

D'Oloron à Buzy, à la recherche de volcans sous marins vieux de 100 millions d'années!

2 – DESCRIPTION du FILON de TESCHENITE de BUZY : le GABBRO

1. Qu'est-ce qu'un filon ?

Lire la définition de filon ci-dessous (geowiki.fr) et souligner tous les mots inconnus ou mal connus

Filon : Remplissage d'une fracture dans une roche (roche encaissante) par un matériau différent de la roche. ...

Le matériau remplissant postérieurement la fracture peut avoir été déposé par des circulations de fluides hydrothermaux (filons hydrothermaux), ou être de nature magmatique ou sédimentaire.

.....Les filons traversent les terrains fracturés dans des directions variés, ils sont de dimensions très variables et souvent très différents de la roche encaissante. Etant donné leur origine, on rencontre souvent dans les filons des minéraux remarquables ou des substances utiles.

2. Remplir le tableau pour comparer les 2 roches : filon et encaissant

	Filon	Encaissant
Roche comportant des cristaux OUI/NON		
Couleur		
Taille		
Forme		
Roche comportant des couches OUI/NON		
Epaisseur des couches		
Dureté		
Réaction à l'acide		

3. Mesurer le filon

- Epaisseur du filon, d'un bord à l'autre ?
- Disposition du filon
 - Est il vertical, horizontal, penché ???quel angle/ verticale
 - Dans quelle direction est il orienté par rapport au Nord : Direction / Nord

D'Oloron à Buzy, à la recherche de volcans sous marins vieux de 100 millions d'années!

3 – LES COULEES de LAVES en COUSSIN de COURREGES et le BASALTE

Effectuer une série de mesures sur l'affleurement :

Estimer la Hauteur de la pile de tubes de lave

Mesurer le diamètre d'1 pillow, la longueur et le diamètre du tube

Estimer le nombre de tubes de lave superposés



Ecrire une phrase pour décrire l'affleurement et une autre phrase pour décrire un pillow lavas

.....

.....

.....

Comparer les pillow lavas actuels à ceux de Courrèges : trouver 3 ressemblances

1 :

2 :

3 :

