

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

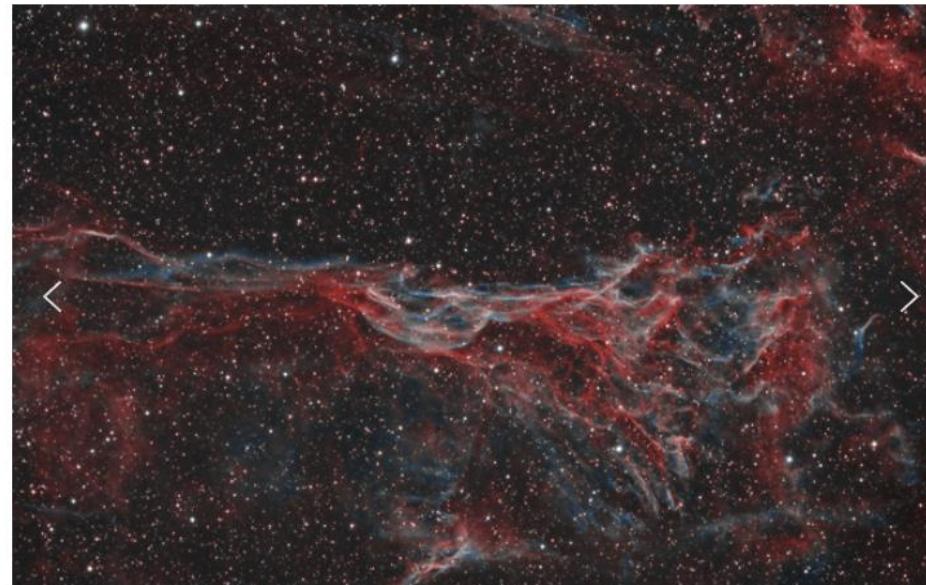
Facebook.

[Rechercher sur le site](#)[Le ciel du mois](#)

Consulter le [fichier PDF](#) des événements astronomiques importants du mois courant

<http://www.astrorimouski.net/club/>

Bienvenue sur le site web du
Club d'Astronomie de Rimouski

[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

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

Elément(s) intéressant(s)
à observer.

Jumelles
Réf : 10 x 50 mm



Jupiter

Lune

Chevelure de Bérénice

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.

E

SE

S

so

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.

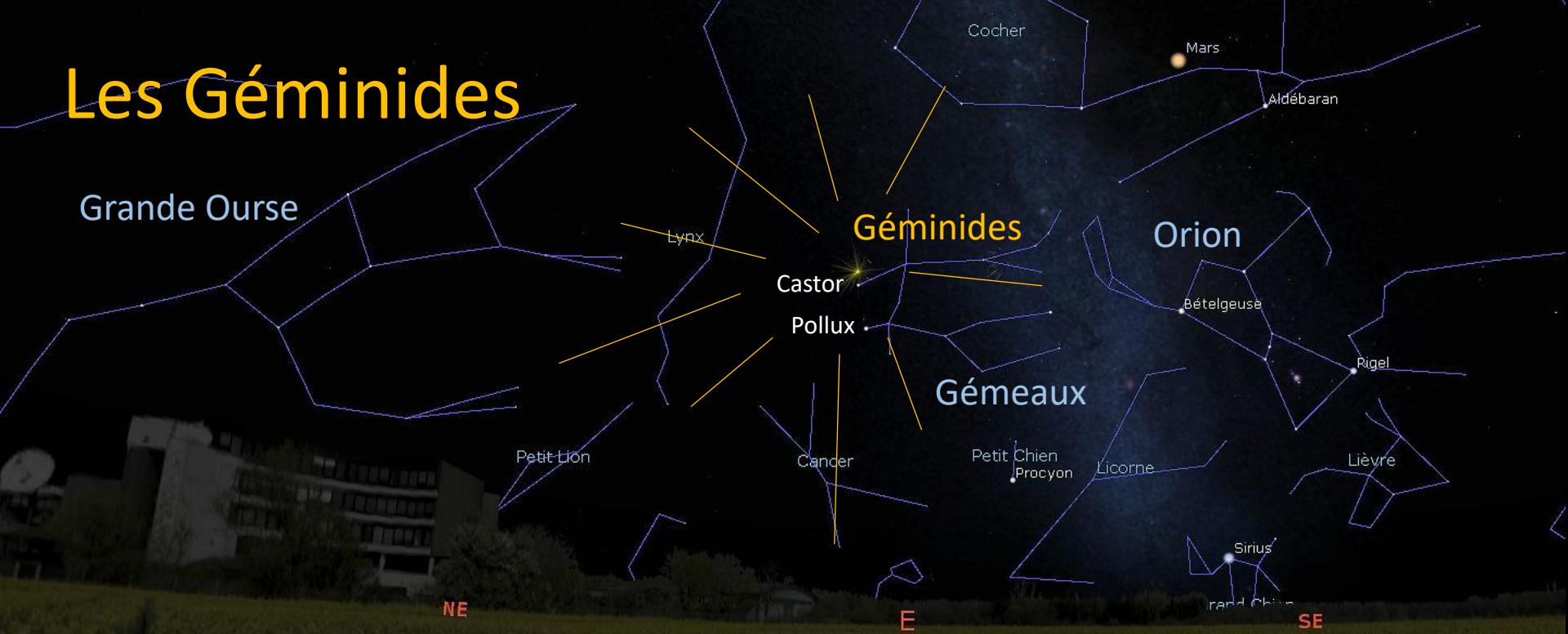
Œil nu

Date et heure

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

Date et heure le
plus favorable à
l'observation.

Les Géminides



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 2022 avec la possibilité d'observer environ 120 météores par heure. Il faut regarder dans la constellation des Gémeaux près de l'étoile Castor. Vaut 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 Géminides ne sont pas associées à une comète mais à un astéroïde : le 3200 Phaéthon.

Œil nu



Mars

Solstice d'hiver

Taureau

Bélier

Uranus

Poisson

Hémisphère
Nord

Lyre

Baleine

Soleil

Terre

E

SE

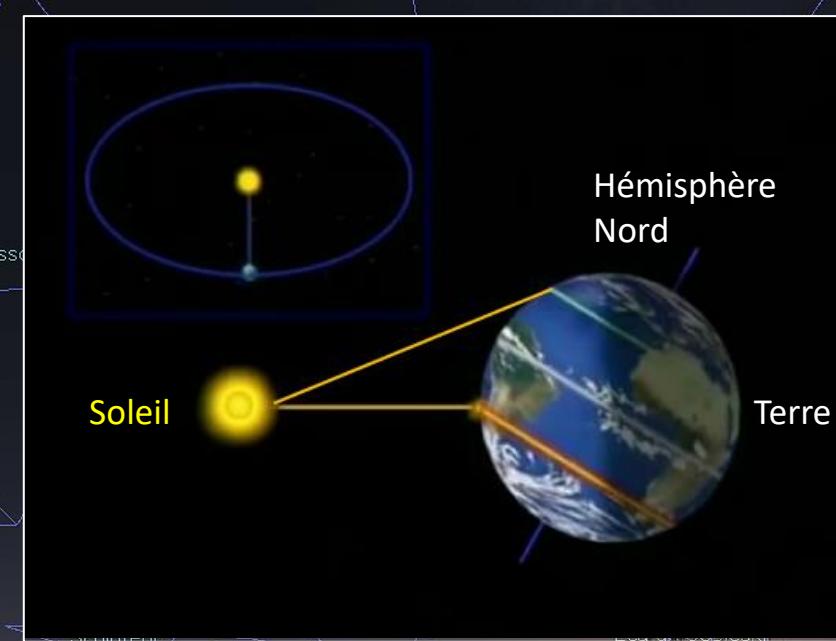
S

Microscope

so

Mercurie

O

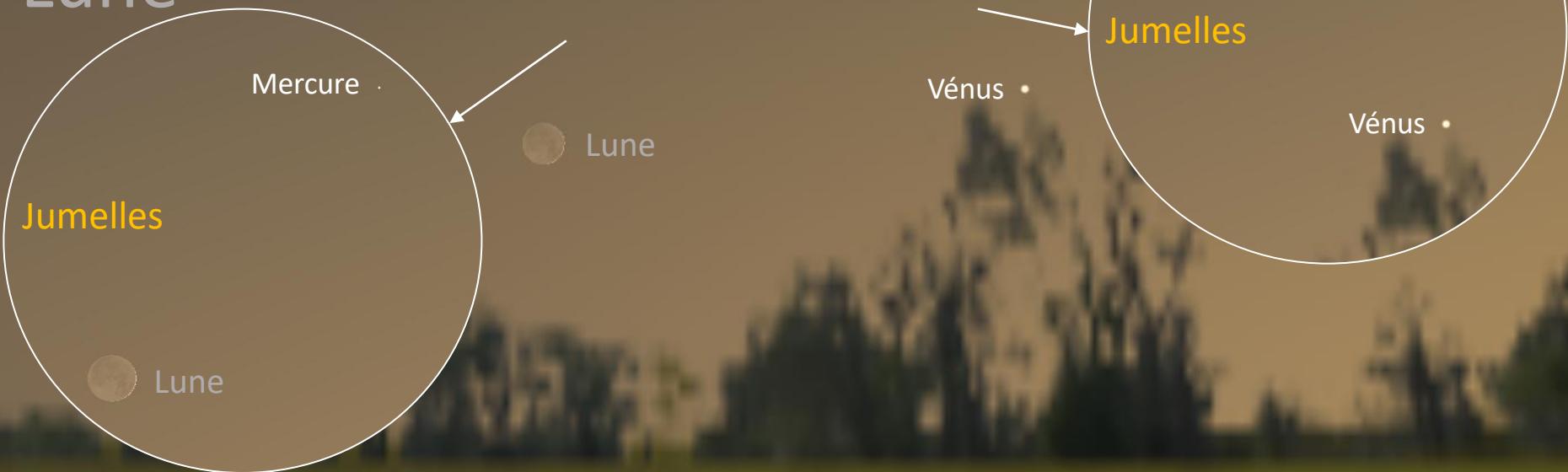


Cette année, l'hiver astronomique commence officiellement le mercredi 21 décembre, à 16h48.

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 !



Mercure Vénus Lune



S

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.

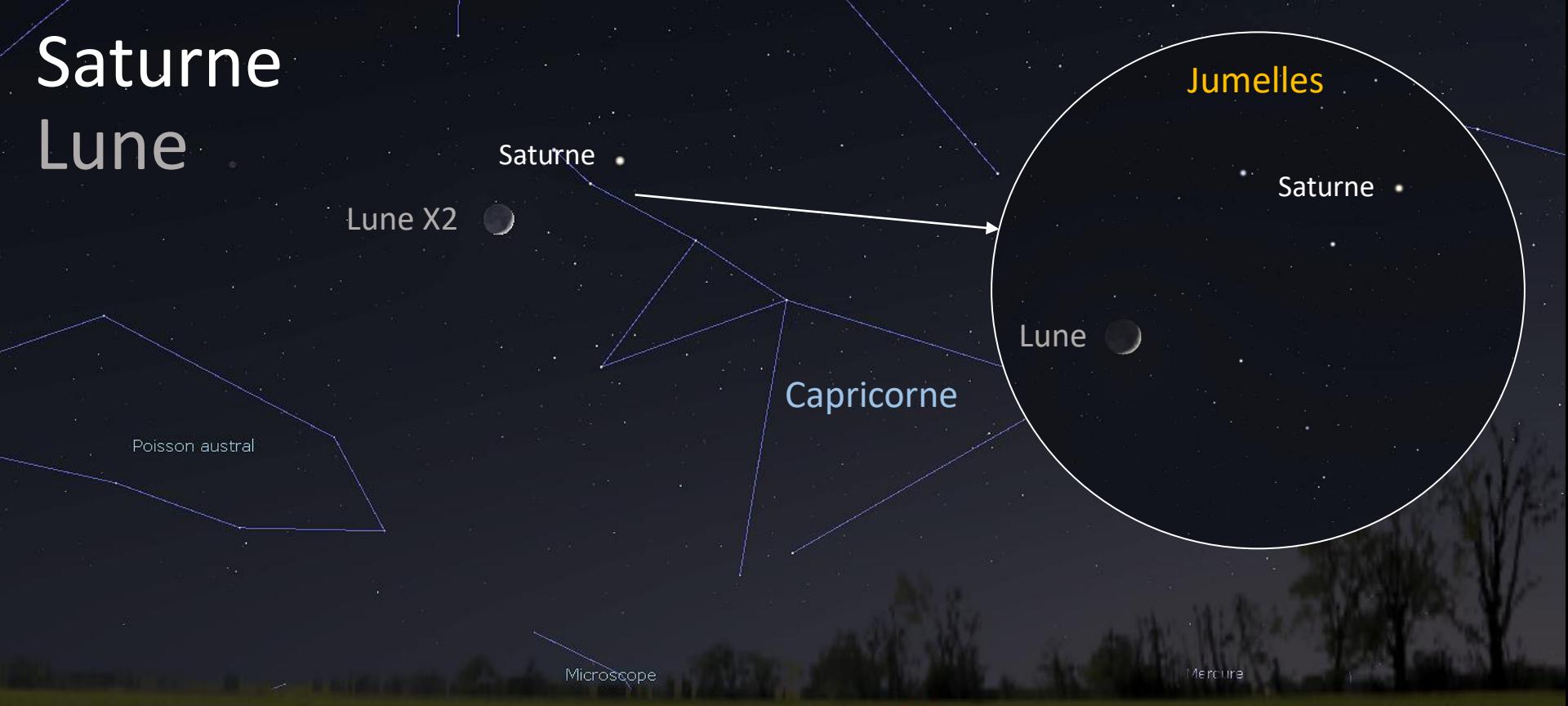
Avec $4,5^\circ$ apparent qui sépare la Lune de Mercure, ce duo est facilement visible dans une paire de jumelles.

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

Œil nu



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



Ghislain Pinard
Club d'astronomie de Rimouski

Jupiter Lune

Lune X4

Jupiter

Diphda

Verseau

Saturne

Sculpteur

Fomalhaut

Poisson austral

S

Pé

Callisto

Io

Ganymède

Jupiter

Europe

Grande Tache Rouge

Aigle

O

Jeudi 29 décembre 2022 une heure et demie après le coucher du Soleil, la Lune et Jupiter sont côté à côté 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 remarquez aussi Saturne, dans le Capricorne, tout près de l'horizon sud-ouest.

Œil nu

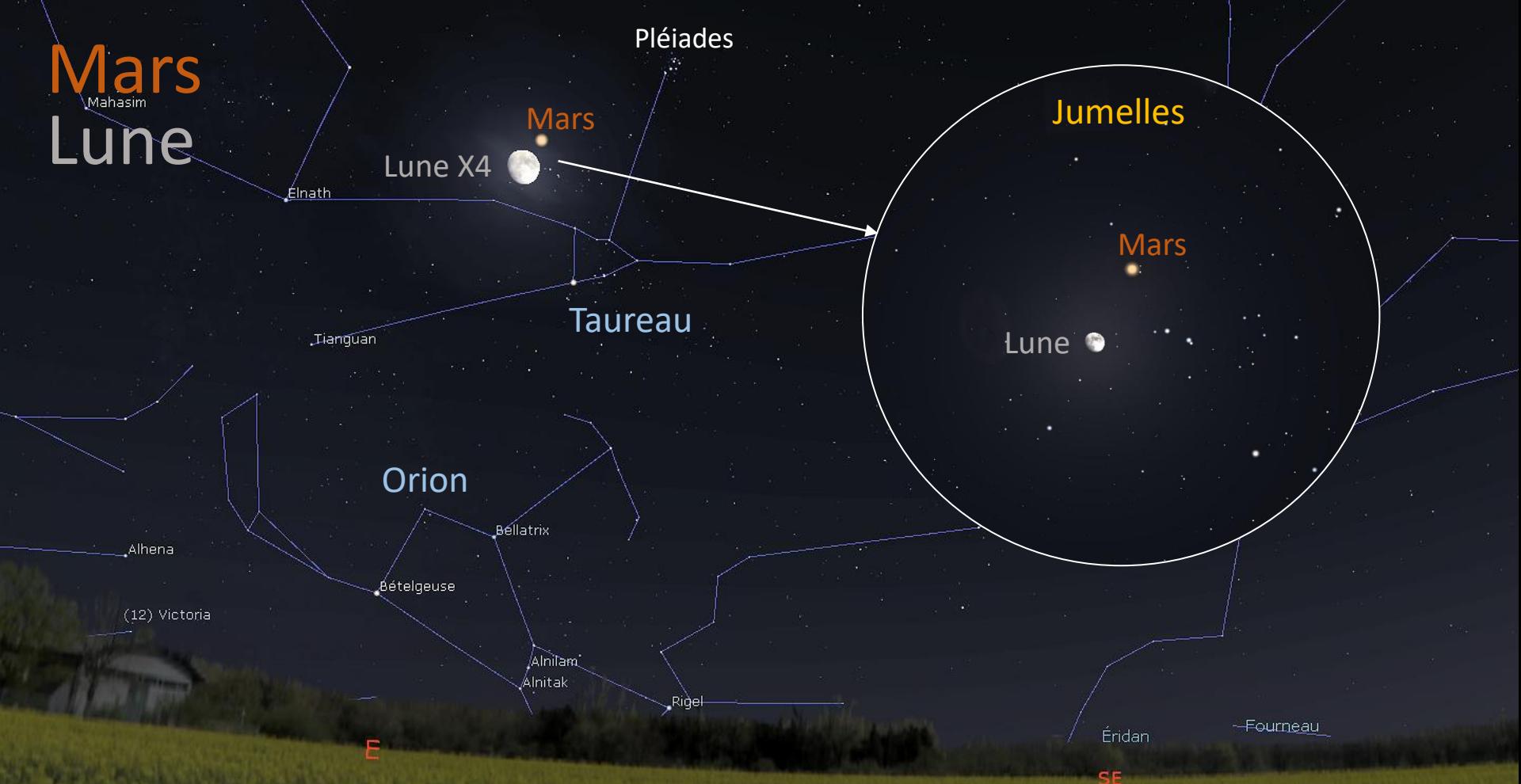
Date et heure

2022 - 12 - 29

Jour julien

17 : 23 : 0

Mars Lune



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

Ces deux astres sont magnifiques dans une paire de jumelles.

Oeil nu

Date et heure

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

Ghislain Pinard
Club d'astronomie de Rimouski

Céphée

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.

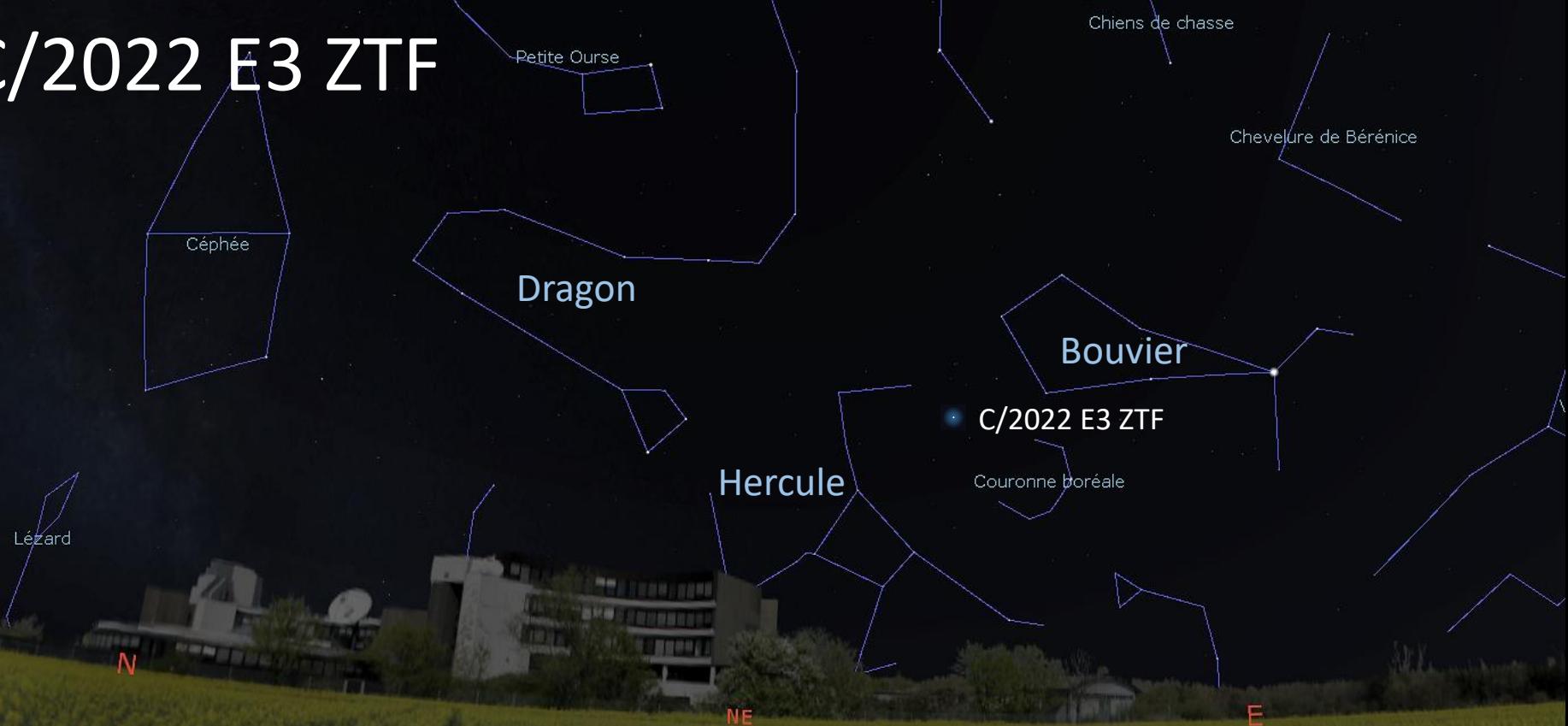
Il faut regarder dans la constellation du Bouvier, juste un peu en bas de la Grande Ourse. C'est l'un des essaims le plus important de l'année on parle de 100 à 120 étoiles filantes à l'heure dans des conditions idéales. Les averses de météores semblent provenir du radiant, mais les météores peuvent apparaître dans n'importe quelle partie du ciel.

Oeil nu



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^{er} 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

2023	-	1	-	12	:	2	:	0	:	0
------	---	---	---	----	---	---	---	---	---	---

Jour julien

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.

