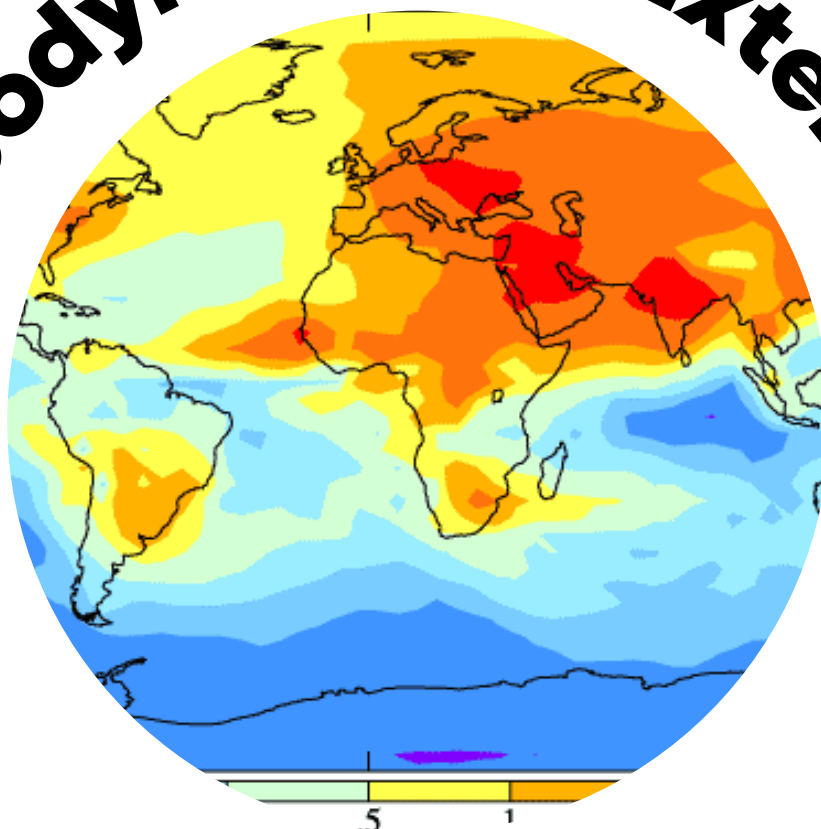


Géodynamique Externe



SCIENCES DE LA
VIE ET DE LA TERRE



Shop



- Cahiers de Biologie + Lexique
- Accessoires de Biologie



Etudier



Visiter [Biologie Maroc](http://www.biologie-maroc.com) pour étudier et passer des QUIZ et QCM en ligne et Télécharger TD, TP et Examens résolus.





Emploi



- CV • Lettres de motivation • Demandes...
- Offres d'emploi
- Offres de stage & PFE

Les Roches Avec son Caractéristiques

Roche alumineuse ou argileuse

roche	caractéristiques
 <p><i>Photographie F.C pour monanuecollege.com</i></p> <p>Argile plastique</p>	<p>C'est une roche grisâtre, parfois verdâtre ou jaunâtre. sa coloration variable est due à la présence d'impuretés d'oxyde de fer. Tendre, elle absorbe l'eau avec avidité, la retient et forme une pâte liante, la terre glaise que l'on peut déformer, elle est plastique. Disposée en couche, elle retient l'eau à la surface, c'est une roche imperméable.</p> <p>Elle provient de la décomposition de roches riches en feldspath ; les particules argileuses se sont déposées loin de leur lieu de formation, aussi le silicate d'alumine hydraté s'est-il mélangé à des oxydes de fer provenant de la décomposition des micas auxquels cette roche doit ses couleurs variées.</p> <p>L'argile est utilisée pour la fabrication des poteries, tuiles, briques.</p>
 <p><i>Photographie F.C pour monanuecollege.com</i></p> <p>Bauxite</p>	<p>C'est une argile rouge qui renferme souvent des nodules bruns ferrugineux. Elle est très riche en oxyde d'aluminium, elle est exploitée comme minerai d'aluminium. Elle est issue de la transformation du Kaolin, celui-ci, sous le climat chaud et humide des pays tropicaux, se transforme en oxyde d'aluminium ou latérite, de couleur rouge. La bauxite est une latérite ancienne ; elle tire son nom du village provençal des Baux.</p>

Roche calcaire d'origine chimique



roche	caractéristiques
 <p><i>Photographie F.C pour monanuecollege.com</i></p> <p>Calcaire oolithique</p>	<p>On y observe à la loupe des petites concrétions de carbonate de calcium qui ressemblent à des œufs de poissons. Chaque grain est formé d'un corpuscule central minéral (calcite, quartz) ou organique (piquant d'oursin, morceaux de coquille) entouré de couches concentriques ou radiées de calcite. Les calcaires oolithiques se sont déposés dans des eaux chaudes très riches en calcaire dissous, au voisinage de récifs coralliens. Ce calcaire est très abondant en Lorraine, en Bretagne, en Poitou. Dans le Calvados, c'est la "pierre de Caen" qui a servi à édifier les cathédrales de Normandie.</p>





Calcite



La Calcite est la forme cristallisée du carbonate de calcium (CaCO_3). C'est un des minéraux les plus répandus sur terre. Ce carbonate de calcium, sous l'action de l'eau et du gaz carbonique se transforme en bicarbonate de calcium et devient soluble. Il ronge donc la masse calcaire de la roche pour former des cavités et des galeries. Un goutte à goutte continu au plafond des Grottes forme les stalactites et en se déposant sur le plancher, les stalagmites. La calcite se dissout dans l'acide chlorhydrique. Pour l'identifier on dépose une goutte de vinaigre sur le cristal, des bulles apparaissent, ce phénomène est typique du calcaire. La calcite très pure divise la lumière qui la traverse en deux rayons, une image vue à travers un prisme de ce minéral apparaît dédoublée, cela s'appelle double réfraction. On la trouve dans les roches sédimentaires.

Roche, minéral magmatique à structure grenue

roche	caractéristiques
 <p data-bbox="414 1534 566 1568">Feldspath</p>	<p>Se présente sous forme de cristaux blancs, gris ou roses, généralement opaques, à l'éclat nacré et quelquefois groupés en mâcles. Le Feldspath est un silicate anhydre d'aluminium auquel s'ajoute, suivant le cas, du potassium, du calcium ou du sodium.</p>
 <p data-bbox="430 2004 550 2038">Granite</p>	<p>Le granite est constitué par trois minéraux distincts, le quartz, le feldspath, le mica, dont les cristaux, de couleur et d'aspect différents, sont visibles à l'œil nu.</p>

 <p style="text-align: center;">Granite Griè</p>	<p>Granite très commun, à feldspath blanc et deux micas blanc et noir, employé comme matériau de construction et de pavage.</p>
 <p style="text-align: center;">Mica</p>	<p>Le mica se présente en grandes lames hexagonales dans les pegmatites où ils sont exploités. Les micas (latin micare, brillé) sont miroitants. Ils se clivent facilement, avec l'ongle : on peut les détacher en lamelles de plus en plus fines. Ce sont des silicates hydroxydés d'aluminium et de potassium, avec parfois du magnésium et du fer. Le mica blanc renferme de l'aluminium et du potassium.</p>

Roche métamorphique



roche	caractéristiques
 <p style="text-align: center;">Amphibolite</p>	<p>Les Amphibolites sont des roches métamorphiques pauvres en silice. Les amphibolites résultent de la cristallisation de roches magmatiques également pauvres en silice et sont formées principalement d'Amphibole et de feldspath, contenant du sodium et du calcium (plagioclase).</p>
 <p style="text-align: center;">Micaschiste</p>	<p>C'est une roche feuilletée, entièrement cristalline, où les lits de mica alternent avec ceux de quartz ; le feldspath est absent. Elle se reconnaît facilement à son aspect feuilleté et brillant dû à l'abondance de mica.</p>



Schiste

Les schistes sont issus des sédiments (argiles, boues...) accumulés au fond des océans, et qui lors des différentes transformations géologiques, ont subi de fortes températures et de très grandes pressions.

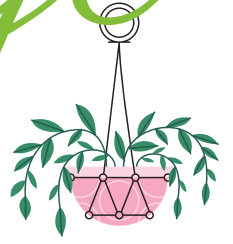
Roche siliceuse

roche	caractéristiques
 <p data-bbox="411 1305 580 1346">Grès blanc</p>	<p>Les grès sont formés de sable aggloméré par un ciment. Le grès est une roche sédimentaire détritique composée en grande partie de grains de quartz plus ou moins arrondis, ayant de 1/16 mm à 2 mm de diamètre et cimentés par des oxydes de fer, de l'argile, de la calcite ou de la silice. Les grès sont blanchâtres, gris clair ou diversement colorés selon les pigments disséminés dans le liant.</p>
 <p data-bbox="459 1805 539 1841">Silex</p>	<p>Il se présente sous forme de masses irrégulières appelées « rognons de silex ». Leur surface est blanchâtre ; à l'intérieur on observe un dépôt de silice amorphe, de couleurs allant du jaune fauve au noir. Cette silice est très dure, elle raie le verre et l'acier. Deux morceaux de silex frottés l'un contre l'autre produisent une étincelle : le silex est une pierre à feu. L'origine du silex est purement chimique : c'est de la silice gélatineuse qui provient sans doute de la dissolution de débris organiques siliceux, comme spicules d'éponges ou radiolaires (animaux unicellulaires à test siliceux) et qui s'est déposée au sein des roches crayeuses.</p>

By AbdelAziz Agoumi

Bon Courage dans le control

Bon courage



LIENS UTILES 🙌

Visiter :

1. <https://biologie-maroc.com>

- Télécharger des cours, TD, TP et examens résolus (PDF Gratuit)

2. <https://biologie-maroc.com/shop/>

- Acheter des cahiers personnalisés + Lexiques et notions.
- Trouver des cadeaux et accessoires pour biologistes et géologues.
- Trouver des bourses et des écoles privées

3. <https://biologie-maroc.com/emploi/>

- Télécharger des exemples des CV, lettres de motivation, demandes de ...
- Trouver des offres d'emploi et de stage

