

Au sud-ouest de la ligne PP qui sépare Perthuis d'Alton, se trouvait une vaste terrasse sablonneuse S, du côté sud de laquelle coulait la rivière. Là, cette rivière décrivait un arc de cercle dont la convexité était tournée vers le nord-ouest. La hauteur de la falaise *f* de la rive droite était d'environ 200 pieds, et cette falaise était entièrement composée de sable.

Au nord-est de la ligne citée plus haut, un ravin profond *r* traversait tout le terrain, depuis la rivière Ste-Anne jusqu'à la montagne. On rencontrait ensuite une surface plus basse et plus argileuse *a*, dans laquelle la rivière avait creusé de longs méandres. Cette partie était complètement boisée. La partie du sud-ouest au contraire était défrichée, sauf le pendant de la falaise *f*, encore couvert d'arbres.

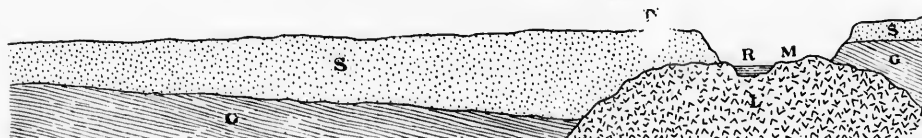
Toute cette large surface est maintenant occupée par une dépression limitée au sud-est par l'ancienne falaise de la rivière *f'*, et au nord-ouest, par une ligne courbe laissant à angle droit la rivière Ste-Anne vis-à-vis la terre de Mons. P. Darveau, et courant d'abord de l'est à l'ouest sur une longueur de trente arpents. En ce point, cette ligne se courbe vers le nord-est, en suivant une direction qui fait avec la falaise sud *f'* un angle très aigu, et elles se prolonge ainsi jusqu'à près de trois milles, où elle rejoint la rivière. Cette ligne limite l'éboulis au nord-ouest. La limite sud-est est l'ancienne falaise de la rivière *f'*, qui n'a pas été affectée. La surface bouleversée a plus de trois milles de long, sur une quarantaine d'arpents de large, au point le plus étendu.

Près de la limite sud-ouest de l'éboulis, la surface effondrée est enfoncée à 120 pieds. Elle se relève ensuite insensiblement jusqu'à l'extrémité nord-est. D'ailleurs, toute cette surface s'enfonce encore lentement, à mesure que la rivière creuse son lit plus profondément et que le drainage se fait mieux. Le sol prend ainsi avec le temps une assiette plus solide.

A l'ouest, la surface éboulée est surtout sablonneuse. Au centre, c'est une argile bleue très compacte, dont le niveau s'élève graduellement jusqu'à atteindre la surface du sol. A l'est, on ne rencontre plus que des monticules de sable et d'argile, avec des touffes d'arbres encore vivants pour la plupart, renversés pêle-mêle sur le sol.

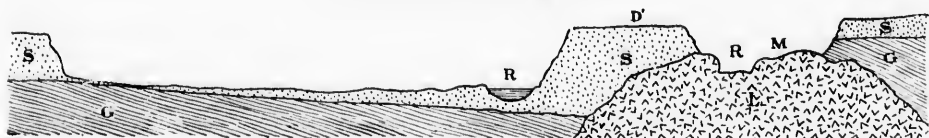
La structure géologique est très simple. Les sections suivantes nous la représente en deux endroits différents, avant et après l'éboulis.

SECTION GORRIE AB, AVANT L'ÉBOULIS.



S terrasse de sable, 120 pds au-dessus de la rivière.—G glaise.—L granit.—R lit de la rivière.—M passe du moulin Gorrie.—D "Dos-de-cheval."

SECTION GORRIE, APRÈS L'ÉBOULIS.



S, G, L, R, M et D même signification que ci-dessus. — R' ancien lit de la rivière maintenant comblé.