

5.—Altitude et superficie des principaux lacs, par province (fin)

Territoire et lac	Altitude	Superficie	Territoire et lac	Altitude	Superficie
	pieds	milles carrés		pieds	milles carrés
Territoires du Nord-Ouest			Territoires du Nord-Ouest (fin)		
Aberdeen.....	261	475	Kaminuriak.....	320	380
Artillery.....	1,190	153	La Martre.....	870	685
Aylmer.....	1,230	340	Mac Kay.....	1,415	250
Baker.....	30	975	Maguse.....	..	540
Clinton-Colden.....	1,226	253	Marian.....	513	60
Dubawnt.....	764	1,600	Nuelin (total, 850), partie.....	875	580
Faber.....	753	163	Nutaraout.....	..	350
Franklin.....	49	175	Pelly.....	501	351
Grand lac de l'Ours.....	390	12,275	Point.....	1,229	265
Grand lac des Esclaves.....	512	10,990	Rae.....	692	74
Gras, de.....	1,365	345	Schultz.....	250	110
Hardisty.....	643	167	Thaolintoa.....	496	160
Hottah.....	640	377	Yathkyed.....	461	860

Sous-section 2.—Eaux côtières

Le littoral du Canada, l'un des plus longs du monde, se répartit comme il suit:

Terre ferme:

Atlantique, 6,110 milles; Pacifique, 1,580; détroit d'Hudson, 1,245; baie d'Hudson, 3,155; Arctique, 5,770; total, 17,860.

Des:

Atlantique, 8,680 milles; Pacifique, 3,980; détroit d'Hudson, 60; baie d'Hudson, 2,305; Arctique, 26,785; total 41,810.

Pour décrire sous tous les angles les eaux côtières du Canada, il faudrait recourir à l'océanographie, à la biologie marine, et à la météorologie. Mais l'élément fondamental de toute étude de la lisière océano-continentale étant le relief du fond de la mer, les renseignements ci-après se limiteront à cet aspect ainsi qu'à quelques traits saillants des mers bordières: Atlantique, Arctique et Pacifique.

Atlantique.—Le long du littoral, la mer a inondé les vallées et les parties basses tant des Appalaches que du Bouclier canadien. C'est la plate-forme continentale submergée qui, s'avancant vers le large, marque la transition entre le continent et l'océan. Elle se caractérise par la diversité de son relief et sa grande largeur: en bordure de la Nouvelle-Écosse, elle varie entre 60 et 100 milles; de Terre-Neuve, entre 120 et 50 (à l'entrée du détroit d'Hudson); vers le nord, elle se confond avec la plate-forme de l'océan Arctique. Le bord extérieur, appelé épaulement continental, varie en profondeur de 100 à 200 brasses avant que la plate-forme ne le cède soudainement à la déclivité rapide qui conduit aux profondeurs abyssales. Dans l'ensemble, la pente de la plate-forme continentale de l'Atlantique est faible, mais toute la région est parsemée de hauts-fonds, de plateaux, de bancs, de crêtes et d'îles, et les côtes de la Nouvelle-Écosse et de Terre-Neuve sont accidentées et bordées d'îlots et de hauts-fonds. Au large de la Nouvelle-Écosse, la ligne d'alerte pour la navigation côtière (40 brasses) s'étend en moyenne à 12 milles du rivage. Tout le fond de la mer bordière semble traversé de passes et de ravins qui pénètrent fort avant dans la plate-forme.

Les principaux traits topographiques du fond bordier de l'Atlantique sont d'origine glaciaire, mais l'érosion y joue aussi un rôle important. Les cours d'eau, la glace et le vent charrient vers la mer les matériaux érodés, tandis que les vagues qui battent les falaises et les rives arrachent des masses énormes qui se déposent sur le fond avoisinant. C'est dire que la configuration du fond sous-marin continental se modifie sans cesse et qu'il faut constamment remettre à jour les cartes de navigation du littoral oriental.