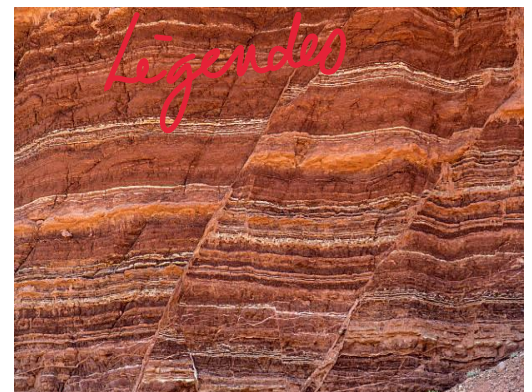
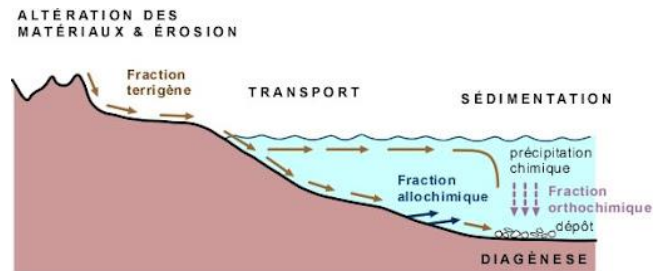


Travail fini?

Introduction : Qui fait l'intro ? Je ne pense pas avoir le temps de faire l'introduction je vais voir n'oublier pas la phrase de transition, la photo, le schéma, et conclusion, et le Nom et prénom des membres du groupe (Gankou François-Xavier 102...)

Idée d'introduction : Nous étudierons les étapes du processus de la sédimentation et la fossilisation, puis de la mise en place du granite et ses altérations, et pour finir le métamorphisme.

Tout d'abord la sédimentation est un processus de fabrication des roches qui peuvent être magmatiques, métamorphiques, ou encore sédimentaires. Au début du cycle la roche mère qui se trouve en surface subit les conditions météorologiques (pluie, vent...) ou des phénomènes physiques, chimiques, et suite aux intempéries les roches se transforment (altération). Puis il y a l'érosion qui est une dénudation des roches mères par l'évacuation de leurs produits d'altération (particules solides, ou détritiques, et des éléments solubles). Ensuite ses produits d'altération sont transportés (par la gravité, le vent, l'eau liquide, ou encore la glace) dans des dépressions topographiques dans lequel il vont s'accumuler lors du transport, pour ainsi se déposer au fond du bassin, de ce dépôt il en résulte la mise en place du sédiment (mélange constitué de particules, cristaux...) suite au dépôt du sédiment celui-ci va être transformé lors de la Diagenèse (transformation physique et chimique dans le sédiment) en roches sédimentaires, grâce au passage de fluides au sein de la roche sédimentaire, puis à la fin du cycle les roches remontent en surface.



Premièrement la fossilisation est une transformation d'un être vivant en fossile qui peut prendre de milliers d'années, lorsqu'un être vivant meurt dans un milieu naturel, sans conservation comme par exemple un poisson son corps se décompose c'est-à-dire que sa peau disparaît jusqu'à ce qu'il ne reste que les os avec le temps le sable recouvre sa dépouille, la mettant à l'abri de l'oxygène, puis la pression et la température augmente, ainsi que les couches de sédiments, ensuite puis le matériau va progressivement se transformer en roche. De plus il existe deux types de fossilisation, tout d'abord la fossilisation par minéralisation (la réaction chimique transforme les os en roche) mais aussi la fossilisation par moulage, lors de cette fossilisation les sédiments (extérieur et intérieur de la dépouille) se transforment en roche jusqu'à l'obtention d'un moulage des parties internes et externes de l'animal, par la suite les mouvements géologiques déplacent les couches rocheuses, puis l'érosion des couches rocheuses font ressurgir les fossiles.



Mais quel est le processus de la mise en place d'un granite et ses altérations ?

