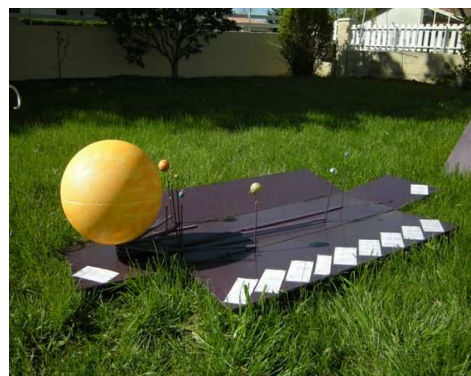


Présents : Sylvain, David, Michel, Grégory, Pierre, Sébastien et Dorianne

- préparation RAP : inscriptions à faire rapidement pour les personnes qui veulent y participer. Toutes les informations nécessaires et le formulaire d'inscription sont sur le site officiel des RAP : www.astrorap.fr. Des informations complémentaires sont sur le forum des Têtes en l'air.
- préparation animation avec le centre de loisirs d'Aiffres (cadrans solaires, spectographes...).

Cette animation se déroulera sur 3 matinées les 26, 27 et 28 avril. Plus d'une vingtaine d'enfants sont inscrits.
A cette occasion et pour les prochaines manifestations, Pierre a réalisé une superbe maquette du système solaire. Elle se replie dans une caisse transportable de 80 cm de long. Tout le système solaire dans 80 cm : c'est l'exploit de Pierre !



- Nous venons ensuite à discuter du reportage Space Tourists à propos de riches touristes qui se payent un voyage dans la station spatiale internationale à bord de vaisseaux Soyouz lancés depuis Baïkonour. Le voyage coûte 20 million de dollars. En parallèle, le film montre également des personnes qui récupèrent les débris métalliques des pièces qui retombent sur Terre (moteurs des lanceurs, carlingue...). C'est l'occasion de discuter de divers vaisseaux spatiaux, des différentes stations spatiales construites par l'homme : Saliout (programme de 8 stations lancées entre 1970 et 1980 dans les années 70 dont certaines avaient une vocation militaire de surveillance des Etats Unis et même de pouvoir effectuer des manœuvres visant à détruire d'autres satellites ou l'aide d'un canon d'avion), Mir (de 1986 à 2001) et la station spatiale internationale (de 1998 à nos jours).

La discussion s'élargit sur :

- les gyroscopes et la manière dont ils permettent d'orienter l'ISS, le télescope Hubble etc...
- vitesses nécessaires pour rester en orbite en fonction de l'altitude
- Présentation de quelques nouveautés qui seront apportées par le nouveau site de l'association.
- La date du 14 juillet à retenir pour participer à la fête à St Martin de Bernegoue avec une soirée d'observation en clôture de fête.
- La nuit des étoiles aura lieu cette année les 5 et 6 août.
- David nous montre également ses dernières photos des galaxies de la Grande Ourse (M51, M81, M82, NGC4565 etc...) et les amas M67 et M53
- Enfin, nous terminons par le 4ème chapitre du documentaire sur Hubble intitulé « Une perspective cosmique »