

rares et habituellement peu profonds; il y a plusieurs endroits dans la région aride des prairies où l'évaporation est si intense dans ces vastes et peu profondes nappes, que l'écoulement de celles-ci est à peu près nul et leurs eaux impropres à l'usage domestique en raison de la quantité de sels minéraux qu'elles contiennent. Le terrain est généralement uni ou légèrement ondulé. D'une élévation de 3,400 pieds à Calgary, il tombe graduellement à 800 pieds dans la région du lac Winnipeg, à sept cents milles à l'est. Un peu au nord d'Edmonton, la hauteur des terres détourne le cours des eaux vers le nord pour les jeter dans la rivière Mackenzie, d'une longueur de 2,500 milles et dont la vallée, à cause de son peu d'élévation au-dessus du niveau de la mer, constitue l'un des traits caractéristiques des Territoires du Nord-Ouest. Dans ce bassin le terrain est moins uni. Il s'y trouve même des élévations assez importantes dans les montagnes du Caribou, Horn et Franklin et les sols argileux des prairies y font place à un sol plus sablonneux et plus rocailleux. Les Grand Lac des Esclaves et Grand Lac de l'Ours, la moitié moins grands tous deux que le lac Ontario et moins élevés au-dessus du niveau de la mer que le lac Erié, sont aussi des caractéristiques de ces territoires; au nord et à l'est de ces deux grands lacs le pays entre en deçà du Bouclier Canadien* et le roc, mince ment recouvert, dévale doucement jusqu'à l'océan Arctique sans soulèvements marqués pour en briser la monotonie.

En procédant toujours vers l'est, mais plus au nord, on constate les effets orographiques de la baie d'Hudson. Celle-ci en raison de la profonde indentation qu'elle fait au continent et aussi des nombreuses rivières de l'ouest, du sud et de l'est qui s'y déversent, a un immense bassin de drainage principalement dans les trois provinces de Manitoba, d'Ontario et de Québec. La majeure partie de ce grand bassin, à l'exception toutefois du bassin de la rivière Nelson, est comprise dans le Bouclier Canadien, dont les caractéristiques de surface sont de la roche dure, à découvert ou recouverte d'un sol peu profond, qui confine l'agriculture vers les vallées ou les petits bassins. Dans le nord-est du Québec, où les élévations de plus de 2,000 pieds sont rares, il n'y a pas de grandes éminences, mais la surface est généralement accidentée par de nombreuses collines et dépressions parsemées d'innombrables lacs et cours d'eau. La baie d'Hudson est bordée à l'ouest et au sud d'une lisière de terre basse de moins de 500 pieds d'élévation et d'une largeur variant de cent à deux cents milles. A l'extrémité méridionale de ces terres basses et planes, le roc disparaît sous une couche profonde de terre appelée la zone argileuse du nord de l'Ontario.

Au sud et à l'est de la baie d'Hudson, le trait saillant, tant au point de vue orographique qu'au point de vue économique, est l'immense dépression dans laquelle se trouvent les Grands Lacs et le fleuve St-Laurent qui les relie à l'océan. La majeure partie du bassin des Grands Lacs et du St-Laurent se trouve à l'intérieur du Bouclier Canadien et possède les mêmes caractéristiques que celles déjà indiquées. La vallée du St-Laurent, de Kingston à Québec, et la péninsule ontarienne formée par les Grands Lacs, appelées dans leur ensemble les Basses-terres du St-Laurent, et dont la superficie est d'environ 35,000 milles carrés, font cependant exception. Cette région industrielle, qui contient actuellement la majeure partie de la population du Canada est d'une grande importance économique; les conditions climatiques et la fertilité du sol en font une terre fort propice à la culture mixte.

* A l'exception des Basses-Terres du St-Laurent, des Provinces Maritimes et des Basses-Terres de la baie d'Hudson, le Bouclier Canadien comprend toute cette partie du Canada située à l'est d'une ligne commençant à la baie Darnley sur la côte Arctique s'étendant au sud et à l'est en passant par le Grand Lac de l'Ours, le Grand Lac des Esclaves, le lac Athabaska, le lac Winnipeg et le lac des Bois sur la frontière internationale.