cascades. Il se forme dans ces rivières des deltas de pente raide composés de sable et de gravier. Les cours d'eau sont alimentés par des glaciers ou par des champs de neige moins permanents et, dans ce dernier cas leur importance est variable et dépend directement de la quantité de neige tombée durant l'hiver précédent. L'un des plus importants est le creek Britannia qui se déverse dans le détroit de Howe; il a dans les derniers 2 milles 6 une rampe de 730 pieds au mille ou un pied sur sept.

Les vallées des creeks Capilano, Lynn et Seymour qui se jettent dans le Burrard-Inlet sont parallèles et sont analogues au bras septentrional de cet inlet. Cependant l'érosion n'a pas été aussi prononcée ni aussi efficace dans ces vallées, et leurs fonds sont manifestement au-dessus du niveau de la mer au lieu d'être de 55 à 100 brasses au-dessous comme dans le cas du bras septentrional.

Il y a de nombreux cours d'eau du type intermittent ou qui dépendent des précipitations. Il n'ont pas de vallées bien caractérisées et s'orientent le long des plans de diaclase ou d'autres canaux accidentels. Les îles de la côte ont le même profil accidenté que la terre continentale bien que les montagnes soient plus basses et atteignent rarement une hauteur de plus de 3,000 pieds. L'île Texada avec sa nature montagneuse et sa ligne de rivage rugueuse et accidentée donne l'aspect, vue à distance d'une partie de chaîne de montagnes submergée.

GÉOLOGIE GÉNÉRALE.

Les roches de cette région sont pour la plupart d'origine éruptive et représentent une longue succession allant en composition d'acides à basiques, et d'épanchements volcaniques à des plutoniennes profondes. Les roches d'origine aqueuses sont plutôt parcimonieusement réparties.

Ces dernières sont presque complètement dépourvues de fossiles et par suite, de même qu'en raison de la discontinuité des affleurements, on ne peut pas facilement déterminer leurs niveaux à l'exception du Crétacé et de l'Eocène.