200 objets à observer hors des sentiers battus

par Simon Lericque

novembre 2021

Depuis le printemps 2020, la crise sanitaire, ses confinements et ses couvre-feux ont radicalement changé ma pratique de l'observation astronomique. Observer depuis le jardin, en solo, près d'une grande ville, histoire de prendre l'air (quand même) a eu ses limites et bien vite la pratique de l'astronomie de terrain – la vraie, celle sous un ciel d'encre avec un gros Dobson – est venue à manquer.

Mais cette crise sans précédent a au moins eu l'avantage de m'offrir du temps libre… Et c'est avec un peu de nostalgie que j'ai pu me replonger dans les classeurs à dessins, avec l'idée de proposer des idées d'observations originales aux copains. Cette démarche avait été initiée dans le numéro 50 de la porte des étoiles, le journal associatif du GAAC.

Cette idée a d'abord été déclinée à l'approche du deuxième confinement, en octobre 2020, avec les constellations du ciel d'automne. Puis, le couvre-feu se prolongeant, il a vite fallu songer au ciel d'hiver, puis celui du printemps et, tant qu'à faire et même si nous étions alors « libérés », la boucle fut bouclée avec le ciel d'été. Ces « conférences confinées » avaient pour but de donner envie aux curieux d'observer malgré tout ou, au moins, de faire connaître des cibles pour les temps meilleurs à venir…

Pour chacune des saisons, j'ai donc sélectionné 50 objets « exotiques » à observer hors des sentiers battus avec une volonté de présenter des cibles accessibles, tantôt en ville, tantôt sous un excellent ciel, à travers tous les types d'instruments : de la simple paire de jumelles jusqu'aux gros instruments auxquels nous pouvons avoir accès plus épisodiquement.

Parmi ces 200 objets, on trouve les classiques galaxies, mais aussi des nébuleuses… planétaires, diffuses ou obscures. Il y a aussi des amas globulaires, des amas ouverts amusants. J'ai volontairement proposé dans cette liste de belles étoiles doubles colorées. Ces cibles pourront paraître communes aux duplicistes aguerris, mais je me suis rendu compte que dans nos pratiques d'observations – du moins au sein du GAAC –, les doubles sont hélas trop souvent délaissées. J'avais envie de mettre en lumière certaines d'entre elles.

Évidemment, et ceux qui me connaissent ne seront pas surpris, la liste d'objets laisse la part belle aux astérismes. Ces objets particuliers sont des amas apparents sur la voûte céleste dont les composantes n'ont rien à voir les unes avec les autres. Les étoiles qui les composent ne sont pas physiquement liées, mais le hasard fait que leur alignement dessine quelque chose de connu… Parfois, on peut y voir un cerf-volant, un cintre, ou même le chapeau de Napoléon… avec un peu d'imagination.

À l'issue de ce tour du ciel virtuel, l'idée a germé dans la tête de mon ami Arnaud Agache de ne pas laisser perdre ce travail et de trouver la meilleure façon de le mettre en valeur. C'est donc à lui que revient cette idée d'indexer la liste de 200 objets sous différentes entrées, de quoi rendre ce « catalogue » d'objets célestes plus abordable. Par type d'objets, par constellation ou par type d'instruments, vous pouvez ainsi préparer vos prochaines soirées d'observations en fonction de la partie du ciel qui s'expose devant vous…

Sauf mention contraire, les dessins et images des objets ont été réalisés par l'auteur.

Les cartes de champs ont été générés avec le logiciel Stellarium, téléchargeable gratuitement sur :
https://stellarium.org/fr/

Dans la philosophie, cette sélection de 200 objets « hors des sentiers battus » s'inspire beaucoup d'une présentation faite aux Rencontres du Ciel et de l'Espace en 2018 par l'astronome amateur Yann Pothier. Yann a été le fondateur et le rédacteur en chef de la revue Ciel Extrême, dont les archives sont toutes disponibles en ligne à l'adresse suivante :
http://www.astrosurf.com/cielextreme/archives/archives.html.

Une mine d'informations pour les observateurs acharnés et les astro-dessinateurs.

par saison

Automne

Numéro	Objet	Constellation	Instrument	Type
A01	α Capricorni prima et secunda giedi	Le Capricorne	Visible aux jumelles	Étoile double
A02	La petite Couronne du Capricorne	Le Capricorne	Visible aux jumelles	Astérisme
A03	Messier 73	Le Verseau	Visible dans un petit instrument	Astérisme
A04	NGC 7009 Saturn nebula	Le Verseau	Visible dans un petit instrument	Nébuleuse planétaire
A05	R Aquarii et Cederblad 211	Le Verseau	Visible dans dans un gros instrument	Nébuleuse
A06	Neptune	Le Verseau	Visible dans dans un gros instrument	Planète
A07	ε Equulei	Le Petit Cheval	Visible dans un petit instrument	Étoile double
A08	NGC 7015	Le Petit Cheval	Visible dans dans un gros instrument	Galaxie
A09	γ Delphini	Le Dauphin	Visible dans un petit instrument	Étoile double
A10	French 1 Le champignon	Le Dauphin	Visible dans un petit instrument	Astérisme
A11	61 Cyg	Le Cygne	Visible dans un petit instrument	Étoile double
A12	Barkhatova 2	Le Cygne	Visible dans un petit instrument	Amas ouvert
A13	Humason 1-2	Le Cygne	Visible dans un petit instrument	Amas ouvert
A14	Alfirk β Cephei	Céphée	Visible dans un petit instrument	Étoile double
A15	NGC 7510	Céphée	Visible dans un petit instrument	Amas ouvert
A16	NGC 40	Céphée	Visible dans dans un gros instrument	Nébuleuse planétaire
A17	Polaris α Ursae Minoris	La Petite Ourse	Visible dans un petit instrument	Étoile double
A18	Diamond Ring	La Petite Ourse	Visible aux jumelles	Astérisme
A19	NGC 5385	La Petite Ourse	Visible dans dans un gros instrument	Amas ouvert
A20	Le mini-cintre	La Petite Ourse	Visible dans un petit instrument	Astérisme
A21	π 1 Ursae Minoris	La Petite Ourse	Visible dans un petit instrument	Étoile double
A22	γ Ursae Minoris – 11 UMi	La Petite Ourse	Visible aux jumelles	Étoile double
A23	Achird – η Cassiopeiae	Cassiopée	Visible aux jumelles	Étoile double
A24	ι Cassiopeiae	Cassiopée	Visible dans dans un gros instrument	Étoile double
A25	NGC 457 - Le hibou	Cassiopée	Visible dans un petit instrument	Amas ouvert
A26	Trumpler 1	Cassiopée	Visible dans un petit instrument	Amas ouvert
A27	Le cerf-volant de Kemble	Cassiopée	Visible aux jumelles	Astérisme
A28	Le 7 chanceux	Cassiopée	Visible aux jumelles	Astérisme
A29	8 Lac	Le Lézard	Visible dans un petit instrument	Étoile double
A30	Almaak γ andromedae	Andromède	Visible dans un petit instrument	Étoile double
A31	NGC 404 Le fantôme de Mirach	Andromède	Visible dans dans un gros instrument	Galaxie
A32	NGC 891	Andromède	Visible dans dans un gros instrument	Galaxie
A33	NGC 7662 Blue Snowball Nebula	Andromède	Visible dans un petit instrument	Nébuleuse planétaire
A34	NGC 752 et le club de golf	Andromède	Visible aux jumelles	Amas ouvert
A35	Mayall II	Andromède	Visible dans dans un gros instrument	Amas globulaire
A36	NGC 1 et NGC 2	Pégase	Visible dans dans un gros instrument	Galaxie
A37	Pease 1	Pégase	Visible dans dans un gros instrument	Nébuleuse planétaire
A38	Le casque	Pégase	Visible dans un petit instrument	Astérisme
A39	Jones 1	Pégase	Visible dans dans un gros instrument	Nébuleuse planétaire
A40	Arp 331	Les Poissons	Visible dans dans un gros instrument	Galaxie
A41	La Fusée	Les Poissons	Visible aux jumelles	Astérisme
A42	NGC 288	Le Sculpteur	Visible dans dans un gros instrument	Amas globulaire
A43	NGC 246 Nébuleuse du crâne	La Baleine	Visible dans un petit instrument	Nébuleuse planétaire
A44	Mira o Ceti	La Baleine	Visible dans un petit instrument	Étoile double
A45	NGC 604	Le Triangle	Visible dans dans un gros instrument	Nébuleuse
A46	Collinder 21	Le Triangle	Visible dans un petit instrument	Amas ouvert
A47	Mesarthim γ Arietis	Le Bélier	Visible dans un petit instrument	Étoile double
A48	Dolize-Dzimselejvili 1	Le Bélier	Visible dans un petit instrument	Amas ouvert
A49	Uranus	Le Bélier	Visible dans un petit instrument	Planète
A50	Le grand L... de Lericque	Le Bélier	Visible aux jumelles	Astérisme

Hiver

Numéro	Objet	Constellation	Instrument	Type
H01	NGC 1360 La nébuleuse de l'œuf	Le Fourneau	Visible dans un petit instrument	Nébuleuse planétaire
H02	NGC 1535 L'œil de Cléopâtre	L'Éridan	Visible dans un petit instrument	Nébuleuse planétaire
H03	39 Eri	L'Éridan	Visible dans un petit instrument	Étoile double
H04	L'Hippocampe	L'Éridan	Visible dans un petit instrument	Astérisme
H05	La tresse d'Alcyone	Le Taureau	Visible aux jumelles	Astérisme
H06	Cr 50 Les Hyades	Le Taureau	Visible aux jumelles	Amas ouvert
H07	Le Chien de Davis	Le Taureau	Visible aux jumelles	Astérisme
H08	Le spermatozoïde	Le Taureau	Visible dans un petit instrument	Astérisme
H09	NGC 1514	Le Taureau	Visible dans dans un gros instrument	Nébuleuse planétaire
H10	Cr 39 Le Saxophone	Persée	Visible aux jumelles	Astérisme
H11	Abell 426	Persée	Visible dans dans un gros instrument	Galaxie
H12	La cascade de Kemble	La Girafe	Visible aux jumelles	Astérisme
H13	NGC 1502	La Girafe	Visible dans un petit instrument	Amas ouvert
H14	Tombaugh 5	La Girafe	Visible dans dans un gros instrument	Amas ouvert
H15	1 Cam	La Girafe	Visible dans un petit instrument	Étoile double
H16	NGC 1907	Le Cocher	Visible dans un petit instrument	Amas ouvert
H17	Le Smiley	Le Cocher	Visible aux jumelles	Astérisme
H18	Le Poisson volant	Le Cocher	Visible aux jumelles	Astérisme
H19	NGC 1664	Le Cocher	Visible dans un petit instrument	Amas ouvert
H20	Cr 70 Les trois rois	Orion	Visible aux jumelles	Amas ouvert
H21	σ Orionis	Orion	Visible dans un petit instrument	Étoile double
H22	Rigel A et B	Orion	Visible dans un petit instrument	Étoile double
H23	θ1 Orionis Le trapèze d'Orion	Orion	Visible dans dans un gros instrument	Étoile double
H24	M43	Orion	Visible dans un petit instrument	Nébuleuse
H25	NGC 1999 Le trou de serrure	Orion	Visible dans dans un gros instrument	Nébuleuse
H26	NGC 2169 Le nombre 37	Orion	Visible dans un petit instrument	Amas ouvert
H27	Cr 69 L'amas λ – λ	Orion	Visible aux jumelles	Amas ouvert
H28	NGC 1977 Running man Nebula	Orion	Visible dans dans un gros instrument	Nébuleuse
H29	NGC 2024 La nébuleuse de la Flamme	Orion	Visible dans dans un gros instrument	Nébuleuse
H30	Abell 12	Orion	Visible dans dans un gros instrument	Nébuleuse planétaire
H31	R Leporis L'étoile cramoisie de Hind	Le Lièvre	Visible dans un petit instrument	Étoile remarquable
H32	Sirius B α Canis Majoris B	Le Grand Chien	Visible dans un petit instrument	Étoile double
H33	17 CMa	Le Grand Chien	Visible dans un petit instrument	Étoile double
H34	NGC 2362 L'amas τ Cma	Le Grand Chien	Visible dans un petit instrument	Amas ouvert
H35	NGC 2359 Le casque de Thor	Le Grand Chien	Visible dans dans un gros instrument	Nébuleuse
H36	NGC 2438	La Poupe	Visible dans un petit instrument	Nébuleuse planétaire
H37	La petite Cassiopée australe	La Poupe	Visible aux jumelles	Astérisme
H38	La Corne de la Licorne	La Licorne	Visible aux jumelles	Astérisme
H39	Le 3 de Pakan	La Licorne	Visible aux jumelles	Astérisme
H40	NGC 2261 La nébuleuse variable de Hubble	La Licorne	Visible dans dans un gros instrument	Nébuleuse
H41	β Monocerotis	La Licorne	Visible dans un petit instrument	Étoile double
H42	Castor α Geminorum	Les Gémeaux	Visible dans un petit instrument	Étoile double
H43	NGC 2158	Les Gémeaux	Visible dans dans un gros instrument	Amas ouvert
H44	NGC 2392 La nébuleuse du Clown	Les Gémeaux	Visible dans dans un gros instrument	Nébuleuse planétaire
H45	J 900	Les Gémeaux	Visible dans dans un gros instrument	Nébuleuse planétaire
H46	Ψ10 Aurigae / 16 Lyn	Le Lynx	Visible aux jumelles	Étoile remarquable
H47	NGC 2419 Le Vagabond intergalactique	Le Lynx	Visible dans dans un gros instrument	Amas globulaire
H48	ι Cancri	Le Cancer	Visible dans un petit instrument	Étoile double
H49	φ2 Cancri	Le Cancer	Visible dans un petit instrument	Étoile double
H50	Le parapluie	L'Hydre	Visible aux jumelles	Astérisme

Printemps

Numéro	Objet	Constellation	Instrument	Type
P01	L'aspirateur	L'Hydre	Visible aux jumelles	Astérisme
P02	Le Diplodocus	L'Hydre	Visible aux jumelles	Astérisme
P03	NGC 3242 Le Fantôme de Jupiter	L'Hydre	Visible dans un petit instrument	Nébuleuse planétaire
P04	Algorab δ Corvi	Le Corbeau	Visible dans un petit instrument	Étoile double
P05	NGC 4038 et 4039 Les Antennes	Le Corbeau	Visible dans un gros instrument	Galaxie
P06	Stargate	Le Corbeau	Visible dans un petit instrument	Astérisme
P07	NGC 3511 et 3515	La Coupe	Visible dans un gros instrument	Galaxie
P08	La Cicatrice	Le Sextant	Visible aux jumelles	Astérisme
P09	Algieba γ Leonis	Le Lion	Visible dans un petit instrument	Étoile double
P10	90 Leo	Le Lion	Visible dans un petit instrument	Étoile double
P11	Leo I	Le Lion	Visible dans un gros instrument	Galaxie
P12	Le voilier	Le Petit Lion	Visible aux jumelles	Astérisme
P13	NGC 3432 et UGC 5983	Le Petit Lion	Visible dans un gros instrument	Galaxie
P14	M40	La Grande Ourse	Visible dans un petit instrument	Étoile double
P15	NGC 4013	La Grande Ourse	Visible dans un gros instrument	Galaxie
P16	NGC 4085 et 4088	La Grande Ourse	Visible dans un gros instrument	Galaxie
P17	Markarian 421	La Grande Ourse	Visible dans un gros instrument	Galaxie
P18	NGC 4631 et 4656 La Crosse (...) et la Baleine	Les Chiens de chasse	Visible dans un petit instrument	Galaxie
P19	NGC 5353 and co	Les Chiens de chasse	Visible dans un gros instrument	Galaxie
P20	NGC 4244	Les Chiens de chasse	Visible dans un gros instrument	Galaxie
P21	NGC 4395	Les Chiens de chasse	Visible dans un gros instrument	Galaxie
P22	Cor Caroli α Canum Venaticorum	Les Chiens de chasse	Visible dans un petit instrument	Étoile double
P23	2 CVn	Les Chiens de chasse	Visible dans un petit instrument	Étoile double
P24	Y Canum Venaticorum La Superba	Les Chiens de chasse	Visible aux jumelles	Étoile remarquable
P25	Upgren 1	Les Chiens de chasse	Visible aux jumelles	Amas ouvert
P26	24 Com	La Chevelure de Bérénice	Visible dans un petit instrument	Étoile double
P27	Melotte 111	La Chevelure de Bérénice	Visible aux jumelles	Amas ouvert
P28	NGC 5053	La Chevelure de Bérénice	Visible dans un gros instrument	Amas globulaire
P29	NGC 4565	La Chevelure de Bérénice	Visible dans un petit instrument	Galaxie
P30	NGC 4298 et 4302	La Chevelure de Bérénice	Visible dans un gros instrument	Galaxie
P31	L'amas de la boite Hickson 61	La Chevelure de Bérénice	Visible dans un gros instrument	Galaxie
P32	L'amas Coma	La Chevelure de Bérénice	Visible dans un gros instrument	Galaxie
P33	La Chaîne de Markarian	La Vierge	Visible dans un gros instrument	Galaxie
P34	3C 273	La Vierge	Visible dans un gros instrument	Quasar
P35	NGC 5634	La Vierge	Visible dans un gros instrument	Amas globulaire
P36	17 Vir	La Vierge	Visible dans un petit instrument	Étoile double
P37	ρ Bootis	Le Bouvier	Visible dans un petit instrument	Étoile double
P38	Le Bicorne de Napoléon	Le Bouvier	Visible dans un petit instrument	Astérisme
P39	NGC 5466	Le Bouvier	Visible dans un gros instrument	Amas globulaire
P40	Ferrero 27	Le Dragon	Visible dans un gros instrument	Astérisme
P41	Kemble 2 La petite Cassiopée	Le Dragon	Visible aux jumelles	Astérisme
P42	Arrakis μ Draconis	Le Dragon	Visible dans un petit instrument	Étoile double
P43	16 et 17 Dra	Le Dragon	Visible dans un petit instrument	Étoile double
P44	NGC 6543 L'œil de Chat	Le Dragon	Visible dans un petit instrument	Nébuleuse planétaire
P45	NGC 6742	Le Dragon	Visible dans un gros instrument	Nébuleuse planétaire
P46	M102 / NGC 5866	Le Dragon	Visible dans un gros instrument	Galaxie
P47	NGC 5907	Le Dragon	Visible dans un gros instrument	Galaxie
P48	NGC 5981, 5982, 5985 Le trio du Dragon	Le Dragon	Visible dans un gros instrument	Galaxie
P49	Markarian 205	Le Dragon	Visible dans un gros instrument	Quasar
P50	Q 1634+706	Le Dragon	Visible dans un gros instrument	Quasar

Été

Numéro	Objet	Constellation	Instrument	Type
E01	33 Lib	La Balance	Visible dans un petit instrument	Étoile double
E02	NGC 5897	La Balance	Visible dans un petit instrument	Amas globulaire
E03	Le Sextette de Seyfert	Le Serpent	Visible dans un gros instrument	Galaxie
E04	σ Coronae Borealis	La Couronne boréale	Visible dans un petit instrument	Étoile double
E05	Abell 2162	La Couronne boréale	Visible dans un gros instrument	Galaxie
E06	Rasalgethi α Herculis	Hercule	Visible dans un petit instrument	Étoile double
E07	Sarin δ Herculis	Hercule	Visible dans un petit instrument	Étoile double
E08	95 Her	Hercule	Visible dans un petit instrument	Étoile double
E09	Le 5 inversé	Hercule	Visible aux jumelles	Astérisme
E10	Dolidze-Dzimselejvili 6	Hercule	Visible dans un petit instrument	Astérisme
E11	Le Y sombre	Hercule	Visible dans un petit instrument	Amas globulaire
E12	NGC 6207	Hercule	Visible dans un gros instrument	Galaxie
E13	36 Oph	Ophiuchus	Visible dans un petit instrument	Étoile double
E14	NGC 6633	Ophiuchus	Visible aux jumelles	Amas ouvert
E15	NGC 6309	Ophiuchus	Visible dans un gros instrument	Nébuleuse planétaire
E16	Graffias β Scorpii	Le Scorpion	Visible dans un petit instrument	Étoile double
E17	NGC 6144	Le Scorpion	Visible dans un gros instrument	Amas globulaire
E18	Le groupe 24 Sagittarii	Le Sagittaire	Visible dans un petit instrument	Astérisme
E19	μ Sagittarii	Le Sagittaire	Visible dans un petit instrument	Étoile double
E20	Le grand nuage du Sagittaire M24	Le Sagittaire	Visible aux jumelles	Amas ouvert
E21	NGC 6522 et NGC 6528	Le Sagittaire	Visible dans un petit instrument	Amas globulaire
E22	Palomar 9	Le Sagittaire	Visible dans un gros instrument	Amas globulaire
E23	NGC 6440 et NGC 6445	Le Sagittaire	Visible dans un petit instrument	Nébuleuse planétaire
E24	NGC 6818	Le Sagittaire	Visible dans un gros instrument	Nébuleuse planétaire
E25	NGC 6520 et B86 La tache d'encre	Le Sagittaire	Visible dans un gros instrument	Amas ouvert
E26	NGC 6822 La galaxie de Barnard	Le Sagittaire	Visible dans un gros instrument	Galaxie
E27	Pluton	Le Sagittaire	Visible dans un gros instrument	Planète naine
E28	NGC 6535	Le Serpent	Visible dans un petit instrument	Amas globulaire
E29	NGC 6712 et IC 1295	L'Écu de Sobieski	Visible dans un gros instrument	Amas globulaire
E30	11 Aql	L'Aigle	Visible dans un petit instrument	Étoile double
E31	5 Aql	L'Aigle	Visible dans un petit instrument	Étoile double
E32	Jonckheere 475	L'Aigle	Visible dans un gros instrument	Nébuleuse planétaire
E33	Sharpless 2-71	L'Aigle	Visible dans un gros instrument	Nébuleuse
E34	Parsamyan 21	L'Aigle	Visible dans un gros instrument	Nébuleuse
E35	B142 et B143 Le E sombre	L'Aigle	Visible aux jumelles	Nébuleuse
E36	ρ Aquilae	Le Dauphin	Visible aux jumelles	Étoile remarquable
E37	NGC 6886	La Flèche	Visible dans un gros instrument	Nébuleuse planétaire
E38	Le Cintre Cr 399	Le Petit Renard	Visible aux jumelles	Astérisme
E39	NGC 6802	Le Petit Renard	Visible dans un petit instrument	Amas ouvert
E40	Stephenson 1	La Lyre	Visible dans un petit instrument	Amas ouvert
E41	Shelyak β Lyrae	La Lyre	Visible dans un petit instrument	Étoile double
E42	ε1 et ε2 Lyrae La double-double	La Lyre	Visible dans un petit instrument	Étoile double
E43	Albireo β Cygni	Le Cygne	Visible aux jumelles	Étoile double
E44	NGC 6910	Le Cygne	Visible dans un petit instrument	Amas ouvert
E45	NGC 6914 A et C	Le Cygne	Visible dans un gros instrument	Nébuleuse
E46	NGC 6826 La nébuleuse clignotante	Le Cygne	Visible dans un gros instrument	Nébuleuse planétaire
E47	IC 5146 La nébuleuse du Cocon	Le Cygne	Visible dans un gros instrument	Nébuleuse
E48	NGC 6888 La nébuleuse du Croissant	Le Cygne	Visible dans un gros instrument	Nébuleuse
E49	Le triangle de Pickering	Le Cygne	Visible dans un gros instrument	Nébuleuse
E50	NGC 6939 et NGC 6946	Le Cygne	Visible dans un gros instrument	Amas ouvert

par instrument

Objets visibles aux jumelles

Numéro	Type	Const.	Objet	Saison
A34	Amas ouvert	And	NGC 752 et le club de golf	Automne
A50	Astérisme	Ari	Le grand L… de Lericque	Automne
A01	Étoile double	Cap	α Capricorni prima et secunda giedi	Automne
A02	Astérisme	Cap	La petite Couronne du Capricorne	Automne
A23	Étoile double	Cas	Achird – η Cassiopeiae	Automne
A27	Astérisme	Cas	Le cerf-volant de Kemble	Automne
A28	Astérisme	Cas	Le 7 chanceux	Automne
A41	Astérisme	Psc	La Fusée	Automne
A18	Astérisme	UMi	Diamond Ring	Automne
A22	Étoile double	UMi	γ Ursae Minoris – 11 UMi	Automne
H17	Astérisme	Aur	Le Smiley	Hiver
H18	Astérisme	Aur	Le Poisson volant	Hiver
H12	Astérisme	Cam	La cascade de Kemble	Hiver
H50	Astérisme	Hya	Le parapluie	Hiver
H46	Étoile remarquable	Lyn	Ψ10 Aurigae / 16 Lyn	Hiver
H38	Astérisme	Mon	La Corne de la Licorne	Hiver
H39	Astérisme	Mon	Le 3 de Pakan	Hiver
H20	Amas ouvert	Ori	Cr 70 Les trois rois	Hiver
H27	Amas ouvert	Ori	Cr 69 L'amas λ – λ	Hiver
H10	Astérisme	Per	Cr 39 Le Saxophone	Hiver
H37	Astérisme	Pup	La petite Cassiopée australe	Hiver
H05	Astérisme	Tau	La tresse d'Alcyone	Hiver
H06	Amas ouvert	Tau	Cr 50 Les Hyades	Hiver
H07	Astérisme	Tau	Le Chien de Davis	Hiver
P24	Étoile remarquable	CVn	Y Canum Venaticorum La Superba	Printemps
P25	Amas ouvert	CVn	Upgren 1	Printemps
P27	Amas ouvert	Com	Melotte 111	Printemps
P41	Astérisme	Dra	Kemble 2 La petite Cassiopée	Printemps
P01	Astérisme	Hya	L'aspirateur	Printemps
P02	Astérisme	Hya	Le Diplodocus	Printemps
P12	Astérisme	LMi	Le voilier	Printemps
P08	Astérisme	Sex	La Cicatrice	Printemps
E35	Nébuleuse	Aql	B142 et B143 Le E sombre	Été
E43	Étoile double	Cyg	Albireo β Cygni	Été
E36	Étoile remarquable	Del	ρ Aquilae	Été
E09	Astérisme	Her	Le 5 inversé	Été
E14	Amas ouvert	Oph	NGC 6633	Été
E20	Amas ouvert	Sgr	Le grand nuage du Sagittaire M24	Été
E38	Astérisme	Vul	Le Cintre Cr 399	Été

Objets visibles dans un petit instrument (1/2)

Numéro	Type	Abr	Objet	Saison
A14	Étoile double	Cep	Alfirk β Cephei	Automne
A30	Étoile double	And	Almaak γ andromedae	Automne
A33	Nébuleuse planétaire	And	NGC 7662 Blue Snowball Nebula	Automne
A03	Astérisme	Aqr	Messier 73	Automne
A04	Nébuleuse planétaire	Aqr	NGC 7009 Saturn nebula	Automne
A47	Étoile double	Ari	Mesarthim γ Arietis	Automne
A48	Amas ouvert	Ari	Dolize-Dzimselejvili 1	Automne
A49	Planète	Ari	Uranus	Automne
A25	Amas ouvert	Cas	NGC 457 - Le hibou	Automne
A26	Amas ouvert	Cas	Trumpler 1	Automne
A15	Amas ouvert	Cep	NGC 7510	Automne
A43	Nébuleuse planétaire	Cet	NGC 246 Nébuleuse du crâne	Automne
A44	Étoile double	Cet	Mira o Ceti	Automne
A11	Étoile double	Cyg	61 Cyg	Automne
A12	Amas ouvert	Cyg	Barkhatova 2	Automne
A13	Amas ouvert	Cyg	Humason 1-2	Automne
A09	Étoile double	Del	γ Delphini	Automne
A10	Astérisme	Del	French 1 Le champignon	Automne
A07	Étoile double	Equ	ε Equulei	Automne
A29	Étoile double	Lac	8 Lac	Automne
A38	Astérisme	Peg	Le casque	Automne
A46	Amas ouvert	Tri	Collinder 21	Automne
A17	Étoile double	UMi	Polaris α Ursae Minoris	Automne
A20	Astérisme	UMi	Le mini-cintre	Automne
A21	Étoile double	UMi	π 1 Ursae Minoris	Automne
H16	Amas ouvert	Aur	NGC 1907	Hiver
H19	Amas ouvert	Aur	NGC 1664	Hiver
H32	Étoile double	CMa	Sirius B α Canis Majoris B	Hiver
H33	Étoile double	CMa	17 CMa	Hiver
H34	Amas ouvert	CMa	NGC 2362 L'amas τ Cma	Hiver
H13	Amas ouvert	Cam	NGC 1502	Hiver
H15	Étoile double	Cam	1 Cam	Hiver
H48	Étoile double	Cnc	ι Cancri	Hiver
H49	Étoile double	Cnc	φ2 Cancri	Hiver
H02	Nébuleuse planétaire	Eri	NGC 1535 L'œil de Cléopâtre	Hiver
H03	Étoile double	Eri	39 Eri	Hiver
H04	Astérisme	Eri	L'Hippocampe	Hiver
H01	Nébuleuse planétaire	For	NGC 1360 La nébuleuse de l'œuf	Hiver
H42	Étoile double	Gem	Castor α Geminorum	Hiver
H31	Étoile remarquable	Lep	R Leporis L'étoile cramoisie de Hind	Hiver
H41	Étoile double	Mon	β Monocerotis	Hiver
H21	Étoile double	Ori	σ Orionis	Hiver
H22	Étoile double	Ori	Rigel A et B	Hiver
H24	Nébuleuse	Ori	M43	Hiver
H26	Amas ouvert	Ori	NGC 2169 Le nombre 37	Hiver
H36	Nébuleuse planétaire	Pup	NGC 2438	Hiver
H08	Astérisme	Tau	Le spermatozoïde	Hiver

Objets visibles dans un petit instrument (2/2)

Numéro	Type	Abr	Objet	Saison
P37	Étoile double	Boo	ρ Bootis	Printemps
P38	Astérisme	Boo	Le Bicorne de Napoléon	Printemps
P18	Galaxie	CVn	NGC 4631 et 4656 La Crosse (…) et la Baleine	Printemps
P22	Étoile double	CVn	Cor Caroli α Canum Venaticorum	Printemps
P23	Étoile double	CVn	2 CVn	Printemps
P26	Étoile double	Com	24 Com	Printemps
P29	Galaxie	Com	NGC 4565	Printemps
P04	Étoile double	Crv	Algorab δ Corvi	Printemps
P06	Astérisme	Crv	Stargate	Printemps
P42	Étoile double	Dra	Arrakis μ Draconis	Printemps
P43	Étoile double	Dra	16 et 17 Dra	Printemps
P44	Nébuleuse planétaire	Dra	NGC 6543 L'œil de Chat	Printemps
P03	Nébuleuse planétaire	Hya	NGC 3242 Le Fantôme de Jupiter	Printemps
P09	Étoile double	Leo	Algieba γ Leonis	Printemps
P10	Étoile double	Leo	90 Leo	Printemps
P14	Étoile double	UMa	M40	Printemps
P36	Étoile double	Vir	17 Vir	Printemps
E30	Étoile double	Aql	11 Aql	Été
E31	Étoile double	Aql	5 Aql	Été
E04	Étoile double	CrB	σ Coronae Borealis	Été
E44	Amas ouvert	Cyg	NGC 6910	Été
E06	Étoile double	Her	Rasalgethi α Herculis	Été
E07	Étoile double	Her	Sarin δ Herculis	Été
E08	Étoile double	Her	95 Her	Été
E10	Astérisme	Her	Dolidze-Dzimselejvili 6	Été
E11	Amas globulaire	Her	Le Y sombre	Été
E01	Étoile double	Lib	33 Lib	Été
E02	Amas globulaire	Lib	NGC 5897	Été
E40	Amas ouvert	Lyr	Stephenson 1	Été
E41	Étoile double	Lyr	Shelyak β Lyrae	Été
E42	Étoile double	Lyr	ε1 et ε2 Lyrae La double-double	Été
E13	Étoile double	Oph	36 Oph	Été
E16	Étoile double	Sco	Graffias β Scorpii	Été
E28	Amas globulaire	Ser	NGC 6535	Été
E18	Astérisme	Sgr	Le groupe 24 Sagittarii	Été
E19	Étoile double	Sgr	μ Sagittarii	Été
E21	Amas globulaire	Sgr	NGC 6522 et NGC 6528	Été
E23	Nébuleuse planétaire	Sgr	NGC 6440 et NGC 6445	Été
E39	Amas ouvert	Vul	NGC 6802	Été

Objets visibles dans un gros télescope (1/2)

Numéro	Type	Abr	Objet	Saison
A31	Galaxie	And	NGC 404 Le fantôme de Mirach	Automne
A32	Galaxie	And	NGC 891	Automne
A35	Amas globulaire	And	Mayall II	Automne
A05	Nébuleuse	Aqr	R Aquarii et Cederblad 211	Automne
A06	Planète	Aqr	Neptune	Automne
A24	Étoile double	Cas	ι Cassiopeiae	Automne
A16	Nébuleuse planétaire	Cep	NGC 40	Automne
A08	Galaxie	Equ	NGC 7015	Automne
A36	Galaxie	Peg	NGC 1 et NGC 2	Automne
A37	Nébuleuse planétaire	Peg	Pease 1	Automne
A39	Nébuleuse planétaire	Peg	Jones 1	Automne
A40	Galaxie	Psc	Arp 331	Automne
A42	Amas globulaire	Scl	NGC 288	Automne
A45	Nébuleuse	Tri	NGC 604	Automne
A19	Amas ouvert	UMi	NGC 5385	Automne
H35	Nébuleuse	CMa	NGC 2359 Le casque de Thor	Hiver
H14	Amas ouvert	Cam	Tombaugh 5	Hiver
H43	Amas ouvert	Gem	NGC 2158	Hiver
H44	Nébuleuse planétaire	Gem	NGC 2392 La nébuleuse du Clown	Hiver
H45	Nébuleuse planétaire	Gem	J 900	Hiver
H47	Amas globulaire	Lyn	NGC 2419 Le Vagabond intergalactique	Hiver
H40	Nébuleuse	Mon	NGC 2261 La nébuleuse variable de Hubble	Hiver
H23	Étoile double	Ori	θ1 Orionis Le trapèze d'Orion	Hiver
H25	Nébuleuse	Ori	NGC 1999 Le trou de serrure	Hiver
H28	Nébuleuse	Ori	NGC 1977 Running man Nebula	Hiver
H29	Nébuleuse	Ori	NGC 2024 La nébuleuse de la Flamme	Hiver
H30	Nébuleuse planétaire	Ori	Abell 12	Hiver
H11	Galaxie	Per	Abell 426	Hiver
H09	Nébuleuse planétaire	Tau	NGC 1514	Hiver

Objets visibles dans un gros télescope (2/2)

Numéro	Type	Abr	Objet	Saison
P39	Amas globulaire	Boo	NGC 5466	Printemps
P19	Galaxie	CVn	NGC 5353 and co	Printemps
P20	Galaxie	CVn	NGC 4244	Printemps
P21	Galaxie	CVn	NGC 4395	Printemps
P28	Amas globulaire	Com	NGC 5053	Printemps
P30	Galaxie	Com	NGC 4298 et 4302	Printemps
P31	Galaxie	Com	L'amas de la boite Hickson 61	Printemps
P32	Galaxie	Com	L'amas Coma	Printemps
P07	Galaxie	Crt	NGC 3511 et 3515	Printemps
P05	Galaxie	Crv	NGC 4038 et 4039 Les Antennes	Printemps
P40	Astérisme	Dra	Ferrero 27	Printemps
P45	Nébuleuse planétaire	Dra	NGC 6742	Printemps
P46	Galaxie	Dra	M102 / NGC 5866	Printemps
P47	Galaxie	Dra	NGC 5907	Printemps
P48	Galaxie	Dra	NGC 5981, 5982, 5985 Le trio du Dragon	Printemps
P49	Quasar	Dra	Markarian 205	Printemps
P50	Quasar	Dra	Q 1634+706	Printemps
P13	Galaxie	LMi	NGC 3432 et UGC 5983	Printemps
P11	Galaxie	Leo	Leo I	Printemps
P15	Galaxie	UMa	NGC 4013	Printemps
P16	Galaxie	UMa	NGC 4085 et 4088	Printemps
P17	Galaxie	UMa	Markarian 421	Printemps
P33	Galaxie	Vir	La Chaîne de Markarian	Printemps
P34	Quasar	Vir	3C 273	Printemps
P35	Amas globulaire	Vir	NGC 5634	Printemps
E32	Nébuleuse planétaire	Aql	Jonckheere 475	Été
E33	Nébuleuse	Aql	Sharpless 2-71	Été
E34	Nébuleuse	Aql	Parsamyan 21	Été
E05	Galaxie	CrB	Abell 2162	Été
E45	Nébuleuse	Cyg	NGC 6914 A et C	Été
E46	Nébuleuse planétaire	Cyg	NGC 6826 La nébuleuse clignotante	Été
E47	Nébuleuse	Cyg	IC 5146 La nébuleuse du Cocon	Été
E48	Nébuleuse	Cyg	NGC 6888 La nébuleuse du Croissant	Été
E49	Nébuleuse	Cyg	Le triangle de Pickering	Été
E50	Amas ouvert	Cyg	NGC 6939 et NGC 6946	Été
E12	Galaxie	Her	NGC 6207	Été
E15	Nébuleuse planétaire	Oph	NGC 6309	Été
E17	Amas globulaire	Sco	NGC 6144	Été
E29	Amas globulaire	Sct	NGC 6712 et IC 1295	Été
E03	Galaxie	Ser	Le Sextette de Seyfert	Été
E37	Nébuleuse planétaire	Sge	NGC 6886	Été
E22	Amas globulaire	Sgr	Palomar 9	Été
E24	Nébuleuse planétaire	Sgr	NGC 6818	Été
E25	Amas ouvert	Sgr	NGC 6520 et B86 La tache d'encre	Été
E26	Galaxie	Sgr	NGC 6822 La galaxie de Barnard	Été
E27	Planète naine	Sgr	Pluton	Été

par type d'objets

Amas globulaires

Numéro	Objet	Abr	Instrument	Saison
A35	Mayall II	And	Gros télescope	Automne
A42	NGC 288	Scl	Gros télescope	Automne
H47	NGC 2419 Le Vagabond intergalactique	Lyn	Gros télescope	Hiver
P28	NGC 5053	Com	Gros télescope	Printemps
P35	NGC 5634	Vir	Gros télescope	Printemps
P39	NGC 5466	Boo	Gros télescope	Printemps
E17	NGC 6144	Sco	Gros télescope	Été
E22	Palomar 9	Sgr	Gros télescope	Été
E29	NGC 6712 et IC 1295	Sct	Gros télescope	Été
E02	NGC 5897	Lib	Petit instrument	Été
E11	Le Y sombre	Her	Petit instrument	Été
E21	NGC 6522 et NGC 6528	Sgr	Petit instrument	Été
E28	NGC 6535	Ser	Petit instrument	Été

Amas ouverts

Numéro	Objet	Abr	Instrument	Saison
A12	Barkhatova 2	Cyg	Petit instrument	Automne
A46	Collinder 21	Tri	Petit instrument	Automne
A48	Dolize-Dzimselejvili 1	Ari	Petit instrument	Automne
A13	Humason 1-2	Cyg	Petit instrument	Automne
A25	NGC 457 - Le hibou	Cas	Petit instrument	Automne
A19	NGC 5385	UMi	Gros télescope	Automne
A15	NGC 7510	Cep	Petit instrument	Automne
A34	NGC 752 et le club de golf	And	Jumelles	Automne
A26	Trumpler 1	Cas	Petit instrument	Automne
H06	Cr 50 Les Hyades	Tau	Jumelles	Hiver
H27	Cr 69 L'amas λ – λ	Ori	Jumelles	Hiver
H20	Cr 70 Les trois rois	Ori	Jumelles	Hiver
H13	NGC 1502	Cam	Petit instrument	Hiver
H19	NGC 1664	Aur	Petit instrument	Hiver
H16	NGC 1907	Aur	Petit instrument	Hiver
H43	NGC 2158	Gem	Gros télescope	Hiver
H26	NGC 2169 Le nombre 37	Ori	Petit instrument	Hiver
H34	NGC 2362 L'amas τ Cma	CMa	Petit instrument	Hiver
H14	Tombaugh 5	Cam	Gros télescope	Hiver
P27	Melotte 111	Com	Jumelles	Printemps
P25	Upgren 1	CVn	Jumelles	Printemps
E20	Le grand nuage du Sagittaire M24	Sgr	Jumelles	Été
E25	NGC 6520 et B86 La tache d'encre	Sgr	Gros télescope	Été
E14	NGC 6633	Oph	Jumelles	Été
E39	NGC 6802	Vul	Petit instrument	Été
E44	NGC 6910	Cyg	Petit instrument	Été
E50	NGC 6939 et NGC 6946	Cyg	Gros télescope	Été
E40	Stephenson 1	Lyr	Petit instrument	Été

Astérismes

Numéro	Objet	Abr	Instrument	Saison
A18	Diamond Ring	UMi	Jumelles	Automne
A10	French 1 Le champignon	Del	Petit instrument	Automne
A41	La Fusée	Psc	Jumelles	Automne
A02	La petite Couronne du Capricorne	Cap	Jumelles	Automne
A28	Le 7 chanceux	Cas	Jumelles	Automne
A38	Le casque	Peg	Petit instrument	Automne
A27	Le cerf-volant de Kemble	Cas	Jumelles	Automne
A50	Le grand L… de Lericque	Ari	Jumelles	Automne
A20	Le mini-cintre	UMi	Petit instrument	Automne
A03	Messier 73	Aqr	Petit instrument	Automne
H10	Cr 39 Le Saxophone	Per	Jumelles	Hiver
H04	L'Hippocampe	Eri	Petit instrument	Hiver
H12	La cascade de Kemble	Cam	Jumelles	Hiver
H38	La Corne de la Licorne	Mon	Jumelles	Hiver
H37	La petite Cassiopée australe	Pup	Jumelles	Hiver
H05	La tresse d'Alcyone	Tau	Jumelles	Hiver
H39	Le 3 de Pakan	Mon	Jumelles	Hiver
H07	Le Chien de Davis	Tau	Jumelles	Hiver
H50	Le parapluie	Hya	Jumelles	Hiver
H18	Le Poisson volant	Aur	Jumelles	Hiver
H17	Le Smiley	Aur	Jumelles	Hiver
H08	Le spermatozoïde	Tau	Petit instrument	Hiver
P40	Ferrero 27	Dra	Gros télescope	Printemps
P41	Kemble 2 La petite Cassiopée	Dra	Jumelles	Printemps
P01	L'aspirateur	Hya	Jumelles	Printemps
P08	La Cicatrice	Sex	Jumelles	Printemps
P38	Le Bicorne de Napoléon	Boo	Petit instrument	Printemps
P02	Le Diplodocus	Hya	Jumelles	Printemps
P12	Le voilier	LMi	Jumelles	Printemps
P06	Stargate	Crv	Petit instrument	Printemps
E10	Dolidze-Dzimselejvili 6	Her	Petit instrument	Été
E09	Le 5 inversé	Her	Jumelles	Été
E38	Le Cintre Cr 399	Vul	Jumelles	Été
E18	Le groupe 24 Sagittarii	Sgr	Petit instrument	Été

Galaxies

Numéro	Objet	Abr	Instrument	Saison
A40	Arp 331	Psc	Gros télescope	Automne
A36	NGC 1 et NGC 2	Peg	Gros télescope	Automne
A31	NGC 404 Le fantôme de Mirach	And	Gros télescope	Automne
A08	NGC 7015	Equ	Gros télescope	Automne
A32	NGC 891	And	Gros télescope	Automne
H11	Abell 426	Per	Gros télescope	Hiver
P32	L'amas Coma	Com	Gros télescope	Printemps
P31	L'amas de la boite Hickson 61	Com	Gros télescope	Printemps
P33	La Chaîne de Markarian	Vir	Gros télescope	Printemps
P11	Leo I	Leo	Gros télescope	Printemps
P46	M102 / NGC 5866	Dra	Gros télescope	Printemps
P17	Markarian 421	UMa	Gros télescope	Printemps
P13	NGC 3432 et UGC 5983	LMi	Gros télescope	Printemps
P07	NGC 3511 et 3515	Crt	Gros télescope	Printemps
P15	NGC 4013	UMa	Gros télescope	Printemps
P05	NGC 4038 et 4039 Les Antennes	Crv	Gros télescope	Printemps
P16	NGC 4085 et 4088	UMa	Gros télescope	Printemps
P20	NGC 4244	CVn	Gros télescope	Printemps
P30	NGC 4298 et 4302	Com	Gros télescope	Printemps
P21	NGC 4395	CVn	Gros télescope	Printemps
P29	NGC 4565	Com	Petit instrument	Printemps
P18	NGC 4631 et 4656 La Crosse de Hockey et la Baleine	CVn	Petit instrument	Printemps
P19	NGC 5353 and co	CVn	Gros télescope	Printemps
P47	NGC 5907	Dra	Gros télescope	Printemps
P48	NGC 5981, 5982, 5985 Le trio du Dragon	Dra	Gros télescope	Printemps
E05	Abell 2162	CrB	Gros télescope	Été
E03	Le Sextette de Seyfert	Ser	Gros télescope	Été
E12	NGC 6207	Her	Gros télescope	Été
E26	NGC 6822 La galaxie de Barnard	Sgr	Gros télescope	Été

Nébuleuses

Numéro	Objet	Abr	Instrument	Saison
A05	R Aquarii et Cederblad 211	Aqr	Gros télescope	Automne
A45	NGC 604	Tri	Gros télescope	Automne
H35	NGC 2359 Le casque de Thor	CMa	Gros télescope	Hiver
H40	NGC 2261 La nébuleuse variable de Hubble	Mon	Gros télescope	Hiver
H24	M43	Ori	Petit instrument	Hiver
H25	NGC 1999 Le trou de serrure	Ori	Gros télescope	Hiver
H28	NGC 1977 Running man Nebula	Ori	Gros télescope	Hiver
H29	NGC 2024 La nébuleuse de la Flamme	Ori	Gros télescope	Hiver
E33	Sharpless 2-71	Aql	Gros télescope	Été
E34	Parsamyan 21	Aql	Gros télescope	Été
E35	B142 et B143 Le E sombre	Aql	Jumelles	Été
E45	NGC 6914 A et C	Cyg	Gros télescope	Été
E47	IC 5146 La nébuleuse du Cocon	Cyg	Gros télescope	Été
E48	NGC 6888 La nébuleuse du Croissant	Cyg	Gros télescope	Été
E49	Le triangle de Pickering	Cyg	Gros télescope	Été

Nébuleuses planétaires

Numéro	Objet	Abr	Instrument	Saison
A16	NGC 40	Cep	Gros télescope	Automne
A37	Pease 1	Peg	Gros télescope	Automne
A39	Jones 1	Peg	Gros télescope	Automne
A04	NGC 7009 Saturn nebula	Aqr	Petit instrument	Automne
A33	NGC 7662 Blue Snowball Nebula	And	Petit instrument	Automne
A43	NGC 246 Nébuleuse du crâne	Cet	Petit instrument	Automne
H09	NGC 1514	Tau	Gros télescope	Hiver
H30	Abell 12	Ori	Gros télescope	Hiver
H44	NGC 2392 La nébuleuse du Clown	Gem	Gros télescope	Hiver
H45	J 900	Gem	Gros télescope	Hiver
H01	NGC 1360 La nébuleuse de l'œuf	For	Petit instrument	Hiver
H02	NGC 1535 L'œil de Cléopâtre	Eri	Petit instrument	Hiver
H36	NGC 2438	Pup	Petit instrument	Hiver
P45	NGC 6742	Dra	Gros télescope	Printemps
P03	NGC 3242 Le Fantôme de Jupiter	Hya	Petit instrument	Printemps
P44	NGC 6543 L'œil de Chat	Dra	Petit instrument	Printemps
E15	NGC 6309	Oph	Gros télescope	Été
E24	NGC 6818	Sgr	Gros télescope	Été
E32	Jonckheere 475	Aql	Gros télescope	Été
E37	NGC 6886	Sge	Gros télescope	Été
E46	NGC 6826 La nébuleuse clignotante	Cyg	Gros télescope	Été
E23	NGC 6440 et NGC 6445	Sgr	Petit instrument	Été

Planètes et planète naine

Numéro	Objet	Abr	Instrument	Saison
A06	Neptune	Aqr	Gros télescope	Automne
A49	Uranus	Ari	Petit instrument	Automne
E27	Pluton	Sgr	Gros télescope	Été

Quasars

Numéro	Objet	Abr	Instrument	Saison
P34	3C 273	Vir	Gros télescope	Printemps
P49	Markarian 205	Dra	Gros télescope	Printemps
P50	Q 1634+706	Dra	Gros télescope	Printemps

Étoiles remarquables

Numéro	Objet	Abr	Instrument	Saison
H46	Ψ10 Aurigae / 16 Lyn	Lyn	Jumelles	Hiver
H31	R Leporis L’étoile cramoisie de Hind	Lep	Petit instrument	Hiver
P24	Y Canum Venaticorum La Superba	CVn	Jumelles	Printemps
E36	ρ Aquilae	Del	Jumelles	Été

Étoiles doubles (1/2)

Numéro	Objet	Abr	Instrument	Saison
A14	Alfirk β Cephei	Cep	Petit instrument	Automne
A24	ι Cassiopeiae	Cas	Gros télescope	Automne
A01	α Capricorni prima et secunda giedi	Cap	Jumelles	Automne
A22	γ Ursae Minoris – 11 UMi	UMi	Jumelles	Automne
A23	Achird – η Cassiopeiae	Cas	Jumelles	Automne
A07	ε Equulei	Equ	Petit instrument	Automne
A09	γ Delphini	Del	Petit instrument	Automne
A11	61 Cyg	Cyg	Petit instrument	Automne
A17	Polaris α Ursae Minoris	UMi	Petit instrument	Automne
A21	π 1 Ursae Minoris	UMi	Petit instrument	Automne
A29	8 Lac	Lac	Petit instrument	Automne
A30	Almaak γ andromedae	And	Petit instrument	Automne
A44	Mira o Ceti	Cet	Petit instrument	Automne
A47	Mesarthim γ Arietis	Ari	Petit instrument	Automne
H23	θ1 Orionis Le trapèze d'Orion	Ori	Gros télescope	Hiver
H03	39 Eri	Eri	Petit instrument	Hiver
H15	1 Cam	Cam	Petit instrument	Hiver
H21	σ Orionis	Ori	Petit instrument	Hiver
H22	Rigel A et B	Ori	Petit instrument	Hiver
H32	Sirius B α Canis Majoris B	CMa	Petit instrument	Hiver
H33	17 CMa	CMa	Petit instrument	Hiver
H41	β Monocerotis	Mon	Petit instrument	Hiver
H42	Castor α Geminorum	Gem	Petit instrument	Hiver
H48	ι Cancri	Cnc	Petit instrument	Hiver
H49	φ2 Cancri	Cnc	Petit instrument	Hiver

Étoiles doubles (2/2)

Numéro	Objet	Abr	Instrument	Saison
P04	Algorab δ Corvi	Crv	Petit instrument	Printemps
P09	Algieba γ Leonis	Leo	Petit instrument	Printemps
P10	90 Leo	Leo	Petit instrument	Printemps
P14	M40	UMa	Petit instrument	Printemps
P22	Cor Caroli α Canum Venaticorum	CVn	Petit instrument	Printemps
P23	2 CVn	CVn	Petit instrument	Printemps
P26	24 Com	Com	Petit instrument	Printemps
P36	17 Vir	Vir	Petit instrument	Printemps
P37	ρ Bootis	Boo	Petit instrument	Printemps
P42	Arrakis μ Draconis	Dra	Petit instrument	Printemps
P43	16 et 17 Dra	Dra	Petit instrument	Printemps
E43	Albireo β Cygni	Cyg	Jumelles	Été
E01	33 Lib	Lib	Petit instrument	Été
E04	σ Coronae Borealis	CrB	Petit instrument	Été
E06	Rasalgethi α Herculis	Her	Petit instrument	Été
E07	Sarin δ Herculis	Her	Petit instrument	Été
E08	95 Her	Her	Petit instrument	Été
E13	36 Oph	Oph	Petit instrument	Été
E16	Graffias β Scorpii	Sco	Petit instrument	Été
E19	μ Sagittarii	Sgr	Petit instrument	Été
E30	11 Aql	Aql	Petit instrument	Été
E31	5 Aql	Aql	Petit instrument	Été
E41	Shelyak β Lyrae	Lyr	Petit instrument	Été
E42	ε1 et ε2 Lyrae La double-double	Lyr	Petit instrument	Été

par constellation

L'Aigle

N°	Objet	Instrument	Saison	Type
E30	11 Aql	Petit instr.	Été	Étoile double
E31	5 Aql	Petit instr.	Été	Étoile double
E32	Jonckheere 475	Gros tél.	Été	Néb. plan.
E33	Sharpless 2-71	Gros tél.	Été	Nébuleuse
E34	Parsamyan 21	Gros tél.	Été	Nébuleuse
E35	B142 et B143 Le E sombre	Jumelles	Été	Nébuleuse

Andromède

N°	Objet	Instrument	Saison	Type
A30	Almaak γ andromedae	Petit instr.	Aut.	Étoile double
A31	NGC 404 Le fantôme de Mirach	Gros tél.	Aut.	Galaxie
A32	NGC 891	Gros tél.	Aut.	Galaxie
A33	NGC 7662 Blue Snowball Nebula	Petit instr.	Aut.	Néb. plan.
A34	NGC 752 et le club de golf	Jumelles	Aut.	Amas ouvert
A35	Mayall II	Gros tél.	Aut.	Amas glob.

La Balance

N°	Objet	Instrument	Saison	Type
E01	33 Lib	Petit instr.	Été	Étoile double
E02	NGC 5897	Petit instr.	Été	Amas glob.

La Baleine

N°	Objet	Instrument	Saison	Type
A43	NGC 246 Nébuleuse du crâne	Petit instr.	Aut.	Néb. plan.
A44	Mira o Ceti	Petit instr.	Aut.	Étoile double

Le Bélier

N°	Objet	Instrument	Saison	Type
A47	Mesarthim γ Arietis	Petit instr.	Aut.	Étoile double
A48	Dolize-Dzimselejvili 1	Petit instr.	Aut.	Amas ouvert
A49	Uranus	Petit instr.	Aut.	Planète
A50	Le grand L... de Lericque	Jumelles	Aut.	Astérisme

Le Bouvier

N°	Objet	Instrument	Saison	Type
P37	ρ Bootis	Petit instr.	Print.	Étoile double
P38	Le Bicorne de Napoléon	Petit instr.	Print.	Astérisme
P39	NGC 5466	Gros tél.	Print.	Amas glob.

Le Cancer

N°	Objet	Instrument	Saison	Type
H48	ι Cancri	Petit instr.	Hiver	Étoile double
H49	φ2 Cancri	Petit instr.	Hiver	Étoile double

Le Capricorne

N°	Objet	Instrument	Saison	Type
A01	α Capric. prima & secunda giedi	Jumelles	Aut.	Étoile double
A02	La petite Couronne du Capric.	Jumelles	Aut.	Astérisme

Cassiopée

N°	Objet	Instrument	Saison	Type
A23	Achird – η Cassiopeiae	Jumelles	Aut.	Étoile double
A24	ι Cassiopeiae	Gros tél.	Aut.	Étoile double
A25	NGC 457 - Le hibou	Petit instr.	Aut.	Amas ouvert
A26	Trumpler 1	Petit instr.	Aut.	Amas ouvert
A27	Le cerf-volant de Kemble	Jumelles	Aut.	Astérisme
A28	Le 7 chanceux	Jumelles	Aut.	Astérisme

Céphée

N°	Objet	Instrument	Saison	Type
A14	Alfirk β Cephei	Petit instr.	Aut.	Étoile double
A15	NGC 7510	Petit instr.	Aut.	Amas ouvert
A16	NGC 40	Gros tél.	Aut.	Néb. plan.

La Chevelure de Bérénice

N°	Objet	Instrument	Saison	Type
P26	24 Com	Petit instr.	Print.	Étoile double
P27	Melotte 111	Jumelles	Print.	Amas ouvert
P28	NGC 5053	Gros tél.	Print.	Amas glob.
P29	NGC 4565	Petit instr.	Print.	Galaxie
P30	NGC 4298 et 4302	Gros tél.	Print.	Galaxie
P31	L'amas de la boite Hickson 61	Gros tél.	Print.	Galaxie
P32	L'amas Coma	Gros tél.	Print.	Galaxie

Les Chiens de chasse

N°	Objet	Instrument	Saison	Type
P18	La Crosse de Hockey et la Baleine	Petit instr.	Print.	Galaxie
P19	NGC 5353 and co	Gros tél.	Print.	Galaxie
P20	NGC 4244	Gros tél.	Print.	Galaxie
P21	NGC 4395	Gros tél.	Print.	Galaxie
P22	Cor Caroli α Canum Venaticorum	Petit instr.	Print.	Étoile double
P23	2 CVn	Petit instr.	Print.	Étoile double
P24	Y Canum Venaticor. La Superba	Jumelles	Print.	Étoile remarq.
P25	Upgren 1	Jumelles	Print.	Amas ouvert

Le Cocher

N°	Objet	Instrument	Saison	Type
H16	NGC 1907	Petit instr.	Hiver	Amas ouvert
H17	Le Smiley	Jumelles	Hiver	Astérisme
H18	Le Poisson volant	Jumelles	Hiver	Astérisme
H19	NGC 1664	Petit instr.	Hiver	Amas ouvert

Le Corbeau

N°	Objet	Instrument	Saison	Type
P04	Algorab δ Corvi	Petit instr.	Print.	Étoile double
P05	NGC 4038 et 4039 Les Antennes	Gros tél.	Print.	Galaxie
P06	Stargate	Petit instr.	Print.	Astérisme

La Coupe

N°	Objet	Instrument	Saison	Type
P07	NGC 3511 et 3515	Gros tél.	Print.	Galaxie

La Couronne boréale

N°	Objet	Instrument	Saison	Type
E04	σ Coronae Borealis	Petit instr.	Été	Étoile double
E05	Abell 2162	Gros tél.	Été	Galaxie

Le Cygne

N°	Objet	Instrument	Saison	Type
A11	61 Cyg	Petit instr.	Aut.	Étoile double
A12	Barkhatova 2	Petit instr.	Aut.	Amas ouvert
A13	Humason 1-2	Petit instr.	Aut.	Amas ouvert
E43	Albireo β Cygni	Jumelles	Été	Étoile double
E44	NGC 6910	Petit instr.	Été	Amas ouvert
E45	NGC 6914 A et C	Gros tél.	Été	Nébuleuse
E46	NGC 6826 La néb. clignotante	Gros tél.	Été	Néb. plan.
E47	IC 5146 La nébuleuse du Cocon	Gros tél.	Été	Nébuleuse
E48	NGC 6888 La néb.	Gros tél.	Été	Nébuleuse
E49	Le triangle de Pickering	Gros tél.	Été	Nébuleuse
E50	NGC 6939 et NGC 6946	Gros tél.	Été	Amas ouvert

Le Dauphin

N°	Objet	Instrument	Saison	Type
A09	γ Delphini	Petit instr.	Aut.	Étoile double
A10	French 1 Le champignon	Petit instr.	Aut.	Astérisme
E36	ρ Aquilae	Jumelles	Été	Étoile remarq.

Le Dragon

N°	Objet	Instrument	Saison	Type
P40	Ferrero 27	Gros tél.	Print.	Astérisme
P41	Kemble 2 La petite Cassiopée	Jumelles	Print.	Astérisme
P42	Arrakis μ Draconis	Petit instr.	Print.	Étoile double
P43	16 et 17 Dra	Petit instr.	Print.	Étoile double
P44	NGC 6543 L'œil de Chat	Petit instr.	Print.	Néb. plan.
P45	NGC 6742	Gros tél.	Print.	Néb. plan.
P46	M102 / NGC 5866	Gros tél.	Print.	Galaxie
P47	NGC 5907	Gros tél.	Print.	Galaxie
P48	NGC 5981, 5982, 5985 Le trio du Dragon	Gros tél.	Print.	Galaxie
P49	Markarian 205	Gros tél.	Print.	Quasar
P50	Q 1634+706	Gros tél.	Print.	Quasar

L'Écu de Sobieski

N°	Objet	Instrument	Saison	Type
E29	NGC 6712 et IC 1295	Gros tél.	Été	Amas glob.

L'Éridan

N°	Objet	Instrument	Saison	Type
H02	NGC 1535 L'œil de Cléopâtre	Petit instr.	Hiver	Néb. plan.
H03	39 Eri	Petit instr.	Hiver	Étoile double
H04	L'Hippocampe	Petit instr.	Hiver	Astérisme

La Flèche

N°	Objet	Instrument	Saison	Type
E37	NGC 6886	Gros tél.	Été	Néb. plan.

Le Fourneau

N°	Objet	Instrument	Saison	Type
H01	NGC 1360 La nébuleuse de l'œuf	Petit instr.	Hiver	Néb. plan.

Les Gémeaux

N°	Objet	Instrument	Saison	Type
H42	Castor α Geminorum	Petit instr.	Hiver	Étoile double
H43	NGC 2158	Gros tél.	Hiver	Amas ouvert
H44	NGC 2392 La nébuleuse du Clown	Gros tél.	Hiver	Néb. plan.
H45	J 900	Gros tél.	Hiver	Néb. plan.

La Girafe

N°	Objet	Instrument	Saison	Type
H12	La cascade de Kemble	Jumelles	Hiver	Astérisme
H13	NGC 1502	Petit instr.	Hiver	Amas ouvert
H14	Tombaugh 5	Gros tél.	Hiver	Amas ouvert
H15	1 Cam	Petit instr.	Hiver	Étoile double

Le Grand Chien

N°	Objet	Instrument	Saison	Type
H32	Sirius B α Canis Majoris B	Petit instr.	Hiver	Étoile double
H33	17 CMa	Petit instr.	Hiver	Étoile double
H34	NGC 2362 L'amas τ Cma	Petit instr.	Hiver	Amas ouvert
H35	NGC 2359 Le casque de Thor	Gros tél.	Hiver	Nébuleuse

La Grande Ourse

N°	Objet	Instrument	Saison	Type
P14	M40	Petit instr.	Print.	Étoile double
P15	NGC 4013	Gros tél.	Print.	Galaxie
P16	NGC 4085 et 4088	Gros tél.	Print.	Galaxie
P17	Markarian 421	Gros tél.	Print.	Galaxie

Hercule

N°	Objet	Instrument	Saison	Type
E06	Rasalgethi α Herculis	Petit instr.	Été	Étoile double
E07	Sarin δ Herculis	Petit instr.	Été	Étoile double
E08	95 Her	Petit instr.	Été	Étoile double
E09	Le 5 inversé	Jumelles	Été	Astérisme
E10	Dolidze-Dzimselejvili 6	Petit instr.	Été	Astérisme
E11	Le Y sombre	Petit instr.	Été	Amas glob.
E12	NGC 6207	Gros tél.	Été	Galaxie

L'Hydre

N°	Objet	Instrument	Saison	Type
H50	Le parapluie	Jumelles	Hiver	Astérisme
P01	L’aspirateur	Jumelles	Print.	Astérisme
P02	Le Diplodocus	Jumelles	Print.	Astérisme
P03	NGC 3242 Le Fantôme de Jupiter	Petit instr.	Print.	Néb. plan.

Le Lézard

N°	Objet	Instrument	Saison	Type
A29	8 Lac	Petit instr.	Aut.	Étoile double

La Licorne

N°	Objet	Instrument	Saison	Type
H38	La Corne de la Licorne	Jumelles	Hiver	Astérisme
H39	Le 3 de Pakan	Jumelles	Hiver	Astérisme
H40	NGC 2261 La nébuleuse var. de Hubble	Gros tél.	Hiver	Nébuleuse
H41	β Monocerotis	Petit instr.	Hiver	Étoile double

Le Lièvre

N°	Objet	Instrument	Saison	Type
H31	R Leporis L'étoile cramoisie de Hind	Petit instr.	Hiver	Étoile remarq.

Le Lion

N°	Objet	Instrument	Saison	Type
P09	Algieba γ Leonis	Petit instr.	Print.	Étoile double
P10	90 Leo	Petit instr.	Print.	Étoile double
P11	Leo I	Gros tél.	Print.	Galaxie

Le Lynx

N°	Objet	Instrument	Saison	Type
H46	Ψ10 Aurigae / 16 Lyn	Jumelles	Hiver	Étoile remarq.
H47	NGC 2419 Le Vagabond intergal.	Gros tél.	Hiver	Amas glob.

La Lyre

N°	Objet	Instrument	Saison	Type
E40	Stephenson 1	Petit instr.	Été	Amas ouvert
E41	Shelyak β Lyrae	Petit instr.	Été	Étoile double
E42	ε1 et ε2 Lyrae La double-double	Petit instr.	Été	Étoile double

Ophiuchus

N°	Objet	Instrument	Saison	Type
E13	36 Oph	Petit instr.	Été	Étoile double
E14	NGC 6633	Jumelles	Été	Amas ouvert
E15	NGC 6309	Gros tél.	Été	Néb. plan.

Orion

N°	Objet	Instrument	Saison	Type
H20	Cr 70 Les trois rois	Jumelles	Hiver	Amas ouvert
H21	σ Orionis	Petit instr.	Hiver	Étoile double
H22	Rigel A et B	Petit instr.	Hiver	Étoile double
H23	θ1 Orionis Le trapèze d'Orion	Gros tél.	Hiver	Étoile double
H24	M43	Petit instr.	Hiver	Nébuleuse
H25	NGC 1999 Le trou de serrure	Gros tél.	Hiver	Nébuleuse
H26	NGC 2169 Le nombre 37	Petit instr.	Hiver	Amas ouvert
H27	Cr 69 L'amas λ – λ	Jumelles	Hiver	Amas ouvert
H28	NGC 1977 Running man Nebula	Gros tél.	Hiver	Nébuleuse
H29	NGC 2024 La néb. de la Flamme	Gros tél.	Hiver	Nébuleuse
H30	Abell 12	Gros tél.	Hiver	Néb. plan.

Pégase

N°	Objet	Instrument	Saison	Type
A36	NGC 1 et NGC 2	Gros tél.	Aut.	Galaxie
A37	Pease 1	Gros tél.	Aut.	Néb. plan.
A38	Le casque	Petit instr.	Aut.	Astérisme
A39	Jones 1	Gros tél.	Aut.	Néb. plan.

Persée

N°	Objet	Instrument	Saison	Type
H10	Cr 39 Le Saxophone	Jumelles	Hiver	Astérisme
H11	Abell 426	Gros tél.	Hiver	Galaxie

Le Petit Cheval

N°	Objet	Instrument	Saison	Type
A07	ε Equulei	Petit instr.	Aut.	Étoile double
A08	NGC 7015	Gros tél.	Aut.	Galaxie

Le Petit Lion

N°	Objet	Instrument	Saison	Type
P12	Le voilier	Jumelles	Print.	Astérisme
P13	NGC 3432 et UGC 5983	Gros tél.	Print.	Galaxie

Le Petit Renard

N°	Objet	Instrument	Saison	Type
E38	Le Cintre Cr 399	Jumelles	Été	Astérisme
E39	NGC 6802	Petit instr.	Été	Amas ouvert

La Petite Ourse

N°	Objet	Instrument	Saison	Type
A17	Polaris α Ursae Minoris	Petit instr.	Aut.	Étoile double
A18	Diamond Ring	Jumelles	Aut.	Astérisme
A19	NGC 5385	Gros tél.	Aut.	Amas ouvert
A20	Le mini-cintre	Petit instr.	Aut.	Astérisme
A21	π 1 Ursae Minoris	Petit instr.	Aut.	Étoile double
A22	γ Ursae Minoris – 11 UMi	Jumelles	Aut.	Étoile double

Les Poissons

N°	Objet	Instrument	Saison	Type
A40	Arp 331	Gros tél.	Aut.	Galaxie
A41	La Fusée	Jumelles	Aut.	Astérisme

La Poupe

N°	Objet	Instrument	Saison	Type
H36	NGC 2438	Petit instr.	Hiver	Néb. plan.
H37	La petite Cassiopée australe	Jumelles	Hiver	Astérisme

Le Sagittaire

N°	Objet	Instrument	Saison	Type
E18	Le groupe 24 Sagittarii	Petit instr.	Été	Astérisme
E19	μ Sagittarii	Petit instr.	Été	Étoile double
E20	Le grand nuage du Sagittaire M24	Jumelles	Été	Amas ouvert
E21	NGC 6522 et NGC 6528	Petit instr.	Été	Amas glob.
E22	Palomar 9	Gros tél.	Été	Amas glob.
E23	NGC 6440 et NGC 6445	Petit instr.	Été	Néb. plan.
E24	NGC 6818	Gros tél.	Été	Néb. plan.
E25	NGC 6520 et B86 La tache d'encre	Gros tél.	Été	Amas ouvert
E26	NGC 6822 La galaxie de Barnard	Gros tél.	Été	Galaxie
E27	Pluton	Gros tél.	Été	Planète naine

Le Scorpion

N°	Objet	Instrument	Saison	Type
E16	Graffias β Scorpii	Petit instr.	Été	Étoile double
E17	NGC 6144	Gros tél.	Été	Amas glob.

Le Sculpteur

N°	Objet	Instrument	Saison	Type
A42	NGC 288	Gros tél.	Aut.	Amas glob.

Le Serpent

N°	Objet	Instrument	Saison	Type
E03	Le Sextette de Seyfert	Gros tél.	Été	Galaxie
E28	NGC 6535	Petit instr.	Été	Amas glob.

Le Sextant

N°	Objet	Instrument	Saison	Type
P08	La Cicatrice	Jumelles	Print.	Astérisme

Le Taureau

N°	Objet	Instrument	Saison	Type
H05	La tresse d'Alcyone	Jumelles	Hiver	Astérisme
H06	Cr 50 Les Hyades	Jumelles	Hiver	Amas ouvert
H07	Le Chien de Davis	Jumelles	Hiver	Astérisme
H08	Le spermatozoïde	Petit instr.	Hiver	Astérisme
H09	NGC 1514	Gros tél.	Hiver	Néb. plan.

Le Triangle

N°	Objet	Instrument	Saison	Type
A45	NGC 604	Gros tél.	Aut.	Nébuleuse
A46	Collinder 21	Petit instr.	Aut.	Amas ouvert

Le Verseau

N°	Objet	Instrument	Saison	Type
A03	Messier 73	Petit instr.	Aut.	Astérisme
A04	NGC 7009 Saturn nebula	Petit instr.	Aut.	Néb. plan.
A05	R Aquarii et Cederblad 211	Gros tél.	Aut.	Nébuleuse
A06	Neptune	Gros tél.	Aut.	Planète

La Vierge

N°	Objet	Instrument	Saison	Type
P33	La Chaîne de Markarian	Gros tél.	Print.	Galaxie
P34	3C 273	Gros tél.	Print.	Quasar
P35	NGC 5634	Gros tél.	Print.	Amas glob.
P36	17 Vir	Petit instr.	Print.	Étoile double

les 200 objets

numérotés de 01 à 50 avec le préfixe :

A (automne)

H (hiver)

P (printemps)

E (Été)

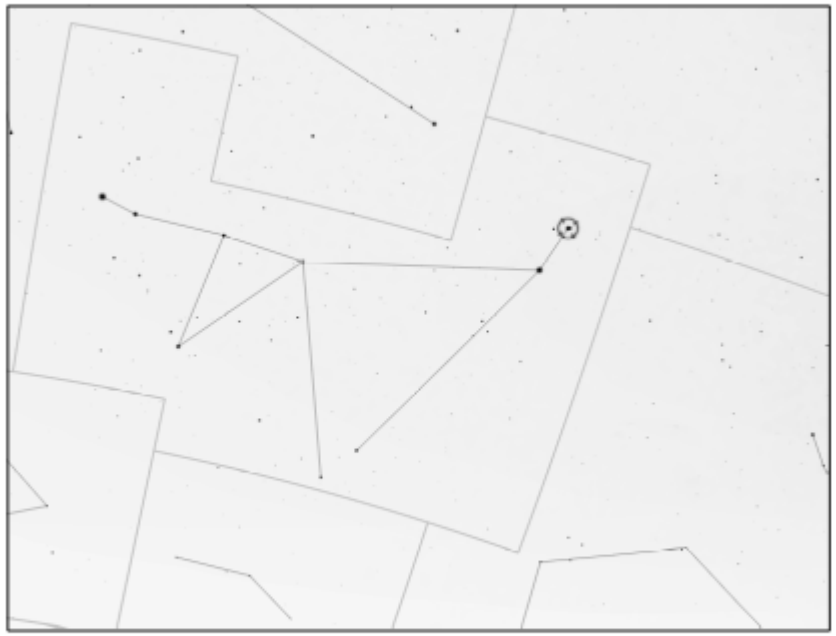
A01

α Capricorni prima et secunda giedi

Le Capricorne
Automne

20h18m / -12°32’

Étoile double
Visible aux jumelles

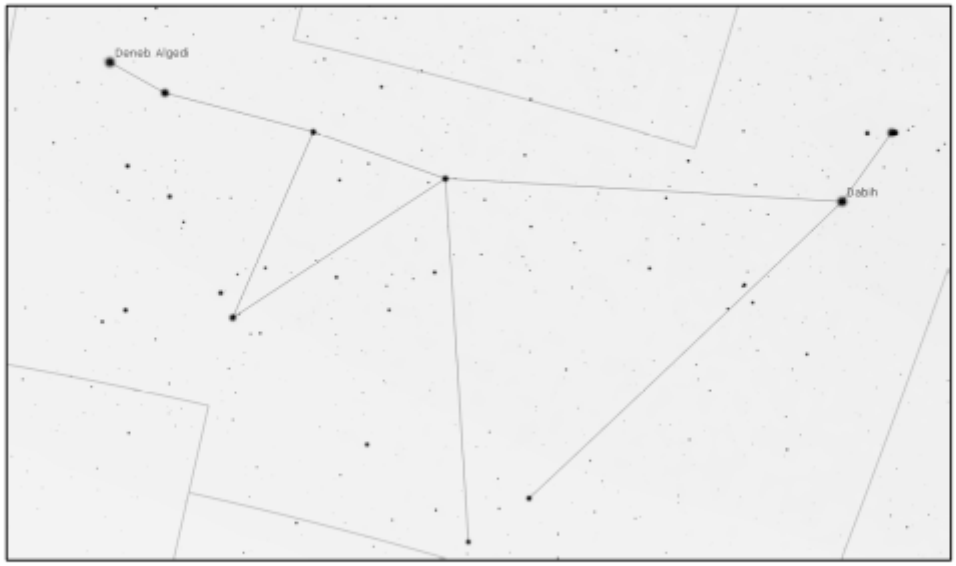


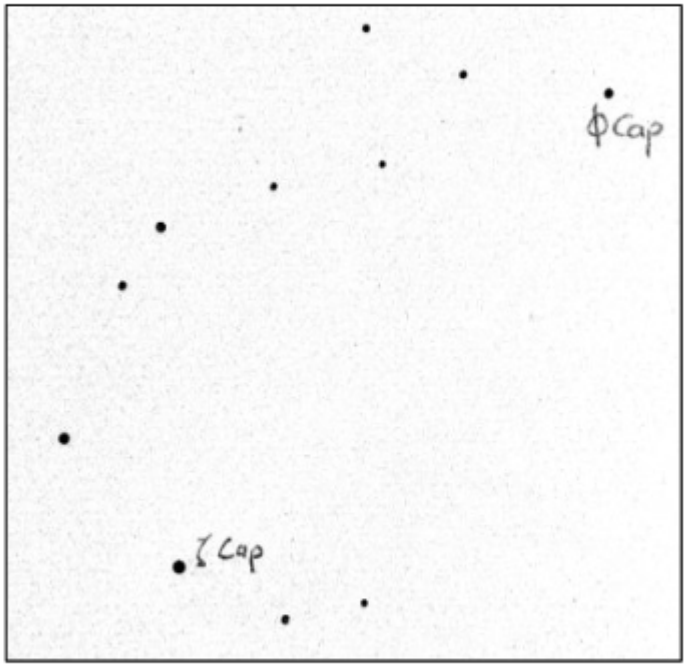
A02 La petite Couronne du Capricorne

Le Capricorne
Automne

21h25m / -21°39′

Astérisme
Visible aux jumelles





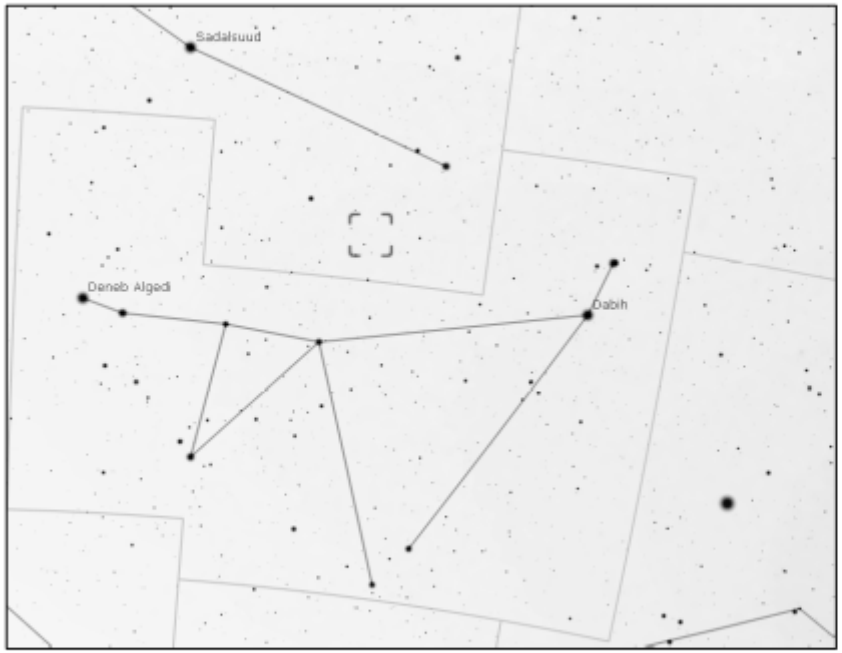
A03

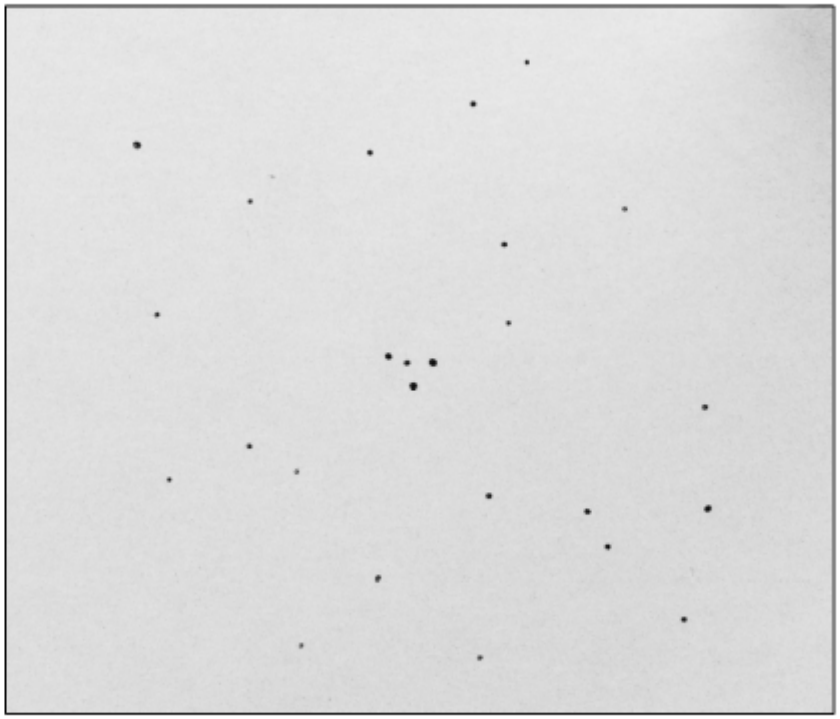
Le Verseau
Automne

20h59m / -12°38’

Messier 73

Astérisme
Visible dans un petit instrument





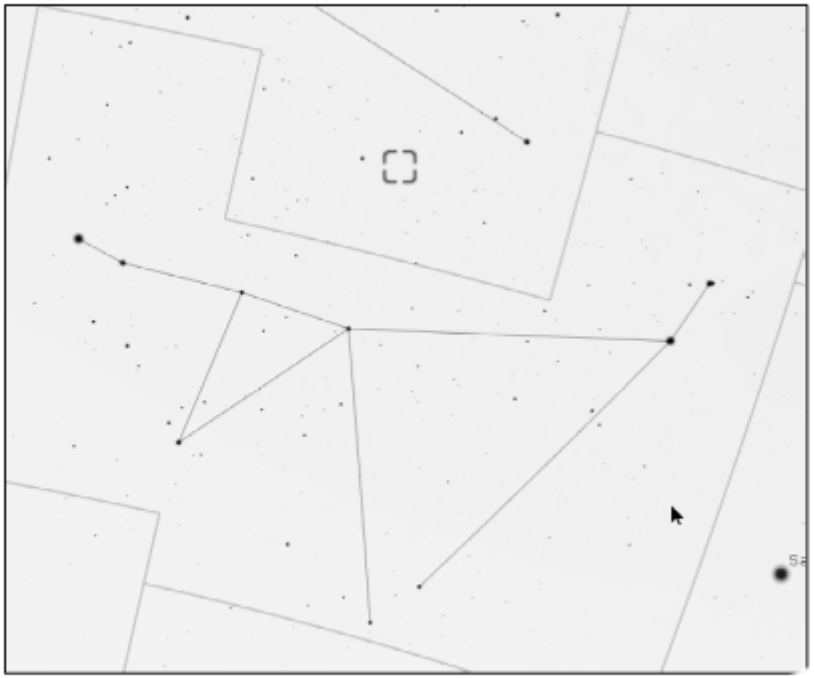
A04

NGC 7009 Saturn nebula

Le Verseau
Automne

21h04m / -11°22′

Nébuleuse planétaire
Visible dans un petit instrument



A05

R Aquarii et Cederblad 211

Le Verseau
Automne

23h43m / -15°17′

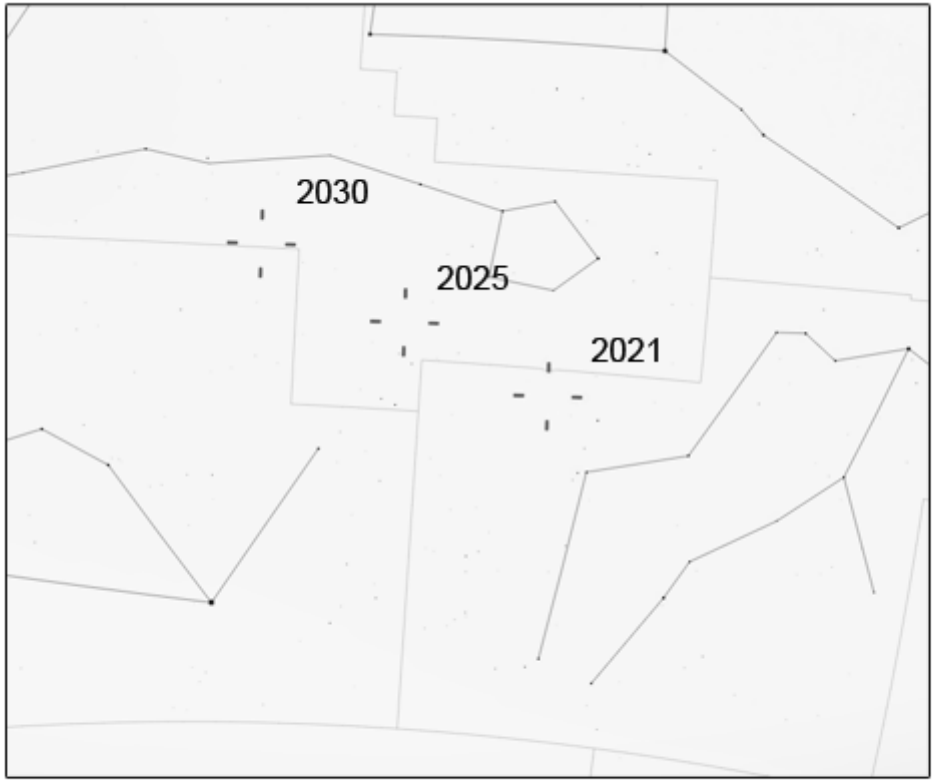
Nébuleuse
Visible dans un gros télescope

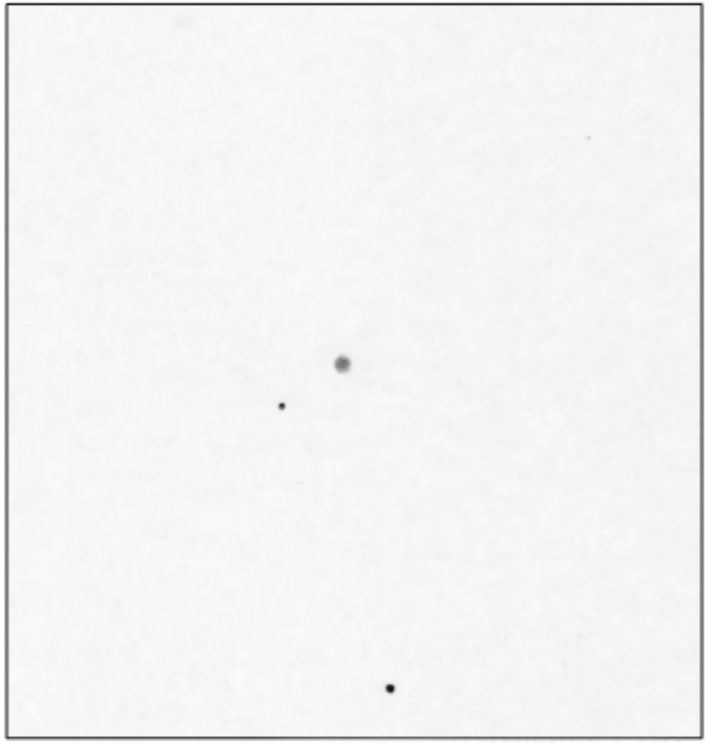
A06

Le Verseau
Automne

Neptune

Planète
Visible dans un gros télescope





Dessin Michel Pruvost

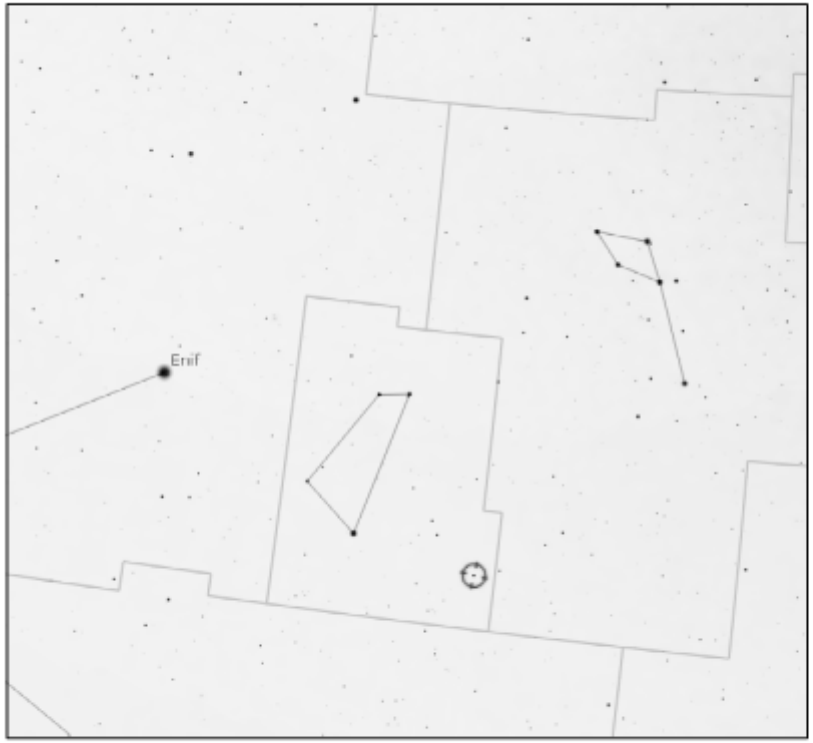
A07

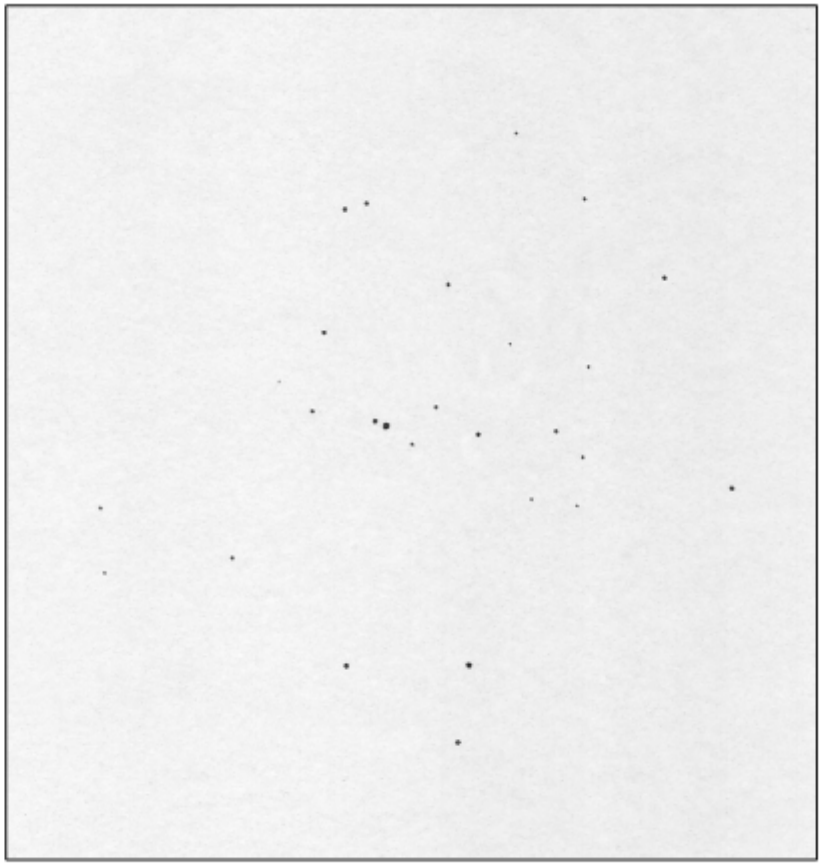
Le Petit Cheval
Automne

20h59m / +04°17′

ε Equulei

Étoile double
Visible dans un petit instrument





Dessin Michel Pruvost

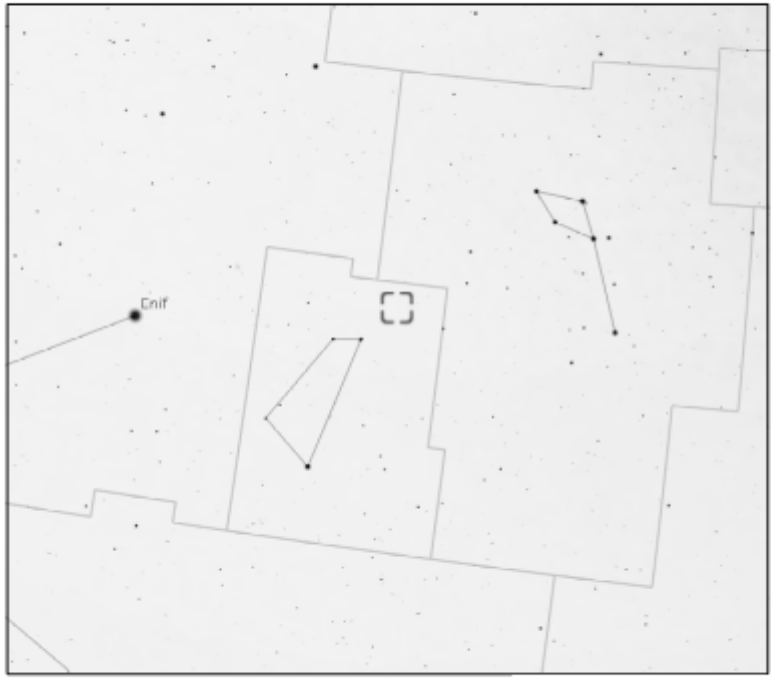
A08

Le Petit Cheval
Automne

21h05m / +11°25′

NGC 7015

Galaxie
Visible dans un gros télescope



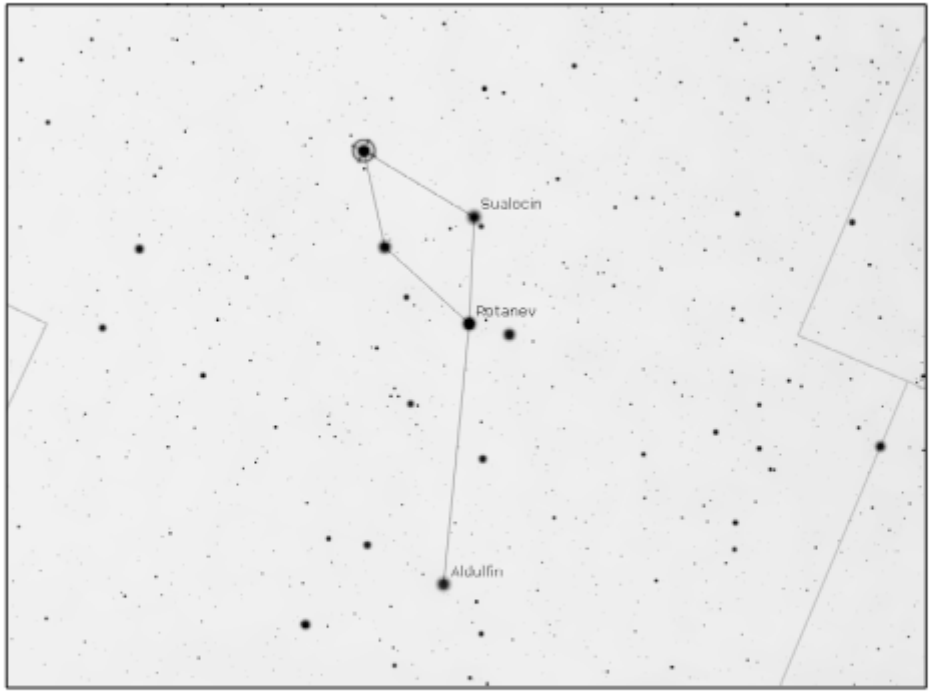
A09

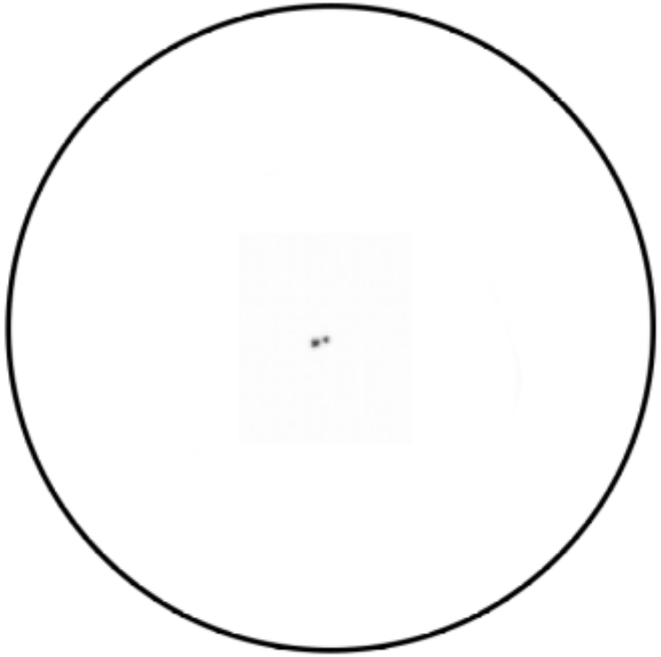
Le Dauphin
Automne

20h46m / +16°07′

γ Delphini

Étoile double
Visible dans un petit instrument





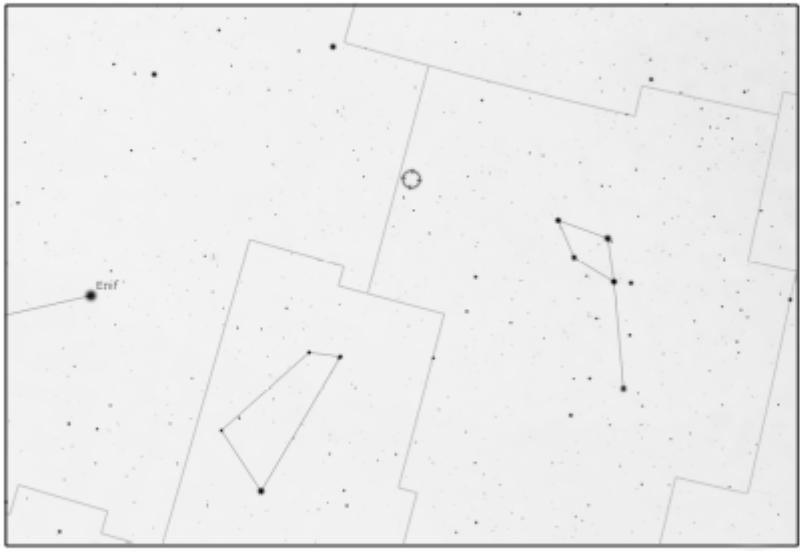
A10

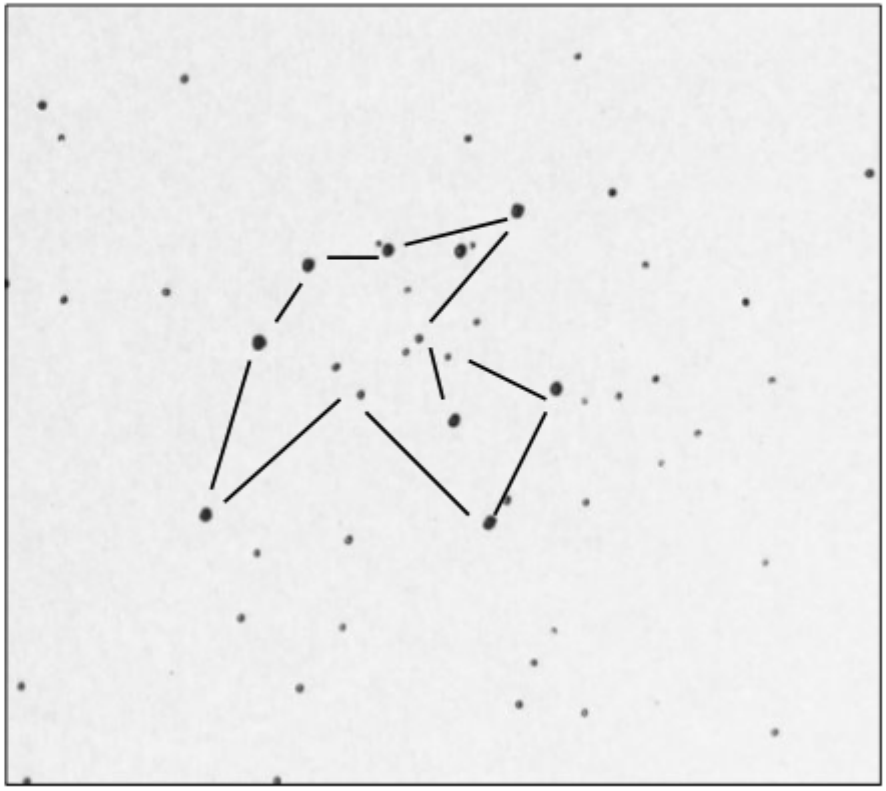
Le Dauphin
Automne

21h07m / +16°20′

French 1 Le champignon

Astérisme
Visible dans un petit instrument





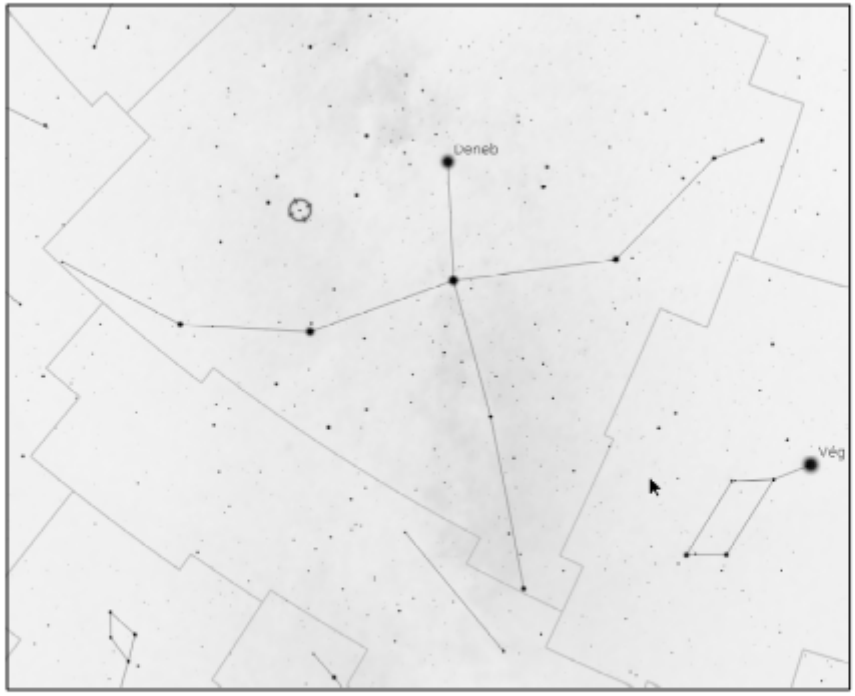
A11

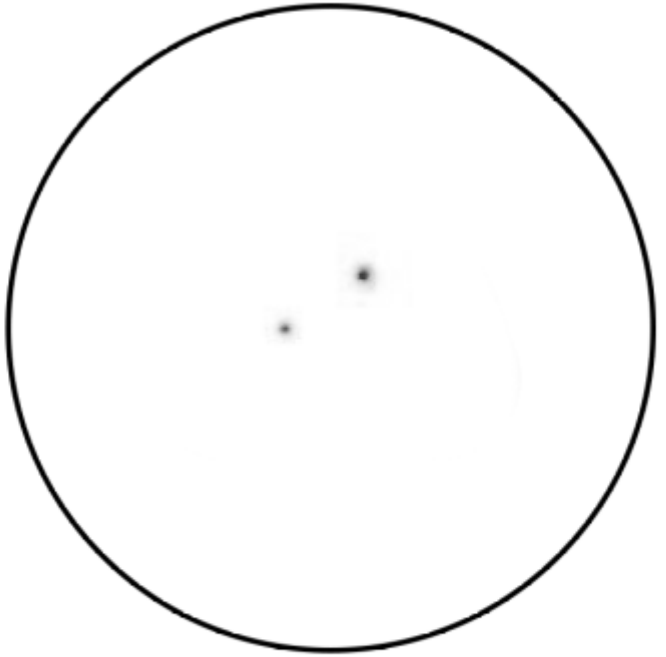
Le Cygne
Automne

21h07m / +38°46’

61 Cyg

Étoile double
Visible dans un petit instrument





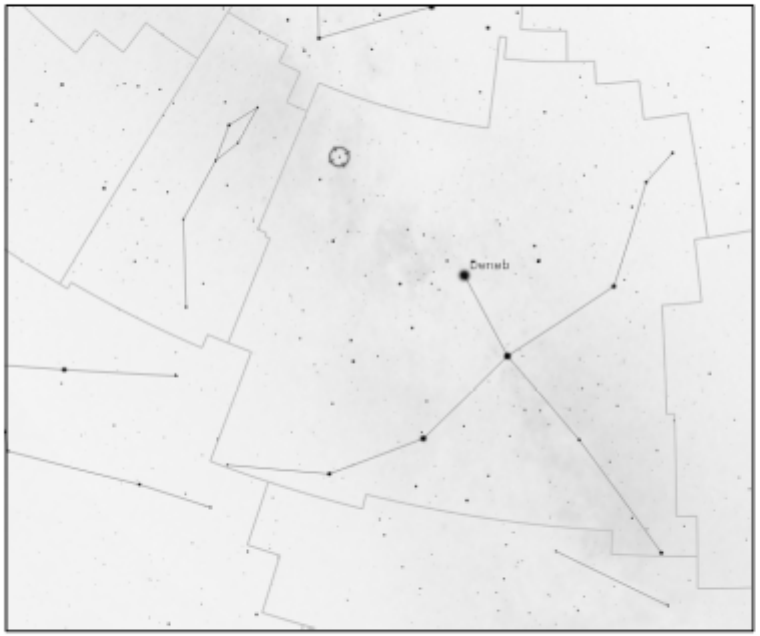
A12

Le Cygne
Automne

21h43m / +51°04′

Barkhatova 2

Amas ouvert
Visible dans un petit instrument



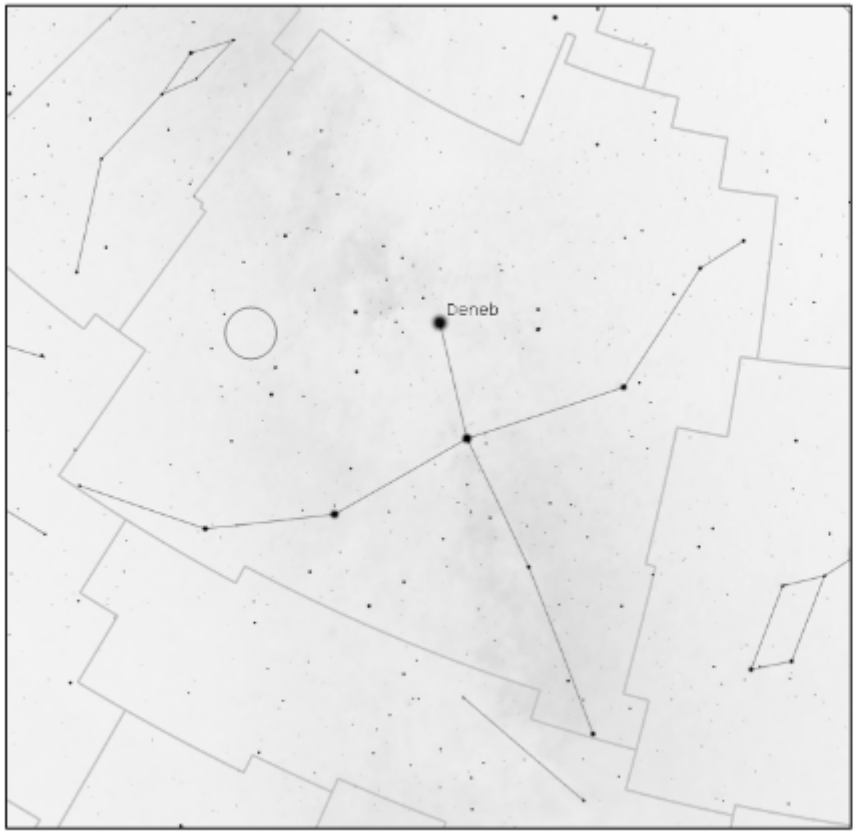
A13

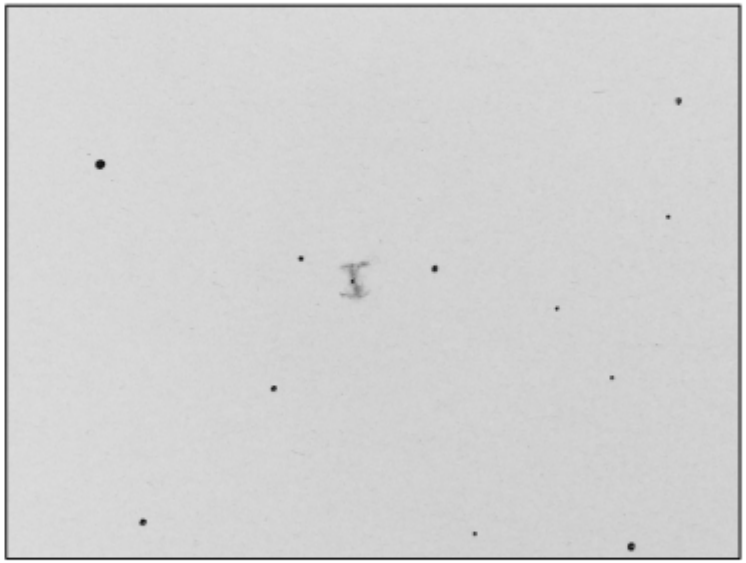
Le Cygne
Automne

21h33m / +39°38′

Humason 1-2

Amas ouvert
Visible dans un petit instrument





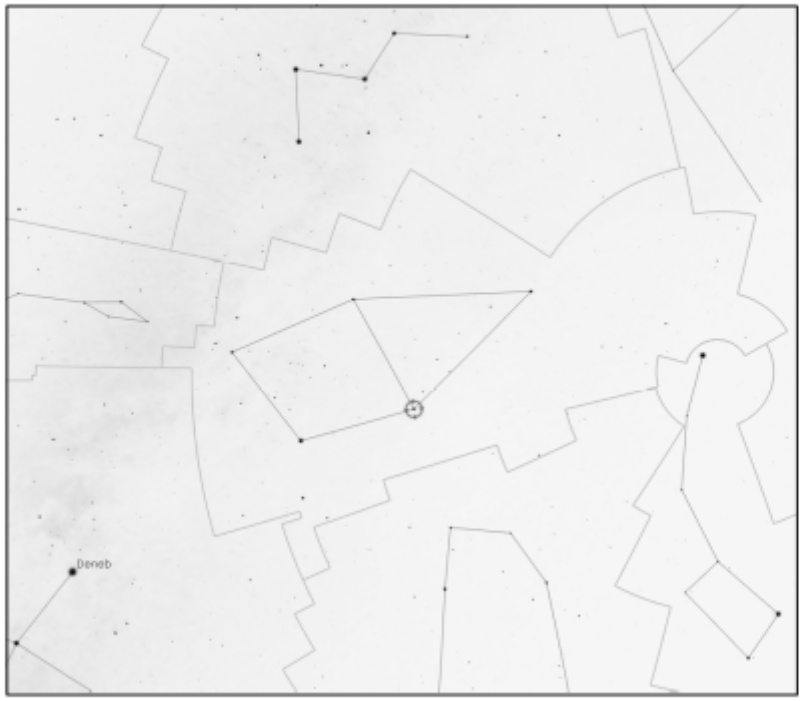
A14

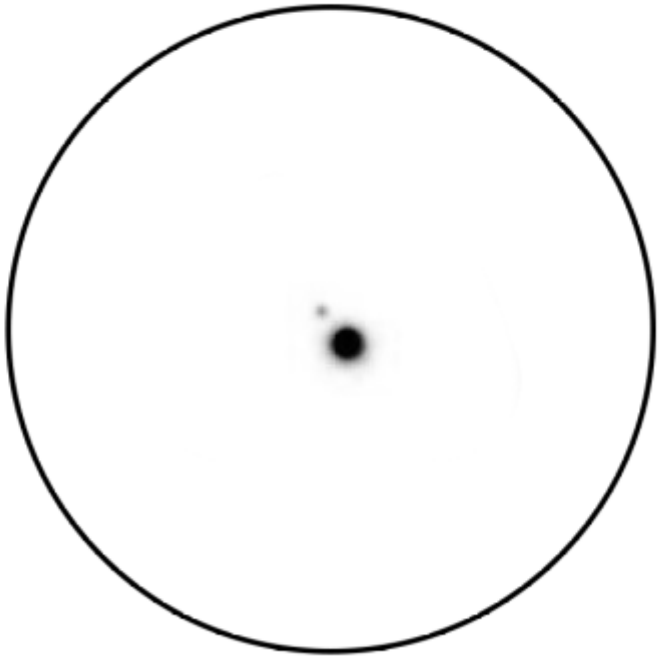
Céphée
Automne

21h28m / +70°33’

Alfirk β Cephei

Étoile double
Visible dans un petit instrument

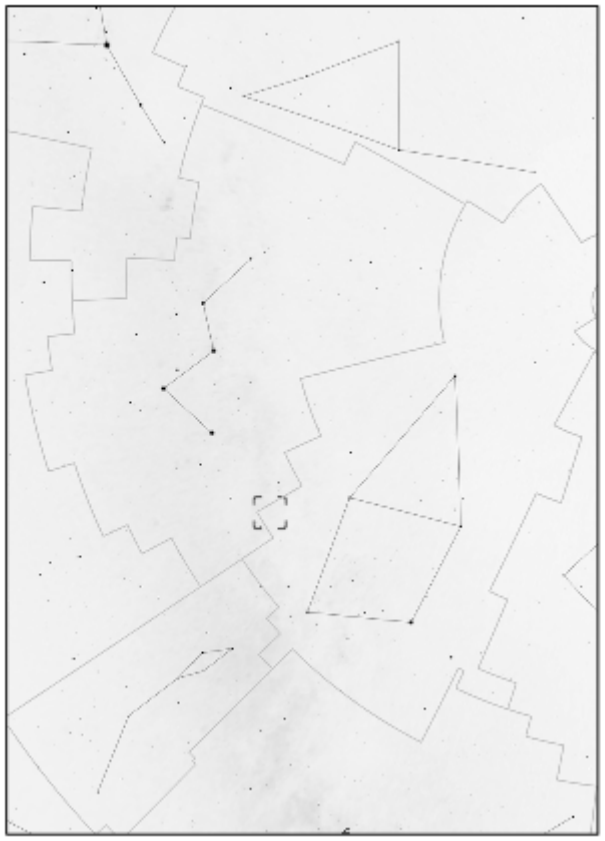




A15

Céphée
Automne

23h11m / +60°34′



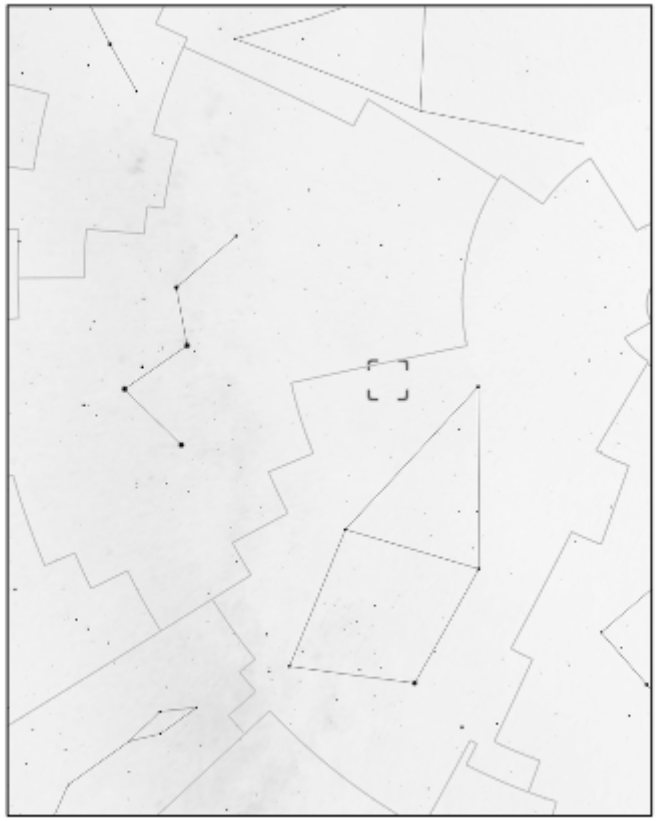
NGC 7510

Amas ouvert
Visible dans un petit instrument

A16

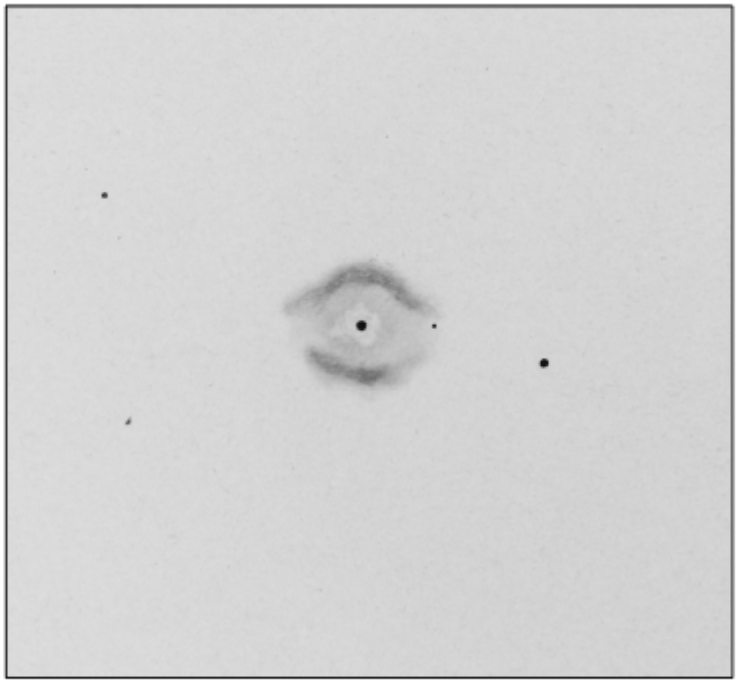
Céphée
Automne

00h13m / +72°31′



NGC 40

Nébuleuse planétaire
Visible dans un gros télescope



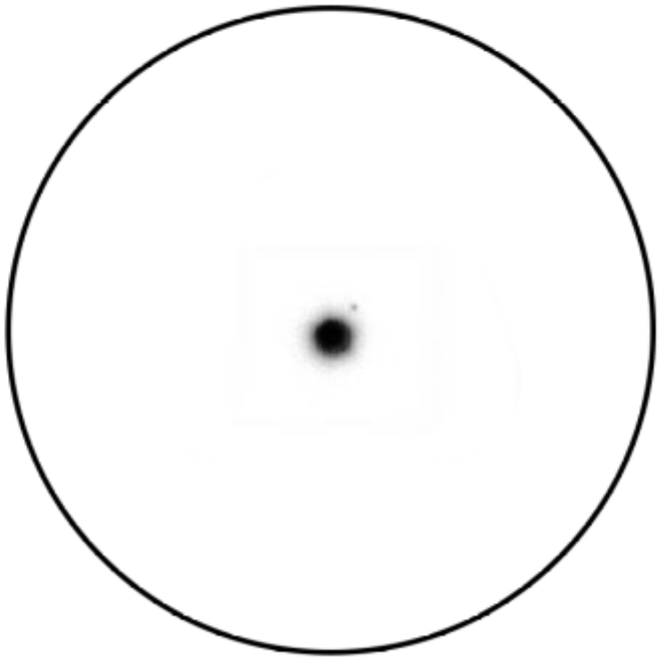
A17

La Petite Ourse
Automne

02h31m / +89°15′

Polaris α Ursae Minoris

Étoile double
Visible dans un petit instrument



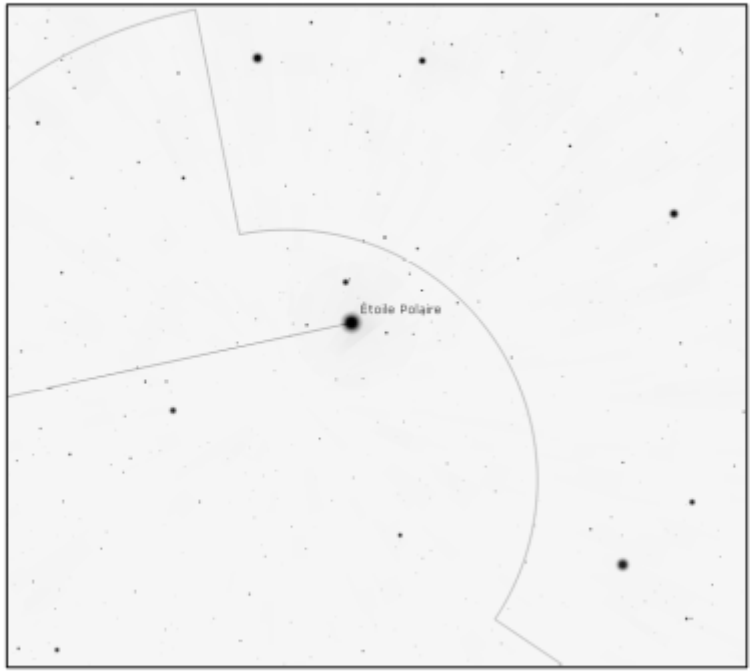
A18

La Petite Ourse
Automne

02h34m / +88°47′

Diamond Ring

Astérisme
Visible aux jumelles



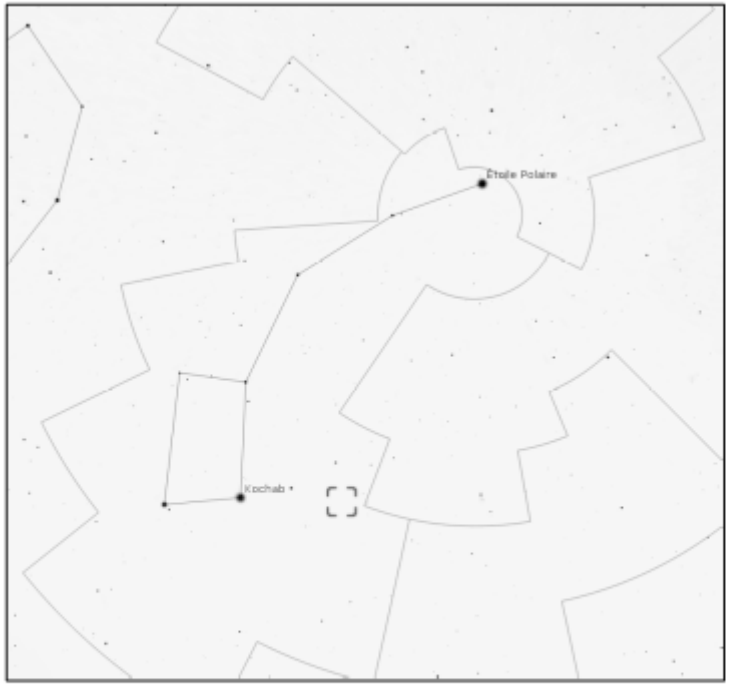
A19

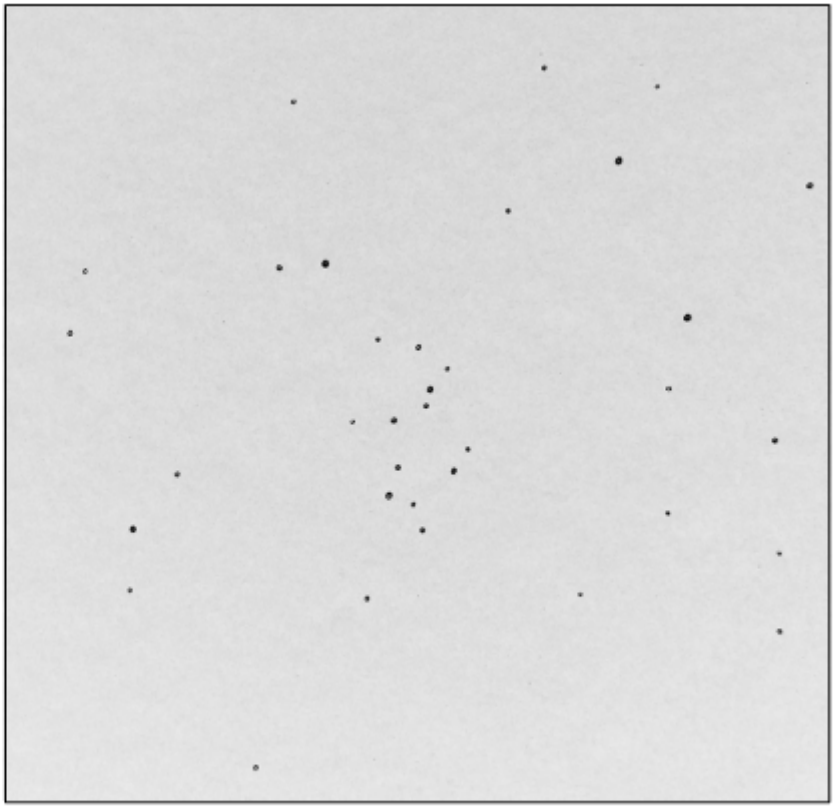
La Petite Ourse
Automne

13h52m / +76°10′

NGC 5385

Amas ouvert
Visible dans un gros télescope





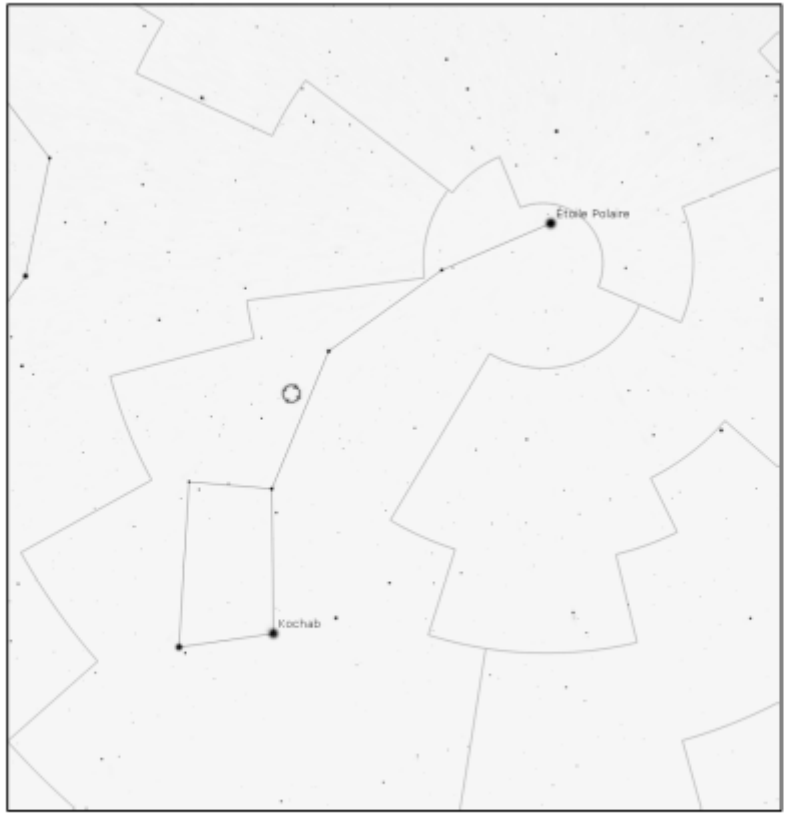
A20

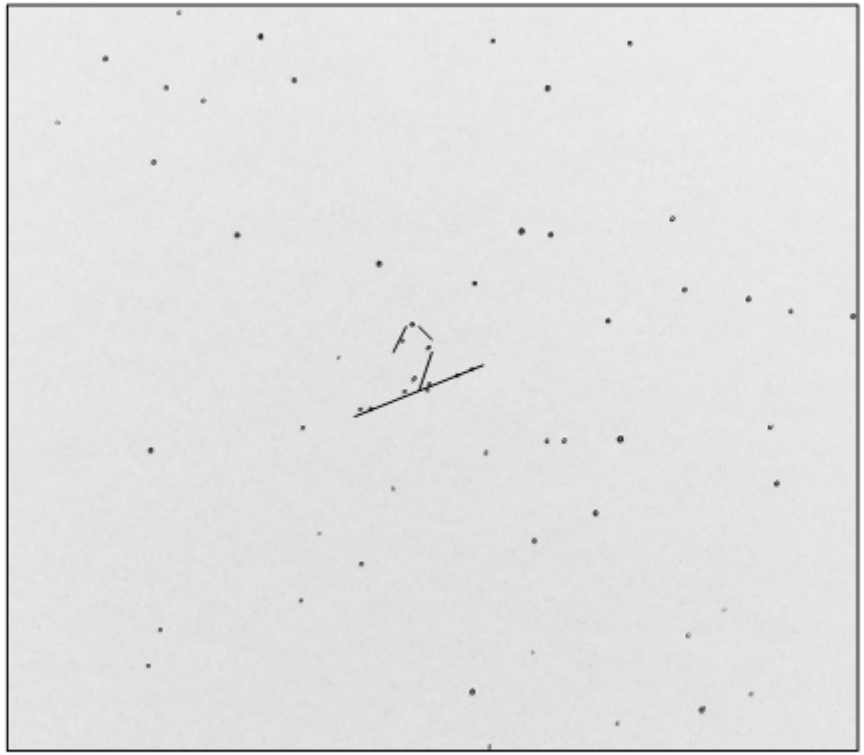
La Petite Ourse
Automne

16h29m / +80°15′

Le mini-cintre

Astérisme
Visible dans un petit instrument





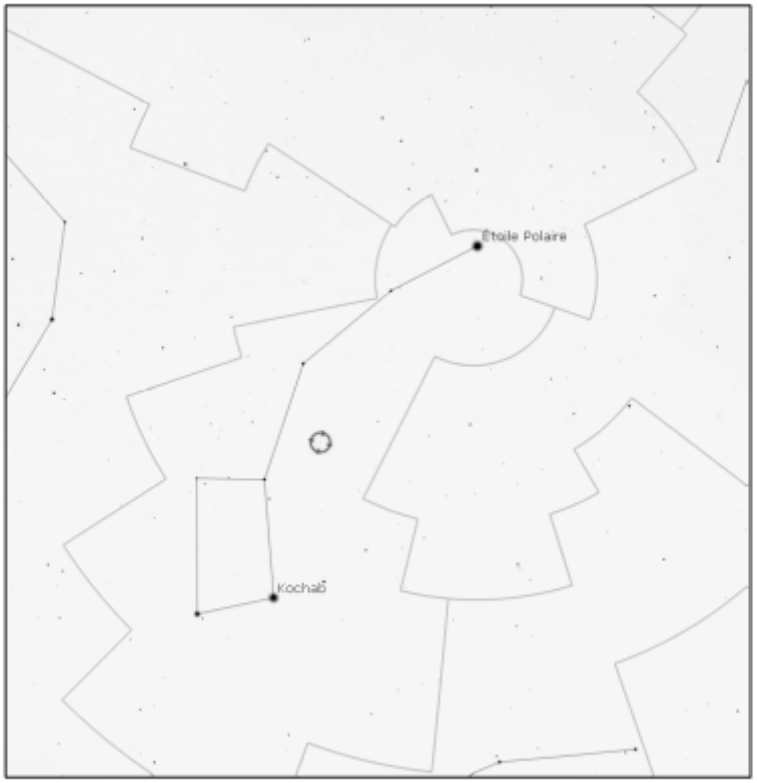
A21

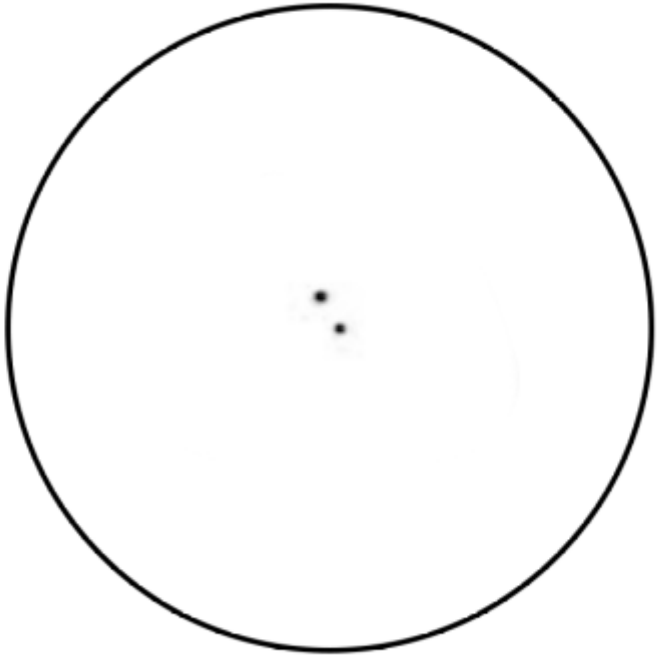
La Petite Ourse
Automne

15h29m / +80°26′

π 1 Ursae Minoris

Étoile double
Visible dans un petit instrument





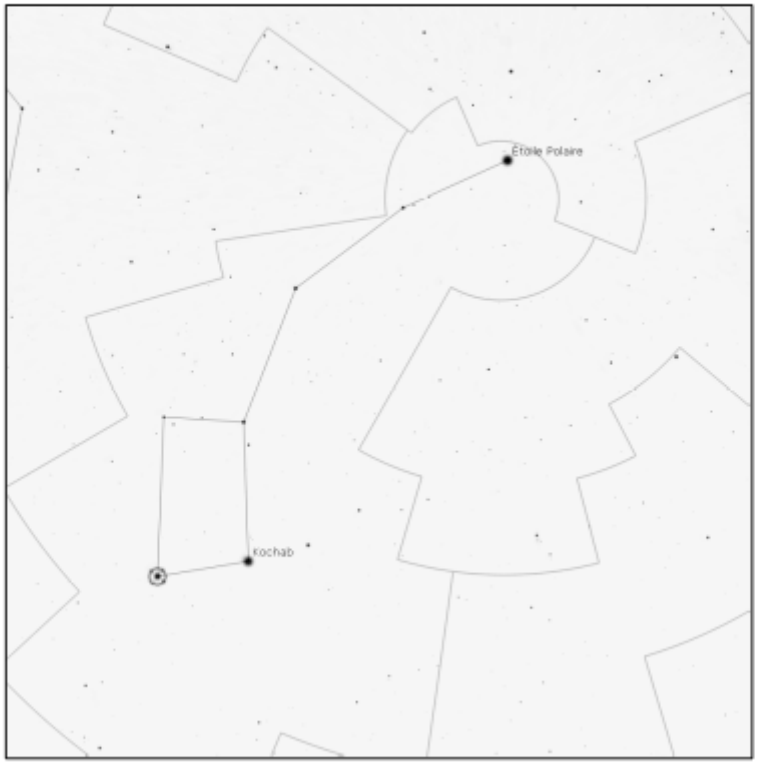
A22

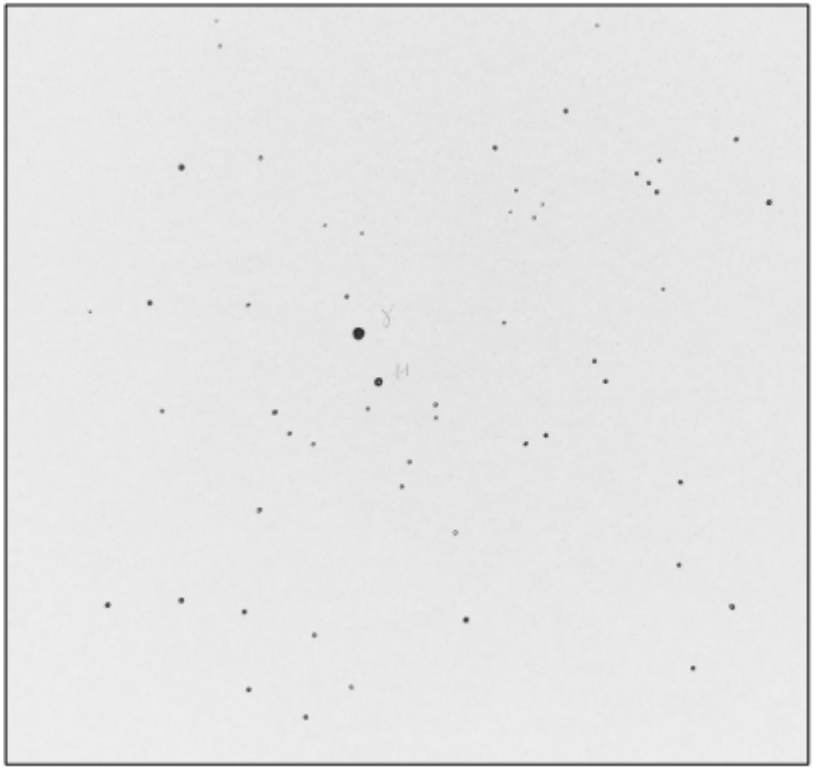
γ Ursae Minoris – 11 UMi

La Petite Ourse
Automne

15h17m / +71°49′

Étoile double
Visible aux jumelles





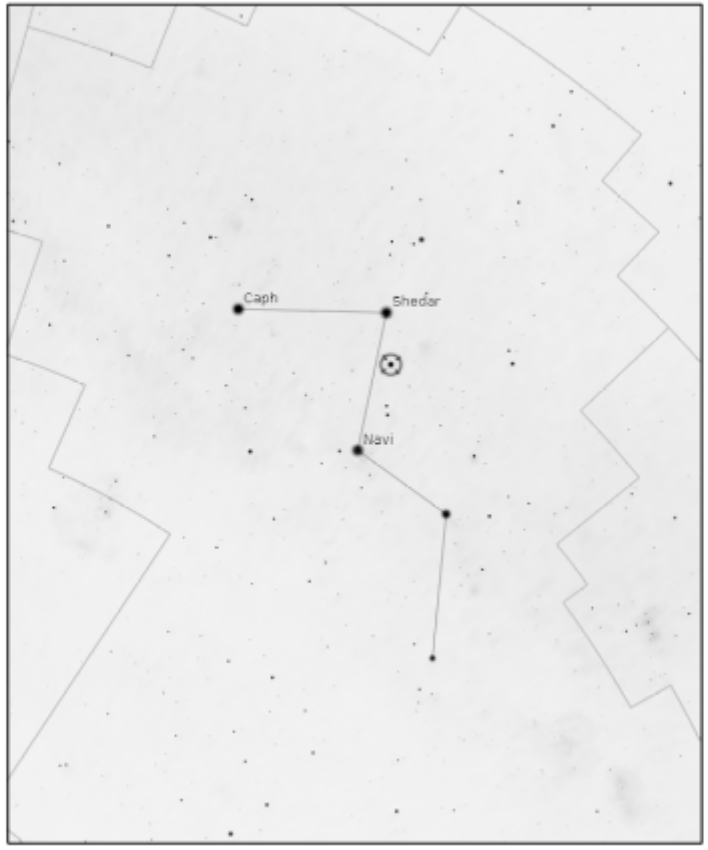
A23

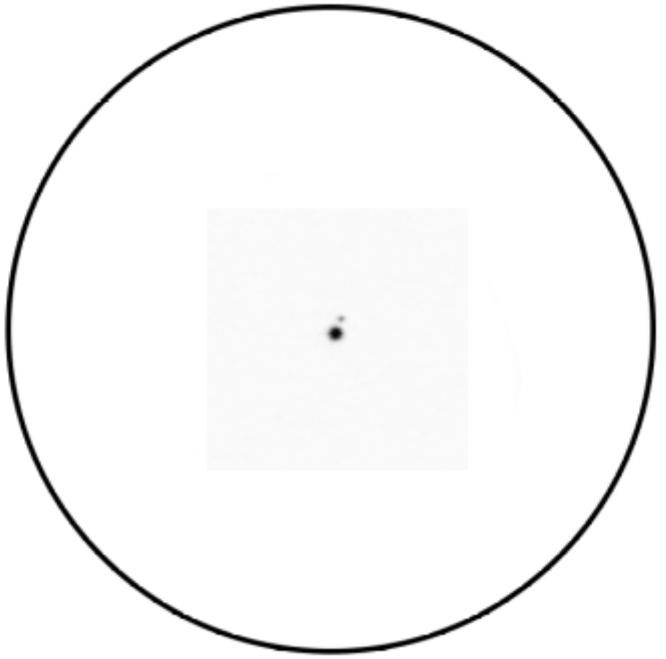
Achird – η Cassiopeiae

Cassiopée
Automne

00h49m / +57°48′

Étoile double
Visible aux jumelles





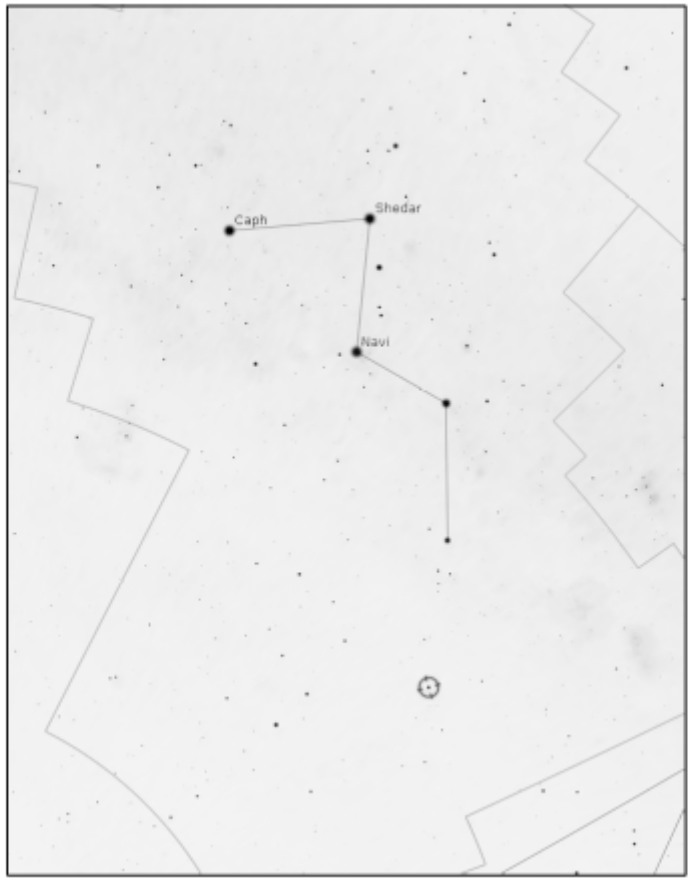
A24

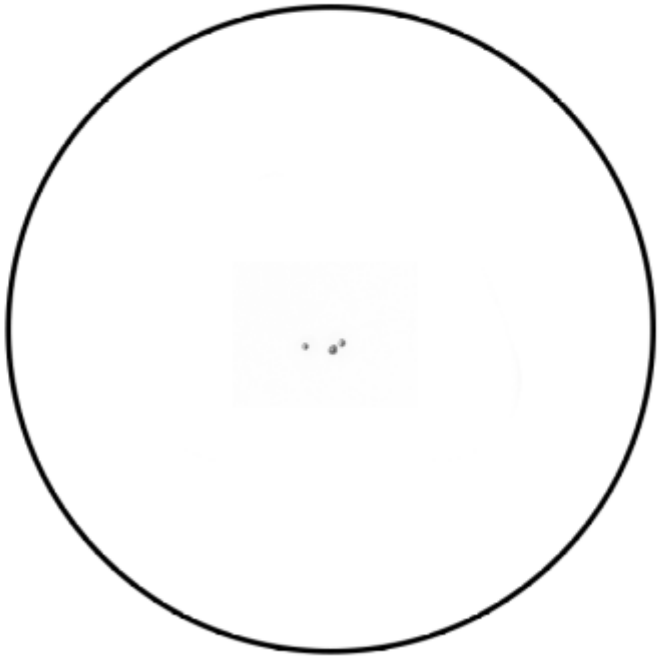
Cassiopée
Automne

02h29m / +67°24’

ι Cassiopeiae

Étoile double
Visible dans un gros télescope





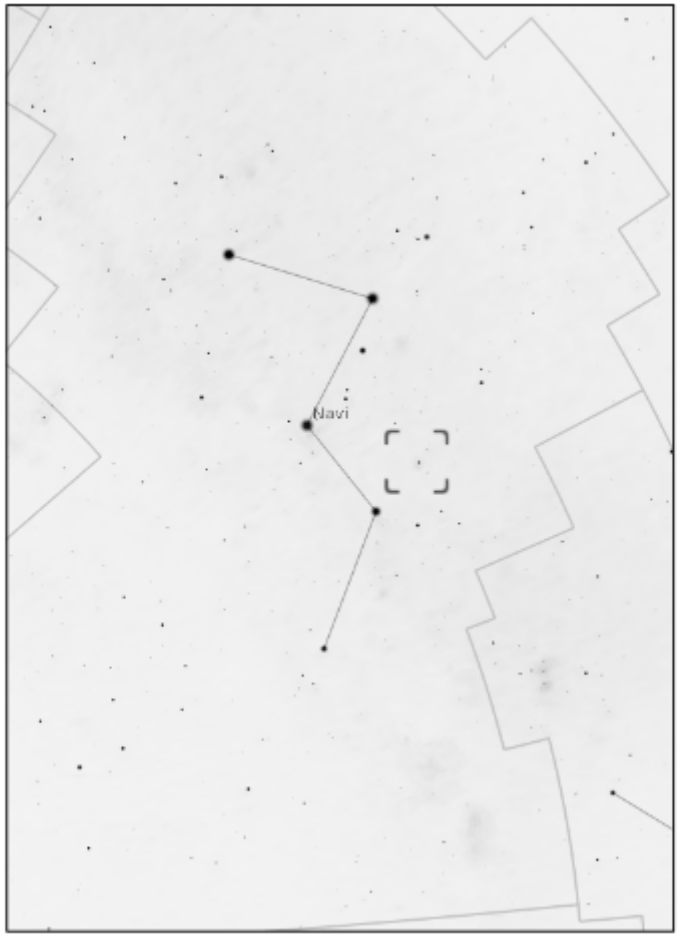
A25

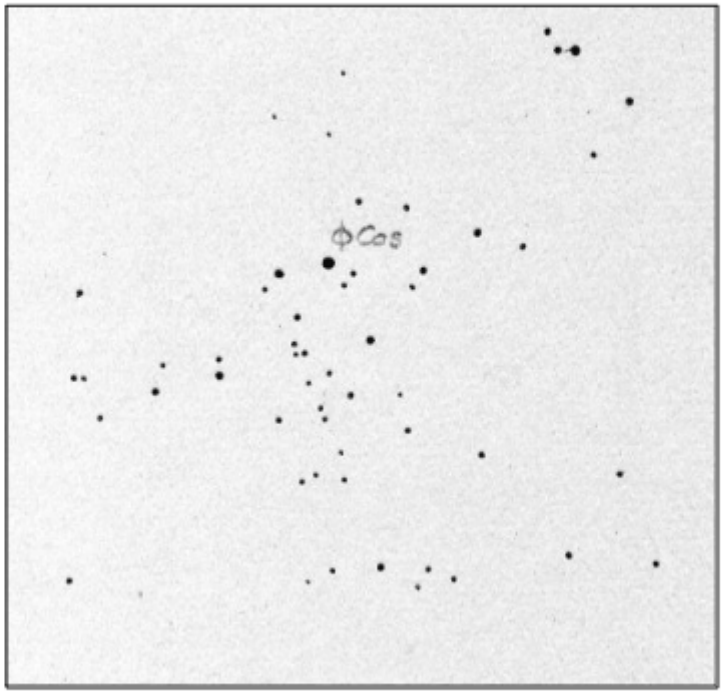
Cassiopée
Automne

01h19m / +58°17′

NGC 457 - Le hibou

Amas ouvert
Visible dans un petit instrument





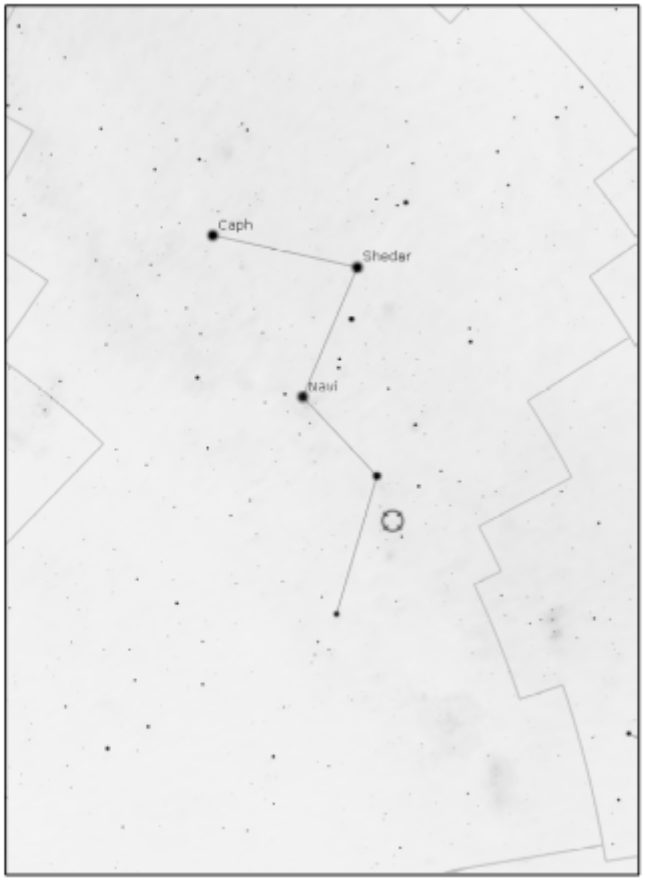
A26

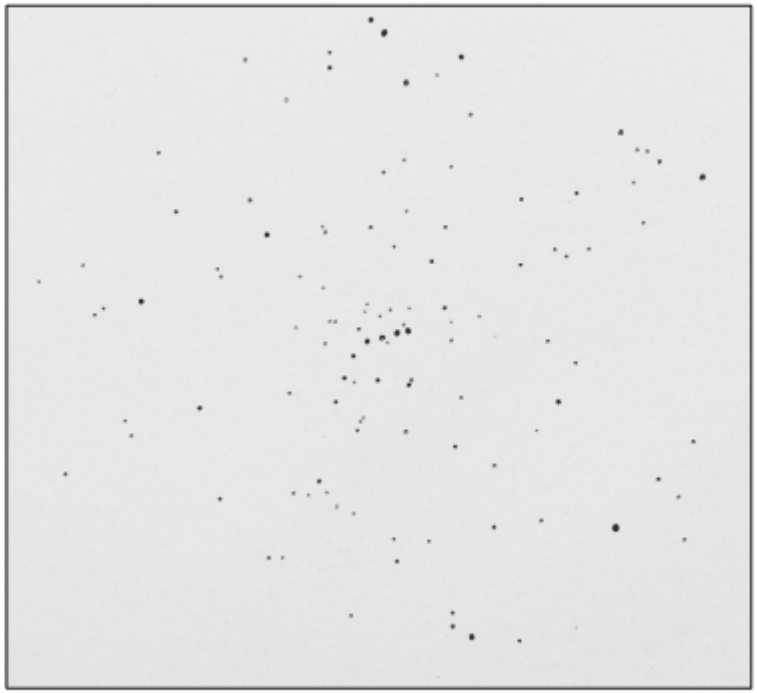
Cassiopée
Automne

01h35m / +61°17′

Trumpler 1

Amas ouvert
Visible dans un petit instrument





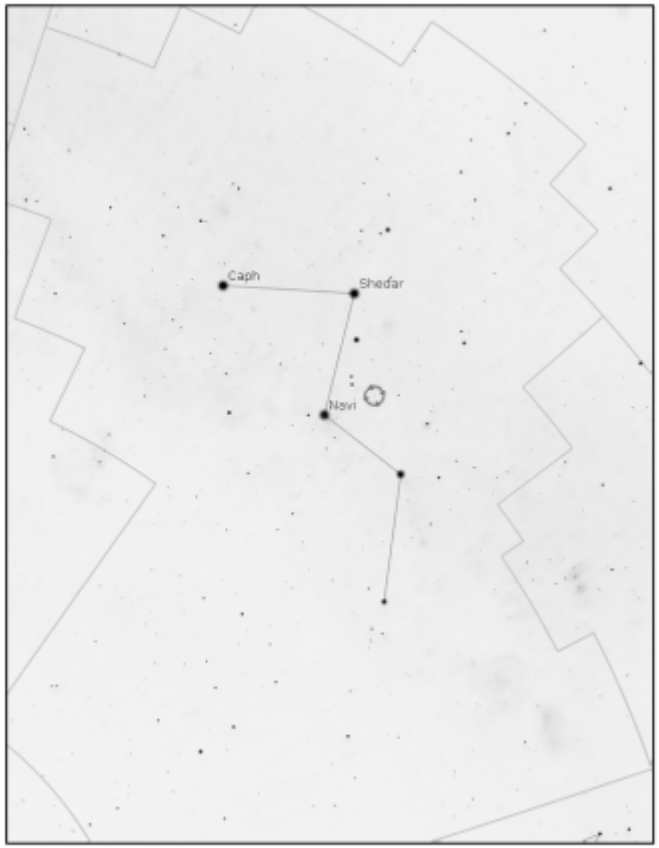
A27

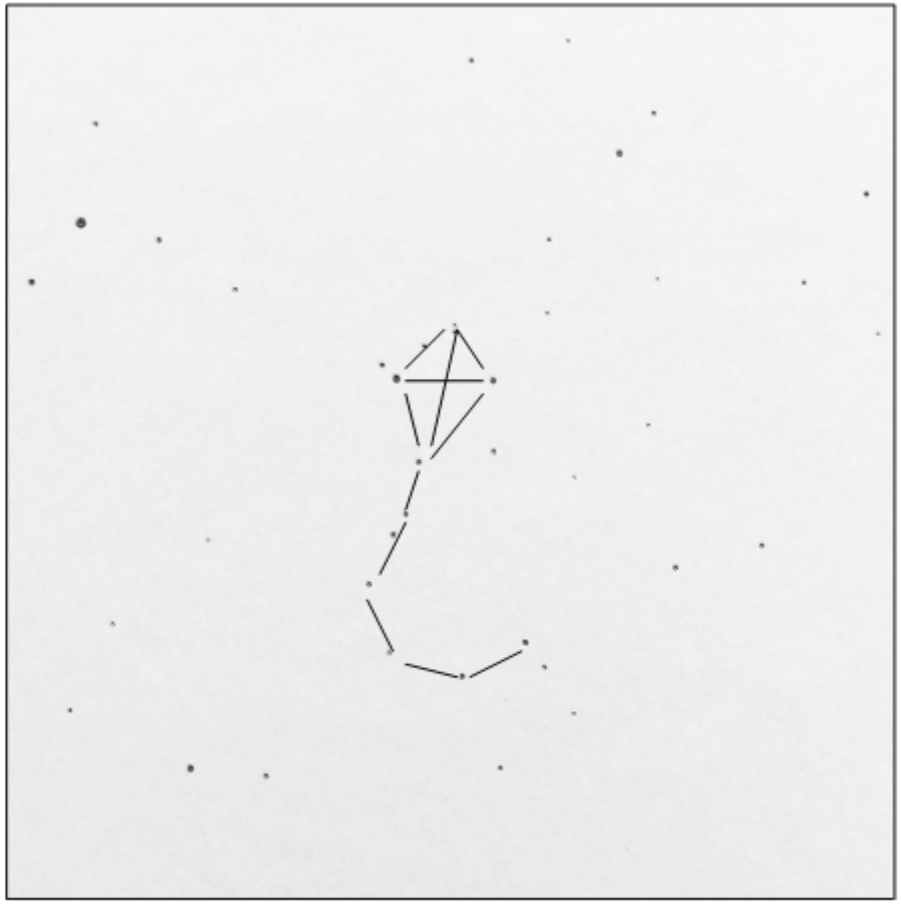
Le cerf-volant de Kemble

Cassiopée
Automne

01h04m / +58°02’

Astérisme
Visible aux jumelles





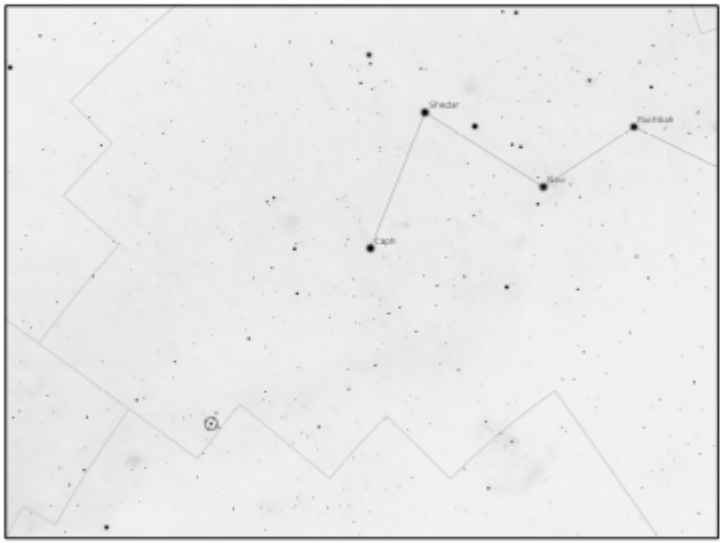
A28

Cassiopée
Automne

23h03m / +59°43’

Le 7 chanceux

Astérisme
Visible aux jumelles



A29

Le Lézard
Automne

22h35m / +39°38′

8 Lac

Étoile double
Visible dans un petit instrument

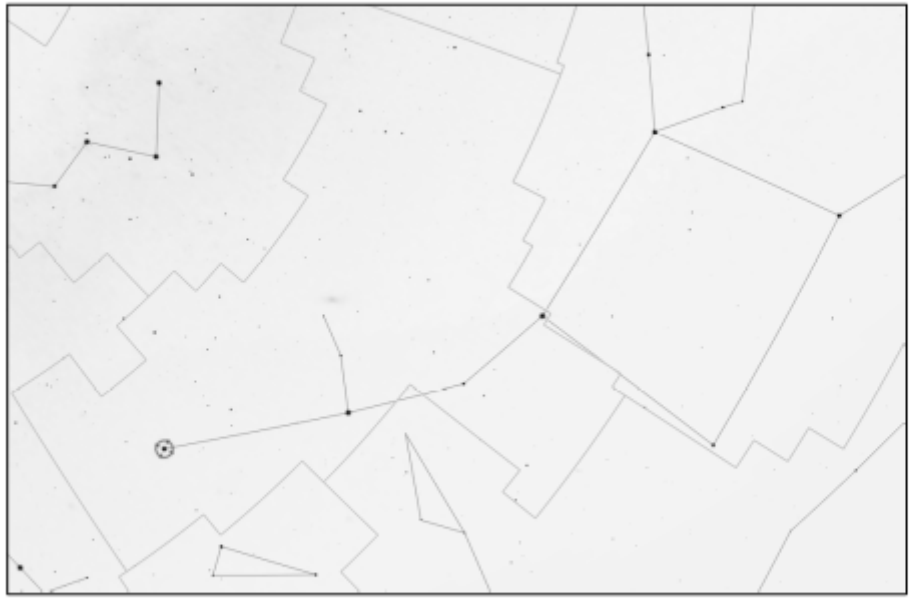
A30

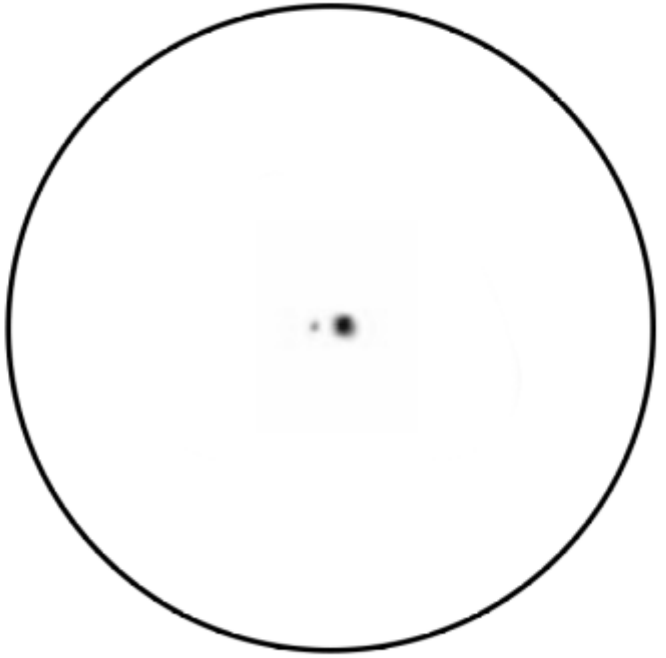
Andromède
Automne

02h03m / +42°19’

Almaak γ andromedae

Étoile double
Visible dans un petit instrument





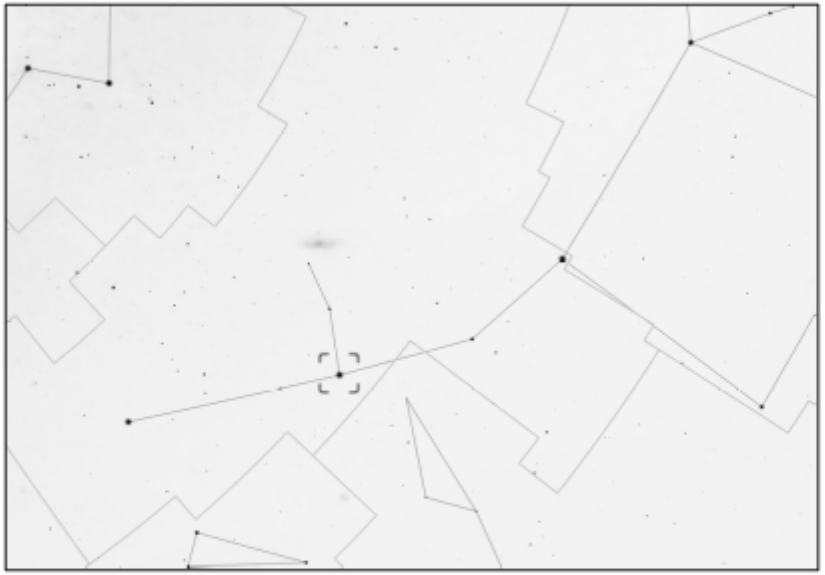
A31

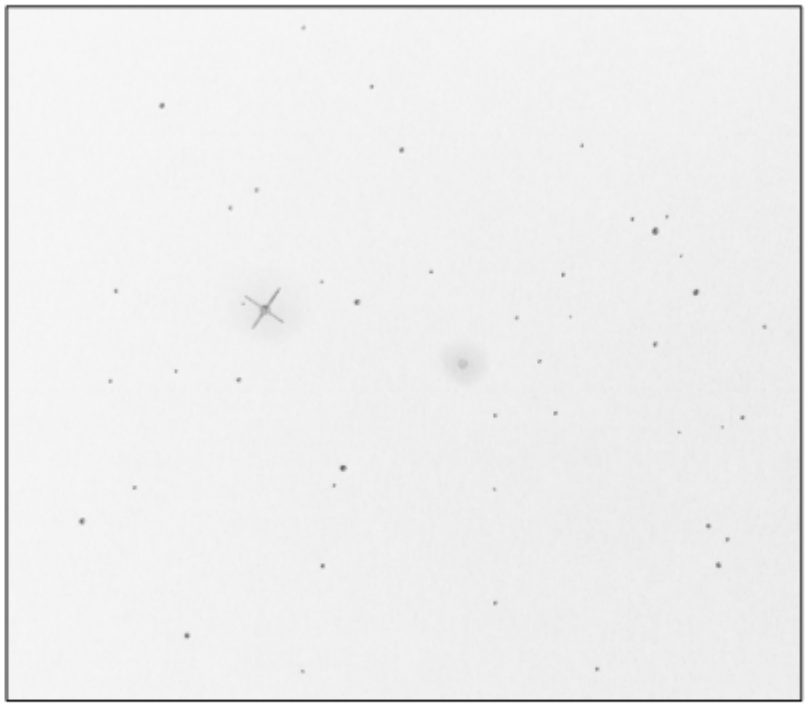
NGC 404 Le fantôme de Mirach

Andromède
Automne

01h09m / +35°43’

Galaxie
Visible dans un gros télescope

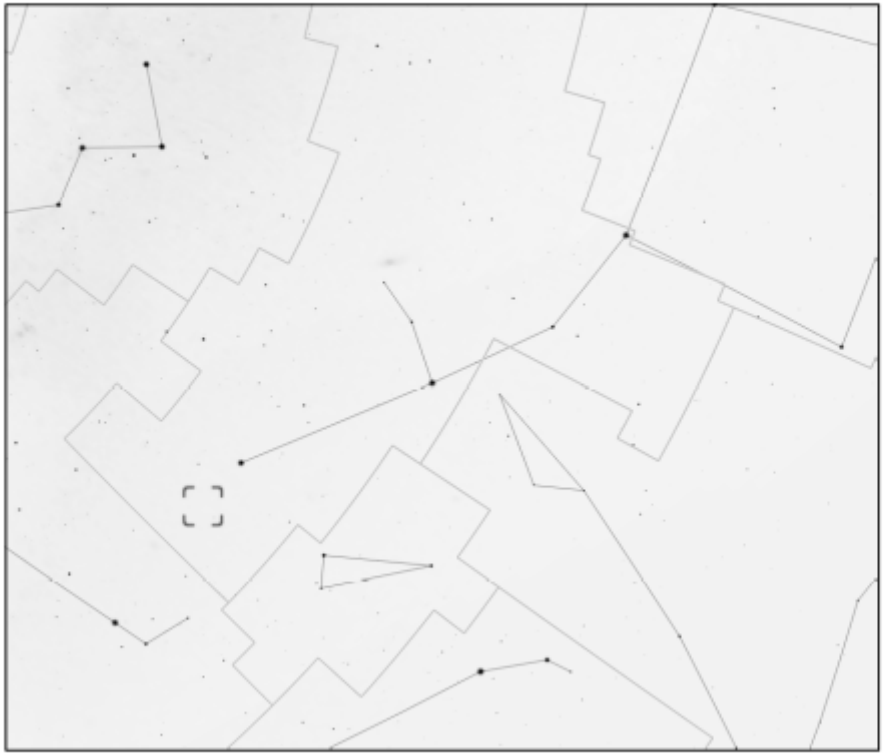




A32

Andromède
Automne

02h22m / +42°21’



NGC 891

Galaxie
Visible dans un gros télescope

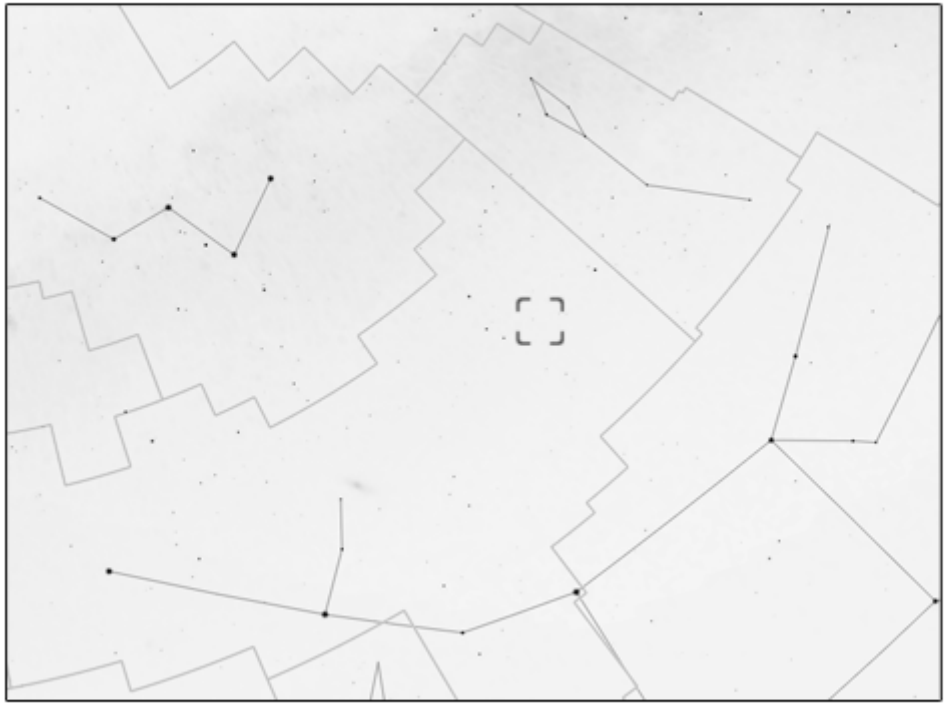
A33

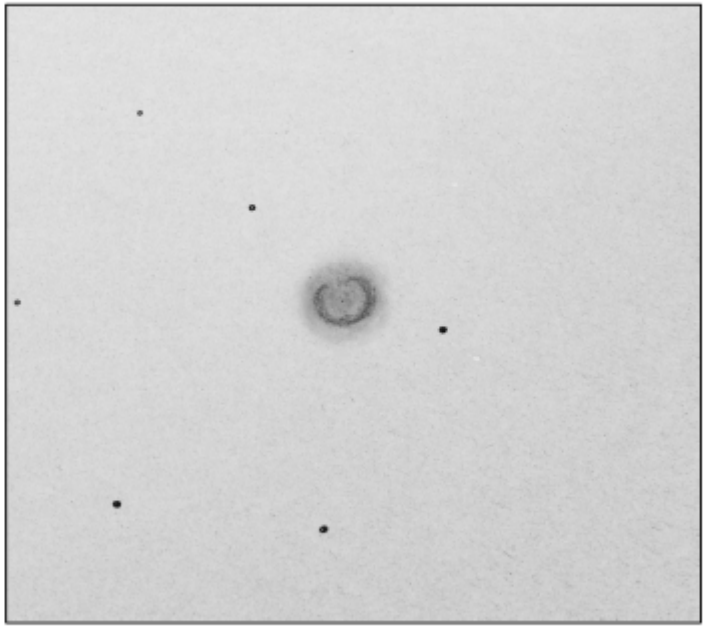
NGC 7662 Blue Snowball Nebula

Andromède
Automne

23h25m / +42°32′

Nébuleuse planétaire
Visible dans un petit instrument





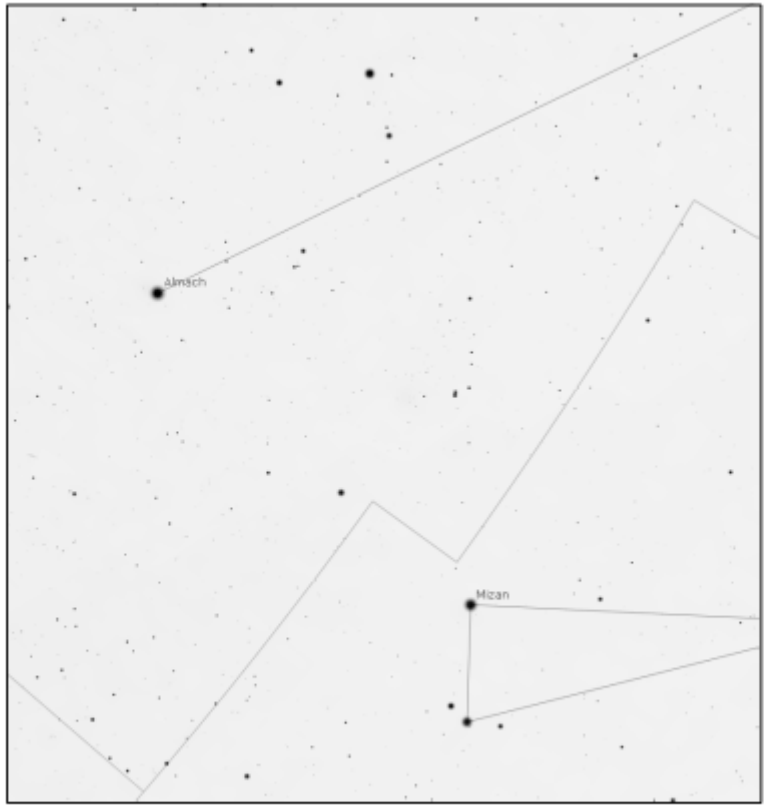
A34

NGC 752 et le club de golf

Andromède
Automne

01h55m / +37°16′

Amas ouvert
Visible aux jumelles



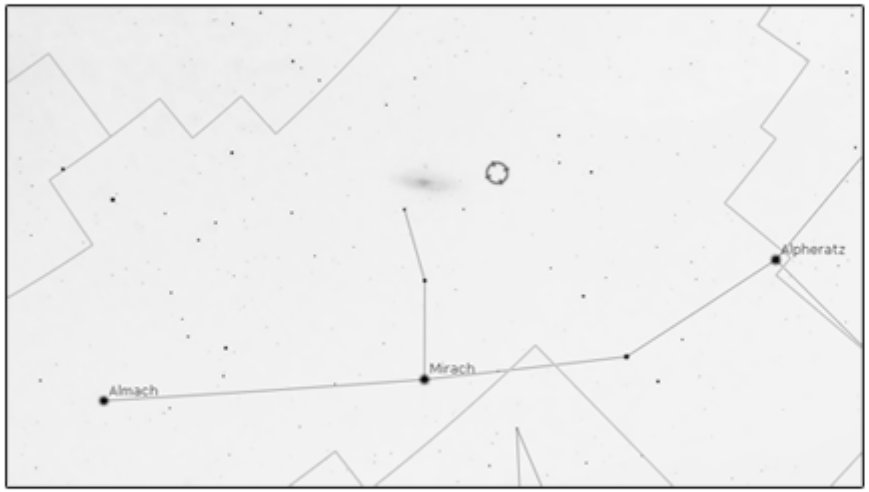
A35

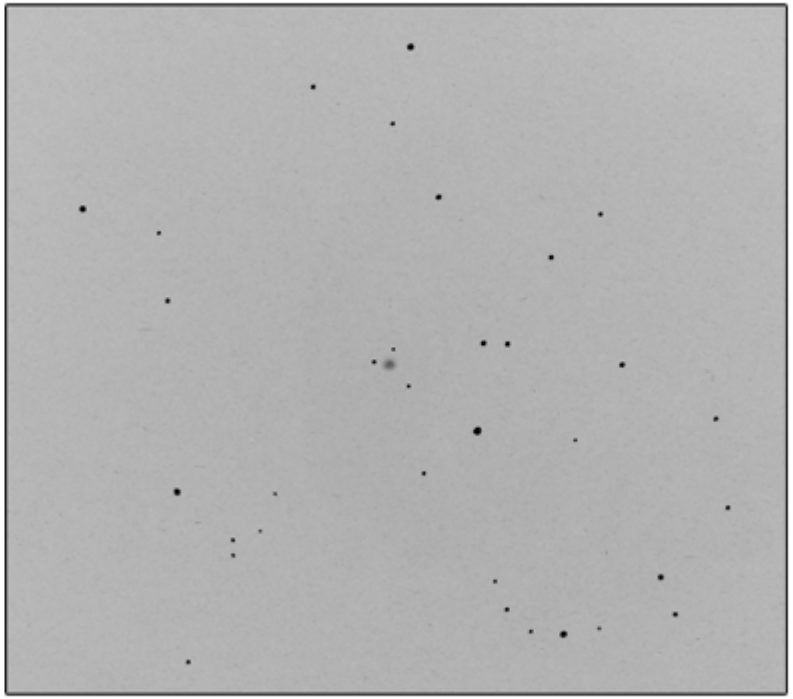
Andromède
Automne

00h32m / +39°34’

Mayall II

Amas globulaire
Visible dans un gros télescope





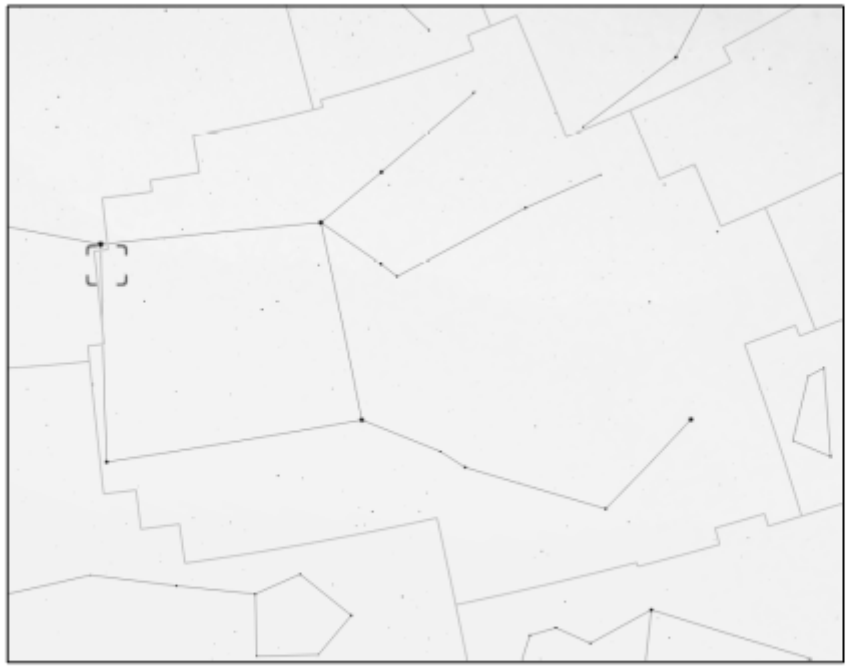
A36

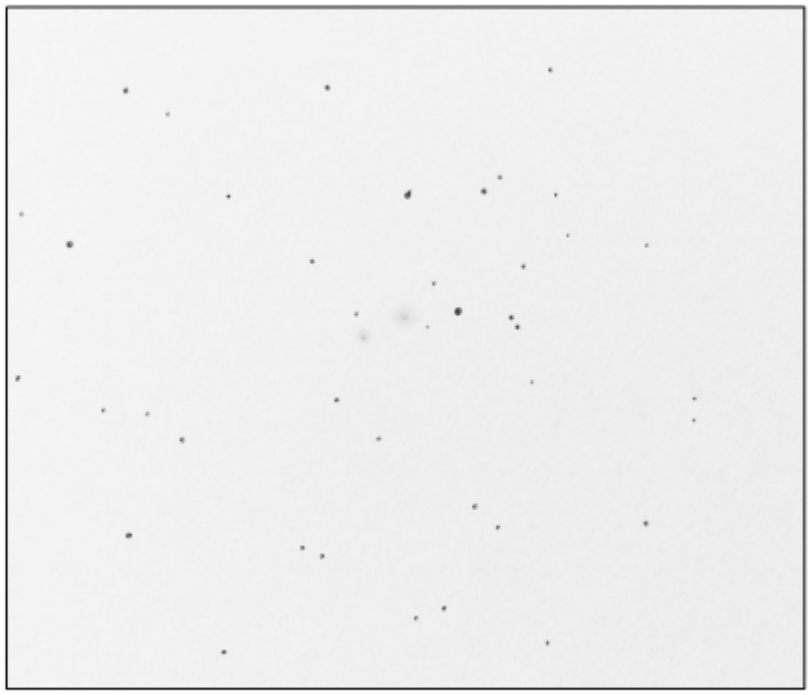
Pégase
Automne

00h07m / +27°43’

NGC 1 et NGC 2

Galaxie
Visible dans un gros télescope





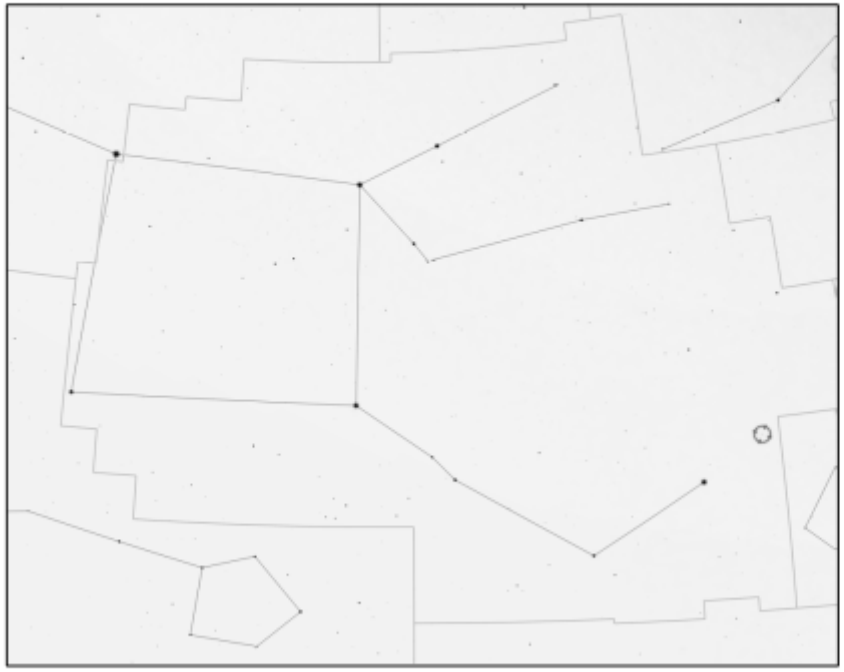
A37

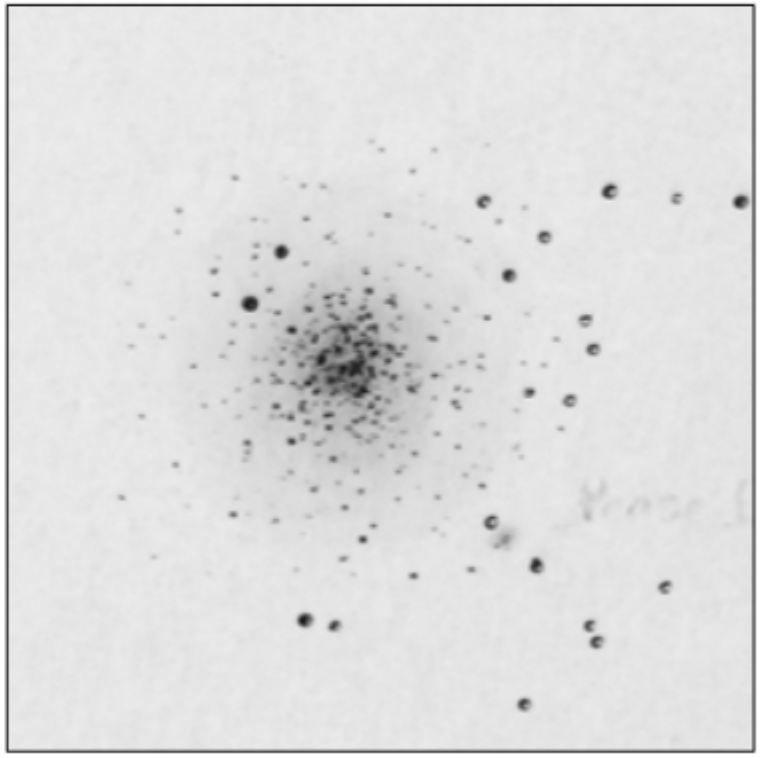
Pégase
Automne

21h30m / +12°10′

Pease 1

Nébuleuse planétaire
Visible dans un gros télescope





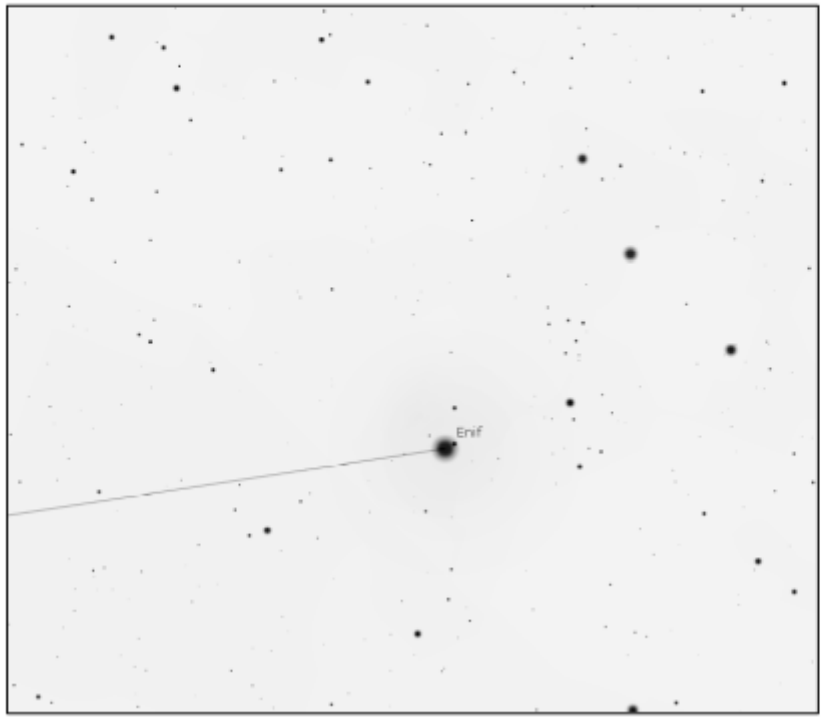
A38

Pégase
Automne

21h43m / +10°30′

Le casque

Astérisme
Visible dans un petit instrument



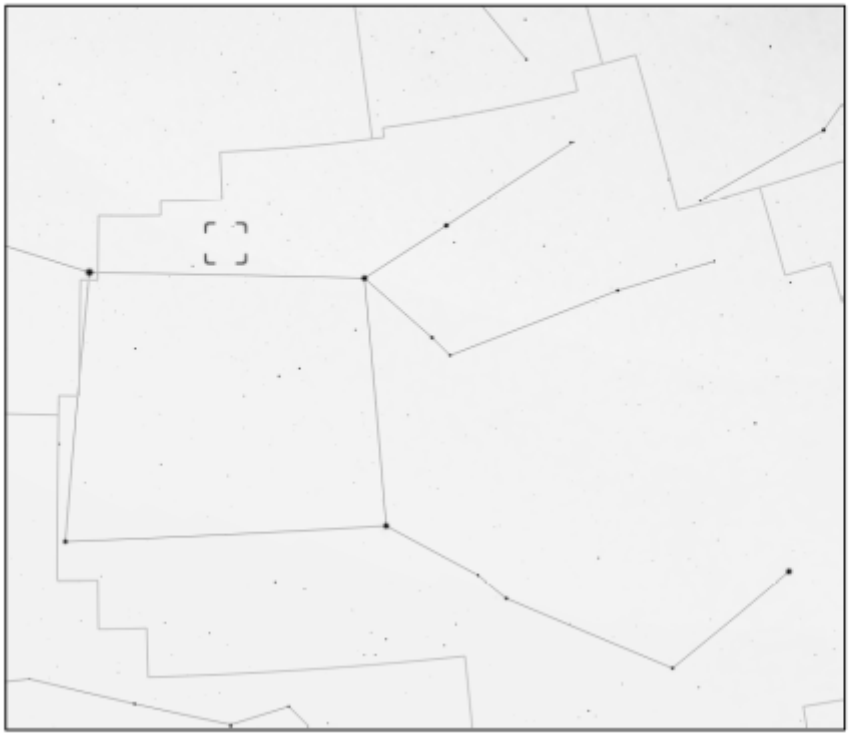
A39

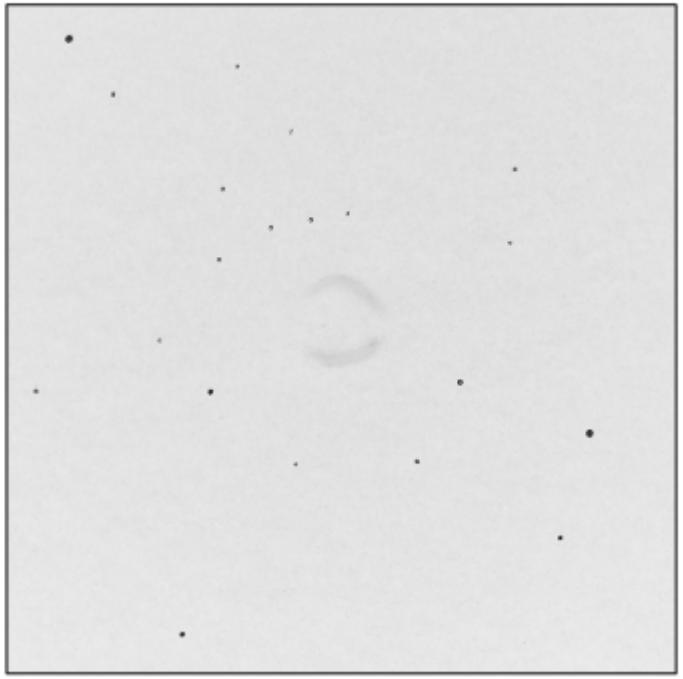
Pégase
Automne

23h35m / +30°28′

Jones 1

Nébuleuse planétaire
Visible dans un gros télescope





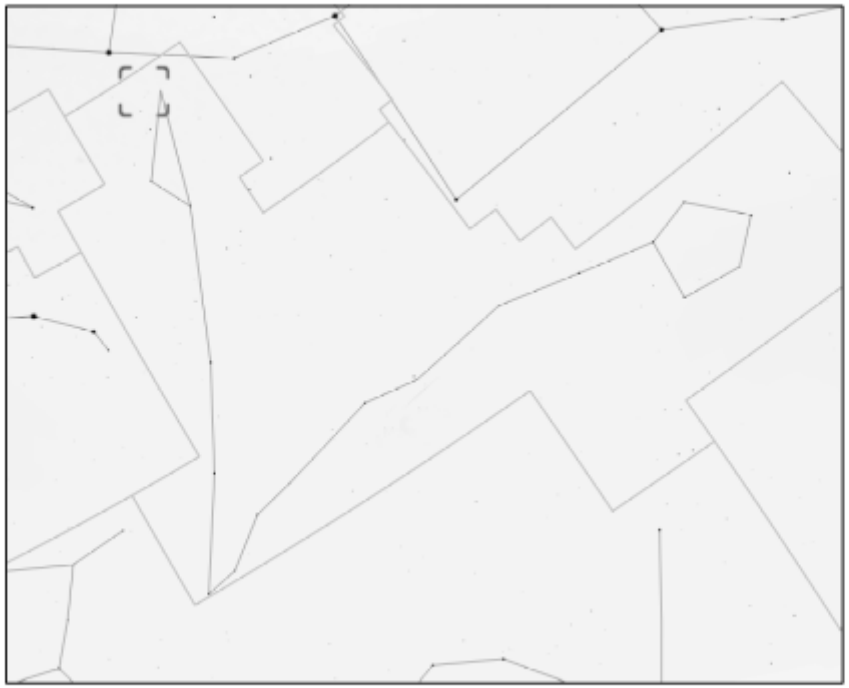
A40

Les Poissons
Automne

01h07m / +32°18′

Arp 331

Galaxie
Visible dans un gros télescope



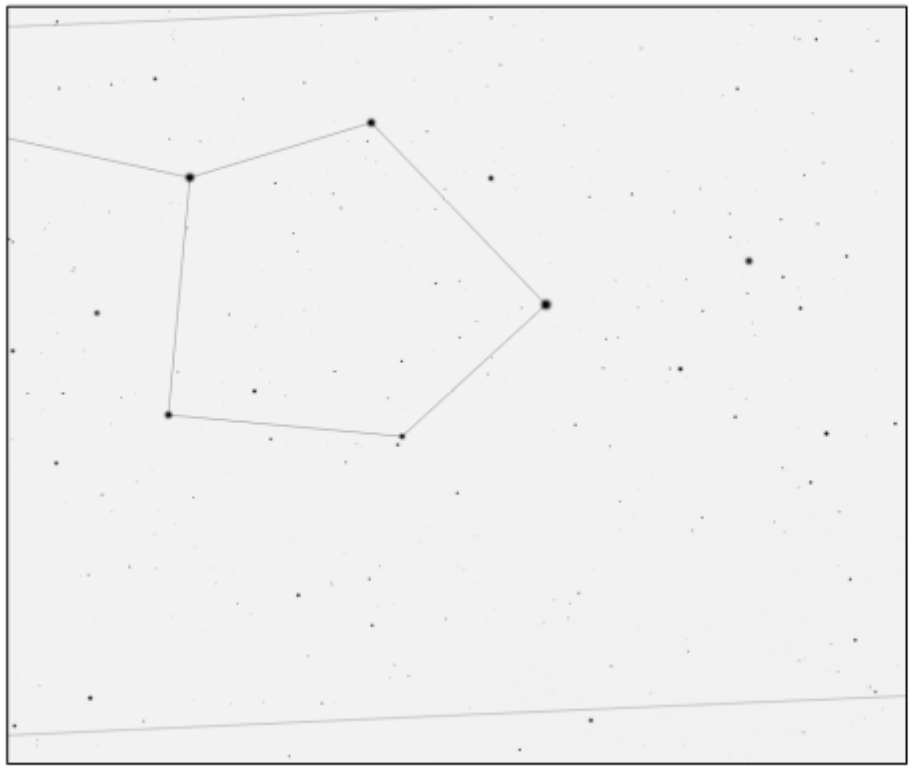
A41

Les Poissons
Automne

23h16m / -01°35’

La Fusée

Astérisme
Visible aux jumelles



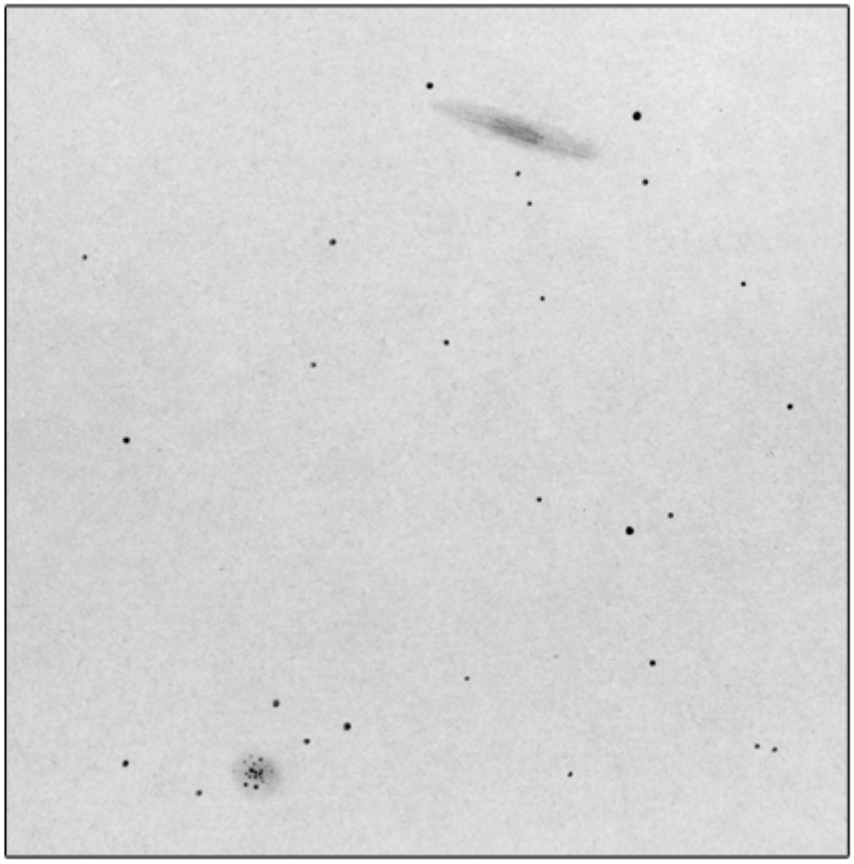
A42

Le Sculpteur
Automne

00h52m / -26°35′

NGC 288

Amas globulaire
Visible dans un gros télescope



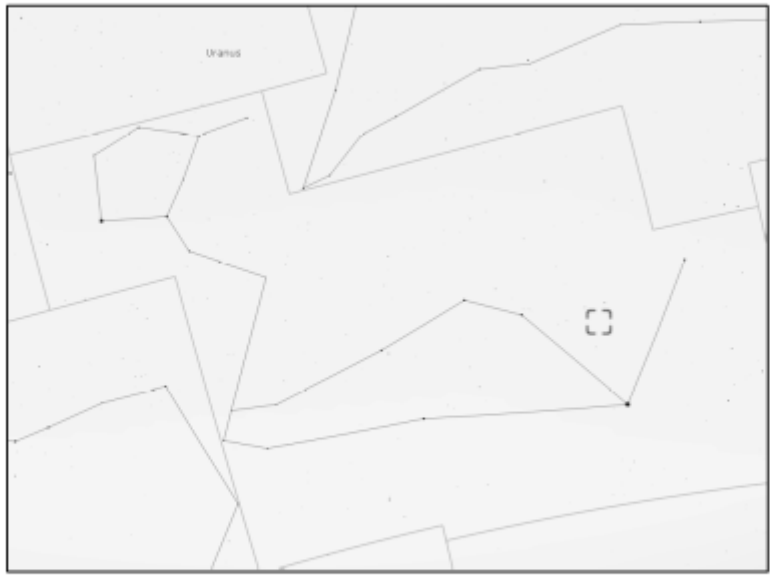
A43

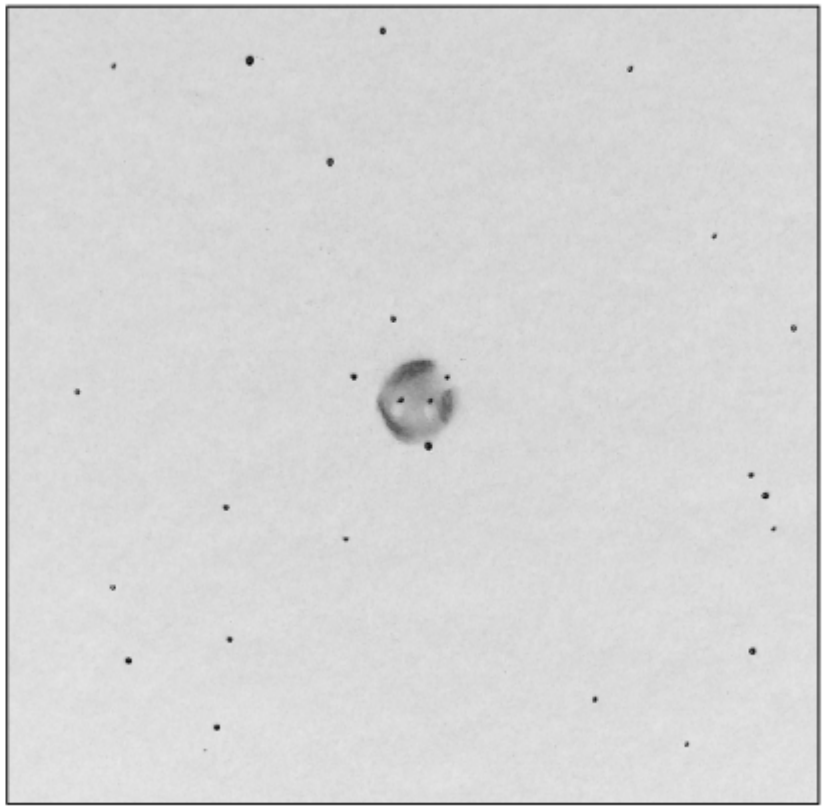
NGC 246 Nébuleuse du crâne

La Baleine
Automne

00h47m / -11°52’

Nébuleuse planétaire
Visible dans un petit instrument





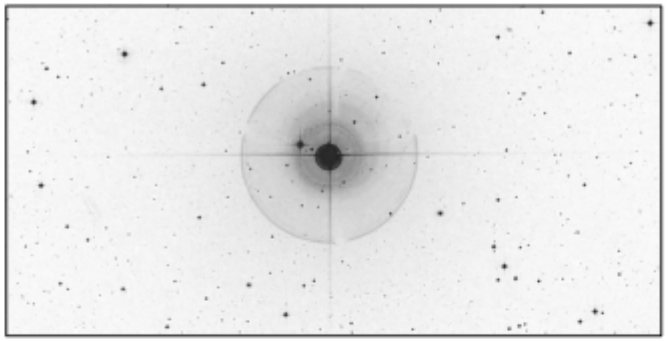
A44

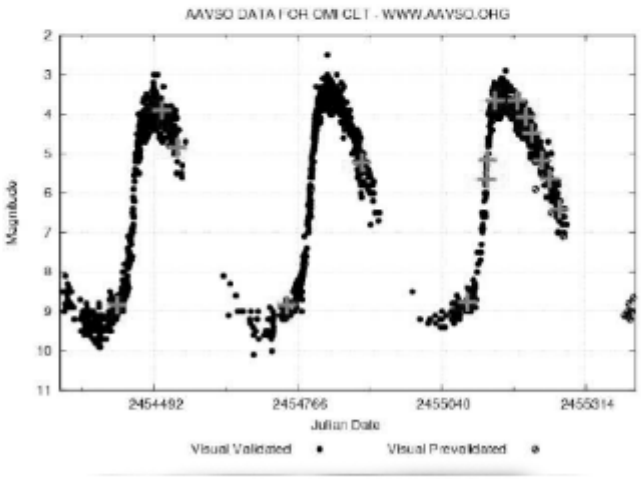
La Baleine
Automne

02h19m / -02°58’

Mira o Ceti

Étoile double
Visible dans un petit instrument



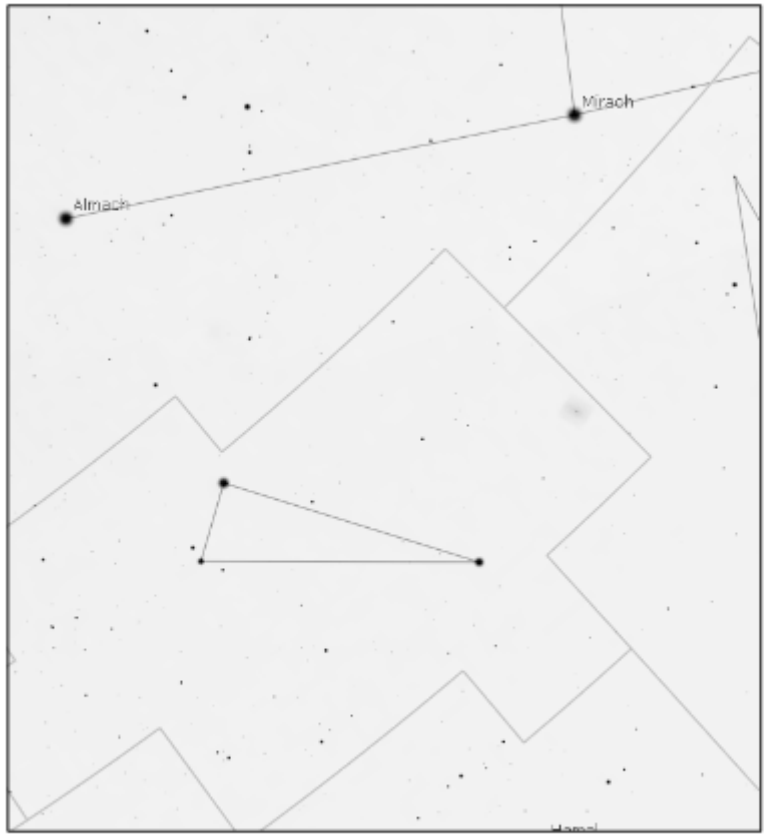


Magnitude variant de 2 à 10

A45

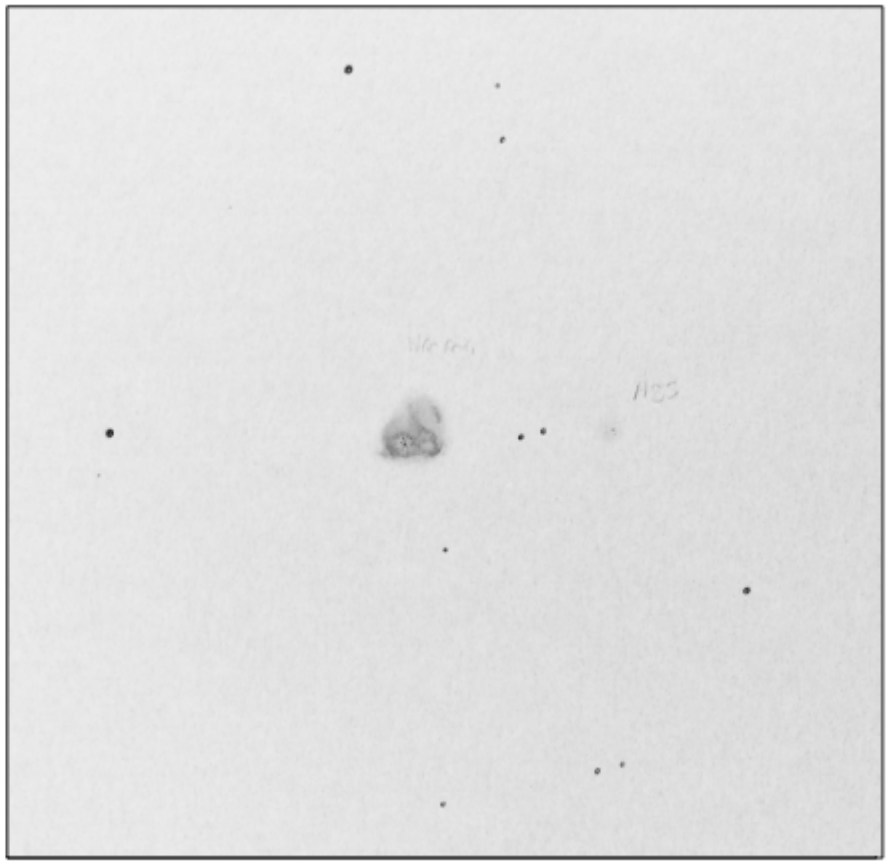
Le Triangle
Automne

01h34m / +30°47′



NGC 604

Nébuleuse
Visible dans un gros télescope



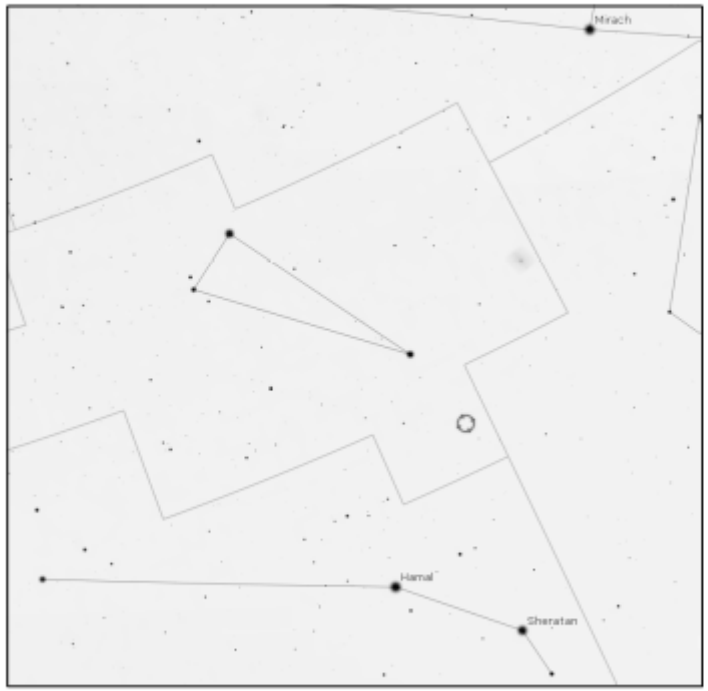
A46

Le Triangle
Automne

01h50m / +27°05’

Collinder 21

Amas ouvert
Visible dans un petit instrument



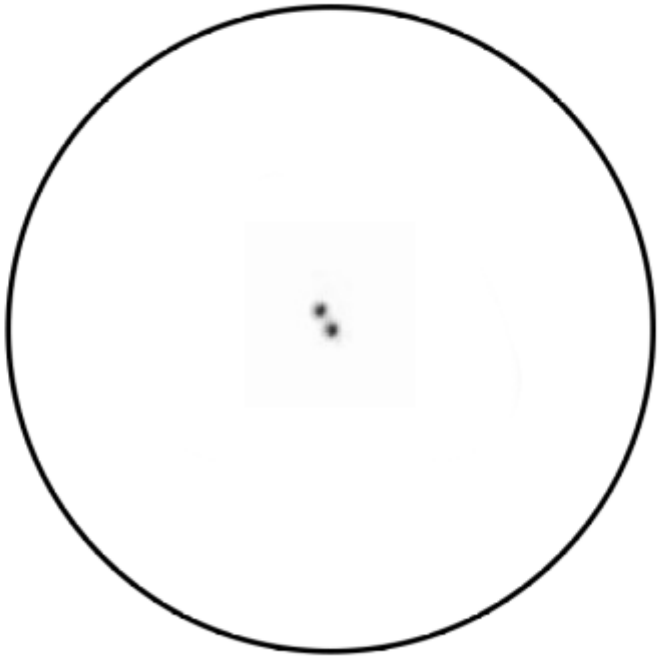
A47

Le Bélier
Automne

01h53m / +19°17′

Mesarthim γ Arietis

Étoile double
Visible dans un petit instrument



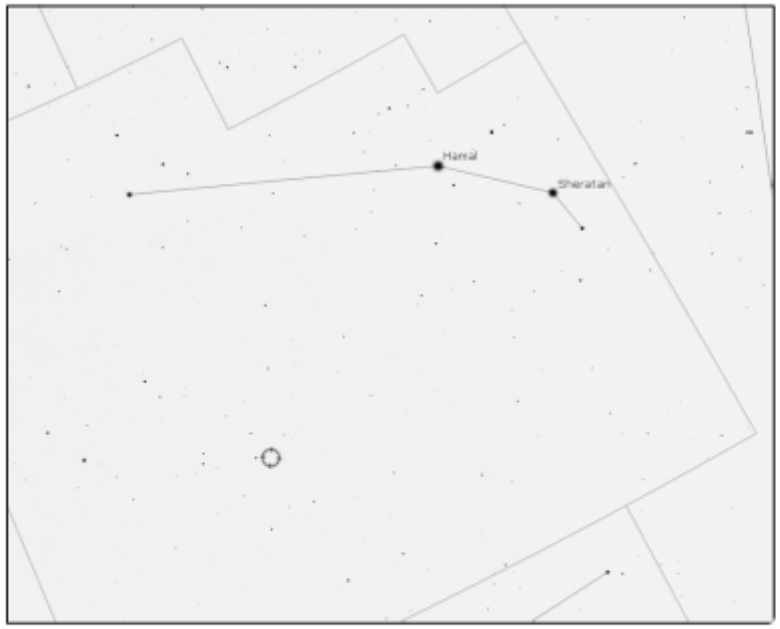
A48

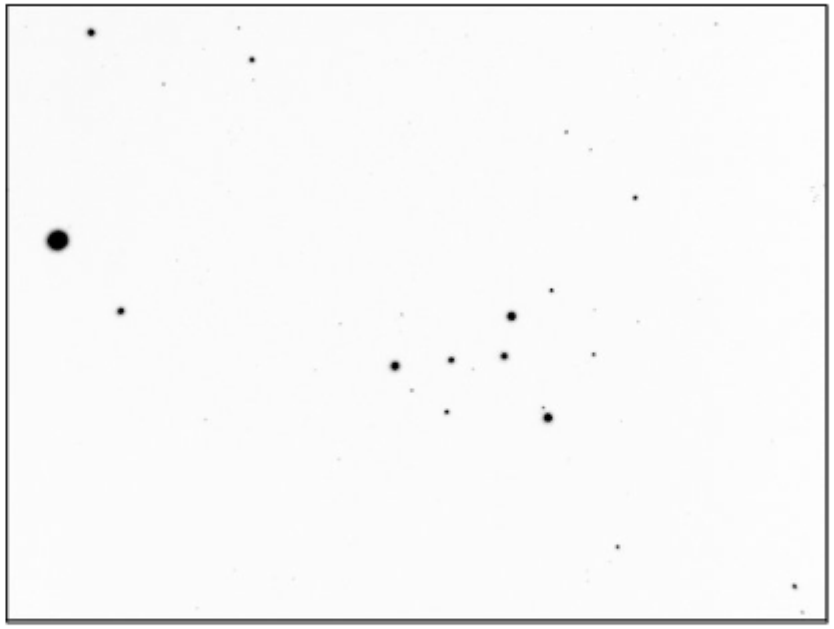
Dolize-Dzimselejvili 1

Le Bélier
Automne

02h47m / +17°15′

Amas ouvert
Visible dans un petit instrument



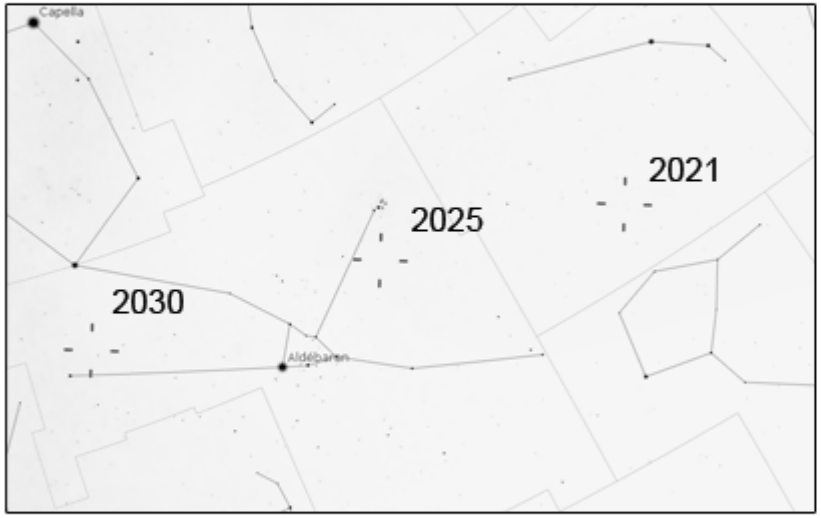


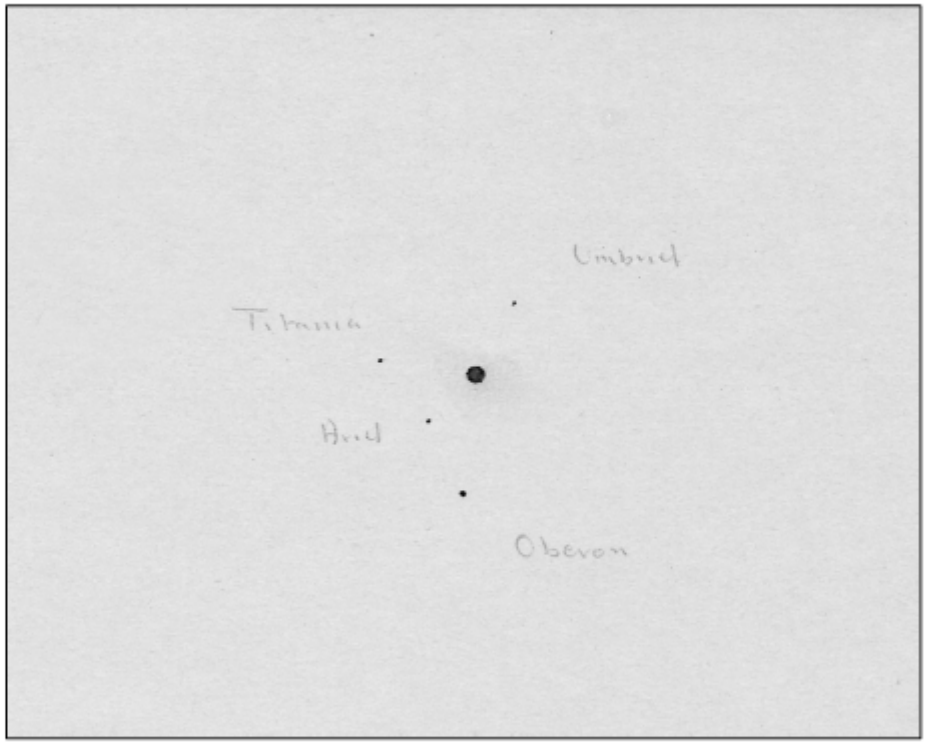
A49

Le Bélier
Automne

Uranus

Planète
Visible dans un petit instrument





Dessin Michel Pruvost

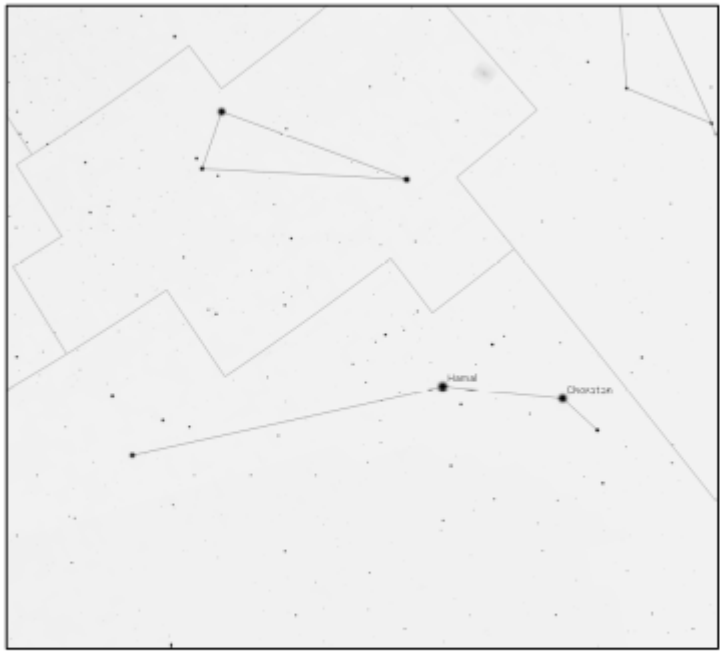
A50

Le grand L... de Lericcque

Le Bélier
Automne

02h15m / +25°46’

Astérisme
Visible aux jumelles



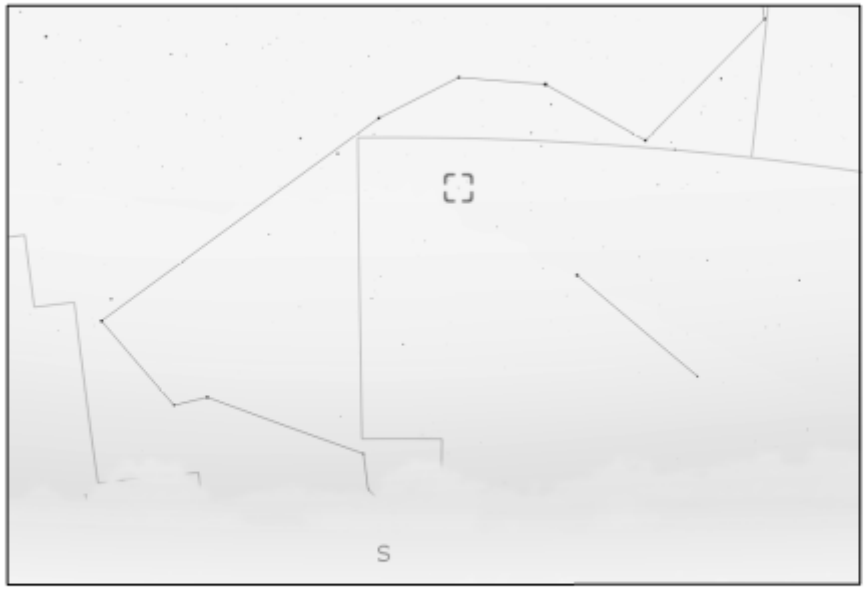
H01

NGC 1360 La nébuleuse de l’œuf

Le Fourneau
Hiver

03h33m / -25°52′

Nébuleuse planétaire
Visible dans un petit instrument



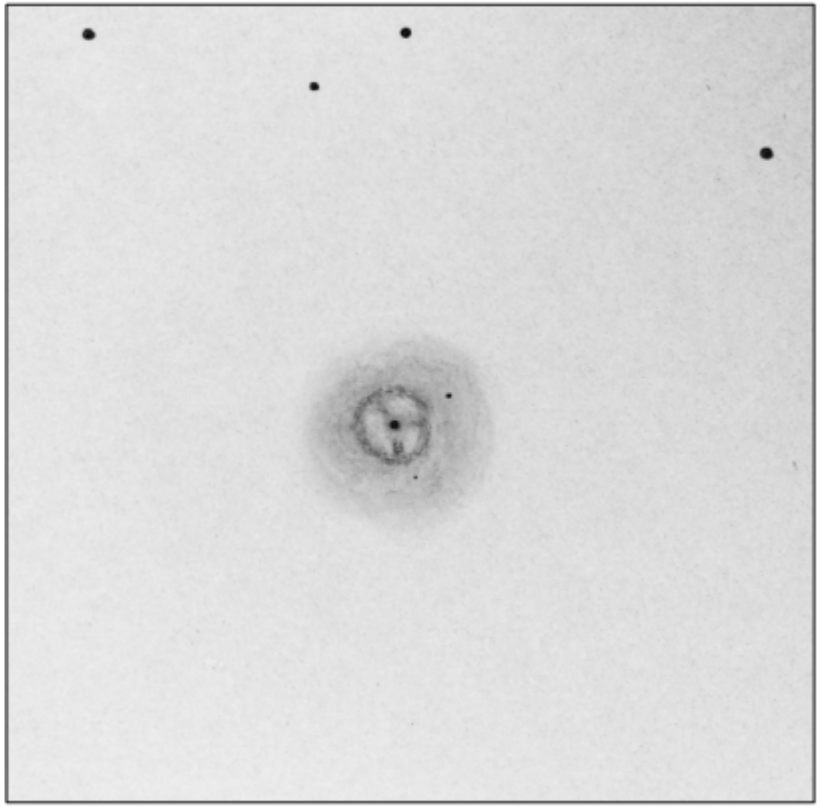
H02

NGC 1535 L’œil de Cléopâtre

L'Éridan
Hiver

04h14m / -12°44’

Nébuleuse planétaire
Visible dans un petit instrument



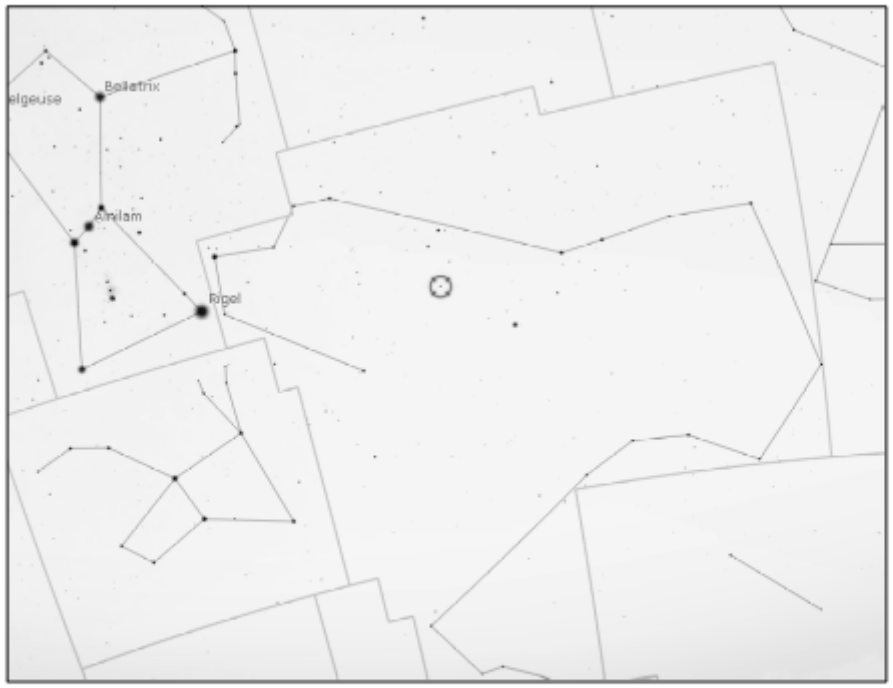
H03

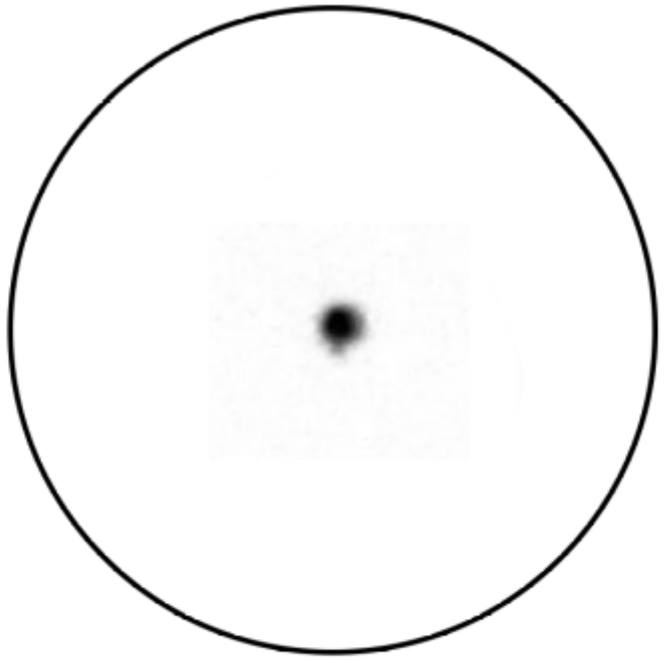
L'Éridan
Hiver

04h14m / -10°15’

39 Eri

Étoile double
Visible dans un petit instrument





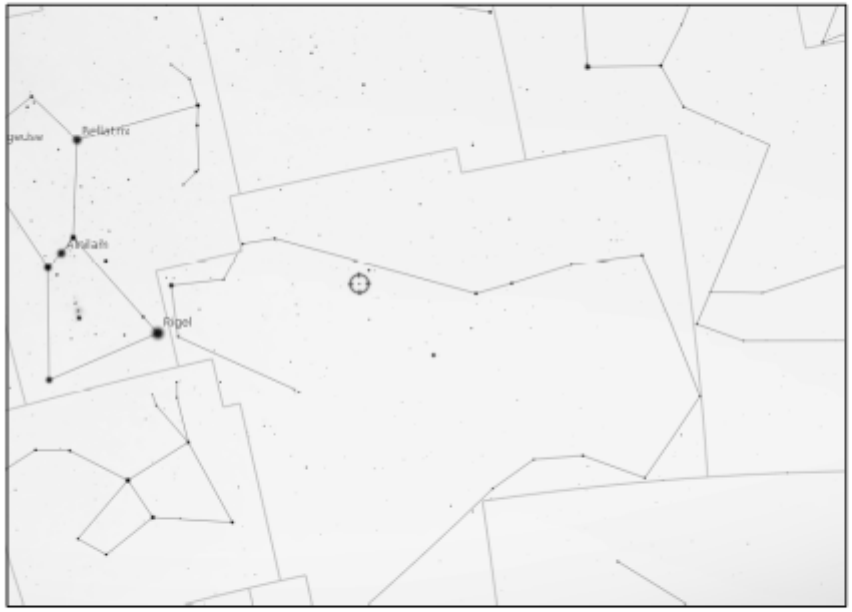
H04

L'Éridan
Hiver

04h15m / -07°40’

L’Hippocampe

Astérisme
Visible dans un petit instrument



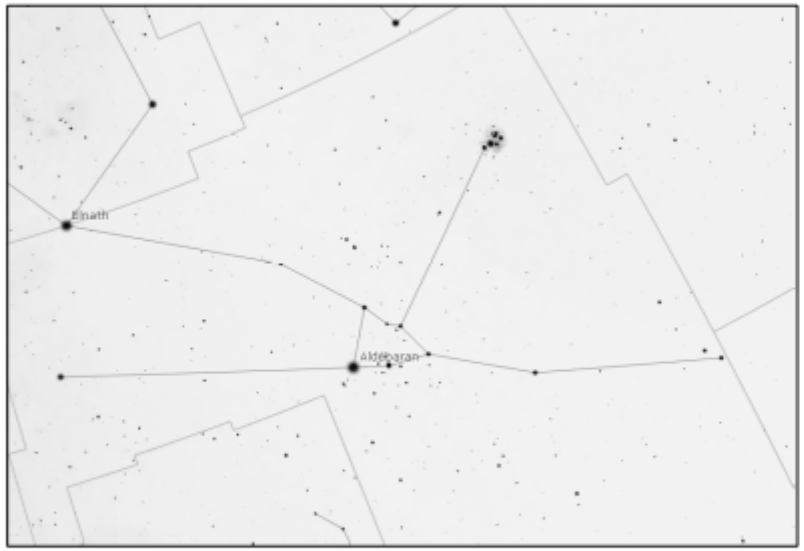
H05

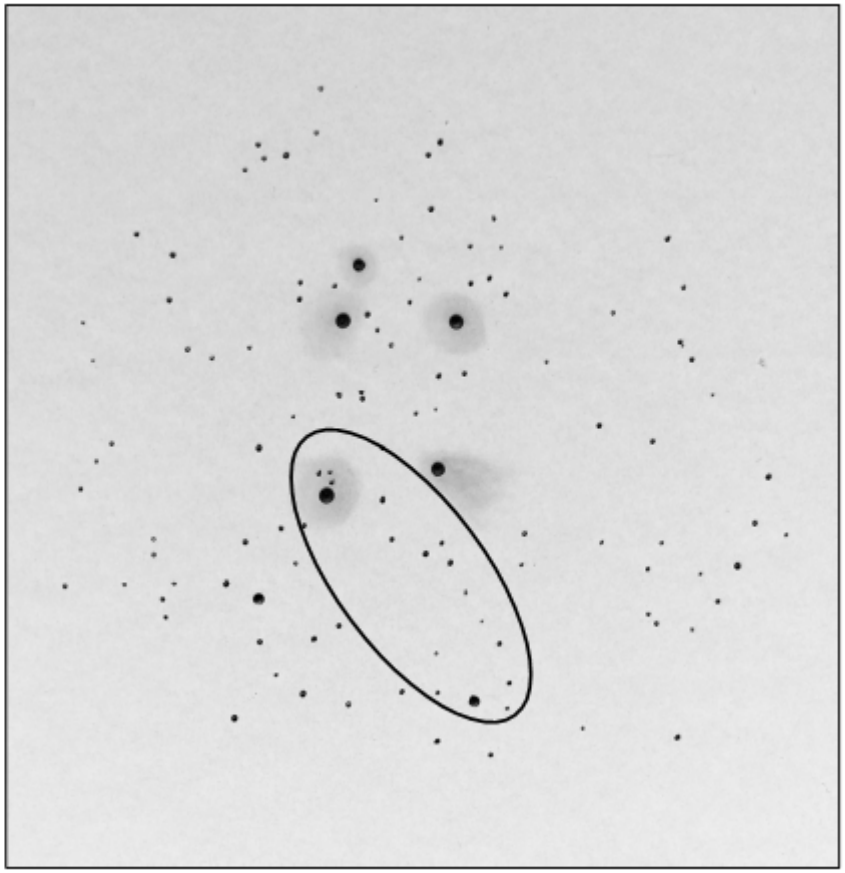
La tresse d’Alcyone

Le Taureau
Hiver

03h47m / +23°48’

Astérisme
Visible aux jumelles





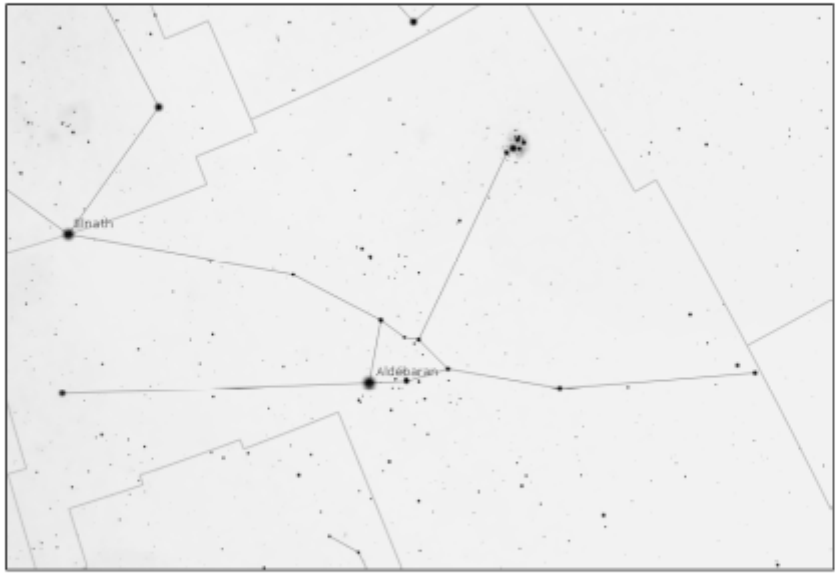
H06

Le Taureau
Hiver

04h26m / +17°01’

Cr 50 Les Hyades

Amas ouvert
Visible aux jumelles



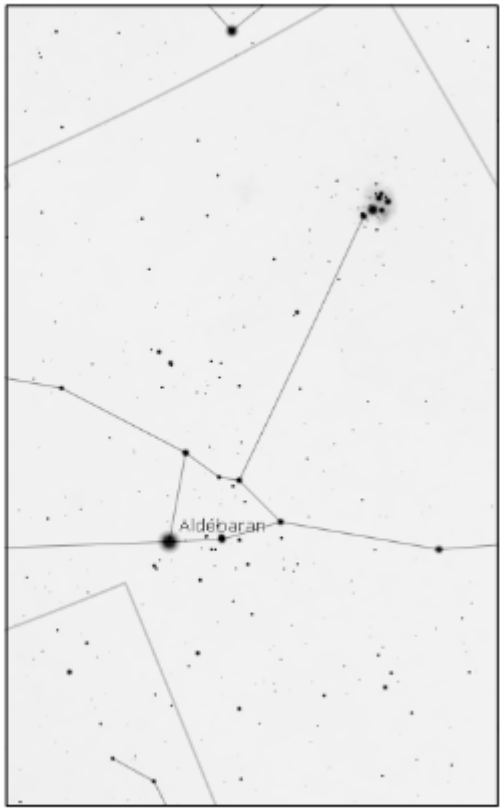
H07

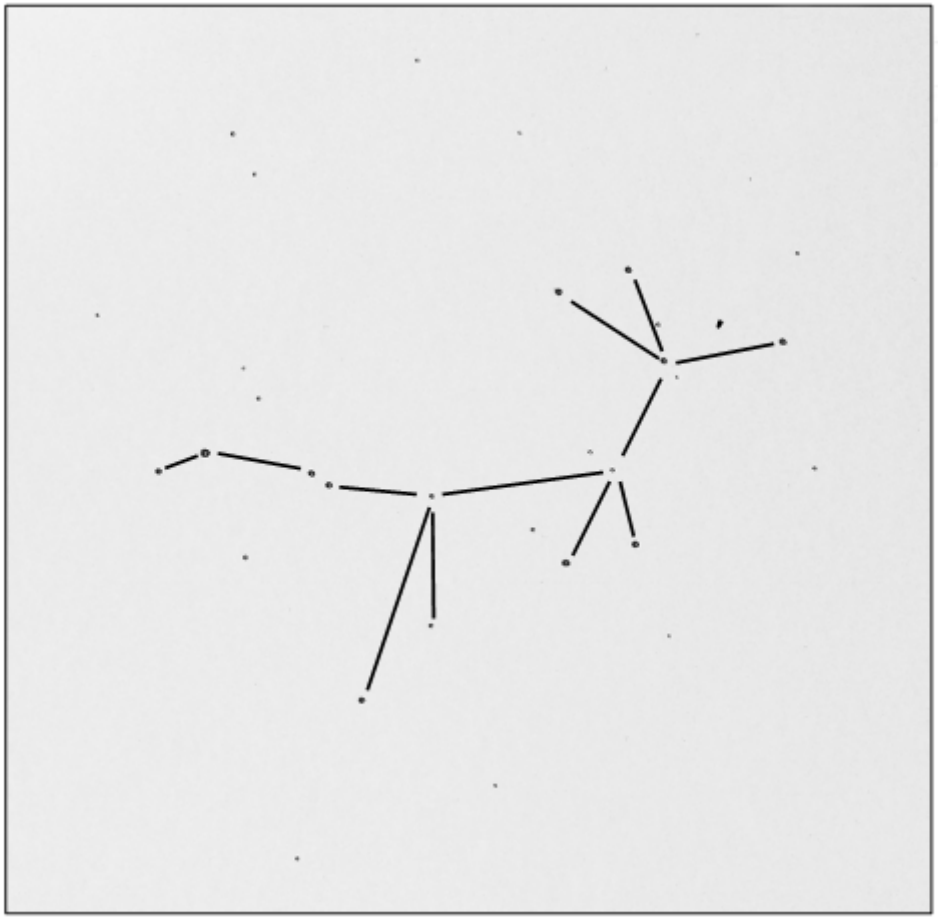
Le Chien de Davis

Le Taureau
Hiver

04h21m / +21°02′

Astérisme
Visible aux jumelles





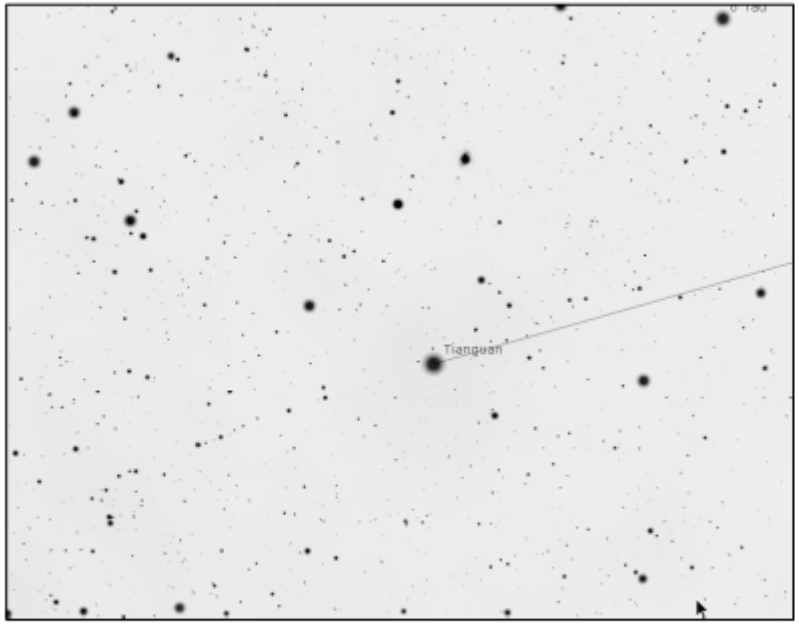
H08

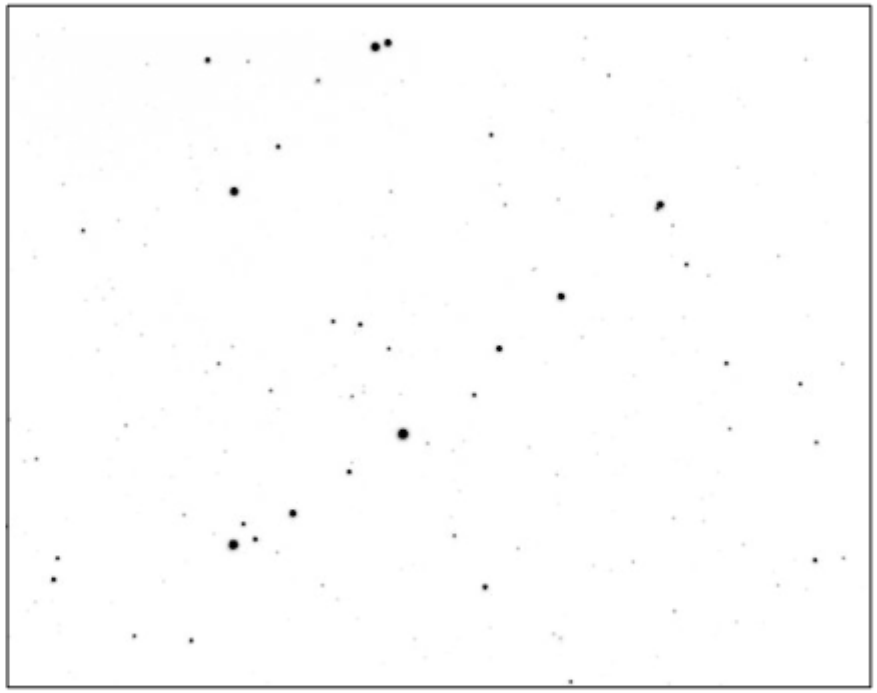
Le spermatozoïde

Le Taureau
Hiver

05h42m / +21°22′

Astérisme
Visible dans un petit instrument





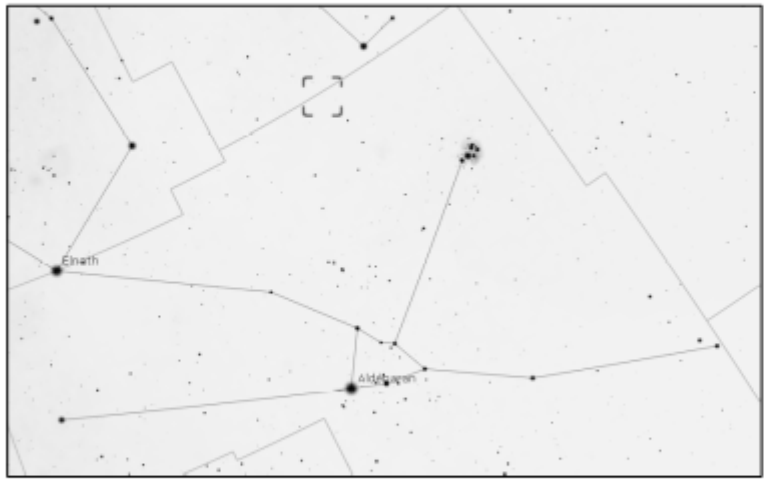
H09

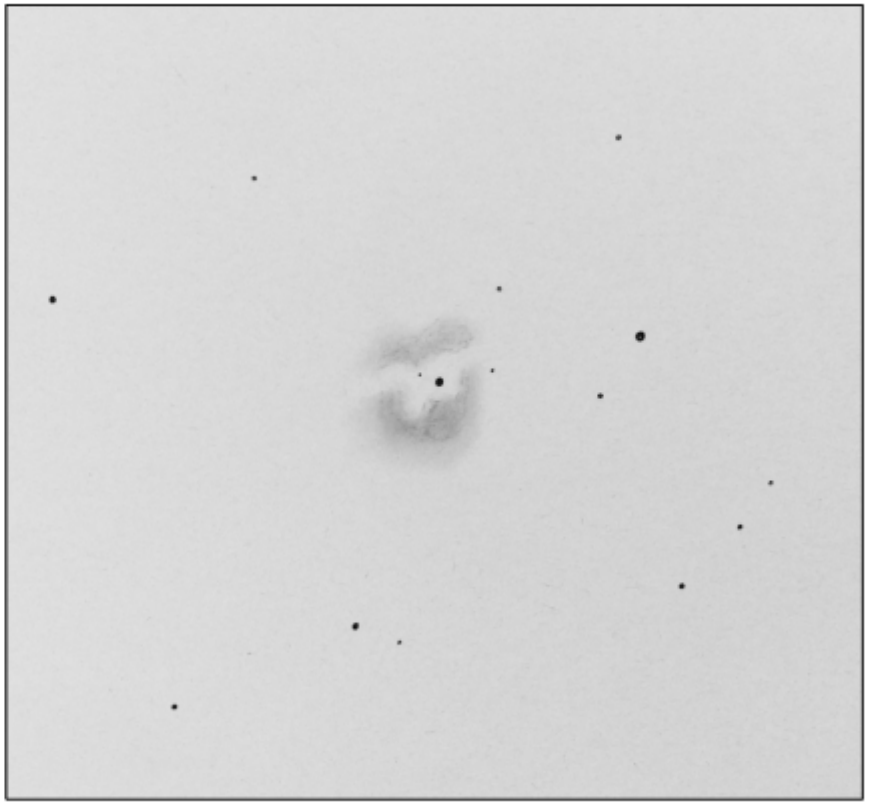
Le Taureau
Hiver

04h09m / +30°47′

NGC 1514

Nébuleuse planétaire
Visible dans un gros télescope





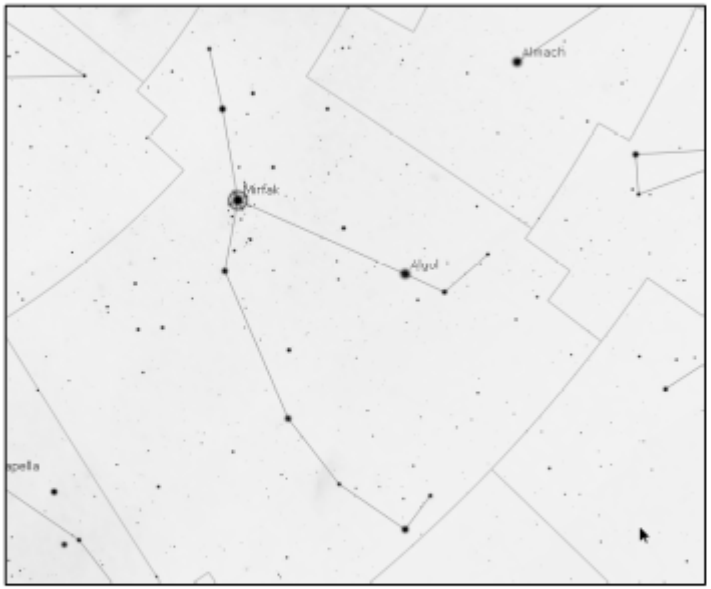
H10

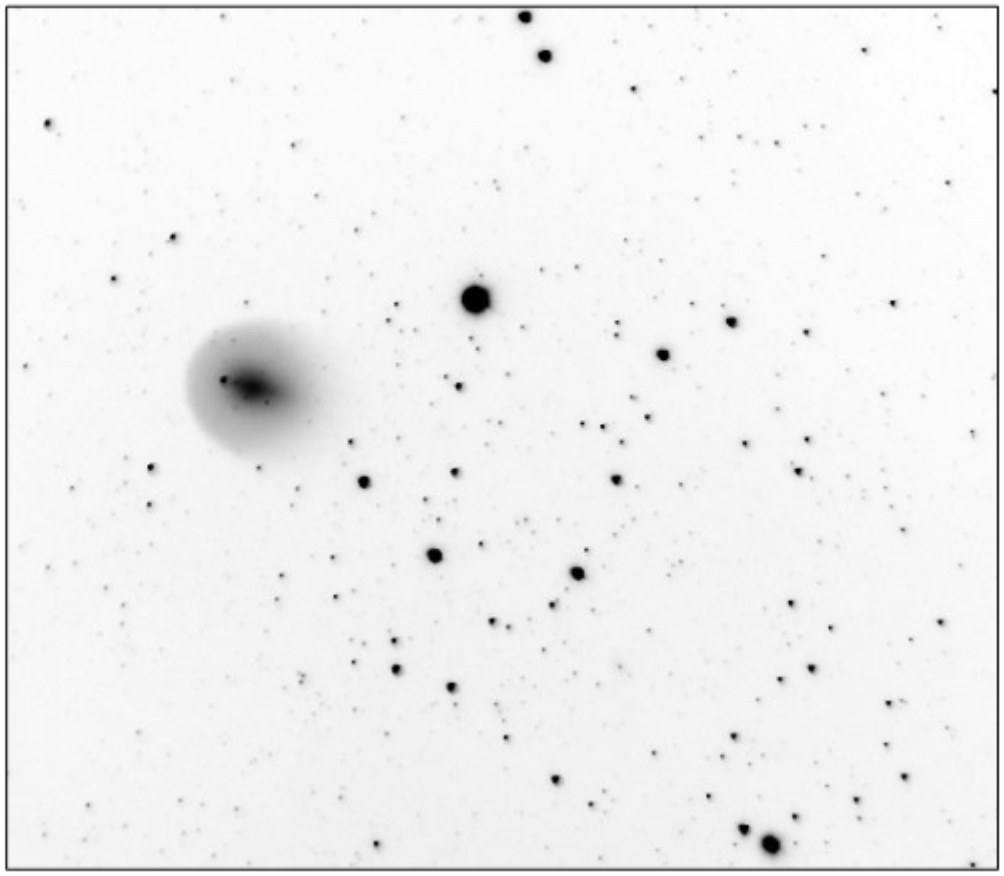
Cr 39 Le Saxophone

Persée
Hiver

03h24m / +49°52′

Astérisme
Visible aux jumelles





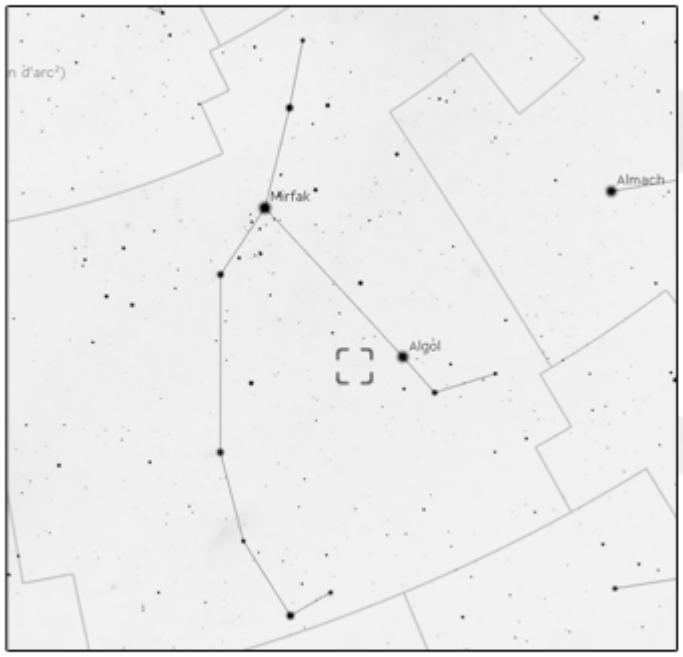
H11

Persée
Hiver

03h19m / +41°30′

Abell 426

Galaxie
Visible dans un gros télescope



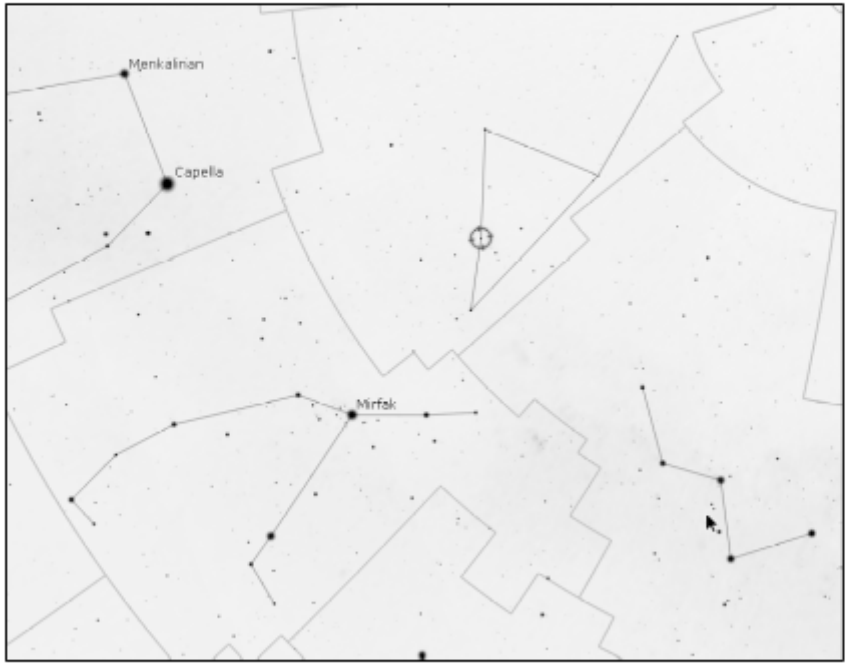
H12

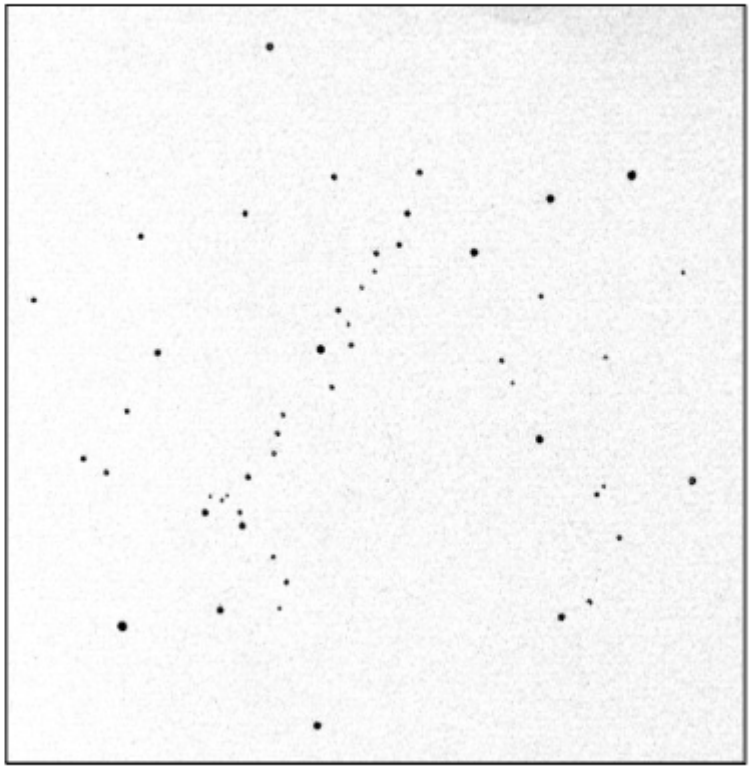
La cascade de Kemble

La Girafe
Hiver

03h57m / +63°04’

Astérisme
Visible aux jumelles





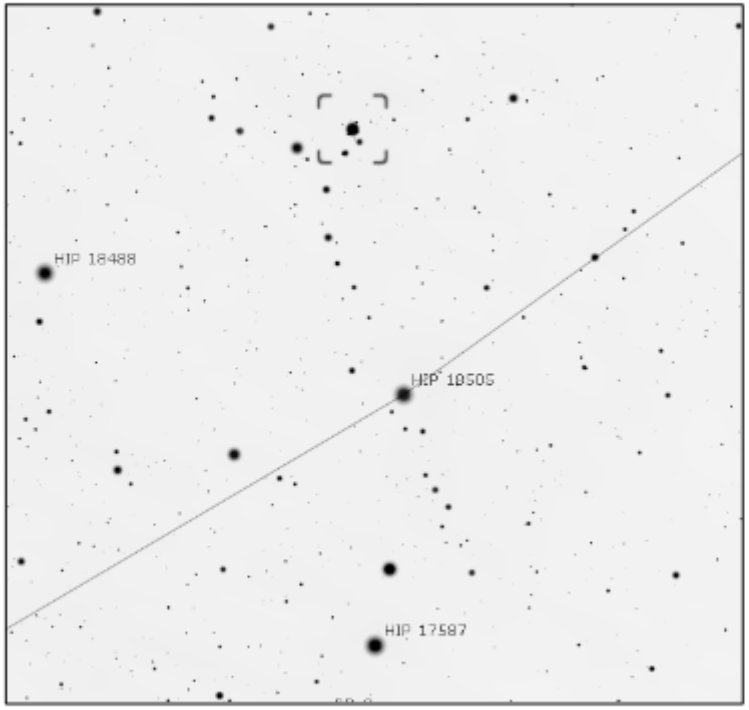
H13

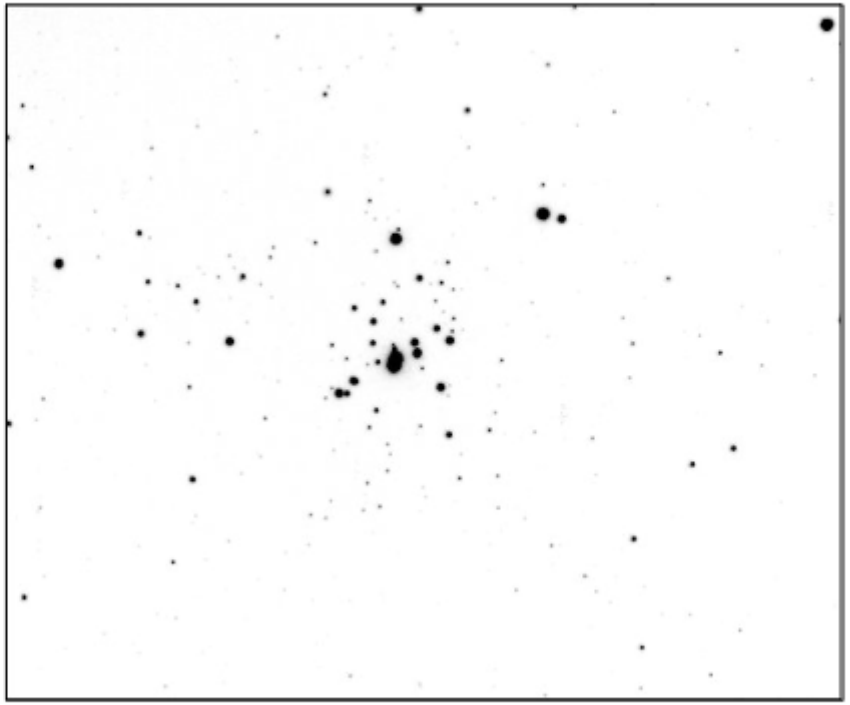
La Girafe
Hiver

04h07m / +62°20′

NGC 1502

Amas ouvert
Visible dans un petit instrument





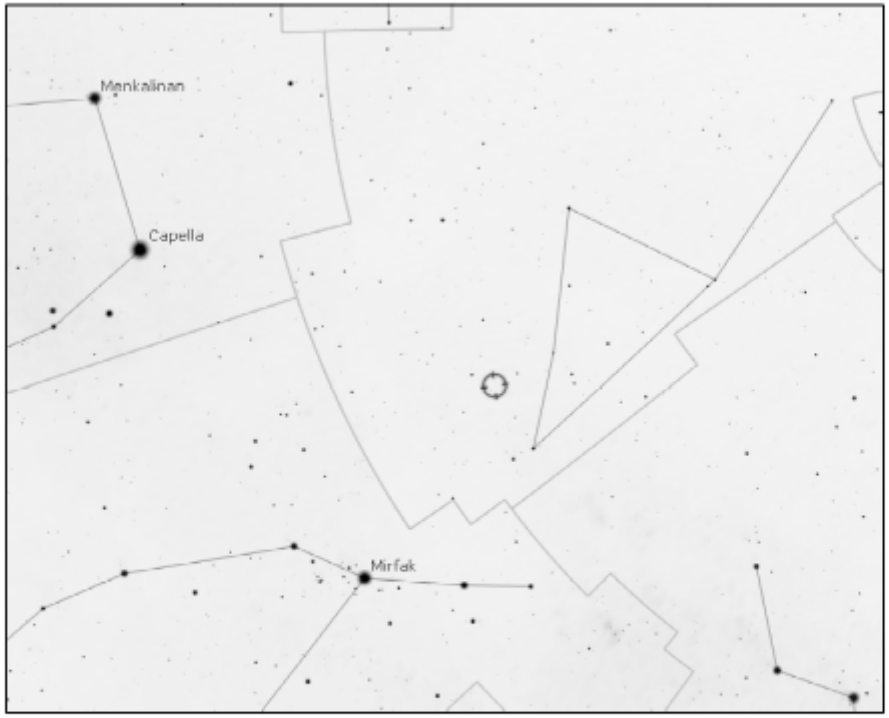
H14

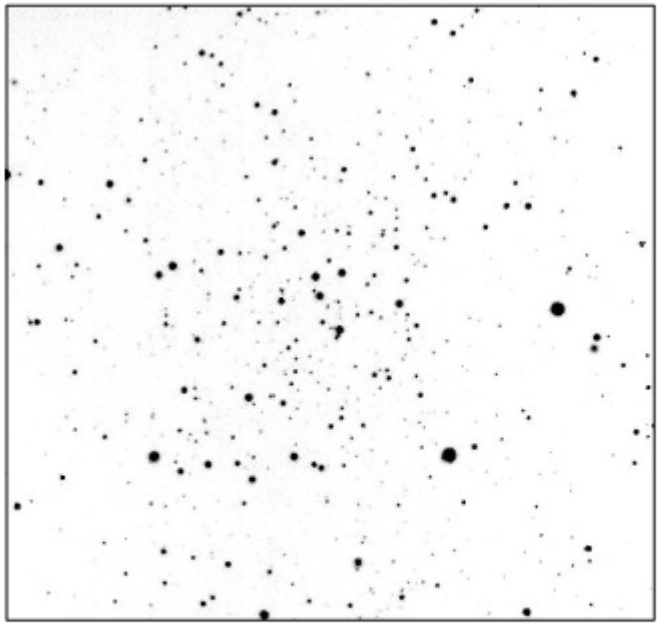
La Girafe
Hiver

03h47m / +59°05’

Tombaugh 5

Amas ouvert
Visible dans un gros télescope





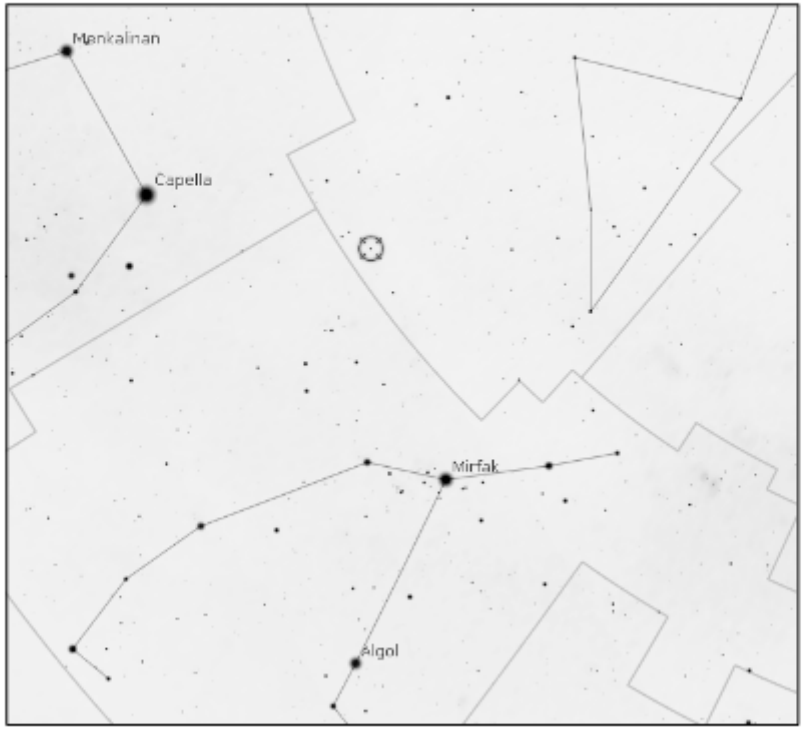
H15

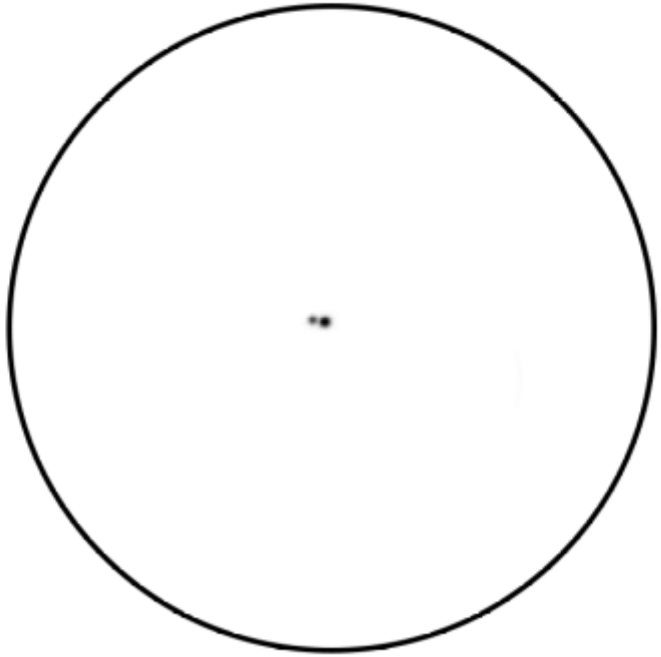
La Girafe
Hiver

04h32m / +53°54’

1 Cam

Étoile double
Visible dans un petit instrument





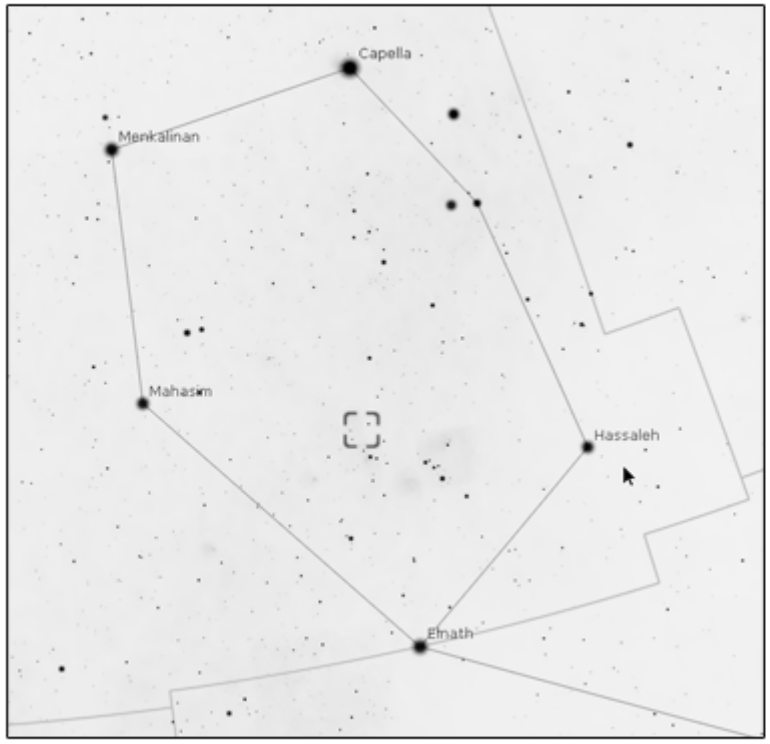
H16

Le Cocher
Hiver

05h28m / +35°20′

NGC 1907

Amas ouvert
Visible dans un petit instrument



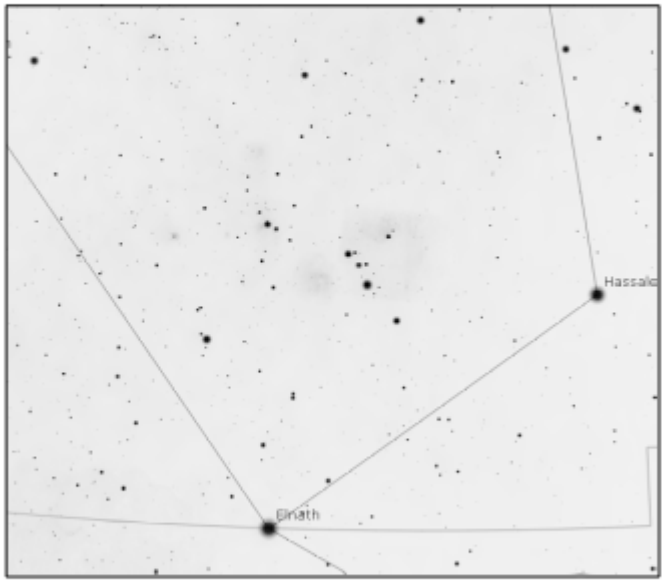
H17

Le Cocher
Hiver

05h27m / +34°53′

Le Smiley

Astérisme
Visible aux jumelles



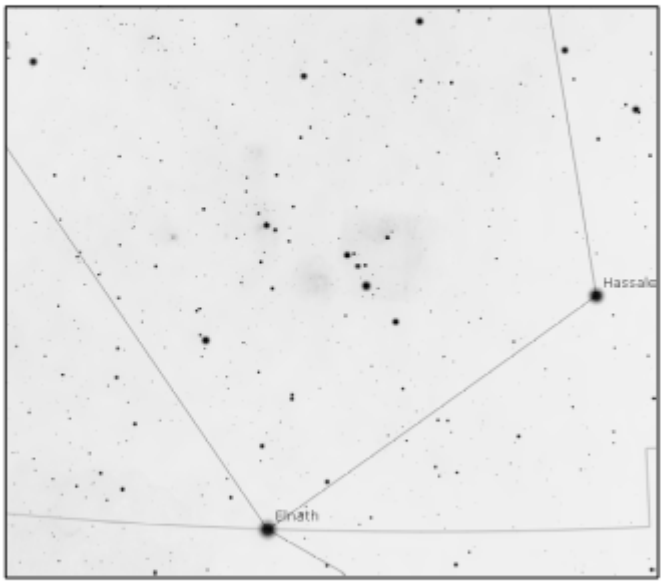
H18

Le Poisson volant

Le Cocher
Hiver

05h19m / +33°44′

Astérisme
Visible aux jumelles



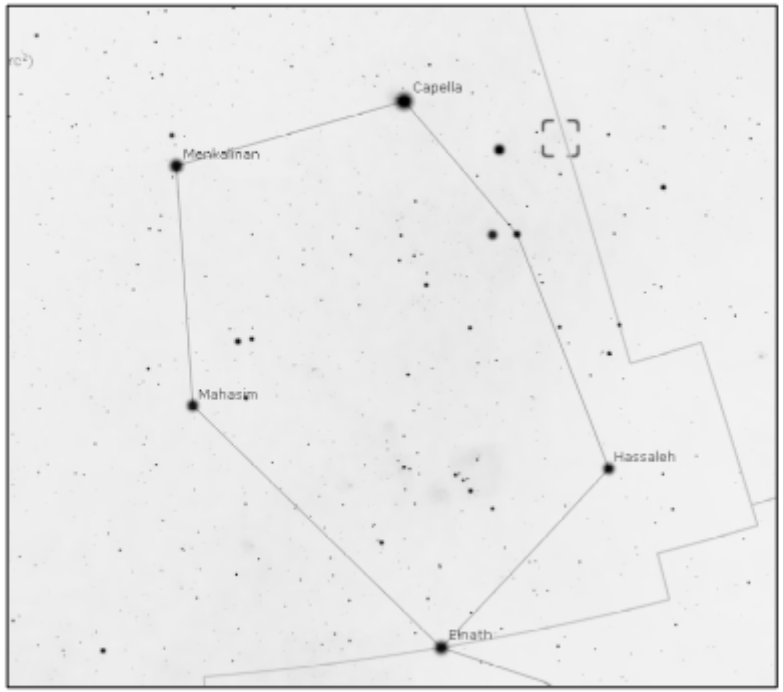
H19

Le Cocher
Hiver

04h51m / +43°41′

NGC 1664

Amas ouvert
Visible dans un petit instrument



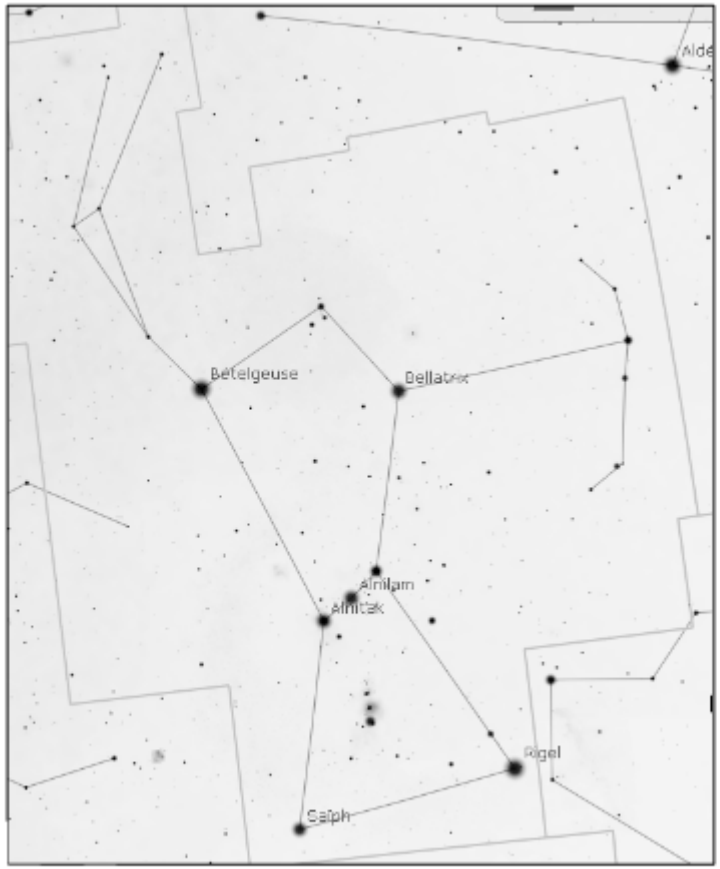
H20

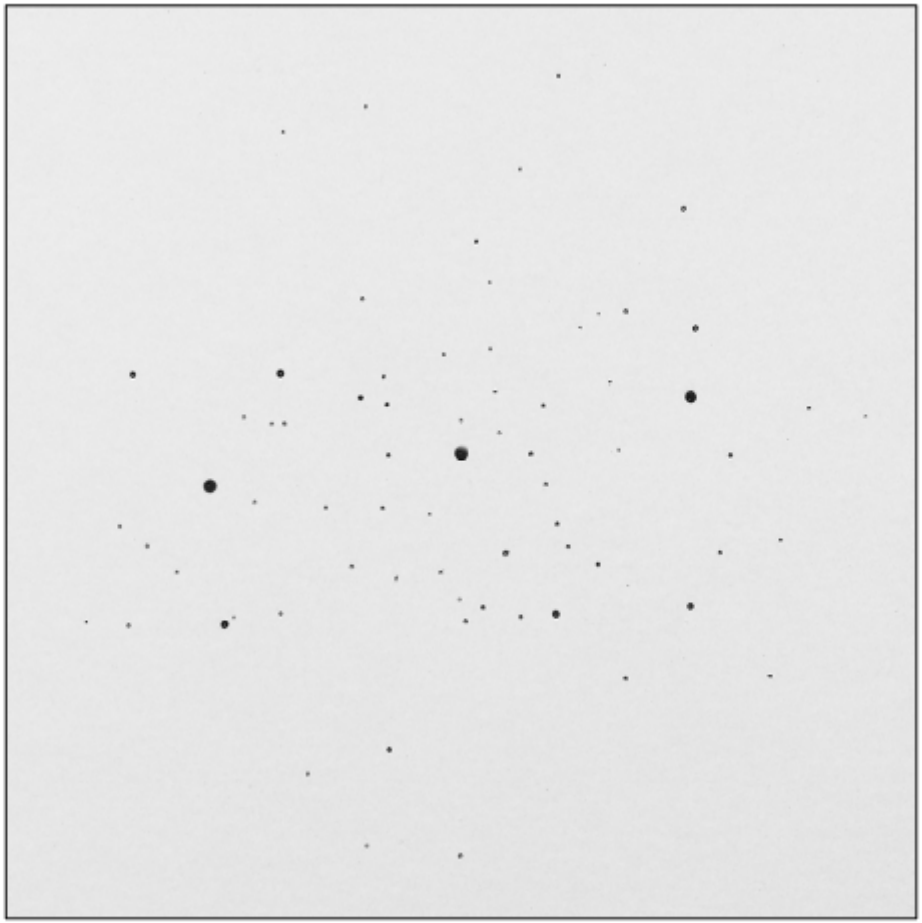
Orion
Hiver

05h36m / -01°00′

Cr 70 Les trois rois

Amas ouvert
Visible aux jumelles

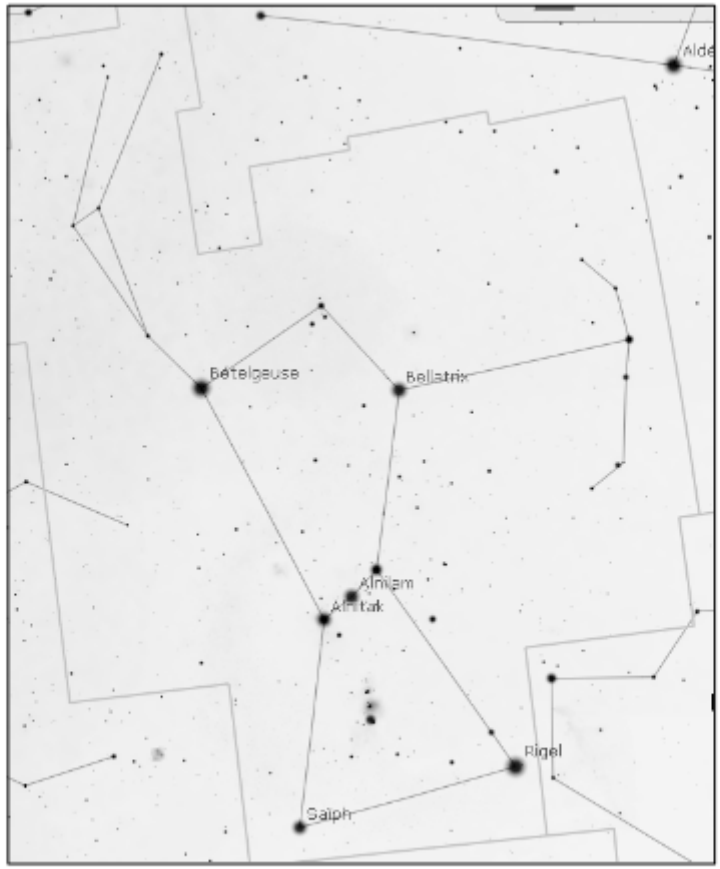




H21

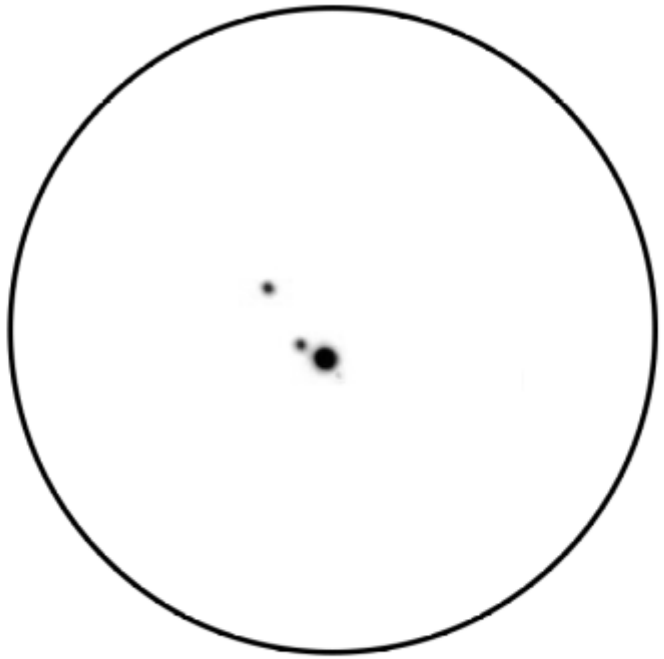
Orion
Hiver

05h38m / -02°36′



σ Orionis

Étoile double
Visible dans un petit instrument



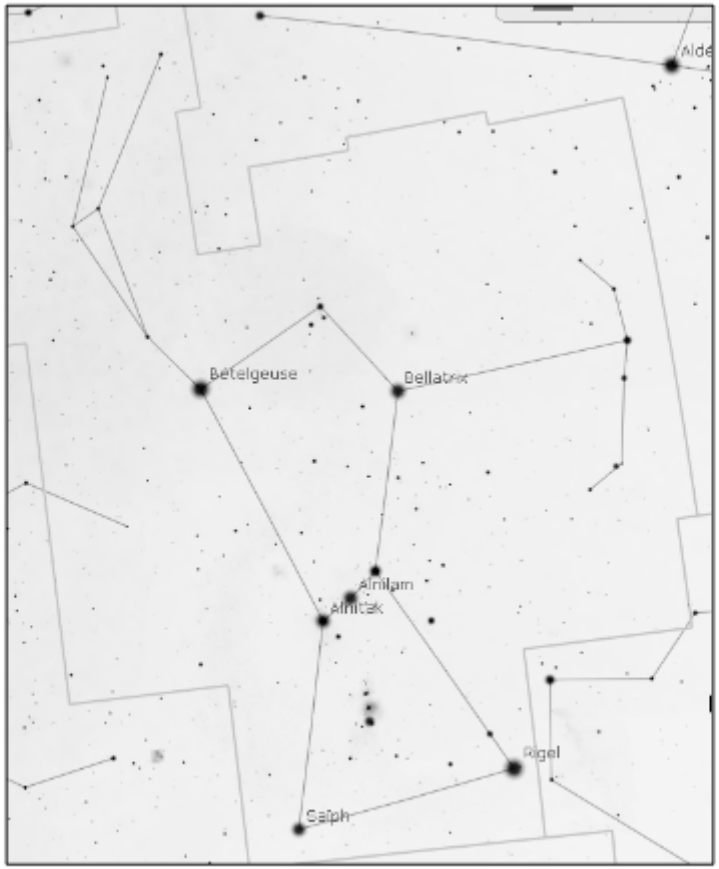
H22

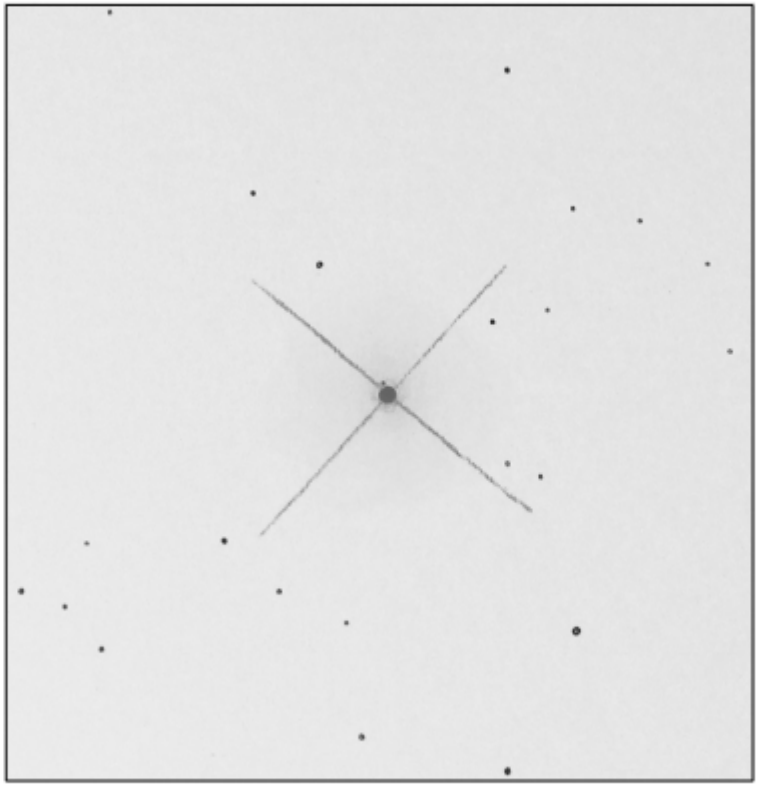
Orion
Hiver

05h14m / -08°12’

Rigel A et B

Étoile double
Visible dans un petit instrument





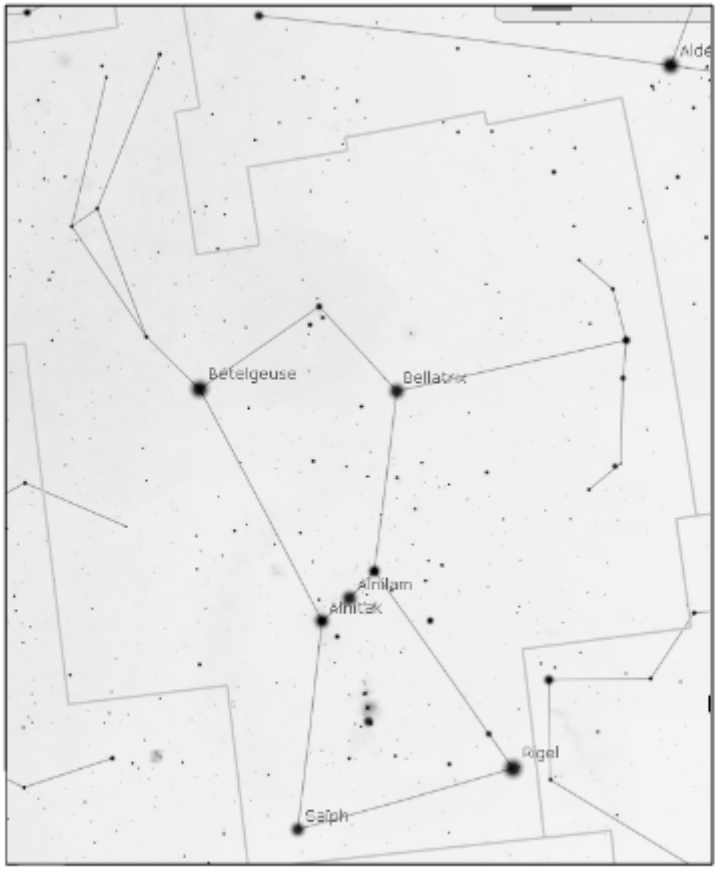
H23

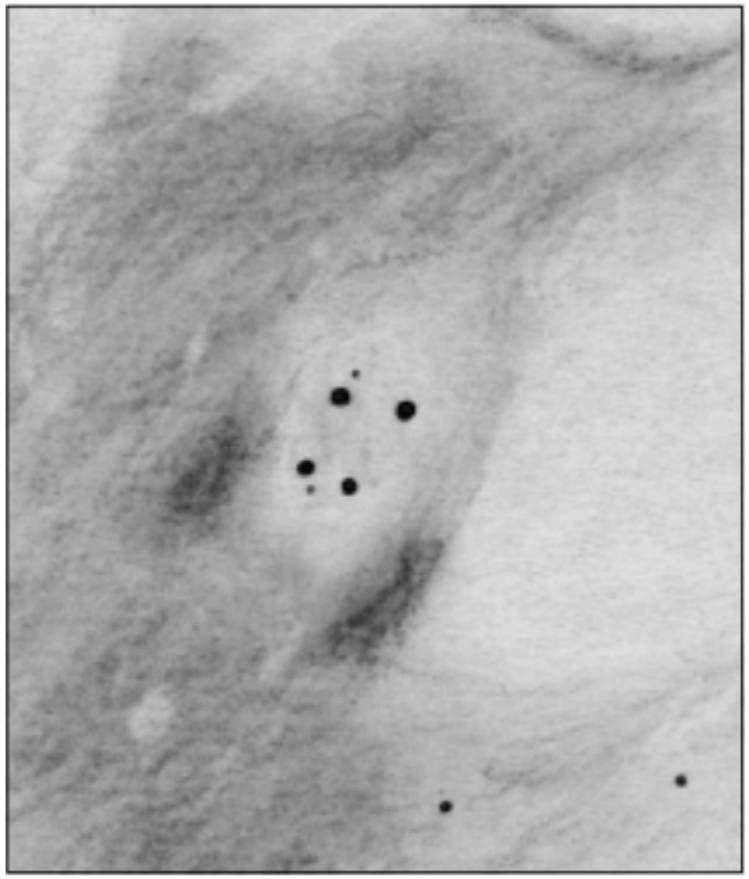
θ1 Orionis Le trapèze d'Orion

Orion
Hiver

05h35m / -05°23′

Étoile double
Visible dans un gros télescope





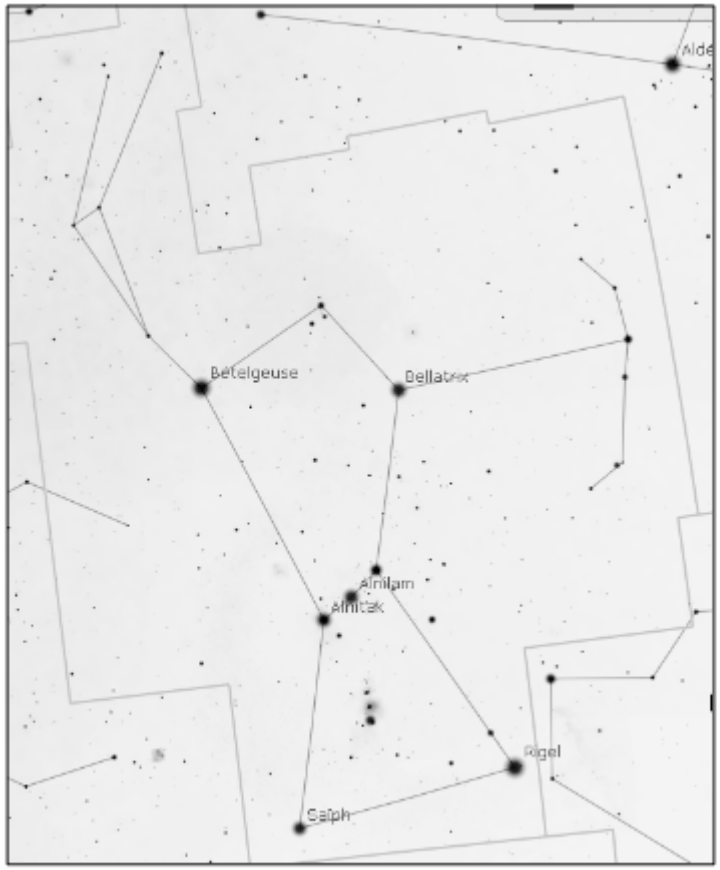
H24

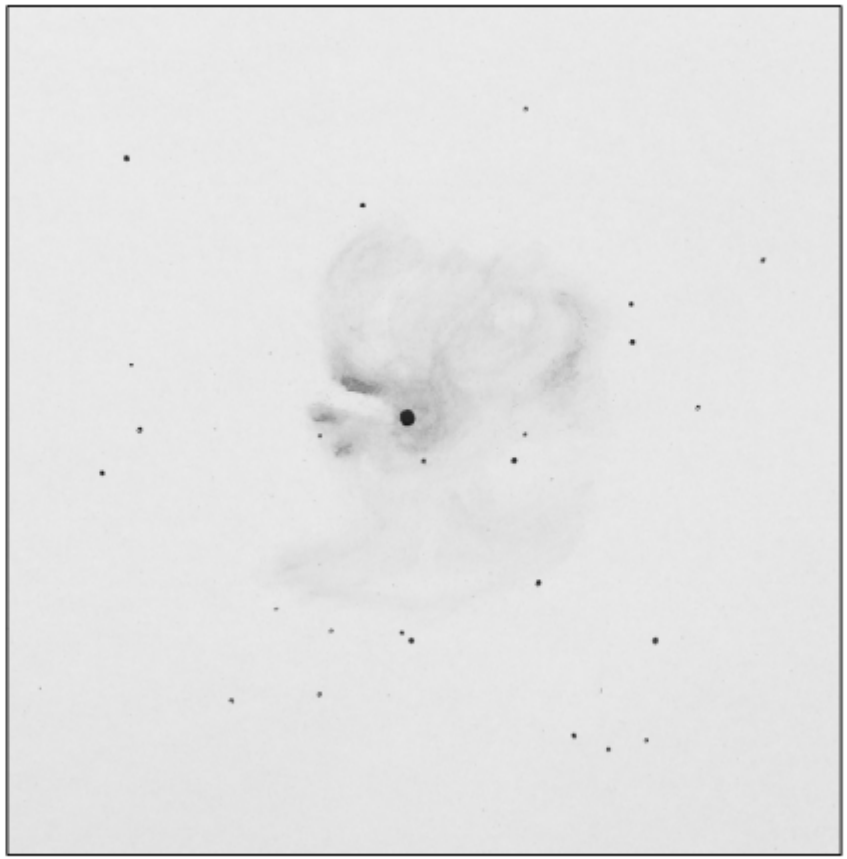
Orion
Hiver

05h35m / -05°16’

M43

Nébuleuse
Visible dans un petit instrument





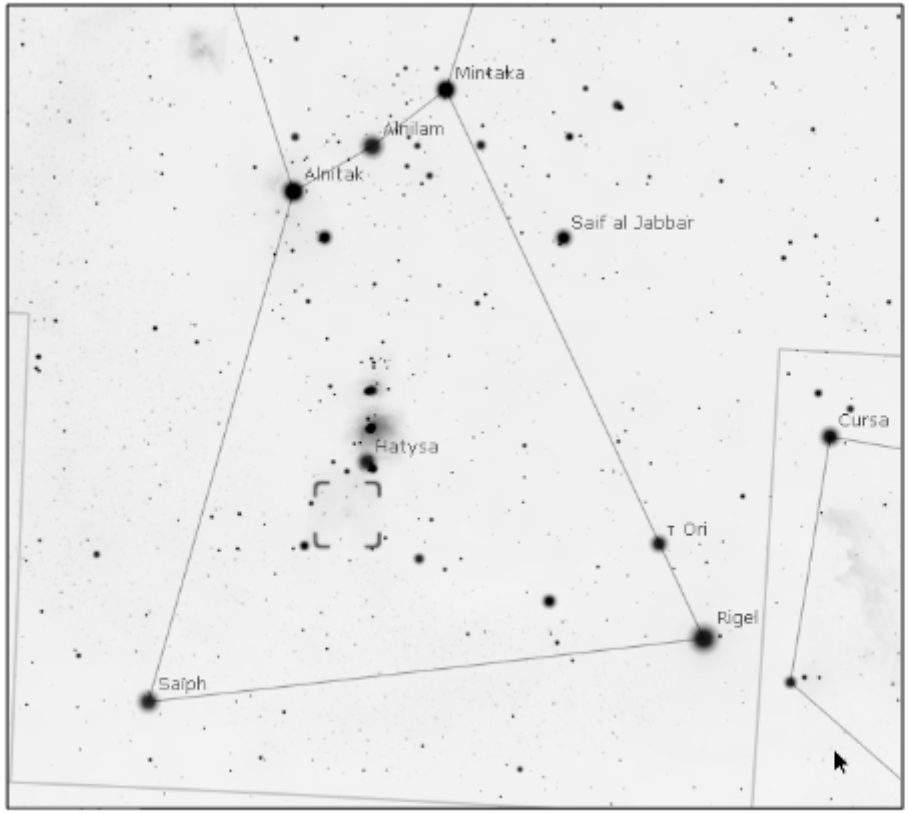
H25

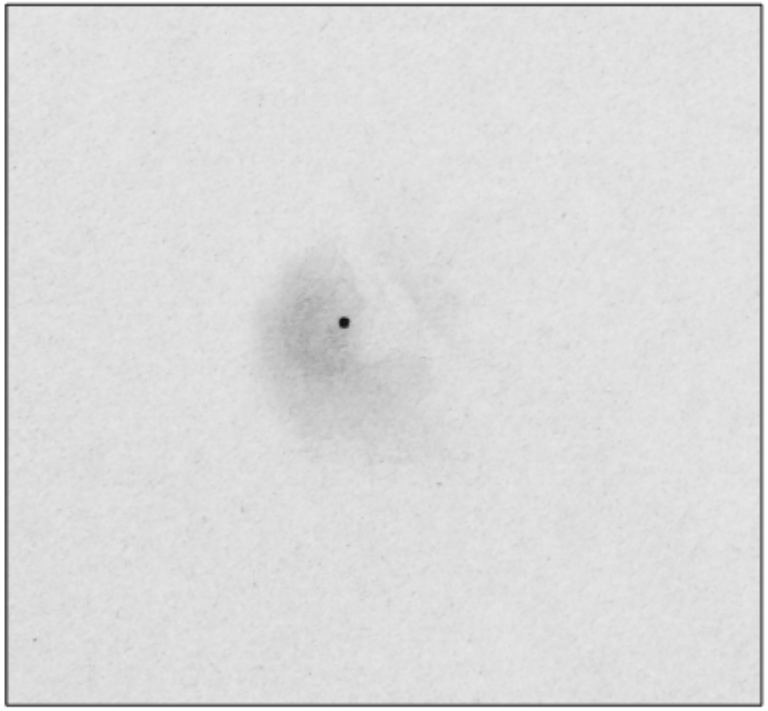
NGC 1999 Le trou de serrure

Orion
Hiver

05h36m / -06°43′

Nébuleuse
Visible dans un gros télescope





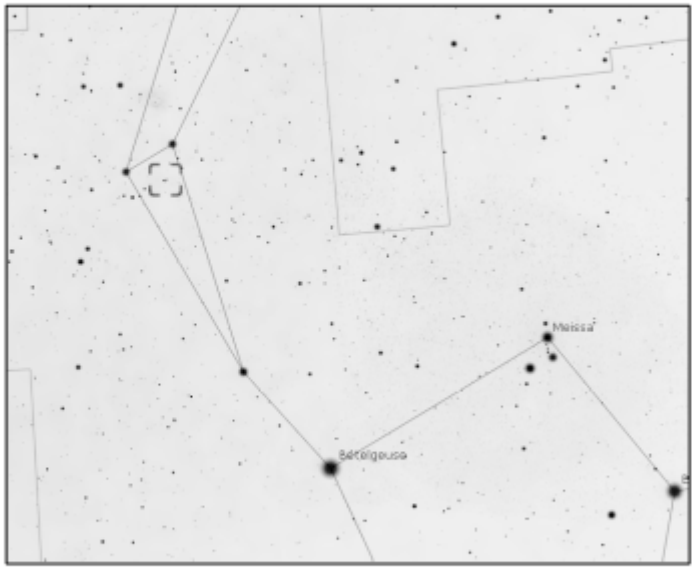
H26

Orion
Hiver

06h08m / +13°58′

NGC 2169 Le nombre 37

Amas ouvert
Visible dans un petit instrument



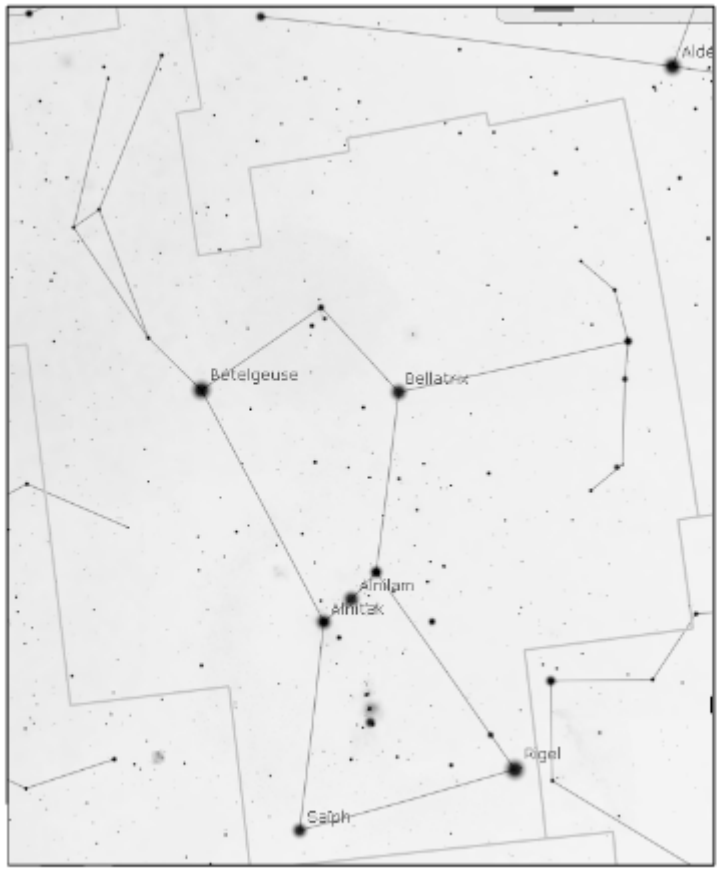
H27

Orion
Hiver

05h35m / +09°56’

Cr 69 L’amas λ – λ

Amas ouvert
Visible aux jumelles



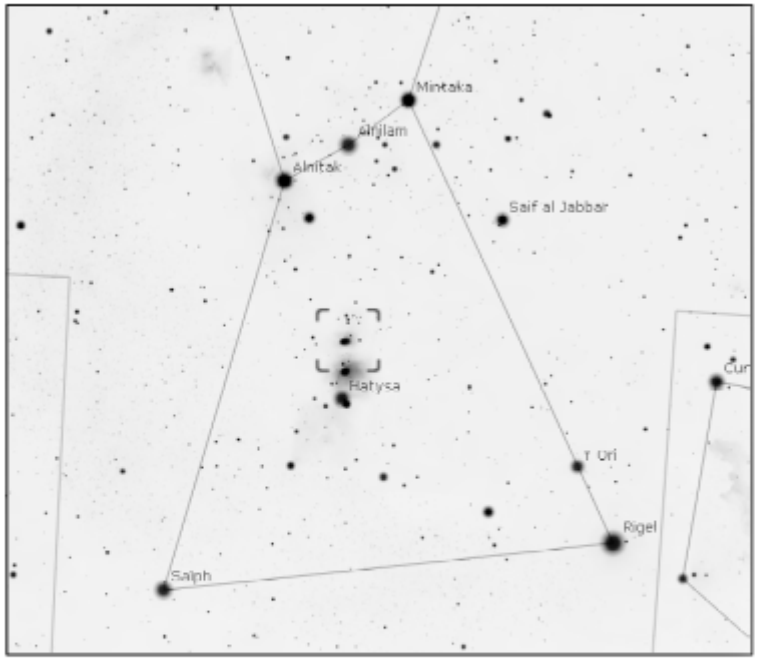
H28

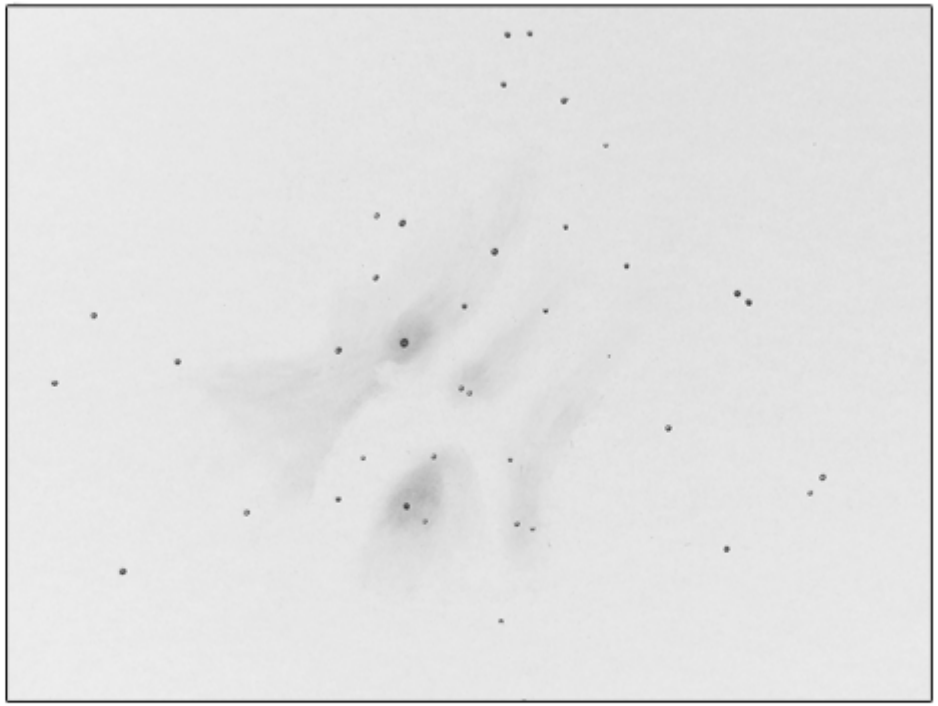
NGC 1977 Running man Nebula

Orion
Hiver

05h35m / -04°51′

Nébuleuse
Visible dans un gros télescope



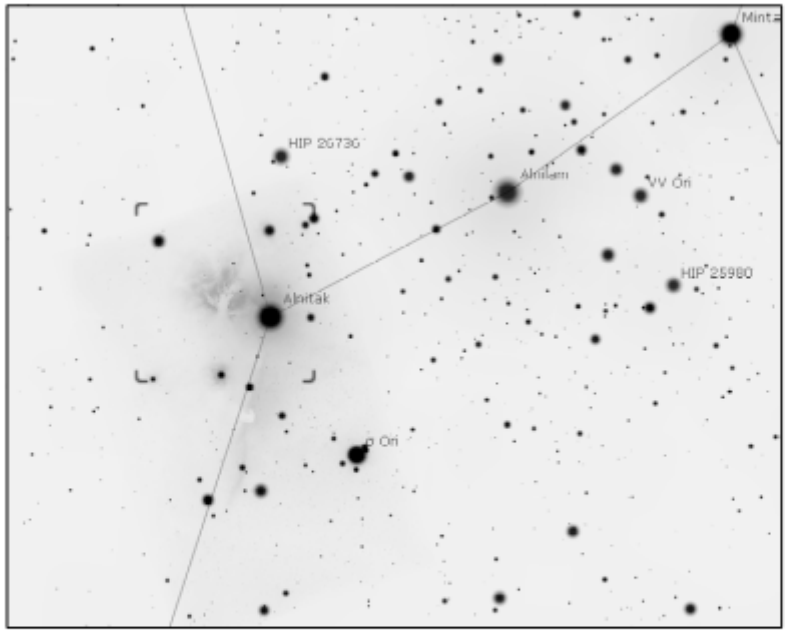


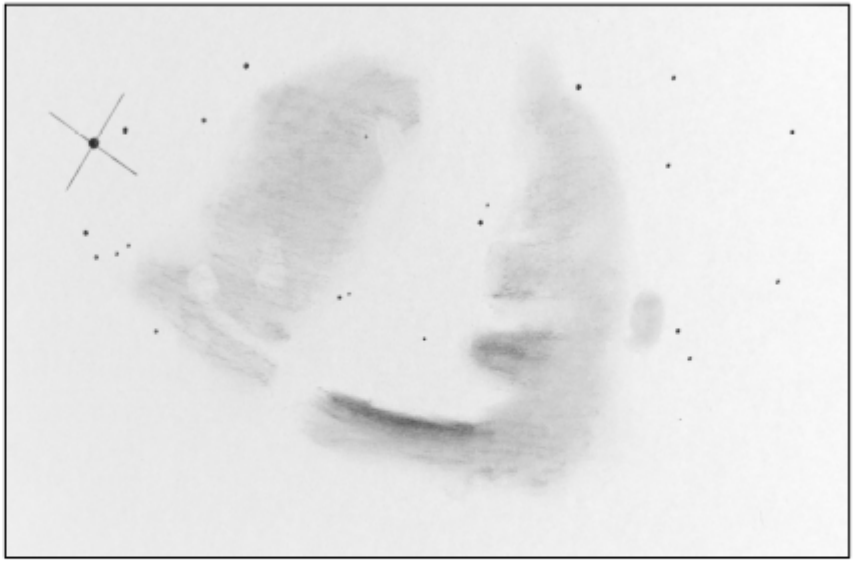
H29 NGC 2024 La nébuleuse de la Flamme

Orion
Hiver

05h41m / -01°51′

Nébuleuse
Visible dans un gros télescope





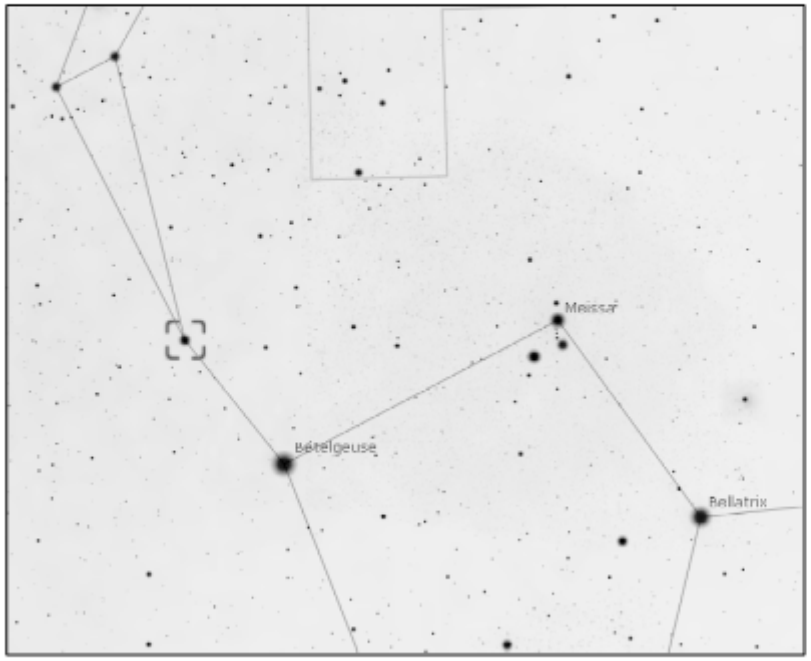
H30

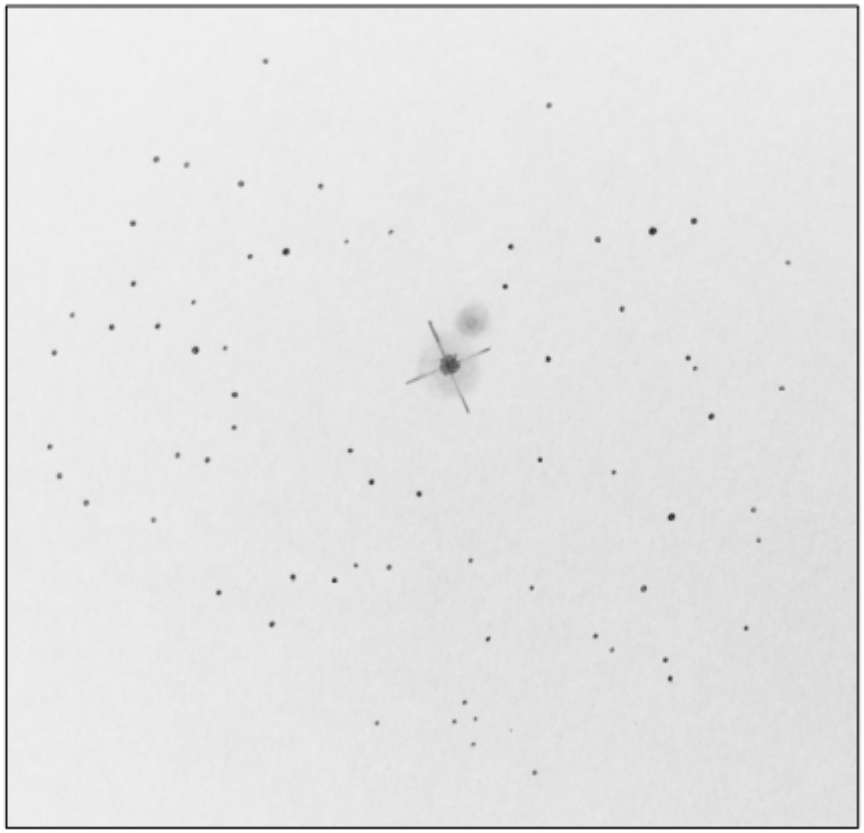
Orion
Hiver

06h02m / +00°39′

Abell 12

Nébuleuse planétaire
Visible dans un gros télescope



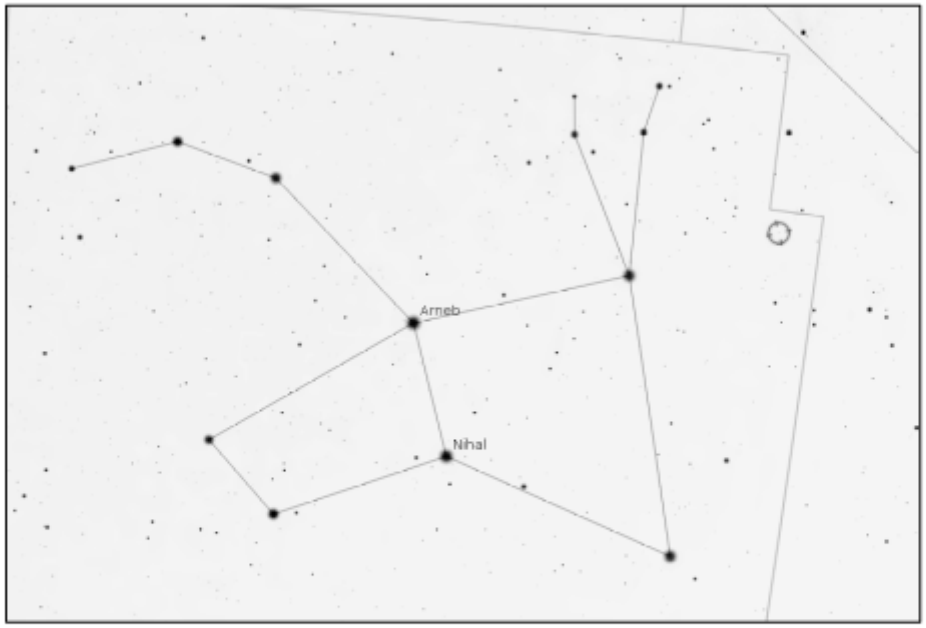


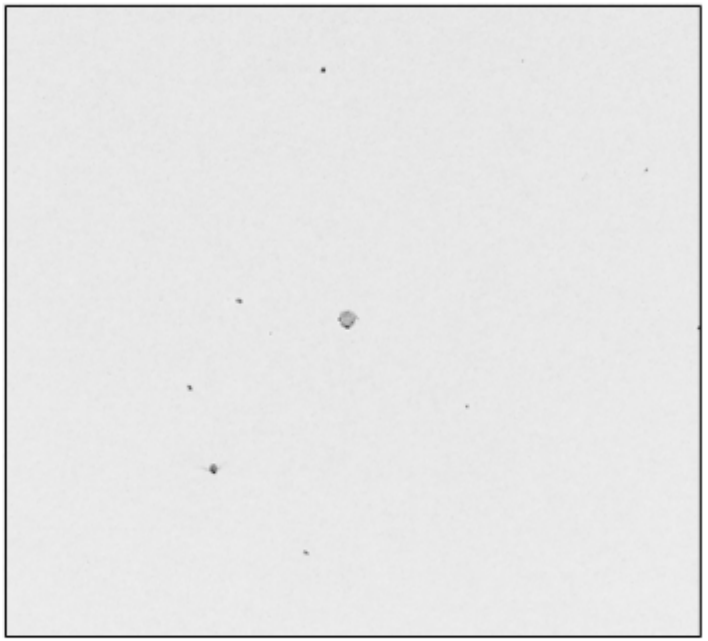
H31 R Leporis L’étoile cramoisie de Hind

Le Lièvre
Hiver

04h59m / -14°48’

Étoile remarquable
Visible dans un petit instrument





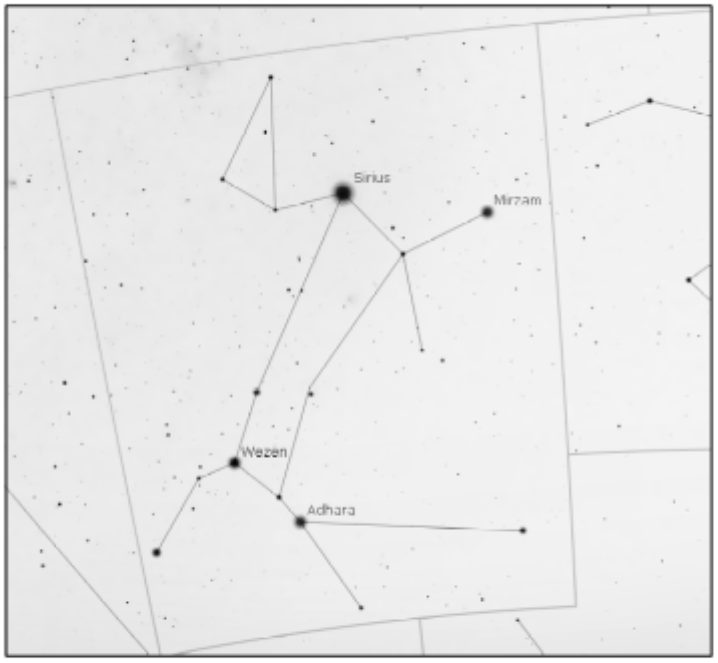
H32

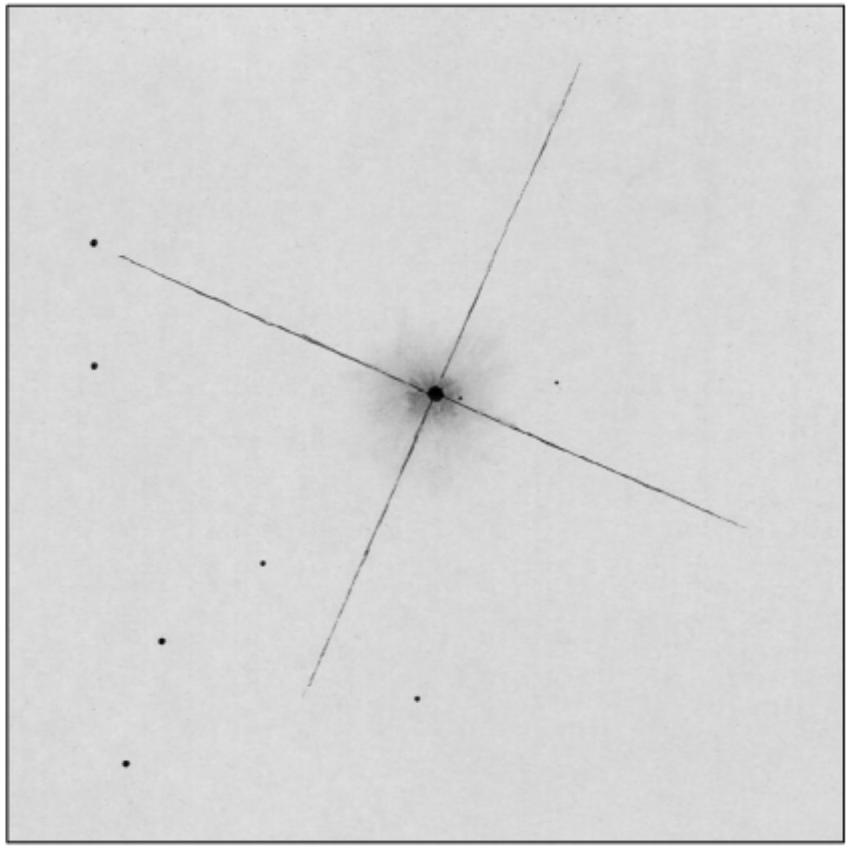
Sirius B α Canis Majoris B

Le Grand Chien
Hiver

06h45m / -16°43′

Étoile double
Visible dans un petit instrument





Dessin Michel Pruvost

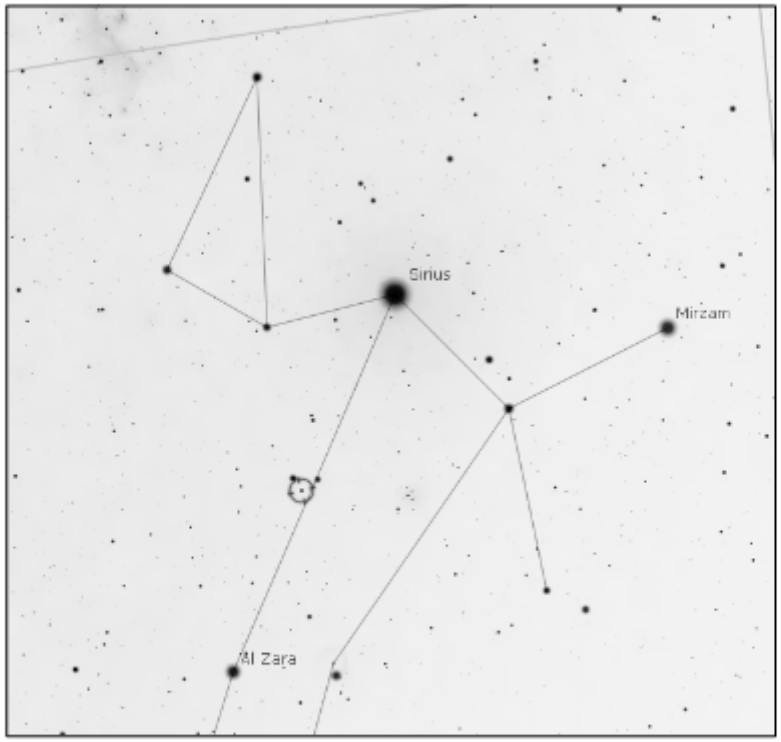
H33

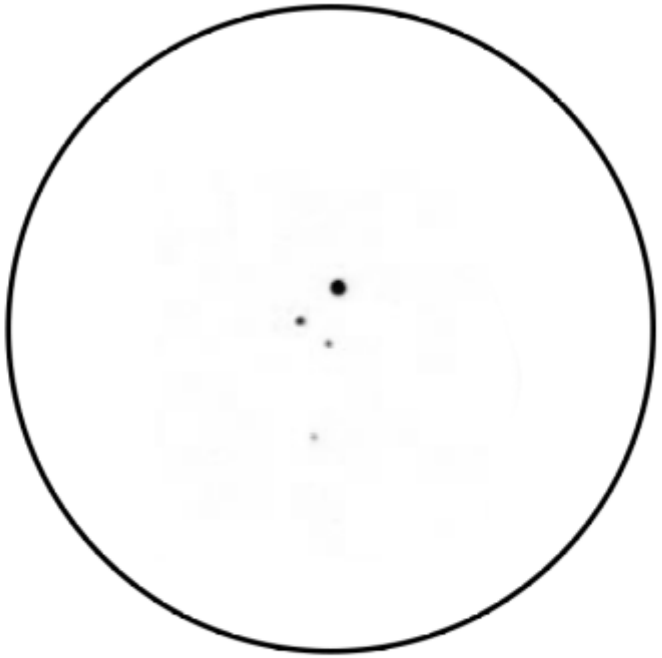
Le Grand Chien
Hiver

06h55m / -20°24′

17 CMa

Étoile double
Visible dans un petit instrument





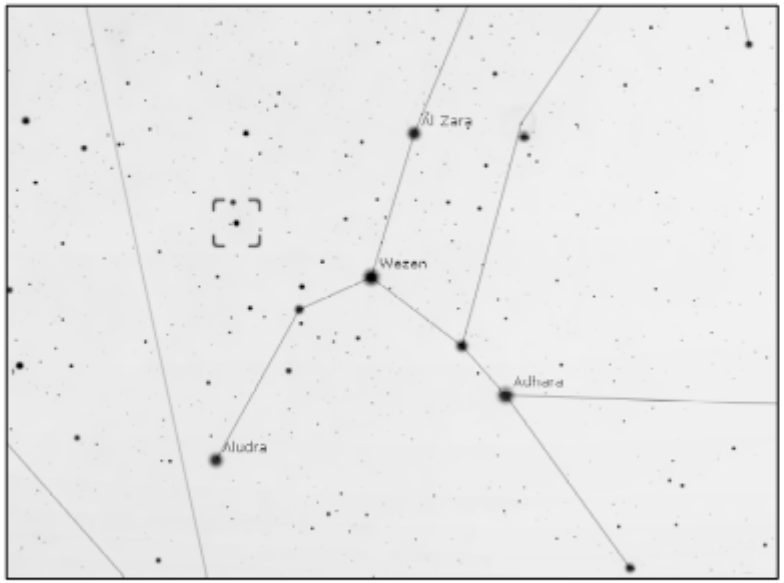
H34

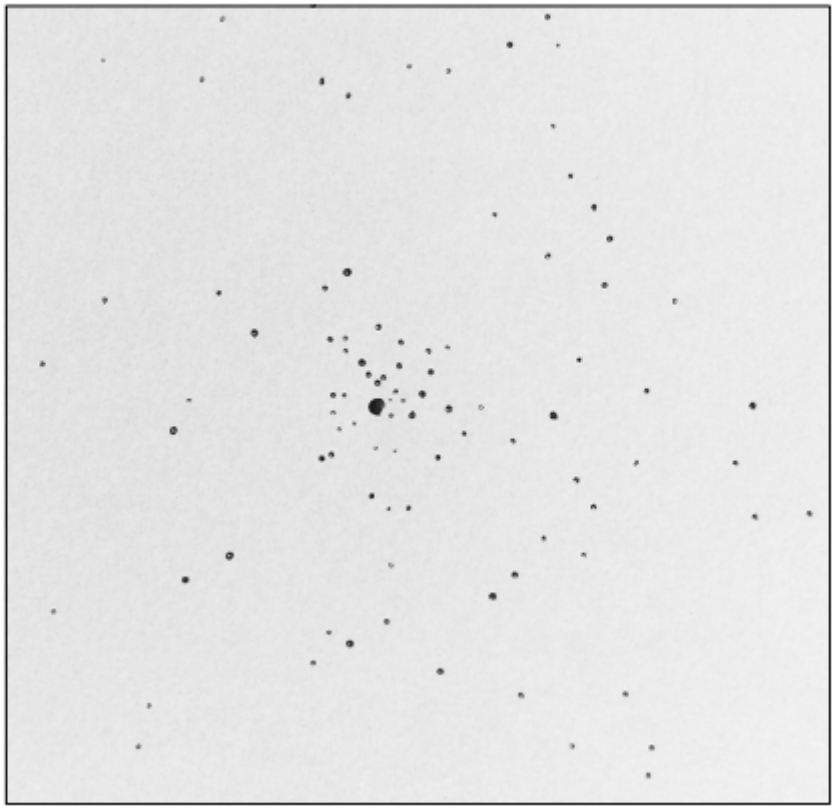
NGC 2362 L'amas τ Cma

Le Grand Chien
Hiver

07h18m / -24°57′

Amas ouvert
Visible dans un petit instrument





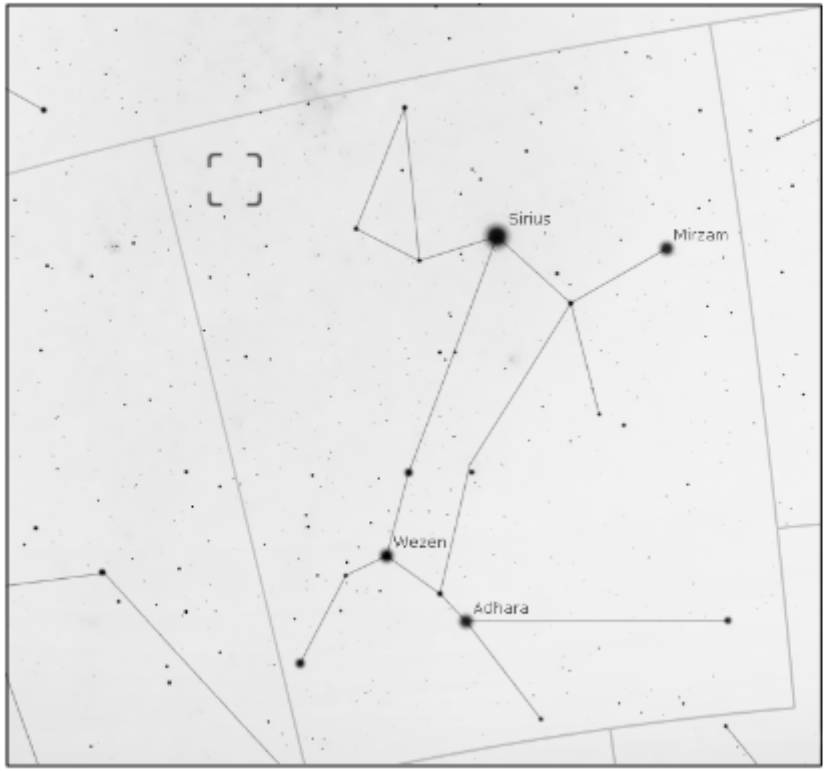
H35

NGC 2359 Le casque de Thor

Le Grand Chien
Hiver

07h18m / -13°14’

Nébuleuse
Visible dans un gros télescope



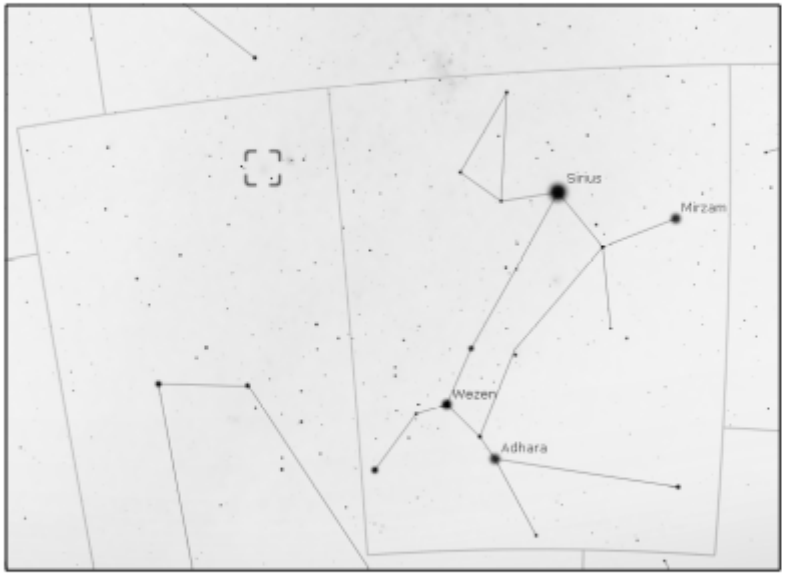
H36

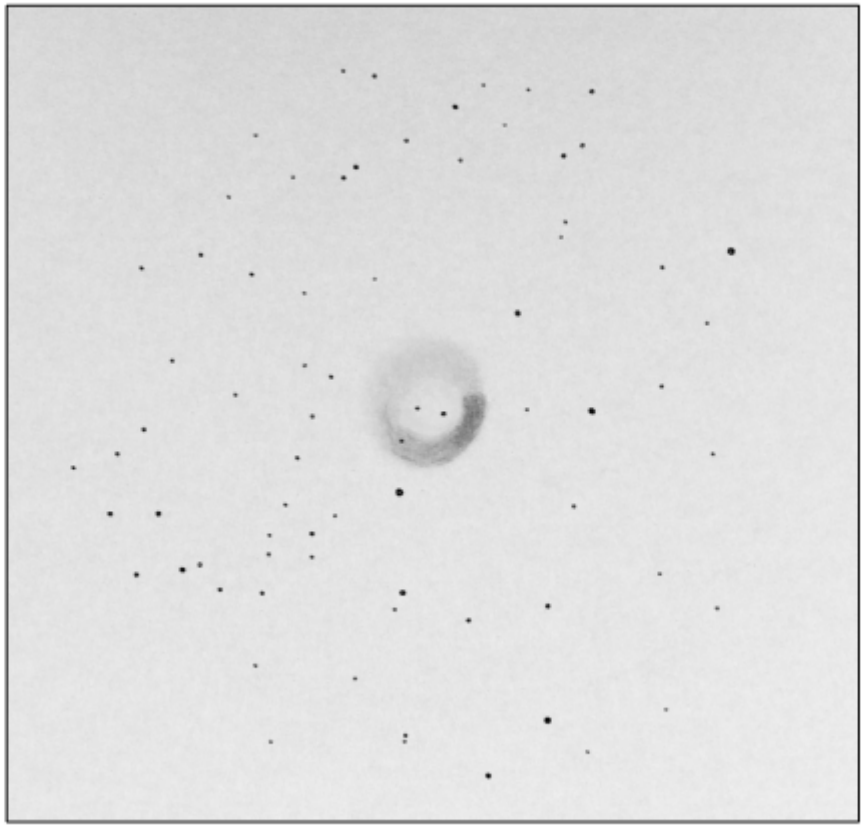
La Poupe
Hiver

07h41m / -14°44’

NGC 2438

Nébuleuse planétaire
Visible dans un petit instrument





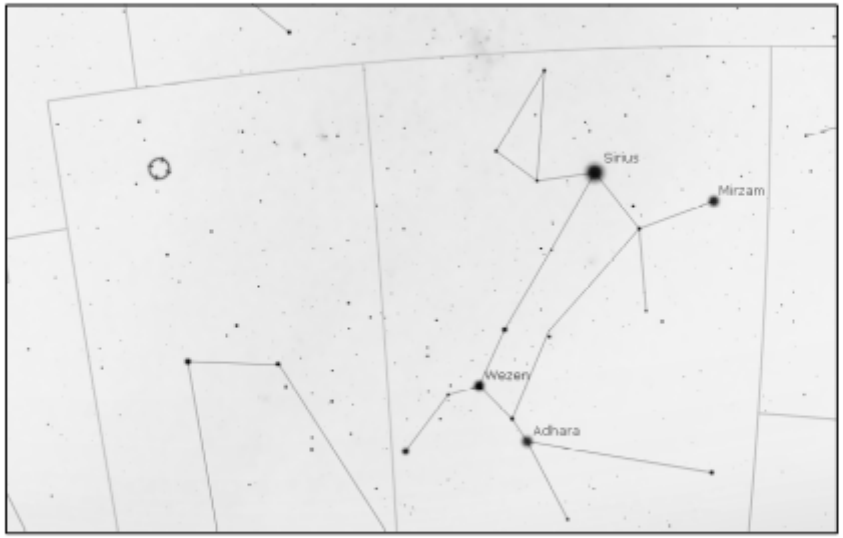
H37

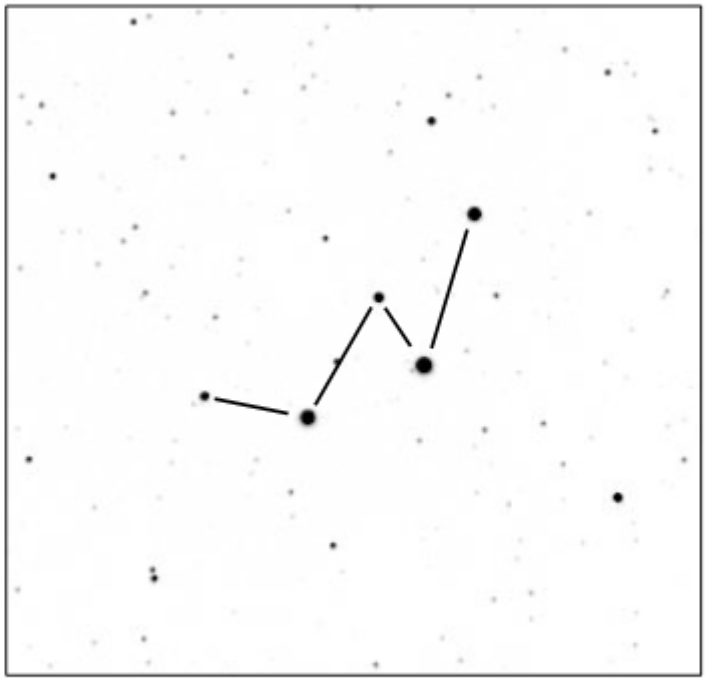
La petite Cassiopée australe

La Poupe
Hiver

08h08m / -15°13’

Astérisme
Visible aux jumelles





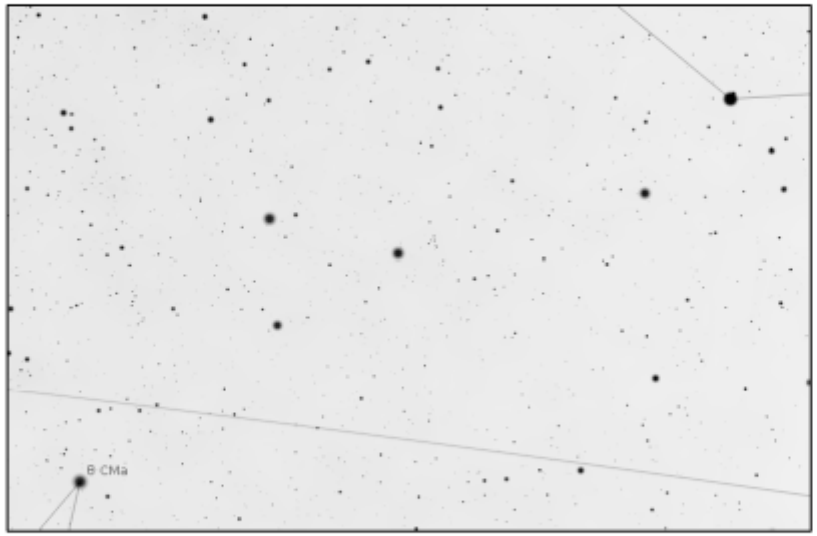
H38

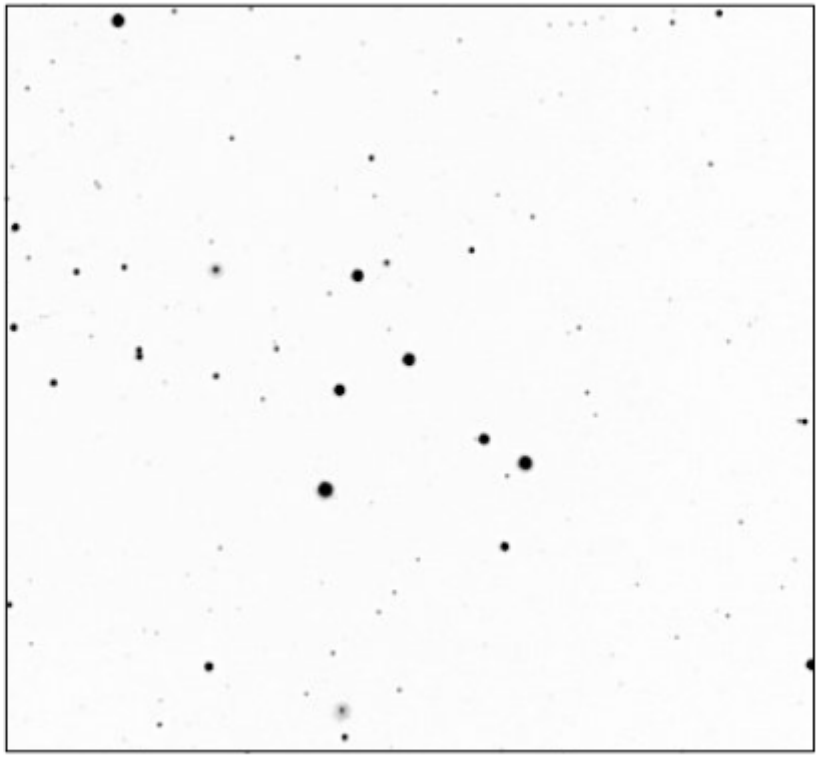
La Corne de la Licorne

La Licorne
Hiver

06h40m / -08°58′

Astérisme
Visible aux jumelles





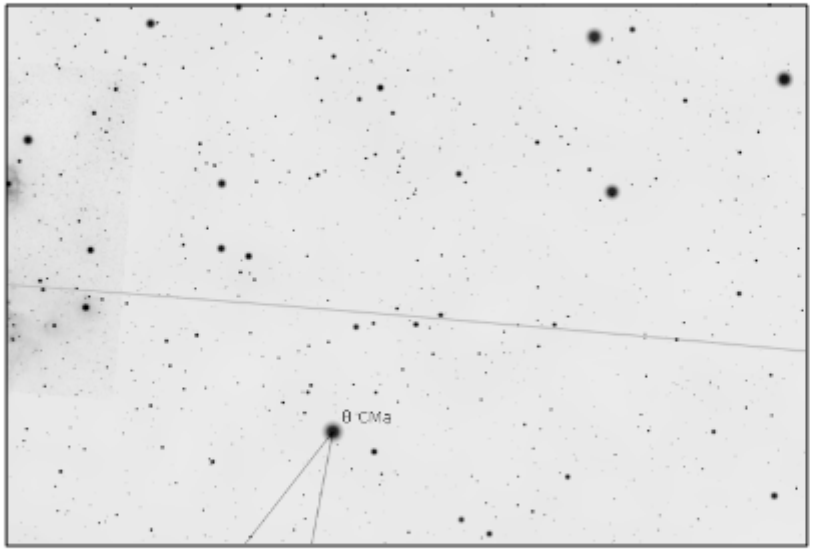
H39

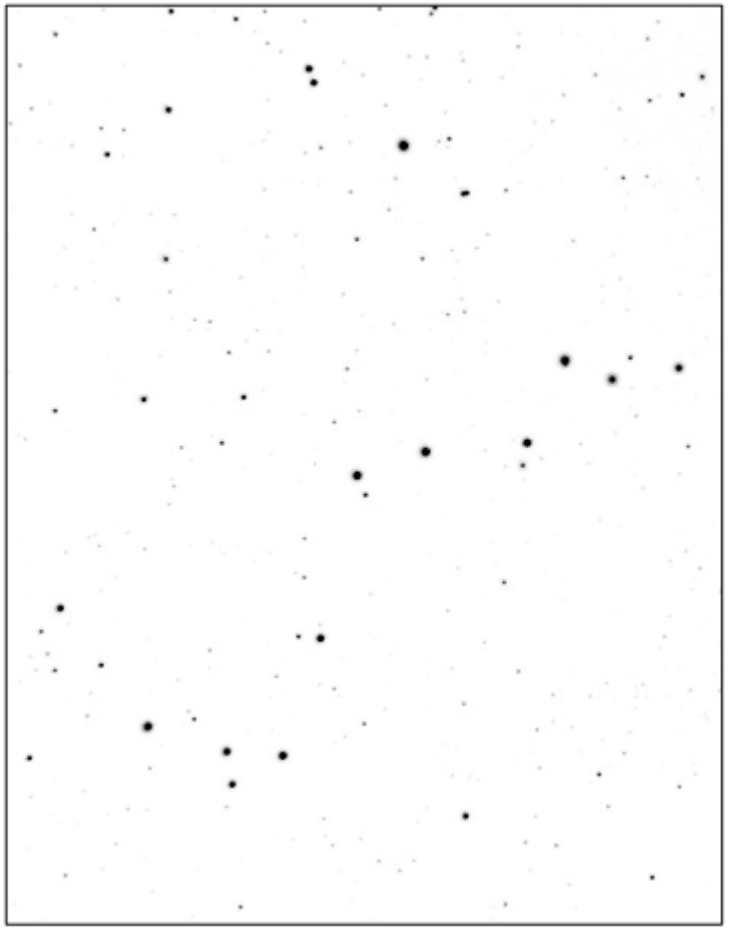
La Licorne
Hiver

06h52m / -10°06’

Le 3 de Pakan

Astérisme
Visible aux jumelles





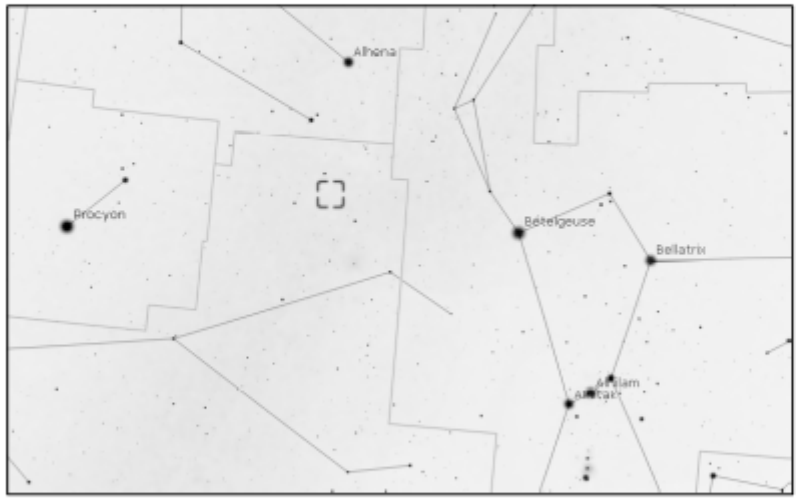
H40

NGC 2261 La nébuleuse variable de Hubble

La Licorne
Hiver

06h39m / +08°45’

Nébuleuse
Visible dans un gros télescope



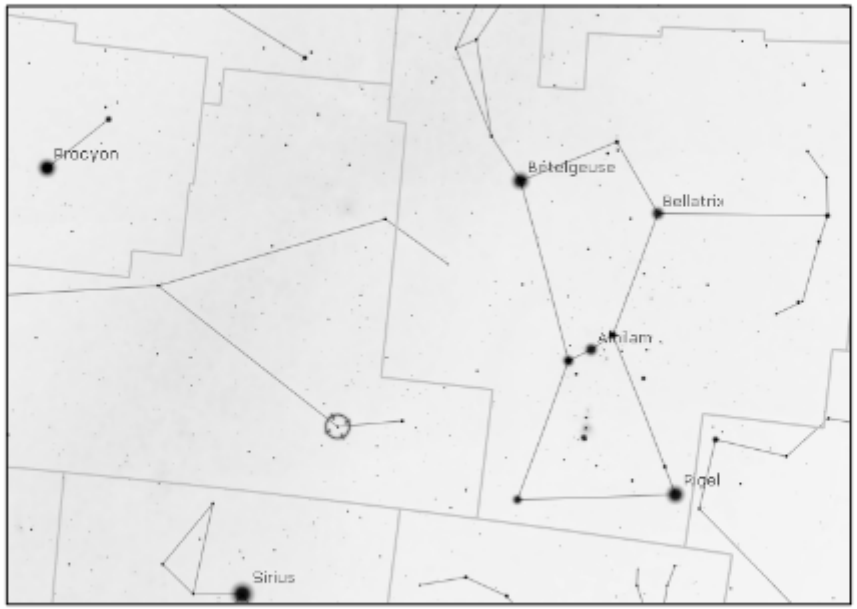
H41

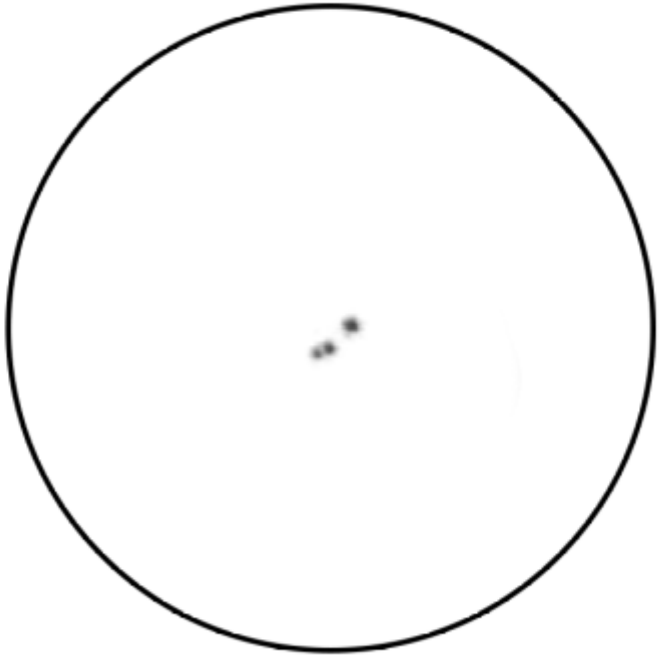
La Licorne
Hiver

06h28m / -07°01’

β Monocerotis

Étoile double
Visible dans un petit instrument





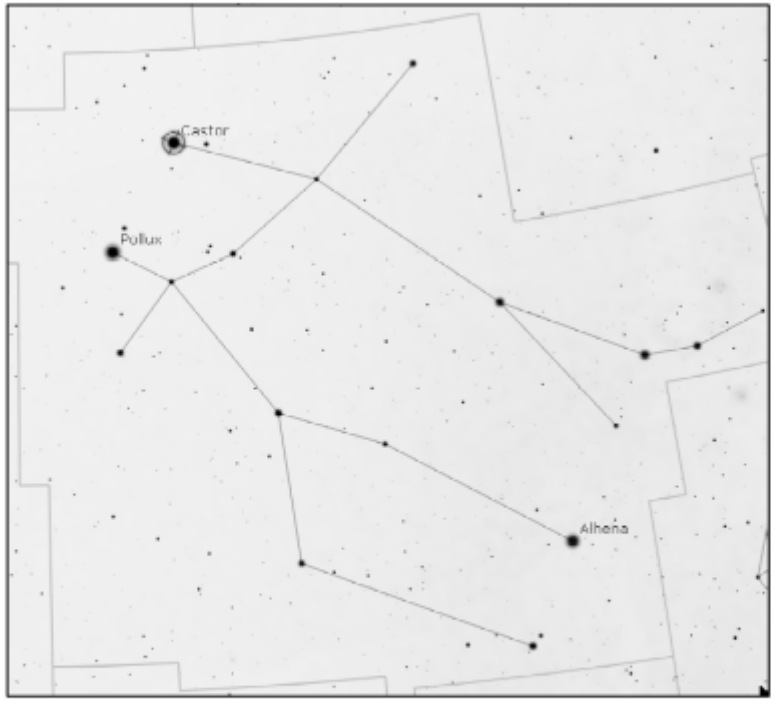
H42

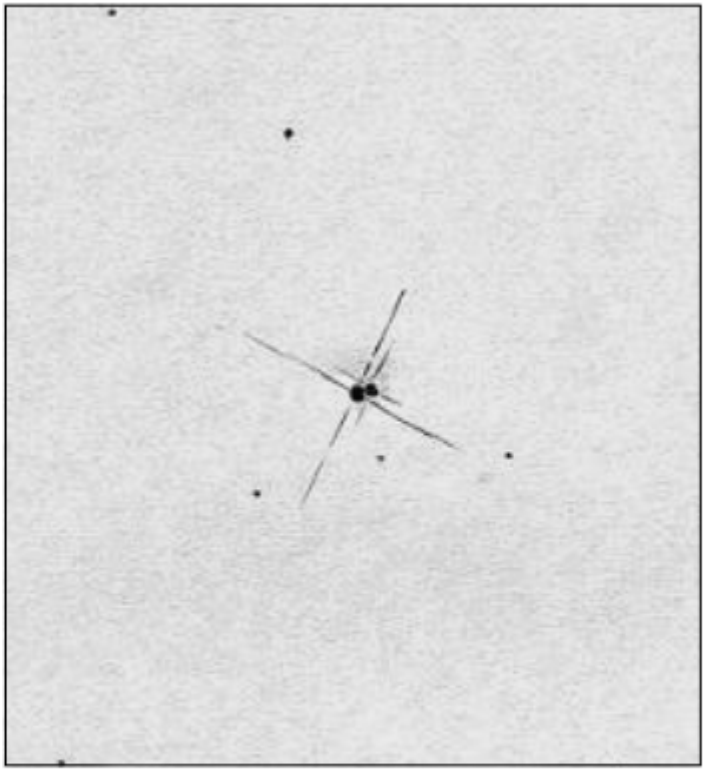
Les Gémeaux
Hiver

07h34m / +31°53’

Castor α Geminorum

Étoile double
Visible dans un petit instrument





Dessin Michel Pruvost

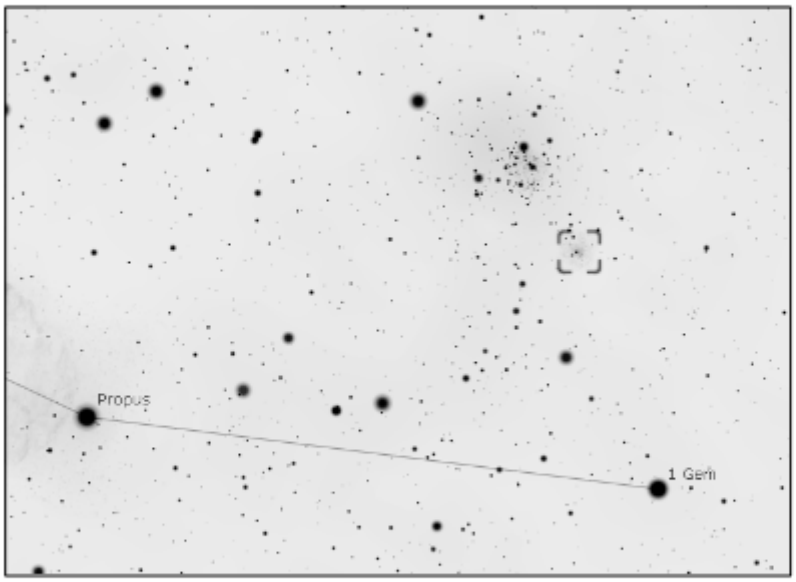
H43

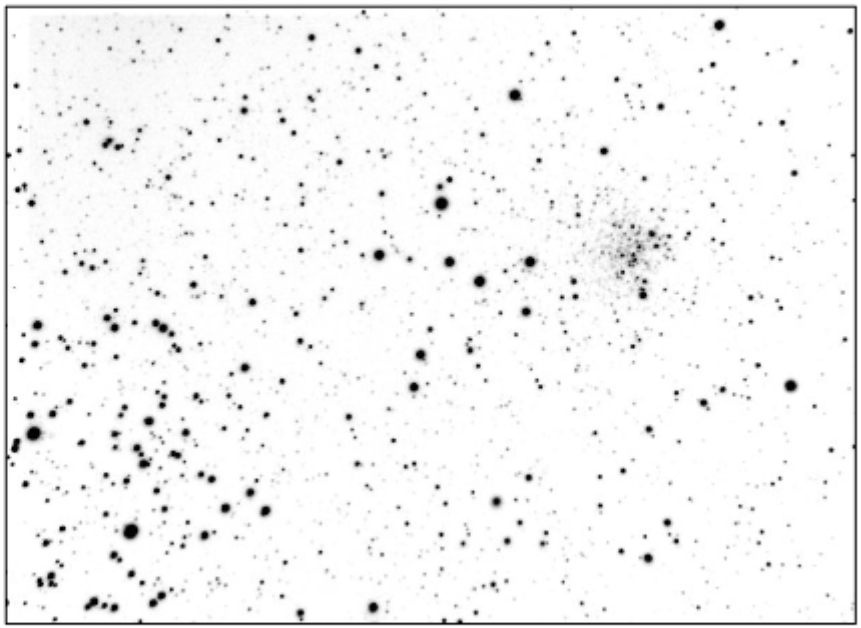
Les Gémeaux
Hiver

06h07m / +24°06’

NGC 2158

Amas ouvert
Visible dans un gros télescope





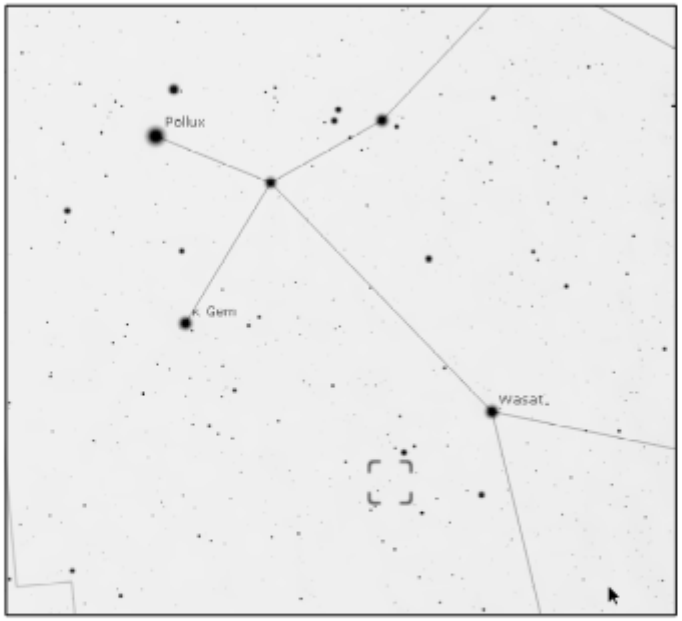
H44

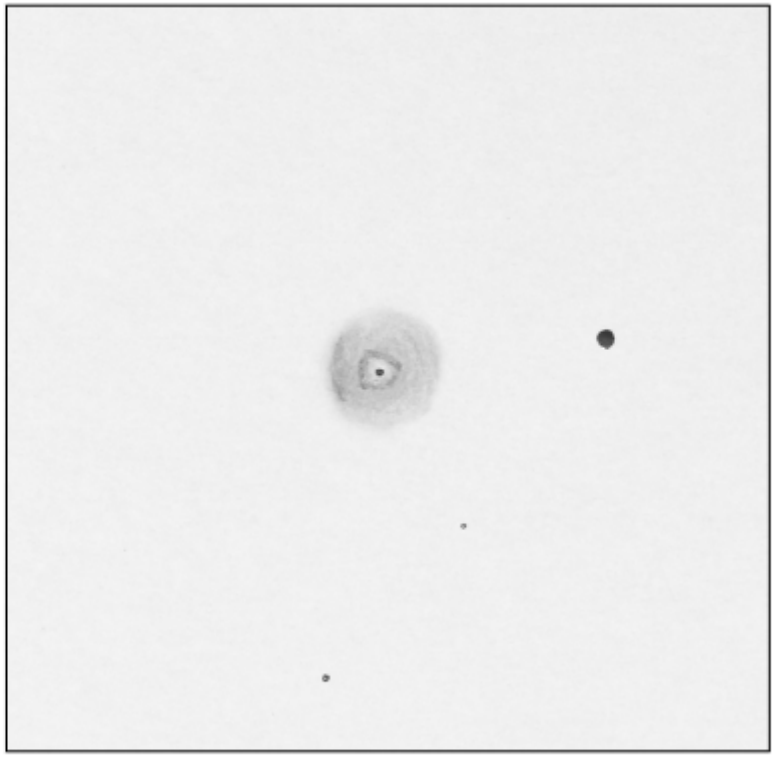
NGC 2392 La nébuleuse du Clown

Les Gémeaux
Hiver

07h29m / +20°55′

Nébuleuse planétaire
Visible dans un gros télescope





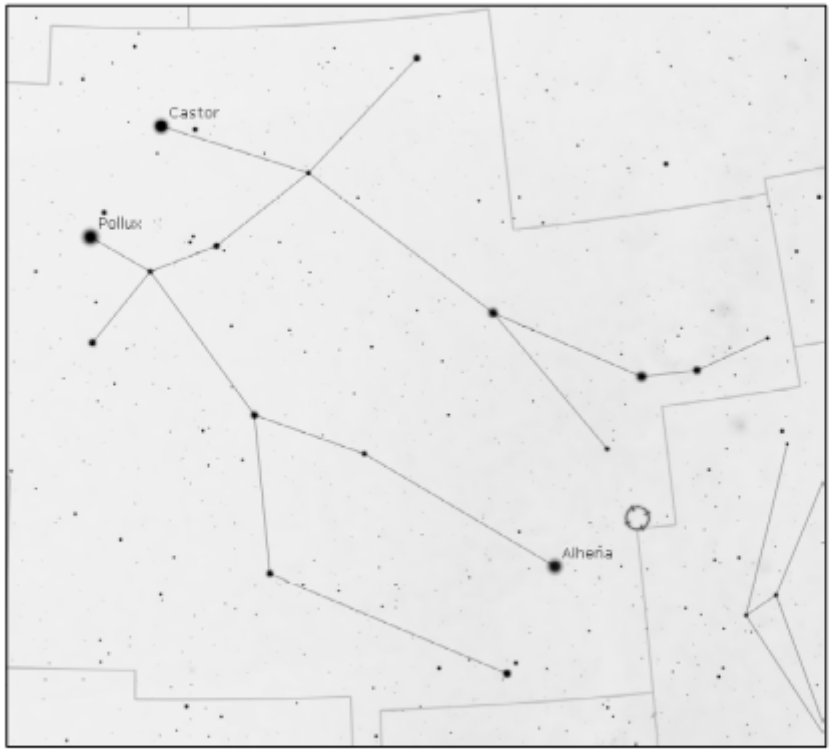
H45

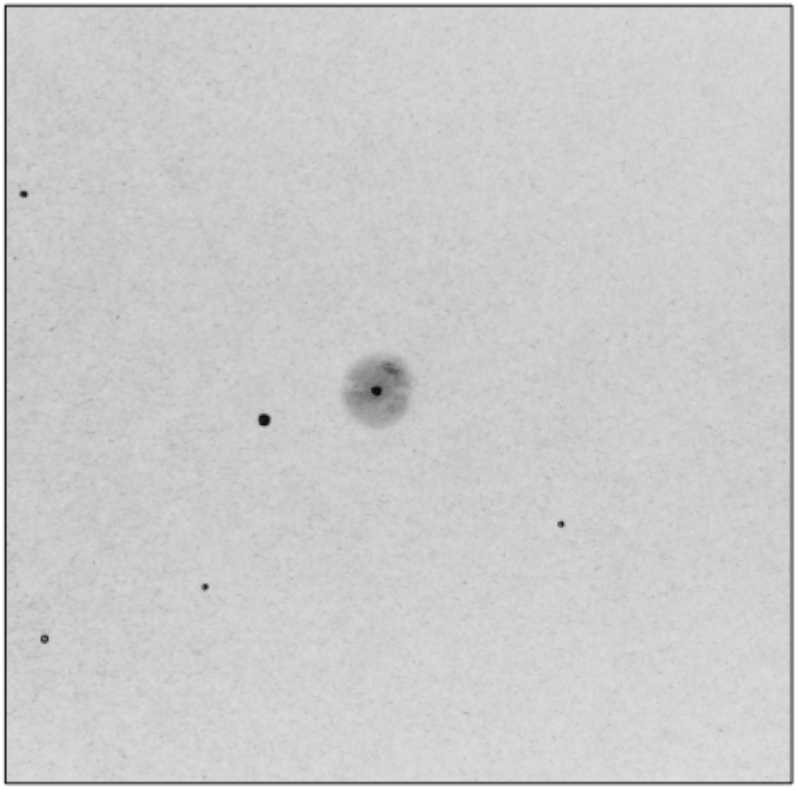
Les Gémeaux
Hiver

06h26m / +17°47′

J 900

Nébuleuse planétaire
Visible dans un gros télescope





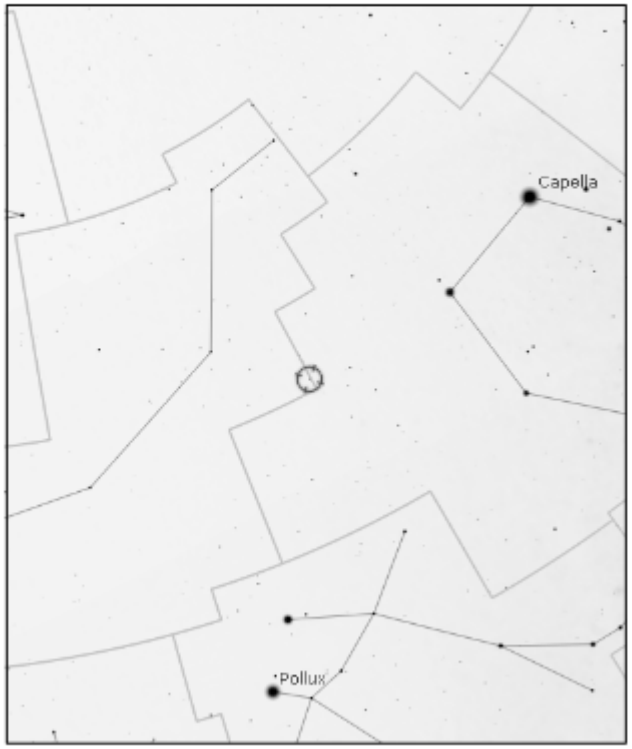
H46

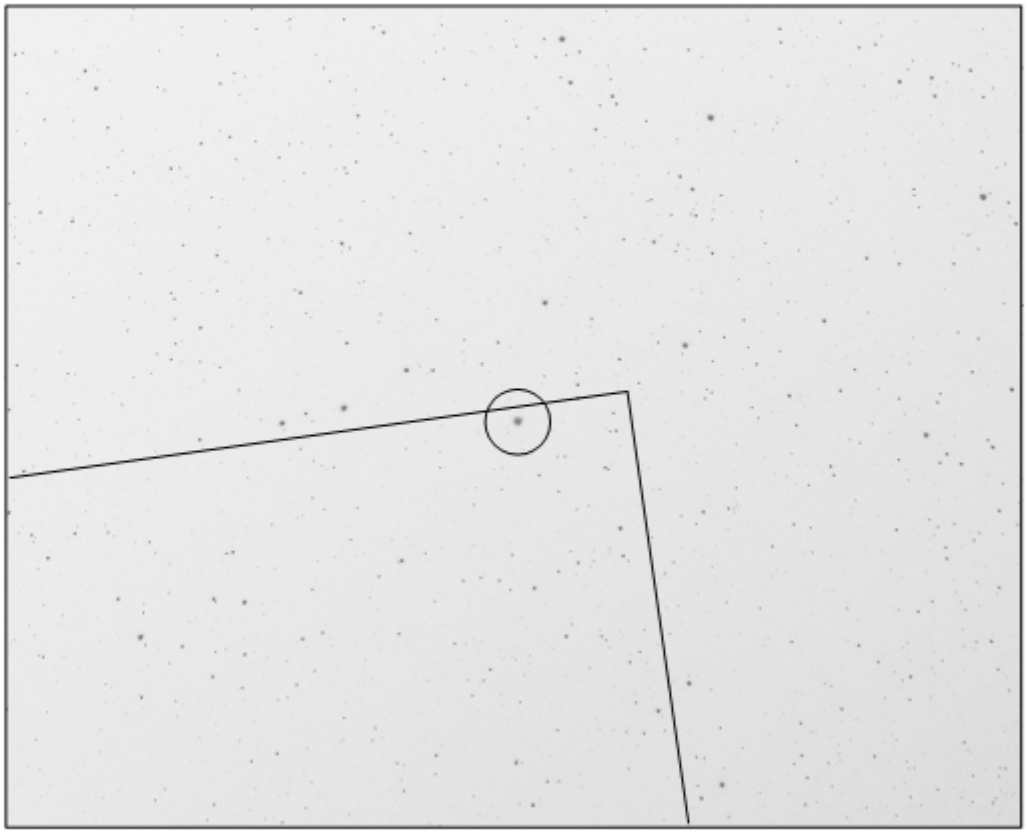
Le Lynx
Hiver

06h57m / +45°05′

Ψ10 Aurigae / 16 Lyn

Étoile remarquable
Visible aux jumelles



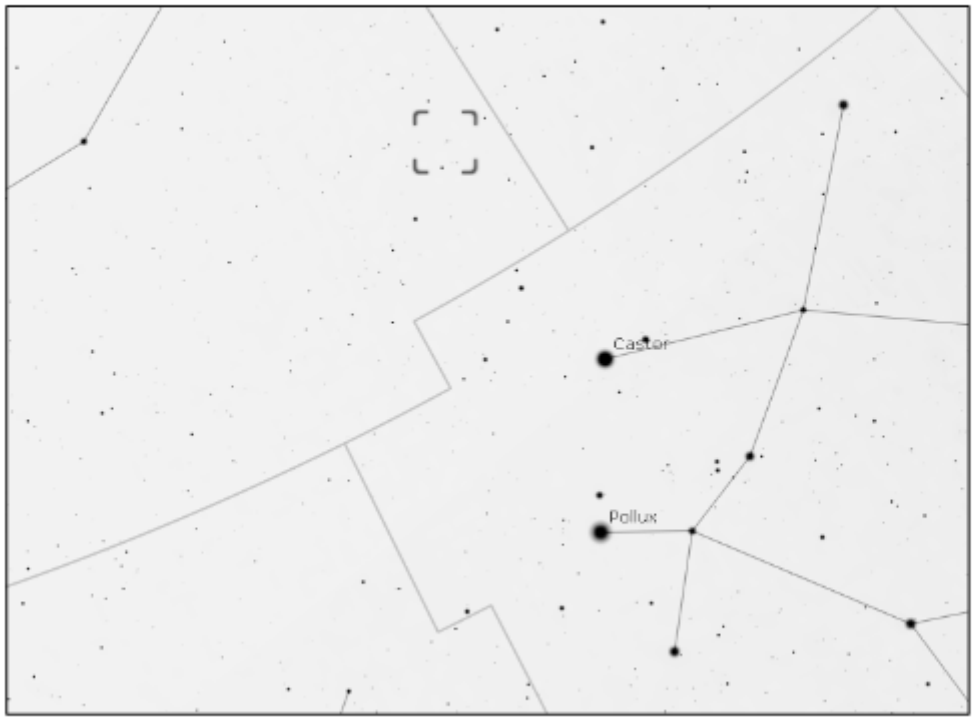


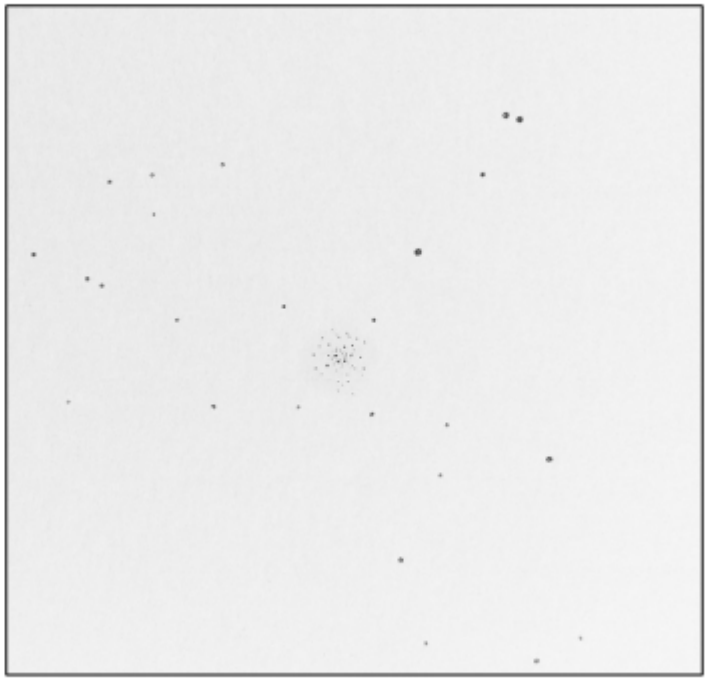
H47 NGC 2419 Le Vagabond intergalactique

Le Lynx
Hiver

07h38m / +38°53’

Amas globulaire
Visible dans un gros télescope





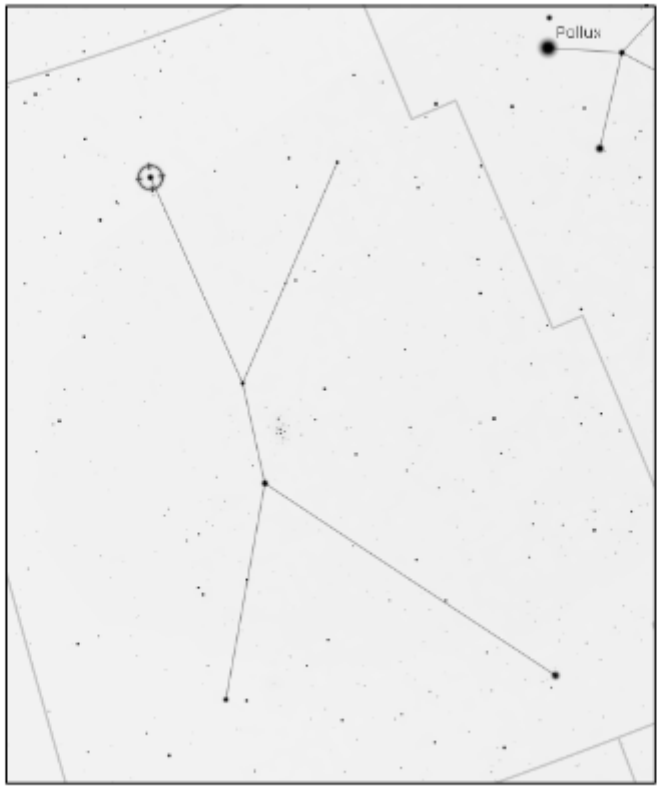
H48

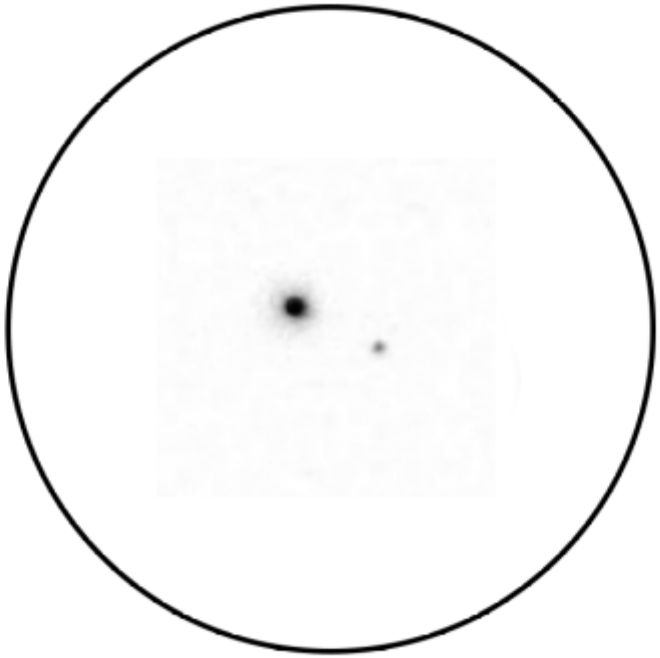
Le Cancer
Hiver

08h46m / +28°45’

ι Cancri

Étoile double
Visible dans un petit instrument





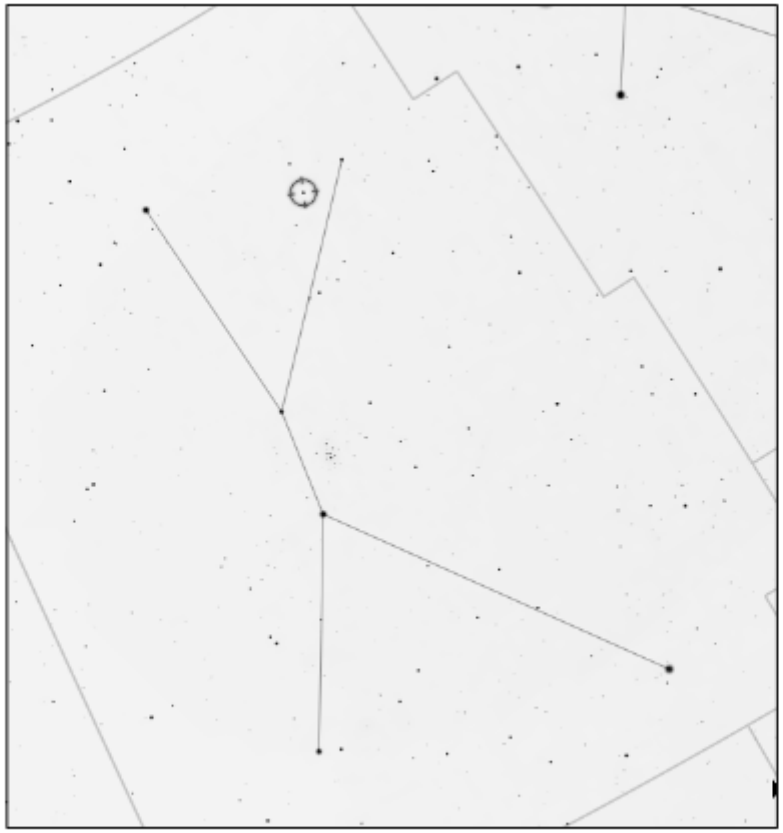
H49

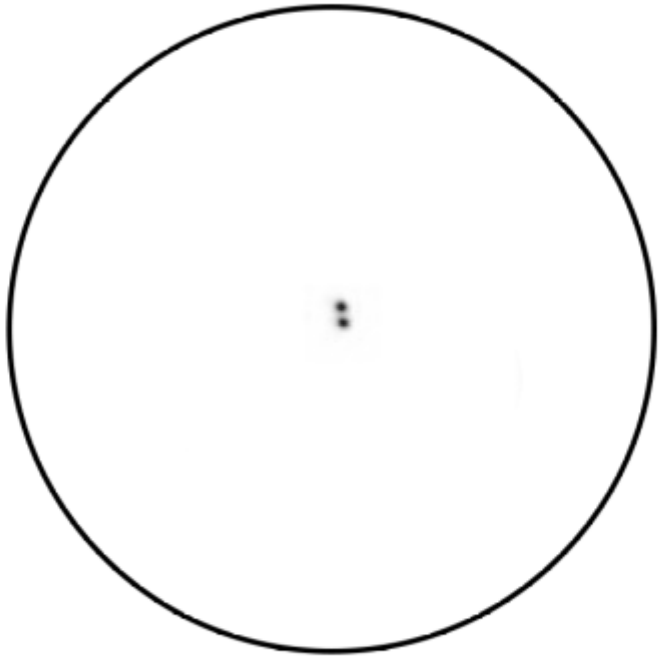
Le Cancer
Hiver

08h26m / +26°56’

φ2 Cancri

Étoile double
Visible dans un petit instrument





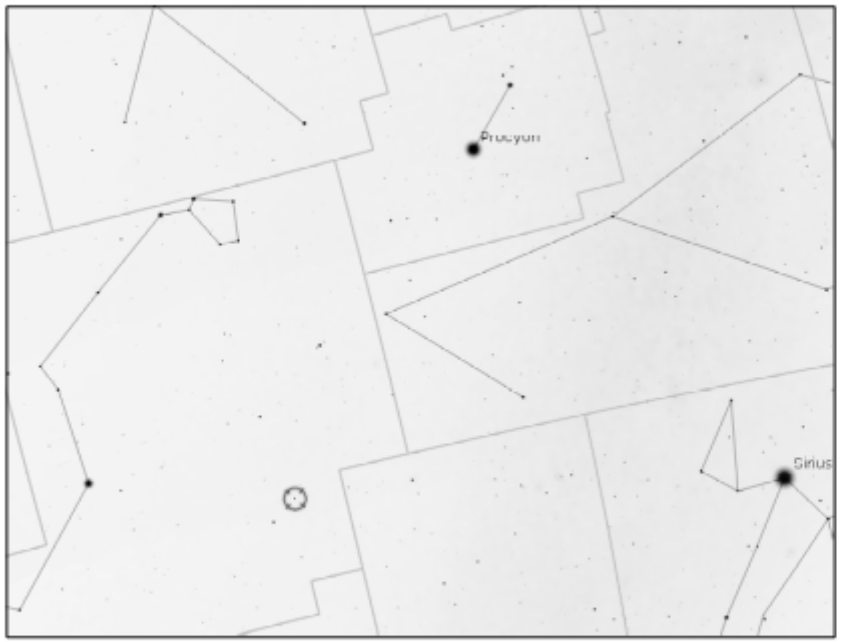
H50

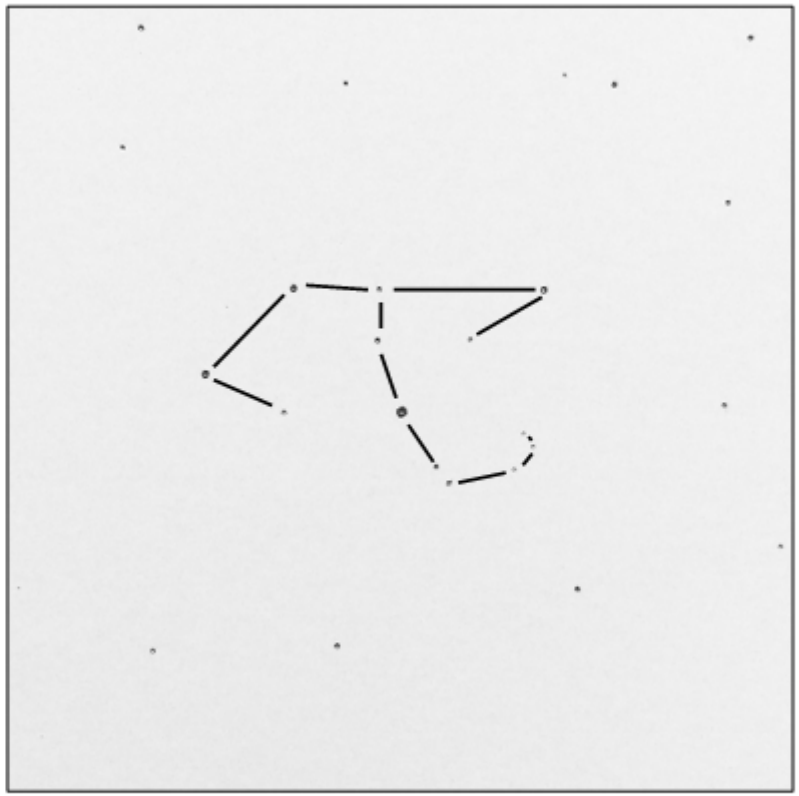
L'Hydre
Hiver

08h40m / -12°28′

Le parapluie

Astérisme
Visible aux jumelles





P01

L'Hydre
Printemps

10h10m / -15°42′

L’aspirateur

Astérisme
Visible aux jumelles

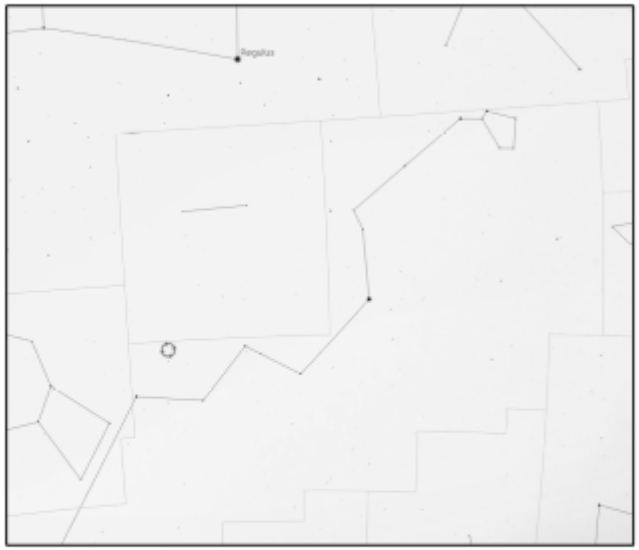
P02

Le Diplodocus

L'Hydre
Printemps

10h11m / -18°57′

Astérisme
Visible aux jumelles



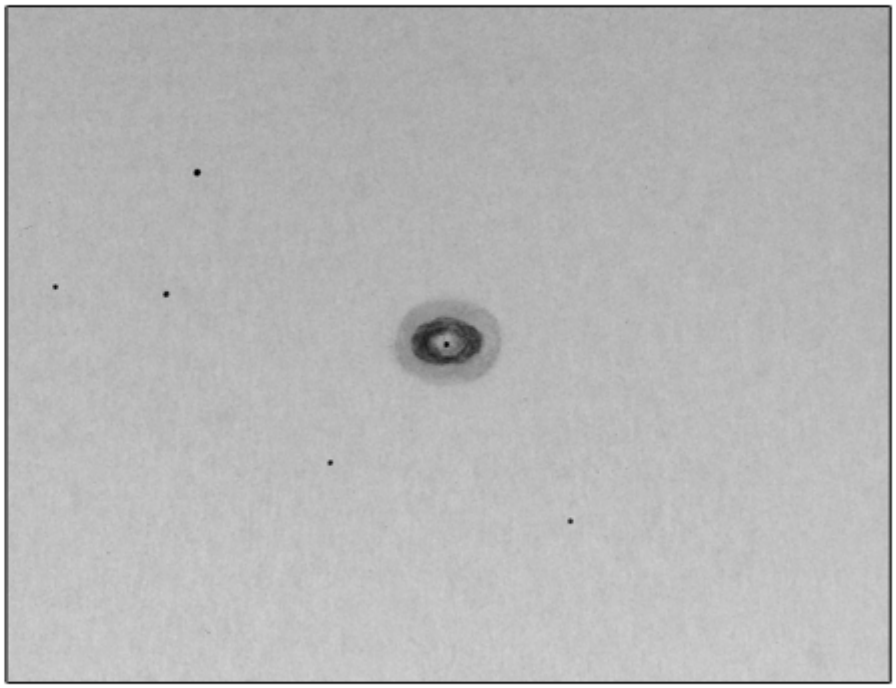
P03

NGC 3242 Le Fantôme de Jupiter

L'Hydre
Printemps

10h24m / -18°38’

Nébuleuse planétaire
Visible dans un petit instrument



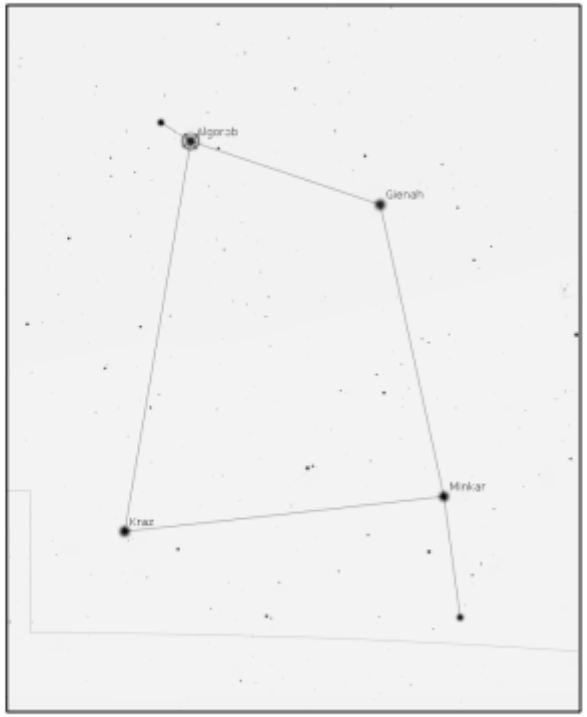
P04

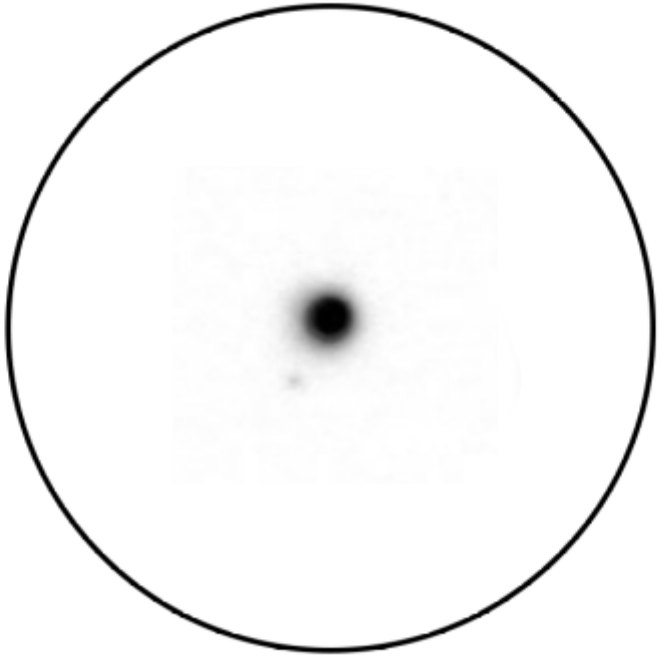
Le Corbeau
Printemps

12h29m / -16°30’

Algorab δ Corvi

Étoile double
Visible dans un petit instrument





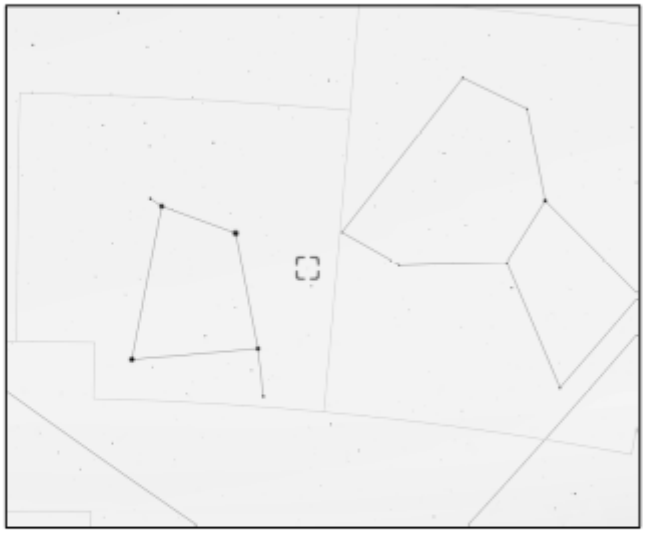
P05

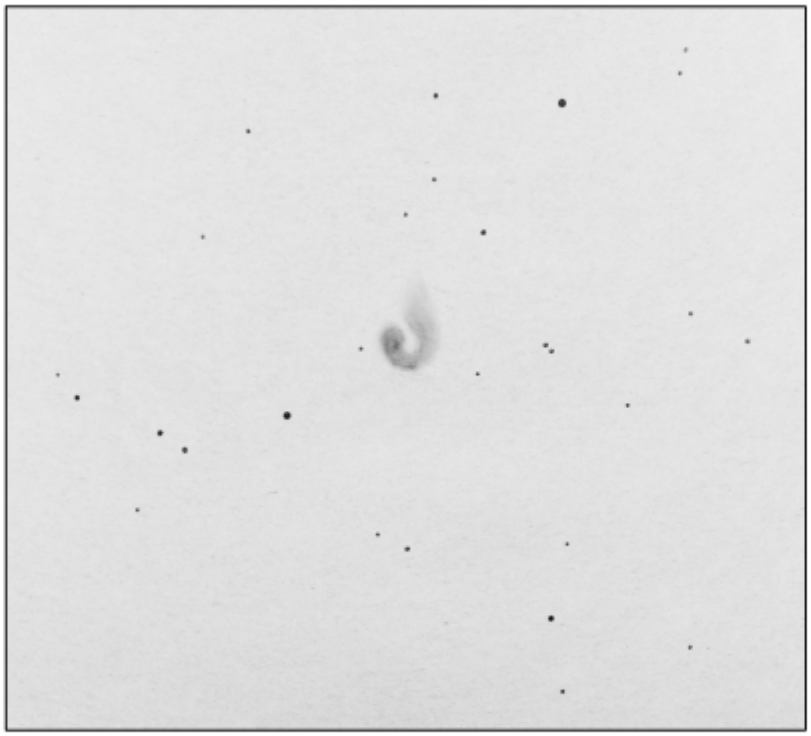
NGC 4038 et 4039 Les Antennes

Le Corbeau
Printemps

12h01m / -18°52′

Galaxie
Visible dans un gros télescope





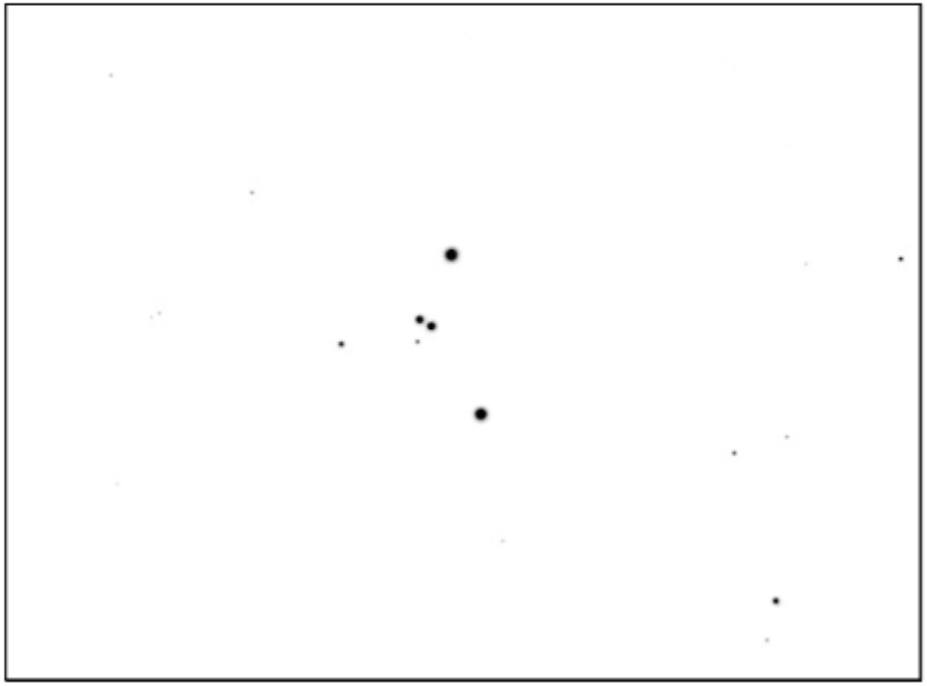
P06

Le Corbeau
Printemps

12h35m / -12°04’

Stargate

Astérisme
Visible dans un petit instrument



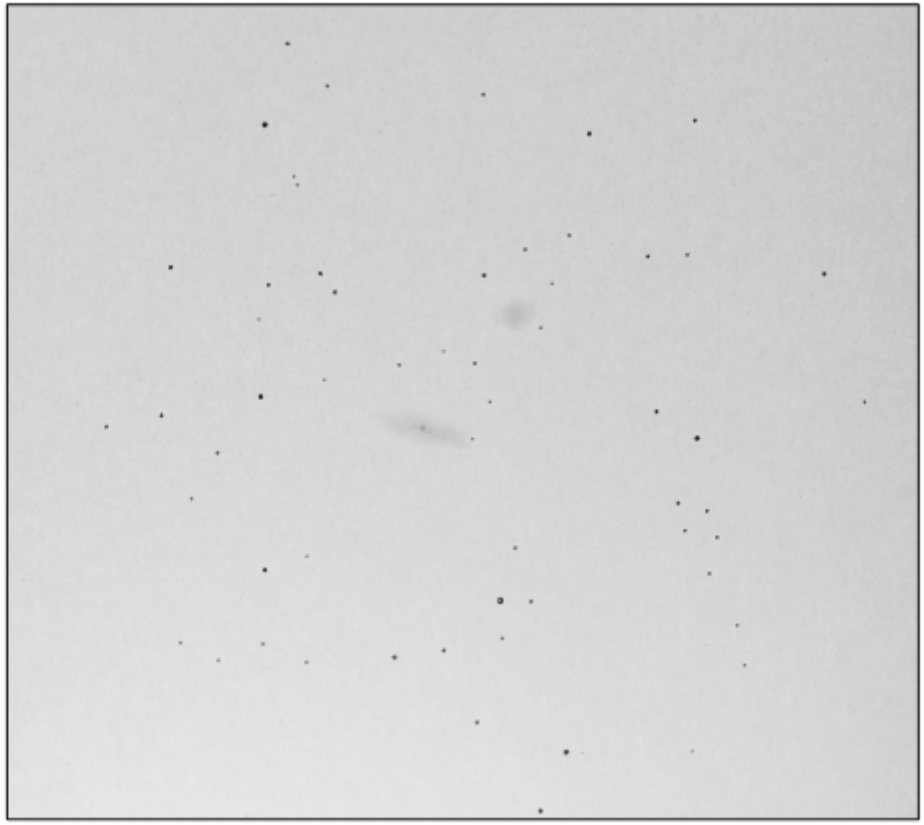
P07

La Coupe
Printemps

11h03m / -23°05’

NGC 3511 et 3515

Galaxie
Visible dans un gros télescope



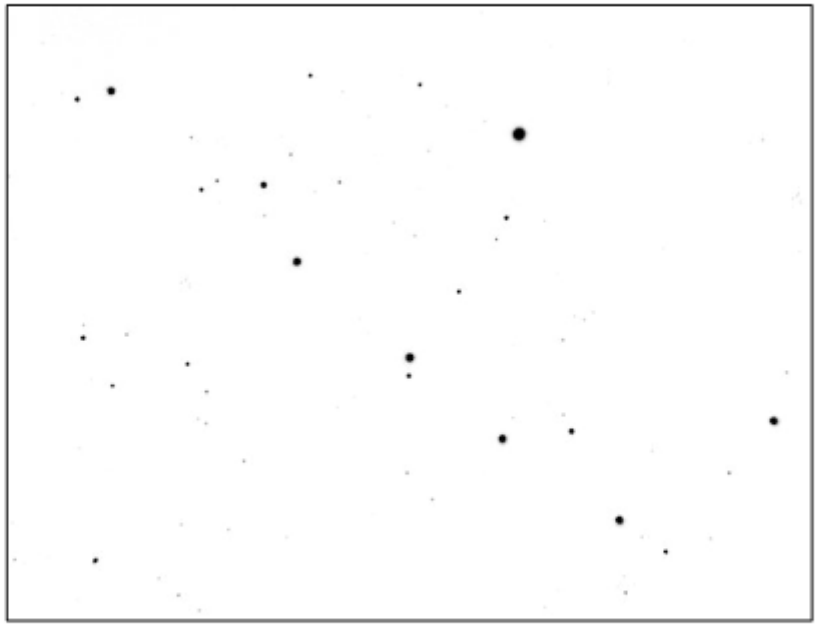
P08

La Cicatrice

Le Sextant
Printemps

10h48m / +02°33’

Astérisme
Visible aux jumelles



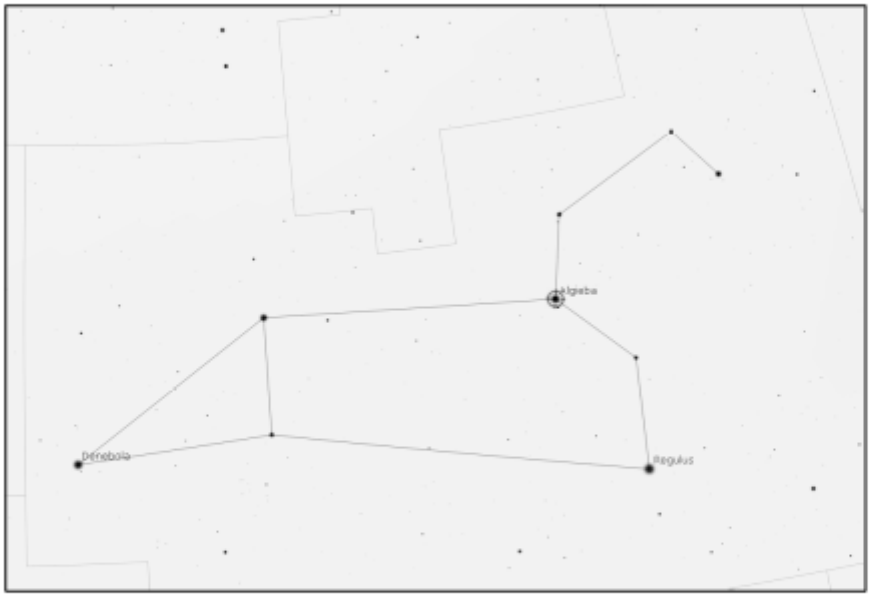
P09

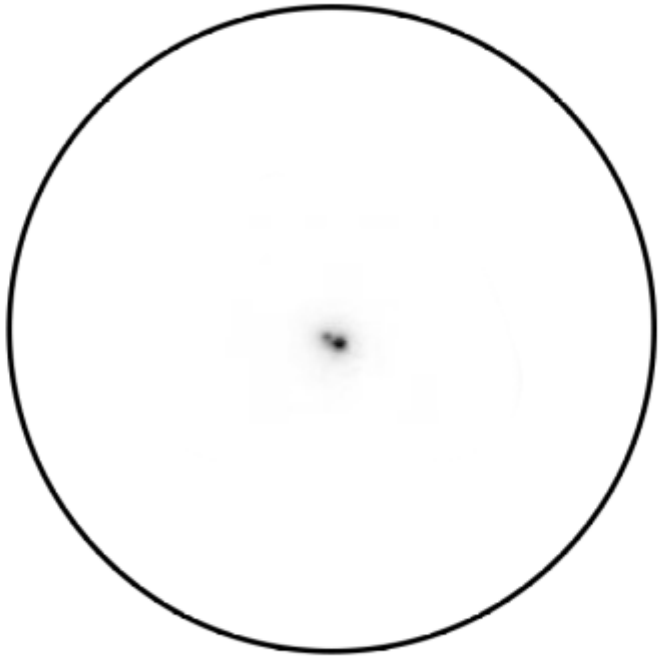
Le Lion
Printemps

10h19m / +19°50′

Algieba γ Leonis

Étoile double
Visible dans un petit instrument





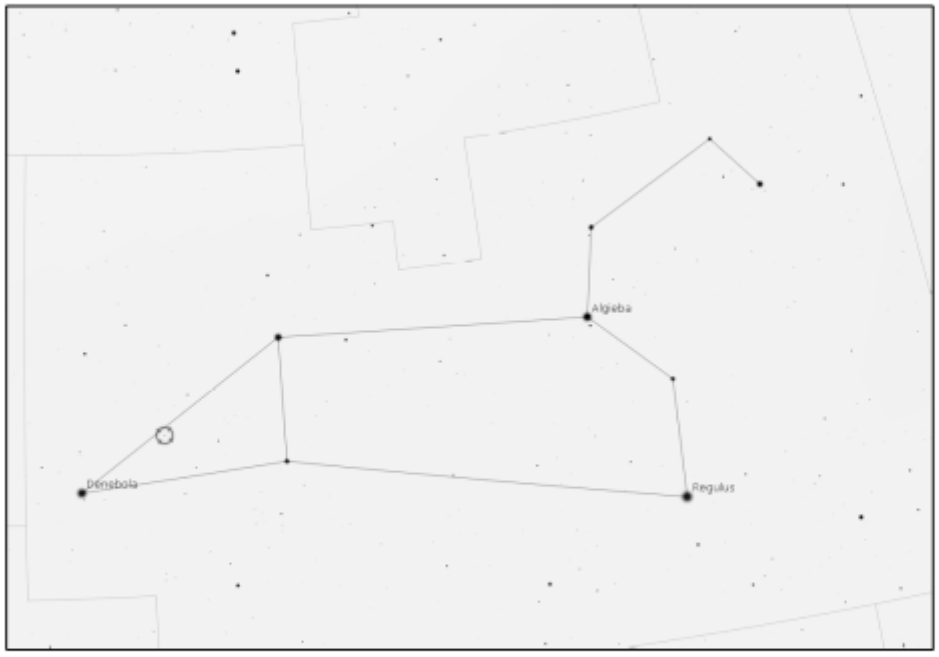
P10

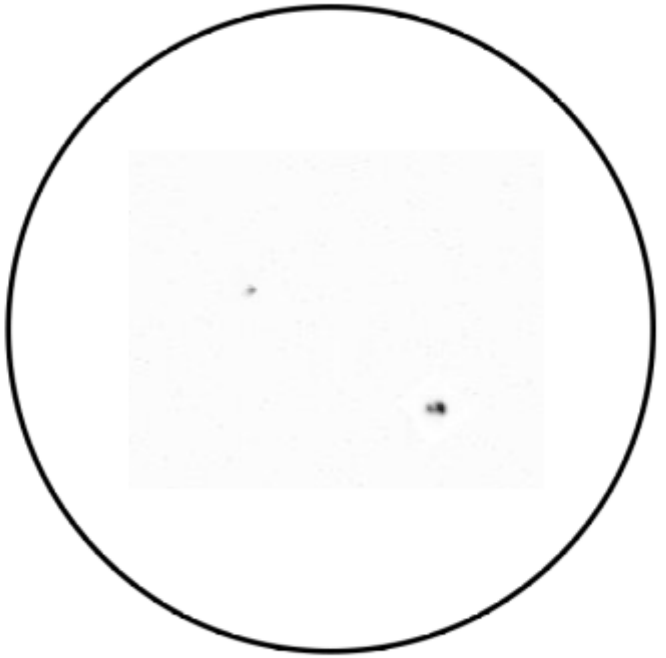
Le Lion
Printemps

11h34m / +16°47′

90 Leo

Étoile double
Visible dans un petit instrument





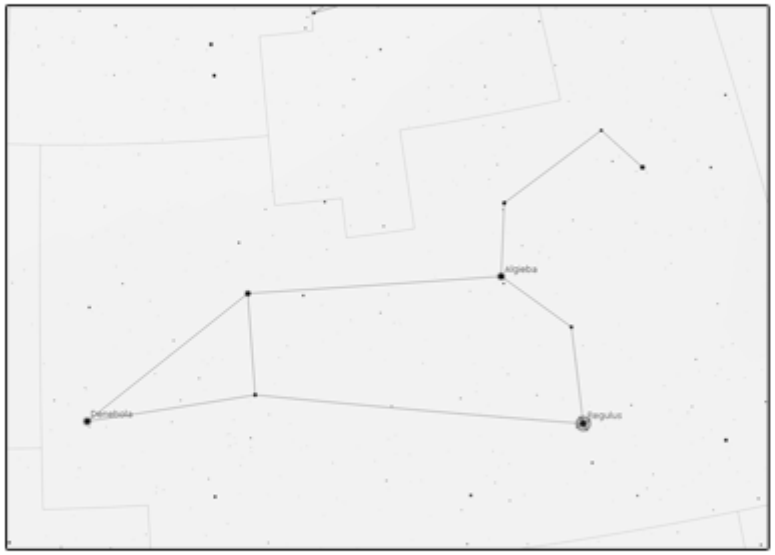
P11

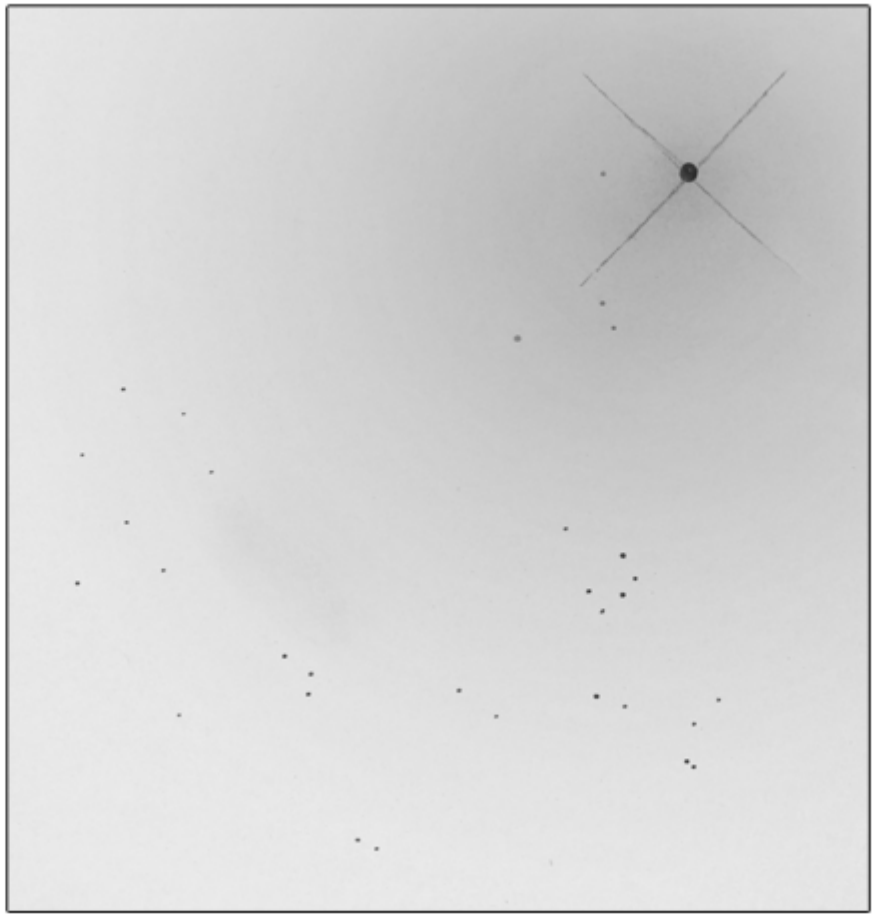
Le Lion
Printemps

10h08m / +12°18’

Leo I

Galaxie
Visible dans un gros télescope





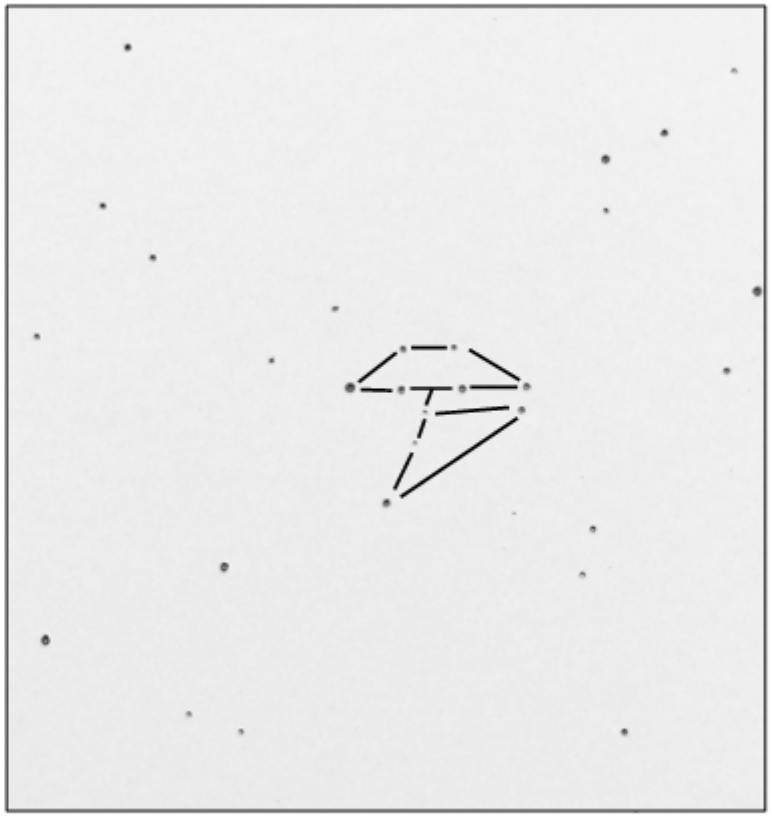
P12

Le Petit Lion
Printemps

10h14m / +31°10’

Le voilier

Astérisme
Visible aux jumelles



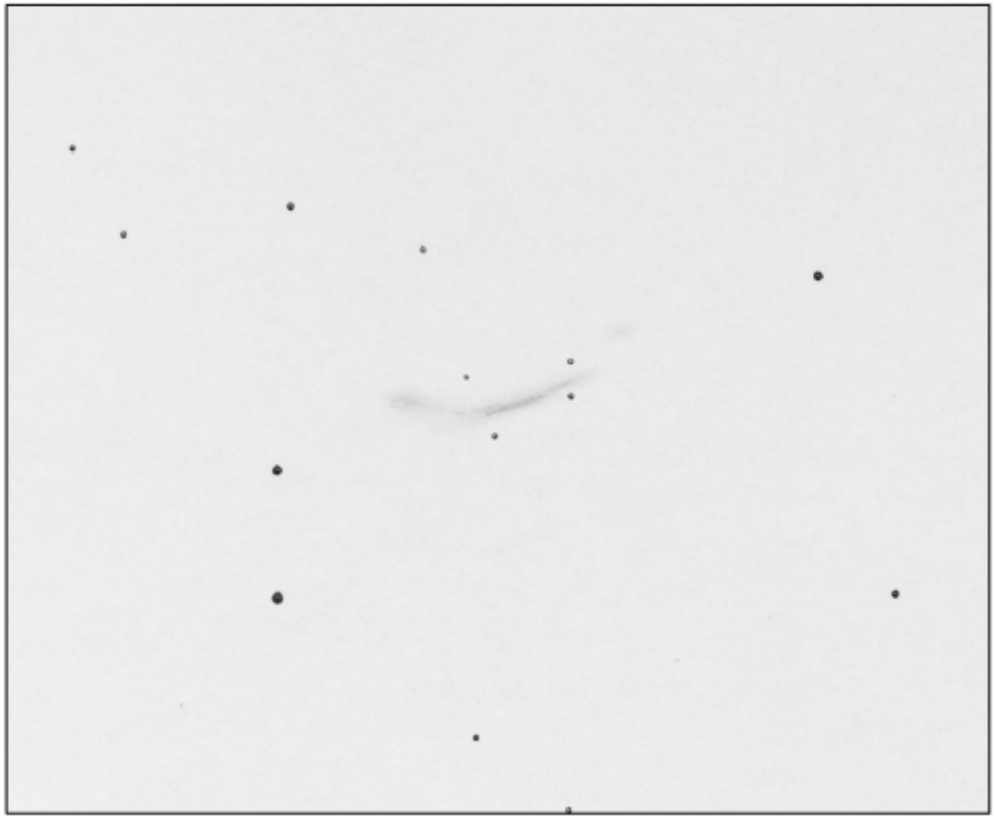
P13

NGC 3432 et UGC 5983

Le Petit Lion
Printemps

10h52m / +36°37′

Galaxie
Visible dans un gros télescope



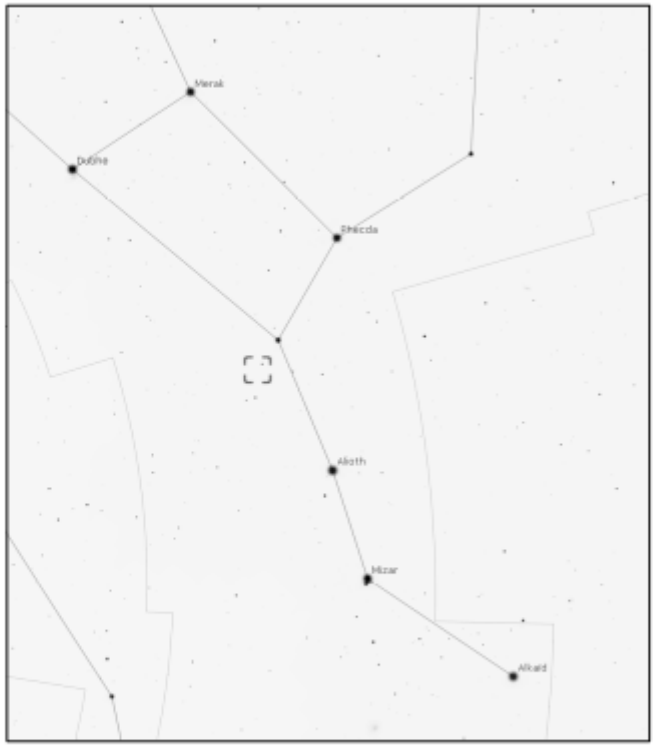
P14

La Grande Ourse
Printemps

12h21m / +58°06’

M40

Étoile double
Visible dans un petit instrument



P15

La Grande Ourse
Printemps

11h58m / +43°57′

NGC 4013

Galaxie
Visible dans un gros télescope

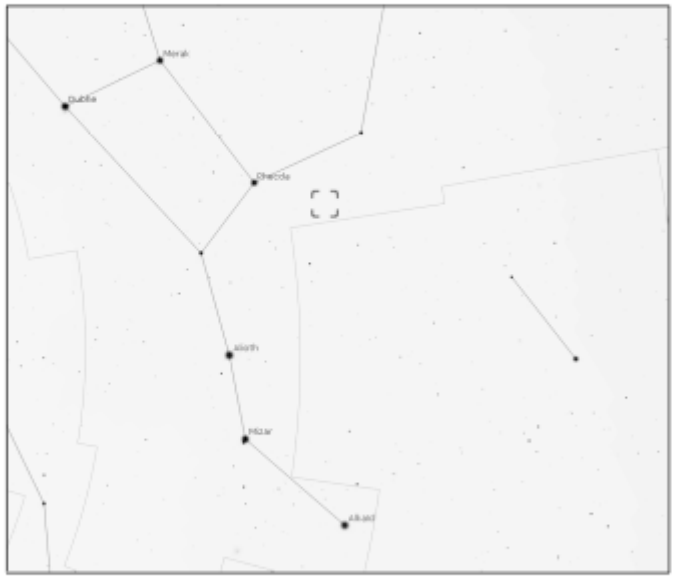
P16

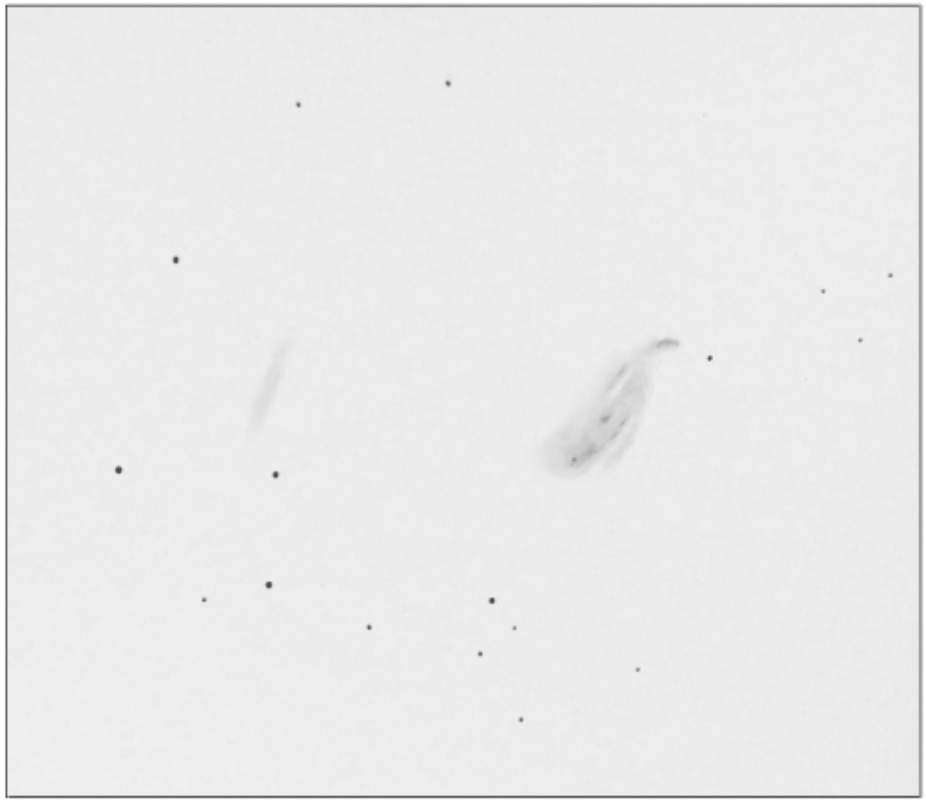
La Grande Ourse
Printemps

12h05m / +50°21′

NGC 4085 et 4088

Galaxie
Visible dans un gros télescope





P17

La Grande Ourse
Printemps

11h04m / +38°12′

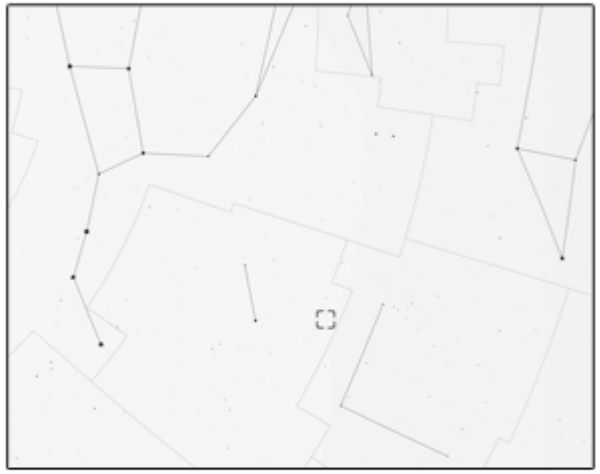
Markarian 421

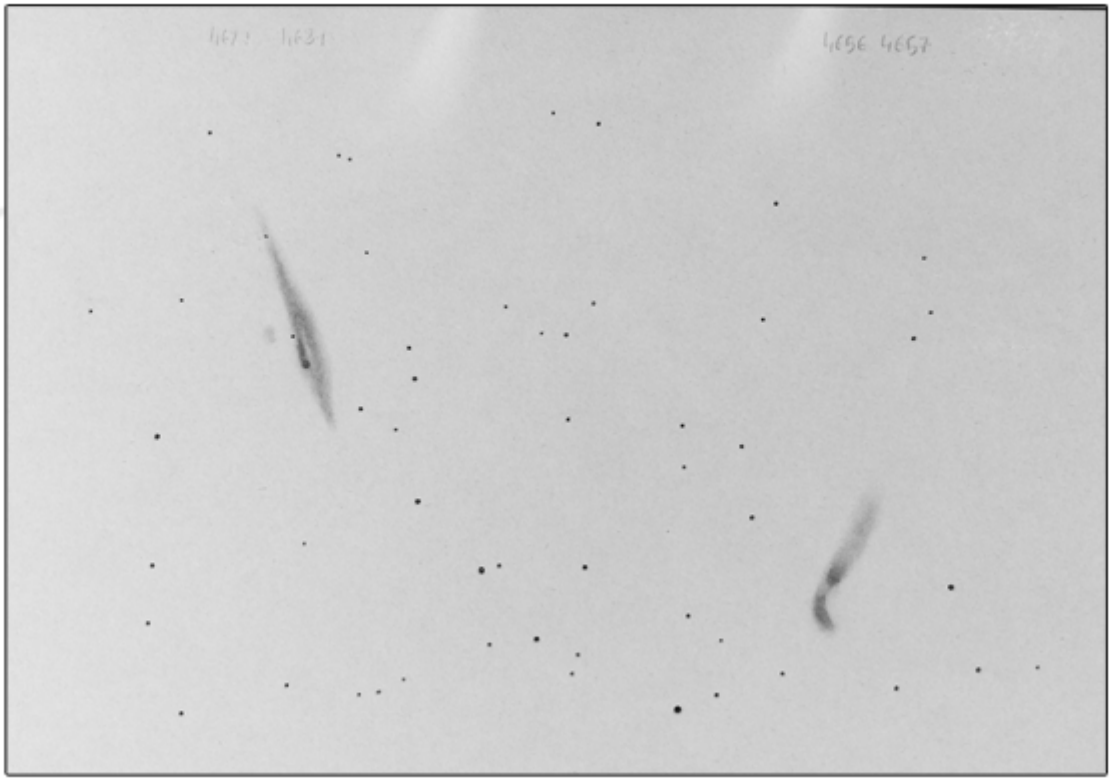
Galaxie
Visible dans un gros télescope

P18 NGC 4631 et 4656 La Crosse de Hockey et la Baleine

Les Chiens de chasse 12h42m / +32°34’
Printemps

Galaxie
Visible dans un petit instrument



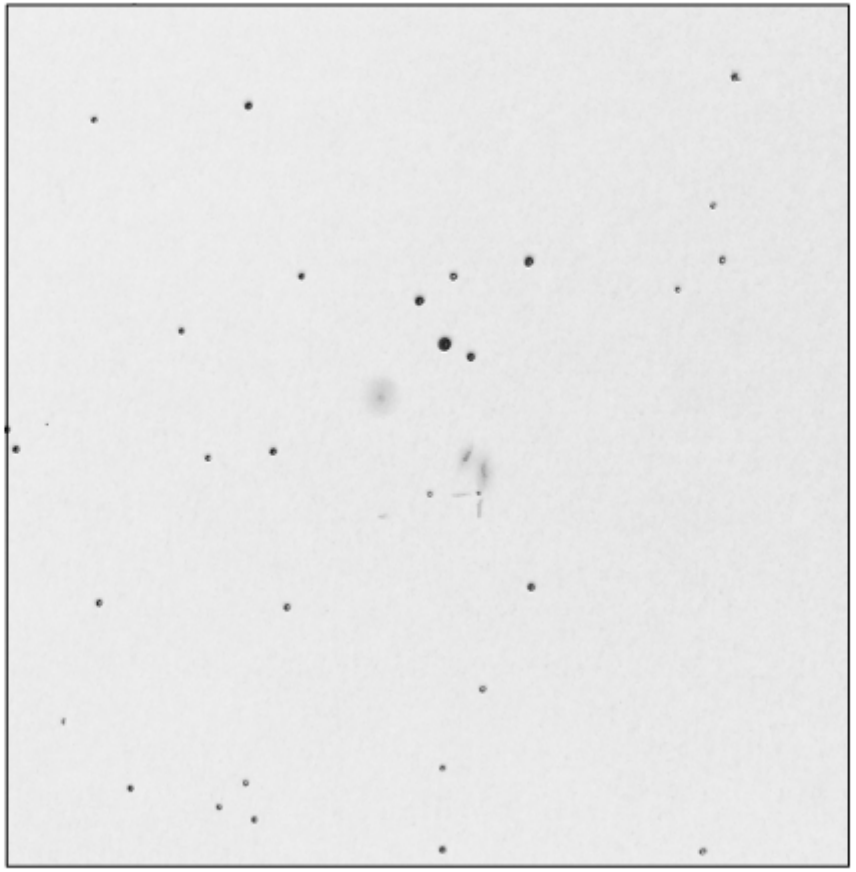


P19

Les Chiens de chasse 13h53m / +40°17′
Printemps

NGC 5353 and co

Galaxie
Visible dans un gros télescope



P20

Les Chiens de chasse 12h17m / +37°48′
Printemps

NGC 4244

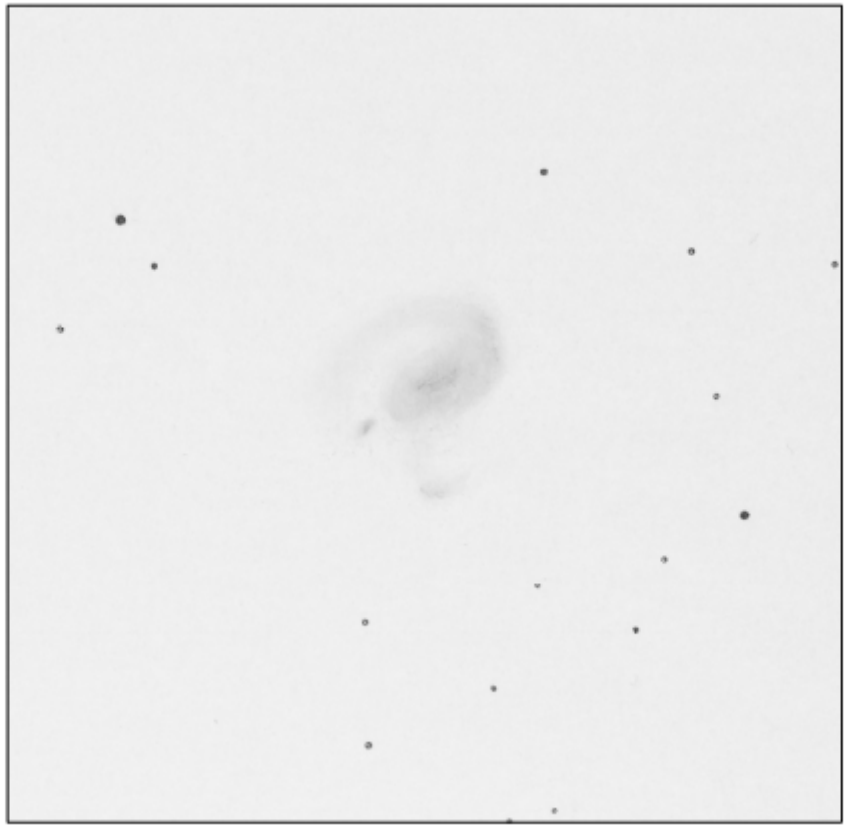
Galaxie
Visible dans un gros télescope

P21

Les Chiens de chasse 12h25m / +33°33′
Printemps

NGC 4395

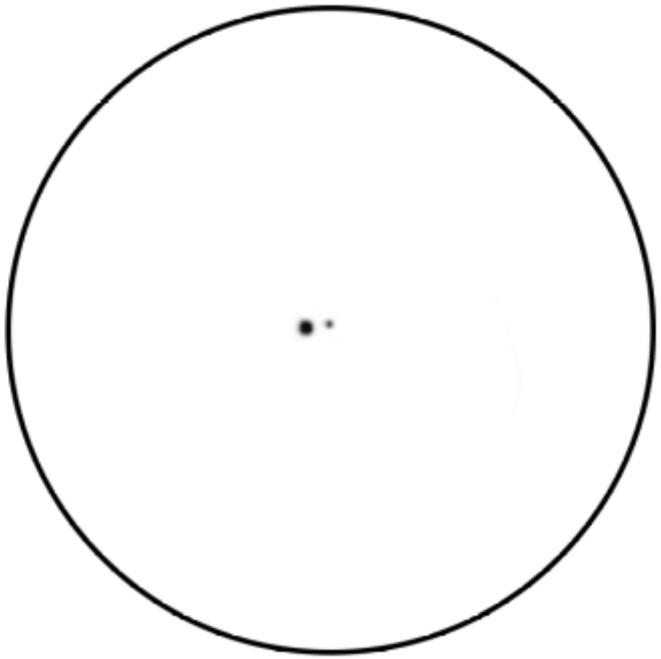
Galaxie
Visible dans un gros télescope



P22 Cor Caroli α Canum Venaticorum

Les Chiens de chasse 12h56m / +38°19′
Printemps

Étoile double
Visible dans un petit instrument

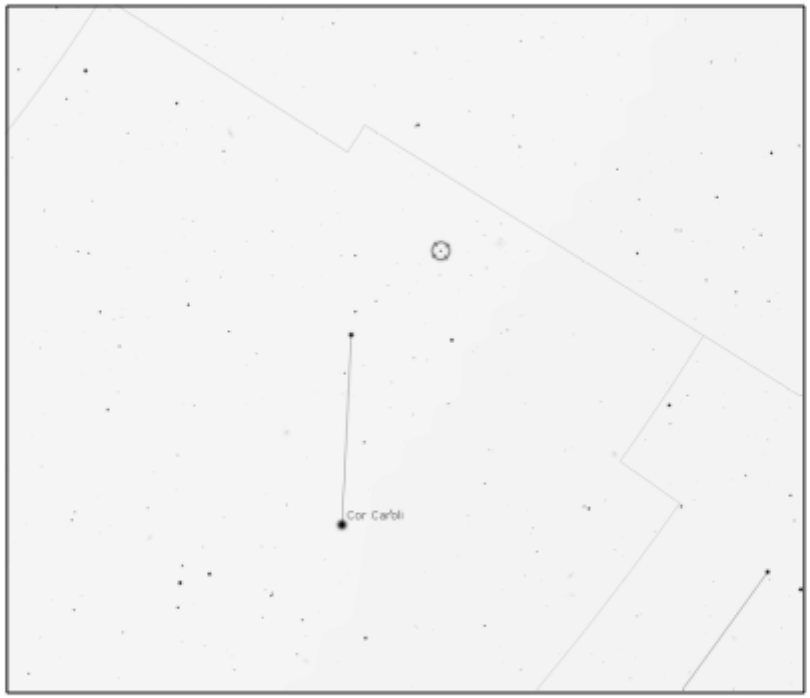


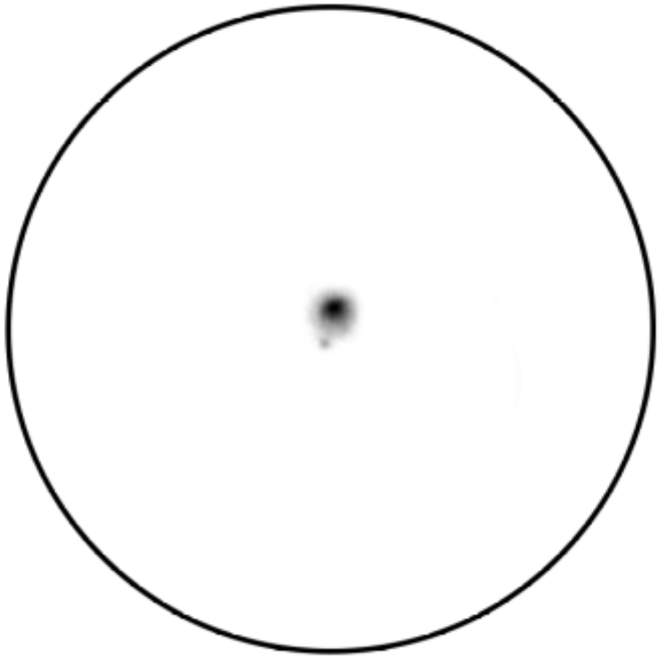
P23

Les Chiens de chasse 12h16m / +40°39′
Printemps

2 CVn

Étoile double
Visible dans un petit instrument

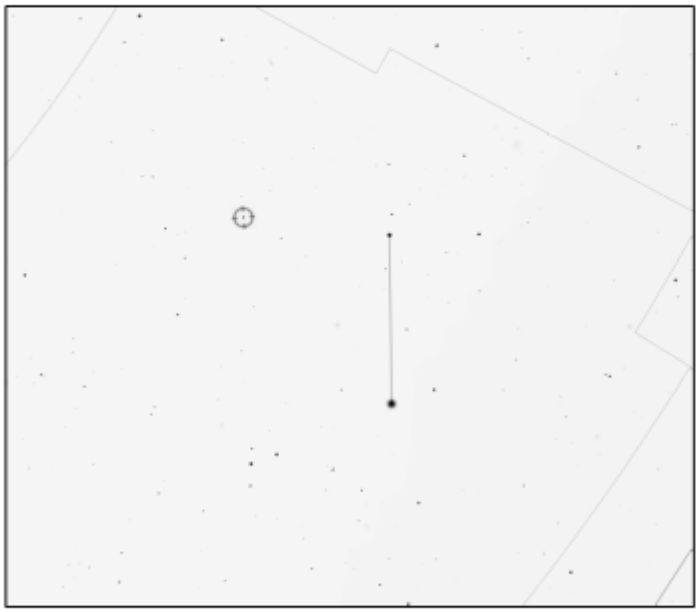


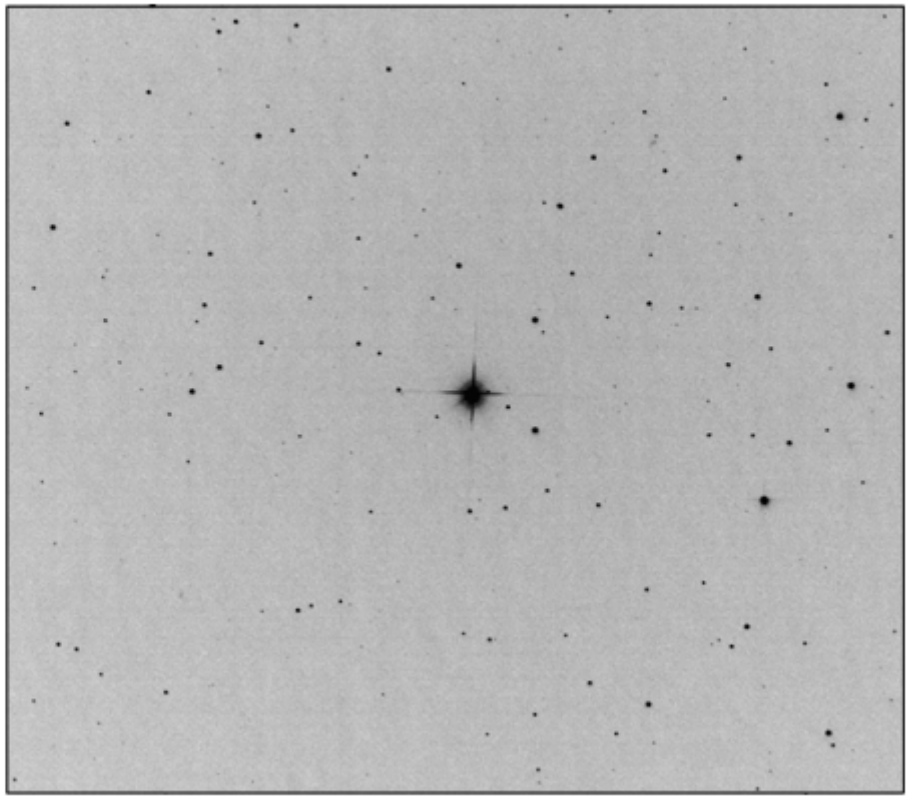


P24 Y Canum Venaticorum La Superba

Les Chiens de chasse 12h45m / +45°26’
Printemps

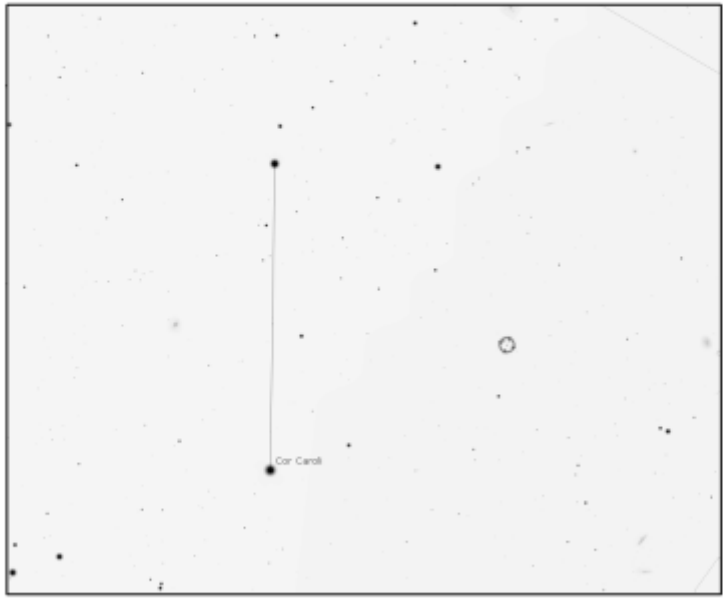
Étoile remarquable
Visible aux jumelles





P25

Les Chiens de chasse 12h35m / +36°23′
Printemps



Upgren 1

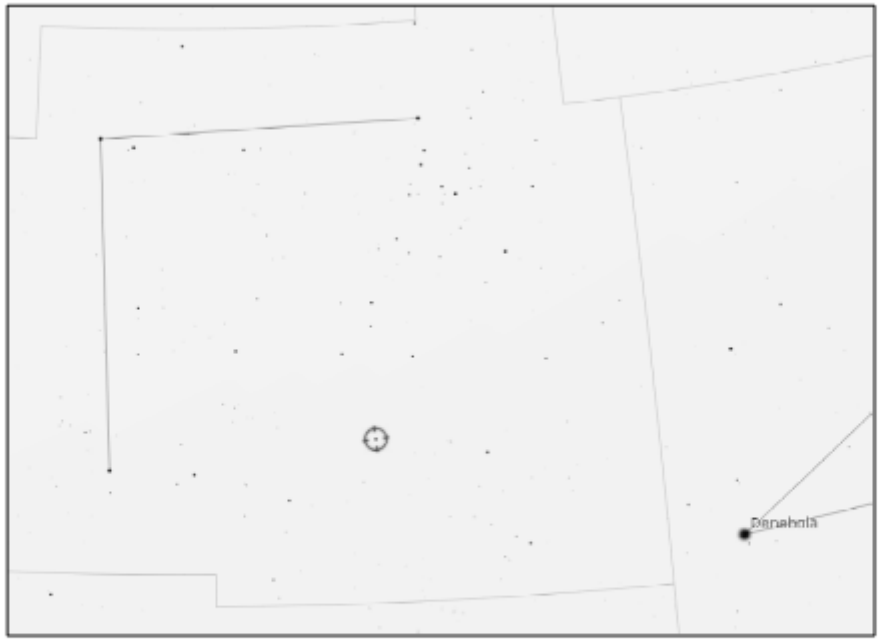
Amas ouvert
Visible aux jumelles

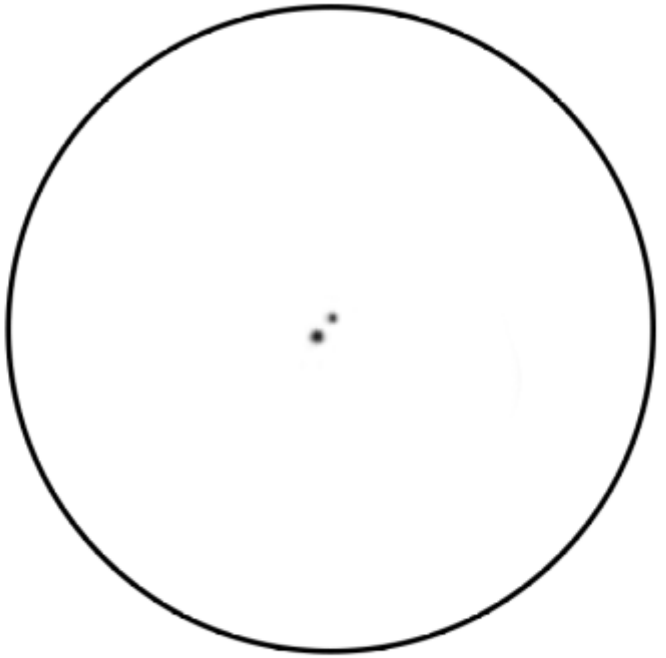
P26

La Chevelure de Bérénice 12h35m / +18°22′
Printemps

24 Com

Étoile double
Visible dans un petit instrument



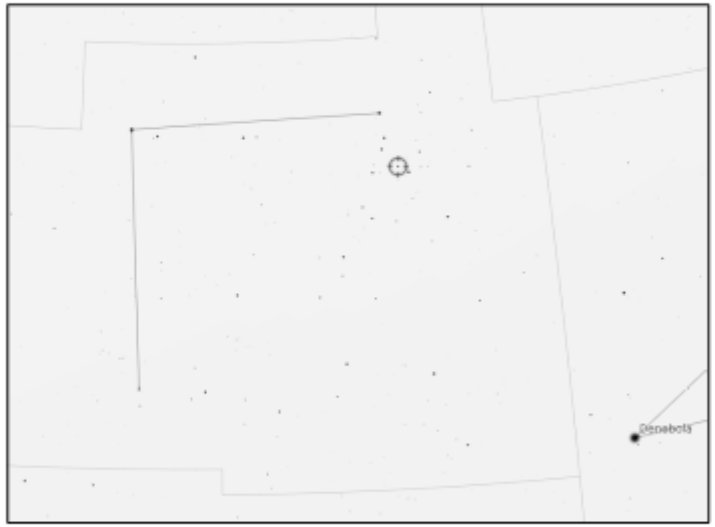


P27

La Chevelure de Bérénice 12h27m / +25°54′
Printemps

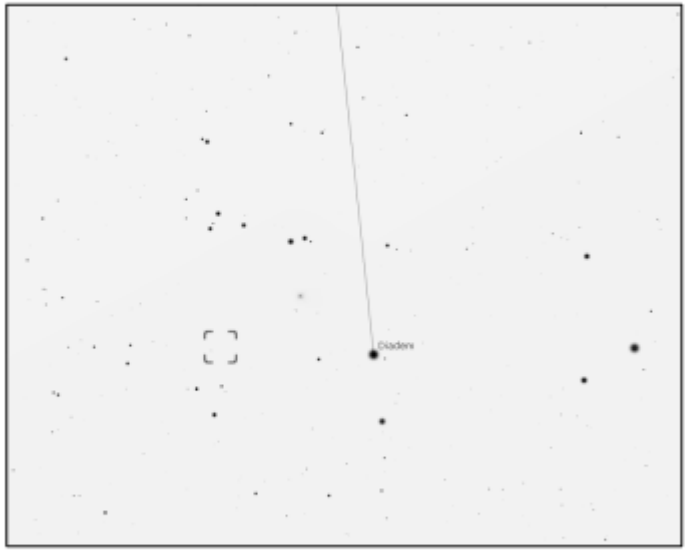
Melotte 111

Amas ouvert
Visible aux jumelles



P28

La Chevelure de Bérénice 13h16m / +17°42′
Printemps

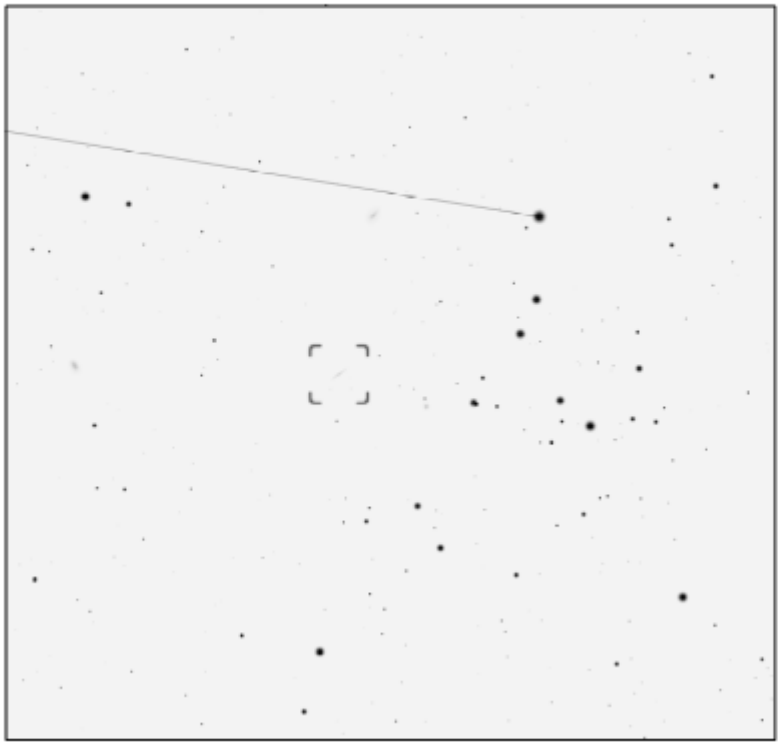


NGC 5053

Amas globulaire
Visible dans un gros télescope

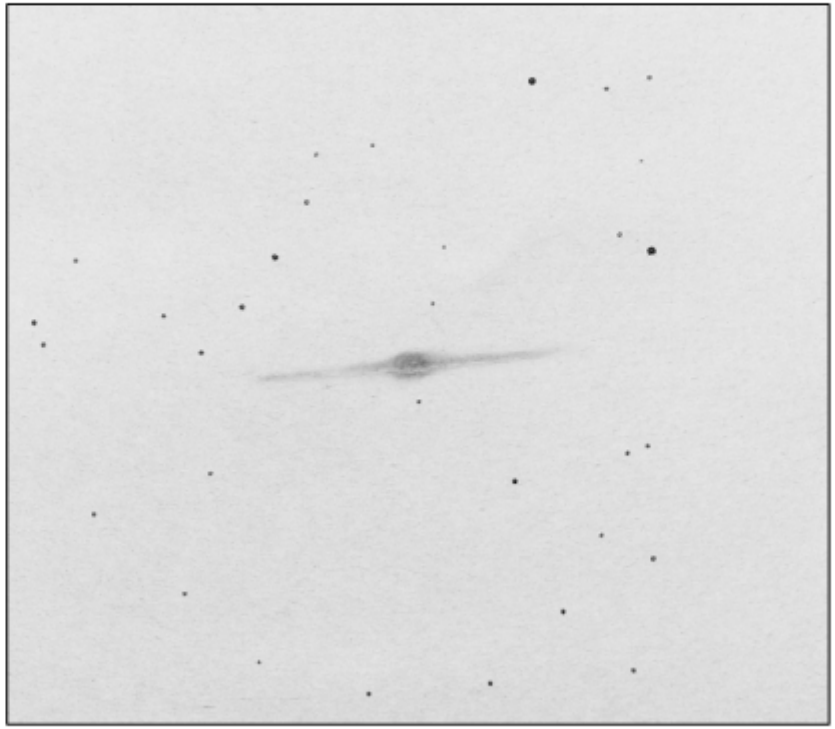
P29

La Chevelure de Bérénice 12h36m / +25°59’
Printemps



NGC 4565

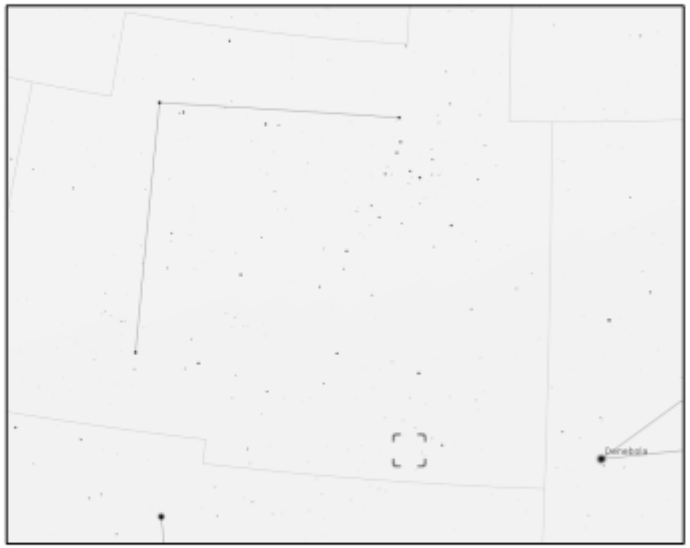
Galaxie
Visible dans un petit instrument



P30

La Chevelure de Bérénice 12h21m / +14°36’

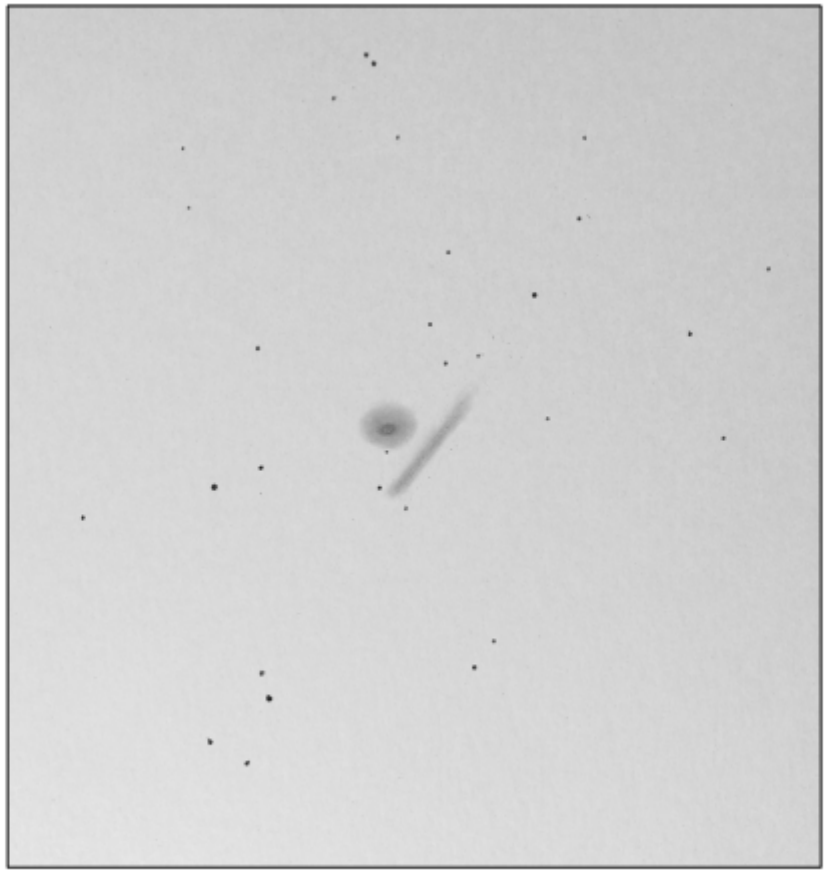
Printemps



NGC 4298 et 4302

Galaxie

Visible dans un gros télescope

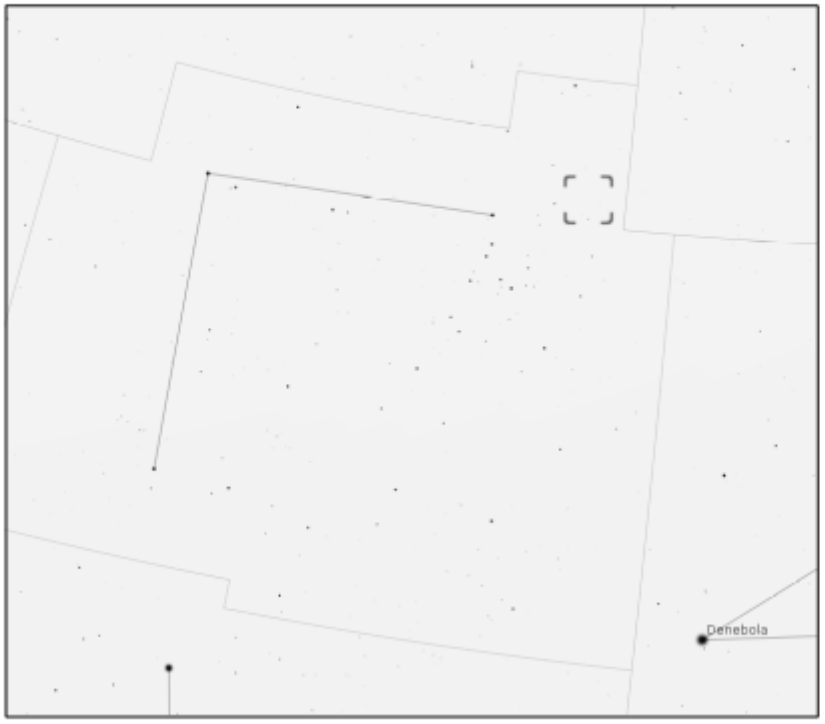


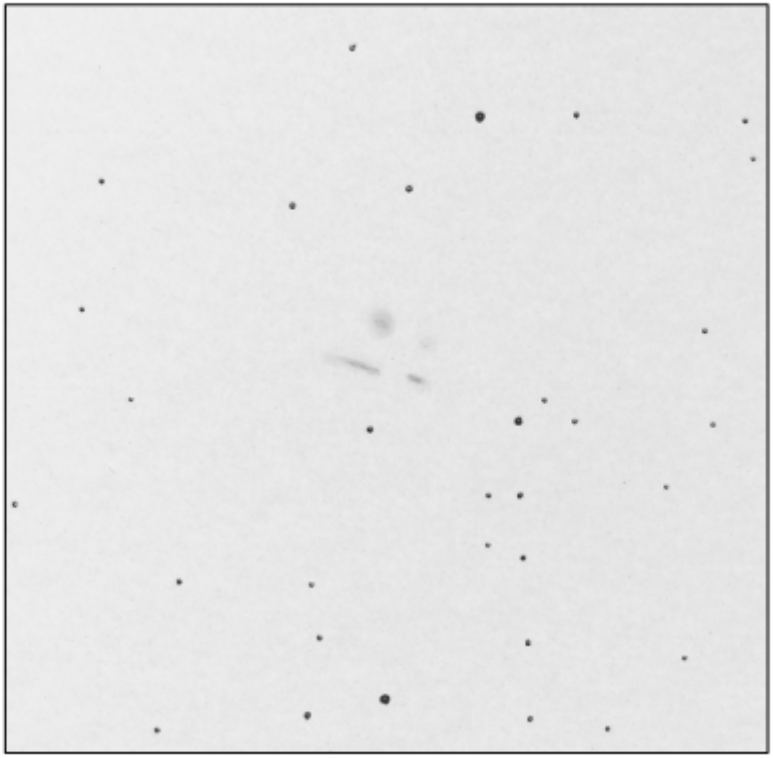
P31

L’amas de la boite Hickson 61

La Chevelure de Bérénice 12h12m / +29°12’
Printemps

Galaxie
Visible dans un gros télescope



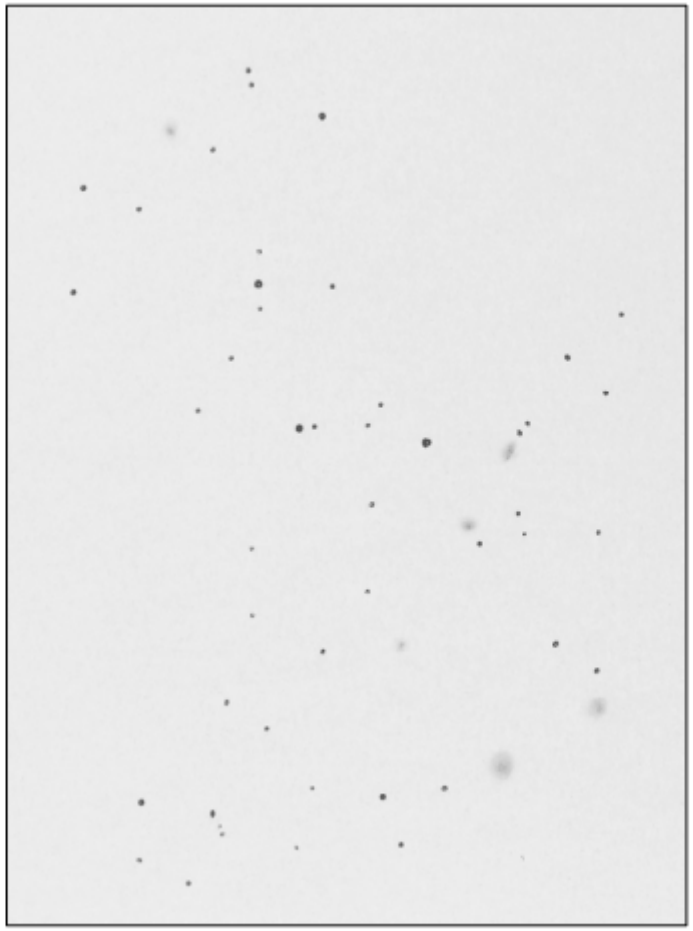


P32

La Chevelure de Bérénice 13h00m / +27°59′
Printemps

L’amas Coma

Galaxie
Visible dans un gros télescope



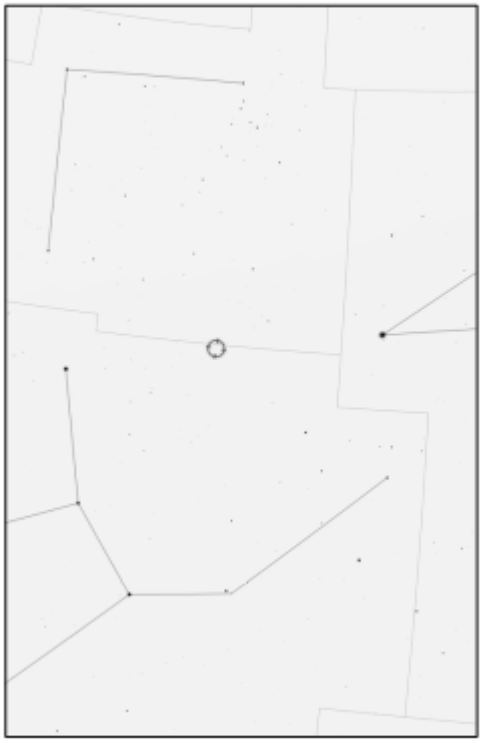
P33

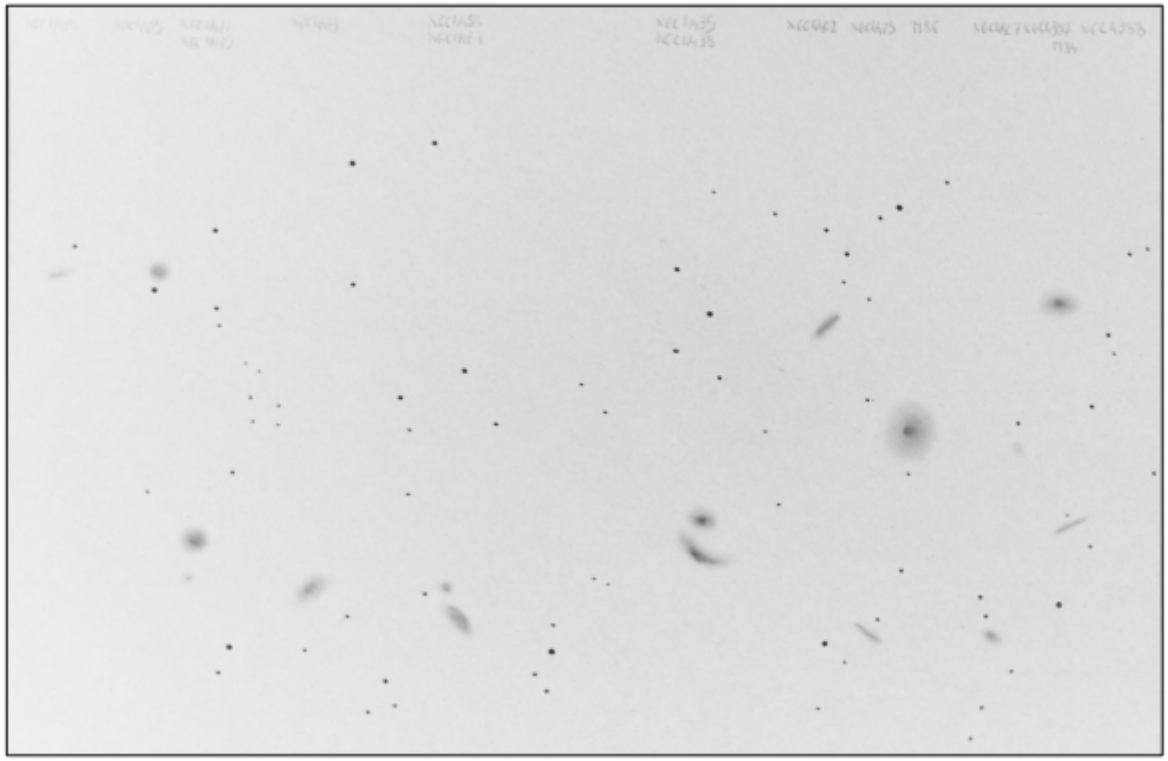
La Chaîne de Markarian

La Vierge
Printemps

12h29m / +13°11’

Galaxie
Visible dans un gros télescope

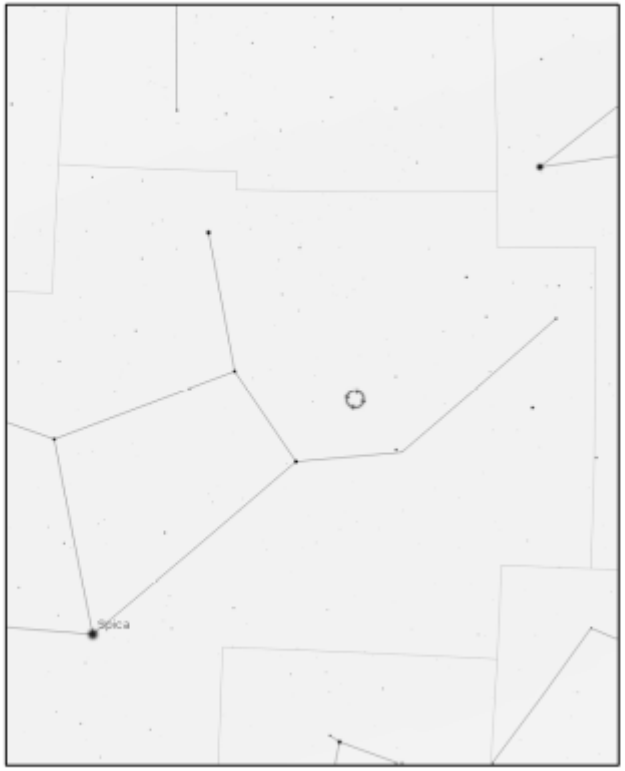




P34

La Vierge
Printemps

12h29m / +02°03’



3C 273

Quasar
Visible dans un gros télescope

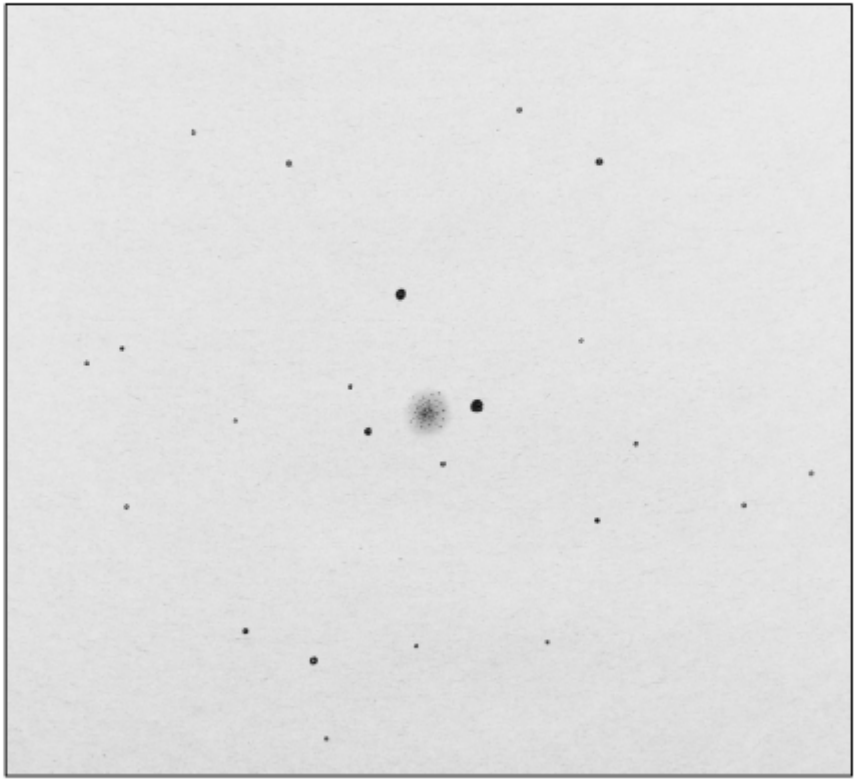
P35

La Vierge
Printemps

14h29m / -05°59′

NGC 5634

Amas globulaire
Visible dans un gros télescope



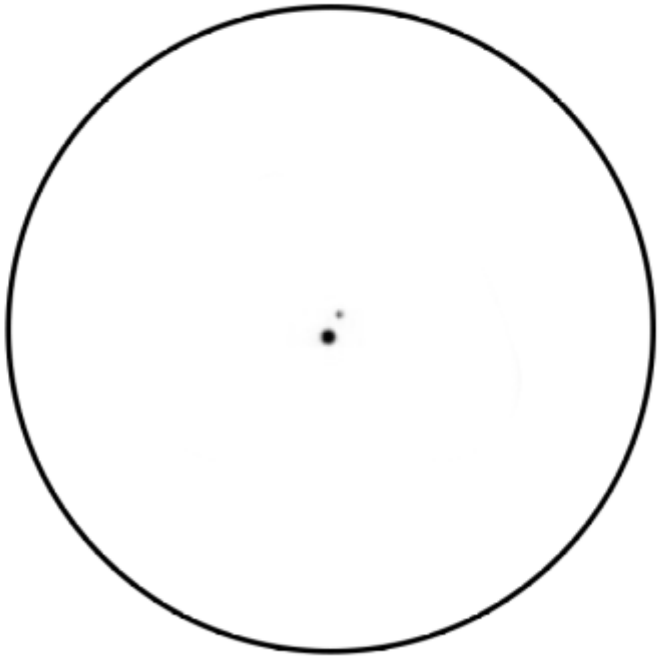
P36

La Vierge
Printemps

12h22m / +05°18′

17 Vir

Étoile double
Visible dans un petit instrument



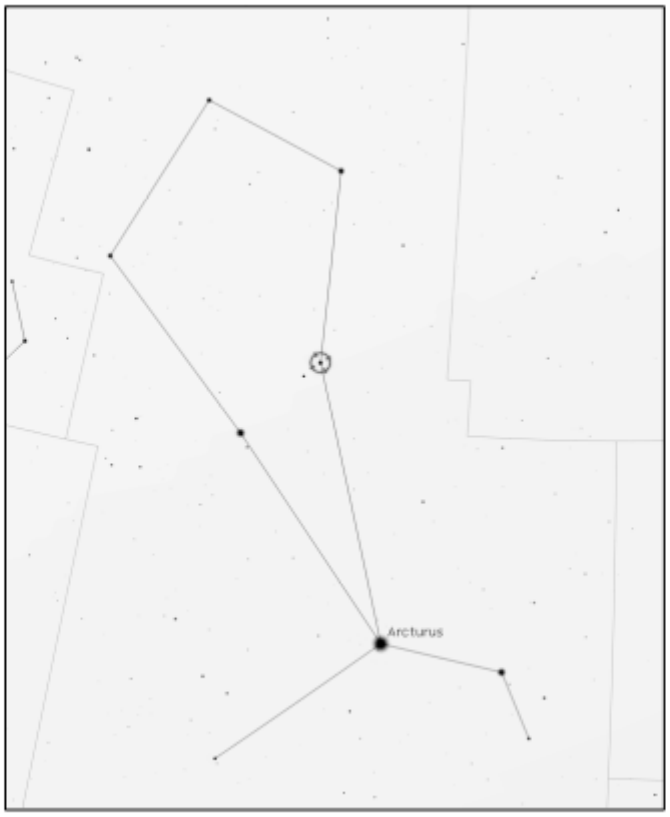
P37

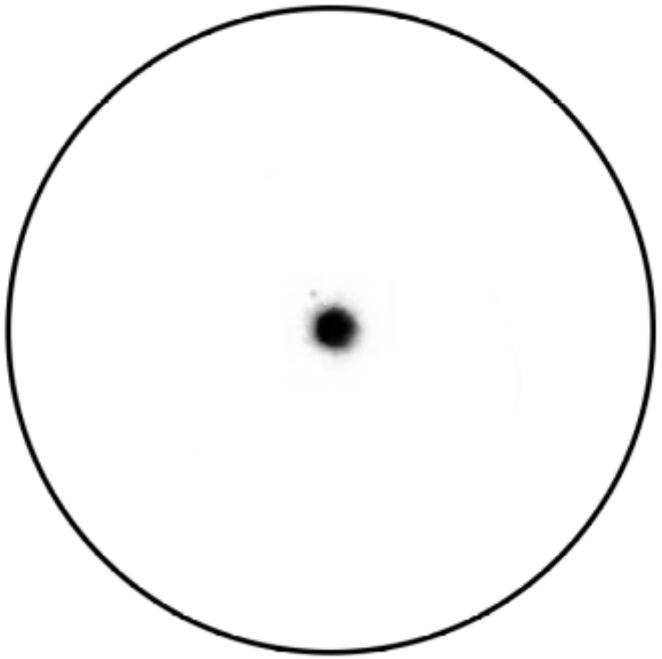
Le Bouvier
Printemps

14h31m / +30°22′

ρ Bootis

Étoile double
Visible dans un petit instrument





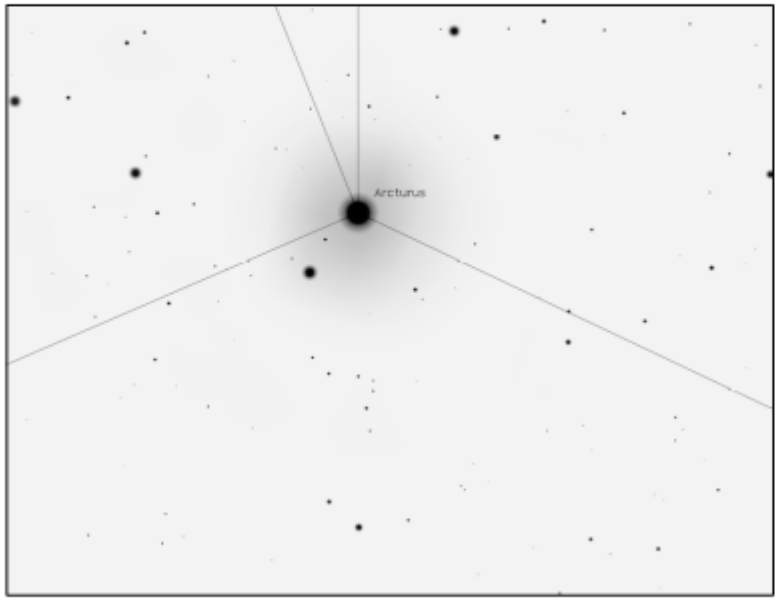
P38

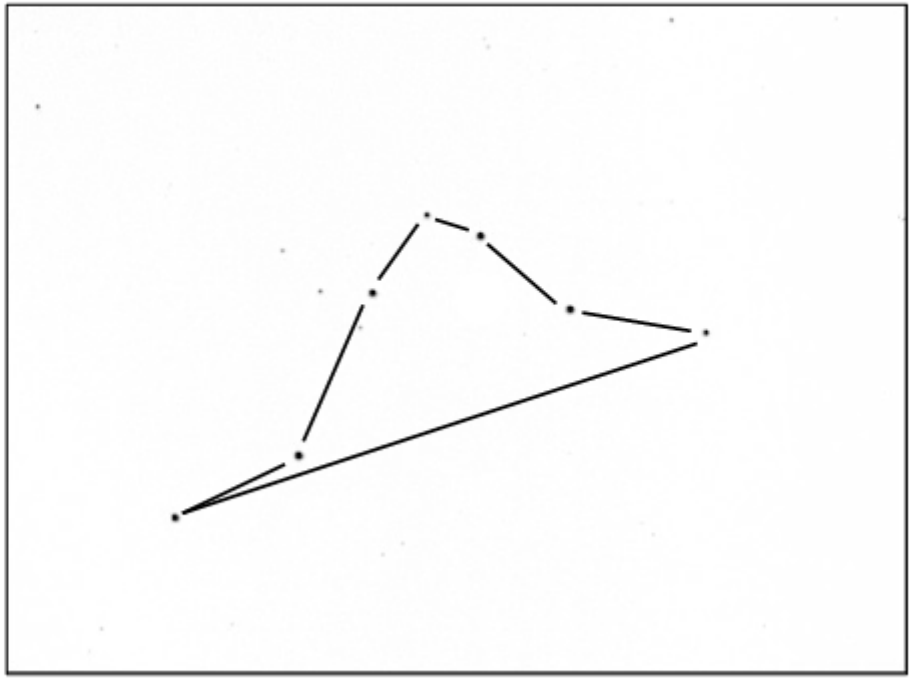
Le Bicorne de Napoléon

Le Bouvier
Printemps

14h14m / +18°36’

Astérisme
Visible dans un petit instrument





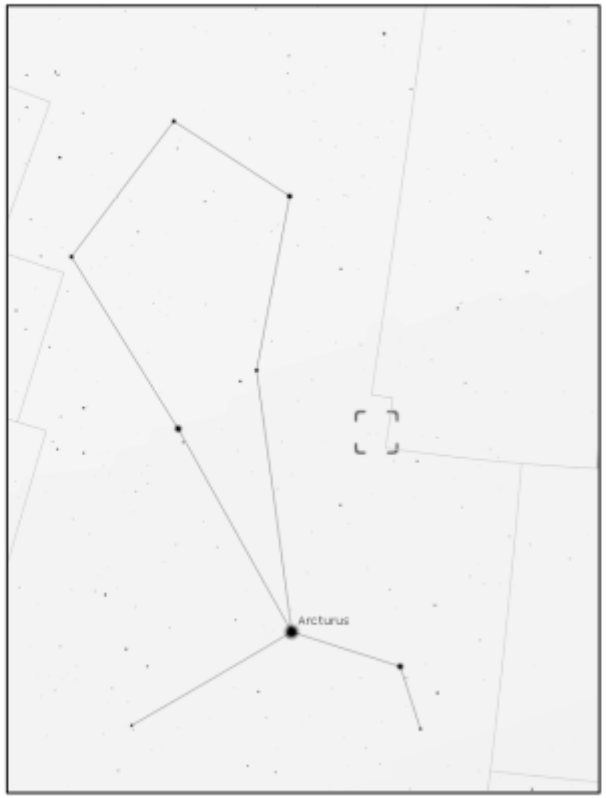
P39

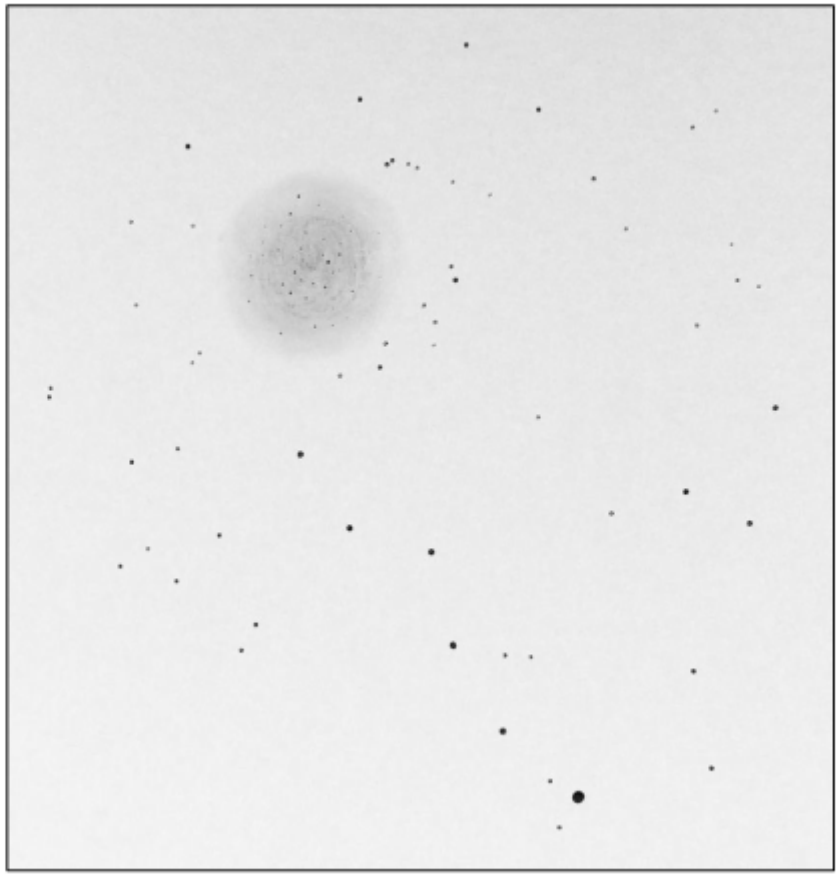
Le Bouvier
Printemps

14h05m / +28°32′

NGC 5466

Amas globulaire
Visible dans un gros télescope





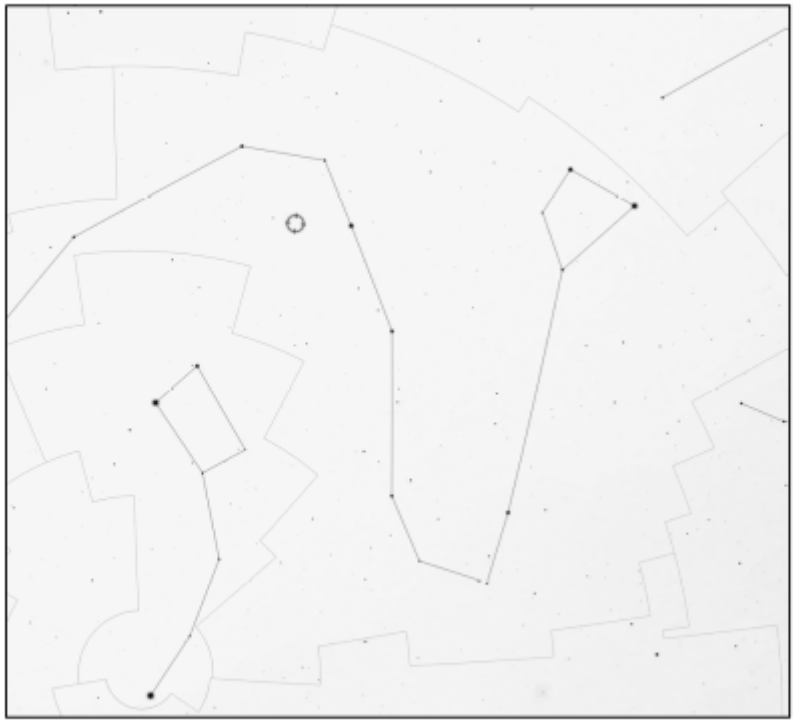
P40

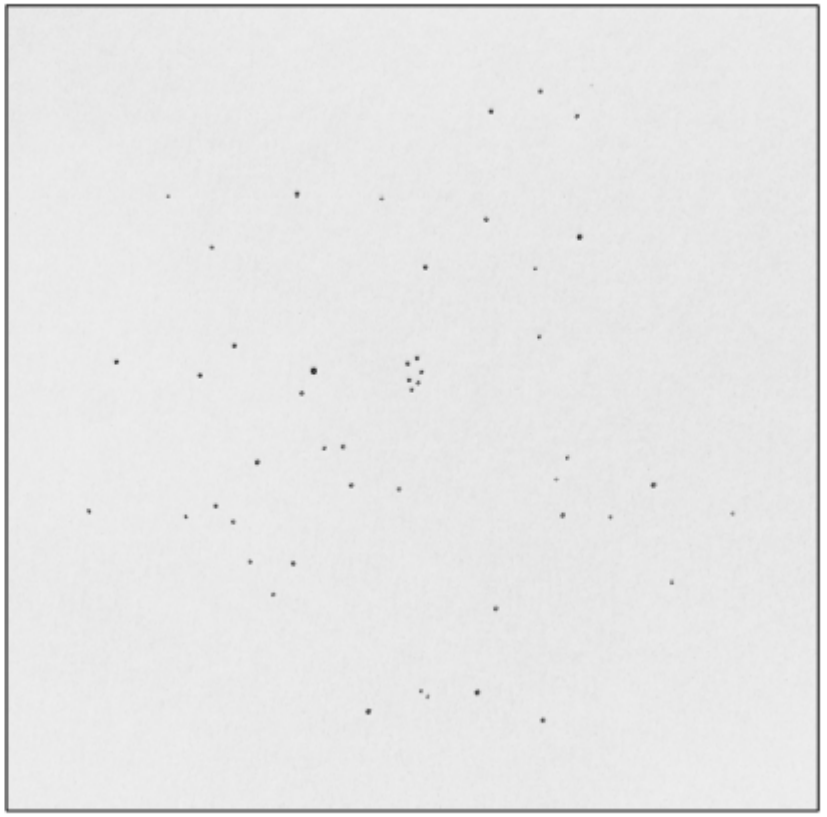
Le Dragon
Printemps

15h57m / +62°32′

Ferrero 27

Astérisme
Visible dans un gros télescope





P41

Kemble 2 La petite Cassiopée

Le Dragon
Printemps

18h35m / +72°23′

Astérisme
Visible aux jumelles

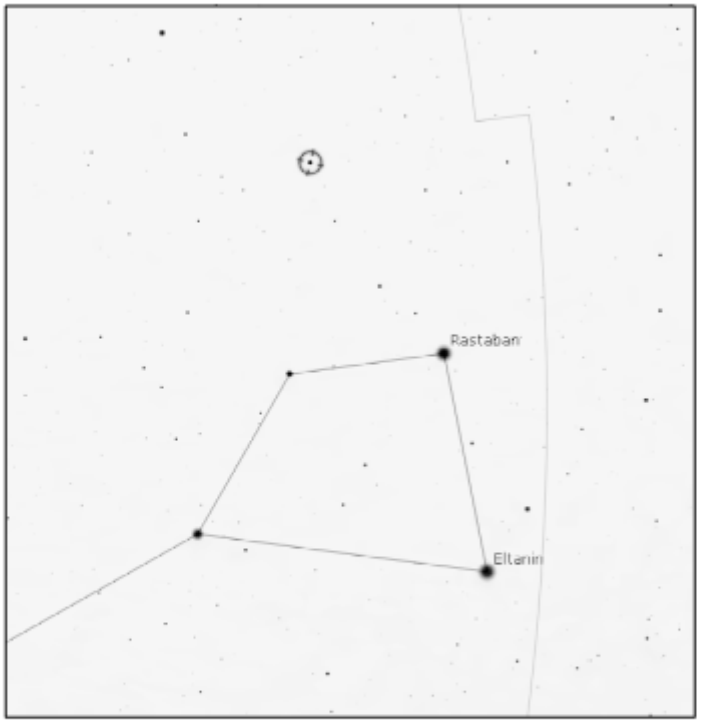
P42

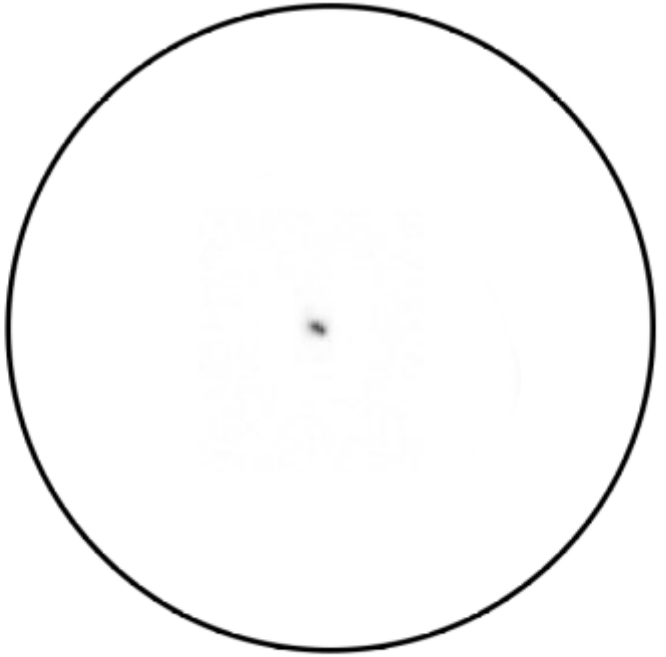
Le Dragon
Printemps

17h05m / +54°28′

Arrakis μ Draconis

Étoile double
Visible dans un petit instrument

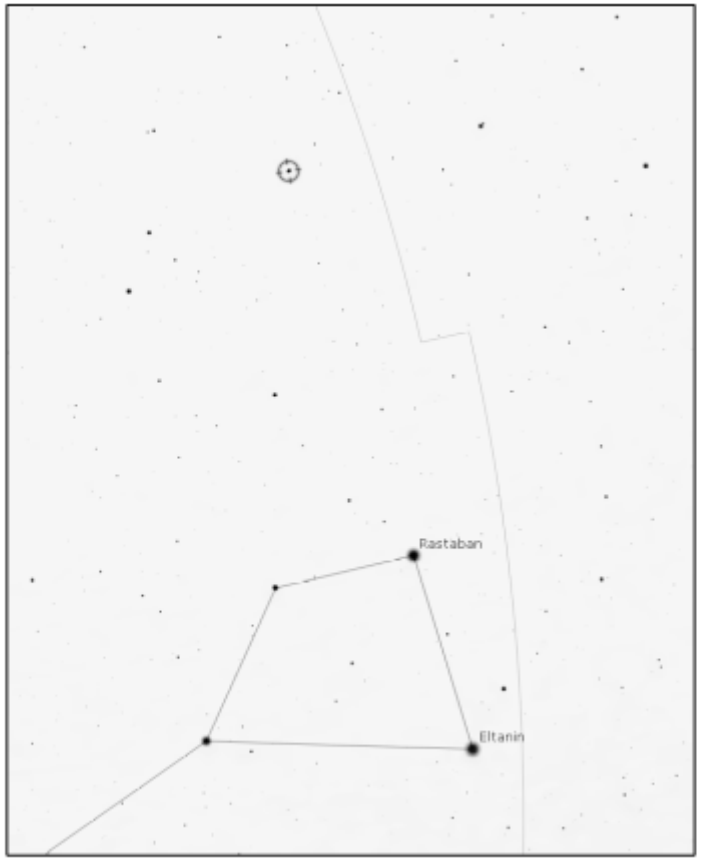




P43

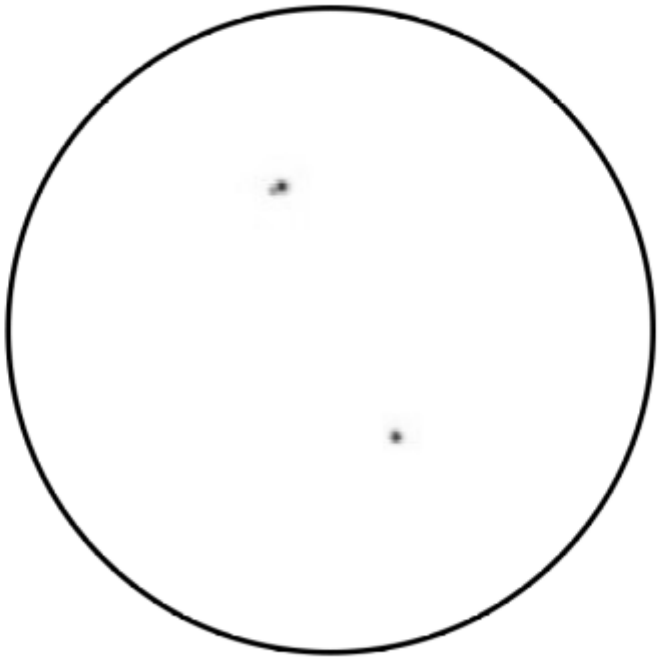
Le Dragon
Printemps

16h36m / +52°54′



16 et 17 Dra

Étoile double
Visible dans un petit instrument



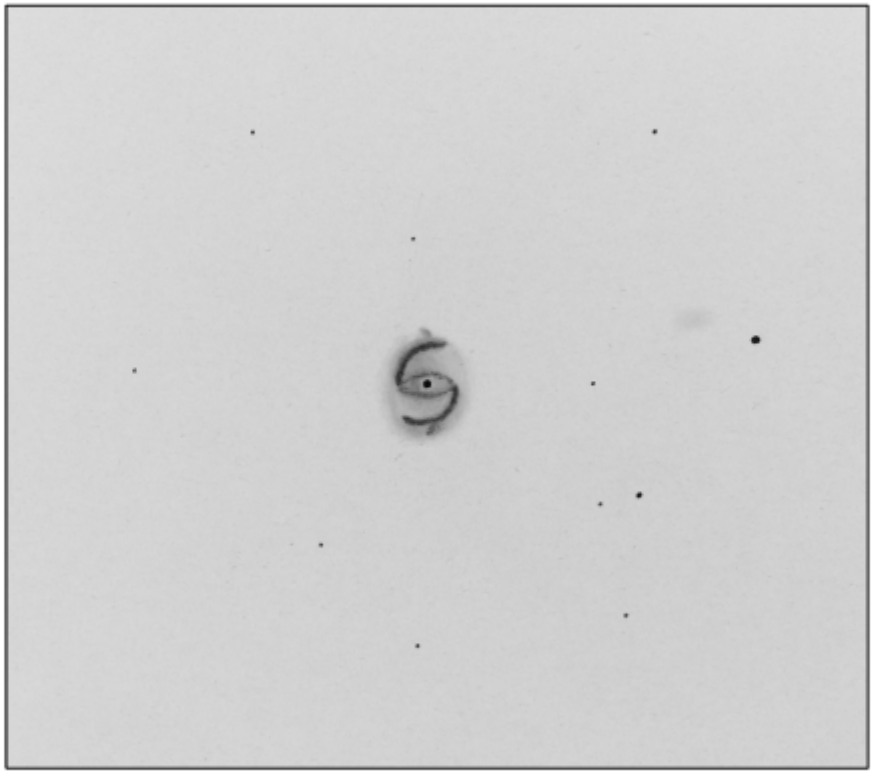
P44

NGC 6543 L'œil de Chat

Le Dragon
Printemps

17h58m / +66°38'

Nébuleuse planétaire
Visible dans un petit instrument



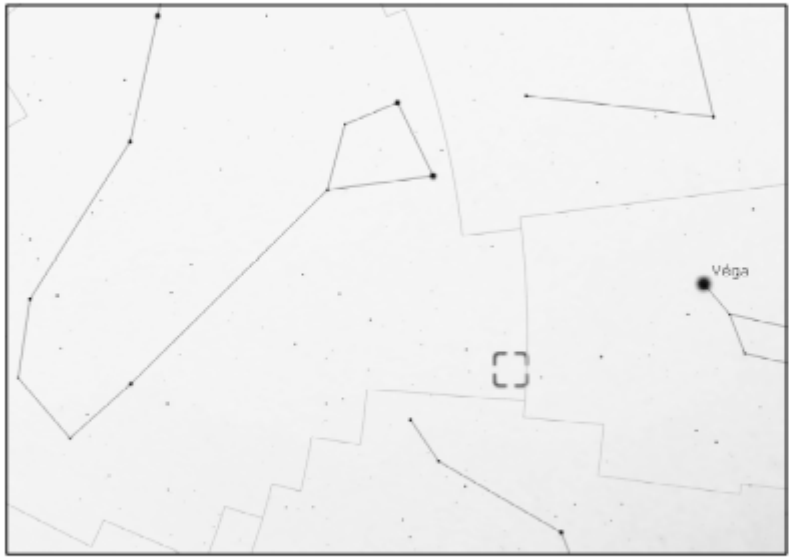
P45

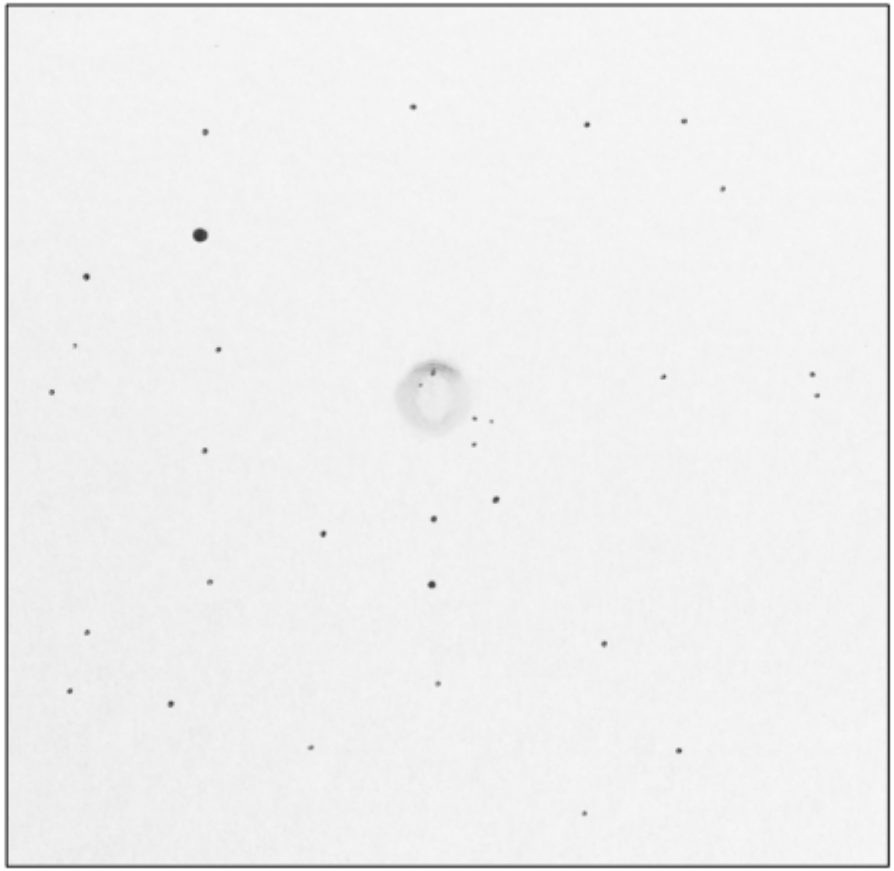
Le Dragon
Printemps

18h59m / +48°28’

NGC 6742

Nébuleuse planétaire
Visible dans un gros télescope





P46

Le Dragon
Printemps

15h06m / +55°46′

M102 / NGC 5866

Galaxie
Visible dans un gros télescope

P47

Le Dragon
Printemps

15h15m / +56°20′

NGC 5907

Galaxie
Visible dans un gros télescope

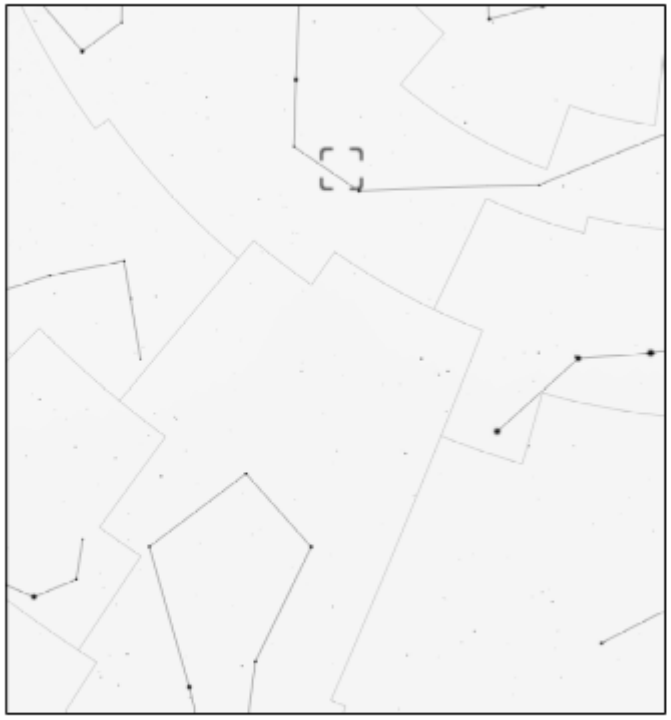
P48

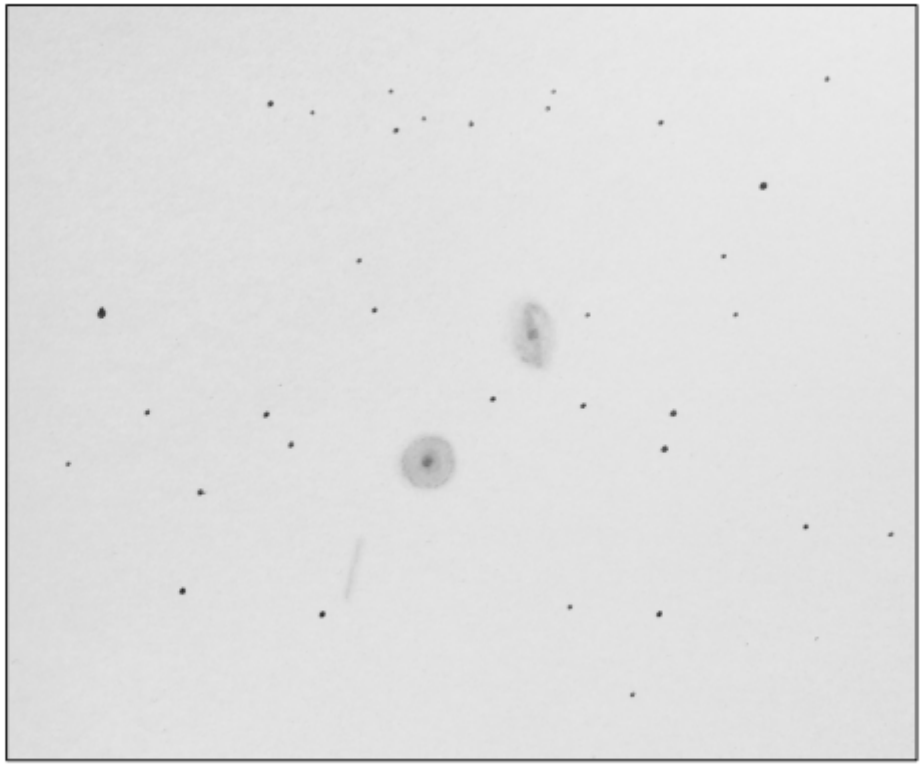
NGC 5981, 5982, 5985 Le trio du

Le Dragon
Printemps

15h38m / +59°21′

Galaxie
Visible dans un gros télescope





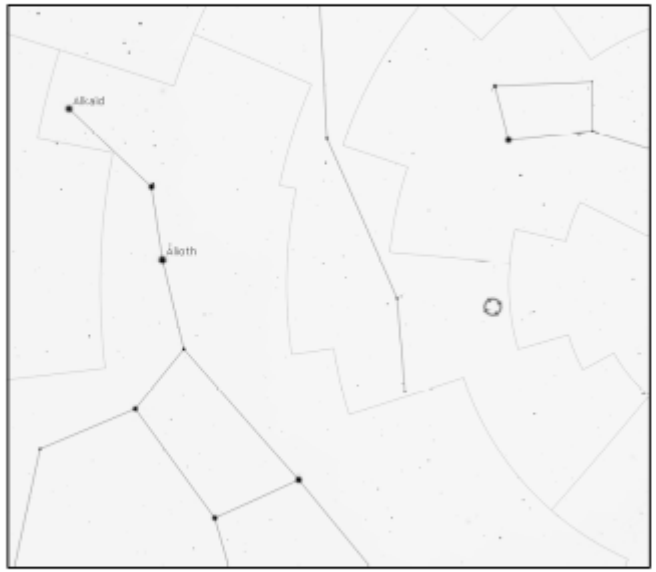
P49

Le Dragon
Printemps

12h21m / +75°18’

Markarian 205

Quasar
Visible dans un gros télescope



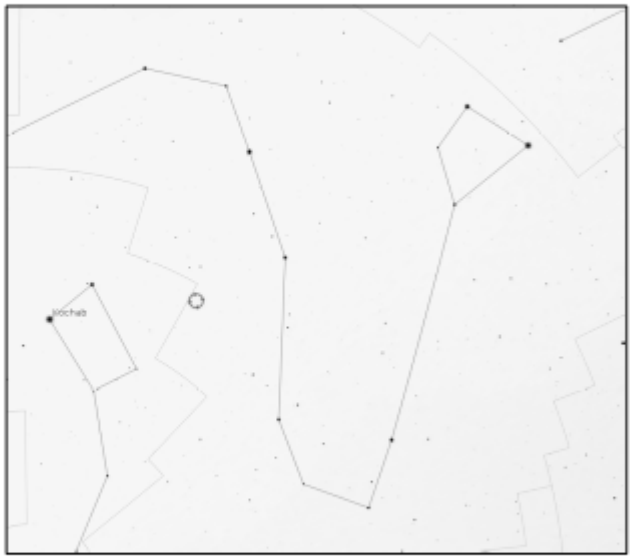
P50

Le Dragon
Printemps

16h34m / +70°31′

Q 1634+706

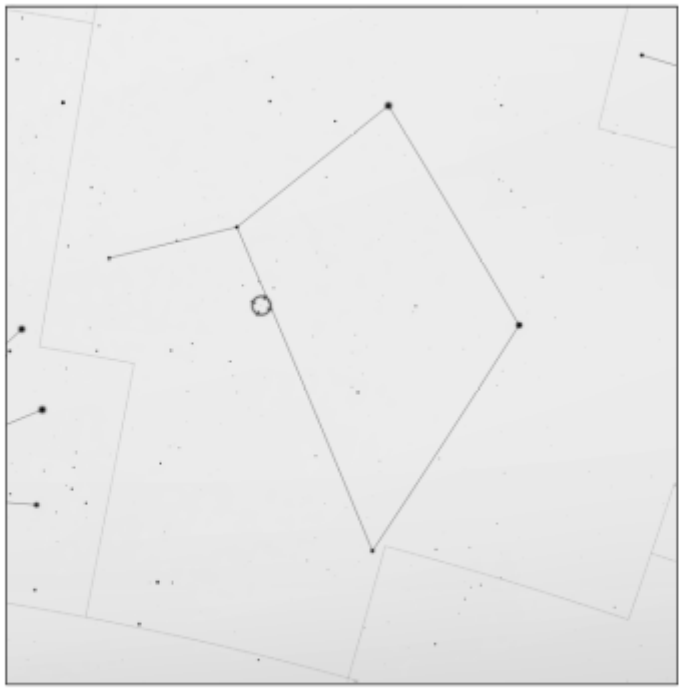
Quasar
Visible dans un gros télescope



E01

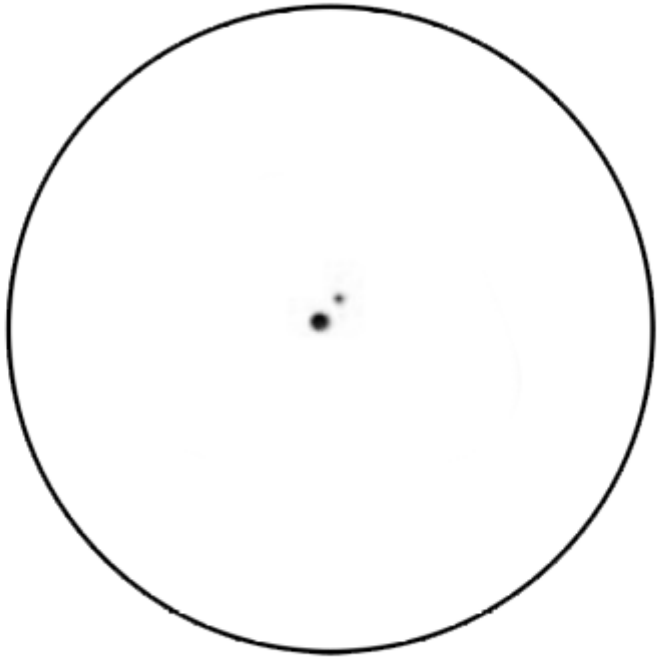
La Balance
Été

15h59m / -17°26’



33 Lib

Étoile double
Visible dans un petit instrument



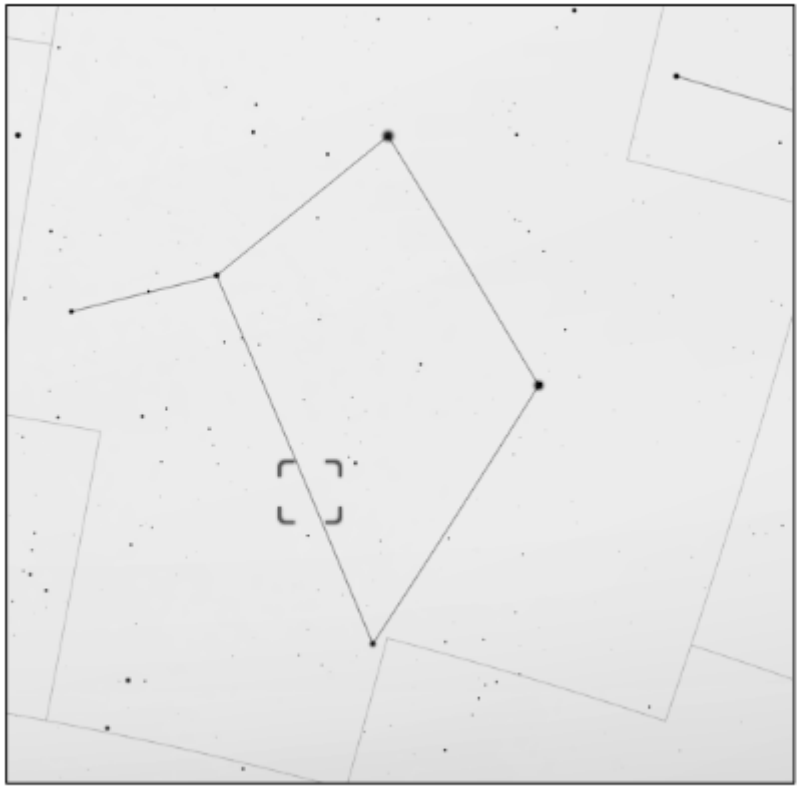
E02

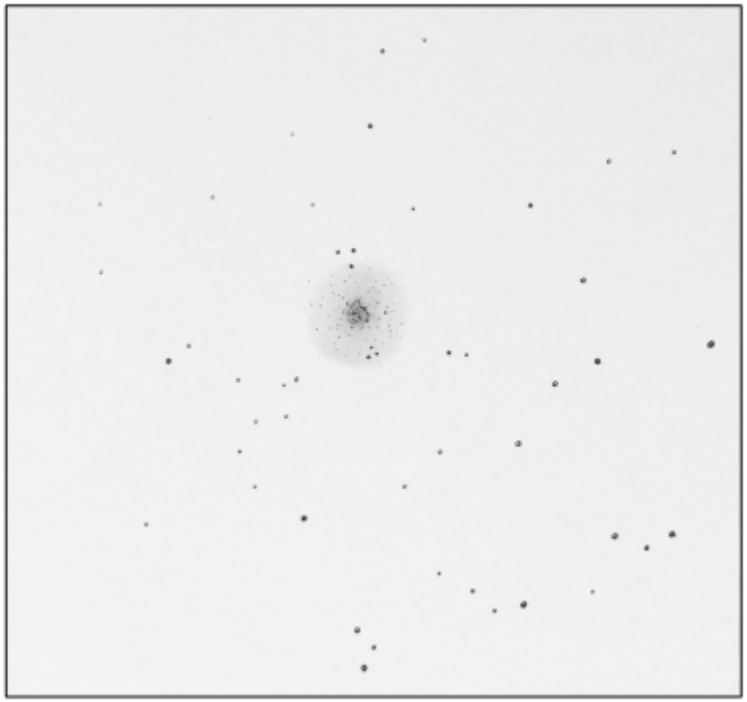
La Balance
Été

15h17m / -21°01’

NGC 5897

Amas globulaire
Visible dans un petit instrument





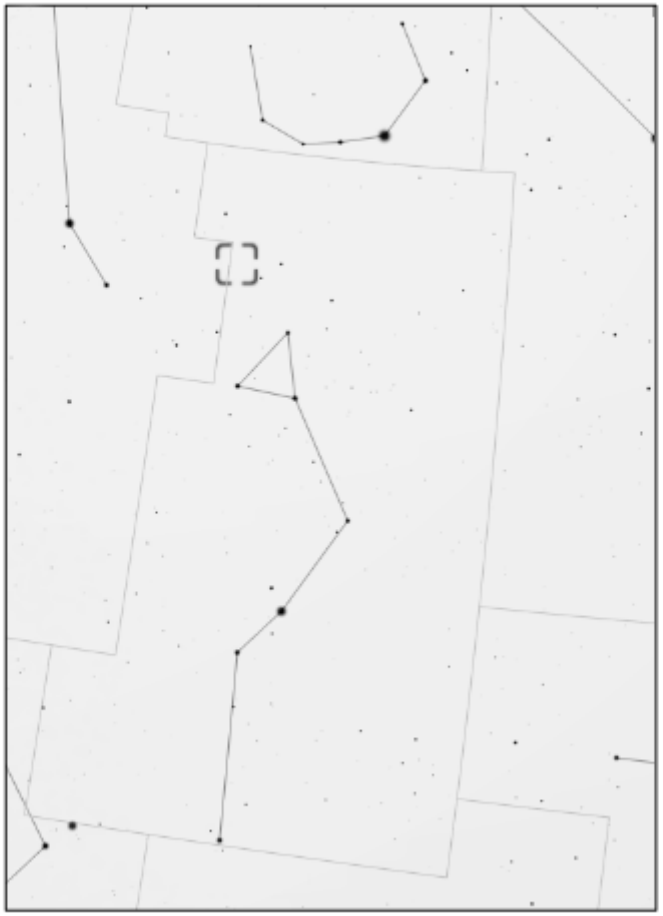
E03

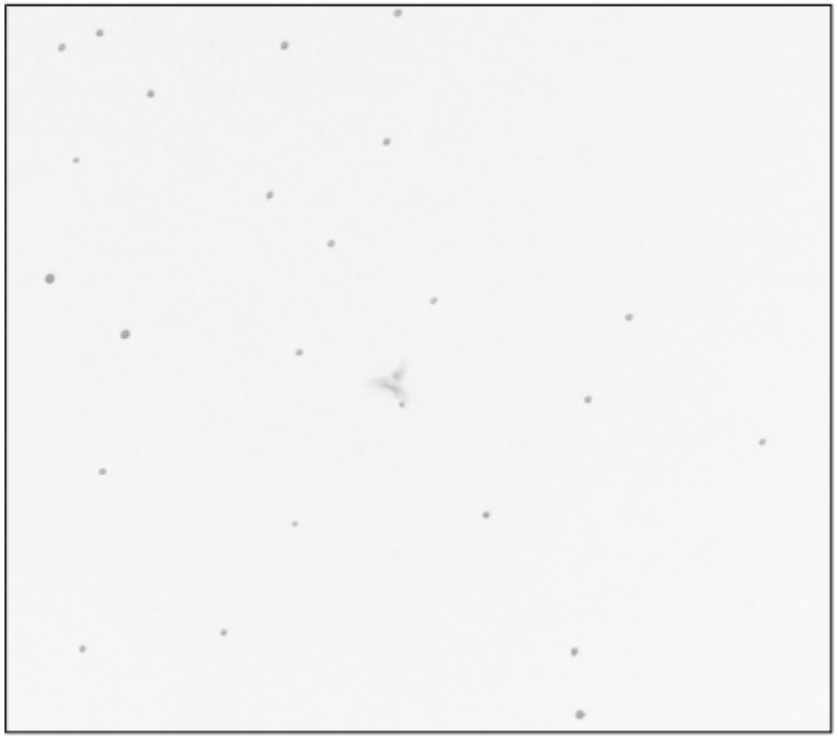
Le Sextette de Seyfert

Le Serpent
Été

15h59m / +20°45’

Galaxie
Visible dans un gros télescope



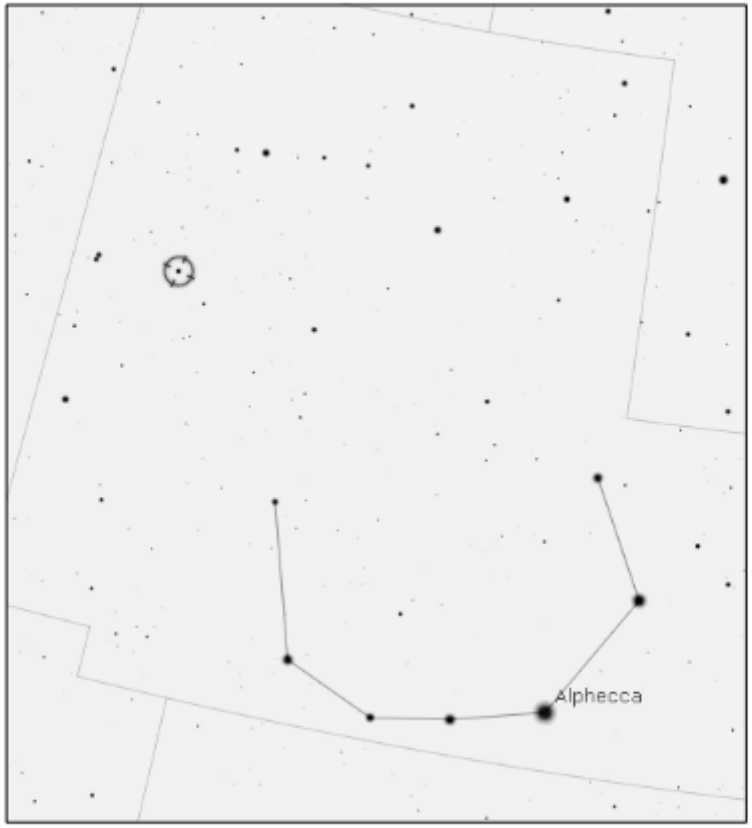


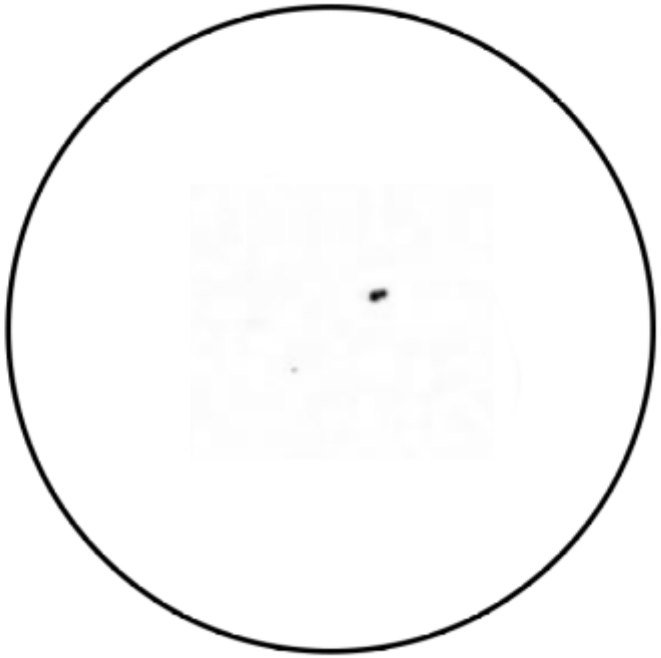
E04

La Couronne boréale 16h14m / +33°51’
Été

σ Coronae Borealis

Étoile double
Visible dans un petit instrument



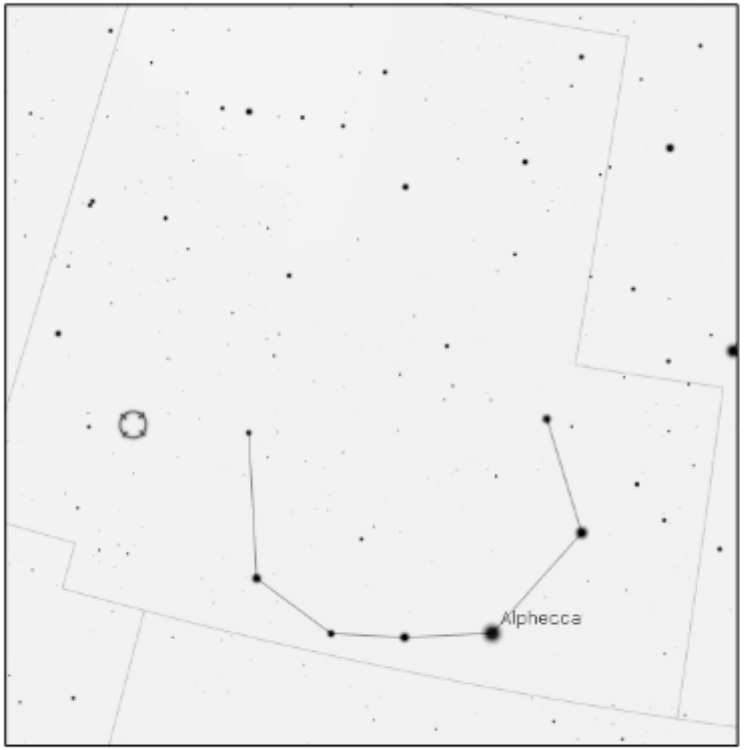


E05

La Couronne boréale 16h12m / +29°32′
Été

Abell 2162

Galaxie
Visible dans un gros télescope



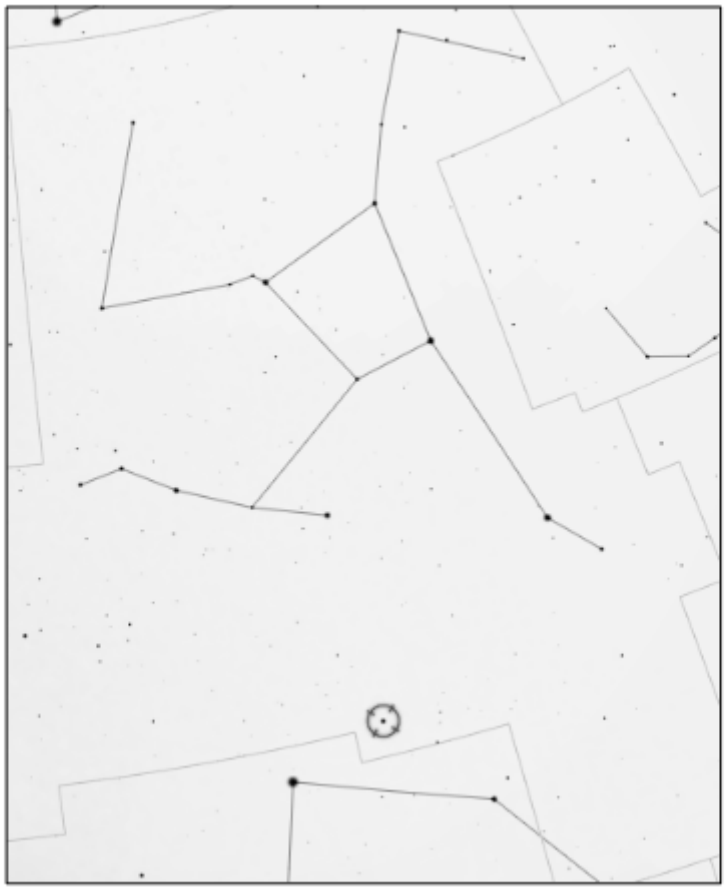
E06

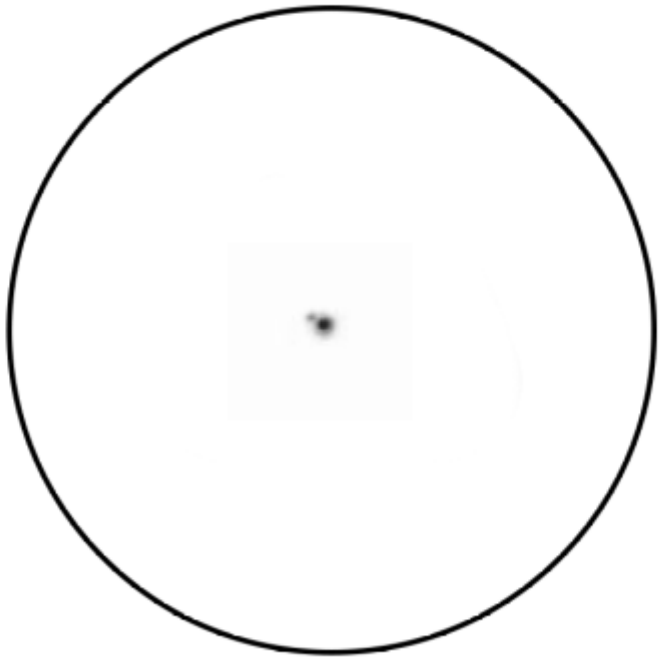
Hercule
Été

17h14m / +14°23′

Rasalgethi α Herculis

Étoile double
Visible dans un petit instrument





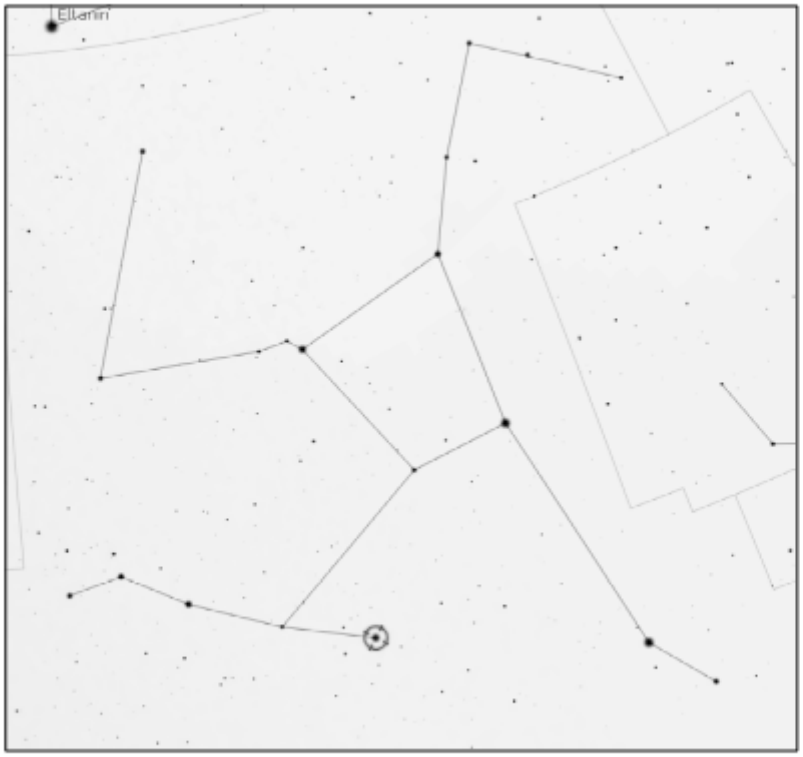
E07

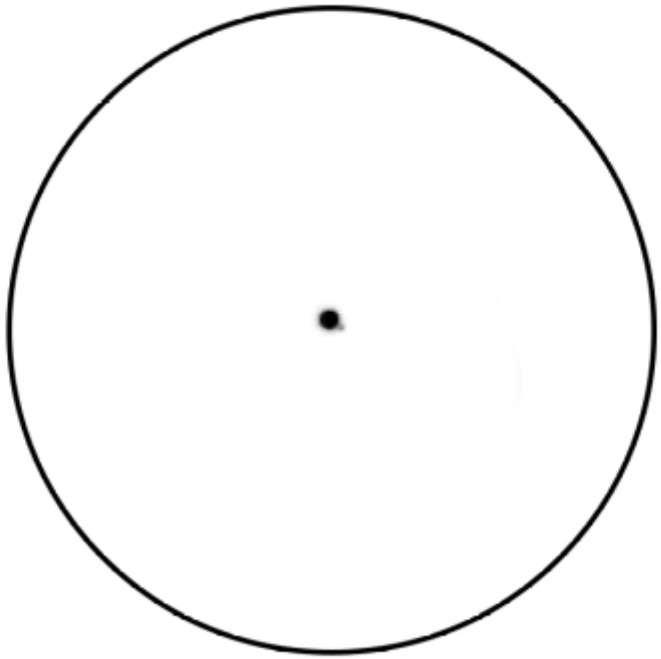
Hercule
Été

17h15m / +24°50′

Sarin δ Herculis

Étoile double
Visible dans un petit instrument





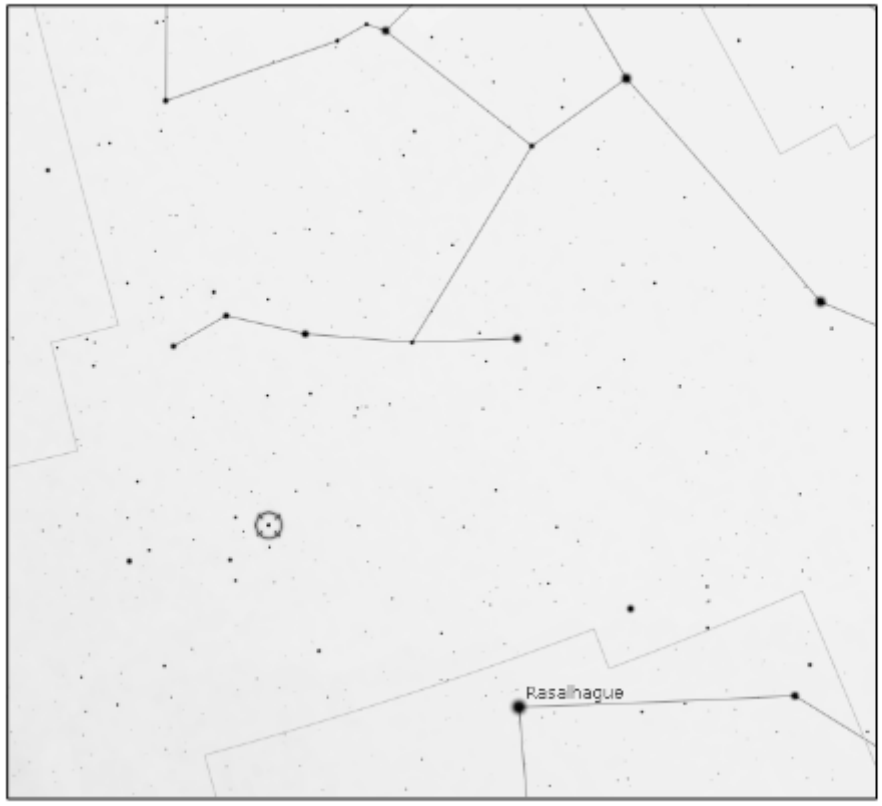
E08

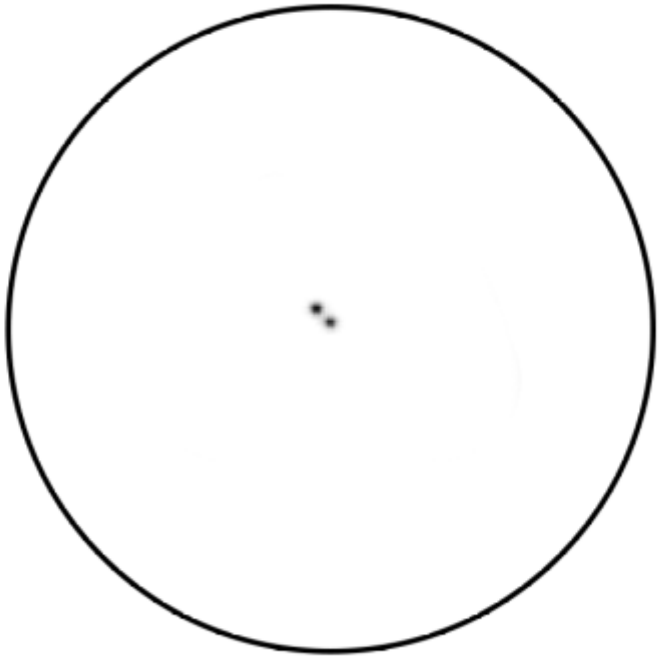
Hercule
Été

18h01m / +21°35’

95 Her

Étoile double
Visible dans un petit instrument





E09

Le 5 inversé

Hercule
Été

16h35m / +30°46’

Astérisme
Visible aux jumelles

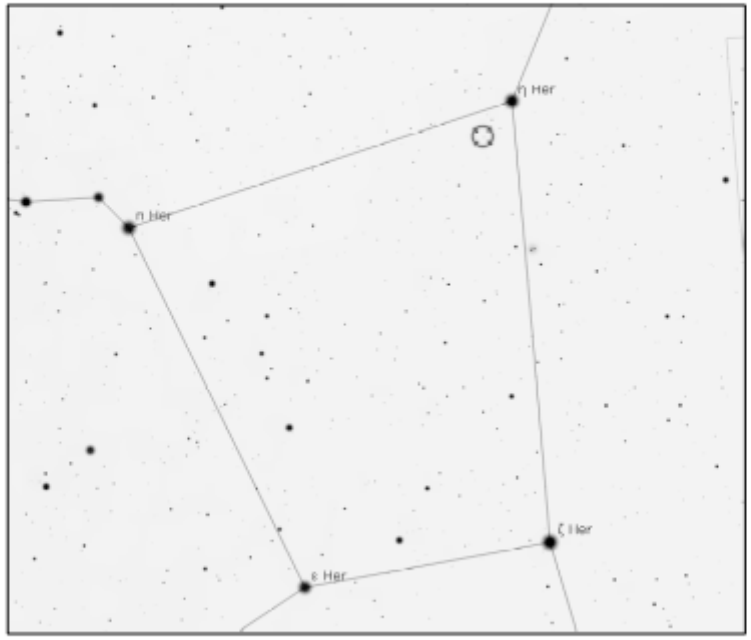
E10

Dolidze-Dzimselejvili 6

Hercule
Été

16h45m / +38°21′

Astérisme
Visible dans un petit instrument



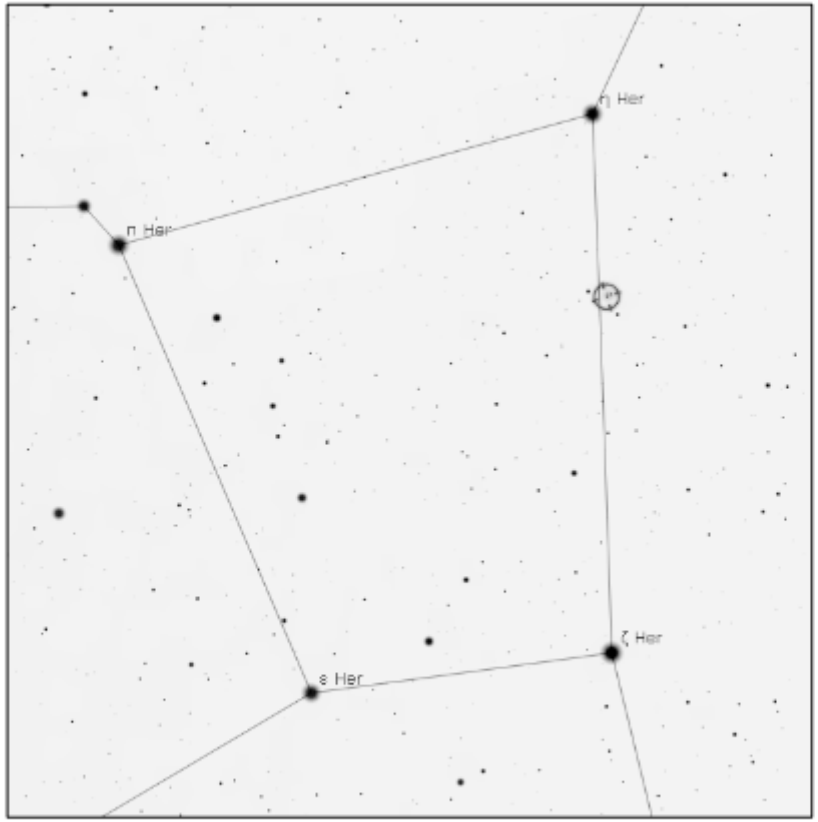
E11

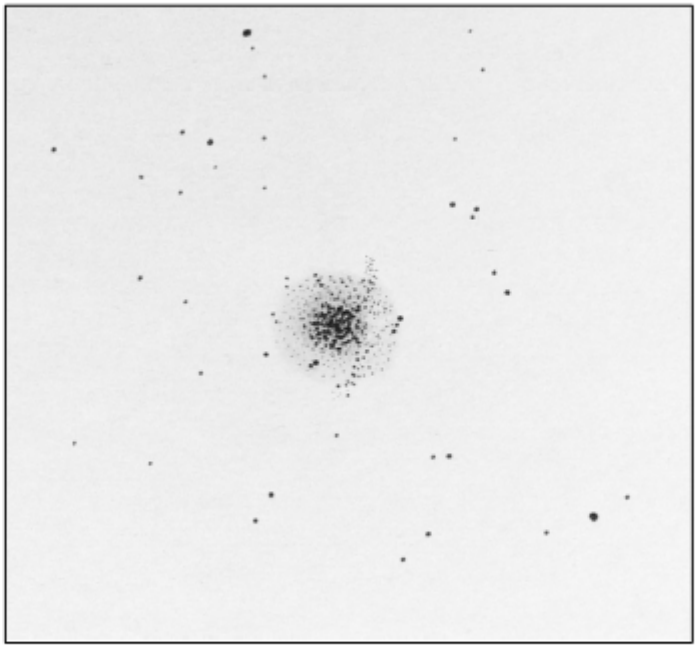
Hercule
Été

16h41m / +36°27′

Le Y sombre

Amas globulaire
Visible dans un petit instrument





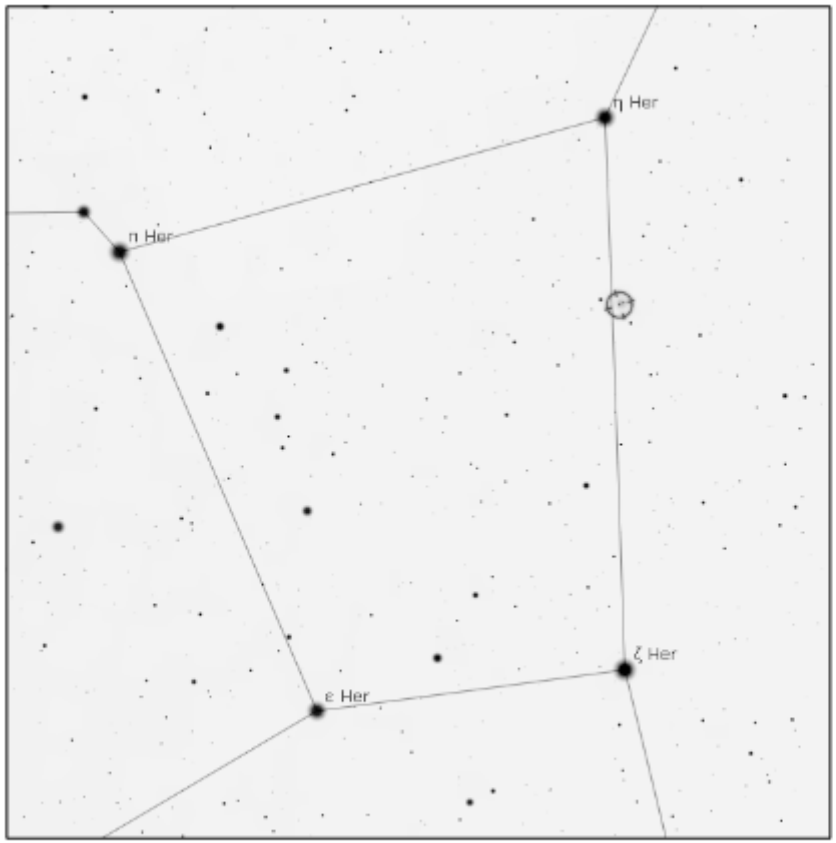
E12

Hercule
Été

16h43m / +36°49′

NGC 6207

Galaxie
Visible dans un gros télescope



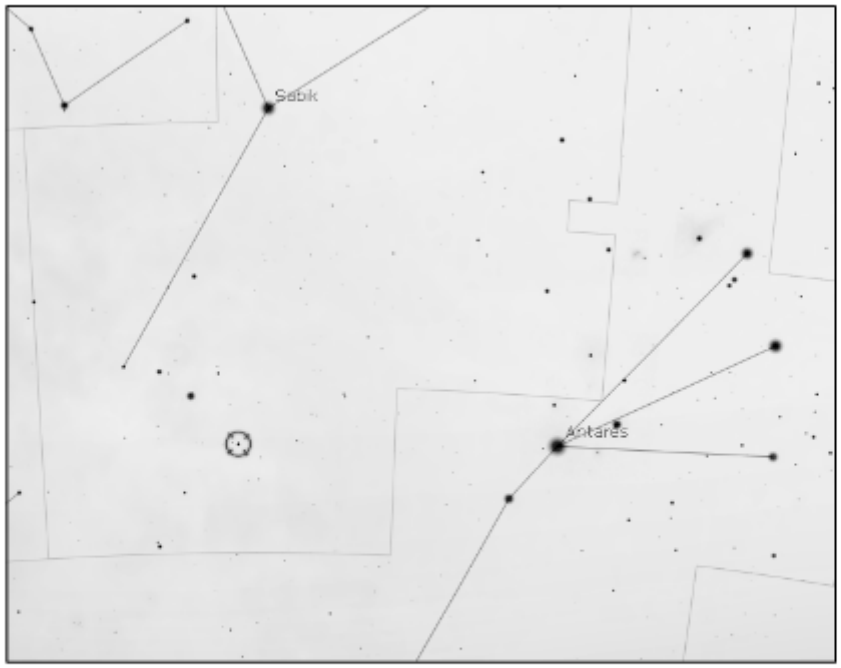
E13

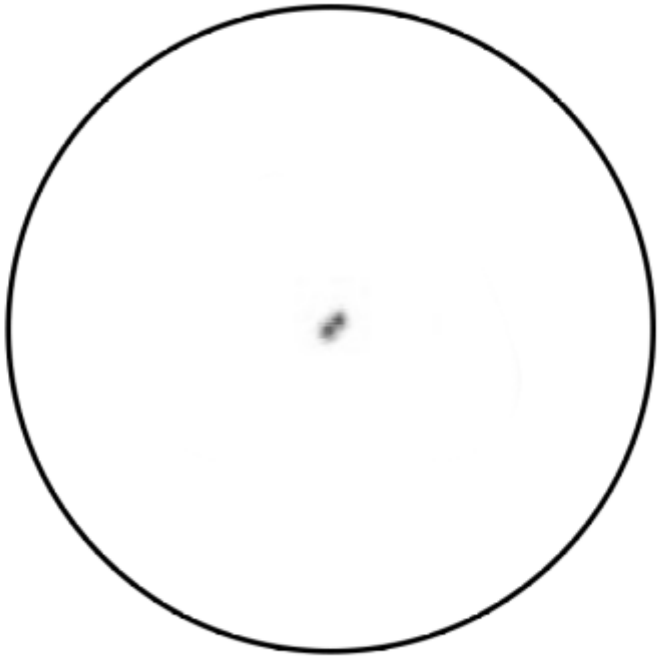
Ophiuchus
Été

17h15m / -26°36’

36 Oph

Étoile double
Visible dans un petit instrument





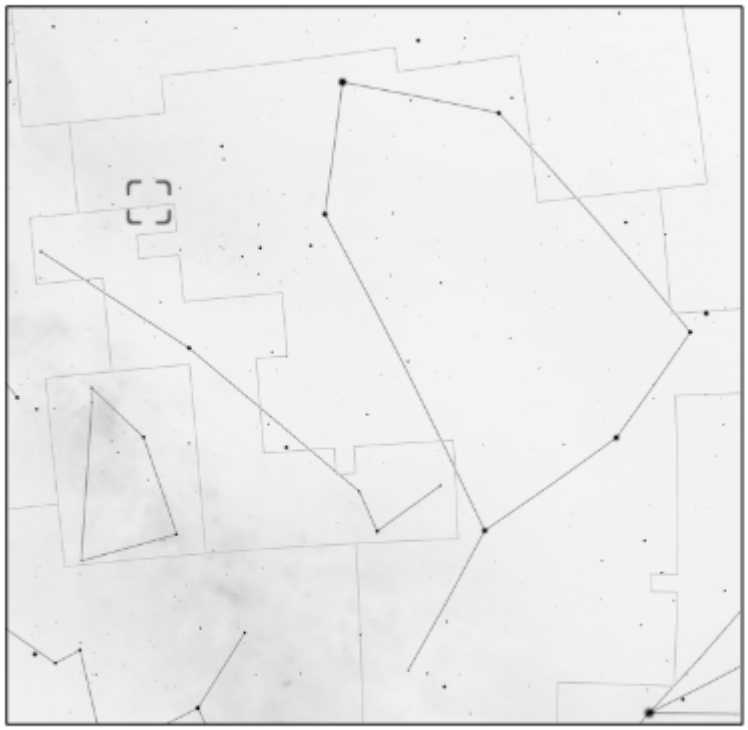
E14

Ophiuchus
Été

18h27m / +06°31′

NGC 6633

Amas ouvert
Visible aux jumelles



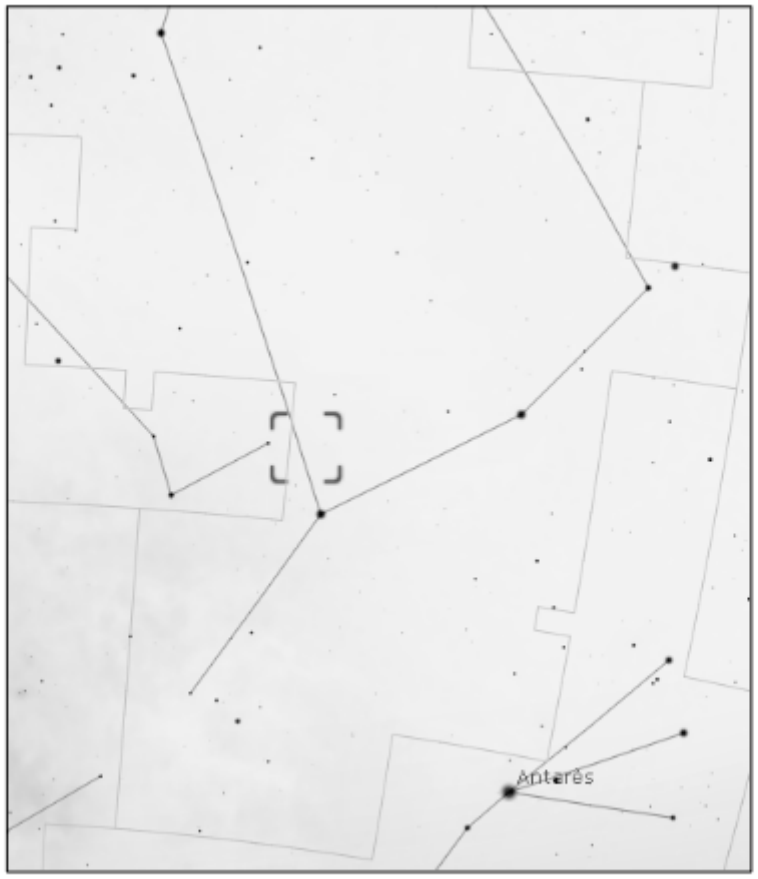
E15

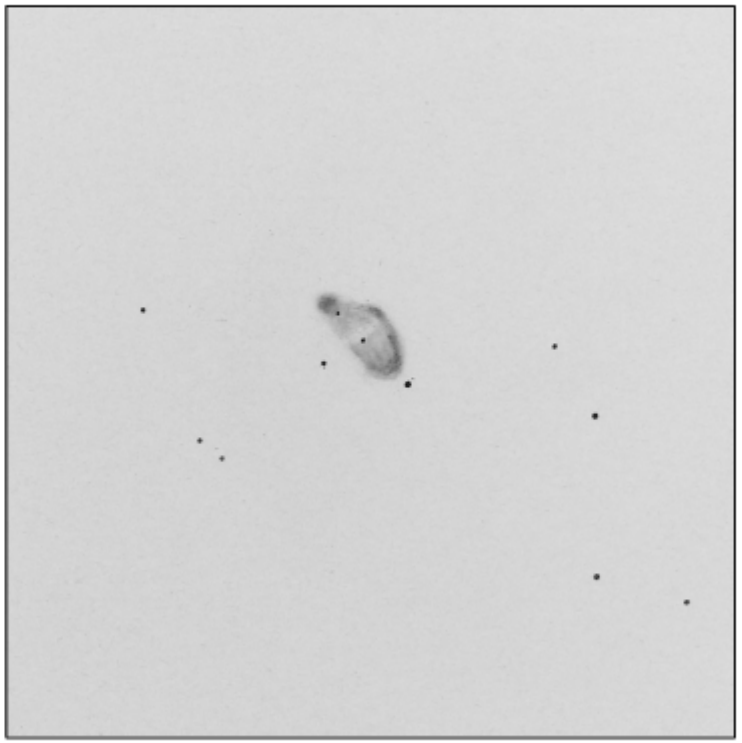
Ophiuchus
Été

17h14m / -12°55′

NGC 6309

Nébuleuse planétaire
Visible dans un gros télescope





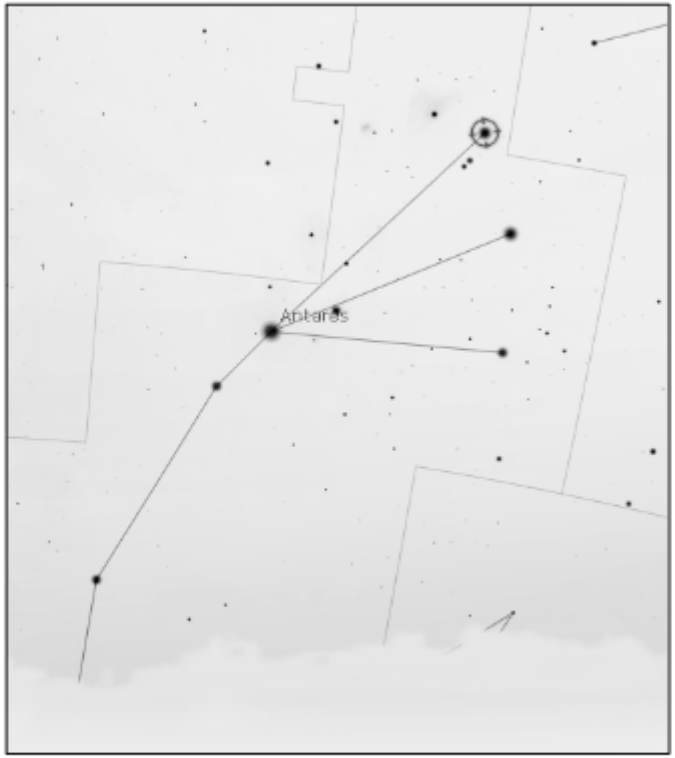
E16

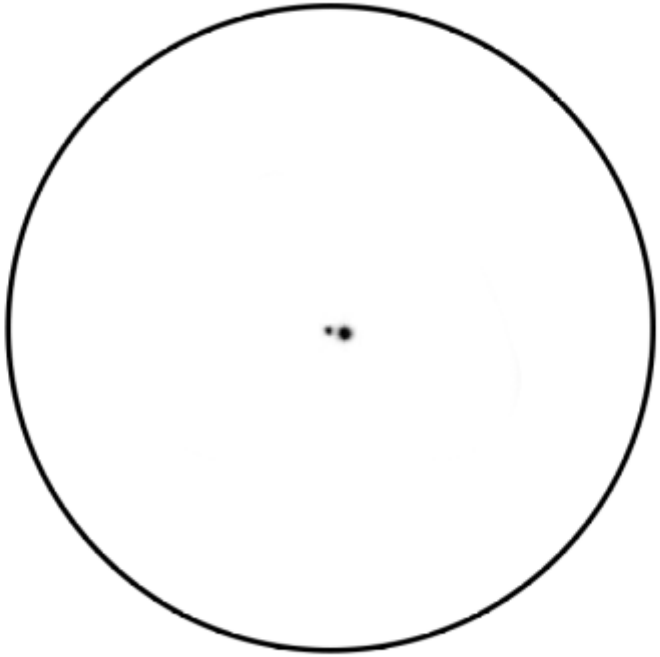
Le Scorpion
Été

16h05m / -19°48’

Graffias β Scorpii

Étoile double
Visible dans un petit instrument





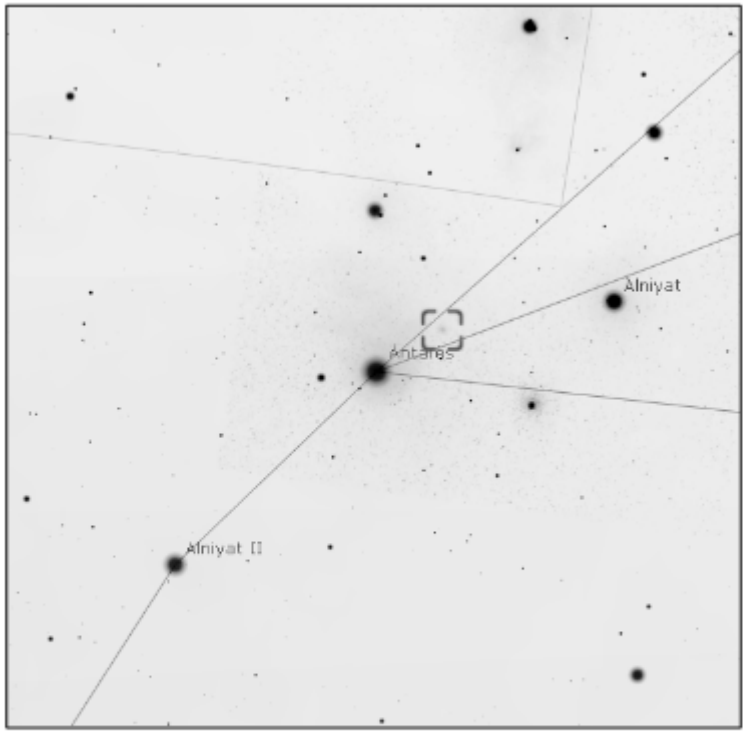
E17

Le Scorpion
Été

16h27m / -26°01’

NGC 6144

Amas globulaire
Visible dans un gros télescope



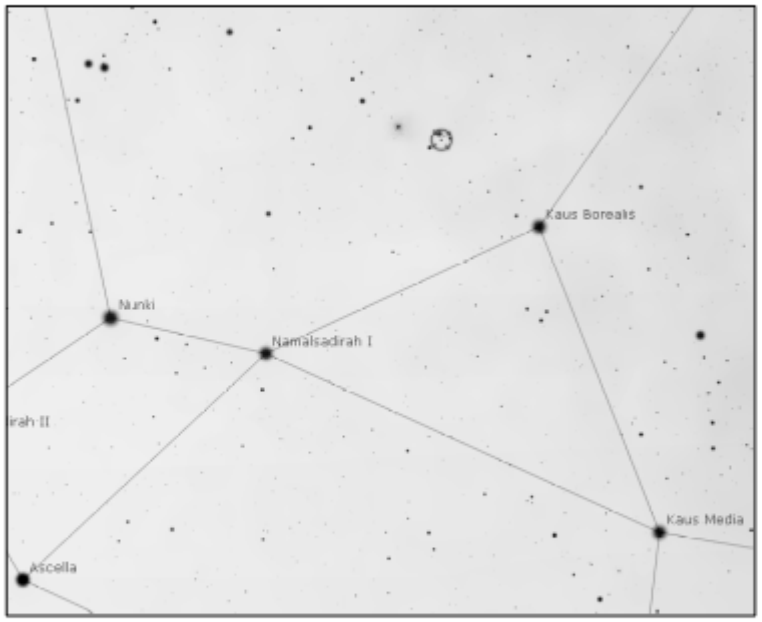
E18

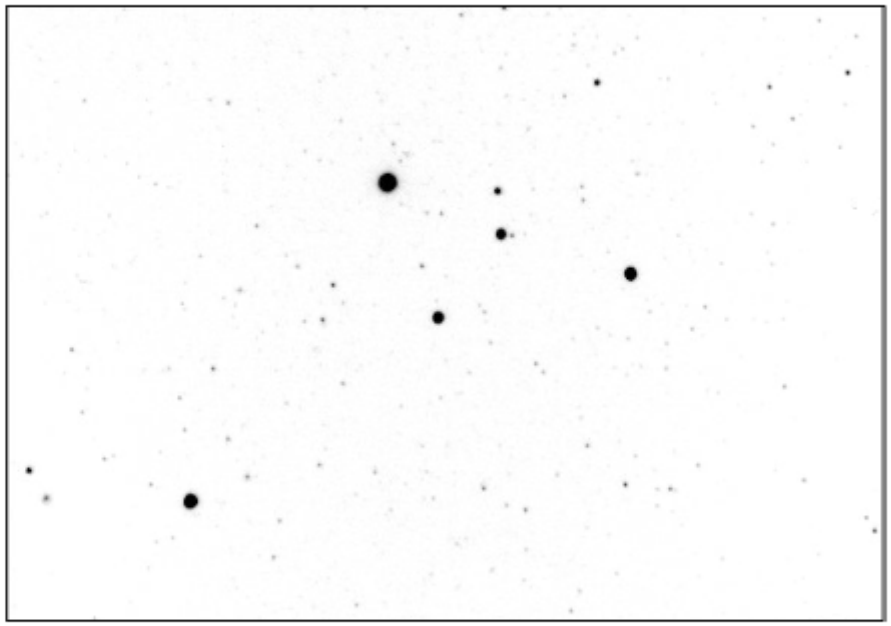
Le groupe 24 Sagittarii

Le Sagittaire
Été

18h33m / -24°01’

Astérisme
Visible dans un petit instrument





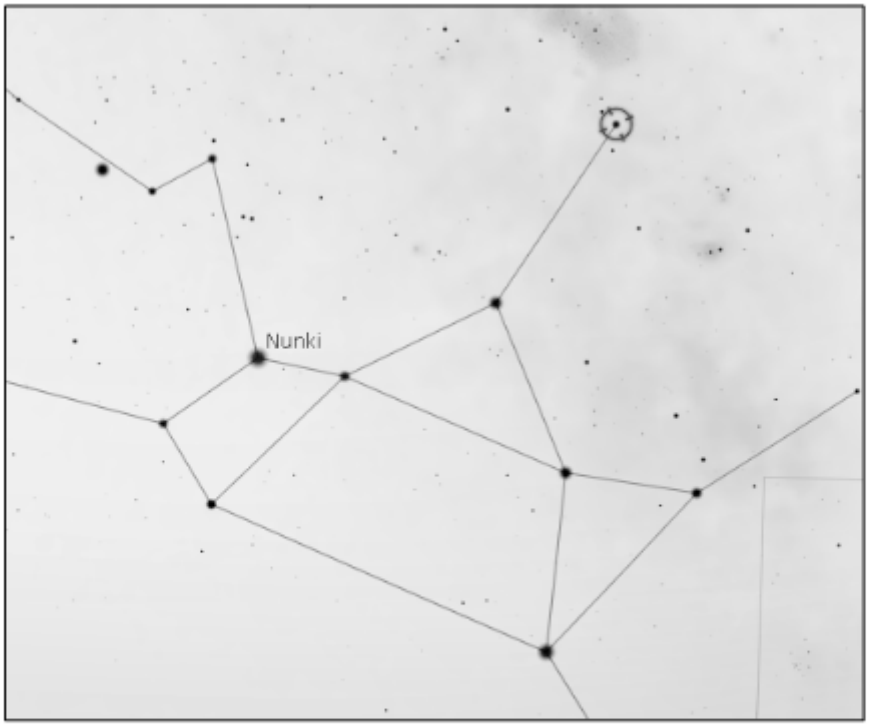
E19

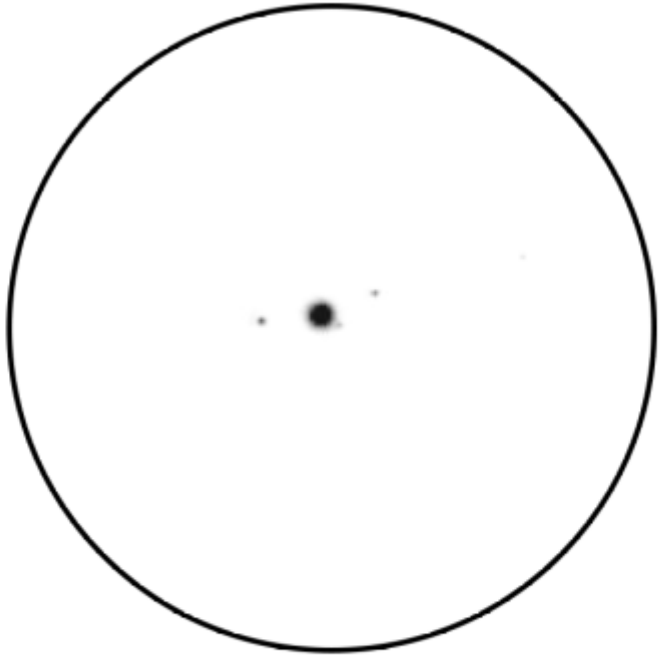
Le Sagittaire
Été

18h13m / -21°03’

μ Sagittarii

Étoile double
Visible dans un petit instrument





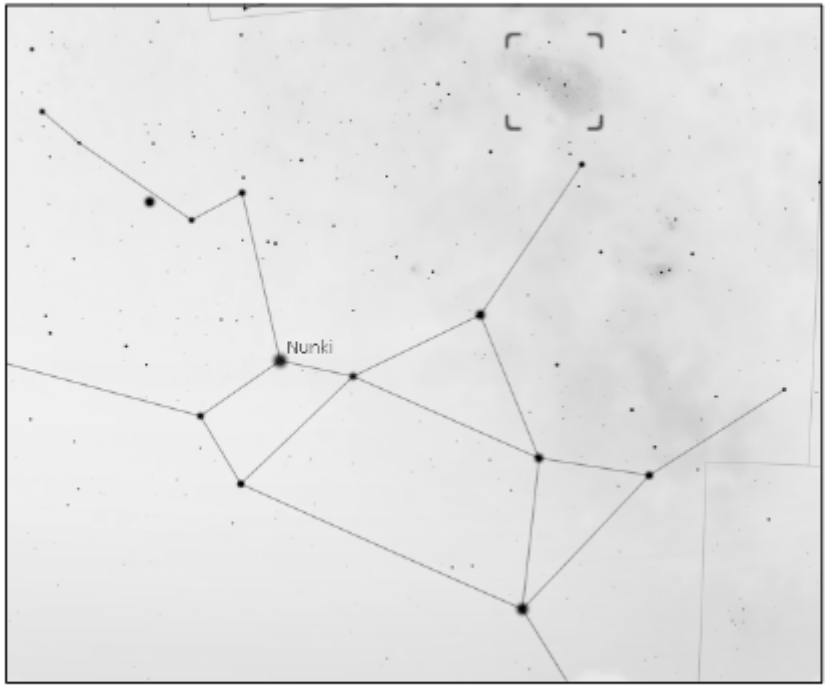
E20

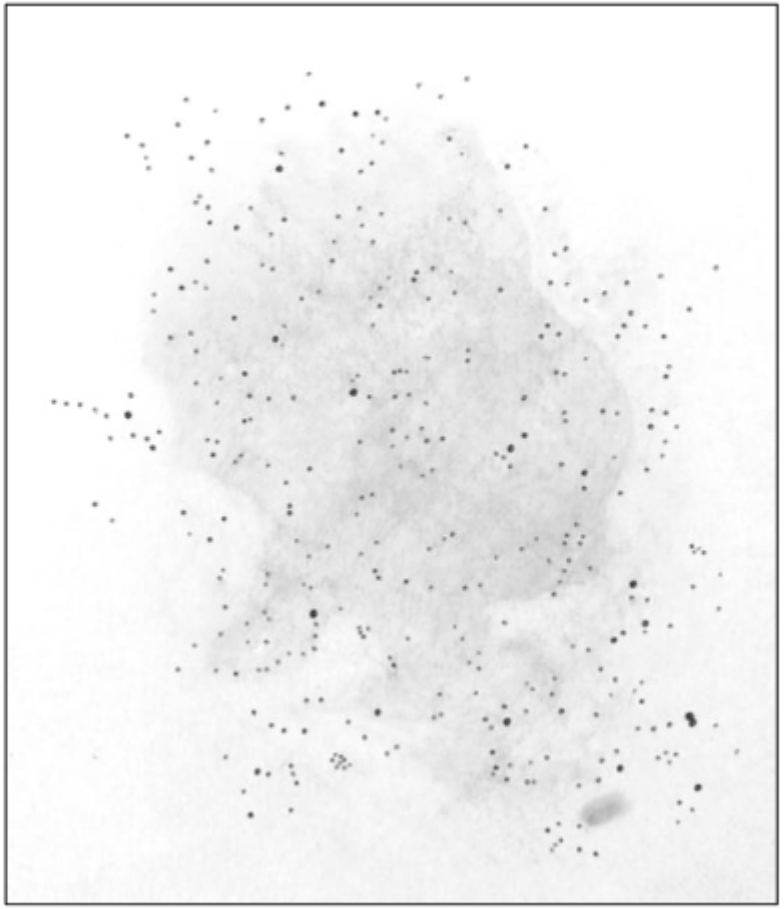
Le grand nuage du Sagittaire M24

Le Sagittaire
Été

18h17m / -18°40’

Amas ouvert
Visible aux jumelles





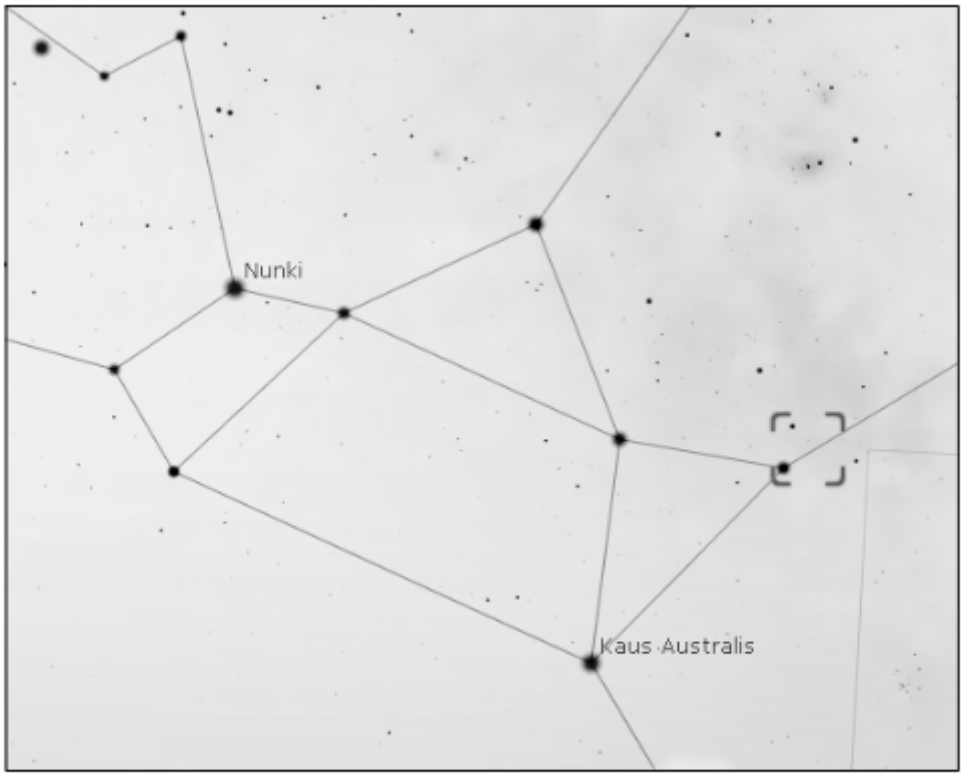
E21

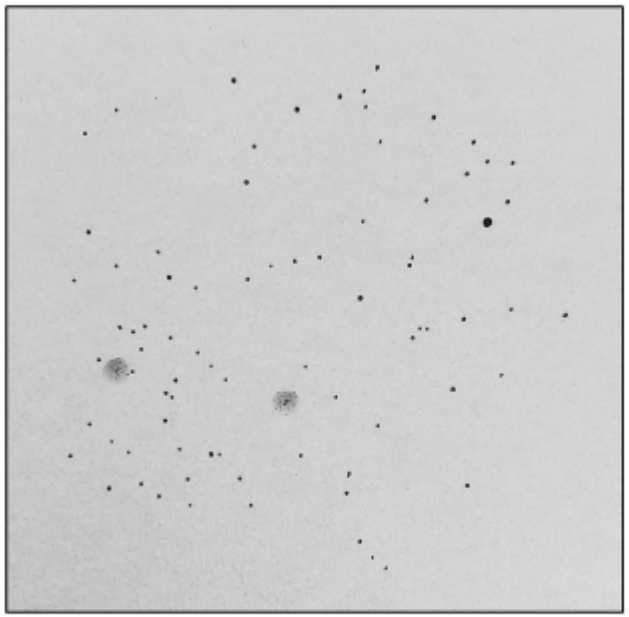
NGC 6522 et NGC 6528

Le Sagittaire
Été

18h03m / -30°02’

Amas globulaire
Visible dans un petit instrument





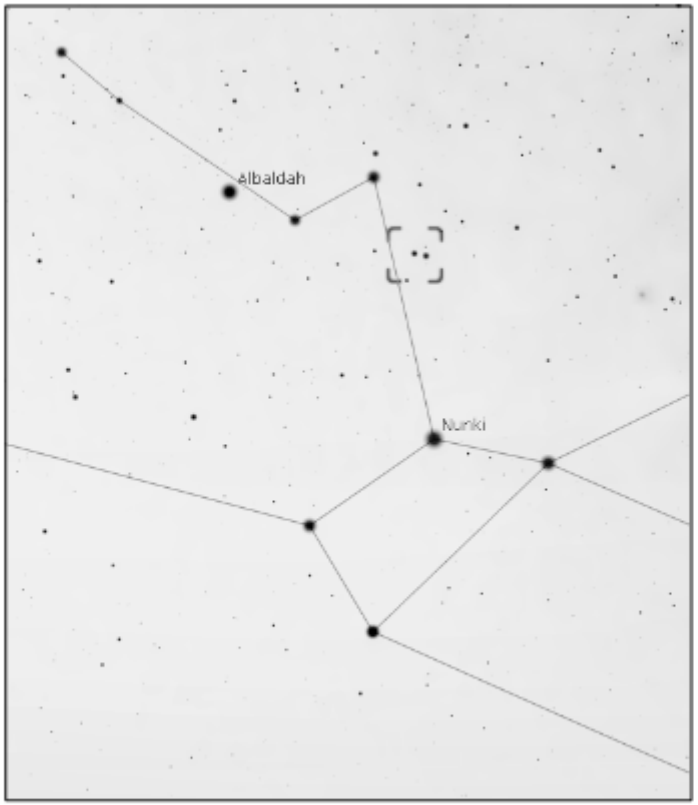
E22

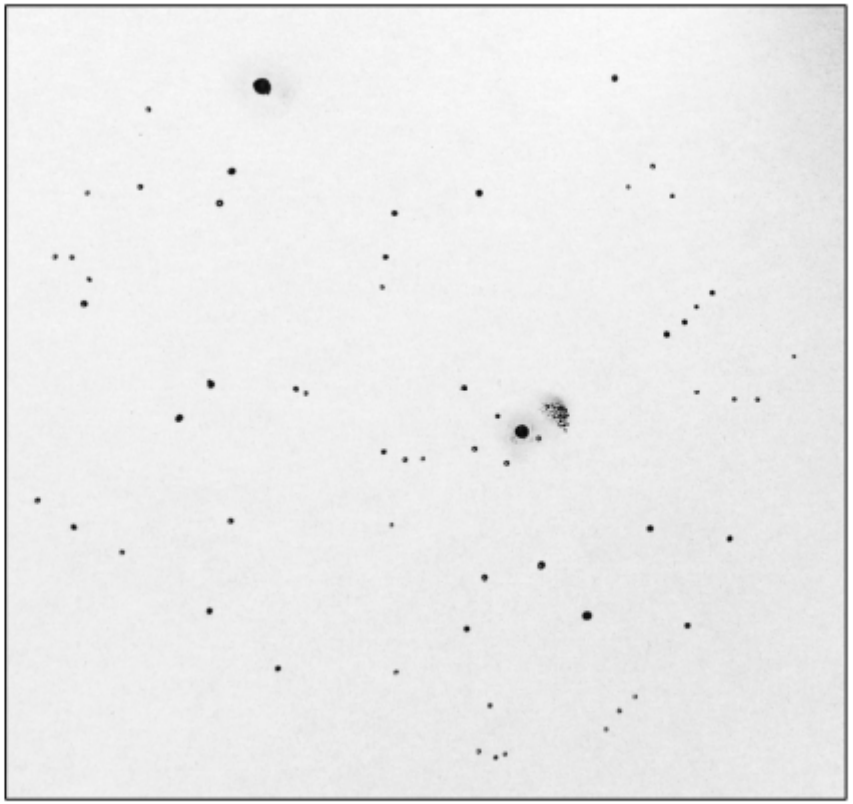
Le Sagittaire
Été

18h55m / -22°42′

Palomar 9

Amas globulaire
Visible dans un gros télescope





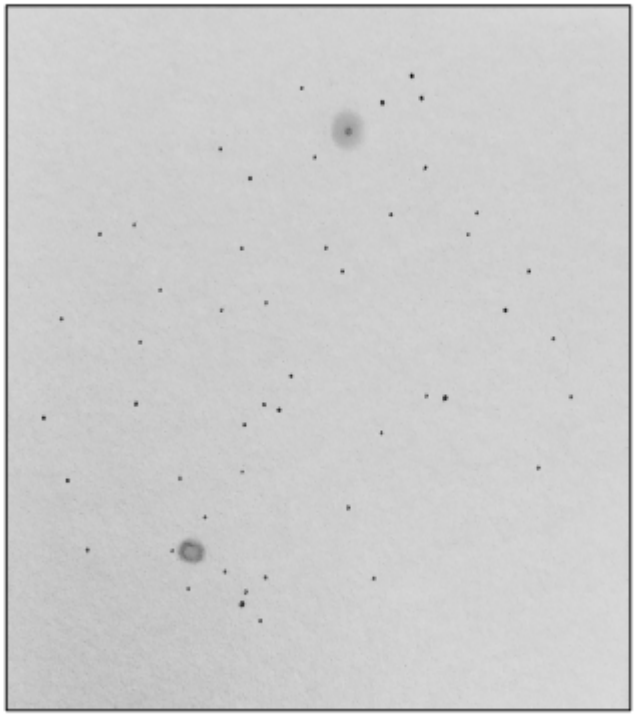
E23

NGC 6440 et NGC 6445

Le Sagittaire
Été

17h48m / -20°22′

Nébuleuse planétaire
Visible dans un petit instrument



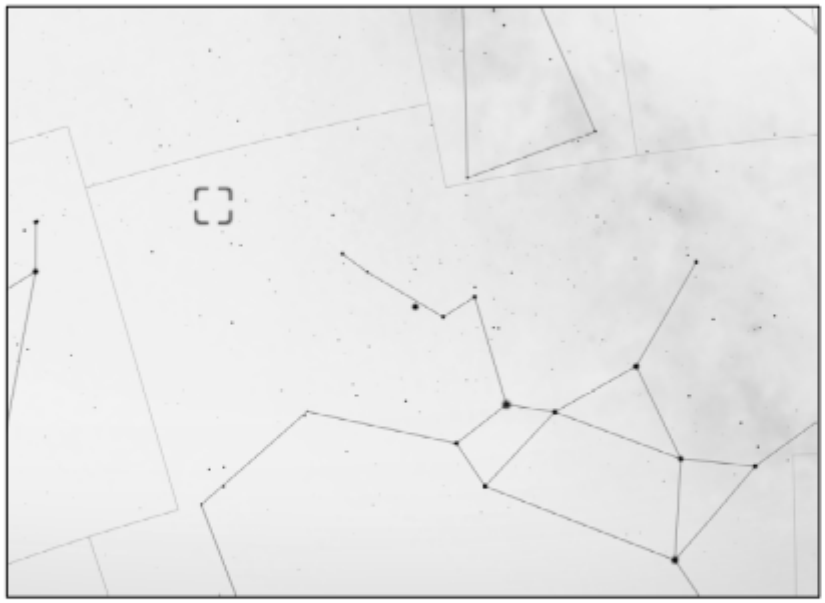
E24

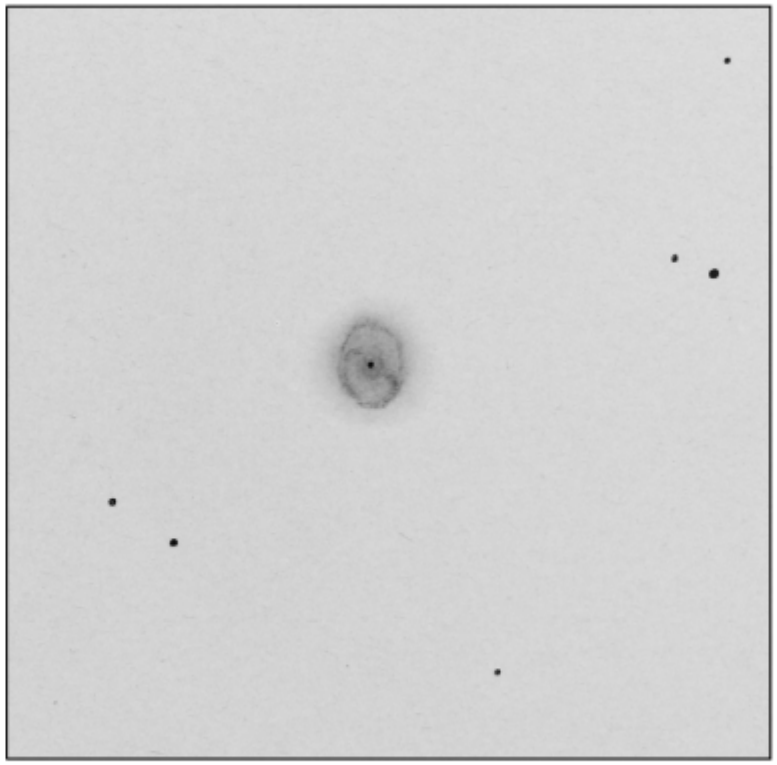
Le Sagittaire
Été

19h44m / -14°19′

NGC 6818

Nébuleuse planétaire
Visible dans un gros télescope





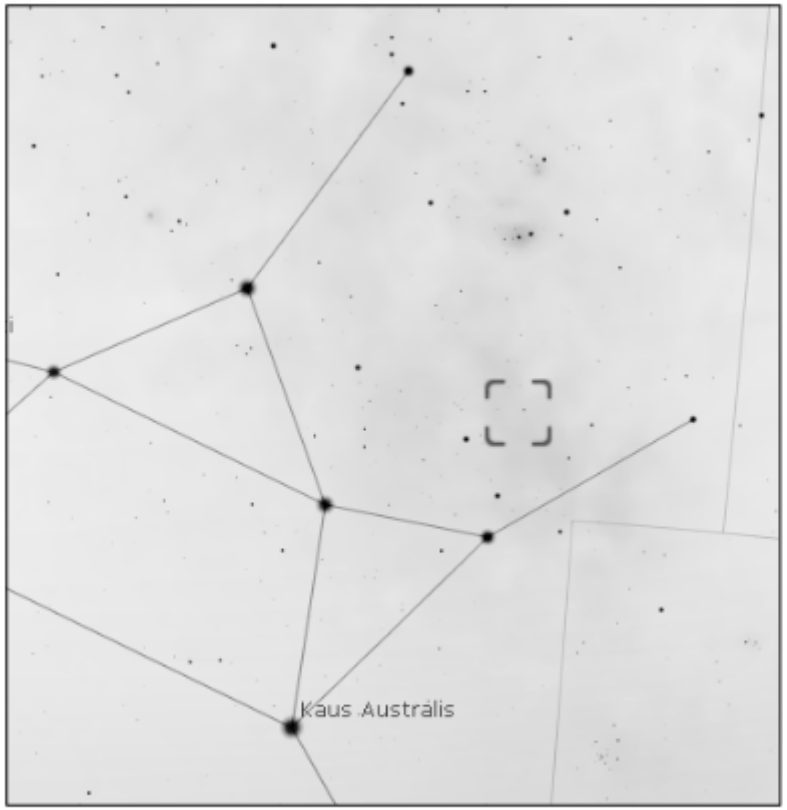
E25

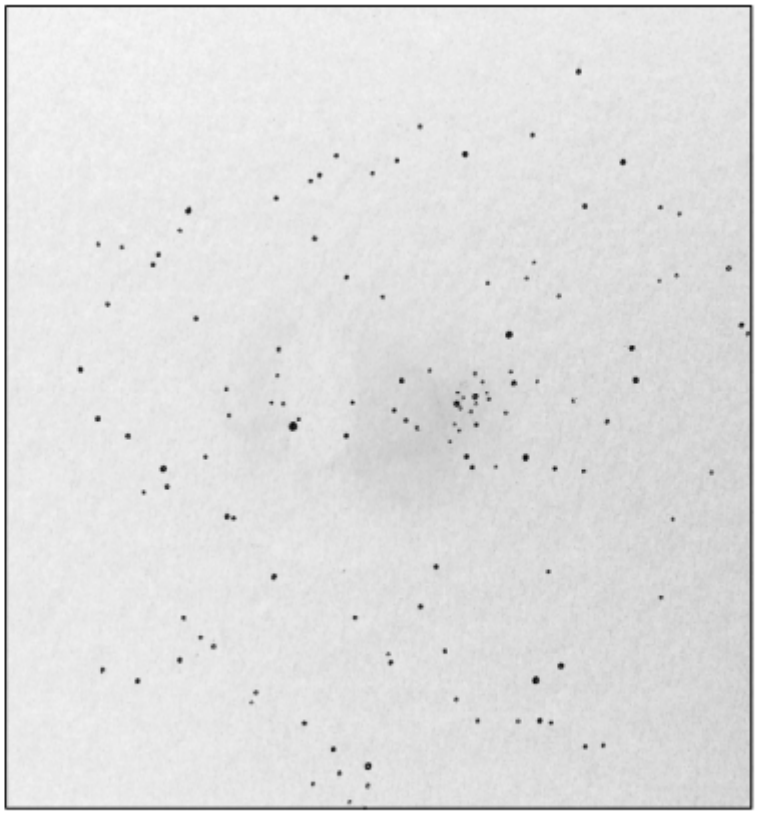
NGC 6520 et B86 La tache d’encre

Le Sagittaire
Été

18h03m / -27°53’

Amas ouvert et nébuleuse obscure
Visible dans un gros télescope





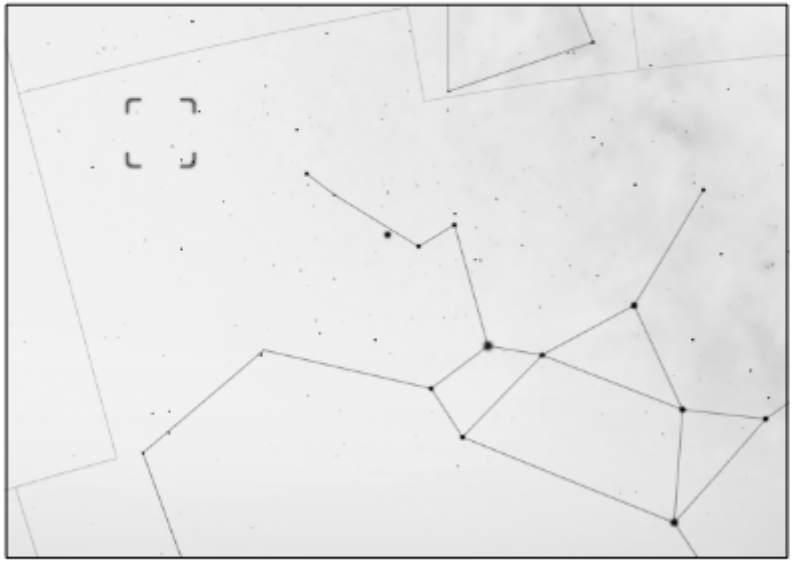
E26

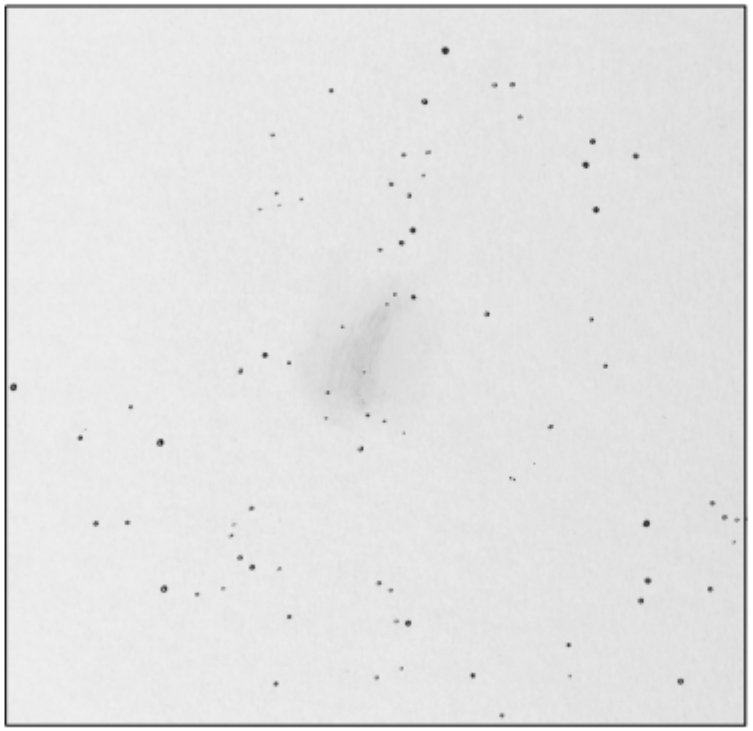
NGC 6822 La galaxie de Barnard

Le Sagittaire
Été

19h44m / -14°48’

Galaxie
Visible dans un gros télescope





E27

Le Sagittaire
Été

Pluton

Planète naine
Visible dans un gros télescope

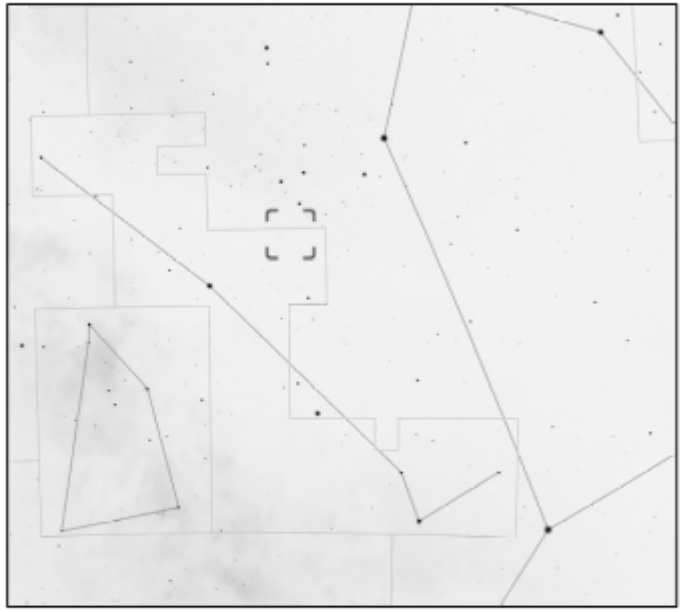
E28

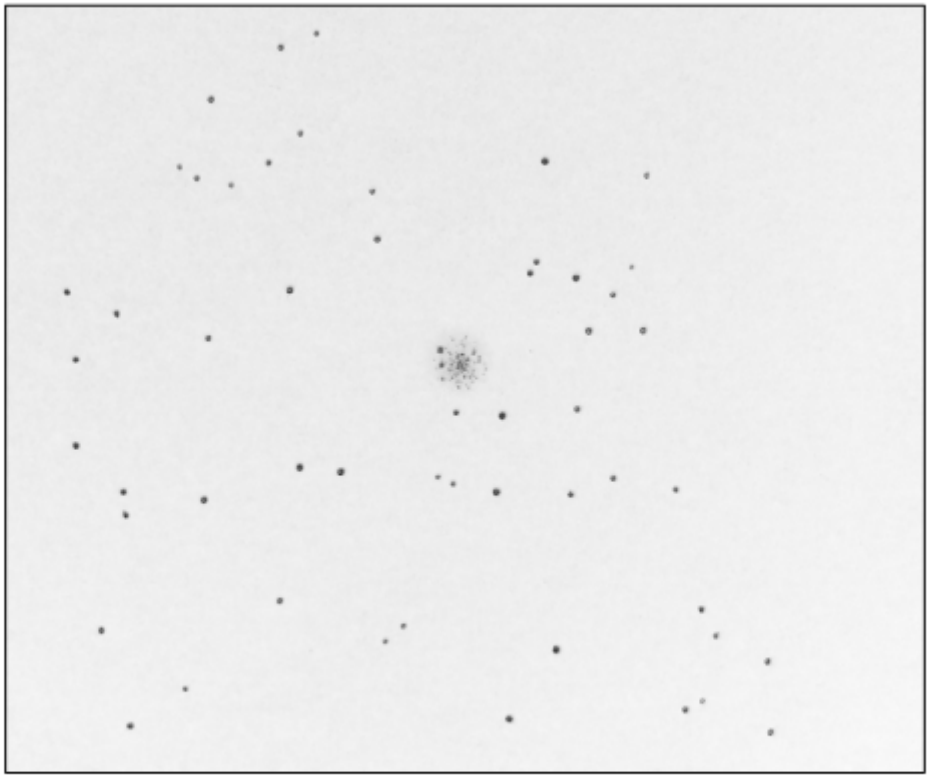
Le Serpent
Été

18h03m / -00°18’

NGC 6535

Amas globulaire
Visible dans un petit instrument



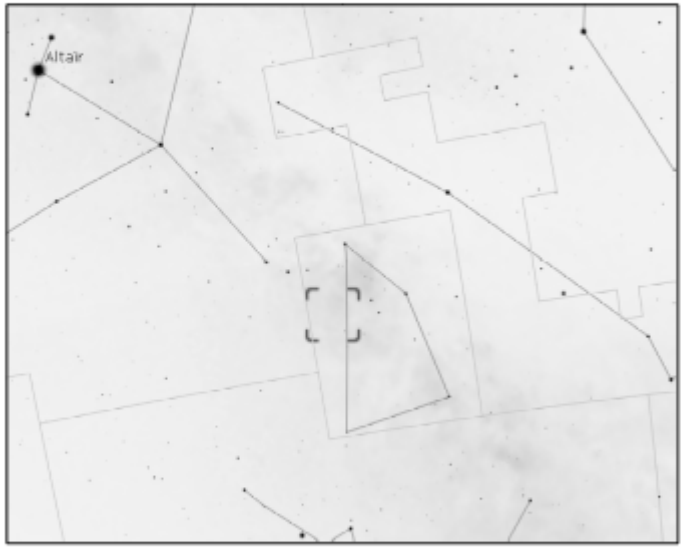


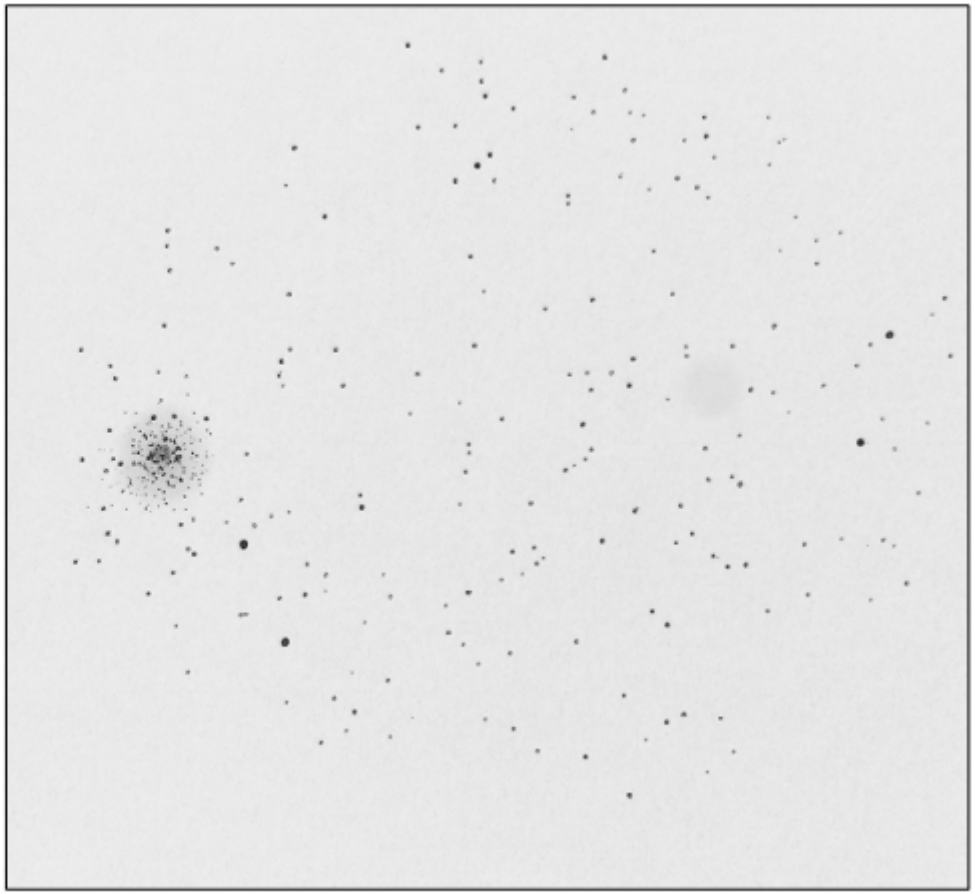
E29

L'Écu de Sobieski 18h53m / -08°42′
Été

NGC 6712 et IC 1295

Amas globulaire et néb. planétaire
Visible dans un gros télescope





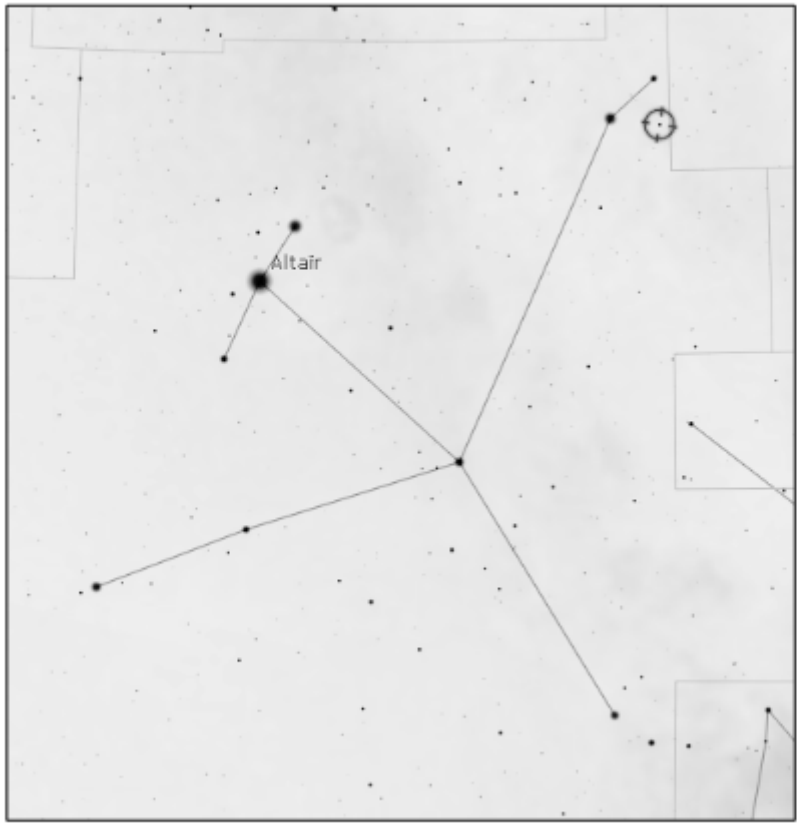
E30

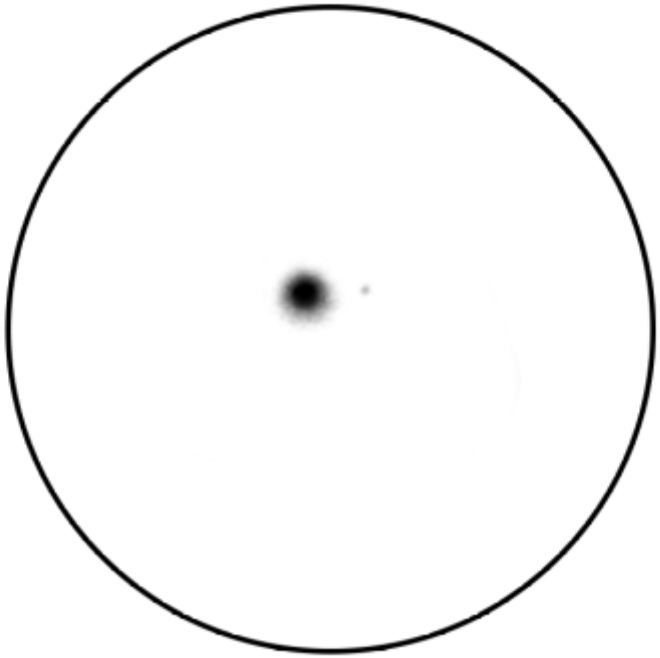
L'Aigle
Été

18h59m / +13°37′

11 Aql

Étoile double
Visible dans un petit instrument





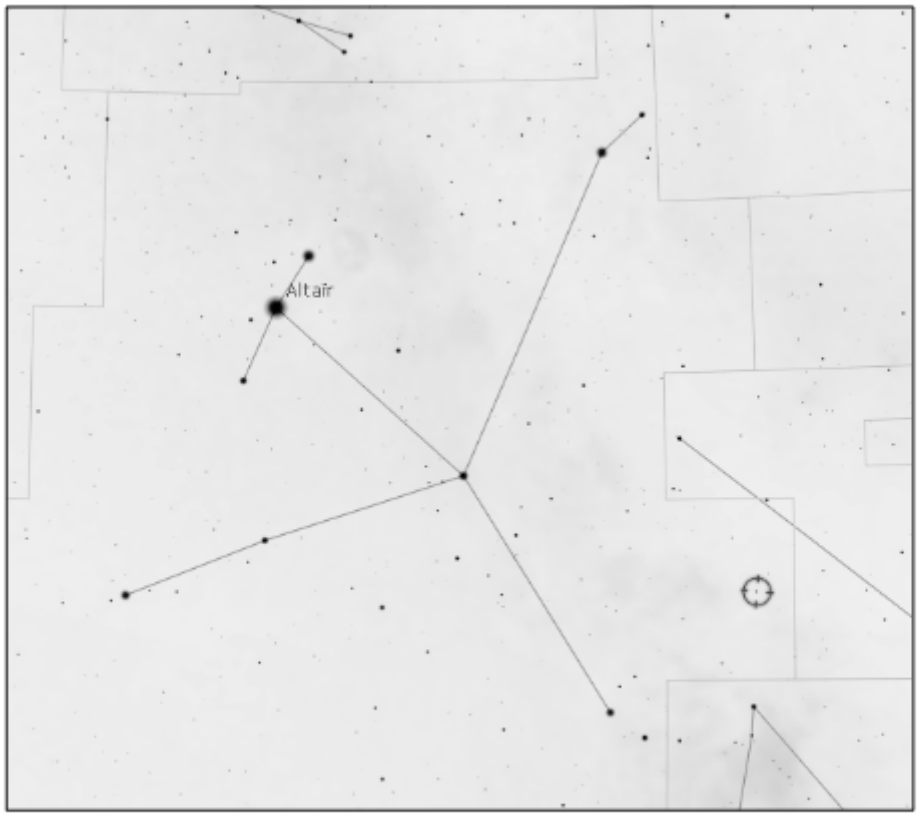
E31

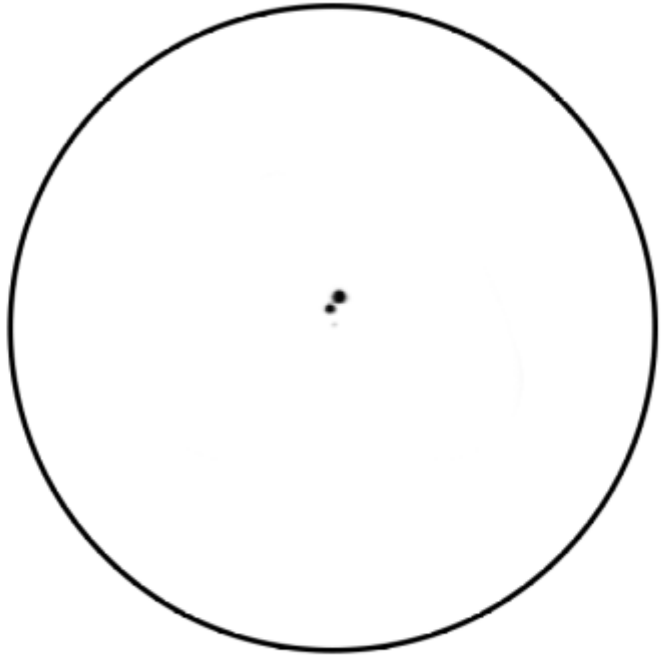
L'Aigle
Été

18h46m / -00°57′

5 Aql

Étoile double
Visible dans un petit instrument





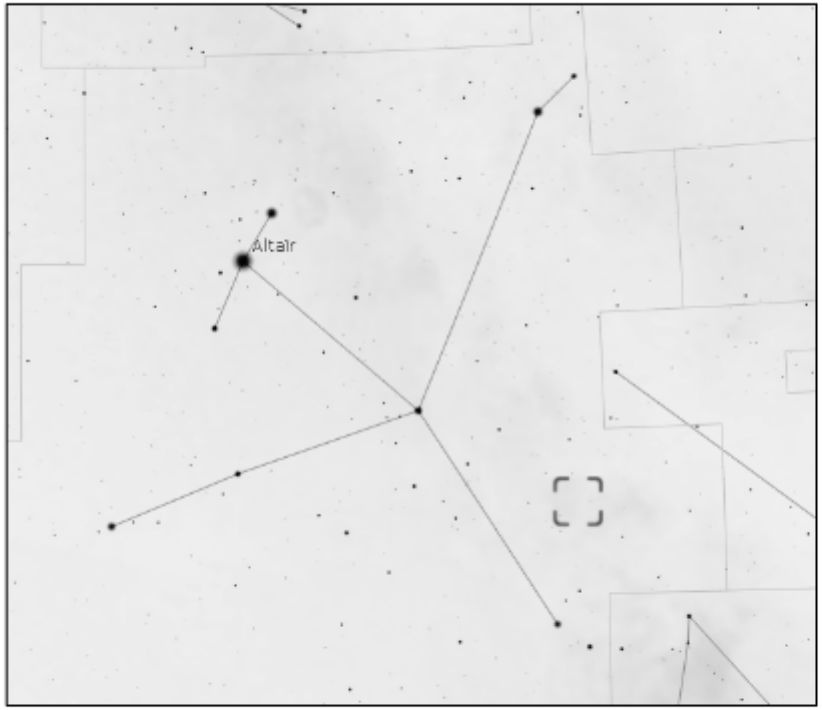
E32

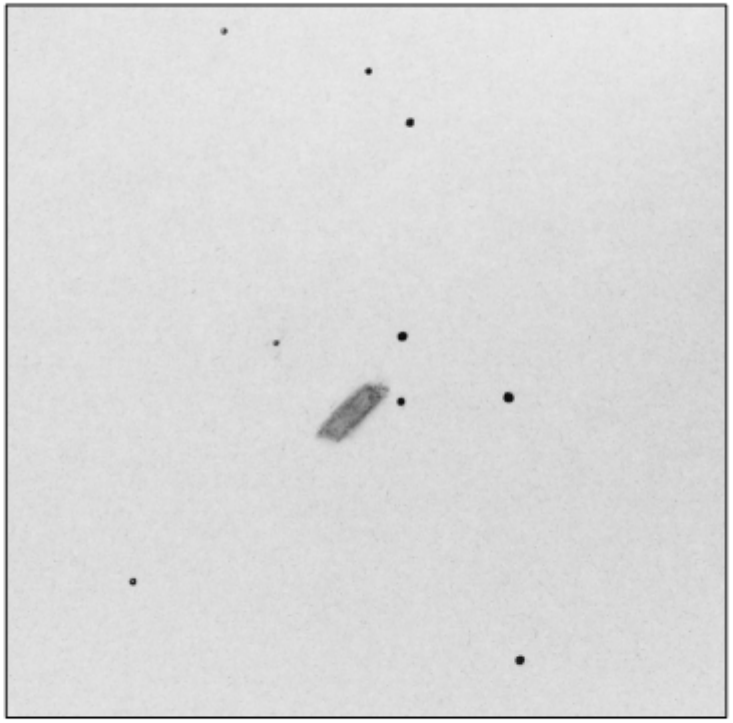
L'Aigle
Été

19h02m / -00°26’

Jonckheere 475

Nébuleuse planétaire
Visible dans un gros télescope





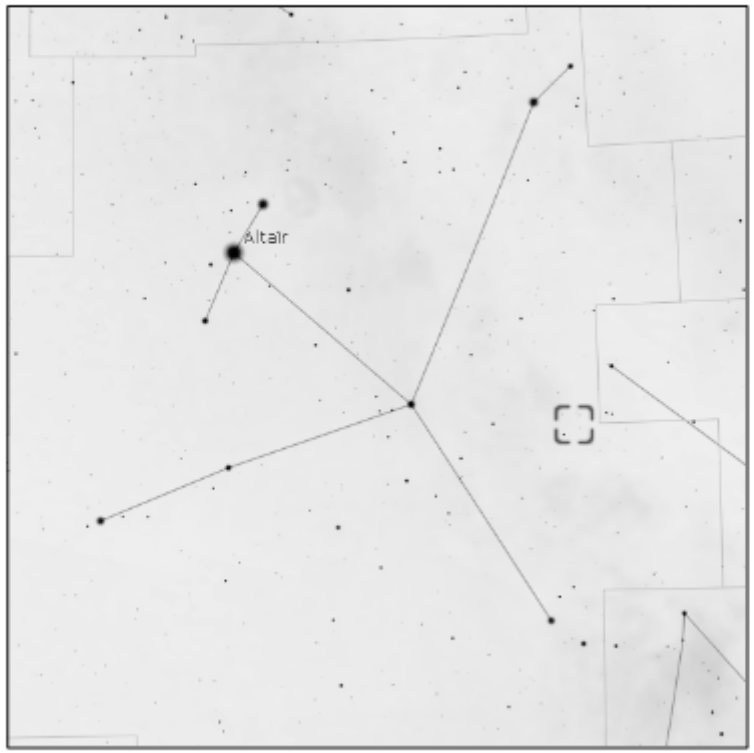
E33

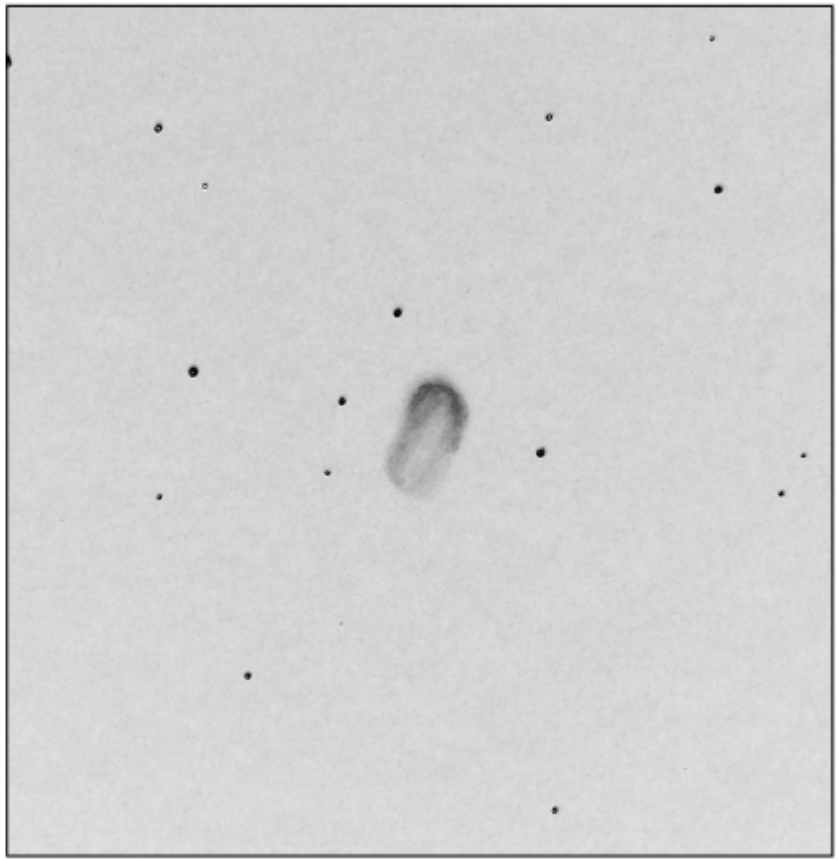
L'Aigle
Été

19h02m / +02°09’

Sharpless 2-71

Nébuleuse
Visible dans un gros télescope





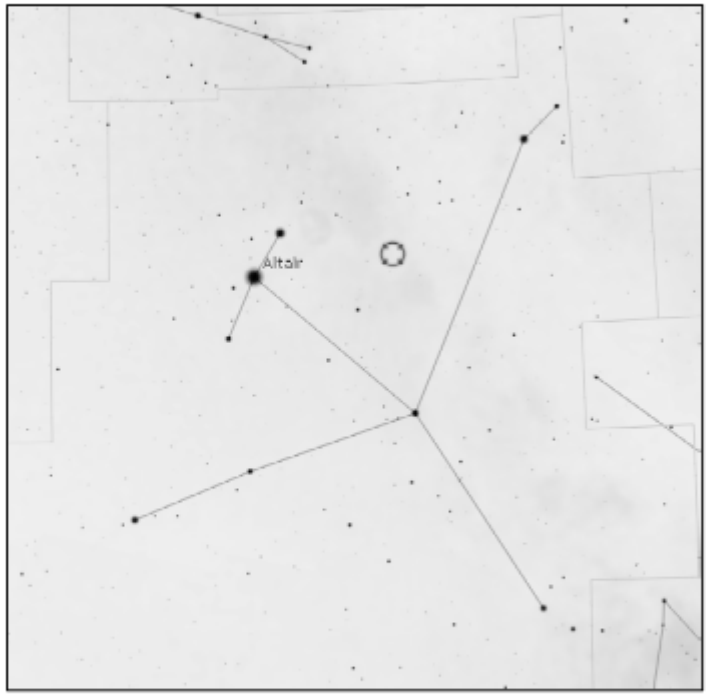
E34

L'Aigle
Été

19h28m / +09°39′

Parsamyan 21

Nébuleuse
Visible dans un gros télescope



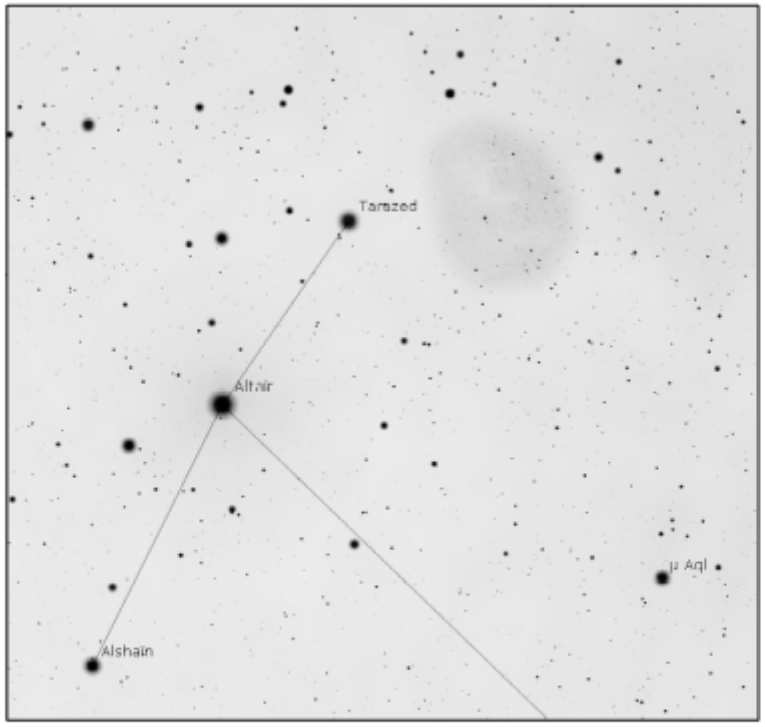
E35

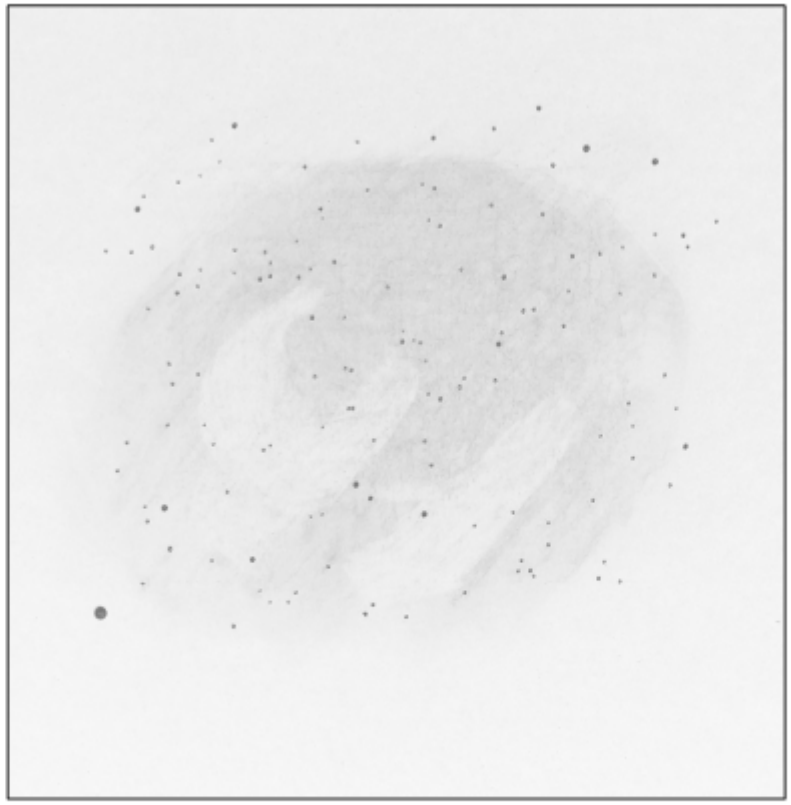
B142 et B143 Le E sombre

L'Aigle
Été

19h40m / +10°57′

Nébuleuse
Visible aux jumelles





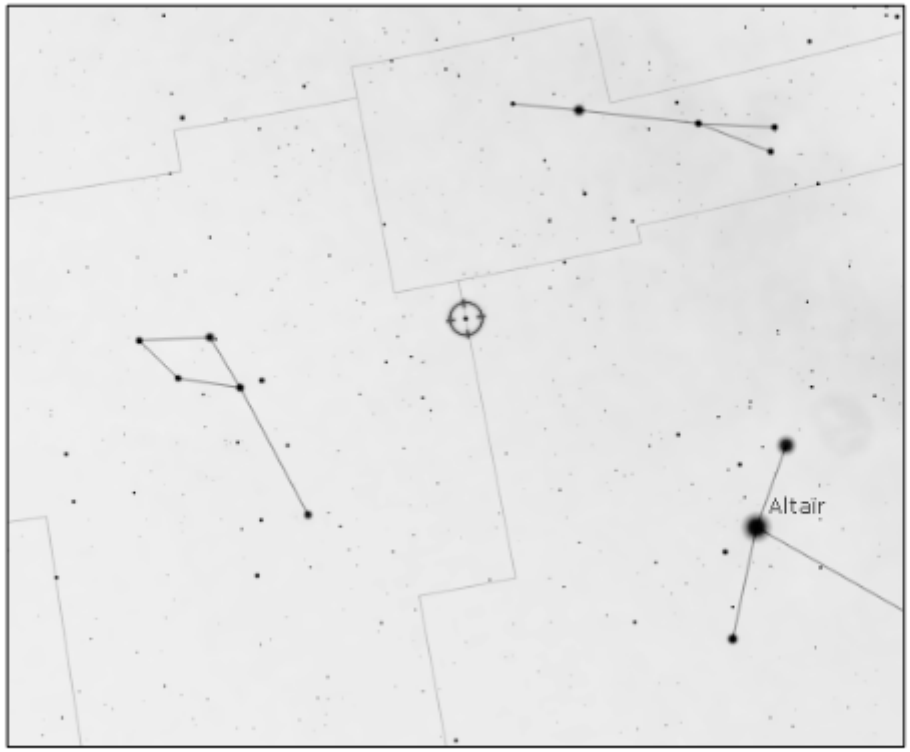
E36

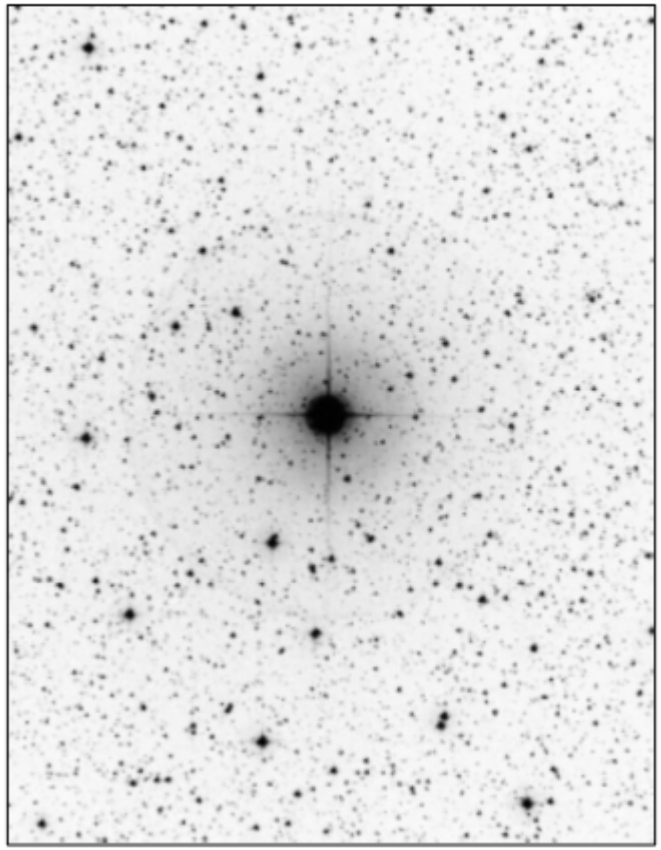
Le Dauphin
Été

20h14m / +15°11’

ρ Aquilae

Étoile remarquable
Visible aux jumelles





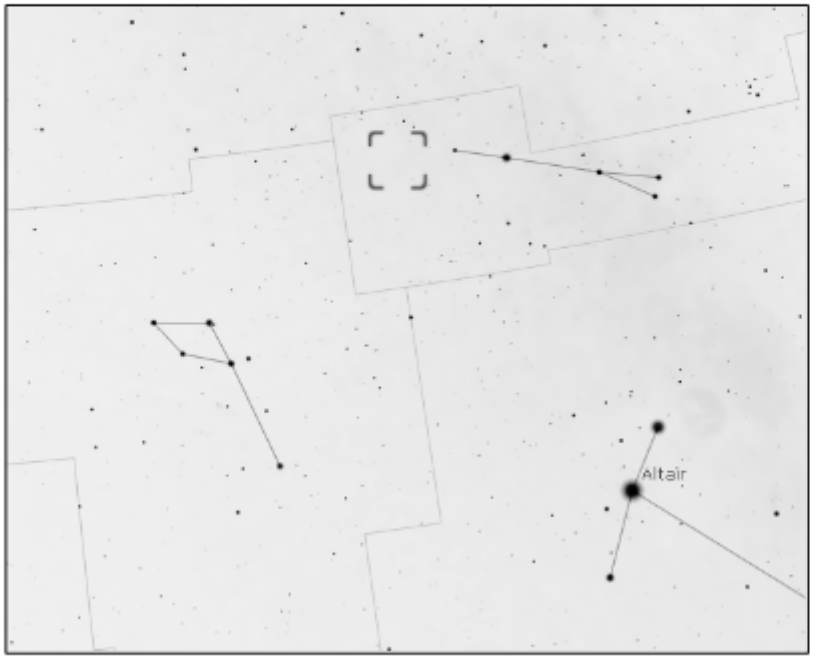
E37

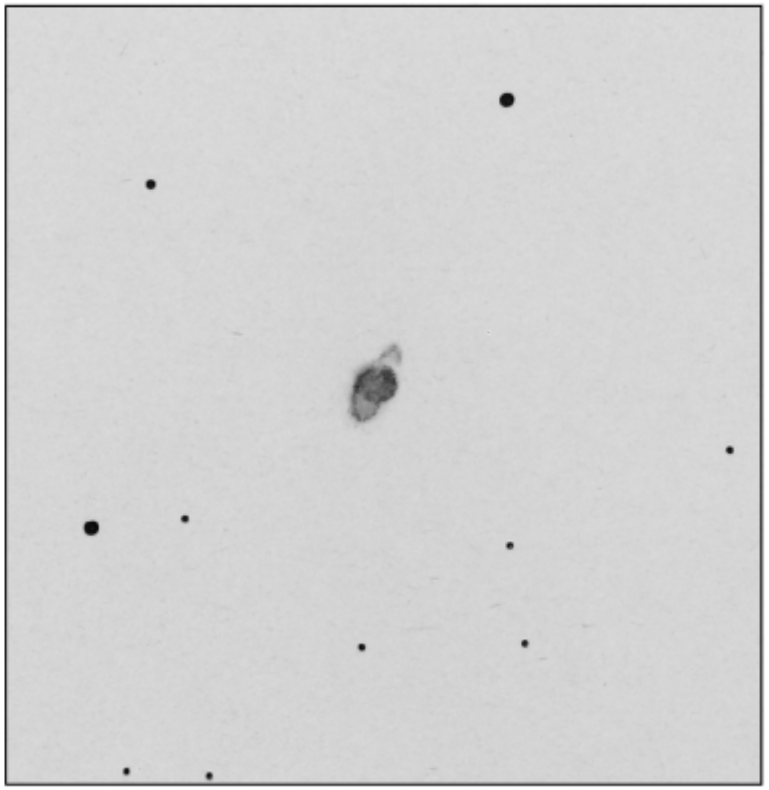
La Flèche
Été

20h12m / +19°59′

NGC 6886

Nébuleuse planétaire
Visible dans un gros télescope





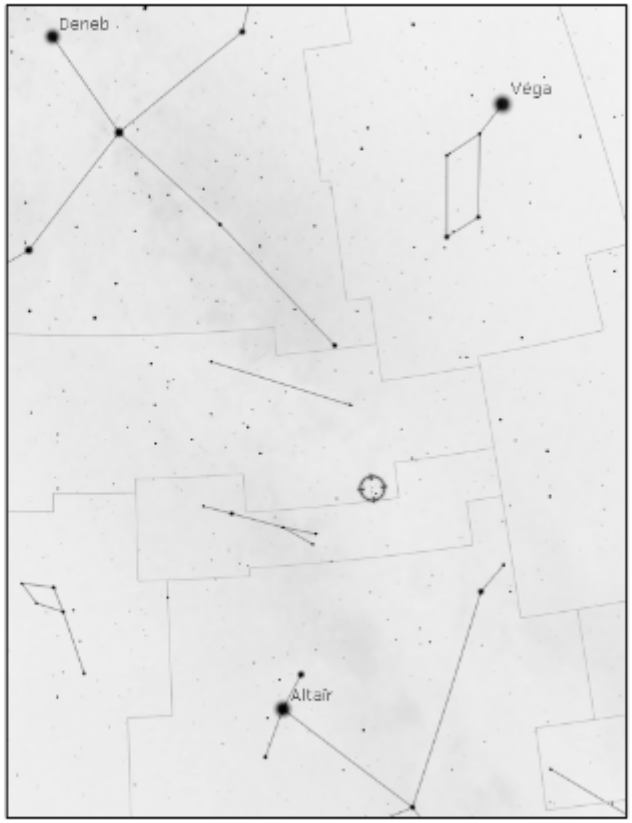
E38

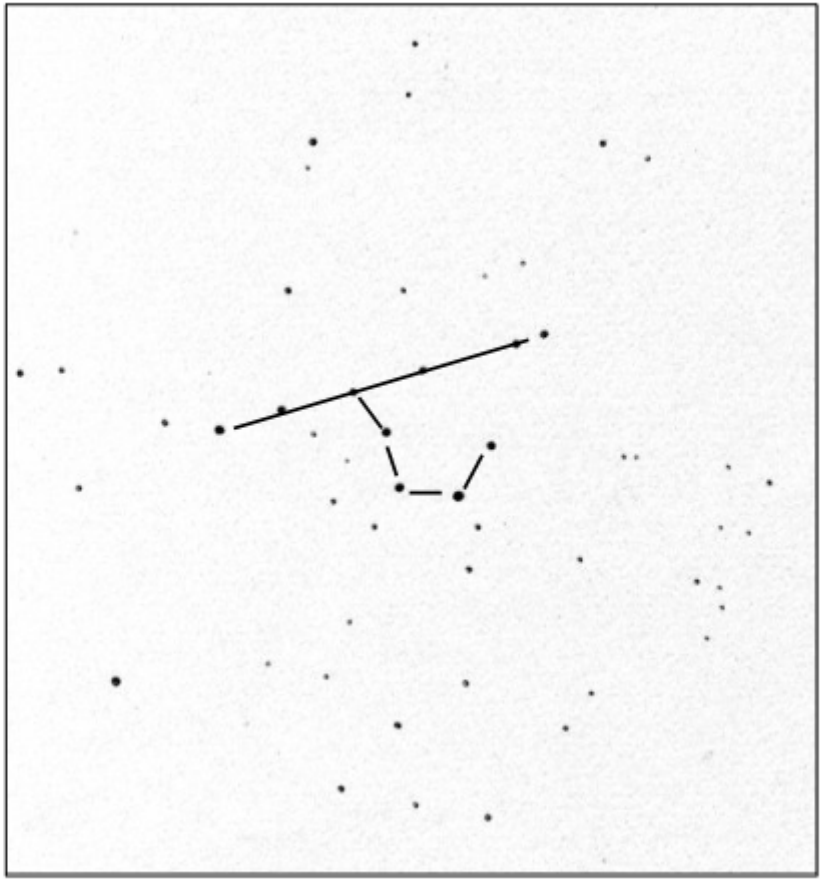
Le Petit Renard
Été

19h26m / +20°06’

Le Cintre Cr 399

Astérisme
Visible aux jumelles





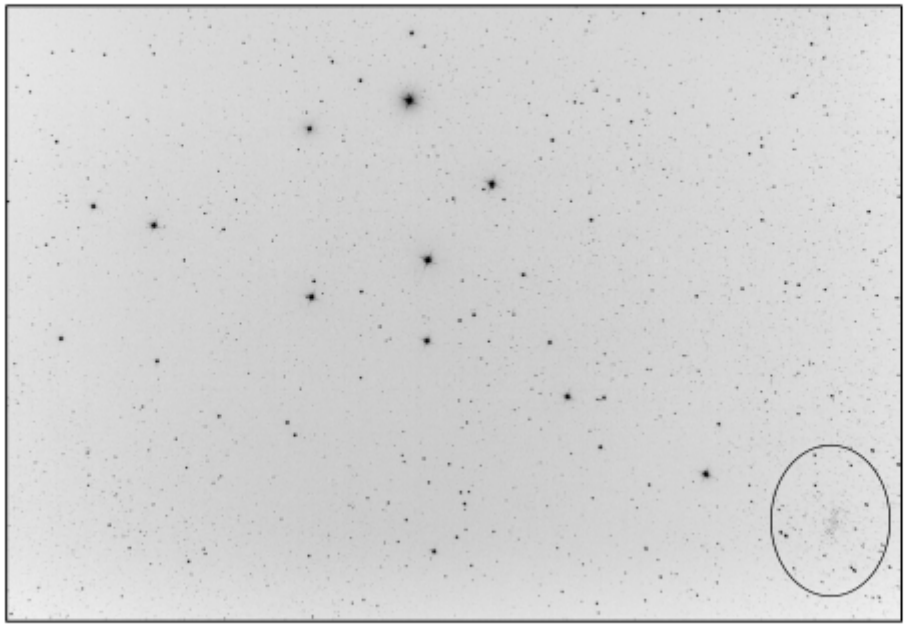
E39

Le Petit Renard
Été

19h30m / +20°16′

NGC 6802

Amas ouvert
Visible dans un petit instrument



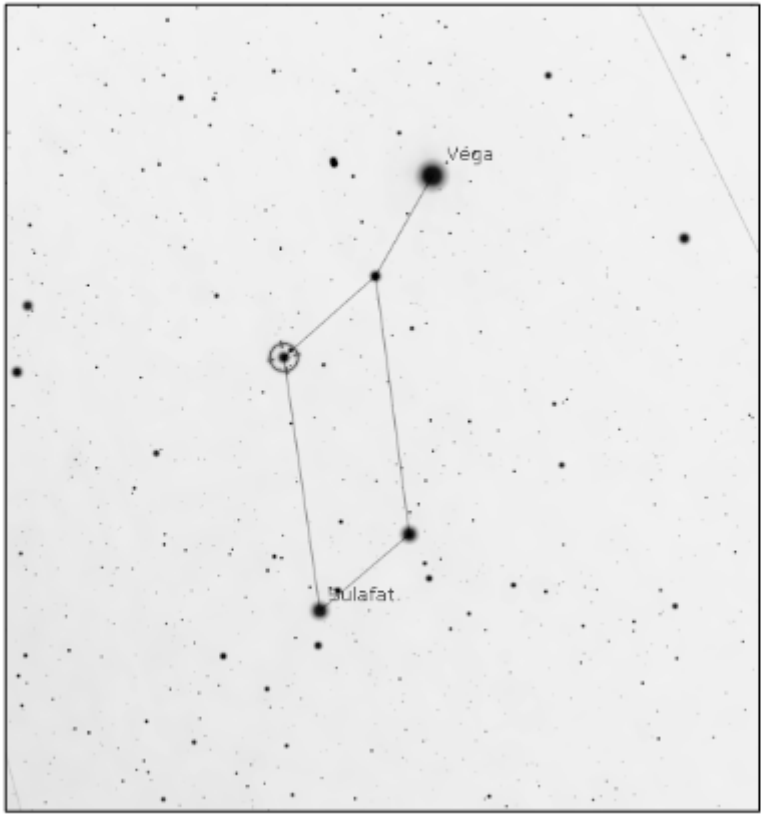
E40

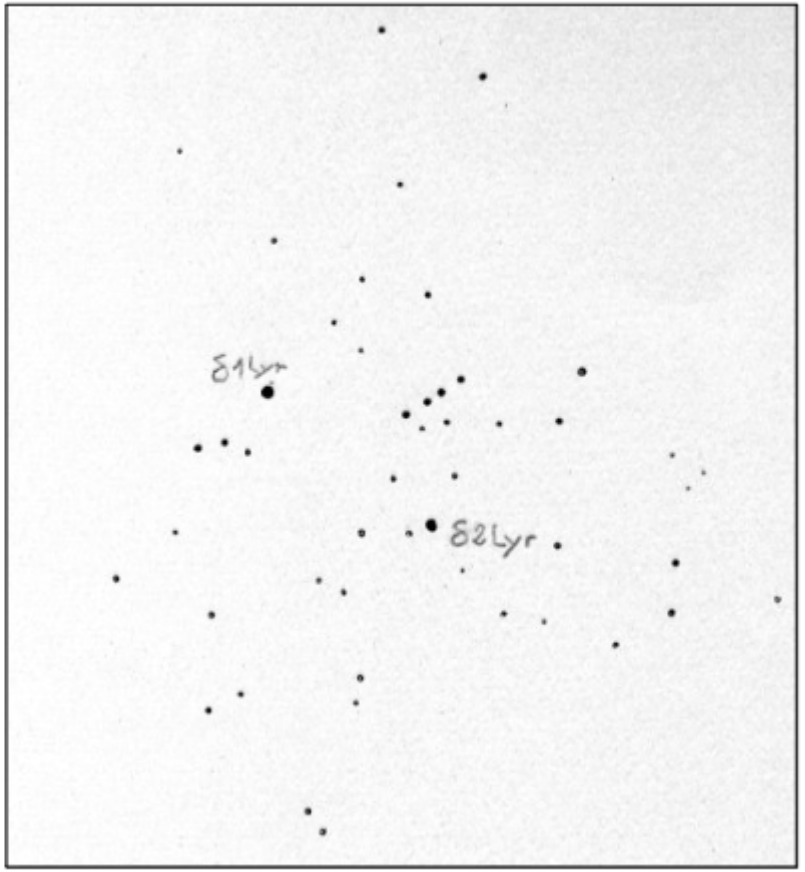
La Lyre
Été

18h54m / +36°54′

Stephenson 1

Amas ouvert
Visible dans un petit instrument





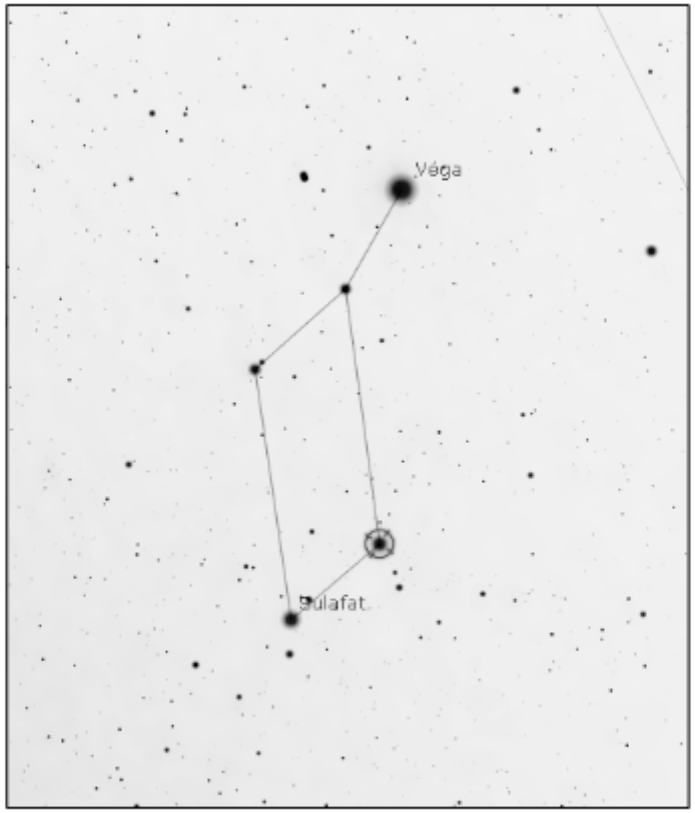
E41

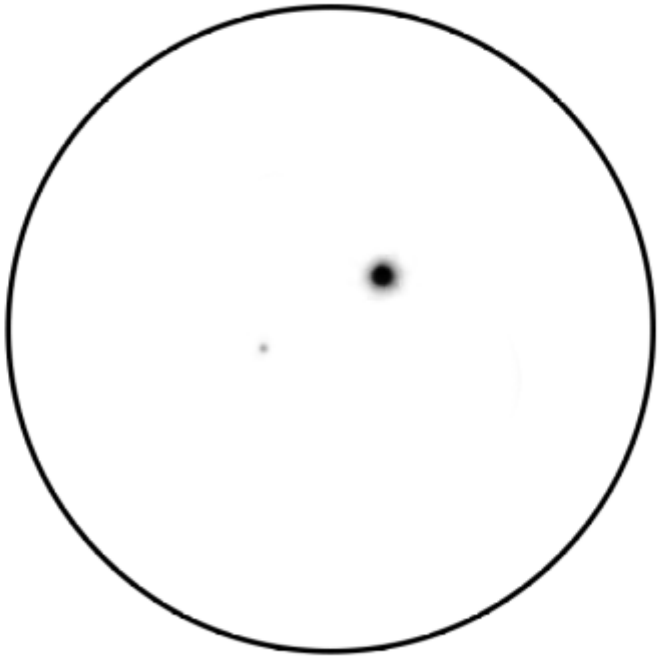
La Lyre
Été

15h50m / +33°21′

Shelyak β Lyrae

Étoile double
Visible dans un petit instrument



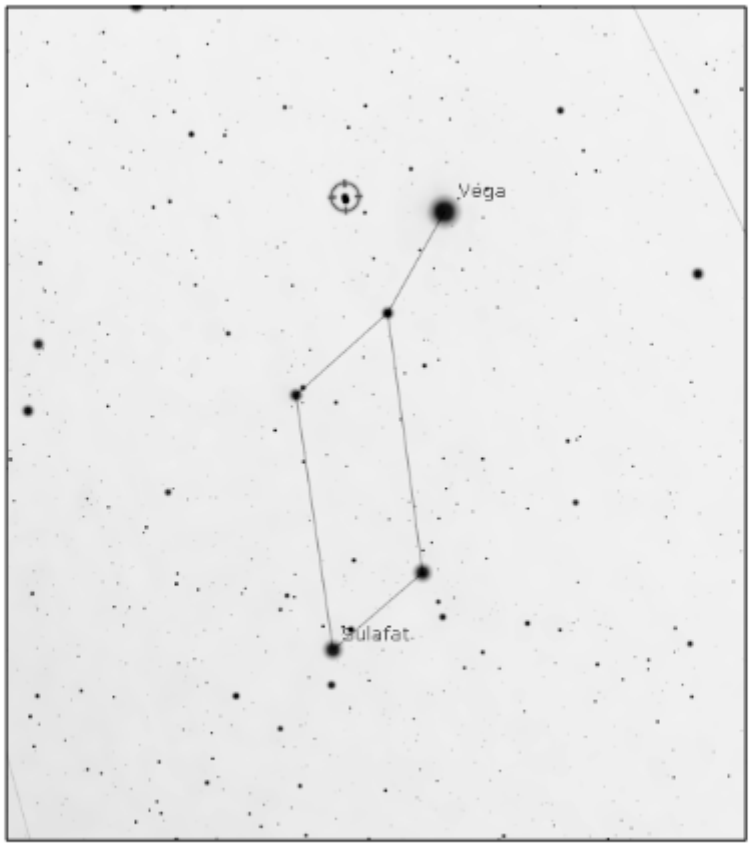


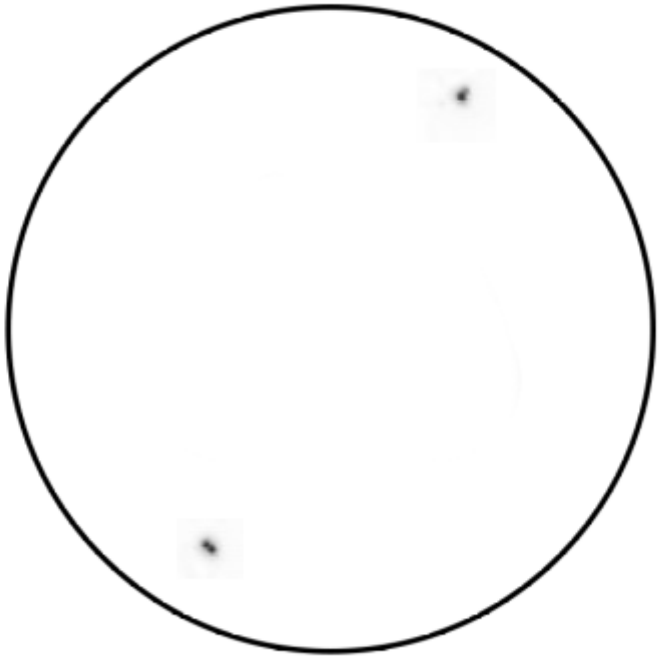
E42 ε1 et ε2 Lyrae La double-double

La Lyre
Été

18h44m / +39°36′

Étoile double
Visible dans un petit instrument





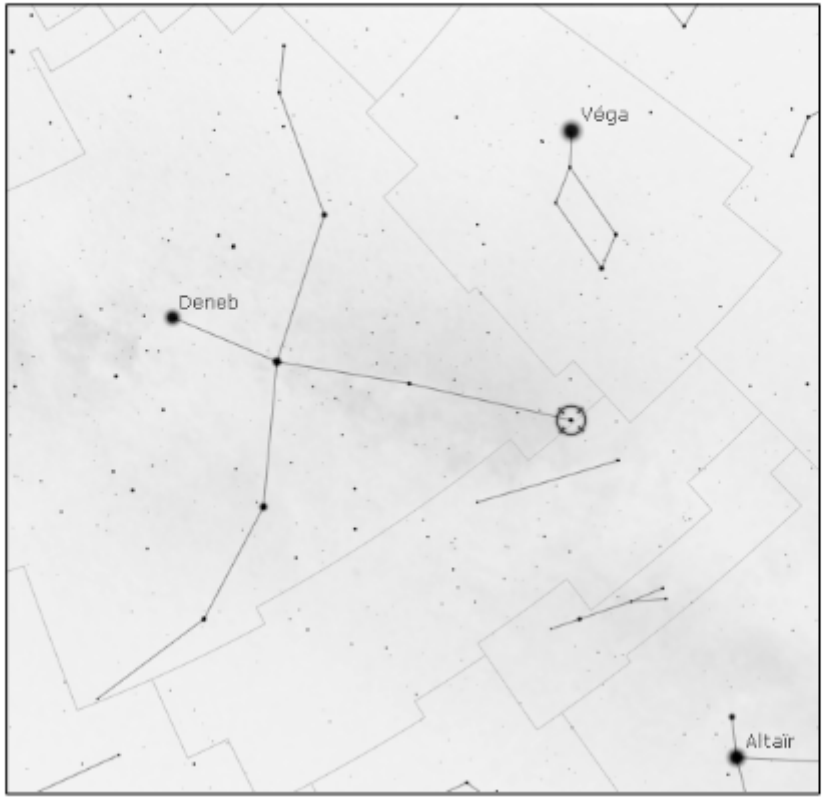
E43

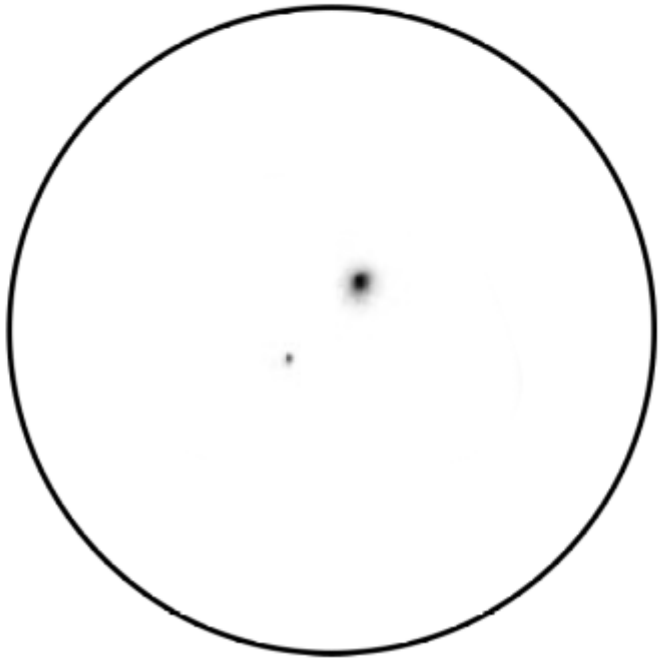
Le Cygne
Été

19h30m / +27°57′

Albireo β Cygni

Étoile double
Visible aux jumelles





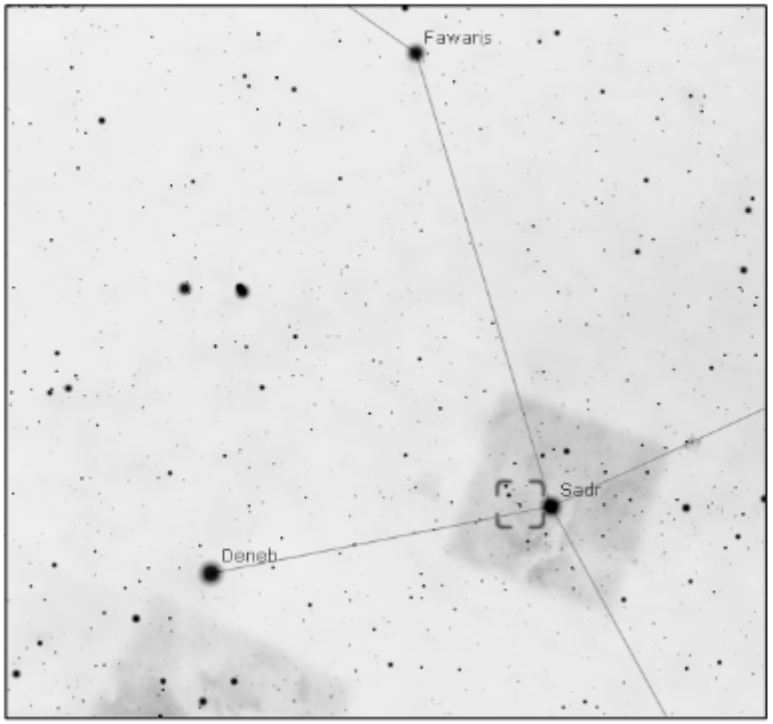
E44

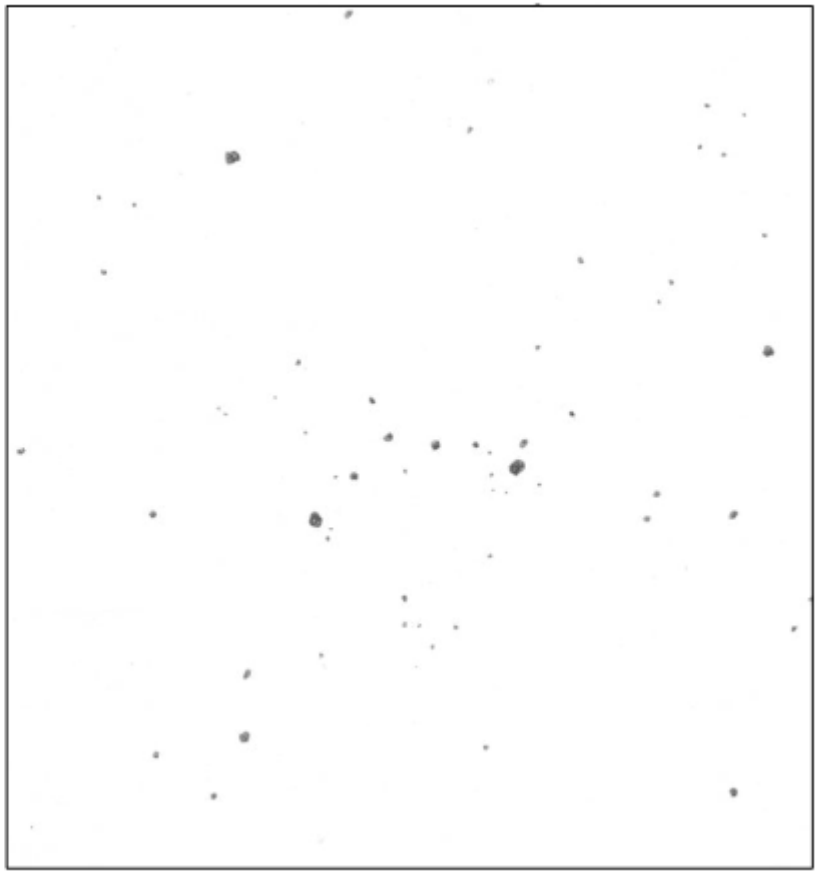
Le Cygne
Été

20h23m / +40°47′

NGC 6910

Amas ouvert
Visible dans un petit instrument





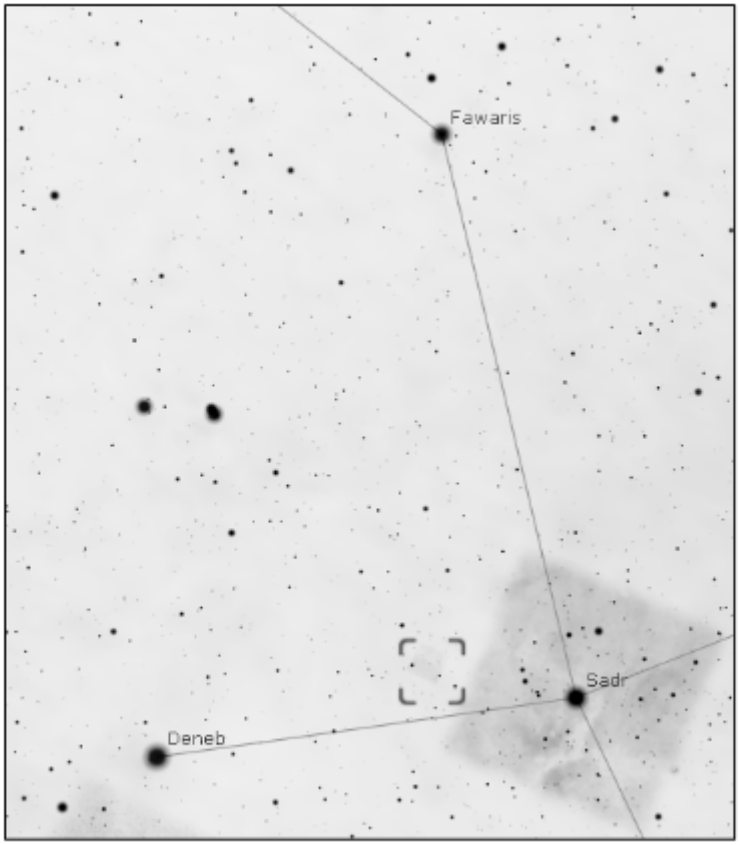
E45

Le Cygne
Été

20h24m / +42°29′

NGC 6914 A et C

Nébuleuse
Visible dans un gros télescope

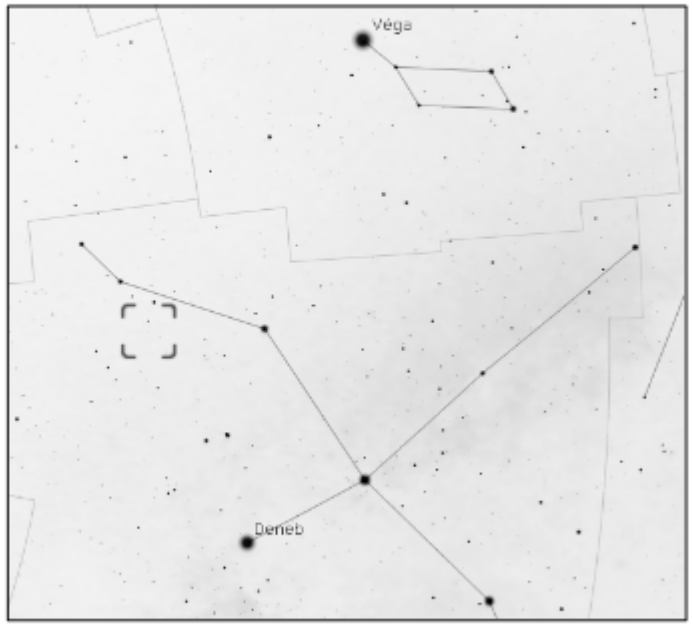


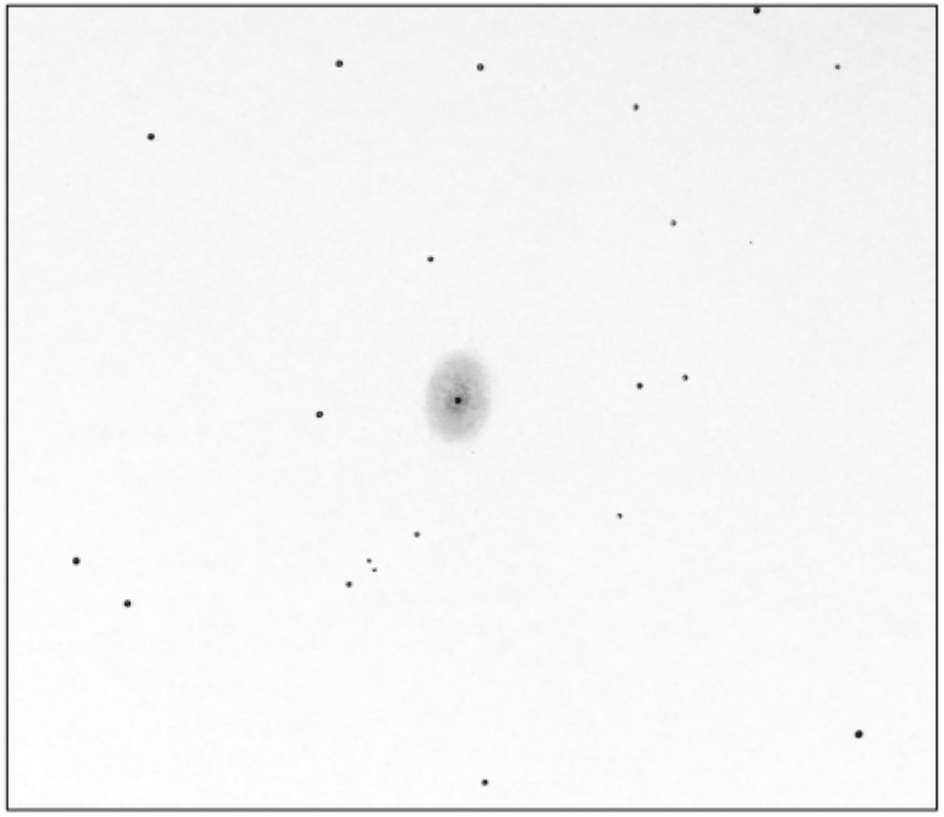
E46 NGC 6826 La nébuleuse clignotante

Le Cygne
Été

19h44m / +50°32′

Nébuleuse planétaire
Visible dans un gros télescope





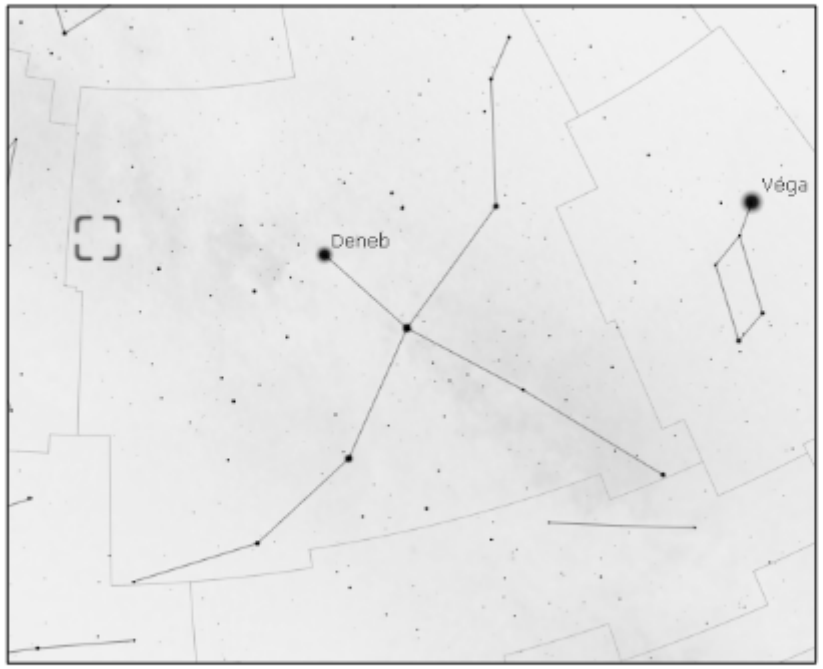
E47

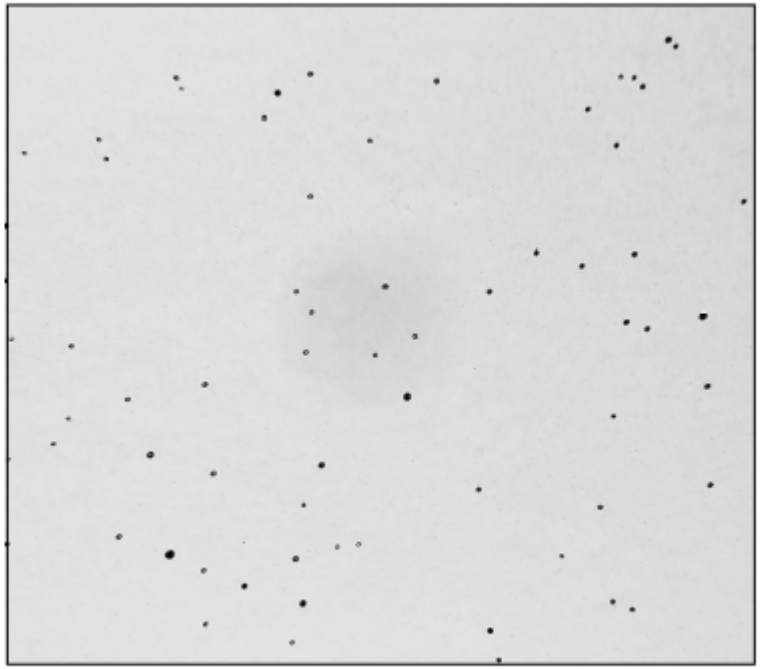
IC 5146 La nébuleuse du Cocon

Le Cygne
Été

21h53m / +47°16′

Nébuleuse
Visible dans un gros télescope





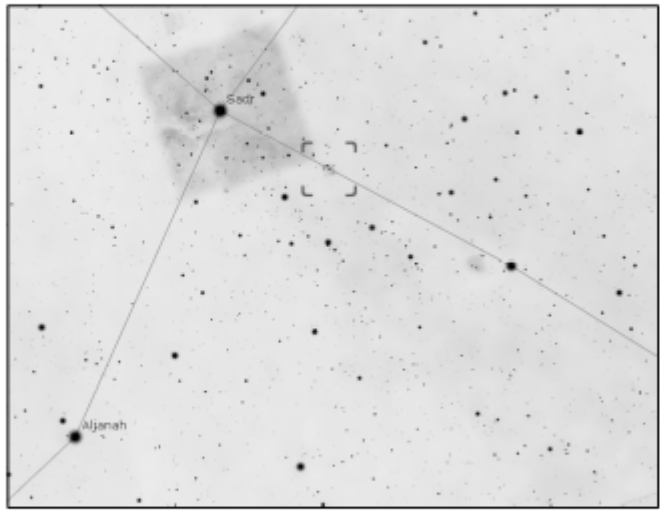
E48

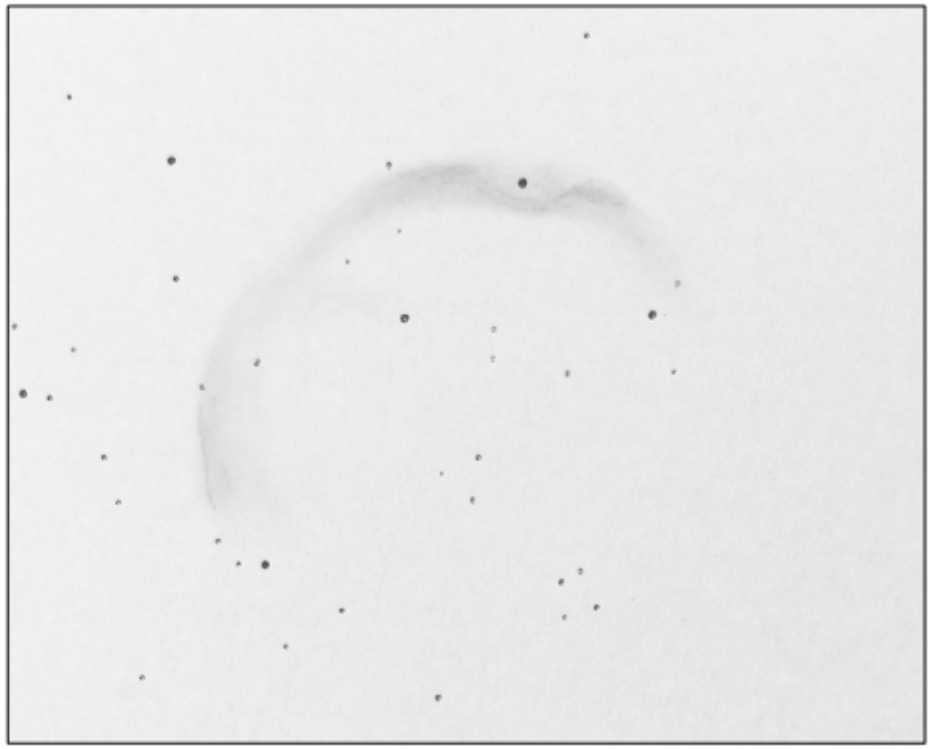
NGC 6888 La nébuleuse du Croissant

Le Cygne
Été

20h12m / +38°21′

Nébuleuse
Visible dans un gros télescope





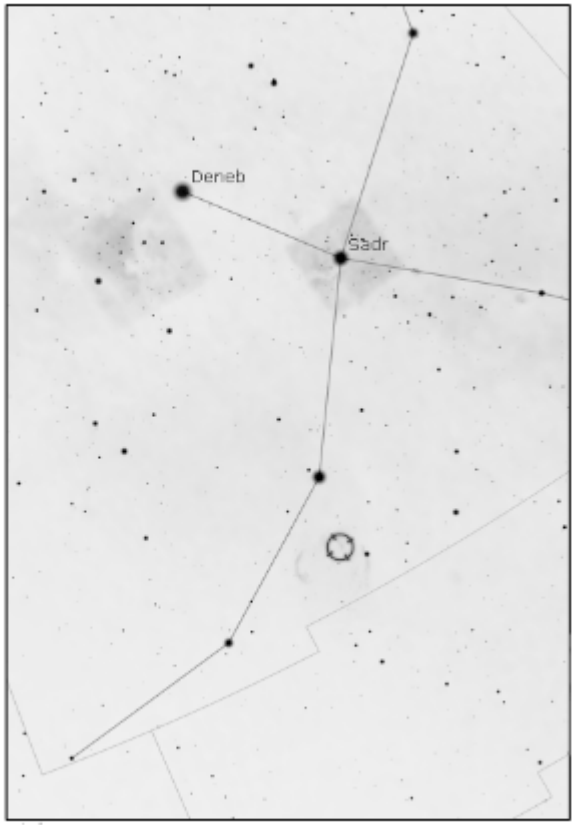
E49

Le triangle de Pickering

Le Cygne
Été

20h47m / +31°40′

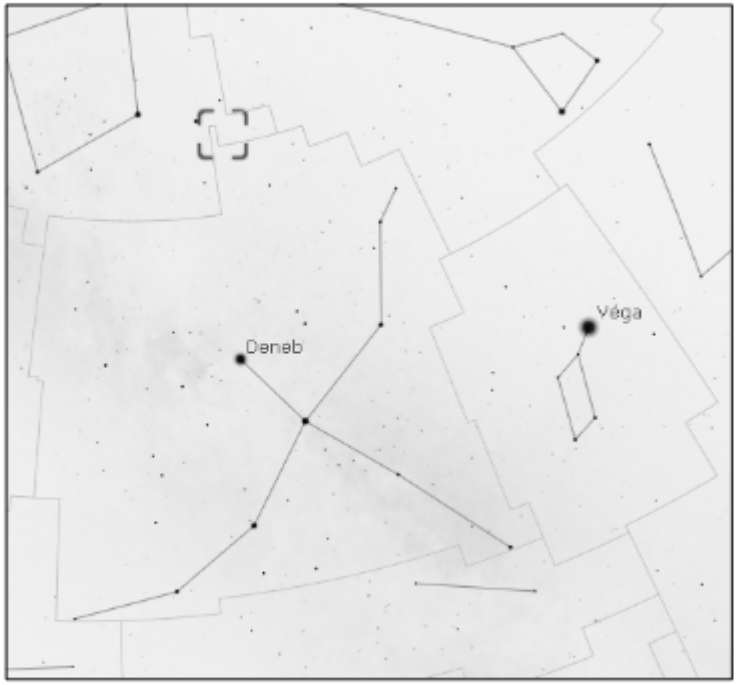
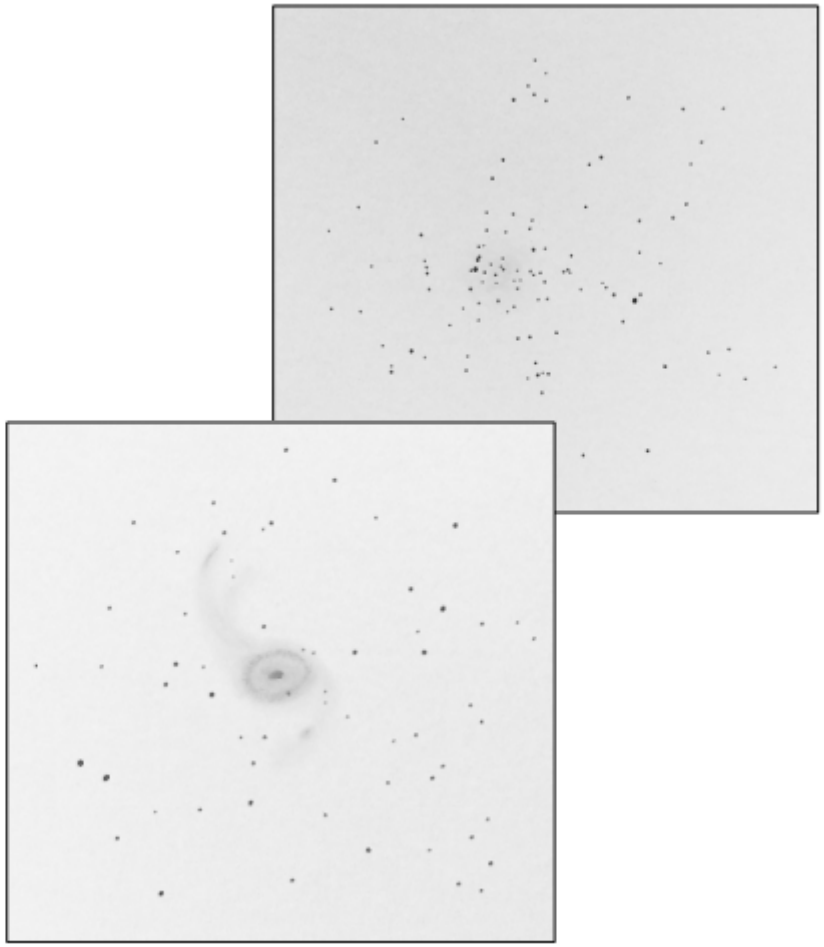
Nébuleuse
Visible dans un gros télescope



E50

NGC 6939 et NGC 6946

Le Cygne
Été

20h32m / +60°25′

Amas ouvert et galaxie
Visible dans un gros télescope