

études sur la pollution, le recensement des prises, les mœurs des poissons de sport et des poissons de commerce au moment du frai, la faune du fond et l'alimentation du poisson, des études sur les lacs et les rivières, l'étiquetage visant à déterminer les tendances migratoires et les effets du milieu ambiant, ainsi que l'analyse des tendances observées chez les populations de poisson.

Saskatchewan.—Les ressources piscicoles de la Saskatchewan, réparties dans des eaux d'une superficie globale d'environ 32,000 milles carrés, ont fortement contribué à l'expansion économique et récréative de la province. La Direction des pêches du ministère des Ressources naturelles, dont le siège est à Prince-Albert, est chargée de l'administration de la pêche.

Son principal objectif est d'encourager la multiplication des formes de pêche, compte tenu des intérêts des divers groupes intéressés, soit les pêcheurs sportifs, les pêcheurs de commerce et les éleveurs de vison. La Direction élabore des lignes de conduite et des programmes propres à assurer une bonne gestion et une bonne utilisation de la pêche; elle interprète et explique au public les lignes de conduite, les programmes et les règlements en cause; elle applique les lois et les règlements tant fédéraux que provinciaux, et adapte les règlements à l'évolution des circonstances. Ces cinq Divisions s'occupent de la pêche de commerce, la pêche sportive, la recherche sur les pêcheries, des postes de prélèvement du frai et de la Station de pisciculture.

Une production commerciale sans précédent de 14,998,581 livres de poisson a été réussie en Saskatchewan en 1962. La province continue d'être l'un des plus grands producteurs de poisson blanc et de truite grise du Canada; 7,388,751 livres de poisson blanc et 1,987,475 livres de truite grise ont été mises à terre durant l'année. La demande du marché est restée ferme et elle a rapporté une valeur brute de \$3,114,798 dont les pêcheurs ont touché \$1,477,448 au lac même. Les 14 usines de conditionnement qui fonctionnent dans la province ont produit 2,045,879 livres de filets. Le contrôle de la qualité et des normes applicables aux usines se poursuit toujours.

Durant l'année, 1,162 permis de pêche domestique ont été délivrés, et la quantité de poisson prise par les détenteurs de ces permis a été d'environ 1,162,000 livres. De plus, on estime qu'environ 500,000 livres de poisson ont été capturées sous l'autorité des 486 permis gratuits délivrés aux Indiens; 66 éleveurs de vison ont été autorisés à nourrir de poisson 9,502 visons reproducteurs et on estime qu'environ 5,169,088 livres de poissons communs (surtout du cisco, de la lotte et de la carpe) ont servi à cette fin.

La pêche sportive reste encore l'un des principaux attraits de la vie de plein air en Saskatchewan. La vogue de la pêche sous la glace, qui augmente sans cesse, s'ajoute à l'activité estivale des pêcheurs. Durant l'année 1962-1963, 96,904 permis de pêche à la ligne ont été vendus, dont 87,608 à des domiciliés dans la province.

Le programme de recherche halieutique instauré dans la province il y a 15 ans s'est poursuivi par la mise en train de 11 travaux de recherche durant l'année 1962-1963; trois rapports, embrassant l'étude de 11 lacs, ont été complétés et des cartes de sondage par le son ont été achevées à l'égard de quatre autres lacs. L'industrie de la crevette salée a donné lieu à l'examen de 44 lacs; des œufs de crevettes salées et des crevettes ont été trouvés dans 39 de ces lacs. Des études limnologiques et halieutiques ont été continuées à l'égard des lacs du secteur précambrien le long de la grand-route à partir du lac La Ronge jusqu'à la rivière Churchill et à la route du lac Hanson, ainsi qu'à l'égard de lacs des parcs provinciaux. Le projet de recensement des prises au lac La Ronge a été poursuivi pour la treizième année consécutive.

La première phase du programme de pisciculture a comporté la récolte d'œufs de truite grise, de brochet et de doré aux camps de récolte du frai du lac La Ronge; des œufs d'ombre boréal ont été recueillis au camp du lac Black, près du lac Athabasca; des œufs de poisson blanc ont été obtenus du lac Lépine dans le voisinage du Pierceland; enfin, des œufs de truite arc-en-ciel, de truite mouchetée de l'Est et de cockanee ont été obtenus des États-Unis. La seconde phase du programme a été l'incubation de ces œufs et l'élevage du frai