

## L'actu du jour

### Mercredi, ne manque pas l'éclipse lunaire !

Mercredi soir, si tu regardes le ciel vers 22 h 13, tu apercevras une lueur rouge autour de la lune. On appelle ce phénomène une éclipse lunaire. Pendant 100 minutes, la Terre va se situer entre le Soleil et la Lune. Elle va donc empêcher le Soleil d'éclairer la Lune ! Ce sera la plus grande éclipse lunaire jamais observée depuis 100 ans. Ne la manque pas.



Lors d'une éclipse lunaire, la Terre se situe entre la Lune et le Soleil. Elle empêche donc le Soleil d'éclairer la Lune. Dans ce cas, la Lune n'est donc plus blanche et lumineuse. Mais elle n'est pas complètement cachée. Un peu de la lumière du Soleil traverse l'atmosphère terrestre et parvient à éclairer les contours de la Lune. Les rayons du Soleil sont de couleur rouge. C'est pour cela que demain, tu apercevras une auréole rouge orangé autour de la Lune.  
(©Photo AFP)

#### L'@ctu du jour :

#### Que vas-tu observer dans le ciel ?

Tu le sais, la **Lune** tourne autour de la **Terre** et la **Terre** tourne autour du **Soleil**. Plusieurs fois par an, il arrive que les trois astres soient alignés pendant un laps de temps, ce qui provoque d'étranges phénomènes. Lors d'une éclipse lunaire, la **Terre** se situe entre la **Lune** et le **Soleil**. Elle empêche donc le Soleil d'éclairer la Lune ! Dans ce cas, la Lune n'est plus blanche et lumineuse. Elle est en fait dans l'ombre de la Terre, un peu

comme quand tu as le soleil dans le dos : ton ombre se projette sur le sol. Là, c'est un peu la même chose, l'ombre de la Terre se projette sur la Lune.

Mais un peu de la lumière du **Soleil** traverse l'atmosphère terrestre et parvient à éclairer les contours de la **Lune**. Ces rayons ont la particularité d'être de couleur rouge. C'est pour cela que, demain, tu apercevras une auréole rouge orangé autour de la **Lune**.

Des **éclipses lunaires** ont lieu au moins une ou deux fois par an. Mais, cette fois, il s'agira d'une éclipse totale : la Lune entière se trouvera dans l'ombre de la Terre pendant quelques minutes, autour de 22 h 13.

**Pour voir un schéma de l'éclipse lunaire, clique ICI.**

**Une vidéo d'une éclipse lunaire :**

### Comment observer cette éclipse lunaire ?

Première des conditions pour voir l'éclipse : être du bon côté de la planète ! Seule **la moitié de la Terre fera face à la Lune cette nuit**. L'autre moitié sera face au Soleil et seront donc en plein jour au moment de l'**éclipse**. Si tu vis en France, en Inde, ou sur l'île de la Réunion tu auras donc la chance d'assister au spectacle en direct. En revanche, si tu habite en Nouvelle-Calédonie ou en Polynésie, il faudra te contenter d'images à la télé ou sur Internet.

En **France**, depuis ton jardin ou ta fenêtre, le rendez-vous est donné aux alentours de **22 heures** ! Pas besoin de lunettes spéciales ou de **télescope** géant. À l'œil nu, tu pourras voir la Lune changer progressivement de couleur en fonction de son déplacement dans l'ombre de la Terre.

Ce qu'il te faudra surtout, c'est un peu de chance : croise les doigts pour que les nuages ne viennent pas gâcher le spectacle ! D'autant que la prochaine **éclipse totale de Lune** n'aura lieu qu'en 2015.

**Si tu prends des photos, tu peux nous les envoyer et nous les publierons sur le site !**

### Le lien du jour :

Pour tout savoir sur la Lune, pour comprendre le Système solaire et pour tester tes connaissances sur l'espace, rends-toi sur le site de l'ESA (Agence spatiale européenne) dédié aux enfants.

**Clique ICI**

### Le mot du jour :

Le mot « **éclipse** » vient du bas latin « *eclipsis* », il signifie « occultation passagère d'un astre ». On parle d'« éclipse de lune ». Ce phénomène se produit lorsque la Terre se trouve entre le Soleil et la lune. La lune se trouve alors dans l'ombre de la Terre, comme tu peux le voir sur ce schéma : **Clique ICI**.

Nos **ancêtres** s'inquiétaient de ce phénomène, car, pour eux, les **éclipses** étaient signe de grand malheur. Certaines tribus d'Amérique du Sud pensaient même qu'un chien dévorait la Lune !

### Le dico du jour :

**Atmosphère** : c'est l'enveloppe d'air qui entoure la Terre.

### Le quiz du jour :

#### 1- Lors d'une éclipse lunaire :

- La Terre est située entre la Lune et Soleil.
- La Lune est située entre la Terre et le Soleil.
- Le Soleil est situé entre la Terre et la Lune.

#### 2- Combien de temps durera l'éclipse de mercredi ?

- 100 minutes.
- 100 secondes.
- 100 heures.

#### 3- En quelle année la prochaine éclipse lunaire totale aura-t-elle lieu ?

- 2020.
- 2012
- 2015.

[Consulter cet article sur le site 1jour1actu.com](http://www.1jour1actu.com)