

CROA AUBETTE OCTOBRE 2025

La nuit des 3 comètes(du vendredi 17 au samedi 18)

Après avoir installé les Dobson dans le pré pas encore trop dévasté par les sangliers, nous avons un but : la comète Lemmon.

Le ciel est encore un peu clair, mais nous la trouvons assez facilement, non loin de Cor Caroli. Aux jumelles on voit bien sa queue.

Au 400, grossie x90, elle est brillante, la tête arrondie et le noyau bien défini. La queue n'est pas visible en entier, mais on perçoit des jets.

Pendant que je l'admire au 400, rejointe par Michèle et Patrick, Jean-Louis et Pascal lui tirent le portrait sur leurs Seestars.

Nous trouvons ensuite la comète Swann, dans la queue du Serpent. Elle apparaît comme une grosse boule diffuse. Je ne vois pas le noyau, ni la queue. Elle aussi sera dans le Seestar.

Remplis d'enthousiasme, nous décidons de pointer la comète Wierzhos, dans Hercule. Et là, c'est une autre affaire...

Je la trouve difficilement au sud est de Kornephoros, mais elle est à la limite de ma perception. Jean-Louis l'a aussi dans le Seestar, le champ est bien le même, c'est elle. Mais bien faible ! Au Seestar, elle est petite, colorée et on voit sa queue.

Donc 3 comètes à notre actif, ça commence bien.

Après un bon dîner préparé par Eric, nous nous relançons. D'abord Saturne et Neptune qui sont proches, Uranus, Jupiter plus tard. La nuit est stable, les images sont détaillées.

Je me dirige vers les Poissons, constellation qui recèle de nombreuses galaxies.

Un groupe que je n'avais jamais observé me fascine particulièrement :

NGC7499 et ses voisines 7501 et 7503.

Elles forment un petit groupe bien visible, car bien que de magnitude 13, elles sont petites. Elles sont au Nord Est d'une étoile de magnitude 7,5.

En rédigeant ce CROA, je m'aperçois qu'il s'agit de Pégasus II Cluster, un groupe qui comprend 59 à 60 galaxies. Leur distance est de plus de 550 millions d'années lumière.

Alors ça, c'est fascinant ! Penser que ces photons ont quitté leur galaxie alors que la vie sur terre n'était que marine et allait connaître sa première extinction (crise de l'édiacarien), cela me fait tourner la tête, c'est mon manège à moi !

Pégasus I, plus connu (NGC 7626, 7619, etc), est plus « proche », environ 160 millions d'AL.

Toujours dans les Poissons, je remarque 7641(ou81), avec sa voisine 7537. C'est un joli couple de galaxies vues par la tranche, de magnitude 11,6 et 13.

L'étoile 19 Poissons, rouge sur mon logiciel, est d'un bel orangé bien vif.

Plus tard, je suis passée dans le Bélier, où j'ai trouvé 6 galaxies autour de l'étoile 1. (NGC q680, 678, 674,697,695, IC 167) Elles sont de magnitude 12 à 13, à des distances de 88 à 450 millions d'années Lumière. Ce n'est donc pas un « cluster » .

Toutes ces recherches ont été grandement facilitées par l'utilisation du logiciel Skysafari. Depuis longtemps Christel me le conseillait en remplacement du Sky atlas papier. Je me laissais rebuter par de menus obstacles , mais je me rend compte qu'on découvre beaucoup plus d'objets, avec toutes leurs caractéristiques et même leur photo DSS en temps réel pendant la nuit.

La vision de Orion montant « à l'assaut » du ciel, gigantesque car pas très haut, accompagné de Sirius et du Lièvre à ses pieds, poursuivant les Pléiades gardées par le Taureau, c'était féérique. De plus on voyait le fleuve Eridan et son méandre plongeant vers le Sud.

J'ai terminé sur M42, bel oiseau gris-vert déployant ses ailes.

En parlant d'oiseaux, bien réels ceux là, la nuit a été ponctuée des cris de chouette hulotte et effraie, ainsi que de ceux des grues. Aussi des bruits d'oiseaux non identifiés.

Philippe a eu la bonne idée de se relever en fin de nuit et a pu admirer la comète Lemmon qui remontait avec la Grande Ourse.

Nuit du samedi 18 au dimanche 19

En fin d'après-midi, le ciel plutôt voilé a montré deux phénomènes intéressants : une périhélie et un arc circumzénithal.

Très jolis, vous verrez les photos sur la liste je pense.

Ce soir là, beaucoup de voiles qui laissent quelques trouées, puis les nuages envahissent le ciel.

Domage pour les familles arrivées le samedi. Le jeune garçon a quand même pu admirer Saturne dans les Dobsons de Hervé et de Yvan.

Nous avons devisé gaiement sous les étoiles, hum plutôt sous les nuages.

Avec mes jumelles 15x50, et avec le petit Dobson 115 /450 de Eric, nous avons pointé les Pléiades, le double amas, M31. Belles visions ! Le petit de Eric est étonnant !