

EPHEMERIDE D'AVRIL 2026

Citation du mois Capella, V^{ème} siècle

Vénus et Mercure, bien qu'ils aient des levers et des couchers chaque jour, n'entourent pas la Terre de leur cercle, mais ils tournent autour du Soleil en faisant un circuit plus étendu, et placent enfin le centre de leurs cercles dans le Soleil."

Réponse de la devinette de Mars 2026

Au temps des babyloniens j'annonçais le commencement de l'année ,
A l'équinoxe de printemps mon lever se fait dans les lueurs de l'aube

Réponse L'étoile Alpha du Bélier, Hamal

Le lever de l'étoile Alpha du Bélier dans les lueurs de l'aube, à l'équinoxe de printemps, marquait au début du II^e millénaire av. J.-C. le commencement de l'année pour les Babyloniens. Si leurs astronomes étudiaient les mouvements des astres, ce n'était pas seulement à des fins calendaires. Ils interprétaient également le ciel pour rapprocher les événements célestes des événements terrestres. Mais, comme pour la plupart des civilisations, leur première motivation à étudier la course du Soleil parmi les étoiles a été de savoir repérer le retour des saisons pour les besoins des travaux agricoles. C'est de l'observation du chemin que parcourt le Soleil au travers des constellations que naît alors un zodiaque à douze signes.

L'équinoxe étant passé et l'heure d'été s'imposant, la nuit arrive tard, mais reste remplie de trésors célestes. En avril 2026, la Lune a rendez-vous avec plusieurs planètes ainsi que les sept sœurs des Pléiades. Il faudra attendre au-delà de 22h pour que passe le crépuscule astronomique, laissant place à un ciel nocturne réellement sombre (le Soleil est à plus de 18° sous l'horizon). Et à la fin du mois, 45 minutes s'ajouteront. Les nuits qui raccourcissent depuis l'équinoxe ne nous empêchent cependant pas de profiter de quelques rendez-vous avec la voûte céleste. Alors que Jupiter se couche de plus en plus tôt dans la nuit, ce sera au tour de Vénus d'étinceler dans le ciel du soir. Celle qu'on appelle aussi l'étoile du Berger est toujours très belle à observer à l'œil nu

En vedette

Cancer Chevelure de Bérénice Chiens de Chasse Coupe Grande Ourse Hydre Femelle Lion
Lynx Machine Pneumatique Petit Lion Sextant

Les autres constellations

Boussole Bouvier Cassiopée Céphée Cocher Corbeau Couronne Boréale Dragon Gémeaux
Girafe Hercule Lyre Persée Petit Chien Petite Ourse Tête du Serpent Vierge

Derniers feux

Andromède Bélier Grand Chien Licorne Orion Poupe Taureau Triangle

Pour les couche-tard

Aigle Balance Cygne Dauphin Ecu de Sobieski Flèche Léopard Ophiuchus Petit Renard
Queue du Serpent Scorpion

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 D'AVRIL 2026

Page 5

OBSERVATION DES PLANETES

Page 13

CALENDRIER LUNAIRE

Page 14

QUELQUES MERVEILLES DU CIEL PROFOND

Page 17

LA CONSTELLATION DU MOIS LE LION

Page 31

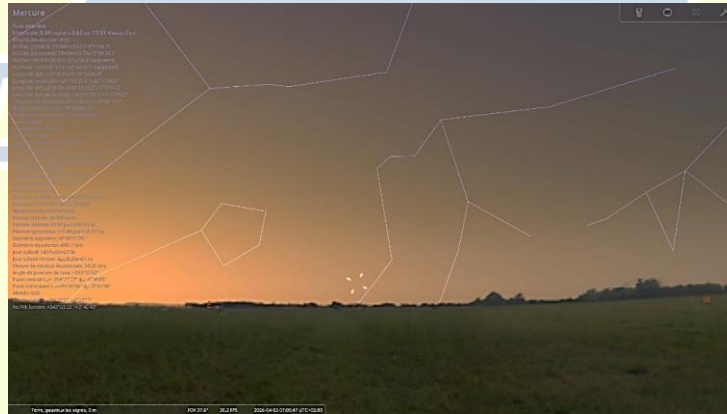


LE CIEL D'AVRIL

Cette Pleine Lune est particulière, car elle détermine la date de Pâques en 2026.

Le 3 avril : Mercure est à sa plus grande élongation maximale dans le ciel du matin

Mercure atteindra sa plus grande séparation angulaire du Soleil de l'année, quasiment 29° ! Mercure affichera une magnitude de 0,3 et se situera dans la constellation du Verseau Elle sera très basse sur l'horizon vers 7h du matin dans les lueurs du lever du soleil **ATTENTION AU SOLEIL**



Le 7 Avril le Duo Lune/Antarès

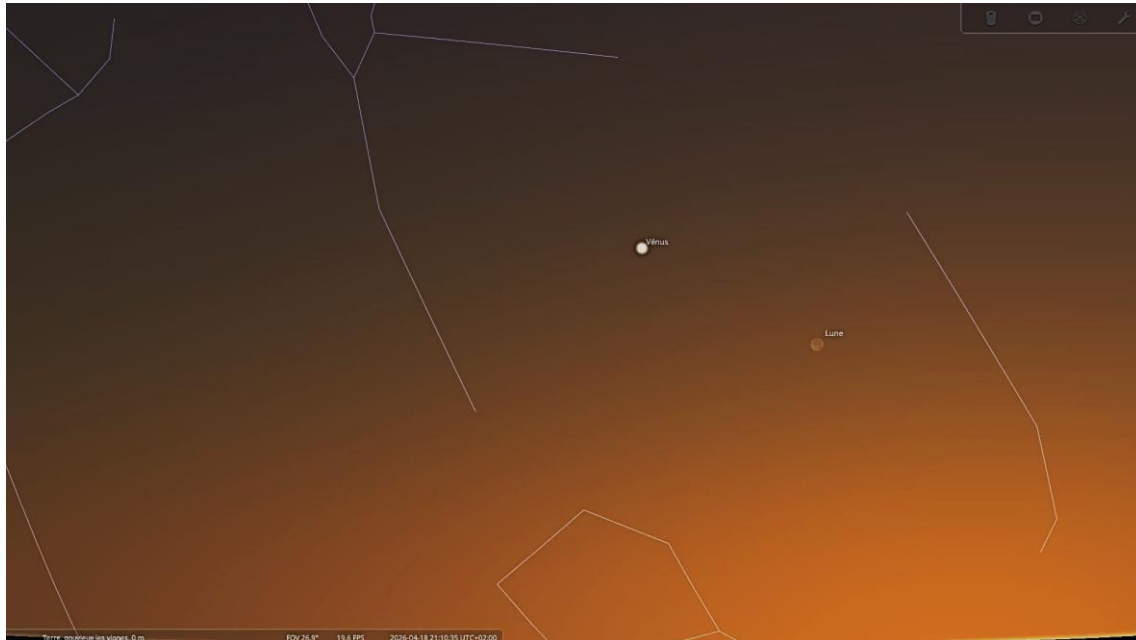
Au milieu de la seconde partie de nuit, la constellation du Scorpion s'élèvera au-dessus de l'horizon. La Lune illuminée à 80 % passera très près de la brillante étoile rouge Antarès (mag 1,0) dans le ciel. Visible à partir de 4h du matin, basse sur l'horizon Sud Est -Sud



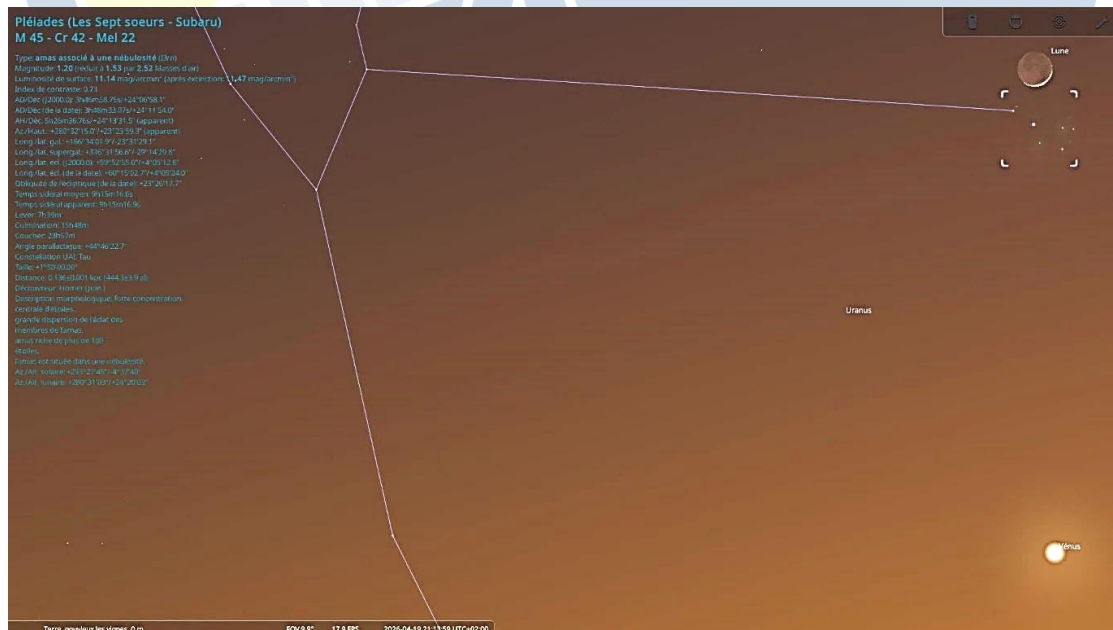


Défi du mois à l'œil nu Le 18 avril le fin cil lunaire dans le crépuscule

Vénus dans le Taureau, brille 7° plus à l'ouest, un peu plus haut sur l'horizon Ouest -Nord-Ouest



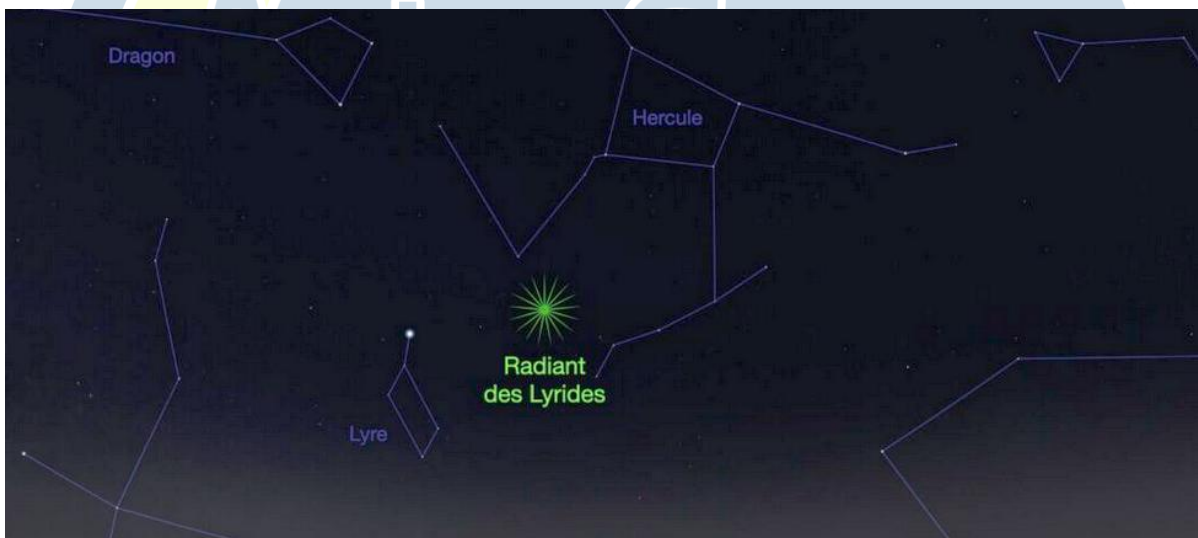
Le 19 Avril– Rencontre fin croissant lunaire, Vénus ,les 7 Soeurs au crépuscule à l'ouest,dans le Taureau



La lointaine Uranus sera également présente entre ces deux astres lumineux.

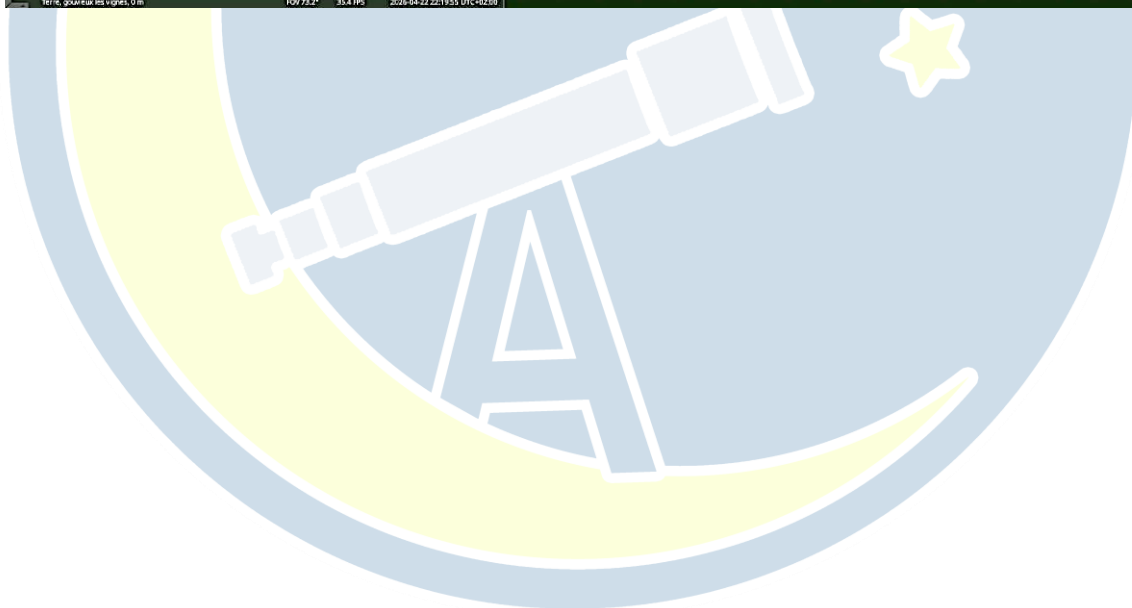
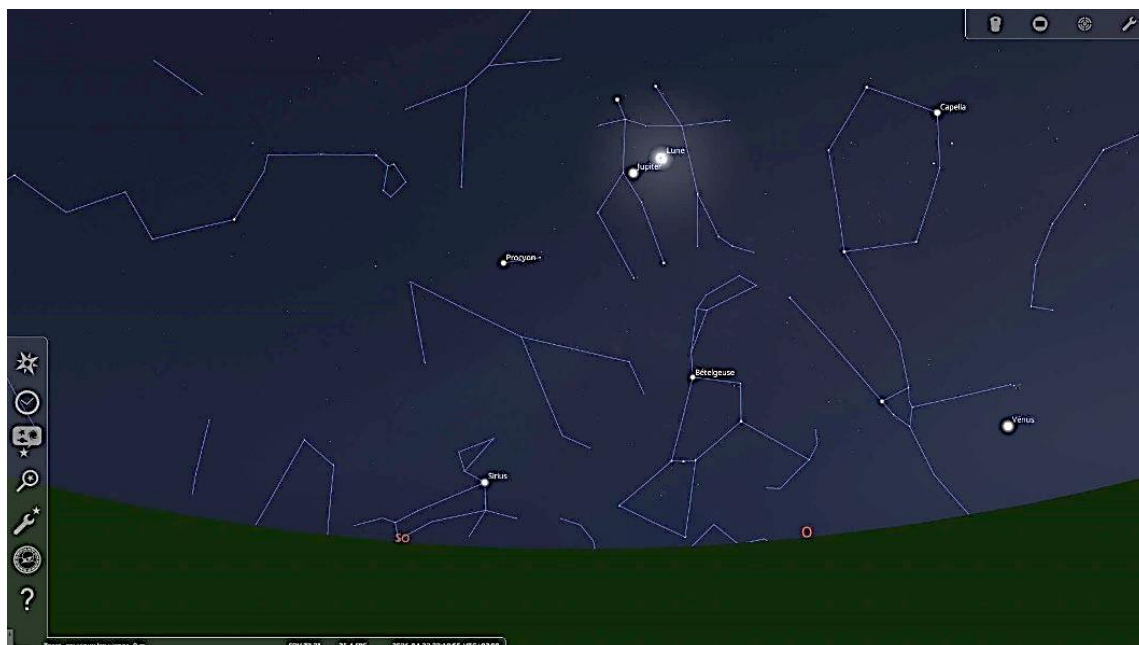
Le 22 avril : maximum des Lyrides

Les Lyrides sont une pluie d'étoiles filantes qui atteindront un modeste maximum de 10 à 20 météores par heure en cette nuit du 22 avril. Pendant la période d'observation optimale - entre 22h00 et 4h00 du matin - la Lune croissante sera gênante durant toute la première partie de la nuit. Ce phénomène ne sera observable que durant la seconde partie de nuit. La Lune se couchera à 3h29. Elle se situera à l'opposé du radiant de ces étoiles filantes, qui est situé dans la Lyre. Mais même avant son coucher, elle sera rapidement suffisamment basse sur l'horizon pour ne pas trop gêner l'observation de ce phénomène. Ses étoiles filantes ont une vitesse de 47km/s et parfois lumineuses. Le radiant se trouve entre Véga et le quadrilatère d'Hercule, culminant au Sud Est en fin de nuit.



Le 22 avril : la Lune illuminée à 37% surplombe Jupiter(mag2)

Juste après la pluie d'étoiles filantes, un autre spectacle nous attend : dans la nuit du 22 au 23 avril, la Lune passera au-dessus du roi des planètes jusqu'à leur coucher.



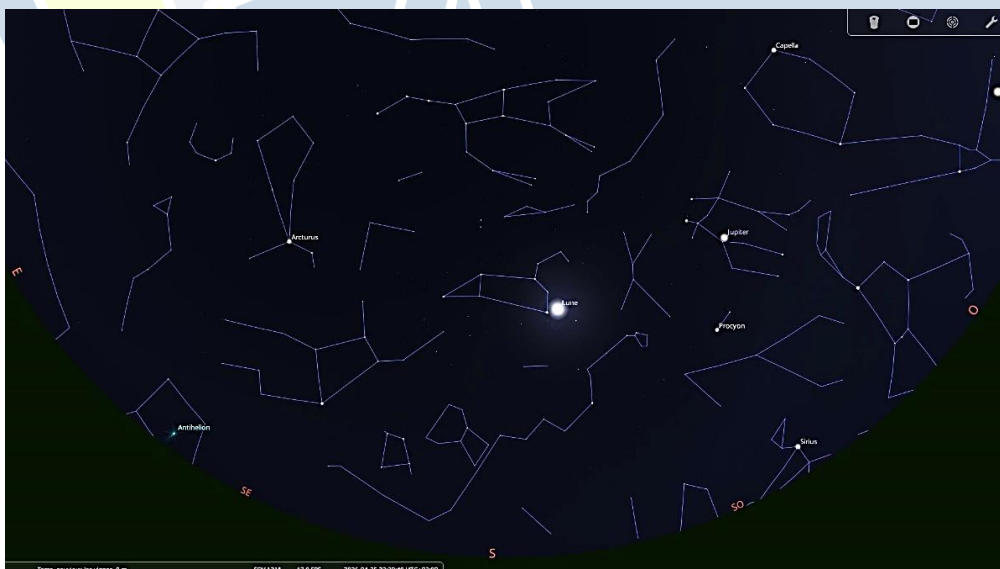


Défi du mois au télescope **Le 23 avril : Vénus croise sous les Pléiades, au début du crépuscule astronomique (1h après le coucher du Soleil)**

Le 23 avril, Vénus (mag -3,9) passera près de l'amas d'étoiles des Pléiades (mag 1,2) dans la constellation du Taureau. La distance entre les deux objets sera de $3^{\circ}29'$. Vénus est à peu près à 10° de hauteur. Uranus se trouve à moins de 1° au Sud Ouest de Vénus.. Ces deux astres pourront être observés ensemble dans le même champ de vision de 1°



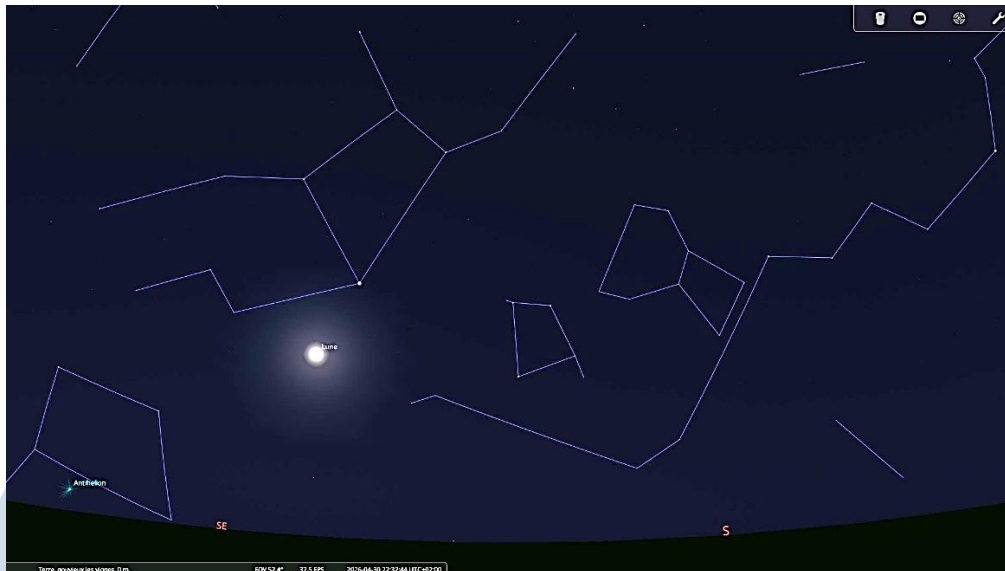
Le 25 avril : la Lune près de Régulus dans le Lion



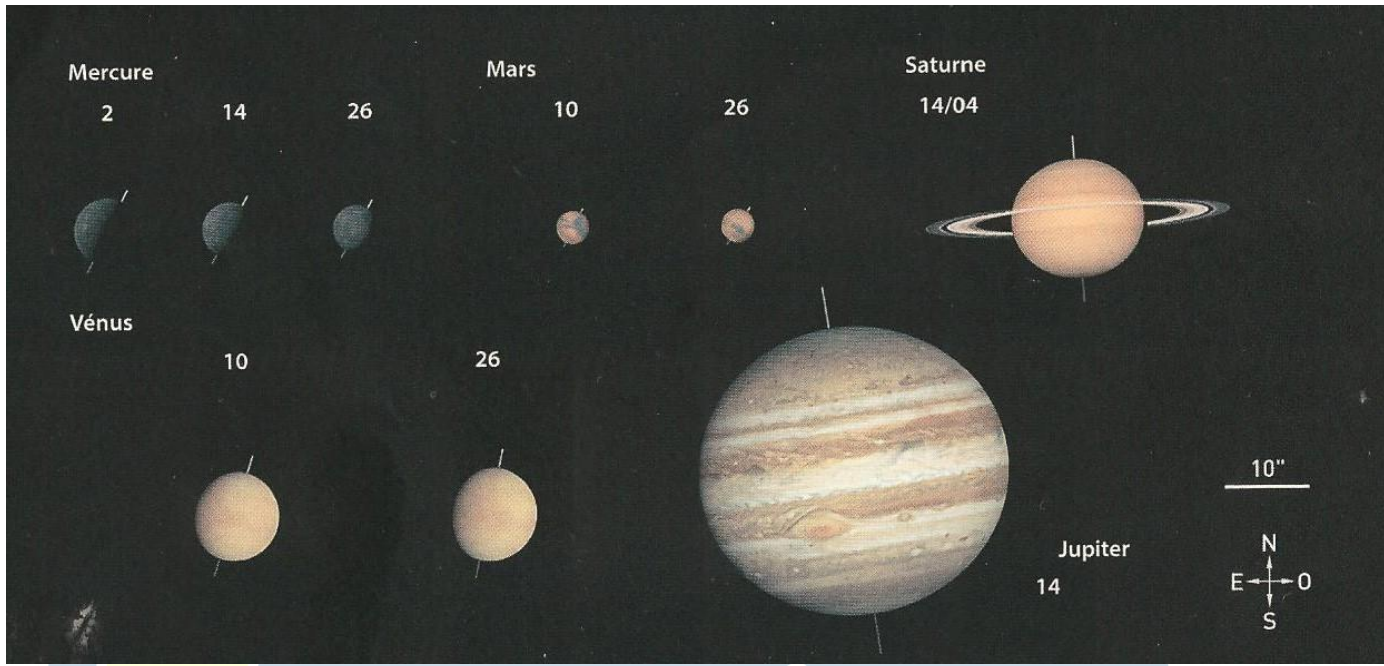
La Lune illuminée à 70 % passera très près de l'étoile bleu-blanc Régulus (mag 1,3).

Le 30 avril : la Lune près de Spica

La Lune illuminée à 98 % sera proche de l'étoile bleu-blanc Spica (mag 0,9)

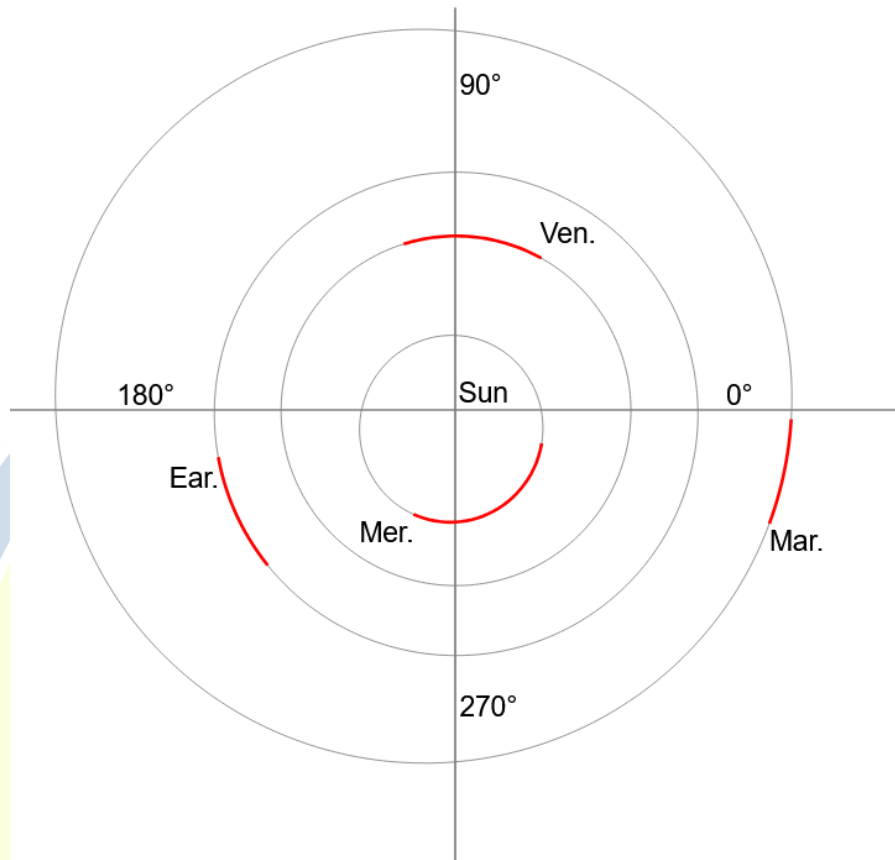


Apparence des planètes au télescope pour Avril 2026

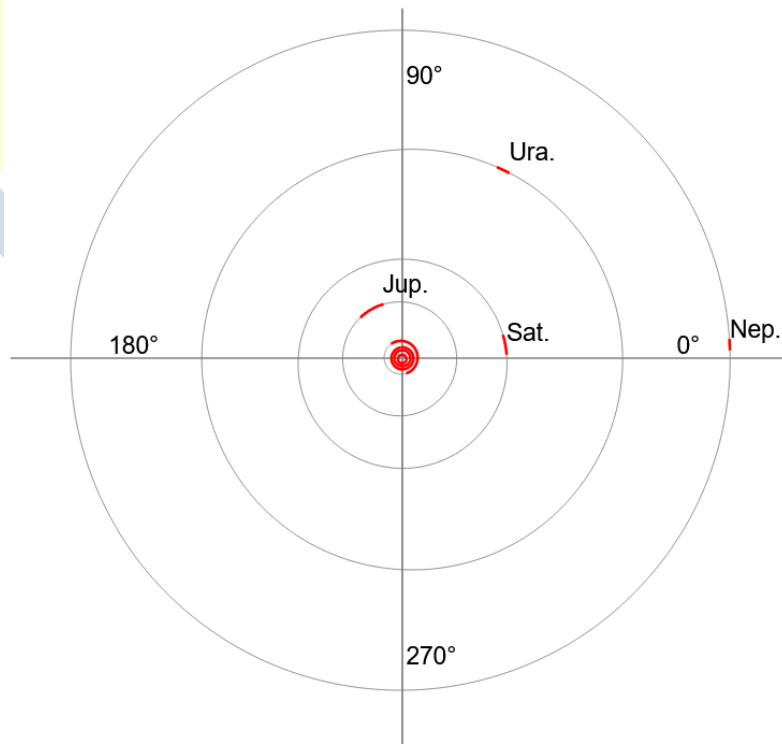


Position héliocentrique des Planètes en Avril 2026

Heliocentric positions of the planets in their orbits 2026 April

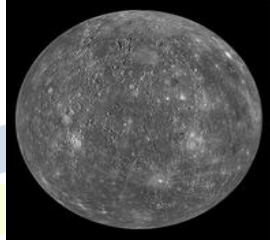


Heliocentric positions of the planets in their orbits 2026



OBSERVATION DES PLANETES EN AVRIL 2026

MERCURE



Pratiquement inobservable à l'aube à l'est

VENUS



Elle fait peu à peu son apparition dans le crépuscule à l'ouest nord-ouest

MARS



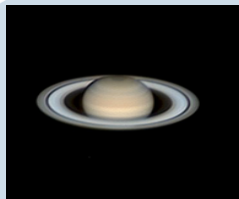
Pratiquement inobservable à l'aube à l'est

JUPITER



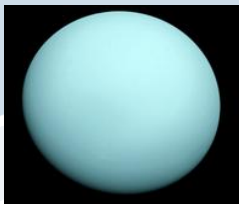
Elle est observable en première partie de nuit du sud-ouest à l'ouest nord-ouest

SATURNE



Elle est pratiquement inobservable à l'aube à l'Est, non loin de Mars

URANUS



Elle est observable dans le Taureau dans le crépuscule à l'Ouest




























NEPTUNE



Elle est inobservable

ASTROGOUV

LE CALENDRIER LUNAIRE EN AVRIL 2026

Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
		1  Lune gibbeuse croissante	2  Pleine lune	3  Lune gibbeuse décroissante	4  Lune gibbeuse décroissante	5  Lune gibbeuse décroissante
6  Lune gibbeuse décroissante	7  Lune gibbeuse décroissante	8  Lune gibbeuse décroissante	9  Lune gibbeuse décroissante	10  Dernier quartier	11  Dernier croissant	12  Dernier croissant
13  Dernier croissant	14  Dernier croissant	15  Dernier croissant	16  Dernier croissant	17  Nouvelle lune	18  Premier croissant	19  Premier croissant
20  Premier croissant	21  Premier croissant	22  Premier croissant	23  Premier croissant	24  Premier quartier	25  Premier quartier	26  Lune gibbeuse croissante
27  Lune gibbeuse croissante	28  Lune gibbeuse croissante	29  Lune gibbeuse croissante	30  Lune gibbeuse croissante			

Le croissant lunaire du soir : du 18 au 22

La lune gibbeuse et pleine : du 1^{er} au 8, du 25 au 30

Le croissant lunaire du matin : du 11 au 16

Le ciel sans lune : le 17

La Lune est présente lors des premières nuits du mois et après le 20, mais entre le 7 et le 20, il est possible d'observer un ciel sombre tout ou une partie de la nuit

Le 2 Avril ,Pleine Lune Rose dans la Vierge ,elle brille à 37° de hauteur au dessus l'horizon Sud au cœur de la nuit La Lune ne devient pas rose comme une fleur. Le terme **Lune Rose** vient plutôt d'une tradition. Il évoque la floraison précoce d'une plante nord-américaine, le **Phlox subulata**, aux petites fleurs roses. Les peuples amérindiens associaient la pleine lune d'avril à cette floraison, d'où l'appellation anglaise *Pink Moon*. Cependant, la Lune peut montrer des nuances. Près de l'horizon, elle peut paraître plus orange ou rougeâtre. C'est l'atmosphère terrestre qui filtre la lumière du Soleil avant qu'elle n'atteigne la Lune et vos yeux.



Le 10 Avril ,dernier quartier de Lune dans le Sagittaire

Le 17 Avril ,la Nouvelle Lune dans les Poissons

Le 24 Avril Le Premier Quartier dans le Cancer



QUELQUES MERVEILLES DU CIEL PROFOND

NGC4565, LA GALAXIE DE L'AIGUILLE



Photo Fuad

Galaxie spirale géante qui paraît mince en raison de son orientation de profil. située près du Pôle Nord Galactique.

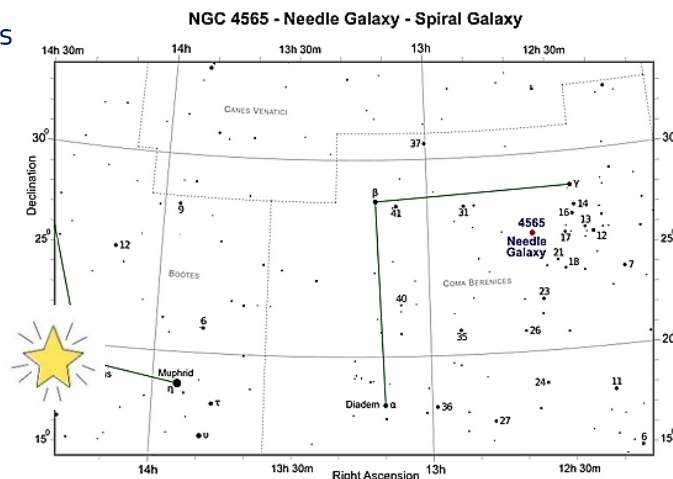
- Taille apparente : **15.90' × 1.85' (0.5 x Lune)**
- Magnitude apparente : **10.42**
- Constellation : **Chevelure de Bérénice**
- Télescope : Facile À travers un petit télescope, elle apparaît comme une fine ligne nébuleuse avec une suggestion de renflement central.



NGC 4565 est sans doute l'exemple le plus parfait de galaxie vue par la tranche à la portée des astronomes amateurs ! Elle est surnommée la Galaxie de l'Aiguille car, à travers un télescope, elle semble aussi fine et tranchante qu'une aiguille

Culmination selon le lieu d'observation France (centre), Suisse : 69° France (sud, Corse) : 73°

Localisation La galaxie à aiguilles est située à seulement 3 degrés du pôle Galactique Nord et à moins de 2 degrés à l'est de l'étoile, 17 Comae Berenices (mag. +5.3). Avec d'autres étoiles à l'œil nu, 17 Comae Berenices est membre du Coma Star Cluster, qui comprend également 12,13,14,16 et 21 Comae Berenices



LA CHAÎNE DE MARKARIAN

La Chaîne de Markarian est une suite de galaxies située dans l'amas de la Vierge. Elle a été nommée d'après l'astrophysicien soviétique Benjamin Markarian, qui a découvert le mouvement commun des galaxies au début des années 1960. La partie la plus brillante de la Chaîne de Markarian comprend neuf galaxies, dont les géantes M84 et M86, ainsi que NGC 4435 et NGC 4438, connues sous le nom des Yeux de Markarian, NGC 4477, NGC 4473, NGC 4461, NGC 4458,

Les membres les plus brillants de la chaîne de Markarian peuvent être vus à travers les jumelles et les petits télescopes, mais vous aurez besoin d'un télescope de plus haute puissance pour pouvoir voir les galaxies plus faibles.

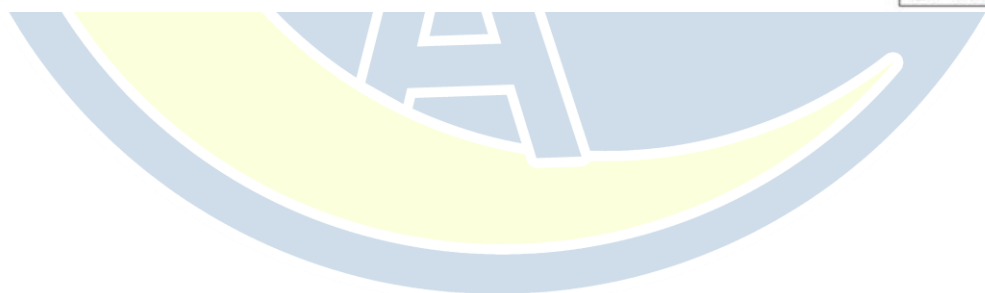
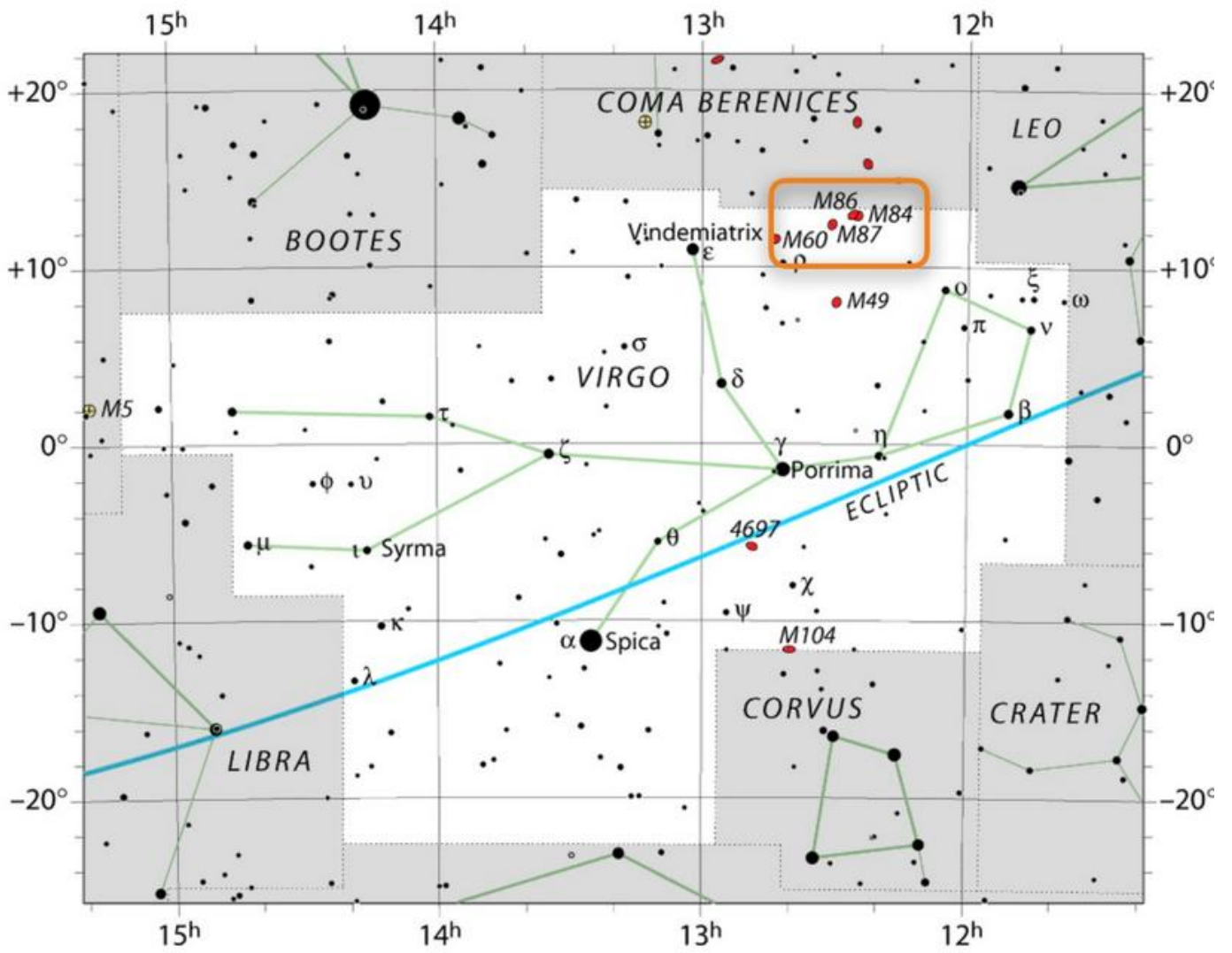
La chaîne de Markarian peut être trouvée sur le bord extérieur de la constellation de la Vierge, elle se trouve juste entre les étoiles Denebola, en Lion, et Vindemiatrix, dans la Vierge. Tracez une ligne imaginaire entre ces deux étoiles brillantes et au centre est votre cible!

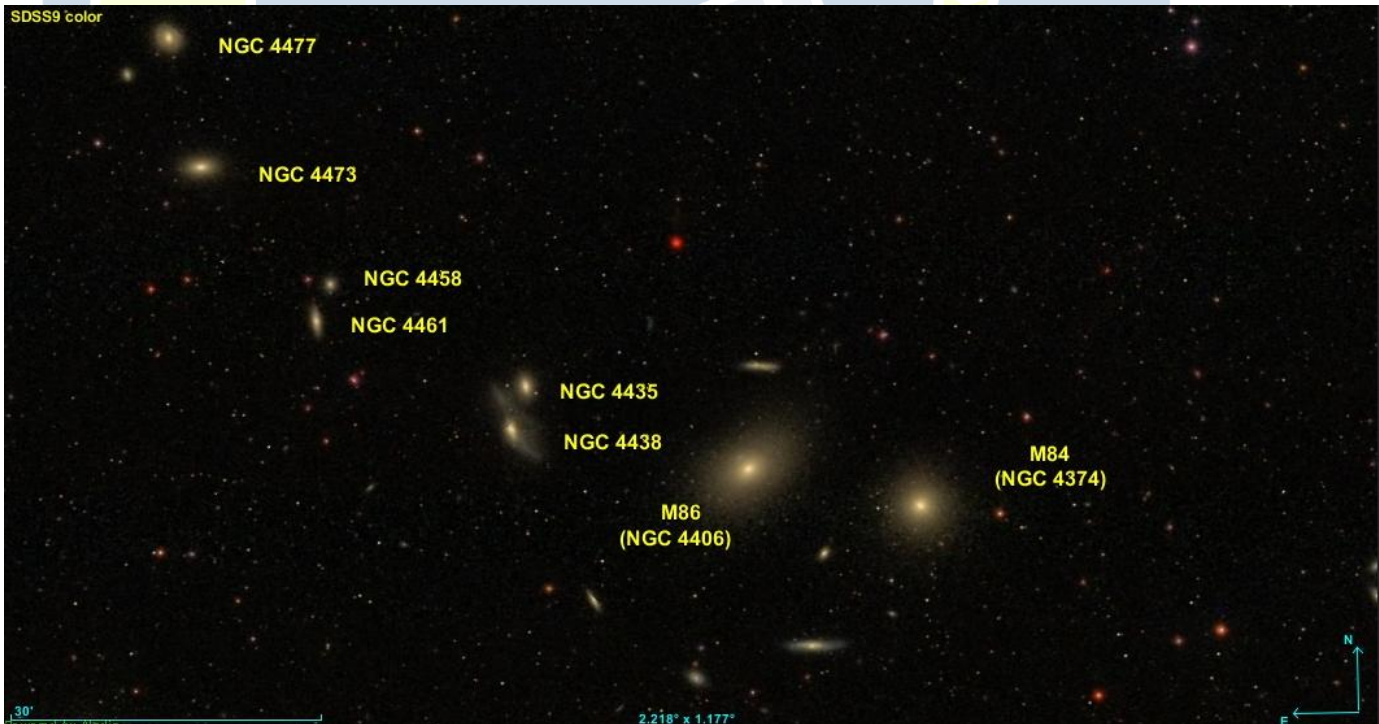
La chaîne de Markarian est un ensemble de galaxies s'étendant sur près de 2° , et appartenant au beaucoup plus vaste amas de la Vierge, distant d'environ 50 millions d'années-lumière. D'autres galaxies sont également visibles dans cette zone mais ne font pas partie de la « Chaîne ». C'est le cas notamment la galaxie supermassive M87, galaxie dominante de l'amas de la Vierge,



La Chaîne de Markarian offre pourtant une mise en abîme exceptionnelle... il s'agit en effet d'une cible réputée difficile. Cet ensemble de galaxies présente en effet des particularités qui promettent un défi relevé: il est à la fois étendu (plus de 2°) et composé d'objets pour la plupart très petits, en dehors de quelques grandes galaxies...

Pour tenter de concilier au mieux ces contraintes, il est donc recommandé de disposer d'un instrument de grand diamètre et très lumineux ($f/4$ ou inférieur), mais offrant cependant une focale suffisante pour ne pas réduire la





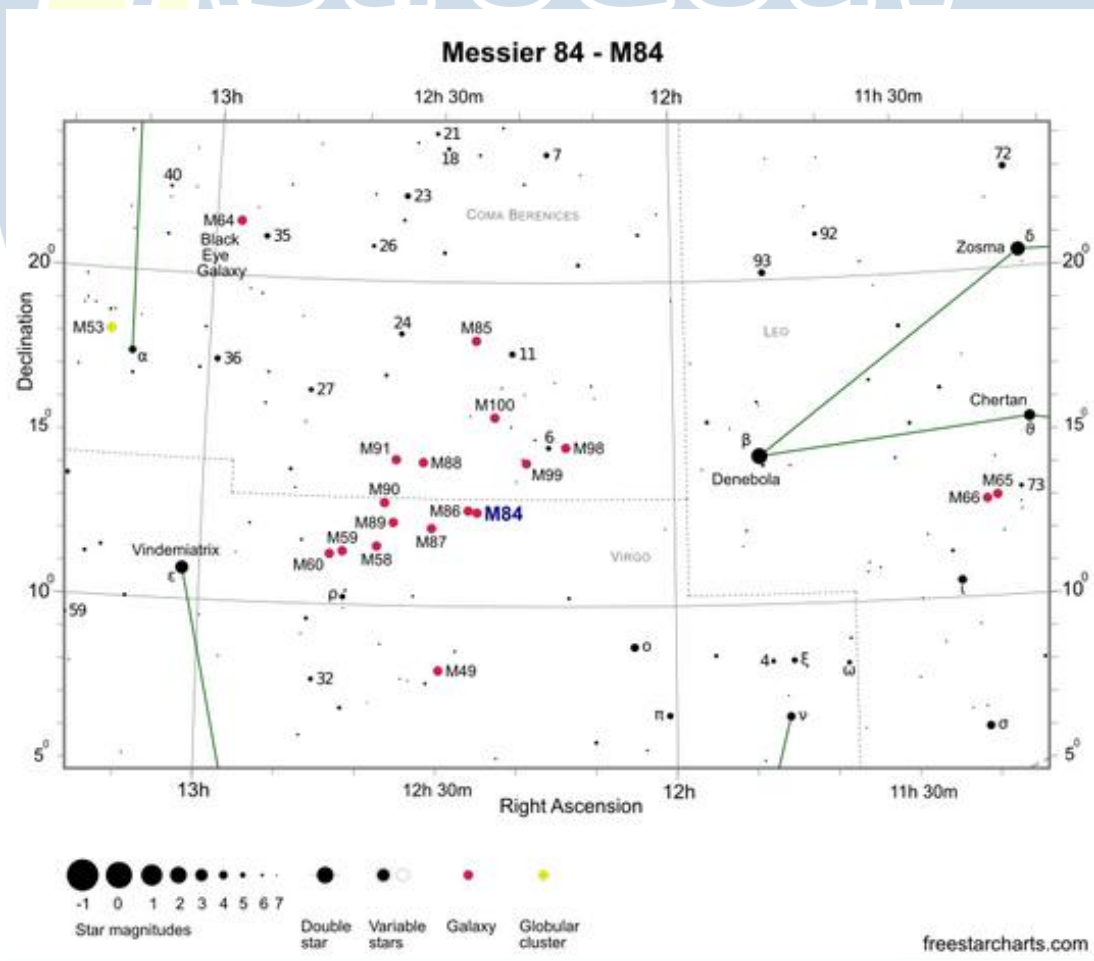
M84

Galaxie lenticulaire, produit 2 jets de plasma appartient à l'amas de galaxies Vierges. Bien que l'un des membres les plus brillants de ce célèbre cluster, il est difficile de repérer avec les jumelles populaires 7x50 ou 10x50. Les modèles plus grands ou les petits télescopes facilitent cette tâche, mais comme pour la plupart des galaxies, le ciel sombre est essentielle

Mag8.9

Taille apparente 6',5 x 5',6

Localisation Relativement brillante, M 84 est à repérer à mi-chemin entre les étoiles Denebola du Lion et Vindemiatrix de la Vierge. Son intérêt réside dans la richesse de son environnement. Outre la Chaîne de Markarian en entier (8 galaxies) on arrive à dénombrer une bonne douzaine de galaxies au total dans un même (grand) champ au télescope.



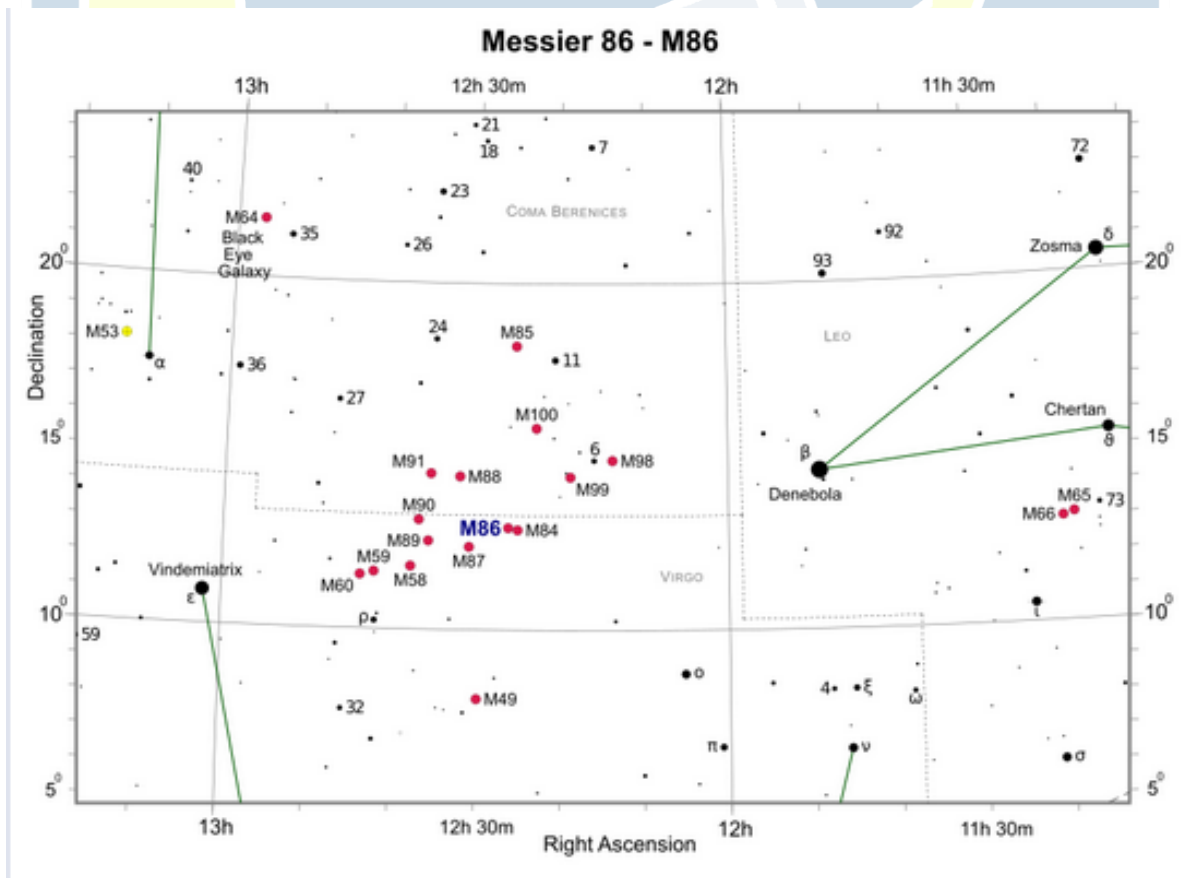
M86

Galaxie lenticulaire, très lumineuse, se rapproche de nous à 280km/seconde Cette galaxie brille à magnitude +9,3 et est donc l'un des membres les plus brillants de l'amas. Il se trouve au cœur du groupe et forme une paire bien visible avec un voisin proche et un jumeau presque identique, M84. Grâce à une portée de taille moyenne, M86 apparaît comme une tache lumineuse allongée. Aussi visible dans le même champ de vue oculaire faible/moyen est M84.

Mag 8.9

Taille apparente

Localisation M86 positionné à 17 minutes d'arc à l'est de M84



NGC4435 NGC4438 , LES GALAXIES DES YEUX

Distance 52 millions d'AL

2galaxies en interaction

NGC4458 NGC4461

NGC4458 elliptique

NGC4461 spirale

NGC4473

Elliptique Mag10.2

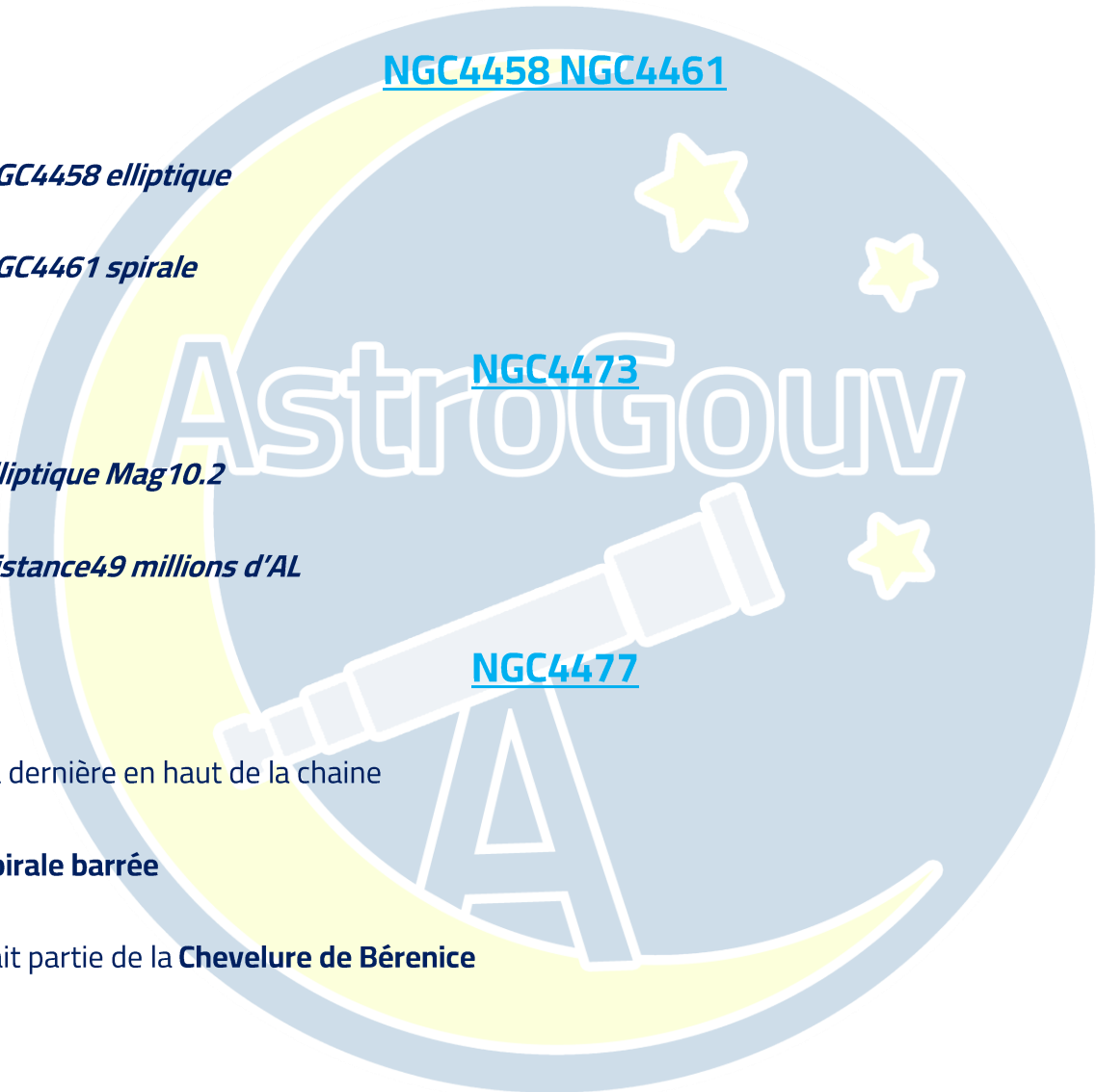
Distance49 millions d'AL

NGC4477

La dernière en haut de la chaine

Spirale barrée

Fait partie de la **Chevelure de Bérenice**



M51, LA GALAXIE DU TOURBILLON



Photo Fuad

Galaxie spirale dans les Chiens de Chasse On a deux galaxies pour le prix d'une seule ! La grande spirale vue de face est en interaction avec une petite galaxie irrégulière. Ces particularités ont fait de M51 un objet emblématique.

👁️ Œil nu : Inobservable

🔭 Jumelles : Inobservable

🔭 Petite lunette : Difficile

🔭 Télescope : Joli

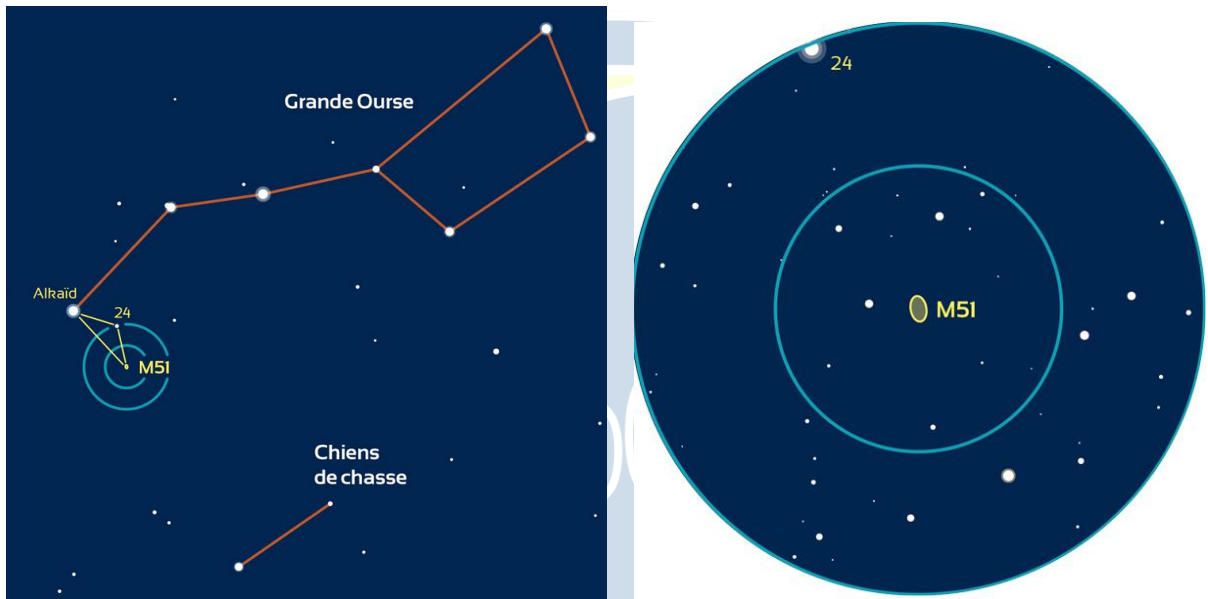
📸 La plus photogénique des galaxies

Culmination selon le lieu d'observation France (centre), Suisse : 90° France (sud, Corse) : 86°

Localisation 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'



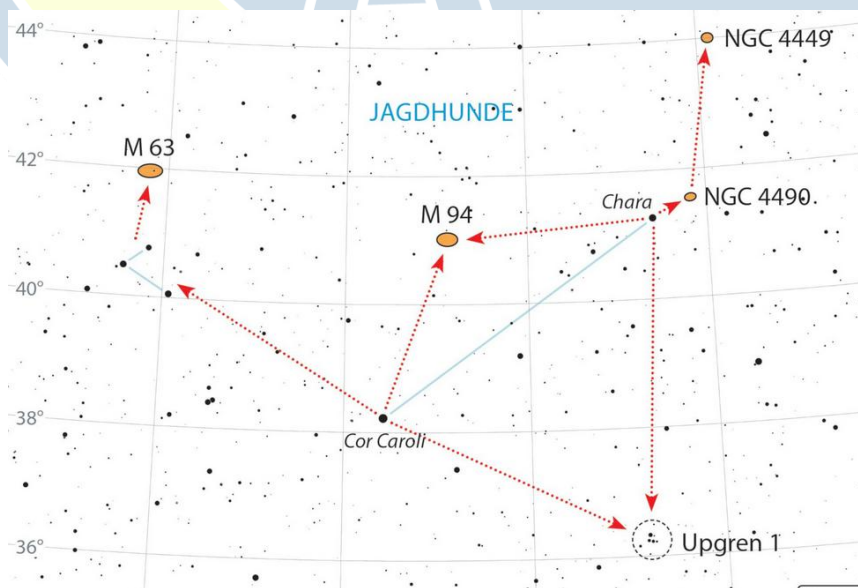
Défi du mois aux Jumelles

UPGREN1



L'**amas ouvert** comporte une dizaine d'étoiles: Dans de petites jumelles, il apparaît presque brumeux. Dans des jumelles de 10x50, on compte de cinq à six étoiles. Upgren 1 est l'un des plus anciens clusters connus. Upgren et Rubin (1965) ont suggéré qu'un petit groupe d'étoiles F brillantes, en direction du pôle nord galactique, pourrait être le reste d'un ancien amas.

Localisation. *situé* à 4.6 degrés au sud-ouest de Cor Corali, avec Cor Caroli et Chara, il forme un triangle presque équilatéral, il se trouve au sud des deux étoiles



M94, GALAXIE DE L'ŒIL DU CROCODILE



Photo Fuad

Galaxie spirale située dans les Chiens de chasse

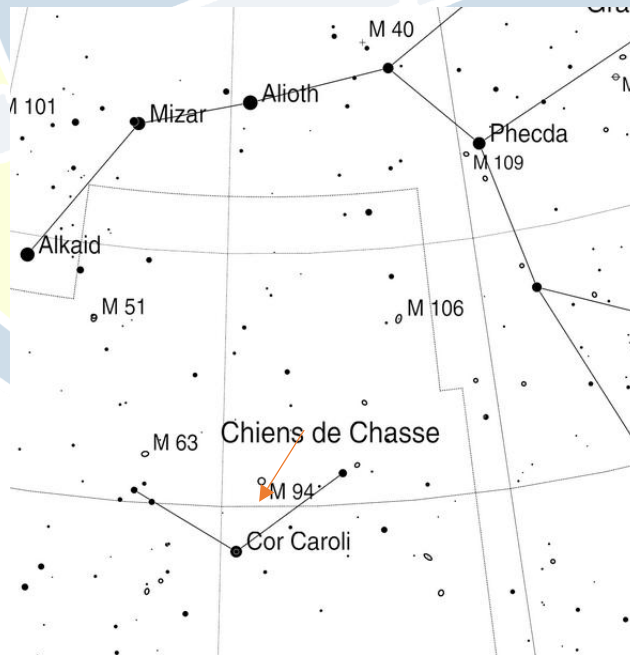
👁️ Œil nu : Inobservable

👁️ Jumelles : Inobservable Par une nuit claire, la Galaxie de l'Œil de Chat peut être repérée avec des jumelles — mais seulement comme une petite tache de lumière

🔭 Petite lunette : Difficile

👁️ Télescope : Joli

Localisation Accessible aux jumelles, M 94 ne devrait pas poser trop de problèmes pour la repérer. 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	6.7' d'arc

M104 LA GALAXIE DU SOMBRERO



Photo Fuad

Galaxie spirale vue par la tranche située dans la constellation de la Vierge

 Œil nu : Inobservable

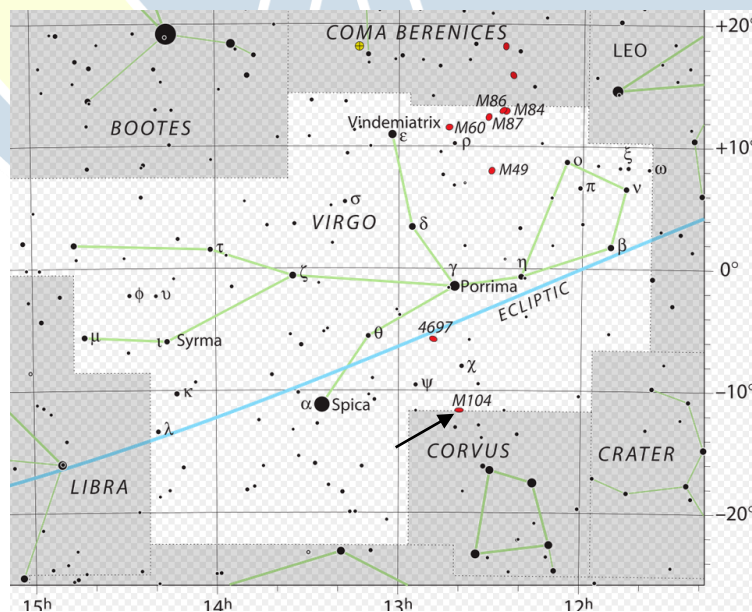
 Jumelles : Difficile

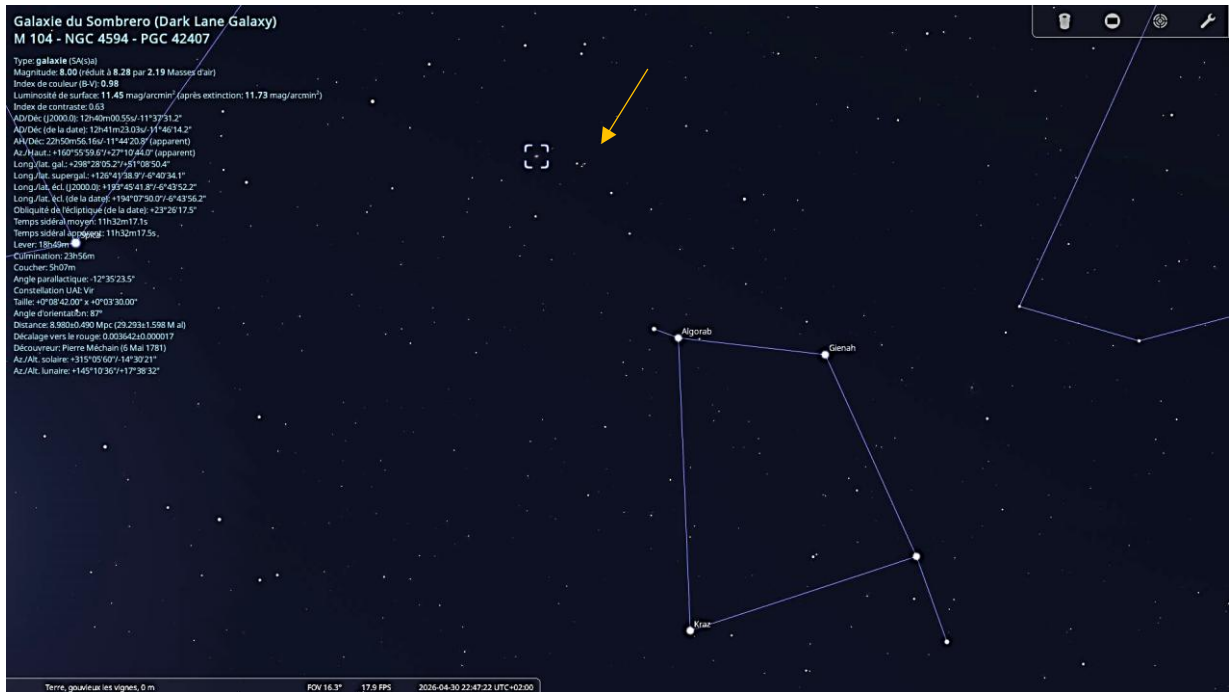
 Petite lunette : Délicat

 Télescope : Joli

Culmination selon le lieu d'observation France (centre), Suisse : 31° France (sud, Corse) : 35°

Localisation Partez de l'étoile Algorab du Corbeau : au nord de cette étoile, vous trouverez un Y à l'envers ; M104 est à 1° NE de l'étoile qui constitue la base du Y. M104 est visible dans une lunette astronomique mais ne présente alors pas grand intérêt. En revanche, un télescope de 200 mm permet de déceler la barre sombre de poussières en contraste devant le noyau brillant.





	Dimension	Magnitude	Distance	taille apparente
M104	95000AL	8.2	31M AL	8,6' × 4,2' d'arc



Photo Fuad

L'un des plus beaux **amas globulaires** du ciel, à la limite d'être perceptible à l'œil nu. M3 fut le premier objet Messier découvert par Charles Messier lui-même. L'amas est composé d'environ 500 000 étoiles et est estimé être âgé de 11,4 milliards d'années.

Taille apparente 18' (0.6 x Lune)

Mag 6.3

Constellation Les Chiens de Chasse

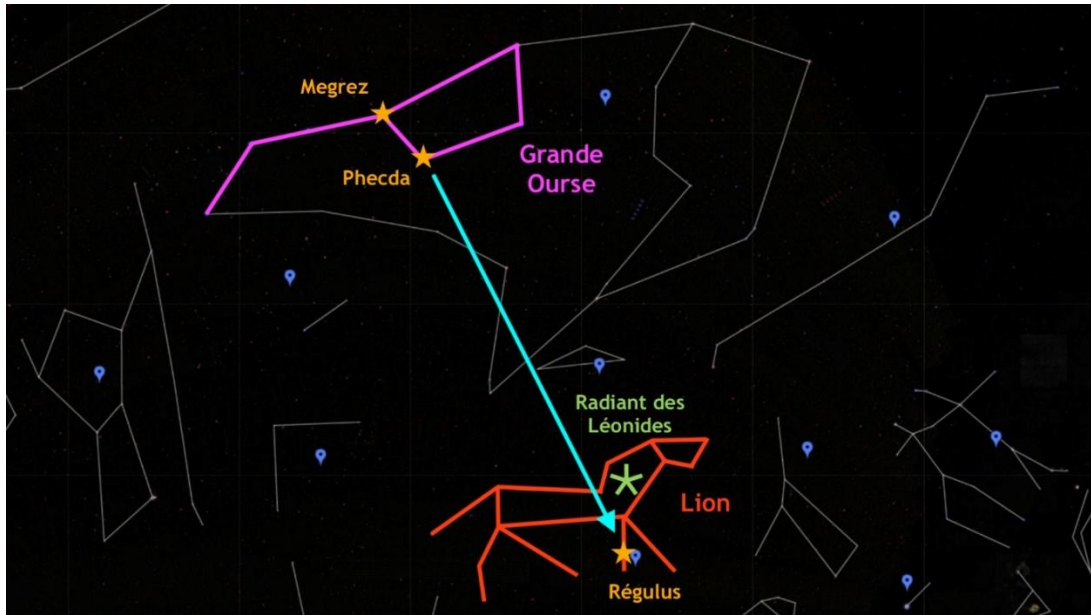
👁️ Œil nu : Inobservable 🧐 Jumelles : facilement visible avec des jumelles 10x50.

🔭 Petite lunette : Facile

📡 Télescope : Joli

Localisation Il se dévoilera sans peine dans des jumelles, pratiquement à mi-chemin entre Arcturus et Cor Caroli.





La faucille représente la crinière ou la tête du Lion. À sa base, l'étoile la plus brillante de la constellation, Régulus, est le cœur du noble animal. Cette étoile est située très près de l'écliptique, la ligne imaginaire que semble parcourir le Soleil au cours de l'année. C'est aussi la région du ciel où se déplacent les planètes et la Lune. Cette dernière passe donc régulièrement près de Régulus.

À gauche de la faucille, on retrouve un triangle d'étoiles qui représente l'arrière du Lion. L'étoile la plus brillante à son extrémité se nomme Denebola, qui signifie justement « la queue du Lion » en arabe.

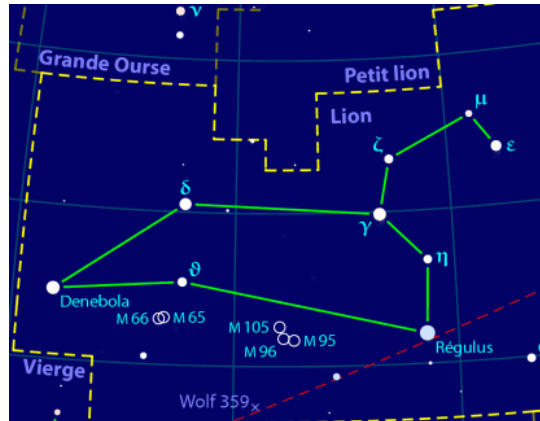
Pour les plus avancés, la constellation du Lion recèle de nombreuses galaxies. Un instrument d'au moins de 100 mm de diamètre vous permettra de scruter ces lointaines îles célestes.

La constellation du Lion est entourée de nombreuses voisines se situe entre le Cancer à l'ouest et la Vierge au Sud Est.



Mythologie La constellation du Lion a une histoire très ancienne liée avec les douze travaux d'Hercule. Le poète grec Aratus en faisait déjà l'éloge au troisième siècle avant Jésus-Christ. Plus tard Ptolémée va l'insérer dans son Almageste. Dans le tout premier travail d'Hercule intervient un lion invincible. Dans la mythologie grecque, la constellation représentait le lion de Némée. Celui-ci faisait des ravages dans une région à l'est du Péloponnèse où il terrorisait à la fois les hommes et les animaux. La peau de cette terrible bête était invulnérable au point qu'elle ne craignait ni l'épée, ni la flèche, ni la lance. Même la puissante massue d'Hercule ne pouvait rien contre l'animal. Mais il s'agissait pour Hercule de vaincre le lion de Némée : ce héros légendaire réussit à vaincre le lion en l'étranglant à mains nues. Hercule fit de sa peau une cape et utilisa la tête du lion à titre de casque, ce qui le rendit tout aussi invincible au combat.

Ses étoiles Cette constellation contient plusieurs étoiles brillantes, telles Régulus, le cœur du Lion, et Denebola, sa queue.



Régulus, signifie « Roitelet » en latin étoile, la plus brillante de la constellation blanc bleutée, étoile jeune 4 fois plus massive et plus large que le soleil, elle est beaucoup plus chaude que ce dernier et 130 fois plus brillante. Elle est située à 80AL de nous. Comme elle tourne rapidement sur elle-même, elle est aplatie aux pôles et a la forme d'un œuf Avec une magnitude apparente de 1,36, il s'agit de la 21^e étoile la plus brillante du ciel. Elle possède un petit compagnon. Celui-ci est lui-même double. Régulus se trouve quasiment sur le plan de l'écliptique.

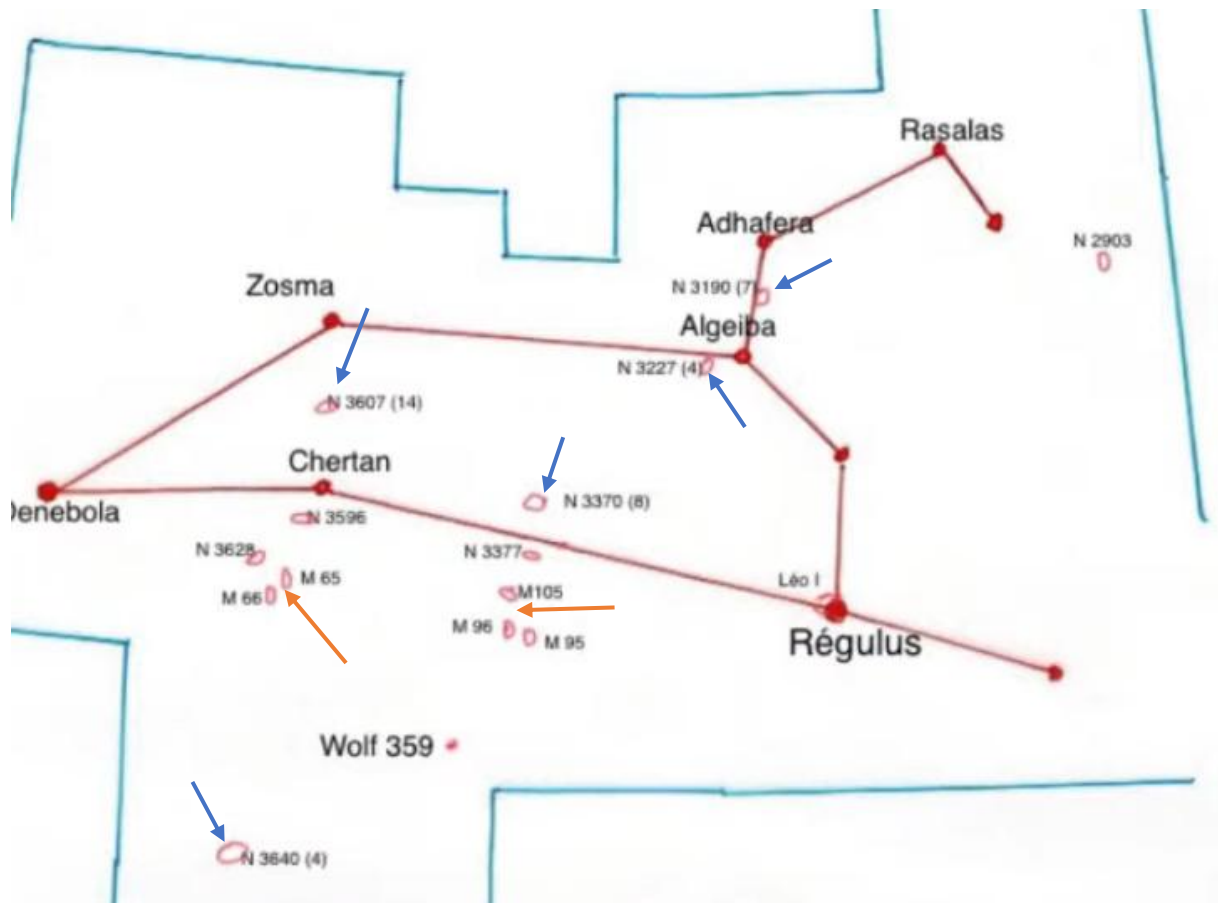
Dénébola (β Leonis), la 2^e étoile de la constellation, dont le nom signifie « la Queue du Lion » en arabe, est une étoile blanche d'un diamètre et d'une masse à peu près doubles de ceux du Soleil, relativement proche du Système solaire (36 années-lumière). C'est également une étoile variable et sa magnitude oscille très légèrement autour de 2,14.

Plusieurs autres étoiles moins lumineuses du Lion ont été nommées, telles Algieba (γ¹ Leo), Zosma (δ Leo), Ras Elased Australis (ε Leo), Adhafera (ζ Leo), Chort ou Coxa (θ Leo), Al Minliar al Asad (κ Leo), Alterf (λ Leo), Ras Elased Borealis (μ Leo) et Subra (ο Leo).

Les étoiles α, η, γ, ζ, μ et ε Leonis constituent l'astérisme appelé « la Faucille ».

Algeria Le cou du Lion est marqué par cette étoile double serrée ; (ou étoile Gamma Léonis), visible avec un petit télescope. Chaque étoile est plus grosse et plus froide que notre soleil, et le couple apparaît de couleur jaune

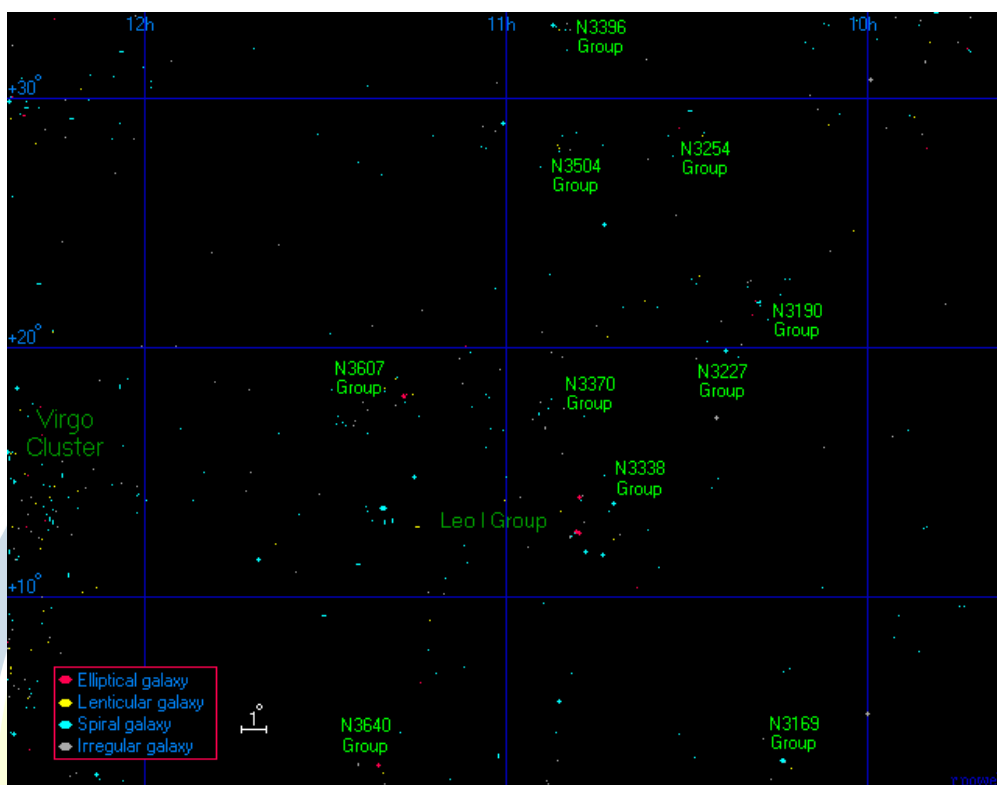
Le Lion est un véritable champ de galaxie On distingue 2 Groupes



LE GROUPE LEO1

LE GROUPE LEO2

LE GROUPE LEO2 est une grande collection de galaxies à droite du cluster Vierge. Le groupe Leo II se cache derrière le **GROUPE LEO 1**



On distingue, plusieurs sous-groupes.

Le groupe N3640, contient 4 galaxies

Le groupe N3607, le groupe le plus riche contient 14 Galaxies, situé entre Chertan et Zosma, distance 70 millions AL

Le groupe N3227, contient 4 Galaxies, situé sous Alghéiba, distance 75 millions AL

Le groupe N3190, contient 7 galaxies, situé entre Algeiba et Adhaféra, distance 80 millions AL

Le groupe N3370, contient 8 Galaxies, situé entre Chertan et Régulus, légèrement au-dessus de cette ligne, distance 65 millions AL. La galaxie NGC3370 est une galaxie spirale de Mg11.6, contient un trou noir supermassif de 20 millions masses solaires

Le groupe N3338, contient 4 galaxies, situé derrière M95M96M105, distance 70 millions

M95 M96



M95 à gauche M96 à droite

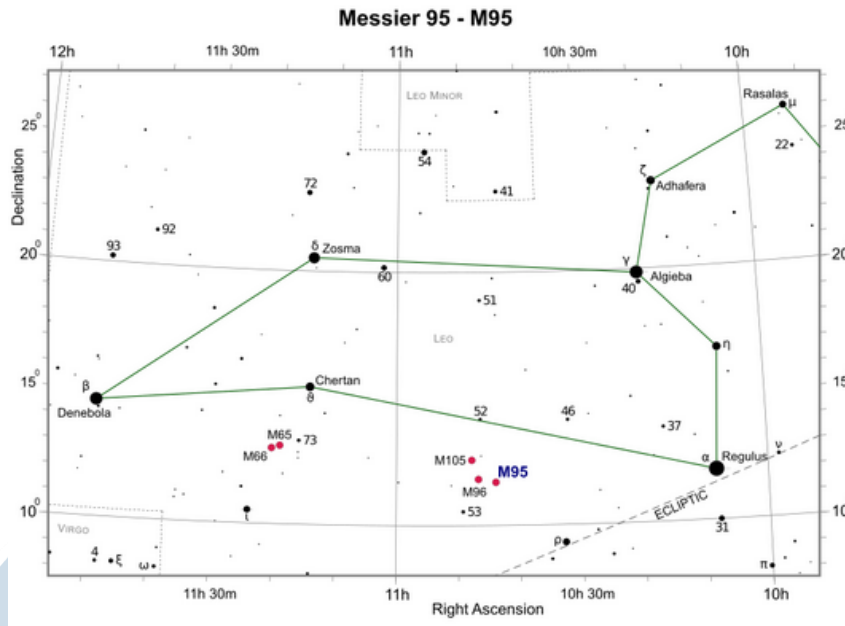
M95 et M96 sont les deux galaxies principales d'un petit groupe d'une douzaine de galaxies dénommé « groupe de M96 » ; cette dernière étant la galaxie « dominante » du groupe, c'est à dire la plus massive.

M95 et M96 sont toutes **les deux des galaxies spirales barrées**, de dimensions comparables et un peu plus petites que notre Voie Lactée (93 000 AL pour M96 et 73 000 pour M95).

Repérage Tracez une droite en partant de Régulus vers la droite vers l'étoile θ puis une droite de Chertan et θ

M95 et M96 se trouve à mi-chemin de cette droite imaginaire

Messier 95 se trouve au tiers de la distance Régulus / Dénébola, à $1^{\circ}57'$ de l'étoile ϵ du Lion, 40 minutes d'arc de M 96 et 50' de M105. Repérable dans de petits instruments, elle devient intéressante dans des diamètres plus importants.



*Accessible dans de petits instruments, il faudra chercher **Messier 96** à 1,4° de 53 du Lion*



M105

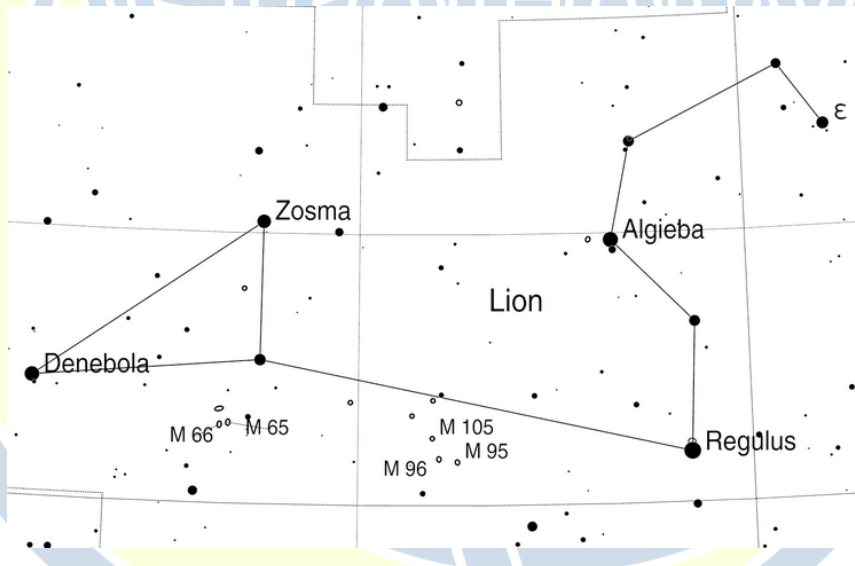
Galaxie elliptique, dans le Lion, fait partie du groupe M96 liées par gravité

Mag 9.3

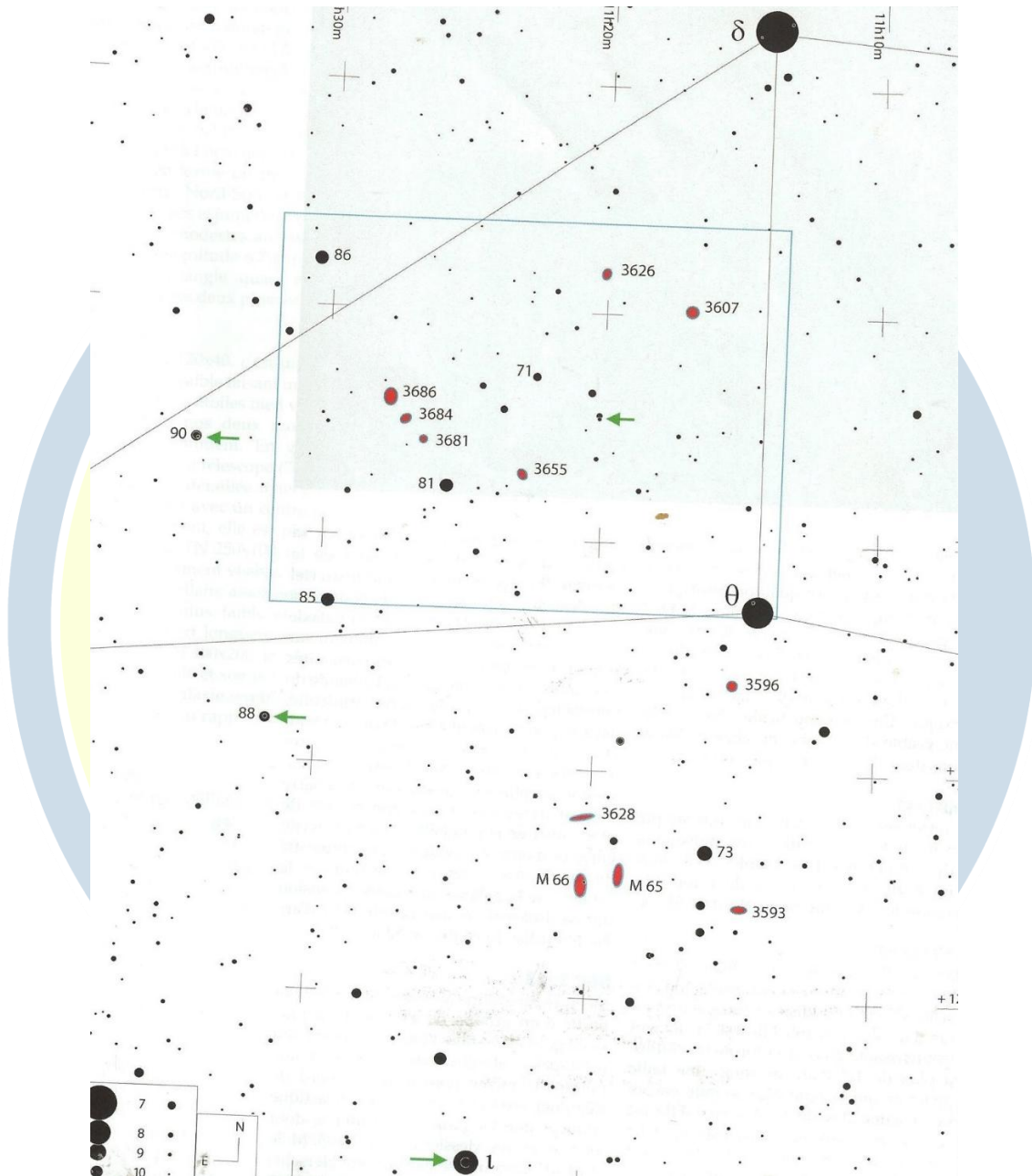
Taille apparente 5,3' × 4,8

Repérage M105 se situe au sommet aplati du triangle isocèle Régulus Chertan M105

M 105 est pratiquement à mi-chemin entre les étoiles Régulus et Chertan, un peu plus proche de cette dernière, juste un peu excentrée de la ligne qui relie ces deux étoiles. Elle se trouve aussi à 1,5°S de l'étoile 52 du Lion qui est située sur cette ligne. M 105 se retrouve également à 48 minutes d'arc de M 96. Avec M 95 elles forment un trio un peu lâche.



BALADE COTE EST DU LION

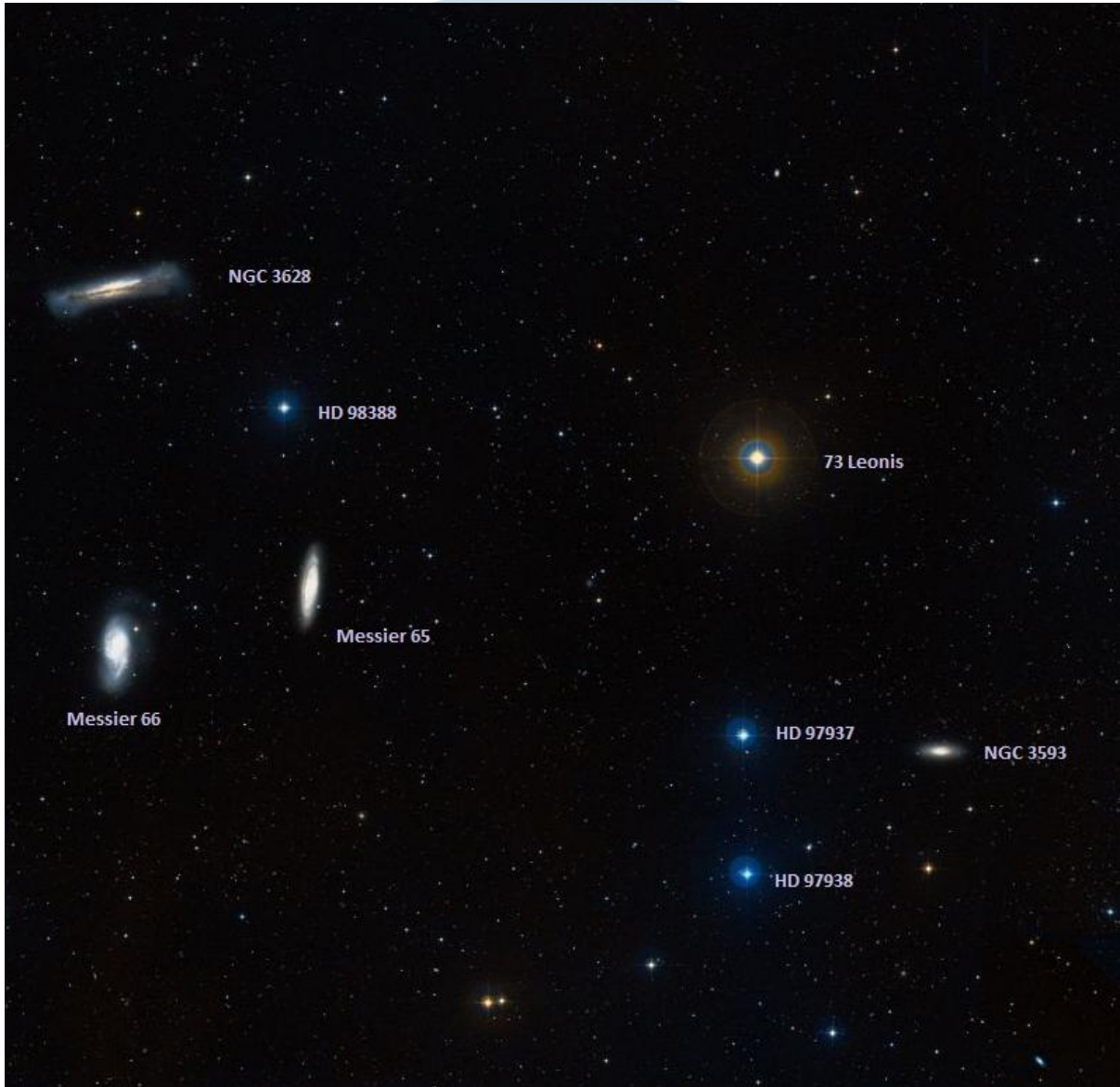


Notre zone d'observation se situe du côté de Béta Léo alias Dénébola. M65 et M66 (rencontrées précédemment) sont les vedettes de ce coin. Mais nous avons également d'autres cibles dans ce secteur, dans un quadrilatère composé de Dénébola, Iota Léo et les étoiles Delta et Théta Léo plus à l'ouest

AUX ALENTOURS DE L'ÉTOILE 73 LEONIS

LE TRIPLET DU LION M65 M66 NGC3628

NGC3593



NGC359



Défi du mois au Télescope

LE TRIPLET DU LION M65-M66 NGC3628



Photo Fuad ,N200par800L-Pro 183mc

M65

M 65 est une galaxie spirale, fait partie du triplet du lion

 Œil nu : Inobservable

 Jumelles : Inobservable

 Petite lunette : Inobservable

 Télescope : Facile ,orientée Nord Sud

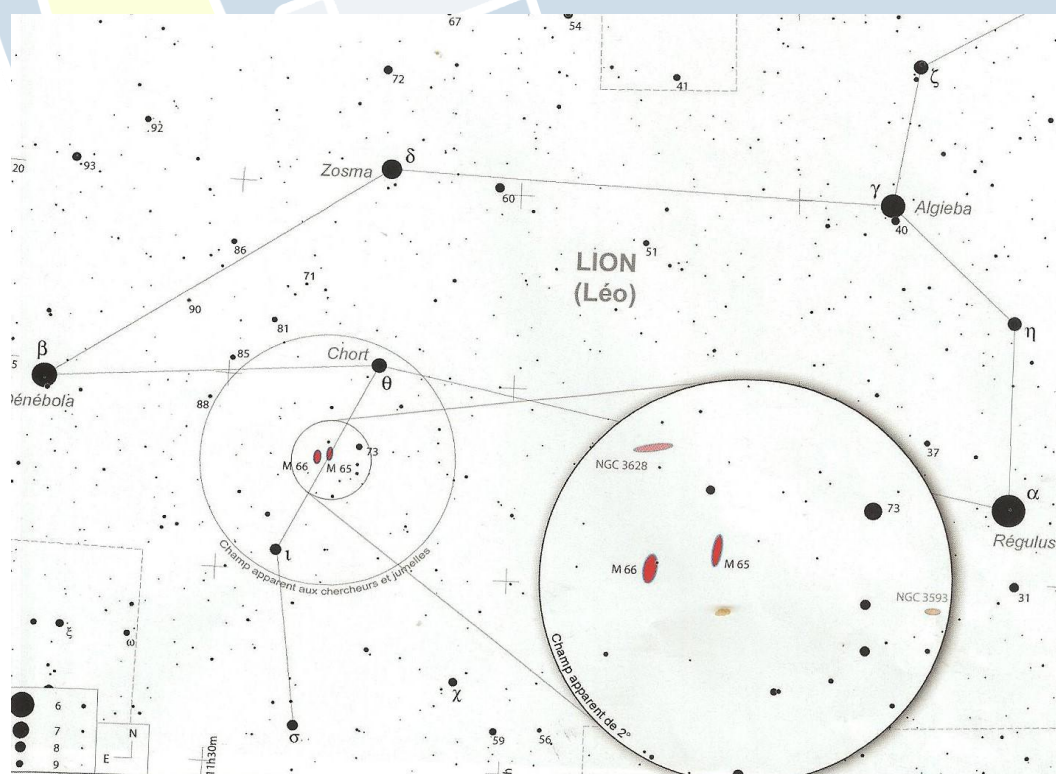


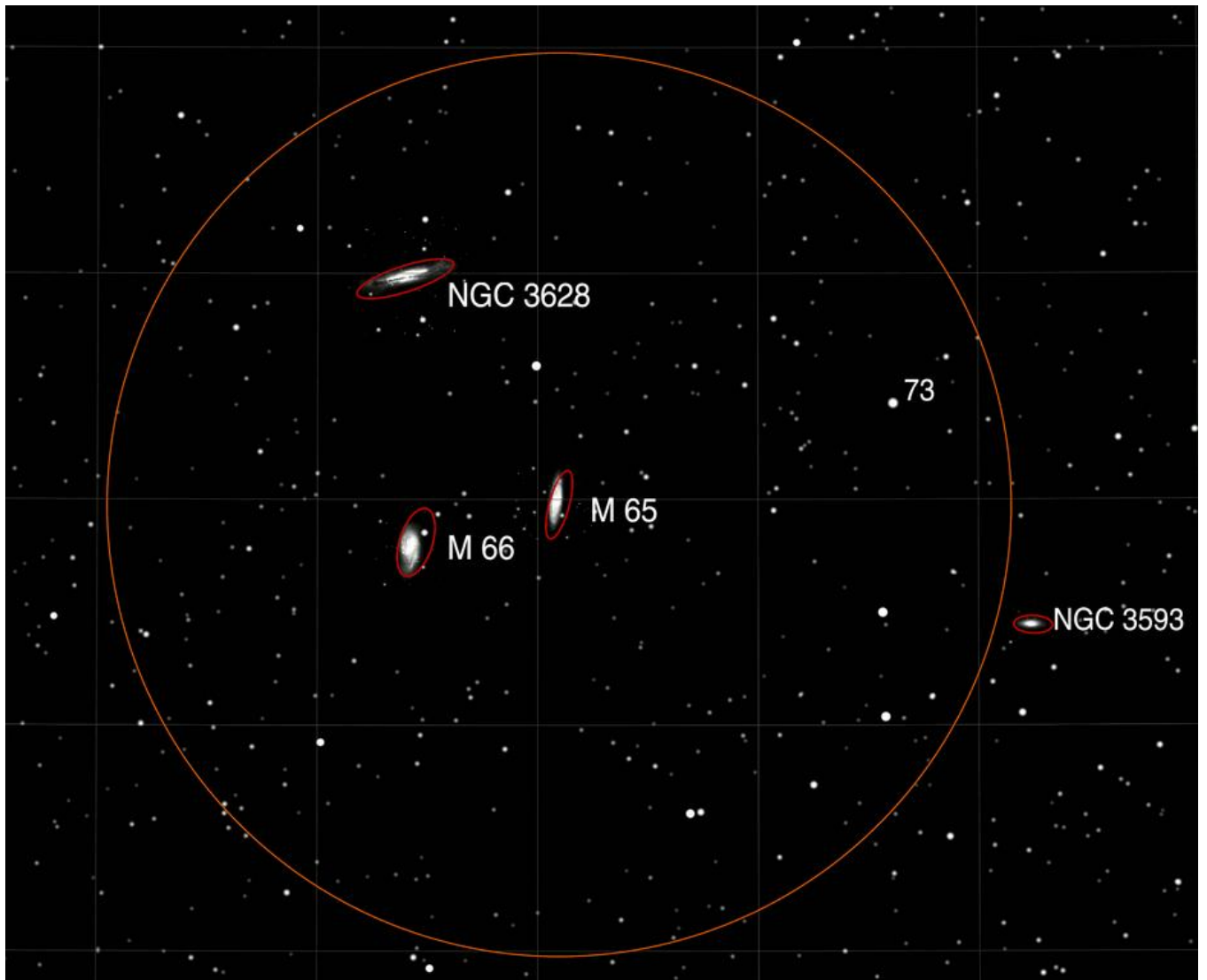
Cible privilégiée du printemps avec M66 et NGC3628

Culmination selon le lieu d'observation France (centre), Suisse : 56° France (sud, Corse) : 60°

Repérage Relativement facile à repérer, ainsi que sa voisine M 66 à $2,5^\circ$ SE de l'étoile Chertan (Chort,Theta Leonis).

Autre méthode Tracez une ligne de Chertan à l'étoile Iota Leo, les 2 galaxies se trouvent à mi-chemin .Elle se situe à 1° à l'Est de l'étoile 73 Leo.La galaxie est orientée Nord Sud





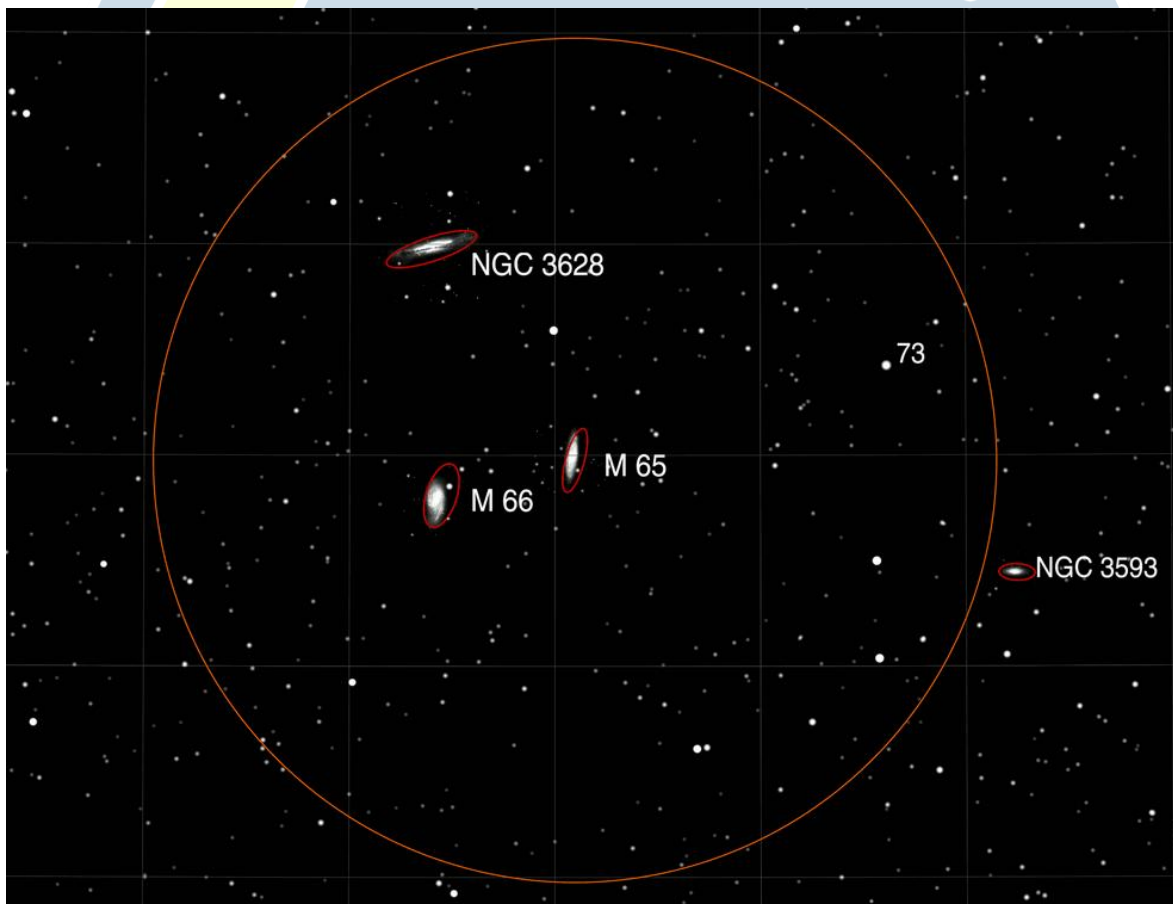
	Dimension	Magnitude	Distance	taille apparente
M65	113000AL	9.3	39.9millionsAL	9',8' × 2',9 d'arc

M66

Galaxie spirale intermédiaire, située dans le Lion. Les 2 galaxies spirales M65 et M66 forment un duo intéressant grâce à leur brillance et leur proximité apparente, elles se situent l'une de l'autre à 200000AL.

Mag 8.9

Repérage Messier 66, avec ses compagnes M 65 et NGC 3628 formant le Triplet du Lion, ne sera pas difficile à repérer à $2,5^\circ$ SE de Theta Leonis (Chertan), à $0,33$ degré au sud-est de M65



	Dimension	Magnitude	Distance	taille apparente
M66	95000AL	8.9	31millionsAL	9.1 ' × 4.24 d'arc

NGC3628, LA GALAXIE DU HANBURGER

Les 2 galaxies spirales M65 et M66 forment un duo intéressant grâce à leur brillance et leur proximité apparente. Elles sont accompagnées par une 3^{ième} plus faible NGC3628

Galaxie spirale vue par la tranche avec une bande de poussière biie définie

👁️ Œil nu : Inobservable

🔭 Jumelles : Inobservable

🔭 Petite lunette : Inobservable

🔭 Télescope : Facile, au moins un 120mm

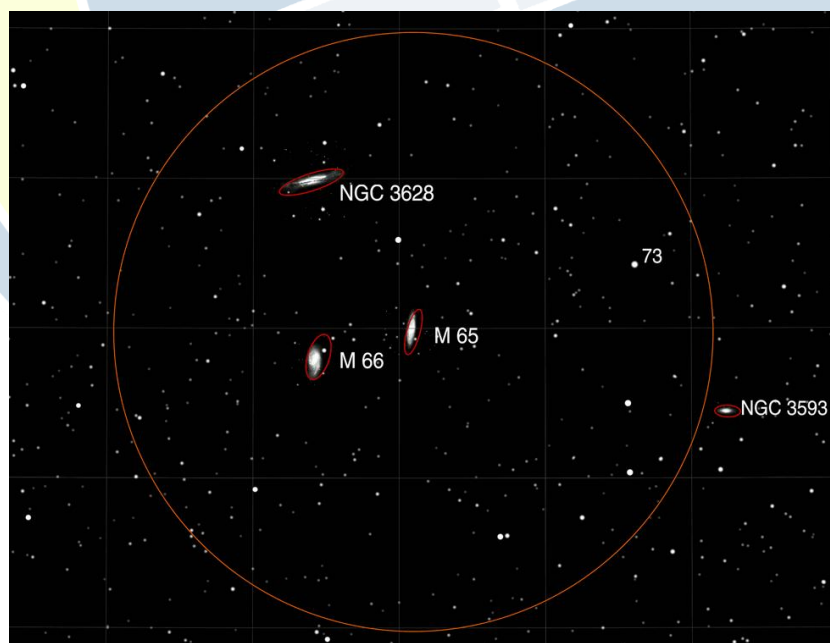
🌟 +++++ avec M65 et M66

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

France (sud, Corse) : 61°

Localisation situé à 20'd'arc Nord Est de l'étoile magnitude 7, elle-même au Nord de M66

NGC 3628 est positionné 0,5 degré au nord de la paire Messier NGC 3628 (le Hot-Dog) qui complète le trio sera lui un peu plus délicat à observer.



	Dimension	Magnitude	Distance	taille apparente
NGC3628	144000al	9.5	32millionsAL	13,1' x 3,1d'arc

NGC3593



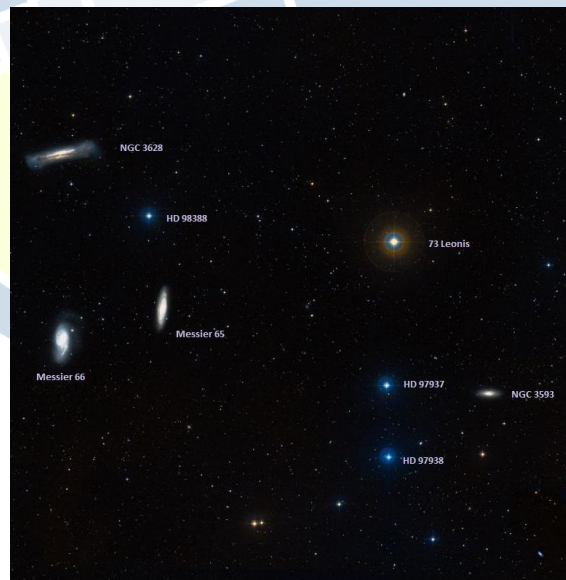
Galaxie lenticulaire bien inclinée

Membre du groupe M65-66, appelé Léo1. Ce groupe contient une vingtaine de galaxies dont les 3 autres messiers M95-96-105

 **Télescope** : Délicat

Culmination selon le lieu d'observation France (centre), Suisse : 56° France (sud, Corse) : 60

Localisation à partir du cheminement d'étoile Léo73 (couleur un peu orangée à l'oculaire). Cette étoile est située entre iota et thêta Léo. La galaxie forme un triangle quasi rectangle vers le Sud Ouest de 73 avec les 2 étoiles (cf photo)




	Dimension	Magnitude	Distance	taille apparente
NGC3593	43400al	10.9	46.7millionsAL	5,2' × 1,9'd'arc

NGC3596

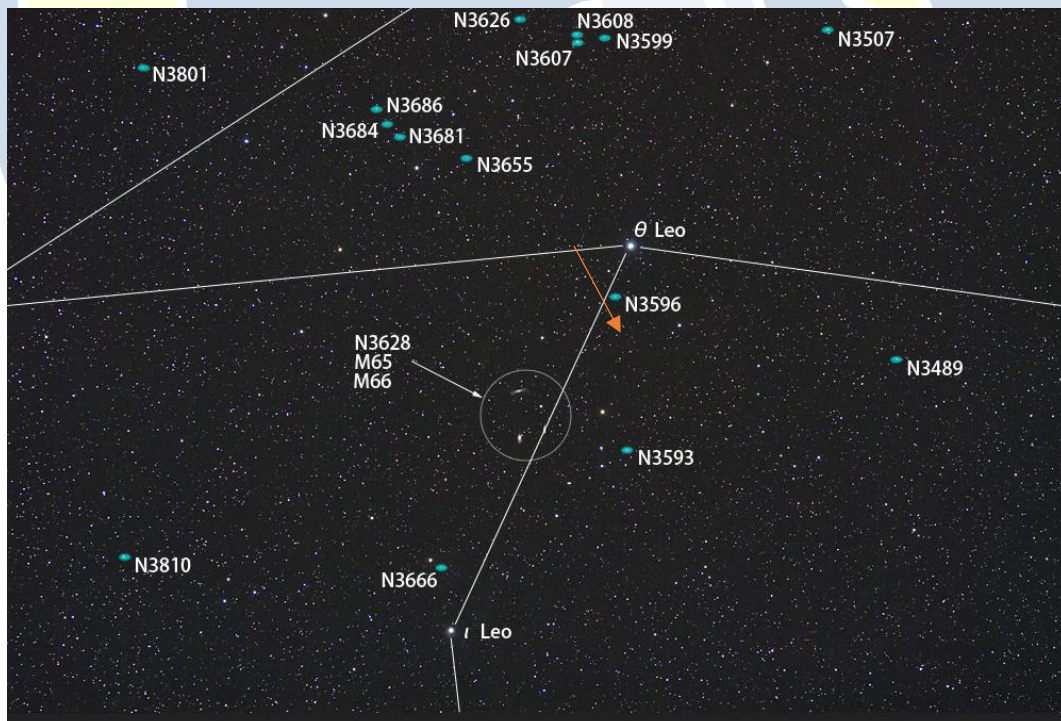


Galaxie spirale vue de face, appartient au groupe de galaxie Léo2

 **Télescope** : Difficile, au moins un 250mm

Culmination selon le lieu d'observation France (centre), Suisse : 58° France (sud, Corse) : 62°

Localisation située à $40'$ au Sud Est de l'étoile Théta Léo, que l'on prendra soin de sortir du champ pour mieux voir à l'oculaire cette galaxie



	Dimension	Magnitude	Distance	taille apparente
NGC3596	74900al	11.3	57.2millionsAL	4,0' x 3,8'd'arc

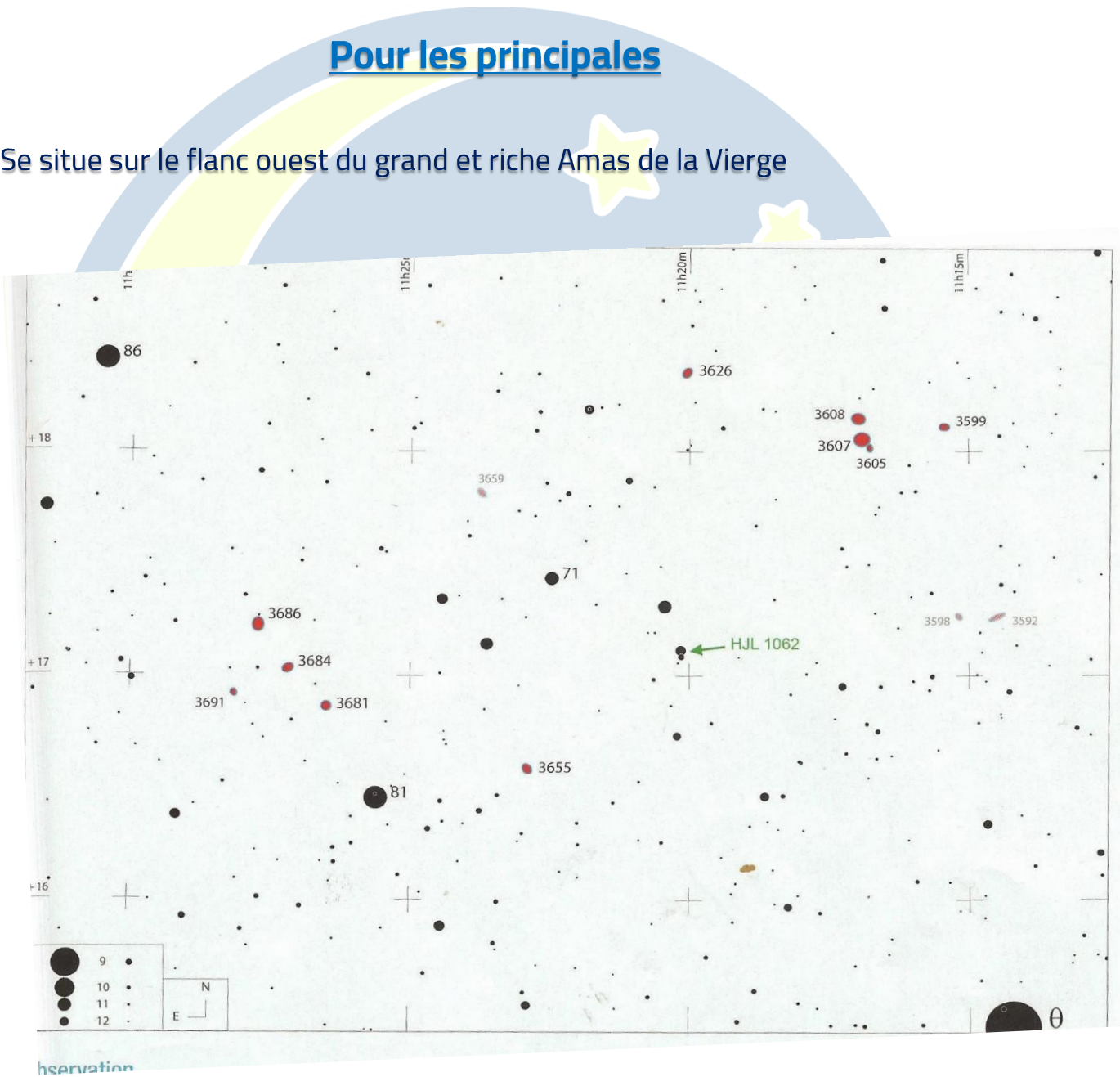
LE GROUPE LEOII

NGC3607, NGC3608, NGC3626, NGC3655, NGC3659,

NGC3681, NGC3684, NGC3686, NGC3691

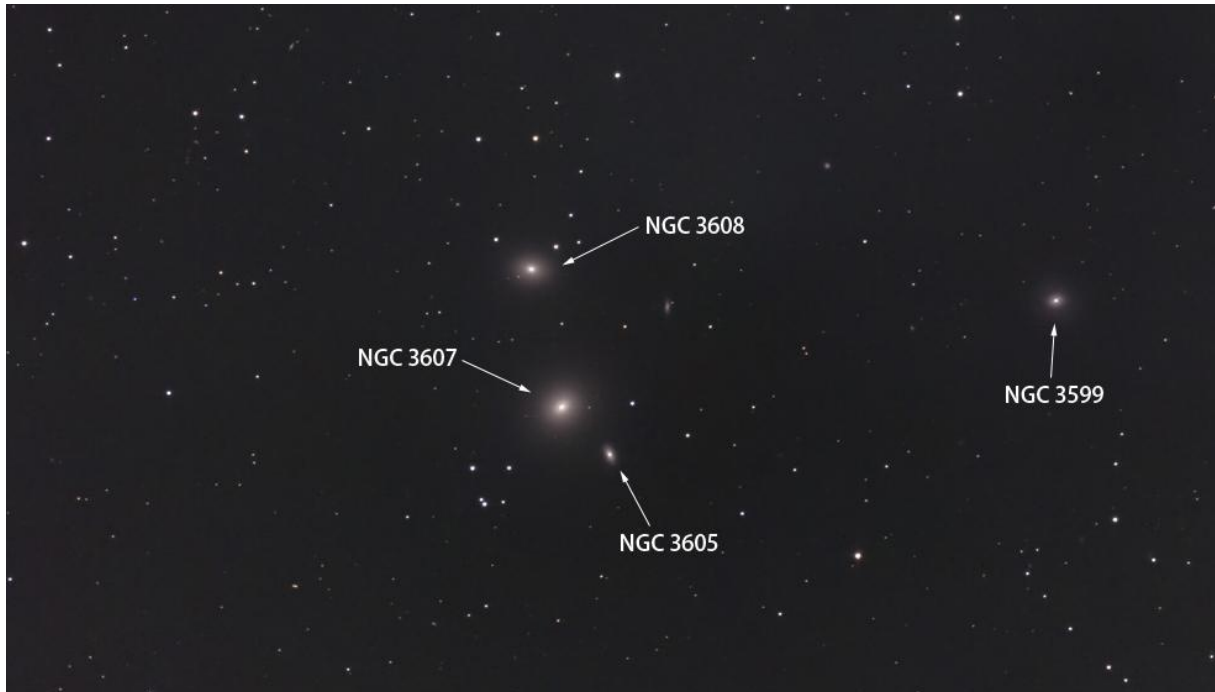
Pour les principales

Se situe sur le flanc ouest du grand et riche Amas de la Vierge



NGC3607, NGC3608, NGC3605, NGC3599

LE PLAISIR DE VOIR PLUSIEURS GALAXIES DANS LE MEME CHAMP



Galaxie lenticulaire visible dans un modeste optique, plus brillant objet du groupe, LéoII

 **Télescope** : dans un 120mm forme d'une petite boule avec un centre bien dense .Sa voisine NGC3608 est également perceptible mais assez faiblement

Culmination selon le lieu d'observation France (centre), Suisse : 61° France (sud, Corse) : 65°

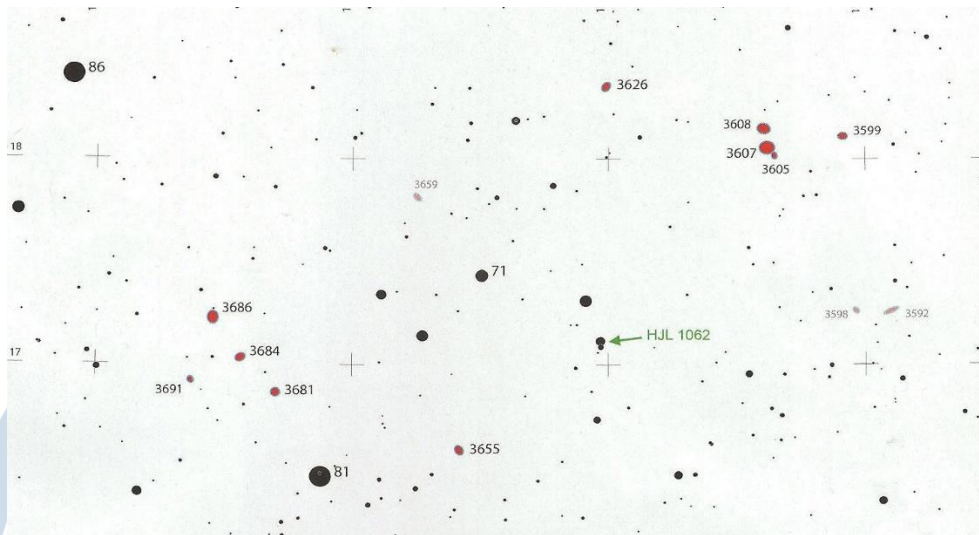
Localisation , **NGC3607** cheminement d'étoile à partir de Thêta0. Léo

Ou depuis l'étoile 71Léo et la binaire HJL1062, située à 1° au Nord Ouest de 81Léo ,située dans la même direction que NGC3607 . 2 petites étoiles de magnitude 12.5 et 13 forment un triplet avec NGC 3607 On voit également 4 étoiles à 4'd'arc Sud Est de NGC3607

NGC3608 est perceptible à 6'd'arc plus au Nord

NGC3605 située à 2.5'd'arc Sud-Ouest de NGC3607 (difficile à voir)

NGC3599, galaxie lenticulaire, de magnitude 12, située, à 22' d'arc à l'Ouest de NGC3607, à rechercher dans un telescope au moins de 200mm



	Dimension	Magnitude	Distance	taille apparente
NGC3607	99500AL	9.9	70millionsAL	4,6' x 4,0'd'arc

NGC3626



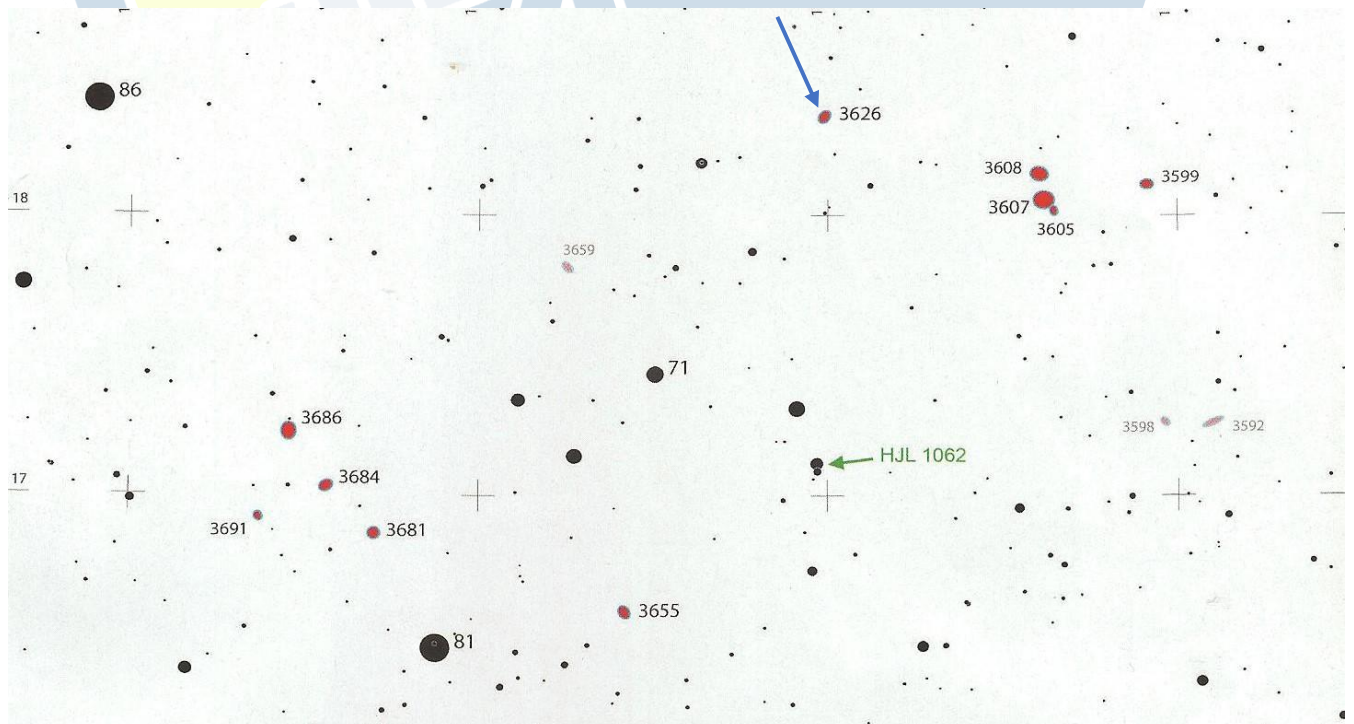
Galaxie lenticulaire, avec Ngc3607, c'est l'une des galaxies les plus visibles du Groupe LéoII

 **Télescope** : Délicat, petite tache diffuse avec un centre dense

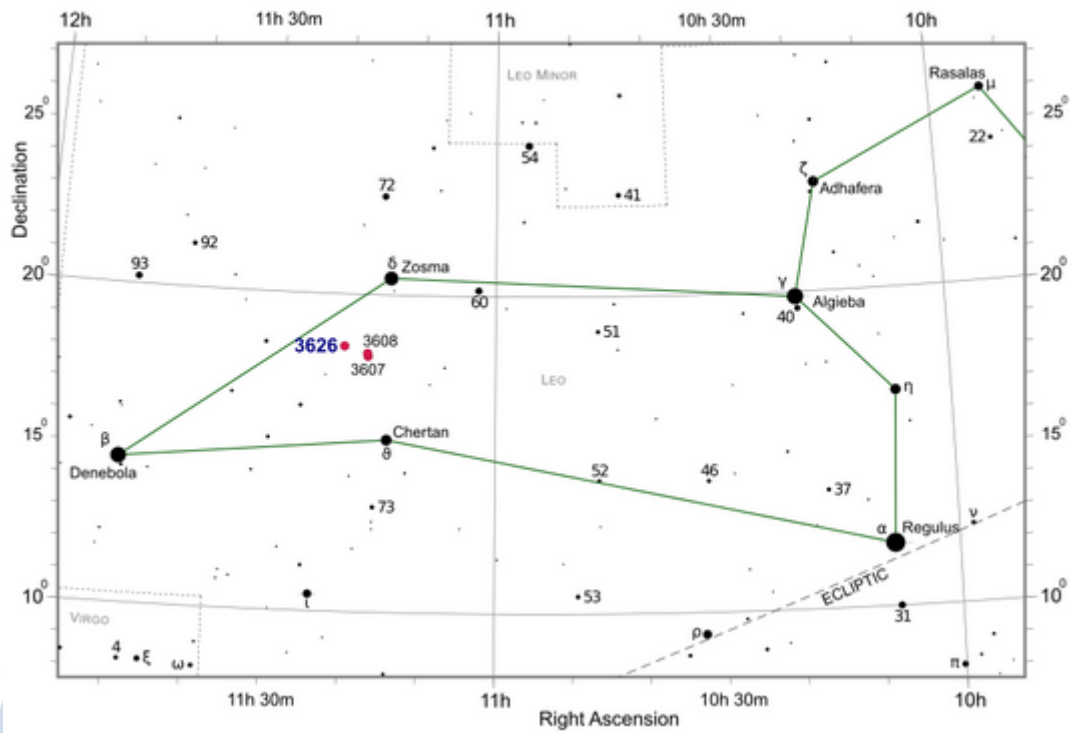
Culmination selon le lieu d'observation France (centre), Suisse : 61° France (sud, Corse) : 65°

Localisation NGC est alignée avec 81 et 71 Léo avec un écart pratiquement identique

Ou bien partir de NGC 3607

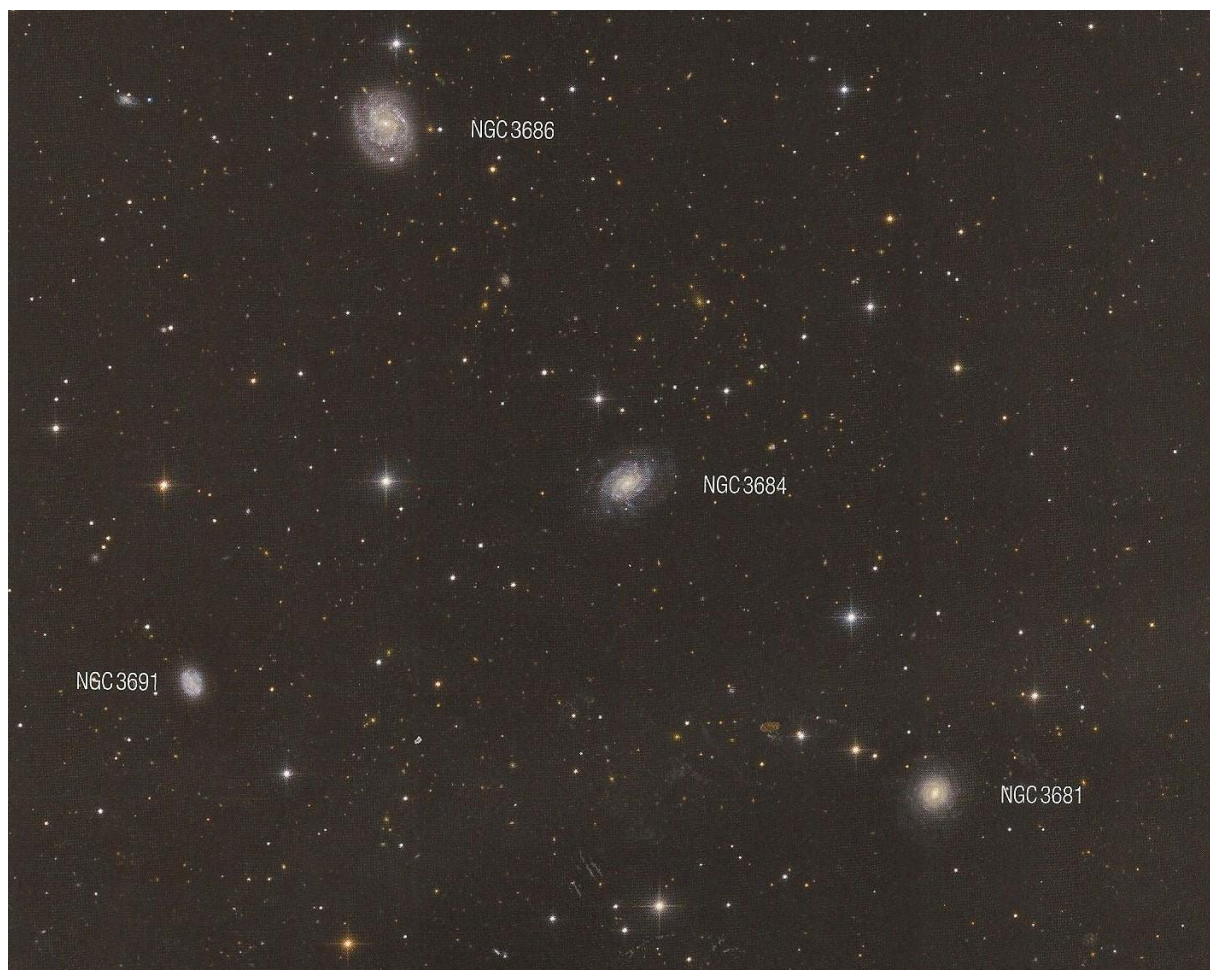


NGC 3626 - Spiral Galaxy



	Dimension	Magnitude	Distance	taille apparente
NGC3626	AL	11.	millionsAL	2,5' × 2'd'arc

GROUPE NGC3681-84-86-91



Joli groupe de galaxie, contenues dans un champ, de 0.5°

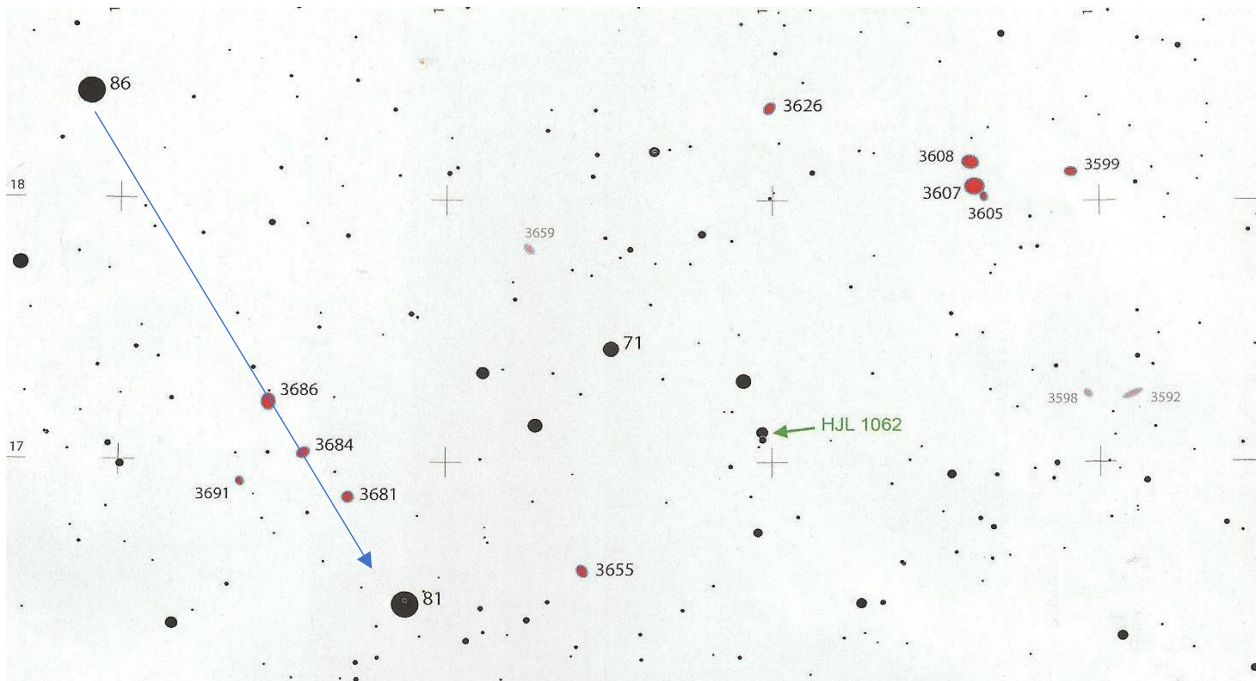
- 🔭 Télescope : Difficile,
- 🔭 la mieux visible, NGC3686 est une tache visible et ovale
- 🔭 NGC3681 est plus petite
- 🔭 Au moins un 250mm pour localiser NGC 3684-3691
- 📸 En autophoto les 4 galaxies présentent des aspects bien différents, intéressants à mettre en évidence dans une même image

Localisation ce groupe se situe au 1/3 segment étoiles 81 et 86

NGC3681 se situe juste au milieu entre NGC3686 et l'étoile 81Leo

Les 3 mieux visibles NGC3686-84-81 sont alignés selon un axe Nord Est/Sud Ouest et à distance égale

La plus faible NGC 3691 forme un T avec les autres



Objets du ciel profond

Objet	Constellation	Coordonnées équatoriales 2000		Type	Dimensions apparentes (1)		Mag. (5)	Visibilité (2)	Intérêt visuel (3)	Intérêt photo (4)
		A.D.	Dec.		Visuelles	Photo				
NGC 3628	Lion	11h 20m 18s	+ 13° 35'	Galaxie Sb sp	12' x 1,5'	15' x 3'	9,5	2,5	4	4
NGC 3593	Lion	11h 14m 36s	+ 12° 49'	Galaxie S0/a	2,5' x 1'	5' x 2'	11	2	2	2,5
NGC 3596	Lion	11h 15m 06s	+ 14° 46'	Galaxie Sc	1,5'	4'	11,5	1,5	2,5	3
NGC 3607	Lion	11h 16m 55s	+ 18° 03'	Galaxie S0	1,5'	4'	10	2,5	2	2
NGC 3626	Lion	11h 20m 03s	+ 18° 11'	Galaxie S0	1'	2,5' x 2'	11	1,5	2	2
NGC 3655	Lion	11h 22m 55s	+ 16° 35'	Galaxie Sc	1' x 0,6'	1,5' x 1'	11,5	1,5	2	2
NGC 3681	Lion	11h 26m 30s	+ 16° 52'	Galaxie Sbc	0,75'	2'	11	1,5	2,5	3
NGC 3684	Lion	11h 27m 11s	+ 17° 02'	Galaxie Sbc	1' x 0,6'	3' x 2'	11,5	1,5		
NGC 3686	Lion	11h 27m 44s	+ 17° 13'	Galaxie SBbc	1'	3' x 2,5'	11,5	1,5		
NGC 3691	Lion	11h 28m 09s	+ 16° 55'	Galaxie SBb	0,75' x 0,5'	1'	12	1		

LES ETOILES BINAIRES DU LION

L'étoile Iota Leo, étoile située à 77AL. La composante principale, visualisée dans un de 250mm minimum

L'étoile 88 Leo, étoile, les 2 étoiles sont très contrastées, au moins dans 120mm. La principale apparaît brillante coloration blanc-jaune, la seconde orangée sombre

L'étoile 90 Leo, étoile triple, au moins un grossissement 100 fois pour voir les 2 principales

L'étoile HJL 1062, étoile, sert à reconnaître le champ, avec 71 Leo, de plusieurs galaxies à proximité

Etoiles doubles

Objet	Constellation	Coordonnées équatoriales 2000		Magnitude des composantes	Ecart angulaire	Angle de position	Diamètre minimum	
		A.D.	Dec.				Repérage	Détails
i (iota) Leo	Lion	11h 23m 55s	+ 10° 32'	4,1 et 6,7	1,8"	105°	Œil nu	T 120
88 Leo	Lion	11h 31m 45s	+ 14° 22'	6,3 et 9,1	15,4"	331°	Jumelles	L 80
90 Leo	Lion	11h 34m 42s	+ 16° 48'	6,3 et 7,3	3,1"	209°	Jumelles	T 120
				6,3 et 9,2	54"	235°		
HJL 1062	Lion	11h 20m 09s	+ 17° 07'	7,9 et 9,3	104"	187°	Jumelles	L 50

Sources

- [Astroshop](#)
- [An atlas of the universe](#)
- [Association Sterenn](#)
- [Astrosurf](#)
- [Atlas du Ciel de Claude duplessy](#)
- [Ciel et Espace](#)
- [Collège de France](#)
- [Cosmovisions.com](#)
- [Le Guide du Ciel à l'œil nu 2026 Guillaume Cannat](#)
- [Sky live](#)
- [Stellarium](#)
- [Stelvision](#)
- [Webastro](#)
- [Wikipedia](#)
- [Stjerneskin.com/almanac-2026.htm](#)

