

## REMIT

### Meeting of the Regional Advisory Process on Gulf of St. Lawrence Groundfish

Gulf Fisheries Centre  
Miramichi Boardroom Moncton, New  
Brunswick

February 21-23, 2006

#### Background

Each February, the DFO Gulf Oceans and Science Branch reviews the status of some Gulf of St. Lawrence groundfish stocks in support of management of the fishery. The 2006 RAP review will focus its attention on the resources indicated below. In addition, a review of current oceanographic conditions will be provided. The use of the *CCGS Teleost* to undertake the September southern Gulf survey has necessitated a comparative fishing experiment between it and the *CCGS Alfred Needler* to ensure integrity of the long-term time series. The analyses of the comparative fishing experiment will be reviewed at this meeting.

#### Objectives

##### Oceanographic Overview

- Overview of ocean climate conditions in the Southern Gulf of St. Lawrence during 2005, in comparison to the historical record, will be presented.

##### Comparative Fishing Experiment

- Review of the methods and analysis of the comparative fishing experiment conducted between the research vessels *CCGS Alfred Needler* and *CCGS Teleost* in 2004/2005.
- Production of conversion factors to be used to adjust abundance indicators of *CCGS Alfred Needler* to *CCGS Teleost* for Atlantic cod, white hake, American plaice, witch flounder, winter flounder and yellowtail flounder.

##### Southern Gulf of St. Lawrence Cod

- Assessment of the status of Atlantic cod in the southern Gulf of St. Lawrence including:
  - Information on catches to the end of 2005, including best estimates of total removals by all fisheries.

## MANDAT

### Réunion du processus consultatif régional du poisson de fond du golfe du Saint-Laurent

Centre des pêches du Golfe, la salle Miramichi  
343 avenue de l'Université Moncton (Nouveau-  
Brunswick)

Les 21 au 23 février 2006

#### Contexte

Au mois de février, la Direction des Océans et des Sciences de la région du Golfe du MPO effectue l'examen de l'état de certains stocks de poissons de fond du golfe du Saint-Laurent en support à la gestion des pêches. L'examen par les pairs de 2006 visera l'examen des stocks indiqués ci-dessous. De plus, une revue des conditions océanographiques récentes sera fournie. L'utilisation du navire *NGCC Teleost* pour effectuer le relevé de septembre du sud du golfe a rendu nécessaire une étude de pêche comparative entre ce dernier et le *NGCC Alfred Needler* afin d'assurer l'intégrité de la série chronologique. Un examen des analyses de l'étude de pêche comparative sera effectué à la réunion.

#### Objectifs

##### Aperçu océanographique

- On présentera un aperçu du climat océanique dans le sud du golfe du Saint-Laurent en 2005, en comparaison avec les données historiques.

##### Étude de pêche comparative.

- Effectuer un examen des méthodes et analyses de l'étude de pêche comparative entre les navires de recherche *NGCC Alfred Needler* et *NGCC Teleost* effectuée en 2004/2005.
- Fournir les facteurs de conversions pour ajuster les indices d'abondance du *NGCC Alfred Needler* à ceux du *NGCC Teleost* pour la morue Atlantique, la merluche blanche, la plie canadienne, la plie grise, la plie rouge et la limande à queue jaune.

##### Morue du sud du Golfe du Saint-Laurent

- Effectuer une évaluation de l'état du stock de morue de l'Atlantique du sud du Golfe du Saint-Laurent comprenant:
  - les données sur les prises jusqu'à la fin de 2005, incluant les meilleurs estimés des captures totales de toutes les

- Key indicators of stock status and trends (RV and sentinel surveys, commercial catch rates, size and/or age composition, etc.).
- Information as available from resource users on recent stock status relative to historical stock levels.
- Population model (Sequential Population Analysis) unless there are sound reasons why it is inappropriate.
- Other analyses of key stock status indicators as appropriate.
- For a range of TAC options (steps of 1,000t) in 2006/07, estimation of the risk that the biomass at the beginning of January 2007 would not achieve various percentages of increase compared to the beginning of April 2006. The percentages to be used will be determined at the meeting.

#### **Gulf of St. Lawrence Witch Flounder**

- Assessment of the status of witch flounder in the Gulf of St. Lawrence including:
  - Information on catches to the end of 2005, including best estimates of total removals by all fisheries.
  - Key indicators of stock status and trends (RV and sentinel surveys; fishing effort, size composition, etc.).
  - Information as available from resource users on recent stock status relative to historical stock levels.
  - Analyses of key stock status indicators as appropriate.
  - Prognosis of stock trend assuming recent exploitation pattern for 2006/07.

#### **Products**

- CSAS Stock Assessment Report (SAR) for southern Gulf of St. Lawrence (4T-4Vn (November-April)) cod and Gulf of St. Lawrence (4RST) witch flounder.
- CSAS Proceedings summarizing the discussion.
- CSAS Research documents for each resource and comparative fishing experiment.

pêcheries.

- les indicateurs-clés de l'abondance du stock (relevé scientifique du MPO et relevés sentinelles, taux de prise dans la pêche commerciale, tailles et composition selon l'âge, etc.).
- Les informations disponibles des utilisateurs de la ressource en ce qui à trait à l'abondance du stock en comparaison aux niveaux historiques.
- Une modèle de population (analyse séquentielle de la population) à moins que cette analyse ne soit pas convenable pour des raisons valables.
- Autres analyses appropriées des indicateurs de l'état des stocks.
- Pour divers niveaux de prises (tranches de 1,000 t) en 2006/2007, fournir des analyses du risque que la biomasse en janvier 2007 n'augmentera pas de certains pourcentages en comparaison à celle de janvier 2006. Les pourcentages d'augmentation seront identifiés à la réunion.

#### **Plie Grise du golfe du Saint-Laurent**

- Effectuer une évaluation de l'état du stock de morue de l'Atlantique du sud du Golfe du Saint-Laurent comprenant:
  - les données sur les prises jusqu'à la fin de 2005, incluant les meilleurs estimés des captures totales de toutes les pêcheries.
  - les indicateurs-clés de l'abondance du stock (relevé scientifique du MPO et relevés sentinelles, effort de pêche, composition selon la taille etc.).
  - Les informations disponibles des utilisateurs de la ressource en ce qui à trait à l'abondance du stock en comparaison aux niveaux historiques.
  - Analyses appropriées des indicateurs de l'état des stocks.
  - Prédiction des tendances du stock en 2006/2007 en assumant un niveau d'exploitation similaire aux dernières années.

#### **Produits**

- Avis Scientifique du SCCS pour la morue du sud du golfe du Saint-Laurent (4T-4Vn (novembre-avril)), et la plie grise du Golfe du Saint-Laurent (4RST).
- Compte-rendu du SCCS contenant un résumé des discussions.
- Documents de recherche du SCCS pour les évaluations de stocks de morue et de plie grise et l'étude de pêche comparative.

**Participation**

- DFO Science & Fisheries Management
- FRCC
- Industry

**Participation**

- La direction des Sciences et de la Gestion des Pêches du MPO
- Le CCRH
- L'industrie