

Rends-toi à l’affleurement E3 et clique que le symbole  . Tu dois réaliser un croquis légendé et titré de l’affleurement dans le cadre ci-dessous. Ton croquis doit être réalisé avec un crayon à papier bien taillé, tu dois faire apparaître et légender les roches, une partie de la végétation et au moins 2 strates.

	<u>Légendes</u>
--	-----------------

Titre :

Aide : 3 légendes au moins à placer : Pin d’Alep (5 m), strate la plus ancienne, strate la plus récente, joint de strate

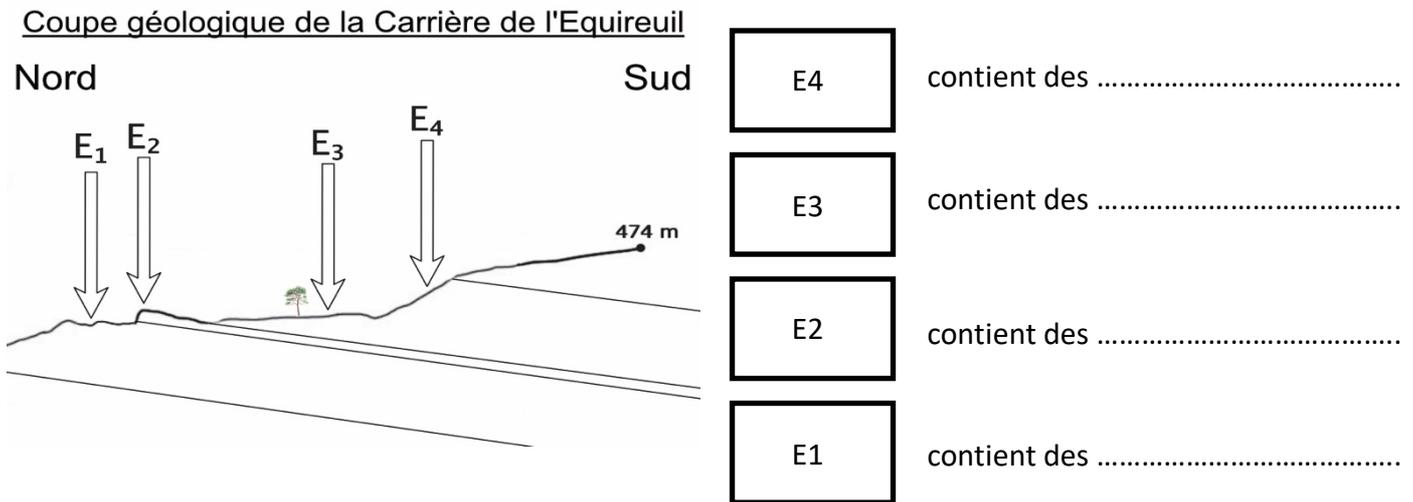
Je m’auto-évalue :

N°	Critère de réussite	Je n’ai pas réussi	J’ai moyennement réussi	J’ai bien réussi
1	Mon croquis est propre			
2	Mon crayon est bien taillé			
3	Mes traits sont fins			
4	J’ai respecté les proportions			
5	Mes traits de légendes : (1) sont horizontaux			
6	(2) sont tracés à la règle,			
7	(3) touchent l’objet désigné			
8	(4) s’arrêtent tous à la marge en traits pointillés			
9	J’ai réalisé les 3 légendes demandées			
10	J’ai écrit le titre			
Je compte le total :				

As-tu bien réussi ton croquis ? Explique pourquoi :

.....

Le document ci-dessous est une coupe géologique qui montre le sous-sol de la carrière de l’Équireuil. Complète la légende en indiquant le type de fossile que tu trouves dans chacune des strates. Colorie la coupe et les rectangles de légende : en bleu la couche qui contient des fossilifères de ciclolithes, en vert foncé la couche qui est constituée de rudistes, en vert clair la couche qui contient des bryozoaires et des coquillages cassés et en marron celle qui contient des fossiles d’arbre.



A ton avis, dans cette carrière et à l’intérieur des roches que tu as observées, quels sont les êtres vivants les plus anciens ? Explique pourquoi.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

En t’aidant de la carte géologique, saurais tu dire quel est le nom de l’âge géologique auquel appartiennent tous ces fossiles ? approximatif de tous ces fossiles ?

.....

En t’aidant de la stratigraphie (clique sur le bandeau droit de la visite virtuelle), trouve l’âge de tous ces fossiles exprimés en Ma : en millions d’années.

.....

Bravo, tu n’es plus un géologue débutant ! Tu sais désormais identifier des fossiles et dater des roches grâce à eux. Félicitations ! Mettons désormais toutes ces connaissances au service de l’humanité qui doit extraire des roches les éléments essentiels pour sa survie et le développement de technologies. Partons visiter le musée des gueules rouges (clique sur le logo dans la carte ou prend le raccourci visible dans le ciel du camp de base).