

# Glossaire

Aciculaire	En forme d'aiguille.
Adamantin	Qui a l'éclat du diamant.
Anion	Atome ionisé comportant une ou plusieurs charges négatives.
Basalte	Roche volcanique la plus fréquente, constituée de plagioclase (labrador), de pyroxène avec parfois un peu d'olivine.
Cation	Atome ionisé comportant une ou plusieurs charges positives.
Clivage	Faculté que possède un minéral de se débiter en plans parallèles les uns aux autres sous l'effet d'une contrainte mécanique.
Composition chimique	Proportion des différents atomes qui constituent un corps composé.
Corps simple	Substance constituée que d'une seule sorte d'atomes.
Corps composé	Substance constituée de plusieurs sortes d'atomes associés dans des proportions bien définies.
Dendritique	Disposition arborescente de petits cristaux.
Densité	Rapport du poids spécifique d'un corps comparé à celui de l'eau. C'est un nombre sans unité, identique à celui du poids spécifique.
Dodécaèdre	Polyèdre à douze faces semblables.
Etat amorphe	Etat d'une substance dont l'arrangement atomique est désordonné.
Etat cristallin	Etat d'une substance dont l'arrangement atomique est parfaitement ordonné.
Fibro-radié	Fibres qui semblent issues d'un point central.
Filon hydrothermal	Filon rempli de minéraux déposés par la circulation d'eau à haute température chargée de sels minéraux.
Foliacé	En feuillets.
Forme simple	Forme cristalline faite d'une seule forme (cube, octaèdre...)
Forme composée	Forme obtenue par la combinaison de plusieurs formes simples.
Gangue	Terme de mineur désignant, dans un gisement métallifère, la partie de la roche sans valeur économique.
Géode	Cavité d'une roche tapissée de cristaux.
Gneiss	Roche métamorphique constitué de feldspath, de mica et de quartz.
Granite	Roche éruptive constituée d'orthose, de quartz et de biotite.
Ion	Atome ayant perdu ou gagné un ou plusieurs électrons, ce qui lui confère une ou plusieurs charges électriques.
Ionisé	Etat d'un atome qui a perdu ou gagné un ou plusieurs électrons.
Isomorphisme	Espèces minérales différentes présentant une structure identique.
Macle	Association d'un ou plusieurs individus d'une même espèce minérale accolés selon une loi géométrique définie.
Maille élémentaire	Polyèdre imaginaire qui matérialise la loi de translation du motif dans l'espace. La maille est simple ou multiple suivant qu'elle contient un ou plusieurs motifs.
Magma	Liquide visqueux résultant de la fusion partielle ou complète de la roche en profondeur et dont le refroidissement génère les roches éruptives.
Métamorphisme	Ensemble des phénomènes qui aboutissent à la transformation d'une roche sous l'effet d'une augmentation et de la pression et de la température.

<i>Monoclinique</i>	<i>Qualifie une symétrie dérivant du prisme oblique à base rectangle, incliné sur une seule de ses arêtes.</i>
<i>Motif</i>	<i>Le plus petit groupement d'atomes qui, répété indéfiniment dans les trois directions de l'espace, reconstitue un minéral</i>
<i>Octaèdre</i>	<i>Polyèdre à 8 faces équivalentes, obtenu par troncature des sommets du cube.</i>
<i>Orthorhombique</i>	<i>Qualifie une symétrie dérivant du prisme droit à base rectangle.</i>
<i>Plan de symétrie</i>	<i>Opérateur de symétrie dédoublant les éléments d'un objet à la manière d'un miroir</i>
<i>Parallélépipède</i>	<i>Mot horrible et difficile à prononcer qui désigne un solide à six faces dont les arêtes et les faces sont parallèles deux à deux.</i>
<i>Pegmatite</i>	<i>Roche éruptive, généralement de la famille des granites, caractérisée par des cristaux de très grande taille.</i>
<i>Polymorphisme</i>	<i>Possibilité pour une même substance chimique de cristalliser dans des structures cristallines différentes.</i>
<i>Poids spécifique</i>	<i>Poids d'une unité de volume d'un corps. S'exprime en <math>gr/cm^3</math>.</i>
<i>Prisme</i>	<i>Ensemble de faces équivalentes parallèles à une même direction.</i>
<i>Pyramide</i>	<i>Ensemble de faces équivalentes convergeant toutes vers un même sommet.</i>
<i>Quadratique</i>	<i>Qualifie une symétrie dérivant du prisme droit à base carrée.</i>
<i>Rhomboèdre</i>	<i>Bipyramide trigonale dont une des pyramides a tourné de <math>60^\circ</math> par rapport à l'autre; ou encore: polyèdre formé de 6 losanges (ou rhombes) parallèles deux à deux.</i>
<i>Rhomboédrique</i>	<i>Qualifie une symétrie dérivant du rhomboèdre.</i>
<i>Rhomboïdal</i>	<i>Qui a une forme de "rhombe" (mot grec pour dire "losange").</i>
<i>Sagénite</i>	<i>Nom particulier donné au rutile lorsqu'ils est maclé en un réseau d'aiguilles constituant un réseau hexagonal.</i>
<i>Solution hydrothermale</i>	<i>Eau plus ou moins chaude qui circule dans les fissures des roches.</i>
<i>Stalactite</i>	<i>Concrétion de forme tubulaire qui se forme au plafond des grottes par suintement d'eau chargée de sels minéraux.</i>
<i>Stalagmite</i>	<i>Concrétion cylindrique qui se forme sur le sol des grottes, à l'aplomb d'une stalactite.</i>
<i>Symétrie</i>	<i>Géométrie qui décrit les lois de répétition des parties d'un ensemble.</i>
<i>Système cristallin</i>	<i>Ensemble regroupant toutes les formes géométriques dont la symétrie présentent un certain nombre de points communs qui sont résumés par un des 7 parallélépipèdes pouvant remplir jointivement tout l'espace.</i>
<i>Structure cristalline</i>	<i>Façon dont les atomes sont arrangés au sein d'une substance cristalline.</i>
<i>Tétraèdre</i>	<i>Polyèdre constitué de 4 faces équivalentes.</i>
<i>Tétragonal</i>	<i>Adjectif qualifiant un objet dont la section est un carré. Utilisé parfois en lieu et place de quadratique</i>
<i>Trapézoèdre</i>	<i>Bipyramide dont une des pyramides a tourné d'un angle quelconque autour de l'axe commun. Dans le système cubique: polyèdre à 24 faces</i>
<i>Triclinique</i>	<i>Qualifie une forme dérivant du prisme oblique à base parallélogramme, incliné sur ses trois arêtes.</i>
<i>Trigonal</i>	<i>Adjectif qualifiant un objet dont la section est un triangle équilatéral.</i>