



DINASTRO

Observatoire Visker-Biscarmiau



Le Ciel du mois : septembre 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
12-16	Visibilité des comètes
17-23	Objets du Ciel Profond
26	Évènements du mois : le calendrier
27	Gros Plan du mois
28-30	À observer à l'œil nu ou avec des jumelles

DIM	LUN	MAR	MER	JEU	VEN	SAM
		sept. 1	sept. 2	sept. 3	sept. 4	sept. 5
		 07:22  13h 14m  20:36	 07:23  13h 11m  20:35	 07:24  13h 8m  20:33	 07:25  13h 5m  20:31	 07:26  13h 2m  20:29
sept. 6	sept. 7	sept. 8	sept. 9	sept. 10	sept. 11	sept. 12
 07:28  13h 0m  20:28	 07:29  12h 57m  20:26	 07:30  12h 54m  20:24	 07:31  12h 51m  20:22	 07:32  12h 48m  20:20	 07:33  12h 45m  20:19	 07:34  12h 42m  20:17
sept. 13	sept. 14	sept. 15	sept. 16	sept. 17	sept. 18	sept. 19
 07:35  12h 39m  20:15	 07:36  12h 36m  20:13	 07:37  12h 34m  20:11	 07:38  12h 31m  20:10	 07:40  12h 28m  20:08	 07:41  12h 25m  20:06	 07:42  12h 22m  20:04
sept. 20	sept. 21	sept. 22	sept. 23	sept. 24	sept. 25	sept. 26
 07:43  12h 19m  20:02	 07:44  12h 16m  20:00	 07:45  12h 13m  19:59	 07:46  12h 10m  19:57	 07:47  12h 7m  19:55	 07:48  12h 4m  19:53	 07:50  12h 1m  19:51
sept. 27	sept. 28	sept. 29	sept. 30	La durée des jours diminuent de 84 minutes soit 1h24mn		
 07:51  11h 58m  19:50	 07:52  11h 55m  19:48	 07:53  11h 53m  19:46	 07:54  11h 50m  19:44			

Septembre 2026 -Tarbes

2026	Phase lunaire	Lever de la lune Coucher de la lune			Surface de la lune visible	Distance à la terre
sept.		☾ Lever	☾ Coucher	☾ Lever		[km]
1			☾ 12:10	☾ 22:15	84,6 %	373.904
2			☾ 13:26	☾ 22:47	75,8 %	369.979
3			☾ 14:43	☾ 23:28	65,6 %	366.810
4	☾ 09:52		☾ 15:56		54,5 %	364.585
5		☾ 00:21	☾ 17:01		43,1 %	363.439
6		☾ 01:26	☾ 17:54		31,9 %	363.448
7		☾ 02:41	☾ 18:35		21,7 %	364.617
8		☾ 04:00	☾ 19:08		12,9 %	366.882
9		☾ 05:20	☾ 19:34		6,2 %	370.114
10		☾ 06:36	☾ 19:56		1,9 %	374.122
11	☾ 05:27	☾ 07:50	☾ 20:17		0,1 %	378.673
12		☾ 09:02	☾ 20:37		0,8 %	383.503
13		☾ 10:11	☾ 20:58		3,8 %	388.342
14		☾ 11:21	☾ 21:22		8,8 %	392.929
15		☾ 12:29	☾ 21:50		15,4 %	397.034
16		☾ 13:37	☾ 22:22		23,2 %	400.466
17		☾ 14:39	☾ 23:03		31,9 %	403.080
18	☾ 22:44	☾ 15:37	☾ 23:51		41,0 %	404.772
19		☾ 16:25			50,5 %	405.483
20			☾ 00:47	☾ 17:07	59,9 %	405.188
21			☾ 01:50	☾ 17:40	69,0 %	403.900
22			☾ 02:55	☾ 18:07	77,5 %	401.665
23			☾ 04:03	☾ 18:31	85,1 %	398.568
24			☾ 05:11	☾ 18:52	91,6 %	394.737
25			☾ 06:19	☾ 19:12	96,4 %	390.343
26	☾ 18:50		☾ 07:29	☾ 19:32	99,3 %	385.600
27			☾ 08:40	☾ 19:54	99,9 %	380.753
28			☾ 09:55	☾ 20:18	98,1 %	376.067
29			☾ 11:13	☾ 20:49	93,8 %	371.805
30			☾ 12:31	☾ 21:28	87,2 %	368.215

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

La nouvelle lune : le 11/09/2026 à 05h27

La pleine lune : le 26/09/2026 à 18h50

Extrait du site : starwalk.space/fr



Pleine Lune du 26 septembre 2026 : Lune des Moissons

La dixième pleine lune de 2026, la Lune des Moissons, aura lieu le 26 septembre. Ce mois marque l'équinoxe : dans l'hémisphère Nord, l'été cède la place à l'automne. La saison des récoltes approche, ce qui se reflète dans de nombreux noms traditionnels de la pleine lune de septembre.

Signification de la Lune des Moissons de septembre

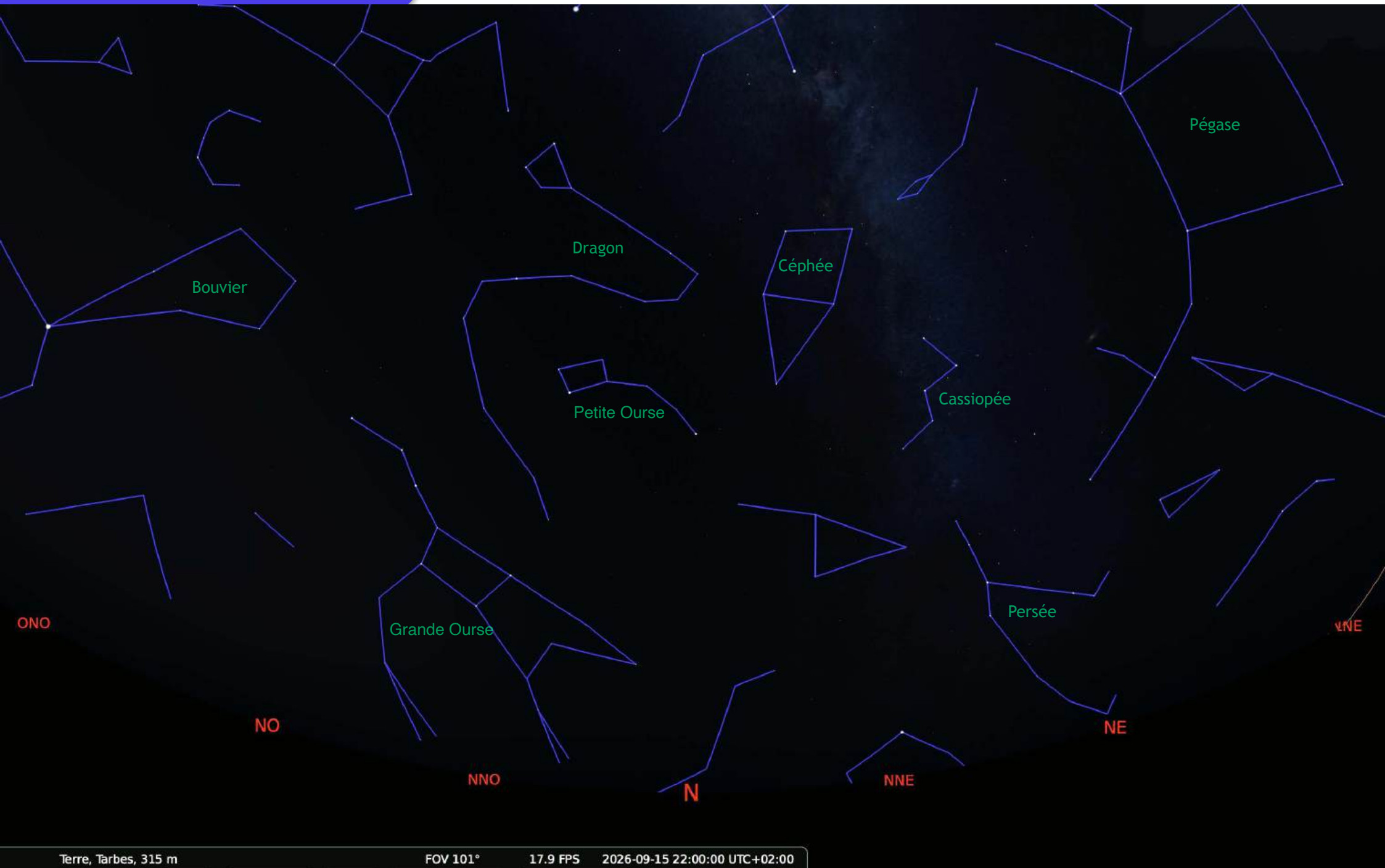
La Lune des Moissons est le nom donné à la pleine lune qui survient au plus près de l'équinoxe d'automne. En 2026, l'équinoxe a lieu le 22 septembre ; la pleine lune du 26 septembre est donc la Lune des Moissons. Elle porte bien son nom : la Lune des Moissons se lève peu de temps après le coucher du Soleil. Autrefois, elle offrait ainsi aux agriculteurs un précieux temps supplémentaire pour travailler aux champs, éclairés par la lumière lunaire.

Les autres noms traditionnels de la pleine lune de septembre sont :

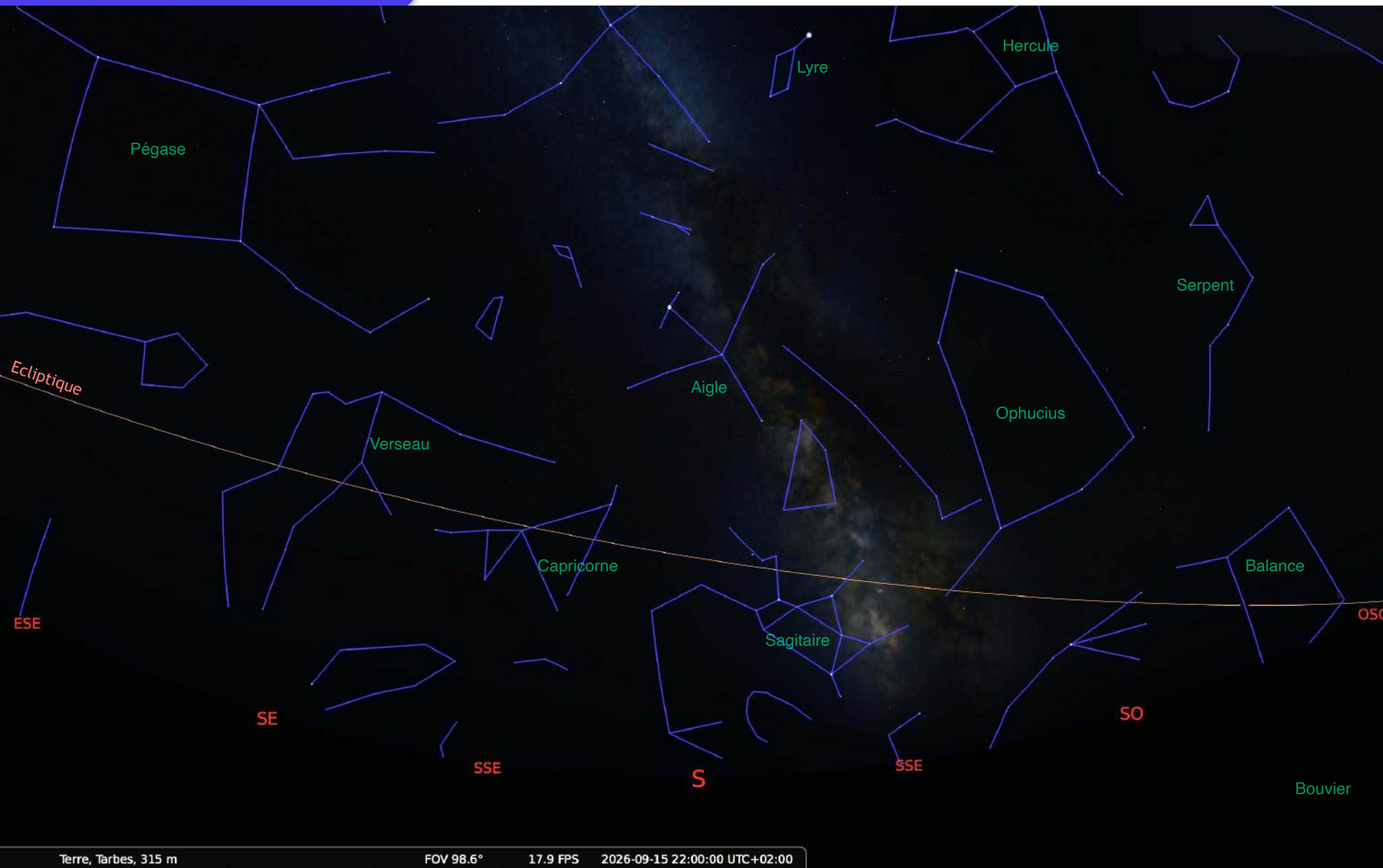
- Chinois : Lune du Chrysanthème
- Celtique : Lune chantante
- Cherokee : Lune des Noix
- Hémisphère Sud : Lune des Vers, Lune de Carême, Lune de la Corneille, Lune de Sucre, Lune Chaste

Qu'est-ce qui rend la pleine lune de septembre 2026 spéciale ?

Le 26 septembre, Saturne et Neptune accompagneront la pleine lune. Neptune sera en opposition cette même nuit, ce qui signifie qu'elle sera à sa meilleure visibilité. Saturne, qui sera à son opposition le 4 octobre, sera elle aussi très bien placée pour l'observation. Saturne (mag 0,4) peut être observée à l'œil nu, tandis que Neptune (mag 7,7) nécessite au minimum un petit télescope, surtout à proximité de la brillante pleine lune. Les trois astres se lèveront à l'est aux alentours du coucher du Soleil local et se coucheront à l'ouest vers le lever du Soleil, ce qui vous laissera largement le temps de les admirer.



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



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



Opposition

Crépuscule

Plein jour

Aube

Voir positions héliocentriques aux pages suivantes :

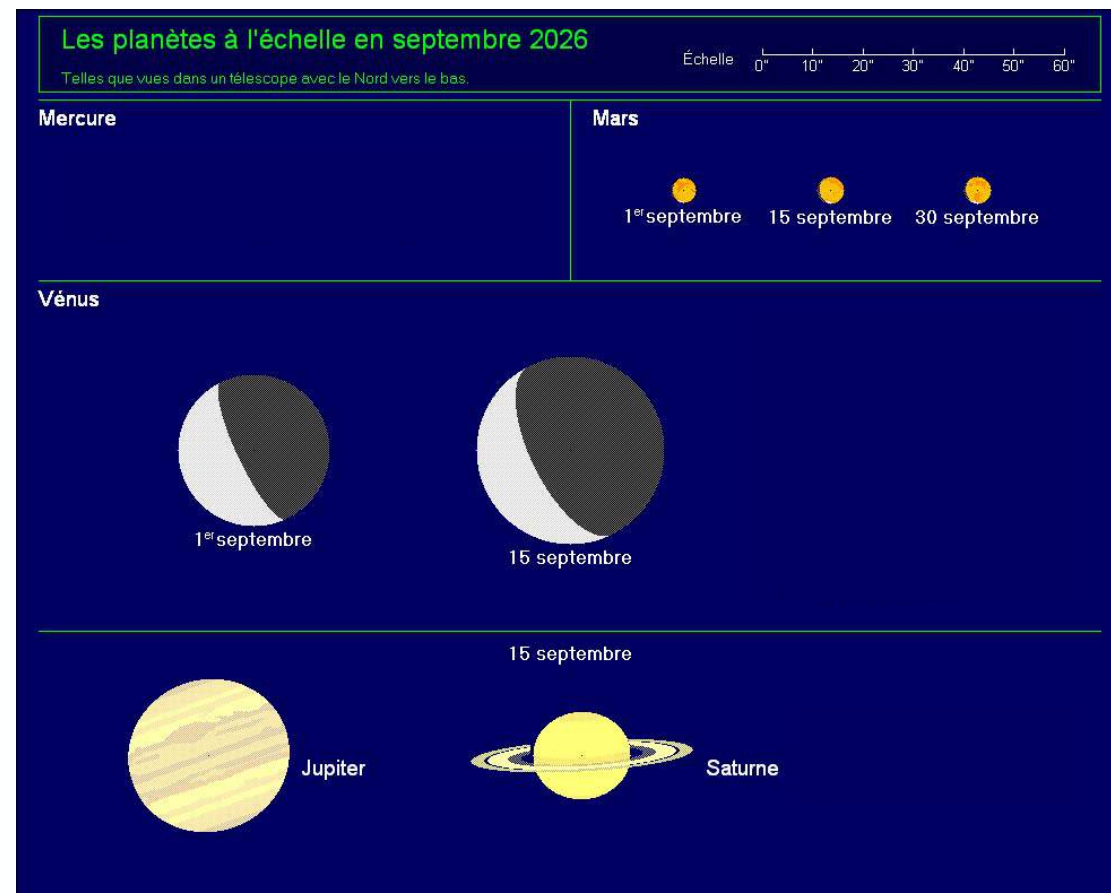
Mercure inobservable (derrière le Soleil - voir page suivante).

Vénus au crépuscule à l'Ouest-Sud-Ouest très basse sur l'horizon dans les lueurs du couchant, visible jusqu'au 15 septembre. Sans intérêt.

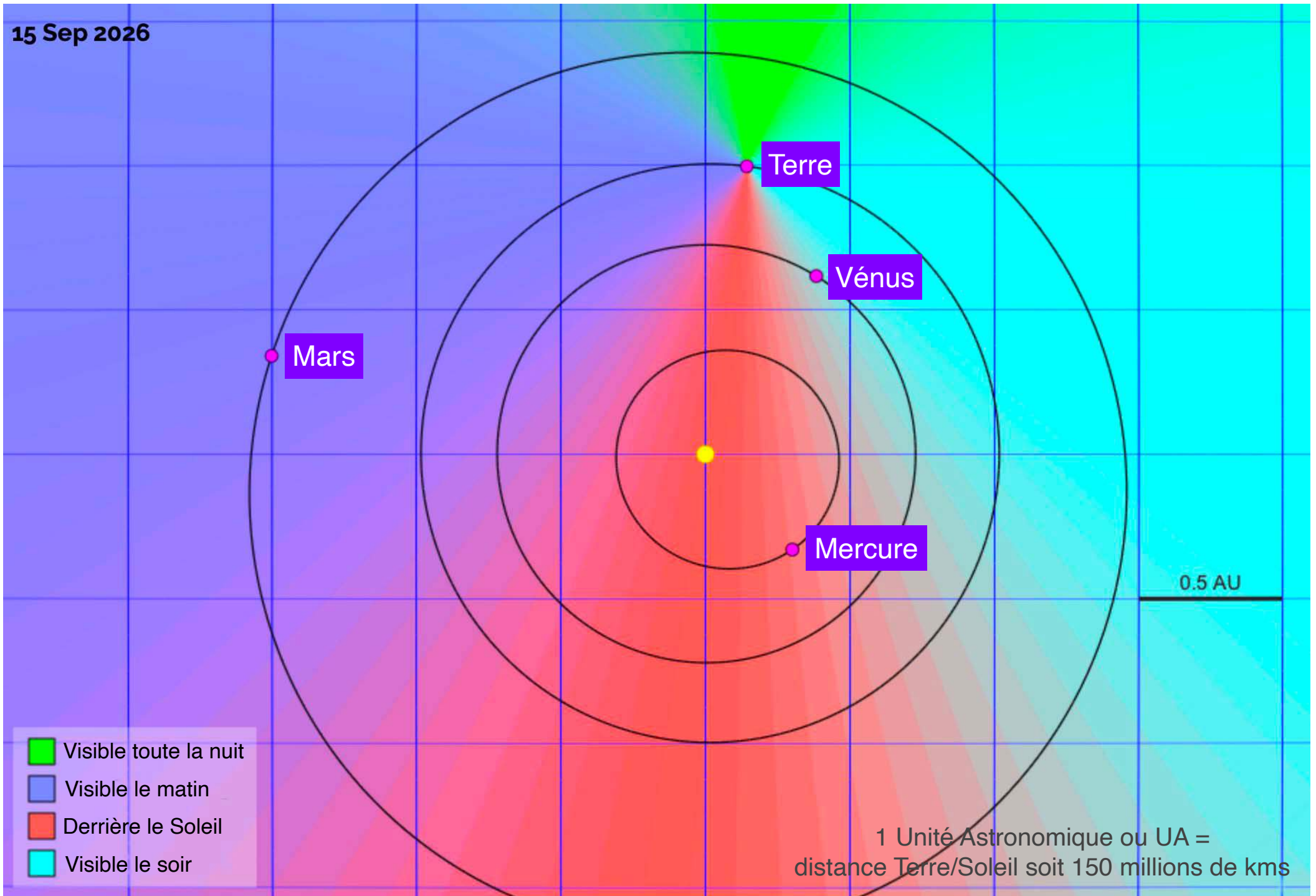
Mars observable en milieu de nuit. Elle se lève à l'Est-Nord-Est vers 2h30 en début de mois et vers 2h00 en fin de mois. Elle « monte » au dessus de l'horizon pour être bien visible à plus de 40° à l'Est avant de disparaître dans les lueurs du levant.

Jupiter « émerge » de l'horizon Est-Nord-Est vers 5h00 du matin en début de mois et vers 4h00 en fin de mois. Elle « grimpe » jusque 20° au dessus de l'horizon Est dans la première quinzaine et au dessus de 40° dans la seconde avant de disparaître dans les lueurs du levant. Elle devient très intéressante à observer pour les lève-tôt.

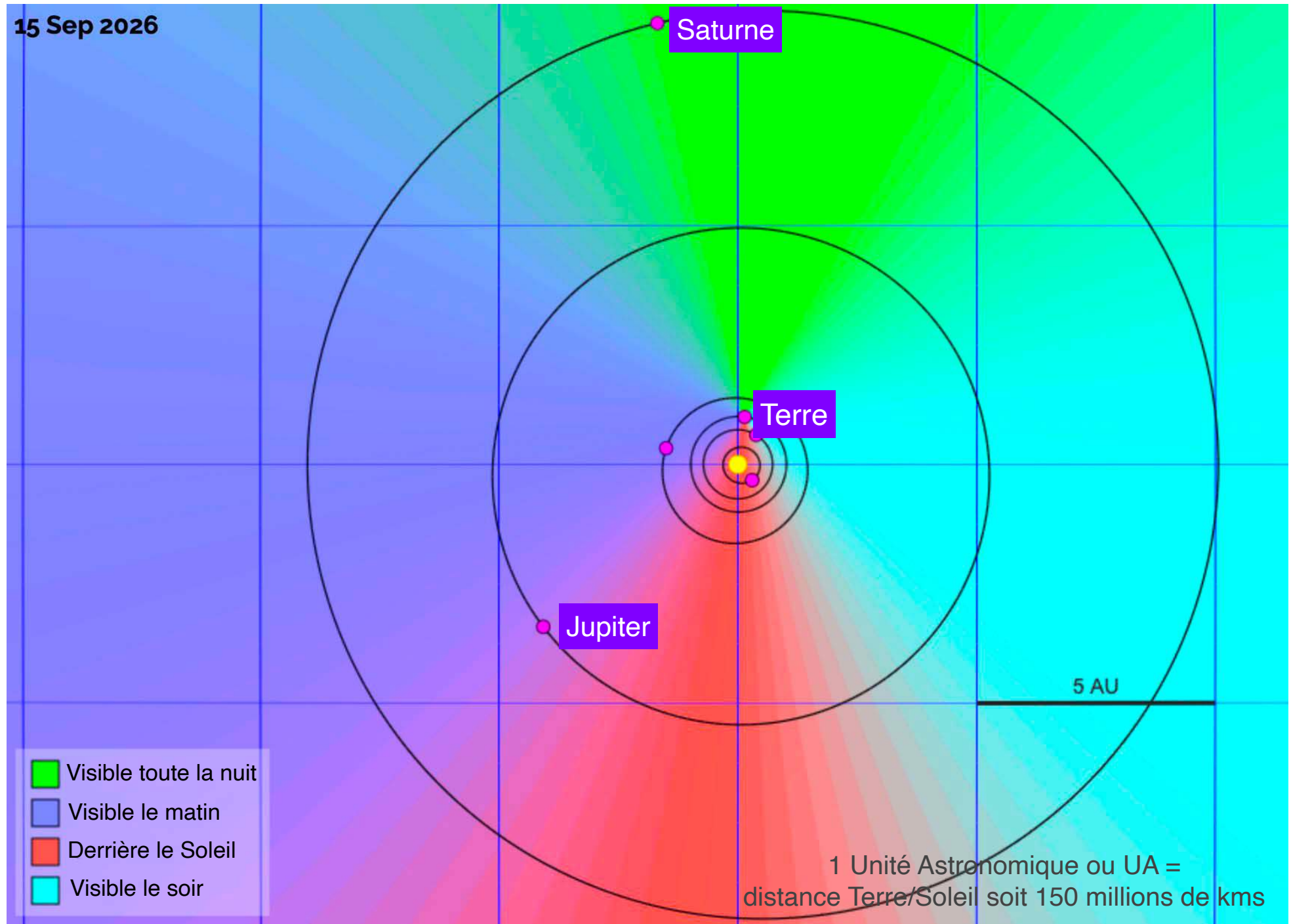
Saturne l'opposition de Saturne aura lieu le 4 octobre 2026, marquant la période idéale de l'année pour observer la planète aux anneaux qui brille alors de son plus grand éclat et reste visible toute la nuit. Elle se lève à l'Est après le coucher du Soleil. Elle culmine à plus de 40° au dessus de l'horizon Sud en milieu de nuit vers 3h00 et disparaît à l'Ouest dans les lueurs du levant. C'est la cible à privilégier ce mois-ci et le mois prochain.



15 Sep 2026



15 Sep 2026



Les comètes qui devraient être visibles ce mois-ci et en septembre au moins avec de petits télescopes.

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



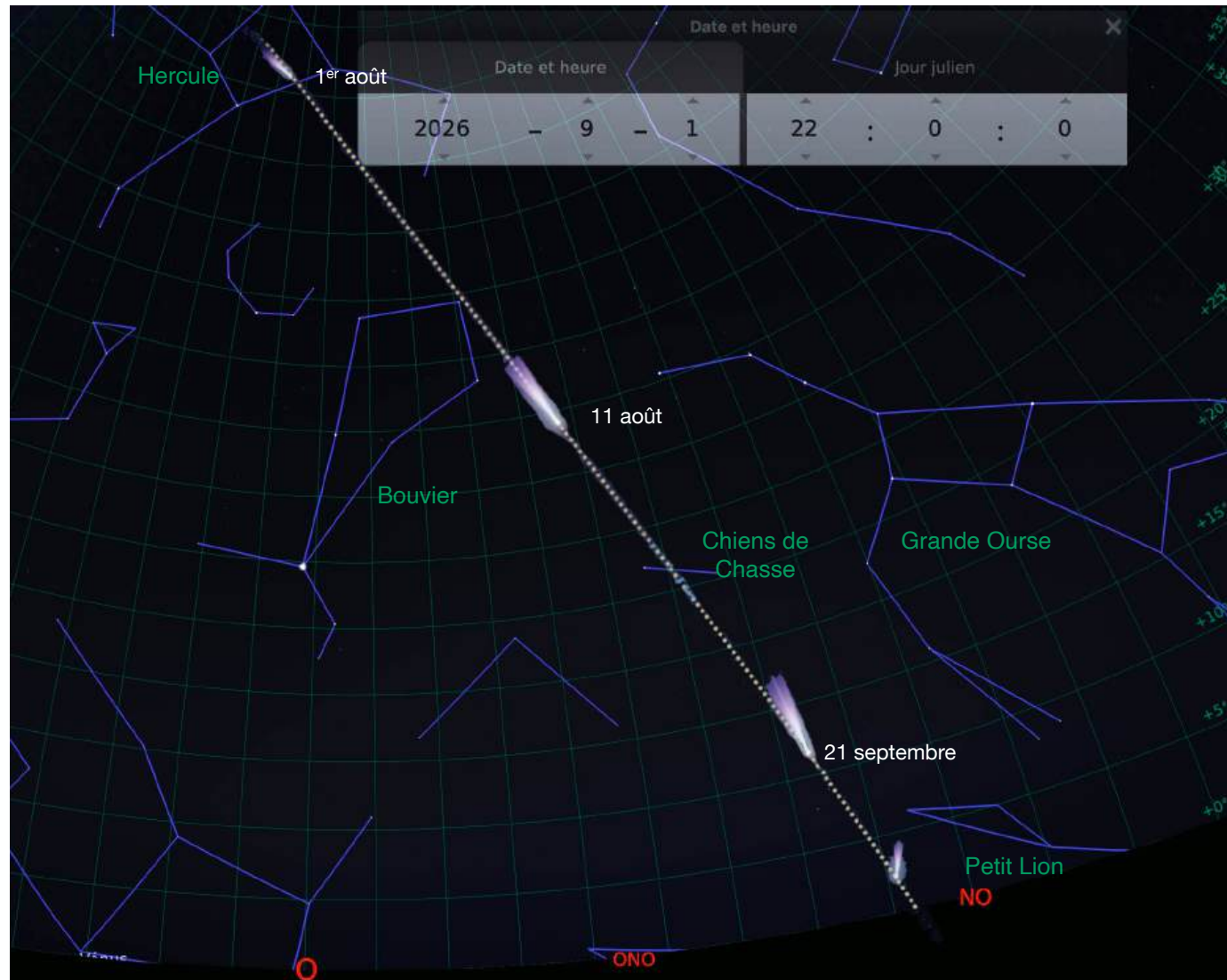
Ces comètes sont classées selon le moment où elles sont réellement visibles depuis la Terre, et non d'après leurs dates de périhélie ou de plus grande proximité (certaines ne sont pas observables à ces moments-là) ; reportez-vous donc à la fenêtre de visibilité de chaque comète dans les pages suivantes.

Comète en août – septembre 2026 : 169P/NEAT

- Périhélie : 21 septembre 2026 (mag 12,0)
- Passage le plus près de la Terre : 11 août 2026 (mag 13,9)
- Où l'observer : Les deux hémisphères

En août 2026, 169P/NEAT apparaîtra dans le ciel du soir après le coucher du Soleil. Dans l'hémisphère nord, elle sera visible assez haut au-dessus de l'horizon, tandis que dans l'hémisphère sud, elle restera beaucoup plus basse et sera plus difficile à repérer. Au fil du mois, la comète semblera se rapprocher du Soleil dans le ciel ; en septembre, elle passera dans le ciel du matin et commencera à s'éloigner de nouveau du Soleil. La comète devrait atteindre un éclat d'environ magnitude 10 à 12, ce qui en fera une cible pour télescope.

*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 août – septembre 2026 : 169P/NEAT

Le tableau suivant présente les éphémérides de la comète 169P/NEAT 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
Aug 16 2026	12h 37m 36s	+38° 22' 03"	13.00	Canes Venatici
Aug 17 2026	12h 19m 57s	+37° 11' 38"	13.00	Canes Venatici
Aug 18 2026	12h 03m 30s	+35° 54' 36"	13.00	Ursa Major
Aug 19 2026	11h 48m 15s	+34° 33' 00"	13.00	Ursa Major
Aug 20 2026	11h 34m 11s	+33° 08' 39"	13.00	Ursa Major
Aug 21 2026	11h 21m 19s	+31° 43' 08"	13.00	Ursa Major
Aug 22 2026	11h 09m 33s	+30° 17' 48"	13.00	Ursa Major
Aug 23 2026	10h 58m 47s	+28° 53' 41"	13.00	Leo Minor
Aug 24 2026	10h 49m 01s	+27° 31' 37"	13.00	Leo Minor
Aug 25 2026	10h 40m 07s	+26° 12' 09"	13.00	Leo Minor
Aug 26 2026	10h 32m 04s	+24° 55' 42"	13.00	Leo
Aug 27 2026	10h 24m 44s	+23° 42' 31"	13.00	Leo
Aug 28 2026	10h 18m 05s	+22° 32' 44"	13.00	Leo
Aug 29 2026	10h 12m 04s	+21° 26' 24"	13.00	Leo

Quand 169P/NEAT a-t-elle été découverte ?

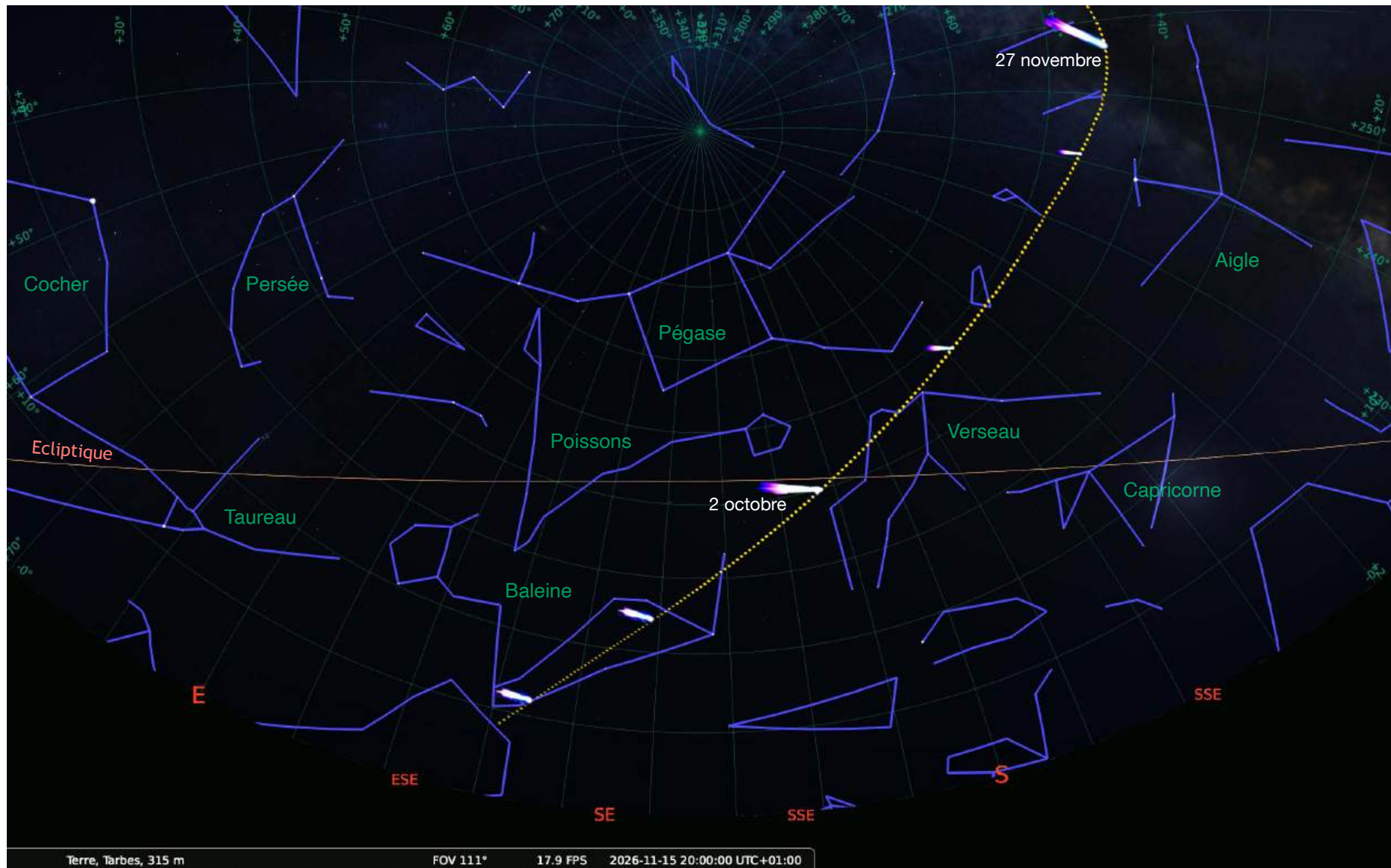
169P/NEAT a été découverte le 15 mars 2002 par le relevé NEAT (Near-Earth Asteroid Tracking). Elle possède une période orbitale relativement courte, d'environ 4,2 ans, et des astronomes ont suggéré qu'elle pourrait provenir de la ceinture principale d'astéroïdes plutôt que des lointaines régions externes du Système solaire. Elle est également le corps parent de la pluie de météores des Alpha Capricornides, qui atteint son pic à la fin juillet.

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
Aug 16 2026	03h 17m 15s	-18° 46' 20"	15.61	Eridanus
Aug 17 2026	03h 16m 27s	-18° 44' 02"	15.53	Eridanus
Aug 18 2026	03h 15m 35s	-18° 41' 44"	15.46	Eridanus
Aug 19 2026	03h 14m 38s	-18° 39' 27"	15.39	Eridanus
Aug 20 2026	03h 13m 36s	-18° 37' 08"	15.31	Eridanus
Aug 21 2026	03h 12m 29s	-18° 34' 48"	15.23	Eridanus
Aug 22 2026	03h 11m 17s	-18° 32' 26"	15.16	Eridanus
Aug 23 2026	03h 09m 59s	-18° 30' 01"	15.08	Eridanus
Aug 24 2026	03h 08m 35s	-18° 27' 33"	15.00	Eridanus
Aug 25 2026	03h 07m 05s	-18° 24' 59"	14.92	Eridanus
Aug 26 2026	03h 05m 28s	-18° 22' 19"	14.84	Eridanus
Aug 27 2026	03h 03m 45s	-18° 19' 33"	14.76	Eridanus
Aug 28 2026	03h 01m 54s	-18° 16' 38"	14.68	Eridanus
Aug 29 2026	02h 59m 54s	-18° 13' 32"	14.60	Eridanus

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 septembre :

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 de l'Iris

- Noms alternatifs : NGC 7023, LBN 487, Caldwell 4
- Taille apparente : 18' x 18' (0,6 x Lune)
- Magnitude apparente : 6,8
- Constellation : Céphée
- Où observer : Hémisphère Nord
- Comment observer : La Nébuleuse de l'Iris a une faible luminosité de surface, donc il est probable que vous ne puissiez pas la repérer avec des jumelles. Elle peut être vue dans un télescope de 100mm (4"), mais est mieux observée dans des télescopes de 250mm (10") et plus grands.
- Description : La Nébuleuse de l'Iris est une nébuleuse par réflexion située à 1300 années-lumière de la Terre. Elle est éclairée par une étoile chaude et massive, qui disperse la lumière bleue sur la poussière interstellaire environnante, donnant à la nébuleuse sa teinte bleue caractéristique.
- Photo prise par Jean-Philippe Madelaine avec un Vespera Pro et une pose cumulée supérieure à 8h00.
- Cependant, si vous êtes un astrophotographe, il y a la possibilité de faire beaucoup mieux avec ce superbe objet céleste : il suffit de contempler la 1^{ère} page des « Ciel du Mois » précédents pour appréhender l'œuvre réalisée par Jean-Pierre avec ce superbe objet céleste. Et encore bravo à Jean-Pierre !

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



Nébuleuse du Pélican

- Noms alternatifs : IC 5070
- Taille apparente : $1^\circ \times 0.8^\circ$ (1,8 x Lune)
- Magnitude apparente : 5.9
- Constellation : Cygne
- Où observer : Hémisphère Nord
- Comment observer : Certains observateurs affirment avoir vu la Nébuleuse du Pélican avec de petites jumelles 7x42 sans aucun filtre. Vous pouvez essayer de la même manière, ou utiliser un télescope de 76mm (3") avec un filtre UHC ou OIII pour un meilleur résultat.
- Description : La Nébuleuse du Pélican est une nébuleuse d'émission située à environ 1 800 années-lumière de la Terre. Elle doit son nom à sa ressemblance avec un pélican et fait partie du même nuage interstellaire que la Nébuleuse de l'Amérique du Nord (NGC 7000) voisine.
- Voir en pages suivantes le résultat de Ray avec un temps de pose insuffisant et l'œuvre de Jean-Pierre avec le T305 du club

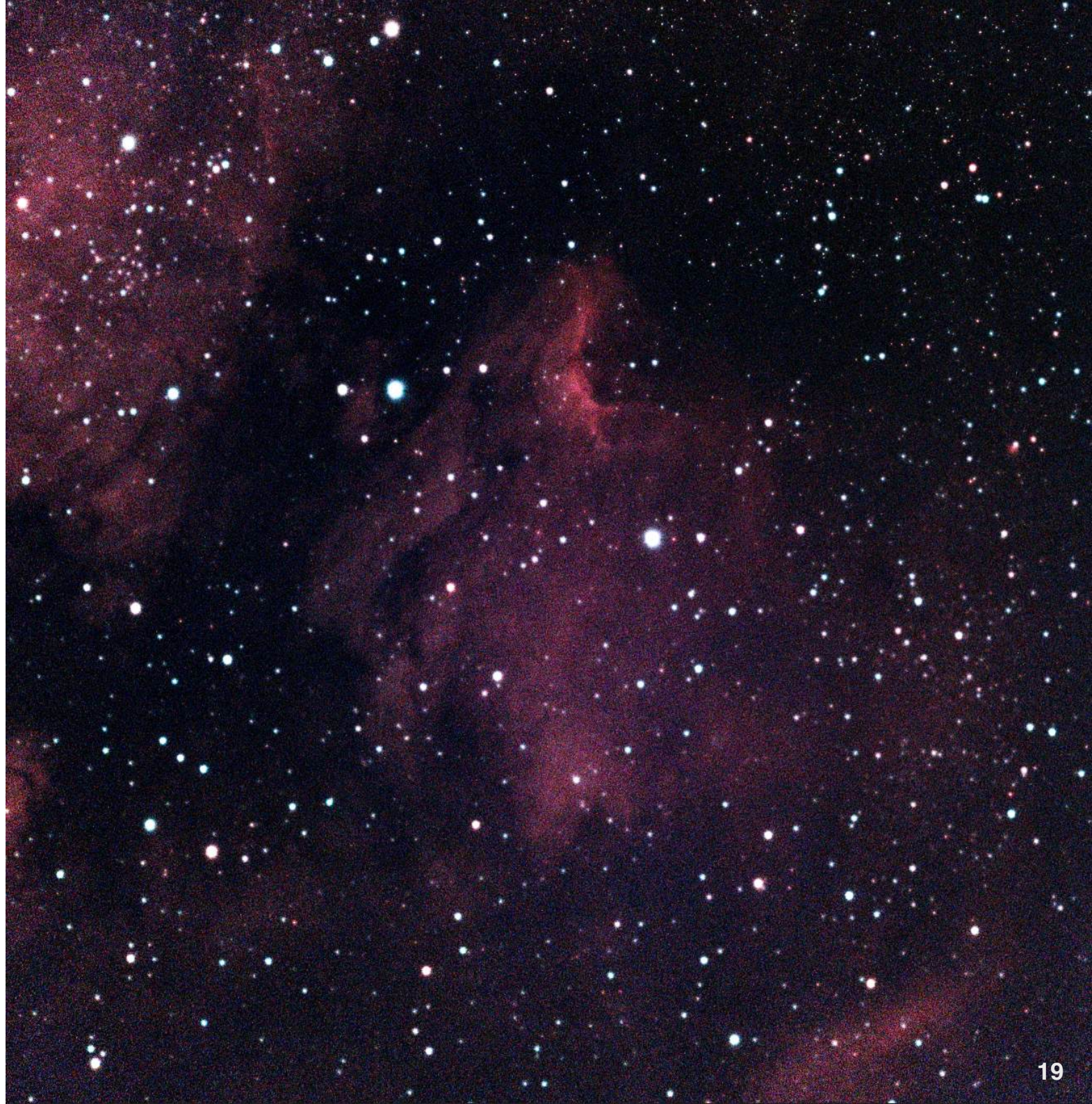


Nébuleuse du Voile

- Noms alternatifs : NGC 6960, Caldwell 34, La nébuleuse du Balai de Sorcière
- Taille apparente : 3° (6 x Lune)
- Magnitude apparente : 7,0
- Constellation : Cygne
- Où observer : Hémisphère Nord
- Comment observer : Même dans un site à ciel sombre, la Nébuleuse du Voile est trop faible pour l'observation aux jumelles. Il est préférable d'utiliser un télescope de 80mm (3") associé à un filtre UHC.
- Description : La Nébuleuse du Voile est un grand reste de supernova situé à environ 2 100 années-lumière de nous. Elle est composée de plusieurs parties distinctes qui ont été cataloguées séparément : le Voile Ouest (NGC 6960), le Voile Est (NGC 6992/6995) et le Triangle de Pickering.

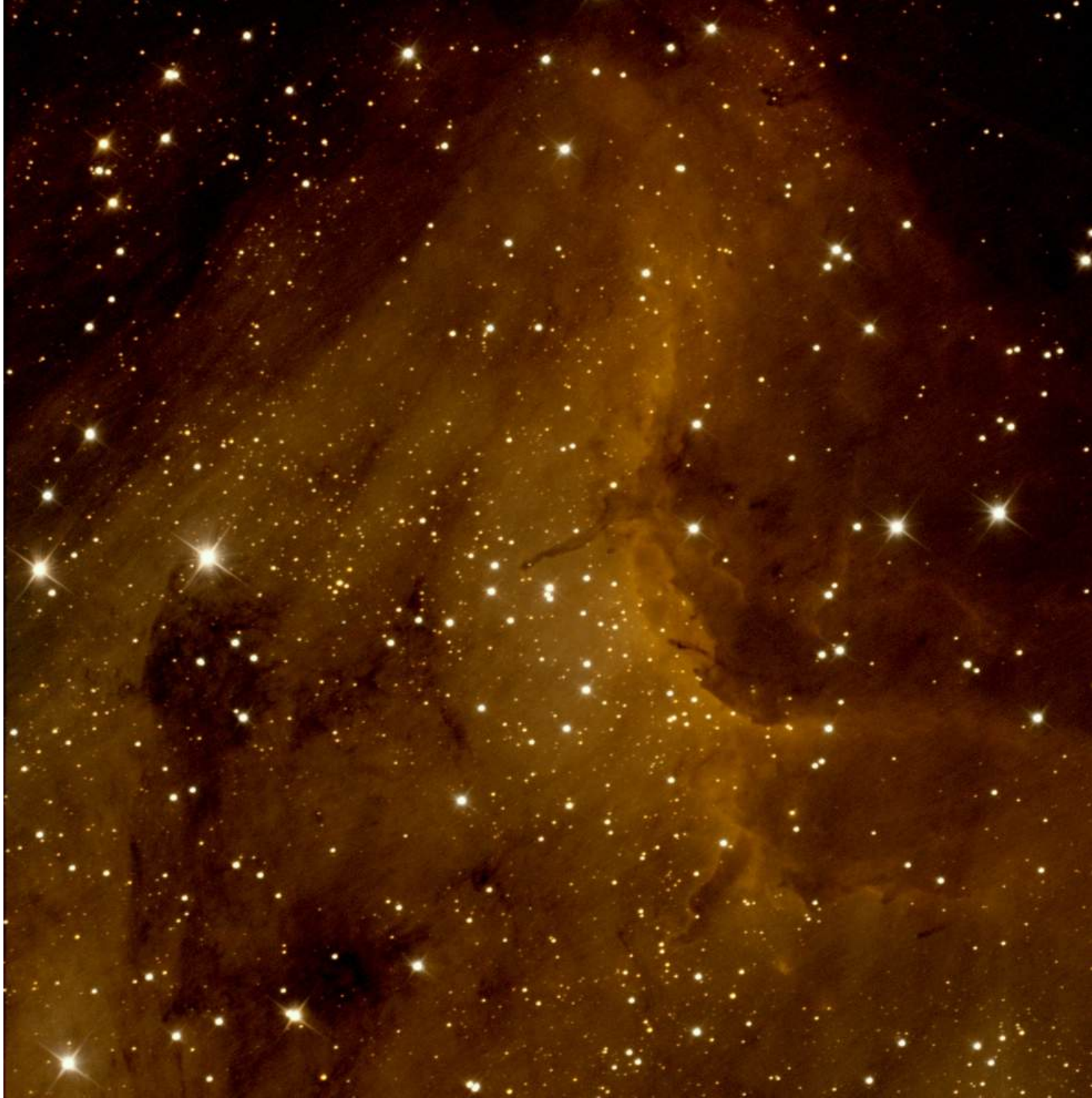
Nébuleuse du Pélican

- Photo prise avec ma lunette Vespera Pro : 360 poses de 10 s cumulées soit 1h00 de pose, focale 250mm, objectif de 50mm soit ouverture à f/5.
- Photo prise le 7 août 2026 entre 22h30 et minuit.
- Correction de contraste et de luminosité sous PhotoShop.
- Il faudra que je la refasse en doublant au minimum le temps de pose pour réduire le bruit et augmenter la lumière de la Nébuleuse. Le bec du Pélican est à peine distinguable.



Nébuleuse du Pélican

- Proche prise par Jean-Pierre avec le T305 du club le 16 août 2026
- Bon seieng, pas de Lune au moment des prises de vue, température encore assez élevée (+20°C), un peu de vent (protections déployées).
- Caméra ASI533 refroidie à -5°C, filtre IRcut, binning1, gain 100, poses individuelles 30s, temps de pose total 1h46mn.
- L'autoguidage PHD2 a fonctionné correctement (+-2" et des passages à +-3", suite à des corrections périodiques).
- Capture sous SharpCap, prétraitement dark et flat en temps réel, de même que l'empilage après tri FWHM et flux.
- Traitement sous Siril, Iris pour l'extension de la dynamique et PF7.
- Ici on distingue aisément le bec du Pélican et surtout plein de détails de la Nébuleuse.



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



Nébuleuse du Cocon

- Noms alternatifs : IC 5146, Caldwell 19, Sh 2-125
- Taille apparente : 12' (0,4 x Lune)
- Magnitude apparente : 7,1
- Constellation : Cygne
- Où observer : Hémisphère Nord
- Comment observer : Sous un ciel sombre, avec un télescope d'au moins 200mm (8"), vous pourrez voir la Nébuleuse du Cocon comme un objet circulaire diffus lumineux. Les télescopes plus grands fourniront une vue plus claire et détaillée de la nébuleuse.
- Description : La Nébuleuse du Cocon est une nébuleuse de réflexion/émission située à environ 4 000 années-lumière. Une de ses caractéristiques uniques est une nébuleuse sombre, Barnard 168, qui forme une longue "queue" sombre s'étendant vers l'ouest.

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

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 septembre — elle est même visible à l'œil nu sous un ciel sombre — tandis que d'autres, comme la Fireworks Galaxy, 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 et les structures de systèmes stellaires entiers.



Galaxie du Triangle

- Noms alternatifs : M33, NGC 598
- Taille apparente : $1^{\circ} \times 41'$ (2 x Lune)
- Magnitude apparente : 5.7
- Constellation : Triangle
- Où observer : Hémisphère Nord
- Comment observer : La galaxie du Triangle est suffisamment grande pour être aperçue au jumelles comme une tache brumeuse et faible, tandis qu'un télescope révélera des détails plus fins.
- Description : La galaxie du Triangle est une spirale vue de face située à environ 2,73 millions d'années-lumière. Elle est le troisième plus grand membre du Groupe Local, après Andromède et la Voie lactée.



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 septembre :

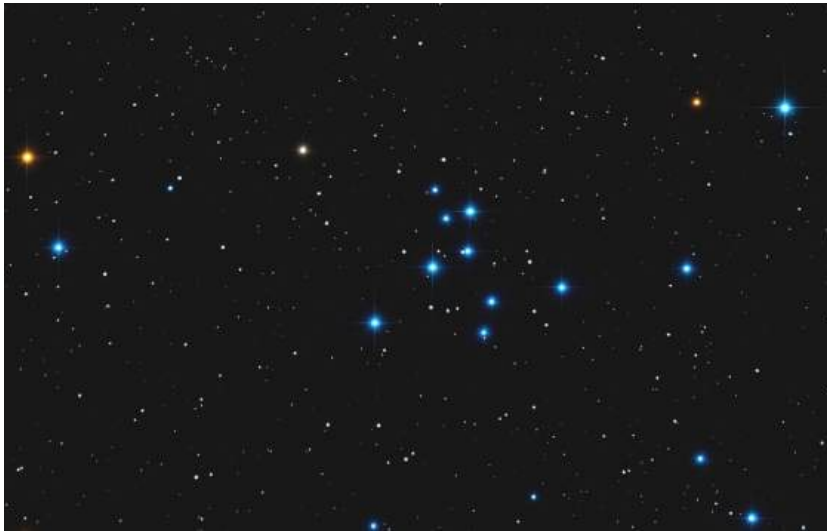


Galaxie d'Andromède

- 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 septembre :

Les amas d'étoiles sont des groupes d'étoiles nées ensemble et restées liées par la gravité. Les amas ouverts, comme Wild Duck et Pyramid, sont relativement jeunes et souvent faciles à observer avec des jumelles ou de petits télescopes. Les amas globulaires, comme l'Angelfish Cluster, sont beaucoup plus anciens et se présentent sous la forme de sphères denses et scintillantes qui gagnent à être observées avec des télescopes de taille moyenne. 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.



Amas de la Pyramide (M39)

- Noms alternatifs : NGC 7092
- Taille apparente : 29' (0,9 x Lune)
- Magnitude apparente : 4.6
- Constellation : Cygne
- Où observer : Hémisphère Nord
- Comment observer : Vous pouvez utiliser un petit télescope pour observer M39, mais l'amas est mieux vu avec des jumelles. À travers des jumelles 10x50, vous pouvez voir environ sept étoiles dans l'amas ; des jumelles 15x70 révéleront environ une douzaine d'étoiles.
- Description : M39 est un amas d'étoiles ouvert situé à environ 1 000 années-lumière de la Terre. En général, il compte seulement environ 15 étoiles brillantes.



Amas du Poisson-Angel (M71)

- Noms alternatifs : NGC 6838
- Taille apparente : 7,2' (0,2 x Lune)
- Magnitude apparente : 5.9
- Constellation : la Flèche
- Où observer : Hémisphère Nord
- Comment observer : Lors d'une nuit noire sans lune, vous pouvez voir M71 avec des jumelles 10x50. Utilisez un télescope de 100mm (4") pour mieux observer l'amas.
- Description : L'Amas du Poisson-Angel est un amas globulaire situé à environ 13 000 années-lumière de la Terre. Jusqu'aux années 1970, il était considéré comme un amas ouvert, mais a ensuite été désigné comme un amas globulaire relativement clairsemé.

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



Amas du Canard Sauvage (M11)

- Noms alternatifs : M11, NGC 6705
- Taille apparente : 22,8' (0,8 x Lune)
- Magnitude apparente : 6,3
- Constellation : Scutum ou Écu de Sobieski
- Où observer : Les deux hémisphères
- Comment observer : L'Amas du Canard Sauvage est visible à travers des jumelles 10x50 — il apparaît comme une lueur en forme de coin lumineux. Avec un télescope de 200mm (8"), vous pourrez résoudre des centaines d'étoiles serrées dans un seul champ de vision.
- Description : M11 est un amas d'étoiles ouvert situé à une distance de 6 120 années-lumière de nous. Il a été nommé pour sa forme en V distinctive, qui ressemble soit à un canard solitaire, soit à un vol de canards. Avec environ 3000 étoiles, c'est l'un des amas ouverts les plus densément peuplés du ciel.

LUNDI	MARDI	MERCREDI	JEUDI	VENDREDI	SAMEDI	DIMANCHE
31	1 ^{er}	2	3	4 	5	6 Rapprochement Lune-Mars le matin.
7	8	9 	10 	11 	12	13
14 Le soir, belle conjonction Lune-Vénus au sud-ouest.	15	16	17	18 	19	20
21	22 Vénus culmine à son éclat maximal pour l'automne.	23 Équinoxe d'automne.	24	25	26  Neptune passe à l'opposition.	27 La Lune et Saturne se lèvent ensemble le soir.
28	29	30	1 ^{er}	2	3	4



Vers l'Apex Solaire

En contemplant la voûte céleste au cœur d'une belle nuit au début de l'automne, vous pouvez voir le Triangle d'Été, délimité par les étoiles Altair de l'Aigle, Deneb du Cygne et Véga de la Lyre, descendre lentement vers l'horizon ouest.

L'apex solaire se situe juste en dessous de Véga à la frontière entre les constellations de la Lyre et d'Hercule. Il s'agit de la région du ciel vers laquelle se déplace le Soleil - et tout le Système solaire - à une vitesse comprise entre 13 et 20 km/s.

Comme toutes les étoiles autour de lui, le Soleil fait un tour de la galaxie en 220 millions d'années environ à une vitesse estimée à 220 km/s et, au sein de ce grand flux migratoire, il a tendance à se rapprocher des étoiles situées dans la direction de l'apex et à s'éloigner de celles situées dans la direction de l'antiapex, au sud du Grand Chien.

*Extrait du livre : Le Ciel à
l'œil nu en 2026 de Guillaume Cannat*

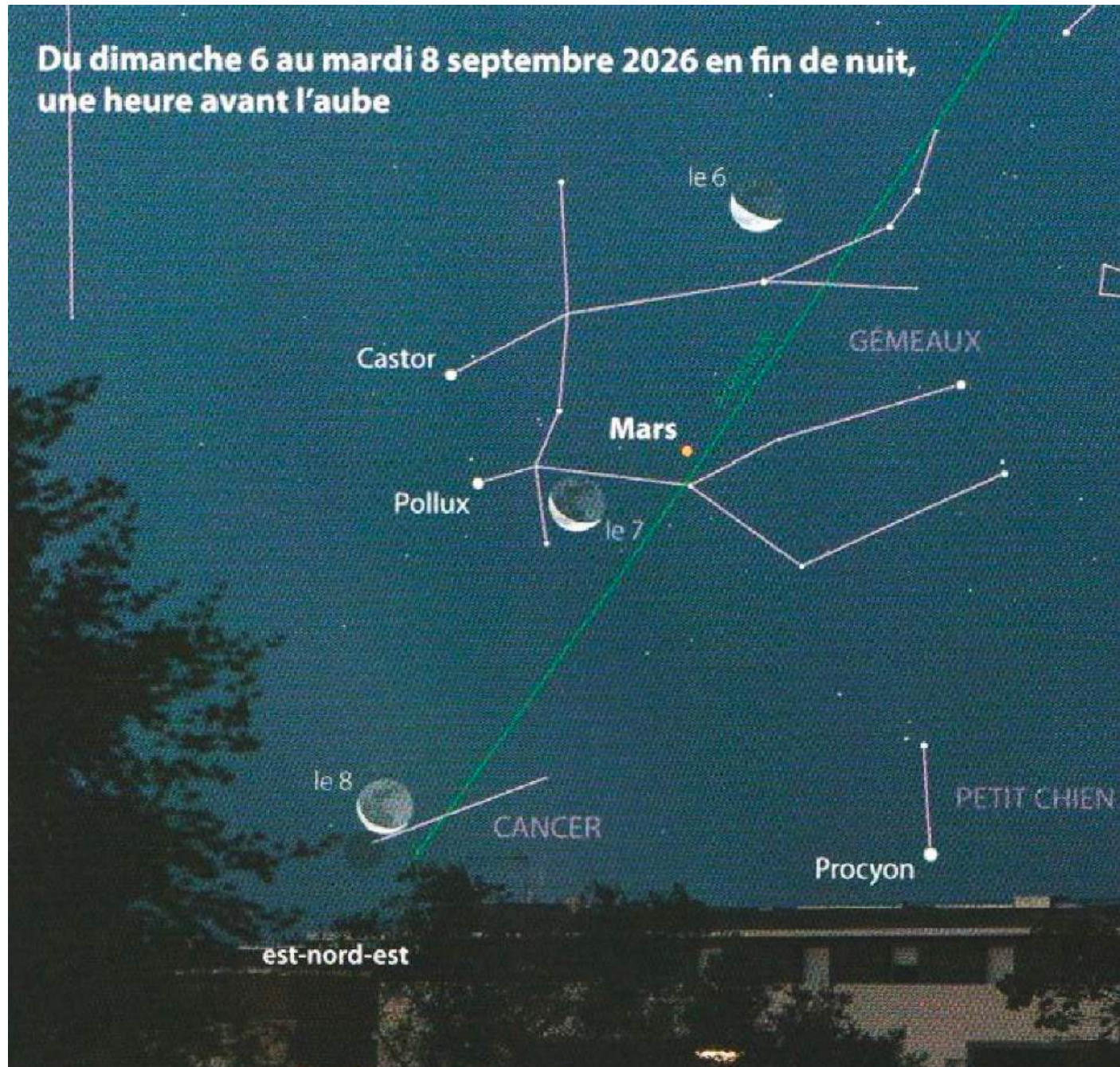


Le Triangle d'été et la Voie lactée
au-dessus de la haie de
sorbiers des oiseleurs de
l'observatoire astronomique
des Pises éclairée par la Lune.
Technique : boîtier Sony A7III
défilié avec un objectif Sony
GM de 14 mm diaphragmé
à 5 : 40 secondes de pose
(5 fois 8 secondes) à 3 200 ISO.

© Guillaume Cannat

🌙🪐🌟 De Mars à la Crèche

Du dimanche 6 mars au mardi 8 septembre 2026 en fin de nuit une heure avant l'aube, le croissant lunaire traverse les Gémeaux, où brille la planète Mars, et descend jusqu'au centre du Cancer pour occulter l'amas de la Crèche.

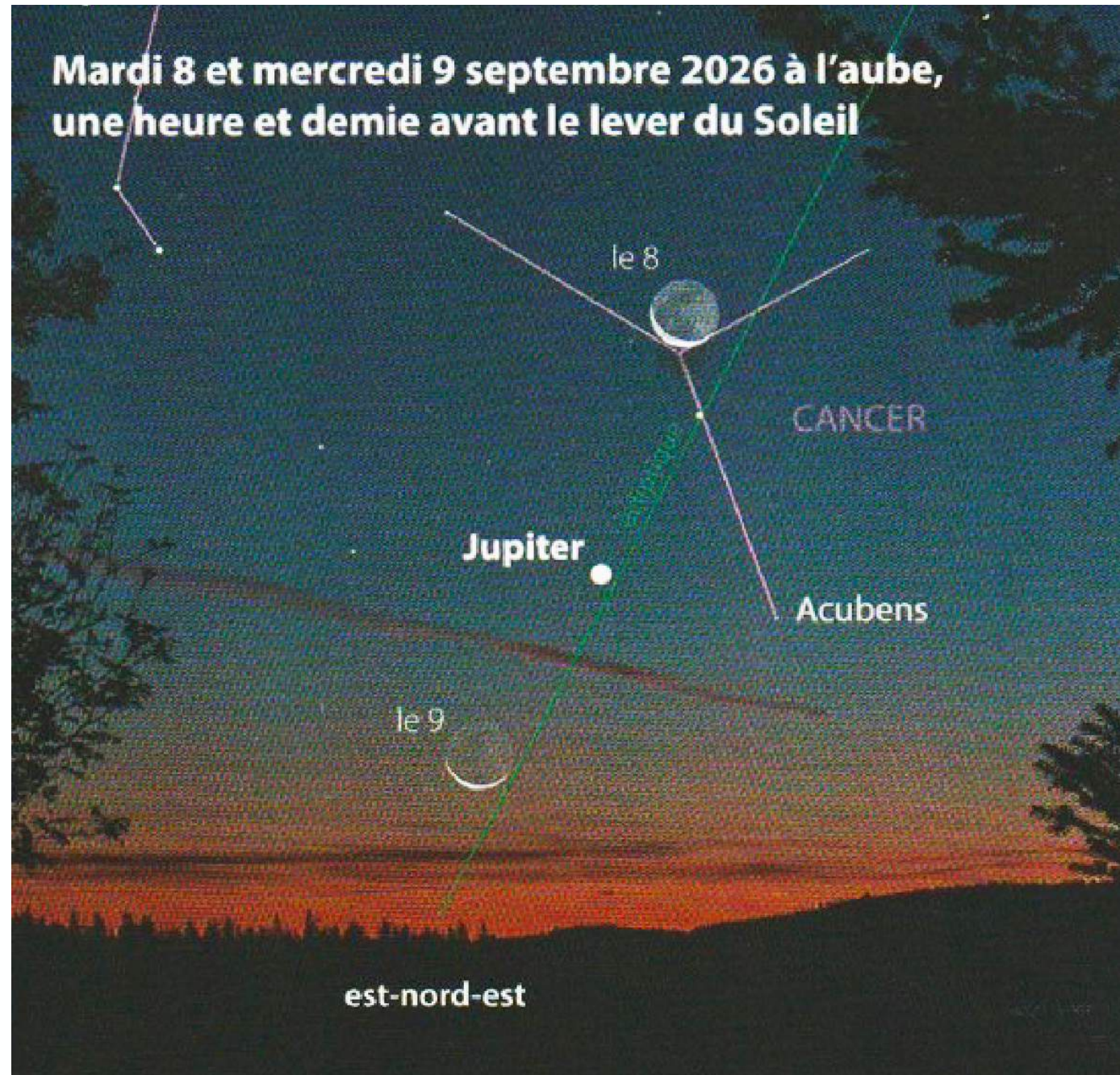




Conjonction Lune- Jupiter

Mardi 8 et mercredi 9 septembre 2026 à l'aube, une heure et demie avant le lever du Soleil, repérez Jupiter à une dizaine de degrés de hauteur au-dessus de l'horizon Est-Nord-Est.

Le mince croissant lunaire brille à plus de 6° d'écart apparent.





Juste avant l'opposition de Saturne

Samedi 26 et dimanche 27 septembre 2026 au crépuscule, une heure après le coucher du Soleil, Saturne et la Pleine Lune brillent au-dessus de l'horizon Est.

Ces deux astres parcourent la voute céleste jusqu'à l'aube.

