

# CROA du 20 août 2022

Lieu : Saint-Jean-sur\_Veyle (01290)

Matériel : Dobson Orion N 254/1200 SkyQuest XT10i

Observateurs : En famille à 11 de 16 à 73 ans

Après une journée barbecue en famille, on me demande de sortir mon « engin » pour observer des « trucs à voir ».

La nuit n'est pas encore totalement tombée et la tarte aux pommes non mangée, nous commençons donc par observer depuis la table de ripailles les satellites et avions au-dessus de notre tête. Le site [Flight Radar 24](#) nous permettant de spéculer sur l'ambiance fin de vacances des passagers à bord provenant majoritairement de Nice, la Corse et la Sardaigne.

Première surprise de la soirée, il est 21h30 et on me dit « tiens il y a l'ISS qui passe là-bas ! » Là-bas étant le sud entre le Scorpion et le Sagittaire. Je suis grandement étonné car j'avais consulté [ISS Detector](#) dans l'après midi qui ne m'indiquait pas de passage visible avant plusieurs jours. Je télécharge rapidement [Hevens Above](#) pour identifier cet OSNI (Objet Spatial Non Identifié). Et là surprise, c'est Tianhe-1, la nouvelle station spatiale Chinoise. Avec une magnitude de -1,2 elle se détache largement des autres étoiles et rappelle la luminosité de l'ISS pendant son assemblage dans les années 2000.

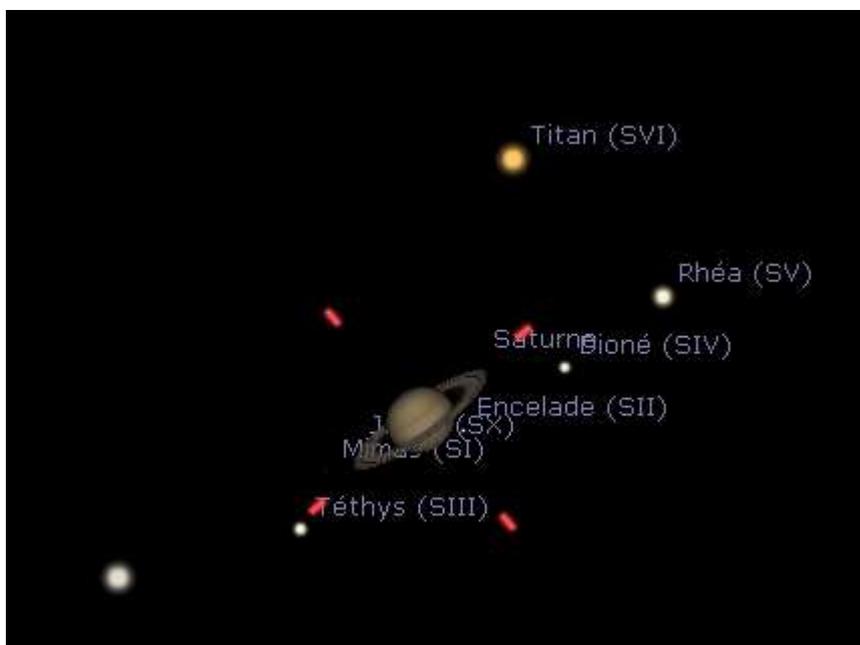
La curiosité du ciel ayant gagné les convives, je mets en batterie le Dobson et je commence par le standard et rapide tour du ciel : Triangle d'été, Cassiopée, Grande Ourse, Bouvier, Scorpion Sagittaire.

Là un deuxième évènement de la soirée se produit ! Un deuxième OSNI à 21h50, mais bien plus impressionnant, c'est le passage d'un train de satellite Starlink, très lumineux. Tellement que la presse s'en est fait écho ce 21 août du Québec à l'Europe.

[Franche-Comté/Lorraine. Étrange phénomène lumineux dans le ciel : il s'agit du projet Starlink d'Elon Musk \(estrepublikain.fr\)](#)

Avec le télescope, on commence par observer le couple d'Albirié forcément.

Puis Saturne commence à être visible à gauche des peupliers et l'on défile pour voir ses anneaux et ses lunes.

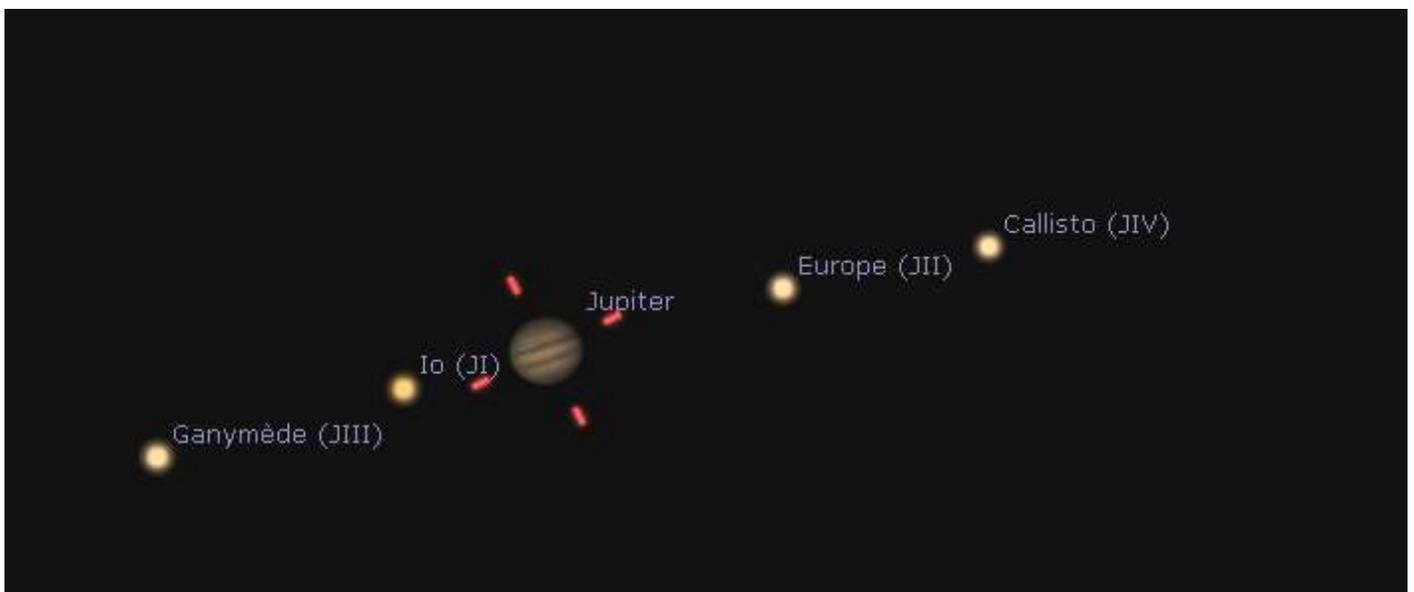


Le ciel au sud se couvre et reflète énormément la pollution lumineuse Lyonnaise ce qui m'empêche de pointer les objets du ciel profond dans le sagittaire.

Je pointe donc M13, pratiquement au zénith, ce qui n'est pas top pour un Dobson. On observe cette tâche et j'explique cette boule d'étoiles. Je comprends que cela n'attire pas l'enthousiasme du public.



On me demande : « Et Jupiter ! On peut voir Jupiter ? ». Je réponds que c'est compliqué, elle vient de se lever et est très basse sur l'horizon. Je la cherche dans un coin du jardin, et elle est là juste au-dessus de la haie de lauriers. Je déplace difficilement en une fois les plus de 25kg de la bête jusqu'au coin des voitures, seul emplacement où l'on peut voir Juju à moins d'1 mètre du sol. Je place l'oculaire zoom et je commence l'observation. J'arrive à distinguer quelques bandes nuageuses et les satellites. Les convives ne voient pas les bandes. J'ajoute un filtre gris pour diminuer l'éblouissement ce qui permet à certains de voir un peu les bandes. Après vérification sur internet aujourd'hui, il semble préférable d'utiliser un filtre bleu. A tester.



La soirée se termine par l'espoir de voir quelques étoiles filantes.

Fabrice R.