

GESTION DES DONNÉES

10.1 David Ramm présente un compte rendu des travaux réalisés par le groupe de gestion des données du secrétariat pendant la période d'intersession de 1998/99 (SC-CAMLR-XVIII/BG/8). Ce groupe est composé d'Eric Appleyard (analyste des données des observateurs scientifiques), de Lydia Millar (assistante à la saisie des données - temps partiel), de Natasha Slicer (assistante à la gestion des données - temps partiel) et de Nigel Williams (informaticien).

10.2 Le volume des données traitées par le secrétariat continue de s'accroître et le traitement du tiers de toutes les données détenues dans les bases de données de la CCAMLR a été réalisé au cours de ces trois dernières années. En 1999, le groupe a procédé au traitement d'environ 16% de toutes les données soumises. Malgré les compétences croissantes de tous ceux qui s'occupent de la gestion des données, le volume de plus en plus important des données n'est pas sans exercer des pressions croissantes sur les ressources du secrétariat.

10.3 Parmi les données traitées par la CCAMLR en 1999, on compte les données de capture et d'effort de pêche, les données de pêche à échelle précise, les données STATLANT, les données des campagnes de recherche et celles du CEMP (cf. également annexe 4, paragraphes 4.1 à 4.4; annexe 5, paragraphes 3.1 à 3.16). Par ailleurs, le groupe de gestion des données a procédé au traitement et à l'analyse des données bathymétriques, des surfaces de fonds marins, de l'étendue des glaces de mer et des températures de la surface de la mer.

10.4 Les formulaires électroniques (fiches-e) de présentation des données STATLANT, des données de capture et d'effort de pêche, des données à échelle précise (de capture, d'effort de pêche et biologiques) et des données d'observation (cf. les documents WG-FSA-99/8 et 99/10) sont à présent disponibles. Les fiches-e ont été mises au point sur le logiciel Microsoft Excel. Un prototype de base de données Microsoft Access a également été mis au point pour les données d'observation, mais il reste à être testé sur le terrain.

10.5 Parmi les tâches les plus importantes entreprises par le groupe de gestion des données en 1998/99, on note :

- i) compilation du 11^{ème} volume du *Bulletin statistique* (1989-1998);
- ii) révision et mise à jour de la procédure par laquelle sont générés les indices du CEMP, ainsi que mise en format du rapport annuel du WG-EMM;
- iii) nouvelles estimations du chevauchement pêcherie-krill-prédateurs;
- iv) mise au point des nouvelles méthodes standard (encore à l'état d'ébauche) destinées à relever les données de la couverture de glaces en mer à partir d'un site du CEMP (indice F1), les conditions météorologiques locales à un site du CEMP (indice F3) et la couverture de neige à un site du CEMP (indice F4);
- v) révision des estimations des surfaces de fonds marins dans l'intervalle de profondeur exploitable de *Dissostichus* spp. dans la zone de la Convention, et estimation des surfaces de fonds marins pour *D. eleginoides* dans les eaux adjacentes;

- vi) développement d'une nouvelle base de données des campagnes de recherche et premier transfert de données dans ce nouveau système;
- vii) mise au point des analyses de routine visant à établir les fréquences de longueurs pondérées en fonction de la capture de *Dissostichus* spp. et de *C. gunnari* capturés dans les opérations de pêche commerciale dans la zone de la Convention; et
- viii) révision du *Manuel des données de pêche*.

10.6 Les travaux importants figurent en détail dans les documents de réunion présentés au Comité scientifique ou à ses groupes de travail. David Ramm a également pris part à la dix-huitième session du groupe de travail de coordination des statistiques de pêche (CWP-18) (paragraphe 11.17 à 11.20).

10.7 D'après David Ramm, la quantité des données à traiter sera probablement encore plus importante en 2000 qu'elle ne l'était en 1999, en raison de la présentation probable des données d'observation de la pêche au krill. L'archivage des principaux jeux de données de la campagne CCAMLR-2000 entraînerait également un surcroît de travail avec, notamment, la modification du système actuel des données et l'élargissement du système de stockage des données.

Site Web de la CCAMLR

10.8 Le nouveau site Web de la CCAMLR ayant été mis à l'essai et examiné lors de CCAMLR-XVII, il a été décidé fin 1998 que le service d'administration du secrétariat serait chargé d'en assurer le développement et le maintien. Les travaux effectués sur le site Web en 1999 se sont poursuivis sous la supervision du responsable de l'administration et des finances. Pour avoir un plus ample aperçu des toutes les dernières mises au point qui sont d'ailleurs résumées dans CCAMLR-XVIII/BG/17, on peut consulter le site Web à l'adresse suivante : <http://www.ccamlr.org>. Le groupe de gestion des données continue à prêter son assistance, si besoin est.

10.9 Le Comité scientifique examine les progrès réalisés et approuve les recommandations du WG-EMM (annexe 4, paragraphes 10.1 à 10.12 et 12.7) et du WG-FSA (annexe 5, paragraphes 10.1 à 10.6). Le Comité scientifique confirme que les données STATLANT publiées dans le *Bulletin statistique* devraient être disponibles sur le site Web par téléchargement, format pdf, ou équivalent.

10.10 Le Comité scientifique se penche brièvement sur la nécessité d'établir, dans le cadre de la CCAMLR, un système d'informations géographiques (GIS) en soutien à ses analyses et pour créer une présentation plus attrayante des informations sur le site Web. Il convient que ce type de logiciel est de plus en plus recherché et qu'un GIS permettrait de réaliser une analyse spatiale détaillée des données qui seront acquises lors de la campagne CCAMLR-2000. Le Comité scientifique souhaiterait obtenir toute information qui pourrait aider à la mise au point d'un système de support des analyses des données de la campagne CCAMLR-2000.