

le bois et le minerai, en particulier dans les régions des Grands Lacs - St-Laurent et du Mackenzie.

La popularité des activités récréatives liées à l'eau comme la natation, le canotage, la promenade, la pêche, la chasse et le ski nautique s'accroît au fur et à mesure que les gens disposent de plus de temps libre. Les administrations fédérale et provinciales produisent des données sur les activités récréatives, mais il n'existe pas de renseignements coordonnés sur l'importance de l'eau dans les activités de plein air.

Le poisson et les ressources fauniques des rivières et des lacs jouent un rôle clé dans l'économie du Canada. Lieux de pêche et de chasse sportives, les eaux intérieures sont également à la base d'importantes pêches commerciales. Le poisson et la faune ont besoin d'une eau de grande qualité. Si les eaux doivent être utilisées à diverses fins, la pollution peut détruire ces ressources. Les organismes gouvernementaux orientent de plus en plus leurs efforts vers la solution des problèmes de pollution des eaux, et la recherche universitaire se tourne également vers ce domaine.

### 1.1.3 Eaux côtières

Le littoral du Canada, qui s'étend sur plus de 241 402 kilomètres, se répartit comme suit: Terre ferme: Atlantique, 15 841 km; Pacifique, 7 022 km; détroit d'Hudson, 4 253 km; baie d'Hudson, 12 268 km; Arctique, 19 125 km; total, 58 509 km. Îles: Atlantique, 29 251 km; Pacifique, 18 704 km; détroit d'Hudson, 8 594 km; baie d'Hudson, 14 775 km; Territoires du Nord-Ouest au sud du cercle arctique, 22 209 km; Arctique, 91 755 km; total, 185 289 km.

**Atlantique.** Le long du littoral atlantique, la mer a inondé les vallées et les parties basses des Appalaches et du Bouclier canadien. Le plateau continental submergé est caractérisé par la diversité de son relief et sa grande largeur, qui varie entre 60 et 100 milles marins en bordure de la Nouvelle-Écosse et entre 100 et 280 milles marins en bordure de Terre-Neuve (à l'entrée du détroit d'Hudson); vers le nord, il se confond avec le plateau submergé de l'océan Arctique. Le bord extérieur varie en profondeur de 183 à 366 mètres. Dans l'ensemble, la pente du plateau continental de l'Atlantique est faible, mais toute la zone est parsemée de hauts-fonds, de plateaux, de bancs, de crêtes et d'îles. Au large de la Nouvelle-Écosse, la ligne d'alerte pour la navigation, qui s'étend sur une distance de 73 m, se trouve en moyenne à 12 milles marins du rivage. Tout le fond de la mer bordière est traversé de passes et de ravins qui pénètrent profondément dans le plateau.

La topographie d'une grande partie du fond bordier de l'Atlantique a été formée par l'érosion et les dépôts glaciaires. Toutefois, de vastes zones se modifient sans cesse en raison des dépôts marins qui sont charriés constamment et érodés par les cours d'eau, les vagues, le vent et la glace.

La baie et le détroit d'Hudson entament profondément le continent. La baie d'Hudson est une mer intérieure de 822 324 km<sup>2</sup> et d'une profondeur moyenne d'environ 128 m; au centre, la profondeur maximale est de 258 m. Le détroit d'Hudson sépare l'île Baffin de la côte continentale et relie la baie d'Hudson à l'Atlantique. Long de 796 km et large de 69 à 222 km, sa plus grande profondeur (880 m) se trouve à l'entrée de l'Atlantique. Le fond présente de grandes irrégularités, mais, sauf dans les eaux proches du rivage, on a repéré peu de dangers pour la navigation.

**Pacifique.** La mer bordière du Pacifique diffère sensiblement des autres zones marines du Canada. L'hydrographie de la Colombie-Britannique se caractérise par un relief accusé et abrupt, une répétition, pour ainsi dire, du paysage montagneux. Les bras de mer qui pénètrent dans les côtes montagneuses jusqu'à 93 à 139 km sont nombreux; ils sont habituellement larges d'un mille marin ou deux km) et très profonds, leurs parois escarpées rappelant celles des canyons. Le plateau continental s'étend à partir d'une côte parsemée d'îlots sur une distance de 50 à 100 milles marins, et à son extrémité on trouve des profondeurs d'environ 366 mètres. Le fond marin tombe ensuite rapidement; certaines portions des versants occidentaux des îles Vancouver et Reine-Charlotte ne sont respectivement qu'à quatre milles marins et un mille marin de cette déclivité. Ces masses de terre détachées sont les traits dominants de la mer bordière du Pacifique. Les aiguilles et les hauts-fonds y sont nombreux et rendent la navigation difficile.