

Nom	distance (al)	magnitude	type spectral	remarques
<b>α</b> ou Altair (l'Aigle en vol)	16,8	<b>0,76</b> 12 <sup>ème</sup> étoile Du ciel	A5IV	Ts =7550K rotation sur elle-même: p=6h30 diamètre: 1,5 diamètre solaire forme: très ellipsoïdale
<b>β</b> ou Alshain (1er mot de fléau de la balance , en Perse)	45	3,9	K0V	
<b>γ</b> ou Reda ou Tarazed (2ème mot de fléau de la balance, en Perse)	500	2,72	K2II	Ts = 4100K, brille comme 3000 soleils, rayon : 110 soleils
<b>δ</b>	50	3,36	F0V	
<b>ζ</b> ou Deneb el Okab Australis	84	2,99	A0IV	Ts = 9680K, brille comme 39 soleils, masse: 2,4 soleils, en rotation rapide: 16h
<b>ε</b> ou Deneb el Okab Borealis	154	4,02	K02	Ts=4720 K, brille comme 12 soleils, masse: 2,5 soleils
<b>η</b>	1200	3,6 à 4,4	F6Ib	Supergéante ,Ts=5600 K, brille comme 3100 soleils, rayon : 65 soleils variable delta Céphéïde, p=7 jours
<b>θ</b>	300	3,24	A0I	

<b>ι</b>	810	4,3	B5III	
<b>λ</b>	<b>130</b>	<b>3,43</b>	B9IV	
<b>h ou 15</b>	1600	5,7 et 7,1	K1 K2	belle double orangé et orangé, à 38,4"
<b>23</b>	380	5,10 et 8,6	K2 II K0	double à 3"
<b>11</b>	155	5,23 et 9,25	F8V et ?	double optique, jaune-orangé et à 19" une petite étoile bleutée
<b>57</b>	330 350	5,8 et 6,5	B7 B8	double optique, beau couple blanc-blanc à 36,1"
<b>Σ 2404 ou HR7099</b>	1800	6,3 et 7,4	K5III et K3III	double 2 étoiles jaune-orangé à 3,6"
<b>V ou HR7220</b>	1200	6,6 à 8,4	C5II	étoile très rouge et variable
<b>R</b>		12 à 5,1	M6II	variable (p=300j)
<b>HD192263</b>	64	8,1	K2V	possède 1 planète extrasolaire (m=0,72MJup. p= 24j,d=0,15ua)
<b>HD183263</b>	170	7,9	G2IV	possède 1 planète extrasolaire (m=3,69MJup. p= 634j,d=1,5ua)

<b>Nom</b>	<b>distance (al)</b>	<b>magnitude</b>	<b>remarques</b>
<b>NGC6709</b>	3000	6,7	amas ouvert (d=13')
<b>NGC6738</b>		8	amas ouvert (d=15')
<b>NGC6755</b>	4900	7,5	amas ouvert (d=15')
<b>NGC6756</b>	5400	10,5	amas ouvert (d=4,0')
<b>NGC6781</b>	2600	12,5	nébuleuse planétaire (d=106")
<b>NGC6760</b>	13000	10,7	amas globulaire (d=2')
<b>NGC6790</b>		10,2	nébuleuse planétaire (d=7")
<b>Cr401</b>		7	amas ouvert (d=1')

**A partir d'Altaïr**

La comparaison entre l'étoile blanche Altaïr et l'orangée Tarazed est intéressante aux jumelles. Ces 2 étoiles se trouvent à l'oeil nu.

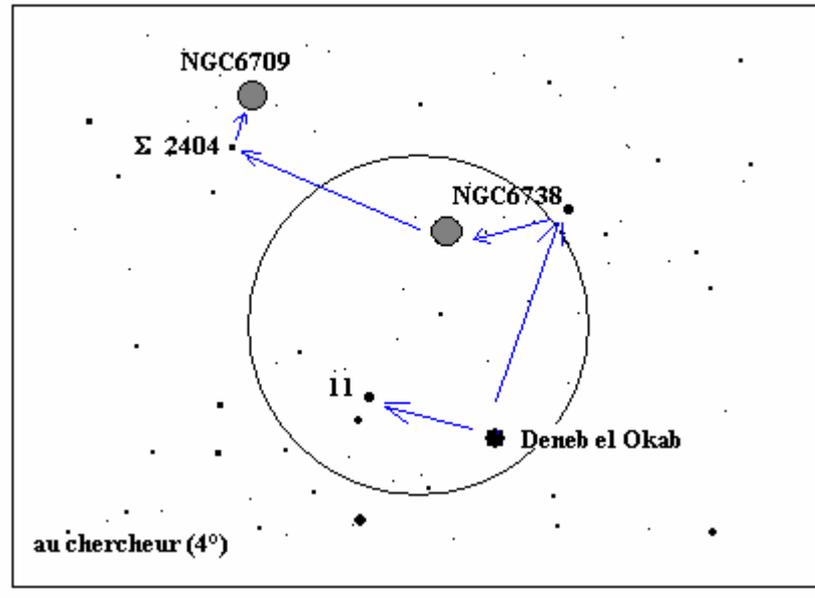
**A partir de ζ ou Deneb el Okab Australis**

**11 Aigle** : au 32mm (G=62X) on voit une étoile brillante jaune-orangé et à côté une petite étoile. Au 9mm (G= 222X), le couple est splendide, la 2ème étoile apparaît bleutée.

**Σ 2404** étoile double bien vue mais très serrée il faut au moins le 9mm (222X)

**NGC6738** est bien visible. Il forme un ensemble allongé sur la ½ du champ du 26mm. Son allure recourbée fait penser à la forme d'un sabre arabe.

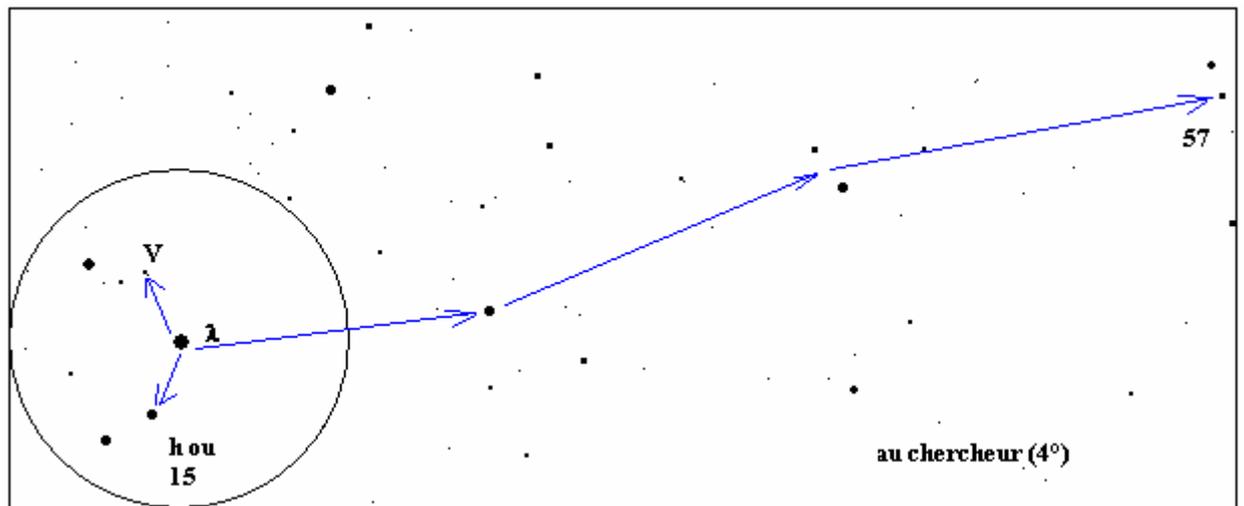
**NGC6709** Très facile à trouver et intéressant à observer. Une trentaine d'étoiles bien séparées et assez brillantes occupent le 1/4 du champ au 26 mm.

**A partir de λ**

**h ou 15 Aigle** : belle double orangé et orangé, juste dessous λ Aigle

**V aigle** : étoile très rouge surprenante

**57 aigle** : double, beau couple blanc-blanc. partir de Thêta-Aigle et aller jusqu'à 3 étoiles alignées. 57 est au centre.



**A partir de  $\delta$  (repérer les 4 étoiles proches formant un quadrilatère)**

**23 Aigle** : Il faut un fort grossissement pour la dédoubler. Au 9mm (222X), il faut un trou de turbulence pour la voir double. Il est étonnant de la voir comme une étoile unique qui parfois se dédouble.

**NGC6755** amas ouvert décelable assez nettement en vision décalée. On est gêné par les étoiles de la Voie Lactée.

**NGC6756** amas ouvert proche de NGC6755. Il est plus isolé donc plus facile à trouver.

**NGC6760** amas globulaire qui apparaît comme une nébulosité floue bien évidente au 20mm et plus grosse au 17mm

**NGC 6781** nébuleuse planétaire assez large au 26mm le filtre OIII la révèle très bien, magnitude 11,8 pour Carte du Ciel .

**NGC6790** assez facile à trouver. Plus difficile à reconnaître. Sa petitesse la fait confondre avec une étoile. On voit tout d'abord un point brillant. Au 17mm (117X) et au 9mm (22X) ce point grossit un peu. Le filtre OIII montre bien sa nature

**Cr401** est formé de 7 à 8 étoiles brillantes en forme de couronne dans le champ du 26mm (77X).

