

Rase-mottes dans le Sagittaire

Participants

- Franck et Christian

Conditions générales

- **site :**
 - Crot-au-Loup
 - notre champ 'habituel', bien fauché et exempt de ruminants...
- **météo :**
 - température douce : de 28°C à 21h45, à 18°C à 2h en quittant les lieux !!
 - légère brise
 - faible humidité ; je ne mets pas l'anti-buée de mon DF300
- **qualité de ciel :**
 - excellent ; quelques bandes nuageuses à partir de 0h30 environ
 - vers 1h30, on assiste au lever du lever de Lune
- **instruments :**
 - 1 Dobson 400mm (Franck), et le Dobson Factory 300mm de Christian
 - NB : j'ai utilisé le Rigel d'Yves
- **durée effective:**
 - de 22h (Jupiter) à 1h45

Cibles prévues

- je souhaitais explorer de nouveau la région d'Ophiucus et du Sagittaire

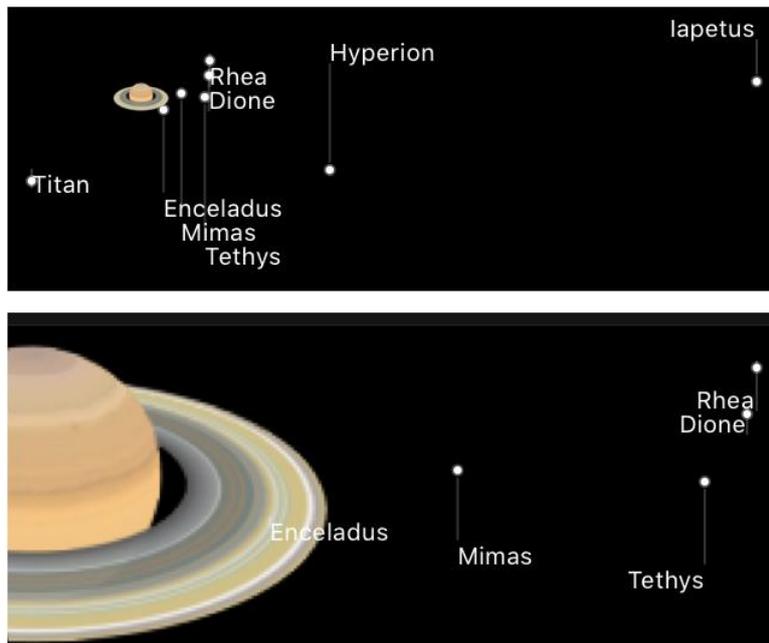
Hors d'oeuvre

- **Jupiter !**
 - je souhaitais voir Ganymède sortir d'éclipse à 22h01, mais je suis arrivé un peu en retard au Crot-au-Loup, et lorsque j'ai mis mon œil à l'oculaire, il était 22h02... et Ganymède était déjà là.. à quelque distance du limbe de la planète !
 - avec dans les yeux les images publiées dans la semaine par la sonde Juno de la NASA, nous nous sommes dépêchés de profiter de **la Grande Tache Rouge** – qui paraît-il – diminue de volume au fil des siècles...
 - les images – alors que le crépuscule astronomique était loin d'être atteint – étaient très stables et détaillées



- **Saturne !**

- la clarté du fond de ciel ne nous permettant pas encore d'observer les cibles du ciel profond, nous dirigeons alors nos télescopes vers Saturne
- là encore, très grande richesse de détails :
 - l'ouverture des anneaux est quasi maximale
 - la division de Cassini est visible sur tout le pourtour
 - la zone intérieure de l'anneau apparaît plus grisée que le reste de la couronne – quasiment blanche, alors que la sphère planétaire tire davantage sur le beige
- quatre satellites sont très bien visibles :
 - selon StarmapPro, Rhéa et Dione sont si proches que vraisemblablement on les voit confondus à l'oculaire ; Encelade se confond avec les anneaux
 - mais l'identification de Thétys, Mimas, et Titan... est sans ambiguïté



- **deux flash Iridium décevants !**

- avant d'en venir au ciel profond, signalons deux flash Iridium de magnitude 0 au Sud du Bouvier, qui se sont avérés – comme prévu - très décevants...

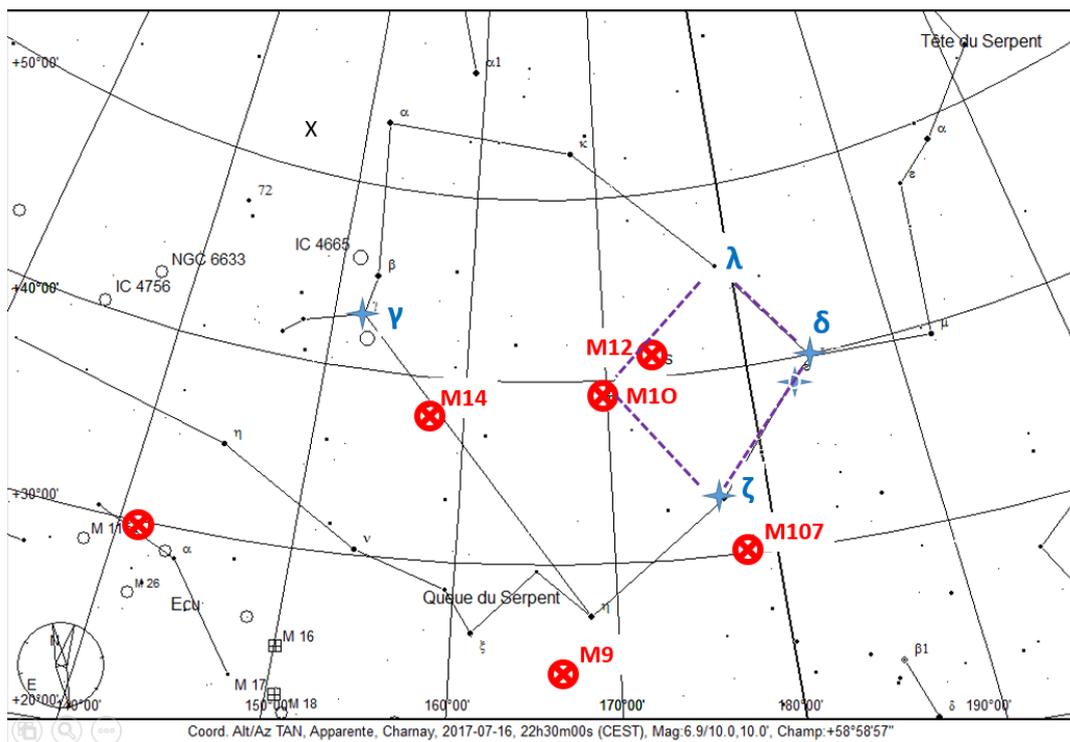
Ciel profond

- **Hercule : échec sur NGC6181**

- mes cervicales me dissuadent d'aller contempler M13 et M92 – come j'en avais l'intention : trop zénithales, ce soir !
- je m'attaque donc à une autre cible 'herculéenne' – entrevue lors d'une observation précédente
 - mais là, et bien qu'étant sûr d'être dans le champ ad-hoc, impossible de détecter cette galaxie de magnitude 12 – peut-être limite en début de soirée car fond de ciel pas encore assez noir
 - je ne m'attarde donc pas, Hercule n'étant pas mon objectif principal ce soir

- **Ophiucus**

- au centre de la Constellation, j'observe M10 et M12, tous deux magnifiques amas ouverts... mais j'ai une petite préférence pour M10
 - au début, je 'galérais' pour pointer ces deux amas, pourtant bien visibles au chercheur
 - hier j'y suis arrivé au point rouge, en identifiant le « parallélogramme imaginaire » : λ , δ , ζ , M10 ; l'identification de l'étoile λ ne pose pas de problème dans un ciel de qualité comme hier
- dans la partie « gauche » d'Ophiucus, la recherche de **M14** à partir de l'étoile γ ne pose aucun problème
- sous la constellation, plusieurs amas sont visibles – que j'ai pu « revisiter » :
 - **M107, M9**, et plus bas encore : **M19**



- **le Scorpion :**

- en début de session, vers 23h, le Scorpion culmine, et j'en profite pour observer **M4** et **M80** – sans difficulté particulière

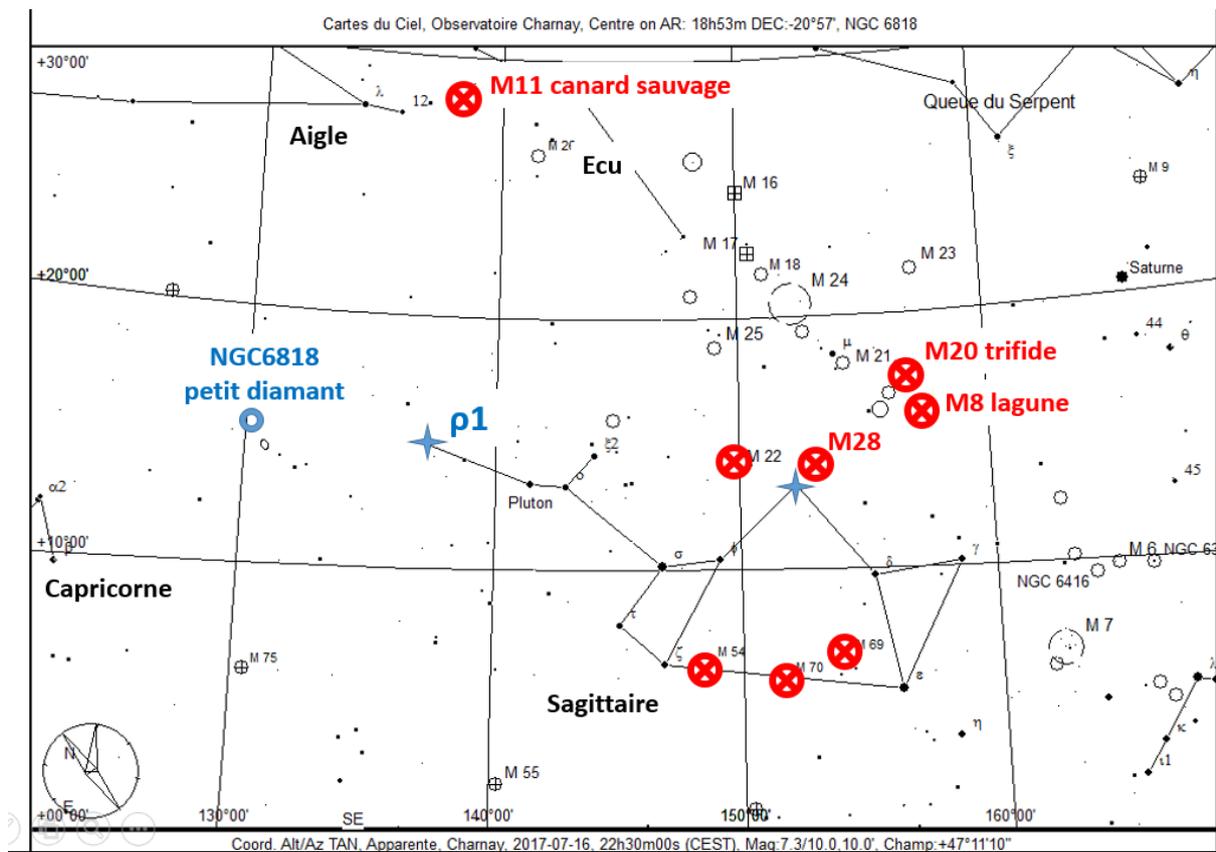
- **l'Ecu :**

- au Sud de la constellation de l'Aigle, dans l'Ecu, je pointe **M11** (l'amas du Canard sauvage) à partir des étoiles λ et 12 de l'Aigle
 - cet amas est très étendu et très spectaculaire

- **le Sagittaire :**

- j'ai ensuite continué ma promenade dans la région du Sagittaire
- les stars incontestées sont bien sûr :
 - les amas **M22** et **M28** visibles au chercheur à partir de l'étoile du 'couvercle de la théière' Kaus Borealis
 - mais dans la partie inférieure de l'amas j'ai visité également **M54, M69** et **M70** à partir des étoiles 'du fond de la théière'
 - puis – visible à l'œil nu, le superbe amas + **nébuleuse de la Lagune M8**

- j'ai observé la **nébuleuse Trifide M20** – voisine – avec un filtre UHC – qui semble tout de même améliorer le contraste des zones sombres qui délimitent les zones de la nébuleuse



- un parcours plus exhaustif, vers M23, 24, 25, 16, 17, 18 a été rendu impossible par les bandes nuageuses qui sont venues interférer en fin de session avec cette zone
- et pour finir, **entre Sagittaire et Capricorne**, un petit diamant :
 - la **nébuleuse planétaire NGC6818 ‘du petit diamant’** est accessible à partir de l'étoile $\rho 1$ du sagittaire (chemin que je préfère à celui proposé par StarmapPro, qui prend β du Capricorne comme étoile de départ)
 - la nébuleuse planétaire est très bleue, et par instant on a l'impression qu'elle clignote
 - au grossissement x155, son diamètre apparent devient conséquent...
 - NB : je n'ai pas recherché cette fois-ci la galaxie de Barnard NGC6822, également dans les parages, que je m'étais donnée comme **'Gaal' d'un précédent CROA**

Au final, superbe nuit d'observation – sous des cieux favorables et par une température très clémente. J'ai également pris le temps – de temps à autre – de la simple contemplation à l'œil nu. Avant d'être renforcée par des traînées nuageuses, la **Voie Lactée** était particulièrement belle au Crot-au-Loup hier soir... (voir photo réalisée par Gérard ce même soir).

Christian