

Bonsoir à toutes et tous,

Voici le compte rendu de la réunion du 03/11/2010 des Têtes en l'air.

Présents : Michel, Yann, Benoit, Yannick, Sylvain C, David, Pierre, Sylvain P, Grégory

Informations générales :

- le nouveau vidéo projecteur est arrivé et fonctionne très bien.
- Sylvain nous montre les photos de la manifestation du vendredi 29 octobre à Pré Leroy
- je montre les photos du site du col de Couraduque
- rappel que vendredi 5 novembre une soirée photo est prévue

Le sujet de la réunion était la constellation de Cassiopée.

Sylvain avait préparé un Powerpoint décrivant la constellation avec en particulier les principaux objets remarquables de cette constellation. De nombreux amas sont observables ainsi que des nébuleuses telles que la nébuleuse de la Bulle, celle du Coeur, Pacman... Sylvain nous a également éclairé sur deux méthodes de désignation des étoiles : la méthode de Bayer (http://fr.wikipedia.org/wiki/D%C3%A9signation_de_Bayer) et la désignation de Flamsteed (http://fr.wikipedia.org/wiki/D%C3%A9signation_de_Flamsteed).

Cela fut l'occasion également de parler du phénomène de précession qui fait que le pôle céleste bouge de manière finalement relativement sensible : dans 12000 ans, il faudra presque pointer Vega pour mettre en station nos montures !!! Plus proche de nous, certains viseurs polaires des montures "haut de gamme" dispose de graduations spécifiques pour les 10, 20 et 30 prochaines années. Ces graduations permettant d'optimiser au mieux la mise en station en tenant compte de la précession.

Sylvain nous a ensuite conté l'histoire de la reine Cassiopée (femme du roi d'Ethiopie Céphée et la mère d'Andromède dans la mythologie Grecque). Enfin pour clore le sujet sur Cassiopée, nous avons visualisé les photos que Benoit et David ont prises dans cette région du ciel.

Enfin, pour conclure cette réunion, David nous a présenté le sujet sur lequel il travaille en ce moment : le calcul des orbites de comètes. David a réalisé un schéma "simple" et explicite synthétisant tous les paramètres nécessaires pour calculer les orbites des comètes. Les mathématiciens s'en sont donnés à coeur joie...

Cordialement,
Grégory.