

<http://clg-hubert-fillay-bracieux.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/spip.php?article400>

Soirée du 7 février 2014

- Les clubs - club astronomie -



Date de mise en ligne : dimanche 9 février 2014

Copyright © Collège Hubert Fillay - Tous droits réservés

11 élèves du club astronomie sont venus à l'observatoire de Fontaines-en-Sologne ce vendredi 7 février 2014.

[<http://clg-hubert-fillay-bracieux.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/clg-hubert-fillay-bracieux/local/cache-vignettes/L400xH267/groupe1jpg-55629-64554.jpg>]

De gauche à droite : Baptiste Martin, Léa Doreau, Juliette Renaud, Emilien Hénault, Quentin Petit, Léonie Hénault, Rémi Méchain, Lauryo Potel, Jules Proust, Paoli Tedeschi, Rémy Multon.

Les travaux se sont répartis en plusieurs petits groupe :

-Réalisation de séquences vidéos dans le cadre d'un petit film pour le projet C.Génial.

-Travaux autour des cratères et des volcans :

[<http://clg-hubert-fillay-bracieux.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/clg-hubert-fillay-bracieux/local/cache-vignettes/L400xH300/volcan1jpg-dd398-89e97.jpg>]

La maquette présentant la physionomie d'un volcan est légendée par Remy et Paoli, sur les conseils de notre référent scientifique Jean-Louis Bourdier.

Pour comprendre la formation des volcans boucliers et le fonctionnement des éruptions effusives, une expérience est réalisée :

[<http://clg-hubert-fillay-bracieux.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/clg-hubert-fillay-bracieux/local/cache-vignettes/L400xH300/volcan2jpg-772c5-c2c2f.jpg>]

De la paraffine (notre magma) est chauffée au bain-marie puis enfermée dans un bocal que l'on met sous pression (en soufflant).

La lave monte alors en surface et forme des coulées :

[<http://clg-hubert-fillay-bracieux.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/clg-hubert-fillay-bracieux/local/cache-vignettes/L300xH400/volcan3jpg-5510b-79ddd.jpg>]

Toujours un oeil vers l'extérieur, une trouée nous laisse voir la Lune.

Vite le télescope est sorti et installé. Et voici quelques photos :

[<http://clg-hubert-fillay-bracieux.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/clg-hubert-fillay-bracieux/local/cache-vignettes/L400xH365/lunejpg-e00de00d-ee717.jpg>]

[<http://clg-hubert-fillay-bracieux.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/clg-hubert-fillay-bracieux/local/cache-vignettes/L400xH267/lunegp1jpg-44474-2f3b4.jpg>]

[<http://clg-hubert-fillay-bracieux.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/clg-hubert-fillay-bracieux/local/cache-vignettes/L400xH267/lunegp2jpg-99934-ac484.jpg>]

De nombreux cratères sont observables ... à étudier prochainement !

Pour finir, Juliette et Léa commencent à découvrir le site : <http://var2.astro.cz/ETD/index.php>

Ce site permet de préparer l'observation d'un transit d'exoplanète : leur objectif.