

**Compte-rendu d'observation astronomique
du 9 septembre 2015**

De l'urgence de la contemplation... !!

L'été n'en finit pas de finir ; chaque soirée de ciel clair semblant désormais devoir être la dernière avant longtemps, le sentiment d'urgence nous pousse à en profiter autant que possible pour contempler la voûte céleste.

Le 9 septembre au soir, les autres étant cloués par leurs obligations, nous ne sommes que deux – Guillaume et moi – à nous retrouver vers 20h30 au Crot au Loup.

Température clémente : de ~21°C à 20h30 à 14°C à 0h45

Légère brise en début de soirée, tombant complètement dès 21h30.

Aucune humidité.

Ciel magnifique. Baisse marquée de la pollution lumineuse Sud-Est après minuit.

Cette fois, je n'ai pas de liste de cibles ; je suis décidé à ne pas faire de stakhanovisme dobsonien, et à profiter d'une balade astrale tranquille, 'à l'aventure'. La décontraction dans l'urgence, quoi !

Je mentionne les objets les plus marquants :

- **Saturne** est déjà basse à 21h15, mais l'image est assez stable, on distingue quatre de ses satellites – identifiés avec Starmap
 - l'ombre des anneaux – gris-mauve – est bien visible sur le disque jaunâtre de la planète
 - on devine aussi la division de Cassini
 - j'essaye divers grossissements, jusqu'à x375 - en utilisant ma Barlow Powermate x2,5 avec laquelle je vais me réconcilier un peu pendant la soirée
- **Neptune** dans le Verseau :
 - j'attends minuit, que le Verseau se soit déplacé vers le Sud et soit sorti de la zone encore un peu polluée
 - le pointage au chercheur point rouge ne pose aucune difficulté, maintenant que je suis familier du cheminement vers cette planète
 - Guillaume constate aussi qu'elle ne se distingue pas d'une étoile – à faible grossissement (x50) si ce n'est un léger reflet bleuté
 - à x375 toutefois, le diamètre apparent et la couleur distinguent davantage l'objet de l'étoile de même magnitude qui l'accompagne pour l'instant
- **Uranus** dans les Poissons:
 - à l'heure où nous levons le camp, les Poissons sont encore dans les eaux troubles de la voûte céleste – très bas sur l'Est pollué
 - le cheminement à partir de ϵ Psc est cependant indiscutable
 - j'ai toutefois l'impression que la vision d'Uranus est moins bonne que celle que j'en ai eu la dernière fois, et son diamètre apparent ne me semble pas cette fois supérieur à celui de Neptune ... !?

Dans la zone du Sagittaire et du Capricorne, en vrac :

- **M11** l'Amas du Canard Sauvage:
 - pour faire comme Guillaume à qui le volatile a laissé échapper une exclamation admirative
 - très bel amas effectivement

- **NGC 6818 (petit diamant) et NGC 7009 (Saturne)** les deux nébuleuse planétaires de la soirée:

- après 23h, la partie au Nord-Ouest de l'anse de la théière du Sagittaire, est très visible
- l'étoile ρ_1 Sgr qui mène à NGC6818 est donc bien reconnaissable ; la carte de champ fait le reste...
- **NGC6818 (Little Gem nebula)** apparaît bien comme une très petite nébuleuse planétaire parfaitement circulaire et d'un bleu intense
 - de plus, elle est 'clignotante' – semblant disparaître puis réapparaître brutalement
 - je suppose que Little Gem fait ainsi un pied de nez à la 'Blinking galaxy' – connue pour ce phénomène – mais qui s'est méchamment dérobée tout l'été à mes tentatives d'observation



- **NGC7009 (Saturn nebula)** – à l'oculaire de Guillaume - est tout aussi bleue, mais beaucoup plus grande ; sa forme générale ovoïde rappelle en effet la silhouette de la planète Saturne



(les deux photos tirées de [ce site](#))

Et puis des amas en pagaille :

- **M8**, la Lagune
 - j'ai décidément un faible pour ce mix amas+nébuleuse
 - je l'observe à divers grossissements, avec un filtre OIII – qui magnifie le nuage, et même un filtre UHC – pas mal non plus
 - là encore l'oculaire Pentax de Guillaume fait des merveilles ;
- **M20**, la Trifide
 - finalement le filtre OIII n'apporte rien à l'observation de cet objet
 - utiliser un filtre UHC
- **M30**, vers la 'petite couronne' du Capricorne
- **M22**, à l'Ouest du Sagittaire
- **M15**, à la pointe Est de Pégase
- **M92**, au-dessus du 'trapèze' d'Hercule
 - je me suis d'abord trompé d'étoile de départ ; j'avais pris θ au lieu de ι !!
 - M92 est certes plus petit, mais en même temps extrêmement contrasté
 - c'est un candidat idéal au grossissement !

Nous nous attardons ensuite sur la galaxie **NGC6207** – éclipsée par M13 – et sur laquelle Yves a attiré notre attention :

- sa magnitude de 11,6 explique qu'on ne la remarque pas nécessairement à côté de son opulente voisine ; elle est d'ailleurs très petite également
- superbe à l'oculaire de Guillaume, qui arrive à 'caser' les deux objets dans un même champ :

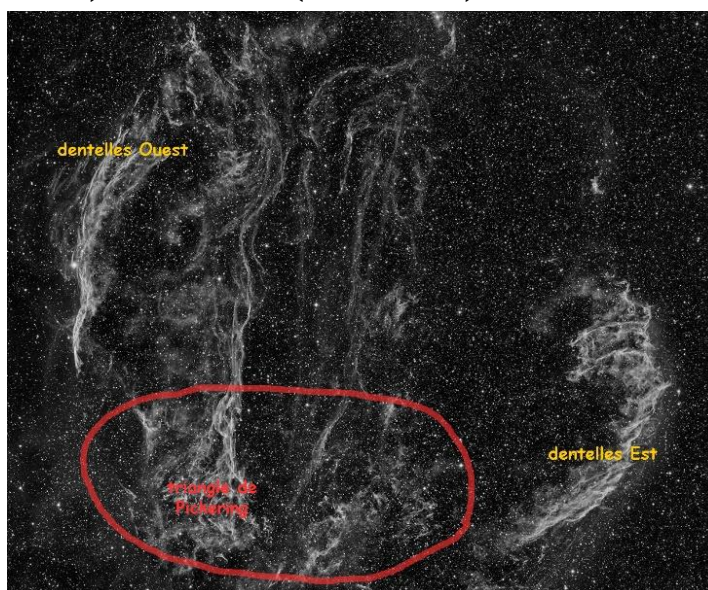


(photo tirée de [ce site](#))

J'ai ensuite décidé de donner dans la dentelle !

Avec un ciel pareil, **NGC6960 (dentelle Ouest)** et **NGC6992 (dentelle Est)** sont visibles sans filtre !! Mais avec OIII, c'est tout simplement fabuleux !

- je m'amuse à faire 'le tour' des superbes lambeaux de ce gigantesque anneau
- au-delà des dentelle Ouest et Est, je m'attache à bien distinguer les structures médianes – dont le fameux triangle de Pickering – et à en préciser les contours
 - je ne sais plus si « d'habitude » ces structures sont aussi visibles
 - ce soir en tout cas, on peut en admirer à loisir tous les détails



(photo – orientée comme à l'oculaire - à partir de [ce site](#))

Enfin petite cerise sur le gâteau, sans prétention : **la belle étoile double Almach (γ -1 Andromède) !**

- magnifique étoile double, qui rappelle bien sûr Albiréo, avec aussi une composante orangée et une composante bleu-vert, mais en plus serré (34" pour Albiréo et 10" seulement pour Almach)

Il faut bien tout de même signaler quelques échecs :

- la **galaxie de Barnard NGC6822**, à côté de Little Gem 6818
 - bien qu'étant absolument certain de pointer au bon endroit... rien ????
- le **quintette de Stephan** :
 - Guillaume croit apercevoir cet objet
 - cette fois, il a presque failli me convaincre que je le voyais aussi – dans son superbe oculaire
 - mais honnêtement, je crois avoir atteint ma 'limite d'indiscernabilité'
 - pour moi, le problème reste entier...
 - je me console avec le magnifique portrait qu'en a tiré Gérard :



(NGC 7331 et le Quintette de Stephan, par Gégé)

Encore une fois mention particulière pour les oculaires Pentax de Guillaume :

- leur diamètre est impressionnant et même si leur ouverture (72°) est la même que celle des Nagler et autre Panoptic, le sentiment d'immersion est total – comme avec les Ethos d'Yves

Nous levons le camp à 0h45.

Christian