

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

Province et lac	Altitude	Superficie	Province et lac	Altitude	Superficie
	pieds	milles carrés		pieds	milles carrés
Territoires du Nord-Ouest			Territoires du Nord-Ouest—fin		
Aberdeen.....	130	475	Martre, la.....	..	685
Artillery.....	1,190	207	Nueltn (total, 336) partie.....	..	260
Aylmer.....	1,230	340	Nutaraouit.....	..	350
Baker.....	30	975	Pelly.....	..	331
Clinton-Colden.....	1,226	253	Point.....	..	295
Dubawnt.....	500	1,600	Rae.....	748	74
Faber.....	753	1,600	Schultz.....	115	110
Franklin.....	..	175	Thoalintoa.....	..	160
Garry.....	..	980	Todatara (total, 241) partie.....	..	85
Grand lac de l'Ours.....	391	12,000	Yathkyed.....	300	860
Grand lac des Esclaves.....	495	11,170			
Gras, de.....	1,300	345	Yukon		
Hardisty.....	699	107	Aishihik.....	..	107
Hottah.....	..	377	Atlin (total, 308) partie.....	2,200	1
Kaminuriak.....	320	360	Kluane.....	2,500	184
Maccougal.....	..	265	Kousawa.....	2,565	56
Mackay.....	1,415	250	Laberge.....	2,100	87
Maguse.....	..	540	Tagish (total, 138) partie.....	2,148	45
Marian.....	495	90	Teslin (total, 161) partie.....	2,250	96

Sous-section 3.—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.

Îles—

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. Pour plus de détails, voir l'*Annuaire* de 1947, pp. 3-11.

Atlantique.—Le long du littoral, la mer a inondé les vallées et les parties basses tant des Apalaches 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 seraient 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.