

# Chronique céleste



## Les yeux vers le ciel...

par Denis Verrier, astronome amateur

Nous avons eu droit à quelques belles soirées d'observation en février et j'ai eu la chance d'en profiter avec des membres du Club d'Astronomie Jupiter. Nous n'avons malheureusement pas pu utiliser le site du parc de Saint-Thomas parce que l'éclairage de la patinoire était en fonction. Je n'ai donc pu prendre des photos du fond du ciel dans le but d'en évaluer la noirceur; il faudra attendre que la glace fonde. Nous nous sommes donc retrouvés, comme à l'habitude, aux abords du 5<sup>e</sup> Rang. Les cieux se sont ouverts à nous dans toute leur splendeur. C'est le froid qui a mis un terme à nos observations; on ne s'habille jamais assez chaudement. Le fait est que nous bougeons peu avec l'œil au télescope et le froid hivernal nous gagne à petit feu.

### Ciel d'avril

La nouvelle Lune prend place le 3 avril, elle sera donc pleine le 17. Les périodes propices à l'observation

seront alors en début et fin de mois. Saturne, en opposition avec le Soleil le 3 avril, sera la « star » du printemps (bien que ce soit une planète). Ses anneaux sont toujours un spectacle fascinant au télescope sous un grossissement de 60X ou plus. On calcule le grossissement maximum utilisable d'un télescope et multipliant par deux la valeur de l'ouverture (diamètre) du télescope en mm. Par exemple, l'image ne sera nette dans un télescope de 100 mm que pour un grossissement qui ne dépassera pas 200X. Vénus demeure à l'Est l'étoile du matin juste avant le lever du Soleil; il faut cependant un horizon bien dégagé car elle sera très basse. N'oubliez pas d'ajouter une heure à vos lectures sur votre cherche étoile et, combiné à la durée du jour qui allonge, il n'y aura pas beaucoup de nouvelles constellations ce mois-ci. Vous pouvez donc consulter la chronique du mois passé pour vous retrouver dans le ciel étoilé. Les couche-tard pourront cependant observer à l'Est Hercules se lever avec son magnifique amas globulaire

M13, suivi de l'étoile Véga dans la Lyre avec aussi sa nébuleuse planétaire M57 suivi de l'étoile Dénéb dans le Cygne.

L'image ci-dessous a été prise par Mario Hébert du Club d'Astronomie Jupiter à l'aide d'une caméra CCD spécialement conçue pour la photo astronomique.

diagonale de la Grande Ourse opposée à la poignée en ajoutant une diagonale de plus dans cette direction. La difficulté à les localiser au télescope en vaut le spectacle; vous pouvez me croire (pour une comme pour l'autre)! Elles seraient situées à quelques 9,5 millions d'années-lumière de nous et c'est pour cela qu'il est impossible d'y distinguer



On y contemple les galaxies M81 vue de face et M82 vue par la tranche. Ces deux galaxies peuvent être observées dans le champ d'un seul oculaire. Elles sont angulairement séparées d'un diamètre de Lune. On les retrouve alignées avec la

(ou résoudre) les étoiles qui les composent. Ce sont des galaxies semblables dans leur forme à notre Voie Lactée et elles font partie de notre groupe local; je vous laisse rêver là-dessus... Bons ciels! ■