



DINASTRO

Observatoire Visker-Biscarmiau



Le Ciel du mois : octobre 2026

Photo de couverture : Éclipse de Soleil du 12 août 2026

Notes de l'auteur :

*Photo prise à Quintanapalla (petite commune au Nord-Est de Burgos (Espagne)
à 20h30 pendant la phase de totalité par Loïc et son T200 et son smartphone*

SOMMAIRE

Pages	Chapitre
3	Éphéméride solaire
4-6	Éphéméride lunaire
7-8	Ciel du mois
9-11	Visibilité des planètes
12-14	Visibilité des comètes
16-21	Objets du Ciel Profond
22	Évènements du mois : le calendrier
23-26	À observer à l'œil nu ou avec des jumelles
27-34	Le Coin Découverte : une autre approche pour l'Astronomie

DIM	LUN	MAR	MER	JEU	VEN	SAM
La durée des jours diminuent de 85 minutes soit 1h25mn				oct. 1 	oct. 2	oct. 3
				 07:55  11h 47m  19:42	 07:56  11h 44m  19:41	 07:58  11h 41m  19:39
oct. 4	oct. 5	oct. 6	oct. 7	oct. 8	oct. 9	oct. 10
 07:59  11h 38m  19:37	 08:00  11h 35m  19:35	 08:01  11h 32m  19:34	 08:02  11h 29m  19:32	 08:03  11h 26m  19:30	 08:04  11h 23m  19:28	 08:06  11h 21m  19:27
oct. 11	oct. 12	oct. 13	oct. 14	oct. 15	oct. 16	oct. 17
 08:07  11h 18m  19:25	 08:08  11h 15m  19:23	 08:09  11h 12m  19:22	 08:10  11h 9m  19:20	 08:12  11h 6m  19:18	 08:13  11h 3m  19:17	 08:14  11h 1m  19:15
oct. 18	oct. 19	oct. 20	oct. 21	oct. 22	oct. 23	oct. 24
 08:15  10h 58m  19:13	 08:16  10h 55m  19:12	 08:18  10h 52m  19:10	 08:19  10h 49m  19:09	 08:20  10h 47m  19:07	 08:21  10h 44m  19:06	 08:23  10h 41m  19:04
oct. 25	oct. 26	oct. 27	oct. 28	oct. 29	oct. 30	oct. 31
 07:24  10h 38m  18:03	 07:25  10h 36m  18:01	 07:26  10h 33m  18:00	 07:28  10h 30m  17:58	 07:29  10h 28m  17:57	 07:30  10h 25m  17:56	 07:31  10h 22m  17:54

Octobre 2026 - Tarbes

2026	Phase de la lune	Lever de la lune Coucher de la lune			Surface visible de la lune	Distance de la Terre
oct.		🌅 Lever	🌇 Coucher	🌅 Lever		[km]
1			🌇 13:47	🌅 22:17	78,6 %	365.506
2			🌇 14:55	🌇 23:19	68,4 %	363.836
3	🌑 15:26		🌇 15:51		57,3 %	363.298
4		🌅 00:30	🌇 16:35		45,9 %	363.922
5		🌅 01:47	🌇 17:09		34,8 %	365.665
6		🌅 03:06	🌇 17:37		24,5 %	368.423
7		🌅 04:20	🌇 18:00		15,5 %	372.031
8		🌅 05:33	🌇 18:20		8,4 %	376.280
9		🌅 06:44	🌇 18:41		3,4 %	380.928
10	🌒 17:50	🌅 07:54	🌇 19:01		0,6 %	385.719
11		🌅 09:03	🌇 19:24		0,1 %	390.400
12		🌅 10:12	🌇 19:50		1,7 %	394.738
13		🌅 11:20	🌇 20:20		5,3 %	398.528
14		🌅 12:25	🌇 20:58		10,6 %	401.606
15		🌅 13:26	🌇 21:44		17,3 %	403.845
16		🌅 14:18	🌇 22:37		25,1 %	405.157
17		🌅 15:02	🌇 23:37		33,7 %	405.491
18	🌓 18:13	🌅 15:38			42,8 %	404.829
19			🌇 00:40	🌅 16:07	52,3 %	403.185
20			🌇 01:46	🌅 16:32	61,8 %	400.613
21			🌇 02:52	🌅 16:54	71,1 %	397.205
22			🌇 04:00	🌅 17:14	79,7 %	393.104
23			🌇 05:08	🌅 17:34	87,4 %	388.498
24			🌇 06:18	🌅 17:55	93,6 %	383.621
25			🌇 07:33	🌅 18:19	98,0 %	378.740
26	🌔 05:13		🌇 07:50	🌅 17:48	99,9 %	374.136
27			🌇 09:10	🌅 18:24	99,2 %	370.083
28			🌇 10:30	🌅 19:11	95,8 %	366.827
29			🌇 11:44	🌅 20:10	89,7 %	364.564
30			🌇 12:46	🌅 21:21	81,4 %	363.425
31			🌇 13:34	🌅 22:38	71,5 %	363.469

☰ Date & Time: Thursday, October 15, 2026 12:00:00 GMT+2 Calendar: Gregorian ☰ Location: Tarbes Time zone: Europe/Paris						
Octobre 2026						
Dimanche	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi
				1 	2 	3 DQ 
4 	5 	6 	7 	8 	9 	10 NL 
11 	12 	13 	14 	15 	16 	17 
18 PQ 	19 	20 	21 	22 	23 	24 
25 	26 PL 	27 	28 	29 	30 	31 

La nouvelle lune : le 10/10/2026 à 17h50
 La pleine lune : le 26/10/2026 à 05h13



Pleine Lune du 26 octobre 2026 : Lune du Chasseur

La onzième pleine lune de 2026, la Lune du Chasseur, aura lieu le 26 octobre. La Lune du Chasseur est liée à la Lune des Moissons. La logique est simple : sous la Lune des Moissons, les agriculteurs récoltent leurs cultures, puis un mois plus tard, sous la Lune du Chasseur, les chasseurs repèrent facilement les animaux qui traversent les champs dégagés à la recherche de nourriture.

Signification de la Lune du Chasseur d'octobre

La Lune du Chasseur est la pleine lune qui suit la Lune des Moissons. Traditionnellement, les agriculteurs terminaient les récoltes sous la lumière intense de la Lune des Moissons, laissant les champs dégagés au moment de la pleine lune suivante. Il devenait alors plus facile pour les chasseurs de repérer les animaux sortis chercher de la nourriture à découvert, au clair de lune. C'est ainsi que cette pleine lune suivante a reçu le nom de Lune du Chasseur.

Selon la date de l'équinoxe, la Lune du Chasseur peut tomber en octobre ou en novembre dans l'hémisphère Nord ; en 2026, elle a lieu en octobre.

- Les autres noms traditionnels de la pleine lune d'octobre sont :
- Chinois : Lune bienveillante
- Wiccan : Lune de Sang
- Afrique du Sud : Lune des Semences
- Hémisphère Sud : Lune des Œufs, Lune des Poissons, Lune rose, Lune du Réveil

Qu'est-ce qui rend la pleine lune d'octobre 2026 spéciale ?

Le 26 octobre, la pleine lune brillera dans un ciel riche en planètes. Saturne (mag 0,5) sera l'astre le plus proche de la Lune, dans la constellation de la Baleine (Cetus), et sera facilement visible à l'œil nu. Non loin, dans les Poissons, se trouve Neptune (mag 7,8), qui nécessite un télescope pour être observée. Plus haut, dans le Taureau, Uranus (mag 5,6) pourra être repérée avec des jumelles ou un petit télescope. Le long de l'horizon est, vous verrez également la rougeâtre Mars (mag 0,9) et la dorée Jupiter (mag -2,0), toutes deux visibles à l'œil nu.



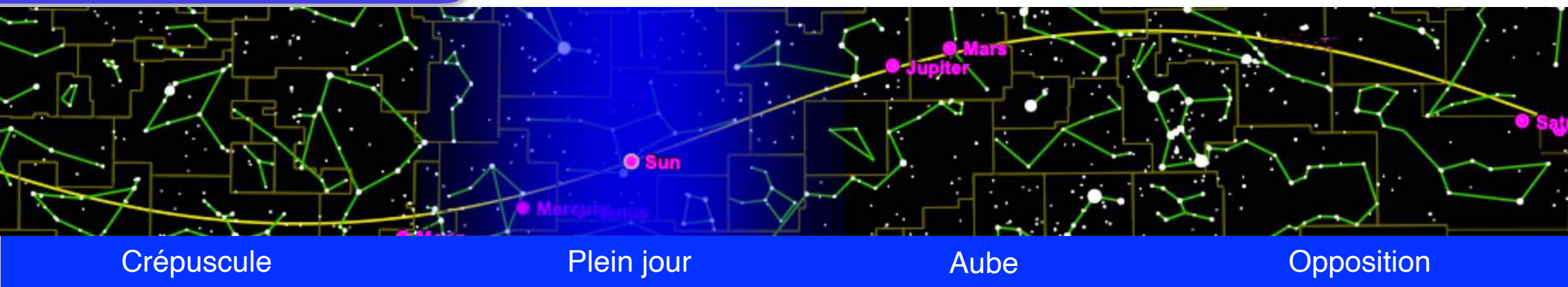
Bouvier
Grande Ourse
Dragon
Petite Ourse

Carte du ciel en direction nord le 15 octobre à 22h00

Céphée
Cassiopée
Pégase
Persée



Carte du ciel en direction sud le 15 octobre à 22h00



Voir positions héliocentriques aux pages suivantes :

Mercure inobservable (en dessous du Soleil par rapport à notre horizon Est - voir page suivante).

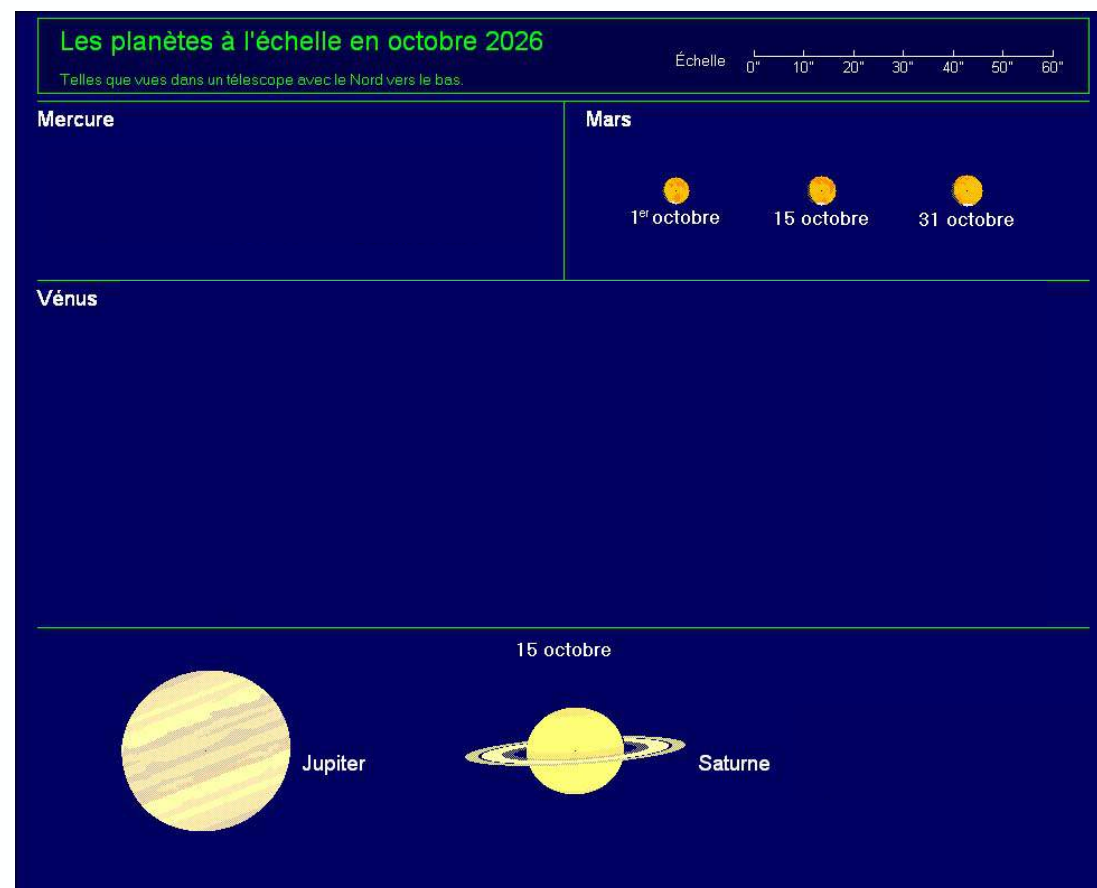
Vénus inobservable comme Mercure. Vénus est en conjonction inférieure le 24 octobre. Lors de cet événement : elle passera exactement entre la Terre et le Soleil, elle se situera à sa distance minimale de la Terre (*environ 0,27 UA, soit ~40 millions de kilomètres*).

Elle basculera officiellement du statut d'« étoile du soir » (visible au coucher du Soleil) à celui d'« étoile du matin » (visible à l'aube).

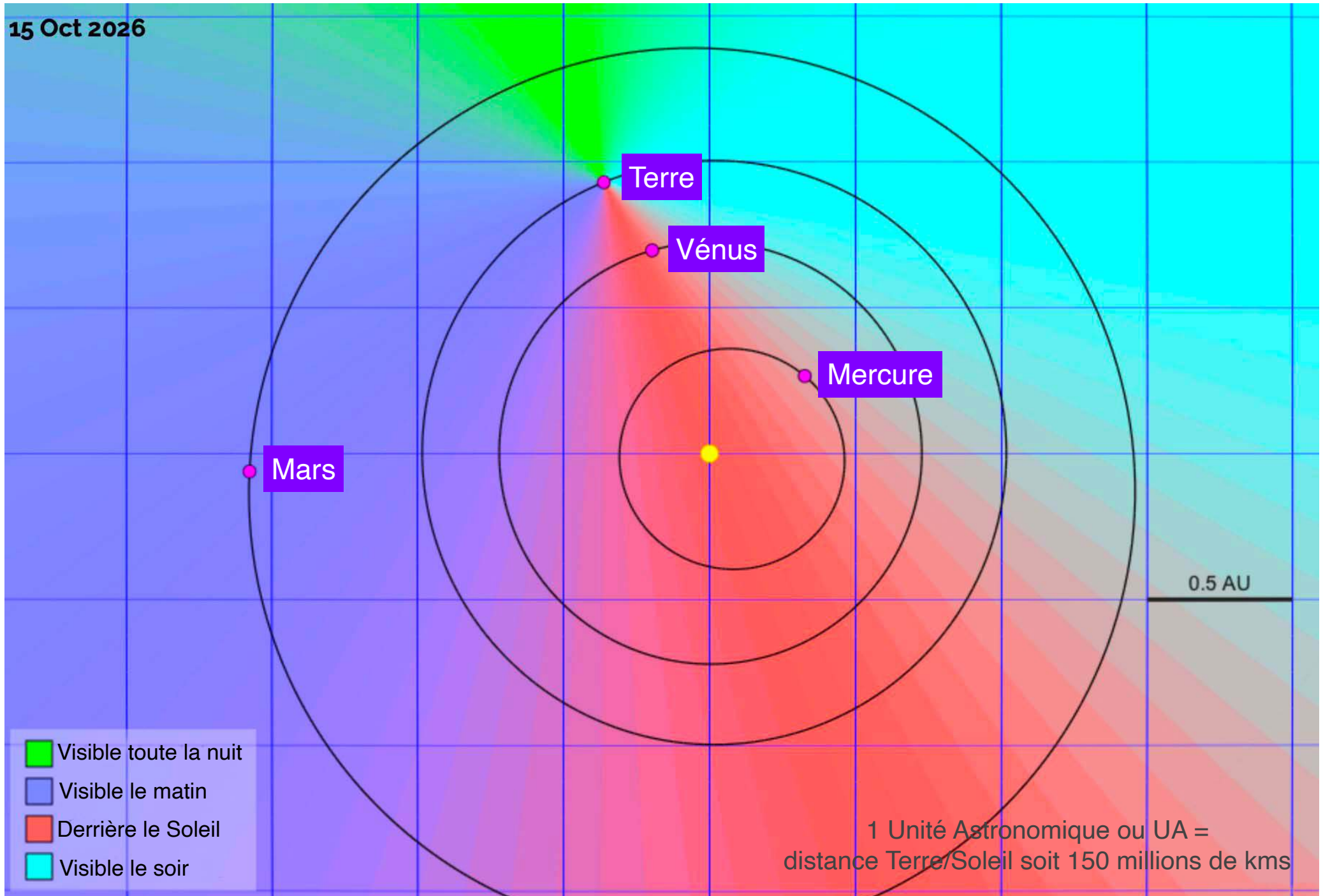
Mars observable en milieu de nuit. Elle se lève à l'Est-Nord-Est vers 2h00 → 0h45. Elle « monte » au dessus de l'horizon pour être bien visible à plus de 60° au Sud-Est avant de disparaître dans les lueurs du levant. Pas grand chose à observer car elle est déjà lointaine.

Jupiter « émerge » de l'horizon Est-Nord-Est vers 3h45 du matin en début de mois et vers 1h15 en fin de mois. Elle « grimpe » à plus de 50° au dessus de l'horizon Sud-Est en fin de mois avant de disparaître dans les lueurs du levant. Cible à privilégier pour les lève-tôt.

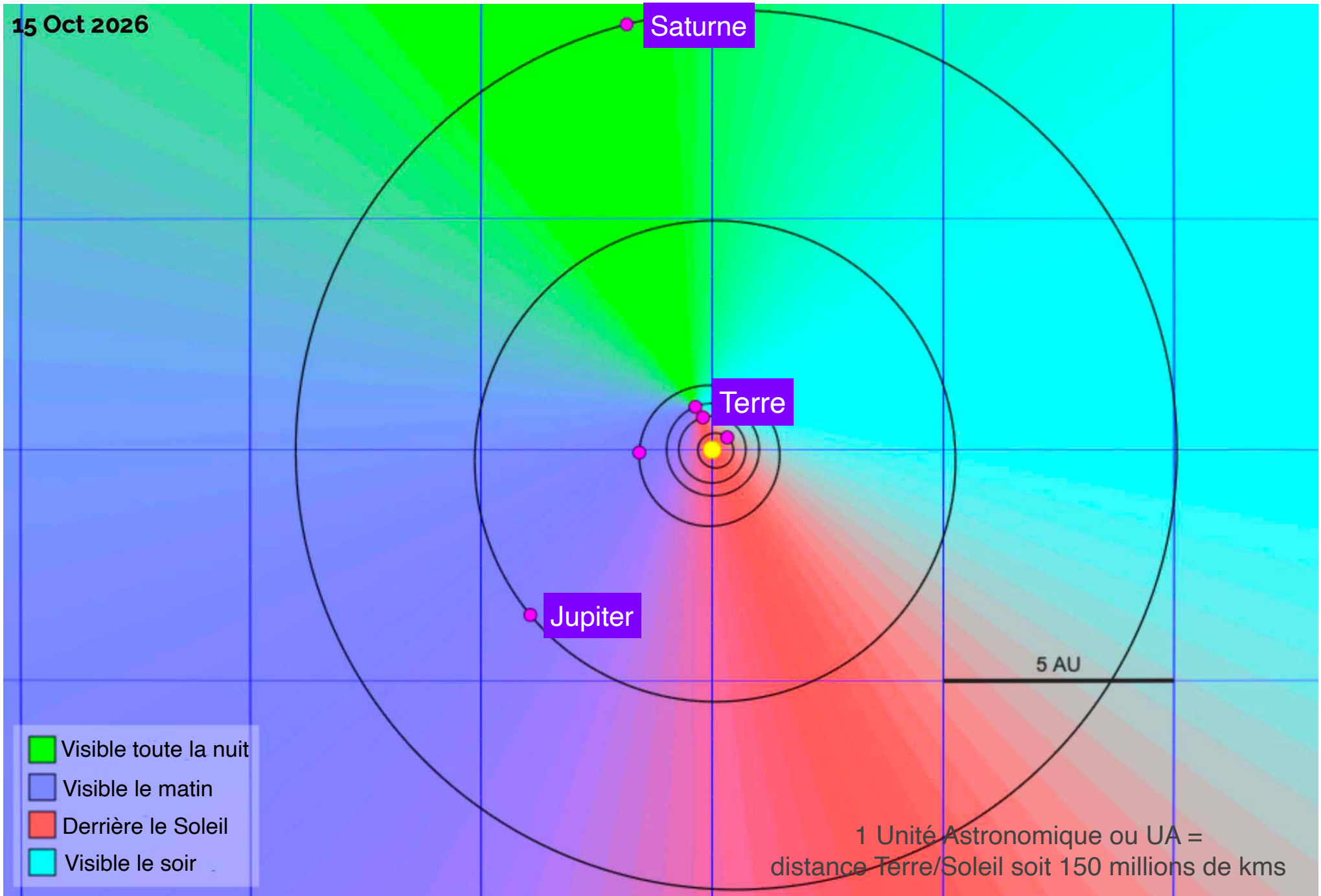
Saturne l'opposition de Saturne aura lieu le 4 octobre 2026, marquant la période idéale de l'année pour observer la planète aux anneaux qui brille alors de son plus grand éclat et reste visible toute la nuit. Elle se lève à l'Est après le coucher du Soleil. Elle culmine à plus de 50° au dessus de l'horizon Sud en milieu de nuit vers 2h00 en début de mois et vers minuit en fin de mois avant de disparaître à l'Ouest dans les lueurs du levant. Éclat maximal : Ce sera la période où la planète sera la plus proche de la Terre, affichant son diamètre apparent maximal et sa plus forte luminosité de l'année. Vous pourrez facilement la repérer à l'œil nu dans la constellation de la Baleine. C'est la cible à privilégier ce mois-ci puisqu'elle est accessible dès la soirée.



15 Oct 2026



15 Oct 2026



Les comètes qui devraient être visibles ce mois-ci et jusque'à la fin de l'année au moins avec de petits télescopes.

Reportez vous aux schémas des pages suivantes afin de les observer et les capturer.



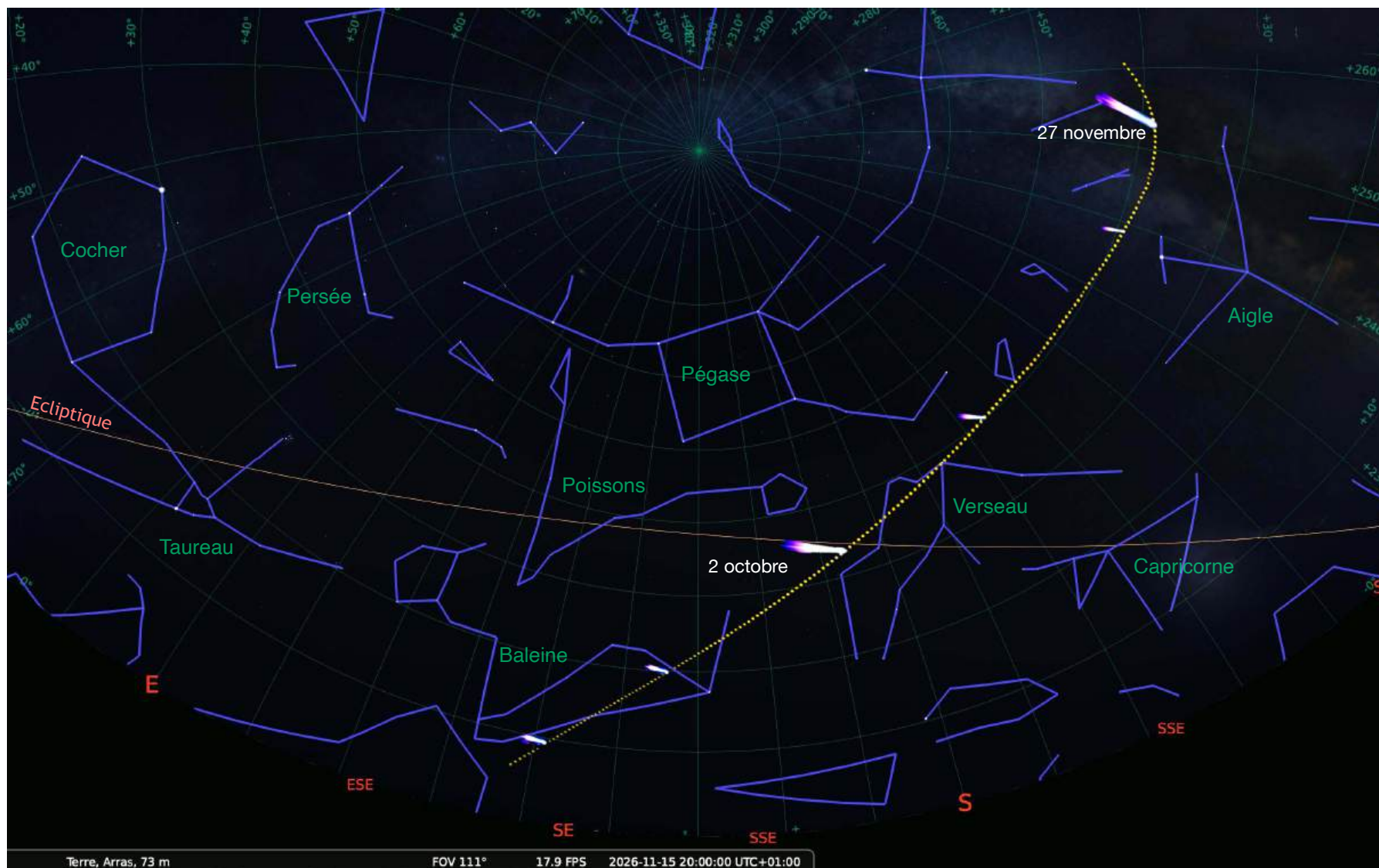
Ces comètes sont classées selon le moment où elles sont réellement visibles depuis la Terre, et non d'après leurs dates de périhélie ou de plus grande proximité (certaines ne sont pas observables à ces moments-là) ; reportez-vous donc à la fenêtre de visibilité de chaque comète dans les pages suivantes.

Comète en septembre – décembre 2026 : 161P/Hartley–IRAS

- Périhélie : 27 novembre 2026 (mag 13,4)
- Passage le plus près de la Terre : 2 octobre 2026 (mag 11,9)
- Où l'observer : Les deux hémisphères

De septembre à fin décembre 2026, la comète 161P/Hartley–IRAS sera observable dans le ciel du soir. Les observateurs des deux hémisphères auront une chance de la repérer, l'hémisphère sud bénéficiant de la meilleure vue avant le périhélie, puis l'hémisphère nord prenant le relais après celui-ci. La comète devrait briller autour d'une magnitude de 10 à 14 ; un télescope sera donc le meilleur moyen de l'observer.

*Extrait du site : starwalk.space/fr pour le descriptif
et image à base de Stellarium adaptée par mes soins*



*Extrait du site : starwalk.space/fr pour le descriptif
et du site : theskylive.com pour le tableau d'éphémérides*

Comète en septembre – décembre 2026 : 161P/Hartley–IRAS

Le tableau suivant présente les éphémérides de la comète 161P/Hartley–IRAS calculées pour les 7 jours passés et les 7 jours à venir, avec un intervalle de 24 heures. Les coordonnées célestes apparentes sont indiquées.

Date	Right Ascension	Declination	Magnitude	Constellation
Sep 20 2026	01h 19m 37s	-14° 19' 27"	14.83	Cetus
Sep 21 2026	01h 11m 12s	-13° 50' 47"	14.76	Cetus
Sep 22 2026	01h 02m 21s	-13° 19' 12"	14.70	Cetus
Sep 23 2026	00h 53m 06s	-12° 44' 36"	14.64	Cetus
Sep 24 2026	00h 43m 27s	-12° 06' 51"	14.58	Cetus
Sep 25 2026	00h 33m 26s	-11° 25' 54"	14.52	Cetus
Sep 26 2026	00h 23m 05s	-10° 41' 48"	14.47	Cetus
Sep 27 2026	00h 12m 25s	-09° 54' 34"	14.42	Cetus
Sep 28 2026	00h 01m 32s	-09° 04' 25"	14.38	Cetus
Sep 29 2026	23h 50m 25s	-08° 11' 33"	14.35	Aquarius
Sep 30 2026	23h 39m 11s	-07° 16' 21"	14.32	Aquarius
Oct 01 2026	23h 27m 52s	-06° 19' 11"	14.29	Aquarius
Oct 02 2026	23h 16m 33s	-05° 20' 33"	14.28	Aquarius
Oct 03 2026	23h 05m 19s	-04° 20' 55"	14.27	Aquarius

Quand 161P/Hartley–IRAS a-t-elle été découverte ?

161P/Hartley–IRAS a été découverte le 4 novembre 1983 à partir de données du satellite infrarouge IRAS, puis identifiée par Malcolm Hartley, ce qui se reflète dans son nom. Avec une période orbitale d'environ 21 ans, 161P/Hartley–IRAS appartient aux comètes de type Halley.

À observer et à photographier ce mois-ci : Nébuleuses visibles en octobre :

Les nébuleuses sont d'immenses nuages de gaz et de poussière où naissent les étoiles et où les étoiles mourantes expulsent leurs couches externes. Elles apparaissent souvent faibles et diffuses, ce qui en fait certains des objets les plus délicats à repérer visuellement. Bien que de grandes nébuleuses brillantes comme la Pelican Nebula puissent parfois être aperçues au jumelles sous un ciel sombre, la plupart nécessitent un télescope et souvent des filtres (UHC ou OIII) pour faire ressortir leurs détails. Pour les astrophotographes, les nébuleuses figurent parmi les cibles les plus gratifiantes — les longues expositions révèlent des formes et des couleurs saisissantes invisibles à l'œil.



Nébuleuse Californie

- Noms alternatifs : NGC 1499, Sh2-220
- Taille apparente : $2^{\circ}40' \times 40'$ (5 x Lune)
- Magnitude apparente : 4.1
- Constellation : Persée
- Où observer : Hémisphère Nord
- Comment observer : En raison de sa très faible luminosité de surface, la nébuleuse de Californie est un objectif visuel difficile ; un filtre H-beta ou un bon UHC ainsi qu'un large champ de vision sont recommandés. Cependant, c'est une cible rêvée pour les configurations grand champ (objectifs de 100–200 mm ou petits réfracteurs). Les longues poses en H α révèlent magnifiquement son éclat rouge et sa forme. Les filtres à bande étroite font une énorme différence sous des ciels pollués par la lumière.
- Description : La Nébuleuse Californie est une nébuleuse d'émission située à environ 1 000 années-lumière de la Terre. Son éclat est probablement causé par Xi Persei, l'étoile bleue chaude située à côté.

À observer et à photographier ce mois-ci : Nébuleuses visibles en octobre :



Nébuleuse de la Grotte

- Noms alternatifs : Caldwell 9, Sh2-155
- Taille apparente : $50' \times 30'$ (1,3 x Lune)
- Magnitude apparente : 7.7
- Constellation : Céphée
- Où observer : Hémisphère Nord
- Comment observer : Malgré sa magnitude apparente prometteuse, la nébuleuse de la Caverne est trop faible et à faible contraste pour être observée visuellement, même avec de grosses jumelles. Elle peut être repérée avec un télescope de taille moyenne, mais n'aura probablement rien de spectaculaire. En revanche, cette nébuleuse est une excellente cible en astrophotographie ! Avec des filtres étroits (H α , O-III, S-II), les bandes sombres de poussière en forme de "caverne" apparaissent de manière impressionnante. Idéal avec des focales de 300–600 mm.
- Description : La Nébuleuse de la Grotte est une nébuleuse diffuse située à environ 2 400 années-lumière de nous. Elle fait partie d'un nuage de gaz et de poussière beaucoup plus grand appelé Céphée B.



Nébuleuse du Crabe (M1)

- Noms alternatifs : M1, NGC 1952, Taurus A
- Taille apparente : $6' \times 4'$ (0.1 x Lune)
- Magnitude apparente : 8.4
- Constellation : Taureau
- Où observer : Deux hémisphères
- Comment observer : La nébuleuse du Crabe est une cible populaire pour les astronomes amateurs ; à travers un petit télescope, elle ressemble à une faible tache de lumière. Elle est suffisamment lumineuse pour être visible avec des jumelles sous un ciel sombre. Elle peut être facilement photographiée avec du matériel modeste : quelques minutes de pose suffisent à la montrer clairement. Avec des focales plus longues et des poses empilées, ses filaments apparaissent avec un détail impressionnant.
- Description : La nébuleuse du Crabe est un rémanent de supernova alimenté par les vents d'un pulsar central. Aux observateurs du XIXe siècle, elle rappelait un crabe, d'où son nom. Elle provient d'une supernova observée par des astronomes chinois en 1054 apr. J.-C. L'explosion fut si brillante que la nouvelle "étoile" était visible même en plein jour.

À observer et à photographier ce mois-ci : Nébuleuses visibles en octobre :



Nébuleuse de l'Hélice

- Noms alternatifs : NGC 7293, Œil de Dieu, Œil de Sauron
- Taille apparente : 25' (0,8 x Lune)
- Magnitude apparente : 7.6
- Constellation : Verseau
- Où observer : Deux hémisphères (meilleur dans le sud)
- Comment observer : En raison de sa faible luminosité de surface, la nébuleuse Hélix est difficile à voir. Des jumelles montées peuvent l'esquisser sous un ciel très sombre, mais un petit télescope avec filtre O-III/UHC est beaucoup plus efficace.
- Description : La Nébuleuse de l'Hélice est une nébuleuse planétaire située à seulement environ 655 années-lumière de nous. C'est l'une des nébuleuses planétaires les plus proches de la Terre.

À observer et à photographier ce mois-ci : Galaxies visibles en octobre :

Les galaxies sont d'énormes ensembles de milliards d'étoiles, de gaz et de matière noire liés par la gravité. Elles se trouvent bien au-delà de notre Voie lactée, et apparaissent donc généralement comme de faibles taches dans l'oculaire. La galaxie d'Andromède est la plus facile à voir en octobre — elle est même visible à l'œil nu sous un ciel sombre — tandis que d'autres, comme la Galaxie du Feu d'Artifice, exigent des conditions sombres et de plus grands télescopes. Photographier des galaxies demande de la patience et de longues expositions, mais les résultats révèlent les spirales majestueuses.



Galaxie du Fantôme (M74)

- Noms alternatifs : M74, NGC 628
- Taille apparente : $10,5' \times 9,5'$ (0,3 x Lune)
- Magnitude apparente : 9,3
- Constellation : Poissons
- Où observer : Les deux hémisphères
- Comment observer : Connue pour sa très faible luminosité de surface, cette galaxie est difficile à observer visuellement. Sous un ciel de Bortle 3, de grandes jumelles ou de petits télescopes montrent une faible lueur. Pour les astrophotographes patients, c'est l'une des meilleures galaxies d'automne. De longues intégrations (plus de 5 heures) révèlent ses magnifiques bras spiraux bien définis.
- Description : La Galaxie du Fantôme est une grande galaxie spirale située à environ 32 millions d'années-lumière de la Terre. Elle contient environ 100 milliards d'étoiles.



Galaxie du Feu d'Artifice (NGC 6946)

- Taille apparente : $11'29'' \times 9'47''$ soit 0,4 x la Pleine Lune
- Magnitude apparente : 9,5
- Constellation : Céphée/Cygne
- Comment observer : La Galaxie du Feu d'Artifice est un objet faible qui nécessite un ciel très sombre et un télescope de taille moyenne ou grande. En raison de sa faible brillance de surface, elle est difficile à observer visuellement, mais elle devient spectaculaire en astrophotographie longue pose, où sa structure spirale se révèle.
- Description : Il s'agit d'une galaxie spirale intermédiaire située à 25,2 millions d'années-lumière. Elle est aussi classée comme une galaxie spirale à double barre.

À observer et à photographier ce mois-ci : Galaxies visibles en octobre :



Galaxie d'Andromède

- Noms alternatifs : M31, NGC 224
- Taille apparente : $3^\circ \times 1^\circ$ (6 x Lune)
- Magnitude apparente : 3.4
- Constellation : Andromède
- Où observer : Hémisphère Nord
- Comment observer : La Grande Galaxie d'Andromède peut être vue à l'œil nu sous un ciel sombre et clair comme une tache de lumière faible. Pour une meilleure vue, utilisez des jumelles 7x50 ou 10x50 ou un petit télescope, qui révéleront la forme allongée de la galaxie et son noyau plus brillant.
- Description : La Grande Galaxie d'Andromède est une galaxie spirale barrée et la galaxie spirale la plus proche de notre Voie Lactée (elle est située à environ 2,5 millions d'années-lumière). C'est la plus grande galaxie du Groupe Local, qui comprend la Voie Lactée et plus de 100 autres galaxies. La Grande Galaxie d'Andromède est en collision avec la Voie Lactée et devrait fusionner avec elle dans environ 4,5 milliards d'années.
- Photo prise le 19 septembre 2025 par Ray avec le Vespera Pro : 420 poses de 10s empilées soit 1h10mn de pose au total.

À observer et à photographier ce mois-ci : Amas d'étoiles visibles en octobre :

Les amas d'étoiles sont des groupes d'étoiles nées ensemble et restées liées par la gravité. Certains objets d'octobre prennent vraiment vie avec du grossissement. Un télescope permet d'explorer des amas globulaires remplis de milliers d'étoiles, des nébuleuses planétaires aux formes étranges et des galaxies lointaines aux noyaux lumineux. Même de petits télescopes de jardin montrent déjà beaucoup, tandis que des ouvertures plus grandes révèlent davantage de détails et de structures plus faibles. Les amas font partie des objets du ciel profond les plus faciles à observer, ce qui en fait d'excellentes cibles pour les débutants. Et pour les astrophotographes, ils sont particulièrement gratifiants — leurs étoiles ressortent nettement sans nécessiter de filtres ni d'heures d'exposition, permettant de belles images même avec du matériel modeste.



Grand Amas de Pégase (M15)

- Noms alternatifs : M15, NGC 7078
- Taille apparente : 18' (0.6 x Lune)
- Magnitude apparente : 6.6
- Constellation : Pégase
- Où observer : Deux hémisphères (meilleur dans le nord)
- Comment observer : Visible comme une "étoile" floue aux jumelles, et même à l'œil nu sous un ciel sombre. Des télescopes moyens ou grands résolvent son champ stellaire dense, avec les étoiles les plus brillantes scintillant à fort grossissement.
- Description : Le Grand Amas de Pégase est un amas globulaire situé à environ 35 000 années-lumière de la Terre. Il a environ 13 milliards d'années et est l'un des amas globulaires les plus densément peuplés de la Voie lactée.



M2

- Noms alternatifs : NGC 7089
- Taille apparente : 16' (0,5 x Lune)
- Magnitude apparente : 6.3
- Constellation : Verseau
- Où observer : Hémisphère Nord
- Comment observer : Sous un ciel parfaitement sombre, M2 peut être visible à l'œil nu. Cependant, il est encore préférable d'utiliser des jumelles 10x50 ou un petit télescope pour son observation.
- Description : M2 est un amas globulaire situé à environ 40 000 années-lumière de la Terre. C'est l'un des amas les plus brillants.

À observer et à photographier ce mois-ci : Amas d'étoiles visibles en octobre :



Double Amas de Persée

- Noms alternatifs : NGC 869 et NGC 884, Caldwell 14
- Taille apparente : 1° (2 x Lune)
- Magnitude apparente : 3.7
- Constellation : Persée
- Où observer : Hémisphère Nord
- Comment observer : Le Double Amas est assez brillant et grand pour être visible à l'œil nu, même depuis des lieux modérément pollués par la lumière. Avec des jumelles 10x50, vous pourrez voir qu'il se compose de deux amas distincts.
- Description : Le Double Amas comprend deux amas d'étoiles ouverts et est situé à environ 7 500 années-lumière de nous. NGC 869 (également connu sous le nom de κ Persei) représente la moitié occidentale du Double Amas, tandis que NGC 884 (χ Persei) en représente la moitié orientale.
- Photo prise le 18 août 2025 par Ray avec le Vespera Pro : 120 poses de 10s empilées soit 20mn de pose au total.

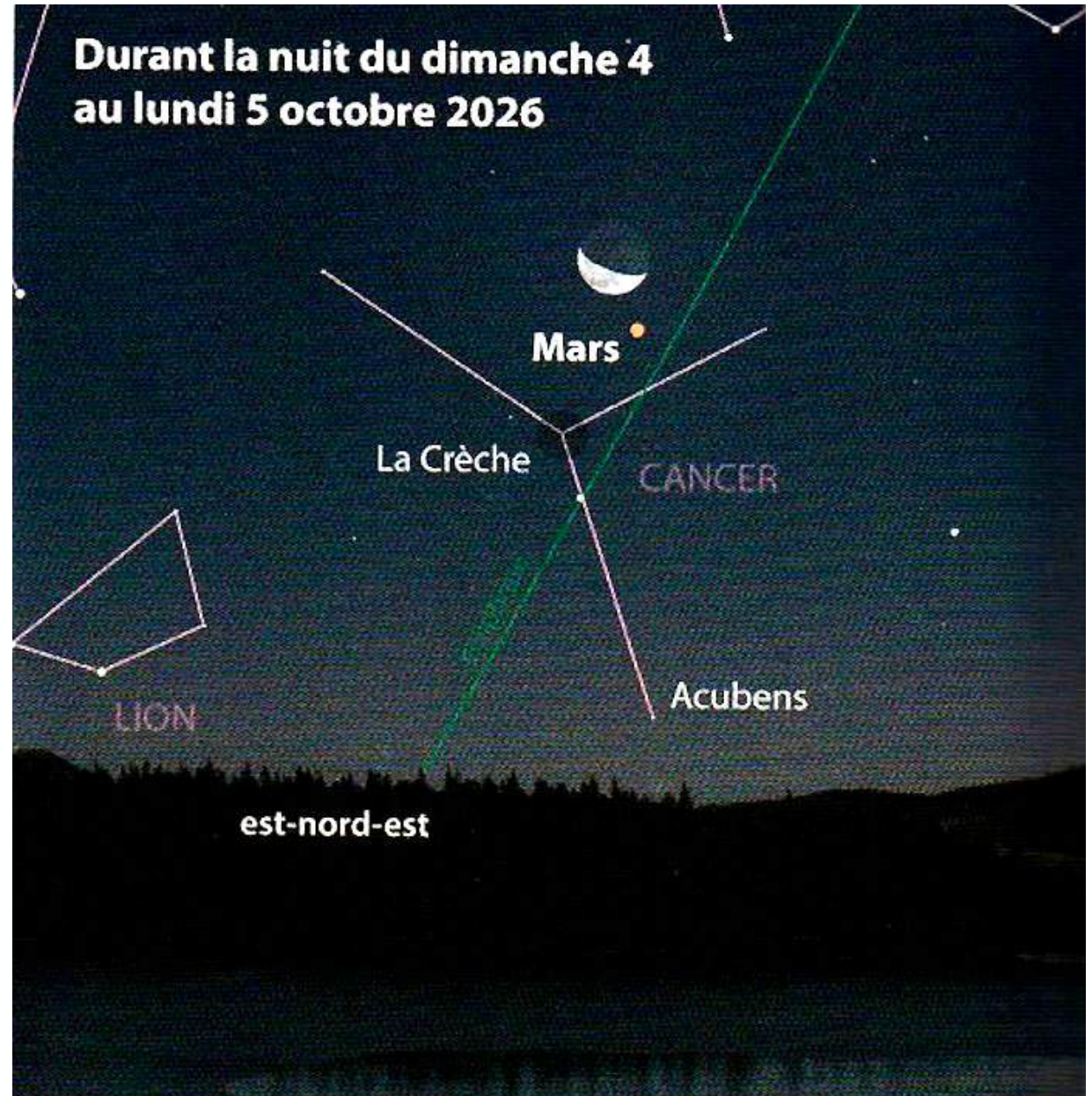
LUNDI	MARDI	MERCREDI	JEUDI	VENDREDI	SAMEDI	DIMANCHE
28	29	30	1 ^{er}	2	3 	4
5 En fin de nuit, Mars passe à 0,5° de la Lune.	6 Le matin, joi rapprochement Lune-Jupiter.	7	8	9 FÊTE DE LA SCIENCE	10 	11
12	13 Vesta est à l'opposition dans la Baleine.	14 SOIRÉE CLUB	15	16	17	18 
19	20	21 Maximum des étoiles filantes des Orionides.	22	23	24 La lune gibbeuse est au nord de Saturne.	25
26 	27	28	29	30	31	1 ^{er}



Au cœur de la nuit

Il faut attendre le cœur de la nuit **du dimanche 4 au lundi 5 octobre** pour voir enfin se lever la Lune et Mars à l'est-nord-est. Le croissant lunaire est alors à plus de deux degrés de la planète, mais il glisse lentement vers elle au fil des heures et, à l'aube de l'aube, il reste à peine un diamètre lunaire entre l'éclat orangé martien et le limbe austral de notre satellite naturel.

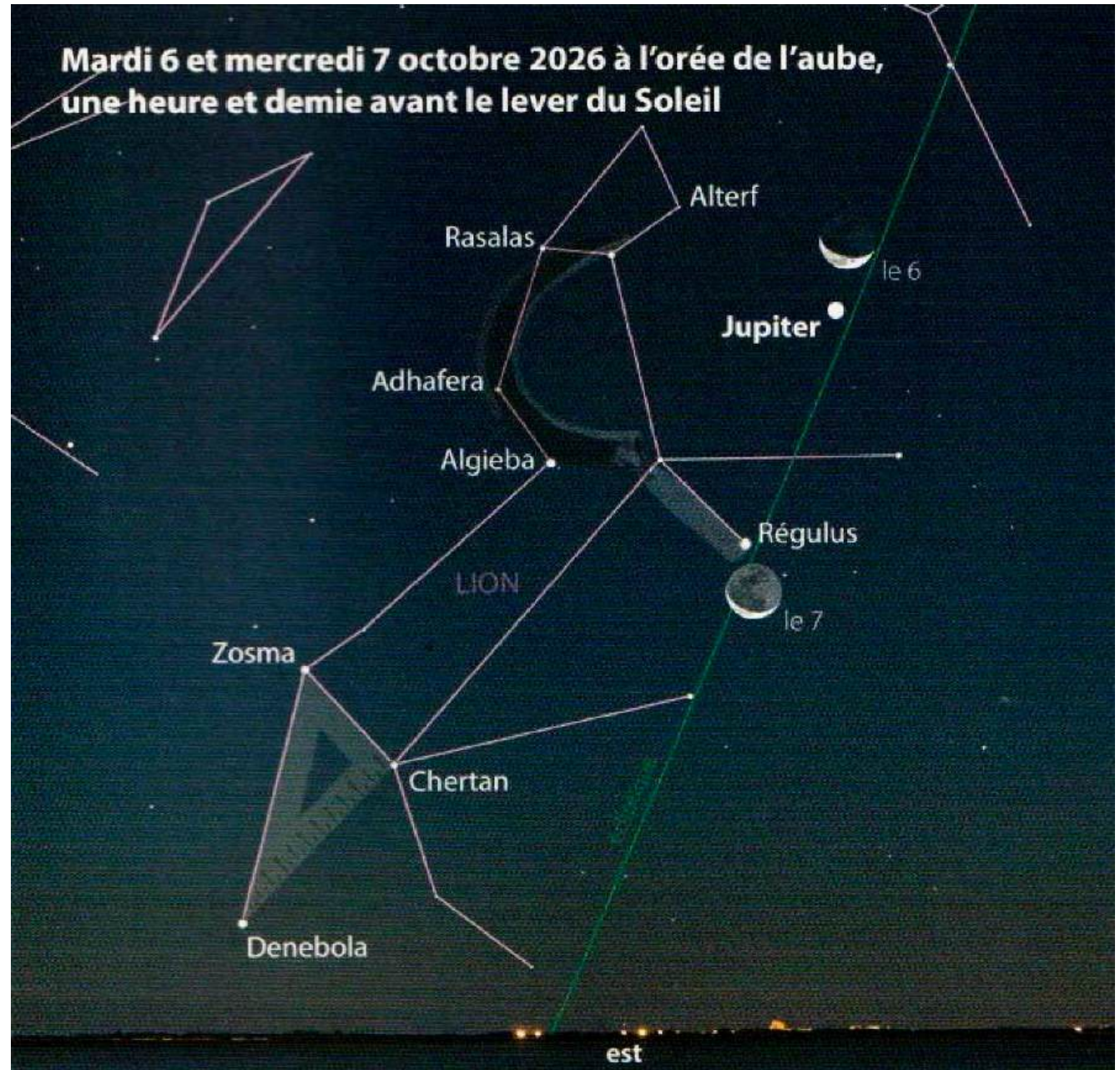
Ce très beau couple surplombe alors l'horizon est-sud-est d'une quarantaine de degrés et vous pouvez voir l'éclat intense de Jupiter une quinzaine de degrés plus bas. Mars et la Lune sont à moins de quatre degrés de l'amas de la Crèche (Cancer), qui est donc visible dans le même champ avec des jumelles offrant un grossissement de sept à dix fois.





Jupiter à la tête du Lion

Mardi 6 et mercredi 7 octobre 2026 à l'aube, une heure et demie avant le lever du Soleil, le vieux croissant lunaire rehaussé par une douce lumière cendrée rend visite à Jupiter puis à Régulus du Lion. Ces astres brillent à plus de vingt degrés de hauteur au-dessus de l'horizon est.

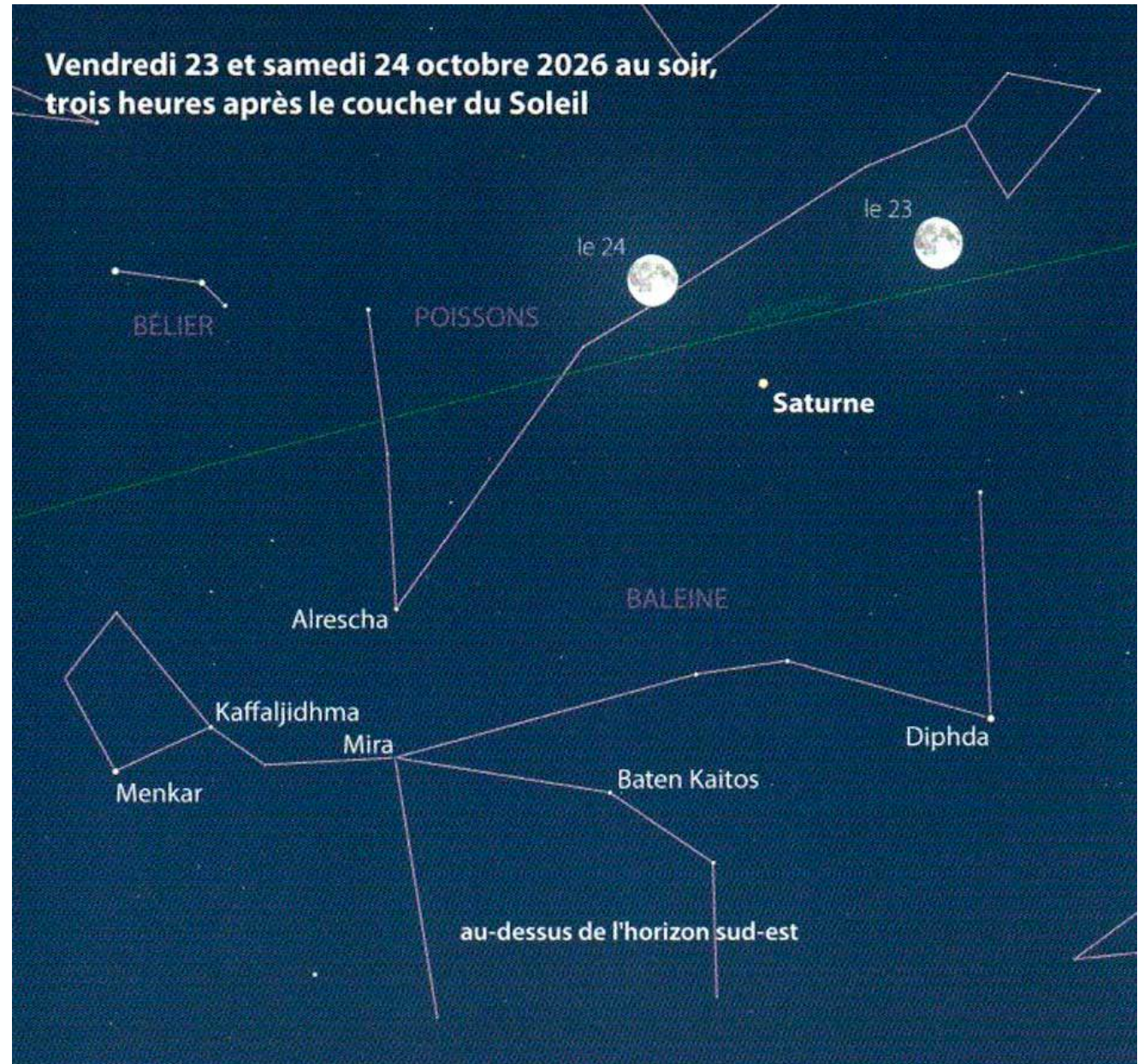




Une opposition dans la Baleine

Le vendredi 23 et le samedi 24 octobre au soir, trois heures après le coucher du Soleil, Saturne est repérable non loin de la Lune gibbeuse croissante, dont l'éclat envahit la voûte céleste.

Ces astres sont à une quarantaine de degrés de hauteur au-dessus de l'horizon sud-est.

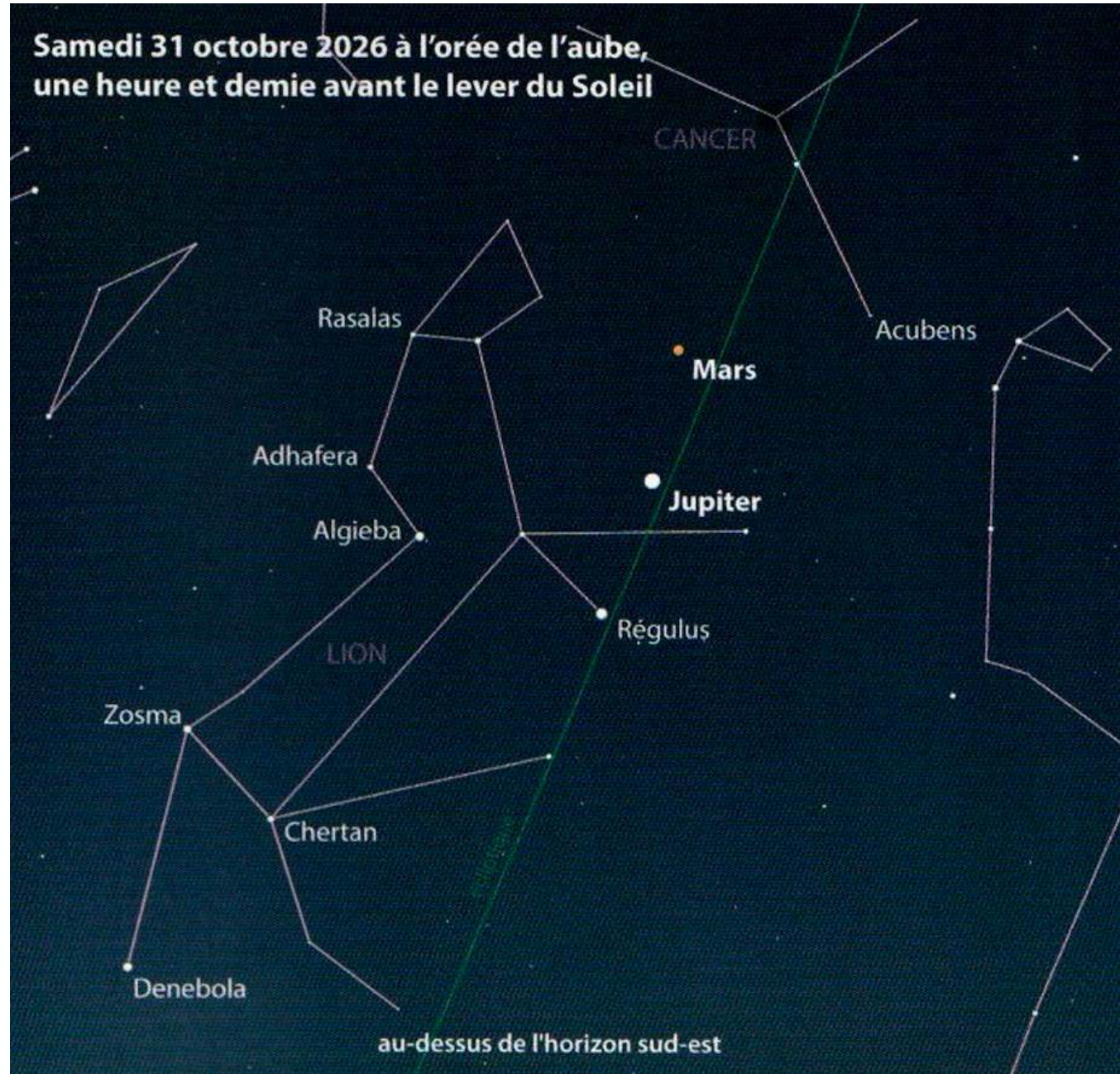




Alignement dans le Lion

Samedi 31 octobre 2026 à l'aube, une heure et demie avant le lever du Soleil, cherchez Jupiter et ses acolytes à plus de quarante degrés de hauteur au-dessus de l'horizon sud-est.

Régulus et Mars sont à six degrés de Jupiter et les trois astres sont presque parfaitement alignés.



Lors de notre Nuit des Étoiles en août dernier qui fut complètement ratée à cause d'un superbe orage qui ne finissait pas... Pascal m'avait demandé l'intérêt d'utiliser mon télescope Vespera Pro par rapport à un instrument « normal ».

Ce soir là, j'avais eu un peu de mal à lui répondre... J'avais sorti les arguments de la facilité de mise en station, de la transportabilité de l'instrument qui ne nécessite pas d'avoir un SUV proche de la camionnette (*oui, je sais, j'exagère* 😊😇), de la rapidité d'obtenir une photo si la cible est très brillante comme la Lune ou la Nébuleuse d'Orion...

Mais j'avais complètement oublié de parler du critère principal qui m'a orienté vers un Smart Télescope en abandonnant un Télescope Traditionnel et en abandonnant mon appareil photo plein format EOS RP qui avait succédé à un Canon 1000D, qui lui même avait succédé à un 350D pour les numériques et je ne vous fais grâce des argentiques qui ont encombré mes sacs photos et mes étagères depuis l'achat d'un réflex Zénith à grand peine dans les années 72/73, c'est à dire il y a environ 55 ans...

J'ai gommé cet héritage de 55 ans pour une seule raison et c'est Laura qui m'a fait mettre le doigt dessus. Vous le lirez dans cet article qui suit :

La découverte de la beauté de l'Univers avec un instrument facile à mettre en oeuvre, sans besoin d'être technicien, sans besoin d'avoir accumulé des connaissances dans de nombreux domaines et surtout ressentir l'émotion, l'émotion de voir du beau et l'émotion de pouvoir dire : c'est moi qui l'ai fait...

Ray

Le site de « Astronomie Pratique » géré de main de maître par Laura et Marion

Par le passé, j'avais utilisé à de nombreuses reprises le savoir-faire de ces 2 filles astronomes et surtout vulgarisatrices et formatrices pour l'observation et l'astrophoto lorsque j'avais en charge l'animation d'un Club Astro dans le Nord à proximité d'Arras (entre 2013 et 2023...).

J'avais même inscrit l'asso pendant plusieurs années au Club « Astronomie Pratique » avec accès libre à toutes les formations que ces charmantes demoiselles proposaient...

C'est ainsi que j'avais fait explorer toutes les possibilités de l'Asiatic pendant 5 ou 6 séances, il y a 4 ans, l'utilisation de la Star Adventurer en 2023/2024 et d'autres encore sur les oculaires ou l'utilisation du télescope... Et ainsi susciter quelques vocations parmi les membres de l'Asso dont j'étais l'animateur.

En étant ancien membre de « Astronomie Pratique », je continue à recevoir leurs e-mails promotionnels qui vantent les formations proposées...

Et le 9 août 2026, j'ai reçu cet e-mail que Laura avait envoyé aux membres de sa liste de distribution : cet e-mail était intitulé :

Mon problème avec l'astronomie

« L'astronomie est la discipline scientifique qui étudie les objets célestes afin d'expliquer leurs propriétés physiques et chimiques ainsi que leur origine et leur évolution. »

- Wikipédia

Mais l'astronomie n'est pas seulement réservée aux scientifiques.

Elle est aussi pour les *rêveurs* qui ont des étoiles dans les yeux dès que la nuit tombe.

Elle est aussi pour les *philosophes* qui profitent de la pénombre et de la magie du ciel pour avoir des conversations profondes.

Et elle est aussi pour les *artistes* qui ne voient pas seulement des gaz et des longueurs d'onde... Mais la nature qui révèle sa beauté.



Dites-moi que ça, ce n'est pas de l'art.

Pourtant, dans le milieu de l'astronomie amateur, la technique prend toute la place.

Allez dans un club astro et écoutez les conversations :

Newton, focale, mise en station, collimation, échantillonnage...

Allez sur un forum et, en quelques lignes, vous croiserez plus de jargon que dans un compte-rendu médical.

Où est passée l'émotion dans tout ça ?

Où est la magie de contempler l'immensité de l'Univers ?

C'est comme s'il fallait être ingénieur à la NASA avant d'avoir le droit de l'admirer...

J'aime l'astronomie.

Mais une partie de moi s'est toujours sentie en décalage avec la manière dont elle est pratiquée.

Pour moi, la technique n'est pas une fin en soi.

Même si j'ai un cerveau très logique, qui analyse et suranalyse tout, je crois qu'au fond je me sens davantage artiste que scientifique.

Ou, en tout cas, c'est de plus en plus l'art qui me motive, plutôt que l'accumulation de connaissances.

« La science dit comment on vit. L'art dit pourquoi on vit. »

Et en ce moment, je crois qu'on a plus besoin de pourquoi que de comment...

Aujourd'hui, l'astronomie s'ouvre de plus en plus au grand public.

Cette évolution ne fait pas toujours l'unanimité.

Et, pour être honnête, moi non plus je ne l'ai pas immédiatement vue d'un bon œil.

On peut avoir l'impression qu'on nous retire quelque chose.

Que ce qui nous a demandé des années d'apprentissage et de pratique devient tout à coup accessible à n'importe qui.

C'est une réaction naturelle.

Mais avec le recul, je crois que c'est une bonne chose.

Davantage de personnes peuvent découvrir l'Univers, sans passer des années à comprendre comment tout fonctionne.

Et c'est peut-être aussi l'occasion pour moi de revenir à une autre manière d'aborder l'astronomie.

Plus accessible, moins centrée sur la technique.

Et plus proche de l'émerveillement qui m'a donné envie de commencer.

Je ne sais pas exactement comment faire ça.

Car c'est plus facile de faire des tutoriels que de transmettre cette émotion que je ressens quand je regarde les étoiles.

Alors si les mots ne suffisent pas toujours à transmettre cette émotion, je peux au moins vous aider à la ressentir par vous-même.

Pour commencer, je me suis concentrée sur ce que je sais faire : rendre la pratique de l'astronomie encore plus accessible.

(Après m'être moi-même perdue dans des techniques de plus en plus avancées.)

Ces dernières semaines, je n'étais donc pas vraiment en vacances (merci quand même à ceux qui m'ont souhaité de bonnes vacances!).

Je finalisais les derniers détails d'un nouveau programme qui s'adresse au commun des mortels.

À ceux qui veulent simplement avoir des étoiles dans les yeux, sans devenir un expert en astronomie.

C'est presque prêt, je vous en reparle bientôt.

En attendant, dites-moi si cet email et cette manière d'aborder l'astronomie vous parle :)

Gardez la tête dans les étoiles,

Laura

Après avoir lu cet e-mail qui ne m'a pas laissé indifférent, je ne pouvais que répondre à Laura.

Et voila ce que je lui ai écrits...

Ray

Et voici la réponse que j'ai faite à Laura suite à son e-mail :



Ray

9 août 2026 à 21:41

Rép. : Mon problème avec l'astronomie

À : laura@astronomie-pratique.com

Bonjour Laura !

Formidable votre e-mail !

En quelques lignes, vous avez exprimé une grande partie de ce que je ressens.

C'est très vrai, votre commentaire sur les discussions au sein d'un Club Astro, je parle en connaissance de cause car pendant une dizaine d'années, j'ai animé un Club Astro.

Il y a un peu plus d'un an, je me suis offert un Vespera Pro afin de profiter du moment présent. Encore hier, lors de la Nuit des Etoiles complètement ratée pour moi et mon Club actuel au sud de Tarbes (Hautes Pyrénées) à cause d'un orage ininterrompu de la fin d'après-midi au milieu de la nuit, j'avais du mal à expliquer mon choix à mes camarades du Club.

Pas de mise en station qui prend au minimum 20 mn, pas de colimation, pas de transport, ni de manutention où il faut exercer des talents de déménageur pour l'installation sur site, pas besoin d'être mécanicien pour tout réassembler et équilibrer, ni d'être électricien pour brancher tous les « machins », pas besoin également de se trimbaler une batterie de 10 kg afin d'être sûr que la bête fonctionne pendant le temps nécessaire. Pourtant j'étais Ingénieur pendant ma carrière professionnelle, et donc par vocation je devrais aimer tous ces préliminaires techniques, mais ce n'est plus le cas, cela m'ennuie...
Je me suis d'ailleurs débarrassé de tout mon matériel photo dédié (*merci LeBonCoin*).

Avec le Vespera, rien de tout ce qui précède, si le ciel n'est pas trop voilé, à partir de ma terrasse à Tarbes, proche pourtant du centre ville, le télescope s'initialise en quelques minutes, et si la Lune est présente, j'ai son portrait en quelques secondes, si la nébuleuse d'Orion, la galaxie d'Andromède ou l'amas d'Hercule sont visibles, je dispose de leur photo 1/2 heure après. Et je profite du moment présent avec toujours l'émotion de la découverte comme écrit en préambule et surtout, je peux partager ce moment présent avec ma famille, les amis et les membres du Club en transmettant ces photos...

Je vous confirme que cette nouvelle manière d'aborder l'astronomie non seulement me parle, mais m'enthousiasme !
Je réponds à votre question posée sous la photo de votre e-mail : **oui c'est de l'art !**
Et j'attends la suite de cette nouvelle démarche avec beaucoup de bienveillance.

Je vous souhaite bon courage pour la concrétisation de ce nouveau projet.

Très cordialement.

Ray

3 jours après, voici la réponse de Laura quelques heures avant l'Éclipse...



laura@astronomie-pratique.com

Rép. : Mon problème avec l'astronomie

À : Ray

12 août 2026 à 17:07

Bonjour Ray,

Ah oui le choix des smart télescope fait polémique dans les clubs... (et pas que).

"Pourtant j'étais Ingénieur pendant ma carrière professionnelle, et donc par vocation je devrais aimer tous ces préliminaires techniques, mais ce n'est plus le cas, cela m'ennuie..."

Je comprends complètement. Ce n'est pas parce qu'on sait faire qu'on aime ça. Parfois on a fait le tour de la technique et on juste envie d'autre chose.

Merci beaucoup pour votre retour en tout cas 😊 Ça fait plaisir de voir que le message parle, et que nous sommes finalement beaucoup à voir l'astronomie autrement.

Belle éclipse,
Laura

Laura a sorti sa formation spécifique avec cette autre approche et naturellement, je l'ai acheté...

**« PHOTOGRAPHIER L'UNIVERS DÈS CE SOIR™, sans connaissance,
sans matériel compliqué et sans vous ruiner »**

J'ai commencé cette formation et je vous en fait un compte-rendu dans le prochain Ciel du Mois...



En page précédente M8 ou Nébuleuse du Lagon ou Nébuleuse de la Lagune

Illustration des pages qui précèdent, voici M8 dont je suis très satisfait d'avoir dressé le portrait.

Et pour paraphraser Laura : « Dites moi que ça, ce n'est pas de l'art. »

Cette Nébuleuse est située dans la Constellation du Sagittaire et à ce titre elle est très difficilement visible depuis le Nord dont je viens : trop basse sur l' horizon Sud constamment noyé dans les nuages ou autres brumes du crépuscule...

Depuis Tarbes où je réside depuis 8 mois, elle est 8 à 10° plus haute dans le ciel et elle est largement au dessus de la Chaîne des Pyrénées, ce qui m'a permis de la photographier à partir de 21h00 jusqu'à 22h15/22h30.

J'ai ainsi pu cumuler plus de 6 heures de pose entre le 14 septembre et le 26 au gré des nuages sur Tarbes et sur les Pyrénées.

J'ai utilisé mon « Smart Télescope » Vespera Pro en me servant du dispositif multi-nuits.

Sur les 6 heures de pose, 1 heure fut réalisée sans filtre et les autres 5 heures avec le filtre « Dual Band » de chez Vaonis *(En sélectionnant très précisément les longueurs d'ondes de l'Hydrogène Alpha (H-alpha) et l'Oxygène III (O-III), qu'on trouve principalement dans les nébuleuses, le filtre va augmenter le contraste entre l'objet stellaire et le fond de ciel. Son utilisation permet ainsi d'obtenir une image de qualité supérieure, avec des étoiles et des détails plus fins.)*

• Description de M8

M8, ou la nébuleuse de la Lagune (aussi appelée nébuleuse du Lagon), est un immense nuage de gaz et de poussières interstellaires situé à environ 4 000 à 5 000 années-lumière de la Terre, dans la constellation du Sagittaire.

• Caractéristiques principales

Une nurserie d'étoiles : M8 est une région de formation stellaire très active. La lumière rose ou rouge caractéristique provient du gaz d'hydrogène excité par les rayonnements ultraviolets de jeunes étoiles massives, comme la supergéante bleue θ Sagittarii.

• **Dimensions** : Elle s'étend sur plus de 110 années-lumière de long pour environ 50 années-lumière de large. Sa taille apparente dans le ciel est trois fois plus grande que celle de la pleine Lune

• **La structure** : Elle contient un amas ouvert d'étoiles (NGC 6530) et une bande de poussière sombre en forme de sablier qui lui vaut son nom de « lagune ».

La suite dans le Ciel du Mois de Novembre...

En attendant, n'hésitez pas à me faire parvenir vos remarques et vos réflexions sur l'e-mail de Dinastro : yves.argin@utoulouse.fr

En vous conseillant de passer le mois, la tête dans les étoiles, nous vous souhaitons d'agréables observations.

Toute l'équipe de Dinastro