



# Les Constellations d'Automne

# Plan

- La mythologie et les constellations d'automne
- Les constellations :
  - Périodiques
  - Circumpolaires
  - Zodiacales





# La Mythologie

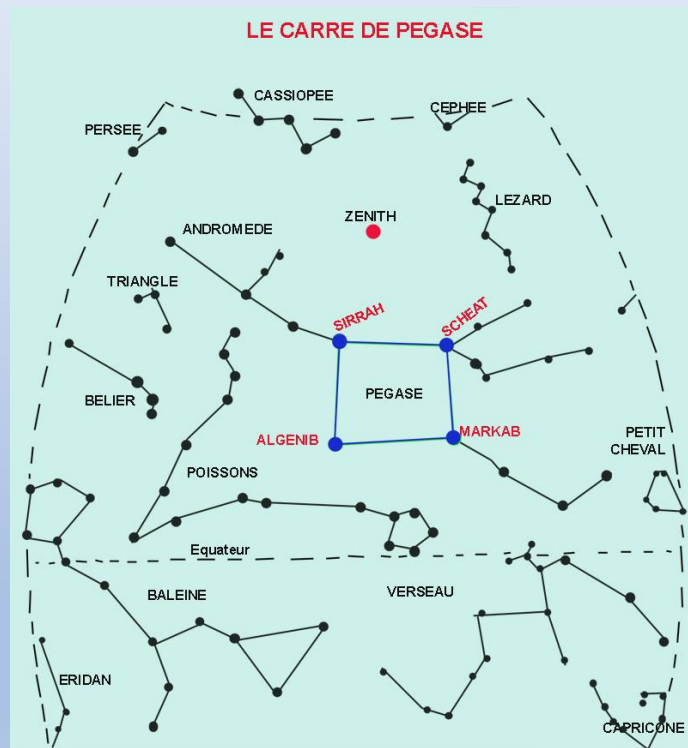


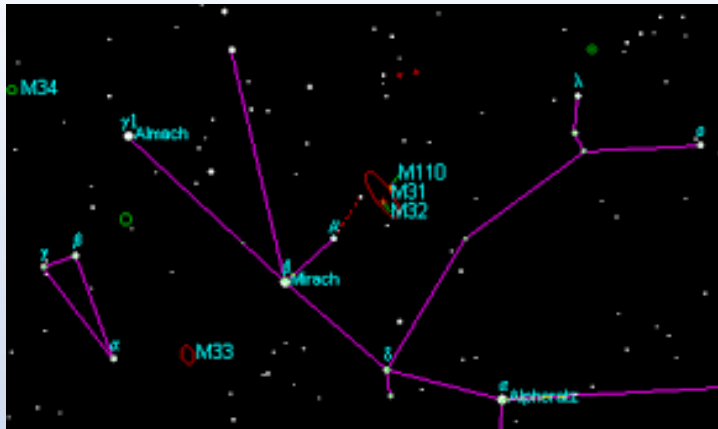
- Céphée
- Cassiopée
- Andromède
- Persée
- Pégase
- Cetus



# Les constellations périodiques

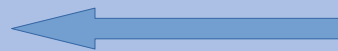
- Andromède
- Pégase
- Persée
- Le Triangle
- La Baleine





# Andromède

- Situation
- Étoiles dominantes :
  - Alpheratz ou Sirrah
  - Mirach
  - Almach
  - Delta Andromède
- Objets célestes :
  - galaxie d'Andromède





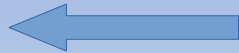
# Pégase

- Situation
- Étoiles dominantes :

- Markab
- Enif
- Algenib
- Scheat
- Alpheratz

- Objets célestes :

- M15 →
- NGC7742
- Le quintet de Stephan
- Les galaxies 7331 et 7217

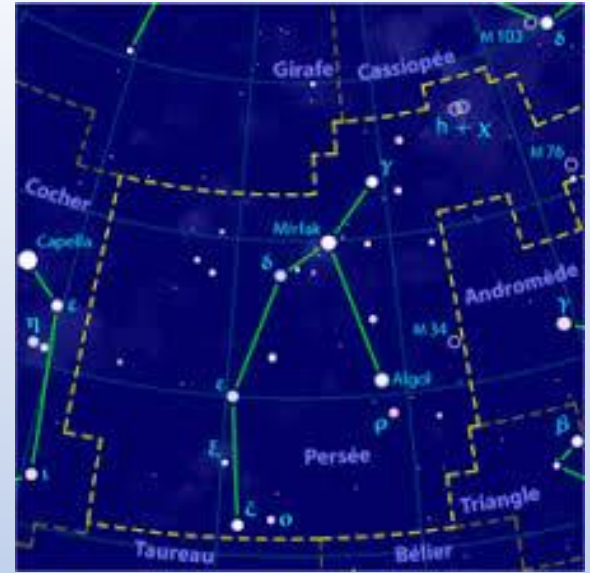




# Persée



- Situation
- Étoiles dominantes :
  - Mirphak
  - Algol
- Objets célestes :



- Double amas de Persée
- Le radian des perséides
- M34
- M76 nébuleuse du papillon
- NGC1499 nébuleuse Californie

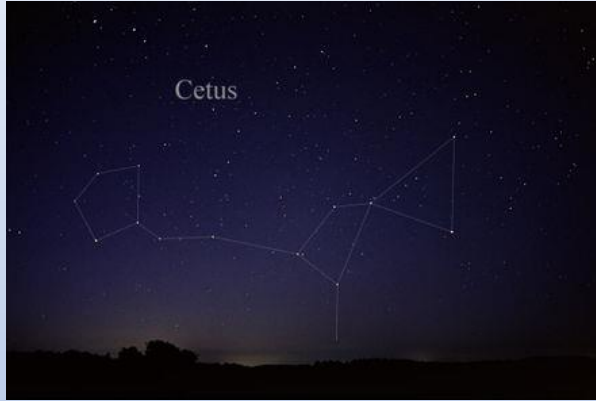
# Le Triangle

- Situation
- Étoiles dominantes :
  - Metallah
  - Deltotum
  - $\gamma$ Trianguli
- Objets célestes :
  - ← • Galaxie spirale M33
  - Nébuleuse NGC604





# La Baleine (cetus)

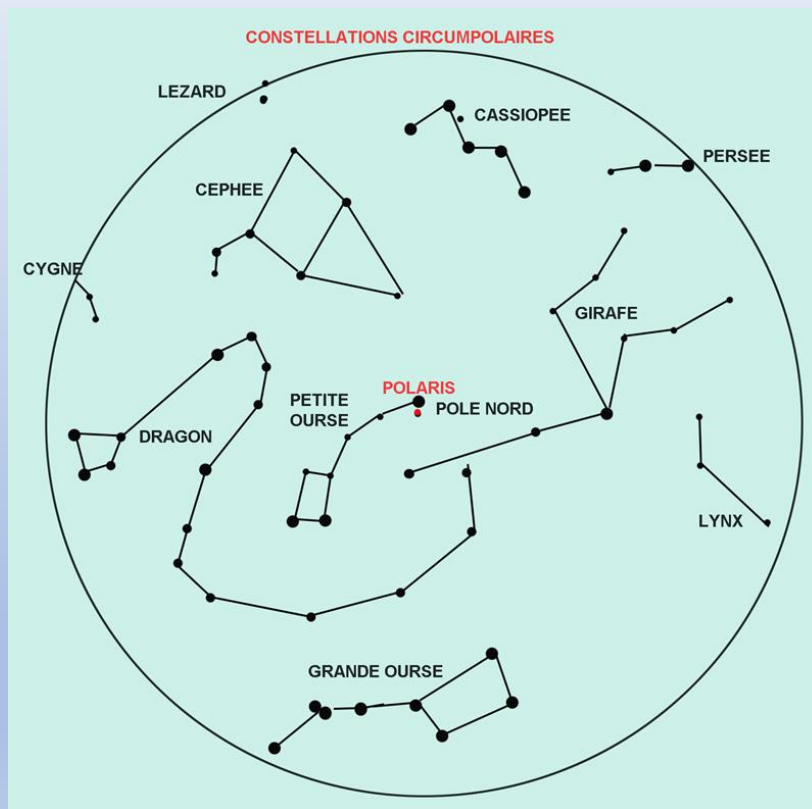


- Situation
- Étoiles dominantes :
  - Mira
  - Diphda
  - Menkar
  - Kaffajidhma
- Objets célestes :
  - NGC246 : La nébuleuse du Crâne
  - NGC247
  - M77



# Les Constellations Circumpolaires

- Cassiopée
- Céphée
- La Girafe



# Cassiopée



- Situation
- Étoiles dominantes :
  - Schedar
  - Caph
  - Tsih
  - Achird
  - Ruchbah
- Objets célestes :
  - M52, M103,
  - NGC457, NGC7789, NGC663,
  - ← NGC281 (Pacman), NGC7635





# Céphée

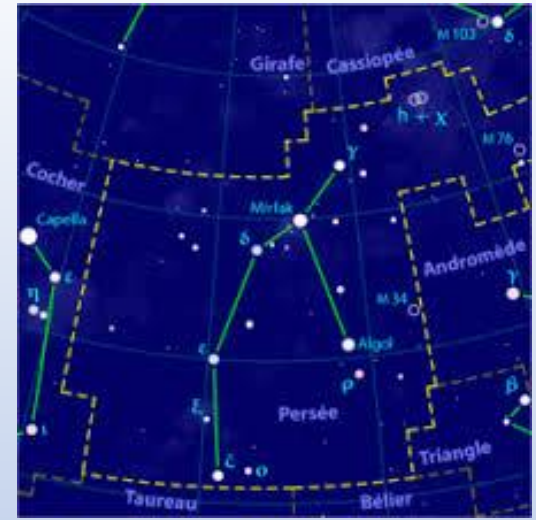


- Situation
- Étoiles dominantes :
  - Alderamin
  - Alrediph
- Objets célestes :
  - NGC6946 ←
  - NGC40 →
  - NGC7023
  - IC1396



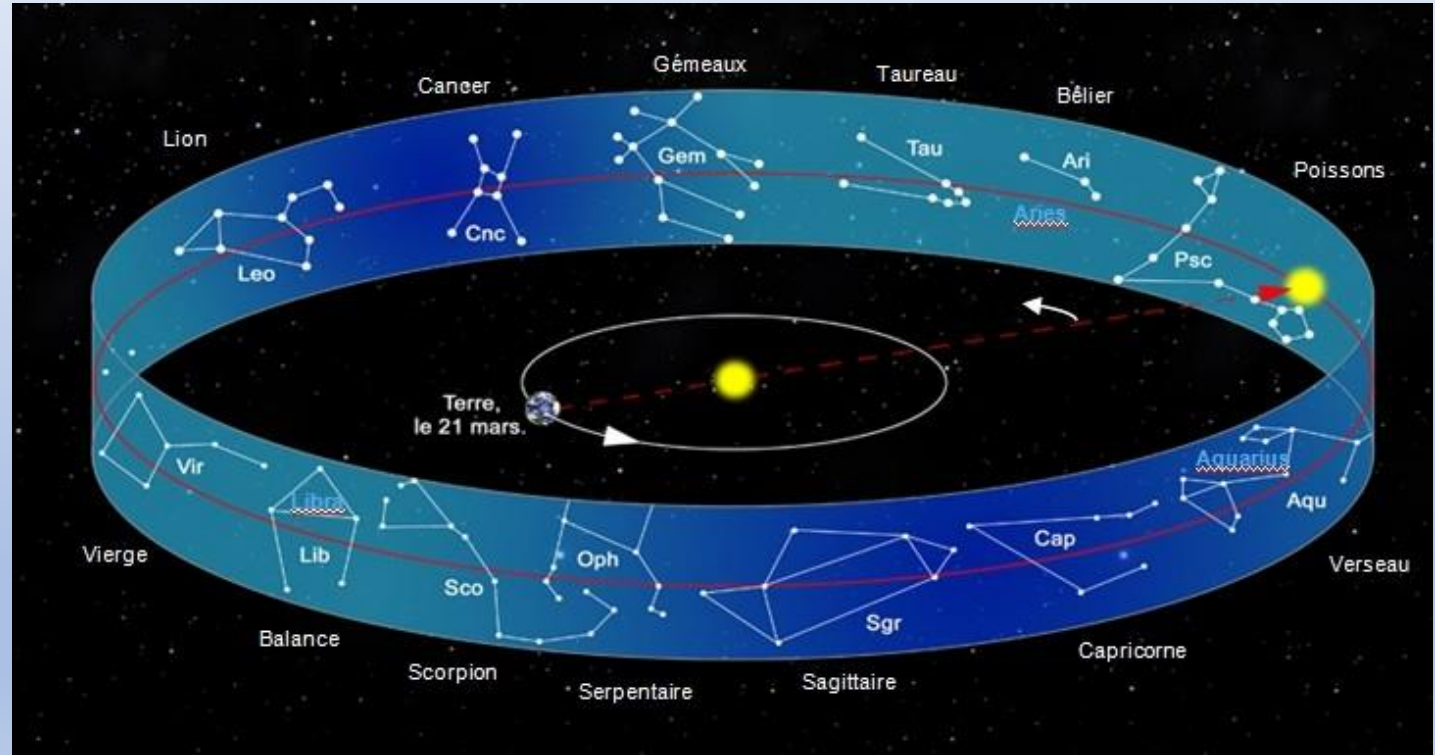
# La Girafe (Camelopardalis)

- Situation
- Étoiles dominantes :
  - Camelopardalis
- Objets célestes :
  - La Cascade de Kemble
  - La nébuleuse de l'huitre NGC1501
  - 2 galaxies
    - NGC2403
    - IC342



# Les Constellations du Zodiaque

- Les Poissons
- Le Bélier





# Les Poissons (Pisces)

- Situation
- Étoiles dominantes :
  - Alrisha : le noeud de la corde
  - 19 PSC catalogue de Flamsteed
  - Étoile de Van Maanen
- Objets célestes :
  - M74 →
  - NGC488



# Le Bélier (Aries)

- Situation
- Étoiles dominantes :
  - Hamal
  - Sheratan
  - Mesarthim
  - 53Arietis
- Objet céleste :
  - NGC772 →

