



## Réunion d'adhérents du 2 février 2012. 19h30

Etaient présents :

Fabrice, Gérard, Jean-Louis, Jean-Pierre, Maxime et Christian.

### **Lieu de réunion :**

Salle 1 Nord de la Maison de Champgrenon.

(Cette fois-ci, pas de problème de clef !!)

### **Accueil et présentations :**

Nous avons accueilli pour la première fois en réunion d'adhérents Maxime et Gérard.

Suit un tour de table – avec une présentation des intérêts des nouveaux membres, et discussion sur les points où ils peuvent trouver un appui auprès des autres membres (collimation, mise en station, prêt de Barlow, traduction des notices des télescopes, etc....). On revient sur les disponibilités des uns et des autres – sachant que les sorties spontanées de dernière minute sont parfois nos meilleures chances d'observation !

### **Logiciels (fin) :**

- **ImageJ :**

- Jean-Pierre revient sur ce logiciel qui lui a permis de faire très simplement le calcul des surfaces sous une courbe (voir sur le site son article sur l'analyse des économies réalisées par le passage à l'heure d'été).

- **Starwalk sous iPad2 :**

- à noter que Gérard utilise StarWalk sous iPad ; débutant en connaissance du ciel, il apprécie particulièrement la fonctionnalité StarSpotter – qui permet, grâce à la boussole incorporée de l'iPad – de cibler les étoiles et planètes présentes à l'instant donné.

### **Formules d'optique :**

Jean-Louis a mis sur le site AstroSaône (voir [Formules Astro](#)) un tableau des différentes formules optiques les plus courantes – concernant les caractéristiques de nos instruments.

A ce tableau il a associé (sous l'onglet 'visuel') une calculette astucieuse, qui permet - en rentrant les caractéristiques géométriques de son engin – d'en déduire toutes les informations pointues accessibles : grossissement utile, magnitude limite théorique, résolution théorique, champ réel, pupille de sortie.



Jean-Louis invite chacun d'entre nous à compléter éventuellement son tableau par d'autres formules que nous pourrions trouver intéressantes.

### **Satellites troyens et les coorbiteurs à orbite en fer à cheval :**

Christian revient sur le thème développé dans un article qu'il a mis sur le site AstroSaône (voir : [satellites troyens](#)).

Après un panorama des petits corps du système solaire, et en particulier une ballade en 3D (logiciel [Mitaka](#)) à travers les gisements d'astéroïdes, il introduit la notion de satellites troyens.

Au moyen du simulateur [Jingo](#), il illustre les mouvements « réels » des coorbiteurs autour des points de Lagrange, les dérive en fer à cheval des coorbiteurs sur l'orbite de leur planète de référence, et des comportements inattendus comme la capture d'un coorbiteur par sa planète !!!

### **Activités prévues :**

- soirées d'observation :
  - les dernières séances programmées ont dû être annulées pour cause météo
  - on continue toutefois de « bloquer » les vendredis de nouvelle lune... au cas où !!!, soit donc le **24 février et le 23 mars**
    - pour le 24 février, l'idée est – sur invitation de Gérard – d'aller tester le site près de chez lui (près de La Vineuse)
- réunions en salle :
  - la prochaine est programmée (salle déjà réservée) **le lundi 12 mars à 19h30**
  - au programme :
    - mise en station équatoriale (si pas d'autres occasions sur le terrain d'ici là)
    - présentation d'une constellation, par Jean-Louis
- autres activités :
  - **21 avril : action avec Village en Vie à Cenves :**
    - on attend les dernières infos de Franck
    - Fabrice, Jean-Louis et Franck sont sûrs de participer ; Maxime et Gérard vérifient leur disponibilité ; Christian ne sera pas là
  - **week-end astro du 18-20 mai :**
    - c'est aussi le week-end des RAP – près du Pilat
    - plusieurs d'entre nous seraient éventuellement intéressés pour participer aux RAP
    - mais après discussion, la majorité se rallie au projet de week-end des adhérents du club : 1 ou 2 nuits en gîte ; il faudrait bien sûr contenir les coûts (hébergement, déplacement...)
    - la proposition de Gérard – qui connaît un gîte susceptible de convenir – à côté de chez lui dans le haut Clunysois – mérite d'être étudiée ; d'où l'idée de tester le site lors d'une prochaine soirée d'observation (voir plus haut)
  - **passage de Vénus le 6 juin :**
    - l'envie est forte de mettre toutes les chances de notre côté pour observer ce phénomène spectaculaire dans les meilleures conditions
    - mais à moins d'aller très loin vers l'Est (Turquie ? Russie ?...), l'événement restera difficile à observer – déjà bien engagé au lever du Soleil – donc très bas sur l'horizon Est



- il est décidé d'affiner les gains attendus en allant respectivement : plus au Nord, plus à l'Est, plus en altitude (Jura ? ballon d'Alsace ?)
  - pourquoi ne pas prendre contact avec les clubs du Jura, par exemple ?
- comme le 6 juin est un mercredi, impossible aux actifs de prendre le temps de « reconnaître » le terrain et d'identifier un site possible – au dernier moment
  - à suivre...
- **Rencontres Astonomiques de Bourgogne : 17 et 18 novembre** (non loin de Dijon) :
  - nous avons communiqué aux organisateurs notre intention de participer, notre intervention étant limitée à une présentation d'AstroSaône
  - il est encore temps de se demander qui participe ; les coûts ne sont pas minimales
- autres événements, pour mémoire :
  - Nuit des étoiles
  - Jour de la Nuit le 13 octobre
  - Journée des Associations de Charnay-lès-Mâcon
  - etc...

### **Vie de l'Association :**

- adhésions :
  - nous accueillons ce jour deux nouveaux adhérents : Maxime et Gérard
  - Fabrice recueillera leur cotisation
- ressources de l'association :
  - cette année – compte tenu de la faiblesse (voulue) du montant de la cotisation et du nombre d'adhérents – il ne paraît pas nécessaire d'avoir une véritable politique de gestion des « excédents »
  - le plus « utile » pour AstroSaône – en terme d'autonomie dans l'organisation de manifestations tout public – serait la souscription à une assurance ; cela entraînerait de facto l'ouverture d'un compte en banque avec des frais de gestion de 15Euros/mois au minimum
  - il est donc urgent d'attendre – et de se faire connaître à travers d'autres organisations ou événements « non-AstroSaône »
- AG2012 :
  - à prévoir à la rentrée de septembre

La séance est levée vers 23h15.