

Méthode

étape 1

- Observer les échantillons en s'a aidant d'une clé de détermination des minéraux (→ rabat de couverture).

étape 2

- Réaliser un compte rendu de l'examen macroscopique (texte, tableau, schéma).

	gabbro	basalte
Couleur	sombre	
Texture	holocristalline grenue	hétérocristalline microlithique
Cristaux visibles à l'œil nu	Feldspaths Plagioclases Pyroxènes	Rares pyroxènes

étape 4

- Réaliser un schéma (ou rédiger un texte) soulignant les caractéristiques propres de chaque roche et leurs similitudes déduites de leur observation au microscope.

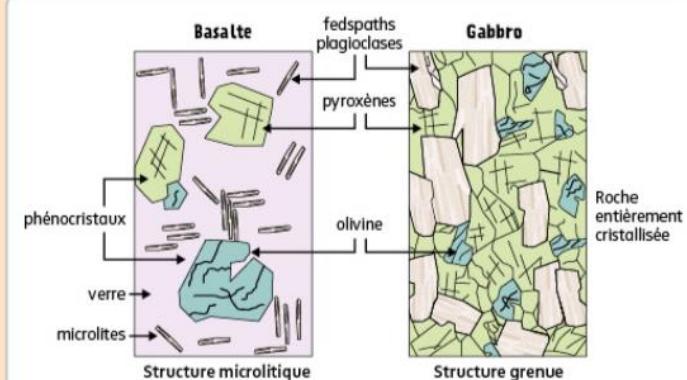


Schéma d'interprétation d'une lame mince de basalte (à gauche) et de gabbro (à droite) observée en lumière polarisée et analysée.

étape 3

- Observer les lames minces à l'aide du microscope polarisant et en utilisant la clé de détermination des minéraux (→ rabat de couverture)

Indicateurs de réussite

- La texture et la minéralogie des deux roches ont été identifiées.
- Les caractéristiques dégagées de l'examen à l'œil nu sont précisées par les informations tirées de l'étude microscopique.
- Les observations macro et micro sont traduites de manière comparative à l'aide d'un schéma ou d'un texte.