

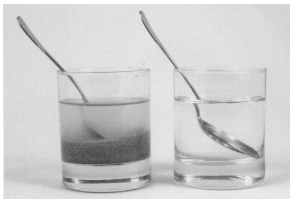
## Questions Corrigé

I / A l'aide d'un exemple expliquez le phénomène de la *condensation*. (1 pt)

- Le brouillard : gouttelettes en suspension dans l'air formées par un refroidissement très rapide de vapeur d'eau.

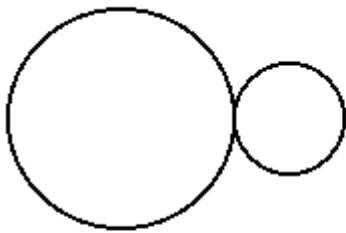


II / Quand dit-on qu'un mélange est *miscible* ? (1 pt)



Deux substances sont dites **miscibles** quand elles sont capables de former un mélange **homogène** comme le sucre mélangé dans de l'eau.

III / Indiquez le nom de chaque type de transmission : (2 pts)

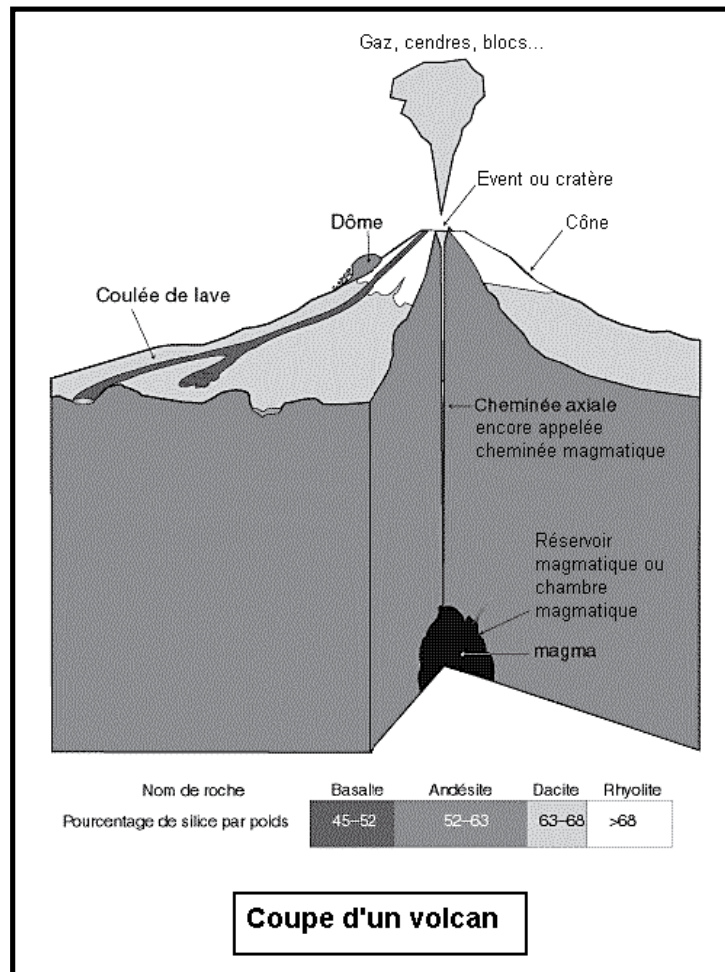


Transmission directe par engrenage surmultiplié



Transmission indirecte par courroie démultiplié

IV / Réaliser un schéma légendé et titré de la coupe d'un volcan (3 pts)



V / Expliquez le rôle du système nerveux central. (1 pt)

Il comprend le cerveau et la moelle épinière protégés respectivement par la boîte crânienne et les méninges et la colonne vertébrale.

Lorsque les **mouvements** sont **volontaires**, ils sont commandés directement par un message nerveux venant du **cerveau**.

Dans le cas des **mouvements réflexes**, le message nerveux provient de la **moelle épinière**.

**Le système nerveux central ne peut réguler le mouvement que parce qu'il reçoit en permanence des informations sensorielles provenant des muscles eux-mêmes, des articulations et des organes des sens.**