

propriétés de cette sorte, il est facile de voir qu'on a raison de l'utiliser pour recouvrir les enduits de mortier, et pour le moulage des statues, des corniches et autres ornements de l'intérieur des édifices. Mais il rend aussi de grands services en agriculture. On le répand, au printemps, et à l'état de poudre fine, sur les cultures des légumineuses à racines profondes, comme le trèfle et la luzerne, dont il peut même doubler le rendement.

La poudre de Plâtre, délayée avec la colle de gélatine ou de l'eau contenant de l'alun dissous, devient le " stuc ", substance dure qui prend un beau poli, et qui ressemble assez au marbre, dont il imite même les veines quand on a mêlé à la pâte certaines matières colorantes.

Le Gypse, ou pierre à Plâtre, existe abondamment dans les provinces d'Ontario, de la Nouvelle-Ecosse et du Nouveau-Brunswick. Dans notre Province, on ne l'a encore trouvé qu'aux îles de la Madeleine. L'exploitation de ce minéral, en Canada, atteint une valeur d'environ un million de piastres par année.

QUARTZ.—Le Quartz est une substance très dure, qui forme parfois de très beaux cristaux transparents (Cristal de roche), et se présente d'autres fois comme matière compacte et non transparente. Des variétés, cristallisées ou non, mais de colorations spéciales, ont assez de valeur, comme par exemple : l'*Améthyste*, quartz violet ; la *Cornaline*, quartz rouge ; l'*Agate* et l'*Onyx*, quartz à veines rubanées et diversément colorées ; le *Jaspe*, quartz opaque de couleur rouge, jaune ou verte.

Le Quartz existe en beaucoup d'endroits. Les belles Améthystes du lac Supérieur sont bien connues. Assez souvent on trouve dans nos terrains montagneux des échantillons de " Cristal de roche ".

On utilise les différentes variétés de Quartz dans la joaillerie (Améthyste, Cornaline, Jaspe, etc.), dans la fabrication des verres de lunette, dans l'ornementation (Onyx, etc.).

SABLE.—Voilà une substance minérale qui est bien connue de tout le monde. Elle se compose de petits grains plus ou moins fins, plus ou moins durs, et qui résultent de la désa-