

ILLUSTRATIONS

Photographies.

CLICHÉ	I. Montagne à la Tortue, près Frank, Alberta.	FRONTISPICE.
"	II. Regardant vers le sud, au-dessus de Frank, jusqu'au glissement de 1903. Les zones "convulsées" dans le calcaire, à la base du "massif du Pic Nord" paraissent au-dessus de la cheminée de l'usine électrique.	16
"	III. Vue de profil de l'épaulement nord de la montagne à la Tortue, directement au-dessus de la ville de Frank.	16
"	IV. Photographies d'un modèle reproduisant la topographie et la structure de la montagne à la Tortue.	16
"	V. Regardant vers le nord, le long de l'une des fissures majeures dans le calcaire de la montagne à la Tortue. Le calcaire sur la droite a glissé sur une distance qui en a changé le niveau de quinze pieds au plus. Les fissures et les glissements (par rupture) ont été évidemment facilités par les plans des joints dont quelques-uns sont visibles sur la photographie. On voit le Pic nord dans l'angle supérieur, à main droite.	18
"	VI. Regardant au nord, le long d'une fissure majeure entre le Pic nord et le Pic sud. Les arbres indiquent un mouvement accusé du massif de calcaire, à la droite de la fissure.	18
"	VII. Regardant au nord jusqu'au Pic nord le long d'une fissure majeure qui est exposée à découvert sur une étendue de 1,500 pieds.	18
"	VIII. Regardant au nord jusqu'au Pic nord, par dessus de la superficie fissurée.	18
"	IX. Vue de la superficie fissurée, regardant vers le nord à partir du Pic sud.	18
"	X. Détail d'une fissure majeure dans le calcaire.	18
"	XI. Une fissure majeure produite, comme celles reproduites dans les clichés précédents, par la traction effectuée sur le sommet de la montagne, durant le glissement de 1903.	18
"	XII. Vue d'une partie de la superficie fissurée, prise par un appareil photographique placé à son niveau. Le mouvement du glissement de 1903 est indiqué par l'inclinaison des arbres.	18
"	XIII. Vue de la montagne à la Tortue avant le glissement de 1903, d'un point situé à 3,000 pieds au nord-est de la bâtisse de la fonderie.	20
"	XIV. Vue de la montagne à la Tortue en octobre 1911, prise du même point que le cliché XIII. Le massif qui s'est rompu dans le glissement de 1903, est indiqué par une ligne de contour.	21
"	XV. Vue de la montagne à la Tortue avant le glissement de 1903, prise du monticule, à deux cents verges à l'est de la gare du chemin de fer.	20
"	XVI. Vue de la montagne de la Tortue en octobre 1911, prise du même point que le cliché XV.	20
"	XVII. Vue de la partie inférieure de la superficie dévastée en 1903, prise du rameau nord de la montagne à la Tortue. Cette photographie montre la formation des saillies terminales produites par le "déversement" des matériaux dans un grand glissement de terrain.	26