

La prochaine présentation « Le ciel du mois » sera en ligne sur le site du Club d'astronomie de Rimouski le deuxième vendredi du mois d'août mais ne sera pas présenté ni en salle ni en vidéoconférence, nous faisons relâche lors de la saison estivale.

Le ciel du mois

9 août au 13 septembre 2024

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

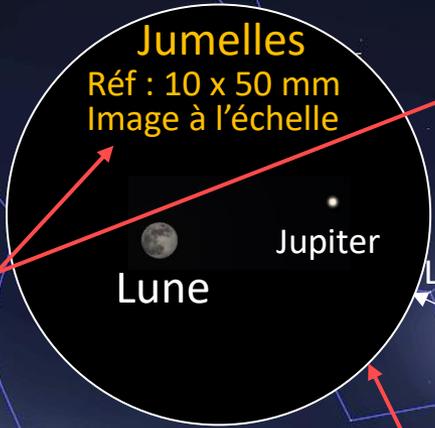
Le disque **protoplanétaire**



Principe de fonctionnement des pages de la présentation.

Lune
Jupiter

Élément(s) intéressant(s) à observer.



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

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

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.

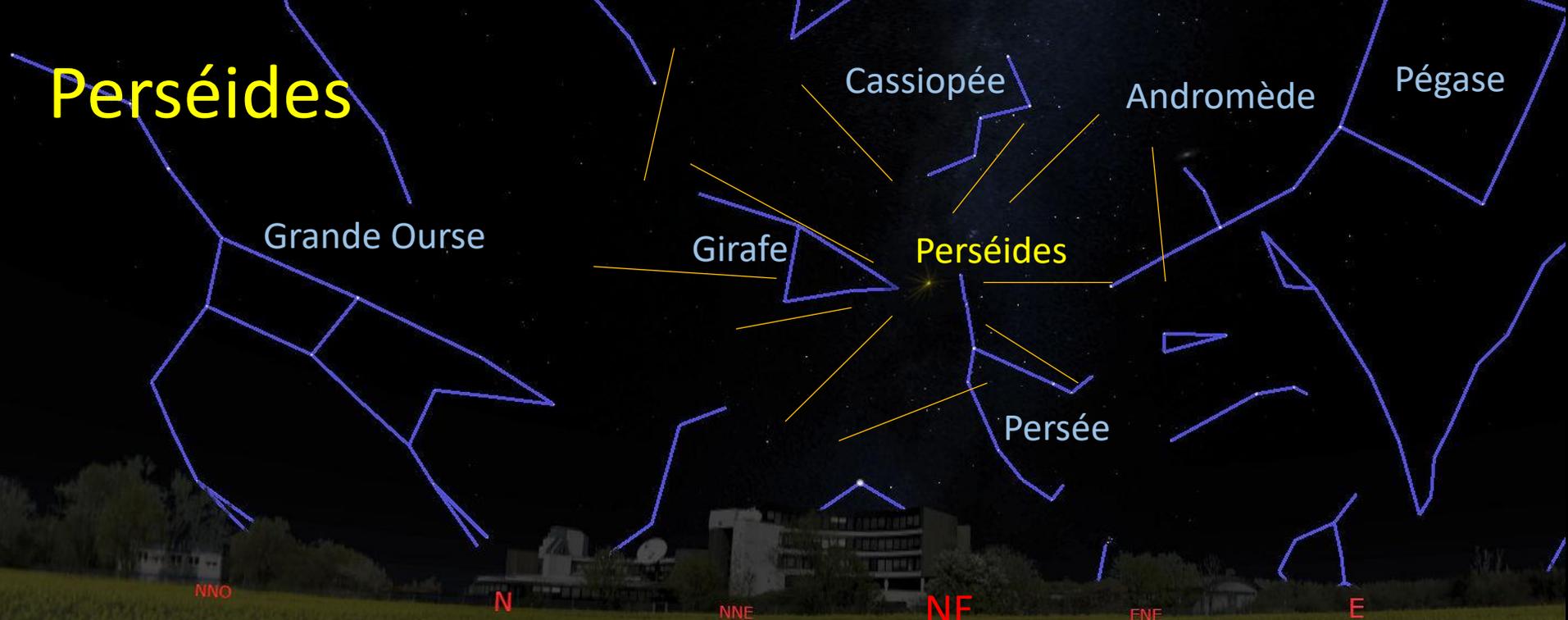
Œil nu et/ou équipement(s) suggéré(s) pour l'image principale.

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.

Perséides



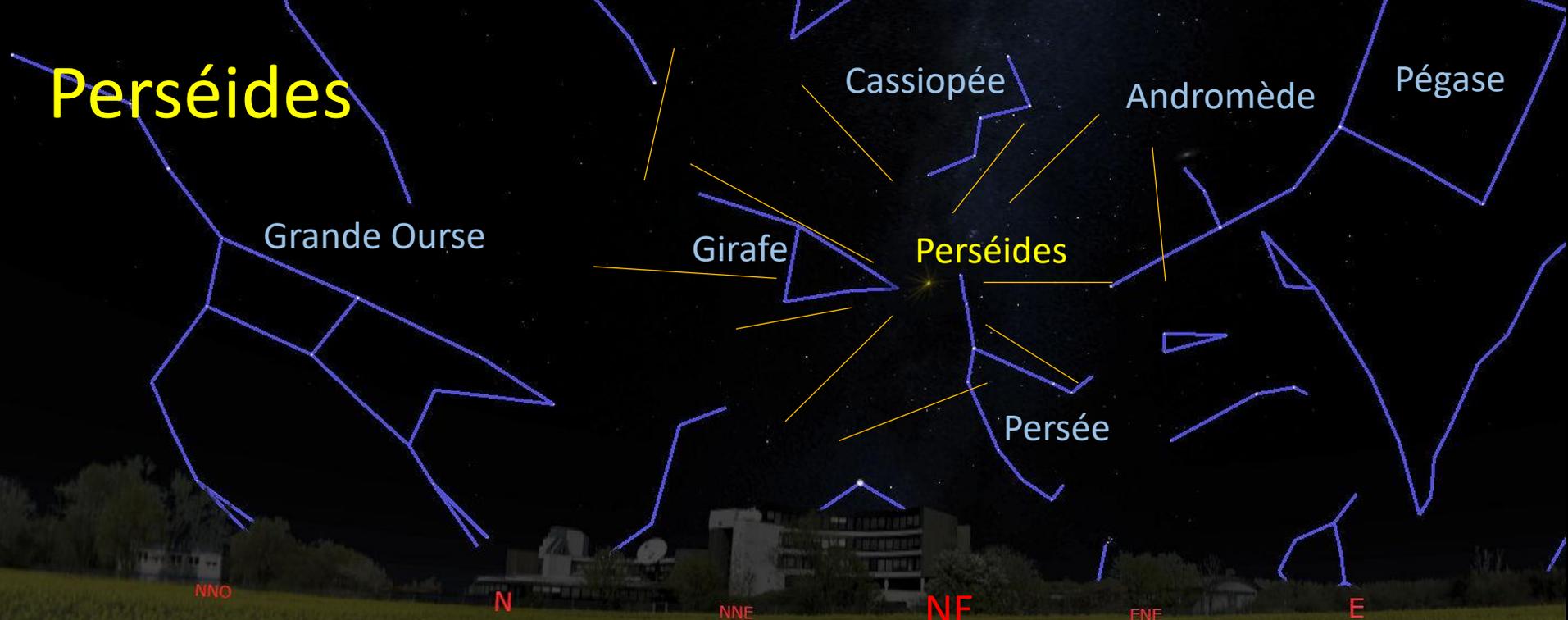
Voici venue la soirée la plus attendue de l'année des amateurs d'étoiles filantes, les **Perséides** ! À chaque année, vers la mi-août, la Terre repasse tout près de l'orbite de la comète périodique 109P/Swift-Tuttle. Le « 109P » signifie que c'est la 109^{ième} comète périodique découverte par les astronomes. D'une année à l'autre cependant, la qualité du spectacle varie considérablement selon la présence ou l'absence de notre satellite naturel dans le ciel. Cette année, malgré une Lune croissante, ce sera favorable à l'observation puisqu'elle se couchera à 22h25 le 11 août (à Rimouski), moment où il sera intéressant de commencer l'observation.

Œil nu

Date et heure		Date et heure		Jour julien		
2024	- 8 - 12	0	:	0	:	0

Ghislain Pinard
Club d'astronomie de Rimouski

Perséides



Le pic d'activité de cette pluie de météores est attendu dans la nuit du 11 août au 12 août 2024. Les **Perséides** commenceront à se manifester dès la tombée de la nuit, mais c'est après minuit que le spectacle atteindra son apogée. Des dizaines d'étoiles filantes par heure pourraient être vues par les plus chanceux. Les étoiles filantes ne sont pas des « étoiles », mais ce sont des grains de poussières laissés par la comète 109P/Swift-Tuttle qui en entrant dans l'atmosphère brûlent et s'illuminent. Sous un ciel passablement noir, bien transparent et sans pollution lumineuse, on peut s'attendre à avoir près de 50 météores à l'heure le matin du 12 août.

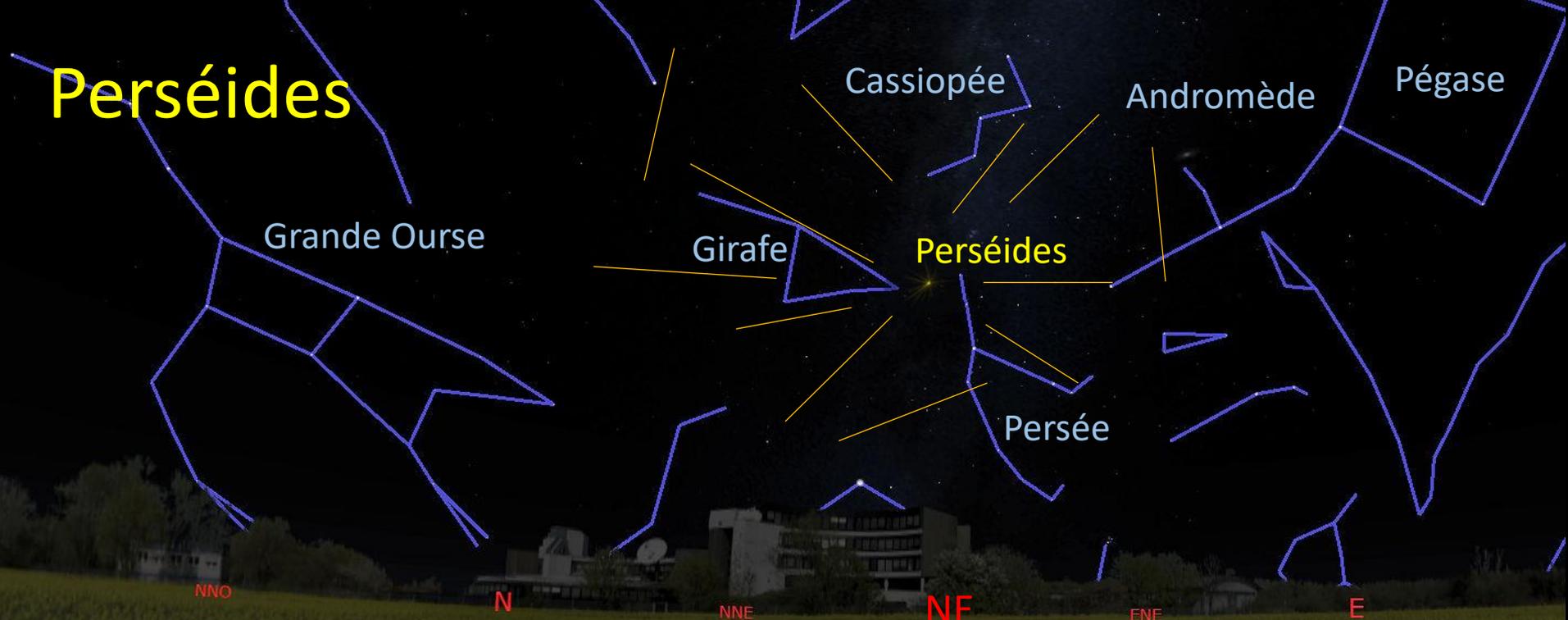
Œil nu

Date et heure

Date et heure			Jour julien						
2024	-	8	-	12	0	:	0	:	0

Ghislain Pinard
Club d'astronomie de Rimouski

Perséides



NNO

N

NNE

NE

ENE

E

Pour l'observation, cherchez un endroit avec la meilleure vue dégagée que vous pouvez, du côté *nord-est*. Couchez-vous au sol, de préférence sur une couverture ou sur une chaise longue, les pieds pointant vers le *nord-est*, regardez le ciel avec la plus grande étendue possible, utilisez votre télescope naturel, *vos yeux*. Une paire de jumelles ou un télescope n'est pas utile puisqu'on ne sait pas à l'avance où elles vont apparaître. Donnez-vous une trentaine de minutes pour que vos yeux s'habituent à la noirceur. Habillez-vous chaudement, car les nuits sont souvent fraîches. Observez bien et gardez l'œil ouvert ! Quand vous en verrez une, faites donc un vœu !!!

Œil nu

Date et heure	
Date et heure	Jour julien
2024 - 8 - 12	0 : 0 : 0

Ghislain Pinard
Club d'astronomie de Rimouski

Perséides

Grande Ourse

Cassiopee

Andromède

Pégase

Girafe

Perséides

Persée

NNO

N

NNE

NE

ENE

E

Ces météores sont très rapides puisqu'elles se déplacent à près de 59 km/h lorsqu'elles entrent dans l'atmosphère de la Terre, ils produisent ainsi de longues traînées dans le ciel. Au cas où la météo refuserait de collaborer dans la nuit du 11 au 12 août, sachez que les **Perséides** sont aussi intéressants au cours de la nuit qui précède (du 10 au 11 août) et de la nuit qui suit cette date (du 12 au 13 août), le nombre de météores observables est toutefois moindre. Les premières **Perséides** sont détectables dès la mi-juillet (vers le 17 juillet), et la pluie demeure active jusqu'à la troisième semaine d'août (vers le 24 août).

Œil nu

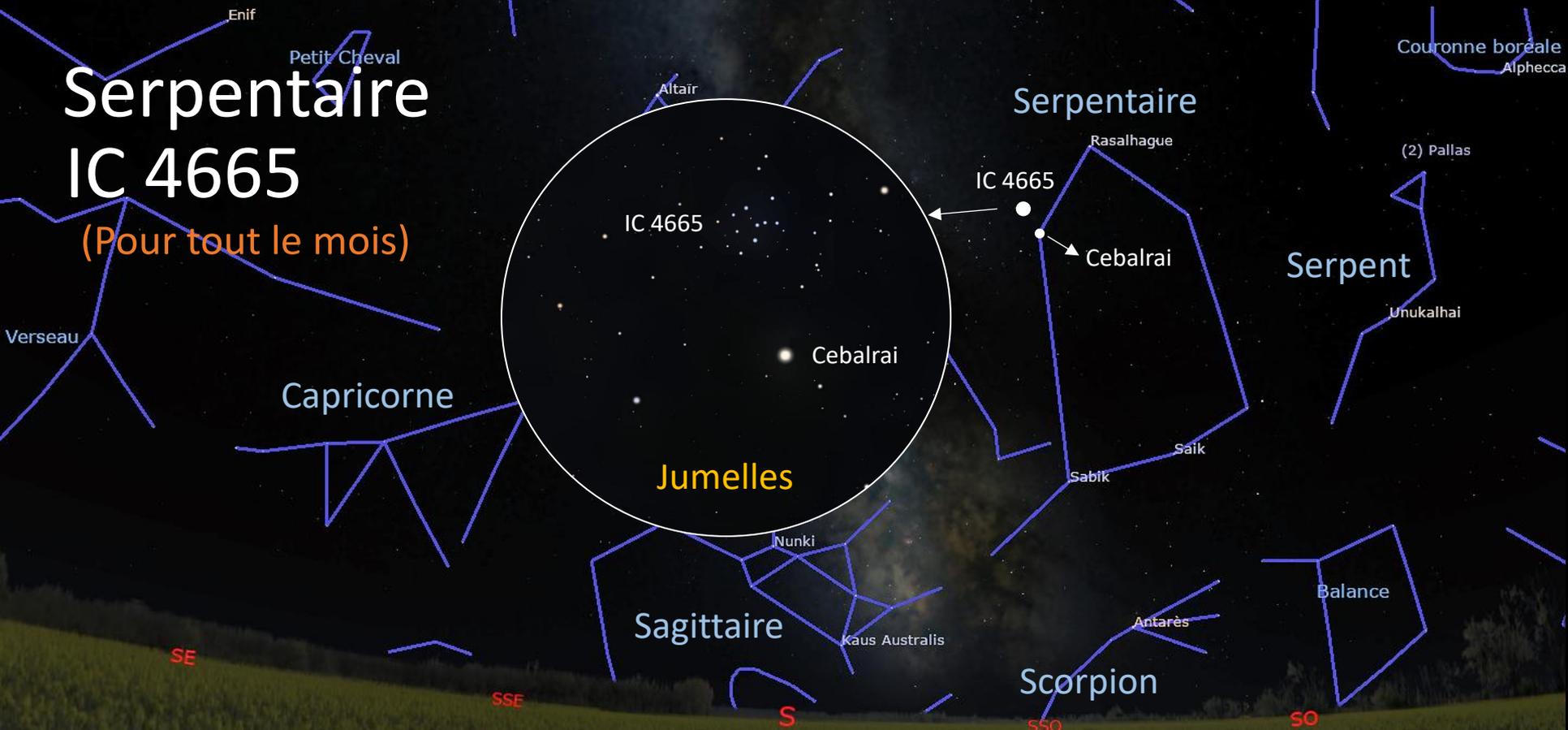
Date et heure									
Date et heure					Jour julien				
2024	-	8	-	12	0	:	0	:	0

Ghislain Pinard
Club d'astronomie de Rimouski

Serpentaire

IC 4665

(Pour tout le mois)



La constellation du Serpenteire (Ophiuchus) contient des centaines d'étoiles visibles à l'œil nu. Un amas d'étoile ouvert IC 4665 est facile à repérer avec sa vingtaine d'étoiles brillantes. Il se distingue à l'œil nu depuis un lieu exempt de pollution lumineuse et sans Lune. Pointez l'étoile Cebalrai avec vos jumelles et l'amas se trouve juste un peu au-dessus.

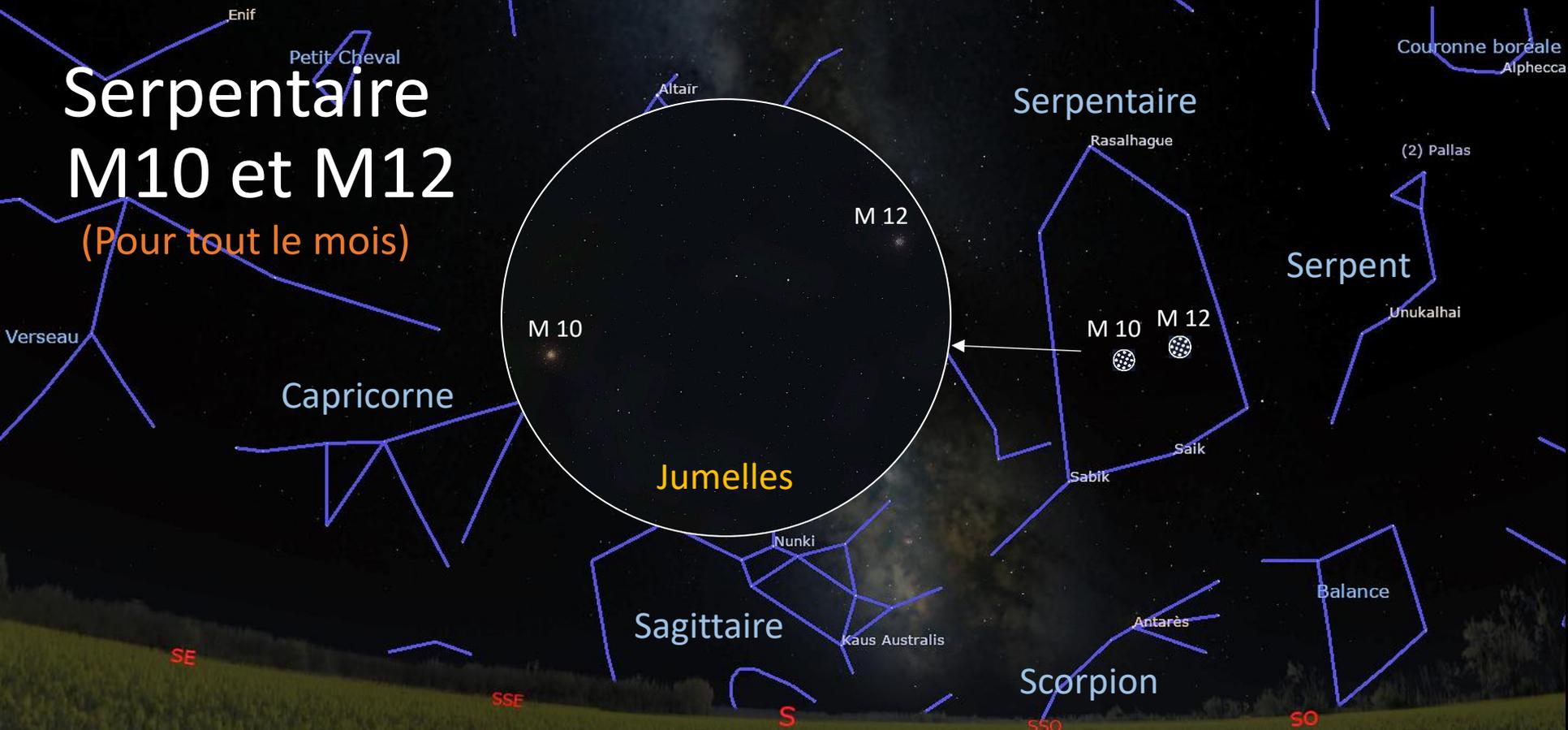
Œil nu
Jumelles

Date et heure		Date et heure		Jour julien	
2024	-	8	-	:	:

Ghislain Pinard
Club d'astronomie de Rimouski

Serpentaire M10 et M12

(Pour tout le mois)



Ces amas globulaires ont été découverts par Charles Messier qui les a inscrits à son catalogue sous les numéros 10 et 12, en les qualifiant, comme la plupart des amas globulaires qu'il a observés, de nébuleuse sans étoiles de forme ronde.

Ces deux beaux amas globulaires sont situés dans un environnement riche en étoiles et peuvent être vus dans un même champ de jumelles.

Jumelles

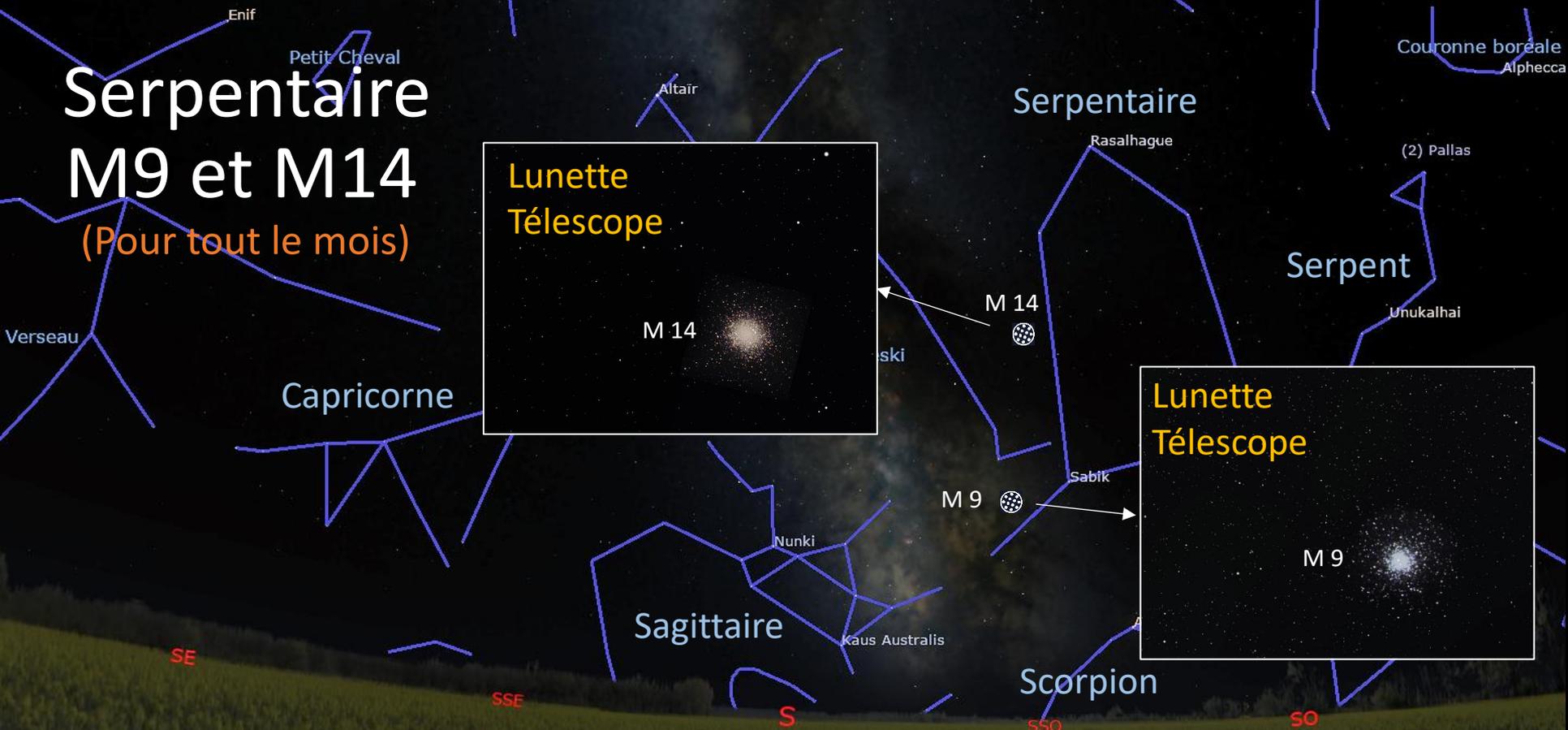
Date et heure		Date et heure		Jour julien	
2024	-	8	-	:	:

Ghislain Pinard
Club d'astronomie de Rimouski

Serpentaire

M9 et M14

(Pour tout le mois)



Les amas globulaires M9 et M14 sont faciles à trouver avec une lunette ou un télescope. M9 est l'un des amas les plus rapprochés du centre de notre galaxie. Cet amas est presque sphérique.

Toutefois, avec une magnitude de 6,7, on peut facilement voir l'amas M14 avec des jumelles, magnifique avec une lunette ou un télescope.

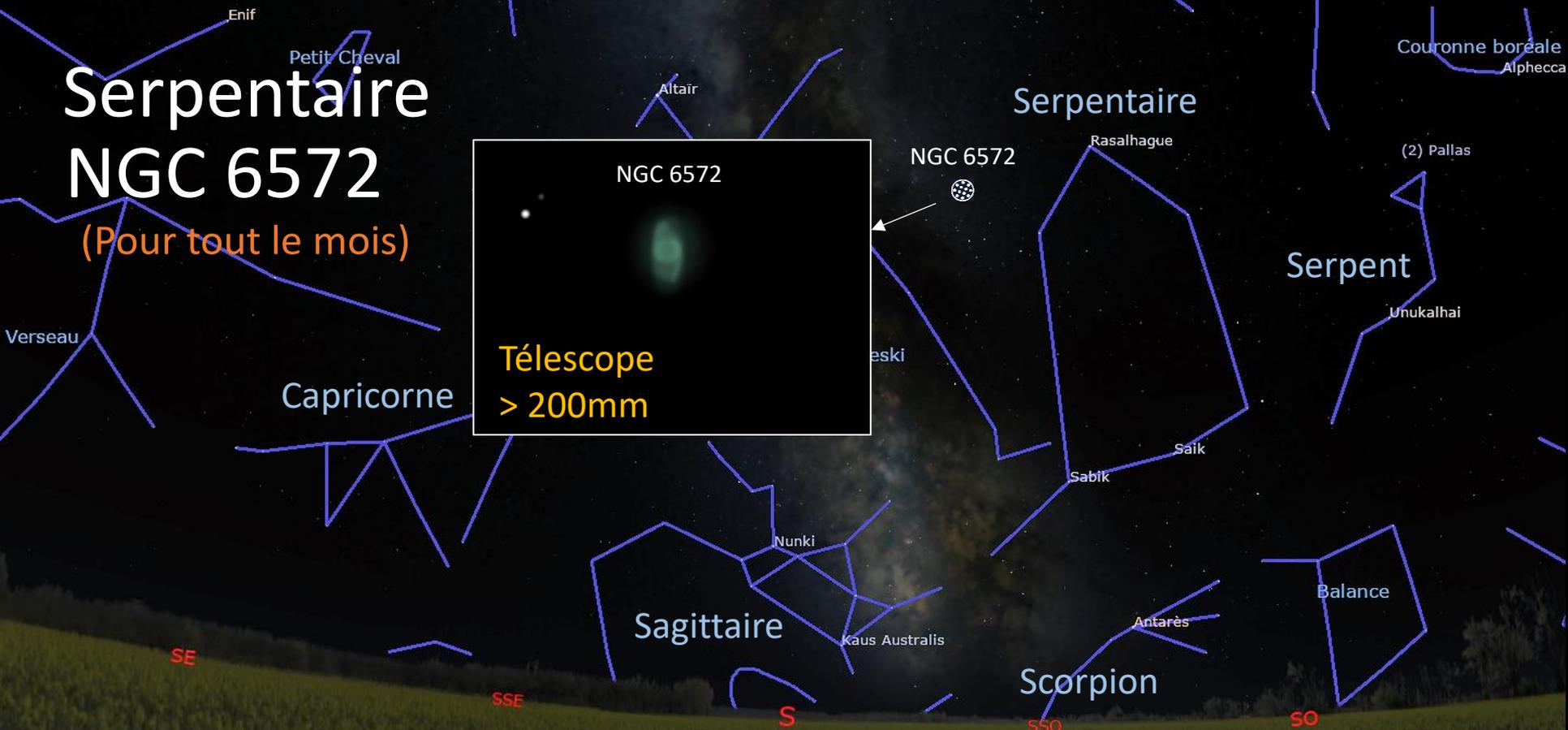
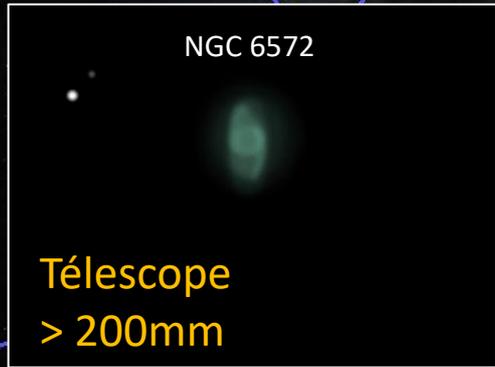
Lunette
Télescope

Date et heure					
Date et heure			Jour julien		
2024	-	8	-	:	:

Ghislain Pinard
Club d'astronomie de Rimouski

Serpentaire NGC 6572

(Pour tout le mois)



NGC 6572 est une belle nébuleuse planétaire. Son éclat est tel qu'il est possible de discerner sa couleur turquoise ou vert émeraude selon les observateurs. Cette nébuleuse est loin de toute étoile brillante et est de dimension très restreinte, elle peut être difficile à localiser sans un télescope muni d'un ordinateur de guidage.

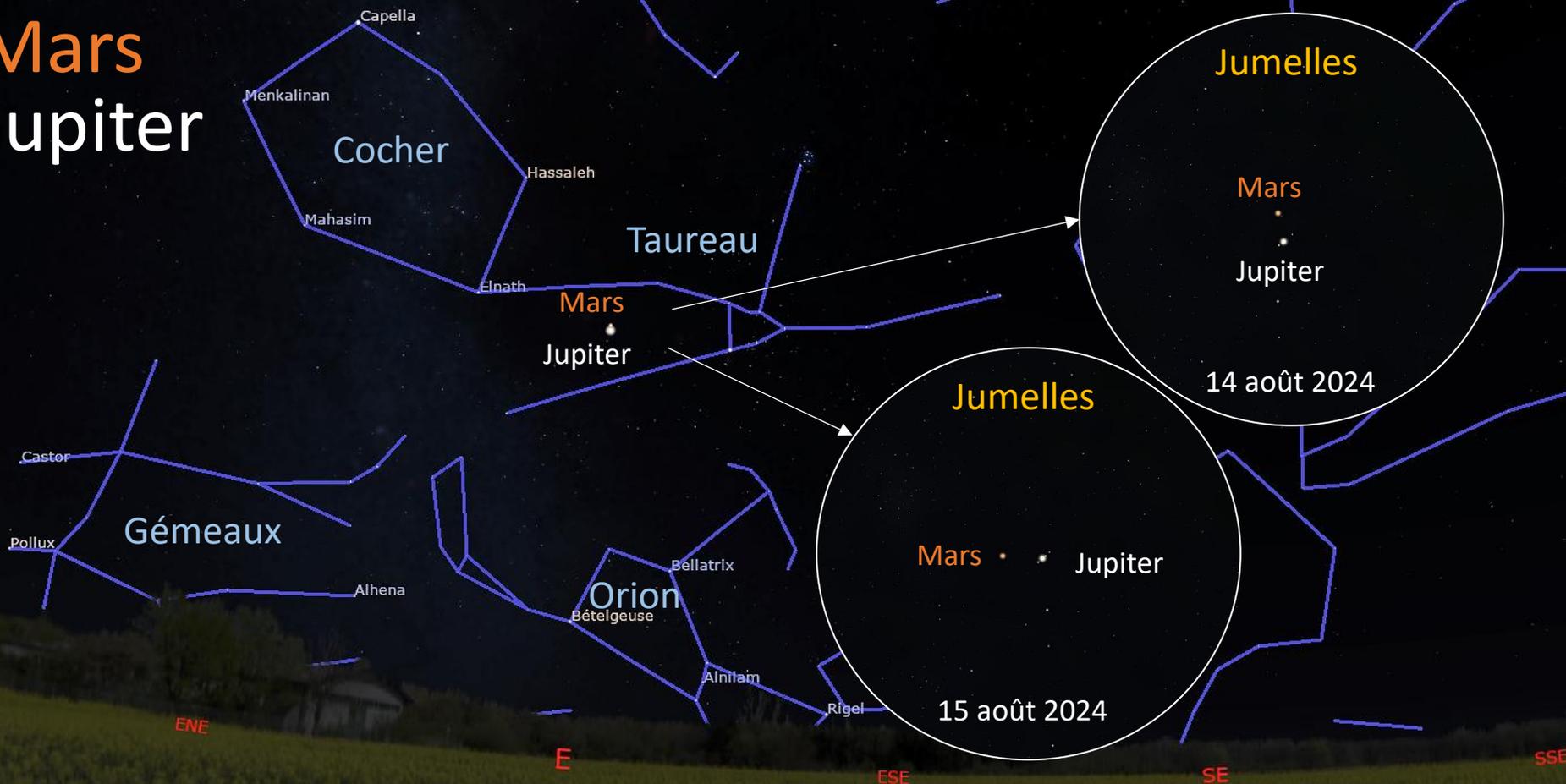
Télescope > 200mm

Date et heure

Date et heure				Jour julien			
2024	-	8	-	:	:	:	:

Ghislain Pinard
Club d'astronomie de Rimouski

Mars Jupiter



Mercredi 14 août et jeudi 15 août 2024, deux heures avant le lever du **Soleil**, **Mars** passe près de Jupiter, à moins de 0,5 degré apparent, soit l'équivalent d'une largeur de Lune.

Les deux astres sont visibles dans la constellation du **Taureau**, au-dessus de l'horizon *est*.

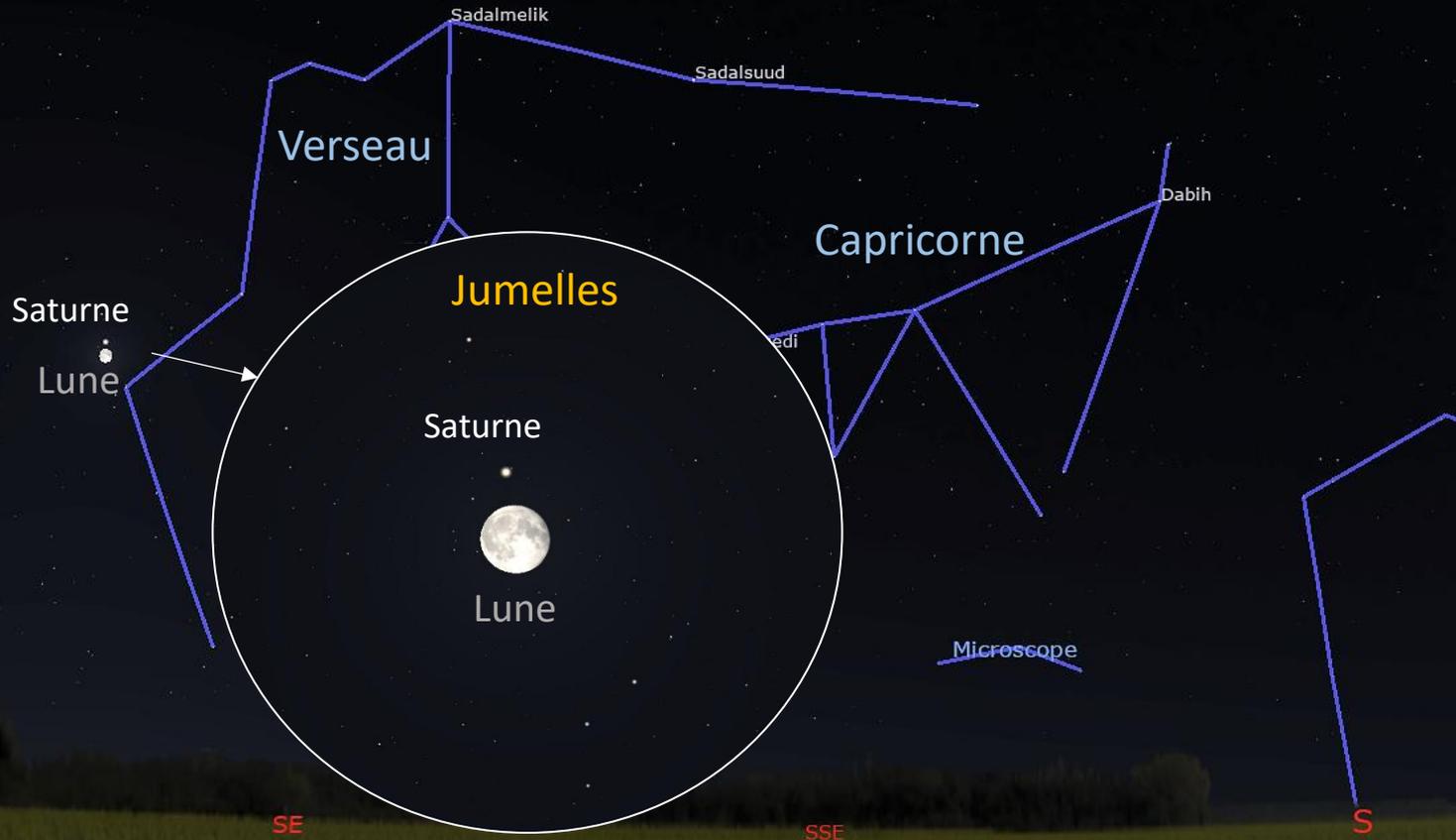
Œil nu

Date et heure

Date et heure				Jour julien					
2024	-	8	-	14	3	:	22	:	0

Ghislain Pinard
Club d'astronomie de Rimouski

Saturne Lune



Mardi 20 août 2024, en fin de soirée, la Lune gibbeuse décroissante est tout près de la planète Saturne, au-dessus de l'horizon *sud-est*. Constatez l'éclat de Saturne à l'approche de notre satellite naturel.

Les deux astres sont observables facilement dans le champ de vos jumelles ...

À noter : plusieurs pays de l'Europe verront Saturne être occulté par la Lune, les chanceux !

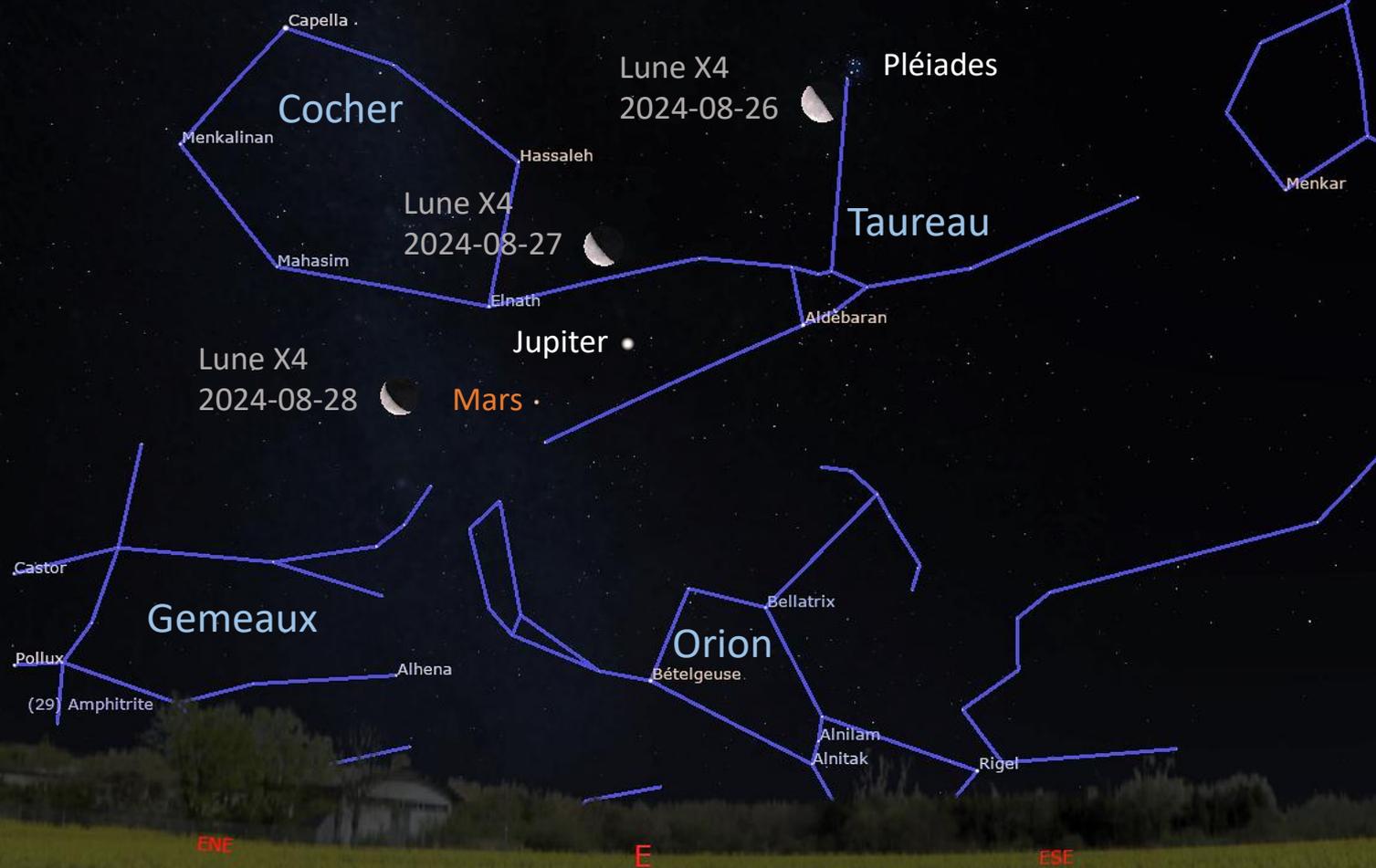
Œil nu

Date et heure

Date et heure				Jour julien					
2024	-	8	-	20	22	:	30	:	0

Ghislain Pinard
Club d'astronomie de Rimouski

Lune Jupiter Mars



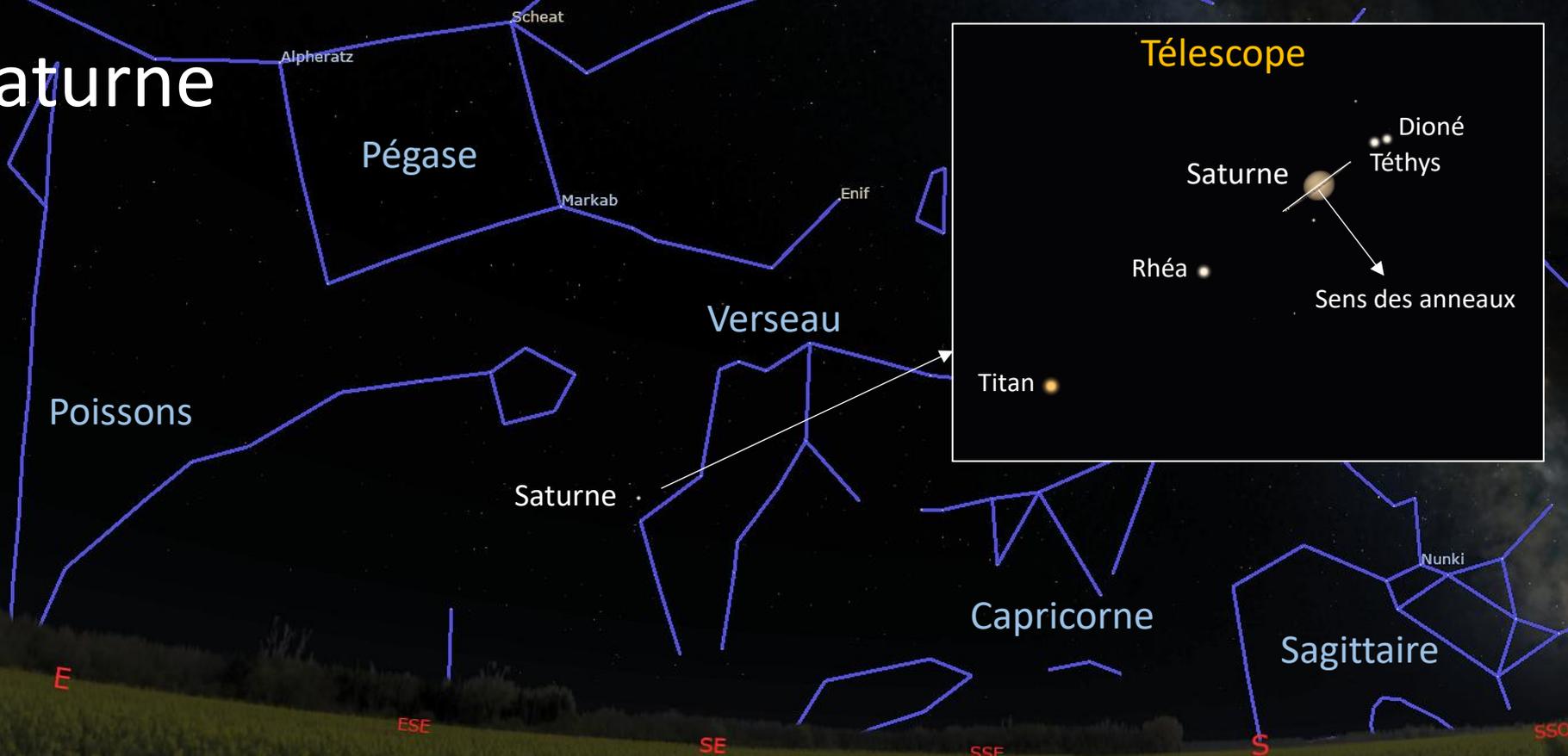
Du lundi 26 août au mercredi 28 août 2024, en fin de nuit, la Lune nous donne une belle occasion pour visiter les Pléiades le 26 août, magnifique avec vos jumelles. Passe près de Jupiter le 27 août pour se rapprocher de **Mars** le 28 août, visibles dans la constellation du Taureau, au-dessus de l'horizon est.

Œil nu

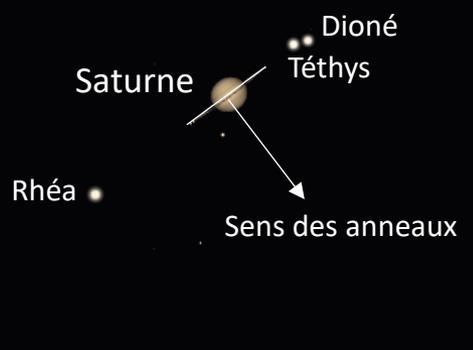
Date et heure		Date et heure		Jour julien	
2024	-	8	-	26-28	
				2	: 38 : 0

Ghislain Pinard
Club d'astronomie de Rimouski

Saturne



Télescope



Mercredi 28 août 2024, en soirée et pour toute la nuit, Saturne nous revient pour l'automne. Au-dessus de l'horizon *sud-est*, mais surveillez son déplacement vers l'*ouest* dans les prochains mois. Un télescope est nécessaire pour voir ses anneaux, remarquez que les satellites qui tournent autour de Saturne se situent sur le plan de l'équateur ou si vous voulez dans le même alignement que ses anneaux. Ils sont visibles actuellement presque de face, de notre point de vue terrestre.

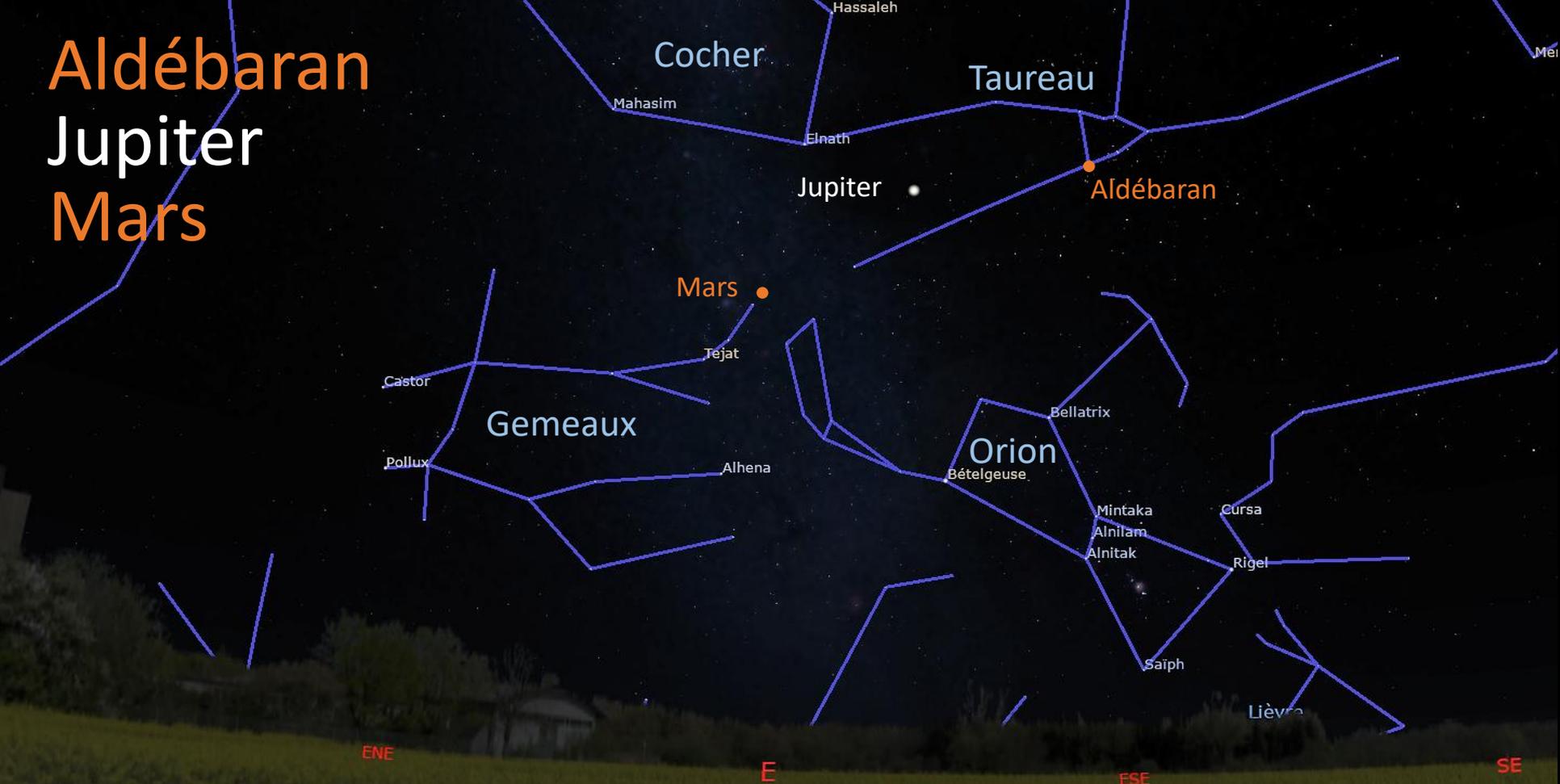
Œil nu

Date et heure

Date et heure				Jour julien					
2024	-	8	-	28	22	:	0	:	0

Ghislain Pinard
Club d'astronomie de Rimouski

Aldébaran Jupiter Mars



Vendredi 5 septembre 2024, quelques heures avant le lever du **Soleil**, Jupiter au beau milieu entre l'étoile principale de la constellation du Taureau, **Aldébaran** et la planète **Mars**, au-dessus de l'horizon est. Vous constaterez qu'elles ont la même teinte mais aussi la même brillance.

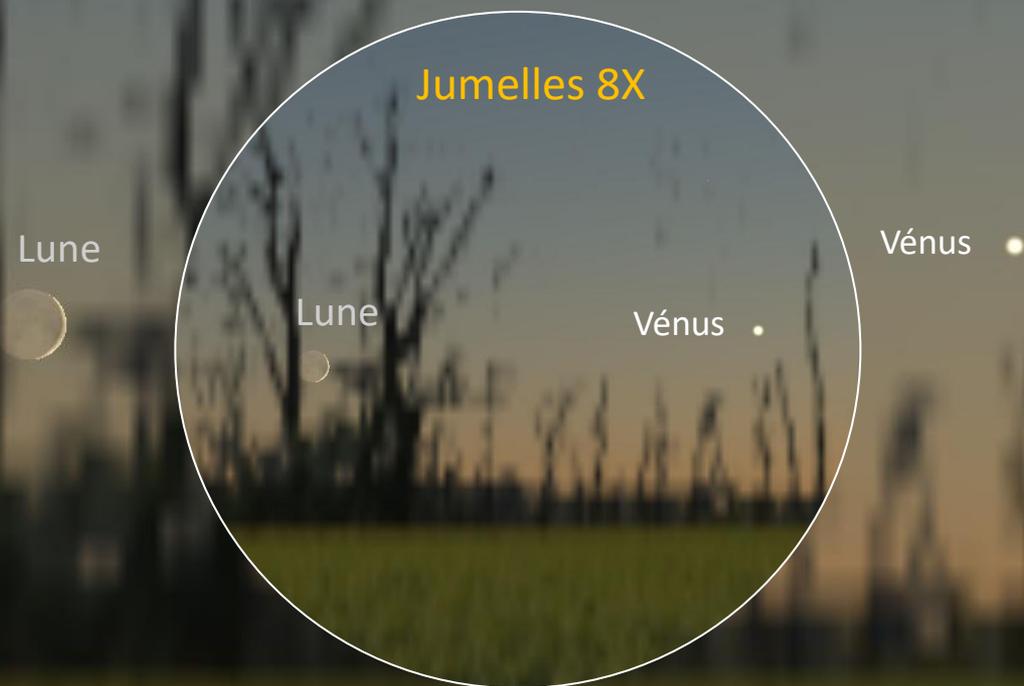
Œil nu

Date et heure

Date et heure			Jour julien		
2024	-	9 - 5	2	:	52 : 0

Ghislain Pinard
Club d'astronomie de Rimouski

Lune Vénus



OSO

Jeudi 5 septembre 2024, dans la demi-heure suivant le coucher du **Soleil**, observez le coucher de la deuxième planète du système solaire et de la Lune presque simultanément, au ras de l'horizon *ouest-sud-ouest*. Trouvez-vous un endroit élevé pour profiter d'un horizon le plus dégagé possible.

À près de $6,5^\circ$ de distance apparente, une paire de jumelles avec un grossissement de 8X serait tout indiquée pour leur observation dans un même champ ...

Œil nu

Date et heure		Date et heure		Jour julien					
2024	-	9	-	5	19	:	30	:	0

Ghislain Pinard
Club d'astronomie de Rimouski

Ne manquez pas les Perséides dans la nuit du 11 au 12 août 2024



Prochaine réunion le 13 septembre 2024 à 19h30
Local D-114 du Cegep de Rimouski et en visioconférence Zoom.