

As-tu déjà observé la lune?

Que sais-tu de la lune? Prends-le temps de l'observer pendant un mois...
Pour cette expérience, il te faut:



- 1/ En regardant un calendrier, trouve le jour de la nouvelle lune. C'est le 1^{er} jour du mois lunaire.
- 2/ Ce soir-là dans le ciel, tu ne verras rien. La nuit est noire... Sur la première page de ton carnet, trace simplement un cercle et note la date.
- 3/ Ensuite, chaque soir, dessine la partie visible de la lune en jaune clair. De page en page, tu dessineras sa progression, en notant les dates, jusqu'à la pleine lune, puis à son tout dernier croissant 29 jours plus tard. Si la lune est plus foncée, essaie de colorier les nuances. Si elle est entourée d'un halo ou de nuages également.
- 4/ Repère aussi si la lune est toujours à la même place dans le ciel, car à côté de sa phase croissante ou décroissante (les quartiers), elle a également une période d'environ 13 jours où elle semble monter - c'est la lune ascendante - et une autre où elle semble descendre - c'est la lune descendante.



A la fin du mois, tu pourras ainsi découvrir toutes les formes que prend la lune à nos yeux: ceci correspond à la partie de lune que le soleil éclaire et que nous voyons de la terre. On dit que la lune est le satellite naturel de la terre. Elle en fait le tour en 29 jours. Il arrive que la lune passe devant le soleil et le cache: c'est une éclipse de soleil... il fait nuit en plein jour.



La lune a des influences sur la terre. Par exemple, les marées: la lune attire vers elle les océans, et lorsque la terre tourne, étant donné qu'elle les attire moins, c'est marée basse. Pour les pêcheurs ou les promeneurs, il est intéressant de connaître les horaires des marées... Les jardiniers sont aussi très attentifs à la lune pour savoir lorsqu'il faut semer, planter ou récolter...



1 PETIT CARNET
D'UNE TRENTEINE
DE PAGES



1 CRAYON NOIR