

baguage des oiseaux procure des renseignements précieux sur les mouvements migratoires et la biologie des oiseaux, et il est particulièrement utile pour la protection du gibier d'eau. Le SCF conserve à son bureau central d'Ottawa les dossiers des baguages effectués sur le continent et surveille l'activité des bagueurs dans tout le Canada.

Une attention particulière est accordée aux espèces devenues très rares ou menacées d'extinction. Le programme dans le cadre duquel 21 œufs recueillis sur les lieux de couvain des grues blanches d'Amérique ont été mis en incubation au Patuxent Wildlife Research Centre dans l'État du Maryland se poursuit. Les petits de ces poussins seront un jour remis en liberté, mais seulement lorsque se sera constituée une réserve suffisante de reproducteurs. En 1977, huit poussins ont été produits, et en juillet la population totale était estimée à environ 79 oiseaux.

Les recherches se poursuivent concernant les effets des produits chimiques toxiques sur la faune à divers endroits du pays. En Alberta, on continue d'étudier l'effet des herbicides sur l'habitat de la faune. Les travaux sur le terrain portant sur le rapport entre la contamination chimique des Grands Lacs inférieurs et la reproduction des oiseaux piscivores se sont poursuivis aux termes d'une entente canado-américaine sur la qualité de l'eau des Grands Lacs. Des recherches sont en cours sur les effets des modifications apportées à la qualité de l'habitat et de la contamination chimique sur la reproduction du huart à collier dans l'est et le nord-est de l'Ontario. Les recherches sur les effets de divers pesticides et procédés de pulvérisation sur les oiseaux chanteurs des forêts se sont intensifiées en 1977.

Des études se sont poursuivies sur l'état de santé du gibier, des animaux à fourrure et des rongeurs dans le Nord du Canada, et sur les parasites de ces mammifères ainsi que des oiseaux. Les mesures de lutte contre l'anthrax chez les bisons du parc national de Wood Buffalo et dans les Territoires du Nord-Ouest ont de nouveau été appliquées; l'infection n'est pas apparue en 1977.

Dans le cadre de son programme d'interprétation, le SCF exploite quatre centres d'histoire naturelle au Canada. Le Centre du Marais Wye à Midland (Ont.) présente la région biotique des feuillus du Nord. Au Québec, les Centres de Cap Tourmente et de Percé se concentrent respectivement sur l'habitat de la grande oie blanche et l'histoire naturelle et humaine de la côte du golfe de l'Atlantique. Le Centre de Creston Valley porte sur la région biotique du Columbia. Un centre qui portera sur la région biotique des prairies est en construction en Saskatchewan.

La recherche sur l'utilisation des ressources fauniques à des fins de consommation ou autres est d'un intérêt croissant. Le SCF a participé à plusieurs projets destinés à mettre en lumière le rôle de la faune dans la vie économique et sociale du Canada.

Le SCF participe à l'Inventaire des terres du Canada, programme fédéral-provincial dont l'objet est de recueillir des renseignements sur l'utilisation des terres dans les régions habitées du Canada et sur la meilleure façon dont elles pourraient être utilisées pour l'agriculture, l'exploitation forestière, les loisirs et la conservation de la faune.

10.4.2 L'aménagement de la faune dans les provinces

Terre-Neuve. Les fonctions de la Division de la faune sont de veiller à la conservation de toutes les espèces indigènes et d'implanter d'autres espèces là où il existe un habitat propice, tout en tenant compte des valeurs propres et esthétiques de la faune qui sont importantes pour l'homme; de maintenir chaque espèce en aussi grand nombre que possible, compte tenu de ses exigences du point de vue de l'habitat et sans créer de conflits avec les besoins des autres espèces; enfin, de voir à ce qu'il y ait un excédent de populations d'animaux sauvages et d'en réglementer la capture.

La Division s'occupe de l'aménagement des populations de gibier au moyen de modifications apportées aux règlements de chasse. On effectue des recherches principalement sur le caribou et l'orignal, mais également sur le lagopède, le lièvre arctique, les martres, la loutre, le vison, le rat musqué, les aigles pêcheurs et les aigles à tête blanche. Des enquêtes d'aménagement sont menées sur les espèces de gibier et certains animaux à fourrure. Il existe des programmes de transplantation de deux animaux rares, le lièvre arctique et la martre des pins, en vue de les rétablir dans toute l'île.