

**DIVISIONS 2GH
COD**

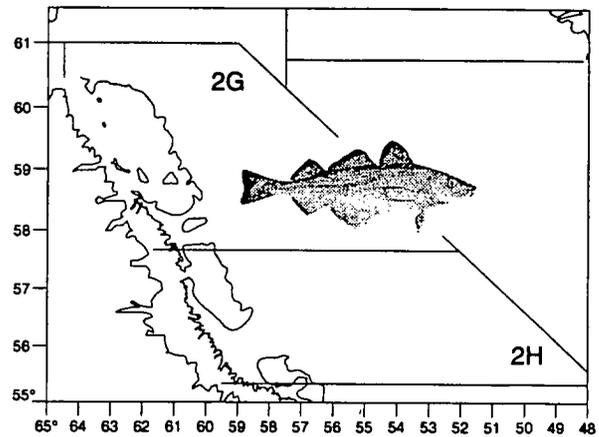
Background

Cod are found on both sides of the Atlantic. In the Northwest Atlantic, cod are distributed from Greenland to Cape Hatteras.

Cod in the Northwest Atlantic are managed as twelve stocks. Cod along the northern Labrador coast are managed as a stock delimited by NAFO divisions 2G and 2H. These cod overwinter along the continental slopes off Labrador from Saglek Bank to Hamilton Bank and migrate during the summer to coastal areas of northern and southern Labrador and northern Newfoundland. This distribution overlaps that of the 2J3KL cod stock complex to a large degree. The 2GH cod are managed separately from the 2J3KL stock complex because the effect of past fisheries in this region was more severe than further south.

The average annual catch from this stock from 1958 to 1964 was 5,000 metric tons of which Canada took 1,100 metric tons, all with inshore gears. From 1965 to 1969 average annual catches were 68,000 metric tons, but with Canada averaging only 675 metric tons. In 1970, the total catch had declined to only 18,000 metric tons, and catches continued to decline through the 1970s and 1980s, averaging 7,000 metric tons and 2,500 metric tons respectively in each decade. There have been no reported directed catches in recent years, although some catches occurred as by-catch in the shrimp fishery. The first quota was put in place in 1974 at 20,000 metric tons.

There is no time series of annual research surveys for this stock. Canada has conducted seven surveys with varying coverage since 1978 and all have indicated abundance and biomass to be very low.



The Fishery

Annual catches since 1977 peaked at 14,000 metric tons in 1982 before declining to less than 500 metric tons in the late 1980s. Since 1991 there has been no reported catch. The current management plan recognizes that recovery of this stock is likely dependent on events in neighbouring stocks. The 1995 and 1996 TACs of 200 metric tons were established to allow for test fisheries. There was no cod directed activity in 1995.

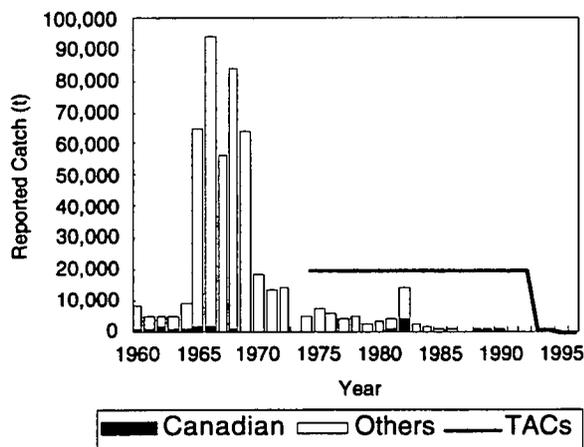
Landings (thousand metric tons)

Year	60-76 Avg.	77-91 Avg.	1992	1993 ¹	1994 ¹	1995 ¹	1996
TAC	N/A	N/A	20	20	1	.2	.2
Can.	.5	.5	0	0	0	0	
Others	26	2	0	0	0	0	
Totals	27	2	0	0	0	0	

¹ Provisional

The impact of bycatch in the shrimp and Greenland halibut fisheries on recovery has been an area of concern. The current protocol requiring mandatory use of the Nordmore grate in some shrimp management areas and its use in other areas when total groundfish by-catch exceeds 300 kg per day has been quite effective in reducing the by-catch of cod. Estimates from observer data show it has declined from 34 metric tons in 1992 to 1.1 metric tons in 1994. The impact of the Greenland halibut fishery

should be negligible as this is mainly a deepwater gillnet fishery in the area of the continental slope.



Resource Status

Assessments of this stock cannot be updated because of the lack of recent information on the abundance and biomass in the area. The last survey to the area was conducted in 1991 and limited to coverage of 2H. Commercial catches have been low or non-existent since 1990, and as a result there are no commercial fishery data available either.

Research vessel surveys were conducted intermittently from 1978 to 1988 but the results could not be used as indicators of stock abundance because of limited coverage in the different years, and because of problems with the timing of the surveys in that they were conducted during the summer when the cod were inshore. The 1991 survey attempted to address these problems but this survey detected very few fish.

Outlook

The status of this stock is unknown. There has not been a research survey to the area since 1991. Since 1991 there have been no reported catches although estimates from observers indicate some by-catches in the shrimp fishery.

For More Information

Research Document: Murphy, E. 1995. The status of 2GH cod, 3LNO haddock, 3Ps haddock and 3Ps pollock. DFO Atl. Fish. Res. Doc. 95/33.

Contact: Eugene Murphy
Tel. (709) 772-5479
Fax. (709) 772-4188

e-mail: Murphye@athena.nwafc.nf.ca



MORUE DIVISIONS 2G et 2H

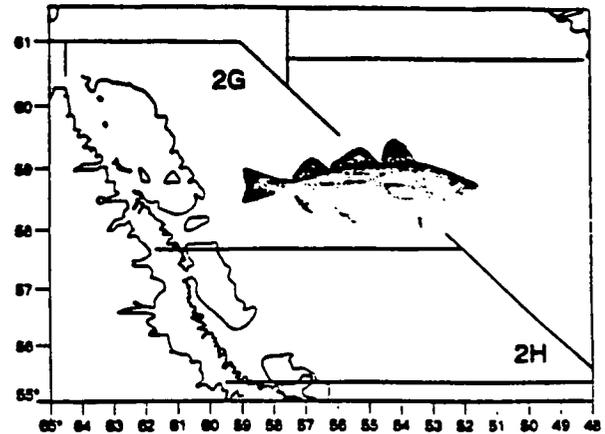
Renseignements de base

La morue se trouve des deux côtés de l'Atlantique. Dans l'Atlantique Nord-Ouest, les stocks sont répartis entre le Groenland et le cap Hanteras.

La population de morue de l'Atlantique Nord-Ouest est gérée en tant que douze stocks distincts. Le stock qui se trouve le long du nord de la côte du Labrador est délimité par les divisions 2G et 2H de l'OPANO. Ces morues passent l'hiver le long de la pente continentale du Labrador, du banc Saglek au banc Hamilton. Elles migrent pendant l'été vers les eaux côtières du nord et du sud du Labrador et du nord de Terre-Neuve. Cette répartition recoupe en grande partie celle du complexe du stock de 2J3KL. Cependant, la morue de 2GH est gérée séparément de celle de 2J3KL parce que les conséquences de l'exploitation passée dans cette région ont été ressenties beaucoup plus fortement que plus au sud.

Les prises annuelles moyennes de ce stock, de 1958 à 1964, se chiffraient à 5 000 tonnes métriques, dont le Canada capturait 1 100 tonnes métriques, toutes avec des engins de pêche côtière. De 1965 à 1969, la moyenne annuelle a grimpé à 68 000 tonnes métriques, mais celle du Canada n'était que de 675 tonnes métriques. En 1970, le total des prises avait dégringolé jusqu'à 18 000 tonnes métriques. Les captures ont continué leur descente au cours des années soixante-dix et quatre-vingt, se situant en moyenne à 7 000 et à 2 500 tonnes métriques respectivement. Aucune pêche dirigée n'a été déclarée ces dernières années, bien qu'il y ait eu certaines captures accessoires dans le cadre de la pêche de la crevette. Le premier quota a été fixé en 1974 à 20 000 tonnes métriques.

Il n'existe pas de série chronologique des relevés de recherche annuels pour ce stock. Le Canada a effectué sept relevés d'une étendue variable depuis 1978 et tous indiquaient une abondance et une biomasse très faibles.



La pêche

Les prises annuelles depuis 1977 ont atteint un sommet de 14 000 tonnes métriques en 1982 avant de chuter à moins de 500 tonnes métriques à la fin des années quatre-vingt. Depuis 1991, aucune capture n'a été déclarée. Le plan de gestion actuel reconnaît que le rétablissement de ce stock dépend probablement des circonstances associées aux stocks avoisinants. Les TAC de 1995 et 1996 de 200 tonnes métriques ont été établis simplement pour permettre des pêches expérimentales. Il n'y a pas eu de pêche dirigée de la morue en 1995.

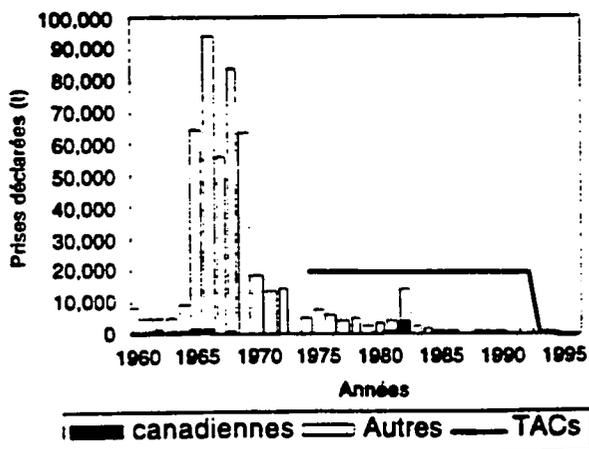
Débarquements (milliers de tonnes métriques)

Année	60-76	77-91	1992	1993 ¹	1994 ¹	1995 ¹	1996
	Moy.	Moy.					
TAC	n.d.	n.d.	20	20	1	0,2	0,2
Canada	0,5	0,5	0	0	0	0	
Autres	26	2	0	0	0	0	
Totaux	27	2	0	0	0	0	

¹ Données provisoires

Les effets des captures accessoires dans le cadre des pêches de la crevette et du flétan noir suscitent des inquiétudes. Le protocole actuel, qui rend obligatoire l'utilisation de la grille Nordmore dans certaines zones de gestion de la crevette et dans d'autres zones lorsque le total des prises accessoires de poisson de fond dépasse 300 kg par jour, a contribué à réduire les captures accidentelles de morue. En effet, les estimations qui découlent des données recueillies par les observateurs montrent qu'elles sont passées de 34 tonnes métriques en 1992 à 1,1 tonne métrique en 1994. Les incidences de celles de la pêche du flétan noir devraient être négligeables puisque cette pêche est pratiquée

principalement au filet maillant en eau profonde, sur la pente continentale.



État de la ressource

Il n'est pas possible de faire de mise à jour des évaluations de ce stock à cause du manque d'informations récentes au sujet de son abondance et de sa biomasse. Le dernier relevé dans la zone a eu lieu en 1991 et était limité à la division 2H. Les prises commerciales sont inexistantes ou presque depuis 1990 et, par conséquent, on ne dispose pas non plus de données sur la pêche commerciale.

Des relevés ont été effectués par intermittence au moyen du navire de recherche de 1978 à 1988, mais les résultats ne peuvent pas être utilisés comme indicateurs de l'abondance du stock à cause de la portée limitée du relevé, dont le moment a été mal choisi, car il était réalisé pendant l'été, tandis que la morue se trouvait dans les eaux côtières. Le relevé de 1991 a tenté de corriger ces problèmes, mais a détecté très peu de poissons.

Perspectives

On ne connaît pas l'état de ce stock. Il n'y a pas eu de relevé de recherche dans la région depuis 1991, ni de prises déclarées, bien que les estimations faites à partir des données des observateurs révèlent qu'il y a eu certaines prises accessoires dans le cadre de la pêche de la crevette.

Pour obtenir de plus amples renseignements,

communiquez avec : Eugene Murphy
Téléphone : (709) 772-5479
Télécopieur : (709) 772-4188

Adr. élect : Murphy@athena.nwafc.nf.ca

Document de recherche : Murphy, E. 1995. The status of 2GH cod, 3LNO haddock, 3Ps haddock and 3Ps pollock. DFO Atl. Fish. Res. Doc. 95/33.