



L'observation à son meilleur

| par Denis Verrier, astronome amateur

Déjà octobre qui frappe à nos portes. Il est enfin possible d'observer le ciel étoilé tôt après le souper, ce qui laisse une chance aux tout-petits d'observer eux aussi avant d'aller au lit. Il ne faut cependant pas oublier de s'habiller chaudement car l'astronomie étant un loisir d'observation, notre corps a tendance à se refroidir plus rapidement que lorsqu'on pratique une activité qui demande de bouger. Au milieu du mois, la planète Jupiter sera visible à l'horizon Est lorsqu'elle sera depuis peu levée. Après la Lune, Jupiter sera l'objet le plus brillant du ciel cet automne. Se levant juste après le coucher du Soleil, elle nous accompagnera donc tout au long de la nuit étoilée. Elle se déplace sur l'écliptique, plan de l'orbite de la Terre autour du Soleil qui est en sorte la ligne imaginaire dans le ciel sur laquelle se déplace le Soleil dans le jour. Jupiter est une belle cible avec un petit télescope. On commence à voir ses bandes sous un grossissement de 50X. Aussi, de soir en soir, on peut dessiner dans un cahier la position de

ses lunes tout comme Galilée l'a fait il y a un peu plus de 400 ans; il y en a quatre visibles dans un instrument d'amateur. Elles se déplacent lentement mais continuellement sur leurs orbites différentes autour de la planète géante. Saviez-vous que Jupiter produit plus de chaleur qu'elle n'en reçoit du Soleil? Jupiter est en effet tellement grosse qu'elle a failli être une étoile. C'est donc dire qu'il s'en est fallu de peu pour que l'humanité évolue dans un système d'étoile double; juste un peu plus de masse sur Jupiter et hop! Plus de nuit, ni plus d'étoiles, du moins en dehors de sa conjonction avec le Soleil, ce qui veut dire lorsque le Soleil se retrouve entre la planète et la Terre. Et lorsque c'est la Terre qui se retrouve entre le Soleil et la planète, on parlera alors d'opposition; c'est donc le moment où la planète, pour nous, traverse le ciel nocturne.

Club d'Astronomie Jupiter

Jupiter est aussi la planète dont le club d'astronomie de la région a décidé d'emprunter le nom

il y a plus de trente-cinq ans. Le Club d'Astronomie Jupiter a été fondé jadis, sous le ciel mauricien, par des astronomes amateurs de la région, de tout âge et acabit. Si la présence de Jupiter dans le ciel d'automne vous inspire, alors pourquoi ne pas venir nous rendre une visite à la prochaine réunion du CAJ qui se tiendra le vendredi 14 octobre prochain dès 19 h au local 1813 du Pavillon de la Santé de l'UQTR. J'y présenterai un exposé sur mon voyage à Stellafane aux USA. Pour plus de détails, vous pouvez visiter le site du club à : www.astro-surf.com/clubjupiter. Le Club accepte que les gens assistent à une de ses réunions sans être préalablement membres pour leur donner la chance de voir si cela répond à leurs attentes; ensuite, il n'est jamais trop tard pour devenir membre.

Et toutes les autres...

Mars, pour sa part, se lèvera vers 2 h 00 AM au milieu du mois, juste après l'amas ouvert de La Ruche M44 dans le Cancer à l'allure d'un point rouge très brillant à l'horizon Ouest. Il sera intéressant de vérifier au télescope si sa calotte polaire est visible.

Uranus, précédant Jupiter, accompagnera le Poisson à l'allure d'une minuscule boule bleue de magnitude 5,7, visible au télescope et aux jumelles pour les astronomes aguerris, alors qu'elle peut être confirmée en constatant

son déplacement sur le fond du ciel étoilé de nuit en nuit.

La galaxie d'Andromède M31, quant à elle, sera bien positionnée, haute dans le ciel, en haut et à gauche du grand carré de Pégase. Vous pourrez aussi identifier Céphée en forme de petite maison près du zénith, au-dessus de votre tête, en haut de Cassiopée (le «W»). Et juste en-dessous de cette dernière, une autre belle cible aux jumelles : l'amas double de Persée. Il est tellement étendu qu'il est presque impossible de le voir au complet dans l'oculaire d'un télescope, même à très faible grossissement.

Beaucoup d'activité dans le ciel d'octobre. Deux pluies d'étoiles filantes : les Draconides le 8 avec un possible sursaut cette année dans le voisinage de la Grande Ourse, et les Orionides le 21 dans Orion qui ne sera pas levée cependant avant minuit.

Et pour clore le tout, il est prévu que la comète Elenin sera au meilleur de sa visite dans le ciel du matin du 7 octobre et très près de Mars dans le ciel du matin du 15 octobre alors qu'elle sera à son point le plus près de la Terre le 16 (quelques 35 000 000 km). On parle de 5 h 00 AM à 6 h 00 AM alors qu'elle se déplacera du Lion aux Gémeaux et passant par le Cancer tout au long du mois.

Bon Ciel d'octobre ! ■



Inscription :
1-877-767-4949
www.enfancefamille.org

200, St-Honoré
Saint-Étienne-des-Grès
(Québec) G0X 2P0

Centre de la petite enfance

Marie-France Hamel, directrice générale