

Géologie

1) La sédimentation

La sédimentation est un processus où les particules de matière quelconque se déplacent progressivement et se rejoignent en faisant des couches. Les roches forment une grande partie de la croûte

4 étapes conduisent à la formation de ces roches:

1- La désagrégation, la dissolution et l'érosion des roches

) 3 ?

. Ces altérations se font de 3 manières: mécanique (action gel et dégel), chimique (les silicates touchés par l'eau de pluie se transforment en boue) et biochimiques (des organismes attaquent des minéraux et des lichens puisent dans ces minéraux ce qu'ils ont besoin)

7 ne correspond pas au 1 précédent !

2- Le transport des produits obtenus

- Le principal agent pour les particules est l'eau . L'eau permet d apporter les produits de l'érosion sous forme solide en formant des blocs,des galets,des sables, ou sous forme dissoute.Un autre agent participe aussi a cela et c est le vent, il participe au déplacement des particules.

3- Le dépôt des matériaux : la sédimentation

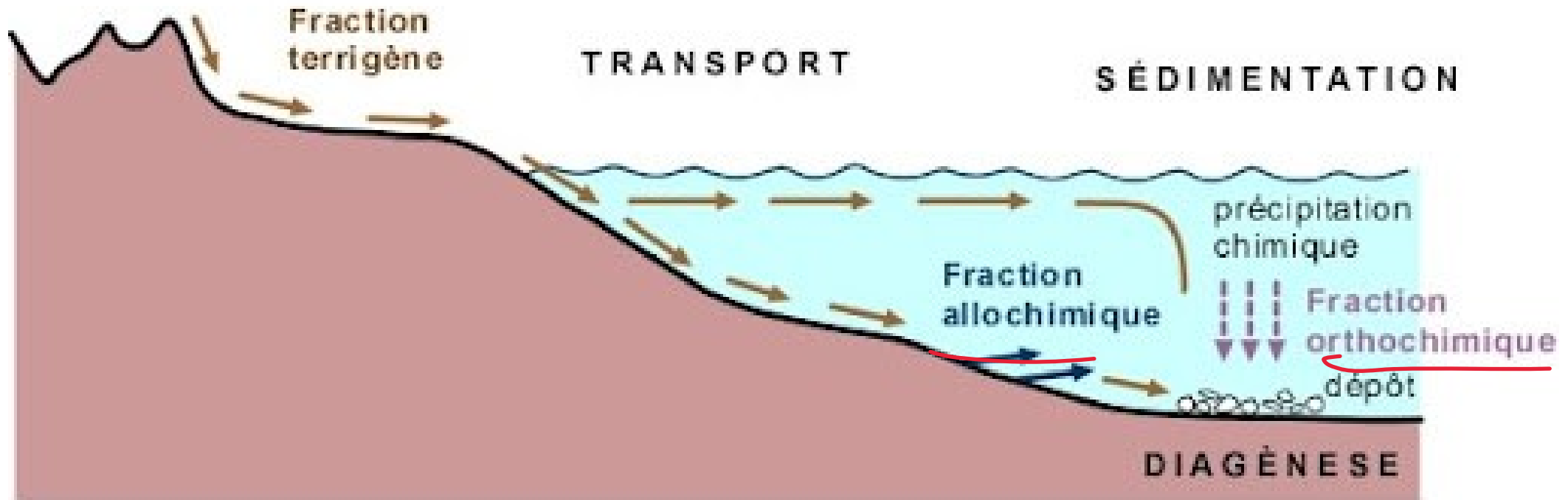
Quand l'eau ralentit, les plus grosses particules tombent en premier. Puis viennent les graviers, le sable, et enfin la boue. Tout ça forme des sédiments.

4- La transformation des sédiments en roches : la diagenèse

La diagenèse, c'est quand les sédiments deviennent des roches. Cela se fait grâce à des transformations chimiques et mécaniques. Si ça commence quand les sédiments sont encore au fond de l'eau on dit que c'est précocé. Si ça arrive plus tard sous d'autres couches de sédiments, on dit que c'est tardif.

ALTÉRATION DES MATÉRIAUX & ÉROSION

*vocabulaire qui
correspond à votre
texte ?*



2)La Fossilisation

La fossilisation est un processus naturel qui transforme les restes d'êtres vivants en roche au fil du temps

La fossilisation a un processus en 5 étapes :

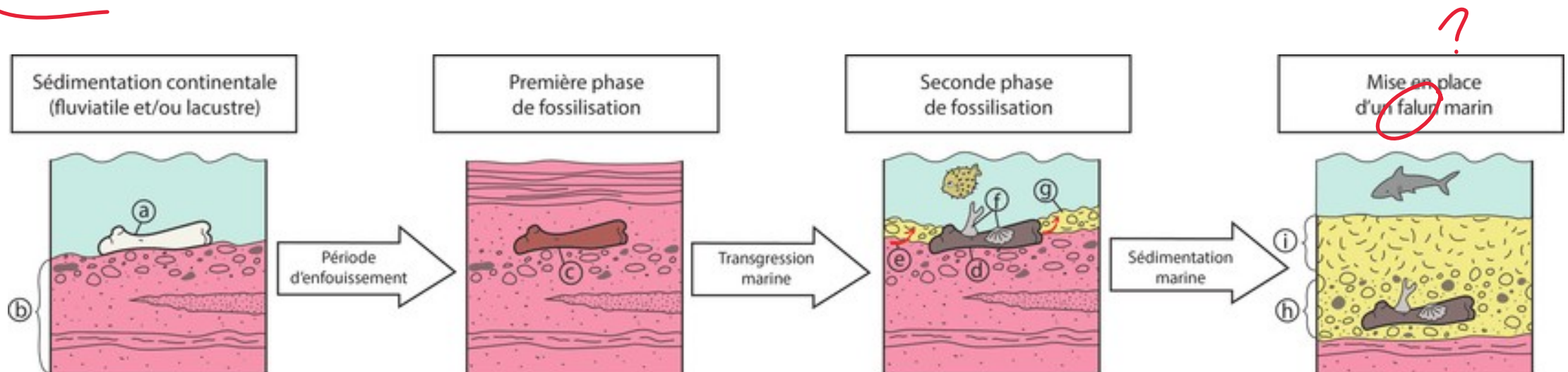
- La mort de l'organisme
- L'enfouissement
- Transformation
- La consolidation
- Remontée a la surface

Les étapes

- 1- êtres vivant meurt et tombe dans un environnement favorable (eau, boue, sable...)
- 2- Les restes sont ensuite recouvert par des sédiments tel que le sable, la boue et les cendres volcaniques. Ce qui les protège des prédateurs et de la décomposition.
- 3- Avec le temps les minéraux présents dans l'eau remplacent les parties durs (os, coquille, bois) les transformant en pierre.
- 4- Sous la pression des couches de sédiments, les restes fossilisés deviennent une roche.
- 5- A cause de l'érosion ou des mouvements géologiques, le fossile peut être exposé à la surface et être découvert

Schéma fossilisation

L'érosion : c'est quand le sol et les roches se déplacent à cause du vent, de la pluie, de l'eau qui coule ou des vagues. Ce phénomène naturel transporte peu à peu des morceaux de terre d'un endroit à un autre.



3)Le granite

- Le granite est une roche riche en quartz *et . . .* a texture grenue mais comporte également du feldspath et du plagioclase. Le granite est le résultat d'un refroidissement lent en profondeur. Le granite forme l'essentiel de la croûte continentale. Il peut donc y avoir plusieurs compositions dans un granite avec différentes roches qui sont présentes sur cette roche après sa formation. Il existe donc d'avantages de couleurs apparentes sur le granite du a la roche présente et la formation de la roche.

*à
détaillez*

~~Schéma~~ granite

- Échantillon de granite(roche magmatique)

Echantillon montrant un granite (roche magmatique)



de sa mise
en place!

ça c'est juste

une
photo!

et son altération
???

4) Le métamorphisme de contact

- *c'est quoi ???*
Le métamorphisme de contact se produit à moins de 10km de profondeur car c'est un phénomène durant lequel la roche froide rentre en contact avec le magma qui s'introduit qui possède une température élevée
*et alors ?
que se passe-t-il ???*

Le schéma du métamorphisme de contact

- Le mé~~th~~amorphisme se développe autour de cette intrusion magmatique, le magma s'introduit dans la roche froide

