

Objets remarquables carte n°5 (triangle d'été / Hercule) :

Les étoiles Vega, Deneb et Altaïr forment le **triangle d'été**.

Albireo, Beta Cygni

Type :	Constellation	Mag.	Distance	Difficulté	Instrument mini	Visibilité en soirée
Étoile double	Cygne	3.35, 5.1	434 al	facile	jumelles	été - automne

Albireo constitue le « bec » du Cygne. Il s'agit d'une double optique visible aux jumelles. Les deux étoiles ont chacune une couleur bien distincte.

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 (α Herculi)

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

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.

Epsilon Lyrae, (ϵ Lyr, ϵ Lyrae)

Type :	Constellation	Mag.	Distance	Difficulté	Instrument mini	Visibilité en soirée
Étoile double	Lyre	5.2, 6	162 al	moyen	100 mm	été - automne

Les deux étoiles doubles, visibles aux jumelles, se révèlent au télescope être chacune également double.

M57, anneau de la Lyre

Type :	Constellation	Mag.	Distance	Difficulté	Instrument mini	Visibilité en soirée
Néb. planétaire	Lyre	8.8	2 300 al	moyen	150 mm	printemps - été

Très facile à pointer, cette nébuleuse est pile entre deux étoiles de la Lyre. Par contre cette nébuleuse, qui a la forme d'un anneau, a un diamètre apparent peu important et à faible grossissement il faut être attentif lors de la recherche pour ne pas la confondre avec une étoile. Sur un instrument très ouvert il pourra même être nécessaire de grossir un peu pour reconnaître l'anneau.

M 27, nébuleuse de l'haltère

Type :	Constellation	Mag.	Distance	Difficulté	Instrument mini	Visibilité en soirée
Néb. planétaire	Renard	8.8	861 al	moyen	150 mm	printemps - été

Un peu plus délicate à pointer que M27, car il faut repérer la constellation de la Flèche qui est à la fois petite et constituées d'étoiles peu brillantes (mais à proximité du Cygne qui est lui facile à repérer). Cette nébuleuse planétaire est par contre plus évidente à voir à l'oculaire.

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.