

# Age de la Lune

Ce dossier précise juste quelques définitions nécessaires pour comprendre les articles qui mentionnent le mouvement de la Lune, ses phases et son âge.

**Nouvelle lune** : C'est le temps où elle [la Lune] se trouve en conjonction avec le Soleil, c'est à dire qu'elle est interposée entre nos yeux et le corps du Soleil. D. 8

**Âge de la Lune** : nombre de jours depuis la nouvelle lune compris entre 1 et 30 jours. C'est le quantième du mois lunaire.

**Pleine Lune** : C'est le temps où la Lune est diamétralement opposée au Soleil, la Terre étant entre ces 2 astres. D.8

La nouvelle lune et la pleine lune sont espacées de 15 jours environ.

Quand la Lune est entre la Terre et le Soleil, c'est la nouvelle lune.

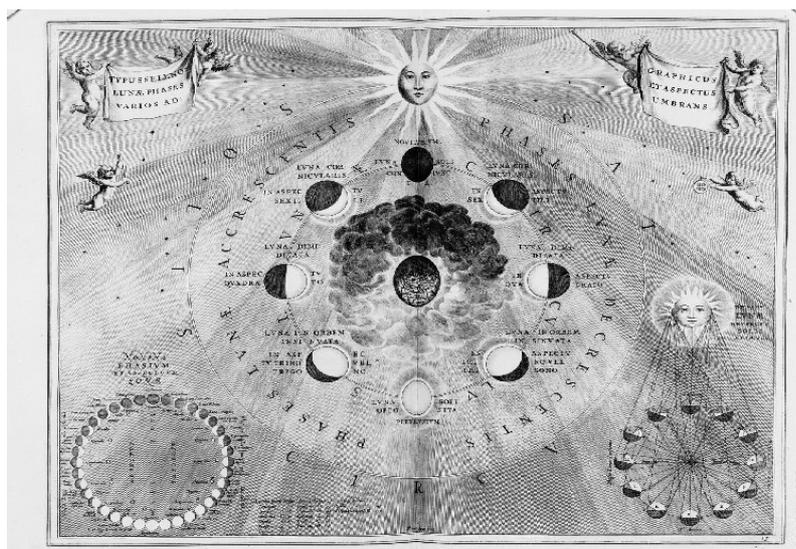
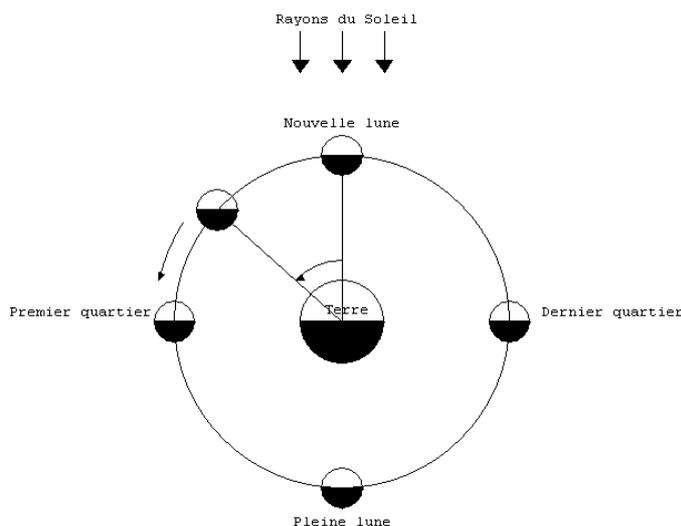
Dans les premiers jours de Lune, la Lune se présente sur Terre sous forme de croissant.

A 7 jours  $\frac{1}{2}$ , (env.), c'est le premier quartier. Puis la Lune devient gibbeuse jusqu'à la pleine lune. A la pleine lune, la Lune a 15 jours (env.).

Enfin quand la Lune a 22 jours  $\frac{1}{2}$  (env.), c'est le dernier quartier.

Entre deux nouvelles lunes, il s'écoule 29,5 jours, arrondi à 30 jours pour simplifier les calculs. En effet, dans le manuscrit de Denoville, la Lune utilisée est celle du comput. En réalité, la lunaison, durée entre deux nouvelles lunes, est en moyenne de 29,53 jours ou 29 j 12 h 44 min.

L'épacte d'une année est l'âge de la Lune le 31 décembre de l'année précédente. Le 31 décembre 2007, la Lune avait 22 jours. L'épacte de 2008 est donc 22.



Phases de la Lune, Cellarius, 1660

Pour en savoir plus sur le mouvement de la Lune :

Sites :

<http://www.stellarium.org/fr/>

Le logiciel stellarium est à télécharger gratuitement. Planétarium virtuel pour comprendre le ciel qu'on voit au dessus de la tête.

[http://astrosurf.com/avl/FR\\_index.html](http://astrosurf.com/avl/FR_index.html).

Atlas virtuel gratuit de la Lune