

Le ciel du mois

13 décembre 2024 au 10 janvier 2025

Ghislain Pinaré

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**

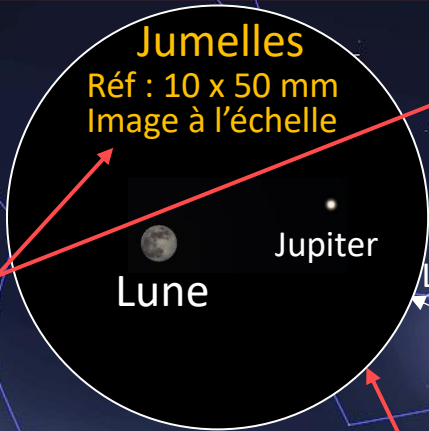


Principe de fonctionnement des pages de la présentation.

Lune
Jupiter

Élément(s) intéressant(s)
à observer.

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



Lunette
télescope



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.

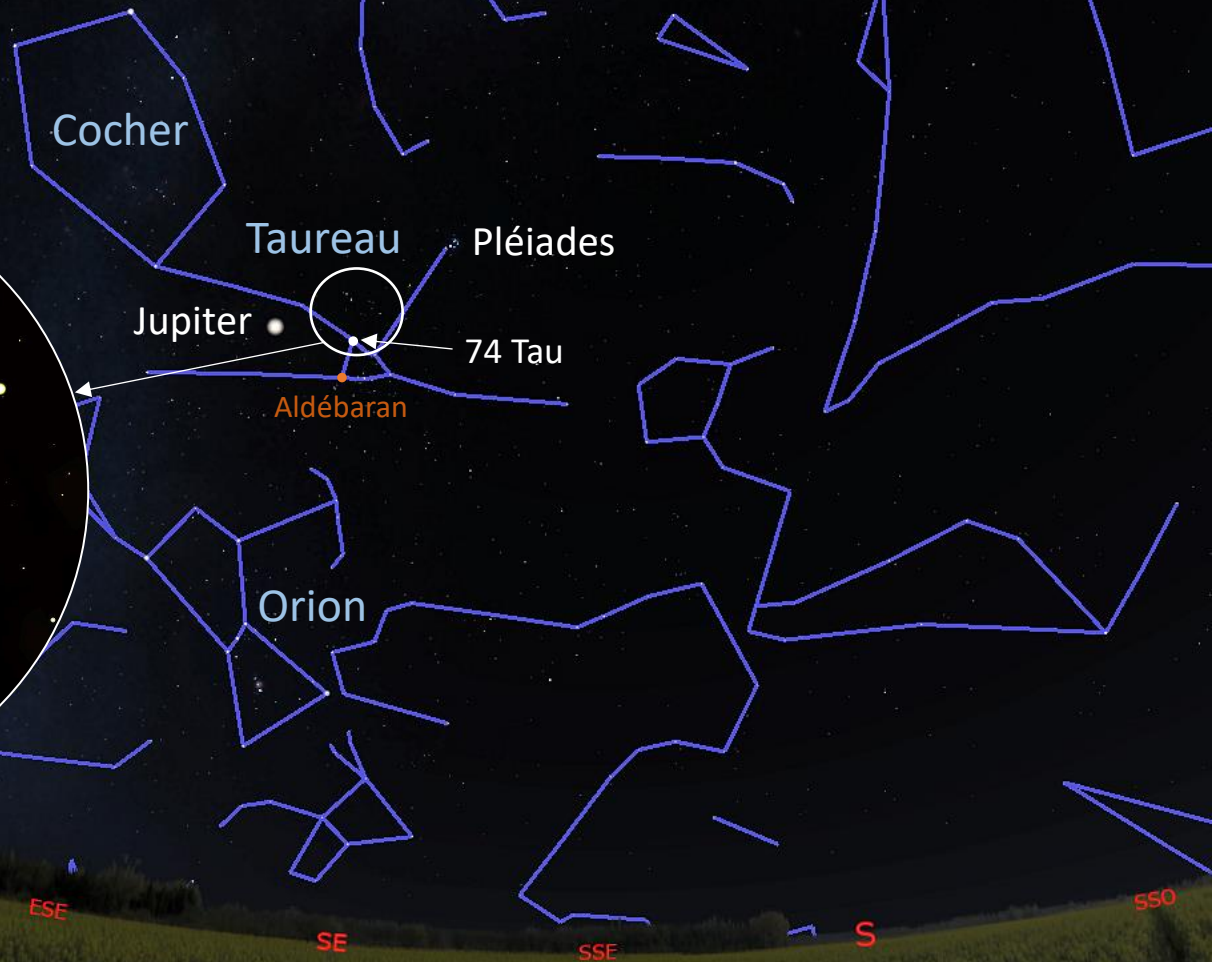
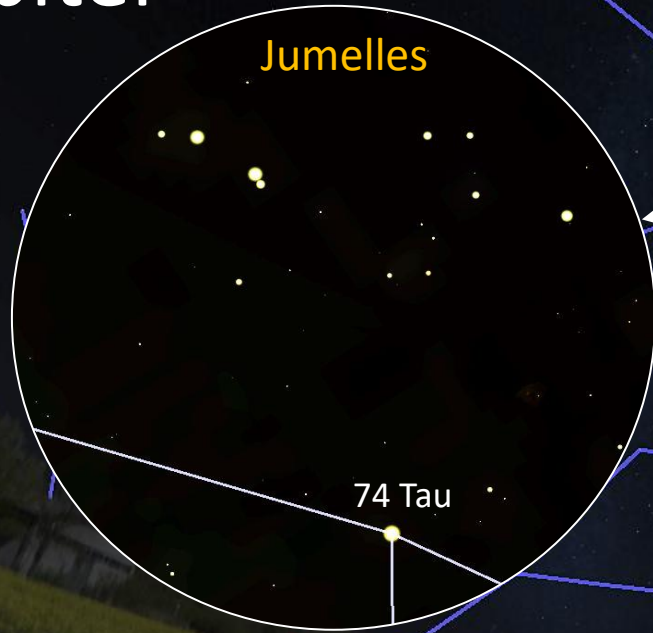
Œil nu et/ou
équipement(s)
suggéré(s)
pour l'image
principale.

Œil nu

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

Date et heure le
plus favorable à
l'observation.

Chien de Davis Jupiter



Voici une observation distrayante visible tout au long du prochain mois, le Chien de Davis, du nom du découvreur John Davis. Situé dans la constellation du Taureau. Vous localisez l'étoile 74 Tau que vous placez au bas du champ de vos jumelles et vous verrez le Chien de Davis juste au-dessus. La taille est parfaite pour une observation aux jumelles!

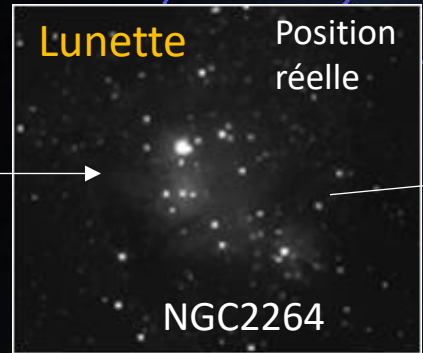
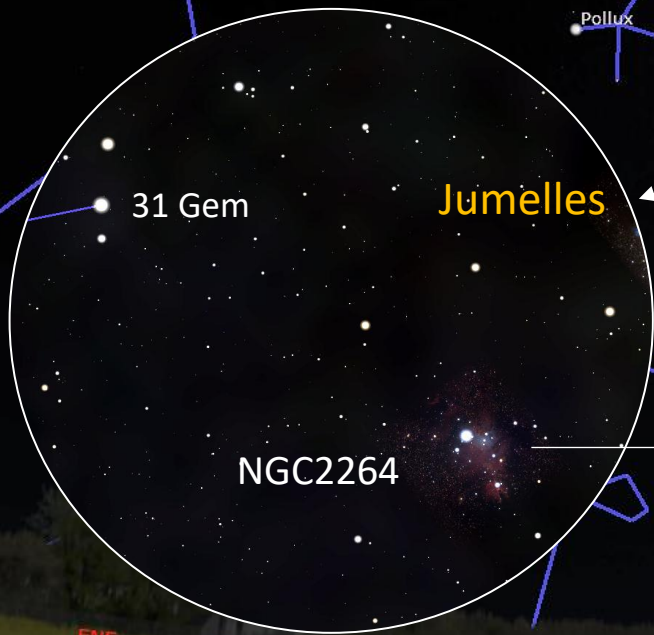
Jumelles

Date et heure

Date et heure		Jour julien	
2024	- 12	:	:

Ghislain Pinard
Club d'astronomie de Rimouski

Amas de l'arbre de Noël



Voici une observation aussi visible tout au long du prochain mois, l'amas de l'arbre de Noël (NGC 2264). Vous localisez l'étoile 31 Gem de la constellation des Gêmeaux, que vous placez à gauche dans votre champ de jumelles et vous verrez NGC 2264 à droite dans le bas du champ. Avec une lunette à 80x, le sapin remplit tout le champ de l'oculaire.

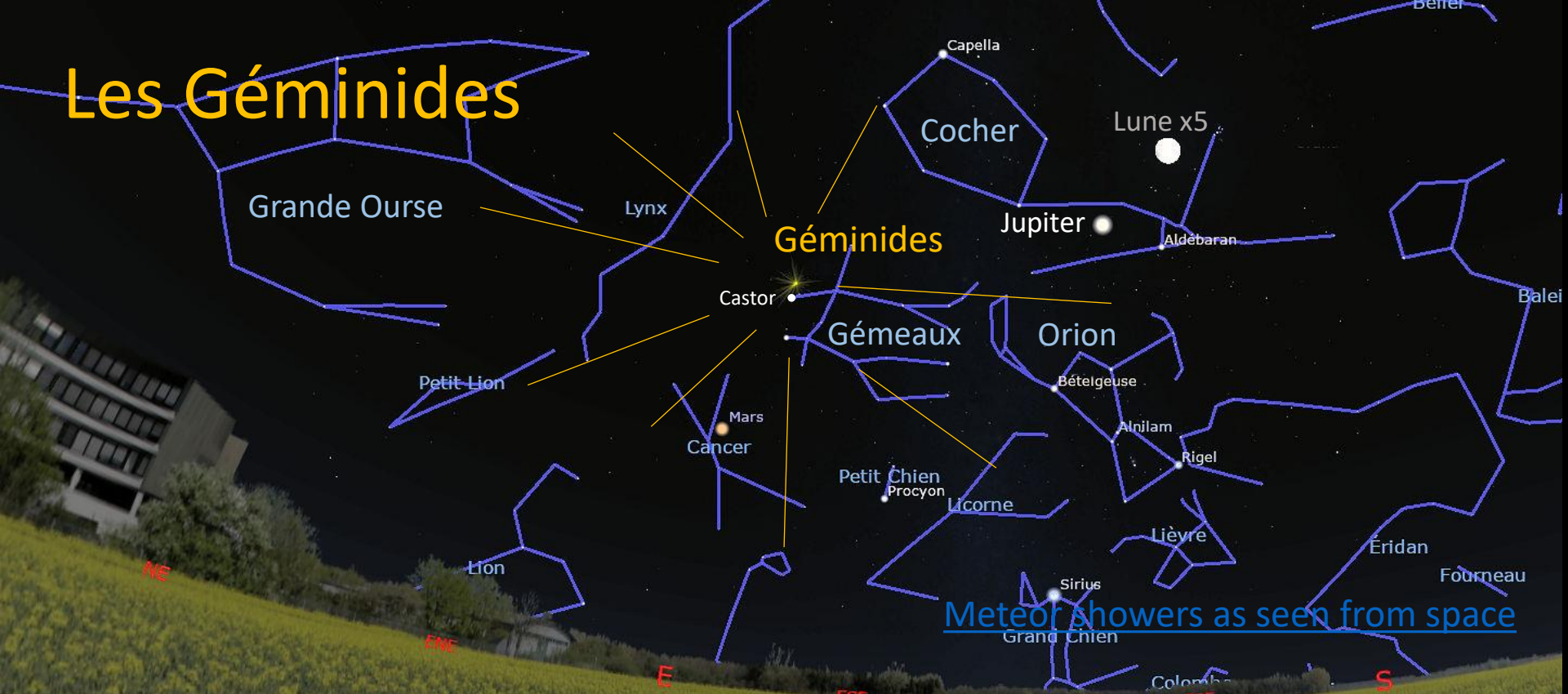
Jumelles

Date et heure

Date et heure			Jour julien		
2024	-	12	:	:	:

Ghislain Pinaré
Club d'astronomie de Rimouski

Les Géménides



Meteor showers as seen from space

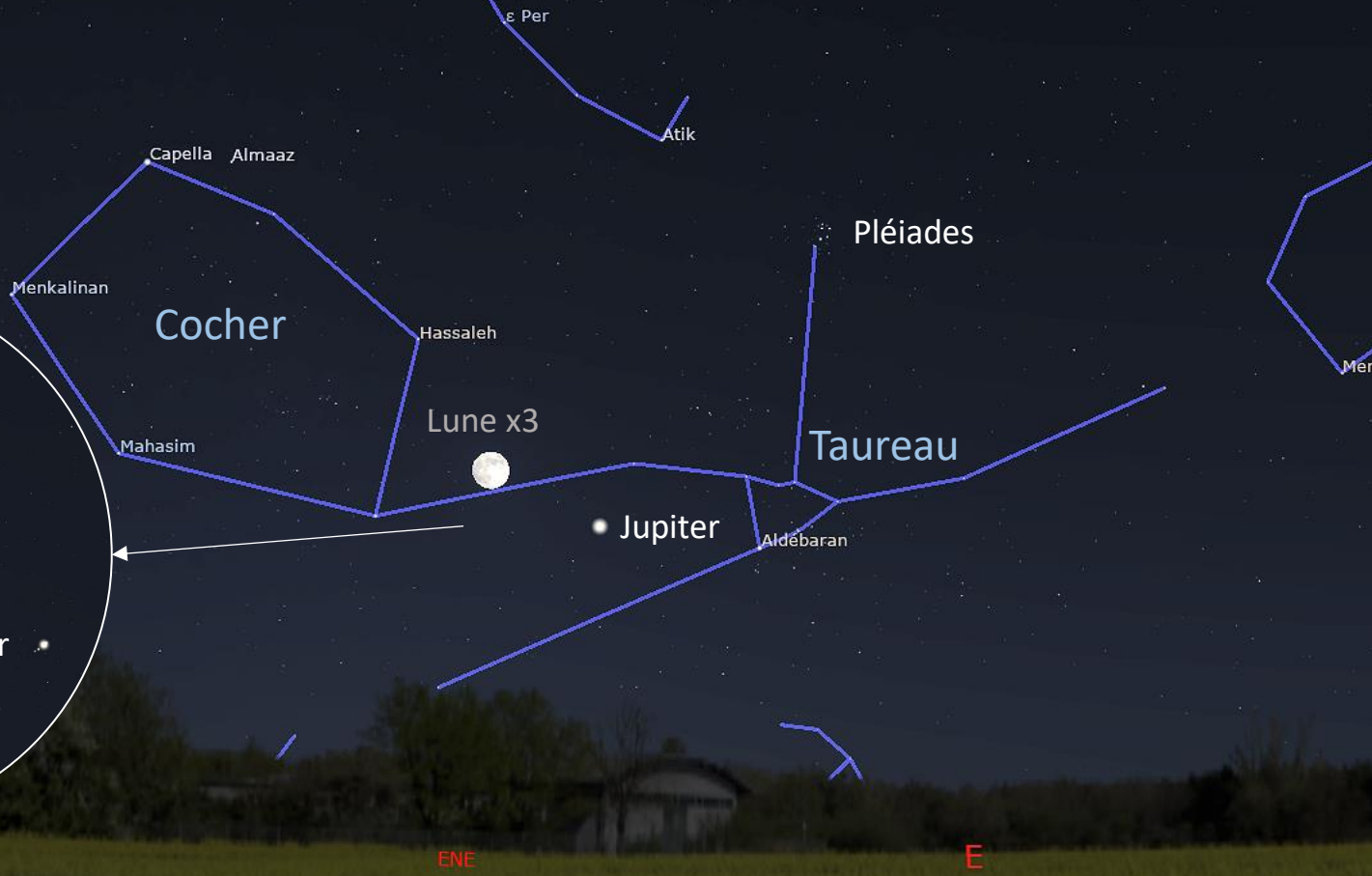
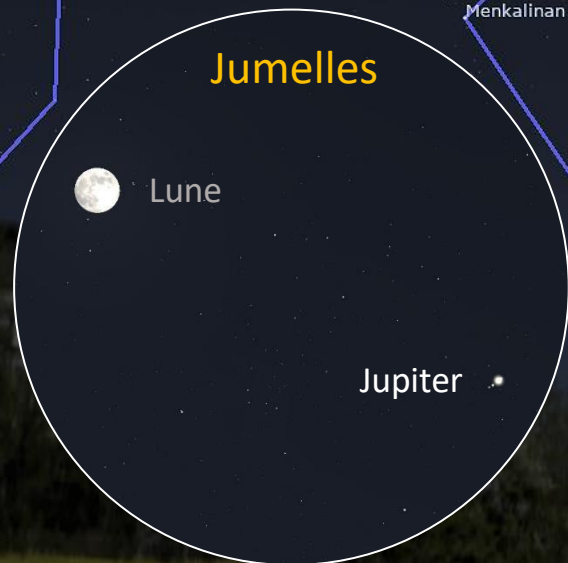
La pluie d'étoiles des **Géminides** est l'une des pluies de météores les plus spectaculaires de l'année. Le maximum de la pluie se situe dans la nuit du 13 au 14 décembre 2024, sa période d'activité est du 4 au 17 décembre 2024. Il faut regarder dans la constellation des **Gémeaux** près de l'étoile Castor. Cependant, la Lune éclaire le ciel et nuira à leur observation cette année. Certaines étoiles filantes sont aussi brillantes que Jupiter et on pourra les admirer puisqu'elles peuvent être très longues. C'est à l'œil nu que vous devez profiter de ce moment annuel.

Œil nu

Date et heure					
Date et heure			Jour julien		
2024	-	12	-	13	
			:	0	:
					0

Ghislain Pinard
Club d'astronomie de Rimouski

Lune Jupiter



Samedi 14 décembre 2024, une heure après le coucher du **Soleil**, la Lune presque pleine rend visite à Jupiter, dans la constellation du **Taureau**, au-dessus de l'horizon *est-nord-est*. 5° apparent seulement les séparent, et donc, les deux astres sont visibles à la limite dans un même champ de jumelles de 10X50mm.

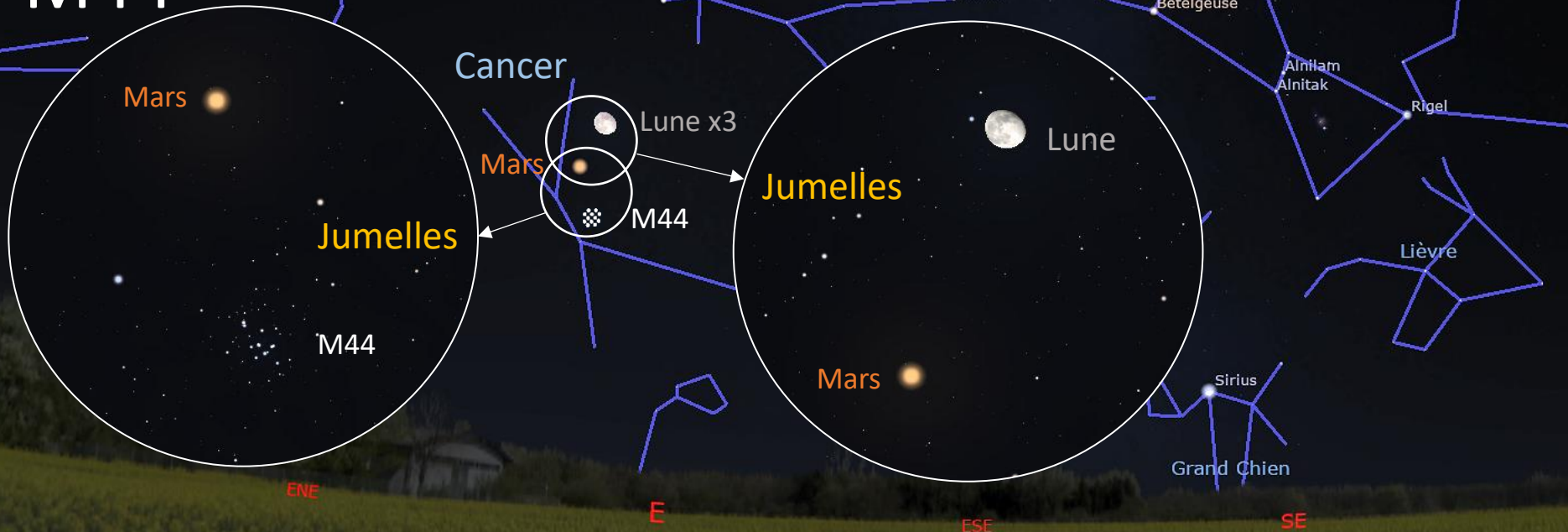
Œil nu

Date et heure

Date et heure			Jour julien		
2024	-	12 - 14	16	:	45 : 0

Ghislain Pinard
Club d'astronomie de Rimouski

Lune
Mars
M44



Mardi 17 décembre 2024, en soirée, la Lune est à proximité de la planète Mars juste au nord de l'amas M44, visible dans la constellation du Cancer, au-dessus de l'horizon est. Vous pouvez observer, dans un premier temps, la Lune et Mars avec vos jumelles. Vous déplacez vos jumelles vers le bas en conservant Mars dans le champ de vision de vos jumelles et vous constaterez que l'amas ouvert M44 s'y trouve.

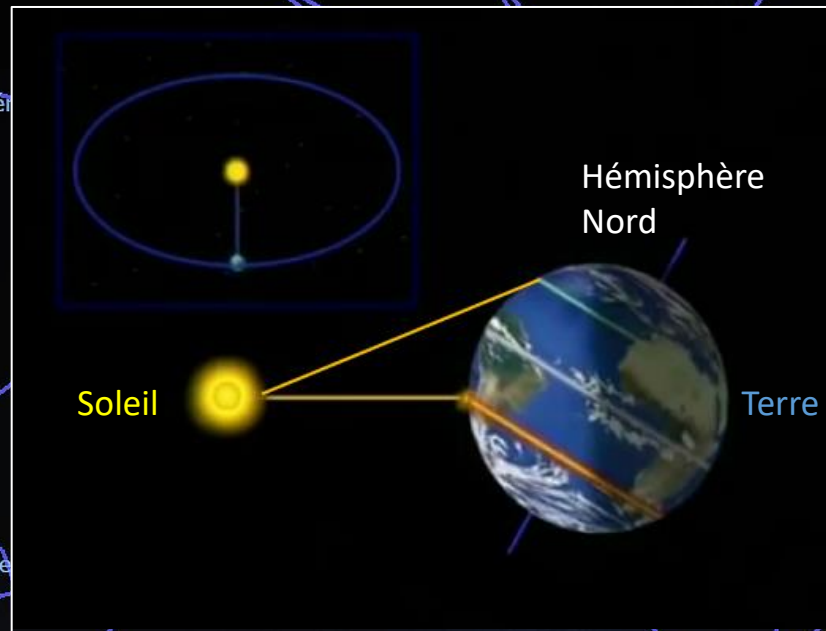
Œil nu

Date et heure

Date et heure				Jour julien					
2024	-	12	-	17	21	:	0	:	0

Ghislain Pinard
Club d'astronomie de Rimouski

Solstice d'hiver



Cette année, l'hiver astronomique commence officiellement le samedi 21 décembre, à 4h20. Le solstice d'hiver, c'est le moment où l'un des pôles de la Terre atteint son inclinaison maximale par rapport au Soleil.

Dans l'hémisphère nord, il marque le jour le plus court et la nuit la plus longue de l'année. Bien que le 21 décembre soit le début des journées froides et que ce soit le premier jour de l'hiver, les journées vont se prolonger dans les jours qui suivent.

Date et heure						
Date et heure				Jour julien		
2024	-	12	-	21	4	: 20 : 0

Ghislain Pinard
Club d'astronomie de Rimouski

Mercure

Lune

• Mercure

Antarès



Lune x2

SE

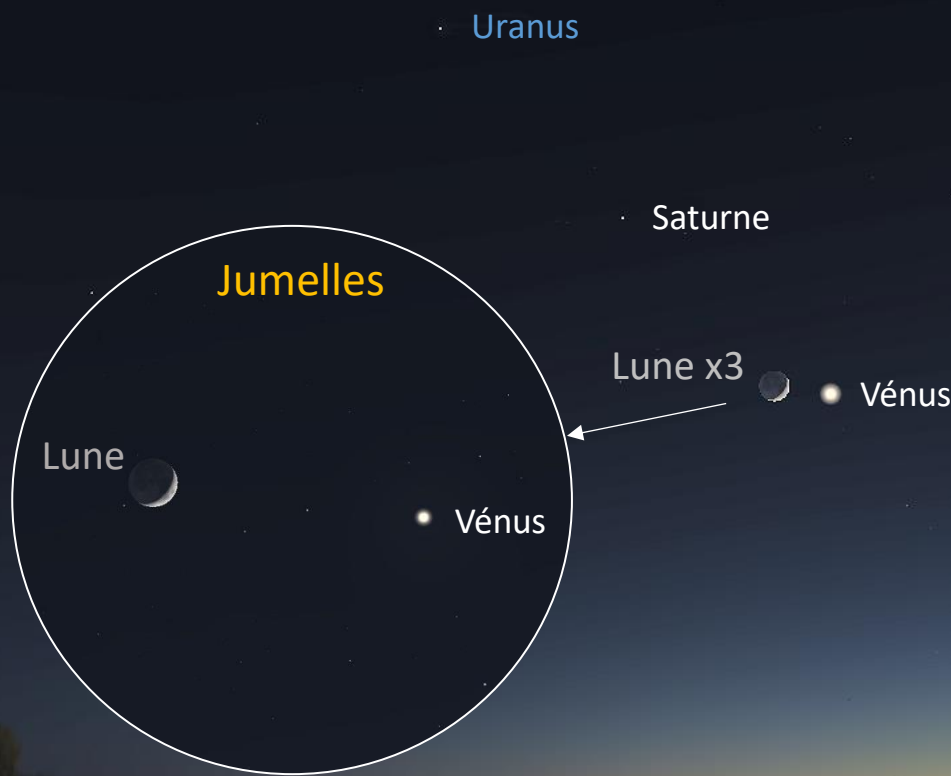
Samedi 28 décembre 2024, trois quarts d'heure avant l'apparition du **Soleil**, la planète Mercure au ras de l'horizon, à environ dix degrés du fin croissant lunaire, au-dessus de l'horizon *sud-est*. Une belle occasion de localiser la première planète du système solaire.

Œil nu

Date et heure		Date et heure		Jour julien					
2024	-	12	-	28	6	:	34	:	0

Ghislain Pinard
Club d'astronomie de Rimouski

Lune
Vénus
Uranus
Saturne



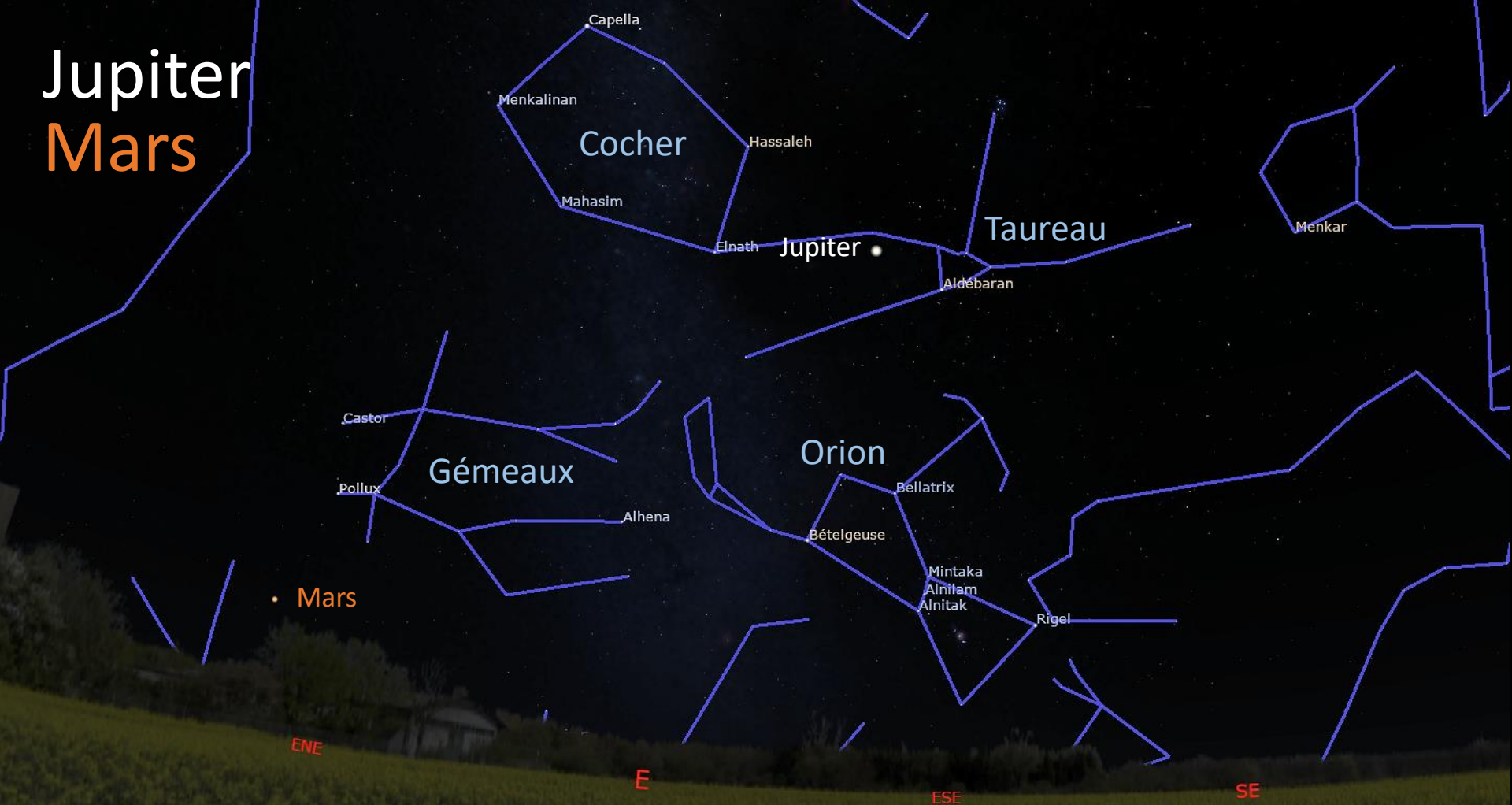
Vendredi 3 janvier 2025, une heure après le coucher du **Soleil**, la planète Vénus, en formation serrée avec la Lune, au-dessus de l'horizon *sud-ouest*. Vous ne pouvez pas les manquer ! 3° les séparent, les deux astres sont visibles dans un même champ de jumelles. Saturne et **Uranus** complète le ciel au-dessus de l'horizon *sud-sud-ouest*.

Œil nu

Date et heure		Date et heure		Jour julien					
2025	-	1	-	3	16	:	58	:	0

Ghislain Pinard
Club d'astronomie de Rimouski

Jupiter Mars



• Mars

Jupiter

Taureau

Gémeaux

Orion

ENE

E

ESE

SE

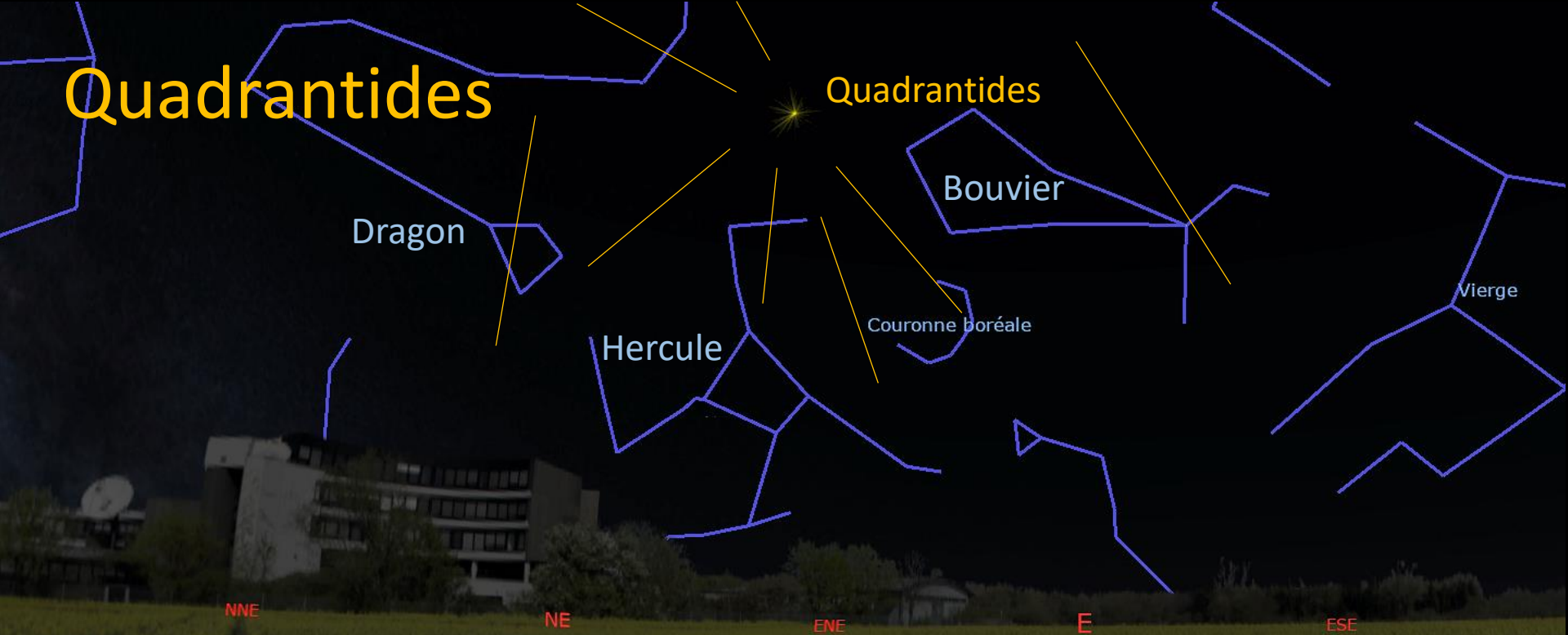
Œil nu

Date et heure

Date et heure				Jour julien					
2025	-	1	-	3	17	:	58	:	0

Ghislain Pinard
Club d'astronomie de Rimouski

Quadrantides



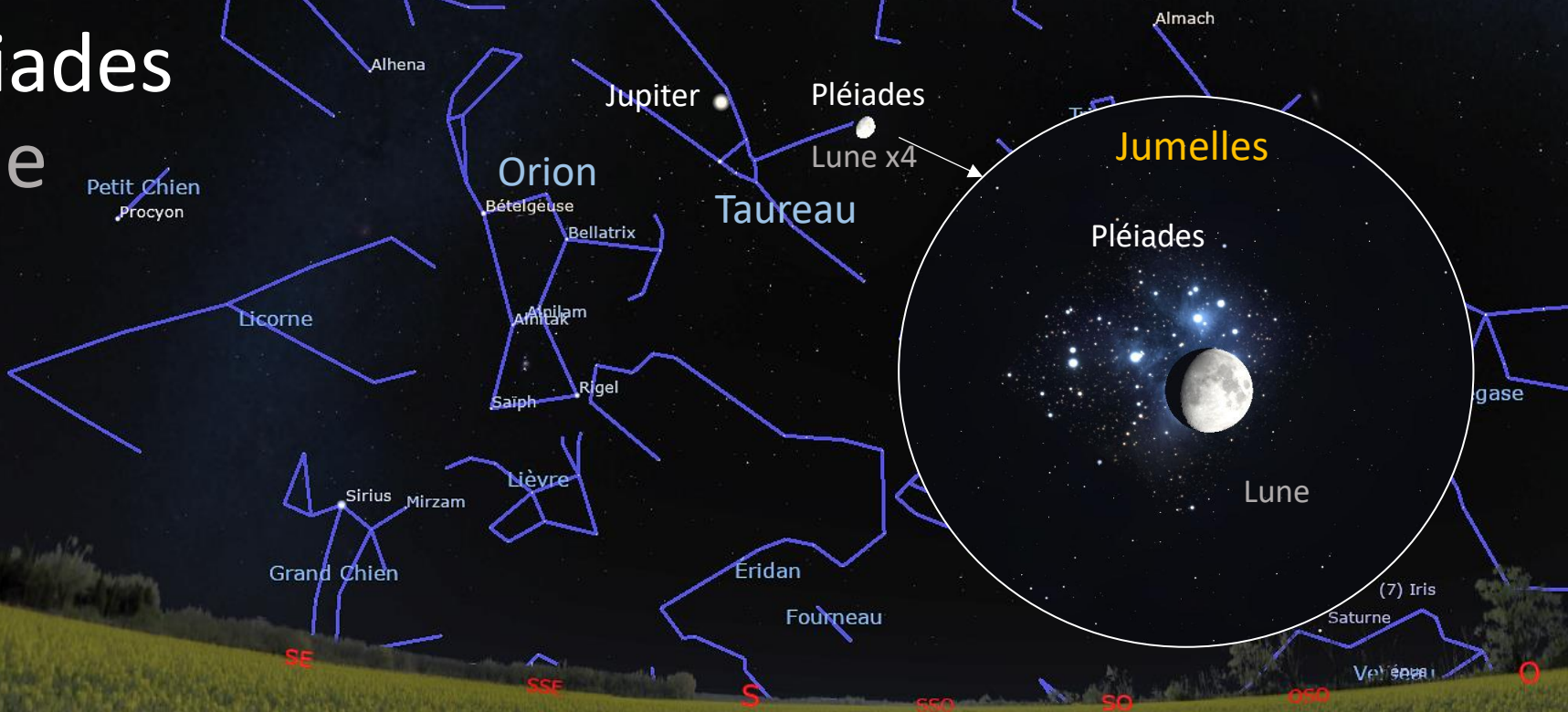
La pluie d'étoiles les **Quadrantides** est à son maximum dans la nuit du 3 au 4 janvier 2025. Cependant, quelques étoiles filantes seront visibles durant les nuits du 1 au 5 janvier 2025. Il faut regarder dans la direction de la constellation du **Bouvier**. C'est l'un des essais le plus important de l'année, on parle de 100 à 120 étoiles filantes à l'heure dans des conditions idéales. Les averses de météores semblent provenir du radiant (point jaune), mais les météores peuvent apparaître dans n'importe quelle partie du ciel. La Lune est à son premier croissant, et sous l'horizon dès 20h30 et ne devrait pas nuire aux observations.

Œil nu

Date et heure									
Date et heure					Jour julien				
2025	-	1	-	4	3	:	0	:	0

Ghislain Pinard
Club d'astronomie de Rimouski

Pléiades Lune



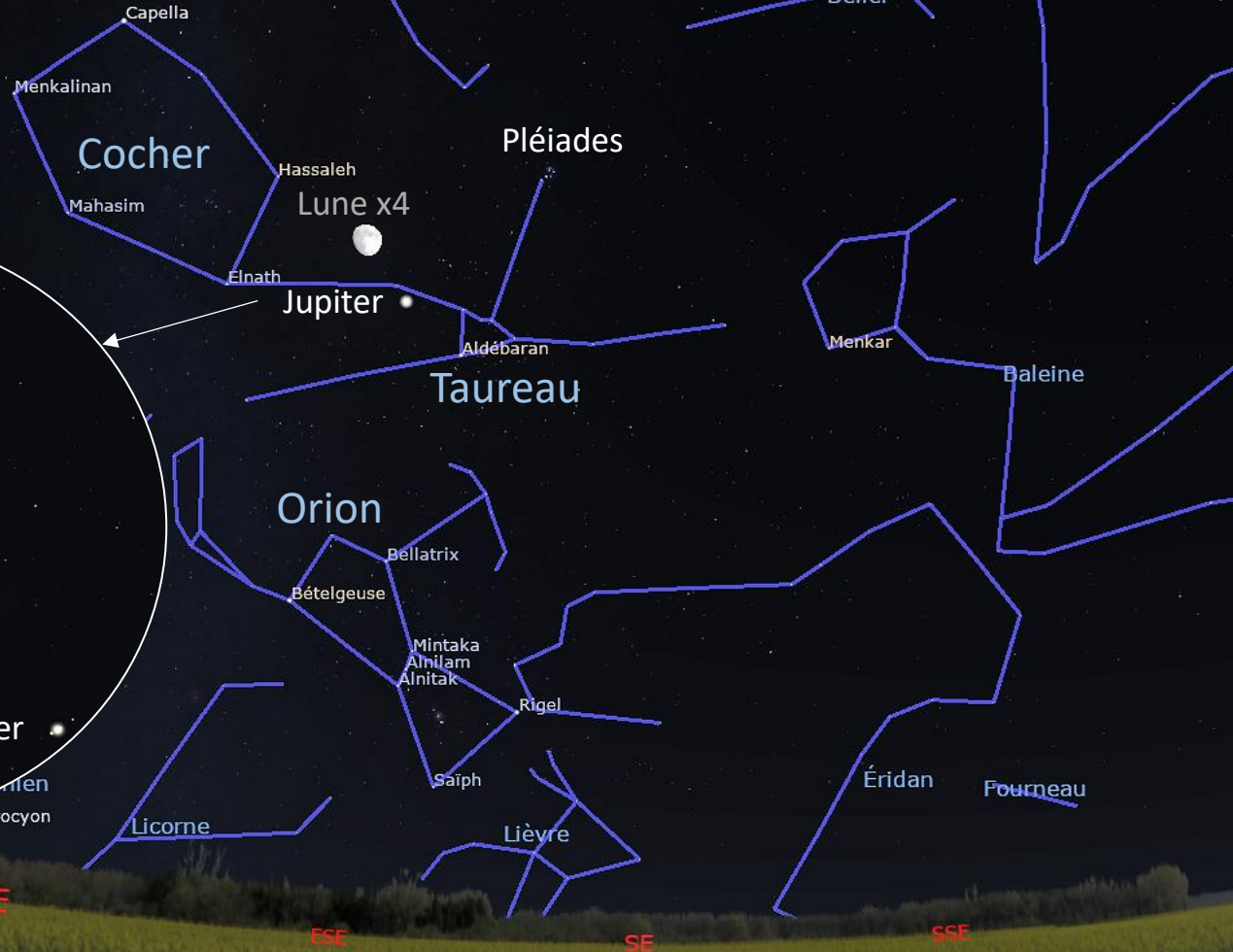
Jeudi 9 janvier 2025, événement exceptionnel, la Lune passe au travers de l'amas ouvert des Pléiades. L'occultation de plusieurs étoiles de l'amas commence vers 19h00 pour se terminer aux environs de 22h00 (basé sur le logiciel Stellarium). Avis aux astrophotographes ! L'événement est observable facilement avec des jumelles (sur trépied de préférence), une lunette ou un télescope. La luminosité de la Lune gibbeuse rend l'observation à l'œil nu difficile. Du fait de l'éloignement des étoiles, lorsque la Lune occulte une étoile, l'extinction est instantanée. C'est magique !

Œil nu

Date et heure		Date et heure		Jour julien					
2025	-	1	-	9	20	:	0	:	0

Ghislain Pinard
Club d'astronomie de Rimouski

Lune Jupiter



Vendredi 10 janvier 2025, en début de soirée, la Lune gibbeuse croissante est à 5° de Jupiter, dans la constellation du Taureau, au-dessus de l'horizon sud-est. Les deux astres sont visibles à la limite dans un même champ de jumelles de 10X50mm.

Œil nu

Date et heure

Date et heure				Jour julien					
2025	-	1	-	10	18	:	0	:	0

Ghislain Pinard
Club d'astronomie de Rimouski

Prochaine réunion
le 10 janvier 2025 à
19h30
Local D-114 du
CEGEP de Rimouski
et en
visioconférence
ZOOM.



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

© PNTS