

Les deux prochaines présentations « Le ciel du mois » seront en ligne sur le site du Club d'astronomie de Rimouski les deuxièmes vendredis du mois de juillet et d'août, mais ne seront pas présentées ni en salle ni en vidéoconférence, nous faisons relâche lors de la saison estivale.

Le ciel du mois

10 juillet au 14 août 2026

Ghislain Pinard

Club d'astronomie de Rimouski

L'astronomie se pratique en famille



[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 su 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](#)

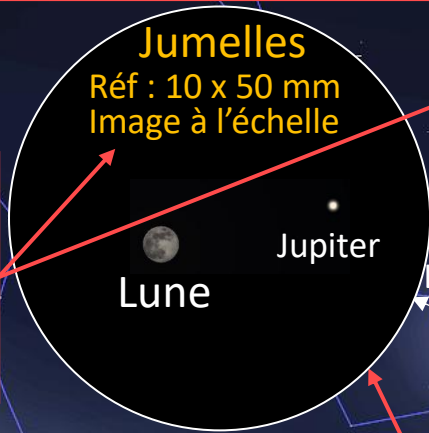


Principe de fonctionnement des pages de la présentation.

Lune Jupiter

Élément(s) intéressant(s)
à observer.

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



Lunette
télescope

Callisto
Europe
Ganymède
Io
Jupiter

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.

Date et heure le plus
favorable à l'observation.

Ghislain Pinard
Club d'astronomie de Rimouski

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

S'initier à l'astronomie!

Observer le ciel

Si vous vous placez face au sud, vous observerez que les étoiles tournent dans le sens des aiguilles d'une montre, de gauche à droite ou de l'est vers l'ouest.

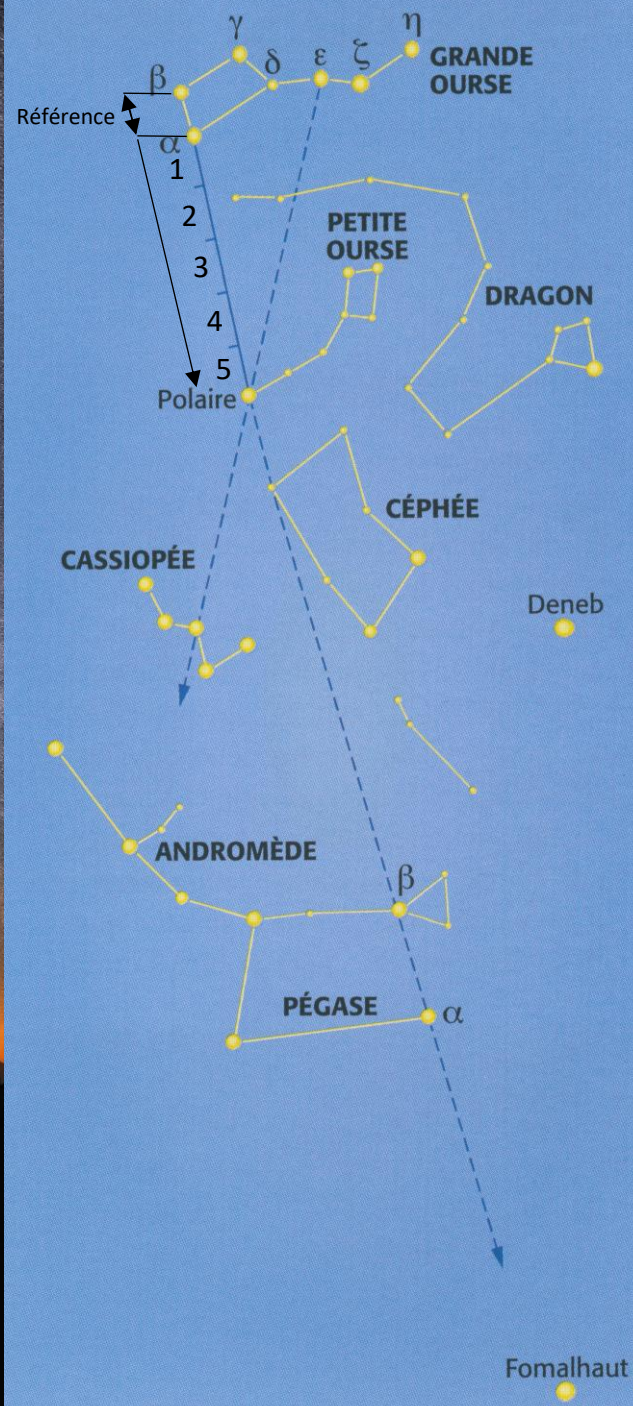
Contempler le ciel en été est d'un très grand charme en astronomie.



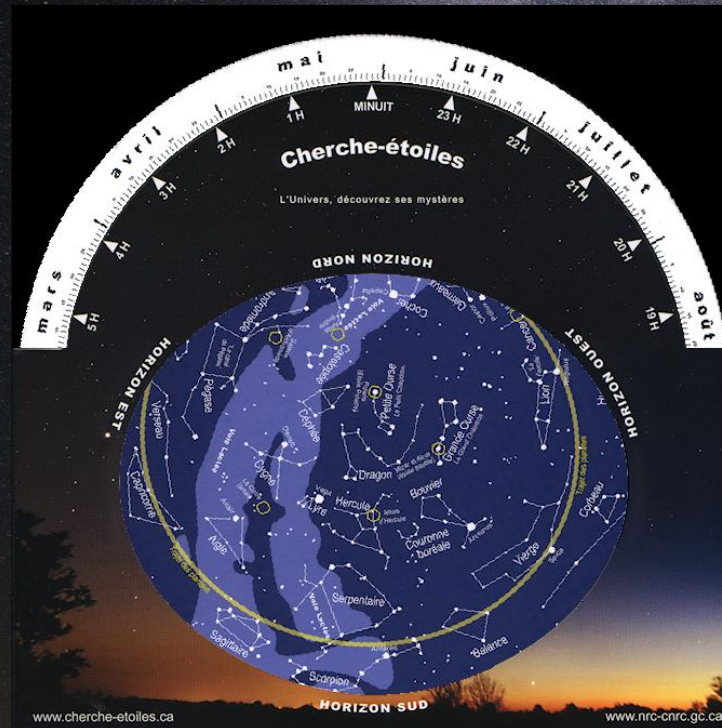
Nous utilisons les constellations comme repères dans le ciel. La Grande Ourse est la clé du ciel, elle est toujours visible quelle que soit l'heure du jour ou le moment de l'année. Si vous prolongez la distance entre les deux étoiles du bout de la casserole 5 fois, vous trouverez l'étoile Polaire.

À partir de l'étoile Polaire, se dessine la Petite Ourse qui est en tout point semblable à la Grande Ourse. L'étoile Polaire étant l'étoile du bout de la poignée de la petite casserole.

Si vous partez du milieu de la Grande Ourse, tracez une ligne droite avec la Polaire et à peu près à égale distance, à l'opposé vous trouverez Cassiopée, une constellation en forme de W. Avec ces trois constellations, vous avez un bon départ pour l'apprentissage du ciel.



Le cherche-étoiles est tout indiqué pour approfondir la connaissance du ciel. Placez-le à la date et à l'heure du mois courant (sur l'exemple, 14 juillet 21:00 heure) et le ciel au-dessus de votre tête se dessine tel qu'il est sur le cherche-étoiles.



En période de pleine Lune, l'observation est difficile. La clarté du ciel est trop importante et vous aurez de la difficulté à repérer les étoiles moins lumineuses. De ce fait, les constellations seront difficiles à visualiser. Observez autant que possible dans un endroit dégagé et sombre.

Accoutumez-vous à l'obscurité. L'œil prend un certain temps à s'y habituer, environ 20 à 30 minutes sont nécessaires. Si vous avez besoin de vous éclairer, utilisez une lampe de couleur rouge, elle affecte moins l'acuité de l'œil.

Installez-vous confortablement et couvrez-vous, même dans la belle saison. Ouvrez vos yeux, sortez vos jumelles, votre lunette ou votre télescope.

Sortez votre cherche-étoiles, essayez de repérer les constellations d'été tel que : Le Bouvier, Hercule, La Lyre, la croix du Cygne et amusez-vous à différencier cette dernière de la constellation de l'Aigle.

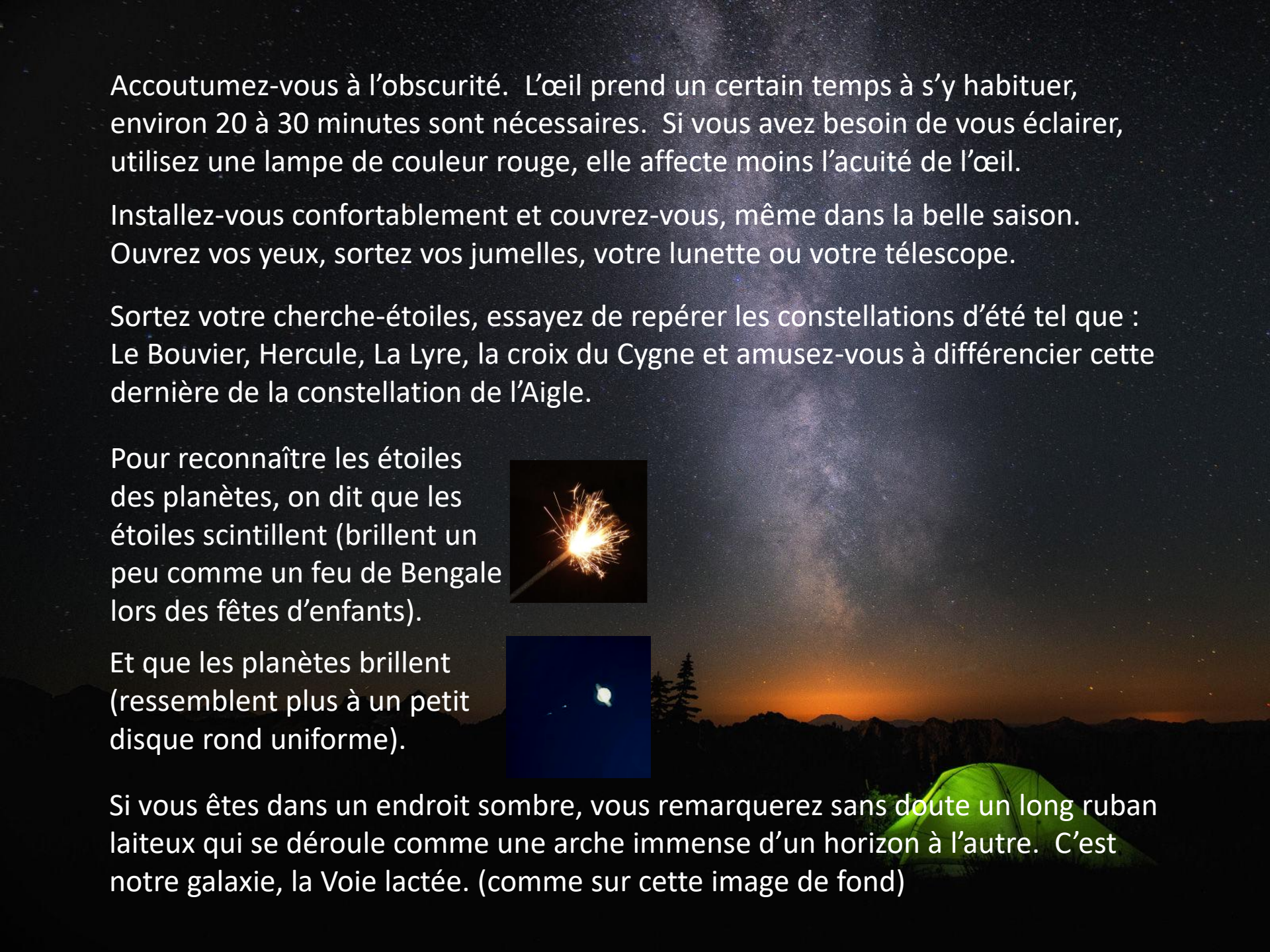
Pour reconnaître les étoiles des planètes, on dit que les étoiles scintillent (brillent un peu comme un feu de Bengale lors des fêtes d'enfants).



Et que les planètes brillent (ressemblent plus à un petit disque rond uniforme).



Si vous êtes dans un endroit sombre, vous remarquerez sans doute un long ruban laiteux qui se déroule comme une arche immense d'un horizon à l'autre. C'est notre galaxie, la Voie lactée. (comme sur cette image de fond)



Première observation aux jumelles!

Les premières observations les plus simples n'en sont pas moins spectaculaires.

Commencez par la Lune. Avec des jumelles 8X30 ou 10X50, on voit parfaitement les grands traits de la cartographie lunaire. Observez sans trembler, appuyez-vous sur la barre d'appui d'un balcon, par exemple, ou n'importe quel endroit fixe et stable. Pour de l'observation prolongée, montez vos jumelles sur un trépied photographique. Votre observation s'en trouvera bien facilitée.



Toujours sur un trépied photographique, les quatre lunes de Jupiter sont facilement observables. Vous pouvez découvrir aussi les phases de Vénus.

L'amas d'étoiles ouvert, Les Pléiades, sont magnifiques avec des jumelles.



Dans la constellation d'Andromède, la galaxie d'Andromède M31 est visible à l'œil nu (dans un ciel sombre) mais facilement visible avec des jumelles, une lunette ou un petit télescope.

Pour découvrir les anneaux de Saturne, il vous faut cependant une lunette ou un petit télescope.

Vous pouvez voir plusieurs amas d'étoiles ouverts ou des amas d'étoiles globulaires. Plusieurs étoiles doubles sont aussi visibles avec vos jumelles.

D'autres phénomènes astronomiques facilement visibles tels qu'une éclipse lunaire ou les aurores Boréales, par exemple.

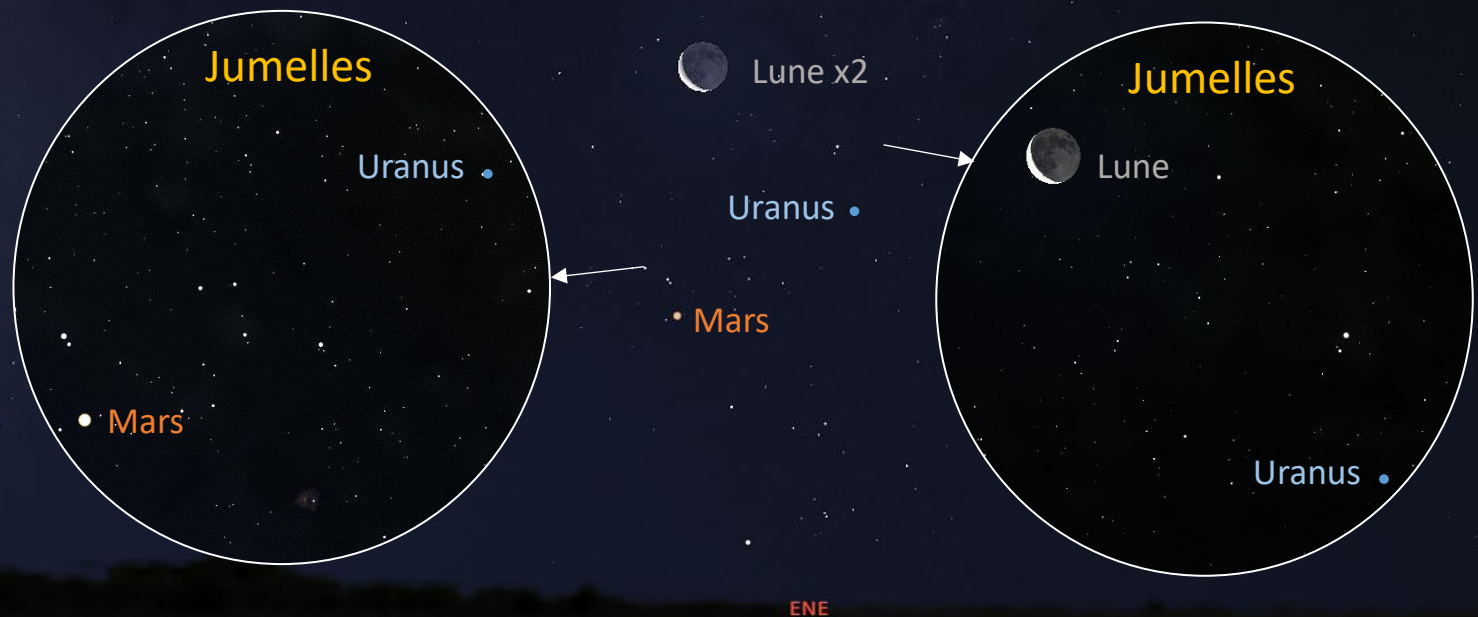
Une mise en garde s'impose, **ne jamais regarder le Soleil sans filtre solaire prévu à cet effet, certifié ISO 12312-2**, ni à l'œil nu, ni avec aucun instrument d'observation (jumelles, lunette ou télescope) sous peine de brûler votre rétine et ainsi causer des lésions ophtalmologiques graves et irréversibles.

Voilà, c'était un petit tour d'horizon de ce que le ciel peut vous offrir.
À vous de l'explorer!

Référence : *Observer le ciel à l'œil nu et aux jumelles*
de Pierre Bourge et Jean Lacroux des éditions Larousse.



Pléiades
Lune
Uranus
Mars



Samedi 11 juillet 2026, deux heures avant le levé du **Soleil**, la Lune s'interpose entre l'amas ouvert des Pléiades et **Mars**, au-dessus de l'horizon *est-nord-est*. Spectacle à voir à l'œil nu! Avec des jumelles, saurez-vous localiser la planète **Uranus**! Deux options s'offrent à vous, soit vous placez **Mars** à gauche et dans le bas de votre champ de jumelles, soit vous placez la Lune à gauche et dans le haut de votre champ de jumelles, puis ce petit point bleu (**Uranus**) se trouvera complètement à la droite.

Œil nu
Jumelles

Date et heure										Date et heure									
Date et heure					Jour julien					Date et heure					Jour julien				
2026	-	7	-	11	2	:	45	:	0	2026	-	7	-	11	2	:	45	:	0

Shislain Pinard
Club d'astronomie de Rimouski

Vénus

Lune

Régulus

Vénus

• Régulus

Lune x2



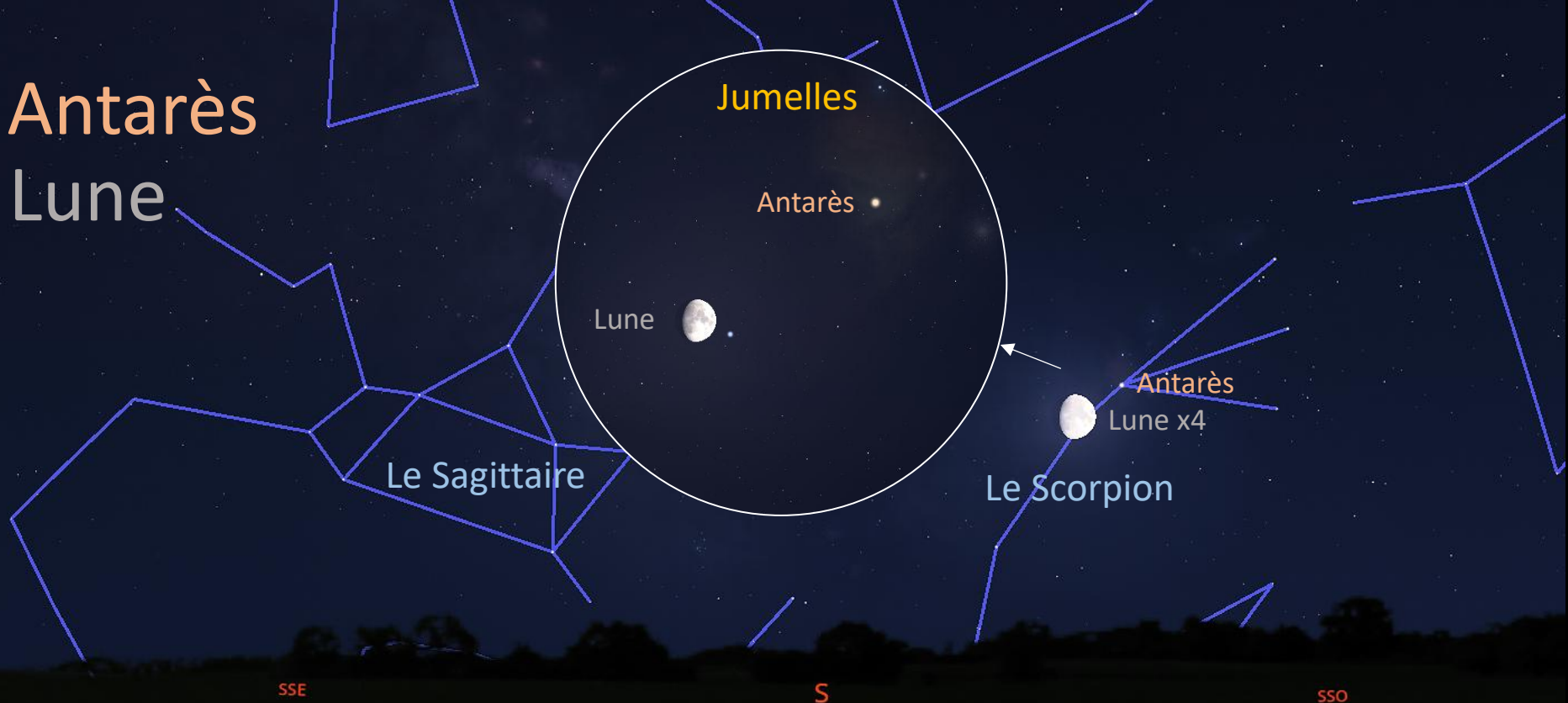
Jeudi 16 juillet 2026, une heure après le coucher du **Soleil**, la Lune avec son jeune croissant accompagne Vénus, au-dessus de l'horizon *ouest*. Aucune autre étoile n'est plus brillante que la planète qui se trouve à proximité, il est donc aisé de la repérer. Même si les deux astres ne figurent pas dans le même champ de jumelles, elles peuvent être vues à l'œil nu sans difficulté. Toutefois, l'étoile Régulus de la constellation du **Lion** se trouve tout près de la Lune.

Œil nu

Date et heure	
Date et heure	Jour julien
2026 - 7 - 16	21 : 30 : 0

Shislain Pinard
Club d'astronomie de Rimouski

Antarès Lune



Vendredi 24 juillet 2026, une heure trente après le coucher du **Soleil**, la Lune gibbeuse croissante est tout près de l'étoile **Antarès**, au-dessus de l'horizon *sud-sud-ouest*. C'est une configuration assez rare, dans la mesure où l'étoile principale du Scorpion est déjà largement au sud de l'écliptique.

Les deux astres figurent très bien dans un champ de jumelles.

Œil nu

Date et heure												✕
Date et heure						Jour julien						
2026	-	7	-	24		21	:	52	:	0		

Shislain Pinard
Club d'astronomie de Rimouski

Lune Saturne

Télescope



NE

ENE

E

ESE

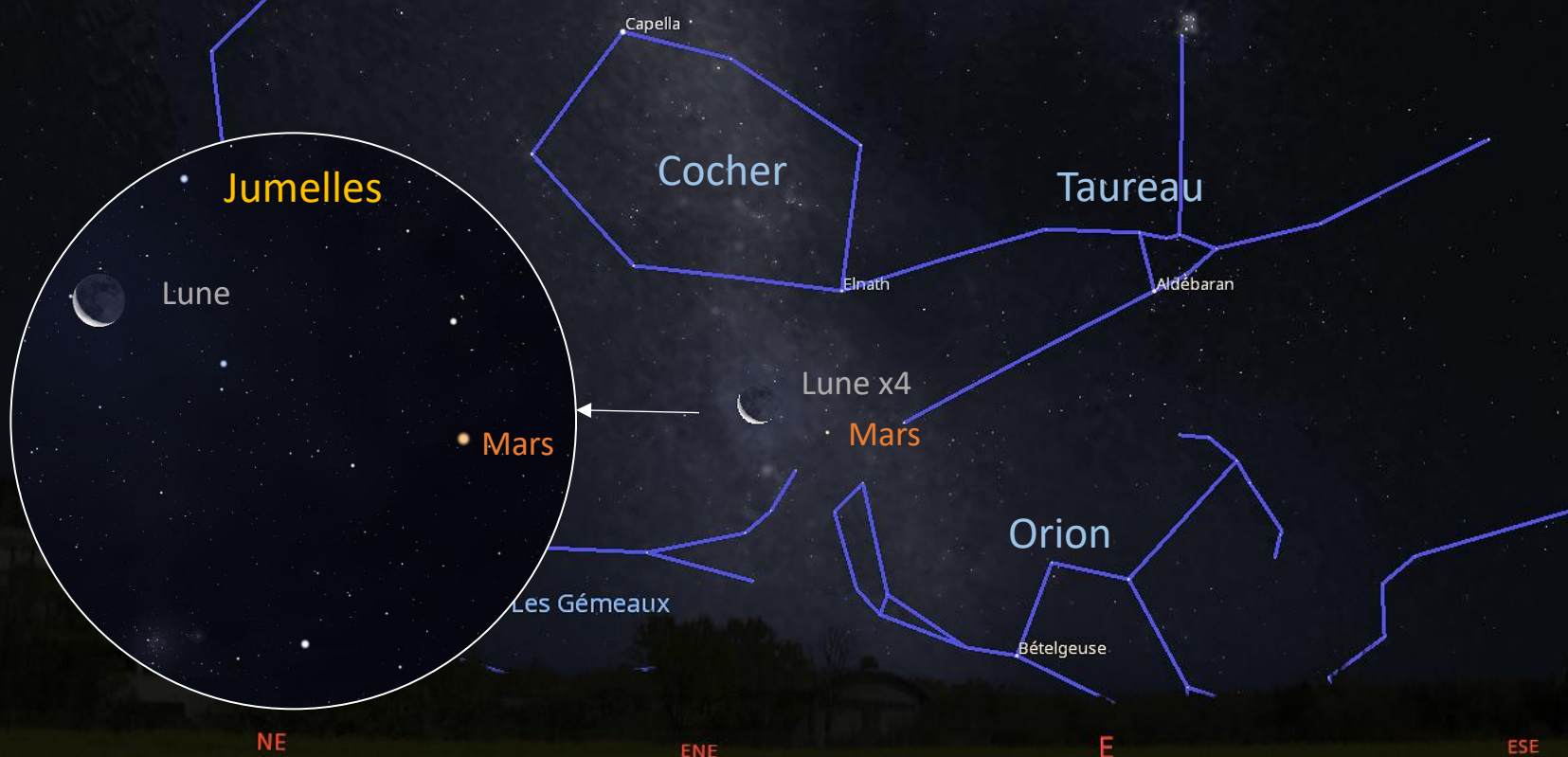
SE

Œil nu

Date et heure												X	
Date et heure						Jour julien							
2026	-	8	-	3		23	:	30	:	0			

Shislain Pinard
Club d'astronomie de Rimouski

Lune Mars



Dimanche 9 août 2026, au début de l'aube, deux heures avant le lever du **Soleil**, la Lune et **Mars**, au-dessus de l'horizon *est-nord-est*. Cherchez la rougeoyante planète **Mars** et le vieux croissant lunaire à l'œil nu ou aux jumelles.

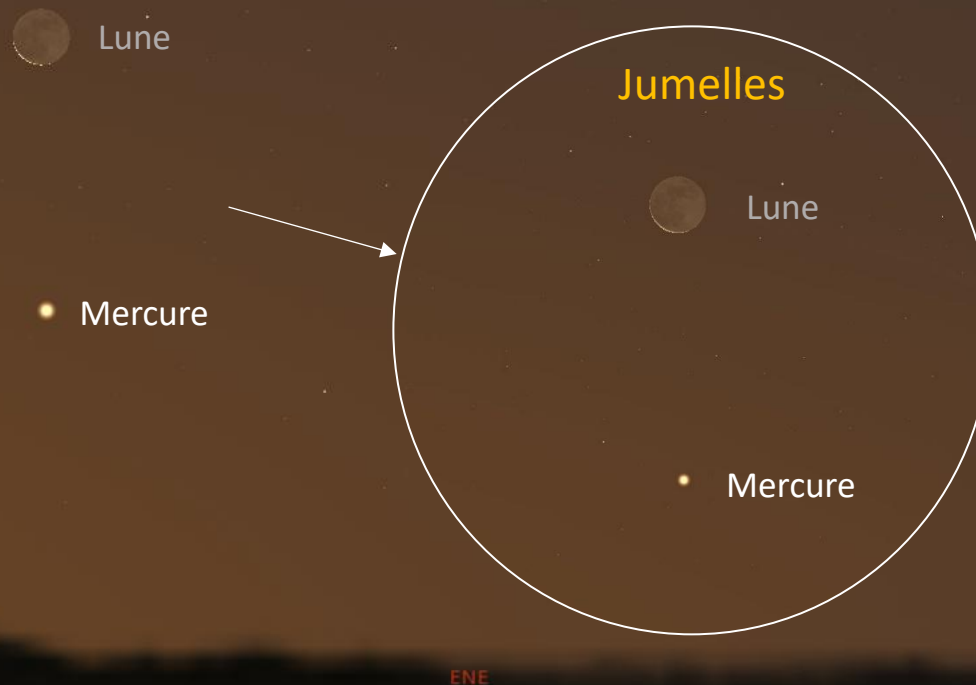
Avec des jumelles, la planète rouge et la Lune forment une belle combinaison qui remplit tout le champ de vision.

Œil nu
Jumelles

Date et heure									
Date et heure					Jour julien				
2026	-	8	-	9	3	:	20	:	0

Shislain Pinard
Club d'astronomie de Rimouski

Lune Mercure



Mardi 11 août 2026, une heure avant le lever du **Soleil**, cherchez le petit point de Mercure sous l'arc lunaire, au-dessus de l'horizon *est-nord-est*.

Sortez vos jumelles, notre satellite naturel et la première planète du système solaire se voit aisément dans un même champ. L'augmentation de la luminosité de Mercure devrait permettre de la pointer encore quelques jours.

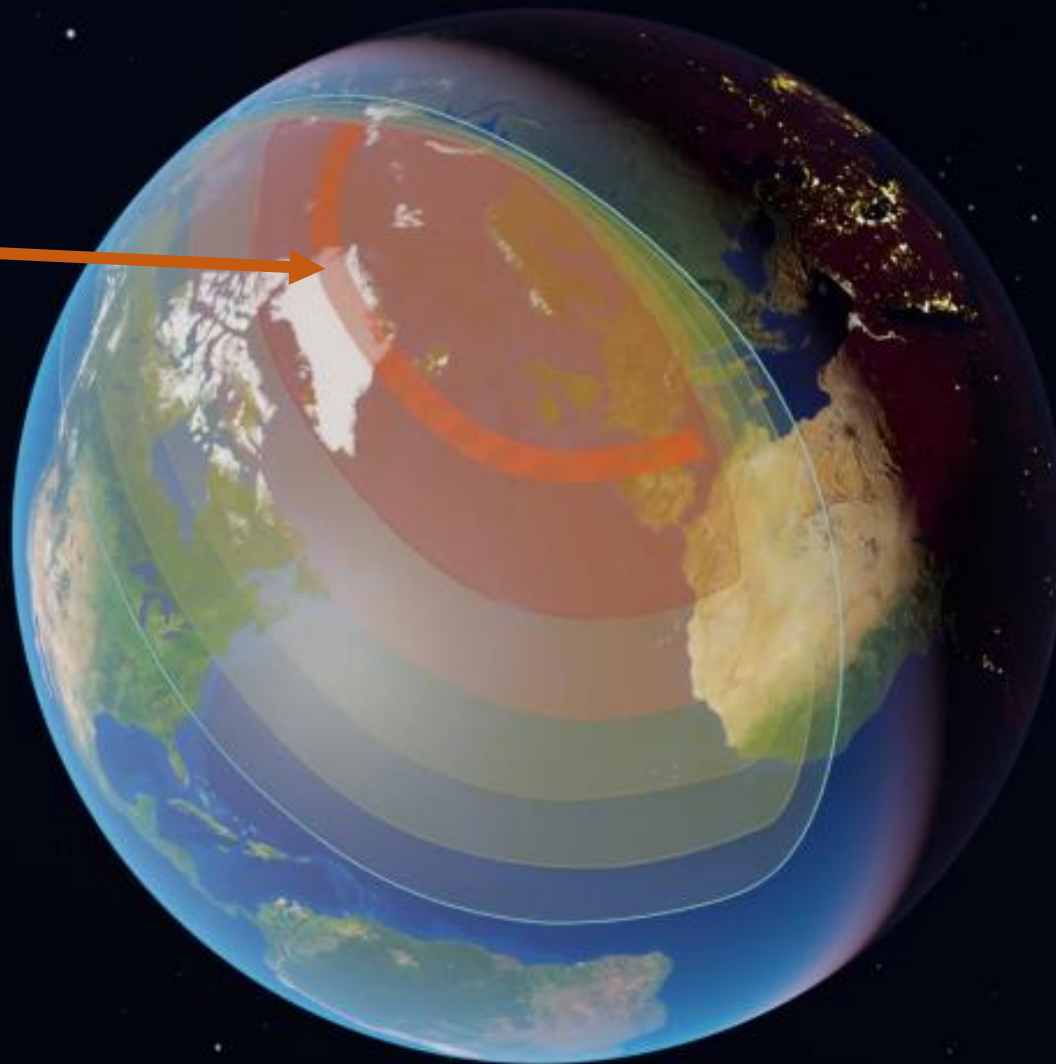
Œil nu
Jumelles

Date et heure		Date et heure		Jour julien		
2026	- 8 - 11	4	:	22	:	0

Shislain Pinard
Club d'astronomie de Rimouski

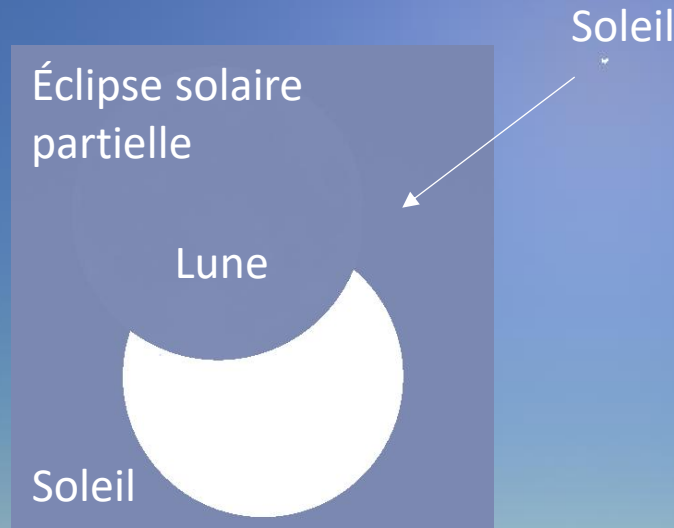
Carte de l'éclipse solaire 12 août 2026

Trajectoire
et bande
de totalité



La trajectoire de totalité du 12 août 2026 traverse le Groenland, l'Islande, le nord de l'Espagne et les îles Baléares.

Éclipse solaire partielle, 12 août 2026 à Rimouski



Il est indispensable d'avoir les moyens de protection adaptés, comme les « lunettes à éclipse » pour observer les phases partielles sans danger pour les yeux.

Attention: Porter des lunettes à éclipse en tout temps, certifié ISO 12312-2.



Ghislain Pinard
Club d'astronomie de Rimouski

Éclipse Solaire partielle, 12 août 2026 à Rimouski

Latitude: 48° 26' 55.644" N

Longitude: 68° 31' 26.256" O

Rimouski



Heure de début de l'éclipse partielle:	12:45:11
L'altitude du Soleil, début de l'éclipse:	56,3°
Heure de l'éclipse maximale:	13:46:56
L'altitude du Soleil, au maximum:	53,7°
Pourcentage de soleil couvert:	31%
Heure de fin de l'éclipse:	14:46:05
L'altitude du Soleil, fin de l'éclipse:	47,3°

**Attention: Porter des lunettes à éclipse
en tout temps, certifié ISO 12312-2**

Voici un lien animé à consulter:

[12 août 2026 Partial Solar Eclipse in Rimouski, Quebec, Canada](#)



Rimouski
Québec, Canada
Éclipse solaire
partielle (30,93%)

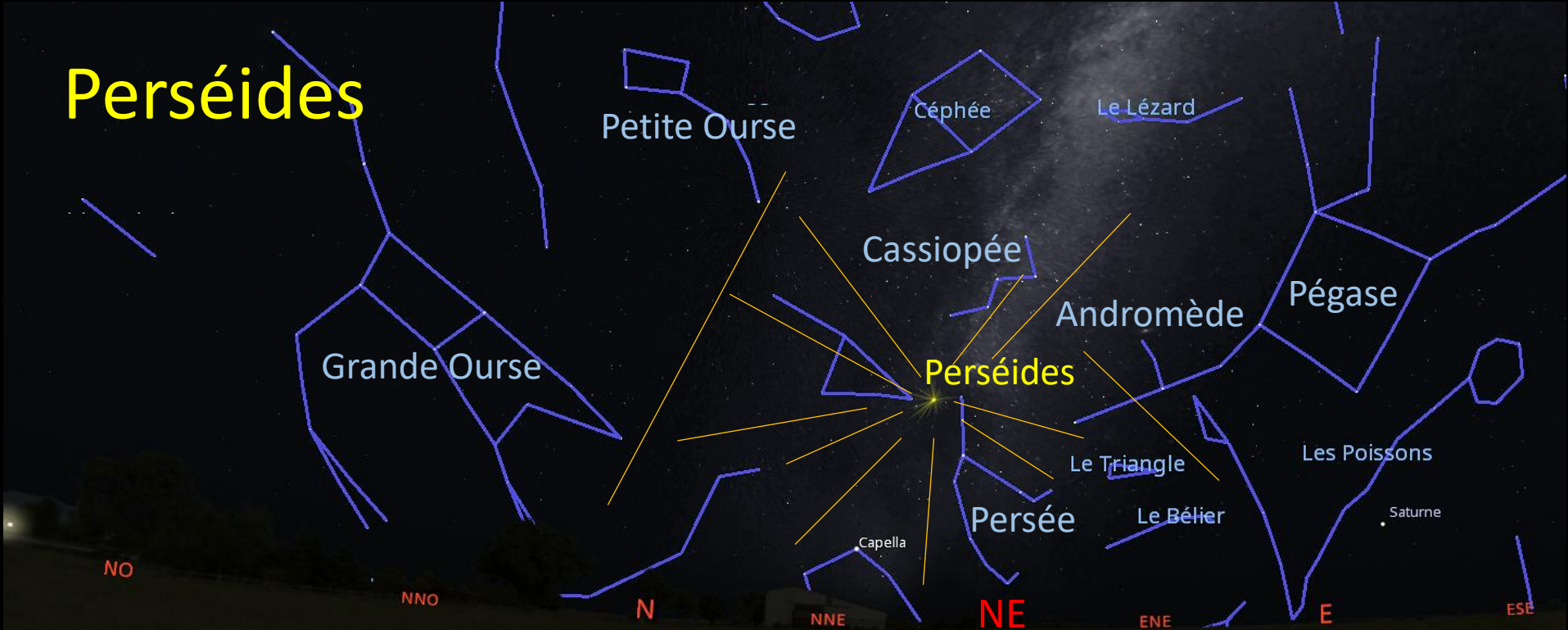
• Rimouski

Attention: Porter des lunettes à éclipse
en tout temps, certifié ISO 12312-2

Obscurcissement	30,93%
Ampleur	0,4201
Durée	2 h 54 s
Début partiel	12 août à 12 h 45 min 11 s
Maximum	12 août à 13h46min56s
Extrémités partielles	12 août à 14h46
Heures affichées en heure locale (EDT)	

Total <100% >50% >0%

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 selon la présence ou l'absence de notre satellite naturel dans le ciel. Cette année, les conditions sont idéales, en période de Nouvelle Lune.

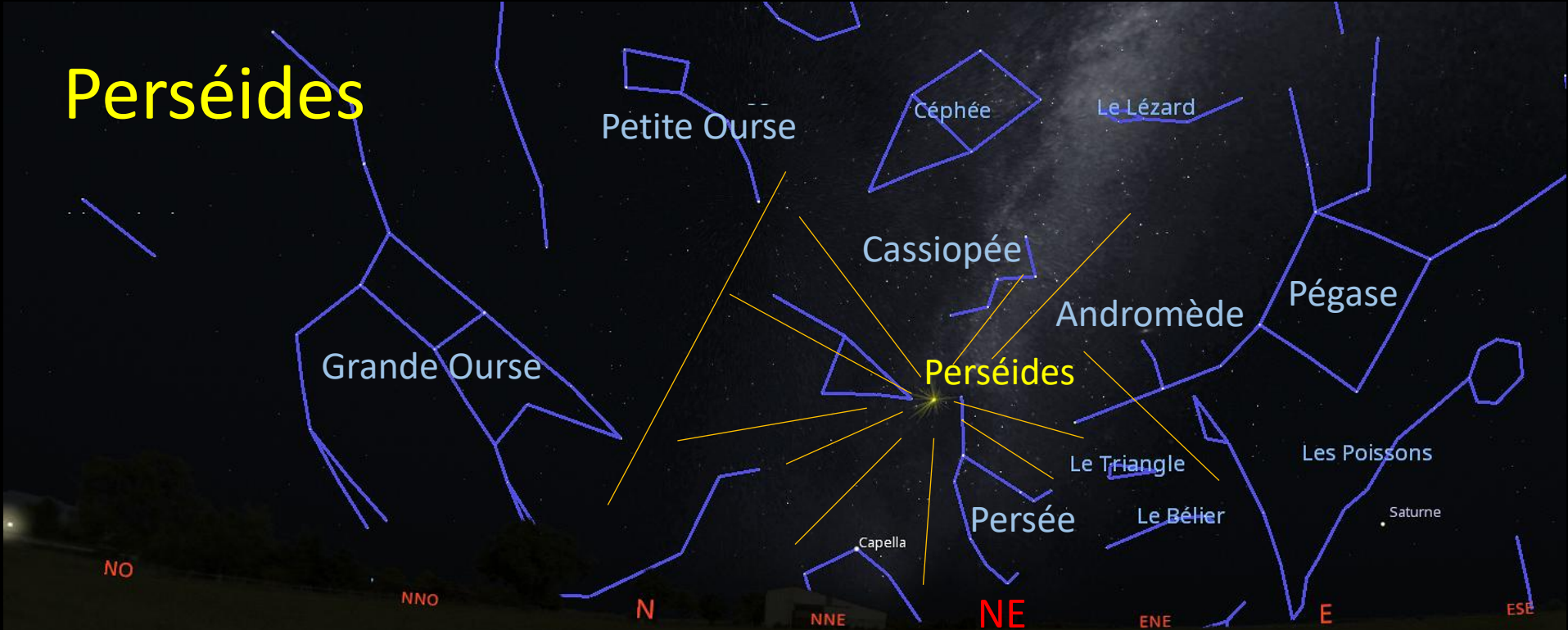
Œil nu

Date et heure										X	
Date et heure					Jour julien						
2026	-	8	-	12	23	:	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 12 août au 13 août 2026. Les **Perséides** commenceront à se manifester dès la tombée de la nuit, mais c'est vers 22h00 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 laissé 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 plus de 50 météores à l'heure, en soirée, le 12 août.

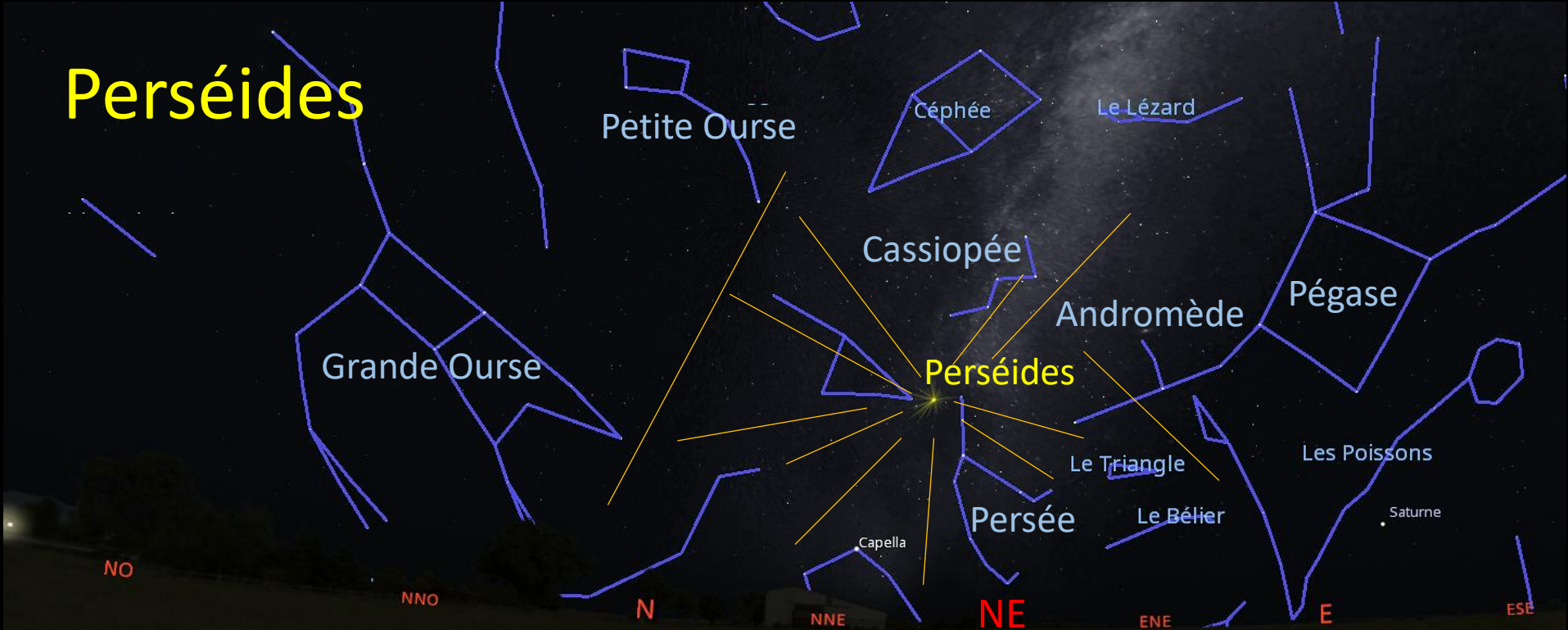
Œil nu

Date et heure										X		
Date et heure							Jour julien					
2026	-	8	-	12	23	:	0	:	0			

Ghislain Pinard

Club d'astronomie de Rimouski

Perséides



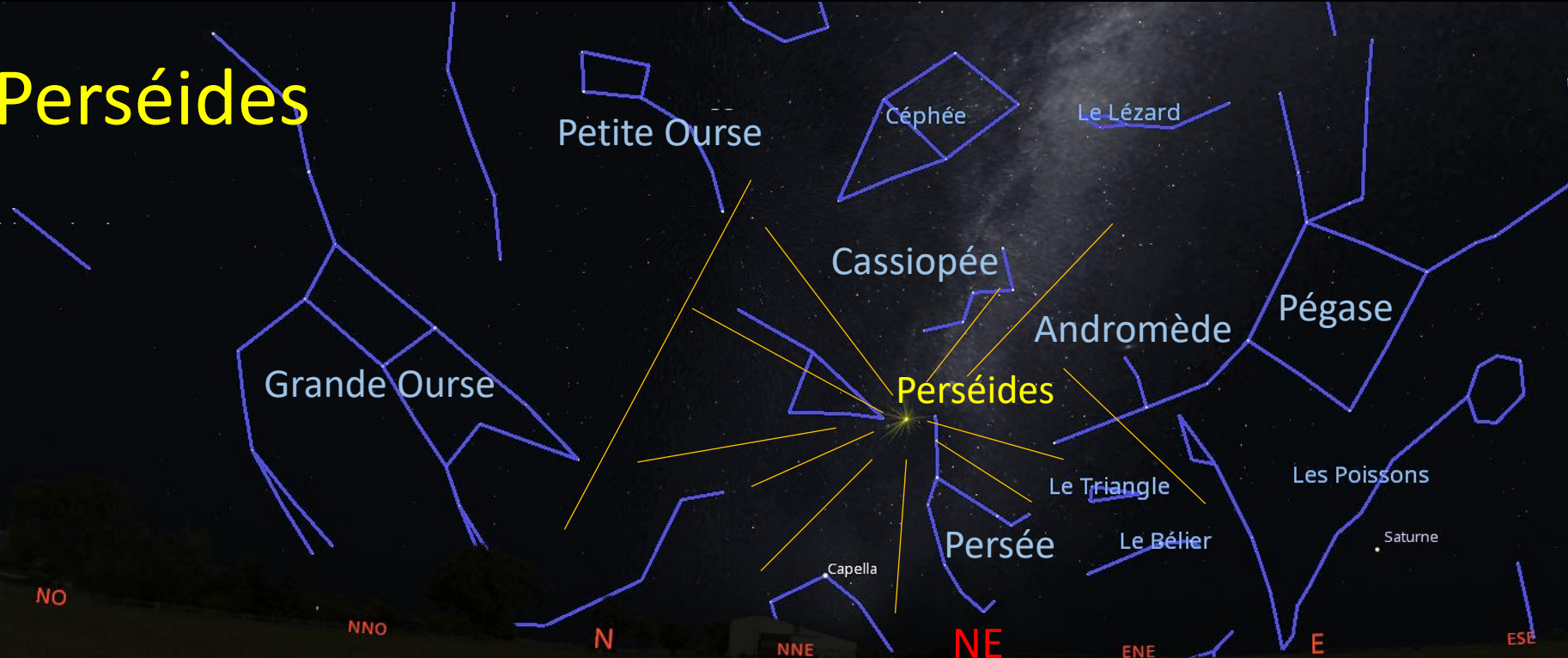
Pour l'observation, cherchez un endroit avec la meilleure vue dégagée que vous pouvez, du côté *nord-est*. Couchez-vous au sol, de préférence sur une couverture ou sur une chaise longue, les pieds pointant vers le *nord-est*, regardez le ciel avec la plus grande étendue possible, utilisez votre télescope 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					
2026	-	8	-	12		23	:	0	:	0	

Ghislain Pinard
Club d'astronomie de Rimouski

Perséides



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 12 au 13 août, sachez que les **Perséides** sont aussi intéressants au cours de la nuit qui précède (11 au 12 août) et de la nuit qui suit cette date (13 au 14 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										X		
Date et heure							Jour julien					
2026	-	8	-	12	23	:	0	:	0			

Ghislain Pinard
Club d'astronomie de Rimouski



L'astronomie se pratique en famille

Prochaine réunion le 11 septembre 2026 19h30
Local D-114 du Cegep de Rimouski
et en visioconférence Zoom.