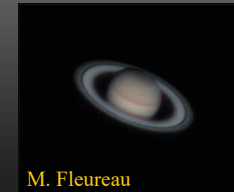




Casquette solaire sur la mer

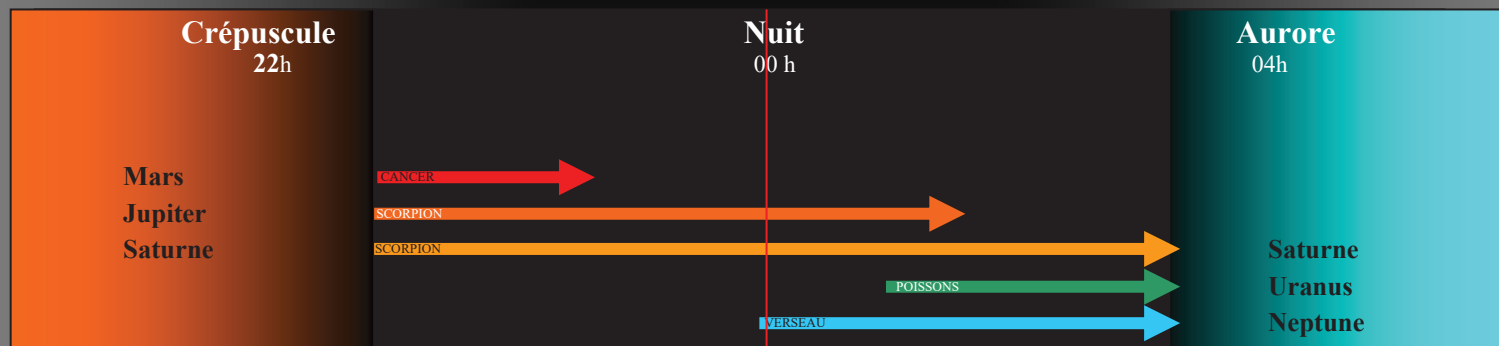
L'observation du mois: Saturne seigneur des anneaux !



M. Fleureau

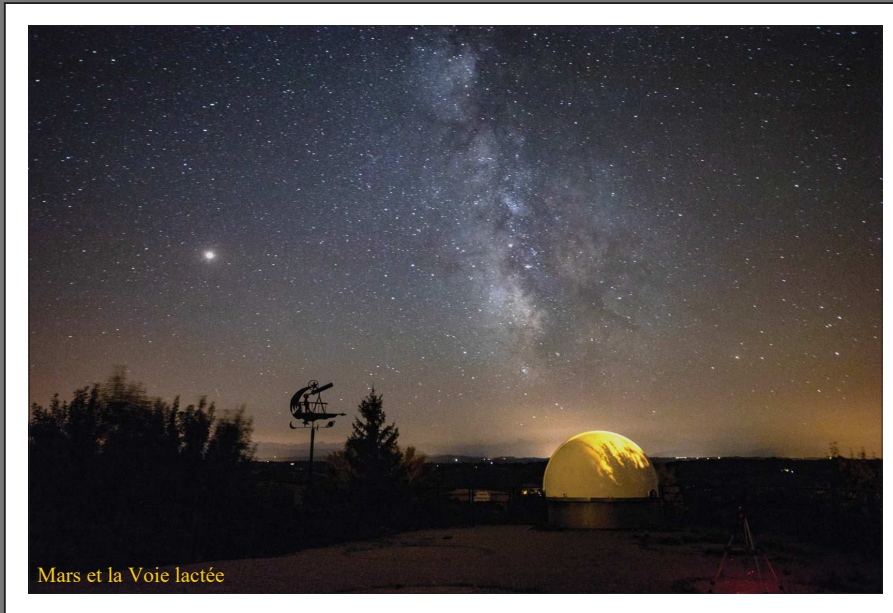
Saturne est la dernière planète visible à l'œil nu. Elle niche toujours dans la constellation du Sagittaire, en pleine Voie lactée. Son déplacement sur le fond du ciel est très lent, puisqu'elle fait le tour du Soleil en 30 ans. Elle est en opposition le 11 juillet et se lève au dessus de l'horizon Sud-Est, au coucher du Soleil. Elle se laisse observer pendant toute la nuit. Un petit instrument de visée révèle déjà ses anneaux, qui lui donnent toute sa grandeur.

Visibilité des planètes en Juillet



Juillet 2019

lun.	mar.	mer.	jeu.	ven.	sam.	dim.
1 <i>C</i>	2 <i>N.L.</i> 	3 <i>C</i>	4 <i>Terre</i> à l'aphélie <i>C</i>	5 <i>L.C.</i> <i>Lune</i> au périgée	6	7
8 <i>Mercure / Mars</i> Conjonction <i>soir</i>	9 <i>P.Q.</i>  <i>Saturne</i> en opposition	10 <i>Mercure/</i> <i>M44</i> Conjonction <i>soir</i>	11	12	13 <i>Lune / Jupiter</i> conjonction <i>soir</i>	14 <i>Pluton</i> en opposition
15 <i>Lune / M8</i> conjonction <i>soir</i>	16 <i>P.L.</i>  Lever: 21h 2 Azimut: 120° Éclipse de Lune	17	18	19	20 <i>Soleil</i> Lever: 6h 28 Coucher: 21h33 Azimut: 300°	21 <i>Lune</i> à l'apogée
22	23	24	25 <i>D.Q.</i> 	26	27	28 <i>Étoiles filantes</i> <i>Piscis Austrinides</i> <i>5/heure</i>
29 <i>L.C.</i>	30 <i>Étoiles filantes</i> <i>Capricornides</i> et <i>Aquarides</i> <i>20/heure</i>	31 <i>C</i>				



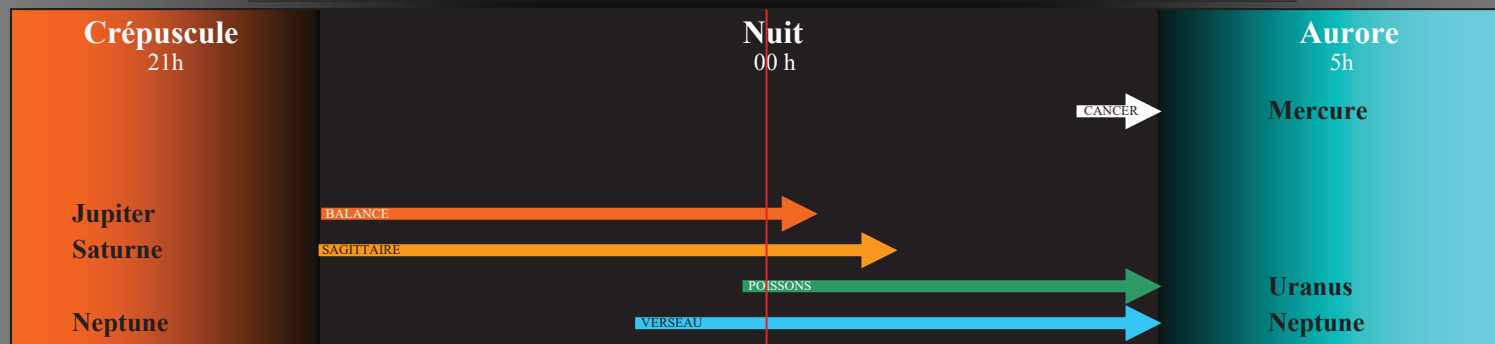
Mars et la Voie lactée

L'observation du mois: La Voie lactée !



Notre galaxie, la Voie lactée, est composée de 200 milliards d'étoiles. Nous en voyons une partie qui traverse notre ciel dès le début de soirée. Comme nous faisons partie d'elle, nous la voyons par la tranche. Sa trainée blanchâtre s'étend du sud de la constellation du Sagittaire, au nord à celle de Cassiopée. C'est dans la région de la constellation du Sagittaire qu'elle dévoile la plus grande partie de ses merveilles.

Visibilité des planètes en Août



Août 2019

lun.	mar.	mer.	jeu.	ven.	sam.	dim.
			1 N.L. 	2 C <i>Lune au périgée</i>	3 C	4 L.C
5	6	7 P.Q. 	8	9	10 Mercure <i>élongation Ouest maximum matin</i>	11 Lune / M22 <i>conjonction soir</i>
12	13	14	15 P.L.  <i>Lever: 21h 15 Azimut: 115°</i>	16	17 Lune <i>à l'apogée</i> Mercure/M44 <i>Conjonction matin</i>	18
<i>Étoiles filantes Perséides 100/heure</i>		Nuit de la Belle Étoile				<i>Étoiles filantes Cygnides 3/heure</i>
19	20 Soleil <i>Lever: 7h 02 Coucher: 18h54 Azimut: 288°</i>	21	22	23 D.Q. 	24	25 Vénus <i>éclat maximum</i>
26	27 L.C	28 C	29 C	30 N.L.  <i>au périgée</i>	31 C	
<i>lumière zodiacale à l'Est avant le lever du Soleil !</i>						