

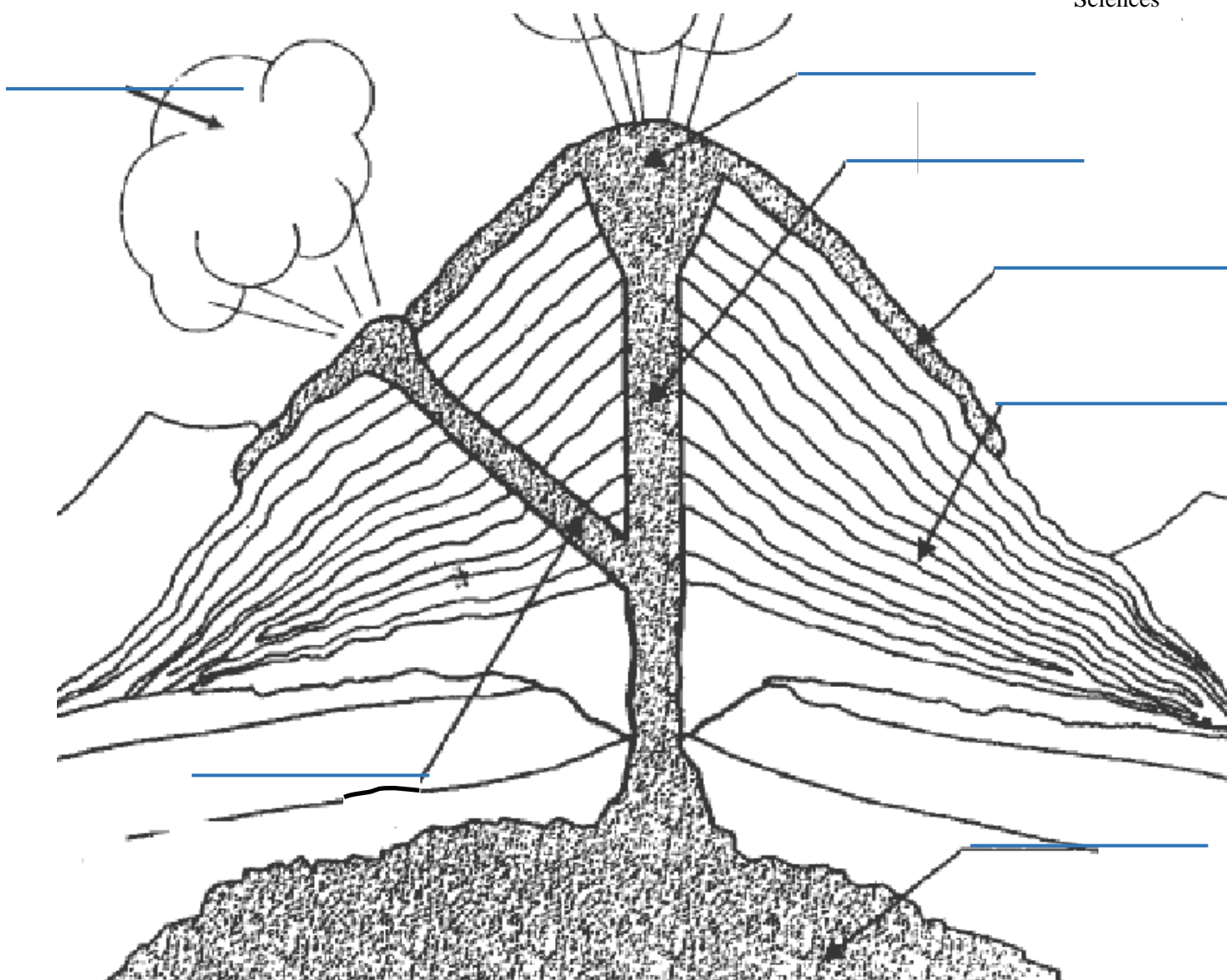
Prénom : .....

Date : .....



Sciences

# Les volcans





# Les volcans

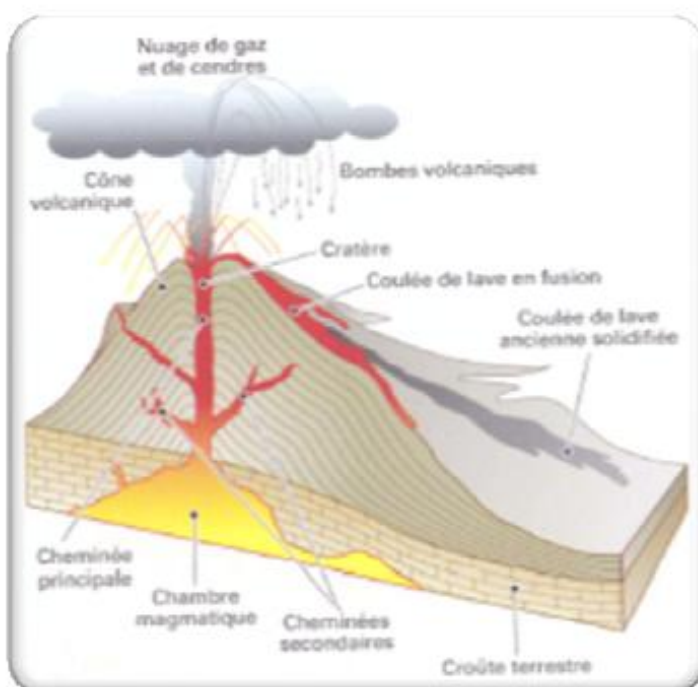
## QU'EST-CE QU'UN VOLCAN ?

Le volcan est une cheminée qui permet aux roches qui bouillonnent dans la chambre magmatique (réservoir de magma) de jaillir à la surface de la Terre. Un même volcan peut posséder plusieurs réservoirs de magma. On a cru que ces chambres de roche en fusion se situaient à de très grandes profondeurs, des milliers de kilomètres sous la surface de la Terre. Les scientifiques ont prouvé que ceux-ci sont beaucoup plus superficiels.

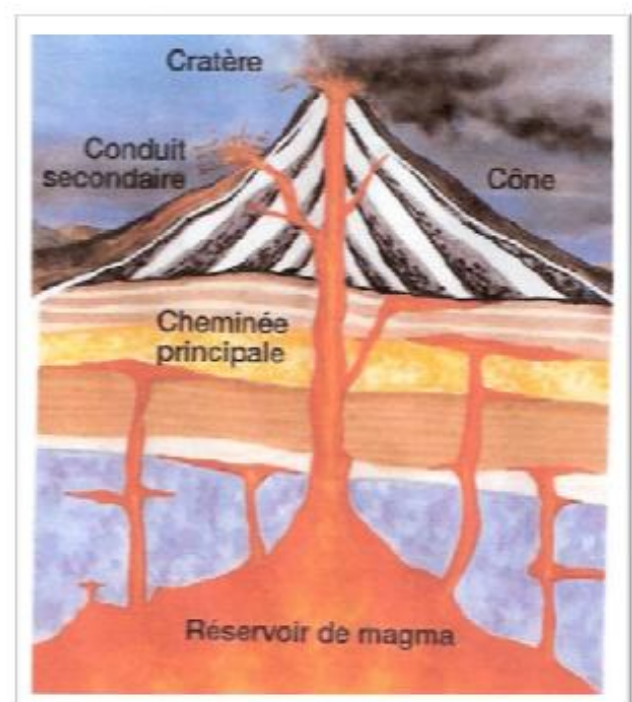
Dans la chambre magmatique, les roches en fusion s'accumulent comme dans une poche. Quand la poche est pleine, la pression des gaz est tellement forte que le magma est propulsé dans une fissure de la croûte terrestre. Arrivé en surface, il la fait sauter et crée un trou (le cratère) d'où s'échappent les laves. Les couches rocheuses forment alors un cône volcanique.



Doc 1 : les étapes d'une éruption.



Doc 2 Schéma en coupe d'un volcan.



Doc 3 Schéma simplifié d'un volcan.