



Loup des divisions 2GHJ et 3KLNO ainsi que des subdivisions 3Ps/3Pn

Background

Les loups de mer exploités à l'échelle commerciale dans les eaux de Terre-Neuve comprennent deux espèces différentes : le loup tacheté (*Anarhichas minor*) et le loup atlantique (*A. lupus*). Une troisième espèce, le loup à tête large (*A. denticulatus*), qui n'a pas de valeur commerciale, est aussi présente dans les eaux de Terre-Neuve. On trouve les trois espèces des deux côtés de l'Atlantique. Dans l'Atlantique Nord-Ouest, elles sont distribuées depuis le détroit de Davis jusqu'au golfe du Maine.

Le loup tacheté vit dans des eaux profondes de plus de 475 mètres (260 brasses) et dont les températures se situent entre 3,1 et 4 °C. Le loup atlantique évolue plus au sud dans des eaux moins profondes (100-350 m [55-191 brasses]) dont les températures descendent jusqu'à 0,4 °C. Des études de marquage réalisées sur les deux espèces révèlent chez le loup atlantique quelques déplacements entre les eaux profondes et celles qui le sont moins, mais aucun signe de migration à grande distance. Aucune des espèces de loup ne se rassemble en bancs denses dans les eaux de Terre-Neuve.

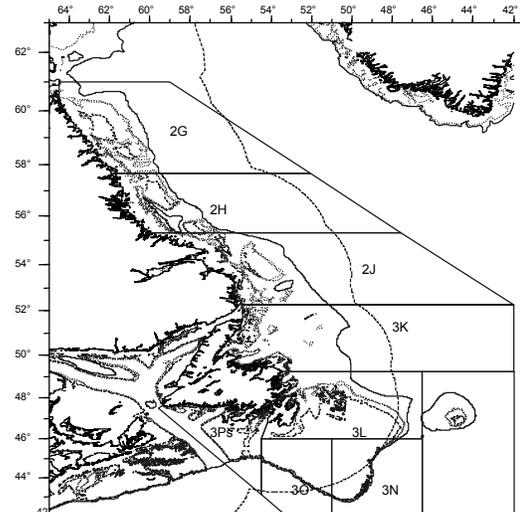
On pense que les loups présents dans les eaux de Terre-Neuve, en particulier, les loups tachetés, croissent lentement, quoique l'information dont on dispose à ce sujet soit limitée. Les trois espèces peuvent atteindre des longueurs supérieures à 100 cm (39 po).

Le loup atlantique fraie en septembre dans les eaux terre-neuviennes et il passe ses premiers

stades juvéniles près du lieu de son éclosion. L'information sur le loup tacheté est plus restreinte, mais il semble frayer à la fin de l'automne ou au début de l'hiver. Il ressort de renseignements limités que les premiers stades juvéniles des trois espèces sont semi-pélagiques.

Le loup se nourrit de divers invertébrés benthiques ainsi que de petites quantités de poisson.

Le loup est une prise accessoire dans diverses pêches de poissons démersaux pratiquées alentour de Terre-Neuve. À l'heure actuelle, les prises de loup ne sont pas réglementées.



Sommaire

- Depuis 1992, les débarquements sont faibles par rapport à leurs niveaux antérieurs.
- Les estimations de la biomasse réalisées par navire scientifique ont diminué de 87 à 94 % entre 1980-1984 et 1990-1994.
- Tant la superficie occupée par le loup que la densité de celui-ci ont

grandement diminué par rapport aux périodes antérieures.

- Le Comité sur la situation des espèces en péril au Canada (COSEPAC) considère le loup à tête large et le loup tacheté comme des espèces menacées.

La pêche

Les prises de loup dans les eaux de Terre-Neuve (divisions 2GHJ3KLNO et subdivisions 3Ps/3Pn), qui sont considérées en général comme des prises accessoires, se sont situées entre 5 000 et 7 000 t entre 1971 et 1975.

Débarquements (t)

Année	Moy. 1990-1996	1997	1998	1999	2000*	2001*
Canada	289,9	157	155	315	369	160
Étranger	619,4	575	455	0	0	0
Total	909,3	732	610	315	369	160

* Les chiffres de 2000 et 2001 sont préliminaires

Les prises canadiennes de loup ont augmenté, passant de 1 600 t en 1978 à plus de 3 000 t en 1983. Depuis 1983, elles n'ont pas dépassé les 1 500 t et sont même tombées à 256 t en 1994. De 1985 à 1991, la majorité des prises déclarées provenaient des divisions situées le plus au nord, en particulier de la division 3L. Depuis 1992, les prises de loup n'ont pas dépassé la barre des 1 100 t. À partir de cette année-là, en raison de la fermeture de nombreuses pêches de poisson de fond au nord, les plus fortes prises déclarées sont venues des subdivisions 3Ps/3Pn et de la division 3K de l'OPANO. Avant 1993, le loup était capturé surtout dans les pêches au chalut à panneaux; ces dernières années, les prises venaient

principalement des pêches à la palangre.

Les prises étrangères de loup de 1971 à 1975 ont oscillé entre 3 100 et 5 300 t. Depuis 1992, elles n'ont pas été supérieures à 800 t.

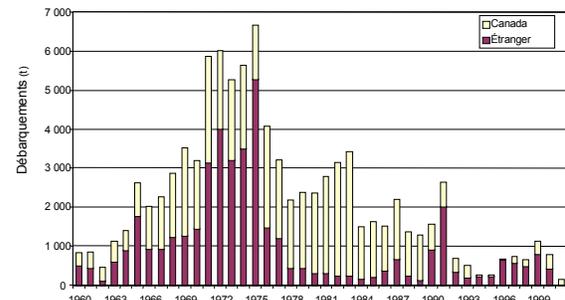


Figure 1 : Débarquements de loup déclarés à l'OPANO. Les statistiques de débarquements canadiens de 1985 à 2001 proviennent du fichier d'échange de données dans la zone atlantique (ZIF). Les données du ZIF pour 2000-2001 sont préliminaires.

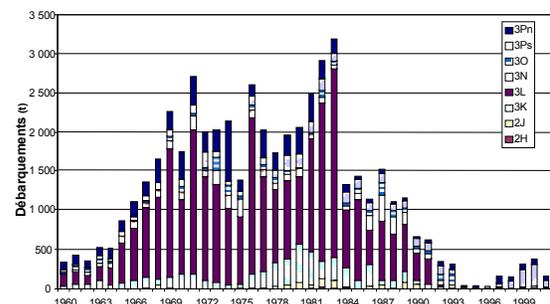


Figure 2 : Débarquements canadiens de loup, par division. À partir de 1985, les données proviennent du fichier ZIF (les données de 2000 et 2001 sont préliminaires).

État de la ressource

L'information sur l'état des stocks de loup dans les eaux de Terre-Neuve se limite aux données recueillies par le MPO dans le cadre de ses relevés annuels par navire scientifique.

Entre 1994 et 1995, un changement de l'engin utilisé dans le relevé (abandon du chalut Engel au profit du chalut

Campelen) s'est traduit par un changement dans la capturabilité. Or, on ne dispose pas de facteurs de conversion applicables aux loups.

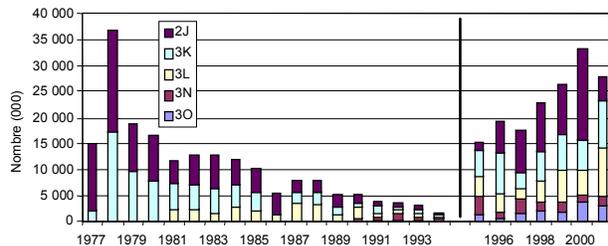


Figure 3 : Loup atlantique, abondance d'après le relevé d'automne.

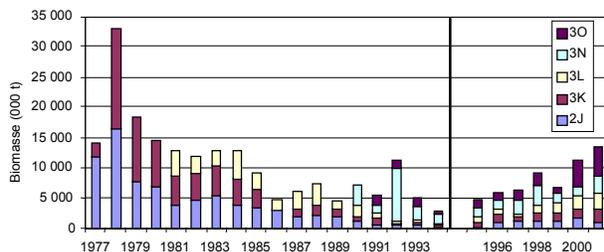


Figure 4 : Loup atlantique, biomasse d'après le relevé d'automne.

Les estimations de l'abondance fondées sur le relevé d'automne par navire scientifique dénotent un déclin du loup atlantique et du loup à tête large, qui, après avoir connu des niveaux relativement élevés à la fin des années 1970, sont tombés à des niveaux relativement bas en 1994. Le recul de l'abondance dans le relevé était moins apparent chez le loup à tête large de 1978 à 1994 que chez le loup atlantique, quoique le recul observé en ce qui concerne le loup à tête large en 1994 était supérieur à celui du loup atlantique.

Dans le cas des deux espèces, c'est dans les divisions 2J3K de l'OPANO que les estimations de la biomasse découlant du relevé sont les plus élevées. D'après les données du relevé, de 1990 à 1994, la biomasse de loup à tête large n'était plus que de 6 %

environ de son niveau des années 1980-1984. Selon des comparaisons d'estimations pour les mêmes périodes, la biomasse de loup atlantique ne représentait plus que 11 % de son niveau antérieur.

Depuis 1995, l'abondance du loup à tête large et celle du loup atlantique ont augmenté et on ne peut les comparer à leurs niveaux précédents dans la série chronologique, en raison d'un changement d'engin dans le relevé.

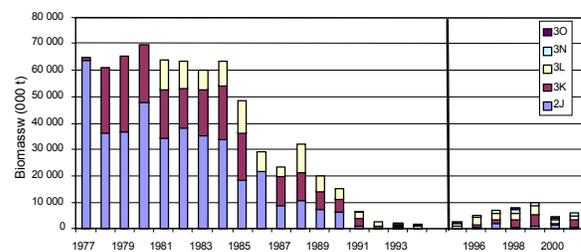


Figure 5 : Loup à tête large, biomasse d'après le relevé d'automne.

L'abondance et la biomasse du loup tacheté d'après le relevé d'automne ont culminé en 1982, puis ont diminué pendant le reste de la décennie 1980 et au début des années 1990 jusqu'en 1994. Comme dans le cas des deux autres espèces de loup, si on la compare à ses niveaux moyens de 1980 à 1984, la biomasse de loup tacheté dans 2J3K est tombée à 13 % de cette moyenne de 1990 à 1994. Depuis 1995, l'abondance du loup tacheté a légèrement augmenté; l'importance de cette hausse est indépendante.

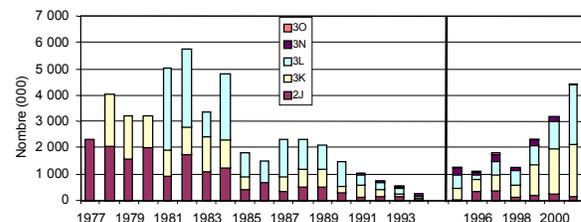


Figure 6 : Loup tacheté, abondance d'après le relevé d'automne.

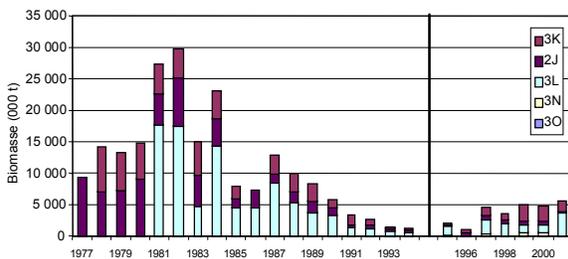


Figure 7 : Loup tacheté, biomasse d'après le relevé d'automne.

Les données sur la fréquence des longueurs des loups atlantique et des loups tachetés provenant du relevé scientifique d'automne révèlent que le nombre de poissons adultes (>55 cm) a diminué depuis le début des années 1980. Une hausse du nombre de petits poissons depuis 1995 dans le relevé scientifique reflète probablement un recrutement à la population.

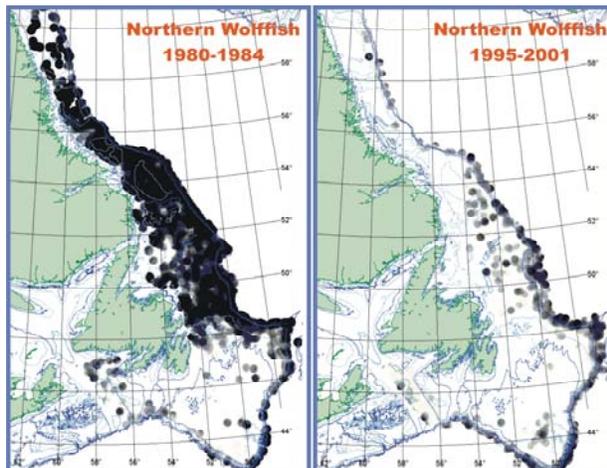


Figure 8 : Distribution du loup à tête large en période de forte abondance (1980-1984) et en période de faible abondance (1995-2001). Le gris plus foncé correspond à de plus fortes densités du poisson. À chacune des périodes susmentionnées, chaque division de l'OPANO (2GHJ3KLNO) a fait l'objet d'un relevé au moins une fois.

La distribution du loup à tête large d'après les données du relevé scientifique de printemps et d'automne

était auparavant (1980-1984) concentrée dans le nord-est du plateau continental et des bancs de Terre-Neuve et du Labrador, dans le sud sur les talus sud-est et sud-ouest des Grands Bancs et le long du chenal Laurentien dans la subdivision 3Ps de l'OPANO. Ces dernières années (1995-2001), tant la superficie occupée par le loup à tête large que la densité de celui-ci ont été relativement basses dans les divisions 2GHJ3KL de l'OPANO.

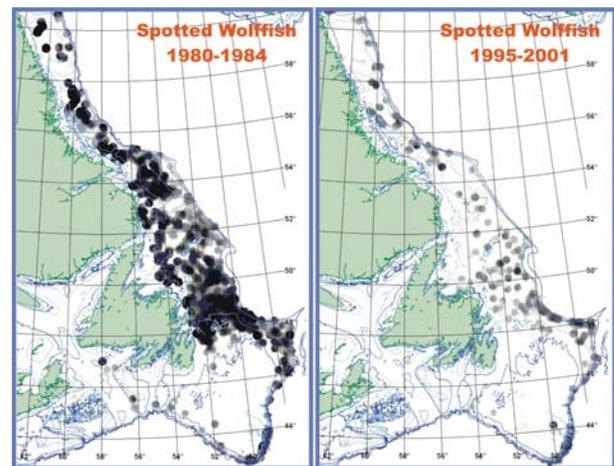


Figure 9 : Distribution du loup tacheté en période de forte abondance (1980-1984) et en période de faible abondance (1995-2001). Le gris plus foncé correspond à de plus fortes densités du poisson. À chacune des périodes susmentionnées, chaque division de l'OPANO (2GHJ3KLNO) a fait l'objet d'un relevé au moins une fois.

Comme c'était le cas pour le loup à tête large, le loup tacheté était concentré dans le nord-est du plateau continental et des bancs de Terre-Neuve et du Labrador, ainsi que dans le sud des talus sud-est et sud-ouest des Grands Bancs en période de grande abondance. Ces dernières années (1995-2001), tant la superficie occupée par le loup tacheté que la densité de celui-ci ont été relativement basses sur le plateau continental à Terre-Neuve et au Labrador.

La distribution du loup atlantique en période de grande abondance se comparait à celle du loup à tête large, avec une concentration supplémentaire dans le sud des Grands Bancs. Ces dernières années (1994-2001), tant la superficie occupée par le loup atlantique que la densité de celui-ci ont été relativement basses dans le nord de la zone de relevé; toutefois, dans le sud des Grands Bancs, la distribution est restée relativement constante.

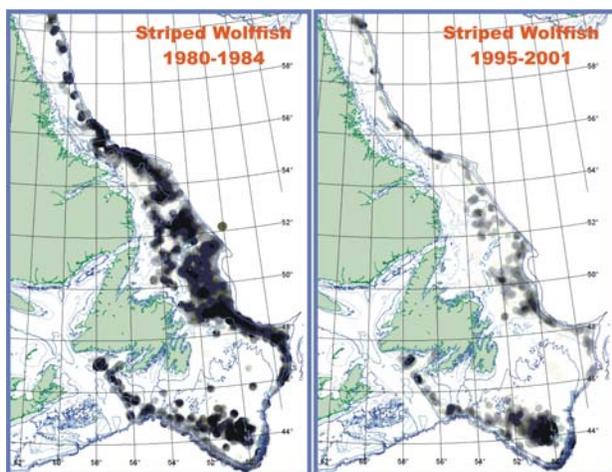


Figure 10 : Distribution du loup atlantique en période de forte abondance (1980-1984) et en période de faible abondance (1995-2001). Le gris plus foncé correspond à de plus fortes densités du poisson. À chacune des périodes susmentionnées, chaque division de l'OPANO (2GHJ3KLNO) a fait l'objet d'un relevé au moins une fois.

Sources d'incertitude

Jusqu'ici, l'information sur le loup dans les eaux de Terre-Neuve et du Labrador s'est faite rare. On ne dispose pas de données sur l'âge, la croissance, les migrations et la structure du stock de ce poisson pour le moment.

Perspectives

Les estimations de l'abondance et de la biomasse découlant du relevé par navire scientifique sont basses par rapport aux niveaux antérieurs. De plus, l'étendue des zones occupées antérieurement par les stocks s'est réduite. La hausse de l'abondance observée ces dernières années est toutefois un signe positif. Cependant, on ne saurait comparer le niveau d'abondance actuel à ceux des années antérieures dans la série chronologique, en raison d'un changement d'engin dans le relevé.

Par le passé, les prises déclarées de loup ont été essentiellement des prises accessoires. Les débarquements déclarés sont actuellement faibles par rapport à leurs niveaux antérieurs. Il n'y a pas d'intérêt manifeste pour une pêche dirigée des espèces de loup à l'heure actuelle. Les déclin extrêmes, de 87 à 94 %, des estimations de la biomasse observés dans le relevé par navire scientifique peuvent être dus à un effet combiné de la mortalité par pêche et de la mortalité naturelle.

Pour obtenir de plus amples renseignements,

communiquer avec : Mark Simpson
Centre des pêches de l'Atlantique Nord-Ouest
C. P. 5667,
St. John's (T.-N.-L.)
A1C 5X1

Tél. : 709-772-5314
Fax : 709-772-4188
Courriel : simpsonMR@dfo-mpo.gc.ca

Bibliographie

Simpson, M. R., and D. W. Kulka. Status of three Wolffish speices (*Anarhichus lupus*, *A. minor* and *A. denticulatus*) in Newfoundland waters (NAFO Division 2GHJ3KLNOP). MPO, Secrétariat canadien pour l'évaluation des stocks, Doc. rech. 02/078.

Distribué par la :

Région de Terre-Neuve et du Labrador
Direction des sciences, des océans et de
l'environnement
Pêches et Océans Canada
C.P. 5667
St. John's (T.-N.L.) A1C 5X1

N° de téléphone : (709) 772-2027/8892

N° de fax : (709) 772-6100

Courriel : richardsed@dfo-mpo.gc.ca

Adresse Internet : <http://www.dfo-mpo.gc.ca/csas>

ISSN 1480-4913

An English version is available upon request at the above address.



La présente publication doit être citée comme suit :

MPO, 2002. Loup des divisions 2GHJ et 3KLNO ainsi que des subdivisions 3Ps/Pn de l'OPANO. MPO – Sciences, Rapport sur l'état des stocks A2-16 (2002).