

CROA 03'16

<i>Date :</i>	07. 09. 16
<i>Lieu d'observation:</i>	Lajoux, Forêt du Massacre
<i>Début:</i>	21:30 heures
<i>Fin:</i>	04:30 heures
<i>Température :</i>	14°C – 11°C
<i>Pression atmosphérique:</i>	1'005 mbar
<i>Altitude :</i>	1'250m
<i>Vent:</i>	0-2
<i>Instruments:</i>	Dobson DF500 f/4, Dobson DF460, Meade LightSwitch 8", autres
<i>Oculaires:</i>	Nagler 31, Ethos 17, Ethos 13, Pentax XW10, filtre OIII, filtre UHC
<i>Participants :</i>	Jacqueline, Pierre, Jean-Paul, Miguel, Ricardo, Katja, Sylvain + deux amis, Thomas

On annonce du beau temps ces jours et un regard sur le calendrier me dit : ce jeudi est un férié (Jeûne Genevois) et la lune se couche vers 23h. Un message perso arrive: est-ce que tu penses de monter ce soir ? Jeudi est un férié à Genève . . . C'était donc une décision dernière minute, après le boulot les affaires sont préparés et je pars.

En arrivant vers 21h30 grand surprise : la place d'observation à Lajoux est déjà bien occupée – même pleine. Autant de monde à Lajoux c'est plutôt rare. Alors qu'est-ce qu'il se passe ? Apparemment on n'était pas seul avec cette idée. Mais bon on s'arrange, il n'y a pas de problème bien sûr, observer en compagnie c'est bien agréable.

Je mets en place le Dobson, la lune est en train de se coucher et c'est parti. Comme d'habitude d'abord des plaisirs pour les yeux : **M13** + la galaxie **NGC6207**, **M92** et puis il y a encore un troisième amas globulaire dans l'Hercule : **NGC6229** qui est nettement plus petit et bien plus faible que ses deux grands voisins. Dans mon T500 on arrive quand même de résoudre le bord de l'amas en étoiles. Joli également le champ d'oculaire : l'amas est "accompagné" de deux étoiles brillantes de mag 8 (HD151689 et HD151651).

Puis le devoir devient difficile : **Hickson 82** (HCG82) de mag 14. Après une petite recherche je renonce – ce n'est pas le bon moment (?). Une prochaine fois donc, peut-être la deuxième partie de la nuit ?

La voie lactée est très belle ce soir, alors je cherche **M11**, the wild duck cluster (le canard sauvage) haha - no comment. L'objet est déjà bas sur l'horizon mais ça ne fait rien – ça reste un bijou. Il est bien visible aussi dans les petits instruments, croyez-moi ! Juste à côté on trouve un autre amas ouvert qui s'appelle **Basel 1** qui se trouve entre deux étoiles lumineuses. Dans mon télescope il est bien résolu jusqu'au centre, à voir également dans un petit instrument.

Puis **M27 le Dumbbell Nebulae**, un objet que chacun devrait connaître car c'est un des "showpieces" en été. Dans mon DF500 un vrai plaisir, plein de structures dans la nébuleuse, on commence à voir des étoiles derrière et même l'étoile centrale est bien visible. À revisiter !

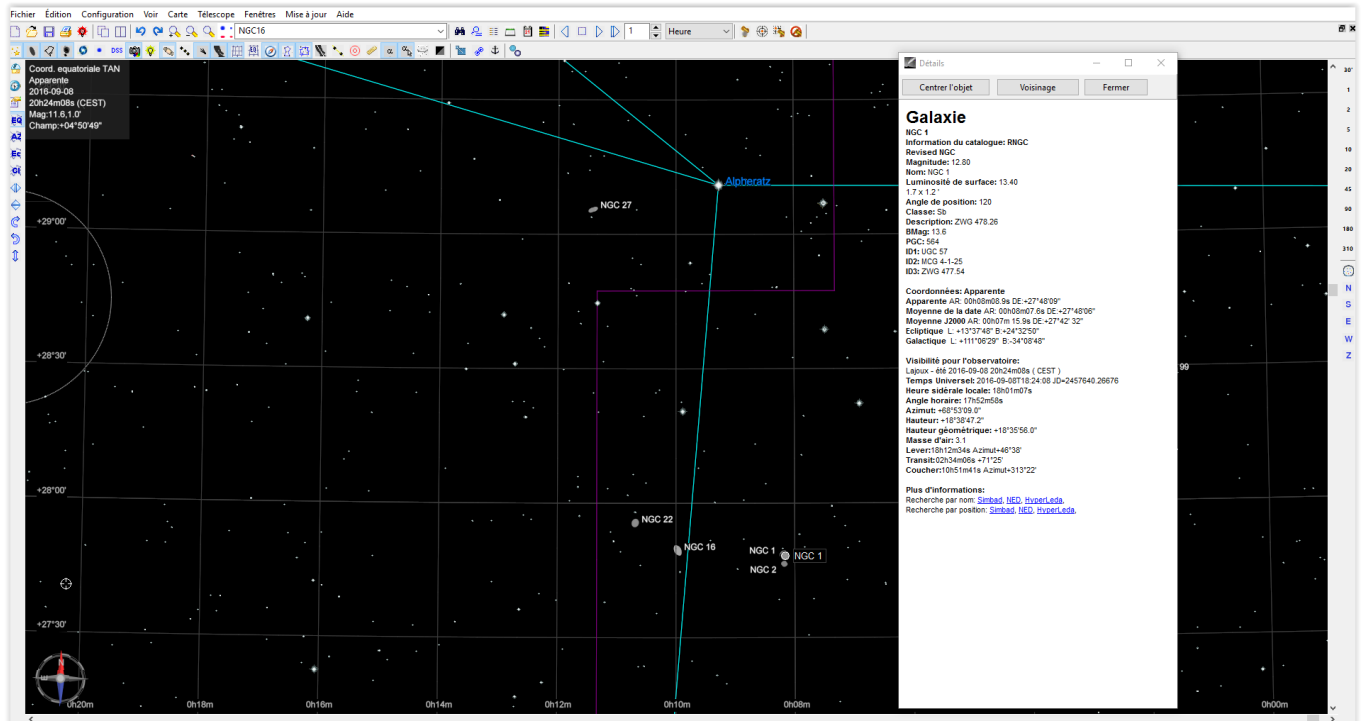
Maintenant retour dans l'Aigle : **NGC6751** est une petite nébuleuse planétaire dans la voie lactée pas loin d'une étoile carboné (V Aql ou HD 177336). Il ne faut pas hésiter à agrandir.

Une promenade dans [les Dentelles](#) suit, l'oculaire muni avec un filtre UHC aide pour voir plein de détails dans les filaments. On peut passer beaucoup de temps avec les dentelles, ceux qui les ont vus savent de quoi je parle.

Un peu moins souvent (car plus faible) on pointe le télescope sur le [NGC6888](#) – la Nébuleuse du Croissant. Cette nébuleuse est vraiment grande dans l'oculaire de mon DF500, plein de structures visible (avec filtre UHC).

C'est l'heure de retourner dans le Pégase pour chasser des petites galaxies : [M15](#) bien sûr, on n'en parle pas on l'adore . . .

Je vais revisiter [NGC16](#) à côté d'Alpheratz (α And), une galaxie lenticulaire et puis [NGC1](#) et [NGC2](#) – le couple est mieux visible par rapport à la dernière fois mais reste quand même faible dans mon DF500.



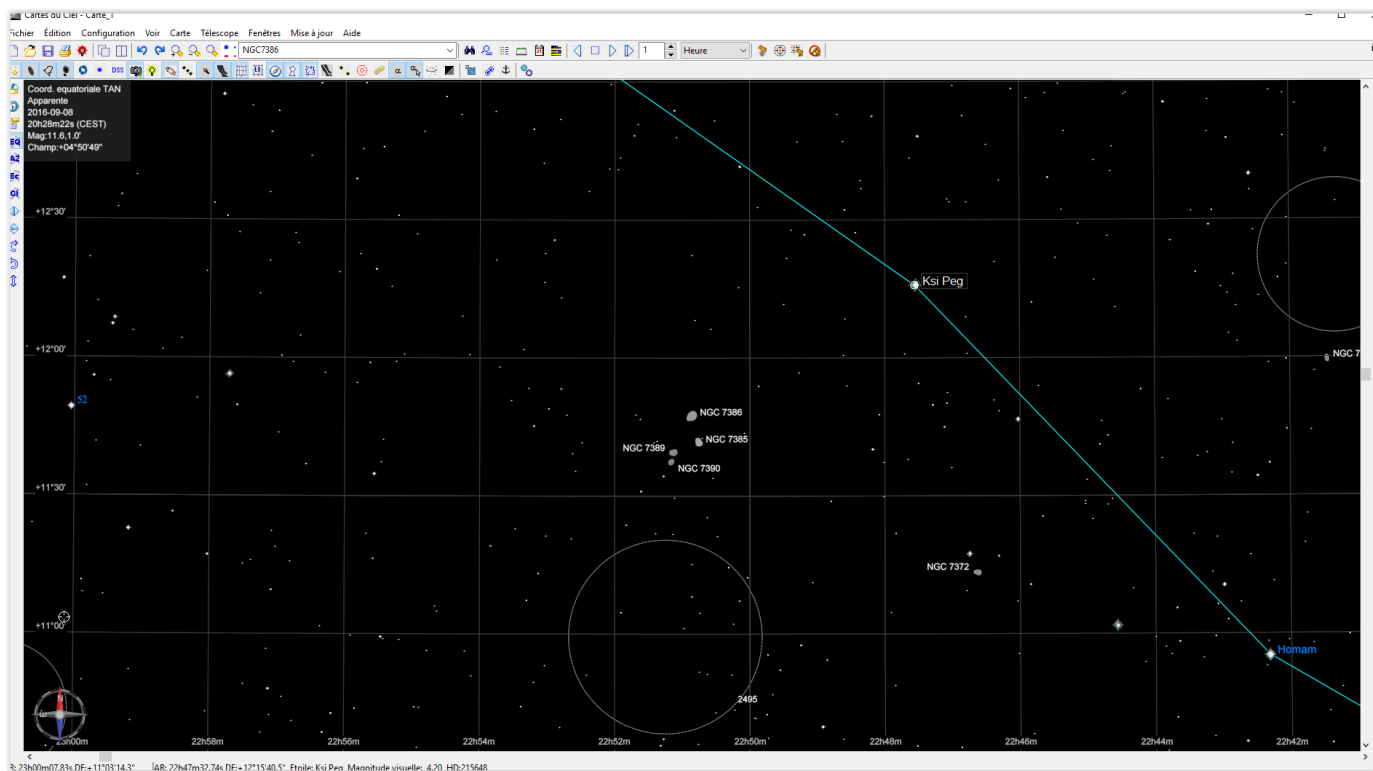
Alors plus dur encore : [HCG99](#) (Hickson) de mag14 . . . Cette fois-ci je l'ai eu !!!

[NGC7497](#) – je l'ai trouvé par hasard (j'étais à la recherche du HCG93 et HCG94). Bizarre - cette galaxie "edge on" manque dans l'atlas Interstellarum et aussi dans mon Stropék elle n'est pas mentionnée. Par contre dans l'atlas [Taki](#) de Sylvain elle bien présente.

Puis je trouve enfin [HCG93](#) et [HCG94](#) mais bon on voit bien un groupe de galaxies mais elles restent des petites lueurs extrêmement faibles. Je n'arrive pas à distinguer / définir chaque membre (mise à part les deux plus lumineux) de ces groupes.

Un fois dans ce coin je descends pour trouver [NGC7479](#), la [Superman galaxie](#). C'est une spirale barrée du type SBc bien plus lumineuse et plus grande dans l'oculaire que les Hicksons. Ça fait du bien dans les yeux . . .

Un autre groupe formidable : [NGC7386](#), [NGC7385](#), [NGC7383](#) + bien d'autres membres de ce groupe dans le Pégase suivi du couple remarquable [NGC7339](#) + [NGC7332](#). Ce couple pourrait bien monter dans mes Top 100, il faut les voir pour comprendre.



Vous voyez - le moteur tourne sans pause, les conditions sont vraiment bien et on profite . . .

Encore un couple (il y en a beaucoup dans le Pégase) et [NGC7619, NGC7626](#) et d'autres "lueurs". On se trouve ici dans l'amas de galaxies Pegasus 1 – je l'avais déjà visité en 2014 avec mon C14 (voir [CROA, deuxième partie](#)), vous y retrouvez d'autres objets observés ce soir (je n'ai pas fait exprès. . .)

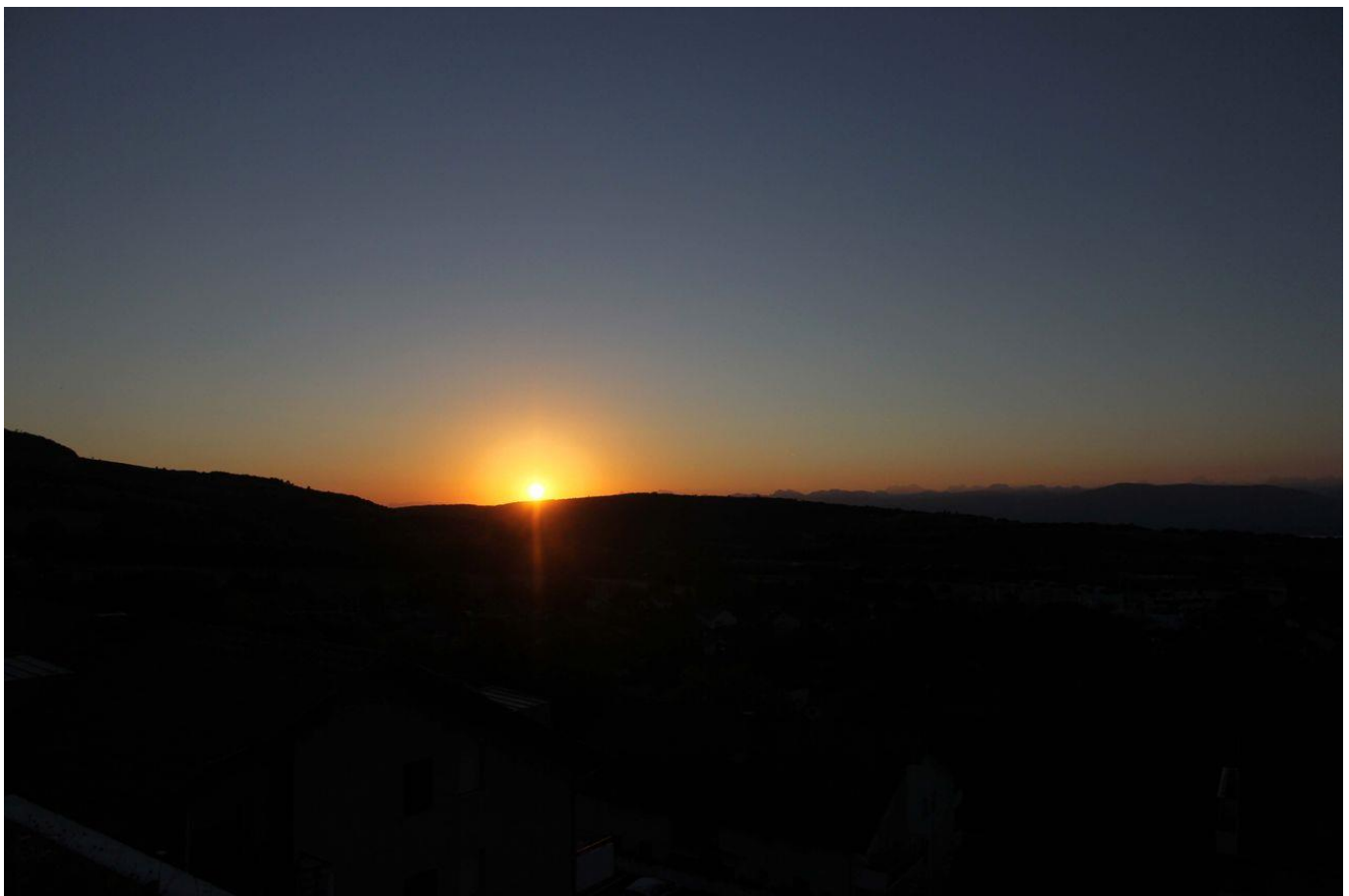
[NGC128 + NGC127](#) – encore un couple (haha - vous avez du courage de me suivre et lire le CROA jusqu'ici. C'est bientôt fini – promis !!). C'est une jolie galaxie edge on comme je l'aime.

Mais bon c'est déjà 4h du matin et je commence à être fatigué. Katja : veux voir le [Quintett de Stéphane HCG92](#), alors on y va sans oublier de passer par [NGC7331 et ses galaxies voisines](#) bien visible dans l'oculaire en même temps. Le Quintett de Stéphane qui se trouve juste à côté de NGC7331 est bien connu – il s'agit d'un groupe de Hickson plutôt "lumineux".

Allez encore un objet avant ranger le matos : Cats Eye Nebulae [NGC6543](#). Cette nébuleuse est vraiment très brillante, on voit sans aucun problème son étoile centrale et sa couleur bleue.

Puis on commence à ranger le matériel (Katja, Ricardo et moi – Miguel continu à imager . . .) – il est 4h30. À 5h retour dans le Pays de Gex, décharge de la voiture et je profite du lever du soleil depuis chez moi avant me coucher:





Après le lever du soleil : enfin dodo, je suis assez crevé . . .
Merci le Jeûne Genevois !!

Thomas