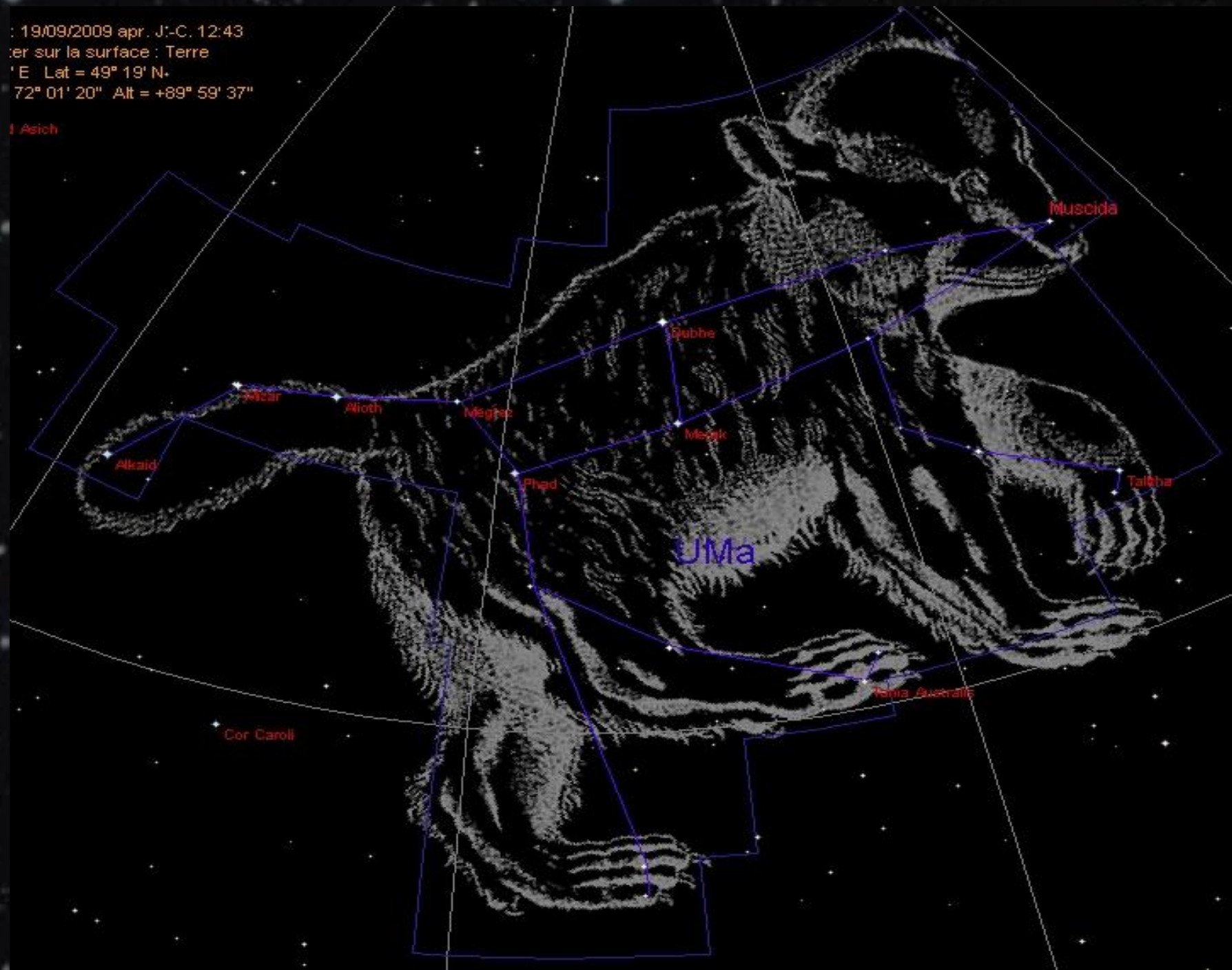


URSA
MAJOR

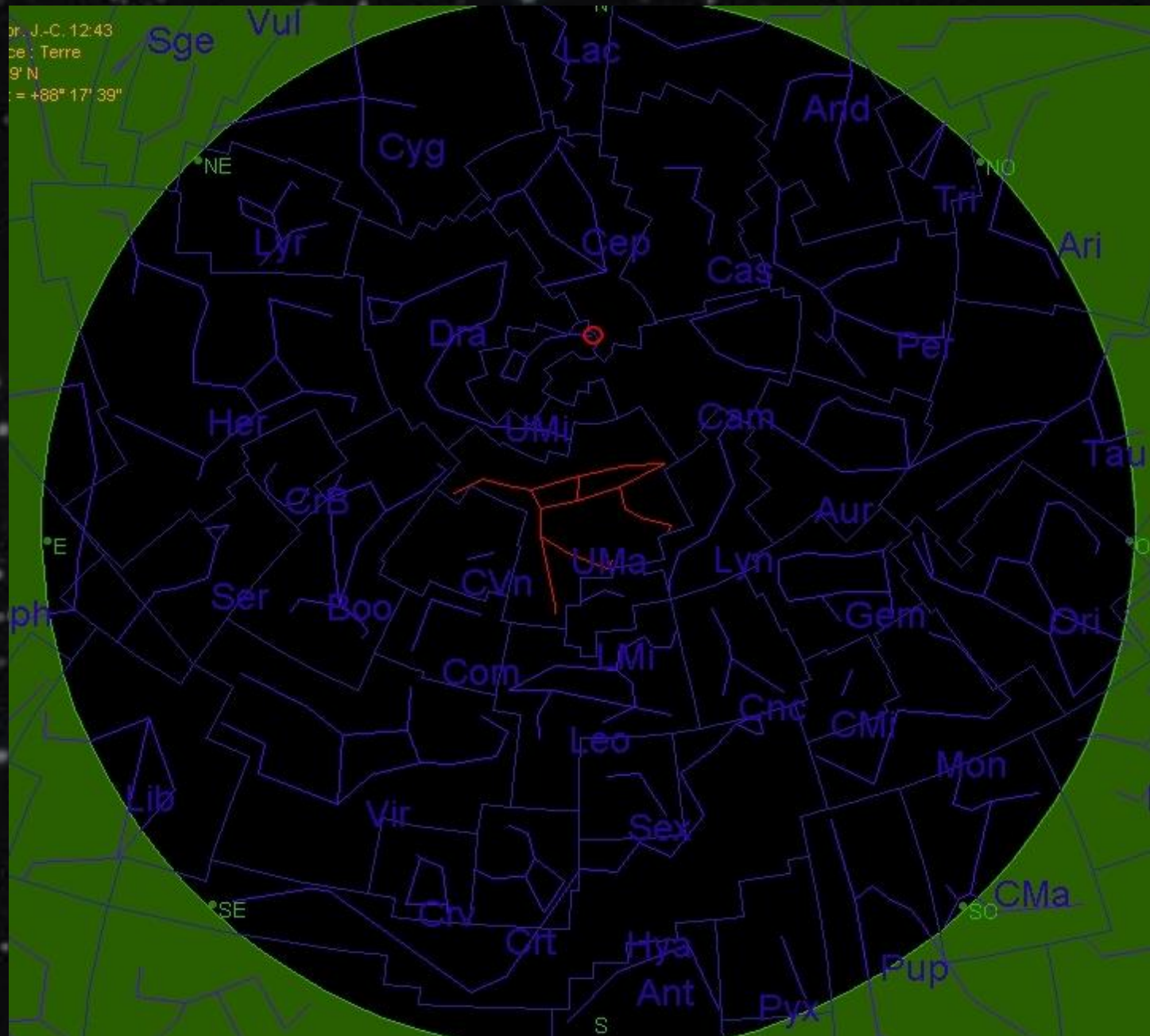
Forme de la constellation

: 19/09/2009 apr. J.-C. 12:43
er sur la surface : Terre
'E Lat = 49° 19' N.
72° 01' 20" Alt = +89° 59' 37"

I Asich

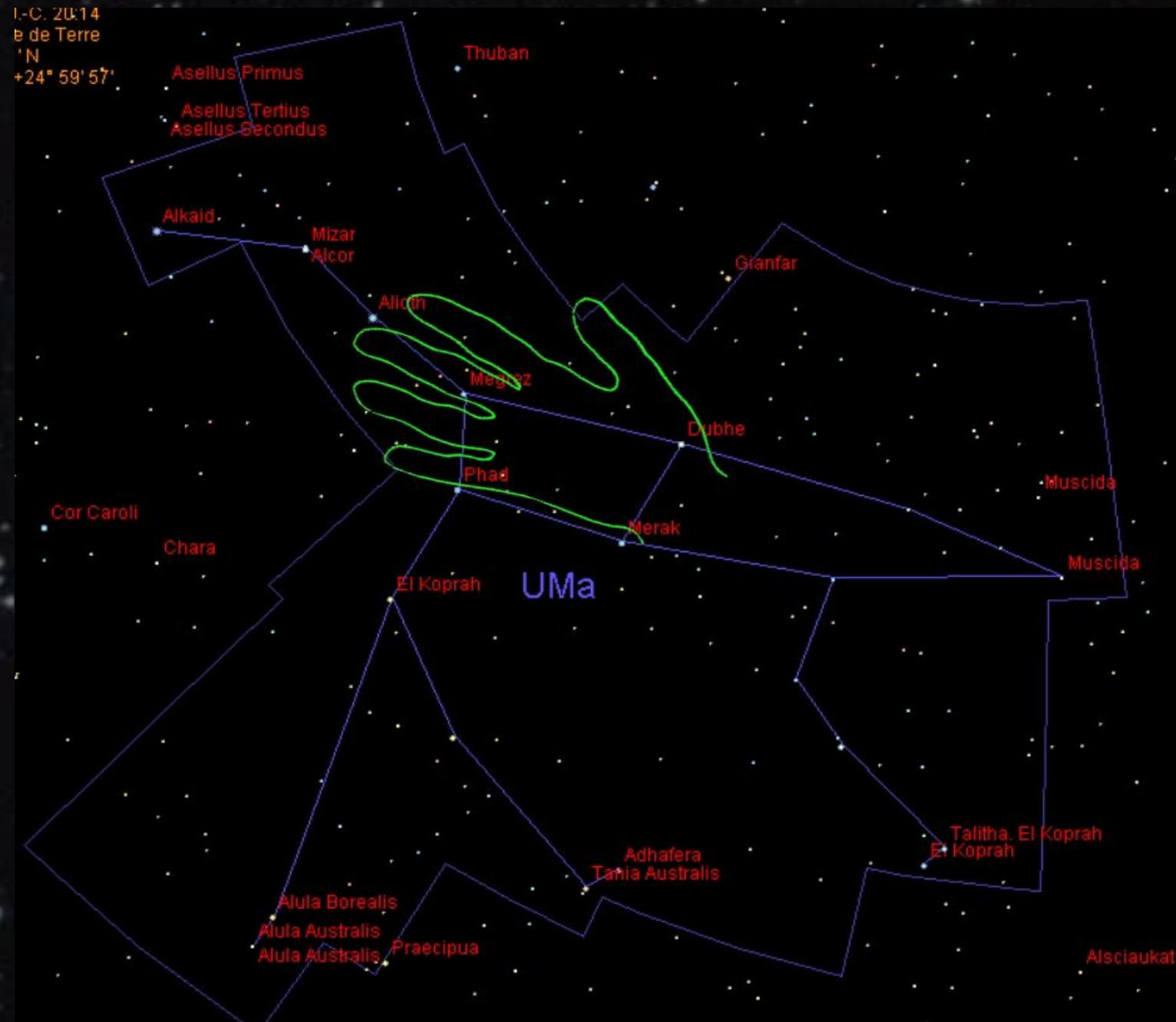


Place dans la voûte céleste



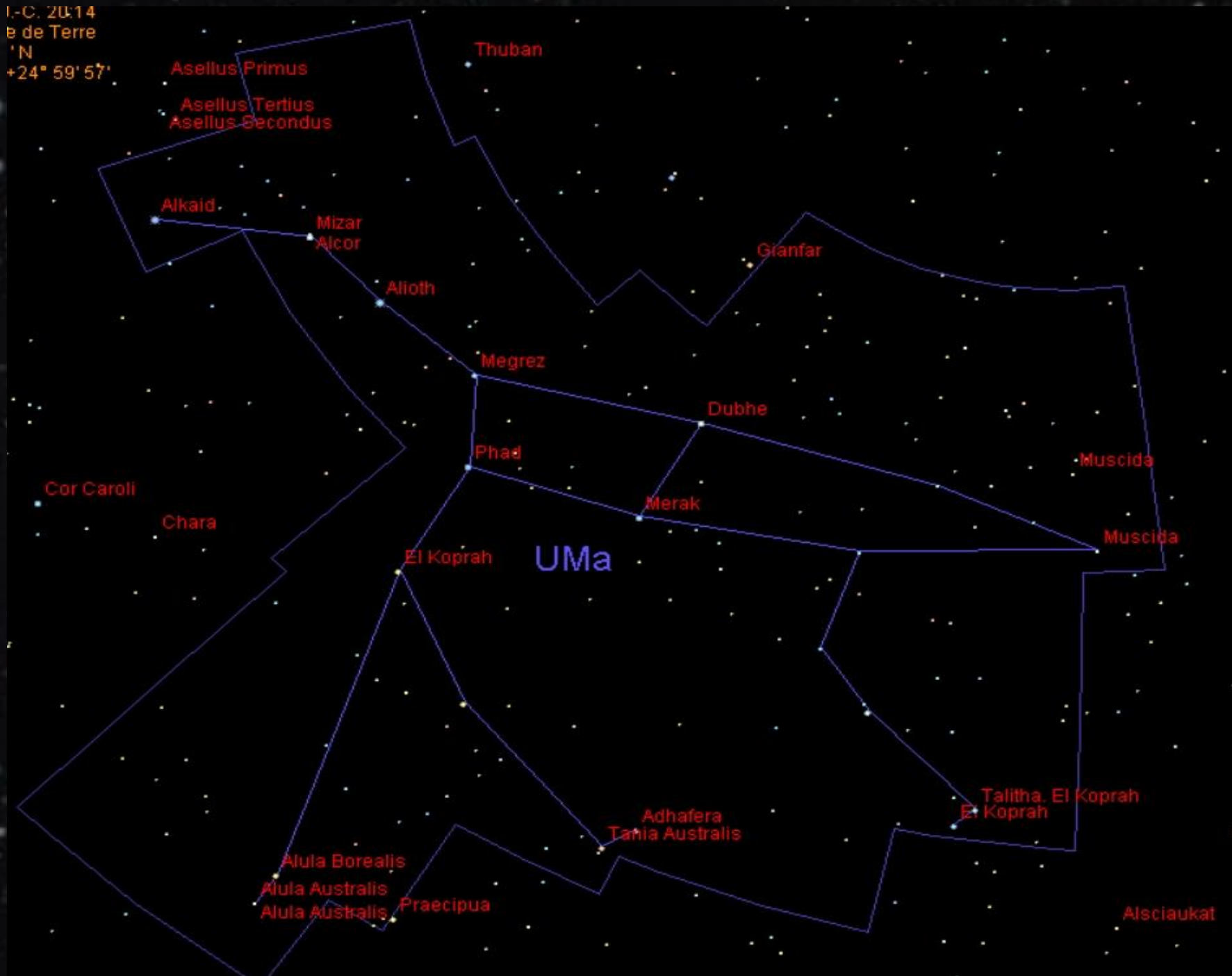
Comment trouver Ursa major

Nous prendrons
ursa major
comme constellation
de référence
et la main
comme moyen de calcul
de distance.



Etoiles principales

I.-C. 20:14
E de Terre
1°N
+24° 59' 57"



Etoiles principales

Dubhe : Alpha Ursa major
m:2,02 d:37,91 pc
Géante blanche

Phad : Gamma Ursa major
m:2,39 d:25,65 pc
Géante jaune

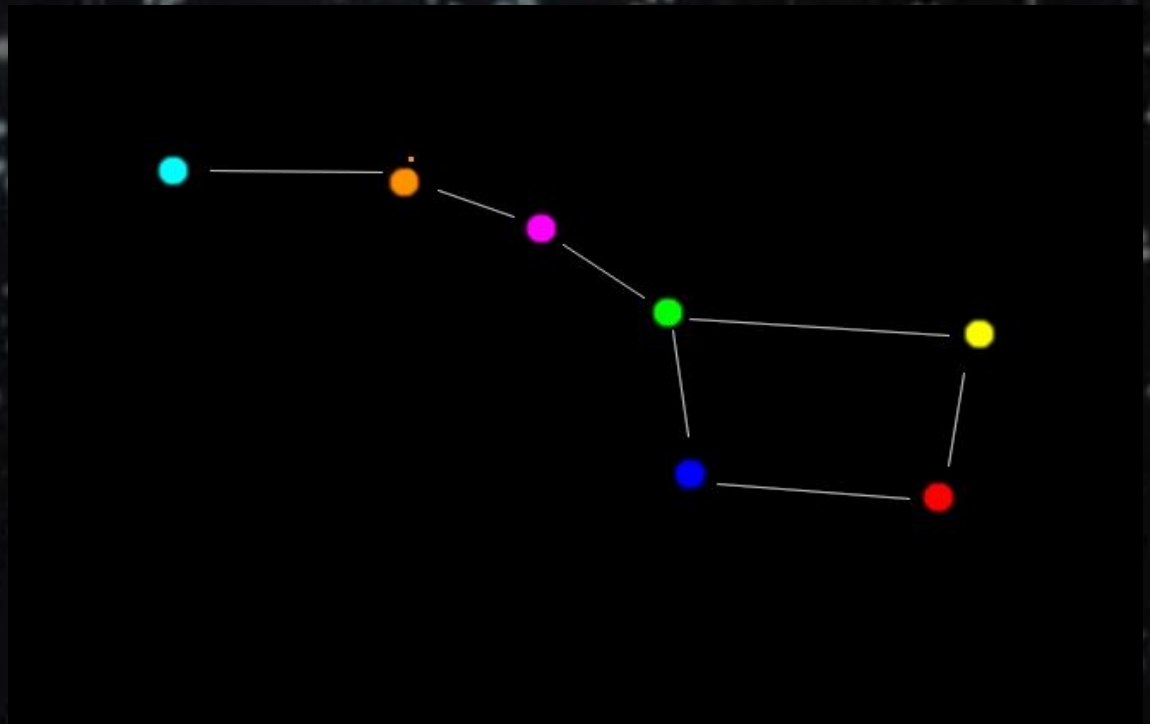
Alioth : Epsilon Ursa major
m:3,76 d:21,81 pc
Géante jaune

Alkaïd : Eta Ursa major
m:1,84 d:30,97 pc
Géante blanche

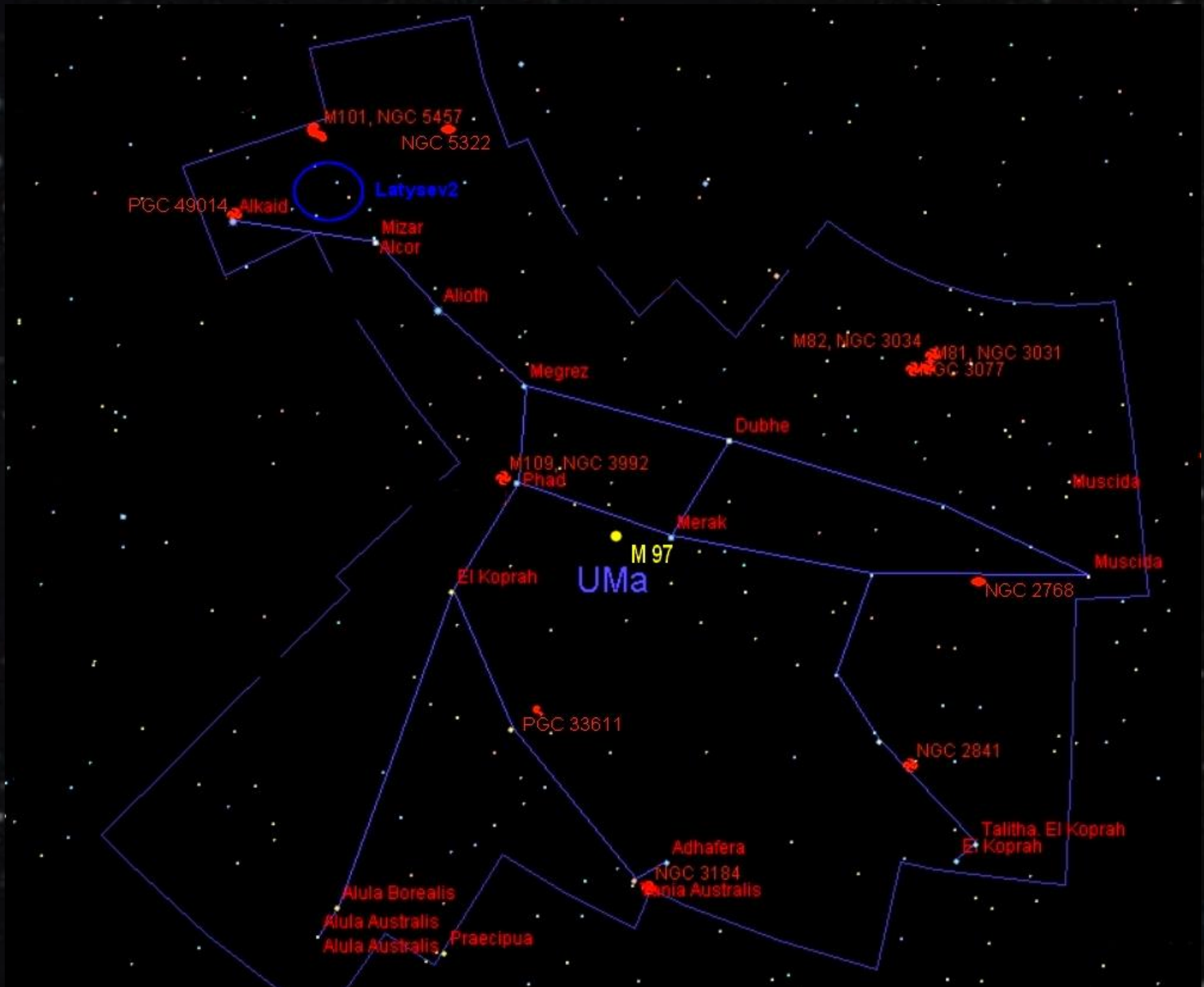
Merak : Beta Ursa major
m:2,39 d:24,35 pc
Géant jaune

Megrez : Delta Ursa major
m:3,41 d:24,97 pc
Géante jaune

Mizar (et Alcor): Zeta Ursa major
m: 2,3(3,99)
d:23,95 pc(24,88 pc)



Les objets du ciel profond



Les objets du ciel profond

Amas d'étoiles: Amas ouvert Latsev 2

Nébuleuse planétaire : M 97 (NGC 3587),Nébuleuse du hibou m:12

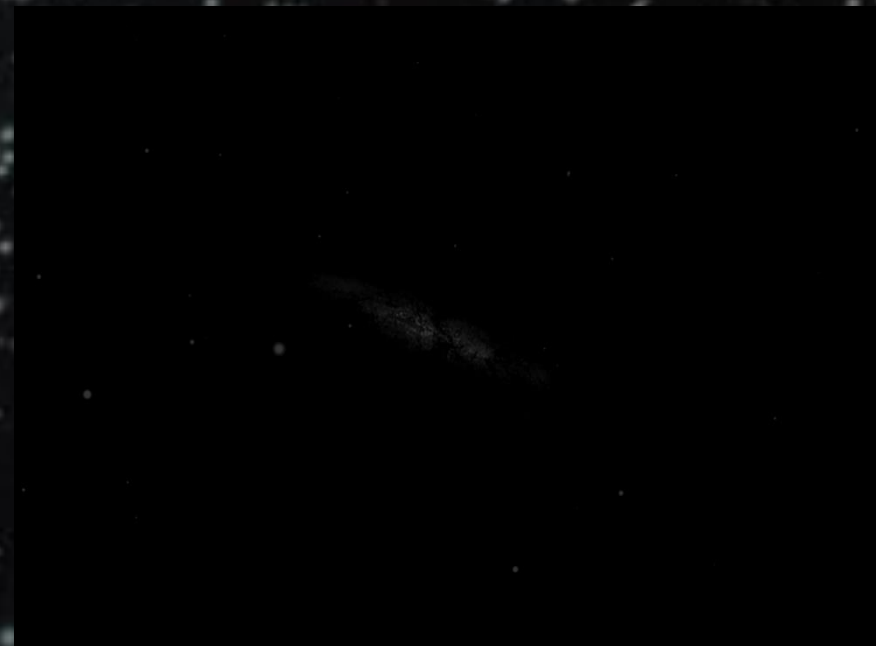
<u>Galaxies</u> :	M 82 (NGC 3034)	m:8,41	spirale
	M 81 (NGC 3031)	m:6,93	spirale
	M 109 (NGC 3992)	m:9,81	spirale barrée
	M 101 (NGC 5457)	m:7,72	spirale barrée
	NGC 3077	m:9,85	spirale
	NGC 2841	m:9,32	spirale
	NGC 3184	m:9,75	spirale barrée
	NGC 5322	m:9,97	elliptique
	NGC 2768	m:9,97	elliptique
	PGC 33611	m: 1,3	?
	PGC 49014	m:9,5	spirale



M 81



M 82

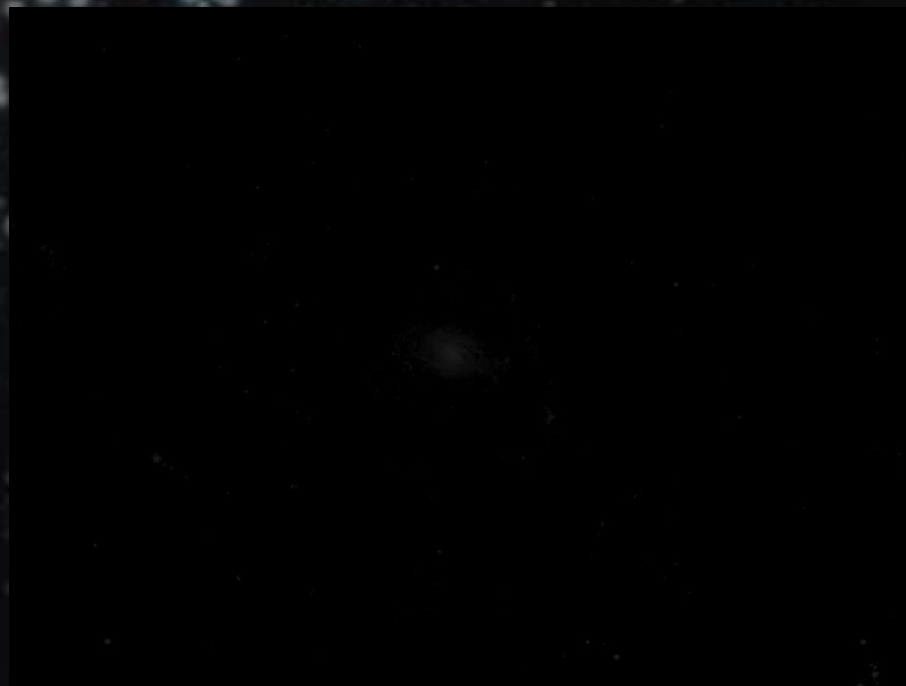




M 97



M 101

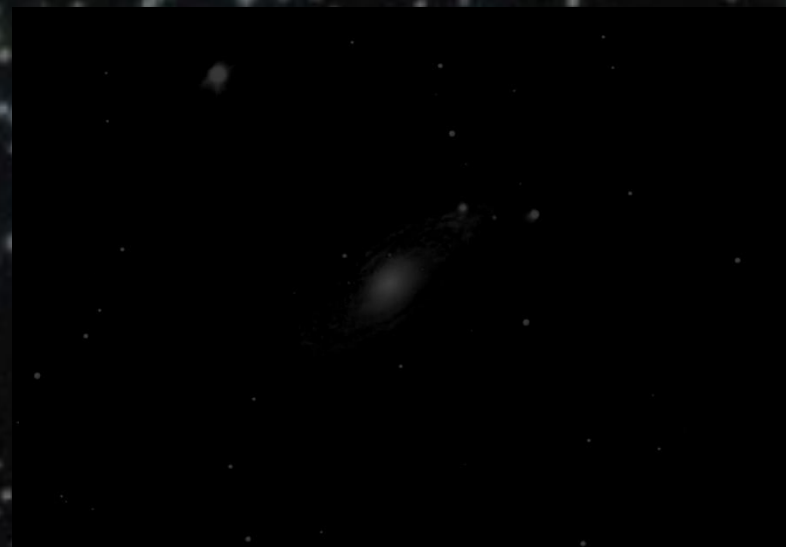




M 109



NGC 2841





NGC 3184



NGC 2768



NGC 3077



NGC 5322



PGC 33611





FIN