

Extrait du Ecole d'Albert de Rions - Saint Auban sur l'Ouvèze

<http://www.ac-grenoble.fr/ecole/stauban/spip.php?article1079>

EMALA dans L'ESPACE

- EMALA - Astronomie en EMALA -



Date de mise en ligne : jeudi 16 décembre 2010

Ecole d'Albert de Rions - Saint Auban sur l'Ouvèze

Lundi 29 novembre et jeudi 02 décembre, Messieurs Dumas et Lecrenais sont venus dans la classe du cycle 3 pour initier les élèves aux astres* du système solaire.

Pour lire la carte du ciel

à partir des 2 disques de la carte du ciel

et de la carte de l'horizon

Placez le disque de l'horizon sur la carte du ciel exactement sur les graduations. (*voir exemple*)

Choisissez

le mois (janvier),

le jour (le 25)

l'heure (23h)

où vous voulez regarder les constellations ;

sur le bord du disque de la carte du ciel, il y a marqué en couleur les mois et les jours

(en bleu les mois d'hiver et en rouge les mois d'été).

Repérez la date sur la carte du ciel et mettez la graduation de l'heure sur celle de la date

(*Heure bleue sur jour bleu, heure rouge sur jour rouge*)

Regardez le ciel dehors il correspondra à votre carte du ciel.

Avant de partir observer les constellations,

pensez à les dessiner,

à noter leur nom et où elles se trouvent

(au nord, sud, est et ouest, sans oublier le zénith*).

**Les astres sont les satellites, les planètes et les étoiles.*

** Le zénith c'est ce qui se trouvera au dessus de votre tête.*

Exemple pour le 25 janvier à 23 heures :

Vous pouvez aller sur le site du planétarium de Provence pour plus d'informations...

www.planetarium-provence.com

mais aussi téléchargez gratuitement les logiciels « stellarium »

et « célestia » pour mieux comprendre les constellations.

M. Dumas nous a expliqué la différence entre une planète et une étoile. C'est :

Planète

Plus froide

Petite

Elle tourne autour de l'étoile.

Elle est éclairée.

Etoile

Plus chaude

Grande

Elle semble fixe.

Elle éclaire.