



MISE À JOUR DES INDICATEURS DE LA PÊCHE COMMERCIALE DU FLÉTAN DU GROENLAND DU GOLFE DU SAINT-LAURENT EN 2013

Contexte

L'évaluation du stock de flétan du Groenland (*Reinhardtius hippoglossoides*) du golfe du Saint-Laurent (4RST) est réalisée aux deux ans et la dernière évaluation a eu lieu en février 2013 (MPO 2013a). Une mise à jour des principaux indicateurs de la ressource a été faite le 18 octobre 2013 et a fait l'objet d'une réponse des Sciences (MPO 2013b). Suite à cette mise à jour, la Gestion des pêches a fait une deuxième demande aux Sciences afin d'obtenir l'information sur la performance des pêcheurs lors de la saison 2013. Une mise à jour des indicateurs de la pêche commerciale, soit la distribution de l'effort de pêche et le taux de capture, est présentée dans ce complément de réponse des Sciences. Cette mise à jour a été préparée afin de fournir à la Gestion des pêches un aperçu des changements dans les indicateurs de la pêche commerciale pour l'année 2013.

La présente réponse des Sciences découle du processus spécial de réponse des Sciences du 25 février 2014 sur la mise à jour des indicateurs de la pêche commerciale du flétan du Groenland du golfe du Saint-Laurent en 2013.

Analyse

En date du 10 janvier 2014, les débarquements de la pêche dirigée au flétan du Groenland étaient de 2 272 t sur une allocation possible de 3 607 t, soit 63 % de cette allocation. L'effort total de pêche de 2013 était comparable à celui de 2012, cependant la distribution spatiale de l'effort a changé (Figure 1). En 2013, l'effort a été réparti sur un plus grand territoire. Une extension vers l'est de l'effort de pêche dans le chenal Laurentien, ainsi qu'au sud et au nord de l'île Anticosti a été observée. Cependant l'effort de pêche dans le secteur au sud-ouest d'Esquiman a été faible en 2013 comparativement à 2012.

Le taux de capture de la pêche commerciale est utilisé comme un indicateur du succès de la pêche et non comme un indice d'abondance du stock exploitable. Cet indicateur est standardisé pour prendre en compte des changements possibles dans le déroulement de cette pêche, soit au niveau de la sous-zone de l'OPANO exploitée, de la durée d'immersion des filets et du patron saisonnier des activités.

Le taux de capture dans 4RST en 2013 a diminué de 43 % comparativement à 2012 (Figure 2). Cette baisse est observable dans les trois régions géographiques de pêche du golfe, soit l'ouest du golfe, le nord d'Anticosti et Esquiman. Les diminutions ont été de 35 %, 51 % et 56 %, respectivement, dans ces trois régions. Cette tendance à la baisse est perceptible depuis 2009. Les taux de capture de 2013 sont maintenant inférieurs aux moyennes des séries historiques.

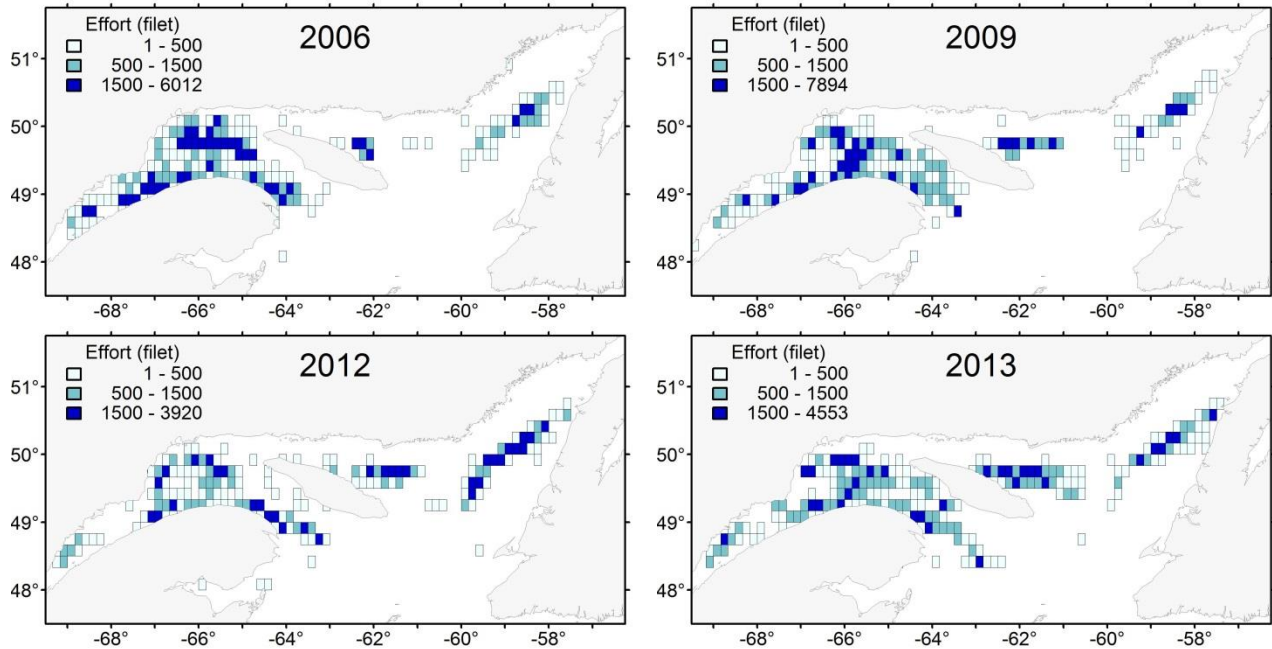


Figure 1. Distribution de l'effort de pêche dirigé au flétan du Groenland, nombre total de filets levés par quadrilatère de pêche en 2006, 2009, 2012 et 2013 (données partielles : la proportion des captures qui sont géo-référencées est de 87 %, 86 %, 90 % et 85 % respectivement pour 2006, 2009, 2012 et 2013).

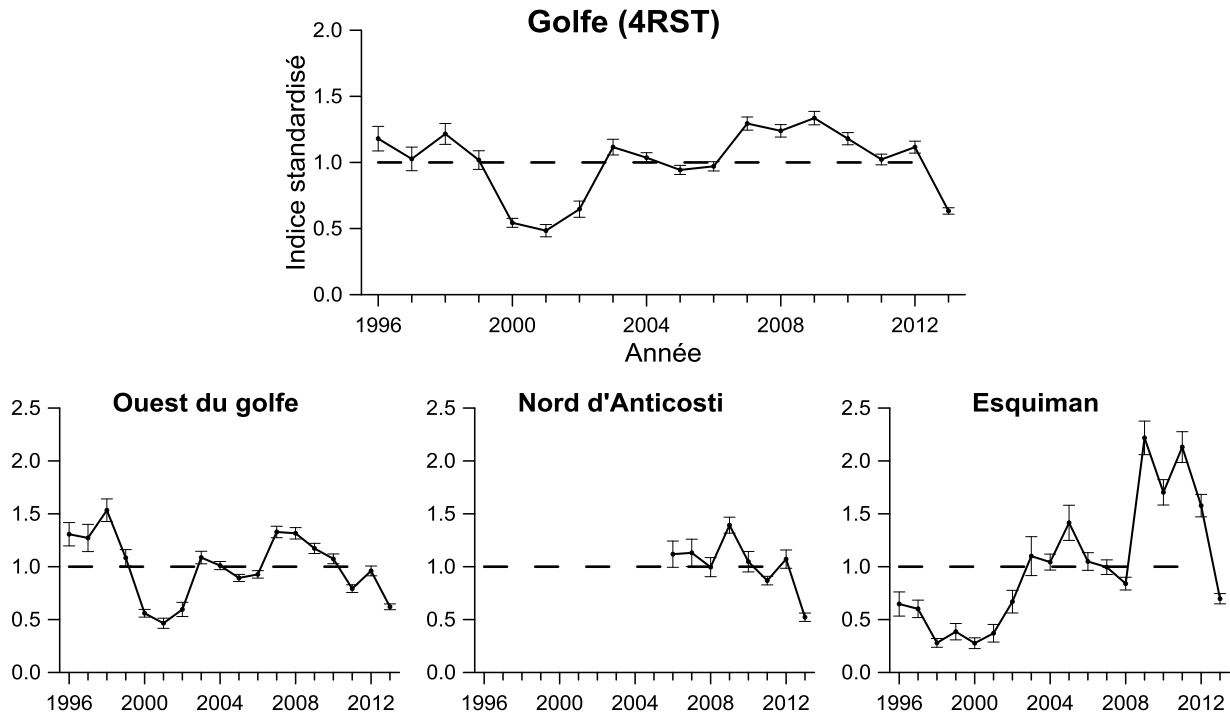


Figure 2. Indices standardisés de la performance de la pêche pour le golfe (4RST) et par secteur de pêche. La ligne horizontale pointillée représente la moyenne de la série.

Conclusions

La diminution de 43 % du taux de capture dans la pêche commerciale en 2013 est comparable à la baisse des indicateurs d'abondance des relevés présentés lors de la précédente mise à jour (MPO 2013b). L'abondance des pré-recrues (40-43 cm) et des recrues (> 44 cm) dans le relevé du MPO en 2013 ont diminué de 28 % et 41 %, respectivement, par rapport à 2012.

Les deux principales sources de données utilisées pour l'évaluation de ce stock, soit les données des relevés de recherche et de la pêche commerciale, montrent des tendances similaires et indiquent une diminution significative du même ordre de grandeur de l'abondance de flétan du Groenland de taille commerciale dans la zone 4RST en 2013. De plus, les classes d'âge qui devraient contribuer à la pêche en 2014 sont d'abondance moyenne ou faible.

Compte tenu des baisses importantes observées pour les différents indicateurs, les recommandations de l'avis scientifique de 2013 (MPO 2013a) ne sont plus valides. À la lumière de ces deux mises à jour, il est peu probable que l'état du stock s'améliorera en 2014.

Collaborateurs

Nom

Archambault, Diane
Bourdages, Hugo
Brassard, Claude
Castonguay, Martin
Cyr, Charley
Gauthier, Johanne
Lambert, Yvan
Sainte-Marie, Bernard

Affiliation

MPO, Sciences, Région du Québec
MPO, Sciences, Région du Québec
MPO, Sciences, Région du Québec
MPO, Sciences, Région du Québec
MPO, Sciences, Région du Québec
MPO, Sciences, Région du Québec
MPO, Sciences, Région du Québec
MPO, Sciences, Région du Québec

Approuvé par

Serge Gosselin
Directeur, Sciences démersales et benthiques
Région du Québec
Pêches et Océans Canada

Date : 28 février 2014

Sources de renseignements

La présente réponse des Sciences découle du processus spécial de réponse des Sciences du 25 février 2014 sur la mise à jour des indicateurs de la pêche commerciale du flétan du Groenland du golfe du Saint-Laurent en 2013.

MPO. 2013a. Évaluation du flétan du Groenland du golfe Saint-Laurent (4RST) en 2012. Secr. can. consult. sci. MPO, Avis sci. 2013/039.

MPO. 2013b. Mise à jour des principaux indicateurs de l'état du stock du flétan du Groenland du golfe Saint-Laurent (4RST) en 2013. Secr. can. de consult. sci. du MPO, Rép. des Sci. 2013/025.

Le présent rapport est disponible auprès du :

Centre des avis scientifiques (CAS)

Région du Québec

Pêches et Océans Canada

Institut Maurice-Lamontagne

C.P. 1000

Mont-Joli (Québec)

Canada G5H 3Z4

Téléphone : (418) 775-0825

Courriel : bras@dfo-mpo.gc.ca

Adresse Internet : www.dfo-mpo.gc.ca/csas-sccs/

ISSN 1919-3815

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, 2014



La présente publication doit être citée comme suit :

MPO. 2014. Mise à jour des indicateurs de la pêche commerciale du flétan du Groenland du golfe du Saint-Laurent en 2013. Secr. can. de consult. sci. du MPO, Rép. des Sci. 2014/013.

Also available in English:

DFO. 2014. Update of commercial fishing indicators for Greenland Halibut in the Gulf of St. Lawrence in 2013. DFO Can. Sci. Advis. Sec. Sci. Resp. 2014/013.