

## ASPECT PHYSIQUE DU CANADA.

wick, été pulvérisées en sol fertile. Dans la partie orientale du Québec, les vallées ont retenu suffisamment de sol pour les rendre arables.

La grande fertilité des marais de la Nouvelle-Ecosse et du Nouveau-Brunswick est due aux dépôts de sable fin apportés par les marées aux temps qu'elles les submergeaient.

**Les terres basses du St-Laurent.**—Les terres basses du St-Laurent sont généralement unies et arables au sud du Plateau Laurentien. Elles s'étendent sur les deux rives du St-Laurent au-dessus de Québec, atteignant au sud la frontière internationale, occupant la partie orientale de l'Ontario à l'est d'une ligne traversant vers le sud d'un point environ 50 milles à l'ouest d'Ottawa et formant cette portion de l'Ontario qui se trouve au sud-ouest d'une ligne s'étendant de Kingston à la Baie Georgienne.

Ces terres basses sont parmi les plus fertiles des régions agricoles du Canada. Elles reposent sur des couches horizontales de schistes et de grès qui n'ont pas opposé beaucoup de résistance aux agents atmosphériques. Les traits physiographiques sont favorables, et les détritiques provenant de la décomposition de grès et de schistes forment un sol fertile, calcaire, glaiseux. Les dépôts de surface mouvante sont souvent profonds, dépassant 200 pieds en certains endroits.

Le grand glacier a passé sur les terres basses. Ces glaces paraissent avoir quelque peu dénudé cette partie du pays, mais au contraire ont plutôt servi à mêler les matériaux mouvants provenant de l'action de l'air sur les schistes et les grès et ont apporté les ingrédients chargés de potasse des étendues de granit du Plateau Laurentien.

Dans quelques parties, comme aux environs des Grands Lacs, la sédimentation s'est produite par le barrage des décharges des bassins actuels des lacs au moyen de lobes du glacier en marche. La partie sud-ouest de la province de Québec et l'est de la province d'Ontario ont été recouverts de sédiments, pendant la submersion de la mer vers la fin de la période glaciaire.

**Région des Plaines.**—Les plaines du Manitoba, de la Saskatchewan et de l'Alberta reposent sur des schistes et des grès horizontaux. Ceux-ci se sont dissous, sous l'action des agents atmosphériques, en glaises et en terre limoneuse, qui ont fait des plaines un des districts où il se récolte le plus de blé de tout l'univers. Cette partie du Canada a aussi été sujette à la glace, mais la grande partie des dépôts de surface provient des roches subjacentes.

Quelques grandes étendues de la région des plaines ont été recouvertes par des lacs de glaces sur lesquels ont été déposés des sables fins et des glaises apportées des terres environnantes par les fleuves de glaces. Telle est la vallée très fertile de la Rivière Rouge. C'est la partie du lit d'un grand lac qui s'étendait du plateau Laurentien à l'ouest de l'escarpement du Manitoba; il atteignait les Etats-Unis vers le sud et au nord, 100 milles au-dessus de Winnipeg.

La grande fertilité des provinces des prairies est due en partie aux composés minéraux du sol et en partie à la grande accumulation de matières organiques azotées, résidus de l'époque végétale.

**Région de la Cordillère.**—La région de la Cordillère, s'étendant