



# Les Constellations d'Automne

Bernadette Thébault 9 novembre 2018

# Plan

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



# La Mythologie

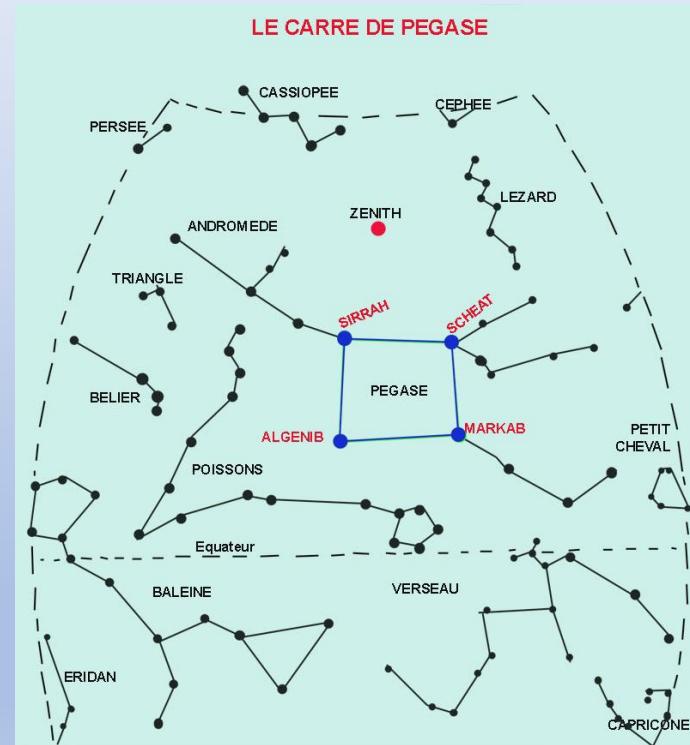


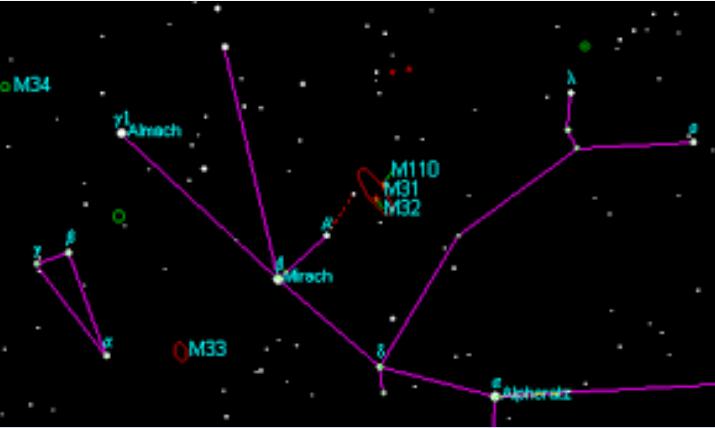
- Céphée
- Cassiopée
- Andromède
- Persée
- Pégase
- Cetus



# 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





- 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

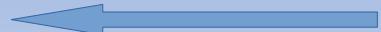
- Situation
- Étoiles dominantes :
  - Metallah
  - Deltotum
  - γTrianguli
- Objets célestes :
  - Galaxie spirale M33
  - Nébuleuse NGC604



# La Baleine (cetus)

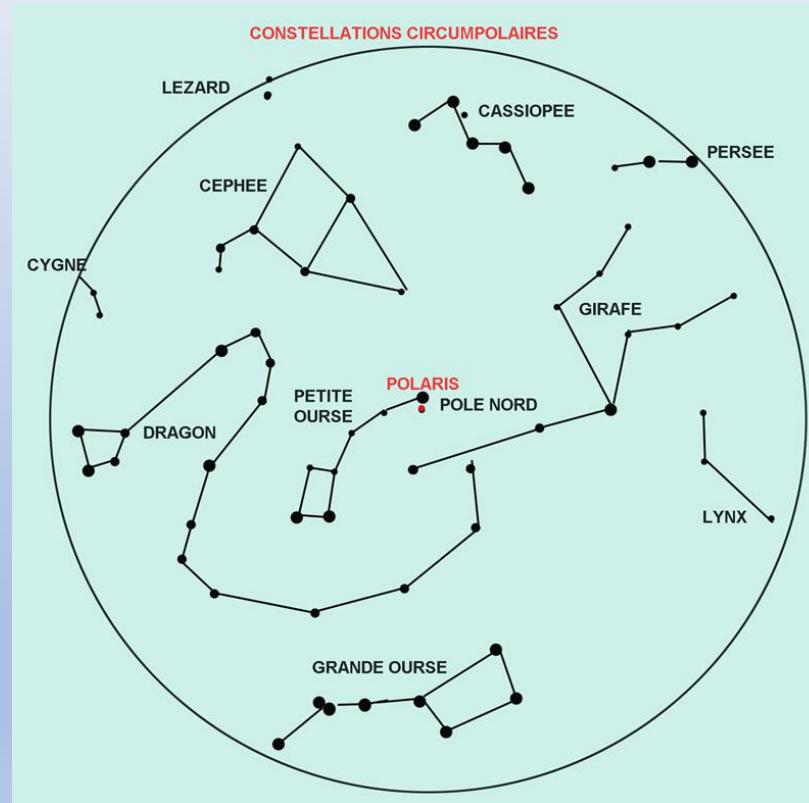


- Situation
- Étoiles dominantes :
  - Mira
  - Diphda
  - Menkar
  - Kaffajidhma
- Objets célestes :
  - NGC246 : La nébuleuse du Crâne
  - NGC247
  - M77



# Les Constellations Circumpolaires

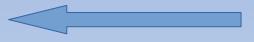
- Cassiopée
- Céphée
- La Girafe



# Cassiopée



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



# Céphée

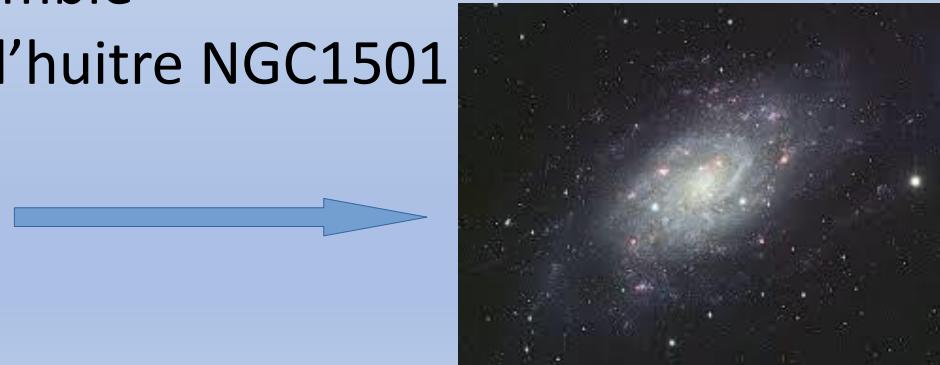


- Situation
- Étoiles dominantes :
  - Alderamin
  - Alrediph
- Objets célestes :
  - NGC6946
  - NGC40
  - NGC7023
  - IC1396



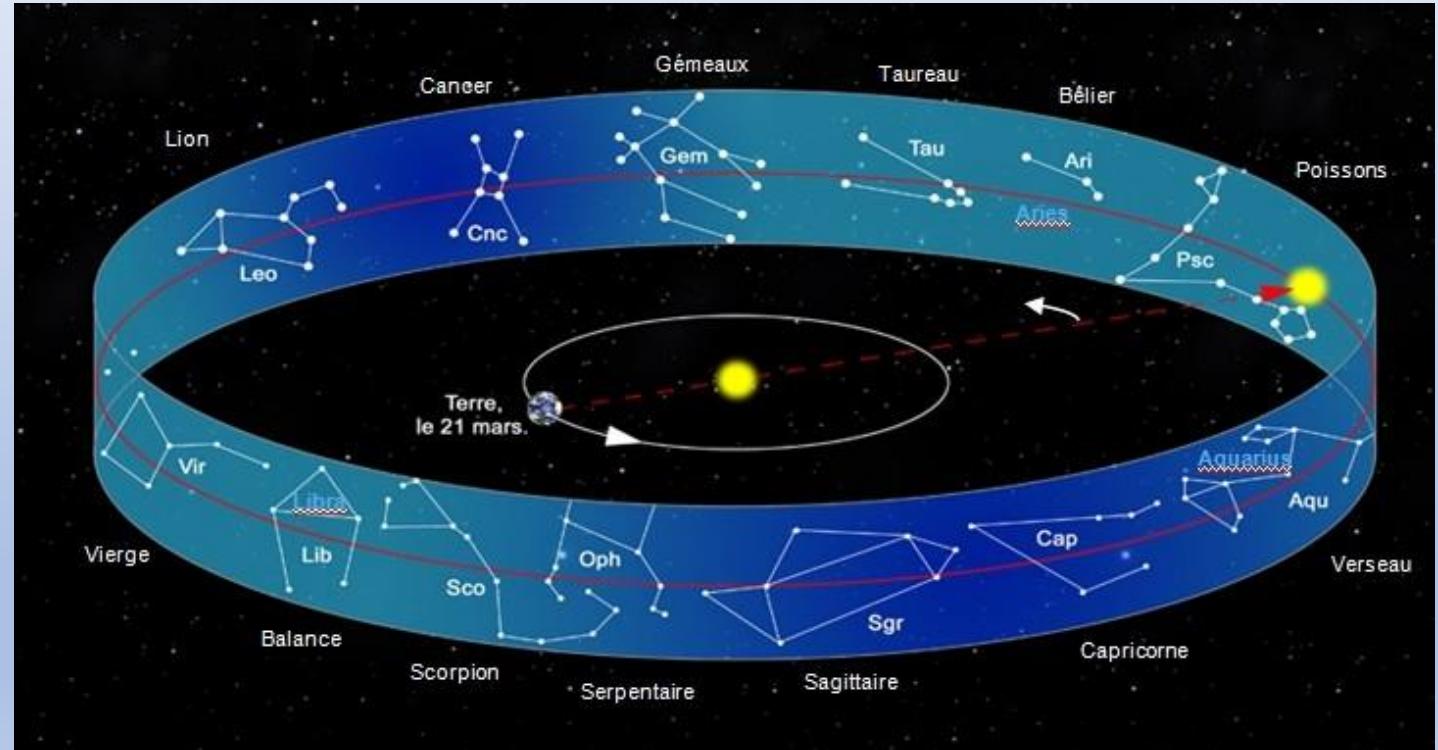
# La Girafe (Camelopardalis)

- Situation
- Étoiles dominantes :
  - Camelopardalis
- Objets célestes :
  - La Cascade de Kemble
  - La nébuleuse de l'huître 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

