

Observe les photos et les éléments disposés sur les paillasse.
Complète le document suivant :

1. Indique ce que montre la flèche blanche sur la photo n°1 :

.....

2. Que représente pour toi la photo n°2 ?

.....

3. Classe les 6 photos dans le tableau suivant : (attention certaines photos peuvent aller dans les 2 colonnes)

Lave	Roche

4. Décris la roche N°1 disposée sur la paillasse, il s'agit d'un **basalte**.

.....

.....

5. Décris la roche N°2 disposée sur la paillasse, il s'agit d'un **granite**.

.....

.....

6. Observe la lame de **basalte** au microscope au moyen grossissement. Pour observer au **microscope**, pense à utiliser la fiche méthode.

Décris **ou** dessine ce que tu vois :

.....

.....

.....



Schéma de lame de basalte au microscope

7. Observe la lame de granite au microscope.

Décris **ou** dessine ce que tu vois :

.....

.....

.....



Schéma de lame de granite au microscope

8. Complète le bilan :

BILAN pour les 4ème : La lave qui sort du volcan va durcir et former des **roches**

..... Il existe deux sortes de roches magmatiques :

Les roches, ce sont les roches qui refroidissent rapidement après la sortie du magma en surface comme *le basalte*.

Les roches, ce sont les roches qui refroidissent lentement en profondeur dans le volcan lorsque la température diminue par endroit comme *le granite*.

En observant les roches au microscope, on a constaté que les roches **volcaniques** sont formées de minéraux qui n'ont pas eu le temps de bien se former. Il y a également une partie qui n'a pas eu le temps de cristalliser : c'est le

On a constaté que les roches **plutoniques** sont formées deminéraux qui sont bien formés.

BILAN pour les CM2 : La lave qui sort du volcan va durcir et former des

.....

Certaines roches refroidissent après la sortie du magma, les minéraux sont petits, ils n'ont pas le temps de bien se former. D'autres roches refroidissent, les minéraux sont gros et bien formés.