

Le ciel du mois

13 septembre au 11 octobre 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

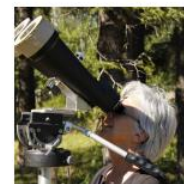
Réunions mensuelles



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**

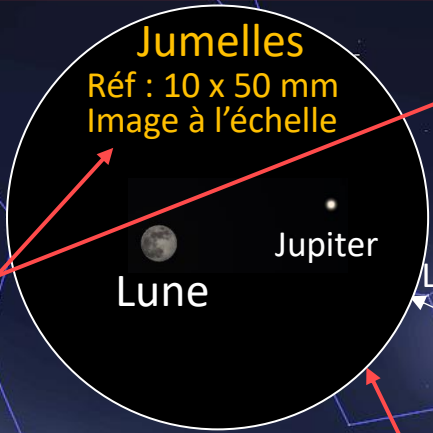


Principe de fonctionnement des pages de la présentation.

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	:	0	:	0

Date et heure le
plus favorable à
l'observation.

Pégase

(Pour tout le mois)



Pour trouver un cheval ailé sur la voûte étoilée, il vous faut chercher... un carré! Haut sur l'horizon. Il est assez grand et bien visible.

Pégase fait partie des dix plus grandes constellations. Elle comporte une centaine d'étoiles visibles à l'œil nu et domine le ciel d'automne.

Il est facilement observable tout au long du mois de cette présentation.

Œil nu

Date et heure

Date et heure		Jour julien	
2024	- 9 -	:	:

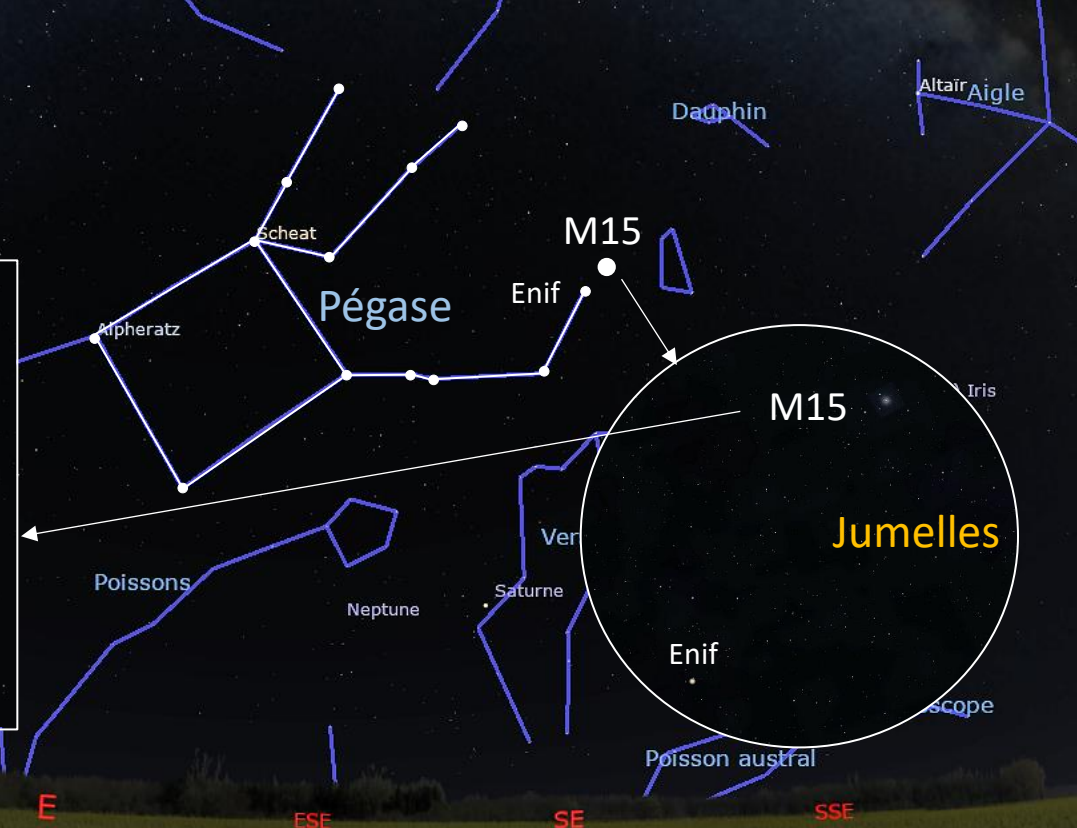
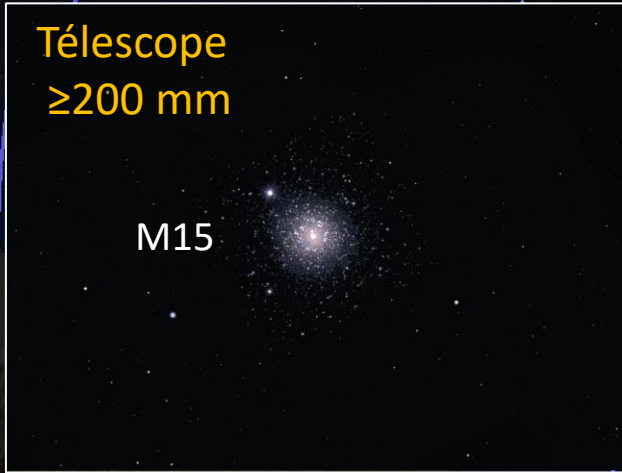
Ghislain Pinard
Club d'astronomie de Rimouski

M15

(Pour tout le mois)

Télescope
≥200 mm

M15



M15 (amas de Pégase) est visible aux jumelles comme une tache floue et est l'un des plus beaux amas globulaires du ciel boréal.

Je vous conseille de pointer l'étoile Enif (mag 2,35) avec vos jumelles, de la placer au bas de votre champ de vision et l'amas globulaire M15 se présentera dans le haut à droite.

Un télescope ≥200 mm est nécessaire pour résoudre ses étoiles.

Jumelles

Date et heure		Date et heure		Jour julien	
2024	-	9	-	:	:
		10			

Ghislain Pinard
Club d'astronomie de Rimouski

NGC7331

(Pour tout le mois)

Lunette
Petit télescope

NGC7331

NGC7331

Matar

Scheat

Pégase

Alpheratz

Poissons

Neptune

Saturne

Verseau

Capricorne

Microscope

Poisson austral

(7) Iris

Dauphin

Altaïr Aigle

ENE

E

ESE

SE

SSE

À observer également, la galaxie spirale barrée NGC7331. C'est la galaxie la plus brillante de la constellation de Pégase. Elle est située à 50 millions d'années-lumière et similaire à notre Voie Lactée.

Pointer l'étoile Matar (mag 2,9), puis vous pouvez localiser NGC7331 un peu en haut et à gauche de cette étoile.

Elle est à la portée d'une lunette ou d'un petit télescope.

Lunette

Date et heure		Date et heure		Jour julien	
2024	-	9	-	:	:
		10			

Ghislain Pinard
Club d'astronomie de Rimouski

3 Peg

(Pour tout le mois)



L'étoile double 3 Peg (SAO 126940) est un couple aisément reconnaissable, dont l'une des composantes est blanche et l'autre d'un beau bleuté.

Localiser et pointer l'étoile Enif (mag 2,4), puis vous trouverez 3 Peg un peu à sa droite. Une lunette ou un petit télescope est suffisant pour observer cette étoile double.

Lunette

Date et heure

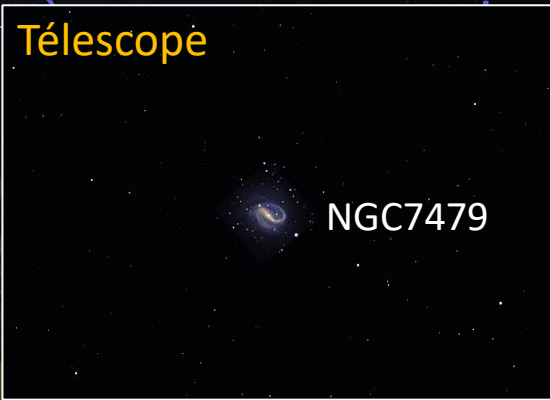
Date et heure			Jour julien		
2024	-	9 / 10	:	:	:

Ghislain Pinard
Club d'astronomie de Rimouski

NGC7479

(Pour tout le mois)

Télescope



NGC7479

NE

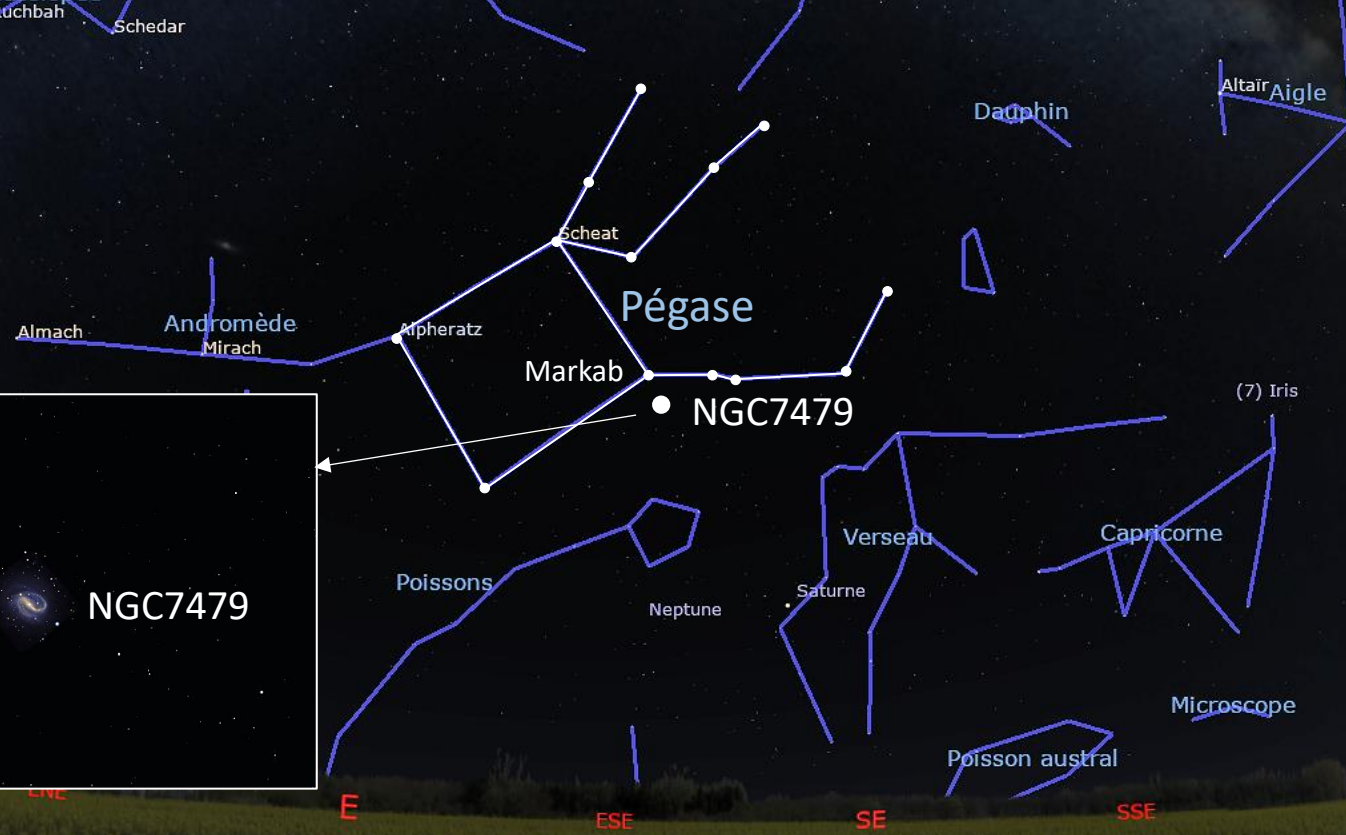
E

E

ESE

SE

SSE



NGC7479

NGC7479, une remarquable spirale barrée vue de face.
Elle se repère facilement car elle est située à 3° sous l'étoile Markab (mag 2,45).
Sa faible magnitude de 11,6 exige un télescope pour son observation.

Télescope

Date et heure

Date et heure			Jour julien		
2024	-	9	:	:	:
		10			

Ghislain Pinard
Club d'astronomie de Rimouski

Saturne Lune

Lune x2
2024-09-17

Saturne

Lune x2
2024-09-16

ESE

SE

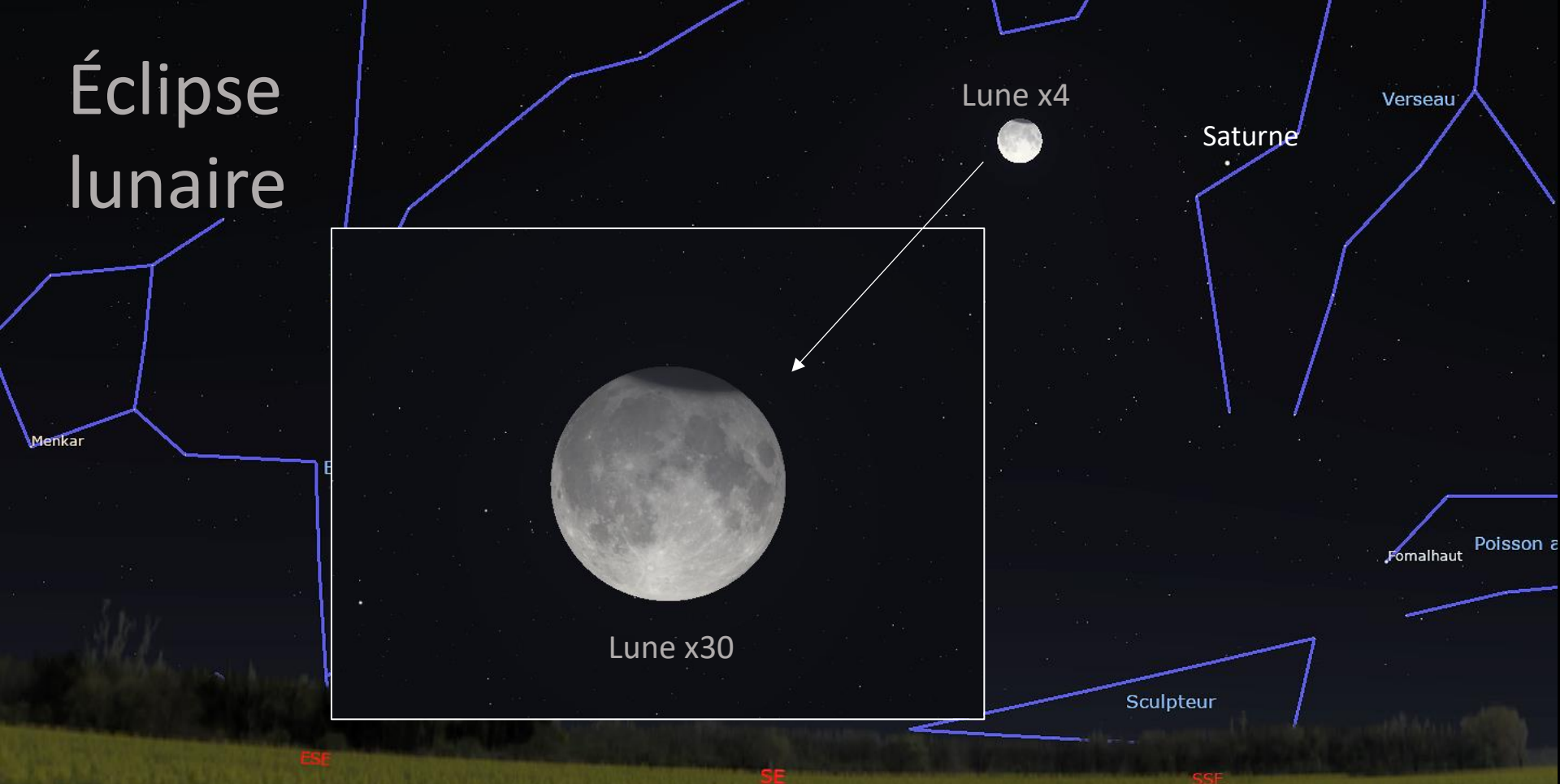
Lundi 16 et mardi 17 septembre 2024, une heure et demie après le coucher du **Soleil**, la Lune presque pleine est tout près de la planète Saturne, au-dessus de l'horizon sud-est (2024-09-16), et *est-sud-est* (2024-09-17). Saturne, qui est passé à l'opposition le 8 septembre, avec sa magnitude de 0,6, est bien visible à l'oeil nu à 15° au-dessus de l'horizon.

Œil nu

Date et heure									
Date et heure					Jour julien				
2024	-	9	-	16 17	20	:	17	:	0

Ghislain Pinard
Club d'astronomie de Rimouski

Éclipse lunaire



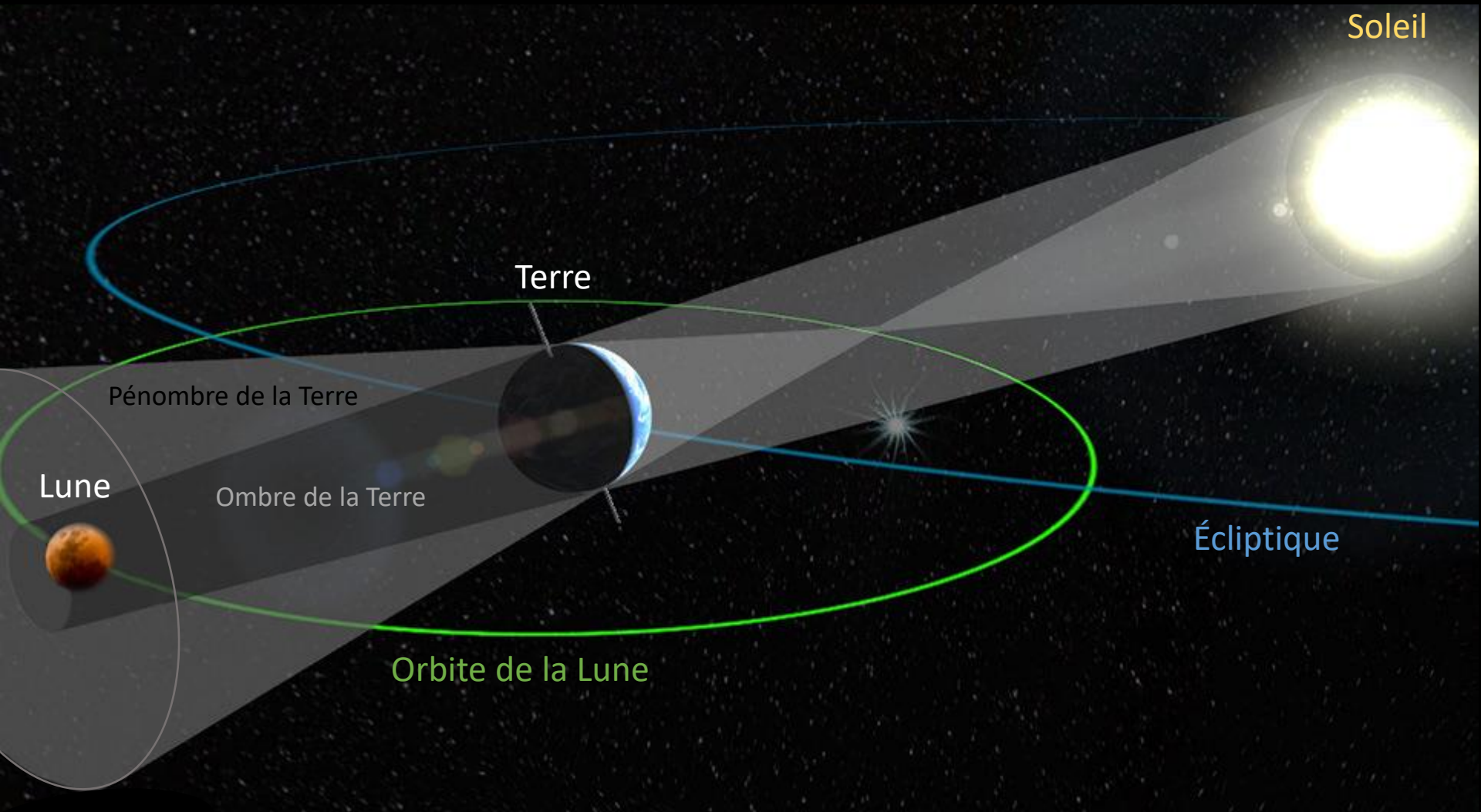
Dans la nuit du 17 au 18 septembre 2024, nous assisterons à une éclipse lunaire partielle. Environ 8 % du diamètre de notre satellite naturel glisse dans l'ombre de la Terre. L'ombre de la Terre est bien visible au nord, mais il ne sera pas possible de distinguer sa couleur cuivrée due à l'éclat éblouissant de la Lune.

Œil nu

Date et heure

Date et heure				Jour julien					
2024	-	9	-	17	22	:	44	:	0

Ghislain Pinard
Club d'astronomie de Rimouski



Soleil

Terre

Pénombre de la Terre

Lune

Ombre de la Terre

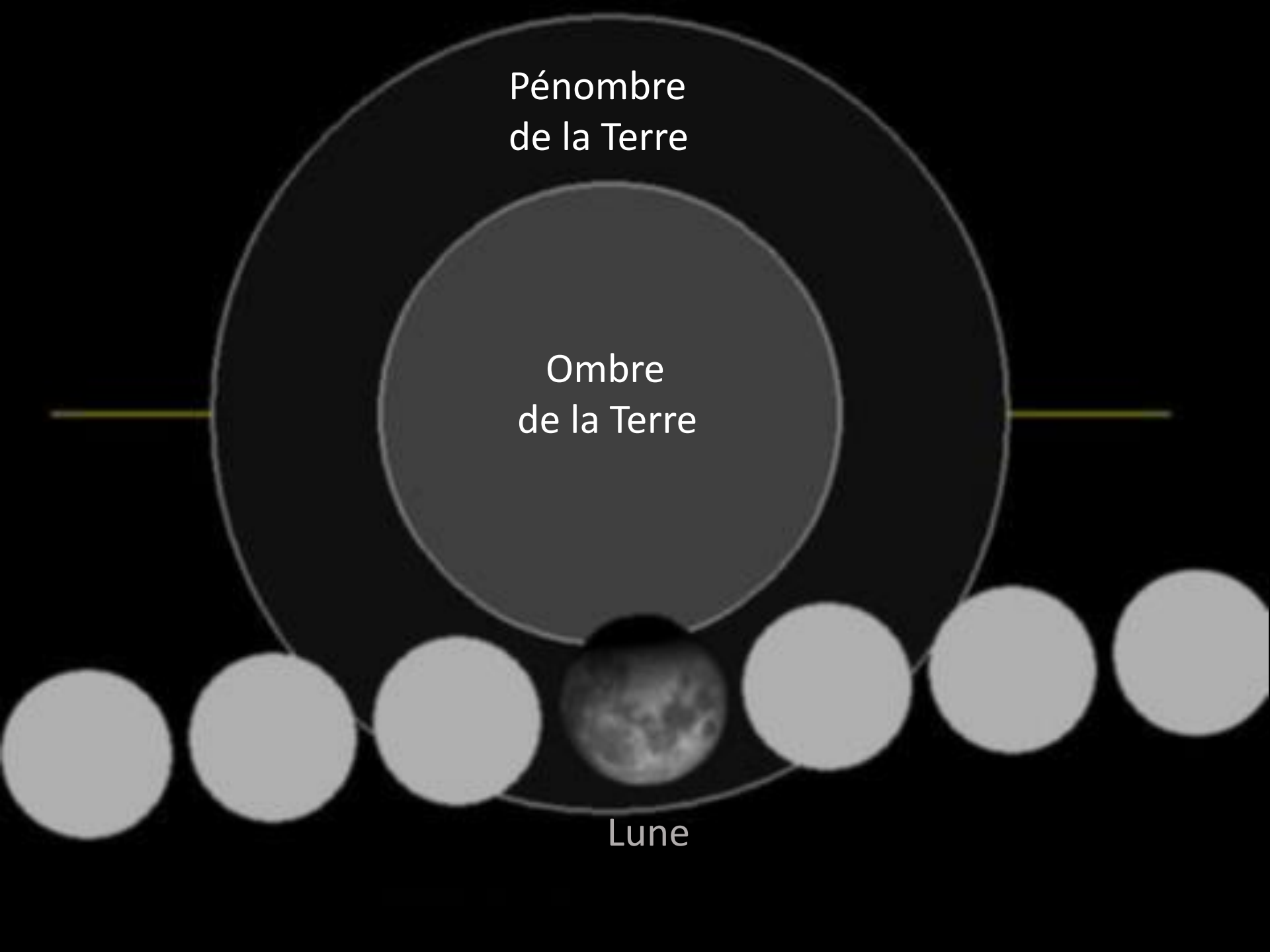
Écliptique

Orbite de la Lune

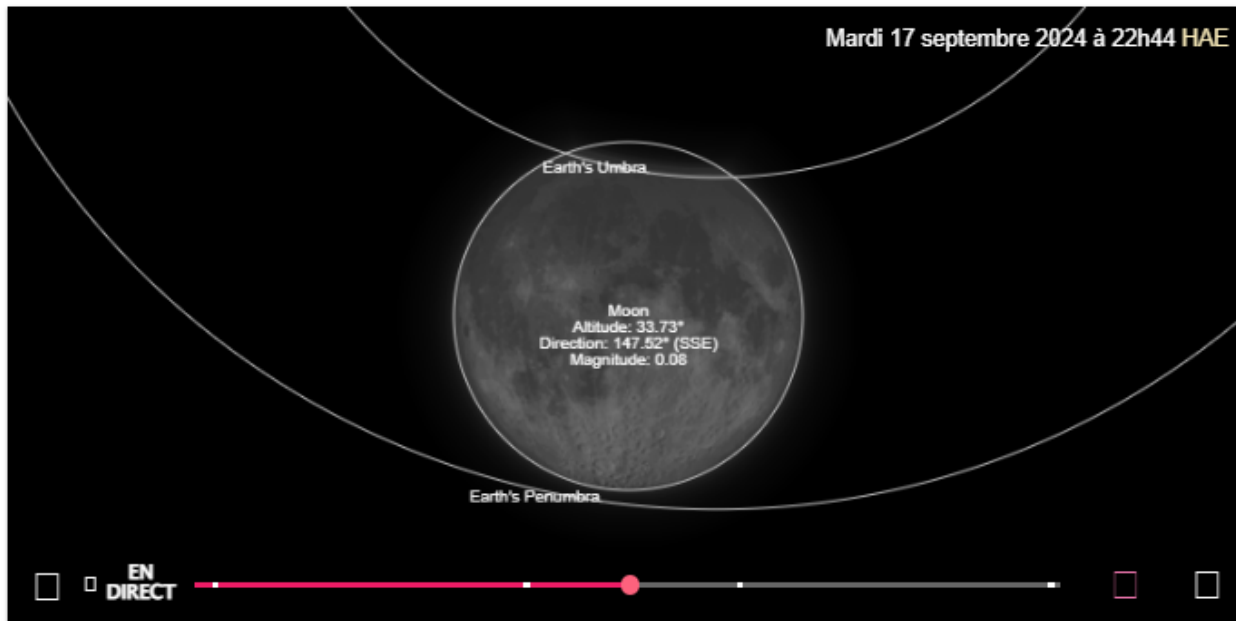
Pénombre
de la Terre

Ombre
de la Terre

Lune



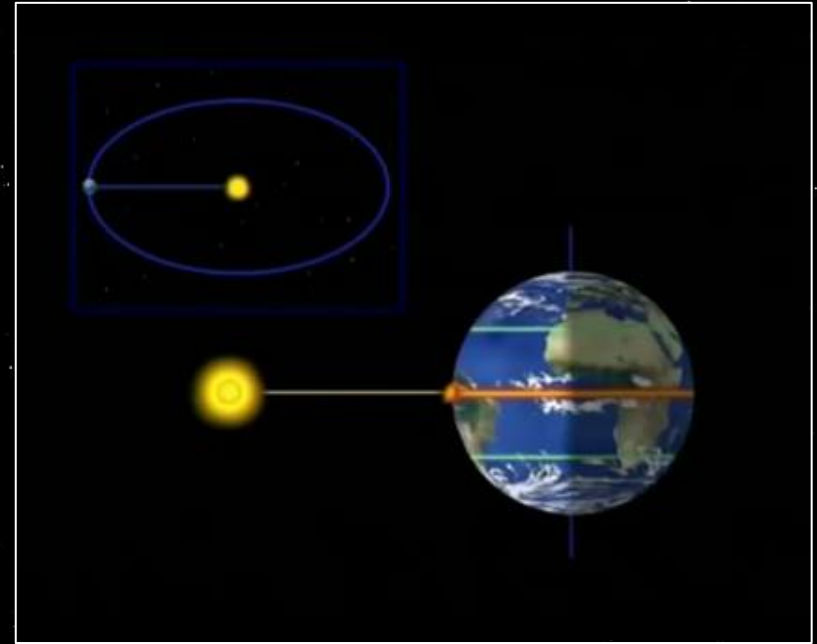
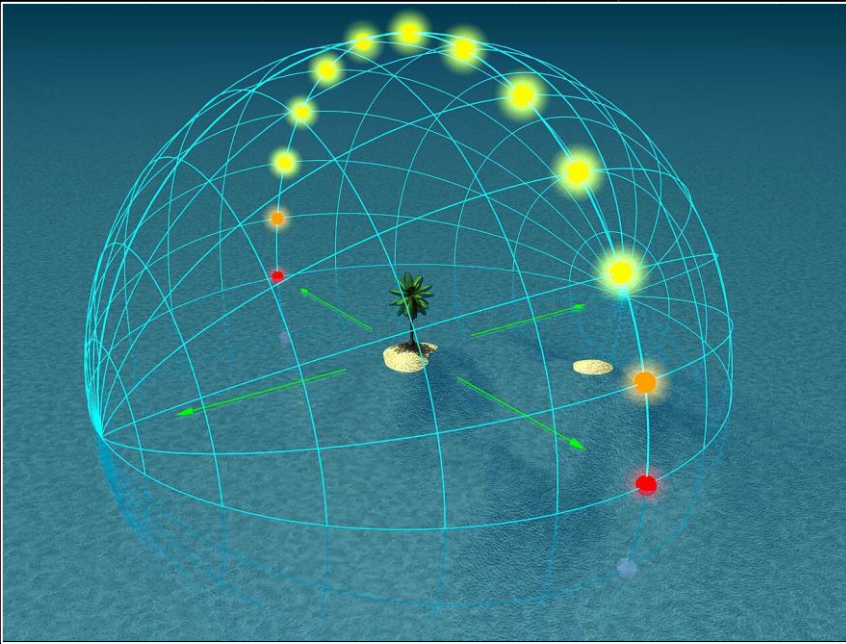
17-18 septembre 2024 — Éclipse lunaire partielle — Rimouski



[Éclipse lunaire partielle du 18 septembre 2024 à Rimouski, Québec, Canada](#)

Temps	Phase	Événement	Direction	Altitude
20h41 Mardi 17 septembre		Début de l'éclipse pénombrale La pénombre de la Terre commence à toucher la face de la Lune.	↙ 118°	↗ 18,1°
22h12 Mardi 17 septembre		L'éclipse partielle commence L'éclipse partielle de lune commence - la lune devient rouge.	↙ 139°	↗ 30,0°
22h44 Mardi 17 septembre		Éclipse maximale La Lune est la plus proche du centre de l'ombre.	↙ 147°	↗ 33,2°
23h15 Mardi 17 septembre		L'éclipse partielle se termine Fin de l'éclipse partielle de lune.	↙ 156°	↗ 35,7°
00h47 Mercredi 18 septembre		Fin de l'éclipse pénombrale La pénombre de la Terre prend fin.	↓ 184°	↗ 38,7°

Le 22 septembre 2024 c'est l'équinoxe d'automne



E

O

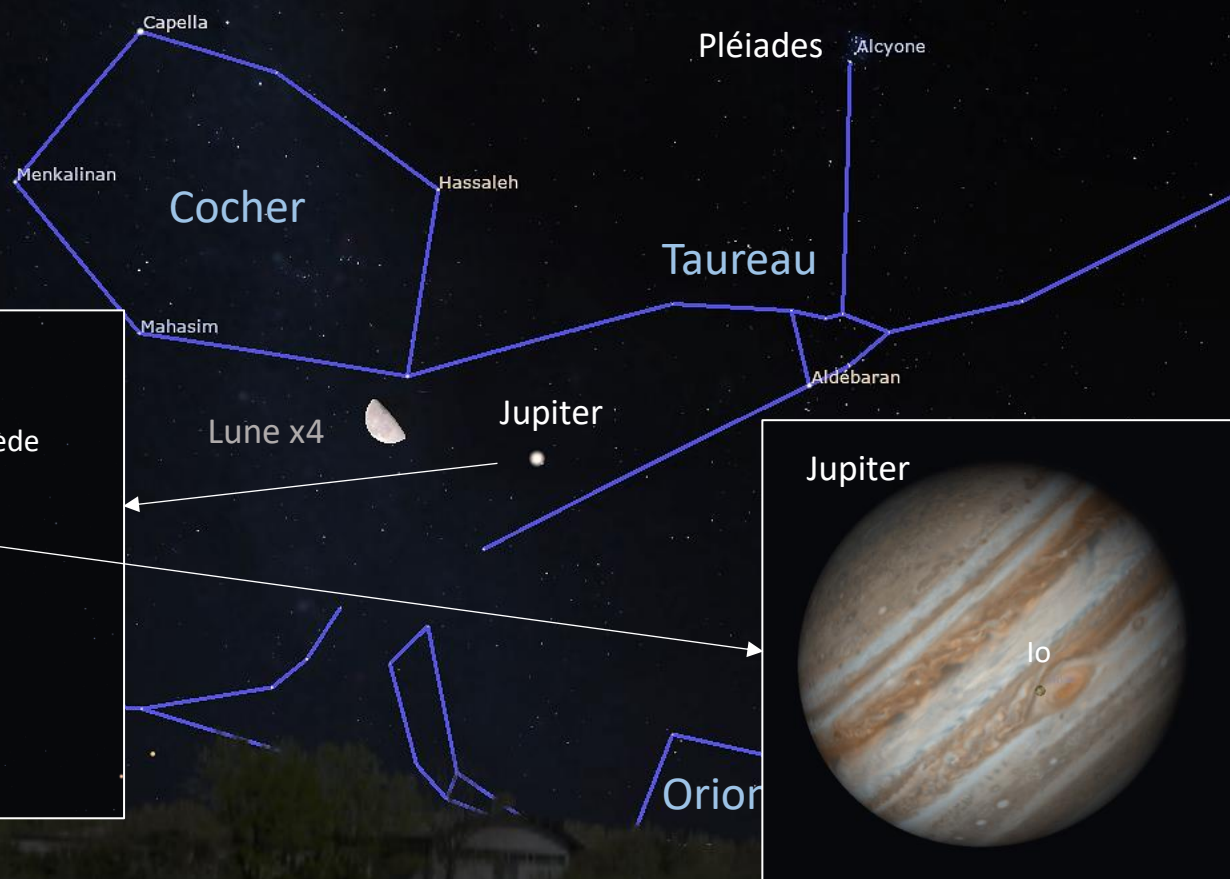
Le Soleil se lève exactement à l'est et se couche exactement à l'ouest.

Le Soleil se situe exactement au-dessus de l'équateur.

La durée du jour égale la durée de la nuit partout sur toute la surface de la Terre.

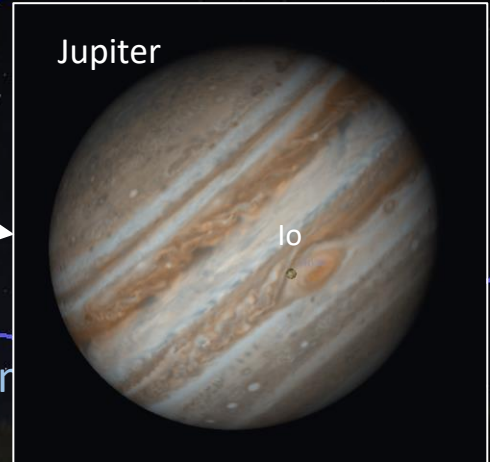
C'est le début de l'automne.

Lune Jupiter



Lunette Télescope

- Ganymède
- Europe
- Jupiter
- Callisto



NE ENE E

Mardi 24 septembre 2024, en milieu de nuit, la Lune rend visite à la planète Jupiter, visible dans la constellation du Taureau, au-dessus de l'horizon est. Utilisez votre instrument pour observer Jupiter avec ses principaux satellites: Callisto, Europe et Ganymède. Le satellite Io, lui, est vis-à-vis de la planète. C'est donc une belle occasion de le voir survoler Jupiter.

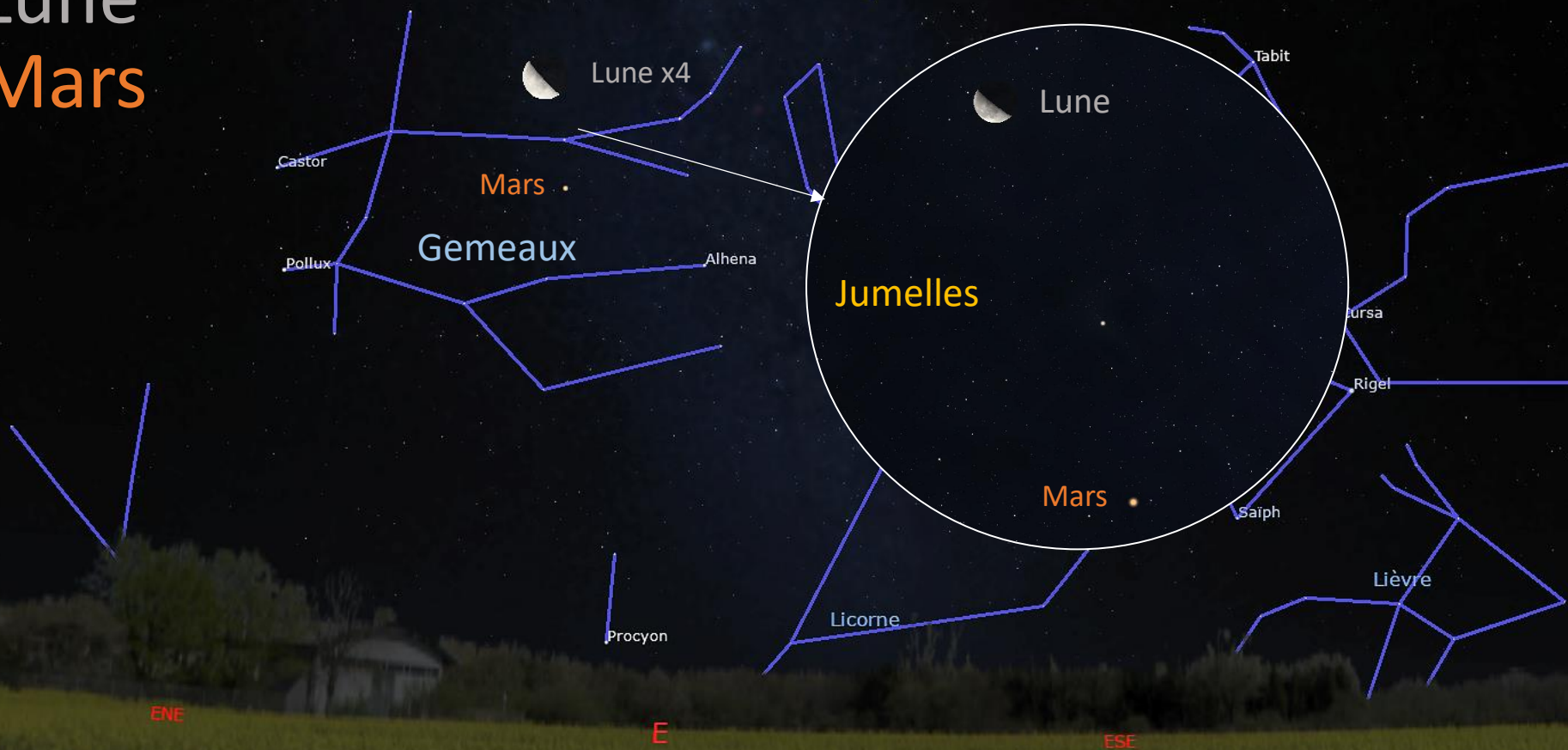
Œil nu

Date et heure

Date et heure				Jour julien					
2024	-	9	-	24	0	:	0	:	0

Ghislain Pinard
Club d'astronomie de Rimouski

Lune Mars



Mercredi 25 septembre 2024, en fin de nuit, la Lune rend maintenant visite à la planète **Mars**, visible dans la constellation des **Gémeaux**, au-dessus de l'horizon est.

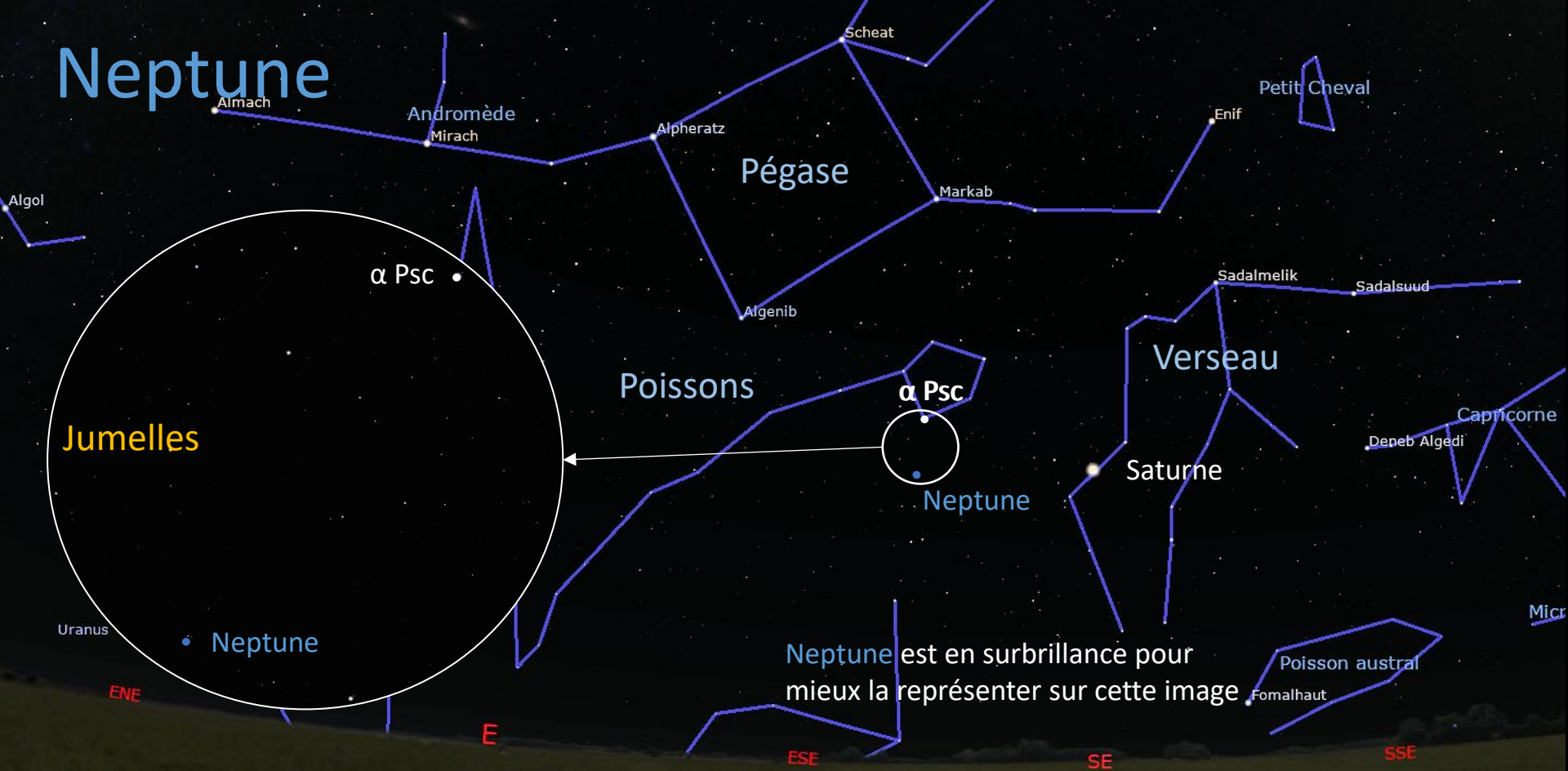
À près de 5° de distance apparente, les deux astres sont visibles facilement avec des jumelles.

Œil nu

Date et heure						Date et heure				Jour julien				
2024	-	9	-	25		2	:	0	:	0				

Ghislain Pinard
Club d'astronomie de Rimouski

Neptune



Neptune est en surbrillance pour mieux la représenter sur cette image.

Jeudi 26 septembre 2024, en soirée, Neptune a passé son opposition dans la constellation des Poissons, au-dessus de l'horizon *est-sud-est*. C'est donc le meilleur moment pour son observation. Elle se trouve à 5° de l'étoile 18 Piscium (α Psc) de magnitude 4,5. En se servant de cette étoile comme référence, il est possible de le visualiser avec une paire de jumelles. Bonne chance!

Jumelles

Date et heure		Date et heure		Jour julien					
2024	-	9	-	26	20	:	30	:	0

Ghislain Pinard
Club d'astronomie de Rimouski

C/2023 A3

 Soleil x4

 C/2023 A3

 Lune x4

SO

OSO

O

ONO

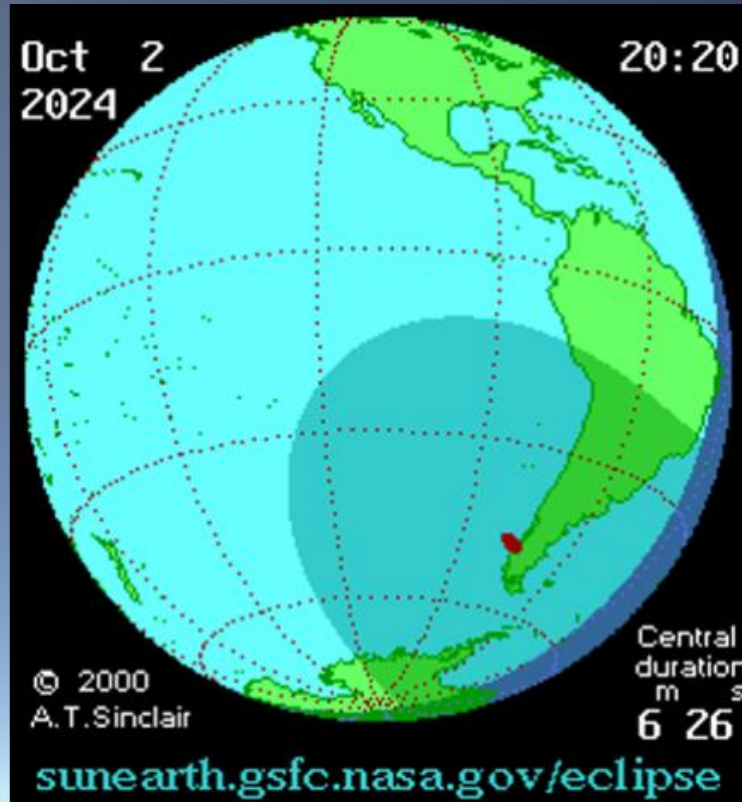
Vendredi 27 septembre 2024, la comète Tsuchinshan-Atlas (C/2023 A3) est au plus près du **Soleil**. Pour le moment, elle n'est pas observable puisqu'elle est trop près de notre étoile. C/2023 A3 va devenir observable au cours du mois d'octobre et pourrait devenir l'une des plus brillantes du ciel. Toutefois, l'incertitude est toujours présente lorsqu'il s'agit de l'éclat « à venir » pour une comète. À surveiller ! Je vous en reparle au prochain mois.

Date et heure

Date et heure				Jour julien					
2024	-	9	-	27	15	:	0	:	0

Ghislain Pinard
Club d'astronomie de Rimouski

Soleil ☉
Lune ●

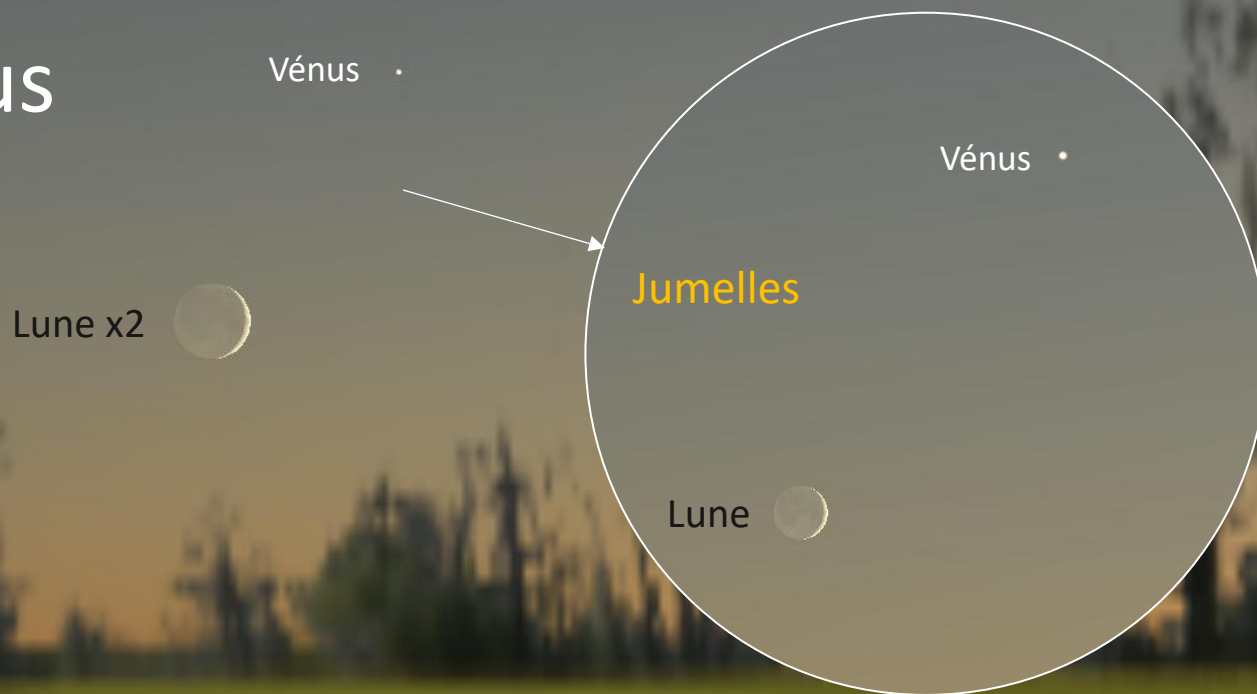


Mercredi 2 octobre 2024, une éclipse annulaire de **Soleil** sera visible. Elle commencera au-dessus de l'océan Pacifique, traversera ensuite des territoires du Chili et de l'Argentine. Puis, passera juste au nord des îles Malvinas. En dehors de cette trajectoire, une éclipse partielle sera vu sur le continent sud. Localement, la Lune passera sous l'astre du jour sans y toucher, ce sera pour une autre fois !!!

Date et heure		Date et heure		Jour julien					
2024	-	10	-	2	14	:	0	:	0

Ghislain Pinard
Club d'astronomie de Rimouski

Lune Vénus



SO

OSO

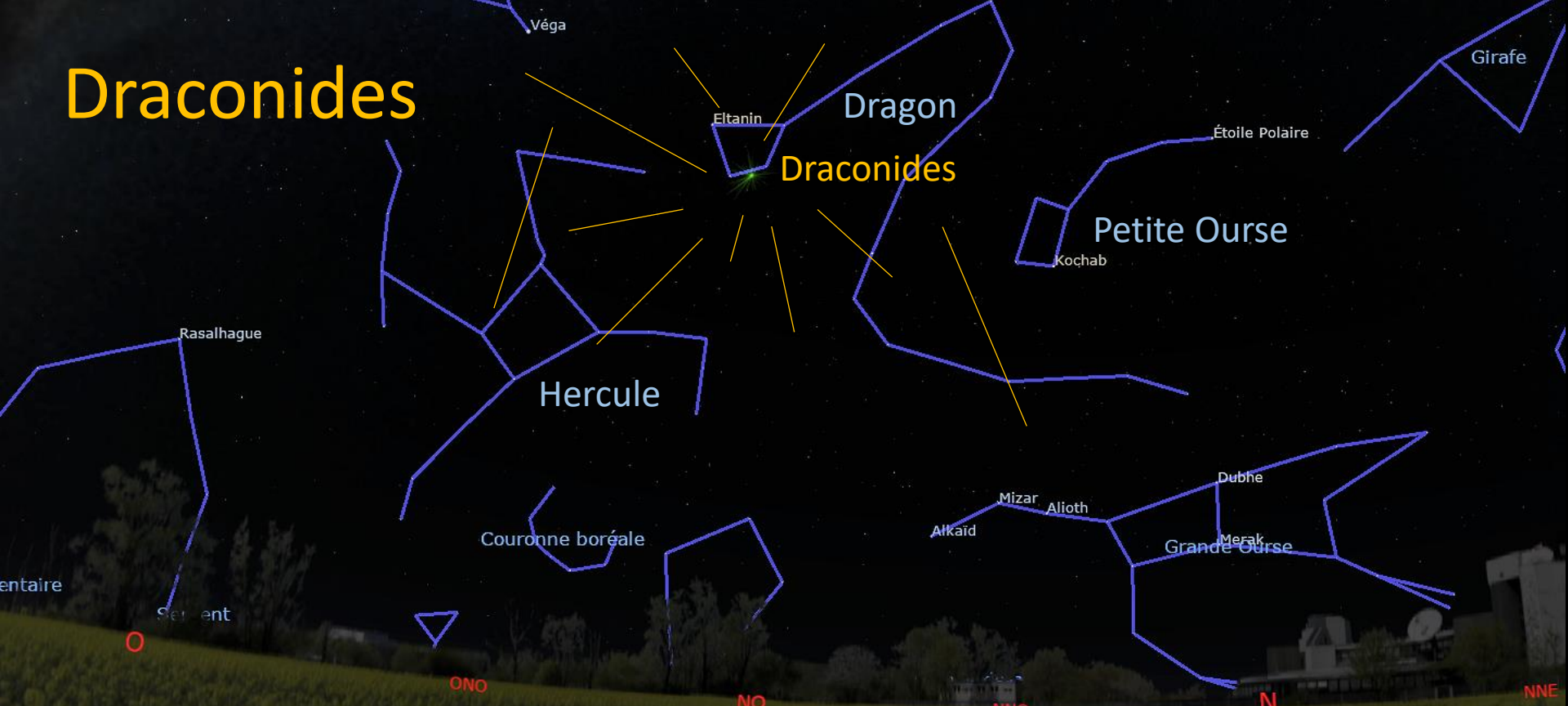
Samedi 5 octobre 2024, à la suite du coucher de **Soleil** et dans la demi-heure suivante, observez la deuxième planète du système solaire tout près de la Lune, au ras de l'horizon *sud-ouest*. Trouvez-vous un endroit élevé pour profiter d'un horizon le plus dégagé possible. Une paire de jumelles serait tout indiquée pour leur observation dans un même champ...

Œil nu

Date et heure		Date et heure		Jour julien					
2024	-	10	-	5	18	:	3	:	0

Ghislain Pinard
Club d'astronomie de Rimouski

Draconides



Maximum des **Draconides** prévu pour le 8 octobre 2024, avec sa dizaine d'étoiles filantes par heure prévue, mais elle est active du 6 au 10 octobre 2024. Ces étoiles filantes du Dragon (Draco) se caractérisent par une vitesse très lente (20 km/s) et une couleur jaunâtre. Il y a parfois des sauts d'activités imprévisibles, souhaitons-le pour cette année ! Le radian provient de la tête du Dragon. La Lune sera absente durant la nuit, puisqu'elle se couche tôt, l'observation de ces météores est donc favorable pour cette année.

Œil nu

Date et heure									
Date et heure					Jour julien				
2024	-	10	-	8	22	:	0	:	0

Ghislain Pinard
Club d'astronomie de Rimouski



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

Prochaine réunion le 11 octobre 2024 à 19h30

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