

## / NOTES SUR LE MAQUEREAU /

(TRAVAUX DU LABORATOIRE DE BOULOGNE-SUR-MER)

par J. LE GALL

/ Les recherches poursuivies ont été la continuation de celles entreprises l'année dernière, et sont principalement restées dans le domaine pratique. Grâce à la collaboration active des garde-pêche *Sentinelle* et *Estafette*, nous avons pu suivre depuis deux ans les fluctuations de la pêcherie en rapport avec les conditions météorologiques, hydrologiques et biologiques dans les zones de pêche du maquereau à l'entrée occidentale de la Manche jusqu'aux accores du Plateau Continental. Les nombreuses prises de température et pêches de plancton faites à bord de ces garde-pêche nous ont permis de vérifier ou de constater :

— La prédominance de plancton végétal (diatomées) en début de saison (mars et début d'avril) sur les lieux de pêche du maquereau ;

— Puis le passage en avril à une nourriture principalement animale (abondance de Copépodes calanoïdes sur la pêcherie) ;

— L'apparition des premiers œufs et premières larves de maquereaux dans le plancton (18-26 avril 1927) par 50°59 Nord, -10°27 Ouest ; 50°13 N-9°55 W ; 51°1 N-9°43 W. La température de l'eau étant à 5 mètres de 10° (inférieure donc à celle admise pour minima comme nécessaire).

— La succession des pontes d'avril en mai, dans le quadrilatère limité : au Sud vers le 49°30 ; au nord, le 51° ; à l'est, le 9° ; à l'ouest le 10°20, les pontes se succédant ensuite petit à petit vers l'est et le nord.

— La présence d'une autre aire de ponte vers la fin de mai, à l'entrée occidentale de la Manche, Pêche planctonique au 48°33 nord, - 5°50 ouest, puis d'une autre en fin de mai (30-31) vers l'extrémité Sud-Est du Nymphe Bank, 51°18 N-7°03 W.

Il nous apparaît donc que les premiers bancs de maquereaux « bouvards », c'est-à-dire, prêts à pondre, apparaissent en surface dès la deuxième quinzaine d'avril dans les parages de la Grande Sole (où les chalutiers travaillant à la limite du plateau peuvent d'ailleurs faire d'abondantes pêches de maquereaux sur le fond un peu avant cette époque ; ce qui s'est produit en avril 1927) ; que les bancs, c'est-à-dire les rassemblements de ponte se succèdent ensuite, apparaissant de plus en plus au Nord-Est vers l'entrée de la mer d'Irlande, à mesure que l'extension des eaux chaudes et salées océaniques envahit ce domaine et il semble, au point de vue pratique, qu'il y aurait peut-être avantage à rompre avec la pratique actuelle des pêcheurs qui consiste à revenir tendre les filets vers les îles Scillys, quand la pêche se ralentit au sud de l'Irlande, pour se porter petit à petit vers le Nord-Est, comme les bancs de maquereaux, dans la direction de la région des Smalls qui leur est familière et où ils auraient l'avantage de rencontrer, en juin, une pêcherie de harengs aux filets dérivants, au point même où les chalutiers commenceront la pêche un mois plus tard.

DATE	LIEUX DE CAPTURE	ENGIN	NOMBRE étudié	TAILLE EN Cms %													SEXE ET MATURITÉ %														ANNEAUX D'HIVER										TAILLE A L'ANNEAU																	
				19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	MALES							FEMELLES							ANNEAUX D'HIVER										1	2	3	4	5												
																	I	II	III	IV	V	VI	VII	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII	Total	1	2	3	4	5	6	7	%8	+	Moyennes																
																																									L1	L2	L3	L4	L5													
I.	MER DU NORD																																																									
12-19 janv. 1927	Entre le Dyck et le Ruytingen .....	Ch.	32	*		6,2	0,7	18,7	27,9	21,7	15,5	6,2	3,1					3,1	12,4	18,6	34,1					9,3	21,7	34,1	65,1		7,4	14,8	29,7	29,7	14,8																							
8-19 mars 1927	Banc de Terschelling .....	Ch.	65	3,1	18,4	15,4	10,7	15,4	9,2	10,6	13,8							9	14,2	44,8	3,1	22,9					11	18,1	55,1	3,1	42,1	9,2	18,5	12,5	4,6	13,3																						
3-7 avril 1927.	Swarte-Leman Ground .....	Ch.	30		6,6	3,3	13,3	56,6	13,3		3,3	3,3			Majorité au Stade II							Majorité au Stade II								23,2	50	16,5	10																									
9 mai 1927 ...	Sud des Fladdens.....	Ch.	7					14	28	56				42					42		56						56		14	42	14	28																										
28 août, 8 septembre 1927..	Sur le Dogger-Bank .....	Filets	53					2,2	34,2	45,6	13,6	2,1	2,2				6,9	18,5	18,5	43,9						4,6	4,6	54,5		7,6	9,6	40,3	21,1	11,5	5,7	3,8																						
15-24 oct. 1927..	Au Smith Knoll .....	Filets	53				1,9	5,7	24,6	30,3	17	5,7	3,8		1,9	17	32	9	1,9	1,9	64,2		3,8	15	13,2	3,8			38,5		21,2	10,6	29,7	27,5	8,4		2,1																					
15 nov. 1927 ...	Au Ruytingen.....	Filets	14				2	28	56	7	7					7	49		56								44,8		21,3		35,6	35,6	7																									
24-27 nov. 27...	Dyck.....	Ch.	64				1,5		35,8	29,6	15,6	14	3,1				5	25	17,5	47,5				10	10	25	7,5	52,5		2,4	4,8	38,8	19,4	14,6	7,3	2,4																						
6-18 déc. 27 ..	Entre Dyck et Sandettié.....	Ch.	76		3,9	6,5	3,9	5,2	11,8	35,4	19,4	9	3,9		2,6			6,6	10,6	21,3	41,1						20	36	58,6	2,5	25	•	10	32,5	27,5	2,5																						
4-9 janv. 28 ..	Entre Dyck et Sandettié.....	Ch.	68	1,4	2,9	5,9	7,3	2,9	16,2	23,6	25	10,3	2,9	1,4	2,9	7,3	7,3	1,5		7,3	23,5	49,8							8,8	41,1	49,9		20	3,1	13,8	31	24,6	1,5	6																			
II.	MANCHE																Majorité au Stade II « Recovering Spent » sauf 2 au Stade VI																																									
20 mars-4 avril 1927 .....	Vergoyer-Bassurelle .....	Ch.	86			1,1	10,4	25,5	30,1	17,4	6,9	6,9	1,1		6	9	22	18		55	3	10,5	13,5	18			45				7,1	27,4	38,1	10,7	13	3,5																						
3-18 sept. 27 ..	Baie de Plymouth .....	Ch.	77				2,6	7,8	20,8	35	22,1	5,2	6,5																30,2	30,2	20,7	17	13,2	3,7	13,2	1,9	11,8	18,4	21,7	23,3	24,5																	
18 sept. 1927 ...	10 milles E. N. E. Brixham.....	Ch.	31	3,2	12,9	61,1	16,1	6,5							1,2	1	2,2	22,2	20	3,6	50,2		2,2	2	3,4	16	23,2	3	49,8			90 % 1 anneau ; 10 % 2 anneaux					12,2	18,3	21	(lot de 1926)																		
20 oct.-10 janv.	De Calais à Antifer .....	Filets	502				3,6	8,2	17	41	20	7,4	2,2	0,4																14	14	12,4	28,6	31,4	7,6	4,6	0,9	0,6																				
III.	SMALLS																De III à VII suivant époque																																									
12 juil.-2 déc. 27		Ch.	559			0,1	0,1	0,8	3,5	8,6	11,2	12,7	15	20,5	20,9	5,6	0,5															0,3	10,2	13,8	24,9	19	15,7	9,8	4,3	1,9	12,8	19,7	23,2	25,6	26,7													
IV.	INISHTRAHULL			Cms																																																						
15 juil.-6 sept 27		Ch.	61				27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37																																									
						6,5	24,6	9,8	16,4	18	11,4	3,2	1,6	3,2	3,2	1,6	5,5	18,5	12,9	18,5	5,5		60,9	3,7	9,2	14,8	11,1				38,8		3	40,7	18,5	14,8	12,9	5,5	3,7	13,6	22,7	26,3	28,2	29,2														

\* Ch = chalut

\* Classe 18 = 1,5 %

\* L<sup>6</sup> = 27,6; L<sup>7</sup> = 28,1.

\*\* L<sup>6</sup> = 30,0; L<sup>7</sup> = 30,7