

Extases et galères !!

Avec son [compte-rendu précédent](#), Franck a mis la barre très haut – aussi bien sur le fond (superbe, créatif et exigeant), que sur la forme (littéraire et dithyrambique) !!

Je me contenterais donc de passer sobrement en revue... les extases et les galères que les six rassemblés au Crot au Loup ont connues, ce 25 août !!

Participants

- Christian, Guillaume, Jean-Pierre, Romain, Thierry, Xavier

Conditions générales

- **site :**
 - le Crot au Loup
- **météo :**
 - température de 28°C à 21h, à 22°C à 1h15 en quittant les lieux !!
 - sécheresse absolue (prévisions : 30%)
 - pas de vent
 - quelques moustiques, qu'on entend mais qui ne piquent pas
- **qualité de ciel :**
 - Lune descendante!!
 - annoncé sur notre site (et sur Moon Atlas) pour 0h16, le lever de Lune a eu 30mn de retard !!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
 - j'avais eu la flemme de passer prendre le SQM chez Gérard, qui me l'avait proposé!!
- **instruments :**
 - 2x SW200 (Xavier et Thierry)
 - Dobson Factory 300mm de Christian
 - 100mm 'de table' de Guillaume
 - Celestron 200 de Jean-Pierre sur altaz
 - 250mm de Romain sur monture alt-az
- **durée effective:**
 - de 21h30 à 1h

pour ne pas être trop manichéen, j'alterne les phases d'extases et de galères:

Galères

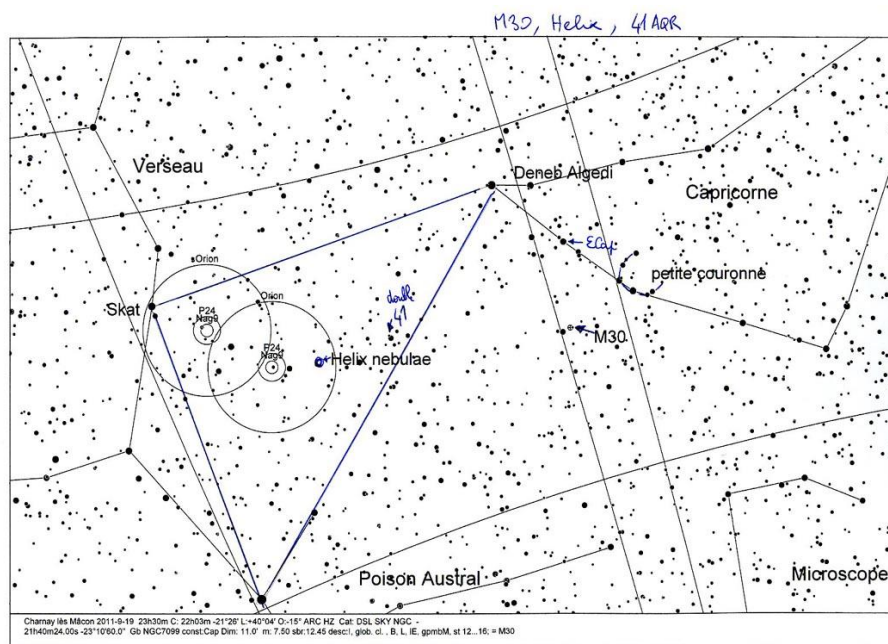
- il y a des moustiques...
- perso, j'ai mis au moins 10mn à aligner mon chercheur... il ne me faut habituellement que 15s, mais hier – allez savoir – j'ai dû m'y reprendre à maintes reprises, et refaire le réglage complet...
- Jean-Pierre se plaint de son « Célestron piège à c... » et du manque de précisions de sa mécanique usée prématurément
- Guillaume – lui - se plaint de son dos, qui l'a obligé ce soir à troquer son gros tube contre un petit instrument de 100m installé sur une table de camping de façon à pouvoir observer assis...; rassurez vous, ça n'a pas altéré sa causticité coutumière et son aptitude à 'chambrier' les collègues !
- au cours de la soirée, Romain a pesté contre son système – qu'il n'arrivait pas à mettre en station – au point de songer à renoncer complètement; puis subitement, les choses se sont améliorées... (voir ci-dessous)
- et surtout, Thierry – en galère depuis plusieurs mois avec un SkyWatcher 200 acheté neuf sur Internet... et dont il n'a – pour d'obscures (évidemment) raisons – rien tiré; il attend donc des conseils de notre part... et si possible la première lumière de son télescope
- je mets aussi **l'observation de Jupiter** dans les galères, car:
 - trop basse sur l'horizon
 - Franck ne nous a laissé aucune chance de la décrire aussi bien que lui: « Jupiter, dévoré par les flammes du crépuscule »
 - si l'évocation de ce brasier me rappelle l'astrogrill du 24/6, je dirai que Jupiter nous est apparue comme un *grêlon lumineux en lévitation au-dessus du foyer attisé par le Vulcain d'AstroSaône*



- mais un nuage de poussière de charbon de bois flottant au-dessus des rougeurs du couchant a fait disparaître la planète à nos yeux sans que nous puissions l'observer
- et puis il n'y avait aucune odeur de saucisse...

Extases

- **la première lumière du télescope de Thierry :**
 - Xavier – qui possède un télescope analogue – a rapidement pu confirmer ce que nos échanges précédents avec Thierry avaient permis de supposer: un montage erroné du porte-oculaire empêchait un fonctionnement correct
 - en effet, la bague réductrice de diamètre n'avait rien à faire dans la configuration du porte-oculaire
 - une fois ce montage rectifié et la collimation effectuée avec l'aide de Xavier, **Thierry a pu observer la première lumière de son télescope... avec une Saturne impeccable**
 - au cours de la soirée, il a ainsi pu se familiariser avec son appareil
 - j'ai pu le pointer sans problème sur **M8** (la Lagune) et **M31**, et me réjouir avec lui de la bonne qualité de l'image
- **l'exceptionnelle douceur de la soirée: être bras nus au Crot au Loup à 1H du matin, ça change tout !!**
 - et tant pis pour l'inconfort de la canicule diurne: pourvu que ça dure !!
- **l'observation collaborative:**
 - nous avons tous je pense, pris du plaisir à :
 - observer ensemble,
 - regarder ce que les autres faisaient, obtenaient
 - discuter des stratégies
 - échanger du matériel (filtres, oculaires)
- la réussite d'un de mes défis d'observation du soir: la **nébuleuse Hélix NGC7293**
 - en raison de sa situation entre Capricorne et Verseau – donc très basse sur l'horizon et culminant au Sud – cette nébuleuse s'est toujours dérobée à mes recherches (en novembre 2015 par ex)
 - hier pourtant, je suis parvenu à détecter une immense tache floue, avec des zones plus sombres



- en dépit de mes cartes de champ, comme souvent, c'est encore le cheminement avec StarMap Pro qui m'a conduit le plus sûrement à la cible
- l'utilisation du filtre OIII est déterminante :
 - **l'étendue de cette nébuleuse** – qui rappelle l'aspect floconneux de M27 ou de M1 – **est considérable** au 24mm (rayon apparent 1°18'!!, contre 6' pour M27, et 8'x4' pour M1)
 - son aspect est alors celui d'une galette des rois (décidément!) vue de dessus – et en noir et plan évidemment
- Romain a alors réussi à pointer son instrument sur Hélix et à la photographier (sans filtre) en pose longue
 - même si le fond de ciel est catastrophique dans cette zone, la nébuleuse apparaît alors nettement comme un anneau – ou un œil - de pourtour bleu et rose; la comparaison avec M27 s'impose à l'esprit bien que les stailles soient très dissemblables !!
 - 'ci-contre photo Inetrnet)



Autres galères

- depuis que j'ai changé l'iOs de mon iPhone – pour installer une application permettant les envois de SMS groupés à nos adhérents, j'ai malencontreusement mis une étape supplémentaire de verrouillage à mon téléphone...
 - le problème est qu'il faut déverrouiller à chaque mise en veille, et ce faisant l'iPhone m'éblouit à chaque fois
- des plantages répétés de StarMap Pro, lors des 'pinch and drag' de l'écran m'ont arraché des jurons qui se sont entendus jusqu'à Matour et Dompierre-les-Ormes
 - là aussi, adieu pourpre rétinien !!
- **échec de mon autre défi de la soirée: la nébuleuse de Barnard NGC6822**
 - une récente tentative infructueuse a fait l'objet d'un [compte-rendu précédent](#)
 - je retente le coup, avec un ciel d'excellente qualité dans la zone
 - l'approche est facile avec mes cartes de champ très précises
 - mais toujours rien, à l'emplacement indiqué
 - Romain vient à la rescousse et essaye d'imager la zone; en visuel, on retrouve bien l'astérisme 'Malaisie' dont j'ai parlé; en photo, le pointage de la zone est plus difficile
 - Romain doit lui aussi se rendre à l'évidence: cet objet, de magnitude 9, se dérobe!!
 - à suivre...

Autres extases

Sur les conseils de Franck, et pour ménager des cervicales rendues chatouilleuses par de récents « exploits » vélocipédiques, je me suis cantonné à observer à observer des objets relativement bas, au voisinage d'Ophiucus, du Sagittaire, et du Capricorne – lequel était vraiment majestueux et contrasté en fin de soirée:

- à l'exception des **dentelles du Cygne**, à la demande de Jean-Pierre: images magnifiques des voiles Est et Ouest – le filtre OIII étant de rigueur
- **IC4665, M10 et M12** dans Ophiucus
- **M11 (canard sauvage)** très appétissant dans l'Aigle (avec son allure de plan géométrique de ville américaine et une étoile brillante pour rehausser le tout!)

- **M16, M17, M18**

- j'ai particulièrement apprécié M17, la nébuleuse du Cygne, qui apparaît à l'oculaire (et filtre OIII) comme un quadrilatère allongé, bien loin des formes plutôt arrondies de ses congénères



- **Neptune, dans le Verseau...**

- on ne saurait imaginer de position plus favorable pour Neptune – dans un signe d'eau!
- le cheminement est facile, car la planète est à proximité d'une étoile brillante du Verseau
- la couleur bleutée la distingue des astres avoisinants
- heureusement, car le diamètre apparent est très faible, compte tenu de la distance
- un **flash iridium** peu spectaculaire (m1) et très bas, observé à 23h35, alors que Capella se levait au Nord-Est au-dessus de la cime des arbres

Extase finale

- **la Lune** s'est donc levée plus tard que nous l'attendions, comme si elle avait eu la délicatesse de ne pas interrompre trop tôt notre contemplation du ciel profond
 - elle nous a alors gratifié d'un lever en majesté – énorme croissant jaunâtre de Lune descendante... qui nous accompagné sous la route d'un retour auquel nous nous sommes résolus à regret...

Christian