

Conseil International pour
l'Exploration de la Mer

C.M. 1963
Comité du Hareng
No. 83 H



Pêche inaccoutumée de harengs vierges dans le 'Markham's Hole'

par
Ch. Gilis

Pour les personnes qui s'intéressent beaucoup de la pêche du hareng dans la Mer du Nord, il peut être intéressant d'apprendre que les pêcheurs belges, à la recherche des bancs de harengs adultes, ont constaté l'existence de concentrations quasi pures de harengs de deux ans presque révolus (écailles avec un anneau d'hiver). Ce cas s'est présenté le 24 octobre 1962 dans le 'Markham's Hole' dont le point central est situé en 53°45'N - 2°34'E.

La présence d'une telle concentration à cet endroit et à une telle époque semble assez surprenante, d'autant plus que quelques heures plus tard, ces mêmes pêcheurs trouvaient de concentrations de harengs adultes dans le "Silver Pit", situé à quelques milles seulement au nord du "Markham's Hole".

Ayant eu l'occasion d'examiner un échantillon de 120 individus provenant de cette pêche, nous l'avons cru intéressant de communiquer les résultats de cet examen au Comité du Hareng.

1. Longueur - Tableau 1. - Pour l'ensemble des harengs observés, la longueur totale est comprise entre 19 et 27,5 cm avec la classe de 21,5 cm comme mode. La longueur moyenne (plus 0,25 cm) est portée à 21,67 cm. L'indice de variabilité = 2,5845.

Tableau 1. Fréquence des classes de $\frac{1}{2}$ cm

Classes de 0,5 cm	19,0	19,5	20,0	20,5	21,0	21,5	22,0	22,5	23,0	23,5	24,0	26,0	27,5	Total
Nombre	3	4	7	23	22	26	11	10	2	7	3	1	1	120
%	2,5	3,3	5,8	19,2	18,4	21,7	9,2	8,3	1,7	5,8	2,5	0,8	0,8	100,0

2. Sexe. - Les femelles l'emportaient de loin sur les mâles, soit 75 ou 62,5% du total.

3. Graisse mésenterique. - 114 individus ou 95,0% montraient une graisse abondante (signe M); 3 ou 2,5% assez bien de graisse (signe +) et 3 ou 2,5% peu de graisse (signe l).

4. Stades de Maturité. - Tableau 2. - Les gonades de tous les harengs de deux ans et d'un hareng de trois ans, soit 110 individus ou 91,7%, étaient vierges (stade I). Parmi les individus plus âgés, on notait 5 gonades ou 4,2 au stade II et 2 gonades ou 1,7% au stade V; les stades III, VII et VIII étaient représentés chacun par une gonade ou 0,8% seulement.

Tableau 2. Fréquence des stades de maturité

Stades	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Total
Nombre	110	5	1	-	2	-	1	1	120
%	91,7	4,2	0,8	-	1,7	-	0,8	0,8	100,0

5. Age. - Tableau 3. - La répartition des âges s'établit comme suit:- classe de 1961 (harengs de 2 ans) 109 ou 90,9%; classe de 1960 (harengs de 3 ans) 10 ou 8,3% et classe de 1959 (harengs de 4 ans) 1 ou 0,8%.

Tableau 3. Fréquence des classes d'âge

Nombre d'anneaux d'hiver	1	2	3	Total
Age (ans)	2	3	4	
Classe d'âge	1961	1960	1959	
Nombre	109	10	1	120
%	90,9	8,3	0,8	100,0

6. Vertèbres - Tableau 4. - Le nombre de vertèbres varie de 55 à 59 avec le nombre 56 comme mode. La moyenne du nombre de vertèbres est portée à 56,442. L'indice de variabilité = 0,8289.

Tableau 4. Fréquence du nombre de vertèbres

Nombre de vertèbres	55	56	57	58	59	Total
Nombre	12	54	46	5	3	120
%	10,0	45,0	38,3	4,2	2,5	100,0

7. Ecailles en carène (K_2) - Tableau 5. - Le nombre d'écailles en carène est compris entre 13 et 17 avec le nombre 14 comme mode. La moyenne du nombre de K_2 s'élève à 14,410. L'indice de variabilité = 0,8833.

Tableau 5. Fréquence du nombre d'écailles en carène (K_2)

Nombre de K_2	13	14	15	16	17	Total
Nombre	14	55	37	8	3	117
%	12,0	47,0	31,6	6,8	2,6	100,0