

dépassent 15,000 pieds (plus de 4 500 m) et, au total, environ 580 milles carrés (1 502 km<sup>2</sup>) de territoire se trouvent à plus de 10,000 pieds (3 048 m) d'altitude. Le mont Logan dans le massif St-Élie, au Yukon, qui atteint 19,524 pieds (5 951 m) au-dessus du niveau de la mer, est le point le plus élevé au Canada.

Les plus hauts sommets dans chaque province sont les suivants: Terre-Neuve, 5,232 pieds (1 595 m); Île-du-Prince-Édouard, 465 pieds (142 m); Nouvelle-Écosse, 1,747 pieds (532 m); Nouveau-Brunswick, 2,690 pieds (820 m); Québec, 5,210 pieds (1 588 m); Ontario, 2,275 pieds (693 m); Manitoba, 2,729 pieds (832 m); Saskatchewan, 4,567 pieds (1 392 m); Alberta, 12,294 pieds (3 747 m); Colombie-Britannique, 15,300 pieds (4 663 m); Yukon, 19,524 pieds (5 951 m); Territoires du Nord-Ouest, 9,062 pieds (2 762 m).

Rosland (C.-B.), située à 3,465 pieds d'altitude (1 056 m), est la ville la plus élevée au Canada et Banff (Alb.), situé à 4,580 pieds d'altitude (1 396 m), est le hameau le plus élevé. Le lac Chilco, qui couvre une superficie de 75 milles carrés (194 km<sup>2</sup>), est le lac le plus élevé (3,842 pieds ou 1 171 m). Les altitudes des principales montagnes et autres élévations du Canada figurent au tableau 1.2.

## Eaux intérieures

### 1.1.2

L'eau est une ressource vitale; sans elle, toute vie est impossible. L'abondance des réserves d'eau du Canada a toujours constitué un facteur essentiel de son développement: pêche et faune, énergie hydroélectrique, agriculture, loisirs, navigation, approvisionnement domestique et production industrielle.

L'eau provient des précipitations, dont le volume varie considérablement sur l'ensemble du territoire. Chaque année, 8,000,000 millions de tonnes (7 254 478 millions t) d'eau tombent sur le Canada sous forme de pluie et de neige. Une grande partie de cette eau s'évapore, une portion est emmagasinée temporairement dans les lacs, les réservoirs d'eau de fond et les glaciers, et un volume considérable est drainé vers les océans par écoulement superficiel, en suivant les cours d'eau. Dans les régions pauvres en précipitations, l'eau est un bien précieux. Ailleurs, par contre, elle provoque des inondations, de l'érosion et d'autres problèmes. Dans l'ensemble, les précipitations sont abondantes, totalisant environ de 30 à 36 pouces (76 cm à 91 cm) en moyenne par an dans bien des régions. La plus forte demande d'eau survient pendant les fortes chaleurs estivales, où des vagues de sécheresse prolongée risquent d'entraîner des problèmes d'approvisionnement.

D'après les estimations, 7.6% (292,000 milles carrés ou 756 276 km<sup>2</sup>) de la superficie totale du Canada est couverte de lacs (tableau 1.1). La présence de cette eau est l'une des caractéristiques dominantes de l'environnement canadien. La masse d'eau emmagasinée dans les lacs est précieuse; en effet, on peut y puiser en période de sécheresse, et ce qu'on y aura puisé sera remplacé en période d'abondance. Les lacs sont des régulateurs naturels du débit des cours d'eau; ils freinent les débits excessifs en période d'inondation et maintiennent l'écoulement en période de sécheresse. Il existe probablement plus de lacs au Canada que dans tout autre pays du monde. Les Grands Lacs (ensemble de cinq lacs reliés entre eux) comptent parmi les plus grandes nappes d'eau douce du monde; ils s'étendent sur une superficie de près de 100,000 milles carrés (258 999 km<sup>2</sup>), dont 37% se trouve au Canada et 63% aux États-Unis (tableau 1.3). Ces lacs sont suffisamment grands pour avoir des marées qui, si faibles soient-elles, peuvent être mesurées. Parmi les autres lacs importants du Canada, on peut mentionner le Grand Lac de l'Ours, le Grand Lac des Esclaves et le lac Winnipeg, dont les superficies se situent entre 9,200 et 12,100 milles carrés (23 828 et 31 339 km<sup>2</sup>). En outre, d'innombrables lacs plus petits sont dispersés sur tout le territoire, en particulier dans la région du Bouclier canadien. Par exemple, dans une zone de 6,090 milles carrés (15 773 km<sup>2</sup>) au sud-est du lac Winnipeg, on compte environ 3,000 lacs, et dans une zone de 5,300 milles carrés (13 727 km<sup>2</sup>) au sud-est du lac Reindeer, en Saskatchewan, on en compte quelque 7,500. La taille et l'altitude des lacs du Canada mesurant plus de 150 milles carrés (388 km<sup>2</sup>) sont indiquées au tableau 1.4.