

Activité P1	Origine et intérêt des fossiles
Je suis capable de (compétences travaillées) :	
C1 : Exploiter un document constitué de divers supports : roches, vidéo et schéma.	

Situation de départ : On a à disposition 3 types de roches d'origines diverses. On va les observer pour déterminer si on peut leur origine et ce qu'elles peuvent raconter.

1 – À partir des 3 roches, **comparer** les 3 roches et **découvrir** celle qui possède des fossiles. **(C1)**
On constate qu'on a une roche noire avec des alvéoles, c'est du basalte. Une autre roche est grise et brillante (minéraux visibles), c'est du grès. Et il y a une roche blanche avec des motifs. C'est un calcaire et les motifs sont des fossiles.

Problème : Comment expliquer l'origine et l'intérêt des fossiles ?

2 – À partir de la vidéo <https://www.youtube.com/watch?v=0JKubRV7ncw>, **remettre** dans l'ordre les images ci-dessous en les numérotant : **(C1)**



N°3	N°1	N°4	N°2
-----	-----	-----	-----

3 – **Donner** des exemples d'intérêt d'étudier les fossiles. **(C1)**

On remarque que les fossiles permettent de retracer l'histoire de la Terre en fournissant des informations sur le passé de la Terre comme dater roche, donner les conditions climatiques à l'époque ou encore retracer l'évolution des espèces.

4 – **Compléter** le bilan 1 avec les mots suivants :

- *fossiles, intérêt, couches de roche*

Bilan 1 : On peut trouver des restes ou des traces d'êtres vivants ou de leurs activités qu'on appelle des fossiles. On retrouve ces fossiles dans des couches de roches sédimentaires. Ils ont un fort intérêt pour l'étude de l'histoire de la Terre et de son évolution.