

LOMPE DES DIVISIONS 3K, 3L ET 3Ps

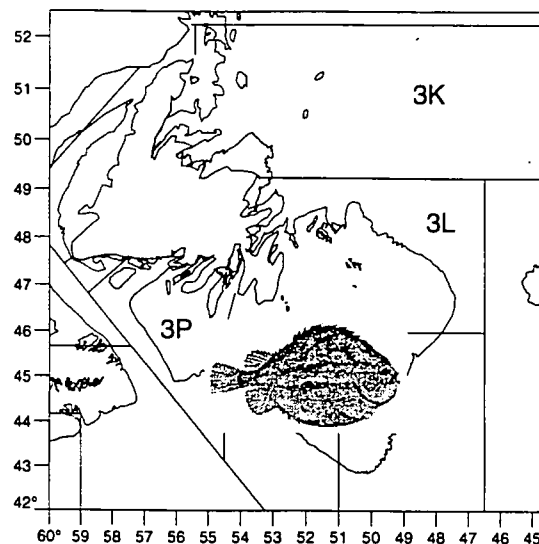
Renseignements de base

La lompe (*Cyclopterus lumpus*) est présente des deux côtés de l'Atlantique nord, dans les eaux côtières dont la température va de froide à tempérée. C'est essentiellement une espèce des grandes profondeurs, quoique, selon certaines indications, elle serait semi-pélagique au début de son cycle vital.

Le frai a lieu au printemps dans les eaux de Terre-Neuve et se poursuit jusqu'en été. Les frayères de prédilection sont situées dans les eaux peu profondes des littoraux rocheux où les algues sont abondantes. Une fois la ponte terminée, les femelles quittent les lieux et les mâles, qui sont plus petits et revêtent alors une couleur rougeâtre, restent à garder les masses d'oeufs. La croissance est d'abord relativement rapide, le poisson doublant de longueur en un mois. Au bout d'un an, les poissons mesurent de 50 à 70 mm (2 à 3 pouces). Selon certaines données, les femelles continuent de grandir rapidement jusqu'à l'âge 5, où elles peuvent atteindre une taille de 30 cm (12 pouces). La croissance ralentit ensuite. On a signalé de grandes femelles mesurant jusqu'à 60 cm (24 pouces) et pesant près de 10 kg (18 livres).

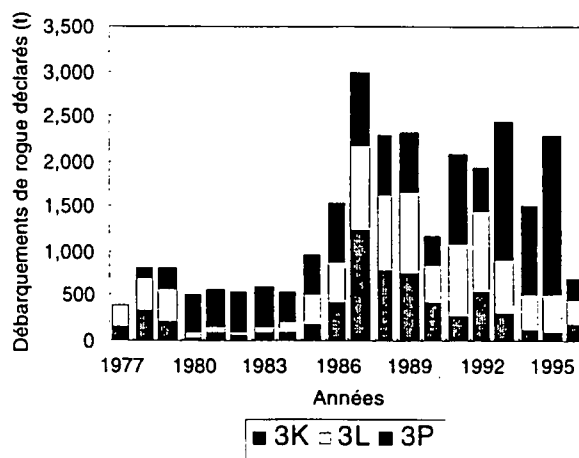
La lompe se nourrit d'une grande variété d'invertébrés comme les euphausaciés, les amphipodes pélagiques, les copépodes, d'autres petits crustacés, de méduses et de petits poissons comme les harengs et les lançons. Elle est la proie des phoques et on en a trouvé dans des estomacs de requins du Groenland.

La pêche canadienne de la lompe a commencé à la fin des années 1960 et a été surtout axée sur la rogue, c'est-à-dire sur les oeufs non fertilisés. Quatre-vingt pour cent des débarquements proviennent de bateaux de moins de 35 pieds.



La pêche

La pêche commerciale de la rogue de lompe a commencé à Terre-Neuve en 1969 et s'est d'abord développée lentement. Les prises ont progressivement augmenté pour atteindre environ 500 tonnes métriques en 1984. Au cours des trois années suivantes, elles ont doublé et ont culminé à 3 000 tonnes métriques en 1987. De 1988 à 1995, elles se sont situées en moyenne alentour de 2 000 tonnes métriques.



Débarquements de rogue (milliers de tonnes métriques)

Année	77-90	1992	1993 ¹	1994 ¹	1995 ¹	1996 ¹
Moy.						
Canada ²	1	2	2	2	2	0,7

¹ Données provisoires

² Depuis 1992, gestion par réglementation de l'effort

Les débarquements déclarés ont diminué en 1996 à 700 tonnes métriques, mais il s'agit là de données très préliminaires.

La pêche s'est déroulée surtout dans la division 3K à la fin des années 1980. Dans cette région, les prises étaient tombées à moins de 5 % des débarquements combinés des divisions 3KLPs en 1995.

État de la ressource

Les **indices de biomasse** provenant des relevés de recherche ont été calculés séparément pour les divisions 3K et 3L de l'OPANO de 1981 à 1994 et pour la subdivision 3Ps de 1981 à 1986. Les estimations tirées du relevé d'automne ont fluctué d'une année à l'autre dans les divisions 3K et 3L, sans présenter de tendance temporelle.

Dans la subdivision 3Ps, les relevés ont été réalisés à des périodes différentes entre janvier et juin. Les estimations de biomasse découlant des relevés dans 3Ps ont diminué d'un ordre de grandeur de 1985 à 1995. L'estimation de biomasse pour 1996 est la plus basse depuis le début des années 1980.

Les **Comités d'amélioration de la pêche côtière** s'inquiètent des faibles taux de prises le long de la côte nord-est.

Il ressort de **conversations avec des pêcheurs** de la baie Trinity qu'ils ont connu des taux de prises de moins d'une lompe par filet et que beaucoup d'entre eux ont arrêté la pêche avant la fin de la saison.

Des renseignements provenant de plusieurs **sites d'étude maritime** (Memorial University) dans la baie de Conception révèlent une diminution considérable du nombre de nids de lompe.

Enfin, d'après l'**échantillonnage au port** dans la subdivision 3Ps de l'OPANO, les taux de prises sont à leur plus bas niveau depuis le début de la pêche, dans les années 1970.

Principales sources d'incertitude

On ne connaît ni les taux de croissance, ni les âges, ni les taux de mortalité naturelle de cette ressource. De plus, on ignore aussi quelle est la structure de son stock et on a fait peu de choses pour combler ces lacunes. Enfin, on ne dispose que de renseignements limités sur les habitudes migratoires de l'espèce.

Perspectives

La pêche de la lompe vise exclusivement les femelles matures avant le frai, ce qui signifie que le stock de frayeurs est vulnérable à la surexploitation. Depuis le moratoire sur la pêche de la morue, le nombre de pêcheurs de lompe a augmenté. La division 3K a connu une baisse des prises et des taux de prises. Les prises de 1996 dans cette division, quoiqu'étant environ le double de celles de 1995, demeurent inférieures à la moyenne des années 1990. De plus, on ignore quel effort supplémentaire a pu être exercé. Dans la subdivision 3Ps, les indices de relevé diminuent depuis le milieu des années 1980 et les taux de prises sont les plus bas jamais enregistrés.

On s'inquiète en général de ce que la ressource diminue, en particulier le long de la côte nord-est. Des mesures doivent être prises pour réduire l'effort et les prises globales afin de mettre fin au déclin et permettre la reconstitution du stock.

Il conviendrait aussi d'envisager d'autres mesures de conservation, comme la fermeture partielle des frayères.

Pour obtenir de plus amples renseignements,

Documents de recherche : Hoenig, J.M. 1995. What can we learn about lumpfish mortality from sex ratio data? DFO Atl. Res. Doc. 95/62.

Myers, R.A. and B. Sjare. 1995. An analysis of lumpfish from data on individual fishermen. DFO Atl. Res. Doc. 95/66.

Stansbury, D.E., E.F. Murphy and C.A. Bishop. 1995. An update of the stock status of 3KLP lumpfish. DFO Atl. Res. Doc. 95/65.

communiquiez avec : Don Stansbury

Téléphone : (709) 772-0559

Télécopieur : (709) 772-4188

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