

# Chroniques du ciel en Tuffalunois

## Ciel du 1er septembre 2024 à 23h

En septembre, nous quittons lentement l'été. Ce ciel sera aussi celui du 15 septembre à 22h, ou du 31 septembre à 21h, toujours en heure légale (heure d'été)

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. C'est (encore) le moment pour contempler notre Galaxie (en blanc sur la carte) dans toute sa splendeur, en un arc tendu du Sud (SSE) au Nord (NNO). A l'Est, c'est le grand carré de Pégase (un losange en soirée) et, à regarder aux jumelles, « M31 » la grande galaxie d'Andromède

**Lune** : NL le 3 septembre / PQ le 11 septembre / PL le 18 septembre / DQ le 24 septembre

**Événements du mois** : le ballet de la Lune, petite éclipse le 18, et de nouvelles planètes. Equinoxe le 22 septembre.

**Lune** : Le **1 septembre** tôt le matin (6h30), en fin croissant, elle surplombe **Mercury**, à l'Est. Le **5 septembre** au couchant, elle sera proche de **Vénus au SO**. Le **16**, la presque PL sera proche de **Saturne**. Le **18**, **éclipse partielle** : un petit bout de Lune (8% !) en moins à 4h44. Le **23 septembre** en milieu de nuit, elle est proche de **Jupiter**, et le **25 septembre**, elle sera au-dessus de **Mars**.

**Planètes** : **Saturne** sera visible toute la nuit, dans le Bélier (sous Andromède), **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, en fin de mois.

**ISS et satellites** : L'ISS sera visible le soir à partir du 10 septembre, pour un ou deux passages (espacés de 90 mn environ), de 21h15 à 23h selon les soirs. Toujours beaucoup de satellites en début de soirée : aux jumelles, visez à 45° ou 60° vers le Sud, ne bougez plus, et vous en verrez passer un ou même 2 en quelques minutes !

**A propos de la galaxie d'Andromède (M31)** : C'est la seule galaxie visible à l'œil nu dans notre ciel de l'hémisphère nord. Elle est au moins 50% plus grande que la Voie Lactée, et lui ressemble beaucoup. On estime qu'elle peut contenir environ mille milliards d'étoiles, soit de 2 à 5 fois plus que la VL. Songez en la regardant aux jumelles que l'image qui se forme sur votre rétine est « partie » de M31 il y a 2.25 millions d'années. En astronomie, plus on regarde loin, plus on remonte dans le temps... M31 comporte 2 galaxies satellites : saurez-vous les distinguer (jumelles 10x50 minimum). Il est probable que dans 5.5 milliards d'années, notre VL et M31 se rencontrent : pas de carambolage d'étoiles prévues (les distances entre étoiles sont très grandes !), mais une multitude de nouvelles étoiles naîtront de cette rencontre !

**Apprendre l'astronomie avec l'AAA** : le 25 septembre, de 16h à 24h, sous réserve de bonne météo, un stage tous publics est organisé à l'observatoire de St Saturnin. Des astronomes amateurs vous expliqueront tout sur les instruments et les nombreuses possibilités qui s'offrent à vous dans le ciel ! (Pour les détails, voir site « aanjou »)

Pour des questions, un éclairage, n'hésitez pas : [seretti.augustin@orange.fr](mailto:seretti.augustin@orange.fr)

AMS