



De ciel en ciel...

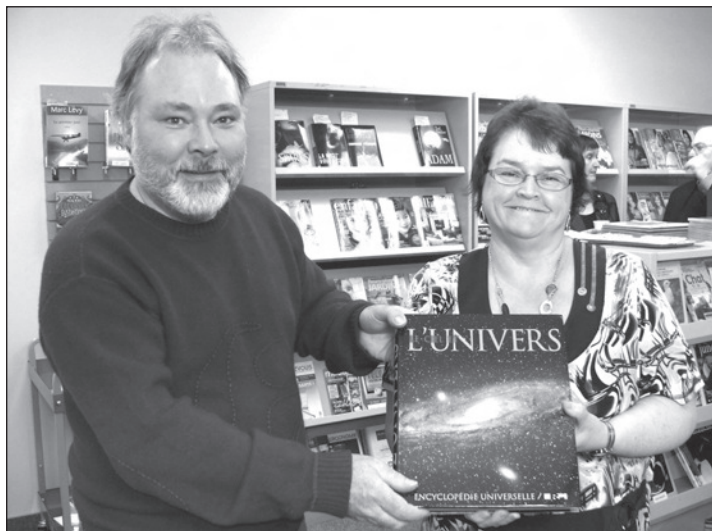
| par Denis Verrier, astronome amateur

Le ciel de Saint-Thomas

Le 22 janvier dernier, je rencontrais les gens de l'ATJ de Saint-Thomas-de-Caxton pour échanger sur le projet d'astro-parc. Nous avons discuté de logistique, de besoins et possibilités en plus de visiter l'éventuel site ainsi que les infrastructures. Malheureusement, un organisateur du ROC (Rendez-vous des Observateurs du Ciel) m'a tout dernièrement informé qu'ils avaient retenu un site près de Saint-Romain en Estrie pour leurs futurs événements dès 2012. Ce site a été retenu pour la qualité de son ciel nocturne grâce à un éclairage environnant respectueux d'autrui. Du côté du CAFTA (Concours Annuel de Fabricants de Télescopes Amateurs), il est bien ancré dans la région de Valleyfield, organisé par trois clubs d'astronomie de cette région depuis maintenant plusieurs années. Il faudrait que des clubs du centre du Québec prennent la relève pour apporter cet événement dans la région et cela demande beaucoup de ressources d'organisation. J'ai aussi

pensé à une activité pour la pluie d'étoiles filantes des Perséides en août. Ce serait une activité pilote parfaite mais il faudra passer pour cet été car la Lune sera pleine à ce moment, voilant ainsi la lueur des bolides. À la prochaine nouvelle Lune, je me rendrai à Saint-Thomas pour prendre quelques photos nocturnes dans le but d'évaluer la qualité du ciel au Parc de Saint-Thomas et vous en ferai part.

Le 30 janvier dernier, j'ai assisté à la journée porte ouverte de la bibliothèque de Saint-Thomas et j'en ai du coup profité pour remettre à la responsable de la bibliothèque, madame France Bournival, un ouvrage de référence astronomique, *Le Ciel et l'Univers* (Encyclopédie Universelle) pour compléter son rayon des sciences. Je vous invite à consulter ce livre qui vous aidera à connaître et comprendre l'Univers, et aussi à savoir vous repérer dans le ciel nocturne. C'est un très bon outil pour débuter en astronomie et j'espère qu'il éveillera des passions chez les Stéphanoises et Stéphanois.



Le ciel de mars

Passons maintenant au ciel étoilé de ce mois-ci. Au niveau des constellations, nous retrouvons, en commençant vers l'Ouest en début de soirée, le Taureau avec sa brillante Aldebaran et encadré par les Pléiades et les Hyades (deux beaux amas ouverts), surmonté de Persée avec son étoile Algol ainsi que son amas double d'étoiles. Et juste au-dessus, le Cocher avec son étoile Capella et ses Amas M36, 37 et 38 dont je vous ai glissé mot le mois dernier. Un peu plus vers le zénith, l'amas M35 à la base des Gémeaux qui renferment le couple d'étoiles Castor et Pollux. Et juste à leur droite, discret, le Petit Chien abritant entre autre la brillante Procyon. Et sous les Gémeaux, Orion avec ses étoiles Bételgeuse, Bellatrix et Rigel, et sous les trois étoiles de sa ceinture, la splendide nébuleuse M42 visible aux jumelles et représentant son glaive. Au Sud, juste à gauche des Gémeaux, le Cancer avec son amas M44 surnommé l'amas de la Ruche et, plus bas, un autre amas un peu plus faible, M67. Face à l'Est, on retrouve le Lion avec son étoile Regulus. Vers le Nord, la Grande Ourse abritant les deux galaxies M81 et 82 visibles seulement au télescope et à l'abri de la pollution lumineuse. Sa compagne non loin, la Petite Ourse dont le bout de la queue est le seul et unique point fixe de la voûte céleste dans l'hémisphère Nord et marqué par Polaris, l'étoile Polaire. Il ne faut pas non plus oublier Cassiopée et Céphée qui font partie des quelques constellations que l'on qualifie de circumpolaires comme la Grande et Petite Ourse. Cela signifie que, tout au long de l'année, elles ne se couchent jamais à notre latitude. Il faut comprendre que

cette image du ciel nocturne est bonne en début de soirée pour le mois de mars et évoluera tout au long de la nuit. Les constellations à l'Ouest se coucheront successivement au fur et à mesure que de nouvelles se lèveront à l'Est. Nous parlerons de ces dernières dans la chronique du mois d'avril.

Quant aux planètes, Mercure et Jupiter seront visibles tout le mois à l'Ouest au coucher du Soleil; même que, du 13 au 16, elles seront très près l'une de l'autre. Saturne elle, sera visible tout au long de la nuit; c'est une chance pour prendre le temps d'admirer ses magnifiques anneaux dans le détail. Vénus, pour les matinaux, sera visible à l'Est au lever du Soleil. En prime ce mois-ci, un mince croissant de Lune viendra de temps à autre se joindre à ces voyageurs. La pleine Lune prendra place au milieu du mois, soit le pire temps pour observer à cause de son éblouissement. La nouvelle Lune nous procurera donc des nuits sombres en début et fin de mois. Entre temps, dans ses quartiers, ce sera comme à l'habitude le meilleur temps pour observer les détails de sa surface à la limite de sa zone éclairée qui se nomme le terminateur. Il est impressionnant de voir au télescope le détail des ombres de montagnes et cratères projetées à sa surface.

S'intéresser aux beautés du ciel étoilé, c'est apprendre à vivre en augmentant son niveau de conscience. Notre espèce en a la possibilité grâce à ses facultés intelligentes. Et, dans les faits, n'est-ce pas en partie par cet intérêt au fil des millénaires qu'elles se sont développées chez l'être humain? ■