

**Transboundary Resources Assessment
Committee
Assessment of Georges Bank Cod, Haddock
and Yellowtail Flounder**

July 20-23, 2010

**NEFSC Woods Hole Laboratory
Stephen H. Clark Conference Room**

TERMS OF REFERENCE

Context

The TRAC annually obtains requests for harvest advice on transboundary resources from the Transboundary Management Guidance Committee (TMGC).

For the following resources:

Eastern Georges Bank cod
Eastern Georges Bank haddock
Georges Bank yellowtail flounder

- Apply the benchmark assessments to report on the status of the stocks, updating results for the latest information from fisheries, including discard estimates, and research surveys, including recently estimated calibration coefficients for the NOAA FSV *Bigelow* and *Albatross IV*, and characterize the uncertainty of estimates.
- Given that the 2000 and 2003 year-classes of haddock will represent a larger component of the plus group than previous year classes, investigate how this impacts the calculation of fishing mortality. A workshop prior to the July TRAC may be required.
- Evaluate temperature and depth preference of yellowtail flounder on Georges Bank and any associated temporal and spatial trends.
- Describe any adjustments to benchmark assessment models applied during the TRAC including impacts on advice given to TMGC.

**Comité d'évaluation des ressources
transfrontalières
Évaluation de la morue, de l'aiglefin et de la
limande à queue jaune du banc Georges**

Du 20 au 23 juillet 2010

**Laboratoire de Woods Hole, NEFSC
Salle de conférence Stephen H. Clark**

CADRE DE RÉFÉRENCE

Contexte

Le Comité d'orientation de la gestion des stocks transfrontaliers (COGST) demande chaque année au CERT de formuler des avis sur la pêche des ressources transfrontalières.

Pour les ressources suivantes :

Morue de l'est du banc Georges
Aiglefin de l'est du banc Georges
Limande à queue jaune du banc Georges

- S'appuyer sur l'évaluation des points de référence pour rendre compte de l'état des stocks, mettre à jour les résultats pour refléter les plus récentes données venant de la pêche (y compris les estimations de rejets) et des relevés scientifiques (y compris les coefficients d'étalonnage récemment estimés pour les navires scientifiques de la NOAA *Bigelow* et *Albatross IV*), et caractériser l'incertitude des estimations.
- Étant donné que les classes d'âge de 2000 et 2003 représenteront une plus forte proportion que les précédentes dans le groupe d'âges supérieurs (âge+), étudier comment cette situation peut influencer sur le calcul de la mortalité par pêche. Un atelier pourrait s'avérer nécessaire avant la réunion de juillet du CERT.
- Évaluer les préférences de la limande à queue jaune en ce qui a trait à la température et à la profondeur sur le banc Georges, et les éventuelles tendances spatiotemporelles qui en découlent.
- Décrire tout rajustement aux modèles d'évaluation des points de référence appliqués durant la réunion du CERT, et les incidences sur les avis donnés au COGST.

- Evaluate and quantify, if possible, scientific uncertainty of the assessment output (stock status determination and catch projection), discussing current practices of characterization and alternative methods of evaluation.
- For a range of total catch values in 2011, estimate the risk that the 2011 fishing mortality rate would exceed 0.18 (cod), 0.26 (haddock) and 0.25 (yellowtail flounder) respectively. Include a table showing the 2011 catches corresponding to low (25%), neutral (50%) and high (75%) probability that the F would exceed 0.18 (cod), 0.26 (haddock) and 0.25 (yellowtail flounder) respectively.
- If stock condition is poor, for a range of total catch values in 2011, estimate the risk that the biomass at the beginning of 2012 would not achieve a 0%, 10% or 20% increase compared to the beginning of 2011.
- Review the biomass distribution relative to the USA/Canada boundary, updating results with the 2009 survey information, and apply the allocation shares formula.
- Draft terms of reference for the 2011 TRAC assessment of cod, haddock and yellowtail.
- Other matters.
- Évaluer et quantifier, si possible, l'incertitude scientifique des résultats de l'évaluation (évaluation de l'état des stocks et projection des prises), en étudiant les pratiques actuelles de caractérisation et les autres méthodes d'évaluation.
- Pour une gamme de valeurs de prises totales en 2011, estimer le risque que le taux de mortalité par pêche en 2011 soit supérieur à 0,18 (morue), 0,26 (aiglefin) et 0,25 (limande à queue jaune) respectivement. Inclure un tableau indiquant les prises de 2011 qui correspondraient à des probabilités faible (25 %), neutre (50 %) et forte (75 %) que F soit supérieur à 0,18 (morue), 0,26 (aiglefin) et 0,25 (limande à queue jaune), respectivement.
- Si l'état des stocks est préoccupant, estimer, pour une gamme de valeurs de prises totales en 2011, le risque que la biomasse au début de 2012 ne soit pas en augmentation de 0 %, 10 % ou 20 % respectivement, par rapport au début de 2011.
- Examiner la répartition de la biomasse par rapport à la frontière canado-américaine, en mettant à jour les résultats en fonction des données du relevé de 2009, et appliquer la formule de calcul des allocations.
- Ébaucher un cadre de référence pour la réunion du CERT de 2011 visant l'évaluation de la morue, de l'aiglefin et de la limande à queue jaune.
- Autres sujets

Outputs

TRAC Transboundary Status Reports the eastern Georges Bank cod and haddock, and Georges Bank yellowtail flounder management units.

TRAC Reference Documents for eastern Georges Bank cod and haddock, and Georges Bank yellowtail flounder management units.

TRAC Proceedings of meeting discussion

Participants

DFO Maritimes scientists and managers

Produits

Rapports du CERT sur l'état des stocks transfrontaliers de morue et d'aiglefin de l'est du banc Georges et sur les unités de gestion de la limande à queue jaune du banc Georges

Documents de référence du CERT concernant la morue et l'aiglefin de l'est du banc Georges, et les unités de gestion de la limande à queue jaune du banc Georges

Compte rendu des discussions de la réunion du CERT

Participants

Scientifiques et gestionnaires du MPO, Région des Maritimes

NMFS Northeast Region scientists and managers

Canadian and US fishing industry

US State and Canadian Provincial representatives
(NB and NS)

NEFMC representatives

Scientific and Statistical Committee (SSC)
representatives

Scientifiques et gestionnaires du NMFS,
Northeast Region

Représentants de l'industrie de la pêche du
Canada et des États-Unis

Représentants des États américains et des
provinces canadiennes (N.-B. et N.-É.)

Représentants du NEFMC

Représentants du comité scientifique et
statistique (CSS)