

Chroniques du ciel en Tuffalunois

Ciel du 1er octobre 2024 à 22h30

En octobre, nous entrons en automne. Ce ciel sera aussi celui du 15 octobre à 21h30, ou du 31 octobre à 19h30, toujours en heure légale. Attention, nous passerons en **heure d'hiver le 27 octobre** !

Imaginez tout le ciel comme un dôme (l'ovale de la carte) et orientez ce dôme comme présenté, vers le Sud. La verticale est le « Z », au milieu de l'ovale. Les 3 belles de l'été (Véga, près du Z, Altair et Deneb) forment un grand triangle dans le ciel, qui penche maintenant vers l'Ouest. Notre Galaxie (en blanc sur la carte) va du SSO au NNE, et peut encore être admirée. A l'Est, c'est le grand carré de Pégase (un losange en soirée) et, à regarder aux jumelles sous Cassiopée, « M31 » la grande galaxie d'Andromède

Lune : NL le 2 octobre / PQ le 10 octobre / PL le 17 octobre / DQ le 24 octobre

Événements du mois : le ballet de la Lune, et sa rencontre avec les planètes. 2 essaims de météoroïdes, et peut-être **une comète visible à l'œil nu** !

Lune : Le **6 octobre** en soirée, en fin croissant, elle est à côté de **Venus**, à l'Ouest. Le **14 octobre** en début de nuit, elle sera très proche de **Saturne au SO**. Le **20 octobre**, elle sera proche de **Jupiter et des Pléiades, au SE**. Le **23 octobre** en seconde partie de nuit et en DQ, elle sera proche de **Mars**.

Planètes : **Saturne** sera visible toute la nuit, dans le Verseau, **Jupiter, puis Mars** (qui s'éloigne de Jupiter de jour en jour) vont apparaître en deuxième partie de nuit. **Vénus** deviendra étoile du soir, à l'ouest juste après le coucher du Soleil.

ISS et satellites : Pour l'ISS, il faudra se lever tôt : de jolis passages sont prévus au Sud à partir du 16 octobre et jusqu'en fin de mois, de 5h à 7h selon les jours. En général, les satellites sont visibles en début de soirée, puis le matin (l'ombre de la Terre monte dans la nuit)

Essaims de météoroïdes (« étoiles filantes ») : vous l'avez peut-être constaté en été avec les Perséides, les « étoiles filantes » ont été plus abondantes vers le 12 août. En octobre, ce sont 2 « pluies » qui peuvent donner lieu à un beau spectacle (mais non garanti !). Le **8 octobre**, ce sera le pic d'activité des **Draconides** (elles semblent venir de la constellation du Dragon, entre Petite et Grande Ourse), associé à une comète périodique de 6.621 ans. Pour mémoire (la Lune sera gênante), il y aura le maximum des **Orionides** le 21 octobre au matin (associées à la très célèbre comète de Halley, période de 76 ans, dernier passage en 1986).

Comète Tchuchinshan-Atlas : Elle passera à « seulement » 70 millions de km de la Terre (un peu moins que la moitié de la distance Terre-Soleil) le 12 octobre, mais la lumière du soleil sera alors rétrodiffusée par les poussières qu'émettra cette visiteuse. Il est donc **possible qu'elle devienne visible à l'œil nu tôt le soir vers mi-octobre**, assez basse sur l'horizon l'ouest. Pour mémoire, Tchunchinshan est un observatoire chinois, et ATLAS un système automatique de détection d'astéroïdes « à risque d'impact » en Afrique du Sud, qui l'a découvert pendant son approche du Soleil. Pour citer Gandalf (un peu modifié) : « A mi-octobre en soirée, regardez vers l'Ouest » !

Pour des questions, un éclairage, n'hésitez pas : seretti.augustin@orange.fr

AMS