

Le ciel du mois

10 mars 2017 au 14 avril 2017

Ghislain Pinard
Club d'Astronomie de Rimouski



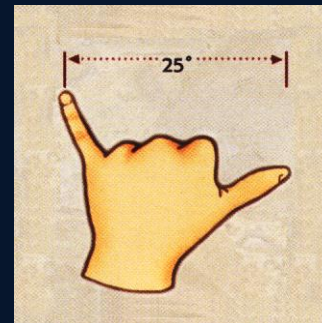
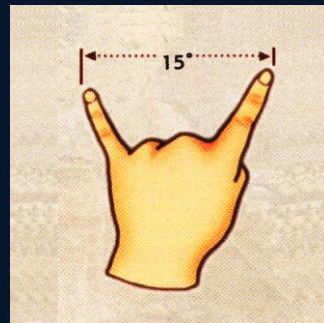
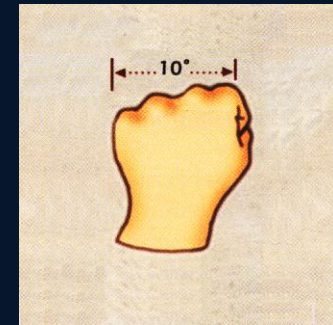
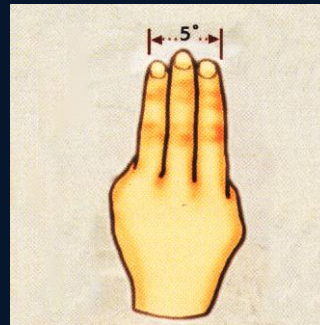
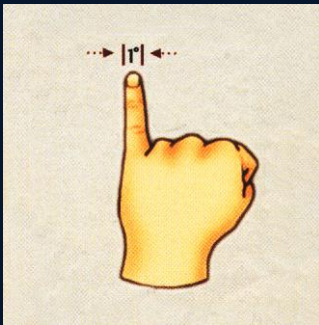
Diamètre apparent des objets célestes.

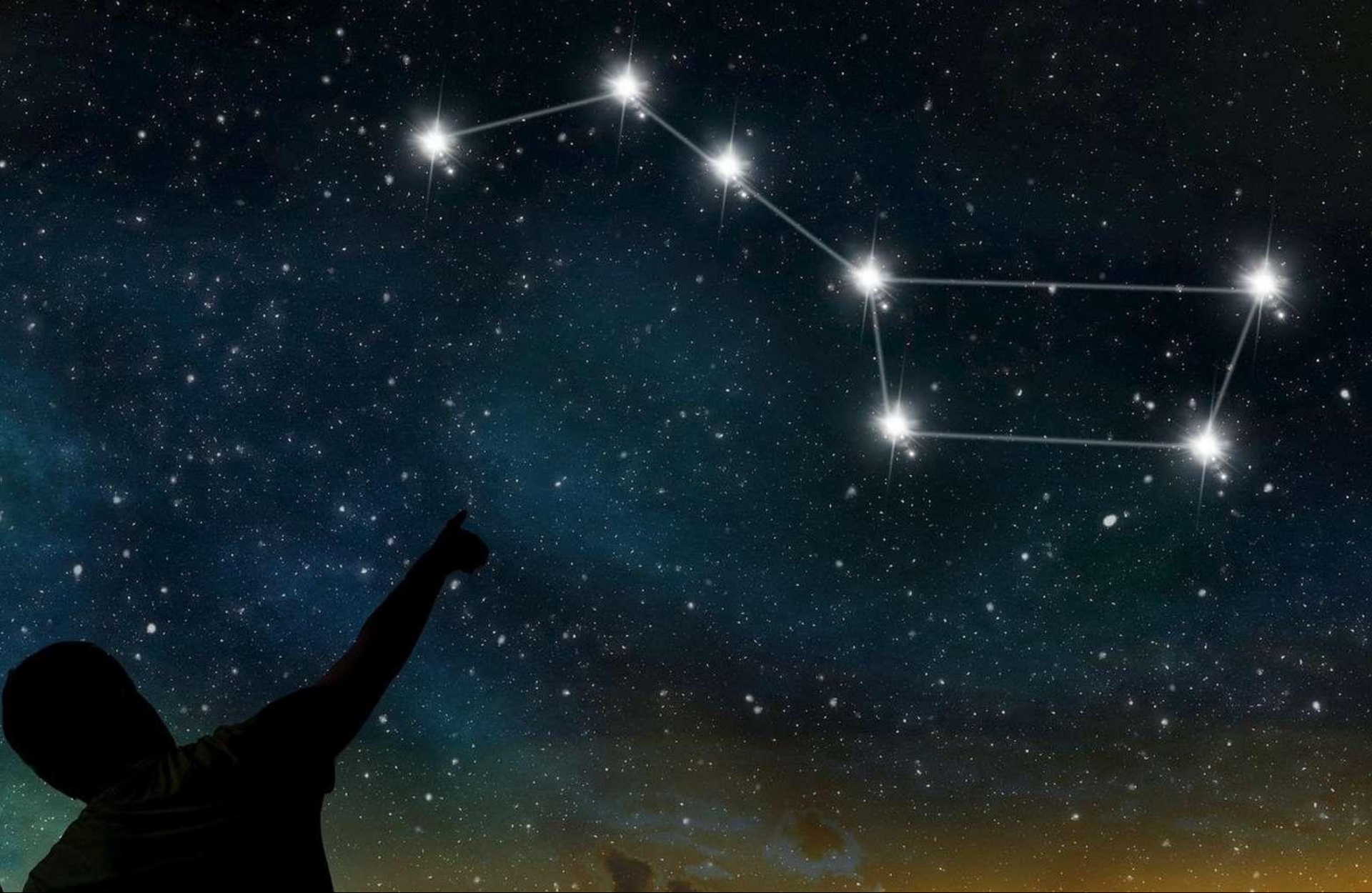


L'observateur peut mesurer la distance apparente entre les différentes étoiles dans le ciel en se servant d'angles.



La main d'un astronome amateur est un outil rudimentaire mais efficace pour estimer ces angles.





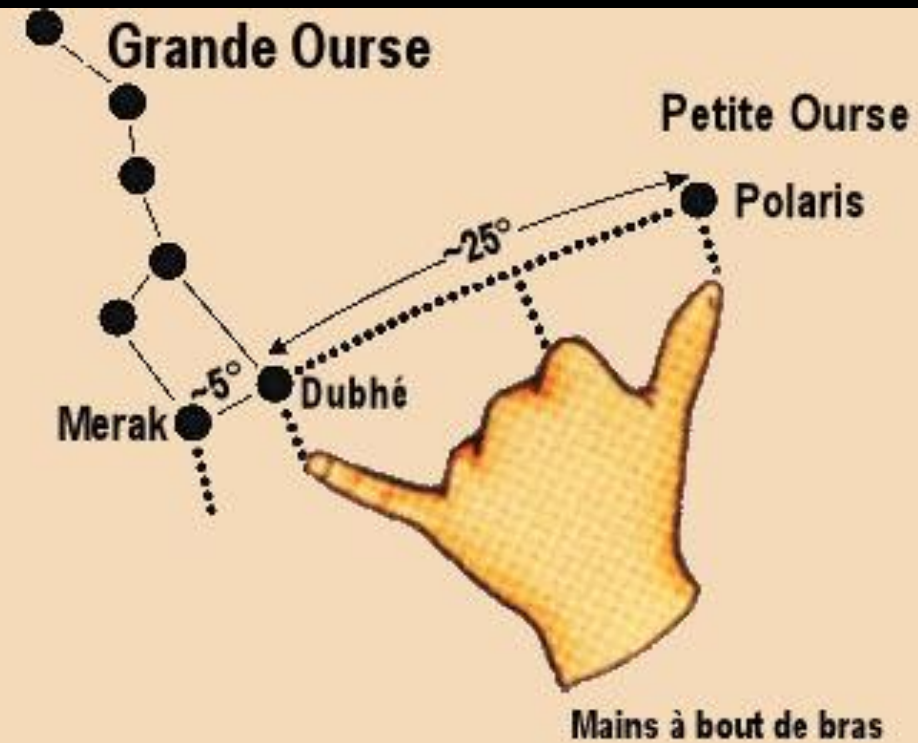
Référence avec la Grande Ourse.

Pour trouver la
polaire il suffit de
repérer le chaudron
et de prolonger cinq
fois le bord opposé
au manche.

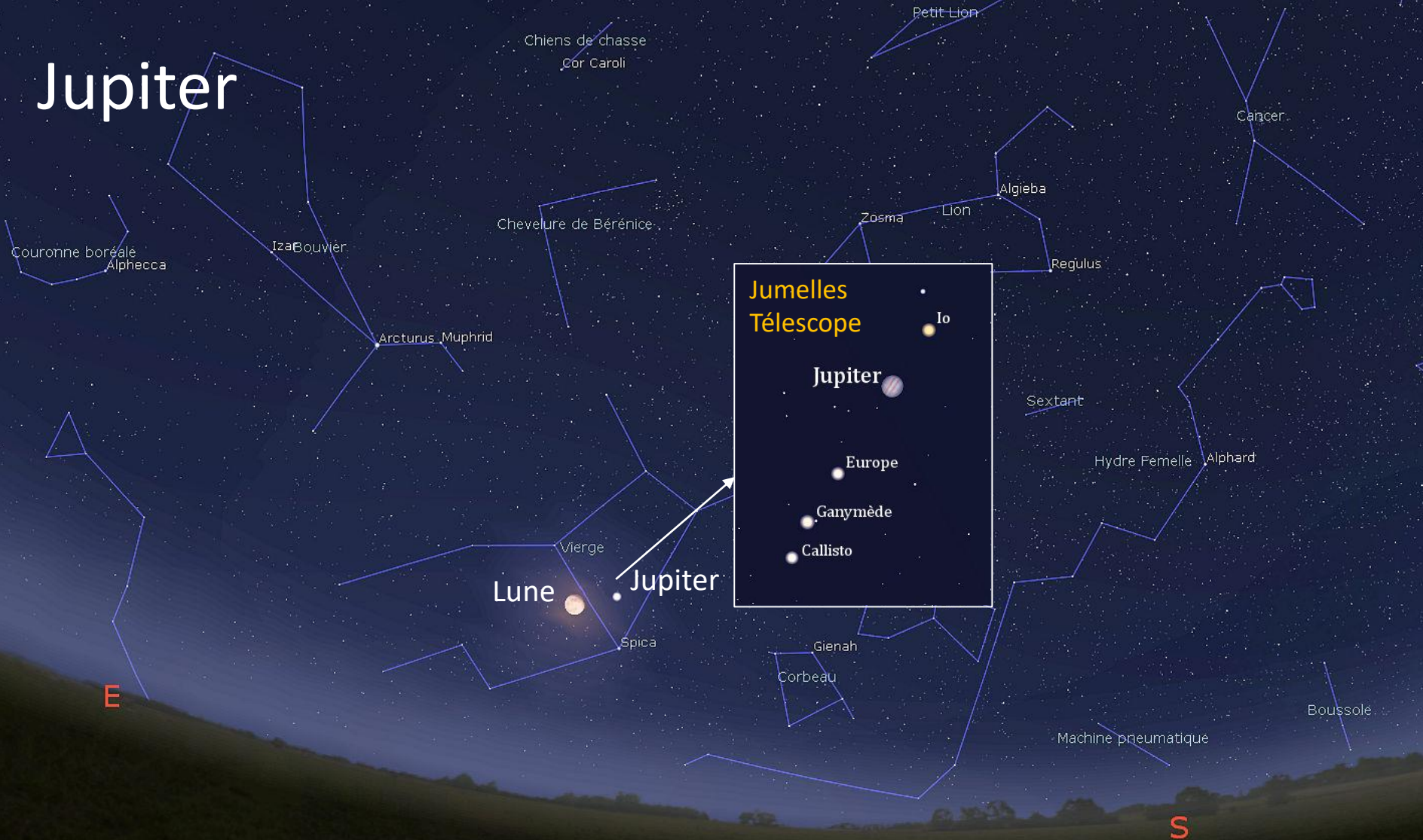
Grande ourse

Petite ourse

Étoile
polaire



Jupiter

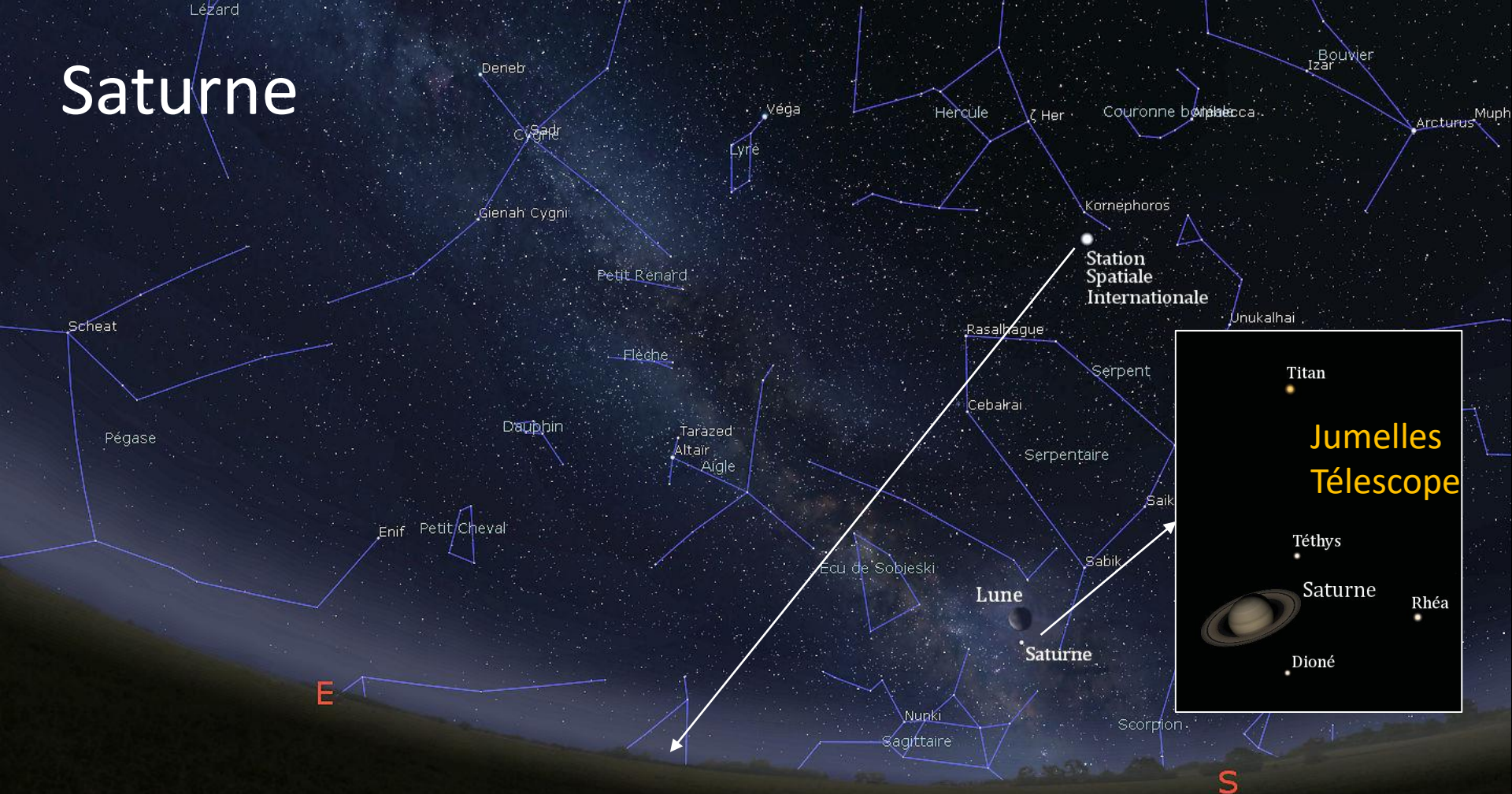


Dans la soirée, Jupiter à moins de 2° de la Lune gibbeuse et y sera observable pour toute la nuit.

Œil nu

Date et heure		Date et heure	
Date et heure		Jour julien	
2017	/ 3 / 14	22	: 0 : 0

Saturne



Un peu avant l'arrivée du Soleil, Saturne à proximité de la Lune environ 4° .
Remarquez le passage de la Station Spatiale Internationale, quelle chance!

Œil nu

Date et heure										✕	
Date et heure					Jour julien						
2017	/	3	/	20	4	:	0	:	0		

Vénus



Entre le 20 et le 24 mars 2017, repérez Vénus le matin avant le lever du Soleil au dessus de l'horizon est.

Œil nu
Jumelles
Télescope

Attention au Soleil, il serait préférable de regarder lorsque le Soleil sera derrière l'horizon, vous avez moins d'une heure...

Date et heure

Date et heure

2017

/

3

/

20

5

:

29

:

0

Terre, Rimouski, 23 m

FOV 138°

15.2

Vénus Mercure



Entre le 20 et le 24 mars 2017, Vénus se verra aussi le soir, après le coucher du Soleil au dessus de l'horizon ouest. Mercure sera aussi observable ~10° à côté de Vénus.

Date et heure

Date et heure

2017

/

3

/

24

17

:

30

:

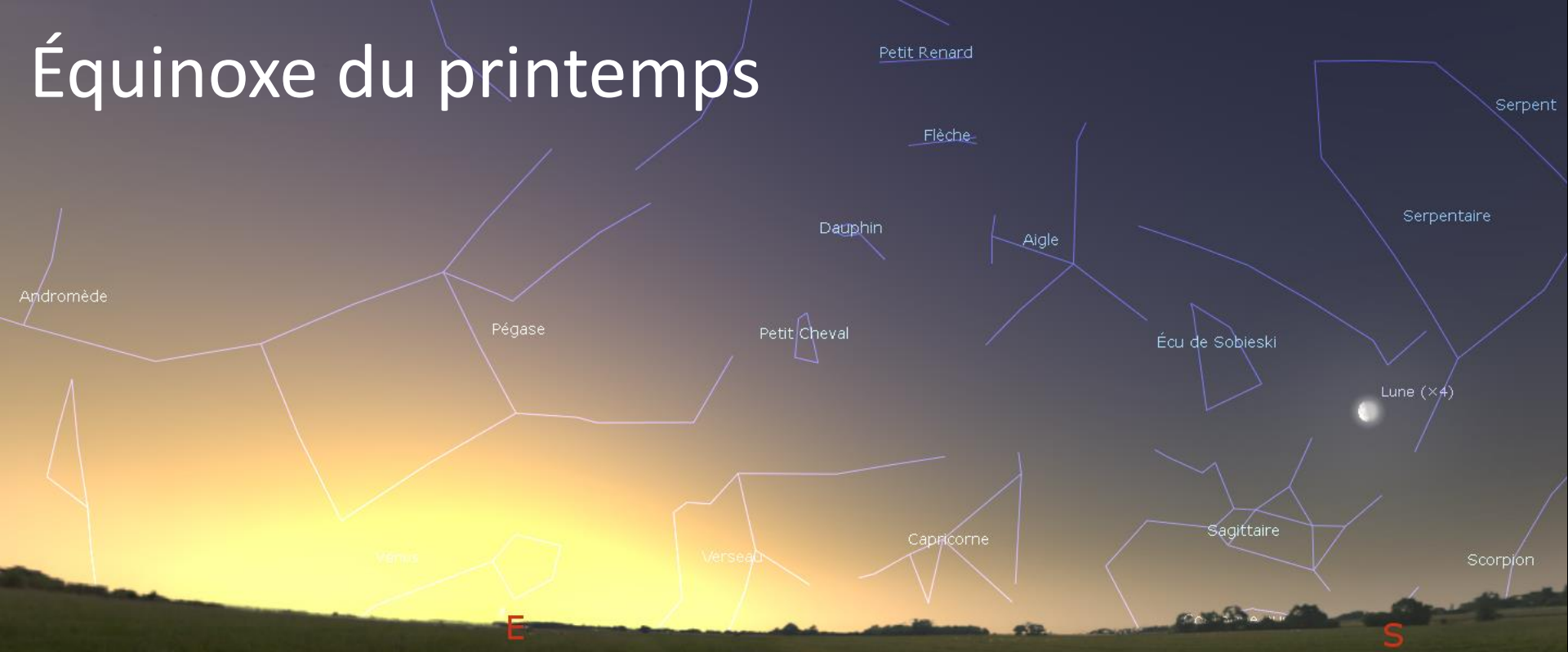
0

FOV 138°

26.6 FPS

2017-03-24 17:30:00 UTC-05:00

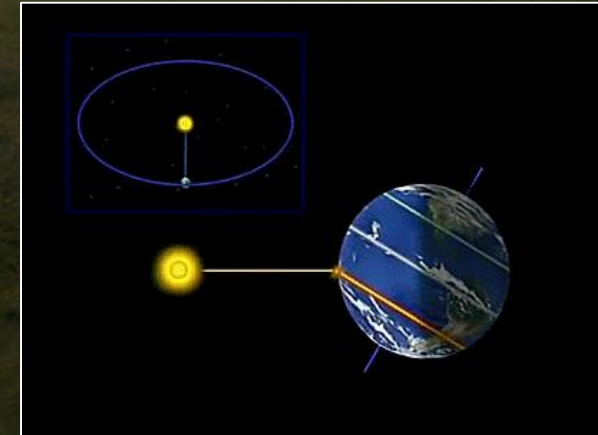
Équinoxe du printemps



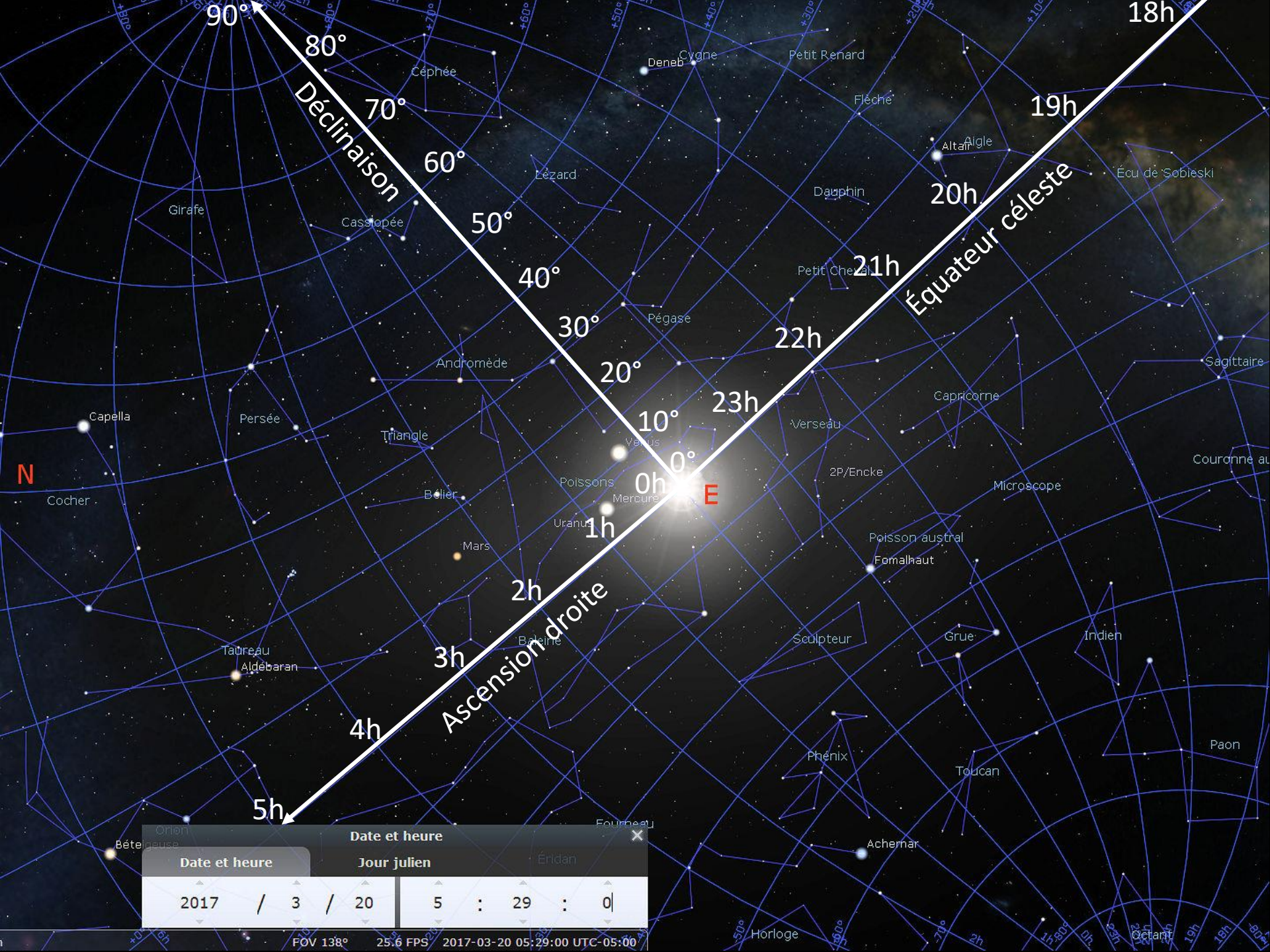
Le Soleil est au zénith de l'équateur terrestre, il traverse le plan équatorial terrestre.

La durée du jour égale la durée de la nuit.

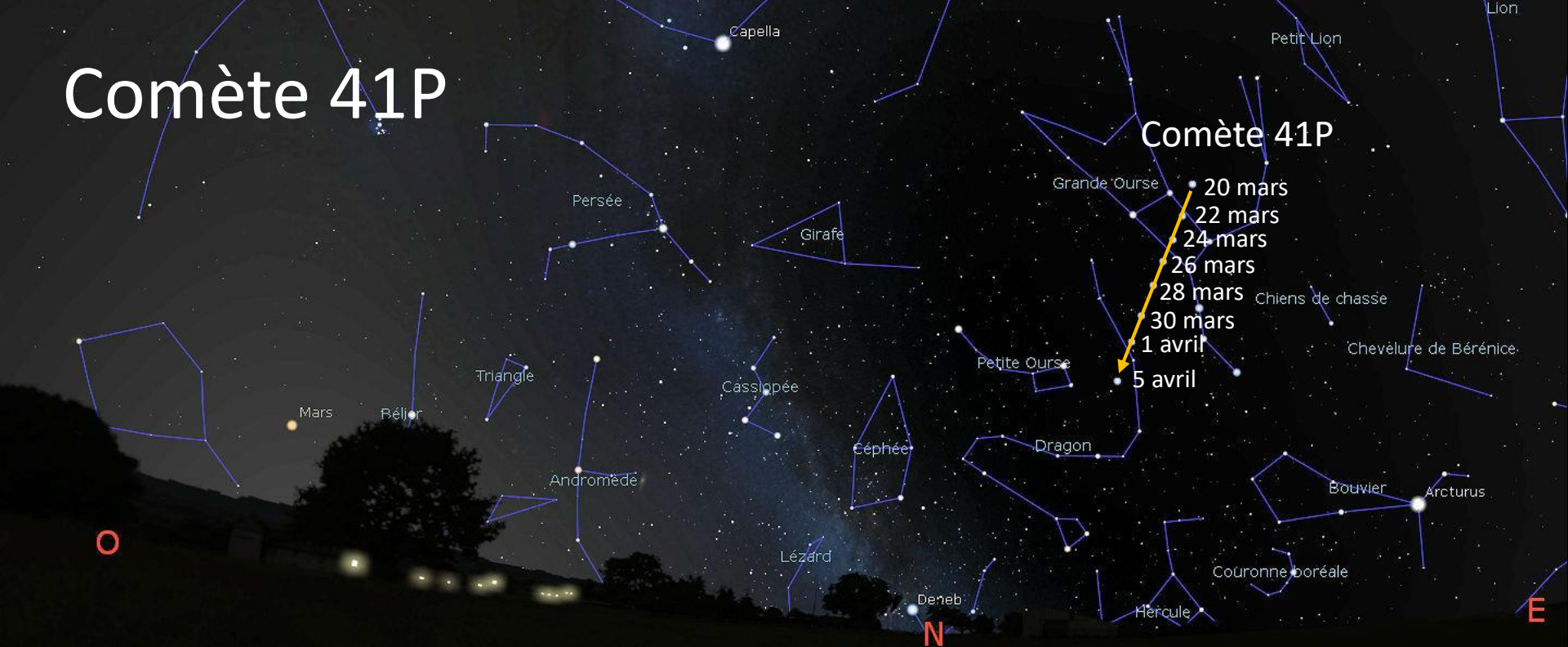
C'est le début du printemps de l'hémisphère nord.



Date et heure		Date et heure		Date et heure		Date et heure		Date et heure		Date et heure	
Date et heure		Date et heure		Date et heure		Date et heure		Date et heure		Date et heure	
Date et heure		Date et heure		Date et heure		Date et heure		Date et heure		Date et heure	
2017	/	3	/	20	5	:	29	:	0		



Comète 41P



La visite de la comète 41P/Tuttle-Giacobini-Kresak. Sa magnitude assez imprévu pourrait nous la laisser voir à l'œil nu. Diamètre du noyau ~1,4 Km, au plus près de la Terre le 5 avril à 22 millions km, période de 5,4 ans et sa magnitude devrait atteindre 5,5.

Jumelles
Télescope

Date et heure									
Date et heure					Jour julien				
2017	/	3	/	20	20	:	0	:	0

Virginides



Vers la fin de soirée, tout près de Jupiter dans la constellation de la Vierge l'essaim d'étoiles filantes Les Virginides à leur maximum. Environ 5 par heure cependant on y observe des bolides dont leurs trainées persistent plusieurs minutes après la disparition du bolide.

Œil nu

Date et heure		Date et heure	
Date et heure		Jour julien	
2017	/ 3 / 24	22	: 30 : 0

Mercure Mars Pléiades Hyades



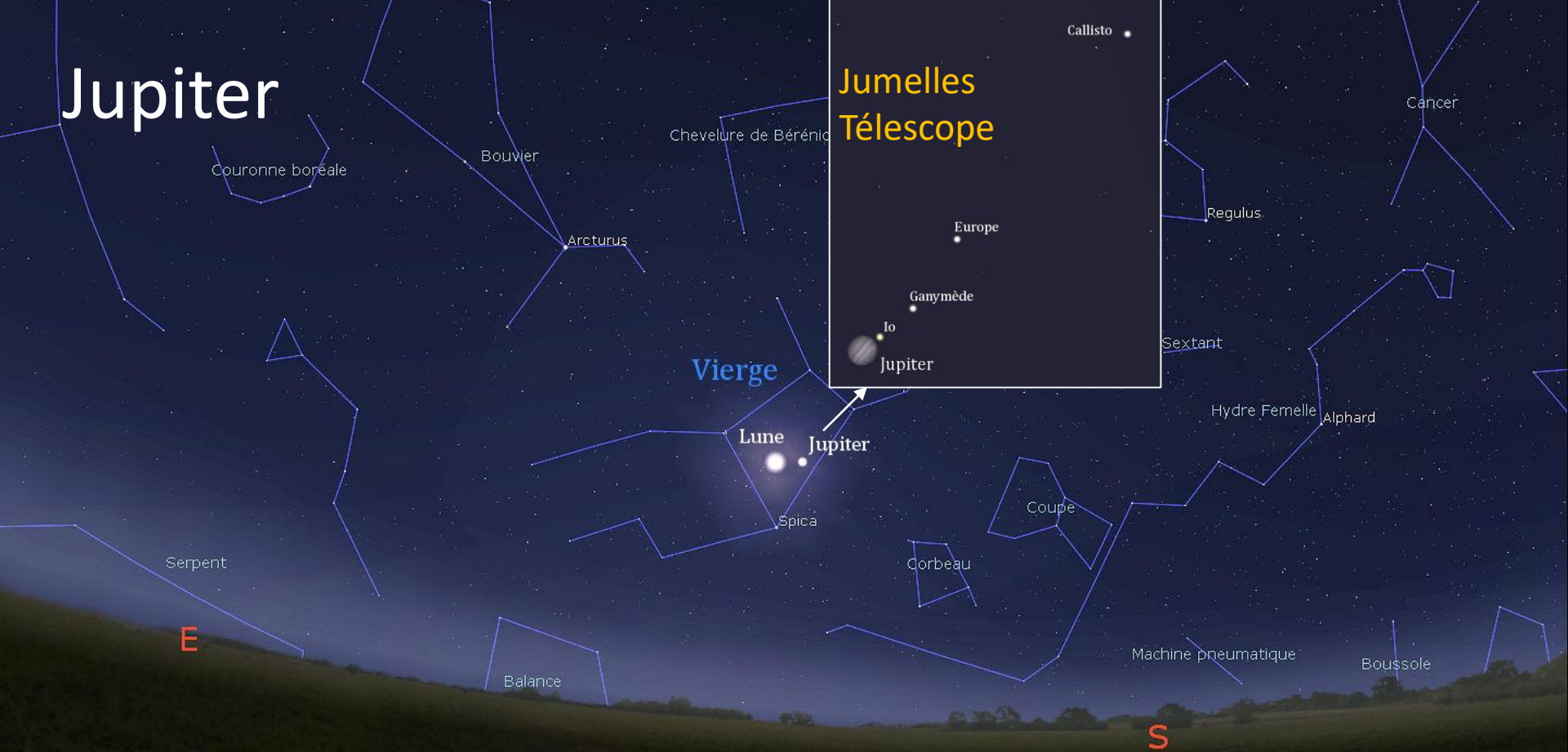
Une heure et demie après le coucher du Soleil, Mercure, Mars, les Pléiades, les Hyades, Aldébaran et un beau croissant de Lune composent un beau paysage au dessus de l'horizon ouest.

Œil nu
Jumelles

Date et heure		Date et heure	
Date et heure		Jour julien	
2017	/ 3 / 31	19	: 0 : 0

Jupiter

Jumelles
Télescope



Après le coucher du Soleil, Jupiter à moins de 2° de la Lune presque pleine et y sera de concert pour toute la nuit.

Œil nu

Date et heure										X	
Date et heure					Jour julien						
2017	/	4	/	10	21	:	0	:	0		

Io devant Jupiter



Télescope nécessaire



Que remarquez-vous ici?

Le 2 avril nous sommes avant l'opposition de Jupiter et l'ombre de Io se situe à sa droite.

Le 11 avril nous sommes après l'opposition de Jupiter et l'ombre de Io se situe à sa gauche.

Date et heure		Date et heure	
Date et heure		Jour julien	
2017	/ 4 / 2	23	: 30 : 0

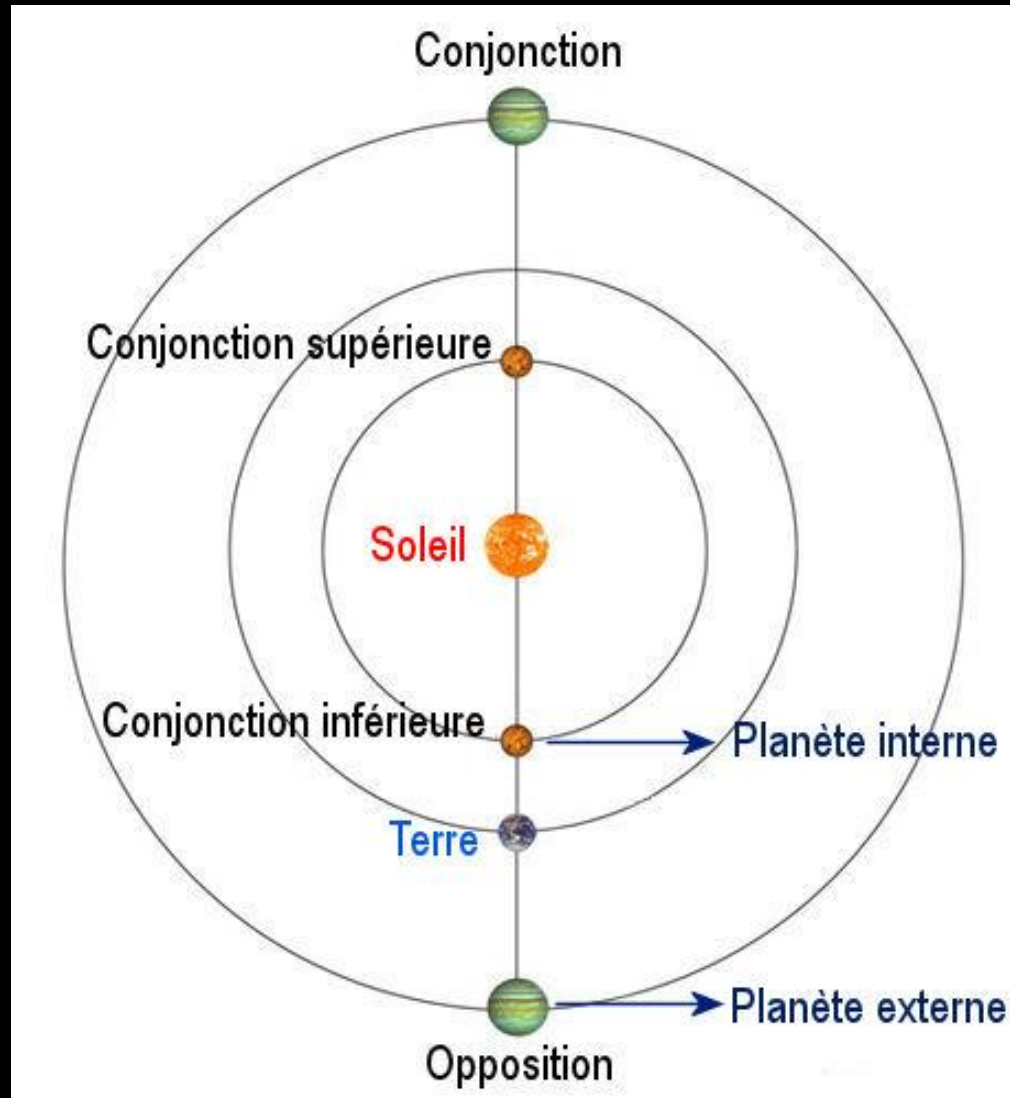
Terre, Rimouski, 23 m

FOV 117° 32.4 FPS 2017-0

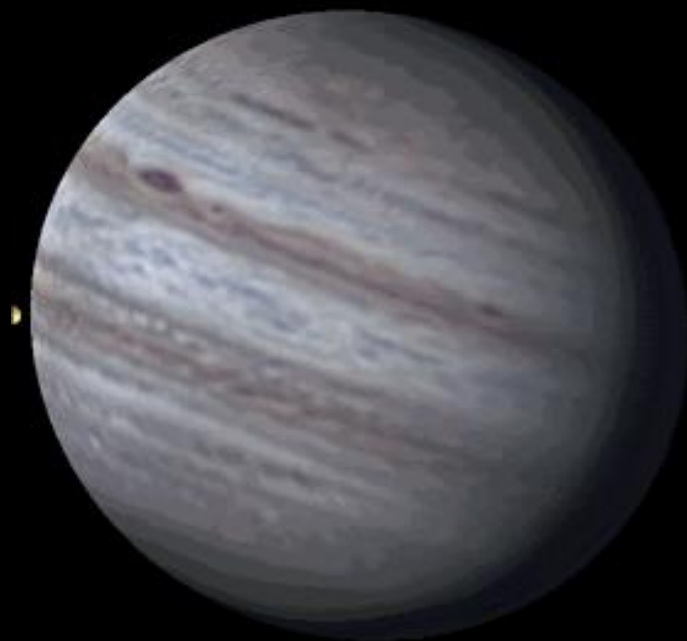
Date et heure		Date et heure	
Date et heure		Jour julien	
2017	/ 4 / 11	20	: 0 : 0

FOV 70.9° 21.9 FPS 2017-04-11 20:00:00 UTC-05:00

L'opposition de Jupiter se produira le 7 avril 2017.



L'opposition de Jupiter se produira le 7 avril 2017.





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

À la prochaine Merci!