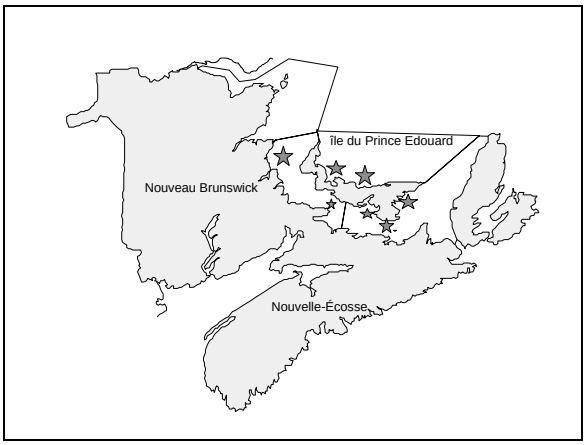


Mactre d'Amérique du sud du Golfe

Renseignements de base

La mactre d'Amérique (Spisula solidissima) est un mollusque bivalve présent dans les eaux sablonneuses peu profondes et à haute énergie (souvent dans des aires découvertes) de la côte, depuis le milieu de la zone intertidale jusqu'à des profondeurs de 25 m, entre le Cape Hatteras, au sud, et la limite nord de son aire de distribution, dans le sud du golfe du Saint-Laurent. Son territoire chevauche souvent celui du couteau (Ensis directus). Les sexes sont distincts, la maturité sexuelle survenant à une longueur moyenne de >80 mm et à l'âge de 4 ans à l'Î.-P.-É. (Sephton et Bryan 1987, 1990). La proportion mâles/femelles est habituellement de 1/1 et les hermaphrodites sont rares dans la population. Le frai se produit quand les gonades sont à maturité et que la température de l'eau est supérieure à 12-15 °C, de la fin de juillet au début d'octobre. La fertilisation des oeufs est externe (Sephton 1987). La larve est à l'état planctonique pendant 4 à 5 semaines, après quoi surviennent la métamorphose et la fixation du naissain. La collecte artificielle de naissain est impossible chez cette espèce, aussi on sait peu de choses du recrutement des juvéniles de l'année dans les populations locales (Sephton et Bryan 1985).

Des gisements commerciaux existent depuis longtemps le long des côtes nord (Malpeque et New London) et est (Cardigan et Boughton) de l'Î.-P.-É., ainsi que dans le détroit de Northumberland (baie Hillsborough, à l'Î-P.-É., Kouchibouguac et cap Tourmentin, au N.-B.) (voir la carte ci-dessus) (Sephton et Bryan 1985, 1987). Un nouveau gisement commercial a été repéré récemment près des îles Wood (Î.-P-É.) dans le cadre de la pêche exploratoire. La mactre d'Amérique est pêchée depuis des homardiers dotés d'un châssis triangulaire servant au levage d'une drague hydraulique (mécanique), dont la lame a une largeur d'environ 76 cm. Des pompes envoient de l'eau à haute pression, par des boyaux renforcés, jusqu'à la rampe de distribution de la drague pour émulsionner le substrat.

Suite

Les dernières évaluations des stocks de plusieurs gisements de l'Î-P.-É. remontent aux années 1980. Leurs résultats ont été comparés à ceux des évaluations antérieures, réalisées dans les années 1970 (Sephton et Bryan 1985). Le recrutement à la pêche commerciale prend habituellement de 5 à 6 ans (Sephton et Bryan 1990). Des gisements de pêches récréatives côtiers sont présents dans les endroits de la région où on trouve de longues dunes de sable à découvert. Ils sont exploités au moyen d'engins manuels. En certains endroits, la récolte par plongée en scaphandre autonome est autorisée.

La récolte de la mactre d'Amérique a toujours été considérée comme un appoint à la pêche printanière du homard et du crabe, son produit étant essentiellement transformé pour le marché des conserves de mactre et de chaudrées aux É.-U. Sur les 21 permis de récolte mécanique délivrés à l'Î.-P.-É., peu sont encore exploités activement, en raison des faibles prises commerciales et des frais annuels élevés de réparation du matériel. Le caractère complémentaire de la récolte se reflète aussi dans le nombre de permis de pêche manuelle (716) délivrés dans le sud du Golfe (561 au N.-B. et 155 en N.-É. pour des mactres non spécifiées), dont environ 20 % seulement sont activement exploités. Les saisons de récolte varient d'une province à une autre et sont fixées par ordonnances de modification. Théoriquement, la récolte est ouverte du 1er janvier au 29 décembre. Elle est cependant fermée dans le sud-est du N.-B. du 1er juin au 1er octobre (saison du frai) et fermée également pour les plongeurs à l'Île-du-Prince-Édouard du 1er avril au 31 décembre. La taille minimale réglementaire a été fixée à 76 mm à l'Î.-P.-É. et en N.-É., tandis qu'au N.-B. elle a récemment été portée à 102 mm. Il n'est pas nécessaire d'avoir un permis pour pratiquer la pêche récréative de la mactre d'Amérique, mais celle-ci est assujettie à des limites de prises quotidiennes (100 au N.-B. et en N.-É., 300 à l'Î-P.-É., toutes espèces de mactre, de mye et de palourde confondues). La pêche récréative du printemps pour la consommation individuelle et la mise en conserve est une activité importante dans de nombreuses parties de la région.

Distribué par le : Bureau du processus de consultation de la Région des Maritimes, ministère des Pêches et des Océans, C.P. 1006, Succ. B105, Dartmouth, (Nouvelle-Écosse), Canada B2Y 4A2 Téléphone: 902-426-8487. C. élec. : d_geddes@bionet.bio.dfo.ca

An English version is available on request at the above address

octobre 1996

La pêche

Gestion : La pêche commerciale aux engins hydrauliques et manuels ainsi que la pêche récréative dans le sud du Golfe sont assujetties actuellement à une réglementation sur les saisons, sur les engins, sur les limites de prises quotidiennes (pêche récréative seulement) et sur la taille minimale des prises.

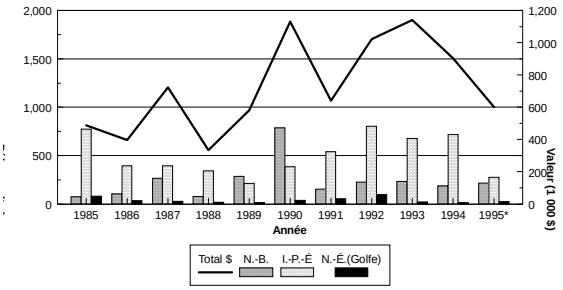
Débarquements

Sommaire des débarquements de mactre d'Amérique (tm) dans les parties du N.-B., de la N.-É. et de l'Î.-P.-É. se trouvant dans le sud du Golfe

Zone	85-89 Moy.	1990	1991	1992	1993	1994	1995*
N-B	161	787	152	226	233	187	217*
Î-P-É	423	385	539	805	677	719	277*
N-É	36	37	55	96	22	15	25*
Total	620	1209	746	1127	932	921	519*

* Données préliminaires

Quantités (colonnes) et valeur (courbe) des débarquements de mactre d'Amérique dans le sud du Golfe de 1985 à 1995. Les données de 1995 sont préliminaires.



Les débarquements totaux de 1994 (921 tm) ont été comparables à ceux de1993 (932 tm). Il apparaît que ce sera aussi le cas des débarquements de 1995 (données incomplètes pour l'Î.-P.-É.). À l'Î.-P.-É., les débarquements ont augmenté de 1990 (385 tm) à 1992 (805 tm) et reflètent la pêche expérimentale sur le gisement des îles Wood. Au N.-B., la hausse des débarquements observée en 1990 par rapport aux années précédentes est le résultat d'une tentative de commercialisation d'un produit à valeur ajoutée par certains transformateurs, tentative abandonnée par la suite. Toutes les données sur les débarquements proviennent des bordereaux d'achat des transformateurs et ne contiennent pas d'estimations supplémentaires «B» d'agents des pêches en ce qui concerne les ventes privées du produit de la pêche récréative.

État de la ressource

On ne dispose pas de données permettant d'évaluer l'état de la ressource.

Considérations de gestion

Devrait-on fixer la taille minimale à 100 mm? La taille minimale réglementaire a été portée de 76 mm à 102 mm au N.-B. en 1995, compte tenu de données scientifiques sur la taille à la maturité sexuelle (Sephton 1987, Sephton et Bryan 1990). On suggère de normaliser la taille minimale réglementaire à 102 mm dans toute la Région des pêches du Golfe, pour permettre aux femelles d'atteindre la maturité et de frayer pendant deux ans avant d'être recrutées à la pêche commerciale.

Devrait-on interdire les engins de récolte mécaniques? Il n'y a pas de preuves tangibles que cette récolte a un effet néfaste sur les stocks ou sur le milieu environnant. Il conviendrait, toutefois, de faire des recherches sur ses impacts environnementaux afin d'être en mesure de mieux répondre à cette question.

Pour obtenir de plus amples renseignements

Communiquez avec :

Thomas W. Sephton
Direction des sciences
Région des Maritimes
Centre des pêches du Golfe
C.P. 5030
Moncton (N.-B.)
E1C 9B6

Tél : (506) 851-2053
Fax : (506) 851-2079

C. élec : sephtont@gfc.dfo.ca

Références

Sephton, T.W. 1987. The reproductive strategy of the Atlantic surf clam, *Spisula solidissima*, in Prince Edward Island, Canada. J. Shellfish Res. 6: 97-102.

Sephton, T.W. and C.F. Bryan. 1985. A preliminary assessment of the American bar/surf clam, in Prince Edward Island, 1984. CAFSAC Res. Doc. 85/33: 19p.

Sephton, T.W. and C.F. Bryan. 1987. A survey of commercial catch rate data for the 1986 Prince Edward Island bar clam (*Spisula solidissima*) fishery. CAFSAC Res. Doc. 87/32: 13p.

Sephton, T.W. and C.F. Bryan. 1990. Age and growth rate determinations for the Atlantic surf clam, *Spisula solidissima*, in Prince Edward Island, Canada. J. Shellfish Res. 9: 177-185.