

COMMENT LES ROCHES SE FORMENT-ELLES?



Sédimentaires

L'eau déplace des petits morceaux de roche, qui coulent au fond de l'eau et s'y déposent. À mesure que ces morceaux s'amoncellent, ils sont comprimés, puis deviennent de la roche.



Pierre (f) calcaire

Se forme à partir de couches de coquilles comprimées et cimentées.



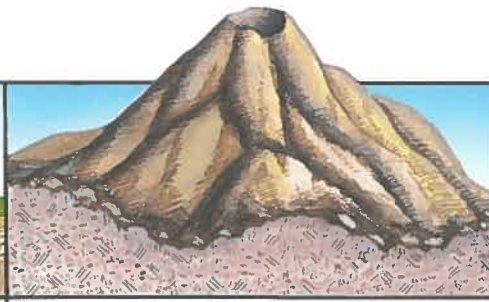
Schiste (m) argileux

Se forme à partir de couches de boue comprimées et cimentées.



Grès (m)

Se forme à partir de couches de sable comprimées et cimentées.



Ignées

La lave constitue la roche fondue qui monte à la surface terrestre. Différents types de lave produisent des roches diverses.



Pierre (f) ponce

Se forme lorsque la lave remplie de gaz se refroidit rapidement.



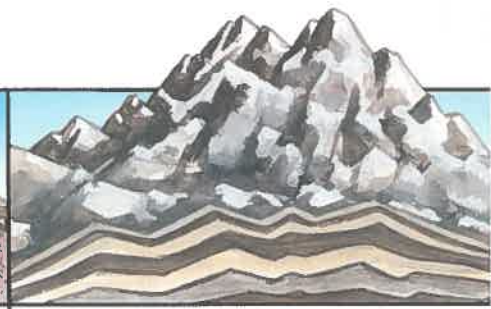
Basalte (m)

Se forme lorsqu'un type de lave déterminé refroidit rapidement dans l'air ou dans l'eau.



Granit (m)

Se forme lorsqu'un type de lave déterminé refroidit lentement sous la Terre.



Métamorphiques

La chaleur et la pression transforment les roches sédimentaires et les roches ignées en de nouvelles roches.



Marbre (m)

Se forme lorsque la pierre calcaire subit une grande pression.



Schiste (m) ardoisier

Se forme lorsque le schiste argileux subit une grande pression.



Gneiss (m)

Se forme lorsque la roche ignée ou la roche sédimentaire subit une grande pression.

Les bases de l'exploration :

Comment lire un tableau

1	A	B	C
2	✓		
3		✓	

Tu viens d'examiner de près quelques-uns des types de roches qui existent parmi tous les autres types sur la Terre. Tu as sûrement déjà vu beaucoup plus de roches, car il est presque impossible de les éviter; les roches sont tout autour de toi. Toutes les roches de la Terre se classent dans l'un des trois groupes, selon la manière dont elles se forment.

Dans la trousse de roches, cherche celles qui ressemblent aux roches que tu vois dans le tableau ci-dessus. En quoi ta roche est-elle différente de celle dans l'illustration? Certaines roches existent en plus d'une couleur. De quelle couleur est ton morceau de schiste argileux? Y a-t-il des roches dans ta collection dont l'aspect correspond à celui des roches illustrées dans le tableau?

