

Structure GLOBULAIRE : dans cette espèce de structure, le minéral s'est formé comme par des dépôts successifs autour d'un point central. Il en résulte des grains, qui vont de la grosseur d'un œuf de poisson (*oolithes*) à celle d'un pois (*pisolithes*).

Chapitre III

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES GÉNÉRALES DES MINÉRAUX

Les caractères des minéraux sont importants à connaître, parce qu'ils servent à la détermination des espèces minérales. Ceux de ces caractères qui sont *physiques*, c'est-à-dire qui ne tiennent en rien à la composition ou à la nature des minéraux, et qui leur sont donc pour ainsi dire extérieurs, peuvent généralement être reconnus et appréciés sans le secours d'aucun instrument. Nous donnons ici quelques détails sur les plus intéressantes de ces propriétés physiques.

DURETÉ.—On désigne sous ce nom la résistance des minéraux à l'effort que l'on fait pour les rayer avec l'ongle, avec une pointe d'acier ou avec un angle d'un autre minéral. On peut donc dire d'un minéral qu'il est plus ou moins dur qu'un autre, suivant qu'il le rayer ou que plutôt il est rayé par lui. Le Diamant est le plus dur de tous les corps, puisqu'il peut les rayer tous, et qu'il n'est rayé par aucun. C'est le Talc qui est la plus tendre des matières minérales. Le briquet tire du feu des substances très dures.

FLEXIBILITÉ.— Cette propriété qu'ont certains minéraux de se laisser courber, en une certaine mesure, sans se briser, est remarquable, par exemple, chez l'Amiante. Parmi les substances minérales douées de la flexibilité, il y en a chez qui se trouve aussi l'"élasticité" : le Mica, qui reprend aussitôt sa première position lorsqu'on l'a ployé, en est un bel exemple, contrairement à l'Amiante lui-même qui garde la position qu'on lui donne.