

Chapitre II

STRUCTURE IRRÉGULIÈRE DES MINÉRAUX

Il y a des minéraux qui semblent formés de parcelles ou de grains réunis ensemble sans ordre déterminé, et qui, par conséquent, ne se présentent pas sous la forme de cristaux. La structure de ces sortes de minéraux est dite *irrégulière*. Le Marbre et le Grès offrent des exemples de ce genre de structure.

Comme l'assemblage des parcelles minérales peut se faire de bien des manières, il en résulte qu'il y a de nombreuses variétés de structures irrégulières. Voici les principales de ces variétés :

Structure SCHISTEUSE : celle des minéraux qui peuvent se diviser en feuillets plus ou moins épais. Ex., l'Ardoise.

Structure LAMELLAIRE : les minéraux de cette sorte présentent, quand on les brise, une multitude de petites facettes ou lames miroitantes et dirigées dans tous les sens. Ex., le Mica pulvérulent.

Structure SACCHAROÏDE : elle existe lorsque les facettes ou lames qu'offre de tous côtés la cassure du minéral sont très petites. Ex., le Marbre statuaire.

Structure GRENUE : ici les grains composant le minéral sont encore plus petits et peuvent se séparer comme en poussière. Ex., le Grès.

Structure FIBREUSE : la masse du minéral se compose de filets allongés, de faible diamètre, et groupés ensemble sans beaucoup d'adhérence. Ex., l'Amiante.

Structure COMPACTE : le minéral qui a cette structure n'offre à la vue qu'une masse homogène. Ex., la pierre Lithographique.

Structure TERREUSE : celle du minéral formé de particules peu adhérentes entre elles. Ex., la Craie, l'Argile.