

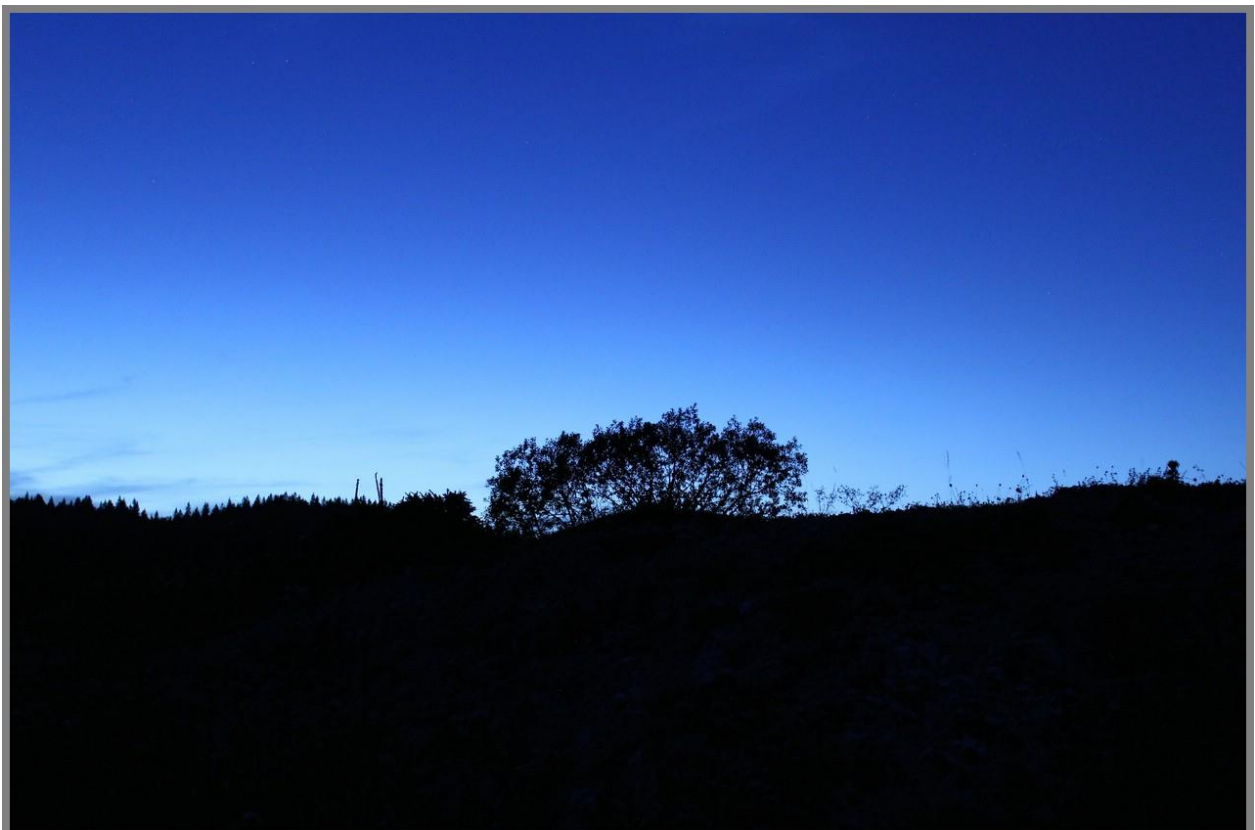
# CROA 01'14

**Date :** 18. 07. 14  
**Lieu d'observation:** Lajoux, Forêt du Massacre  
**Début:** 22:30 heures  
**Fin:** 01:30 heures  
**Température :** 19°C  
**Pression atmosphérique:** ??? hPa  
**Altitude :** 1'250m  
**Vent:** 0  
**Instruments:** TMB 130/780, Borg 101EDII  
**Oculaires:** Nagler 31, Ethos 17, Pentax XW10

Il a fait chaud les dernières journées n'est-ce pas ? De plus le weekend passé la lune était "pleine" et la météo mauvaise – donc pas d'observation nocturne prévu.

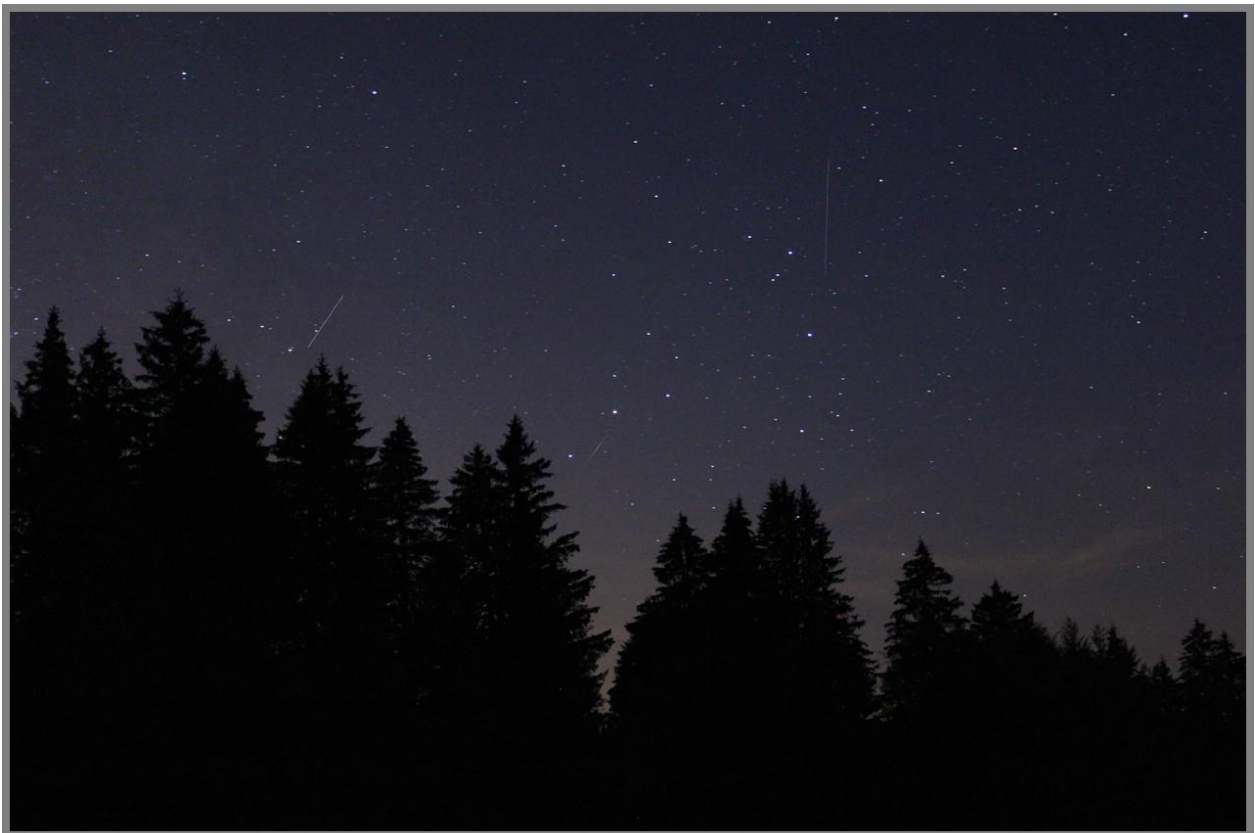
Les prévisions pour les prochains jours : le ciel se dégrade, pluie et orages au programme. Puis un message: Thomas - t'as envie de sortir un peu pour passer enfin quelques moments sous un ciel étoilé ? Après une petite réflexion la décision est prise : à partir de 23:00 heures le ciel est suffisamment sombre et la lune se lève vers 0:45 heures – on y va ! Il nous reste deux bonnes heures avec des lunettes dans la Voie Lactée entre l'Aigle et le Sagittaire – on se fait un plaisir.

Arrivé à 22:00 heures à Lajoux le thermomètre montre toujours 20°C, des températures peu habituelles pour des sorties d'observation. Ma AYOdigi chargée avec les lunettes apochromatiques TMB 130/780 et le Borg 101EDII est rapidement mise en station, il faut juste attendre que le crépuscule se termine en douceur.



Mars et Saturne sont les premiers objets dans l'oculaire mais il y a un peu de turbulence dans l'atmosphère. Puis réglage de mon [Argo Navis](#) avec Deneb, Arcturus, Antarès, Véga, Altaïr et quelques classiques comme M27, M57, M52 et M29 : OK l'Argo fonctionne parfaitement. On peut donc attaquer d'autres bijoux dans la voie lactée. Eh oui vous avez bien lu – ce soir je me suis mis aux cercles digitaux. Vu qu'il n'y avait que 2 heures de temps avant que la lune arrive, une petite aide de recherche est bienvenue.

On est en été et on profite donc des régions de l'Aigle, Sagittaire et Écu de Sobiesky (Scutum). L'horizon dans le sud est bien noir (Lajoux a vraiment complètement éteint l'éclairage public), au programme les nombreux amas ouverts, nébuleuses et surtout - pour cette soirée - des amas globulaires dans cette région. Bien sûr on connaît [M4](#) mais aussi [M80](#) dans Scorpion et [M5](#) dans la Tête du Serpent (découvert 1702 par Gottfried Kirch, 500'000 étoiles dans une distance de 27'000 al).



Une cible obligatoire en été: [M11](#), the Wild Duck Cluster (amas du Canard Sauvage) . . . Mais pas loin il y a une étoile peu ordinaire : Une étoile carbonée (j'ai oublié son nom – probablement [V Aql](#) ?) montre bien sa couleur rouge/orange. Après les «chefs d'œuvres" [M16](#), [M17](#) et le grand amas ouvert [M26](#) je me suis concentré sur l'amas globulaire [NGC 6712](#) – une petite et faible tache dans un champ d'étoiles magnifique. J'ai essayé d'agrandir un peu plus mais pas de chance de résoudre ce globulaire. Juste à côté – dans le même champ on devrait trouver [IC1295](#), une nébuleuse planétaire mais je n'ai pas pu l'identifier - dommage. Ce sera un prochain devoir pour mon C14.

Maintenant c'est le majestueux globulaire [M22](#) qui sort des arbres à l'horizon au sud. Oh-là-là il dépasse largement M13 en taille et beauté. Dans son voisinage un autre globulaire – [NGC 6642](#), qui est tout petit et tout mignon. Avec mon Ethos 17 les deux rentre dans le même champ – quel contraste.

Un peu plus dans le sud je trouve le grand globulaire [M28](#) accompagné par le petit globulaire [NGC6638](#). On trouve les deux facilement avec l'étoile  $\lambda$  Sgr (Lambda Sagittarii). Comme par hasard ce sont [M8 et M20](#) qui passent à l'oculaire – bien sûr on s'arrête ici un peu mais eux ce ne sont pas les prochaines cibles. Ce sont plutôt les deux globulaires [NGC6544 et NGC6553](#) qui m'intéressent. Par contre aucune chance pour [Ter 9 et Ter 10](#) (Terzan) bien au-delà de la portée de ma lunette TMB130/780, même le C14 ne va pas suffire.



Pour changer je cherche une petite nébuleuse planétaire [NGC 6818](#) qui reste vraiment petite et presque ponctuelle dans la lunette. Par contre Barnards Galaxie ([NGC6822](#)) tout proche qui est membre de notre groupe local reste invisible : également une cible éventuelle pour le C14 ou le Dobson 460 de Claude.

Je fais un petit saut pour observer [M75](#) – un petit amas globulaire qui est très loin de nous: 78'000 al. Cet amas – compact et concentré a été découvert le 27.08.1780 par Pierre Méchain mais seulement Wilhelm Herschel est arrivé 4 ans plus tard à résoudre cet amas avec un télescope de grand diamètre. Seulement M54 comme amas globulaire est encore plus loin (85'000 al) et NGC2419 (300'000 al) mais ça c'est une histoire à part.

Je me promène encore un peu dans cette région, des nombreux amas ouverts traversent l'oculaire sans les identifier. La lumière de la lune qui se lève s'étend de plus en plus dans sur l'horizon est. C'est donc l'heure de ranger le matos, le thermomètre montre toujours 18°C . . .

Merci à Katja pour avoir eu l'idée de cette magnifique soirée et pour les images !

Thomas