

SÉBASTE SOUS-ZONE 2 + 3K

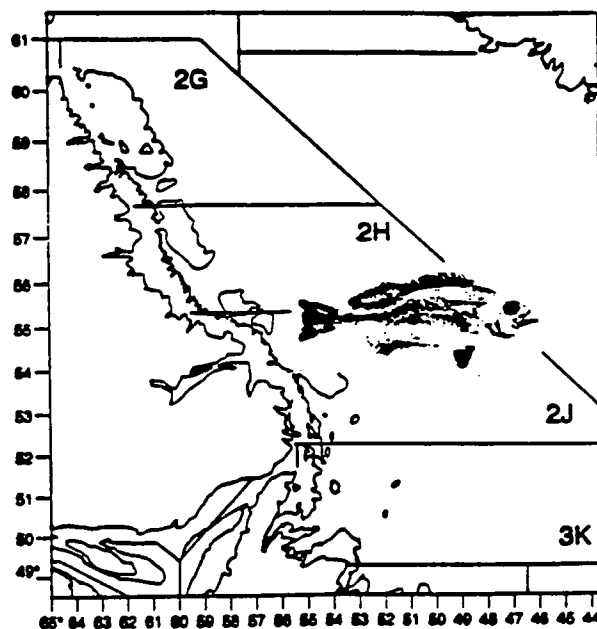
Renseignements de base

Le sébaste appartient à un groupe de poissons exploités à des fins commerciales dans les océans Atlantique et Pacifique. On le trouve des deux côtés de l'Atlantique dans les eaux froides, septentrionales (3 °C à 8 °C), le long des pentes des bancs de pêche et dans les chenaux profonds, habituellement entre 100 et 700 mètres. Dans l'ouest de l'Atlantique, le sébaste se trouve entre l'île Baffin au nord et les eaux profondes au large du New Jersey, au sud.

Le sébaste croît lentement et vit longtemps. Il s'accouple généralement en septembre et en octobre. Les oeufs éclosent à l'intérieur de la femelle et les jeunes naissent au stade de larves entre avril et juillet de l'année suivante. Les femelles atteignent la maturité vers 8 à 10 ans, à une longueur de 25 cm (10 po); les mâles, à un âge moins avancé et à une plus petite taille. Ils deviennent exploitables vers l'âge de 8 à 10 ans. Le sébaste se nourrit de divers petits invertébrés et de petits poissons et fait lui-même partie du régime alimentaire d'espèces telles que le flétan noir, la morue et le phoque.

Les captures les plus élevées de ce stock se sont chiffrées à 187 000 tonnes métriques, en 1959. Entre 1961 et 1986, les prises atteignaient en moyenne 27 000 t, le minimum n'ayant jamais été inférieur à 14 500 tonnes métriques. De 1986 à 1991, elles ont cependant diminué, passant de 18 500 tonnes métriques à 280 tonnes métriques, à cause principalement d'une réorientation de l'effort vers d'autres pêcheries de sébaste par les principaux intervenants canadiens. La pêche était pratiquée surtout par les chalutiers en haute mer et, depuis 1979, principalement dans la division 3K.

La pêche est assujettie à un TAC depuis 1974, lorsqu'un TAC de 30 000 tonnes métriques a été imposé pour la première fois. Il a été haussé à 35 000 tonnes métriques en 1980, abaissé à 20 000 tonnes métriques en 1991 et réduit de nouveau à 1 000 tonnes métriques en 1994. Pour 1995 et 1996, 200 tonnes métriques ont été mises de côté pour les pêches expérimentales.



La pêche

Il n'y a pas eu d'effort dirigé constant à l'égard de ce stock depuis 1990, lorsque 2 400 tonnes métriques ont été débarquées dans le cadre d'une pêche dirigée. Les captures de la pêche dirigée ont décliné jusqu'à 280 tonnes métriques en 1991 et se sont chiffrées à 15 tonnes métriques ou moins, chaque année, entre 1992 et 1994. Les rejets de sébaste dans le cadre de la pêche de la crevette s'élevaient à 386, 185 et 110 tonnes métriques en 1992, 1993 et 1994 respectivement.

Débarquements (milliers de tonnes métriques)

Année	60-76 Moy.	77-91 Moy.	1992	1993 ¹	1994 ¹	1995 ¹	1996
TAC	n.d.	n.d.	20	20	1	0,2	0,2
Canada	0,3	11	+	+	+	+	
Autres	36	6	+	+	+	0	
Totaux	36	17	+	+	+	+	

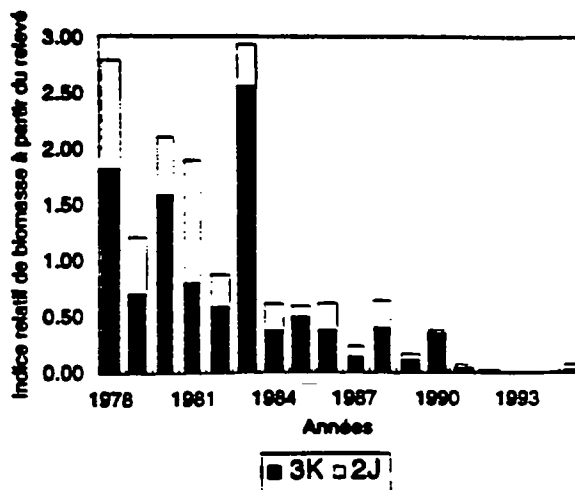
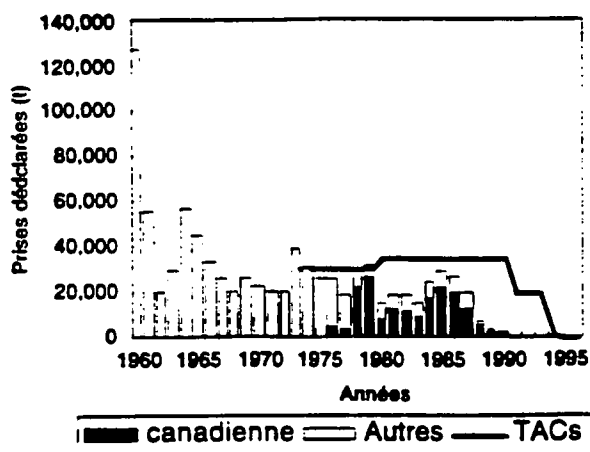
¹ Données provisoires

+ Captures de moins de 500 tonnes métriques

Les réductions du TAC depuis 1991 sont attribuables aux préoccupations que suscitent les ressources devant l'échec continu du recrutement depuis 1971.

Au début de 1995, National Sea Products Limited a pratiqué une courte pêche expérimentale dans la division 3K, dans les bancs traditionnels de sébaste. Bien que quelques traits seulement aient été effectués, les résultats ont été désastreux puisqu'aucun poisson n'a été

capturé et qu'aucun écho n'a même été enregistré sur le sondeur pendant les déplacements du navire.



État de la ressource

Vers le milieu des années quatre-vingt, avant que les captures commencent à diminuer, une grande proportion des débarquements était composée de poissons d'environ 28 à 40 cm (11 à 16 po) de long, ce qui correspond à des poissons de 10 à 20 ans. On dispose de très peu de données sur la pêche commerciale depuis 1991, moment où cette pêche a été essentiellement limitée aux prises accessoires.

Les résultats des relevés du navire de recherche dans les divisions 2J et 3K indiquent que les indices de la biomasse relative dans les deux zones étaient à des niveaux minimums records en 1994.

Bien qu'il y ait eu de grandes fluctuations d'une année à l'autre dans les deux divisions, la baisse générale de l'indice de la biomasse relative de la division 2J correspond à environ 99 %, de celui de 1978 - 1981 jusqu'à celui de 1992 - 1994. L'indice de la biomasse relative de la division 3K indiquerait une réduction encore plus grande, d'environ 95,5 % pendant la même période.

Les indices de la biomasse relative du relevé de 1995 pour les divisions 2J et 3K ne peuvent pour le moment être directement reliés aux évaluations antérieures à cause d'un changement d'engin, de bateau et de durée du trait normalisé (voir la Vue d'ensemble régionale). Bien que le nouveau chalut ait rapporté un plus grand nombre de prises de poissons de moins de 35 cm (14 po), l'indice est encore faible comparativement aux estimations du milieu des années quatre-vingt.

On constate des échecs continus de recrutement pendant 25 ans depuis les fortes classes annuelles du début des années soixante-dix.

Puisque le sébaste croît lentement et vit longtemps (certains auraient atteint 80 ans), on ne peut attribuer à l'échec du recrutement la baisse du stock observée.

Perspectives

Le stock demeure à un niveau extrêmement bas. Le recrutement est très faible depuis les classes d'âge du début des années soixante-dix. Du point de vue de la conservation, l'exploitation de ce stock est impensable. Il n'y a aucun signe d'amélioration possible du stock dans un avenir prévisible. Il faudra attendre au moins dix ans pour que toute bonne classe d'âge commence à contribuer à la population exploitable, compte tenu de la lenteur de la croissance du sébaste.

Pour obtenir de plus amples renseignements,

Communiquez avec : Don Power
Téléphone : (709) 772-4935
Télécopieur : (709) 772-4188

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

Document de recherche : Power, D. 1995.
Status of redfish in Subarea 2 + Division 3K.
DFO Atl. Fish. Res. Doc. 95/25.