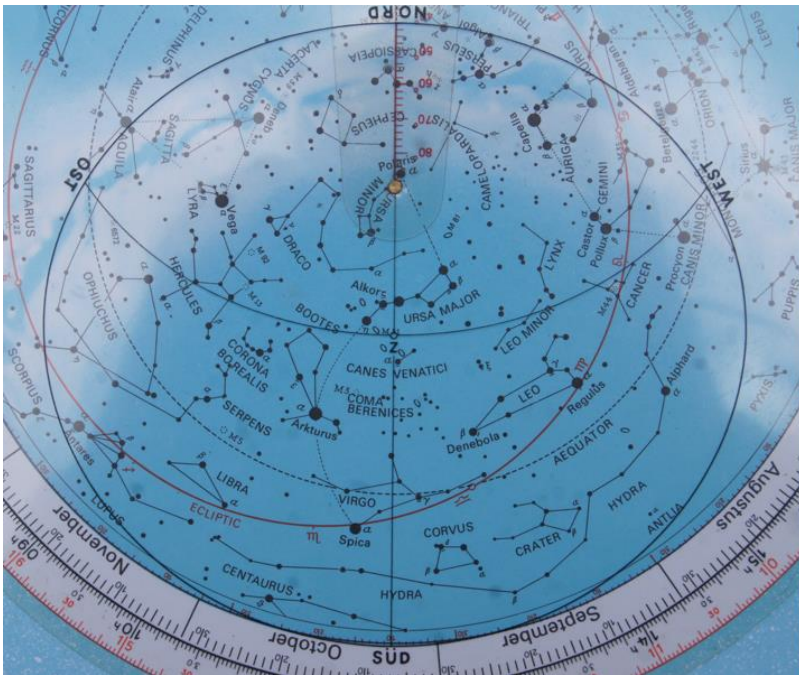


Chroniques du ciel en Tuffalunois

Le ciel du 1er mai 2024 à 0h30

La nuit rétrécit, le jour s'allonge, et cette fichue heure d'été rend l'observation de plus en plus tardive : d'où la nécessité de vous présenter une carte de minuit ! Ce ciel sera aussi celui du 15 mai à 23h30, ou du 30 mai à 22h30, 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 l'adieu aux constellations de l'hiver, et déjà les prémices du ciel d'été, qui s'annonce à l'est. Plus de Voie Lactée, mais un ciel ouvert aux abysses cosmiques !



Lune : DQ le 3 mai / NL le 10 mai / PQ le 16 mai / PL le 24 mai

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

- Le 6 mai au matin, Vénus et la Lune, assez écartées entre elles, au Sud-Est, mais à la même hauteur sur l'horizon, sont visibles juste avant le lever du Soleil
- Le 12 mai au soir, la Lune est proche de Pollux, l'étoile brillante la plus au sud des Gémeaux
- Le 14 mai au soir, la Lune passera près de la planète Jupiter, et le 15, près de Regulus, la plus brillante étoile du Lion. Le 16 mai, elle sera juste en dessous des Pléiades (à regarder aux jumelles)
- Les 19 et 20 mai, la Lune gibbeuse croisera Spica, la plus brillante étoile de la Vierge
- Le 23 mai, la Lune presque pleine passera près de la rouge Antares, alpha du Scorpion

ISS : Après le 10 mai, passages en soirée, le 11 de 23h32 à 23h54, le 12 de 23h29 à 23h36, et puis de façon semblable (heures et positions) jusqu'à fin mai.

Stage ouvert à tous : l'AAA organise le mercredi 15 mai un stage **d'initiation à l'astronomie d'amateur, qui aura lieu de 16h à 24h, à son observatoire de St Saturnin**, voir site www.aanjou.fr pour l'inscription (il est toujours temps avant cette date). Possibilité d'y aller ensemble, pour ceux qui le désirent.

Etoile ou planète, comment savoir ? Une étoile brille par elle-même, car des réactions nucléaires se produisent dans son cœur, sous l'effet de températures et de pressions inimaginables. Une planète ne brille que par l'éclat qu'elle réfléchit de son étoile. Mais, la nuit, comment savoir ? Eh bien, regardez attentivement le ciel : les étoiles, surtout basses sur l'horizon, semblent palpiter, trembler, on dit scintiller : c'est notre atmosphère turbulente, comme au-dessus d'un feu, qui en est la cause. Jupiter, ou une autre planète, ne scintille pas. En effet, une étoile est un point de lumière sans dimension, car très loin. Une planète a une certaine taille angulaire, même non perceptible à l'œil. Cela lui évite de scintiller. Et surtout, si vous êtes patients, vous constaterez que ce « gros point lumineux » se déplace, de jour en jour (ou de mois en mois) par rapport aux étoiles. C'est le sens du mot planète : « planètes (aster) » en grec, ou (astre) errant. Il y a plus de 4000 ans que nos ancêtres (au sens large) l'avaient déjà remarqué. Mais pour comprendre vraiment leurs mouvements, en particulier leurs boucles étranges dans le ciel, il faudra attendre le 17^{ème} siècle. Songez-y en les regardant : une grande partie de ce qui est aujourd'hui devenu « la science », et pas seulement l'astronomie, doit beaucoup à cette simple question : pourquoi bougent-elles ainsi ?

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