

Correction TP n°3 : Les roches de la croûte terrestre et du manteau lithosphérique

Nom de la roche	Aspect à l'œil nu	Lame mince Composition minéralogique LPNA/LPA	Texture	Densité de la roche	Domaine représenté
Granite	Roche claire, minéraux visibles	<ul style="list-style-type: none"> 👉 Biotites/Muscovites 👉 Quarts, 👉 orthoses, 👉 plagioclases 	Grenue, holocristalline	2.4 à 2.9	Croûte continentale
Basalte	Roche sombre, présence de cavités Minéraux non visibles	<ul style="list-style-type: none"> 👉 plagioclases (microlites), 👉 Pyroxène (gros cristaux) 👉 Olivine (gros cristaux) 👉 Verre ou pâte amorphe. 	Microlitique ou hémicristalline	2.7 à 3.2	Basalte couche superficielle de la croûte océanique
Gabbro	Roche mixte claire et sombre, minéraux visibles	<ul style="list-style-type: none"> 👉 plagioclases 👉 Pyroxène (gros cristaux) 👉 Olivine (gros cristaux) 	Grenue, holocristalline	2.9 à 3.2	Gabbro couche profonde de la croûte océanique
Péridotite	Roche verte, minéraux visibles	<ul style="list-style-type: none"> 👉 Pyroxène 👉 olivine 	Grenue, holocristalline	3.20 à 3.40	Manteau