

CROA du 18/10/25

Observation des comètes C/2025 A6 (Lemmon) et C/2025 R2 (SWAN)

CROA réalisé par François Tissot-Perroudou

Personnes présentes : Etienne Pégoud, Josette Pégoud, Anne Tissot-Perroudou, François Tissot-Perroudou, Vianney Tissot-Perroudou

Matériel utilisé : Orion 250mm d'Etienne + appareil photo + jumelles 10x50 / Evscope + jumelles sur trépied 8x56

*Positionnement des comètes : C/2025 A6 (Lemmon) M10 = AD/Dec : 13h 38m 30.8s +35° 0,9' 0,1 " à gauche des chiens de chasse et légèrement au dessus, en diagonale bas gauche par rapport à Alkaïd et en haut à droite en diagonale de Arcturus
C/2025 R2 (SWAN) M9.30= AD/Dec : 18h 30m39.8s -14° 32' 56,2 " légèrement au dessus à droite de Gamma Scuti de la constellation de l'Ecu de Sobieski*

Arrivé sur les lieux aux alentours de 19h15 et mise en place du matériel. Nous commençons à nous mettre en place pour observer les deux comètes **C/2025 A6 (Lemmon)** et **C/2025 R2 (SWAN)**.

La nuit commence à tomber et les hostilités avec... Nous nous mettons en quête de trouver ces fameuses comètes en débutant les recherches avec les jumelles. Oh ! **Une tâche** fait son apparition **côté N-NO**. En bas de deux étoiles peu brillantes, nous voyons avec les jumelles, situé sur la gauche une tâche un peu diffuse en vision décalée, **la voici ! C'était elle, la comète C/2025 A6 (Lemmon)**.

Aussitôt **Etienne** s'empresse de la **pointer** avec le **250mm** avec un peu de difficulté car il y avait quelques nuages côté ouest. Etienne ne se laisse pas faire et arrive à l'avoir dans l'oculaire ! Bravo à lui et ensuite toutes les personnes présentes ont pu commencer à l'admirer dans le télescope.

Nous avons pu bien voir la **tête de la comète**, un **point brillant** et autour une **matière flou** un peu **diffuse** avec la queue de la comète légèrement diffuse et faible.



C/2025 (SWAN)

Pendant ce temps **François** rechercha la **comète C/2025 (SWAN)** avec **l'Evscope** en notant les coordonnées directement dans « science » ⇒ « activité des comètes ». Au bout de quelques instant, super ! La comète fait son apparition sur la tablette, un gros point flou et verdâtre.

Puis **l'Evscope** fût **pointé** en direction de la **comète C/2025 A6 (Lemmon)** et là le spectacle fût bien plus impressionnant que la première. Une **jolie boule blanche** se présenta sur l'écran de la tablette, les **contours** un peu **verdâtre** avec une **queue bien plus visible et longue** que la comète C/2025 (SWAN)

Nous alternons alors l'observation des comètes entre les différents matériels sur place.

Nous prenons le temps de bien observer chaque comète, la **plus belle selon l'avis de tous restant C/2025 A6 (Lemmon)**.



C/2025 A6 (Lemmon)



C/2025 (SWAN)

Etienne tente à son tour de **pointer C/2025 (SWAN)** et arrive avec **succès**. Néanmoins nous ne sommes pas emballé, juste une tâche très diffuse et flou dans l'oculaire.

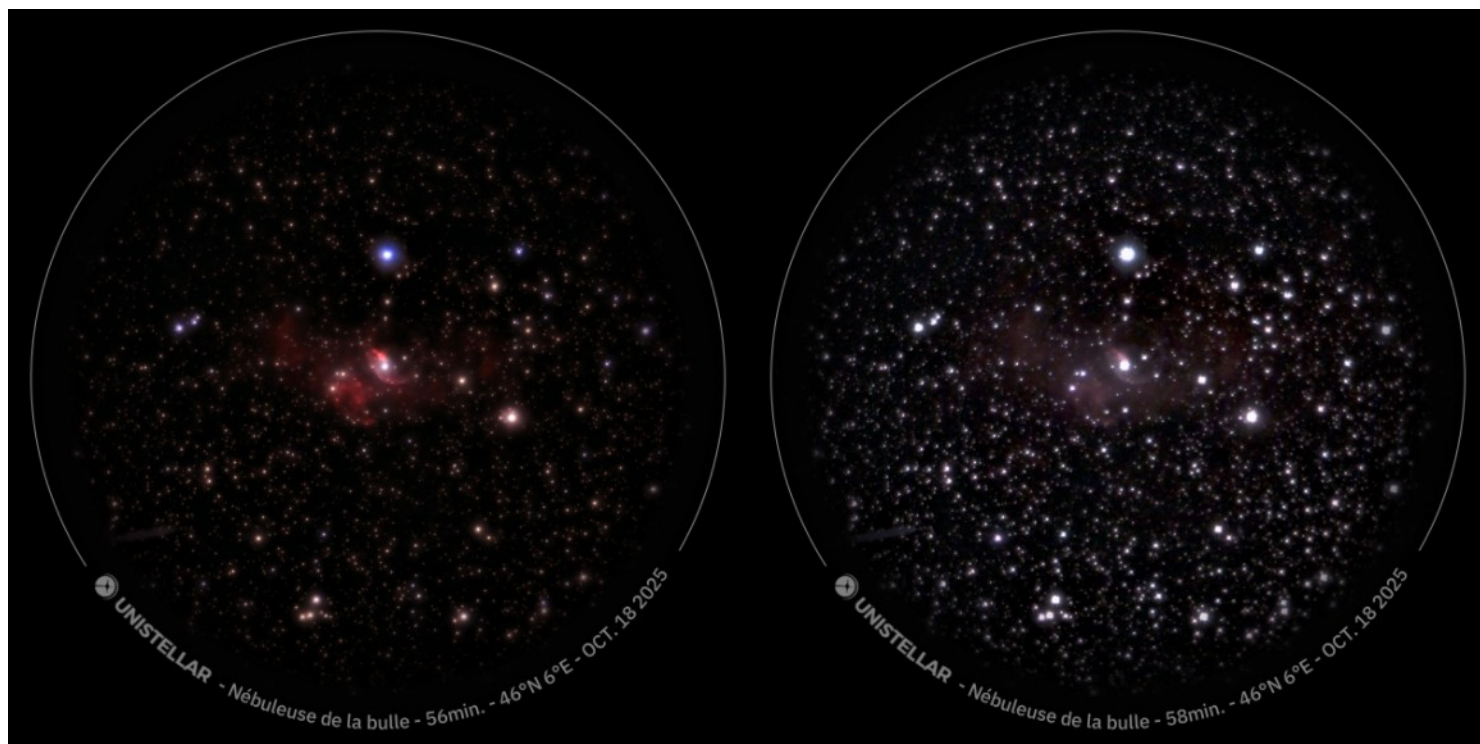
En même temps, **Anne, Josette et Vianney regardent dans les jumelles** le ciel bien étoilé et clair avec très très peu de nuages.

Nous parcourons par la suite le ciel à la recherche des merveilles de notre univers et nous rencontrâmes différents objets célestes plus beaux les uns que les autres !

Saturne est alors **pointée** dans le **250mm**, quelle splendeur ! Nous arrivons même à distinguer **l'ombre des anneaux** sur la planète avec un fort **grossissement 5,5**.

Ensuite nous avons observé M57 l'anneau de la lyre, M45 les pléiades, C41 les hyades dans le taureau, le double amas de Persée avec deux belles étoiles carbonées, M31 la galaxie d'Andromède, les dentelles du cygne, Gamma² Delphini (étoile double), le cintre, une étoile carbonée dans Céphée Mu Cephei alias l'étoile grenat, Mirak (andromède) et bien sûr la fameuse étoile variable Algol. Merci à Michel pour son exposé sur les étoiles variables en date du 13/10/25.

L'Evscope tourne à plein régime et François en profite pour aller faire des **belles nébuleuses**, notamment celle de la Bulle dans la constellation de Cassiopée qui nous avait été présentée par Bruno.

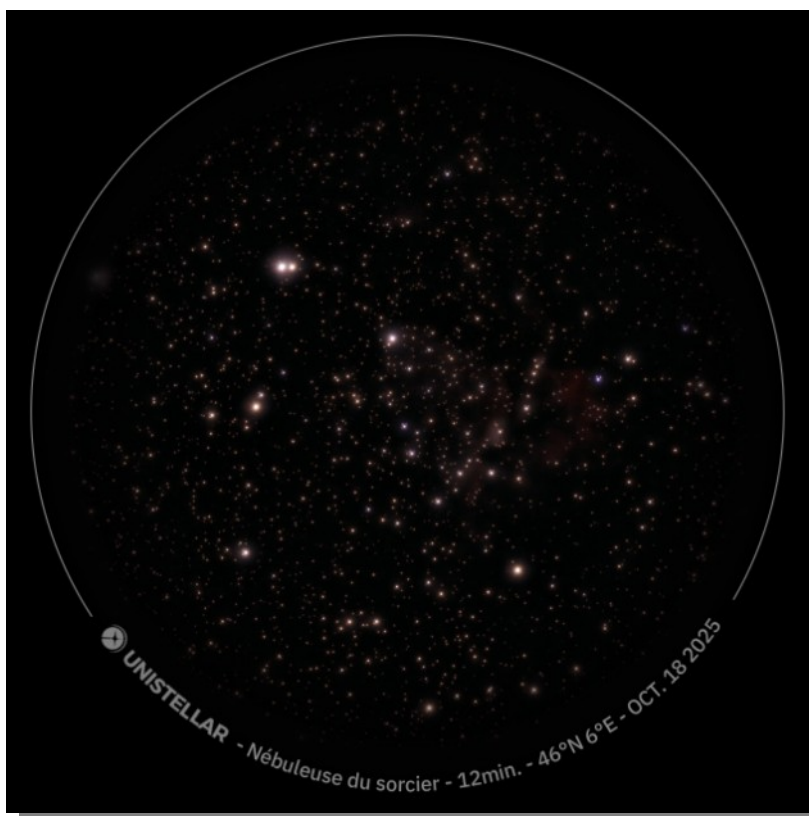


Nébuleuse de la bulle

Étant donné qu'Étienne est allé voir le balai de la sorcière dans le Cygne et que nous sommes proche d'Halloween alors François décide de rester dans le thème en pointant la nébuleuse du sorcier dans la maison de la sorcière (alias Céphée).

NGC 7380, une belle nébuleuse par émission située à environ 7500 années-lumière dans la constellation de Céphée, est habituellement surnommée « la nébuleuse du Sorcier ».

*Plus d'informations sur le site :
<https://millenniumphoton.com/portfolios/ngc7380-sorcier/>*



Nébuleuse du sorcier NGC 7380



La nébuleuse de l'Iris, située à 1300 années-lumière dans la constellation de Céphée, constitue l'un des plus beaux exemples de nébuleuse par réflexion accessible aux amateurs.

Plus d'informations sur le site : <https://millenniumphoton.com/portfolios/ngc7023-iris/>

Nébuleuse de l'iris



Nébuleuse de l'œil du chat

NGC 6543, la nébuleuse de l'Oeil de chat se situe dans la constellation du Dragon à environ 3 000 années-lumière. C'est le résultat d'une étoile qui a brûlé tout ses gaz et a éjecté une coquille de gaz ionisé il y a environ 1 000 ans.

Plus d'informations sur le site : <https://rogermenard.ca/project/ngc-6543-nebuleuse-de-loeil-de-chat>



NGC 5981-82-85 / Triplet du dragon

NGC 5981-82-85 forment un groupe de galaxies situé dans la constellation du Dragon. Ces galaxies, curieusement alignées, sont distantes d'environ 100 millions d'années-lumière.

Plus d'informations sur le site : <https://www.deepsky-drawings.com/ngc-5981-5982-5985>

Fin d'observation vers 23h30 et nous remballons le matériel. Nous rentrons tous satisfaits de notre soirée, des étoiles pleins les yeux et notre objectif de base réussi !

Nous avons cherché, trouvé, observé et photographié les deux comètes !

Félicitations à tous les participants et à bientôt pour de nouvelles aventures céleste...