

GEOLOGIE.

(*Continuée de la page 65*)

VII

2^o. ROCHES IGNÉES OU PLUTONIQUES.

Roches Plutoniques formées par le feu; comment? Formation du monde. La Terre détachée du Soleil. La Lune détachée de la Terre. Terre d'abord en fusion; se coagule à la surface. La croûte s'épaissit par l'intérieur. Roches intrusives à travers les terrains supérieurs.

Comme nous l'avons déjà noté, les roches Plutoniques ou ignées n'ont pas été déposées sous l'eau, comme celles que nous venons d'étudier, mais doivent leur origine à l'action du feu. Des matières en fusion, sous l'action d'une chaleur extrêmement intense, auraient formé ces roches en se refroidissant. Elles ne sont donc pas par conséquent stratifiées, mais se présentent sous la forme de masses considérables, ne montrant que çà et là quelques fissures, occasionnées sans doute par la rétraction de la masse en se refroidissant. Leur extrême dureté et leur composition de grains vitreux ou cristallins dénotent, à première vue, l'action du feu dans leur formation.

Nous avons déjà dit que les roches ignées gisaient au dessus des roches aqueuses ou stratifiées; qu'elles composaient la couche la plus intérieure de la croûte terrestre; qu'il ne se trouvait pas de fossiles dans ces roches, parce que les êtres organisés n'auraient pu résister à la chaleur intense qui a présidé à leur formation. On demandera maintenant: comment les matières qui les composent ont-elles pu être ainsi amenées à subir l'action du feu? quelle chaudière ou fourneau a pu les contenir? où ce réservoir était-il situé?

Pour donner une réponse satisfaisante à ces questions, il faut nécessairement remonter plus haut, et prendre le monde au moment de sa formation, à sa sortie du néant.