

**Science Advisory Process on
Eastern Scotian Shelf Shrimp**

28 November 2006

Hayes Boardroom
Bedford Institute of Oceanography
Dartmouth, NS

TERMS OF REFERENCE

Context

The status of 4VW shrimp was last assessed in 2005. The current assessment is requested by Fisheries and Aquaculture Management to provide harvest advice for 2007

Objectives

- Assess the status of Eastern Shelf shrimp until as late as possible in 2006. The assessment should include:
 - An analysis of existing CPUE and survey information.
 - An evaluation of additional abundance indicators from shrimp catches in other survey series, including groundfish and snow crab
 - an updated "traffic light" analysis
 - An estimation of by-catch of non-shrimp species in the fishery for as many years as possible
- Provide advice for the 1 Jan – 31 Dec 2007 fishery.
- Produce a Science Advisory Report and supporting Research Document documenting the results of the assessment

Outputs

CSAS Science Advisory Report
CSAS Research document
CSAS Proceedings

Participants

- DFO Science
- Fisheries & Aquaculture Management
- NS provincial representatives
- and the fishing industry

**Processus d'avis scientifique
concernant la crevette de l'est du plateau
néo-écossais**

Le 28 novembre 2006

Salle de conférences Hayes
Institut océanographique de Bedford
Dartmouth (N.-É.)

MANDAT

Contexte

La dernière évaluation du stock de crevette de 4VW remonte à 2005. La nouvelle évaluation est effectuée à la demande de la Gestion des pêches et de l'aquaculture pour produire un avis sur les captures en 2007.

Objectifs

- Évaluer l'état du stock de crevette de l'est du plateau néo-écossais jusqu'aussi loin que possible en 2006. L'évaluation devrait comprendre :
 - Une analyse des PUE et des données de relevé dont on dispose.
 - Une évaluation d'autres indicateurs de l'abondance provenant des prises de crevette dans d'autres séries de relevé, notamment les relevés sur le poisson de fond et sur le crabe des neiges.
 - Une analyse actualisée des « feux de circulation ».
 - Une estimation des prises accessoires d'autres espèces dans la pêche de la crevette, cela pour autant d'années que possible.
- Formuler un avis sur la pêche du 1^{er} janvier au 31 décembre 2007.
- Produire un Avis scientifique et le Document de recherche connexe documentant les résultats de l'évaluation

Produits

Avis scientifique du SCCS
Document de recherche du SCCS
Compte rendu du SCCS

Participants

- Sciences du MPO
- Gestion des pêches et de l'Aquaculture
- Représentants de la Nouvelle-Écosse
- Industrie de la pêche