

<http://clg-hubert-fillay-bracieux.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/spip.php?article134>

Soirée d'observations du 28 mai 2010

- Les clubs - club astronomie -



Date de mise en ligne : dimanche 30 mai 2010

Copyright © Collège Hubert Fillay - Tous droits réservés

Nouvelle soirée d'observations à l'observatoire de Fontaines en Sologne.

Malgré une météo mitigée, les membres du club astronomie du collège ont pu observer le ciel : deux planètes : Vénus et Saturne, des constellations de printemps (le Bouvier, la Lyre) ainsi que la Lune qui s'est levée vers minuit ont été au programme de cette soirée.

La nuit débutant relativement tard à cette période, les observations ont débuté par Vénus dont voici une image :

Vénus est une planète "interne" : elle est plus proche du Soleil que la Terre et son orbite est donc inférieure à celle de notre planète la Terre. De ce fait, tout comme la Lune, Vénus présente des phases. Sur l'image ci-dessus, on peut observer que Vénus est gibbeuse.

Pour mieux comprendre voici un petit schéma donnant les positions de ces deux planètes dans le repère héliocentrique à la date du 28 mai 2010 :

Puis direction Saturne dont voici deux images obtenues avec la Lunette 100ED et une lentille de Barlow 3x :

Nous pouvons clairement observer les anneaux que l'on voit par la tranche.

Vers 23h10, une lueur de plus en plus persistante apparaît sur l'horizon sud-est : c'est la Lune, notre satellite naturel qui se lève :

Une image avec une définition un peu plus "poussée" :

C'est encore plus beau en direct ... mais bon !

Vivement la prochaine soirée ;)