

## ÉTAT D'AVANCEMENT DES MÉTHODES STATISTIQUES, D'ÉVALUATION, DE MODÉLISATION ET DES CAMPAGNES D'ÉVALUATION

### Avis émis par le WG-SAM

2.1 A. Constable (responsable du WG-SAM) présente le rapport du WG-SAM (annexe 4) et indique qu'il a en grande partie été renvoyé au WG-EMM et au WG-FSA pour examen. Il remercie les participants au WG-SAM d'avoir contribué à la réunion, en mentionnant que la présence de nouveaux participants cette année avait facilité les débats et fait avancer l'élaboration et l'évaluation de nouvelles méthodes.

2.2 En acceptant le rapport du WG-SAM et les avis récapitulés aux paragraphes 8.1 à 8.9 de l'annexe 4, le Comité scientifique remercie A. Constable d'avoir dirigé le WG-SAM et tous les participants à ce groupe de travail qui ont aidé à mettre au point une approche flexible de ses travaux.

### Méthodes d'évaluation acoustique et d'analyse

2.3 Le Comité scientifique remercie le responsable et les participants au SG-ASAM du travail fourni pour estimer la biomasse du krill à partir d'une nouvelle analyse des données acoustiques récoltées pendant la campagne CCAMLR-2000. Il note que le SG-ASAM a rectifié des erreurs de fichiers d'entrée et de code, établi de nouvelles procédures pour améliorer la paramétrisation de la forme du krill et l'estimation de la distribution de l'orientation du krill et inclus un calcul corrigé des coefficients de transformation de TS en poids/longueur.

2.4 Le Comité scientifique approuve les travaux du SG-ASAM liés à la révision de la méthode d'estimation de la biomasse du krill (annexe 5, paragraphes 2.40 à 2.44), notant que le WG-EMM avait également pris note des résultats de ce rapport (annexe 6, paragraphe 2.62). Il décide de poursuivre l'examen des conclusions du SG-ASAM, notamment à la suite des considérations du WG-EMM, à la question 3 i) b).

2.5 Le Comité scientifique approuve la recommandation du SG-ASAM selon laquelle il est préférable d'appliquer la version complète du modèle SDWBA plutôt que la version simplifiée dans les prochaines analyses des campagnes acoustiques de la biomasse du krill. Il encourage la poursuite du calcul d'une fonction de densité de probabilité pour caractériser l'incertitude des estimations de biomasse calculées par ces méthodes, mais précise qu'il s'agira probablement d'une tâche ardue.

2.6 L'Australie, les États-Unis et le Royaume-Uni déclarent au Comité scientifique qu'ils ont l'intention d'appliquer les méthodes convenues par le SG-ASAM pour procéder à une nouvelle analyse des campagnes d'évaluation de la zone 58 et des sous-zones 48.1 et 48.3 respectivement. Le Comité scientifique se félicite de cette information, notant que cela mènera à une révision de l'avis émis sur la biomasse du krill et le rendement admissible.