

## LES AMAS OUVERTS

Encore appelés amas galactiques, c'est dans la voie lactée ou en bordure que l'on pourra les observer. Ces groupements de parfois plusieurs centaines d'étoiles ont une taille de 30 al en moyenne. Si l'on admet que celle-ci varie peu suivant les amas, les plus proches apparaîtront les plus étendus sur la voûte céleste.

Parmi les plus remarquables, une dizaine sont distants de moins de 1000 al. Visibles à l'œil nu, c'est derrière une paire de jumelles qu'on les appréciera le plus.

La grande majorité des autres, visibles au télescope d'amateur, sont à moins de 5000 al

- D = 80 al la **grande casserole** (astérisme dans la Grande Ourse)
- D = 150 al les **Hyades** (« V » du Taureau, Aldébaran est à 65 al devant l'amas)
- D = 300 al Amas ouvert de la **chevelure de Bérénice**.
- D = 300 al Cr399 l'**Amas du cintre** (dans le petit Renard)
- D = 400 al M45 les **Pléiades** (dans le Taureau)
- D = 500 al IC2602 les **Pléiades australes** (dans la Carène)
- D = 600 al M44 la **Crèche** (dans le Cancer)
- D = 800 al **M7** (dans le Scorpion)
  
- D = 1500 al **ngc2516** le plus bel amas de la fausse croix  
**ngc3532** amas proche de la nébuleuse d'Eta Carène  
**M6** ou amas du papillon (dans le Scorpion)  
**M47** (dans la Poupe)
  
- D = 2500 al **M41** (dans le Grand Chien)  
**M67** (dans le Cancer)  

d'une vieillesse de 7 milliards d'années, c'est exceptionnel pour un amas ouvert
  
- D = 3000 al **M35** (dans les Gémeaux)
  
- D = 4000 al **M36, M37, M38** (amas du Cocher)  
**M46** (dans la Poupe près de M47)  

(on peut y voir en avant-plan une nébuleuse planétaire ngc 2438 à 3000 al)

**ngc2477** (très fin et riche amas de la Poupe)
  
- D = 5000 al ngc6067 (le plus brillant des nombreux **amas de la Règle**)
  
- D = 6000 al M11 ou **amas du canard sauvage** (dans l'Ecu)  
ngc 6231 **amas de la table** (ou de Dzéta du Scorpion)
  
- D = 8000 al ngc4755 **la boîte à bijoux** (dans la Croix du Sud)  
**ngc3293** (dans la Carène)