

Ephéméride Mai 2026

Citation du mois pour les jardiniers (dicton de Lozère)

« Gelée de lune rousse, de la plante brûle la pousse »

Réponse de la devinette d'Avril

Je suis le berger conduisant les animaux de la mythologie, je les fais avancer toute la nuit en un éternel mouvement de rotation autour de la bague de fiançailles

Réponse La Constellation du Bouvier

Ce berger est entouré d'animaux, la grande et petite Ourse, le petit Lion et le Lion, le Lynx, la Girafe, le Dragon). Aidé de ses Chiens de Chasse, il fait avancer les 7 Bovins (les Romains voyaient en la Grande Ourse 7 Boeufs de Labour) toute la nuit en une rotation autour de l'Etoile Polaire (la bague de Fiançailles), visibles toute la nuit. Cette constellation faisait partie de l'Almageste de Ptolémée, elle est censée représenter un laboureur conduisant les bœufs du Grand Chariot. Une autre version décrit le Bouvier comme un Philomélos, l'inventeur présumé de la charrue, qui aurait été placée sur la voûte céleste par Déméter

Arcturus, étoile géante rouge en fin de vie, est l'étoile principale qui brille entre les jambes du Bouvier, forme avec Spica de la Vierge et Régulus du Lion le triangle du Printemps

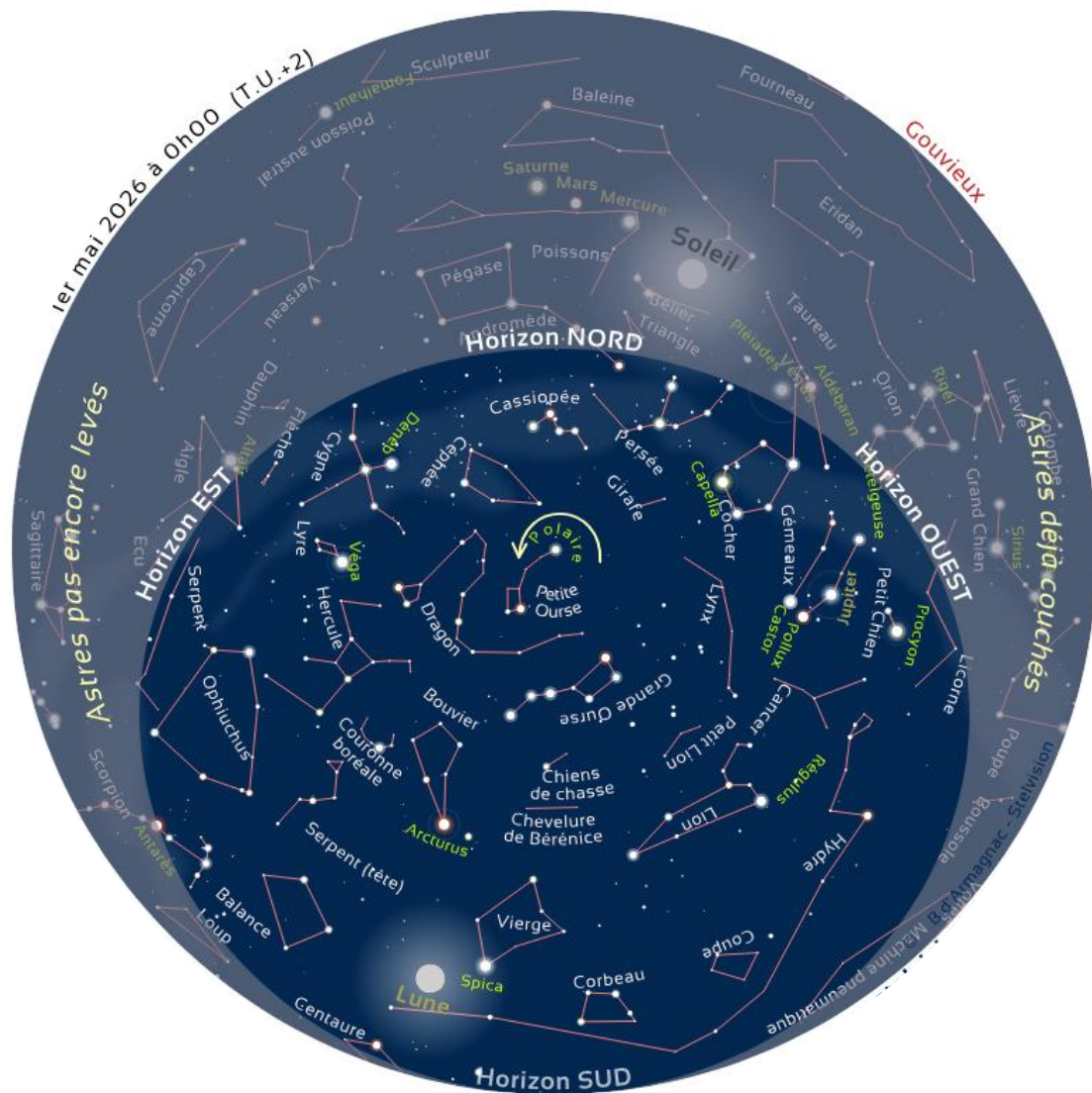
Prélude MAI 2026

Le renouveau printanier est une belle chasse aux trésors célestes en ce mois de mai 2026. Le 22 mai, Vénus culmine à sa plus grande hauteur sur l'horizon dans le ciel du soir. Notre brûlante voisine apparaît actuellement gibbeuse au télescope. Elle est encadrée de Jupiter et de Mercure. Les trois planètes visualisent à peu près l'écliptique, le plan dans lequel la Terre tourne autour du Soleil. Le mois de mai 2026 nous offre une autre particularité : 2 Lunes. Notez également une activité météoritique intéressante qui, sera gênée par la Lune .

La devinette du mois

Entre Déméter et le Cruel de Némée, et près de Callisto, la fille de Lycaon, je guide à l'occident le gardien des Ours, qui descend lentement à regret le vaste Océan »

Qui suis-je ?



En vedette

Balance Bouvier Chevelure de Bérénice Chiens de Chasse Couronne Boréale Dragon Grande Ourse
Petite Ourse Tête du Serpent Vierge

Les autres constellations

Aigle Cassiopee Céphée Corbeau Cygne Dauphin Ecu de Sobieski Flèche Girafe Hercule Lézard Lion
Lynx Lyre Ophiuchus Petit Lion Petit Renard Queue du Serpent Scorpion

Derniers feux

Cancer Cocher Coupe Gémeaux Hydre Femelle Persée Sextant

Pour les couche-tard

Andromède Pégase Petit Cheval Sagittaire

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 CIEL DE MAI 2026

Page 5

OBSERVATION DES PLANETES

Page 14

CALENDRIER LUNAIRE

Page 16

QUELQUES MERVEILLES DU CIEL PROFOND

Page 19

LA CONSTELLATION DU MOIS LES CHIENS DE CHASSE

Page 29

LE CIEL DE MAI 2026

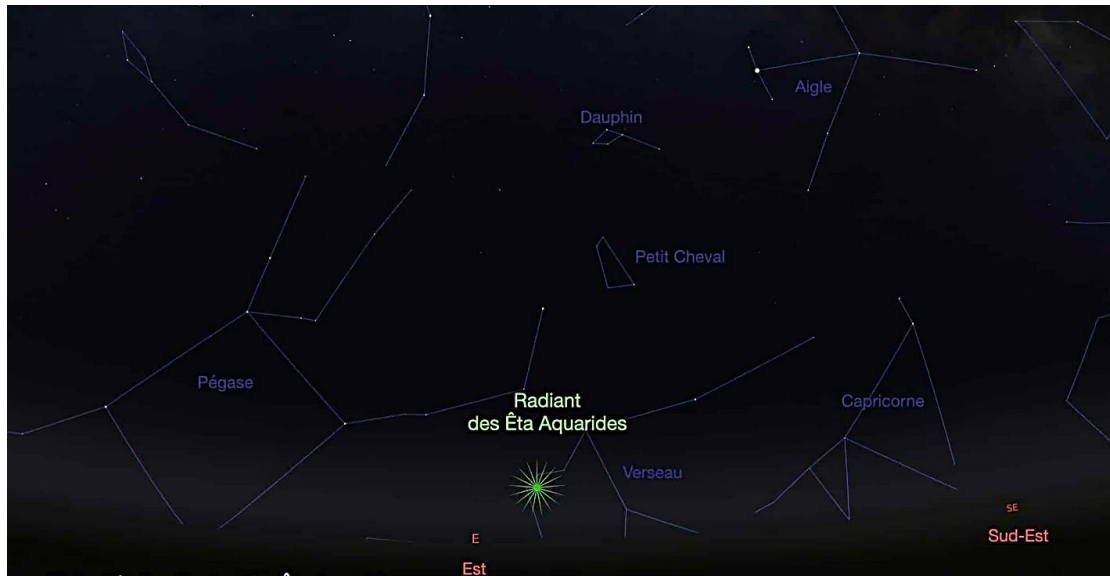
1er mai : Pleine Lune (Micro lune)

La Pleine Lune de mai est traditionnellement appelée la Lune des Fleurs. En 2026, ce sera la première des deux Pleines Lunes de mai. Elle sera également une Micro lune, l'opposé d'une Super lune. Au moment de la Pleine Lune, notre satellite naturel se trouvera dans la constellation de la Balance.

4 mai : La Lune, illuminée à 94% près d'Antarès (mag1), au-dessus de l'horizon SE/S vers 1H du matin

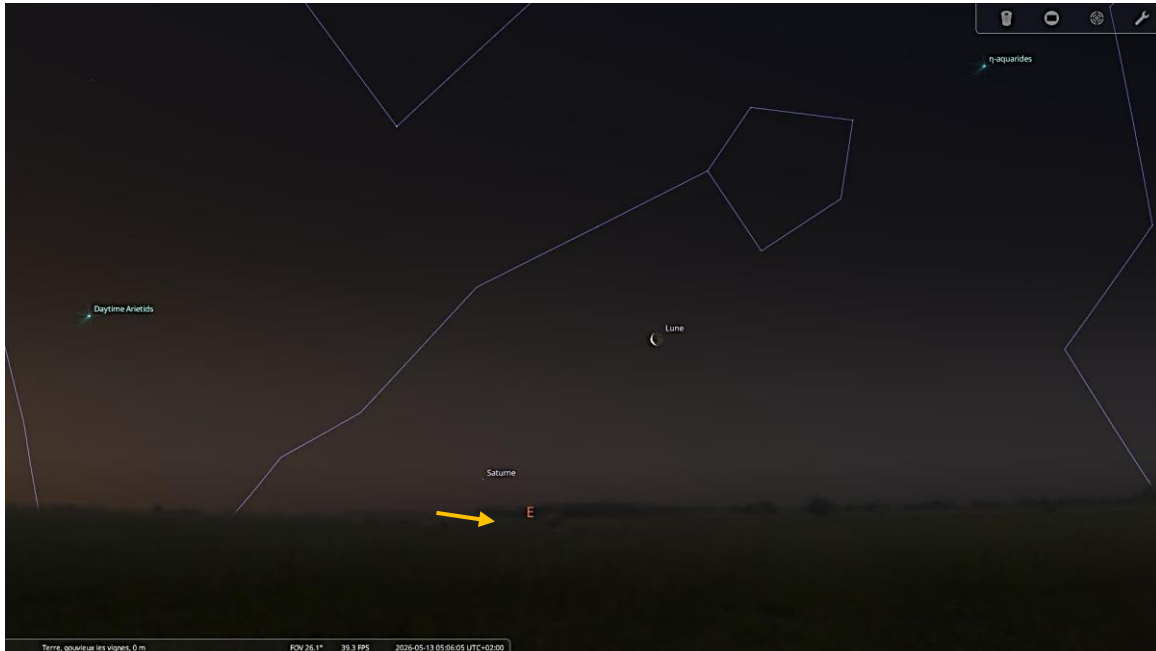


5–6 mai : Pic des Êta Aquarides



Les Eta Aquariides doivent leur nom à la constellation du Verseau, et Eta s'explique par la proximité du radiant avec l'étoile Eta Aquarii, provoquées par l'entrée dans l'atmosphère terrestre de poussières issues de la comète Halley. Au nord de l'équateur nous pourrions en apercevoir environ 10 à 30 par heure. Cependant, en 2026, les conditions d'observation seront difficiles : le pic survient seulement 4 jours après la Pleine Lune, et la forte luminosité lunaire masquera de nombreux météores faibles.

13 et 14 mai, Sature est de retour à l'aube, une heure et quart avant le lever du Soleil, situé à plus de 7° du croissant lunaire avec sa lumière cendrée, au-dessus de l'horizon Est dans les Poissons



Horizon Est, vers 5h du matin le 13 mai



Le 14 mai

La planète aux anneaux est présente dans le ciel depuis plusieurs semaines, mais l'inclinaison de sa trajectoire l'empêchait de s'élever suffisamment tôt avant le lever de notre Etoile, pour que son éclat soit repérer Elle se situe à présent à plus de 40° de la position apparente de notre Soleil.

18 Mai ,Belle conjonction Lune Vénus dans le ciel du soir, les 2 astres sont séparés de 4° ,à plus de 10° de hauteur au-dessus de l'horizon Ouest Nord-Ouest

Ils apparaissent dans le ciel de soir, les 2 astres se couchent en même temps après minuit



Au-dessus de l'horizon Ouest Nord-Ouest vers 23h



Défi du mois à l'œil nu

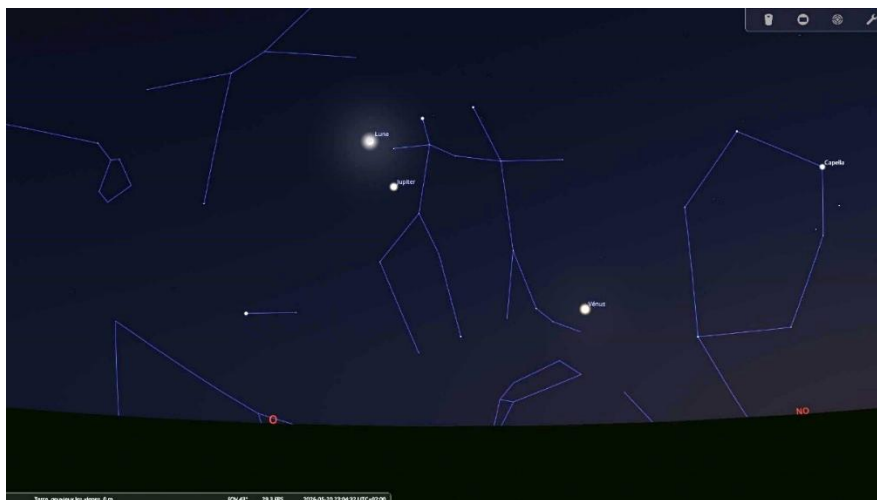
Le 19 Mai ,La lune se situe à mi-chemin entre Vénus et Jupiter, à plus de 10° de hauteur au-dessus de l'horizon Ouest Nord-Ouest

Les 3 astres ne sont pas sur la même droite, car la Lune se trouve plus au Nord de l'écliptique que Vénus et surtout Jupiter



Vers 23H, au-dessus de l'horizon Ouest Nord-Ouest

Le 20 mai : Le croissant de Lune surplombe Jupiter (mag-1.9) à 4° dans les Gémeaux.

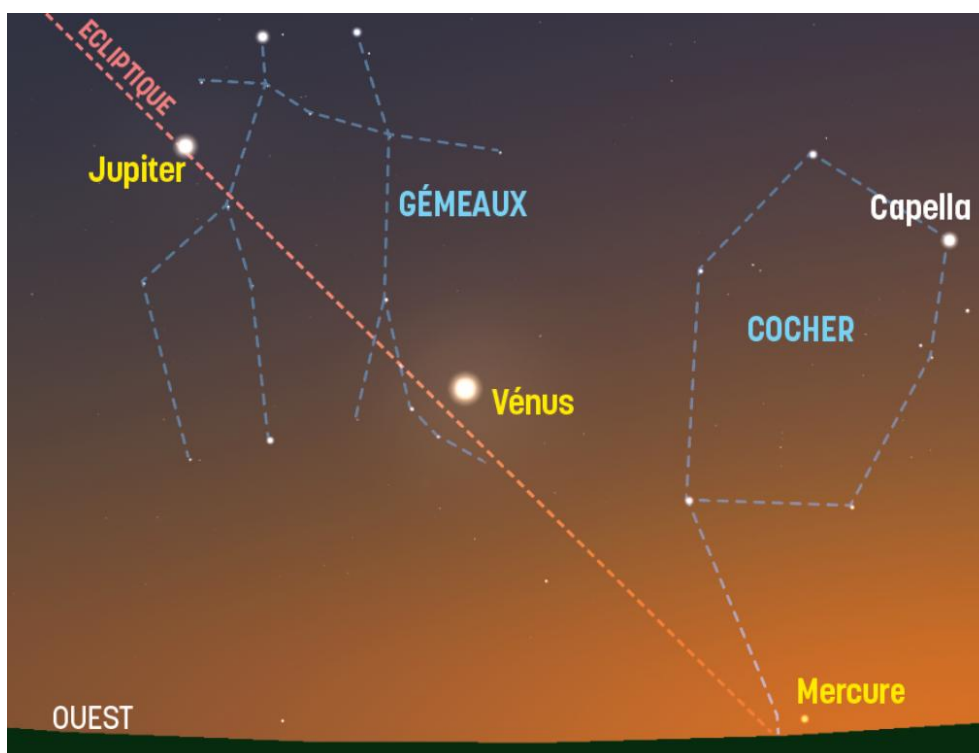


Du 20 au 31 Mai, Vénus et Jupiter se rapprochent

Le 20 Mai ; sur le point de se coucher, les Gémeaux se tiennent debout sur l'horizon et Vénus brille à leur pied. Ce soir-là l'écart angulaire entre Jupiter et Vénus est d'une vingtaine de degrés, mais avec le déplacement de la Terre sur son orbite, va provoquer leur rapprochement apparent accéléré dans la première partie de nuit jusqu'au 9 juin. A ce moment les 2 astres seront à moins de 2° de séparation comme une » étoile double «

Le 22 mai, Vénus culmine à sa plus grande hauteur sur l'horizon dans le ciel du soir.

Son élongation maximale sera atteinte en août 2026. Cependant, d'ici là, l'écliptique se sera refermé sur l'horizon. Notre brûlante voisine apparait actuellement gibbeuse au télescope. Elle est encadrée de Jupiter et de Mercure. Les trois planètes visualisent à peu près l'écliptique, le plan dans lequel la Terre tourne autour du Soleil.



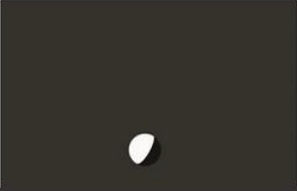
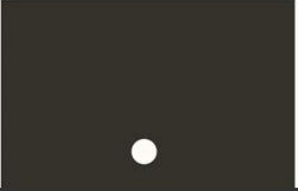


Le 31 mai : Pleine Lune (Lune Bleue, Microlune)


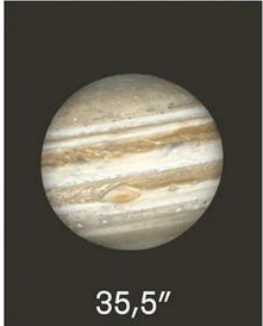
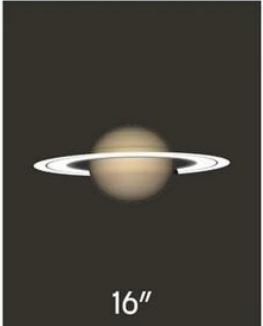
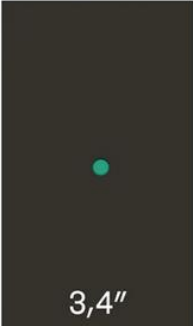

La deuxième Pleine Lune de mai 2026 ,appelée **Lune Bleue** . Cette Pleine Lune se produira également près de l'apogée lunaire (le point le plus éloigné de la Terre), ce qui en fera **la plus petite Microlune de l'année**. Au moment de la Pleine Lune, notre satellite naturel se trouvera dans la constellation du Scorpion.



Vers 0H00, au-dessus de l'horizon Sud Est Est

APPARENCE DES PLANETES AU TELESCOPE EN MAI

MERCURE		VÉNUS	
15/4	15/5	15/4	15/5
			
6,4"	5,1"	11,1"	12,4"
▲ 4 h 29	▲ 4 h 11	▲ 5 h 54	▲ 5 h 46
▼ 16 h 16	▼ 19 h 34	▼ 20 h 15	▼ 22 h 12
Mv 0,02	-2,3	-3,9	-3,9
★	☉	★★★★	★★★★

MARS	JUPITER	SATURNE	URANUS	NEPTUNE
1/5	1/5	1/5	1/5	1/5
				
4,2"	35,5"	16"	3,4"	2,2"
▲ 3 h 47	▲ 8 h 39	▲ 3 h 41	▲ 5 h 24	▲ 3 h 25
▼ 16 h 46	▼ 0 h 34	▼ 16 h 01	▼ 20 h 47	▼ 15 h 30
Mv 1,2	-2	1	5,9	x
☉	★★	☉	☉	☉

Magnitude : Mv

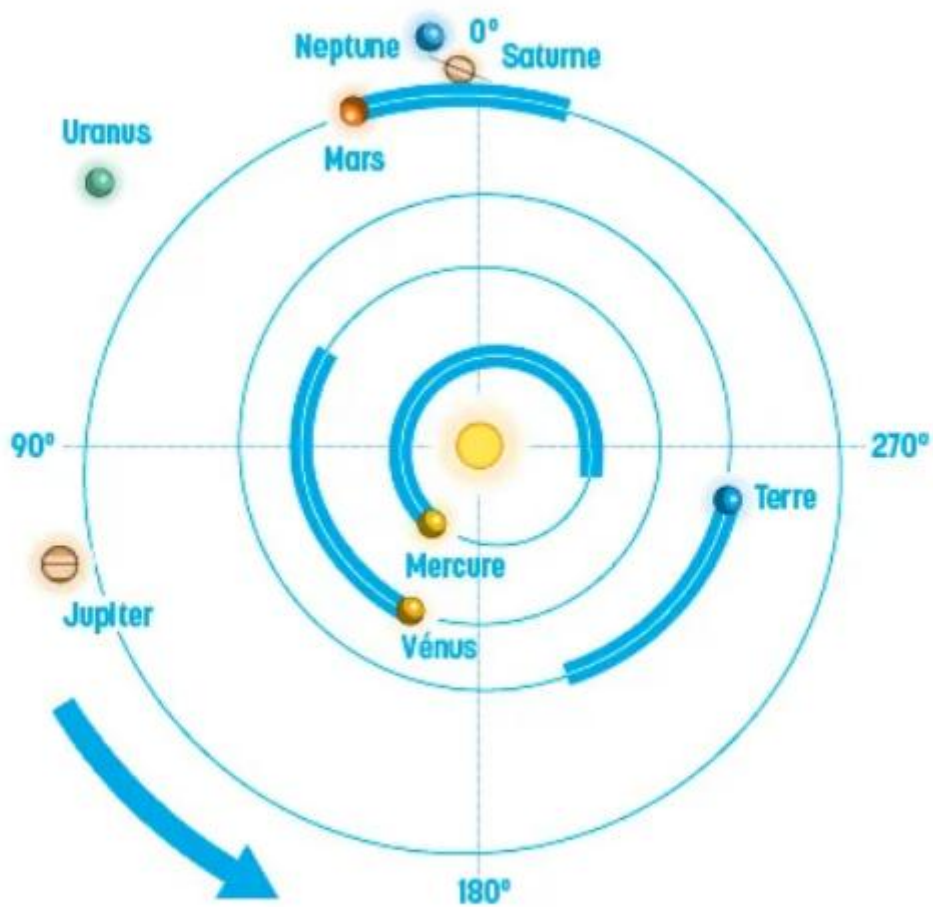
Taille apparente : xx"

▲ Lever ▼ Coucher en TU

POSITIONS HÉLIOCENTRIQUES SES PLANETES EN MAI 2026

POSITIONS HÉLIOCENTRIQUES

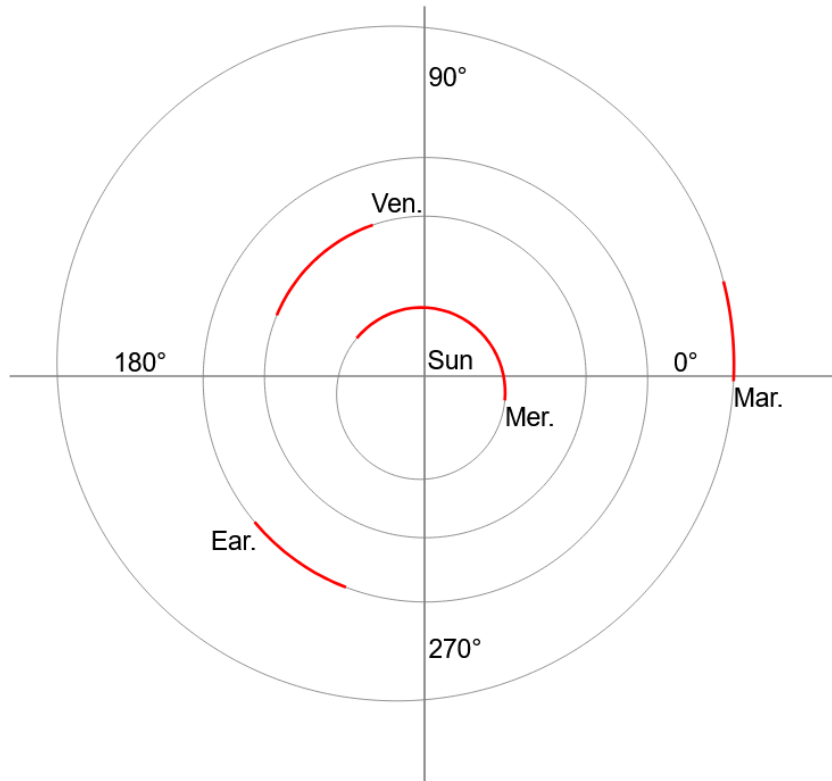
au 31 mai



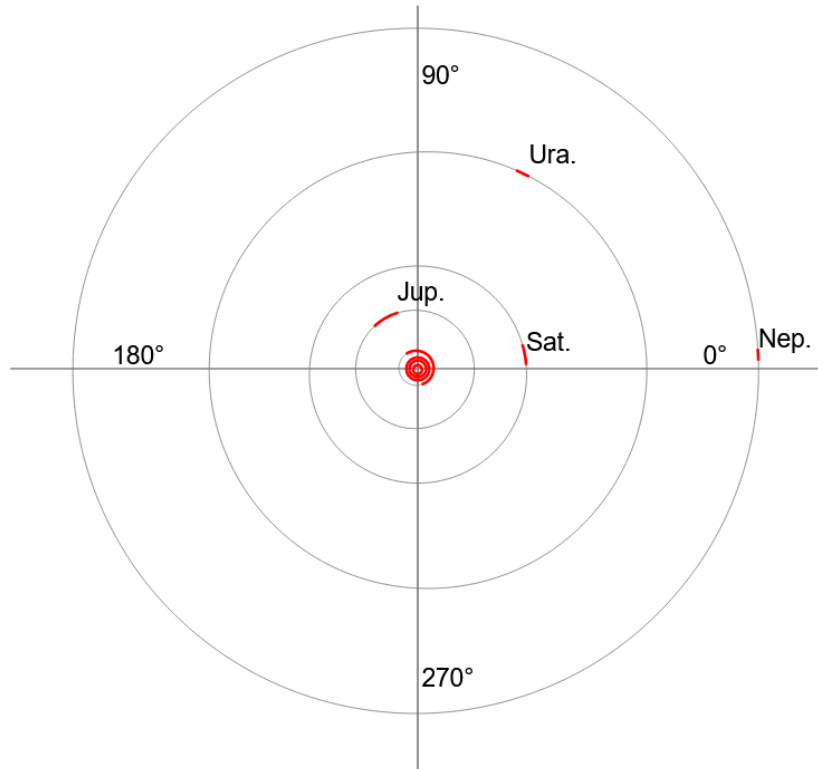
Mercure, Vénus, la Terre et Mars : la courbe indique leur déplacement depuis le 1^{er} avril.

Heliocentric positions of the planets in their orbits 2026 May

Heliocentric positions of the planets in their orbits 2026 May



Heliocentric positions of the planets in their orbits 2026



OBSERVATION DES PLANETES

MERCURE



La petite planète passe en conjonction supérieure le 14 mai Visible au crépuscule après le 20 à l'ouest nord-ouest, très basse

VENUS



L'étoile du Berger brille intensément vers l'ouest-nord-ouest en soirée et domine largement le ciel crépusculaire. Elle quitte la constellation du Taureau pour celle des Gémeaux le 19 mai. Vénus se dirige rapidement vers Jupiter, qu'elle croisera au début du mois prochain, offrant alors un rapprochement remarquable, digne d'une étoile double

MARS



Encore trop peu brillante et noyée dans les lueurs de l'aube , la planète Rouge n'est pas visible. Très basse à l'Est Nord Est

JUPITER



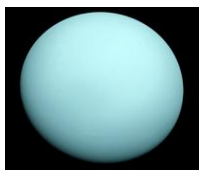
Ce mois marque la fin d'une très belle période d'observation de la planète géante. En début de mois, elle se trouve encore à bonne hauteur vers l'ouest dans les Gémeaux lorsque la nuit tombe. Mais les jours passant, sa hauteur décline et elle n'est plus observable qu'en soirée. En première partie de nuit de l'Ouest à Nord-Ouest

SATURNE



La planète aux anneaux pâtit d'un écliptique encore peu relevé sur l'horizon le matin. Moyennement brillante, elle n'est que marginalement accessible, à l'aube très basse à l'est durant les derniers jours de mai.

URANUS






































N'est pas visible ce mois

NEPTUNE



N'est pas observable ce mois, trop basse dans le ciel du matin

LE CALENDRIER LUNAIRE

Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
27  85 % lune rousse	28  92 % lune rousse	29  96 % lune rousse	30  99 % lune rousse	1  Pleine lune 99 % lune rousse / micro lune	2  99 % lune rousse	3  96 % lune rousse
4  92 % lune rousse	5  86 % lune rousse	6  78 % lune rousse	7  70 % lune rousse	8  61 % lune rousse	9  Dernier quartier 50 % lune rousse	10  41 % lune rousse
11  31 % lune rousse	12  21 % lune rousse	13  13 % lune rousse	14  6 % lune rousse	15  2 % lune rousse	16  Nouvelle lune 1 % lune rousse / super lune	17  1 %
18  6 %	19  13 %	20  22 %	21  32 %	22  43 %	23  Premier quartier 50 %	24  64 %
25  73 %	26  82 %	27  89 %	28  94 %	29  98 %	30  99 %	31  Pleine lune 99 % lune bleue mensuelle / micro lune

Particularités observées en mai 2026 : 2 Pleines Lunes

- La première, appelée **Lune des Fleurs**, aura lieu le 1er mai dans la Balance . Pour l'admirer pleinement, trouvez un espace dégagé et observez-là lorsqu'elle se lève à l'horizon. À ce moment, elle paraîtra plus grande et prendra une teinte dorée. Dans l'hémisphère Nord, mai est une saison de floraison pour de nombreuses fleurs. Ravis par la beauté de la nature en fleurs, les Amérindiens ont nommé une Pleine Lune en son honneur Le vendredi 1er mai Micro lune : La Pleine Lune de mai se produira près de son point le plus éloigné de la Terre, appelé apogée. Pour cette raison, elle apparaîtra environ 5 % plus petite et 10 % moins brillante qu'une Pleine Lune moyenne, devenant ainsi une Microlune, l'opposé d'une Super Lune.



Du vendredi 1er mai au samedi 16 mai **Lune rousse** : cette période printanière est traditionnellement associée au risque de gel tardif après Pâques.

Le dimanche 31 mai ,La **Lune bleue mensuelle**. Ce sera la **deuxième du mois**, un événement rare appelé **Lune Bleue**. Ce phénomène survient parce que le cycle lunaire (29,5 jours) est plus court qu'un mois calendaire.

Pleine Lune : 1er mai, dans la Balance

Dernier Quartier : 9 mai, dans le Capricorne

Nouvelle Lune : 16 mai, dans le Bélier

Premier Quartier : 23 mai, dans le Lion

Pleine Lune (Lune Bleue) : 31 mai, dans le Scorpion

Le croissant lunaire du soir : du 17 au 21

La lune gibbeuse et pleine : du 1^{er} au 8, du 21 au 31

Le croissant lunaire du matin : du 11 au 15

Le ciel sans lune : le 16

La nuit noire après la première semaine (profiter de quelques heures de nuit noire) jusqu'au 20

QUELQUES OBJETS DU CIEL PROFOND DU CIEL DE MAI

M102 Galaxie du Fuseau



Galaxie lenticulaire qui est vue de profil depuis la Terre. Type intermédiaire entre une galaxie elliptique et une spirale. Une des caractéristiques les plus intrigantes de M102 est son disque de poussière étendu, qui est très rare pour les galaxies lenticulaires. Certains scientifiques pensent même que M102 est une galaxie spirale qui a été mal classifiée à cause de son orientation de profil.

Taille apparente: 4.7' x 1.9' (0.1 x Lune)


Magnitude apparente: 9.9

Constellation: Dragon

 Œil nu : Inobservable

 Jumelles : Inobservable

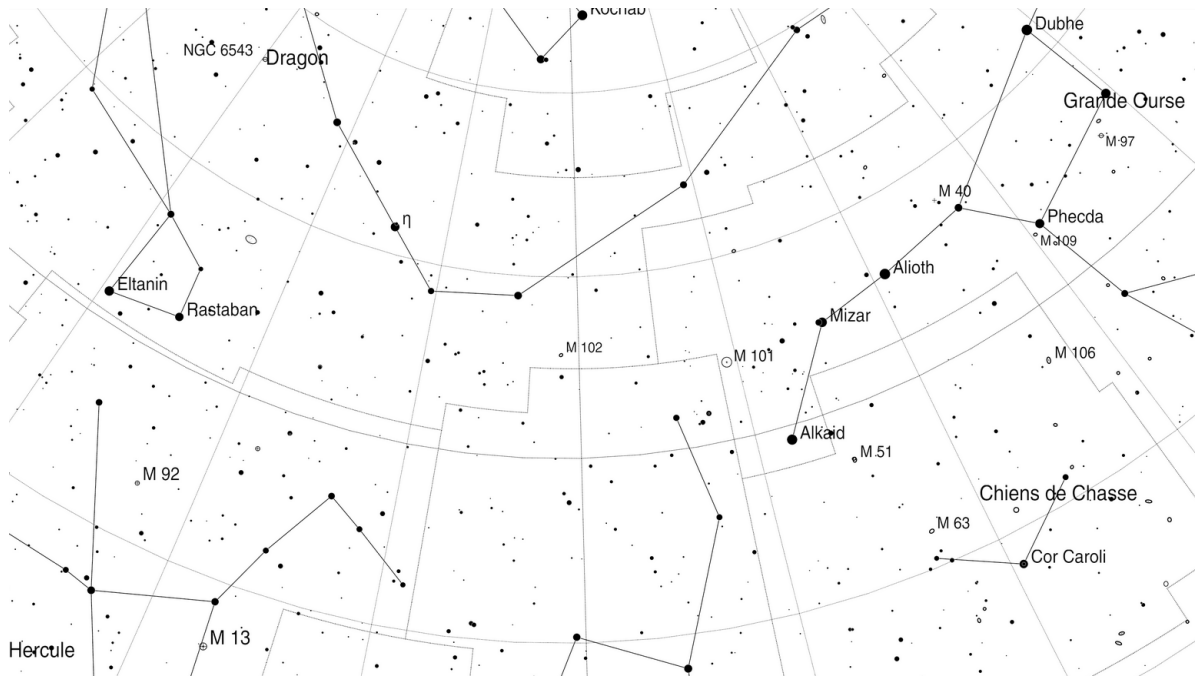
Petite lunette : Inobservable

 Télescope : Facile : Facile La petite taille et l'orientation de profil de la Galaxie du Fuseau la rendent difficile à voir même avec de petits télescopes. Utilisez donc un grand télescope pour son observation.

Culmination selon le lieu d'observation France (centre), Suisse : 81, circumpolaire

France (sud, Corse) : 77, circumpolaire

Localisation apparaît isolée dans la constellation du Dragon. Elle est à rechercher à un tiers de distance entre les étoiles Iota du Dragon et Theta du Bouvier, plus près de la première et légèrement décalée vers Hercule. Thêta forme un triangle rectangle avec Alkaid et Mizar de la Grand Ourse



M99 Galaxie de la Roue de Sainte-Catherine



Galaxie spirale. située dans l'amas de la Vierge. Elle est légèrement asymétrique, probablement en raison d'interactions avec d'autres galaxies. M99 est l'une des galaxies spirales les plus lumineuses de l'amas de la Vierge et est orientée de manière à ce que sa structure spirale soit pleinement visible. Cela en fait une cible populaire pour les astronomes professionnels et amateurs

Taille apparente: 5.4' × 4.7' (0.1 x Lune)


Magnitude apparente: 9.9

Constellation: Chevelure de Bérénice

 Œil nu : Inobservable

 Jumelles : Inobservable

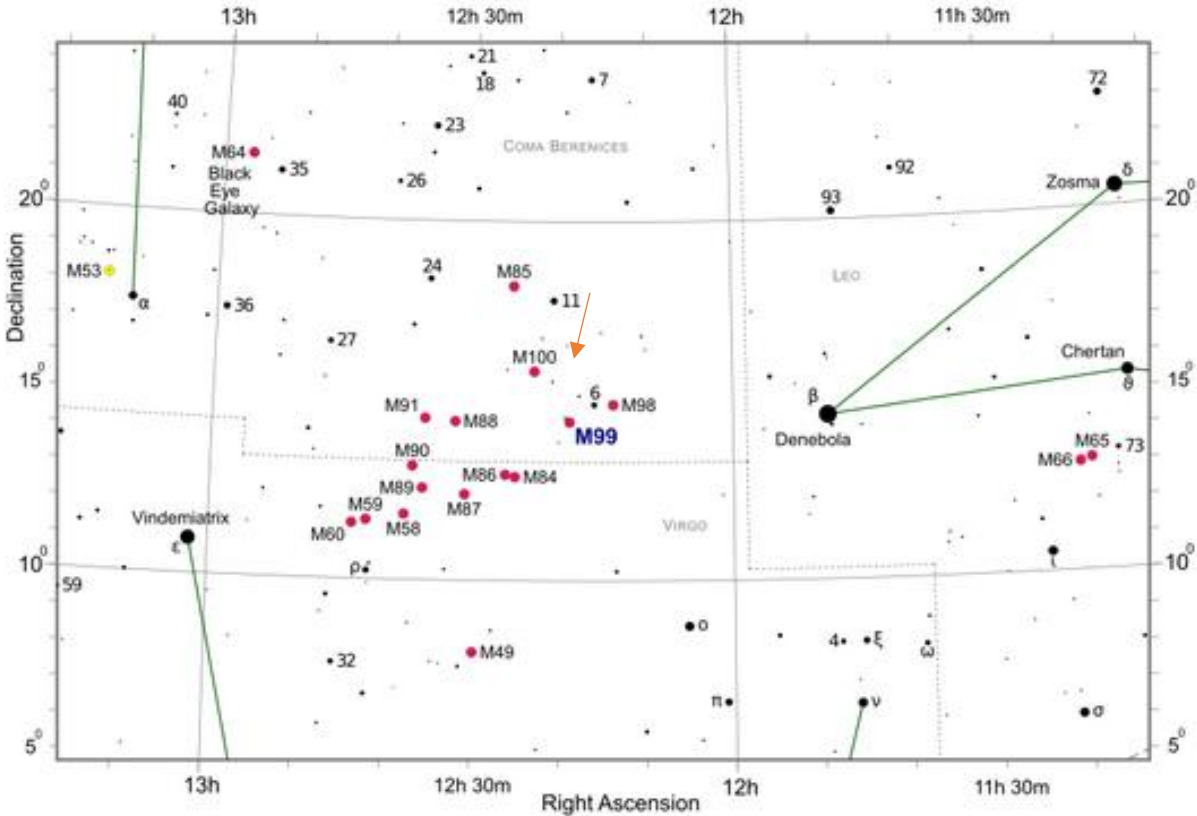
 Petite lunette : Inobservable

 Télescope : Facile, au moins un 250mm timide nébulosité ronde détectable plutôt difficilement en vision décalée.

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

France (sud, Corse) : 61°

Localisation Elle est à repérer à seulement 50 minutes d'arc SE de l'étoile 6 Com (mag. +5,1)



M100 Galaxie Miroir, Galaxie du sèche-cheveux



L'une des galaxies les plus lumineuses et des plus grandes dans l'amas de la Vierge., et présente une forte activité de formation d'étoiles.

Taille apparente. 7.4' × 6.3' (0.2 x Lune)


Magnitude apparente. 9.3

Constellation. Chevelure de Bérénice

 Œil nu : Inobservable

 Jumelles : Inobservable

 Petite lunette : Inobservable

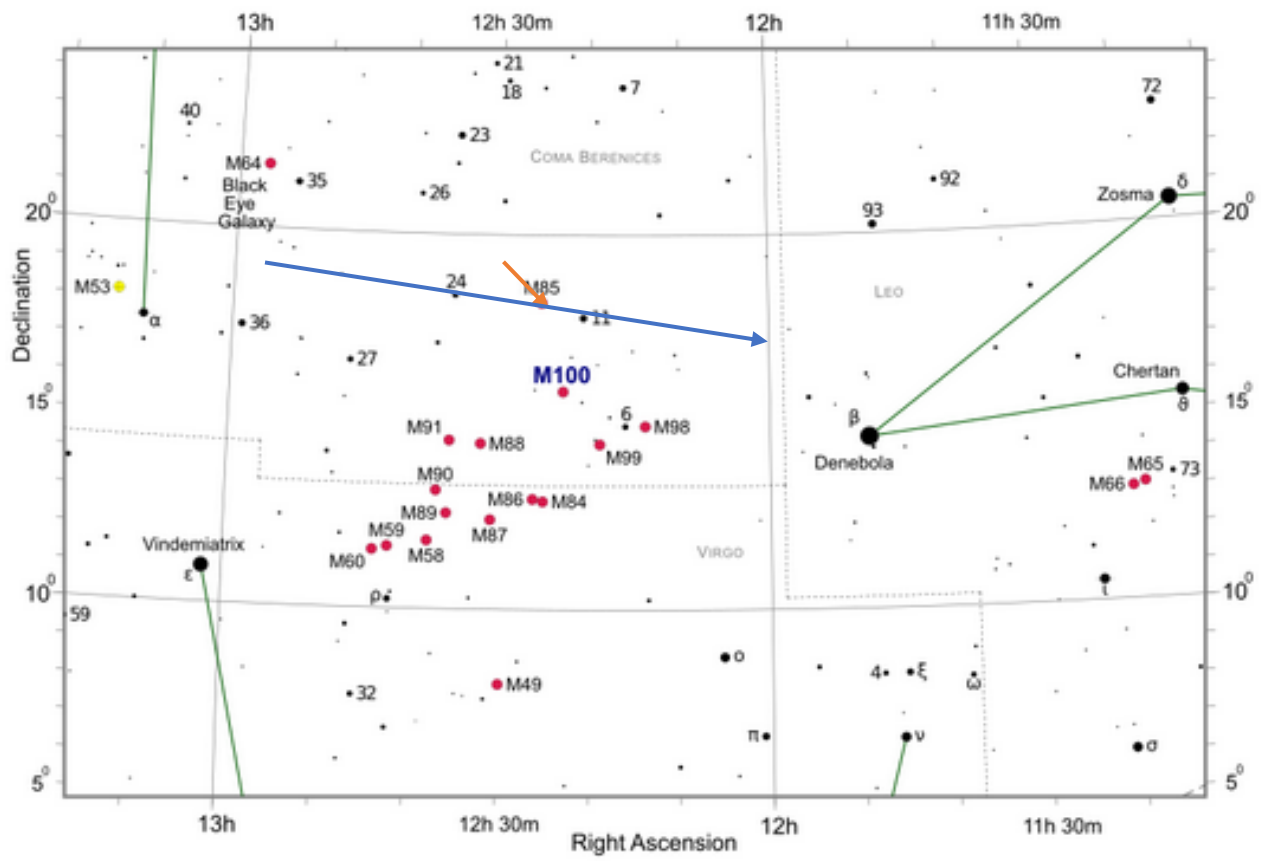
 Télescope : Facile elle apparaîtra comme une tache lumineuse floue. Les télescopes de taille moyenne vous montreront le noyau brillant de la galaxie.

Culmination selon le lieu d'observation France (centre), Suisse : 59°

France (sud, Corse) : 63°

Localisation Comme beaucoup de galaxie de la Vierge, M 100 est délicate à repérer. On peut néanmoins s'aider de plusieurs étoiles de magnitude 5 à 7 (dont 6 com, les étoiles HD 107415, 106926, 107170, 107288) formant un F au-dessus de la chaîne de Markarian, en prolongeant la barre supérieure du F vers la gauche pour trouver M 100.

Autre méthode Tracez une droite alpha de chevelure Bérénice et Dénébola ,M100 se situe à la moitié plus près de Dénébola



M64 La Galaxie de l'Œil Noir, Galaxie de l'œil du mal



Galaxie spirale avec une bande sombre distinctive de poussière, qui bloque la lumière émise par les étoiles internes de la galaxie, générant ainsi une vaste bande sombre sur sa tranche

Taille apparente : 10.7' × 5.1' (0.3 x Lune)

Magnitude apparente : 8.5

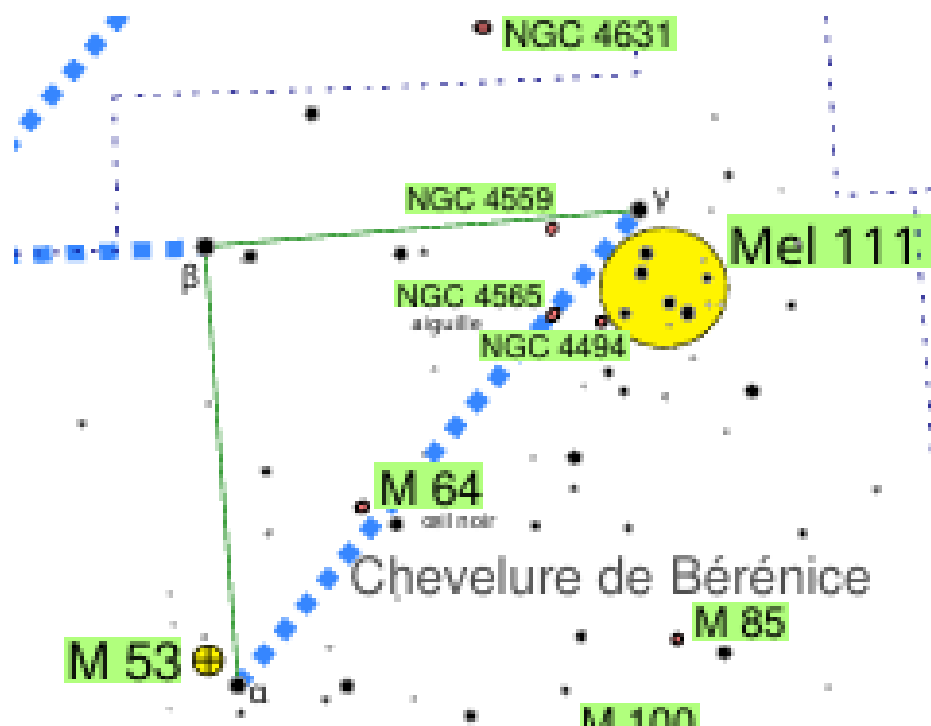
Constellation : Coma Berenices

 Petite lunette : Difficile

 Télescope : Joli

Culmination selon le lieu d'observation France (centre), Suisse : 65° France (sud, Corse) : 69°

Repérage Tracez une droite Gamma/ Alpha de chevelure de Bérénice, M64 se trouve au 1/3 inférieur au NE de l'étoile 35, à peu près 5° 15' NW de Alpha Comae



M5



L'un des plus grands et anciens amas globulaires de la Voie lactée

- Taille apparente : **22'59" (0,8 x Lune)**
- Magnitude apparente : **6,6**
- Constellation : **Serpent (Tête)**

 Œil nu : Inobservable

 Jumelles : Délicat

 Petite lunette : Facile

 Télescope : Joli

- **Culmination selon le lieu d'observation** France (centre), Suisse : 45°
France (sud, Corse) : 49°

Localisation Le repérer à partir de la Vierge et le Serpent





Etoile 110

Viser vers le serpent entre les 2 étoiles Epsilon et Oméga



Epsilon

Oméga



M5 se trouve à mi-chemin entre Oméga et l'étoile 110 de la Vierge

Distance 24500AL

Masse 857000 masses solaires

Rayon 80AL, très compact, il a rayon gravitationnelle de 200AL due à sa forte densité et masse

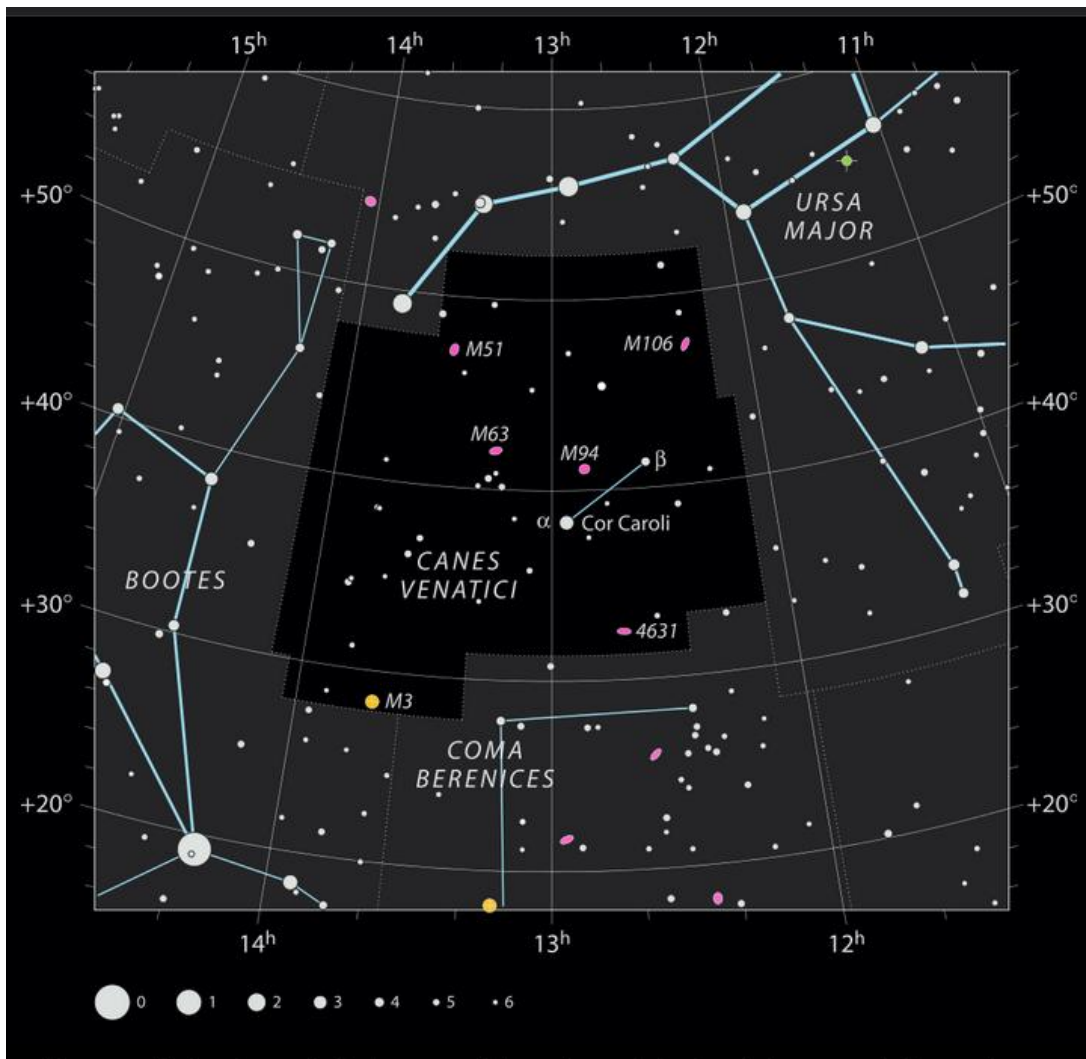
Age 13 milliard AL

Entre 100000 et 500000 étoiles

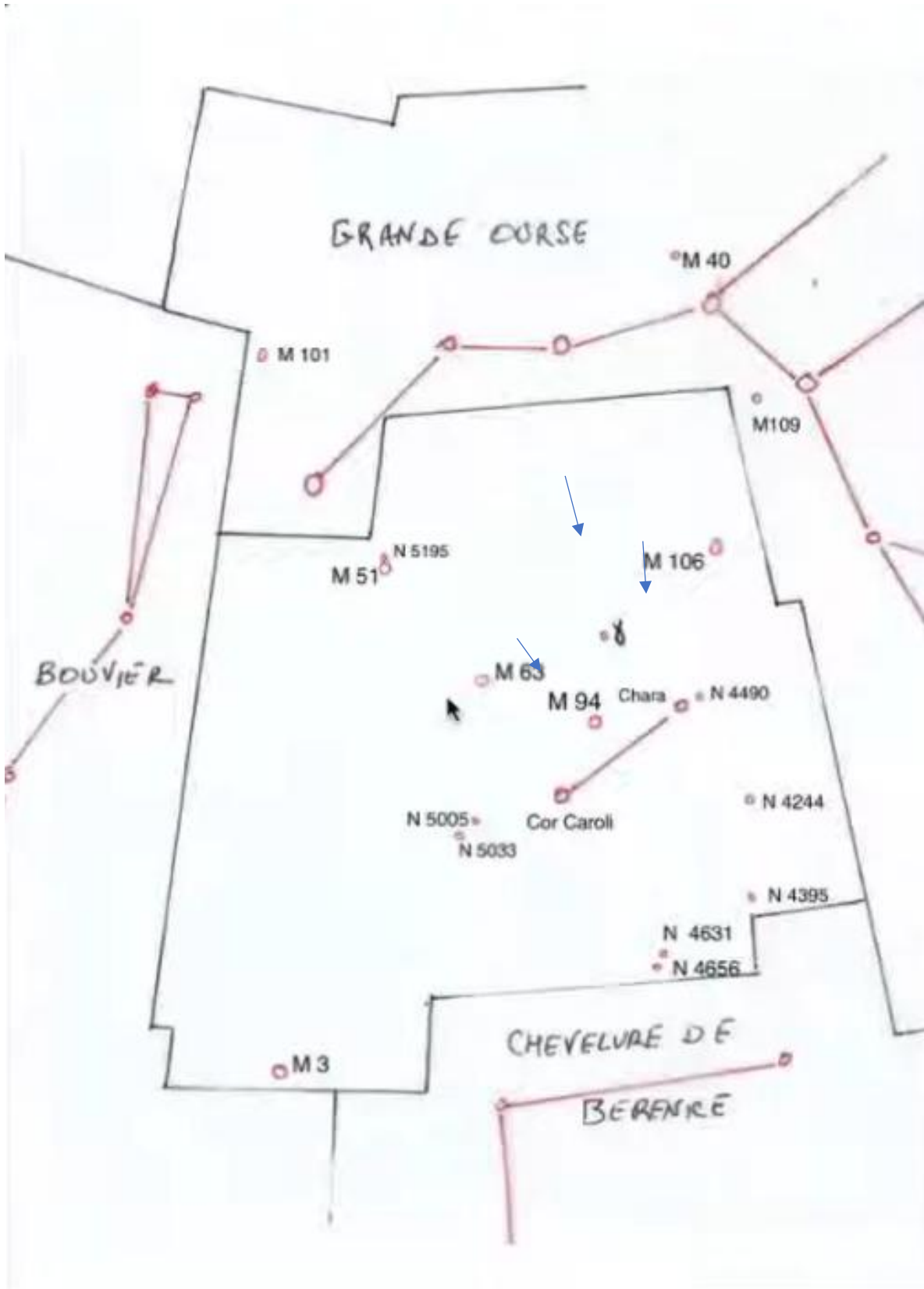
LA CONSTELLATION DU MOIS

LES CHIENS DE CHASSE

La constellation des Chiens de Chasse, est réduite à deux étoiles à l'œil nu. Elle n'a rien de très spectaculaire. Cor Caroli son étoile majeure est facilement identifiable, elle est située à 15° plein sud d'Alkaïd, dernière étoile de la queue de la casserole formée par la Grande Ourse. Les Chiens de chasse ne sont pas une constellation classique de l'antiquité car ce n'est qu'autour de 1690 qu'ils ont été introduits, avec l'Atlas du Ciel de Johannes Hevelius. Dans la mythologie elle représente les chiens Astérion et Chara tenus en laisse par un bouvier (berger). Bien que de petite taille, cette constellation contient quelques objets intéressants



Ses étoiles principales



L'étoile Cor Coralie



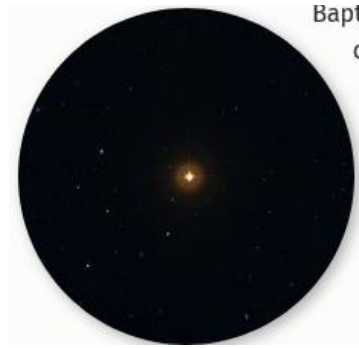
L'étoile la plus lumineuse de la constellation des Chiens de chasse est α Canum Venaticorum, qui porte le nom traditionnel de « *Cor Caroli* », elle n'est que de troisième magnitude apparente ($m_v = 2,89$). Son nom signifie « *le Cœur de Charles* » en latin en l'honneur du roi Charles II d'Angleterre. L'étoile α de la constellation est une étoile binaire regroupant en fait deux composantes séparables à la jumelle (de 19") : α^1 et α^2 . Alpha 1 est de loin la moins lumineuse ($m_v = 5,61$). Les deux étoiles sont distantes de 100 à 110 années-lumière, α^2 CVn est une étoile blanche et variable qui possède un champ magnétique très intense, 1.500 fois plus intense que celui du Soleil.

L'étoile Chara (β Canum Venaticorum)

Il s'agit d'une naine jaune, assez similaire au Soleil, de magnitude apparente (4,2) située à 27AL. de la Terre

Le nom (**Chara**) est l'un des deux chiens de chasse (**Astérion et Chara**) que le Bouvier (Boötus) tenait en laisse lors de sa poursuite de la Grande Ourse, la constellation voisine.

L'étoile Y CVn - la Superba :



Baptisée « la Superbe » par l'abbé italien Angelo Secchi (1818-1878), c'est une étoile très riche en carbone, ce qui lui donne une teinte très rouge foncée. Sa température de surface est d'environ 2 750 Kelvin : ce qui en fait l'une des étoiles les plus froides connues dans le spectre de laquelle il a été détecté de la vapeur d'eau. C'est une variable semi-régulière de type Mira oscillant entre 5,2 et 6,6 de magnitude en une période de 157 jours. Elle se situe à environ 5° Nord de Chara



Défi du mois aux jumelles

M3



L'un des plus beaux **amas globulaires** du ciel, compte près d'un demi-million d'étoiles à la limite d'être perceptible à l'œil nu. il a la particularité très intéressante de regrouper le plus d'étoiles variables (274 recensées, dont 170 RR Lyrae) ainsi que des étoiles blue stragglers. Son âge est de 8 milliards d'années

 Œil nu : Inobservable

 Jumelles : facile, tache diffuse

 Petite lunette : Facile

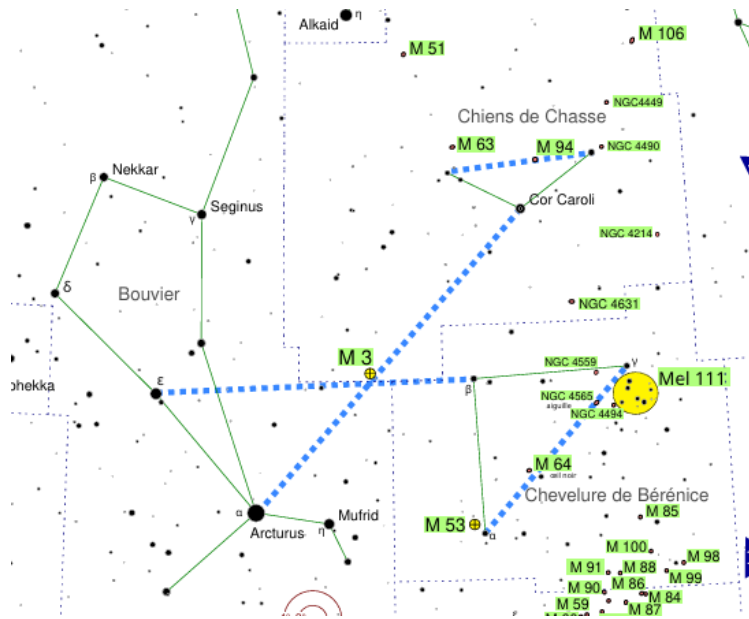
 Télescope : Joli

 Bel amas, haut en couleurs.

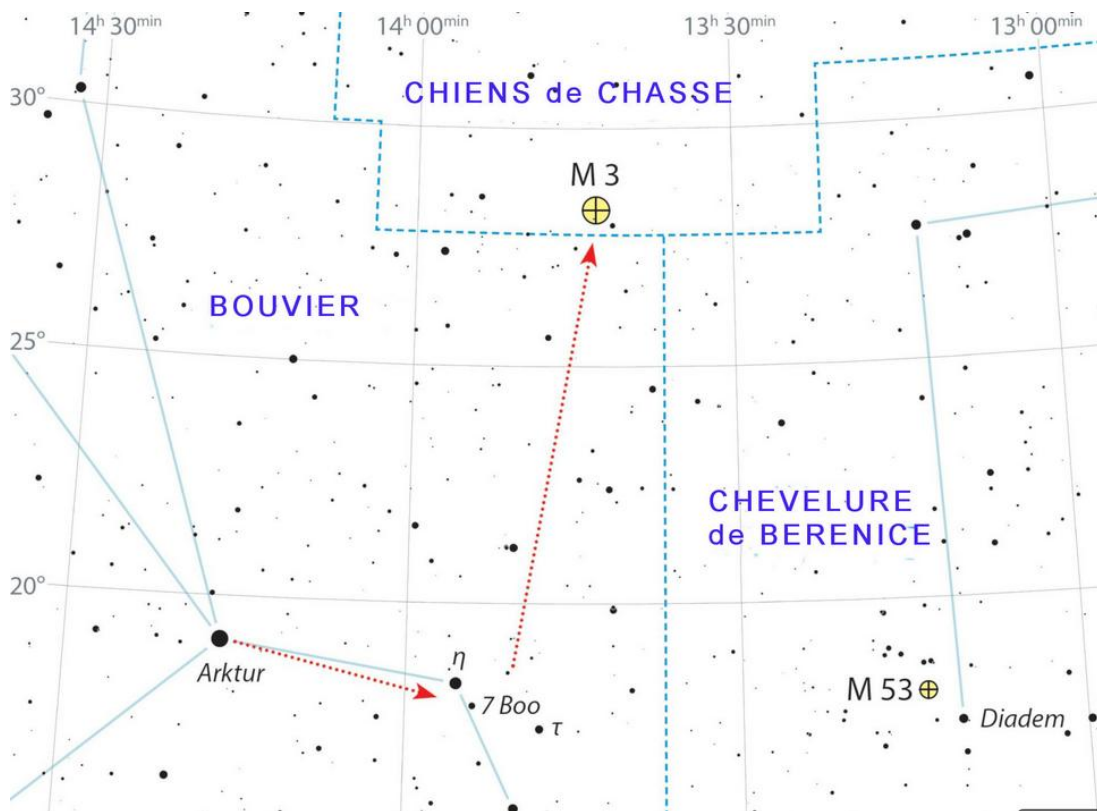
Culmination selon le lieu d'observation France (centre), Suisse : 71°

France (sud, Corse) : 75°

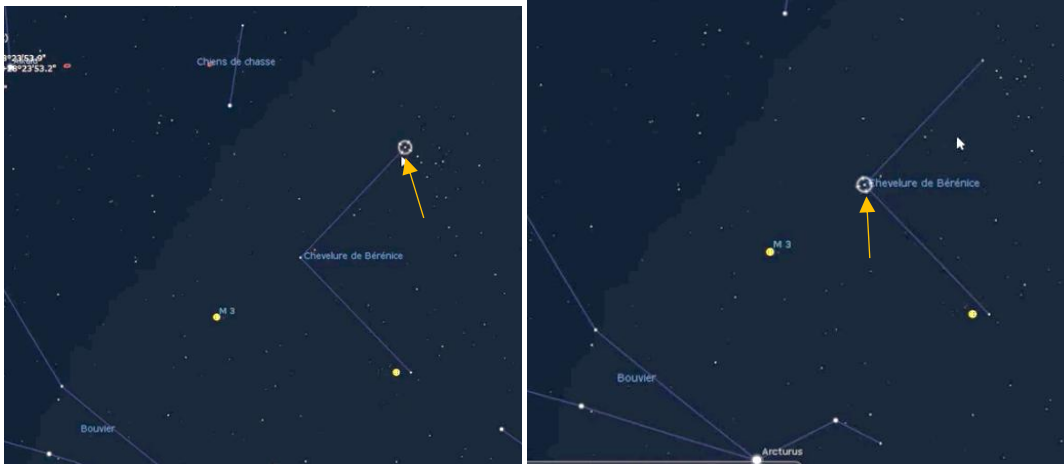
Localisation M3 se situe à l'intersection de la droite Arcturus /Cor Corali et le droit epsilon du Bouvier/béta de chevelure de Bérénice



Autre méthode Pivoter de 6° à l'ouest entre l'étoile Arcturus (α Boo) lumineuse et un trio d'étoiles très visible composé de η , τ et γ Boo, puis explorer la section du ciel dans le sens nord pour y trouver un disque nébuleux.



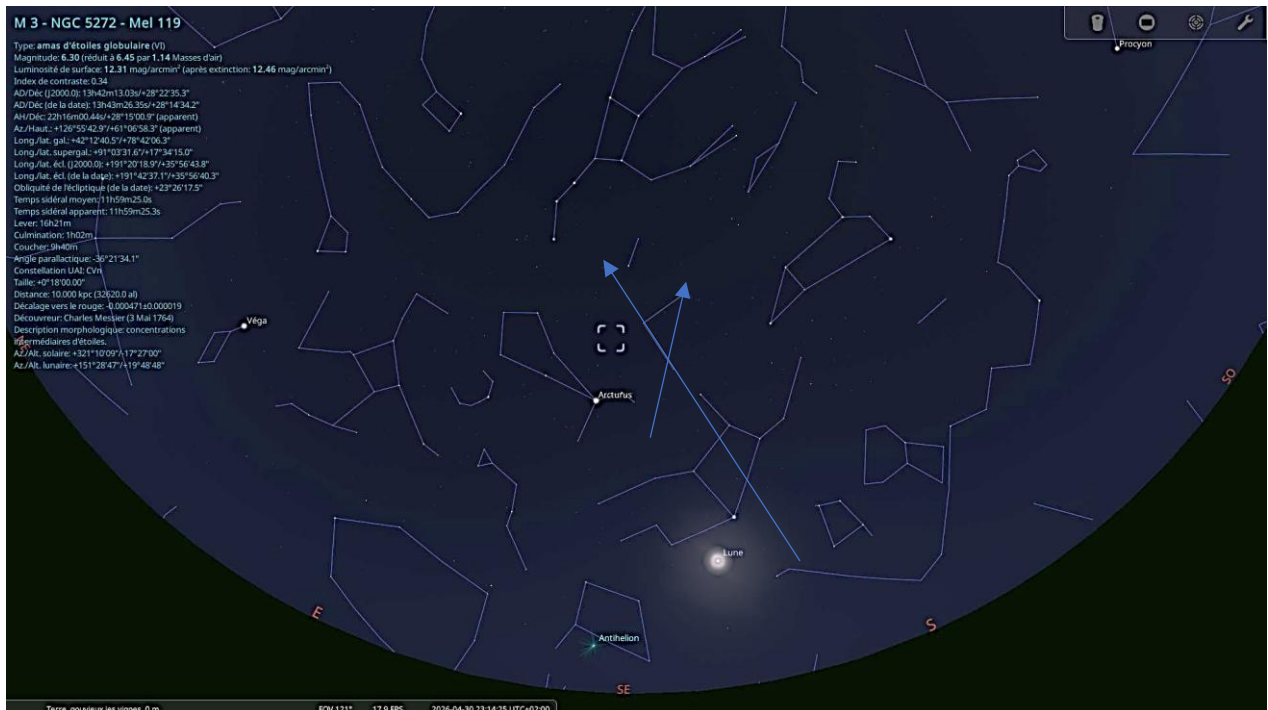
Autre méthode Tracez une droite entre l'étoile gamma bêta de la Chevelure de Bérénice et faisons légèrement plus que la moitié et on tombe sur M3



Etoile gamma

Etoile bêta

Autre méthode Trouver rapidement M3 est de trouver l'intersection des droites Spica-Alkalid et Arcturus-Cor Caroli...



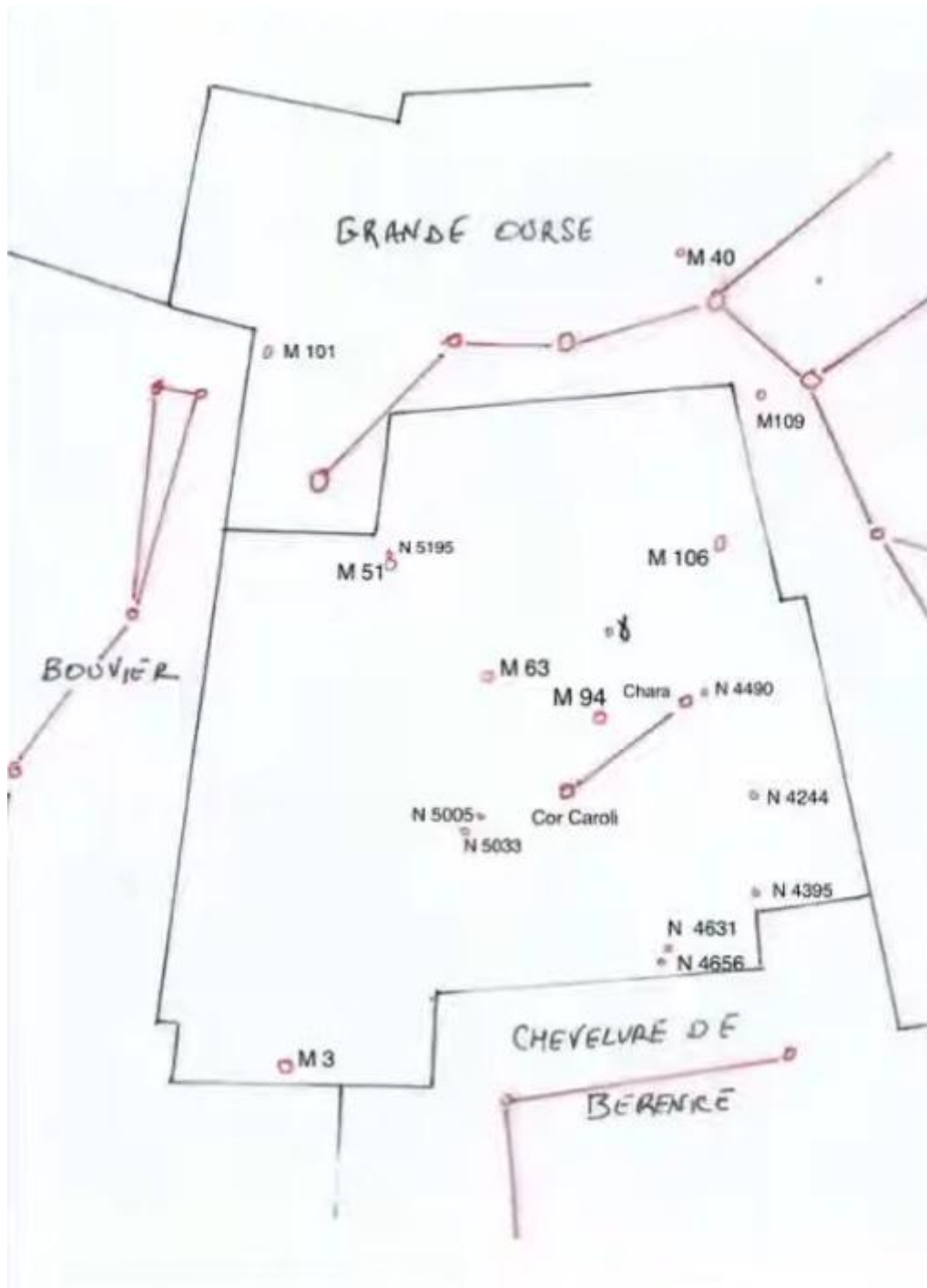
	Dimension	Magnitude	Distance	taille apparente	
M3	174AL	6,3	33300 al	18'd'arc	

Ses galaxies

De très nombreuses galaxies, une cinquantaine

4 Messier

7 autres exemples de Galaxies

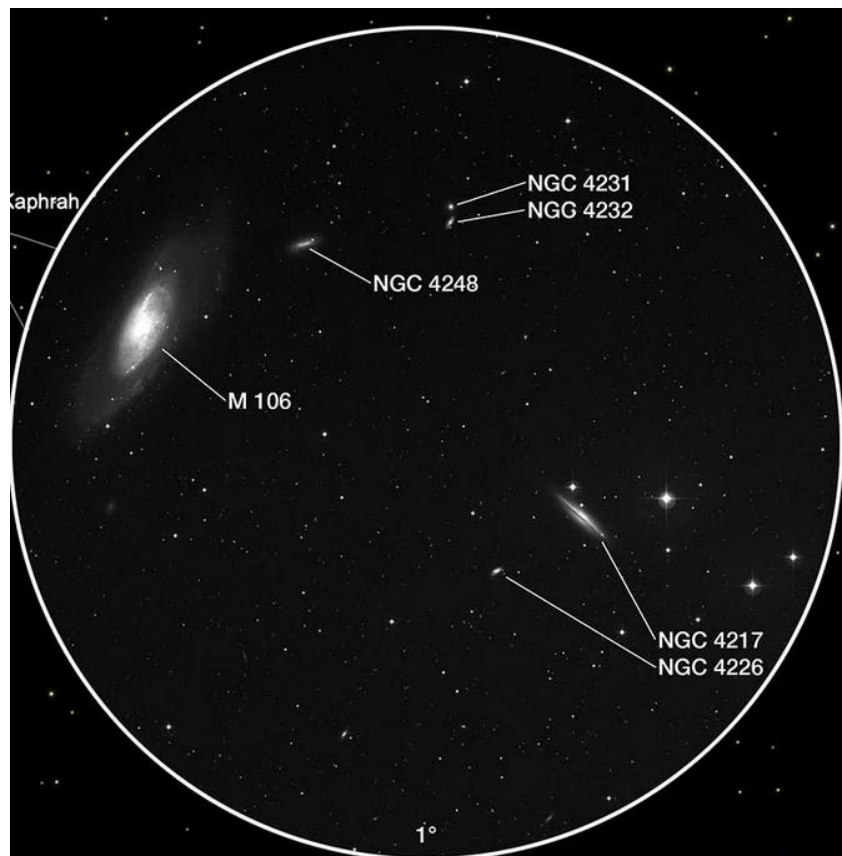


M106



En bas à droite NGC4248

Vaste galaxie spirale intermédiaire M106 est la galaxie la plus vaste et la plus lumineuse d'un groupe de galaxies qui porte son nom. Le groupe de M106 est désigné comme NGC 4258 . Les autres membres du New General Catalogue de ce groupe sont NGC 4144, NGC 4242, NGC 4248, NGC 4449, NGC 4460, NGC 4485, NGC 4490, NGC 4618, NGC 4625 et NGC 4736. La galaxie IC 3687 ainsi que 12 galaxies du Uppsala General Catalogue (UGC) C'est l'une des galaxies proches les plus grandes et les plus brillantes, similaire en taille et en luminosité à la Galaxie d'Andromède



Œil nu : Inobservable

Jumelles : Inobservable

Petite lunette : Difficile

Télescope : Joli, À travers de petits télescopes, vous verrez le centre plus lumineux de la galaxie, tandis que de grands télescopes révéleront sa structure spirale.

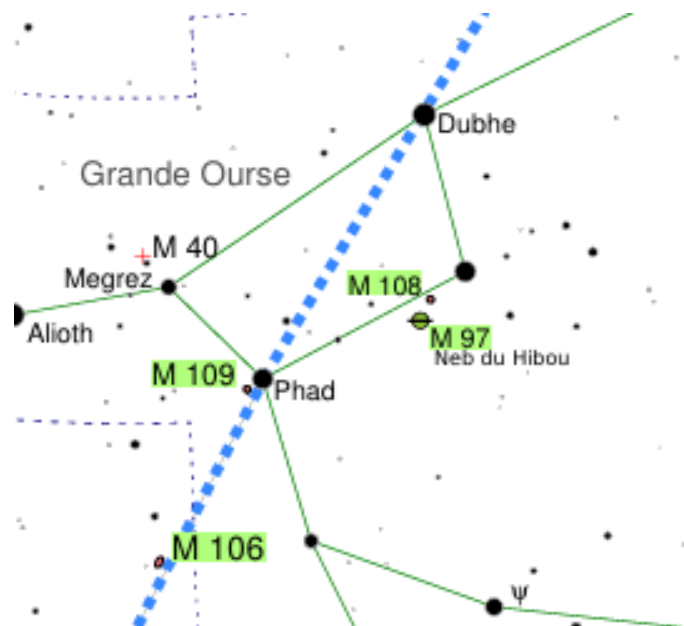
Culmination selon le lieu d'observation France (centre), Suisse : 90°

France (sud, Corse) : 86°

Un feu d'artifice autour de M106 avec ses nombreuses galaxies autour

Localisation Tracez une ligne Dubhe Phecda. Reproduire la moitié de cette distance en direction sud est

Autre méthode la galaxie se trouve à mi-chemin entre Chara et Phecda, entourée de petites galaxies



	Dimension	Magnitude	Distance	taille apparente	
M106	135000AL	8,4	24M AL	18' d'arc	

M94, GALAXIE DE L'ŒIL DU CROCODILE



Galaxie spirale Ce disque lumineux est entouré d'une zone annulaire très active composée d'un grand nombre d'amas de jeunes étoiles bleues. Un autre anneau extérieur beaucoup moins brillant est quant à lui composé d'étoiles plus âgées c'est une galaxie spirale à sursauts d'étoiles, c'est-à-dire qu'elle présente un taux de formation de nouvelles étoiles exceptionnel par rapport aux autres galaxies.

👁️ Œil nu : Inobservable

👁️ Jumelles : accessible, tache floue

🔭 Petite lunette : Difficile

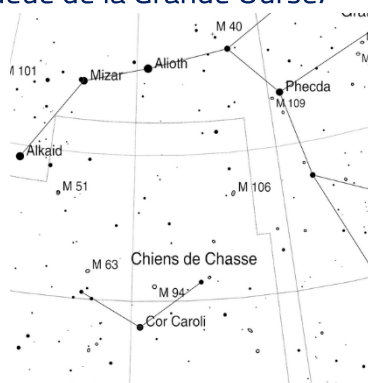
👁️ Télescope : Joli

Culmination selon le lieu d'observation France (centre), Suisse : 84°

France (sud, Corse) : 88°

👁️ Bien visibles sur les images, les bras spiraux contiennent un grand nombre d'étoiles bleues, c'est-à-dire des étoiles très jeunes et extrêmement chaudes, entourées de nuages de gaz ionisés (des régions HII, rougeoyantes), signe que ces bras sont le siège d'une intense activité de formation d'étoiles.

Localisation Avec Cor Caroli et Chara (α et β Cvn), elle se trouve au sommet d'un triangle isocèle aplati pointant la queue de la Grande Ourse.



	Dimension	Magnitude	Distance	taille apparente
M94	110000AL	9.1	65M AL	6.7minutes d'arc



Défi du mois astrophoto

M63, LA GALAXIE DU TOURNESOL



Galaxie spirale caractérisée par des bras spiraux modérément à faiblement enroulés.

 Œil nu : Inobservable

 Jumelles : Inobservable

 Petite lunette : Difficile

 Télescope : Joli ? au moins un 200mm, tache floue,

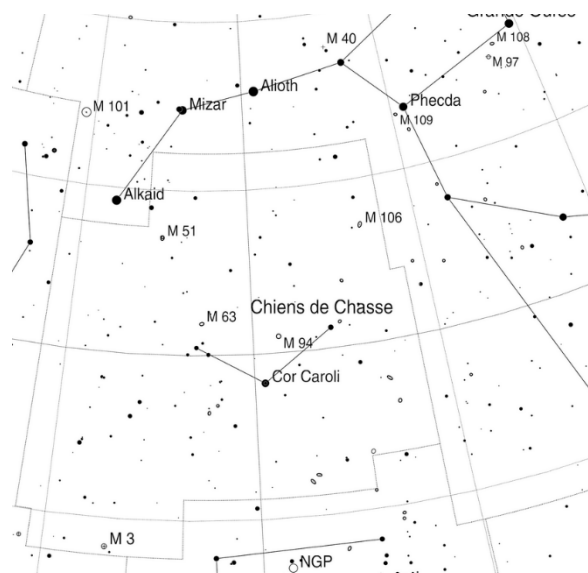
Culmination selon le lieu d'observation France (centre), Suisse : 85°

France (sud, Corse) : 89°



Capter distinctement l'arche stellaire qui entoure cette galaxie. Cette structure est le vestige d'une ancienne interaction gravitationnelle, probablement la trace d'une galaxie satellite absorbée par M63. De plus, le fond du ciel est parsemé de galaxies lointaines, offrant une perspective vertigineuse sur l'univers lointain.

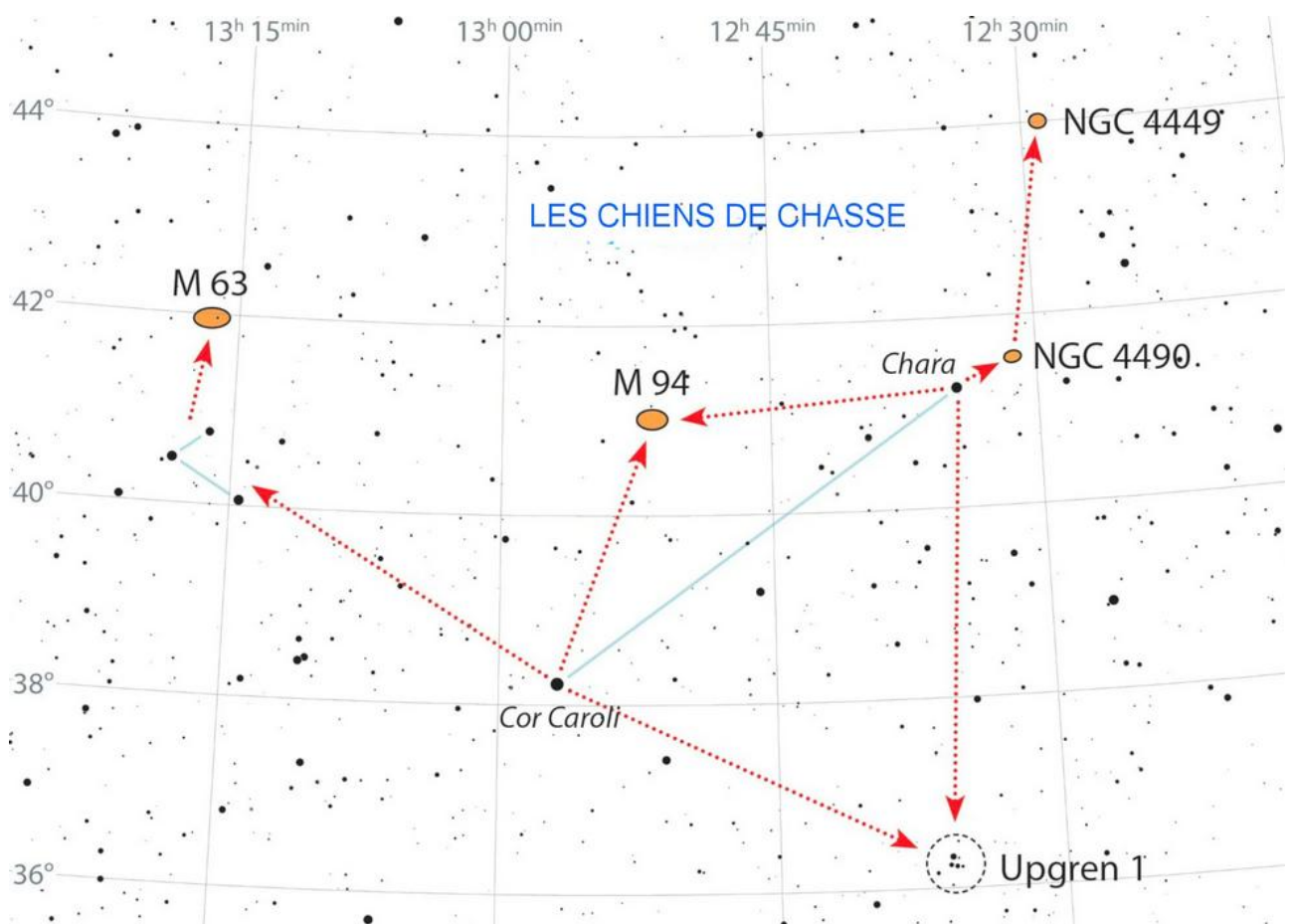
Localisation M63 forme avec Cor Coralie et Chara, un triangle rectangle en Cor Corali



Autre méthode

A l'aide des étoiles 23, 20, 19 Cvn. La galaxie se trouvera à 1,2° N de cet astérisme.

Si l'on part de Cor Caroli à environ 4°, légèrement au nord-est, on rencontre une silhouette composée de 4 étoiles rappelant la lettre majuscule grecque Γ . À 1° au nord de celle-ci se trouve une double étoile apparente : le partenaire à l'est n'est toutefois pas une étoile mais une galaxie complète, à savoir M 63. Celle-ci apparaît directement et lumineuse, dans des jumelles de 10x50. Dans des jumelles plus petites, il est difficile de la visualiser.



	Dimension	Magnitude	Distance	taille apparente
M63	98000AL	8.6	29M AL	12' d'arc

M51, LA GALAXIE DU TOURBILLON



Galaxie spirale. On a deux galaxies pour le prix d'une seule ! La grande spirale vue de face est en interaction avec une petite galaxie irrégulière NGC5195. Ces particularités ont fait de M51 un objet emblématique. Elle fait partie du groupe de galaxies M51 avec 6 autres galaxies dont M63

👁️ Œil nu : Inobservable

🔭 Jumelles : Inobservable

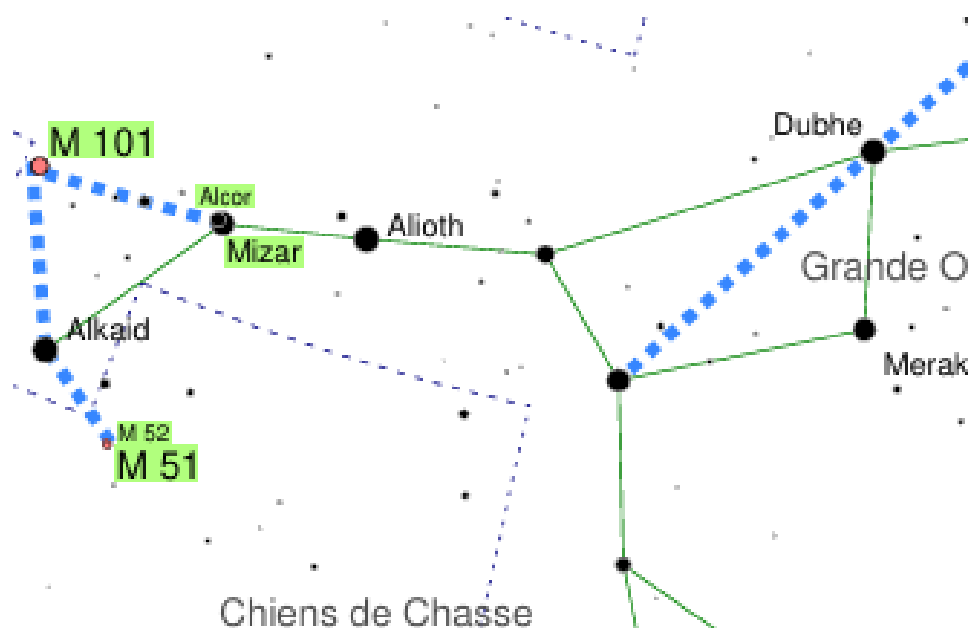
🔭 Petite lunette : Difficile

🔭 Télescope : Joli

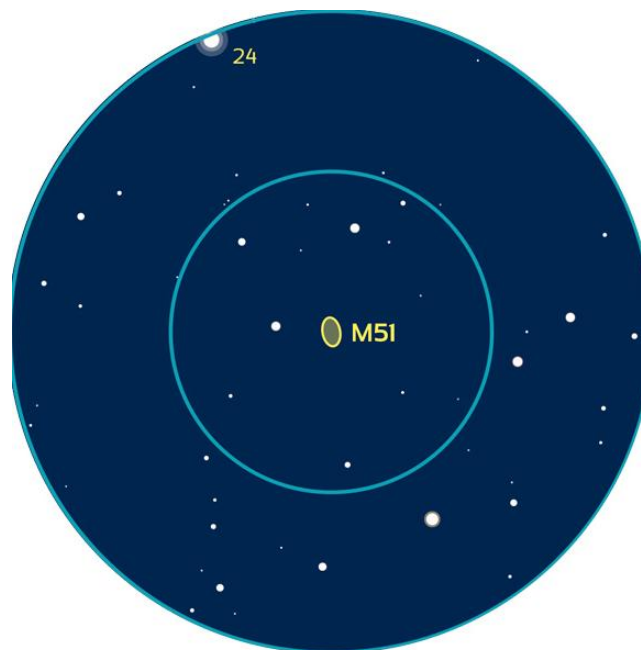
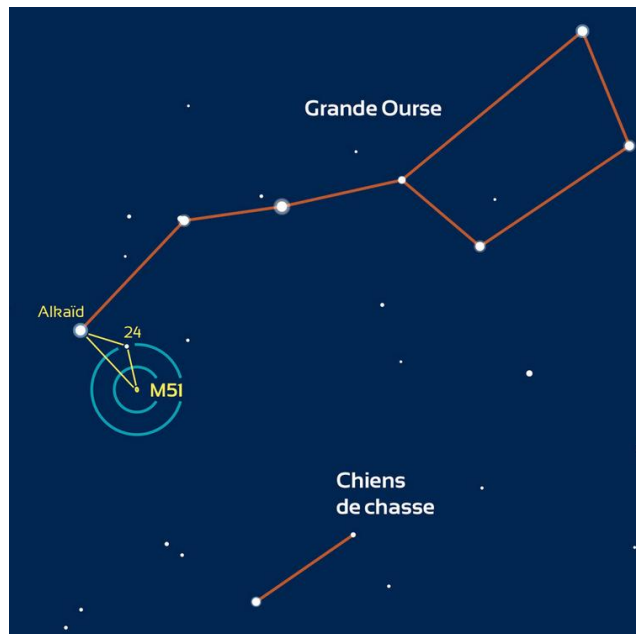
Culmination selon le lieu d'observation France (centre), Suisse 90:°

France (sud, Corse) :86°

Localiation Pour pointer cette galaxie, partir de Alkaid, dernière étoile de la queue de la Grande Ourse puis ,tracer une droite perpendiculaire à Alkaid vers le bas et de longueur moitié de celle qui sépare les deux dernières étoiles du manche



Autre méthode la galaxie forme un triangle isocèle aplati (ci-dessous en jaune) avec elle et l'étoile 24 Chiens de chasse. Évitez de pointer cette région lorsqu'elle se trouve au zénith : en effet, l'alignement de l'instrument est alors beaucoup moins aisé en raison de sa position verticale.




	Dimensions	Magnitude	Distance	Taille apparente
M51	80 000 al	8.4	25 million al	10,8'x6,6'

NGC4631 La Galaxie de la Baleine et NGC4627 LE Baleineau

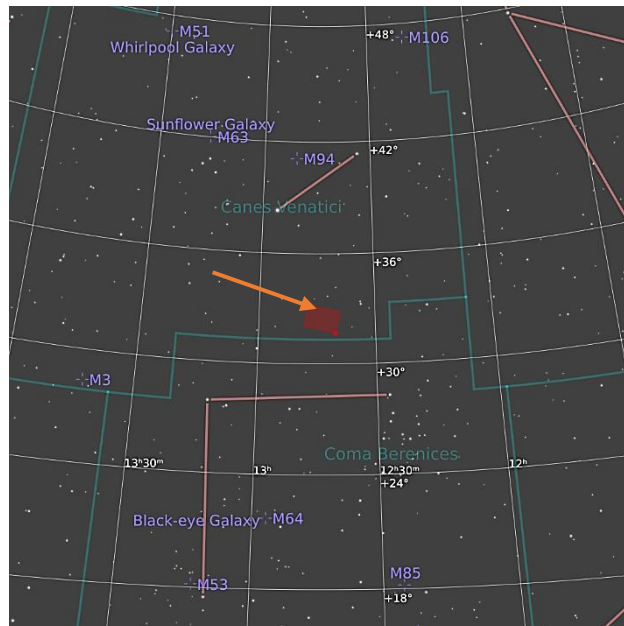


Galaxie spirale barrée avec une forme légèrement déformée. Elle a reçu le surnom de "Galaxie de la Baleine" en raison de sa forme en coin. La galaxie est de taille similaire à notre propre Voie Lactée.

 **Télescope** : Facile Un télescope de taille moyenne vous permettra de voir la structure complexe de la galaxie, y compris son bulbe central, ses bras spiraux et les nombreux amas d'étoiles lumineux éparpillés à travers elle.

Culmination selon le lieu d'observation France (centre), Suisse : 76° France (sud, Corse) :80°

Localisation Tracez une droite Cor Corali /Gamma de la Chevelure ,la galaxie se situe à environ mi-chemin plus près de Gamma ,légèrement à gauche de cette droite



	Dimension	Magnitude	Distance	taille apparente
NGC4631	82200AL	9.2	16.6M AL	15.5' × 2.7' d'arc


NGC4656, Le Baton de Hockey



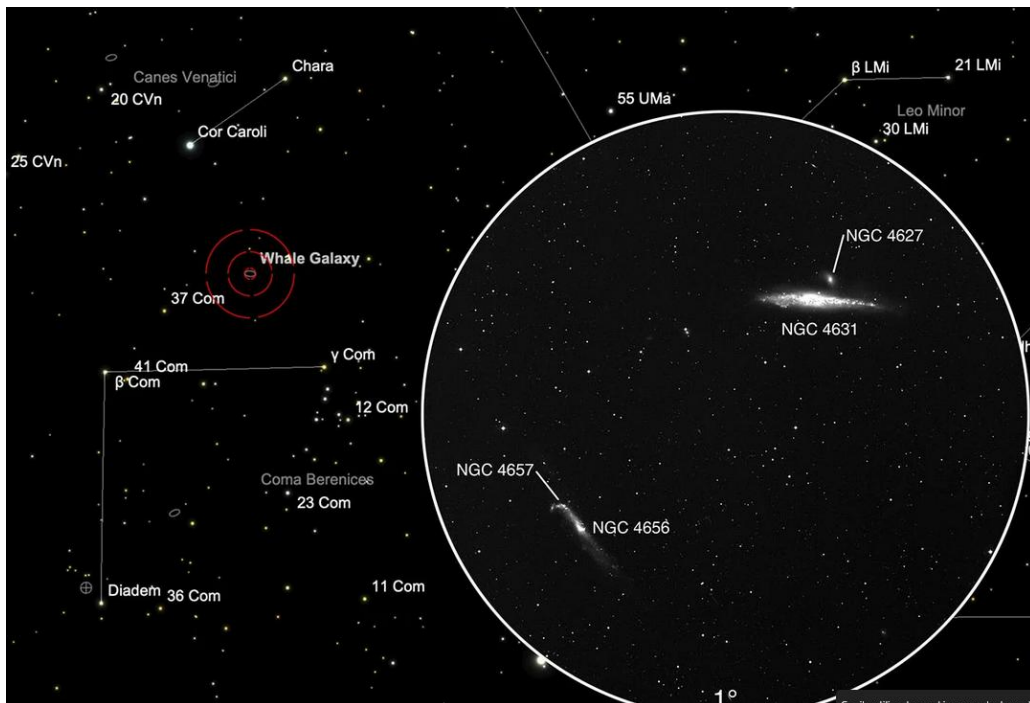
Galaxie spirale barrée irrégulière semblable au Petit Nuage de Magellan à Tucan.

 **Télescope** : Délicat

Culmination selon le lieu d'observation France (centre), Suisse : 75 ° France (sud, Corse) : 79 °

 La baleine et le bâton de hockey sont de beaux objets qui sont souvent photographiés ensemble en raison de leur proximité les uns avec les autres.

Localisation Le groupe de galaxies est situé près de la frontière du Coma Bérénices. La star de 4,9 mag 37 Comae Berenices sert de guide.



	Dimension	Magnitude	Distance	taille apparente
NGC4656	104000AL	10.5	16.3M AL	15,3' x 2,4' d'arc

NGC4395

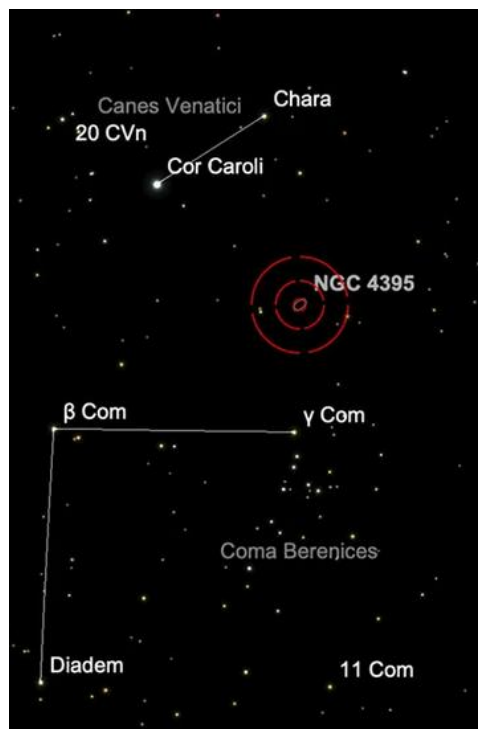


Galaxie spirale, elle aurait eu des rencontres avec d'autres galaxies

 **Télescope** : Délicat

Culmination selon le lieu d'observation France (centre), : 77° France (sud, Corse) : 81°

Localisation Tracez une droite Melotte 111 de la Chevelure de Bérénice et Cor Corali .La Galaxie se situe à mi, chemin décalée vers la droite



	Dimension	Magnitude	Distance	taille apparente
NGC4395	64700AL	10.2	14M AL	13,2' × 11,0'd'arc

NGC4244

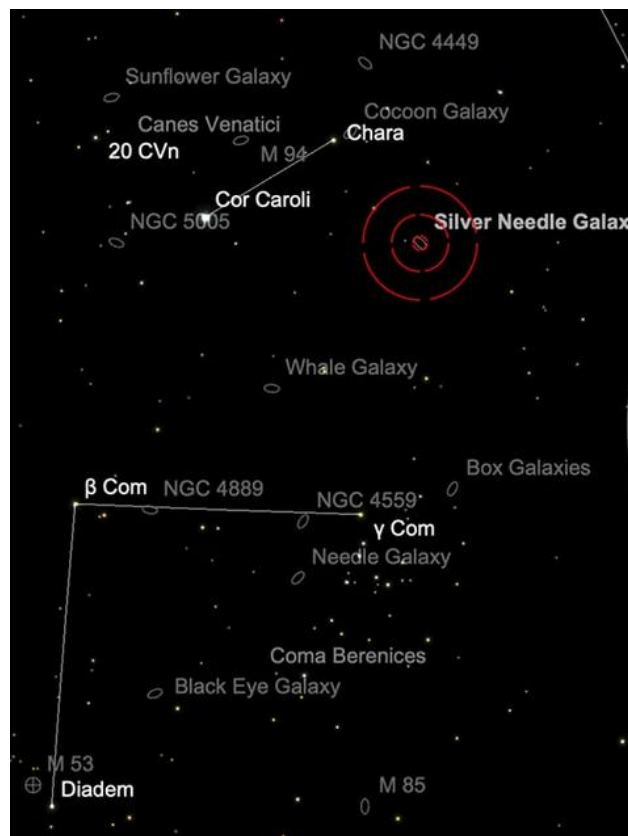


Galaxie spirale vue par la tranche

Télescope : Délicat

Culmination selon le lieu d'observation France (centre) , : 81° France (sud, Corse) : 85°

Localisation La galaxie spirale est située à 4°45' SW de Chara



	Dimension	Magnitude	Distance	taille apparente
NGC4244	72000AL	10.4	13.4M AL	16,6' x 1,9d'arc

AUX ALENTOUR DE CHARA

NGC4490, La Galaxie Cocoon

NGC4485

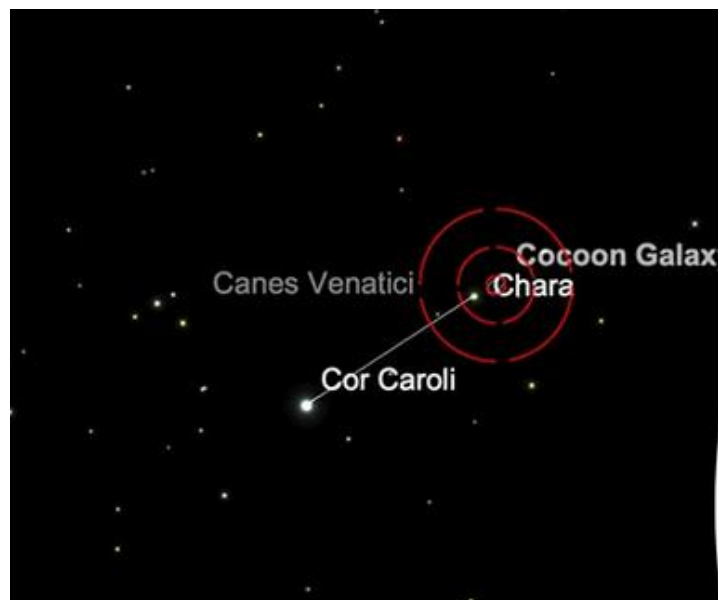


Galaxie spirale barrée, apparence désordonnée qui provient de la collision de la petite galaxie NGC4485

 Télescope : Facile

Culmination selon le lieu d'observation France (centre), : 85° France (sud, Corse) : 89°

Localisation Étendez la ligne de connexion des deux étoiles Cor Caroli à Chara d'environ 40 minutes d'arc en NO. Les deux galaxies devraient déjà être visibles dans l'oculaire



	Dimension	Magnitude	Distance	taille apparente
NGC4490	39700AL	9.8	19.5M AL	6,4' × 3,2'd'arc

AUX ALENTOURS DE COR CORALI

NGC5005, NGC5033



NGC5033 en bas à gauche

A proximité de Cor Corali,

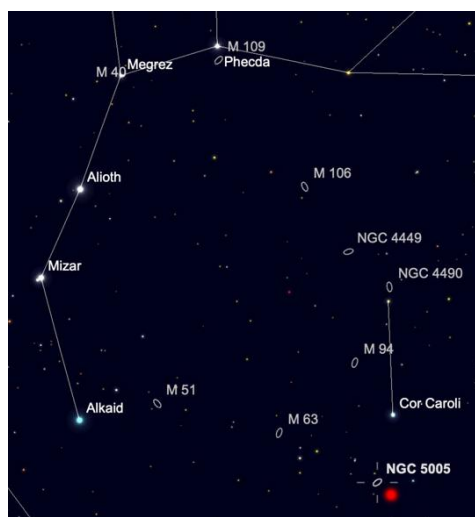
NGC5033, galaxie spirale , a un noyau particulièrement brillant traduisant la présence d'un trou noir géant

NGC5005, galaxie spirale intermédiaire

 Télescope : Délicat

Culmination selon le lieu d'observation France (centre), : 80° France (sud, Corse) : 84°

Localisation NGC5033 cette grande et faible galaxie est située à moins de 1° SE de NGC5005 et presque 4° SE de Cor Caroli

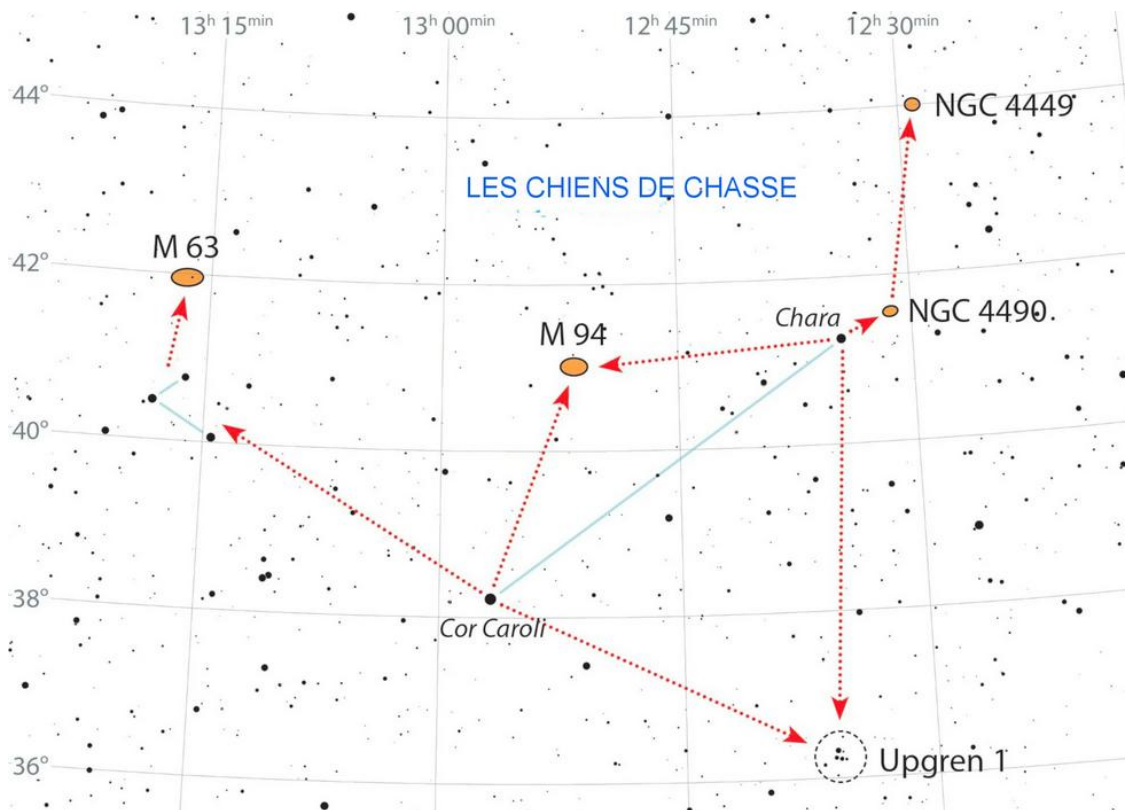


	Dimension	Magnitude	Distance	taille apparente
NGC5033	180000AL	10.2	53M AL	10,7' x 5,0'd'arc

UPGREN1



L'amas ouvert mènerait dans d'autres régions une vie dans l'ombre, loin de la voie lactée, mais il est déjà considéré comme une curiosité : avec Cor Caroli et Chara, il forme un triangle presque équilatéral, mais il se trouve au sud des deux étoiles. Dans de petites jumelles, il apparaît presque brumeux. Dans des jumelles de 10x50, on compte de cinq à six étoiles.



Sources :

- [Ciel et Espace](#)
- [Astroshop](#)
- [Astrosurf](#)
- [Atlas du Ciel de Claude duplessy](#)
- [Cosmovisions.com](#)
- [freestarcharts.com](#)
- [Le Guide du Ciel à l'œil nu 2026 Guillaume Cannat](#)
- [Sky live](#)
- [Stellarium](#)
- [Stelvision](#)
- [Stjerneskin.com/almanac-2026.htm](#)
- [Webastro](#)
- [Wikipedia](#)