

## Objets remarquables carte n°1 (Orion, Cocher, Taureau, Lièvre, Grand Chien, Gémeaux) :

Les étoiles Pollux, Betelgeuse et Sirius forment le **triangle d'hiver**.

### M42/43 , grande nébuleuse d'Orion

Type :	Constellation	Mag.	Distance	Difficulté	Instrument mini	Visibilité en soirée
Nébuleuse	Orion	4	1 300 al	facile	jumelles	hiver

Joyau incontournable du ciel d'hiver, la grande nébuleuse d'Orion est visible à l'œil nu sous la forme d'une tache sous le baudrier (les 3 étoiles alignées) d'Orion. Sous un bon ciel, sa vision au télescope est à couper le souffle tant la quantité de détails est importante.

### M45, pléiades

Type :	Constellation	Mag.	Distance	Difficulté	Instrument mini	Visibilité en soirée
Amas ouvert	Taureau	1.6	440 al	facile	jumelles	automne - hiver

Un autre joyau de l'hiver, facile à repérer à l'œil nu. Des jumelles sont idéales pour admirer cet amas en entier.

### Hyades

Type :	Constellation	Mag.	Distance	Difficulté	Instrument mini	Visibilité en soirée
Amas ouvert	Taureau	0.5	151 al	facile	jumelles	automne - hiver

Amas très étendu autour d'Aldébaran, l'étoile la plus brillante du Taureau. À observer à l'œil nu ou aux jumelles. C'est l'amas ouvert le plus proche de la Terre. Il contiendrait en tout entre 300 et 400 étoiles.

### M41

Type :	Constellation	Mag.	Distance	Difficulté	Instrument mini	Visibilité en soirée
Amas ouvert	Grand Chien	4.6	2 300 al	facile	jumelles	hiver

Bel amas d'étoiles ouvert à 4° au sud de Sirius. Il contient environ 100 étoiles. Son diamètre est estimé à 26 al.

### M35

Type :	Constellation	Mag.	Distance	Difficulté	Instrument mini	Visibilité en soirée
Amas ouverts	Gémeaux	5.3	3 260 al	facile	jumelles	automne-hiver

Bel amas ouvert au niveau du pied de Castor. Visible aux jumelles il faut un télescope pour distinguer ses étoiles. Il en compte au total plusieurs centaines. Juste à côté se trouve un autre amas ouvert, NGC 2158, plus dense et éloigné (1 600 al), et par conséquent d'une taille apparente beaucoup plus petite.

### M38 / M36 / M37

Type :	Constellation	Mag.	Distance	Difficulté	Instrument mini	Visibilité en soirée
Amas ouverts	Cocher	~ 6	4 000 a.l	moyen	jumelles	automne - hiver

Ce sont trois amas d'étoiles proches les uns des autres, discernables aux jumelles comme des tâches, mais qui nécessitent un instrument de 150 mm pour en distinguer les étoiles. M37 est le plus beau des trois.

### M1, Nébuleuse du crabe

Type :	Constellation	Mag.	Distance	Difficulté	Instrument mini	Visibilité en soirée
Nébuleuse	Taureau	8.4	6 200 al	difficile	150 mm	automne - hiver

Il s'agit du reste d'une supernova, c'est-à-dire l'explosion d'une étoile. Visible avec des jumelles, mais un instrument d'au moins 150 mm est conseillé. Il est très proche d'une des étoiles du Cocher. Il suffit de la viser et de se décaler très légèrement en direction du Cocher.