

Eclipse partielle de Lune du 16 juillet 2019 !

*Venez observer l'éclipse de Lune
au
Balcon des Etoiles !
à partir de 19h*



**Spectacle assuré, quand la Pleine Lune s'éclipse au
dessus des coteaux de nos campagnes
toulousaines!**

Balcon des Etoiles
31310 Latrape

Tel: 05 61 97 09 62 / 05 62 23 21 13
www.les-pleiades.asso.fr

infopleiades@les-pleiades.asso.fr

Quand se produisent les éclipses 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.

L'atmosphère terrestre colore la Lune

Au cours d'une éclipse totale de la Lune, les rayons lumineux passant dans l'atmosphère terrestre sont déviés par la réfraction atmosphérique et éclairent la Lune.

Ce flux lumineux se traduit par une coloration rougeâtre. Les couleurs sont très variables d'une éclipse à l'autre et dépendent fortement des conditions météorologiques et atmosphériques de notre planète.

A quelle heure observer?

Il est 21h 20 quand l'astre de la nuit se lève au dessus de nos campagnes toulousaines. le Soleil, lui, tarde encore à se coucher de l'autre côté de l'horizon. Il est 22h 01 à notre montre, quand l'ombre de la Terre commence à grignoter notre satellite. Le raz de marée obscur recouvre peu à peu la Lune. L'ombre colore la Lune du gris clair au rouge foncé. A 23h 30 elle sera recouverte au 3/4 ce sera le maximum pour cette éclipse. Ensuite l'ombre glisse sur les reliefs lunaires pendant près d'une heure trente minute. A 1h du matin le spectacle s'achève avec cette belle éclipse d'été.

Où observer ?

Le Balcon des Etoiles à Latrape vous propose une soirée exceptionnelle ouverte à tous.

Venez partager avec nous ces moments où le ciel nous donne ce qu'il a de plus beau, ces plus grands spectacles célestes pour émerveiller nos yeux.

Accueil à partir de 19h

Visite des installations et explications des éclipses.

Pique nique

Observations lunette et télescope, guidées par des animateurs passionnés.

Entrée libre

A bientôt au Balcon des Etoiles



Eclipse de Lune du 28 Octobre 2004 à 3h TU

J.S. Observatoire "Les Pléiades"