

## LE CIEL DE MARS 2026

### Citation du mois (Auteur Inconnu)

Les Etoiles veillent sur la Terre, et le printemps s'éveille

#### Réponse de la devinette de février : l'Étoile Béllatrix

Etoile géante bleue épaulement droite d'Orion, 3<sup>ème</sup> étoile plus brillante d'Orion. Agée de 20 millions d'années, il lui reste environ 7 millions d'années à vivre dans la séquence principale (transformation de l'hydrogène en hélium) avant de connaître une accélération dramatique de son évolution, soit en supernova (sa masse actuelle de 9 masses solaires est la masse critique limite pour une telle évolution), soit en naine blanche massive. Il s'agit d'un nom traditionnel qui provient du latin et signifie « la guerrière ». Ce qui convient tellement bien au personnage, **Bellatrix Lestrange**, née **Black**, un personnage fictif de la saga Harry Potter de J.K. Rowling. Elle est appelée couramment « Bella » par sa famille et est une des Mangemorts les plus dévoués de son maître, Voldemort.

Située à 250AL  
Magnitude 1.64

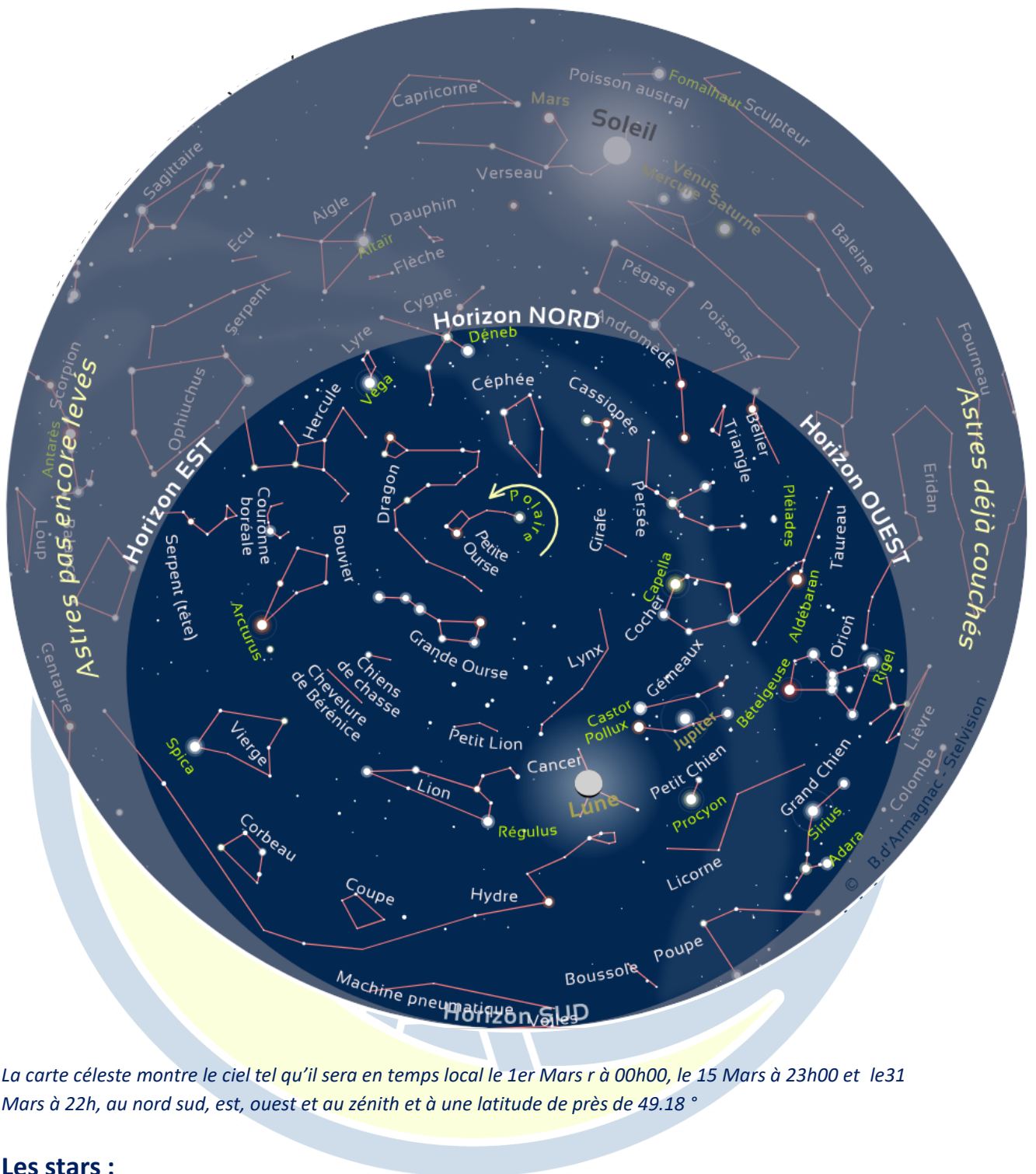
# AstroGouv

Le ciel de mars s'annonce passionnant avec des nuits qui s'adoucissent progressivement. Les amateurs de belles rencontres célestes seront ravis par les nombreux rapprochements prévus ; et la visibilité de nombreuses galaxies. Inexorablement, notre étoile a quotidiennement grignoté des minutes sur la voûte nocturne et **le 20 mars ce sera l'équinoxe** avec une égalité entre les deux. L'équinoxe de printemps dans l'hémisphère nord, marque le début où les jours **rallongent jusqu'au solstice du 21 juin prochain**. Le **mois de mars** est également, traditionnellement celui où de très nombreuses curiosités célestes peuvent être vues en une seule nuit. Le printemps est l'occasion de tenter d'observer jusqu'à une centaine de galaxies, amas et nébuleuses en une seule nuit ! Le marathon est un défi à relever à votre rythme, dans les pas du célèbre astronome Charles Messier

#### Devinette du mois, Qui suis-je ?

**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**



La carte céleste montre le ciel tel qu'il sera en temps local le 1er Mars à 00h00, le 15 Mars à 23h00 et le 31 Mars à 22h, au nord sud, est, ouest et au zénith et à une latitude de près de 49.18 °

**Les stars :**

Boussole Cancer Grande Ourse Hyde Femelle Lion Lynx Petit Lion Sextant

**Les autres constellations :**

Bouvier Cassiopée Céphée Chevelure de Bérénice Chiens de Chasse Cocher Corbeau Coupe Couronne Boréale Dragon Gémeaux Girafe Léopard Licorne Orion Persée Petit Chien Petite Ourse Poupe Taureau Vierge

**Dernière chance :**

Andromède Bélier Eridan Grand Chien Lièvre Triangle

**Pour les couche-tard :**

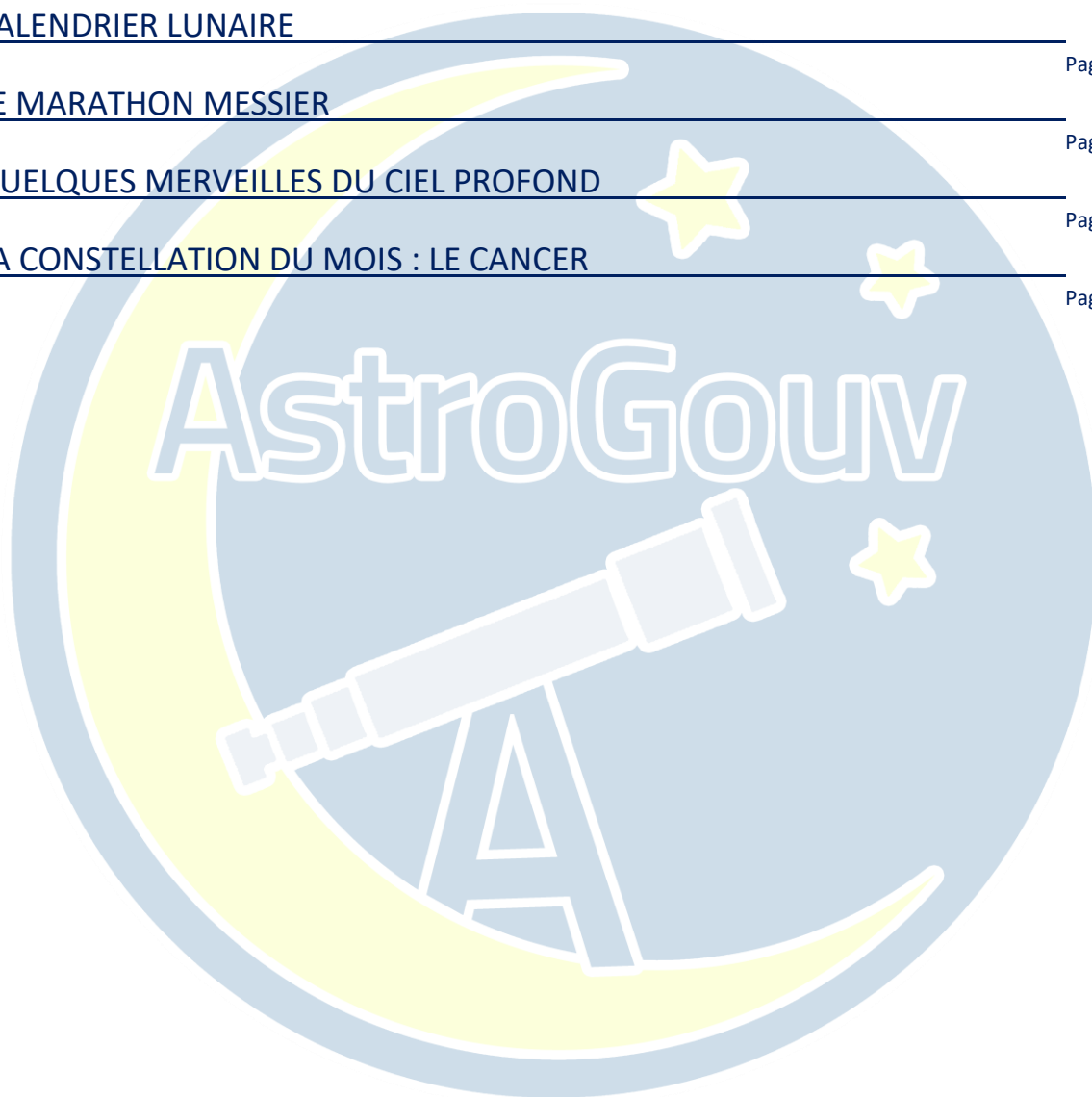
Balance Cygne Flèche Hercule Lyre Ophiuchus Petit Renard Serpent

**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



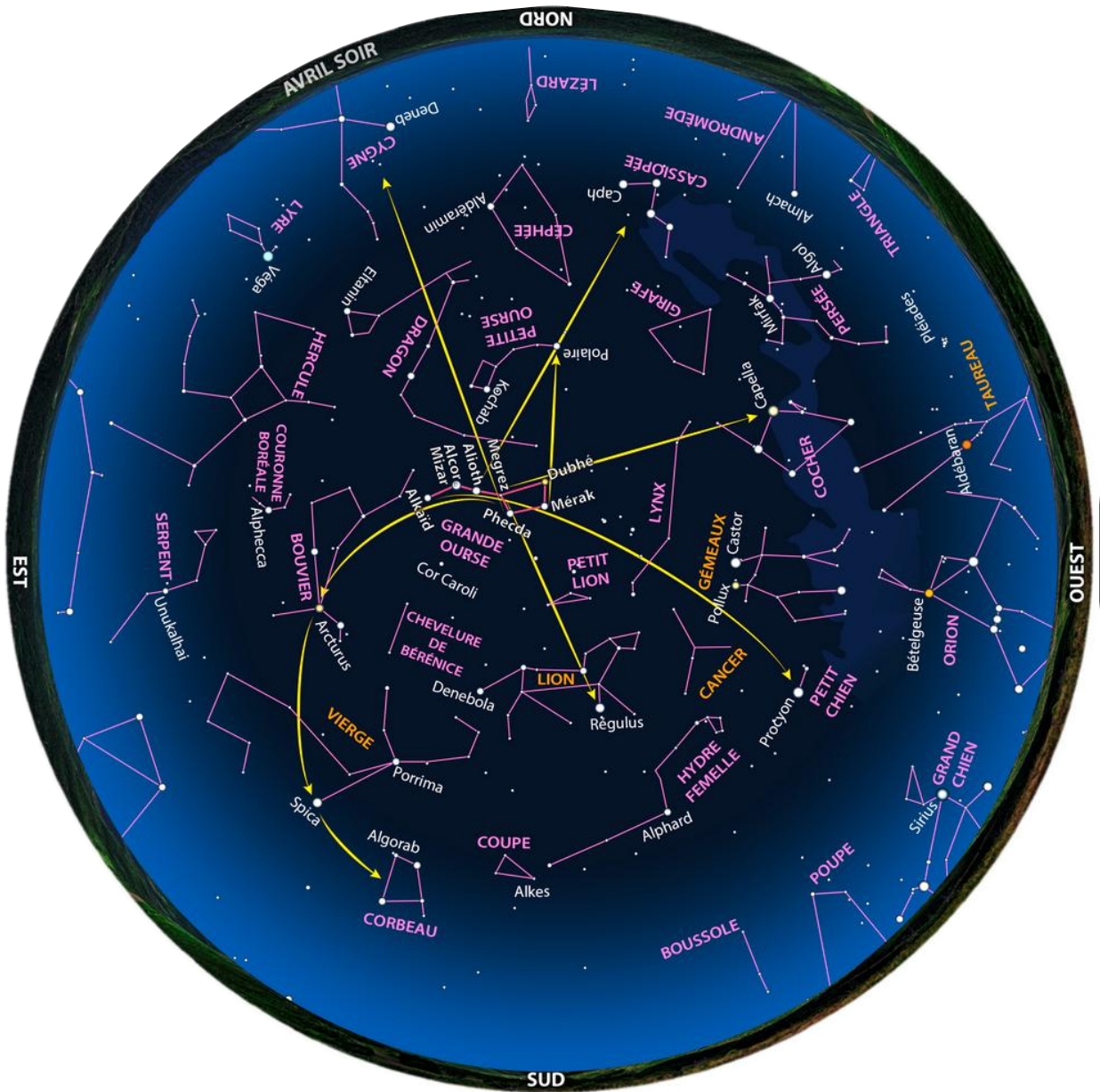
## Sommaire :

<u>LES REPERES DU PRINTEMPS</u>	Page 5
<u>LE CIEL DE MARS 2026</u>	Page 11
<u>OBSERVATION DES PLANETES</u>	Page 18
<u>CALENDRIER LUNAIRE</u>	Page 20
<u>LE MARATHON MESSIER</u>	Page 22
<u>QUELQUES MERVEILLES DU CIEL PROFOND</u>	Page 26
<u>LA CONSTELLATION DU MOIS : LE CANCER</u>	Page 41



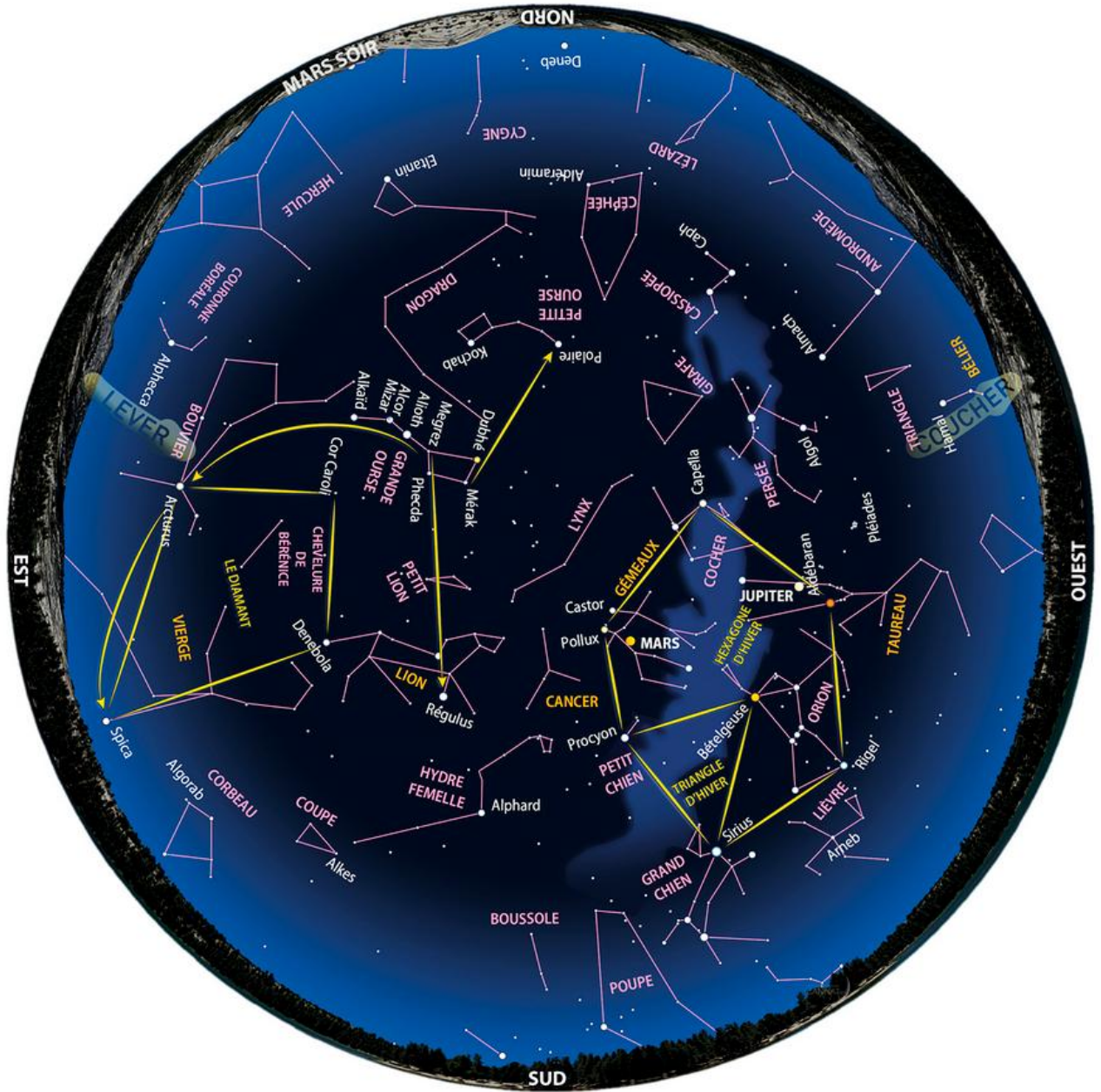
## LES REPERES DU PRINTEMPS

La Grande Ourse, véritable table d'orientation dans le ciel de printemps

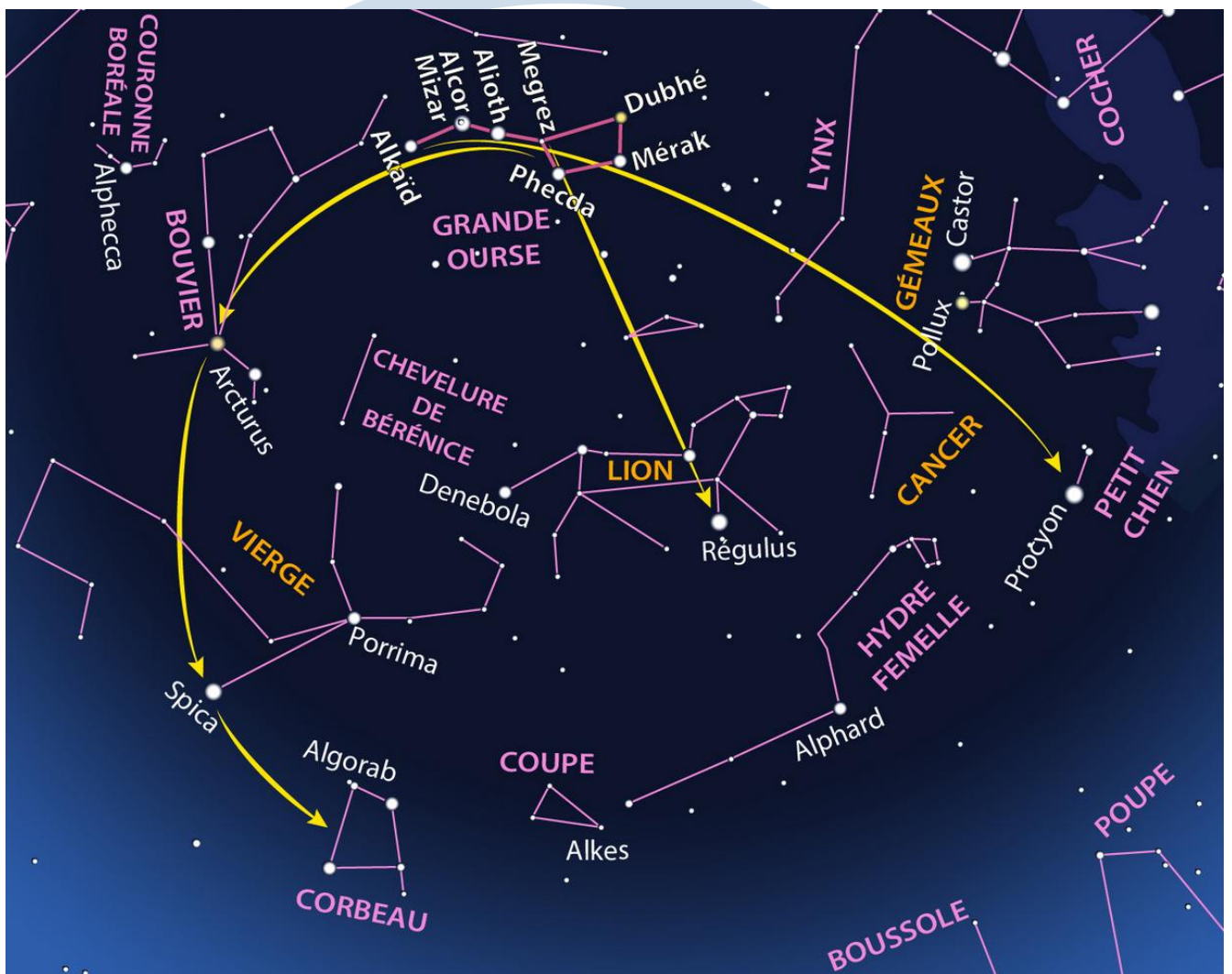


# Le Diamant du Printemps

Cor Corali, Arcturus, Spica, Dénébola

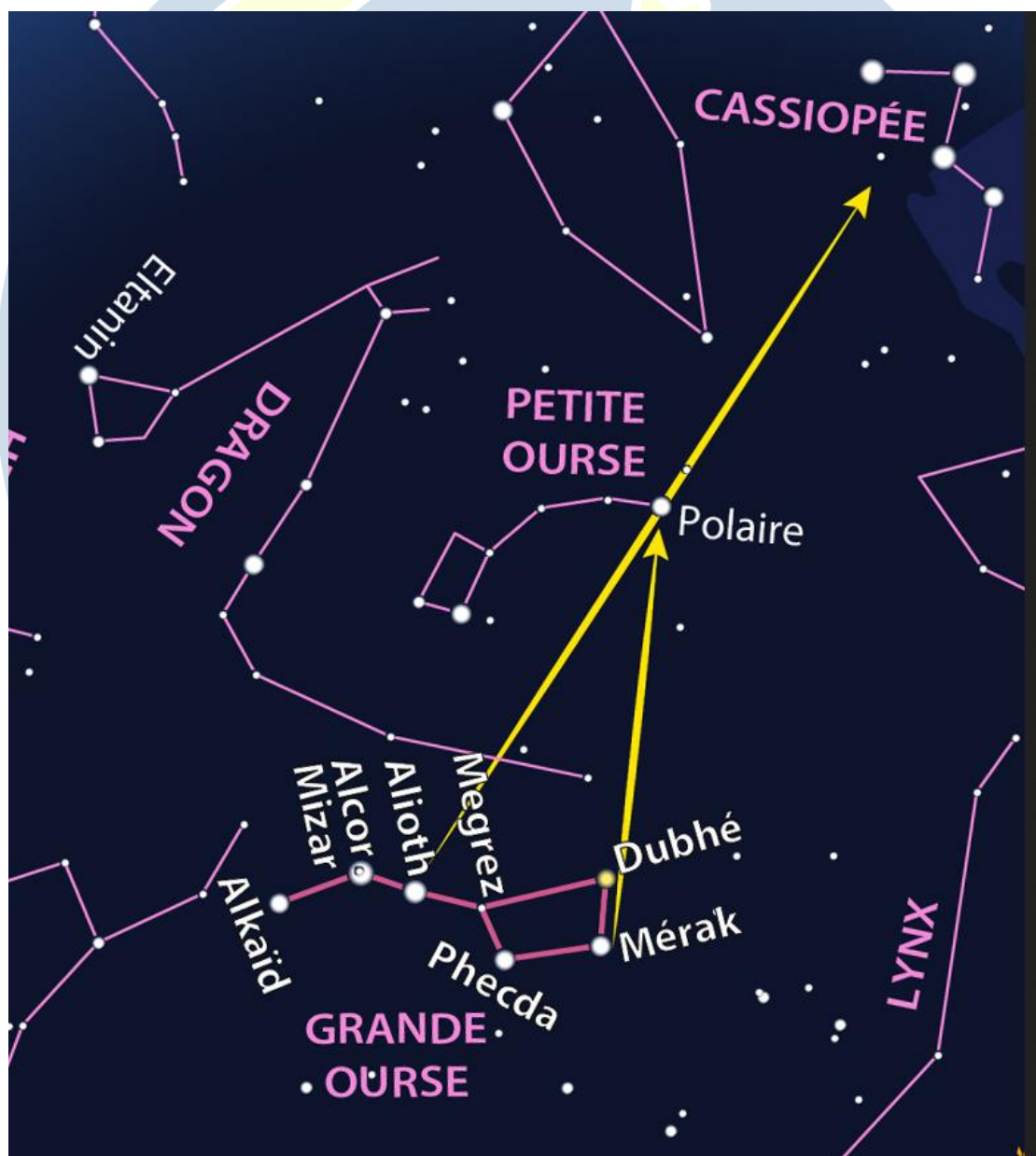


**Prolongez la courbe ébauchée par les étoiles du manche** en vous éloignant du récipient, c'est-à-dire en allant de Megrez vers Alkaïd. À près de deux fois la longueur du manche, l'éclatante Arcturus du Bouvier borne votre chemin et, deux longueurs plus loin, vous découvrez Spica de la Vierge. Poursuivez cette longue courbe et vous arrivez à côté du Corbeau, mais les étoiles de cette petite constellation sont bien moins lumineuses qu'Arcturus ou Spica et il peut se révéler délicat de les trouver dans un ciel urbain dégradé par la pollution lumineuse. Notez que, si vous partez dans l'autre sens, d'Alkaïd vers Megrez, la courbe vous entraîne alors vers les étoiles Castor et Pollux des Gémeaux et Procyon du Petit Chien. Ce sont des étoiles du ciel d'hiver et elles se couchent de plus en plus tôt en avril.



**Accrochée au zénith à l'entrée des nuits de printemps**, la fameuse Casserole de la Grande Ourse est constituée d'un grand trapèze, limité par les étoiles Dubhé, Méraak, Phecda et Megrez, auquel est attaché un manche dont la courbure est suggérée par Alioth, Mizar et Alkaïd. Selon la qualité de votre ciel (et de votre vue) vous verrez également l'étoile Alcor tout contre Mizar. L'alignement le plus connu permet de trouver la position de l'étoile Polaire et de la Petite Ourse à l'aide des étoiles Dubhé et Méraak, celles qui forment le bord du récipient opposé au manche. En traçant une ligne imaginaire qui irait du fond de la casserole vers l'extérieur et en y reportant cinq fois la distance entre ces deux étoiles, vous arriverez juste à côté du pivot du ciel.

Tant que vous y êtes, si vous prolongez cette ligne encore cinq fois, vous arriverez non loin du fameux W tracé par les étoiles de Cassiopée. Vous pouvez également choisir de prolonger la ligne allant d'Alioth à la Polaire pour arriver juste sur Cassiopée, qui brille au-dessus de l'horizon nord-ouest au début des nuits printanières.



## LE CIEL DE PRINTEMPS

Le printemps est caractérisé par la constellation du Lion, facile à repérer. C'est aussi la saison des galaxies.

Au printemps, plusieurs constellations hivernales faciles à trouver sont encore visibles dans le ciel coté sud ouest ouest :

le chasseur, Orion, car il se couche plutôt chaque nuit. À la fin du printemps, il ne sortira que pendant la journée.

À côté d'Orion se trouve la constellation du Grand Chien « Canis Major ». On y trouve notamment, l'étoile la plus brillante du ciel, Sirius.

Puis, les Gémeaux, avec Castor et Pollux, que l'on retrouve encore dans le ciel printanier.

Certaines nouvelles constellations printanières peuvent maintenant être trouvées dans le ciel est-sud-est . Deux d'entre elles peuvent être trouvées en partant de la Grande Ourse. Suivez la ligne courbe formée par la poignée de la casserole : la première étoile brillante que vous rencontrerez sera Arcturus dans la constellation du Bouvier. Continuez à suivre la même ligne courbe et vous trouverez une deuxième étoile brillante, Spica (l'Épi), dans la constellation de la Vierge.

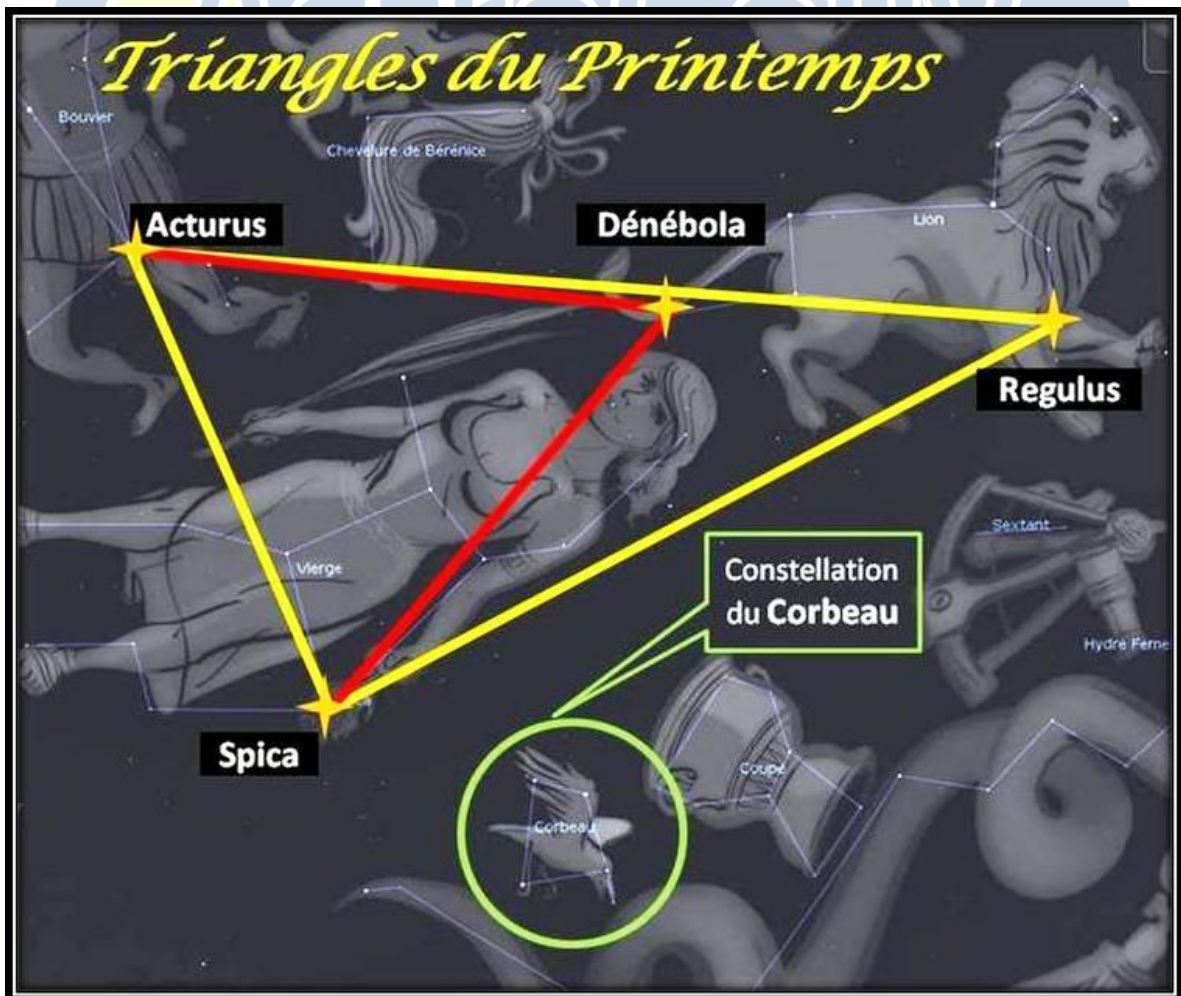


Plus loin, après la Vierge, en se rapprochant du ciel de l'été, on trouvera la constellation de la Balance. Autrefois, la Balance était considérée comme une partie de sa voisine de l'est – le Scorpion. À ce titre, les étoiles de la Balance tirent leur nom des « pinces » du Scorpion. La pince septentrionale est « Zuben Eschamali » et la pince méridionale est « Zuben Elgenubi ». L'étoile du milieu est « Zuben Elakrab ».

Citons également, les constellations du Cancer, de l'Hydre et de la chevelure de Bérénice qui sont bien présentes dans le ciel printanier. Notons que cette dernière constellation est faible et sa forme sans intérêt, mais elle est intéressante pour l'observation avec un télescope d'amateur. Elle est orientée dans la direction du pôle galactique, ce qui explique le faible nombre d'étoiles et le peu de nuages stellaires. A contrario, c'est dans cette direction que l'on peut le plus facilement observer des galaxies lointaines.

L'astérisme du grand triangle printanier visible dans le ciel nocturne du printemps n'est pas une constellation officielle, mais un contour formé par trois étoiles brillantes de trois constellations printanières proéminentes : Regulus dans le Lion, Arcturus dans le Bouvier et l'Épi dans la Vierge.

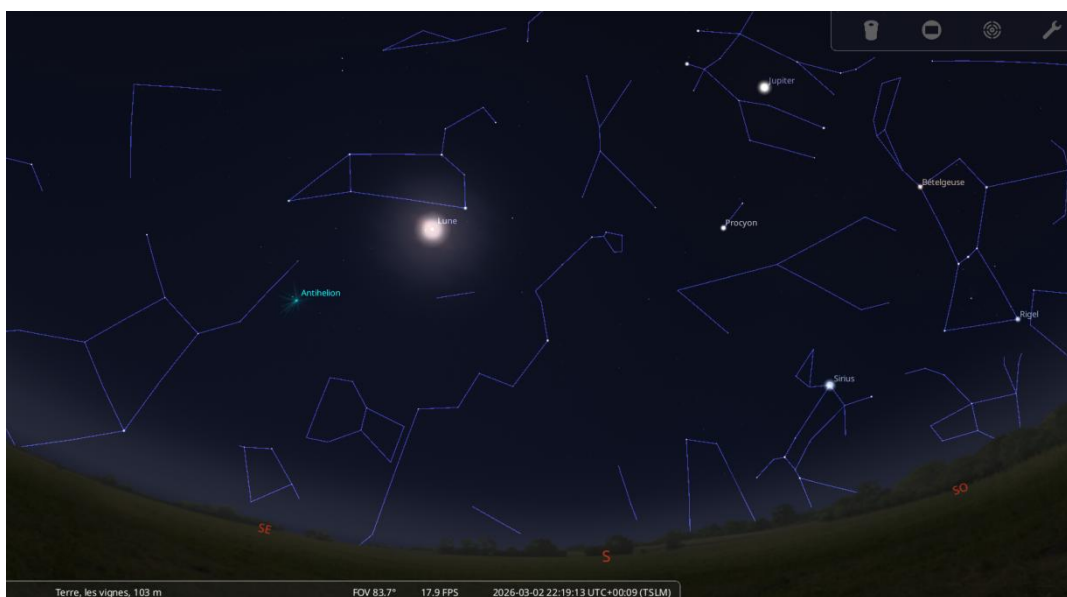
Le petit triangle équilatéral du printemps est composé de Acturus, Spica et Denebola



Le triangle du printemps Arcturus,Régulus,Spica

## LE CIEL DE MARS 2026

**Le 2 mars : la Lune illuminée à 99% est près de l'étoile bleu-blanc Régulus(mag1.3)**



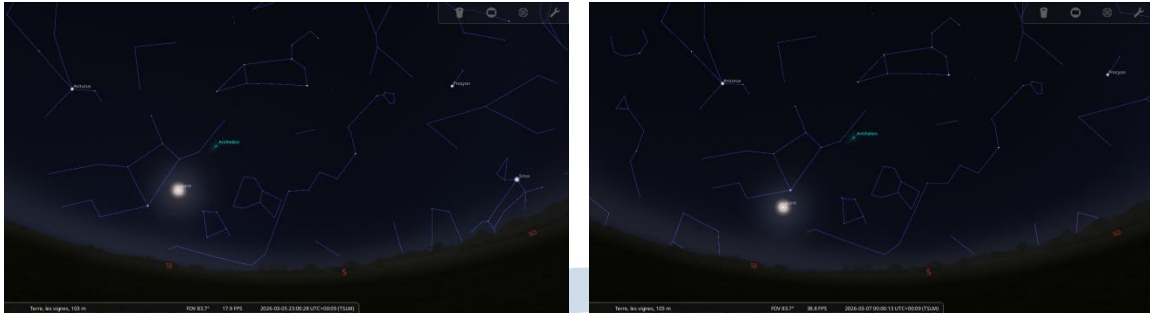
*Horizon SE à 22h*

**Le 3 mars : Pas d'éclipse lunaire totale en Europe, la Lune des Vers, dans la constellation du Lion.**



Le 3 Mars, le Soleil, la Terre et la Pleine Lune s'alignent presque parfaitement, et l'ombre de la terre cache totalement le disque lunaire, mais elle ne sera pas visible en France. La Lune deviendra rouge » Lune de Sang ». L'éclipse sera visible depuis certaines régions d'Europe, d'Afrique, le maximum aura lieu au-dessus de l'océan Pacifique

**Le 6 mars : la Lune, illuminée à 89% sera proche de l'étoile bleu-blanc Spica (mag0.9) à 1°41, dans la Vierge**



*Horizon Sud Est vers 23h le 5 et 6 Mars, la Lune se retrouve de chaque côté de Spica l'étoile principale de la constellation de la Vierge.*

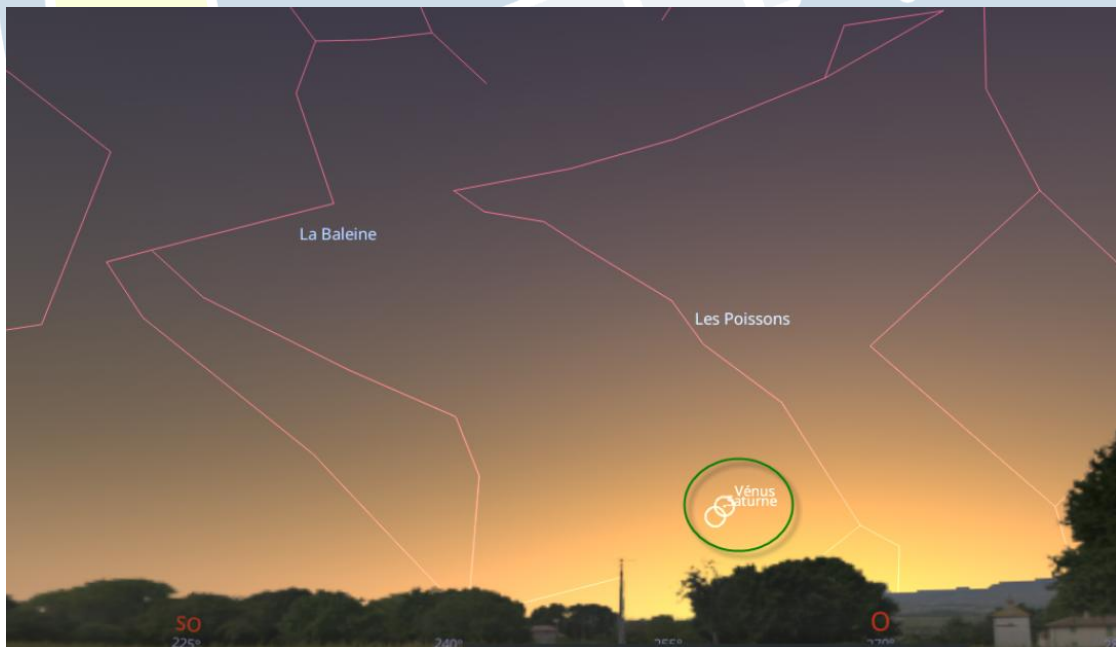


*Défi du mois à l'œil nu*

**Le 8 mars : Vénus (mag-3.9) près de Saturne(mag1) dans les Poissons bas au-dessus de l'horizon ouest dégagé, au crépuscule, environ 50 minutes après le coucher du Soleil**

Saturne est située à moins de 1° sur la gauche de l'étoile du Berger

*Malheureusement les 2 objets seront près de l'horizon et dans les lueurs du crépuscule.*



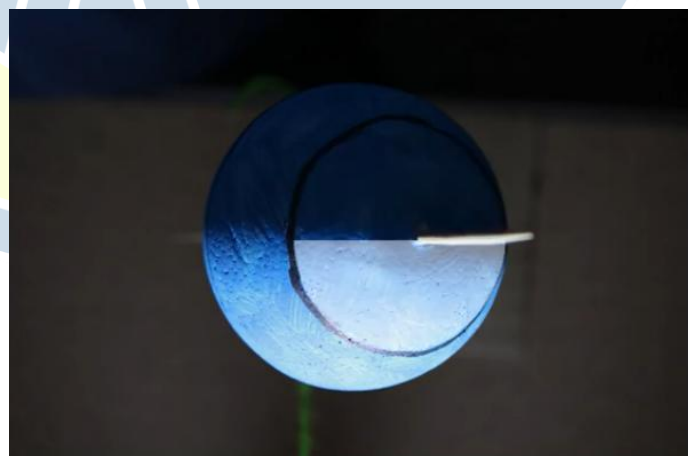
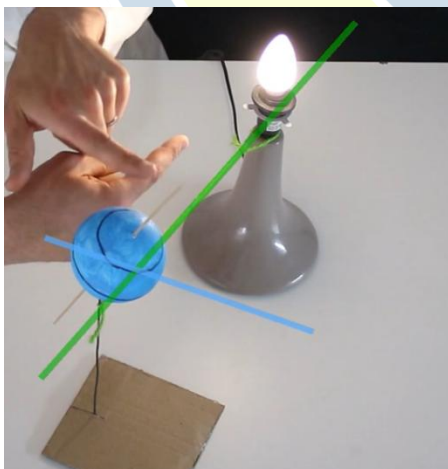
**Le 10 mars : la Lune illuminée à 58 % passera près de l'étoile rouge Antarès (mag1), distantes de 0°41, dans la constellation du Scorpion, après 3h du matin, basse sur l'horizon**



*Horizon Sud vers 5H du matin*

### **Le 20 mars : Équinoxe de mars en milieu d'après midi**

C'est le moment où la direction de l'axe de rotation de la Terre se trouve perpendiculaire à la direction entre le soleil et la Terre. L'inclinaison de la terre est de profil avec le soleil. Marque le début du printemps dans l'hémisphère Nord et de l'automne dans l'hémisphère Sud. Il apportera également une durée du jour et de la nuit presque égale partout dans le monde.



*La partie éclairée a la même durée que la partie nuit*

## Le 20 mars : le croissant du printemps et Vénus, au crépuscule

la Lune illuminée à 2 % sera proche de Vénus (mag-3.9) dans les Poissons. Vénus brille entre la Lune et l'Horizon



*A une dizaine de degrés au-dessus de l'horizon Ouest vers 19h30*

## Le 22 mars, la Lune sera proche près des Pleiades (mag1.2) et d'Uranus (mag 5,8), distantes de 5°19' dans le Taureau

La Lune sera proche d'Uranus (mag 5,8) dans le ciel. de 5°19'



*Au-dessus de l'horizon Ouest vers 20h*

**Le 26 mars : la Lune illuminée à 64 % sera proche de l'étoile jaune-orangée Pollux (mag 1,1) distantes de de 2°58' dans les Gémeaux**

Jupiter reçoit la visite de la Lune ,à plus de 60° au-dessus de l'horizon Sud-Ouest



*Au dessus de l'horizon Sud-Ouest -Ouest vers 22h*

**Le 27 mars : la Lune illuminée à 75 % sera proche de l'amas de la Crèche (mag 3,1)**



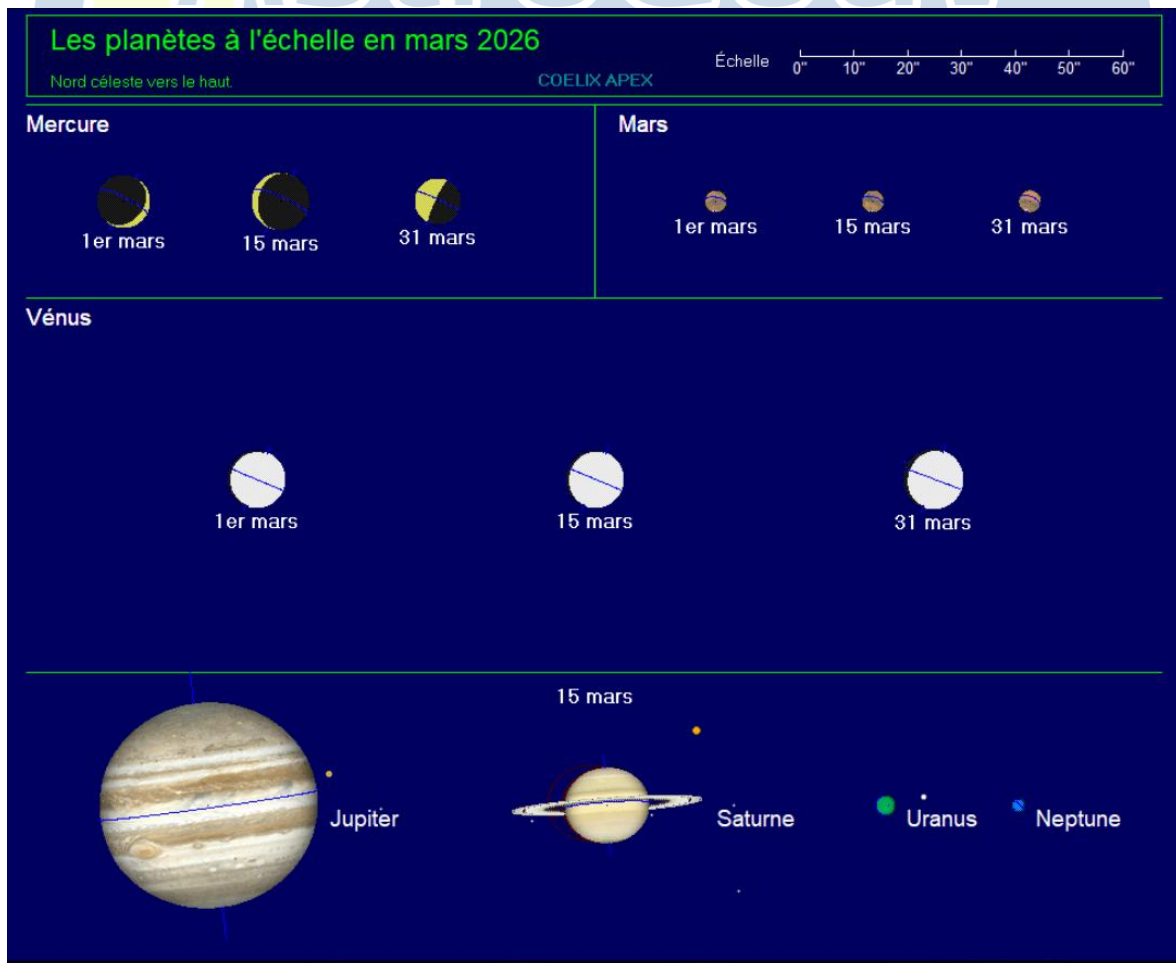
*Au-dessus de l'horizon Sud vers 20h*

**Le 29 mars : la Lune illuminée à 89 % passera très près de l'étoile bleu-blanc Régulus (mag 1,3) distantes de 0°18' dans le Lion**

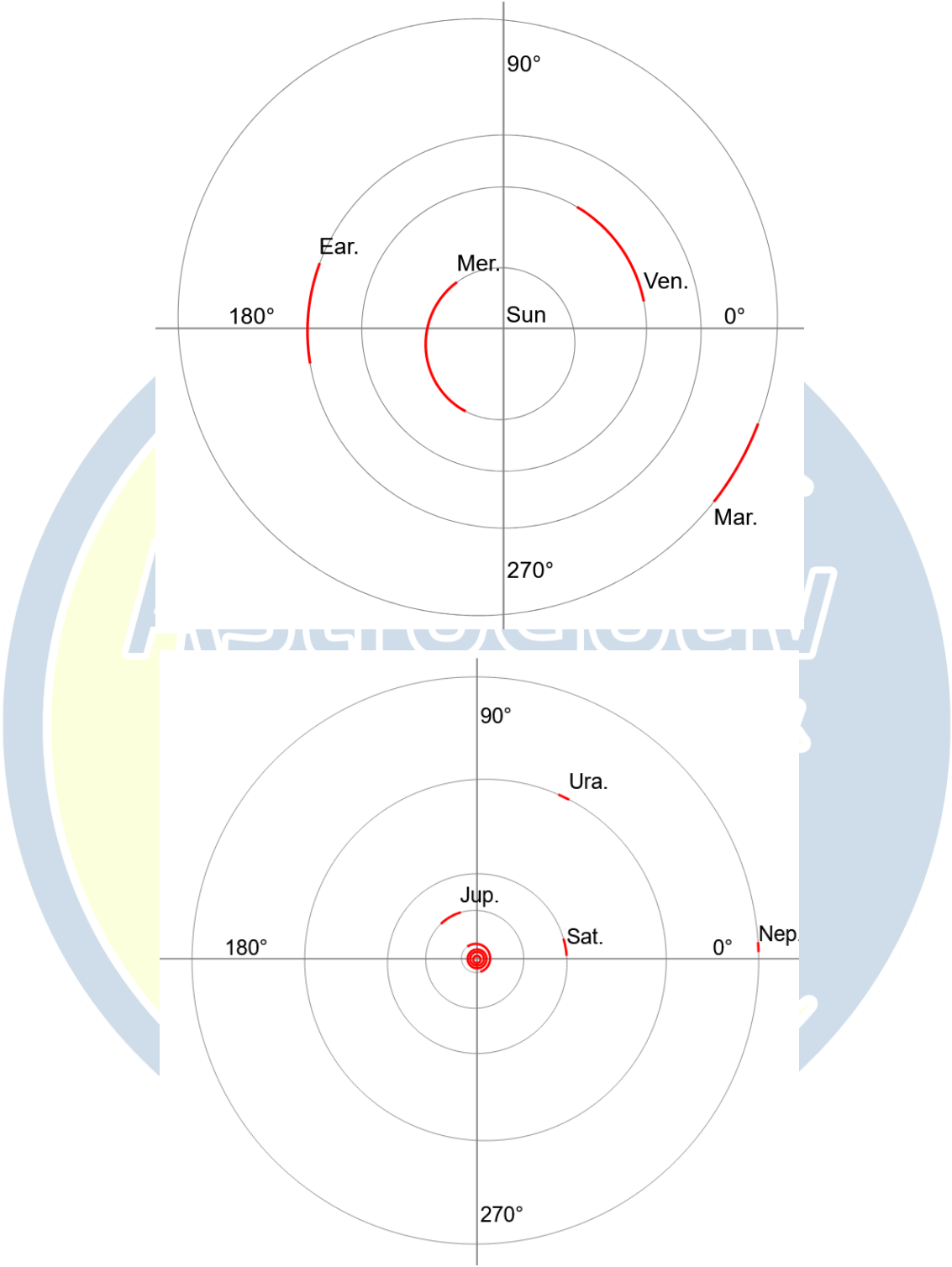


*Au-dessus de l'horizon Sud vers 22H*

**Apparence des planètes au télescope pour Mars 2026**



# Position héliocentrique des Planètes en Mars 2026



*Position des planètes gazeuses pour l'année 2026*

## OBSERVATION DES PLANETES EN MARS 2026

### MERCURE



La plus petite des planètes n'est pas visible

### VENUS



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

### MARS



La planète Rouge est inobservable

**JUPITER**



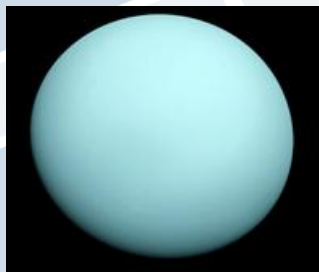
Elle est haute en première partie de nuit ,observable une grande partie de la nuit du Sud Est à l'Ouest- Nord Ouest

**SATURNE**



Jusqu'au 8 ,au crépuscule à l'Ouest ,puis elle sera inobservable

**URANUS**


































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

**NEPTUNE**



Elle n'est pas observable

## LE CALENDRIER LUNAIRE EN MARS 2026

Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
						1  Lune gibbeuse croissante
2 	3 	4 	5 	6 	7 	8 
Lune gibbeuse croissante	Pleine lune	Pleine lune	Lune gibbeuse décroissante	Lune gibbeuse décroissante	Lune gibbeuse décroissante	Lune gibbeuse décroissante
9 	10 	11 	12 	13 	14 	15 
Lune gibbeuse décroissante	Lune gibbeuse décroissante	Dernier quartier	Dernier quartier	Dernier croissant	Dernier croissant	Dernier croissant
16 	17 	18 	19 	20 	21 	22 
Dernier croissant	Dernier croissant	Dernier croissant	Nouvelle lune	Premier croissant	Premier croissant	Premier croissant
23 	24 	25 	26 	27 	28 	29 
Premier croissant	Premier croissant	Premier croissant	Premier quartier	Lune gibbeuse croissante	Lune gibbeuse croissante	Lune gibbeuse croissante
30 	31 					
Lune gibbeuse croissante	Lune gibbeuse croissante					

**Le croissant lunaire du soir** : du 20 au 24

**La lune gibbeuse et pleine** : du 1<sup>er</sup> au 10 ,du 26 au 31

**Le croissant lunaire du matin** : du 12 au 17

**Le ciel sans lune** : le 18 et 19

Le 3 mars la Pleine Lune du vers dans le lion, proche de l'étoile bleuâtre Régulus,



Dans certaines régions du monde, la Lune prendra une teinte rouge lors d'une **éclipse lunaire totale**.

Les noms des pleines lunes reflètent les particularités des mois lunaires au cours desquels elles se produisent. Par exemple, en Amérique et en Europe, la pleine Lune du mois de mars est appelée la Lune des vers car ce mois-là, **les vers de terre commencent à apparaître dans le sol** qui se réchauffe enfin après la saison froide de l'hiver. D'ailleurs, les vers attirent les rouges-gorges et autres oiseaux, qui sont vraiment le **signe du printemps** !



Le 11 mars, dernier quartier de Lune dans le Serpenteaire

Le 19 mars, la Nouvelle Lune dans les Poissons

Le 25 mars Le Premier Quartier dans les Gémeaux

## LE MARATHON DE MESSIER

Chaque année au printemps, deux mots reviennent très souvent chez les astronomes amateurs : **marathon Messier**. Mais alors **qu'est-ce que ce fameux marathon ?** En quoi consiste-t-il ? **Comment y participer et le préparer ?**

En 1774, aidé de Pierre Méchain, l'astronome français Charles Messier a établi son catalogue de 110 objets nébuleux, afin que les astronomes de l'époque ne confondent pas avec des comètes. Le catalogue de Messier a pour caractéristique d'être accessible en totalité depuis l'hémisphère nord. De plus, tous ses objets sont visibles en une seule nuit entre début mars et début avril grâce aux longues nuits de cette période de l'année,

### Quand peut-on pratiquer le marathon de Messier ?

Les nuits de Mars sont encore suffisamment longues pour permettre de pointer les objets visibles uniquement en début et fin de nuit, de préférence sans Lune afin de bénéficier un ciel bien noir pour repérer les objets les moins lumineux. Cette année, les conditions sont idéales du 16 au 21 mars, en période de nouvelle lune, pour peu que les conditions météorologiques soient bonnes.

### Quel lieu choisir pour pratiquer le Marathon de Messier ?

Choisir un lieu d'observation avec un horizon sud-ouest, ouest bien dégagé, avec le moins de pollution lumineuse possible. Nous situant à 49° de latitude nous ne pourrions que difficilement pointer les quelques objets culminant à de faibles hauteurs sur l'horizon.

### Quel matériel utilisé ?

L'humidité étant souvent présente à cette époque de l'année, pare-bruée et résistances chauffantes sont bien utiles. Un ou deux oculaires permettant des grossissements faibles à moyens sont suffisants: en effet, on cherche juste à repérer les objets, pas à les détailler. L'utilisation d'un filtre antipollution peut être aussi un atout précieux. Installez votre équipement avant la nuit pour débiter les premiers repérages dès que le noir est suffisamment présent le programme de recherche en début de soirée est chargé. Nombre des objets du catalogue sont facilement observables aux jumelles. Vous pouvez donc tout à fait participer sans télescope

En revanche, sachez que parmi les 110 objets du catalogue, certains sont très faiblement lumineux et/ou petits. Vous ne pourrez donc pas tout observer en fonction de votre matériel. Et ça vaut aussi si vous possédez un télescope. En fonction du diamètre et de la focale de votre instrument, vous ne pourrez peut-être pas tout voir. Mais l'essentiel, c'est de participer ! Et surtout de s'amuser !

### Couvrez-vous

Pour profiter au maximum du marathon, pensez à vous habiller chaudement (vêtements de ski, bonnet, gants et chaussures à semelles épaisses !). Collations chaudes sont également indispensables pour espérer aller jusqu'au bout du défi. Pensez à prendre vos cartes, la liste, lampe rouge et crayons, indispensables pour profiter de cette nuit de marathon

### Chercher dans un ordre précis les observations

En effet certains objets ont une fenêtre de visibilité très réduite dans le temps, tels ceux du début de soirée qui disparaissent très vite sur l'horizon ouest. Si vous ne disposez pas de système de pointage automatique, nous vous conseillons de localiser chaque cible en amont sur des cartes de repérage. Ou bien préparer sa propre liste avec schémas de localisation pour chaque objet.

Le programme de la première partie de la soirée est intense, mais le rythme ralentit ensuite. Portez une attention particulière à la recherche de M83 en milieu de nuit, car sa fenêtre de visibilité est très réduite. Juste après, vous pourrez vous octroyer une pause réconfortante durant une bonne demi-heure avant d'attaquer la seconde partie de nuit, plus tranquille sauf pour les derniers objets où il faut accélérer les repérages afin de boucler le défi du marathon Messier avant que le jour ne se lève.

Cochez au fur et à mesure les objets pointés et vus. La hauteur sur l'horizon permet d'anticiper sur la difficulté de pointage en présence de pollution lumineuse et de brume ; étant situé au nord de la France, les objets affichés à moins de 8° seront difficiles à pointer.

### Un semi Marathon c'est déjà bien

Certains objets sont un peu plus difficiles à repérer que d'autres, sur la liste il est indiqué en orange les objets accessibles pour les débutants et les possesseurs d'instruments modestes. Avec un télescope de 200 mm, on peut en trouver une centaine. Pour la petite dizaine restante, tout se jouera suivant la latitude du lieu d'observation et la transparence du ciel à l'horizon. L'objectif n'est plus forcément d'observer les 110 objets le plus vite possible. Mais tout simplement de contempler le plus d'astres possible en une nuit. Et surtout de passer une bonne nuit en compagnie des merveilles célestes !

### Faisons le ensemble

Ainsi les pointages se feront tour à tour et l'ambiance sera bien plus motivante. Prévoir cette observation quelques jours à l'avance pour que chacun puisse s'organiser. Et si malgré tous ces préparatifs, nous ne parvenons pas à cocher tous les objets de la liste, ce n'est pas grave, **profiter de cette nuit en compagnie de ces beaux objets célestes**. L'essentiel, c'est de participer .

# La liste du marathon Messier

Voici un ordre de pointage possible des 110 objets du marathon Messier en fonction de leur fenêtre de visibilité. Les observations sont données à l'heure légale d'hiver. Pour l'heure d'été, ajoutez une heure aux horaires du tableau.

Cochez au fur et à mesure les objets pointés et vus. La hauteur sur l'horizon permet d'anticiper sur la difficulté de repérage en présence de pollution lumineuse et de brume ; pour les observateurs du nord de la France, de Belgique et du Canada, les objets affichés à moins de 8° sont difficiles. Les lignes orange mettent en évidence les objets les plus accessibles pour les débutants et possesseurs d'instruments modestes.

	Numéro Messier	Hauteur sur l'horizon (à 47° nord)	Constellation	Type d'objet
<b>20h</b>				
<input type="checkbox"/>	M 74	20°	Poissons	Galaxie
<input type="checkbox"/>	M 77	19°	Baleine	Galaxie
<input type="checkbox"/>	M 79	16°	Lièvre	Amas globulaire
<input type="checkbox"/>	M 31	28°	Andromède	Galaxie
<input type="checkbox"/>	M 32	28°	Andromède	Galaxie
<input type="checkbox"/>	M 110	28°	Andromède	Galaxie
<b>20h15</b>				
<input type="checkbox"/>	M 33	27°	Triangle	Galaxie
<input type="checkbox"/>	M 103	43°	Cassiopee	Amas ouvert
<input type="checkbox"/>	M 76	40°	Persée	Nébuleuse planétaire
<input type="checkbox"/>	M 34	55°	Persée	Amas ouvert
<b>20h30</b>				
<input type="checkbox"/>	M 42	33°	Orion	Nébuleuse diffuse
<input type="checkbox"/>	M 43	33°	Orion	Nébuleuse diffuse
<input type="checkbox"/>	M 78	39°	Orion	Nébuleuse diffuse
<input type="checkbox"/>	M 41	22°	Grand Chien	Amas ouvert
<b>20h45</b>				
<input type="checkbox"/>	M 93	19°	Poupe	Amas ouvert
<input type="checkbox"/>	M 46	28°	Poupe	Amas ouvert
<input type="checkbox"/>	M 47	28°	Poupe	Amas ouvert
<input type="checkbox"/>	M 50	34°	Licorne	Amas ouvert
<b>21h</b>				
<input type="checkbox"/>	M 1	54°	Taureau	Nébuleuse planétaire
<input type="checkbox"/>	M 35	60°	Gémeaux	Amas ouvert
<input type="checkbox"/>	M 37	64°	Cocher	Amas ouvert
<b>21h15</b>				
<input type="checkbox"/>	M 36	60°	Cocher	Amas ouvert
<input type="checkbox"/>	M 38	60°	Cocher	Amas ouvert
<input type="checkbox"/>	M 45	35°	Taureau	Amas ouvert
<b>21h30</b>				
<input type="checkbox"/>	M 48	37°	Hydre femelle	Amas ouvert
<input type="checkbox"/>	M 67	54°	Cancer	Amas ouvert

	Numéro Messier	Hauteur sur l'horizon (à 47° nord)	Constellation	Type d'objet
<b>21h45</b>				
<input type="checkbox"/>	M 44	63°	Cancer	Amas ouvert
<input type="checkbox"/>	M 81	66°	Grande Ourse	Galaxie
<input type="checkbox"/>	M 82	65°	Grande Ourse	Galaxie
<b>22h</b>				
<input type="checkbox"/>	M 97	66°	Grande Ourse	Nébuleuse planétaire
<input type="checkbox"/>	M 108	66°	Grande Ourse	Galaxie
<input type="checkbox"/>	M 109	59°	Grande Ourse	Galaxie
<b>22h15</b>				
<input type="checkbox"/>	M 40	58°	Grande Ourse	Groupe d'étoiles
<input type="checkbox"/>	M 106	57°	Chiens de Chasse	Galaxie
<b>22h30</b>				
<input type="checkbox"/>	M 94	52°	Chiens de Chasse	Galaxie
<input type="checkbox"/>	M 63	48°	Chiens de Chasse	Galaxie
<input type="checkbox"/>	M 51	48°	Chiens de Chasse	Galaxie
<b>22h45</b>				
<input type="checkbox"/>	M 101	46°	Grande Ourse	Galaxie
<input type="checkbox"/>	M 102	38°	Dragon	Galaxie
<b>23h</b>				
<input type="checkbox"/>	M 95	53°	Lion	Galaxie
<input type="checkbox"/>	M 96	53°	Lion	Galaxie
<input type="checkbox"/>	M 105	53°	Lion	Galaxie
<b>23h15</b>				
<input type="checkbox"/>	M 65	52°	Lion	Galaxie
<input type="checkbox"/>	M 66	52°	Lion	Galaxie
<b>23h30</b>				
<input type="checkbox"/>	M 85	51°	Chevelure de Bérénice	Galaxie
<input type="checkbox"/>	M 100	49°	Chevelure de Bérénice	Galaxie
<input type="checkbox"/>	M 98	50°	Chevelure de Bérénice	Galaxie
<input type="checkbox"/>	M 99	49°	Chevelure de Bérénice	Galaxie
<b>23h45</b>				
<input type="checkbox"/>	M 88	49°	Chevelure de Bérénice	Galaxie
<input type="checkbox"/>	M 91	49°	Chevelure de Bérénice	Galaxie
<b>0h</b>				
<input type="checkbox"/>	M 86	50°	Vierge	Galaxie
<input type="checkbox"/>	M 84	50°	Vierge	Galaxie
<input type="checkbox"/>	M 87	49°	Vierge	Galaxie

	Numéro Messier	Hauteur sur l'horizon (à 47° nord)	Constellation	Type d'objet
<b>0h15</b>				
<input type="checkbox"/>	M 89	50°	Vierge	Galaxie
<input type="checkbox"/>	M 90	51°	Vierge	Galaxie
<input type="checkbox"/>	M 58	49°	Vierge	Galaxie
<b>0h30</b>				
<input type="checkbox"/>	M 53	53°	Chevelure de Bérénice	Amas globulaire
<input type="checkbox"/>	M 64	58°	Chevelure de Bérénice	Galaxie
<input type="checkbox"/>	M 60	50°	Vierge	Galaxie
<b>0h45</b>				
<input type="checkbox"/>	M 59	52°	Vierge	Galaxie
<input type="checkbox"/>	M 49	49°	Vierge	Galaxie
<input type="checkbox"/>	M 61	46°	Vierge	Galaxie
<b>1h30</b>				
<input type="checkbox"/>	M 104	31°	Vierge	Galaxie
<input type="checkbox"/>	M 68	16°	Hydre femelle	Amas globulaire
<b>2h15</b>				
<input type="checkbox"/>	M 83	13°	Hydre femelle	Galaxie
<b>3h</b>				
<input type="checkbox"/>	M 92	54°	Hercule	Amas globulaire
<input type="checkbox"/>	M 13	56°	Hercule	Amas globulaire
<input type="checkbox"/>	M 3	71°	Chiens de Chasse	Amas globulaire
<b>3h15</b>				
<input type="checkbox"/>	M 39	22°	Cygne	Amas ouvert
<input type="checkbox"/>	M 52	23°	Cassiopee	Amas ouvert
<b>3h30</b>				
<input type="checkbox"/>	M 57	37°	Lyre	Nébuleuse planétaire
<input type="checkbox"/>	M 56	32°	Lyre	Amas globulaire
<input type="checkbox"/>	M 29	26°	Cygne	Amas ouvert
<b>4h</b>				
<input type="checkbox"/>	M 4	13°	Scorpion	Amas globulaire
<input type="checkbox"/>	M 80	17°	Scorpion	Amas globulaire
<input type="checkbox"/>	M 5	45°	Serpent	Amas globulaire
<b>4h15</b>				
<input type="checkbox"/>	M 27	27°	Petit Renard	Nébuleuse planétaire
<input type="checkbox"/>	M 71	25°	Flèche	Amas globulaire
<input type="checkbox"/>	M 12	37°	Ophiuchus	Amas globulaire
<b>4h30</b>				
<input type="checkbox"/>	M 10	34°	Ophiuchus	Amas globulaire
<input type="checkbox"/>	M 14	31°	Ophiuchus	Amas globulaire

	Numéro Messier	Hauteur sur l'horizon (à 47° nord)	Constellation	Type d'objet
<b>4h45</b>				
<input type="checkbox"/>	M 107	28°	Ophiuchus	Amas globulaire
<input type="checkbox"/>	M 9	20°	Ophiuchus	Amas globulaire
<input type="checkbox"/>	M 19	14°	Ophiuchus	Amas globulaire
<input type="checkbox"/>	M 62	10°	Ophiuchus	Amas globulaire
<b>5h</b>				
<input type="checkbox"/>	M 11	11°	Ecu	Amas ouvert
<input type="checkbox"/>	M 26	21°	Ecu	Amas ouvert
<input type="checkbox"/>	M 16	21°	Serpent	Nébuleuse diffuse
<input type="checkbox"/>	M 17	18°	Sagittaire	Nébuleuse diffuse
<input type="checkbox"/>	M 18	17°	Sagittaire	Amas ouvert
<input type="checkbox"/>	M 24	16°	Sagittaire	Groupe d'étoiles
<b>5h15</b>				
<input type="checkbox"/>	M 23	19°	Sagittaire	Amas ouvert
<input type="checkbox"/>	M 25	15°	Sagittaire	Amas ouvert
<input type="checkbox"/>	M 21	15°	Sagittaire	Amas ouvert
<input type="checkbox"/>	M 20	15°	Sagittaire	Nébuleuse diffuse
<input type="checkbox"/>	M 8	13°	Sagittaire	Nébuleuse diffuse
<b>5h30</b>				
<input type="checkbox"/>	M 15	16°	Pégase	Amas globulaire
<input type="checkbox"/>	M 22	12°	Sagittaire	Amas globulaire
<input type="checkbox"/>	M 28	12°	Sagittaire	Amas globulaire
<b>5h45</b>				
<input type="checkbox"/>	M 73	5°	Verseau	Groupe d'étoiles
<input type="checkbox"/>	M 72	6°	Verseau	Amas globulaire
<input type="checkbox"/>	M 2	9°	Verseau	Amas globulaire
<b>6h</b>				
<input type="checkbox"/>	M 6	10°	Scorpion	Amas ouvert
<input type="checkbox"/>	M 7	7°	Scorpion	Amas ouvert
<input type="checkbox"/>	M 69	7°	Sagittaire	Amas globulaire
<input type="checkbox"/>	M 70	6°	Sagittaire	Amas globulaire
<b>6h15</b>				
<input type="checkbox"/>	M 54	8°	Sagittaire	Amas globulaire
<input type="checkbox"/>	M 55	4°	Sagittaire	Amas globulaire
<input type="checkbox"/>	M 75	9°	Sagittaire	Amas globulaire
<input type="checkbox"/>	M 30	-4°	Sagittaire	Amas globulaire

## QUELQUES MERVEILLES DU CIEL PROFOND

Mars est un mois spécial pour les amoureux du ciel profond car il marque le début de la **saison des galaxies** : de mars à mai, de nombreuses galaxies spectaculaires sont bien positionnées pour l'observation. Bien que les galaxies soient au centre de l'attention, plusieurs nébuleuses et amas d'étoiles brillants sont également visibles ce mois-ci

### NGC 2903




Galaxie spirale barrée qui ressemble beaucoup à notre Voie Lactée.

**Taille apparente** : 11.48' × 5.25'

**Magnitude apparente** : 9.0

**Constellation** : Lion

 Œil nu : Inobservable

 Jumelles : Inobservable

 Petite lunette : Difficile

 Télescope : Joli

 Objet très contrasté : Une partie centrale très lumineuse et des spires étendues très faibles.

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

France (sud, Corse) : 69°

**Localisation** Cette grande galaxie spirale est située à près de 1°30' S de ♌ Léonis



## NGC 2403



**Galaxie spirale intermédiaire** qui ressemble beaucoup à la célèbre galaxie du Triangle M33, appartenant à **M81** groupe de galaxie

**Taille apparente** : 21.9' × 12.3'

**Magnitude apparente** : 8.9

**Constellation** : Girafe

 Œil nu : Inobservable

 Jumelles : Inobservable

 Petite lunette : Difficile

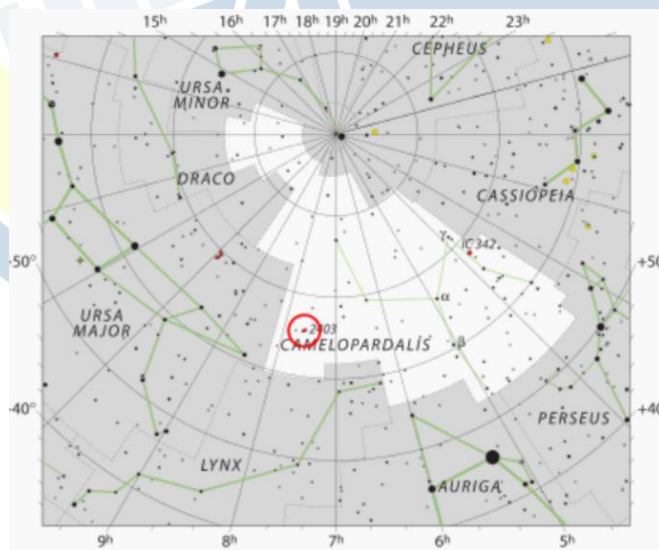
 Télescope : Délicat

 véritable "petite soeur" de M33, à laquelle elle ressemble beaucoup en taille et en aspect,

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

France (sud, Corse) : 67° (circompolaire)

**Localisation** La galaxie est située dans le coin sud-est de Camelopardalis, non loin des frontières d'Ursa Major et de Lynx. Dans une région stérile du ciel, il est positionné entre deux étoiles de 6e magnitude. Presque 8 degrés au sud-est de NGC 2403 est l'étoile Muscida (o UMa - mag. +3.4).



## M81 Galaxie de Bode



**Grande galaxie spirale** lumineuse située près de la Voie Lactée. M81 est l'une des plus brillantes galaxies spirales de l'hémisphère Nord, M81 est le membre principal d'un groupe de galaxies distants d'environ 10 millions d'AL, nommé le groupe de M81. S'étalant sur 15° dans le ciel. Ce groupe comporte en plus de M81 et M82, NGC3077, NGC2976, NGC2403 pour les principaux membres. M81 et M82 sont les plus brillantes du groupe, espacées l'une de l'autre de 150000 AL.

Taille apparente : 26,9' × 14,1'

Magnitude apparente : 6,9

Constellation : Grande Ourse

 Œil nu : Inobservable

 Jumelles : Délicat, M81 est assez brillante pour être vue avec une paire de jumelles

 Petite lunette : Facile

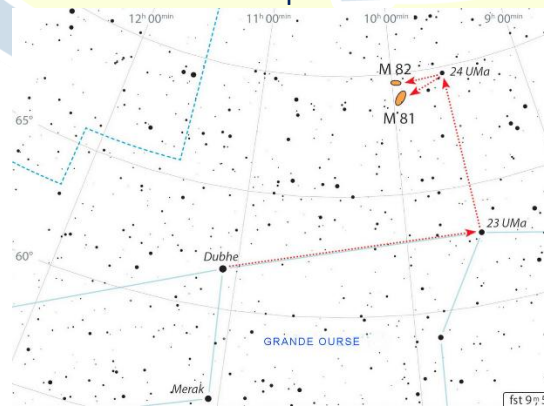
 Télescope : Facile. Un télescope d'au moins 8 pouces est nécessaire pour voir la structure de la galaxie.



Culmination selon le lieu d'observation France (centre), Suisse : 68° (circompolaire)

France (sud, Corse) : 64° (circompolaire)

Localisation Pour trouver M81, le mieux est de commencer à l'arrière du Grand Chariot, au niveau de l'étoile α UMa (Dubhe). À environ 10° à l'ouest de α UMa (Dubhe), on tombe sur 23 UMa. Partant de là, on pivote d'environ 4,5° vers le nord-ouest, jusqu'à ce que l'on atteigne le groupe d'étoiles lumineuses de magnitude 4 à 5 composé de α1, α2 et β UMa. À environ 3,5° au nord-est de celui-ci, on trouve 24 UMa, une étoile de magnitude 5. Le couple galactique M 81/82 se situe à tout juste 2° à l'est-sud-est de celle-ci. Dans le chercheur, on peut déjà détecter M 81 sous la forme d'une petite tache nébuleuse. se situe à 2°SE de 24 UMa



L'étoile 24, de magnitude 4.6, située en prolongeant 1 fois la diagonale du récipient de la Grande Ourse, Phecda-Dubhe

## M82 Galaxie du Cigare




**Galaxie spirale.** C'est une soi-disant galaxie à sursauts d'étoiles qui crée des étoiles à un rythme des dizaines ou même des centaines de fois plus rapide que les galaxies normales M82 est l'une de plus fascinantes par son fort contraste et sa structure

**Taille apparente :** 11,2' × 4,3'

**Magnitude apparente :** 8,41

**Constellation :** Grande Ourse

 Œil nu : Inobservable

 Jumelles : Inobservable

 Petite lunette : Difficile

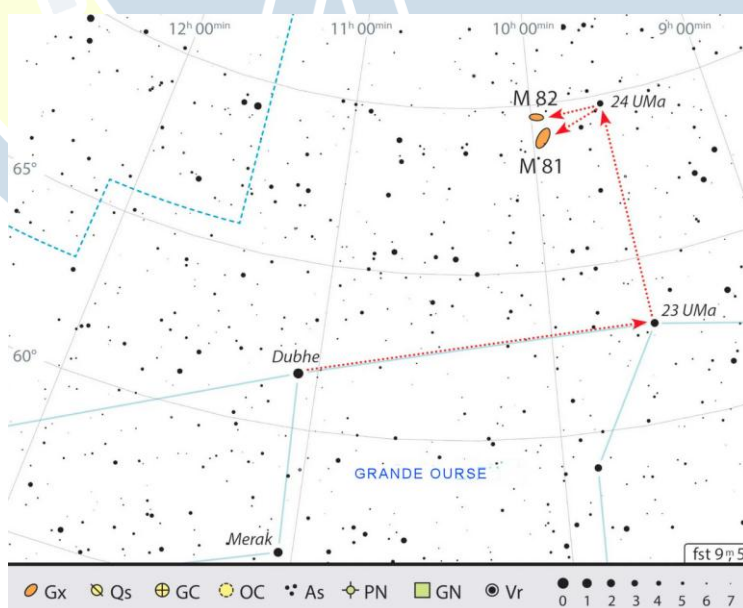
 Télescope : Joli



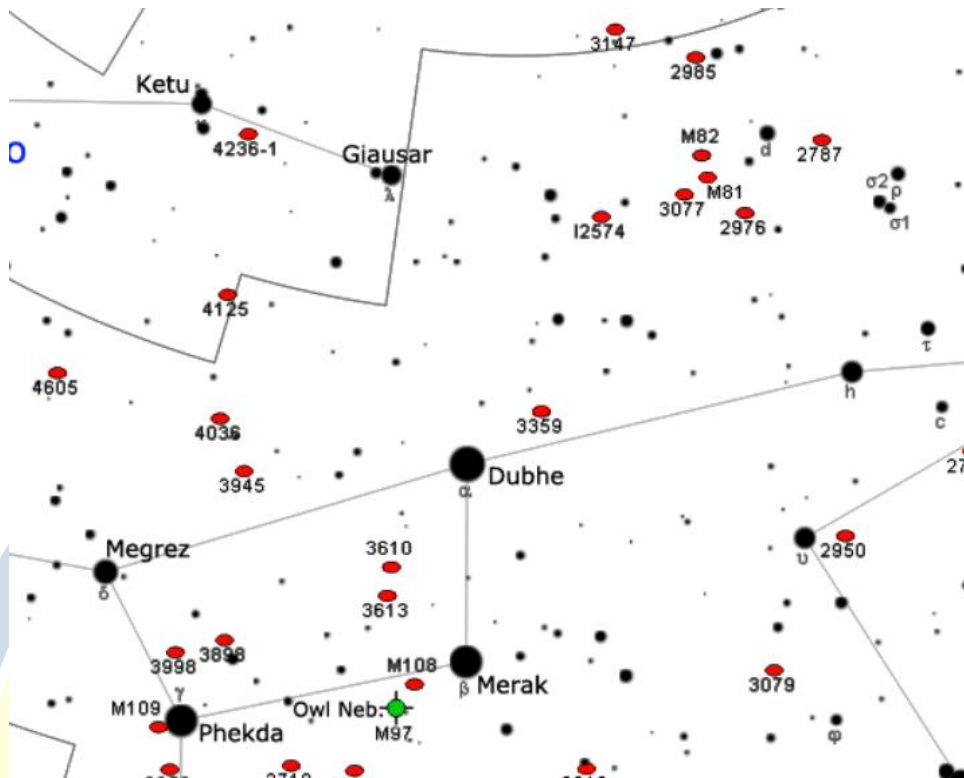
**Culmination selon le lieu d'observation** France (centre), Suisse : 67° (circompolaire)

France (sud, Corse) : 63° (circompolaire)

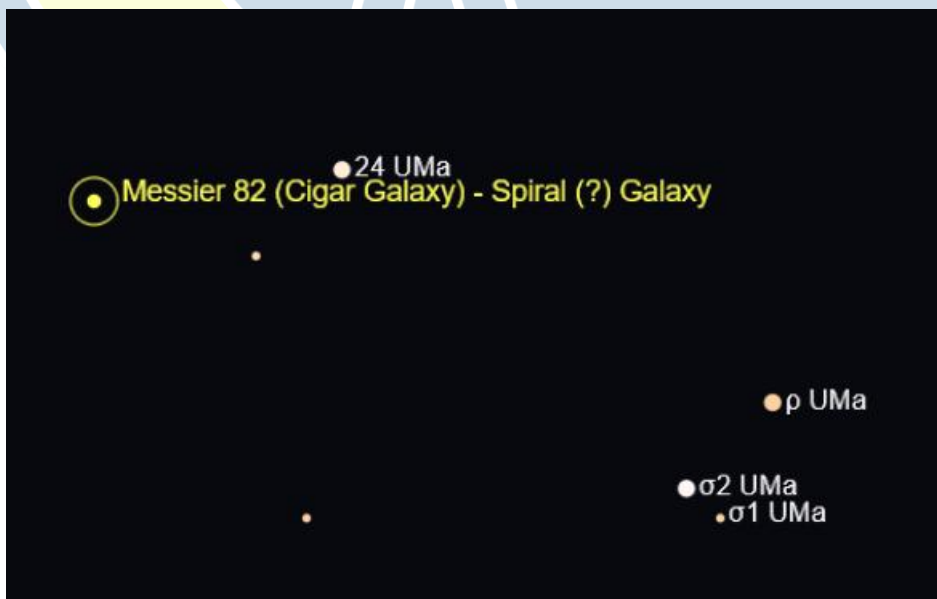
**Localisation** M82 se situe à demi degré plus au Nord de M81



**Autre méthode** Repérer l'étoile Lambda du Dragon de couleur orangée, située à 3.8° Nord de Dubhe de la grande ourse,(l'étoile alpha), puis se diriger à l'ouest ,on tombe sur l'étoile 24



L'étoile 24 forme un large doublet avec l'étoile SAO14966, lequel est parallèle au triangle pointu de moins de 1°, formé par les étoiles Rho, Sigma1 et Sigma2, difficile à l'œil nu, de magnitude 5 environ chacune. L'étoile Rho présente une couleur orangée soutenue à l'oculaire.





*M81 à gauche ,M82 à droite*

*Photo Thierry*

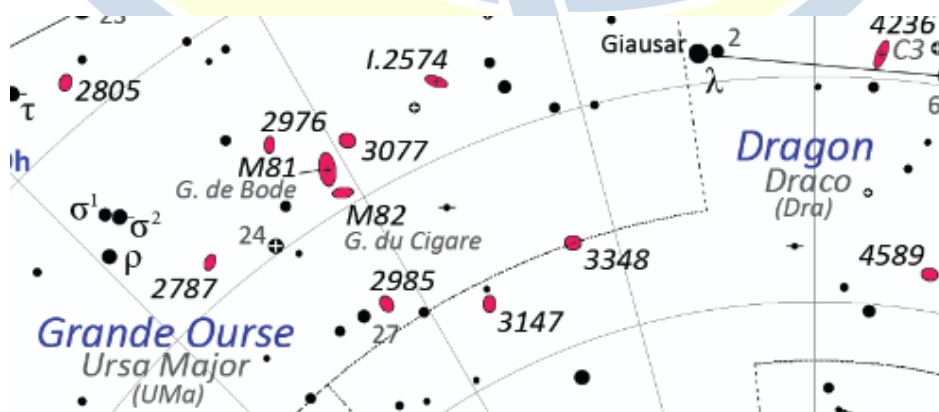




## LE GROUPE LOCAL M81



M81 et M82 sont le membre principal d'un groupe de 40 galaxies distants d'environ 12 millions d'AL, nommé le groupe de M81. S'étalant sur 15° dans le ciel, ce groupe comporte en plus de M81 et M82, NGC 3077, NGC 2976, NGC 2403 pour les principaux membres. M81 et M82 sont les plus brillantes du groupe, espacées l'une de l'autre de 150 000 AL.



## NGC3077



NGC3077 située à gauche de M81

petite galaxie spirale, taille apparente  $5,2' \times 4,7'$

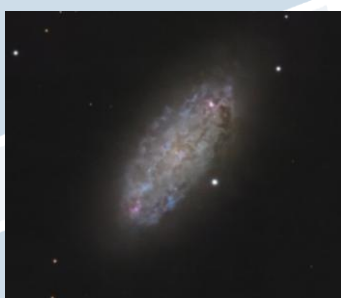
**Mag** 9.9

**distance** 11.8 millions AL

**Localisation** située à 46' Nord ouest t de M81,

Visibles dans un télescope offrant un champ d'au moins  $1.5^\circ$

## NGC2976



Petite galaxie spirale , Taille apparente  $5,9' \times 2,7'$

**Mag** 10.2

**Distance** ~12,5 millions AL

**Localisation** ,située à  $1.4^\circ$  Nord Est de M81,elle se repère directement depuis M81 dans un instrument offrant un champ de  $1.5^\circ$  Son repérage peut se faire également à partir de l'étoile rho UMa à 45' Est

## NGC2403

Voir en début des objets du ciel profond

## IC342 LA GALAXIE CACHEE




C'est une très grande galaxie spirale intermédiaire en taille apparente mais sa luminosité de surface est très faible car elle est, semble-t-il, cachée par un nuage de poussière galactique (ce qui lui donne également sa couleur caractéristique et son surnom). Elle est distante de 11.4 millions AL de la Voie Lactée

**Taille apparente** : 21,4' × 20,9'

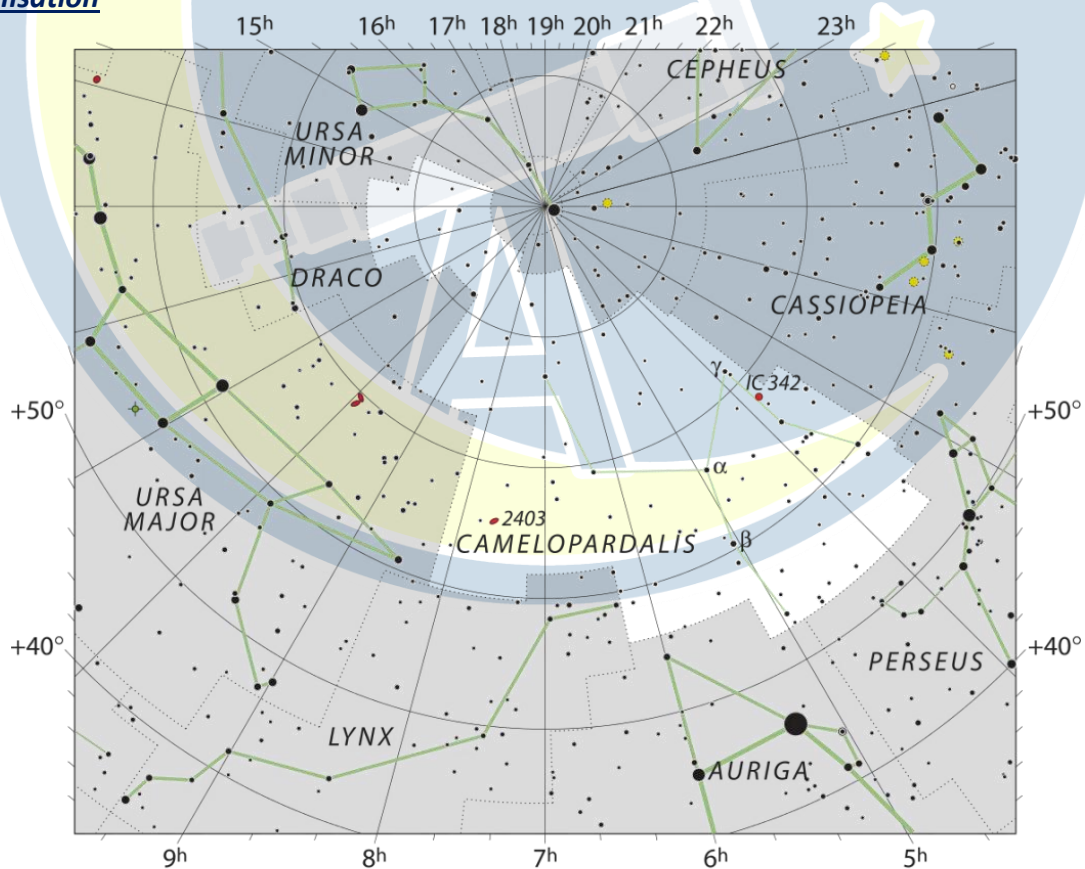
**Magnitude apparente** : 8.4

**Constellation** la Girafe

 Cette galaxie est l'une des plus difficiles à trouver car elle est située au centre du bras de notre propre galaxie la Voie Lactée au travers de la poussière galactique

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

**Localisation**



● 0 ● 1 ● 2 ● 3 ● 4 ● 5 ● 6



## M101, Galaxie du Moulinet



Photo Thierry

**Grande galaxie spirale** qui fait environ deux fois le diamètre de la Voie Lactée, contient environ un billion d'étoiles. Située à 23 millions d'années-lumière de notre Voie Lactée, M101 est une galaxie spirale de grande taille : environ 70% plus grande que notre Galaxie, et plus grande encore que notre proche voisine M31 (la galaxie d'Andromède), avec 170 000 années-lumière de diamètre.

**Taille apparente** : 28',8 × 26',9

**Magnitude apparente** : 7,9

**Constellation** : Grande Ourse

👁️ Œil nu : Inobservable

🔭 Jumelles : Sous des cieux sombres, vous pouvez facilement observer la Galaxie du Moulinet avec des jumelles 10x50. Certains astronomes disent même que cette galaxie est plus facile à trouver avec des jumelles qu'avec un télescope.

🔭 Petite lunette : Difficile

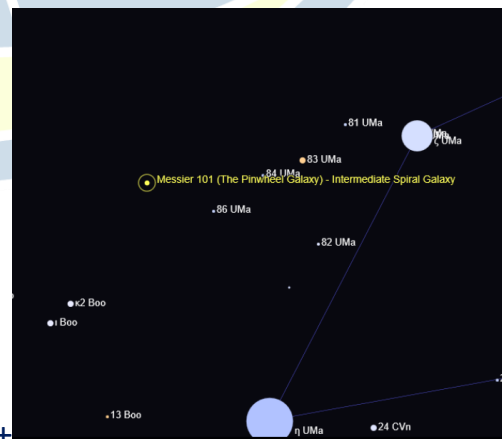
🔭 Télescope : Délicat



L'une des plus belles galaxies accessibles.

Des dimensions généreuses (quasiment le diamètre de la Pleine Lune), une luminosité respectable,

**Localisation** Vous pouvez la trouver juste au-dessus des étoiles doubles Alcor et Mizar, qui forment le manche de la grande casserole . M101 forme avec Alkaid Mizar Alcor un triangle équilatéral dont le sommet est M101



## Sh2 248 Nébuleuse de la Méduse



La Nébuleuse de la Méduse est un reste de supernova galactique capturé pour la première fois par l'astronome allemand Max Wolf en 1892, puis découvert indépendamment par l'astronome américain Edvard Barnard. Il pourrait s'agir des restes d'une supernova survenue il y a environ 30 000 ans.

**Taille apparente** : 49' × 40'

**Magnitude apparente** : 12.0

**Constellation** : Gémeaux

**Observation** : Avec des jumelles, seules les parties les plus brillantes de la nébuleuse pourraient être détectées depuis un endroit exceptionnellement sombre, mais elles sont à peine visibles. Un télescope de haute qualité avec un filtre de nébuleuse est nécessaire pour distinguer sa structure.



++++

**Localisation**, situé à l'est de l'étoile Eta des Gémeaux



## M97 NEBULEUSE DU HIBOU



*Nébuleuse planétaire classique en forme ronde avec des "yeux de chouette" uniques.*

**Taille apparente** : 3.4' × 3.3'

**Magnitude apparente** : 9.9

**Constellation** : Grande Ourse

 **Télescope** : Délicat, utiliser au moins un télescope de 100mm pour l'observer.

**Culmination selon le lieu d'observation** France (centre), Suisse : 82° (circompolaire)

France (sud, Corse) : 78° (circompolaire)

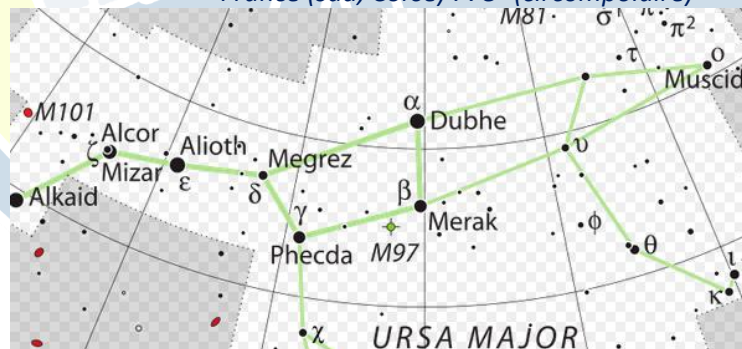


une cible populaire pour les astrophotographes, grâce à la galaxie M108 voisine qui ajoute vraiment à l'image.

**Localisation** Facile à repérer, moins à observer, M 97 est à rechercher à un peu plus de deux degrés au sud est de Merak .

**Culmination selon le lieu d'observation** France (centre), Suisse : 82° (circompolaire)

France (sud, Corse) : 78° (circompolaire)



## NGC2237 LA NEBULEUSE DE LA ROSETTE, LA NEBULEUSE DU CRANE




*Vaste nébuleuse d'émission, ayant la forme d'une rose (ou d'un crâne humain). Contenant de l'hydrogène ionisé où se déroule une formation active d'étoiles*

**Taille apparente : 1.3**

**Magnitude apparente : 9.**


**Constellation : La Licorne**

Œil nu : Inobservable

 Jumelles : Inobservable, vous pouvez facilement repérer l'amas d'étoiles dans la nébuleuse

 Petite lunette : Inobservable

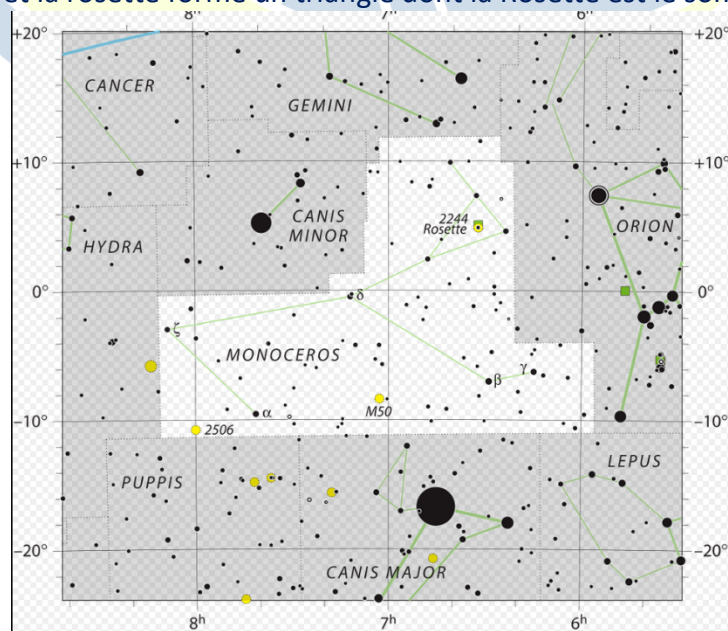
 Télescope : Délicat, Un petit télescope sous des cieux sombres révélera un nuage faible et brumeux de gaz.

 Est l'un des plus beaux objets du ciel hivernal et un grand classique des astrophotographes débutants. Malgré ces dimensions considérables, la nébuleuse de la Rosette, en raison de son éloignement beaucoup plus important, apparaît nettement moins brillante que M42 dans le ciel : alors que cette dernière est visible à l'œil nu y compris sous un ciel de qualité moyenne, la Rosette est pratiquement 100 fois moins lumineuse...

Inutile de prévoir, comme pour M42, une série de pose courtes pour compenser la saturation du capteur dans les zones les plus brillantes : aucun risque de saturation en vue !

**Localisation** Tracez une ligne Bételgeuse -Procyon, l'amas est situé au 1/3 légèrement en dessous avec l'amas NGC2244, situé entre l'étoile epsilon et l'étoile 13 de la Licorne

Epsilon, l'étoile 13 et la rosette forme un triangle dont la Rosette est le sommet



## M46



M46 à gauche ; M47 à droite

Photo Gérard, Février 2025, Corse

**Amas ouvert** plutôt dense. Ses étoiles ne sont pas très concentrées vers le centre, avec plus de 100 membres confirmés. Il compterait en fait plus de 500 étoiles. Alors que la plus brillante atteint la magnitude +8,7, la plupart des étoiles ont une magnitude comprise entre +10 et +13. Parmi les autres particularités de l'objet, on notera la présence en son sein d'une jolie petite nébuleuse planétaire NGC2438.

 Œil nu : Inobservable

 Jumelles : assez facile, ciel noir L'amas Messier 46 est facilement visible avec des jumelles. Près de M46, vous pouvez également repérer un autre amas ouvert, M47 (mag 4,4) ; les deux amas s'adaptent bien dans le champ de vision d'une paire de jumelles

 Petite lunette : Facile

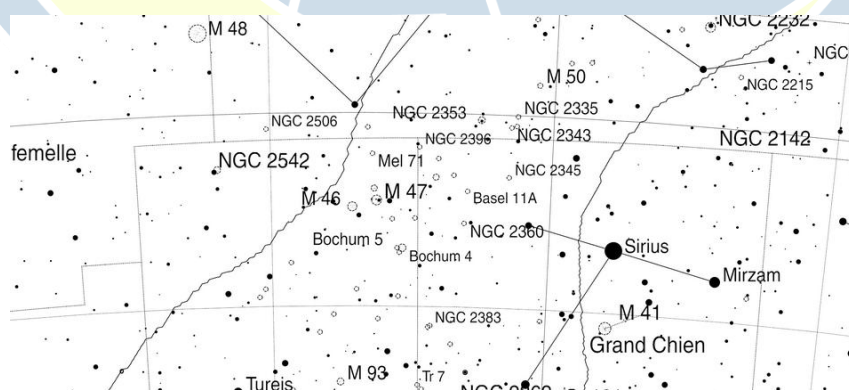
 Télescope : Facile

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

France (sud, Corse) : 32°

**Localisation Constellation de la Poupe** : M 46 n'est qu'à 1° degré SE de M47

Repérer M47 Reproduire 1.5 fois la distance Mirzam Sirius vers l'est, vous trouvez l'amas , à 14 degrés dans une direction nord-est pour arriver au cluster à environ un degré à NO de M46. On peut d'ailleurs voir simultanément les deux amas avec une paire de jumelles.



	Dimension	Magnitude	Distance	taille apparente
M46	26 al	6,1	4480 al	20 minutes d'arc

## M48



**Amas ouvert** lumineux, contient environ 80 étoiles et est estimé à environ 500 millions d'années et une cible facile pour les astrophotographes débutants.

**Taille apparente** : 30'

**Magnitude apparente** : 5,8

**Constellation** : Hydre Femelle

👁️ Œil nu : dans un ciel bien noir, peut être vu

🔭 Jumelles : Facile

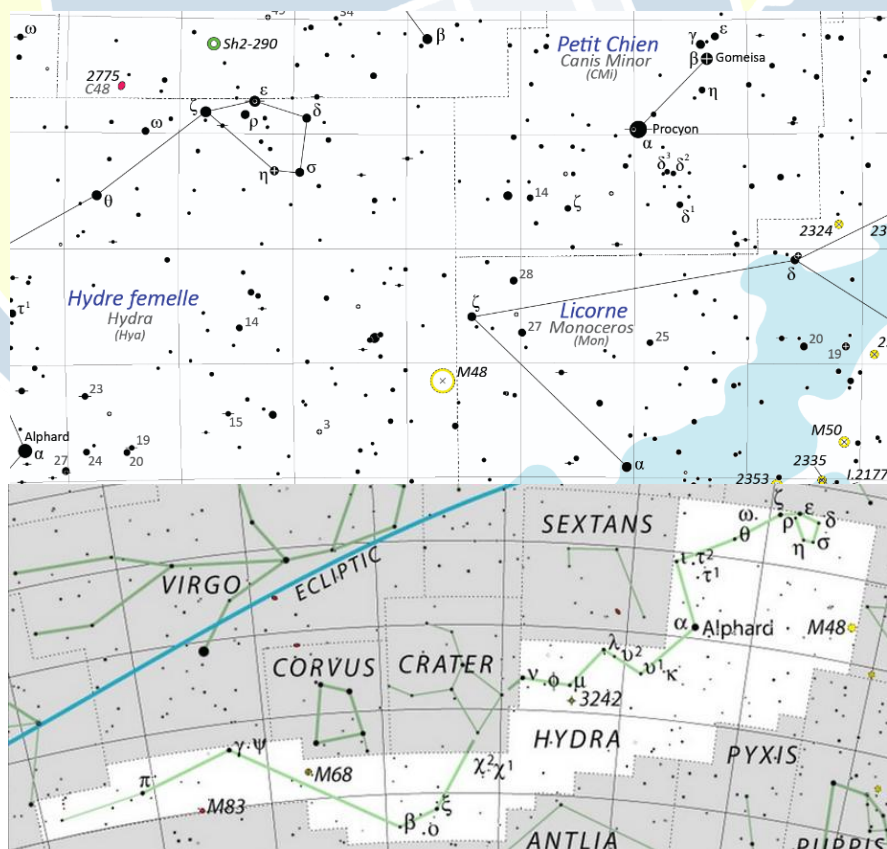
🔭 Petite lunette : Délicat

🔭 Télescope : Inobservable

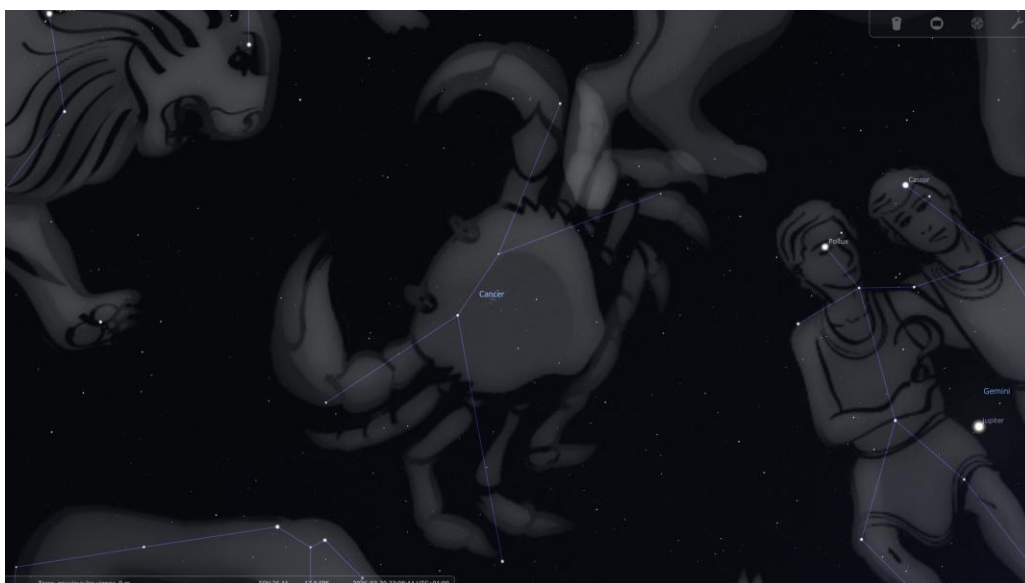
**Culmination selon le lieu d'observation** France (centre), Suisse : 37°

France (sud, Corse) : 41°

**Localisation** l'amas se trouve à 14° SE de Procyon, ou bien à mi chemin, sud ouest d'une ligne entre Alphard et Procyon.



## LA CONSTELLATION DU MOIS : LE CANCER

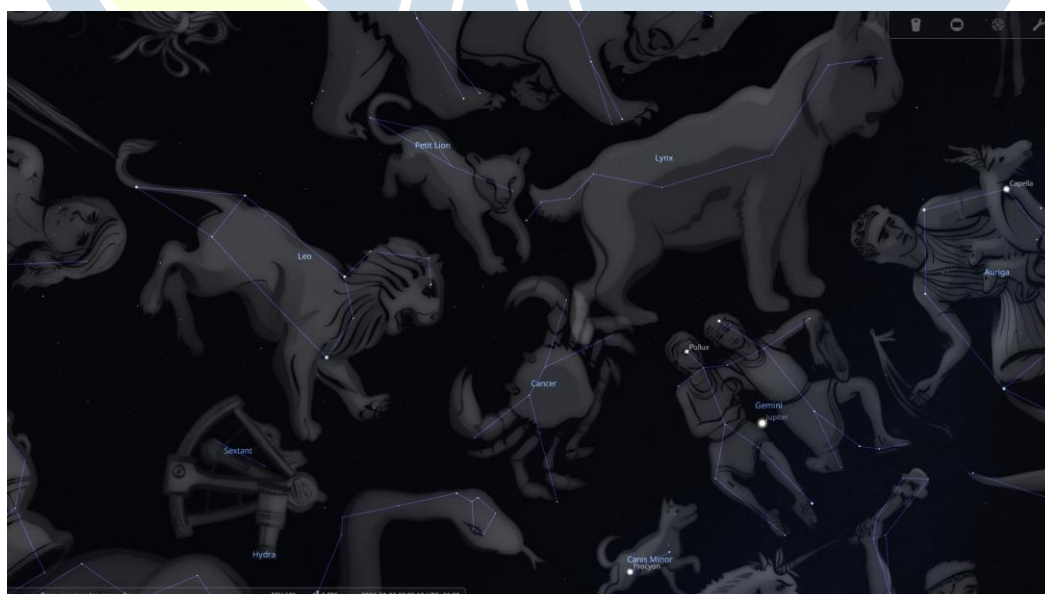


Discrète constellation située entre les constellations des Gémeaux(à l'ouest) et du Lion.(à l'est) Elle est l'un des emblèmes du ciel de printemps dans l'hémisphère nord. La constellation est traversée par l'écliptique en son centre, tangentant l'étoile Delta Cancrî, à moins de 2° de M44. Les rencontres M44 et les corps de notre Système solaire sont assez fréquents pour notre plus grand plaisir.

**Repérage** Elle est entourée par les constellations du Lynx(au nord), de l'Hydre(au sud) et du Petit Chien. (au sud ouest)

La constellation se situe à mi-chemin entre Pollux et Régulus, on trouve Asellus Boréalîs.

La discrète constellation du Cancer est à repérer à proximité des brillantes Castor et Pollux. C'est une sorte de Y à l'envers, peu brillant.



**Dans Mythologie**, le Cancer est à rapprocher au **mythe des 12 travaux d'Hercule**, demi-dieu et héros célèbre par sa force, son courage et ses nombreux exploits légendaires. La deuxième de ces 12 tâches consistait à tuer l'Hydre, un monstre au corps de serpent avec de nombreuses têtes venimeuses. Une fois une tête coupée, deux repoussaient à la place. Pour gêner Hercule dans son combat, Héra envoya le homard/l'écrevisse/le crabe. Dans une première version, il est dit que lorsque le Cancer essaya de tuer Hercule alors qu'il était occupé à combattre l'Hydre, mais Hercule lui donna un formidable coup de pied et le projeta dans les cieux. Dans une seconde version, Hercule écrasa le Cancer, qu'Héra mit alors au ciel en reconnaissance de ses efforts, mais le plaça dans une zone du ciel ne contenant que peu d'étoiles brillantes car, malgré tout, il avait échoué.

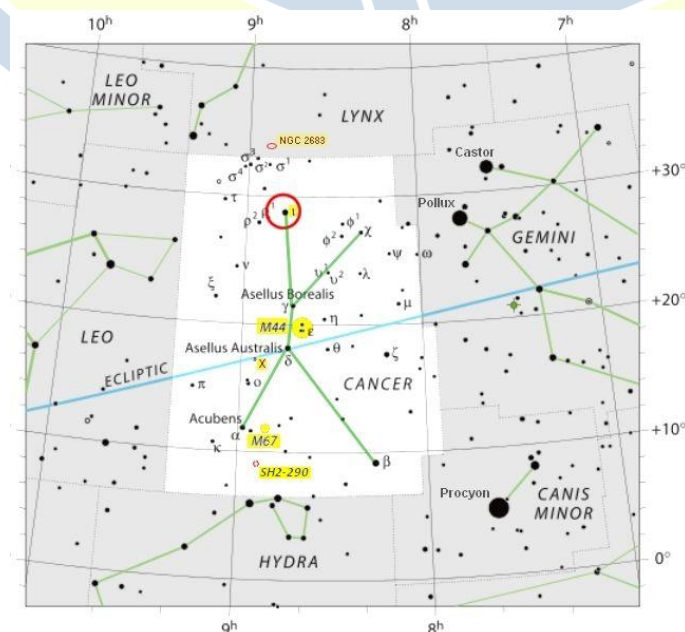
### Ses étoiles

**Al Tarf ( $\beta$  Cnc)**, L'étoile la plus brillante, est très excentrée par rapport au reste de la constellation. C'est l'étoile brillante située à peu près au croisement de l'axe défini par Castor et Pollux, et par les deux yeux de la tête de l'Hydre. C'est l'une des pinces du « crabe ».

**Acubens ( $\alpha$  Cancr)** La deuxième pince du « crabe », est dans l'alignement entre Procyon et ( $\beta$  Cnc). Acubens dérive d'un terme signifiant *La Pince* en arabe, signifiant ainsi que cette étoile caractérise la constellation du Cancer. Elle porte d'ailleurs la désignation  $\alpha$ , bien qu'elle ne soit que la 4<sup>e</sup> étoile la plus brillante de la constellation

$\iota$  Cnc, étoile brillante entre la tête des Gémeaux et celle du Lion.

Au centre, le corps du « crabe » est un petit carré formé par  $\gamma$  (nord-est),  $\eta$  (nord-ouest),  $\theta$  (sud-ouest) et  $\delta$  (sud-est), situé sensiblement dans l'alignement entre  $\iota$  et  $\alpha$  Cnc. C'est à l'intérieur de ce carré qu'est situé l'amas ouvert M44,



\*



## Défi du mois jumelles

### M44, AMAS DE LA RUCHE, AMAS DE LA CRECHE

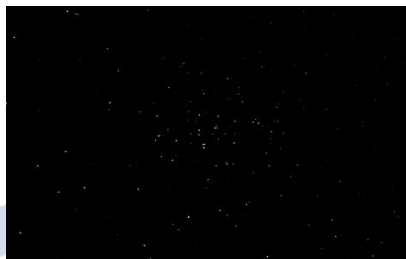


Photo Gérard ,40 photos ,10 secondes ,1000iso, Askar 400, début février2025, Corse

**Amas ouvert** comprend entre 50 et 100 étoiles. un examen attentif révèle plusieurs regroupements d'étoiles esthétiques, par exemple un petit V au milieu, qui ressemble un peu aux Hyades en miniature. L'un des amas ouverts les plus proches de la Terre et l'un des objets Messier les plus brillants. Il semblerait une origine commune avec le Hyades du Taureau. Cet amas est connu depuis la préhistoire

Œil nu : facile , tache floue

**Jumelles** : Facile groupe d'une vingtaine d'étoiles, inscrit dans un quadrilatère qui fait les trois quarts du champ de vision. Avec des jumelles 10x50, une bonne trentaine d'étoiles sont visibles.

**Petite lunette** : Inobservable en entier

**Télescope** : Inobservable en entier

**Localisation** l'amas de la Crèche est situé dans le "cœur" de la constellation du Cancer. Au nord de M44 se trouve  $\gamma$ Cancrī (Asellus Borealis), alors qu'au sud est situé  $\delta$ Cancrī (Asellus Australis)



	Dimensions	Magnitude	Distance	Taille apparente
M44	17 al	3.1	610 al	95'

## M67, L'AMAS DU ROI COBRA



Photo Gérard ,40 photos ,10 secondes ,1000iso, Askar 400, début février2025, Corse

**Amas ouvert** renferme entre 50 et 100 étoiles, l'un des amas ouverts les plus anciens de la Voie Lactée, âgé de 3.2 à 5 milliards d'années

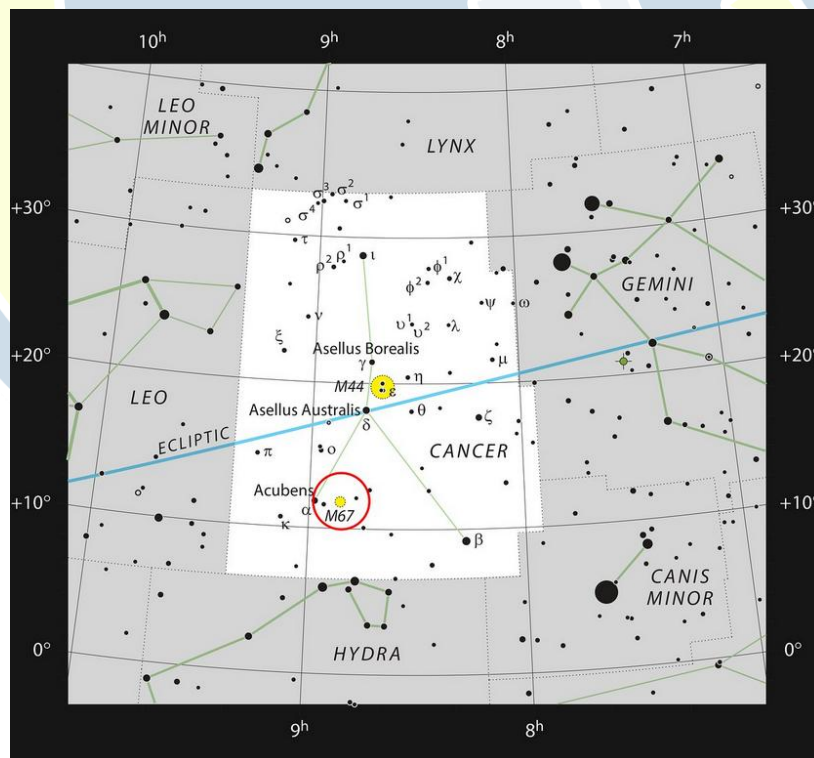
Œil nu : Inobservable

 Jumelles : Délicat apparaîtra comme une tache de lumière allongée

 Petite lunette : Facile De petits télescopes vous aideront à voir les étoiles les plus brillantes de l'amas

Télescope : Facile

**Localisation** , Repérer l'étoile centrale, Delta Cancri. Des trois branches qui partent de cet astre, il faut choisir celle qui s'étend vers le sud-est (en bas à gauche depuis l'hémisphère Nord). Elle aboutit à Alpha Cancri. M67 se trouve juste à la droite de cette étoile.

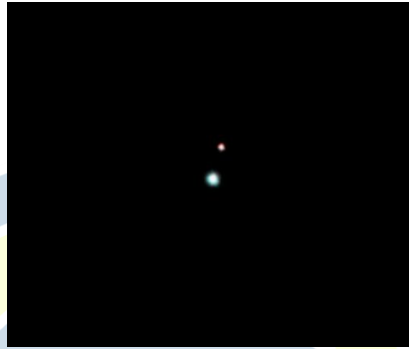


	Dimension	Magnitude	Distance	taille apparente
M67	22 al	6,9	2960al	25 minutes d'arc



## Défi du mois au télescope

### L'ÉTOILE IOTA DU CANCER



Il faut noter l'étoile double remarquable **iota du Cancer** avec ses deux composantes situées à 300 AL dont l'une est bleutée et l'autre orangée, de magnitudes respectives +4,2 et +6,6. C'est une sorte d'Albireo d'hiver avec une séparation similaire (31 secondes d'arc).

**Localisation** Iota est l'étoile la plus brillante au Nord de la constellation, c'est le « pied » du Y retourné



## L'ÉTOILE CHI, X DU CANCER, LA BELLE CARBONÉE DU CANCER

A signaler également l'étoile carbonée X Cnc, une géante rouge âgée très colorée située à environ 1800 AL, variable dont la magnitude varie entre 5,6 et 7,5 avec une période de 193 jours. C'est l'une des étoiles carbonées les plus brillantes du ciel. Elle est visible aux jumelles.

**Localisation située** un peu moins de 3° Est de l'étoile Delta du Cancer (soit 1/2 champ de jumelles), en plein centre du Cancer.



X Cancer est l'une des étoiles carbonées facile à observer aux jumelles.

### Mais c'est quoi une étoile carbonée ?

Parmi toutes les étoiles qui inondent le ciel, il y a une variété qui est fascinante : les étoiles carbonées. Ce sont des étoiles qui ont développé une composition chimique anormale où le carbone domine à la place de l'oxygène. Les carbonées sont des géantes assez froides mais très lumineuses, la température varie généralement entre 2000 et 3000 K et très riche en éléments carbonés qui remontent dans l'atmosphère de l'étoile à cause de sa faible température. Les couches externes entourant l'étoile, agissent comme un épais nuage de suies filtrant la lumière visible, et ne laissent passer que la lumière rouge. Il est à noter qu'il y a plusieurs espèces d'étoiles carbonées. La plupart sont variables. Les étoiles carbonées ont généralement une couleur qui varie du rouge sang à l'orange vif donc facilement repérable à condition d'avoir un instrument assez lumineux. Il ne faut pas trop chercher à grossir, par exemple avec un Dobson de 250/1250, déjà à 33x la couleur des carbonées est évidente. Elles sont observables également avec une paire de jumelles.



## Défi du mois astrophoto

### SH2-290, ABELL31

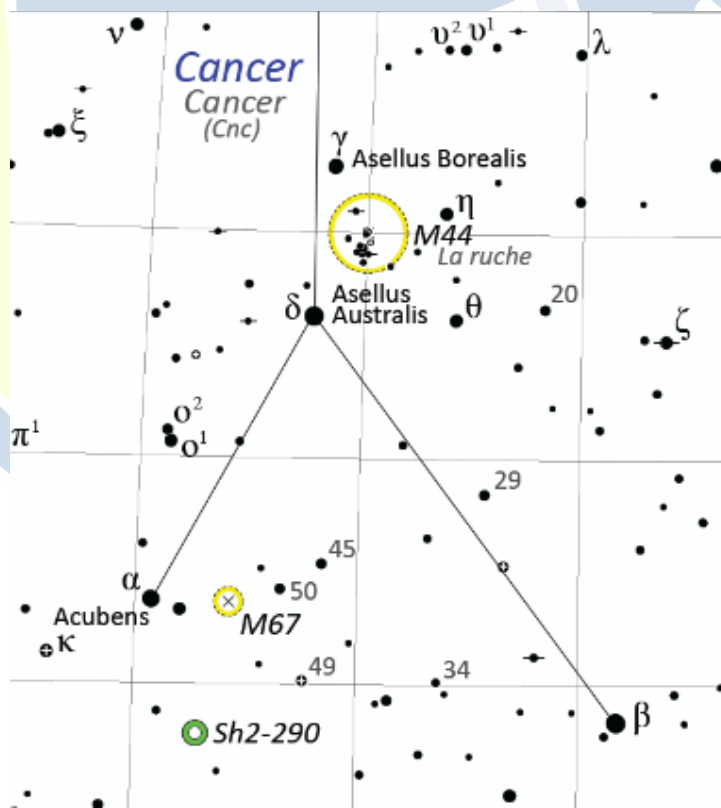


L'une des plus grandes **nébuleuses planétaires**, cette bulle d'hydrogène et d'oxygène ionisé a été éjectée il y a 130 000 ans par une étoile deux fois plus massive que le Soleil dont il reste une naine blanche très chaude (85000 °K). Sa taille correspond à la distance Soleil Sirius



\*\*\*

Localisation , au sud de M67



	Dimension	Magnitude	Distance	taille apparente
SH2-290	8AL	12.2	2000al	16' d'arc

Sources :

# AstroGouv

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