

Le ciel du mois

12 mars au 9 avril 2021

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](#)

La prochaine rencontre aura lieu le 12 mars 2021

[Le coin du débutant](#)

L'énergie des
étoiles



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.

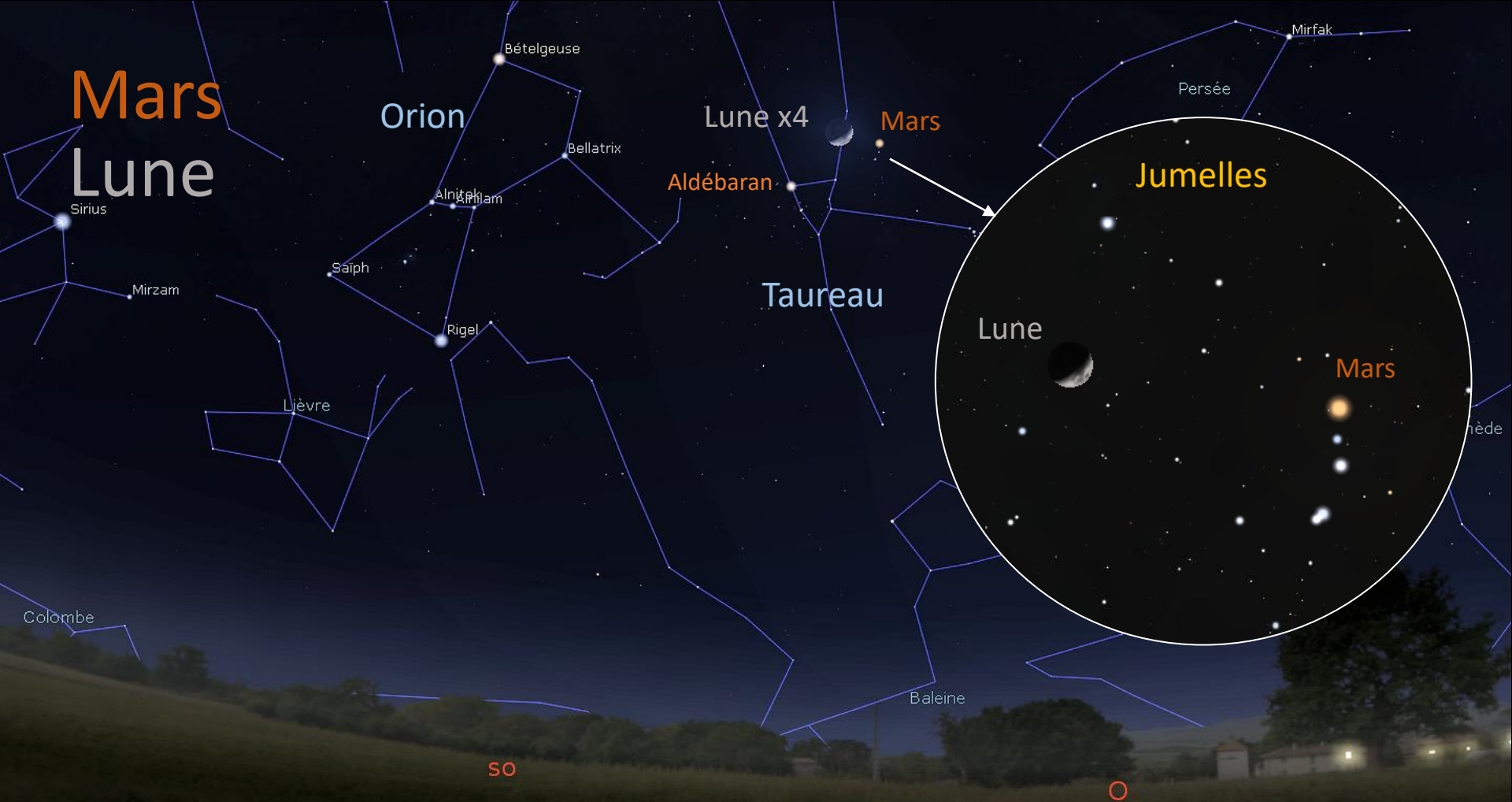
Brève description.

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.



Vendredi 19 mars 2021 en soirée, comme pour le mois précédent, la Lune rend visite à notre planète rouge **Mars**. Visible facilement à l'œil nu et magnifique à observer avec une paire de jumelles puisque seulement 3 degrés les séparent.

Œil nu

Date et heure											
Date et heure					Jour julien						
2021	-	3	-	19	20	:	0	:	0		

Ghislain Pinard
Club d'astronomie de Rimouski

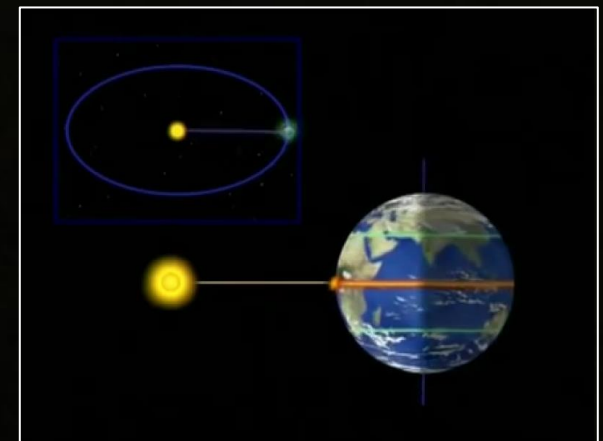
Équinoxe du printemps



Le Soleil croise l'équateur céleste à la perpendiculaire du sud vers le nord.

La durée du jour égale la durée de la nuit.

C'est le début du printemps de l'hémisphère nord.



Date et heure										X	
Date et heure					Jour julien						
2021	-	3	-	20	5	:	37	:	0		

Ghislain Pinard
Club d'astronomie de Rimouski

X et V lunaire

Lunette ou Télescope



Quelquefois par année, on peut observer au niveau du terminateur lunaire deux formations d'une lettre de notre alphabet, la lettre X (le X de Werner) et la lettre V. Je vous montre ici les endroits approximatifs des lettres mais vous ne pourrez pas les voir à l'œil nu.

Samedi 20 mars 2021, la prévision optimale est pour 18h51, mais vous pouvez observer une heure avant et après ce moment.

Un gros *Merci* à Claude Duplessis!

Lunette
Télescope

Date et heure										X	
Date et heure					Jour julien						
2021	-	3	-	20	18	:	51	:	0		

Ghislain Pinard
Club d'astronomie de Rimouski



Avec votre instrument,
observer la forme d'un X
au niveau du terminateur,
presqu'à mi-chemin entre
le milieu et le sud de la
Lune.

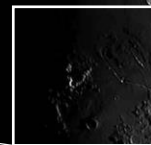


X de Werner

Il ne faut pas oublier que votre
instrument peut inverser l'image.



La lettre V

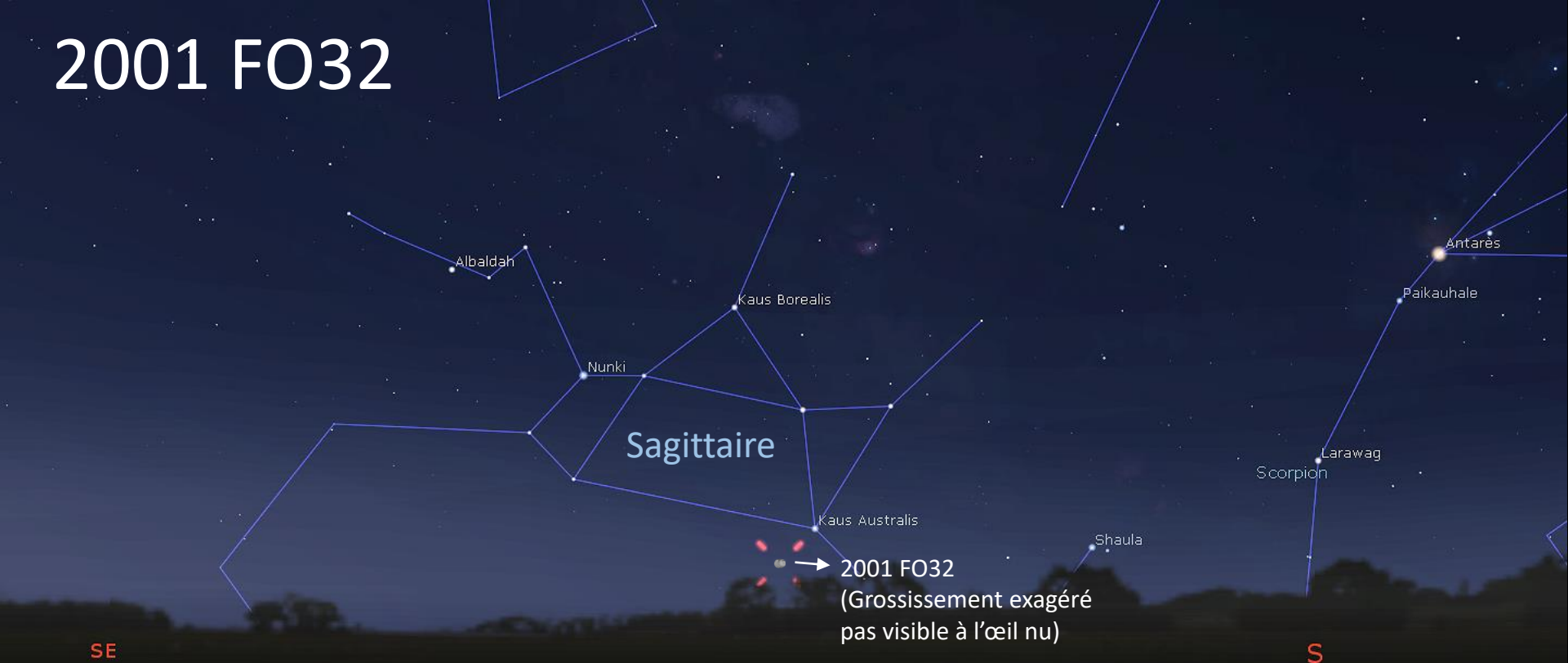


La lettre V

Toujours sur le terminateur,
cette fois-ci, rechercher la
lettre V, légèrement au-dessus
du milieu de la Lune.

Il ne faut pas oublier que votre
instrument peut inverser l'image.

2001 FO32



Le plus gros astéroïde à frôler la Terre en 2021, 2001 FO32, passera la semaine prochaine. Aucun risque qu'il ne percute la Terre ! 2001 FO32, qui mesure moins d'un kilomètre sera au plus près de la Terre le dimanche 21 mars 2021, à quelque... deux millions de kilomètre de distance soit un peu plus de 5 fois la distance Terre-Lune. Découvert en 2001, cet astéroïde est considéré comme « potentiellement dangereux », même si le risque d'une collision avec notre planète est nul. Il donnera l'occasion aux astronomes de l'étudier de plus près.

Source: Le Parisien

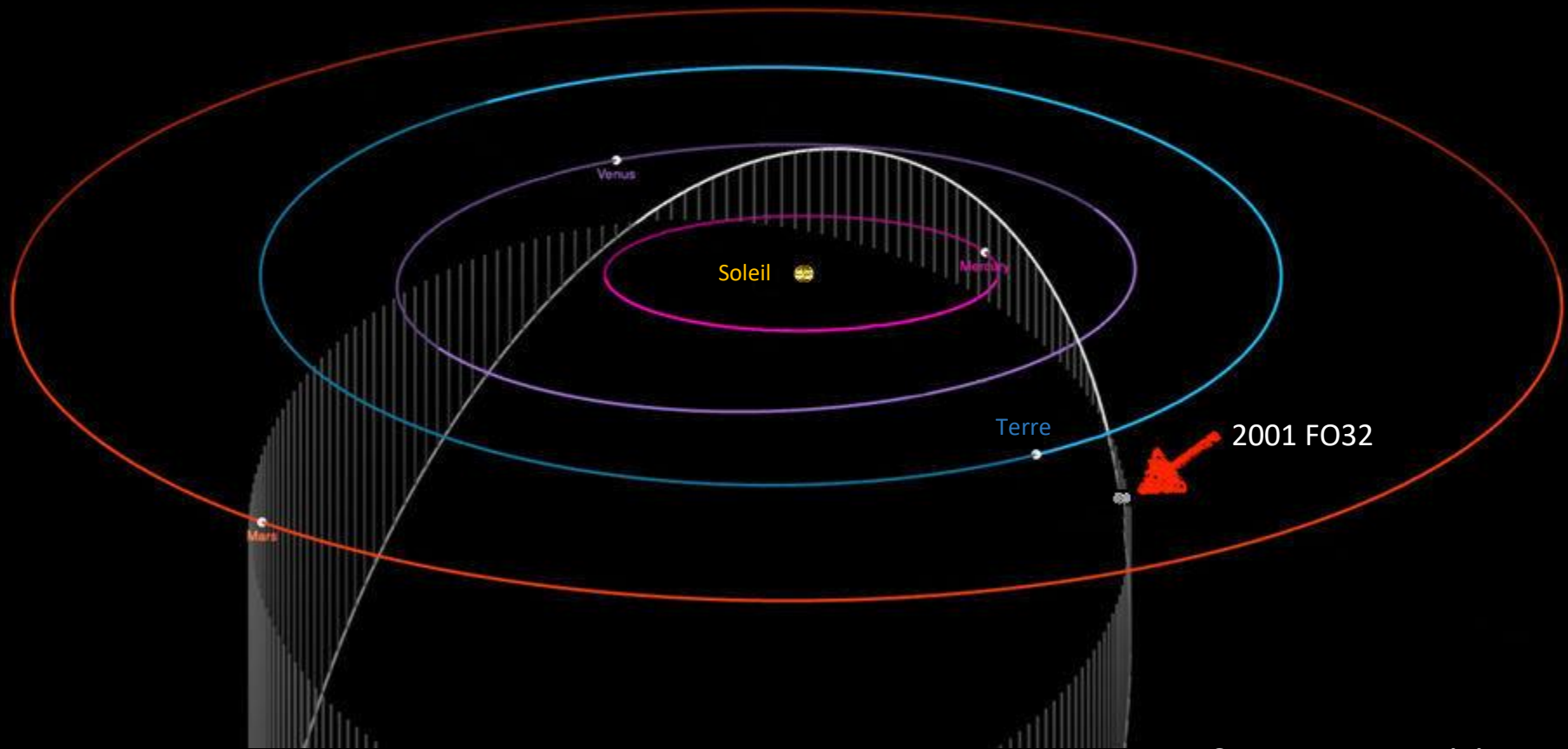
Lunette
Télescope

Date et heure										✕	
Date et heure					Jour julien						
2021	-	3	-	21	5	:	30	:	0		

Ghislain Pinard

Club d'astronomie de Rimouski

2001 FO32



Lunette
Télescope

Source: Le Parisien

Quand un OPD est-il dangereux ?

Le Parisien



Un astéroïde est considéré comme un objet potentiellement dangereux (OPD) si...

... sa distance minimale à l'orbite terrestre est inférieure à 19,5 fois la distance Terre-Lune, soit 7 480 000 km.

... son diamètre est d'au moins 150 mètres.

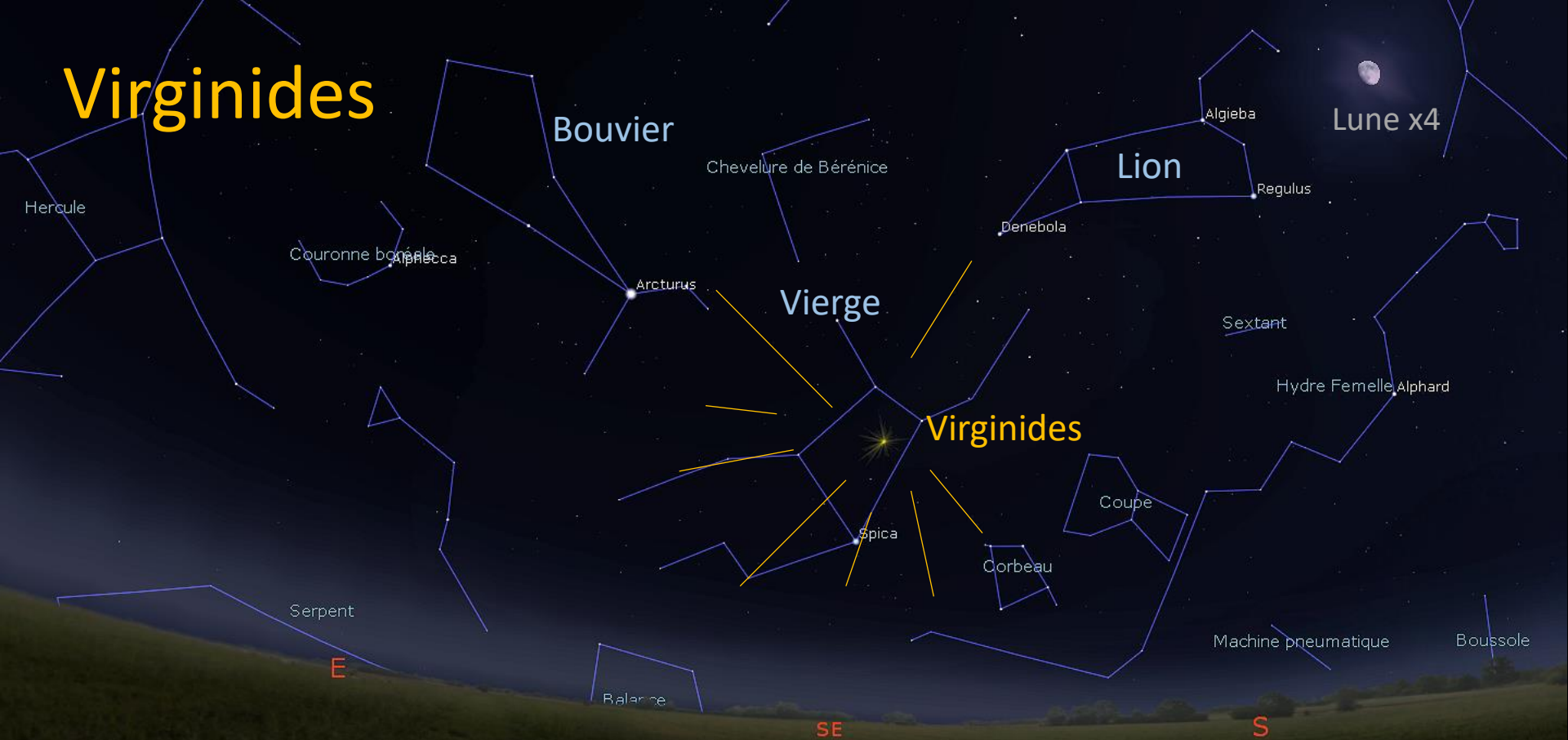


Quel risque pour la Terre ?

DIAMÈTRE DE L'ASTÉROÏDE	FRÉQUENCE D'IMPACT	DÉGÂTS AU SOL
5 à 10 m	1 an	Aucun
10 à 100 m	10 000 ans	Destruction d'une ville
100 à 1 000 m	500 000 à 1 000 000 ans	Destruction régionale
> 1 000 m	1 à 300 millions d'années	Catastrophe mondiale

SOURCE : ESA.
LP/INFOGRAPHIE.

Virginides



Vers la fin de soirée, dans la constellation de la Vierge l'essaim d'étoiles filantes des **Virginides** sont à leur maximum. D'une vitesse de 30 Km/s, ces bolides ne dépassent pas les 5 par heure, cependant on y observe des traînées persistantes. Pour les observer, repérez la constellation de la Vierge au-dessus de l'horizon sud-est. À noter que la Lune gibbeuse viendra gêner l'événement.

Œil nu

Date et heure										X	
Date et heure					Jour julien						
2021	-	3	-	24	23	:	0	:	0		

Ghislain Pinard
Club d'astronomie de Rimouski

Jupiter Saturne Lune



← E SE
Mardi 6 et mercredi 7 avril 2021 à l'aube, la Lune sera près de Saturne le 6 avril vous permettant de bien l'identifier. Le lendemain 7 avril, notre satellite vous montre la planète Jupiter. Ces astres seront visibles au-dessus de l'horizon est-sud-est.

Œil nu

Date et heure										Jour julien			
Date et heure										Jour julien			
2021	-	4	-	6	5	:	0	:	0				

Ghislain Pinard

Club d'astronomie de Rimouski



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

Prochaine réunion le 9 avril 2021 à 19h30

Local D-114 du CEGEP de Rimouski ou en vidéoconférence.