

<https://www.ressources-cemea-pdll.org/spip.php?article998>



Regarder les étoiles

- Activités - Activités de découvertes techniques et scientifiques -



Date de mise en ligne : samedi 14 février 2015

Une veillée aux étoiles peut être un fantastique moment de découverte pour les enfants ou les ados. Pour cela, il n'est pas nécessaire de disposer d'un matériel coûteux et encombrant. Il suffit d'avoir une carte du ciel, par exemple un mini ciel, et de prendre quelques précautions dans l'organisation pour que ce moment soit réussi.

Mini ciel mode d'emploi

Le mini ciel de Pierre Bourges est une carte céleste tournante de petit format. Elle permet d'afficher le ciel en fonction de la date (jour et mois) et de l'heure de l'observation. Elle est utilisable sans connaissances préalables dans le domaine de l'astronomie.

Quelques règles à respecter

- Lire le mode d'emploi.
- Ne pas oublier, lors du réglage de l'heure d'observation sur la carte, de tenir compte du décalage horaire (retrancher 2 heures en été et 1 heure en hiver).
- Se placer face au sud en tenant le mini ciel au-dessus de sa tête de façon à ce qu'il soit bien orienté. De cette manière les constellations sur la carte doivent apparaître au dessus de vous.
- Si vous êtes amenés à utiliser des lampes de poche, il est souhaitable d'atténuer leur luminosité avec du papier crépon rouge...
- On peut se procurer des cartes du ciel en librairie, ou en fabriquer soi-même (par exemple avec ce document : <http://www.planete-sciences.org/nor...>)

Le soir, quand ?

Le ciel doit être dégagé. La brume, les nuages épars, la pleine Lune et les 4-5 jours avants et après constitueront une gêne pour votre observation. N'oubliez pas de consulter la météo !

Où aller ?

Un terrain assez dégagé vers le sud suffit, pensez à repérer de jour. Fuyez la lumière trop vive (lampadaires...), votre observation n'en sera que meilleure !

Combien de personnes ?

Ne soyez pas trop nombreux ; un petit groupe de 10 personnes maximum avec un mini ciel pour 2 sera une situation

intéressante.

Quelles conditions pour le déroulement de l'observation ?

Pour bien profiter de ce moment, bien vivre l'observation, il ne faut pas avoir froid : prévoir des vêtements chauds et de quoi se restaurer. Grignoter du chocolat et prendre une boisson chaude fait partie de la fête, les enfants apprécieront ! Il faut être bien installé : prévoir une bonne isolation du sol pour ne pas sentir le froid une fois allongés (bâches par exemple). Le confort des enfants pendant la soirée sera une des conditions de la réussite de l'activité.

Et maintenant observez !

On pourra chercher les premiers points lumineux... des questions fusent... Chercher l'étoile qui brille le plus... Partir des signes astrologiques...

Article extrait des [Dossiers des Cahiers de l'animation Vacances Loisirs](#) - n°6 - Eclipses et Astronomie