Le ciel du mois

8 juin au 13 juillet 2018

Ghislain Pinard
Club d'Astronomie de Rimouski

Qui sommes-nous? | Nos réunions | Le ciel du mois | Coin du débutant | Biblioscope | Activités | Divers

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

Retour à la page d'accueil

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

Nous sommes aussi sur Facebook.

Rechercher sur le site

Recherche...

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 juin au Cégep de Rimouski.

Coin du débutant

Organisation d'une soirée d'observation

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

Lune

Vierge

Lune

Jupiter

Jumelles 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/où équipement(s) suggéré(s) pour l'image principale.

Œil nu

Date et heure le plus favorable à l'observation.

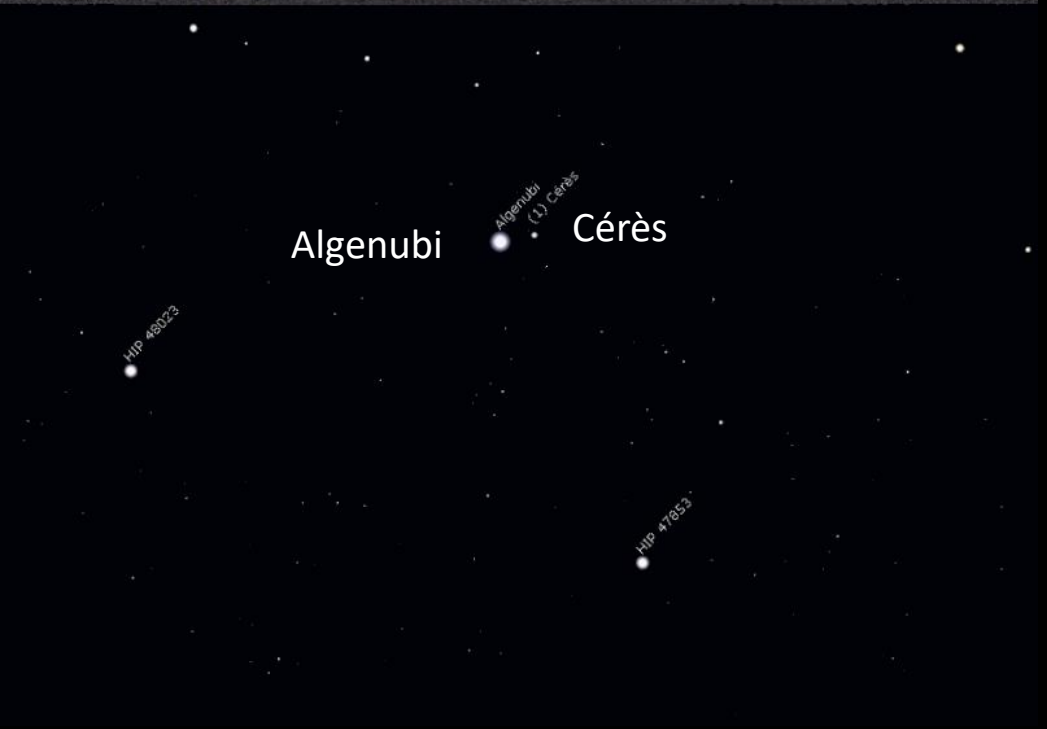
Photo 2018-05-17: Luc Bellavance
Club d’astronomie de Rimouski

Photo 2018-05-17: Pierre Levesque
Club d’astronomie de Rimouski

Lune
avec sa lumière cendrée.
Photo 2018-05-17: Pierre Levesque
Club d’astronomie de Rimouski

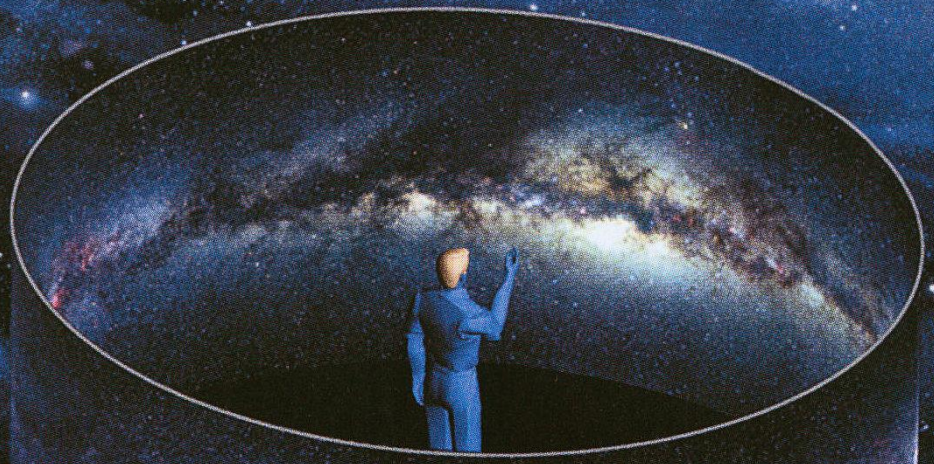
Photo 2018-06-03:
Luc Bellavance
Club d'astronomie de Rimouski

Image CCD pose de 10 secondes



Prévision avec le logiciel Stellarium.

Voie Lactée



Les amas ouverts sont des groupements d'étoiles généralement de 100 à 10 000 étoiles, s'étendent jusqu'à 50 année-lumière et sont toutes nées de la même nébuleuse. Ils se forment dans les bras spiraux de la galaxie et sont donc visibles essentiellement aux abords de la Voie lactée.

Amas globulaire

Voie Lactée

Amas globulaire

Photo M13 par: Luc Bellavance
Club d'astronomie de Rimouski

Les amas globulaires sont des concentrations très denses d'étoiles de forme sphérique en orbite autour des noyaux des galaxies.
Constitués de quelques centaines de milliers d'étoiles rassemblées dont le diamètre n'est que de quelque centaines d'années-lumière tout au plus.

Le Scorpion

(La constellation du mois)

Serpentaire

Yed Prior

Écu de Sobieski

Saik

Zubeni

Sabik

(4) Vesta

Balance

Scorpion

Saturne

Nunki

Sagittaire

Kaus Australis

S

Le Scorpion règne sur les nuits d'été.

Œil nu

Terre, Rimouski, Province de Québec, Canada, 19 m FOV 59.6° 18.2 FPS 2018-06-20 00:00:00 UTC-04:00

Le Scorpion

(La constellation du mois)

Serpentaire

Yed Prior

Écu de Sobieski

Saik

Zubeni

Sabik

(4) Vesta

Balance

Scorpion

Saturne

Antarès

Nunki

Sagittaire

Kaus Australis

S

Le Scorpion règne sur les nuits d'été.

Antarès, son étoile principale est remarquable par sa teinte orangée qui en fait la rivale de Mars (anti-Mars).

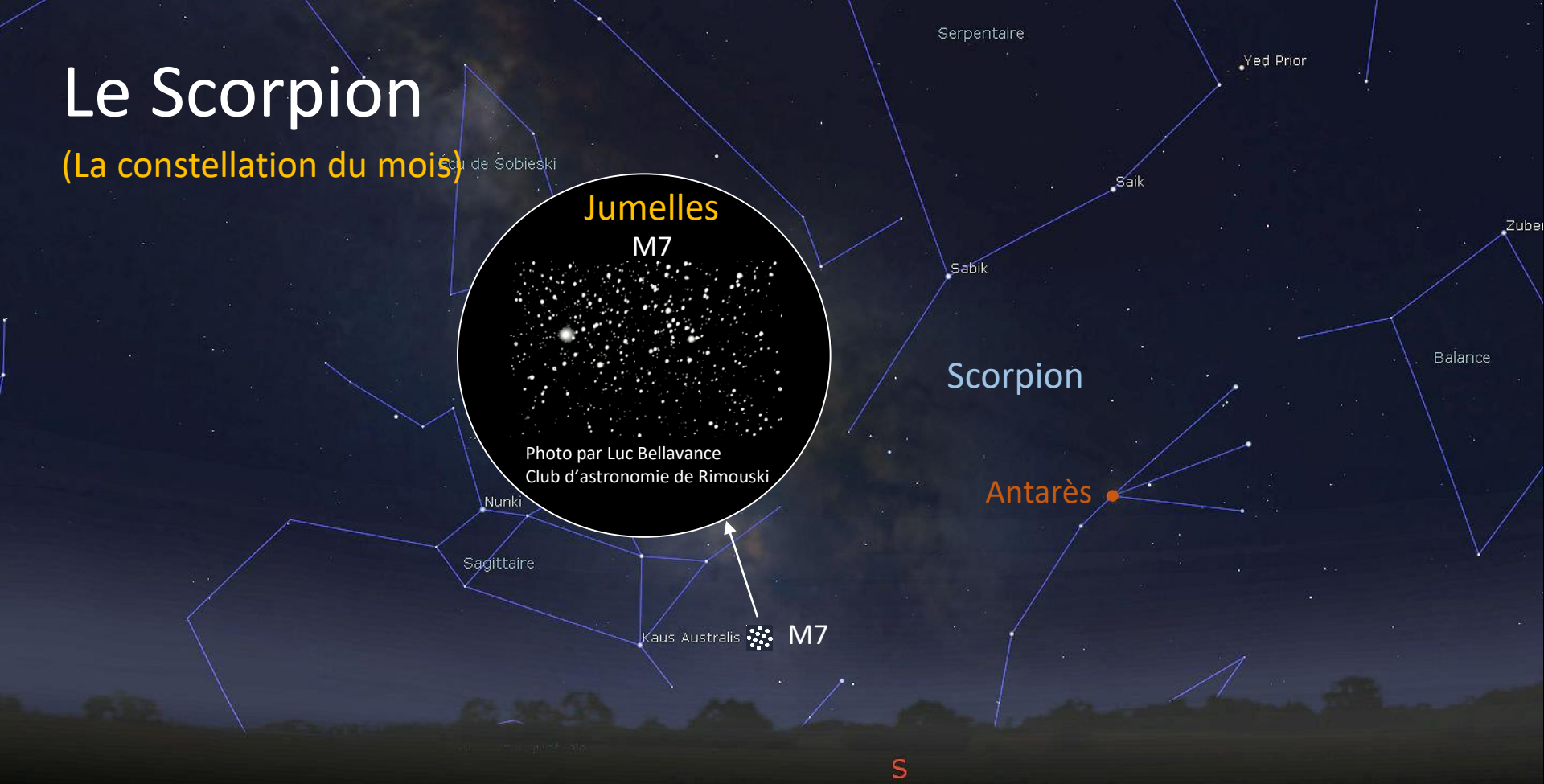
Œil nu

Jumelles

Terre, Rimouski, Province de Québec, Canada, 19 m FOV 59.6° 18.2 FPS 2018-06-20 00:00:00 UTC-04:00

Le Scorpion

(La constellation du mois)



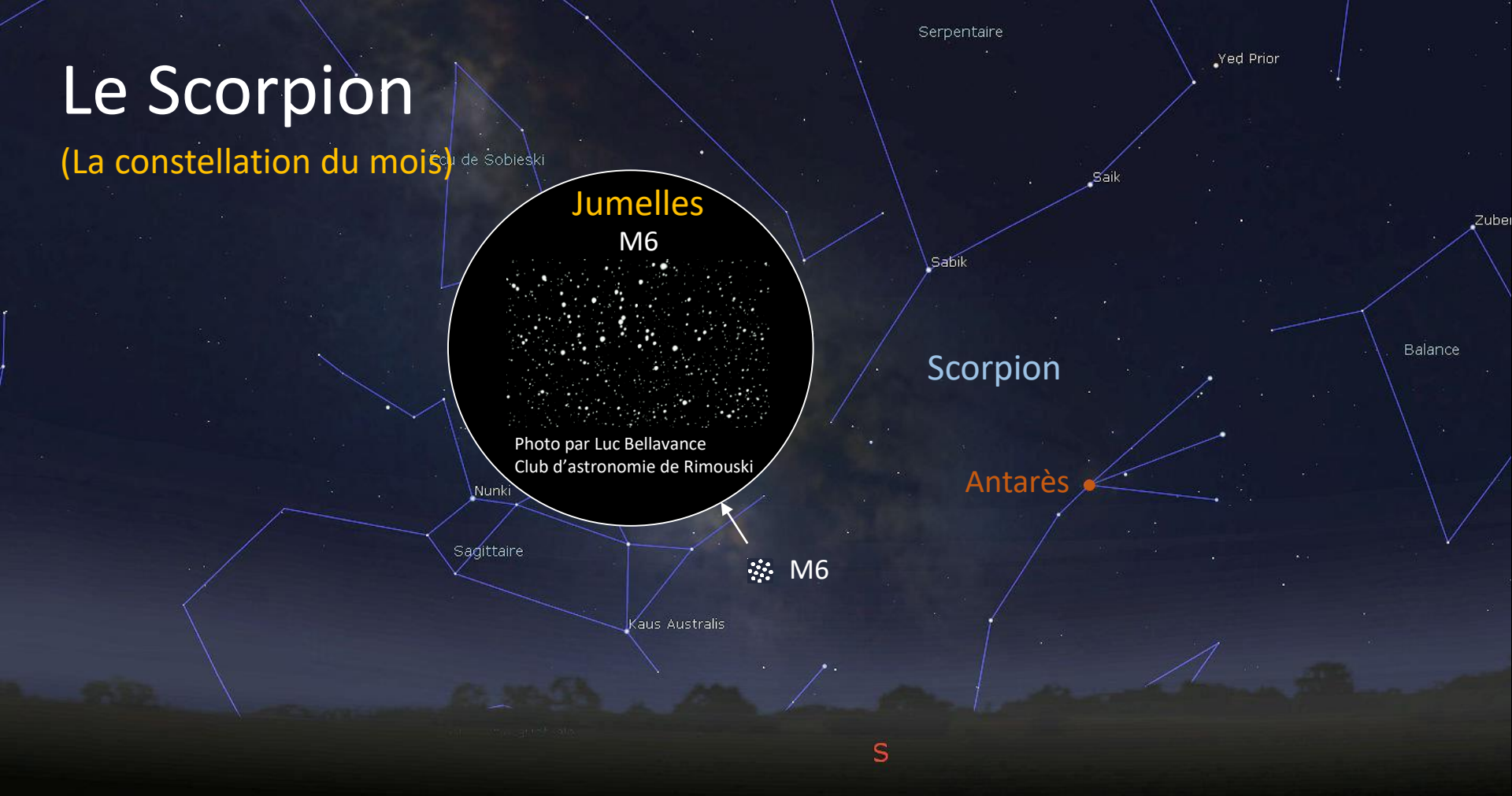
Le bas de la constellation du Scorpion recèle une merveille céleste, l'amas ouvert M7. Appelé aussi l'amas de Ptolémée, il est connu depuis l'antiquité car il est visible à l'œil nu. Au jumelles, on distingue plusieurs de ces étoiles les plus brillantes.

Œil nu

Terre, Rimouski, Province de Québec, Canada, 19 m FOV 59.6° 18.2 FPS 2018-06-20 00:00:00 UTC-04:00

Le Scorpion

(La constellation du mois)



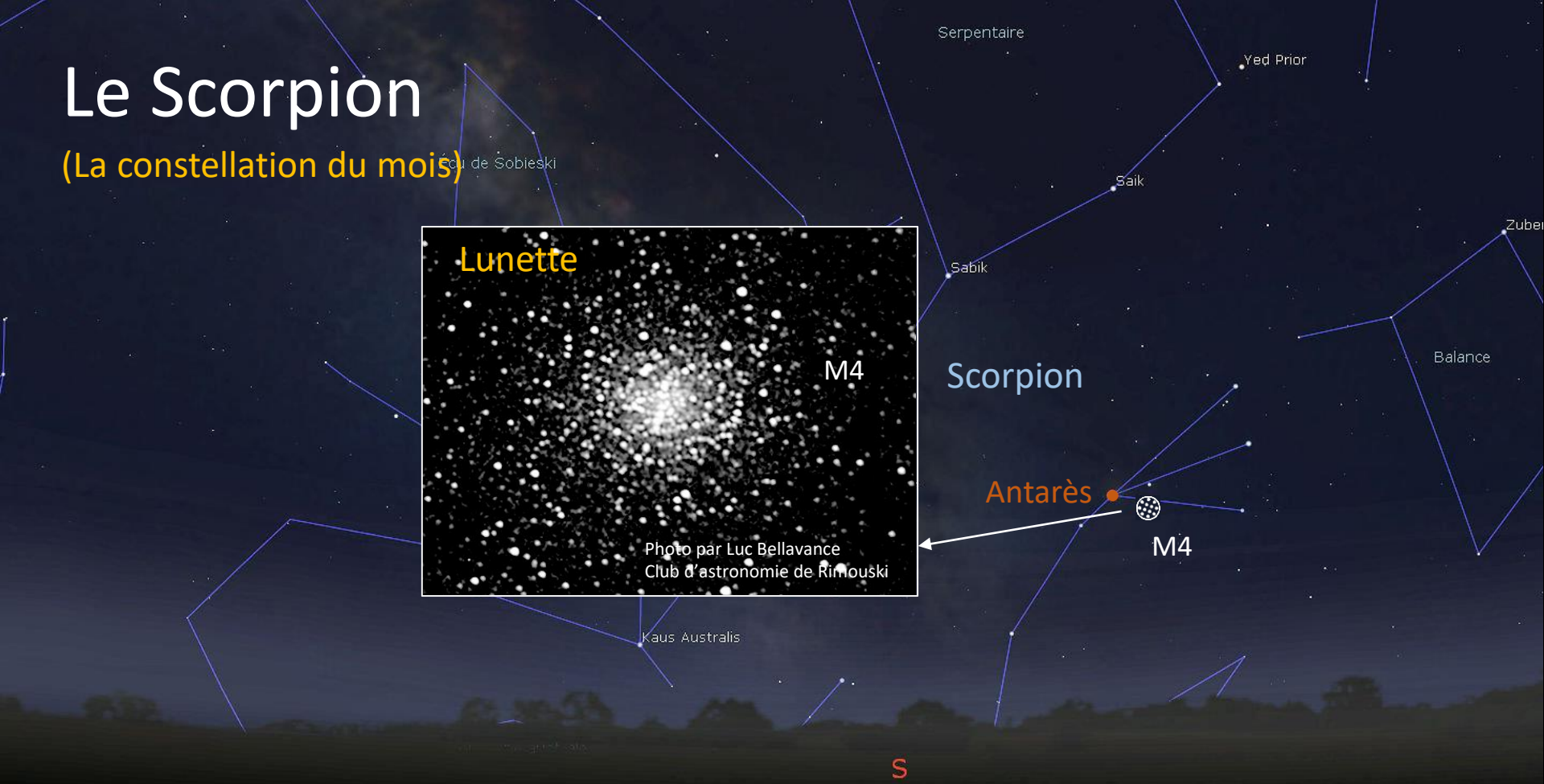
Un autre amas ouvert intéressant M6, plus discret, il est également très beau aux jumelles. Ses étoiles principales dessinent un papillon toutes ailes déployés!

Œil nu

Terre, Rimouski, Province de Québec, Canada, 19 m FOV 59.6° 18.2 FPS 2018-06-20 00:00:00 UTC-04:00

Le Scorpion

(La constellation du mois)



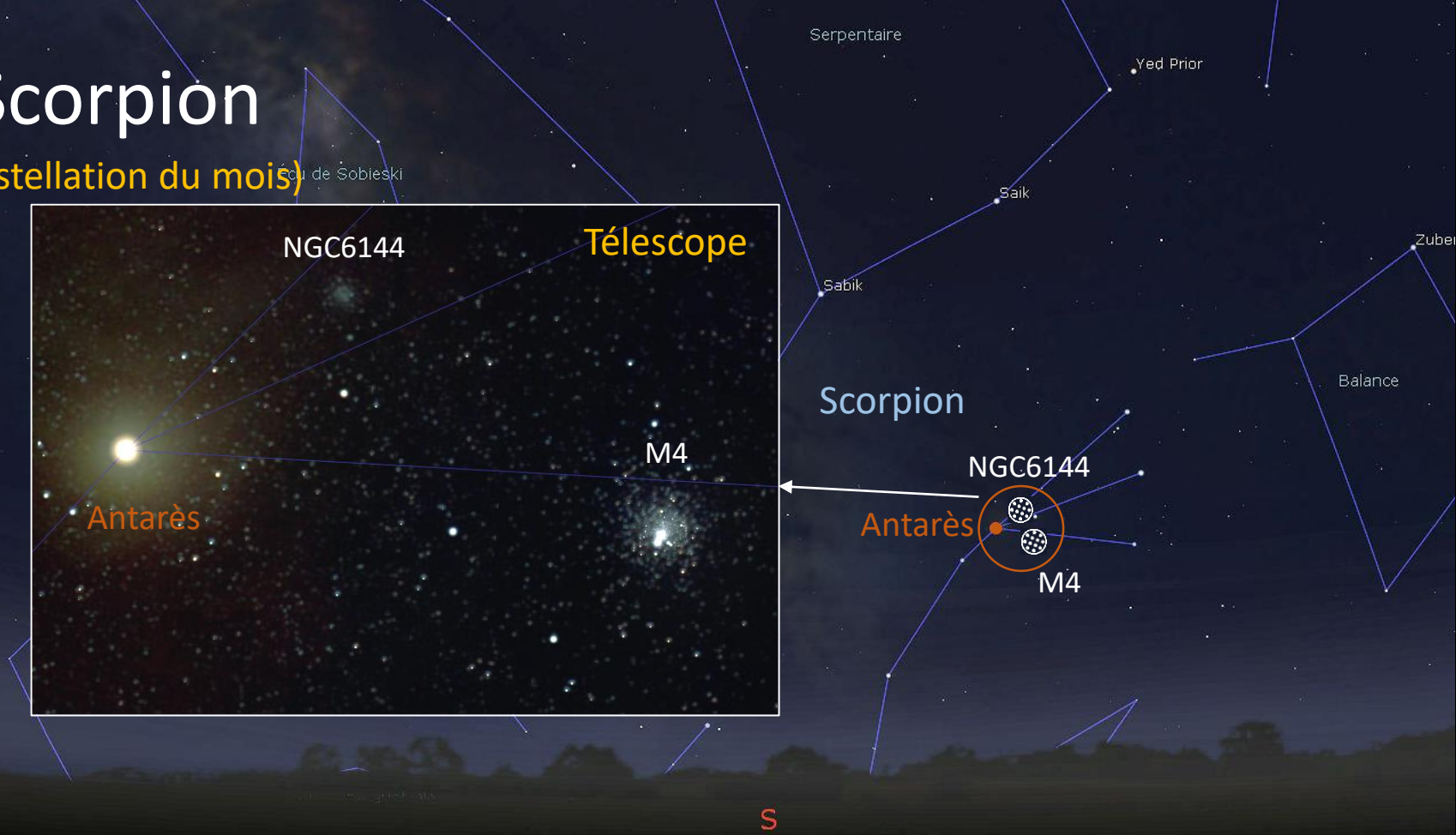
Tout près d'Antarès, se trouve l'un des amas globulaire les plus proche de nous: M4 (7 176 a.l.).
Assombri par les poussières interstellaires de la galaxie, il garde un éclat modeste.
Une lunette permet de deviner la forme un peu allongée de son noyau.

Œil nu
Jumelles

Terre, Rimouski, Province de Québec, Canada, 19 m FOV 59.6° 18.2 FPS 2018-06-20 00:00:00 UTC-04:00

Le Scorpion

(La constellation du mois)



Dans le même champ que M4 et Antarès, un autre amas globulaire est accessible avec un télescope de 200 mm, NGC6144.

Plus difficile d'observation, du a l'éclat d'Antarès, mais une belle perspective cosmique à voir.

Jumelles

Le Scorpion

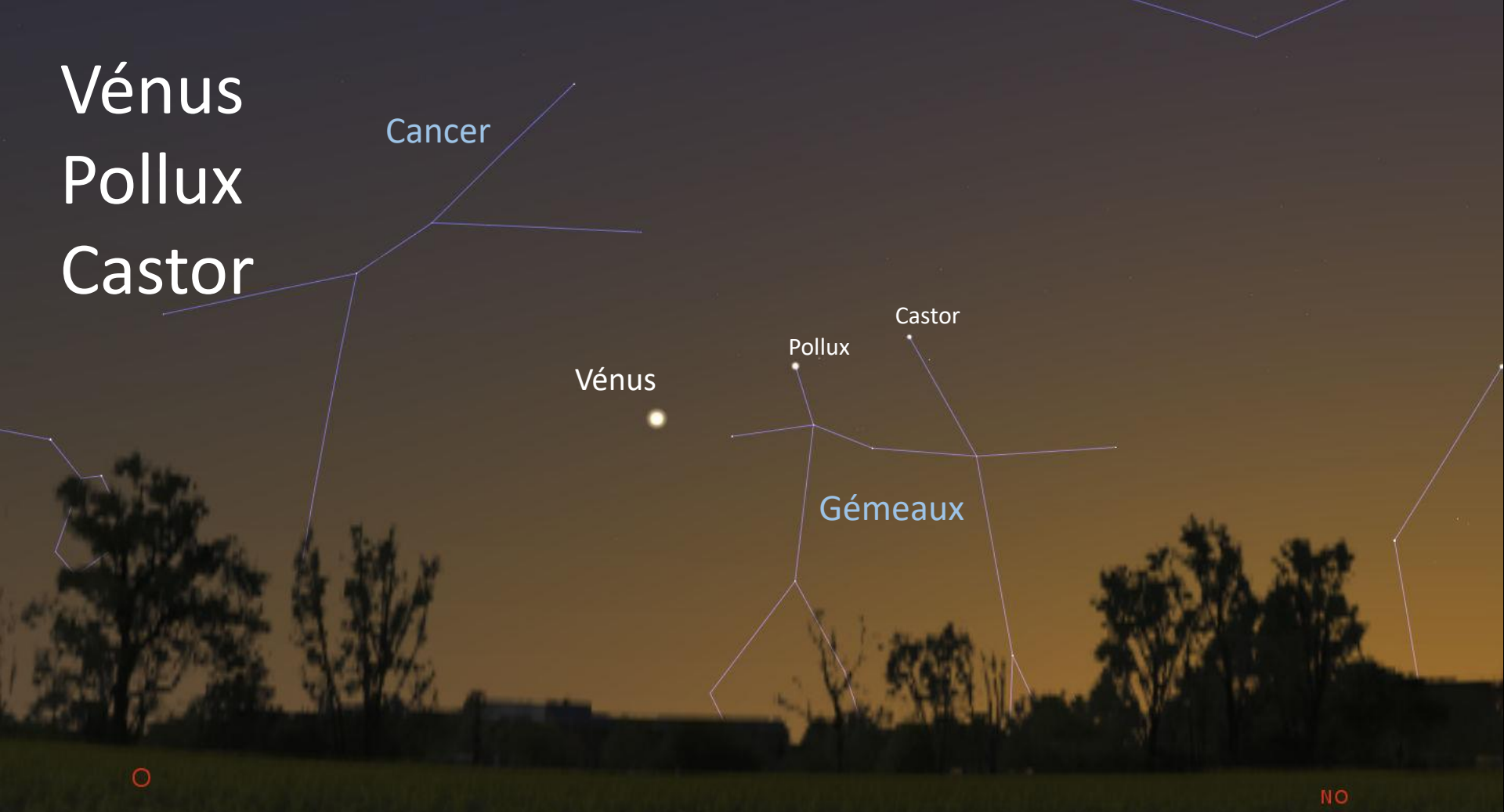
(La constellation du mois)

Une étoile double visible à l'œil nu: Oméga Scorpii. Elles ont donc l'air proches l'une de l'autre mais ne le sont pas : c'est une étoile double optique. (Oméga Scorpii 1 est à 471 a.l. et oméga Scorpii 2 est à 290 a.l.)

Œil nu

Terre, Rimouski, Province de Québec, Canada, 19 m FOV 59.6° 18.2 FPS 2018-06-20 00:00:00 UTC-04:00

Vénus
Pollux
Castor

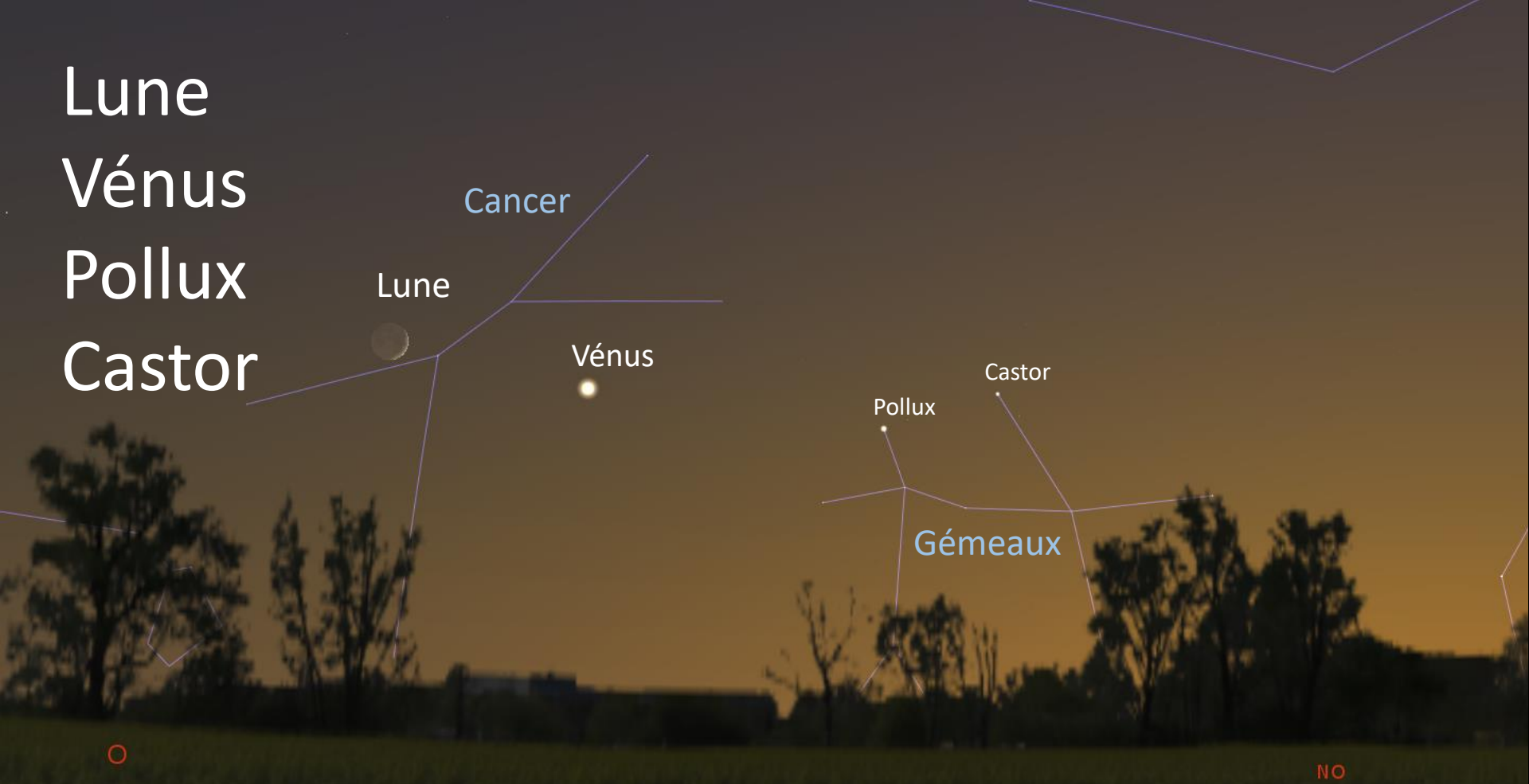


Dimanche 10 juin, une heure après le coucher du Soleil, l'alignement Vénus-Pollux-Castor est bien visible à une dizaine de degré au dessus de l'horizon ouest-nord-ouest.

Œil nu

Terre, Rimouski, Province de Québec, Canada, 19 m FOV 43° 18.2 FPS 2018-06-10 21:30:00 UTC-04:00

Lune
Vénus
Pollux
Castor



Samedi 16 juin, une heure après le coucher du Soleil, Vénus-Pollux-Castor sont accompagnées de la Lune avec sa lumière cendrée ouest-nord-ouest.

Sortez vos jumelles et observez la Lune, magnifique!

Œil nu

Terre, Rimouski, Province de Québec, Canada, 19 m FOV 43° 18.2 FPS 2018-06-16 21:30:00 UTC-04:00

Triangle d’été

Véga

Deneb

Lyre

Cygne

Lézard

Hercule

Couronne boréale

Arcturus

Serpent

Serpentaire

Balance

Dauphin

Altaïr

Pégase

Petit Cheval

Aigle

Antarès

Scorpion

Sagittaire

NE

E

SE

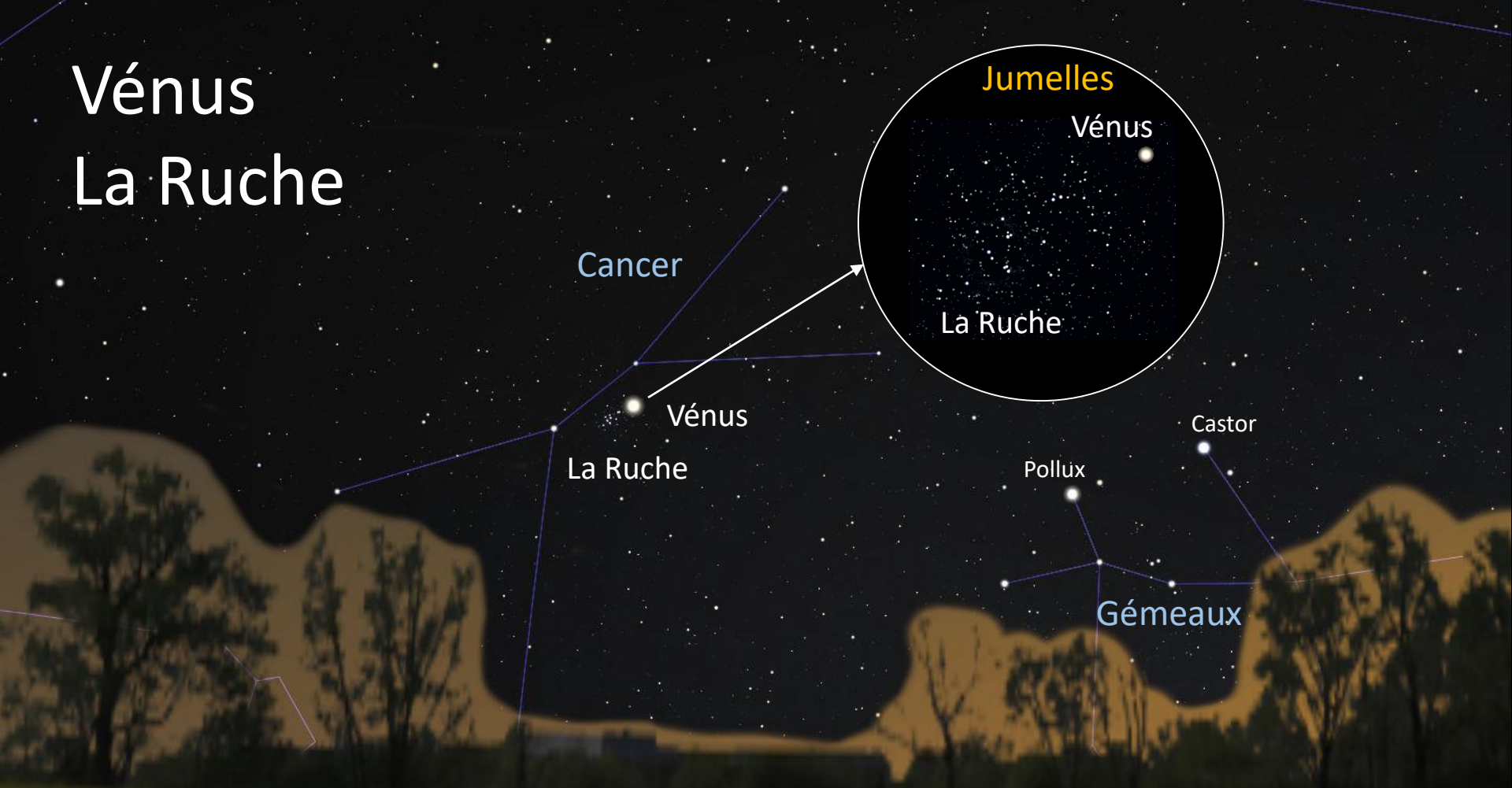
S

Pendant tout l'été, trois étoiles hautes dans le ciel forment un triangle « le triangle d’été » qui passe de l’est à l’ouest en culminant au Sud, et qui se réparti symétriquement autour de la Voie-Lactée.

Œil nu

Terre, Rimouski, Province de Québec, Canada, 19 m FOV 143° 3.85 FPS 2018-06-14 23:00:00 UTC-04:00

Vénus
La Ruche



- Ce soir, observez l'amas ouvert de la Ruche ou de la Crèche (M44), surnommé ainsi pour sa richesse de belles étoiles, tout près de Vénus au dessus de l'horizon ouest-nord-ouest.

Œil nu

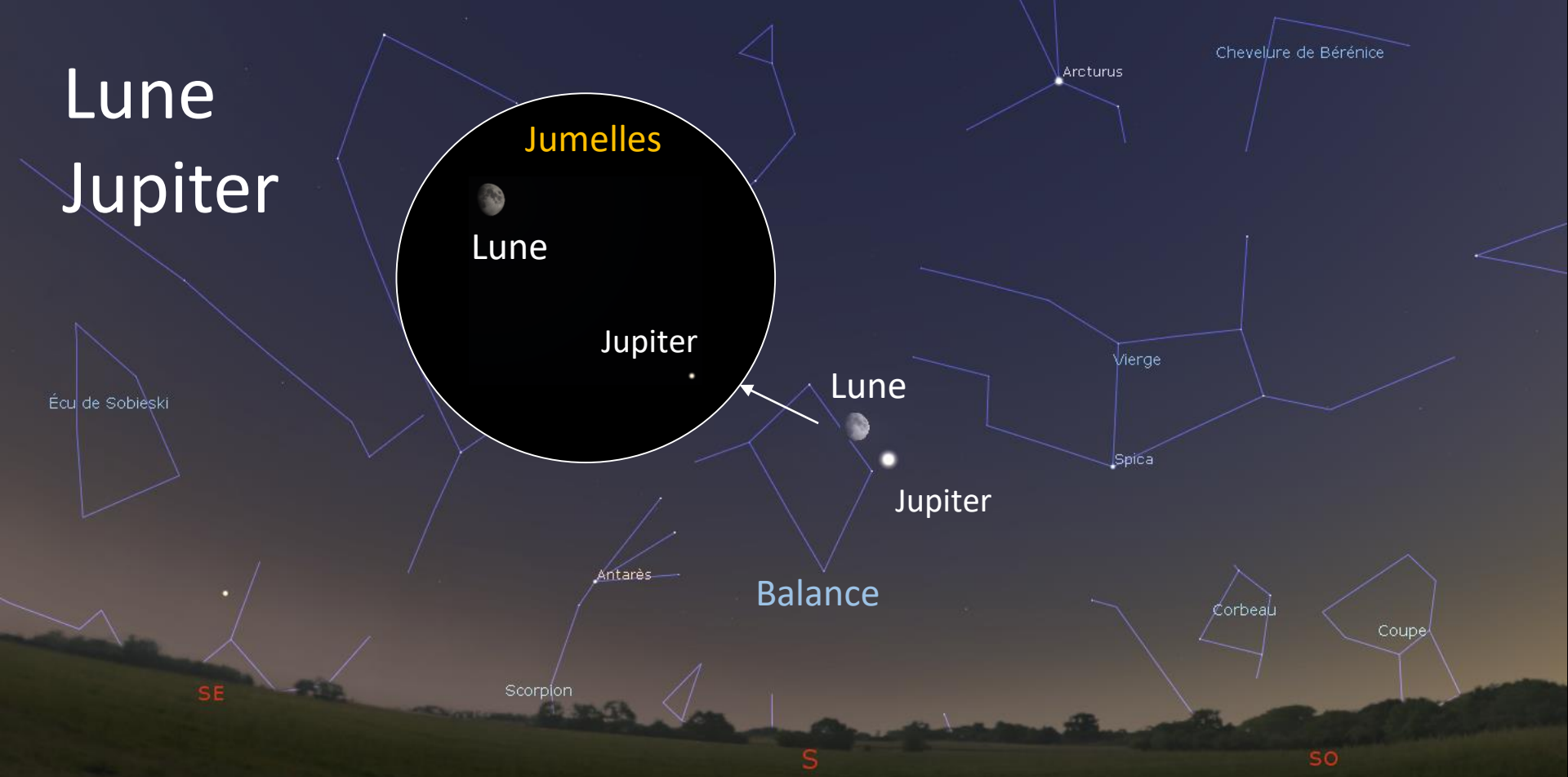
Terre, Rimouski, Province de Québec, Canada, 19 m FOV 36.4° 18.2 FPS 2018-06-19 21:30:00 UTC-04:00

Solstice d’été

Le 21 juin, jour du solstice d’été, c’est le jour le plus long de l’année dans l’hémisphère boréal. Par conséquent, les nuits noires sont les plus courtes…

Terre, Rimouski, Province de Québec, Canada, 19 m FOV 235° 18.2 FPS 2018-06-21 21:37:00 UTC-04:00

Lune
Jupiter

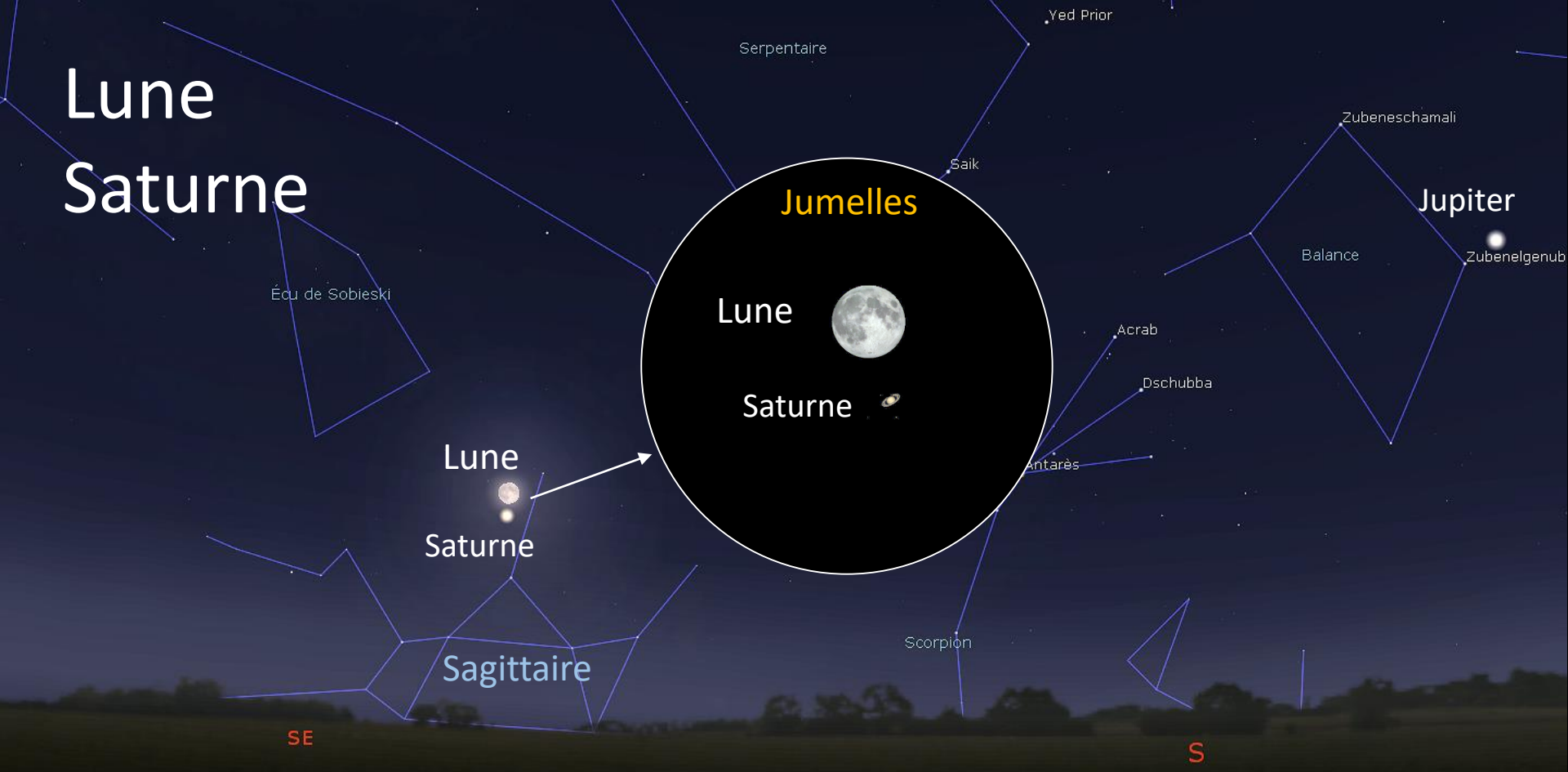


Samedi 23 juin au crépuscule, Jupiter et la Lune gibbeuse sont à 4° d'écart au dessus de l'horizon sud.
Les deux astres forment un beau duo dans vos jumelles presque toute la nuit.

Œil nu

Terre, Rimouski, Province de Québec, Canada, 19 m FOV 98.9° 59.9 FPS 2018-06-23 21:30:00 UTC-04:00

Lune
Saturne



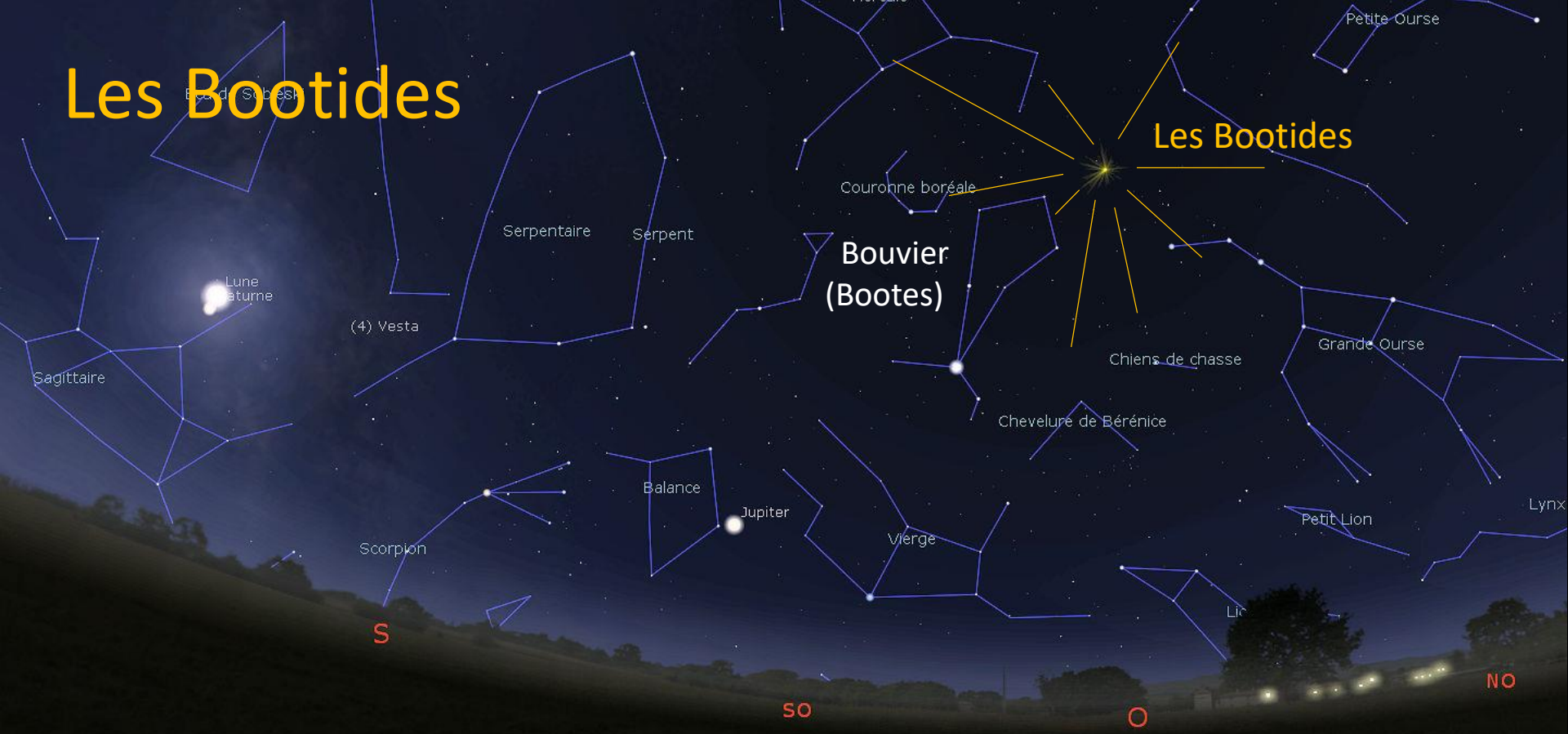
Une heure et demie après le coucher du Soleil, Saturne et la Pleine Lune sont à 1° d'écart, au dessus de l'horizon sud-est.

Un beau rapprochement qui dure toute la nuit et qui vaut la peine de sortir vos jumelles.

Œil nu

Terre, Rimouski, Province de Québec, Canada, 19 m FOV 60° 59.9 FPS 2018-06-27 22:00:00 UTC-04:00

Les Bootides

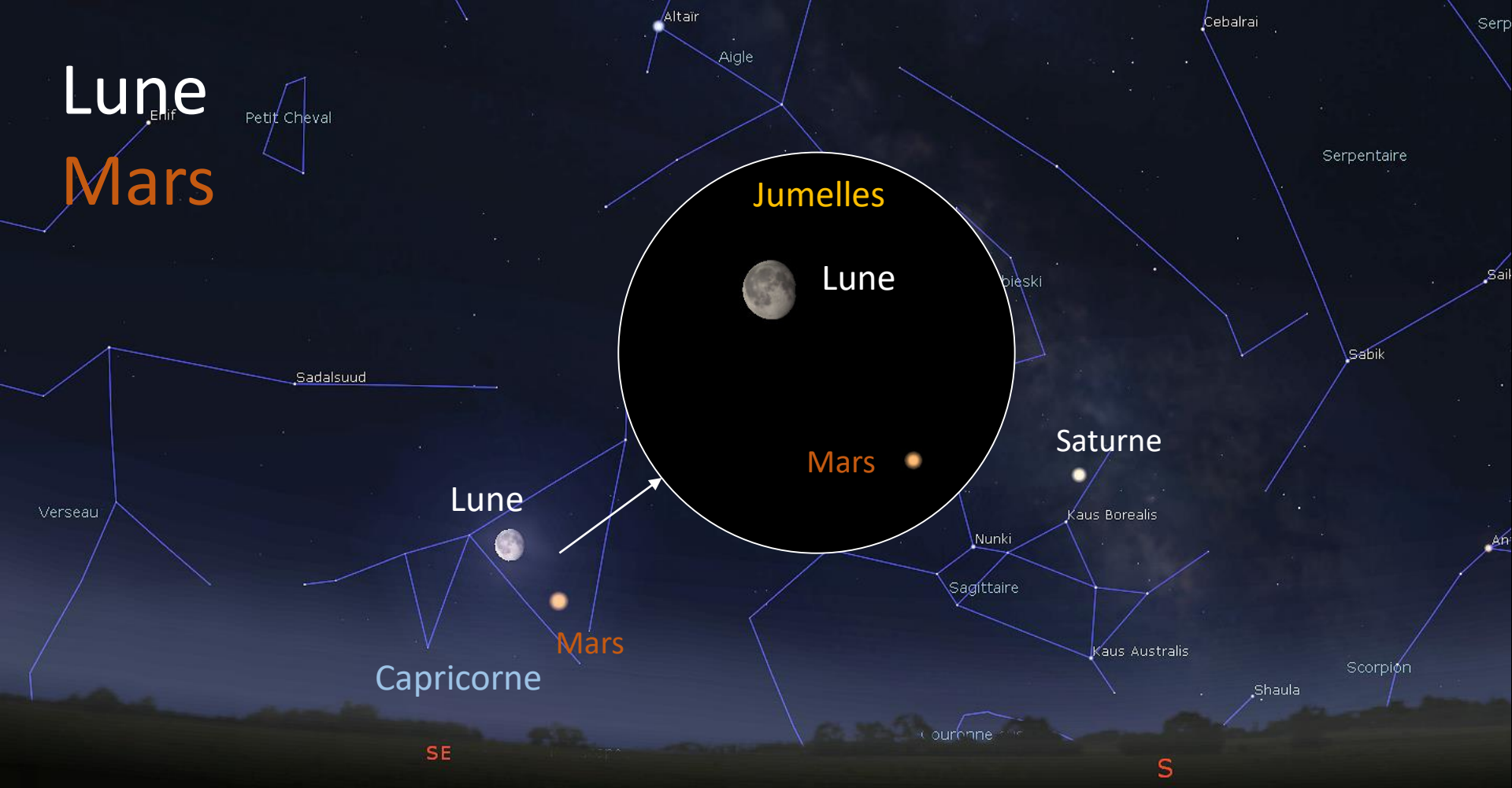


L'essaim d'étoiles filantes des Bootides de juin est actif du 22 juin au 2 juillet. Ces météores semblent provenir de la constellation du Bouvier (Bootes en latin) et entre dans l'atmosphère à environ 18 Km/s, elles sont lentes et laissent une longue trainée. Le 27 juin étant le maximum observable.

Œil nu

Terre, Rimouski, Province de Québec, Canada, 19 m FOV 143° 17.9 FPS 2018-06-27 23:00:00 UTC-04:00

Lune
Mars



Dans la nuit du 30 juin au 1 juillet, la Lune gibbeuse décroissante surplombe la planète Mars à 4° d'écart au dessus du sud-est.

Œil nu

Terre, Rimouski, Province de Québec, Canada, 19 m FOV 70.9° 18.8 FPS 2018-07-01 00:00:00 UTC-04:00

Mars

Dauphin
Flèche
Hercule
Petit Cheval
Altaïr
Aigle
Couronne boréale
Rasalhague
Bouvier
Arcturus
Serpent
Serpentaire
Écu de Sobieski
Capricorne
Mars
Saturne
Jupiter
Balance
Vierge
Sagittaire
Antarès
Spica
Scorpion
SE
S
SO

Puisque Vénus se couche avant la nuit et ne considérant pas la Lune, l'éclat de la planète rouge devient pour les deux prochains mois l'astre le plus brillant du ciel nocturne avec une magnitude de -2,3 dépassant celui de Jupiter et de Saturne.

Œil nu

Terre, Rimouski, Province de Québec, Canada, 19 m FOV 121° 18.2 FPS 2018-07-06 23:30:00 UTC-04:00

Les deux prochaines présentation « Le ciel du mois » seront en ligne sur le site du Club d’astronomie de Rimouski les deuxièmes vendredi du mois de juillet et d’août mais ne sera pas présenté en salle, nous faisons relâche lors de la saison estivale.

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

Prochaine réunion le 14 septembre 2018.