

Florian et Victor 106

SORTIE GÉOLOGIQUE DANS LE COTENTIN

Arrêt n°1 :

Atelier n°1 :

Au géosite de la carrière de Fresville, nous avons observé un paysage où sur les falaises il y avait des couches de roches cela s'appelle des strates. Elles étaient penchées à cause de la tectonique des plaques qui se plie. Un lac d'eau a été formé par la suite.

?



Nous avons des roches sédimentaires et en particulier du marne on le sait grâce à la présence d'argile. Avec de l'acide chlorhydrique nous avons essayer de voir si il y avait effervescence, il y a eue effervescence. Cela veut dire que nous avons de la sédimentation entre du marne et du calcaire, les 2 ~~s~~^{ont} alterné^s. *qui est qui ?*



Atelier n°2 :

? on fait quoi ?
vient d'où ?



Ce fossile est un Mactromya cardioides

Sa répartition stratigraphique est :

du Pliensbachien au Bajocien

Son milieu de vie est le Benthique fixé



Ce fossile est un Gryphaea arcuata

Sa répartition stratigraphique est le Sinémurien

Son milieu de vie est un Milieu littoral fixé (frais)



Ce fossile est une *Arnioceras
sdsemicostatum*

Sa répartition stratigraphique
est le Sinémurien

Son milieu de vie est un
Milieu littoral ou pélagique

Ces fossiles sont du Jurassique inférieur (180 à 200
millions d'années)

Arrêt n°2 :) où? quoi?

Étape 1: Nous observons une roche de 3 couleur, avec des minéraux roses sur la roche.

Cette roche a la composition du granite donc biotite, quartz, feldspath mais ce n'est pas du granite.

Cette roche est du gne~~s~~ de 2,1 milliards d'années, c'est la roche la plus ancienne d'Europe de l'Ouest.



Étape 2: Nous observons une ~~riche~~ ^{se relève?} magmatique, de la ~~biotite~~ qui a ~~500~~ millions d'années.

Dans la roche, il y a des filons du à la [?] différente composition. Nous étions sur un étendu de diorite



Étape 3: Nous observons un contact entre 2 roches ou
il n'y a pas de présence de calcaire *mais en core?*



Étape 4: Nous observons que plus loin se trouve de la roche sédimentaire constitué d'argile pur et de débit de biotite. Sur cette argilite, les strates sont visible, cette roche très noire est riche en matière organique. Elle a 480 millions d'années



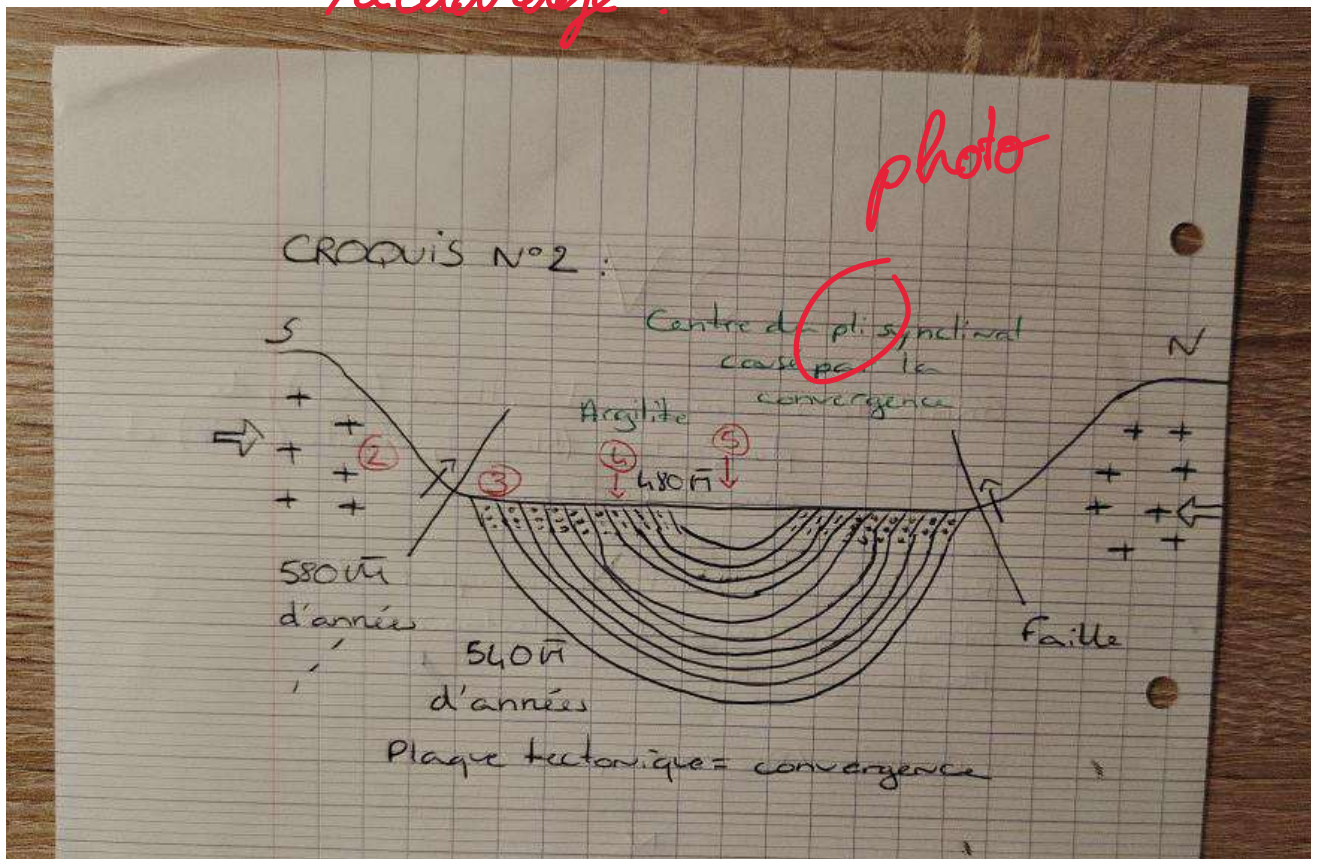
Étape 5: Nous observons une roche d'argilite qui prend des formes spéciales comme des rides de courant. Cette roche se forme dans un ???



Étape 6: Nous observons une roche créée dans un milieu marin peu profond. On y retrouve des traces de bioturbation dans l'argilite. Il y a également des sédiments plus durs et d'autres plus tendres



recadrage ?



Arrêt n°3 :

Flamanville

Falaise: Arène de roche granitique + échantillon prélevé

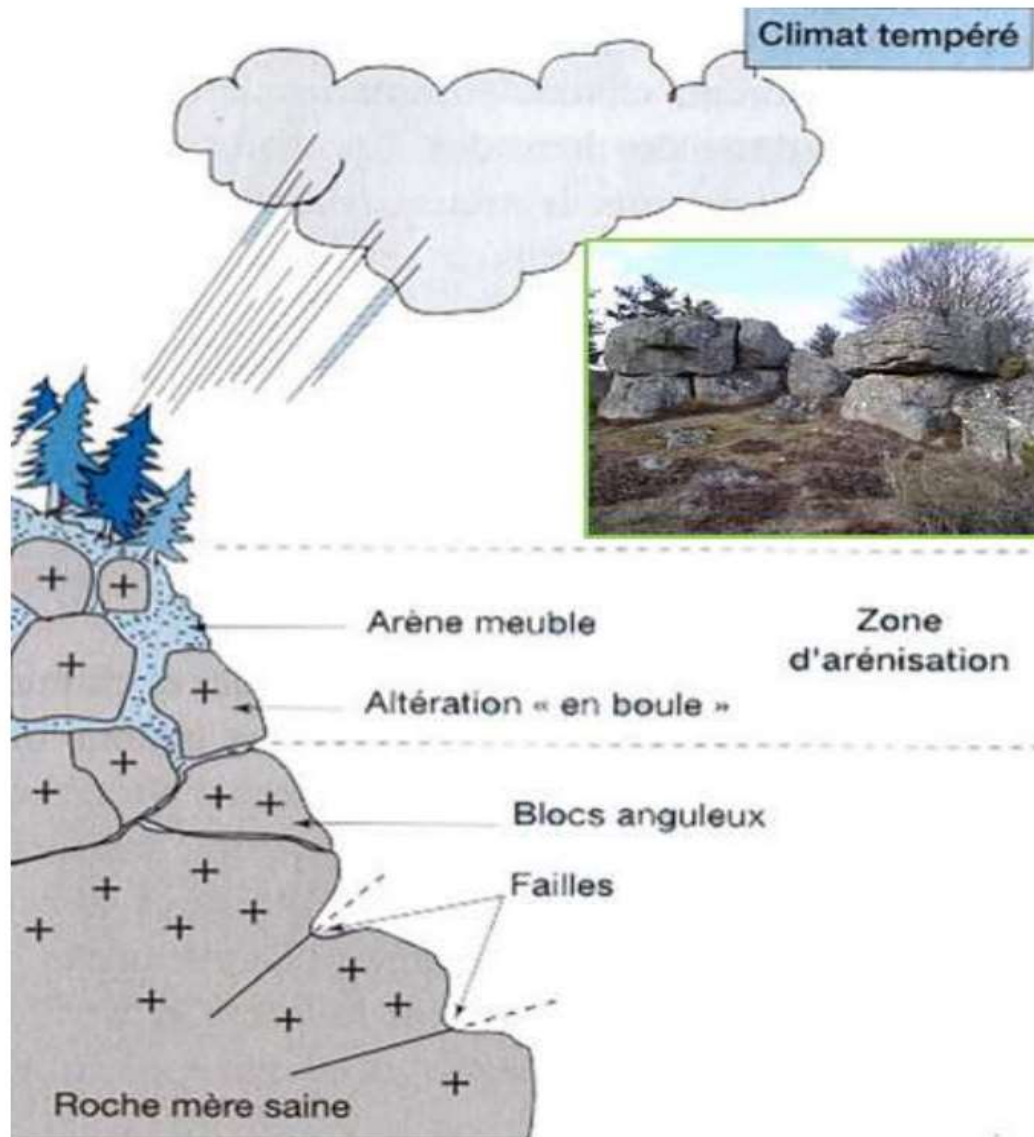
???

Plage: Des roches métamorphiques ont ... ?
observées, elles ont été transformé par la
température et la pression. Il n'y a pas de fossiles
dans les roches magmatiques

c'est tout ?

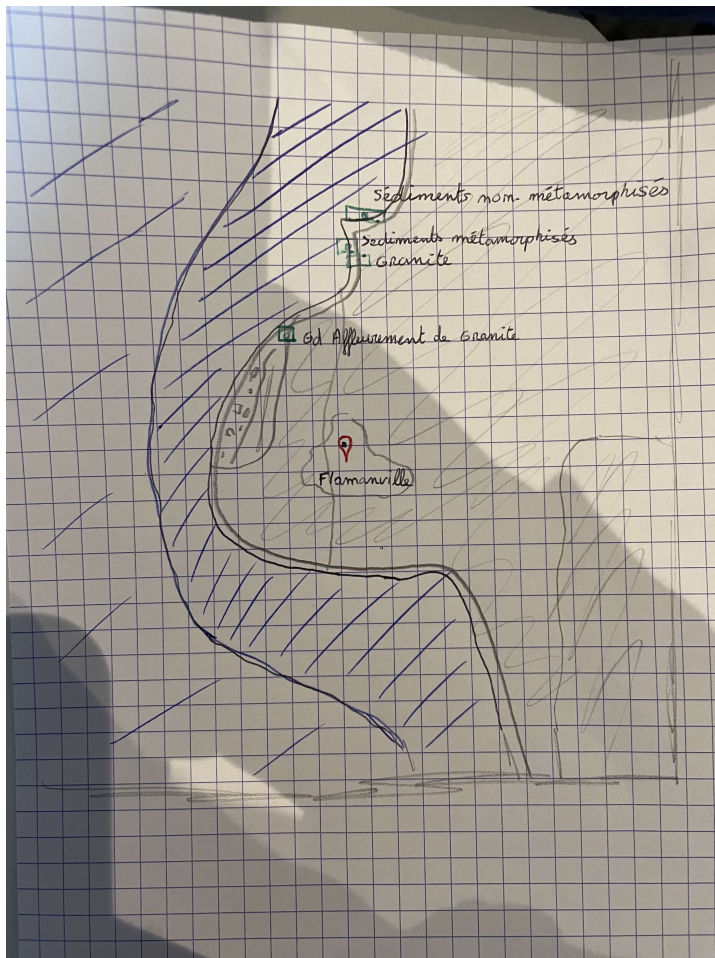
*juste collé ?
pas d'explication ?*

ALTERATION DU GRANITE

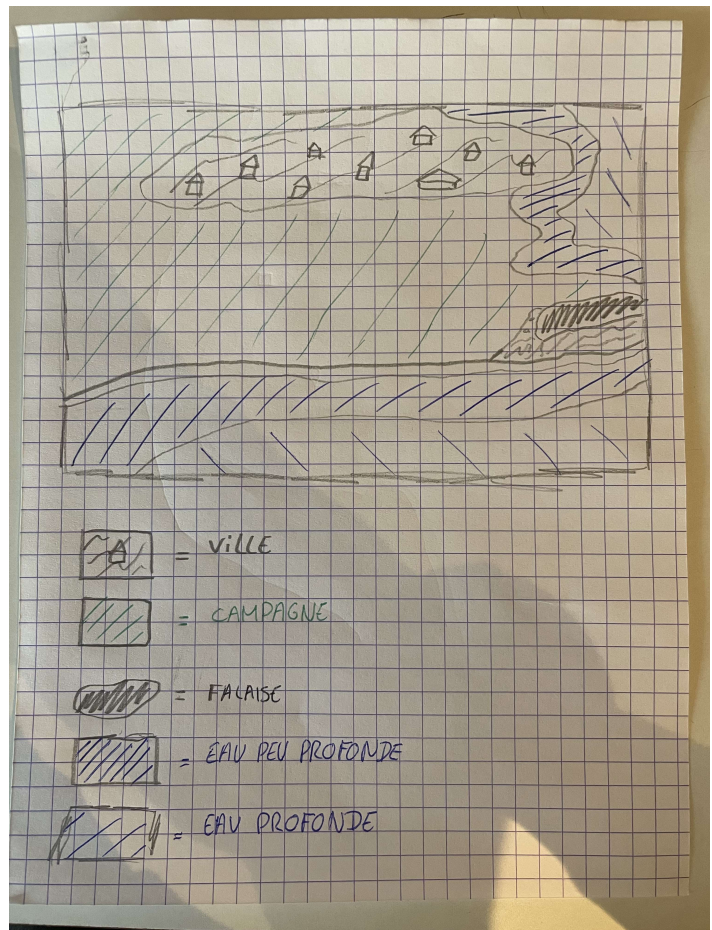


Arrêt n°4 :

Atelier n°1:



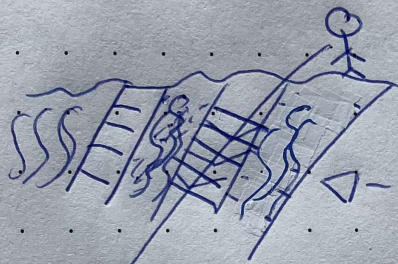
quelques efforts
de + pour fournir
des schémas
soignés et
surtout commentés !!!



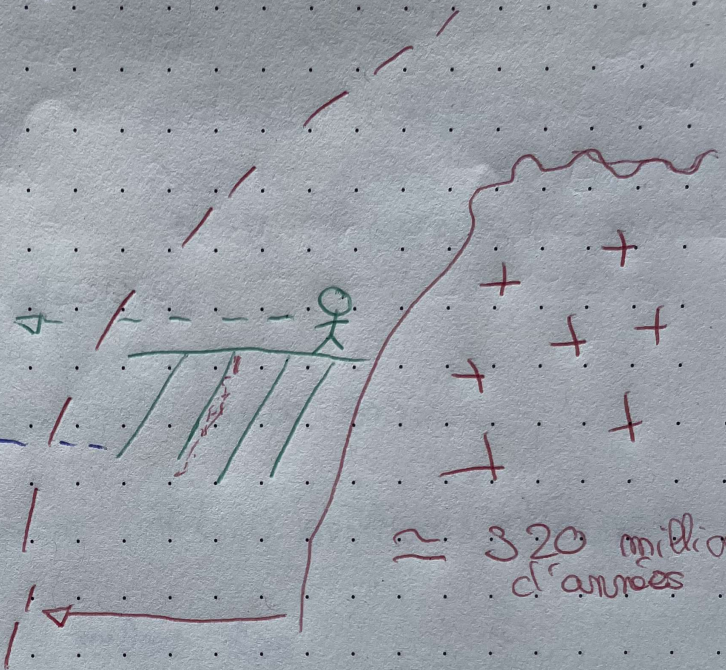
Atelier n°2:

???

Anets L, Atelier 2:



Brupzaine



≈ 320 millions
d'années

