



SCIENCE ET PÊCHE

BULLETIN D'INFORMATION ET DE DOCUMENTATION
DE

L'INSTITUT SCIENTIFIQUE et TECHNIQUE des PÊCHES MARITIMES

59, Avenue Raymond-Poincaré, PARIS (16^e)

N° 105

PUBLICATION MENSUELLE

JUIN 1962

OBSERVATIONS SUR LE HARENG DU SUD DE LA MER DU NORD ET DE LA MANCHE ORIENTALE (1)

(Campagnes d'hiver 1960-61 et 1961-62)

par J. ANCELLIN

1°) Lieux et époques de pêche. Rendements.

a) Hiver 1960/61.

— *Les chalutiers industriels* de 300/500 tx ont travaillé sur le Vergoyer et le Sandettié pendant la deuxième quinzaine de novembre; la pêche s'est poursuivie sur le Sandettié jusqu'à la mi-décembre. La région de l'Ailly a été exploitée pendant une quinzaine de jours, de la fin de novembre au début de décembre. —

Le rendement moyen, journalier, par bateau, a été de 12/15 tonnes; il a atteint 20 tonnes sur le Vergoyer; on constate donc dans l'ensemble une amélioration très nette par rapport aux années précédentes.

Les chalutiers-boeufs artisanaux de 25/150 tx, de mi-novembre à début janvier, ont également fait des captures satisfaisantes, avec des rendements moyens journaliers de 10 tonnes environ par couple.

Il est à noter :

que la pêche a débuté durant la deuxième quinzaine de novembre avec un retard d'au moins une dizaine de jours par rapport aux années précédentes ;

qu'elle a débuté à la fois sur le Sandettié et le Vergoyer, alors que généralement ce dernier lieu de pêche n'est fréquenté qu'à la suite de la campagne sur le Sandettié.

(1) Voir les précédentes notes : J. ANCELLIN, *Bull. Infor. Docum. Inst. Pêches marit. "Science et Pêche"* n°43 (Observations de 1945 à 1956) ; n°55 (Campagnes 1955/56 et 1956/57) ; n°65 (Camp.1957/58) ; n°85 (Camp. 1959/60). *Contributions Cons. int. Explor. Mer* : 1955 n°38 (Camp. 1954/55) ; 1959 n°70 (Camp. 1958/59), 1960 n°26 (Camp. 1959/60), Herring Symposium 1961 n°46 (mortalité, période 1926-1959).

b) Hiver 1961/62.

Les chalutiers industriels ont travaillé pendant les trois dernières semaines de novembre sur le Sandettié, puis pendant la dernière semaine de novembre et les trois premières de décembre à l'Ailly. Les rendements ont été, comme l'année précédente, de 12 à 15 tonnes par jour et par bateau.

Les chalutiers-boeufs artisanaux ont travaillé pendant les mois de novembre, décembre et janvier et le rendement moyen journalier a été de 12 tonnes environ par couple.

2°) Composition du stock (en %) par classes d'âge (pour les seuls chalutiers industriels).

a) Campagne 1960/61.

Age	2	3	4	5	6	7
%	2,3	43,6	43,9	8,0	1,6	0,4

La classe des harengs nés à l'automne 1956 avait atteint durant la campagne d'hiver 1959/60 (classe de 3 ans) un pourcentage exceptionnellement élevé : 73 %. On l'a retrouvée avec un pourcentage encore notable (43 %) en 1960/61 et il est à présumer qu'elle était également importante en valeur absolue. Cette classe a pu contribuer à l'amélioration des captures déjà constatée en 1959, puis, d'une manière plus marquée, en 1960.

b) Campagne 1961/62.

Age	2	3	4	5	6	7
%	0,8	63,4	23,9	10,8	0,7	0,3

Le pourcentage de la classe de trois ans est demeuré important, comme les années précédentes ; en raison des bonnes captures faites pendant la saison d'hiver 1961/62 il y a lieu d'estimer que cette classe (harengs de 3 ans, nés à l'automne 1958) était - de même que la classe 1956 - bien représentée en valeur absolue.

Il y a lieu de noter, en outre, l'augmentation progressive du pourcentage de la classe des harengs de 2 ans, au cours des quinze dernières années : le pourcentage moyen de cette classe est en effet passé de 0,31 % pour la période 1945/1951, à 0,55 % pour la période 1952/1958, puis à 1,43 % pour la période 1959/1961. Bien que ces pourcentages demeurent faibles ils ne sont sans doute pas sans relation avec les modifications de recrutement et la maturité sexuelle accélérée déjà signalée depuis de nombreuses années, pour les harengs du sud de la Mer du Nord.

Remarque. Pour l'ensemble des captures en 1961/62, chalutiers industriels et artisanaux, la composition du stock par classes d'âge est la suivante :

Age	2	3	4	5	6	7
%	1,3	67,3	21,9	8,8	0,4	0,2

3°) Taille par âge (en cm).

	1960/61	1961/62
3 ans	: 23,73	: 24,33
4	: 25,31	: 26,13
5	: 26,57	: 27,03
6	: 28,21	: 27,74

Des fluctuations importantes de la taille par âge ont été observées au cours de ces dernières années. Après une période (1956/59) pendant laquelle cette taille a eu plutôt tendance à diminuer, c'est-à-dire à reprendre les valeurs observées avant la guerre et immédiatement après, une nouvelle augmentation se manifeste à présent.

4°) *Remarques et conclusions.*

L'apparition de deux bonnes classes d'âge : 1956 et 1958, a probablement eu une influence favorable sur la pêche au cours des deux dernières campagnes d'hiver qui ont été marquées par des rendements bien meilleurs que ceux des précédentes années. Cependant le pourcentage de la classe des harengs de 3 ans demeure toujours très élevé sur les frayères du Sandettié et de l'Ailly.

On note d'autre part une légère mais progressive augmentation du pourcentage de la classe des harengs de 2 ans sur ces mêmes frayères ce qui paraît confirmer l'hypothèse d'une modification dans le recrutement des stocks en ponte et l'arrivée sur les frayères d'individus parvenus plus jeunes à maturité.

Le pourcentage élevé des harengs de 3 ans - classe 1958 - (63 %) est plutôt de bon augure pour la prochaine campagne s'il se confirme que cette classe, comme celle de 1956, est bien représentée, non seulement en valeur relative, mais aussi en valeur absolue.

Science et Pêche
N° 105 - 1962

Le Directeur
FURNESTIN

La reproduction totale ou partielle du Bulletin d'information et de documentation est autorisée sous réserve expresse d'en indiquer l'origine : « *Science et Pêche* Bulletin de l'Institut scientifique et technique des Pêches maritimes ».