

La Veillée de nuit 2010-02-02

Bulletin quinzomadaire du Club des Astronomes Amateurs de Laval

Sommaire

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

1-Éditorial

L'agence spatiale américaine, la NASA, a annulé le programme Constellation, qui visait à envoyer des humains sur la Lune d'ici quelques années. Voir les détails du budget 2010 de la NASA au http://www.nasa.gov/pdf/420990main_FY_2011_Budget_Overview_1_Feb_2010.pdf

Il va sans dire que cette décision attriste de nombreuses personnes, qui espéraient revoir, ou même voir pour la première fois, des humains marcher sur notre satellite naturel. Plus de quarante ans après les premiers pas de Neil Armstrong (aujourd'hui âgé de 79 ans) et d'Edwin «Buzz» Aldrin (aujourd'hui âgé de 80 ans) sur la Lune, plusieurs espoirs étaient encore permis après que l'administration Bush — malgré tous ses défauts — ait lancé le programme Constellation, qui prévoyait la construction de deux fusées (Ares I et Ares V) de même que d'un module d'exploration habité (Orion). Le retour sur la Lune était prévu «pas plus tard qu'en 2020», et on parlait même d'aller sur Mars vers 2030.

La nouvelle administration Obama a décidé de complètement annuler le programme, avec toutefois un budget de 2,5 milliards de dollars (américains bien entendu) pour 2010 et 2011, question de «clore» le programme. Ne me demandez pas pourquoi ça coûte si cher d'annuler un programme! Il me semble que quand «on tire la plug», «on tire la plug» puis on arrête de payer!

Doit-on détester Barack pour cette décision? Non. Premièrement, parce qu'il n'est pas le seul à décider. Deuxièmement, parce que le budget prévoit d'autres missions scientifiques. La Lune n'est pas une priorité, et la Terre et l'astrophysique semblent prendre plus de place.

À vous d'analyser le budget 2010 de la NASA (voir lien ci-dessus) et d'en tirer vos propres conclusions. Il n'est pas exclu qu'une présentation à ce sujet ait lieu au Club d'ici l'été...

2-Rappel

Le Club d'Astronomes Amateurs de Laval est présentement en période de renouvellement des inscriptions. Si vous n'avez pas renouvelé votre adhésion pour 2010, nous vous invitons à le faire maintenant! En personne, par la poste... Vous avez le choix!

3-Activités régulières

Le 27 janvier dernier, nous avons eu une excellente présentation sur Saturne (le système d'anneaux fut présenté par Kim Somers; François Aubé a parlé des nombreux satellites; et Denis Goyette a parlé des différentes sondes spatiales qui ont visité la planète aux anneaux).

Demain 3 février, ce sera Sylvain Bélair, le tout nouveau directeur-général du Cosmodôme de Laval, qui parlera du «Renouvellement du musée du Cosmodôme». Ça devrait être très captivant!

4-Dans le ciel cette quinzaine

La planète Mars est toujours à l'honneur, venant tout juste (le 29 janvier) de passer l'opposition. Elle se lève juste un peu avant le coucher du Soleil, et se couche juste un peu avant le lever de la brillante boule jaune que l'on ne voit pas très souvent à cause des nuages!

Pour nos membres et ami/e/s qui ont un bon ciel loin des lumières de la ville (j'ose espérer ne pas être le seul à vivre à la campagne), le début de février est un bon temps pour voir la lumière zodiacale. En direction de l'horizon ouest, environ 80 minutes après le coucher du Soleil, il pourrait être possible (ça dépend de la qualité du ciel, et il ne faut pas qu'il y ait de Lune) de voir une pyramide inclinée de lumière fantomatique, le long des constellations du zodiaque.

Avis de dernière minute : la Lune est à environ 4° de l'étoile Spica de la Vierge le 3 février. Spica est au-dessus de la Lune, et Saturne un peu plus haut.

Dernier quartier de Lune le 5 février, suivi d'un passage de la Lune près de l'étoile Antarès du Scorpion le matin du 7 février. À l'aurore des 11 et 12 février, Mercure est à 7° et 4° de la Lune, respectivement.

Finalement, le 13 en matinée, l'astéroïde Vesta (mag. 6) formera une «étoile double» avec l'étoile HD 89930 (mag. 7), et le 14, nous aurons la possibilité de voir un très jeune croissant de Lune, près de Vénus et de Jupiter, peu après le coucher du Soleil.

5-Notes diverses

Nous sommes toujours heureux de vous voir lors de nos réunions, qui ont lieu chaque mercredi de 19:30 à 22:00, au Pavillon du boisé Papineau, 3235, boul Saint-Martin Est, local 009, à Laval, tout juste à côté du poste de police.