

Compte-rendu d'observation astronomique du 25 juin 2014

Il n'a que la FOI (en la météo) qui sauve !!

Participants

- Guillaume, Christian

Conditions générales

- **site :**
 - le Crot au Loup, à Montagny sur Grosne
- **météo :**
 - température : 17°C au début (22h) ; 13(?)°C à la fin (1h30)
 - légère brise ; pas d'humidité
- **qualité de ciel :**
 - quasi nouvelle lune
 - oublié de mesurer au SQM
 - à 22h ciel très couvert ; des pans entiers de nuages gris et épais subsistent
 - amélioration sensible à partir de 23h
 - ciel bien dégagé et très contrasté à 23h30
- **instruments :** uniquement l'Orion XT SkyQuest Intelliscope 254mm de Guillaume

Objectifs de la soirée

Compte tenu des incertitudes météo initiales, nos objectifs étaient limités :

- pour Guillaume : tester sa nouvelle acquisition : un objectif Pentax 5mm (champ 70°) !!
- pour moi : quelques cibles choisies dans l'espoir de battre mon record de distance avec mon D300 – qui « stagne » à 80 millions d'années-lumière

Chronologie de l'observation

- **décision de sortie :**
 - depuis le matin, la lutte par mail faisait rage entre les optimistes béats qui croyaient dur comme fer aux prévisions de Météoblue et Sat24 – qui prévoient un ciel dégagé en soirée, et les pessimistes – échaudés par les prévisions à la précision calamiteuse de ces derniers jours
 - Guillaume s'étant déclaré d'emblée comme appartenant à la première catégorie, nous étions... au moins deux : jouable !!
 - en suivant l'évolution en temps réel sur Sat24, je voyais la couverture nuageuse se disloquer conformément aux prévisions – sauf au-dessus de la Saône-et-Loire !!
 - à 21h, Gérard – de sa station météo aux avant-postes du Crot au Loup – ne nous a pas particulièrement paru enthousiaste...
 - inconscients, nous avons pourtant décidé d'y aller, et sommes partis – chacun avec sa voiture – à l'issue de notre dernier « point » sur le parking de Carrefour Market à 21h40

- **voyage aller:**

- pourquoi me direz-vous réserver un paragraphe à ce déplacement – même pas inter-planète-Terre et sans doute assez banal ?
 - pas beaucoup de circulation d'ailleurs...
 - poids de l'habitude ? attraction à distance du Léviathan ? pensées déjà absorbées par l'astropiknik à venir ? Je me mets d'abord sur la file de sortie vers Cluny... avant de m'apercevoir que ce n'est pas vraiment la meilleure solution pour rallier le Crot au Loup !!
 - puis, surprise : bien avant Clermain, nous abordons une zone limitée à 50 et nous passons sur la file de gauche de la RCEA... réduite une voie ! PANIQUE : où passent ceux qui viennent en face ??
 - c'est bien ça le problème : la circulation vers Mâcon est entièrement interrompue, *ce qui laisse présager des problèmes pour le retour...*
 - me viennent à l'esprit quelques bribes de ces vers... « sa retraite coupée, et tous ses chemins pris »... qui (merci Wiki et Vigny) s'avèrent tirés de la « [Mort du Loup](#) » :



*Il s'est jugé perdu, puisqu'il était surpris,
Sa retraite coupée et tous ses chemins pris*

- après tout, n'était-il pas logique de se sentir dans la peau du prédateur traqué, alors qu'on se rendait... au Crot... au Loup ??

- **arrivée sur le site :**

- nous trouvons notre champ de prédilection fauché ras et sans bouses, comme s'il nous attendait, et y garons sans problème nos véhicules vers 22h10
- un regard sur le ciel confirme ce que nous avons déjà pressenti en montant le petit col après Montagny-sur-Grosne : ciel largement bouché par d'énormes bancs de nuages noirs et épais...
- nous voilà comme deux c..... à nous demander si franchement cela valait bien le coup d'avoir fait 30km pour rien... et si n'aurions pas dû écouter les sirènes pessimistes (enfin, quand je dis *sirènes*....)
- à ce moment il était clair (au moins une chose claire !) que nous allions rentrer sans même déballer le matos...

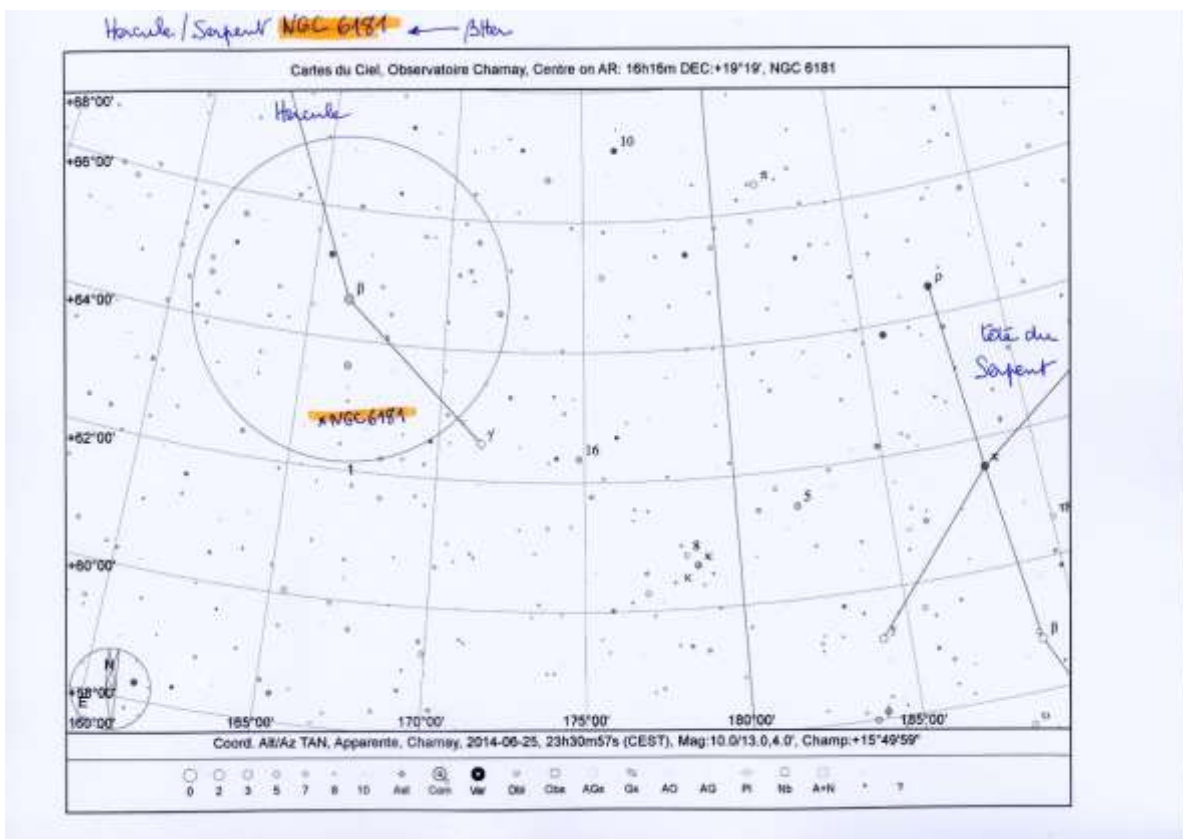
- nous « rentabilisons » le déplacement en discutant « popote-astro » (ou papote-astro ?) entre nous : Guillaume parle de son espoir de mettre enfin l'œil à l'oculaire qu'il vient d'acheter : un Pentax 5mm, au coulant de 2 pouces et de 70° de champ, qui lui permettrait de tester avec son engin un grossissement égal au diamètre (x250) !
 - j'ai une certaine prévention contre les grossissements élevés – et n'en pince en général que pour les grands champs – mais l'objet est je dois dire impressionnant



- alors que nous interrogeons sur le devenir de quelques maigres taches claires à l'Ouest et que je repense à l'évolution positive des cartes en temps réel de Sat24, Guillaume – mû par le désir de tester cet oculaire - tente le compromis déterminant de la soirée, en proposant de n'installer QUE son télescope – plus rapidement monté et démonté que le mien... pour voir !!!

• et la lumière fut !!

- incroyable : en l'espace d'une vingtaine de minutes, le ciel se dégage alors pour devenir entièrement clair et contrasté sur le coup de 23h30
- sans plus tarder, Guillaume pointe alors Saturne : la vue au Pentax est excellente malgré quelques turbulences en début de nuit !
- Guillaume, avec cette vue planétaire ayant déjà pris son pied, je tente de faire de même en proposant MA cible de la soirée, la **galaxie NGC6181** (voir carte de champ) – encore une découverte d'Herschel :



- à notre grande surprise, le repérage s'avère très facile, si facile que nous faisons plusieurs vérifications – avec la carte de champ et StarmapPro sur l'iPhone : indubitable, c'est bien de NGC6181 qu'il s'agit – tache de petite dimension mais néanmoins très visible, avec dans le champ un astérisme à trois étoiles qui en facilite l'authentification
 - conclusion1: **record de 108 millions d'années-lumière pour l'instrument de Guillaume** ; cela restera à confirmer un autre soir sur mon Dobson – que j'ai des regrets de n'avoir pas monté !!
 - conclusion2 : le ciel est décidément de qualité – ainsi que le Pentax 5mm de Guillaume, qui – en dépit du grossissement élevé fournit des images impressionnantes, très contrastées, avec un effet de « 3D » sur les gros amas et même les nébuleuses

- aucune observation digne de ce nom sans échec ou bémol céleste ; celle-ci n'a pas failli à la tradition : en dépit d'un démarrage tonitruant, **impossible de localiser** la cible suivante (également proposée par Astronomie Magazine) **la nébuleuse planétaire IC4593**
 - nous avons pourtant essayé de l'approcher avec un grand champ (oculaire de 13mm) et de ne mettre le nécessaire filtre OIII qu'après avoir bien repéré la zone d'intérêt... mais hélas... cela n'a pas suffi, et après avoir accaparé l'oculaire pendant un bon quart d'heure, j'ai dû rendre les armes, et son télescope à Guillaume !!

- Guillaume a alors proposé – toujours dans l'idée de tester son Pentax 5mm, de faire un tour de quelques amas à fort grossissement ; nous n'avons pas été déçus :
 - M5 près de la tête du Serpent et quasi visible à l'œil nu ce soir - est décidément dans notre Top10 des amas
 - M82 (cigare) impressionnant et prenant tout le champ de l'oculaire, avec de nombreux détails internes (les zones plus ou moins sombres ou lumineuses qui avaient fait nos délices du temps – pas si lointain- de la SuperNova) ; M81 bien sûr...
 - puis M10 et M12 dans Ophiucus, moins spectaculaires, mais valant le détour, et en même temps assez dissemblables en extension et en densité d'étoiles
 - M92 et M13, d'autres « perles » : images extrêmement contrastées sans qu'il nous semble avoir perdu en luminosité avec un tel grossissement

- quelques autres « menus » plaisirs : M57 et M27 très grosses et contrastées en même temps !!

- bref, d'extase en extase, l'heure tourne... et nous laissons à une autre fois tous les objets amassés dans le Sagittaire ; **nous levons le camp à 1h30**, alors que la qualité du ciel est encore superbe

- **voyage retour : digne d'Apollo13 !!**

- il ne suffit pas d'aller dans l'espace... encore faut-il en revenir !!
- comme nous avons bien noté à l'aller que la RCEA était barrée, il nous fallait choisir :
 - soit regagner Clermain et continuer par la petite route en direction de Jalogny, en espérant rejoindre la RCEA plus loin
 - soit quitter le Crot au Loup par Trambly et regagner Tramayes, solution pour laquelle j'ai opté – l'ayant utilisée plusieurs fois de jour
- réflexion faite, c'est sans doute au premier carrefour en contrebas de notre site que je dû faire le mauvais choix !?
- après plusieurs kilomètres de petits chemins étroits, notre expédition de retour a pris la tournure d'Apollo13 : nous avons « atterri » dans une impasse en pleine campagne, et j'ai dû me résoudre à confier à mon GPS l'organisation d'un retour d'urgence automatique



- mais même le GPS a failli... en nous envoyant nuitamment dans une cour de ferme ...
- après plusieurs tâtonnements, nous avons péniblement réussi à rallier Trambly... difficile à repérer tout éclairage urbain éteint !! Au fait, quels sont ces imbéciles qui militent pour l'extinction totale de l'éclairage urbain ??
- le reste fut plutôt cool... mais longuet, par Tramayes, le col du Grand Vent et Pierreclos...
 - bref, il nous aura fallu presque'une heure à tombeau ouvert ;-)... pour revenir des amas du même nom; extinction des feux à 2h30 !!

Christian