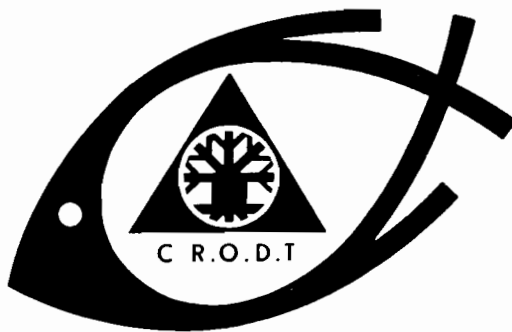


C. FRANQUEVILLE

P. FREON

RELATIONS POIDS - LONGUEURS  
DES PRINCIPALES ESPÈCES  
DE POISSONS MARINS AU SÉNÉGAL



**CENTRE DE RECHERCHES OcéANOGRAPHIQUES DE DAKAR - THIAROYE**

**DOCUMENT SCIENTIFIQUE**

**N° 60**

**JUILLET 1976**

**INSTITUT SÉNÉGALAIS DE RECHERCHES AGRICOLES \***

REPUBLIQUE SENEGAL

---

INSTITUT SENEGALAIS DE RECHERCHES AGRICOLES

---

RELATIONS POIDS-LONGUEURS  
DES PRINCIPALES ESPECES DE POISSONS MARINS DU SENEGAL

par

C. FRANQUEVILLE (1)

P. FREON (2)

- (1) Océanographe biologiste, Centre de Recherches Océanographiques de Dakar-Thiaroye, Sénégal.
- (2) Océanographe biologiste de l'O.R.S.T.O.M., Centre de Recherches Océanographiques de Dakar-Thiaroye, Sénégal.

CENTRE DE RECHERCHES OCEANOGRAPHIQUES  
DE DAKAR-THIAROYE

---

DOCUMENT SCIENTIFIQUE N°60

---

JUILLET 1976

## R E S U M E

Cette publication rassemble les relations poids-longueurs établies au C.R.O.D.T. sur les principales espèces de poissons pêchés au Sénégal en vue de les utiliser dans le traitement des échantillons collectés ainsi que pour les calculs de dynamique des populations.

## A B S T R A C T

This study gathers the length-weight relationship compiled in C.R.O.D.T. for the main Fishes' species caught in Senegal which are used in the processing of collected samples as well as in the computations of population dynamics.

## REMERCIEMENTS

Les auteurs tiennent à exprimer leurs remerciements aux chercheurs qui ont mis à leur disposition les données de mensurations et aux techniciens qui ont effectué les mesures.

Ce document récapitule l'état actuel de nos connaissances concernant les relations poids-longueurs des principales espèces de poissons pêchées au Sénégal.

## I. BUT DES CLES POIDS-LONGUEURS

Le but de ce travail est de permettre le traitement des échantillons des pêches artisanale et industrielle. En effet, il est pratiquement impossible de peser tous les poissons capturés. On utilisera donc, pour étudier la composition des débarquements, une fraction ou échantillon de la pêche. A partir des mensurations des individus de cet échantillon, on peut calculer, à l'aide des clés poids-longueurs, le pourcentage pondéral de chaque espèce. Si l'on suppose l'échantillon représentatif de l'ensemble de la population capturée, on peut, par extrapolation, estimer la valeur vraie de celle-ci.

Aussi on ne s'étonnera pas que, pour certaines espèces, les données recueillies soient peu nombreuses, mais pour l'utilisation requise, nous les avons jugées provisoirement suffisantes ne leur accordant pas de signification biologique précise. En effet, la relation poids-longueurs est variable en fonction de multiples facteurs (sexe, stade de maturité sexuelle, indice de réplétion du tube digestif, provenance...).

Cependant pour certaines espèces la quantité et la diversité des données recueillies permettent d'obtenir des valeurs beaucoup plus précises ; elles ont fait ou feront l'objet d'autres publications plus détaillées (que nous citons dans le texte pour chaque espèce).

Etant donné le nombre limité d'espèces étudiées (28) et certaines imprécisions, mentionnées ci-dessus, une remise à jour de ce document est prévue au fur et à mesure de l'obtention de nouvelles données.

## II. RECOLTE DES DONNEES

La longueur à la fourche (L.F.) et la longueur totale (L.T) ont été retenues. Les mensurations ont été effectuées au millimètre, au demi-centimètre ou au centimètre inférieur suivant la taille des espèces.

Les pesées ont été faites au gramme près par défaut.

Pour les espèces dont l'effectif étudié est important, l'échantillonnage a été réparti sur toute l'année, en provenance des différents centres de pêche le long de la côte sénégalaise.

### III. TRAITEMENT DES DONNEES

Les paramètres de la relation poids-longueurs ont été calculés en effectuant un calcul de régression linéaire après transformation log-log des données.

La variable longueur L utilisée est, soit la moyenne de la classe de taille relevée au centimètre inférieur, soit la médiane de cette classe.

La variable poids P représente la moyenne des poids (en g) de la classe de taille retenue.

Afin de ne pas surcharger le texte nous n'avons pas présenté les tableaux L/P utilisés lors des calculs.

### IV. PRESENTATION DES RESULTATS

Pour chaque espèce, on trouvera successivement les noms latin, français, ouoloff, lébou, et les paramètres de la fonction exponentielle :

$$P_{(g)} = a L^b_{(cm)}$$

Nous avons convenu d'appeler :

N = effectif total étudié

n = effectif de chaque classe de taille

b = coefficient de régression

a = facteur net de condition pour L en cm (POSTEL)\* ou ordonnée à l'origine de la droite de régression

r = coefficient de corrélation

Sb = écart type de b

\* POSTEL - Cours de théorie des Pêches (Dynamique des populations exploitées).  
Université de Rennes Fasc. 1 (1973)

LF ou LT = classe de longueur donnée au centimètre inférieur (longueur fourche ou longueur totale).

Pour les petites espèces, classe de 1 cm. ex : classe 18 cm = poissons compris entre 18,0 et 18,9 cm.

Pour les grandes espèces, classe de 2 cm - ex : classe 50-51 cm = poissons compris entre 50,0 et 51,9 cm.

P = poids moyen (gramme) calculé d'après les paramètres a et b de la régression en prenant pour valeur de L les médianes des classes de taille.

Pour les poids de faible valeur, P est arrondi au g jusqu'à 2000 g, à la dizaine de g jusqu'à 10000 g et à la centaine de g au-dessus.

Devant la nécessité de présenter des tables aussi complètes que possible, nous avons donné des valeurs de P même pour les effectifs nuls (suivies d'un astérisque). Ces valeurs théoriques calculées par extrapolation ou interpolation supposent, bien sûr, l'isométrie de la relation P/L.

Nous présentons en fin de document (p.34) un tableau synoptique des espèces classées par famille, reprenant les valeurs de N,d.l,b,a (pour L en mm et pour L en cm), r, Sb, et l'équation linéaire :

$\log P_{(g)} = \log a + b \log L_{(cm)}$ , écrite sous sa forme :

$\log P_{(g)} = -\text{colog } a + b \log L_{(cm)}$ , afin de faciliter les calculs.

d.l. représente le nombre de degré de liberté de b.

#### V. LISTE DES DIFFERENTES ESPECES ETUDIEES

Noms latins	Noms vernaculaires	Limite des tailles étudiées (cm)	Pages
<u>Argyrosoma regium</u>	Courbine, Sökebi, Beur	30-150	6
<u>Caranx carangus</u>	Grande carangue, Sätt, Saka	24-91	7
<u>Caranx rhonchus</u>	Chinchard jaune, Nengho, Diaï	4-41	8
<u>Chloroscombrus chrysurus</u>	Plat-plat, Lagna-lagna	12-28	9
<u>Cybium tritor</u>	Maquereau bonite, Dioune, Ndicunde	25-80	10
<u>Cynoglossus canariensis</u>	Sole langue, Papayo, Tapalé	15-54	11

Noms latins	Noms vernaculaires	Limite des tailles étudiées (cm)	Pages
<u>Dentex canariensis</u>	Denté des Canaries Kibaro ngokh, Bassé	10-40	12
<u>Dentex filusus</u>	Denté à longs fils, Sel-sel Dianknarfett, Diarègne	16-42	13
<u>Dentex macrophthalmus</u>	Denté à gros yeus, Bagne-bagne	10-30	14
<u>Diagramma mediterraneum</u>	Dorade grise, Banda	15-53	15
<u>Drepane africana</u>	Drepane, Tapandar	10-40	16
<u>Epinephelus aeneus</u>	Fausse morue, Khoutieu, Tiof	20-98	17
<u>Epinephelus gigas</u>	Mérou de Méditerranée, Dialakh, Kauthieu	35-103	18
<u>Ethmalosa fimbriata</u>	Ethmalose, Obo, Cobo	7-36	19
<u>Euthynnus alleteratus</u>	Thonine, Ravil, Oualass, Deleu deleu	24-79	20
<u>Galeoïdes decadactylus</u>	Plexiglass, Thiekem Siket Mbaou	8-34	21
<u>Pagellus coupei</u>	Petite dorade, Pageot, Tiki, Youfouf	5-36	22
<u>Pagrus ehrenbergi</u>	Pagre à points bleus, Kibaro nakh, Waragne	15-60	23
<u>Pomadasys jubelini</u>	Pristipome ordinaire, Corogne khadre, Sompat	10-45	24
<u>Pomadasys peroteti</u>	Pristipome ordinaire, Corogne khadre, Sompat	12-40	25
<u>Pomatomus saltatrix</u>	Tassergal, Ngot, Rakke	20-100	26
<u>Pseudolithus senegalensis</u>	Capitaine, feute	15-60	27
<u>Pseudupeneus prayensis</u>	Rouget, Ngokh Sikim	5-24	28
<u>Sardinella aurita</u>	Sardinelle ronde, Yaboï meureug	6-33	29
<u>Sardinella eba</u>	Sardinelle plate Yaboï tass	4-31	30
<u>Scomber japonicus</u>	Maquereau, Ouou	10-45	31
<u>Syacium micrurum</u>	Limande, Nderère, Tapalé	9-37	32
<u>Trachurus trecae</u>	Chinchard noir, Diaï	6-42	33



ARGYROSOMA REGIUM

Courbine - Sökebi - Beur

N = 247

b = 2,948

a =  $1,116 \cdot 10^{-2}$

r = 0,9975

Sb = 0,013

D'après G. TIXERANT.

LT (cm)	Poids (g)	LT (cm)	Poids (g)	LT (cm)	Poids (g)
30-31	288	70-71	3310	112-113	13000
32-33	346	72-73	3600	114-115	13700
34-35	412	74-75	3900	116-117	14400
36-37	485	76-77	4210	118-119	15200
38-39	567	78-79	4540	120-121	16000
40-41	657	80-81	4890	122-123	16700
42-43	756	82-83	5250	124-125	17600
44-45	864	84-85	5630	126-127	18400
46-47	982	86-87	6030	128-129	19300
48-49	1111	88-89	6450	130-131	20200
50-51	1250	90-91	6890	132-133	21100
52-53	1400	92-93	7340	134-135	22000
54-55	1561	94-95	7820	136-137	23000
56-57	1735	96-97	8310	138-139	24000
58-59	1920	98-99	8830	140-141	25000
60-61	2120	100-101	9370	142-143	26100
62-63	2330	102-103	9920	144-145	27200
64-65	2550	104-105	10500	146-147	28300
66-67	2790	106-107	11100	148-149	29400
68-69	3050	108-109	11700	150-151	30600
		110-111	12400		

CARANX CARANGUS

Grande carangue - Sôtô - Saka

N = 43

b = 2,991

a = 2,147.10<sup>-2</sup>

r = 0,9990

Sb = 0,028

LF (cm)	Poids (g)	n
24-25	326	3
26-27	410	4
28-29	507	2
30-31	620*	0
32-33	747	1
34-35	891	6
36-37	1052	6
38-39	1231	5
40-41	1430	1
42-43	1649*	0
44-45	1889*	0
46-47	2150*	0
48-49	2440*	0
50-51	2750*	0
52-53	3080*	0
54-55	3440*	0
56-57	3830*	0

LF (cm)	Poids (g)	n
58-59	4250*	0
60-61	4690*	0
62-63	5170*	0
64-65	5670*	0
66-67	6210*	0
68-69	6780	1
70-71	7390	2
72-73	8030	2
74-75	8700	2
76-77	9420	2
78-79	10170	3
80-81	10960	3
82-83	11790*	0
84-85	12660*	0
86-87	13570*	0
88-89	14520*	0
90-91	15520*	0

CARANX RHONCHUS

Chinchard jaune - Nengho - Diaï

N = 1408      b = 3,102      a = 1,068.10<sup>-2</sup>      r = 0,9994      Sb = 0,013

D'après les données de mensurations de T. BOELY .

LF (cm)	Poids (g)	n
4	1	3
5	2	4
6	4	7
7	6	21
8	8	62
9	12	46
10	16	17
11	21	9
12	27	9
13	34	6
14	43	17
15	53	18
16	64	8
17	77	12
18	91	23
19	109	18
20	126	15
21	146	20
22	168	31

LF (cm)	Poids (g)	n
23	192	44
24	219	84
25	248	100
26	279	100
27	313	100
28	349	100
29	389	100
30	431	98
31	477	96
32	525	79
33	577	61
34	631	39
35	691	24
36	753	18
37	819	15
38	888	3
39	962	1
40	1039*	0
41	1121*	0

CHLOROSCOMBRUS CHRYSURUS

Plat plat - Lagna-lagna - Lagna-lagna

N = 620

b = 2,554

a =  $5,408 \cdot 10^{-2}$

r = 0,9975

Sb = 0,038

LF (cm)	Poids (g)	n
12	34*	0
13	42*	0
14	50	2
15	59	5
16	70	9
17	81	29
18	93	88
19	107	107
20	121	108
21	137	105
22	154	91
23	172	49
24	192	20
25	211	5
26	233	2
27	256*	0
28	281*	0

CYBIUM TRITOR

N = 125      b = 2,975      a = 9,206.10<sup>-3</sup>      r = 0,9969      Sb = 0,045

LF (cm)	Poids (g)	n	LF (cm)	Poids (g)	n	LF (cm)	Poids (g)	n
25	140*	0	44	736	10	63	2120*	0
26	158*	0	45	786	6	64	2220*	0
27	176	1	46	839	8	65	2320*	0
28	196	1	47	894	6	66	2430*	0
29	217*	0	48	951	5	67	2540*	0
30	239*	0	49	1011	3	68	2660*	0
31	263*	0	50	1072	4	69	2770*	0
32	289	1	51	1137	5	70	2890	1
33	316*	0	52	1204	1	71	3020	1
34	345	1	53	1273	3	72	3140	1
35	376*	0	54	1345	3	73	3280	1
36	408	2	55	1420	2	74	3410*	0
37	442	6	56	1498	5	75	3550*	0
38	478	8	57	1578	2	76	3690*	0
39	516	7	58	1661*	0	77	3830	1
40	556	9	59	1747	1	78	3980*	0
41	598	7	60	1836*	0	79	4140*	0
42	642	4	61	1927*	0	80	4290*	0
43	688	9	62	2020*	0			

CYNOGLOSSUS CANARIENSIS

Sole langue - Papayo - Tapalé

N = 713      b = 3,269      a = 1,922.10<sup>-3</sup>      r = 0,9993      Sb = 0,022

D'après les données de mensurations de F.DOMAIN.

LT (cm)	Poids (g)	n
15	15*	0
16	18*	0
17	22	3
18	27	4
19	32	6
20	37	16
21	44	22
22	51	29
23	58	31
24	67	29
25	76	27
26	86	28
27	98	28
28	110	28
29	123	32
30	137	33
31	152	34
32	169	33
33	186	21
34	205	28

LT (cm)	Poids (g)	n
35	225	24
36	246	26
37	269	28
38	293	25
39	319	24
40	346	26
41	375	29
42	405	28
43	437	21
44	471+	16
45	506	12
46	544	9
47	583	5
48	624	2
49	667	1
50	712	4
51	759	1
52	809*	0
53	860*	0
54	914*	0

DENTEX CANARIENSIS

Denté des Canaries - Kibara Ngokh - Bassé

$$n = 28$$

$$b = 2,924$$

$$a = 2,743 \cdot 10^{-2}$$

$$r = 0,9988$$

$$Sb = 0,045$$

LF (cm)	Poids (g)	n
12	44*	0
13	55*	0
14	63*	0
15	83	1
16	100*	0
17	118*	0
18	139*	0
19	162	1
20	188	1
21	216*	0
22	247	1
23	280*	0
24	317*	0
25	356	1

LF (cm)	Poids (g)	n
26	399*	0
27	444	2
28	493*	0
29	545	8
30	601	4
31	661	3
32	724	2
33	791	1
34	862	1
35	937	2
36	1017*	0
37	1100*	0
38	1188*	0

DENTEX FILOSUS

Denté à longs fils - Sel sel - Diankharfett - Diarègne

N = 37      b = 2,815      a = 4,030.10<sup>-2</sup>      r = 0,9874      Sb = 0,131

LF (cm)	Poids (g)	n
18	149*	0
19	173*	0
20	199*	0
21	227	1
22	258	1
23	292*	0
24	328	1
25	367	1
26	409	1
27	454	1

LF (cm)	Poids (g)	n
28	503	1
29	554	7
30	608	4
31	666	6
32	727	5
33	792	4
34	861	3
35	933*	0
36	1009*	0
37	1088	1



DENTEX MACROPHthalmus

---

Denté à gros yeux - Bagne-bagne - Bagne-bagne

N = 133      b = 3,099      a = 1,557.10<sup>-2</sup>      r = 0,9968      Sb = 0,083

LF (cm)	Poids (g)	n
10	23 *	0
11	30	5
12	39	5
13	50	4
14	62	9
15	76	24
16	92	42
17	111	24
18	131	14
19	155	4
20	181*	0
21	209*	0
22	241*	0
23	276	1
24	316*	0
25	355	1

DIAGRAMMA MEDITERRANEUM

D-rade grise - Banda - Banda

N = 107

b = 2,948

a = 2,017.10<sup>-2</sup>

r = 0,9986

Sb = 0,037

LF (cm)	Poids (g)	n
15	65	4
16	78	1
17	93*	0
18	110*	0
19	128*	0
20	148*	0
21	171	5
22	195	14
23	222	11
24	251	17
25	282	14
26	316	6
27	353	3
28	392	7
29	434	7
30	479	6
31	526	2

LF (cm)	Poids (g)	n
32	577	1
33	631	3
34	688*	0
35	749*	0
36	813	4
37	880	2
38	951	1
39	1026*	0
40	1104	1
41	1186*	0
42	1273*	0
43	1365*	0
44	1457*	0
45	1556*	0
46	1659*	0
47	1766*	0
48	1878	1

DREPANE AFRICANA

Drépane - Tapandâr - Tapandâr

N = 26

b = 3,187

a =  $1,561 \cdot 10^{-2}$

r = 0,9963

Sb = 0,055

LF (cm)	Poids (g)	n
10	28*	0
11	37*	0
12	49*	0
13	63	2
14	78	2
15	97	1
16	118*	0
17	143*	0
18	171*	0
19	202	1
20	237*	0
21	275	1
22	318*	0
23	366	1
24	418	2
25	474*	0

LF (cm)	Poids (g)	n
26	536	3
27	604	1
28	676*	0
29	755	2
30	839	1
31	930	1
32	1028	1
33	1132*	0
34	1243	3
35	1362	1
36	1488	2
37	1622*	0
38	1764*	0
39	1914*	0
40	2072*	0

EPINEPHELUS AENEUS

Fausse morue - Khoutieu - Tiof

$b = 3,230$        $a = 5,285 \cdot 10^{-3}$        $r = 0,9989$

D'après les données de mensurations de M. BA

LF (cm)	Poids (g)
20-21	99
22-23	132
24-25	173
26-27	222
28-29	280
30-31	347
32-33	425
34-35	514
36-37	615
38-39	729
40-41	856
42-43	999
44-45	1156
46-47	1331
48-49	1523
50-51	1733
52-53	1962
54-55	2210
56-57	2480
58-59	2770

LF (cm)	Poids (g)
60-61	3090
62-63	3430
64-65	3790
66-67	4180
68-69	4600
70-71	5050
72-73	5520
74-75	6020
76-77	6560
78-79	7120
80-81	7720
82-83	8360
84-85	9020
86-87	9730
88-89	10500
90-91	11200
92-93	12100
94-95	12900
96-97	13800
98-99	14800

EPINEPHELUS GIGAS

Mérou de Méditerranée - Dialakh - Kautieu

$$b = 3,221 \quad a = 7,485 \cdot 10^{-3} \quad r = 0,9992$$

D'après les données de mensurations de M. BA .

LF (cm)	Poids (g)
35-36	770
37-38	916
39-40	1080
41-42	1264
43-44	1469
45-46	1695
47-48	1944
49-50	2220
51-52	2520
53-54	2840
55-56	3190
57-58	3580
59-60	3990
61-62	4430
63-64	4910
65-66	5420
67-68	5970
69-70	6550

LF (cm)	Poids (g)
71-72	7170
73-74	7840
75-76	8540
77-78	9280
79-80	10100
81-82	10900
83-84	11800
85-86	12700
87-88	13700
89-90	14700
91-92	15800
93-94	16900
95-96	18100
97-98	19400
99-100	20700
101-102	22000
103-104	23400

ETHMALOSA FIMBRIATA

Ethmalose - Obo - Cobo

N = 2548

b = 3,099

a = 1,228.10<sup>-2</sup>

r = 0,9992

Sb = 0,025

D'après W.J. SCHEFFERS, C.R.O. Dakar-Thiaroye, DSP n°45 .

LF (cm)	Poids (g)	n
7	6*	0
8	9*	0
9	13	1
10	18	6
11	24	13
12	31	29
13	39	57
14	49	92
15	60	100
16	73	118
17	88	113
18	104	116
19	123	159
20	143	162
21	166	114

LF (cm)	Poids (g)	n
22	191	80
23	219	79
24	249	139
25	282	178
26	317	243
27	356	235
28	398	194
29	443	140
30	491	92
31	542	59
32	597	18
33	656	7
34	719	4
35	785*	0
36	856*	0

EUTHYNNUS ALLETERATUS

Thonine, Ravil - Oualass - Deleu-deleu

N = 225      b = 3,063      a = 1,273.10<sup>-2</sup>      r = 0,9949      Sb = 0,055

LF (cm)	Poids (g)	n
20-21	143*	0
22-23	189*	0
24-25	244	1
26-27	309	1
28-29	385	4
30-31	472	2
32-33	571	1
34-35	684	3
36-37	811	6
38-39	953	17
40-41	1111	28
42-43	1285	8
44-45	1477*	0
46-47	1688*	0
48-49	1918*	0
50-51	2170	1

LF (cm)	Poids (g)	n
52-53	2440*	0
54-55	2730*	0
56-57	3050*	0
58-59	3390*	0
60-61	3750	1
62-63	4140	8
64-65	4560	6
66-67	5000	11
68-69	5470	29
70-71	5970	45
72-73	6500	33
74-75	7060	14
76-77	7660	6
78-79	8280	1
80-81	8940*	0

GALEOIDES DECACTYLUS

Plexiglass - Thiekem - Siket Mba

N = 98      b = 3,173      a = 1,094.10<sup>-2</sup>      r = 0,9989      Sb = 0,032

LF (cm)	Poids (g)	n
8	10*	0
9	14*	0
10	19	2
11	25	3
12	33	3
13	42*	0
14	53	1
15	66	4
16	80	3
17	96	13
18	115	10
19	136	6
20	159	3
21	185	8

LF (cm)	Poids (g)	n
22	214*	3
23	246	15
24	280	8
25	318	9
26	360	3
27	405	1
28	453*	0
29	506	1
30	562*	0
31	623	1
32	687	1
33	757*	0
34	831*	0



PAGELLUS COUPEI

Petite dorade - Pageot - Tiki - Youfouf

N = 1420

b = 3,166

a =  $1,214 \cdot 10^{-2}$

r = 0,9992

Sb = 0,024

D'après C. FRANQUEVILLE, non publié.

LF (cm)	Poids (g)	n
5	3*	0
6	5	14
7	7	10
8	11	16
9	15	12
10	21	33
11	28	43
12	36	48
13	46	42
14	58	51
15	71	80
16	87	112
17	104	130
18	125	140
19	147	124
20	172	132

LF (cm)	Poids (g)	n
21	200	96
22	231	79
23	266	55
24	303	45
25	344	33
26	388	26
27	437	20
28	489	21
29	545	17
30	606	22
31	671	7
32	741	7
33	816	2
34	895	3
35	980	1
36	1070*	0

PAGRUS EHRENBERGI

Pagre à point bleu - Kibaro nakh - Waragne

N = 328      b = 2,949      a = 2,867.10<sup>-2</sup>      r = 0,9908      Sb = 0,022

D'après M. GIRET, C.R.O. Dakar-Thiaroye, DS n°57.

LF (cm)	Poids (g)	n
15-16	102*	0
17-18	144*	0
19-20	197	1
21-22	261*	0
23-24	337	2
25-26	426	17
27-28	531	65
29-30	650	74
31-32	787	60
33-34	941	31
35-36	1113	15
37-38	1306	12

LF (cm)	Poids (g)	n
39-40	1519	10
41-42	1754	13
43-44	2010	12
45-46	2290	6
47-48	2600	4
49-50	2930	2
51-52	3290	2
53-54	3680	2
55-56	4100*	0
57-58	4540*	0
59-60	5020*	0

POMADASYS JUBELINI

Pristipome ordinaire - Corogne Khadre - Sompat

N = 1347

b = 2,964

a = 1,886.10<sup>-2</sup>

r = 0,9990

Sb = 0,019

D'après les données de mensurations de P. GONZALES ALBERDI.

LF (cm)	Poids (g)	n
10	20*	0
11	26*	0
12	34*	0
13	42*	0
14	52	1
15	64	2
16	77	6
17	91	2
18	109	23
19	127	36
20	146	58
21	168	50
22	193	50
23	219	95
24	248	100
25	279	100
26	313	100
27	349	100

LF (cm)	Poids (g)	n
28	388	100
29	429	100
30	474	100
31	522	75
32	573	50
33	626	40
34	683	44
35	744	32
36	808	27
37	875	18
38	946	19
39	1021	2
40	1109	7
41	1182	2
42	1268	5
43	1359	3
44	1453*	0
45	1552*	0

POMADASYNS PEROTETI

Pristipome ordinaire - Corogne Khadre - Sompat

N = 308

b = 2,733

a = 4,406.10<sup>-2</sup>

r = 0,9977

Sb = 0,042

LF (cm)	Poids (g)	n
12	44*	0
13	54*	0
14	66*	0
15	79*	0
16	94*	0
17	110	1
18	128	2
19	148	1
20	169	1
21	193*	0
22	218	8
23	246	23
24	276	42
25	307	50
26	341	52

LF (cm)	Poids (g)	n
27	378	19
28	417	28
29	458	27
30	501	17
31	548	20
32	596	11
33	648	4
34	702	1
35	759	1
36	819*	0
37	882*	0
38	948*	0
39	1017*	0
40	1088*	0

POMATOMUS SALTATRIX

Tassergal - Ngot - Rakke

N = 588

b = 2,970

a = 1,268.10<sup>-2</sup>

r = 0,9951

Sb = 0,012

D'après C. CHAMPAGNAT, non publié.

LF (cm)	Poids (g)
20-21	107
22-23	140
24-25	180
26-27	226
28-29	279
30-31	340
32-33	410
34-35	488
36-37	575
38-39	673
40-41	781
42-43	899
44-45	1029
46-47	1171
48-49	1325
50-51	1492
52-53	1673
54-55	1868
56-57	2080
58-59	2300

LF (cm)	Poids (g)
60-61	2540
62-63	2800
64-65	3070
66-67	3360
68-69	3660
70-71	3990
72-73	4330
74-75	4690
76-77	5070
78-79	5470
80-81	5900
82-83	6340
84-85	6800
86-87	7290
88-89	7800
90-91	8330
92-93	8890
94-95	9470
96-97	10100
98-99	10700
100-101	11400

PSEUDOTOLITHUS SENEGALENSIS

Capitaine - Feute - Feute

N = 2703      b = 3,129      a = 5,823.10<sup>-3</sup>      r = 0,9997      Sb = 0,010

D'après C. SUN, Thèse 3ème cycle, Université de Bretagne Occidentale 1975 - Données Nord et Sud regroupées.

LT (cm)	Poids (g)
15	31
16	38
17	45
18	54
19	63
20	74
21	86
22	99
23	113
24	129
25	146
26	165
27	186
28	207
29	231
30	256
31	284
32	313
33	344
34	377
35	412
36	450
37	490

LT (cm)	Poids (g)
38	532
39	576
40	623
41	672
42	724
43	779
44	836
45	897
46	960
47	1026
48	1095
49	1167
50	1242
51	1321
52	1403
53	1488
54	1577
55	1669
56	1765
57	1865
58	1968
59	2030
60	2190

PSEUDUPENEUS PRAYENSIS

Rouget - Ngor sikim - Ngor sikim

N = 1371

b = 3,225

a = 9,396.10<sup>-3</sup>

r = 0,9991

Sb = 0,044

D'après J. CHABANNE non publié.

LF (cm)	Poids (g)	n
5	2*	0
6	4*	0
7	6*	0
8	9*	0
9	13	30
10	18	42
11	25	39
12	32	30
13	42	116
14	52	120
15	65	130
16	79	137
17	96	133
18	115	135
19	136	143
20	160	119
21	186	87
22	216	60
23	248*	0
24	284*	0

SARDINELLA AURITA

Sardinelle ronde - Yaboï meureug - Yaboï meureug

N = 2058

b = 3,323

a =  $5,565 \cdot 10^{-3}$

r = 0,9996

Sb = 0,015

D'après les données de mensurations de T. BOELY.

LF (cm)	Poids (g)	n
6	3*	0
7	4*	0
8	7*	0
9	10*	0
10	14	48
11	18	91
12	24	100
13	31	49
14	40	75
15	50	99
16	62	94
17	75	100
18	90	100
19	107	100

LF (cm)	Poids (g)	n
20	127.	100
21	149	100
22	173	100
23	200	100
24	230	100
25	263	93
26	299	94
27	338	100
28	380	100
29	427	100
30	477	100
31	531	76
32	587	39
33	651*	0



SARDINELLA EBA

Sardinelle plate - Yaboī tass - Yabóī tass

N = 1840    b = 3,142    a = 1,034.10<sup>-2</sup>    r = 0,9987    Sb = 0,023

D'après les données de mensurations de T. BOELY.

LF (cm)	Poids (g)	n
4	1	3
5	2	27
6	4	62
7	6	67
8	9	74
9	12	68
10	17	100
11	22	71
12	29	90
13	37	88
14	46	66
15	57	23
16	69	67
17	83	100

LF (cm)	Poids (g)	n
18	99	100
19	117	100
20	137	100
21	159	100
22	183	100
23	211	100
24	240	100
25	272	100
26	307	69
27	345	41
28	386	17
29	430	7
30	478*	0
31	529*	0

SCOMBER JAPONICUS

Maquereau - Ouo - Ouo  
 N = 366      b = 3,370      a = 3,476.10<sup>-3</sup>      r = 0,9976      Sb = 0,034

LF (cm)	Poids (g)	n
10	10*	0
11	13*	0
12	17*	0
13	22	1
14	29	4
15	36	22
16	44	11
17	54	2
18	65*	0
19	77	1
20	92	6
21	109	5
22	125	8
23	145	12
24	167	18
25	191	16
26	218	22
27	247	29

LF (cm)	Poids (g)	n
28	278	13
29	313	6
30	350*	0
31	391	2
32	433	33
33	480	38
34	530	22
35	583	22
36	640	21
37	702	19
38	767	21
39	836	7
40	909	4
41	987	1
42	1070*	0
43	1157*	0
44	1249*	0
45	1346*	0

SYACIUM MICRURUM

Limande - Tapalé - Ndorère  
N = 118      b = 2,946      a = 1,033.10<sup>-2</sup>      r = 0,9976      Sb = 0,043

LF (cm)	Poids (g)	n
9	8	1
10	10	2
11	14	4
12	18	4
13	22	2
14	27	5
15	33	8
16	40	6
17	47	4
18	56	1
19	65	4
20	75	2
21	87	1
22	99	1
23	113	1

LF (cm)	Poids (g)	n
24	128	2
25	144	5
26	161	11
27	179	18
28	199	10
29	221	9
30	243	11
31	268	4
32	293	2
33	321*	0
34	350*	0
35	380*	0
36	413*	0
37	447*	0

TRACHURUS TRECAE

Chinchard noir - Diaī - Diaī

N = 788      b = 2,969      a = 1,435.10<sup>-2</sup>      r = 0,9978      Sb = 0,025

D'après les données de mensurations de T. BOELY.

LF (cm)	Poids (g)	n
6	4*	0
7	6*	0
8	8	5
9	11	9
10	15	14
11	20	15
12	26	12
13	33	7
14	40	4
15	49	5
16	59	33
17	70	41
18	83	45
19	97	21
20	114	21
21	130	16
22	148	19
23	169	18
24	191	28

LF (cm)	Poids (g)	n
25	215	41
26	241	25
27	270	23
28	299	13
29	332	28
30	366	61
31	403	46
32	442	65
33	484	61
34	528	50
35	575	31
36	624	17
37	676	7
38	731	4
39	789	2
40	850	1
41	913*	0
42	980*	0

TABLEAU SYNOPTIQUE DES DIFFERENTES ESPECES

	N	d.l	b	a (L en mm)	a (L en cm)	r	Sb	$\log P(g) = \frac{-c \log a +}{b \log L (cm)}$
<u>CLUPEIDAE</u>								
<u>Ethmalosa fimbriata</u>	2548	24	3,099	$9,779 \cdot 10^{-6}$	$1,228 \cdot 10^{-2}$	0,9992	0,025	$-1,911 + 3,099 \log L$
<u>Sardinella aurita</u>	2058	44	3,323	$2,644 \cdot 10^{-6}$	$5,565 \cdot 10^{-3}$	0,9996	0,015	$-2,255 + 3,323 \log L$
<u>Sardinella eba</u>	1840	49	3,142	$7,454 \cdot 10^{-6}$	$1,034 \cdot 10^{-2}$	0,9987	0,023	$-1,985 + 3,142 \log L$
<u>POLYNEMIDAE</u>								
<u>Galeoïdes decadactylus</u>	98	18	3,173	$7,345 \cdot 10^{-6}$	$1,094 \cdot 10^{-2}$	0,9989	0,032	$-1,961 + 3,173 \log L$
<u>SERRANIDAE</u>								
<u>Epinephelus aeneus</u>	-	-	3,230	$3,112 \cdot 10^{-6}$	$5,285 \cdot 10^{-3}$	0,9989	-	$-2,277 + 3,230 \log L$
<u>Epinephelus gigas</u>	-	-	3,221	$4,500 \cdot 10^{-6}$	$7,485 \cdot 10^{-3}$	0,9992	-	$-2,126 + 3,221 \log L$

	N	d.l	b	a (L en mm)	a (L en cm)	r	Sb	$\log P_{(g)} = -c \log a + b \log L(\text{cm})$
<u>POMADASYIDAE</u>								
<u>Pomadasys jubelini</u>	1347	54	2,964	$2,049.10^{-5}$	$1,886.10^{-2}$	0,9990	0,019	$-1,724 + 2,964 \log L$
<u>Pomadasys peroteti</u>	308	16	2,733	$8,148.10^{-5}$	$1,406.10^{-2}$	0,9977	0,042	$-1,356 + 2,733 \log L$
<u>Diagramma mediterraneum</u>	107	18	2,948	$2,273.10^{-5}$	$2,017.10^{-2}$	0,9986	0,037	$-1,879 + 2,948 \log L$
<u>SCIANIDAE</u>								
<u>Argyrosoma regium</u>	247	245	2,948	$1,305.10^{-5}$	$1,157.10^{-2}$	0,9975	0,013	$-1,937 + 2,948 \log L$
<u>Pseudolithus senegalensis</u>	2703	-	3,129	$4,330.10^{-6}$	$0,823.10^{-3}$	0,9995	-	$-2,235 + 3,129 \log L$
<u>CARANGIDAE</u>								
<u>Trachurus trecae</u>	788	62	2,969	$1,541.10^{-5}$	$1,435.10^{-2}$	0,9978	0,025	$-1,843 + 2,969 \log L$
<u>Caranx rhonchus</u>	1408	67	3,102	$8,480.10^{-6}$	$1,068.10^{-2}$	0,9994	0,013	$-1,971 + 3,102 \log L$
<u>Caranx carangus</u>	43	28	2,991	$2,192.10^{-5}$	$2,147.10^{-2}$	0,9990	0,028	$-1,668 + 2,991 \log L$
<u>Chloroscombrus chrysurus</u>	620	21	2,554	$1,510.10^{-4}$	$5,408.10^{-2}$	0,9975	0,038	$-1,267 + 2,554 \log L$

	N	d.l	b	a (L en mm)	a (L en cm)	r	Sb	$\log P(g) = -c \log a + b \log L \text{ (cm)}$
<u>POMATOMIDAE</u>								
<u>Pomatomus saltatrix</u>	588	586	2,970	$1,359 \cdot 10^{-5}$	$1,268 \cdot 10^{-2}$	0,9951	0,012	$-1,897 + 2,970 \log L$
<u>MULLIDAE</u>								
<u>Pseuduponeus prayensis</u>	1371	12	3,225	$5,598 \cdot 10^{-6}$	$9,396 \cdot 10^{-3}$	0,9991	0,044	$-2,027 + 3,225 \log L$
<u>SPARIDAE</u>								
<u>Dentex canariensis</u>	28	11	2,924	$3,267 \cdot 10^{-5}$	$2,743 \cdot 10^{-2}$	0,9988	0,043	$-1,562 + 2,924 \log L$
<u>Dentex filusus</u>	37	12	2,815	$6,170 \cdot 10^{-5}$	$4,030 \cdot 10^{-2}$	0,9874	0,131	$-1,395 + 2,815 \log L$
<u>Dentex macrophthalmus</u>	133	9	3,099	$1,240 \cdot 10^{-5}$	$1,557 \cdot 10^{-2}$	0,9968	0,083	$-1,808 + 3,099 \log L$
<u>Pagellus coupei</u>	1420	28	3,166	$8,283 \cdot 10^{-6}$	$1,214 \cdot 10^{-2}$	0,9992	0,024	$-1,916 + 3,166 \log L$
<u>Pagrus ehrenbergi</u>	328	326	2,949	$3,227 \cdot 10^{-5}$	$2,867 \cdot 10^{-2}$	0,9908	0,022	$-1,543 + 2,949 \log L$
<u>EPHIPPIIDAE</u>								
<u>Drepane africana</u>	26	14	3,187	$1,015 \cdot 10^{-5}$	$1,561 \cdot 10^{-2}$	0,9963	0,055	$-1,807 + 3,187 \log L$

	N	d.l.	b	a (L en mm)	a (L en cm)	r	Sb	$\log P_{(g)} = -c \log a + b \log L(\text{cm})$
<u>SCOMBRIDAE</u>								
<u>Scomber japonicus</u>	366	48	3,370	$1,483 \cdot 10^{-6}$	$3,476 \cdot 10^{-3}$	0,9976	0,034	$-2,459 + 3,370 \log L$
<u>CYBIIDAE</u>								
<u>Cybius tritor</u>	125	30	2,975	$9,752 \cdot 10^{-6}$	$9,206 \cdot 10^{-3}$	0,9969	0,045	$-2,036 + 2,975 \log L$
<u>THUNNIDAE</u>								
<u>Euthynnus alleteratus</u>	128	32	3,063	$1,100 \cdot 10^{-5}$	$1,273 \cdot 10^{-2}$	0,9949	0,055	$-1,895 + 3,063 \log L$
<u>BOTHIDAE</u>								
<u>Syacium micrurum</u>	118	22	2,946	$1,170 \cdot 10^{-5}$	$1,033 \cdot 10^{-2}$	0,9976	0,044	$-1,986 + 2,946 \log L$
<u>CYNOGLOSSIDAE</u>								
<u>Cynoglossus canariensis</u>	713	32	3,269	$1,033 \cdot 10^{-6}$	$1,922 \cdot 10^{-3}$	0,9993	0,022	$-2,716 + 3,269 \log L$