

Éclipse totale de Lune

Les éclipses de Lune se produisent au moment de la Pleine Lune lorsque notre satellite pénètre dans l'ombre de la Terre. En effet derrière elle, la Terre traîne un cône d'ombre de 1 500 000 km.

Dans sa révolution autour de notre planète, il arrive que notre satellite traverse cette ombre. La Lune se fait grignoter peu à peu par cette ombre et finit par être engloutie totalement. A ce moment elle prend une couleur rougeâtre qui provient de la réfraction des rayons du soleil au travers de notre atmosphère. Ces éclipses durent plusieurs heures et peuvent être observées dans tous les pays plongés dans l'obscurité de la nuit.

Ce 15 mai 2022, il est 20h01 quand notre satellite se lève doucement au-dessus de notre campagne toulousaine. Il nous faut patienter jusqu'à 3h32 pour que l'éclipse commence. Notre satellite pénètre alors dans la pénombre de la Terre. À 4h27 l'ombre se présente enfin sur la surface de la Lune. Elle se déverse petit à petit sur les mers et les cratères lunaires. Le raz de marée obscur engloutit les reliefs lunaires jusqu'à 5h29, heure où notre satellite sera entièrement recouvert. L'éclipse de la Lune est alors totale. Notre satellite prendra un teinte cuivrée dont la couleur précise dépend de plusieurs paramètres sur Terre comme la composition atmosphérique, la couverture nuageuse et la présence de poussières volcaniques.

À 6h11 le spectacle est à son maximum. Il nous reste encore 20mn avant que la Lune ne se couche et disparaisse définitivement derrière l'horizon.

Contrairement aux éclipses de Soleil, les éclipses de Lune peuvent être observées sans précautions particulières. Des jumelles apportent une vision exceptionnelle de notre satellite.



Une éclipse et des planètes dans le ciel de l'aube
lundi 16 mai 2022

Visibilité des planètes en mai



Mai 2022

lundi	mardi	mercredi	jeudi	vendredi	samedi	dimanche
1 / 2 Premier Croissant <i>le soir</i> Vénus/Jupiter con- jonction	3 Lumière Cendrée <i>le soir</i>	4	5 Lune à l'apogée	6  Étoiles filantes Aquarides 55/heure	7	8  Étoiles filantes Éta Lyrides 5 heure
9 P.Q  Lune / Régulus conjonction	10	11	12	13	14 Lune / Spica conjonction	15 Soleil Taureau Lever: 6h28 Midi : 13h 51 Coucher: 21h15
16 P.L  Lever: 19h 56 Azimut: 120° Éclipse de Lune	17 Lune au Périgée	18 Mars/ Neptune conjonction	19	20	21 	22 D.Q 
	24	25 Lune / Régulus conjonction	26	27 Lumière Cendrée <i>le matin</i>	28	29 Dernier Croissant <i>le matin</i> Mars / Jupiter conjonction
30 N.L 	31 Premier Croissant <i>le soir</i>					