Une roche est un agrégat naturel de minéraux. On identifie trois grandes familles de roches : les roches magmatiques, qui se forment par la cristallisation du magma ; les roches sédimentaires, issues de l'accumulation et de la consolidation de sédiments ; et les roches métamorphiques, qui résultent des transformations subies par d'autres roches lorsqu'elles sont soumises à des conditions de température et/ou de pression différentes de celles de leur formation. Ces trois familles de roches sont liées entre elles à la surface de la Terre par le cycle des roches. Les roches magmatiques, une fois cristallisées, subissent à la surface des processus d'érosion menant à la formation et au dépôt de sédiments. Ces sédiments s'accumulent et, via des processus physico-chimiques, se consolident en roches sédimentaires. Les roches magmatiques et sédimentaires peuvent être soumises à de nouvelles conditions de température et/ou de pression, ce qui les transforme en roches métamorphiques. Enfin, des conditions extrêmes de température et de pression peuvent conduire à la fusion des roches métamorphiques, régénérant ainsi le magma et bouclant le cycle.

Summarized by © lakhasly.com