

GESTION DANS DES CONDITIONS D'INCERTITUDE LIEE A LA TAILLE DU STOCK ET AU RENDEMENT ADMISSIBLE

10.1 Le Comité scientifique a rappelé que la Commission manifestait le désir de voir se poursuivre les travaux effectués jusqu'alors sur la création et la mise en application de méthodes d'estimation des TAC dans des conditions d'incertitude liée à la taille des stocks et au rendement admissible (se référer au paragraphe 4.26 de CCAMLR-XII). Il a reconnu que le WG-Krill et le WG-FSA avaient réalisé des progrès considérables à cet égard; l'incertitude a été incorporée dans de nombreuses évaluations des stocks.

10.2 En ce qui concerne le krill, le Comité scientifique a réitéré les conclusions auxquelles il était arrivé lors de la réunion de 1993 (SC-CAMLR-XII, paragraphe 3.97) et a noté qu'il serait bon de continuer à incorporer les principes de gestion associés à des incertitudes dans l'évaluation et la gestion de ce stock.

10.3 En ce qui concerne les poissons, le Comité scientifique a noté que le WG-FSA avait réalisé des progrès remarquables en ce qui concerne la question de l'incertitude dans les évaluations des divers stocks de poissons. Il a reconnu en particulier que l'incertitude avait été prise en compte dans les évaluations de *C. gunnari* (sous-zone 48.3), *E. carlsbergi* (sous-zone 48.3), *C. gunnari* (division 58.5.2) et *D. eleginoides* (division 58.5.2) (annexe 4, paragraphes 4.65 à 4.70, 4.78 à 4.83, 4.150 à 4.159, 4.161 à 4.164).

10.4 Le Comité scientifique a reconnu que des travaux supplémentaires devaient être accomplis en vue de tenir compte de l'incertitude dans l'évaluation et la gestion des stocks de poissons. Les modèles d'évaluation existants peuvent incorporer de nouvelles méthodes pour traiter l'incertitude. Il serait par exemple possible de tenir compte de l'estimation de la variabilité de la biomasse de *C. gunnari* avant l'exploitation dans la division 58.5.2 (annexe 4, paragraphe 4.158).

10.5 Le Comité scientifique a pris note de la nécessité traiter l'incertitude associée aux paramètres de la dynamique démographique dans une approche de gestion à long terme de *C. gunnari* dans la sous-zone 48.3 (annexe 4, paragraphes 4.78 et 4.79 et paragraphe 2.34 du présent rapport). Cette approche de gestion devrait notamment tenir compte du potentiel d'accroissement intermittent et important de la mortalité naturelle de ce stock (annexe 4, paragraphes 4.71 à 4.77).

10.6 L'approche adoptée par la CCAMLR est une stratégie réaliste pour le traitement des variations imprévisibles survenant dans l'écosystème. Il a été noté que le système

d'observation mis en application dans la sous-zone 48.3 (annexe 4, paragraphe 3.7) pourrait s'avérer être un mécanisme utile pour la collecte des données sur les changements à grande échelle dans l'écosystème marin de l'Antarctique.

10.7 Le Comité scientifique a rappelé que "dans des conditions de disponibilité de plus en plus médiocre des données, il serait des plus approprié que les mesures de gestion soient fondées sur des valeurs sélectionnées parmi un choix de faibles taux de capture préventifs" (SC-CAMLR-XII, paragraphe 3.98). A cet égard, il a été noté que les techniques et modèles dont on se sert à l'heure actuelle pour incorporer l'incertitude des évaluations de stocks sont utilisés de telle manière que l'on constate en général une baisse des rendements estimés et des limites de capture au fur et à mesure de l'accroissement de l'incertitude dans les paramètres des modèles (annexe 4, paragraphe 4.164).

10.8 Le Comité scientifique a reconnu que la question de la gestion dans des conditions d'incertitude devrait faire l'objet d'une question indépendante de l'ordre du jour lors de la réunion de 1995.