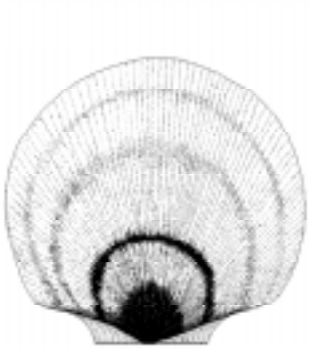
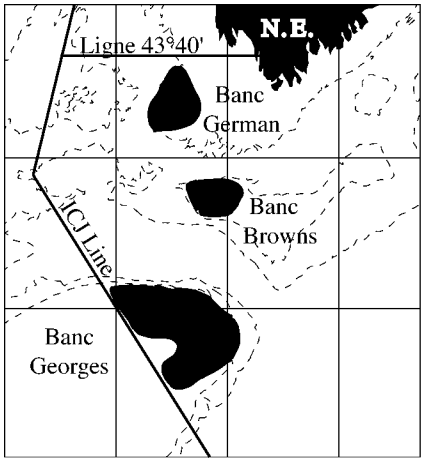


Pétoncle du banc German



Renseignements de base

Le pétoncle, Placopecten magellanicus, vit dans l'Atlantique nord-ouest, du cap Hatteras jusqu'au Labrador. Les pétoncles se rassemblent en bancs et les concentrations exploitables sont appelées gisements. Les principales zones d'activité de pêche en haute mer sont le banc Georges, le plateau néo-écossais (banc du Milieu, banc de l'île de Sable, banc Western, banc Browns et banc German) et le banc de Saint-Pierre. Les pétoncles préfèrent un fond de sable et de gravier et se tiennent à des profondeurs variant entre 35 et 120 m.

Les pétoncles ont des sexes séparés. Ils atteignent la maturité à l'âge 2. La gonade de la femelle est rouge, tandis que celle du mâle est blanc crème. La principale période de reproduction se situe entre août et octobre. Les oeufs fécondés passent par plusieurs stades dans la colonne d'eau avant de s'établir au fond après 30 à 60 jours.

La croissance est déterminée en fonction de la disposition des anneaux annuels sur la coquille. Le rythme de croissance varie d'une région à l'autre et est influencé par la saison, la profondeur et la température. Le banc German est une zone de faible productivité, affichant le taux de croissance le plus lent de toutes les zones hauturières de pêche du pétoncle.

Les bateaux de pêche hauturière du pétoncle mesurent entre 27 et 46 m de longueur hors tout. La flottille hauturière utilise la drague à pétoncle New Bedford, mesurant entre 4 et 4,9 m de largeur. Les bateaux utilisent deux dragues simultanément, une de chaque côté.

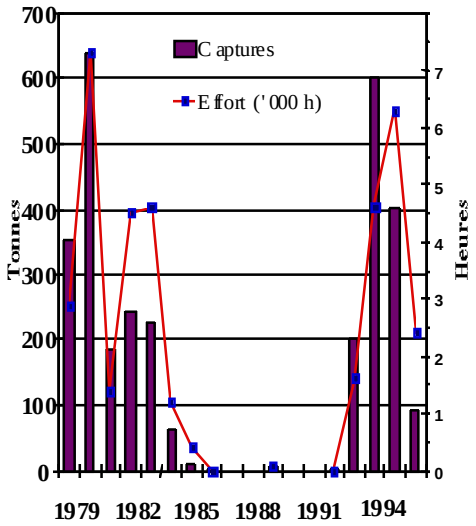
La pêche

Débarquements (tonnes)

Année	70-79 Moy.	80-89 Moy.	1992	1993	1994	1995	1996
TAC	-	-	-	200	600	400	100
Captures	60	170	<1	200	600	400	100

Le banc German, à l'extrémité sud-ouest de la Nouvelle-Écosse, est exploité par intermittence depuis le milieu des années 1960. Les flottilles de pêche du pétoncle en haute mer et les flottilles de la baie de Fundy y ont pêché, toutes deux y ayant accès, mais en vertu de règlements différents. Tandis que la flottille de pêche hauturière était assujettie à une limite du compte de chairs, la flottille de la baie de Fundy n'avait pas de restriction du genre. L'accord de pêche côtière/hauturière de 1986 a établi une limite de séparation des flottilles à la latitude 43°40'N. La flottille hauturière exploite les gisements de pétoncles au sud de cette limite.

Pendant les premières années de la décennie quatre-vingt, les **captures** sur le banc German, au sud de 43°40'N étaient importantes, mais ont diminué graduellement jusqu'en 1985. La pêche a repris en 1993, après une interruption de sept ans. Elle est maintenant pratiquée de façon saisonnière, afin d'éviter les conflits d'engins avec la pêche du homard. En 1993, un TAC de 200 t a été atteint en sept semaines. Le compte de chairs a été abaissé à 40 par 500 g pour 1994. Cette année-là, un TAC 'roulant' convenu par l'industrie et les gestionnaires de la pêche comportait trois tranches graduelles de 200 t par période de six semaines (total 600 t), puisque les taux de capture n'avaient pas diminué de façon marquée et que le compte de chairs avait été respecté. En 1995, 400 t ont été capturées. Les taux de capture ont diminué rapidement et le compte de chairs s'éleva pendant l'exploitation de la deuxième tranche du quota. Ces niveaux de capture n'avaient pu être soutenus au début des années quatre-vingt. Le TAC de 1996 a donc été fixé à 100 t. L'**effort** a augmenté régulièrement depuis 1993. Toutefois, il a baissé de 38 % en 1996, par rapport à 1995.

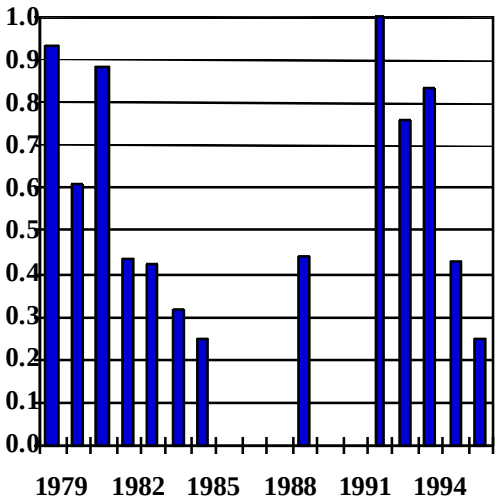


État de la ressource

Les journaux de bord fournissent des données sur les prises et l'effort à partir desquelles sont évalués les taux de capture (PUE). Les débarquements sont contrôlés à quai. Le prélèvement d'échantillons de captures permet de déterminer la répartition selon la taille. Les relevés de recherche ont suivi la distribution de la pêche et fourni de l'information sur les tailles. L'évaluation de l'état du stock est basée sur les tendances des taux de capture de la pêche commerciale, la taille des chairs dans les captures et les résultats des relevés de recherche.

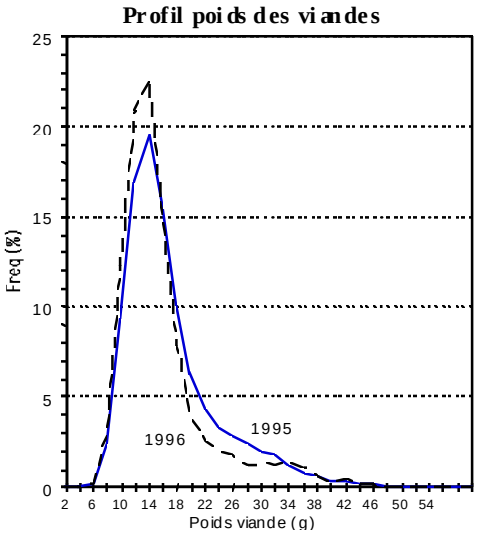
Les **taux de capture de la pêche commerciale** étaient élevés au début des années 1980, mais ont diminué de façon marquée en 1985. Lorsque la pêche a repris en 1993, les taux de capture étaient également élevés. Ils ont diminué brusquement depuis 1995.

PUE - Flotte



Le **poids moyen de la chair** dans les captures correspondait à un compte de 30 chairs par 500 g jusqu'en 1996. Il a diminué légèrement en 1996, alors qu'une fraction supérieure

(59 versus 48 %) de chairs pesaient moins de 15 g.



Le **relevé de recherche** révèle une réduction de toutes les tailles de pétoncles entre 1995 et 1996.

Perspectives

On dispose d'information récente limitée sur les pétoncles du banc German. La pêche a repris en 1993 après sept années d'interruption. En 1996, elle était assujettie à une augmentation par tranche du TAC de 100 t qui n'a pas été renouvelée. Les taux de capture sont demeurés faibles pendant toute la saison. La composition des prises indique une plus forte contribution des petits pétoncles que par les années passées. Les taux de capture du relevé ont chuté brusquement.

Étant donné les antécédents à court terme (1993-1996) et à long terme (1979-1996) des gisements de pétoncles du banc German, il semble que le recrutement irrégulier et la lenteur de la croissance rendent difficile le maintien d'une pêche à des niveaux supérieurs à 100 t.

Pour obtenir de plus amples renseignements,

Commu-niquez avec :

Ginette Robert
Division des invertébrés
1707, rue Lower Water
C.P. 550, Halifax
(Nouvelle-Écosse), B3J 2S7

Téléphone : (902) 426-2616
Télécopieur : (902) 426-1862
C-élec. :
G_Robert@bionet.bio.dfo.ca

Référence

Robert, G. et M.A.E. Butler, 1997. Scallop stock status for 1996 — Eastern Scotian Shelf and German Bank. MPO. Secrétariat canadien pour l'évaluation des stocks. Doc. rech. 97/49.

On peut se procurer des exemplaires du rapport à l'adresse suivante:

Processus consultatif régional des Maritimes
Ministère des Pêches et des Océans
C.P. 1006, succursale B105
Dartmouth (Nouvelle-Écosse)
Canada B2Y 4A2
Téléphone : 902-426-7070
C-élec. : v_myra@bionet.bio.dfo.ca

Adresse Internet : http://csas.meds.dfo.ca

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