

# Le ciel du mois

11 octobre au 8 novembre 2024

*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



Consulter le **fichier PDF** des événements astronomiques importants du mois courant

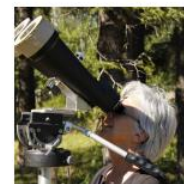
Réunions mensuelles



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**



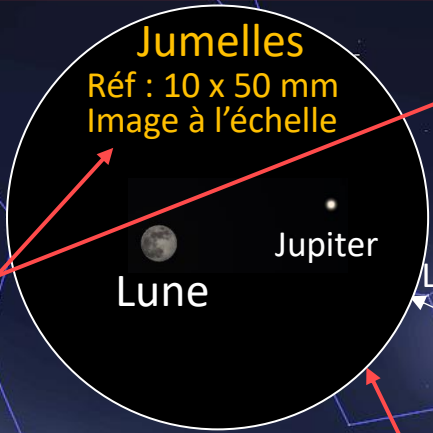


# Principe de fonctionnement des pages de la présentation.

Lune  
Jupiter

Élément(s) intéressant(s) à observer.

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



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

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

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.

# Éclipse lunaire partielle 2024-09-17



Photo : Luc Bellavance  
Club d'astronomie de Rimouski

# Éclipse lunaire partielle 2024-09-17



Photo : Luc Bellavance  
Club d'astronomie de Rimouski

# Éclipse lunaire partielle 2024-09-17



Photo : Luc Bellavance  
Club d'astronomie de Rimouski

# Éclipse lunaire partielle 2024-09-17



Photo : Luc Bellavance  
Club d'astronomie de Rimouski



## Un événement céleste à ne pas manquer, la comète C/2023 A3 (Tsuchinshan-Atlas)

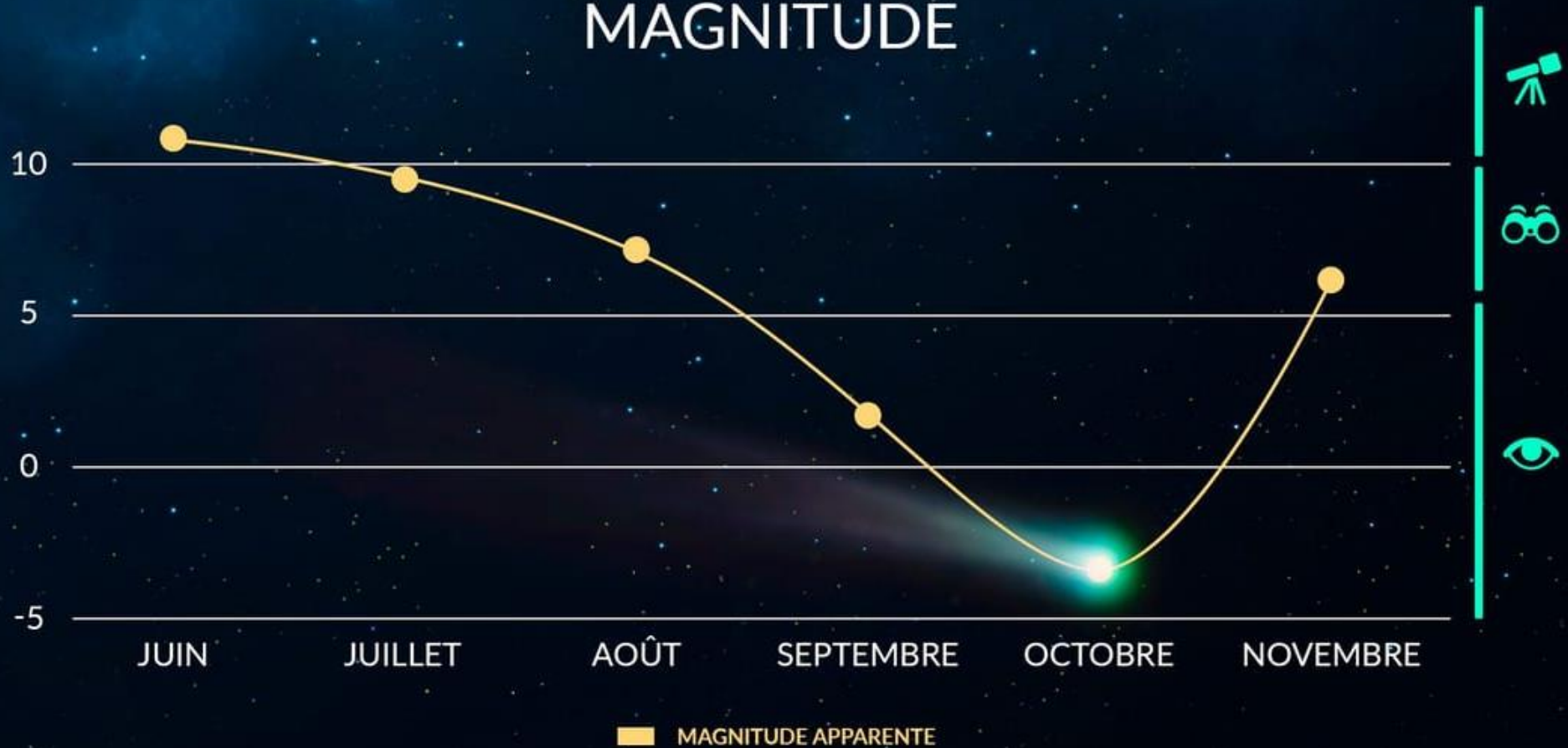
C/2023 A3 a été découverte le 22 février 2023 par le système ATLAS (Astéroïd Terrestrial-impact Last Alert System). ATLAS est un système robotisé d'alerte qui détecte les petits corps célestes qui pourraient croiser l'orbite de la Terre.

Le 27 septembre 2024, la comète a atteint le périhélie, le point le plus proche du Soleil. Cependant, la période la plus intéressante pour les observations commencera à partir du 10 octobre, dans l'hémisphère nord, lorsque la comète commencera à réapparaître dans le ciel du soir. D'abord dans la constellation de la Vierge, dans la constellation du Serpent puis dans la constellation du Serpentaire. Elle sera au plus près de la Terre le 12 octobre 2024, à environ 71 millions de kilomètres.

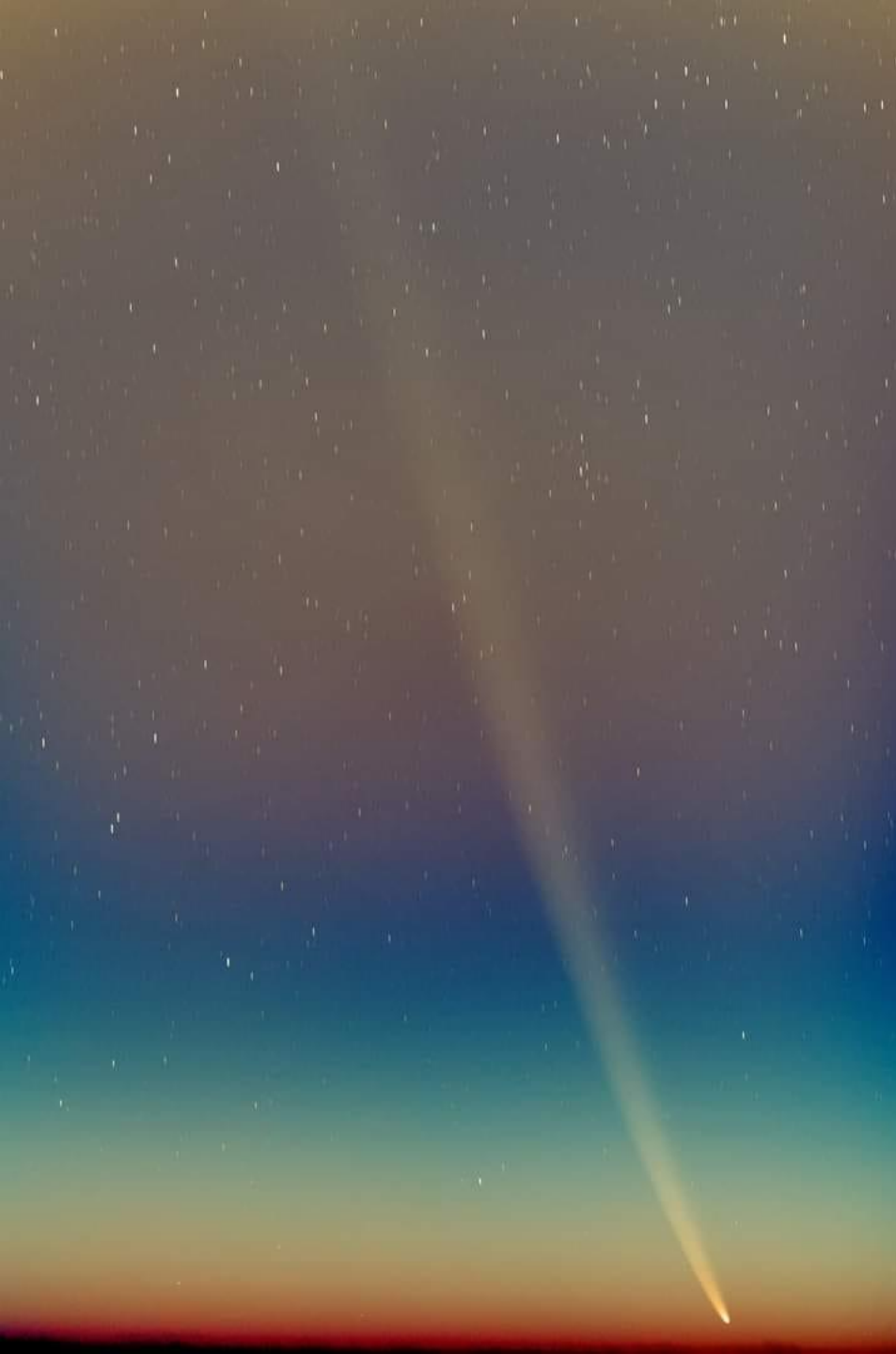
L'objet ne sera pas très haut sur l'horizon et pourrait être difficile à repérer dans les zones avec une forte pollution lumineuse. C/2023 A3 risque d'être un événement spectaculaire !



# COMÈTE C/2023 A3 (TSUCHINSHAN-ATLAS) MAGNITUDE



En ce moment, les observateurs de l'hémisphère sud profitent de la luminosité de la comète C/2023 A3 (Tsuchinshan-ATLAS), et bientôt l'hémisphère nord pourra également en profiter.



Une chevelure incroyablement  
longue, vue depuis l'Australie  
par Scott Alder  
Crédit image: Scott Alder

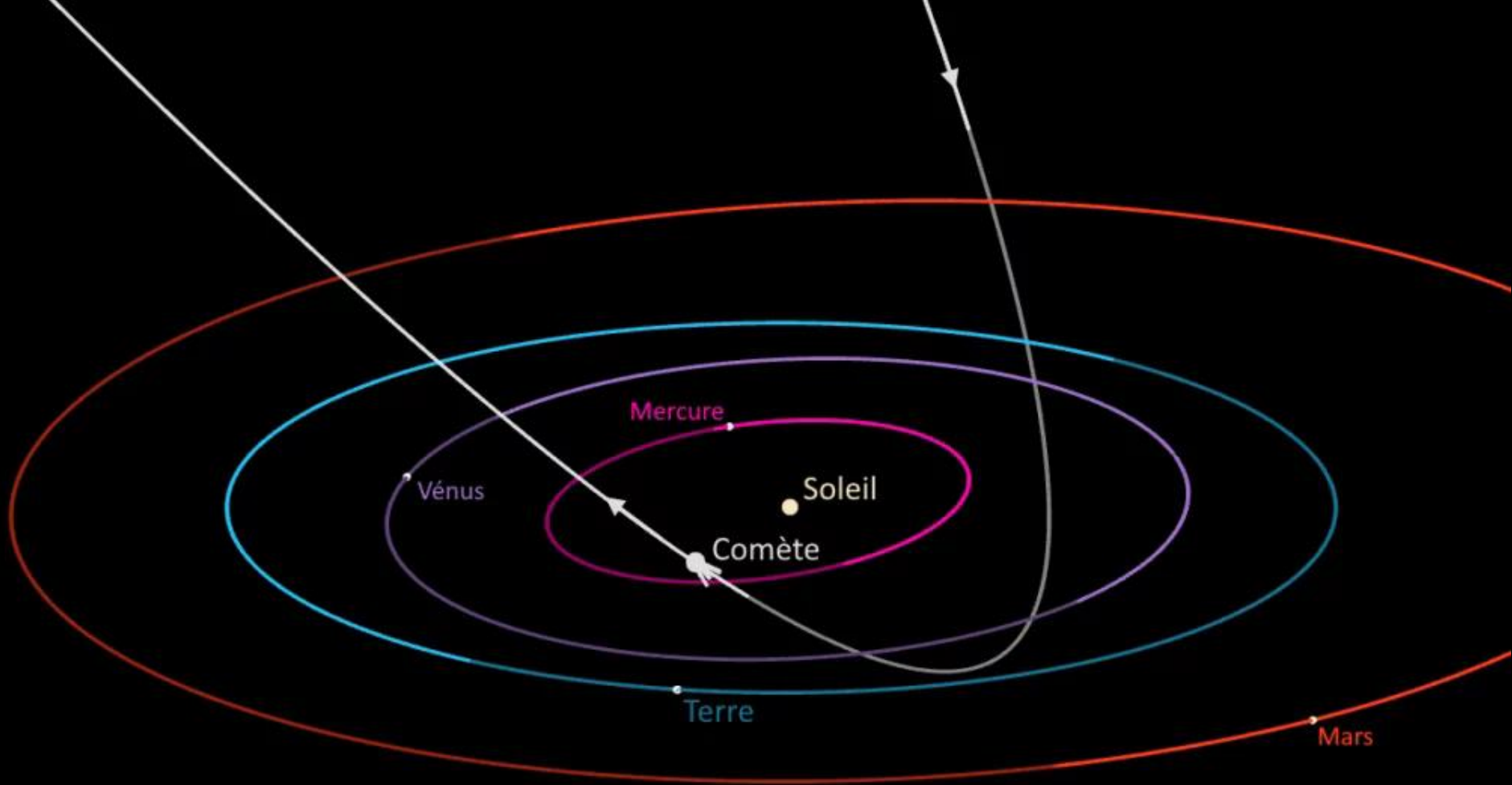
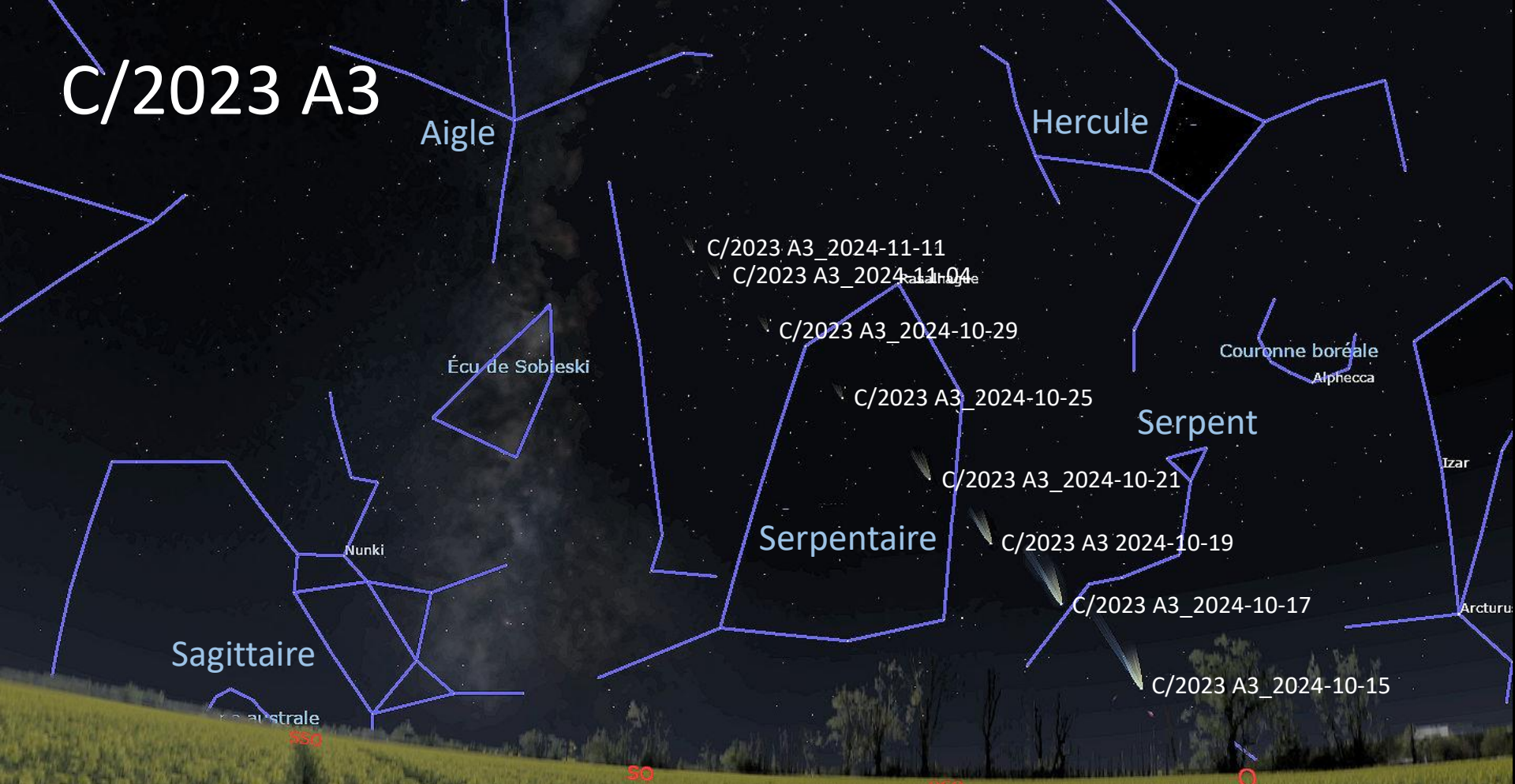


Schéma de l'orbite de la comète Tsuchinshan-ATLAS lors de sa période de visibilité en 2024. La position de la comète est indiquée pour le 12 octobre 2024, date à laquelle la comète sera au plus près de la Terre. Illustration : Bertrand d'Armagnac avec le simulateur Solar System Dynamics du JPL.



# C/2023 A3




Voici les positions de la comète Tsuchinshan-ATLAS, entre le 15 octobre et le 11 novembre 2024. Elle ne sera pas très haute sur l'horizon (à partir du 12 octobre) et pourrait être difficile à repérer dans les zones avec une forte pollution lumineuse. Cependant, C/2023 A3 s'élèvera dans le ciel à partir du 12 octobre, puis sa baisse de luminosité sera perceptible de soir en soir.

Œil nu  
Jumelles

Date et heure		Date et heure		Jour julien		
2024	- 10 - 15	19	:	30	:	0

Ghislain Pinard  
Club d'astronomie de Rimouski



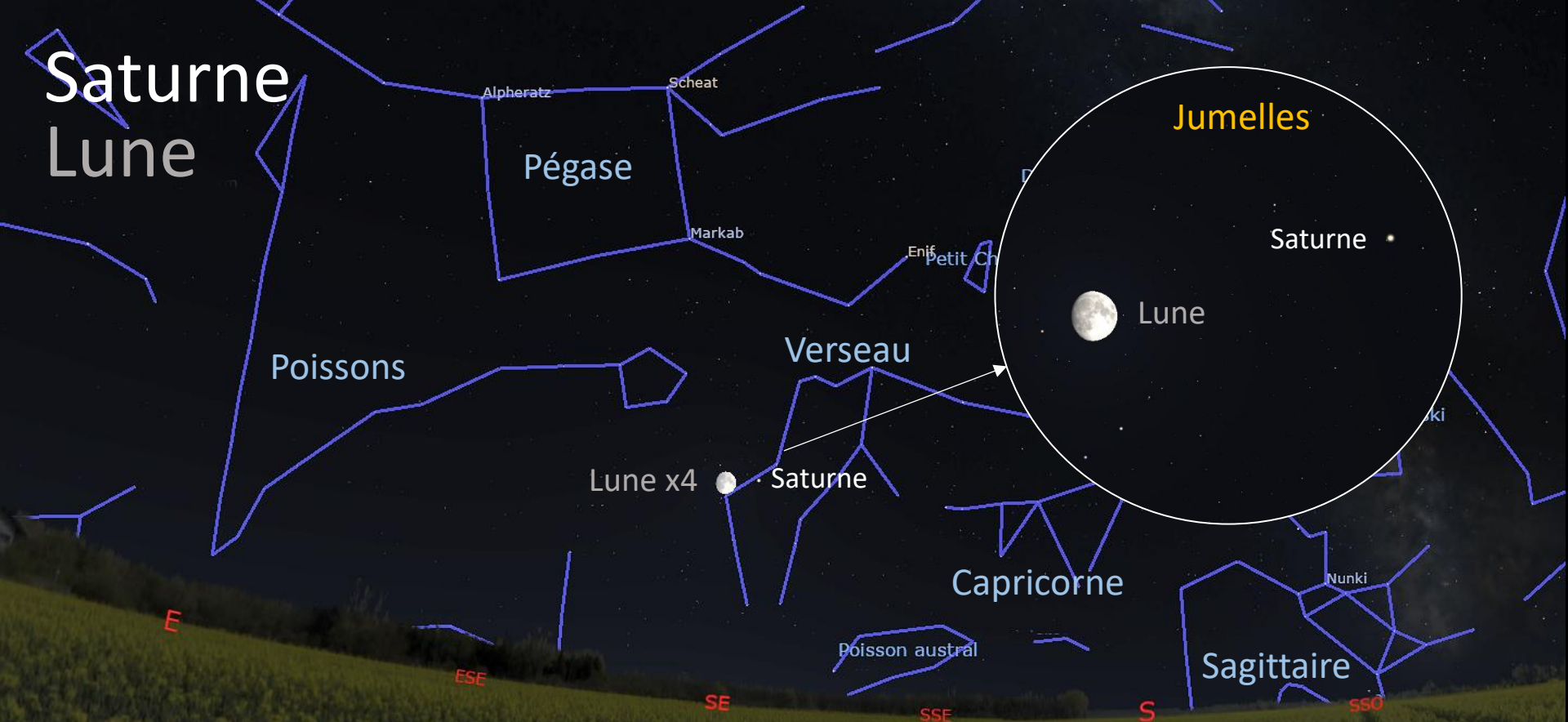
Vous pouvez l'observer juste avec vos yeux, si la comète Tsuchinshan-ATLAS tient ses promesses en matière d'éclat. Vous pouvez vous aider de jumelles, de type 10×50 par exemple, permettent de débusquer et d'observer plus facilement la comète. Ou des jumelles de type « yeux de hibou »  : grossissant très peu, elles vous donneront le confort d'un très large champ de vision tout en augmentant la sensibilité de vos yeux.

L'observation à l'œil nu est vraiment intéressante pour apprécier la comète dans sa globalité, surtout si sa chevelure se déploie dans le ciel.

*Bonne observation !*



# Saturne Lune



Lundi 14 octobre 2024, une heure et demie après le coucher du **Soleil**, la Lune gibbeuse croissante et la planète aux anneaux sont facilement repérables au-dessus de l'horizon *sud-est*. Ils nous accompagnent tout au long de la nuit. Avec un écart apparent de près de  $3,5^\circ$ , ils sont bien visibles dans un champ de jumelles.

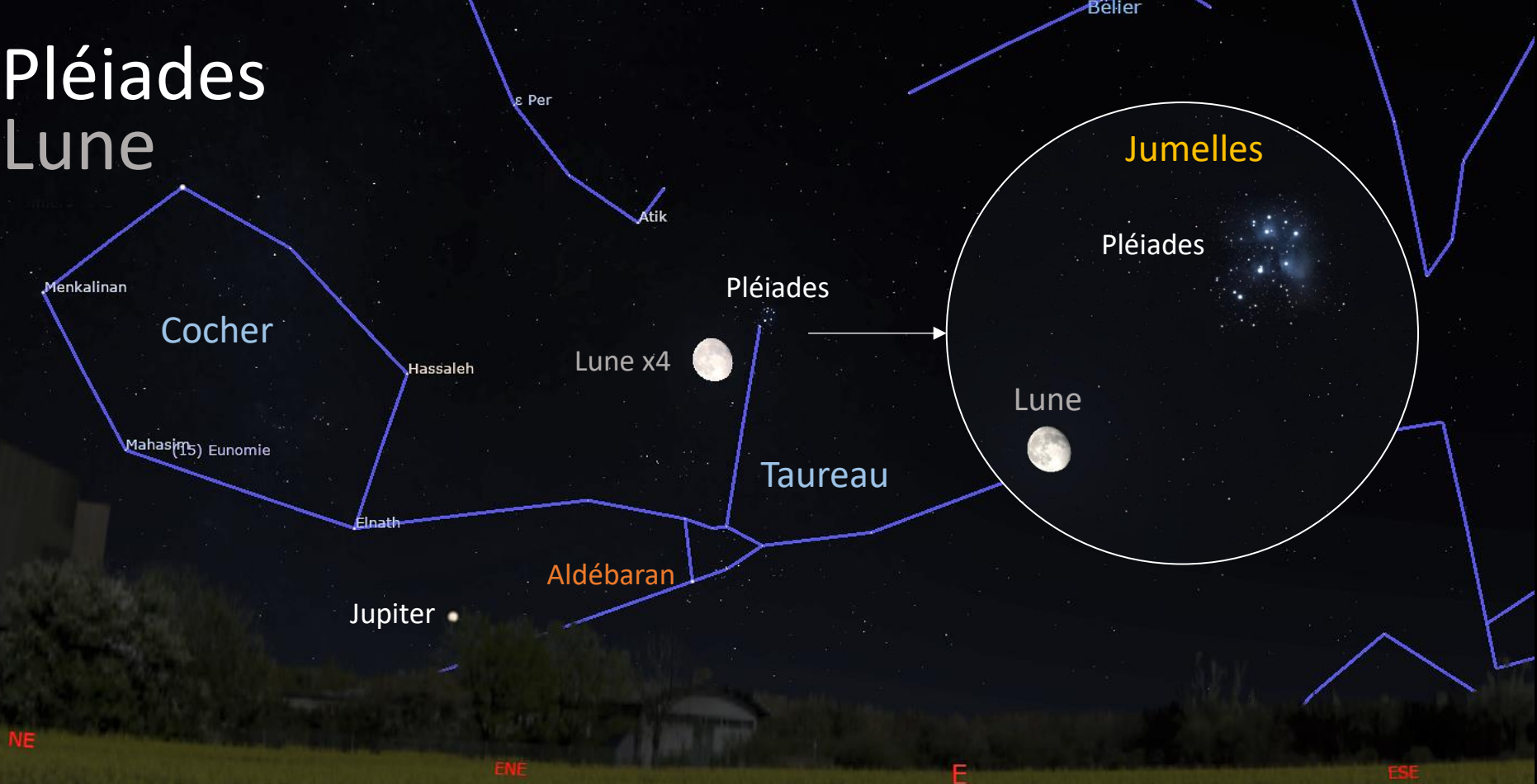
Œil nu

Date et heure		Date et heure		Jour julien					
2024	-	10	-	14	19	:	20	:	0

Ghislain Pinard  
Club d'astronomie de Rimouski



# Pléiades Lune



Samedi 19 octobre 2024, en soirée, la Lune gibbeuse décroissante rend visite aux Pléiades, visible dans la constellation du Taureau, au-dessus de l'horizon est.

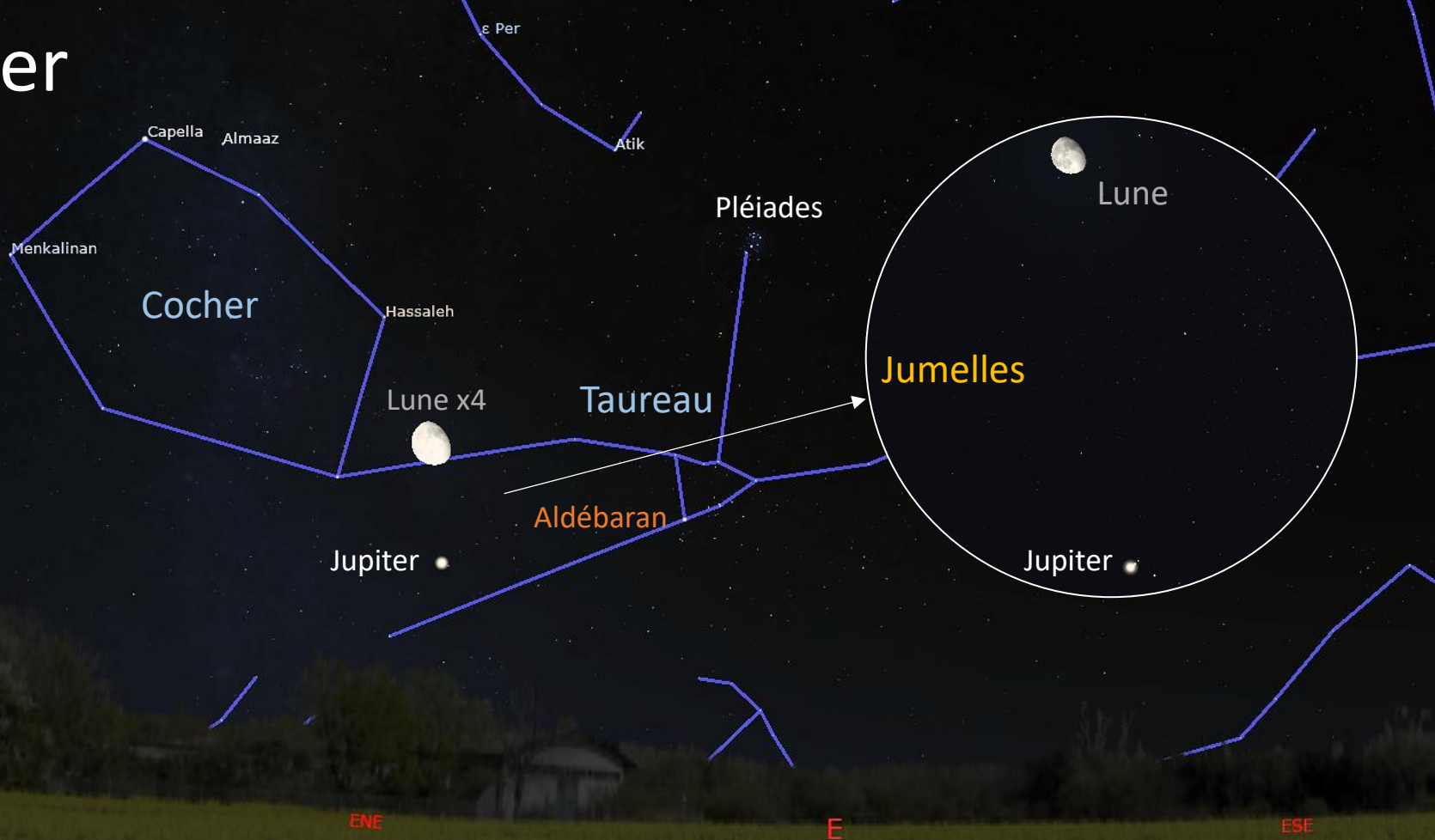
Une paire de jumelles serait tout indiquée pour leur observation dans un même champ... En passant, les Pléiades sont visibles à l'œil nu dans un ciel noir sans pollution lumineuse.

Œil nu

Date et heure		Date et heure			Jour julien				
2024	-	10	-	19	21	:	0	:	0

Ghislain Pinard  
Club d'astronomie de Rimouski

# Jupiter Lune



Dimanche 20 octobre 2024, la Lune gibbeuse décroissante côtoie Jupiter en soirée, dans la constellation du Taureau, au-dessus de l'horizon *est-nord-est*.

Les deux astres sont visibles, à la limite d'un champ de jumelles.

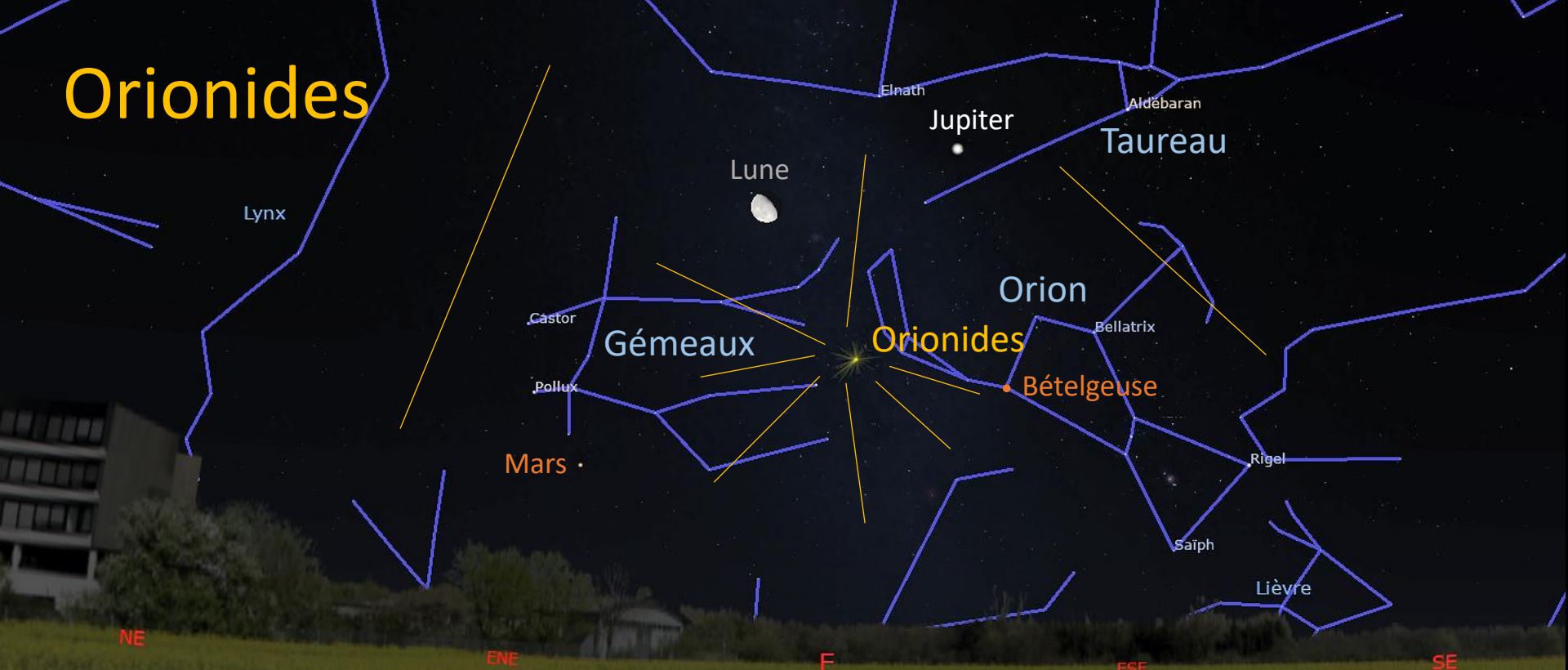
Œil nu

Date et heure		Date et heure		Jour julien				
2024	-	10	-	21	:	30	:	0

Ghislain Pinard  
Club d'astronomie de Rimouski



# Orionides



Les **Orionides** sont actives du 2 octobre au 7 novembre 2024, avec un pic de météores autour du 21 octobre 2024. Le nombre moyen est d'environ 20 par heure. Ces étoiles filantes sont connues pour leurs météores rapides et leurs boules de feu occasionnelles. Elles entrent dans l'atmosphère terrestre à 66 km/s (environ 237 600 km/h) ! Le point radiant des **Orionides** est situé dans la constellation d'**Orion**, direction nord de l'étoile brillante **Bételgeuse**. Cependant, elles peuvent apparaître partout dans le ciel. Cette année, le pic se produit aux côtés de la Lune éclairée à 83%. Couvrez-vous chaudement et bonne observation!

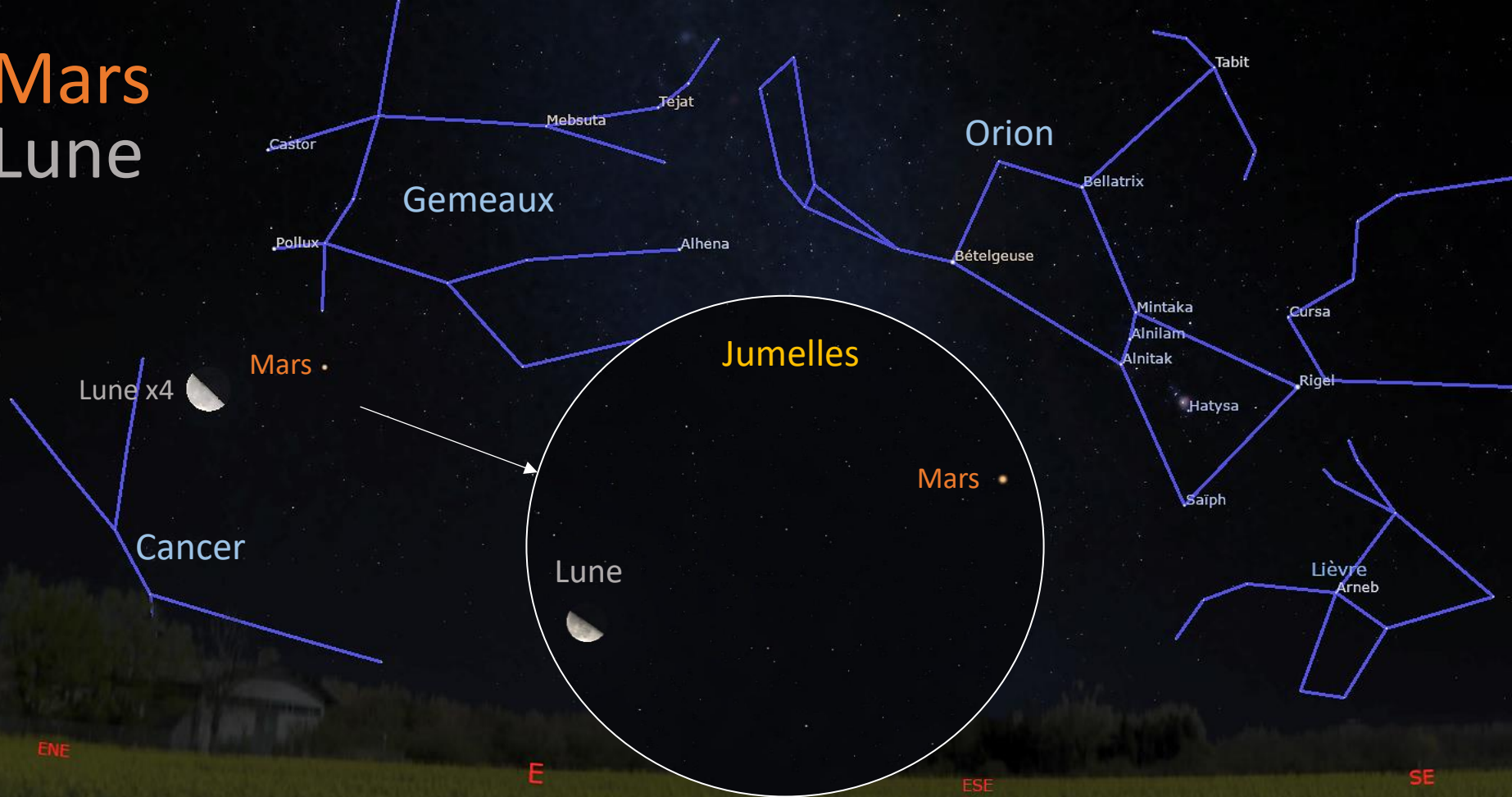
Œil nu

Date et heure					
Date et heure			Jour julien		
2024	-	10	-	22	00:00:00

Ghislain Pinard  
Club d'astronomie de Rimouski



# Mars Lune



Dans la nuit du 23 au 24 octobre 2024, la Lune rend maintenant visite à la planète **Mars**, visible dans la constellation des **Gémeaux**, au-dessus de l'horizon *est*.

À près de  $5^\circ$  de distance apparente, les deux astres sont visibles facilement avec des jumelles.

Œil nu

Date et heure

Date et heure			Jour julien		
2024	-	10 - 24	0	:	30 : 0

Ghislain Pinard  
Club d'astronomie de Rimouski



# Galaxie Andromède



Vendredi 1<sup>er</sup> novembre 2024, en ce début de mois, Andromède est bien placée toute la soirée pour son observation dans un ciel sans Lune.  
Visible à l'œil nu dans un ciel noir sans pollution lumineuse, mais resplendissante dans une paire de jumelles. Aidez-vous avec les étoiles ν And et μ And dans le même champ de jumelles.

Œil nu  
Jumelles

Date et heure		Date et heure		Jour julien		
2024	-	11	-	1	20	: 0 : 0

Ghislain Pinard  
Club d'astronomie de Rimouski



# Changement d'heure

## 3 novembre 2024 à 2 h du matin



À l'automne 2024, le changement d'heure aura lieu dans la nuit du 2 au 3 novembre 2024, soit plus exactement le dimanche 3 novembre 2024 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.

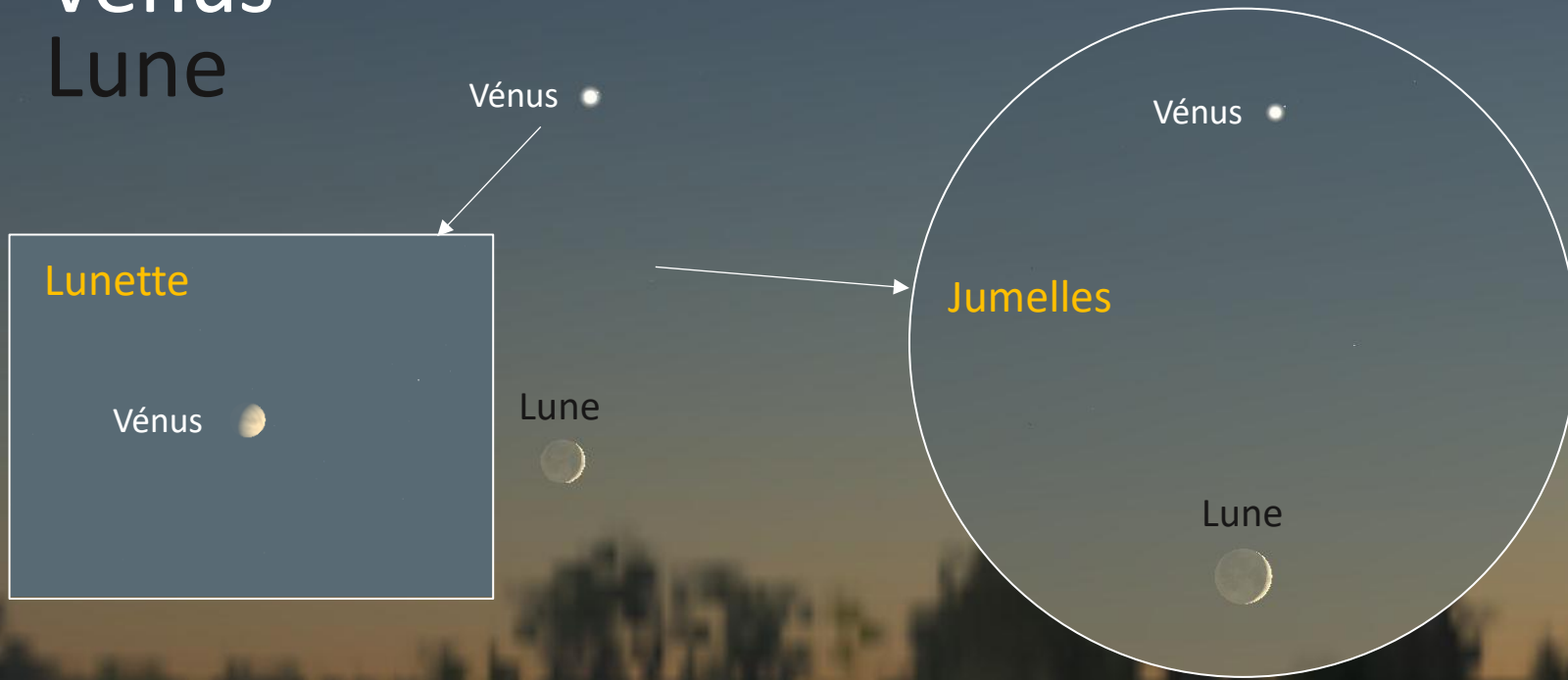
Pour ceux qui ont des télescopes motorisés, il ne faut pas oublier de programmer l'option « daylight saving » à « no » à partir de cette date afin de pointer adéquatement les objets du ciel.

Date et heure					
Date et heure			Jour julien		
2024	-	11	-	3	
			:	2	:
			:	0	:
			:	0	:

Ghislain Pinard  
Club d'astronomie de Rimouski



# Vénus Lune



SO

Lundi 4 novembre 2024, une demi-heure après le coucher du **Soleil**, Vénus prend son envol pour l'automne tout près du jeune croissant lunaire, un peu à la gauche du *sud-ouest* et à environ  $7^\circ$  au-dessus de l'horizon.

Séparé de  $4^\circ$ , et donc, les deux astres sont visibles dans un même champ de jumelles. Avec un plus fort grossissement ( $>30x$ ), vous pouvez voir la phase gibbeuse de Vénus.

Œil nu



Ghislain Pinard  
Club d'astronomie de Rimouski



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

Prochaine réunion le 8 novembre 2024 à 19h30

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