

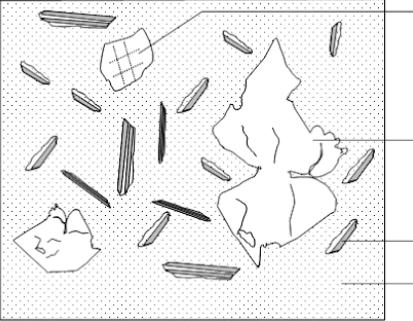
SVT	<b>Thème 1 – Une longue histoire de la matière</b>	1ère Ens Scient
Activité	<b>Chapitre 2 – Des édifices ordonnés : les cristallins</b>	ESTHER-PIOCHE

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

**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).