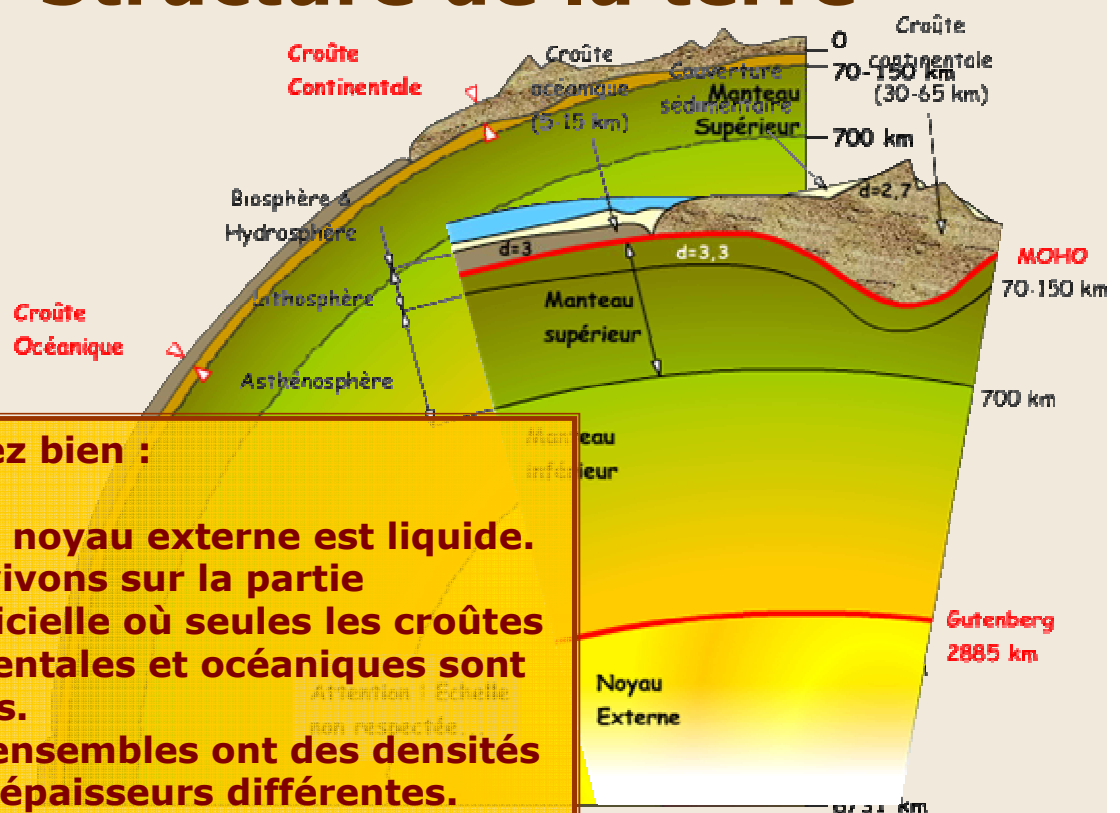
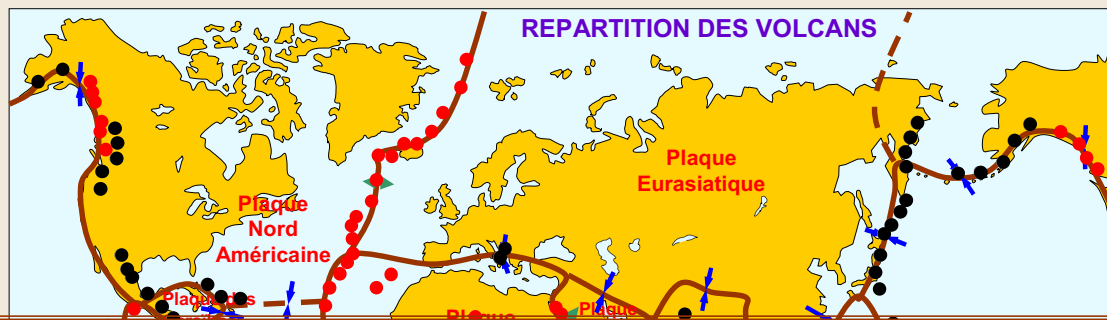


# Genèse et cycle des Roches

## Structure de la terre



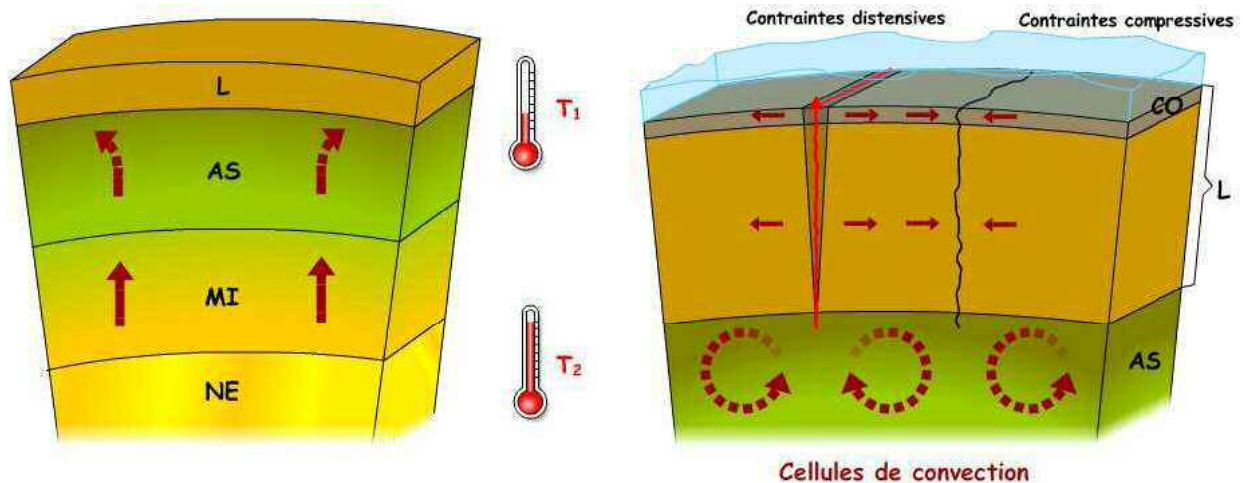
# Tectonique des plaques



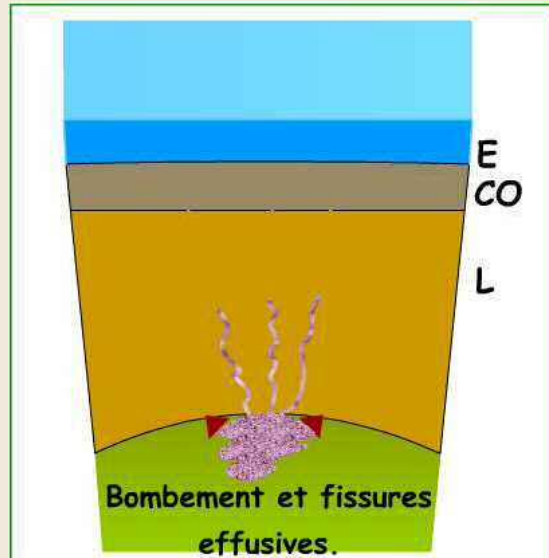
**Retenez bien :**

- La surface de la Terre est composée de plaques.
- Ces plaques bougent les unes par rapport aux autres, ce qui provoque des catastrophes naturelles et donc création, destruction et transformation de roches.

# Tectonique des plaques



# Tectonique des plaques

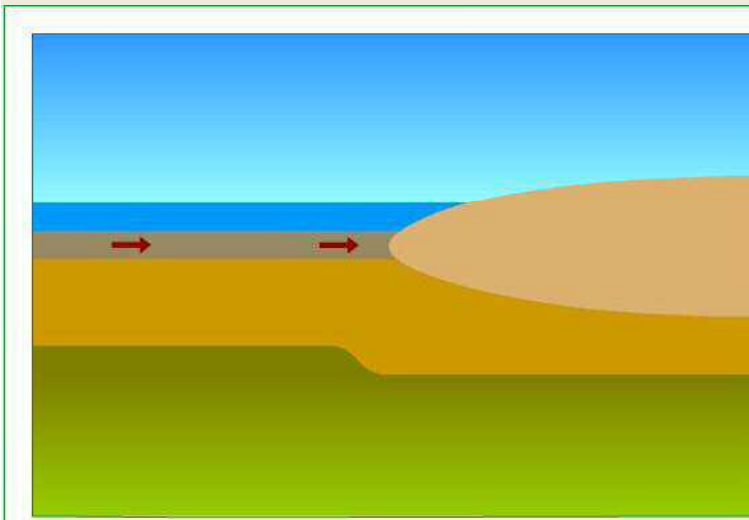


## ATTENTION :

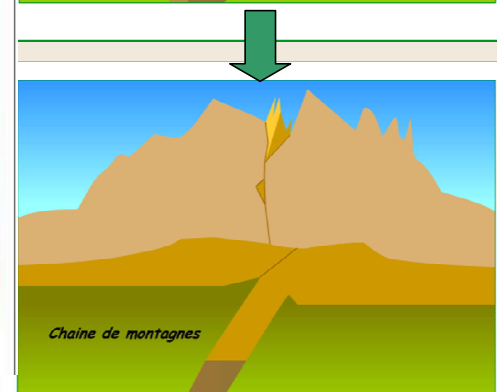
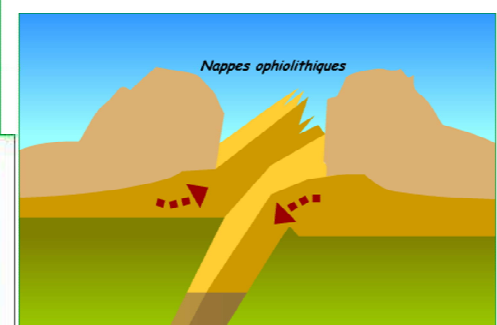
Il y a une idée reçue qui veut que les plaques flottent sur de la matière fondue, cette représentation est totalement inexacte. La fusion du magma apparaît quand la pression diminue au centre du rift, elle est donc très localisée.

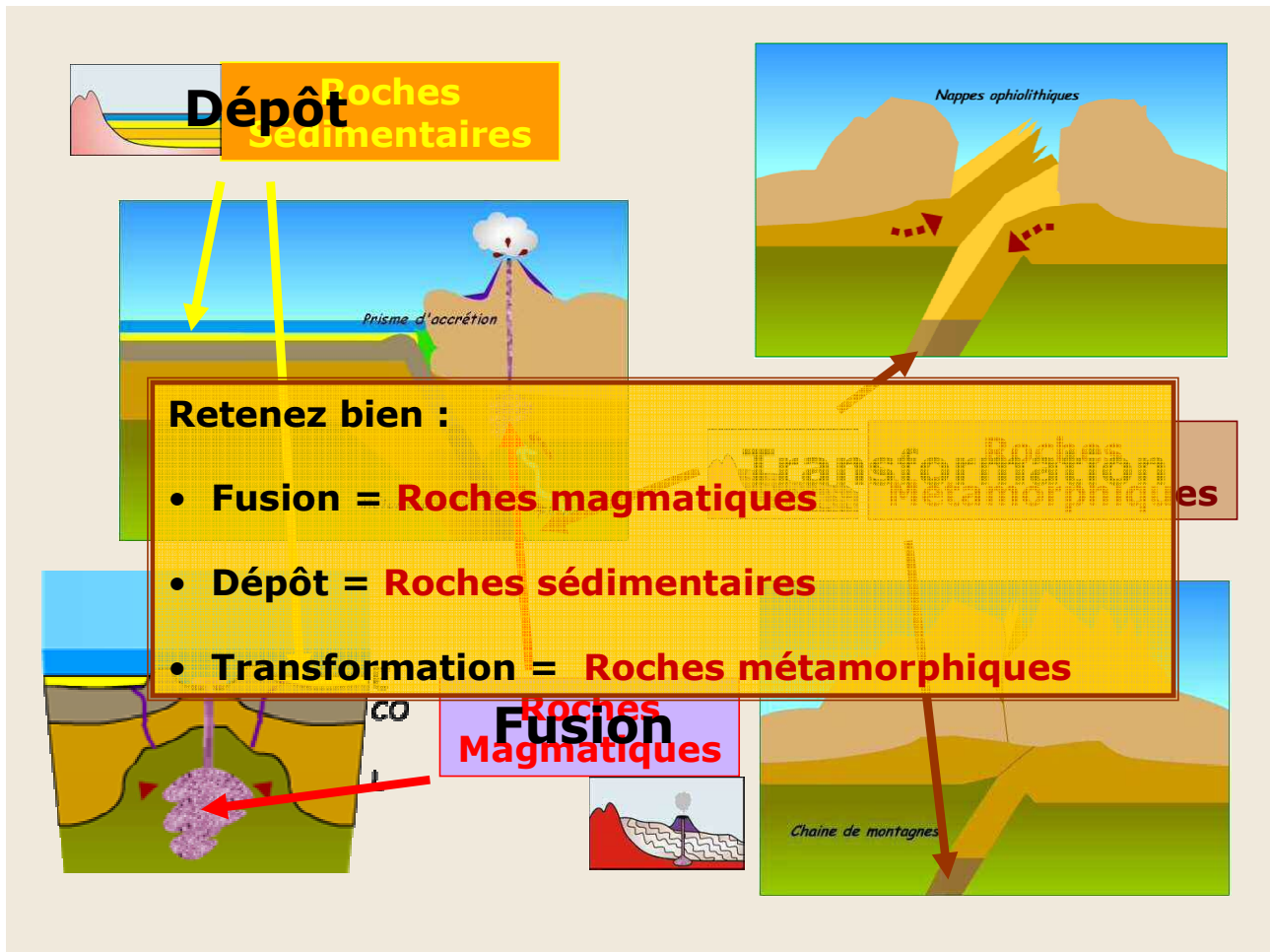
# Tectonique des plaques

## 1. Lithosphères océanique et continentale (Andes)



## 2. Lithosphères continentales (Himalaya)





Pour en savoir plus :

**La structure du globe**

**La tectonique des plaques**

**Consulter les sites internet :**

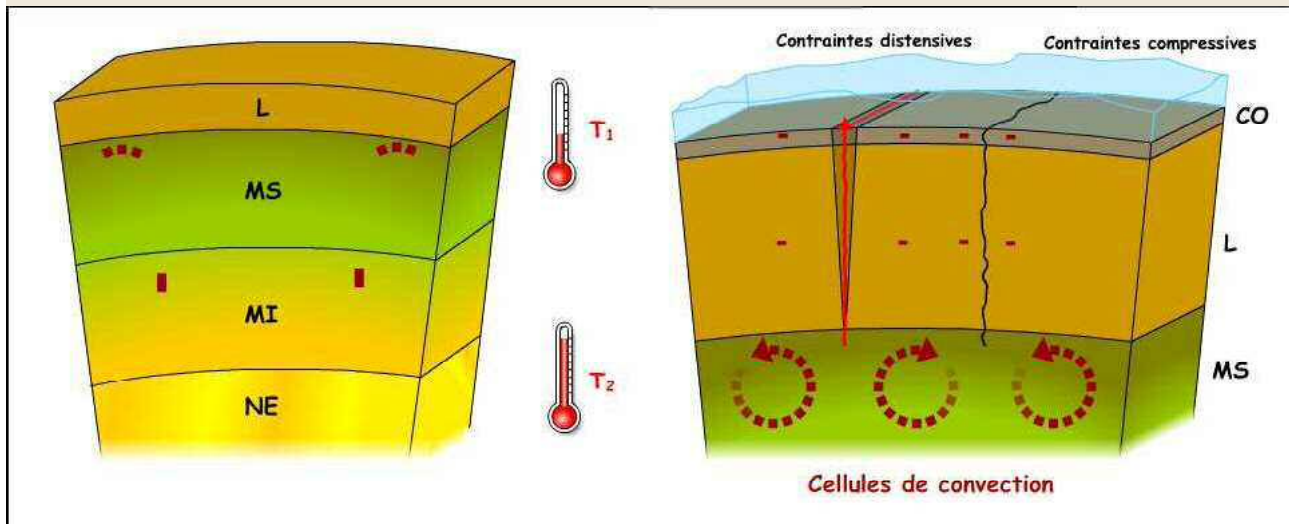
<http://objectif-terre.unil.ch/>  
Cours de géologie très bien fait

[http://www.ggl.ulaval.ca/personnel/bourque/intro.pt/planete\\_terre.html](http://www.ggl.ulaval.ca/personnel/bourque/intro.pt/planete_terre.html)  
Cours complet de géologie

**Consulter les ouvrages :**

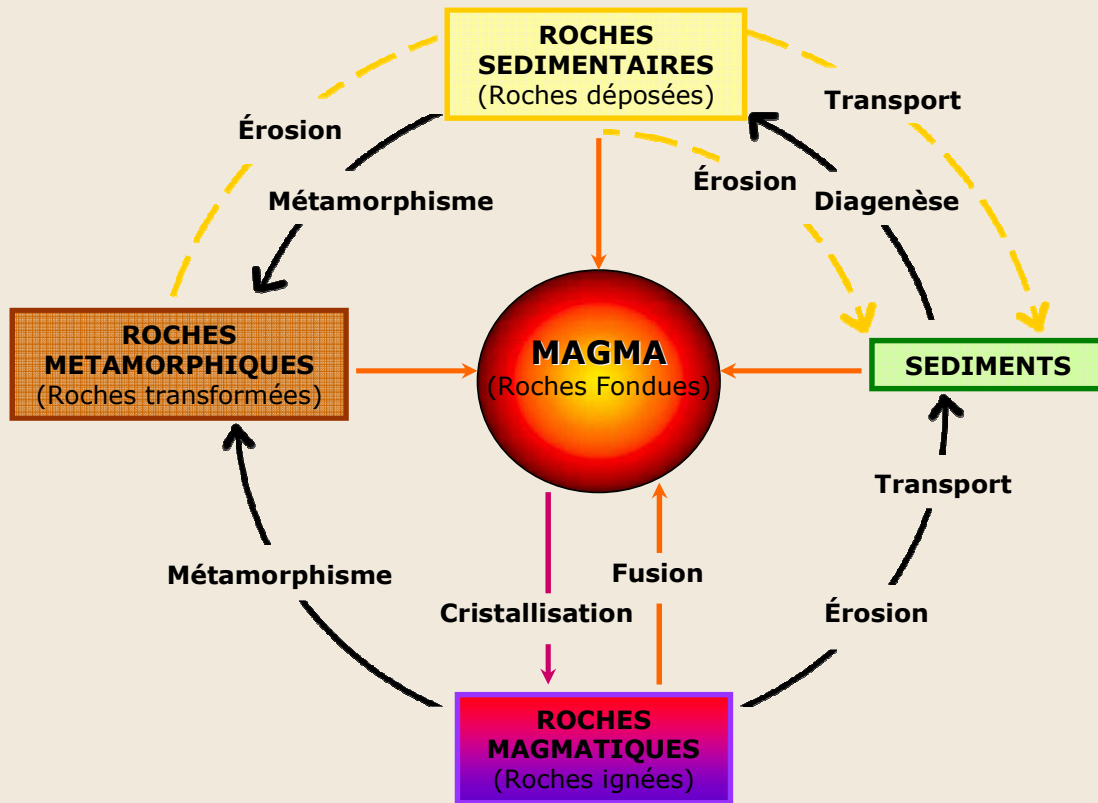
L'histoire de la terre Dossier de la Recherche N° 25 Nov 2006  
Magmatisme et tectonique des plaques. B.MEHIER. Ed Ellipses 1995  
Histoire de la planète terre. S.ELMI et C.BABIN. Ed Masson. 1996

# Tectonique des plaques ancienne animation

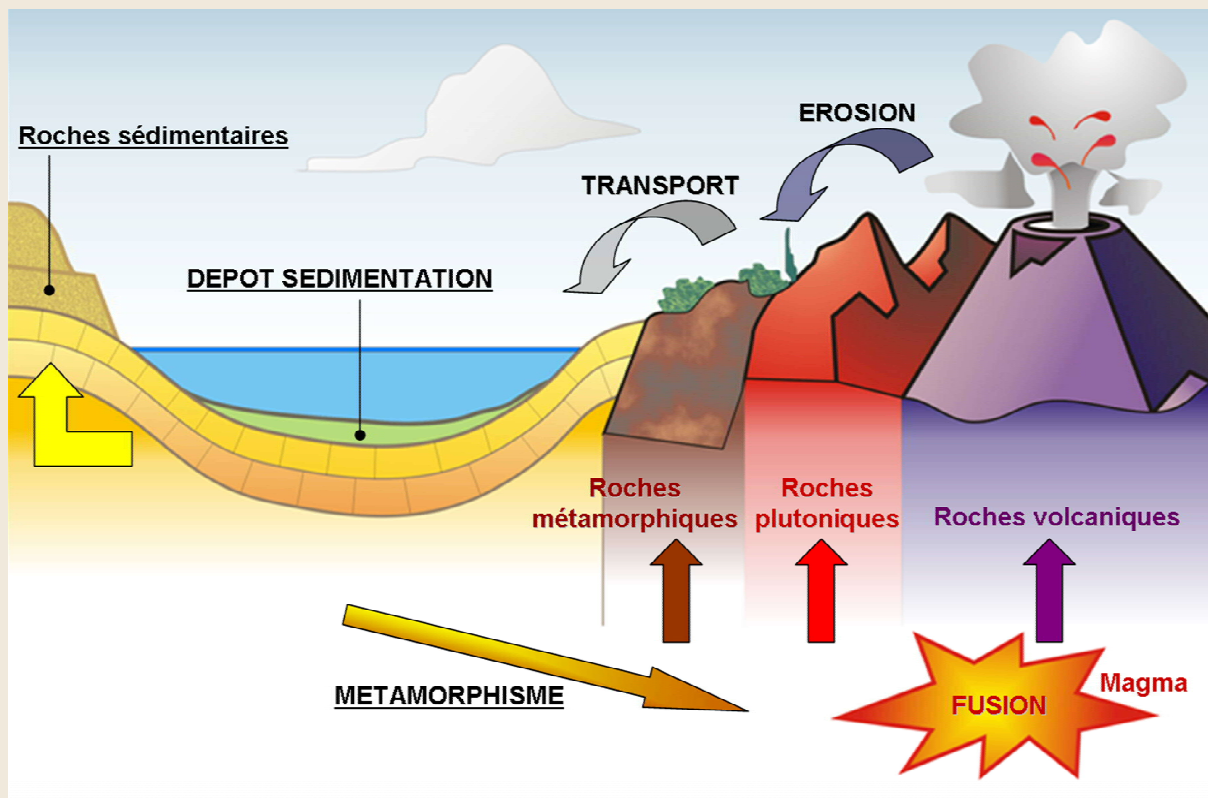


## LES TROIS FAMILLES DE ROCHES

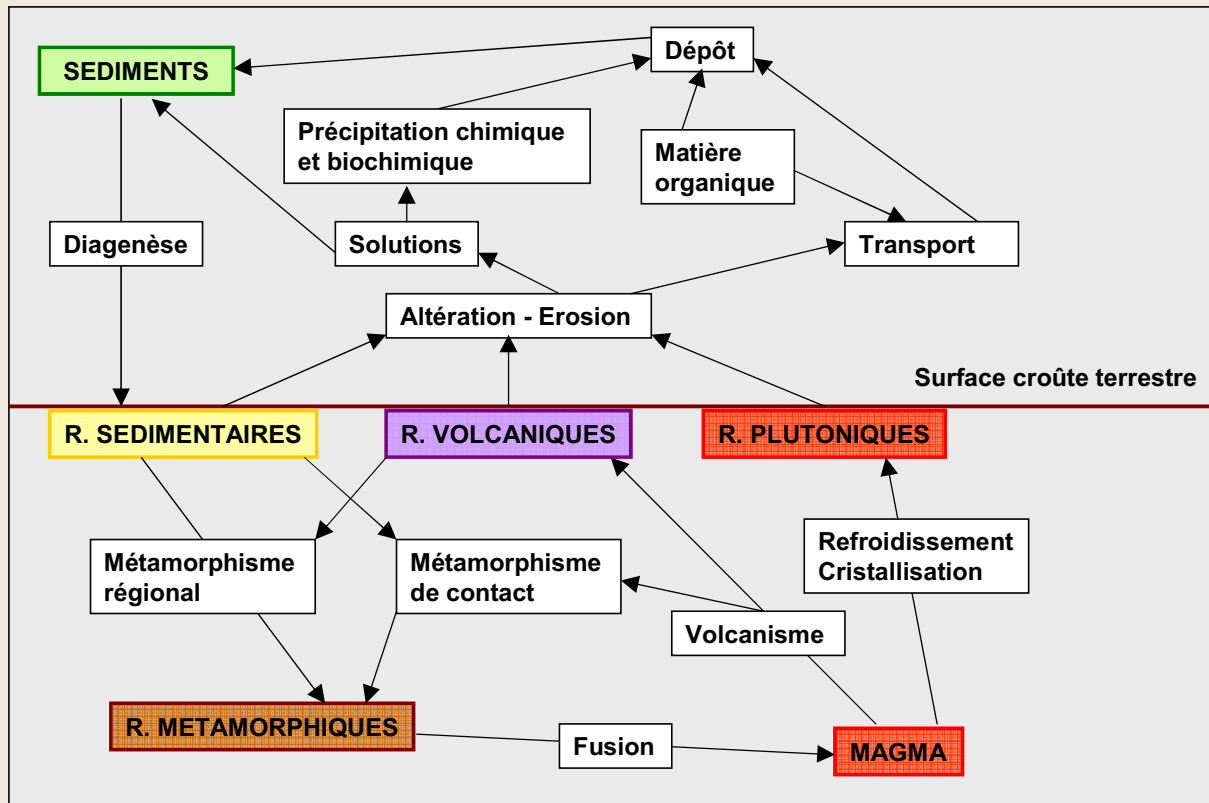
# Cycle des roches



# Cycle des roches



# Cycle des roches



## RETENEZ BIEN

Il existe **trois familles** de roches qui sont en relation les unes avec les autres.

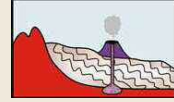
L'augmentation de **pression** et de **température** conduit à la formation des **roches métamorphiques**.

**Fusion et cristallisation** relie le magma aux **roches magmatiques**.

**Altération, transport, sédimentation et diagénèse** donnent des **roches sédimentaires**.

La matière première minérale est en perpétuel recyclage.

# Les Roches Magmatiques



Produits de la fusion des roches :

**Volcaniques en surface**

**Plutoniques en profondeur**

