

15 novembre 2015 : feu d'artifice de premiers CROA !!

(comptes-rendus d'observation astronomique)

En cette soirée de 15 novembre d'une incroyable douceur, plusieurs membres d'AstroSaône – novices ou initiés - étaient sur le terrain... en divers endroits :

- *Christophe, Franck, Hervé et Christian - ensemble au Portail des étoiles*
- *Gérard, Jean-Louis, Sylvain, Xavier et Yves - respectivement chez eux.*

Voici une compilation de leurs contributions :

• **d'abord le premier CROA de Sylvain :**

Ceci est donc mon premier croa. Nous sommes le 15 novembre 2015 il est 22h43, lieu : dans la cour de notre maison à Tournus.

Mon matériel est rangé, il s'agit d'un newton 200/1000 sur monture équatorial eq-5 SW.

Mise en station vers 17h00 puis observation de la lune avec rémi et bernard.

Retour sur site à 20h27, j'essaie de peaufiner ma mise en station notamment sur la polaire avec le polar scope mais la visibilité est mauvaise (j'aurais dû le faire avant mais bon on peut pas être partout...). J'y vais à tâton...heure polaire d'après mes faibles connaissances... calibrage de la première étoile... véga... complètement à l'ouest ! trop tard pour refaire et trop noir est l'environnement. J'abandonne le goto pour la nième fois.

Je décide de faire le cheminement comme me l'ont montré les collègues de l'assoc à l'aide du laser vert que m'a donné rémi et du chercheur, ça fonctionne pas mal mais je pense qu'un viseur point rouge irait mieux.

En effet j'ai pointé :

- La double étoile Albiréo (cygne)
- Amas globulaire M13 (hercule)
- M57 (lyre)
- Etoile grenat(céphé)
- Doubla amas de Persée
- Galaxie d'Andromède
- Les pléiades (taureau)
- Nébuleuses d'Orion

Puis j'ai fortifié mon apprentissage des constellation avec le Cocher, le Triangle, le Bélier, la Baleine et les Poissons(ce dernier plus difficilement car les étoiles sont moines brillantes). Et d'autres étoiles tel que Aldébaran, Capella, Mirach, 51 pegasis, Castor et Pollux.

Par contre sur les objectifs donnés je n'ai pas réussi à trouver M103 amas ouvert de Cassiopée, M33 galaxie du Triangle, Uranus(j'ai pas trop insisté non plus), M15 amas globulaire de Pégase(ceci là je l'ai complètement oublié).

Point sur la qualité des objets observés :

La lune nous a révélé de beaux détails sur sa robe grise et blanche et a ravi rémi et bernard : « impression de toucher du bout des doigts ». barlow et oculaire de 10mm(il faut être rapide car elle va vite la lune).

La buée est un ennemi fatal en automne : il faut mettre les oculaires dans la poche pour les réchauffés (pendant ce temps je retrouve les constellations d'automne).

Les étoiles Albiréo, l'étoile grenat de céphé et Bételgeuse sont vraiment étincelantes, les pléiades et le double amas de persé sont fidèles au poste et toujours de bonne qualité.

Pour le reste cela reste encore flou pour cette seconde observation automnale 2015: M13, M31 et M57(surtout en plus fort grossissement).

Enfin pour finir la soirée, Orion. D'abord Bételgeuse, magnifique... puis j'essaie « la tête de cheval » pas trop longtemps car je sais que c'est utopique ! Enfin je me dirige vers M42 et là... le Saint Graal. La nébuleuse tant convoitée apparait sous mes yeux. J'essaie toutes les possibilités de mes oculaires (25mm, 10mm et combinaison avec barlow).

Trois heures d'astronomie et une certitude je n'en resterais pas là... .

Sylvain

plusieurs réactions à ce CROA (Gérard, Lyliane, Romain, Franck, Yves, Xavier,...)

mention à la photo-cadeau (controversée – cœur cramé de Lou) de Gérard :



Nébuleuse d'orion

© Gérard . Colasse

- ***puis le premier CROA de Xavier :***

Sylvain, je me retrouve tout à fait dans ton CROA mêmes objectifs, même succès et mêmes échecs à 2-3 détails près.

Installation, collimation et réglage du chercheur : 10 minutes ; les joies de la vie en Dobsonie ;-)

Je n'ai pas tenté la galaxie du triangle sur les bons conseils de mes camarades astrosauoniques.

J'ai cherché M29 (amas ouvert dans le cygne), à priori facile à trouver mais parait "noyé" dans la masse d'étoiles de la voie lactée. Du coup j'ai quand même un doute sur le fait d'avoir trouvé la bonne cible.

J'ai également tenté un cheminement depuis Deneb jusqu'à M39 et ce fut un échec cuisant. Plus simple sur le papier qu'en pratique le cheminement . Encore bien besoin des conseils de mes camarades astrosauoniques (et de cours de yoga pour gagner en souplesse au niveau du cou...)

Heureusement il reste les valeurs sûres (la lune, Andromède, pléiades, les étoiles doubles..) pour se faire plaisir tout simplement.

Pour conclure quelques phrases d'Ainhoa, 4 et demi, astronome en herbe :

"elle est belle la lune mais elle a dû avoir mal quand elle a reçu les cailloux qui lui ont fait des trous"

"j'aime bien regarder dans le télescope ça appuie sur mes lunettes et ça me chatouille les cheveux"

La simple contemplation du ciel et l'innocence des enfants, voilà qui fait beaucoup de bien..surtout en ce moment.

Xavier

- ***puis le mini-CROA anticipé de Jean-Louis :***

- pour ma part, dimanche soir de 19h à 22h j'ai imager l'étoile DY peg. étoile variable. j'espère pouvoir vous présenter prochainement sa courbe de variabilité.
- je l'avais déjà fait en AOÛT, mais entaché d'une forte imprécision du à des temps de pose trop courts.(du coup j'ai fait cette fois des poses de 2 minutes)
- forte humidité à partir de 21h, j'ai du jouer du sèche cheveux, et des pochettes chauffantes pour assurer la séance.
- à très bientôt pour le résultat.

Jean-Louis

- puis [le CROA de la Bande des Quatre](#), rédigé et publié par **Franck**,
- et pour terminer la moisson de la soirée, les photos qu' **Yves** a réalisées de la **supernova dans NGC383** (magnitude 16 quand même !!),



- et celle de **Gérard** de la **Flaming star nebula IC405** :



... beau feu d'artifice final pour une soirée où nous avons tous eu du mal à oublier l'actualité....