



La tête dans les étoiles

Qui n'a jamais observé la lune? La lune fascine et engendre un flot de questions! Et si nous décidions de faire un «journal de la lune» pour mieux comprendre son cycle? Observons tous les jours, pendant un mois, à la même heure, la lune. Ensuite, reportons, en indiquant la date, dans notre «journal de la lune», la forme de ce satellite de notre planète. Ce dessin permet de suivre les différentes phases de la lune (pleine lune, croissant, quartier, demi-lune, nouvelle lune, etc).

Parfois, d'épais nuages cachent la lune. Si la lune n'est pas visible, vous pouvez dessiner des nuages ce jour-là. Une fois ce «journal de la lune» complété, plusieurs observations et remarques pourront être faites:

- il faut environ 29,5 jours à la lune pour faire un cycle complet
- on dit que la lune est croissante quand elle grandit
- on dit que la lune est décroissante quand elle devient plus petite
- du fait de la rotation de la Lune, c'est toujours la même partie de sa surface qui est observable depuis la Terre: la face visible. Cependant, la portion de la face visible éclairée par le Soleil varie
- la Lune est visible uniquement grâce à la lumière du Soleil qu'elle réfléchit: au cours du cycle de la lune, nous voyons sa face illuminée sous différents angles
- si le ciel est clair et qu'on est équipé d'un télescope ou de jumelles, nous remarquons des taches sombres. Ce sont d'immenses plaines de roches volcaniques appelées «mers», même s'il n'y a pas d'eau. La surface de la lune comporte aussi des cratères, creusés par d'énormes météorites, et des montagnes.



LES PETITS +

Les grands veulent prolonger cette observation ?

- Vous pouvez donner des noms aux différentes phases de la lune. Le site de la société astronomique de Liège propose un résumé avec une belle vidéo qui reprend les différentes phases de la lune et un schéma (pour les plus grands et les adultes) clair de la position de la lune lors d'un cycle et de sa position par rapport à la terre et au soleil.

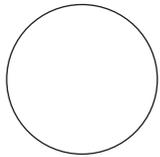
<http://societeastronomique.uliege.be/astonomie-pratique/articles/le-cycle-de-la-lune/>

- Fred et Jamy proposent un «C'est pas sorcier» qui traite de la lune, dont voici des extraits intéressants:

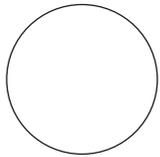
<https://www.youtube.com/watch?v=V60UrRY5L-k>

LE JOURNAL DE LA LUNE

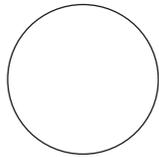
DATE DU DÉBUT DES OBSERVATIONS: __/__/____ HEURE D'OBSERVATION (la même chaque jour): __h__



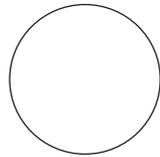
Date:
--/--



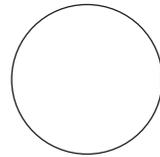
Date:
--/--



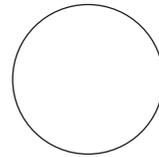
Date:
--/--



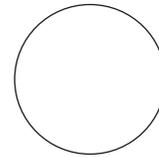
Date:
--/--



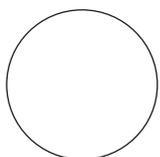
Date:
--/--



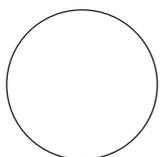
Date:
--/--



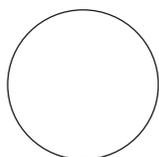
Date:
--/--



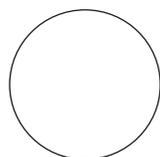
Date:
--/--



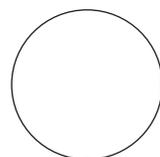
Date:
--/--



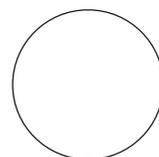
Date:
--/--



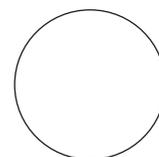
Date:
--/--



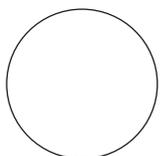
Date:
--/--



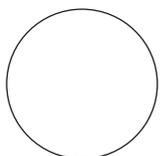
Date:
--/--



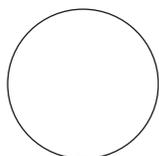
Date:
--/--



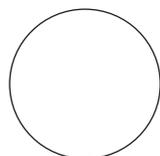
Date:
--/--



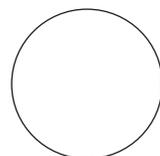
Date:
--/--



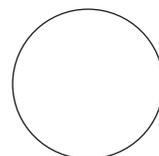
Date:
--/--



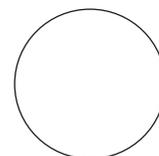
Date:
--/--



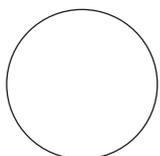
Date:
--/--



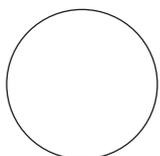
Date:
--/--



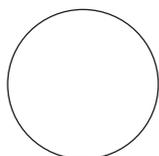
Date:
--/--



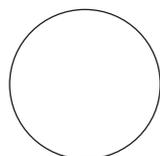
Date:
--/--



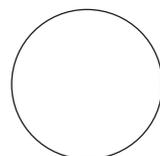
Date:
--/--



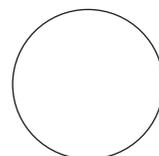
Date:
--/--



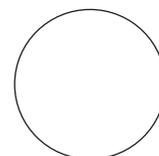
Date:
--/--



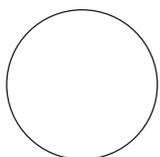
Date:
--/--



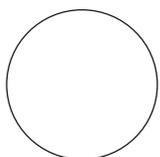
Date:
--/--



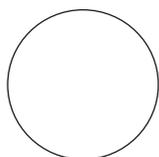
Date:
--/--



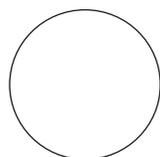
Date:
--/--



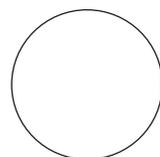
Date:
--/--



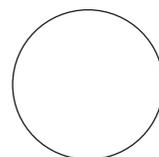
Date:
--/--



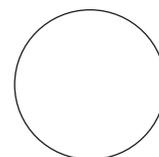
Date:
--/--



Date:
--/--



Date:
--/--



Date:
--/--

UN PROJET PROPOSÉ PAR:

ÉCRAN LARGE
SUR TABLEAU NOIR

leParc
distribution