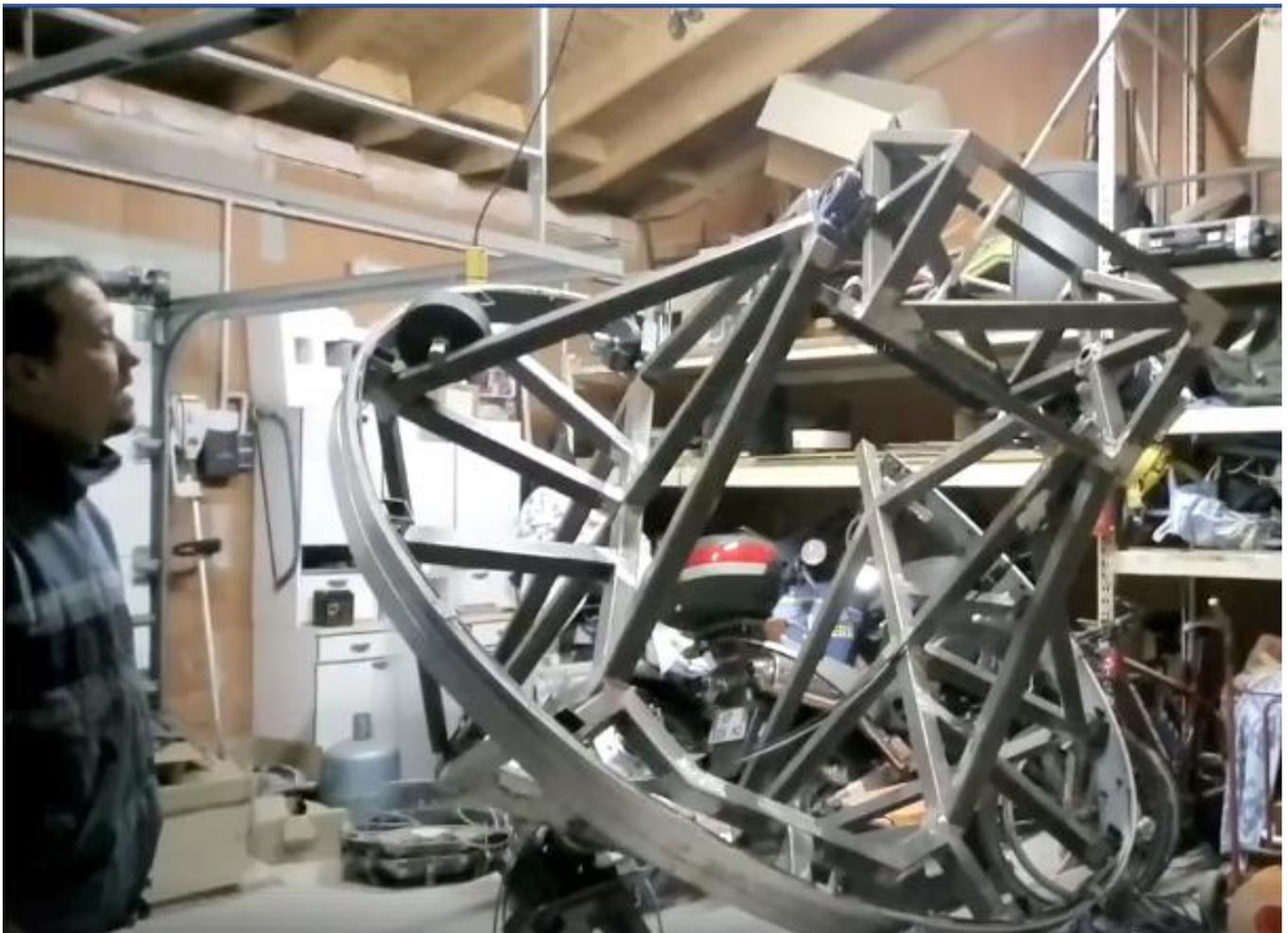




# A.P.A.M.

## Assemblée Générale Ordinaire du 2 mars 2018



**Association de Photographie Astronomie Montredonnaise**  
Association sans but lucratif pour la promotion de l'astronomie amateur dans le Tarn  
81360 Montredon-Labessonnié

# Assemblée générale du 2 mars 2018

## Rapport d'activité 2017

### I - Les membres :

Au cours de cette année 2017 nous avons eu le plaisir d'accueillir encore des nouveaux membres.

Nous en sommes très heureux et nous leur souhaitons la bienvenue parmi nous !

Le conseil d'administration renouvelle comme membres sympathisants de l'Apam : Christine PIERREIN, Bruno MANIE, Romuald COUTENCEAU, Annie REINKINGEN, Sébastien NILLY, David SARTORI, David BREGOU, Josianne LAVOIVRE, Michel FLEUREAU, Isabelle VAÏSSE, Emmanuel PELEGRIN et Antoine BELMONTE. Ces derniers restent de tout cœur attachés à notre association et participent dès que possible à sa vie (soirée d'observation, expédition astro, repas, événement,...).

Cela porte le nombre d'adhérents pour l'année 2017 à plus de 50.

### II - Le modèle des réunions de l'Apam :

En 2016, afin de répondre aux besoins de chacun, nous étions passés à une réunion par semaine, avec les thèmes suivants :

- réunion « *étude de constellation* » avec Jean-Marc Saliou
- réunion « *astrophotographie* » avec Antoine Cailleau et Vivien Pic
- réunion « *théorie et actualité astronomique* » avec David Antao
- réunion « *astro-bricolage* », avec Emmanuel Pèlerin, puis Antoine Cailleau et Vivien Pic.

Au cours de l'année 2017, il y eut quelques changements :

Les réunions astrophoto et astro-bricolage ont été fusionnées en une seule séance mensuelle, la demande étant assez peu importante et se faisant au cas par cas. En parallèle, avec l'accord de Pegaase, la remise en état du T410, le télescope qui est sous la coupole, a été commencée.

Puis un nouveau calendrier a été mis en place à partir de septembre, toujours sur un cycle mensuel :

- étude de constellations
- actualités
- approfondissement de notions scientifiques, à la place de astrophoto et astro-bricolage
- soirée à thème

Les nouvelles soirées :

La soirée « *approfondissement de notions scientifiques* », proposée par Antoine Cailleau et Vivien Pic, permet de redonner les bases sur une notion ou au contraire d'approfondir un thème. Ce n'est pas un cours magistral, mais un apport d'informations, de supports (vidéos, extraits de conférences, animations) et un échange auquel tout le monde est invité à participer, avec en dernière partie de soirée, des explications plus poussées pour ceux qui veulent aller plus loin.

Les soirées « à thème » peuvent être proposées par tout membre qui a quelque chose à partager en rapport avec l'astronomie, de près ou d'un peu plus loin. Il est prévu par exemple la visite des observatoires de certains membres, l'invitation de conférenciers, des travaux pratiques, des exposés...

Chaque membre peut toujours choisir la ou les réunions qui lui conviennent le mieux en fonction de ses attentes, et proposer ou demander une séance sur un thème particulier.

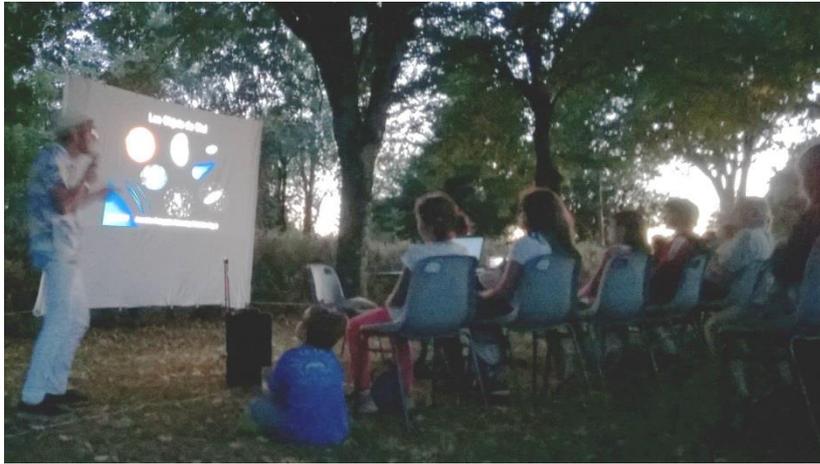
Les personnes référentes sont là en tant que « chef d'orchestre » pour recentrer des discussions, orienter les décisions et rendre compte au reste du groupe Apam, pour ouvrir et fermer le planétarium, vérifier que tout se passe bien, que la salle soit rangée à la fin de la soirée, etc.

Des gâteaux ou boissons diverses peuvent être apportées par les membres, et c'est un autre plaisir partagé, toujours bienvenu pour une petite pause. L'habitude se répand de plus en plus et c'est très bien qu'il y ait un roulement informel.

En 2017 ce sont 45 réunions qui ont été proposées aux membres de l'Apam, avec également des soirées tournées vers le public :

Le 29 juillet a eu lieu la **nuit des étoiles** à Montredon-Labessonnié en partenariat avec Pegaase. La météo a été favorable et le public nombreux. Jupiter et ses lunes ont fait sensation auprès des petits comme des grands. Christopher Baillet et Emmanuel Pélegrin ont parlé de l'actualité et fait une présentation du ciel. Jean-Marc Saliou a parlé des instruments d'observation dédiés aux astronomes amateurs.





Le club était présent aux **forums des associations** à Montredon-Labessonnié, le 9 septembre avec Pegaase et à Réalmont le 16 septembre. Entre les nuages, le public a pu observer le soleil, notamment grâce au Coronado du club, réparé par David Bregou. Merci à lui !



Du 5 au 8 octobre pour la **Fête de la science**, l'Apam était présente au planétarium, ainsi que Pegaase, Albireo, Astro Lab et le Club Minéralogique de l'Albigeois. Le thème était « **Météoroïdes, astéroïdes, comètes, mythes et réalités** ». Jean-Marc Saliou a présenté un powerpoint sur les comètes et astéroïdes à tous les scolaires qui sont venus. Nous avons réalisé des comètes avec de la glace carbonique et de la pâte à tartiner choco-noisettes entre autres... Une subvention de 100 euros nous a été versée à cette occasion par l'association Sciences en Tarn.



Le 14 octobre, à l'occasion du **Jour de la Nuit**, David Bregou, Vivien Pic, Landry et Prisca Bousquet, Ella, Oren et David Antao étaient à Rivières pour participer à cette manifestation. Une conférence était prévue : « A quoi ça sert de regarder les étoiles ? ». Mais, pour une fois, le ciel était dégagé, ce qui est bien rare, donc on a privilégié l'observation. Le public était intéressé mais peu nombreux. Ironie du sort, le puissant éclairage du terrain de boules adjacent était, lui, au rendez-vous. David Antao a convenu avec l'organisateur, la mairie de Rivières, de reconduire la manifestation pour l'an prochain sur le même principe avec extinction complète du village. Une conférence sera programmée, ce qui permet de faire de la publicité et surtout ce qui nous sauve la soirée si la météo n'est pas avec nous. La mairie de Rivières a prévu d'adhérer à l'Apam pour une cotisation de 50 euros en contrepartie.

Un **GRAND** merci à tous ceux qui ont pu donner un coup de main, pour toutes ces soirées !

### **III - Bilan des soirées :**

#### **1 - Etude des constellations :**

Les soirées se déroulent dans un premier temps à l'intérieur, pour lister les objets à voir dans la constellation choisie à l'aide des livres du club. Nous n'avons pu faire que 7 soirées avec observation, en fonction de la météo :

En janvier, Orion pour la seconde fois ; en février, la Licorne ; en avril, la Vierge pour la seconde fois ; en mai, le Corbeau et la Coupe ; en juin, la Balance et la tête du Serpent ; en octobre, le Capricorne et le Verseau pour la seconde fois, et en décembre, Andromède et le Triangle.

#### **2 - L'astro-bricolage - L'astrophotographie :**

Nous avons fait une soirée collimation suivie par l'observation du ciel.

Concernant les réparations du T410 sous coupole, voici ce qui a déjà été réalisé :

- mcmt 32 neuf,
- adaptateur RS232 neuf,
- réfection des accouplements,
- réfection des câbles,

- nettoyage et graissage des axes,
- installation d'un nouvel ordinateur,
- modification du système d'ouverture du cimier,
- mise en place de la porte du pied de coupole,
- nouvelle alimentation,
- réfection de l'électricité.

Il reste encore à faire (en cours de chiffrage) :

- re-fibrage de la coupole,
- motorisation en rotation,
- aluminure du primaire.

Il n'y eut finalement qu'un nombre limité de soirées de ce type. Nous étions peu nombreux, et les discussions ont vite tourné à l'actualité et au traitement de données scientifiques. L'idée de rebaptiser la soirée et de renforcer les connaissances a fait consensus.

### **3 - Approfondissement de notions scientifiques :**

Nous avons abordé quelques thèmes pour le moment :

- Les atomes, comprendre l'infiniment petit pour appréhender l'infiniment grand
- Vie et mort des étoiles
- Les galaxies, origines, formation et évolution

D'autres sujets seront abordés, ou ré-abordés en fonction des demandes de chacun. Le niveau au cours de la soirée est progressif, chacun doit pouvoir prendre plaisir à découvrir, approfondir et consolider ses acquis.

L'aboutissement de ces soirées, ce sont des membres mieux formés, capable d'échanger entre eux de manière plus approfondie et moderne.

La vulgarisation n'est pas oubliée, la première partie des soirées y est largement consacrée !

Et on persiste et signe : un gâteau, fait maison ou pas, est toujours apprécié.

### **4 - Théorie et actualité astronomique :**

Lors de ces réunions nous avons compté régulièrement plus d'une quinzaine de membres.

Nous avons pu analyser au fil des mois l'actualité astronomique qui est toujours aussi riche :

L'étude de Cérès par la sonde Dawn, les résultats de Rosetta, la mission de Thomas Pesquet et son retour sur Terre, la fin de la mission Cassini, les planètes de Trappist 1, des images extraordinaires de Jupiter par la sonde Juno, l'astéroïde Florence qui est passé proche de la Terre, et toujours, des actualités autour des galaxies, des nébuleuses, des supernovæ, des pulsars et des trous noirs avec un évènement tout à fait exceptionnel : la fusion de 2 étoiles à neutrons GW170817, vue dans toutes les

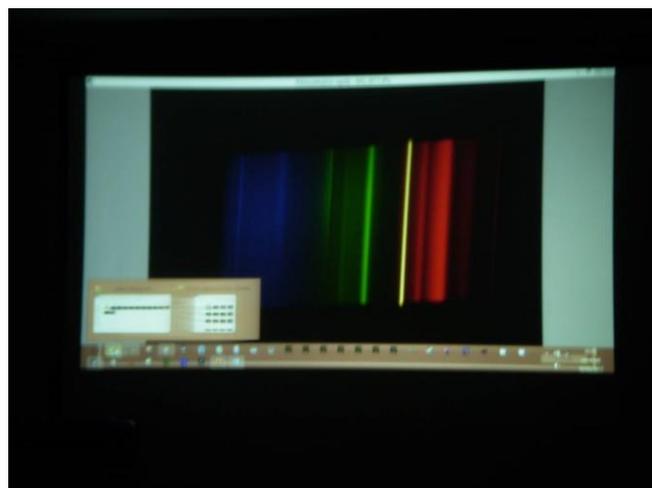
longueurs d'onde et même (et surtout) par Ligo et Virgo, car il y a eu production d'ondes gravitationnelles.

Par contre nous n'avons pas encore d'image du trou noir central de la Voie Lactée. Les observations ont été menées, mais les images qui devaient être publiées vers la fin 2017 ne le sont pas encore ...

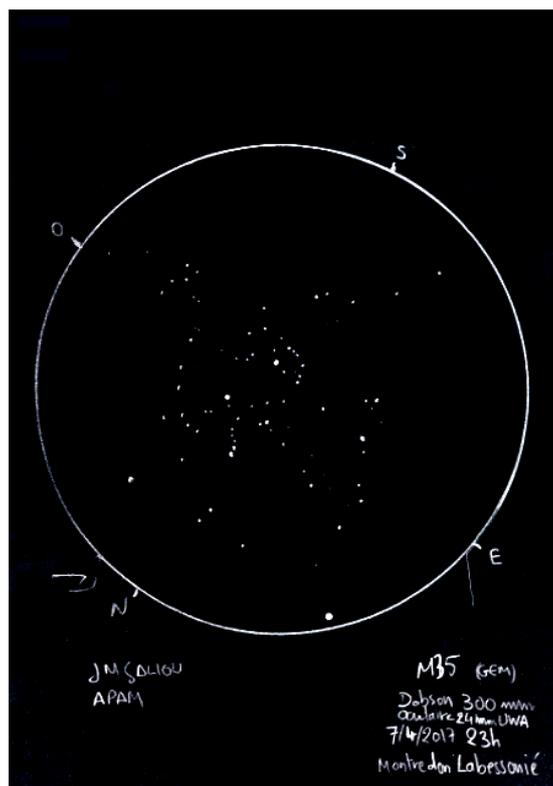
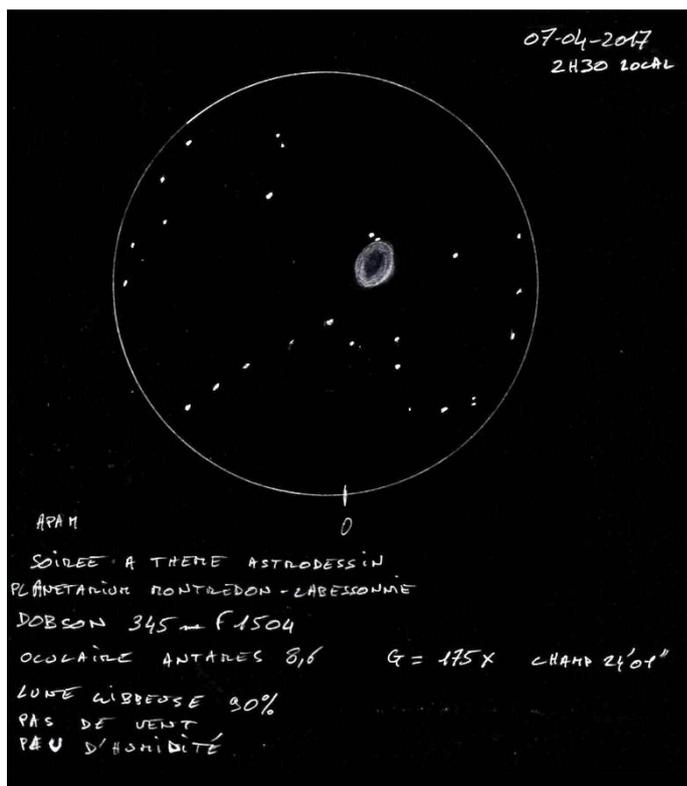
Un grand merci à Antoine Cailleau et Vivien Pic pour avoir remplacé David Antao durant son absence de la fin de l'année.

### 5 - Soirées à thème :

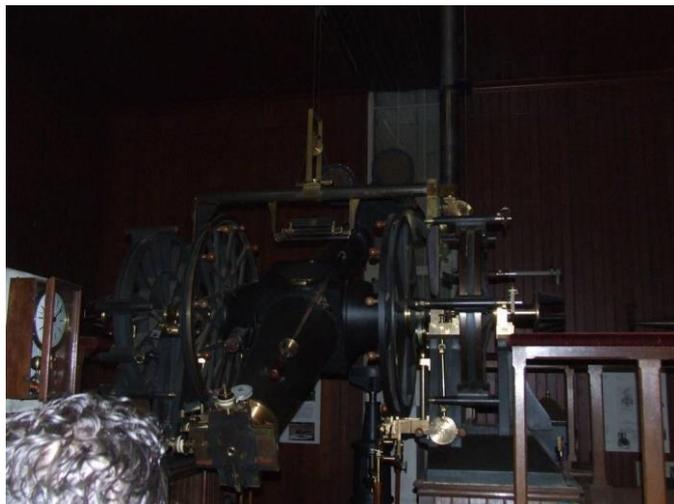
Le 11 mars, soirée « **la spectro tout flambe** » avec David<sup>2</sup> (David Antao et David Brégou) : expériences pour observer les différents spectres en fonction des éléments fournis par Véronique Ducouso et Vivien Pic.



Soirée **astrodessin** le 7 avril avec mise en pratique le soir même !



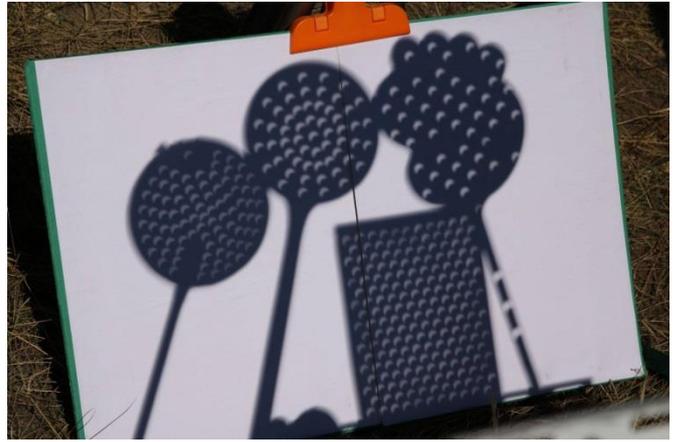
**Visite de l'observatoire de Jolimont**, à Toulouse le 12 mai. Une douzaine d'adhérents a découvert les lieux et le matériel grâce à Michel Esteves, président de la Sap (Société d'Astronomie Populaire) qui a eu la gentillesse de nous ouvrir malgré le vent.



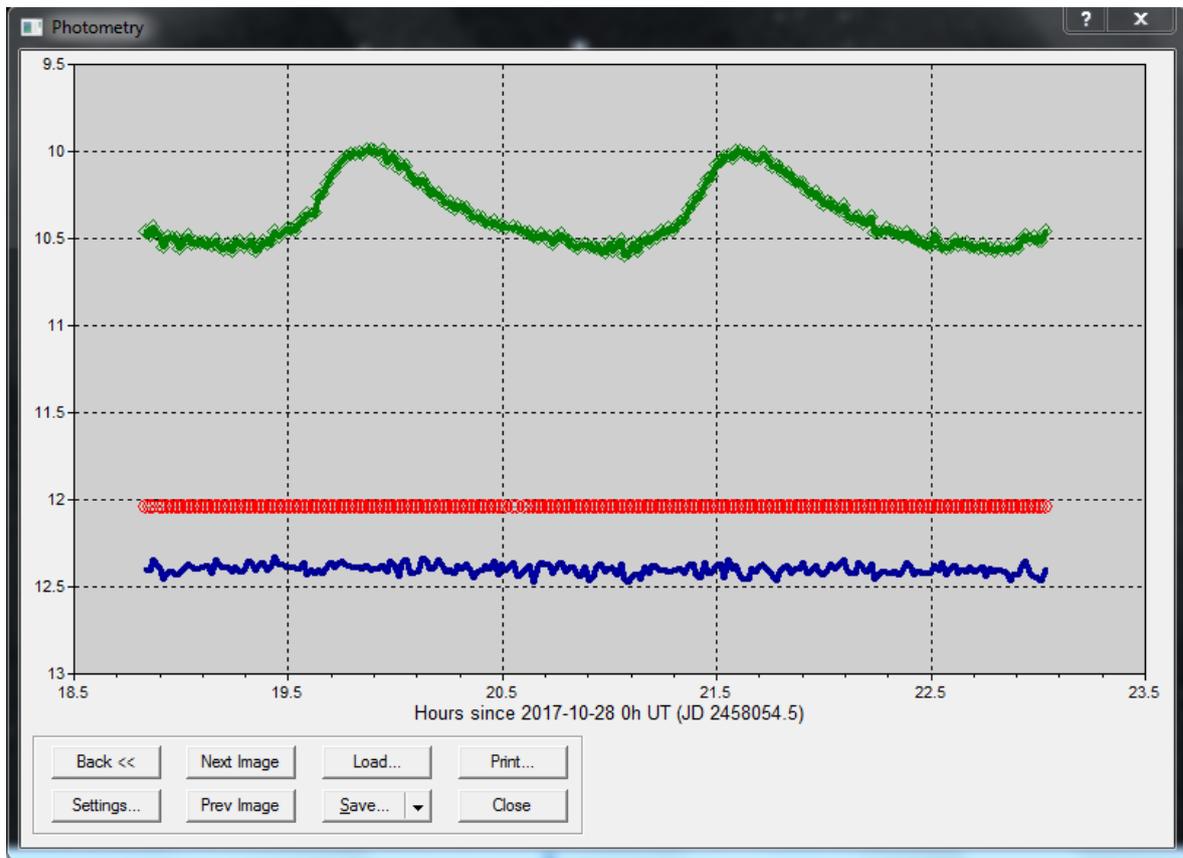
Le 2 juin, **soirée spéciale Thomas Pesquet** à l'occasion de son retour sur Terre : Jean-Michel Carol, Jean-Marc Saliou, Prisca Bousquet et d'autres ont partagé des documents. Véronique Ducouso nous a commenté les expériences que sa classe a réalisées en collaboration avec Thomas Pesquet, expériences menées en parallèle sur Terre et dans l'espace (dans l'ISS) sur la germination de graines, la fabrication de cristaux et la digestion pour voir comment une enzyme en solution se diffuse dans la gélatine. Ce fut la séance la plus remplie de l'année avec le repas du club !

Compte-rendu de **l'éclipse de Soleil aux Etats-Unis**, suivie in situ par Antoine Cailleau, Jean-Marc Saliou et Jean-Pierre Sciolla, avec de nombreuses photos et beaucoup d'émotion.





Laurent Granier nous a présenté son travail de **photométrie**, avec sa première étude d'une variable : DY PEG .



## 6 - Evènements astro :

**Ciel en fête** a eu lieu cette année du 2 au 4 juin à la cité de l'espace à Toulouse. Lors de cet évènement David Antao a donné une conférence le 4 juin, intitulée « **Etude d'une binaire spectroscopique** ». On a pu aussi retrouver Vivien Pic sur le stand de **Fripon/Vigie-ciel**, dont il est le représentant régional, tout au long du week-end.



En avril Antoine Cailleau, Vivien Pic et Laurent Granier ont réalisé une mission au T60 du Pic du Midi. La mission a été fructueuse avec une météo favorable. Le compte-rendu devrait être bientôt publié.

Le 19 mai, nous avons remplacé une réunion du club par une **conférence** à Rodez sur « **EUCLID, la sonde du côté obscur de l'Univers** » présentée par Rémi Cabanac, astrophysicien à l'IRAP.

Du 21 au 24 septembre, nous avons participé aux **Raagso** (Rassemblements de l'Astronomie Amateur dans le Grand Sud Ouest) qui ont eu lieu à Ambeyrac dans l'Aveyron. Cette rencontre est l'occasion de partager avec d'autres astronomes amateurs de la région. On a pu découvrir **2 tout nouveaux « dobson »** fabriqués avec soin, celui de Pierre Vieillard et celui de David Brégou. David Antao a proposé une séance d'initiation au **traitement Isis des spectres obtenus au Star analyser**. 9 membres ont participé à la rencontre.

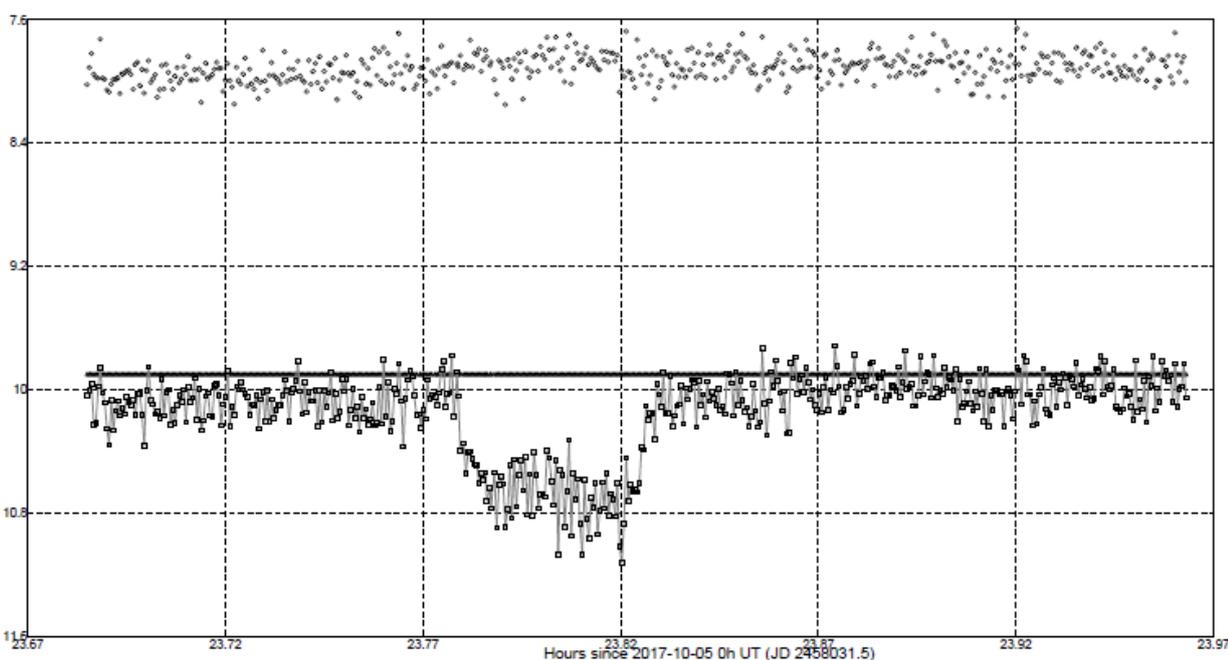


Les 57<sup>e</sup> Ricar (Rencontres Inter Club d'Astronomie Régionale) ont été organisées par le club du Balcon des étoiles à Latrape le 4 novembre. Comme toujours c'est un moment agréable pour partager notre passion avec les autres clubs. Antoine Cailleau a fait une présentation sur la **modélisation de galaxie synthétique** pour parfaire ses mesures de photométrie sur les supernovae . 9 membres ont participé à cette rencontre.

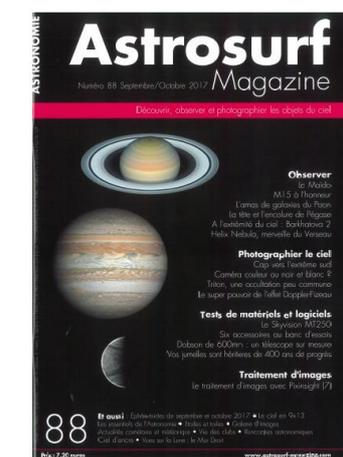
## IV - Les articles, publications, événements particuliers :

David Antao a été **interviewé** par la radio CFM en ce début d'année 2018. Il est passé en direct et en a bien profité pour parler de l'Apam.

Antoine Cailleau, Laurent Granier et Vivien Pic ont réalisé et publié **l'occultation d'une étoile par Triton** qui a eu lieu le 05 octobre. Le but était de sonder l'atmosphère de Triton. Mission réussie !



David Antao a publié dans **Astrosurf magazine n° 85 et 88 deux articles** « Spectroscopie : quelques bases pour sauter le pas » et « Le super pouvoir de l'effet Doppler-Fizeau ».



Suite aux déboires rencontrés par Antoine Cailleau dans la construction de son télescope 500mm, les membres du club, en leur nom propre et sans passer par la trésorerie de l'association, ont récolté **une enveloppe solidaire** qui lui a été remise, avec des t-shirts faits par Jean-Marc Saliou, lors de la soirée de bilan de fin d'année.



**Mot d'Antoine :**

*Avec ma grosse voix, on n'entend souvent que moi dans les réunions, mais sur ce coup-là je n'ai rien vu venir ! Je me suis dit "tiens pour la réunion bilan y'a bien du monde ... ? ", Laurent Granier m'avait pourtant bien relancé dans la semaine, quand je lui ai dit que, crevé par quelques soirées passées dans le froid de l'atelier à bricoler, je ne viendrai peut être pas ce vendredi-là .... Une fois parmi vous, pris par l'émotion je n'ai pu vous exprimer, à tous et à toutes, mon profond sentiment de gratitude. J'en ai bien serré quelques-uns dans mes bras, mais il m'en manque quelques-uns ou unes je crois.*

*Encore une fois, merci le Club, merci à vous les Adhérents, merci à ceux qui croient en la science amateur, merci à ceux qui croient en ces drôles de loustics qui soudent et bricolent dans leurs garages des tuyaux et des fils, merci à ceux pour qui ces quelques euros représentent un effort considérable, merci à ceux qui ont su si magnifiquement compléter cette carte, vos mots de soutien et d'encouragement me vont droit au cœur, MERCI A VOUS TOUS ....*



*Le miroir est en cours d'ébauchage entre les mains expertes de Franck Grière de l'atelier Miro-Sphère, il seras surement prêt pour l'été. La mécanique est presque terminée, l'électronique aussi. Les fondations du futur observatoire sont partiellement coulées, bref ... on voit le bout ! Certains d'entre vous ont passé plusieurs journées, ou nuits à m'aider à fabriquer cette douce folie, j'espère pouvoir faire un jour pour vous, autant.*

*L'atelier vous est ouvert, le café est toujours offert, n'hésitez pas ! Venez me voir, malheureusement je ne pourrai pas déplacer le télescope !*

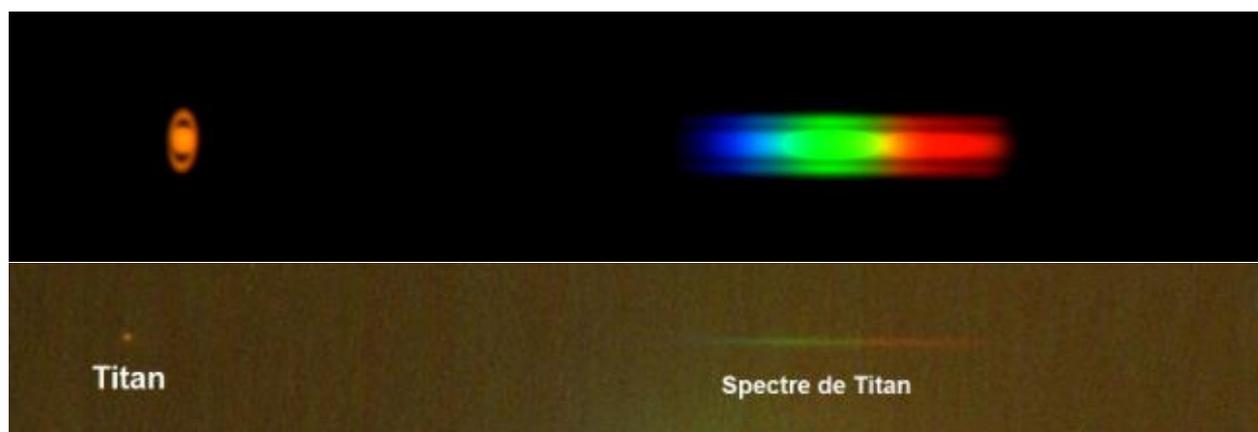
*Amicalement  
Antoine*

Natacha Baisse a créé une grille de mots croisés en lien avec l'astronomie pour notre plus grand plaisir !

|                                 |                              |                                     |                                  |  |   |                        |   |
|---------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|--|---|------------------------|---|
| La plus petite des tellurique ↓ |                              |                                     |                                  | ← Vaste superficie                                 | Platine →   |                        |   |
|                                 |                              |                                     |                                  |  | ← Il peut être primaire ou secondaire               | Signifiant le bélier ↓ |   |
|                                 |                              | ↑<br>Même lettres!<br>←             |                                  | Satellite destiné à l'étude du soleil →            |   |                        |   |
|                                 | ↑<br>Signifie paix en russe  | Nom français de l'étoile spica →    |                                  |  | Unité de mesure du ciel profond →                   |                        |   |
|                                 | On l'aime →                  |                                     |                                  | ← Téléphone maison                                 | Lanceurs spatiaux Japonais →                        |                        |   |
|                                 | ← utilisé dans les centrales |                                     |                                  | ← Radio télescope                                  | Arsenic →<br>16 M <sup>2</sup> sur toute la Terre ↓ |                        |   |
|                                 |                              |                                     |                                  | Propre aux telluriques →<br>← Satellite de Saturne |   |                        | Colline/petite montagne forme de dôme ↑ |
|                                 | ← = M C2                     | ↑ Point de départ d'une chronologie | ↑ Elle nous a émue Une bouffée → |  | ↑ Essaim météoriques vers le 22 décembre            |                        | 78% dans l'air →                        |

David Brégou, Prisca Bousquet et David Antao, de concert ont créé un nouveau groupe pour développer la pratique de la spectroscopie dans la région, initier et aider les nouveaux amateurs de spectres à débiter correctement sur des bases solides. La première réunion a eu lieu le 1<sup>er</sup> juillet à l'observatoire de Jolimont. Le groupe **Spoc (Spectro Occitanie)** est né !

Au cours de cette l'année on a pu voir les premiers spectres de Prisca Bousquet et Laurent Granier ! Ainsi que quelques spectres de plus pour Antoine et de David Brégou ! C'est génial !!!



## **V - Le repas de l'Apam:**

Le traditionnel repas de l'Apam a eu lieu le 16 juin. Toujours très convivial, nous avons passé un agréable moment ensemble, avec une météo favorable. Nous étions nombreux et nous avons pu également observer.

## **VI - Achat matériel :**

Cette année nous n'avons fait aucune acquisition particulière.

La famille de Marie-Françoise Serre nous a fait don de ses livres d'astronomie. C'est avec beaucoup d'émotions que nous les avons reçus, enregistrés et tamponnés... et rangés dans notre petit fond de bibliothèque. Rappel : tous les livres du club sont disponibles au prêt, il suffit de tenir à jour la liste des sorties.

Le club projette de se doter d'un ordinateur portable, pour faciliter l'utilisation de la caméra CCD Atik 383 et de l'appareil photo Canon. Comme ça, un ordinateur sera disponible avec tous les logiciels et configurations nécessaires à la pratique de l'astrophoto.

## **VII - Site Internet, Cloud et liste de diffusion :**

La liste de diffusion ([apam81@ml.free.fr](mailto:apam81@ml.free.fr)) fonctionne bien et les échanges sont plus fluides qu'avant. C'est un grand pas qui a été franchi !

Le site internet <http://www.astrosurf.com/apam> tenu par Jean-Michel Carol est toujours un point privilégié pour découvrir notre association. Le nombre de visiteurs est important et cela nous permet de partager avec la bulle internet. Je vous invite à faire vivre ce site en actualisant, rajoutant des pages en lien avec notre activité. Pour cela prendre contact avec Jean-Michel.

Sans oublier également notre page facebook : <https://www.facebook.com/groups/apam81/?fref=ts>

Le Cloud de l'Apam est géré par Jean-Marc Saliou . C'est un moyen simple pour retrouver tous les documents qui ne peuvent pas être sur le site internet. Les photos, la liste de membres ...

Adresse URL : <https://onedrive.live.com/>

Le club a désormais un compte google/gmail afin de pouvoir poster des vidéos de nos activités par exemple, sur Youtube (<https://www.youtube.com/channel/UCJcT7jHvALH37O3Oy1MOKmw> ) . Tous ceux qui en ont l'occasion peuvent le faire avec les identifiants qui ont été envoyés aux membres. Attention toutefois, ce n'est plus le site fermé de l'Apam, il convient de respecter certaines règles avant de diffuser les images, qui seront visibles par tous.

## VIII - Rapport financier :

### 1 - Bilan Financier

| <b>Compte de résultat du 1er Janvier au 31 Décembre 2017</b>                          |                 |                        |                 |
|---|-----------------|------------------------|-----------------|
| <b>Dépenses</b>   |                 | <b>Entrées</b>         |                 |
| Assurances  | 88,74 €         | Cotisations adhérents  | 559,00 €        |
| Abonnements à l'Astronomie,<br>ANPCEN   | 99,85 €         | Produits financiers    | 26,48 €         |
|   |                 | Subvention Mairie      | 200,00 €        |
| Frais secrétariat<br>(frais collation AG 2017 / +apéro repas 2017/+Collation réunion) | 105,22 €        |                        |                 |
| <b>Total charges :</b>  | <b>293,81 €</b> | <b>Total produits:</b> | <b>785,48 €</b> |
| <b>Excédent:</b>  | <b>491,67 €</b> |                        |                 |
| <b>TOTAL GENERAL:</b>   | <b>785,48 €</b> | <b>TOTAL GENERAL:</b>  | <b>785,48 €</b> |

| <b>TABLEAU DE CONTRÔLE GENERAL</b> |                   |                                 |                   |
|------------------------------------|-------------------|---------------------------------|-------------------|
| Solde bancaire au 01/01/2017       | 346,47 €          | Solde bancaire au 31/12/2017    | 261,66 €          |
| Solde livret asso au 31/12/2017    | 3 210,00 €        | Solde livret asso au 31/12/2017 | 3 786,48 €        |
| <b>Excédent</b>                    | <b>491,67 €</b>   |                                 |                   |
| <b>Total général</b>               | <b>4 048,14 €</b> | <b>Total général</b>            | <b>4 048,14 €</b> |

Les 100 euros de la participation à la manifestation « Fête de la science » ont été versés en 2018. Ils apparaîtront sur le bilan de l'an prochain.

### 2 - Tarif des cotisations pour 2018

Le conseil d'administration a décidé de maintenir les cotisations comme l'an dernier soit :

30 € adulte

40 € tarif famille, pour les couples et/ou des personnes avec enfants

15 € mineur et demandeur d'emploi

12 € première adhésion (arrivée en cours d'année)

20 € première adhésion pour les couples et/ou des personnes avec enfants (arrivée en cours d'année)

50 € organisme divers

Participation libre pour membre bienfaiteur

Si une personne a des difficultés pour régler sa cotisation, qu'elle prenne contact avec le président ou le trésorier, nous trouverons une solution. **Il n'est pas envisageable que quelqu'un quitte l'Apam pour des raisons financières !**

## Conclusion - Le mot du président

Et voilà 2017 fini et 2018 qui a bien mal commencé pour les observations en tout cas ! L'année fut riche, je m'en rends compte encore une fois en réalisant ce rapport d'activité. Je suis chaque année autant surpris ! Certains voudraient aller encore plus vite, mais il faut aussi savoir prendre son temps, c'est important. Que les nouveaux ne se découragent pas face à ceux qui courent devant assoiffés d'observation, de science participative et de manipulations en tout genre. On a tous été débutant un jour ! Le but de notre association est avant tout de partager notre plaisir du ciel. Toutes les questions, les interrogations de chacun sont les bienvenues.

Un des moments les plus forts a été la solidarité autour d'Antoine suite à ses déboires sur son incroyable projet, qu'il mène d'une main de maître !

Pour 2018 il y a peu d'évènements astronomiques visibles depuis chez nous. On tachera de combler ce manque grâce à l'invitation de quelques astrophysiciens afin qu'ils aiguissent encore plus notre curiosité, mais aussi pour avoir des échanges plus poussés que lors de conférences grand public et également leur montrer la richesse de notre association, afin de créer des liens fort et peut-être aller encore plus loin.

De belles missions spatiales sont prévues : un rover sur la Lune par l'IRSO, l'agence spatiale indienne, 2 chasseurs d'exoplanètes Tess de la NASA et Cheops de l'ESA, une mission sur le sol martien InSight, un satellite d'observation solaire Parker Solar Probe de la NASA, une sonde pour Mercure BepiColombo de l'ESA conjointement avec la JAXA.

Mais ce qui le plus appréciable, pour moi président de l'Apam, c'est de voir des nouveaux qui se lancent, en observation visuelle, en dessin, en construction de télescopes, en photométrie, en spectroscopie avec enthousiasme, alors ne soyez pas timides ! C'est la plus belle réussite de l'Apam, notre club à nous !

Le conseil d'administration de l'Apam reste ouvert à toute remarque pour améliorer la vie de notre club.

Le conseil d'administration de l'Apam