

## La bogue et la saupe dans les pêcheries tunisiennes

Comlanvi Basile ANATO\*, Mohamed Hédi KTARI \* et Mohamed  
Noureddine KAMOUN\*\*

### خلاصة

ان دراسة احصائيات الموارد البحرية لسنة لستة سنوات ( 1976 - 1981 ) تبين ان كميات الصيد لسمك البوقه (*Boops boops*) وسمك الشوشة (*Sarpa salpa*) في ازدياد مستمر خلال هته الفترة ، وقد اتضح ان اكثر الصيد لهته الاسماك ، يكون بصفة عامة ، في فترة التناسل .

### RESUME

L'analyse des données statistiques recueillies pendant 6 années (1976-1981) montre que la production de bogues : *Boops boops* (Linné, 1758) et celle de saupes : *Sarpa salpa* (Linné, 1758) ont presque régulièrement augmenté dans les pêcheries tunisiennes au cours de cette période. Par ailleurs, la période des captures maximales, pour les deux espèces, coïncide d'une façon générale avec celle de la reproduction.

### ABSTRACT

Six years statistics analysis (1976-1981) revealed that the production of bogue (*Boops boops*) and gold line (*Sarpa salpa*) has almost increased in tunisian fisheries during this period. Moreover, the maximum hunting period of the two species coincides, generally, with their reproduction period.

### INTRODUCTION

L'étude des relevés statistiques du Commissariat général à la pêche de Tunisie de 1976 à 1981, montre que la production de bogues<sup>(1)</sup> : *Boops boops* (Linné, 1758) et de saupes : *Sarpa salpa* (Linné, 1758) présente d'importantes variations suivant les différents modes de pêche : côtière, au chalut, au lamparo et lagunaire.

\* Laboratoire de biologie marine, Faculté des sciences, 1060 Tunis, Tunisie

\*\* Commissariat général à la pêche, Rue A. Savary- 1002 Tunis, Tunisie.

(1) Dans certains cas, la bogue est appelée vaupe dans les relevés statistiques.

Ces variations, qui sont périodiques, concernent les trois principales aires de pêche :

— le Nord qui correspond aux régions de Tabarka, de Bizerte et du golfe de Tunis ;

— l'Est représenté par le golfe de Hammamet ;

— et le Sud qui correspond au secteur couvert par le golfe de Gabès.

## PRODUCTION DE BOGUES

Il ressort des résultats enregistrés (tabl. 1) que la région nord fournit, à elle seule, un peu plus de la moitié des bogues capturées, soit 52,62 % de la production totale ; le reste des captures provient des deux autres aires de pêche, l'Est l'emportant sur le Sud avec 46,56 % contre 0,82 % seulement.

Considérant les différents modes de pêche (tabl. 2), nous constatons que la bogue est surtout capturée au lamparo, soit 75,45 % ; le chalut fournit 20,84 % et la pêche côtière 3,67 % ; en pêche lagunaire la production est minime (0,04 %).

L'observation des bilans annuels de la production en bogues, pour ces 6 années, montre qu'en Tunisie, les prises ont globalement augmenté de 109.852 tonnes en 1976 à 597.687 tonnes en 1981, soit respectivement 0,28 % et 1,28 % de la totalité des animaux marins capturés (poissons, coquillages, éponges, coraux et langoustes) (tabl. 1).

Par ailleurs, l'étude des fluctuations mensuelles de la production moyenne en bogues (tabl. 3, fig. 1) montre que les prises maximales sont enregistrées de mai à novembre, période qui couvre celle de la reproduction (mars-juin) de cette espèce dans les eaux tunisiennes ; le maximum de pêche se localise au mois d'octobre (18,01 %) et est dû essentiellement à la pêche au lamparo avec 15,82 %.

## PRODUCTION DE SAUPES

La presque totalité des saupes produites en Tunisie provient de la région sud qui fournit 66,11 % de la production globale (tabl. 1). Quant aux deux autres zones de pêches, l'Est produit 27,24 % de saupes et le Nord 6,65 % seulement.

Des quatre principaux types de pêche pratiqués, la pêche côtière fournit la plus grande quantité de saupes (93,21 %), le chalut n'en produit que 0,18 %, le lamparo (3,52 %) et la pêche lagunaire (3,09 %) (tabl. 2).

Tout comme la bogue, les prises de saupes ont régulièrement augmenté ; ainsi la production annuelle de saupes est passée de 474.601 tonnes en 1976 à 840.476 tonnes en 1981, soit respectivement 1,20 % et 1,80 % de l'ensemble des animaux marins capturés pendant la même période (tabl. 1).

Il ressort également, que la période des prises maximales (juillet-octobre) coïncide, à peu de chose près, avec celle de la reproduction de la saupe, (septembre-décembre) sur les côtes tunisiennes (tabl. 4, fig. 2) ; pour cette espèce le maximum de pêche, se localisant au mois de septembre (12,70 %), est dû à l'importance de la pêche côtière avec 11,64 % pour ce mois.

TABLEAU 1

Bilans annuels de la production (kg) de bogues et de saupes de 1976 à 1981

REGIONS	ESPECES	ANNEES : Production (kg) et pourcentage						
		1976	1977	1978	1979	1980	1981	Moyennes et %
NORD	<i>Boops boops</i>	101.594 92,48 %	251.212 57,60 %	185.651 51,92 %	185.705 43,15 %	210.246 44,58 %	330.209 55,25 %	210.770 52,62 %
	<i>Sarpa salpa</i>	43.803 9,23 %	90.978 12,91 %	27.904 4,05 %	50.603 7,05 %	25.930 3,68 %	35.441 4,22 %	45.776 6,65 %
EST	<i>Boops boops</i>	8.258 7,52 %	180.399 41,36 %	170.838 47,78 %	239.533 55,65 %	255.485 54,17 %	264.508 44,25 %	186.504 46,56 %
	<i>Sarpa salpa</i>	106.868 22,52 %	174.633 24,78 %	196.075 28,45 %	231.544 32,28 %	196.228 27,86 %	219.887 26,16 %	187.539 27,24 %
SUD	<i>Boops boops</i>	—	4.550 1,04 %	1.080 0,30 %	5.182 1,20 %	5.865 1,25 %	2.970 0,50 %	3.275 0,82 %
	<i>Sarpa salpa</i>	323.930 68,25 %	439.096 62,31 %	465.346 67,50 %	435.122 60,67 %	482.268 68,46 %	585.148 69,62 %	455.152 66,11 %
Totaux annuels	<i>Boops boops</i>	109.852	436.161	357.569	430.420	471.596	597.687	400.549
	<i>Sarpa salpa</i>	474.601	704.707	689.325	717.269	704.426	840.476	688.467
% rapporté à l'ensem- ble des animaux marins capturés	<i>Boops boops</i>	0,28 %	1,08 %	0,81 %	0,93 %	0,97 %	1,28 %	
	<i>Sarpa salpa</i>	1,20 %	1,75 %	1,56 %	1,54 %	1,44 %	1,80 %	

TABLEAU 2

Production de bogues et de saupes (kg) par mode de pêche de 1976 à 1981

Régions	Espèces	Mode de pêche			
		Côtière	Chalut	Lamparo	Lagunaire
NORD	<i>Boops boops</i>	515	19.201	66.459	76
	<i>Sarpa salpa</i>	10.201	78	2.981	707
EST	<i>Boops boops</i>	4.453	14.327	54.789	—
	<i>Sarpa salpa</i>	60.319	402	5.962	328
SUD	<i>Boops boops</i>	929	—	123	—
	<i>Sarpa salpa</i>	166.516	—	—	6.822
TOTAUX	<i>Boops boops</i>	5.897	33.528	121.371	76
	<i>Sarpa salpa</i>	237.036	480	8.943	7.857
% par mode de pêche	<i>Boops boops</i>	3,67 %	20,84 %	75,45 %	0,04 %
	<i>Sarpa salpa</i>	93,21 %	0,18 %	3,52 %	3,09 %

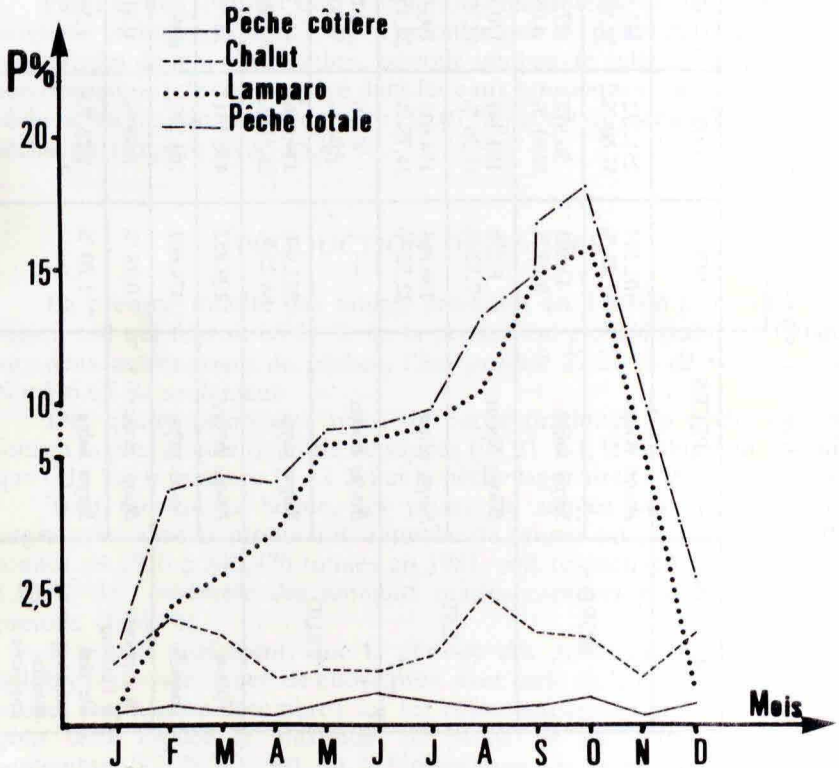


Fig. 1 : Suivi mensuel de la production moyenne (kg) de bogues par mode de pêche de 1976 à 1981.

TABLEAU 3

Moyennes mensuelles et annuelles de production (kg) de bogues par mode de pêche de 1976 à 1981

	Mode de pêche	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Bilans annuels
Moyennes mensuelles	Côtière	650	1.410	873	487	1.748	2.347	1.624	1.089	1.438	2.198	747	1.696	16.307
	Chalut	4.625	7.885	6.563	3.492	4.405	4.125	5.199	9.864	7.056	6.764	3.700	6.785	70.463
	Lamparo	768	8.798	11.613	14.623	25.978	27.269	33.452	43.894	60.425	64.803	28.454	2.882	322.959
	Total partiel côtière + chalut	5.275	9.295	7.436	3.979	6.153	6.472	6.823	10.953	8.494	8.962	4.447	8.481	86.770
	Total général	6.043	18.093	19.049	18.602	32.131	33.741	40.275	54.847	68.919	73.765	32.901	11.363	409.729
% rapportés au total des bilans annuels P. côtière + chalut + lamparo	Côtière	0,16	0,34	0,21	0,12	0,43	0,57	0,40	0,27	0,35	0,54	0,18	0,41	3,98
	Chalut	1,13	1,92	1,60	0,85	1,08	1,01	1,27	2,41	1,72	1,65	0,90	1,66	17,20
	Lamparo	0,19	2,15	2,83	3,57	6,34	6,66	8,16	10,71	14,75	15,82	6,94	0,70	78,82
	Total partiel côtière + chalut	1,29	2,26	1,81	0,97	1,51	1,58	1,67	2,68	2,07	2,19	1,08	2,07	21,18
	Total général	1,48	4,41	4,64	4,54	7,85	8,24	9,83	13,39	16,82	18,01	8,02	2,77	100,00

TABLEAU 4

Moyennes mensuelles et annuelles de production (kg) de saupes par mode de pêche de 1976 à 1981

	Mode de pêche	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Bilans annuels
	Côtière	39.830	42.392	4.400	43.657	50.422	55.529	58.452	74.033	74.519	65.426	47.945	55.749	612.354
	Chalut	328'	561	776	25	230	8	12	9	95	94	42	81	2.261
	Lamparo	—	—	9.766	—	119	1.537	2.504	2.158	6.716	1.840	1.149	—	25.789
	Total partiel P. côtière + chalut	40.158	42.953	5.176	43.682	50.652	55.537	58.464	74.042	74.614	65.520	47.987	55.830	614.615
	Total général	40.158	42.953	14.942	43.682	50.771	57.074	60.968	76.200	81.330	67.360	49.136	55.830	640.404
104 rapports au total des bilans annuels P. Côtière + chalut 1 lamparo	Côtière	6,22	6,62	0,69	6,82	7,87	8,67	9,13	11,56	11,64	10,22	7,48	8,70	95,62
	Chalut	0,05	0,09	0,12	0,004	0,04	0,001	0,002	0,001	0,01	0,01	0,007	0,01	0,35
	Lamparo	—	—	1,52	—	0,02	0,24	0,39	0,34	1,05	0,29	0,18	—	4,03
	Total partiel P. Côtière + chalut	6,27	6,71	0,81	6,824	7,91	8,671	9,132	11,561	11,65	10,23	7,487	8,71	95,97
	Total général	6,27	6,71	2,33	6,824	7,93	8,911	9,522	11,901	12,70	10,52	7,667	8,71	100,00

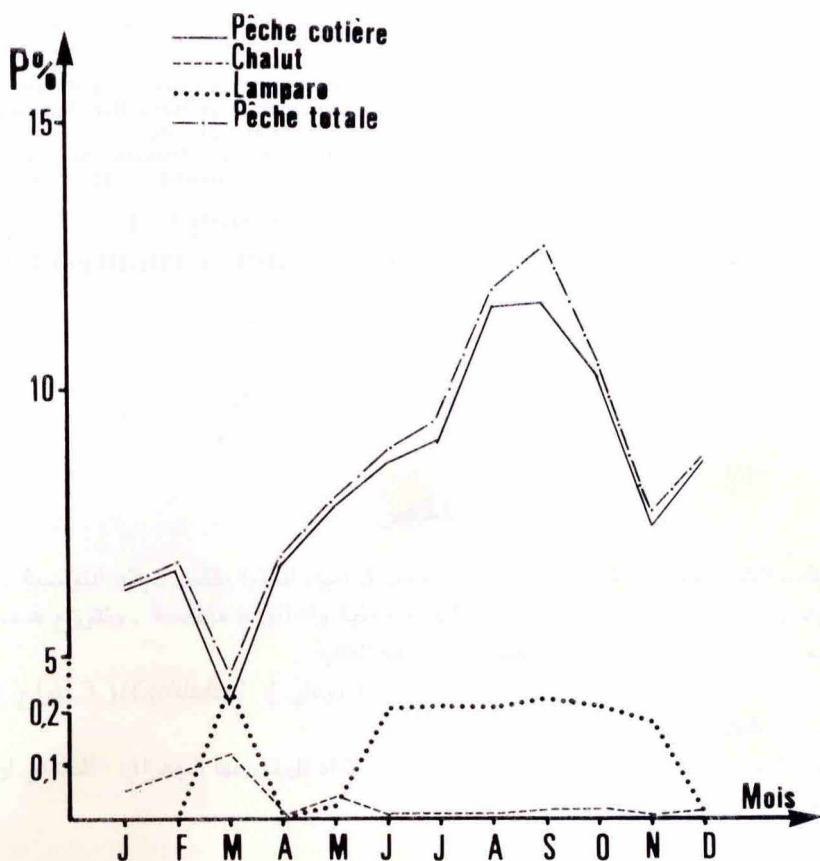


Fig. 2 : Suivi mensuel de la production moyenne (kg) de saupes par mode de pêche de 1976 à 1981.

### CONCLUSION

Cette étude portant sur la production de bogues et de saupes en Tunisie révèle les faits suivants :

- la production des deux espèces a presque régulièrement augmenté de 1976 à 1981 ;

- la production de saupes représente presque le double de celle de la bogue ;

- la région nord est la zone de plus forte concentration de la bogue qui est une espèce circalittorale (Azouz, 1974) capturée au chalut et surtout au lampare ;

- la région sud, où le plateau continental est plus étendu, est la zone de plus forte concentration de la saupe qui est surtout fournie par la pêche côtière ;

- pour les deux espèces, la période des captures maximales coïncide, d'une façon générale comme pour d'autres Sparidés (Ktari et Kamoun, 1980), avec celle de la reproduction.

## BIBLIOGRAPHIE

- AZOUZ A. (1974). — Les fonds chalutables de la région nord de la Tunisie. 2. Potentialités de la pêche, écologie et répartition bathymétrique des poissons. *Bull. Inst. natn. scient. tech. Océanogr. Pêche Salammbô* 3 (1-4) : 29 - 94.
- KTARI M. H. et KAMOUN M. N. (1980). — La production des sars (*Diplodus*) en Tunisie. *Bull. Inst. natn. scient. tech. Océanogr. Pêche Salammbô* 7 : 127 - 137.

