

## MINÉRALOGIE.

(De l'Episcopal Watchman de Hertford.)

LES échantillons suivants de minéraux ont été reçus, au Cabinet minéralogique du Collège de Washington, de J. VIGER, Ecuyer, de Montréal.

1. Carbonate de chaux, compact et fétide, de couleur brunâtre, où se trouve, d'un côté, un nombre de cristaux limpides de spath calcaire. Ces cristaux étant décomposés en partie, il n'est pas aisé d'en reconnaître la forme exacte. Il ne faut qu'un petit degré de force pour les rompre en prismes rhomboïdes à angles très obliques.

2. Pierre à chaux compacte, de couleur grise claire, à gros grins, contenant des écailles de diverses espèces de poissons, ainsi que de petites branches et racines de végétaux, pétrifiées. Cette pierre de valeur se tire de la carrière à environ un mille de Montréal, où elle est beaucoup employée comme pierre à bâtir. La quantité en paraît inépuisable.

3. Trois échantillons de Jaspe, trouvés dans le district de Gaspé, dans le Bas-Canada, deux desquels ont été élégamment polis à Québec. Un de ces échantillons est joliment diversifié par des lignes et des points rouges de différente intensité, et par de petites taches brunes. Un autre offre un mélange de jaune et de blanc, et ressemble par ses caractères extérieurs, au porphyre *pétrosiliceux*. Le troisième échantillon est dans son état naturel, et offre différentes nuances de rouge et de vert.

4. Une Stalagmite de couleur de cendre, trouvée dans une caverne calcaire, sur l'île de Montréal.

5. Carbonate de chaux, de couleur grise, dépourvu de restes organiques, et tenant à peu-près le milieu entre la pierre à chaux grenue et la pierre à chaux compacte. Il se montre à grains fins par la fracture. Ce carbonate travaillé pourrait imiter le marbre; mais nous pensons qu'il ne supporterait pas sans détérioration l'action d'une chaleur intense.

6. Soufre natif, extraordinairement pur, du Vésuve. Il paraît avoir été sublimé par la chaleur volcanique; mais il est maintenant en nodules de la grosseur de balles de mousquet, poreux, et facile à écraser sous les doigts.

7. Un superbe échantillon de Fluat de chaux, de couleur pourpre brillante, et parsemé, d'un côté, de particules de fer spathique, de couleur de perle. Il vient de Derbyshire, en Angleterre.

8. Deux échantillons de Marbre vert, très bien polis. L...