

# Chapitre 1

## Physiographie

### 1.1 Géographie

Le Canada, qui occupe la moitié septentrionale du continent nord-américain, à l'exception de l'Alaska et du Groenland, est le plus vaste pays de l'hémisphère occidental et le deuxième au monde en superficie. Son territoire de 3,851,809 milles carrés comprend des régions d'aspects très divers: zones semi-tropicales de la péninsule des Grands Lacs et du sud-ouest de la côte du Pacifique, vastes prairies fertiles, grandes régions montagneuses et rocheuses parsemées de lacs, et étendues sans fin de la toundra arctique et du Grand Nord. Le point le plus au sud du pays est l'île du Milieu, située dans le lac Érié, à 41°41' de latitude nord. A 2,875 milles de là, en ligne droite vers le nord, au-delà de la ligne d'arborescence et loin au fond de l'Arctique, se trouve le point le plus septentrional du Canada, le cap Columbia, situé dans l'île Ellesmere, à 83°07' de latitude nord. D'est en ouest, la distance en ligne droite entre les points les plus éloignés, soit du cap Spear (T.-N.), à 52°37' de longitude ouest, au mont St-Élie (Yukon), à 141° de longitude ouest, est de 3,233 milles.

Le Canada se trouve au carrefour des voies de communication entre les principales puissances et certaines des régions les plus peuplées du monde. Au sud, il longe les États-Unis sur 3,986.8 milles. Au nord, l'Archipel arctique s'enfonce profondément dans le bassin polaire et fait du Canada le voisin de l'Europe septentrionale et de l'Union des républiques socialistes soviétiques. A l'est, la saillie du Labrador et de l'île de Terre-Neuve domine le plus court passage pour la traversée de l'Atlantique Nord et relie géographiquement le Canada à la France et à la Grande-Bretagne. A l'ouest, le grand arc de terre qui va de Vancouver, dans le sud de la Colombie-Britannique, à Whitehorse au Yukon, offre des points de départ pour la traversée du Pacifique Nord entre l'Amérique du Nord continentale et l'Extrême-Orient. La Colombie-Britannique et le Yukon ont une frontière commune de 1,539.8 milles avec l'Alaska.

La superficie du Canada (3,851,809 milles carrés) se compare favorablement à celle de l'Union soviétique (8,649,539 milles carrés), de la Chine, Taiwan compris (3,705,408 milles carrés) et du Brésil (3,286,488 milles carrés). Le Canada est au moins 40 fois plus grand que la Grande-Bretagne et 18 fois plus grand que la France. Cet immense territoire, qui semble offrir de grandes possibilités de colonisation, présente cependant de sérieuses limitations: le terrain y est en grande partie soit montagneux et rocheux, soit situé en climat arctique. La partie exploitée ne représente probablement pas plus du tiers de l'ensemble, les terres agricoles occupées moins de 8% et les forêts productives 27%. Le 1er juin 1971, la population du Canada s'établissait à environ 21,569,000 habitants, comparativement à 204,800,000 aux États-Unis (1970) et 95,305,000 au Brésil (1970).

Environ 89% de la superficie totale du Canada n'est pas occupée en permanence. Seule l'Île-du-Prince-Édouard, la plus petite province, est entièrement occupée. De grandes régions à l'intérieur de la Nouvelle-Écosse, du Nouveau-Brunswick et de la péninsule gaspésienne sont inhabitées, tout comme la majeure partie de l'intérieur de l'île de Terre-Neuve où le peuplement se concentre essentiellement dans certaines sections le long des côtes. Sur les deux rives du Saint-Laurent en amont de Québec une bande étroite de territoire est occupée mais l'arrière-pays est inhabité. Les sections de peuplement continu de ces régions maritimes représentent environ 1.1% de la superficie du Canada et renferment 11.7% de sa population.

Environ 57.8% de la population canadienne habite la région délimitée par la frontière américaine et une ligne est-ouest de 650 milles allant de Québec à Sault-Ste-Marie. Dans ce territoire le peuplement est ininterrompu mais il est entrecoupé de vastes secteurs non habités. La zone de peuplement continu, dont la largeur maximale nord-sud est de 270 milles, représente environ 2.2% de la superficie du Canada. Les huit principales villes situées dans cette zone (Montréal, Toronto, Hamilton, Ottawa, London, Windsor, Québec, Kitchener) groupent 35.8% de la population canadienne.

C'est incontestablement dans les provinces des Prairies que l'on trouve la plus grande superficie de peuplement continu au Canada, la bande méridionale le long de la frontière américaine mesurant environ 900 milles. A son point le plus à l'est au Manitoba la bande septentrionale de peuplement continu se situe à environ 100 milles au nord de la frontière internationale; dans l'ouest, elle touche le 55e parallèle, à environ 400 milles au nord de la frontière. Cette zone habitée occupe environ 6.2% de la superficie du Canada et renferme