

Mythologie Andromède / Cassiopée / Céphée

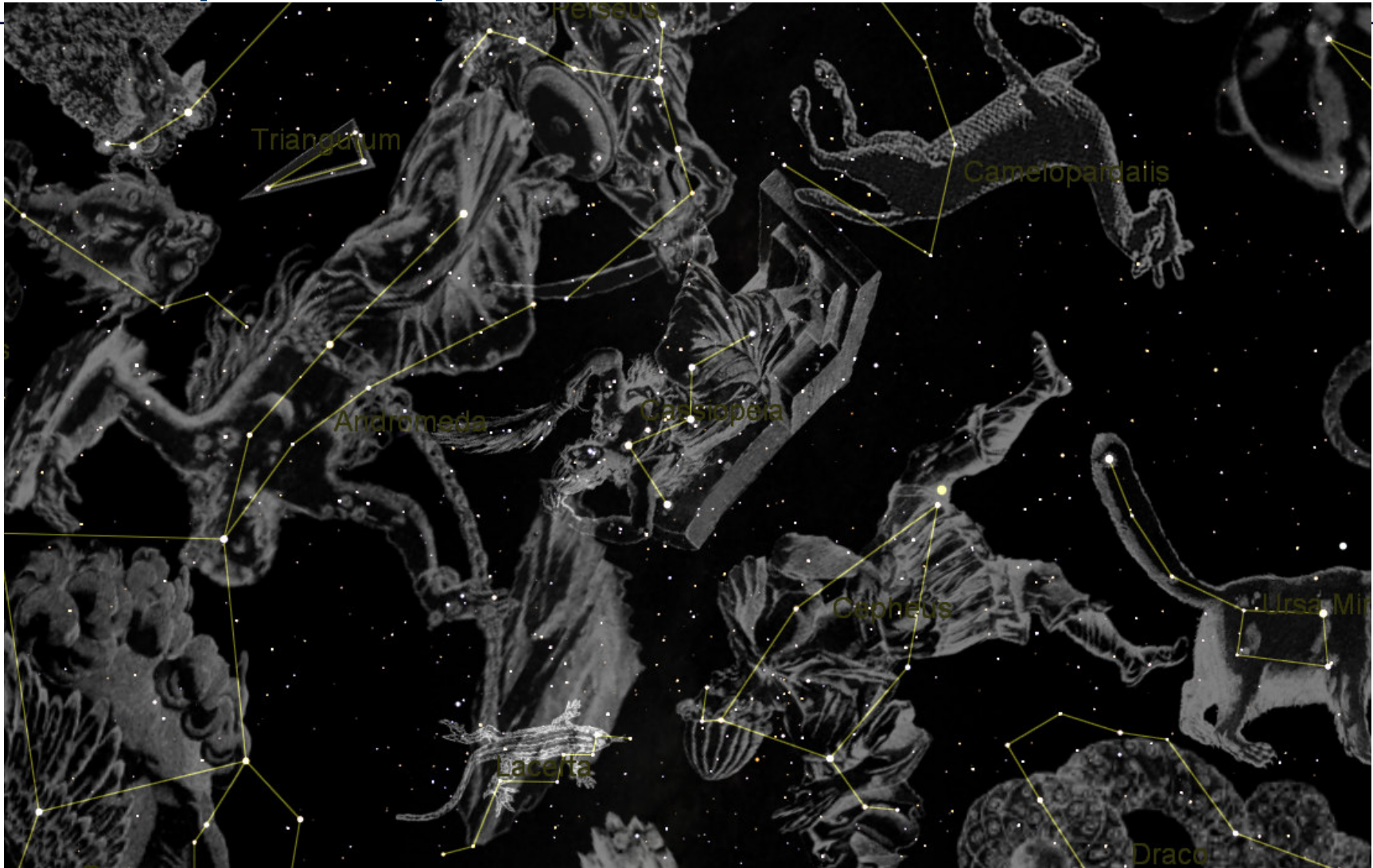
- Après avoir vaincu la Gorgone (Medusa), Persée s'arrêta en Éthiopie. C'est là qu'il a appris qu'une jeune femme, nommée Andromède fille de Cassiopée ravissante avait été offerte en sacrifice à Cetus (monstre marin).
 - Cassiopée était une reine idiote en plus d'affirmer qu'elle était la plus belle des femmes, plus belle même que les déesses
 - Elle alla même jusqu'à insulter Poséidon
- Pour calmer la colère des dieux, Céphée (le père d'Andromède et roi d'Éthiopie) fut forcé d'offrir sa fille en sacrifice au monstre marin. Persée trouva la jeune femme alors qu'elle était enchaînée à un rocher (scène représentée par plusieurs peintres classiques)
- Quand il la vit, il en tomba amoureux. Il attendit avec elle que Cetus se manifeste et au moment opportun, lui réserva le même sort qu'à la Gorgone en lui trancha la tête.

- Persée libéra alors Andromède et lui demanda de l'épouser, ce qui ne plaisait pas à ses parents
- Durant le mariage, suite à une mêlée probablement organisée par Cassiopée, les parents de Cassiopée furent tués
- Poséidon leur trouva alors une place dans le firmament tout en laissant une place plus digne pour qu'Andromède puisse éventuellement rejoindre ses parents.
- Depuis ce temps, ils furent tous trois réunis dans la voûte céleste au grand plaisir des astronomes amateurs...



Constellations du mois

Cassiopee, Cephée et Andromède





Andromeda / Andromède

- Les principales étoiles:
 - α Alpheratz, β Mirach et γ Almach
- Étoiles doubles:
 - γ_1 et γ_2 - séparation de 0.5" à 63° magn. 2.3 et 5
 - Kappa, pi, tau et phi sont aussi des systèmes doubles, mais très difficiles à observer
- Groombridge 24 est une naine rouge parmi les étoiles les plus près de nous (soit 11.6 al). Elle est située à proximité de 26 Andromadae et de magnitude 8.1
- 3 planètes extra-solaires ont été découvertes autour de l'étoile Upsilon Andromadae dont une de taille/masse comparable à 4x celle de Jupiter

Andromède - objets d'intérêt (1/2)



M31 / M32 / M110

M31 est la fameuse *Galaxie d'Andromède*, notre plus proche grande voisine. Ces deux compagnons relativement proches et brillants sont visibles sur de nombreuses photos de M31. Elles sont seulement les plus brillants d'un "essaim" de plusieurs autres plus petites qui entourent Andromède et forment un sous-groupe du Groupe Local.

M31

Distance : 2 900 kilo.al

Magnitude : 3,4 (vis)

Dimension: 178'x63'

Photo: Rémi Lacasse



NGC 891

Cette galaxie spirale nous montre sa tranche permettant de bien distinguer le disque de poussière. Elle représente un bon défi pour un télescope doté d'une ouverture de 8 pouces.

Distance: 32 000 kilo.al

Magnitude: 10.0

Dimension: 13.5 ' x 2.8 '

Photo: Martin Bernier

NGC 752 (Cald 28)

Cet amas ouvert est constitué d'une 60aine d'étoiles de magnitude d'environ 9. Il est un amas très vieux et situé tout près de l'étoile Almach (Gamma Andromède). Il est visible avec des jumelles.

Distance: 1.3 kil.al

Magnitude: 5.7 (vis)

Dimension: 60 arc min



Andromède - objets d'intérêt (2/2)



NGC 7662 - Blue Snowball

Cette nébuleuse planétaire est relativement facile à trouver avec un appareil modeste. Par contre, elle gagne en détail en grossissant. A 70x, on peut y distinguer un disque bleuté et à 220x la forme annulaire est distinguable

Distance: 3 900 kilo.al
Magnitude: 9.0
Dimension: 2.2 (arc minutes)



NGC 404 - Fantôme de Mirach

Cette galaxie située tout près de Mirach (β Andromède), suffisamment pour en compliquer l'observation. Cette galaxie ne serait pas liée au groupe local.

Distance: 8 900 kilo.al
Magnitude: 10.1
Dimension: 4.4' x 4.1'

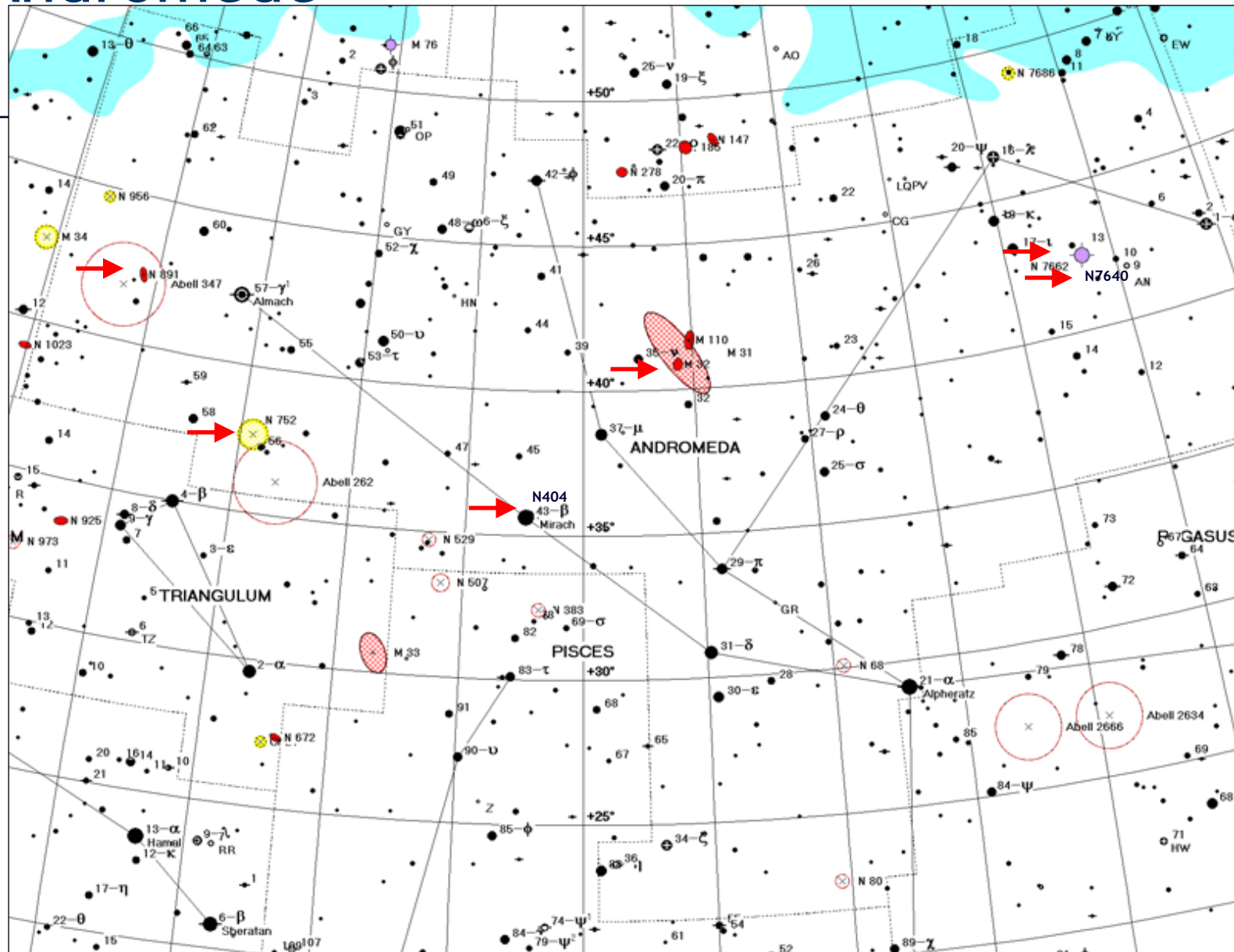


NGC 7640

Cette galaxie très mince et allongée est située tout près de NGC 7662. Sa magnitude et sa dimension en font un défi particulièrement intéressant.

Distance: 28 000 kilo.al
Magnitude: 11.3
Dimension: 10.7' x 2.5'

Andromède



Mythologie Andromède / Cassiopée / Céphée

- Après avoir vaincu la Gorgone (Medusa), Persée s'arrêta en Éthiopie. C'est là qu'il a appris qu'une jeune femme, nommée Andromède fille de Cassiopée ravissante avait été offerte en sacrifice à Cetus (monstre marin).
 - Cassiopée était une reine idiote en plus d'affirmer qu'elle était la plus belle des femmes, plus belle même que les déesses
 - Elle alla même jusqu'à insulter Poséidon
- Pour calmer la colère des dieux, Céphée (le père d'Andromède et roi d'Éthiopie) fut forcé d'offrir sa fille en sacrifice au monstre marin. Persée trouva la jeune femme alors qu'elle était enchaînée à un rocher (scène représentée par plusieurs peintres classiques)
- Quand il la vit, il en tomba amoureux. Il attendit avec elle que Cetus se manifeste et au moment opportun, lui réserva le même sort qu'à la Gorgone en lui trancha la tête.

- Persée libéra alors Andromède et lui demanda de l'épouser, ce qui ne plaisait pas à ses parents
- Durant le mariage, suite à une mêlée probablement organisée par Cassiopée, les parents de Cassiopée furent tués
- Poséidon leur trouva alors une place dans le firmament tout en laissant une place plus digne pour qu'Andromède puisse éventuellement rejoindre ses parents.
- Depuis ce temps, ils furent tous trois réunis dans la voûte céleste au grand plaisir des astronomes amateurs...

