

(2) La région du Saint-Laurent, zone de basses terres qui côtoie le fleuve Saint-Laurent et s'étend à l'ouest à travers le sud de l'Ontario jusqu'au lac Huron. Elle repose principalement sur des couches horizontales ou doucement inclinées de l'âge paléozoïque.

(3) Le Bouclier canadien, vaste région en forme de V composée des roches anciennes autour de la baie d'Hudson.

(4) La région des Plaines intérieures du Manitoba, de la Saskatchewan et de l'Alberta qui descend la vallée du Mackenzie jusqu'à l'océan Arctique. Elle repose sur des couches paléozoïques et mésozoïques légèrement disloquées.

(5) La région des Cordillères, englobant la contrée montagneuse de la côte du Pacifique, qui repose sur des roches fort disloquées.

(6) L'archipel de l'Arctique, auquel sont rattachées les basses terres de la baie d'Hudson. Il comprend les îles situées au nord du Bouclier canadien, tandis que les basses terres de la baie d'Hudson constituent une zone large et unie reposant sur des strates horizontales de l'âge paléozoïque.

Les détails physiographiques de chacune de ces divisions, de même que leur aspect géologique, paraissent aux pp. 19-30 sous la rubrique "Géologie"

### Sous-section 1.—Traits hydrographiques\*

Les étendues océaniques qui entourent immédiatement la moitié septentrionale de l'Amérique du Nord jouent un rôle essentiel dans la vie nationale du Canada. Les immenses voies d'eau navigables qui s'étendent au cœur du continent ont été de la plus grande importance pour la découverte, l'exploration et le développement commercial du Dominion. L'influence stimulatrice de l'océan, que la remarquable physiographie côtière fait sentir fort avant dans les terres, a produit un effet marqué sur la vie et le caractère des habitants. Les côtes dentelées de l'Atlantique et du Pacifique offrent d'excellents abris pour les grandes flottes de pêche et forment des emplacements naturels pour les ports nécessaires au transbordement des produits primaires et ouvrés.

Pour présenter une description complète de ces mers adjacentes il faudrait avoir recours aux bons offices de l'océanographie, de la géologie, de la biologie marine, de la météorologie et de plusieurs autres sciences, mais l'espace ne permet pas d'aborder tant de points de vue. L'élément fondamental de toute étude pratique de la marge océano-continentale est le relief physique du fond de la mer, qui a fait le sujet de recherches approfondies ces dernières années. Comme il faut établir une limite arbitraire, les cadres seront limités à la considération de quelques-uns des traits les plus saillants de l'hydrographie des mers bordières du Canada.

L'autorité fédérale chargée des relevés hydrographiques est le Service de l'hydrographie du Canada, administré par la Division des levés et du génie du ministère des Mines et Ressources. Le travail qui lui est assigné comprend la cartographie des eaux côtières et intérieures, l'étude des marées et des cours d'eau soumis à la marée, l'enregistrement des fluctuations des eaux constituant la voie navigable Grands Lacs-Saint-Laurent. Ce service produit et distribue les documents hydrographiques officiels intéressant la navigation: cartes, volumes d'instructions nautiques, tables de marées et publications nautiques connexes.

\* Préparé par F. C. G. Smith, ingénieur-hydrographe, sous la direction de F. H. Peters, arpenteur général et chef, Service de l'hydrographie et de la cartographie, ministère des Mines et Ressources, Ottawa.