

LES PRINCIPALES ROCHES RENCONTREES EN TERMINALE

Nom de la roche	Localisation principale de la roche	Nature de la roche	Caractéristiques principales de la roche <i>CM = composition minéralogique</i>	Conditions de formation de la roche
Péridotite	Manteau		CM : Olivine + pyroxène	
Basalte	Croûte océanique	Roche magmatique volcanique	CM : Plagioclase / Pyroxène / Olivine Structure microlitique	Magma anhydre Refroidissement rapide en surface dans les dorsales
Gabbro	Croûte océanique	Roche magmatique plutonique	CM : Plagioclase / Pyroxène / Olivine Structure grenue	Magma anhydre Refroidissement lent en profondeur dans les dorsales
Radiolarite	Croûte océanique	Roche sédimentaire	Composée essentiellement de coques siliceuses de radiolaires (organisme planctonique vivant dans les mers chaudes)	Dépôts sur plancher océanique
Métagabbro schiste vert	Croûte océanique	Roche métamorphique	CM : Hornblende / Plagioclase / (chlorite) Structure grenue	Hydratation et refroidissement (liés à l'expansion océanique)
Métagabbro schiste bleu	Croûte océanique	Roche métamorphique	CM : Glaucophane / Plagioclase Structure grenue	Augmentation de la pression (liée à la subduction - HP°/BT°)
Métagabbro éclogite	Croûte océanique	Roche métamorphique	CM : Grenat / Jadéite Structure grenue	Augmentation de la pression (liée à la subduction - HP°/BT°)
Granite	Croûte continentale	Roche magmatique plutonique	CM : Quartz / Micas / Plagioclase Structure grenue	Magma hydraté Refroidissement lent en profondeur dans les zones de subduction OU Anatexie continentale par augmentation de la température et de la pression (liée à la collision - HT°/MP°)
Granodiorite	Croûte continentale	Roche magmatique plutonique	CM : Amphibole / Pyroxène / Plagioclase Structure grenue	Magma hydraté Refroidissement lent en profondeur dans les zones de subduction
Andésite	Croûte continentale	Roche magmatique volcanique	CM : Amphibole / Pyroxène / Plagioclase Structure microlitique	Magma hydraté Refroidissement rapide en surface dans les zones de subduction
Micaschiste	Croûte continentale	Roche métamorphique	CM : Quartz / Micas / Plagioclase Structure foliée	Augmentation de la température et de la pression (liée à la collision - HT°/MP°)
Gneiss	Croûte continentale	Roche métamorphique	CM : Quartz / Micas / Plagioclase Structure foliée	Augmentation de la température et de la pression (liée à la collision - HT°/MP°)
Grès	Croûte continentale	Roche sédimentaire	Composition : nombreux petits grains unis.	Agrégation et cimentation de débris