

La côte méridionale du golfe de la Reine-Maud est basse et unie. On trouve un grand nombre d'îles et de hauts-fonds non encore cartographiés dans les eaux peu profondes au large du rivage. La plaine basse est rocheuse aux environs du littoral et se déploie loin vers l'intérieur en une toundra marécageuse, couverte de lacs. Plusieurs grandes rivières, dont quelques-unes sont encaissées, coulent à travers cette région en direction de la côte. La ligne de partage, peu élevée, entre ces cours d'eau et la rivière Back est couverte de dépôts glaciaires qui forment de basses collines. Au sud-est de la rivière Perry, une section accidentée est formée de rangées de collines rocheuses qui dépassent de quelque 500 pieds la région environnante. Des cours d'eau s'y sont creusé un chemin, comme l'indiquent les murs de leurs vallées. L'étendue de la section montagneuse n'est pas connue et les détails concernant la topographie de la région intérieure sont rares.

Les seules caractéristiques de la péninsule peu élevée d'Adélaïde sont des crêtes rocheuses et graveleuses effritées, indication d'anciennes lignes de côte. Une côte basse analogue s'étend vers l'est jusqu'à l'embouchure de la rivière Murchison. On sait peu de choses au sujet de l'intérieur sauf qu'il s'y trouve des coteaux anfractueux entre l'anse de Chantrey et la baie de Wager.

A l'est du détroit de Rae et le long de la côte occidentale de la péninsule de Boothia jusqu'aux îles Tasmanie au nord, des rivages inclinés marqués d'anciennes terrasses côtières sont fréquents. Des collines précambriennes hérissées s'élèvent brusquement au-dessus de cette plaine sur la lisière occidentale du centre de la péninsule de Boothia et occupent toute la partie septentrionale de la péninsule au nord de l'anse de Wrottesley. Cette région accidentée est formée de collines et de crêtes rocheuses et dénudées qui s'élèvent à 1,000 pieds environ au-dessus de vallées étroites et parsemées de lacs. La côte occidentale de l'île Somerset est également hérissée; plusieurs îles hautes et escarpées se trouvent au large de la côte. L'île du Roi-Guillaume tout entière est peu élevée. Près du rivage, la surface est formée de larges terrasses, marquées d'anciennes grèves. Exception faite d'une petite colline conique à l'est du havre de Gjoa et d'un terrain un peu plus élevé dans le nord-ouest, il est douteux qu'aucun point de l'île ne dépasse 400 pieds d'altitude. Sa surface est couverte de roches sédimentaires tourmentées et de dépôts glaciaires. Des lacs comblent les dépressions d'un terrain gelé en permanence. L'eau demeure peu profonde au large du rivage dans la plupart des endroits, particulièrement le long du littoral nord-est.

L'île du Prince-de-Galles compte trois divisions physiographiques. Le tiers méridional de l'île est bas et uni et parsemé de nombreux petits lacs peu profonds. La végétation y est exceptionnellement clairsemée; une grande partie de la surface exposée est composée de roches sédimentaires effritées et anguleuses en forme de crêtes basses et plates ou de dômes. Une autre plaine unie s'étend dans le nord-ouest de l'île. La partie centrale consiste en un plateau de 500 à 1,000 pieds d'altitude, profondément entrecoupé par maints cours d'eau du côté est. Cette section renferme très peu de lacs et plusieurs des lits des cours d'eau sont des vallées larges, peu profondes et remplies de gravier. La partie antérieure du plateau, un escarpement rouge, s'élève brusquement au-dessus d'une terre basse étroite, à l'ouest de la baie de Browne. Les sections du nord-est de l'île et les grandes îles rocheuses qui obstruent le côté de la baie Browne sont hautes et accidentées; elles atteignent peut-être 2,000 pieds d'altitude. Des roches précambriennes sous-jacentes sont probablement la cause du caractère inégal de cette section; ces roches apparaissent également dans le nord-ouest de la péninsule voisine de Boothia et dans l'ouest de l'île Somerset.