

## Objets remarquables carte n°6 (Ophiuchus, Sagittaire, Scorpion, Hercule)

La région du Sagittaire est très dense et est très intéressante à explorer aux jumelles.

### M4

Type :	Constellation	Mag.	Distance	Difficulté	Instrument mini	Visibilité en soirée
Amas globulaire	Scorpion	5.6	7 200 al	facile	150 mm	été

Bel amas globulaire qui reste bas au-dessus de l'horizon sous nos latitudes. L'amas n'est qu'à 1° d'Antarès et il suffit de balayer autour de l'étoile pour le trouver. C'est l'amas globulaire le plus proche de la Terre.

### M8, nébuleuse de la Lagune

Type :	Constellation	Mag.	Distance	Difficulté	Instrument mini	Visibilité en soirée
Nébuleuse	Sagittaire	6	5 200 al	facile	50 mm	été

Cette nébuleuse est visible à l'œil nu sous un bon ciel, ou aux jumelles sous un ciel plus moyen.

### M20, nébuleuse Trifide

Type :	Constellation	Mag.	Distance	Difficulté	Instrument mini	Visibilité en soirée
Nébuleuse	Sagittaire	9	5 200 al	facile	50 mm	été

Proche de M8 (environ 2°), il suffit de balayer le ciel au dessus pour la trouver. Sur l'alignement proposé sur la carte le ratio est de 1/3.

### M13, Grand amas d'Hercule

Type :	Constellation	Mag.	Distance	Difficulté	Instrument mini	Visibilité en soirée
Amas globulaire	Hercule	5.8	25 000 al	facile	100 mm	printemps - été

Peut-être le plus bel amas globulaire visible depuis l'hémisphère nord. Il se trouve entre les deux étoiles qui forment le côté "droit" du quadrilatère d'Hercule, à un tiers en partant du haut. Il contient entre 100 000 et 1 million d'étoiles dans un volume de 150 al de diamètre.

### Rasalgethi ( $\alpha$ Herculi)

Type :	Constellation	Mag.	Distance	Difficulté	Instrument mini	Visibilité en soirée
Étoile double	Hercule	3.34, 5.4	360 al	moyen	100 mm	printemps - été

Il s'agit en fait d'une étoile triple, mais deux seulement sont visibles. Il faut grossir au moins 130 fois pour parvenir à voir les deux étoiles. L'étoile la plus lumineuse, une supergéante rouge, a une teinte orangée tandis que la plus faible a une teinte bleutée. Les deux étoiles orbitent l'une autour de l'autre en environ 3 600 ans.

### M22

Type :	Constellation	Mag.	Distance	Difficulté	Instrument mini	Visibilité en soirée
Amas globulaire	Sagittaire	5.1	10 400 al	moyen	100 mm	été

Ce très bel amas globulaire, contenant environ 100 000 étoiles, est l'un des plus proches de la Terre. Sa surface apparente est équivalente à celle de la Lune.

### M92

Type :	Constellation	Mag.	Distance	Difficulté	Instrument mini	Visibilité en soirée
Amas globulaire	Hercule	5.8	26 000 al	difficile	150 mm	printemps - été

Cet amas est aligné entre deux étoiles d'Hercule, avec un ratio d'environ 1/3. Un instrument de 200 mm est nécessaire pour le résoudre.