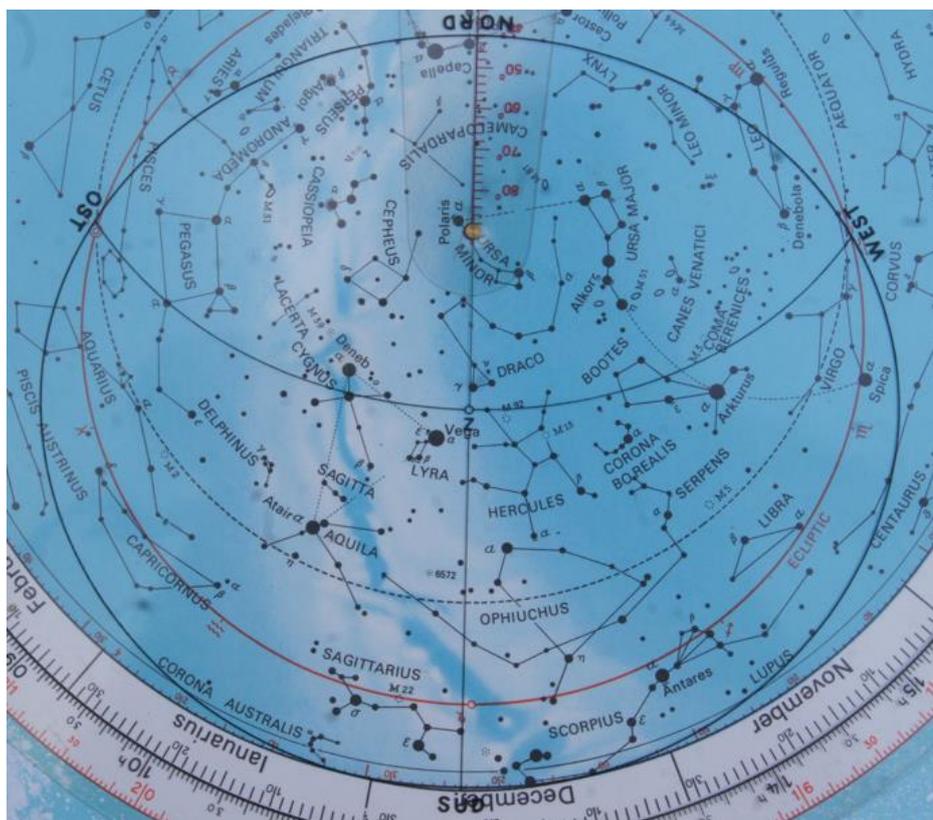


## Chroniques du ciel en Tuffalunois



Ciel du 1er août 2024 à 23h30

En août, nous sommes au cœur de l'été. Ce ciel sera aussi celui du 15 août à 22h30, ou du 31 juillet à 21h30, toujours en heure légale)

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 le moment idéal pour contempler notre Galaxie (en blanc sur la carte) dans toute sa splendeur, en un arceau allant du Sud au Nord. Autre tradition : pour les Dogons (Mali), la VL est « l'échine de la nuit ». Elle sera magnifique, surtout à mi-août, avec les Perséides !

**Lune** : NL le 4 août / PQ le 12 août / PL le 19 août / DQ le 26 août

**Événements du mois** : le ballet de la Lune (voir nuit du 20 au 21 août, rare !) et les magnifiques Perséides

**Lune** : Le 21 août, vers 5h25 du matin, la Lune sera gibbeuse (2j après la PL). Elle passera juste devant Saturne, lequel mettra environ 40s pour disparaître derrière elle. Il faudra attendre 6h15 pour espérer revoir la planète et ses anneaux surgir de derrière le côté obscur de la Lune... Ce phénomène s'appelle **une occultation**. Le 26 août, en fin de nuit, **occultation** d'une partie de l'amas des **Pléiades par la Lune** (voir aux jumelles). Le 27 au petit matin, la Lune dépasse **Jupiter**, et puis **Mars** le lendemain.

**Planètes** : le 15 août, Mars passera à un diamètre lunaire (0.5°) de **Jupiter** (à voir aux jumelles après 3h du matin)

**ISS et satellites** : l'ISS sera visible vers 4 ou 5h du matin après le 20 août. **Tianhe** (station chinoise), sera visible du 1 au 5 août entre 22h et 23h, très bas au Sud. Nombreux autres satellites visibles tout le mois.

**Promenades en Voie Lactée** : Profitez pour arpenter aux jumelles la Voie Lactée du Sud au Nord ! Nombreux nuages et amas d'étoiles, et même des nébuleuses. « ... Voie lactée ô sœur lumineuse / Des blancs ruisseaux de Chanaan / Et des corps blancs des amoureuses / Nageurs morts suivrons nous d'ahan / Ton cours vers d'autres nébuleuses... » (G. Apollinaire, Alcools)

**Etoiles filantes Perséides**: Le terme exact est « météoroïde » (voir les Chroniques de juillet pour explications). Les nuits proches du 12 août (maxi d'intensité), la Terre croise l'ancienne route d'une comète (Swift-Tuttle, période de 133 ans, prochain passage... 2126 !). L'essaim de météoroïdes qui en résultera semblera venir de Persée, situé vers le nord-est en début de soirée. Avec la Lune en PQ, observez-les plutôt à partir de 23h, pieds en direction du NE ou de l'E, dans un transat et sans lumières parasites. Les bonnes années, il peut y en avoir plus de 100 en une heure la nuit du maximum, après 0h ! Les Perséides sont assez rapides, lumineuses et « longues » (souvent plus de 20°)

**Nuits des étoiles** : les 9 et 10 août, venez nombreux à l'observatoire de St Saturnin (voir site « aanjou »)

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

AMS