



# **Eclipse totale de Lune du 28 septembre : promesse tenue**



Date de mise en ligne : mardi 29 septembre 2015

## **Description :**

Éclipse totale de Lune du 28 septembre : promesse tenue pour les astronomes de l'Observatoire de Paris

---

**Observatoire de Paris - PSL Centre de recherche en astronomie et  
astrophysique**

---

L'éclipse totale de Lune au périgée (au plus près de la Terre), survenue dans la nuit de dimanche 27 au lundi 28 septembre, haute dans le ciel et visible dans des conditions météorologiques optimales... Pour rien au monde, les astronomes de l'Observatoire de Paris n'auraient manqué ce spectacle rarissime. Images du jour.



Time-lapse de l'éclipse totale de Lune du lundi 28 septembre 2015. © Florent Reix / GEPI - Observatoire de Paris



Chapelet de l'éclipse totale de Lune du 28 septembre 2015 © Lucie Maquet / IMCCE / Observatoire de Paris



Eclipse de Lune prise depuis l'Observatoire de Paris dans la nuit de dimanche 27 au lundi 28 septembre 2015 à 3h22 (temps légal français) © J. Normand / IMCCE / Observatoire de Paris



Eclipse de Lune prise depuis l'Observatoire de Paris dans la nuit de dimanche 27 au lundi 28 septembre

2015 à 4h47 (temps légal français), au maximum de la totalité. © J. Normand / IMCCE / Observatoire de Paris

Au moment de l'éclipse, la Lune présentait une couleur rouille, avec une ombre centrale très foncée et une zone extérieure de l'ombre plus claire.

Les astronomes de l'Observatoire de Paris ont classé cette éclipse d'un éclat de 2 sur l'échelle de Danjon qui permet de catégoriser les éclipses et qui comporte 5 degrés (de 0 à 4) .

Comme l'explique Pascal Descamps, astronome de l'Observatoire de Paris, à l'Institut de mécanique céleste et de calcul des éphémérides, « *Cette échelle permet d'avoir une idée de la qualité de l'atmosphère terrestre. Cette nuit, par son éclat, la Lune a témoigné d'une atmosphère terrestre ni excellente, ni mauvaise, mais "moyenne", vraisemblablement due à la présence de poussières en haute altitude* »

## Prochaines belles éclipses totales de Lune

La prochaine éclipse totale visible en France, semblable en tout point à celle d'hier, se répétera, selon un cycle connu sous le nom d'exeligmos, dans 54 ans et 33 jours exactement. **Rendez-vous donc le 30 octobre 2069 !**

D'ici là, une autre éclipse totale de Lune, visible en France et haute dans le ciel se produira le 20 décembre 2029.

Le spectacle de cette nuit-là était donc d'autant plus exceptionnel...