

Petit guide d'observation

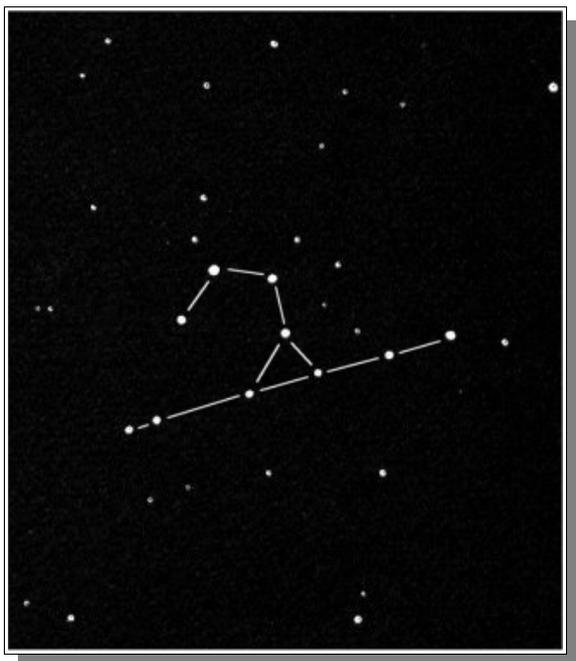
des

astérismes



Simon Lericque - <http://perso.orange.fr/astonomie-wancourt>

Un astérisme, qu'est ce que c'est ?



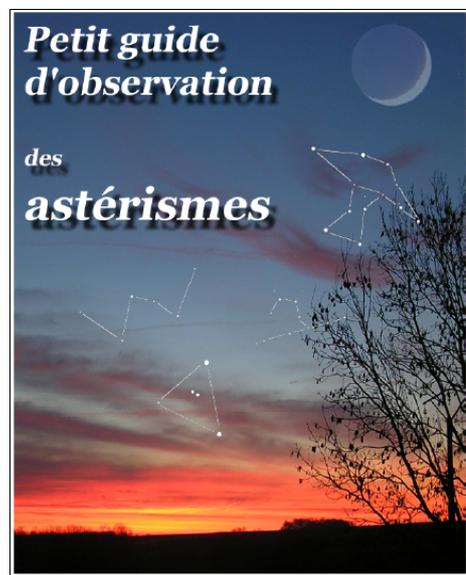
Un astérisme est un regroupement d'étoiles, qui ne sont pas physiquement liées mais qui apparaissent proches dans le ciel et dont l'alignement semble, dans la plupart des cas, dessiner une forme connue

Il en existe d'immenses comme le triangle d'été ou la grande casserole dans la Grande Ourse. D'autres, sont en revanche, bien plus petits et plus discrets, mais peuvent tout de même s'avérer vraiment intéressants. C'est ainsi que dans le ciel, vous pourrez trouver un cintre, un chapeau ou encore des chiffres ou un spermatozoïde...

Certains astérismes, qui ne dessinent rien de particulier portent, soit le nom de l'étoile la plus brillante du groupe soit le nom de son découvreur.

A propos du catalogue

Je suis encore jeune et pourtant j'ai déjà passé dix longues années le nez en l'air à contempler le ciel. Malgré tout, cela fait très peu de temps que j'observe les astérismes. Normal, j'ignorais tout de leur existence. En fait, je connaissais sans le savoir les principaux : la grande casserole, le triangle d'été, j'avais également vaguement entendu parlé d'un Cintre... Mais ça s'arrêtait là. C'est un certain Christophe Carteron, membre d'un club astronomique voisin qui m'a contaminé et qui m'a fait découvrir nombre de ces objets méconnus dont certains se sont trouvés être riches et franchement intéressants. Voulant en savoir plus et surtout en voir plus, j'ai parcouru le net à la recherche d'autres astérismes à observer... Mais peu d'informations étaient disponibles. Il a donc fallu que je recoupe beaucoup de sources différentes pour enfin établir une liste d'astérismes que j'ai ensuite observés et photographiés. C'est comme cela qu'est né ce catalogue.



Pourquoi observer les astérismes ?



Et bien pourquoi pas ! La grande majorité des astérismes présents dans ce petit catalogue sont facilement visibles, y compris dans les plus modestes optiques. Si comme moi, vous n'observez pas sous le ciel pur de haute montagne ou d'un désert aride, les astérismes pourront sûrement vous intéresser.

Un petit constat s'impose, le ciel se dégrade au fil des ans et la pollution lumineuse gagne même aujourd'hui les campagnes les plus isolées. Les objets faibles du ciel profond, nébuleuses, galaxies, sont de plus en plus difficiles à déceler

et sont le plus souvent décevants, ne ressemblant en rien aux magnifiques photographies que l'on découvre dans les revues ou sur Internet. Une splendide galaxie pour laquelle plusieurs heures de pose ont été nécessaires, n'apparaîtra souvent que comme une tache floue dans votre instrument.

Au lieu de partir à l'autre bout du monde avec votre lunette astronomique sur le dos, essayez plutôt de changer de cible et de sortir des sentiers battus. En effet, les images, encore trop rares, des astérismes ressembleront davantage à ce que vous allez pouvoir observer à travers l'oculaire.

Les astérismes : de vraies STAR

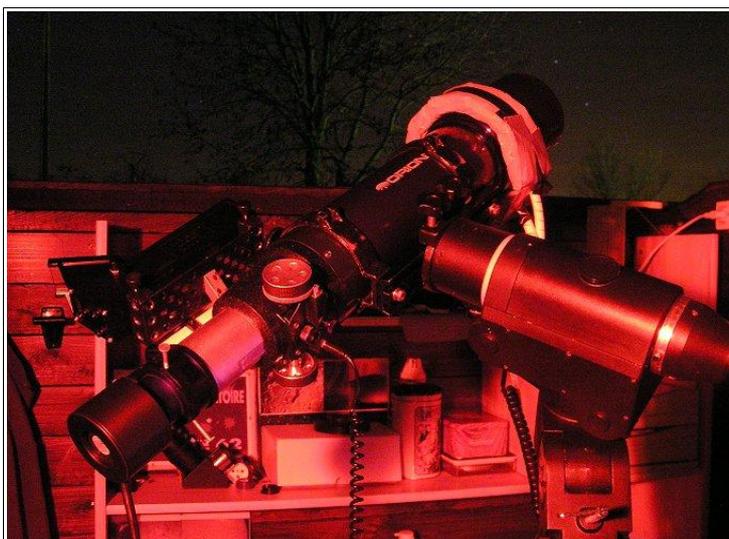
L'astronome amateur américain, Philip Harrington, s'est penché sur l'observation des ces astérismes. Il est à l'origine d'un catalogue d'une petite trentaine d'objets : le catalogue STAR (pour Small Telescop Asterism Roster).

D'autres amateurs à travers le monde ont découvert ou observé ces objets méconnus. C'est le cas du brésilien Bruno Alessi, créateur de la liste Deep Sky Hunter, qui regroupe les découvertes récentes d'amas ouverts et d'astérismes.

Quelques français, comme Laurent Ferrero, Yann Pothier, Alexandre Renou et bien d'autres ont catalogué certains de ces astérismes. Quelques unes de leurs découvertes figurent dans ce catalogue.

Photographier les astérismes

Pour ceux qui désirent aller un peu plus loin, il est également possible d'immortaliser ces astérismes. Pour les plus petits, il vous faudra tout de même un minimum d'équipement, à savoir, un instrument motorisé, un ordinateur si possible portable et une caméra, type webcam modifiée. Pour les astérismes les plus étendus et les plus lumineux, un appareil photo numérique assez sensible et disposant d'un mode "longue pose" est suffisant.



Comment lire le catalogue ?

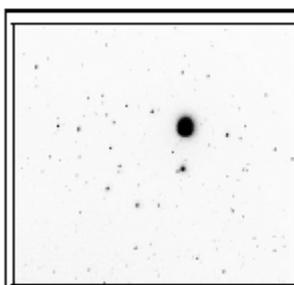
En haut de la page, à gauche, figure une image de l'objet en question.

A droite vous trouverez toutes les informations concernant cet astérisme : constellation, meilleure période de visibilité, les coordonnées : ascension droite et déclinaison, la magnitude globale, les dimensions apparentes et le nombre d'étoiles. Enfin, le logo vous aidera à choisir l'instrument le plus adapté pour observer cet astérisme : lunette, jumelles ou simplement à l'oeil nu (voir plus bas).

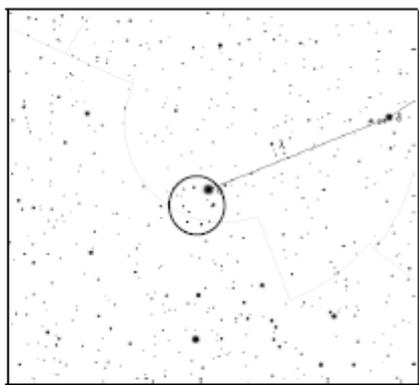
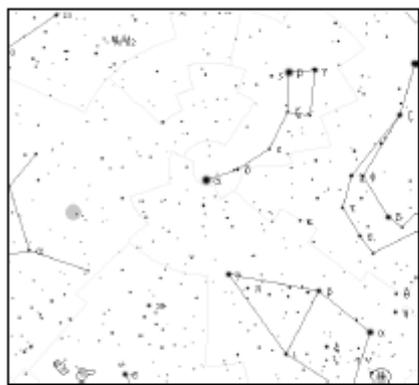
Sous les informations relatives à l'objet, deux cartes vous aideront à repérer l'objet. Celle de gauche, est un champ large et celle de droite est une vue plus rapprochée de l'environnement. Vous pouvez vous appuyer sur les repères de viseur Telrad, disponibles un peu plus bas.

Enfin, il est possible que vous trouviez en bas de page, un petit descriptif rapide de l'astérisme.

DIAMOND RING

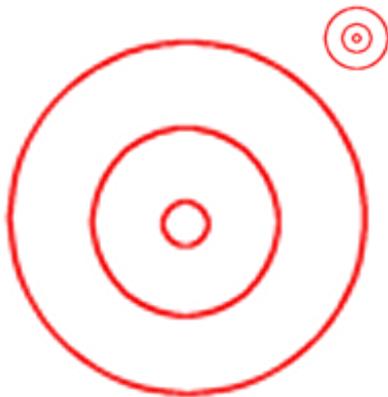


Constellations : Petite Ourse/Céphée
Visibilité : toute l'année
Ascension Droite : 2h31min
Déclinaison : +89°15'
Magnitude : 5
Dimensions : 45' x 45'
Nombre d'étoiles : 12



C'est le premier objet du catalogue de Philip Harrington (STAR 1). Il est visible toute l'année depuis les latitudes moyennes de l'hémisphère nord et pour cause l'une des composantes de ce bel anneau n'est autre que la brillante Polaris, l'étoile Polaire de magnitude 2.

| | |
|---|--|
|  | Astérismes visibles à l'oeil nu. Nul besoin d'instrument pour tenter de les observer. |
|  | Astérismes visibles dans de modestes jumelles. |
|  | Astérismes visibles à l'aide d'un instrument astronomique. |



Pour les heureux possesseurs d'un viseur Telrad, je vous propose de reproduire ces cercles sur un papier calque, ou tout autre support transparent. Vous pourrez ainsi reporter ces cercles sur les cartes de champs pour vous aider à pointer les astérismes. Le petit cercle correspond à la carte de gauche, le grand, à celle de droite.

En savoir plus

<http://perso.orange.fr/astronomie-wancourt> : l'adresse de mon site Internet, où vous pourrez découvrir plusieurs images d'astérismes, mais des tas d'autres trucs bien aussi :o)

<http://astrografs.over-blog.com> : le blog de Christophe Carteron. Plusieurs dessins d'astérismes réalisées à l'aide d'un Dobson 250.

<http://messier45.com/cgi-bin/dsdb/dsb.pl> : la base de données du DSS, idéal pour préparer les observations des astérismes les plus discrets.

Astérismes visibles toute l'année

| <i>Nom</i> | <i>Constellation</i> | <i>Ascension droite</i> | <i>Déclinaison</i> | <i>Taille apparente</i> | <i>Magnitude</i> | <i>Page</i> |
|-----------------------------|----------------------|-------------------------|--------------------|-------------------------|------------------|-------------|
| Le "W" de Cassiopée | Cassiopée | - | - | 13° x 5° | - | 1 |
| Le cerf-volant de Cassiopée | Cassiopée | 01h37min | +58°38' | 120' x 90' | 5 | 4 |
| Diamond Ring | Petite Ourse/Céphée | 02h31min | +89°15' | 45' x 45' | 5 | 8 |
| Le cerf-volant | Cassiopée | 03h25min | +71°41' | 90' x 30' | 6 | 11 |
| La cascade de Kemble | Girafe | 03h47min | +63°04' | 150' x 15' | 5 | 16 |
| Renou 22 | Girafe | 05h26min | +63°18' | 4' x 4' | - | 23 |
| Ferrero 7 | Cassiopée | 06h56min | +63°19' | 4,5' x 4,5' | - | 35 |
| Groupe HD 106112 | Girafe | 12h11min | +77°29' | 20' x 10' | 7 | 46 |
| Le grand chariot | Grande Ourse | - | - | 25° x 25° | - | 47 |
| Le petit chariot | Petite Ourse | - | - | 20° x 4° | - | 53 |
| Le mini-cintre | Petite Ourse | 16h30min | +80°18' | 15' x 15' | 8 | 55 |
| La petite Cassiopée | Dragon | 18h36min | +72°23' | 20' x 10' | 7 | 64 |
| L'avion | Cassiopée | 23h20min | +62°00' | 60' x 60' | 7 | 96 |
| Les fausses Pléiades | Céphée | 23h24min | +86°24' | 180' x 150' | 6 | 97 |
| Groupe HD 222618 | Cassiopée | 23h41min | +57°18' | - | - | 99 |

Astérismes visibles en automne

| <i>Nom</i> | <i>Constellation</i> | <i>Ascension droite</i> | <i>Déclinaison</i> | <i>Taille apparente</i> | <i>Magnitude</i> | <i>Page</i> |
|----------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------------|-------------------------|------------------|-------------|
| Spano 1 | Poissons | 01h01min | +09°37' | 25' x 20' | 8 | 2 |
| Renou 18 | Poissons | 01h14min | +29°59' | 10' x 10' | 10 | 3 |
| Le putt de golf | Andromède | 01h53min | +37°50' | 55' x 25' | 7 | 5 |
| Renou 21 | Bélier | 02h02min | +19°24' | 3' x 3' | - | 6 |
| Renou 17 | Andromède | 02h27min | +49°41' | 2' x 2' | - | 7 |
| Groupe HD 18878 | Persée | 03h04min | +47°54' | 30' x 20'' | 8 | 9 |
| Renou 24 | Baleine | 03h04min | +06°58' | 2' x 2' | - | 10 |
| Le saxophone | Persée | 03h26min | +49°07' | 60' x 60' | 4 | 12 |
| Groupe χ 1 Fornax | Fourneau | 03h27min | -35°41' | 30' x 30' | 6 | 13 |
| La tresse d'Alcyone | Taureau | 03h47min | +23°43' | 45' x 10' | 8 | 14 |
| Davis' dog | Taureau | 04h20min | +21°46' | 200' x 90' | 5 | 18 |
| Le spermatozoïde | Taureau | 05h43min | +21°23' | 30' x 5' | 8 | 28 |
| Ferrero 5 | Taureau | 05h44min | +26°25' | 6' x 6' | - | 29 |
| Pothier 15 | Verseau | 20h55min | -13°04' | 2,5' x 2,5' | 10 | 84 |
| Messier 73 | Verseau | 20h59min | -12°38' | 3' x 3' | 8,9 | 85 |
| La petite couronne du Capricorne | Capricorne | 21h27min | -21°12' | 120' x 90' | 5 | 89 |

| | | | | | | |
|--------------------|------------------|----------|---------|------------|----|-----|
| Le casque | Pégase | 21h43min | +10°26' | 15' x 15' | 9 | 90 |
| Teutsch J2208 | Verseau | 22h08min | -16°49' | 25' x 20' | 9 | 92 |
| La jarre | Verseau | 22h29min | -00°01' | 3° x 3° | - | 93 |
| Karhula 11 | Céphée | 22h55min | +59°17' | 5' x 5' | 10 | 94 |
| Le 7 chanceux | Cassiopée | 23h05min | +58°43' | 125' x 70' | 9 | 95 |
| Le brin d'ADN | Verseau | 23h26min | -20°38' | 10° x 3° | 4 | 98 |
| Le carré de Pégase | Pégase/Andromède | - | - | - | - | 100 |

Astérismes visibles en hiver

| <i>Nom</i> | <i>Constellation</i> | <i>Ascension droite</i> | <i>Déclinaison</i> | <i>Taille apparente</i> | <i>Magnitude</i> | <i>Page</i> |
|-------------------------------|--|-------------------------|--------------------|-------------------------|------------------|-------------|
| Renou 20 | Persée | 03h47min | +38°51' | 3,8' x 3,8' | - | 15 |
| Groupe HD 27047 | Eridan | 04h16min | -08°10' | 30' x 20' | 9 | 17 |
| Groupe 51 Eridani | Eridan | 04h38min | -02°35' | 20' x 10' | 8,5 | 19 |
| Alessi 29 | Orion | 04h49min | +10°40' | 10' x 10' | 9 | 20 |
| Elosser 1 | Orion | 04h51min | +07°47' | 20' x 10' | 8,5 | 21 |
| Le poisson volant | Cocher | 05h19min | +33°44' | 75' x 75' | 5 | 22 |
| Renou 19 | Orion | 05h29min | +03°44' | - | - | 24 |
| Lambda-Lambda | Orion | 05h35min | +09°42' | 50' x 20' | 4 | 25 |
| Le trapèze d'Orion | Orion | 05h35min | -05°23' | 5' x 5' | 6 | 26 |
| La ceinture d'Orion | Orion | 05h36min | -01°12' | 180' x 5' | 3 | 27 |
| La lettre G | Cocher/Petit Chien/Grand Chien/Orion/Taureau | - | - | 53° x 46° | - | 30 |
| Le nombre 37 | Orion | 06h08min | +13°58' | 7' x 7' | 6 | 31 |
| Ferrero 4 | Orion | 06h19min | +17°45' | 2,5' x 2,5' | - | 32 |
| Le chevron | Grand Chien | 06h22min | -26°22' | 50' x 25' | 8 | 33 |
| Le triangle des nuits d'hiver | Grand Chien/Petit Chien/Orion | - | - | 25° x 25° | - | 34 |
| La pointe de flèche | Licorne | 06h40min | -09°01' | 10' x 10' | 8 | 36 |
| Le chiffre 3 | Licorne | 06h53min | -10°07' | 28' x 15' | 8 | 37 |
| Alessi J0715.6-0727 | Licorne | 07h15min | -07°27' | 8' x 5' | 9 | 38 |
| Groupe HD 57291 | Petit Chien | 07h20min | +03°34' | - | - | 39 |
| O'Neal 9 | Gémeaux | 07h41min | +21°48' | 3' x 3' | 9 | 40 |
| La petite Cassiopée australe | Poupe | 08h09min | -15°13' | 7' x 2' | 8 | 41 |

Astérismes visibles au printemps

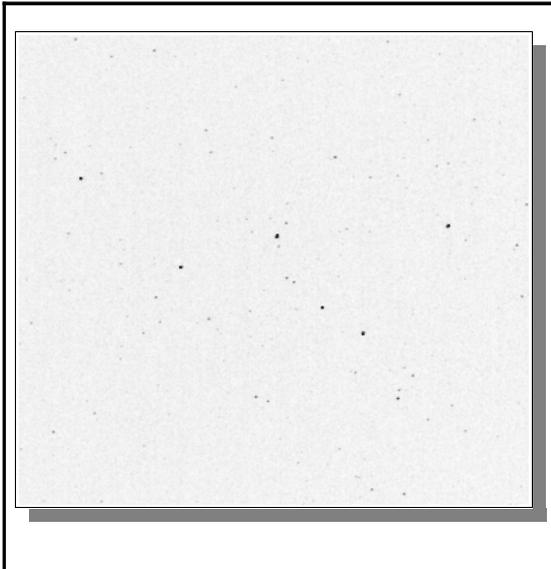
| <i>Nom</i> | <i>Constellation</i> | <i>Ascension droite</i> | <i>Déclinaison</i> | <i>Taille apparente</i> | <i>Magnitude</i> | <i>Page</i> |
|--------------------------|----------------------|-------------------------|--------------------|-------------------------|------------------|-------------|
| Le groupe 10 Leo Minoris | Petit Lion | 09h34min | +36°23' | 20' x 20' | 7 | 42 |
| Le voilier | Petit Lion | 10h15min | +31°28' | 45' x 45' | 7 | 43 |
| La cicatrice | Sextant | 10h48min | +02°34' | 35' x 25' | 9 | 44 |
| L'alliance cassée | Grande Ourse | 10h51min | +56°21' | 20' x 20' | 7 | 45 |
| La porte des étoiles | Corbeau | 12h36min | -12°01' | 15' x 15' | 6 | 48 |
| Les mâchoires | Vièrge | 12h38min | -12°32' | 15' x 25' | 7 | 49 |
| Ferrero 6 | Grande Ourse | 13h09min | +57°33' | 21' x 21' | - | 50 |
| Le bicorné de Napoléon | Bouvier | 14h15min | +18°36' | 20' x 7' | 8 | 51 |
| Alessi J1423.7-1257 | Balance | 14h23min | -12°57' | 5' x 5' | 8 | 52 |

Astérismes visibles en été

| <i>Nom</i> | <i>Constellation</i> | <i>Ascension droite</i> | <i>Déclinaison</i> | <i>Taille apparente</i> | <i>Magnitude</i> | <i>Page</i> |
|------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------------|-------------------------|------------------|-------------|
| Le zigzag | Hercule | 16h19min | +12°54' | 100' x 15' | 7 | 54 |
| Le 5 inversé | Hercule | 16h36min | +30°46' | 20' x 20' | 8 | 56 |
| Le groupe HD 150654 | Ophiuchus | 16h42min | -02°06' | 15' x 10' | 7 | 57 |
| Sudor Ophiuchi | Hercule | 17h03min | +14°40' | 180 x 40' | 5 | 58 |
| Renou 6 | Hercule | 17h33min | +19°26' | 2' x 2' | - | 59 |
| Ruby's ring | Hercule | 18h03min | +26°21' | 15' x 15' | 7 | 60 |
| La chaîne | Sagittaire | 18h15min | -21°48' | 30' x 10' | 9 | 61 |
| Le groupe 24 Sagittarii | Sagittaire | 18h33min | -24°01' | 20' x 15' | 7 | 62 |
| La théière | Sagittaire | - | - | 24° x 24° | - | 63 |
| Renou 3 | Hercule | 18h39min | +25°15' | 2,1' x 2,1' | - | 65 |
| Le crochet | Ecu | 18h42min | -07°20' | 75' x 45' | 6 | 66 |
| Le parallélogramme | Lyre | 18h52min | +35°30' | - | - | 67 |
| Le groupe θ Serpentis | Serpent | 18h56min | +04°19' | 30' x 20' | 6 | 68 |
| Renou 9 | Aigle | 19h06min | -07°31' | 7' x 7' | - | 69 |
| Renou 10 | Aigle | 19h06min | -07°42' | 2' x 2' | - | 70 |
| Groupe HD 179586 | Flèche | 19h12min | +18°03' | 15' x 10' | 9 | 71 |
| Renou 8 | Aigle | 19h18min | -08°05' | 3' x 3' | - | 72 |
| Le cintre | Petit Renard | 19h26min | +20°06' | 90' x 60' | 5 | 73 |
| Renou 1 | Cygne | 19h34min | +29°39' | 4,4' x 4,4' | 11 | 74 |
| Groupe HD 184938 | Cygne | 19h35min | +46°33' | - | - | 75 |
| Le triangle des nuits d'été | Cygne/Lyre/Aigle | - | - | 38° x 38° | - | 76 |
| Renou 15 | Cygne | 19h45min | +56°51' | 3' x 3' | - | 77 |

| | | | | | | |
|---------------------------------|---------------------|-----------------|----------------|--------------------|------------|-----------|
| Renou 5 | Petit Renard | 19h47min | +22°36' | 7' x 7' | - | 78 |
| La chaine de la Flèche | Flèche | 19h55min | +17°21' | 24' x 2' | 8,5 | 79 |
| Alessi J2005.3+4732 | Cygne | 20h05min | +47°32' | 15' x 10' | 9 | 80 |
| NGC 6882 | Petit Renard | 20h11min | +26°40' | 10' x 10' | 8,1 | 81 |
| L'emeu à cou rouge | Cygne | 20h14min | +36°36' | 45' x 45' | 9 | 82 |
| Groupe θ Delphini | Dauphin | 20h38min | +13°19' | 60' x 30' | 7 | 83 |
| Le point d'interrogation | Cygne | 21h05min | +46°39' | 30' x 30' | - | 86 |
| Le champignon | Dauphin | 21h08min | +16°22' | 15' x 15' | 8 | 87 |
| Le fer à cheval | Cygne | 21h08min | +47°15' | 25' x 25' | 9 | 88 |
| Renou 2 | Cygne | 21h48min | +29°42' | 3,3' x 3,3' | - | 91 |

LE W DE CASSIOPEE



Constellation : Cassiopée

Visibilité : toute l'année

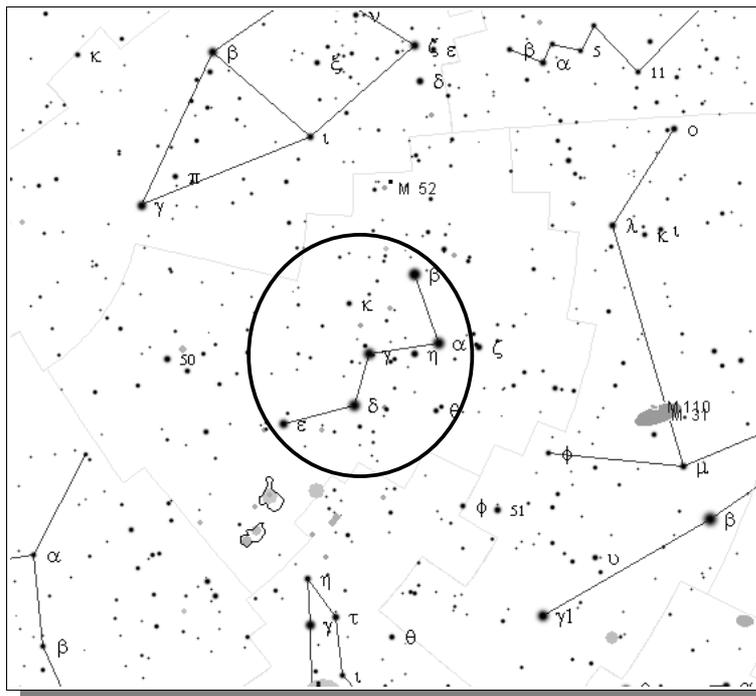
Ascension Droite : -

Déclinaison : -

Magnitude : -

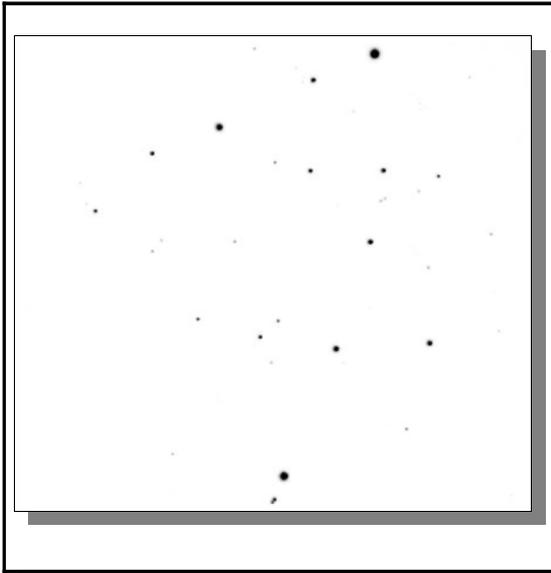
Dimensions : 13° x 5°

Nombre d'étoiles : 5



Très facile à voir à l'oeil nu et ce en toutes saisons. Ce "W" est formée des étoiles ε, δ, γ, α et β de la constellation de Cassiopée.

SPANO 1



Constellation : Poissons

Visibilité : automne

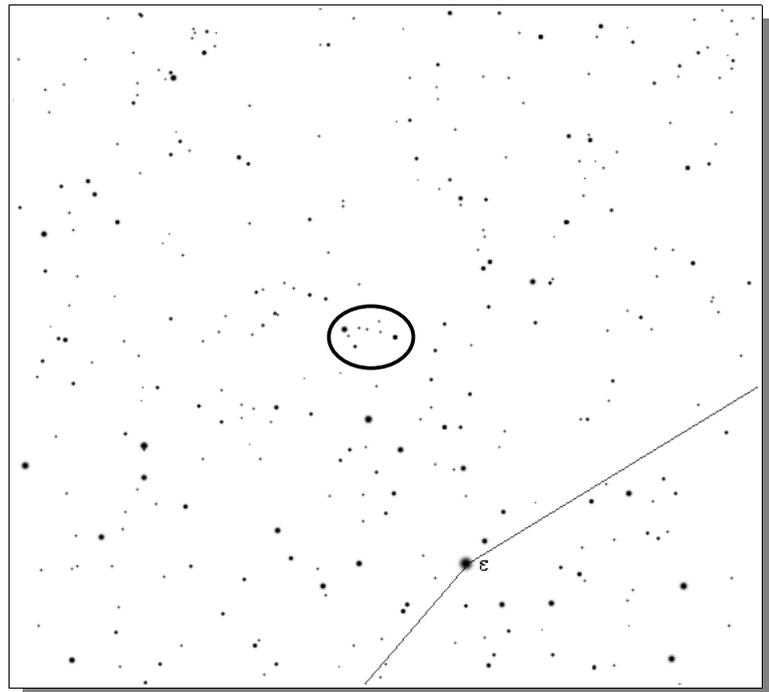
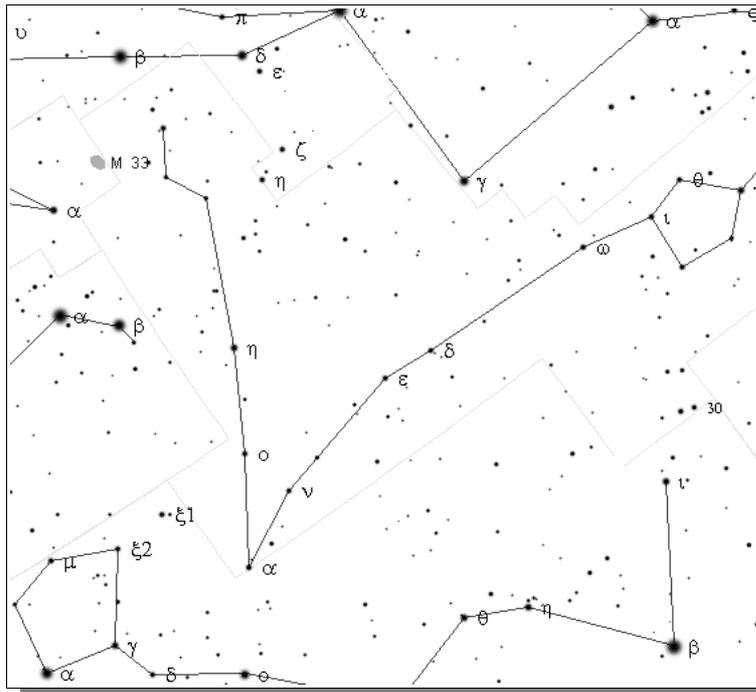
Ascension Droite : 01h01min

Déclinaison : +09°37'

Magnitude : 8

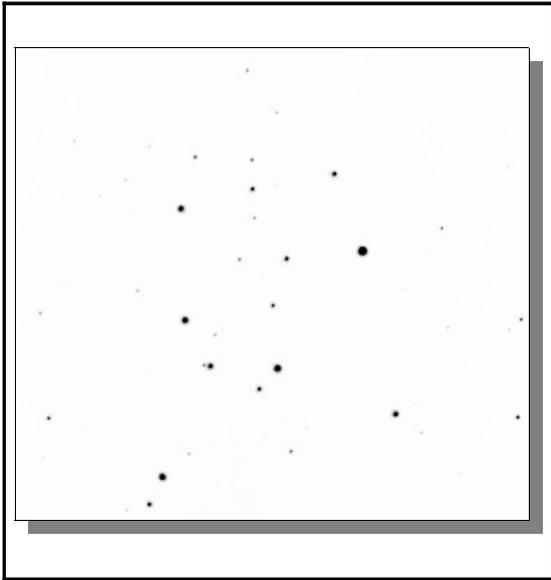
Dimensions : 25' x 20'

Nombre d'étoiles : -



Situé tout près de l'étoile ϵ de l'immense constellation des Poissons, Spano 1 est un astérisme d'une douzaine d'étoiles assez sympa à observer. Il dessine grossièrement le chiffre "1".

RENOU 18



Constellation : Poissons

Visibilité : automne

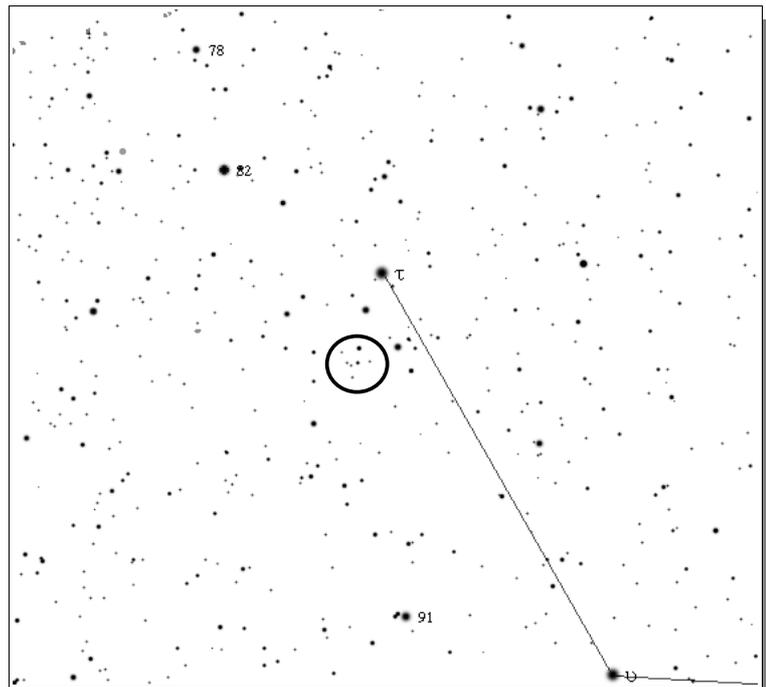
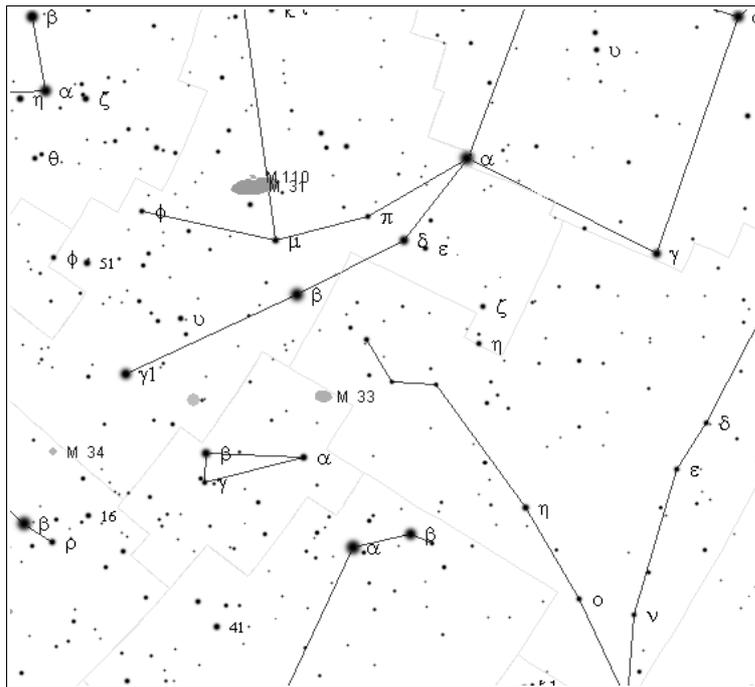
Ascension Droite : 01h14min

Déclinaison : +29°59'

Magnitude : 10

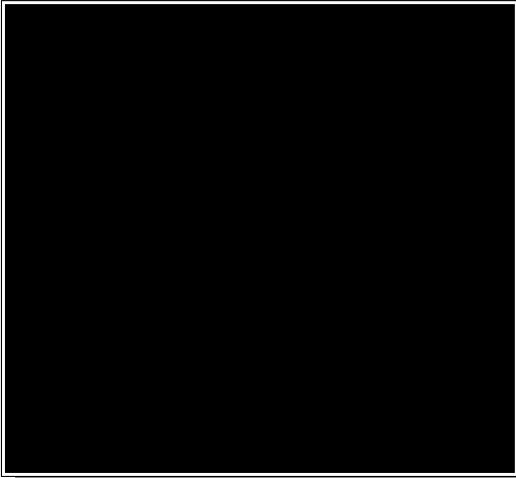
Dimension : 10' x 10'

Nombre d'étoiles : 15



Découvert par l'astronome amateur français Alexandre Renou, cet astérisme est un petit groupe plutôt ovale d'une quinzaine d'étoiles. Très facile à trouver à proximité de l'étoile τ Psc (mag. 4,5).

LE CERF VOLANT DE CASSIOPEE



Constellation : Cassiopée

Visibilité : toute l'année

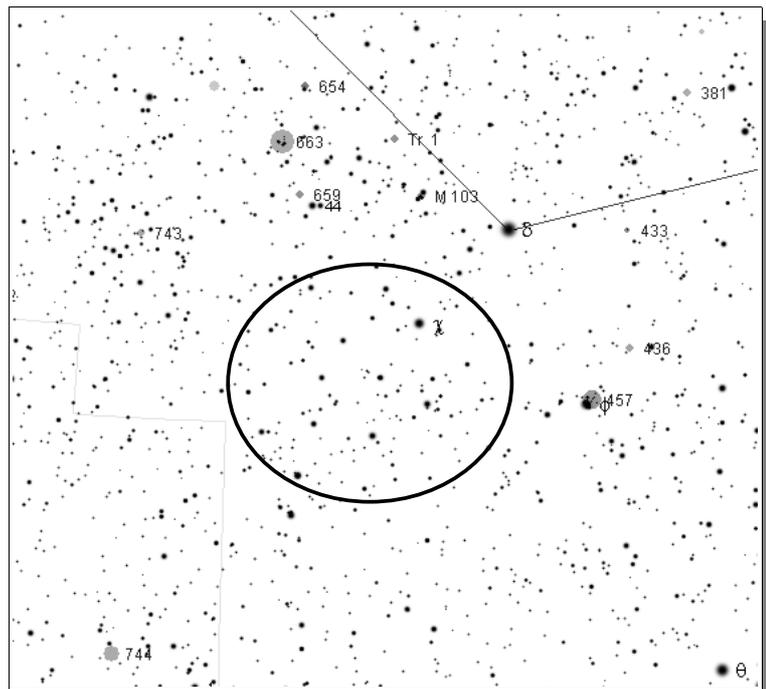
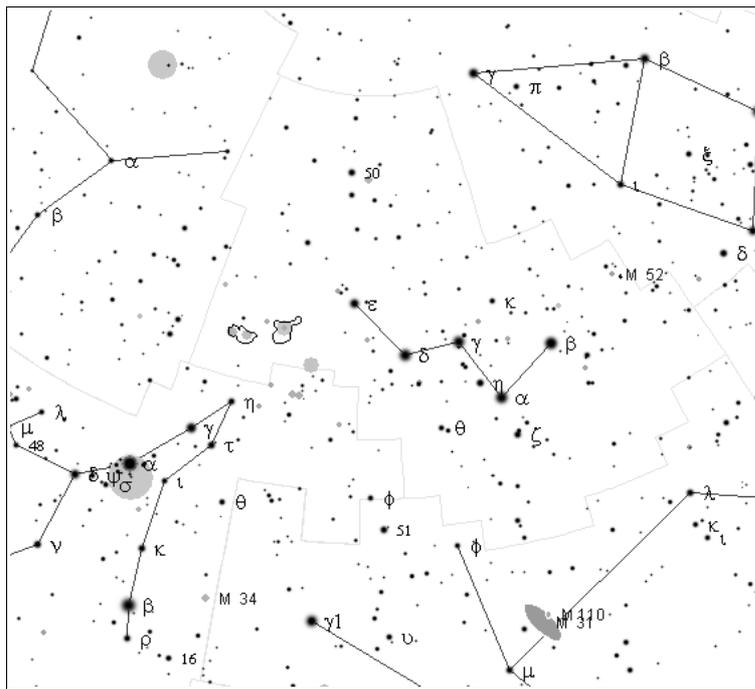
Ascension Droite : 01h37min

Déclinaison : +58°38'

Magnitude : 5

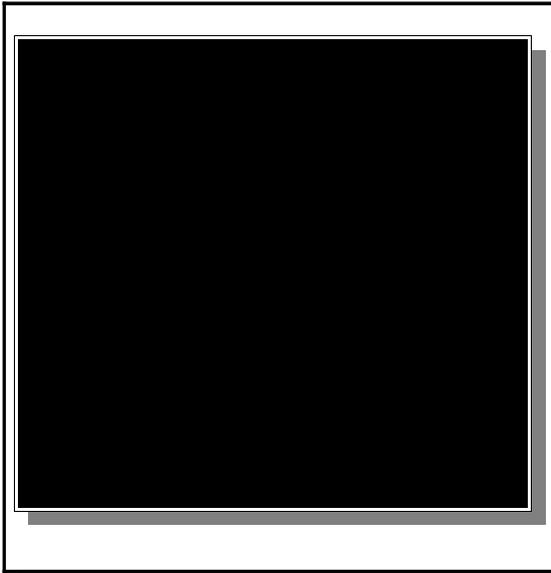
Dimensions : 120' x 90'

Nombre d'étoiles : 5



Peu évident à déceler. Ce cerf volant est formé par 5 étoiles dessinant grossièrement un cercle, dont la plus brillante est γ Cas (mag. 4,7).

LE PUTT DE GOLF



Constellation : Andromède

Visibilité : automne

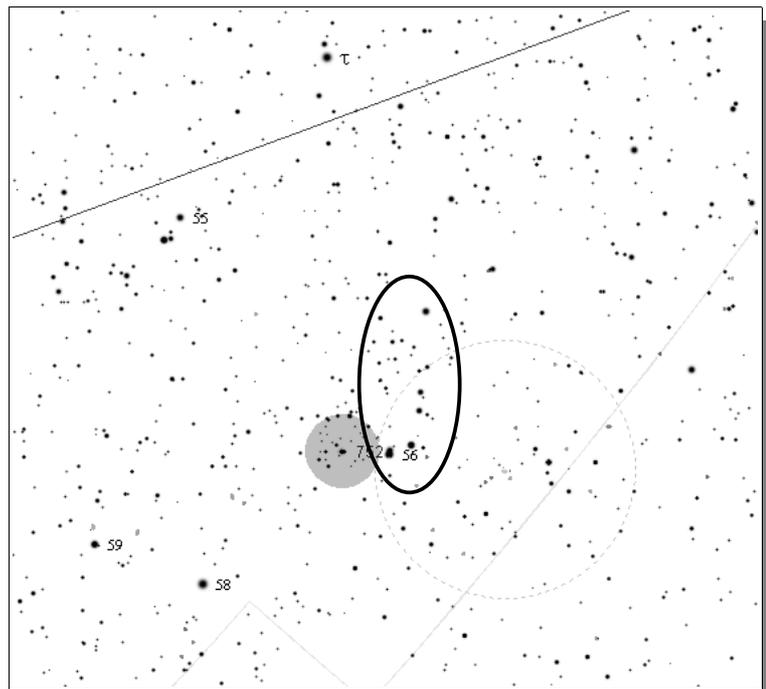
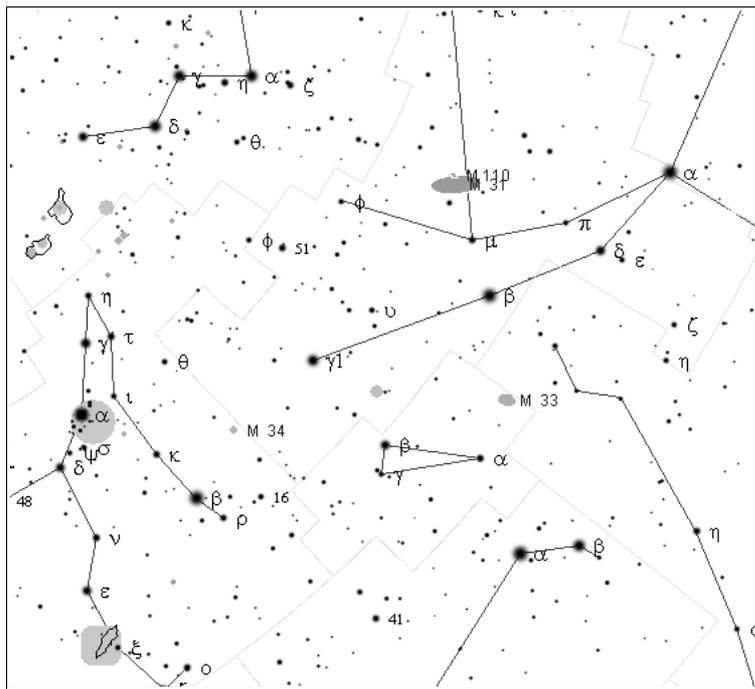
Ascension Droite : 01h53min

Déclinaison : +37°50'

Magnitude : 7

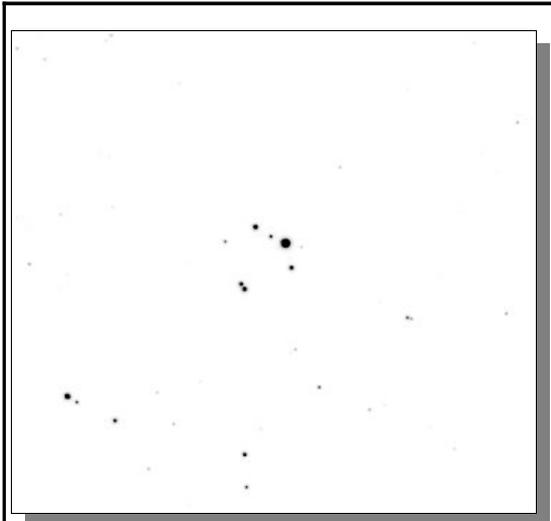
Dimensions : 55' x 25'

Nombre d'étoiles : -



Il s'agit de quelques étoiles qui s'alignent sur près d'un degré. Cet alignement se termine par une petite courbe et par l'étoile 56 de la constellation d'Andromède (mag. 5,6) dessinant ainsi un putt de golf. Avec un peu d'imagination, on peut imaginer que l'amas ouvert proche NGC 752, représente la balle de golf.

RENOU 21



Constellation : Bélier

Visibilité : automne

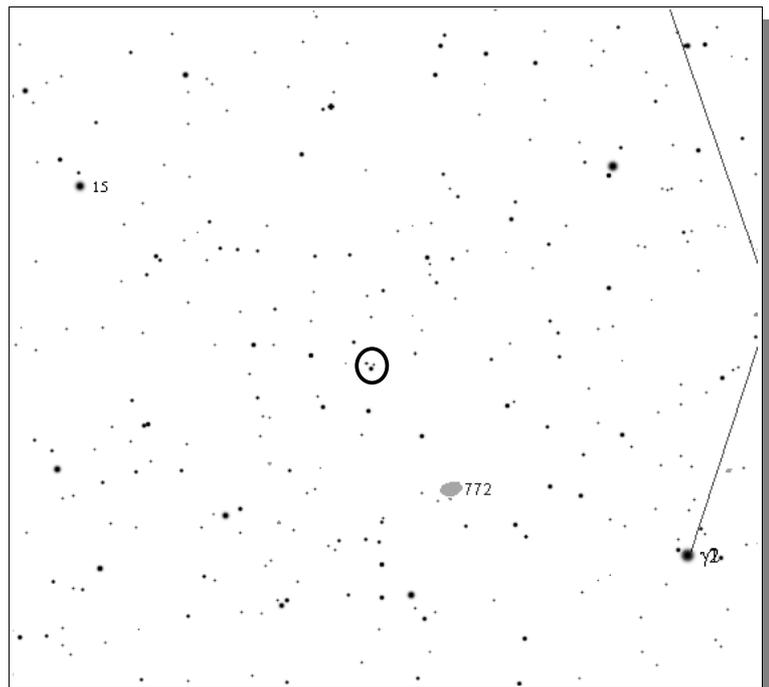
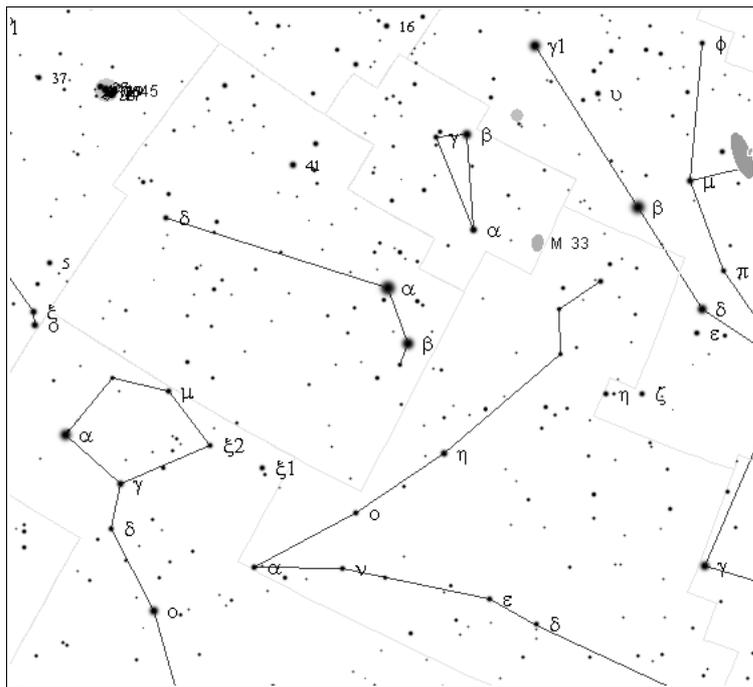
Ascension Droite : 02h02min

Déclinaison : +19°24'

Magnitude : -

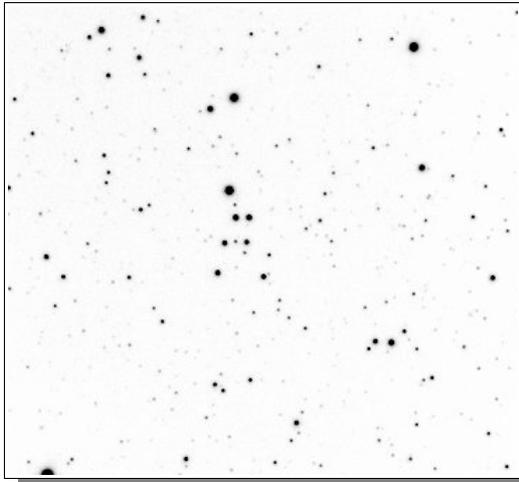
Dimensions : 3' x 3'

Nombre d'étoiles : 10



Relativement simple à pointer. Il est situé exactement entre les étoiles 15 Ari (mag. 5,7) et Mesarthim (mag. 4,7). Cet astérisme compte 8-10 étoiles dont une remarquable de magnitude 8,4.

RENOU 17



Constellation : Andromède

Visibilité : automne

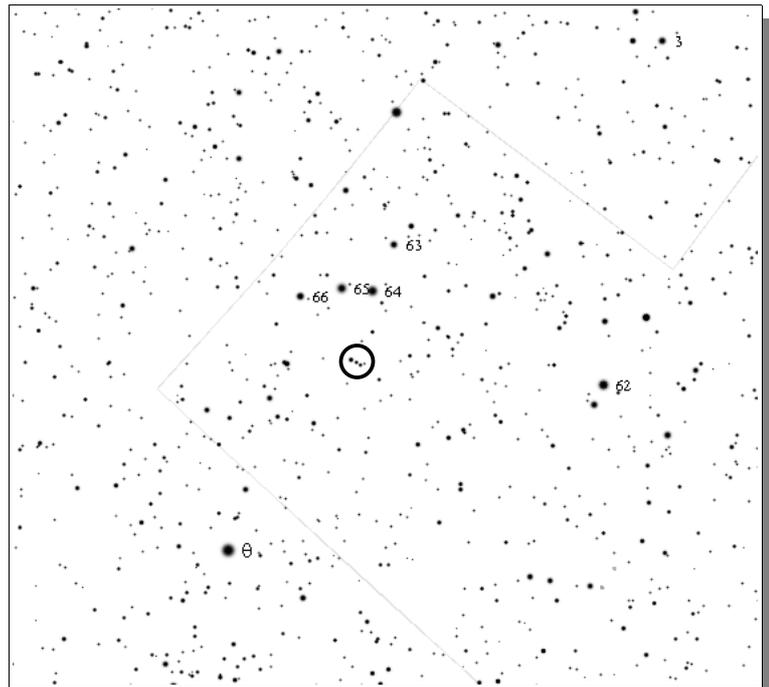
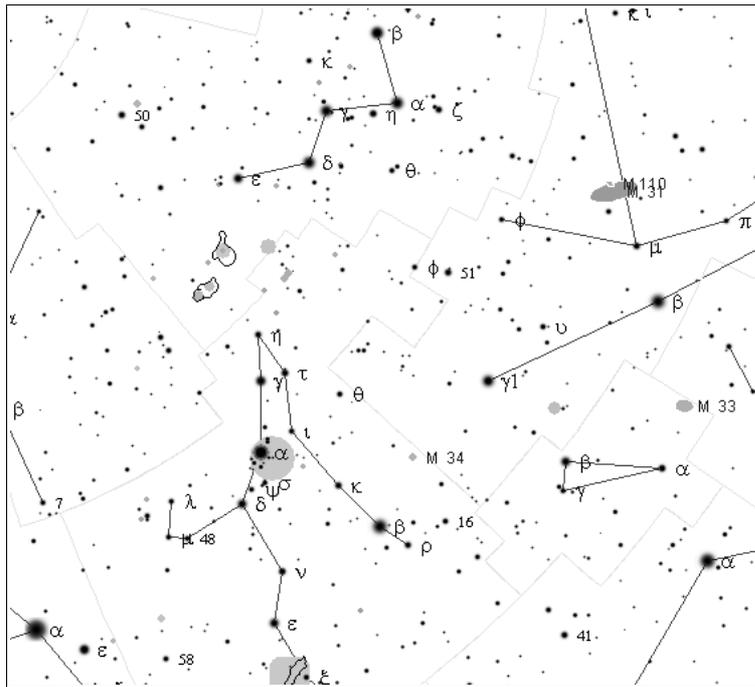
Ascension Droite : 02h27min

Déclinaison : +49°41'

Magnitude : -

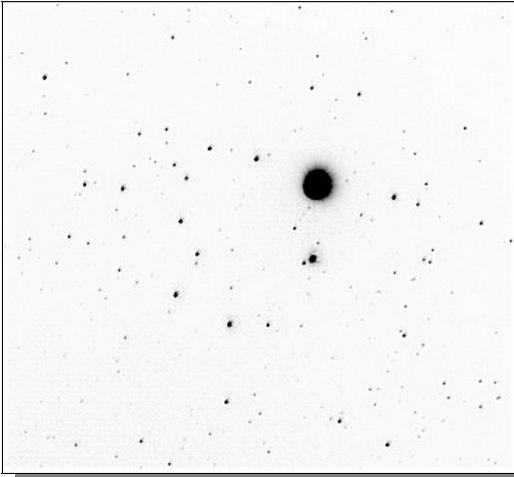
Dimensions : 2' x 2'

Nombre d'étoiles : 8



La 17ème découverte d'Alexandre Renou est un groupe pâlichon de 8-10 étoiles qui dessinent une petite pointe légèrement déformée.

DIAMOND RING



Constellations : Petite Ourse/Céphée

Visibilité : toute l'année

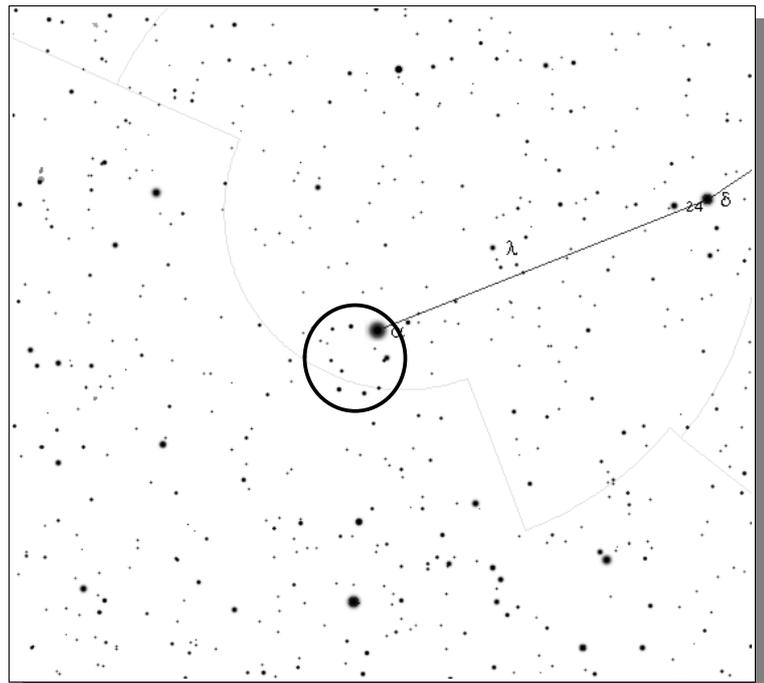
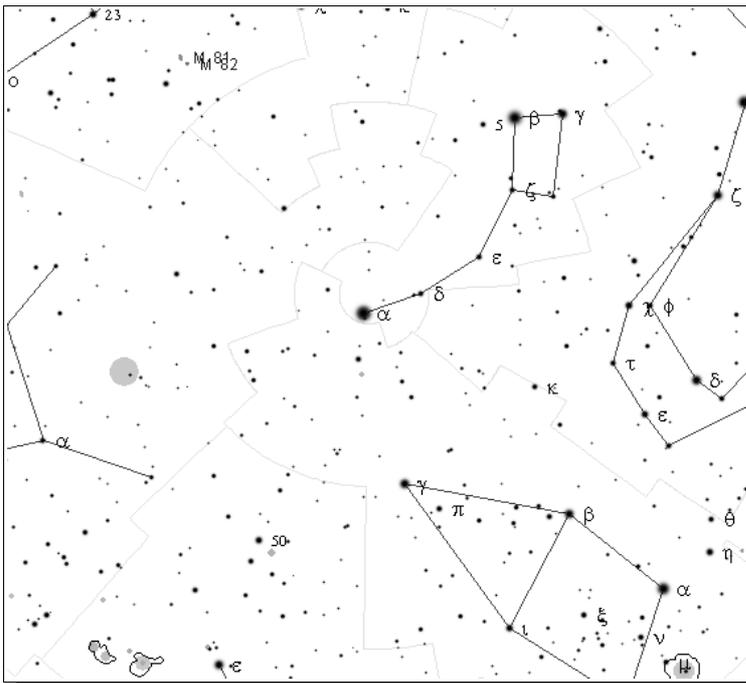
Ascension Droite : 2h31min

Déclinaison : +89°15'

Magnitude : 5

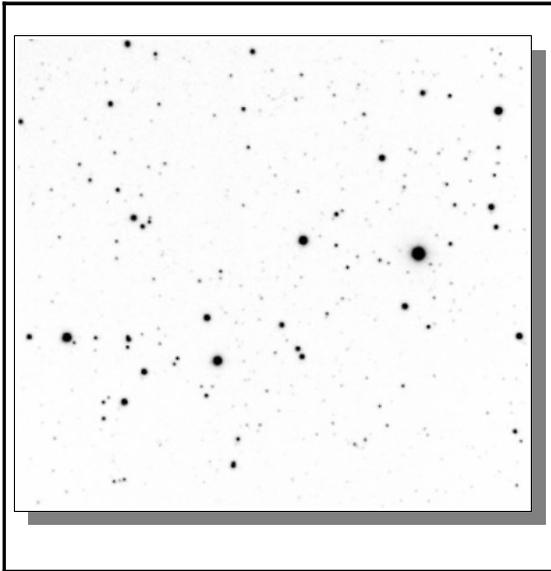
Dimensions : 45' x 45'

Nombre d'étoiles : 12



C'est le premier objet du catalogue de Philip Harrington (STAR 1). Il est visible toute l'année depuis les latitudes moyennes de l'hémisphère nord et pour cause l'une des composantes de ce bel anneau n'est autre que la brillante Polaris, l'étoile Polaire de magnitude 2.

LE GROUPE HD 18878



Constellation : Persée

Visibilité : hiver

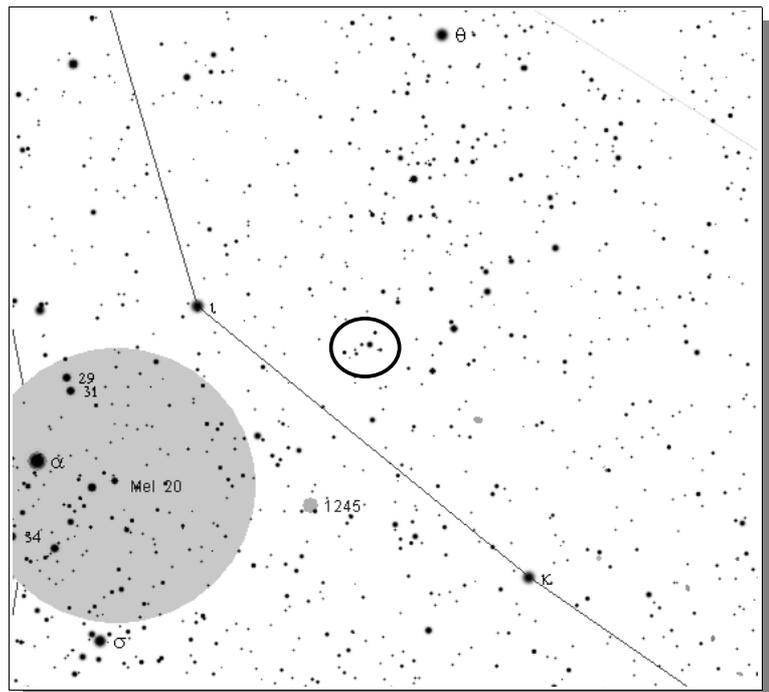
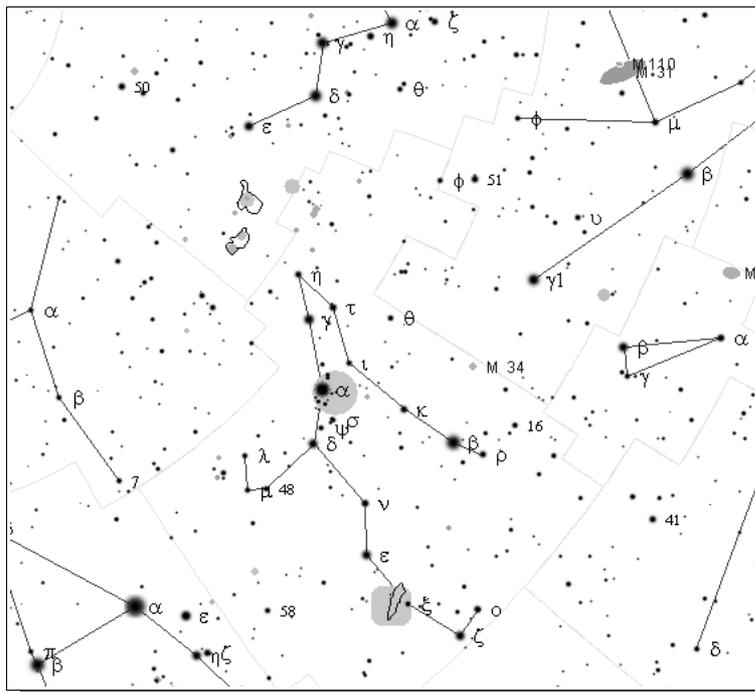
Ascension Droite : 03h04min

Déclinaison : +47°54'

Magnitude : 8

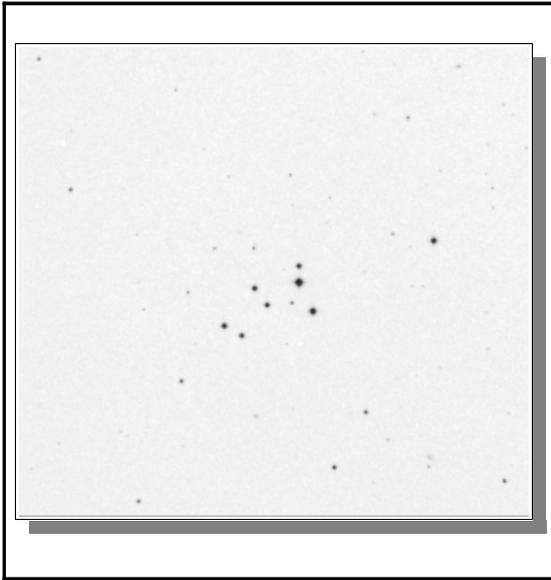
Dimensions : 30' x 20'

Nombre d'étoiles : -



Il s'agit d'un astérisme sans nom. Et comme tout astérisme sans nom, on associe le groupe d'étoiles à la plus brillante du lot : HD 18878, de magnitude 6.5. Ce groupe d'étoiles est assez étendu et assez brillant, très beau à travers l'oculaire et facile à trouver près de ι Per (mag. 4).

RENOU 24



Constellation : Baleine

Visibilité : automne

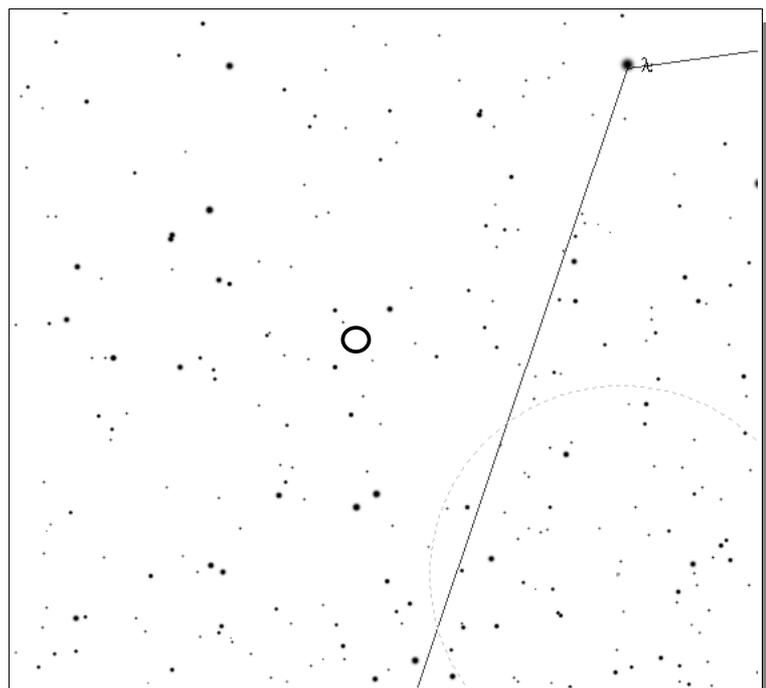
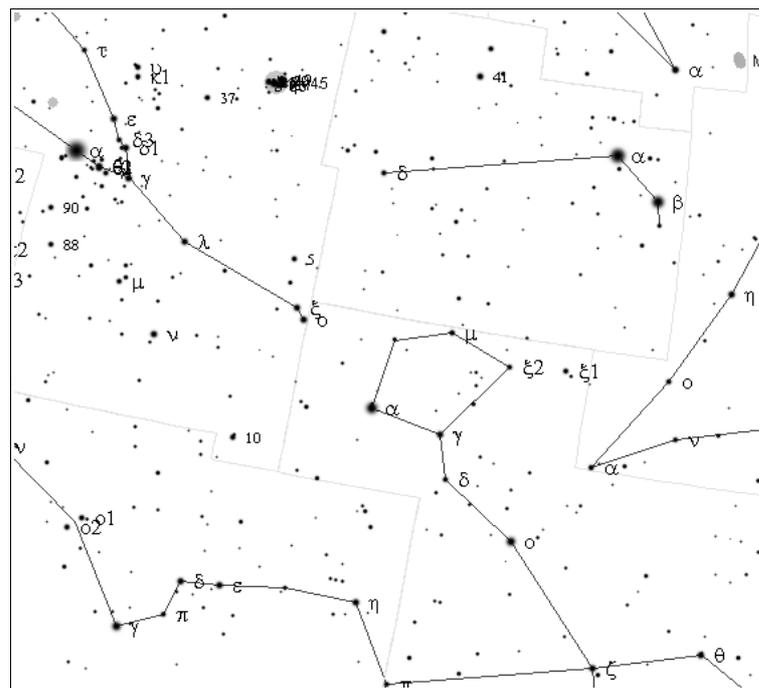
Ascension Droite : 03h04min

Déclinaison : +06°58'

Magnitude : -

Dimensions : 2' x 2'

Nombre d'étoiles : 9



LE CERF VOLANT



Constellation : Cassiopée

Visibilité : toute l'année

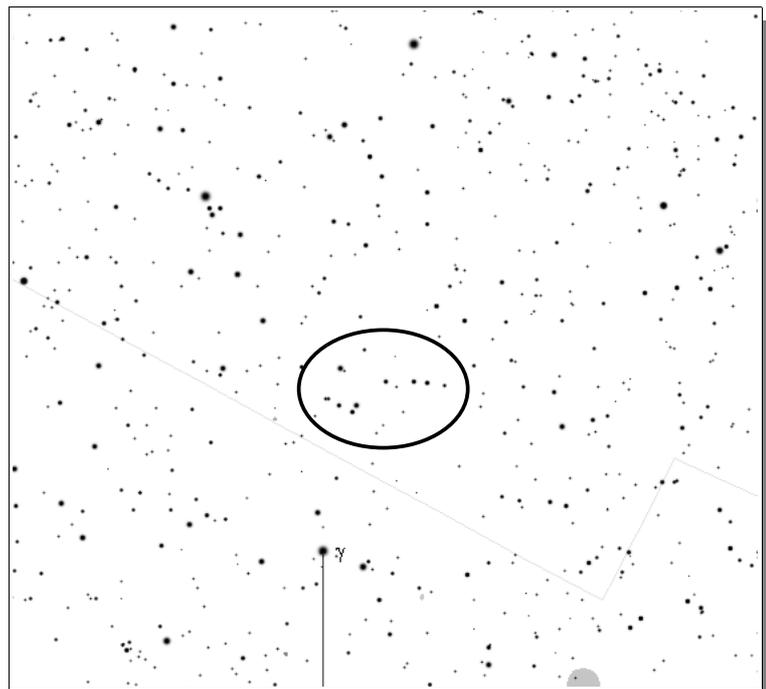
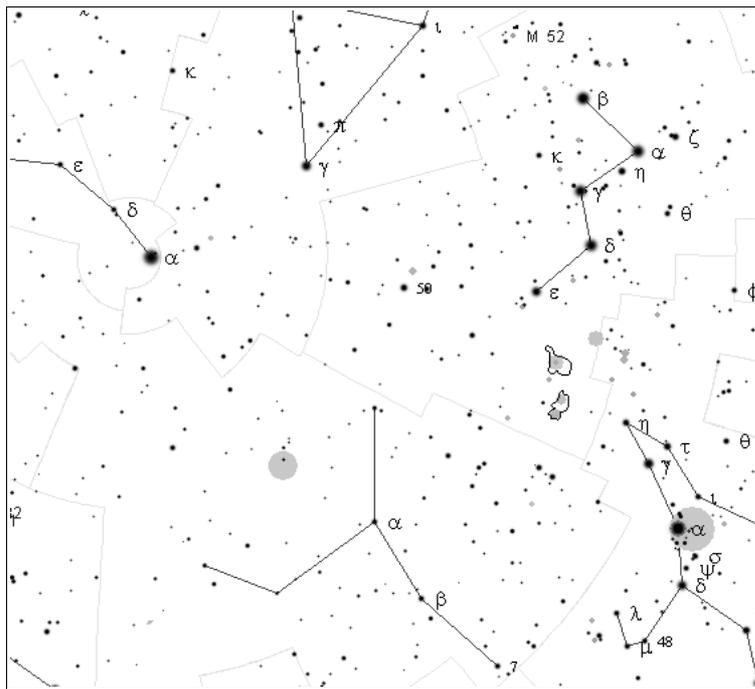
Ascension Droite : 03h25min

Déclinaison : +71°41'

Magnitude : 6

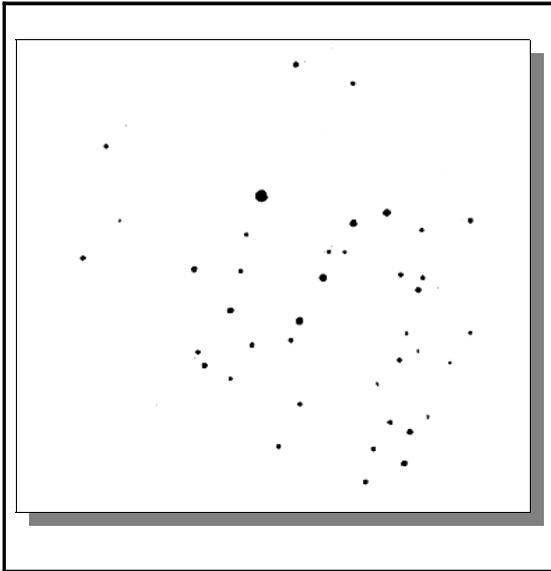
Dimensions : 90' x 30'

Nombre d'étoiles : -



C'est un astérisme d'une dizaine d'étoiles dessinant, avec un peu d'imagination un cerf-volant. Il est visible à la frontière des constellations de Cassiopée et de la Girafe. Pour le trouver, pointez d'abord l'étoiles γ Cam (mag. 4,6).

LE SAXOPHONE



Constellation : Persée

Visibilité : hiver

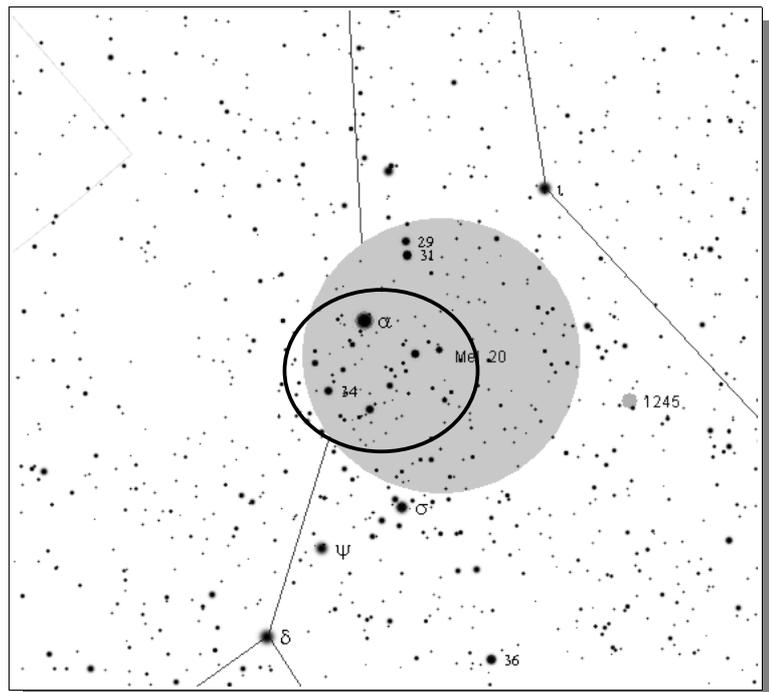
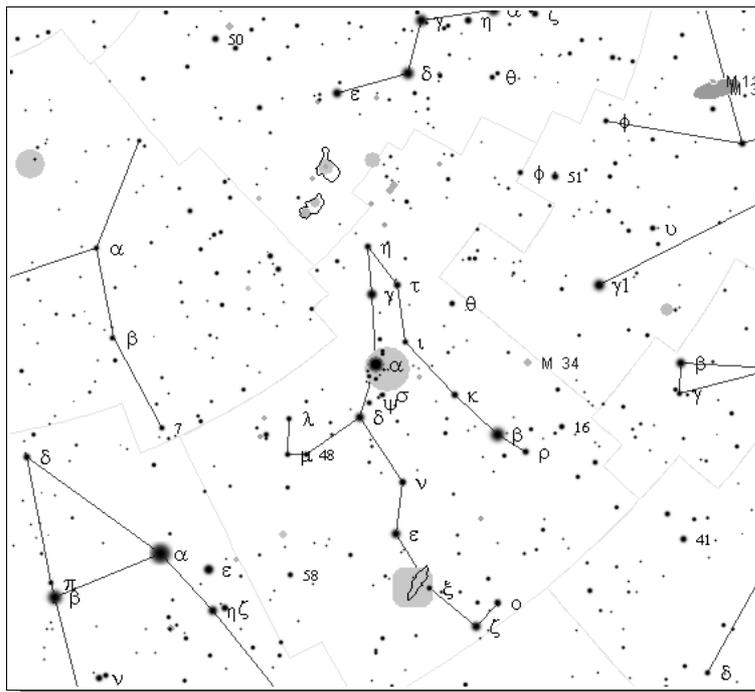
Ascension Droite : 03h26min

Déclinaison : +49°07'

Magnitude : 4

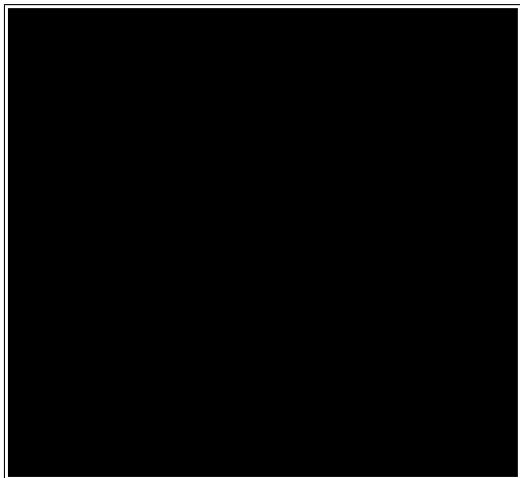
Dimensions : 60' x 60'

Nombre d'étoiles : 15



Il est magnifique aux jumelles et la coloration bleue de ses étoiles principales, dont Mirphak de magnitude 1.8, est bien visible. Un bel alignement de quinze étoiles peut être observé, pour ceux qui comme moi ont un peu d'imagination, il dessine un saxophone.

GROUPE χ 1 FORNAX



Constellation : Fourneau

Visibilité : automne

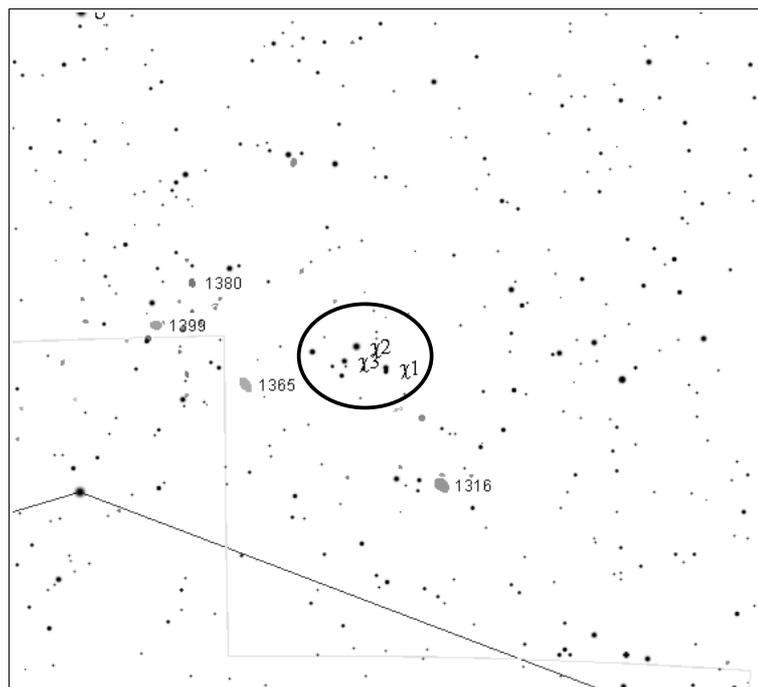
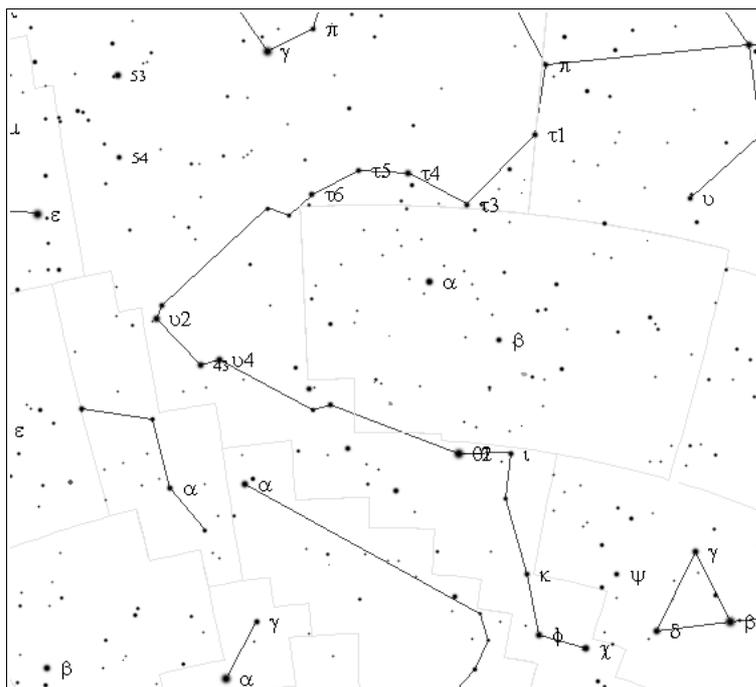
Ascension Droite : 03h27min

Déclinaison : -35°41'

Magnitude : 6

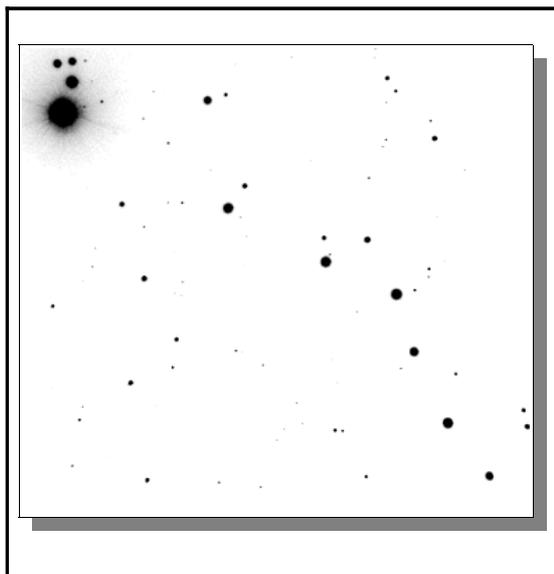
Dimensions : 30' x 30'

Nombre d'étoiles : -



Groupe d'une dizaine de composantes dominé par les étoiles χ 1, χ 2 et χ 3 de la constellation du Fourneau de magnitudes respectives 6,4 , 5,7 et 6,5. Sa déclinaison négative fait qu'il est très bas sur l'horizon pour les latitudes moyennes de l'hémisphère nord.

LA TRESSE D'ALCYONE



Constellation : Taureau

Visibilité : automne

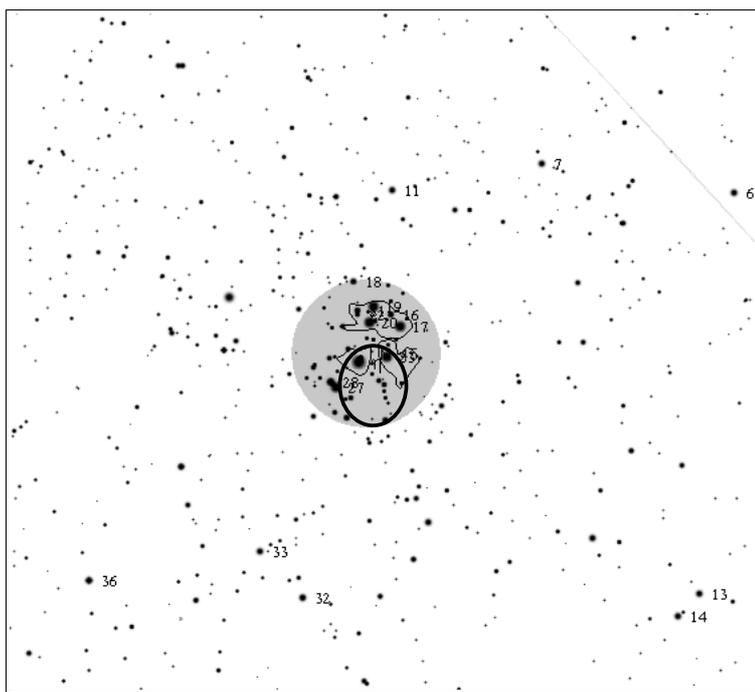
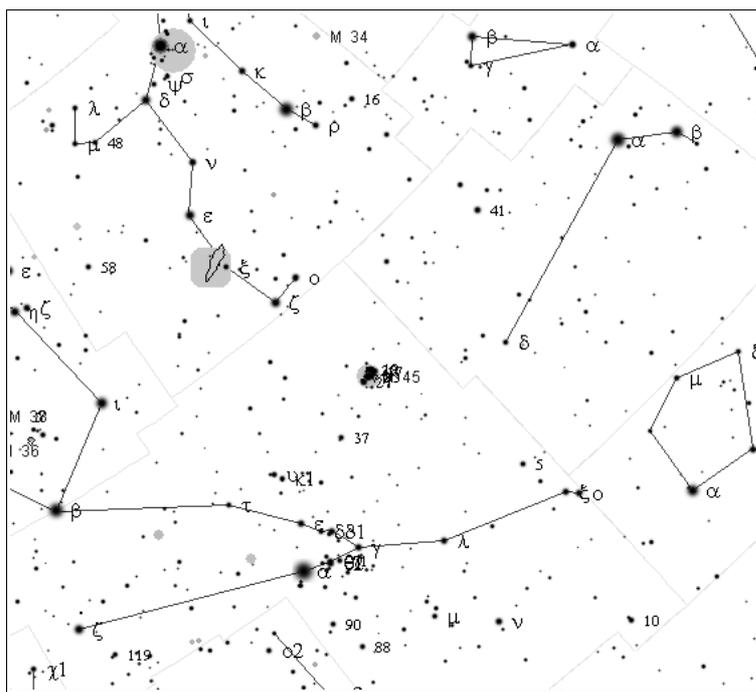
Ascension Droite : 03h47min

Déclinaison : +23°43'

Magnitude : 8

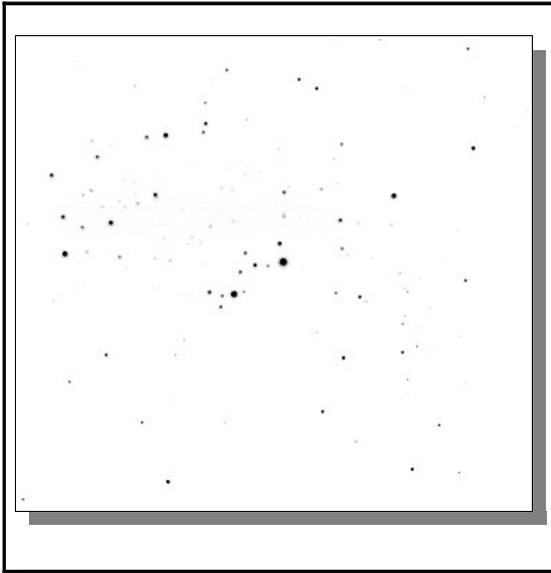
Dimensions : 45' x 10'

Nombre d'étoiles : 12



Au coeur de l'amas des Pléiades, un bel alignement de 6 ou 7 étoiles lumineuses qui part de l'étoile Alcyone η Tauri de magnitude 2.9 : voilà la fameuse tresse. Cet alignement est visible dans les plus modestes instruments et la dominante bleue des étoiles est vraiment magnifique.

RENOU 20



Constellation : Persée

Visibilité : hiver

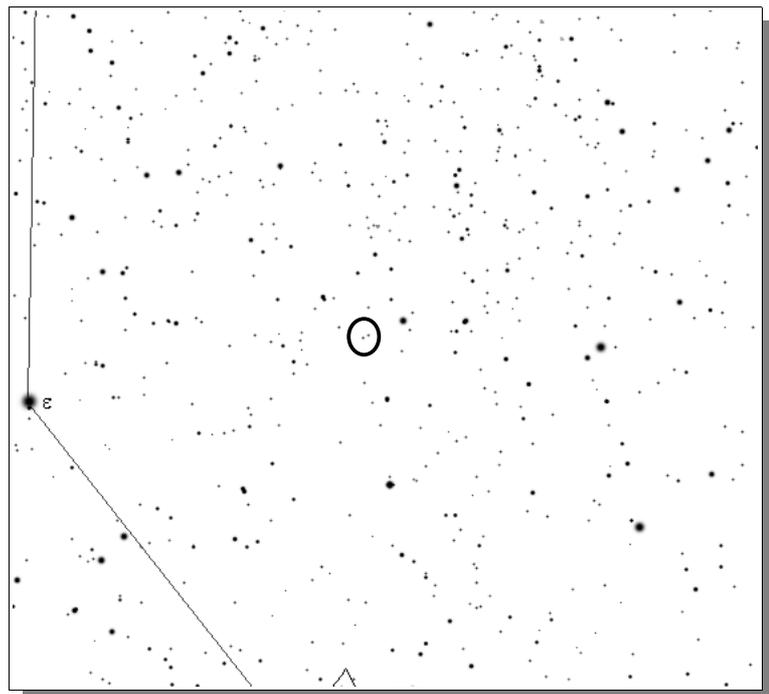
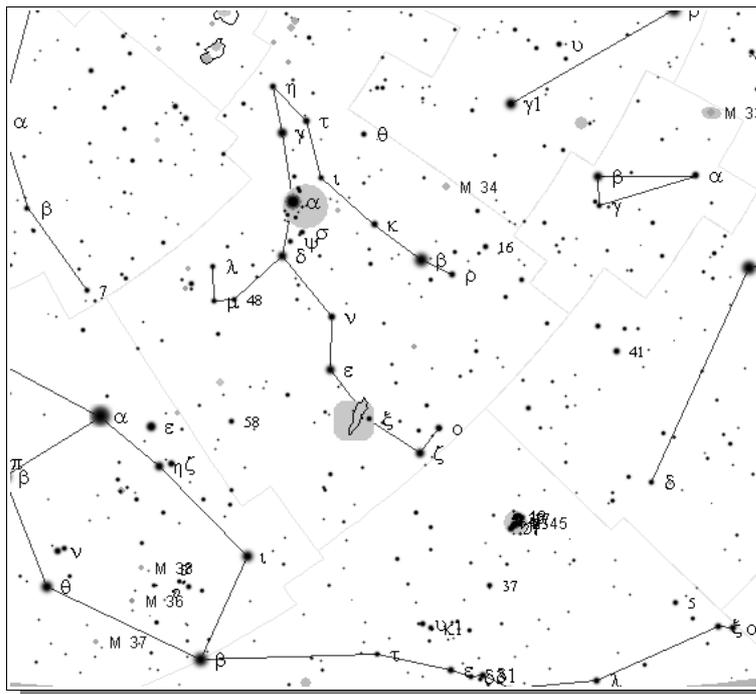
Ascension Droite : 03h47min

Déclinaison : +38°51'

Magnitude : -

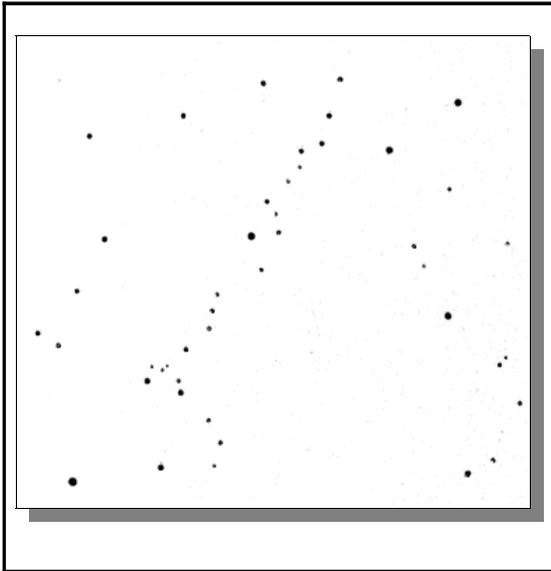
Dimensions : 3,8' x 3,8'

Nombre d'étoiles : 4



Pas évident à trouver, situé dans la constellation de Persée, il n'y a pas d'étoile brillante à proximité. Malgré tout, Renou 20 est intéressant, il ressemble à la constellation de Cassiopée : un "W" plutôt aplati.

LA CASCADE DE KEMBLE



Constellation : Girafe

Visibilité : toute l'année

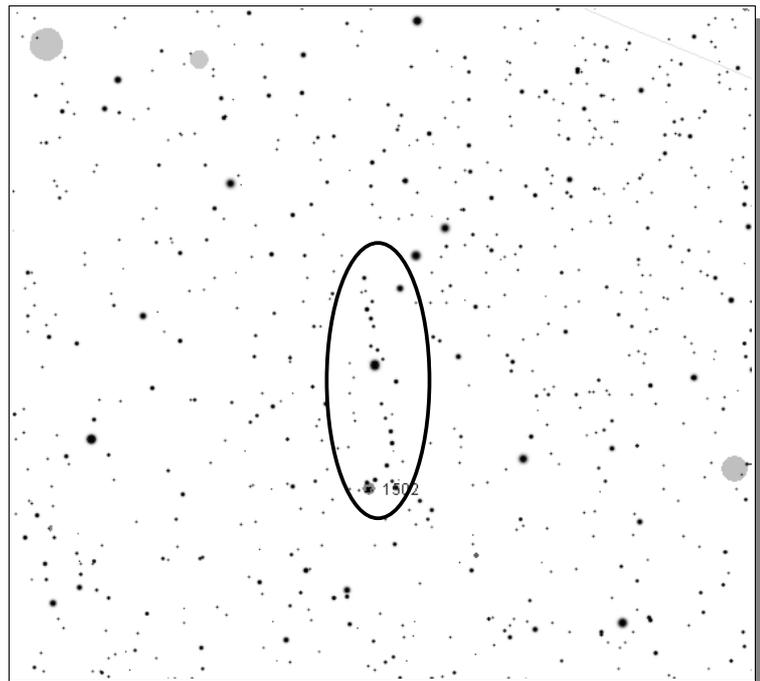
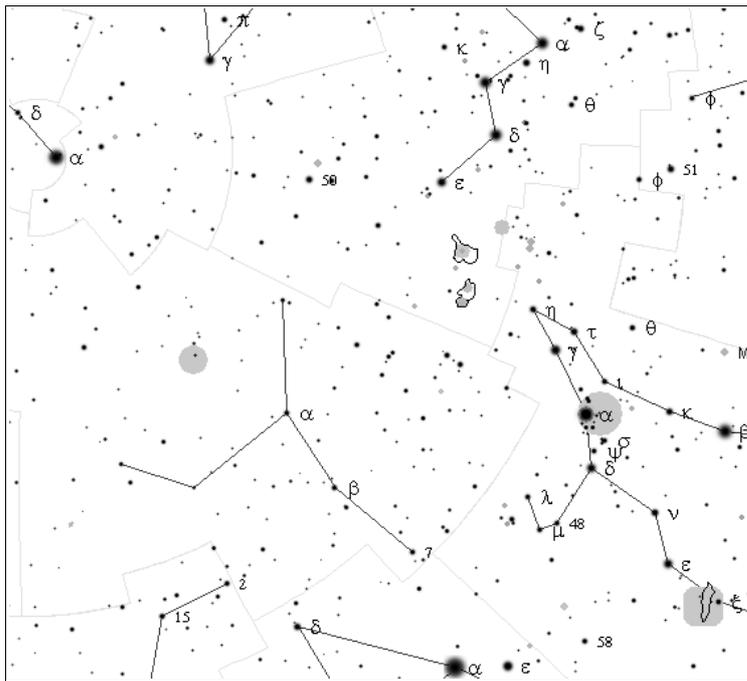
Ascension Droite : 3h47min

Déclinaison : +63°04'

Magnitude : 5

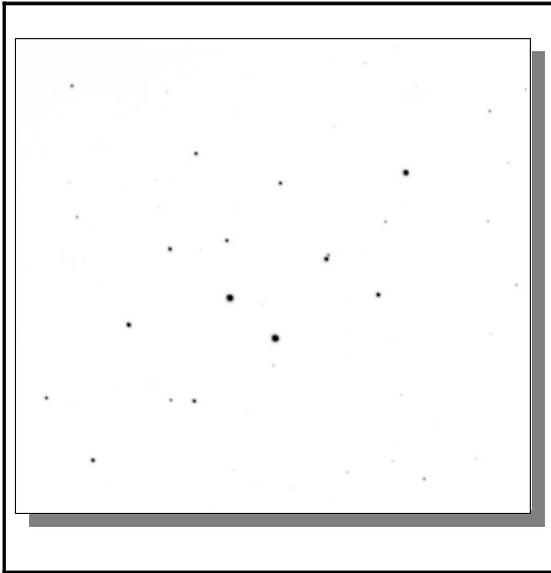
Dimensions : 150' x 15'

Nombre d'étoiles : 20



Cet astérisme est exceptionnel, un des plus spectaculaires du genre. Visible dans la pâle constellation de la Girafe, il s'agit d'une chaîne d'une vingtaine d'étoiles brillantes alignées sur environ 2.5°. A l'une des extrémités se trouve l'amas ouvert NGC 1502. A observer absolument avec une paire de jumelles.

LE GROUPE HD 27047



Constellation. : Eridan

Visibilité : hiver

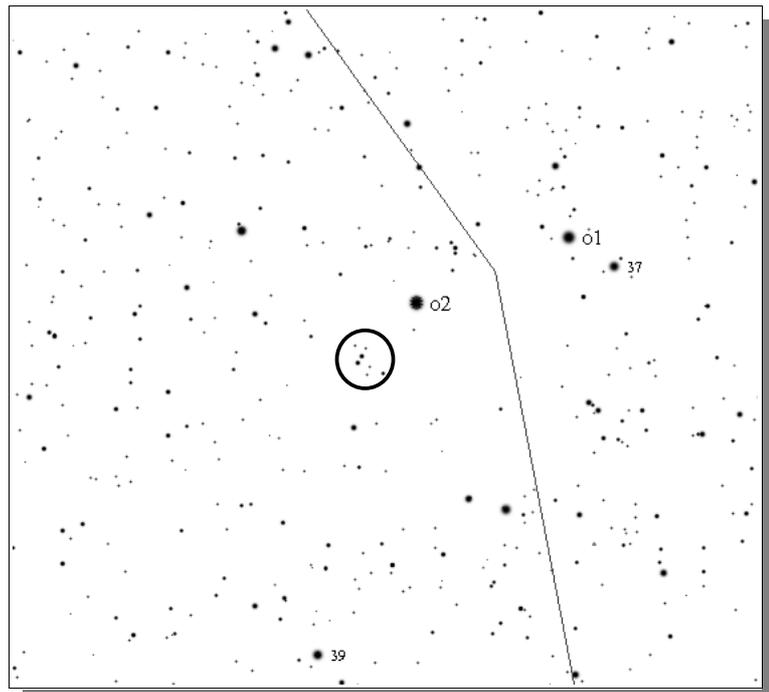
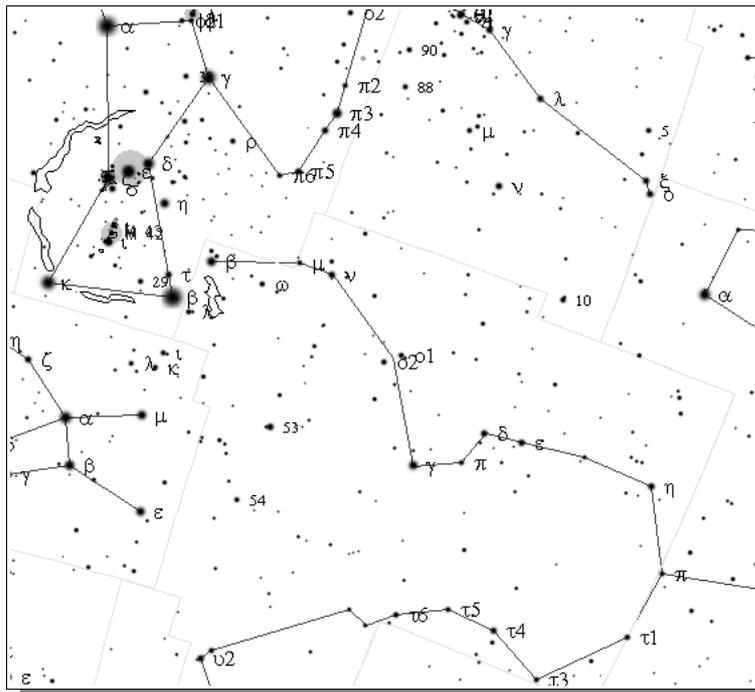
Ascension Droite : 04h16min

Déclinaison : -08°10'

Magnitude : 9

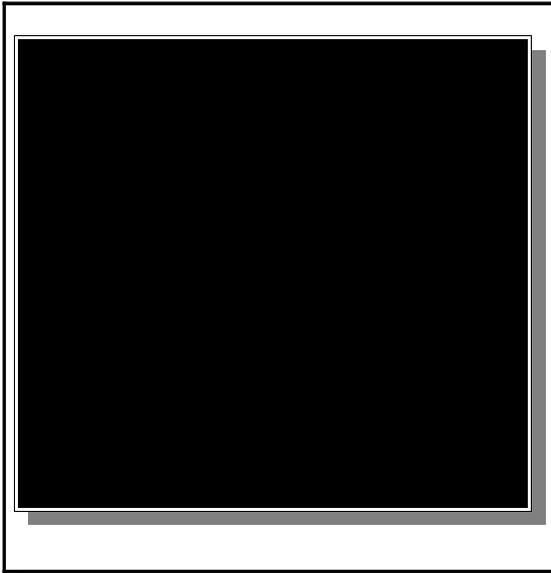
Dimensions : 30' x 20'

Nombre d'étoiles : -



Pour qui dispose d'un horizon sud dégagé, ce groupe d'étoiles sera aisé à dénicher près de l'étoile Keid, $\sigma 2$ de la constellation de l'Eridan (mag. 4,4). Il compte environ 12 composantes de magnitudes assez disparates.

DAVIS' DOG



Constellation : Taureau

Visibilité : automne

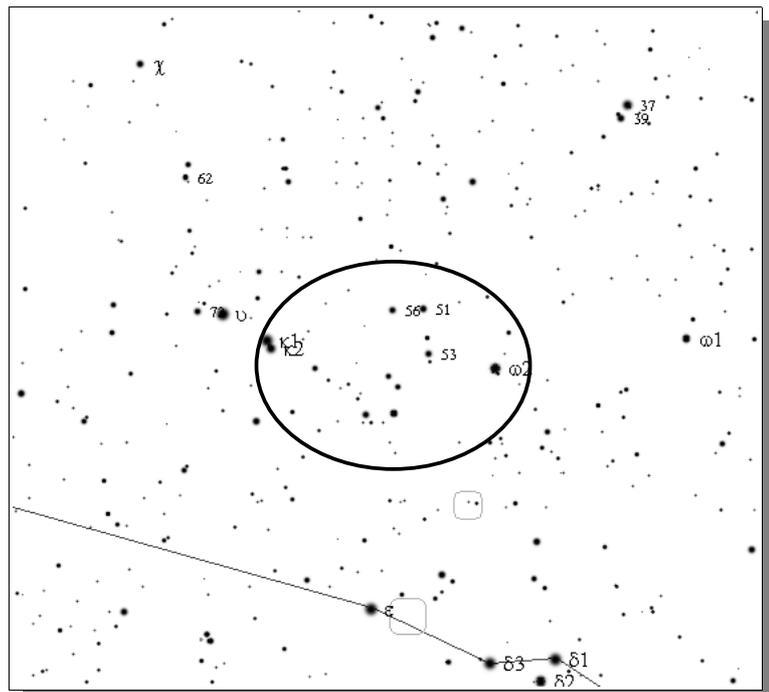
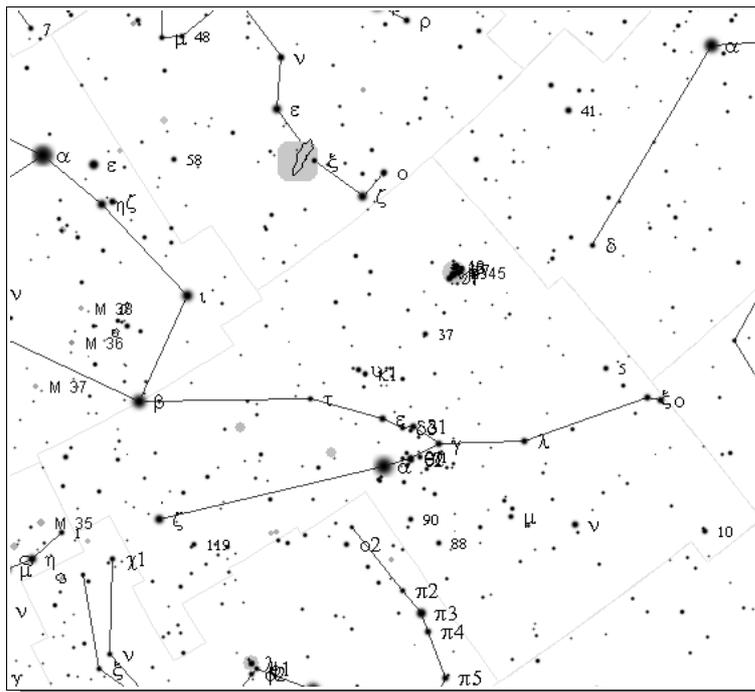
Ascension Droite : 04h20min

Déclinaison : +21°46'

Magnitude : 5

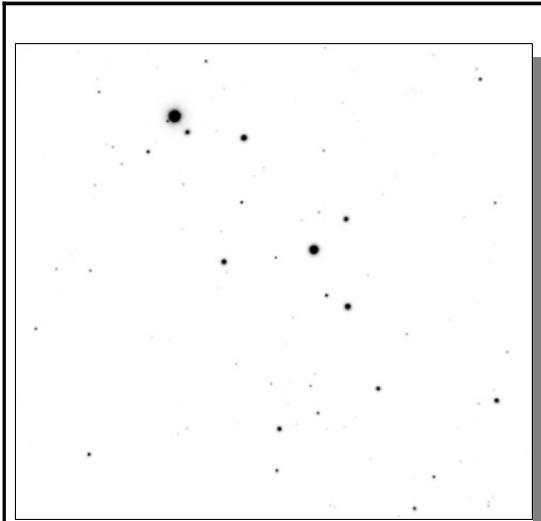
Dimensions : 200' x 90'

Nombre d'étoiles : -



Il est sensé dessiner un petit "grand chien" : la constellation du Grand Chien en miniature. Il est ici question d'un astérisme de très grande taille qui compte notamment les étoiles ν (mag. 4,3), $\kappa 1$ (mag. 4,2), $\kappa 2$ (mag. 5,3), 51 (mag. 5,6) et 53 (mag. 5,4) de la constellation du Taureau.

LE GROUPE 51 ERIDANI



Constellation : Eridan

Visibilité : hiver

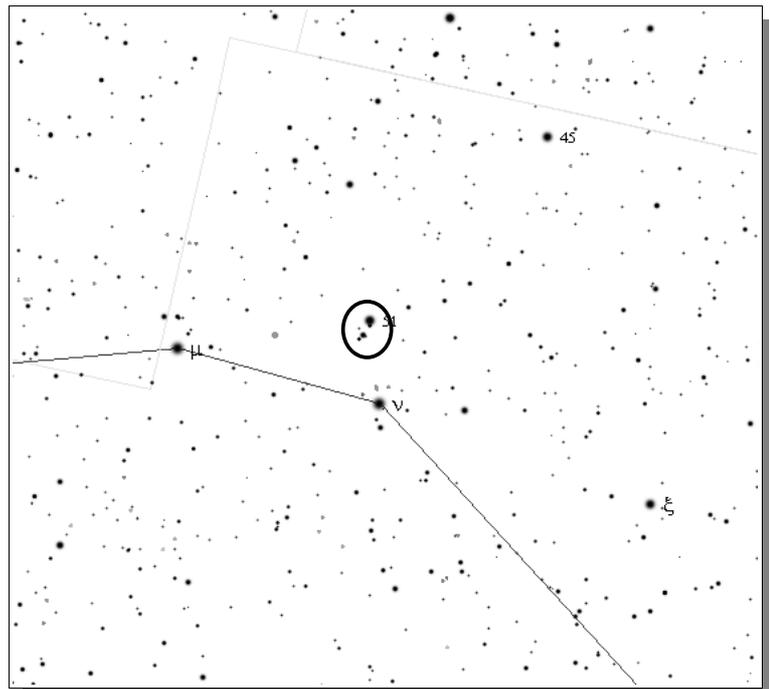
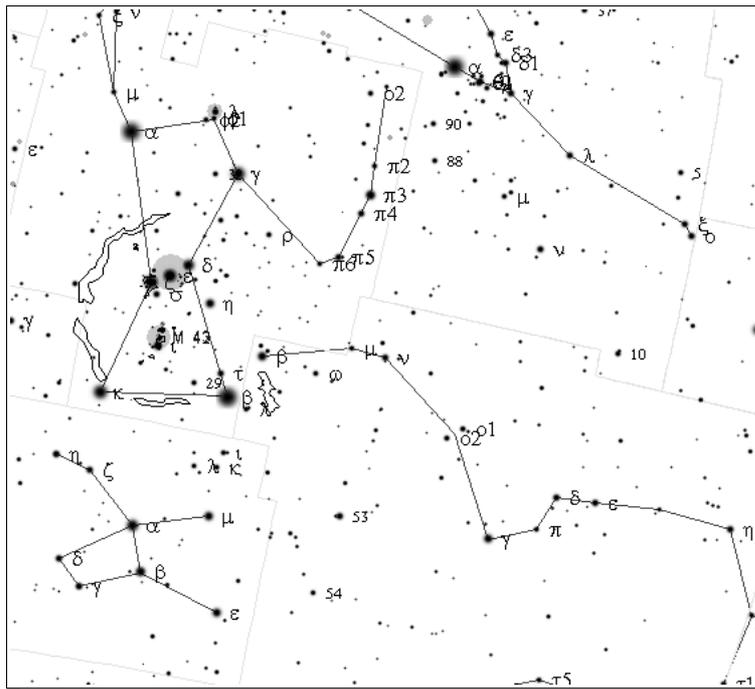
Ascension Droite : 04h38min

Déclinaison : -02°35'

Magnitude : 8,5

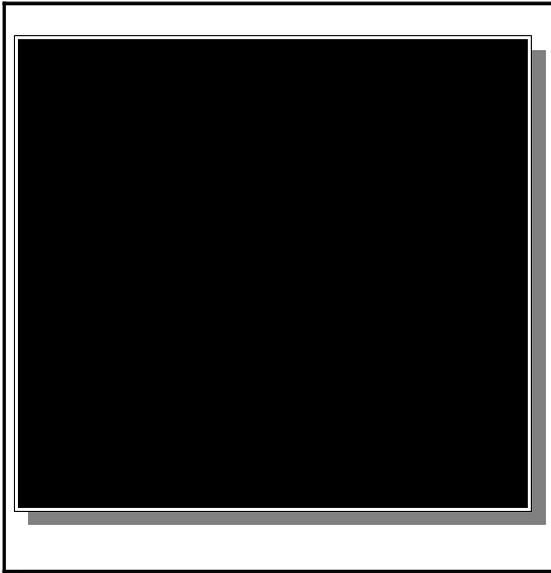
Dimensions : 20' x 10'

Nombre d'étoiles : 12



Groupe d'étoiles qui dessine grossièrement le chiffre "3". La plus brillante, 51 Eridani affiche une magnitude 5.2. Très facile à trouver près de l'étoile η de la constellation de l'Eridan (mag. 3,9).

ALESSI 29



Constellation : Orion

Visibilité : hiver

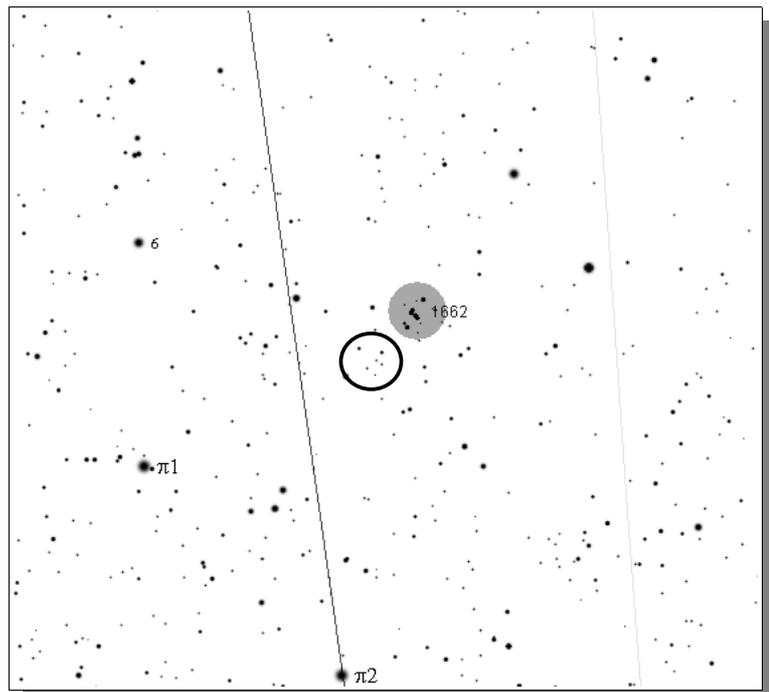
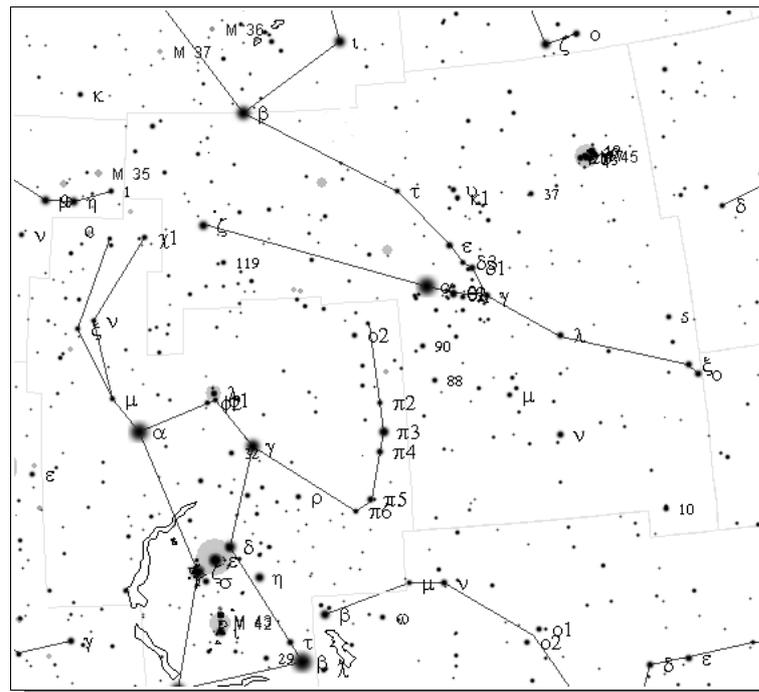
Ascension Droite : 04h49min

Déclinaison : +10°40'

Magnitude : 9

Dimensions : 10' x 10'

Nombre d'étoiles : -



Petit groupe d'étoiles catalogué par l'astronome amateur brésilien Bruno Alessi. Visible dans la constellation d'Orion près de l'amas ouvert NGC 1662.

ELOSSER 1



Constellation : Orion

Visibilité : hiver

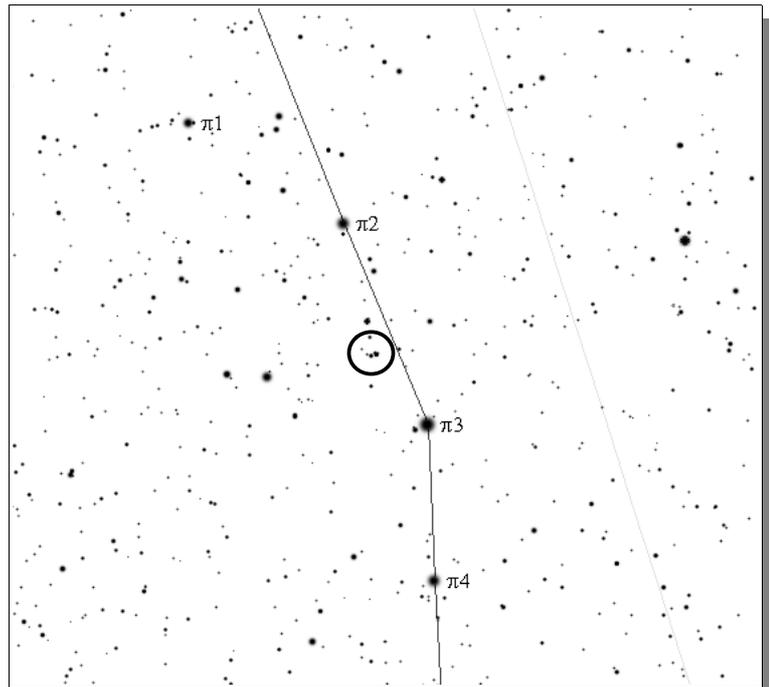
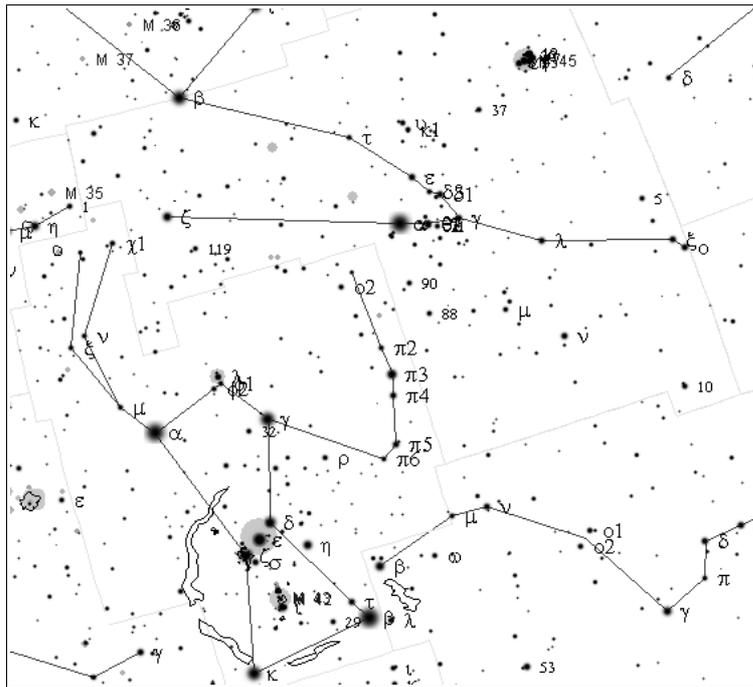
Ascension Droite : 04h51min

Déclinaison : +07°47'

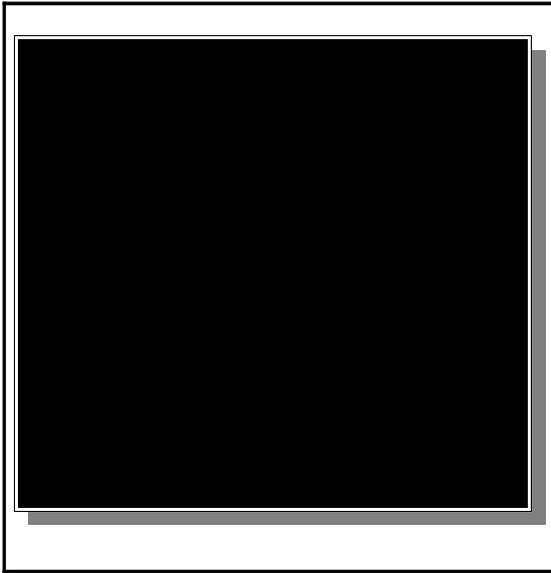
Magnitude : 8,5

Dimensions : 20' x 10'

Nombre d'étoiles : -



LE POISSON VOLANT



Constellation : Cocher

Visibilité : hiver

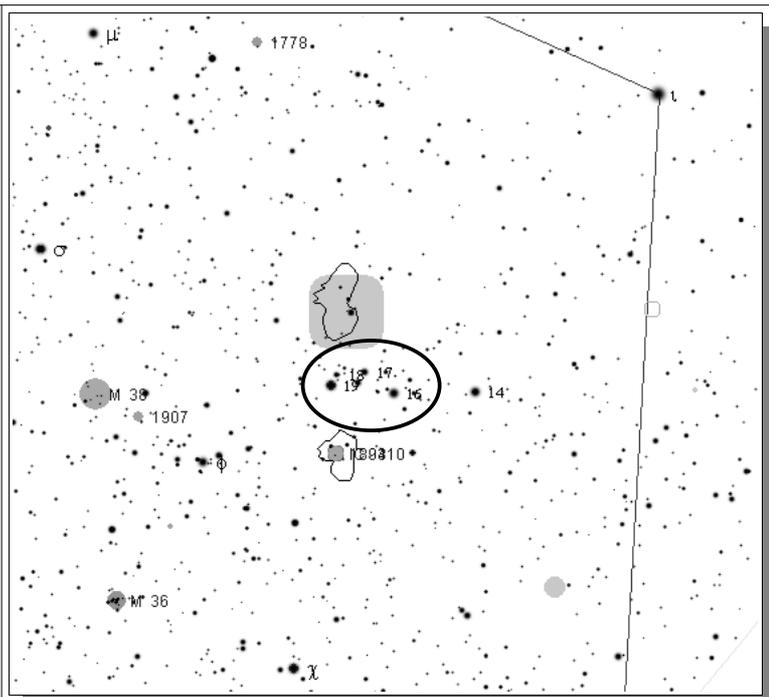
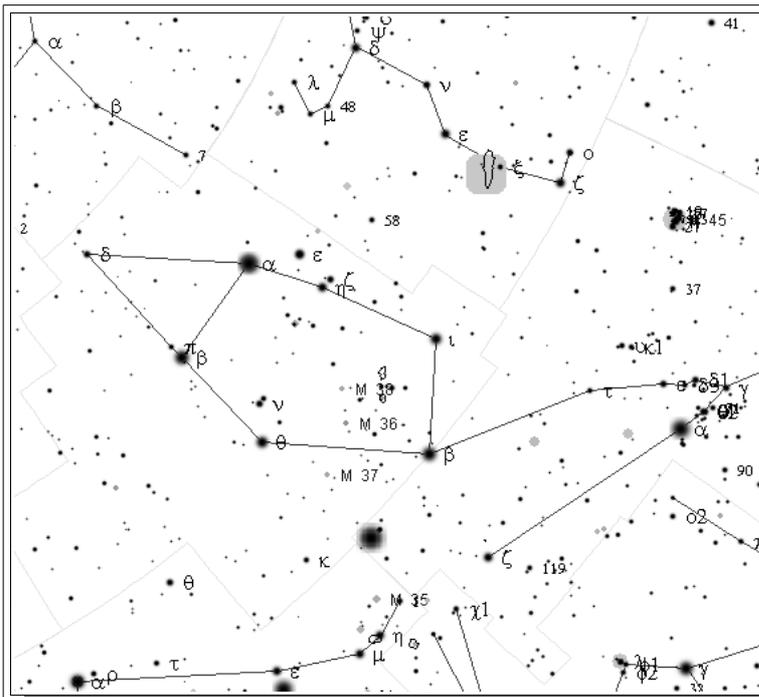
Ascension droite : 5h19min

Déclinaison : +33°44'

Magnitude : 5

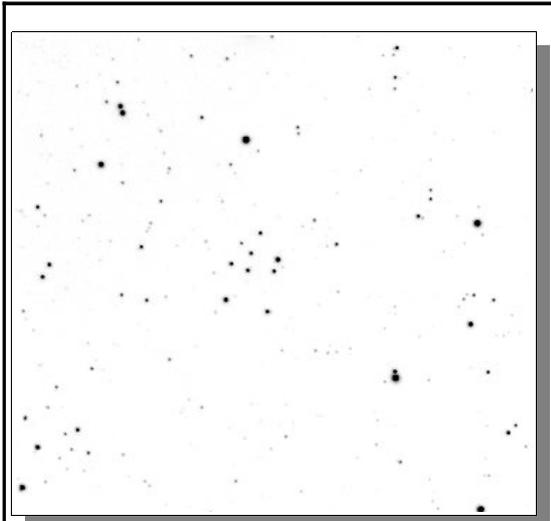
Dimensions : 75' x 75'

Nombre d'étoiles :



Facile à trouver dans le Cocher, ce Poisson Volant est dessiné, entre autres, par les étoiles 16 (mag. 4,5), 17 (mag. 6,1), 18 (mag. 6,5) et 19 (mag. 5) de la constellation. A noter que cet astérisme est situé exactement entre les nébuleuses IC 405 et IC 410.

RENOU 22



Constellation : Girafe

Visibilité : toute l'année

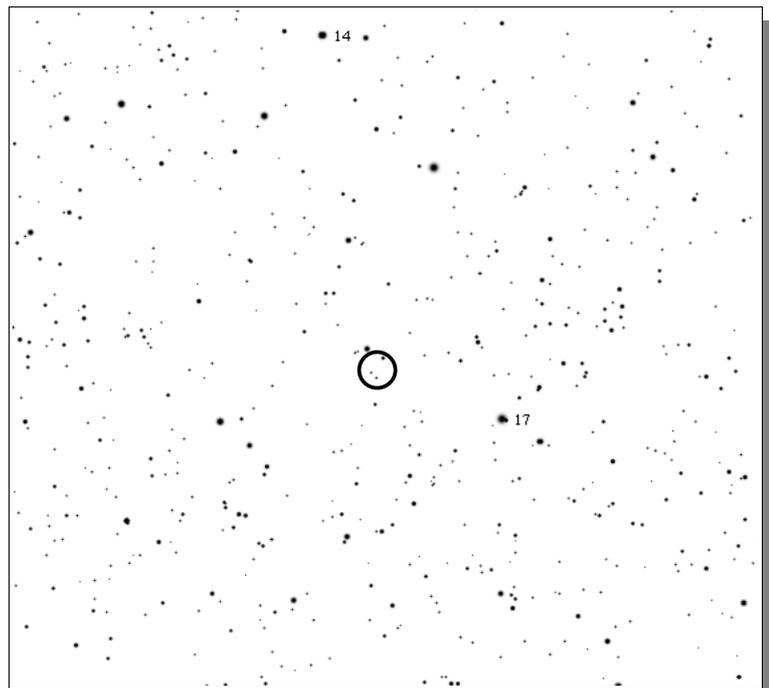
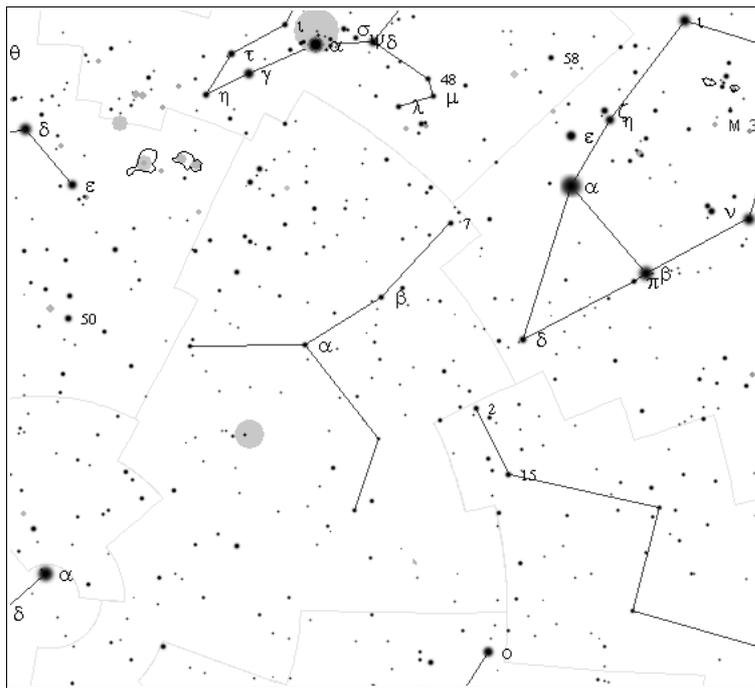
Ascension Droite : 05h26min

Déclinaison : +63°18'

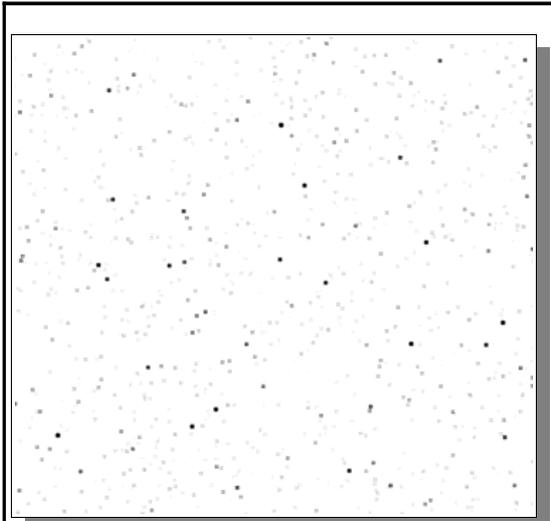
Magnitude : -

Dimensions : 4' x 4'

Nombre d'étoiles : 4



RENOU 19



Constellation : Orion

Visibilité : hiver

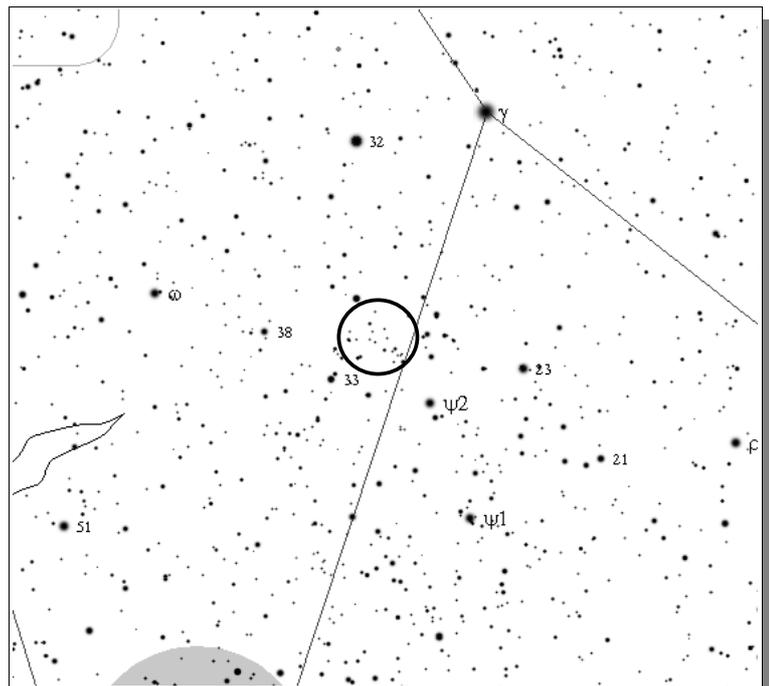
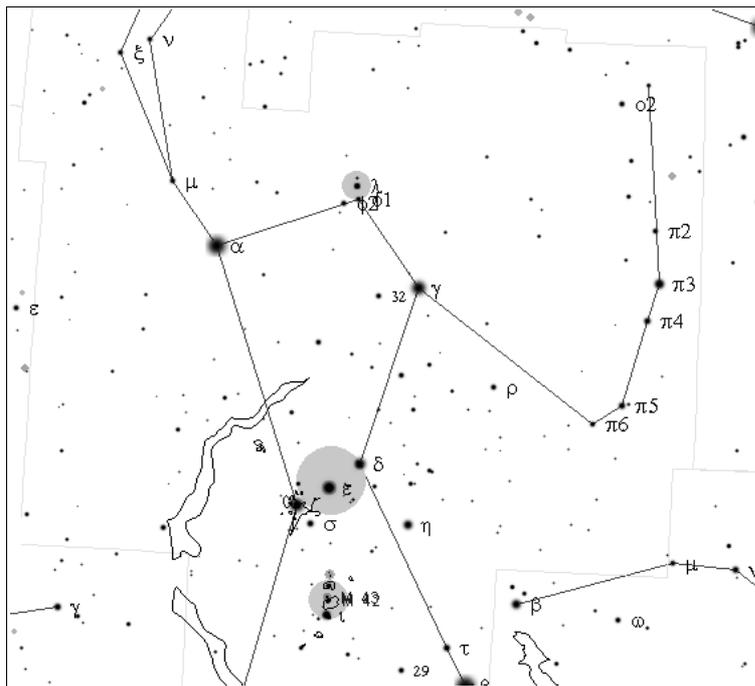
Ascension Droite : 05h29m

Déclinaison : +03°44'

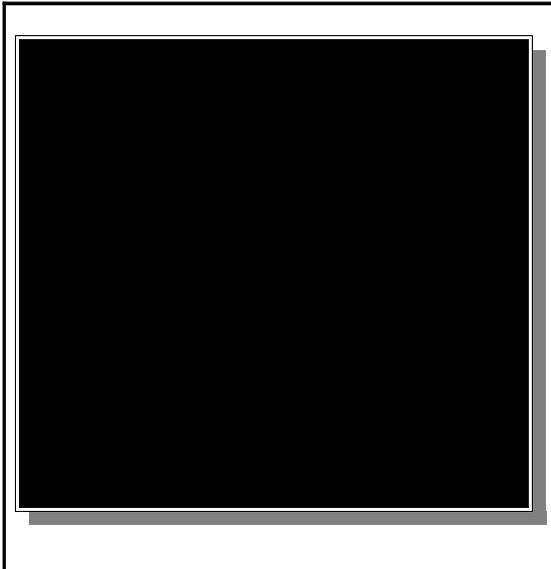
Magnitude : -

Dimensions : -

Nombre d'étoiles : -



LAMBDA – LAMBDA



Constellation : Orion

Visibilité : hiver

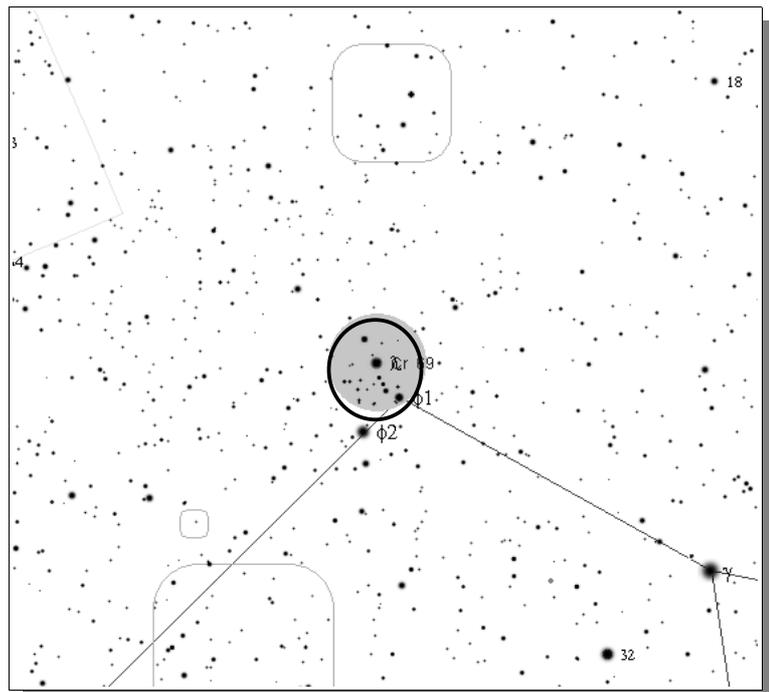
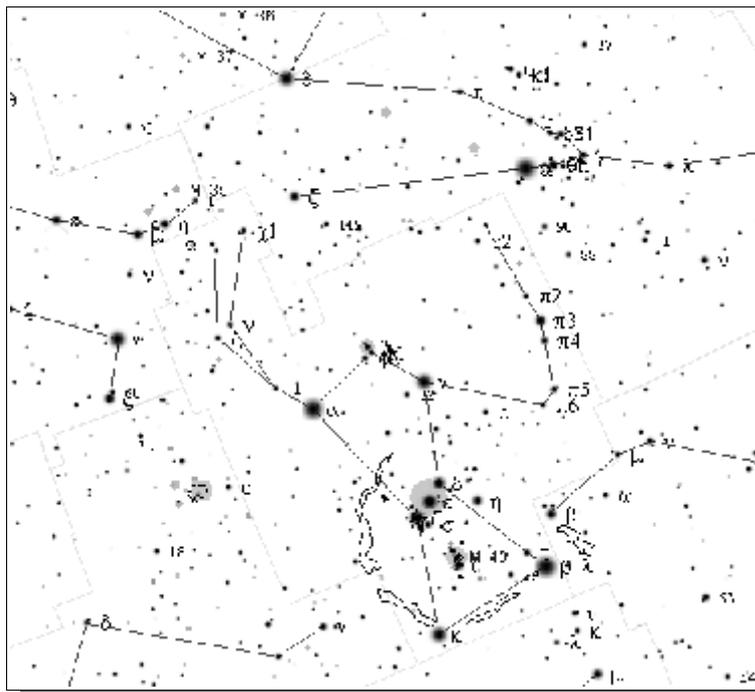
Ascension Droite : 05h35min

Déclinaison : +09°42'

Magnitude : 4

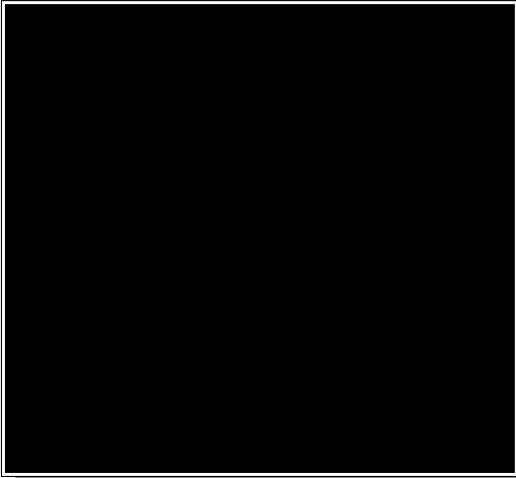
Dimensions : 50' x 20'

Nombre d'étoiles : -



Cet astérisme est aisé à trouver. Commencez par pointer l'étoile λ de constellation d'Orion : la brillante Meissa, géante bleue qui affiche la magnitude 3,5. Vous aurez remarqué au passage que cette étoile est double. L'alignement des étoiles environnantes dessine la lettre grecque λ (lambda). Un lambda autour de l'étoile lambda, la coïncidence est amusante.

LE TRAPEZE D'ORION



Constellation : Orion

Visibilité : hiver

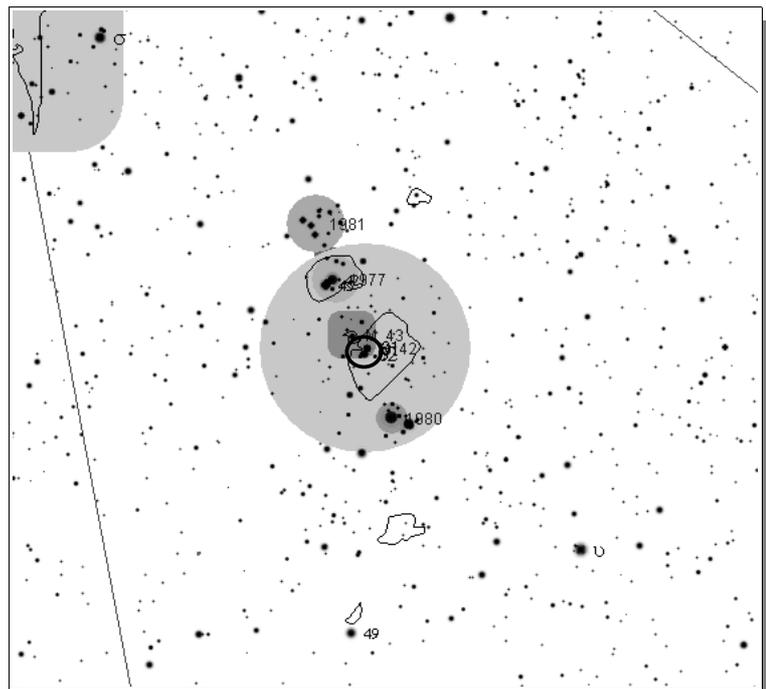
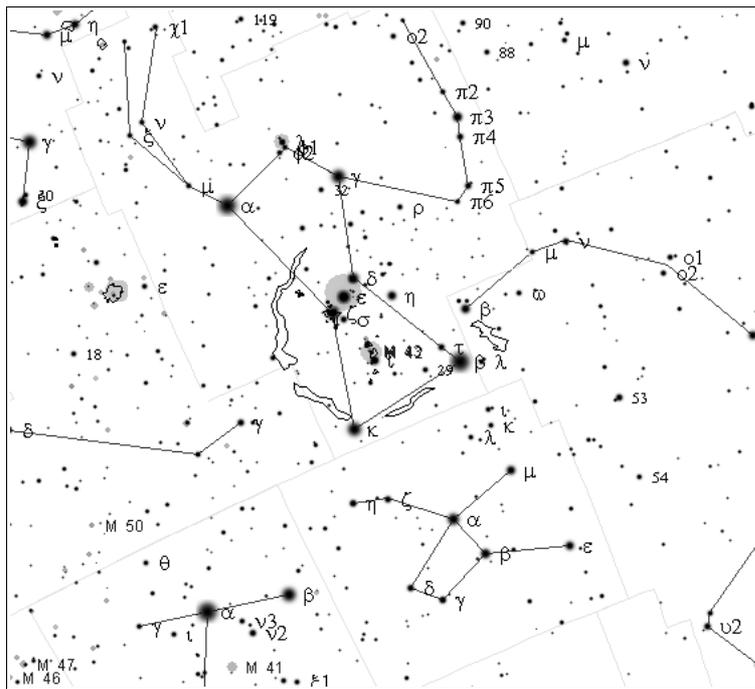
Ascension Droite : 05h35min

Déclinaison : -05°23'

Magnitude : 6

Dimensions : 5' x 5'

Nombre d'étoiles : 4



Situé au cœur de la nébuleuse d'Orion M42, ce trapèze est en fait une étoile multiple. Les plus attentifs pourront remarquer que ce quatuor compte en fait d'autres étoiles bien plus faibles et plus discrètes.

LA CEINTURE D'ORION



Constellation : Orion

Visibilité : hiver

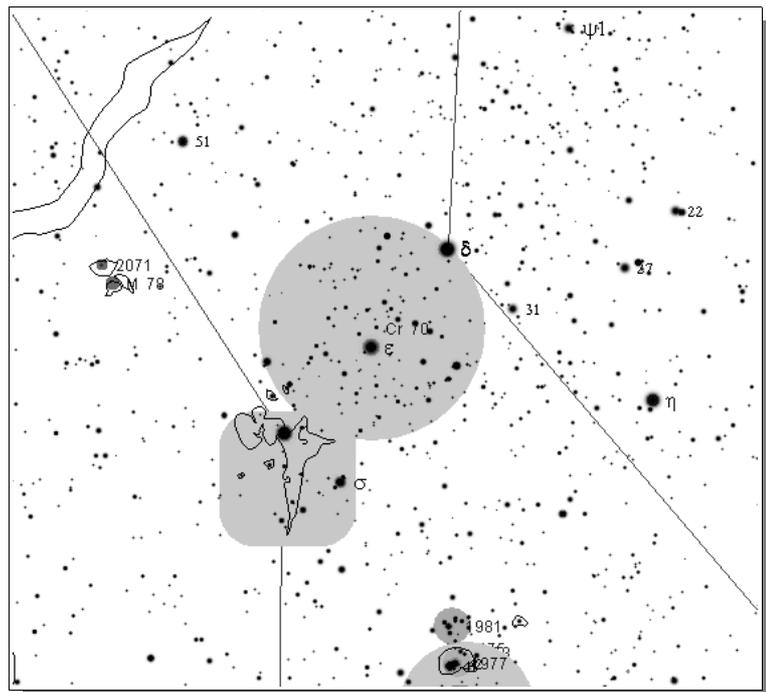
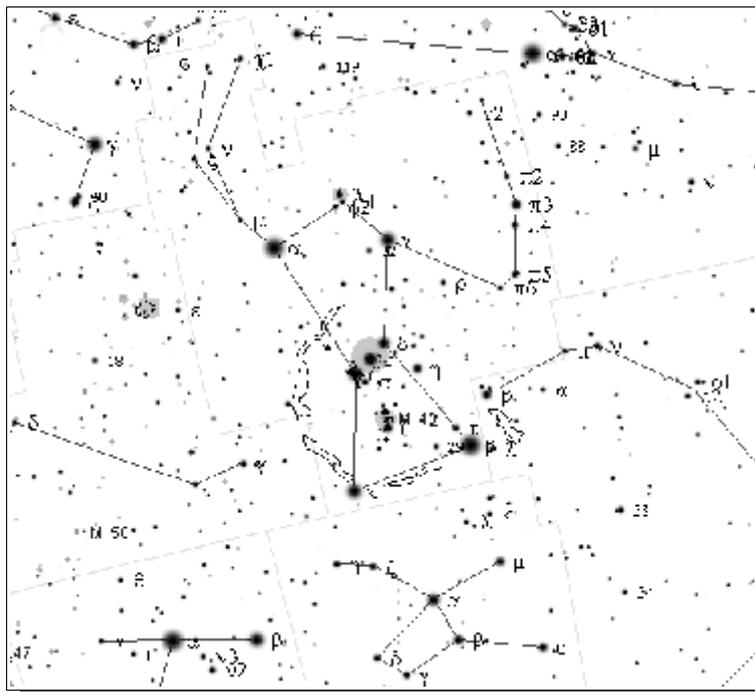
Ascension Droite : 5h36min

Déclinaison : -01°12'

Magnitude : 3

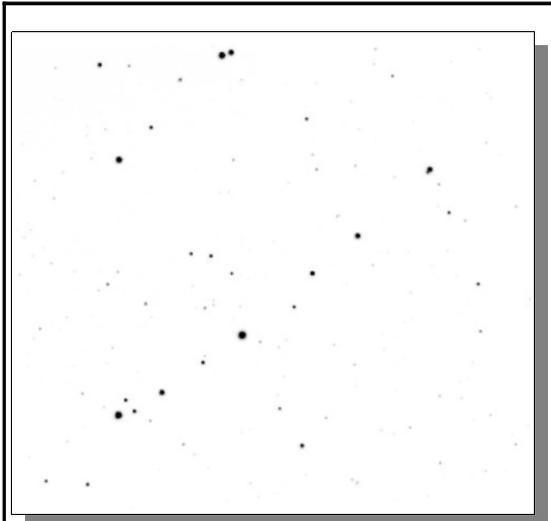
Dimensions : 180' x 5'

Nombre d'étoiles : 3



Bel alignement de trois étoiles brillantes et franchement bleues. Facile à voir à l'oeil nu au coeur de la constellation d'Orion, il comprend les étoiles Alnitak ζ Ori. (mag. 2,1), Alnilam ϵ Ori. (mag. 1,7) et Mintaka δ Ori. (mag. 2,2).

LE SPERMATOZOÏDE



Constellation : Taureau

Visibilité : automne

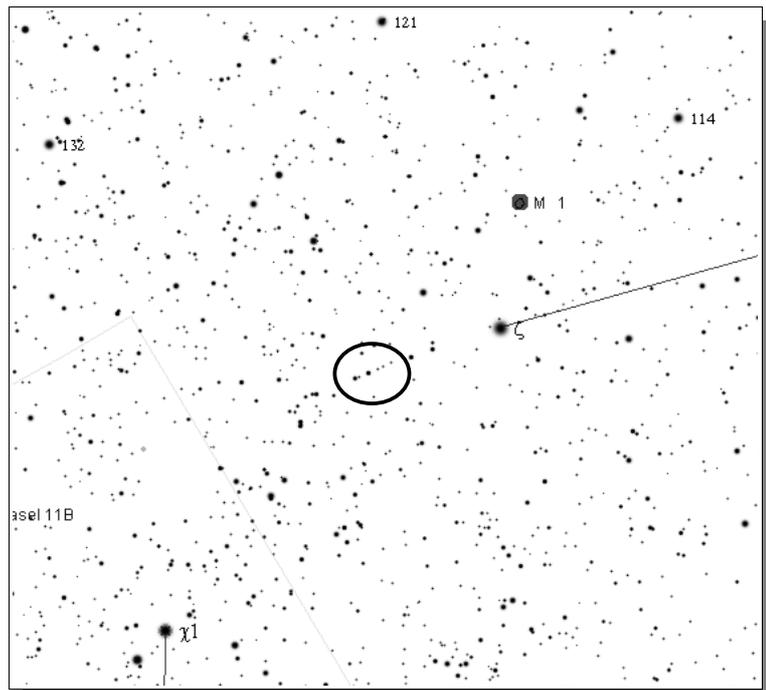
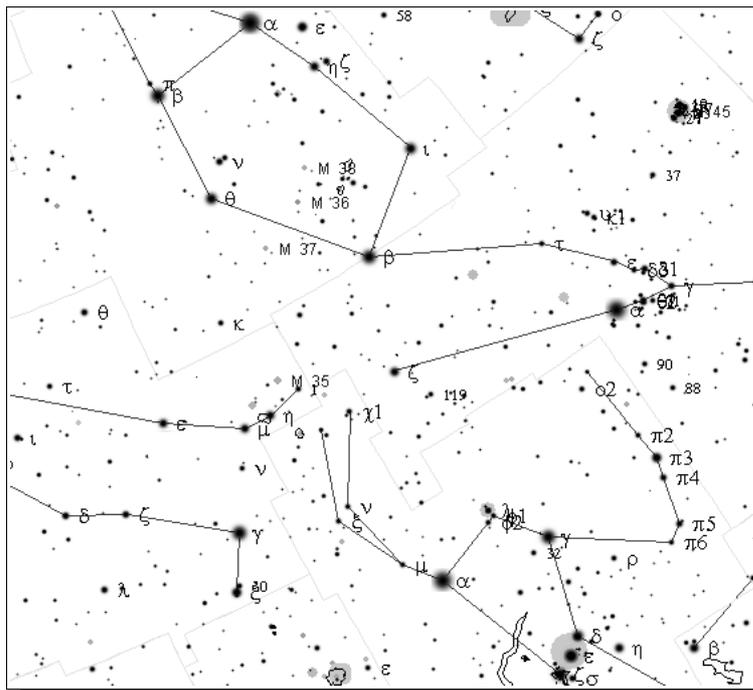
Ascension Droite : 05h43min

Déclinaison : +21°23'

Magnitude : 8

Dimensions : 30' x 5'

Nombre d'étoiles : 10



Et oui, il y a même un spermatozoïde dans le ciel. Relativement simple à trouver dans le prolongement de la droite formée par Aldébaran et ζ Tauri (mag. 3) à 35' de cette dernière. Cet astérisme est formé par une chaîne de 7 étoiles qui s'achève par un petit triangle.

FERRERO 5



Constellation : Taureau

Visibilité : automne

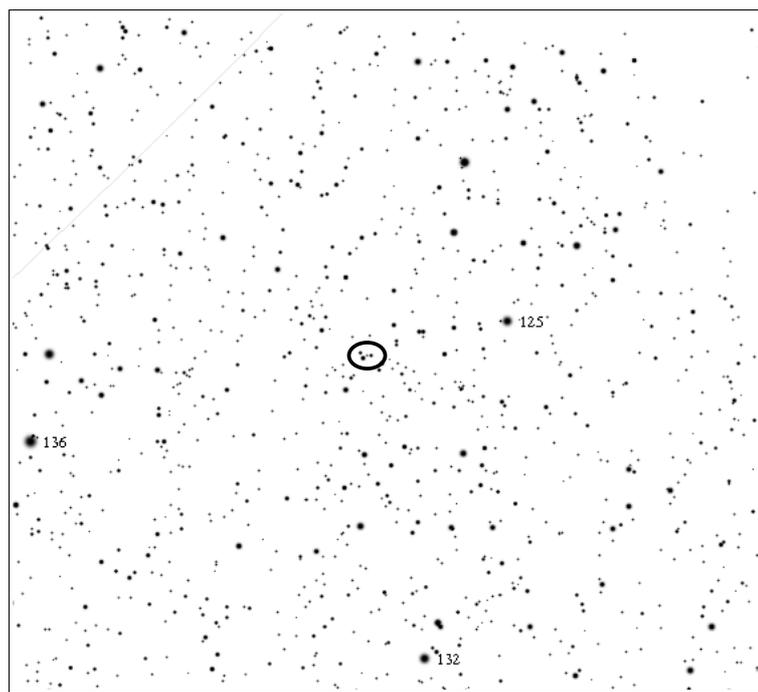
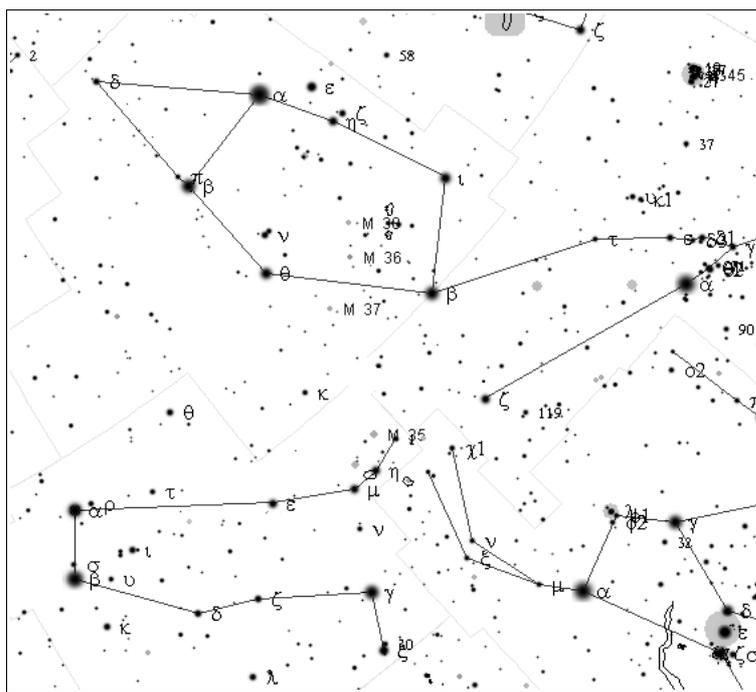
Ascension Droite : 05h44min

Déclinaison : +26°25'

Magnitude : -

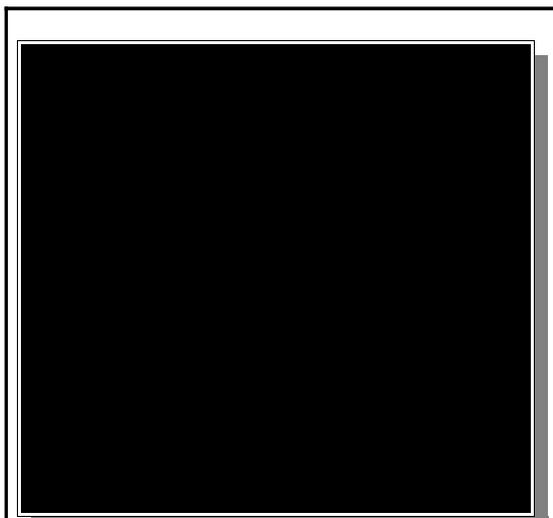
Dimensions : 6' x 6'

Nombre d'étoiles : 10



Petit groupe d'étoiles faibles découvert par l'astronome amateur français Laurent Ferrero. Peu évident à trouver, entre les étoiles 125 (mag. 5,2) et 136 (mag. 4,6) de la constellation du Taureau.

LA LETTRE G



Constellation : Cocher/Grand Chien/Petit Chien/Orion/Taureau

Visibilité : hiver

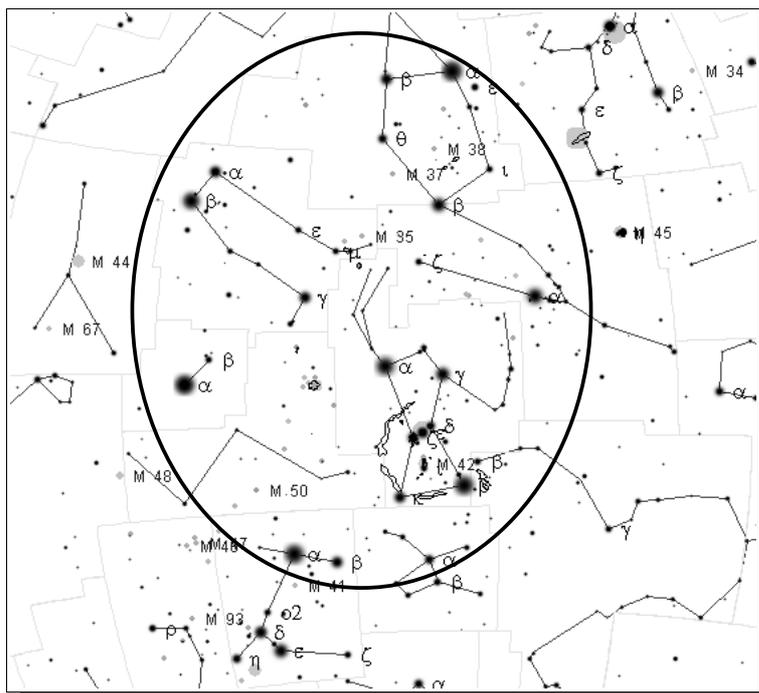
Ascension Droite : -

Déclinaison : -

Magnitude : -

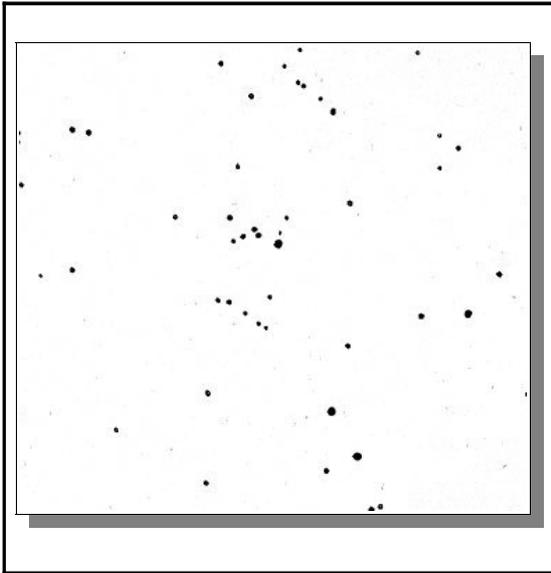
Dimensions : -

Nombre d'étoiles : 10



Immense astérisme visible à l'oeil nu qui dessine grossièrement la lettre "G" à l'aide des étoiles les plus brillantes du ciel hivernal. Il est composé de Capella α Aurigae (mag. 0,1), Menkalinan β Aurigae (mag. 1,9), Castor α Geminorum (mag. 2), Pollux β Geminorum (mag. 1,1), Sirius α Canis Majoris (mag. -1,5), Murzim β Canis Majoris (mag. 2), Rigel β Orionis (mag. 0,1), Aldébaran α Tauri (mag. 0,8) et Bételgeuse α Orionis (mag. 0,5).

LE NOMBRE 37



Constellation : Orion

Visibilité : hiver

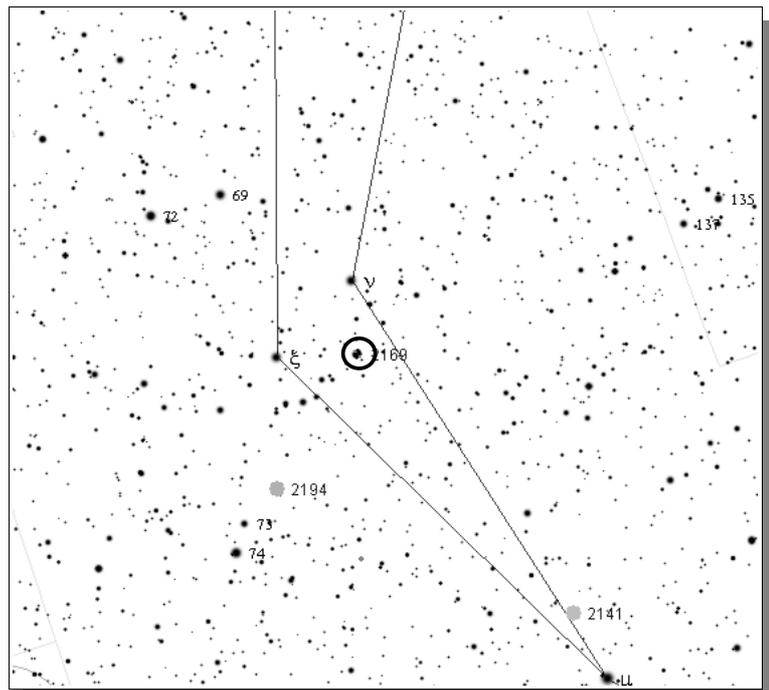
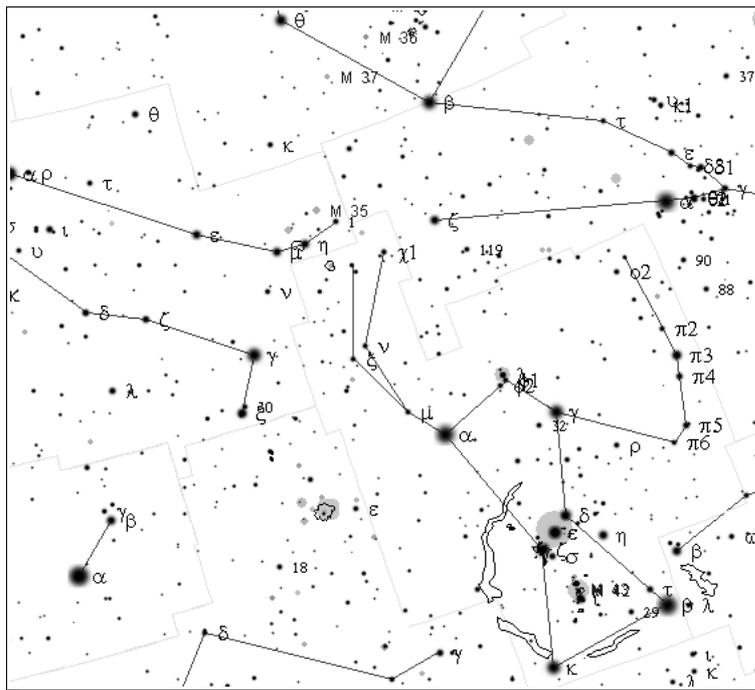
Ascension Droite : 06h08min

Déclinaison : +13°58'

Magnitude : 6

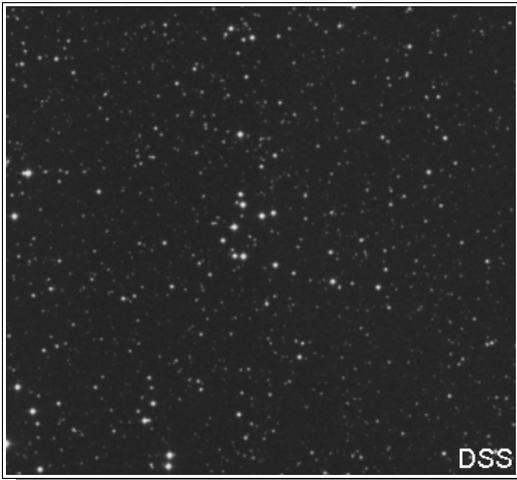
Dimensions : 7' x 7'

Nombre d'étoiles : 15



Ce "37" est dessiné par les principales étoiles de l'amas ouvert NGC 2169. Ce dernier forme un triangle isocèle avec les étoiles ξ (mag. 4,5) et ν (mag. 4,4) de la constellation d'Orion.

FERRERO 4



Constellation : Orion

Visibilité : hiver

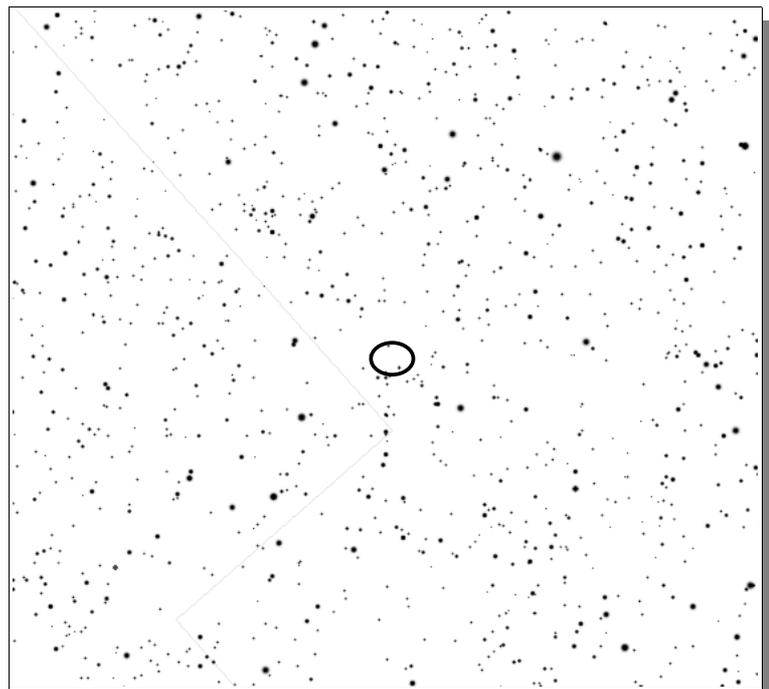
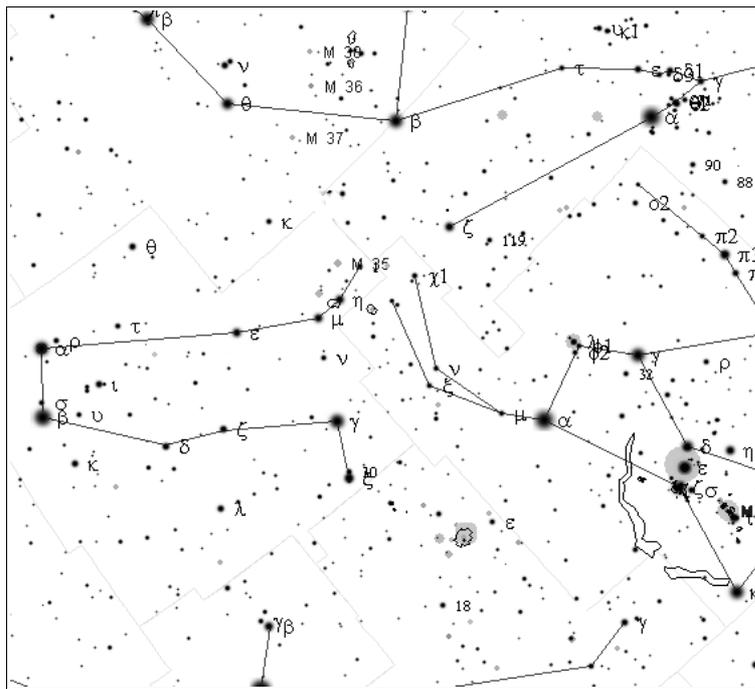
Ascension Droite : 06h19min

Déclinaison : +17°45'

Magnitude : -

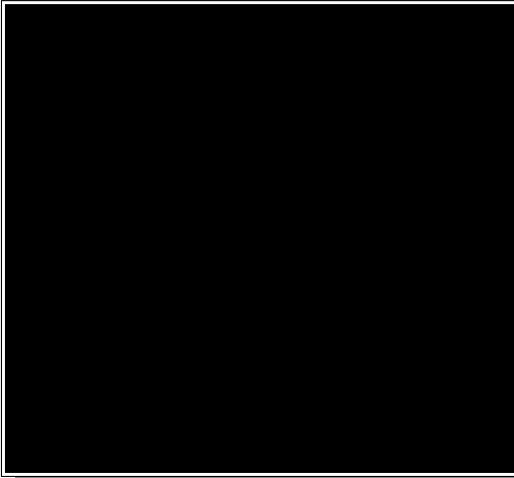
Dimensions : 2,5' x 2,5'

Nombre d'étoiles : 8



Découvert par Laurent Ferrero, ce petit astérisme n'est pas évident à trouver. En effet, aucune étoile brillante n'est visible à proximité. Il est situé quelque part entre les étoiles n Gem. (mag. 4,2) et 72 Ori. (mag 5,3).

LE CHEVRON



Constellation : Grand Chien

Visibilité : hiver

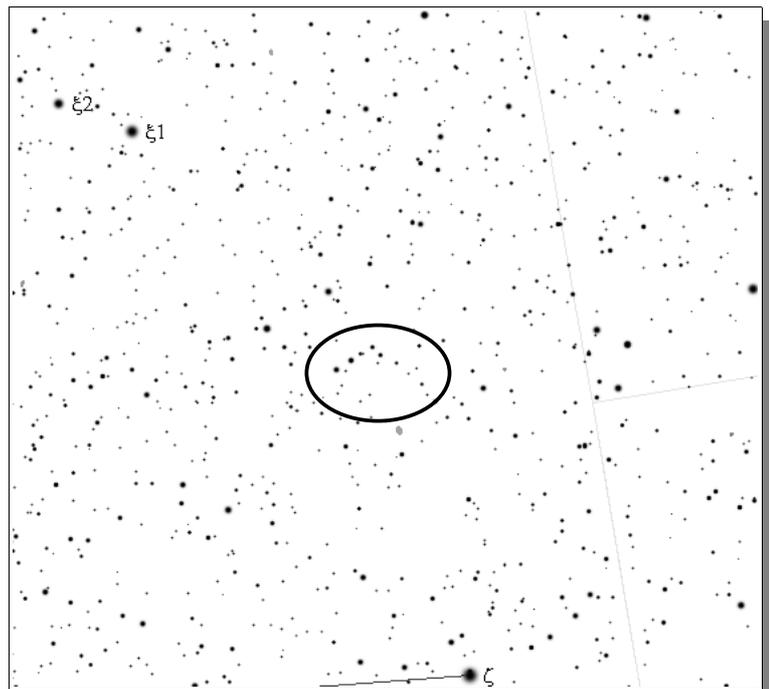
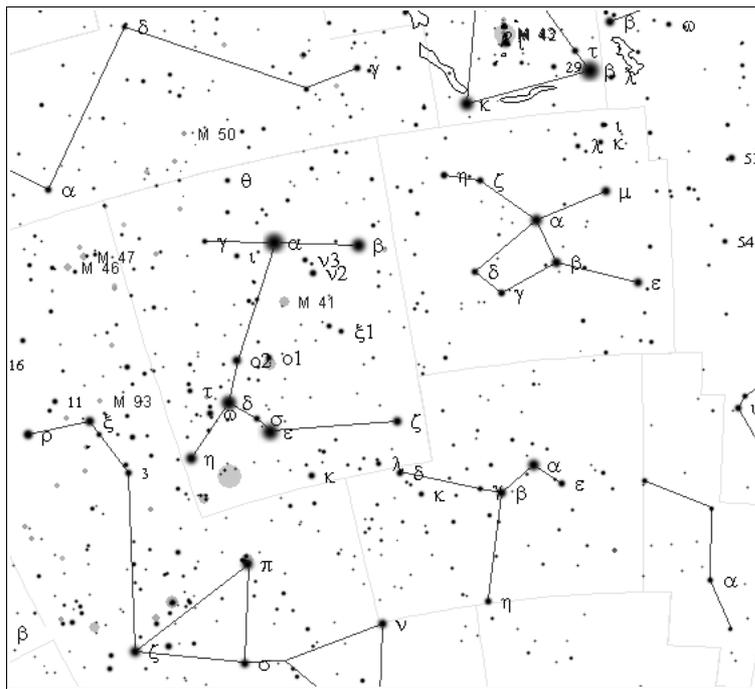
Ascension Droite : 06h22min

Déclinaison : -26°22'

Magnitude : 8

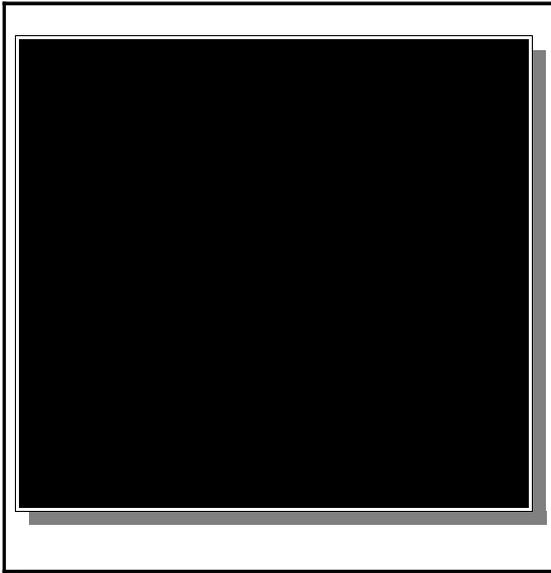
Dimensions : 50' x 25'

Nombre d'étoiles : -



Bas sur l'horizon, dans la constellation hivernale du Grand Chien, vous pourrez retrouver le logo d'une célèbre marque automobile française. Situé entre les étoiles Furud ζ CMa (mag. 3) et $\xi 1$ CMA (mag. 4,3), ce chevron compte une petite quinzaine d'étoiles.

LE TRIANGLE DES NUITS D'HIVER



Constellation : Petit Chien/Grand Chien/Orion

Visibilité : hiver

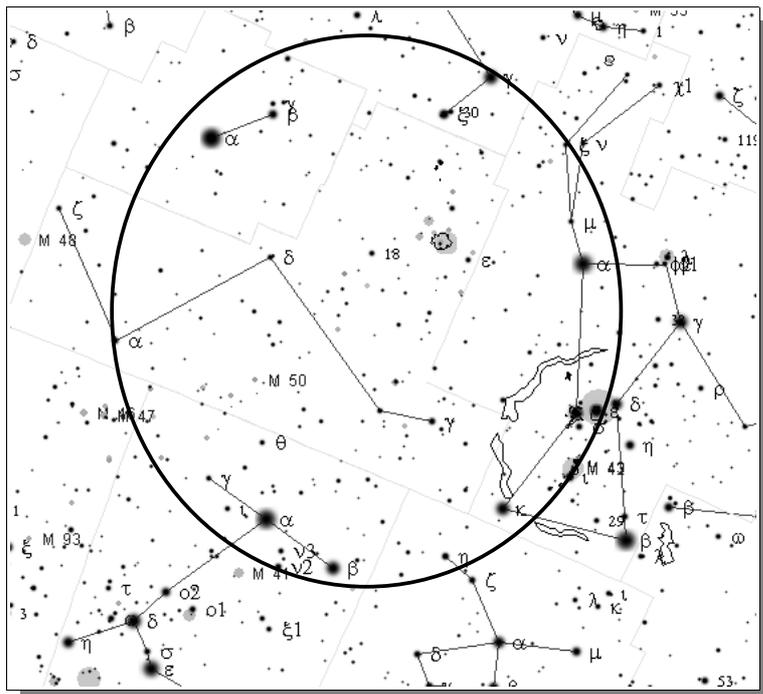
Ascension Droite : -

Déclinaison : -

Magnitude : -

Dimensions : 25° x 25°

Nombre d'étoiles : 3



Encore un astérisme visible à l'oeil nu avec grande facilité. Visible lors des longues nuits d'hiver, ce triangle est dessiné par les étoiles Procyon du Petit Chien (mag. 0,4), Sirius du Grand Chien (mag. -1,5) et Betelgeuse de la constellation d'Orion (mag. 0,5).

FERRERO 7



Constellation : Cassiopée

Visibilité : toute l'année

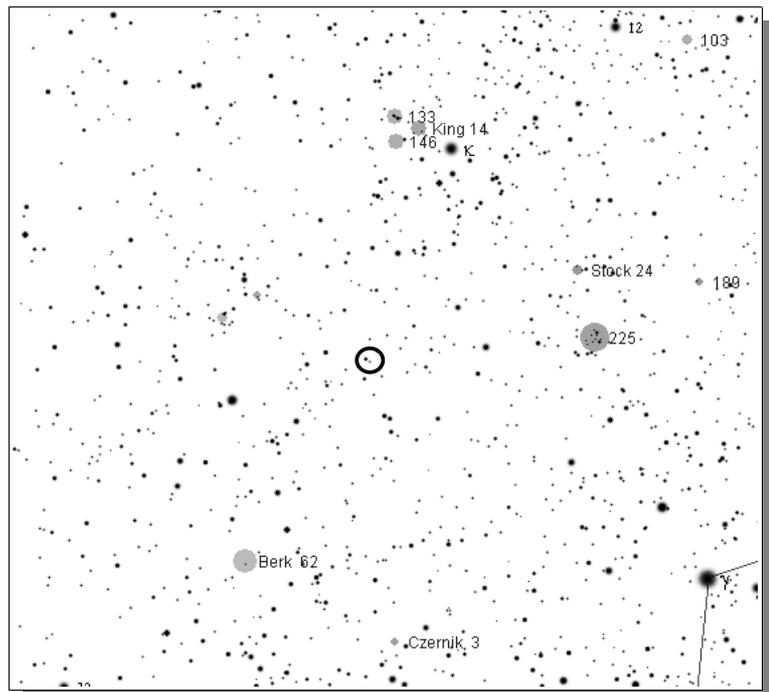
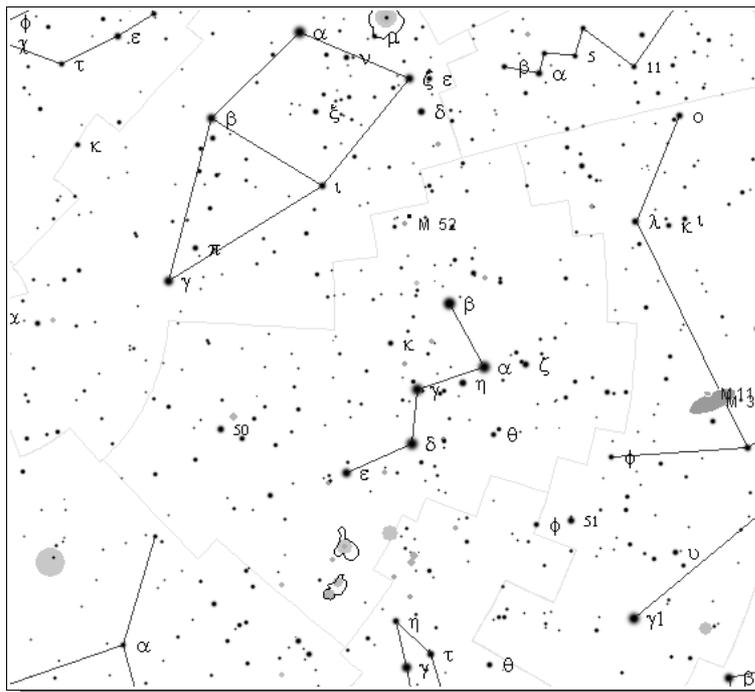
Ascension Droite : 06h56min

Déclinaison : +63°19'

Magnitude : -

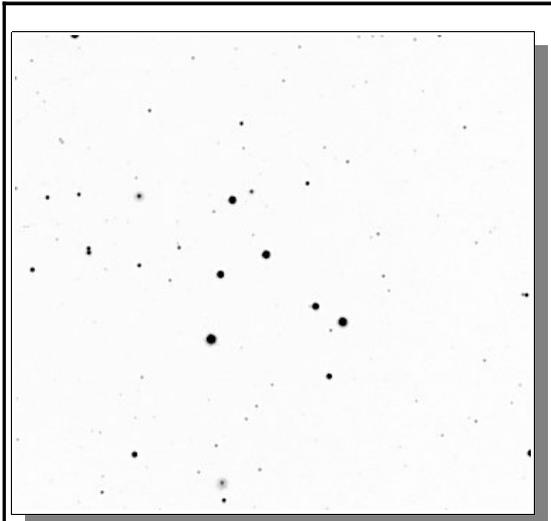
Dimensions : 4,5' x 4,5'

Nombre d'étoiles : 8



Peu évident, Ferrero 7 est un astérisme de 8 étoiles difficile à trouver et qui s'avère peu intéressant.

LA POINTE DE FLECHE



Constellation : Licorne

Visibilité : hiver

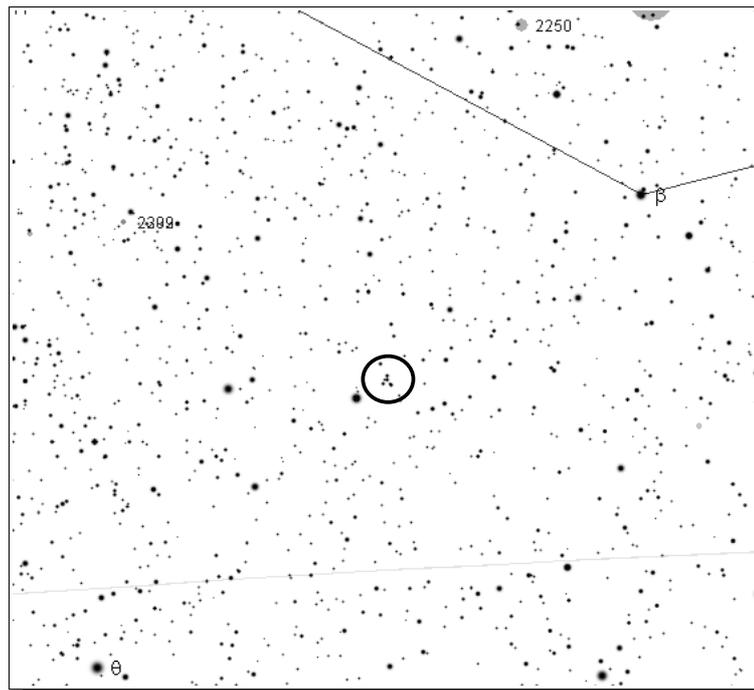
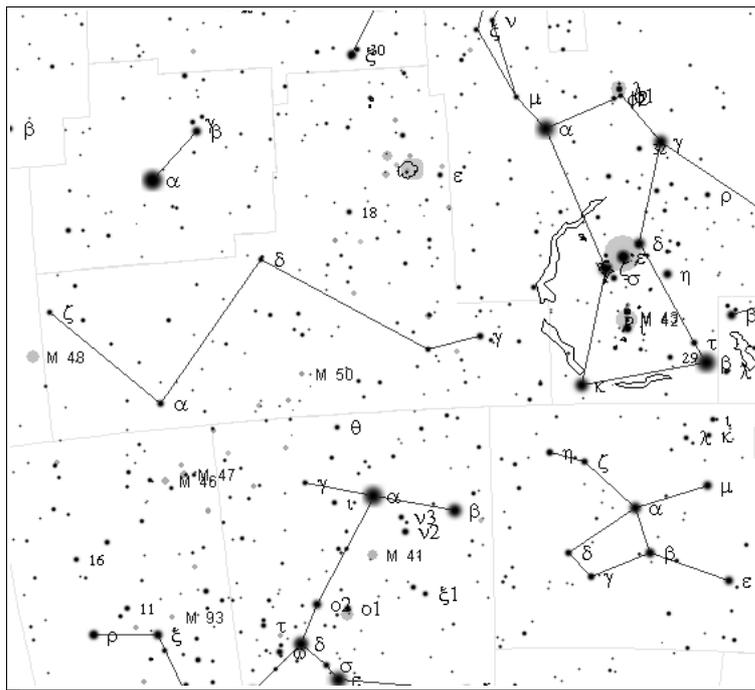
Ascension droite : 6h40min

Déclinaison : -09°01'

Magnitude : 8

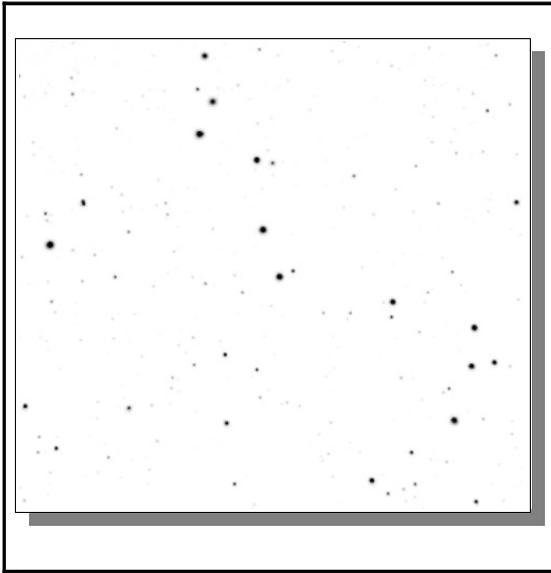
Dimensions : 10' x 10'

Nombre d'étoiles : 6



C'est le 5ème objet du catalogue de Phil Harrington. Il compte 6 composantes et s'avère très intéressant à observer. Le seul problème, c'est que peu d'étoiles remarquables sont visibles dans le coin, ne facilitant pas son pointage. Il est situé entre les étoiles β de la Licorne (mag. 4,6) et θ du Grand Chien (mag. 4,1).

LE CHIFFRE 3



Constellation : Licorne

Visibilité : hiver

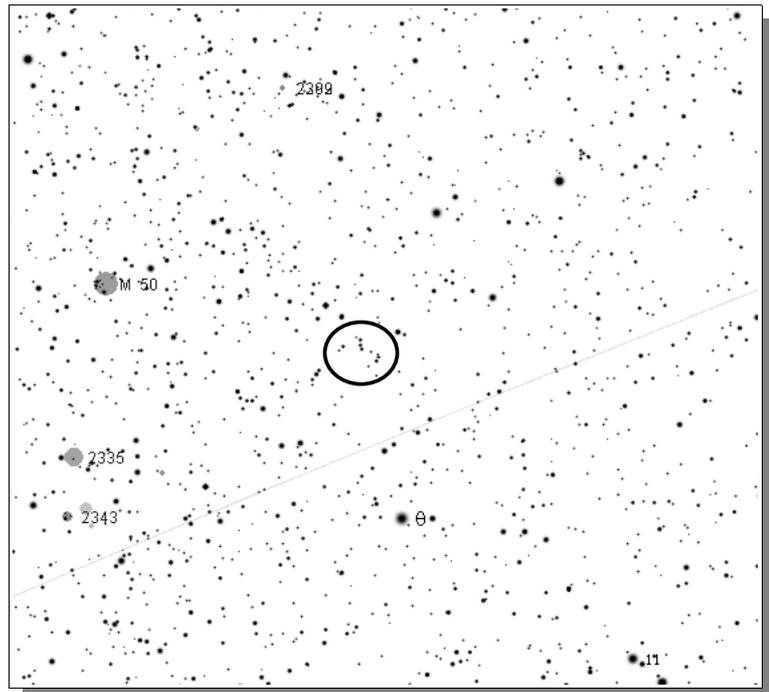
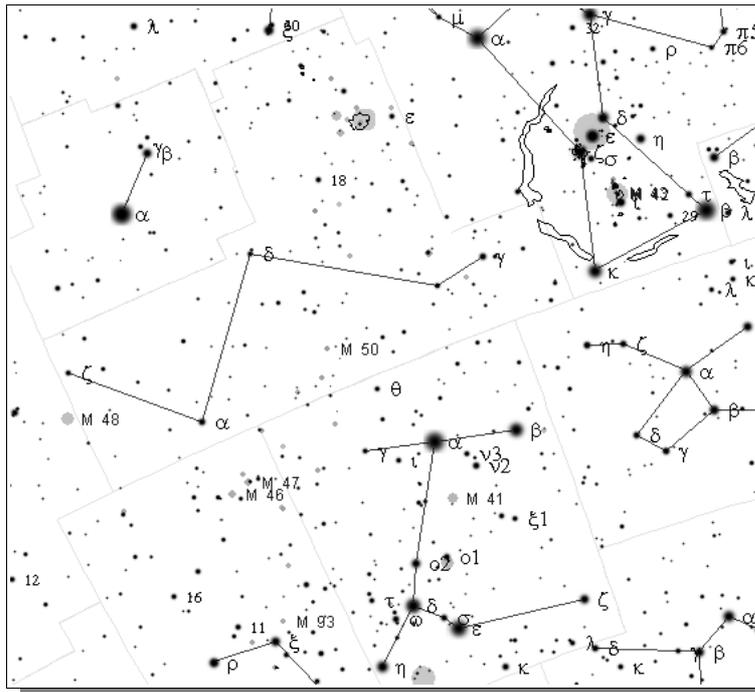
Ascension Droite : 06h53min

Déclinaison : -10°07'

Magnitude : 8

Dimensions : 28' x 15'

Nombre d'étoiles : -



Commencez par repérer l'étoile μ CMA (mag. 5) et dirigez vous vers θ CMA (mag. 4,1). Poursuivez dans cette direction et reportez la distance entre μ et θ et vous tomberez sur l'astérisme. Ce dernier est formé d'une douzaine d'étoiles plutôt faibles.

ALESSI J0715.6-0727



Constellation : Licorne

Visibilité : hiver

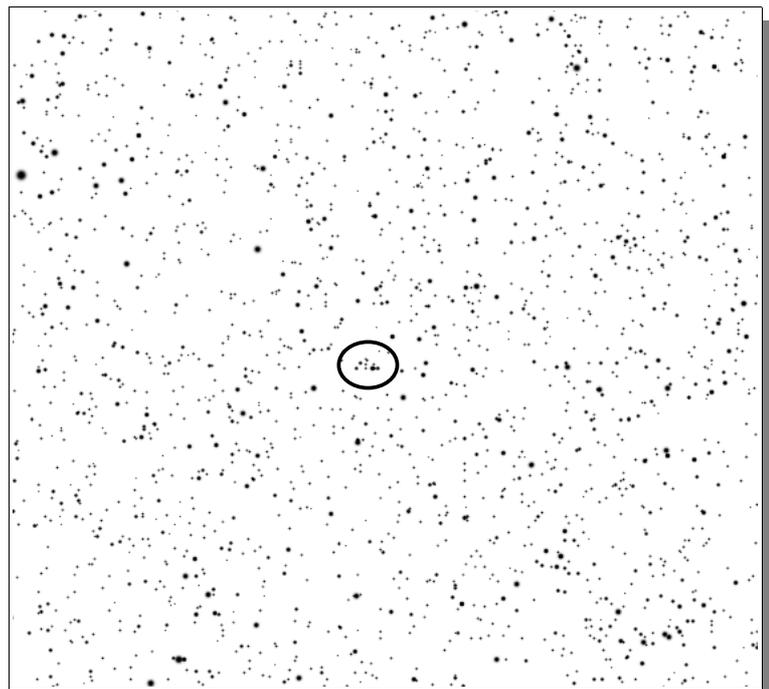
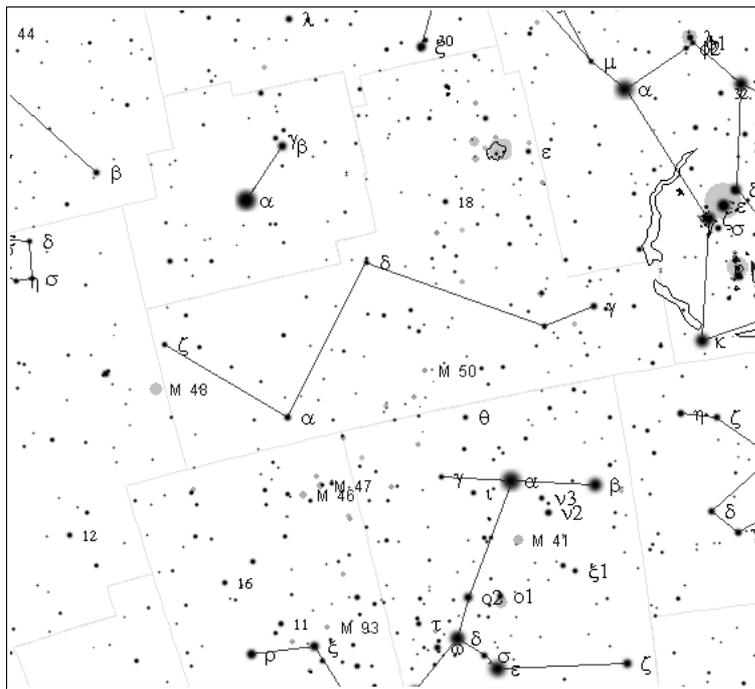
Ascension Droite : 07h15min

Déclinaison : -07°27'

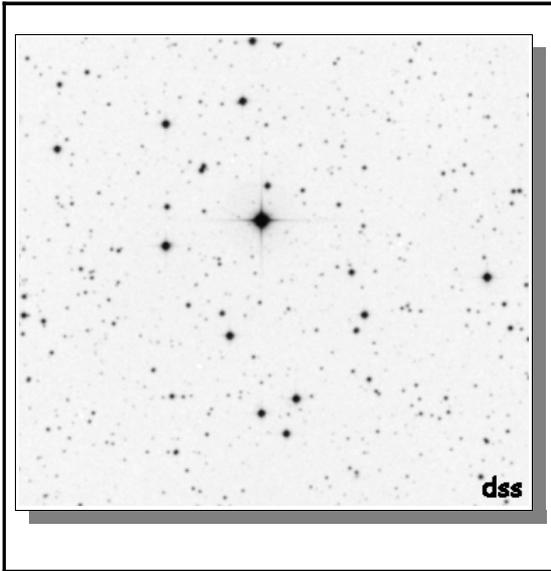
Magnitude : 9

Dimensions : 8' x 5'

Nombre d'étoiles : -



LE GROUPE HD 57291



Constellation : Petit Chien

Visibilité : hiver

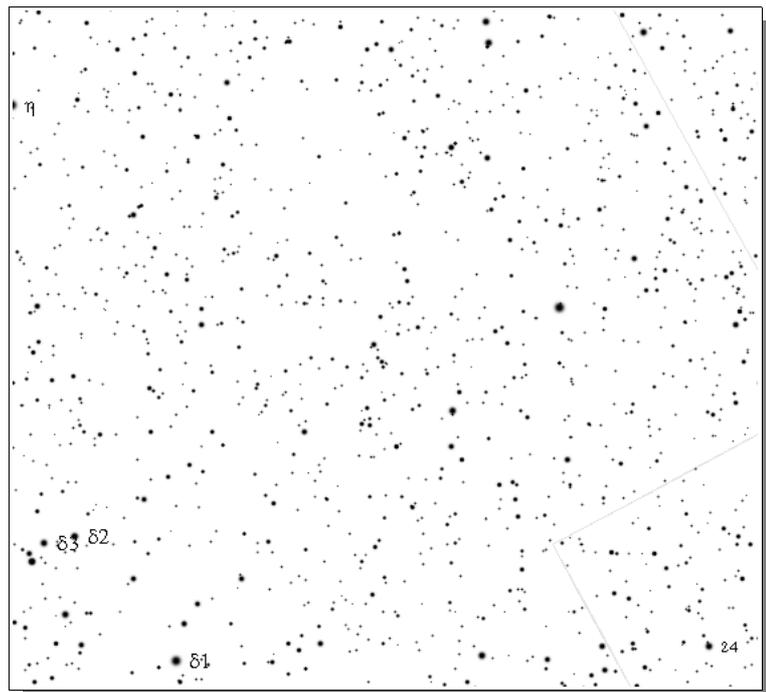
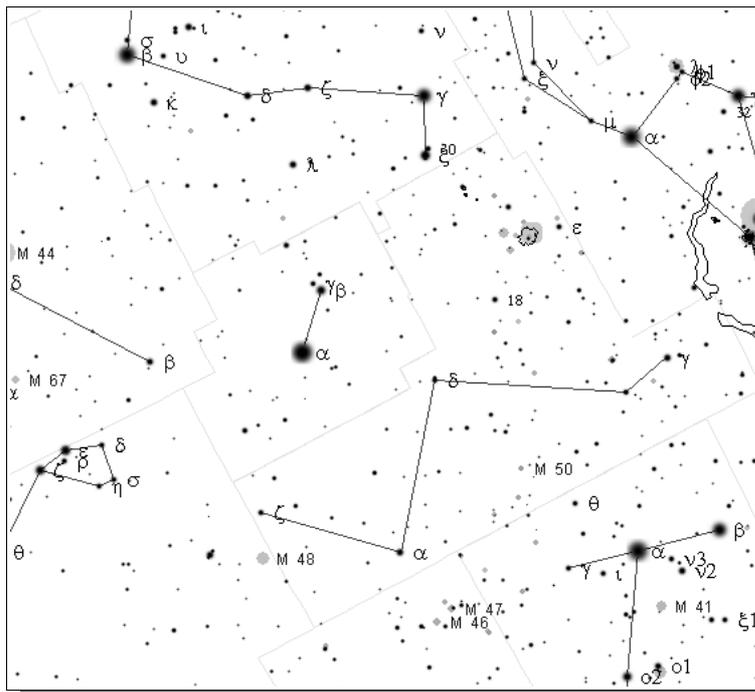
Ascension Droite : 07h20m

Déclinaison : +03°34'

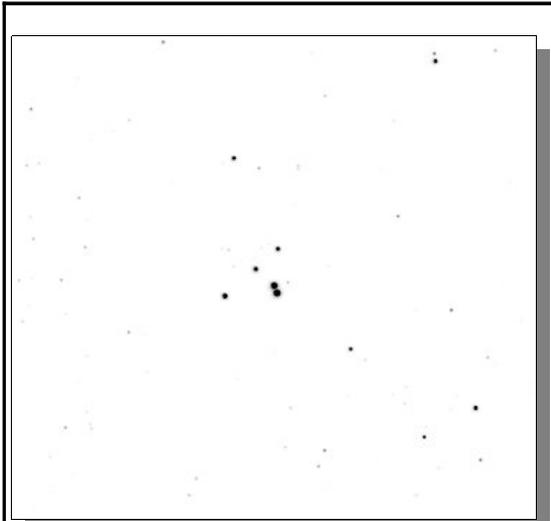
Magnitude : -

Dimensions : -

Nombre d'étoiles : -



O'NEAL 9



Constellation : Gémeaux

Visibilité : hiver

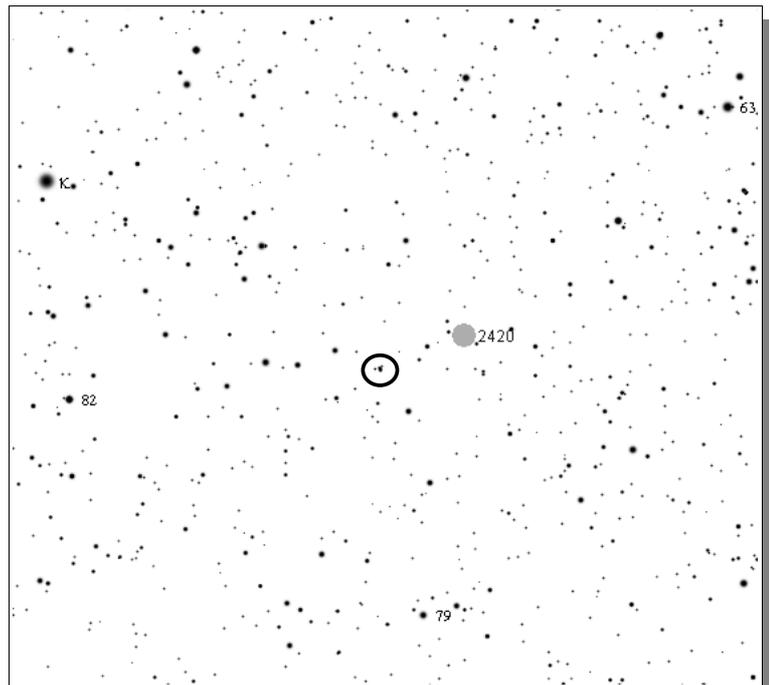
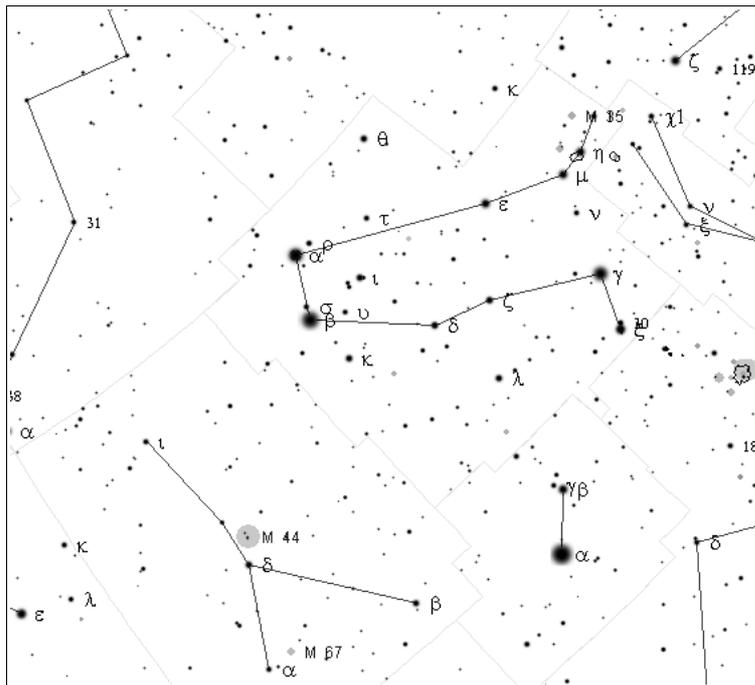
Ascension Droite : 07h41min

Déclinaison : +21°48'

Magnitude : 9

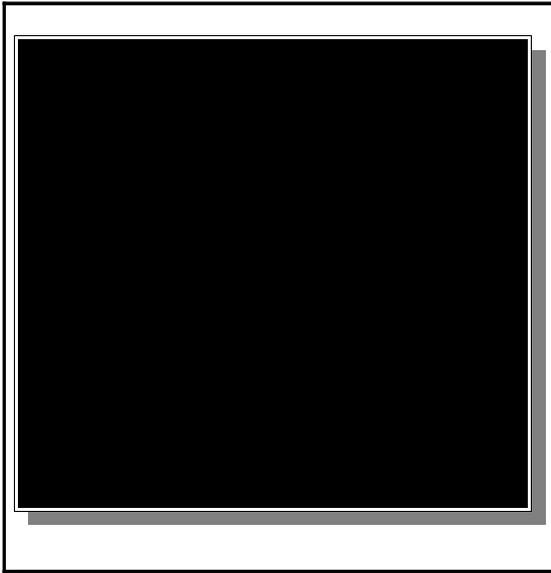
Dimensions : 3' x 3'

Nombre d'étoiles : 5



Petit astérisme formé de trois étoiles alignées auxquelles s'ajoutent deux autres composantes. Facile à trouver à proximité de NGC 2420.

LA PETITE CASSIOPEE AUSTRALE



Constellation : Poupe

Visibilité : hiver

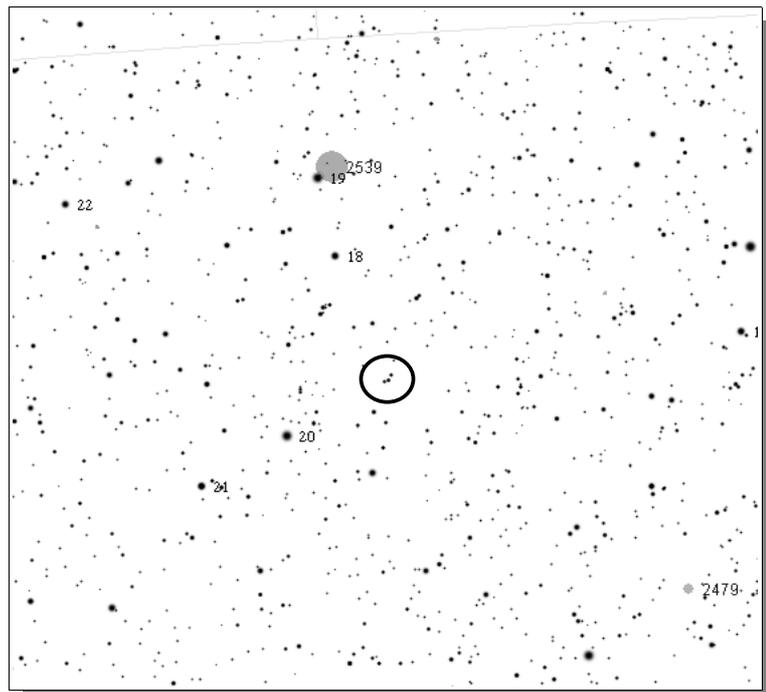
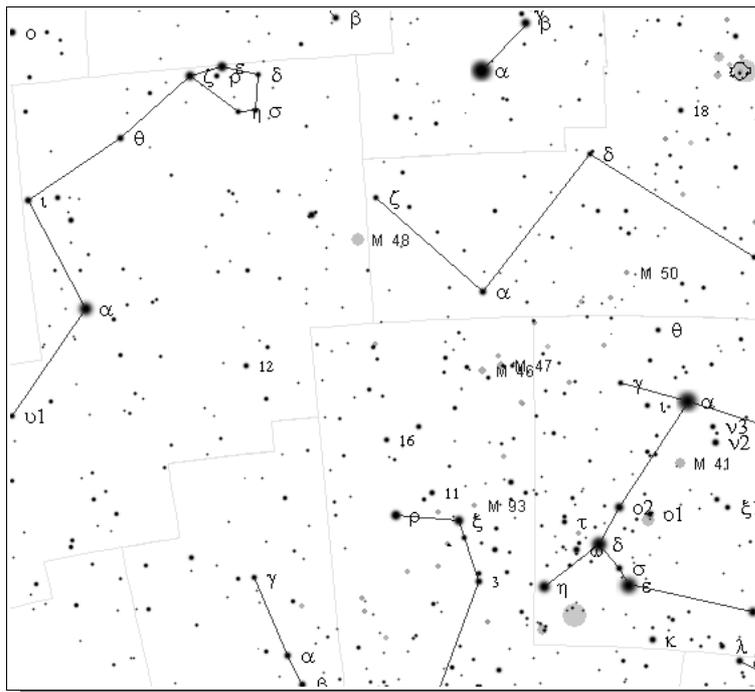
Ascension Droite : 08h09min

Déclinaison : -15°13'

Magnitude : 8

Dimensions : 7' x 2'

Nombre d'étoiles : 6



Bien moins flagrant que son homologue du Dragon, ce mini "W" se situe dans la constellation hivernale de la Poupe, sous l'amas ouvert NGC 2539 et forme un triangle isocèle avec les étoiles 18 Pup (mag. 5,5) et 20 Pup (mag. 5).

LE GROUPE 10 LEO MINORIS



Constellation : Petit Lion

Visibilité : printemps

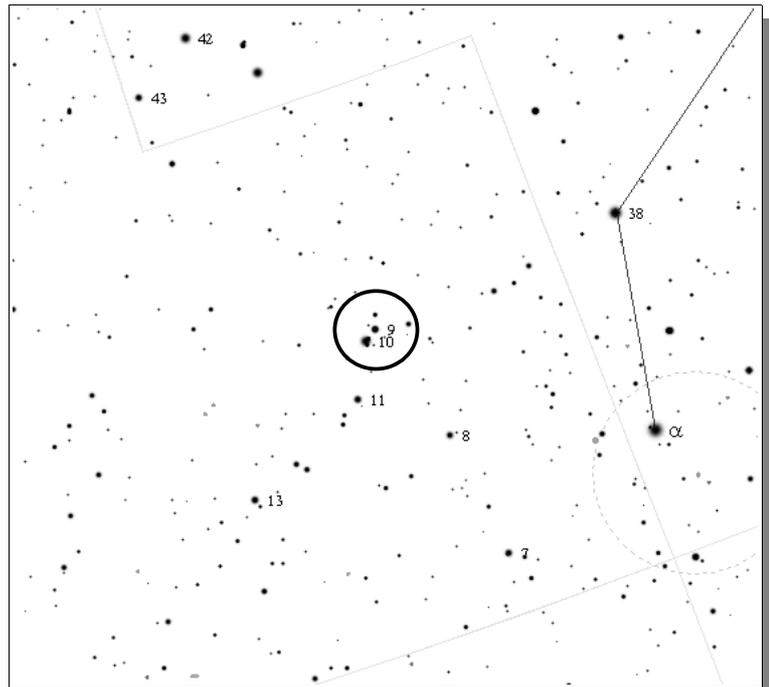
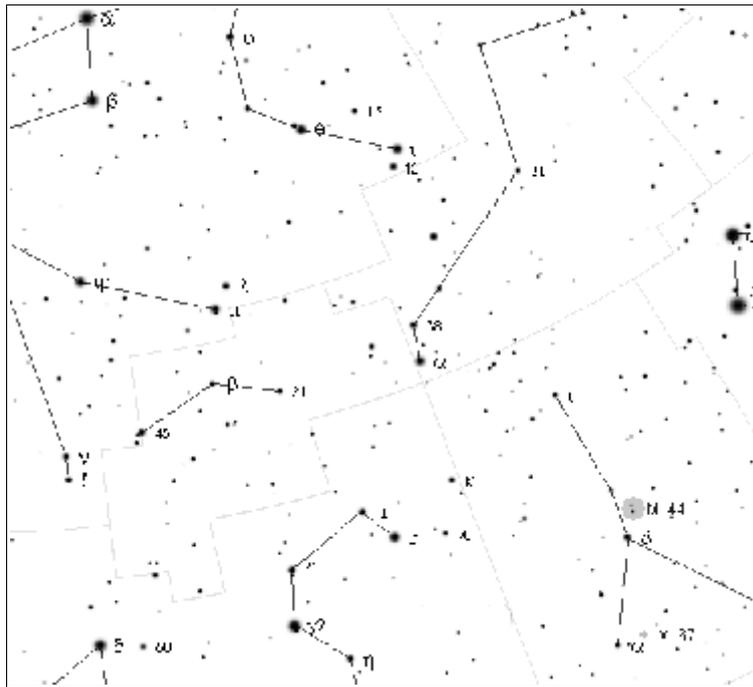
Ascension Droite : 09h34min

Déclinaison : +36°23'

Magnitude : 7

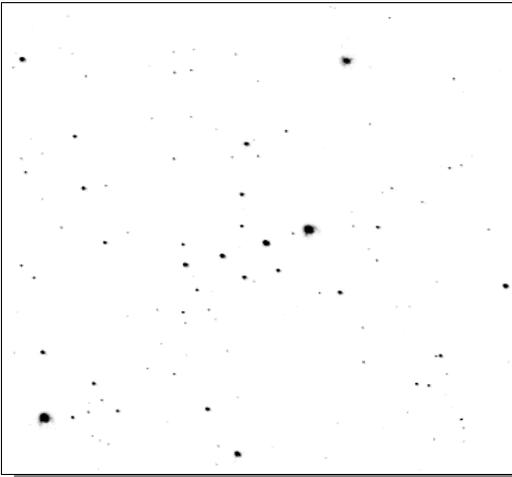
Dimensions : 20' x 20'

Nombre d'étoiles : -



Un groupe lumineux de quelques étoiles déniché dans la discrète constellation du Petit Lion. Cet astérisme est dominé par les 10 LMi (mag. 4,5) et 9 LMi (mag. 6,2).

LE VOILIER



Constellation : Petit Lion

Visibilité : printemps

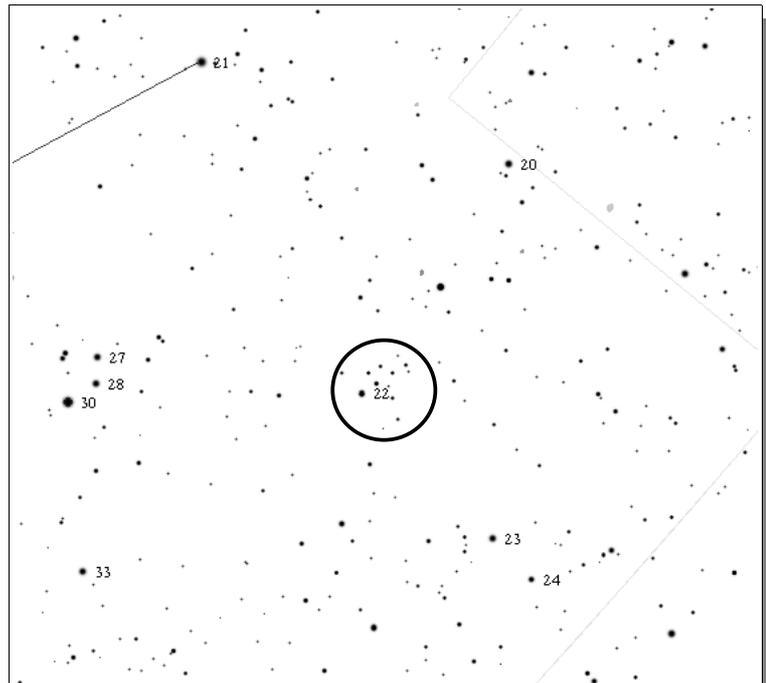
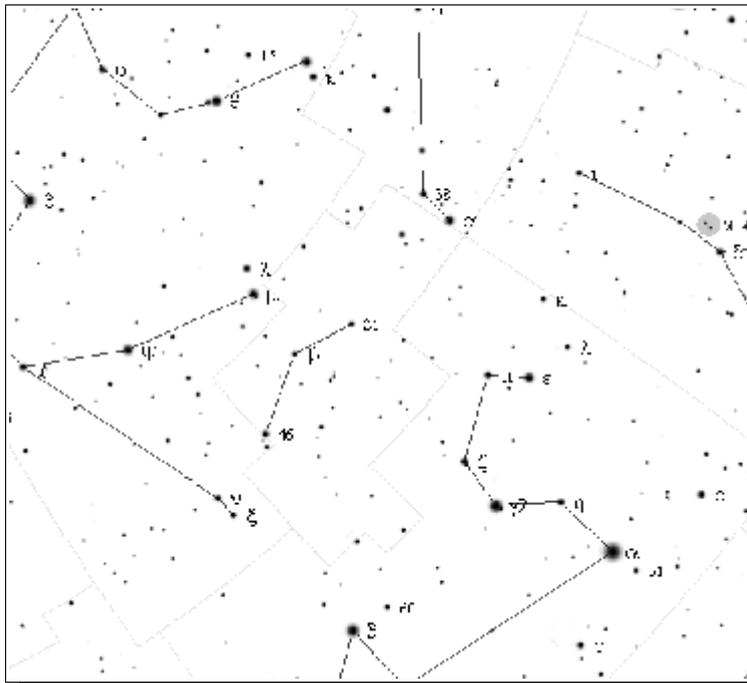
Ascension Droite : 10h15min

Déclinaison : +31°28'

Magnitude : 7

Dimensions : 45' x 45'

Nombre d'étoiles : 10



Bel astérisme de 10 étoiles qui dessinent véritablement un bateau à voiles. Le groupe comprend l'étoile 22 LMi (mag. 6,5). C'est le 6ème objet du catalogue Harrington.

LA CICATRICE



Constellation : Sextant

Visibilité : printemps

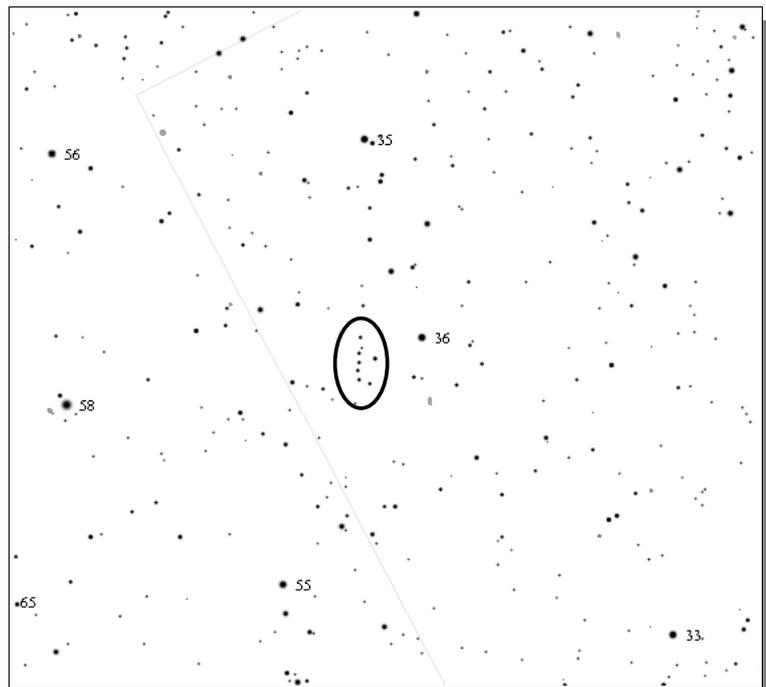
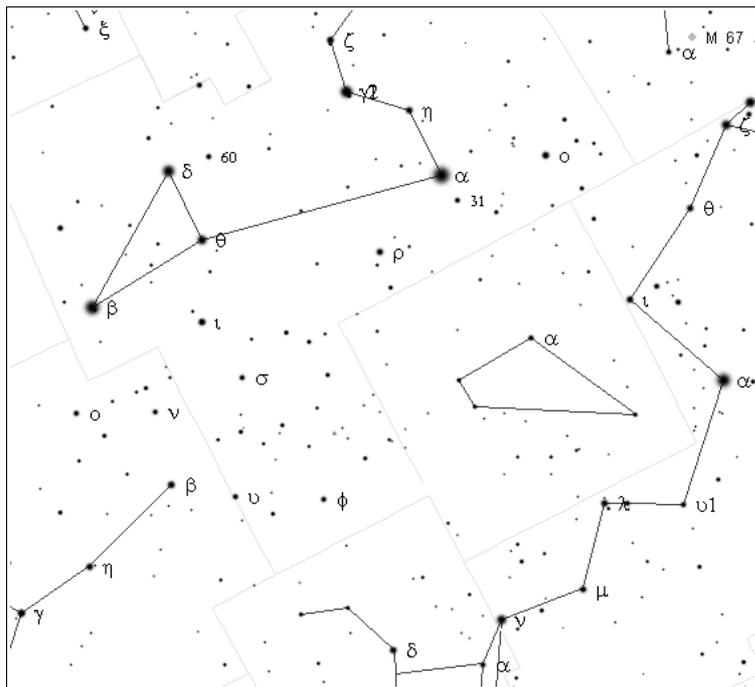
Ascension Droite : 10h48min

Déclinaison : +02°34'

Magnitude : 9

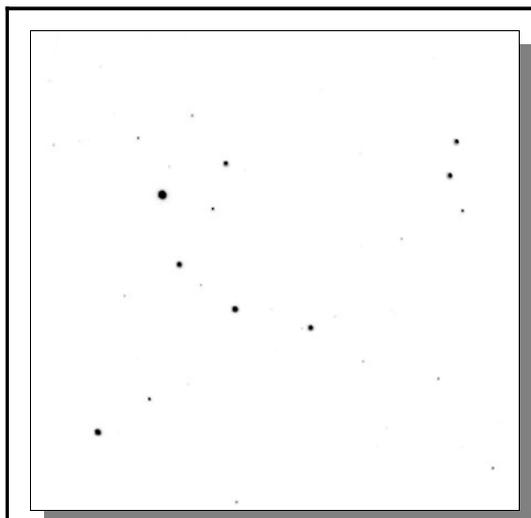
Dimensions : 35' x 25'

Nombre d'étoiles : -



Situé sous le Lion, la petite constellation du Sextant n'offre, dans l'ensemble, guère de distraction intéressante. On peut tout de même y trouver un astérisme sympa. Situé près de l'étoile 36 Sex. (mag. 6,3), vous pourrez trouver un bel alignement de 7 ou 8 étoiles.

L'ALLIANCE CASSEE



Constellation : Grande Ourse

Visibilité : printemps

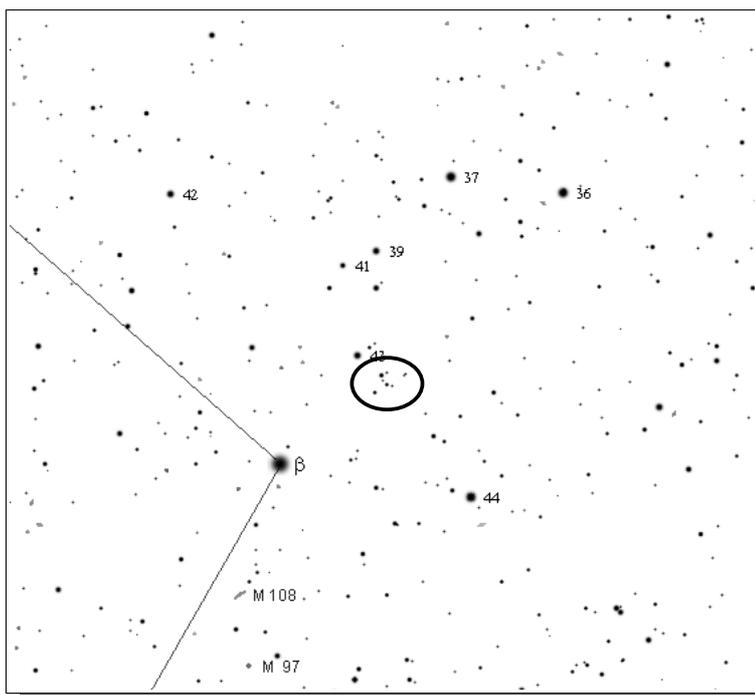
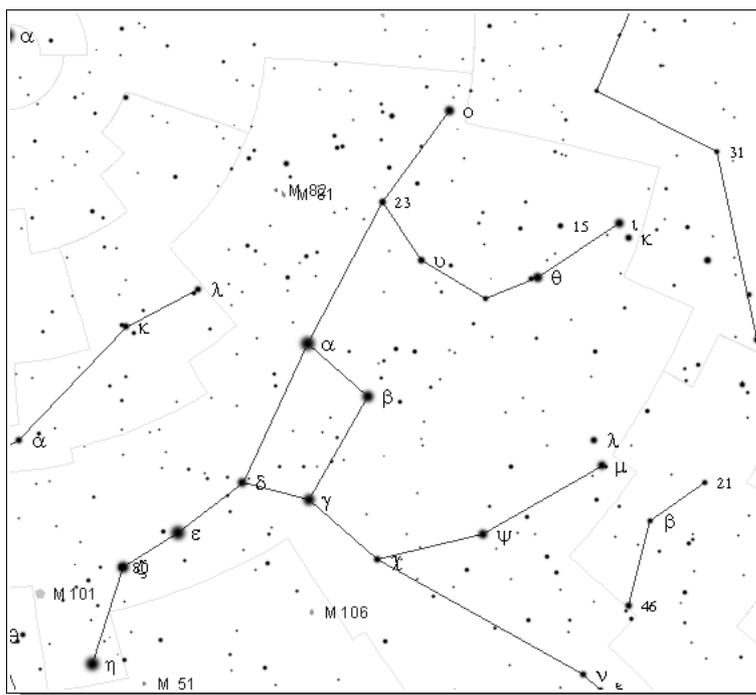
Ascension droite : 10h51min

Déclinaison : +56°21'

Magnitude : 7

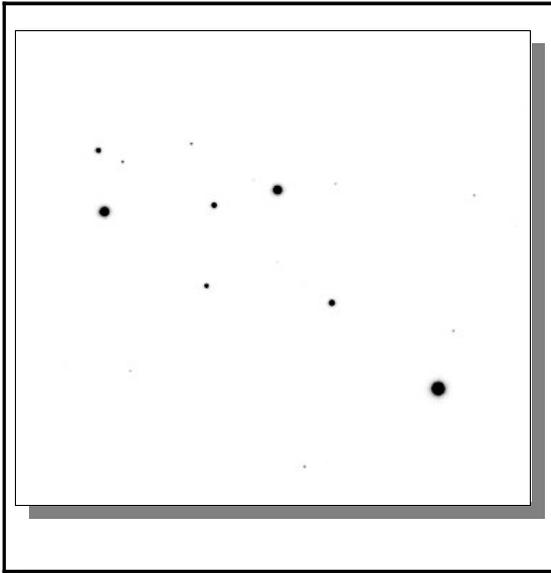
Dimensions : 20' x 20'

Nombre d'étoiles : 8



STAR 19, ou l'alliance brisée. Il faudra beaucoup d'imagination pour voir ici un anneau cassé. C'est un astérisme qui ressort bien, le fond du ciel n'étant pas très fourni dans le coin. Facile à débusquer, près Merak β UMa (mag. 2,4) et de l'étoile 43 (mag. 5,7) de la constellation de la Grande Ourse.

LE GROUPE HD 106112



Constellation : Girafe

Visibilité : toute l'année

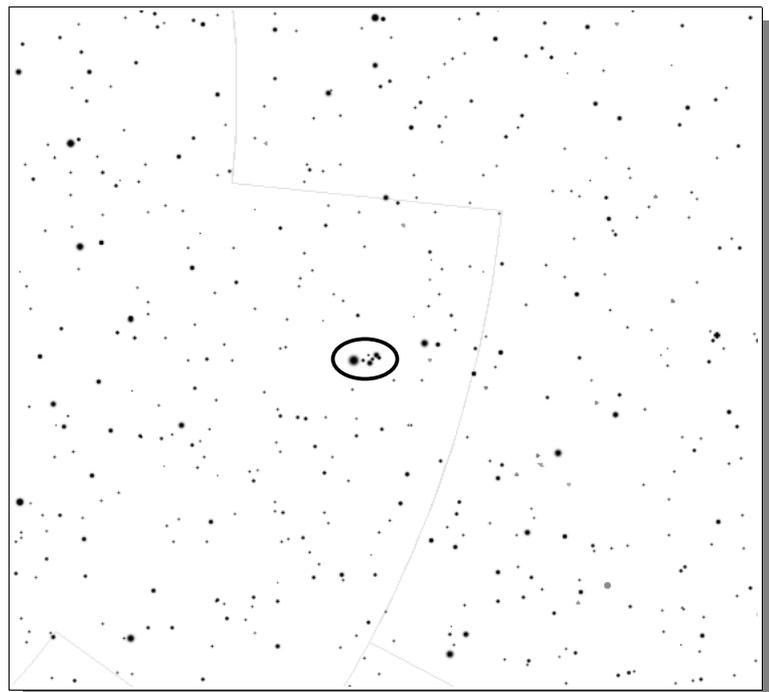
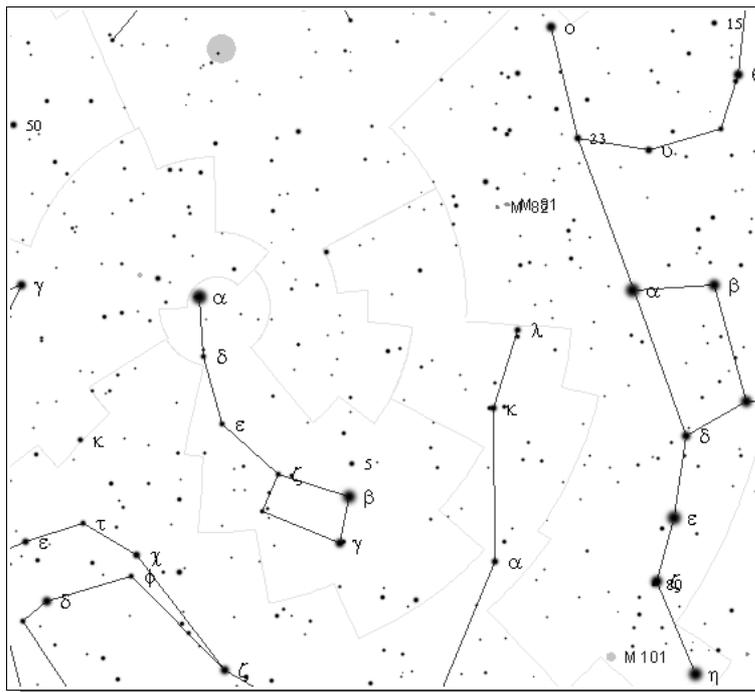
Ascension Droite : 12h11min

Déclinaison : +77°29'

Magnitude : 7

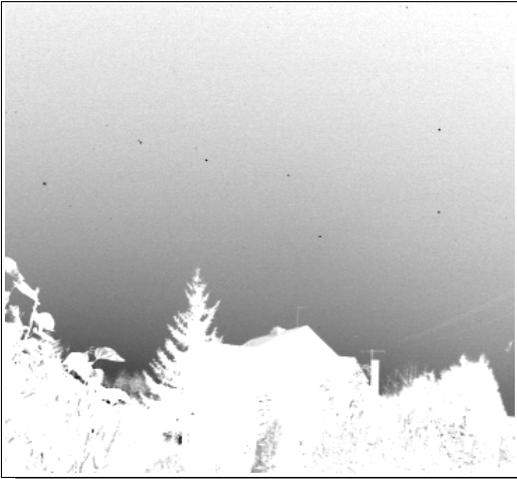
Dimensions : 20' x 10'

Nombre d'étoiles : -



Près de la frontière des constellations de la Girafe et du Dragon se trouve un groupe de 7 étoiles relativement lumineuses dont la principale est HD 106112 (mag. 5,1). Le défi est ici de réussir à pointer cet astérisme : aucune étoile remarquable n'est visible aux alentours.

LE GRAND CHARIOT



Constellation : Grande Ourse

Visibilité : toute l'année

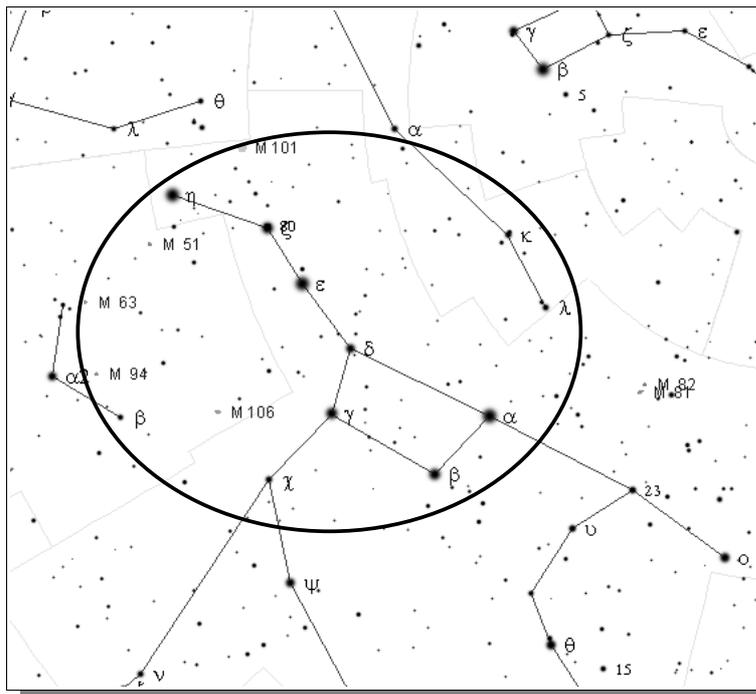
Ascension Droite : -

Déclinaison : -

Magnitude : -

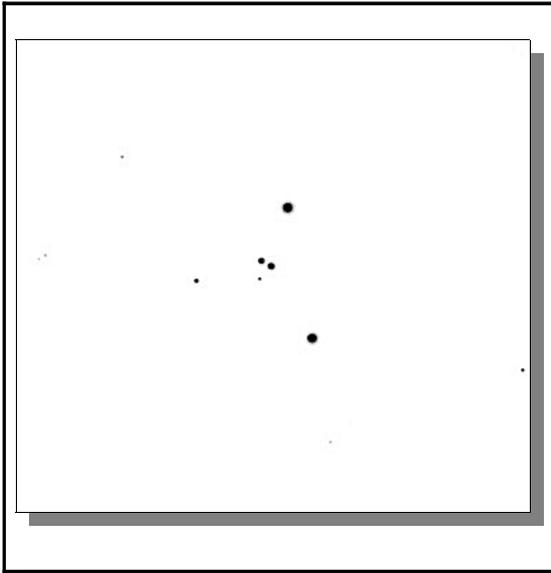
Dimensions : 25° x 25°

Nombre d'étoiles : 7



Astérisme de très grande taille. C'est sûrement le plus connu par le grand public. Le grand chariot, également surnommé la grande casserole, est formé par les étoiles Alkaid η UMa (mag. 1,9), Mizar ζ UMa (mag. 2,3), Alioth ϵ UMa (mag. 1,8), Megrez δ UMa (mag. 3,3), Phad γ UMa (mag. 2,4), Merak β UMa (mag. 2,4) et Dubhe α UMa (mag. 1,8).

LA PORTE DES ETOILES



Constellation : Corbeau

Visibilité : printemps

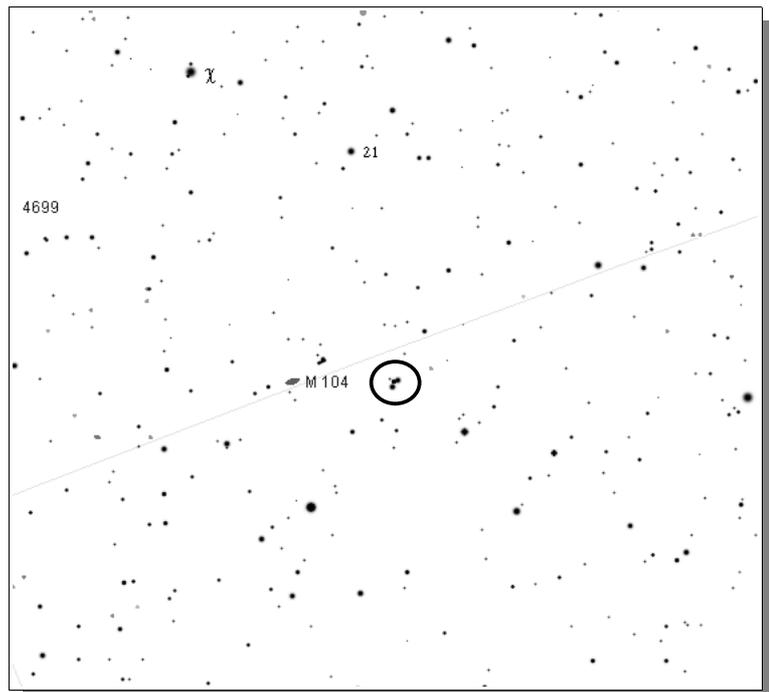
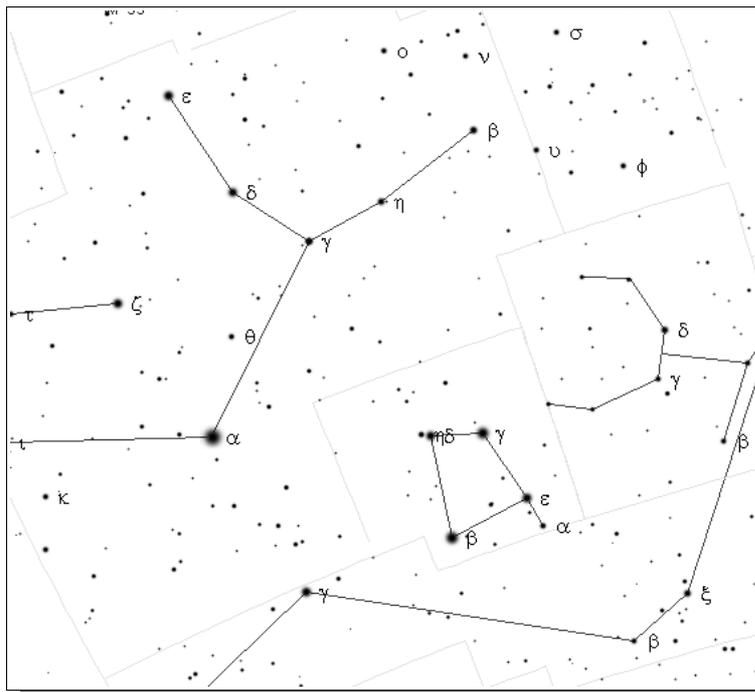
Ascension Droite : 12h36min

Déclinaison : -12°01'

Magnitude : 6

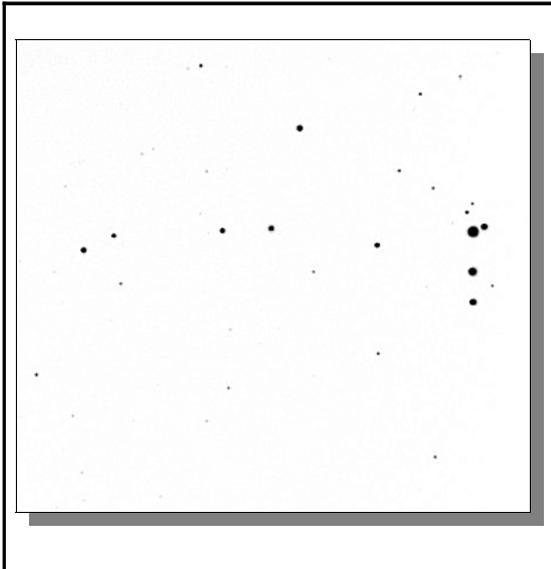
Dimensions : 15' x 15'

Nombre d'étoiles : 6



C'est l'un de mes astérismes préférés. Il est formé par deux triangles, le plus petit étant en réalité une étoile triple. Pour le trouver, il faut suivre une légère courbe d'étoiles qui part de Algorab δ Crv (mag. 2,9). A proximité, on peut voir un autre astérisme : les mâchoires.

LES MACHOIRES



Constellation : Vierge

Visibilité : printemps

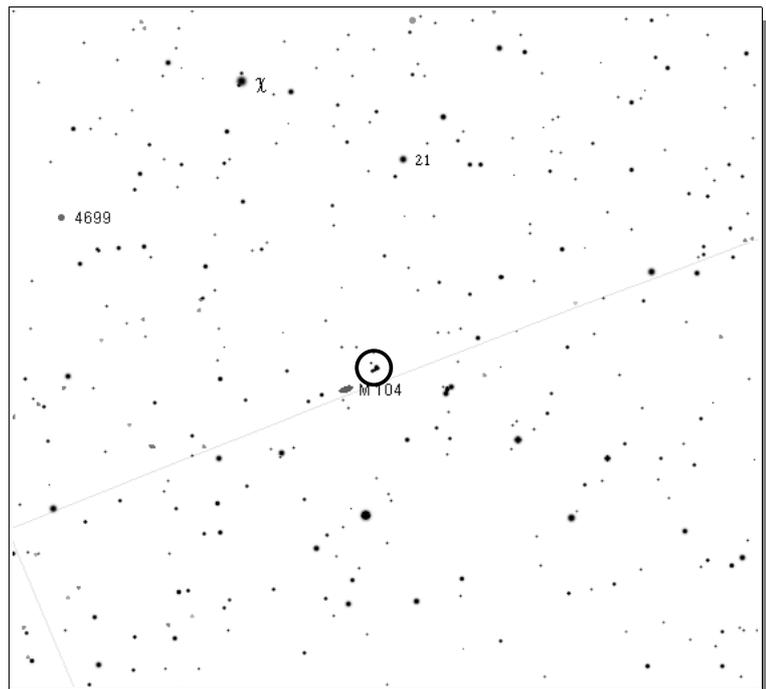
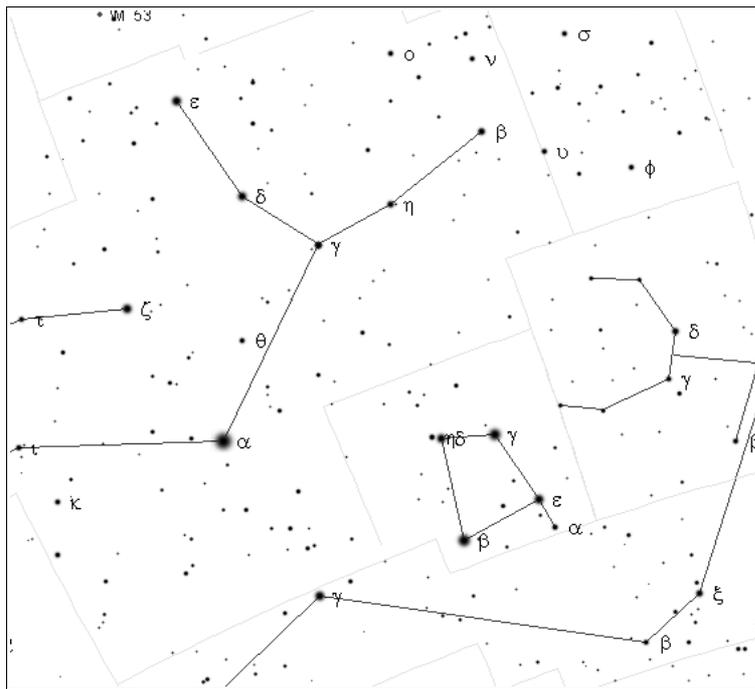
Ascension Droite : 12h38min

Déclinaison : -11°32'

Magnitude : 7

Dimension : 15' x 25'

Nombre d'étoiles : 15



Très fort est celui qui verra des mâchoires là dedans. Pour le pointer, il faut utiliser la même technique que pour Stargate, les deux astérismes étant très proches et visibles dans le même champ. A noter la présence la galaxie du Sombrero à quelques minutes d'arc de là.

FERRERO 6



Constellation : Grande Ourse

Visibilité : printemps

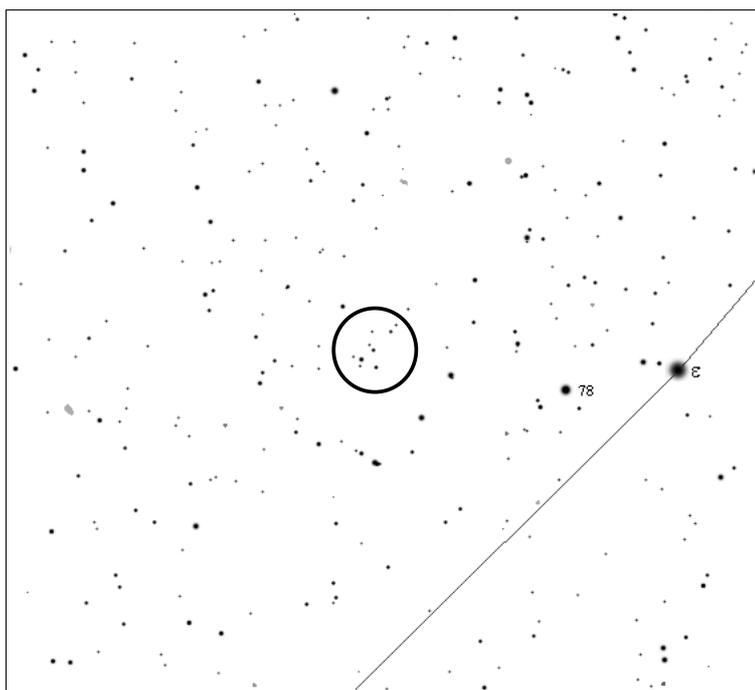
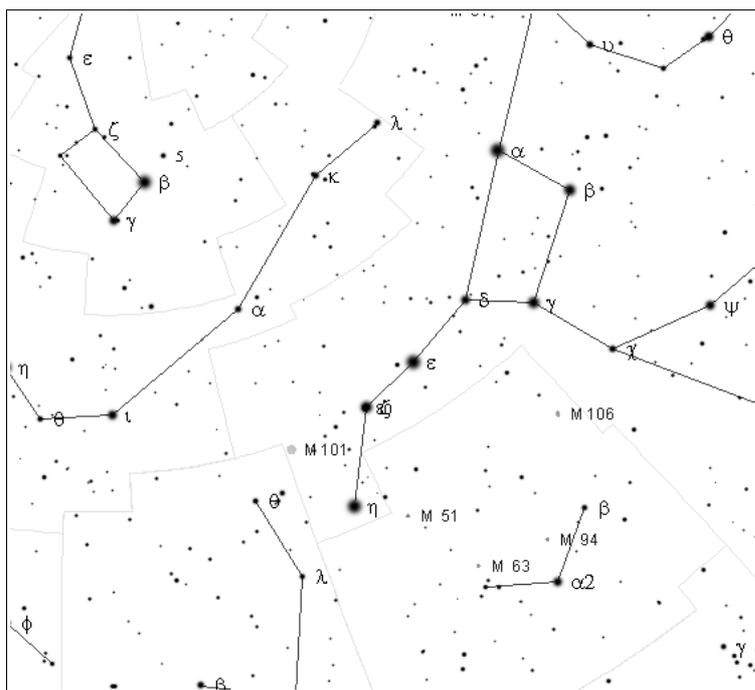
Ascension Droite : 13h09min

Déclinaison : +57°33'

Magnitude : -

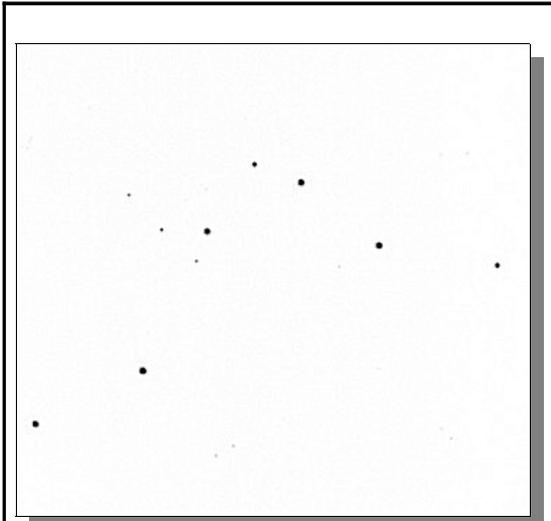
Dimensions : 21' x 21'

Nombre d'étoiles : 8



Pas transcendant cet astérisme. C'est un groupe d'étoiles plutôt lâche qui se situe dans la constellation de la Grande Ourse. Il forme approximativement un triangle isocèle avec les étoiles Alioth ε UMa (mag. 1,8) et Mizar ζ UMa (mag. 2,3).

LE BICORNE DE NAPOLEON



Constellation : Bouvier

Visibilité : printemps

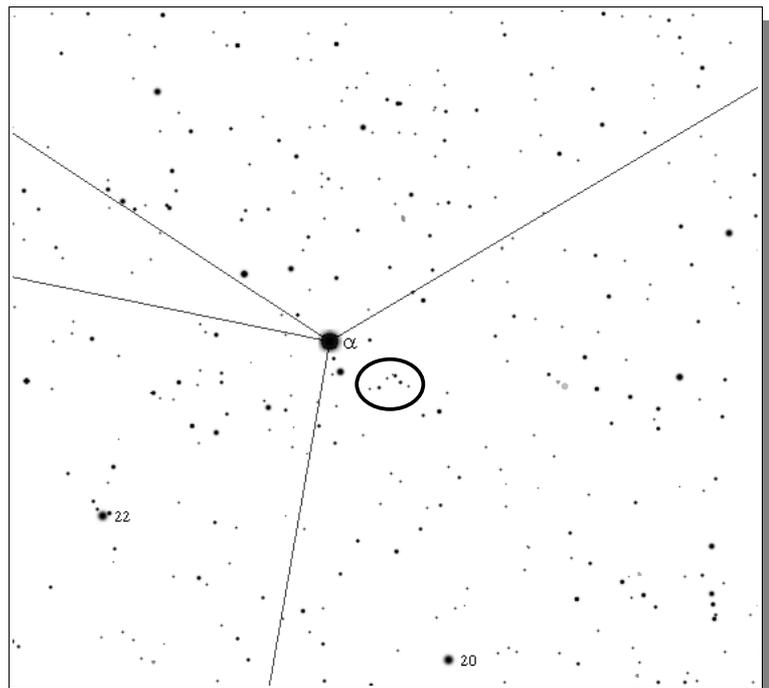
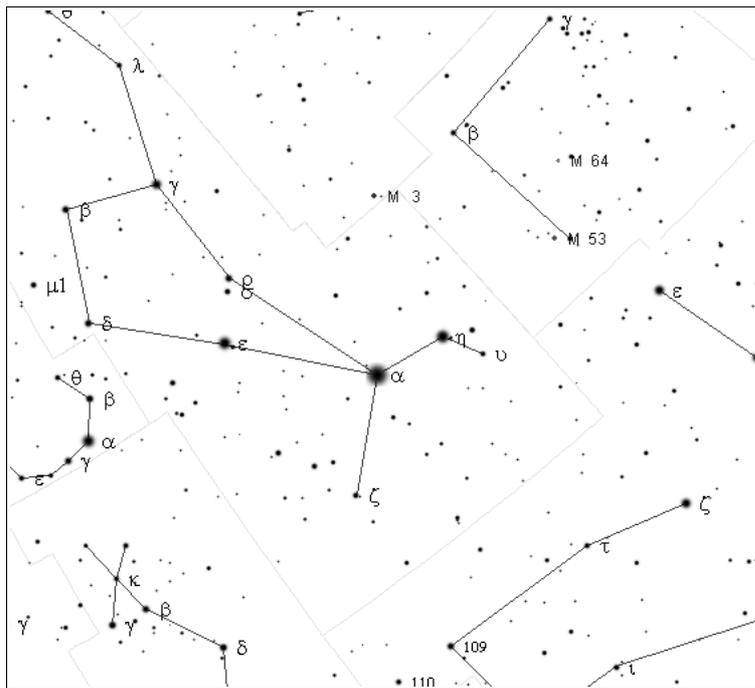
Ascension Droite : 14h15min

Déclinaison : +18°36'

Magnitude : 8

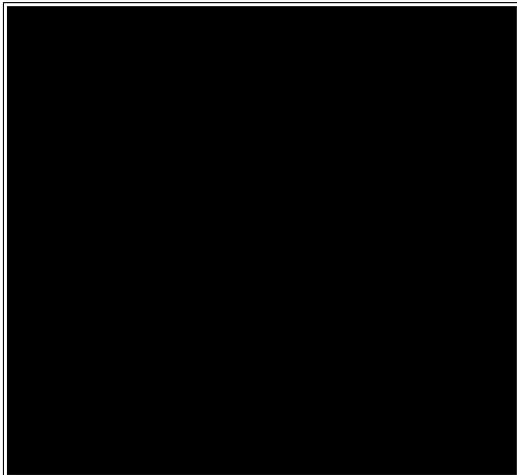
Dimensions : 20' x 7'

Nombre d'étoiles : 8



8 étoiles de faibles magnitudes qui dessinent le fameux chapeau de Napoléon. Très proche de la brillante Arcturus (mag. 0), il est préférable de faire sortir cette dernière du champ de l'oculaire pour pouvoir profiter de l'astérisme.

ALESSI J1423.7-1257



Constellation : Balance

Visibilité : été

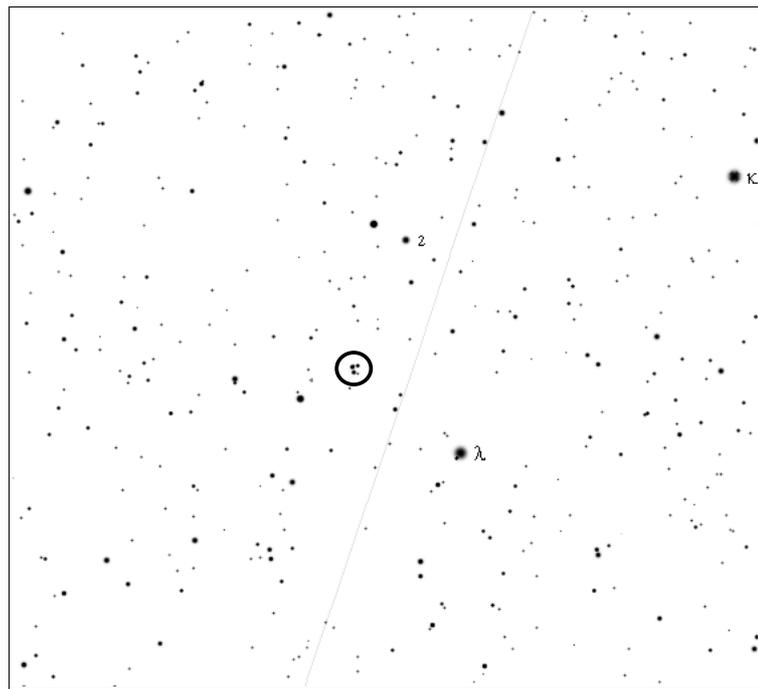
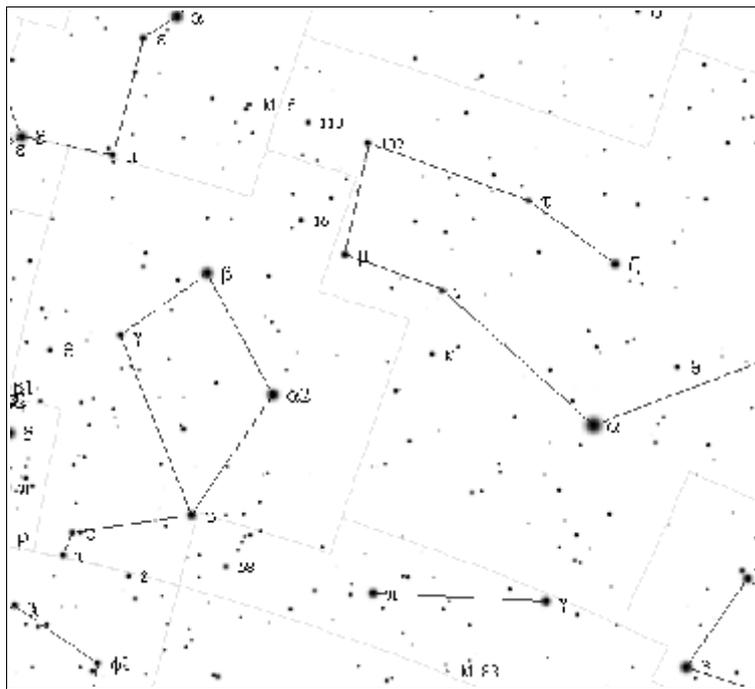
Ascension Droite : 14h23min

Déclinaison : -12°57'

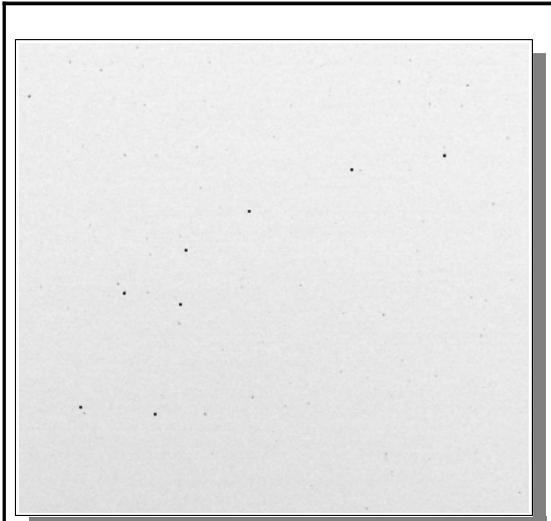
Magnitude : 8

Dimension : 5' x 5'

Nombre d'étoiles : -



LE PETIT CHARIOT



Constellation : Petite Ourse

Visibilité : toute l'année

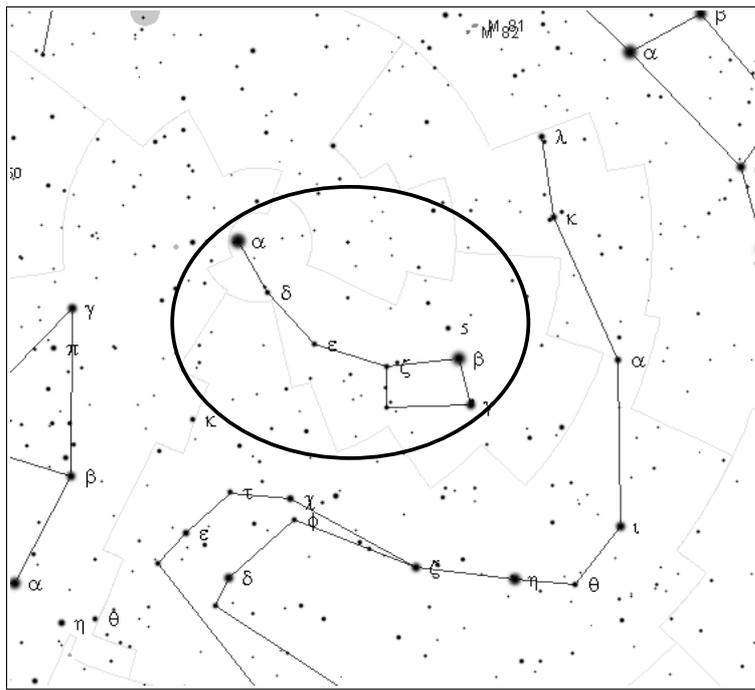
Ascension Droite : -

Déclinaison : -

Magnitude : -

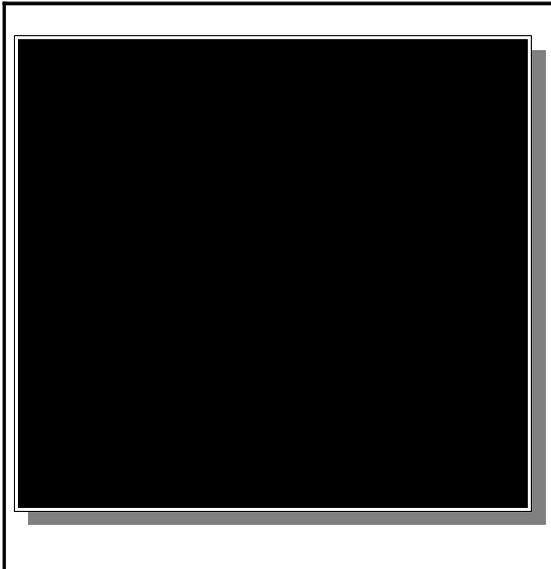
Dimensions : 20° x 4°

Nombre d'étoiles : 7



Avec la grande casserole, c'est sans doute l'autre astérisme le plus connu. Ce petit chariot sert souvent de test pour mesurer la qualité du ciel et son acuité visuelle. Il est formé par les étoiles Kocab β UMi (mag. 2,1), Pherkad γ UMi (mag. 3,1), η UMi (mag. 4,9), ζ Umi (mag. 4,3), ϵ Umi (mag. 4,2), Yildun δ UMi (mag. 4,4) et par la brillante Polaris α UMi (mag. 2).

LE ZIGZAG



Constellation : Hercule

Visibilité : été

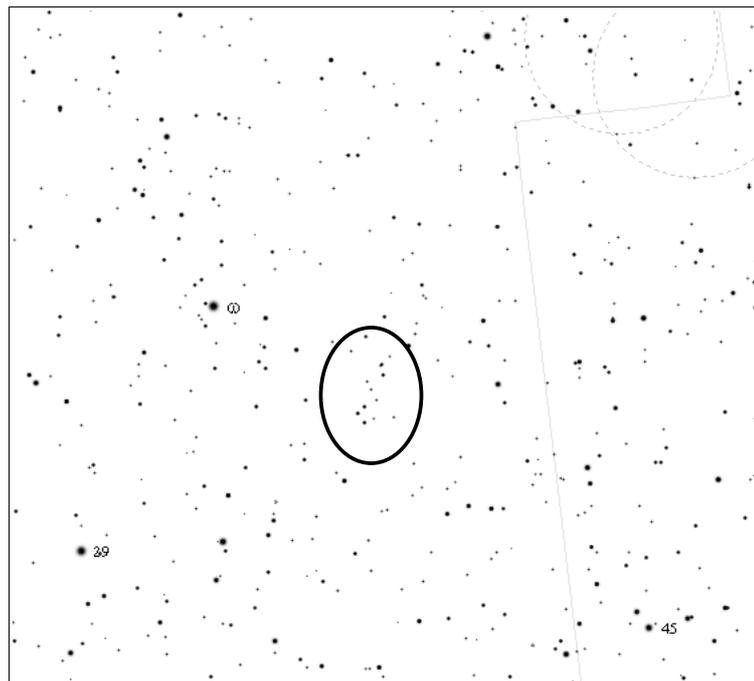
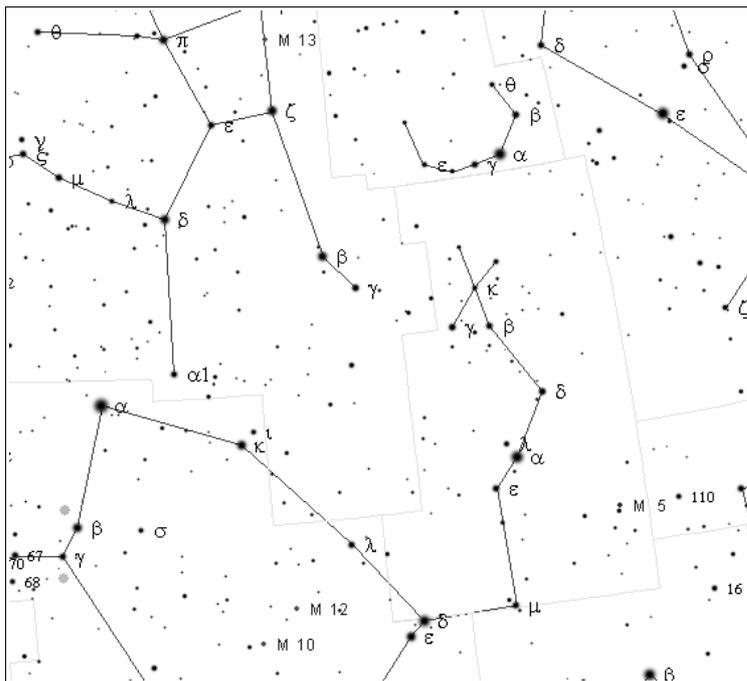
Ascension Droite : 16h19min

Déclinaison : +12°54'

Magnitude : 7

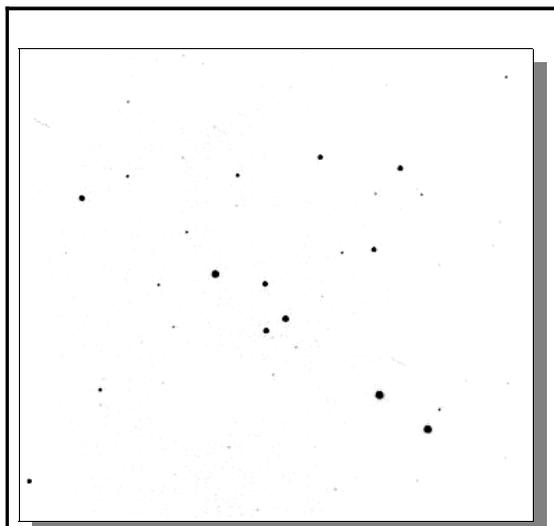
Dimensions : 100' x 15'

Nombre d'étoiles : 12



Bel enchainement d'étoiles visible près de l'étoile Kajak ω Her (mag. 4,6). Il compte approximativement 12 composantes. Idéal à observer dans une paire de jumelles.

LE MINI CINTRE



Constellation : Petite Ourse

Visibilité : toute l'année

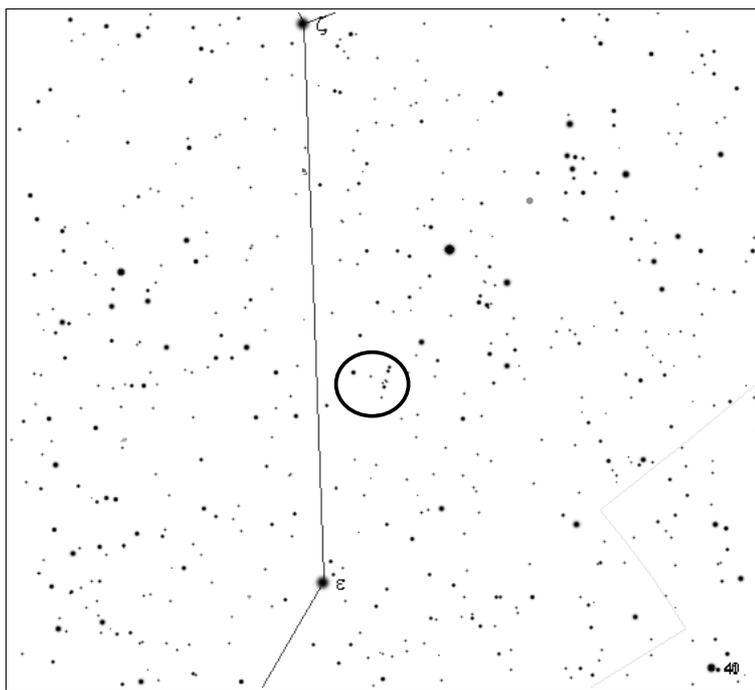
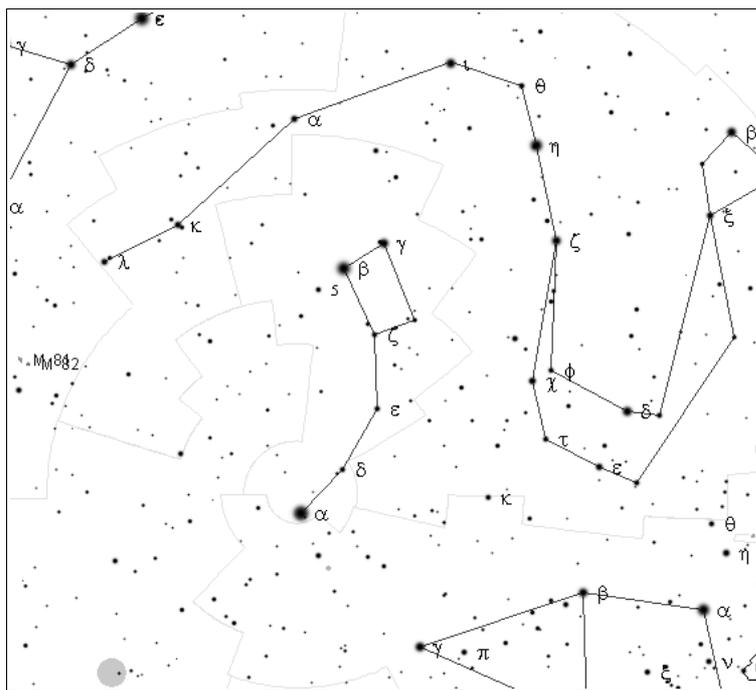
Ascension Droite : 16h30min

Déclinaison : +80°18'

Magnitude : 8

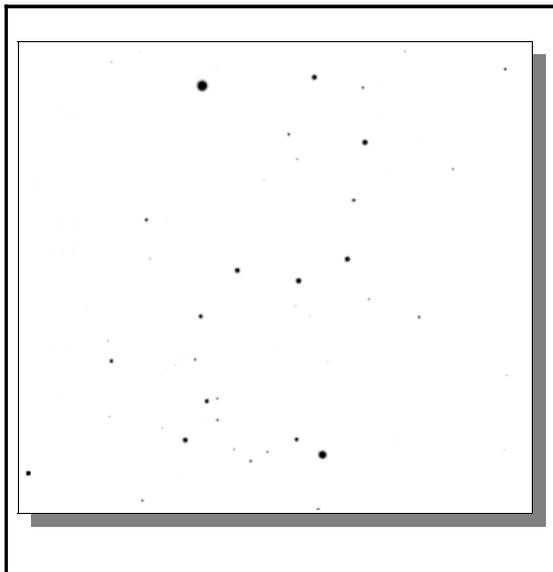
Dimensions : 15' x 15'

Nombre d'étoiles : 12



C'est le petit frère du grand. Il est bien moins spectaculaire et bien plus petit que le Cintre. Pour le trouver, il vaut mieux d'abord repérer l'étoile ε de la Petite Ourse (mag. 4,2)

LE 5 INVERSE



Constellation : Hercule

Visibilité : été

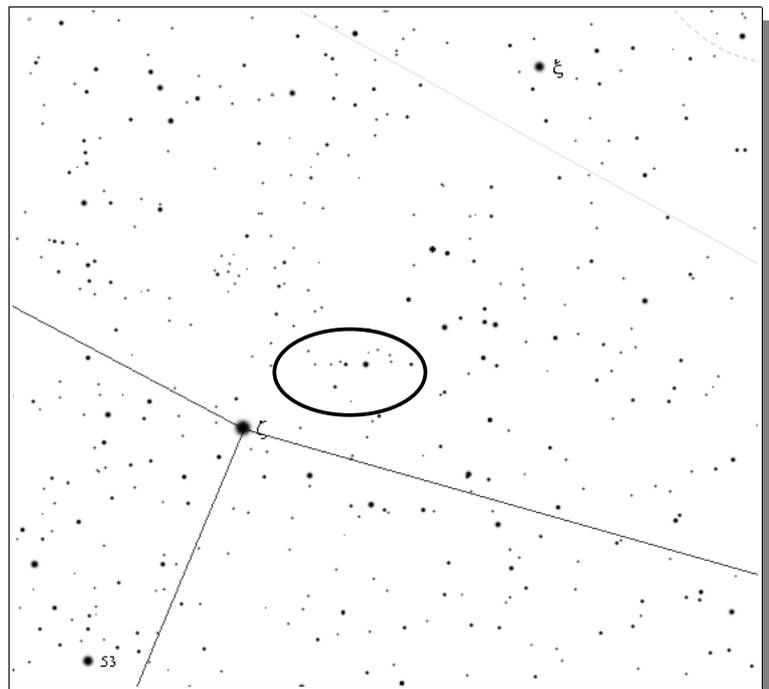
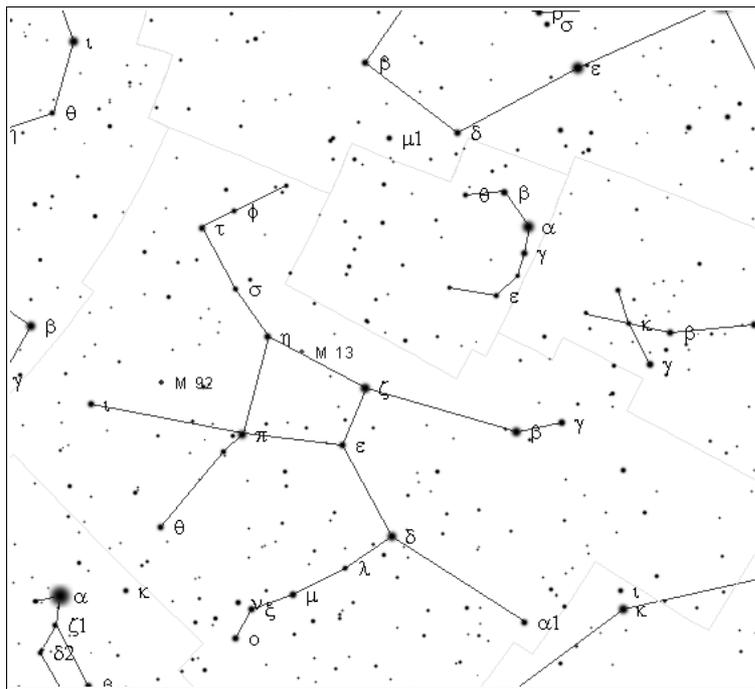
Ascension Droite : 16h36min

Déclinaison : +30°46'

Magnitude : 8

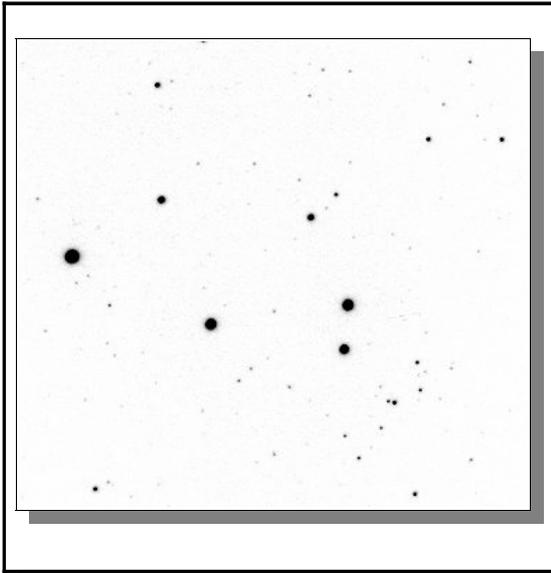
Dimensions : 20' x 20'

Nombre d'étoiles : 15



C'est un astérisme qui ressemble vraiment à son nom... ça n'est pas toujours le cas. Ce "5" inversé est très facile à trouver, à proximité de l'étoile ζ (mag. 2,8) de la constellation estivale d'Hercule.

LE GROUPE HD 150654



Constellation : Ophiuchus

Visibilité : été

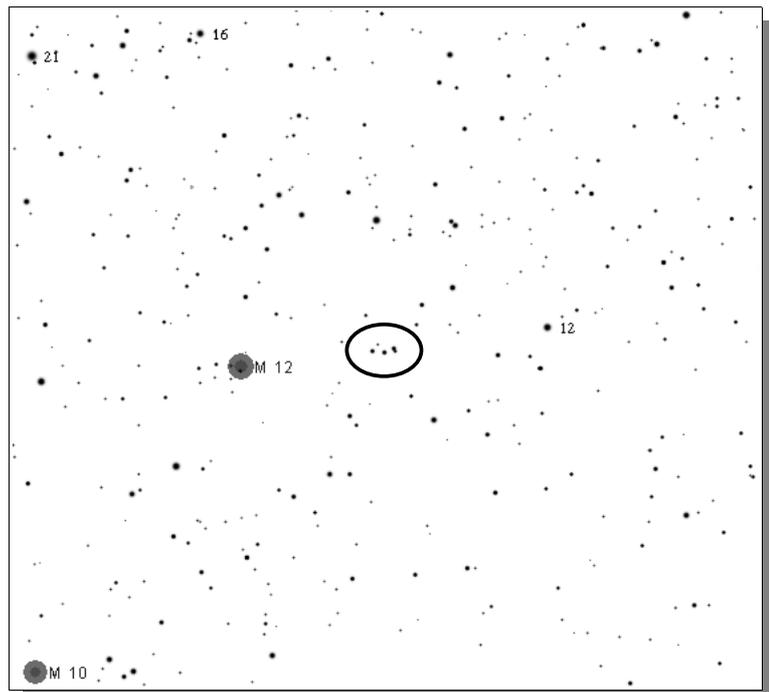
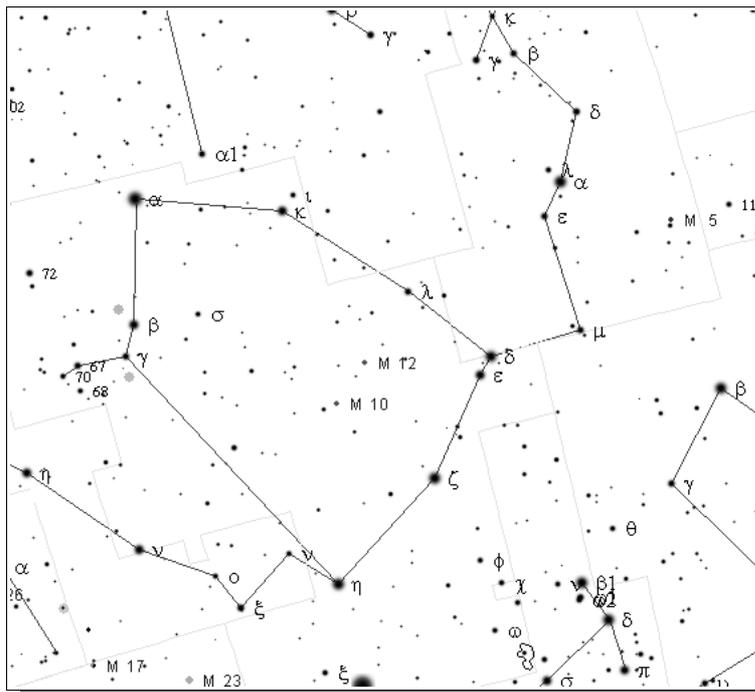
Ascension Droite : 16h42min

Déclinaison : -02°06'

Magnitude : 7

Dimensions : 15' x 10'

Nombre d'étoiles : 6



C'est un astérisme que j'utilise pour pointer l'amas globulaire M12. Il est situé près de l'étoile 12 Oph (mag. 5,7).

SUDOR OPHIUCHI



Constellation : Hercule

Visibilité : été

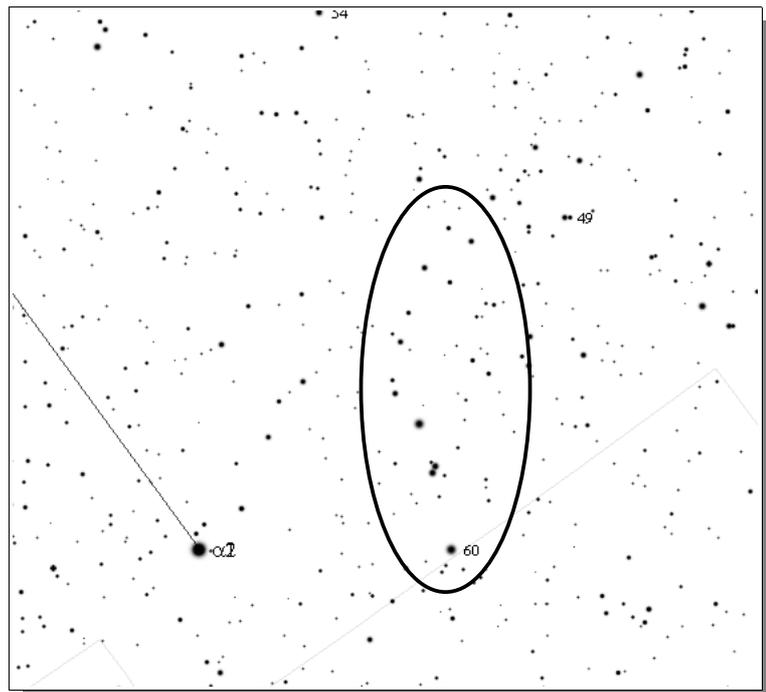
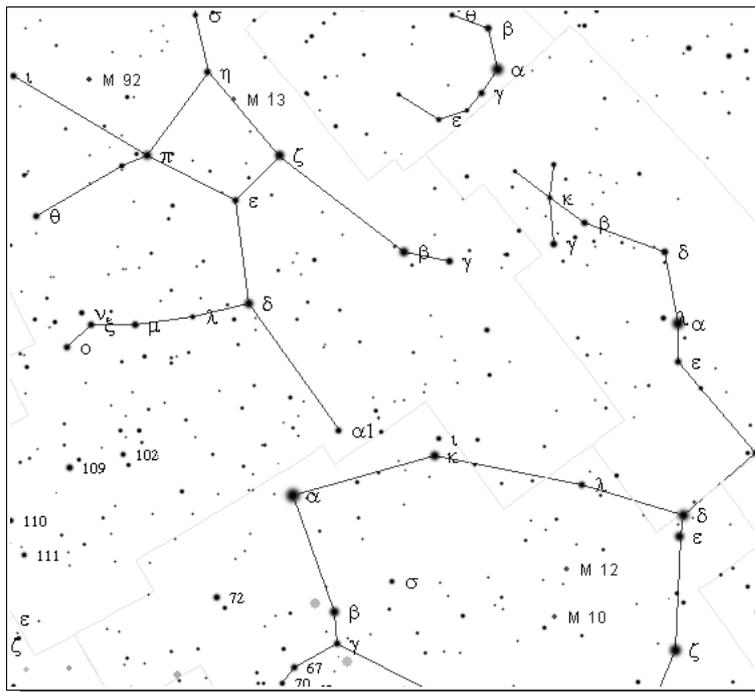
Ascension Droite : 17h03min

Déclinaison : +14°40'

Magnitude : 5

Dimensions : 180' x 40'

Nombre d'étoiles : -



RENOU 6



Constellation : Hercule

Visibilité : été

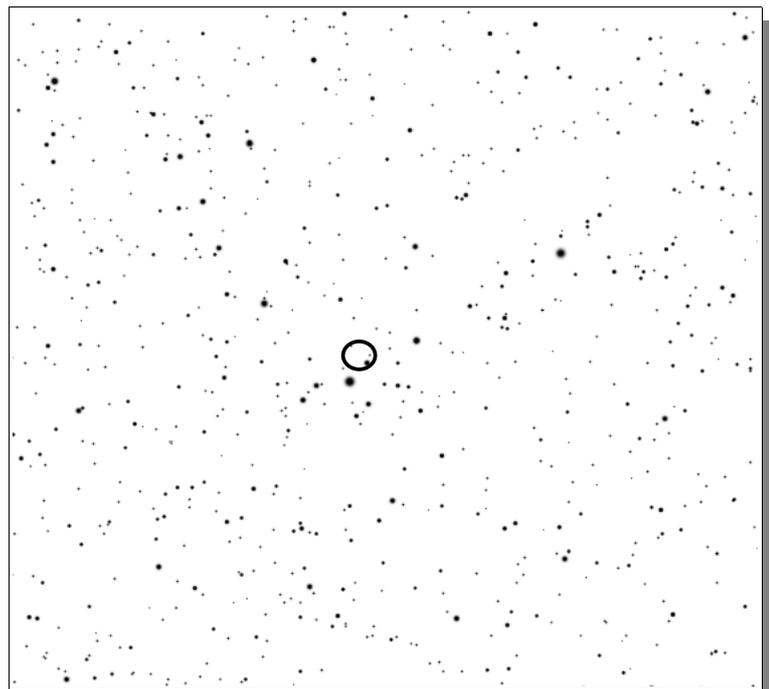
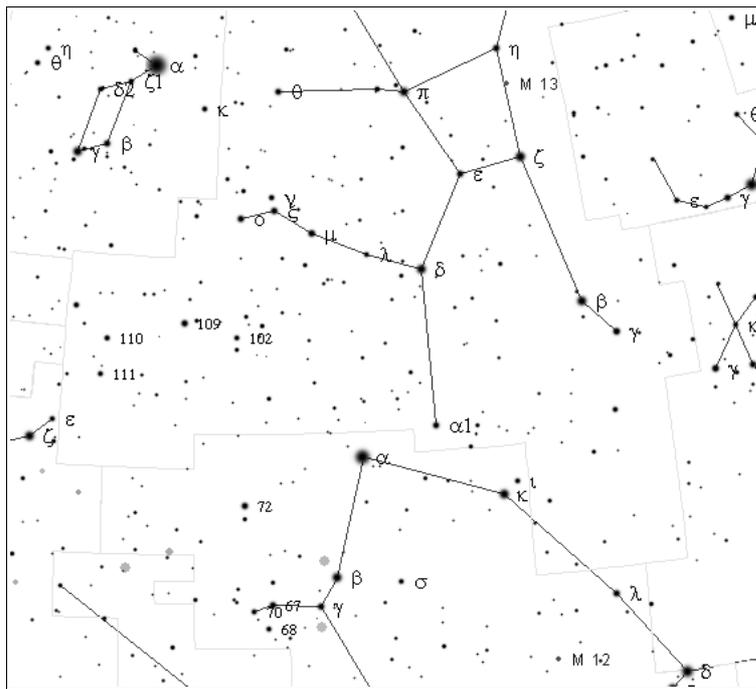
Ascension Droite : 17h33min

Déclinaison : +19°26'

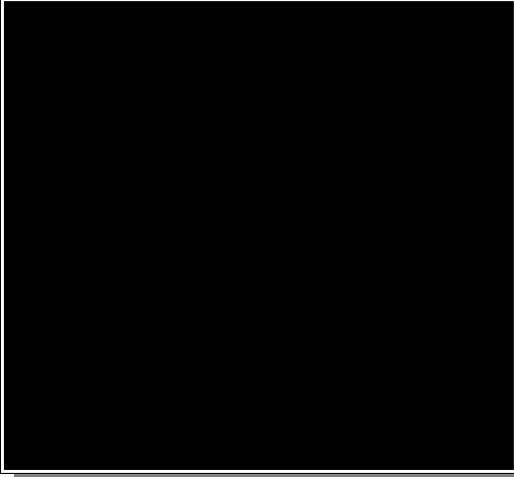
Magnitude : -

Dimensions : 2' x 2'

Nombre d'étoiles : 8



LA CHAÎNE



Constellation : Sagittaire

Visibilité : été

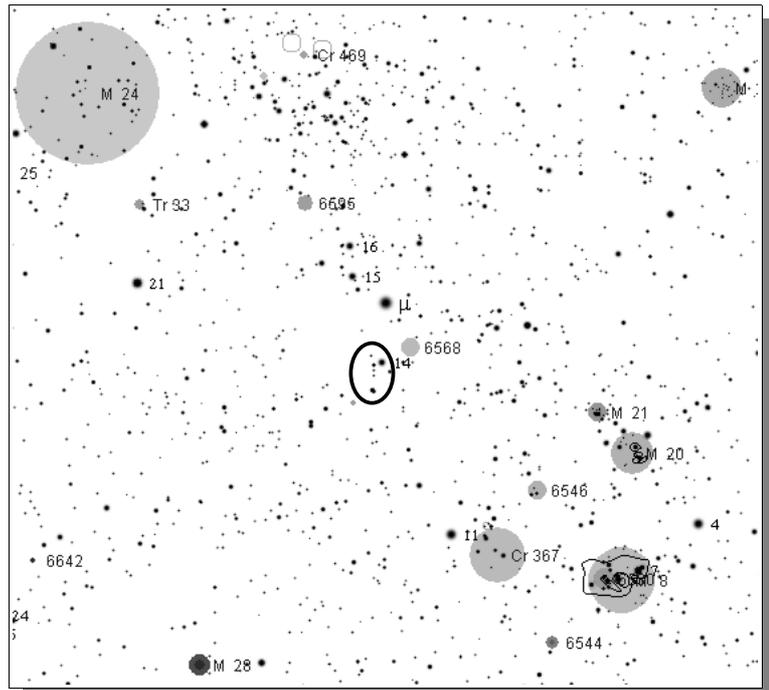
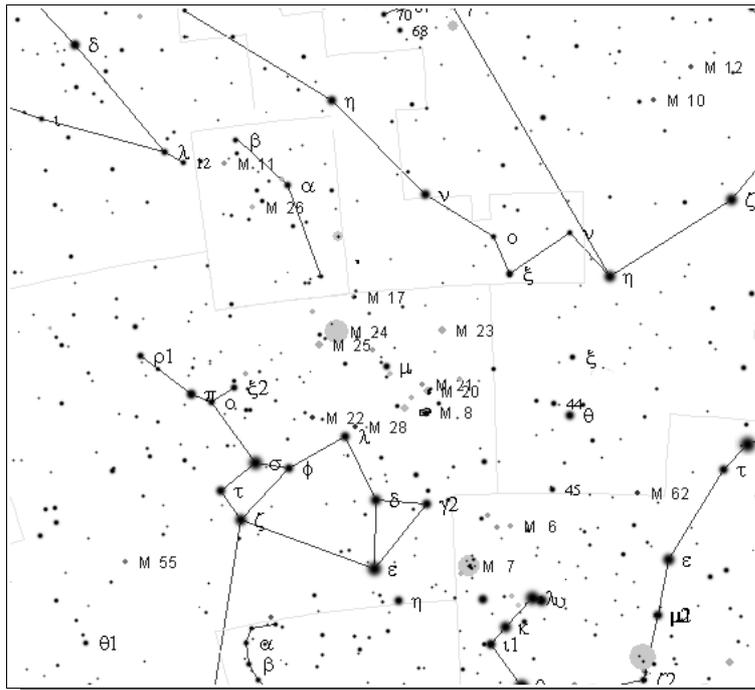
Ascension Droite : 18h15min

Déclinaison : -21°48'

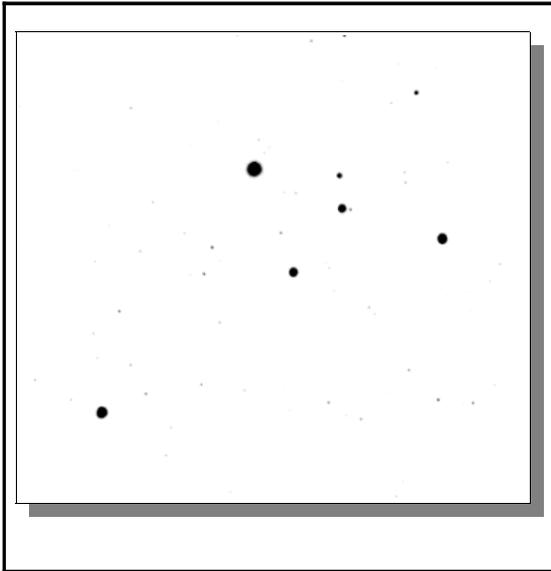
Magnitude : 9

Dimensions : 30' x 10'

Nombres d'étoiles : -



LE GROUPE 24 SAGITTARIII



Constellation : Sagittaire

Visibilité : été

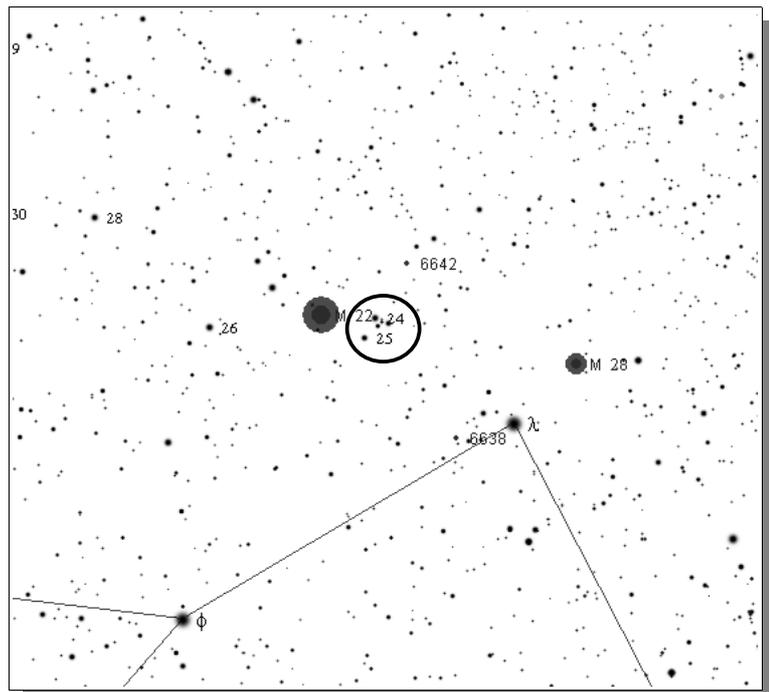
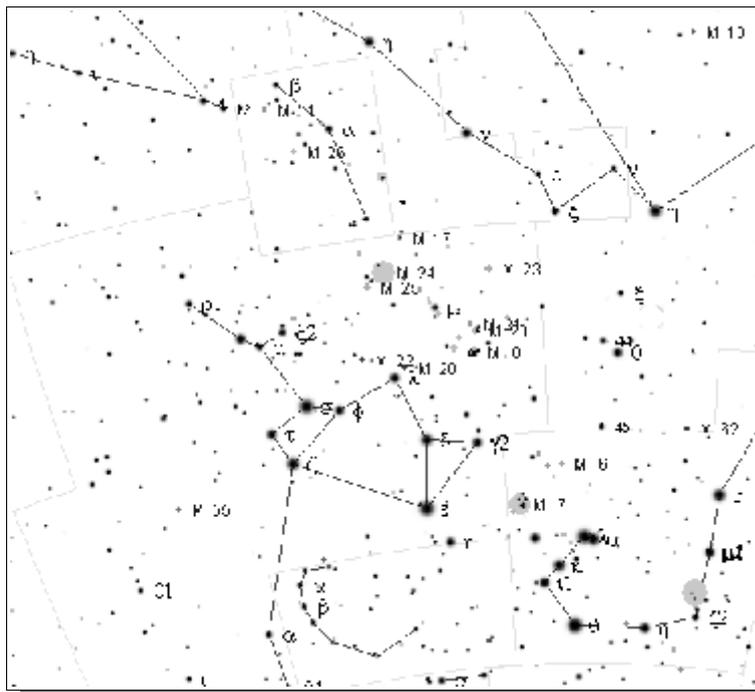
Ascension Droite : 18h33min

Déclinaison : -24°01'

Magnitude : 7

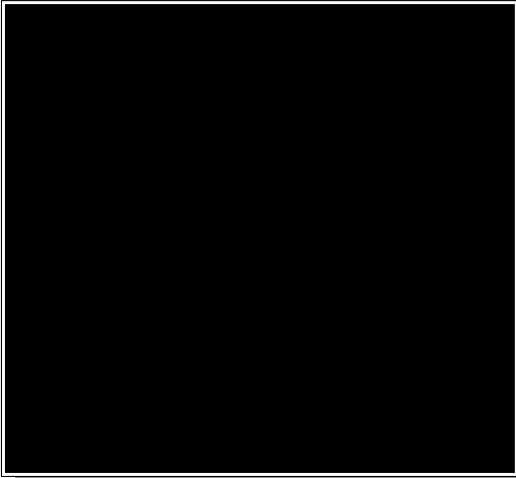
Dimensions : 20' x 15'

Nombre d'étoiles : 6



Astérisme de 6 étoiles qui comprend notamment 24 Sag (mag. 5,5) et 25 Sag (mag. 6,5). Facile à trouver près de Kaus Borealis (mag. 2,8), l'étoile λ de la constellation du Sagittaire. Cet astérisme peut servir de repère au pointage du splendide amas globulaire M22.

LA THEIERE



Constellation : Sagittaire

Visibilité : été

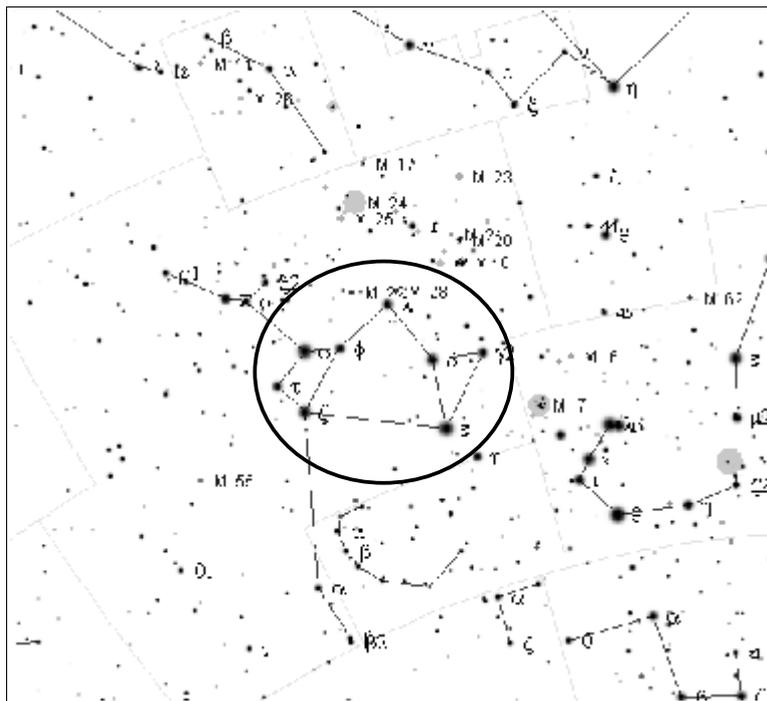
Ascension Droite : -

Déclinaison : -

Magnitude : -

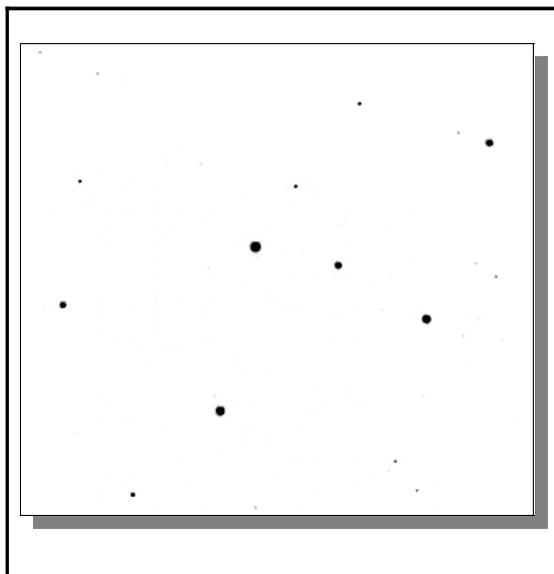
Dimensions : 24° x 24°

Nombre d'étoiles : 8



Dans le même style que la Grande Ourse ou le "w" de Cassiopée, c'est un immense astérisme facile à voir. Le seul problème, c'est qu'il est souvent situé bas sur l'horizon pour les observateurs de l'hémisphère nord. Cette théière est dessinée à partir de 8 étoiles : Nunki, σ Sag (mag. 2), τ Sag (mag. 3,3), Ascella ζ Sag (mag. 2,6), ϕ Sag (mag. 3,1), Kaus Borealis λ Sag (mag. 2,8), Kaus Meridionalis δ Sag (mag. 2,7), Kaus Australis ϵ Sag (mag. 1,8) et Nash γ_2 Sag (mag. 3).

LA PETITE CASSIOPEE



Constellation : Dragon

Visibilité : toute l'année

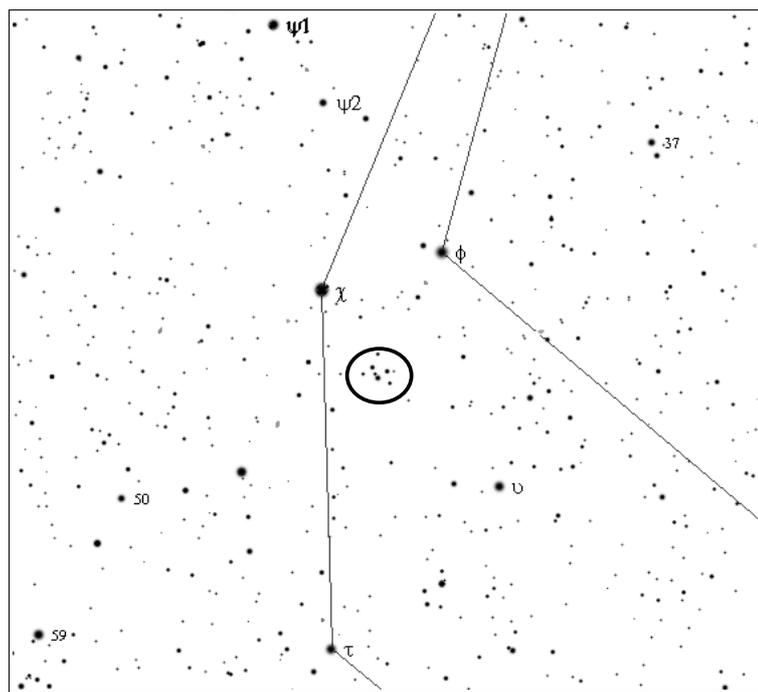
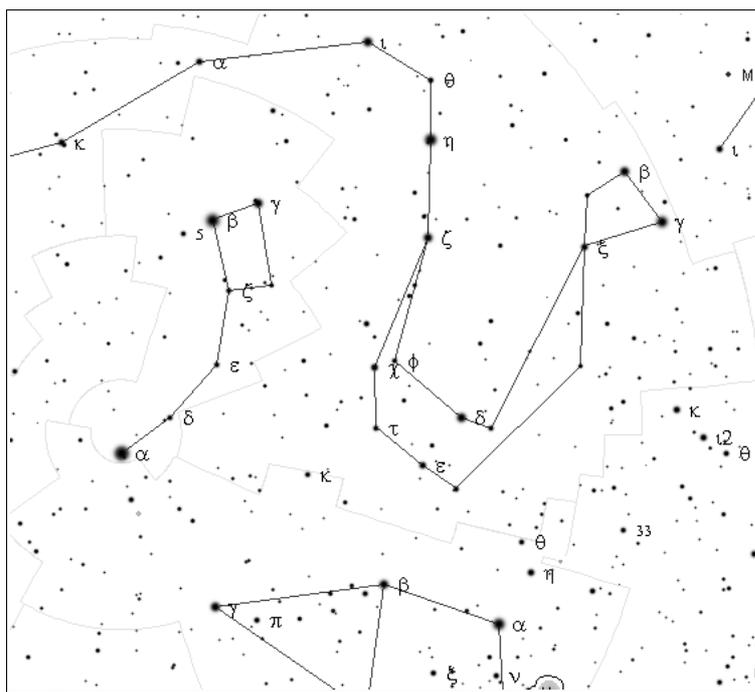
Ascension Droite : 18h36min

Déclinaison : +72°23'

Magnitude : 7

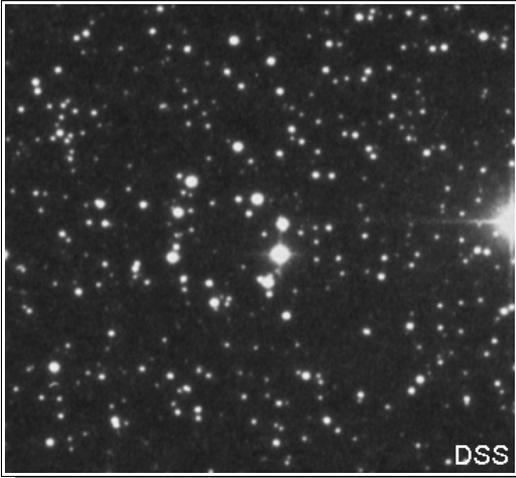
Dimensions : 20' x 10'

Nombre d'étoiles : 6



Le positionnement des étoiles de cet astérisme rappelle évidemment celui des étoiles de la constellation de la reine Cassiopee et de son célèbre "W". Découvert par Lucian Kemble (le même que la cascade), cet astérisme est très facile à trouver, puisqu'il forme un triangle équilatéral avec les étoiles χ (mag. 3,6) et ϕ (mag. 4,2) de la constellation du Dragon.

RENOU 3



Constellation : Hercule

Visibilité : été

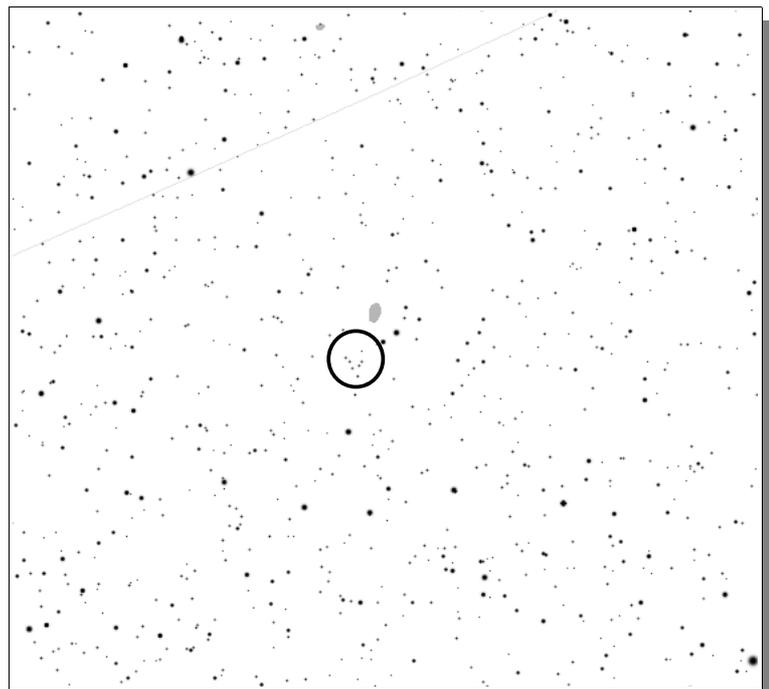
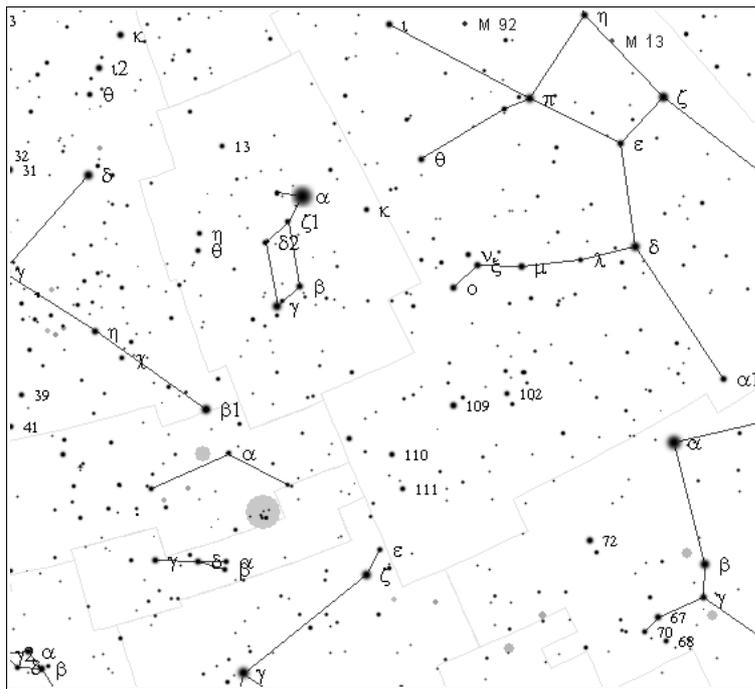
Ascension Droite : 18h39min

Déclinaison : +25°15'

Magnitude : -

Dimensions : 2,1' x 2,1

Nombre d'étoiles : 10



LE CROCHET



Constellation : Ecu

Visibilité : été

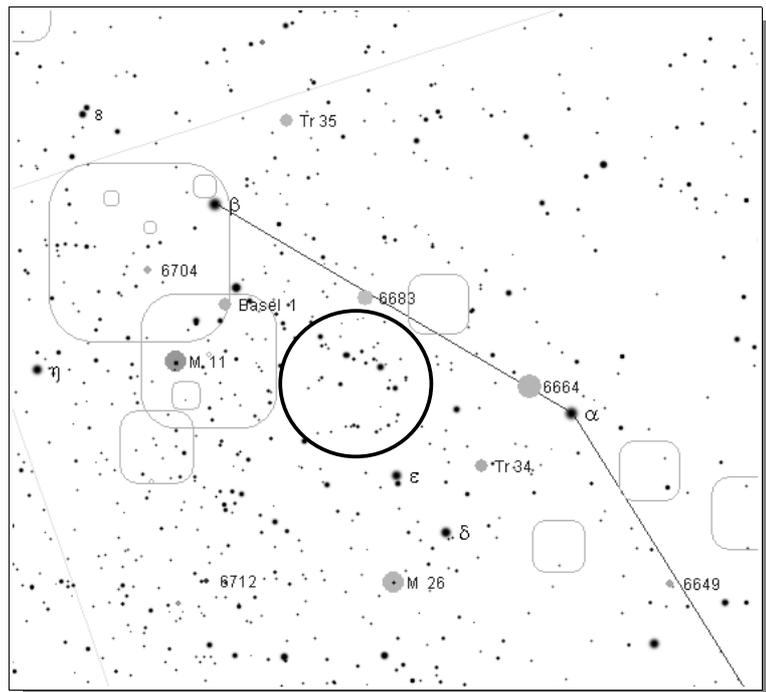
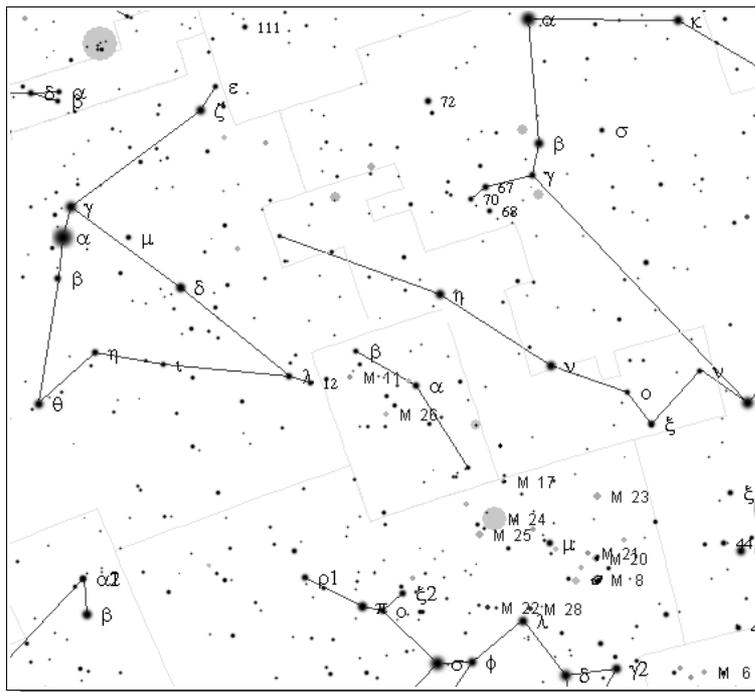
Ascension Droite : 18h42min

Déclinaison : -07°20'

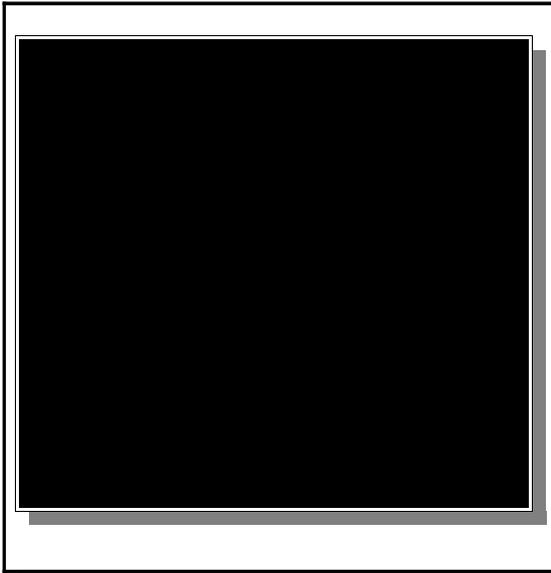
Magnitude : 6

Dimensions : 75' x 45'

Nombre d'étoiles : -



LE PARALLELOGRAMME



Constellation : Lyre

Visibilité : été

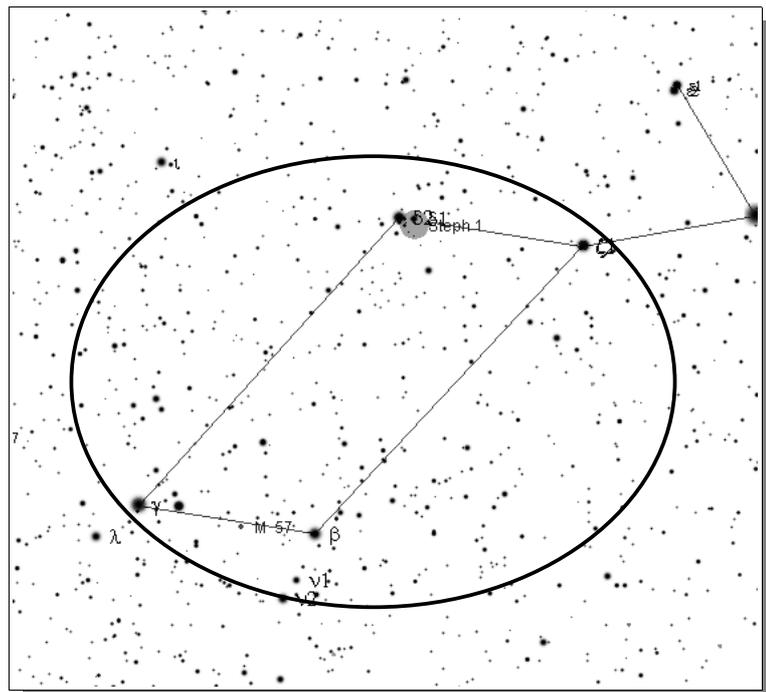
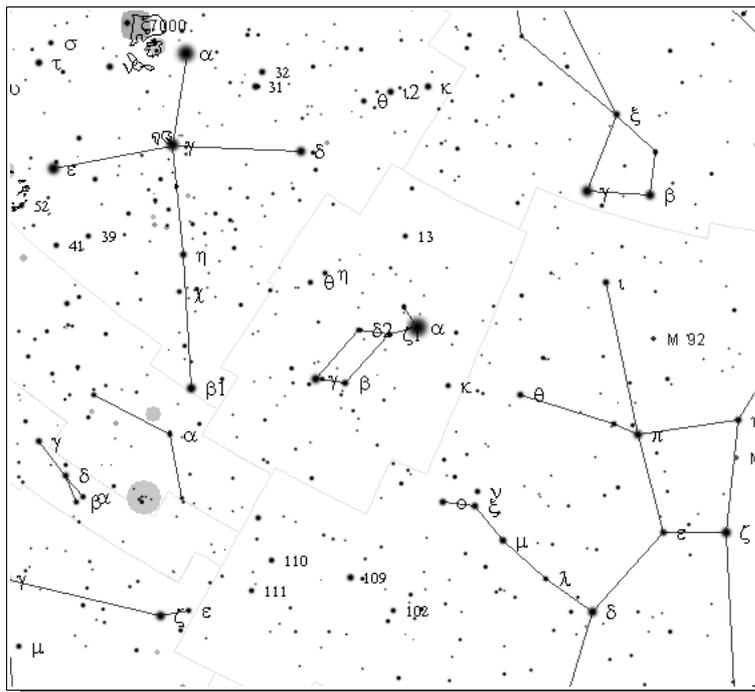
Ascension Droite : 18h52min

Déclinaison : +35°30'

Magnitude : -

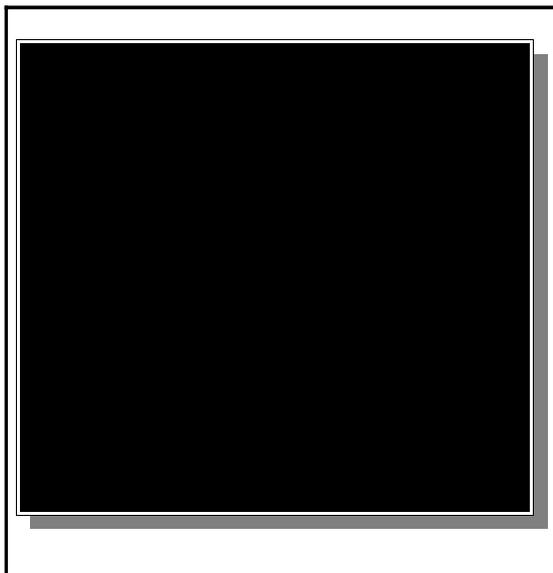
Dimensions : -

Nombre d'étoiles : 4



Pour tous ceux qui ont déjà observé la nébuleuse planétaire M57, ce parallélogramme est indispensable au pointage de cette dernière. Il culmine presque au zénith dans le ciel estival près d'étonnante Véga (mag. 0). Vous ne pouvez pas le rater. Il est formé par les étoiles Sulafat γ Lyr (mag. 3,2), Sheliak β Lyr (mag. 3,5), ζ Lyr (mag. 4,3) et $\delta 2$ (mag. 4,2). A noter qu'autour de δ , se situe l'amas ouvert Stephenson 1.

LE GROUPE θ SERPENTIS



Constellation : Serpent

Visibilité : été

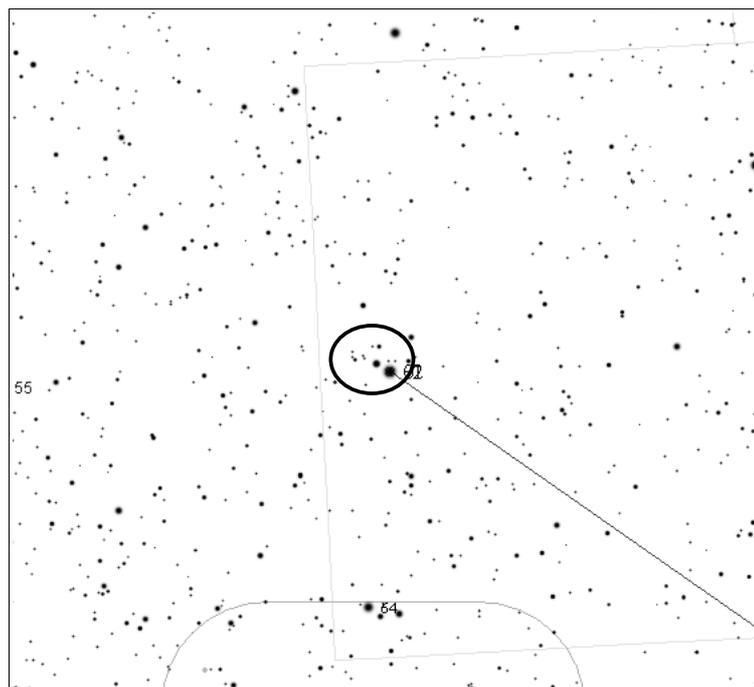
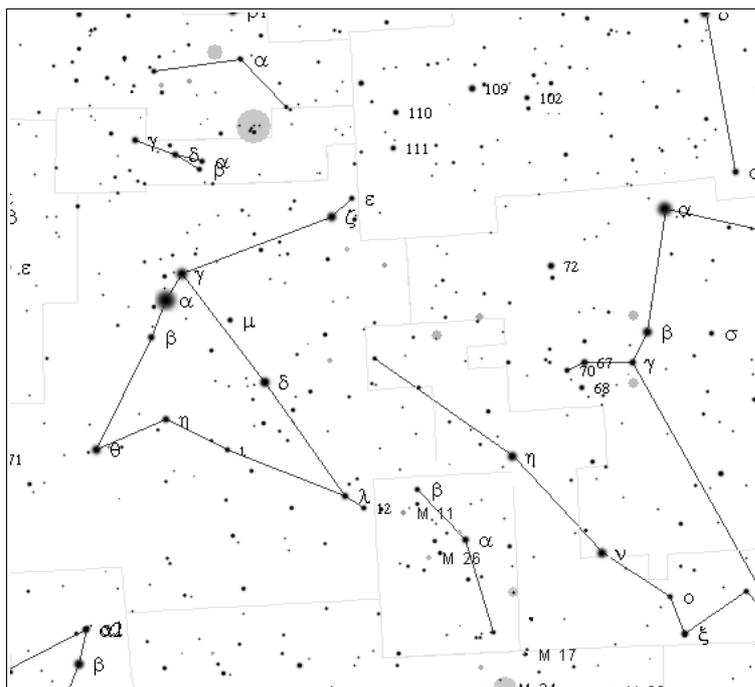
Ascension Droite : 18h56min

Déclinaison : +04°19'

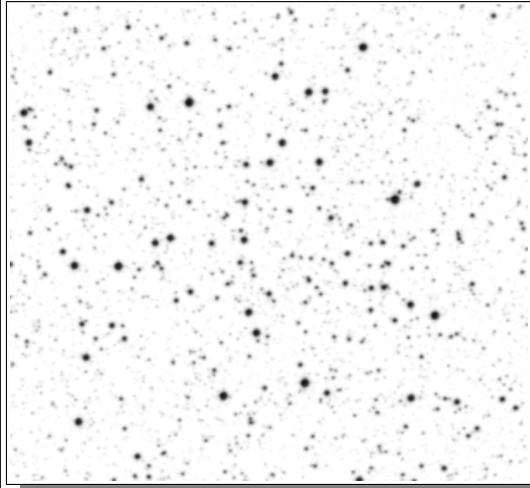
Magnitude : 6

Dimensions : 30' x 20'

Nombre d'étoiles : -



RENOU 9



Constellation : Aigle

Visibilité : été

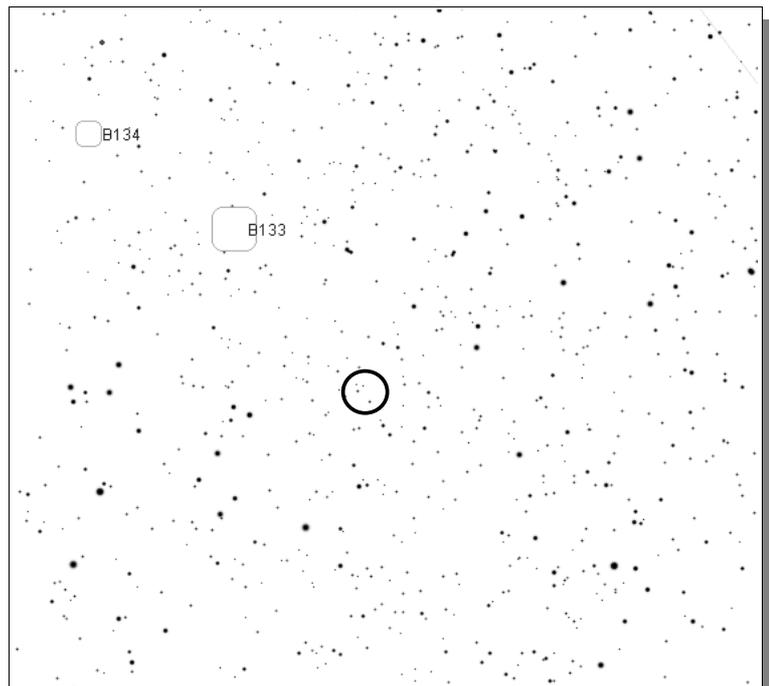
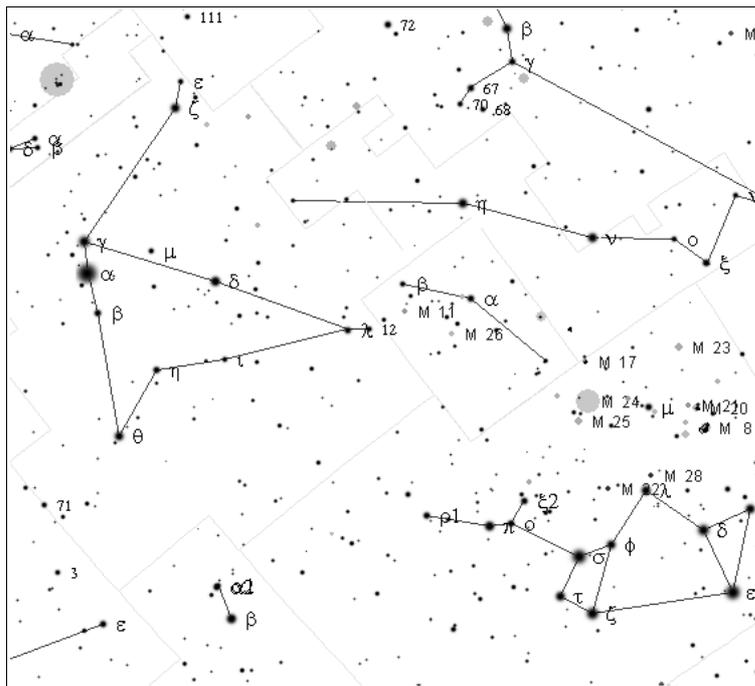
Ascension Droite : 19h06min

Déclinaison : -07°31'

Magnitude : -

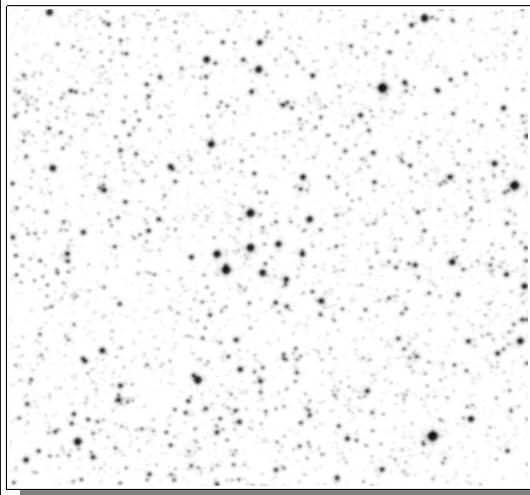
Dimensions : 7' x 7'

Nombre d'étoiles : -



Si vous avez visité Renou 8, il ne faut pas hésiter à pointer le suivant sur la liste : Renou 9. C'est un groupe d'étoiles faibles, plutôt dense pour un astérisme. A noter que dans le même champ de l'oculaire, vous pouvez également voir Renou 10.

RENOU 10



Constellation : Aigle

Visibilité : été

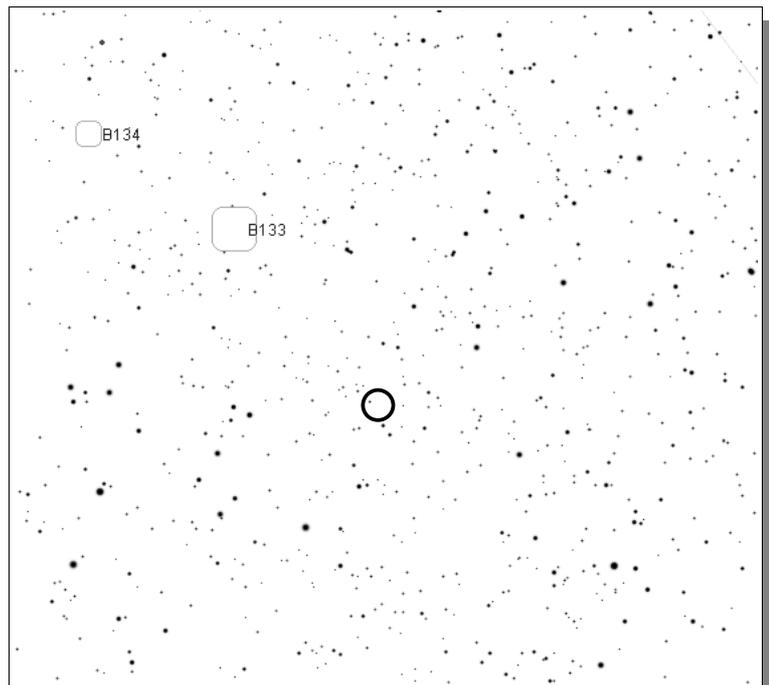
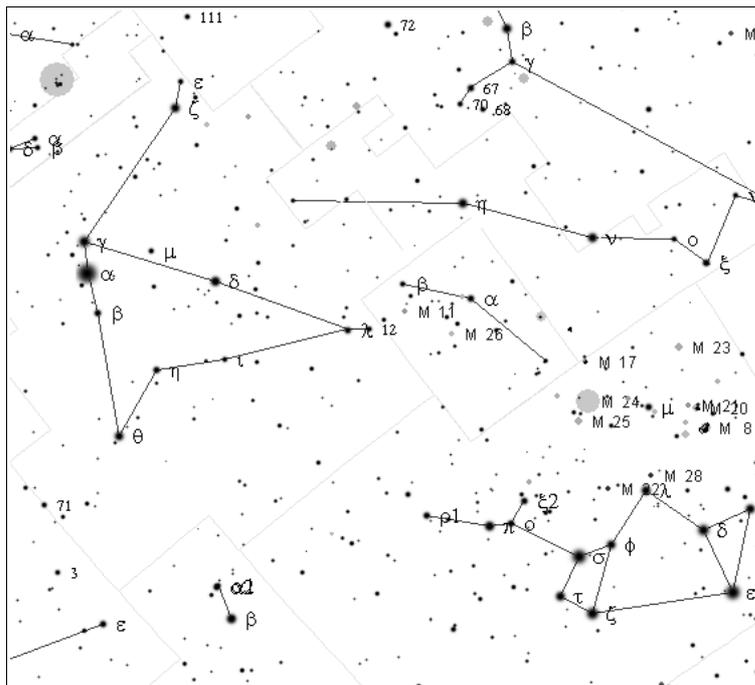
Ascension Droite : 19h06min

Déclinaison : -07°42'

Magnitude : -

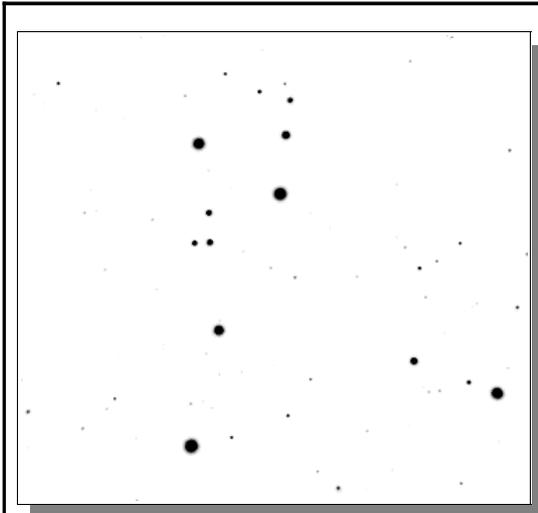
Dimensions : 2'x 2'

Nombre d'étoiles : 8



Deux astérismes dans le même champ, c'est possible. En effet, Renou 9 et 10 sont visibles dans le même champ et ne sont séparés que de quelques minutes d'arc. Ce Renou 10 est un astérisme de quelques 8 étoiles.

LE GROUPE HD 179586



Constellation : Flèche

Visibilité : été

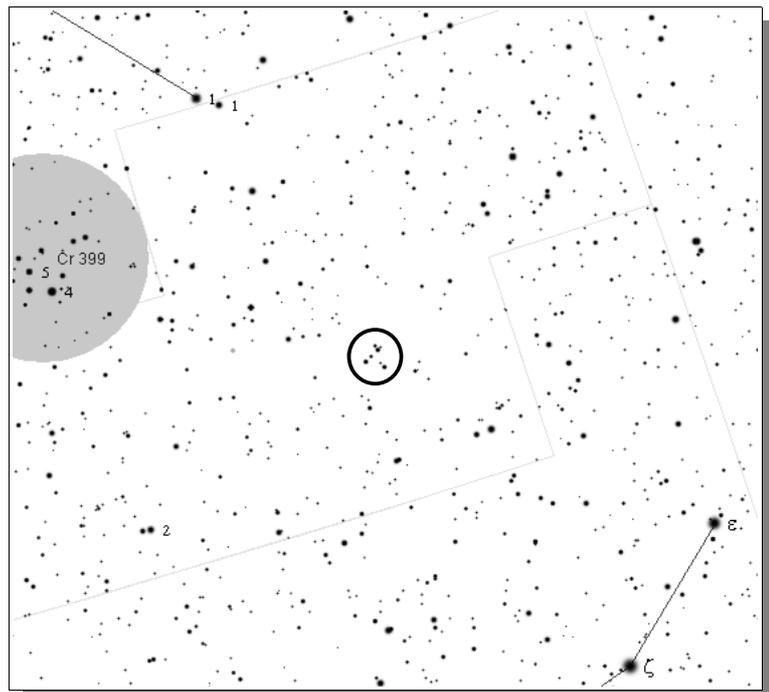
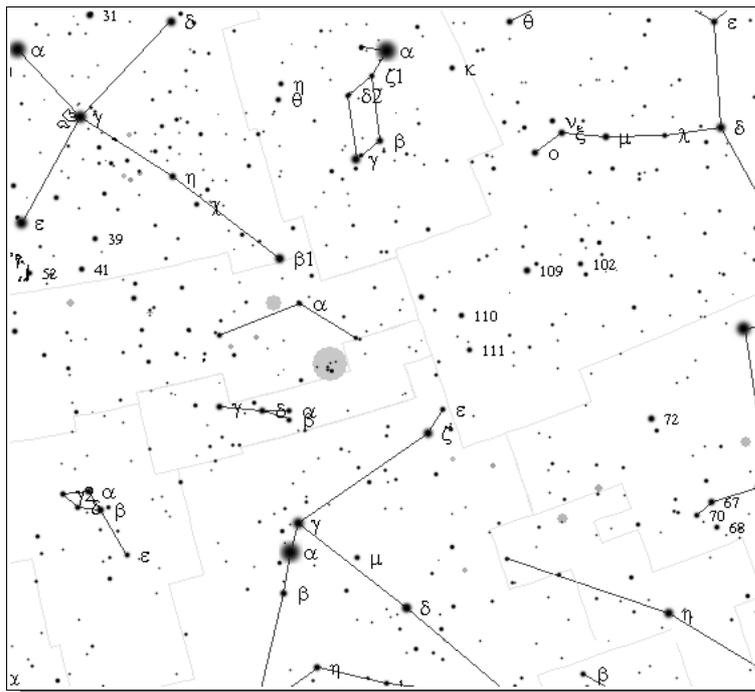
Ascension Droite : 19h12min

Déclinaison : +18°03'

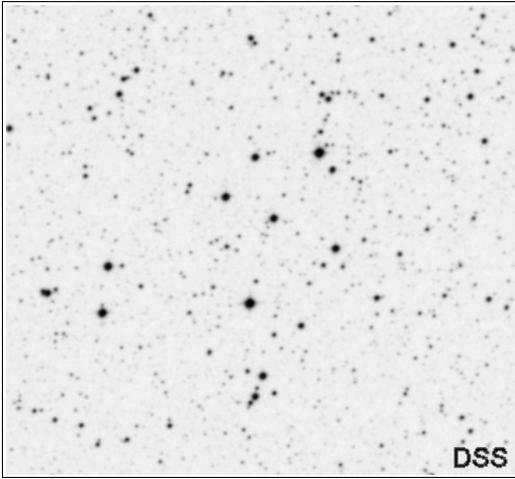
Magnitude : 9

Dimensions : 15' x 10'

Nombre d'étoiles : 12



RENOU 8



Constellation : Aigle

Visibilité : été

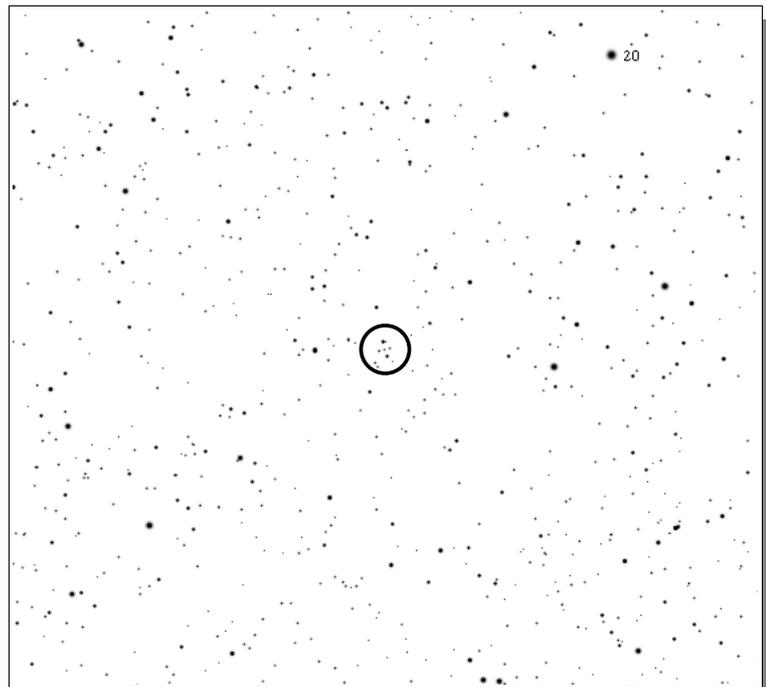
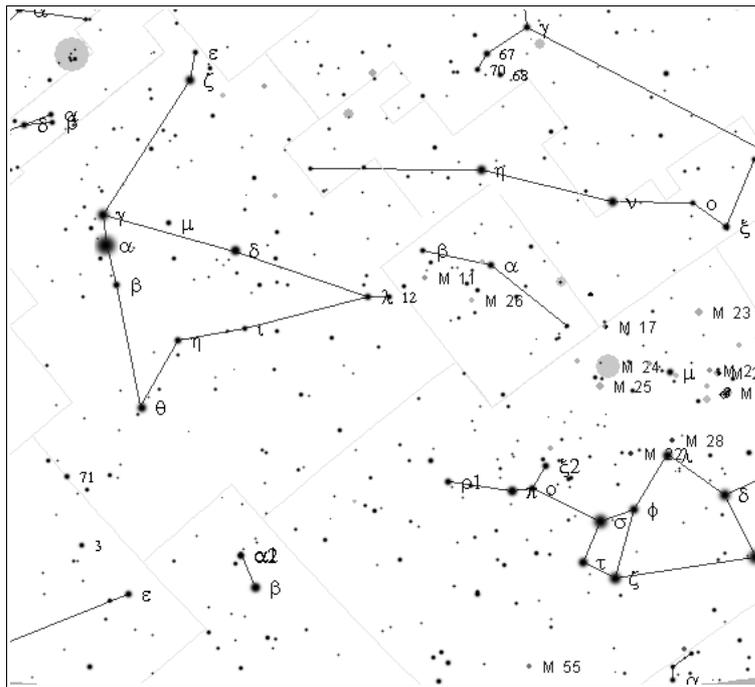
Ascension Droite : 19h18min

Déclinaison : -08°15'

Magnitude : -

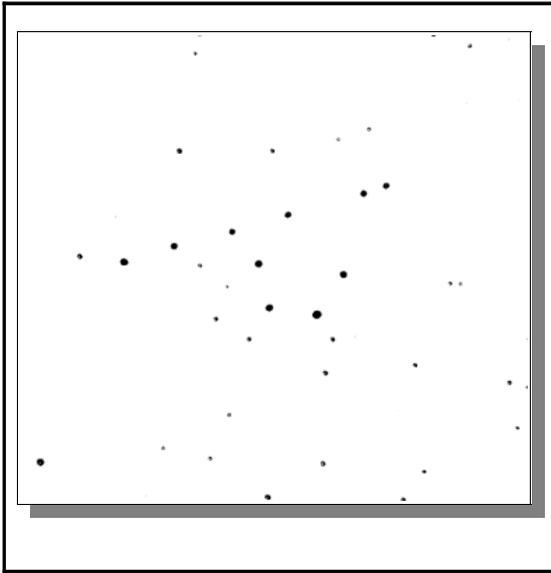
Dimensions : 3' x 3'

Nombre d'étoiles : 10



Petit groupe d'étoiles catalogué par Alexandre Renou. Il s'agit d'un astérisme peu dense et plutôt dispersé que l'on peut trouver près de l'étoile 20 Aql (mag. 5,3).

LE CINTRE



Constellation : Petit Renard

Visibilité : été

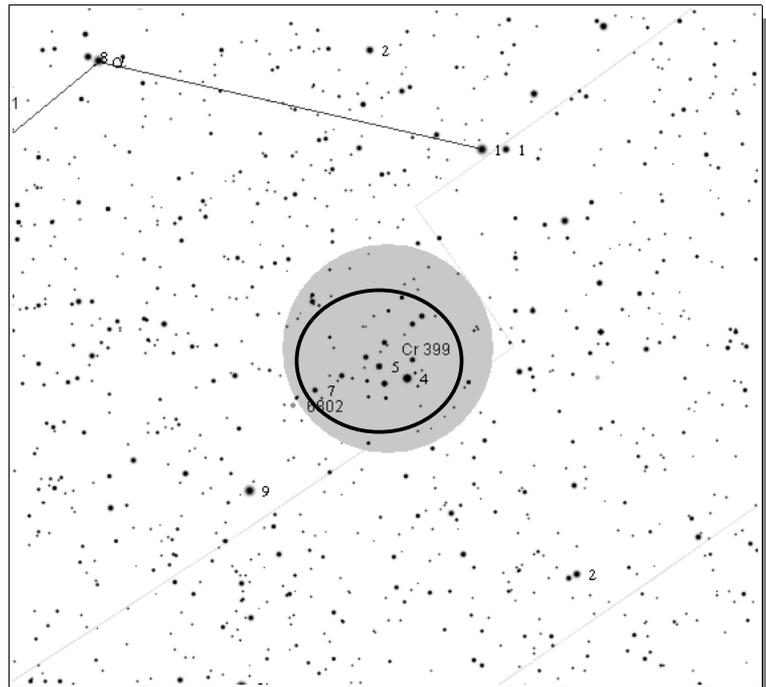
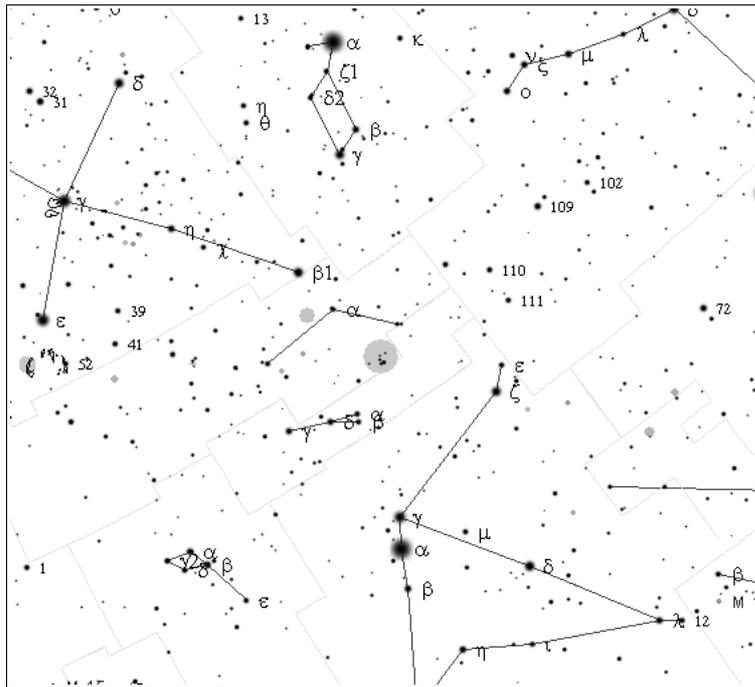
Ascension Droite : 19h25min

Déclinaison : +20°06'

Magnitude : 5

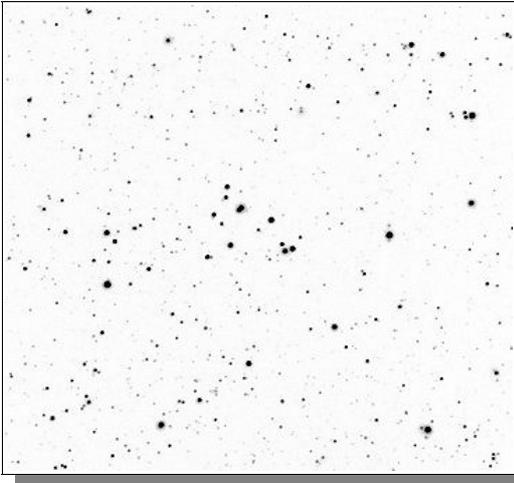
Dimensions : 90' x 60'

Nombre d'étoiles : 10



C'est l'un des plus beaux astérismes observables dans une simple paire de jumelles. Ce 399ème objet du catalogue Collinder est même déjà perceptible à l'oeil nu comme une tache lumineuse floue. Facile à pointer, du moment que l'on arrive à voir la pâle constellation du Petit Renard.

RENOU 1



Constellation : Cygne

Visibilité : été

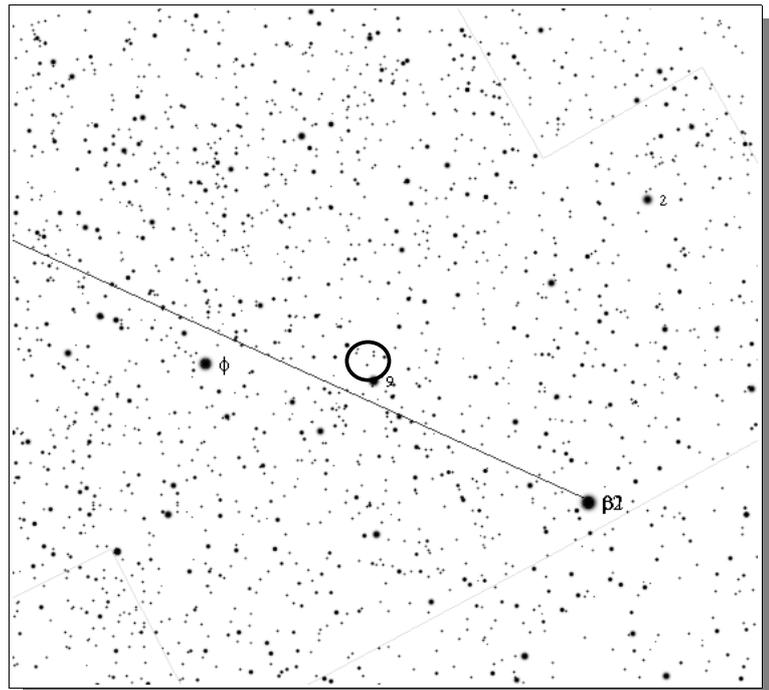
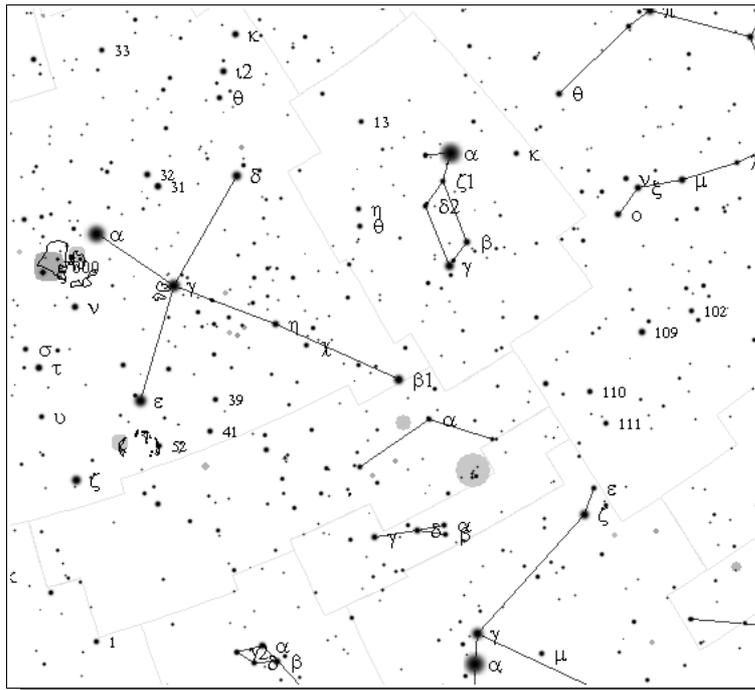
Ascension droite : 19h34min

Déclinaison : +29°39'

Magnitude : 11

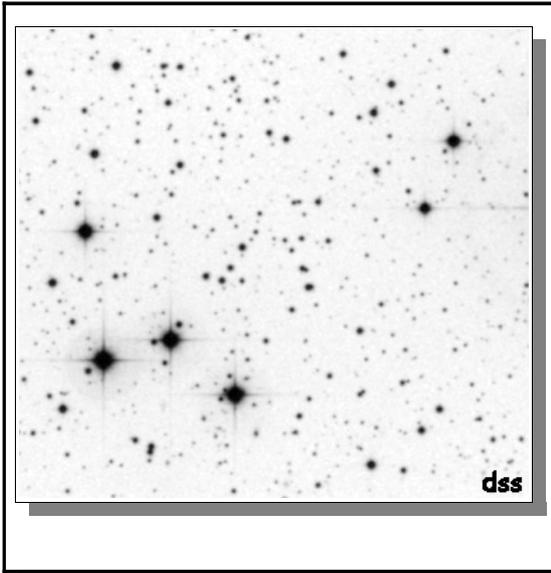
Dimensions : 4,4' x 4,4'

Nombre d'étoiles : 10



C'est le premier astérisme découvert par l'astronome amateur Alexandre Renou. Ce discret groupe d'étoiles, n'est pas trop compliqué à débusquer. En effet, il est accolé à l'étoile 9 de la constellation du Cygne (mag. 5,4), elle même proche de la magnifique binaire Albiréo.

LE GROUPE HD 184938



Constellation : Cygne

Visibilité : été

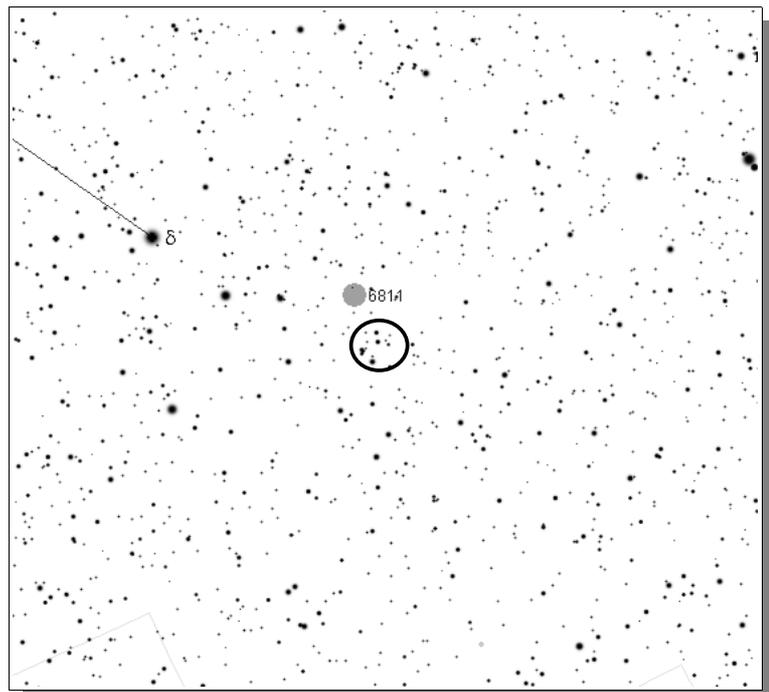
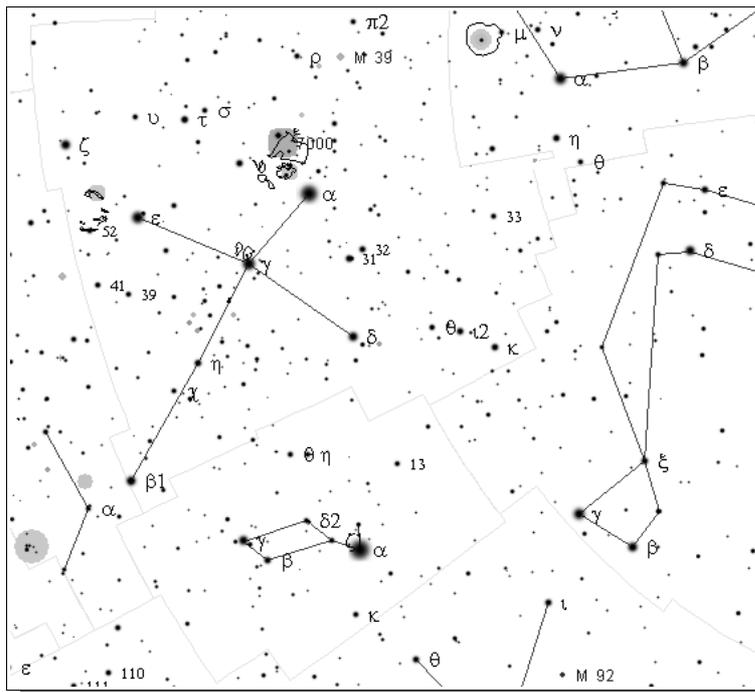
Ascension Droite : 19h35min

Déclinaison : +46°33'

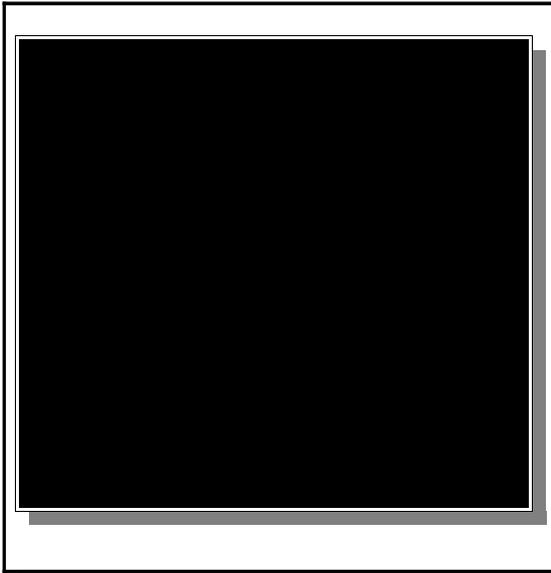
Magnitude : -

Dimensions : -

Nombre d'étoiles : -



LE TRIANGLE DES NUITS D'ETE



Constellation : Cygne/Aigle/Lyre

Visibilité : été

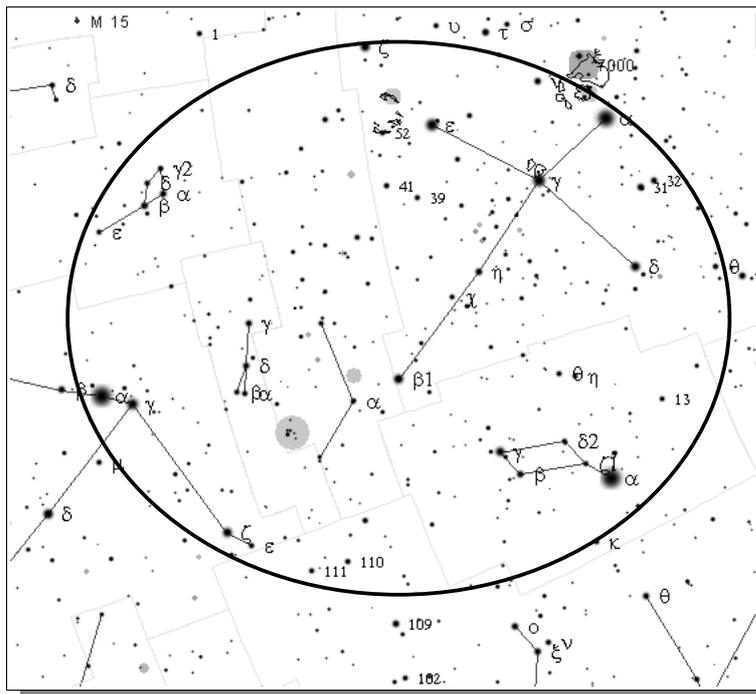
Ascension Droite : -

Déclinaison : -

Magnitude : -

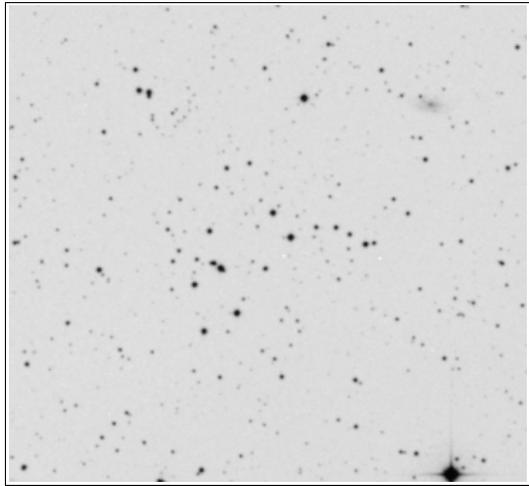
Dimensions : 38°

Nombre d'étoiles : 3



C'est le signe que l'été est de retour. Ce triangle est formé par les étoiles lumineuses Deneb du Cygne (mag. 1,3), Véga de la Lyre (mag. 0) et Altair de l'Aigle (mag. 0,8).

RENOU 15



Constellation : Cygne

Visibilité : été

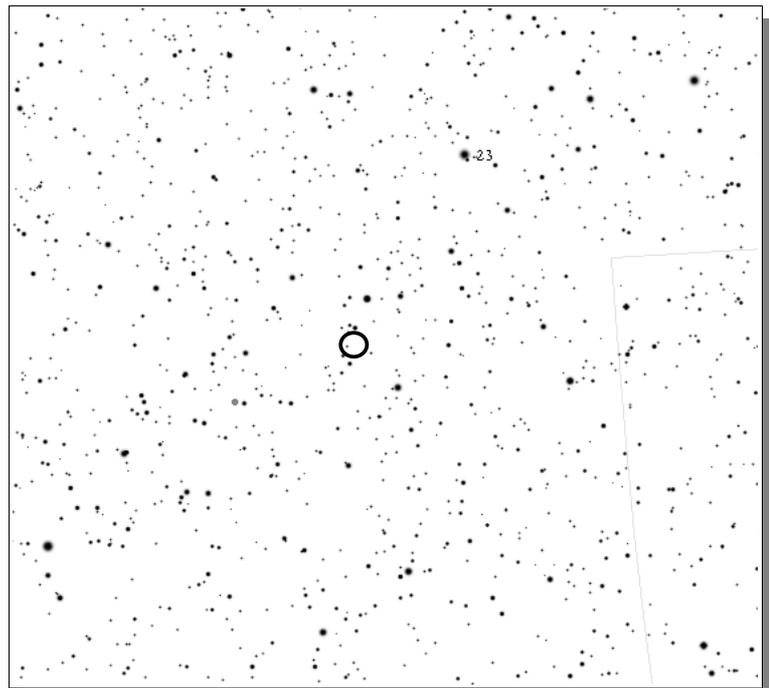
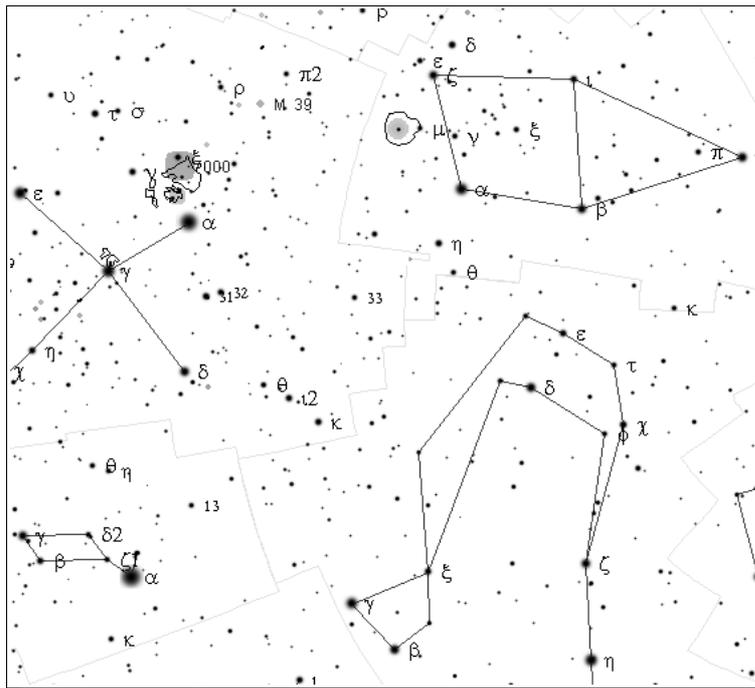
Ascension Droite : 19h45min

Déclinaison : +56°51'

Magnitude : -

Dimensions : 3' x 3'

Nombre d'étoiles : 10



Astérisme à la forme originale. Il est constitué d'une boucle grossière à laquelle s'est greffée un court alignement de 4 ou 5 étoiles faibles. Peu évident à débusquer, près de l'étoile 23 du Cygne (mag. 5,1)

RENOU 5



Constellation : été

Visibilité : Petit Renard

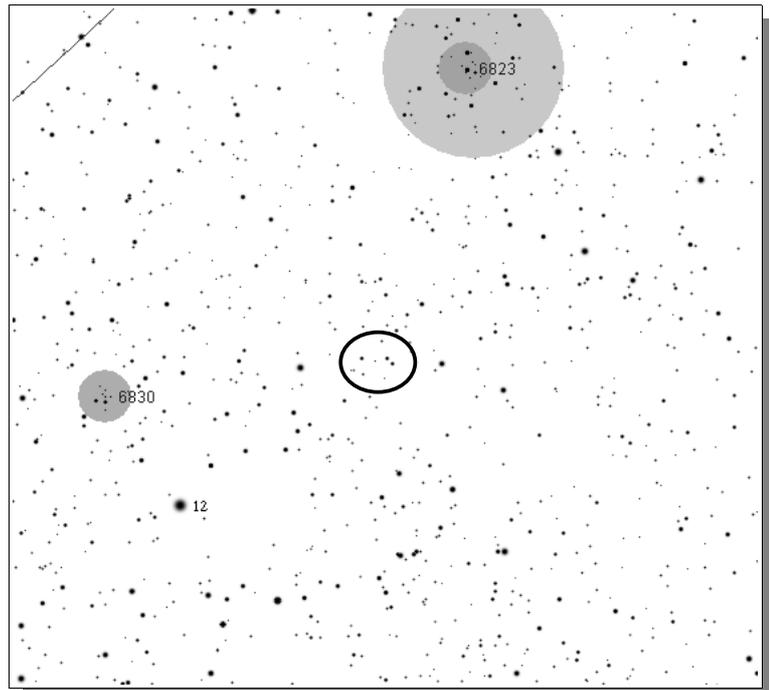
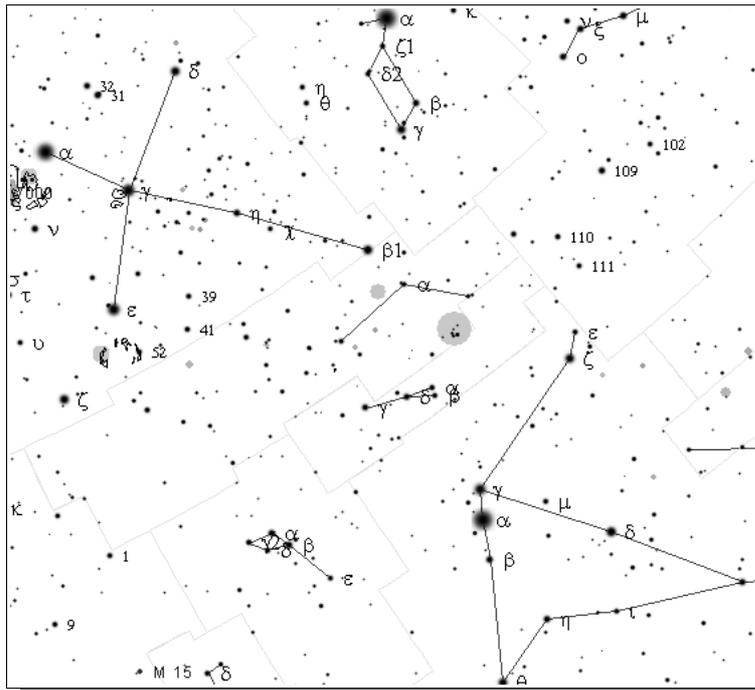
Ascension Droite : 19h47min

Déclinaison : +22°36'

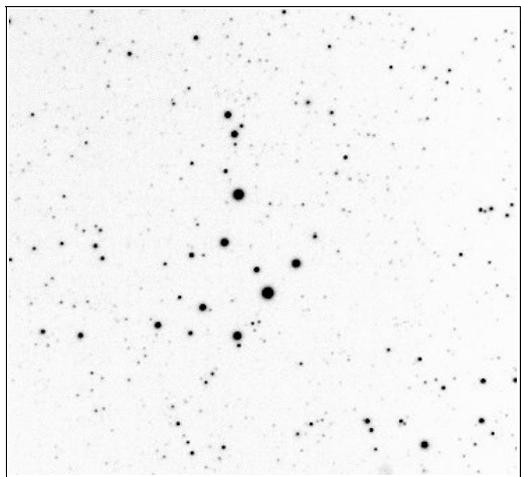
Magnitude : -

Dimensions : 7' x 7'

Nombre d'étoiles : 8



ALESSI J2005.3+4732



Constellation : Cygne

Visibilité : été

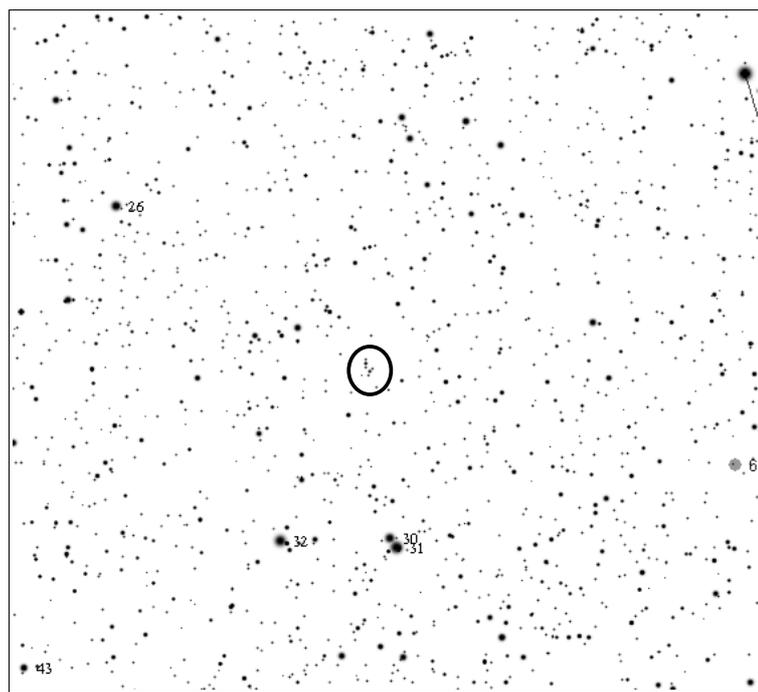
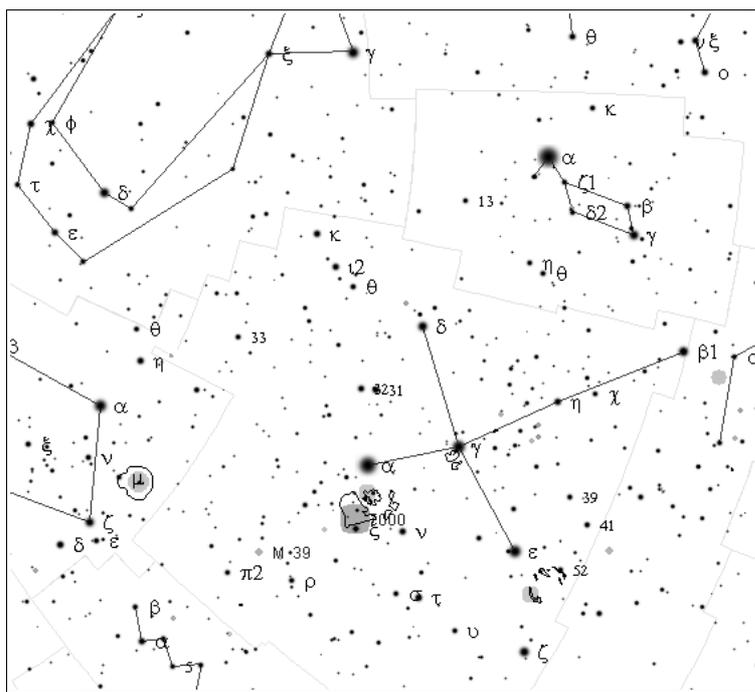
Ascension Droite : 20h05min

Déclinaison : +47°32'

Magnitude : 9

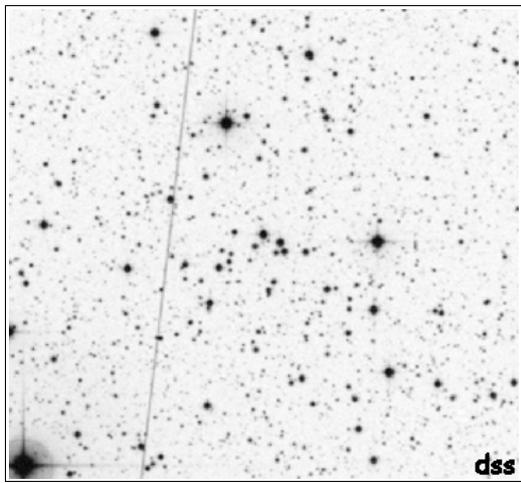
Dimensions : 15' x 10'

Nombre d'étoiles : 14



Pour pointer ce groupe d'étoiles, à la forme plutôt intéressante et originale, il faut tout d'abord trouver les étoiles 32 (mag. 4) et le couple 30 (mag. 4,8) 31 (mag. 3,8). Elles facilitent grandement la tâche.

NGC 6882



Constellation : Petit Renard

Visibilité : été

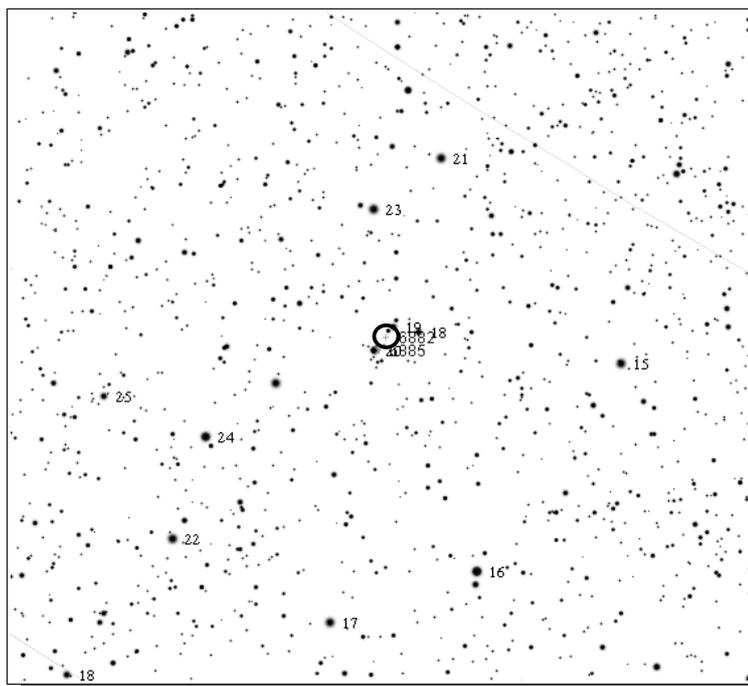
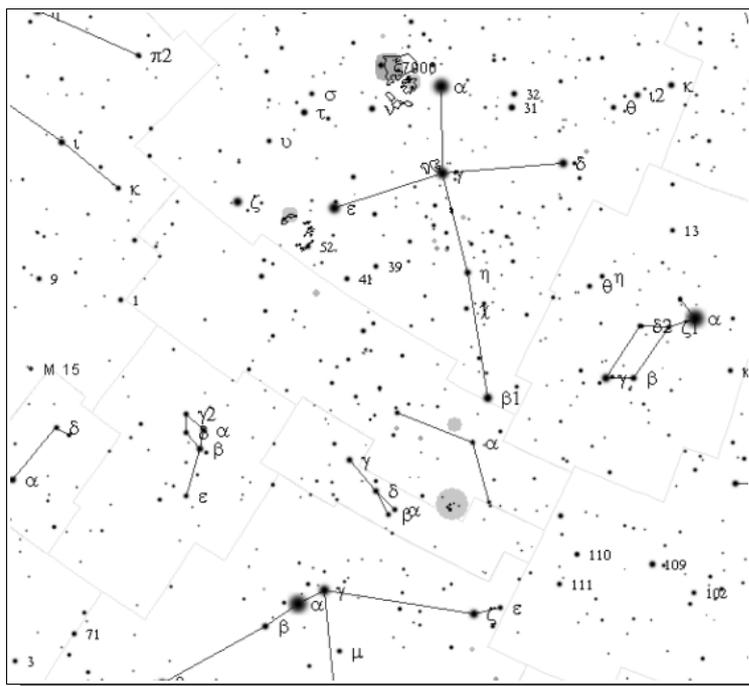
Ascension Droite : 20h11m

Déclinaison : +26°40'

Magnitude : 8,1

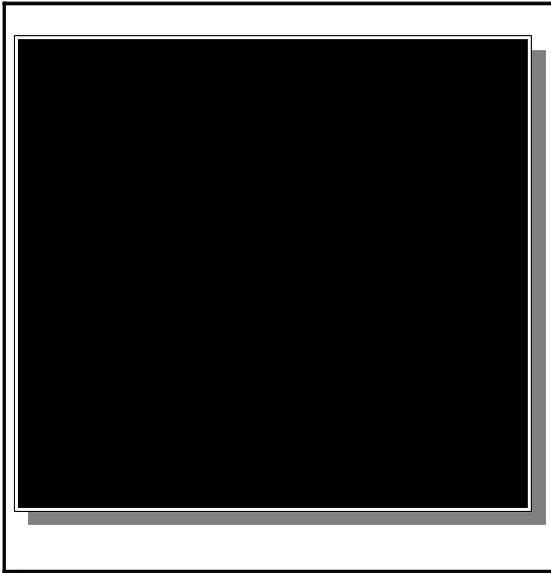
Dimensions : 10'x 10'

Nombre d'étoiles : -



Petit groupe d'une dizaine d'étoiles situé près de NGC 6885. NGC 6882 n'est pas un amas ouvert mais bien un astérisme.

L'EMEU A COU ROUGE



Constellation : Cygne

Visibilité : été

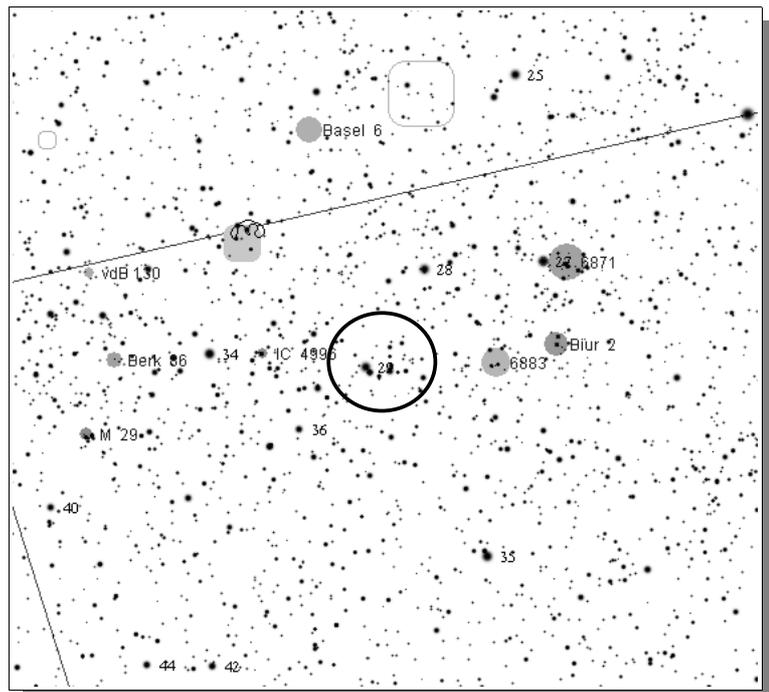
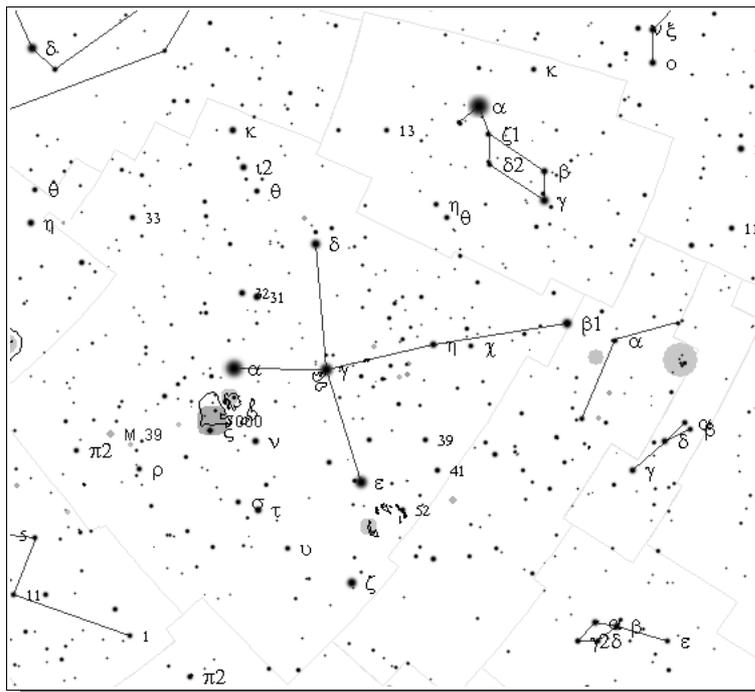
Ascension Droite : 20h14min

Déclinaison : +36°36'

Magnitude : 9

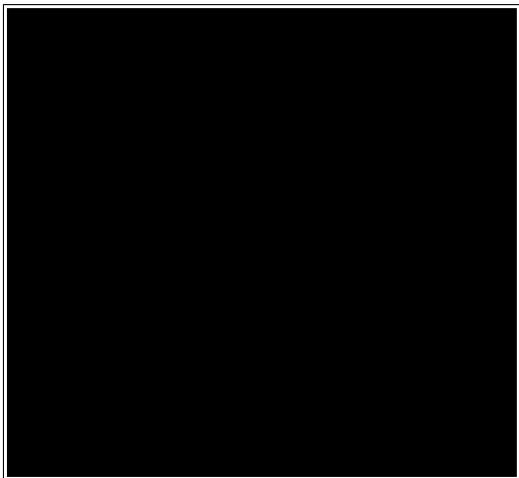
Dimensions : 45' x 45'

Nombre d'étoiles : -



C'est le STAR 26 de Phil Harrington. Peu évident à identifier en pleine Voie Lactée, cet astérisme est au final peu intéressant et pas vraiment spectaculaire. Mais bon, rien que pour la curiosité du nom... ça vaut le coup.

LE GOUPE θ DELPHINI



Constellation : Dauphin

Visibilité : été

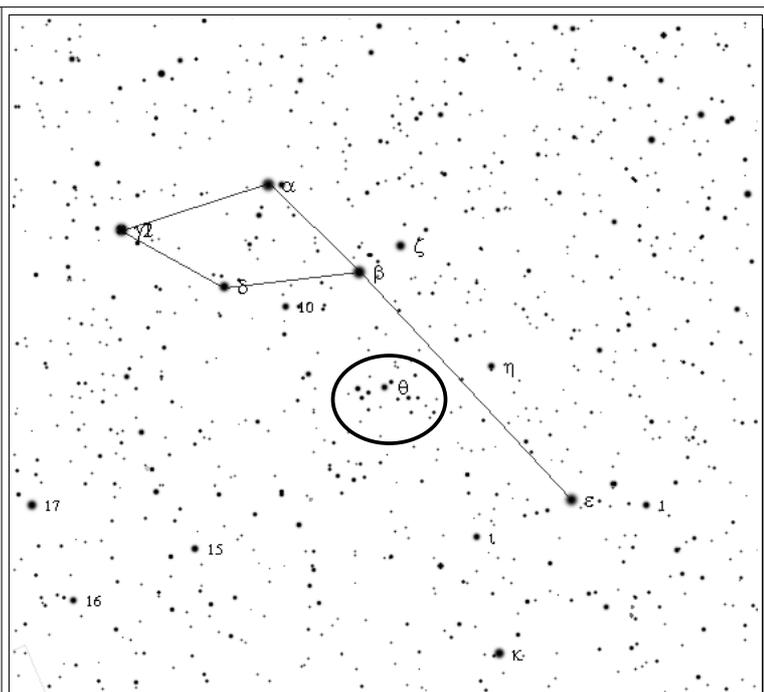
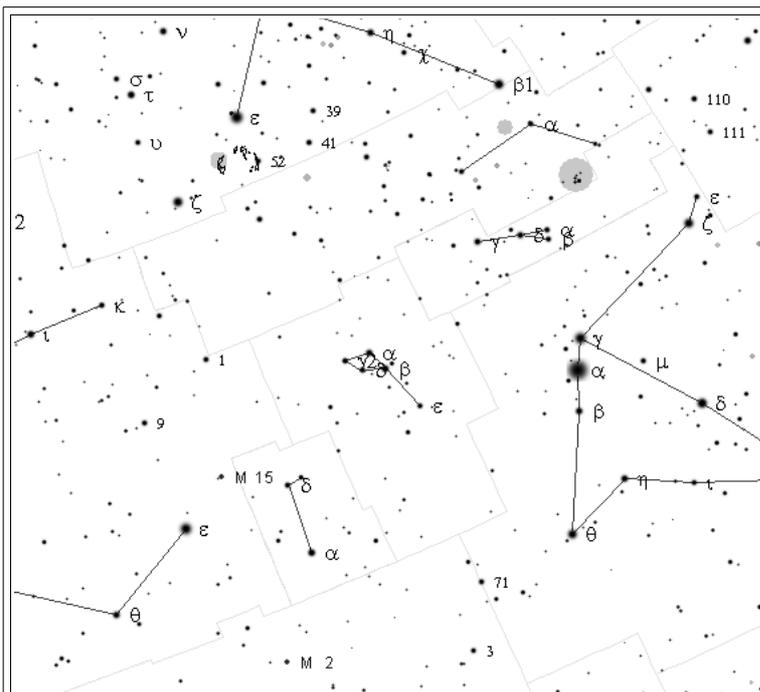
Ascension Droite : 20h38min

Déclinaison : +13°19'

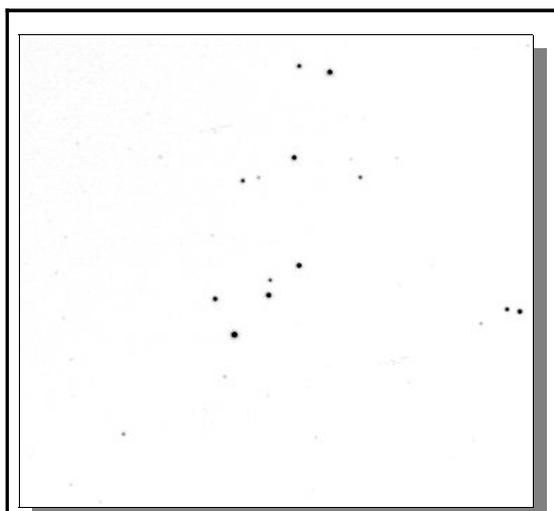
Magnitude : 7

Dimensions : 60' x 30'

Nombre d'étoiles : -



POTHIER 15



Constellation : Verseau

Visibilité : automne

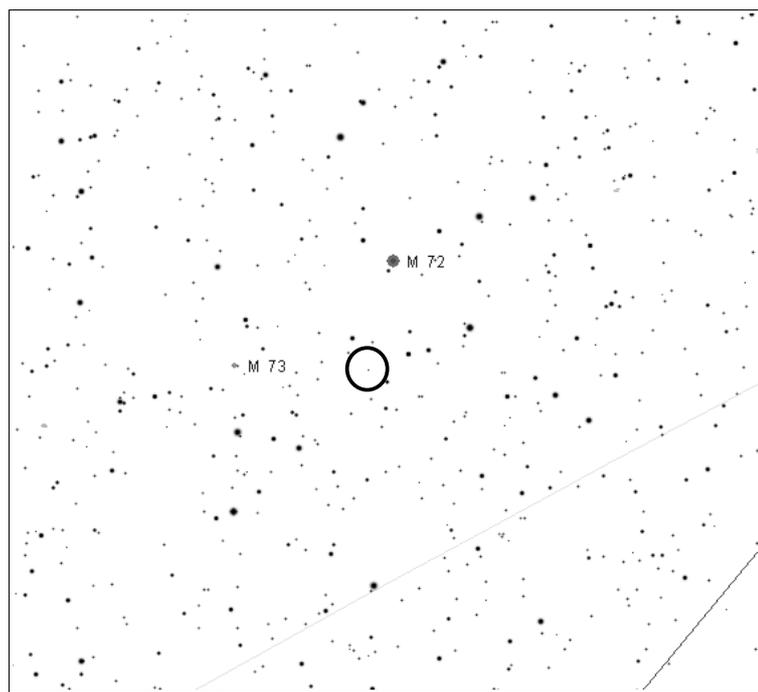
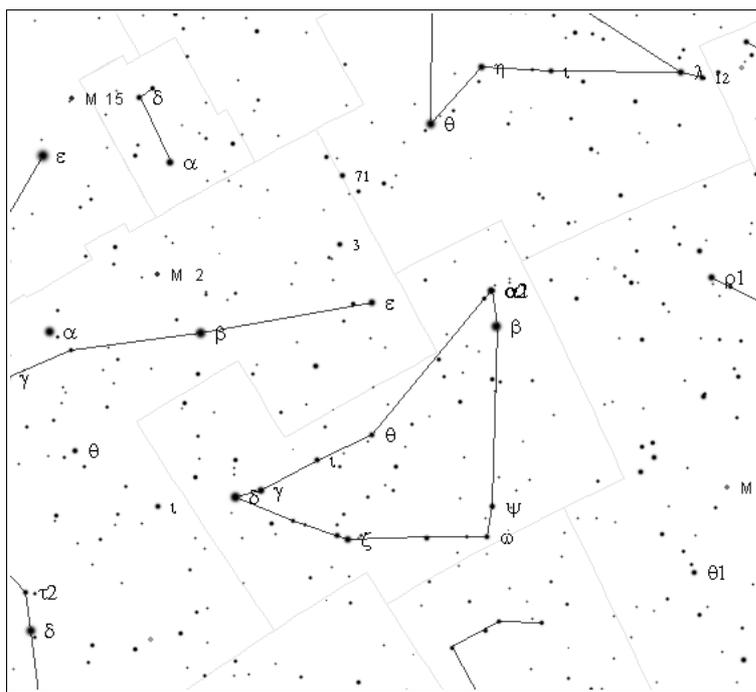
Ascension Droite : 20h55min

Déclinaison : -13°04'

Magnitude : 10

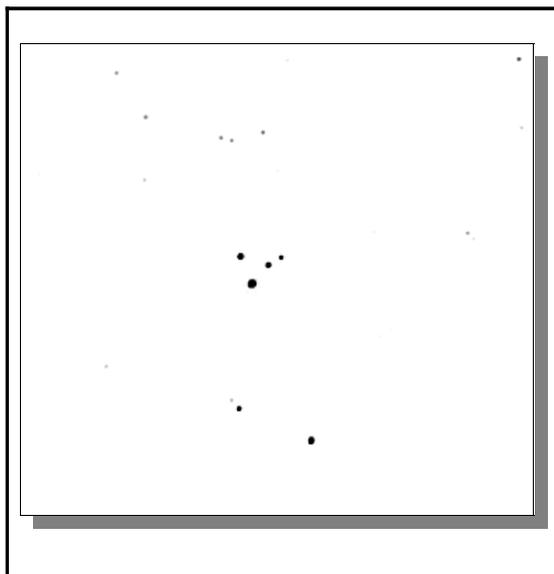
Dimensions : 2,5' x 2,5'

Nombre d'étoiles : 5



Voici un petit astérisme découvert par l'astronome amateur français Yann Pothier. Il n'est pas trop difficile à dénicher, il forme un triangle isocèle avec M72 et M73 dans la constellation du Verseau. Il rappelle curieusement la forme de "Y" de M73 mais en plus allongé et avec une étoile supplémentaire.

MESSIER 73



Constellation : Verseau

Visibilité : automne

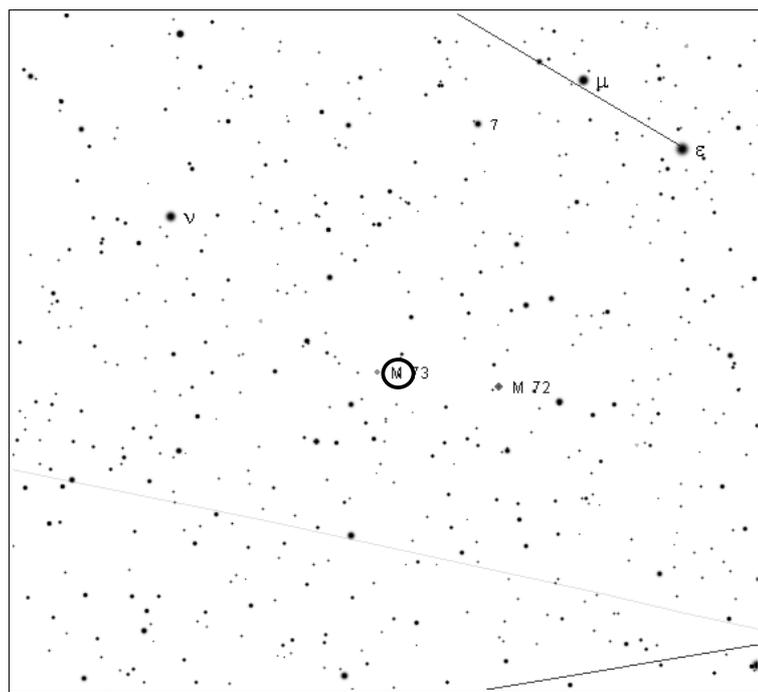
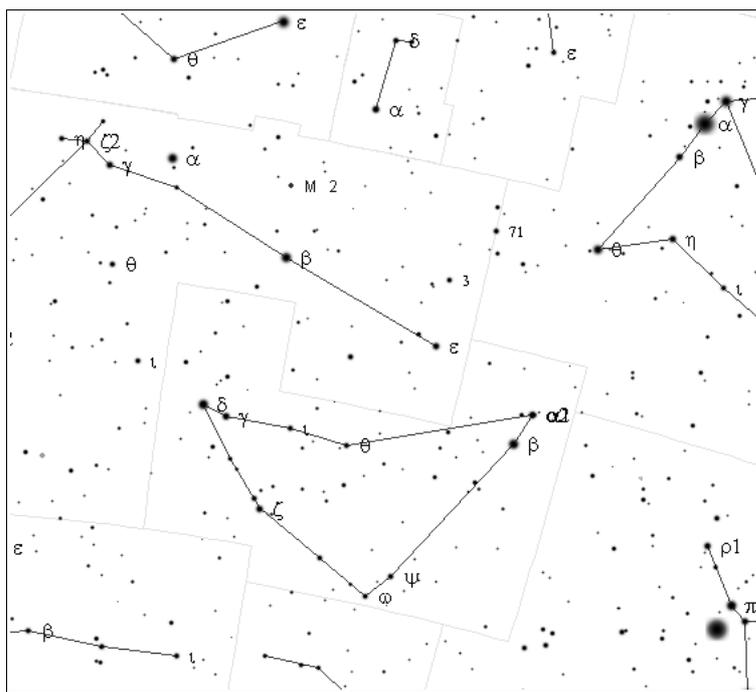
Ascension Droite : 20h59min

Déclinaison : -12°38'

Magnitude : 8,9

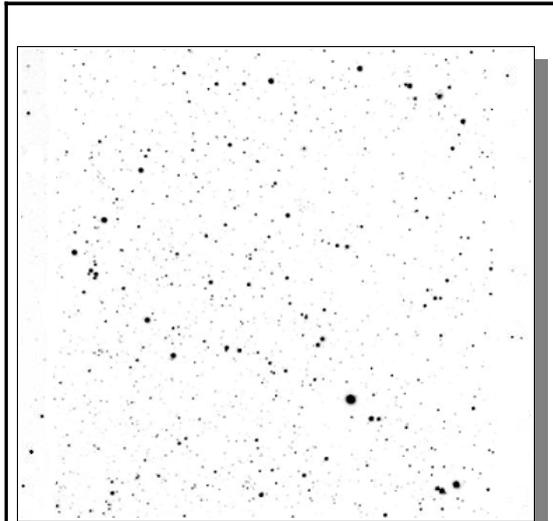
Dimensions : 3' x 3'

Nombre d'étoiles : 4



Charles Messier avait vu autour de ces quatre étoiles une nébulosité. Nébulosité qui en réalité n'existe pas. M73 est donc tout simplement un astérisme en forme de "Y" comptant des étoiles de magnitudes 10 à 12. Observez le ! Rien que pour la curiosité "historique".

LE POINT D'INTERROGATION



Constellation : Cygne

Visibilité : été

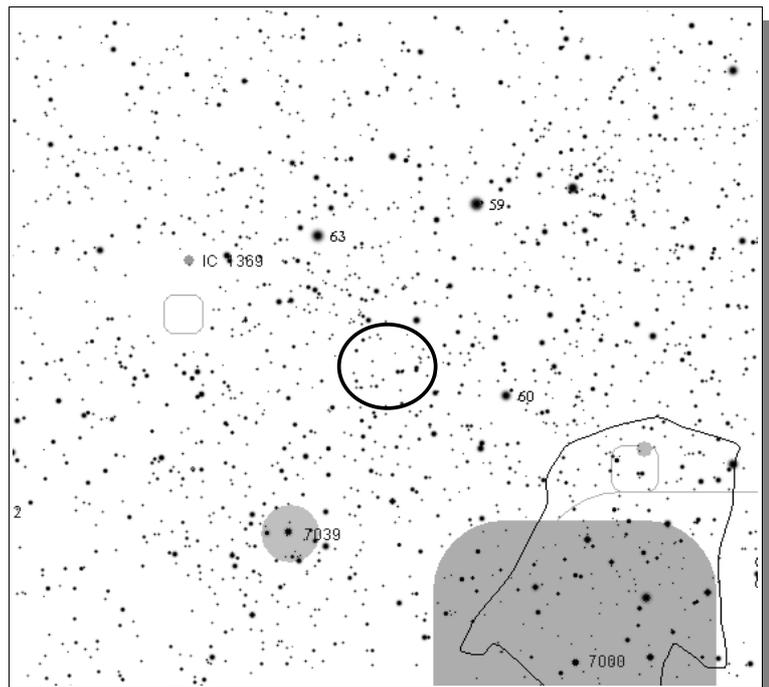
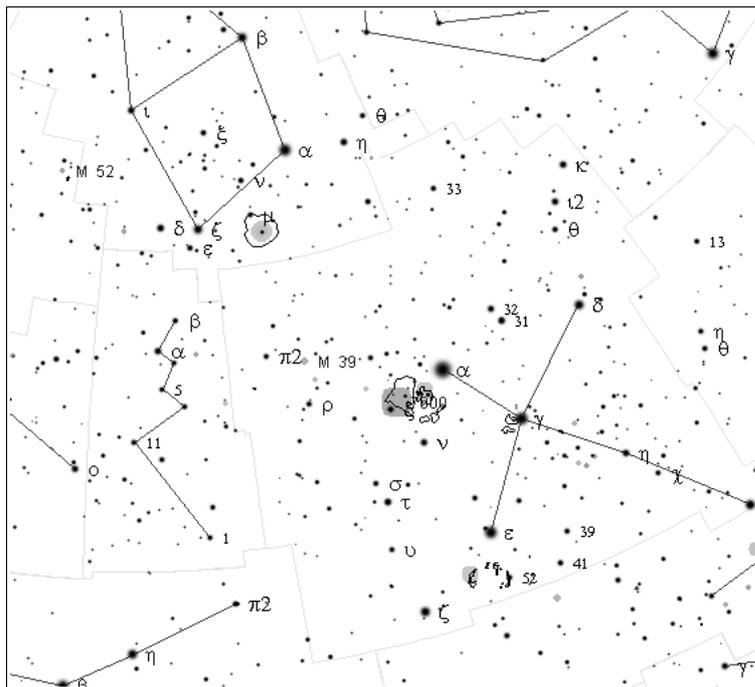
Ascension Droite : 21h05min

Déclinaison : +46°39'

Magnitude : -

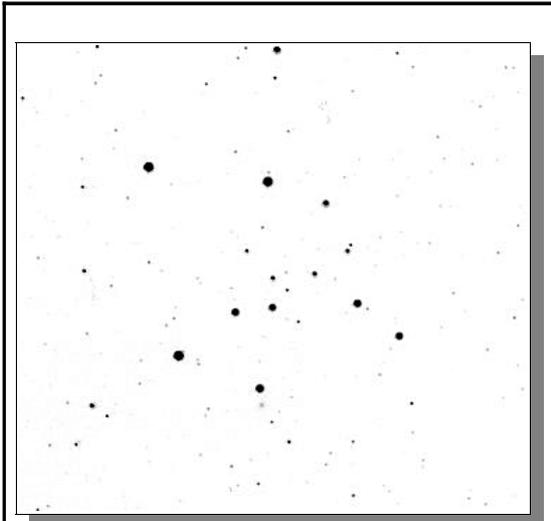
Dimensions : 30' x 30'

Nombre d'étoiles : -



Découvert par l'astronome amateur Cyril Calvet, cet astérisme dessine véritablement un point d'interrogation (à l'envers). Noyé, en pleine voie lactée, ce point d'interrogation n'est pas aisé à dénicher, mais une fois qu'on l'a reperé, il est vraiment évident. Il faut repérer les étoiles 60 (mag. 5,4) et 63 (mag. 4,6) pour faciliter le pointage.

LE CHAMPIGNON



Constellation : Dauphin

Visibilité : été

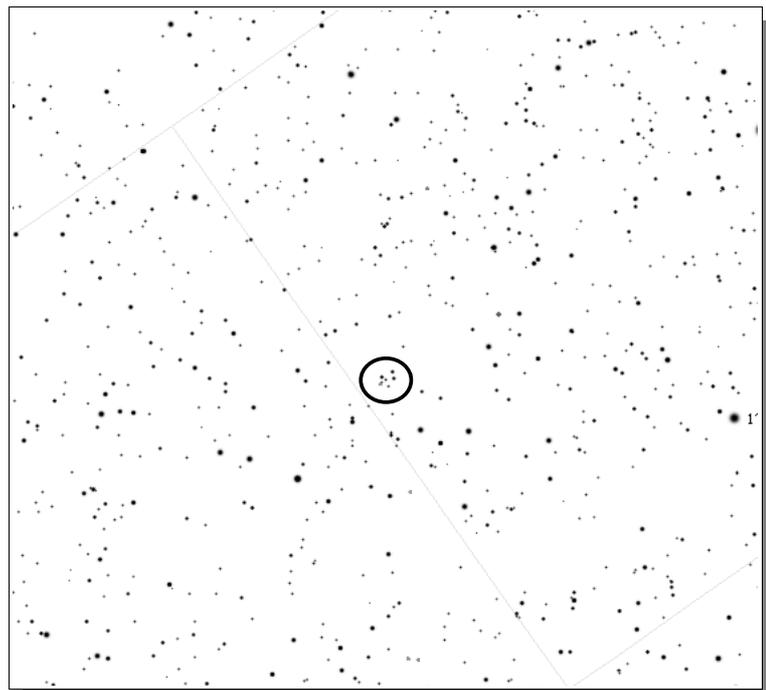
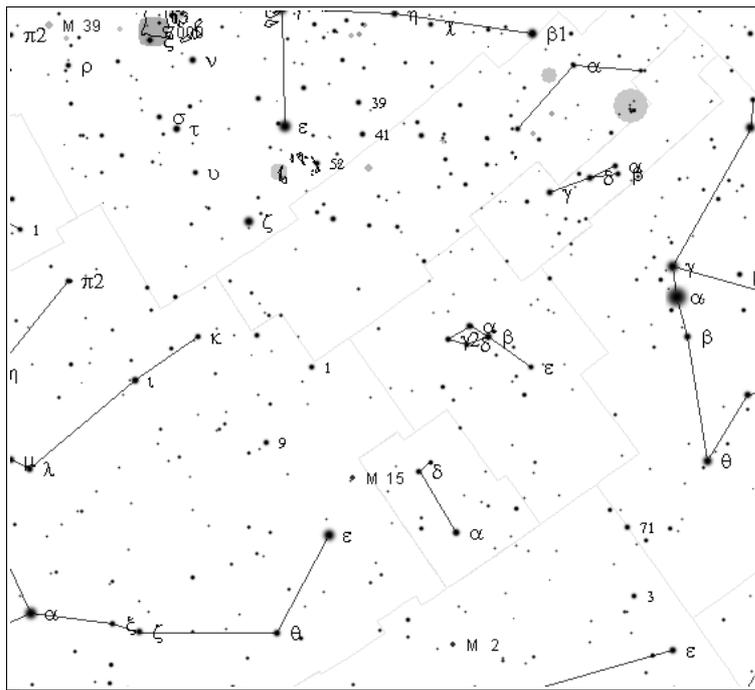
Ascension Droite : 21h08min

Déclinaison : +16°22'

Magnitude : 8

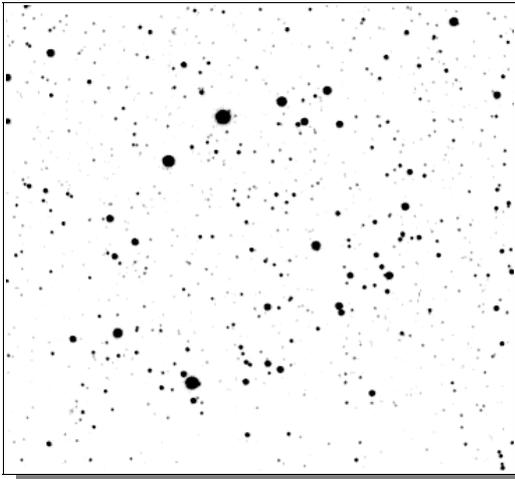
Dimensions : 15' x 15'

Nombre d'étoiles : 15



C'est l'un de mes astérismes préférés. Assez fourni, il dessine vraiment un champignon. On le devine déjà dans une paire de jumelles, comme une tache lumineuse floue. Il se trouve à la frontière des constellations de Pégase et du Dauphin.

LE FER A CHEVAL



Constellation : Cygne

Visibilité : été

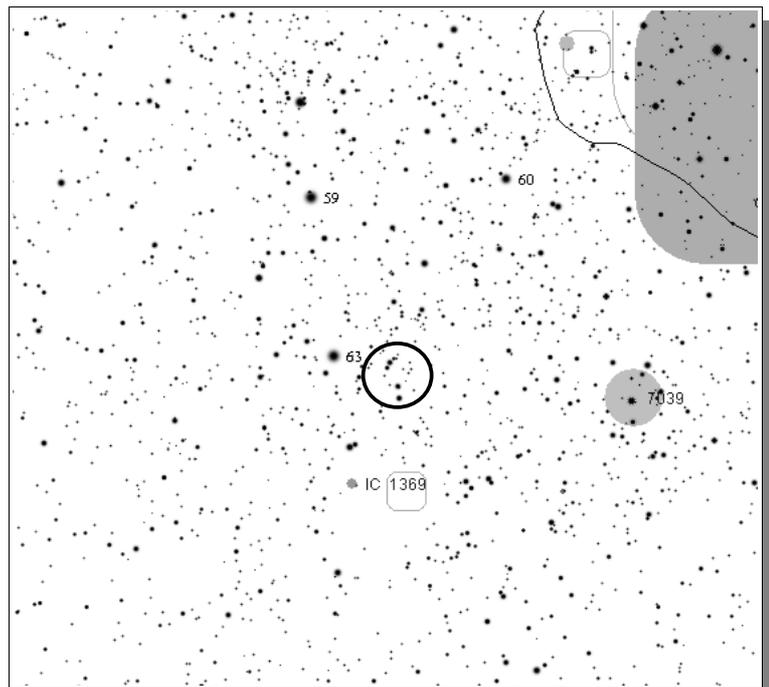
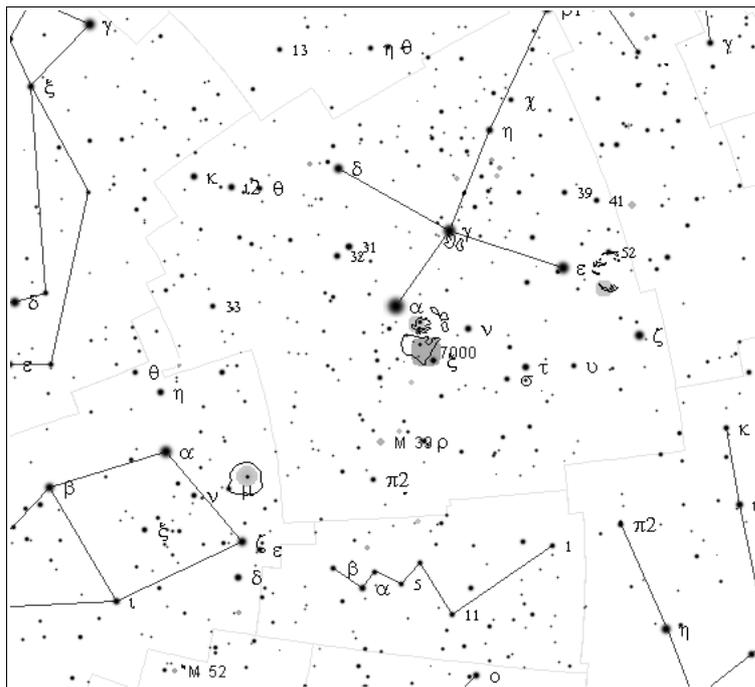
Ascension Droite : 21h08min

Déclinaison : +47°15'

Magnitude : 9

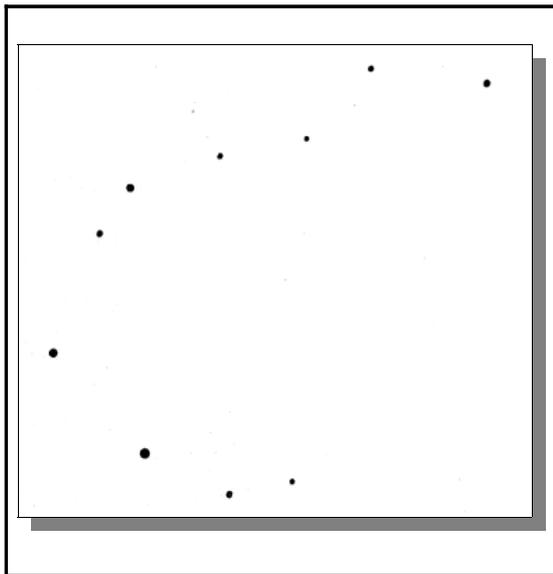
Dimensions : 25' x 25'

Nombre d'étoiles : 15



Noyé en pleine Voie Lactée, ce fer à cheval plutôt discret, s'avère finalement très intéressant. Il faut se servir de l'étoile 63 Cyg (mag. 4,5) comme jalon pour le trouver.

LA PETITE COURONNE DU CAPRICORNE



Constellation : Capricorne

Visibilité : automne

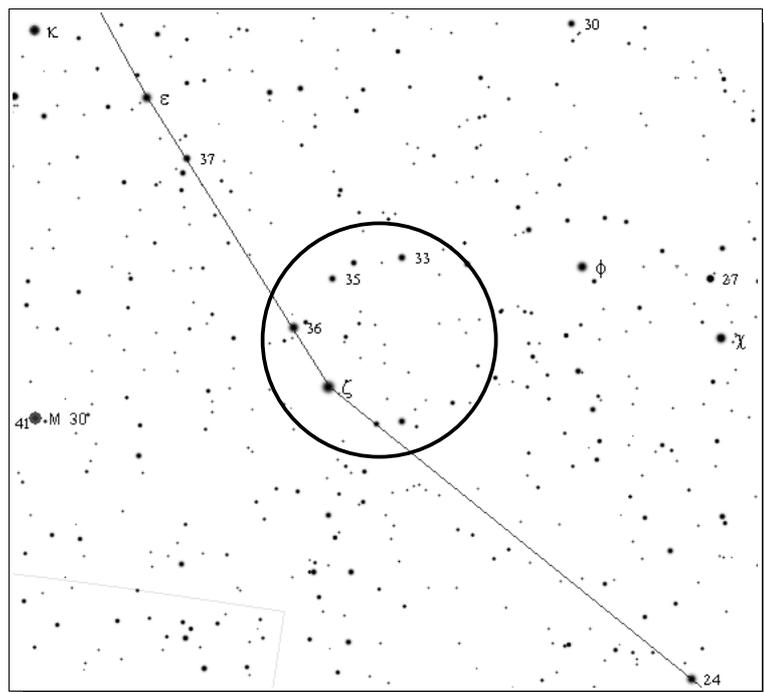
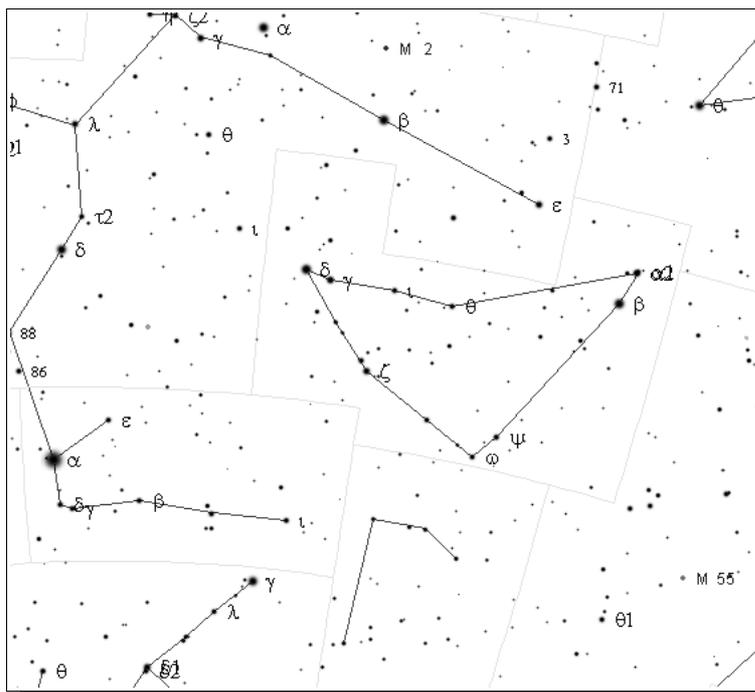
Ascension Droite : 21h27min

Déclinaison : -21°12'

Magnitude : 5

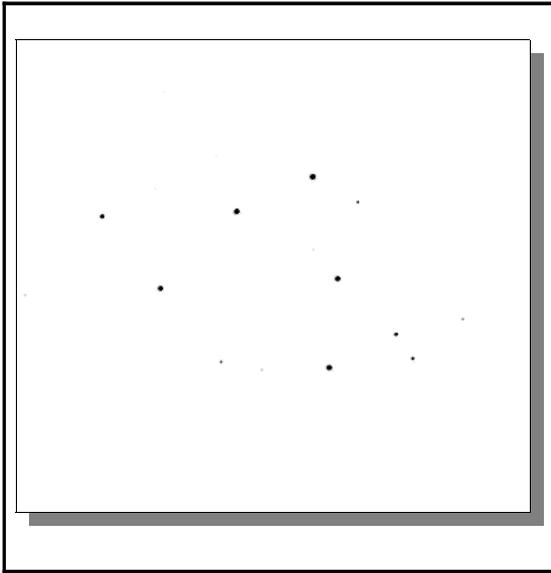
Dimensions : 120' x 90'

Nombre d'étoiles : 12



Couronne d'une dizaine d'étoiles visible au sud de la constellation du Capricorne. Elle est constituée entre autres de ζ Cap (mag. 3,7), 36 Cap (mag. 4,5), 35 Cap (mag. 5,8), 33 Cap (mag. 5,4).

LE CASQUE



Constellation : Pégase

Visibilité : automne

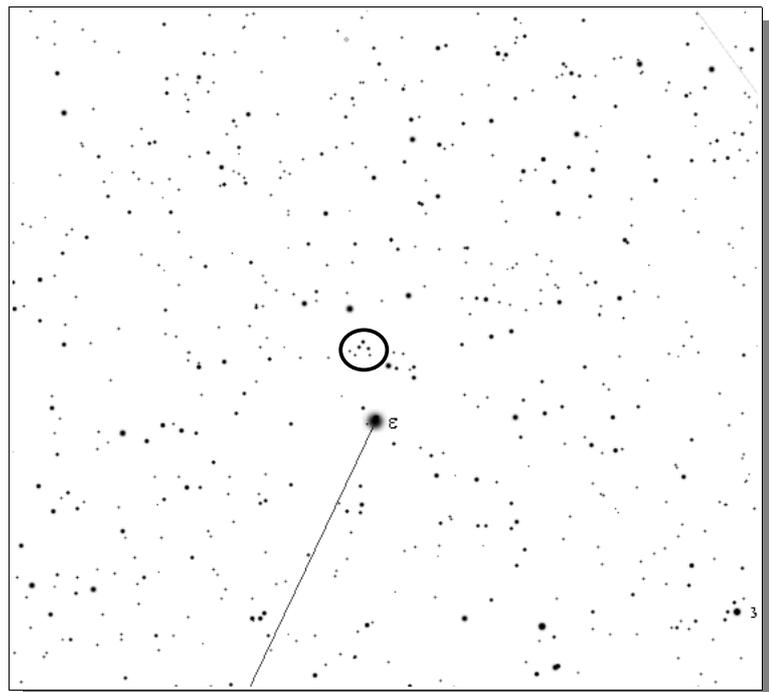
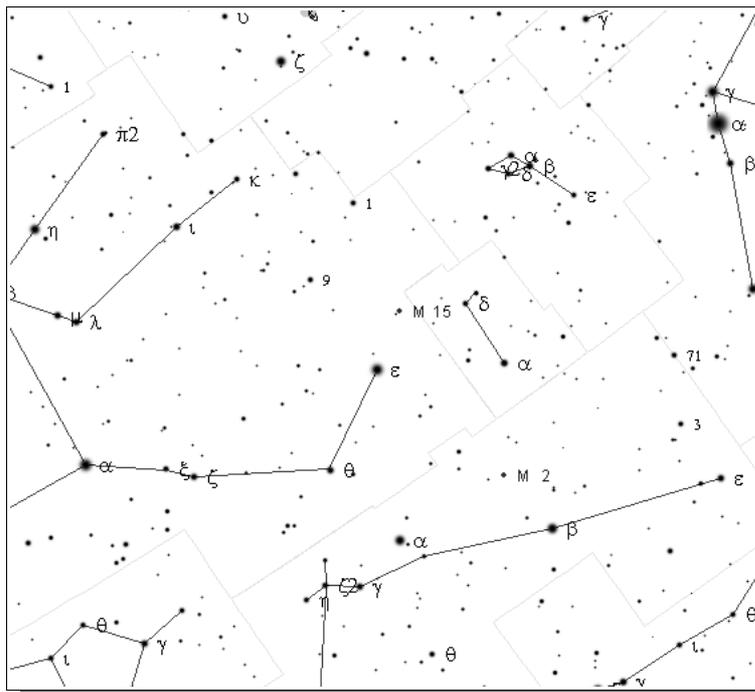
Ascension Droite : 21h43min

Déclinaison : +10°26'

Magnitude : 9

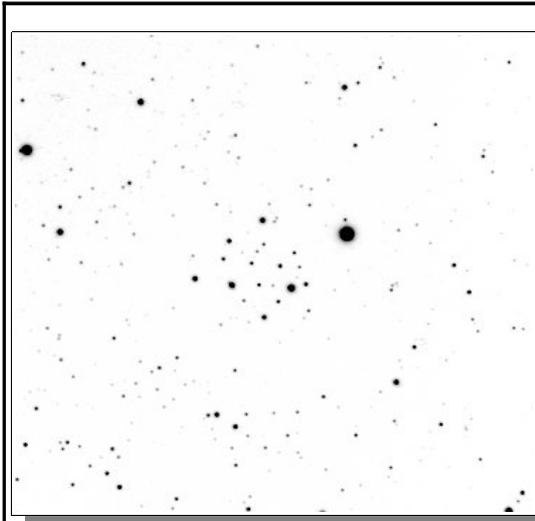
Dimensions : 15' x 15'

Nombre d'étoiles : 8



Astérisme en forme de pointe composé de 8 étoiles. Très facile à pointer, près de l'étoile Enif, ϵ de Pégase (mag. 2,4).

RENOU 2



Constellation : Cygne

Visibilité : été

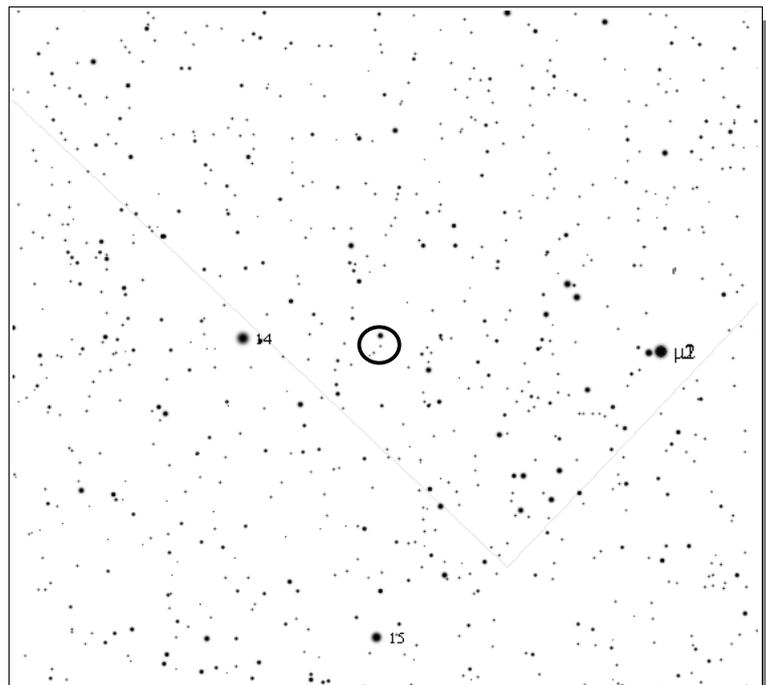
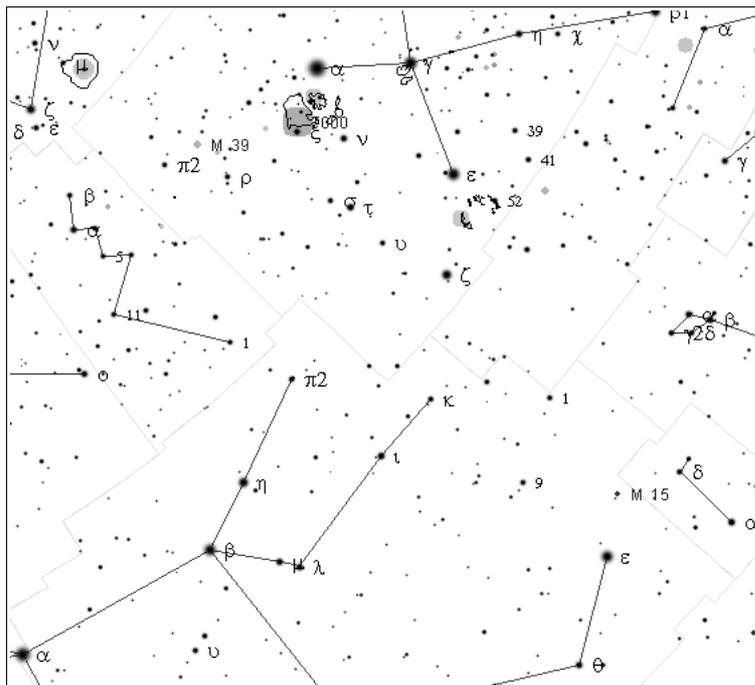
Ascension Droite : 21h48min

Déclinaison : +29°42'

Magnitude : -

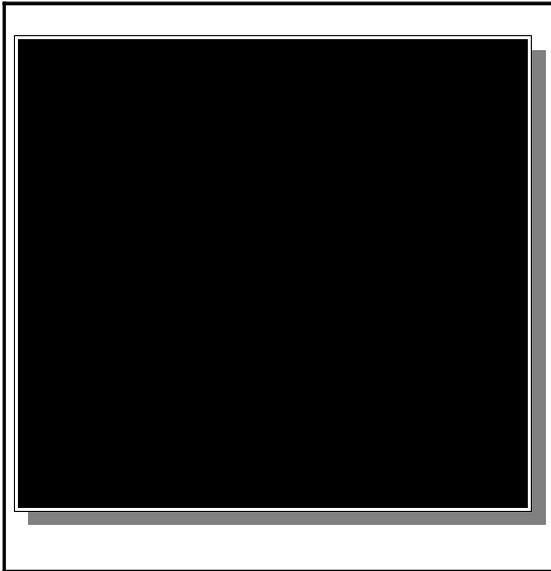
Dimensions : 3,3' x 3,3'

Nombre d'étoiles : 15



C'est le deuxième objet du catalogue de l'astronome amateur français, Alexandre Renou. Situé à la frontière des constellations du Cygne et de Pégase, cet astérisme qui compte approximativement 15 étoiles est très intéressant. Il est relativement dense et assez fourni si bien qu'il ressemble à un véritable amas ouvert.

TEUTSCH J2208



Constellation : Verseau

Visibilité : automne

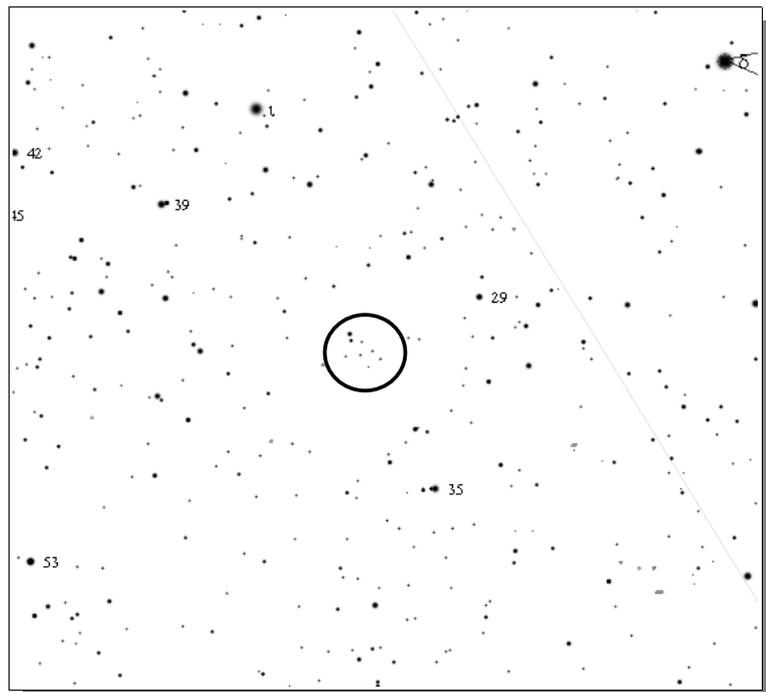
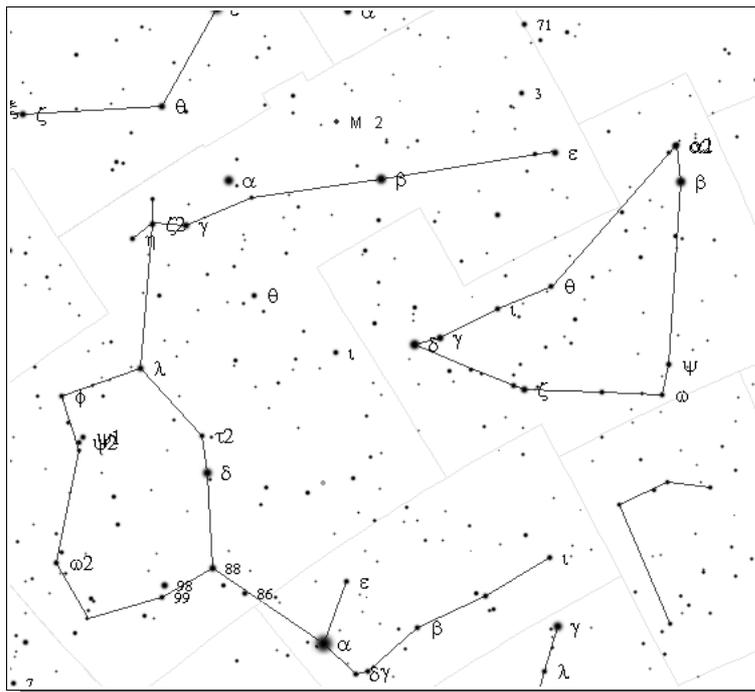
Ascension Droite : 22h08min

Déclinaison : -16°49'

Magnitude : 9

Dimensions : 25' x 20'

Nombre d'étoiles : -



LA JARRE



Constellation : Verseau

Visibilité : automne

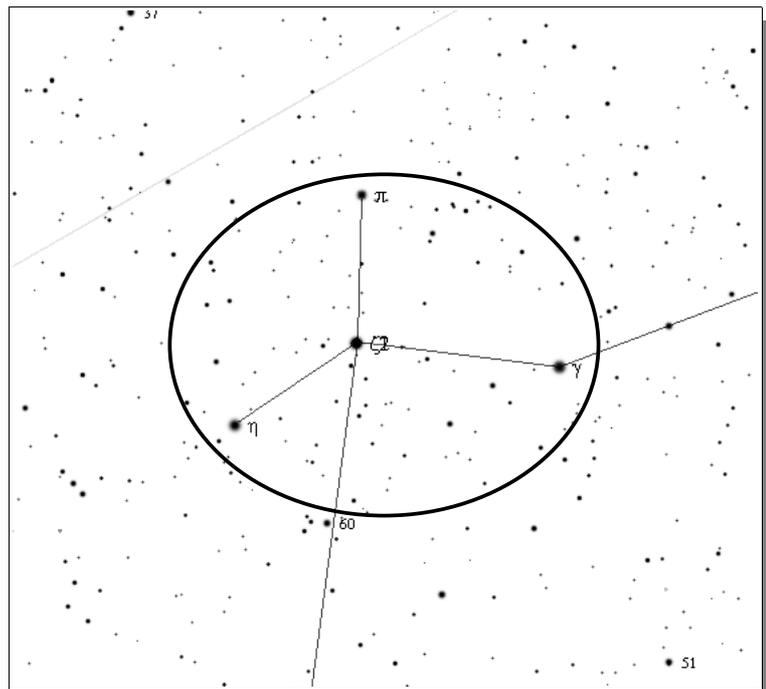
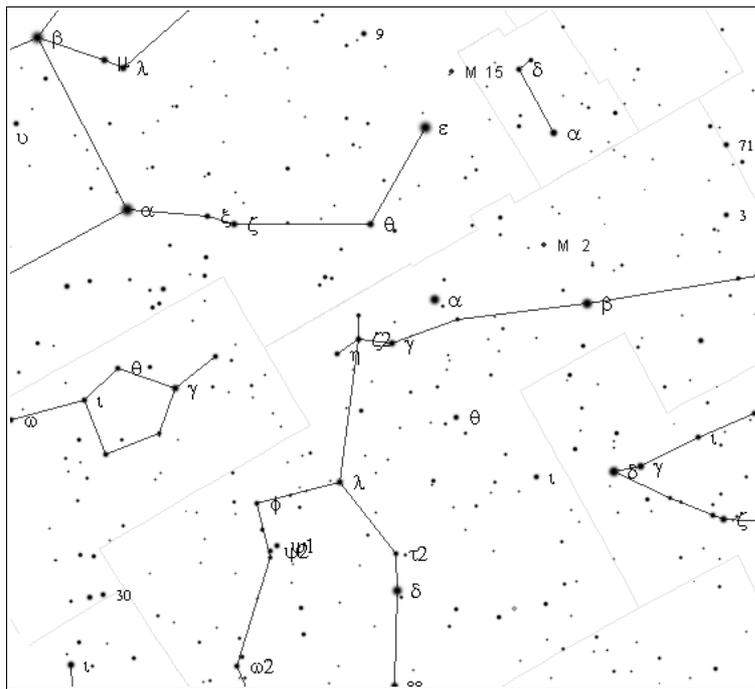
Ascension Droite : 22h29min

Déclinaison : -00°01'

Magnitude : -

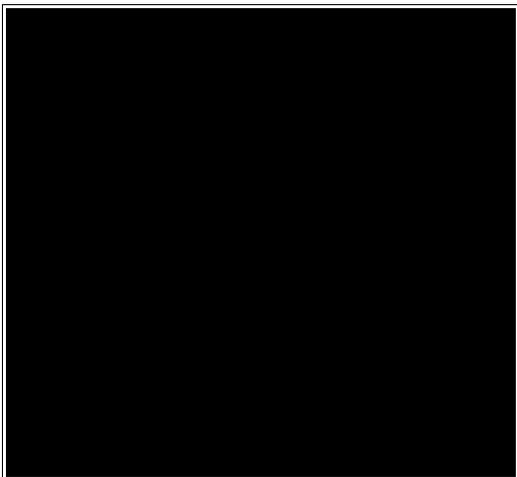
Dimensions : 3° x 3°

Nombre d'étoiles : 4



Il s'agit d'un astérisme observable aux jumelles en forme de "X". Il est constitué par les brillantes étoiles π Aqr (mag. 4,7), ζ Aqr (mag. 4,4), γ Aqr (mag. 3,8), η Aqr (mag. 4) et 60 Aqr (mag. 5,9).

KARHULA 11



Constellation : Céphée

Visibilité : automne

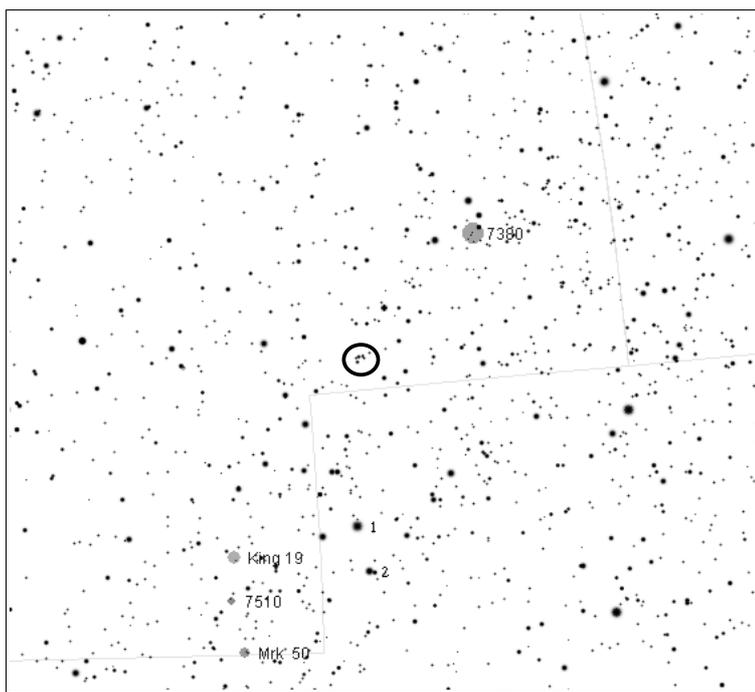
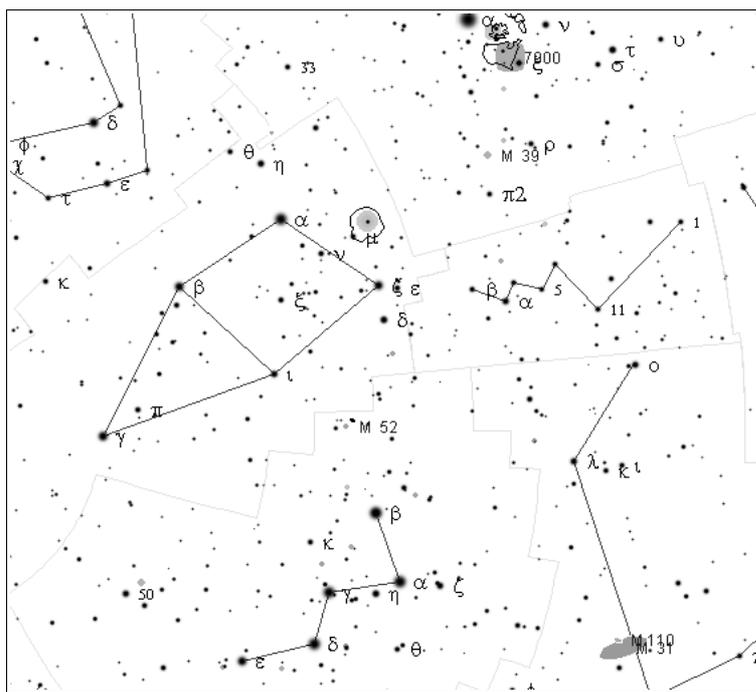
Ascension Droite : 22h55min

Déclinaison : +59°17'

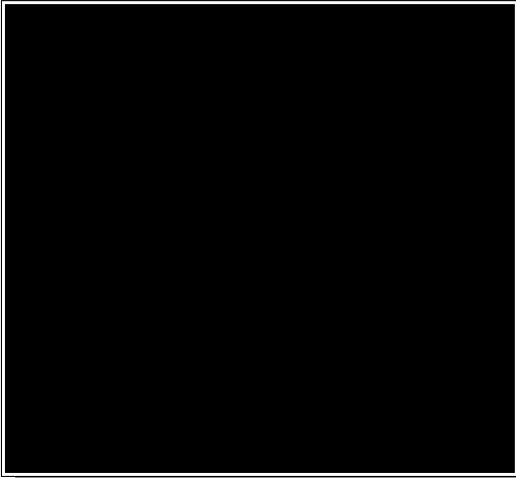
Magnitude : 10

Dimensions : 5' x 5'

Nombres d'étoiles : -



LE 7 CHANCEUX



Constellation : Cassiopée

Visibilité : automne

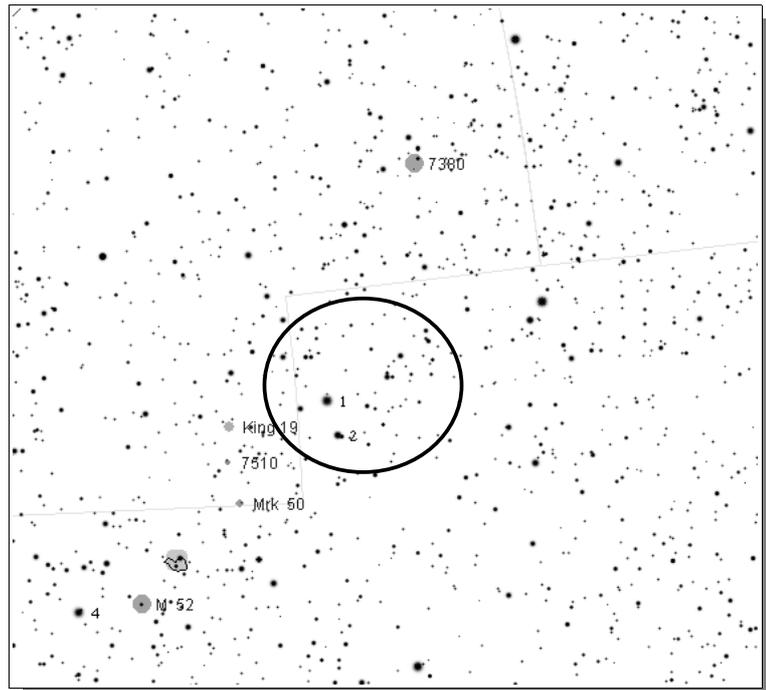
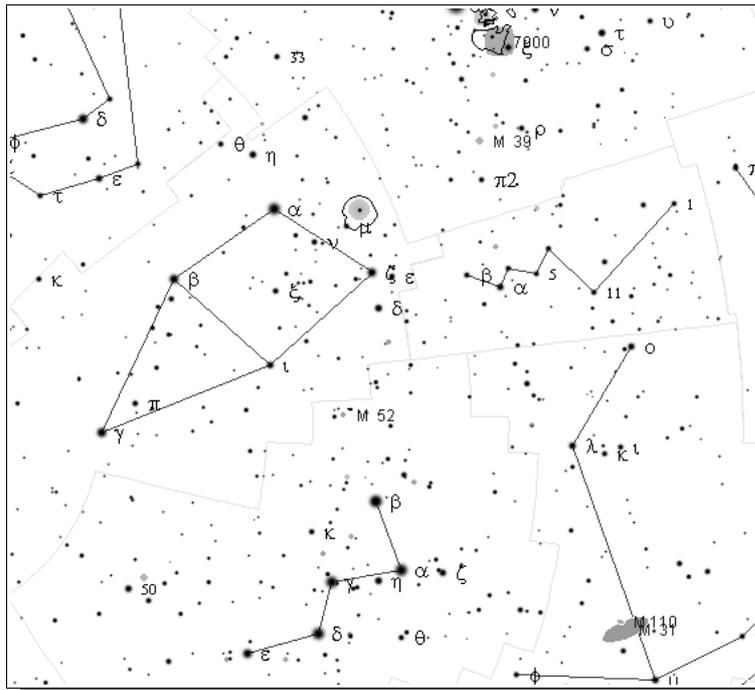
Ascension Droite : 23h05min

Déclinaison : +58°43'

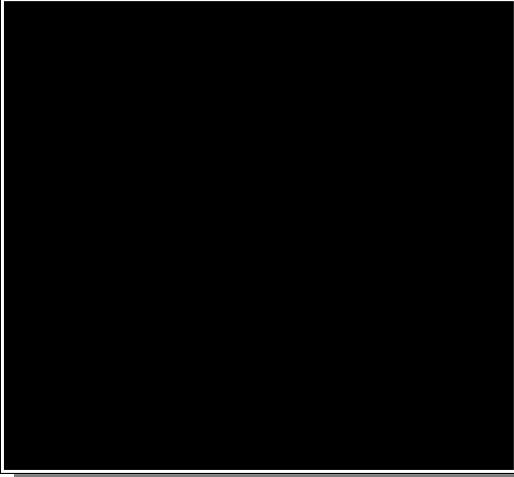
Magnitude : 9

Dimensions : 125' x 70'

Nombre d'étoiles :



L'AVION



Constellation : Cassiopée

Visibilité : toute l'année

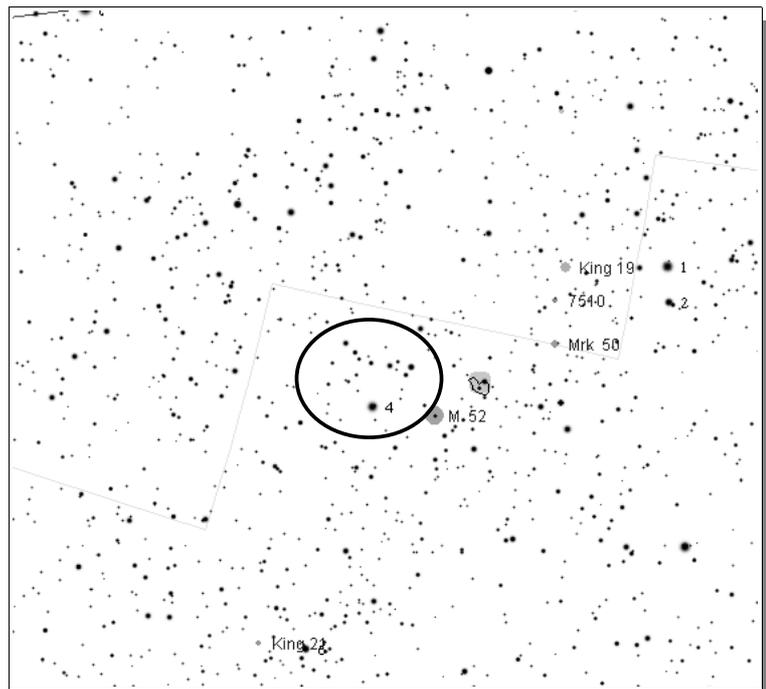
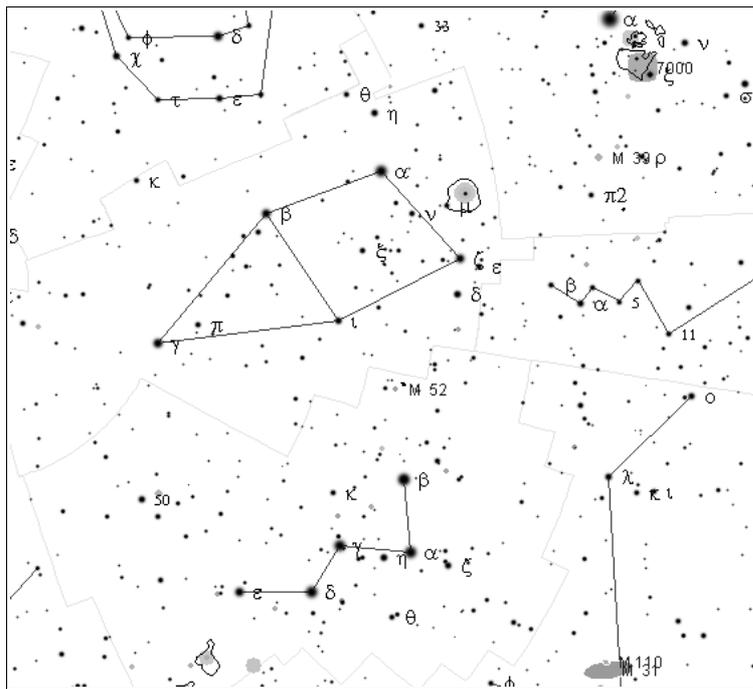
Ascension Droite : 23h20min

Déclinaison : +62°00'

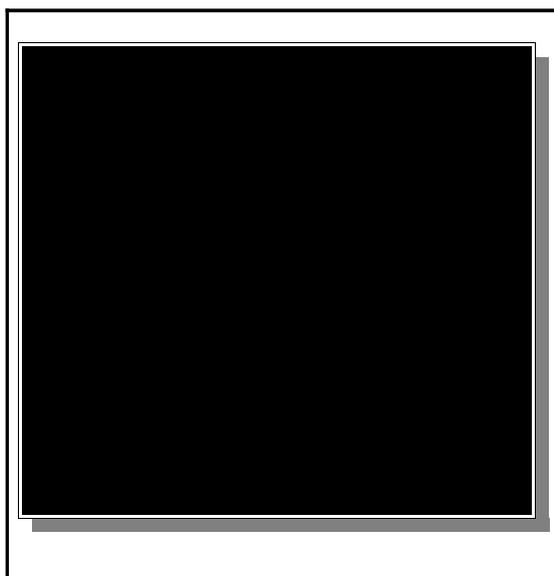
Magnitude : 7

Dimensions : 60' x 60'

Nombre d'étoiles : -



LES FAUSSES PLEIADES



Constellation : Céphée

Visibilité : toute l'année

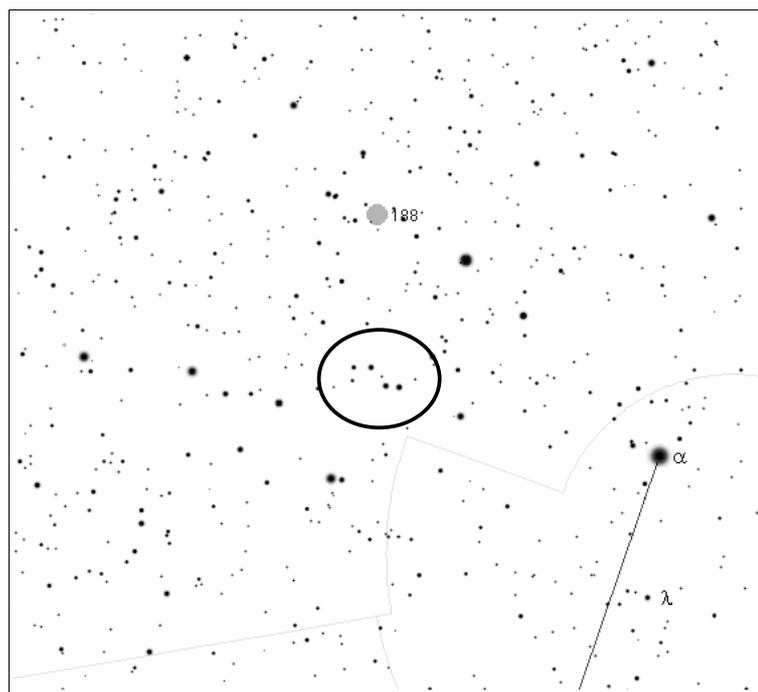
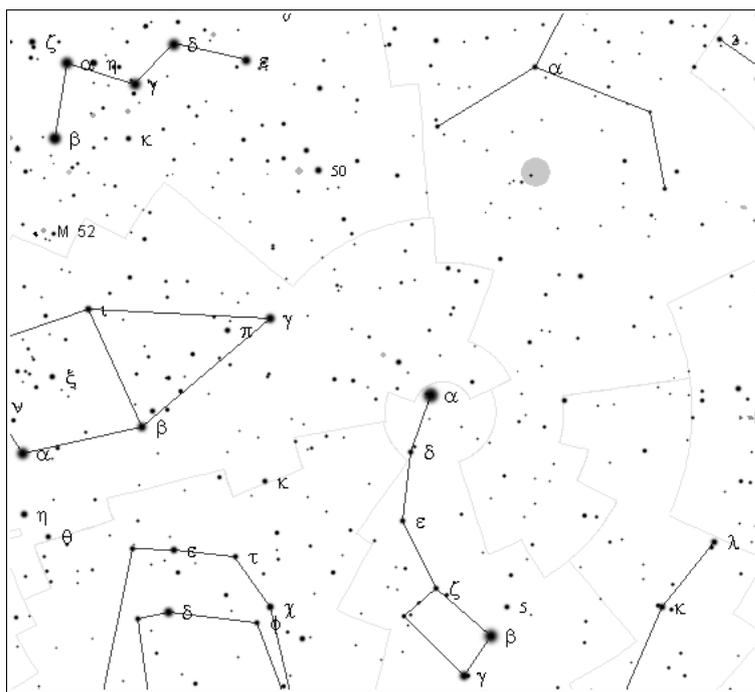
Ascension Droite : 23h24min

Déclinaison : +86°24'

Magnitude : 6

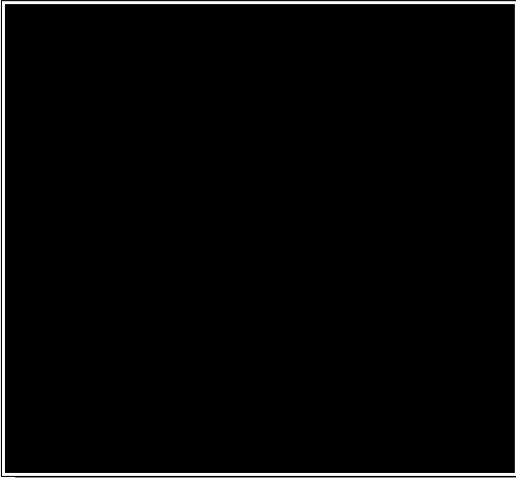
Dimensions : 180' x 150'

Nombre d'étoiles : -



Situé près du pôle nord céleste, le pointage de cet astérisme ne sera pas aisé pour les heureux possesseurs d'une monture équatoriale. Il ressemble, en bien moins impressionnant au célèbre amas des Pléiades.

LE BRIN D'ADN



Constellation : Verseau

Visibilité : automne

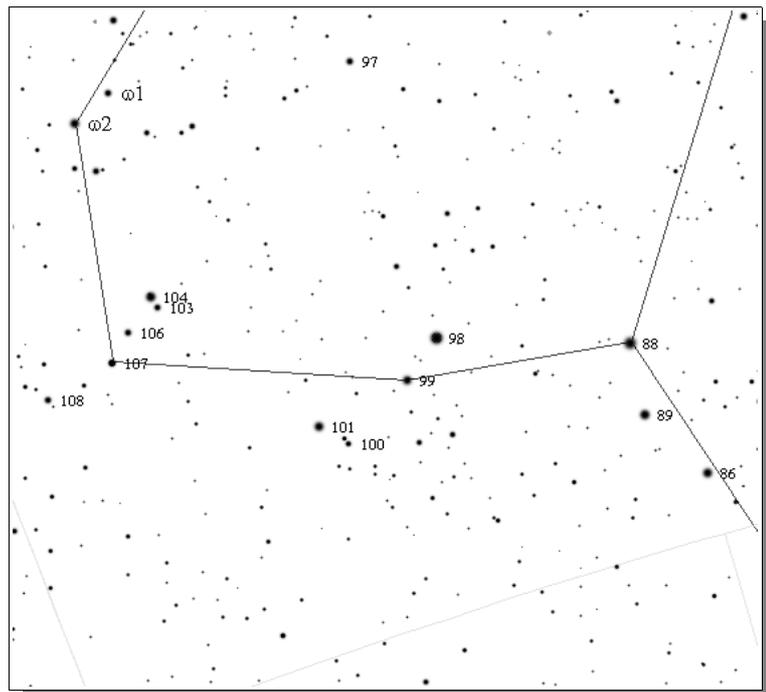
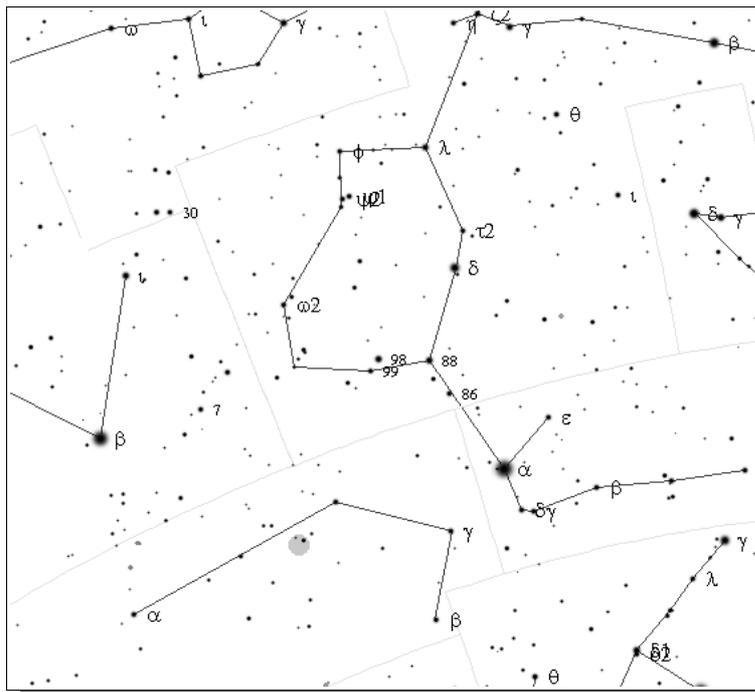
Ascension Droite : 23h26min

Déclinaison : -20°38'

Magnitude : 4

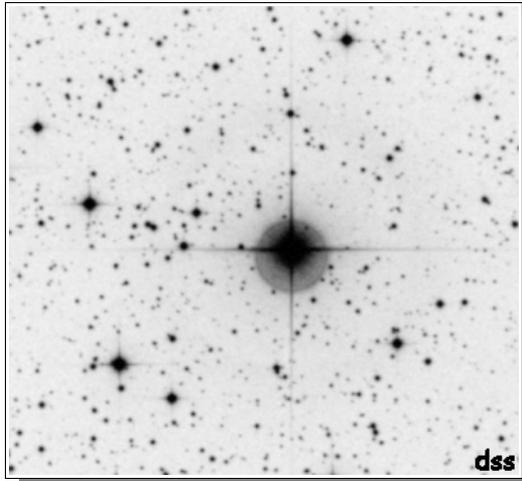
Dimensions : 10° x 3°

Nombre d'étoiles : 15



Il s'agit d'un astérisme de très grande taille formé par les étoiles 86, 88, 89, 98, 99, 101, 104, 106, 107 et 108 de la constellation du Verseau qui forment un long alignement sinueux. Toutes ces étoiles ont des magnitudes comprises entre 4 et 7.

LE GROUPE HD 222618



Constellation : Cassiopée

Visibilité : automne

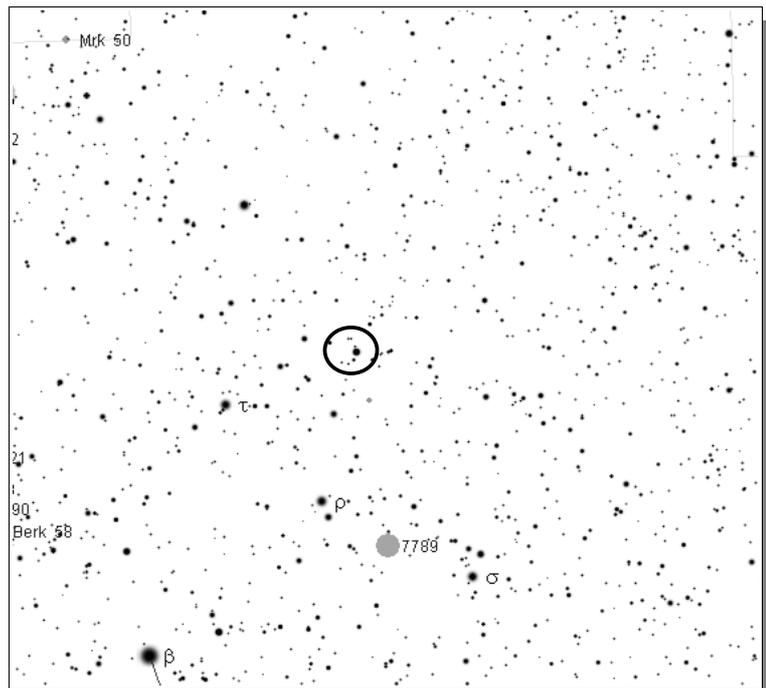
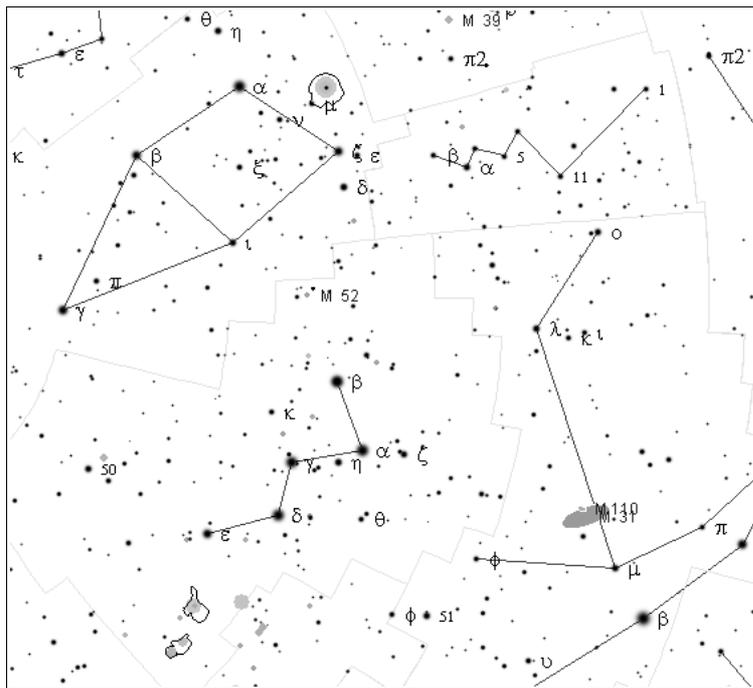
Ascension Droite : 23h41min

Déclinaison : +57°18'

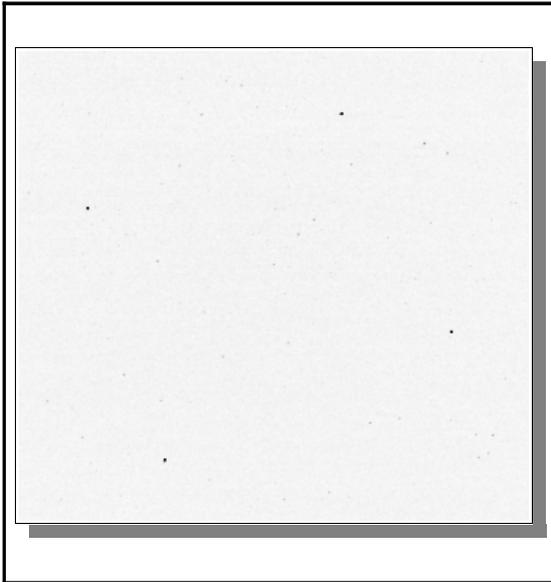
Magnitude : -

Dimensions : -

Nombre d'étoiles : -



LE CARRE DE PEGASE



Constellations : Pégase/Andromède

Visibilité : automne

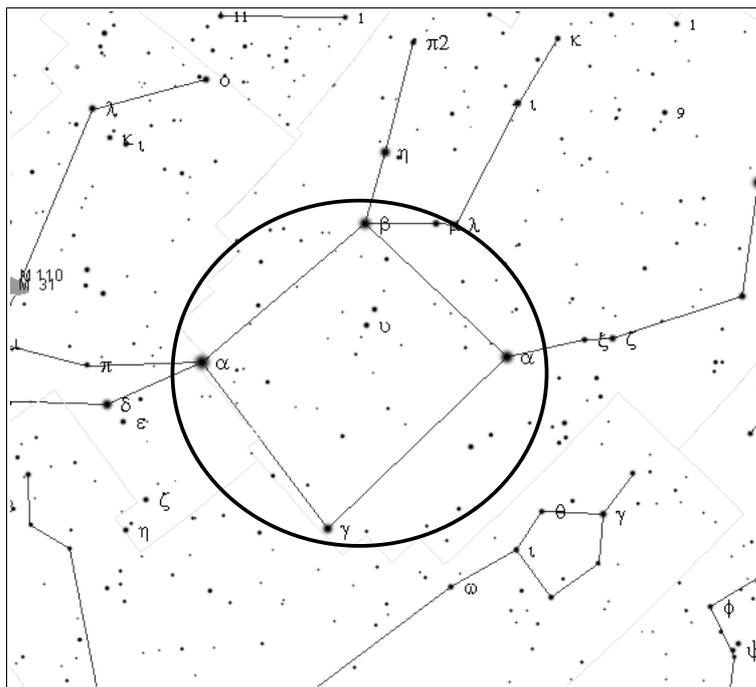
Ascension Droite : -

Déclinaison : -

Magnitude : -

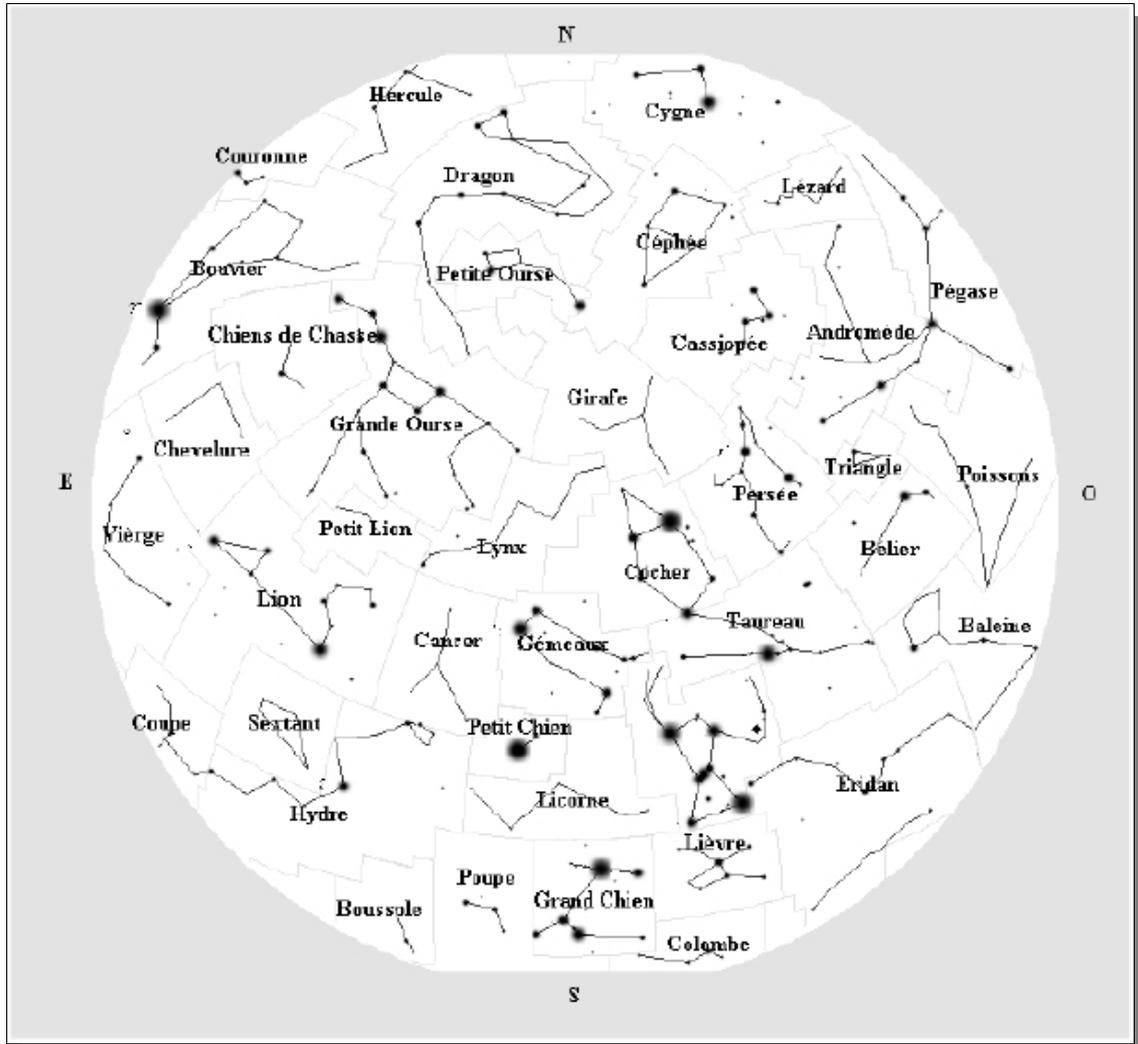
Dimensions : -

Nombre d'étoiles : 4

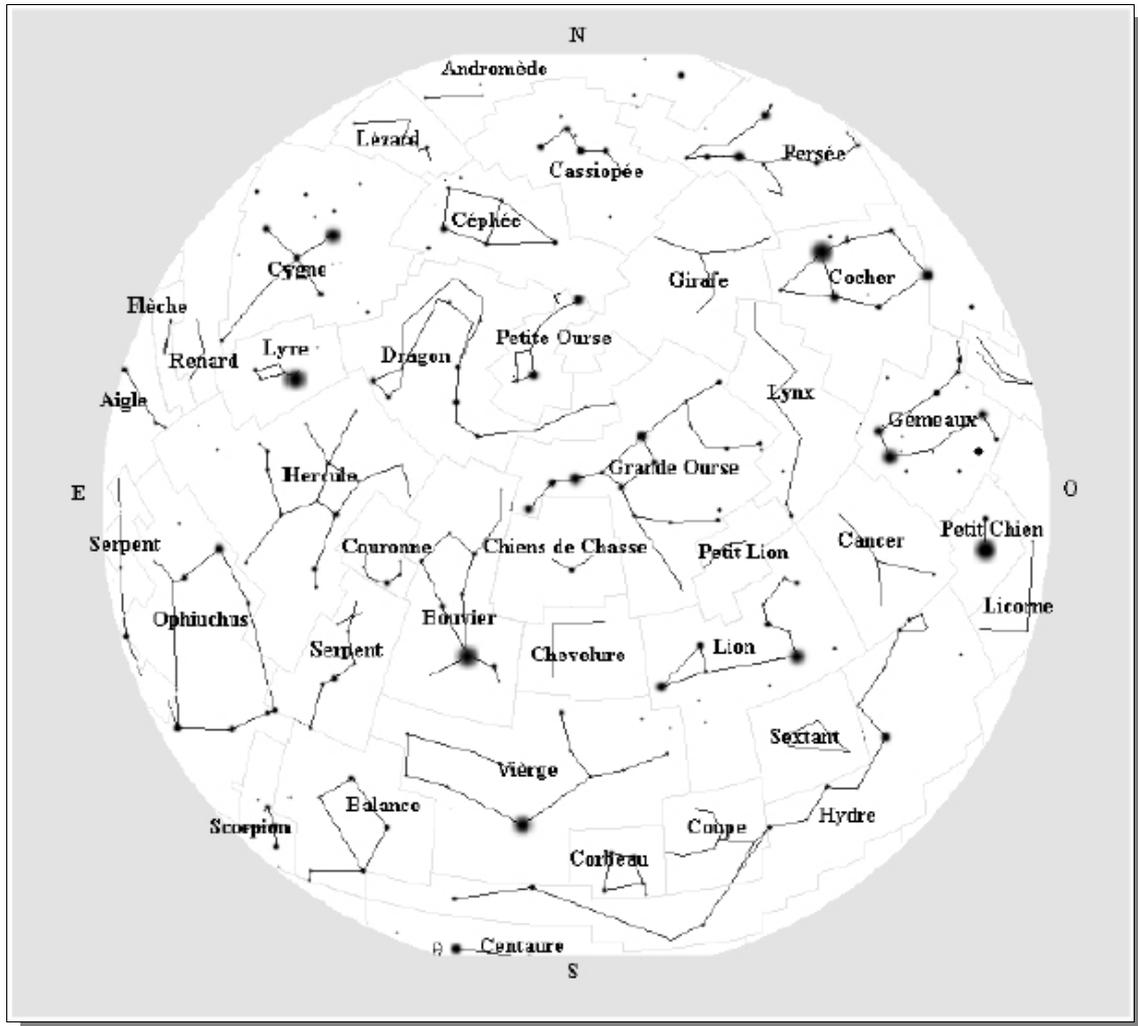


C'est un astérisme de très grand taille qui domine le ciel d'automne. Ce grand carré de Pégase est dessiné par les étoiles Algenib γ Peg (mag. 2,8), Markab α Peg (mag. 2,5), Scheat β Peg (mag. 2,4) et par l'étoile Alpheratz de la constellation voisine d'Andromède (mag. 2,1).

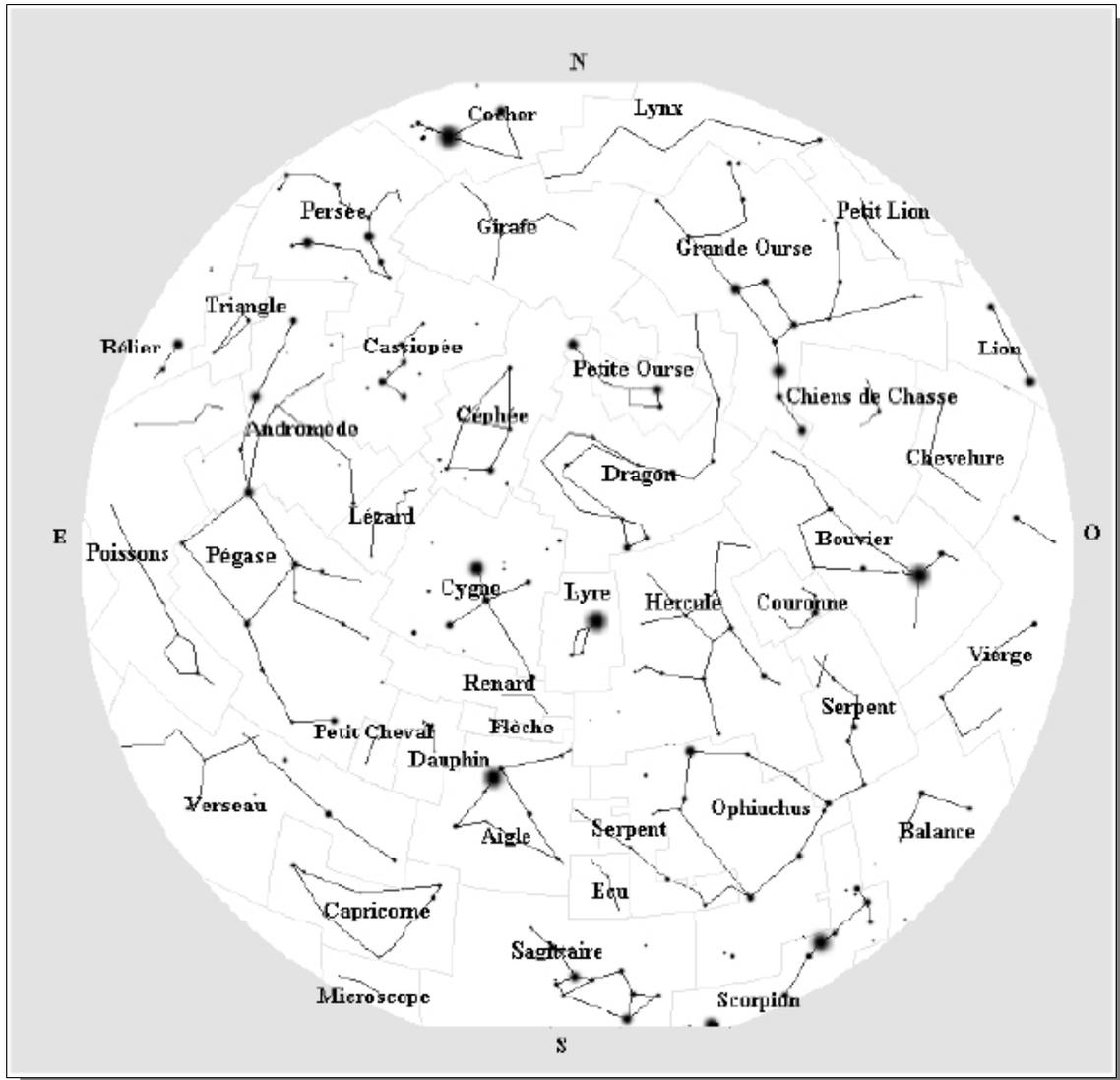
Le ciel d'hiver



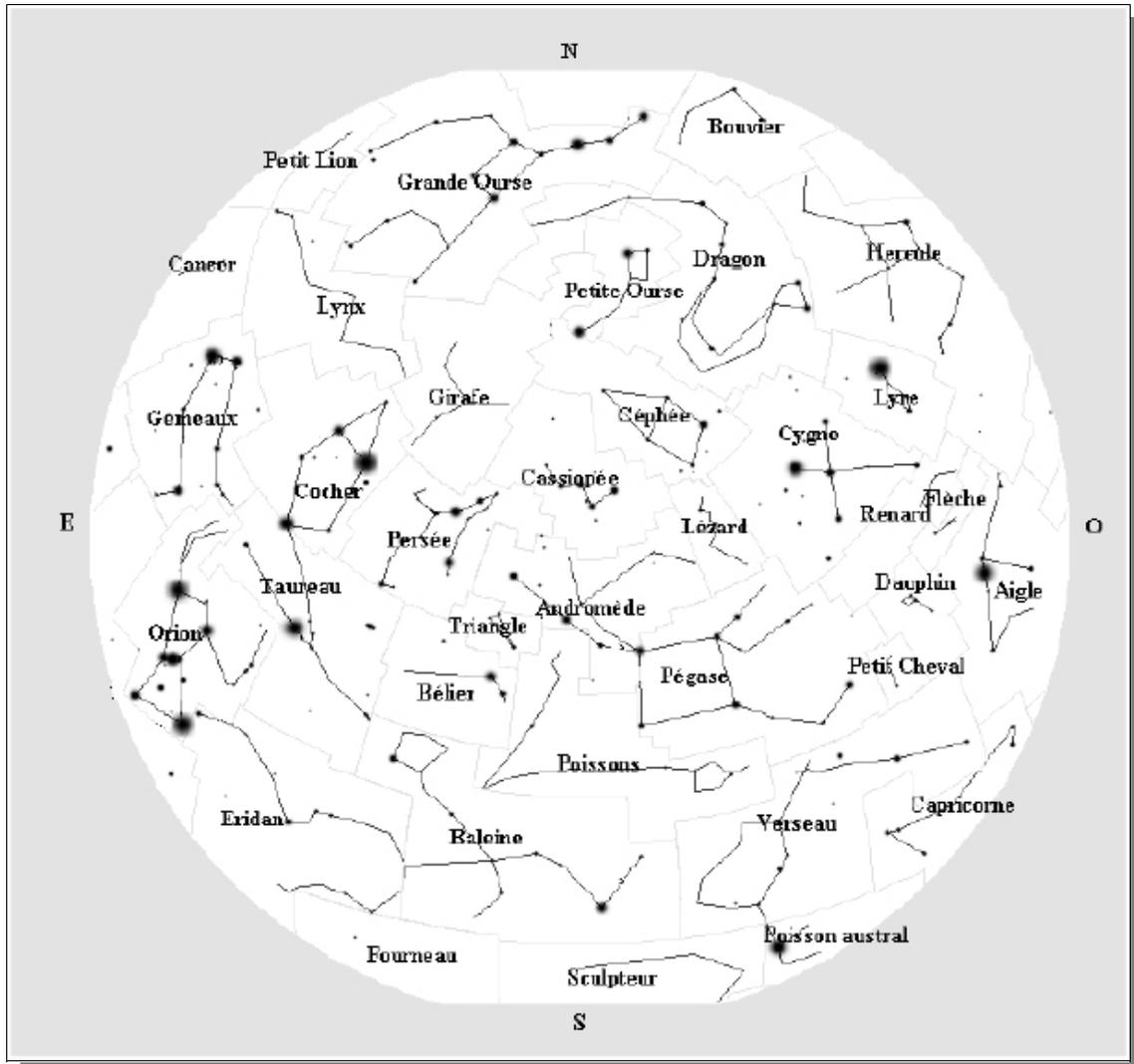
Le ciel du printemps



Le ciel d'été



Le ciel d'automne



Les constellations

| <i>Français</i> | <i>Latin</i> | <i>Génitif</i> | <i>Abréviation</i> | <i>Visibilité</i> |
|-----------------------|-----------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| Aigle | Aquila | Aquilae | Aql | Été |
| Andromède | Andromeda | Andromedae | And | Automne |
| Balance | Libra | Librae | Lib | Printemps |
| Baleine | Cetus | Ceti | Cet | Automne |
| Bélier | Aries | Arietis | Ari | Automne |
| Bouvier | Bootes | Bootis | Boo | Printemps |
| Cancer | Cancer | Cancri | Cnc | Hiver |
| Capricorne | Capricornus | Capricorni | Cap | Été |
| Cassiopee | Cassiopeia | Cassiopeiae | Cas | Toute l'année |
| Centaure | Centaurus | Centauri | Cen | Printemps |
| Céphée | Cepheus | Cephei | Cep | Toute l'année |
| Chevelure de Bérénice | Coma Berenices | Comae Berenices | Com | Printemps |
| Chiens de Chasse | Canes Venatici | Canum Venaticorum | CVn | Toute l'année |
| Cocher | Auriga | Aurigae | Aur | Hiver |
| Corbeau | Corvus | Corvi | Crv | Printemps |
| Couronne australe | Corona Austrina | Coronae austrinae | CrA | Été |
| Couronne boréale | Corona Borealis | Coronae borealis | CrB | Printemps |
| Cygne | Cygnus | Cygni | Cyg | Été |
| Dauphin | Delphinus | Delphini | Del | Été |
| Dragon | Draco | Draconis | Dra | Toute l'année |
| Ecu | Scutum | Scuti | Set | Été |
| Eridan | Eridanus | Eridani | Eri | Hiver |
| Flèche | Sagitta | Sagittae | Sge | Été |
| Fourneau | Fornax | Fornacis | For | Automne |
| Gémeaux | Gemini | Geminorum | Gem | Hiver |
| Girafe | Camelopardalis | Camelopardalis | Cam | Toute l'année |
| Grand Chien | Canis Major | Canis majoris | CMA | Hiver |
| Grande Ourse | Ursa Major | Ursae Majoris | UMa | Toute l'année |
| Hercule | Hercules | Herculis | Her | Été |
| Hydre femelle | Hydra | Hydrae | Hya | Hiver |
| Lézard | Lacerta | Lacertae | Lac | Toute l'année |
| Licorne | Monoceros | Monocerotis | Mon | Hiver |
| Lièvre | Lepus | Leporis | Lep | Hiver |
| Lion | Leo | Leonis | Leo | Printemps |
| Loup | Lupus | Lupi | Lup | Été |
| Lynx | Lynx | Lyncis | Lyn | Toute l'année |
| Lyre | Lyra | Lyrae | Lyr | Été |
| Machine pneumatique | Antlia | Antliae | Ant | Printemps |

| <i>Français</i> | <i>Latin</i> | <i>Génitif</i> | <i>Abréviation</i> | <i>Visibilité</i> |
|-----------------|------------------|------------------|--------------------|-------------------|
| Ophiuchus | Ophiuchus | Ophiuchi | Oph | Été |
| Orion | Orion | Orionis | Ori | Hiver |
| Pégase | Pegasus | Pegasi | Peg | Automne |
| Persée | Perseus | Persei | Per | Automne |
| Petit Cheval | Equuleus | Equulei | Equ | Automne |
| Petit Chien | Canis Minor | Canis Minoris | CMi | Hiver |
| Petit Lion | Leo Minor | Leonis Minoris | LMi | Printemps |
| Petit Renard | Vulpecula | Vulpeculae | Vul | Été |
| Petite Ourse | Ursa Minor | Urase Minoris | UMi | Toute l'année |
| Poisson Austral | Piscis Austrinus | Piscis Austrinis | PsA | Automne |
| Poissons | Pisces | Piscium | Psc | Automne |
| Poupe | Puppis | Puppis | Pup | Hiver |
| Sagittaire | Sagittarius | Sagittarii | Sgr | Été |
| Scorpion | Scorpius | Scorpii | Sco | Été |
| Sculpteur | Sculptor | Sculptoris | Scl | Automne |
| Serpent | Serpens | Serpentis | Ser | Été |
| Sextant | Sextans | Sextantis | Sex | Printemps |
| Taureau | Taurus | Tauri | Tau | Hiver |
| Triangle | Triangulum | Trianguli | Tri | Automne |
| Verseau | Aquarius | Aquarii | Aqr | Automne |
| Viège | Virgo | Virginis | Vir | Printemps |

Alphabet grec

| | | | |
|---|---------|---|---------|
| α | Alpha | ν | Nu |
| β | Beta | ξ | Xi |
| γ | Gamma | ο | Omicron |
| δ | Delta | π | Pi |
| ε | Epsilon | ρ | Rho |
| ζ | Dzeta | σ | Sigma |
| η | Eta | τ | Tau |
| θ | Theta | υ | Upsilon |
| ι | Iota | φ | Phi |
| κ | Kappa | χ | Chi |
| λ | Lambda | ψ | Psi |
| μ | Mu | ω | Omega |

