

# Catalogue ASTRAC par saison / ASTRAC seasonal catalog

## Printemps / Spring

| Code   | Nom/Name                                       | Type                                            | Magnitude | Constellation                     | Hemisphere              | Distance      |
|--------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------|-------------------------|---------------|
|        | Alcor et Mizar<br><i>Alcor &amp; Mizar</i>     | Système multiple<br><i>Multiple star system</i> | 4.1       | Grande Ourse<br><i>Ursa major</i> | Nord<br><i>Northern</i> | 80 AL / LY    |
| NGC457 | Amas de la chouette<br><i>Owl cluster</i>      | Amas ouvert<br><i>Open cluster</i>              | 6.4       | Cassiopee<br><i>Cassiopeia</i>    | Nord<br><i>Northern</i> | 7'922 AL / LY |
| NGC884 | Double amas de Persée<br><i>Double cluster</i> | Amas ouvert<br><i>Open cluster</i>              | 5.3       | Persée<br><i>Perseus</i>          | Nord<br><i>Northern</i> | 7'500 AL / LY |
| NGC869 | Double amas de Persée<br><i>Double cluster</i> | Amas ouvert<br><i>Open cluster</i>              | 6.1       | Persée<br><i>Perseus</i>          | Nord<br><i>Northern</i> | 7'500 AL / LY |

## Été / Summer

| Code | Nom/Name                                   | Type                                            | Magnitude | Constellation                     | Hemisphere              | Distance    |
|------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------|-------------------------|-------------|
|      | Alcor et Mizar<br><i>Alcor &amp; Mizar</i> | Système multiple<br><i>Multiple star system</i> | 4.1       | Grande Ourse<br><i>Ursa major</i> | Nord<br><i>Northern</i> | 80 AL / LY  |
|      | Albiréo<br><i>Albireo</i>                  | Étoile double<br><i>Binary star</i>             | 3         | Cygne<br><i>Cygni</i>             | Nord<br><i>Northern</i> | 433 AL / LY |

|        |                                                    |                                                 |     |                                |                         |                |
|--------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----|--------------------------------|-------------------------|----------------|
| M13    | Amas d'Hercule<br><i>Hercules globular cluster</i> | Amas globulaire<br><i>Globular cluster</i>      | 5.8 | Hercule<br><i>Hercules</i>     | Nord<br><i>Northern</i> | 25'000 AL / LY |
| M57    | Nébuleuse de la Lyre<br><i>Ring nebula</i>         | Nébuleuse planétaire<br><i>Planetary nebula</i> | 8.8 | Lyre<br><i>Lyra</i>            | Nord<br><i>Northern</i> | 2'000 AL / LY  |
| NGC457 | Amas de la chouette<br><i>Owl cluster</i>          | Amas ouvert<br><i>Open cluster</i>              | 6.4 | Cassiopee<br><i>Cassiopeia</i> | Nord<br><i>Northern</i> | 7'922 AL / LY  |
| NGC884 | Double amas de Persée<br><i>Double cluster</i>     | Amas ouvert<br><i>Open cluster</i>              | 5.3 | Persée<br><i>Perseus</i>       | Nord<br><i>Northern</i> | 7'500 AL / LY  |
| NGC869 | Double amas de Persée<br><i>Double cluster</i>     | Amas ouvert<br><i>Open cluster</i>              | 6.1 | Persée<br><i>Perseus</i>       | Nord<br><i>Northern</i> | 7'500 AL / LY  |

## Automne / Autumn

| Code   | Nom/Name                                       | Type                                            | Magnitude | Constellation                     | Hemisphere              | Distance           |
|--------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------|-------------------------|--------------------|
|        | Alcor et Mizar<br><i>Alcor &amp; Mizar</i>     | Système multiple<br><i>Multiple star system</i> | 4.1       | Grande Oursé<br><i>Ursa major</i> | Nord<br><i>Northern</i> | 80 AL / LY         |
| M31    | Galaxie d'Andromède<br><i>Andromeda galaxy</i> | Galaxie spirale<br><i>Spiral galaxy</i>         | 3.1       | Andromède<br><i>Andromeda</i>     | Nord<br><i>Northern</i> | 2'000'0000 AL / LY |
| NGC457 | Amas de la chouette<br><i>Owl cluster</i>      | Amas ouvert<br><i>Open cluster</i>              | 6.4       | Cassiopee<br><i>Cassiopeia</i>    | Nord<br><i>Northern</i> | 7'922 AL / LY      |

|        |                                                |                                    |     |                          |                         |               |
|--------|------------------------------------------------|------------------------------------|-----|--------------------------|-------------------------|---------------|
| NGC884 | Double amas de Persée<br><i>Double cluster</i> | Amas ouvert<br><i>Open cluster</i> | 5.3 | Persée<br><i>Perseus</i> | Nord<br><i>Northern</i> | 7'500 AL / LY |
| NGC869 | Double amas de Persée<br><i>Double cluster</i> | Amas ouvert<br><i>Open cluster</i> | 6.1 | Persée<br><i>Perseus</i> | Nord<br><i>Northern</i> | 7'500 AL / LY |

## Hiver / Winter

| Code   | Nom/Name                                       | Type                                            | Magnitude | Constellation                     | Hemisphere              | Distance           |
|--------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------|-------------------------|--------------------|
|        | Alcor et Mizar<br><i>Alcor &amp; Mizar</i>     | Système multiple<br><i>Multiple star system</i> | 4.1       | Grande Ourse<br><i>Ursa major</i> | Nord<br><i>Northern</i> | 80 AL / LY         |
| M31    | Galaxie d'Andromède<br><i>Andromeda galaxy</i> | Galaxie spirale<br><i>Spiral galaxy</i>         | 3.1       | Andromède<br><i>Andromeda</i>     | Nord<br><i>Northern</i> | 2'000'0000 AL / LY |
| M42    | Nébuleuse d'Orion<br><i>Orion nebula</i>       | Nébuleuse<br><i>Nebula</i>                      | 4         | Orion<br><i>Orion</i>             | Nord<br><i>Northern</i> | 1'500 AL / LY      |
| M44    | Amas de la ruche<br><i>Beehive cluster</i>     | Amas ouvert<br><i>Open cluster</i>              | 3.7       | Cancer<br><i>Cancer</i>           | Nord<br><i>Northern</i> | 600 AL / LY        |
| M45    | Pléiades<br><i>Pleiades</i>                    | Amas ouvert<br><i>Open cluster</i>              | 1.6       | Taureau<br><i>Taurus</i>          | Nord<br><i>Northern</i> | 445 AL / LY        |
| NGC457 | Amas de la chouette<br><i>Owl cluster</i>      | Amas ouvert<br><i>Open cluster</i>              | 6.4       | Cassiopee<br><i>Cassiopeia</i>    | Nord<br><i>Northern</i> | 7'922 AL / LY      |

|        |                                                   |                                           |     |                   |                  |                  |
|--------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----|-------------------|------------------|------------------|
| NGC884 | Double amas<br>de Persée<br><i>Double cluster</i> | Amas<br>ouvert<br><i>Open<br/>cluster</i> | 5.3 | Persée<br>Perseus | Nord<br>Northern | 7'500 AL /<br>LY |
| NGC869 | Double amas<br>de Persée<br><i>Double cluster</i> | Amas<br>ouvert<br><i>Open<br/>cluster</i> | 6.1 | Persée<br>Perseus | Nord<br>Northern | 7'500 AL /<br>LY |

