



Le festival scout de l'animation

LA TÊTE DANS LES ÉTOILES

Tranches d'âge concernées : baladins, louveteaux, éclaireurs, pionniers

Déroulement

La tête dans les étoiles ou construire sa carte mobile du ciel

Lorsqu'il n'y a pas de nuages et que les yeux se sont habitués à la nuit, on peut découvrir les milliards d'étoiles qui tapissent notre ciel. Pas facile de les reconnaître toutes surtout que, heure après heure, nuit après nuit, des étoiles apparaissent, d'autres disparaissent; le ciel change ou plus exactement la partie visible du ciel change.

Pour identifier les principales constellations, voici la carte mobile du ciel. Une fois montée selon les indications ci-dessous, elle permet de découvrir le ciel visible au jour et à l'heure de son choix. Le repérage des étoiles devient alors un jeu facile et passionnant.

Montage

Photocopier les disques A et B et les coller sur une feuille cartonnée ou les photocopier directement sur du papier fort.

Découper soigneusement le disque A (extérieur) et le disque B (intérieur et extérieur).

Coller le disque B évidé sur un plastique transparent (type couverture de mémoire). Ainsi, la fenêtre ovale à l'intérieur du disque B est transparente.

Pour plus de solidité plastifier les disques avec de l'adhésif transparent.

Superposer le disque B au disque A en les centrant.

Faire passer une attache plastique au centre des deux disques (l'étoile polaire est au centre du disque A) pour que tout tienne ensemble. Le disque B doit pouvoir tourner autour de l'attache.

Utilisation

Repérer la date sur le disque A.

Repérer l'heure sur le disque B. Attention ! Il faut prendre l'heure solaire.

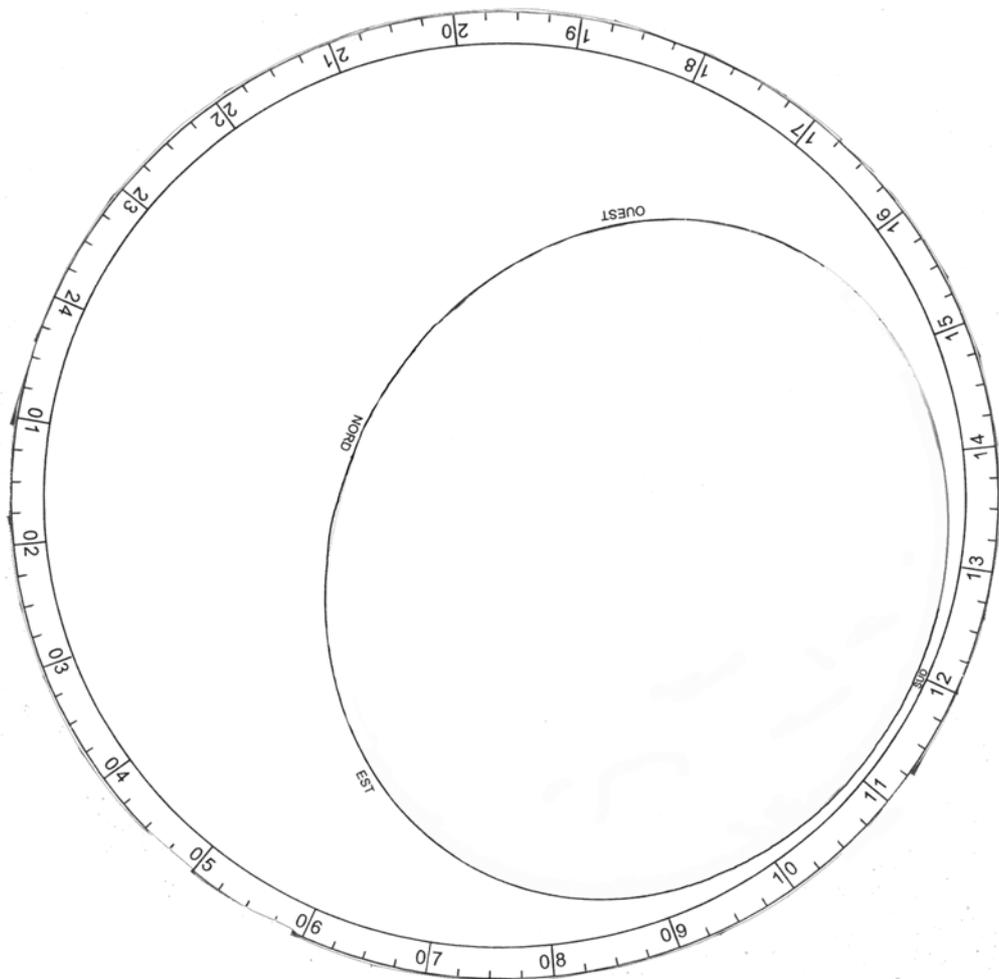
En hiver : heure solaire = heure normale - 1 heure. En été : heure solaire = heure normale - 2 heures.

Faire tourner le disque B pour faire coïncider la date et l'heure.

La fenêtre ovale du disque B montre le ciel visible au moment déterminé. Chaque point est une étoile; plus il est gros, plus l'étoile est brillante. Les barres reliant les points servent à identifier les constellations.

Regarder le ciel, un oeil sur la carte, un oeil sur les étoiles. Comme on regarde vers le ciel, l'Est et l'Ouest sont inversés, c'est normal.

La nuit étoilée nous appartient. Pour garder l'oeil habitué à l'obscurité, consulter la carte mobile avec une lampe de poche recouverte d'un cache rouge ou de 2, 3 épaisseurs de papier calque.



ANIMATOR

22-23 novembre 03