



Constellations automne-hiver

*Connaître les constellations les plus visibles,
En automne et hiver*

Voilà le ciel tel que nous le voyons début novembre.

Nous retrouvons :

- La Grande Ourse
- La Petite Ourse
- Cassiopée

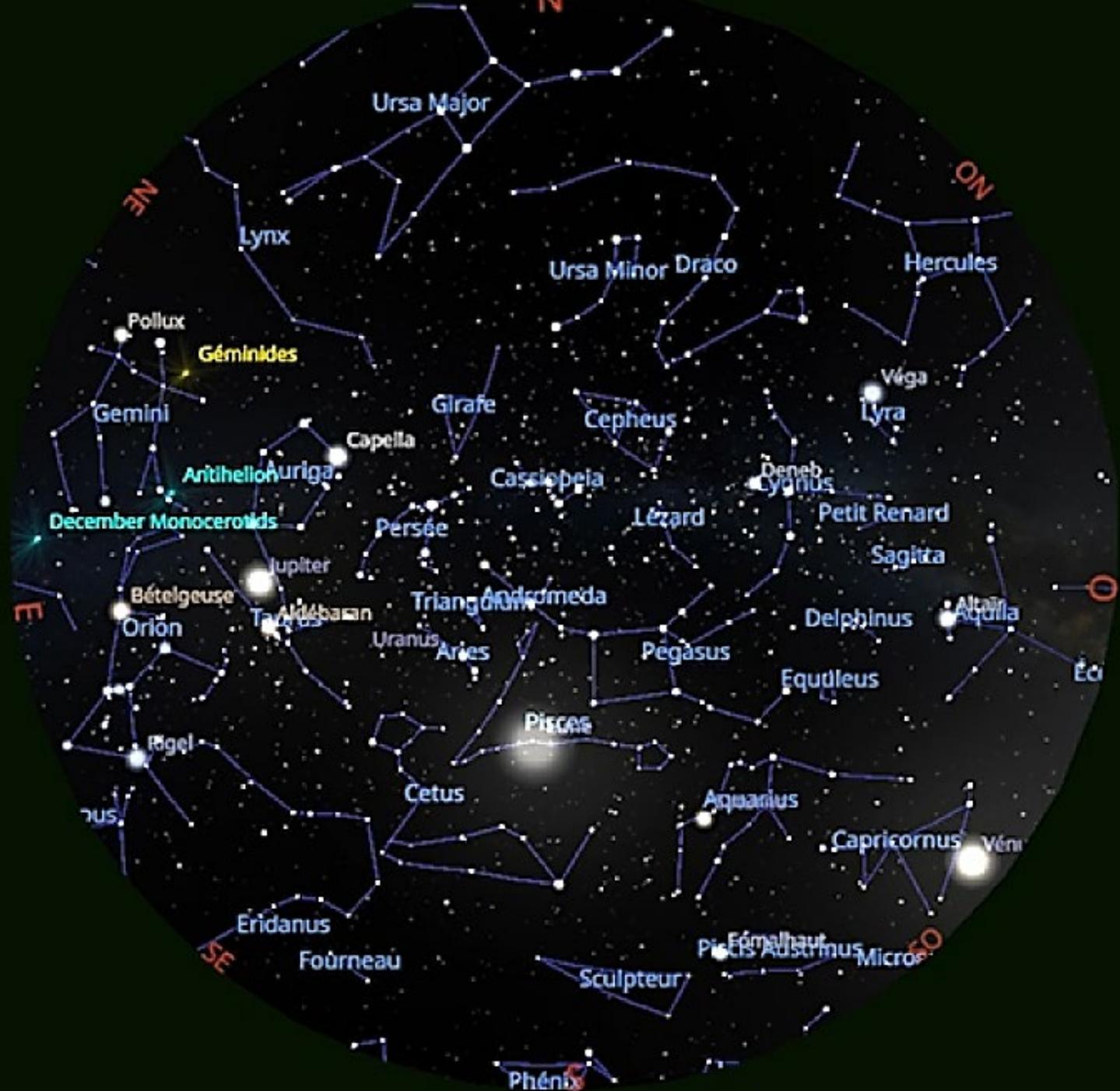
Pour les plus visibles



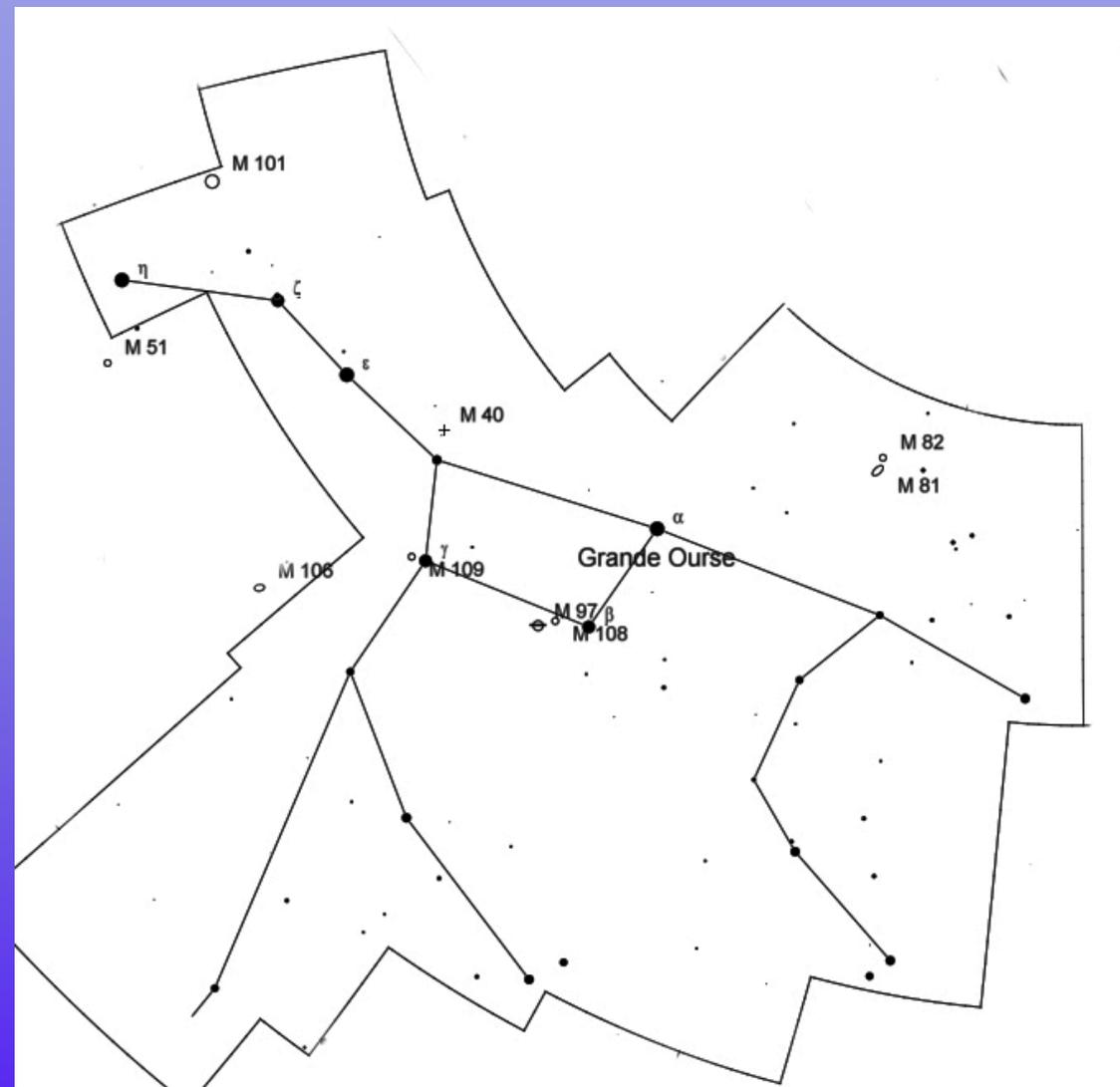
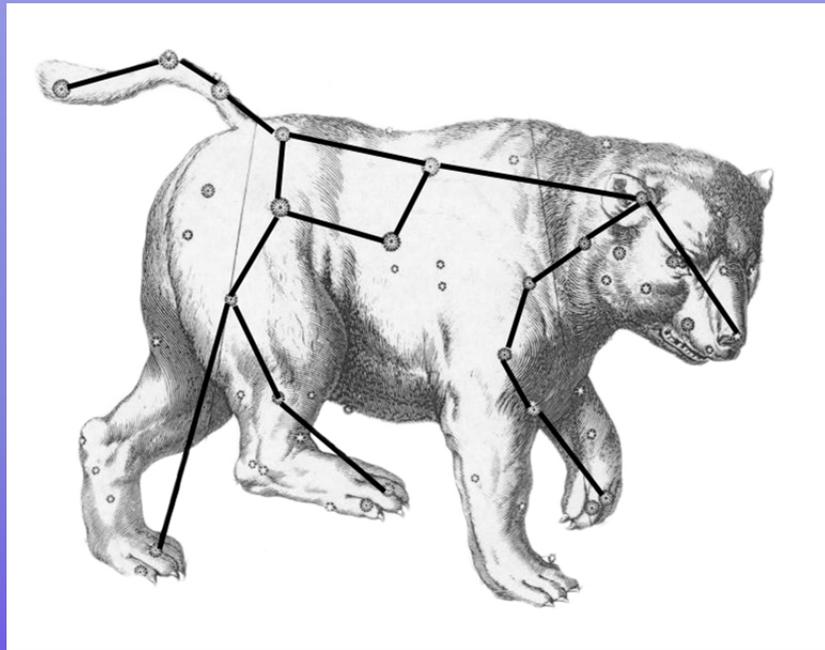
Et début décembre nous retrouvons :

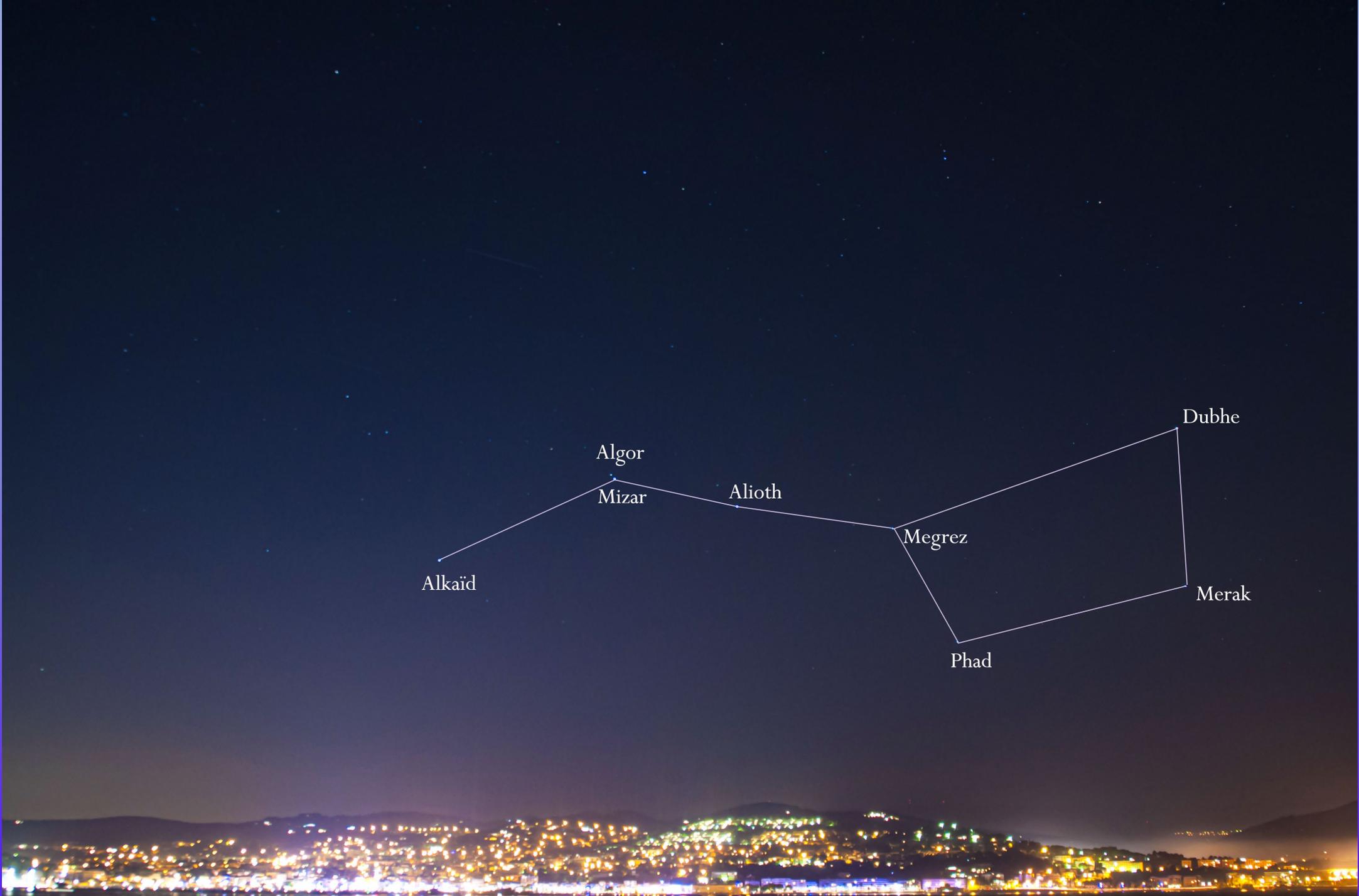
- La Grande Ourse
- La Petite Ourse
- Cassiopée
- Orion
- Le Taureau
- Andromède et Pégase
- Les Gêmeaux
- Le Cocher

Regardons ce que ces constellations ont de particulier



La Grande Ourse





Alkaïd

Algor

Mizar

Alioth

Megrez

Phad

Merak

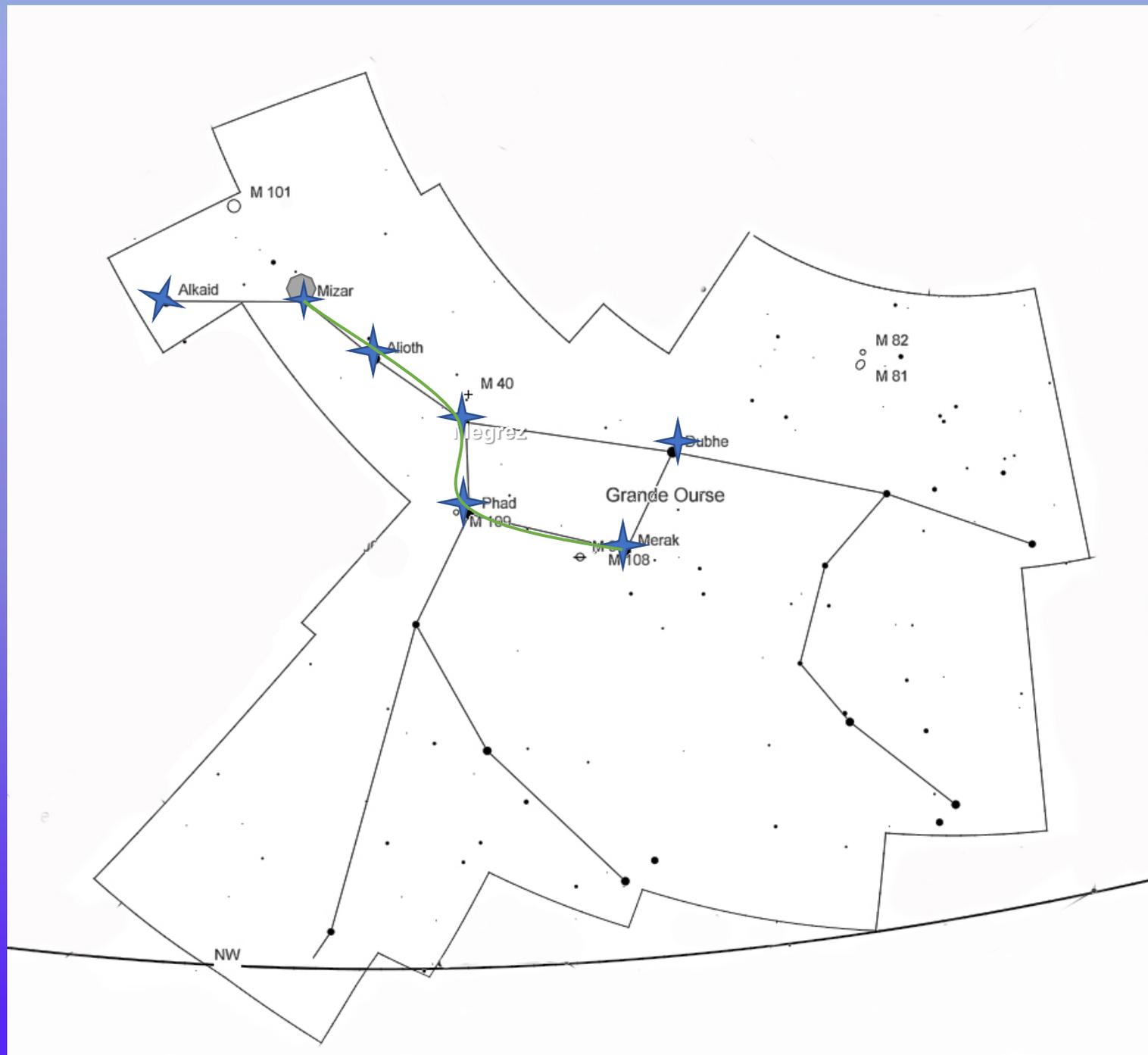
Dubhe

Et maintenant la légende mythologique



*Dichynne dilecta comes Iunonis ob iram
Urfa fit, et nati cuspide perit.*

*Non tulit omnipotens, natamq; Lycône, cello
Arctæ cum nato sidera in axe locat.*



Il y a 7 étoiles principales :

- Alkaid
- Alioth
- Mizar avec
- Alcor
- Megrez
- Dubhe
- Merak
- Phad ou Phekda



C = 80 Uma 'Alcor'

A

B

79-Zeta Uma 'Mizar'



. Ici M81 et M82 qu'on voit par la tranche.



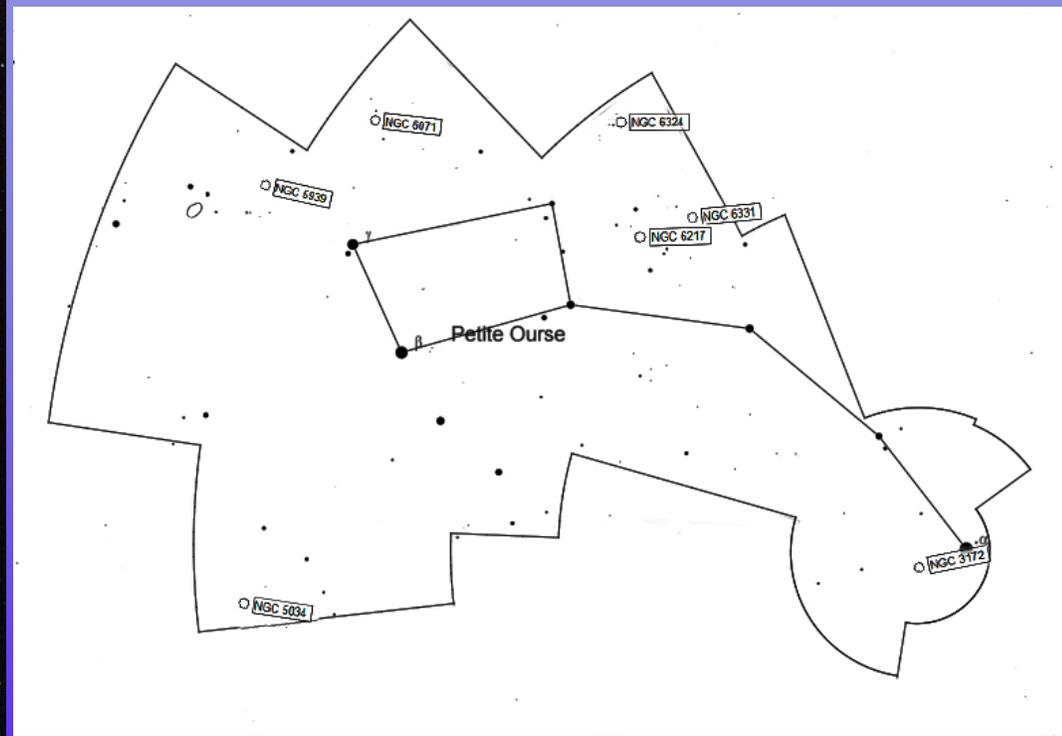
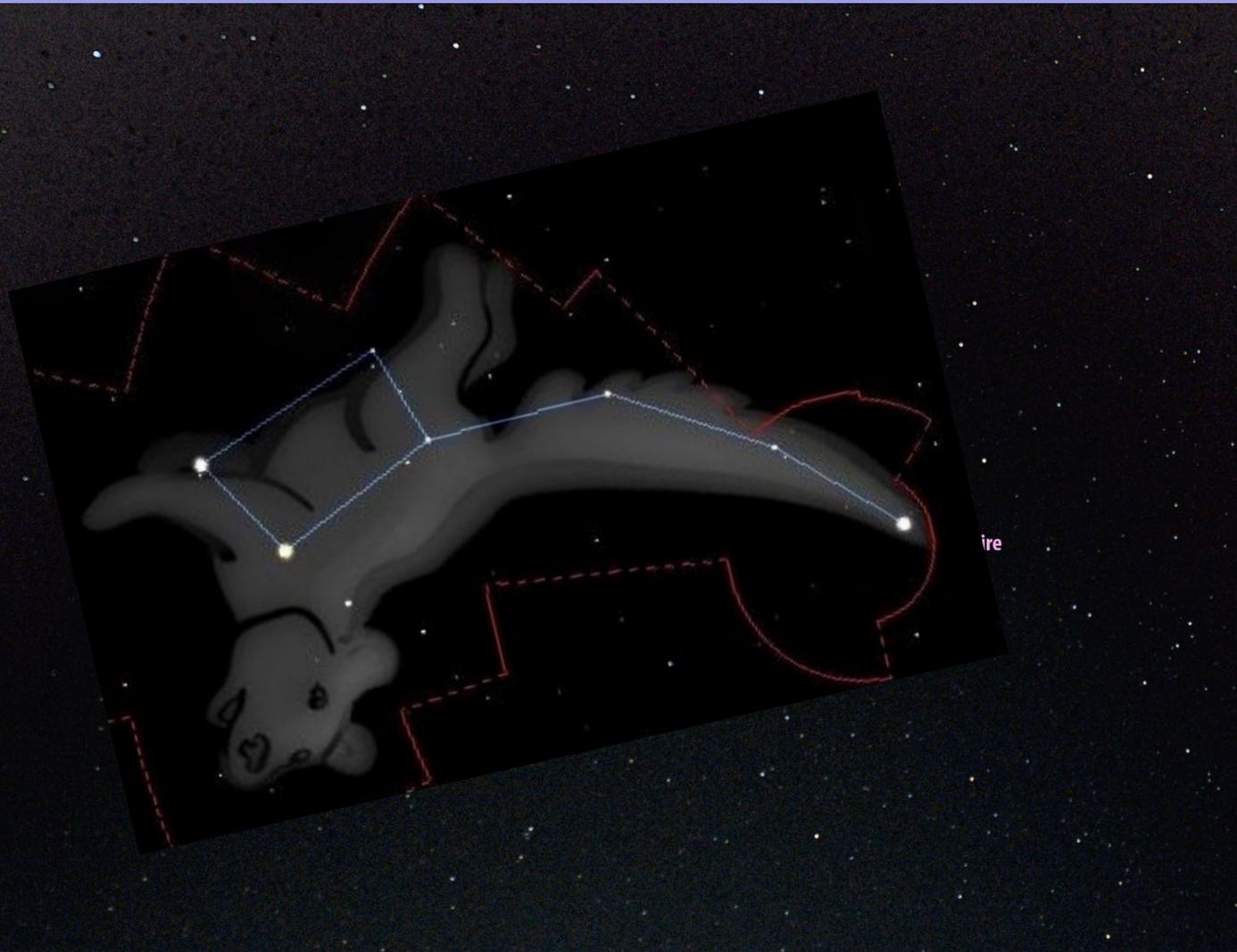
M81

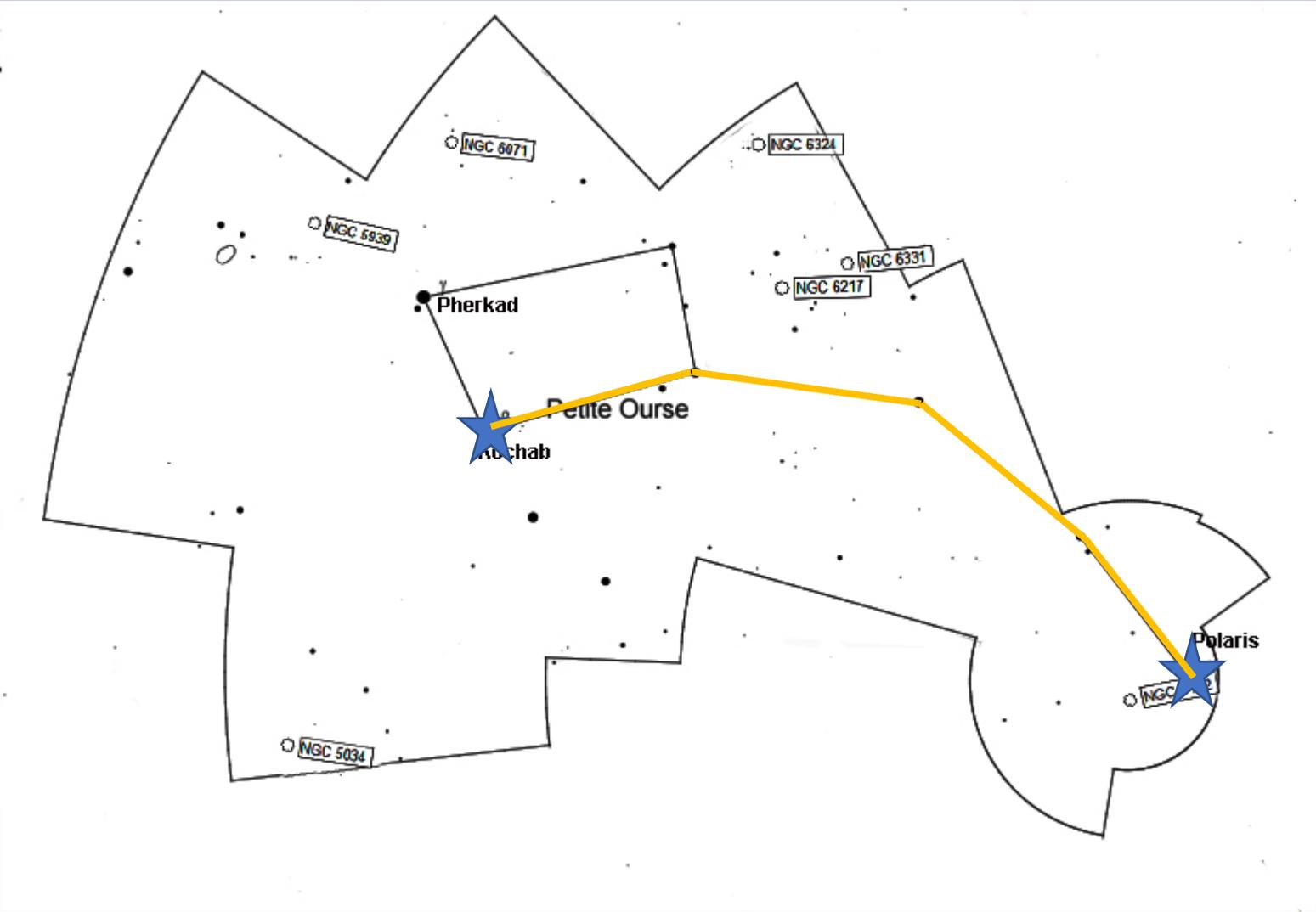


Et une nébuleuse planétaire M97 la nébuleuse du Hibou



La Petite Ourse







En fait l'étoile Polaire est un système quintuple,

Cassiopeée

Les sommets de ce W sont, d'est en ouest,

ϵ ,

δ ou Ruchbah,

γ ou Navi,

η ou Achird

et α Cassiopeiae ou Shedir, les cinq étoiles les plus brillantes de la constellation.

Il y a aussi la dernière du W, β Cassiopeiae ou Caph



Dans la mythologie grecque,



Les objets remarquables



IC 1848
Nébuleuse de l'Âme



IC 1805
Nébuleuse du Cœur

La constellation d'Orion

Très belle constellation de
l'hiver, très facilement
reconnaissable





Orion est à cheval sur l'équateur céleste, ce qui se voit sur les filés d'étoiles







Les Pléiades

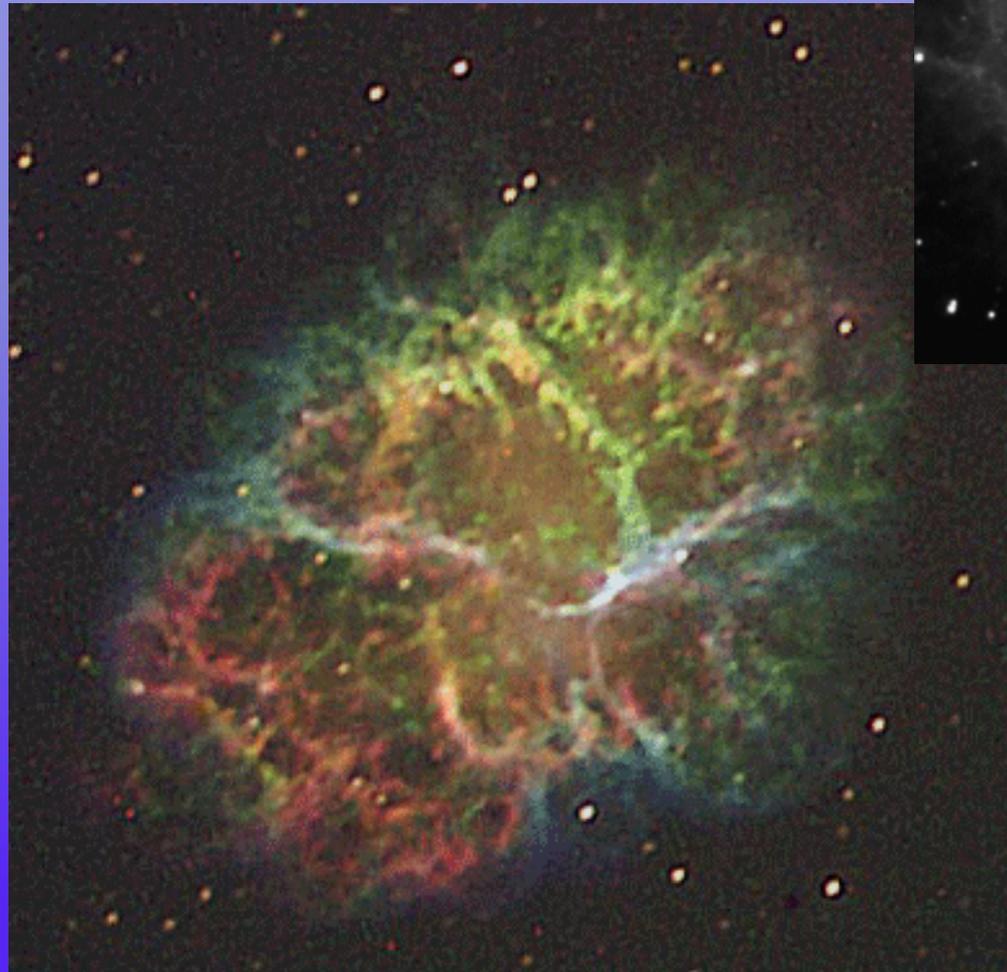




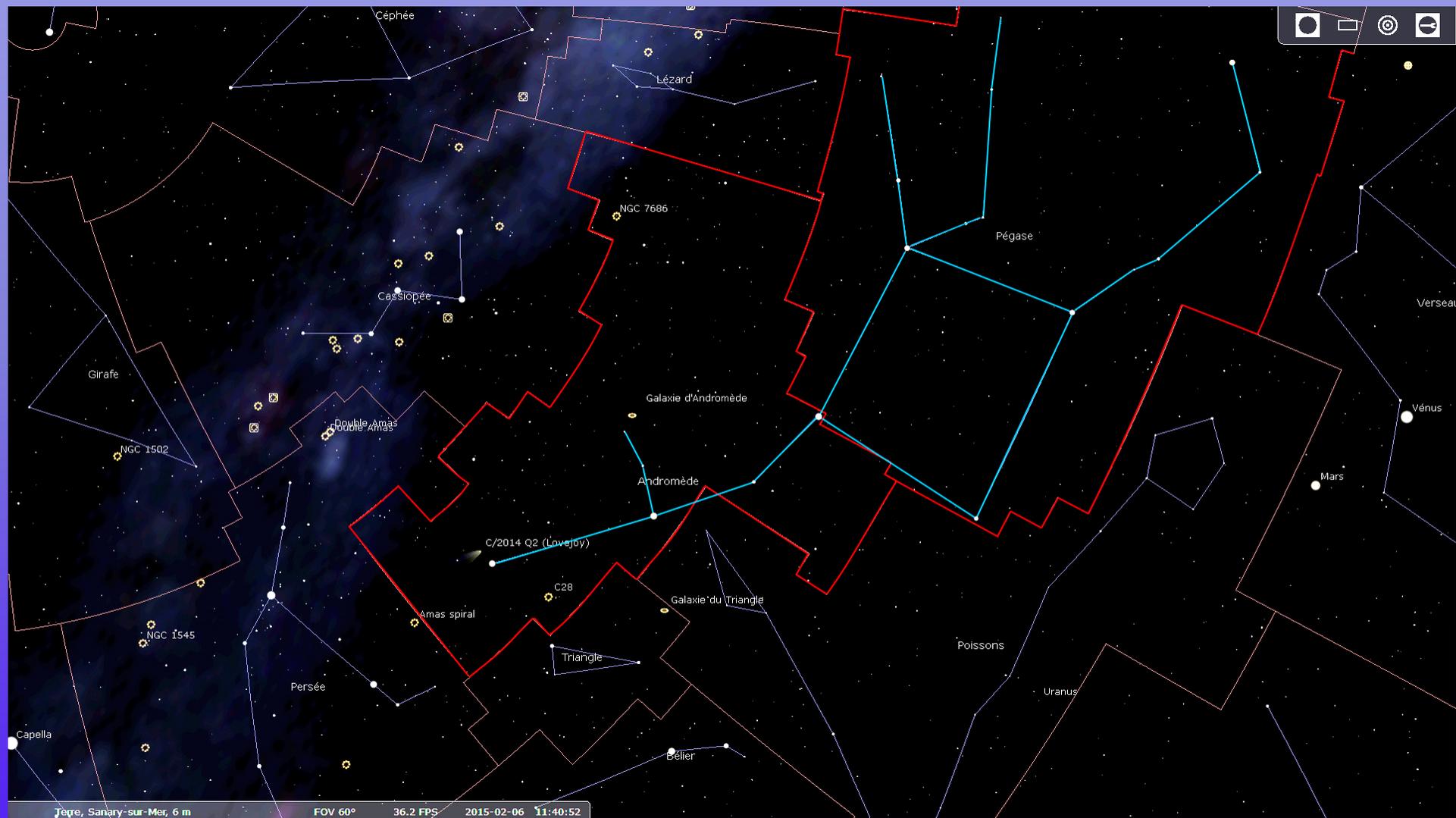
Les Hyades



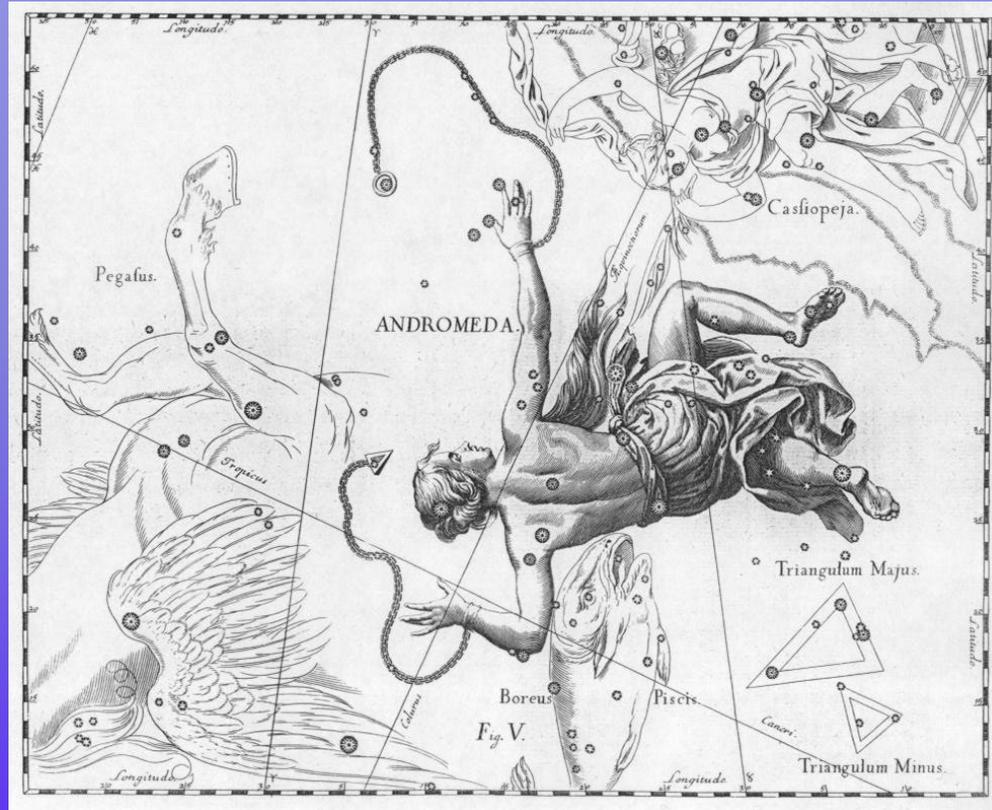
M1 la nébuleuse du Crabe :
reste de l'explosion d'une
étoile en supernova (SN1054).
L'explosion fut vue en 1054,
elle était visible en plein jour.



Andromède et Pégase



Dans la mythologie grecque :

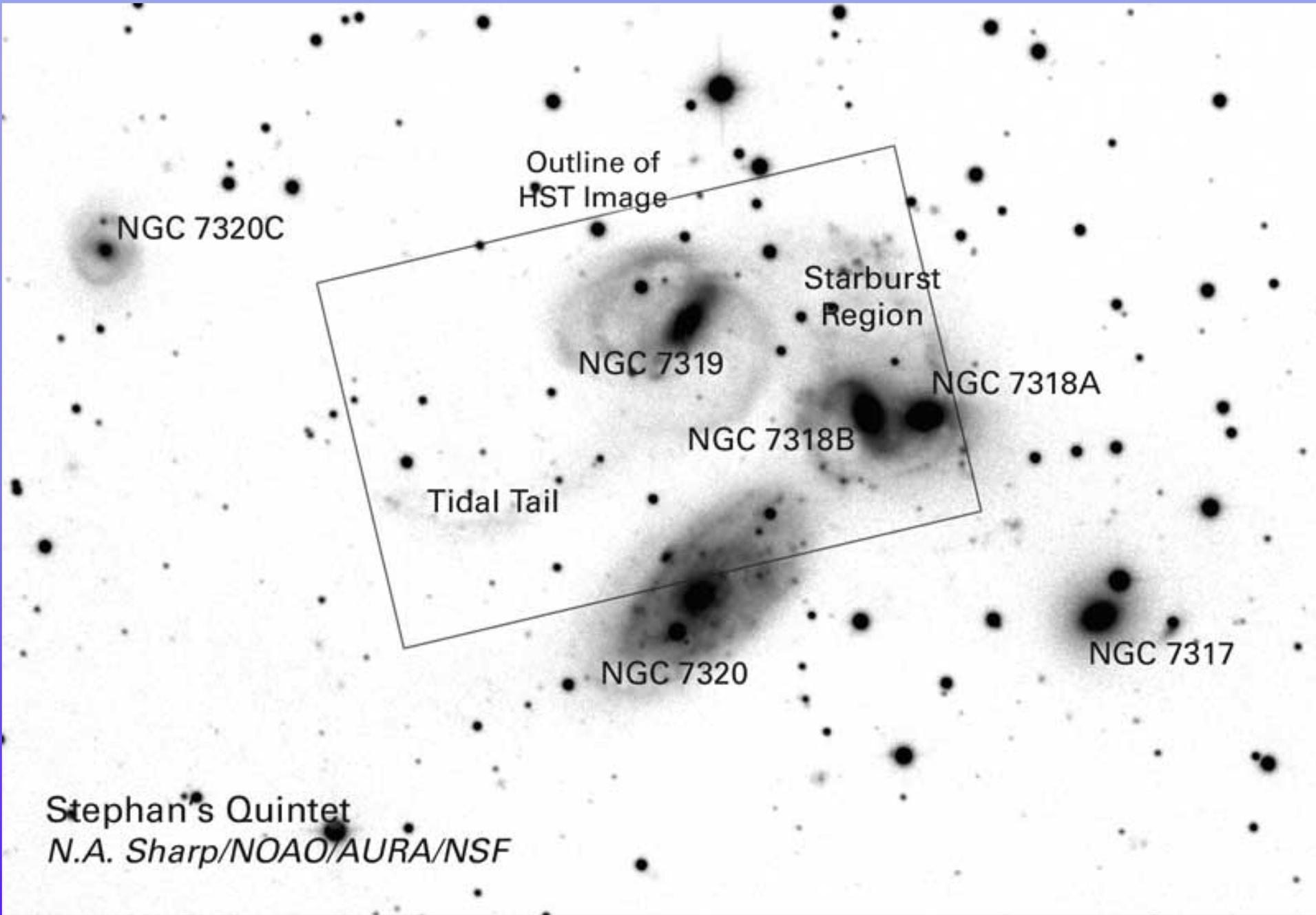


Pégase et Andromède ne contiennent que quelques étoiles brillantes :



Les objets célestes : dans Pégase



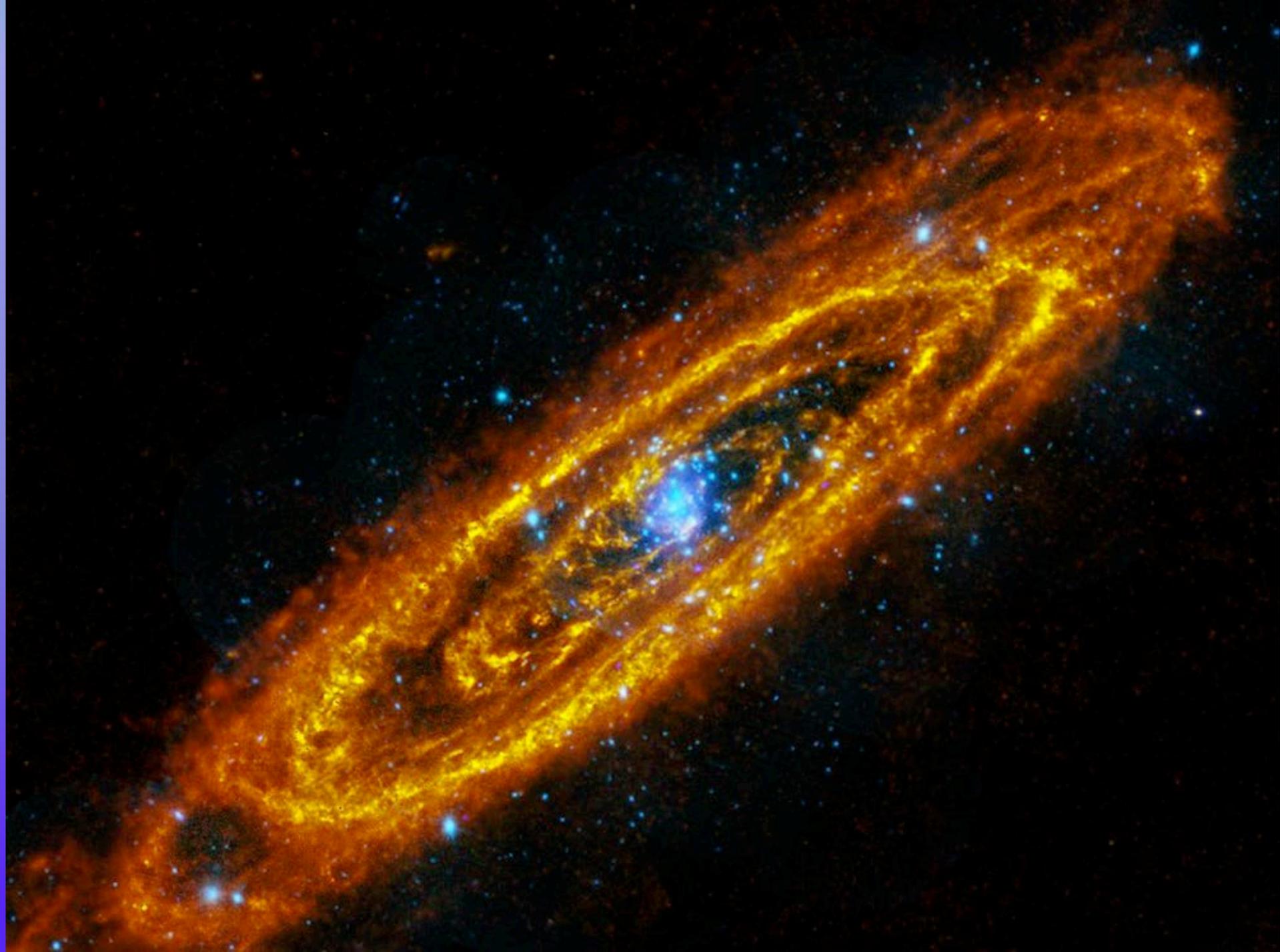


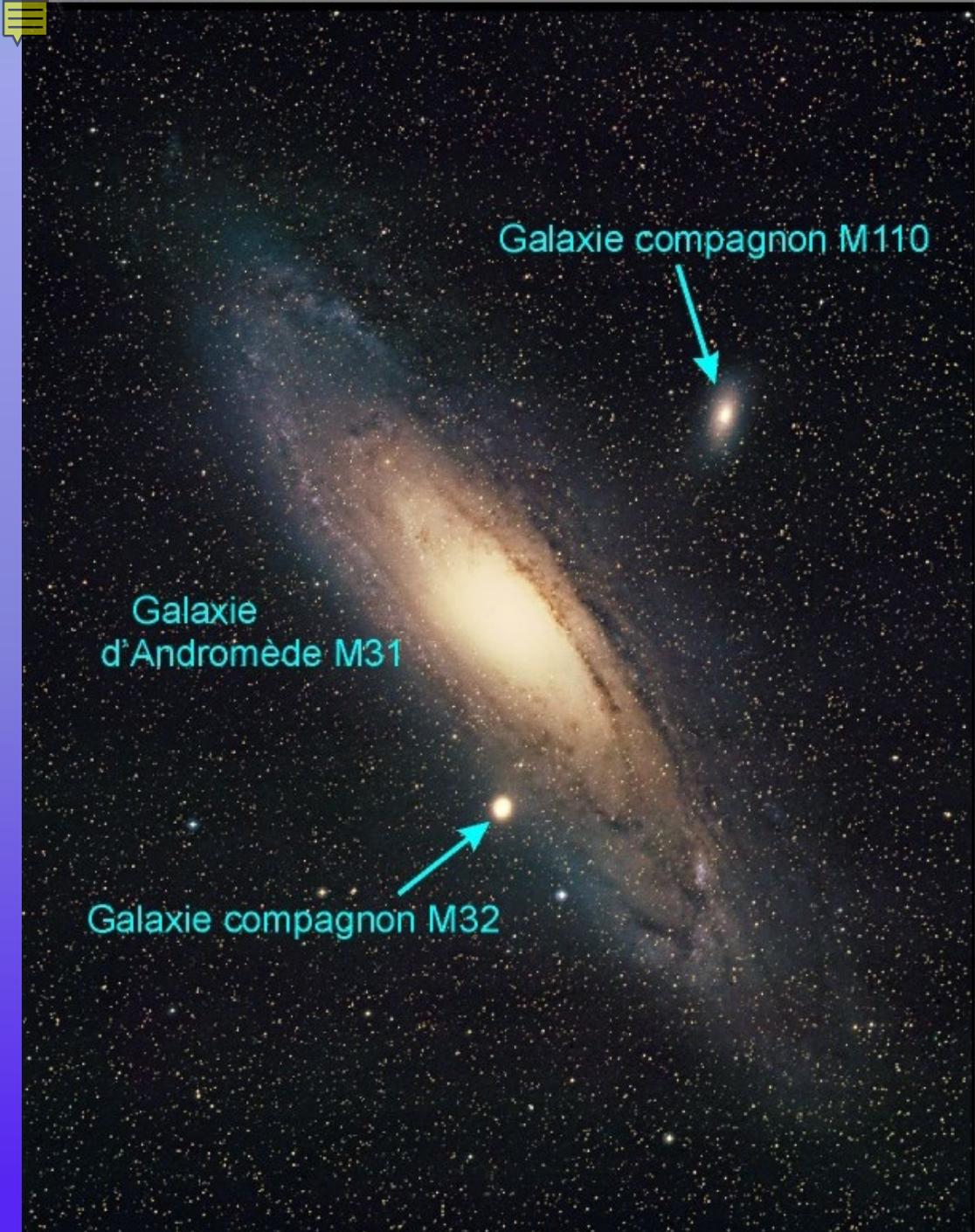
Stephan's Quintet
N.A. Sharp/NOAO/AURA/NSF



© HST



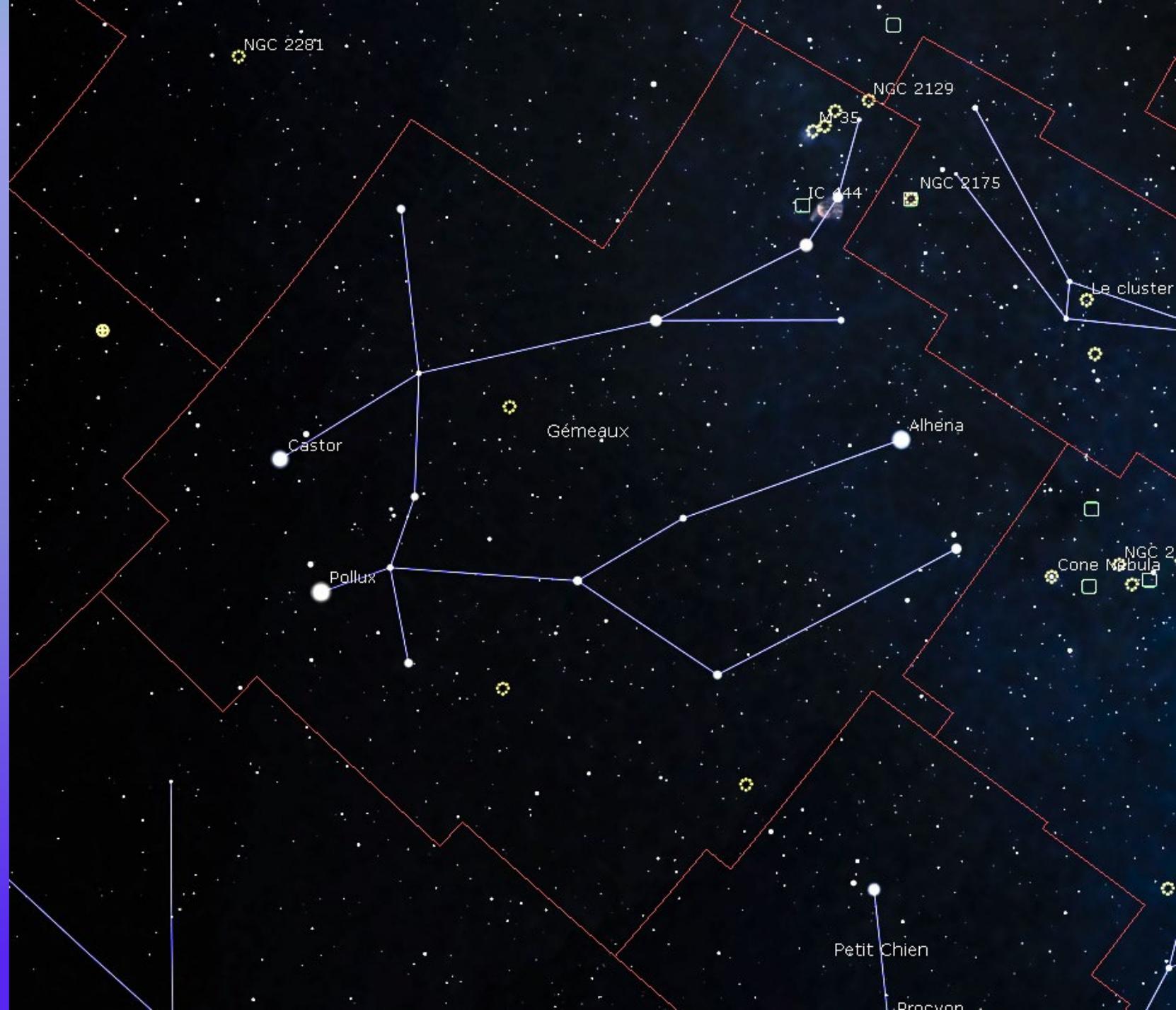




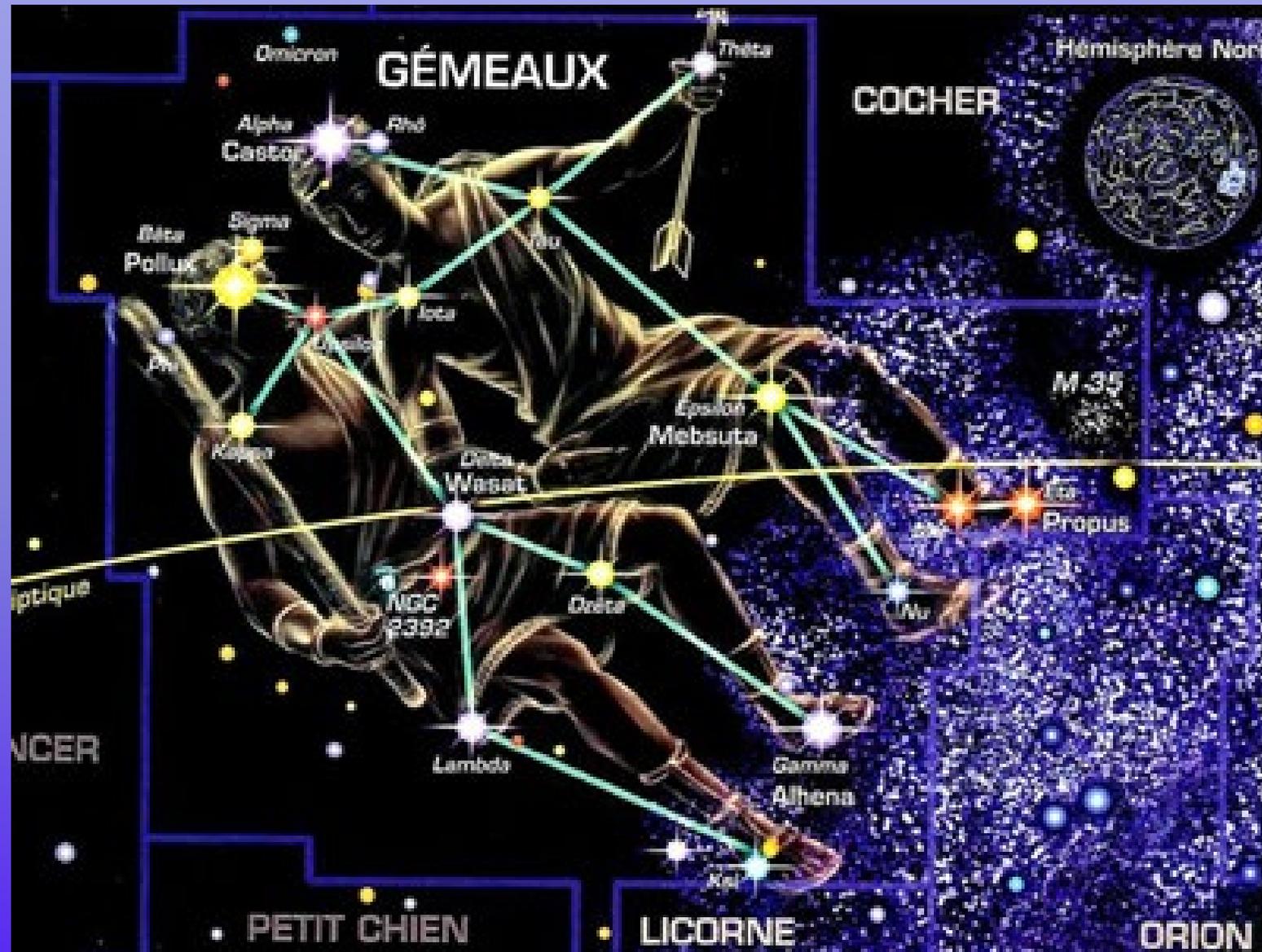
et M110 ou
plutôt NGC205



Les Gémeaux

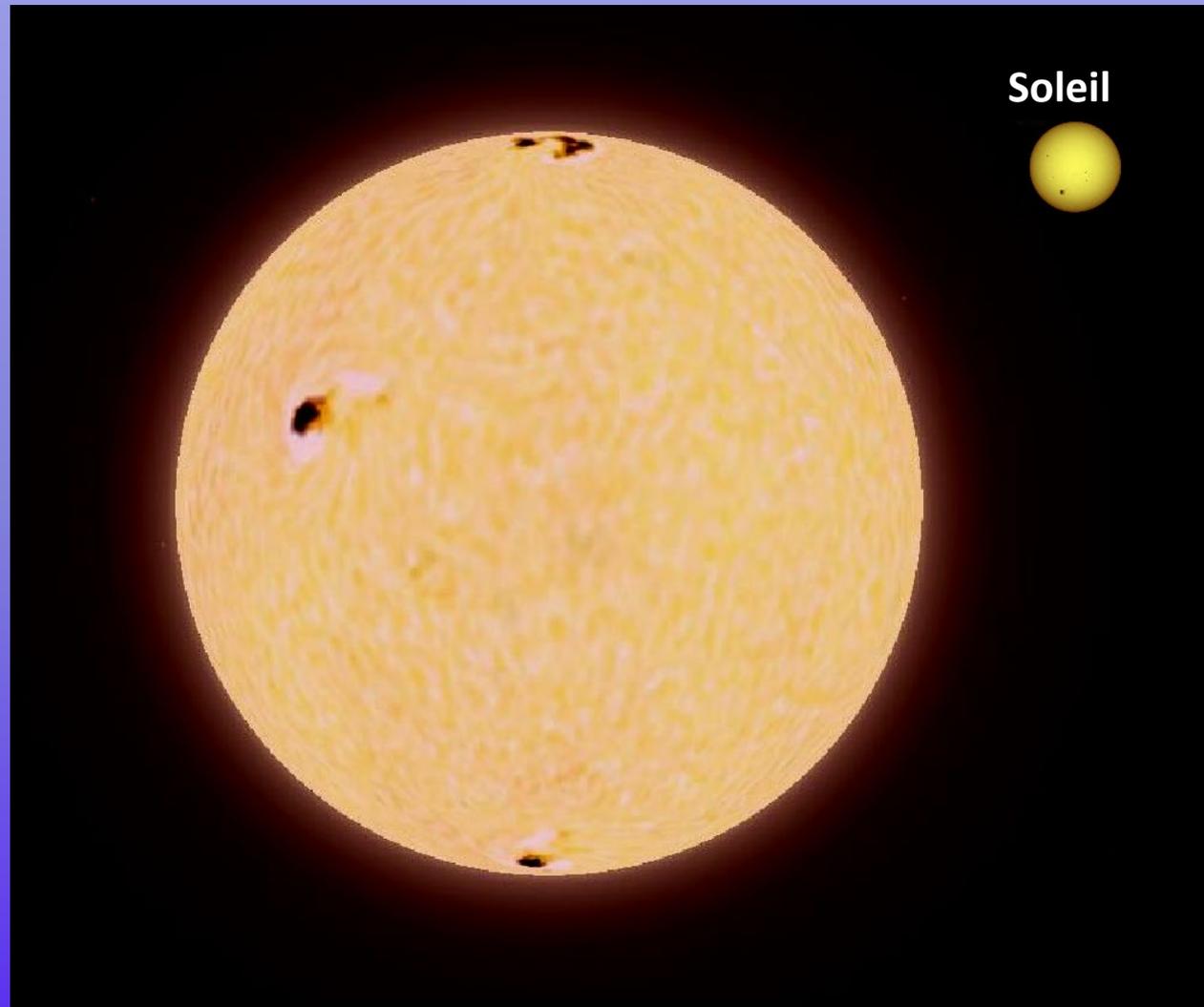


Mythologie:





Pollux



Castor



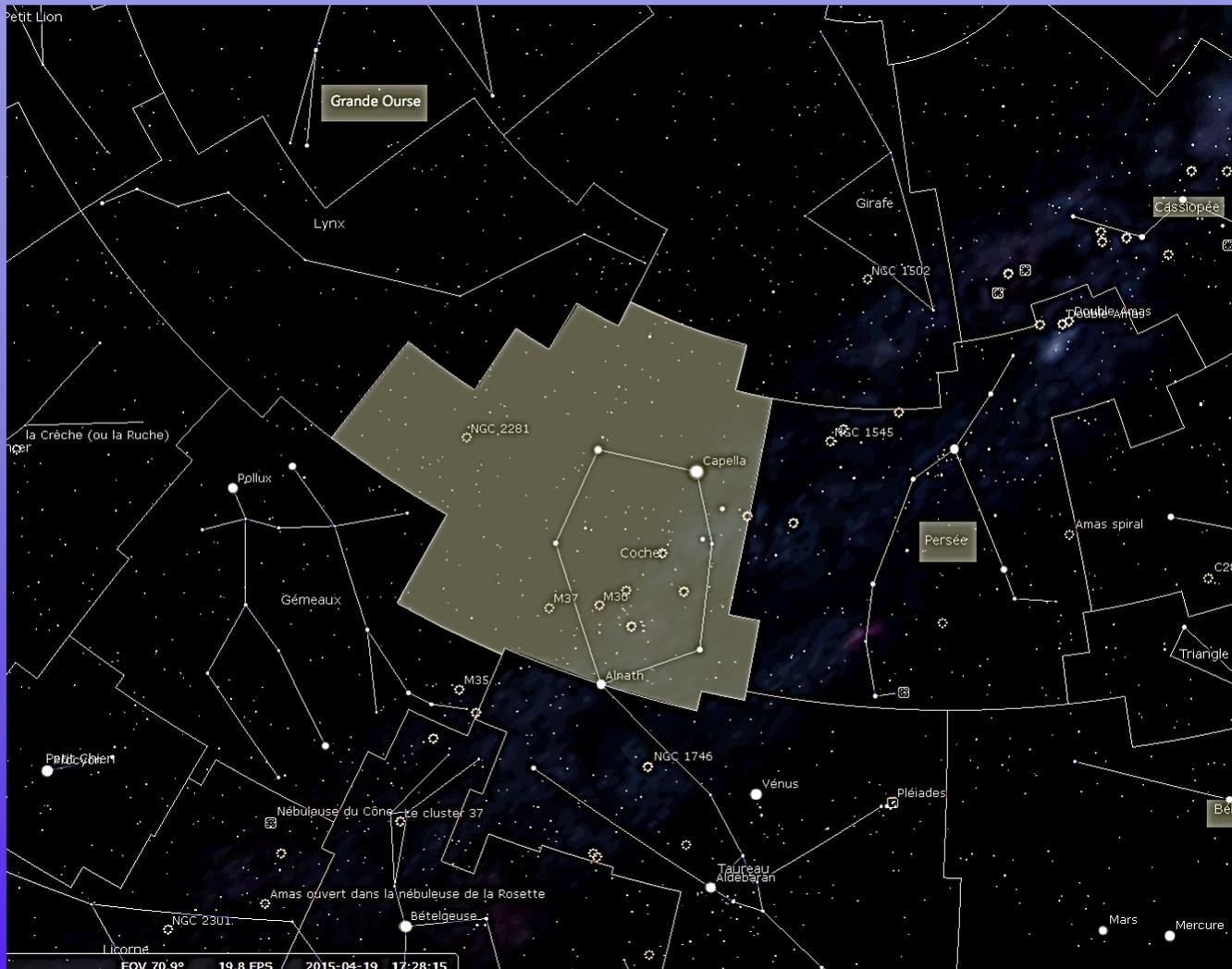


NGC 2392 = Nébuleuse Eskimo = Face de Clown



NGC 2371 et NGC 2372, la Nébuleuse du Bonbon

Le Cocher (Auriga)





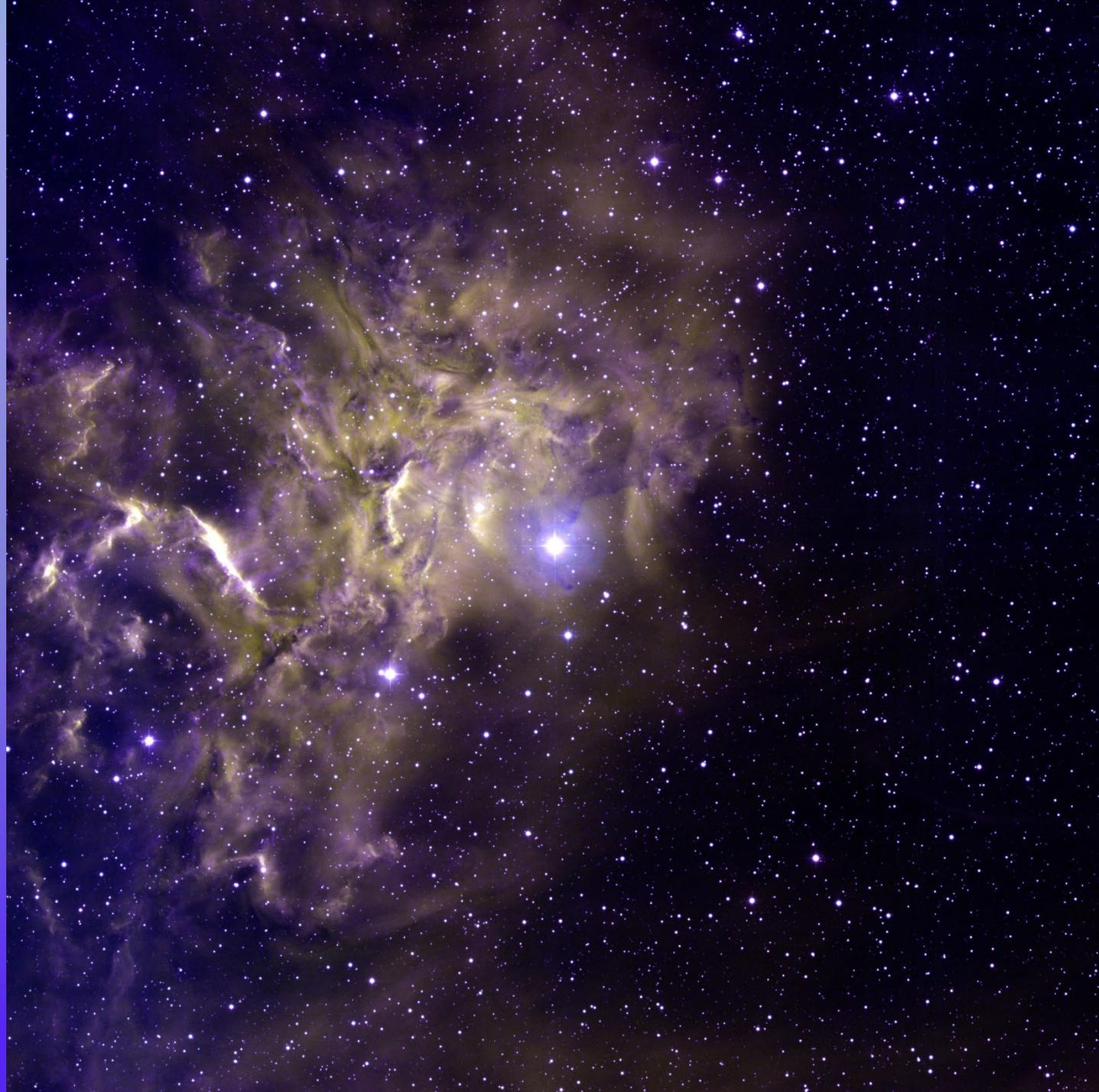


AE Auriga et sa nébuleuse



Et maintenant des
nébuleuses.

AE Auriga et sa
nébuleuse



Bibliographie

Futura

Wikipedia

Ciel et Espace

Stellarium

Orion une vidéo sans commentaires :

http://www.dailymotion.com/video/x8itk9_la-constellation-d-orion_tech

Je n'ai plus les liens pour les autres vidéos