

10 informations importantes en astronomie

1/ être loin des lampadaires ou lumières pour que les **pupilles** grossissent de **3mm** à **6-7 mm**.

C'est pour cette raison que le **Centre Astronomique Vendéen** (www.astrovendee.fr)

se situe en campagne sur la commune du **Tablier**. Merci de nous soutenir : www.anpcen.fr

2/ A 14H en heure d'été, il est midi au Soleil, il est au Sud.

3/ La Terre tourne avec un **mouvement de rotation** ! Les étoiles ont un mouvement apparent !
Tous les **astres se lèvent vers l'est**, ils « **montent** » **vers le Sud** et se **couchent vers l'ouest**.

4/ dans **l'hémisphère nord** (septentrional), **la Grande Ourse** (constellation=forme imaginaire)
se situe en direction du nord, elle a la forme d'une **casserole = groupe de 7 étoiles**.

5/ trouver **l'étoile polaire** en prolongeant **5 fois** la distance des 2 étoiles à l'opposé du
« manche » de la casserole, vers le haut.

6/ Tous les points lumineux (environ **2000**) sont des **étoiles** = des **soleils**

7/ Sauf : la **Lune** et les **planètes** qui **renvoient la lumière de notre soleil**. Ex Jupiter, Saturne,
Mars, Vénus = « planète du berger » visibles comme un **point bien brillant** à l'œil nu.

8/ Le triangle d'été, **Cassiopée, Orion** en hiver... voir logiciel « **stellarium** » à télécharger.

9/ Aucune vie dans le Système Solaire, sauf sur Terre. Depuis 1995, on a découvert des
exoplanètes, des planètes qui tournent autour d'autres Etoiles !

10/ Les objets autres que les étoiles et planètes :

avion qui clignote, « « étoile » » filante = **météorite**= gravier qui s'enflamme dans l'oxygène,

satellite artificiel = engin envoyé par les hommes qui tourne autour de la Terre, **comète**...