

CROA 07'11

Date : 24./28.05.11
Lieu d'observation: Lajoux – Forêt du Massacre / site d'été
Début: 23:00 / 23:30 heures
Fin: 01:00 / 03:00 heures
Température : +8°C
Pression atmosphérique: 1022 hPa
Altitude : 1'250 m
Vent: faible !
Instruments: Nexstar C6, Nexstar C8, C14 sur monture MAM20P
Oculaires: TV Nagler 31, Ethos 17, Panoptik 24, Nagler 13, Pentax XW10

24.05.2011 : Les périodes du beau temps se succèdent et j'aimerais bien profiter même si les nuits tombent tard (à partir de 23:00 heures). Le météo annonce du grand beau pour lendemain et la décision est prise rapidement: je sors ce soir. Par contre en fin d'après-midi les cirrus arrivent de plus en plus et bouchent une grande partie le ciel. Est-ce qu'ils vont partir avec la baisse des températures en début de la nuit ? On ne sait pas mais on essaie quand même . . .

Arrivé sur place à 22:30 heures pas d'amélioration en vue, Katja installe son C8, moi je m'arrête avec la monture (le C14 reste pour l'instant dans la voiture): il ne reste que des trouées dans les cirrus.

Saturne se trouve très proche de Porrima (Vierge), pendant les prochains jours ils vont encore se rapprocher. [Autour du 10 juin vous pouvez observer ce rapprochement au maximum](#). Retour au Grande Ourse : [M108 et M97](#) sont visés en mode NON GOTO avec le Nexstar8 (ça marche également) puis [M81 et M82](#).

Mais est-ce qu'on connaît les noms des étoiles de la Grande Ourse mise à part de Mizar/Alkor ? Eehh non. On a donc appris : les 3 « A » d'abord : Alkaid / Alkor-Mizar / Alioth puis Megrez / Phad / Dubhe / Merak. Voilà – la prochaine fois si vous demandez ces noms, il n'y a plus de problème !

Puis Algieba / Zosma / Chertan – quelle constellation ? – à vous de deviner.

On s'amuse avec des amas globulaires M3 et M53 ainsi que les galaxies M85 et M100, des étoiles doubles comme Castor et Algieba et on cherche M109 juste à côté de Phad. Sans succès et la raison est simple : L'humidité sur la lame de Schmidt a rendu chaque recherche inutile . . . On part vers 01:00 heures sans se dire : samedi on va se venger – pas de chance aux nuages !

28.05.2011 : Le samedi arrive et on a la même situation comme mardi : en fin de journée les cirrus arrivent et couvrent complètement le ciel. Que faire ? Attendre et téléphoner ! Par contre vers 21:00 heures le ciel se dégage et on part de nouveau pour Lajoux.

On commence avec les noms appris mardi passé puis M51 et bien sur M109 – on avait « raté » M109 la dernière fois. Cette galaxie est vraiment proche de Phad et me rappelle au « fantôme de Mirach NGC 404 », observé le 29.01.2011. Aucun problème donc pour la trouver.

Sur ma liste j'ai noté [NGC4666](#) (Vierge) la très jolie galaxie à super-vent accompagnée par NGC4668 – la dernière est à peine visible dans mon C14.

Puis Saturne toujours très proche de Porrima et vu que je suis déjà dans la région - [M104](#). Elle montre bien sa tranche de poussière, je ne l'ai jamais vu aussi détaillée. Je remonte vers NGC4592 une petite « edge on »

Cependant Katja est sur [NGC4526 et NGC4535](#), elle aime bien voir dans l'oculaire 2, 3 ou 5 galaxies en même temps. Je comprends, je comprends mais aujourd'hui l'amas de la Vierge n'est pas au programme pour moi. Par contre j'ai voulu voir la supernova [SN2011by](#) dans la galaxie NGC3972. OK pas vraiment aussi brillant que SN2011B dans la galaxie NGC2655 (on l'a observé le 01.02.2011). Pour la trouver il a fallu chercher NGC3998 et NGC3990 (UMa), D'ici 20' en direction sud-ouest on voit dans le C14 une petite galaxie avec la supernova qui apparait proche du noyau. Mais attention, la galaxie n'est que de 12.4 mag et la supernova < 13 mag. La supernova a été découverte par des chinois Zhangwei Jin (Ningbo, Zhejiang, Chine) et Xing Gao (Urumqi, Xinjiang, Chine) le 26.04.2011. Depuis sa luminosité diminue . . .

Ok déjà dans la région on en profite - NGC3982 est le prochain cible, puis [NGC 4151/4156](#). NGC4151 a dans son centre un trou noir hyper massif, sa distance est de 50 million d'années lumière.

Maintenant une petite « pause » avec M94, M57. Mais bon la prochaine « edge on » est [NGC4244](#). Ceux qui me connaissent savent que j'aime ses aiguilles lointaines. Il n'y a rien à rajouter . . .

Un peu de plaisir pour les yeux : la galaxie M106, les amas globulaires M4 dans le Scorpion et M13 avec sa galaxie NGC6207 toute proche de M13 ainsi que la nébuleuse planétaire [NGC 6210](#) (Her) sont les objets finaux de la soirée qui se termine à 03:00 heures.

Mais bon pas tout à fait. En descendant dans le Pays de Gex j'ai encore vu un mince croissant de lune avec sa lumière cendrée et Vénus qui est en train de se lever dans les couleurs de l'aube. Une belle image termine cette soirée « estivale ».

Est-ce que j'ai dit terminé ? Presque . . . dimanche on est remonté en famille à Lajoux (hors astro) sous un soleil radieux, le [Parc Haut-Jura](#) était en fête. J'aurais du dormir là-haut – peut-être la prochaine fois ?

Thomas

