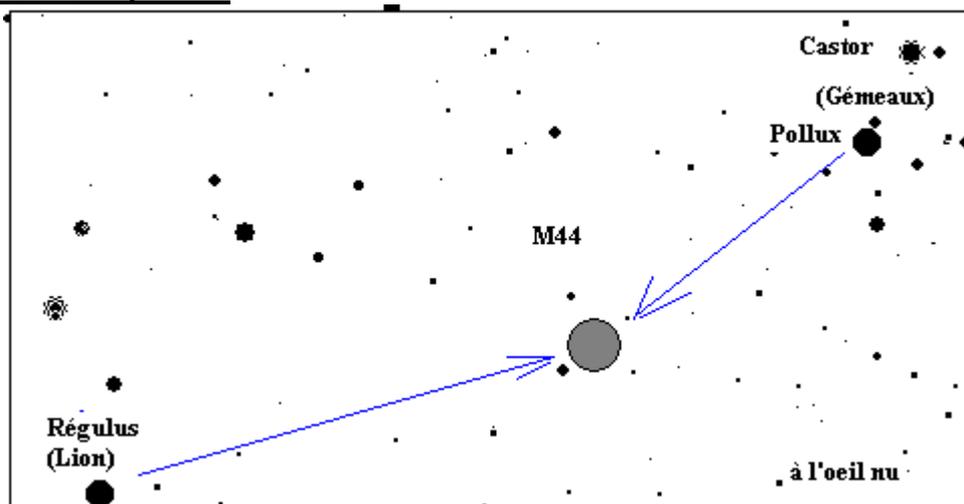


Nom	distance (al)	magnitude	type spectral	remarques
α ou Acubens	170	4,3	A5	
β ou Al Tarf	290	3,5	K4III	
γ ou Asellus borealis	160	4,7 10,2	A1IV	étoile double A B à 1'54"
δ ou Asellus australis	140	3,9	K0III	
ζ 1 ou Tegmine	83	4,7 5,8	G0V	étoile multiple A (double serrée à 1", p=60ans) C à 6" de A (double serrée aussi à 0.3")
ϵ (dans M44)	550	6,3 7,5	A5	étoile double A B à 2'14"
η	310	5,3	K3III	
θ	490	5,3	K5III	

ι	300	4 6,6	G8Ia	étoile double A: orangée B à 30"
χ	60	5,1	F6V	
φ 2	280	6,3 6,2	A3V	étoile double A B à 5"
σ 4	510	5,9 8,6 10,8	A2V	étoile multiple dont A B à 4.5" C à 3' 7"
σ 3	320	5,2 9	G9III	étoile double A B à 1'29"
24	250	6,5 7,5	F0III	étoile double A B à 6"
39 (dans M44)	590	6,5 6,6 9 8,8	K0III A1IV	étoile multiple A B à 2'30"(double serrée) C à 2'14" D à 2'15"
57	370	5,4 6,4 9,2	G7III	étoile multiple A B à 1,5" C à 54"
67	190	6,1 9,2	A8V	étoile double A : blanche B à 1'43".
S 571 (dans M44)	720	7,3 7,5 6,6	K0III	étoile multiple A(double serrée) C à 45" D à 1'32"
STF 1311	190	6,4 7,13	F5V	étoile double A B à 8"
STF 1245	86	5,9 7,2 10,7 12 9,6	F8V	étoile multiple A B à 10" C à 1'38" D à 1'50" E à 1'55"
STF 1254 (dans M44)	760	6,4 10,4 7,6 9,2	K0III	étoile multiple A B à 20" C à 1'03" D à 1'22"
STT 195	250	7,2 8,3	F8	étoile double A B à 9"

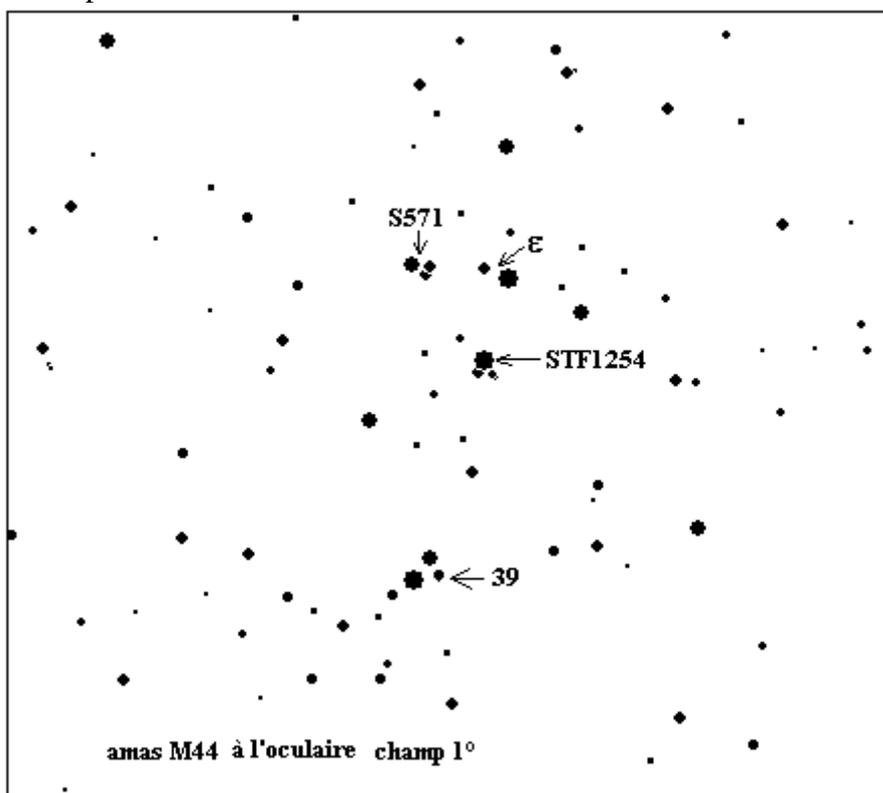
Nom	distance (al)	magnitude	remarques
M44 (NGC2632) ou Praesepe ou la Crèche	580	3,1	amas ouvert de 1000 étoiles environ découvert dès l'Antiquité, Hipparque l'appelle "le Petit Nuage",diamètre apparent: 60', diamètre réel: 20 al vitesse d'éloignement: 13km/s âge: 200 millions d'années propriété: la majorité des étoiles sont au début de la consommation de l'hydrogène, il y a aussi 5 étoiles géantes rouges et 1 naines blanches
M67 (NGC2682) dans M67, l'Ourse	2700	6,9	amas ouvert de 500 étoiles , découvert par Koehler en 1775 et par Méchain en 1781. diamètre apparent: 25', diamètre réel: 20al masse: 1000 masses solaires âge: 2,5 milliards d'années propriété: un des amas ouverts parmi les plus anciens de notre Galaxie. Il se trouve assez loin (1500al) du plan galactique. Il contient beaucoup de géantes bleues. L'astérisme de l'Ourse ressemble à une petite casserole dans M67
NGC2775	40 millions	11,2	galaxie (5'X4')

Recherche de Praesepe M44



M44 ou Praesepe Au centre du trapèze formé par δ , γ , η , θ . Très grand amas ouvert, splendide aux jumelles ou dans le chercheur.

Dans **M44**, des multiples intéressantes.



STF 1254 Jolie au 32mm (62X), elle forme un triangle équilatéral et la 4ème est sur l'un des côtés.

S 571 En prolongeant le côté à 3 étoiles on trouve une étoile puis un triangle plus allongé et rectangle c'est S 571. Bien évident au 32mm (62X).

39 Cancer. De l'autre côté un autre triangle au 32mm (62X), un peu plus grand, c'est 39 Cancer

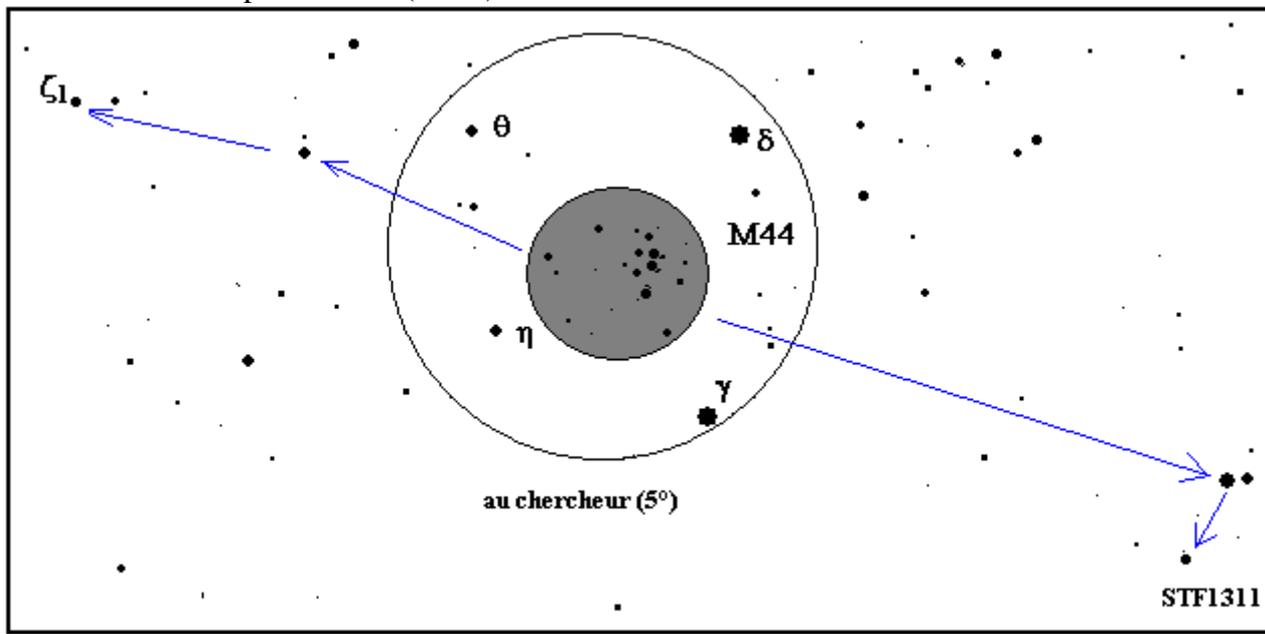
ϵ Près de S571, deux étoiles brillantes, c'est epsilon (ϵ) au 32mm (62X).

A partir de M44

γ ou Asellus borealis Bien vue au 32mm (62X) mais le couple est bien espacé

ζ_1 ou Tegmine. Très jolie. Les composantes A et C, déjà dédoublée au 32mm (62X). Belle binaire dorée, bien séparée au 9mm (222X)

STF 1311 Joli couple au 9mm (222X)



A partir de iota

ι ou **iota** magnifique petite Albireo

67 vue, peu spectaculaire. Revenir à iota.

57 A et B sont très proches au 9mm (222X) mais je les ai séparé et j'ai vu la 3e.

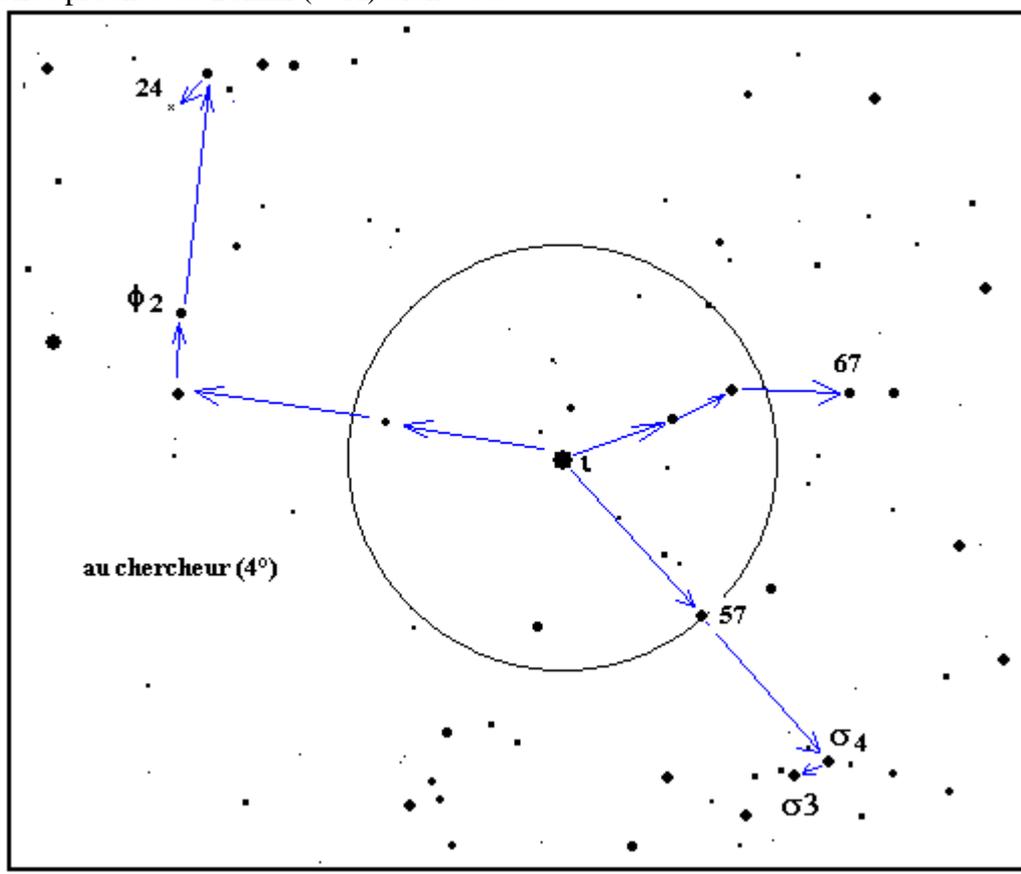
σ 4 les 3 étoiles séparées au 9mm (222X).

σ 3 Cancer. Bien séparée mais avec beaucoup d'étoiles autour. Peu spectaculaire

Revenir à iota

φ 2 2 étoiles proches au 26mm (77X) bien vues

24 : 2 étoiles proches au 26mm (77X) bien vues.



A partir d' α ou Acubens

M67 Bel amas.

L'**astérisme de l'Ourse**, dans l'amas **M67**. L'astérisme est peu brillant . On voit bien au 9mm(222X) une petite casserole, en vision décalée.

Rejoindre ϵ Hydre.

STF 1245 Les plus brillantes : 2 étoiles proches au 26mm (77X), bien vues les 3 autres en forme de T bien vues aussi.

Revenir à ϵ Hydre.

NGC2775. La galaxie est visible au 26mm (77X) mais il faut la vision décalée.

Revenir à Acubens

STT 195 Jolie, 2 petites étoiles dorées au 32mm (62X) très proches l'une de l'autre.

