



## Réunion adhérents du 26 octobre 2015

12 présents : Babeth, Bernard, Christian, Fabienne, Fabrice, Gérard, Jean-Louis, Lyliane, Marcel, Romain, Sylvain, Yolaine

### Lieu de réunion :

Salle 3 de la Maison de Champgrenon.

### Les « coups de cœur » de Jean-Louis dans le Ciel d'Automne

- Jean-Louis nous a fait une belle présentation de ses cibles préférées dans le ciel d'automne – même si la météo déplorable de la saison ne la rend pas propice à l'observation
- il a « ratissé large » des dernières constellations d'été aux premières de l'hiver
  - d'abord les immanquables et les MUST absolus, comme Albiréo, les dentelles du Cygne, la galaxie d'Andromède, les Pléiades, les amas du Cocher, la nébuleuse d'Orion, etc...
  - puis des objets plus délicats et plus « personnels », comme :
    - la galaxie du Triangle M33
    - l'amas M35 et son compagnon NGC2158 dans le Cocher
    - Algol, la variable binaire à éclipses du Taureau
    - très bas sur l'horizon entre Baleine et Sculpteur, NGC253 (superbe galaxie du sculpteur) et l'amas NGC288 qui y donne accès
    - NGC7331 dans l'amas de Pégase – qui côtoie le Quintette de Stephan (graal absolu... de magnitude 14 !)
    - plus accessible, la nébuleuse planétaire Blue Snowball, que Jean-Louis conseille d'observer avec un filtre OIII et un fort grossissement
    - la double étoile double (et variable !!) éta Cassiopée (HIP5821A)
    - etc..
    - pour finir, Jean-Louis nous incite à regarder le petit astéroïde Vesta (de magnitude 7) – dont on peut même illustrer le cheminement – si on plusieurs soirs de ciel clair d'affilée !
  - le tout illustré de dessins – a priori se rapprochant plus de la vision à l'oculaire que les astrophotographies

### Retour sur le rapprochement planétaire en cours

- à propos du rassemblement planétaire de Jupiter, Mars, Vénus... et même Mercure... dans les lueurs de l'aube,
  - Christian revient sur les conditions de visibilité des planètes :
    - positions héliocentriques des planètes
    - spécificités des planètes internes / externes
    - comparaison des positions héliocentriques des 18/10 et 26/10, et leur traduction sur les observations planétaires locales
  - il élargit ensuite à la position des planètes sur la bande zodiacale :
    - rétrogradation de Mars et autres planètes supérieures
    - trajet des planètes lointaines (exemple d'Uranus et Neptune de 1999 à 2015)
    - rétrogradations et points de rebroussement des planètes internes

### Retour d'expérience sur le Jour de la Nuit le 10 octobre 2015 à Chasselas

- une fois de plus, la météo était déplorable
- pour ces rendez-vous avec le grand-public, on pourrait inverser la proposition : exposé en salle sur un thème, et – si météo favorable, alors observation



- le problème étant bien sûr d'avoir à disposition des 'modules' à proposer – analogues aux scenarii utilisés par Yves pour le planétarium
- autres points évoqués :
  - présence de suffisamment d'adhérents (plusieurs malades à Chasselas – a priori disponibles → situation tendue pour les présents)
  - nécessité de disposer d'un écran de projection
  - intérêt d'un travail d'équipe pour définir les modules et se les «approprier»

### Retour d'expérience sur la Nuit sans Lumière du 23 octobre 2015 à Replonges

- certains s'étonnant du manque d'info sur cette action, Christian précise qu'il ne s'agissait pas d'une action AstroSaône, mais d'une action volontaire et limitée de soutien à une autre association
  - les quatre adhérents ayant déclaré sur Doodle leur disponibilité pour la date concernée, ont ensuite été les seuls destinataires des courriers
- la météo a été également défavorable, mais :
  - le planétarium était de la partie !
  - la discussion avec les gens (2 groupes de 25 personnes) a été très intéressante tout de même

### Prochaine observation du X de Werner : le 18 novembre 2015 !

- nous avons failli nous faire avoir il y a quinze jours : la condition de survenue du X lunaire était bien remplie... mais la lune n'était pas levée !!
- le logiciel de prédiction Meridian n'est apparemment plus téléchargeable ; Gérard en mettra une version sur le stockage Mega
- **le 18 novembre prochain à 17h04, le X devrait être observable car la lune sera à 25° d'altitude**
  - en revanche, le 18 décembre à 7h27, la Lune sera invisible

### Divers

- agenda à venir :
  - 12 novembre : AstroBistro (à confirmer)
  - 18 novembre : observation du X lunaire
  - 23 novembre : réunion sur le thème de l'astrophoto (prise de vue et traitement), par Gérard
  - 9 janvier : rapprochement planétaire Saturne / Vénus
  - 11 janvier : Assemblée Générale d'AstroSaône... et galettes de Képler !
  - 14 et 15 janvier : conférence Benoît Reeves à Mâcon (participation éventuelle d'AstroSaône à préciser)...plus les innombrables occasions d'observation nocturnes qui manqueront pas !!
- NB : en vue de l'Assemblée Générale du 11 janvier, merci de réfléchir à votre éventuelle candidature au Bureau de l'Association

Christian