

La Veillée de nuit 2010-04-18

Bulletin quinzomadaire du Club des Astronomes Amateurs de Laval

Sommaire

- 1-Éditorial
- 2-Activités régulières
- 3-Dans le ciel cette quinzaine
- 4-Notes diverses

1-Éditorial

Pas capable. Carrément pas capable. J'ai beau essayer autant comme autant, je n'arrive pas à prononcer correctement le nom de ce fameux volcan en Islande : Eyjafjallajökull. Selon Wikipedia, en notation IPA, c'est [ˈɛi̯jaˌfjatlaˌjœːkʏtʃ] — le fichier audio est au <http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/1/10/Eyjafjallajökull.ogg> Puis les deux «L» à la fin, ça donne un son comme «tl» (voir les codes IPA) assez bizarre. Je suis certain qu'aucun lecteur de nouvelles, radio ou télé, ne le prononce correctement!

Pourquoi je parle ici d'un volcan islandais ? Parce que la poussière volcanique dans l'atmosphère peut avoir plusieurs conséquences sur l'astronomie. Et je ne parle pas ici d'empêcher votre voyage en Europe pour aller visiter l'Observatoire de Paris!

En juin 1991, le volcan Pinatubo a fait éruption aux Philippines. Selon ce que j'ai pu trouver sur Internet, c'était plus «grave» que l'éruption du volcan Eyjafjallajökull. Faut dire que Pinatubo a tué 750 personnes environ. Eyja... : aucune! (Au moins une bonne nouvelle!) Mais toujours est-il qu'en décembre 1991, l'éclipse totale de Lune avait une apparence beaucoup plus sombre que la moyenne des éclipses lunaires. Pourquoi ?

C'est que lors d'une éclipse de Lune, une partie des rayons lumineux provenant du Soleil sont déviés par l'atmosphère terrestre, vers la Lune. Si la Terre n'avait pas d'atmosphère, la Lune serait complètement plongée dans l'ombre terrestre, et paraîtrait donc noire (à qui ? on ne serait pas là pour l'observer...), mais avec l'atmosphère terrestre et cette déviation de la lumière solaire, la Lune prend une teinte rougeâtre ou cuivrée; cette couleur s'explique par le fait que les rayons lumineux solaires sont assez «rasants», comme au coucher du Soleil, et que les longueurs d'ondes bleues sont essentiellement arrêtées par l'atmosphère.

Quand l'atmosphère terrestre est fortement chargée de poussières (volcaniques dans le cas du Pinatubo ou du Eyja..., mais ça peut aussi être industrielles), celles-ci bloquent aussi les rayons rouges, et moins de lumière atteint la Lune.

Ayez donc l'œil ouvert lors de la prochaine éclipse totale de Lune! Elle pourrait être plus sombre qu'à l'habitude, surtout si Eyja... continue d'être actif!

2-Activités régulières

Le 7 avril, une présentation organisée à la dernière minute pour remplacer celle qui était prévue à l'horaire, a été faite par Jean-Marc Richard, Denis Goyette, Mario Voyer, André Choquette et Karl Gailler. Je dois avouer qu'il n'a pas paru du tout qu'ils n'ont presque pas eu de temps pour se préparer! «Astrophotographie amateur 101» était très intéressant, riche en trucs utiles, et même incitatif à aller dehors avec un appareil photo. Ne reste plus qu'à avoir un ciel dégagé!

La semaine suivante, Michel Burelle nous a parlé des 40 ans de la mission Apollo XIII, qui a failli tourner au désastre. Il fallait être là pour entendre la passion de Michel transparaître dans sa voix, mais aussi la voix très stable des astronautes, comme s'ils étaient habitués à la catastrophe! Vidéos, enregistrements sonores, et évidemment photos à couper le souffle! Michel a même fait sa présentation au Cosmodôme de Laval, les 11 et 18 avril, mais il fallait payer, tandis qu'à notre local mercredi, c'était gratuit! Vous avez manqué ? Michel nous parlera bientôt des 40 ans d'Apollo XIV...

Ce mercredi, Gilles Brisson fera la revue des revues. Venez écouter l'actualité astronomique commentée par Gilles — avec les commentaires et questions de l'assistance! La semaine prochaine (28 avril), Yvan Desaulniers nous indiquera comment «Choisir des jumelles», et on ne parle pas ici d'Alyce et Rhae! ;-) (Pourquoi ces noms ? Voir en conclusion.)

Le Cosmodôme de Laval offre, sur son site Internet, des «Nouvelles de l'espace», qui se retrouvaient jusqu'à il y a peu de temps sur notre propre site Internet.

3-Dans le ciel cette quinzaine

Des nuages! Ça, on en a pas mal tout le temps : c'est sur, on vit au Québec! Mais quand ils viendront à bout de se tasser (ça devrait arriver quelques fois cette quinzaine), voici ce qui sera à l'affiche dans le ciel...

21 avril : premier quartier de Lune, avec Mars à environ 5° de celle-ci.

23 au 25 avril : Vénus et les Pléiades à moins de 5° l'une de l'autre.

24-25 avril : la Lune voisine de Saturne dans le ciel.

28 avril : pleine Lune.

1er mai : Kappa1 et Kappa2 Tauri à environ 0,25° de Vénus.

Les évènements mentionnés ci-dessus sont extraits des éditions d'avril et de mai 2010 du magazine américain Sky & Telescope. Les renseignements ci-bas proviennent du site <http://www.aerith.net/comet/weekly/current.html>

Les comètes visibles ces temps-ci sont les suivantes :

C/2009 K5 (McNaught), de magnitude 8,2 environ. Elle devrait devenir un peu plus brillante dans les prochaines semaines, avant de faiblir quelque peu. Elle devrait tout de même être observable jusque vers juillet. Position au 24 avril : $\alpha = 20$ h 28,45 min, $\delta = +58^\circ 41,9'$.

81P/Wild 2, plus faible à la magnitude 9,2 environ. Position au 24 avril : $\alpha = 14$ h 08,36 min, $\delta = -04^\circ 50,3'$.

4-Notes diverses

Un de mes contacts dans le monde astronomique amateur québécois indiquait récemment sur sa page Facebook que le nom du volcan islandais se prononçait à peu près comme «YAL-FEU-AU-CUL». Excusez-la!

Puis pourquoi Alyce et Rhea, des noms vraiment peu communs de nos jours ? Parce que ce sont deux jumelles qui ont joué dans l'épisode «I, Mudd» de la série télévisée Star Trek (les originaux) : au moins, on reste dans le spatial! ;-) Excusez-la encore!

Bonnes observations!