

ferme. On peut voir une terrasse, de 300 pieds de haut, à une faible distance de la rivière Powell.

Les baies et les anses des rives des îles correspondent aux baies et fjords latéraux de la terre ferme. Les rives orientales de ces îles qui sont directement adjacentes à la côte principale, ont un profil doux; la baie Wa-ka-na à l'île Gilford étant la seule exception à cette règle. Au contraire les extrémités occidentales de quelques-unes des îles ont une apparence escarpée, à cause de la nature rentrante de la ligne de rivage. Aux îles Cortez, Cracroft et sur le côté ouest de l'île Gilford, quelques-unes des baies se terminent à la tête par des lagunes salées peu profondes.

Les chenaux entre les îles répètent les caractéristiques des fjords de la terre ferme. Ils sont toujours exempts de récifs. La profondeur excessive de l'eau près des côtes fait qu'il est difficile d'ancrer avec une longueur raisonnable de câble. Dans la plupart des cas les sondages marqués sur la carte ne représentent pas la profondeur totale. Les profondeurs des chenaux qui sont généralement employés pour le trafic ont été bien explorées, mais à l'entrée presque à la tête du goulet Bute, par exemple, ils n'ont jamais atteint le fond avec une ligne de quarante-sept brasses, sauf dans la baie Orford. On a fait assez de sondages pour démontrer que le fond est très irrégulier et que dans quelques fjords, au moins, l'eau devient moins profonde à l'entrée. Le ruisseau Call, presque à sa tête, a une profondeur de plus de cent brasses; à son entrée il a 50 brasses; et les chenaux avoisinants vis-à-vis son embouchure ont une profondeur de vingt-deux brasses. Comme on peut s'y attendre, la charte montre plusieurs irrégularités dans cette partie du fond de la mer où se trouve le vaste archipel des îles du golfe de la Reine Charlotte, mais même ici, le passage Arrow les traversent en conservant une profondeur dépassant quarante brasses. A partir des étroits Seymour, le long du détroit Johnstone, on remarque que les sondages sont très irréguliers; ceux de 100 brasses ou plus prédominent, et les plus profonds sont de cent soixante-dix brasses.

Où les chenaux sont étroits, les marées coulent rapidement, et produisent souvent des chutes et des remous. La marée entre dans le passage entre l'île Vancouver et la terre ferme, et