

III - La Terre

1) Le jour, la nuit :

Ce phénomène s'explique par la rotation de la Terre en à peu près 24h (23h56mn). Du coup, une partie seulement est éclairée par le soleil : jour. L'autre partie, cachée du soleil par notre propre planète est dans l'obscurité : nuit.

2) Les fuseaux horaires : voir doc fuseaux horaires

Comme la Terre tourne sur elle-même en à peu près 24h, il y a des décalages horaires car il n'est pas la même heure dans les différents endroits de notre planète.

On a décidé de la « partager » en 24 fuseaux horaires en partant du Méridien de Greenwich. Chaque partie correspond à 1h.

3) Les saisons :

La Terre effectue sa révolution autour du Soleil en 365 jours et 6 heures en conservant toujours la même inclinaison (23° à peu près). Chaque endroit de la Terre est donc éclairé plus ou moins longtemps et plus ou moins intensément (fort). C'est ce qui explique les saisons.

- Equinoxe de Printemps : 20 ou 21 mars. Durée jour = durée nuit.
- Solstice d'été : 21 ou 22 juin. Jour le plus long.
- Equinoxe d'automne : 20 ou 22 septembre. Durée jour = durée nuit.
- Solstice d'hiver : 21 ou 22 décembre. Jour le plus court.