



dans le passé de satisfaire la majorité des besoins en énergie électrique du Canada et ils continuent aujourd'hui de répondre aux deux tiers de ces besoins. Les loisirs, le transport, la préservation de la faune et la pêche constituent d'autres importantes formes d'utilisation de l'eau dans son milieu naturel.

Pour ce qui est de l'eau captée à sa source, il existe deux classes d'utilisations : municipales et industrielles. Les utilisations industrielles courantes et leur part relative d'eau sont la production thermoélectrique (refroidissement), 52 % ; le secteur de la fabrication, 27 % ; l'agriculture, 8 % ; et l'industrie des minéraux, 2 %. Les 11 % qui restent sont attribués aux utilisations municipales de l'eau. Dans le secteur de la fabrication et l'industrie des minéraux, l'eau est recyclée, c'est-à-dire qu'elle est utilisée plus d'une fois avant d'être retournée à sa source. L'agriculture consomme à elle seule la majeure partie de l'eau mobilisée, la proportion disponible pour d'autres usages pouvant être d'aussi peu que de 23 % ; par contraste, la production thermoélectrique retourne à sa source plus de 99 % de l'eau soustraite.

1.2.3 Eaux côtières

Le littoral du Canada, qui mesure près de 244 000 km en comptant la terre ferme et les îles

au large des côtes, est l'un des plus longs du monde.

Atlantique. Le long de cette côte, la mer a avec le temps inondé les vallées, les parties basses des Appalaches et le Bouclier canadien. Le plateau continental submergé est caractérisé par la diversité de son relief. Sa largeur 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. Son bord extérieur varie en profondeur de 183 m à 366 m. Dans l'ensemble, la déclivité du plateau continental de l'Atlantique est faible, mais toute la zone est parsemée de hauts-fonds, de plates-formes, de bancs, de crêtes et d'îles. Au large de la Nouvelle-Écosse, la ligne d'alerte pour la navigation, dont la profondeur atteint 73 m, se trouve en moyenne à 12 milles marins du rivage. Tout le fond de la mer côtière est traversé de passes et de ravins qui entaillent profondément le plateau. De vastes zones subissent de constantes modifications par suite du dépôt continu de matières entraînées par l'action érosive des cours d'eau, des vagues, du vent et des glaces.

La baie d'Hudson et le détroit d'Hudson pénètrent profondément dans le continent. La baie