

# **Cadre d'évaluation de la crevette nordique (*Pandalus borealis*) au large du Labrador et de la côte nord-est de Terre-Neuve**

The Fluvarium  
Nagle's Place  
St. John's, Terre-Neuve-et-Labrador  
Du 28 au 30 mai 2007

Président de la réunion : Noel Cadigan, PhD, chercheur scientifique, Section des poissons de fond, Division des ressources aquatiques, Direction des sciences, MPO, Région de TNL

## **CADRE DE RÉFÉRENCE**

### **Contexte**

La crevette nordique est pêchée au large du Labrador depuis la fin des années 1970 et, au large de la côte nord-est de Terre-Neuve, depuis la fin des années 1980. Le Processus consultatif régional (PCR) produit un avis sur l'exploitation des stocks. La plus récente évaluation des stocks est résumée dans une série de rapports sur les indicateurs de rendement (méthode des feux de circulation). Cette méthode a été introduite par Caddy (1996) et adaptée pour la crevette par Koeller *et al.* (2000). Toutefois, certains estiment que le plan de pondération des indices utilisés dans l'évaluation et la détermination de l'état général du stock doit être élaboré davantage. En conséquence, on a convoqué la présente réunion pour passer en revue les indices utilisés dans l'évaluation actuelle, élaborer un plan de pondération pour chacun des indices et déterminer des moyens objectifs d'évaluer l'état du stock dans son ensemble.

### **Objectifs**

Les objectifs suivants serviront à orienter le cours de la réunion.

- *Passer en revue les indices utilisés présentement dans l'évaluation des stocks de crevette au large du Labrador et de la côte nord-est de Terre-Neuve.*

On s'attend à ce que cet examen se traduise par une amélioration des variables ainsi que par l'élimination et l'ajout de quelques variables, ce qui devrait améliorer l'application de la méthode des feux de circulation.

- *Examiner des moyens pour pondérer chaque variable utilisée dans le rapport sur le rendement.*

Les variables n'ont pas toute la même importance. Par exemple, les tendances relatives à la biomasse et aux indices de recrutement indépendants de la pêche à long terme sont importantes pour l'établissement de la situation générale et devraient avoir un plus grand poids, comparativement aux tendances relatives aux indices dépendant de la pêche, lesquels sont moins fiables en tant qu'indicateurs des stocks.

- *Élaborer des moyens objectifs pour déterminer une « cote » sur l'état général du stock.*

Le but est de maximiser l'objectivité du processus d'évaluation; en conséquence, les participants doivent tenter d'établir une grille de cotation objective pour l'état général du stock que les gestionnaires des pêches pourront interpréter facilement.

En outre, le rapport de rendement doit fournir les éléments suivants.

- Une prévision à court terme des tendances relatives à la taille des stocks futurs.
- Une approche de précaution applicable à la gestion de la crevette nordique, avec des points de référence limites précis.

### **Produits**

- Compte rendu du SCCS résumant les discussions tenues lors de la réunion.
- Avis scientifique du SCCS décrivant sommairement le cadre des « feux de circulation » pour l'évaluation de la crevette nordique (*Pandalus borealis*) au large du Labrador et de la côte nord-est de Terre-Neuve.
- Documents de recherche du SCCS.

### **Participants**

- Secteur des Sciences du MPO, Région de Terre-Neuve et du Labrador et autres régions
- Secteur de la Gestion des pêches et de l'aquaculture du MPO, Région de Terre-Neuve et du Labrador
- Industrie
- Fish, Food and Allied Workers Union
- Examineurs externes
- Ministère provincial des Pêches et de l'Aquaculture

### **Références**

Caddy, J.F. 1996. A checklist for fisheries resource management issues seen from the perspective of the FAO Code of Conduct for Responsible Fisheries. FAO Circulaires sur les pêches, 917, 22p.

Koeller, P., L. Savard, D.G. Parsons et C. Fu. 2000. A precautionary approach to assessment and management of shrimp stocks in the Northwest Atlantic. J. Northw. Atl. Fish. Sci. Vol. 27: 235-246.