

CROA – Compte rendu d'observation astronomique

Date : 08/10/2016 Lieu : Soupex (11320) <small>(Intersection du Chemin de la Tuilerie et de La Boussanelle)</small>	Latitude : 43°23' 20.362" / 43.388989391957 Longitude : 1°43'13.448" / 1.9037358284094
---	---

Heure de début : 22h00 Heure de fin : 2h Instruments : - Photo : N200x1200 sur EQ5 (F/D = 6) - Visuel : LB250/1270 (F/D = 5), PO 2"	Estimations	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">Force du vent :</td> <td>0 au sol</td> </tr> <tr> <td>Humidité :</td> <td>faible</td> </tr> <tr> <td>Transparence de l'atmosphère :</td> <td>Variable</td> </tr> <tr> <td>Température :</td> <td>~ 8°C</td> </tr> <tr> <td>Turbulence :</td> <td>6/10</td> </tr> <tr> <td>Qualité des observations :</td> <td>8/10</td> </tr> </table>	Force du vent :	0 au sol	Humidité :	faible	Transparence de l'atmosphère :	Variable	Température :	~ 8°C	Turbulence :	6/10	Qualité des observations :	8/10
Force du vent :	0 au sol													
Humidité :	faible													
Transparence de l'atmosphère :	Variable													
Température :	~ 8°C													
Turbulence :	6/10													
Qualité des observations :	8/10													

Objet :	Type :	Oculaire	Notes :
Voie Lactée	Galaxie	Œil nu	Peu visible au début, bien contrastée par la suite. 📷
Satellites	Satellite	Œil nu	Passage de satellites entre les nuages en début de nuit.
Etoiles filantes	Météoroïde	Œil nu	Plusieurs observations durant la soirée.
Lune 1er quartier, ~50%	Satellite	Gr 45	Observation en début de nuit, entre les nuages.
		Gr 80	Superbe terminateur.
M45 Les Pléiades	Amas ouvert	Gr 30	Bien visibles à l'œil nu, bon rendu à l'oculaire. (Constellation : Taureau) 📷
M31 Galaxie d'Andromède	Galaxie	28 mm	Cœur et forme globale bien visibles, véritable claque visuelle. (Constellation : Andromède) 📷
M110 Glaxie satellite de M31	Galaxie	28 mm	Observée en même temps que M31. Petit disque diffus. (Constellation : Andromède) 📷
M57 Nébuleuse de la Lyre	Nébuleuse planétaire	28 mm	Anneau visible : disque en nuances de gris. (Constellation : Lyre)
M13 Grand Amas d'Hercule	Amas globulaire	28 mm	Amas assez mal défini avec cœur très diffus (Constellation : Hercule)
M81 Galaxie de Bode	Galaxie	28 mm	Observée en même temps que M82. Noyau lumineux entouré d'un nuage assez diffus. (Constellation : Grande Ours)
M82 Galaxie du Cigare	Galaxie	28 mm	Observée en même temps que M81. Forme du cigare bien observée. (Constellation : Grande Ours)
M36	Amas ouvert	28 mm	Amas bien visible. (Constellation : Cocher)

M42 Nébuleuse d'Orion	Nébuleuse diffuse	28 mm	Magnifique même si très basse sur l'horizon : amas central + tache blanche ombrée bien visibles (Constellation : Orion) 📷
--------------------------	----------------------	-------	---

Remarques :

Malgré les prévisions, l'arrivée sur le site s'est effectuée sous les nuages... Loin d'être découragés, nous avons pu tranquillement installer les télescopes et appareils photos. Le lieu en lui-même est une valeur sûre : au milieu d'un champ, avec l'horizon bien dégagé et la pollution lumineuse maîtrisée (bon équilibre entre celle de Toulouse, de Castres et celle de Castelnaudary), on peut profiter pleinement du spectacle. En l'occurrence le ballet incessant des nuages...

Après quelques rétines perdues en observant la Lune au 250 entre les nuages, les télescopes se sont tournés vers les parties dégagées du ciel. Première cible : les Pléiades. Après des réglages quelque peu laborieux, la séance photo a pu démarrer sur cet amas avec le 200. Pendant ce temps, le ciel s'était enfin dégagé, permettant au 250 de parcourir le ciel d'objets en objets. Vint alors le tour de la Galaxie d'Andromède, épatante et somptueuse de beauté : elle devint alors notre nouvelle cible en photo. En parallèle, les deux autres APN fonctionnaient à plein régime afin de produire time-lapses, filets d'étoiles et autres images grand champ en tout genre...

Au fur et à mesure que la nuit avançait, la voie lactée se révélait et quelques nuages accompagnés d'avions passaient dans le ciel. Les objets défilaient dans l'oculaire tout comme les étoiles filantes sur la voûte céleste. Malgré les boissons chaudes et en-cas, nos corps fatigués se refroidissaient : la soirée touchait à sa fin... Une dernière cible (et non des moindres) s'éleva alors doucement au-dessus de l'horizon : Bételgeuse, rougeoyante et scintillante, accompagnée du reste de la constellation d'Orion. Les télescopes se braquèrent donc vers la somptueuse Nébuleuse d'Orion et la carte mémoire de l'appareil photo finit de se remplir. Avec des étoiles plein les yeux, nous avons finalement repris la route en direction du halo de lumière urbaine...

En conclusion, c'était une très belle soirée d'observation, bien diversifiée tant en visuel (œil nu, télescope) qu'en photo (grand champ, au foyer), permettant à chacun d'y trouver son compte.

Note pour la prochaine sortie : au retour, suivre les panneaux, pas le GPS.