

# Le ciel du mois

9 décembre 2022 au 13 janvier 2023

*Ghislain Pinard*

Club d'astronomie de Rimouski



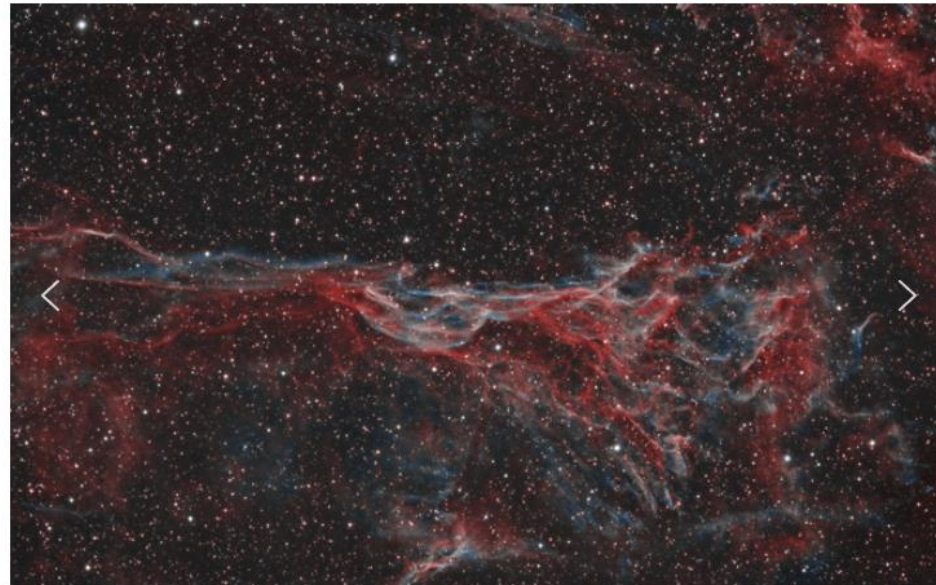
[Retour à la page d'accueil](#)[Qui sommes-nous?](#)[Joignez-vous au club](#)[Nos articles à lire](#)

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](#)

**La prochaine rencontre aura lieu 9 décembre 2022.** Nos réunions en salle sont ouvertes au public.

[Le coin du débutant](#)

**La naissance des étoiles-partie 1**





# Principe de fonctionnement des pages de la présentation.

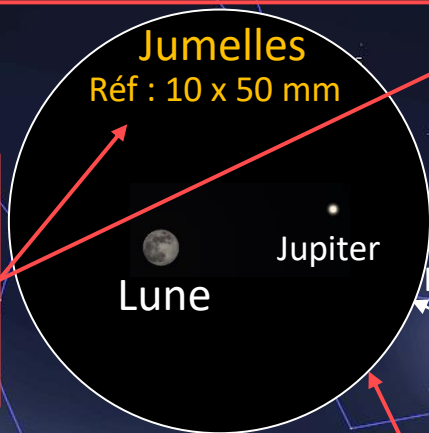
## Lune Jupiter

Élément(s) intéressant(s)  
à observer.

Lunette  
télescope

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.

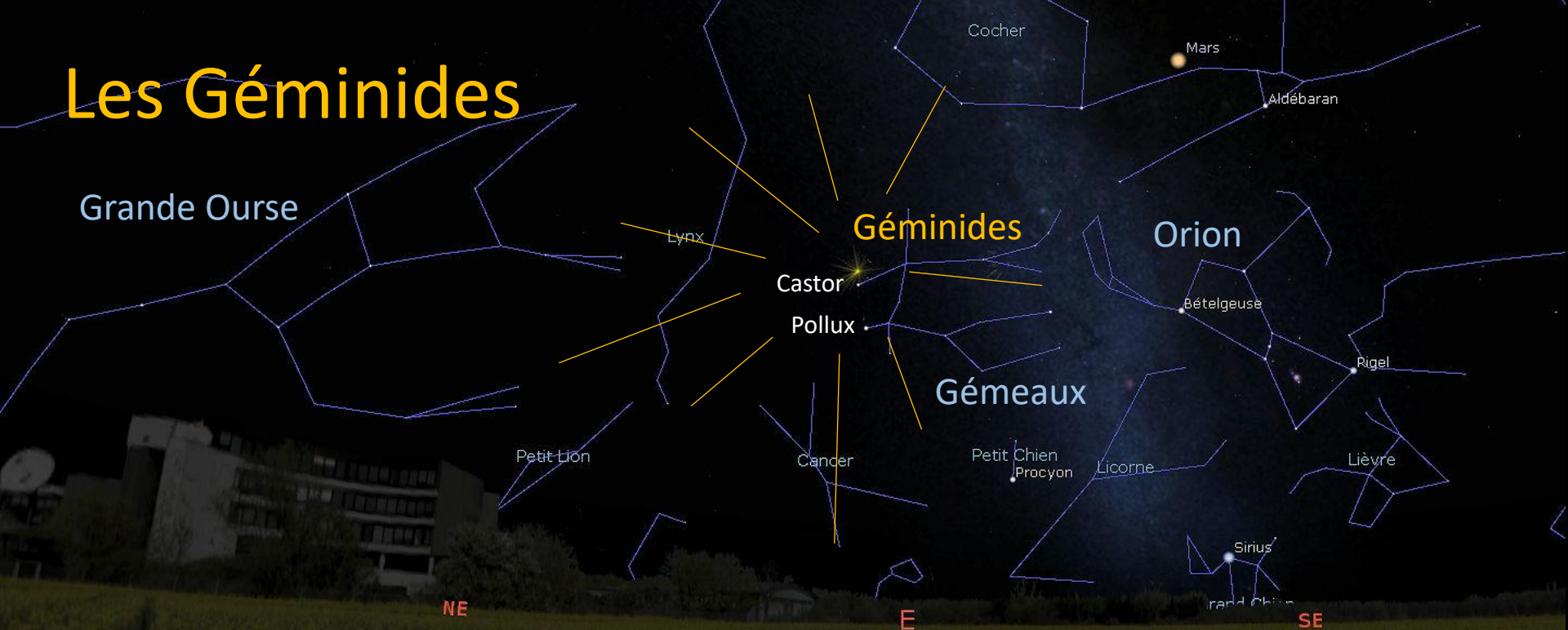
Œil nu et/ou  
équipement(s)  
suggéré(s)  
pour l'image  
principale.

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.

# Les Géménides



La pluie d'étoiles des **Géménides** 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 2022 avec la possibilité d'observer environ 120 météores par heure. Il faut regarder dans la constellation des Gémeaux près de l'étoile Castor. Vaux mieux les regarder tôt puisque la Lune à son dernier quartier sortira de l'horizon est vers 22h00. Contrairement à la plupart des autres pluies de météores, les Géménides ne sont pas associées à une comète mais à un astéroïde : le 3200 Phaéthon.

Œil nu

Date et heure									
Date et heure					Jour julien				
2022	-	12	-	13	21	:	0	:	0

Ghislain Pinard  
Club d'astronomie de Rimouski



# Solstice d'hiver

Taureau

Uranus

Bélier

Poisson

Baleine

Hémisphère Nord

Soleil

Terre

Microscope

Mercure

E

SE

S

SO

O

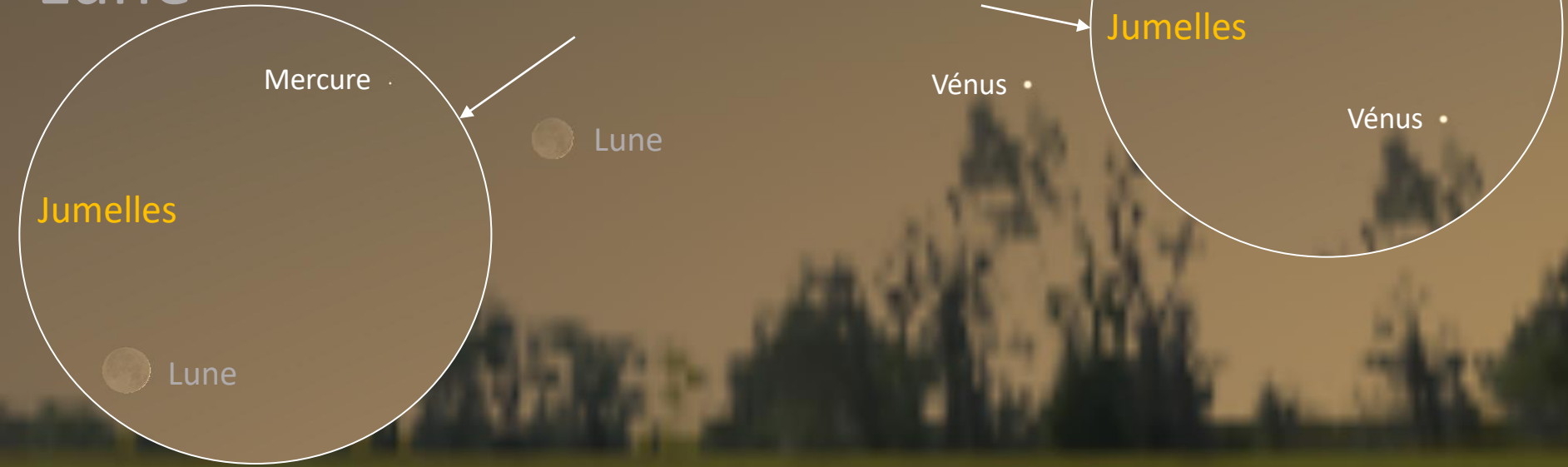
Cette année, l'hiver astronomique commence officiellement le mercredi 21 décembre, à 16h48.

Étant donné que l'hémisphère Nord est incliné par rapport au Soleil en décembre, il reçoit moins de lumière solaire au cours d'une journée. Au solstice d'hiver, l'inclinaison du pôle Nord par rapport au Soleil est la plus grande, donc cet événement marque le jour le plus court de l'année au nord de l'équateur. C'est le début de l'hiver !

Date et heure									
Date et heure					Jour julien				
2022	-	12	-	21	16	:	48	:	0

Ghislain Pinard  
Club d'astronomie de Rimouski

# Mercure Vénus Lune



S

so

Samedi 24 décembre 2022 peu après le départ du Soleil, la Lune forme un beau triangle avec les planètes Mercure et Vénus au-dessus de l'horizon *sud-sud-ouest* dégagé.

Avec  $4,5^\circ$  apparent qui sépare la Lune de Mercure, ce duo est facilement visible dans une paire de jumelles.

Mercure et Vénus sont séparés de  $4,0^\circ$  ce qui les rend facilement visibles dans une paire de jumelles.

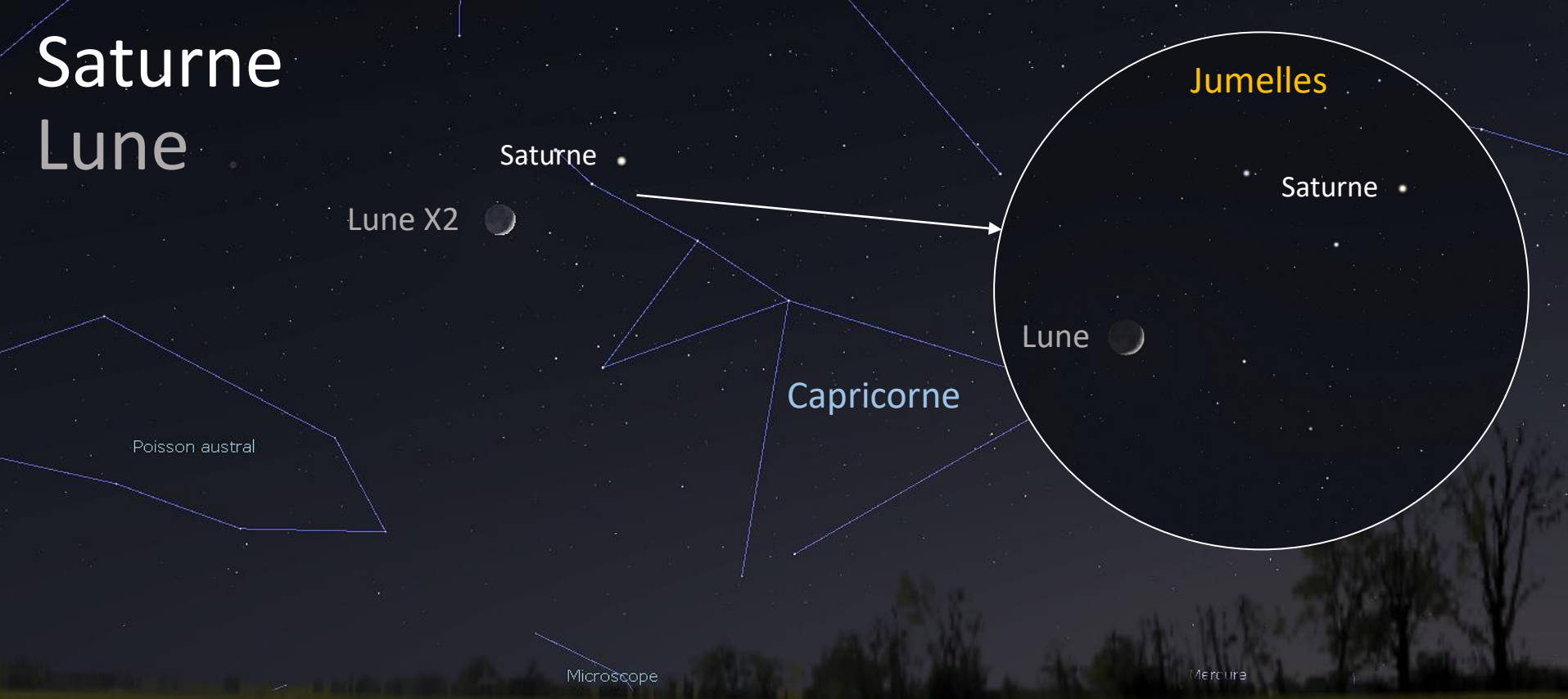
Œil nu

Date et heure									
Date et heure					Jour julien				
2022	-	12	-	24	16	:	0	:	0

Ghislain Pinard  
Club d'astronomie de Rimouski



# Saturne Lune



Lundi 26 décembre 2022 un peu plus d'une heure après le départ du Soleil en début de soirée, la Lune s'installe tout près de la belle planète aux anneaux, à proximité de l'horizon *sud-ouest*.

Avec un rapprochement de  $3,0^\circ$  entre les deux astres, vous devinez que l'observation est facile avec une paire de jumelles.

Œil nu

Date et heure									
Date et heure					Jour julien				
2022	-	12	-	26	17	:	0	:	0

Ghislain Pinard  
Club d'astronomie de Rimouski

# Jupiter Lune

Lune X4

Jupiter

Lunette, télescope

Callisto

Io

Ganymède

Jupiter

Europe

Grande Tache Rouge

Verseau

Saturne

Capricorne

Sculpteur

Fomalhaut

Poisson austral

Aigle

Jeudi 29 décembre 2022 une heure et demie après le coucher du Soleil, la Lune et Jupiter sont côte à côte au-dessus de l'horizon *sud-sud-ouest*.

Facilement visible à l'œil nu, le spectacle est rehaussé si vous sortez vos jumelles !

Un fort grossissement 100-150x ou plus avec une lunette ou un télescope, vous permettra d'observer la Grande Tache Rouge de Jupiter et ses satellites Galiléens.

Vous remarquerez aussi Saturne, dans le Capricorne, tout près de l'horizon *sud-ouest*.

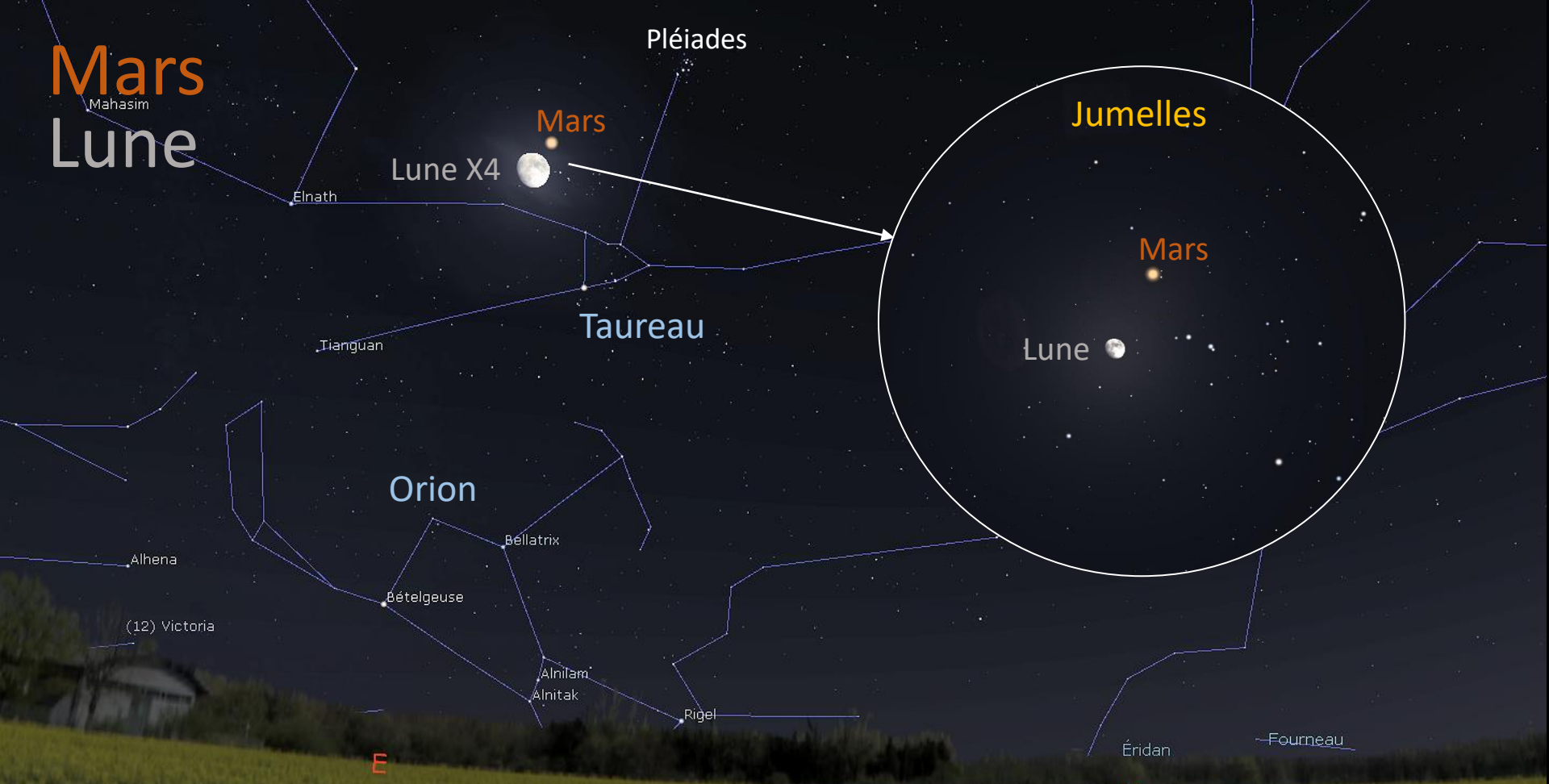
Œil nu

Date et heure									
Date et heure					Jour julien				
2022	-	12	-	29	17	:	23	:	0

Ghislain Pinard  
Club d'astronomie de Rimouski



# Mars Lune



Mardi 3 janvier 2023 durant toute la soirée, la Lune gibbeuse croissante passe à moins de  $1,0^\circ$  de la planète Mars, au-dessus de l'horizon est.

Ces deux astres sont magnifiques dans une paire de jumelles.

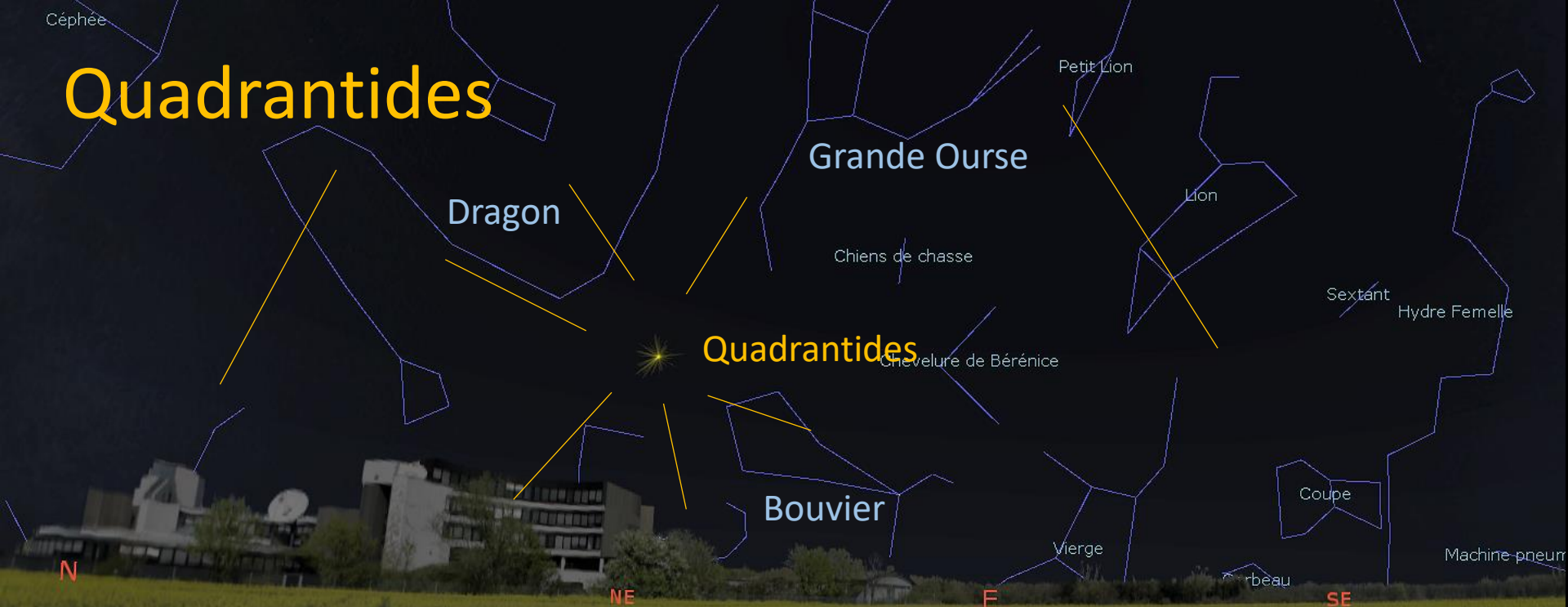
Œil nu

Date et heure										X		
Date et heure					Jour julien							
2023	-	1	-	3	17	:	0	:	0			

Ghislain Pinard  
Club d'astronomie de Rimouski



# Quadrantides



La pluie d'étoiles les **Quadrantides** sera à son maximum dans la nuit du 3 au 4 janvier 2023, cependant quelques étoiles filantes seront visibles durant les nuits du 28 décembre 2022 au 12 janvier 2023.

Il faut regarder dans la constellation du Bouvier, juste un peu en bas de la Grande Ourse. C'est l'un des essaims 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, mais les météores peuvent apparaître dans n'importe quelle partie du ciel.

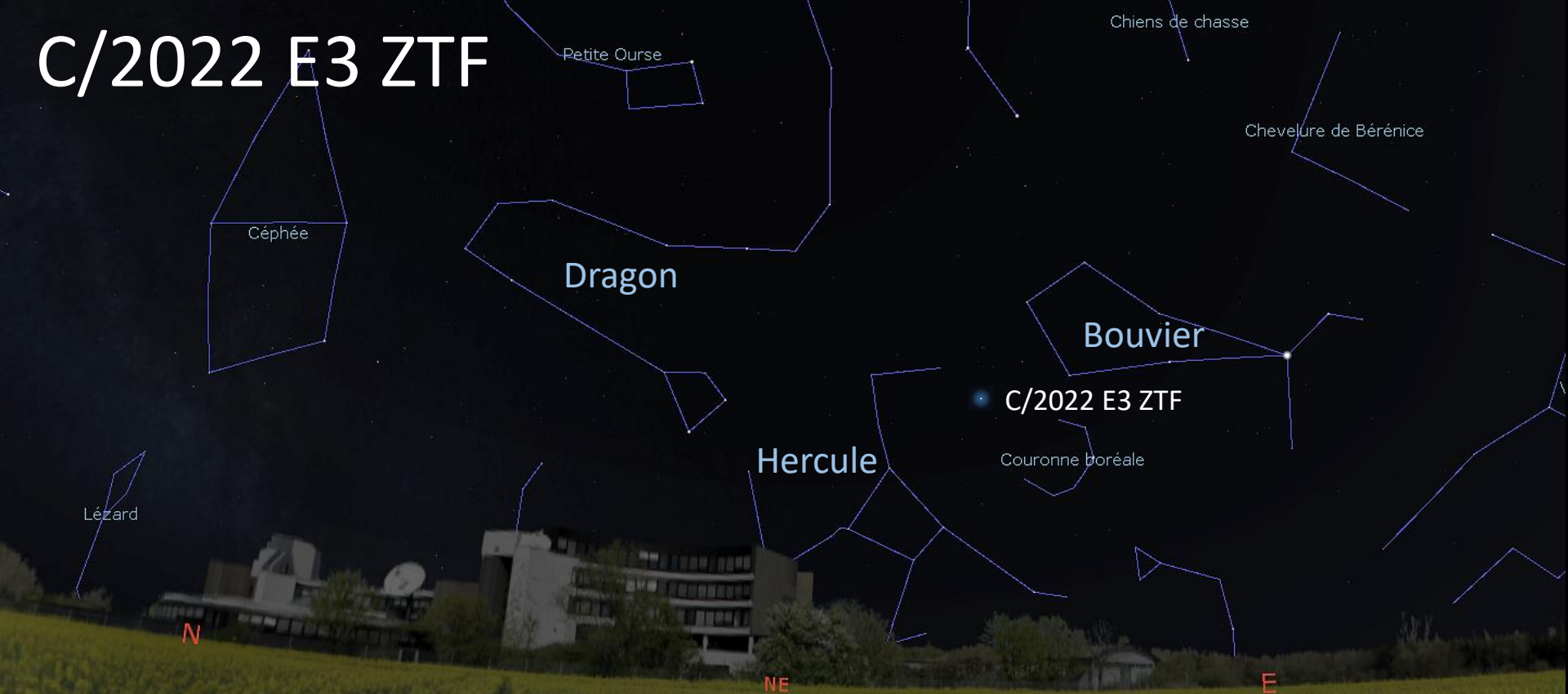
Œil nu

Date et heure									
Date et heure					Jour julien				
2023	-	1	-	4	1	:	0	:	0

Ghislain Pinard  
Club d'astronomie de Rimouski



# C/2022 E3 ZTF



Une nouvelle comète découverte le 02 mars 2022, C/2022 E3 ZTF, pourrait devenir visible à l'oeil nu au courant janvier-Février 2023. Elle atteindra son périhélie le 12 janvier 2023 à 1,113 UA du Soleil. Sa distance minimale de la Terre sera atteinte le 1<sup>er</sup> février à 0,285 UA, sa magnitude pourrait atteindre un éclat compris entre 3,2 et 5,4 selon différentes prévisions. Sa magnitude estimée ce 12 janvier 2023 est de 7,25 donc visible avec des jumelles. À suivre au prochain mois ...

**Jumelles**

Date et heure									
Date et heure					Jour julien				
2023	-	1	-	12	2	:	0	:	0

Ghislain Pinard  
Club d'astronomie de Rimouski





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

Prochaine réunion le 13 janvier 2023 à 19h30

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