

Le ciel du mois

13 mai au 10 juin 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...

<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

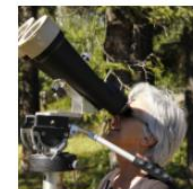
Réunions mensuelles



La prochaine rencontre aura lieu le 13 mai 2022

Le coin du débutant

Les nébuleuses diffuses

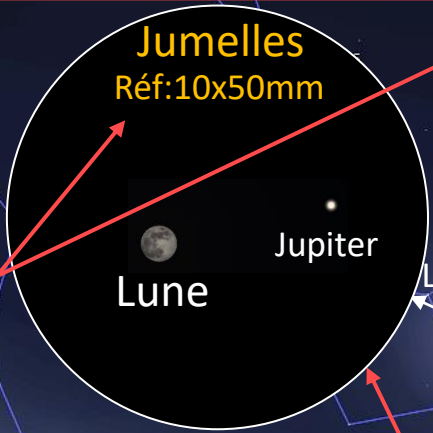


Principe de fonctionnement des pages de la présentation.

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

Date et heure le plus favorable à l'observation.

Lune
 Jupiter
 Vénus
 Mars
 Saturne



Attention: page présenté au mois précédent.

Du dimanche 24 avril au mardi 26 avril 2022 à l'aube, environ une heure avant le lever du Soleil, la Lune se promène à tour de rôle sous quatre planètes. D'abord en croisant Saturne au-dessus de l'horizon sud-est puis en se déplaçant vers l'horizon est pour croiser Mars, Vénus et Jupiter. Ces quatre astres visibles dans le ciel du matin vous montrent le plan du système solaire où circulent les planètes, l'écliptique.

Œil nu

Date et heure		Date et heure		Jour julien		
2022	- 4 -	24	25	4	:	25
		26			:	0

Ghislain Pinaro

Club d'astronomie de Rimouski



Saturne

Mars

Lune

Vénus

Jupiter

Photo : Pierre Levesque
Date: 25 avril 2022 à 4h42
Club d'astronomie de Rimouski



Saturne

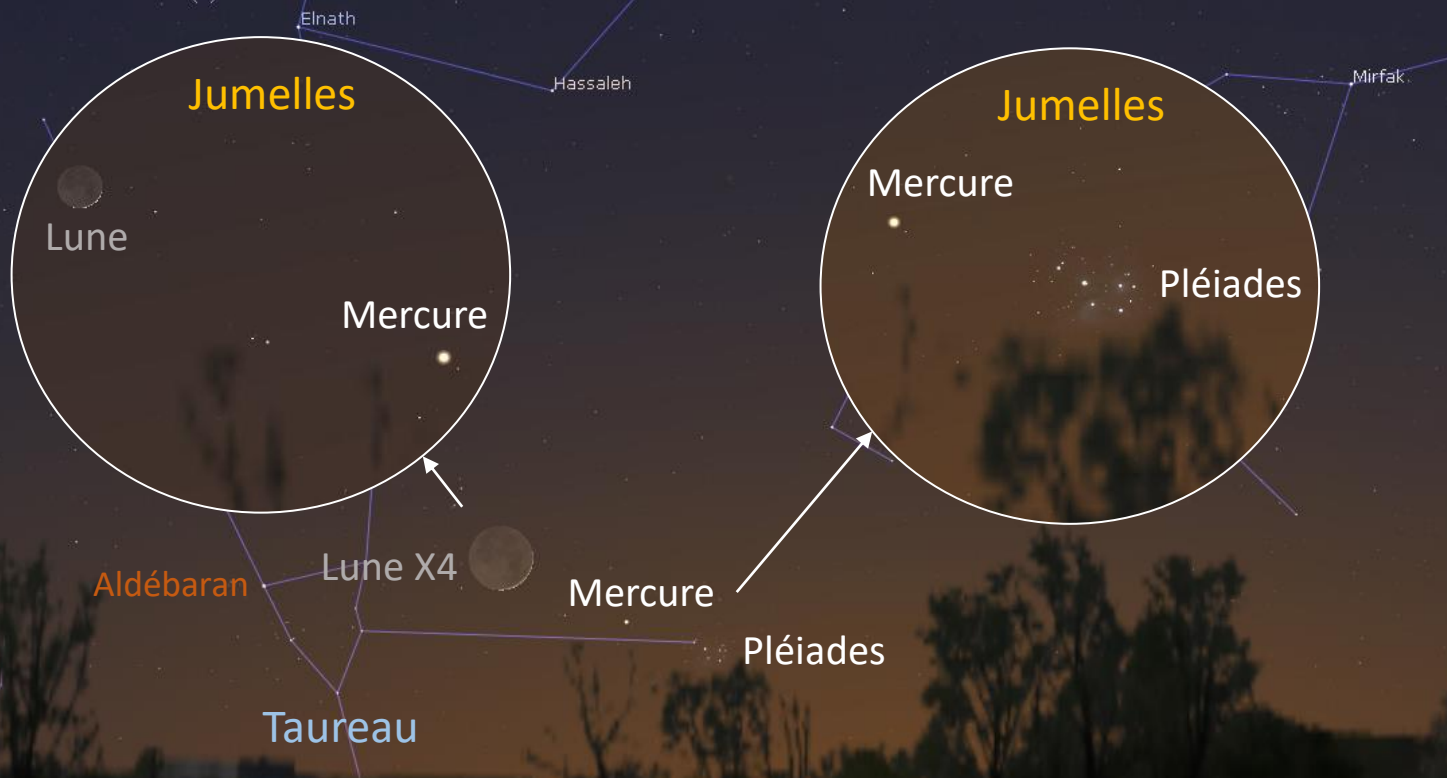
Mars

Jupiter

Vénus

Photo : Pierre Levesque
Date: 9 mai 2022 à 4h06
Club d'astronomie de Rimouski

Lune Mercure Pléiades



Attention: page présenté au mois précédent

Lundi 2 mai 2022, à peine une heure après le coucher du Soleil, un mince croissant lunaire a rendez-vous avec Mercure et l'amas ouvert des Pléiades (M45) de la constellation du Taureau au-dessus de l'horizon ouest-nord-ouest.

Avec vos jumelles, deux choix s'offrent à vous soit : vous visualisez la Lune et Mercure ou vous visualisez les Pléiades et Mercure.

C'est une belle occasion pour repérer la première planète du système solaire car cette planète est en général difficile à localiser.

Œil nu

Date et heure		Date et heure		Jour julien		
2022	- 5 - 2	20	:	50	:	0

Ghislain Pinaro

Club d'astronomie de Rimouski

Lune



Mercure

Pléiades

Photo : Luc Bellavance

Date: 2 mai 2022

Club d'astronomie de Rimouski

Remarquez-vous une différence entre ces deux croissants de lune?



Croissant de Lune

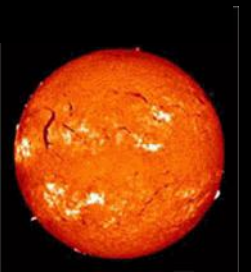
Pénombre
de la Lune

Terminateur



Direction des rayons de Soleil

Soleil



Éclipse de Lune

Il faut imaginer ici que la lumière du Soleil est projeté face à l'écran.

Ombre de la Terre
sur la Lune



Rayon de la courbure de la Terre

Éclipse lunaire

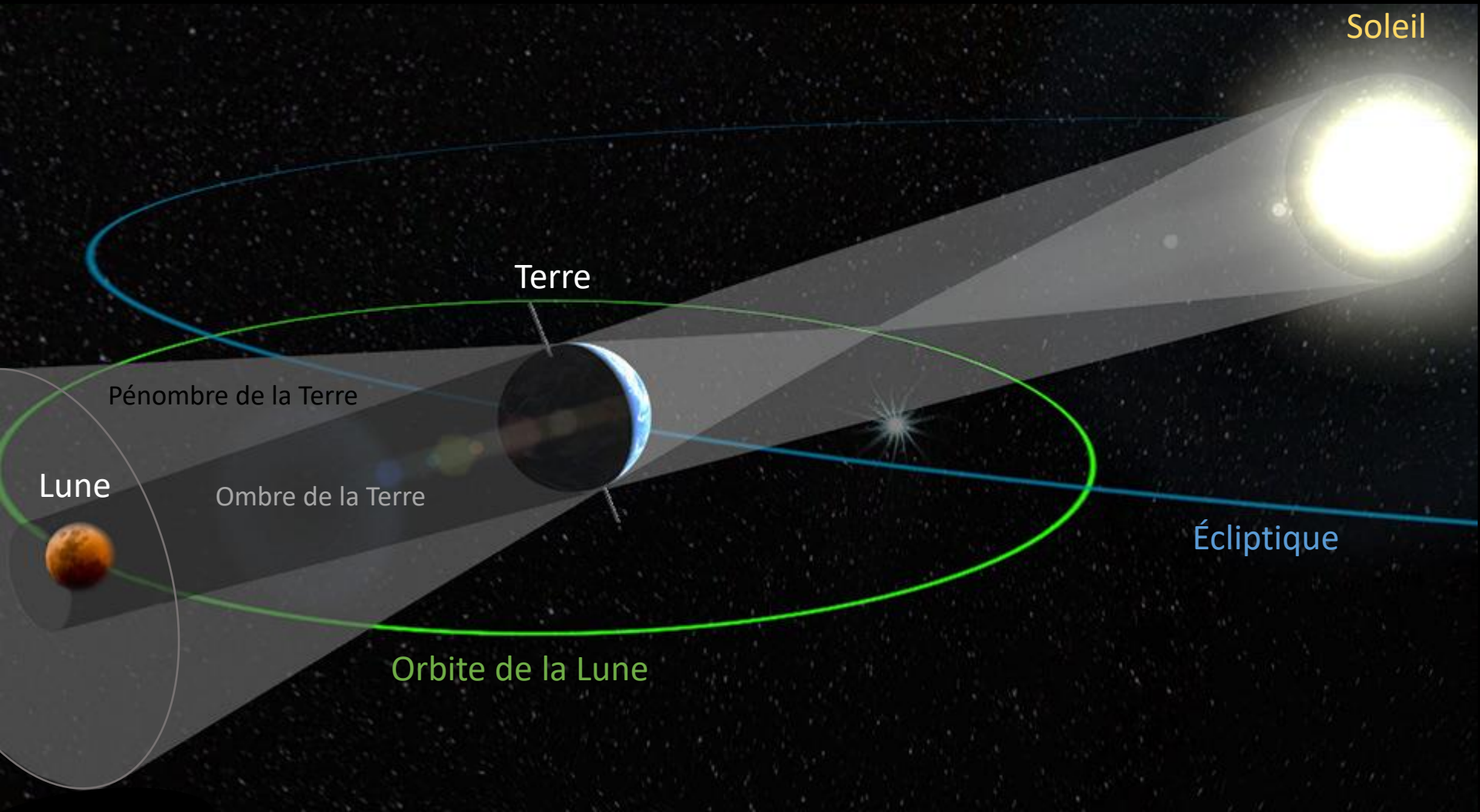


Une éclipse lunaire a lieu lorsque la Terre se trouve entre le Soleil et la Lune et que celle-ci passe dans l'ombre projetée par la Terre. Ce phénomène ne peut se produire que lorsque la Lune est pleine et qu'elle se trouve du côté opposé au Soleil par rapport à la Terre.

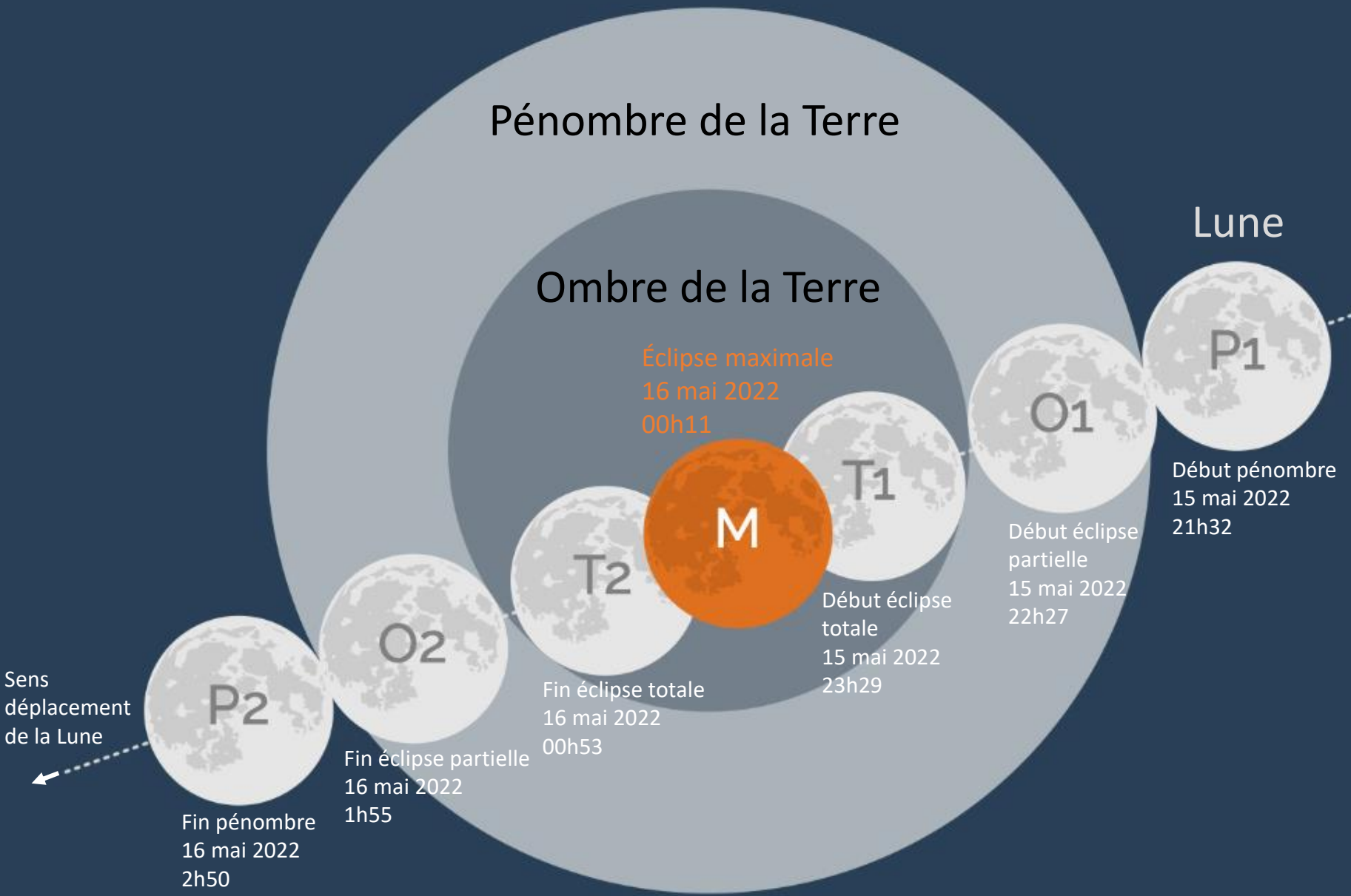
https://www.asc-csa.gc.ca/videos/recherche/1_7o4jkto8/1_zbate4yc.webm

Animation d'une éclipse totale de Lune à l'échelle.
(crédit à l'Agence spatiale canadienne)

Éclipse lunaire totale du 15 au 16 mai 2022



Éclipse lunaire totale du 15 au 16 mai 2022



[Éclipses visible à Rimouski, Québec, Canada](#)



https://www.asc-csa.gc.ca/videos/recherche/1_hq7btpsp/1_mn99e7in.mp4

Animation d'une éclipse total de Lune.
(crédit à l'Agence spatiale canadienne)

Lune Saturne



Saturne

Capricorne

Ancha

Deneb Algedi

Nashira

I Cap

Yen

B Cap

ψ Cap

Lune

SE

Dimanche 22 mai 2022 à l'aube, deux heures avant le lever du Soleil, la Lune et Saturne tout près de l'horizon *sud-est*. La Lune est à 5° au sud de Saturne tandis que cette dernière se situe à 10° au-dessus de l'horizon.

Œil nu

Date et heure									
Date et heure				Jour julien					
2022	-	5	-	22	2	:	40	:	0

Ghislain Pinard
Club d'astronomie de Rimouski

Lune
Jupiter
Mars

Poissons

Jumelles

Jupiter

Mars

Jupiter

Mars

Lune X2

E

Mercredi 25 mai 2022 à l'aube, une heure quinze avant le lever du Soleil, la Lune sort à peine de l'horizon est et vient se joindre aux planètes Jupiter et Mars.

Seulement $2,5^\circ$ de distance apparente entre les deux planètes donc ils sont visibles dans un même champ de jumelles.

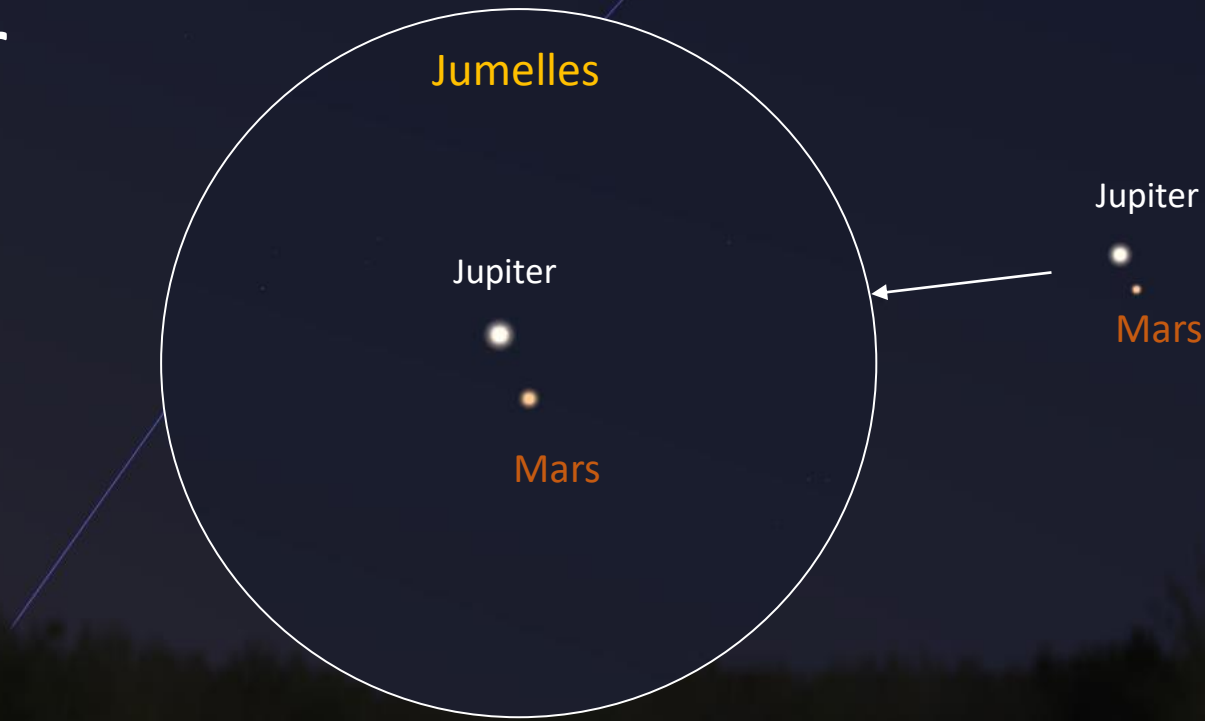
Œil nu

Date et heure				Date et heure			Jour julien		
2022	-	5	-	25	3	:	21	:	0

Ghislain Pinard

Club d'astronomie de Rimouski

Jupiter Mars



E

S-E →

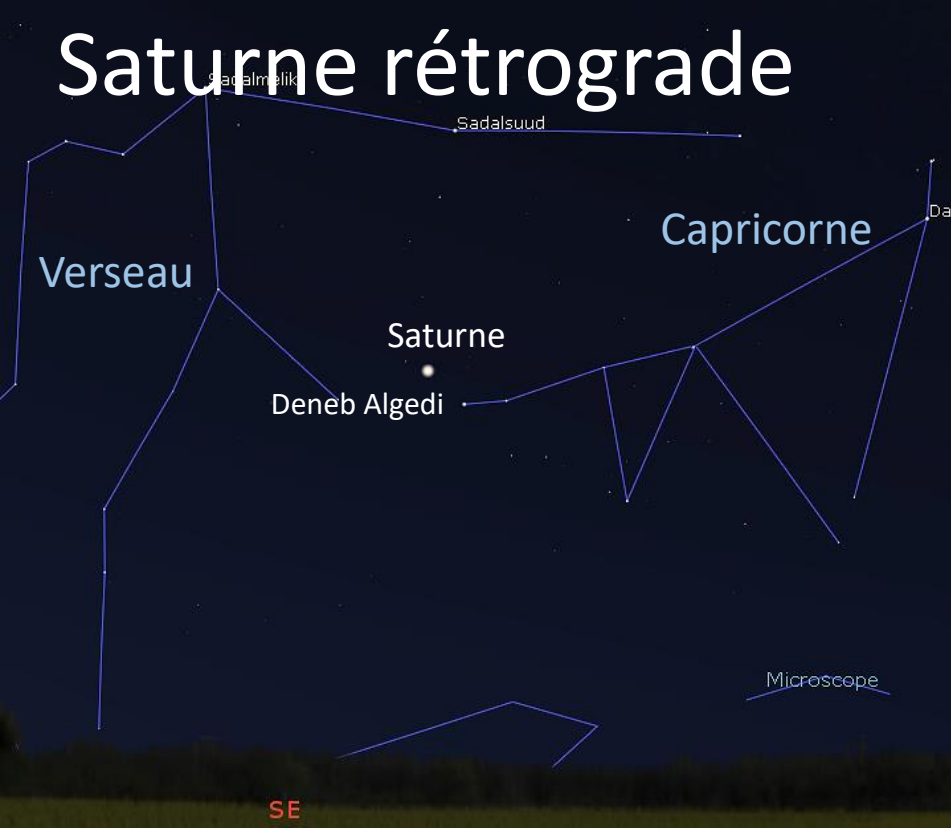
Dimanche 29 mai 2022 à l'aube (oui je sais encore...), environ une heure quinze avant le lever du Soleil, **Mars** et Jupiter côte à côte au-dessus de l'horizon *est-sud-est*. Jupiter (magnitude -2,3) est quinze fois plus brillante que **Mars** (magnitude +0,7). Ces deux planètes sont séparées de $0,5^\circ$ alors une autre occasion de sortir vos jumelles.

Œil nu

Date et heure		Date et heure		Jour julien		
2022	- 5 - 29	3	:	18	:	0

Ghislain Pinard
Club d'astronomie de Rimouski

Saturne rétrograde



Samedi 4 juin 2022, Saturne débute son mouvement rétrograde pour se terminer le dimanche 23 octobre 2022. C'est-à-dire qu'elle cesse sa trajectoire habituelle vers l'est pour se déplacer vers l'ouest par rapport aux étoiles. Ce mouvement sera facile à observer au cours de l'été et de l'automne grâce à l'étoile Dened Algedi (ou Scheddi ou Delta du Capricorne) d'une magnitude de 2,8. En fait, la trajectoire ne s'inverse pas réellement, il s'agit d'une différence de vitesse de rotation entre la Terre et Jupiter. Voir le lien suivant:

[Solar System Scope - Online Model of Solar System and Night Sky](#)

Date et heure						
Date et heure				Jour julien		
2022	-	6	-	4	3	: 0 : 0

FOV 59.6° 17.9 FPS 2022-06-04 03:00:00 UTC-04:00

Date et heure						
Date et heure				Jour julien		
2022	-	10	-	23	20	: 0 : 0

FOV 59.6° 17.9 FPS 2022-10-23 20:00:00 UTC-04:00

Œil nu



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

Prochaine réunion le 10 juin 2022 à 19h30

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