

MAMMIFERES ET OISEAUX MARINS

ETAT ET TENDANCES DES POPULATIONS

7.1 En réponse à une demande du Comité scientifique en 1988, le Groupe de spécialistes du SCAR sur les phoques et le sous-comité du SCAR chargé d'étudier la biologie des oiseaux avaient fait un compte rendu de l'abondance et des tendances des populations d'oiseaux de mer et de pinnipèdes antarctiques (SC-CAMLR-VII/9 et SC-CAMLR-VII/12). Le Comité scientifique avait demandé au SCAR de continuer à examiner les informations présentées et à mettre à jour tous les cinq ans son rapport sur l'état et les tendances.

7.2 Les groupes du SCAR concernés ont terminé leur rapport destiné à la CCAMLR lors de la réunion à Bariloche en Argentine, du 8 au 12 juin 1992.

7.3 La procédure la plus efficace à suivre pour la présentation des informations sur l'état et les tendances a été étudiée par les deux groupes du SCAR, à la demande du Comité scientifique. Des formulaires normalisés pour la déclaration à la CCAMLR des données d'abondance avaient été préparés et distribués par le secrétariat mais les scientifiques du SCAR ont estimé qu'il était difficile d'intégrer toutes les informations de support et les commentaires pertinents pour estimer les tendances des populations dans une banque de données.

7.4 En raison de l'insuffisance des données de dénombrement de certains sites, des méthodes de prospection variant selon les sites et des hypothèses ou conditions particulières aux dénombrements individuels affectant directement les populations évaluées, certaines descriptions relatives aux tendances à la hausse ou à la baisse découlent des jugements professionnels d'une expertise technique combinée.

7.5 Le Comité scientifique a accepté les conseils des groupes du SCAR signalant que l'étude des tendances des populations de mammifères et d'oiseaux marins par le SCAR qui fournirait des analyses, des jugements qu'il aurait interprétés, et des données récapitulatives des populations lui serait fort utile.

7.6 Le Comité scientifique a remercié le Groupe de spécialistes du SCAR sur les phoques et le Sous-comité du SCAR chargé de la biologie des oiseaux de leur assistance par la présentation des récapitulations mises à jour des populations de mammifères et d'oiseaux marins. Il a été convenu que les deux rapports du SCAR seraient annexés (Annexes 9 et 10) au rapport du Comité scientifique vu l'importance des informations qui y sont réunies.

7.7 Le Comité scientifique a demandé au SCAR de mettre à jour les informations disponibles et de les lui faire parvenir avant la réunion du Comité scientifique en 1997. Reconnaissant l'étendue des examens fournis par le SCAR en 1992, le Comité a noté que les nouvelles données présentées sur certaines populations au cours des cinq prochaines années risquaient d'être insuffisantes pour permettre une évaluation complète. Par conséquent, il a été convenu que le SCAR, par l'intermédiaire de son Groupe de spécialistes sur les phoques et du Sous-comité chargé de la biologie des oiseaux, serait tenu de fournir des informations sur les espèces ou populations indiquant une évolution avant la réunion du WG-CEMP en 1997.

POPULATIONS DE PINNIPÈDES

7.8 Le rapport du Groupe de spécialistes du SCAR sur les phoques concernant l'état et les tendances des populations pinnipèdes a été présenté par le Dr Bengtson (Annexe 10). Les informations les plus récentes sur la population de pinnipèdes antarctiques figurent aux Tableaux 2, 3, 4 et 5 de ce rapport.

7.9 Les populations d'otaries de Kerguelen continuent à s'accroître dans la plupart des régions. L'abondance des otaries en Géorgie du Sud et dans les îles Shetland du Sud, Macquarie, Heard et Marion semble être en accroissement, alors que la population reproductrice des Orcades du Sud est relativement stable depuis 1973 environ.

7.10 Les populations d'otaries subantarctiques (*A. tropicalis*) se développent rapidement et une petite colonie d'otaries de Kerguelen et de Nouvelle-Zélande (*A. forsteri*) semble s'être établie dans l'île Macquarie.

7.11 L'état et les tendances des populations d'éléphants de mer australs (*Mirounga leonina*) ont été revus en détail lors de l'atelier du SCAR sur les éléphants de mer australs tenu en 1991 avec le soutien de la CCAMLR (SC-CAMLR-X/BG/3). Il a été noté qu'en réponse à certaines recommandations proposées lors de cet atelier, le Groupe de spécialistes du SCAR sur les phoques avait établi en 1992 une étude coordonnée pour évaluer et contrôler le poids des jeunes au sevrage et que cet effort de collaboration faciliterait les données comparatives des diverses localités des trois stocks d'éléphants de mer australs.

7.12 En général, les populations d'éléphants de mer australs sont en déclin dans les secteurs indien et pacifique de l'océan Austral alors que l'état du stock de la Géorgie du Sud reste incertain. Cette incertitude est surtout due à l'espacement des dénombrements et à leur

nombre limité. Cependant, il n'existe aucune évidence de déclin ou de croissance importante ces dernières années de la population en Géorgie du Sud.

7.13 Bien que le déclin du nombre d'éléphants de mer australs soit toujours évident dans certaines zones, si l'on considère les stocks de toutes les régions, ce déclin manifeste un ralentissement.

7.14 Par rapport aux pinnipèdes antarctiques se reproduisant à terre, les données disponibles pour permettre d'évaluer la taille ou les tendances des populations de phoques des glaces sont relativement rares. Ayant si peu de données à sa disposition, le Groupe de spécialistes du SCAR sur les phoques a estimé qu'il n'était pas en mesure d'effectuer d'évaluations significatives sur les tendances potentielles de l'abondance de la population, d'où l'importance primordiale de l'acquisition de données de dénombrement des phoques de banquise.

INITIATIVES PRISES PAR LE SCAR POUR MENER DES ETUDES DE RECHERCHE SUR LES PHOQUES DANS LA ZONE DES GLACES DE MER ANTARCTIQUES

7.15 Reconnaisant la nécessité impérieuse de l'obtention de nouvelles informations sur les phoques antarctiques se reproduisant sur la glace, le Groupe de spécialistes du SCAR sur les phoques développe actuellement un programme international de recherche sur les phoques de banquise (SC-CAMLR-XI/13). Ce projet a pour but d'effectuer des études sur le comportement, l'abondance et la répartition des phoques de banquise en Antarctique par rapport à la nourriture et à la banquise.

7.16 Il est prévu d'organiser provisoirement un atelier pour le développement du plan et de la description du programme en mai ou juin 1993.

7.17 Le Comité scientifique a approuvé les projets de recherche du SCAR et a convenu que les informations qui découleront de cette initiative seront utiles non seulement à la CCAMLR qui s'intéresse tout particulièrement à l'état et aux tendances des populations de pinnipèdes antarctiques mais également aux travaux du WG-CEMP.

7.18 Par conséquent, le Comité scientifique a convenu qu'un soutien devrait être apporté à l'initiative de recherche du SCAR sur les phoques de banquise. En particulier, le Comité scientifique a recommandé de prendre les mesures suivantes :

- i) encourager les Membres à inciter leurs scientifiques à participer en priorité au projet de recherche du SCAR;
- ii) encourager les Membres à allouer des fonds suffisants et un support logistique pour permettre la réussite du projet de recherche sur les phoques de banquise;
- iii) encourager les Membres à fournir des fonds pour que leurs scientifiques puissent participer à l'atelier de planification qui sera tenu en 1993; et
- iv) demander à la Commission de prêter une assistance financière au SCAR en vue de faciliter la tenue de l'atelier de planification de 1993.

POPULATIONS DE CETACES

7.19 Le Comité scientifique n'a examiné aucune nouvelle information sur l'état et les tendances des baleines antarctiques. Par contre, il a été noté que le Comité scientifique de la CIB entreprend actuellement une évaluation complète des baleines mysticètes dans l'hémisphère sud qui devrait prendre fin en 1993.

POPULATIONS D'OISEAUX MARINS

7.20 Le Dr Croxall a présenté le rapport du Sous-comité du SCAR chargé de la biologie des oiseaux concernant l'état et les tendances des oiseaux de mer antarctiques et subantarctiques (SC-CAMLR-XI/8). Les données principales sur chaque espèce, site ou zone, examinées par le sous-comité figurent en détail au Tableau 1 et à l'Annexe 3 de son rapport.

7.21 Il a été souligné que la plupart des données disponibles sur la population, y compris celles d'un même site, proviennent de recensements répartis dans le temps. Si l'on tient compte des fluctuations naturelles importantes dans la plupart, sinon dans toutes les populations d'oiseaux de mer, les "changements" indiqués dans les calculs ne devraient pas être interprétés comme une preuve de changement systématique de la population. Par ailleurs, les accroissements de certaines populations, notamment celles des pétrels, semblent plutôt refléter des perfectionnements des techniques de dénombrement.

7.22 Les données relatives à plusieurs espèces d'oiseaux antarctiques et subantarctiques sont en général insuffisantes pour permettre une évaluation précise des tendances des populations dans tout site de la région. En ce qui concerne la plupart des autres espèces, il n'existe de données adéquates que pour un ou deux sites. Seule la poursuite d'études continues à long terme permettra de résoudre ces problèmes.

7.23 La plupart des espèces faisant l'objet de données adéquates sur un site au moins, manifestent à l'heure actuelle des fluctuations marquées, mais sans tendance nette, si ce n'est une légère augmentation.

7.24 Le manchot royal représente la seule espèce dont la population s'accroît considérablement dans la plupart des sites de reproduction, voire tous. Cet accroissement est susceptible de refléter des changements dans l'environnement biologique de l'espèce, impliquant vraisemblablement leur proie principale, les poissons myctophidés.

7.25 L'accroissement des manchots Adélie est constant dans la mer de Ross depuis 1982. Ailleurs, les populations sont en général stables, y compris dans les sites où elles étaient en nette augmentation des années 50 aux années 70.

7.26 Le nombre des manchots à jugulaire, et peut-être des gorfous macaroni, dont la population locale ou régionale augmentait des années 50 aux années 70, est maintenant stable, ou, tout au plus, en légère augmentation.

7.27 La disponibilité accrue des détritiques des abords des stations ne semble plus être une cause aussi évidente qu'on l'avait d'abord cru, de l'augmentation de certaines espèces. Bien qu'il ait été nettement amélioré, le traitement des ordures ménagères nécessite encore de l'attention, en particulier lorsque celles-ci attirent des espèces prédatrices dont la population risque d'augmenter au détriment d'autres oiseaux.

7.28 Les populations de pétrels géants antarctiques et de la plupart des albatros pour lesquels sont disponibles des données convenables sont en baisse dans toutes les îles subantarctiques, ou presque. Le pétrel géant antarctique a subi une baisse importante dans tous les sites de reproduction sur le continent antarctique, mais la situation est plus complexe dans la région de la péninsule antarctique. Les déclinés sont presque certainement liés à la mortalité accidentelle associée aux pêcheries à la palangre, et il conviendrait d'obtenir d'urgence de meilleures données, notamment en ce qui concerne les albatros à tête grise et les pétrels géants antarctiques.

7.29 Bien qu'il semble moins évident que par le passé que les espèces déclinent encore en raison des perturbations humaines, de meilleures données sont requises sur les populations des alentours des bases.

7.30 Les oiseaux de mer fouisseurs de la plupart des îles subantarctiques sont toujours gravement affectés par les espèces introduites; l'exemple de l'Afrique du Sud qui a vraisemblablement supprimé les chats de l'île Marion devrait être largement suivi sans plus attendre.

7.31 Il n'existe encore que des preuves circonstanciées à l'appui du fait que le déclin des populations d'oiseaux de mer pourrait être imputable à la baisse de disponibilité de nourriture en mer. Exception faite pour les populations mentionnées au paragraphe 7.28 ci-dessus, il ne semblerait pas que la baisse des populations reflète les effets de la pêche commerciale.

7.32 L'importance de l'influence de l'environnement physique (c'est-à-dire, la glace, le climat, les variables océanographiques) sur la réussite de la reproduction et même sur la dynamique des populations d'oiseaux antarctiques, est de plus en plus évidente, notamment chez les espèces des hautes latitudes. Il est essentiel, lors de toutes les études de contrôle d'oiseaux de mer, de relever les variables physiques en tant que partie intégrante du programme du CEMP.

7.33 En dépit des nombreux exemples de changements d'abondance des populations d'oiseaux de mer qui sont en corrélation avec des changements antérieurs ou simultanés dans les caractéristiques de l'environnement biologique ou physique, nous ne possédons encore qu'une piètre connaissance de ce qui gouverne ces facteurs environnementaux, de leur interaction ou des facteurs qui règlent les populations d'oiseaux de mer. Ces domaines d'intérêt capital méritent d'être approfondis.