

15 juin 2011 : une éclipse totale de Lune bien programmée

Visible en début de soirée à une époque où les nuages sont souvent absents, cette éclipse totale de Lune sera facile à observer. Seul petit inconvénient en France métropolitaine, nous raterons le début du phénomène qui se passera alors que la Lune ne sera encore pas levée. Les personnes habitant à l'est d'une ligne Perpignan - Genève verront la Lune se lever avant le début de la totalité ; à l'ouest de cette ligne elle se lèvera totalement éclip­sée. Mais toute la deuxième partie de l'éclipse sera bien visible. Les habitants de la Réunion pourront voir l'ensemble du phénomène.

Les horaires (en heure légale française)

Entrée dans l'ombre : 20 h 23 Début de la totalité : 21 h 22

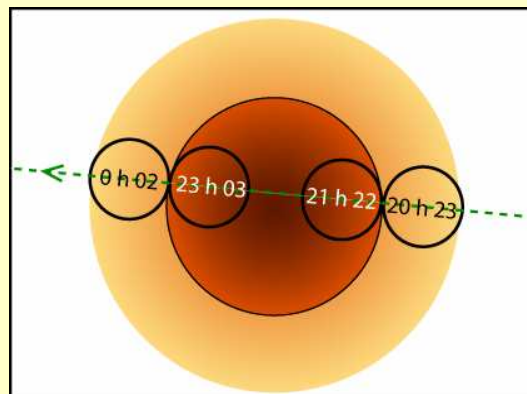
Maximum de l'éclipse : 22 h 13 Fin de la totalité 23 h 03

Fin de l'éclipse : 0 h 02

La Lune traversant la pénombre et l'ombre de la Terre le 15 juin 2011. Les heures sont en heure légale. On peut remarquer que la Lune passera quasiment au centre de l'ombre de la Terre. La totalité sera particulièrement longue (1 h 41). Pour que la durée d'une éclipse totale de Lune soit maximale, il faut non seulement que la Lune passe au centre de l'ombre de la Terre mais aussi qu'elle soit à l'apogée car sa vitesse est alors plus faible. Le maximum est de 1 h 46 (éclipse du 16 juillet 2000).

La Lune se lèvera au sud-est, l'azimut de son lever étant compris

entre 300 et 310° (soit 50 à 60° à l'est du sud). Il faudra donc prévoir un horizon dégagé de ce côté là.



	Marseille	Lyon	Strasbourg	Bordeaux	Paris	Lille	Brest
Lever de la Lune	21 h 15	21 h 27	21 h 27	21 h 45	21 h 51	21 h 57	22 h 17

Heure du lever de la Lune le 15 juin dans quelques villes de France (heure légale). Source IMCCE.

Pour plus de détails, site de l'IMCCE : <http://www.imcce.fr/fr/ephemerides/phenomenes/eclipses/lune> (choisir juin 2011)

Solutions des mots croisés.

Horizontalement.

1. Aplatissement. 2. Ni. Gazeuse. UA (Saturne est à 8,6 Unités Astronomiques de la Terre fin mars 2011). 3. Noé. Latitudes.
4. Encke. If. DI (Démarche d'investigation). 5. Aéronef. Hooke (Robert Hooke a observé les anneaux de Saturne et dessiné les ombres portées à la fin du xviii siècle). 6. uei. Ta. Bannier. 7. X-Ray. Uval. Ers.

Verticalement

1. Anneaux. 2. Pioneer (Pioneer 11 fut la première sonde à survoler Saturne, en 1979). 3. Écria. 4. Ag. K.O. 5. Talent. 6. Iza. Eau.
7. Sétif. 8. Suif. BA (les anneaux A et B sont séparés par la division de Cassini). 9. Est. Hal (dans le film 2001 l'odyssée de l'espace).
10. Meudon. 11. Dioné. 12. Nue. Kir. 13. Tassées.