

## PLIE CANADIENNE SOUS-ZONE 2 + 3K

### Renseignements de base

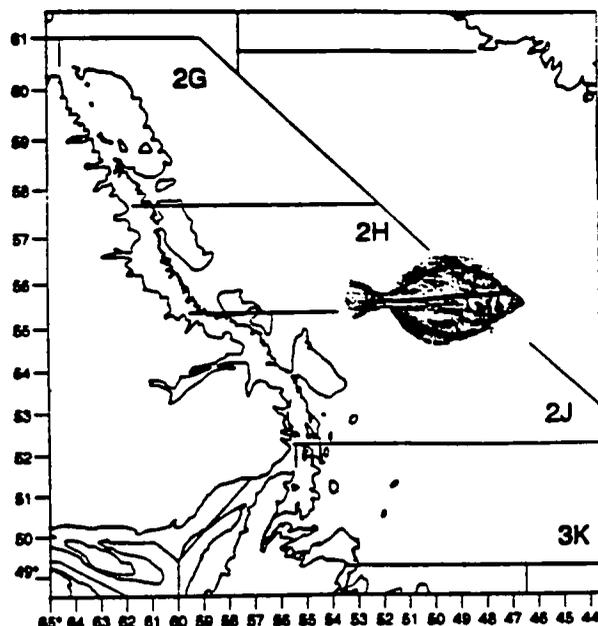
La plie canadienne, qui se trouve des deux côtés de l'Atlantique Nord, est un poisson plat qui habite les profondeurs. Dans l'ouest de l'Atlantique, l'espèce se déplace entre les eaux américaines jusqu'à l'Arctique, la plus grande partie de la population se rassemblant sur les Grands Bancs de Terre-Neuve. La plie canadienne de la région du Labrador et du nord de Terre-Neuve était habituellement très abondante à des profondeurs de moins de 250 m, bien qu'elle se soit déplacée vers des eaux plus profondes depuis la fin des années quatre-vingt.

La plie canadienne de la sous-zone 2 et de la division 3K de l'OPANO croît relativement lentement, devenant exploitable vers l'âge de six ou sept ans, à une longueur d'environ 30 cm (12 po). La plupart des plies atteignent la maturité à l'âge 9, à une longueur d'environ 38 cm (15 po). On a capturé des plies de 20 ans par le passé, mais depuis quelques années, il est rare qu'on en capture de plus de 14 ans.

Les prises de ce stock ont augmenté régulièrement pendant les années soixante, atteignant un sommet de 13 000 tonnes métriques en 1970. Les quotas ont été adoptés pour la première fois en 1974.

Après la déclaration par le Canada de sa zone de 200 milles en 1977, les captures non canadiennes ont largement diminué, le total des captures du stock ayant dépassé 2 000 tonnes métriques à deux reprises seulement après 1981. Au cours de la plupart des années, presque toutes les prises provenaient de la partie sud du stock, celles des régions les plus au nord étant négligeables. Des pêches côtières et hauturières ont été pratiquées, les principaux engins utilisés étant le filet maillant et le chalut à panneaux, respectivement.

La taille du stock, mesurée à partir des relevés du navire de recherche depuis 1977, a atteint un sommet au début des années quatre-vingt, avant de diminuer de plus de 90 % jusqu'au début des années quatre-vingt-dix. La taille du stock est demeurée à un très faible niveau au cours de la décennie quatre-vingt-dix, même si les prises des dernières années ont été négligeables.



### La pêche

De 1992 à 1995, les captures étaient en moyenne de moins de 70 000 tonnes métriques par année; pour 1995, l'estimation approximative est de seulement 23 tonnes métriques. Ces captures sont de loin les plus basses des séries chronologiques, en grande partie à cause du moratoire imposé à la pêche de la morue, et des réductions draconiennes du TAC de plie canadienne après 1993.

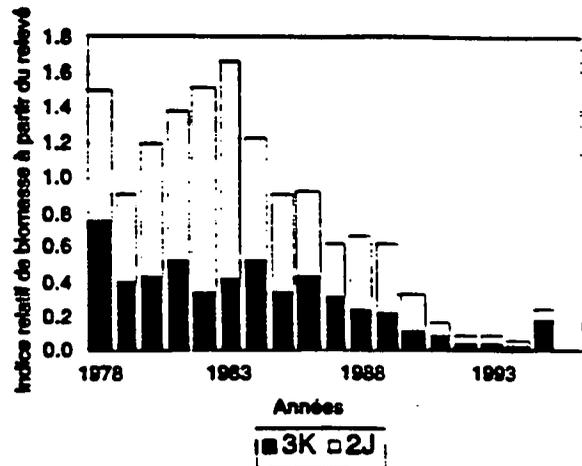
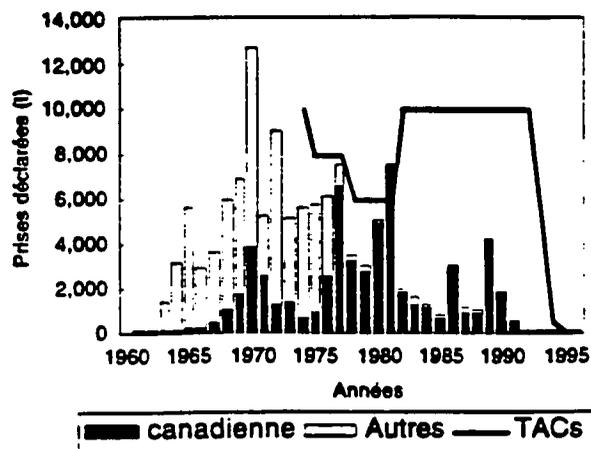
#### Débarquements (milliers de tonnes métrique)

Année	60-76 Moy.	77-91 Moy.	1992	1993 <sup>1</sup>	1994 <sup>1</sup>	1995 <sup>1</sup>	1996
TAC	n.d.	n.d.	10	5	0,5 <sup>2</sup>	0,1 <sup>2</sup>	0,1 <sup>2</sup>
Canada	1	2,9	0,1	0,1	0,1	0,02	
Autres	3	0,2	0	0	0	0	
Totaux	4	3,1	0,1	0,1	0,1	0,02	

<sup>1</sup> Données provisoires

<sup>2</sup> Captures accessoires seulement

Au cours de la plupart des années qui ont précédé 1992, un grand pourcentage des captures provenaient de la division 3K, à l'exception de 1989 et de 1990, années au cours desquelles a eu lieu une pêche dirigée dans la division 2J. Avant 1991, les prises côtières de ce stock fluctuaient entre 500 et 2 000 tonnes métriques. Les captures hauturières, par ailleurs, variaient davantage, car la flottille hauturière choisissait souvent de pêcher la plie canadienne dans les divisions du sud de la sous-zone 3, principalement les divisions 3LNO.



## État de la ressource

Il n'existe pas de données récentes sur les prises des chalutiers hauturiers canadiens, à cause des très faibles captures des dernières années. Les données sur les prises selon l'âge pour la période de 1984 à 1990, basées sur les échantillons des pêches canadiennes, montrent que les plies canadiennes qui ont entre neuf et douze ans, composaient la plus grande partie des prises commerciales, et qu'il y a eu diminution du nombre de captures des vieux poissons jusqu'en 1990. Pour de nombreuses années avant 1984 et particulièrement entre 1991 et 1995, période où les prises étaient très faibles, les données sont inexistantes ou insuffisantes pour évaluer les prises commerciales selon l'âge.

L'information fournie par le relevé du navire de recherche montre que le stock est actuellement à un niveau très bas. Dans toutes les zones du relevé, l'indice de la biomasse relative a diminué substantiellement entre le début des années quatre-vingt et le début des années quatre-vingt-dix.

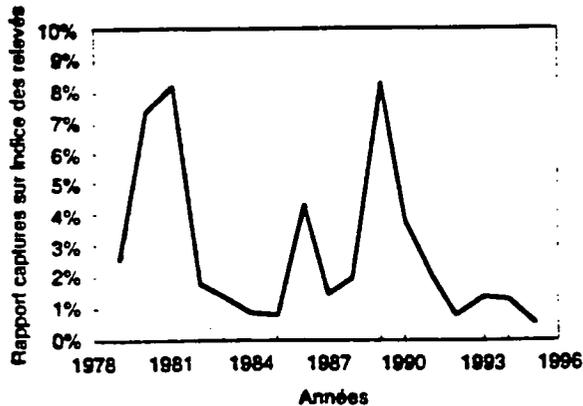
La répartition en profondeur de la plie canadienne s'est déplacée vers des eaux plus profondes entre 1986 et 1989, dans les divisions 2J et 3K; ce changement a été suivi de baisses rapides et prononcées du stock. Dans les divisions 2J et 3K combinées, le relevé de l'indice de la biomasse relative a diminué d'environ 95 % entre 1982 et 1990. Les valeurs de 1994 sont les plus faibles jamais observées dans les divisions 2J et 3K.

Le relevé de 1995 a été réalisé au moyen d'un chalut différent (voir la Vue d'ensemble régionale), qui permet de capturer beaucoup plus efficacement les petites plies canadiennes. Par conséquent, l'évaluation des divisions 2J et 3K respectivement n'est pas directement comparable aux précédentes. Même en tenant compte de ce changement, l'indice global de la biomasse du relevé en 1995 n'est que de 10 % des valeurs de pointe observées en 1982-1983. Il faudra analyser les données d'exploitation comparatives pour mettre les résultats du relevé de 1995 en contexte par rapport aux résultats des années précédentes.

On observe une diminution graduelle du nombre de vieux poissons capturés dans le cadre des relevés, diminution qui correspond aux données fournies par la pêche commerciale. Le nombre de poissons de toutes les classes d'âge a diminué à un rythme très rapide, de 1990 à 1994, et les récentes évaluations de la taille du stock reproducteur, à partir des relevés, seraient de seulement 2 % des valeurs maximales. On note aussi une diminution du recrutement ces dernières années, bien qu'elle ne soit pas aussi prononcée que la baisse générale de la taille du stock. Les données selon l'âge tirées du relevé de 1995 ne sont pas encore disponibles.

Il est clair, selon les données du relevé du navire de recherche, que ce stock s'est affaibli considérablement en 1992 et est demeuré faible depuis. La comparaison des prises des pêcheurs avec l'indice de la biomasse calculé à partir des relevés montre que la mortalité par pêche ne peut expliquer à elle seule l'ampleur de la diminution de la taille du stock, puisque les prises déclarées n'ont jamais dépassé 9 % de l'indice de la biomasse du relevé. À l'heure actuelle, il n'y a pas d'explication à la baisse de

ce stock, ni de raisons pour lesquelles il se serait maintenu aussi bas depuis 1991, alors qu'il n'y a presque pas eu de pêche pendant cette période.



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

Document de recherche : Brodie, W.B., J. Morgan and W.R. Bowering. 1995. An update of the status of the stock of American plaice in Subarea 2 + Div. 3K. DFO Atl. Fish. Res. Doc. 95/35.

## Facteurs écologiques

Les facteurs tels que les températures de l'eau anormalement basses depuis le milieu des années quatre-vingt, la prédation par les phoques et les migrations pourraient figurer parmi les raisons de la diminution du stock, mais on n'a pas pu démontrer que l'une ou l'autre représentait un facteur déterminant.

## Perspectives

Étant donné la taille actuelle du stock établie selon les relevés, il n'y a aucune raison d'être optimiste face au rétablissement de ce stock à **court ou à moyen terme**. Même avec des prises négligeables, le stock est demeuré à un très faible niveau depuis 1991.

Les perspectives de rétablissement à **long terme** sont inconnues, bien qu'on ne s'attende pas à une amélioration avant 10 à 15 ans. Le TAC de 100 tonnes métriques de 1996 est réservé aux captures accessoires, sans aucune réserve pour la pêche dirigée. Toute exploitation en 1997 pourrait nuire au rétablissement du stock, compte tenu du faible niveau de la biomasse actuelle.

---

**Pour obtenir de plus amples renseignements,**

communiquez avec : Bill Brodie  
 Téléphone : (709) 772-3288  
 Télécopieur : (709) 772-4188