

La prochaine présentation des éphémérides « Le ciel du mois » sera en ligne sur le site du Club d'astronomie de Rimouski le deuxième vendredi du mois d'août mais ne sera pas présenté ni en salle ni en vidéoconférence, nous faisons relâche lors de la saison estivale.

# Le ciel du mois

8 juillet au 12 août 2022

*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 le **9 septembre 2022**. Entretemps, vous pouvez participer à nos [activités estivales d'animation publique](#)

Le coin du débutant

[La naissance des étoiles-partie 1](#)

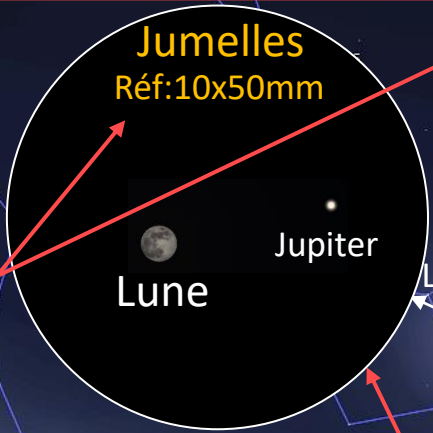


# Principe de fonctionnement des pages de la présentation.

Lune  
Jupiter

Élément(s) intéressant(s)  
à observer.

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           |  |  |  |  |

Date et heure le  
plus favorable à  
l'observation.

# Toutes les planètes à l'aube



**Attention: page présenté au mois précédent.**

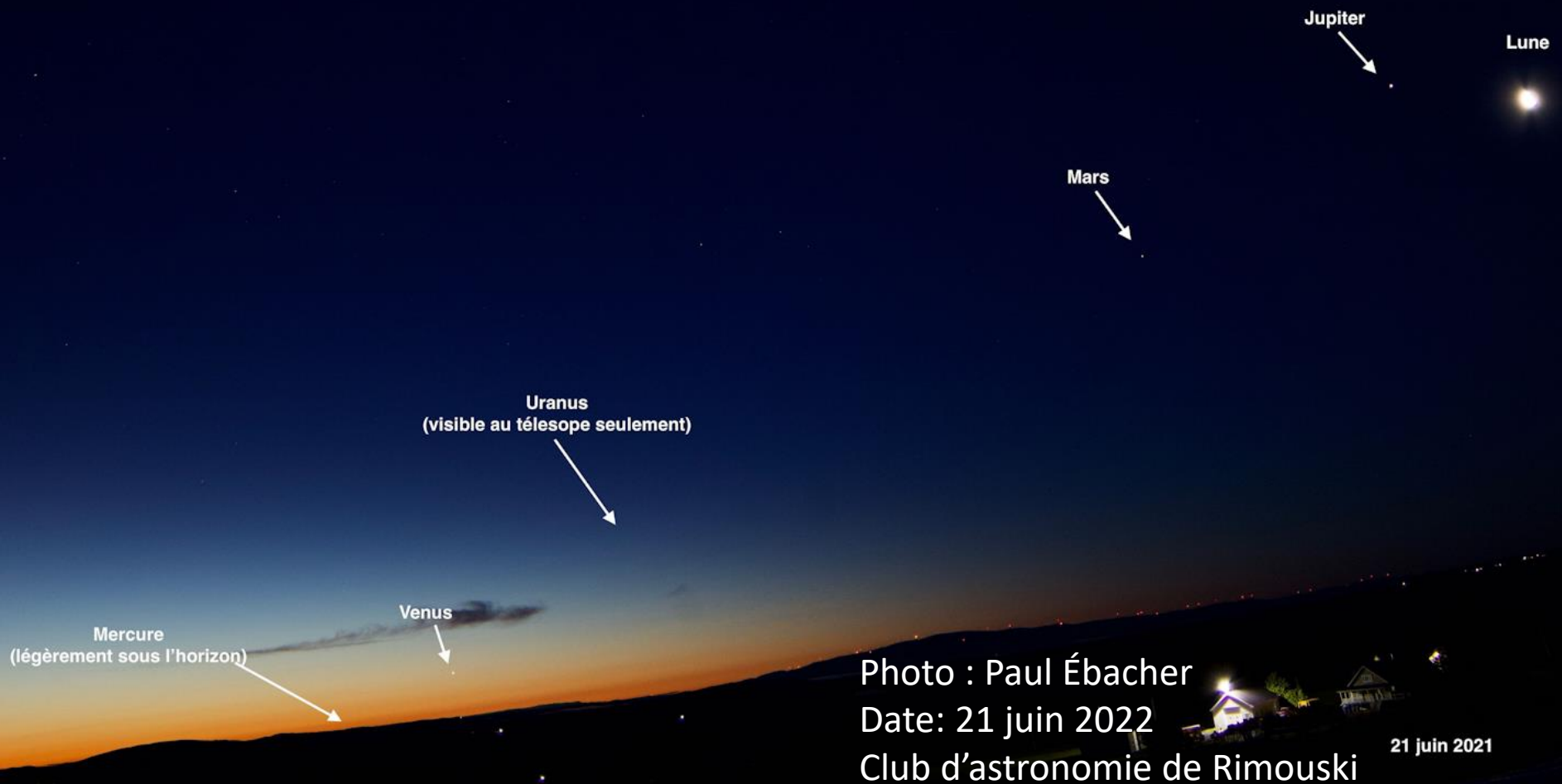
Lundi 27 juin 2022, environ 45 minutes avant le lever du Soleil, toutes les planètes du système solaire sont dans le ciel. Vénus et Jupiter sont assurément visibles à l'œil nu. Mercure, Mars et Saturne sont plus difficilement visible, vu la luminosité du ciel à cette heure-ci, il vous faut des jumelles ou un télescope. Pour les planètes Uranus et Neptune, ils sont invisibles même avec un instrument mais toutes les planètes sont présentes en même temps dans le ciel du matin de ce 27 juin 2022.

| Date et heure |   |   |   | Date et heure |   |   | Jour julien |   |   |
|---------------|---|---|---|---------------|---|---|-------------|---|---|
| 2022          | - | 6 | - | 27            | 3 | : | 43          | : | 0 |

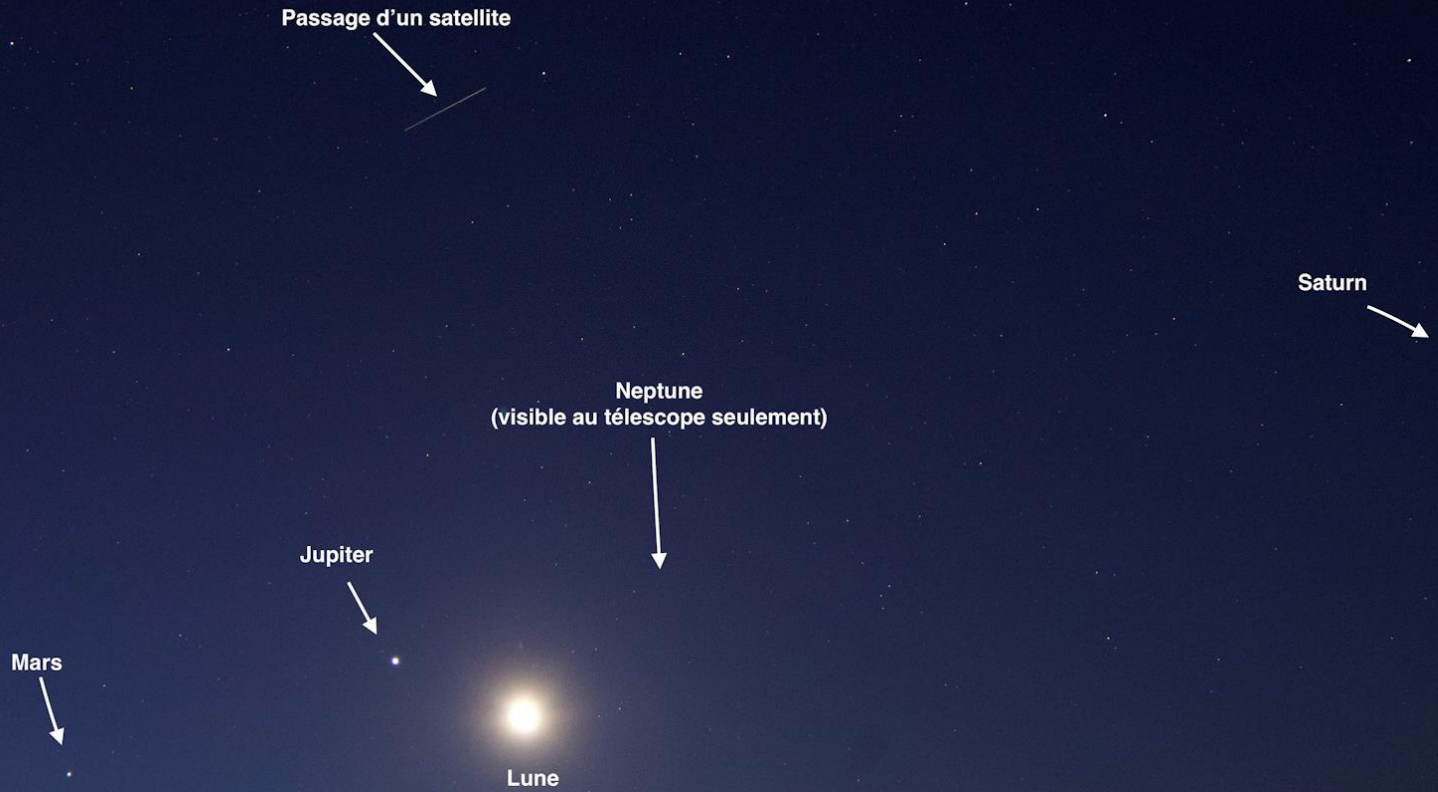
Ghislain Pinard

Club d'astronomie de Rimouski

# Toutes les planètes à l'aube



# Toutes les planètes à l'aube



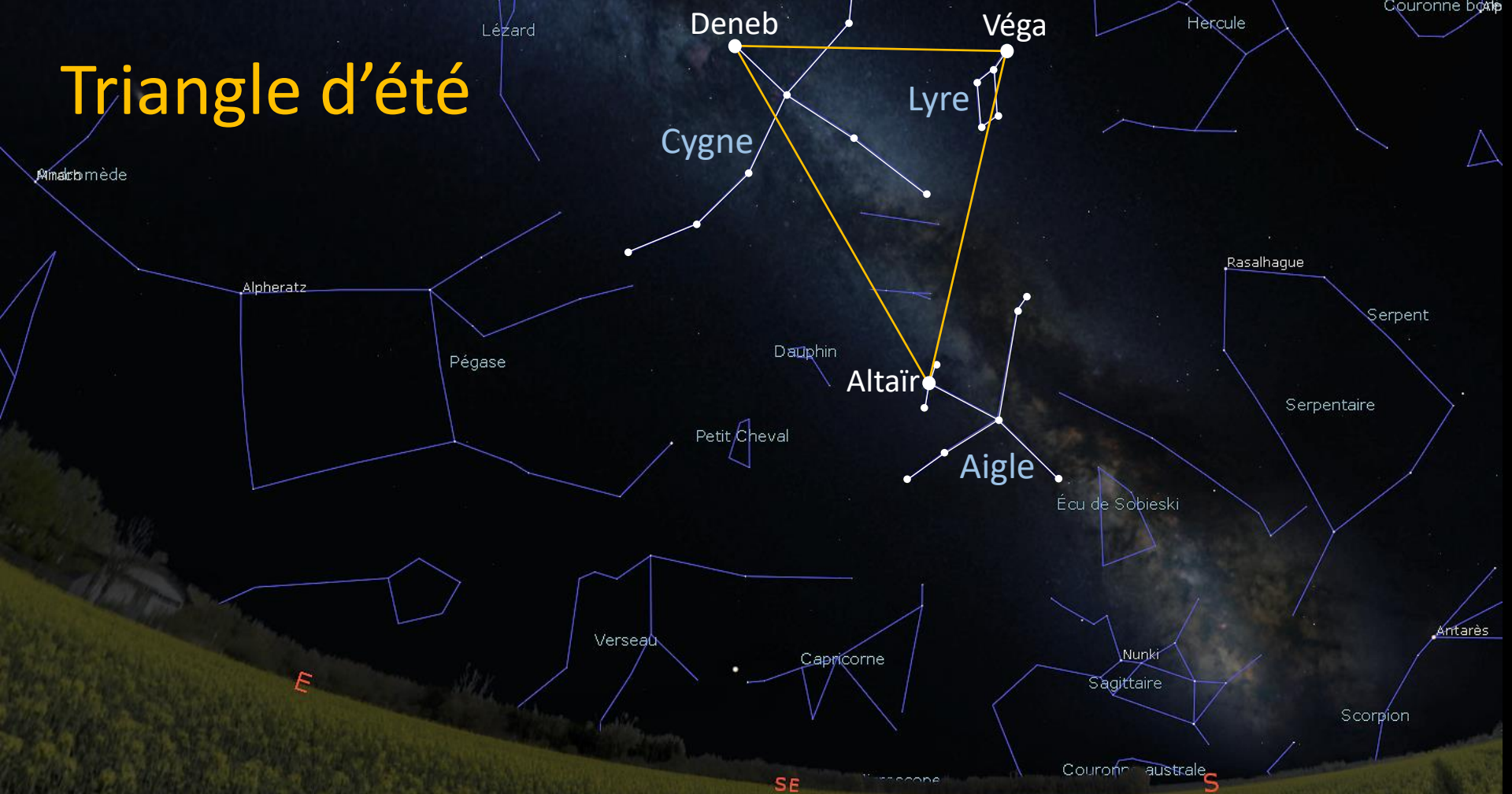
21 juin 2022

Photo : Paul Ébacher

Date: 21 juin 2022

Club d'astronomie de Rimouski

# Triangle d'été



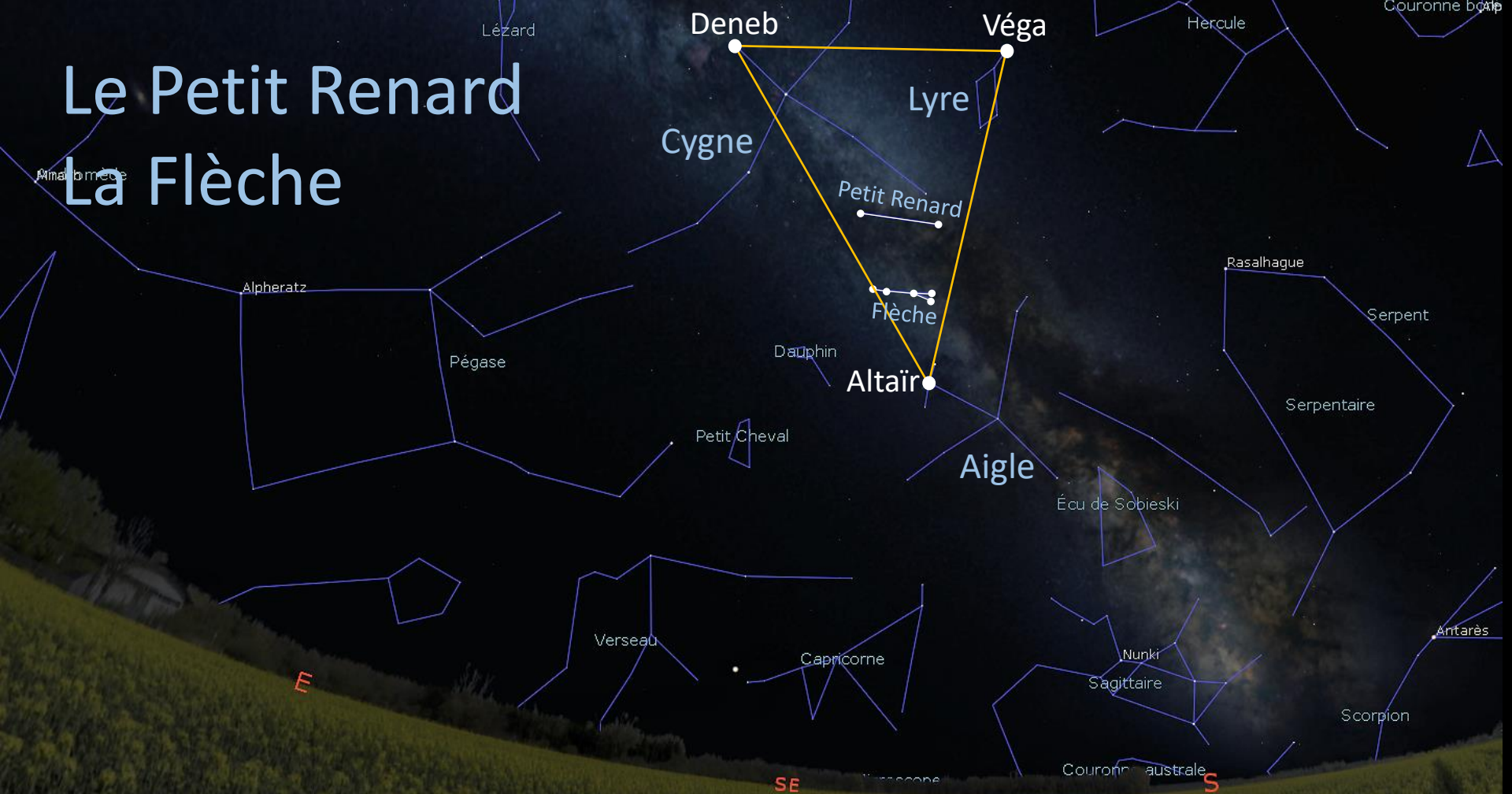
Un petit rappel pour vous situer, le **Triangle d'été**. Les trois étoiles principales de trois constellations: Deneb du Cygne, Véga de la Lyre et Altaïr de l'Aigle forment un beau triangle qui se voit pendant tout l'été. Très facile à localiser!

Œil nu

| Date et heure |       | Date et heure |   | Jour julien |   |
|---------------|-------|---------------|---|-------------|---|
| 2022          | - 6 - | :             | : | :           | : |

Ghislain Pinard  
Club d'astronomie de Rimouski

# Le Petit Renard La Flèche



Située au cœur du Triangle d'été, la Flèche est une des plus petites constellations du ciel. Quant au Petit Renard, cette constellation se fait très discrète dans le ciel. Pour localiser ces deux constellations un ciel sans trop de pollution lumineuse est nécessaire.

Œil nu

| Date et heure |       | Date et heure |   | Jour julien |   |
|---------------|-------|---------------|---|-------------|---|
| 2022          | - 6 - | :             | : | :           | : |

Ghislain Pinard  
Club d'astronomie de Rimouski

# Le Cintre



Le Cintre est l'un des plus beaux objets du ciel à voir aux jumelles. Il se présente comme une tache diffuse à l'œil nu dans un ciel noir. Considéré longtemps comme un amas ouvert, c'est en réalité un astérisme, c'est-à-dire un regroupement d'étoiles apparentes dû au hasard. Six d'entre elles sont presque parfaitement alignés et quatre autres dessinent le crochet du cintre.

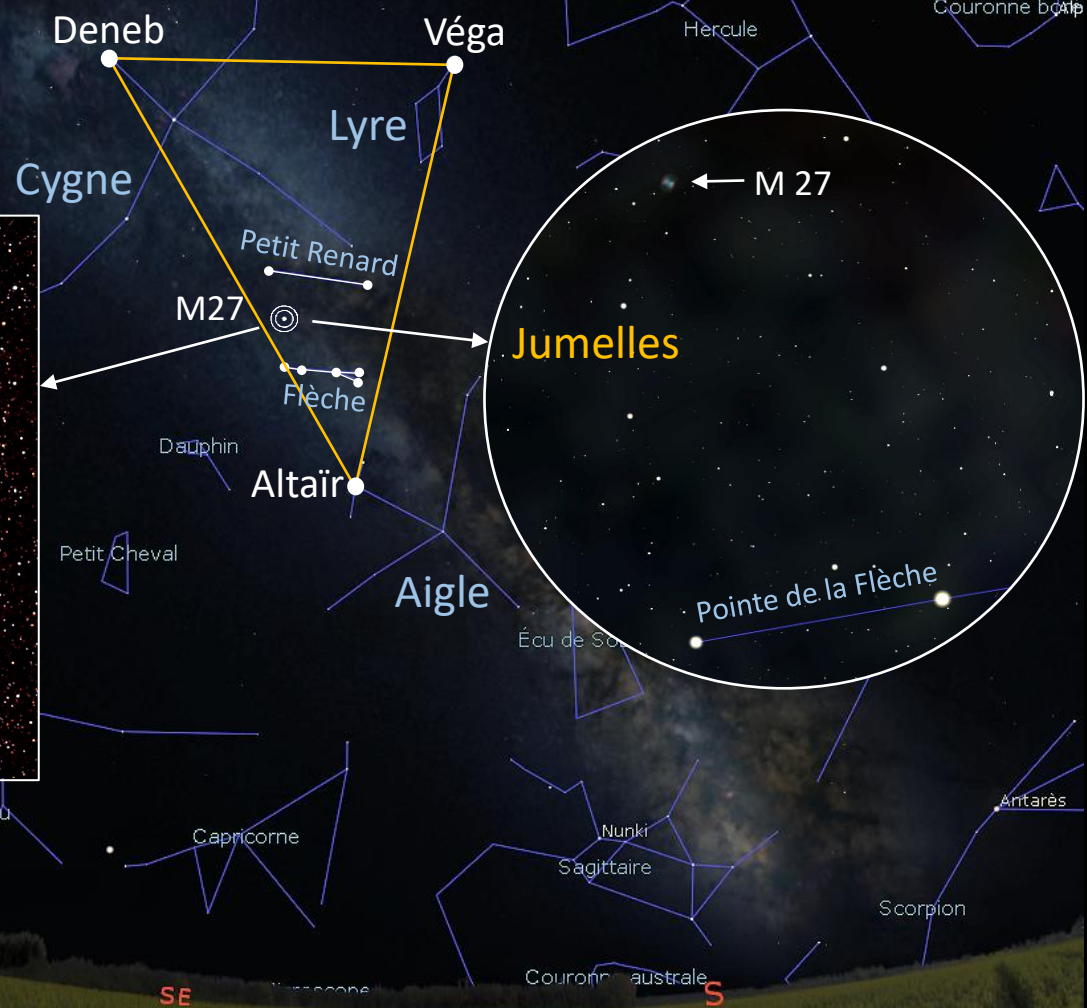
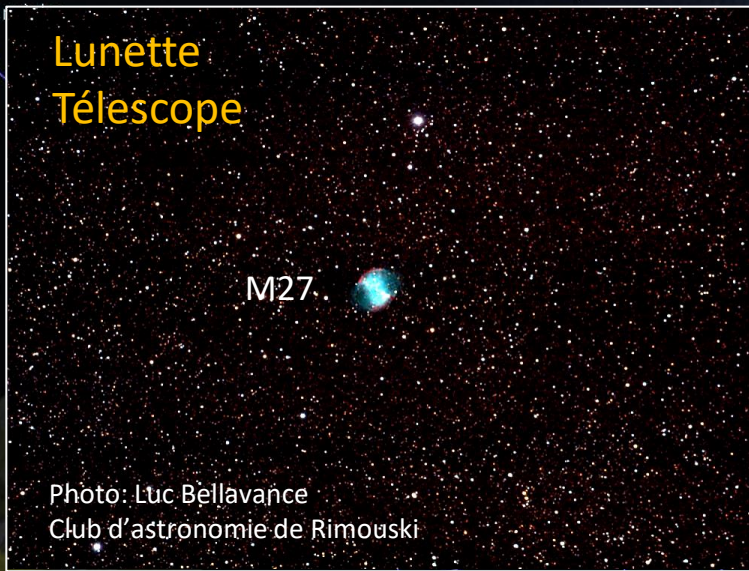
Œil nu

Date et heure

| Date et heure |       | Jour julien |   |
|---------------|-------|-------------|---|
| 2022          | - 6 - | :           | : |

Ghislain Pinard  
Club d'astronomie de Rimouski

# M 27



Le vrai joyau de ce coin de ciel est bien entendu la nébuleuse de l'haltère, M27. On la trouve facilement, avec une paire de jumelles, en visant la pointe de la Flèche et en remontant à la perpendiculaire. C'est avec un instrument qu'elle dévoile toute sa splendeur.

**Jumelles**

| Date et heure |   | Date et heure |   | Jour julien |   |
|---------------|---|---------------|---|-------------|---|
| 2022          | - | 6             | - | :           | : |

Ghislain Pinard  
Club d'astronomie de Rimouski

# Super-lune



Mercredi 13 juillet 2022, la pleine Lune est au périgée à 357 263 Km de la Terre. Quand la Lune est au plus près de la Terre, comme ce soir, on la prénomme « super-lune ». La taille apparente s'en trouve agrandie de l'ordre de 15% et brille 30% de plus qu'à l'habituelle.

Œil nu

| Date et heure |   |   |   |    |             |   |    |   |   |
|---------------|---|---|---|----|-------------|---|----|---|---|
| Date et heure |   |   |   |    | Jour julien |   |    |   |   |
| 2022          | - | 7 | - | 13 | 23          | : | 30 | : | 0 |

Ghislain Pinard

Club d'astronomie de Rimouski

# Lune Saturne



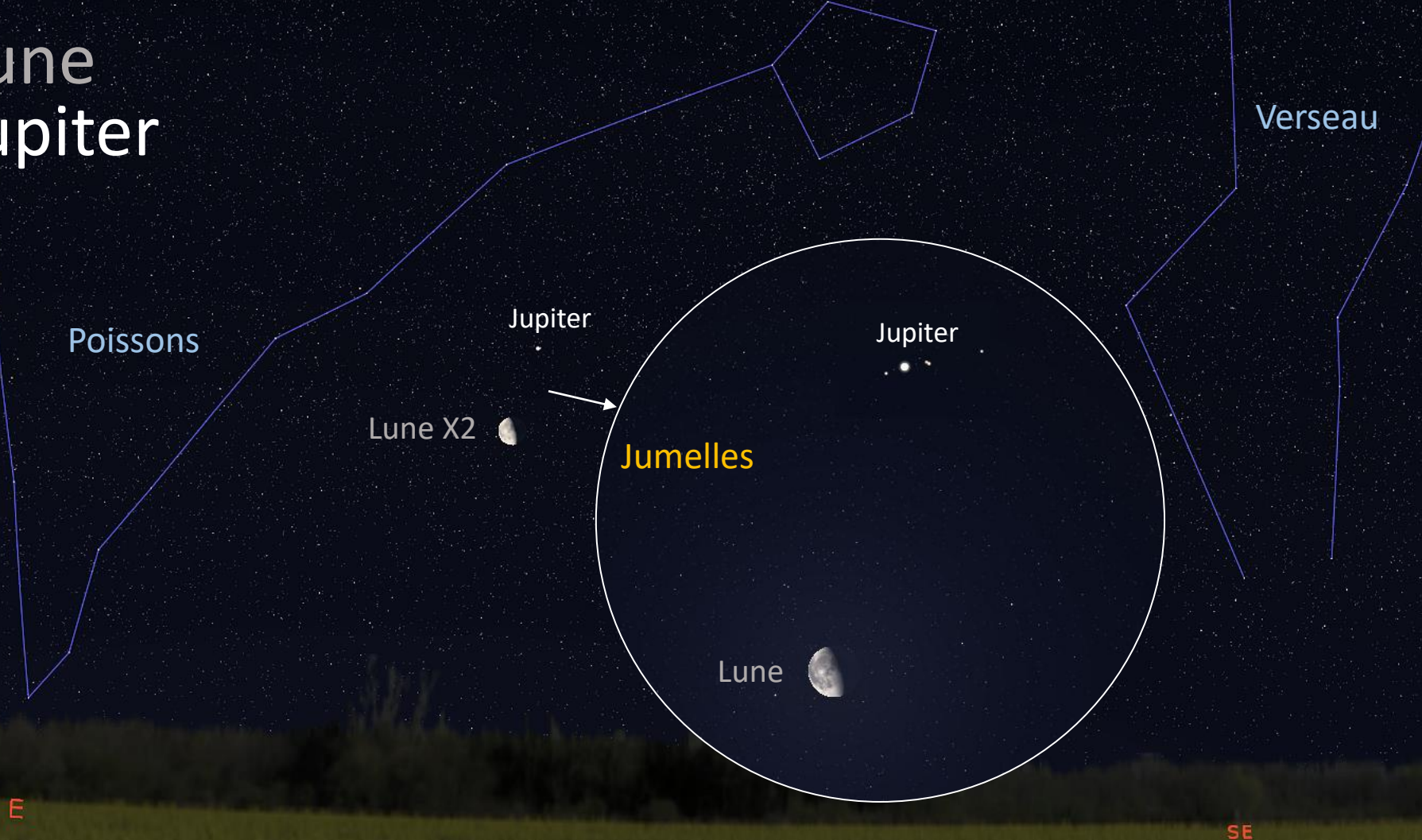
Dans la nuit du 15 au 16 juillet 2022, la Lune et Saturne au-dessus de l'horizon *sud-est*. La Lune est à environ  $6^\circ$  au sud de Saturne. Ces deux astres peuvent être vus dans un même champ de jumelles avec un faible grossissement (ex. 8X42). Avec un instrument à fort grossissement, vous pouvez voir Saturne avec ses anneaux, le satellite Titan et plusieurs autres de ses satellites.

Œil nu

| Date et heure |   |   |   |    |             |   |   |   |   |
|---------------|---|---|---|----|-------------|---|---|---|---|
| Date et heure |   |   |   |    | Jour julien |   |   |   |   |
| 2022          | - | 7 | - | 16 | 0           | : | 0 | : | 0 |

Ghislain Pinard  
Club d'astronomie de Rimouski

# Lune Jupiter



Dans la nuit du 18 au 19 juillet 2022, la Lune a près de  $3^\circ$  de la planète Jupiter au-dessus de l'horizon *est-sud-est*. Les deux astres se voient facilement dans un même champ de jumelles. Placez vos jumelles sur un trépied et observez les satellites de Jupiter.

Œil nu

| Date et heure |   | Date et heure |   | Jour julien |   |   |   |   |   |
|---------------|---|---------------|---|-------------|---|---|---|---|---|
| 2022          | - | 7             | - | 19          | 1 | : | 0 | : | 0 |

Ghislain Pinard  
Club d'astronomie de Rimouski

# C/2017 K2

Lunette 132 mm, 1 pose 15 min.

C/2017 K2  
8 juillet 2022

Photo: Luc Bellavance  
Club d'astronomie de Rimouski

Serpentaire  
(Ophiuchus)

C/2017 K2 le 20 juillet

C/2017 K2 le 5 août

Saïk

Jumelles

C/2017 K2  
le 20 juillet

trajectoire

Saïk

Sagittaire

Scorpion

Libra

Virgo

S

SW

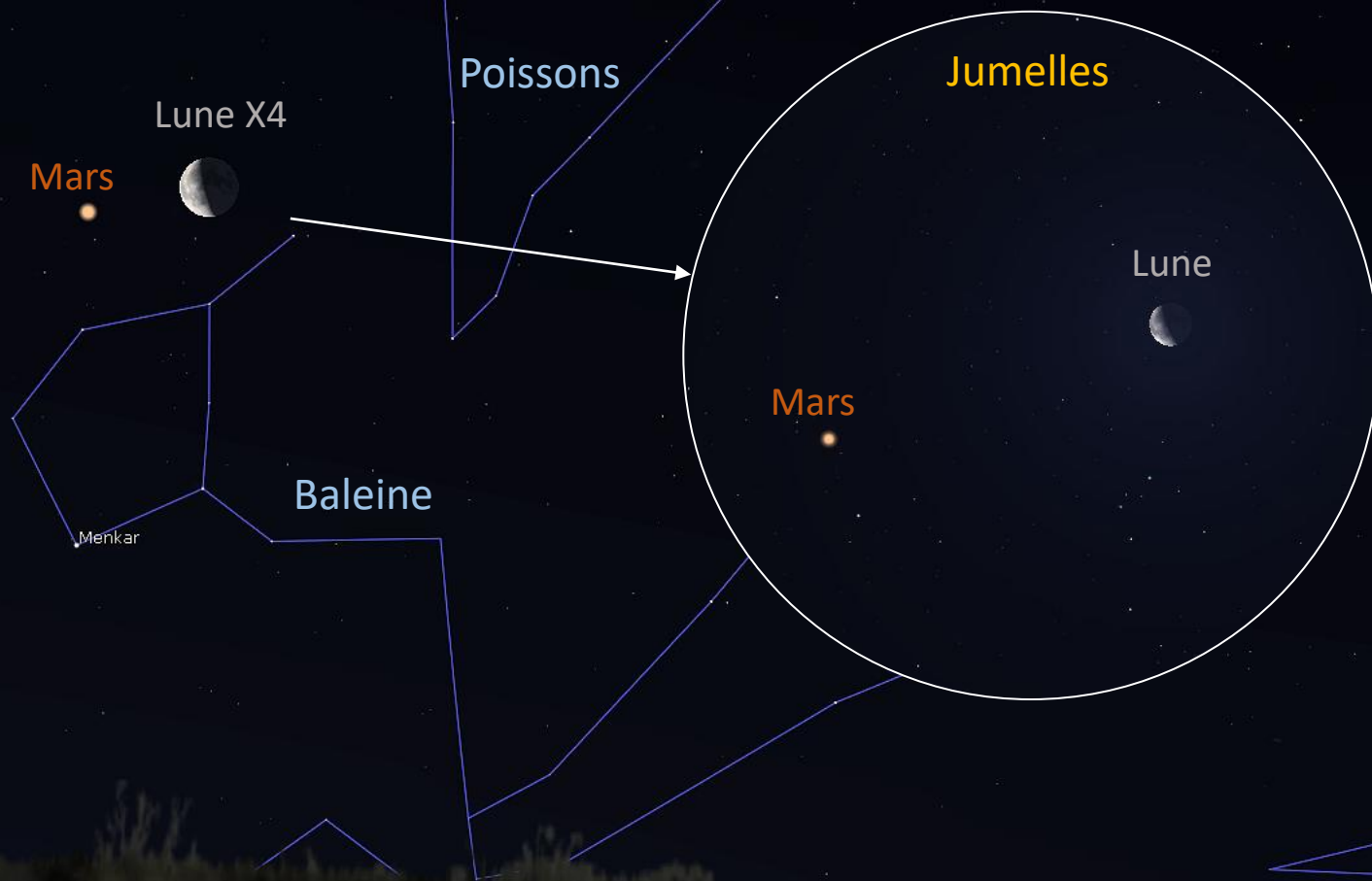
C/2017 K2 (PANSTARRS) est une comète découverte le 21 mai 2017 par Pan-STARRS. Aux jumelles, elle se présente comme une petite boule ronde avec un cœur très brillant. La comète sera à sa plus courte distance de la Terre le 14 juillet, soit 270 millions de kilomètres. Je vous conseille son observation entre le 20 juillet et le 5 août 2022 sans la présence de la Lune dans le ciel. Passé le mois d'août, elle sera plus brillante mais sera positionnée sous l'horizon de Rimouski.

Jumelles

| Date and Time |   |   |            |    |          |
|---------------|---|---|------------|----|----------|
| Date and Time |   |   | Julian Day |    |          |
| 2022          | - | 7 | -          | 20 |          |
|               |   | 8 |            | 5  |          |
|               |   |   |            | 23 | : 30 : 0 |

Ghislain Pinaré  
Club d'astronomie de Rimouski

# Lune Mars



Jeudi 21 juillet 2022 à l'aube, environ deux heures avant le lever du Soleil, la Lune rejoint la planète Mars au-dessus de l'horizon *est-sud-est*. Vous pouvez observer cette belle rencontre avec une paire de jumelles.

Œil nu

| Date et heure |          | Date et heure |   | Jour julien |   |   |
|---------------|----------|---------------|---|-------------|---|---|
| 2022          | - 7 - 21 | 2             | : | 49          | : | 0 |

Ghislain Pinard  
Club d'astronomie de Rimouski

# Lune Pléiades

Capella

Menkalinan

Cocher

Elnath

Taureau

Aldébaran

Pléiades

Lune X4

Jumelles

Lune

Menkar

Pléiades

NE

E

Samedi 23 juillet 2022 à l'aube, deux heures avant le lever du Soleil, la Lune rend visite à l'amas ouvert des Pléiades (M45) au-dessus de l'horizon est. Sortez vos jumelles, la Lune et les Pléiades dans un même champ, ça vaut le coup d'œil!

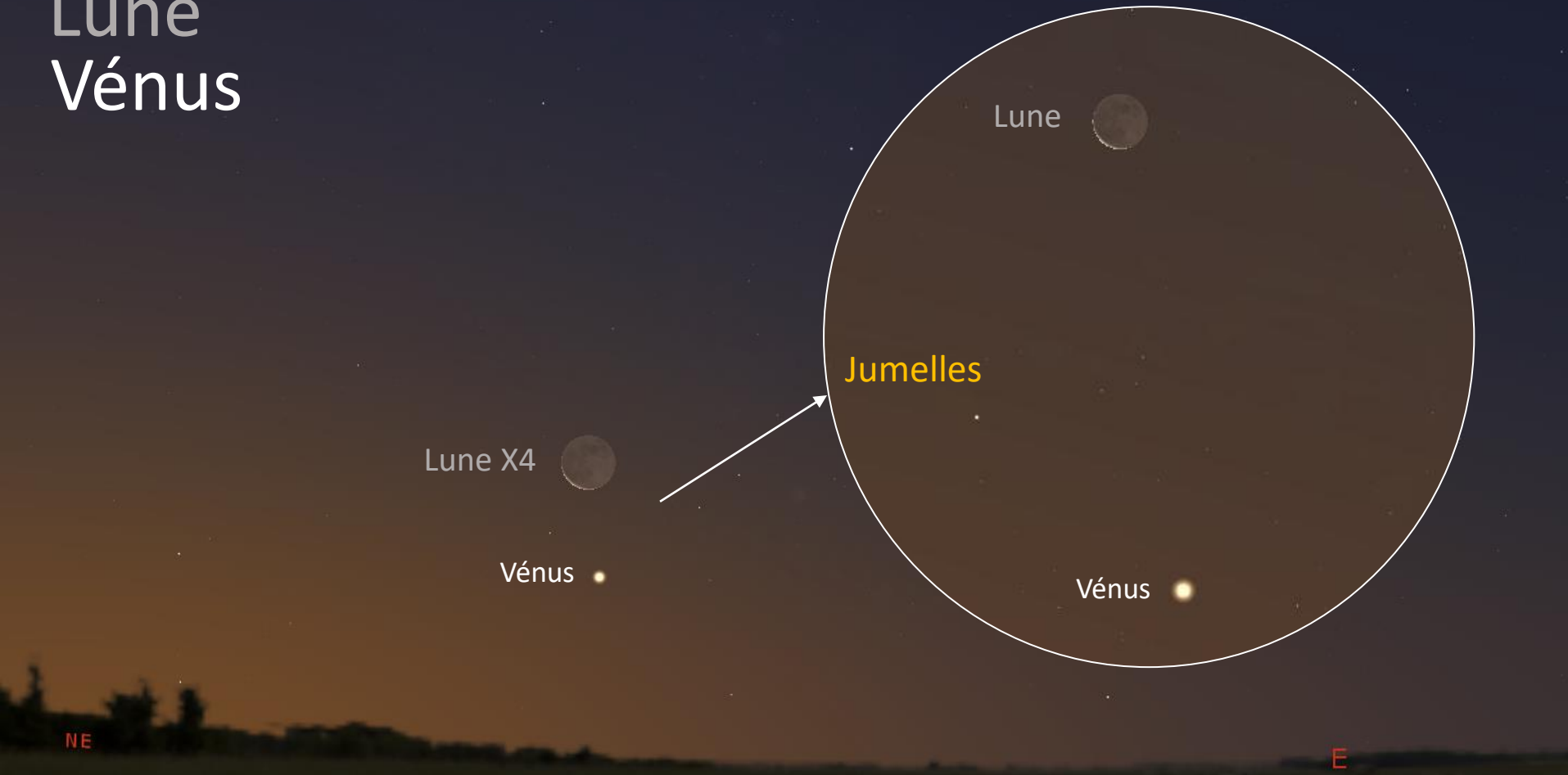
Œil nu

| Date et heure |   |   |             |    |          |
|---------------|---|---|-------------|----|----------|
| Date et heure |   |   | Jour julien |    |          |
| 2022          | - | 7 | -           | 23 |          |
|               |   |   |             | 2  | : 49 : 0 |

Ghislain Pinard

Club d'astronomie de Rimouski

# Lune Vénus



Mardi 26 juillet 2022 à l'aube, une heure avant le lever du Soleil, la Lune tout près de la planète Vénus au-dessus de l'horizon *est-nord-est*. À 4° de séparation apparente, les deux astres sont facilement visibles dans une paire de jumelles.

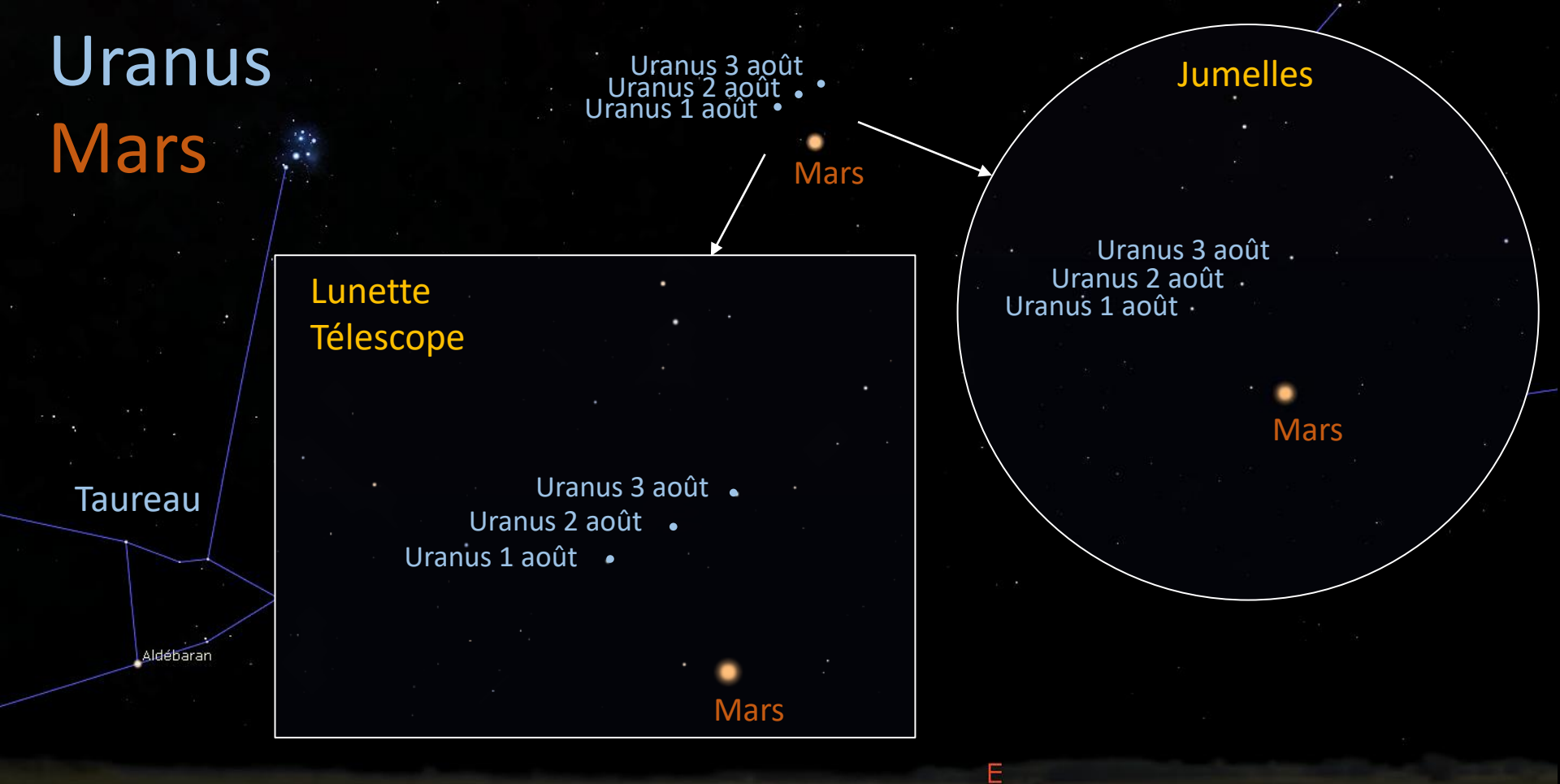
Œil nu

| Date et heure |   |   |   |    |             |   |    |   |   |
|---------------|---|---|---|----|-------------|---|----|---|---|
| Date et heure |   |   |   |    | Jour julien |   |    |   |   |
| 2022          | - | 7 | - | 26 | 3           | : | 55 | : | 0 |

Ghislain Pinard

Club d'astronomie de Rimouski

# Uranus Mars



Du 1 au 3 août 2022 durant la nuit, Uranus se trouve à près de  $1,5^\circ$  au nord de Mars, au-dessus de l'horizon est. C'est une belle occasion pour localiser et observer l'avant-dernière planète du système solaire. Possible aux jumelles mais facilité avec un télescope.

Œil nu Mars  
Jumelles Uranus

| Date et heure |   |   |               |   |   | Date et heure |   |    | Jour julien |   |  |
|---------------|---|---|---------------|---|---|---------------|---|----|-------------|---|--|
| Date et heure |   |   | Date et heure |   |   | Jour julien   |   |    | Jour julien |   |  |
| 2022          | - | 8 | -             | 1 | 3 | 1             | : | 30 | :           | 0 |  |

Ghislain Pinard  
Club d'astronomie de Rimouski

# Lune Saturne

Capricorne

Saturne

Lune X4

Lunette  
Télescope

Saturne

Titan

Jumelles

Saturne

Lune

SE

S


Jeudi 11 août 2022, la Lune et Saturne au-dessus de l'horizon *sud-sud-est*. Si vous avez manqué ce duo le mois passé, vous pouvez vous reprendre ce soir. À 5° qui les séparent, ces deux astres peuvent être observé dans un même champ de jumelles. Avec un instrument a fort grossissement, vous pouvez voir Saturne avec ses anneaux, le satellite Titan et plusieurs autres de ses satellites.

Œil nu

| Date et heure |   |   |   |    |             |   |   |   |   |
|---------------|---|---|---|----|-------------|---|---|---|---|
| Date et heure |   |   |   |    | Jour julien |   |   |   |   |
| 2022          | - | 8 | - | 11 | 23          | : | 0 | : | 0 |

Ghislain Pinard

Club d'astronomie de Rimouski



La prochaine présentation des éphémérides « Le ciel du mois » sera en ligne sur le site du Club d'astronomie de Rimouski le deuxième vendredi du mois d'août mais ne sera pas présenté ni en salle ni en vidéoconférence, nous faisons relâche lors de la saison estivale.

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

Prochaine réunion le 9 septembre 2022 à 19h30

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