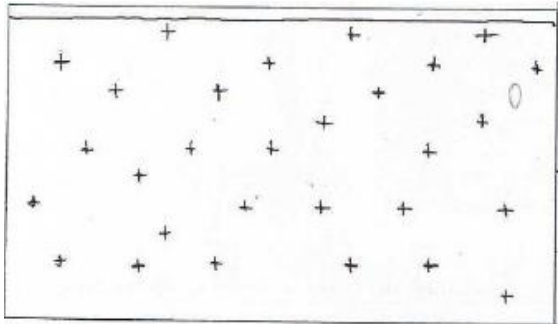
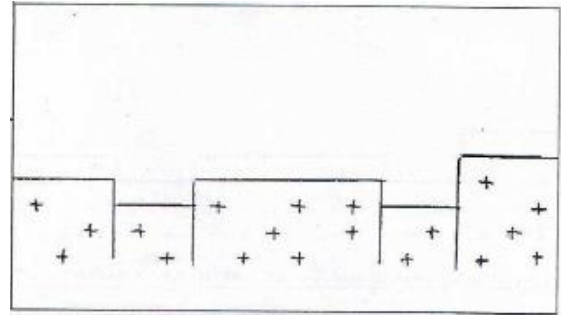


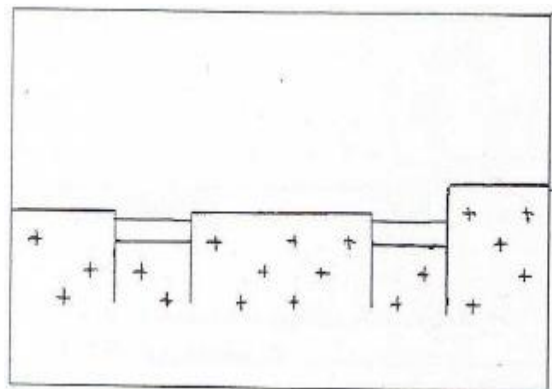
Le volcanisme cantalien



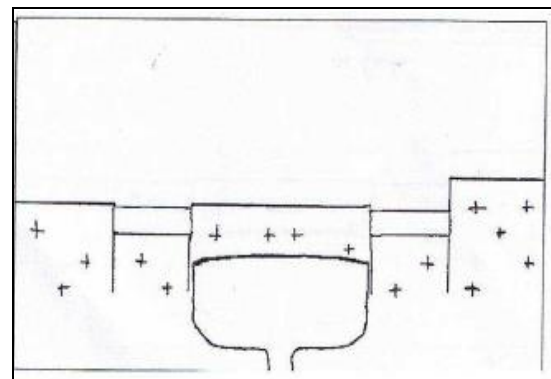
1- Le Massif central émerge lentement et son socle ancien s'élève à plus de 4000m.



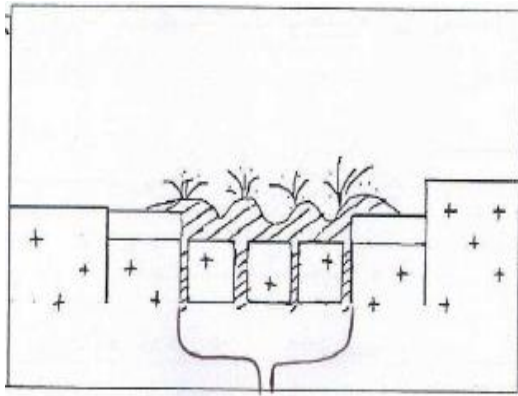
2- Puis, au fil des ans l'érosion le transforme. Les Alpes se forment et cela provoque des cassures, des failles, des soulèvements et des affaissements dans le Cantal.



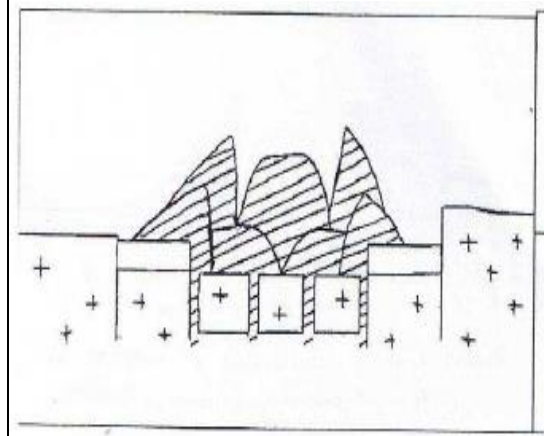
3- Les mers remontent et occupent les vallées, les débris d'animaux morts et de roches se déposent pour former une couche de ce que l'on appelle les sédiments.



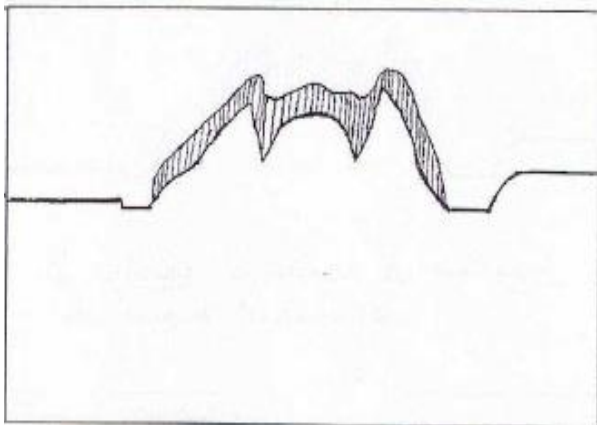
4- Une chambre magmatique se forme, et par les failles, la lave s'écoule lentement. Mais, sous le poids de cette lave, le plafond de la chambre magmatique s'effondre, c'est la caldera.



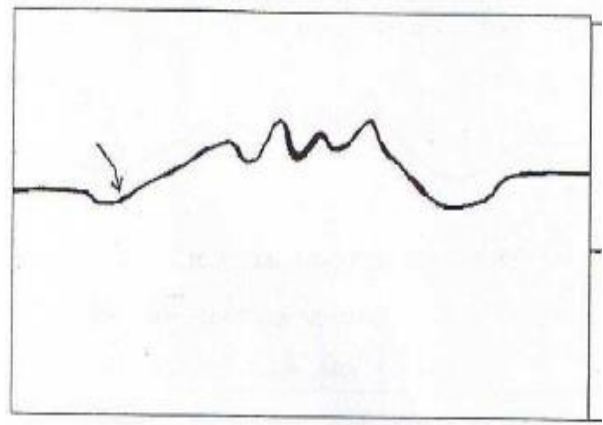
5- Le magma est moins fluide, il sort par de nouvelles failles et les éruptions sont plus explosives, la lave prend plus de vitesse et il se forme de sommets de plus en plus pointus.



6- Les volcans se succèdent, ils sont d'abord violents (explosifs) puis plus calmes. La lave, de nouveau fluide, s'écoule lentement et forme les planèzes. Puis l'activité volcanique s'arrête il y a 4 millions d'années.



7- L'homme apparaît dans le Cantal. Mais le Cantal qu'il voit, n'est pas le même que le nôtre. En effet, entre -80 000 et -10 000 ans, les glaciers envahissent les montagnes et les transforment.



8- Ainsi, depuis, tout au long de ces périodes, la pluie, le vent, le gel, les torrents et les rivières ont sans cesse remodelé le paysage. Et cela continue aujourd'hui, avec en plus, l'intervention de l'homme.