

I Distributions des captures mensuelles de poulpe au Sénégal par type de pêche, par catégorie commerciale et structure des catégories

Alain Caverivière
Biologiste halieute

Ces données des captures mensuelles de poulpe par type de pêche, par catégorie commerciale (pour les parts des captures précédentes qui ont pu être recueillies selon cette ventilation), ainsi que la structure des catégories en fonction des poids individuels des individus qui les composent, permettent de reconstituer les structures des populations capturées. Ces structures sont à la base des études de dynamique analytique des populations.

Débarquements mensuels

Il s'agit des débarquements mensuels (table AII.1) de poulpes 1986-1999 issus du système statistique du Centre de recherches océanographiques de Dakar-Thiaroye (CRODT) pour la pêche artisanale (PA) et pour la pêche industrielle (PI: chalutiers basés à Dakar et chalutiers étrangers). Les données 1997, 1998 et surtout 1999 sont encore provisoires. Avant 1985-1986, le poulpe était inclus dans le groupe « Divers ». Les données pour la pêche industrielle concernent des poids de poulpes éviscérés (sauf pour les chalutiers glaciers qui sont minoritaires et de moins en moins nombreux), celles de la pêche artisanale se rapportent à des individus entiers.

La table permet de suivre l'évolution de la pêche au poulpe qui a surtout lieu en été et à la côte pour la pêche artisanale, et aussi en

été pour la pêche industrielle mais que lorsque le niveau de l'abondance est élevé (marqué par des captures estivales importantes de la PA). Les chalutiers ont une saison hivernale de pêche au poulpe en mars-mai, il s'agit de fonds compris entre 80 et 150 m. La pêche artisanale devient aussi assez active à cette période à partir de 1992, principalement par la pêche, plus profonde qu'en été, des pirogues de Soubédioune (plage de Dakar) et par la pêche des pirogues de Kayar (côte Nord, en face de la fosse sous-marine du même nom). L'existence d'une saison de pêche hivernale et d'une saison estivale crée souvent une déplétion des captures totales en juin.

Répartitions mensuelles par catégories commerciales

Le poulpe est trié par catégories commerciales à bord des chalutiers congélateurs ou dans les usines de traitement pour les chalutiers glaciers et la pêche artisanale. Ce sont des catégories de poids et elles concernent des animaux éviscérés.

De 1986 à 1992, il n'y a pas d'homogénéité des catégories commerciales entre les différentes entreprises et les types de pêche. Ces données « historiques » par catégorie pour les années 1986, 1989-1992, sont présentées dans les tables AII.2 à AII.16 en pourcentage de la capture toutes catégories correspondante. Cette capture en poids est aussi indiquée dans les tables pour permettre d'apprécier l'importance des échantillons par catégorie commerciale par rapport aux prises de l'ensemble de la pêche artisanale et industrielle déjà présentées à la table AII.1. Sous ces valeurs de prises pondérales, les tables présentent aussi un regroupement des catégories commerciales en dessous et en dessus de 800 g ou d'une valeur proche (900 ou 1 000 g) lorsque le seuil de 800 g n'est pas utilisable.

Les données par catégories commerciales entre 1993 et 1995 n'ont pas été recueillies.

À partir de 1996, il y a eu une homogénéisation des catégories commerciales à un même standard, sauf pour le traitement de la pêche artisanale d'une entreprise. Pour des facilités de comparaison et de lecture, les données des différentes entreprises ont été regroupées en 6 catégories, pour la pêche artisanale et la pêche industrielle, de

1996 à 1999, dans les tables AII.17 à AII.24 qui présentent la même structure que les tables précédentes. On notera que différentes périodes de fermeture de la pêche au poulpe ont pu influencer sur le niveau des captures ; ces périodes sont : 4 au 20 juillet 1996, 1^{er} juin au 15 juillet 1997, 24 juin au 10 juillet 1999.

Les tables par catégories commerciales permettent de remarquer, par exemple :

- que les petits individus (moins de 500 g) sont capturés majoritairement durant l'été, surtout en pêche artisanale, pendant les mois de juin ou juillet suivant les années, parfois en août pour la catégorie 300-500 g, mai et même août (PA 1997) pour les moins de 300 g ;
- que les chalutiers crevettiers utilisant un cul de chalut de 40 mm de maille étiré ont à peu près la même proportion de petits individus (inf. à 800 g ou 1 kg) que la pêche artisanale, et que les chalutiers poissonniers, qui utilisent *en principe* une maille de 70 mm, en ont une proportion un peu plus faible. Ces constatations sont en accord avec Boumaaz et Idelhaj (1997)¹ qui synthétisent les résultats d'études de la sélectivité des mailles des culs de chalut sur la taille des poulpes du Maroc, en particulier celles effectuées à partir de chalutiers céphalopodières commerciaux : la maille de 40 mm n'est pas du tout sélective sur le poulpe, la sélectivité n'étant sensible qu'à partir de 60 mm ;
- que les poulpes pêchés en saison froide (février-mai) et en profondeur par les chalutiers présentent de fortes proportions de petits poulpes de moins de 800 g (hormis 1999) ;
- que l'année 1999, qui a montré une abondance extraordinaire des poulpes pendant l'été, se singularise par la faible proportion des individus de moins de 500 g dès le mois de juillet, après un recrutement survenu en juin. Ce phénomène est visible aussi bien en pêche artisanale qu'en pêche chalutière. D'après des enquêtes concernant la pêche artisanale, il n'est pas dû à des rejets des petits individus d'une espèce très abondante, ni à une sélection des zones

¹ Boumaaz A., Idelhaj A., 1997 - Sélectivité du chalut de fond dans l'exploitation des céphalopodes de l'Atlantique sud du Maroc. FAO, Copace/Pace Séries/97/63 : 58-63.

de pêche qui aurait permis d'éviter les juvéniles. Cette année est aussi caractérisée par la proportion relativement élevée des gros individus capturés en saison froide et en profondeur par les chalutiers.

Structure des catégories commerciales

Certains acheteurs japonais de poulpe délèguent une personne, généralement asiatique, pour contrôler la qualité des produits : bras coupés, blessures, état de la peau et couleur, fermeté du produit, ainsi que le degré d'adéquation entre la catégorie de taille annoncée et la réalité (les prix sont différents suivant les catégories). Pour ce contrôle en pêche industrielle, le délégué décongèlera en entrepôt des cartons de poulpes conditionnés en mer par catégorie commerciale et les individus seront examinés et pesés un à un. Les données recueillies chez un grossiste ont été accessibles et sont présentées à la table AII.25. Elles concernent 320 échantillons au total, comprenant 10 203 individus, pour les catégories commerciales ci-dessous :

T1	Sup. à 4 kg	T6	0,8 - 1,2 kg
T2	3,0 - 4,0 kg	T7	0,5 - 0,8 kg
T3	2,0 - 3,0 kg	T8	0,3 - 0,5 kg
T4	1,5 - 2,0 kg	T9	inf. à 0,3 kg
T5	1,2 - 1,5 kg		

Il apparaît que le calibrage n'est pas bien respecté, ceci provient des difficultés du travail à la mer. Il y a peu d'échantillons pris sur des catégories commerciales élevées car les quantités débarquées sont relativement peu abondantes et les possibilités de renégociation des tarifs (en cas de mauvaise répartition) moins intéressantes pour les acheteurs.

Des données de poids individuels ont pu être recueillies en usine pour les principales catégories de poulpes en provenance de la pêche artisanale. Les données sont présentées à la table AII.26. Elles concernent 179 échantillons au total, comprenant 9 805 individus. Le calibrage est beaucoup mieux respecté qu'en pêche industrielle.

	1986		1987		1988		1989	
	PI	PA	PI	PA	PI	PA	PI	PA
Janvier	5	0	40	1	7	0	10	0
Février	23	1	26	6	5	2	18	3
Mars	20	10	59	2	38	4	33	4
Avril	58	1	24	7	47	19	66	23
Mai	92	4	79	5	16	6	160	38
Juin	691	2	44	2	348	664	483	214
Juillet	2753	18	42	19	499	689	2158	1539
Août	3409	420	12	0	585	64	2988	2405
Septembre	1344	134	44	0	98	13	2938	1955
Octobre	614	10	1	0	223	3	1015	466
Novembre	37	2	19	0	77	0	664	40
Décembre	224	2	1	4	6	0	5	0
Total/engin	9270	604	390	46	1948	1464	10538	6687
Total PI+PA	9874		436		3412		17225	

	1990		1991		1992		1993	
	PI	PA	PI	PA	PI	PA	PI	PA
Janvier	14	1	40	11	53	21	122	31
Février	101	6	105	21	99	73	136	18
Mars	152	36	277	155	336	373	256	65
Avril	170	28	469	143	521	183	222	87
Mai	315	51	606	217	275	62	103	65
Juin	126	53	423	141	233	13	160	122
Juillet	1091	688	1149	1056	211	180	651	376
Août	2467	2128	2738	3342	298	463	429	189
Septembre	1097	1153	2807	2194	527	420	231	66
Octobre	551	201	1467	715	264	92	168	77
Novembre	64	5	308	172	183	76	53	30
Décembre	20	2	103	19	81	8	85	4
Total/engin	6168	4353	10491	8186	3081	1964	2617	1130
Total PI+PA	10521		18678		5046		3747	

■ Annexe II.1

Débarquements mensuels des poulpes au Sénégal pour la pêche industrielle (PI) et la pêche artisanale (PA).

	1994		1995		1996		1997	
	PI	PA	PI	PA	PI	PA	PI	PA
Janvier	119	9	50	71	99	34	45	32
Février	72	47	144	99	145	75	61	61
Mars	198	197	117	263	219	98	125	64
Avril	325	351	184	186	254	94	353	137
Mai	401	340	214	118	240	63	563	162
Juin	259	176	170	148	221	299	174	14
Juillet	307	793	193	964	344	1189	76	910
Août	587	1431	250	342	324	1359	226	594
Septembre	511	1023	236	310	209	352	172	466
Octobre	317	477	69	84	93	164	172	322
Novembre	176	106	62	28	58	33	107	153
Décembre	88	58	37	18	17	22	236	219
Total/engin	3360	5008	1726	2631	2223	3782	2309	3134
Total PI+PA	8368		4357		6005		5444	

	1998		1999	
	PI	PA	PI	PA
Janvier	81	48	44	87
Février	163	76	173	332
Mars	353	201	289	422
Avril	448	231	413	326
Mai	222	125	397	332
Juin	113	76	1083	1160
Juillet	77	724	6859	2003
Août	318	2149	7824	4411
Septembre	1161	1466	4989	3019
Octobre	71	951	2058	581
Novembre	36	166	820	182
Décembre	226	71	62	28
Total/engin	2070	6285	25011	12883
Total PI+PA	8355		37894	

■ Annexe II.1 (suite)

Débarquements mensuels des poulpes au Sénégal pour la pêche industrielle (PI) et la pêche artisanale (PA).

	Glaciers				Congélateurs			Total
	juillet	Août	Sept.	Total	juillet	Août	Total	Général
T1 5-15 kg	0	0	0	0	0	0	0	0
T2 2,5-3,8	3,2	4,4	3,7	3,9	3,9	8,3	6,3	5,3
T3 1,8-2,2	10,1	7,5	8,1	8,3	4,3	10,7	7,8	8,0
T4 1,4-1,7	12,3	13	16,6	13,3	11,6	27,0	19,9	17,2
T5 0,9-1,3	23,6	32,6	35,8	30,3	35,0	38,7	37,0	34,3
T6 0,7-0,8	18,2	18,8	17,2	18,4	27,8	10,8	18,6	18,5
T7 0,5-0,6	13,4	12,5	10,6	12,5	9,0	3,3	5,9	8,6
T8 0,4-0,5	12,6	8,2	5,5	9,1	6,2	1,0	3,4	5,8
T9 <0,4 kg	6,6	3,2	2,6	4,1	2,2	0,2	1,1	2,3
Poids (tonnes)	146	277	69	493	320	380	700	1193
T1-T5 (> 900g)	49,2	57,5	64,2	55,8	54,8	84,7	71	64,8
T6-T9 (<900 g)	50,8	42,7	35,9	44,1	45,2	15,3	29,0	35,2

■ Annexe II.2

Pourcentages de poupe par groupe de catégories commerciales pour trois paires de chalutiers-boeufs glaciers et deux chalutiers congélateurs. Entreprise A. Année 1986.

	Dates de débarquement				
	04-juin	30-juin	12-août	17-sept	Total
T1 <4,5 kg					
T2 3,0-4,5	0,2		2,6	0,8	1,4
T3 2,0-3,0	1,5	1,0	2,1	3,6	2,1
T4 1,5-2,0	6,9	1,3	2,2	4,8	3,0
T5 1,2-1,5	17,1	4,4	14,2	17,5	12,9
T6 0,8-1,2	31,3	9,8	35,3	34,3	28,9
T7 0,5-0,8	27,3	16,4	31,1	27,8	26,8
T8 0,3-0,5	15,7	67,2	12,3	11,2	24,8
T9 0,2-0,3					
Poids (tonnes)	13	36	73	35	157
T2 à T6 (> 800)	57,0	16,5	56,4	61,0	48,3
T7 à T8 (<800)	43,0	83,6	43,4	39,0	51,6

■ Annexe II.3

Pourcentages par groupe de catégories commerciales des débarquements de poupe d'un crevettier congélateur. Entreprise B. Année 1986.

	Dates de débarquement				
	Juin	Juillet	Août	Oct.-Nov.	Total
T2 2,5-3,8	1,4	5,2	3,8	2,6	3,7
T3 1,8-2,2	5,9	4,7	3,5	3,6	4,0
T4 1,4-1,7	23,5	8,5	12,5	10,5	11,1
T5 0,9-1,3	37,2	13,5	29,0	39,5	27,9
T6 0,7-0,8	16,1	13,0	21,0	26,4	20,1
T7 0,5-0,6	9,2	16,8	18,5	17,1	17,1
T8 0,4-0,5	4,7	21,0	11,7	0,3	10,6
T9 <0,4 kg	2,1	17,3	0	0,2	5,4
Poids (tonnes)	28	212	232	221	693
T1-T5 (> 900g)	68,0	44,9	48,8	56,2	46,7
T6-T9 (<900 g)	32,1	55,1	51,2	44,0	53,2

■ Annexe II.4

Pourcentages des prises de poulpe par groupe de catégories commerciales pour deux chalutiers congélateurs. Entreprise A. Année 1989.

	Juin	Juillet	Août	Sept.	Octobre	Total
> à 2 kg	5,4	3,0	3,7	11,3	11,3	7,3
1 à 2 kg	14,2	6,8	15,5	22,5	20,6	17,0
0,5 à 1 kg	16,1	26,9	39,9	32,7	36,6	34,1
< 0,5 kg	64,2	63,2	40,9	33,4	32,0	41,7
Poids (tonnes)	18	105	189	193	87	592

■ Annexe II.5

Pourcentages des prises de poulpe par groupe de catégories pour les chalutiers glaciers et la pêche artisanale. Entreprise A. Année 1989.

	Dates de débarquement				
	Mai-Juin	Juillet	Août	Sept.-Oct.	Total
T1 > 3 kg	3,6	2,3	2,2	0,7	2,0
T2 2 à 3 kg	3,5	3,7	4,2	2,2	3,6
T3 1 à 2 kg	10,6	7,6	2,5	32,1	19,7
T4 0,5 à 1	43,6	36,5	41,0	52,2	42,6
T5 0,3 à 0,5	34,7	47,4	24,8	11,7	27,9
T6 0,2 à 0,3	3,9	2,5	5,3	1,0	3,7
T7 < 0,2 kg					0,5
Poids (tonnes)	32	76	166	73	347
T1 à T3 (>1kg)	17,7	13,6	27,9	35,0	25,3
T4 à T7 (<1kg)	82,2	86,4	72,1	64,9	74,7

■ Annexe II.6

Pourcentages des prises de poulpe par groupe de catégories commerciales pour les crevettiers. Entreprise C. Année 1989.

	janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Total
> 1 kg	28,4	67,1	66,5	79,5	63,0	29,2	17,2	11,0	48,5	39,4	30,0
0,5-1,0 kg	13,6	20,0	20,1	14,3	20,8	21,8	35,6	33,9	35,2	41,0	34,0
0,3-0,5 kg	22,3	10,5	9,6	5,2	12,1	23,4	34,2	43,2	14,0	16,3	26,7
0,15-0,3 kg	35,8	2,4	3,8	1,1	4,2	25,7	13,0	12,1	2,3	3,3	9,2
Poids (tonnes)	10	10	17	19	20	49	451	217	347	106	1246

■ Annexe II.7

Pourcentages des prises de poulpe par groupe de catégories commerciales pour la pêche artisanale. Entreprise D. Année 1989.

	Juillet	Août	Sept.	Octobre	Total
T1 >3 kg	4,1	0,6	0,3	0,2	1,1
T2 2 à 3 kg	2,0	2,9	3,2	3,2	2,8
T3 1 à 2 kg	8,4	14,9	23,3	27,9	17,5
T4 0,5 à 1 kg	29,4	43,0	52,5	53,6	44,6
T5 0,3 à 0,5 kg	44,6	34,0	18,5	11,7	29,0
T6 0,2 à 0,3 kg	11,4	4,6	2,2	3,3	4,9
Poids (tonnes)	90	214	188	30	521
T1 à T3 (>1kg)	14,5	18,4	26,8	31,3	21,4
T4 à T6 (<1kg)	85,4	81,6	73,2	68,6	78,5

■ Annexe II.8

Pourcentages des prises de poulpe par groupe de catégories commerciales pour les crevettiers. Entreprise C. Année 1990.

	Juillet	Août	Sept.	Octobre	Total
> 3 kg	1,2	0,4	1,4	2,1	1,0
2 à 3 kg	2,6	1,0	4,1	6,4	2,6
1,5 à 2 kg	6,5	3,0	10,7	17,7	7,0
1,0 à 1,5 kg	14,3	10,8	21,7	30,5	15,9
0,5 à 1,0 kg	29,2	39,2	36,9	27,5	35,4
0,3 à 0,5 kg	29,7	34,1	19,5	11,9	27,6
0,15 à 0,3 kg	16,3	11,4	5,5	3,8	10,4
Poids (tonnes)	252	499	286	93	1129
>1 kg	24,6	15,2	37,9	56,7	26,5
<1 kg	75,2	84,7	61,9	43,2	73,4

■ Annexe II.9

Pourcentages des prises de poulpe par groupe de catégories commerciales pour la pêche artisanale. Entreprise D. Année 1990.

	Janv.-Fév.	Mars-Avril	Mai-Juin	Juillet	Août	Sept.	Total
> 4 kg	0,1		12,5	0,03			0,2
2,0-4,0 kg	3,0	19,3	21,2	1,4	0,9	25,2	2,7
1,2-2,0	12,0	24,4	20,6	7,7	5,3	22,2	7,5
0,8-1,2	19,8	25,5	13,3	9,0	15,0	15,4	13,5
0,4-0,8	34,6	19,8	16,9	37,2	53,3	27,3	45,5
< 0,4 kg	30,6	11,0	15,5	44,8	25,6	9,7	30,6
Poids (tonnes)	36	37	21	395	754	38	1280
> 800 g	34,9	69,2	67,5	18,1	21,2	62,9	23,9
< 800 g	65,2	30,8	32,4	82,0	78,9	37,0	76,1

■ Annexe II.10

Pourcentages des prises de poule par groupe de catégories commerciales en provenance de la pêche artisanale et de chalutiers glaciers. Entreprise B. Année 1990.

	Mars-Avr.	Mai-Juin	Juillet	Août	Sept.	Octobre	Total
T1 > 3 kg	0,3	4,2	0,03	0,04	0,2	0,4	0,6
T2 2 à 3 kg	1,7	4,8	0,5	0,7	4,3	2,8	2,5
T3 1 à 2 kg	16,2	17,6	6,5	14,9	31,6	23,6	19,6
T4 0,5 à 1	40,6	37,1	25,1	28,7	39,9	46,0	36,0
T5 0,3 à 0,5	39,5	33,9	49,4	39,2	18,0	20,1	31,9
T6 0,2 à 0,3	1,6	2,5	18,5	16,4	6,1	7,1	9,4
Poids (tonnes)	44	77	77	63	107	63	397
T1 à T3 (>1kg)	18,2	26,6	7,0	15,6	36,1	26,8	22,7
T4 à T6 (<1kg)	81,7	73,5	93,0	84,3	64,0	73,2	77,3

■ Annexe II.11

Pourcentages des prises de poule par groupe de catégories commerciales pour les crevettiers. Entreprise C. Année 1991.

	Mai	Août	Sept.	Octobre	Total
T1 >4,5 kg	1,4	0,2			0,2
T2 3,0-4,5	3,7	0,2			0,3
T3 2,0-3,0	7,3	1,4	4,1	0,5	2,3
T4 1,5-2,0	8,6	5,9	8,8	4,6	6,6
T5 1,2-1,5	11,5	11,7	14,7	16,4	13,3
T6 0,8-1,2	21,2	22,4	28,4	37,8	26,5
T7 0,5-0,8	16,9	27,2	27,2	29,5	27,0
T8 0,3-0,5	19,2	24,4	12,1	9,9	18,4
T9 <0,3	10,3	6,6	4,8	1,4	5,5
Poids (tonnes)	12	97	50	33	193
T1 à T3 (>1kg)	53,7	41,8	56,0	59,3	49,2
T4 à T6 (<1kg)	46,4	58,2	44,1	40,8	50,9

■ Annexe II.12

Pourcentages par groupe de catégories commerciales des débarquements de poulpe de grands chalutiers congélateurs. Entreprise C. Année 1991.

	Mai	Août	Sept.	Octobre	Total
T1 >2,0 kg	9,8	12,3	7,6	2,9	8,4
T2 1,2-2,0	13,5	15,5	7,7	7,9	9,8
T3 0,8-1,2	17,4	19,2	17,2	21,3	17,8
T4 0,4-0,8	24,7	22,7	30,4	40,7	28,8
T5 <0,4	34,6	30,3	37,1	27,2	35,1
Poids (tonnes)	39	46	174	14	273
T1 à T3 (>800g)	40,7	47,0	32,7	32,1	36,0
T4 à T5 (<800g)	59,3	53,0	67,5	67,9	63,9

■ Annexe II.13

Pourcentages des prises de poulpe par groupe de catégories commerciales pour la pêche artisanale. Entreprise A. Année 1991.

	Juil.	Août	Sept.	Octobre	Total
> 4 kg					
3-4 kg	0,07	0,01	0,01		0,02
2-3 kg	1,2	2,6	2,3	1,0	2,1
1-2 kg	11,1	15,6	12,9	14,0	13,9
0,4-1 kg	36,6	52,8	55,7	67,1	52,9
<0,4 kg	51,1	28,9	29,1	17,8	31,1
Poids (tonnes)	219	542	338	186	1285
> 1 kg	12,3	18,2	15,2	15,0	16,0
< 1 kg	87,7	81,7	84,8	84,9	84,0

■ Annexe II.14

Pourcentages des prises de poulpe par groupe de catégories commerciales pour la pêche artisanale (surtout) et la pêche chalutière. Entreprise D. Année 1991.

	Fév.-Mars	Avril	Mai	Total
> 4 kg	9,0	10,4	2,6	7,3
3-4 kg	11,6	12,7	7,8	10,7
2-3 kg	19,3	15,6	14,1	16,3
1-2 kg	30,9	19,3	20,8	23,7
0,5-1 kg	18,4	14,2	19,1	17,2
0,3-0,5 kg	6,2	11,1	15,7	11,0
0,15-0,3 kg	4,5	16,8	20,0	13,8
Poids (tonnes)	73	44	16	133
> 1 kg	70,8	58,0	45,3	58,0
< 1 kg	29,1	42,1	54,8	42,0

■ Annexe II.15a

Pourcentages des prises de poulpe par groupe de catégories commerciales pour la pêche artisanale (surtout) et la pêche chalutière. Entreprise D. Année 1992.

	Juillet	Août	Sept.	Total
> 4 kg	0,9	0	0	0,3
3-4 kg	1,7	0,3	0,7	0,9
2-3 kg	3,6	2,3	8,4	4,8
1,2-2 kg	7,6	9,3	30,9	15,9
0,8-1,2 kg	8,5	18,8	29,3	18,9
0,5-0,8 kg	19,0	30,6	21,1	23,6
0,3-0,5 kg	23,1	20,5	7,9	17,2
0,15-0,3 kg	35,6	18,2	1,6	18,5
Poids (tonnes)	18	39	55	112
> 0,8 kg	22,3	30,7	69,3	40,8
< 0,8 kg	77,7	69,3	30,6	59,3

■ Annexe II.15b

Pourcentages des prises de poulpe par groupe de catégories commerciales pour la pêche artisanale (surtout) et la pêche chalutière. Entreprise D. Année 1992 (suite).

	Janv-Avr.	Mai-Juin	Août	Total
Tx1 > 3 kg	1,6	10,5	0,8	7,9
Tx2 2 à 3 kg	3,7	5,8	0,9	5,1
Tx3 1 à 2 kg	12,6	12,0	14,8	12,2
Tx4 0,5 à 1	25,8	26,4	51,4	26,7
Tx5 0,3 à 0,5	34,1	29,1	20,4	30,3
Tx6 0,2 à 0,3	22,2	16,2	11,6	17,7
Poids (tonnes)	39	104	3	146
T1 à T3 (>1kg)	17,9	28,3	16,5	25,2
T4 à T6 (<1kg)	82,1	71,7	83,4	74,7

■ Annexe II.16a

Pourcentages des prises de poulpe par groupe de catégories commerciales pour les crevettiers. Entreprise C. Année 1992. Classification en Tx.

	Mai-Juin	Juil.-Août	Sept.-Oct.	Nov-Déc.	Total
T1 > 4,5 kg	2,2				0,5
T2 3,0-4,5 kg	7,8	0,1		1,6	2,0
T3 2,0-3,0	18,3	0,8	2,5	8,6	6,0
T4 1,5-2,0	16,2	2,9	4,5	11,9	7,3
T5 1,2-1,5	13,2	6,5	13,1	17,5	10,8
T6 0,8-1,2	17,1	16,6	30,2	25,4	20,6
T7 0,5-0,8	12,8	28,3	27,9	21,3	23,9
T8 0,3-0,5	10,1	28,2	15,1	11,0	19,3
T9 < 0,3	2,3	16,6	6,7	2,7	9,6
Poids (tonnes)	36	75	34	24	169
T1 à T6 (>800g)	74,8	26,9	50,3	65,0	47,2
T7 à T9 (<800g)	25,2	73,1	49,7	35,0	52,8

■ Annexe II.16b

Pourcentages des prises de poulpe par groupe de catégories commerciales pour les crevettiers. Entreprise C. Année 1992. Classification en T.

	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.
2000 +	14,6	27,1	36,1	49,6	44,6	8,4	0,7
1200-2000	27,2	25,0	24,8	21,0	17,6	9,7	3,6
800-1200	20,0	19,5	15,4	8,9	8,4	8,8	10,3
500-800	18,9	14,5	10,5	6,0	8,0	9,7	24,1
300-500	14,0	8,5	8,5	8,1	14,4	22,9	33,4
< 300 g	5,4	5,3	4,8	6,5	7,0	40,5	28,0
Poids (tonnes)	25	55	69	69	46	220	627
> 800 g	61,8	71,6	76,3	79,5	70,6	26,9	14,6
< 800 g	38,2	28,4	23,7	20,5	29,4	73,1	85,4

	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total
2000 +	1,6	9,0	5,1	3,4	3,9	8,0
1200-2000	8,2	17,3	12,6	12,6	15,0	9,6
800-1200	17,9	21,7	22,5	22,8	24,7	13,8
500-800	27,7	26,2	30,3	24,9	28,7	21,5
300-500	27,1	18,2	18,8	20,3	19,8	25,5
< 300 g	17,5	7,6	10,8	16,0	7,9	21,7
Poids (tonnes)	492	98	30	14	5	1750
> 800 g	27,7	48,0	40,2	38,8	43,6	31,4
< 800 g	72,3	52,0	59,8	61,2	56,4	68,6

■ Annexe II.17

Pourcentages des prises de poulpe par groupe de catégories commerciales pour la pêche artisanale en 1996. Regroupement de 4 usines de traitement.

	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.
2000 +	10,4	17,8	15,8	4,2	9,6	28,2	3,7
1200-2000	22,8	27,6	12,8	7,0	13,5	10,1	14,1
800-1200	17,8	17,0	8,8	10,1	16,4	7,8	15,4
500-800	22,7	15,0	16,7	21,9	20,5	17,1	31,0
300-500	18,7	11,1	23,9	32,5	22,9	21,9	23,8
< 300 g	7,6	11,5	22,1	24,3	17,0	14,9	11,9
Poids (tonnes)	3,2	9,9	31,8	64,1	98,2	73,5	58,5
> 800 g	51,0	62,4	37,3	21,3	39,5	46,1	33,2
< 800 g	49,0	37,6	62,7	78,7	60,5	53,9	66,8

	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total
2000 +	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	10,3
1200-2000	8,7	5,9	2,5	16,9	0,0	11,3
800-1200	20,4	18,2	20,6	23,7	0,0	13,9
500-800	31,4	30,3	40,2	39,0	0,0	23,3
300-500	23,4	42,4	36,1	18,6	0,0	24,7
< 300 g	15,6	3,1	0,5	1,7	100,0	16,5
Poids (tonnes)	58,3	4,8	8,9	1,2	0,0	412,5
> 800 g	29,6	24,2	23,1	40,7	0,0	35,5
< 800 g	70,4	75,8	76,9	59,3	100,0	64,5

■ Annexe II.18

Pourcentages des prises de poule par groupe de catégories commerciales pour la pêche industrielle (congélateurs crevettiers et poissonniers) en 1996. Regroupement de 3 armements.

	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.
2000 +	0,0	10,0	0,0	6,6	12,3	10,6	0,8
1200-2000	0,0	12,2	0,8	6,9	13,2	8,7	10,8
800-1200	0,0	13,9	7,8	9,2	11,0	14,1	28,9
500-800	0,0	22,9	26,7	22,7	21,2	28,1	29,3
300-500	19,5	24,4	35,1	32,7	27,6	29,2	21,0
< 300 g	80,5	16,6	29,5	22,0	14,8	9,3	9,1
Poids (tonnes)	0,1	2,7	10,8	83,9	128,6	39,9	3,4
> 800 g	0,0	36,1	8,7	22,6	36,5	33,4	40,5
< 800 g	100,0	63,9	91,3	77,4	63,5	66,6	59,5

	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total
2000 +	1,6	0,4	0,9			8,6
1200-2000	14,9	3,5	16,3			10,1
800-1200	19,8	5,1	25,1			11,6
500-800	23,7	24,9	26,9			23,3
300-500	25,4	45,4	21,2			29,9
< 300 g	14,7	20,7	9,6			16,6
Poids (tonnes)	9,4	14,5	12,0	0,0	0,0	305,2
> 800 g	36,3	9,0	42,2	0,0	0,0	30,2
< 800 g	63,7	91,0	57,8	0,0	0,0	69,8

■ Annexe II.20

Pourcentages des prises de poulpe par groupe de catégories commerciales pour la pêche industrielle (congélateurs crevettiers et poissonniers) en 1997. Regroupement de 4 armements.

	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.
2000 +	11,1	17,6	19,2	41,9	32,6	16,2	4,7
1200-2000	22,5	26,2	25,7	20,0	19,1	17,8	17,9
800-1200	24,1	23,0	22,1	12,4	13,1	26,5	23,9
500-800	21,4	16,6	17,0	10,0	14,4	19,4	24,2
300-500	16,4	12,0	10,8	8,3	13,4	17,7	17,1
< 300 g	4,4	4,6	5,3	7,5	7,3	2,3	12,2
Poids (tonnes)	32	61	52	115	98	14	178
> 800 g	57,8	66,8	67,0	74,2	64,9	60,5	46,5
< 800 g	42,2	33,2	33,0	25,8	35,1	39,5	53,5

	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total
2000 +	4,9	6,9	4,1	2,8	3,7	13,2
1200-2000	15,7	17,1	11,4	8,2	13,6	17,9
800-1200	23,0	20,2	20,7	17,9	24,4	20,5
500-800	22,5	20,1	25,9	29,6	34,6	20,0
300-500	17,6	19,8	22,0	24,4	20,4	16,2
< 300 g	16,3	15,8	15,8	17,1	3,3	12,1
Poids (tonnes)	285	181	71	13	2	1102
> 800 g	43,6	44,3	36,2	28,9	41,7	51,6
< 800 g	56,4	55,7	63,8	71,1	58,3	48,4

■ Annexe II.19

Pourcentages des prises de poulpe par groupe de catégories commerciales pour la pêche artisanale en 1997. Regroupement de 5 usines de traitement.

	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.
2000 +	7,0	22,7	27,4	39,8	35,7	21,1	4,3
1200-2000	19,3	33,5	23,2	19,3	13,9	11,1	5,4
800-1200	28,1	22,7	16,3	11,7	11,8	11,2	11,2
500-800	25,5	13,0	14,7	10,7	15,6	16,7	21,4
300-500	13,8	5,8	11,9	11,2	14,8	20,0	26,5
< 300 g	6,3	2,2	6,5	7,3	8,2	19,8	31,1
Poids (tonnes)	36	75	201	231	124	76	311
> 800 g	54,3	79,0	66,9	70,8	61,5	43,4	20,9
< 800 g	45,7	21,0	33,1	29,2	38,5	56,6	79,1

	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total
2000 +	2,8	6,9	8,9	13,1	16,2	10,6
1200-2000	10,5	16,3	18,0	16,1	11,5	14,7
800-1200	18,2	20,7	23,0	20,7	15,8	18,5
500-800	26,5	27,4	27,3	26,2	22,9	24,1
300-500	24,1	19,7	16,5	16,6	18,2	19,5
< 300 g	17,8	9,1	6,2	7,4	15,3	12,6
Poids (tonnes)	1126	1038	640	114	71	4039
> 800 g	31,5	43,9	49,9	49,8	43,6	43,8
< 800 g	68,5	56,1	50,1	50,2	56,4	56,2

■ Annexe II.21

Pourcentages des prises de poulpe par groupe de catégories commerciales pour la pêche artisanale en 1998. Regroupement de 5 usines de traitement.

	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.
2000 +	6,6	16,1	8,1	13,3	8,1	6,7	0,0
1200-2000	17,1	31,5	13,0	10,3	9,3	7,7	0,8
800-1200	13,6	19,9	12,3	9,5	10,8	5,8	5,4
500-800	27,8	18,7	22,2	14,9	18,1	12,6	16,2
300-500	32,9	13,9	30,5	26,6	28,5	34,2	41,0
< 300 g	2,0	0,0	13,9	25,4	25,2	33,0	36,5
Poids (tonnes)	1,4	1,3	8,5	36,9	108,6	42,4	15,2
> 800 g	37,3	67,4	33,4	33,1	28,1	20,2	6,2
< 800 g	62,7	32,6	66,6	66,9	71,9	79,8	93,8

	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total
2000 +	0,0	0,0	8,7			8,2
1200-2000	0,0	47,2	73,9			8,9
800-1200	0,0	0,0	17,4			9,3
500-800	100,0	52,8	0,0			16,6
300-500	0,0	0,0	0,0			30,2
< 300 g	0,0	0,0	0,0			26,8
Poids (tonnes)	0,1	0,1	0,2	0,0	0,0	214,6
> 800 g	0,0	47,2	100,0	0,0	0,0	26,4
< 800 g	100,0	52,8	0,0	0,0	0,0	73,5

■ Annexe II.22

Pourcentages des prises de poulpe par groupe de catégories commerciales pour la pêche industrielle (congélateurs crevettiers et poissonniers) en 1998. Regroupement de 3 armements.

	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.
2000 +	22,0	17,1	41,6	80,7	57,1	1,5	0,7
1200-2000	26,8	28,3	17,8	4,2	10,3	6,5	7,8
800-1200	23,0	23,0	14,1	4,0	11,2	9,1	32,0
500-800	18,8	17,6	14,5	4,9	10,2	18,1	45,1
300-500	7,3	9,6	8,7	4,5	7,6	37,9	12,3
< 300 g	2,1	4,4	3,3	1,7	3,4	26,9	2,0
Poids (tonnes)	71	96	244	119	84	314	1533
> 800 g	71,8	68,4	73,5	88,9	78,7	17,1	40,6
< 800 g	28,2	31,6	26,5	11,1	21,3	82,9	59,4

	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total
2000 +	1,0	5,3	7,6	19,0	4,6	6,9
1200-2000	7,8	12,3	4,4	32,7	9,2	9,3
800-1200	35,1	31,2	16,4	25,4	13,1	28,6
500-800	46,0	38,5	44,0	13,3	27,7	39,2
300-500	9,0	10,6	23,3	7,3	32,6	12,6
< 300 g	1,0	2,1	4,3	2,2	12,8	3,3
Poids (tonnes)	1957	901	403	31	19	5773
> 800 g	43,9	48,8	28,3	77,1	26,9	44,8
< 800 g	56,1	51,2	71,7	22,9	73,1	55,2

Annexe II.23

Pourcentages des prises de poulpe par groupe de catégories commerciales pour la pêche artisanale en 1999. Regroupement de 3 usines de traitement.

	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.
2000 +	42,6	35,7	10,3	25,0	43,8	5,6	0,5
1200-2000	28,7	26,8	15,3	18,7	17,0	3,9	8,2
800-1200	14,8	12,3	11,4	12,4	14,8	5,1	25,8
500-800	9,2	8,4	18,4	15,9	13,1	11,9	41,8
300-500	3,4	12,4	28,8	17,2	9,5	30,0	14,6
< 300 g	1,4	4,5	15,8	10,7	1,7	43,5	9,0
Poids (tonnes)	5	24	96	93	48	575	3426
> 800 g	86,0	74,7	37,0	56,2	75,7	14,7	34,6
< 800 g	14,0	25,3	63,0	43,8	24,3	85,3	65,4

	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total
2000 +	2,3	6,2	3,6	1,5	1,0	3,4
1200-2000	15,7	24,1	17,8	9,3	3,3	15,6
800-1200	30,9	26,8	29,7	34,0	12,5	27,5
500-800	40,1	31,4	34,8	31,4	19,4	36,5
300-500	10,8	10,7	13,4	19,6	49,6	12,9
< 300 g	0,4	0,8	0,7	4,3	14,2	4,2
Poids (tonnes)	6200	3364	1590	143	37	15601
> 800 g	48,8	57,2	51,1	44,8	16,8	46,5
< 800 g	51,2	42,8	48,9	55,2	83,2	53,5

I Annexe II.24

Pourcentages des prises de poupe par groupe de catégories commerciales pour la pêche industrielle (congélateurs crevettiers et poissonniers) en 1999. Regroupement de 4 armements.

Classes	T9 (%)	T8 (%)	T7 (%)	T6 (%)	T5 (%)	T4 (%)	T3(%)	T2 (%)
100	1,11	0,03						
150	3,90	1,14						
200	22,74	1,59	0,57					
250	23,28	3,24	0,75					
300	38,01	12,36	1,95	0,12				
350	3,79	12,36	1,32	0,25				
400	5,98	27,13	6,67	2,73				
450	0,88	17,26	6,10	1,86				
500	0,26	19,05	13,77	3,72				
550	0,00	2,55	9,62	2,11				
600	0,03	2,73	18,62	3,10				
650	0,03	0,66	10,94	2,97	0,17			
700	-----	0,31	11,95	3,10	0,50	0,24		
750	éch.=48	0,31	5,79	5,08	0,84	0,00		
800	n=3510	0,10	7,30	10,41	1,85	0,47		
850	poids (kg):	0,14	1,51	8,43	1,51	0,47		
900	881,99	0,03	1,70	10,90	1,68	1,42		
950		-----	0,44	6,82	1,01	0,24		
1000		éch.=63	0,63	9,54	2,52	0,95		
1050		n=2897	0,06	4,58	3,36	0,95		
1100		poids (kg):	0,19	7,43	4,87	2,13	0,32	
1150		1153,62	0,00	4,46	3,70	1,18	0,00	
1200			0,00	4,46	11,26	2,36	0,00	
1250			0,00	1,73	11,09	1,42	0,65	
1300			0,06	2,60	11,26	3,07	0,65	
1350			0,00	0,12	6,72	2,60	0,32	
1400			0,06	0,87	6,89	3,78	0,00	1,59
1450			-----	0,25	5,55	4,02	0,65	0,00
1500		éch.=54	0,87	6,89	8,27	1,61	0,00	
1550		n=1590	0,37	3,19	4,02	0,97	0,00	
1600		poids (kg):	0,50	3,03	8,98	3,55	0,00	
1650			926,12	0,00	2,86	5,44	0,00	0,00

Suite page suivante

Annexe II.25

Répartition des individus par classe de poids de 50 g dans les catégories commerciales de poulpe pour les chalutiers (l'intitulé de la classe est la borne supérieure de celle-ci, ex: classe 200 = individus de 151 à 200 g).

Classes	T9 (%)	T8 (%)	T7 (%)	T6 (%)	T5 (%)	T4 (%)	T3(%)	T2 (%)
1700				0,50	1,85	8,75	1,61	0,00
1750				0,00	1,18	5,20	2,58	0,00
1800				0,00	2,18	7,80	4,84	3,17
1850				1,12	0,67	3,07	1,94	0,00
1900				-----	0,84	6,62	4,19	0,00
1950				éch.=45	0,50	3,07	0,65	0,00
2000				n=807	1,18	4,96	8,71	0,00
2050				poids (kg):	0,00	0,95	2,58	0,00
2100				718,70	0,00	1,42	4,19	3,17
2150					0,00	0,00	0,65	0,00
2200					0,17	0,95	10,00	1,59
2250					0,17	0,47	3,55	1,59
2300					0,17	0,47	7,10	1,59
2350					0,00	0,00	0,97	0,00
2400					0,00	0,47	3,23	0,00
2450					0,00	0,00	1,61	0,00
2500					0,00	1,18	6,77	3,17
2550					0,00	0,24	1,94	0,00
2600					0,34	0,00	4,52	6,35
2650					-----	0,24	0,97	3,17
2700					éch.=38	0,47	1,94	3,17
2750					n=595	0,47	1,29	4,76
2800					poids (kg):	0,47	1,61	4,76
2850					782,95	0,00	0,65	1,59
2900						0,00	2,26	4,76
2950						0,00	0,65	1,59
3000						0,47	2,58	4,76
3050						0,00	0,32	0,00
3100						0,00	0,32	3,17
3150						0,00	0,32	0,00
3200						0,00	0,65	1,59
3300						0,00	0,32	3,17
Suite page suivante								

■ Annexe II.25 (suite)

Répartition des individus par classe de poids de 50 g dans les catégories commerciales de poupe pour les chalutiers (l'intitulé de la classe est la borne supérieure de celle-ci, ex : classe 200 = individus de 151 à 200 g).

Classes	T5 (%)	T4 (%)	T3(%)	T2 (%)	T1 (%)
3400		0,00	0,65	4,76	
3450		0,00	0,00	3,17	
3500		0,00	0,97	6,35	
3550		0,00	0,32	0,00	
3600		0,00	0,97	1,59	
3700		0,24	0,32	3,17	
3800		-----	0,00	1,59	
3850		éch.=29	0,00	1,59	
3900		n=423	0,00	0,00	
3950		poids (kg):	0,00	1,59	
4000		700,32	0,32	4,76	
4100			0,00	1,59	
4150			0,00	1,59	
4200		Les classes vides	0,32	0,00	
4300		(à partir de 3200 g)	0,32	1,59	12,5
4400		ne sont pas	0,00	3,17	12,5
4500		indiquées.	0,00	1,59	0
4600			0,32	0,00	0
4800			0,32	0,00	12,5
4850			0,32	0,00	0
4900			0,00	1,59	0
5000			0,00	1,59	0
5500			0,00	-----	25
5600			0,00	éch.=8	12,5
6500			0,32	n=63	0
7400			-----	poids (kg):	12,5
7800			éch.=32	199,65	12,5
			n=310	-----	
			poids (kg):		éch.=3
			719,23		n=8
					poids (kg) :
					45,3

■ Annexe II.25 (suite)

Répartition des individus par classe de poids de 50 g dans les catégories commerciales de poulpe pour les chalutiers (l'intitulé de la classe est la borne supérieure de celle-ci, ex: classe 200 = individus de 151 à 200 g).

Classes	T9 (%)	T8 (%)	T7 (%)	T6 (%)	T5 (%)	T4 (%)	T3(%)
50	0,35						
100	7,42	0,03					
150	21,57	0,09					
200	29,09	0,18	0,11				
250	23,10	1,25	0,00				
300	15,35	12,50	0,22				
350	2,47	28,47	0,32				
400	0,50	26,03	0,65				
450	0,13	20,89	2,17	0,48			
500	0,03	8,88	14,51	0,00			
550	-----	1,00	22,96	0,24			
600	éch.=52	0,33	19,92	0,00			
650	n=3974	0,21	14,78	0,72			
700	poids (kg):	0,00	10,72	1,43	0,47		
750	747,80	0,09	8,93	4,53	0,00		
800		0,03	3,30	11,46	0,94		
850		-----	0,76	16,95	0,00		
900		éch.=57	0,22	15,27	0,47		
950		n=3288	0,11	13,60	0,00		
1000		poids (kg):	0,16	11,46	0,94		
1050		1211,10	0,05	8,11	0,00		
1100			0,05	9,55	1,41	3,51	
1150			0,05	3,10	4,23	1,75	
1200			-----	1,91	16,43	3,51	
1250			éch.=40	0,00	18,31	3,51	
1300			n=1847	0,48	17,37	1,75	
1350			poids (kg):	0,48	14,55	0,00	
1400			1080,50	0,00	13,62	0,00	
1450				0,24	8,45	0,00	
1500				-----	1,88	15,79	
1550				éch.=17	0,47	8,77	
1600				n=419	0,00	14,04	
1650				poids (kg):	0,00	12,28	
1700				381,10	0,00	10,53	
1750					0,00	8,77	
1800					0,47	3,51	
1850					-----	3,51	
1900					éch.=10	1,75	
1950					n=213	0,00	14,29
2000		Les classes vides			poids (kg):	0,00	28,57
2150		(à partir de 2000 g)			270,40	1,75	14,29
2200		ne sont pas				0,00	14,29
2250		indiquées.				0,00	14,29
2300						1,75	0,00
2400						1,75	14,29
2450						1,75	-----
						-----	éch.=1
						éch.=2	n=7
						n=57	poids (kg):
						poids (kg):	14,80
						91,00	

Annexe II.26

Répartition des individus par classe de poids de 50 g dans les catégories commerciales de poulpe pour la pêche artisanale (l'intitulé de la classe est la borne supérieure de celle-ci, ex: classe 200 = individus de 151 à 200 g).