

Les deux prochaines présentations « Le ciel du mois » seront en ligne sur le site du Club d'astronomie de Rimouski les deuxièmes vendredis du mois de juillet et 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

10 juin au 8 juillet 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

Recherche...

Le ciel du mois



Consulter le **fichier PDF** des événements astronomiques importants du mois courant

Réunions mensuelles



La prochaine rencontre aura lieu le 10 juin 2022

Le coin du débutant

La naissance des étoiles-partie 1



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

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

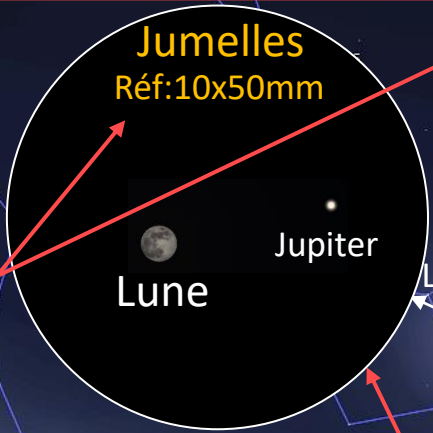


# Principe de fonctionnement des pages de la présentation.

Lune  
Jupiter

Élément(s) intéressant(s)  
à observer.

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



Jumelles  
Réf:10x50mm

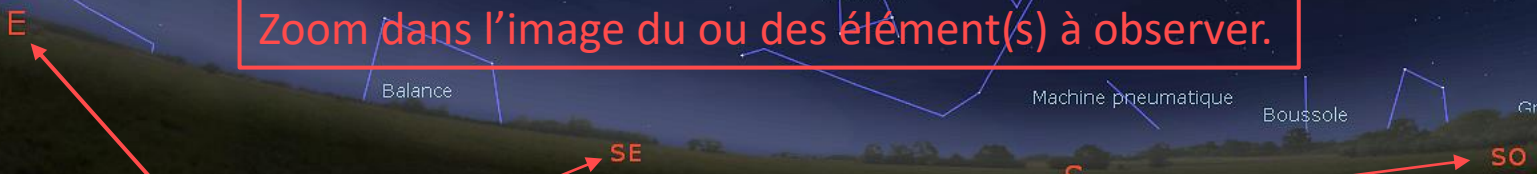


Lunette  
télescope

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.



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

Brève description.

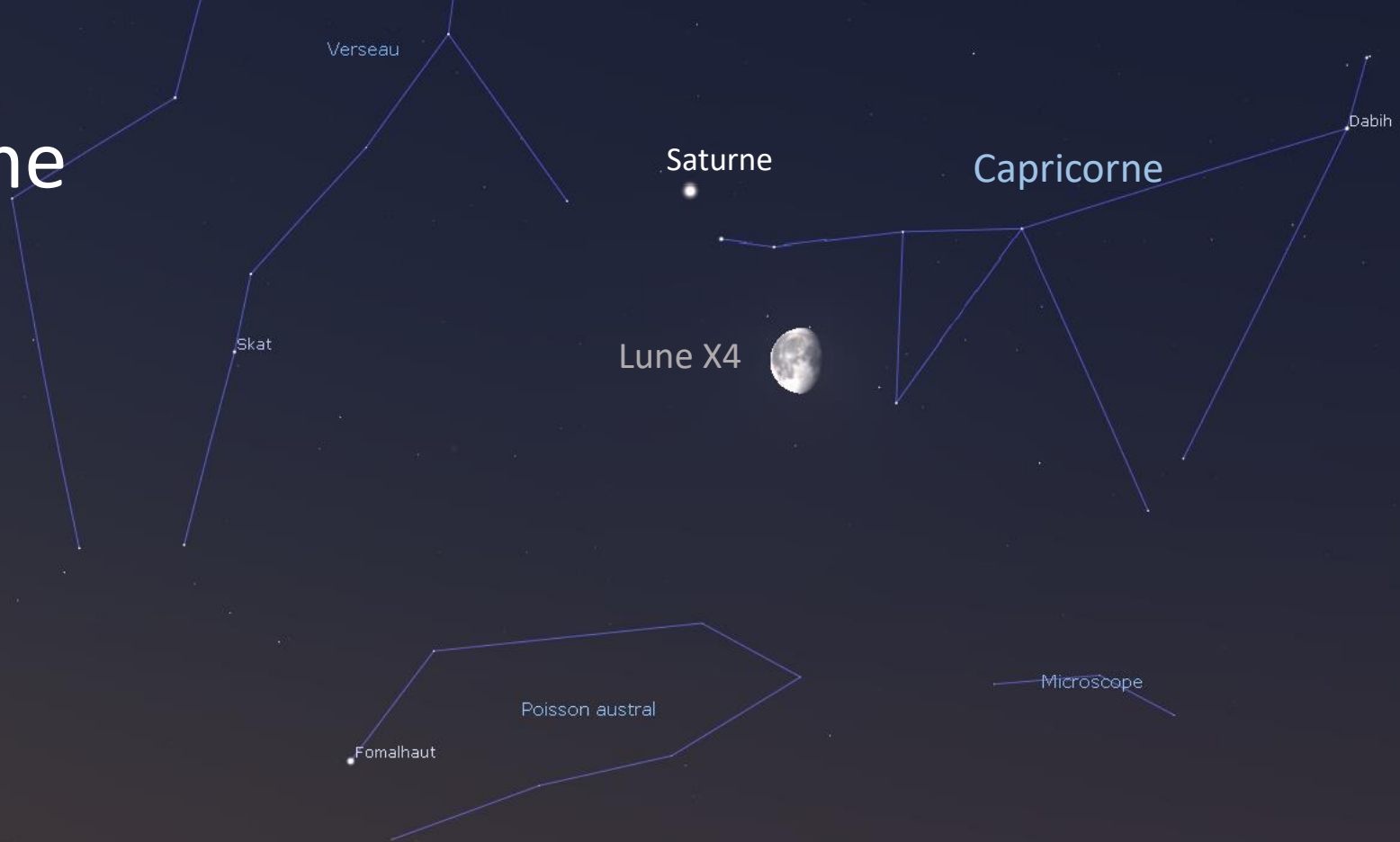
Œil nu et/ou  
équipement(s)  
suggéré(s)  
pour l'image  
principale.

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.

# Lune Saturne



SE

S

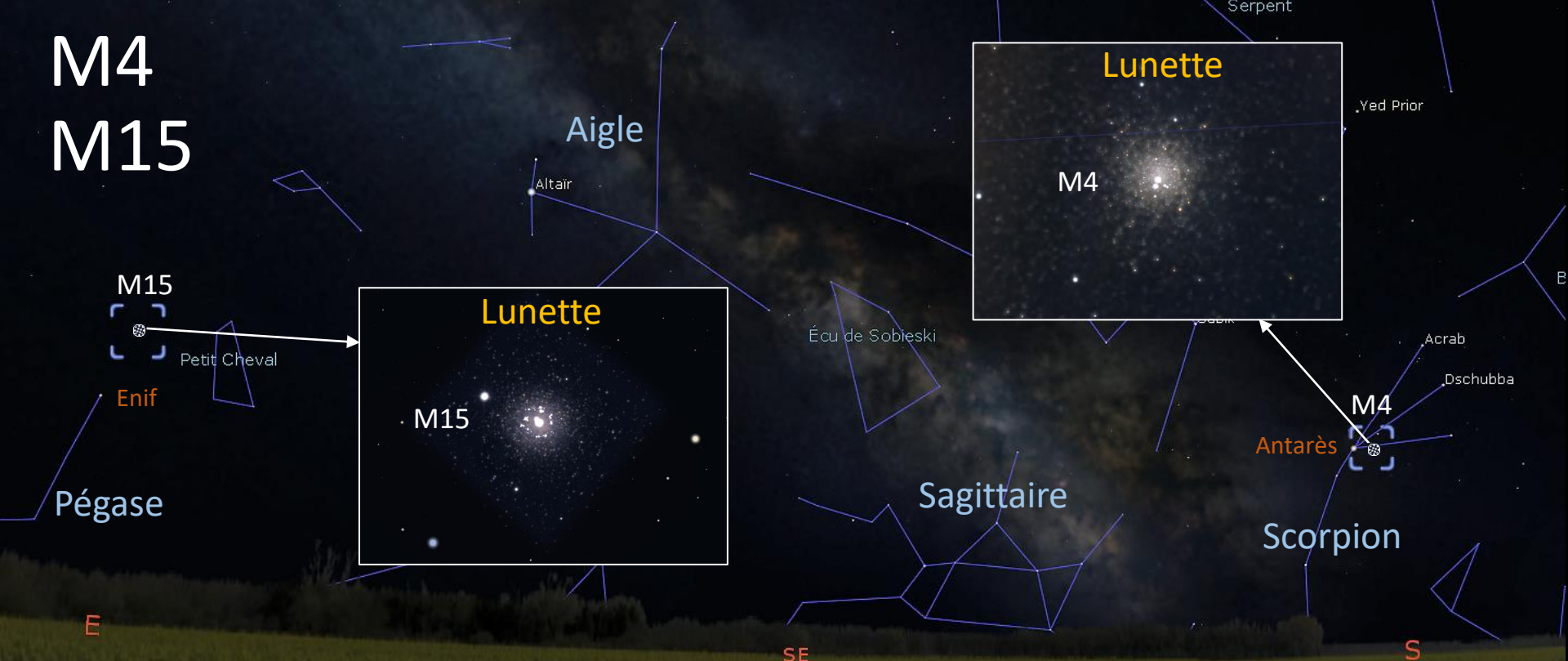
Samedi 18 juin 2022 à l'aube, une heure avant le lever du Soleil, la Lune et Saturne au-dessus de l'horizon *sud-sud-est*. La Lune est à 6° au sud de Saturne tandis que la planète aux anneaux est à environ 25° au-dessus de l'horizon.

Œil nu

Date et heure					
Date et heure			Jour julien		
2022	-	6	-	18	
				3	: 26 : 0

Ghislain Pinard  
Club d'astronomie de Rimouski

# M4 M15



Durant les prochaines semaines vous aurez la chance de pouvoir comparé les amas globulaires M4 dans le Scorpion et M15 dans Pégase. Pointez-les l'un après l'autre, M4 à droite de l'étoile **Antarès** du Scorpion et M15 en haut de l'étoile **Enif** de Pégase. La taille apparente est de 12` pour M15 avec une magnitude de 6,2 et de 26` pour M4 avec une magnitude de 5,6. À voir avec une lunette ou un télescope, utilisez un grossissement de 50X ou un peu plus. Leurs magnitudes permettent de les voir dans une paire de jumelles!

**Jumelles**  
**Lunette**

Date et heure									
Date et heure				Jour julien					
2022	-	6	-	18	23	:	0	:	0

Ghislain Pinaré  
Club d'astronomie de Rimouski

# Lune Jupiter Mars

Mars

Jupiter

Lune X4

Jupiter

Jumelles

Lune

E

SE

Mardi 21 juin 2022 à l'aube, une heure trente avant le lever du Soleil, la Lune tout près de la planète Jupiter au-dessus de l'horizon *est-sud-est*. Mars se situant un peu plus vers l'est de notre duo Lune-Jupiter.

Avec  $5^\circ$  de distance apparente entre la Lune et Jupiter, ils sont visibles dans un même champ de jumelles.

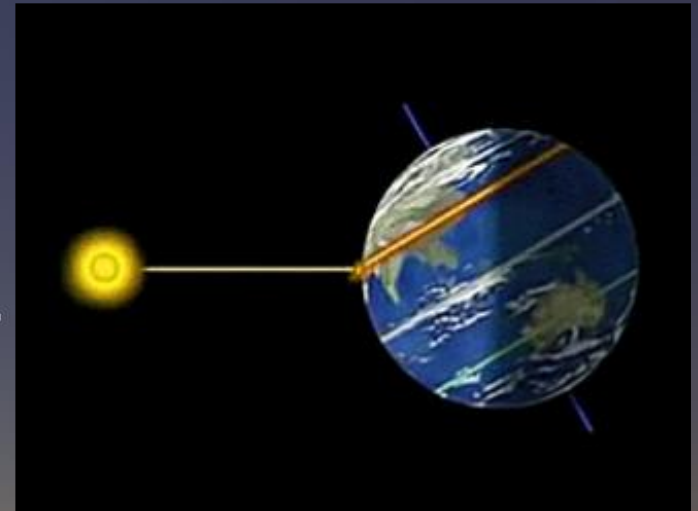
Œil nu

Date et heure					
Date et heure			Jour julien		
2022	-	6	-	21	
				2	: 56 : 0

Ghislain Pinard

Club d'astronomie de Rimouski

# Solstice d'été 2022

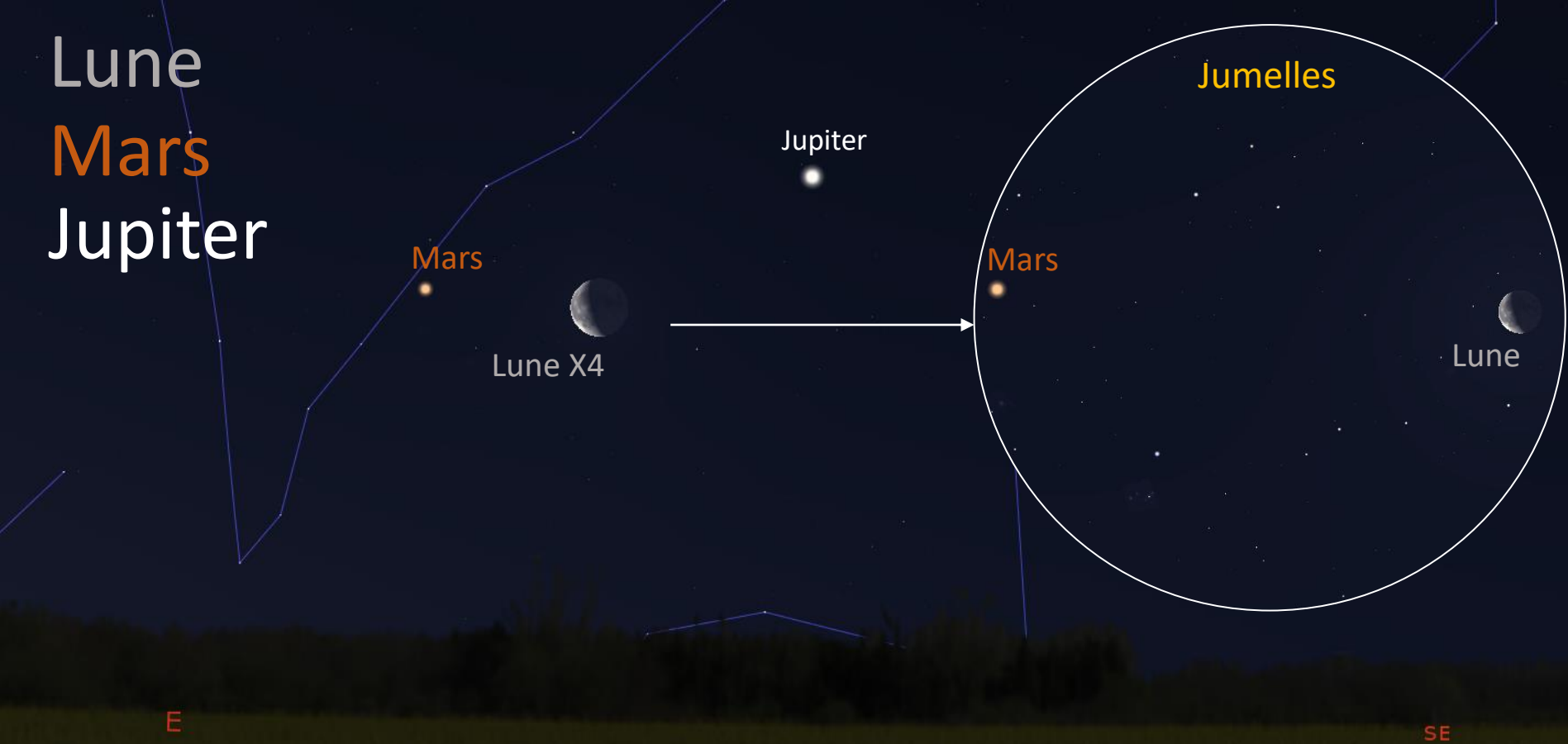


Le 21 juin 2022 à 4h13, c'est le jour du solstice d'été. Le solstice d'été correspond au moment de l'année où le Soleil "passe" à son zénith, au niveau du tropique du Cancer. Le début de l'été commence et c'est la journée la plus longue de l'année dans l'hémisphère nord, par conséquent, les nuits noires sont les plus courtes et le temps d'observation s'en trouve réduit. Après cette date, les jours deviennent de plus en plus courts et ce jusqu'au solstice d'hiver.

Date et heure					
Date et heure			Jour julien		
2022	-	6	-	21	
			4	:	13
				:	0

Ghislain Pinaro  
Club d'astronomie de Rimouski

Lune  
Mars  
Jupiter



Mercredi 22 juin 2022 toujours à l'aube, environ une heure trente avant le lever du Soleil, la Lune rejoint la planète Mars au-dessus de l'horizon *est-sud-est*.

Séparés d'environ 6°, les deux astres sont visibles à l'extrémité du champ de jumelles.

Œil nu

Date et heure					
Date et heure			Jour julien		
2022	-	6	-	22	
				2	: 56 : 0

Ghislain Pinard

Club d'astronomie de Rimouski

# Toutes les planètes à l'aube



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

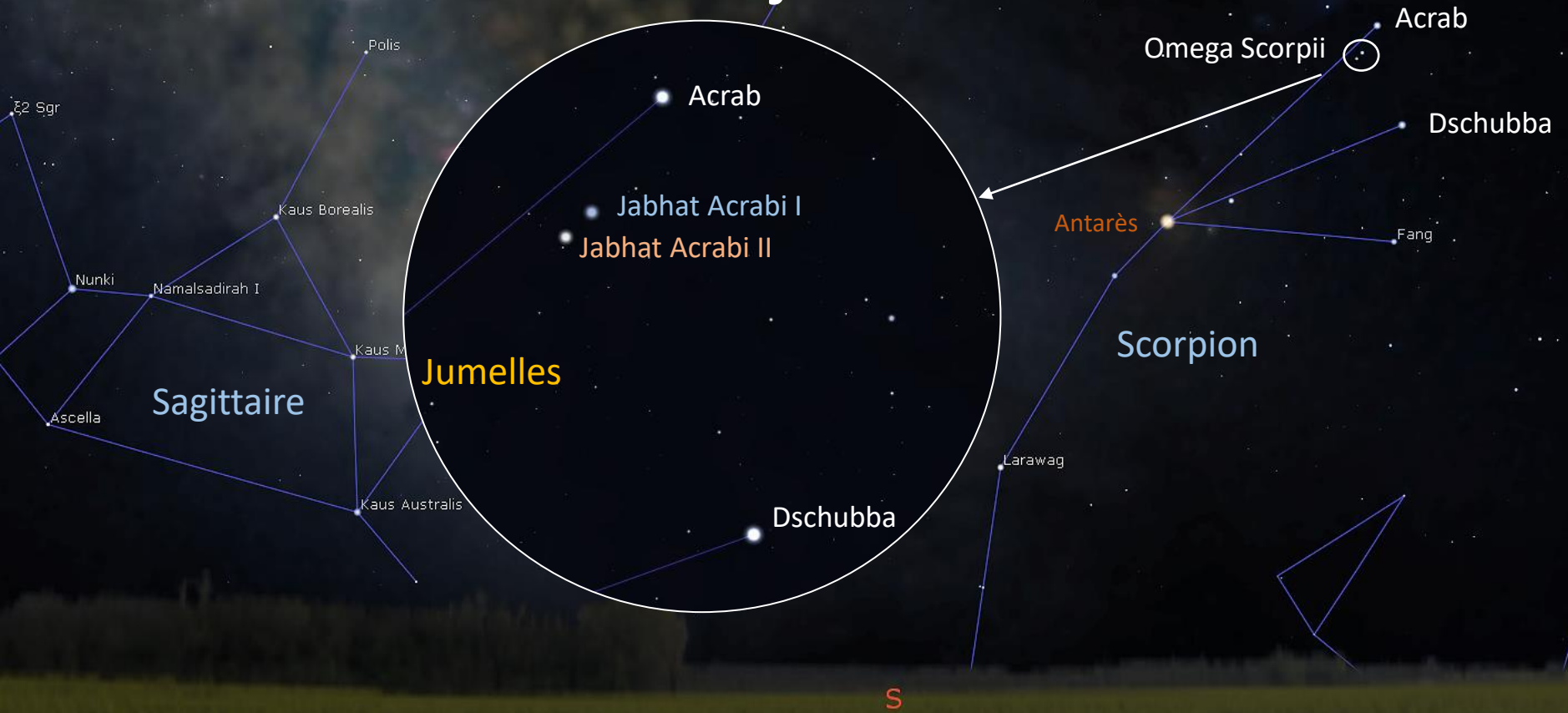
Ghislain Pinard

Club d'astronomie de Rimouski

# Animation de l'alignement planétaire visible à l'œil nu dans leur ordre de distance au Soleil observable du 16 au 29 juin 2022



# Les étoiles doubles de juillet



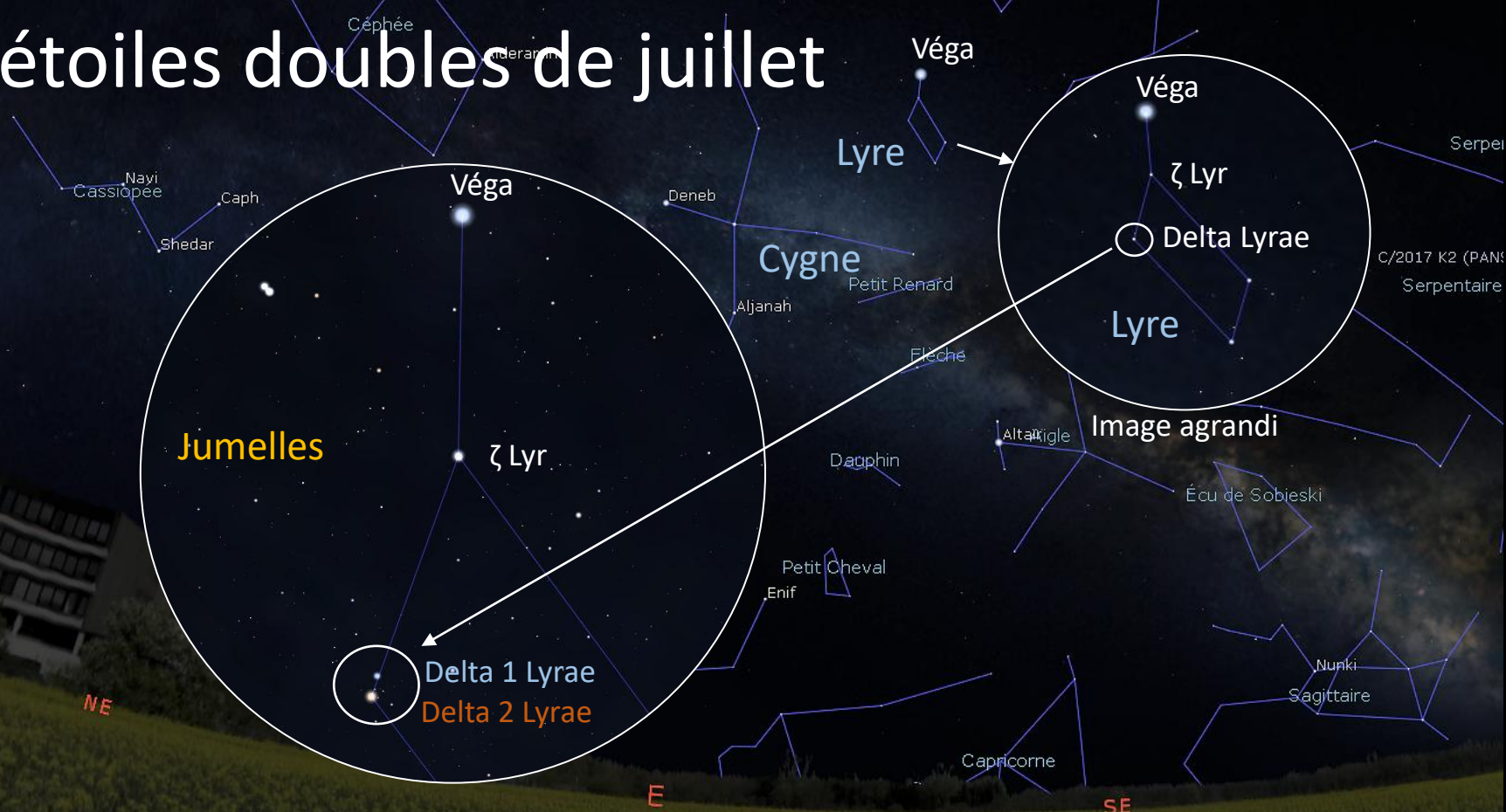
Omega Scorpii est composée de deux étoiles de la constellation du Scorpion  $\omega 1$  Scorpii (Jabhat Acrabi I) de couleur bleutée et  $\omega 2$  Scorpii (Jabhat Acrabi II) de couleur orangée. Elles sont séparées de  $0,24^\circ$ , ce qui est suffisant pour qu'elles soient résolues individuellement à l'œil nu. C'est une étoile optique double facilement visible avec une paire de jumelles.

Œil nu

Date et heure								
Date et heure			Jour julien					
2022	-	7	-	23	:	0	:	0

Ghislain Pinard  
Club d'astronomie de Rimouski

# Les étoiles doubles de juillet



Delta de la Lyre est une étoile double optique. Séparé de 10' d'arc, soit environ le tiers du diamètre de la Lune. Distinguer les deux étoiles à l'œil nu est difficile à cause de l'écart de magnitude entre les deux étoiles soit de 5,5 pour Delta 1 Lyrae et de 4,2 pour Delta 2 Lyrae. Delta Lyrae est par contre facile à voir aux jumelles et vous pouvez remarquer la différence de couleur bleuté pour Delta 1 Lyrae et de couleur rouge orangé pour Delta 2 Lyrae.

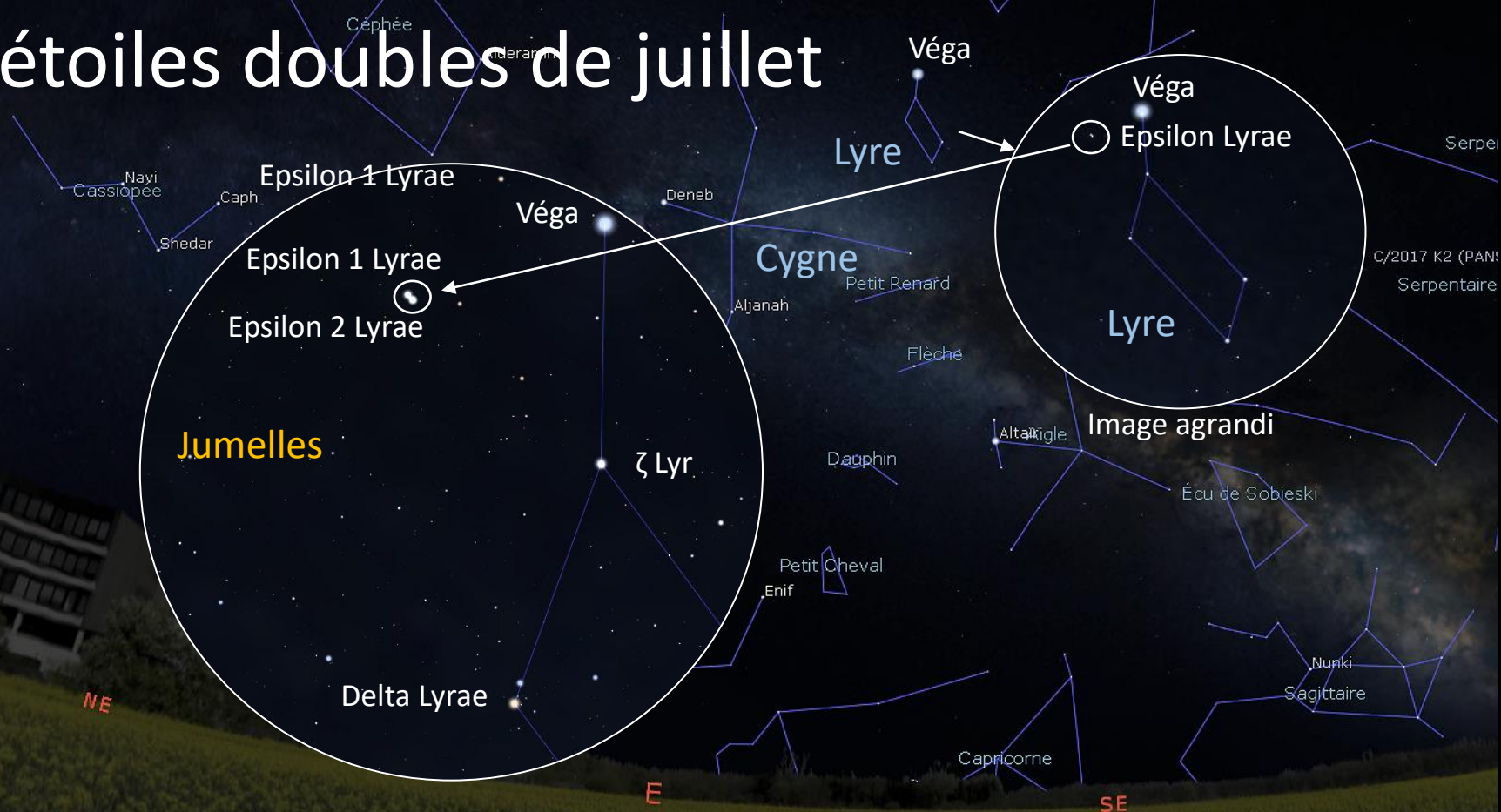
Œil nu

Date et heure		Date et heure		Jour julien		
2022	- 7 -	23	:	0	:	0

Ghislain Pinard

Club d'astronomie de Rimouski

# Les étoiles doubles de juillet



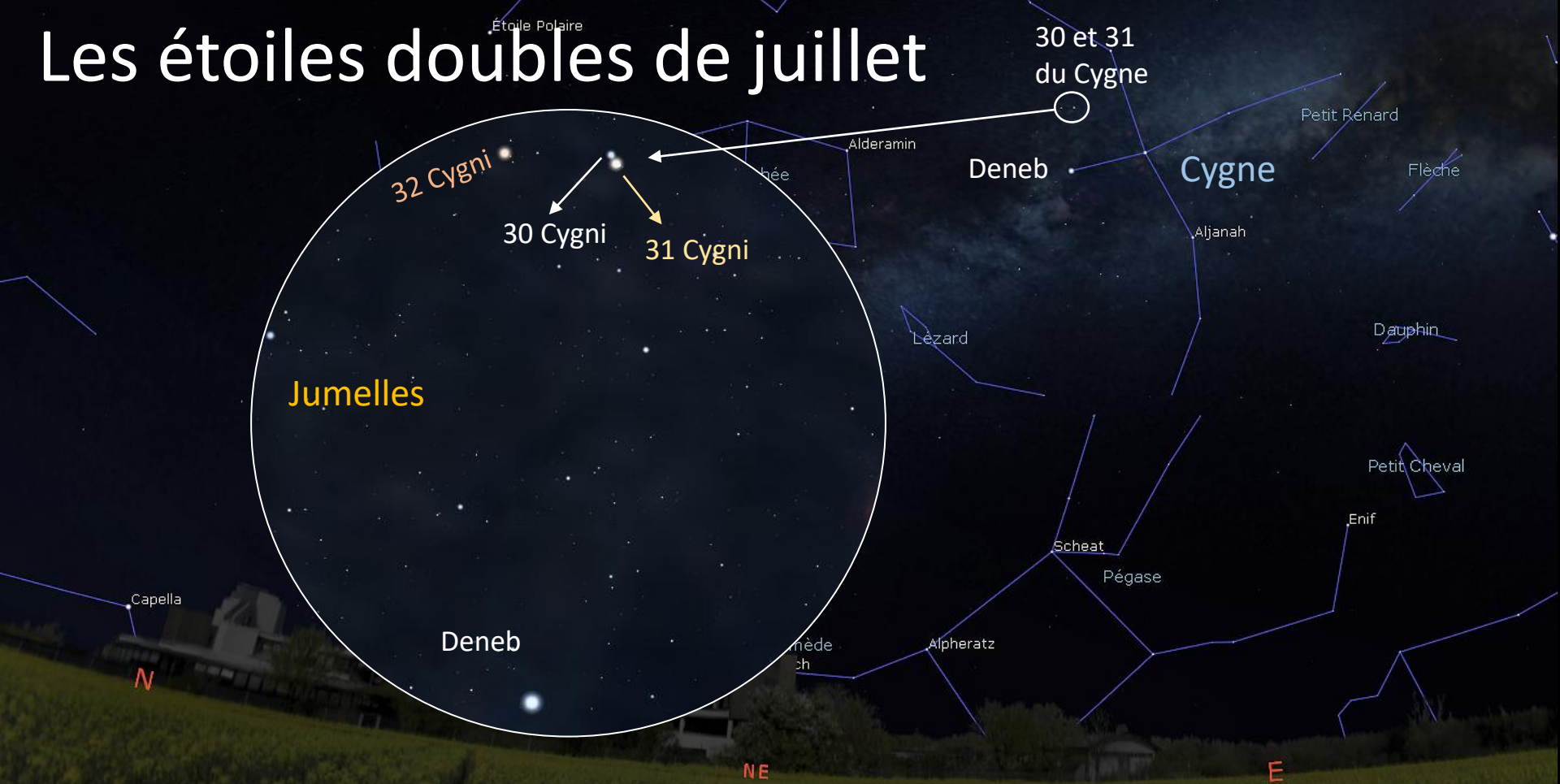
Epsilon de la Lyre est constitué d'une paire d'étoiles doubles d'un véritable système binaire, c'est-à-dire qu'elles sont liées par la gravité. Dans un ciel bien noir, une vue excellente permet de séparer ces minuscules petits points à la limite de la capacité de l'œil. Aux jumelles, Epsilon Lyrae 1 et 2 sont bien distinctes et d'un blanc immaculé. Chaque des étoiles est elle-même résolue en deux étoiles dans une lunette ou un télescope à fort grossissement.

Œil nu

Date et heure		Date et heure		Jour julien		
2022	- 7 -	23	:	0	:	0

Ghislain Pinard  
Club d'astronomie de Rimouski

# Les étoiles doubles de juillet




30 du Cygne et 31 du Cygne, deux étoiles espacées de 5' d'arc peuvent être résolues à l'œil nu. 30 Cygni brille d'un éclat blanc acier et 31 Cygni est légèrement jaune. 31 Cygni étant elle-même un double, son compagnon est légèrement bleuté mais celle-ci est difficile à séparer avec des jumelles. Par contre, 30 Cygni et 31 Cygni se distingue bien aux jumelles.

Œil nu

Date et heure									
Date et heure					Jour julien				
2022	-	7	-	1	23	:	0	:	0

Ghislain Pinaré  
Club d'astronomie de Rimouski



Les deux prochaines présentations « Le ciel du mois » seront en ligne sur le site du Club d'astronomie de Rimouski les deuxièmes vendredis du mois de juillet et 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 Cégep de Rimouski et en visioconférence Zoom.