

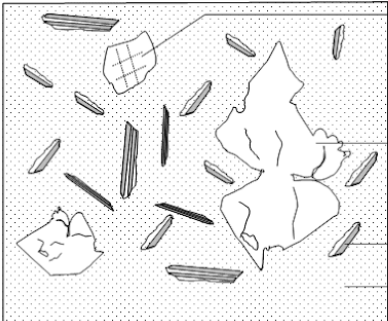

SVT	Thème 1 – Une longue histoire de la matière	1ère Ens Scient
Activité	Chapitre 2 – Des édifices ordonnés : les cristallins	ESTHER-PIOCHE

Activité 2 : Basaltes et gabbros

Feuille réponse

Consigne 1 : A l'aide des 4 ressources disponibles, complétez le tableau de comparaison des principales caractéristiques du gabbro et du basalte.

Tableau de comparaison des principales caractéristiques du gabbro et du basalte.

Roche étudiée	Basalte	Gabbro
Minéraux		
Présence de cristaux		
Structure (grenue/microlithique, cristalline/amorphe)		
Schéma de la roche observée au microscope polarisant <i>(pensez à légender et/ou titrer les schémas proposés)</i>	 <p>Titre :</p>	 <p>Titre :</p>
Lieu de formation		
Analogie avec le modèle de la vanilline (consigne 2)		

Consigne 2 : Proposez, par analogie avec le modèle utilisé, une hypothèse sur l'origine de la différence de la taille des cristaux dans le basalte et le gabbro. Justifiez votre réponse.

Vous devez compléter le tableau et rédiger un paragraphe d'explications détaillées (au dos de cette feuille par exemple).