

<http://clg-hubert-fillay-bracieux.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/spip.php?article414>

Sortie de terrain à Nantes : photos des soirées astro

- Vie pédagogique - Physique-chimie - Niveau 4° -



Date de mise en ligne : samedi 15 mars 2014

Copyright © Collège Hubert Fillay - Tous droits réservés

Le séjour des 10, 11 et 12 mars à Nantes a été l'occasion, la météo s'y prêtant, pour les élèves des deux classes de 4[°]1 et 4[°]3, d'observer le ciel au travers d'un télescope :

[<http://clg-hubert-fillay-bracieux.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/clg-hubert-fillay-bracieux/local/cache-vignettes/L400xH267/b7jpg-98c8c898c8-14318.jpg>]

Les élèves de 4[°]3 (ci-dessus) et les élèves de 4[°]1 (ci-dessous) autour du télescope prêté par ASTRO à l'ECOLE.

[<http://clg-hubert-fillay-bracieux.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/clg-hubert-fillay-bracieux/local/cache-vignettes/L400xH267/b8jpg-438bbd438b-e4c27.jpg>]

Ces observations ont permis de réaliser quelques images :

[<http://clg-hubert-fillay-bracieux.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/clg-hubert-fillay-bracieux/local/cache-vignettes/L400xH265/lune1bisjpg-73b3-dfe5e.jpg>]

La Lune le lundi 10 mars (ci-dessus) et la Lune le mardi 11 mars (ci-dessous) :

[http://clg-hubert-fillay-bracieux.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/clg-hubert-fillay-bracieux/local/cache-vignettes/L400xH265/lune_2jpg-8a8ae7-cbc62.jpg]

Nous pouvons observer que la partie lumineuse observable depuis la Terre a augmenté. D'autre part, nous avons observé le déplacement de la Lune par rapport aux étoiles : une bonne occasion de rappeler le mouvement de la Lune autour de la Terre !

Des images en gros plans du cratère Copernic ont été réalisées :

Copernic le 10 mars 2014 :

[<http://clg-hubert-fillay-bracieux.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/clg-hubert-fillay-bracieux/local/cache-vignettes/L400xH265/cratere1jpg-2f73-3fa81.jpg>]

Copernic le 11 mars 2014 :

[<http://clg-hubert-fillay-bracieux.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/clg-hubert-fillay-bracieux/local/cache-vignettes/L400xH265/copernic2jpg310d-db915.jpg>]

Nous avons également imagé la planète Jupiter :

[<http://clg-hubert-fillay-bracieux.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/clg-hubert-fillay-bracieux/local/cache-vignettes/L400xH130/jupi11marsjpg9e2-8703b.jpg>]

Nous observons la "Grande tache" rouge ainsi que les quatre satellites galiléens.

Sortie de terrain à Nantes : photos des soirées astro

Pour finir et pour faire un petit clin d'oeil au cours, nous avons photographié les spectres, à l'aide d'un réseau, de deux étoiles.

Le spectre d'une géante rouge (Aldébaran, l'oeil du Taureau) :

[<http://clg-hubert-fillay-bracieux.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/clg-hubert-fillay-bracieux/local/cache-vignettes/L400xH40/spectrealdebe78a-4be48.jpg>]

et le spectre de Regulus (alpha du Lion), une étoile blanche :

[<http://clg-hubert-fillay-bracieux.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/clg-hubert-fillay-bracieux/local/cache-vignettes/L400xH56/spectreregul13eb-0df13.jpg>]

Nous pouvons observer que ces spectres ne sont pas exactement les mêmes.