Le ciel du mois

13 décembre 2019 au 10 janvier 2020

Ghislain Pinard
Club d’astronomie de Rimouski

Club d'Astronomie de Rimouski

Retour à la page d'accueil

Qui sommes-nous?

Nos articles à lire

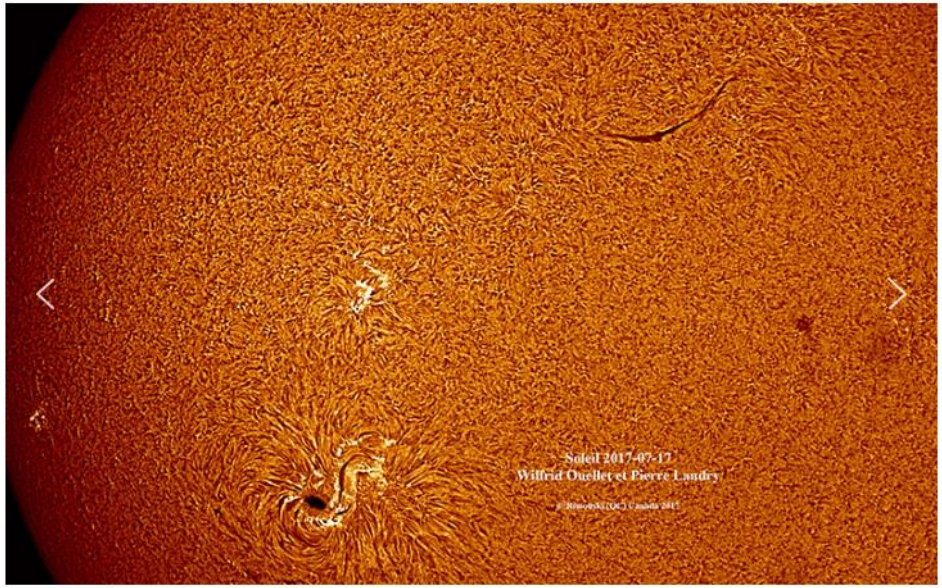
Nous sommes aussi sur Facebook.

Rechercher sur le site

Recherche...

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

Toutes nos réunions sont ouvertes au public. **Notre prochaine réunion aura lieu le 8 novembre**. Nul besoin d'être membre. Venez voir. Vous êtes le bienvenu.

Transit de Mercure

Le 11 novembre, venez observer le **passage de la planète Mercure devant le Soleil**. Deux sites d'observation sécuritaires serons disponibles au grand public.

Club d'astronomie de Rimouski, 2019

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.

Jumelles

Lunette télescope

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.

E
SE
S
SO

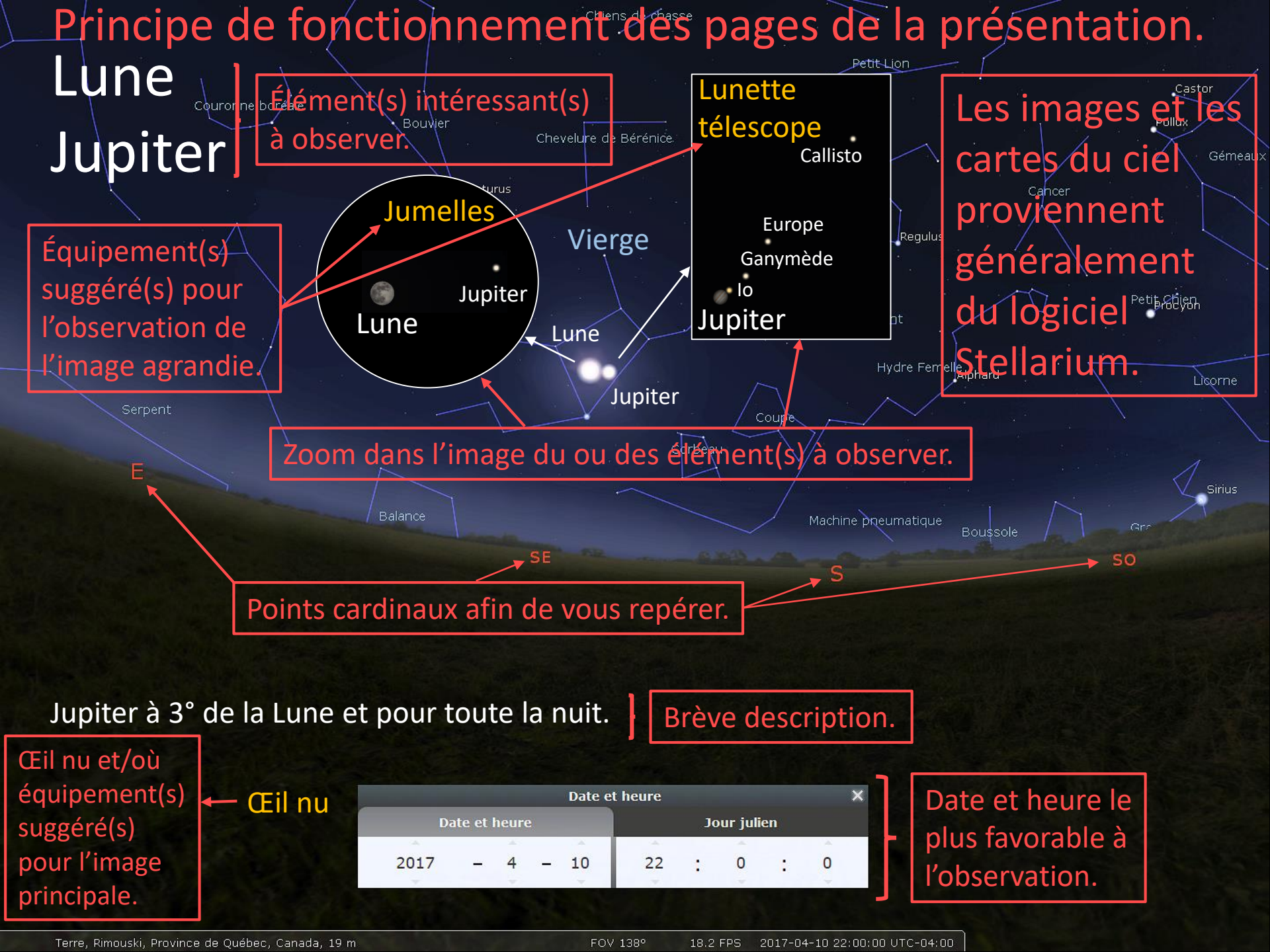
Jupiter à 3° de la Lune et pour toute la nuit.

Brève description.

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

Œil nu

Date et heure le plus favorable à l'observation.



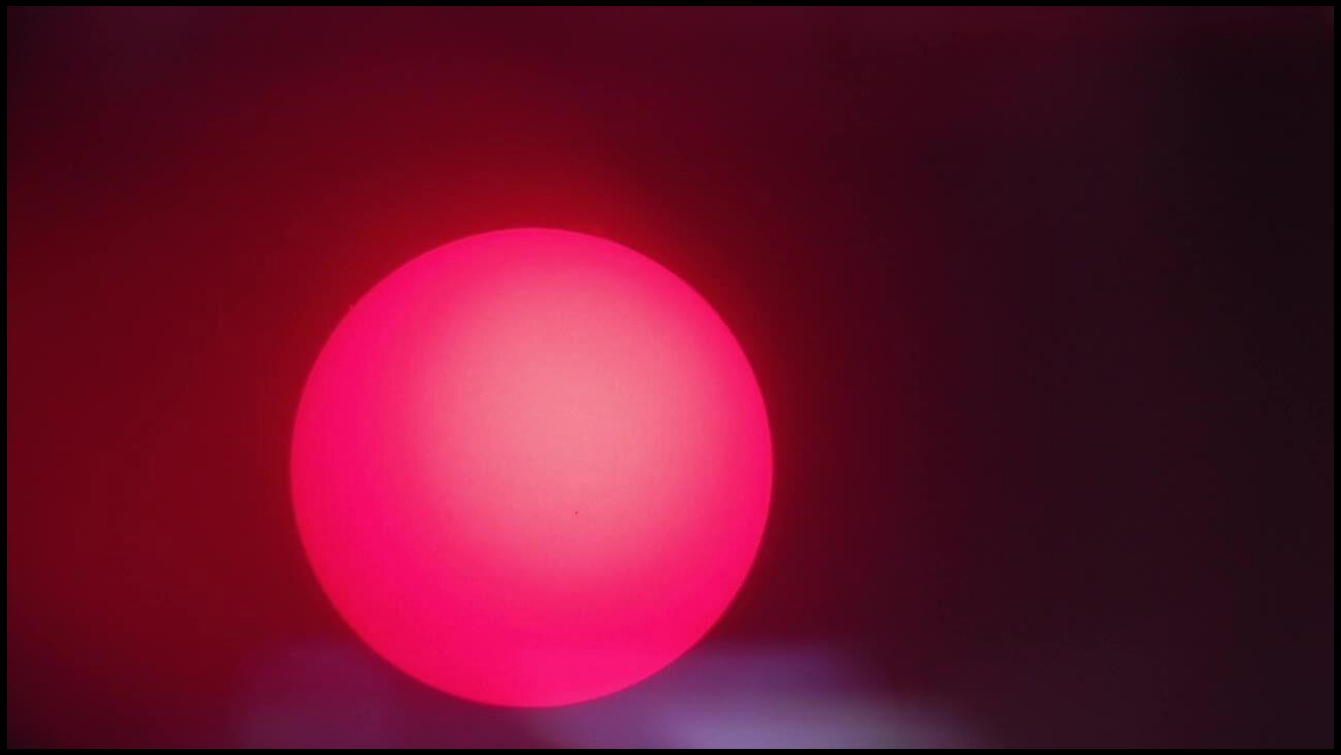
Le transit de Mercure du 11 novembre 2019

Photos: Luc Bellavance
Club d’astronomie de Rimouski

Photos: Sylvain Levesque
Club d’astronomie de Rimouski

https://www.lavantage.qc.ca/article/2019/11/14/un-astronome-amateur-rimouskois-photographie-le-transit-mercure-soleil

J'ai finalisé le dernier petit montage allongé avec de la musique du transit de Mercure. Pour nous au Mexique il n'était pas complet, mais dès le lever du soleil les conditions ont été parfaites jusqu'à la fin.



https://www.dropbox.com/s/2u4smcr848n4vt5/II_Transito%20de%20Mercurio%2011%20nov%202019.mp4?dl=0

Bon visionnement!
Denis St-Gelais
Querétaro Mexico

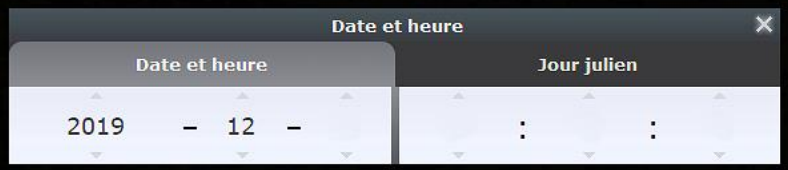
Le Triangle

(La constellation du mois)

Mirfak
Andromède
Capella
Almach
Persée
Algol
Alpheratz
Triangle
Pégase
Hamal
Bélier
Elnath
Poissons
Uranus
Gémeaux
Taureau
Aldébaran
Verseau
Baleine
Orion
Bellatrix
Bételgeuse
Fomalhaut
Poisson austral
E
Rigel
Sculpteur
Éridan
Fourneau
SE
S

La constellation du Triangle est recensé très tôt au 2ième siècle par Ptolémée dans son livre *Almageste,*

Œil nu



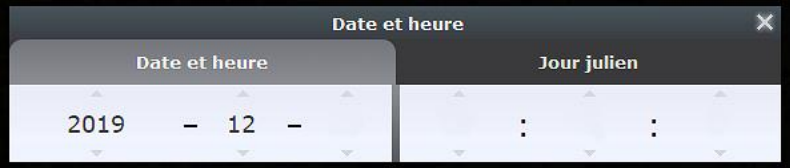
Terre, Rimouski, 23 m FOV 121° 17.9 FPS 2019-12-19 18:00:00 UTC-05:00

Le Triangle

(La constellation du mois)

La constellation du Triangle est recensée très tôt au 2ième siècle par Ptolémée dans son livre *Almageste,* l'une des rares constellations antiques (avec la Balance) à ne pas provenir d'un mythe et la seule qui soit décrite par une figure géométrique.

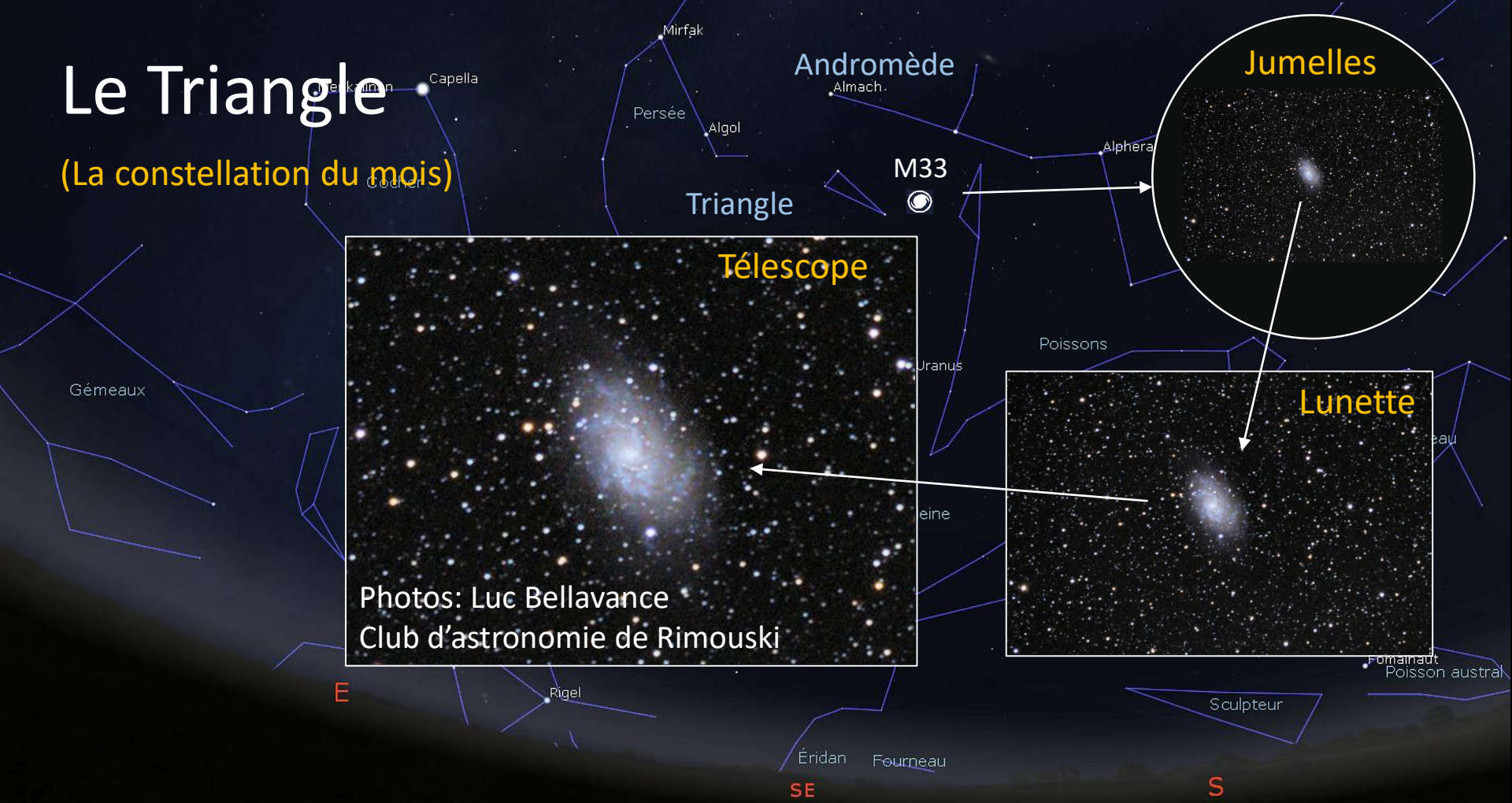
Œil nu



Terre, Rimouski, 23 m FOV 121° 17.9 FPS 2019-12-19 18:00:00 UTC-05:00

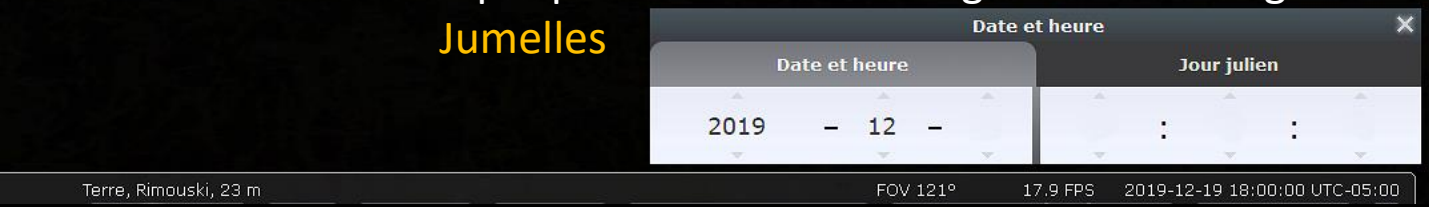
Le Triangle

(La constellation du mois)



L'objet céleste le plus intéressant de la constellation est sans nul doute M33, la galaxie du Triangle. Les jumelles demeurent un instrument de choix pour son observation car elles grossissent peu et elle apparaît comme une tache diffuse. À la lunette ses bras se devinent. Mais c'est au télescope que la structure de la galaxie du Triangle devient nette.

Jumelles



C/2019 Q4 (Borisov)
2I/Borisov

(L’événement du mois)

La comète a reçu officiellement la désignation C/2019 Q4 (Borisov) du nom de Guennady Borisov, un astronome ukrainien qui l'a découvert le 30 août 2019. Baptisée 2I/Borisov, la première comète provenant de l’extérieur du système solaire à avoir été repérée, est parmi nous. L'objet est estimé à 1,6 km de diamètre et va passer au plus près de la Terre le 28 décembre à 1,98 ua avec une magnitude d’environ 15 !

Photo prise par Hubble

C/2019 Q4 (Borisov)
2I/Borisov

(L’événement du mois)

Pour les astronomes du monde entier, c’est un cadeau de Noël venu du ciel – littéralement. Et c’est pendant les fêtes qu’elle brillera de tous ses feux et pourrait livrer ses secrets les plus intéressants.

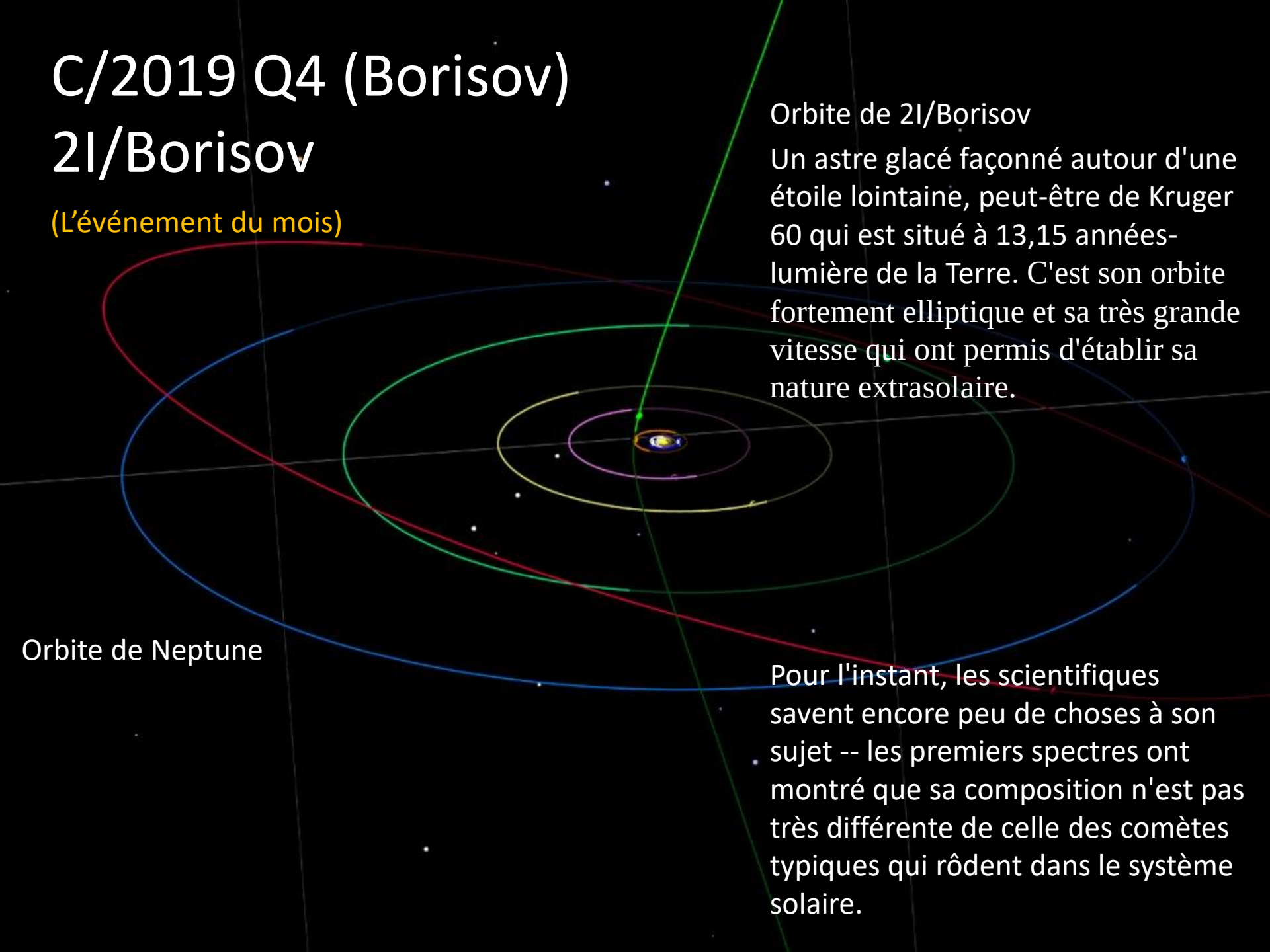
C/2019 Q4 (Borisov)
2I/Borisov

(L'événement du mois)

Son télescope de 65 centimètres de diamètre, (fabriqué par ses soins) avec lequel Guennady Borisov, le 30 août dernier, a découvert la comète qui désormais porte son nom.

C/2019 Q4 (Borisov)
2I/Borisov

(L'événement du mois)



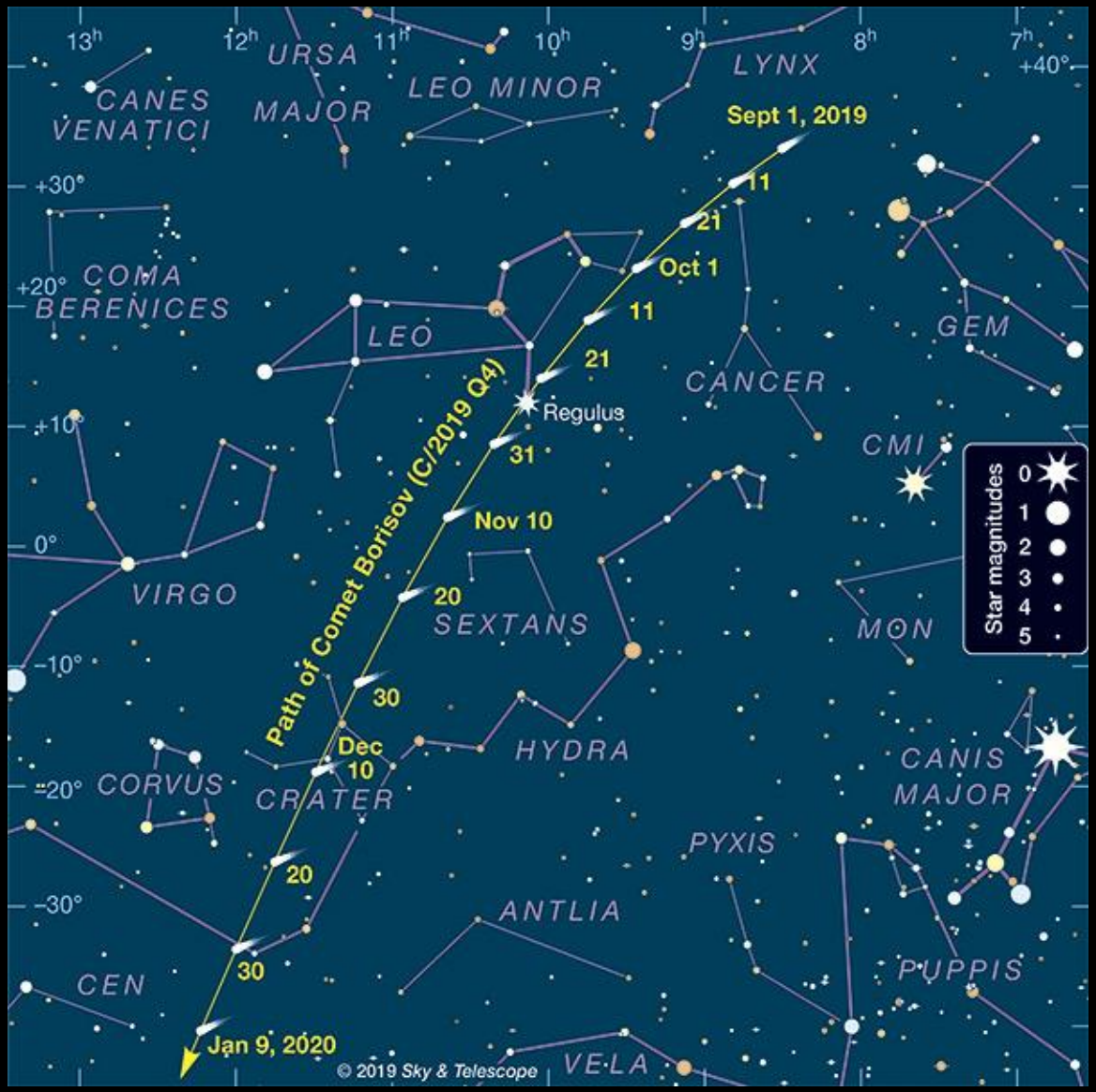
Un astre glacé façonné autour d'une étoile lointaine, peut-être de Kruger 60 qui est situé à 13,15 années-lumière de la Terre. C'est son orbite fortement elliptique et sa très grande vitesse qui ont permis d'établir sa nature extrasolaire.

Pour l'instant, les scientifiques savent encore peu de choses à son sujet -- les premiers spectres ont montré que sa composition n'est pas très différente de celle des comètes typiques qui rôdent dans le système solaire.

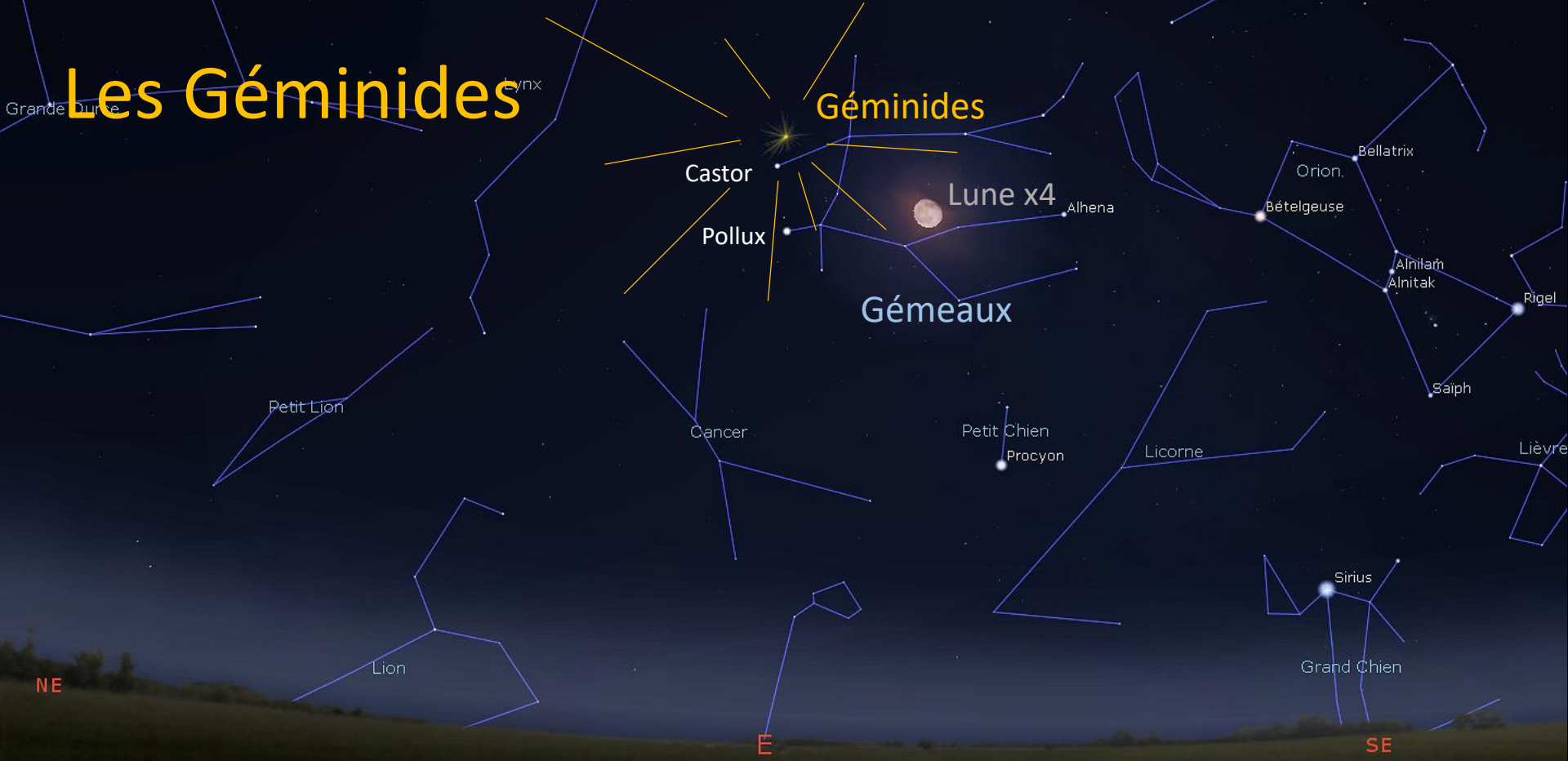
C/2019 Q4 (Borisov)
2I/Borisov

(L'événement du mois)

Deux objets interstellaires observés en l'espace de deux ans, cela laisse présager qu'il y en a beaucoup déjà qui ont traversé le système solaire incognito et qu'il y en a encore beaucoup à découvrir…



Les Géminides

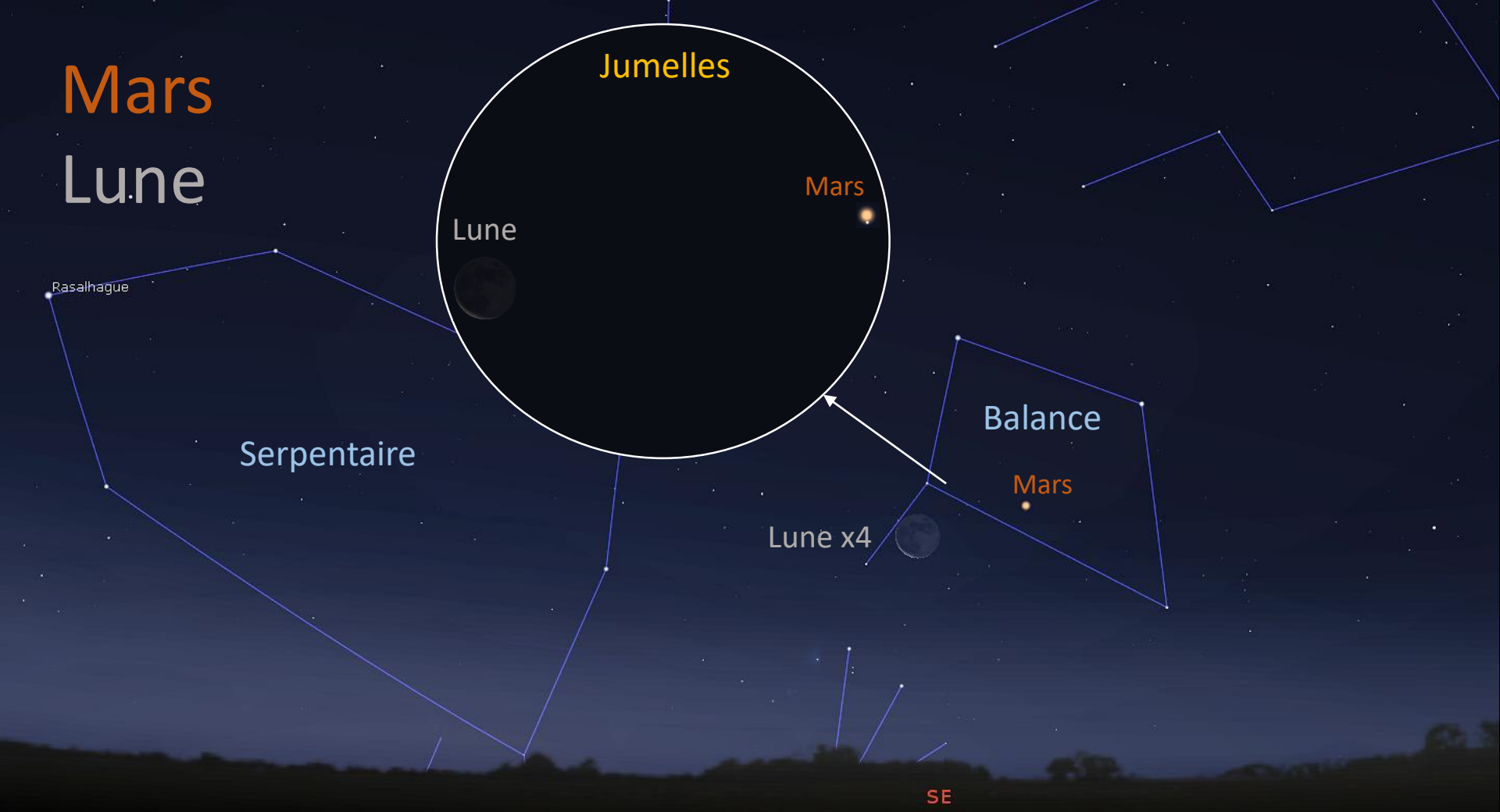


La pluie d'étoiles des Géminides est l'une des plus importantes pluies d'étoiles de l'année. Le maximum de la pluie se situe dans la nuit du 13 au 14 décembre, dans un ciel sombre absent de Lune on peut s'attendre à apercevoir environ 120 étoiles filantes à l'heure.
Il faut regarder dans la constellation des Gémeaux près de l'étoile Castor. Cependant la présence de la Lune devrait nuire à l'observation de la pluie d'étoiles.

Œil nu

Terre, Rimouski, 23 m FOV 83.7° 17.9 FPS 2019-12-13 21:30:00 UTC-05:00

Mars
Lune

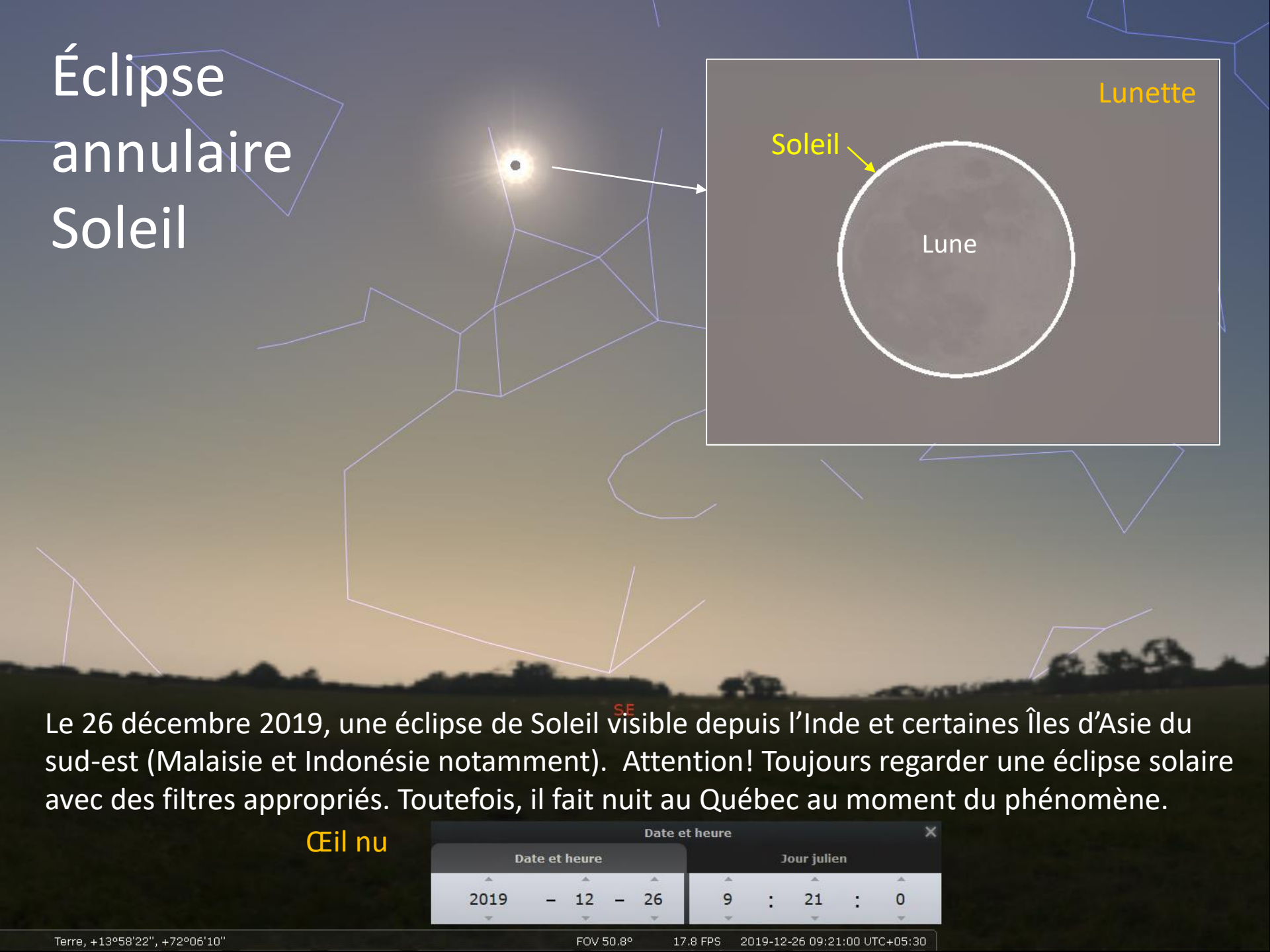


Le lundi 23 décembre 2019, une heure et demie avant le lever du Soleil, le croissant lunaire accompagne Mars dans la clarté du jour naissant. Environ 5° les séparent.

Œil nu

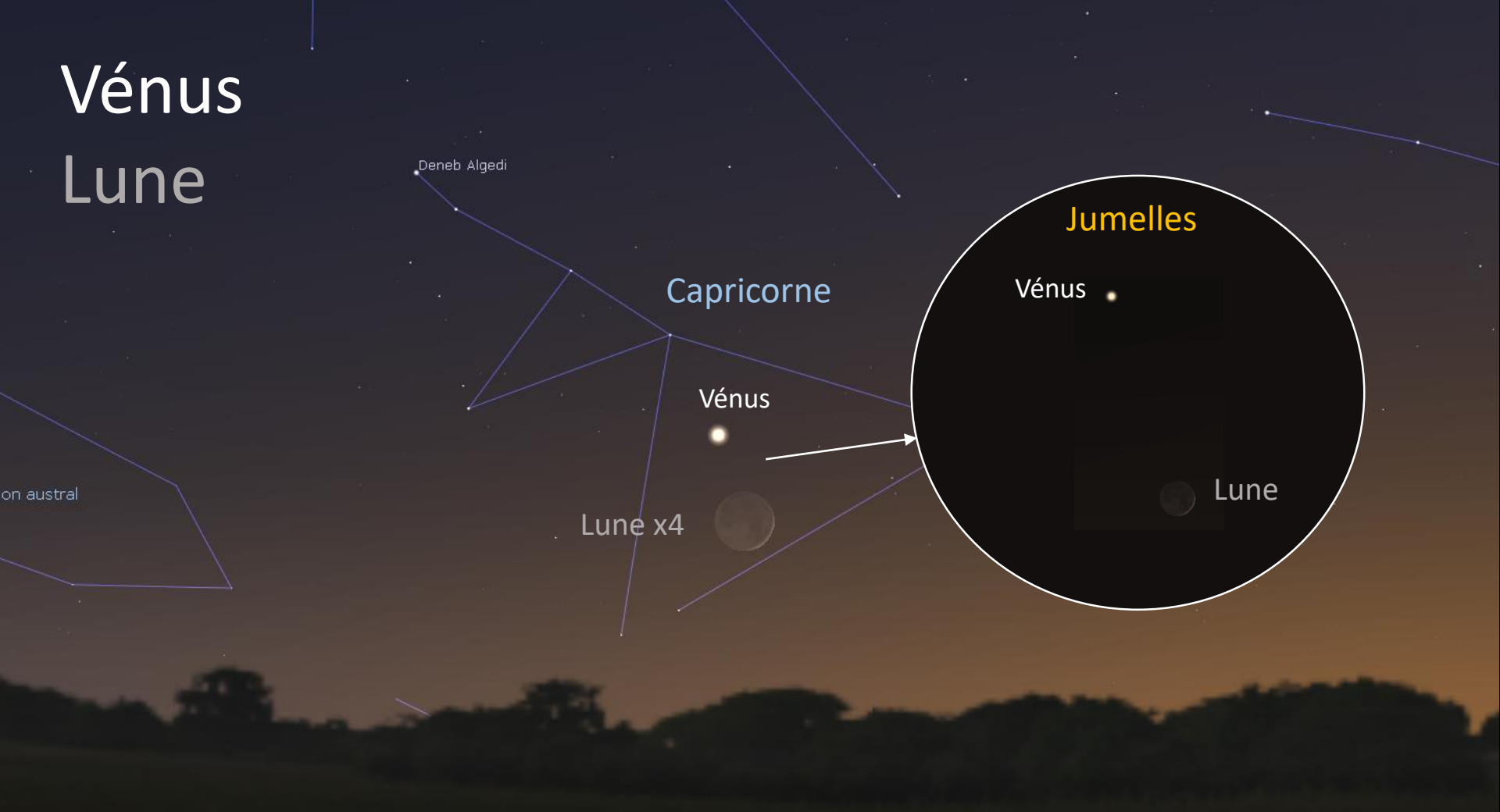
Terre, Rimouski, 23 m FOV 52.4° 17.9 FPS 2019-12-23 06:00:00 UTC-05:00

Éclipse annulaire Soleil



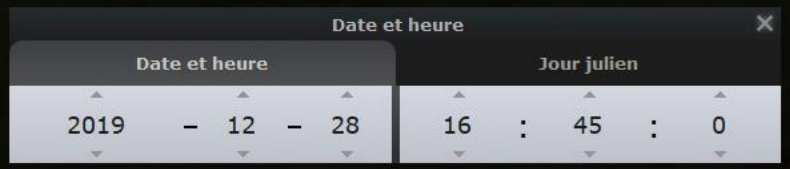
Le 26 décembre 2019, une éclipse de Soleil visible depuis l'Inde et certaines Îles d'Asie du sud-est (Malaisie et Indonésie notamment). Attention! Toujours regarder une éclipse solaire avec des filtres appropriés. Toutefois, il fait nuit au Québec au moment du phénomène.

Vénus
Lune



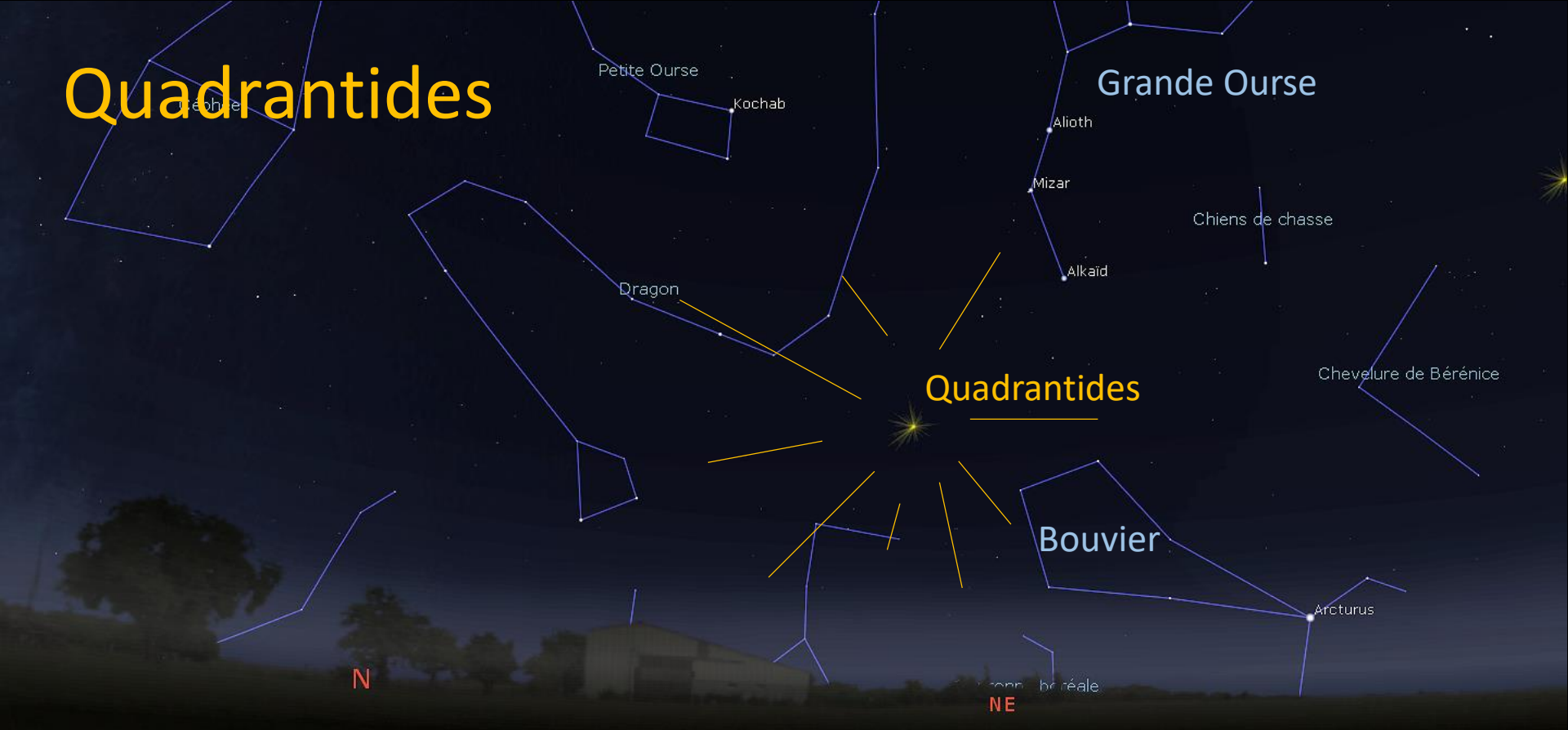
Le samedi 28 décembre 2019 au crépuscule, une heure après le coucher du Soleil, le jeune croissant lunaire croise Vénus. L'éclat de la planète augmente régulièrement à chaque soir, vous la verrez de plus en plus haute dans le ciel au-dessus de l'horizon sud-ouest.

Œil nu



Terre, Rimouski, 23 m FOV 37.6° 17.9 FPS 2019-12-28 16:45:00 UTC-05:00

Quadrantides

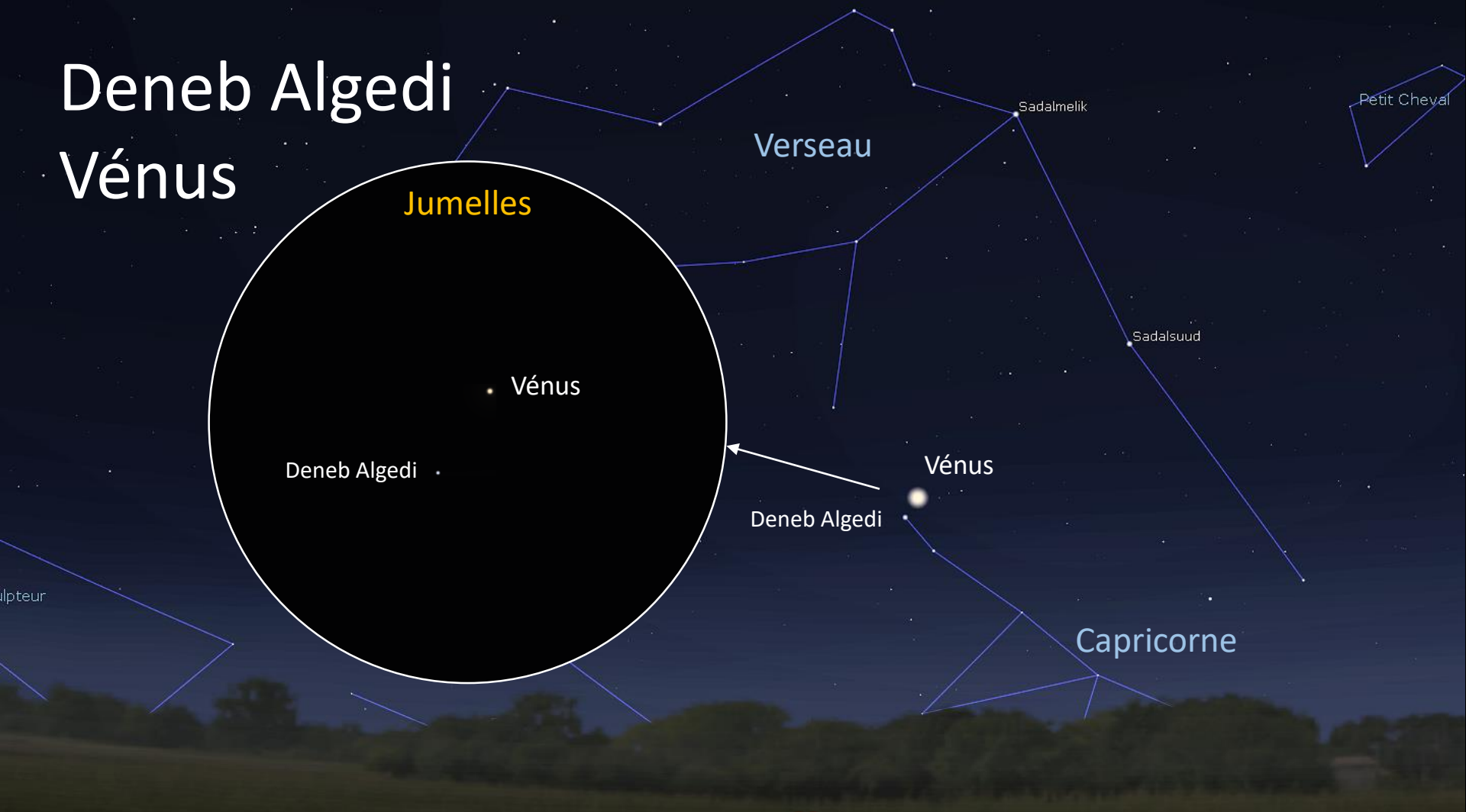


La pluie d'étoiles les Quandrantides sera à son maximum dans la nuit du 3 au 4 janvier 2020, cependant quelques étoiles filantes seront visibles durant les nuits du 1 au 5 janvier.
Il faut regarder dans la constellation du Bouvier, juste un peu en bas de la Grande Ourse. C'est l'essaim le plus important de l'année on parle de 100 à 120 étoiles filantes à l'heure dans des conditions idéales.

Œil nu

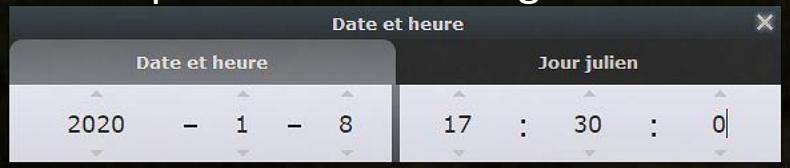
Terre, Rimouski, Province de Québec, Canada, 19 m FOV 83.7° 17.9 FPS 2020-01-05 00:00:00 UTC-05:00

Deneb Algedi
Vénus



Mercredi 8 janvier 2020, une heure et demie après le coucher du Soleil, essayez de repérer le petit point de l'étoile Deneb Algedi du Capricorne à 1° de Vénus. En ville, il vous faudra sans doute des jumelles pour voir Deneb Algedi. Un beau défi!

Œil nu



Terre, Rimouski, 23 m FOV 43° 17.9 FPS 2020-01-08 17:30:00 UTC-05:00

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

Prochaine réunion le 10 janvier 2020 à 19h30

Musée régional de Rimouski.

Soirée ouverte au public gratuitement.