



## L'observation à son meilleur se continue...

| par Denis Verrier, astronome amateur

**J**e tiens en premier lieu à m'excuser pour ceux qui ont cherché Mars en mi-octobre à l'horizon Ouest et, de plus, vers 2 h du matin! Une erreur s'est glissée dans mon texte du mois passé; tous les objets célestes se lèvent par principe à l'horizon Est, ce qu'il fallait lire dans mon texte plutôt qu'à l'horizon Ouest.

### La suite pour Mars...

Poursuivons maintenant avec plus de prudence... Mars sera à seulement  $1,3^\circ$  (soit environ trois largeurs de Lune) au-dessus de l'étoile Regulus du Lion à l'horizon Sud-Est en fin de nuit du 10 novembre jusqu'au lever du Soleil. Elle gagnera en brillance au cours du mois et se lèvera de plus en plus tôt; 23 h 30 en fin de mois grâce en partie au retour à l'heure normale de l'Est (HNE). Cette scène est un excellent choix de cliché photographique pour un appareil photo numérique standard. Un trépied étant de mise, vous utilisez le mode nuit sans flash avec le temps de pose ainsi que le ISO maximum et, bien entendu, la mise au point à l'infini. Vous prenez ensuite plusieurs autres clichés en diminuant les paramètres temps de pose et ISO et vous choisissez le meilleur cliché en disant à vos amis que vous l'avez eu du premier coup; ils vont vous croire... Vous devriez ainsi être en mesure de voir les étoiles du Lion et en ne surexposant pas

trop Mars, vous devriez pouvoir facilement la distinguer de Regulus. Mars étant plus rouge, avec un pourtour défini contrairement aux étoiles qui sont des sources ponctuelles, car Mars elle, comme on le sait, réfléchit la lumière du Soleil. C'est pourquoi on peut grossir une planète à l'aide d'un télescope pour y observer des détails à sa surface; ce qui est impossible pour une étoile. Envoyez-moi vos images et je passerai la meilleure dans ma *Chronique céleste*; mon adresse courriel est [deniver05@yahoo.ca](mailto:deniver05@yahoo.ca). Souhaitons-nous de la chance avec les nuages... Une chose est certaine cependant, en cette période de l'année, la nature nous offre moins d'obstruction pour les observations plus basses à l'horizon du fait que les feuilles sont tombées des arbres, alors profitons-en!

### ... et les autres

Aussi le 10, Jupiter sera juste à droite tout près de la Lune se levant à l'horizon Est une heure après le coucher du Soleil; un autre beau cliché. Et le 11, Vénus, Mercure et l'étoile Antares seront très près l'une de l'autre très basses à l'horizon Sud-Ouest quelques minutes après le coucher du Soleil; que demander de plus? Vous pouvez utiliser une paire de jumelles pour vous aider mais ATTENTION AU SOLEIL!!! Même une fraction de seconde à observer le Soleil dans un instrument op-


tique et sans filtre spécial vous fera perdre la vue sur le champ et pour le reste de vos jours. C'est pourquoi les jeunes enfants doivent toujours être accompagnés d'un adulte informé lors d'observation du ciel lorsque le Soleil est présent et même si le temps est nuageux. Gallilée, il y a 400 ans, l'a appris à ses dépens... Aussi, juste après le coucher du Soleil et au même endroit, les 26 et 27 novembre, un mince croissant de Lune rendra visite à Vénus et Mercure regroupées. D'autres très beaux clichés... Jupiter, de son côté, sera une belle cible à observer, très haute tout au long de la nuit ce mois-ci comme le mois précédent mais un peu plus vers l'Ouest. Côté constellations, il n'y a pas beaucoup de changement dû au fait des nuits qui allongent.

### Congrès annuel de la FAAQ

Et finalement, pour ma part, je reviens du congrès annuel de la FAAQ (Fédération des Astronomes Amateurs du Québec) qui s'est tenu à St-Félicien, organisé par le Club d'Astronomie des Boréalides du Lac St-Jean-Ouest. Ce fut un succès avec quelques 140 participants. Et le samedi soir, dans les 400, en compagnie du public, nous avons apprécié une conférence de nul autre que Charles Tisseyre sur la sonde Kepler qui part en quête de nouvelles Terres. En fait, elle étudiera les exo planètes dans notre galaxie. Plusieurs ont déjà

été découvertes par de multiples moyens et on peut maintenant les estimer à plusieurs milliers. Peut-être découvrirons-nous un jour, grâce à ces recherches, de la vie intelligente dans l'Univers! La période de questions a été des plus fructueuses et en particulier grâce à un jeune garçon dont j'estime l'âge à 7 ou 8 ans et qui a surpris autant le public que M. Tisseyre avec la pertinence et la profondeur de ses questions, et même au point de lui arracher un sourire de stupéfaction. L'an prochain, le congrès prendra place à St-Elzéar-de-Bauce à proximité de l'Observatoire du Mont Cosmos.

Bons cieux, et n'oubliez pas de vous habiller chaudement pour vos observations! ■



**Vos hôtes  
France et Franck**

1241, rue Principale  
Saint-Étienne-des-Grès  
[capricesfanny@cgocable.ca](mailto:capricesfanny@cgocable.ca)

**Heures d'ouverture :  
du mercredi au samedi  
de 17 h 30 à 21 h**