

Croissance linéaire et pondérale de *Dicentrarchus labrax* (LINNE, 1758) et de *Dicentrarchus punctatus* (BLOCH, 1792), (Poissons, Téléostéens).

A. Bou Aïn⁺, J.-P. Quignard⁺⁺ et M.-H. Ktari⁺

Summary : Length-age, weight-age and length-weight relationship parameters are given for *Dicentrarchus labrax* and *D. punctatus* of Tunisia. The results are compared with those obtained in other parts of the Mediterranean sea and in the Atlantic Ocean.

Deux espèces de loups existent en Tunisie : le loup commun ou bar *Dicentrarchus labrax*, abondant sur toutes les côtes et le loup ponctué ou moucheté *Dicentrarchus punctatus* essentiellement pêché sur la côte sud-est et dans le lac des Bibans. Ces deux espèces se distinguent sans ambiguïtés (Bou Aïn, 1977). Dans cette note nous donnons des indications (tab. 1 et fig. 1 & 2) sur leur croissance et nous tentons une comparaison avec celle décrite dans d'autres secteurs méditerranéens et atlantiques.

Les femelles des deux espèces ont en Tunisie une meilleure croissance linéaire et pondérale que les mâles et elles atteignent une taille et un poids maximaux plus importants (*D. labrax* femelle Lt.max. = 95 cm, W.max. = 8600 g ; *D. punctatus* femelle Lt.max. = 53,5 cm, W.max. = 1250 g).

La croissance de *D. labrax* est nettement plus rapide que celle de *D. punctatus* après la troisième année de vie. Le loup commun (*D. labrax*) en Tunisie a, durant les six premières années, une croissance linéaire absolue supérieure à celle des individus atlantiques mais la croissance pondérale de ces derniers est un peu plus importante (Lam Hoai Thong, 1970). Durant cette période, au même âge, les loups de l'Atlantique (Sables d'Olonne France) ont un aspect plus trapu et sont plus lourds que ceux de Tunisie. Dans le golfe du Lion la croissance linéaire et pondérale de *D. labrax* est nettement plus élevée (Barnabé, 1976) que dans les autres secteurs.

En ce qui concerne *D. punctatus* nous notons une meilleure croissance linéaire et pondérale de ce poisson sur nos côtes que sur celles de l'Atlantique (Gravier, 1961 ; Lam Hoai Thong, 1970).

Bibliographie :

- BARNABE G., 1976.- Contribution à la connaissance de la biologie du loup *Dicentrarchus labrax* (L.) de la région de Sète. Thèse Univ. Sc. Tech. Languedoc Montpellier, 426 p. multicop.
- BOU AIN A., 1977.- Etude des caractères morphologiques et anatomiques de *Dicentrarchus labrax* (L. 1758) et de *Dicentrarchus punctatus* (Bloch, 1792) des côtes tunisiennes. Bull. Soc. Sc. Nat. Tunisie, 12 : 57-68
- GRAVIER R., 1961.- Les bars (loups) du Maroc atlantique *Morone labrax* (L.) et *Morone punctatus* (Bloch), Rev. Trav. Inst. Pêches Maritimes, 25 (3) : 281-292.
- LAM HOAI THONG, 1970.- Contribution à l'étude des bars de la région des Sables d'Olonne. Trav. Fac. Sc. Rennes, ser. Océanogr. Biol., 3 : 39-68.

+ Faculté des Sciences, Tunis - ++ U.S.T.L., Lab. Ichthyologie 34060 Montpellier

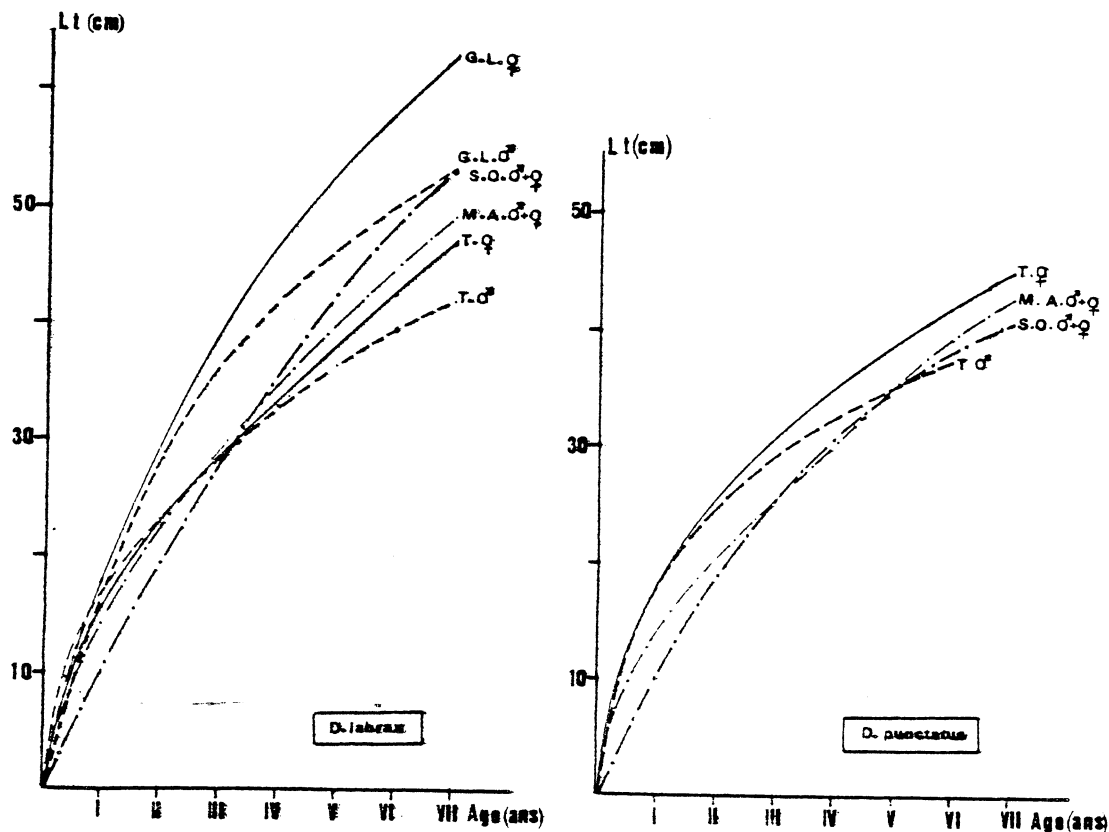


Fig. 1 et 2 : croissance linéaire absolue de *D. labrax* et de *D. punctatus*.
 G.L. : golfe du Lion (BARNABE, 1976) ; M.A. : Maroc atlantique (GRAVIER, 1961) ; S.O. : Sables d'Olonne France atlantique (LAM HOAI THONG, 1970) ; T. : Tunisie (présent travail).

		<i>D. LABRAX</i>						<i>D. PUNCTATUS</i>							
		L_{∞}	W_{∞}	K	t_0	A	a	b	L_{∞}	W_{∞}	K	t_0	A	a	b
A	M	54,9	1749	0,18	-0,98	7	0,13	3,08	44,6	898	0,25	-0,99	6	0,17	3,02
	F		(1571)				(0,13)	(3,03)		(810)				(0,19)	(2,98)
B	M	105,9	12011	0,07	-1,49	10	0,13	3,10	61,4	2392	0,16	-1,39	7	0,37	2,79
	F		(10480)				(0,13)	(3,06)		(2123)				(0,34)	(2,78)
C	M	57,5	1877	0,33	-0,03	6	0,013	2,94							
	F	83,4	5739	0,20	-0,19	6	0,008	3,06							
D	M+F	90,6		0,13	+0,09	11	10,79	3,04	48,3		0,25	0,085	8	14,25	2,96
							$\times 10^{-6}$							$\times 10^{-6}$	
	M+F	80,3		0,12	-0,59	13			85,4		0,09	-1,23			

Tableau 1 : Paramètres des équations: $L_t = L_{\infty} [1 - e^{-K(t-t_0)}]$ et $W_t = W_{\infty} [1 - e^{-K(t-t_0)}]^b$
 et $W = aL^b$ (W en g ; L_t : longueur totale en cm). Les paramètres entre parenthèses correspondent au poids éviscéré. A : âge des plus vieux spécimens ayant servi aux calculs. M : mâle ; F : femelle ; A : Tunisie. B : Golfe du Lion (BARNABE, 1976). C : Sables d'Olonne (LAM HOAI THONG, 1970). D : Maroc atlantique (GRAVIER, 1961).