

M 2.

Sables, graviers et argiles stratifiés.

(a)	(b)
Sables, graviers et argiles de l'intérieur, d'eau douce, (fluviaux et lacustres, etc).	Sable à <i>Saxicava</i> et argile à <i>Leda</i> (lits marins fossilifères).

M 1.

Till, ou Argile avec blocs.

Les lits d'eau douce et marins, (a) et (b) de la division M 2, sont supposés être en grande partie de formation contemporaine, et la même remarque s'applique à (a) et (b) de la division M 3.

Les moraines et digues de gravier ne sont pour le moment classées dans aucune division particulière, parce qu'elles peuvent appartenir, du moins en partie, soit à M 1, soit à M 2. Leur existence est purement locale et accidentelle, et de plus elles n'occupent pas de grands espaces, soit à la surface, soit, autant que nous avons pu l'observer, en dessous.

L'expression "digue de gravier" reçoit dans ce rapport une acception un peu plus large que dans notre dernier rapport (1882-83-84), et elle est employée ici comme embrassant non-seulement les digues de l'intérieur, comme celles que l'on trouve sur les hauteurs et dans les vallées de rivières, mais aussi ces larges crêtes de sable et de gravier à sommets plats, que l'on rencontre le long des côtes des Baies de Fundy et des Chaleurs. Ces dernières ont été regardées par Mr G. F. Matthew comme étant d'origine marine (*Rapport des Opérations, 1877-78, EE*), et paraissent avoir au moins été remaniées par des courants marins.

CONFORMATION TOPOGRAPHIQUE DU NOUVEAU-BRUNSWICK.

Principaux caractères topographiques.

Plateau d'épanchement principal.

Les caractères topographiques et orographiques du Nouveau-Brunswick dépendent en grande partie de la structure géologique et de la nature de ses formations rocheuses. Les points les plus saillants de celles-ci peuvent être esquissés et succinctement décrits en termes généraux comme il suit :

1. Un axe principal ou plateau d'épanchement central traversant la province à partir de l'extrême coin nord-ouest, en s'avancant vers le sud-est, jusqu'à l'isthme de Chignectou, ou jusqu'à la frontière de la Nouvelle-Ecosse. Ce plateau bas, tout en ayant une allure générale nord-ouest et sud-est, fait néanmoins un détour vers le sud et forme une grande courbe dans sa partie centrale, et dans le comté de Carleton, le long des eaux supérieures de la Miramichi Sud-Ouest, il s'approche de la rivière Saint-Jean, d'où, néanmoins, il s'étend presque franc est jusqu'au delà de l'extrémité nord du Grand-Lac ou de la rivière au Saumon, dans le comté de Queen's, sa marche à partir de là étant à peu près sud-est jusqu'à l'isthme déjà mentionné. 2. Un versant nord-est depuis ce plateau d'épanche-