

LA TERRE

I- Généralité :

Troisième **planète** du **système solaire**, à l'**orbite** comprise entre celle de **Vénus** et celle de **Mars**. Son **diamètre** est égal au **1/109** du diamètre du soleil, et son **volume** est **1 300 000** fois plus petit ; sa **densité**, par contre (**5,52** en prenant pour unité la densité de l'eau), est quatre fois plus grande que celle du soleil et donc sa **masse** (**$5\,976 \cdot 10^{21}$ KG**) est **332 000** fois inférieure à celle du soleil.

Pour se repérer sur la terre, l'homme y a tracé des lignes imaginaires : l'**équateur**, les **parallèles**, les **méridiens**. La terre ainsi quadrillée, on peut y situer tout point en donnant sa **latitude** et sa **longitude**.

1- Forme de la terre :

Le sol est caractérisé par le **relief**, la **végétation**, le tracé des **cours d'eau**, les affleurements de **roches** naturels ou artificiels, les manifestations des activités humaines (**agriculture, habitat, industrie...**). Par ailleurs, l'exploitation par l'**homme** des ressources géologiques est souvent visible dans le paysage, soit directement (carrière, par **exemple**), soit par les traces laissées par une telle exploitation.



(Photo de la terre)

2- Mouvement de la terre :

Les deux mouvements les plus remarquables de notre planète, en raison de leurs effets, sont le **mouvement de rotation** autour de son axe polaire (qui produit l'alternance du jour et de la nuit) et le **mouvement de révolution** autour du soleil (qui détermine, à cause du parallélisme de l'axe de la Terre, le cycle des saisons). Les autres mouvements de la Terre produisent des effets moins faciles à percevoir et, en général, il faut faire de nombreuses observations extrêmement précises pour les mettre en évidence.