

'RATES DE ROCHES SE SONT FORMÉES au cours de millions
es, lors d'un processus géologique continu appelé « cycle des
 », lui-même induit par la tectonique des plaques. Les roches
 sont formées par de la lave qui se refroidit et durcit ; on parle
:es ignées volcaniques (basalte) si la solidification se fait à la
, après avoir été éjectées par des volcans, et de roches ignées
iques si la lave durcit sous terre (granit). Lorsqu'elles sont
es à la surface, toutes les roches sont soumises à l'altération
osion. Les sédiments qui en résultent sont transportés
ent ou l'eau et déposés en couches qui, avec le temps, se
ctent pour former des roches sédimentaires, telles que le
 le calcaire. C'est dans les roches sédimentaires que l'on
ve les restes fossilisés de plantes et d'animaux.

*

« Ideal Section of a Portion of the Earth's Crust » i
*Geology and Mineralogy Considered with Referenc
to Natural Theology*, composé par Thomas Webst
plantes et animaux sélectionnés par William
Buckland et illustrés pas Joseph Fisher, 1836