

Le ciel du mois

10 avril au 8 mai 2020

Ghislain Pinard

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](#)

<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](#)

acheminées par courriel.

La réunion du 10 avril 2020 se tiendra par voie de conférence vidéo.

Les instructions de connexion seront

[Le coin du débutant](#)

La structure de la matière (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.

Jumelles

Lune

Jupiter

Vierge

Lune

Jupiter

Lunette
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.

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.

Vénus Les Pléiades Les Hyades

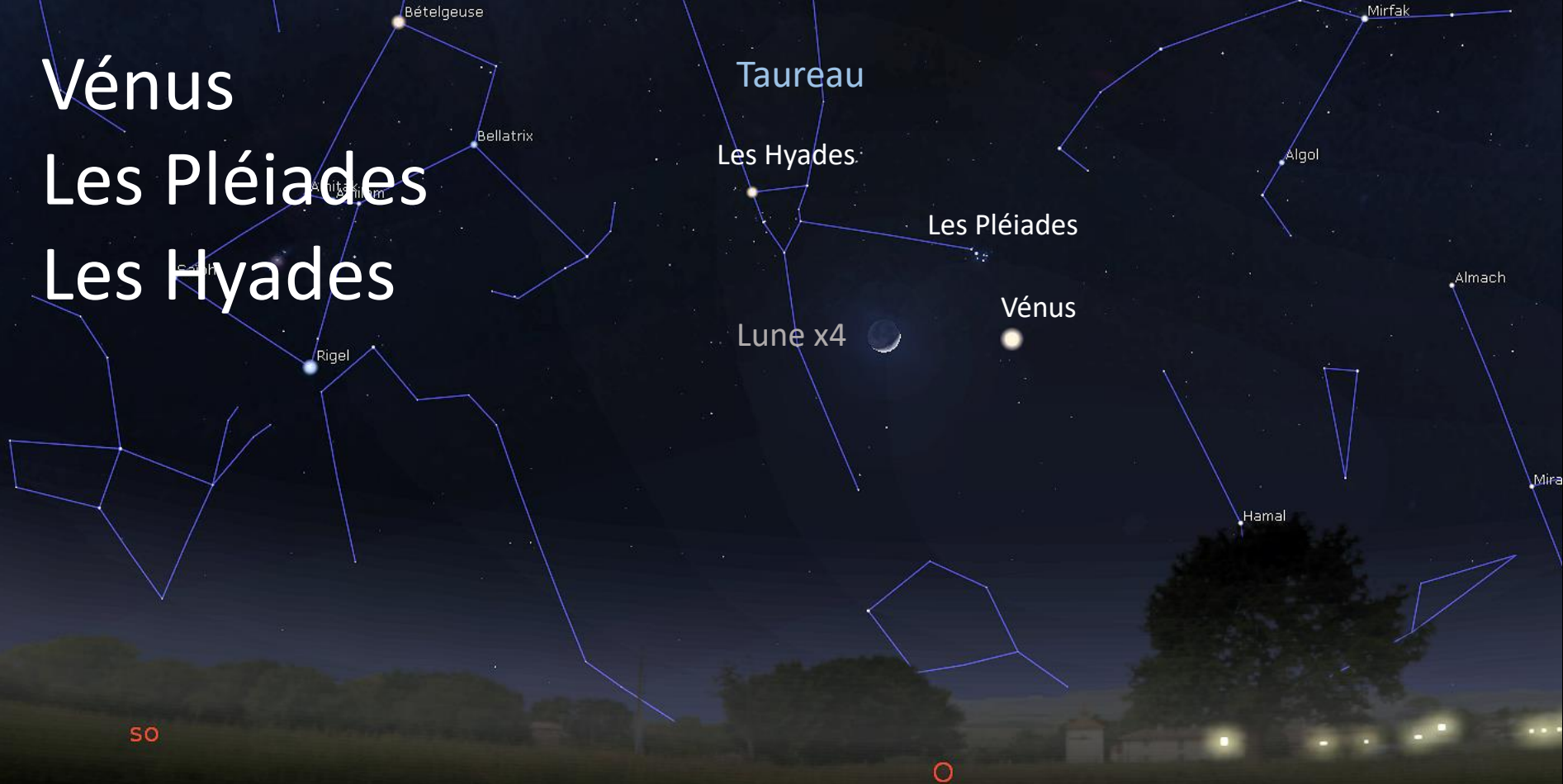


Image présentée le mois précédent

Le samedi 28 mars 2020, une heure et demie après le départ du Soleil, le jeune croissant lunaire croise la planète Vénus, l'amas ouvert Les Pléiades et l'amas ouvert le plus proche du système solaire (~151 années-lumière) avec son astérisme en forme de « V » Les Hyades.

Œil nu

Date et heure												✕	
Date et heure						Jour julien							
2020	-	3	-	28		20	:	30	:	0			

Vénus

Les Pléiades

Les Hyades

Taureau

Les Pléiades

Les Hyades

Lune

Vénus

Photo par: Luc Bellavance

Date: 28 mars 2020

Club d'astronomie de Rimouski

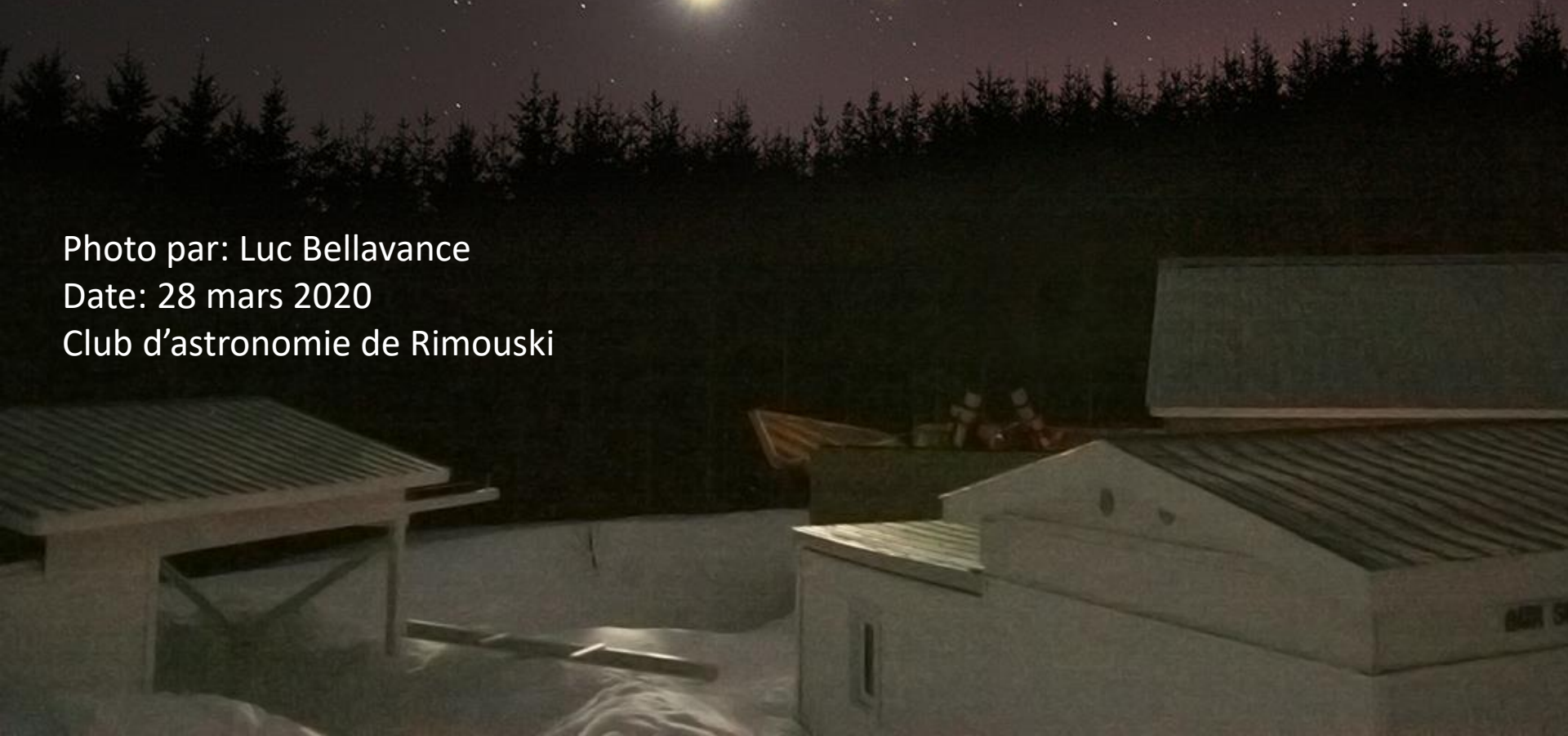




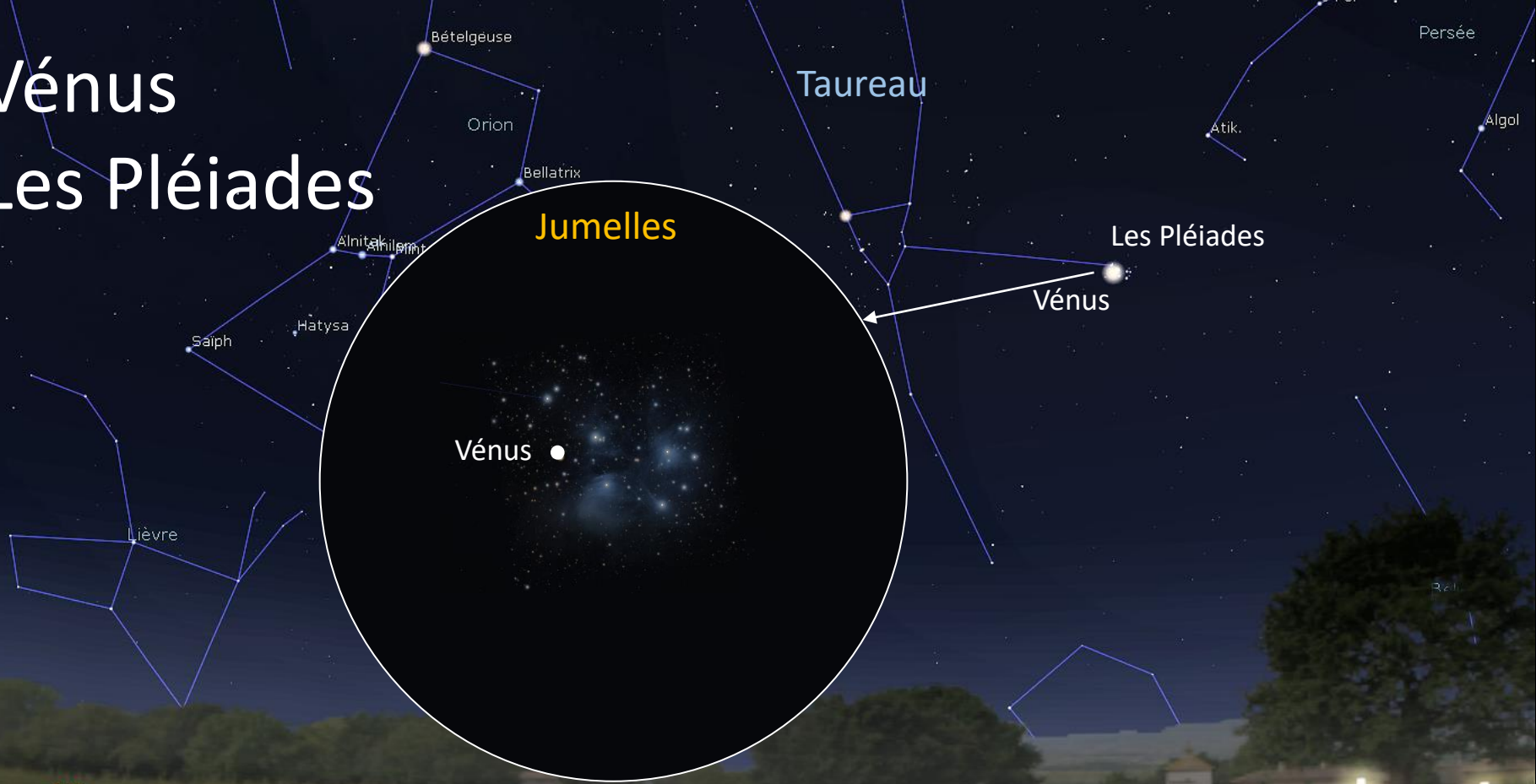
Photo par: Luc Bellavance

Date: 28 mars 2020

Club d'astronomie de Rimouski

Vénus

Les Pléiades



SO

Image présentée le mois précédent

Le vendredi 3 avril 2020, une heure et demie après le coucher du Soleil, ne manquez pas le passage de Vénus dans l'amas d'étoiles des Pléiades dans le Taureau. Très haut au-dessus de l'horizon ouest, et à l'œil nu, contemplez ce beau passage. Impossible de ne pas sortir ses jumelles pour l'occasion!

Œil nu

Date et heure													
Date et heure						Jour julien							
2020	-	4	-	3		20	:	30	:	0			

Vénus

Les Pléiades

Vénus

Les Pléiades

Samedi 4 avril 2020, Vénus et les Pléiades, image au 200mm juste avant les nuages...

Photo par: Luc Bellavance

Club d'astronomie de Rimouski

Mars
Saturne
Jupiter

Mars

Saturne

Jupiter

Lune x4

Capricorne

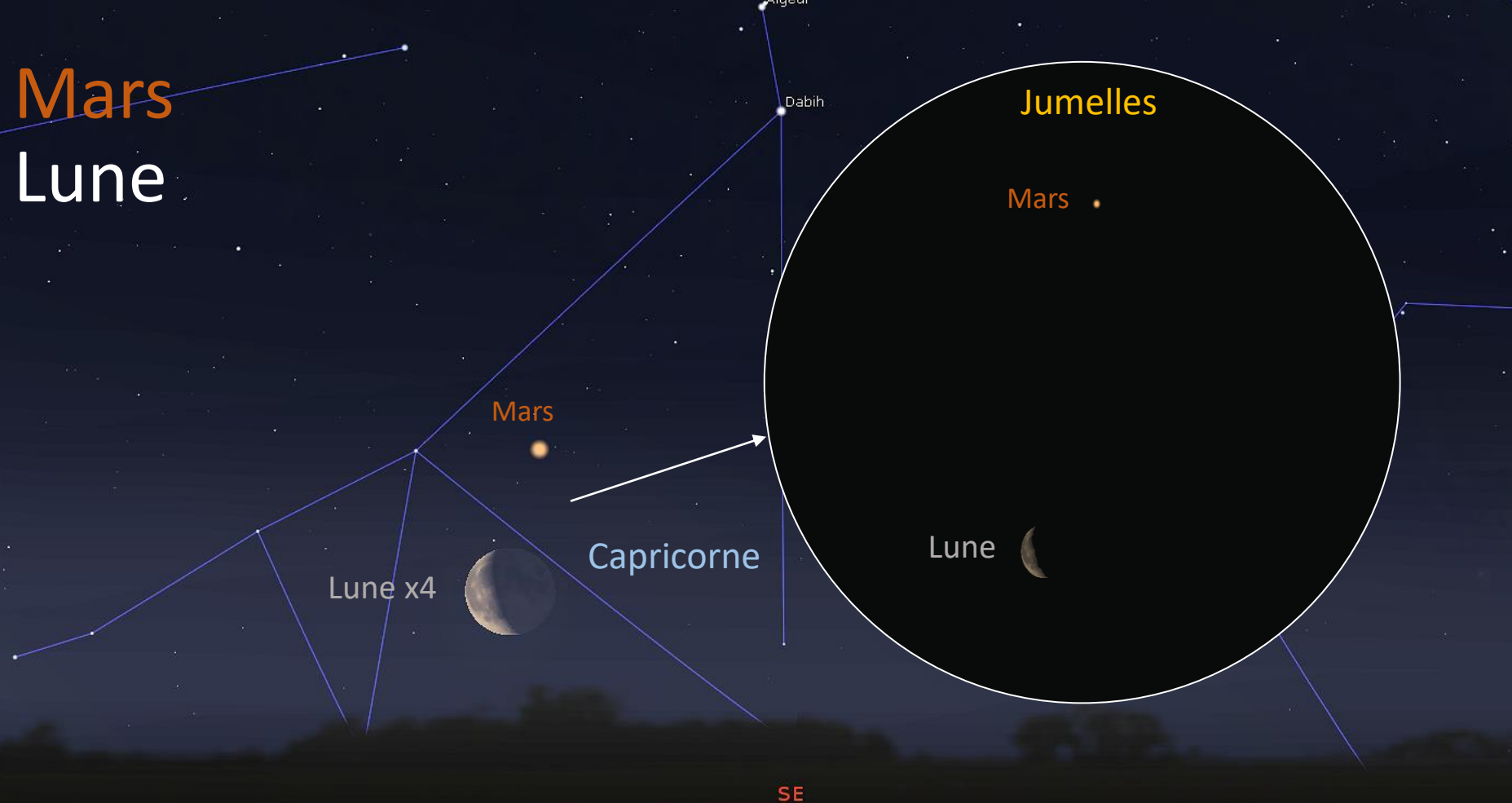
SE

Mercredi 15 avril 2020 à l'aube, une heure et demie avant le lever du Soleil, la Lune accompagne l'alignement de **Mars**, Saturne et Jupiter. Ces planètes sont au-dessus de l'horizon sud-est. C'est le début la période la plus favorable pour l'observation de la planète Jupiter.

Œil nu

Date et heure										✕
Date et heure					Jour julien					
2020	-	4	-	15	4	:	15	:	0	

Mars Lune

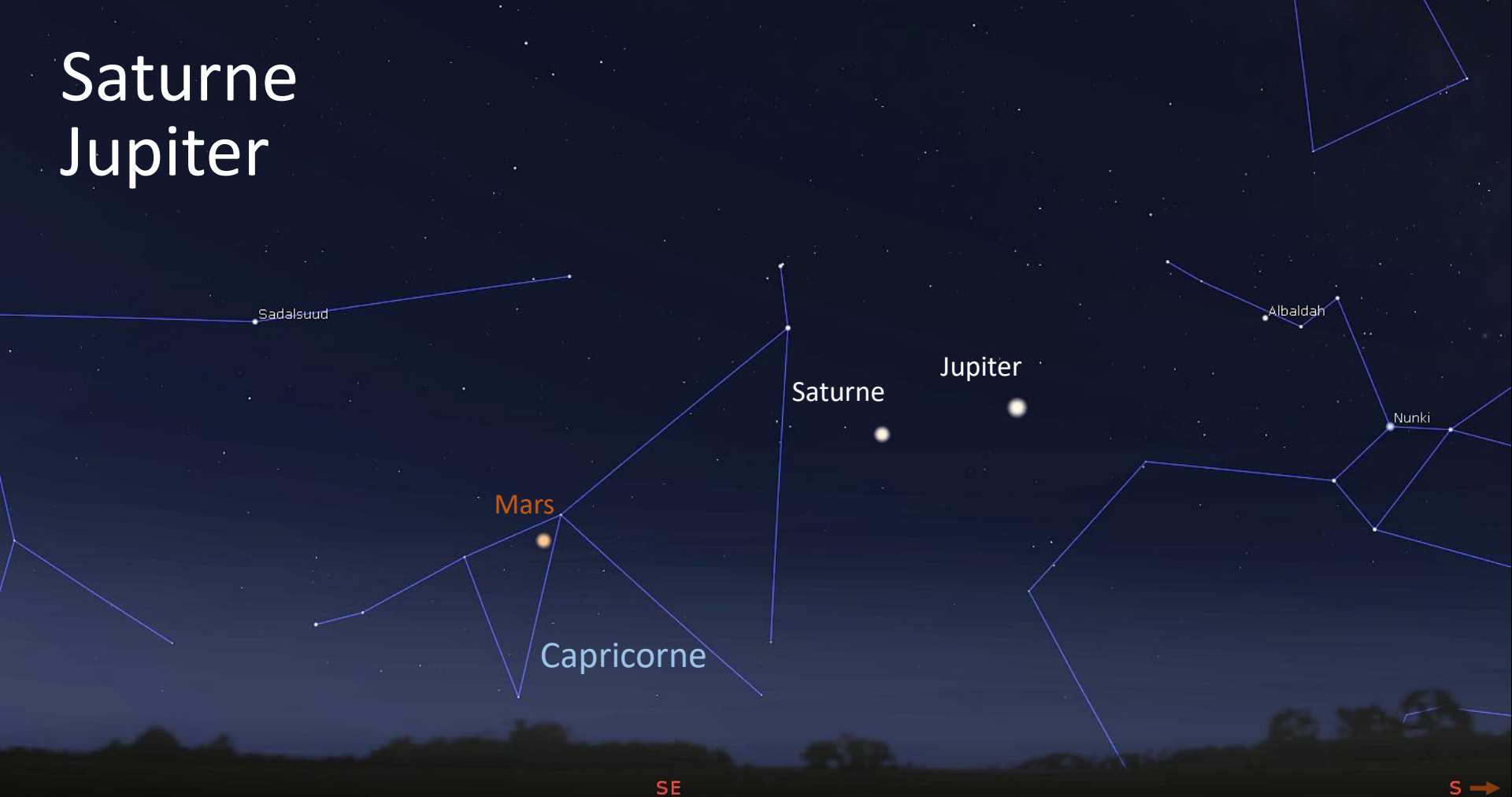


Jeudi 16 avril 2020 à l'aube, une heure et demie avant le lever du Soleil, la Lune rend visite à la planète **Mars**. Ces deux astres, au-dessus de l'horizon sud-est, sont assez près l'un de l'autre pour pouvoir les observer avec une paire de jumelles.

Œil nu

Date et heure										X	
Date et heure					Jour julien						
2020	-	4	-	16	4	:	15	:	0		

Saturne Jupiter

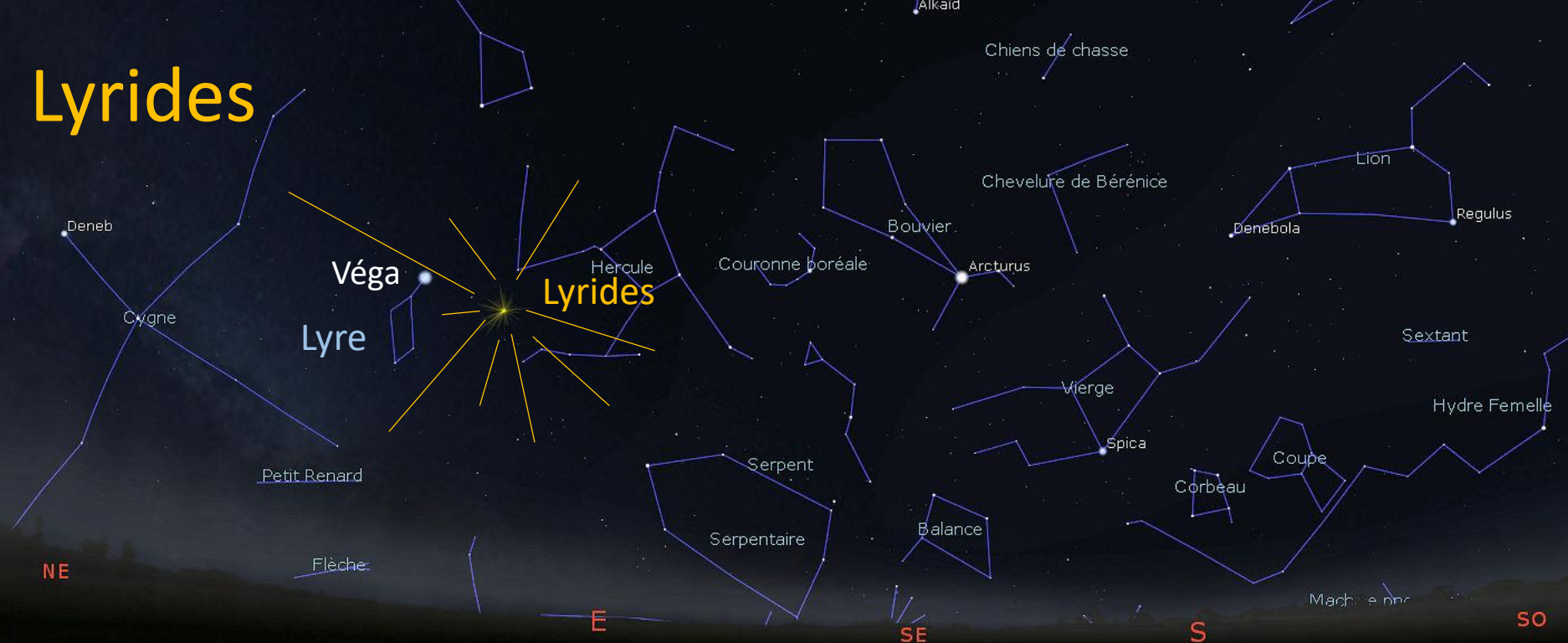


Mardi 21 avril 2020 à l'aube, une heure et demie avant le lever du Soleil, Jupiter accompagne Saturne pour les mois à venir au-dessus de l'horizon sud-sud-est. Après Jupiter, c'est le début de la période la plus favorable pour l'observation de la planète Saturne.

Œil nu

Date et heure										Jour julien			
Date et heure										Jour julien			
2020	-	4	-	21		4	:	15	:	0			

Lyrides

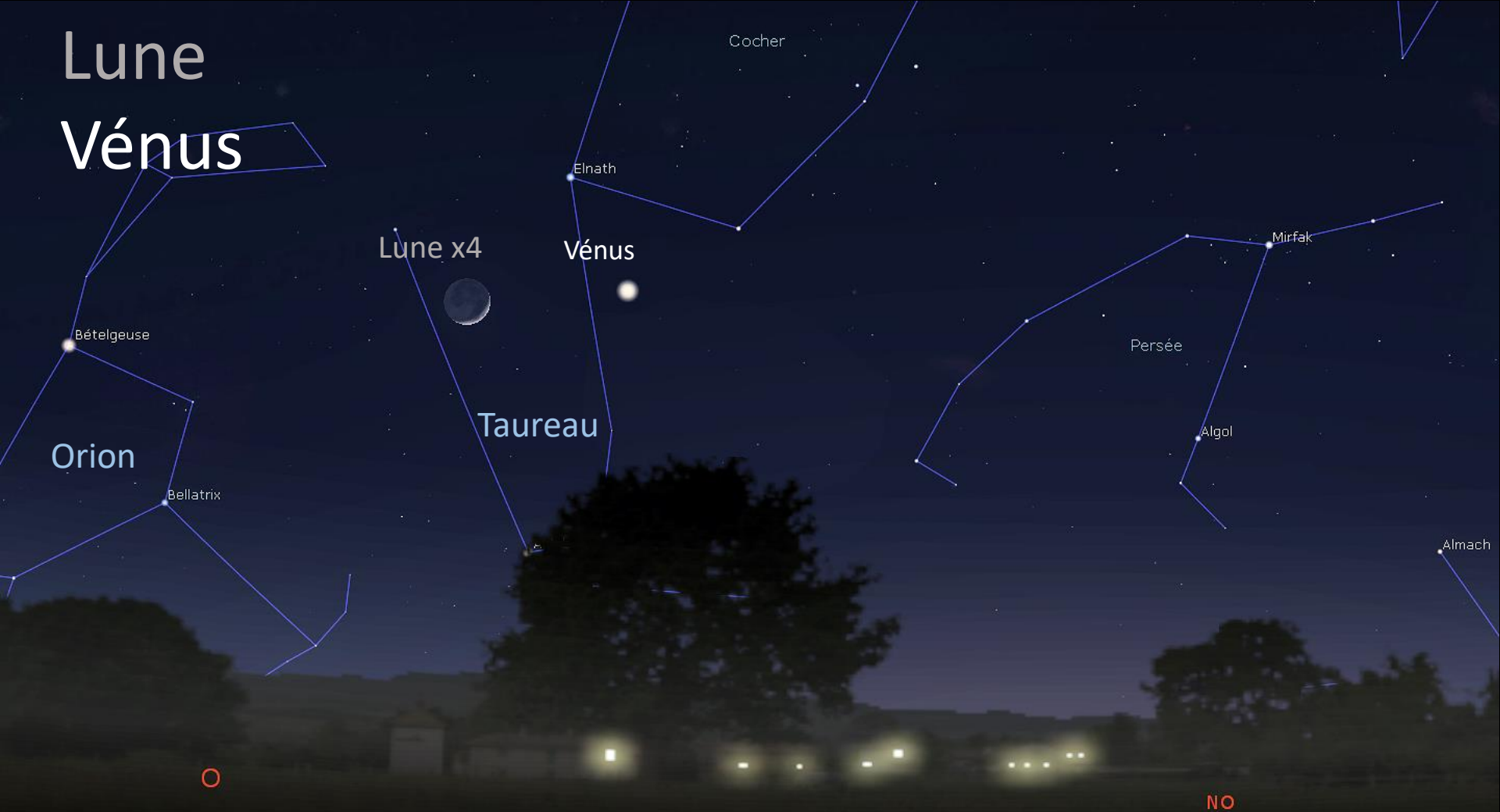


Mardi 21 avril 2020, maximum de l'essaim d'étoiles filantes des Lyrides. Jusqu'à 20 météores par heure sont attendus, certains météores plus lumineux peuvent laisser une trace persistante. Le moment est favorable pour l'observation de ces météores puisque nous sommes près de la nouvelle Lune. Il faut aussi surveiller les nuits précédentes et suivantes!

Œil nu

Date et heure										Jour julien			
Date et heure										Jour julien			
2020	-	4	-	21	23	:	0	:	0				

Lune Vénus

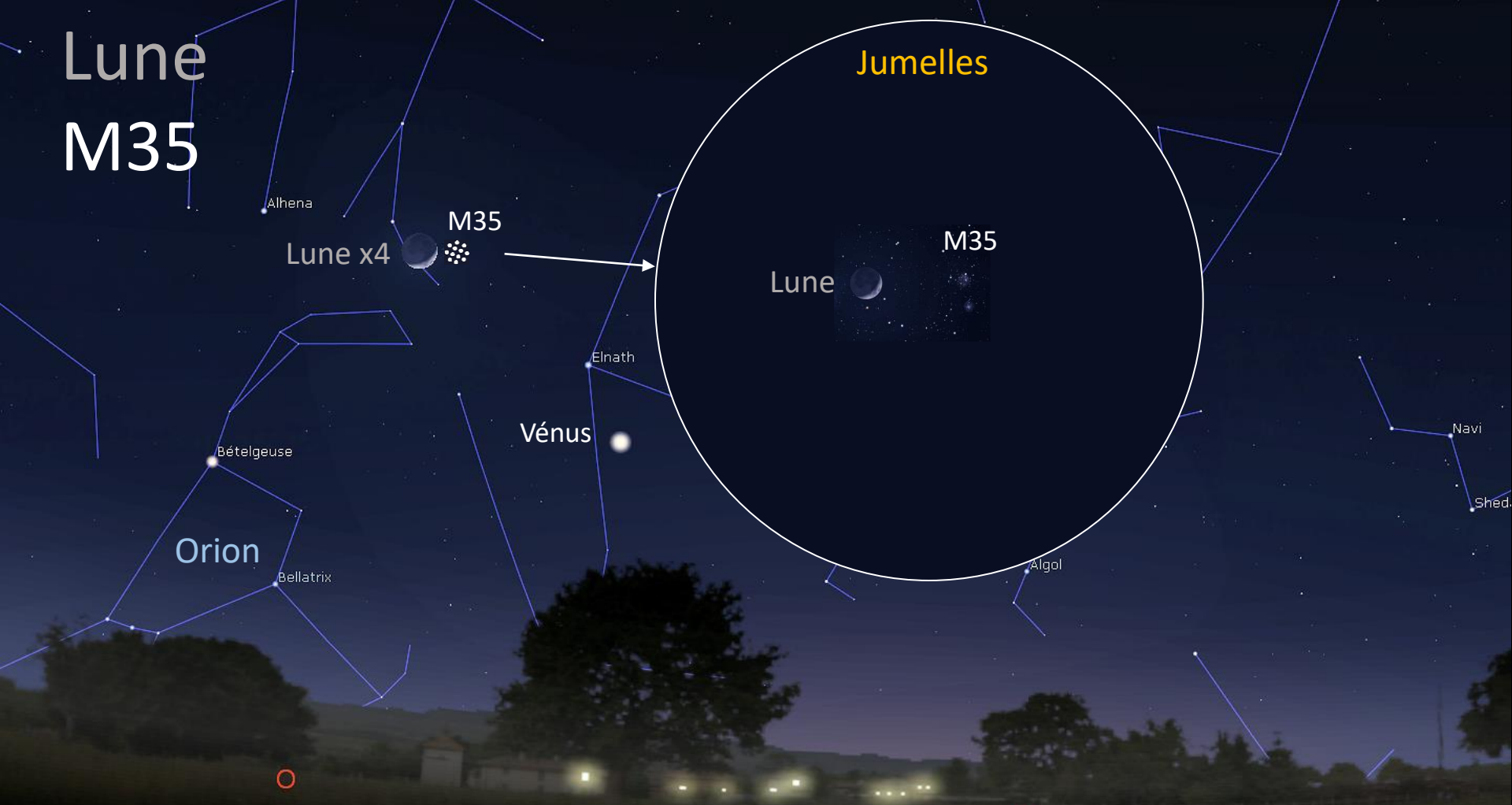


Dimanche 26 avril 2020, environ une heure après le coucher du Soleil, le jeune croissant lunaire rend visite à Vénus dans la constellation du Taureau. Vous pouvez voir ce rapprochement au-dessus de l'horizon ouest-nord-ouest.

Œil nu

Date et heure											
Date et heure					Jour julien						
2020	-	4	-	26	21	:	0	:	0		

Lune M35



Lundi 27 avril 2020, environ une heure après le coucher du Soleil, à l'aide de la Lune vous pouvez observer l'amas d'étoiles ouvert M35 situé à 1° à sa droite, au-dessus de l'horizon ouest-nord-ouest.

Œil nu

Date et heure											
Date et heure					Jour julien						
2020	-	4	-	27	21	:	0	:	0		

Vénus



Mardi 28 avril 2020, environ une heure après le coucher du Soleil, Vénus atteint son maximum d'éclat à -4,7 de magnitude. À la lunette ou au télescope, elle se montre avec un joli croissant.

Œil nu

Date et heure											
Date et heure					Jour julien						
2020	-	4	-	28	21	:	0	:	0		

Deux ou trois fois par année, on peut observer au niveau du terminateur lunaire deux formations qui offrent la forme d'une lettre. La plus connue est le X de Werner, du nom de son découvreur, et finalement le V.

Pour voir apparaître ainsi les deux formations, il faut que l'éclairage en provenance du Soleil effleure que la cime des monts ou des arêtes des cratères lunaires au niveau de ces formations, laissant le reste de la région dans le noir.

Ceci surviendra en fin de soirée du 29 avril. Installez-vous à un endroit où l'horizon *ouest* est passablement dégagé pour bien suivre la Lune. Surveillez le terminateur, c'est-à-dire la zone qui délimite la section éclairée de la Lune de la section baignant dans le noir.

Avec votre instrument d'observation, recherchez la forme d'un X au niveau du terminateur, à mi-chemin entre le milieu et le *sud* de la Lune. Puis vers le milieu de la Lune, cette fois recherchez la forme de la lettre V. Il ne faut pas oublier que votre instrument d'observation inverse possiblement les images.

La prévision est pour 22h30, mais normalement le tout devient visible pratiquement 60 minutes avant et demeure visible pour environ 2 heures.

V →

X →



Photo: Daniel Leclerc

Extrait du document de Claude Duplessis: Dans le ciel ce soir

<http://www.claudeduplessis.com/Astro/Quotidienne/avril2020.pdf>

C/2019 Y4

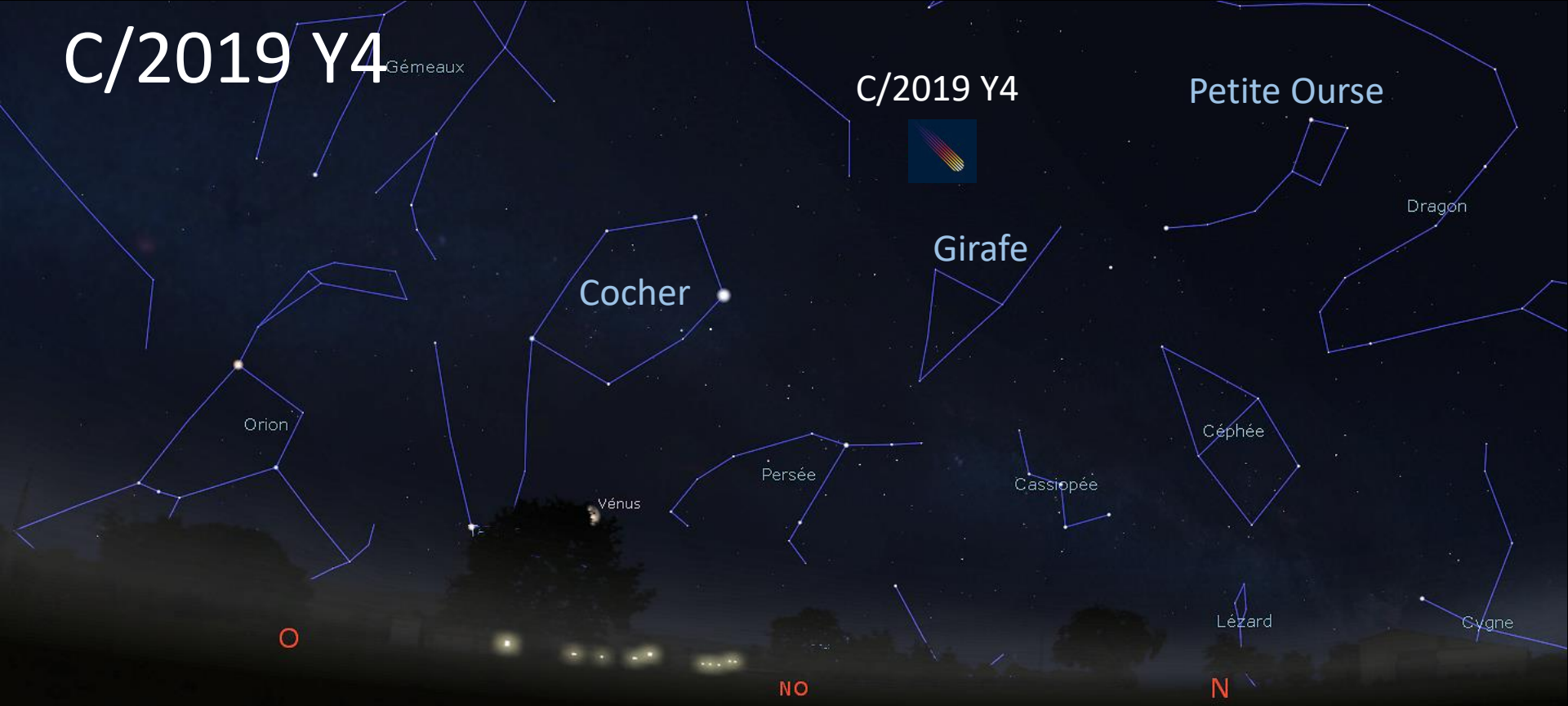


C/2019 Y4 (ATLAS) est une comète découverte par le relevé astronomique ATLAS (Asteroid Terrestrial-impact Last Alert System) le 28 décembre 2019.

Lunette
Télescope

Date et heure		Date et heure		Jour julien	
2019	- 12 - 28	:	:	:	:

C/2019 Y4



En mars 2020, elle était la deuxième comète la plus brillante du ciel.

Au début du mois d'avril, elle est visible aux jumelles et deviendra visible à l'oeil nu vers la fin du mois d'avril.

Sa visibilité demeurera intéressante jusqu'à la mi-mai 2020 puis elle sera difficile à observer étant donné qu'elle se couchera presque en même temps que le Soleil.

Puis on la reverra, le matin au mois d'août 2020, mais sa visibilité sera moins intéressante.

Jumelle avril
Œil nu fin avril

Date et heure										Date et heure										Jour julien									
Date et heure										Date et heure										Jour julien									
2020	-	4	-	10		22	:	0	:	0																			

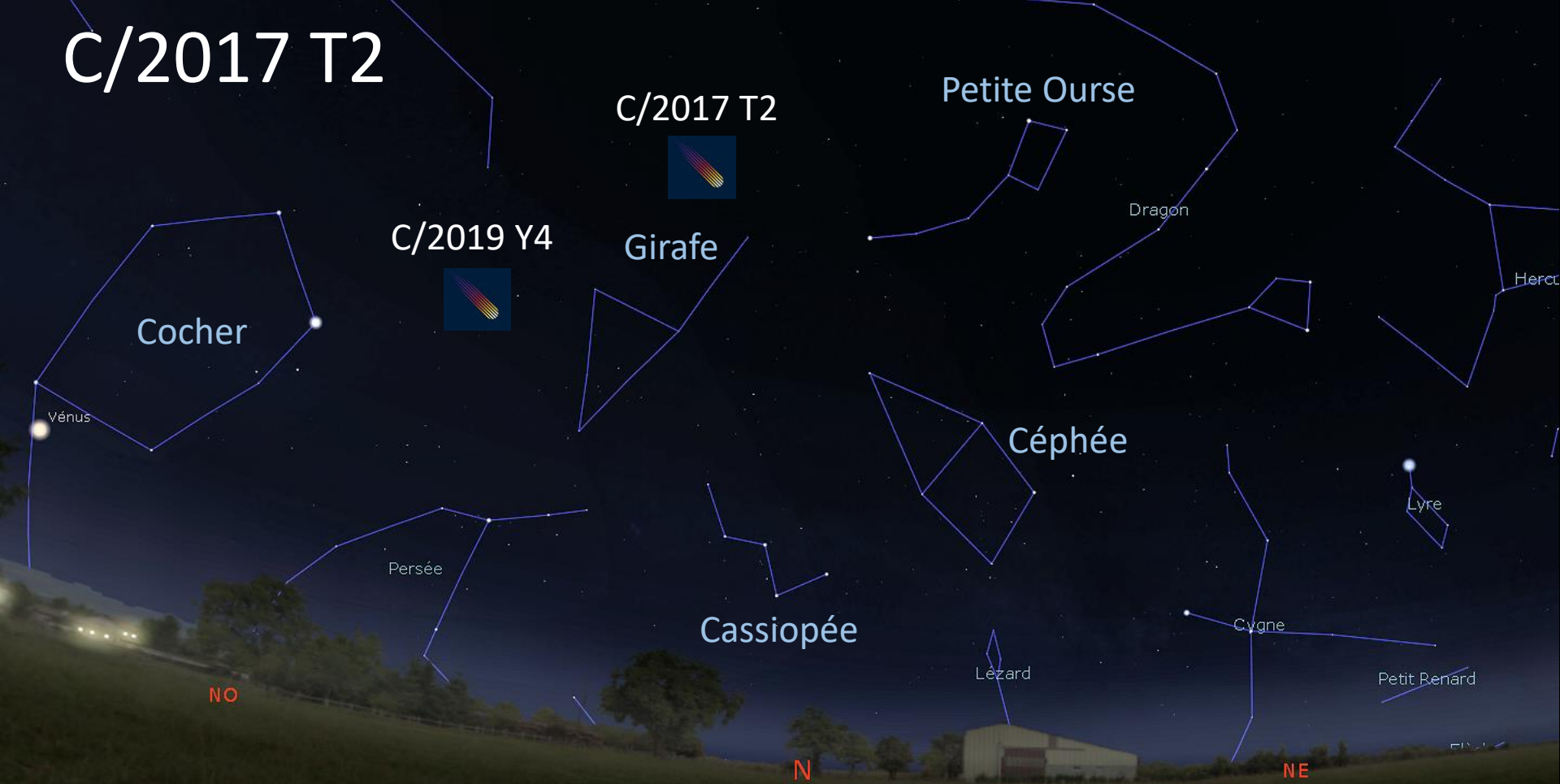
Voici un montage vidéo de la comète Atlas C/2019 Y4 de magnitude 8,2 sur une période d'une heure le 25 mars 2020. 60 images de 60 secs capturé avec mon réfracteur TOA130 à 1 000 mm de focale et caméra SBIG ST8300M monochrome.

Montage: Wilfrid Ouellet
Club d'astronomie de Rimouski

Vous pouvez voir l'animation en cliquant l'adresse suivante:

http://www.astrorimouski.net/clubdocuments/ciel_du_mois/2020/C2019Y4_Atlas.mp4

C/2017 T2



Lundi 4 mai 2020, dans la constellation de la Girafe, la comète C/2017 T2 Panstarrs (Panoramic Survey Telescope And Rapid Response System) est au périhélie à 242 millions de kilomètres. Avec sa magnitude $\sim 8,2$ c'est une cible intéressante pour les astrophotographes. La comète C/2019 Y4 sera sans doute visible à l'œil nu, nous l'espérons!

Jumelles

Date et heure										Jour julien			
Date et heure										Jour julien			
2020	-	5	-	4	22	:	0	:	0				



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

Prochaine réunion le 8 mai 2020 à 19h30