



# Activité Astrophotographie

Bulletin d'information de l'été 2022  
Juillet/Août/Septembre

## PREAMBULE

Voici arrivée la fin de l'été. Pour la majorité d'entre nous, c'est la fin des vacances et des nuits passées à contempler les étoiles et à rêver. Alors que la sécheresse a fait de gros dégâts sur nos cultures et nos forêts, nous avons bénéficié d'une météo favorable pour l'observation du ciel et la pratique de notre activité. Beaucoup d'entre nous en ont profité pour acquérir un nouvel équipement ou pour simplement améliorer l'équipement existant. A l'instar de la saison dernière, cette nouvelle saison 2022/2023 va être riche en échanges techniques pour le matériel et pour les logiciels de traitement.

Une chose est sûre, la convivialité va être encore au rendez-vous. C'est ce qui nous motive au-delà de notre passion.

## LE COIN PHOTOS

Les photographies réalisées et diffusées par les adhérents ont été nombreuses et l'occasion de voir la progression de chacun d'entre nous. Le CA a accepté notre demande d'ouverture d'un compte sur l'hébergeur Joomeo pour archiver.

Un accès a été créé pour chaque membre du groupe pour poster les images (prénom + mot de passe).

Les rubriques principales sont : Les nébuleuses, les amas, les comètes, les planètes, le soleil, la Lune, la Voie lactée, les galaxies et les astéroïdes

Pour les adhérents de la SAR ne pratiquant pas l'astrophotographie, un lien va être envoyé sur la liste adhérents après l'Assemblée Générale du 08 octobre pour avoir accès aux photos. Si à ce jour vous n'avez pas reçu d'invitation en tant que contact et que vous souhaitez poster des images, il suffit de m'envoyer une demande.

## ECHANGES SUR SLACK

L'activité de ces deux derniers mois a été riche en échanges techniques et divers sur le réseau Slack que je vous invite à rejoindre. Pour exemple, Mickaëlle nous a fait part de son changement de porte oculaire sur son télescope 130 PDS et des heures passées à régler et améliorer son setup. Le résultat est au rendez-vous avec l'image de

NGC6992 (voir photos en fin de bulletin)

Et bien d'autres informations ont été échangées :

\_ Arrivée sur le marché de montures dites harmoniques. C'est une technologie bien connue en robotique. Elle permet de réduire les jeux de fonctionnement.

\_ La PWHM comment ça marche

\_ Le traitement des couches RVB

\_ Les flats, darks et bias

\_ Le nouveau soft AstroTargetSelector

\_ APN défiltré ( Richard Gally et Photomax )

\_ Test du l'Ocal pro pour la collimation

\_ Contrepoids de l'axe de déclinaison

\_ Le setup de Yoann et la maintenance réalisée sur sa monture Takahashi.

...

## LES SORTIES HORS OBSERVATOIRE(CALC)

Au printemps dernier, nous avons entrepris de tester quelques sites répertoriés par Ciel et Espace et dont la pollution lumineuse est contenue. Début Juillet, une semaine avant l'incendie sur le site de Brasparts dans les Monts d'Arrée, nous avons testé durant deux nuits la qualité du ciel nocturne. La Voie Lactée est un régal. A seulement 2h15 de route de Rennes c'est à retenir pour nos prochaines sorties. Un prochain site est à tester dans les Alpes Mancelles.

## LES REUNIONS DU GROUPE

La première réunion de la saison 2022/2023 s'est tenue le 12 septembre à la Maison du Parc.

Les présents : Mickaëlle, Yoann, Gérard, Yann, Bertrand, Philippe, Gilles, Aurélien, Nicolas P, Nicolas F, Alexandre, Jérôme, Francis, Pascal, Medhi, Didier.

Une belle occasion de se raconter nos vacances ponctuées d'anecdotes.

\_ Sur proposition de Jérôme et dans le cadre de la science participative, nous organisons soirée à l'observatoire de La Couyère (CALC) le 23 octobre pour imager l'occultation de l'astéroïde Euribat. Cela permet aux professionnels de mieux modéliser en 3D l'astéroïde. C'est une première expérience pour le groupe et, quel que soit le

résultat, une soirée détente et découverte assurée. Une information plus détaillée sera diffusée dans les jours à venir sur l'organisation de cet évènement.

Comme chaque année, le CA fait le point sur les besoins en matériels et équipements. L'activité astrophotographie est sobre pour cette saison et seul un collimateur pour newton est demandé. La référence sera fournie par les utilisateurs pour répondre au mieux au besoin.

### CALENDRIER DES PROCHAINES REUNIONS

A la Maison du parc : 10 octobre et 12 décembre

En visio-conférence (Zoom):

24 octobre : Tutoriel Pixinsight

07 novembre : Réunion traditionnelle

Et toujours le même horaire : 20h30

### Les tutos et process Icon

Le groupe a proposé la création de tutoriels pour le pré-traitement et le traitement des images. Les deux logiciels concernés pour l'instant sont Siril et Pixinsight. Pascal a proposé sur slack un tuto de pré-traitement sur Pixinsight. Il est spécifique aux caméras couleur. L'idée est de mettre à disposition des adhérents des Process Icon que chacun peut utiliser. Ce travail servira de sujet de base pour la première réunion de 24 octobre et nous construirons alors l'ordre du jour des réunions suivantes et en définirons le contenu. Yoann propose aussi son aide pour la mise à disposition de Process Icon.

### CONCLUSION

Comme les saisons précédentes, la saison 2022/2023 s'annonce passionnante. Le nombre d'astrophotographes à la SAR ne cesse d'augmenter et le partage est vraiment le fil conducteur de notre activité. Nous en sommes tous très heureux. Nous sommes ouverts à toutes les propositions, tous les avis et conseils.

Le bulletin d'information du groupe a vu le jour en juin dernier sous sa forme actuelle. Il remplace les comptes-rendus de réunions un peu fastidieux à consulter et sera diffusé tous les deux mois.

Rendez vous donc début décembre pour un tour d'horizon des prochaines aventures astrophoto.

*Bon ciel à tous*

Didier

Le 03 octobre 2022

### Quelques photos vues sur Slack

Mickaëlle



Yoann



Nicolas F



Philippe F



Pascal



Gilles



Etienne

