 2.25 MCY ENNE = 27.3

PERCENTAGE = 1.64 PRICE = 3807.00

CR	F	F	FFEC	* FREQ
7	0	0.0	0	0.0
6	0	0.0	0	0.0
5	0	0.0	0	0.0
4	0	0.0	0	0.0
3	0	0.0	0	0.0
21	0	0.0	0	0.0
14	0	0.0	0	0.0
13	0	0.0	0	0.0
29	0	0.0	0	0.0
15	0	0.0	0	0.0
10	0	0.2	7250	0.69
17	14	0.7	20300	1.93
18	5	0.2	7250	0.69
25	2	0.1	2900	0.28
20	0	0.0	0	0.0
21	3	0.1	1218	0.12
22	2	0.1	359	0.08
23	1	0.0	499	0.05
24	0	1.0	7722	0.73
25	137	0.2	75961	7.23
26	502	24.0	255711	24.34
27	500	23.4	288253	27.43
28	400	22.0	235135	22.36
29	210	13.0	108151	10.29
30	0.3	3.1	31877	3.03
31	1	0.0	7173	0.68
32	1	0.0	499	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
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
100	0	0.0	0	0.0
101	0	0.0	0	0.0
102	0	0.0	0	0.0
103	0	0.0	0	0.0
104	0	0.0	0	0.0
105	0	0.0	0	0.0
106	0	0.0	0	0.0
107	0	0.0	0	0.0
108	0	0.0	0	0.0
109	0	0.0	0	0.0
110	0	0.0	0	0.0
111	0	0.0	0	0.0
112	0	0.0	0	0.0
113	0	0.0	0	0.0
114	0	0.0	0	0.0
115	0	0.0	0	0.0
116	0	0.0	0	0.0
117	0	0.0	0	0.0
118	0	0.0	0	0.0
119	0	0.0	0	0.0
120	0	0.0	0	0.0
121	0	0.0	0	0.0
122	0	0.0	0	0.0
123	0	0.0	0	0.0
124	0	0.0	0	0.0
125	0	0.0	0	0.0
126	0	0.0	0	0.0
127	0	0.0	0	0.0
128	0	0.0	0	0.0
129	0	0.0	0	0.0
130	0	0.0	0	0.0
131	0	0.0	0	0.0
132	0	0.0	0	0.0
133	0	0.0	0	0.0
134	0	0.0	0	0.0
135	0	0.0	0	0.0
136	0	0.0	0	0.0
137	0	0.0	0	0.0
138	0	0.0	0	0.0
139	0	0.0	0	0.0
140	0	0.0	0	0.0
141	0	0.0	0	0.0
142	0	0.0	0	0.0
143	0	0.0	0	0.0
144	0	0.0	0	0.0
145	0	0.0	0	0.0
146	0	0.0	0	0.0
147	0	0.0	0	0.0
148	0	0.0	0	0.0
149	0	0.0	0	0.0
150	0	0.0	0	0.0
151	0	0.0	0	0.0
152	0	0.0	0	0.0
153	0	0.0	0	0.0
154	0	0.0	0	0.0
155	0	0.0	0	0.0
156	0	0.0	0	0.0
157	0	0.0	0	0.0
158	0	0.0	0	0.0
159	0	0.0	0	0.0
160	0	0.0	0	0.0
161	0	0.0	0	0.0
162	0	0.0	0	0.0
163	0	0.0	0	0.0
164	0	0.0	0	0.0
165	0	0.0	0	0.0
166	0	0.0	0	0.0
167	0	0.0	0	0.0
168	0	0.0	0	0.0
169	0	0.0	0	0.0
170	0	0.0	0	0.0
171	0	0.0	0	0.0
172	0	0.0	0	0.0
173	0	0.0	0	0.0
174	0	0.0	0	0.0
175	0	0.0	0	0.0
176	0	0.0	0	0.0
177	0	0.0	0	0.0
178	0	0.0	0	0.0
179	0	0.0	0	0.0
180	0	0.0	0	0.0
181	0	0.0	0	0.0
182	0	0.0	0	0.0
183	0	0.0	0	0.0
184	0	0.0	0	0.0
185	0	0.0	0	0.0
186	0	0.0	0	0.0
187	0	0.0	0	0.0
188	0	0.0	0	0.0
189	0	0.0	0	0.0
190	0	0.0	0	0.0
191	0	0.0	0	0.0
192	0	0.0	0	0.0
193	0	0.0	0	0.0
194	0	0.0	0	0.0
195	0	0.0	0	0.0
196	0	0.0	0	0.0
197	0	0.0	0	0.0
198	0	0.0	0	0.0
199	0	0.0	0	0.0
200	0	0.0	0	0.0
201	0	0.0	0	0.0
202	0	0.0	0	0.0
203	0	0.0	0	0.0
204	0	0.0	0	0.0
205	0	0.0	0	0.0
206	0	0.0	0	0.0
207	0	0.0	0	0.0
208	0	0.0	0	0.0
209	0	0.0	0	0.0
210	0	0.0	0	0.0
211	0	0.0	0	0.0
212	0	0.0	0	0.0
213	0	0.0	0	0.0
214	0	0.0	0	0.0
215	0	0.0	0	0.0
216	0	0.0	0	0.0
217	0	0.0	0	0.0
218	0	0.0	0	0.0
219	0	0.0	0	0.0
220	0	0.0	0	0.0
221	0	0.0	0	0.0
222	0	0.0	0	0.0
223	0	0.0	0	0.0
224	0	0.0	0	0.0
225	0	0.0	0	0.0
226	0	0.0	0	0.0
227	0	0.0	0	0.0
228	0	0.0	0	0.0
229	0	0.0	0	0.0
230	0	0.0	0	0.0
231	0	0.0	0	0.0
232	0	0.0	0	0.0
233	0	0.0	0	0.0
234	0	0.0	0	0.0
235	0	0.0	0	0.0
236	0	0.0	0	0.0
237	0	0.0	0	0.0
238	0	0.0	0	0.0
239	0	0.0	0	0.0
240	0	0.0	0	0.0
241	0	0.0	0	0.0
242	0	0.0	0	0.0
243	0	0.0	0	0.0
244	0	0.0	0	0.0
245	0	0.0	0	0.0
246	0	0.0	0	0.0
247	0	0.0	0	0.0
248	0	0.0	0	0.0
249	0	0.0	0	0.0
250	0	0.0	0	0.0
251	0	0.0	0	0.0
252	0	0.0	0	0.0
253	0	0.0	0	0.0
254	0	0.0	0	0.0
255	0	0.0	0	0.0
256	0	0.0	0	0.0
257	0	0.0	0	0.0
258	0	0.0	0	0.0
259	0	0.0	0	0.0
260	0	0.0	0	0.0
261	0	0.0	0	0.0
262	0	0.0	0	0.0
263	0	0.0	0	0.0
264	0	0.0	0	0.0
265	0	0.0	0	0.0
266	0	0.0	0	0.0
267	0	0.0	0	0.0
268	0	0.0	0	0.0
269	0	0.0	0	0.0
270	0	0.0	0	0.0
271	0	0.0	0	0.0
272	0	0.0	0	0.0
273	0	0.0	0	0.0
274	0	0.0	0	0.0
275	0	0.0	0	0.0
276	0	0.0	0	0.0
277	0	0.0	0	0.0
278	0	0.0	0	0.0
279	0	0.0	0	0.0
280	0	0.0	0	0.0
281	0	0.0	0	0.0
282	0	0.0	0	0.0
283	0	0.0	0	0.0
284	0	0.0	0	0.0
285	0	0.0	0	0.0
286	0	0.0	0	0.0
287	0	0.0	0	0.0
288	0	0.0	0	0.0
289	0	0.0	0	0.0
290	0	0.0	0	0.0
291	0	0.0	0	0.0
292	0	0.0	0	0.0
293	0	0.0	0	0.0
294	0	0.0	0	0.0
295	0	0.0	0	0.0
296	0	0.0	0	0.0
297	0	0.0	0	0.0
298	0	0.0	0	0.0
299	0	0.0	0	0.0
300	0	0.0	0	0.0
301	0	0.0	0	0.0
302	0	0.0	0	0.0
303	0	0.0	0	0.0
304	0	0.0	0	0.0
305	0	0.0	0	0.0
306	0	0.0	0	0.0
307	0	0.0	0	0.0
308	0	0.0</		

TADS AVAIL

SARAH'S SOURCE

SARAH'S TADS

AVERAGE = 24.62 COMPT% YTD = 4.90 PERCENT = 1.00

PERCENTAGE AT 100% = 0.00% 0 = 0.00% 100 = 100%

L1	F	FAD	PERC	AMOUNT
10	0	2.0	0	0.00
11	0	1.0	0	0.00
12	2.0	1.0	0.00	0.00
13	0	1.0	0.00	0.00
14	2.0	1.0	0.00	0.00
15	2.0	1.0	0.00	0.00
16	0	2.0	0.00	0.00
17	0	2.0	0.00	0.00
18	2.0	1.0	0.00	0.00
19	0	1.0	0.00	0.00
20	0	1.0	0.00	0.00
21	0	2.0	0.00	0.00
22	0	1.0	0.00	0.00
23	1.0	1.0	0.00	0.00
24	0	1.0	0.00	0.00
25	0	1.0	0.00	0.00
26	2.0	1.0	0.00	0.00
27	1.0	1.0	0.00	0.00
28	0	1.0	0.00	0.00
29	0	1.0	0.00	0.00
30	0	1.0	0.00	0.00
31	0	1.0	0.00	0.00
32	0	1.0	0.00	0.00
33	0	1.0	0.00	0.00
34	0	1.0	0.00	0.00
35	0	1.0	0.00	0.00
36	0	1.0	0.00	0.00
37	0	1.0	0.00	0.00
38	0	1.0	0.00	0.00
39	0	1.0	0.00	0.00
40	0	1.0	0.00	0.00
41	0	1.0	0.00	0.00
42	0	1.0	0.00	0.00
43	0	1.0	0.00	0.00
44	0	1.0	0.00	0.00
45	0	1.0	0.00	0.00
46	0	1.0	0.00	0.00
47	0	1.0	0.00	0.00
48	0	1.0	0.00	0.00
49	0	1.0	0.00	0.00
50	0	1.0	0.00	0.00
TOTAL	1072	420.00	314200	100.00

MUSICAL

SECTION TOTAL

SECTION TOTAL = 3.77 MEAN = 22.7

SECTION TOTAL = 3.77 PHASE = 11367.6A

	PHASE	PERIOD
0.0	0	0.0
0.1	0	0.0
0.2	0	0.0
0.3	0	0.0
0.4	0	0.0
0.5	0	0.0
0.6	0	0.0
0.7	0	0.0
0.8	0	0.0
0.9	0	0.0
1.0	0	0.0
1.1	0	0.0
1.2	0	0.0
1.3	0	0.0
1.4	0	0.0
1.5	0	0.0
1.6	0	0.0
1.7	0	0.0
1.8	0	0.0
1.9	0	0.0
2.0	0	0.0
2.1	0	0.0
2.2	0	0.0
2.3	0	0.0
2.4	0	0.0
2.5	0	0.0
2.6	0	0.0
2.7	0	0.0
2.8	0	0.0
2.9	0	0.0
3.0	0	0.0
3.1	0	0.0
3.2	0	0.0
3.3	0	0.0
3.4	0	0.0
3.5	0	0.0
3.6	0	0.0
3.7	0	0.0
3.8	0	0.0
3.9	0	0.0
4.0	0	0.0
4.1	0	0.0
4.2	0	0.0
4.3	0	0.0
4.4	0	0.0
4.5	0	0.0
4.6	0	0.0
4.7	0	0.0
4.8	0	0.0
4.9	0	0.0
5.0	0	0.0
5.1	0	0.0
5.2	0	0.0
5.3	0	0.0
5.4	0	0.0
5.5	0	0.0
5.6	0	0.0
5.7	0	0.0
5.8	0	0.0
5.9	0	0.0
6.0	0	0.0
6.1	0	0.0
6.2	0	0.0
6.3	0	0.0
6.4	0	0.0
6.5	0	0.0
6.6	0	0.0
6.7	0	0.0
6.8	0	0.0
6.9	0	0.0
7.0	0	0.0
7.1	0	0.0
7.2	0	0.0
7.3	0	0.0
7.4	0	0.0
7.5	0	0.0
7.6	0	0.0
7.7	0	0.0
7.8	0	0.0
7.9	0	0.0
8.0	0	0.0
8.1	0	0.0
8.2	0	0.0
8.3	0	0.0
8.4	0	0.0
8.5	0	0.0
8.6	0	0.0
8.7	0	0.0
8.8	0	0.0
8.9	0	0.0
9.0	0	0.0
9.1	0	0.0
9.2	0	0.0
9.3	0	0.0
9.4	0	0.0
9.5	0	0.0
9.6	0	0.0
9.7	0	0.0
9.8	0	0.0
9.9	0	0.0
10.0	0	0.0
10.1	0	0.0
10.2	0	0.0
10.3	0	0.0
10.4	0	0.0
10.5	0	0.0
10.6	0	0.0
10.7	0	0.0
10.8	0	0.0
10.9	0	0.0
11.0	0	0.0
11.1	0	0.0
11.2	0	0.0
11.3	0	0.0
11.4	0	0.0
11.5	0	0.0
11.6	0	0.0
11.7	0	0.0
11.8	0	0.0
11.9	0	0.0
12.0	0	0.0
12.1	0	0.0
12.2	0	0.0
12.3	0	0.0
12.4	0	0.0
12.5	0	0.0
12.6	0	0.0
12.7	0	0.0
12.8	0	0.0
12.9	0	0.0
13.0	0	0.0
13.1	0	0.0
13.2	0	0.0
13.3	0	0.0
13.4	0	0.0
13.5	0	0.0
13.6	0	0.0
13.7	0	0.0
13.8	0	0.0
13.9	0	0.0
14.0	0	0.0
14.1	0	0.0
14.2	0	0.0
14.3	0	0.0
14.4	0	0.0
14.5	0	0.0
14.6	0	0.0
14.7	0	0.0
14.8	0	0.0
14.9	0	0.0
15.0	0	0.0
15.1	0	0.0
15.2	0	0.0
15.3	0	0.0
15.4	0	0.0
15.5	0	0.0
15.6	0	0.0
15.7	0	0.0
15.8	0	0.0
15.9	0	0.0
16.0	0	0.0
16.1	0	0.0
16.2	0	0.0
16.3	0	0.0
16.4	0	0.0
16.5	0	0.0
16.6	0	0.0
16.7	0	0.0
16.8	0	0.0
16.9	0	0.0
17.0	0	0.0
17.1	0	0.0
17.2	0	0.0
17.3	0	0.0
17.4	0	0.0
17.5	0	0.0
17.6	0	0.0
17.7	0	0.0
17.8	0	0.0
17.9	0	0.0
18.0	0	0.0
18.1	0	0.0
18.2	0	0.0
18.3	0	0.0
18.4	0	0.0
18.5	0	0.0
18.6	0	0.0
18.7	0	0.0
18.8	0	0.0
18.9	0	0.0
19.0	0	0.0
19.1	0	0.0
19.2	0	0.0
19.3	0	0.0
19.4	0	0.0
19.5	0	0.0
19.6	0	0.0
19.7	0	0.0
19.8	0	0.0
19.9	0	0.0
20.0	0	0.0
20.1	0	0.0
20.2	0	0.0
20.3	0	0.0
20.4	0	0.0
20.5	0	0.0
20.6	0	0.0
20.7	0	0.0
20.8	0	0.0
20.9	0	0.0
21.0	0	0.0
21.1	0	0.0
21.2	0	0.0
21.3	0	0.0
21.4	0	0.0
21.5	0	0.0
21.6	0	0.0
21.7	0	0.0
21.8	0	0.0
21.9	0	0.0
22.0	0	0.0
22.1	0	0.0
22.2	0	0.0
22.3	0	0.0
22.4	0	0.0
22.5	0	0.0
22.6	0	0.0
22.7	0	0.0
22.8	0	0.0
22.9	0	0.0
23.0	0	0.0
23.1	0	0.0
23.2	0	0.0
23.3	0	0.0
23.4	0	0.0
23.5	0	0.0
23.6	0	0.0
23.7	0	0.0
23.8	0	0.0
23.9	0	0.0
24.0	0	0.0
24.1	0	0.0
24.2	0	0.0
24.3	0	0.0
24.4	0	0.0
24.5	0	0.0
24.6	0	0.0
24.7	0	0.0
24.8	0	0.0
24.9	0	0.0
25.0	0	0.0
25.1	0	0.0
25.2	0	0.0
25.3	0	0.0
25.4	0	0.0
25.5	0	0.0
25.6	0	0.0
25.7	0	0.0
25.8	0	0.0
25.9	0	0.0
26.0	0	0.0
26.1	0	0.0
26.2	0	0.0
26.3	0	0.0
26.4	0	0.0
26.5	0	0.0
26.6	0	0.0
26.7	0	0.0
26.8	0	0.0
26.9	0	0.0
27.0	0	0.0
27.1	0	0.0
27.2	0	0.0
27.3	0	0.0
27.4	0	0.0
27.5	0	0.0
27.6	0	0.0
27.7	0	0.0
27.8	0	0.0
27.9	0	0.0
28.0	0	0.0
28.1	0	0.0
28.2	0	0.0
28.3	0	0.0
28.4	0	0.0
28.5	0	0.0
28.6	0	0.0
28.7	0	0.0
28.8	0	0.0
28.9	0	0.0
29.0	0	0.0
29.1	0	0.0
29.2	0	0.0
29.3	0	0.0
29.4	0	0.0
29.5	0	0.0
29.6	0	0.0
29.7	0	0.0
29.8	0	0.0
29.9	0	0.0
30.0	0	0.0
30.1	0	0.0
30.2	0	0.0
30.3	0	0.0
30.4	0	0.0
30.5	0	0.0
30.6	0	0.0
30.7	0	0.0
30.8	0	0.0
30.9	0	0.0
31.0	0	0.0
31.1	0	0.0
31.2	0	0.0
31.3	0	0.0
31.4	0	0.0
31.5	0	0.0
31.6	0	0.0
31.7	0	0.0
31.8	0	0.0
31.9	0	0.0
32.0	0	0.0
32.1	0	0.0
32.2	0	0.0
32.3	0	0.0
32.4	0	0.0
32.5	0	0.0
32.6	0	0.0
32.7	0	0.0
32.8	0	0.0
32.9	0	0.0
33.0	0	0.0
33.1	0	0.0
33.2	0	0.0
33.3	0	0.0
33.4	0	0.0
33.5	0	0.0
33.6	0	0.0
33.7	0	0.0
33.8	0	0.0
33.9	0	0.0
34.0	0	0.0
34.1	0	0.0
34.2	0	0.0
34.3	0	0.0
34.4	0	0.0
34.5	0	0.0
34.6	0	0.0
34.7	0	0.0
34.8	0	0.0
34.9	0	0.0
35.0	0	0.0
35.1	0	0.0
35.2	0	0.0
35.3	0	0.0
35.4	0	0.0
35.5	0	0.0
35.6	0	0.0
35.7	0	0.0
35.8	0	0.0
35.9	0	0.0
36.0	0	0.0
36.1	0	0.0
36.2	0	0.0
36.3	0	0.0
36.4	0	0.0
36.5	0	0.0
36.6	0	0.0
36.7	0	0.0
36.8	0	0.0
36.9	0	0.0
37.0	0	0.0
37.1	0	0.0
37.2	0	0.0
37.3	0	0.0
37.4	0	0.0
37.5	0	0.0
37.6	0	0.0
37.7	0	0.0
37.8	0	0.0
37.9	0	0.0
38.0	0	0.0
38.1	0	0.0
38.2	0	0.0
38.3	0	0.0
38.4	0	0.0
38.5	0	0.0
38.6	0	0.0
38.7	0	0.0
38.8	0	0.0
38.9	0	0.0
39.0	0	0.0
39.1	0	0.0
39.2	0	0.0
39.3	0	0.0
39.4	0	0.0
39.5	0	0.0
39.6	0	0.0
39.7	0	0.0
39.8	0	0.0
39.9	0	0.0
40.0	0	0.0

CHART 1

SACRAMENTO RIVER

MILL VALLEY, CALIFORNIA

MILL VALLEY	1000	WATER LEVEL	1000	TEMPERATURE	1000
1000	1000	1000	1000	1000	1000

L	F	T ₁	T ₂
1			
2			
3			
10	1		
11			
12	2		
13			
14			
15			
16			
17			
18	10		
19	10		
20	10		
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			
34			
35			
36			
37			
38			
39			
40			
41			
42			
43			
44			
45			
46			
47			
48			
49			
50			
51			
52			
53			
54			
55			
56			
57			
58			
59			
60			
61			
62			
63			
64			
65			
66			
67			
68			
69			
70			
71			
72			
73			
74			
75			
76			
77			
78			
79			
80			
81			
82			
83			
84			
85			
86			
87			
88			
89			
90			
91			
92			
93			
94			
95			
96			
97			
98			
99			
100			
101			
102			
103			
104			
105			
106			
107			
108			
109			
110			
111			
112			
113			
114			
115			
116			
117			
118			
119			
120			
121			
122			
123			
124			
125			
126			
127			
128			
129			
130			
131			
132			
133			
134			
135			
136			
137			
138			
139			
140			
141			
142			
143			
144			
145			
146			
147			
148			
149			
150			
151			
152			
153			
154			
155			
156			
157			
158			
159			
160			
161			
162			
163			
164			
165			
166			
167			
168			
169			
170			
171			
172			
173			
174			
175			
176			
177			
178			
179			
180			
181			
182			
183			
184			
185			
186			
187			
188			
189			
190			
191			
192			
193			
194			
195			
196			
197			
198			
199			
200			
201			
202			
203			
204			
205			
206			
207			
208			
209			
210			
211			
212			
213			
214			
215			
216			
217			
218			
219			
220			
221			
222			
223			
224			
225			
226			
227			
228			
229			
230			
231			
232			
233			
234			
235			
236			
237			
238			
239			
240			
241			
242			
243			
244			
245			
246			
247			
248			
249			
250			
251			
252			
253			
254			
255			
256			
257			
258			
259			
260			
261			
262			
263			
264			
265			
266			
267			
268			
269			
270			
271			
272			
273			
274			
275			
276			
277			
278			
279			
280			
281			
282			
283			
284			
285			
286			
287			
288			
289			
290			
291			
292			
293			
294			
295			
296			
297			
298			
299			
300			
301			
302			
303			
304			
305			
306			
307			
308			
309			
310			
311			
312			
313			
314			
315			
316			
317			
318			
319			
320			
321			
322			
323			
324			
325			
326			
327			
328			
329			
330			
331			
332			
333			
334			
335			
336			
337			
338			
339			
340			
341			
342			
343			
344			
345			
346			
347			
348			
349			
350			
351			
352			
353			
354			
355			
356			
357			
358			
359			
360			
361			
362			
363			
364			
365			
366			
367			
368			
369			
370			
371			
372			
373			
374			
375			
376			
377			
378			
379			
380			
381			
382			
383			
384			
385			
386			
387			
388			
389			
390			
391			
392			
393			
394			
395			
396			
397			
398			
399			
400			
401			
402			
403			
404			
405			
406			
407			
408			
409			
410			
411			
412			
413			
414			
415			
416			
417			
418			
419			
420			
421			
422			
423			
424			
425			
426			
427			
428			
429			
430			
431			
432			
433			
434			
435			
436			
437			
438			
439			
440			
441			
442			
443			
444			
445			
446			

JULY 1971

SHELDON, R. W.

CITY OF BOSTON

VARIANCE = 2.02 SCATTER FACTOR = 1.02 ACTUAL = 21.07

TIME MEASUREMENT = 0.00 PREDICTED = 14.16 sec

LT	F	T	PRED.	ACTUAL
7	0	0.0		0.0
8	0	0.0		0.0
9	0	0.0		0.0
10	0	0.0		0.0
11	0	0.0		0.0
12	0	0.0		0.0
13	0	0.0		0.0
14	1	0.0	10.00	0.01
15	4	0.1	4.00	0.05
16	50	1.0	107.00	0.52
17	50	0.0	16.2530	1.71
18	181	0.7	41.2519	4.33
19	204	0.3	74.7517	7.63
20	920	13.0	137.1127	12.57
21	746	5.0	227.7526	23.51
22	920	0.2	205.0045	21.00
23	429	13.0	143.5019	15.00
24	75	0.0	20.0055	2.00
25	2	0.1	0.0042	0.005
26	2	0.0	0.079	0.07
27	0	0.0		0.0
28	0	0.0		0.0
29	0	0.0		0.0
30	0	0.0		0.0
31	0	0.0		0.0
32	0	0.0		0.0
33	0	0.0		0.0
34	0	0.0		0.0
35	0	0.0		0.0
36	0	0.0		0.0
37	0	0.0		0.0
38	0	0.0		0.0
39	0	0.0		0.0
40	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
47	0	0.0		0.0
48	0	0.0		0.0
49	0	0.0		0.0
50	0	0.0		0.0
TOTAL	3155	1.00	9526.271	135.00

DATA FOR A-35

TABLE II

DATA FOR A-35

VALVE C = 1.24 LENGTH = 800 I = 1.0 MEDIUM = 100°F

PIPE INSULATION = 0.50 PIPE = 150 S. A.

L	R	R	T	H/L
7	0	6.0		0.82
8		6.0		0.82
		6.0		0.82
10	0	6.0		0.82
11	0	6.0		0.82
12	0	6.0		0.82
13	0	6.0		0.82
14	0	6.0		0.82
15	2	6.0	9.27	0.82
16	7	6.0	157.32	0.14
17	04	1.0	1721.04	1.00
18	104	1.0	37.2972	0.72
19	217	1.0	36.0712	0.93
20	402	1.0	222.2712	11.40
21	1.02	1.0	17.7112	0.76
22	1.93	1.0	36.1712	0.91
23	403	1.0	139.1712	11.73
24	50	1.0	15.1212	1.02
25	2	1.0	131.0212	0.82
26	0	1.0		0.82
27	0	1.0		0.82
28	0	1.0		0.82
29	0	1.0		0.82
30		1.0		0.82
31	0	1.0		0.82
32	0	1.0		0.82
33	0	1.0		0.82
34	0	1.0		0.82
35	0	1.0		0.82
36	0	1.0		0.82
37	0	1.0		0.82
38	0	1.0		0.82
39	0	1.0		0.82
40	0	1.0		0.82
41		1.0		0.82
42	0	1.0		0.82
43	0	1.0		0.82
44	0	1.0		0.82
45	0	1.0		0.82
46	0	1.0		0.82
47	0	1.0		0.82
48	0	1.0		0.82
49	0	1.0		0.82
50	0	1.0		0.82
TOTAL	4142	10.323	1105.3172	102.100

SAVANNAH RIVER

TEST RESULTS

WATERFALL = 1.31 EQUATORIAL YEAR = 1.21 SAVANNAH RIVER = 1.17

PREDICTED DURATION = 60.42 PREDICTED = 1232.00

LT	r	z	F	F _{ST}	F _{ST} ST
1	0	0.0	0.0	0.00	0.00
2	0	0.0	0.0	0.00	0.00
3	0	0.0	0.0	0.00	0.00
4	0	0.0	0.0	0.00	0.00
5	0	0.0	0.0	0.00	0.00
6	0	0.0	0.0	0.00	0.00
7	0	0.0	0.0	0.00	0.00
8	0	0.0	0.0	0.00	0.00
9	0	0.0	0.0	0.00	0.00
10	0	0.0	0.0	0.00	0.00
11	0	0.0	0.0	0.00	0.00
12	0	0.0	0.0	0.00	0.00
13	0	0.0	0.0	0.00	0.00
14	0	0.0	0.0	0.00	0.00
15	0	0.0	0.0	0.00	0.00
16	0	0.0	0.0	0.00	0.00
17	0	0.0	0.0	0.00	0.00
18	3.0	2.0	0.0	0.00	0.00
19	1.0	0.0	0.0	0.00	0.00
20	2.0	0.0	0.0	0.00	0.00
21	4.0	0.0	0.0	0.00	0.00
22	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00
23	2.0	0.0	0.0	0.00	0.00
24	3.0	0.0	0.0	0.00	0.00
25	2	0.0	0.0	0.00	0.00
26	2	0.0	0.0	0.00	0.00
27	0	0.0	0.0	0.00	0.00
28	0	0.0	0.0	0.00	0.00
29	0	0.0	0.0	0.00	0.00
30	0	0.0	0.0	0.00	0.00
31	0	0.0	0.0	0.00	0.00
32	0	0.0	0.0	0.00	0.00
33	0	0.0	0.0	0.00	0.00
34	0	0.0	0.0	0.00	0.00
35	0	0.0	0.0	0.00	0.00
36	0	0.0	0.0	0.00	0.00
37	0	0.0	0.0	0.00	0.00
38	0	0.0	0.0	0.00	0.00
39	0	0.0	0.0	0.00	0.00
40	0	0.0	0.0	0.00	0.00
41	0	0.0	0.0	0.00	0.00
42	0	0.0	0.0	0.00	0.00
43	0	0.0	0.0	0.00	0.00
44	0	0.0	0.0	0.00	0.00
45	0	0.0	0.0	0.00	0.00
46	0	0.0	0.0	0.00	0.00
47	0	0.0	0.0	0.00	0.00
48	0	0.0	0.0	0.00	0.00
49	0	0.0	0.0	0.00	0.00
50	0	0.0	0.0	0.00	0.00
TOTAL	10.4	2.0	0.0	0.00	0.00

SALES RATES

SALES PER UNIT

$$\text{BALANCE} = 1.01 \text{ LOCAL TYPE} + 1.27 \text{ SYNTHE} + 1.03$$

$$\text{P/M PENALTY} = 0.24 \quad \text{P/M} = 13142.18$$

L#	F	F	FCS	P/M
7	0	0.3	0	0.00
8	0	0.3	0	0.00
9	0	0.0	0	0.00
10	0	0.0	0	0.00
11	0	0.0	0	0.00
12	0	0.0	0	0.00
13	0	0.0	0	0.00
14	0	0.0	0	0.00
15	0	0.0	0	0.00
16	3	0.1	16731	0.13
17	10	0.5	50550	0.01
18	54	2.5	304636	3.51
19	200	7.3	112707	12.21
20	420	10.0	2025835	22.04
21	620	15.4	2603332	26.33
22	800	18.7	2376121	25.04
23	210	9.7	659393	7.16
24	13	0.5	23462	0.31
25	1	0.0	0.0	0.01
26	0	0.0	0	0.00
27	0	0.0	0	0.00
28	0	0.0	0	0.00
29	0	0.0	0	0.00
30	0	0.0	0	0.00
31	0	0.0	0	0.00
32	0	0.0	0	0.00
33	0	0.0	0	0.00
34	0	0.0	0	0.00
35	-	0.0	0	0.00
36	0	0.0	0	0.00
37	0	0.0	0	0.00
38	0	0.0	0	0.00
39	0	0.0	0	0.00
40	0	0.0	0	0.00
41	0	0.0	0	0.00
42	0	0.0	0	0.00
43	0	0.0	0	0.00
44	0	0.0	0	0.00
45	0	0.0	0	0.00
46	0	0.0	0	0.00
47	0	0.0	0	0.00
48	0	0.0	0	0.00
49	0	0.0	0	0.00
50	0	0.0	0	0.00
TOTAL	2204	10.000	5237570	100.00

REFERENCES

SARAH L. SAWYER

1966-1967

For more information about the study, please contact Dr. Michael J. Hwang at (319) 356-4000 or via email at mhwang@uiowa.edu.

LT	T	W	W	W	W	W	W
1		0.0					0.00
2		0.0					0.00
3		0.0					0.00
4		0.0					0.00
5		0.0					0.00
6		0.0					0.00
7		0.0					0.00
8		0.0					0.00
9		0.0					0.00
10		0.0					0.00
11		0.0					0.00
12		0.0					0.00
13		0.0					0.00
14		0.0					0.00
15		0.0					0.00
16		0.1					0.10
17		0.2					0.31
18		0.3					0.42
19	3.0	0.0					2.39
20	15.0	1.0					15.00
21	40.0	2.0					40.40
22	30.0	3.0					31.40
23	16.0	4.0					18.00
24	4.0	5.0					2.43
25	0.0	6.0					0.44
26	0.0	7.0					0.71
27	1.0	8.0					0.62
28	1.0	9.0					0.12
29	0.0	10.0					0.00
30	0.0	11.0					0.00
31	0.0	12.0					0.00
32	0.0	13.0					0.00
33	0.0	14.0					0.00
34	0.0	15.0					0.00
35	0.0	16.0					0.00
36	0.0	17.0					0.00
37	0.0	18.0					0.00
38	0.0	19.0					0.00
39	0.0	20.0					0.00
40	0.0	21.0					0.00
41	0.0	22.0					0.00
42	0.0	23.0					0.00
43	0.0	24.0					0.00
44	0.0	25.0					0.00
45	0.0	26.0					0.00
46	0.0	27.0					0.00
47	0.0	28.0					0.00
48	0.0	29.0					0.00
49	0.0	30.0					0.00
50	0.0	31.0					0.00
TOTAL	124.0	163.0					160.00

SALES TAXES

SOLD 7,107 KGS

$$\text{VARIABLE} = 0.11 + \text{CONSTANT} = 2.47 \quad \text{ADJUSTED} = 2.20$$

$$\text{PERIODICITY} = 0.50 \quad \text{PERIOD} = 7.107 \text{ KGS}$$

LF	F	S	T	Y
7	0	0.00	0.00	0.00
8	0	0.00	0.00	0.00
9	0	0.00	0.00	0.00
10	0	0.00	0.00	0.00
11	0	0.00	0.00	0.00
12	0	0.00	0.00	0.00
13	0	0.02	0.143	0.147
14	2	0.01	0.061	0.060
15	14	0.00	0.107	0.106
16	37	2.05	12.071	12.72
17	54	3.05	17.863	18.415
18	59	3.05	16.114	16.465
19	59	3.05	16.701	16.859
20	122	7.07	32.357	32.933
21	256	12.08	117.444	120.315
22	440	22.08	135.575	138.377
23	274	17.07	87.095	87.359
24	95	6.01	31.011	31.413
25	29	1.00	6.124	6.473
26	39	1.00	10.701	11.000
27	42	1.00	11.100	11.300
28	13	0.00	4.623	4.800
29	19	0.00	3.355	3.500
30	4	0.01	0.20	0.202
31	2	0.01	0.10	0.102
32	0	0.00	0	0.00
33	0	0.00	0	0.00
34	0	0.00	0	0.00
35	0	0.00	0	0.00
36	0	0.00	0	0.00
37	0	0.00	0	0.00
38	0	0.00	0	0.00
39	0	0.00	0	0.00
40	0	0.00	0	0.00
41	0	0.00	0	0.00
42	0	0.00	0	0.00
43	0	0.00	0	0.00
44	0	0.00	0	0.00
45	0	0.00	0	0.00
46	0	0.00	0	0.00
47	0	0.00	0	0.00
48	0	0.00	0	0.00
49	0	0.00	0	0.00
50	0	0.00	0	0.00
TOTAL	1552	16.50	4673667	4700000

S A R D I N E L L E P L A T E

(Sardinella maderensis - S. eba)

MOIS	PRISES (Qx)	NON ECHANTILLONNEES			MOULES
		POIDS (Qx)	%		
JANVIER	3420	-	-	-	-
FEVRIER	1129	-	-	-	-
MARS	39	39	100,0	-	5
AVRIL	985	-	-	-	-
MAI	13445	1326	9,9	-	3
JUIN	16358	907	5,5	-	6
JUILLET	17545	-	-	-	-
AOUT	9621	9	0,1	-	3
SEPTEMBRE	11408	-	-	-	-
OCTOBRE	13240	-	-	-	-
NOVEMBRE	3781	223	5,9	3 (78 Qx) et 6 (145 Qx)	-
DECEMBRE	3975	-	-	-	-

MILITARY AIRPORT

SAFETY INFLUENCE

TYPICAL TURBULENCE

VARIANCE = 2.51 COUNT = 1000 = 1.00 PERCENTAGE = 100.0%

PPM MEASUREMENT = 0.70 PITCH = 14.00 DEG

LF	F	T	PERC	% PER
7	0	0.0	0.	0.00
8	0	0.0	0.	0.00
9	0	0.0	0.	0.00
10	0	0.0	0.	0.00
11	0	0.0	0.	0.00
12	0	0.0	0.	0.00
13	0	0.0	0.	0.00
14	0	0.0	0.	0.00
15	0	0.0	0.	0.00
16	4	0.4	100.0	4.00
17	29	0.1	33.3	0.40
18	13	0.0	97.0	1.00
19	132	0.3	346.3	3.00
20	280	0.5	4302.0	3.70
21	214	0.6	501.6	0.45
22	130	0.3	3127.7	2.80
23	23	0.0	1219.7	0.1
24	2	0.2	157.0	0.02
25	2	0.2	40.0	0.01
26	2	0.2	40.0	0.01
27	0	0.0	0.	0.00
28	0	0.0	0.	0.00
29	0	0.0	0.	0.00
30	0	0.0	0.	0.00
31	0	0.0	0.	0.00
32	0	0.0	0.	0.00
33	0	0.0	0.	0.00
34	0	0.0	0.	0.00
35	0	0.0	0.	0.00
36	0	0.0	0.	0.00
37	0	0.0	0.	0.00
38	0	0.0	0.	0.00
39	0	0.0	0.	0.00
40	0	0.0	0.	0.00
41	0	0.0	0.	0.00
42	0	0.0	0.	0.00
43	0	0.0	0.	0.00
44	0	0.0	0.	0.00
45	0	0.0	0.	0.00
46	0	0.0	0.	0.00
47	0	0.0	0.	0.00
48	0	0.0	0.	0.00
49	0	0.0	0.	0.00
50	0	0.0	0.	0.00
TOTAL	622	110.0	2001010	100.0

MATERIAL

STRUCTURE ANALYSIS

SOLVENT = 10% AC.

VARIANCE = 5.00 COEFFICIENT = 0.77 STANDARD ERROR

PERCENTAGE = 6.15 PRICE = 11.25 CS

LF	F	P%	PRICE	AMOUNT
7	0	0.0		
8	0	0.0		
9	0	0.0		
10	0	0.0		
11	0	0.0		
12	0	0.0		
13	0	0.0		
14	0	0.0		
15	0	0.0		
16	0	0.0		
17	0	0.0		
18	0	0.0		
19	0	0.0		
20	3.0	1.0	4.6155	14.02
21	37	1.0	270.00	10.81
22	10	1.0	12.0475	1.00
23	0	0.0		
24	0	0.0		
25	0	0.0		
26	0	0.0		
27	0	0.0		
28	0	0.0		
29	0	0.0		
30	0	0.0		
31	0	0.0		
32	0	0.0		
33	0	0.0		
34	0	0.0		
35	0	0.0		
36	0	0.0		
37	0	0.0		
38	0	0.0		
39	0	0.0		
40	0	0.0		
41	0	0.0		
42	0	0.0		
43	0	0.0		
44	0	0.0		
45	0	0.0		
46	0	0.0		
47	0	0.0		
48	0	0.0		
49	0	0.0		
50	0	0.0		
TOTAL	97	100.0	7300.00	100.00

100% AVAIL.

SACRED PLATE

VOLUME = 400 CUBIC FEET = 10000 CUBIC INCHES = 16.38 CUBIC FEET

PPG = 0.11 CUBIC FEET = 1.72 CUBIC INCHES = 0.028 CUBIC FEET

L	I	T	VOLUME	PPG
7	0	0.00		0.00
	0	0.00		0.00
	0	0.00		0.00
10	0	0.07	1.400	0.02
11	14	3.04	125.92	0.02
12	20	0.8	160.00	0.02
13	31	15.25	483.175	0.02
14	50	12.03	230.665	0.02
15	57	16.05	213.615	0.02
16	61	16.03	207.615	0.02
17	25	13.03	174.775	0.02
18	56	0.00	1.120	0.02
19	13	0.0	0.260	0.02
20	1	0.00	0.020	0.02
21	0	0.00		0.00
22		0.00		0.00
23	0	0.00		0.00
24	0	0.00		0.00
25	0	0.00		0.00
26	0	0.00		0.00
27		0.00		0.00
28		0.00		0.00
29	0	0.00		0.00
30		0.00		0.00
31	0	0.00		0.00
32	0	0.00		0.00
33	0	0.00		0.00
34	0	0.00		0.00
35	0	0.00		0.00
36	0	0.00		0.00
37	0	0.00		0.00
38		0.00		0.00
39	0	0.00		0.00
40	0	0.00		0.00
41	0	0.00		0.00
42	0	0.00		0.00
43	0	0.00		0.00
44	0	0.00		0.00
45	0	0.00		0.00
46	0	0.00		0.00
47	0	0.00		0.00
48	0	0.00		0.00
49	0	0.00		0.00
50	0	0.00		0.00
TOTAL	400	100.00	1901472	160.00

SACRED MUSIC

$$V_{\text{MAX},0} = 7.15 \pm 0.47 \pm 1.06 \pm 2.61 \pm 0.31 \pm 0.12$$

CP. Classification: 0.31 Version: 1.005.

SARAH BAKER

• [View Details](#) • [Edit](#) • [Delete](#)

For the first time, we have been able to measure the effect of the magnetic field on the energy gap.

L	T	W	S	D
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16	10			
17	50	1.7		
18	240			
19	310			
20	70.			
21	500			
22	371			
23	150			
24	81			
25	70			
26	21			
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
42				
43				
44				
45				
46				
47				
48				
49				
50				
51				
52				
53				
54				
55				
56				
57				
58				
59				
60				
61				
62				
63				
64				
65				
66				
67				
68				
69				
70				
71				
72				
73				
74				
75				
76				
77				
78				
79				
80				
81				
82				
83				
84				
85				
86				
87				
88				
89				
90				
91				
92				
93				
94				
95				
96				
97				
98				
99				
100				
101				
102				
103				
104				
105				
106				
107				
108				
109				
110				
111				
112				
113				
114				
115				
116				
117				
118				
119				
120				
121				
122				
123				
124				
125				
126				
127				
128				
129				
130				
131				
132				
133				
134				
135				
136				
137				
138				
139				
140				
141				
142				
143				
144				
145				
146				
147				
148				
149				
150				
151				
152				
153				
154				
155				
156				
157				
158				
159				
160				
161				
162				
163				
164				
165				
166				
167				
168				
169				
170				
171				
172				
173				
174				
175				
176				
177				
178				
179				
180				
181				
182				
183				
184				
185				
186				
187				
188				
189				
190				
191				
192				
193				
194				
195				
196				
197				
198				
199				
200				
201				
202				
203				
204				
205				
206				
207				
208				
209				
210				
211				
212				
213				
214				
215				
216				
217				
218				
219				
220				
221				
222				
223				
224				
225				
226				
227				
228				
229				
230				
231				
232				
233				
234				
235				
236				
237				
238				
239				
240				
241				
242				
243				
244				
245				
246				
247				
248				
249				
250				
251				
252				
253				
254				
255				
256				
257				
258				
259				
260				
261				
262				
263				
264				
265				
266				
267				
268				
269				
270				
271				
272				
273				
274				
275				
276				
277				
278				
279				
280				
281				
282				
283				
284				
285				
286				
287				
288				
289				
290				
291				
292				
293				
294				
295				
296				
297				
298				
299				
300				
301				
302				
303				
304				
305				
306				
307				
308				
309				
310				
311				
312				
313				
314				
315				
316				
317				
318				
319				
320				
321				
322				
323				
324				
325				
326				
327				
328				
329				
330				
331				
332				
333				
334				
335				
336				
337				
338				
339				
340				
341				
342				
343				
344				
345				
346				
347				
348				
349				
350				
351				
352				
353				
354				
355				
356				
357				
358				
359				
360				
361				
362				
363				
364				
365				
366				
367				
368				
369				
370				
371				
372				
373				
374				
375				
376				
377				
378				
379				
380				
381				
382				
383				
384				
385				
386				
387				
388				
389				
390				
391				
392				
393				
394				
395				
396				
397				
398				
399				
400				
401				
402				
403				
404				
405				
406				
407				
408				
409				
410				
411				
412				
413				
414				
415				
416				
417				
418				
419				
420				
421				
422				
423				
424				
425				
426				
427				
428				
429				
430				
431				
432				
433				
434				
435				

卷之三

Yerkes Observatory, Atlanta, Georgia, U.S.A. 1930-1931

1970-1986/1987-1992
1987-1992

1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
42				
43				
44				
45				
46				
47				
48				
49				
50				
TOTAL	34.52	14.00	14.00	14.00

Digitized by srujanika@gmail.com

卷之三

4. *What is the relationship between the two main characters?*

For a detailed description of the data see the accompanying paper.

九月

مکالمہ احمدی

11. *Leucosia* *leucostoma* *leucostoma* *leucostoma*

Verfügbar = 1000 Seiten (ca. 1000 Bilder) = 1000000000 Bytes

PROVISIONAL = 0423 152 = 10740.0

Lt	t	Time	Rate	Vol.
7	0	10.0		3.43
8	0	10.0	W	1.63
9	0	10.0	W	2.63
10	0	10.0	W	3.63
11	0	10.0	W	4.63
12	0	10.0	W	5.63
13	0	10.0	W	6.63
14	0	10.0	W	7.63
15	0	10.0	W	8.63
16	1	10.0	4836	2.63
17	26	10.2	211465	2.63
18	103	10.2	106339	2.63
19	546	10.6	2674796	2.63
20	534	10.6	2647716	2.63
21	452	10.7	1793371	2.63
22	243	11.0	1743359	2.63
23	0	10.1	275337	2.63
24	1	10.3	33642	2.63
25	1	10.3	48362	2.63
26	0	10.0	W	2.63
27	0	10.0	W	3.63
28	0	10.0	W	4.63
29	0	10.0	W	5.63
30	0	10.0	W	6.63
31	0	10.0	W	7.63
32	0	10.0	W	8.63
33	0	10.0	W	9.63
34	0	10.0	W	10.63
35	0	10.0	W	11.63
36	0	10.0	W	12.63
37	0	10.0	W	13.63
38	0	10.0	W	14.63
39	0	10.0	W	15.63
40	0	10.0	W	16.63
41	0	10.0	W	17.63
+2	0	10.0	W	18.63
43	0	10.0	W	19.63
44	0	10.0	W	20.63
45	0	10.0	W	21.63
46	0	10.0	W	22.63
47	0	10.0	W	23.63
48	0	10.0	W	24.63
49	0	10.0	W	25.63
50	0	10.0	W	26.63
TOTAL	2112	100.0	9292901	100.00

SCHOLARSHIP

TOTAL EXPENSES

NET EXPENSES
SCHOLARSHIP
GRANT

ST	AMOUNT	AMOUNT	AMOUNT	AMOUNT
7	0	0.00	0.00	0.00
8	0	0.00	0.00	0.00
9	0	0.00	0.00	0.00
10	0	0.00	0.00	0.00
11	0	0.00	0.00	0.00
12	0	0.00	0.00	0.00
13	0	0.00	0.00	0.00
14	0	0.00	0.00	0.00
15	0	0.00	0.00	0.00
16	0	0.00	0.00	0.00
17	20	2.00	0.00	0.00
18	120	12.00	0.00	0.00
19	234	23.40	0.00	0.00
20	292	29.20	0.00	0.00
21	190	19.00	0.00	0.00
22	112	11.20	0.00	0.00
23	40	4.00	0.00	0.00
24	0	0.00	0.00	0.00
25	0	0.00	0.00	0.00
26	0	0.00	0.00	0.00
27	0	0.00	0.00	0.00
28	0	0.00	0.00	0.00
29	0	0.00	0.00	0.00
30	0	0.00	0.00	0.00
31	0	0.00	0.00	0.00
32	0	0.00	0.00	0.00
33	0	0.00	0.00	0.00
34	0	0.00	0.00	0.00
35	0	0.00	0.00	0.00
36	0	0.00	0.00	0.00
37	0	0.00	0.00	0.00
38	0	0.00	0.00	0.00
39	0	0.00	0.00	0.00
40	0	0.00	0.00	0.00
41	0	0.00	0.00	0.00
42	0	0.00	0.00	0.00
43	0	0.00	0.00	0.00
44	0	0.00	0.00	0.00
45	0	0.00	0.00	0.00
46	0	0.00	0.00	0.00
47	0	0.00	0.00	0.00
48	0	0.00	0.00	0.00
49	0	0.00	0.00	0.00
TOTAL	1028	102.80	2527717	109400

SILVER PLATE

SUGAR PLATE

VARIANCE = 0.55 ECAH-TYPE = 2.35 PAYABLE = 21.4

PPM MEASUREMENT = 0.04 VIFSE = 3975.00

LT	F	F	F	PPM	VIFSE
7	0	0.0	0	0.00	0.00
8	0	0.0	0	0.00	0.00
9	0	0.0	0	0.00	0.00
10	0	0.0	0	0.00	0.00
11	1	0.1	0.04	0.13	0.00
12	0	0.0	0	0.00	0.00
13	15	1.0	22943	0.96	0.00
14	30	2.0	46329	1.94	0.00
15	39	1.0	35211	1.46	0.00
16	32	2.0	27910	1.17	0.00
17	47	2.0	36759	1.52	0.00
18	97	1.0	140083	0.12	0.00
19	123	1.0	233254	0.66	0.00
20	152	1.02	300246	14.03	0.00
21	191	1.07	419597	17.42	0.00
22	237	1.01	569269	23.36	0.00
23	195	1.00	353271	15.02	0.00
24	70	0.4	126732	5.40	0.00
25	24	1.0	42434	1.73	0.00
26	7	0.0	14030	0.01	0.00
27	1	0.1	994	0.04	0.00
28	0	0.0	0	0.00	0.00
29	0	0.0	0	0.00	0.00
30	0	0.0	0	0.00	0.00
31	0	0.0	0	0.00	0.00
32	0	0.0	0	0.00	0.00
33	0	0.0	0	0.00	0.00
34	0	0.0	0	0.00	0.00
35	0	0.0	0	0.00	0.00
36	0	0.0	0	0.00	0.00
37	0	0.0	0	0.00	0.00
38	0	0.0	0	0.00	0.00
39	0	0.0	0	0.00	0.00
40	0	0.0	0	0.00	0.00
41	0	0.0	0	0.00	0.00
42	0	0.0	0	0.00	0.00
43	0	0.0	0	0.00	0.00
44	0	0.0	0	0.00	0.00
45	0	0.0	0	0.00	0.00
46	0	0.0	0	0.00	0.00
47	0	0.0	0	0.00	0.00
48	0	0.0	0	0.00	0.00
49	0	0.0	0	0.00	0.00
50	0	0.0	0	0.00	0.00
TOTAL	1297	100.0	2385775	160.00	

C H I N C H A R D J A U N E

(Caranx rhonchus)

MOIS	PRISES (Qx)	NON ECHANTILLONNEES			MOULES
		P	i	Poids (Qx)	
JANVIER	1308	536		41,0	1(346 Qx), 4(140 Qx) et 6(50 Qx)
FEVRIER	1847				-
MARS	5564	20		0,4	5(10 Qx) et 8(10 Qx)
AVRIL	3546	40		1,1	5
MAI	2185	-			-
JUIN	11				
JUILLET	67	19		28,4	6
AOUT	4	4		100,0	-
SEPTEMBRE	8	8		100,0	-
OCTOBRE	0				-
NOVEMBRE	546	5		0,9	7
DECEMBRE	1159	466		40,2	5

CARAUX & HONCHUR

SCTRUE TOTAL

VARIANCE = 10.86 ECART-TYPE = 3.30 MEYENNE = 20.0

PPM MENSURATION = 1.40 PERSE = 1208.0X

LF	F	% F	% FFEL
7	C	0.0	0.0
8	C	0.0	0.0
9	C	0.0	0.0
10	C	0.0	0.0
11	C	0.0	0.0
12	C	0.0	0.0
13	C	0.0	0.0
14	C	0.0	0.0
15	C	0.0	0.0
16	C	0.0	0.0
17	C	0.0	0.0
18	C	0.0	0.0
19	C	0.0	0.0
20	1	0.3	0.17
21	19	5.2	3.24
22	124	24.2	21.16
23	44	12.1	7.51
24	38	10.5	6.51
25	8	2.2	1.37
26	11	3.0	1.85
27	11	3.0	2.70
28	23	6.3	10.05
29	65	17.9	34.38
30	13	3.6	7.52
31	3	0.8	1.74
32	2	0.6	1.15
33	1	0.3	0.58
34	C	0.0	0.0
35	C	0.0	0.0
36	C	0.0	0.0
37	C	0.0	0.0
38	C	0.0	0.0
39	C	0.0	0.0
40	C	0.0	0.0
41	C	0.0	0.0
42	C	0.0	0.0
43	C	0.0	0.0
44	C	0.0	0.0
45	C	0.0	0.0
46	C	0.0	0.0
47	C	0.0	0.0
48	C	0.0	0.0
49	C	0.0	0.0
50	C	0.0	0.0
TOTAL	363	100.0	100.00

MOIS FEVRIER

CARACTÈRE MÉTROLOGIQUE

SÉLECTION TOUT AU

VARIANCE = 3.61 Ecart-type = 1.90 MOYENNE = 22.4

PPM MENSURATION = 0.40 Perte = 1047.16

UF	F	x F	FREQ	% Effect.
7	0	0.0	0	0.0
8	0	0.0	0	0.0
9	0	0.0	0	0.0
10	0	0.0	0	0.0
11	0	0.0	0	0.0
12	0	0.0	0	0.0
13	0	0.0	0	0.0
14	0	0.0	0	0.0
15	0	0.0	0	0.0
16	0	0.0	0	0.0
17	1	0.2	3911	0.36
18	4	0.8	17458	1.62
19	9	1.3	46633	4.27
20	15	2.1	69549	6.44
21	75	10.4	356319	33.04
22	76	10.0	366553	33.94
23	30	4.1	159762	10.16
24	39	5.0	31074	2.33
25	35	4.8	20304	1.69
26	40	5.8	13660	1.13
27	40	5.2	11059	1.02
28	47	5.6	12394	1.19
29	24	4.9	6557	0.61
30	12	2.0	2955	0.27
31	9	1.5	2210	0.21
32	13	2.7	2481	0.23
33	0	0.2	1477	0.14
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	468	103.0	1079881	100.00

JOBS - MANS

CAR AND TRUCKS

VALUATION

VARIANCE = 2.00 ECAST-TYPE = 1.00 EGYPTIAN = .01

PPM RENSURATON = 0.01 PERCENT = 00.40 MA

LF	F	I	PERC.	RATE
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	0.0	1205	0.037
25	10	2.0	20010	2.003
26	47	0.0	86411	5.605
27	92	1.0	231511	15.423
28	202	2.0	334766	25.432
29	190	0.0	312356	21.073
30	105	2.0	210620	24.677
31	70	1.0	153636	10.14
32	34	0.0	59127	3.970
33	0	0.0	3065	0.026
34	0	0.0	2596	0.017
35	1	0.1	1205	0.039
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
TOTAL	777	100.0	1517515	102.00

DATA AVAIL

CAP AND MACHINERY

BALANCE SHEET

VARIANCE = 4.37 EQUIPMENT = 2.05 REVENUE = 27.8

PER MEASUREMENT = 0.33 P-1SC = 3540.00

L1	F	S	PFL	% FFL
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	10	1.0	1775.22	17.75%
25	20	2.0	2920.00	29.20%
26	40	4.0	2616.00	26.16%
27	20	2.0	1675.00	16.75%
28	91	9.1	1650.12	16.50%
29	0.0	1.00	993.09	9.93%
30	32	3.2	645.00	6.45%
31	27	2.7	535.11	5.35%
32	14	1.4	173.42	1.73%
33	0	1.0	140.00	1.40%
34	2	0.2	100.00	1.00%
35	0	0.3	124.2	1.24%
36	1	0.0	124.2	1.24%
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	393	133.0	11350.00	100.00

CUP AND SHOVELS

VARIANCE = 4.45 EIGHT TYPES = 20.00 S.D. = 2.105 . . .

PPM MEASUREMENT = 0.70 P-1 S.D. = 21.65 . . .

L1	L2	L3	L4	L5	L6
7	0	0.0			0.00
8	0	0.0		0	0.00
9	0	0.0			0.00
10	0	0.0			0.00
11	0	0.0			0.00
12	0	0.0			0.00
13	0	0.0			0.00
14	0	0.0		0	0.00
15	0	0.0			0.00
16	0	0.0			0.00
17	0	0.0			0.00
18	0	0.0			0.00
19	0	0.0			0.00
20	0	0.0			0.00
21	0	0.0		0	0.00
22		0.0			0.00
23	0	0.0			0.00
24	10	0.0		0.0000	0.0000
25	21	0.0		0.0000	0.0000
26	110	0.0		0.0000	0.0000
27	104	0.0		0.0000	0.0000
28	64	0.0		0.0000	0.0000
29	50	0.0		0.0000	0.0000
30	20	0.0		0.0000	0.0000
31	20	0.0		0.0000	0.0000
32	10	0.0		0.0000	0.0000
33	4	0.0		0.0000	0.0000
34	0	0.0		0	0.00
35	1	0.0		0.0000	0.0000
36	2	0.0		0.0000	0.0000
37	0	0.0		0	0.00
38		0.0		0.0000	0.0000
39	0	0.0			0.00
40	0	0.0			0.00
41	0	0.0			0.00
42	0	0.0			0.00
43	0	0.0			0.00
44	0	0.0			0.00
45	0	0.0			0.00
46	0	0.0			0.00
47	0	0.0		0	0.00
48	0	0.0		0	0.00
49	0	0.0			0.00
50	0	0.0		0	0.00
TOTAL	440	10.00	0.0000	100.0000	100.0000

MAY - JUNE

CAMPING SPOT NUMBER

MAY 1968 - JUNE 1968

VARIANCE = 2.20 PONDERATION = 1.01 PREDICTION = 1.01

PPM SENSITIZATION = 1.82 PREDICTION = 1.01

LT	T	S	PRED.	PPM
7	0	0.0	0.0	0.00
8	0	0.0	0	0.00
9	0	0.0	0	0.00
10	0	0.0	0	0.00
11	0	0.0	0	0.00
12	0	0.0	0	0.00
13	0	0.0	0	0.00
14	0	0.0	0	0.00
15	0	0.0	0	0.00
16	2	2.200	1300	12.00
17	2	0.0	550	0.00
18	0	0.700	3300	37.00
19	0	0.0	700	0.20
20	4	0.000	4200	47.00
21	2	1.700	1100	12.00
22	0	0.0	0	0.00
23	0	0.0	0	0.00
24	0	0.0	0	0.00
25	0	0.0	0	0.00
26	0	0.0	0	0.00
27	0	0.0	0	0.00
28	0	0.0	0	0.00
29	0	0.0	0	0.00
30	0	0.0	0	0.00
31	0	0.0	0	0.00
32	0	0.0	0	0.00
33	0	0.0	0	0.00
34	0	0.0	0	0.00
35	0	0.0	0	0.00
36	0	0.0	0	0.00
37	0	0.0	0	0.00
38	0	0.0	0	0.00
39	0	0.0	0	0.00
40	0	0.0	0	0.00
41	0	0.0	0	0.00
42	0	0.0	0	0.00
43	0	0.0	0	0.00
44	0	0.0	0	0.00
45	0	0.0	0	0.00
46	0	0.0	0	0.00
47	0	0.0	0	0.00
48	0	0.0	0	0.00
49	0	0.0	0	0.00
50	0	0.0	0	0.00
TOTAL	10	16.00	880.0	100.00

July 20, 1961

CABINETS - 100 VACUUMS

100 VACUUMS - 100 VACUUMS

VACUUMS = 2.000 EQUILIBRIUM = 1.000 VACUUMS = 2.000

PRESSURE DROPOFFS = 0.000 EQUILIBRIUM = 0.000

L1

	L1	L2	L3	L4
7	0	0.00	0	0.00
6	0	0.00	0	0.00
9	0	0.00	0	0.00
10	0	0.00	0	0.00
11	0	0.00	0	0.00
12	0	0.00	0	0.00
13	0	0.00	0	0.00
14	0	0.00	0	0.00
15	0	0.00	0	0.00
16	0	0.00	0	0.00
17	0	0.00	1.000	0.000
18	0	0.00	0.000	1.000
19	0	0.00	1.000	0.000
20	0	0.00	0.000	1.000
21	0	0.00	0.000	1.000
22	0	0.00	1.000	0.000
23	0	0.00	0	0.00
24	0	0.00	0.000	1.000
25	0	0.00	0	0.00
26	0	0.00	0	0.00
27	0	0.00	0	0.00
28	0	0.00	0	0.00
30	0	0.00	0	0.00
31	0	0.00	0	0.00
32	0	0.00	0	0.00
33	0	0.00	0	0.00
34	0	0.00	0	0.00
35	0	0.00	0	0.00
36	0	0.00	0	0.00
37	0	0.00	0	0.00
38	0	0.00	0	0.00
39	0	0.00	0	0.00
40	0	0.00	0	0.00
41	0	0.00	0	0.00
42	0	0.00	0	0.00
43	0	0.00	0	0.00
44	0	0.00	0	0.00
45	0	0.00	0	0.00
46	0	0.00	0	0.00
47	0	0.00	0	0.00
48	0	0.00	0	0.00
49	0	0.00	0	0.00
50	0	0.00	0	0.00
TOTAL	25	1.000	1.000	1.000

JULY 1966 - NOVEMBER 1967

CANADA RAILWAYS

100% OF THE FEE

VARIANCE = 3.75 EFFECTIVE PERCENTAGE = 1.93 MEANING = 27.5%

PERIODS OF MEASUREMENT = 6.61 PERIODS OF VARIATION = 1.61

LF	F	% F	PERIOD
7	0	0.0	0.00
8	0	0.0	0.00
9	0	0.0	0.00
10	0	0.0	0.00
11	0	0.0	0.00
12	0	0.0	0.00
13	0	0.0	0.00
14	0	0.0	0.00
15	0	0.0	0.00
16	0	0.0	0.00
17	0	0.0	0.00
18	0	0.0	0.00
19	0	0.0	0.00
20	1	0.7	0.09
21	0	0.0	0.00
22	4	2.9	2.76
23	5	3.7	3.45
24	0	0.0	4.24
25	20	13.3	13.75
26	20	13.3	17.23
27	5+	37.2	37.24
28	10	11.1	11.13
29	0	0.0	4.14
30	1	0.7	3.69
31	3	2.1	2.67
32	1	0.7	0.69
33	2	1.4	1.32
34	0	0.0	3.62
35	0	0.0	2.62
36	0	0.0	2.62
37	0	0.0	3.62
38	0	0.0	3.62
39	0	0.0	2.62
40	0	0.0	4.42
41	0	0.0	3.62
42	0	0.0	2.62
43	0	0.0	0.62
44	0	0.0	1.62
45	0	0.0	0.62
46	0	0.0	2.62
47	0	0.0	2.62
48	0	0.0	2.62
49	0	0.0	2.62
50	0	0.0	2.62
TOTAL	145	100.0	100.00

1.2. DECISION

SOMETHING IS NOT AS IT SHOULD BE

WHEN THE PREDICTED AND ACTUAL OUTCOMES ARE DIFFERENT

THE PREDICTED OUTCOME IS 1.00 AND THE ACTUAL OUTCOME IS 0.70

ITEM	PREDICTED	ACTUAL	DECISION
1.0	0	0.00	DO NOT PURCHASE
1.1	0	0.00	DO NOT PURCHASE
1.2	0	0.00	DO NOT PURCHASE
1.3	0.2	0.10	DO NOT PURCHASE
1.4	0.2	0.10	DO NOT PURCHASE
1.5	0.3	0.10	DO NOT PURCHASE
1.6	0.3	0.10	DO NOT PURCHASE
1.7	0.3	0.10	DO NOT PURCHASE
1.8	0	0.00	DO NOT PURCHASE
1.9	0	0.00	DO NOT PURCHASE
2.0	0	0.00	DO NOT PURCHASE
2.1	0	0.00	DO NOT PURCHASE
2.2	0	0.00	DO NOT PURCHASE
2.3	0	0.00	DO NOT PURCHASE
2.4	0.1	0.00	DO NOT PURCHASE
2.5	0.2	0.00	DO NOT PURCHASE
2.6	0.2	0.00	DO NOT PURCHASE
2.7	0.3	0.00	DO NOT PURCHASE
2.8	0.3	0.00	DO NOT PURCHASE
2.9	0.3	0.00	DO NOT PURCHASE
3.0	0.3	0.00	DO NOT PURCHASE
3.1	0.4	0.00	DO NOT PURCHASE
3.2	0.4	0.00	DO NOT PURCHASE
3.3	0.5	0.00	DO NOT PURCHASE
3.4	0.5	0.00	DO NOT PURCHASE
3.5	0	0.00	DO NOT PURCHASE
3.6	0	0.00	DO NOT PURCHASE
3.7	0	0.00	DO NOT PURCHASE
3.8	0	0.00	DO NOT PURCHASE
3.9	0	0.00	DO NOT PURCHASE
4.0	0	0.00	DO NOT PURCHASE
4.1	0	0.00	DO NOT PURCHASE
4.2	0	0.00	DO NOT PURCHASE
4.3	0	0.00	DO NOT PURCHASE
4.4	0	0.00	DO NOT PURCHASE
4.5	0	0.00	DO NOT PURCHASE
4.6	0	0.00	DO NOT PURCHASE
4.7	0	0.00	DO NOT PURCHASE
4.8	0	0.00	DO NOT PURCHASE
4.9	0	0.00	DO NOT PURCHASE
5.0	0	0.00	DO NOT PURCHASE
TOTAL	130	6	DO NOT PURCHASE

S 0 MP AT
(Pomadasys jubelini)

MOIS	PRISES (Qx)	NON ECHANTILLONNEES		
		POIDS (Qx)	%	MOULES
JANVIER	1794			-
FEVRIER	676			-
MARS	0			-
AVRIL	3	3	100,0	7
MAI	0			-
JUIN	17	17	100,0	?
JUILLET	1095	367	33,5	8 (180 Qx) et 9 (187 Qx)
AOUT	272	272	100,0	8 (150 Qx) et 9 (122 Qx)
SEPTEMBRE	665	117	17,6	8 (60 Qx) et 9 (57 Qx)
OCTOBRE	5	5	100,0	7
NOVEMBRE	644	139	17,2	8
DECEMBRE	39		100,0	6 (19 Qx) et 7 (20 Qx)

卷之三

i

卷之三

TRICOMI, G.: *Teoria delle funzioni analitiche di più variabili complesse*. Bologna, Zanichelli, 1938.

2

AVG JUILLET

POURCENTAGE JUILLET

POURCENTAGE TOTAL

VARIAISON = 0.14 POURCENTAGE = 2.40 POURCENTAGE = 27.0

PPI MEASUREMENT = 2.00 PPI ST = 100.0 %

LT	F	T	PREC	% PREC
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	0.0	4.9	0.22
22	0	1.0	29.0	1.31
23	10	0.0	75.0	3.70
24	35	0.0	104.4	5.31
25	49	12.0	214.4	12.37
26	52	12.0	319.0	16.15
27	74	12.0	372.0	16.52
28	00	17.2	334.2	18.09
29	35	0.0	175.0	8.65
30	15	4.0	94.4	4.77
31	11	2.0	54.0	2.74
32	0	2.0	46.1	2.36
33	7	2.0	36.0	1.80
34	0	0.0	0	0.0
35	4	1.0	21.1	1.07
36	0	0.0	0	0.0
37	0	0.0	0	0.0
38	0	0.0	0	0.0
39	1	0.0	5.7	0.26
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	595	20.0	157845	100.00

MIL 25 SEPTEMBER

POLLUTIONS SUBLINE

SECTION 111A

VARIANCE = 5.34 Ecart-type = 2.42 Moyenne = 27.2

PPM CONCENTRATION = 1.00 PPS = 665.4A

LF	F	T	PPE	T PPE
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	1.0	2987	1.04
23	14	0.0	12735	0.27
24	18	1.0	16592	0.78
25	16	0.0	15236	0.90
26	28	1.0	26043	0.91
27	29	1.0	26912	17.48
28	21	1.0	16817	12.22
29	14	0.0	12545	0.19
30	15	0.0	13413	0.71
31	4	2.0	3475	2.26
32	4	2.0	3475	2.26
33	1	0.0	868	0.56
34	1	0.0	868	0.56
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	100	166.0	153975	166.00

2015 NOVEMBER

PRAIRIES JUSTINI

SOCIETE FEDERALE

VARIANCE = 4.20 Ecart-type = 2.06 MEYENNE = 27.8

PPM TENSURATION = 1.91 PRIX = 0.44,- RH

LE	F	%	FTEL	% FTEL
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	0.2	6219	4.36
24	10	3.7	4580	3.21
25	39	12.9	17658	12.53
26	40	13.9	22714	15.94
27	51	13.0	27745	19.47
28	43	12.8	29542	17.93
29	54	12.0	13495	12.06
30	24	8.0	19262	7.26
31	10	3.7	3656	2.57
32	11	4.0	4855	3.41
33	2	0.7	550	0.39
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	272	100.0	142491	100.00

P L A T -- P L A T
(Chloroscombrus chrysurus)

MOIS	PRISES (QX)	NON ECHANTILLONNEES		
		POIDS (QX)	%	MOULES
JANVIER	24	24	100,0	-
FEVRIER	0	-	-	-
MARS	0	-	-	-
AVRIL	0	-	-	-
MAI	0	-	-	-
JUIN	5	-	-	-
JUILLET	1268	-	-	-
AOUT	132	56	42,4	4
SEPTEMBRE	130	83	63,8	3
OCTOBRE	420	256	61,0	3
NOVEMBRE	91	16	17,6	3
DECEMBRE	0	-	-	-

JULY 1967

CITY OF NEW YORK

BUDGET

GENERAL FUND - 2000 - LOCAL TYPE - 1967 - 1968

PENSION ECONOMY = 0.00% P. E. = 0.00%

CP	F	CP	P. E.	CP
7	0	0.0	0.00%	0.00
8	0	0.0	0.00%	0.00
9	0	0.0	0.00%	0.00
10	0	0.0	0.00%	0.00
11	0	0.0	0.00%	0.00
12	0	0.0	0.00%	0.00
13	0	0.0	0.00%	0.00
14	0	0.0	0.00%	0.00
15	10	1.0	1.00%	1.00
16	21	0.5	0.70%	0.70
17	05	0.0	0.00%	0.00
18	170	0.50	0.29%	0.29
19	210	0.50	0.23%	0.23
20	120	0.50	0.41%	0.41
21	69	0.1	1.42%	1.42
22	29	0.0	3.45%	3.45
23	11	0.0	1.82%	1.82
24	2	0.0	0.10%	0.10
25	0	0.0	0.00%	0.00
26	0	0.0	0.00%	0.00
27	0	0.0	0.00%	0.00
28	0	0.0	0.00%	0.00
29	0	0.0	0.00%	0.00
30	0	0.0	0.00%	0.00
31	0	0.0	0.00%	0.00
32	0	0.0	0.00%	0.00
33	0	0.0	0.00%	0.00
34	0	0.0	0.00%	0.00
35	0	0.0	0.00%	0.00
36	0	0.0	0.00%	0.00
37	0	0.0	0.00%	0.00
38	0	0.0	0.00%	0.00
39	0	0.0	0.00%	0.00
40	0	0.0	0.00%	0.00
41	0	0.0	0.00%	0.00
42	0	0.0	0.00%	0.00
43	0	0.0	0.00%	0.00
44	0	0.0	0.00%	0.00
45	0	0.0	0.00%	0.00
46	0	0.0	0.00%	0.00
47	0	0.0	0.00%	0.00
48	0	0.0	0.00%	0.00
49	0	0.0	0.00%	0.00
50	0	0.0	0.00%	0.00
TOTAL	709	100.00	111.700	100.00

CENSUS OF THE UNITED STATES

TENNESSEE

MARCH 1, 1870 - 1.87 CENSUS TAKEN IN 1870 - 2.000 CENSUS TAKEN IN 1870

CENSUS OF TENNESSEE - 1.87 CENSUS TAKEN IN 1870

1.87

1.87

1.	10	1000	1000	1000
2.	0	1000	1000	1000
3.	0	1000	1000	1000
4.	0	1000	1000	1000
5.	0	1000	1000	1000
6.	0	1000	1000	1000
7.	0	1000	1000	1000
8.	0	1000	1000	1000
9.	0	1000	1000	1000
10.	0	1000	1000	1000
11.	0	1000	1000	1000
12.	0	1000	1000	1000
13.	0	1000	1000	1000
14.	0	1000	1000	1000
15.	0	1000	1000	1000
16.	0	1000	1000	1000
17.	0	1000	1000	1000
18.	0	1000	1000	1000
19.	0	1000	1000	1000
20.	0	1000	1000	1000
21.	0	1000	1000	1000
22.	0	1000	1000	1000
23.	0	1000	1000	1000
24.	0	1000	1000	1000
25.	0	1000	1000	1000
26.	0	1000	1000	1000
27.	0	1000	1000	1000
28.	0	1000	1000	1000
29.	0	1000	1000	1000
30.	0	1000	1000	1000
31.	0	1000	1000	1000
32.	0	1000	1000	1000
33.	0	1000	1000	1000
34.	0	1000	1000	1000
35.	0	1000	1000	1000
36.	0	1000	1000	1000
37.	0	1000	1000	1000
38.	0	1000	1000	1000
39.	0	1000	1000	1000
40.	0	1000	1000	1000
41.	0	1000	1000	1000
42.	0	1000	1000	1000
43.	0	1000	1000	1000
44.	0	1000	1000	1000
45.	0	1000	1000	1000
46.	0	1000	1000	1000
47.	0	1000	1000	1000
48.	0	1000	1000	1000
49.	0	1000	1000	1000
50.	0	1000	1000	1000
TOTAL	110	10000	71000	100000

and the mean of the two values is 1.000.

$$\text{VAN DER WAALS} = 3.20 - 2.0 \times 10^{-3} \text{ (YR)} + 2.00 \times 10^{-3} \text{ (YR)}^2 + 0.0001$$

$$\text{PERIOD OF ROTATION} = 4.50 - 2.15 \times 10^{-3} \text{ (YR)} + 1.00 \times 10^{-6}$$

L	T	R	$\frac{P}{P_{\text{Earth}}}$	$\frac{T}{T_{\text{Earth}}}$
1	3	0.000	0.000	0.000
2	3	0.000	0.000	0.000
3	3	0.000	0.000	0.000
4	3	0.000	0.000	0.000
5	3	0.000	0.000	0.000
6	3	0.000	0.000	0.000
7	3	0.000	0.000	0.000
8	3	0.000	0.000	0.000
9	3	0.000	0.000	0.000
10	3	0.000	0.000	0.000
11	3	0.000	0.000	0.000
12	3	0.000	0.000	0.000
13	3	0.000	0.000	0.000
14	3	0.000	0.000	0.000
15	3	0.000	0.000	0.000
16	3	0.000	0.000	0.000
17	3	0.000	0.000	0.000
18	3	0.000	0.000	0.000
19	3	0.000	0.000	0.000
20	3	0.000	0.000	0.000
21	3	0.000	0.000	0.000
22	3	0.000	0.000	0.000
23	3	0.000	0.000	0.000
24	3	0.000	0.000	0.000
25	3	0.000	0.000	0.000
26	3	0.000	0.000	0.000
27	3	0.000	0.000	0.000
28	3	0.000	0.000	0.000
29	3	0.000	0.000	0.000
30	3	0.000	0.000	0.000
31	3	0.000	0.000	0.000
32	3	0.000	0.000	0.000
33	3	0.000	0.000	0.000
34	3	0.000	0.000	0.000
35	3	0.000	0.000	0.000
36	3	0.000	0.000	0.000
37	3	0.000	0.000	0.000
38	3	0.000	0.000	0.000
39	3	0.000	0.000	0.000
40	3	0.000	0.000	0.000
41	3	0.000	0.000	0.000
42	3	0.000	0.000	0.000
43	3	0.000	0.000	0.000
44	3	0.000	0.000	0.000
45	3	0.000	0.000	0.000
46	3	0.000	0.000	0.000
47	3	0.000	0.000	0.000
48	3	0.000	0.000	0.000
49	3	0.000	0.000	0.000
50	3	0.000	0.000	0.000
Total	151	1.000	0.9995	0.9992

HIPS - LCT Report

COPOLYMERIC POLYMER

POLY-1,4-PHTHALATE

VOLATILE = 1.00 EXACT-TYPE = 1.00 POLYMER = 1.00

PDI DISTRIBUTION = 1.02 MOLE FRACTION = 0.200000

CF	I		(%)
7	0	C.0	0.0
8	0	C.0	0.0
9	0	C.0	0.0
10	0	C.0	0.0
11	0	C.0	0.0
12	0	C.0	0.0
13	0	C.0	0.0
14	0	C.0	0.0
15	0	C.0	0.0
16	0	C.0	0.0
17	0	C.0	0.0
18	0	1.0	1.04
19	10	1.0	1.04
20	30	-2.0	23.02
21	40	-2.0	20.01
22	43	-2.0	20.20
23	10	2.0	7.04
24	4	2.0	6.02
25	0	2.0	0.00
26	0	2.0	0.00
27	0	2.0	0.00
28	0	2.0	0.00
29	0	2.0	0.00
30	0	2.0	0.00
31	0	2.0	0.00
32	0	2.0	0.00
33	0	2.0	0.00
34	0	2.0	0.00
35	0	2.0	0.00
36	0	2.0	0.00
37	0	2.0	0.00
38	0	2.0	0.00
39	0	2.0	0.00
40	0	2.0	0.00
41	0	2.0	0.00
42	0	2.0	0.00
43	0	2.0	0.00
44	0	2.0	0.00
45	0	2.0	0.00
46	0	2.0	0.00
47	0	2.0	0.00
48	0	2.0	0.00
49	0	2.0	0.00
50	0	2.0	0.00
TOTAL	142	20.0	100.00

AGIS NOVEMBRE

CHLOROSORUS LIRYSURUS

SECTION TOTAL

VARIANCIE = 1.54 Ecart-type = 1.16 MOYENNE = 26.5

PPM MENSURATION = 1.47 PRISE = 91.14

LT	F	%	FRE	% FRE
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	9	10.0	6136	10.00
19	21	23.3	14318	23.33
20	30	33.3	20454	33.33
21	20	22.2	13636	22.22
22	5	5.6	3454	5.60
23	2	2.2	1363	2.22
24	0	0.0	0	0.0
25	0	0.0	0	0.0
26	0	0.0	0	0.0
27	5	5.6	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	90	100.0	61363	100.00

E T H M A L O S E

(Ethmalosa fimbriuta)

MOIS	PRISES (Qx)	NOI	100,0	NEES	MOULES
		POIDS (Qx)	-		
JANVIER	258	258	-	1,0	3
FEVRIER	0	-	-	-	-
MARS	0	-	-	-	-
AVRIL	0	-	-	-	-
MAI	0	-	-	-	-
JUIN	0	-	-	-	-
JUILLET	0	-	-	-	-
AOUT	200	200	100,0	-	6
SEPTEMBRE	1981	-	-	-	-
OCTOBRE	0	-	-	-	-
NOVEMBRE	0	-	-	-	-
DECEMBRE	0	-	-	-	-

MOIS SEPTEMBRE

L'ENTALUSA FIMBRIATA

SECTION TOTAL

VARIANCE = 1.99 ECAFT-TYPE = 1.41 MOYENNE = 25.1

PPM MENSURATION = 0.43 PRISE = 1931. WA.

LF	F	x F	FREQ	x FREQ
7	0	0.0	0	0.0
8	0	0.0	0	0.0
9	0	0.0	0	0.0
10	0	0.0	0	0.0
11	0	0.0	0	0.0
12	0	0.0	0	0.0
13	0	0.0	0	0.0
14	0	0.0	0	0.0
15	0	0.0	0	0.0
16	0	0.0	0	0.0
17	0	0.0	0	0.0
18	0	0.0	0	0.0
19	0	0.0	0	0.0
20	0	0.0	0	0.0
21	0	0.0	0	0.0
22	12	3.9	27967	3.86
23	54	20.6	149157	20.53
24	77	24.0	179455	24.76
25	77	24.3	179455	24.76
26	52	16.7	121190	16.72
27	19	6.1	44261	6.11
28	0	1.9	13583	1.93
29	4	1.3	9322	1.29
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	311	100.0	724812	100.00

CHINCHARD NOIR (1)

(Trachurus trecae)

MOIS	PRISES (Qx)	'NON ECHANTILLONNEES		MCULES
		POIDS (Qx)	%	
JANVIER	215	215	100,0	?
FEVRIER	5268	-	-	
MARS	6239	-	-	
AVRIL	2030	-	-	
MAI	1727	-	-	
JUIN	0	-	-	
JUILLET	0	-	-	
AOUT	0	-	-	
SEPTEMBRE	0	-	-	
OCTOBRE	0	-	-	
NOVEMBRE	0			
DECEMBRE	88	88	100,0	a

MOIS FEVRIER

TRACONDES TRECAC

SECTEUR TOTAL

VARIANCE = 2.12 ECART-TYPE = 1.45 MOYENNE = 22.5

PPM MENSURATION = 0.44 PRISE = 5268. WA

LF	F	x f	FREQ	x 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	0.2	13392	3.40
16	8	0.5	30082	0.39
17	17	1.2	39999	1.18
18	16	1.1	26716	0.79
19	17	1.2	40182	1.19
20	56	3.3	104911	3.10
21	303	23.0	731228	21.64
22	575	32.3	1270145	37.59
23	332	22.5	514844	24.12
24	112	7.6	230441	0.82
25	21	1.4	53760	1.59
26	7	0.5	17059	0.50
27	1	0.1	1611	0.05
28	0	0.0	0	0.0
29	1	0.1	4464	0.13
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	1473	100.0	3378840	100.00

MUS MARS

TRACHYKOS TREGAE

SLECTEUR TOTAL

VARIANCE = 0.79 ECART-TYPE = 2.61 MOYENNE = 2 u.c

PPM MENSURATION = 0.28 PRISE = 6239. LX

LF	F	% F	FFEG	% 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	9	0.4	15028	3.36
14	9	0.6	32452	0.64
15	11	0.5	39663	0.76
16	69	4.9	246798	4.90
17	264	18.8	951925	18.76
18	153	10.9	551684	10.87
19	66	4.6	245193	4.83
20	55	3.5	191106	3.77
21	170	12.1	612982	12.08
22	320	22.7	1153849	22.74
23	212	19.1	764425	15.07
24	53	4.1	209135	4.12
25	14	1.0	50480	1.00
26	0	0.0	0	0.0
27	1	0.1	3605	0.07
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	1407	100.0	5073332	100.00

MUS AVRIL

THACHURUS TRECAL

SECTEUR TOTAL

VARIANCE = 3.23 ECART-TYPE = 1.80 MOYENNE = 17.1

PPM MENSURATION = 0.29 PRISE = 2030. CX

LF	F	% F	FREQ	* FREQ
1	0	0.0	0	0.00
3	0	0.0	0	0.00
9	0	0.0	0	0.00
10	0	0.0	0	0.00
11	0	0.0	0	0.00
12	0	0.0	0	0.00
13	2	0.2	7000	0.24
14	43	5.1	150500	5.06
15	184	21.7	644000	21.87
16	258	30.4	905000	30.39
17	197	23.2	689500	23.20
18	77	9.1	269500	9.07
19	33	3.9	115500	3.89
20	5	0.6	17500	0.59
21	13	1.5	45500	1.53
22	26	3.1	91000	3.00
23	8	0.9	28000	0.94
24	3	0.4	10500	0.35
25	0	0.0	0	0.00
26	0	0.0	0	0.00
27	0	0.0	0	0.00
28	0	0.0	0	0.00
29	0	0.0	0	0.00
30	0	0.0	0	0.00
31	0	0.0	0	0.00
32	0	0.0	0	0.00
33	0	0.0	0	0.00
34	0	0.0	0	0.00
35	0	0.0	0	0.00
36	0	0.0	0	0.00
37	0	0.0	0	0.00
38	0	0.0	0	0.00
39	0	0.0	0	0.00
40	0	0.0	0	0.00
41	0	0.0	0	0.00
42	0	0.0	0	0.00
43	0	0.0	0	0.00
44	0	0.0	0	0.00
45	0	0.0	0	0.00
46	0	0.0	0	0.00
47	0	0.0	0	0.00
48	0	0.0	0	0.00
49	0	0.0	0	0.00
50	0	0.0	0	0.00
TOTAL	849	100.0	2971500	100.00

MOIS MAI

TRACHYKOSUS TRECAE

SECTEUR TOTAL

VARIANCE = 1.66 ECAKT-TYPE = 1.36 MOYENNE = 16.1

PPM MENSURATION = 0.19 PRISE = 1727. LX

LP	F	% F	FREQ	% FREQ
7	0	0.0	0	0.0
8	0	0.0	0	0.0
9	0	0.0	0	0.0
10	0	0.0	0	0.0
11	0	0.0	0	0.0
12	0	0.0	0	0.0
13	0	0.0	0	0.0
14	15	2.9	716250	25.90
15	35	6.6	943579	34.12
16	117	22.6	311138	11.25
17	201	38.9	456388	16.50
18	125	24.2	263823	10.26
19	24	4.5	54494	1.97
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	517	100.0	2765673	100.00

C H I M C H A R D N O I R (2)

(Trachurus trach)rus

MOIS	PRISES (Qx)	NON ECHANTILLONNEES			MOULES
		POIDS (Qx)	%		
JANVIER	940		-		-
FEVRIER		941	100,0		
MARS	56	16	28,6	4 (624 Qx) et 5 (317 Qx)	5
AVRIL					-
MAI	0	-	-		-
JUIN	0	-	-		-
JUILLET	0	-	-		-
AOUT	0	-	-		-
SEPTEMBRE	1	-	-		-
OCTOBRE	0	-	-		-
NOVEMBRE	0	-	-		-
DECEMBRE	0	-	-		-

AVRIL MARS

TRACHURUS TRACHURUS

SECTEUR TOTAL

VARIANCE = 3.85 Ecart-type = 1.96 Moyenne = 25.2

PPM MENSURATION = 8.61 PRISE = 56.6%

LF	F	ΣF	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	5	3.2	2714	14.79
23	3	1.9	10	0.05
24	22	13.9	6549	35.69
25	14	8.9	4363	23.77
26	8	5.1	2724	14.84
27	4	2.5	1632	8.89
28	3	1.9	10	0.05
29	1	0.6	3	0.02
30	3	2.1	28	0.15
31	4	2.5	14	0.08
32	11	7.0	36	0.21
33	10	6.3	35	0.19
34	25	15.8	87	0.47
35	17	10.8	59	0.32
36	10	6.3	35	0.19
37	8	5.1	28	0.15
38	2	1.3	7	0.04
39	3	1.9	10	0.05
40	0	0.0	0	0.0
41	0	0.0	0	0.0
42	0	0.0	0	0.0
43	0	0.0	0	0.0
44	0	0.0	0	0.0
45	0	0.0	0	0.0
46	0	0.0	0	0.0
47	0	0.0	0	0.0
48	0	0.0	0	0.0
49	0	0.0	0	0.0
50	0	0.0	0	0.0
TOTAL	156	100.0	18352	99.97

MOIS SEPTEMBRE

TRACHURUS TRACHURUS

SECTEUR TOTAL

VARIANCE = 0.69 ECART-TYPE = 2.59 MOYENNE = 22.1

PPM MENSURATION = 80.06 PERISE = 1.0 QA

LF	F	\bar{x}	FREQ	% FREQ
7	0	0.0	0	0.0
8	0	0.0	0	0.0
9	0	0.0	0	0.0
10	0	0.0	0	0.0
11	0	0.0	0	0.0
12	0	0.0	0	0.0
13	0	0.0	0	0.0
14	0	0.0	0	0.0
15	0	0.0	0	0.0
16	0	0.0	0	0.0
17	0	0.0	0	0.0
18	3	5.7	37	5.59
19	7	13.2	87	13.14
20	11	20.8	137	20.69
21	8	15.1	100	15.11
22	4	7.5	50	7.55
23	4	7.5	50	7.55
24	9	17.0	112	16.92
25	4	7.5	50	7.55
26	3	5.7	37	5.59
27	0	0.0	0	0.0
28	0	0.0	0	0.0
29	0	0.0	0	0.0
30	0	0.0	0	0.0
31	0	0.0	0	0.0
32	0	0.0	0	0.0
33	0	0.0	0	0.0
34	0	0.0	0	0.0
35	0	0.0	0	0.0
36	0	0.0	0	0.0
37	0	0.0	0	0.0
38	0	0.0	0	0.0
39	0	0.0	0	0.0
40	0	0.0	0	0.0
41	0	0.0	0	0.0
42	0	0.0	0	0.0
43	0	0.0	0	0.0
44	0	0.0	0	0.0
45	0	0.0	0	0.0
46	0	0.0	0	0.0
47	0	0.0	0	0.0
48	0	0.0	0	0.0
49	0	0.0	0	0.0
50	0	0.0	0	0.0
TOTAL	53	100.0	662	99.70

M A Q U E R E A U

(Scomber japonicus = S.colias)

MOIS	PRISES (Qx)	NON ECHANTILLONNEES		
		POIDS (Qx)	%	MOULES
JANVIER	1226	1226	100,0	5
FEVRIER	7729	-	-	-
MARS	10969	-	-	-
AVRIL		-	-	-
MAI	6165	-	-	-
JUIN	1	-	-	-
JUILLET	140	-	-	-
AOUT	0	-	-	-
SEPTEMBRE	0	-	-	-
OCTOBRE	0	-	-	-
NOVEMBRE	0	-	-	-
DECEMBRE	0	-	-	-

AOUT FEVRIER

SCORER CULIAS

SECTEUR TOTAL

VARIANCCE = 2.50 ECART-TYPE = 1.58 MOYENNE = 27.1

PPM MENSURATION = 0.76 PRISE = 7729 + 18

LF	F	% F	FREQ	% FREQ
7	0	0.0	0	0.0
8	0	0.0	0	0.0
9	0	0.0	0	0.0
10	0	0.0	0	0.0
11	0	0.0	0	0.0
12	0	0.0	0	0.0
13	0	0.0	0	0.0
14	0	0.0	0	0.0
15	0	0.0	0	0.0
16	0	0.0	0	0.0
17	0	0.0	0	0.0
18	0	0.0	0	0.0
19	0	0.0	0	0.0
20	0	0.0	0	0.0
21	2	0.1	3283	0.11
22	29	1.2	19605	0.003
23	111	4.7	85169	2.73
24	253	10.7	206845	6.62
25	325	13.6	467562	13.00
26	447	18.9	648257	20.75
27	557	23.6	783417	25.23
28	420	18.0	639463	20.47
29	100	7.0	251618	8.05
30	41	1.7	63233	2.02
31	7	0.3	10611	0.34
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	2303	100.0	3124471	100.00

NOIS MARS

SCOMBER CULIAS

SECTEUR TOTAL

VARIANCE = 5.86 Ecart-type = 1.97 MEYENNE = 28.4

PPM MENSURATION = 0.03 PRISE = 10969. QA

LP	F	% F	FFREQ	% FFREQ
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	7	0.3	9113	0.24
23	27	1.1	35450	0.93
24	127	5.0	163792	4.43
25	220	9.1	290642	7.04
26	263	10.6	355475	9.33
27	410	17.0	538609	15.46
28	505	21.0	801302	21.04
29	477	19.9	857105	21.08
30	220	9.4	416146	10.93
31	90	3.7	131547	3.77
32	40	1.7	65804	2.33
33	12	0.5	26305	0.74
34	3	0.1	6856	0.18
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	2407	100.0	3806351	100.00

MILS AVANT

SCENES CULIAS

SECTION TOTAL

VARIANCE = 5.55 ECART-TYPE = 2.35 MEANNE = 26.7

PPM RENSEIGNEMENT = 0.00 PHASE = 4162.08

LF	F	χ^2 F	FREQ	χ^2 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	0.3	7941	0.45
23	52	5.1	129514	7.34
24	119	11.6	283904	16.33
25	181	17.0	407777	23.12
26	159	15.5	313924	17.80
27	84	8.2	139397	7.00
28	116	11.3	140105	7.03
29	121	11.3	135352	7.03
30	82	8.6	96531	5.13
31	50	4.9	52622	2.93
32	37	3.8	38433	2.18
33	11	1.1	11407	0.65
34	6	0.6	6314	0.36
35	1	0.1	1221	0.07
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	1029	100.0	1763509	100.00

AUS MAI

SCUMBLR CUL14S

STRUCTURE TOTAL

VARIANCE = 1.95 ESCAPE-TIME = 1.39 MYSTINNE = 31.0

PPM MENSURATION = 0.24 PRISE = 0100. WA

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	4	1.0	16331	0.97
27	7	1.7	23579	1.69
28	24	5.6	97933	5.80
29	52	14.0	240384	14.25
30	100	24.2	403278	24.15
31	140	33.5	571589	33.82
32	54	13.0	223470	13.04
33	21	5.1	65736	3.97
34	4	1.0	16331	0.97
35	1	0.2	4032	0.24
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	414	100.0	1690271	100.00

MUS JUIN

SÉCURISÉES CULTURES

SECTION TERRACE

VARIANCE = 8.95 ECART-TYPE = 2.99 CYCLENNE = 32.9

PPM MENSURATION = 2.91 PERSE = 114.67

LE	F	ΣF	% FREQ
7	0	0.0	0.0
8	0	0.0	0.0
9	0	0.0	0.0
10	0	0.0	0.0
11	0	0.0	0.0
12	0	0.0	0.0
13	0	0.0	0.0
14	0	0.0	0.0
15	0	0.0	0.0
16	0	0.0	0.0
17	0	0.0	0.0
18	0	0.0	0.0
19	0	0.0	0.0
20	0	0.0	0.0
21	0	0.0	0.0
22	0	0.0	0.0
23	0	0.0	0.0
24	0	0.0	0.0
25	0	0.0	0.0
26	0	0.0	0.0
27	3	4.3	4.66
28	1	1.4	1.55
29	5	7.1	7.77
30	12	11.4	23.02
31	8	11.4	12.43
32	4	5.7	6.21
33	2	2.9	2.82
34	4	5.7	5.37
35	12	17.1	13.31
36	10	14.3	12.10
37	5	7.1	6.35
38	1	1.4	1.27
39	0	0.0	0.0
40	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
47	0	0.0	0.0
48	0	0.0	0.0
49	0	0.0	0.0
50	0	0.0	0.0
TOTAL	70	130.0	99.97

B O G U E

(Boops booos)

MOIS	PRISES (Qx)	NON ECHANTILLONNEES		
		POIDS (Qx)	%	MOULES
JANVIER	8	8	100,0	?
FEVRIER	12	612	100,0	?
MARS			100,0	?
AVRIL	9	9	100,0	?
MAI	35		-	-
JUIN			-	-
JUILLET	8		-	-
AOUT	0	-	-	-
SEPTEMBRE	0		-	-
OCTOBRE	0		-	-
NOVEMBRE	0		-	-
DECEMBRE	0		-	-

A.I.S. - I.A.I

SUGAR BODIES

SUGAR TOTAL

VARIANCE = 0.00 LEAVES TYPE = 3.73 CYTRAL = 14.0

PPM MENSURATION = 0.36 PERCENT = 35.0

LF	F	%	FREQ	x 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	16	1.6	11200	14.41
14	49	4.9	34300	44.14
15	40	3.8	28000	35.04
16	6	0.6	4200	5.41
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
TOTAL	111	100.0	77700	100.00