

Rapport Moral 2012

Rédacteur : Frédéric Pailler
11 janvier 2013

Adhérents

Fin 2012, le nombre d'adhérents à la section est stable (14). Il y a eu depuis 2011 plusieurs adhésions non renouvelées, mais aussi (surtout en septembre 2012), l'arrivée de quelques nouveaux.

Comme les années précédentes, la grande disparité des personnes persiste (profession, âge, connaissances scientifiques...) et crée une osmose très enrichissante sur le plan humain, avec toujours la bonne humeur au rendez-vous.

A noter que fréquemment les nouveaux adhérents reviennent à l'astronomie après l'avoir pratiquée dans leur jeunesse puis abandonnée à cause des contraintes de la vie.

A noter également que beaucoup de personnes se disent intéressées par l'astronomie mais pas assez pour franchir le pas d'une adhésion à un (ou notre) club. Cette population est très demandeuse d'informations et de projet "ponctuels" (voir le chapitre "Perspectives pour 2013").

Bureau

Le nouveau bureau en place depuis fin 2011 a pris ses marques et assume les fonctions habituelles (calendrier des sorties, comptes, bilans annuels, participation aux conseils d'administration du Foyer Rural...).

Adagio

Comme les années précédentes la section est associée, sous la forme d'une convention, à l'association Adagio qui nous permet d'utiliser certains de ses moyens sous un ciel de grande qualité, à Bélesta-en-Lauragais.

Jean-Marie Fehrenbach et Michel Bonnet, membres d'Adagio, animent les sorties à Bélesta. Jean-Marie Fehrenbach anime également des soirées en salle en présentant des articles de revues astronomiques.

Communication

Le club a poursuivi cette année l'utilisation de ses moyens de communication :

- La mailing-list qf-astro@googlegroups.com est toujours utilisée systématiquement pour les communications de la section. Les envois sont également ouverts aux membres d'Adagio. L'inscription à la liste est toujours libre (tout le monde peut recevoir les messages), et elle possède 40 abonnés fin 2012 (les adhérents actuels, des membres d'Adagio, d'anciens adhérents et d'autres personnes non liées au club). En 2012 le groupe a généré 158 fils de discussion, soit environ 800 messages.

- Site Web qf.astro.free.fr : la page d'accueil a été réorganisée et présente un aspect fixe (avec le calendrier et des liens vers les pages les plus utiles). En effet les "news" n'étaient pas assez mises à jour, et donc la page d'accueil affichait le plus souvent des informations périmées. Chaque séance ou sortie fait l'objet d'un compte rendu en ligne. Les pages d'éphémérides ont également été améliorées.
- Le **Clin d'Oeil**, journal municipal mensuel de Quint-Fonsegrives, permet aux associations de publier un petit article dans chaque numéro. Depuis plusieurs années le texte contenait surtout les dates des sorties du mois à venir et un contact. Depuis Mars 2012, un texte plus conséquent a été proposé et accepté. Il indique maintenant les dates des sorties, les dates de pleine et nouvelle lune, ainsi qu'un petit article expliquant un événement astronomique remarquable du mois (observable sans instrument) ou une anecdote liée à l'astronomie. Ces articles sont aussi publiés sur la page Ephémérides du site web du club, groupés par année (<http://qf.astro.free.fr/doku.php?id=astronomie:ephemerides>).

Activités

Les activités de la section en 2012 ont été :

- 14 soirées planifiées dont 4 sorties à Bélesta et 10 séances en salle,
- 2 sorties non planifiées pour observer des événements particuliers,
- 1 séance "construction du télescope",
- la soirée "Astronomie Pour Tous" du 22 septembre,
- un projet de construction d'un cadran solaire analemmatique.

Le détail figure ci-dessous.

Sorties d'observation à Bélesta

Lorsque le temps est favorable (nuit sans lune, sans nuages et sans trop de vent), nous nous déplaçons en covoiturage vers le site Adagio, éloigné des lumières urbaines. Les observations sont effectuées sous la houlette des animateurs avec les moyens Adagio (télescope de 300 mm motorisé, jumelles sur pied...) ou avec les moyens personnels que les membres apportent avec eux. Les observations ou photographies effectuées dépendent de l'actualité astronomique et des souhaits des présents.

En 2012, la météo n'a pas été très favorable à l'observation avec seulement 4 sorties sur 14 soirées, toutes entre mai et octobre.

Ces 4 séances ont tout de même permis d'observer nébuleuses, galaxies, étoiles doubles, amas et planètes (notamment Uranus au T300 en octobre). Le 25 mai des vidéos de la Lune et de Mars ont été prises ; elles ne sont pas encore traitées mais cela pourra faire l'objet d'une séance en salle. Le 15 juin un timelapse d'ambiance a été réalisé.

En plus des soirées planifiées, 2 sorties spécifiques ont été organisées (toutes 2 sur les hauteurs de Drémil-Lafage, car elles nécessitaient un horizon nord-est bien dégagé) :

- **Transit de Vénus** : le 6 juin, au lever du Soleil, nous avons aperçu la fin du Transit par un miraculeux trou dans les nuages.
- **Occultation de Jupiter par la Lune** : le 15 juillet vers 3 heures du matin, nous avons surtout vu la fin de l'occultation car au début la Lune était très basse sur l'horizon.

Séances en salle

Lorsque le temps est défavorable, nous nous réunissons en salle pour aborder divers thèmes (actualités, présentations théoriques, discussions, traitement d'images numériques, avancement des projets...).

En 2012, 10 séances en salle ont eu lieu, au cours desquelles divers sujets ont été abordés, et notamment des interventions de Jean-Marie avec des articles commentés passionnants. Une séance en septembre a été consacrée à l'organisation de la soirée "Astronomie Pour Tous". Voir les comptes rendus de ces soirées pour les détails.

Construction du télescope

Le projet de construction du télescope a peu progressé. Le type de montage optique et le plan ont été choisis. La prochaine étape est la mise à l'échelle de ce plan, l'achat du matériel, et le début de la construction proprement dite.

Soirée Astronomie Pour Tous

Pour la quatrième année, les membres du club ont répondu favorablement à la proposition d'organiser une soirée « Astronomie pour tous ». Celle-ci a eu lieu le 22 septembre devant et dans le complexe Patrick Pépi. Elle avait pour thème "La Lune". Le temps était idéal (très doux avec un beau ciel dégagé) et nous a permis d'observer le premier quartier de Lune avec les 4 télescopes installés dehors.

Il semble (nous n'avons pas fait de décompte précis) qu'il y ait eu un peu moins de visiteurs que l'année précédente (peut-être à cause de la date en septembre, mois traditionnellement très chargé), mais on a pu noter toujours beaucoup d'enthousiasme parmi les présents, notamment les enfants. Ces derniers ont construit chacun leur "lunophase" en carton, permettant de trouver la position de la Lune en fonction de sa phase et de l'heure. A l'intérieur les mini-conférences ont été largement suivies.

Cadran solaire analemmatique

En 2009 Planètes Jeunes avait participé au projet "Sentier des Planètes" sous forme de travaux d'été. Une nouvelle collaboration a été proposée en 2012 : construire un cadran solaire analemmatique. Le club astronomie a fait les calculs et fourni des plans à l'échelle 1. Les adolescents ont fabriqué les éléments du cadran. Le lieu de pose a été sujet de discussions avec la Mairie, et faute de solution acceptée par tous, il a finalement été décidé de ne pas poser le cadran et d'attendre la fin de la construction du nouveau Centre de Loisirs, devant lequel un l'espace dégagé et bien orienté sera disponible. Le cadran sera donc très probablement posé en 2013.

Perspectives pour 2013

Les idées de projets et la motivation des membres ne manquent pas. La principale limite est la disponibilité de chacun...

Pour 2013, voici une liste prévisionnelle de projets, à discuter et amender en cours d'année :

- Continuer les sorties programmées sur le même fonctionnement,
- Améliorer l'efficacité des observations : suivre une liste d'objets établie à l'avance,
- Poursuivre la construction du télescope,
- Participer aux projets scientifiques d'Adagio (détection de supernovae, d'astéroïdes, d'exoplanètes...),
- Organiser une nouvelle soirée "Astronomie Pour Tous", si suffisamment de volontaires et surtout une date favorable (pas de planètes en octobre 2013),
- Participer à un rassemblement d'astronomes amateurs au plateau de Beille,
- Participer à une soirée ouverte à tous du club de Sabarat,

- Encadrer la pose du cadran analemmatique,
- Communiquer vers le grand public, suite à de nombreuses demandes : mettre en place une newsletter, poursuivre les publications dans le Clin d’Oeil, organiser des sorties “publiques” sur le terrain (lieu à déterminer : tester l’Eglise d’Aurin)...
- Et surtout maintenir la convivialité du club, les échanges fructueux et l’émerveillement collectif devant la richesse et la complexité de notre univers.