

Pêche à la ligne.—Dans l'Ontario, qui compte environ 78,747 milles carrés d'eau douce, la pêche à la ligne est un sport des plus répandus. Il y a 144 sortes de poissons dans la province, dont les truites grise, mouchetée, arc-en-ciel et brune, le doré, l'achigan noir, le brochet et le maskinongé. Il est difficile d'établir la valeur économique de la pêche sportive, mais la province tire, de la vente de permis pour cette pêche seulement (surtout aux non-domiciliés, car les domiciliés n'ont besoin de permis que dans les parcs provinciaux), un revenu annuel d'environ \$2,300,000.

Afin de conserver à l'Ontario sa réputation comme territoire de pêche sportive, la bonne administration de cette ressource renouvelable est un élément capital, et il existe, dans les 22 districts forestiers de la province, un personnel de spécialistes de la biologie et de la conservation.

Piscifatures provinciales.—La province exploite 21 établissements piscicoles et stations d'élevage. La culture et la distribution des diverses espèces commerciales et sportives ont donné d'excellents résultats. Ces établissements distribuent chaque année du frai, des alevins de la grosseur du doigt et des poissons d'un an par centaines de millions. Les espèces cultivées et distribuées sont le poisson blanc, le hareng, le doré, la truite (grise, mouchetée, brune et Kamloops), le maskinongé, l'achigan et l'ouananiche. Trois des meilleures stations d'élevage de truite en Amérique du Nord se trouvent en Ontario, à Dorion, près de Port-Arthur, au Sault-Sainte-Marie et à Hill-Lake, près d'Englehart.

Recherches sur la pêche.—Les recherches en Ontario se poursuivent sur les Grands lacs, où l'on étudie les problèmes de la pêche commerciale, et dans les eaux intérieures où l'on étudie les populations de poissons de sport. La suppression et l'utilisation d'espèces peu désirables, et les répercussions que leur disparition peut avoir sur les poissons de commerce et de sport plus estimés, sont l'objet de recherches poursuivies par les biologistes de la Station de South-Bay-Mouth sur l'île Manitoulin. Au parc Algonquin, on note soigneusement les résultats de la pêche à la ligne dans plusieurs lacs témoins, afin d'évaluer les techniques de gestion. Quelques-uns des lacs les plus stériles ont été fertilisés, et les effets de cette mesure sur le poisson et les organismes microscopiques sont étudiés avec soin.

Les investigateurs scientifiques étudient les mœurs de la truite grise et de l'omble de fontaine ou truite mouchetée dans le dessein d'aider à la gestion rationnelle de ces espèces. L'augmentation de la lamproie de mer et la diminution de plus en plus marquée de la truite grise, au cours des dernières années dans le lac Huron (y compris la baie Georgienne et le canal du Nord) semblent à plusieurs directement rattachées et ces phénomènes ont donné lieu à un Accord international entre le Canada et les États-Unis et à l'établissement de la Commission de recherches sur les pêches des Grands lacs pour la coordination et la direction du programme de recherches sur les pêches, surtout en ce qui a trait à la répression de la lamproie marine. La coopération est maintenue grâce à l'échange de découvertes biologiques et, lorsque la chose est pratique et possible, les connaissances acquises sont appliquées dans le dessein de réprimer ce fléau.

Les biologistes des divers arrondissements forestiers de la province appliquent les principes reconnus de gestion rationnelle de la pêche. Leur programme comporte des relevés et des investigations biologiques, la prise d'achigans, la suppression du poisson commun, le recensement des prises, le marquage du poisson et autres travaux connexes.

Manitoba.—Les pêches de commerce du Manitoba, qui compte environ 39,255 milles carrés de lacs et de cours d'eau, ont réalisé au cours de l'année terminée le 31 mars 1956 une prise de 34,936,600 livres de poisson comestible de choix, dont la valeur au marché s'est établie à \$6,146,761. Parmi les quinze espèces de poissons qui alimentent la prise commerciale, les plus importantes par ordre de valeur sont le doré jaune, le poisson blanc, le doré noir, le brochet et la perche. De plus, une quantité considérable de poisson est prise par les pêcheurs sportifs.