

Quelques rendez-vous à admirer dans le ciel de mars

<https://www.lemonde.fr/blog/autourduciel/>



Une heure et demie avant de s'envelopper de lumière zodiacale, ce grand menhir des Bondons, sur le flanc sud du mont Lozère, se dresse devant l'ombre de la Terre surmontée du bandeau rosé de la ceinture de Vénus. © Guillaume Cannat



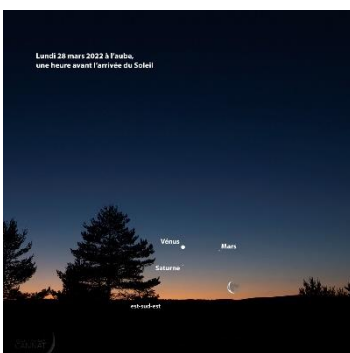
La course annuelle de la Terre autour du Soleil décale nuit après nuit notre point de vue sur la voûte céleste, et les constellations qui coupent le méridien à la fin du crépuscule au début d'un mois plongent vers l'horizon ouest au même moment quelques semaines après. Ce rythme semble immuable à l'échelle humaine et explique pourquoi l'observation du mouvement des astres a servi de base à l'élaboration des calendriers dans toutes les civilisations. Le petit groupe d'étoiles des Pléiades, tellement facile à repérer à l'œil nu, même de nos jours dans un ciel trop souvent dégradé par la pollution lumineuse, a ainsi servi de repère temporel durant des millénaires. À la fin de l'hiver et au printemps, il glisse progressivement vers le nord-ouest et va à la rencontre de croissants lunaires de plus en plus minces. Celui qui côtoie cet amas stellaire **le mardi 8 mars au soir** est assez gros et son éclat nous empêche de profiter de la lumière cendrée qui éclaire la portion nocturne de notre satellite ; utilisez des jumelles ou une lunette pour l'apprécier. Le croissant que rencontreront les Pléiades le mois prochain sera accompagné d'une très belle lumière cendrée et celui du 2 mai sera d'une finesse délicieuse.



Vénus et Mars poursuivent leur rapprochement apparent durant le mois de mars. Fin février, ces deux planètes étaient à cinq degrés de séparation et, **du dimanche 13 au samedi 19 mars**, elles brillent à moins de quatre degrés l'une de l'autre en glissant de concert vers l'est de l'écliptique dans le Capricorne. Ce ballet est visible à l'aube, une heure et demie avant le lever du Soleil, à près de six degrés de hauteur au-dessus de l'horizon est-sud-est. Vénus est actuellement cent soixante fois plus brillante que Mars, mais l'éclat martien a bien progressé ces dernières semaines puisqu'il est enfin proche de la première magnitude. En Europe, la ligne qui représente la trajectoire annuelle du Soleil sur la voûte céleste – l'écliptique – est couchée sur l'horizon oriental à l'aube et cela ne permet pas aux planètes, qui se meuvent toutes à proximité de cette ligne, de s'élever rapidement et de s'éloigner de la zone du ciel la plus dégradée par la turbulence et la pollution lumineuse. Vénus et Mars sont à plus de quarante-cinq degrés d'écart du Soleil mi-mars, mais elles stagnent à moins d'une dizaine de degrés de hauteur durant l'aube.



Les planètes Vénus, Mars et Saturne embellissent l'aube depuis déjà plusieurs semaines. **Le jeudi 24 et le vendredi 25 mars**, une heure avant l'arrivée du Soleil, elles dessinent un grand triangle isocèle dans le Capricorne au-dessus de l'horizon est-sud-est. Mars et Saturne sont installées à près d'un degré sous l'écliptique et à un peu moins de huit degrés de séparation apparente. Vénus brille, elle, à un peu plus d'un degré au-dessus de l'écliptique, si bien que le triangle borné par ces trois astres apparaît plutôt aplati. Vénus vient d'atteindre son élongation maximale à l'ouest du Soleil – plus de quarante-six degrés le 20 mars – et c'est elle qui se déplace le plus vite vers l'est à présent qu'elle file à nouveau vers l'astre du jour. Située à plus de 267 millions de kilomètres de la Terre en ce début d'année, Mars est six fois plus proche de nous que Saturne et son déplacement apparent vers l'est est également plus rapide que celui de la planète aux anneaux, qu'elle frôlera à 0,3 degré en avril.



D'isocèle, le triangle formé par Vénus, Mars et Saturne est devenu rectangle en l'espace de quelques jours et, **le lundi 28 mars à l'aube**, une heure avant le lever du Soleil, la Lune se joint au trio planétaire. Nous sommes en fin de lunaison et le croissant argenté est agrémenté d'une belle lumière cendrée qui révèle joliment les mers plus sombres sur la portion nocturne du globe lunaire. Prenez soin de choisir un site d'observation vous offrant un horizon lointain et parfaitement dégagé car Séléné circule loin au sud de l'écliptique, à près de cinq degrés au sud de Mars, et elle se lève à peine au moment de ce rendez-vous.

Phases de la Lune en mars

La Lune est nouvelle le 2 dans le Verseau, au premier quartier le 10 dans le Taureau, pleine le 18 dans la Vierge et au dernier quartier le 25 dans le Sagittaire.