

plans de stratification, lorsqu'autrement ils pourraient être douteux, à cause de la ressemblance qu'ils ont quelquefois avec les surfaces unies et blanchies des jointures naturelles. Ces dernières ne sont jamais continues; autre pierre de touche utile.

Parmi les apparences particulières au "Rocher Noir," déployées par la fracture, sont des faces en forme de côtes ou de sillons, une convexité luisante, une surface ressemblant à du cuir à souliers poli. L'effet du temps est souvent aussi très remarquable: quelquefois il découvre la nature schisteuse du rocher; d'autres fois, il offre une surface arrondie et blanchie, formant un contraste frappant avec l'intérieur de couleur de suie. D'autres fois encore, par l'arrondissement des lames ou feuilles successives, il se forme une série concentrique d'ovales irrégulières, ressemblant beaucoup aux graines de sapin; et lorsque la surface est brunie ou rougie, on la prendrait pour celle de quelque bois.

En creusant, on rencontre des couches dont la couleur est un vert brillant: ces couches ont acquis ordinairement un degré considérable de dureté et de transparence, et ressemblent à la pierre à fusil cassée; d'où l'on serait porté à croire que c'est un schiste siliceux. On trouve communément des concrétions sphéroïdes de la même pierre, ainsi que d'une autre variété d'un gris foncé.

Quelques unes des couches sont décidément plus calcaires que d'autres; et nous avons incontestablement observé nous-même deux espèces de pierre à chaux. La première est fétide et un peu chrySTALLINE: l'autre est compacte. Elles sont l'une et l'autre situées sur le même plateau, près des bords du précipice, au N. et au N. O. de la ville. La dernière est d'une excellente qualité, se dissout presque entièrement dans l'acide, et produit au feu une chaux blanche et caustique. Malheureusement pour les habitans de Québec, qui font venir leur pierre à chaux de Beauport, distant de cinq milles, de l'autre côté de la rivière St. Charles, la pierre dont nous parlons ne conserve pas ces qualités à une distance considérable; car devenant tout à coup impure, elle se perd soudainement, en se plongeant sous le "Rocher Noir," suivant l'inclinaison et dans la direction de ses couches. On y a trouvé le fragment d'une coquille bivalve.

Les minéraux qui se trouvent dans le "Rocher Noir" sont:

1°. Le fer, oxydé ou sulphuré: le premier, en état de solution, offre souvent une teinte rouge ou jaune sur la surface du rocher. Le dernier, bien moins commun, se trouve ordinairement avec une variété verdâtre et polie du rocher.

2°. Le quartz, quelquefois en beaux chrySTaux angulaires, d'une transparence considérable; d'autres fois, en forme de pyramides appliquées base sur base, ou d'une pyramide double; et plus fréquemment, en prismes mal formés, à demi transparents. Des chrySTaux varient en grosseurs, depuis celle d'un simple rain, jusqu'à celle du pouce. Les derniers ne sont jamais en-