

CROA 10'10

08.10.10

Standort: Lajoux, Sommersitz

Beginn: 21:00 Uhr

Ende: 02:30 Uhr

Temperatur: ..°C

Feuchte: ...%

Luftdruck: ... hPa

Wind: leicht !

Instrument: TMB 130/780, Borg ED 77/500

Okulare: Nagler 31, Ethos 17, PO 24 mm, Nagler 13 mm, Pentax XW10 mm

Teilnehmer:

Adriano (8" LX200), Claude Maistret (10" LX200), Bruno Montier (C9.25), Jane Brooks, Simon de Visscher (C11 sur EM400) + Dobson 300 mm du CERN, Steven Suckow (petit Maksutov), Cathérine Defachelle

De : club_owner@oriongex.net [mailto:club_owner@oriongex.net] **De la part de** Simon de Visscher

Envoyé : samedi, 9. octobre 2010 18:03

À : club@oriongex.net; Adriano Bassanini; Bruno Pascal Montier

Objet : [Orion Gex] CROA de la soirée d'hier

Salut tout le monde,

Voici mon petit CROA perso de la soirée d'hier à Lajoux...

D'abord le matos: le LX200 de 8" d'Adriano, le LX200 de 10" de Claude, la TMB130 + Borg de Thomas, le C9 de Bruno, mon C11 et le dobson 300 du C.A.C. (j'espère que je n'en oublie pas). Munitions: chips, coca, pinard, cookies, chocolat, de quoi tenir :-)

Le temps est brumeux en début de soirée, donnant un aspect un peu laiteux au ciel...mais il fait bon et l'ambiance est chaleureuse, on patiente donc.

Vers 21h30, ça commence à se lever doucement, jupiter reste dans les brumes au sud-est mais le côté nord est déjà bien clair.

Les moteurs ronronnent, les oculaires grand formats circulent: nagler 31, ethos 17, pentax 40, le tout accompagnés de filtres OIII, deep sky... Voici donc un petit résumé de ce qui a été vu, d'abord collégialement, puis mes observation plus perso.

En ce qui me concerne, la claque de la soirée fut les dentelles au nagler 31 et pentax 40 avec filtre OIII: que ce soit la grande, la petite dentelle ou le triangle de Pickering tout est visible comme en photo: ça torsade, ça se courbe, le "crochet" de la partie sud de la grande dentelle est finement détaillé, cette dernière rentrant complètement dans le champ de l'oculaire. Tout semble flotter tranquillement sur le fond de ciel qui apparaît quand même bien étoilé grâce aux 300 mm de diamètre de l'instrument.

Ma deuxième claque sera la vision directe sur la North America et le pélican, toujours au 300. A nouveau, les détails sont légion, il ne manque plus que la couleur! Je ne me souviens pas l'avoir vue aussi facilement. Nous avons aussi essayé les nébulosités autour de gamma cygni, mais il semble que cette région émette essentiellement en Halpha, et non en OIII.

Une des stars de la soirée fut bien sûr la comète Hartley, dont la luminosité ne semble pas avoir bcp évoluée depuis la semaine passée, mais dont le mouvement s'est clairement accéléré. Il est presque possible de voir son déplacement de minute en minute!

Un bref passage sur jupiter, la tache rouge passe au méridien, malheureusement la turbulence est assez forte et ne permet pas de pousser le grossissement à plus de une fois le diamètre environs. Un spot blanc dans la bande nord est malgré tout bien visible dans tout les instruments.

Toujours dans le planétaire, Uranus est pointée, exhibant sa belle couleur verte-bleue claire et ses quelques secondes d'arc de diamètre.

Je me focalise maintenant sur mes observations plus personnelles au C11 muni d'un ethos 17mm (ou nagler je ne sais plus, en tout cas le champ était bien grand comme il faut, merci Claude! :-D).

Quelques grands classiques sont d'abords pointés: double amas de persée, M81, M82, ainsi que ngc3077 qui apparaît bien brillant. Alors que M81 ne transcende pas trop (un seul bras sort du fond du ciel), M82 est finement ciselée, laissant apparaître pas mal de détails le long de son fuseau... Mais cela reste un peu faible pour des galaxies aussi brillantes, ce qui est très certainement dû à la brume qui reste importante lorsque l'on se rapproche de l'horizon.

Je décidai alors d'investiguer un peu plus à fond la région proche de M33 qui était alors bien haut dans le ciel. Un bref passage sur M33 s'impose bien évidemment: un des bras est bien visible, une des régions HII (ngc604) est même très brillante! Je me dirige ensuite vers l'ouest et commence à scruter chaque degré carré à l'aide des cartes de l'Uranometria. En gros je passe en revue les galaxies de la carte, sans savoir si elles sont visible ou pas, ce qui me permet de voir que mon instru a dans le ventre ainsi que de jauger la qualité du ciel sans aucun a priori. Ce n'est que ce matin que j'ai passé en revue les magnitudes à l'aide de la base de données Aladin. Pour classifier leur visibilité j'utilise une nomenclature "à la Burnham" (mais plus simple): eeB/eB/B/f/ef/eef (e=extremely, B=bright, f= faint)

*ngc 529, galaxie de $M(v)=12.1$, mais qui semble malgré tout relativement faible...me serais-je trompé de cible?

*couple ngc 531/536: alors que la deuxième est visible sans soucis (et pour cause, $M_v=13.2$ - f), surmontée d'une étoile, la première est peut-être vue sans contour précis: ee(e)f. Sa magnitude est de 14.8, ce qui m'étonne un peu, ça me semble au delà de la limite de perception d'un C11, mais bon on ne sait jamais...

*ngc 464: non vue: et pour cause, sa magnitude est estimée à 16.25 :-)

*AndII: non vue alors que ma magnitude (wikipedia) est estimée à 12.7...étrange, j'ai du me tromper de champs (je n'ai pas de goto sans PC, merci Takahashi)

*ngc 447: vue mais vraiment faible (eef). $M_v=15$

*ngc443: vue également mais faible (ef). $M_v=14$

*triplet ngc 414/410/407: très joli ensemble dans un champ étoilé assez riche. ngc 410 est facilement visible (f), alors que les deux compagnons sont plus faibles (ngc407:eef, ngc414:ef). Doit donner une très belle photo avec une grosse focale!

*groupe ngc397/394/392: deux des trois galaxies sont visibles, ngc392: f ($m_v=13.7$), et ce qui semble être ngc 394 ($m_v=14.8$) très faible (eef). Après vérification, ngc 397 est confirmé comme étant hors de portée avec $m_v=15.7$.

*groupe ngc 383/.... beaucoup de galaxies semblent concentrées dans cette petite zone, seules 3 sont facilement visibles en enfilade: ngc383 ($M_v:13.38$), ngc380 ($M_v=13.6$) et ngc379 ($M_v=13.9$).

*Vers 3 heures du matin nous avons essayé Jones1 (mv~15) avec l'OIII au LX200 10" mais sans succès.

Nous avons alors plié bagages, redescendant dans le brouillard Gessien et Genevois. Ce soir il fait beau à nouveau, mais la fatigue est là... :-s

A bientôt et merci aux participants d'hier pour cette super soirée!!

Simon

Salut,

Simon – merci pour ton CROA détaillé et bien sympa.

C'est vrai – on a passé une superbe soirée hier. Ca fait vraiment longtemps qu'on n'a pas vu autant de télescopes et observateurs sur la « plateforme » de Lajoux. Ambiance conviviale, à boire et à manger, chacun a partagé ses propres objets favoris du soir aux autres, grand session de photo des participants avec des flashes dans les yeux (photos vont suivre bientôt), température toujours agréable, pas de vent . . .

Je veux juste rajouter quelques favorites de ma part :

- M2 (Aqr) – rarement observé
- M15 (Peg)
- NGC 7331 (Peg)
- NGC 7814 (Peg) – pas vu dans mon TMB par contre dans le LX200 de Claude . . .
- Pléjades, Hyades,
- Mel 20 (Per)
- NGC 7009, M72, M73 (Aqr) – dans le LX200 de Claude, pas vraiment trouvé dans le TMB (dans brouillard ?) – à refaire dans le TMB mais aussi dans le C14
- NGC 7243 (Lac)
- NGC 7296 (Lac)
- NGC 253 (Scl) grand galaxie edge on – elle est gigantesque mais très basse sur l'horizon
- NGC 288 (Scl) grand amas globulaire mais non résolu – encore plus bas, près des arbres . . . cette objet se trouve juste à coté du pôle sud galactique
- Biens sûr 103P/Hartley tout simplement génial dans le même champ avec le double amas ouvert (TMB mais également Borg muni avec Nagler 31 et Ethos 17) j'ai observé le trio une fois par heure pour voir le déplacement du « speed-comet ». Vers 02:00 heures l'ensemble était au zénith.

Il y avait bien d'autres objets mais je ne les ai pas identifiés – juste une promenade sans soucis. J'ai voulu encore observé vers 03:00 heures le début de passage de Io devant Jupiter – mais on a plié le matériel quelques minutes avant l'événement. Un peu fatigué j'ai fermé la barrière de la piste à 03:15 heures pour plonger 30 minutes plus tard dans le brouillard du Pays de Gex.

Pour la prochaine sortie je vais avoir le C14 dans le coffre.

A bientôt

Thomas

Bonsoir,

Il va être dur d'ajouter quelque chose à l'impeccable CROA de Simon qui vient d'arriver...

Nous étions 7 pour tester le nouveau site de Lajoux, comme les mercenaires mais avec des instruments de travail plus pacifiques bien qu'impressionnants : CELESTRON 9 et 11, 2 MEADE LX les lunettes de Thomas et un ORION 300mm en libre-service.

Le site est dégagé sur 360 degrés et la seule pollution lumineuse à déplorer est le laser du night-club de Saint-Claude qui ne s'arrête qu'à 2h30. Nous avons dû attendre un peu que le ciel se dégage, mais ensuite il est devenu de plus en plus pur : Jupiter était très net à plus de 300 X par exemple- tache rouge et bandes tropicales bien contrastées-

Un temps idéal à la fois pour le ciel profond et le planétaire. Tous les Messiers visibles ont été revisités à grand renfort d'Ethos et de filtre O3. Simon s'est chargé avec talent de faire de la formation et de la visite du ciel très profond pendant qu'Adriano s'initiait à la photo au foyer et que les autres exploraient le catalogue NGC.

Pour mémoire NGC891, NGC7331, NGC6543, NGC253, quintet de Stephan, les dentelles du cygne –pour moi le plus beau moment de la soirée- les nébuleuse Saturne, America + Pelican ... et Orion pour terminer la nuit.

Bien entendu, je n'oublie pas la star du moment Hartley-2 donc nous avons pu suivre le déplacement très rapide ; par contre elle est plus faible que prévu d'au moins 2 magnitudes, une comète Holmes en miniature. Je me suis permis de lui tirer le portrait -10 petites poses de 3 mn- la photo n'est sauvée que par la qualité du ciel.

A bientôt,

Bruno