

<http://clg-hubert-fillay-bracieux.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/spip.php?article385>

# Soirée du 10 janvier 2014

- Les clubs - club astronomie -



Date de mise en ligne : samedi 11 janvier 2014

---

Copyright © Collège Hubert Fillay - Tous droits réservés

---

Soirée en demi-teinte ce vendredi 10 janvier 2014.

Au programme un beau premier quartier (un peu passé) de Lune et sa chasse aux formations caractéristiques (recherche du site d'atterrissage d'Apollo 15) puis Jupiter, sa grande tache rouge et ses satellites galiléens avec une sortie de l'ombre pour Europe et une élongation maximale de Io à 23h16 (heure locale).

Oui mais voilà, la météo en a décidé autrement ... du coup quelques images réalisées entre les passages nuageux ...

Sept élèves présents pour cette soirée :

[<http://clg-hubert-fillay-bracieux.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/clg-hubert-fillay-bracieux/local/cache-vignettes/L267xH400/groupe1jpg-22b6c-c2173.jpg>]

Pauline Sécheresse, Aline Leroux, Léonie Hénault, Emilien Hénault, Jules Proust, Lauryo Potel et Baptiste Martin.

Voici une image de la Lune obtenue malgré les passages nuageux :

[[http://clg-hubert-fillay-bracieux.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/clg-hubert-fillay-bracieux/local/cache-vignettes/L400xH324/lune\\_autostadd99-c07a7.jpg](http://clg-hubert-fillay-bracieux.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/clg-hubert-fillay-bracieux/local/cache-vignettes/L400xH324/lune_autostadd99-c07a7.jpg)]

Puis quelques gros plans réalisés en utilisant une lentille de barlow pour augmenter la focale :

[[http://clg-hubert-fillay-bracieux.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/clg-hubert-fillay-bracieux/local/cache-vignettes/L400xH265/clavius\\_stax300c-3d456.jpg](http://clg-hubert-fillay-bracieux.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/clg-hubert-fillay-bracieux/local/cache-vignettes/L400xH265/clavius_stax300c-3d456.jpg)]

Ci-dessus la zone présente le pôle sud de la Lune et les environs du cratère Clavius. Un vrai "emmental" !

Direction les Apennins puis la recherche de la zone d'atterrissage d'Apollo 15 :

[<http://clg-hubert-fillay-bracieux.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/clg-hubert-fillay-bracieux/local/cache-vignettes/L400xH265/apenninsstaxf6c6-a851c.jpg>]

Une autre version avec des "légendes" :

[<http://clg-hubert-fillay-bracieux.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/clg-hubert-fillay-bracieux/local/cache-vignettes/L400xH265/apenninsstaxc7cd-de939.jpg>]

[<http://clg-hubert-fillay-bracieux.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/clg-hubert-fillay-bracieux/local/cache-vignettes/L400xH267/groupe2jpg-33d12-5244c.jpg>]

Puis objectif Jupiter : première image réalisée à 21h33 heure locale :

[[http://clg-hubert-fillay-bracieux.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/clg-hubert-fillay-bracieux/local/cache-vignettes/L400xH68/jupiter\\_20h317eb-fc9a9.jpg](http://clg-hubert-fillay-bracieux.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/clg-hubert-fillay-bracieux/local/cache-vignettes/L400xH68/jupiter_20h317eb-fc9a9.jpg)]

On peut observer trois des quatre satellites galiléens de Jupiter ainsi que la grande tache rouge : Notre planète la Terre pourrait tenir à l'intérieur !

De gauche à droite : Ganymède (Jupiter) Io et Callisto. Mais où est Europe ? ... Dans l'ombre de Jupiter.

[<http://clg-hubert-fillay-bracieux.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/clg-hubert-fillay-bracieux/local/cache-vignettes/L400xH69/jupi21staxjp9095-f8605.jpg>]

Attendons encore un peu et ...

[<http://clg-hubert-fillay-bracieux.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/clg-hubert-fillay-bracieux/local/cache-vignettes/L400xH82/jupi25staxjp42ca-4225b.jpg>]

ça y est Europe sort de l'ombre de Jupiter !

[<http://clg-hubert-fillay-bracieux.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/clg-hubert-fillay-bracieux/local/cache-vignettes/L400xH67/jupi28staxjped0a-90197.jpg>]

Malheureusement, les nuages sont de plus en plus présents et les images de moins en moins nettes : impossible d'attendre 23h16 (heure locale, 22h16 UTC) pour imager l'élongation maximale de Io !

C'est donc partie remise pour peser la planète géante du système solaire ...