

Au nord de la limite de la végétation arborescente, aucun mois de l'année n'est exempt de gelée et les hivers sont longs et extrêmement rigoureux. D'autre part, le climat de l'Archipel est tempéré par le voisinage de la mer et ne présente pas des extrêmes aussi prononcés que les régions continentales situées à la même latitude. La température se maintient généralement au-dessous de zéro pendant six mois ou plus, avec quelques périodes de temps plus doux en hiver, en particulier dans l'ouest de l'Arctique. Les étés sont courts et frais. L'Archipel Arctique est l'une des régions les plus arides au monde et la chute de neige y est peu abondante. La plus grande partie des terres sont balayées par les vents durant tout l'hiver, mais il se forme des amoncellements de neige dans les ravins et à l'abri des obstacles naturels.

Bien que l'on attribue de grandes richesses minières à toute cette immense région, les opérations minières se limitent à l'extraction de l'uranium, du radium et de l'or sur la côte est du Grand lac de l'Ours; de l'or dans la région de Yellowknife, au nord du Grand lac des Esclaves et de faibles quantités de pétrole dans la région de Norman Wells sur le fleuve Mackenzie. On pousse activement des travaux de recherche de pétrole et de gaz dans les îles occidentales de l'océan Arctique et l'on a récemment découvert des gisements de minerai de fer de très haute qualité dans la partie nord de l'île Baffin.

La vente des fourrures et la pêche sont les principales ressources des populations indigènes et sont exploitées commercialement dans une certaine mesure. Le Grand lac des Esclaves fournit une quantité assez importante de poisson blanc et de truite que l'on expédie au sud à l'état frais. On estime que 5 p. 100 des fourrures produites au Canada viennent des Territoires du Nord-Ouest.

En 1961, la population de cette immense région ne comprenait que 22,998 personnes, dont 14,000 dans la région du fleuve Mackenzie. Les agglomérations de Yellowknife, sur la rive nord du Grand lac des Esclaves, et de Hay River, sur la rive sud, avaient des populations de 3,245 et de 1,338 respectivement. Ce sont les seuls centres qui soient reliés à l'Alberta par une route. Dans l'est de l'Arctique, Frobisher Bay est le centre le mieux connu et le point central de toutes les opérations. Le chiffre total de la population comprend 7,977 Esquimaux dispersés, pour la plupart, le long de la côte du continent et de la côte occidentale de l'île Baffin.

Sous-section 2.—Eaux intérieures

Les eaux intérieures du Canada (abstraction faite des eaux salées présentes dans les limites du pays) sont très étendues et forment environ 7.6 p. 100 de sa superficie. Outre leur apport indispensable au soutien de la vie, les cours d'eau turbulents et les chaînes de lacs du Canada ont fort influé sur le développement du pays et sur son bien-être socio-économique. Aux temps lointains de l'exploration et de la colonisation, les cours d'eau intérieurs servaient de voies de transport et offraient souvent un moyen de subsistance. Ces fonctions perdent maintenant de leur importance. Sauf le Saint-Laurent et certaines voies navigables de l'intérieur et du Grand-Nord, les cours d'eau et lacs jouent un rôle différent dans la vie domestique, industrielle et agricole et les divertissements de la population. Ils transportent toujours efficacement le bois à pâte des forêts aux moulins, et leurs forces sont captées afin de fournir de l'énergie à l'industrie ou sont retenues et détournées pour irriguer des terres qui autrement seraient arides.

Le mieux pour étudier les eaux intérieures du Canada est d'isoler les principaux bassins hydrographiques. Le bassin hydrographique de l'Atlantique est le plus important; il est dominé par le réseau des Grands Lacs et du Saint-Laurent qui baigne une superficie d'environ 678,000 milles carrés et assure une voie navigable intérieure sans égal dans une région riche en ressources naturelles et industrielles. De Duluth (Minn.), à la tête du lac Supérieur, jusqu'à Belle-Isle, à l'embouchure du golfe Saint-Laurent, la distance est de 2,280 milles. Toute la superficie drainée au nord du Saint-Laurent et des Grands lacs est la bordure méridionale du Bouclier canadien, plateau rocheux et accidenté d'où les tributaires coulent en cascades. Ces cours d'eau, tout comme le Saint-Laurent, fournissent de l'énergie électrique aux grandes industries de la région. Au sud du Saint-Laurent,