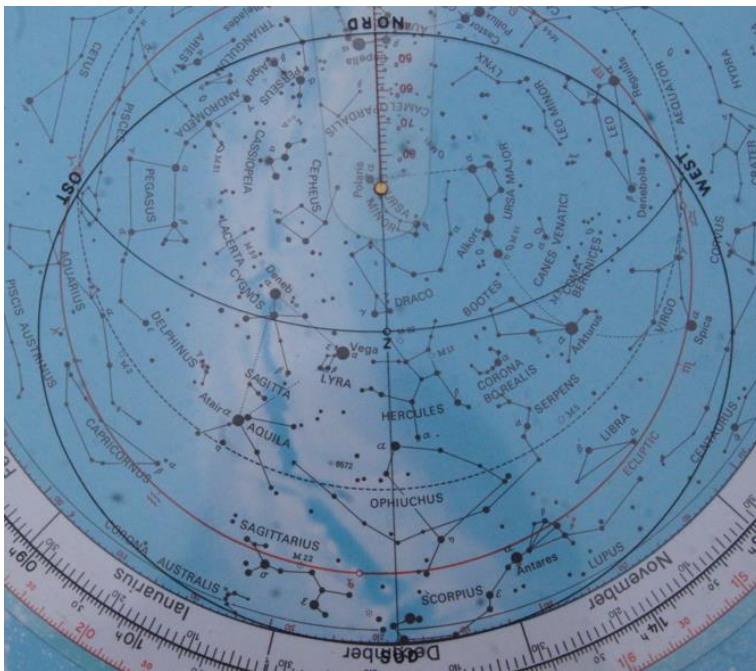


## Chroniques du ciel en Tuffalunois



Le ciel du 1er juin 2024 à 1h

Juin est le mois le moins propice à l'observation du ciel, le solstice (moment où le Soleil est le plus haut à midi, soit le jour le plus long) aura lieu le jeudi 20. Ce ciel sera aussi celui du 15 juin à 24h, ou du 30 juin à 23h, 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 signalée « Z » (zénith), au milieu de l'ovale. C'est bien le début de l'été, avec les 3 belles (Véga, Altair et Deneb) qui forment un grand triangle dans le ciel. A la fin du mois, notre Galaxie se laisse peu à peu contempler dans toute sa splendeur, en un pilier de blancheur, au mitan de la nuit. Le « chemin de St Jacques », au Moyen Age...

**Lune** : NL le 6 juin / PQ le 14 juin / PL le 22 juin / DQ le 28 juin

**Evénements du mois** : Continuez à repérer les constellations et deux planètes grâce à la Lune ! Rappel : la Lune se déplace, par rapport aux étoiles, d'environ un diamètre par heure.

**Lune** : Le 3 juin au matin, elle est proche de **Mars**, le 12 juin au soir, de Regulus (Lion), le 16 juin de Spica (Vierge), les 19 et 20 juin elle traverse le Scorpion, le 22 juin, en PL, elle est dans le Sagittaire, basse sur l'horizon Sud. Le 28 au matin, elle sera proche de **Saturne**. Il n'y a pas de planète visible le soir pour l'instant.

**ISS** : pas de visibilité ce mois. Une curiosité : du 5 au 15 juin, entre 22h et minuit, très bas vers le Sud, vous pourrez peut-être voir un satellite qui approche la brillance de l'ISS et se déplace très rapidement. Il s'agit de **Tianhe-1**, la station orbitale chinoise (CSS). Elle passera alors à la verticale de l'Espagne.

**Solstice et durée de la nuit** : Le 20 juin, le Soleil se couchera à 21h38, et se lèvera à 6h19, ce qui laisse juste 8h41mn à la nuit. Mais si on regarde le temps où le soleil est suffisamment bas sous l'horizon nord pour une nuit noire (crépuscule astronomique, Soleil sous 18°), nous ne bénéficierons que de **3h52mn de nuit** !

**Aurores boréales** : Le 10 mai, vous avez peut-être vu ces longues draperies aux pâles couleurs envahir l'horizon Nord, entre 22h et 1h du matin. Pour ceux qui ont raté ce phénomène, rarissime sous nos latitudes, des photos (dont les miennes) sont disponibles sur le site de l'AAA (« aanjou », puis « évènements » de la page d'accueil). Il s'agit de l'arrivée de particules chargées électriquement (électrons, ions), qui ont été « crachées » par une tempête magnétique solaire, au-dessus d'une tache particulièrement active en ce moment. Le Soleil a un cycle d'activité de 11 ans (de aucune tache à de nombreuses et grosses taches), et nous sommes tout proche de son maximum (début 2025). Le champ magnétique de la Terre dévie les particules chargées électriquement, et d'ordinaire ces « éjections de masse coronale » (c'est leur appellation scientifique) ne peuvent pénétrer la haute atmosphère (au-dessus de 100km) qu'au-dessus des pôles. En gros, elles ne sont visibles que dans le cercle polaire N ou S. Mais une éjection particulièrement forte permet de les voir à plus basse latitude : c'était le cas le 10 mai. Il y en aura peut-être encore en juin ! Mais attention : pas ou peu de Lune, et ciel noir. Pour savoir, consulter « [SpaceWeatherLive.com](http://SpaceWeatherLive.com) », activité aurorale, et regarder l'indice Kp (premier écran), ou, en descendant sur la page, « ovale auroral ». Si le Kp est supérieur à 7 ou 8, et si la teinte verte ou rouge de l'ovale auroral sur la carte du monde touche la France : bingo ! (nota : le vert c'est l'oxygène, et le rouge, c'est l'azote de notre atmosphère)

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