



## Généreuse période des Fêtes

par Denis Verrier, astronome amateur

**E**n décembre, la pleine Lune prendra place le 10 et la nouvelle Lune le 24. C'est en soi une bonne chose car il sera possible de profiter d'un ciel plus noir dans la période des vacances des Fêtes en pouvant rester plus tard à l'extérieur pour observer les objets célestes tout en sachant que l'on peut s'offrir une grasse matinée le lendemain matin. De plus, la nuit du 21 au 22 sera la plus longue de l'année, indiquant le Solstice d'hiver ainsi que son début. Donc, les deux dernières semaines de l'année seront un des meilleurs moments pour l'observation et peut-être que certains pourront en profiter pour observer les premières lumières d'un instrument qu'ils auront trouvé sous le sapin de Noël...

### Les cadeaux du ciel...

Sur l'écliptique, Jupiter sera encore en bonne posture dans

le Poisson tout le mois; se couchant vers 1 h 30 du matin en fin décembre, elle sera alors observable tout au long des soirées en compagnie de ses lunes. Et un spectacle à ne pas manquer pour ceux qui ont la chance d'observer dans un télescope, le 27 les ombres des lunes Europa et Ganymède toucheront la planète simultanément de 22 h 51 à 22 h 55. Ce phénomène s'appelle un double transit parce que les lunes passeront devant la planète; et lorsqu'elles passent derrière, on a alors droit à une occultation. L'ombre d'Europe touchera la planète juste avant que celle de Ganymède ne la quitte. Le passage individuel de l'ombre des lunes pourra donc être observé quelques minutes avant et après le double transit. Du 21 au 23, de son côté, Mercure tiendra compagnie à un très faible croissant de Lune à l'horizon Sud-Est dans le

Scorpion et donc non loin de la brillante Étoile Antarès quelques 45 minutes avant le lever du Soleil. Et du 25 au 27 ce sera au tour de Vénus dans le Capricorne de nous rendre visite en compagnie d'un mince croissant de Lune cette fois-ci à l'horizon Sud-Ouest et une heure avant le coucher du Soleil. Ce sont de beaux présents que le ciel nous offre pour Noël, d'autant plus que les jeunes sont en congé, ce qui leur laisse plus de flexibilité pour une sortie pour observer ces bijoux du matin et du soir, que ce soit à l'œil nu ou à l'aide d'une paire de jumelles. Mais attention au Soleil! Il ne faut jamais le regarder à l'aide d'un instrument qui n'est pas pourvu d'un filtre spécial.

### Hercule et Orion

Côté constellation, Orion reprend lentement sa marche hivernale

dès 18 h en milieu de mois pour être totalement levé vers 20 h. C'est la période de l'année qui revient pour avoir la chance de contempler au télescope les détails splendides de sa grande nébuleuse M42. Et pour ceux dont la fenêtre de la chambre à coucher donne vers le Sud, ils pourront tout comme moi, avant d'aller au lit, saluer ce grand héros célèbre entre autres pour l'accomplissement de ses douze travaux dans la mythologie grecque.

Je profite de l'espace qu'il me reste pour vous souhaiter à toutes et tous un

**très Joyeux Noël et  
de Joyeuses Fêtes**

et, bien entendu, de beaux ciels clairs en cette fin d'année! □

## Nouveau notaire à Saint-Étienne-des-Grès



**Mme Julie Clermont  
Notaire**

[julie.clermont@notarius.net](mailto:julie.clermont@notarius.net)

**819-535-5513**

Ayant plus de 7 ans d'expérience dans le domaine, j'offre dorénavant mes services à la population stéphanoise. Contactez-moi pour des conseils ou de plus amples informations

### Immobilier

Achat de maison, terrain, condo, etc.  
Financement hypothécaire  
Servitude  
Etc.

### Droit de la personne

Testament  
Mandat au cas d'inaptitude  
Règlement de succession  
Etc.

*Suivez-moi sur facebook et écoutez mes chroniques sur le site de CKOI 106,9 FM*

**310, Place Louis-Denis, Saint-Étienne-des-Grès**