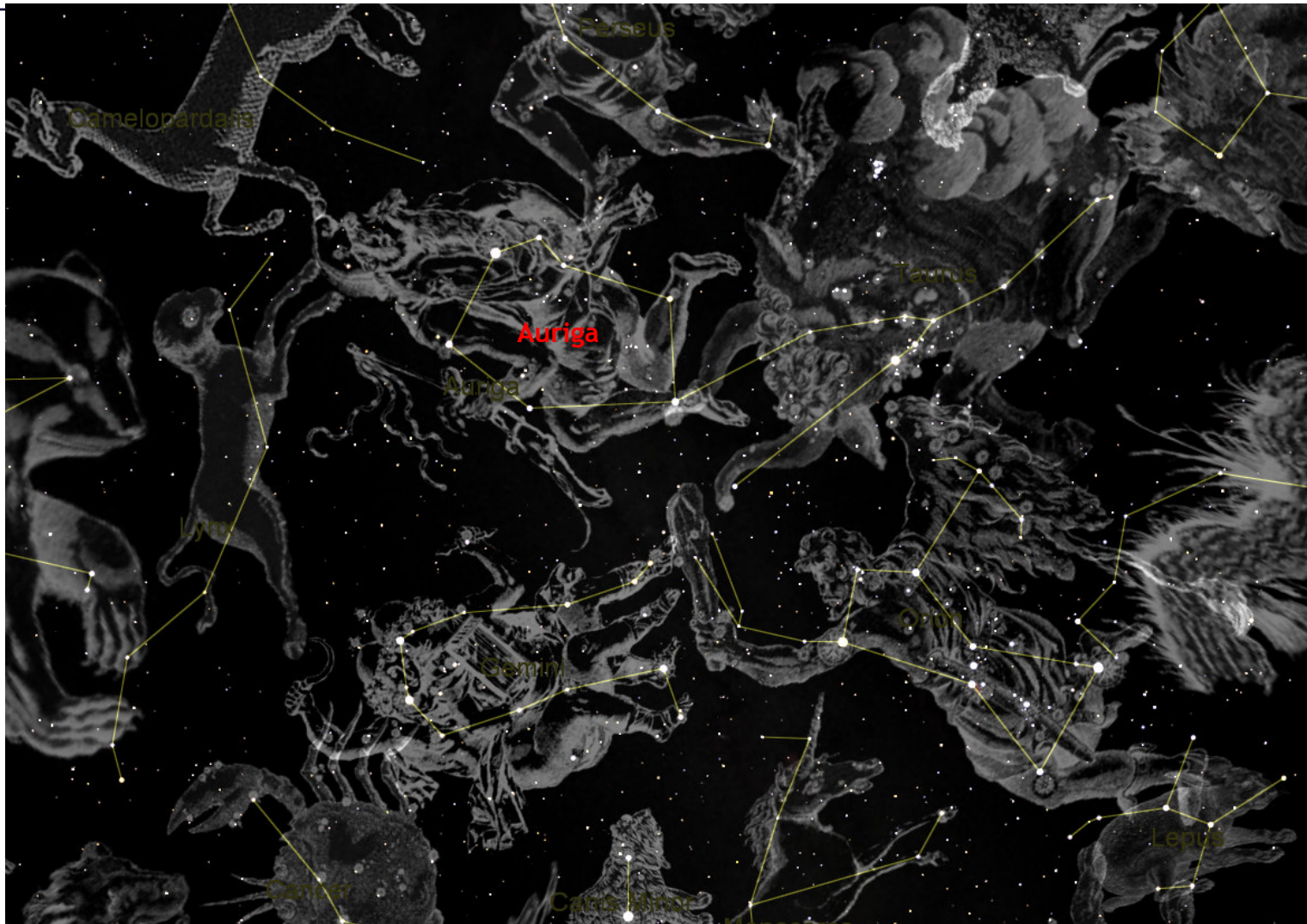


Constellation d'hiver

Auriga





Constellation Auriga

Les étoiles

- Les principales étoiles nommées de la constellation:
 - Capella (α), Menkalinan (β), Al Anz (ϵ), Hoedus I (ζ), Hoedis II (η) et Hassaleh(ι)
 - Capella est la 6e étoile la plus brillante de l'hémisphère nord (magnitude 0.08) et elle est située à 43.5 a-l et 10 fois la taille de notre Soleil
 - Capella est aussi une étoile triple composé de géantes rouges
 - Les 5 principales étoiles de Auriga sont très brillantes dans le ciel

Constellation Auriga

Objets d'intérêt (1/2)



M 36

Voici le premier des trois brillants amas ouverts, situés dans la partie Sud de la constellation du Cocher et inclus dans le catalogue de Messier (les deux autres sont M37 et M38). Cet amas ouvert contient environ une 60aine d'étoiles dont la plus brillante à une magnitude autour d'environ 9. C'est un amas relativement jeune comparé à M37 et M38 qui sont situés dans un même voisinage

Magnitude: 6.5
Dimension: 12 arc minutes



M 37

Cet amas ouvert contient environ 150 étoiles de magnitude d'environ 12, ce qui en fait le plus important de ces voisins M36 et M38. Il est à noter que cet amas contient une douzaine de géantes rouges

Magnitude: 6
Dimension: 22 arc minutes



M38

Cet amas ouvert composé d'une centaine d'étoiles forme, par ses étoiles brillantes, une forme ressemblant à la lettre grecque Pi. Son étoile la plus brillante est une géante jaune de magnitude d'environ 8.

Magnitude: 7
Dimension: 26 arc minutes

Constellation Auriga

Objets d'intérêt (2/2)

NGC 1907

Cet amas ouvert est composé d'environ 30 étoiles. Il y a une étoile relativement brillante au centre de cet amas. Situé à proximité de M38 (env. 32"), il forme une "double amas"

Magnitude: 8.2

Dimension: 7 arc minutes



IC 410 / NGC 1893 / IC 405

Cette agencement très particulier comprend 2 nébuleuses à émission (IC 410 et IC 405) et un amas ouvert (NGC 1893). IC 405 fait penser à une flamme, d'ailleurs elle est aussi appelée « Flaming Nebula ». Les deux nébuleuses sont séparées par 1° 36'. Un beau défi pour nos astrophotographes.

Magnitude: 11 (405) et 7.5 (401) / AO 6.5

Dimension: 50 arc-min (405), 11 arc min (401)



NGC 1931 / IC 417

Ce petit amas nébuleux est situé à env. 1° de M36 à même une nébuleuse à émission. Avec un bon grossissement et d'excellentes conditions, il est possible d'y distinguer 3 à 4 étoiles brillantes formant un trapèze dans la nébulosité (magnitude moyenne d'environ 12)

Magnitude: 9.5

Dimension: 3 arc minutes

NGC 1664 (« Kite Cluster »)

Cet amas ouvert très dispersé est composé de moins d'une 30aine étoiles. Il forme un astérisme rappelant un cerf-volant avec sa queue. Il est visible avec une télescope relativement modeste.

Magnitude: 7.5

Dimension: 18 arc minutes

Constellation Auriga

Carte du ciel

