

# Le ciel du mois

3 octobre au 14 novembre 2025

Ghislain Pinard

Club d'astronomie de Rimouski



[Retour à la page d'accueil](#)[Qui sommes-nous?](#)[Joignez-vous au club](#)[Nos articles à lire](#)

Nous sommes aussi sur

Facebook.

[Rechercher sur le site](#)

<http://www.astrorimouski.net/club/>

## Bienvenue sur le site web du Club d'Astronomie de Rimouski



### Le ciel du mois

[Cliquer sur l'image](#)

Consulter le [fichier PDF](#) des événements astronomiques importants du mois courant

### Réunions mensuelles



Nos [réunions mensuelles](#) sont ouvertes à tous. Il n'est pas nécessaire d'être membre pour participer. Venez voir! La prochaine réunion aura lieu le 8 septembre au Cégep de Rimouski

### Le coin du débutant

[Le disque protoplanétaire](#)



# Principe de fonctionnement des pages de la présentation.

## Lune Jupiter

Équipement(s) suggéré(s) pour l'observation de l'image agrandie.

Elément(s) intéressant(s) à observer.

Jumelles

Réf : 10 x 50 mm  
Image à l'échelle

Lune

Jupiter

Zoom dans l'image du ou des élément(s) à observer.

Lunette télescope

Callisto

Europe

Ganymède

Io

Jupiter

Les images et les cartes du ciel proviennent généralement du logiciel Stellarium.

E

SE

S

so

Points cardinaux afin de vous repérer.

Jupiter à 3° de la Lune et pour toute la nuit.

Brève description.

Œil nu et/ou équipement(s) suggéré(s) pour l'image principale.

Œil nu

Date et heure

Date et heure	Jour julien
2017 - 4 - 10	22 : 0 : 0

Date et heure le plus favorable à l'observation.

Ghislain Pinard  
Club d'astronomie de Rimouski



Croissant de Lune et Vénus  
2025-09-19

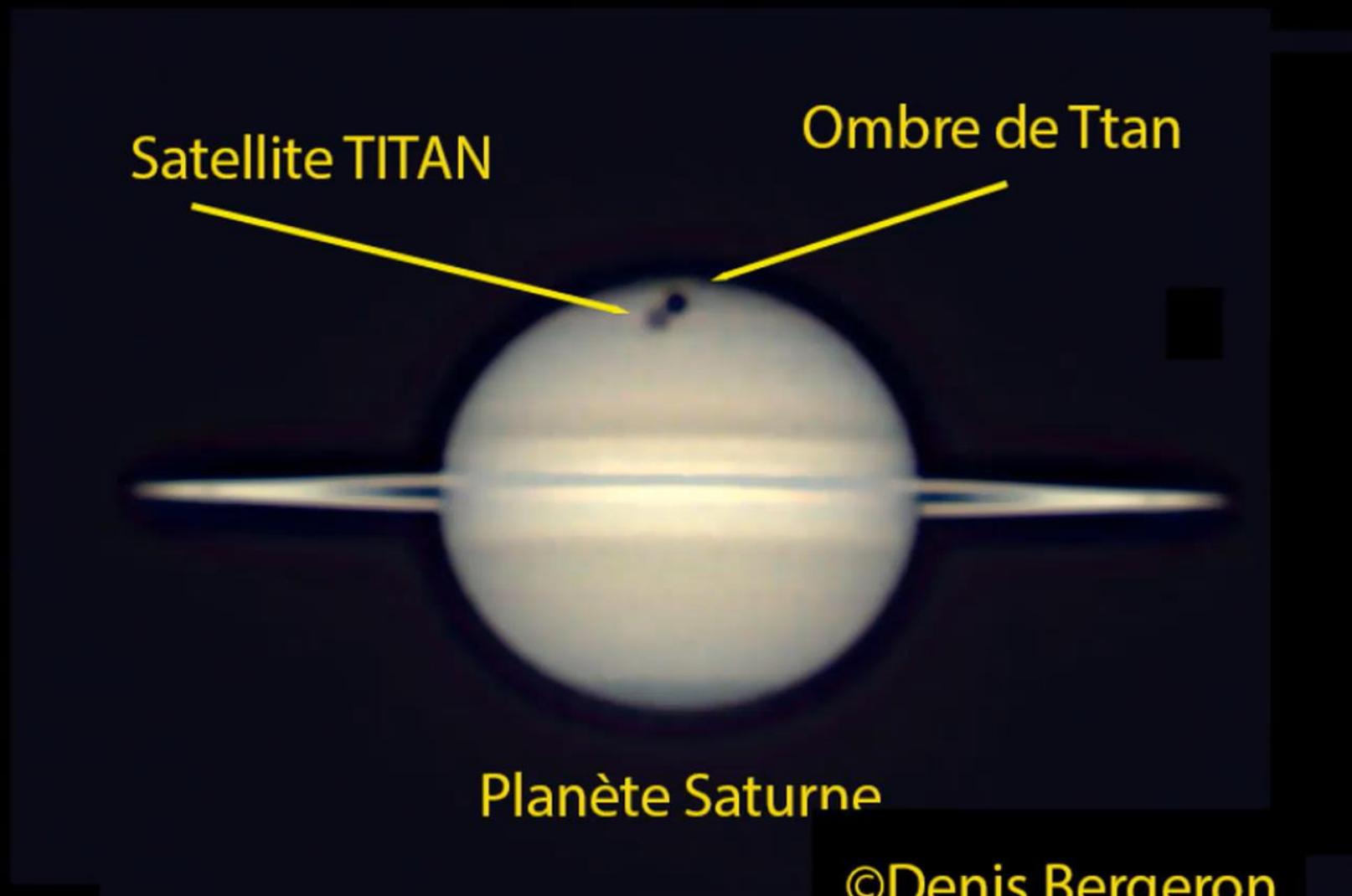
Photo : Sylvain Levesque  
Club d'astronomie de Rimouski



Croissant de Lune et Vénus  
2025-09-19

Photo : Sylvain Levesque  
Club d'astronomie de Rimouski

Passage de l'ombre du satellite Titan devant Saturne  
20 Septembre 2025 02h00 HNE



Planète Saturne

©Denis Bergeron



Photo : Marjorie Dessureault  
Club d'astronomie de Rimouski

Aurore boréale, mardi 2025-09-29 Rivière-du-Loup



Photo : Luc Bellavance  
Club d'astronomie de Rimouski

Aurore boréale 2025-10-01



Photo : Luc Bellavance  
Club d'astronomie de Rimouski

Aurore boréale 2025-10-01



[astrorimouski.net/membres/luc/astro/video/polaire20251001b.mp4](http://astrorimouski.net/membres/luc/astro/video/polaire20251001b.mp4)

Vidéo : Luc Bellavance  
Club d'astronomie de Rimouski

Aurore boréale 2025-10-01

# La comète interstellaire 3I/ATLAS ou C/2025 N1 (ATLAS)

Si certains en doutaient encore, l'objet interstellaire découvert le 1er juillet 2025 grâce au duo de télescopes de 50 cm ATLAS possède bien une chevelure. Son noyau glacé pourrait mesurer 20 km de diamètre selon les premières estimations, elle se trouve à l'intérieur de l'orbite de Jupiter.

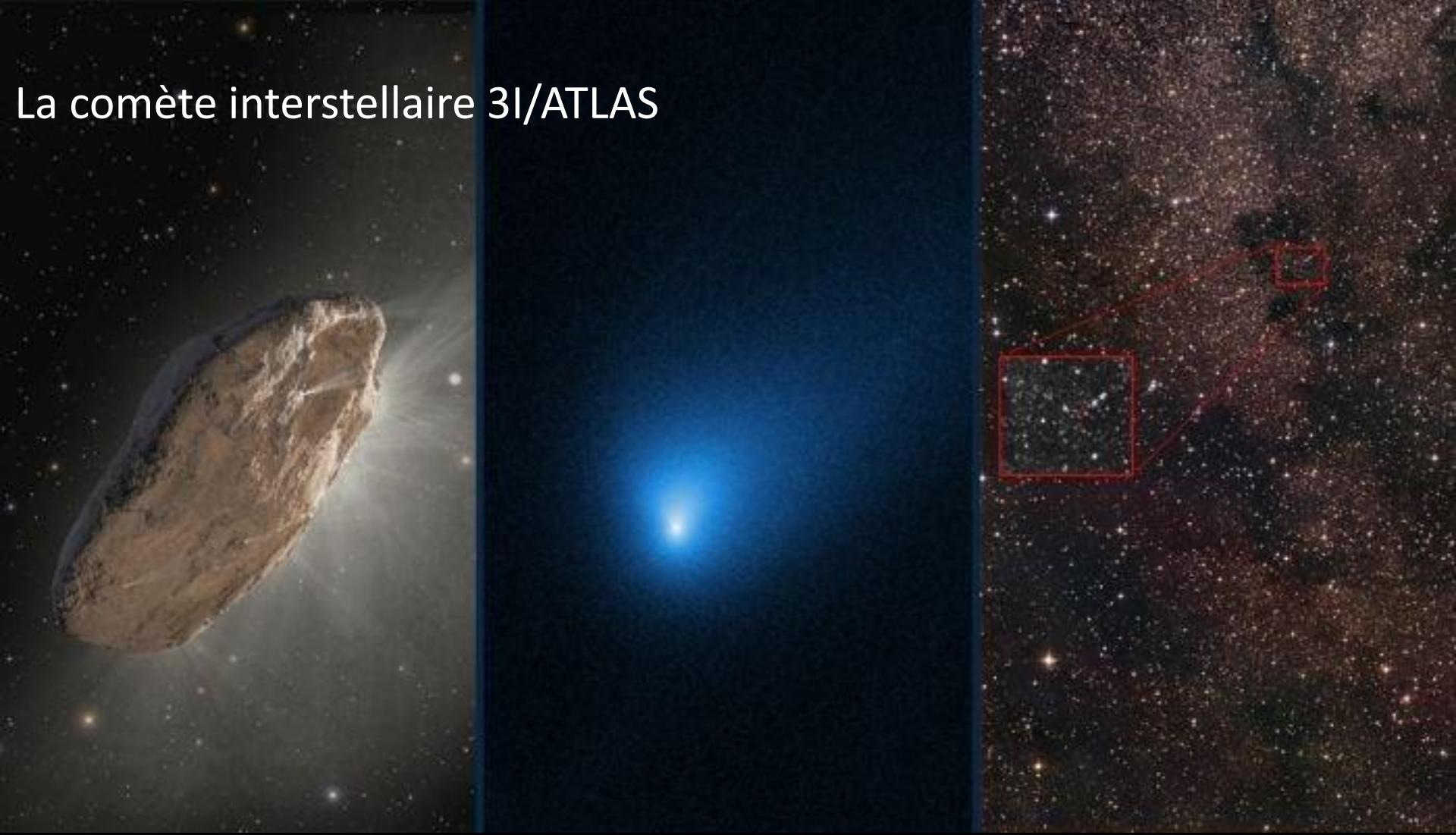
Le 30 octobre 2025, 3I/Atlas passera à 210 millions de kilomètres de notre étoile. Son réchauffement progressif devrait donc se traduire par une augmentation de son dégazage et par une coma plus étendue.

Les astronomes espèrent réaliser de multiples spectres pour établir au moins partiellement sa composition. Cette comète qui a voyagé à travers la Galaxie avant d'arriver dans notre voisinage pourrait être plus vieille que le Système solaire. Connaitre ses similitudes et ses différences avec les comètes formées autour du Soleil serait d'un grand intérêt. L'objet devrait afficher une magnitude voisine de 11 en novembre 2025.

3I/ATLAS ou C/2025 N1 (ATLAS)

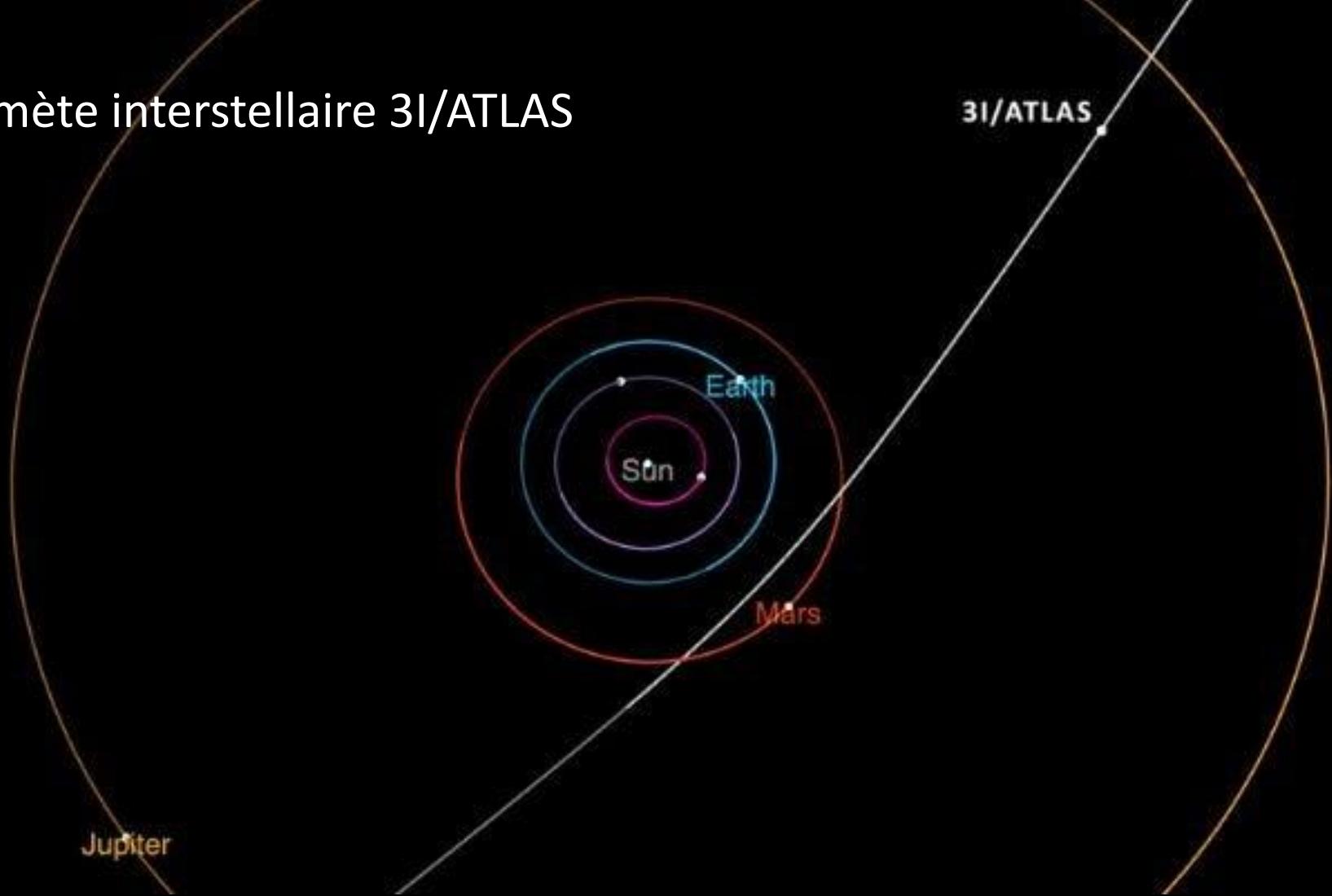


# La comète interstellaire 3I/ATLAS



3I/ATLAS se déplace à une vitesse extrêmement élevée, environ 245 000 km/h (ou 152 000 mph) à son approche la plus rapide, ce qui en fait l'un des objets les plus rapides jamais enregistrés dans notre système solaire.

# La comète interstellaire 3I/ATLAS



Sa trajectoire est hyperbolique, ce qui signifie qu'elle n'est pas liée gravitationnellement au Soleil et qu'elle le traverse simplement avant de sortir du système solaire.

Il devrait atteindre son point le plus proche du Soleil (périhélie) vers le 30 octobre 2025, juste à l'intérieur de l'orbite de Mars.

# La comète C/2025 K1 (ATLAS)

La comète C/2025 K1 (ATLAS) a été découverte en mai 2025 dans le cadre du programme ATLAS, qui recherche des astéroïdes et des comètes potentiellement dangereux. Actuellement (en septembre 2025), elle se trouve dans la constellation de la Vierge et est observable avec un équipement spécialisé. Elle approchera du Soleil en octobre 2025 et pourrait même devenir visible à l'œil nu ou avec des jumelles dans les mois d'automne et d'hiver 2025, si elle survit à son passage proche du Soleil.

Sa luminosité augmente à l'approche de son périhélie (son point le plus proche du Soleil).

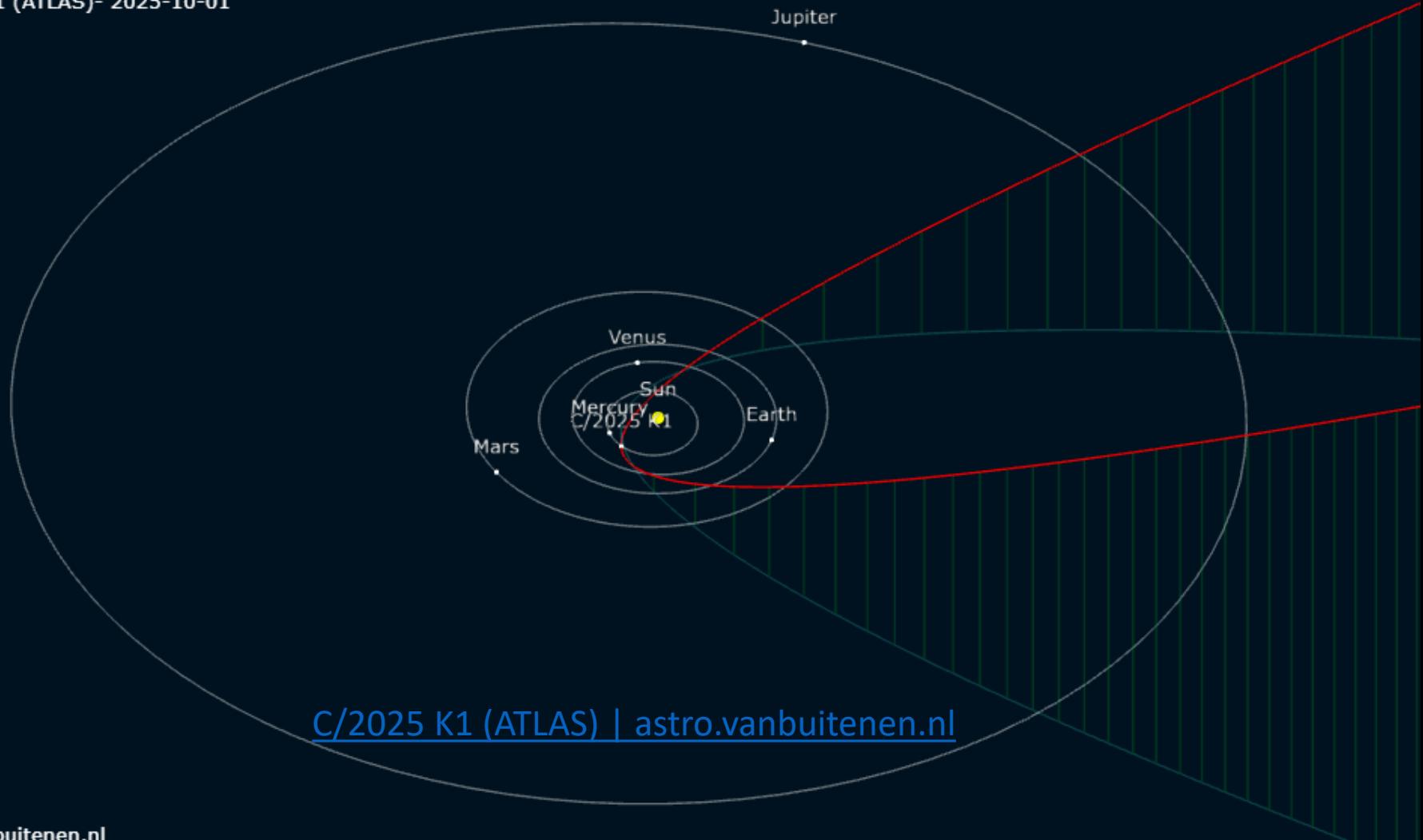
Elle atteindra son périhélie le 8 octobre 2025, à une distance de 0,33 AU (Unité Astronomique) du Soleil, soit à l'intérieur de l'orbite de Mercure.



# C/2025 K1 (ATLAS)

éphémérides	date	magn	rayon	delta	ra	déc	allonger	phase	Pennsylvanie
Aujourd'hui	1er octobre 2025	9,8	0,384 UA	1,284 UA	13h03m	-14°08'	13,2°	36,4°	144°
Périhélie	8 octobre 2025	9,4	0,334 UA	1,292 UA	12h35m	-12°27'	8,1°	25,0°	217°
Approche la plus proche	24 novembre 2025	11,0	1,193 UA	0,401 UA	09h34m	+63°56'	111,3°	50,4°	274°

C/2025 K1 (ATLAS)- 2025-10-01



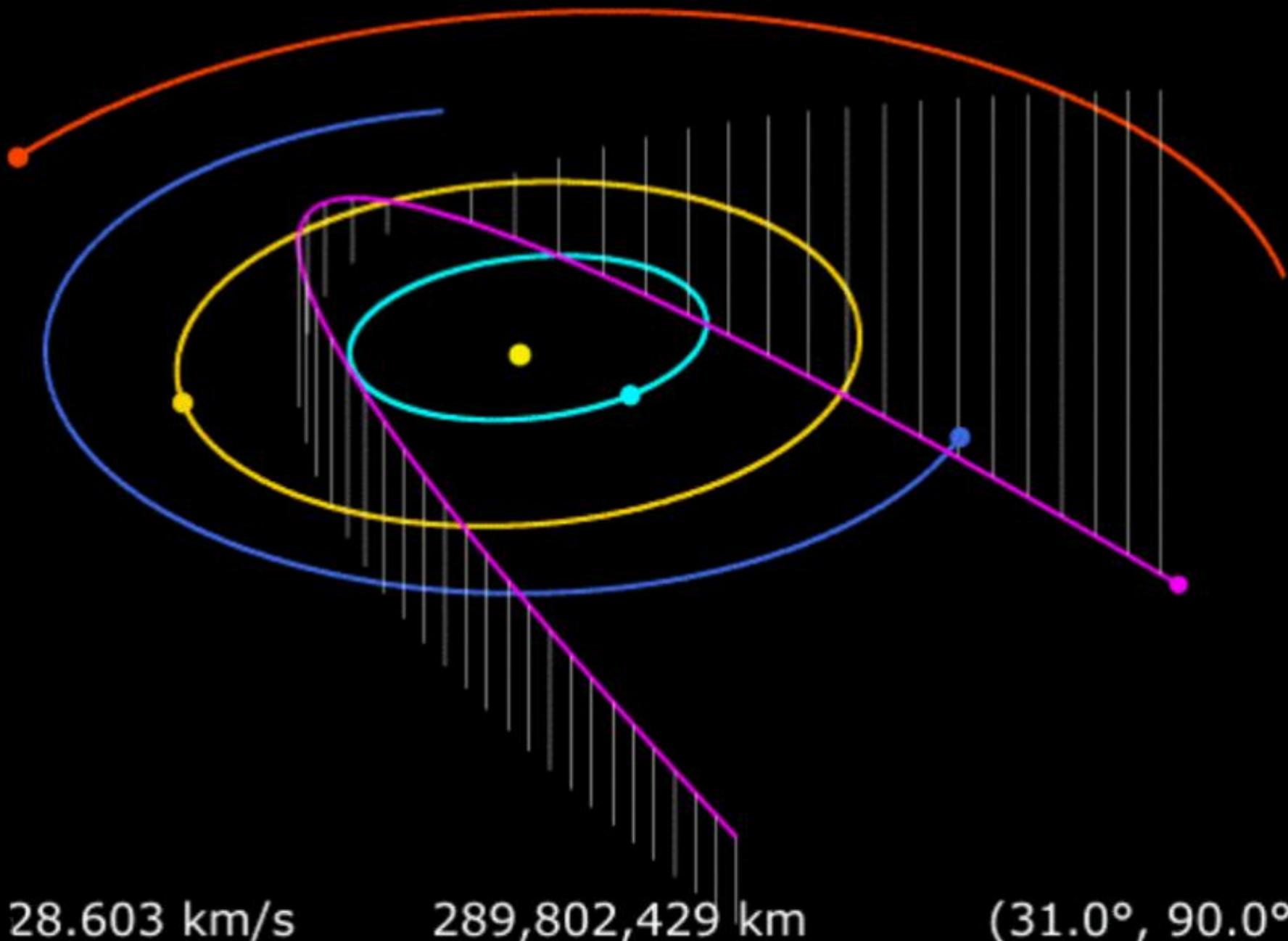
[C/2025 K1 \(ATLAS\) | astro.vanbuitenen.nl](http://astro.vanbuitenen.nl)

C'est la comète C/2025 A6 (Lemmon) qui est la plus prometteuse. Elle pourrait atteindre la magnitude 2 à la fin du mois. Observable avant l'aube dans le Lynx, elle va traverser le Bouvier, filer en direction du Serpent, basculant progressivement dans le ciel du soir :



2026-03-01 00:00

C/2025 A6



# La comète Lemmon pourrait être la meilleure comète de 2025

Et pendant la première quinzaine du mois, attendez-vous à ce que la comète soit encore faible, autour de la magnitude 7, et visible uniquement avec un télescope.

À la mi-octobre, la comète deviendra plus visible et s'élèvera dans le ciel du soir. Le 16 octobre 2025, la comète Lemmon passera près de Cor Caroli, l'étoile la plus brillante des Chiens de Chasse. À ce moment, certaines estimations la situent à une visibilité à l'œil nu et à une luminosité croissante.

La comète Lemmon sera à son apogée fin octobre-début novembre. Sa luminosité est estimée entre 4 et 2,5 de magnitude. N'oubliez pas que les comètes sont réputées pour leur imprévisibilité. Mais il y a de fortes chances que vous puissiez la trouver à l'œil nu depuis un site où le ciel est sombre.

À Halloween et début novembre, la comète Lemmon passera devant les étoiles du Serpentaire (Ophiuchus).

La bonne nouvelle, c'est qu'au plus près de la comète, à la mi-octobre, elle apparaît dans le ciel du couchant. Trouvez un bon site d'observation, sans obstacle à l'horizon ouest, pour observer et photographier cette comète unique.

Référence <https://earthsky.org/>

# Comète C/2025 R2 (SWAN)

## un visiteur céleste rare qui pourrait illuminer notre ciel

L'arrivée de la comète C/2025 R2 (SWAN) est bien plus qu'une simple histoire de comète : elle pourrait devenir un spectacle à l'œil nu en octobre 2025, offrant aux observateurs du ciel une occasion rare d'observer une véritable comète à longue période en action.

La comète SWAN a été découverte début septembre 2025 grâce à des images d'observatoires solaires, et sa trajectoire est celle d'une comète à longue période faisant une apparition unique tous les plusieurs millénaires. Son excentricité orbitale est très proche de 1 (presque parabolique), et on estime sa période orbitale à plus de 20 000 ans .

D'après des données orbitales et d'observation récentes, la comète devrait se rapprocher au plus près de la Terre vers les 20 et 21 octobre, à environ 0,260-0,27 UA (soit environ 39 à 40 millions de km). Les prévisions suggèrent que sa luminosité pourrait atteindre une magnitude comprise entre +4 et +6, voire autour de +5 dans des conditions favorables.

Si elle atteint une magnitude de +4 ou +5, elle deviendra beaucoup plus facile à observer, même avec une certaine pollution lumineuse. Octobre représente donc une période idéale pour l'observation : approche au plus près, altitude croissante dans le ciel et moindre interférence du crépuscule.



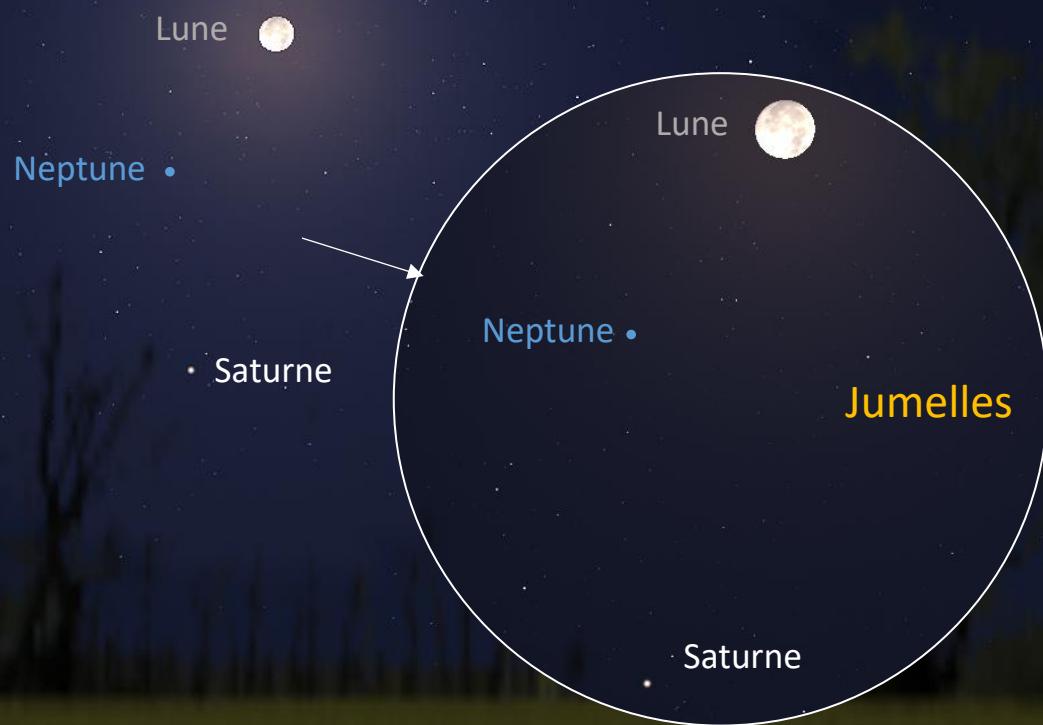
NASA SPACE NEWS

# Comète C/2025 R2 (SWAN)

Voici le chemin que la Comète C/2025 R2 (SWAN) prendra au cours du prochain mois. Gardez à l'esprit que son orbite exacte est encore en cours de raffinement, donc il peut y avoir de légers changements.



# Lune Neptune Saturne



Lundi 6 octobre 2025, environ deux heures avant le lever du Soleil, Saturne et la Lune presque pleine sont à ~5° l'un de l'autre, visible au-dessus et tout près de l'horizon *ouest*.

Neptune se situe entre la Lune et Saturne, même si ces deux derniers sont facilement visibles dans une paire de jumelles. Neptune demeure très difficile à voir à cause de la luminosité de notre satellite naturel.

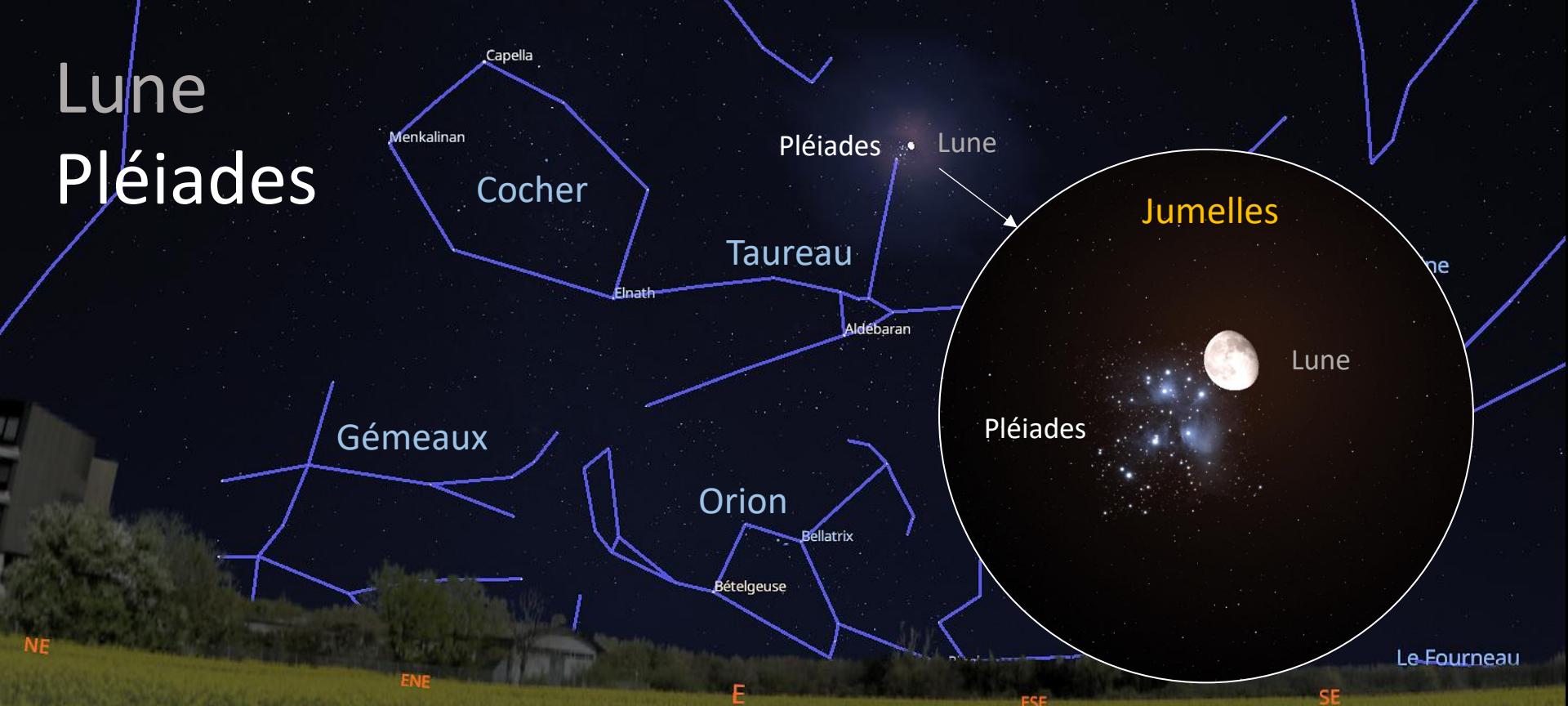
Un télescope d'au moins 100 mm est nécessaire et bonne chance!

Œil nu



Ghislain Pinard  
Club d'astronomie de Rimouski

# Lune Pléiades



Jeudi 9 octobre 2025, tard en soirée, la Lune gibbeuse décroissante passe dans l'amas ouvert des Pléiades, visible au-dessus de l'horizon *est-sud-est*.

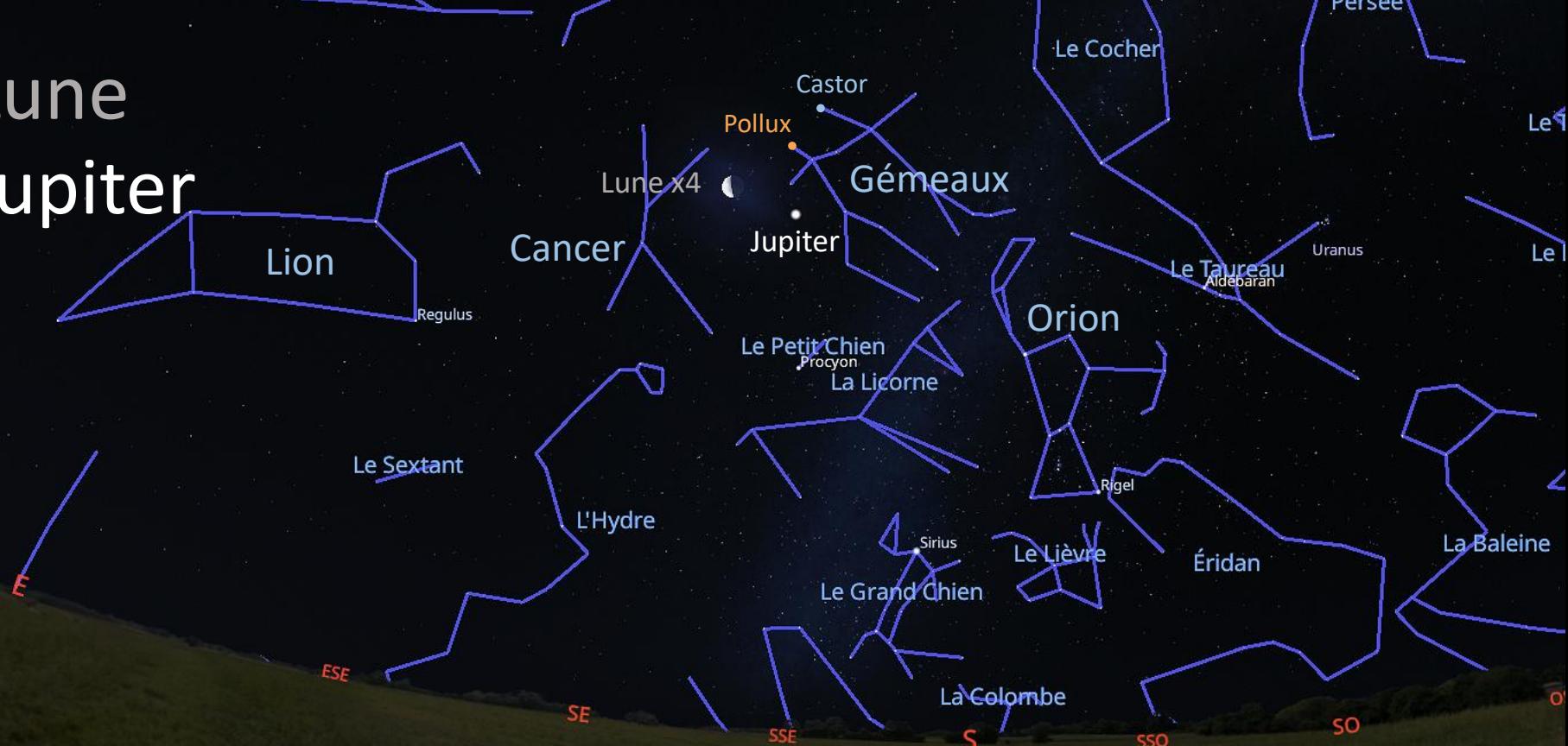
On peut voir le déplacement de la Lune traverser l'amas des Pléiades, la traversée commence vers 23h30 le 9 octobre 2025 pour se terminer vers 1h30 le 10 octobre 2025. Pour profiter de ce beau moment, une paire de jumelles demeure l'idéal.

Œil nu



Ghislain Pinard  
Club d'astronomie de Rimouski

# Lune Jupiter



Mardi 14 octobre 2025, environ une heure trente avant le lever du Soleil, le quartier lunaire se joint à Jupiter et brille au-dessus de l'horizon sud-sud-est dans la constellation des Gémeaux.

La Lune forme presqu'une ligne droite avec les étoiles Castor et Pollux.

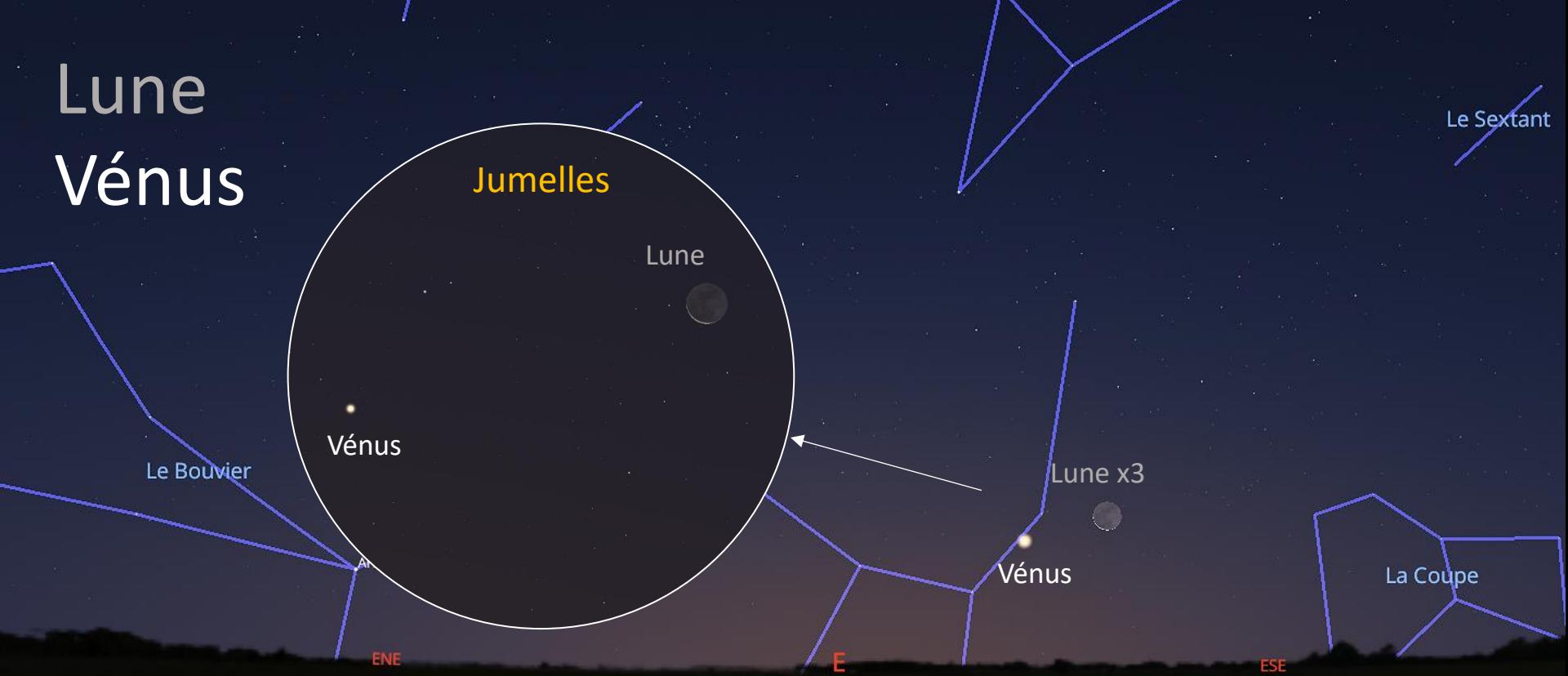
Jupiter gagne en magnitude puisqu'on s'approche de son opposition du 10 janvier 2026.

Œil nu

Date et heure			Jour julien		
2025	- 10 -	14	5	:	18 : 0

Ghislain Pinard  
Club d'astronomie de Rimouski

# Lune Vénus



Dimanche 19 octobre 2025, une heure avant le lever du disque solaire, le vieux croissant lunaire accompagne Vénus, au-dessus et à proximité de l'horizon *est-sud-est*.

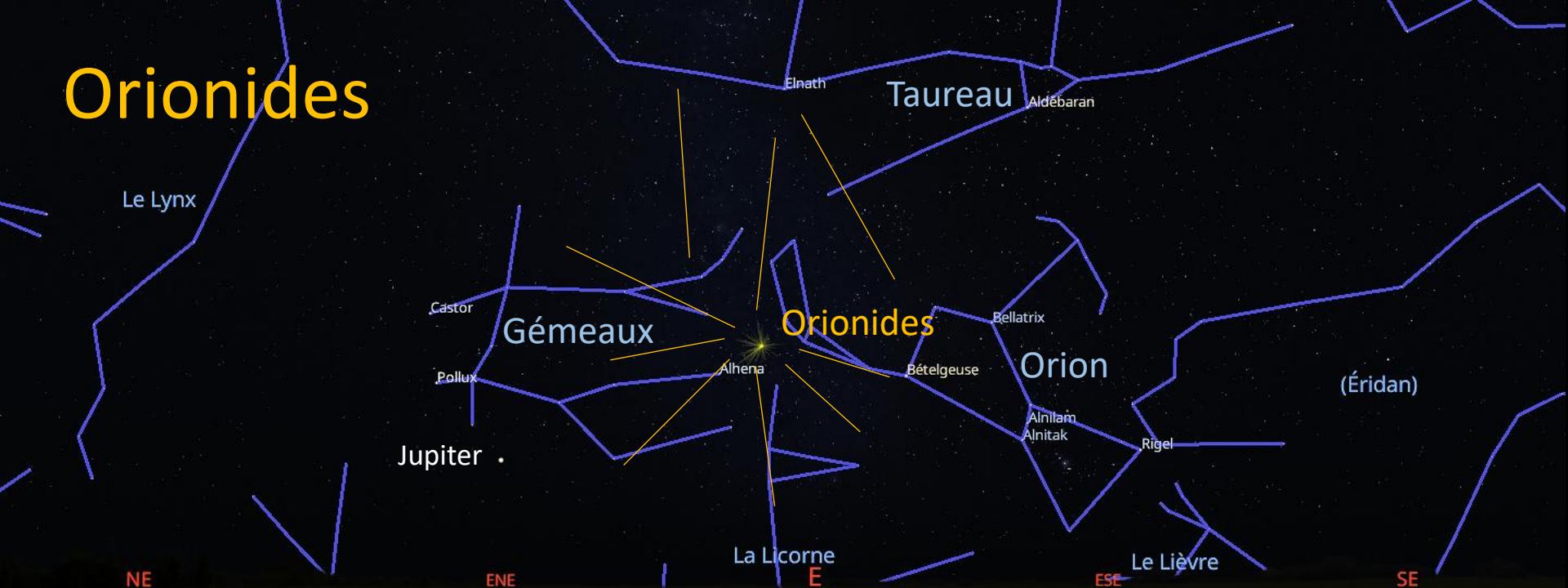
Voyez ces deux astres avec des jumelles, profitez-en puisque l'on approche de la fin de sa période de visibilité dans le ciel de l'aube.

Œil nu



Ghislain Pinard  
Club d'astronomie de Rimouski

# Orionides



Les **Orionides** sont actives du 16 au 27 octobre 2025, avec un pic de météores dans la nuit du 20 au 21 octobre 2025. Le pic d'activité est d'environ 20 par heure, le maximum peut durer plusieurs jours. Particularité due à la comète de Halley qui est très ancienne et qui a bouclé de nombreuses fois (76 ans) depuis des millénaires. Le point radiant des **Orionides** est situé juste à la gauche et un peu en haut de la constellation d'Orion.

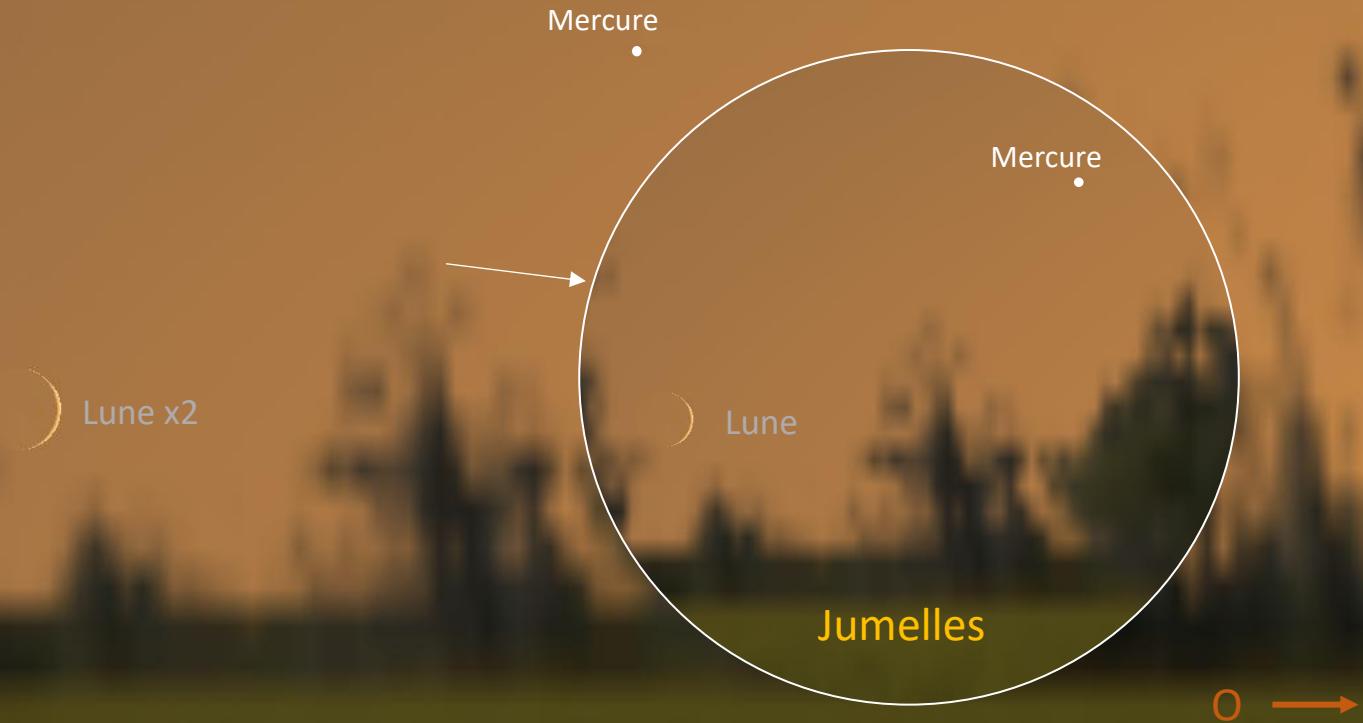
Ce soir, c'est le moment de la nouvelle Lune, les conditions sont optimales pour leur observation. Couvrez-vous chaudement et bonne observation!

Œil nu



Ghislain Pinard  
Club d'astronomie de Rimouski

# Lune Mercure



Jeudi 23 octobre 2025, une demi-heure avant le coucher du Soleil, le croissant lunaire est à 4° de Mercure, au-dessus de l'horizon sud-ouest.

Il est possible de localiser Mercure dans vos jumelles, pointer d'abord le jeune croissant lunaire, positionner vos jumelles afin de placer la Lune un peu en bas à la gauche de votre champ et Mercure s'y trouvera en haut du côté droit.

Œil nu



Ghislain Pinard  
Club d'astronomie de Rimouski



# Changement d'heure

Dimanche 2 novembre 2025 à 2 h du matin

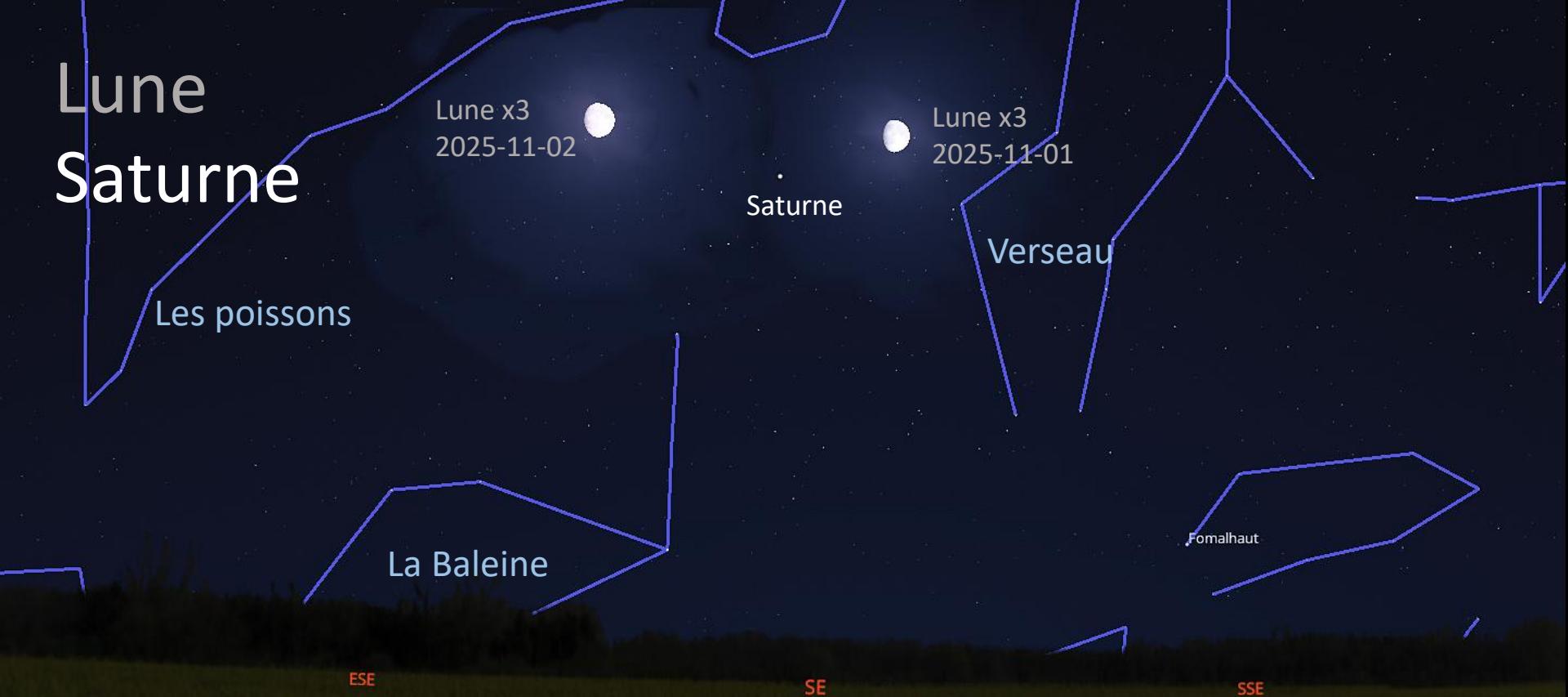
À l'automne 2025, le changement d'heure aura lieu dans la nuit du 1<sup>er</sup> au 2 novembre 2025, soit plus exactement le dimanche 2 novembre 2025 à 2 h du matin. Nous reculerons alors l'horloge d'une heure et nous reviendrons à l'heure normale de l'Est (heure de l'hiver). Nous gagnerons alors une heure cette journée-là.

Pour ceux qui ont des télescopes motorisés, il faut programmer l'option « daylight saving » à « no » à partir de cette date afin de pointer adéquatement les objets du ciel.



Ghislain Pinard  
Club d'astronomie de Rimouski

# Lune Saturne



Samedi 1<sup>er</sup> et dimanche 2 novembre 2025, environ une heure trente après le coucher du Soleil, Saturne et la Lune gibbeuse, au-dessus de l'horizon *sud-est*.

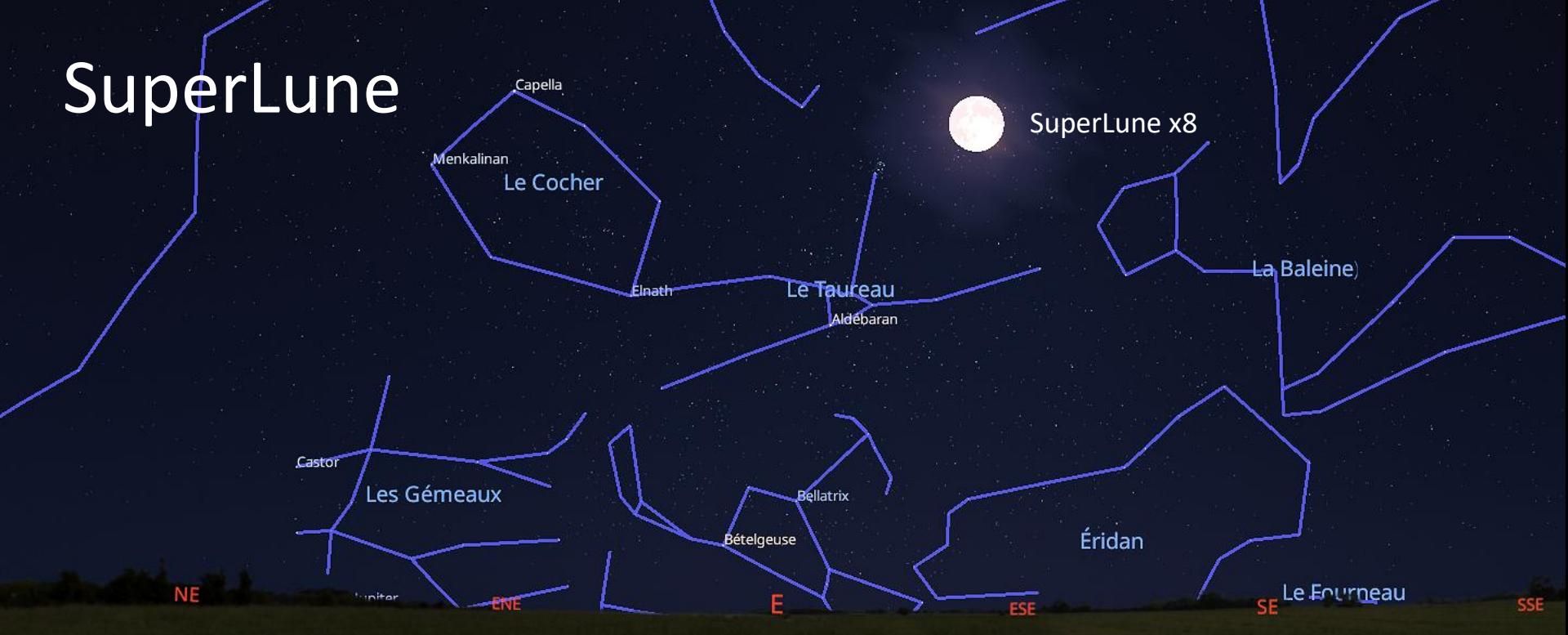
La Lune se situe à 6° à la droite de Saturne le 1<sup>er</sup> novembre 2025, et le 2 novembre 2025 elle se situe à 9° à sa gauche.

Œil nu



Ghislain Pinard  
Club d'astronomie de Rimouski

# SuperLune



Mercredi 5 novembre 2025, la Lune est pleine et au plus près de la Terre (périgée 363 654 km), c'est donc une « SuperLune ». Sa taille apparente est d'environ 15 % plus volumineuse qu'à son apogée (moment le plus éloigné de la Terre 406 444 km). Son éclat en est augmenté de 30 % par rapport à son éclat moyen. Sur cette image, j'ai exagéré la dimension pour mieux le constater, mais en vérité, cette différence n'est pas appréciable à l'œil nu.

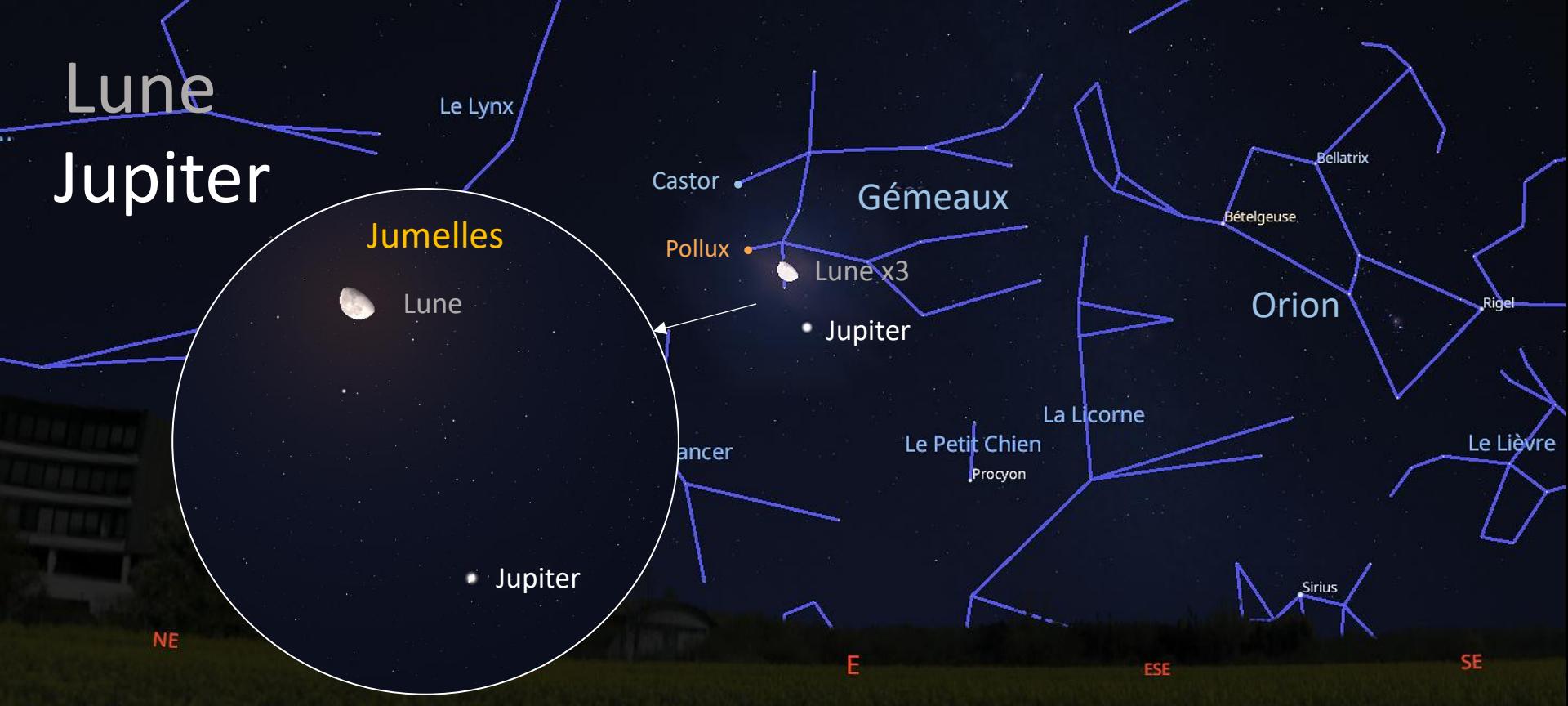
Œil nu

Date et heure

Date et heure			Jour julien		
2025	-	11	-	5	20 : 30 : 0

Ghislain Pinard  
Club d'astronomie de Rimouski

# Lune Jupiter



Dimanche 9 novembre 2025, tard en soirée, la Lune gibbeuse se joint une autre fois à Jupiter et brille au-dessus de l'horizon *est* dans la constellation des Gémeaux. Le mois passé, il n'était pas possible d'observer la Lune et Jupiter dans une paire de jumelles, mais ce mois-ci, oui. Sortez vos jumelles et observez!

Œil nu



Ghislain Pinard  
Club d'astronomie de Rimouski



Je vous souhaite un ciel étoilé pour chacun de ces évènements.

Prochaine réunion le 14 novembre 2025 à 19h30

Local D-114 du Cegep de Rimouski et en visioconférence Zoom.

