



Réunion adhérents du 25 avril 2016

13 présents : Babeth, Bernard, Christian, Dominique, Fabienne, Fabrice, Gérard, Jean-Louis, Lyliane, Nicolas, Romain, Sylvain, Yolaine

Lieu de réunion :

Salle 3 de la Maison de Champgrenon ; de 19h30 à 23h30 ; programme très dense !!

Occultations d'étoiles par les astéroïdes, par Jean-Louis

- présentation passionnante et exhaustive de Jean-Louis, qui revient sur les détails de la préparation à ce genre de défi d'observation
 - questions pointues sur la synchronisation de la base de temps, sur la reconstitution de la forme de l'astéroïde à partir des cordes, sur la taille et la distance des astéroïdes ainsi traqués, sur leur appartenance à la ceinture principale d'astéroïde, etc..
 - les auditeurs sont impressionnés par la longueur et la rigueur de la préparation, pour un résultat... parfois maigre... mais comme dit Jean-Louis « en cas de succès, c'est aussi important pour moi que si la France remportait la coupe du monde !! »
 - Jean-Louis a environ une vingtaine de cibles en poche... patience !

Passage de Mercure devant le soleil du 9 mai 2016

- Christian revient sur les conditions d'existence d'un passage de Mercure
 - comme la ligne des nœuds est fixe, les passages de Mercure n'interviennent qu'en mai ou en novembre (juin et décembre pour Vénus):
 - du fait de l'excentricité prononcée de l'orbite de Mercure, et de sa vitesse plus grande en mai, ces passages printaniers sont défavorisés : sur les 94 passages observables en 7 siècles, 1/3 a lieu en mai et 2/3 en novembre ; (pour Vénus, passages bien plus rares : 88 en 6000ans !! répartis 50/50 entre juin et décembre)
 - les passages s'ordonnent en séries à intervalles de 46 années ; mais le prochain passage de Mercure – appartenant à une autre série - sera le 11 novembre 2019 !
- discussion sur notre organisation le 9 mai – en cas de beau temps
 - le premier contact est à 13h12, le dernier à 20h40 (soleil à 4° !!)
 - observation en petit comité ou en groupe ? accueil du public (astrotrottoir ou non ?)
 - on décide :
 - compte tenu des dispo, accord sur le principe de se retrouver en fin d'après-midi
 - suivi jusqu'à la fin, avec soirée d'observation ultérieure entre nous sur le même lieu si certains le souhaitent
 - parking salle Balard au vieux bourg de Charnay
 - toute latitude à ceux qui le veulent pour se retrouver dès le début du phénomène
 - Christian lance un Doodle
 - pour le public, compte tenu du caractère peu spectaculaire de l'observation :
 - pas de grand tapage médiatique
 - annonce possible sur panneaux lumineux de Charnay
 - instruments :
 - Solarscopes (1 ou 2) ; lunettes du club ((2 ou 3, détenues actuellement par Romain et Gérard) pour projection
 - NB : Romain et Benoît ont un programme d'essais de filtres solaires divers
 - on renonce à un éventuel suivi internet sur le terrain



- compte tenu du passage de Mercure, et d'autres contraintes de Romain et Solange, il est décidé de supprimer le week-end du 7-8 mai de la liste des potentiels AstroMorvan

Modules pédagogiques : point sur la réalisation

- module Objets (Jean-Louis et Fabienne)
 - ont mis une proposition sur le stockage Mega : merci d'aller voir et de faire vos commentaires
- module Etoiles/ constellations (Lyliane et Gérard)
 - Gérard nous présente une première maquette sous forme de vidéo
 - très belle animation 3D des constellations – montrant la fragilité des représentations « mythologiques » ou astrologiques basées sur notre représentation 2D
- module Système solaire (Hervé et Romain)
 - un plan a été élaboré, mais pas encore de maquette concrète
- délais de réalisation
 - notre objectif initial est largement dépassé... mais cela doit rester aussi un plaisir...
 - merci aux acteurs de continuer à œuvrer et aux autres de leur faire remonter leurs réactions

Retour d'expérience sur les astrodéfis mensuels

- même si la participation à l'astrodéfi de mars a été faible (3 participants et 10 votants), l'initiative est jugée intéressante
 - elle permet de focaliser l'attention sur un (ou des objets) que les uns et les autres peuvent ainsi découvrir – sous différents angles
 - les échanges en cours de mois sur les essais relatifs au défi sont aussi jugés positifs
 - ces échanges ne dispensent pas les candidats de soumettre « officiellement » leur contribution finale en fin de mois ; un 'top de fin' sera lancé, comme en mars
- Christian attire l'attention sur les tâches de gestion de ces astrodéfis (CR divers, votes, suivis...)

Logistique AstroMorvan du 30 mai !

- la météo à Poil n'est pas très engageante pour l'instant... décision dans la journée de vendredi
- rappel à tous de se vêtir TRES chaudement
- Romain a déjà fait des provisions de base non périssables
- Romain diffusera un plan d'accès précis aux participants
- le week-end du 7-8 mai est rayé de la liste des éventuels AstroMorvan –pour cause de passage de Mercure

Fête des Associations du 4 juin

- la mairie de Charnay sollicite notre participation et nous demande des précisions (stand ? animations ?)
- le format a changé : de 14h à 20h, stands assoc et buvette ; suivi à 21h d'apéritif-concert offert par la Mairie puis soirée musicale et feu d'artifice à 23h
- on décide :
 - participation, avec stand intérieur
 - rollups, affiches, ordinateurs, flyers



Astrosaucisse du 24 juin

- Dominique – qui s'était libérée pour assister à notre réunion – nous invite dans son jardin à Chaintré pour l'Astrosaucisse du 24 juin (replis chez elle en cas de pluie)
- nous lui confirmons notre intérêt pour sa proposition
- en plus des victuailles, il faudra prévoir d'amener :
 - barbecue(s)
 - chaises et tables pliantes
- nous avons encore un peu de temps pour finaliser tout ça
- pour avoir une idée de la participation, Christian lance un Doodle

Activités AstroSaône

- sortie au Crot au Loup du dimanche 10 avril 2016:
 - notre Starparty d'anthologie au Crot au Loup n'a hélas pas donné lieu à CROAs...
 - la Lune et le vent ont tempéré l'enthousiasme de certains présents sur le terrain
 - Christian a mis ses photos « d'ambiance » sur le stockage Mega
- conférence MUSE du 7 avril 2016 à Cluny :
 - très bons retours sur cette conférence et sur le conférencier
- suite agenda :
 - Nuit des Etoiles : sans doute Chasselas
 - intervention le 28 juillet à Matour (centre aéré) ; Franck et Christian sont volontaires
 - Astrobistro : Bernard, il se fait soif !!
 - prochaine réunion adhérents le 23 mai
 - et n'oubliez pas notre rendez-vous du 14 décembre 2117, pour le prochain passage de Vénus

Divers

- Festiplanètes
 - ce festival – en Beaujolais - semble prendre de l'ampleur
 - Romain rediffuse [l'agenda complet des manifestations](#)
- matériel du club
 - Christian – qui doit s'absenter mi mai - donne le vidéoprojecteur à Romain
 - remettre à jour le fichier du matériel et des « receleurs »

Christian