

LE JOUR ET LA NUIT

I- Généralité :

1- Jour :

Le jour est le temps mis par la Terre pour accomplir un tour complet sur elle-même. Il est déterminé en prenant pour référence un point de la voûte céleste ; ce point peut être une **étoile**, le **point vernal**, le **Soleil vrai** ou le **Soleil moyen** ; dans les **deux premiers cas**, on parle de jour **sidéral**, dans les **deux derniers**, de **jour solaire**.

- Le jour sidéral dure **23 h 56 mn 4,09 s**.
- Le jour solaire vrai, c'est-à-dire celui qui correspond au Soleil tel qu'on peut réellement

l'observer, a une longueur variable au cours de l'**année**. A partir du Soleil moyen, on détermine le jour solaire moyen en **24 heures égales**.



(Photo du jour)

2- Nuit :

La **nuit** est l'intervalle de temps pendant lequel le Soleil est sous l'horizon. A l'**équateur**, la nuit dure toujours **12 heures**, aux **pôles**, elle dure **6 mois**.

Dans l'hémisphère Nord, la nuit la plus courte est celle du **solstice d'été**, la nuit la plus longue celle du **solstice d'hiver**.



(Photo de la nuit)