

Conseil International pour
l'Exploration de la Mer

C.M.1968/H:2

Comité des poissons pélagiques (nord)



La campagne harenguière 1967/68

par les bateaux de pêche artisanale de Boulogne-sur-Mer

par

A. Maucorps *

L'aspect économique de cette campagne ne traite, dans cette courte note, que des apports réalisés par les bateaux de la pêche artisanale à Boulogne; c'est-à-dire les chalutiers qui pratiquent la pêche au chalut-boeuf pélagique et les drifters qui utilisent les filets dérivants. En ce qui concerne la pêche industrielle, les résultats de la production et du rendement sont donnés dans la communication consacrée à la mortalité des harengs du Pas-de-Calais.

Dans le paragraphe traitant de l'étude du stock, nous retrouverons cette distinction entre les méthodes de capture; les résultats concerneront donc l'analyse d'une part des échantillons prélevés sur les chalutiers et d'autre part de ceux recueillis à bord des drifters.

I. La pêche et l'évolution technique

Les chalutiers artisanaux d'Etaples qui pratiquent la pêche au chalut-boeuf pélagique sont des bateaux, généralement en bois, de 15 à 18 m de long, d'une jauge brute de 25 à 50 tonneaux pour une puissance de 250 à 300 CV. Au cours de la dernière saison il ne s'est formé que 4 paires de bateaux auxquelles est venue s'ajouter occasionnellement une paire de chalutiers de Gravelines; ces derniers sont de plus forts bateaux de 23 m environ.

En ce qui concerne la flotille pratiquant le filet dérivant il est intéressant de noter le regain d'activité de cette méthode de capture. En effet, durant les deux dernières campagnes 20 à 25 drifters de Boulogne et d'Etaples se sont armés pour cette pêche. Il s'agit alors de bateaux plus petits, d'une dizaine de mètres environ et d'une force motrice généralement inférieure à 100 CV.

1. Lieux, époques et rendements

a) La pêche au filet dérivant

La campagne harenguière a débuté comme d'habitude par les premières captures faites aux filets dérivants. Celles-ci ont été réalisées dans la dernière semaine d'octobre près de la côte à une quinzaine de milles au sud de Boulogne. Puis au cours du mois de novembre les zones de pêche se sont décalées un peu plus au nord. Le temps relativement stable en novembre a permis à ces petits bateaux de sortir pratiquement chaque jour. La campagne s'est achevée dans les premiers jours de décembre sur les lieux où elle avait débuté.

Les apports de cette flotille se sont exceptionnellement élevés à 263 t alors que sa production ne dépassait pas habituellement une trentaine de tonnes. Le rendement ou tonnage moyen par jour de pêche et par bateaux a été de 2,43 tonnes. Toutefois, la mise à terre enregistrée à Boulogne ne correspond pas à la production totale de la flotille, car sur les 20 ou 25 drifters jamais plus de 8 d'entre eux n'ont débarqué ensemble leur pêche dans ce port.

* M. A. Maucorps,
Institut des Pêches Maritimes,
150, Quai Gambetta,
Boulogne-sur-Mer (Pas-de-Calais),
F r a n c e

b) La pêche au chalut-boeuf pélagique

La campagne harengière des chalutiers-boeufs a débuté au cours de la seconde semaine de novembre au large d'Etaples; les captures ont été médiocres. Les bateaux se sont ensuite rendus à Bullock d'où ils ont rapporté environ 140 tonnes de harengs bouvards, puis au large de Dunkerque et de Calais. La campagne s'est terminée vers la mi-février au Sandettié après une courte incursion au Vergoyer. Toutes ces captures ont été faites au chalut-boeuf pélagique, cependant, quelques chalutiers ont pêché au chalut de fond ou au chalut semi-pélagique environ 5 tonnes de harengs guais à la fin du mois de mars dans la région du Sandettié.

La production totale de cette campagne au chalut est tombée à 282 t et constitue ainsi la plus faible mise à terre des chalutiers artisanaux jamais observée. En raison de la réduction de l'effort de pêche, le rendement moyen journalier s'est cependant maintenu au même niveau que l'année dernière, soit environ 4, 5 tonnes par paire.

2. Evolution technique

Parmi les chalutiers artisanaux, au moins deux paires ont utilisé régulièrement, au cours des deux dernières campagnes, un chalut-boeuf pélagique de conception nouvelle. En effet, l'utilisation de grandes mailles de 300 mm (maille étirée) dans toute la partie antérieure du filet a permis la construction d'un chalut de dimensions supérieures à celles jusqu'alors employées pour les chaluts correspondant aux mêmes forces motrices. Son périmètre est de 692 mailles (de 300 mm) et son ouverture rectangulaire dont le rapport des côtés est voisin de 2/3. En raison de la bonne vitesse de pêche atteinte due à une amélioration de la filtration, il semble que le rendement obtenu soit meilleur que celui réalisé avec des chaluts de maillages et de dimensions inférieures.

Il faut noter cependant le relatif insuccès de la pêche au hareng plein en début de campagne malgré l'emploi de ce chalut. Même sur les lieux où de bonnes captures étaient faites au filet dérivant, le chalut pélagique n'a pu permettre la pêche de ce hareng dont le comportement n'est pas très bien connu.

II. Etude du stock

1. Composition du stock par classe d'âge

	2	3	4	5	6
Chalut	1,5	42,6	39,5	9,5	6,8
Filet dérivant	2,5	48,7	36,8	10,6	1,3

La prédominance des harengs de 3 ans semble de moins en moins marquée. En effet, les fortes proportions supérieures à 70% ne sont plus connues depuis quelques années et progressivement la représentation des 3 et 4 ans semble s'équilibrer. Ce phénomène semble bien confirmer la diminution du recrutement qui est généralement admis en ce qui concerne le stock du sud de la Mer du Nord, Cette conclusion est faite à partir des résultats concernant plus particulièrement le hareng pêché au chalut-boeuf car il n'est pas évident qu'il faille rattacher les populations de hareng capturées au filet dérivant au même stock en raison de la différence des lieux de pêche et des moyennes vertébrales.

2. Table et poids par âge

	3	4	5	6
Chalut (hgs. bouvards) VI	25,8	27,1	29,2	30,5
Filet dérivant (IV-V)	25,6	27,0	29,0	29,8

Taille par âge

	3	4	5	6
Chalut (hgs. bouvards) VI	146,7	191,2	234,7	260,8
Filet dérivant (IV-V)	145,9	169,6	210,4	-

Poids par âge

La différence que l'on observe pour le poids en fonction de l'âge entre les individus pêchés au chalut et ceux pêchés au filet dérivant vient essentiellement de l'état de maturité sexuelle qui est moins avancé chez ces derniers.

3. Moyennes vertébrales

Chalut :	56,503 ± 0,051
Filet dérivant:	56,567 ± 0,049

La moyenne vertébrale des harengs des chalutiers est assez bien en concordance avec les valeurs trouvées précédemment pour la population de cette région.

La moyenne vertébrale des harengs drifters peut sembler un peu élevée puisqu'elle caractérise des populations essentiellement côtières. Nous avons pu observer les années précédentes que de telles populations pouvaient avoir une moyenne vertébrale comprise entre 56,20 et 56,35 présentant ainsi un caractère d'oligospondylie très marqué.

Cependant, sur les deux échantillons analysés, l'un venait de drifters qui opèrent habituellement à proximité de l'estuaire de la Somme, zone où l'influence des fortes moyennes vertébrales des harengs de la Manche (supérieure à 56,70) tend se traduire par une polyspondylie sensible. C'est ainsi, qu'en séparant les moyennes vertébrales par classe d'âge, nous avons trouvé une différence importante pour les harengs de 4 ans (classe 1963 - 64) dont la moyenne est de 56,74 pour les harengs capturés dans l'estuaire de la Somme et seulement de 56,43 pour ceux pêchés entre Etaples et Boulogne. Les limites de confiance de ces moyennes étant respectivement de ± 0,18 et ± 0,30, la différence entre ces moyennes ne peut être caractérisée comme absolument significative.

La campagne harenguière de 1967 - 1968 par les bateaux de pêche artisanale a été essentiellement marquée par la chute des apports des chalutiers-boeufs tandis que la production de la petite pêcherie pratiquant le filet dérivant a montré une augmentation très sensible. C'est l'une des raisons pour lesquelles nous envisageons ultérieurement de porter notre attention sur ces populations côtières afin d'en analyser plus particulièrement les différents paramètres qui nous permettront de préciser leur identification.