

LE CIEL DE FEVRIER 2026

Alors que les journées s'allongent peu à peu, le ciel de février 2026 nous offre des rendez-vous entre la Lune et quelques planètes. En fin de mois, six planètes seront présentes sur la voûte avec la Lune, mais elles ne seront pas toutes faciles à apercevoir. Depuis le solstice d'hiver du 21 décembre dans l'hémisphère Nord, la présence du Soleil grignote inlassablement des minutes au détriment de la voûte nocturne jusqu'à la bascule de l'équinoxe du 20 mars prochain quand journée et nuit se partageront équitablement le jour. Dès lors, la nuit reculera.

En attendant, février nous apporte les beautés du ciel d'hiver (dont la classique constellation d'Orion) et un nouveau « panorama de planètes », plus difficile à percevoir en totalité.

De Camille Flammarion sur les comètes :

Leur importance serait bien supérieure encore si elles portaient en elles les premières combinaisons du carbone, car il est probable que c'est par ces combinaisons que la vie végétale et animale a commencé sur la Terre et sur les autres planètes, et ainsi ces astres vagabonds pourraient être les semeurs de la vie sur tous les mondes !

Devinette du mois

J'ai été et je reste la plus loyale servante du Maître des Ténèbres dans Harry Potter

Je suis également une guerrière

Qui suis-je ?

Pour les couche-tard

Balance Bouvier Corbeau Coupe Couronne Boréale Hercule Lyre Tête du Serpent Vierge

ATTENTION AU SOLEIL : il ne faut jamais braquer un instrument optique dans la direction du Soleil, même au lever ou au coucher, sous peine de perdre la vue ainsi que regarder le soleil à l'œil nu



Sommaire :

LE TRIANGLE D'HIVER

Page 5

LE CIEL DE FEVRIER

Page 7

OBSERVATION DES PLANETES

Page 17

CALENDRIER LUNAIRE

Page 19

DEUX BELLES VOYAGEUSES, L'UNE DU MATIN, L'AUTRE DU SOIR

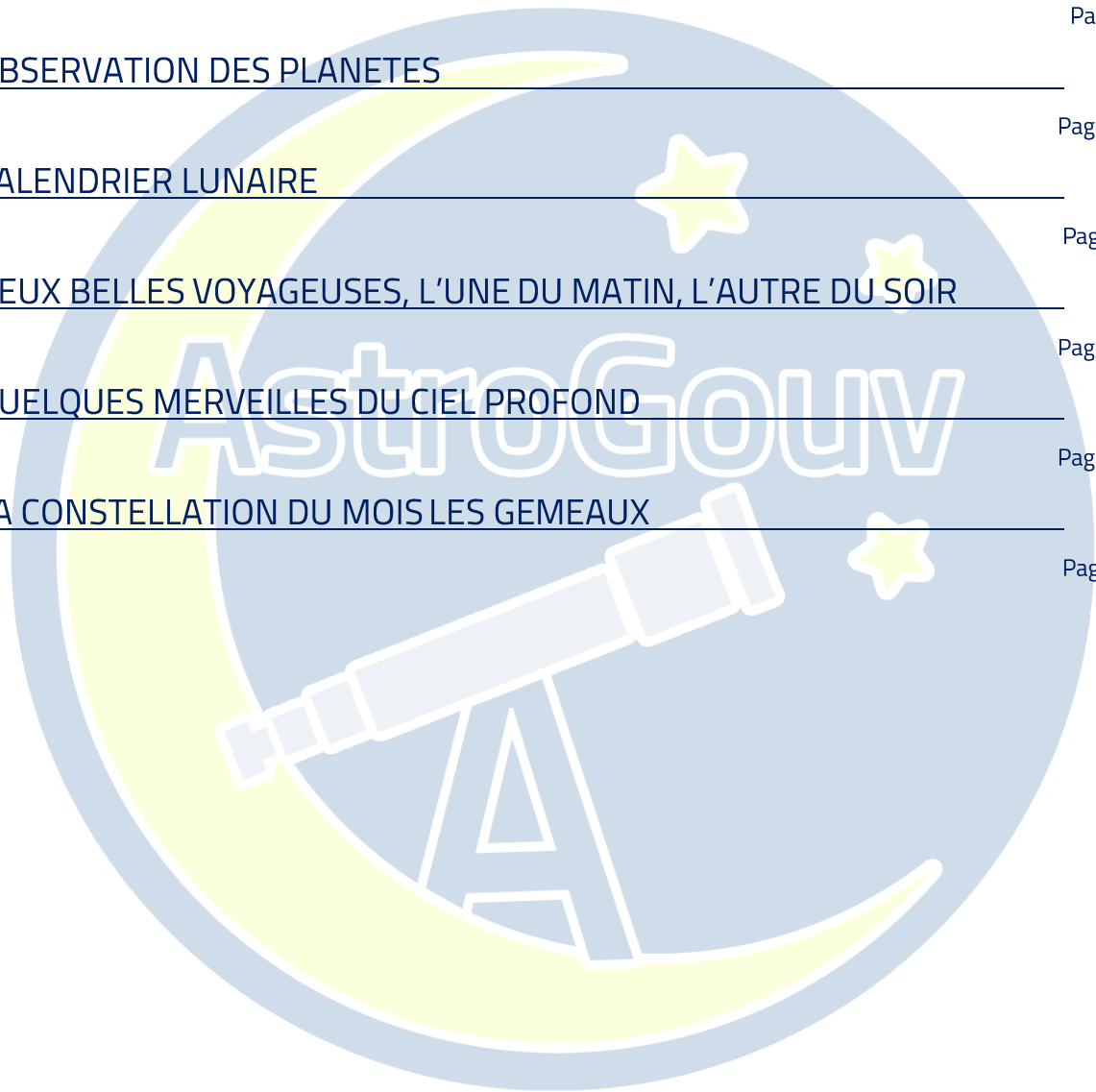
Page 21

QUELQUES MERVEILLES DU CIEL PROFOND

Page 23

LA CONSTELLATION DU MOIS LES GEMEAUX

Page 40



LE TRIANGLE D'HIVER





Sirius étoile blanc bleutée, environ 2 fois plus massive que le soleil, situé à environ 8 al de nous. Une minuscule étoile, naine blanche tourne autour de Sirius en 50 ans

Procyon, de couleur blanc pur ,1.5 fois plus massive que notre étoile située à environ 12 al

Bételgeuse , de couleur orangée près de 500 AL de nous ,sa masse 15 fois celle du soleil

Dans ce triangle se trouve la Licorne constellation peu brillante, crée au 17 ième siècle

LE CIEL DE FEVRIER 2026

Le 1er février : La Pleine Lune dans le Cancer, situé à 1°26 près de l'Amas de la Ruche(mag3.1)

La Pleine Lune de février est traditionnellement appelée la **Lune de Neige**. Au moment de la Pleine Lune,



Le 3 février : la Lune près de Régulus du Lion en Sud Ouest seconde partie de nuit

La Lune éclairée à 98 % passera très près de l'étoile bleu-blanc Régulus (mag 1,3) La distance entre les deux objets ne sera que de 0°20' en Sud Sud Ouest . *Une occultation lunaire de Régulus* sera visible depuis la majeure partie des États-Unis et du Canada, le Groenland et certaines régions d'Afrique de l'Ouest.



Le 7 février : la Lune près de Spica de la Vierge en Sud en seconde partie de nuit

la Lune éclairée à 70 % sera proche de l'étoile bleu-blanc Spica (mag 0,9) La distance entre les deux objets sera de $1^{\circ}40'$.



Le 11 Février la Lune près d'Antarès

La Lune éclairée à 35 % passera très près de la brillante étoile rouge Antarès (mag 1,0) La distance entre les deux objets ne sera que de $0^{\circ}40'$..

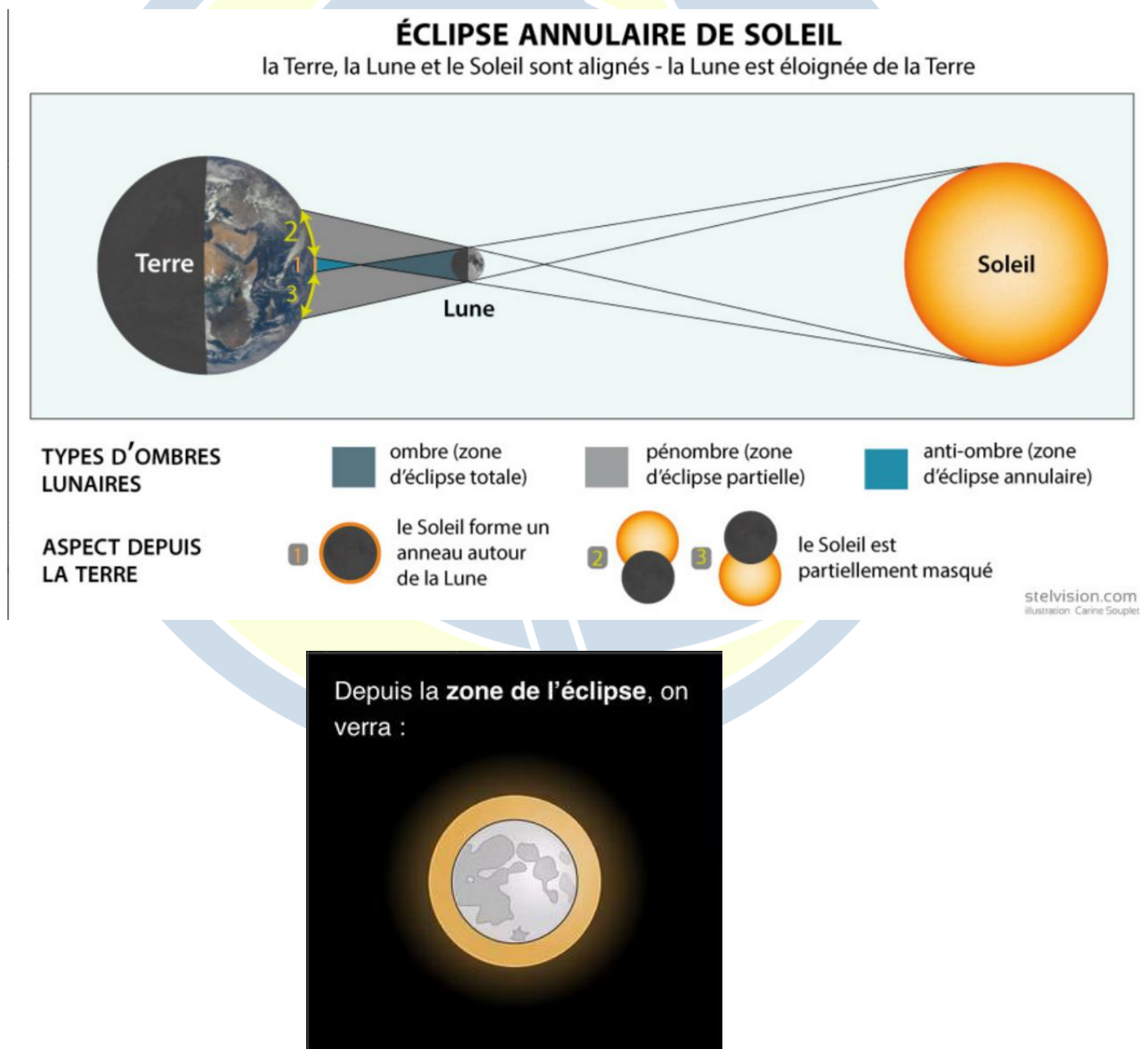


Au-dessus de l'horizon Sud Est, vers 7H du matin

Le 17 Février Une éclipse annulaire de Soleil,

La **phase de « l'anneau de feu »** ne sera visible que depuis **l'Antarctique**.

Une éclipse solaire annulaire se produit lorsque la Lune est trop loin de la Terre pour masquer totalement le Soleil, laissant visible un anneau de lumière autour de la Lune. La Lune passe devant le Soleil et bloque une partie des rayons du Soleil. Mais son diamètre apparent est trop petit pour occulter tout le disque solaire. Elles sont légèrement plus nombreuses que les éclipses totales, parce que la Lune est souvent un peu trop éloignée de la Terre.



.Le 17 février : C/2024 E1 (Wierzechos) au plus près de la Terre



Trajectoire de C/2024 E1 (Wierzechos) à travers les constellations au début de l'année 2026.

La comète C/2024 E1 (Wierzechos) atteindra sa distance minimale à la Terre autour de cette date, la comète deviendra visible pour les observateurs de l'hémisphère Nord. Elle aura une magnitude d'environ 8 et apparaîtra très bas au-dessus de l'horizon sud-ouest environ une heure après le coucher du Soleil. Utilisez de puissantes jumelles ou un petit télescope pour l'observer.

Le 19 février : Mercure à son élongation orientale maximale dans la constellation du Verseau, après le coucher du Soleil au-dessus de l'horizon Sud-Ouest-Ouest

Mercure atteindra sa plus grande séparation angulaire du Soleil ($18^{\circ}07'$), ce qui en fera le meilleur moment pour observer la planète. Mercure brillera avec une magnitude de $-0,6$ dans le ciel du soir.

Le 19 Février le quatuor du crépuscule



la Lune éclairée à 6 % sera proche de Saturne (mag 1,0) ,distante de $4^{\circ}04'$ dans les Poissons au-dessus de l'horizon Sud Ouest –Ouest

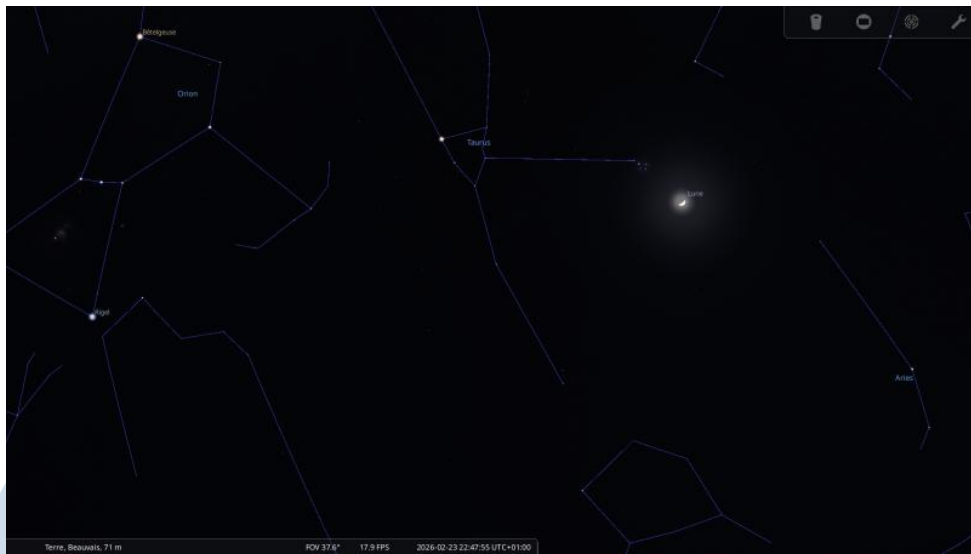
la Lune sera proche de Neptune (mag 7,8). La distance entre les deux objets sera de $3^{\circ}15'$.

Mercure proche de l'horizon Sud Ouest -Ouest

Le 23 février : la Lune près d'Uranus dans le Taureau

La Lune éclairée à 43 % sera proche d'Uranus (mag 5,7). La distance entre les deux objets sera de $5^{\circ}21'$.

Le 24 février : la Lune éclairée à 45% près des Pléiades (*mag*1.2), distantes de 1°07 dans le Taureau



AstroGouv

Le 26 février : la Lune éclairée à 80% sera près de Jupiter (*mag*-2.4), à 3°54 dans les Gémeaux



Le 27 février : la Lune éclairée à 84% sera près de Pollux(mag1.1),distantes de 2°54,dans les Gémeaux



Vers 23h ,au dessus de l'horizon Sud Ouest

Le 28 février : la Lune éclairée à 92%,près de l'amas de la Ruche,à 1°27,dans le Cancer



Vers 22h, en Sud



Défi du mois observation à l'œil nu, jumelles, télescope,

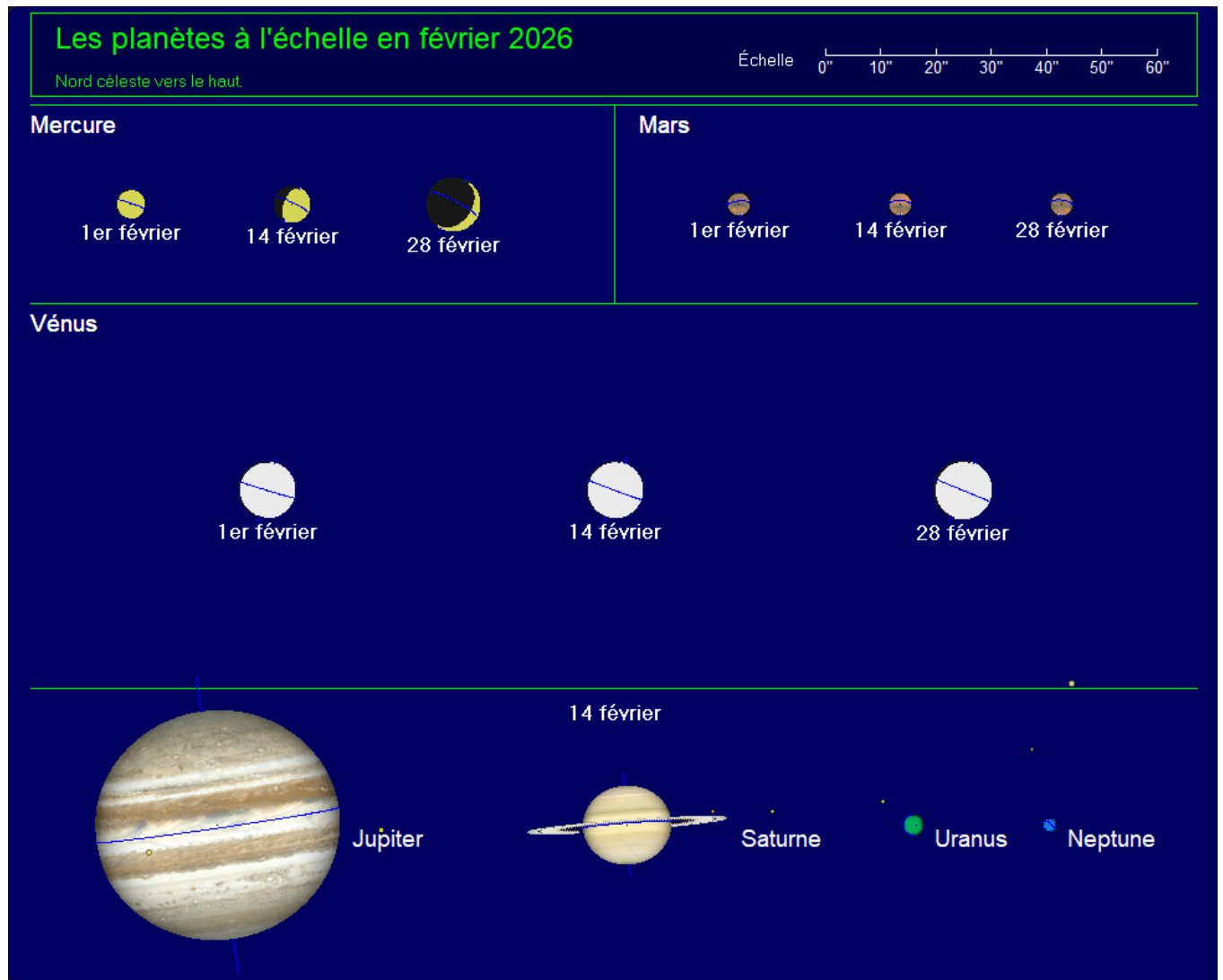
Le 28 février : alignement de six planètes au crépuscule



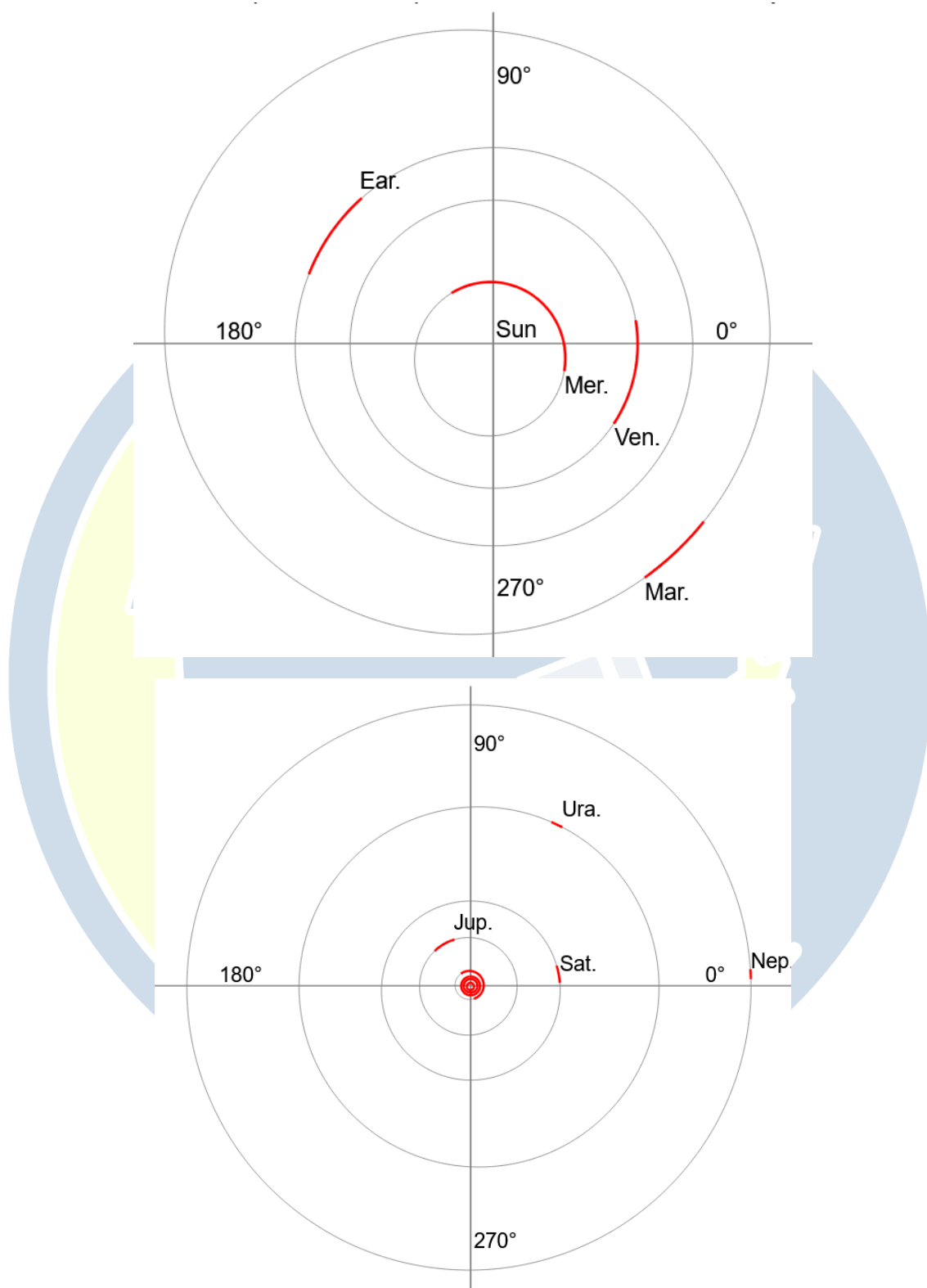
Admirez un superbe arc de planètes s'étendant depuis l'horizon ouest après le coucher du Soleil

Aux alentours du 28 février, six planètes — **Jupiter, Uranus, Saturne, Neptune, Vénus et Mercure** — s'aligneront lors d'un rare alignement planétaire. Vous pourrez voir les planètes environ **une heure après le coucher du Soleil**, près de **l'horizon ouest**. Jupiter, Saturne, Vénus et Mercure seront suffisamment brillantes pour être observées à l'œil nu, tandis que des jumelles ou un petit télescope vous aideront à repérer Uranus et Neptune.

Apparence des planètes au télescope pour Février 2026



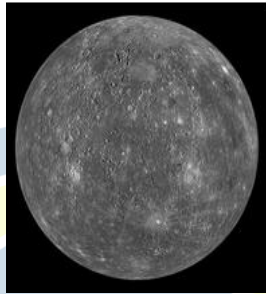
Position héliocentrique des Planètes en Février 2026



Position sur l'année 2026

OBSERVATION DES PLANETES EN FEVRIER 2026

MERCURE



La plus petite des planètes est visible au crépuscule sud-ouest –ouest, vers le 20

VENUS



Elle est visible au crépuscule à Sud-Ouest -l'Ouest

MARS



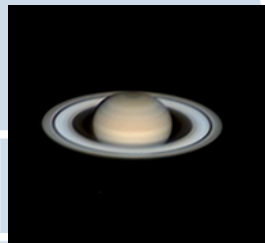
La planète Rouge est inobservable

JUPITER



Elle est visible une grande partie de la nuit de l'est à l'ouest

SATURNE



Au crépuscule, visible du Sud-ouest à l'Ouest, mais elle est basse

URANUS



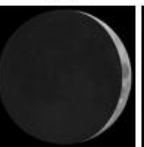
Elle est observable au télescope en première partie de nuit, dans le Taureau

NEPTUNE



Elle est toute proche de Saturne. Son observation est délicate à cause de la faible hauteur sur l'horizon Ouest

LE CALENDRIER LUNAIRE EN FEVRIER 2026

Février 2026							
semaine	Lu	Ma	Me	Je	Ve	Sa	Di
5							1  Pleine lune
6	2  99% visible	3  99% visible	4  95% visible	5  89% visible	6  82% visible	7  73% visible	8  64% visible
7	9  Dernier quartier	10  46% visible	11  36% visible	12  28% visible	13  19% visible	14  12% visible	15  7% visible
8	16  3% visible	17  Nouvelle lune	18  1% visible	19  3% visible	20  7% visible	21  14% visible	22  23% visible
9	23  33% visible	24  Premier quartier	25  56% visible	26  67% visible	27  77% visible	28  86% visible	

Le croissant lunaire du soir : du 18 au 22

La lune gibbeuse et pleine : du 1^{er} au 8, du 25 au 28

Le croissant lunaire du matin : du 11 au 15

Le ciel sans lune : le 16 et 17



Le 1^{er} Février La Pleine Lune de Février 2026 : la Lune des Neiges près de M44 du Cancer, brille à près de 63° de hauteur au-dessus de l'horizon Sud au cœur de la nuit

Traditionnellement, la pleine lune de février est appelée la Lune des neiges en Amérique du Nord et en Europe. Février est le mois des plus fortes chutes de neige en Amérique du Nord, c'est pourquoi les tribus amérindiennes l'appelaient la Lune des neiges. Certaines tribus l'appelaient également la Lune de la faim car il était difficile de chasser dans des conditions climatiques difficiles.

Considérez la Lune des Neiges comme une invitation à faire une pause, respirer et apprécier la beauté apaisante de l'hiver.

Le 9 Février, dernier quartier de Lune dans la Balance

Le 17 Février, la Nouvelle Lune dans le Verseau

Le 24 Février Le Premier Quartier dans le Taureau

DEUX BELLES COMETES, L'UNE DU SOIR, L'AUTRE DU MATIN

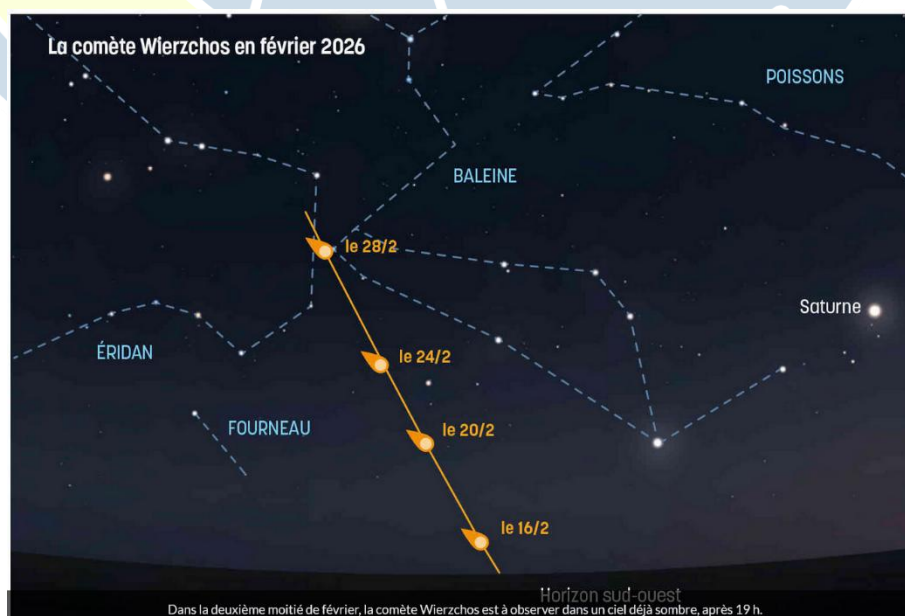
Deux comètes peuvent être observées dans le ciel de Février. L'une, la comète Wierzechos sera visible le soir. Elle devrait être assez brillante mais reste basse sur l'horizon. La seconde, la comète Schaumasse voyagera dans notre ciel de seconde partie de nuit. Elle sera haute, mais moins lumineuse que sa compagne du soir.

WIERZCHOS, LA COMETE DU SOIR

Elle a été découverte en mars 2024, par l'astronome Wierzechos Kacper. Après être passée au périhélie le 20 janvier, elle sera au plus près de la terre le 14 février 2026, à la distance de 1.3UA. Entre ces 2 dates, la comète se trouve dans des constellations australes (Microscope, la Grue, le Sculpteur).

Mais à partir du 20 Février, dans le Nord de la France, la comète devient visible à 5° au-dessus de l'horizon Sud-Ouest au début du crépuscule (vers 19h30). La voyageuse devrait être proche de son maximum d'éclat. Nous devrions pouvoir observer sa chevelure aux jumelles et éventuellement sa queue.

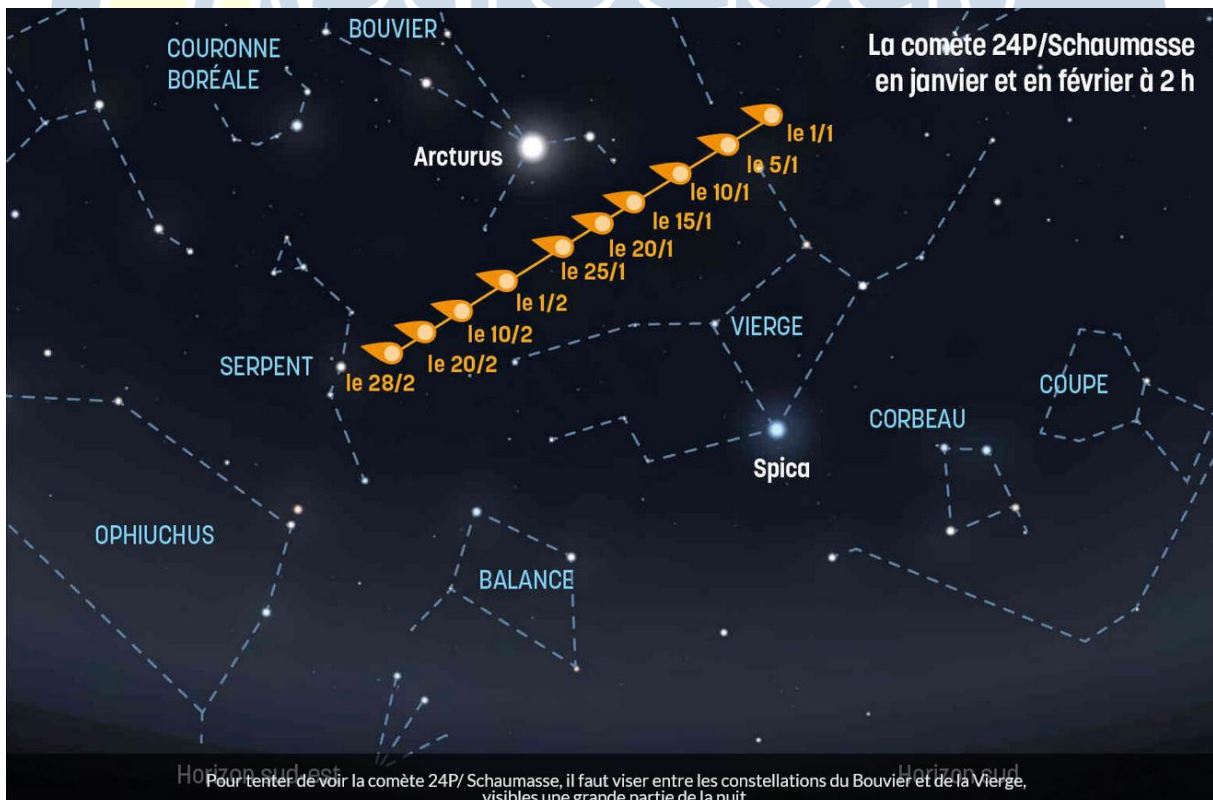
En avançant dans le mois, Wierzechos va monter dans le ciel, à la fin du mois elle se situera à 15° en début de crépuscule, mais son éclat baisse lentement et la Lune est de plus en plus lumineuse.



24/Schaumasse LA COMETE DU MATIN

Il s'agit d'une comète à courte période ,découverte en 1911 par Alexandre Schaumasseà l'obervatoire de Nice .Elle nous rend visite tous les 8 ans . Elle a été au plus près de la terre en janvier dernier, avec une fenêtre de visibilité optimale en milieu de mois .Pour ce mois de Février, elle est toujours bien placée mais sa magnitude décroît . La comète Schaumasse restera visible au télescope jusqu'à la fin février, en s'affaiblissant jusqu'à environ la magnitude 11 d'ici là.

À partir d'environ minuit, regardez au-dessus de l'horizon est : la comète se déplacera vers le sud, en s'estompant progressivement dans l'aube. Attendez le plus tard possible voir le matin afin qu'elle culmine haut vers le Sud ..



QUELQUES MERVEILLES DU CIEL PROFOND A OBSERVER,

ASTROPHOTO

NGC2683, LA GALAXIE OVNI



Galaxie spirale avec un noyau compact et très brillant, plus petite que notre galaxie, elle compte 2 fois plus d'amas globulaires (environ 300) et plusieurs galaxies naines qui orbitent autour, située à 32 millions AL

Taille apparente : 8 par 3' d'arc

Magnitude apparente : 9

Constellation : Lynx

 Œil nu : Inobservable

 Jumelles : Inobservable

 Petite lunette : Inobservable

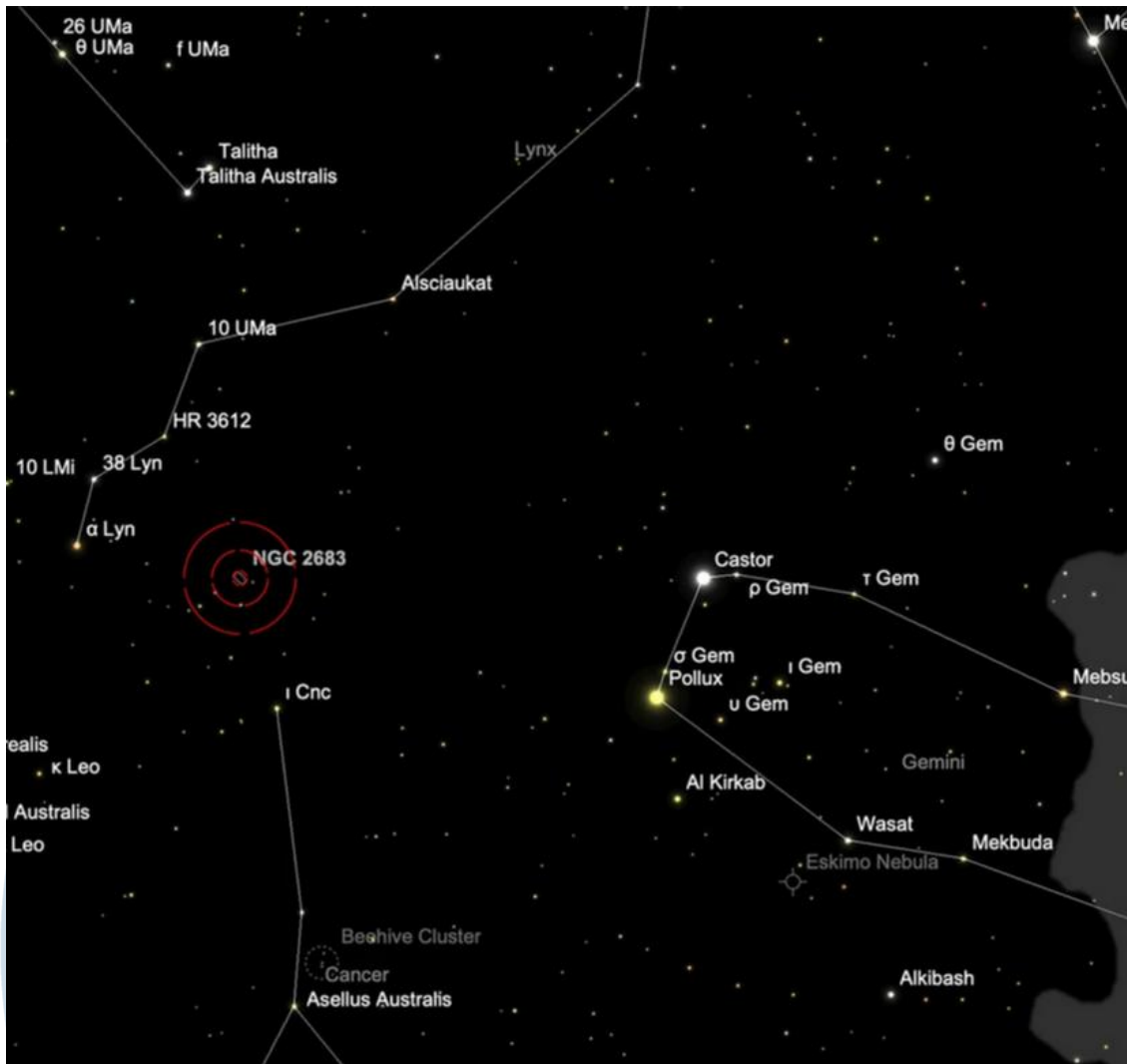
 Télescope : Facile

 Le cœur brillant révèle une zone très contrastée, on distingue pas mal d'autres petites galaxies autour

Culmination selon le lieu d'observation France (centre), : 76°

France (sud, Corse) : 80°

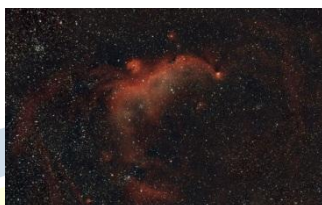
Localisation 13° au Nord de M44, située à 6° W de la Lyncis





Défi du mois astrophoto

IC2177, LA NEBULEUSE DE LA MOUETTE ET SA TÊTE NGC 2327



Grande nébuleuse à émission, située à 3800al, C'est une région d'étoiles en formation. On peut observer plusieurs amas ouverts, notamment NGC 2335 et NGC 2343

Taille apparente: 120 x 40 minutes d'arc , 100AL, 4 fois le diamètre de la Lune

Magnitude apparente: +10, elle est très difficile à observer dans un télescope, même dans un endroit avec peu de pollution lumineuse. Aussi, elle se trouve obstruée par le très grand nombre d'étoiles qui la compose. Ainsi, les ailes de la nébuleuse sont pratiquement impossibles à voir, même avec un télescope de grand diamètre. Par contre, on peut voir la tête de la nébuleuse (NGC2327) qui contient moins d'étoiles.

Constellation: la Licorne

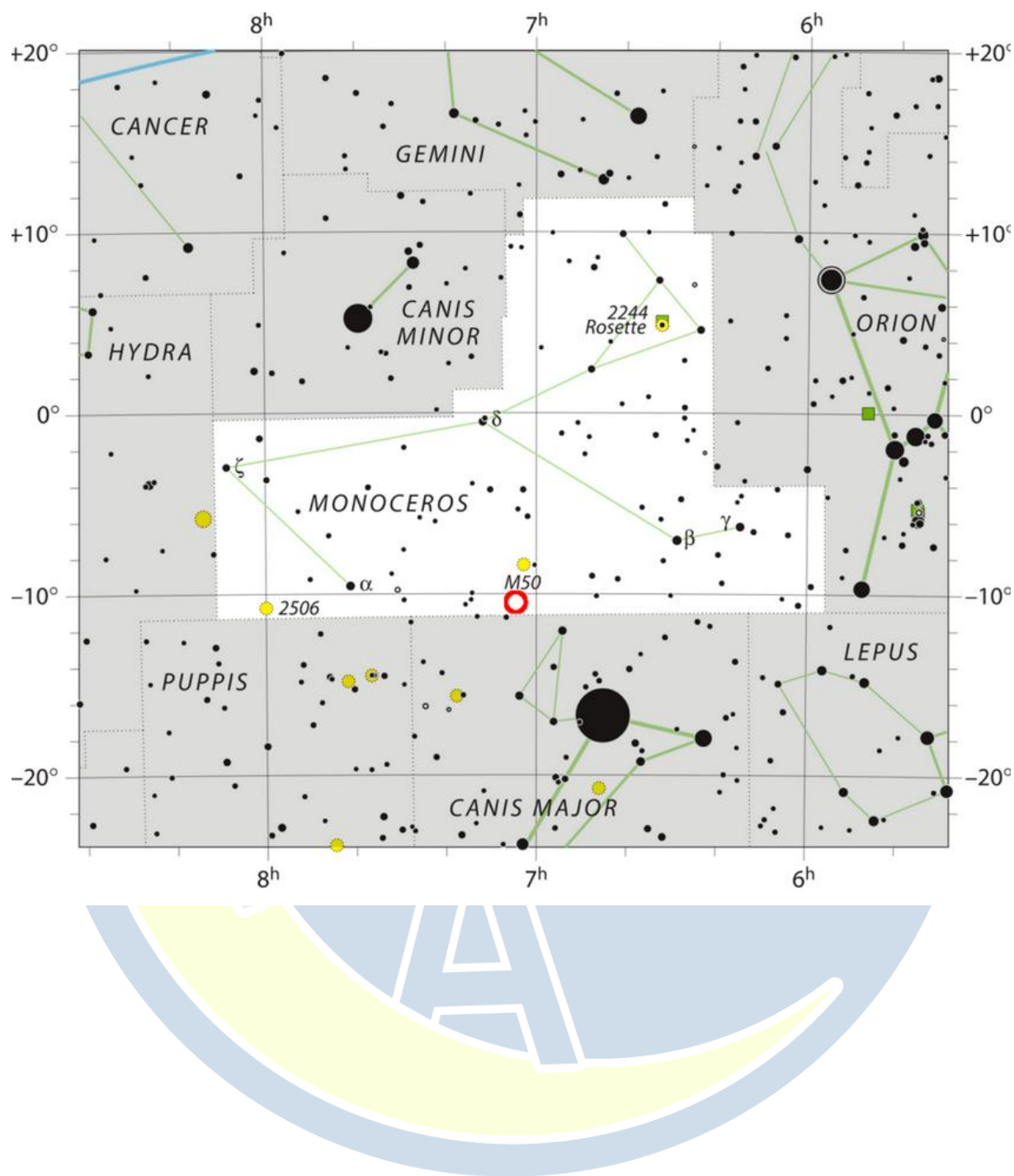


Utiliser un grand champ de vision, on voit très bien les ailes de la nébuleuse de la Mouette. Il n'est pas facile d'aller chercher ces détails dus au très grand nombre d'étoiles brillantes qui font partie des ailes. Favoriser un long temps d'exposition pour l'image de luminance (1,5 heure) pour aller chercher ces détails. Par la suite, utiliser des techniques pour réduire la luminance et la grosseur des étoiles, ce qui permet de mieux faire ressortir les détails des gaz et poussières des ailes de la nébuleuse. Partage des points commun avec la nébuleuse d'Orion

Culmination selon le lieu d'observation France (centre), : 32°

France (sud, Corse) : 36°

Localisation située à 7° au Nord-Est de Sirius, en dessous de M50





Défi du mois Observation Jumelles et Télescope

M46, M47, NGC2423



M46 à gauche, M47 à droite, au-dessus NGC2423

3 amas ouverts qui paraissent très rapprochés mais ne sont pas liés gravitationnellement très distants les uns des autres

Constellation la Poupe

M46, contient 600 étoiles, situé à 4500 AL, Mag **6**, **Taille 27'**

👁️ Œil nu : Inobservable

🔭 Jumelles : Délicat

🔭 Petite lunette : Facile

🔭 Télescope : Facile

M47, situé à 1° à l'ouest de M46, amas récent (73 millions d'années) à 1600 AL avec de nombreuses étoiles bleues et quelques géantes rouges, **Mag 4.4**, **Taille 30'**

👁️ Œil nu : Difficile

🔭 Jumelles : Facile

🔭 Petite lunette : Facile

🔭 Télescope : Facile

📷 les 3 amas ensemble à photographier ensemble

NGC2423 une centaine d'étoiles à 2500 AL ; **Mag 6.7**, **Taille 12'**

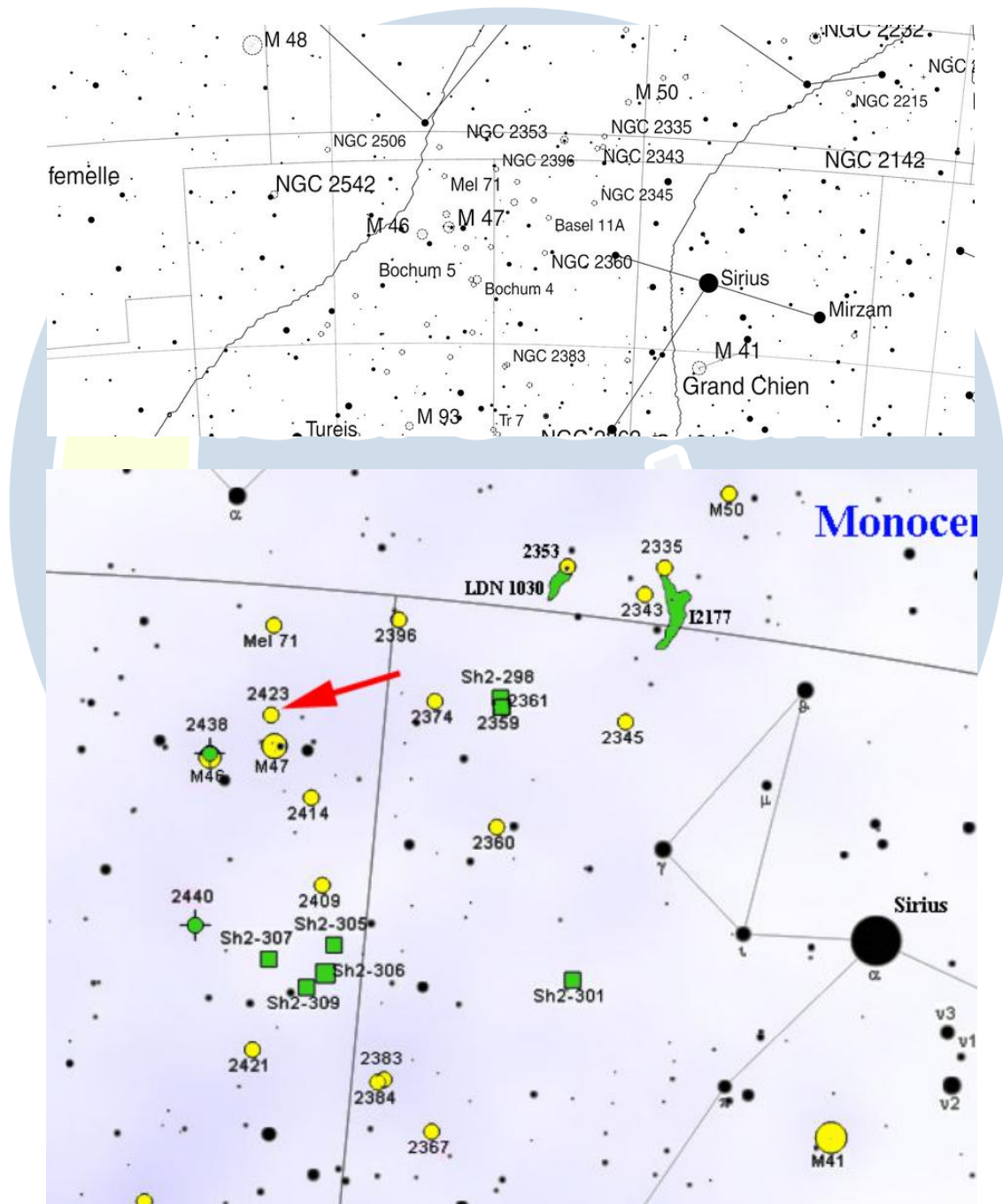
Culmination selon le lieu d'observation France (centre), : 28°

France (sud, Corse) : 32°

Localisation Reproduire 1.5 fois la distance Mirzam Sirius vers l'es, vous trouvez l'amas

M47. M 46 n'est qu'à un degré à l'est de M47

NGC2423, situé au-dessus de M47



NGC2438



Les petites tâches bleues qui parsèment la photo sont pour leur part des étoiles de l'amas Messier 46, situé bien plus loin en arrière-plan.

M46 « contient » la **nébuleuse planétaire NGC 2438**, reste de l'explosion d'une géante rouge. En réalité celle-ci est à 3000 AL et se superpose à l'amas ; La géante rouge 140 Puppis à droite est proche de nous à 300 AL avec une magnitude +5.

Taille apparente 1'

Magnitude 10.8

Constellation la Poupe

 Œil nu : Inobservable

 Jumelles : Inobservable

 Petite lunette : Inobservable

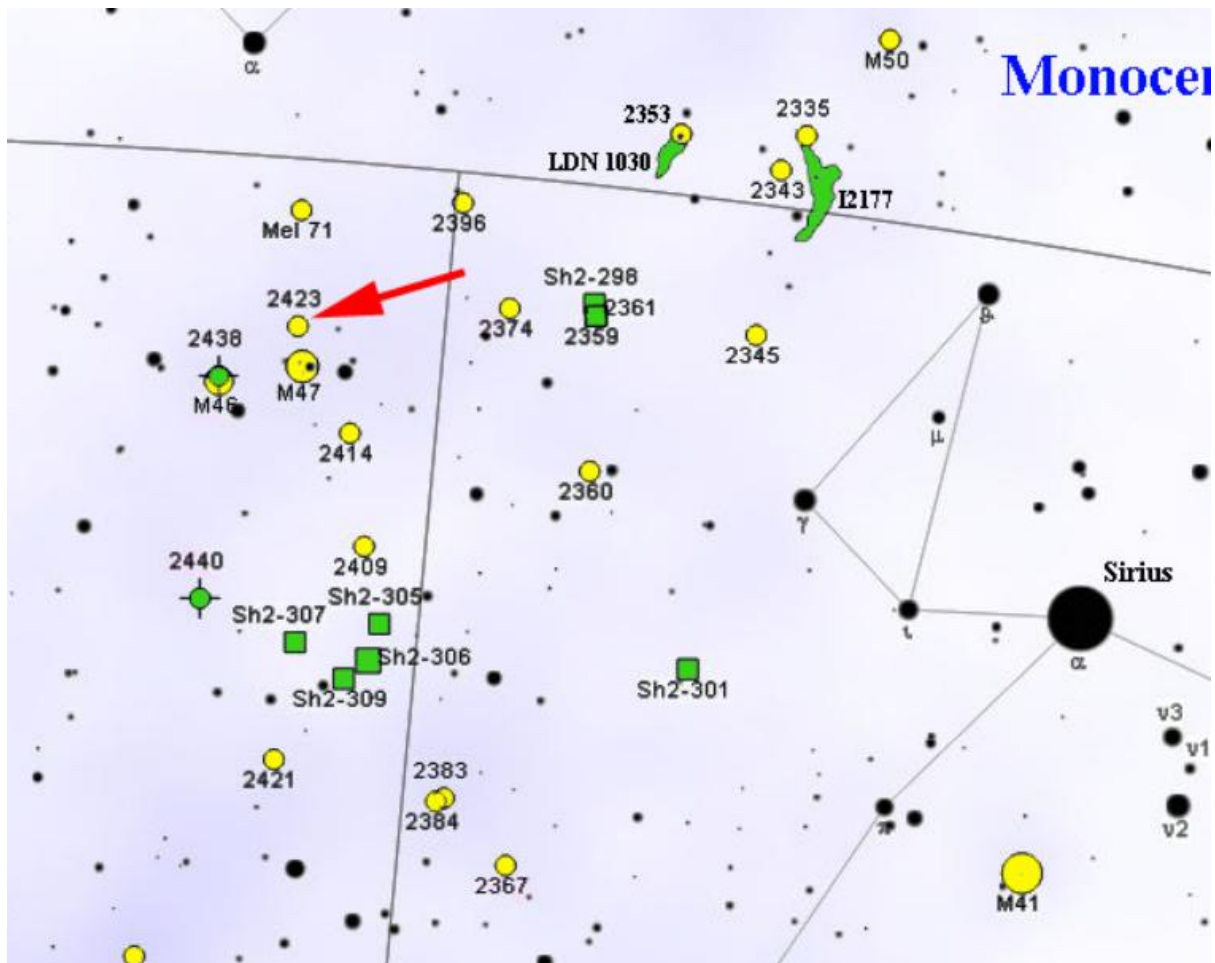
 Télescope : Délicat

 Son « iris » est en réalité une gigantesque enveloppe de gaz éclairée par la toute petite étoile bleue que l'on distingue tapie en son centre

Culmination selon le lieu d'observation France (centre), Suisse : 28°

France (sud, Corse) : 32°

Localisation se superpose à l'amas ouvert M46



M41, L'AMAS DU PETIT RUCHER

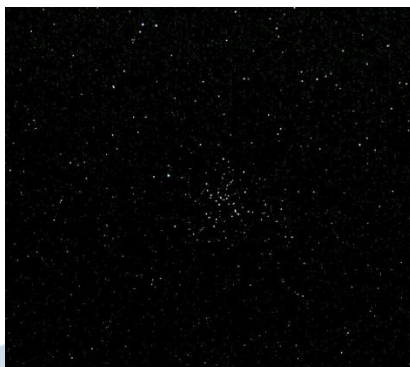


Photo Gérard, 40 photos, 10 secondes, 1000iso, Askar 400, début février 2025, Corse

Splendide **amas ouvert** d'une centaine d'étoiles qui comporte de belles géantes rouges

Magnitude 4.5

Taille apparente 38'

Constellation le Grand Chien

Œil nu : , faible tache lumineuse sous un ciel bien noir

 Jumelles : assez facile, ciel noir, d'un diamètre équivalent à la Lune il est constitué d'un amas principal d'une vingtaine d'étoiles brillantes et d'un astre isolé au sud-est, le plus lumineux avec une magnitude de 6

 Petite lunette : Facile

 Télescope : Joli

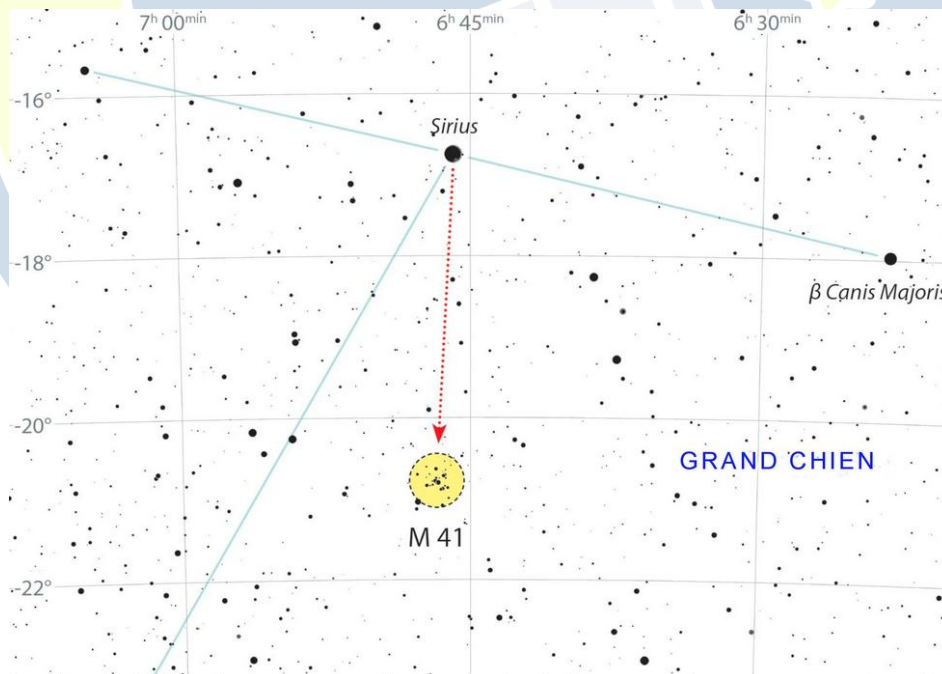
Culmination selon le lieu d'observation France (centre), Suisse : 22°

France (sud, Corse) : 26°

Localisation situé à 4° au sud de Sirius du Grand Chien, l'étoile la plus brillante du ciel, M41 est vraiment simple à localiser ! L'amas ouvert se trouve aussi à 2° vers l'ouest du duo d'étoiles visibles à l'œil nu π (pi) et 15 Grand Chien. Préférez des grossissements faibles moyens pour profiter pleinement de cet étincelant groupe d'étoiles



Autre méthode L'amas est facilement repérable à quatre degrés au sud de l'étoile Sirius.

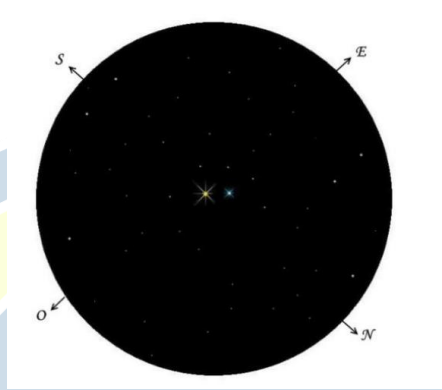


	Dimensions	Magnitude	Distance	Taille apparente
M41	25 al	4.5	2 300 al	38'



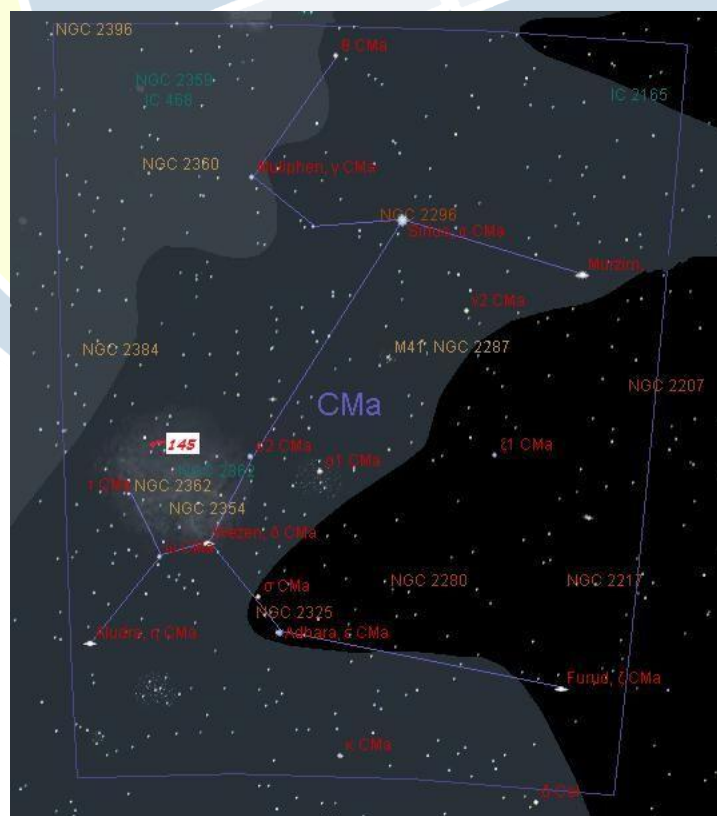
Défi du mois observation Télescope

L'ETOILE DOUBLE CMa145



Cette étoile double revendique aussi le titre d'**Albireo d'hiver** avec des magnitudes de 5 et 5,8, et une séparation de 27" ; CMA 145A (rouge) est à 6200 AL, son compagnon (bleu) est beaucoup plus proche à 260 AL : c'est une double optique.

Localisation Tracez une 1 fois la distance Alzara(o2) Wezen(delta) en direction du NE,



NGC2467 LA NEBULEUSE DE LA TETE DE MORT ET SON AMAS



Visible seulement de février à avril sous nos latitudes, se trouve., la nébuleuse et l'amas associé sont situés à 4400 AL du système solaire. Ces nuages de gaz engendrent la formation de nouvelles étoiles, en particulier dans les zones de compression liées à des ondes de choc issues de l'expansion d'étoiles très massives. Les dernières estimations donnent un âge de 12,6 millions d'années

Taille apparente 15'

Magnitude 7.1

Constellation : la Poupe

 Œil nu : Inobservable

 Jumelles : Inobservable

 Petite lunette : Inobservable

 Télescope : possible

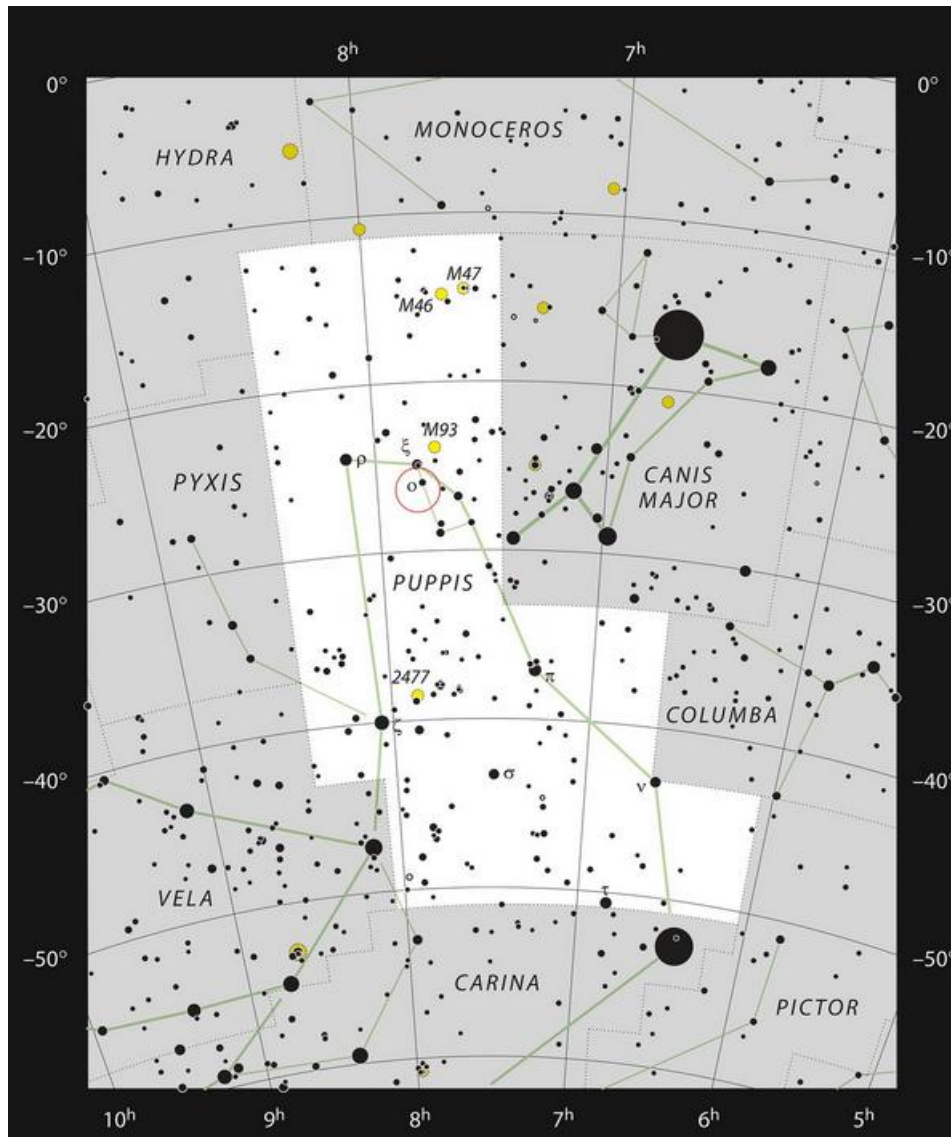
 NGC 2467 est une grande et brillante nébuleuse d'émission avec un amas adjacent assez riche en étoiles

Culmination selon le lieu d'observation France (centre), Suisse : 17°

France (sud, Corse) : 21°

Localisation Situé à 1.5° Sud Est de l'étoile Azmidi (Ksi, situé à l'est du Grand chien)

Situé à 2.5° Sud Est de M93



M93 AMAS DU PAPILLON



Photo Gérard, 40 photos, 10 secondes, 1000iso, Askar 400, début février 2025, Corse

Très joli petit **amas ouvert** brillant, parfaitement détaché d'un environnement pourtant dense dans cette région du ciel!

 Œil nu : Inobservable

 Jumelles : Délicat

 Petite lunette : Facile

 Télescope : Facile

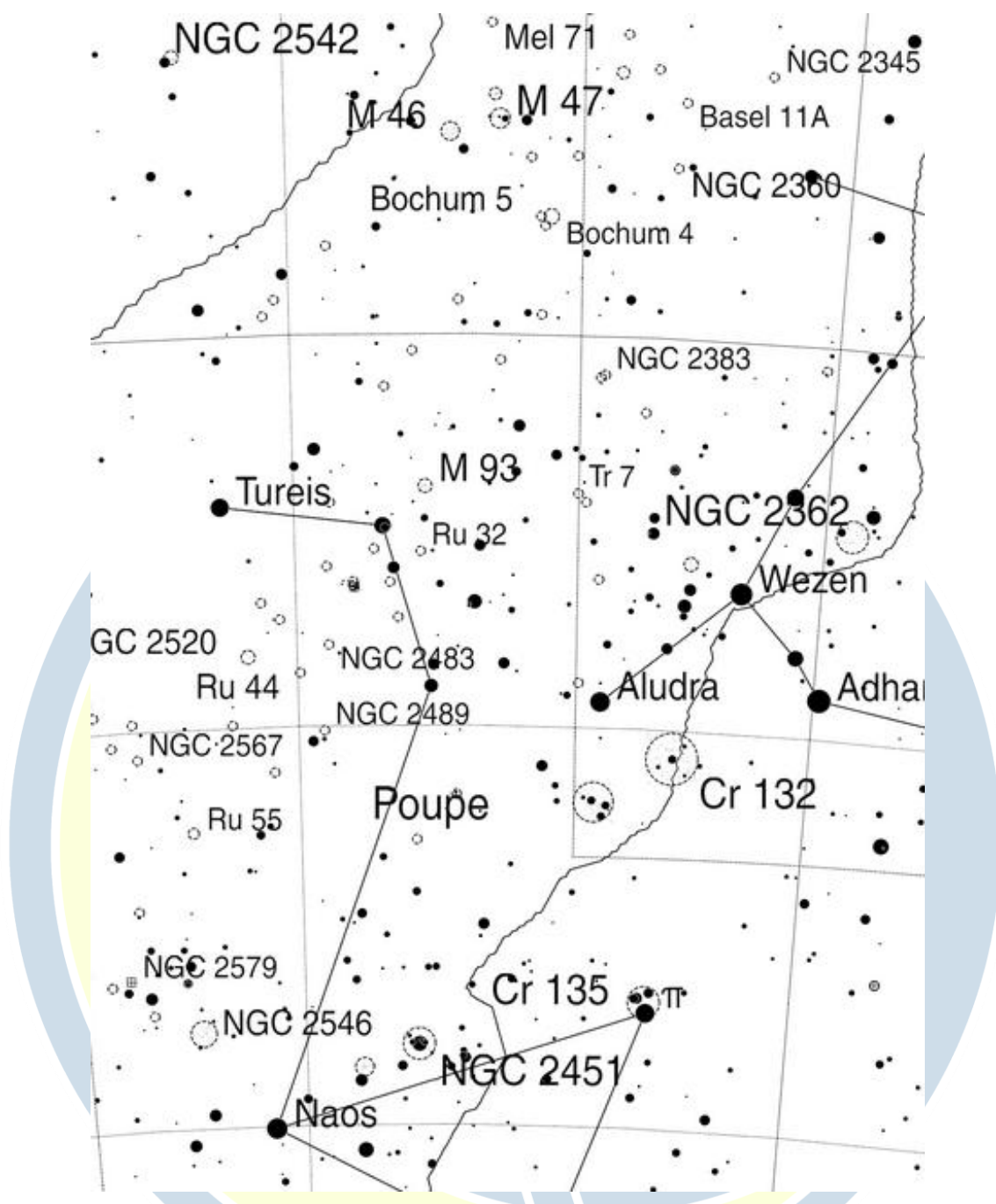
 M93 se distingue bien de la Voie Lactée environnante et est considéré comme l'un des plus beaux amas ouverts du ciel du sud.

Culmination selon le lieu d'observation France (centre), Suisse : 19°

France (sud, Corse) : 23°

Localisation l'amas se situe à 9 degrés Sud de M46, il se trouve à 1,3° NO de l'étoile Ksi de la Poupe. M93 dans les latitudes moyennes est situé assez bas au-dessus de l'horizon, donc l'observation est difficile en raison des distorsions atmosphériques. Le meilleur mois pour observer M93 est février. À ce moment, l'objet est à minuit près de son point le plus haut, c'est-à-dire qu'il est moins affecté par la lumière des lanternes et la distorsion atmosphérique.

Pour repérer l'étoile Ksi, partir de α 2 de Grand Chien et direction 8° EST



	Dimension	Magnitude	Distance	taille apparente
M93	9,8 al	6,2	3380 al	10 minutes d'arc

SH2-308, LA NEBULEUSE DU DAUPHIN



Cette nébuleuse ne pourra pas être prise en photo car trop basse sur l'horizon, mais je voulais vous partager mon coup de cœur du mois

Gigantesque « bulle » de matière formée par l'éjection des couches superficielles d'une étoile d'apparence anodine (l'étoile brillante située approximativement au centre de la bulle).

Ces étoiles, très massives et chaudes, Bulle de vent stellaire de 60 AL de diamètre (40 minutes d'arc) âgée de 70 000 ans est centrée sur l'étoile Wolf-Rayet EZ CMa située à environ 5 000 AL de la Terre. C'est l'une des étoiles Wolf Rayet les plus brillantes du ciel : très massive (23 masses solaires) et très chaude (89000 K), expulse dans les phases finales de son évolution une grande partie de son enveloppe externe sous forme de vent stellaire, à des vitesses très élevées (1700 km/s dans le cas présent).

Magnitude varie entre 6,71 et 6,95 en 3,8 jours.

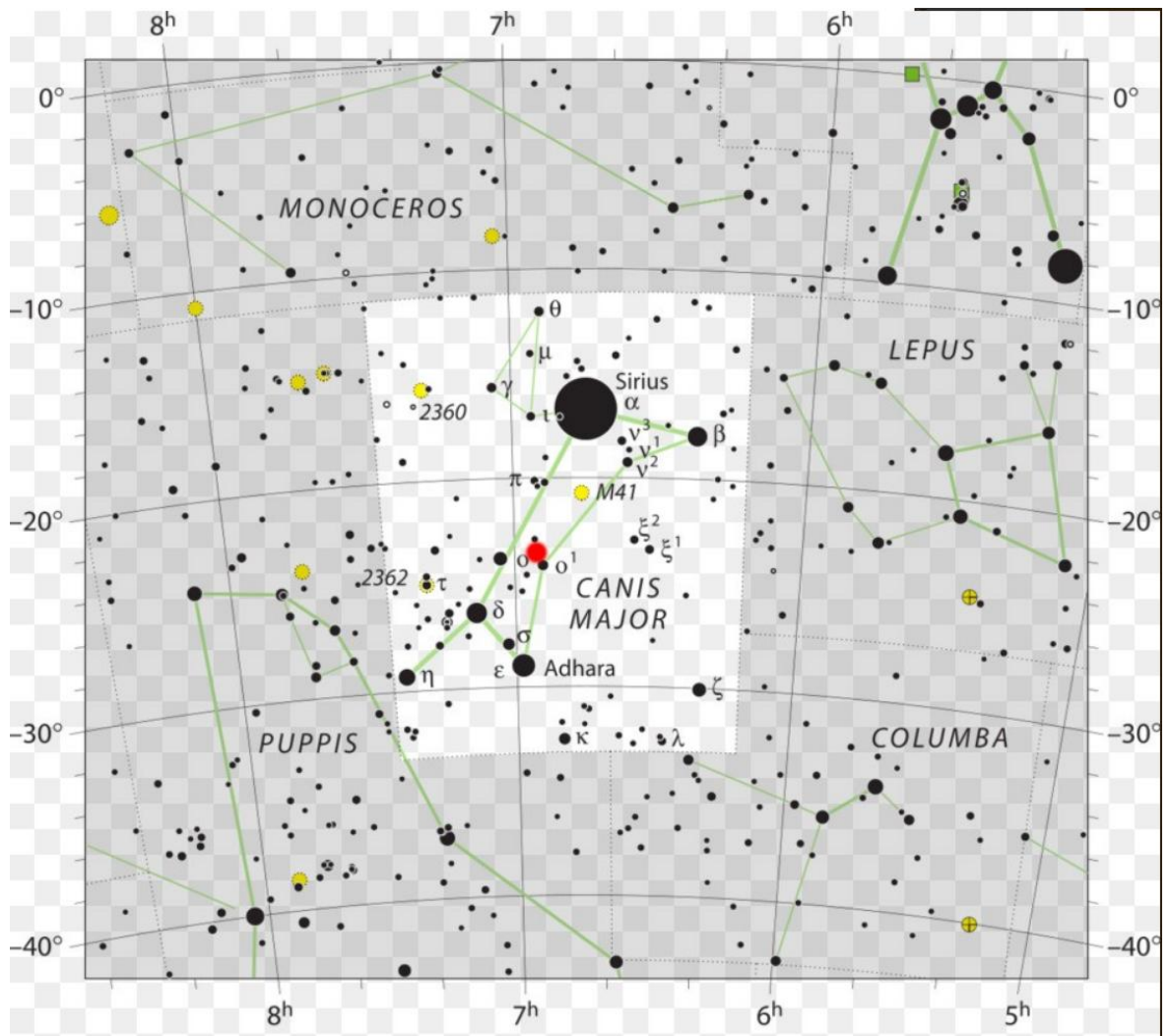
Taille apparente

Constellation



Sa luminosité de surface est extrêmement faible, ce qui impose de longs temps de pose avec des filtres très sélectifs centrés sur les raies Ha et OIII pour pouvoir capter suffisamment de signal. Par ailleurs, étant située dans la constellation du Grand Chien, Sh2-308 ne s'élève guère à plus de 15° au-dessus de l'horizon depuis nos latitudes ; c'est pourquoi elle est le plus souvent imagée depuis l'hémisphère sud...

Localisation 8° en dessous de Sirius, près de l'étoile omicron 1 CMa, une géante rouge variable irrégulière (magnitude 3,8 à 4).

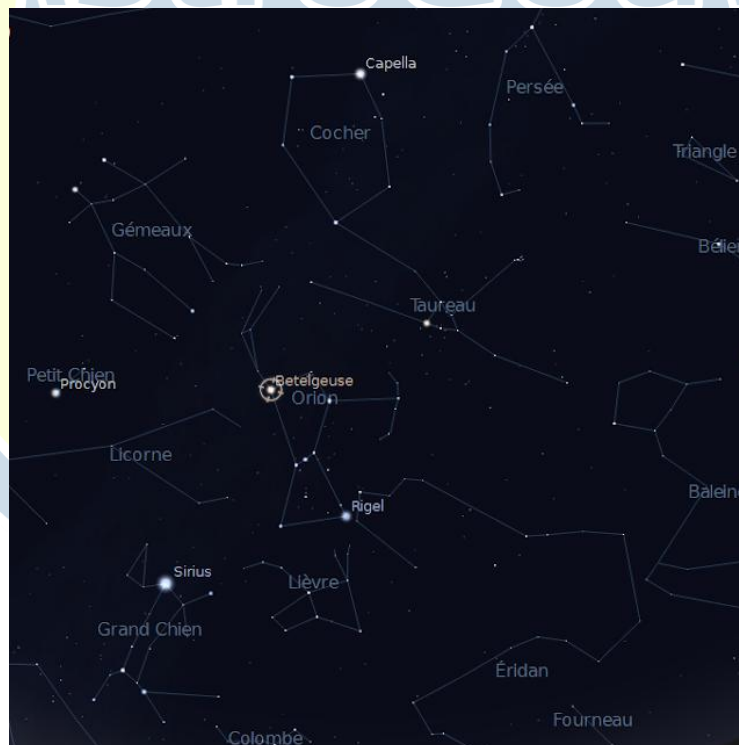


LA CONSTELLATION DU MOIS

LES GEMEAUX

Le ciel hivernal est dominé par plusieurs étoiles brillantes et colorées ; Bételgeuse Rigel ; Aldébaran Sirius ; Procyon, Castor, Pollux. Des constellations aux formes familières et facilement reconnaissables, parmi les plus célèbres le chasseur d'Orion. C'est juste à ses côtés que nous allons nous poser ; les Gémeaux. Idéalement placée dans la voute céleste ce mois ci

Elle est également le théâtre d'un ballet planétaire, constellation, zodiacale, traversée par l'écliptique, Les Gémeaux reçoivent souvent la visite de la Lune et les planètes. Le 27 février en fin de nuit, la Lune et Jupiter se présentent cote cote au niveau de leur ceinture avec un écart comparable à celui séparant Castor et Pollux



Localisation située entre le Taureau à droite et le Cancer à Gauche

Situé au NE de la constellation d'Orion

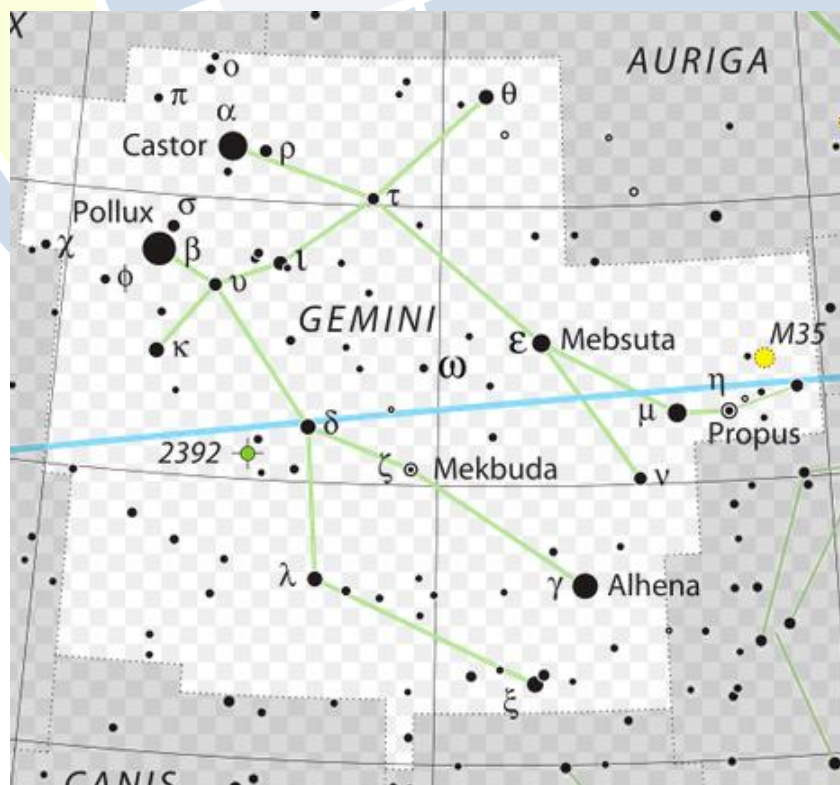
Les pieds de Castor viennent pratiquement toucher la corne inferieure du Taureau

Mythologie Castor et Pollux. Ce couple stellaire est la réplique de l'un des tandems les célèbres de la mythologie. Castor est le fils mortel de Lédä et Tyndare roi de Sparte avec pour sœur Clytemnestre, future épouse d'Agamemnon. Et Pollux l'enfant de Zeus, qui séduit Lédä sous la forme d'un cygne, avec pour sœur Hélène. Inséparables, les deux demi-frères seront de toutes les aventures. Ils accompagnent Jason dans la quête de la Toison d'Or et protègent le navire Argo contre la colère de Poséidon

Leurs aventures les amènent dans un pays lointain où ils rencontrent 2 éleveurs de troupeaux, Idas et Lyncée avec lesquels ils se querellent. Idas tue Castor. Inconsolable Pollux suscite son père Zeus de ressusciter Castor, ou le laisser rejoindre son frère dans la mort. Zeus trouve un compromis. Castor et Pollux se partageront entre les enfers et l'Olympe, un jour en bas, un jour en haut. Dans une autre version, ils ne font que se croiser et échangent leurs résidences tous les 6 mois

Symbole de fraternité

Ses étoiles



CASTOR ET POLLUX

Le binôme d'étoiles le plus célèbre du ciel

CASTOR étoile alpha (du côté Capella) vient du grecque : qui veut dire la brillante

De couleur blanche légèrement bleutée, composée de 6 étoiles tournant les unes autour des autres. Trois sont visibles avec un petit télescope **Castor** possède deux composantes principales, blanches et brillantes, séparées par 6" d'arc, mais chacune de ces composantes se trouve être elle-même un système binaire ! Et une troisième composante, elle-même également binaire gravite à 72" de là. Castor est ainsi une étoile sextuple !!

Située à 51 AL

Magnitude 1.6

POLLUX, étoile bêta, vient de la latinisation du grecque Polideukès qui veut dire la lumière

2 fois plus massive que le soleil.

De couleur jaune assez soutenue située à 34al

Une exo planète Thestia comparable à Jupiter tourne autour de Pollux en 500 jours

Mag1.1

Distance entre Castor et Pollux moins de 5°

Etoile Kappa Gem située sur la main droite de Pollux. Cette étoile s'appelle **Kappa Gem**, elle vaut le coup d'œil par sa nature double, étoiles séparées par 7.2", une composante est jaune (magnitude 3.7) et l'autre blanche (magnitude 8.2).

L'étoile Wasat sur le ventre de Pollux. Cette étoile double est amusante de par la différence d'éclat entre ses deux composantes (3.5 et 8.2) séparées par 5.4", la plus faible des deux étant nettement jaune, presque orange.

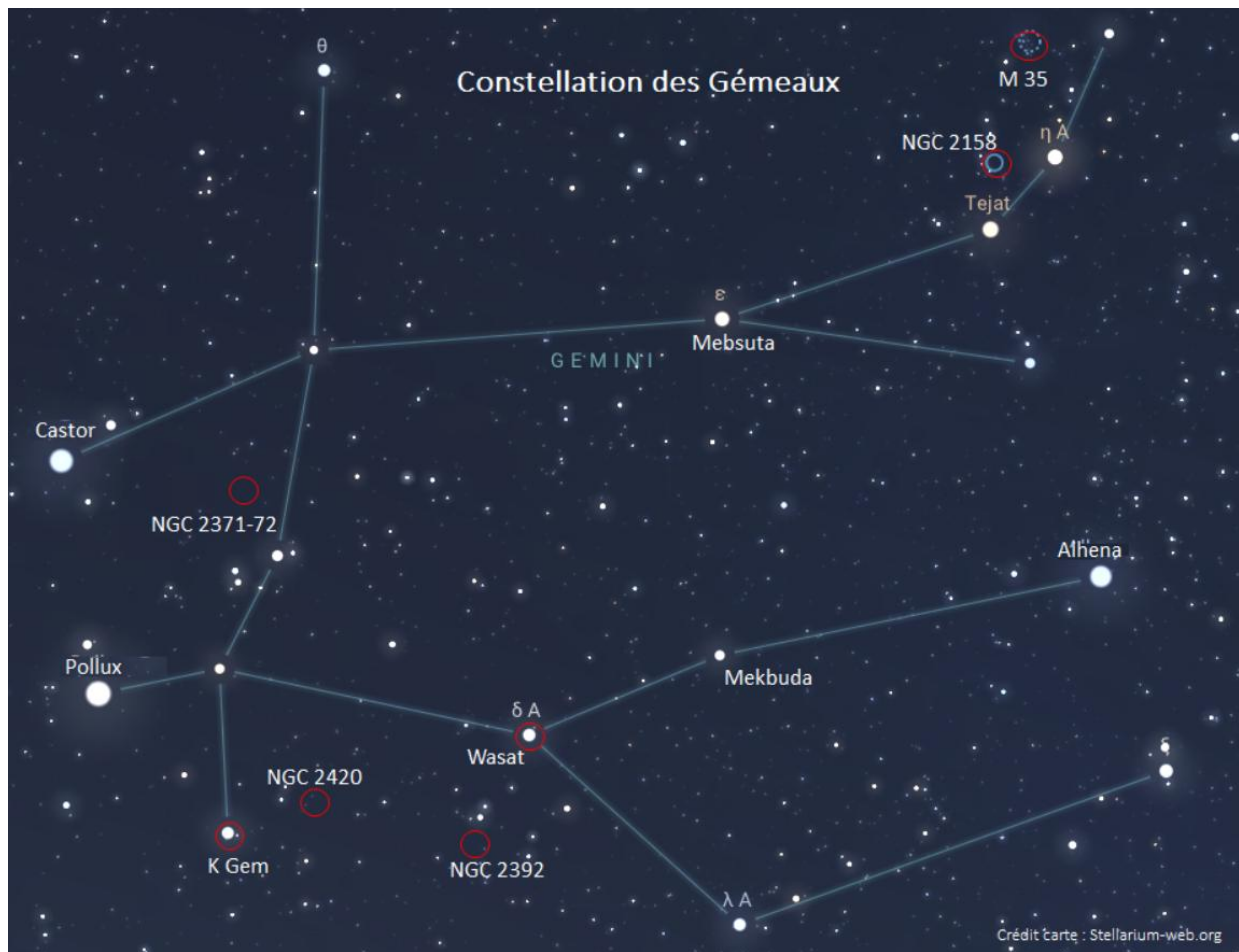
Etoile 20 Geminorum, située entre les pieds de Pollux et Castor

L'une des plus belles étoiles doubles accessible aux jumelles dès un grossissement 10fois
Nichée entre les pieds des Gémeaux, situé légèrement en dessous du mi-chemin entre les
étoiles Gamma et Nu Geminorum, avec une séparation de 20secondes d'arc

Les 2 composantes de mag6.3 et 6.8sont plutôt blanches. Par sa finesse et son équilibre,
cette étoile figure parmi les joyaux du ciel aux jumelles, distance 354AL ,



LE CIEL PROFOND



ENTRE LES MAINS JOINTES CASTOR ET POLLUX

NGC2371 ET NGC2372

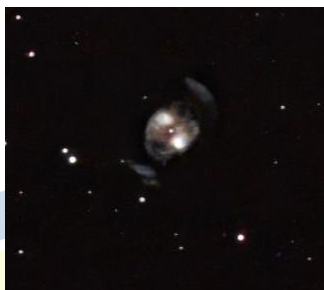


Photo Fuad

Nébuleuse planétaire bi polaire

Localisation depuis Castor vers la main partagée par les deux frangins en descendant, et on s'arrête après avoir fait 3/4 du chemin. Ici se trouve un duo là encore, mais qui forme un unique objet en réalité. Il s'agit de **NGC 2371** et **2372**, qui sont deux lobes d'une même nébuleuse planétaire. Ces deux lobes sont symétriques et sont presque séparés, ce qui leur a valu un numéro chacun dans le New General Catalogue...

 Œil nu : Inobservable

 Jumelles : Inobservable

 Petite lunette : Inobservable

 Télescope : Inobservable

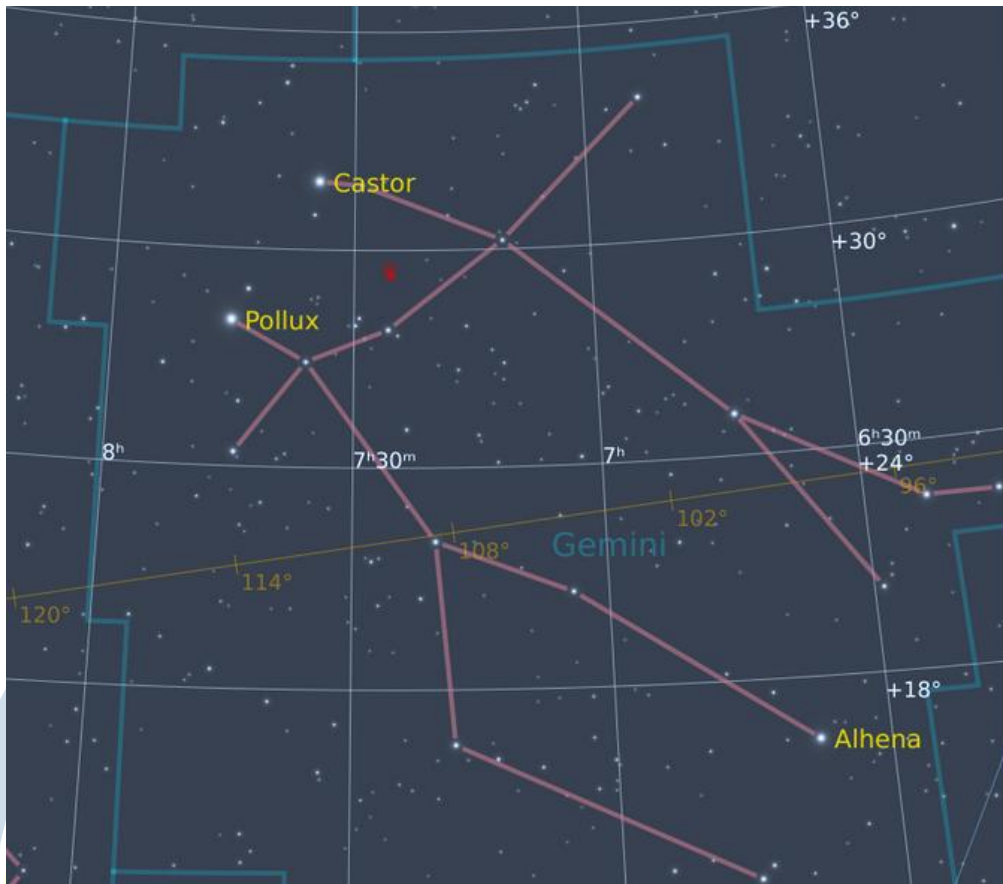
 Pour son originalité de par sa forme

Culmination selon le lieu d'observation France (centre), Suisse : 73°

France (sud, Corse) : 77°

Localisation Cette faible nébuleuse planétaire est située à l'ouest de Castor et à l'est de Pollux. Cherchez-la à 1°40' NO de Iota Geminorum

L'étoile Castor est également dans la même région du ciel à quelque 3,1 degrés au nord-est de NGC 2371.



	Dimension	Magnitude	Distance	taille apparente
NGC2371-72	al	13	4400AL	d'arc

AUX ALENTOUR DE L'ÉTOILE WAZAT

NGC 2392, LA NEBULEUSE DU CLOWN



Magnifique Nébuleuse planétaire a la particularité de montrer son étoile centrale (bien brillante avec une magnitude de 10.5).. On peut y déceler des détails dans son disque avec un télescope de plus de 200 mm. Avec une étoile mourante semblable au Soleil en son centre. La nébuleuse a été ainsi nommée car, vue de la Terre, elle ressemble à un visage entouré d'une capuche bordée de fourrure. Elle est constituée d'un disque brillant et marqué centré à l'intérieur d'un second, plus faible. Le premier est d'un diamètre estimé à 20" tandis que l'autre délimite la nébuleuse. Ces deux disques restent d'une texture très homogène et uniforme. L'étoile centrale est évidente, en plein milieu de la NP. Malgré sa magnitude de 10,53 elle reste peu contrastée, certainement imputable à la luminosité enveloppante de la nébuleuse.

👁️ Œil nu : Inobservable

👁️ Jumelles : Inobservable

🔭 Petite lunette : Difficile

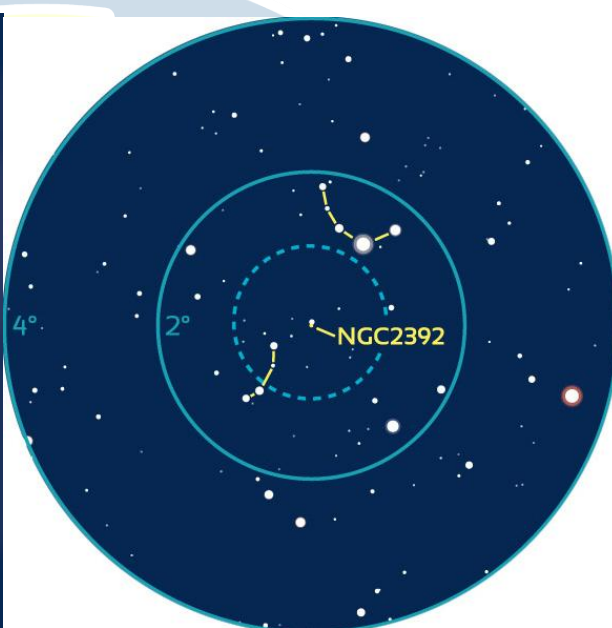
🔭 Télescope : Joli

🔭 Sa petite taille (le diamètre n'est que de 47 ''d'arc) en fait une bonne cible pour les longues focales. Intérêt pour le traitement photo

Culmination en fonction du lieu d'observation France (centre), Suisse : 64°

France (sud, Corse) : 68°

Localisation depuis la hanche de Pollux, l'étoile Delta Geminorum. On la distingue d'une étoile par son absence de scintillement se trouve au sud-est de l'étoile δ (delta) Gémeaux. Ponctuelle à faible grossissement, la nébuleuse est cependant facilement identifiable : elle forme un duo avec une étoile d'éclat légèrement supérieur, entre deux petits arcs étoilés (en jaune sur la carte). Située à 30' de l'étoile 63 Gem



	Dimensions	Magnitude	Distance	Taille apparente
NGC2392	1,5 al	8.6	6 500 al	47" x 43"

NGC2420, L'AMAS DE LA COMETE SCINTILLANTE



Amas ouvert intrigue encore aujourd'hui les chercheurs par son âge avancé et sa remarquable longévité. Son âge, compris entre 1,1 milliards d'années. Il contient environ 1000 étoiles

 Œil nu : Inobservable

 Jumelles : Inobservable

 Petite lunette : Difficile

 Télescope : Facile

Localisation se trouve à environ 6,5 degrés au sud-sud-est de l'étoile Pollux et un peu plus de deux degrés est-nord-est de la Nébuleuse de l'Esquimau
Tracez une droite entre kGem et Delta, genou droit de Pollux, l'amas se situe au 1/3de cette ligne légèrement en dessous



	Dimension	Magnitude	Distance	taille apparente
NGC2420	18 AL	8.3	10000AL	6'd'arc

AUX ALENTOURS DES PIEDS DE CASTOR

M35 et NGC 2158, amas ouvert



Jeune **amas ouvert** M 35, riche en étoiles, est considéré comme le plus bel objet du ciel profond dans les Gémeaux. **M35 est dominé par des étoiles bleutées.** amas ouvert remarquable, étendu, brillant et aux limites bien définies.

Plus âgé et moins lumineux, NGC2158 comporte lui de nombreuses étoiles géantes rouges., composé d'étoiles faibles et qui se situe du côté Castor, plus exactement à côté de son pied gauche. Voir cet amas est un très bon indicateur de la qualité de votre ciel...

 Œil nu : Difficile

 Jumelles : Facile

 Petite lunette : Facile

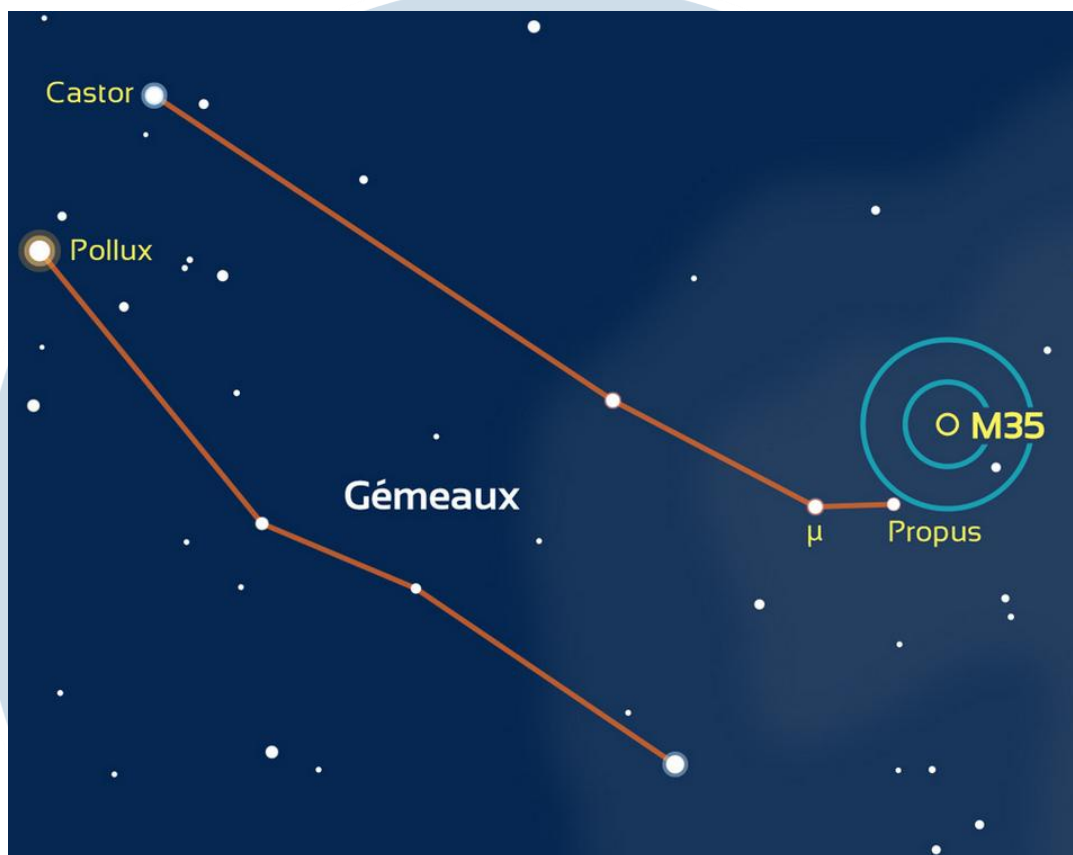
 Télescope : Facile

 La seule difficulté pour photographier cette cible avec son voisin est de bien centrer afin de pouvoir les capturer sans couper l'un ou l'autre.

Culmination selon le lieu d'observation France (centre), Suisse : 67°

France (sud, Corse) : 71°

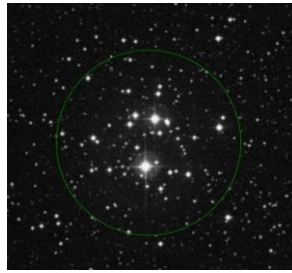
Localisation À l'opposé du brillant duo stellaire Castor et Pollux, plusieurs étoiles lumineuses marquent les pieds des Gémeaux. Repérer μ (mu) Gémeaux et Propus : M35 se trouve à environ 2° au nord-ouest. Sous un ciel très noir, l'amas ouvert peut se repérer à l'œil nu ! Une fois M35 localisé, l'amas ouvert NGC2158 en est si proche à 5 arc-minutes au sud-ouest de M35. qu'il se trouve inmanquablement dans le même champ d'un oculaire à faible grossissement, même s'il n'est pas toujours visible



	Dimensions	Magnitude	Distance	Taille apparente
M35	27 al	5,1	3 300 al	28'
NGC2158	29 al	8,6	20 000 al	5'

M35 est presque aussi large que la Pleine Lune

NGC 2129



Amas ouvert constitué de moins 50 étoiles ,se concentre autour d'un doublet stellaire serré de magnitude 7

👁️ Œil nu : Inobservable

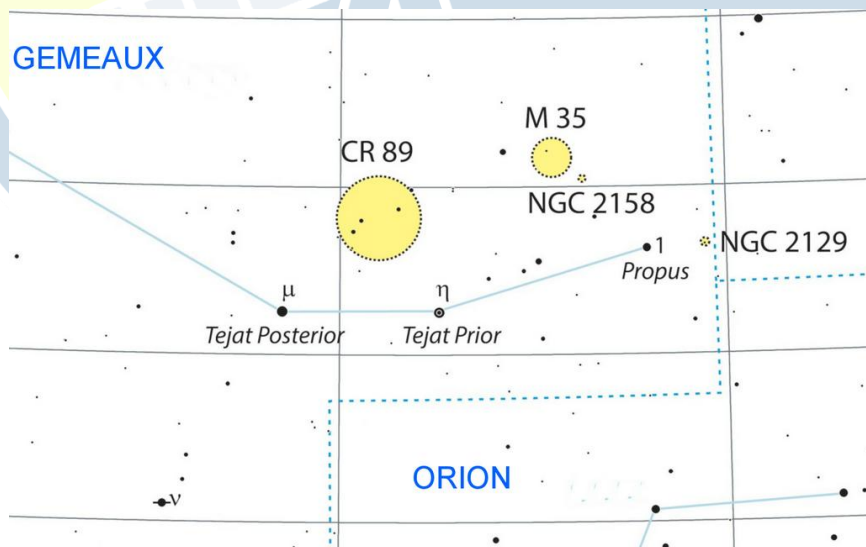
🔭 Jumelles : Inobservable

🔭 Petite lunette : Facile

🔭 Télescope : Joli

Culmination en fonction du lieu d'observation France (centre), Suisse : 66°
France (sud, Corse) : 70°

Localisation En partant de Messier 35, on se déplace encore d'un petit degré vers l'ouest, via Propus (1 Gem), on tombe sur un nœud étoilé faisant l'effet d'une double étoile pas entièrement séparée.

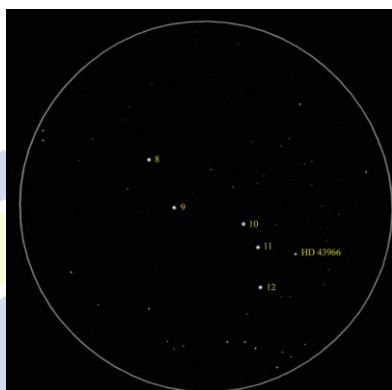


	Dimension	Magnitude	Distance	taille apparente
NGC2129	8,6 al	6,7	4940 al	6 minutes d'arc



Défi du mois observation Télescope

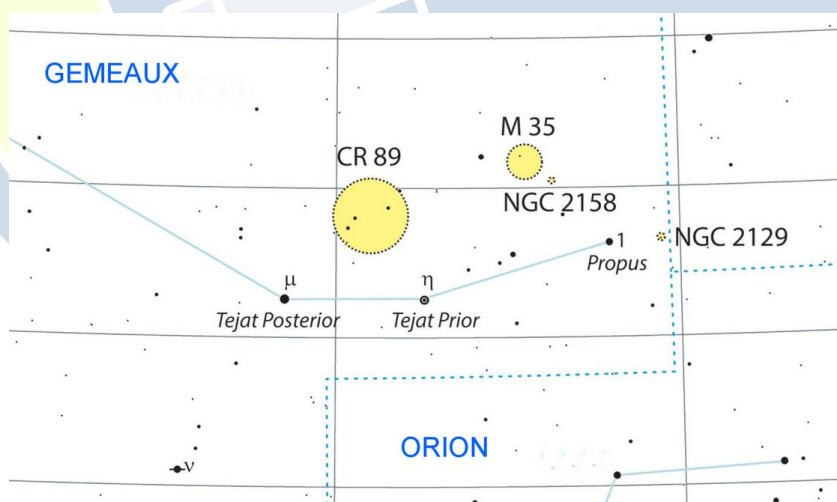
COLLINDER 89 ET TEJAT



Comprend un quinzaine d'étoiles dominée par une chaîne incurvée composée de quatre étoiles 9,10,11,12, a une forme de γ à l'envers

Culmination à Paris 64°

Localisation, forme un triangle aplati avec l'étoile Tejat Posterior(μ) et Tejat Prior(η)



	Dimension	Magnitude	Distance	taille apparente
COLLINDER89	al	5.7	2200 al	1° d'arc

DU COTE DE L'ETOILE EPSILON

NGC2266



Amas ouvert âgé de 631 millions d'années. renferme entre 50 et 100 étoiles (

👁️ Œil nu : Inobservable

🔭 Jumelles : Inobservable

🔭 Petite lunette : Inobservable

🔭 Télescope : Facile

Culmination en fonction du lieu d'observation France (centre), Suisse : 70°

France (sud, Corse) : 74°

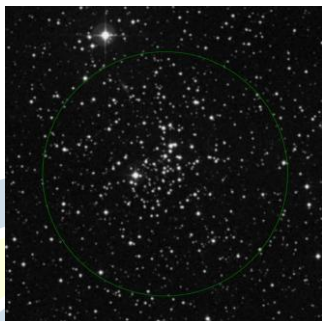
Localisation situé à environ 2° au Nord d'Epsilon Geminorum



	Dimension	Magnitude	Distance	taille apparente
NGC2266	16.7al	9.5	11000 al	5'd'arc

AUX ALENTOURS DE LAMBDA (GENOUDE POLLUX)

NGC2355



Amas ouvert, renferme moins de 50 étoiles ,âgé de 708 millions d'années

👁 Œil nu : Inobservable

🔭 Jumelles : Inobservable

🔭 Petite lunette : Inobservable

🔭 Télescope : Facile

Culmination selon le lieu d'observation France (centre), Suisse : 57°

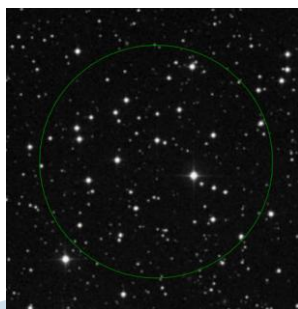
France (sud, Corse) : 61°

Localisation situé au Sud de l'étoile Lambda



	Dimension	Magnitude	Distance	taille apparente
NGC2355	17al	9.7	7180 AL	8'd'arc

NGC2395



Amas ouvert, Sa proximité avec la nébuleuse planétaire de la Méduse (Abell 21) lui vaut parfois le nom d'amas de la Méduse, renferme moins de 50 étoiles ,agé de 1.2 milliards d'années La présence d'étoiles géantes rouges près du centre témoignent de l'âge avancé de l'amas.

👁 Œil nu : Inobservable

🔭 Jumelles : Difficile

🔭 Petite lunette : Délicat

🔭 Télescope : Facile

Culmination selon le lieu d'observation France (centre), Suisse : 57°

France (sud, Corse) : 61°

Localisation



	Dimension	Magnitude	Distance	taille apparente
NGC2395	7.4al		1690AL	15'd'arc



Défi du mois Astrophoto

Sh2-274, LA NEBULEUSE DE LA MEDUSE, ABELL21

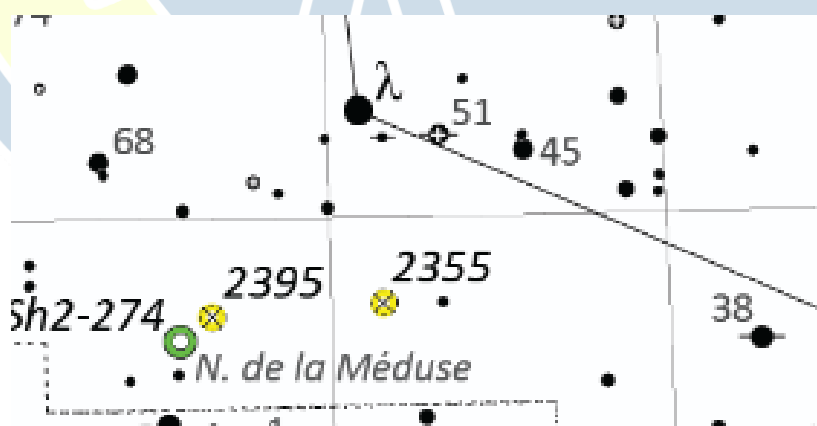


Nébuleuse planétaire, Sh2-274 brille principalement grâce à l'ionisation de ses gaz résiduels par le rayonnement ultraviolet intense de son étoile centrale. Le gaz s'étend progressivement dans l'espace, formant la structure filamentaire si caractéristique de cette nébuleuse.



Avec sa faible luminosité de magnitude 15, la nébuleuse de la Méduse est une cible difficile.

Localisation située en Sud Est en dessous de NGC2395, dans le prolongement Sud-Est de Lambda à 4° environ



	Magnitude	Distance	taille apparente
Sh2-274	15	1500AL	10'd'arc