

# Le ciel du mois

10 mars 2017 au 14 avril 2017

Ghislain Pinard  
Club d'Astronomie de Rimouski

# Diamètre apparent des objets célestes.

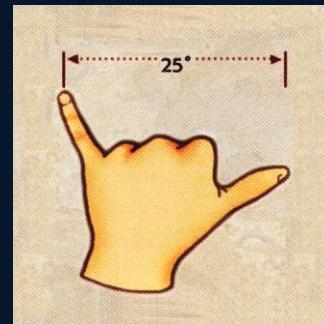
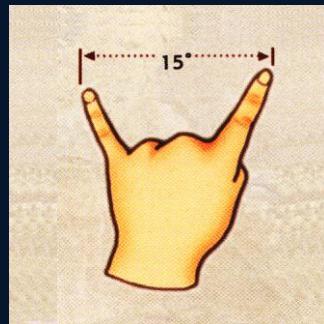
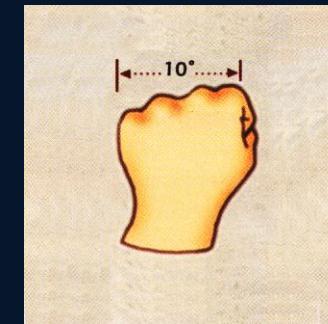
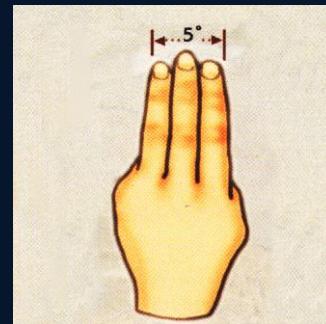
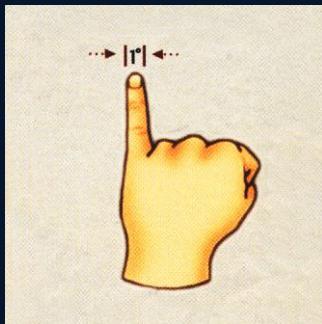


**L'observateur peut mesurer la distance apparente entre les différentes étoiles dans le ciel en se servant d'angles.**

Kraft 888



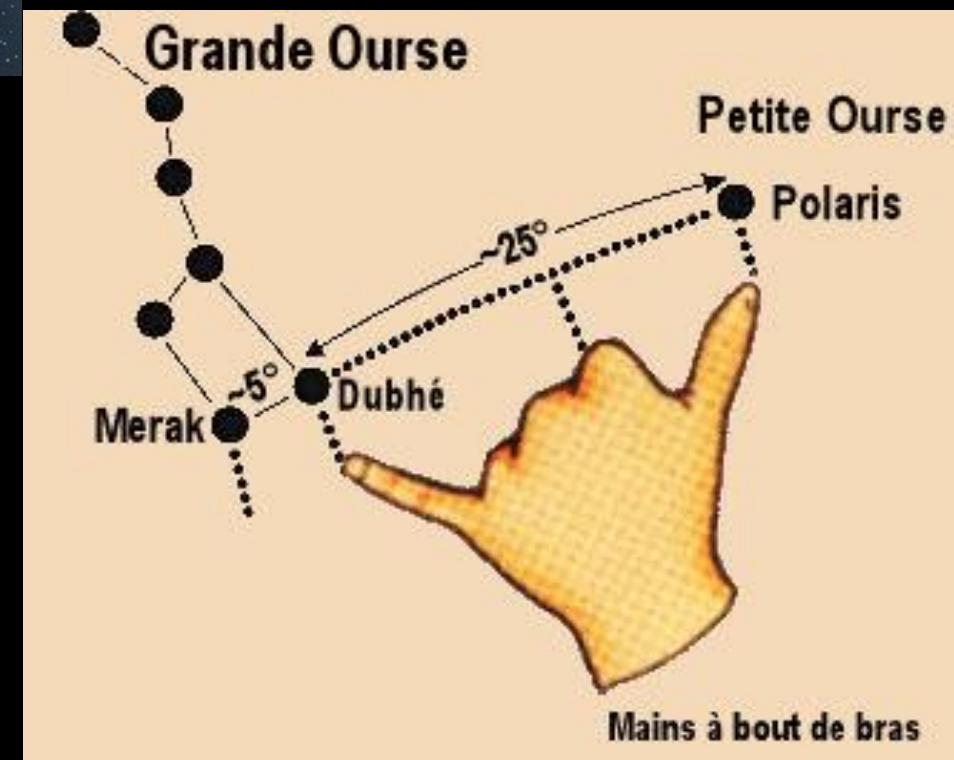
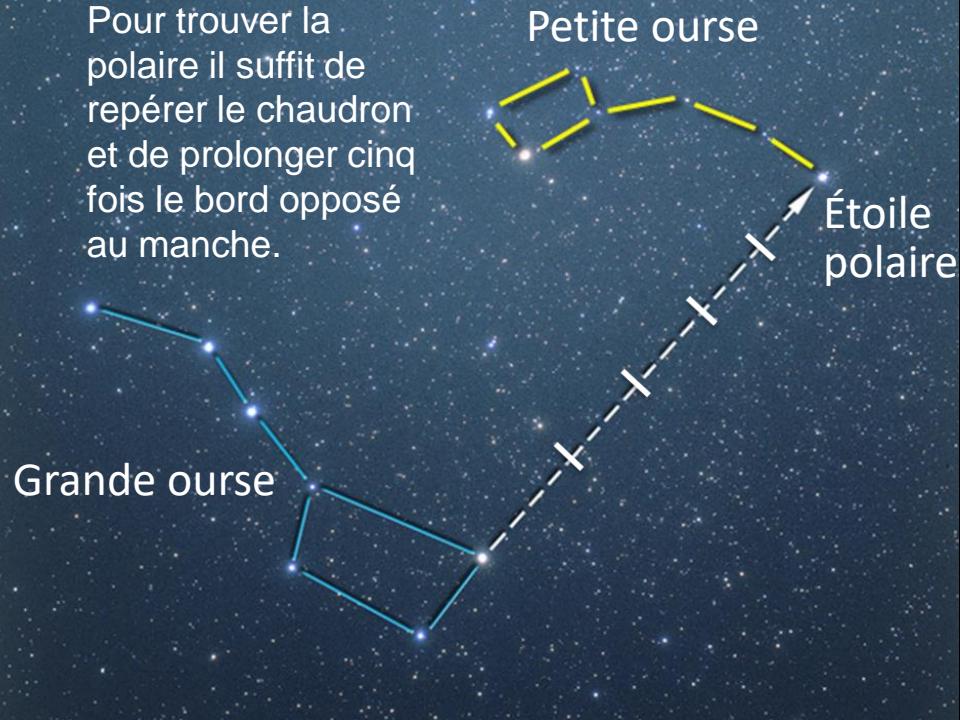
**La main d'un astronome amateur est un outil rudimentaire mais efficace pour estimer ces angles.**



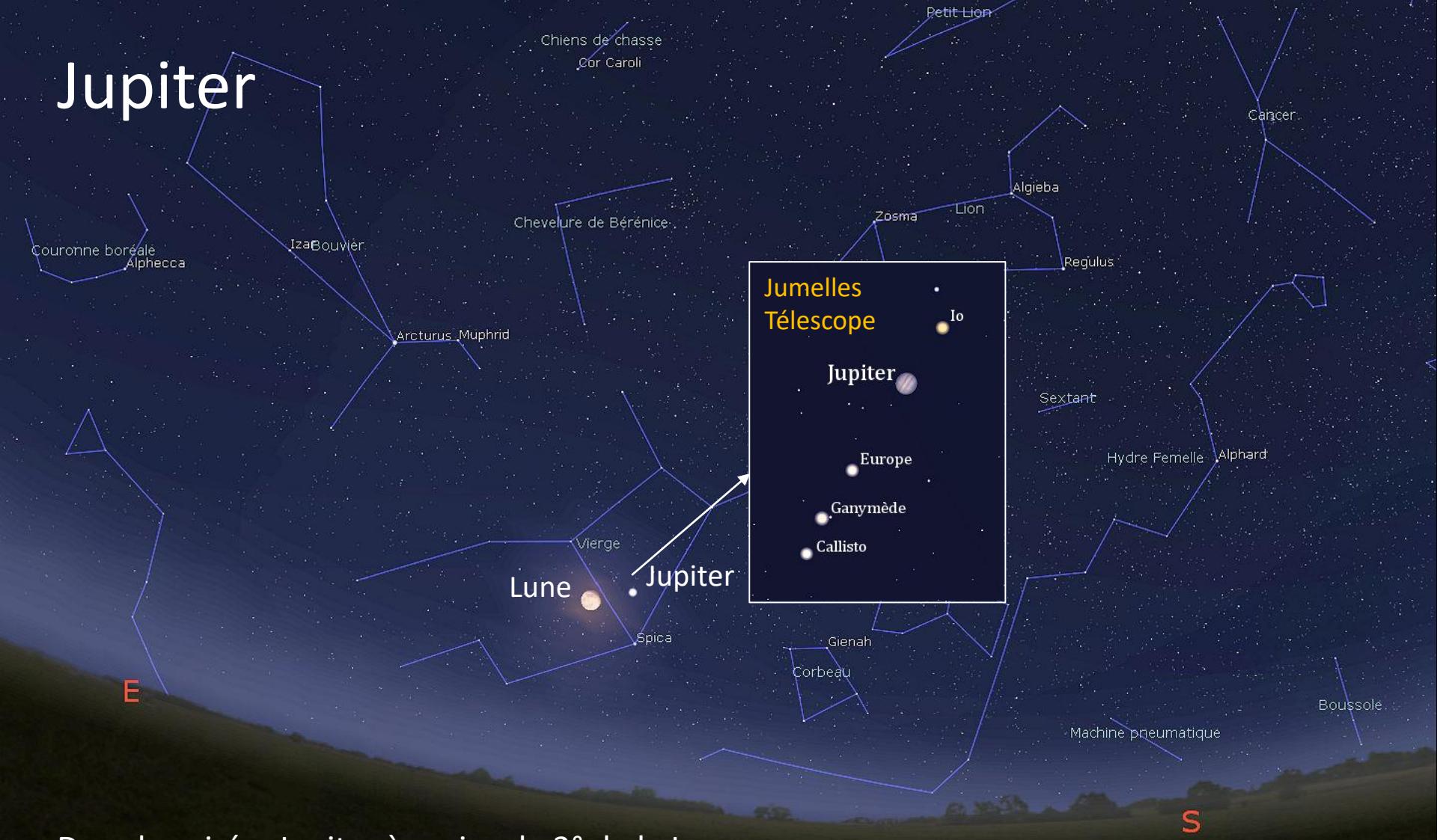


Référence avec la Grande Ourse.

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



# Jupiter

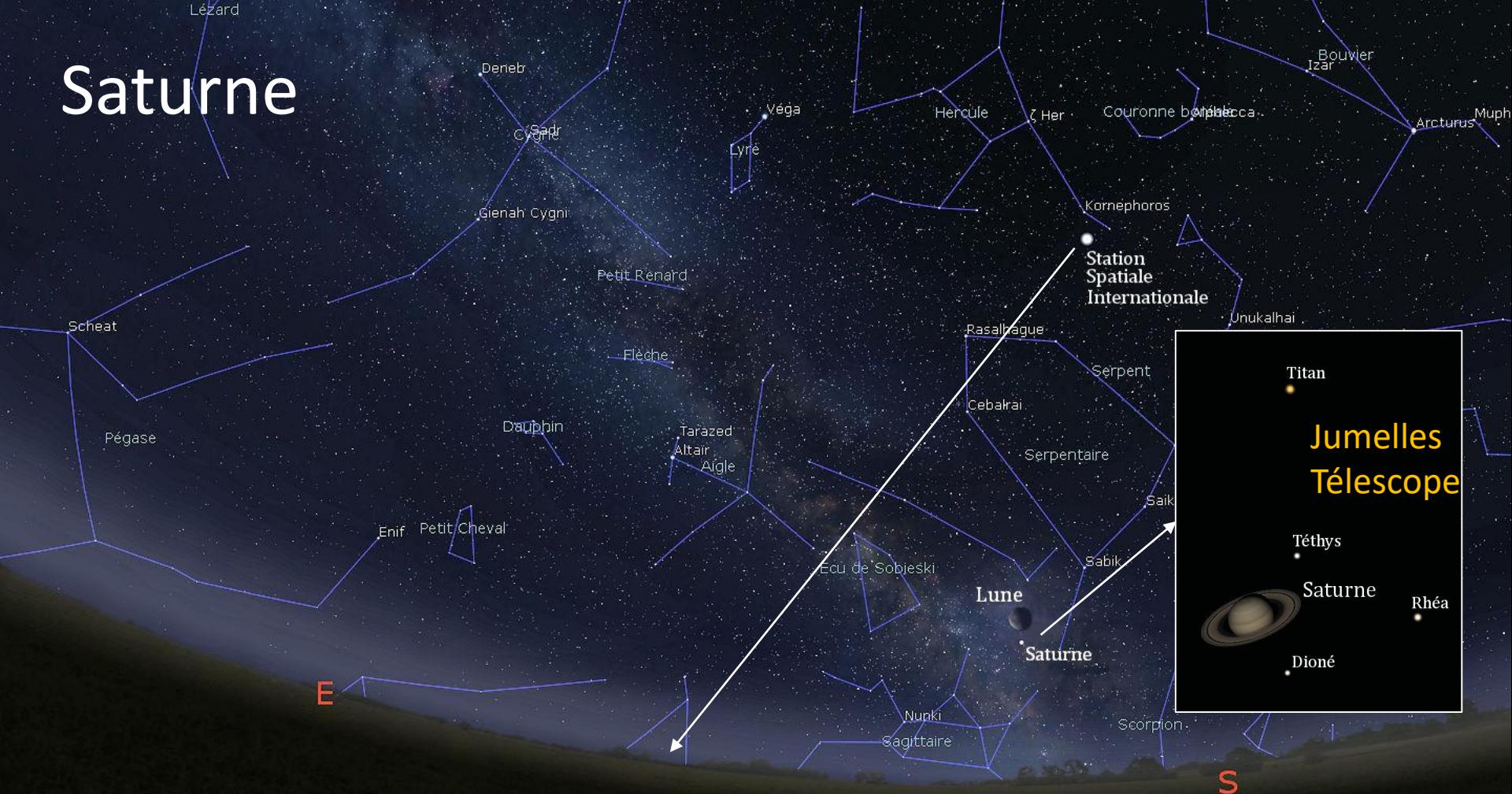


Dans la soirée, Jupiter à moins de  $2^\circ$  de la Lune gibbeuse et y sera observable pour toute la nuit.

Œil nu



# Saturne

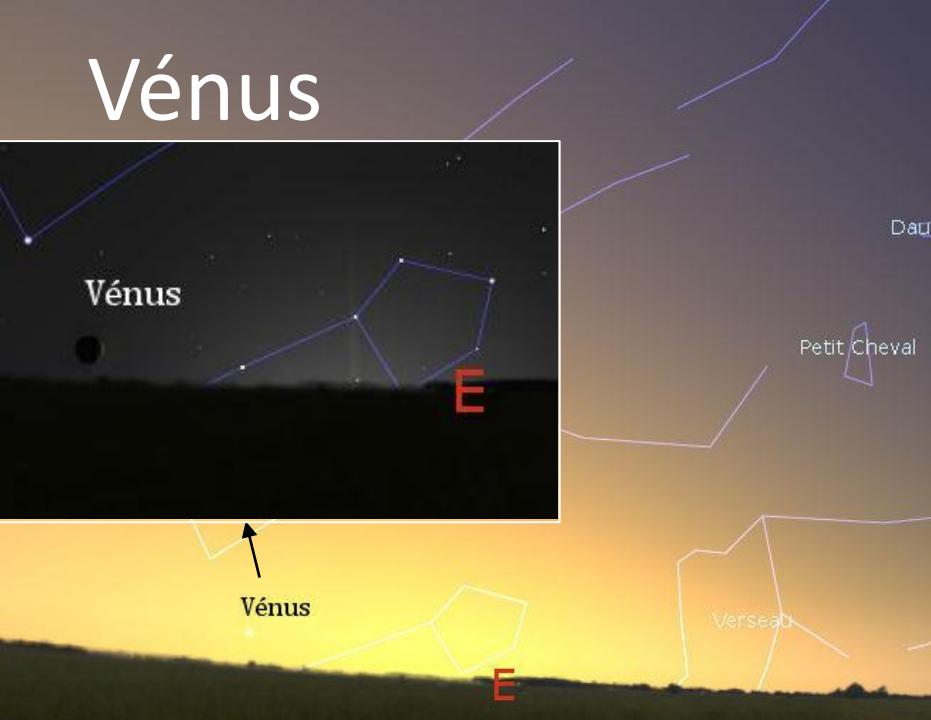


Un peu avant l'arrivée du Soleil, Saturne à proximité de la Lune environ 4°.  
Remarquez le passage de la Station Spatiale Internationale, quelle chance!

Œil nu



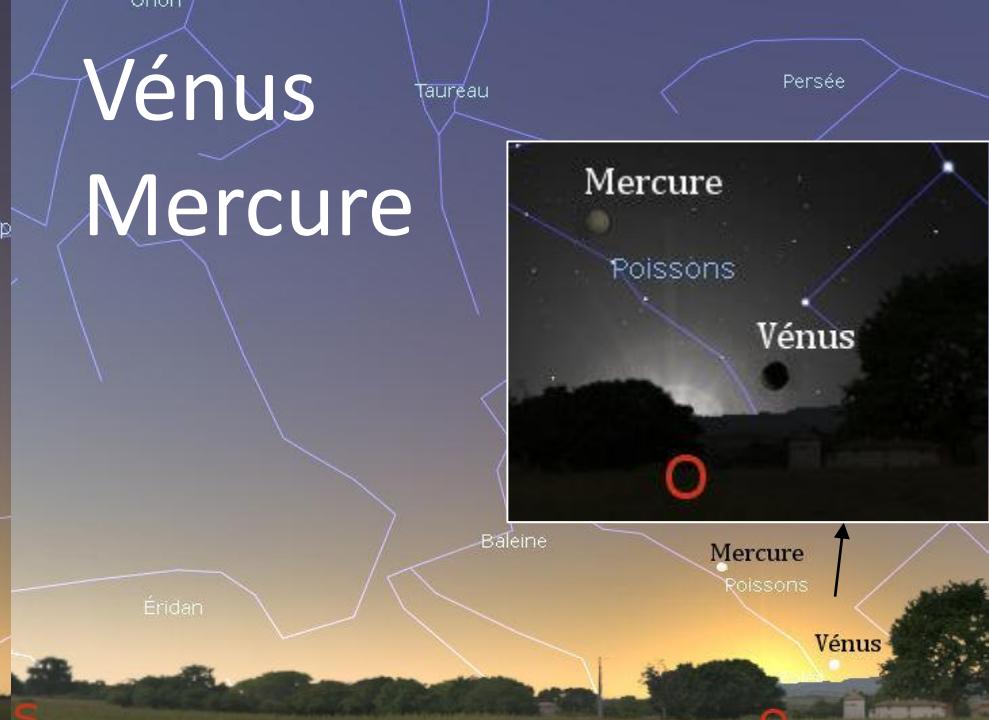
# Vénus



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

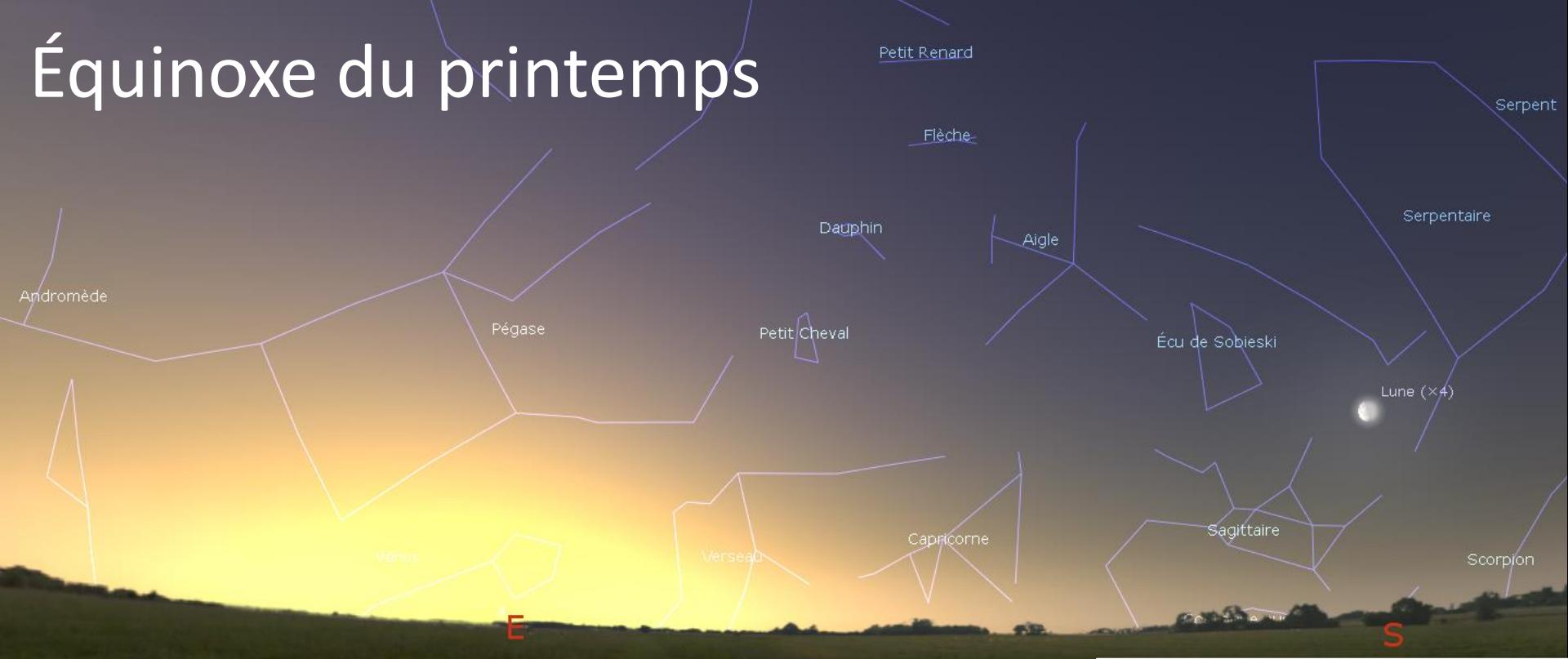
Attention au Soleil, il serait préférable de regarder lorsque le Soleil sera derrière l'horizon, vous avez moins d'une heure...



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  $\sim 10^\circ$  à côté de Vénus.



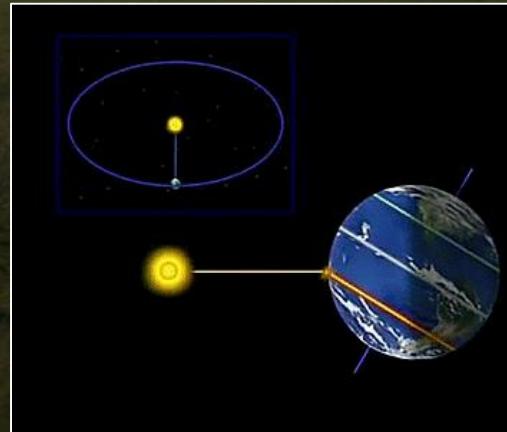
# Équinoxe du printemps

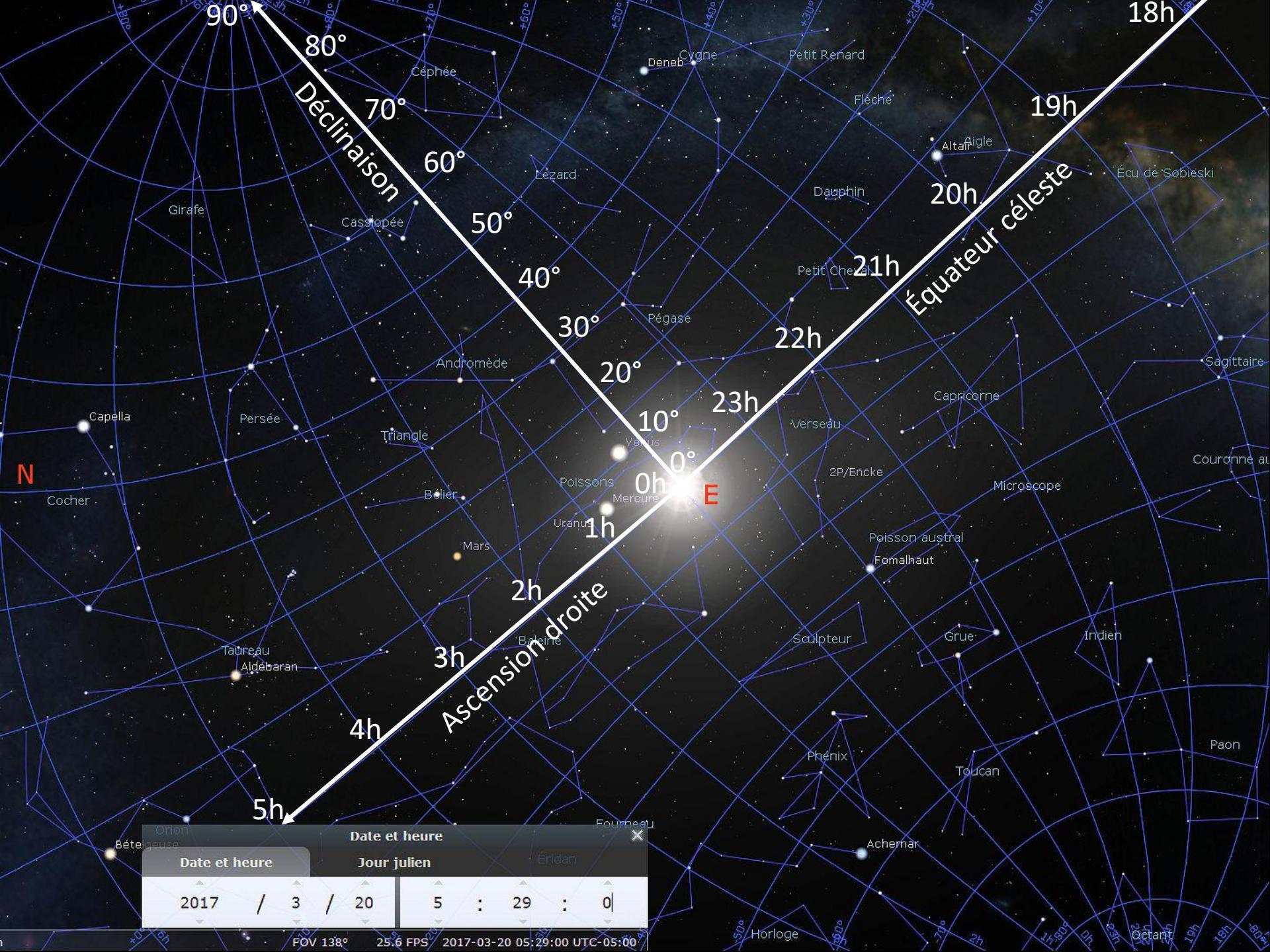


Le Soleil est au zénith de l'équateur terrestre, il traverse le plan équatorial terrestre.

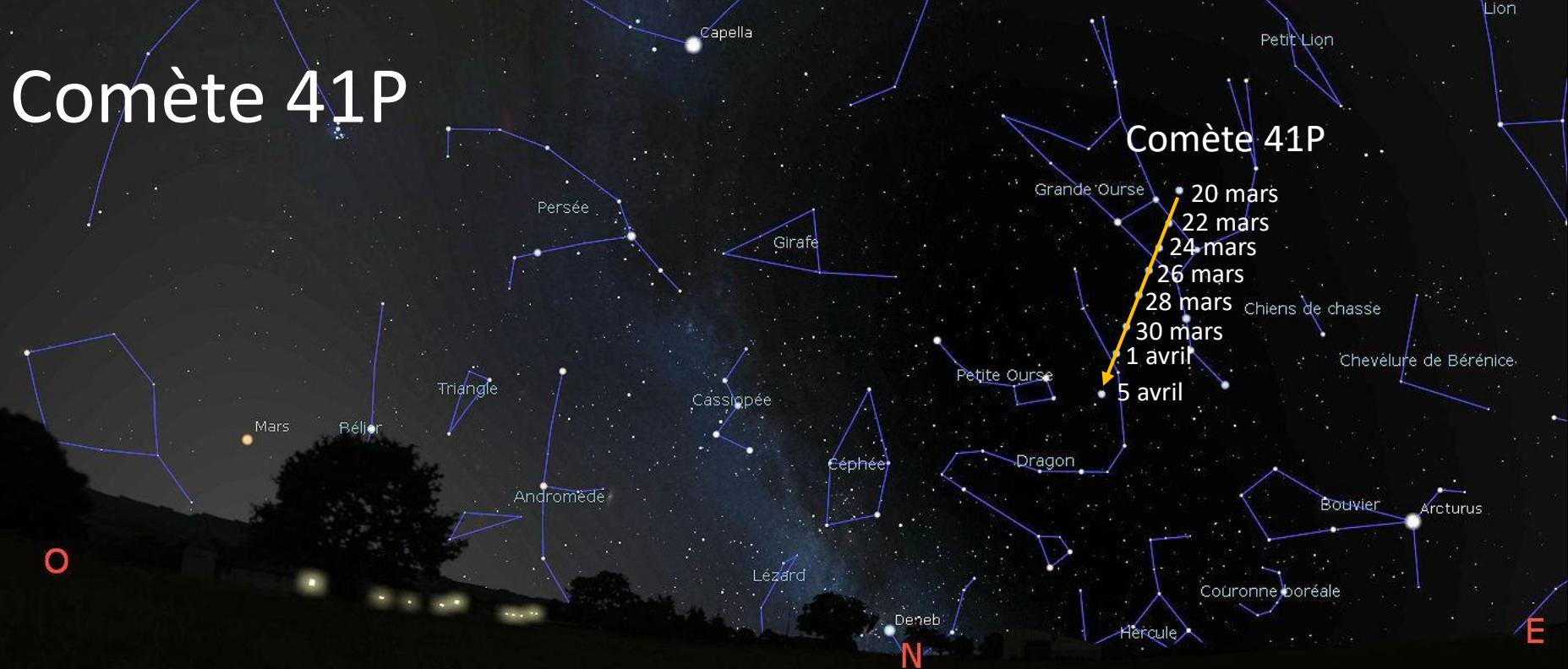
La durée du jour égale la durée de la nuit.

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





# Comète 41P

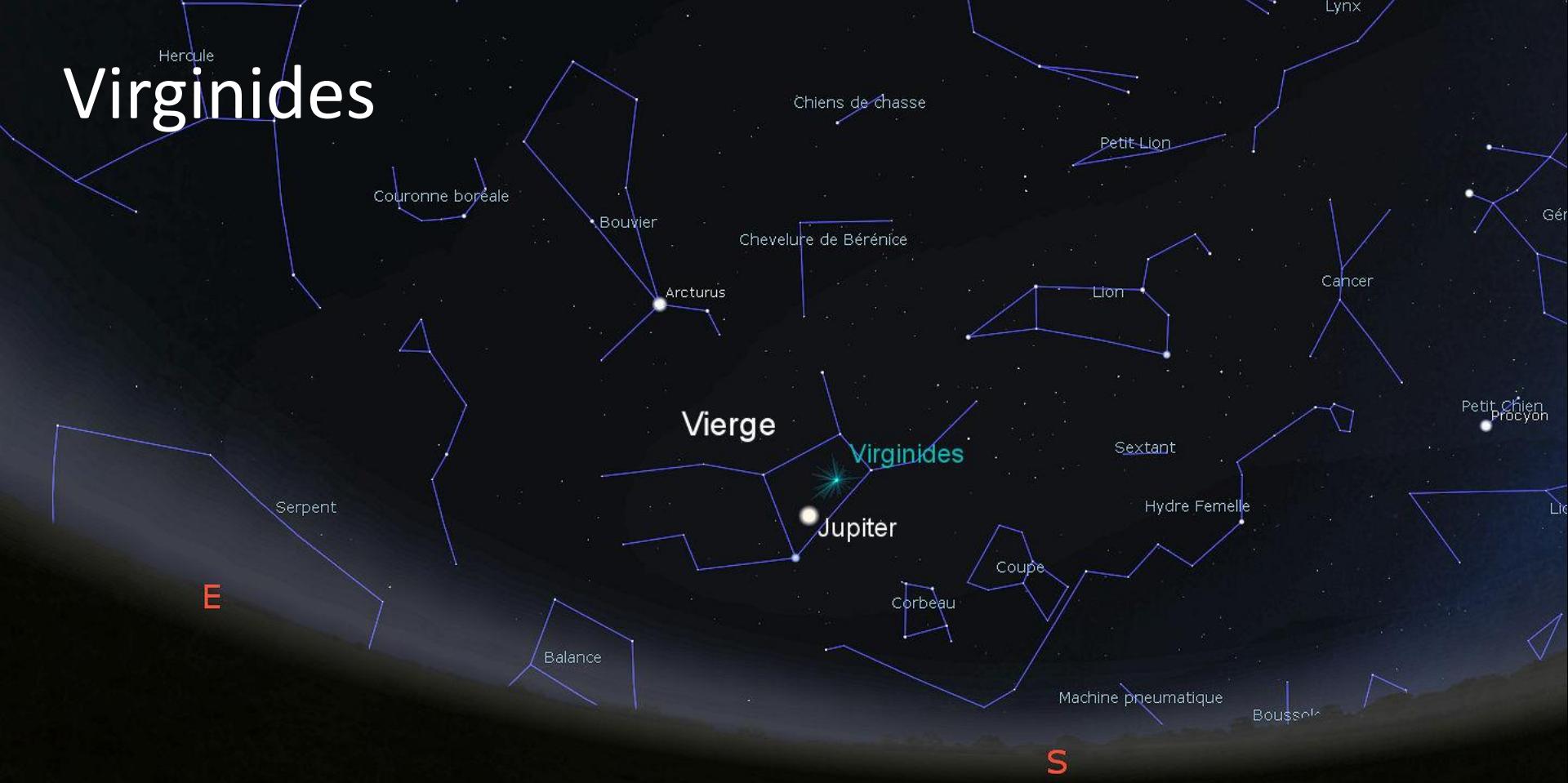


La visite de la comète 41P/Tuttle-Giacobini-Kresak. Sa magnitude assez imprévu pourrait nous la laisser voir à l'œil nu. Diamètre du noyau  $\sim 1,4$  Km, au plus près de la Terre le 5 avril à 22 millions km, période de 5,4 ans et sa magnitude devrait atteindre 5,5.

Jumelles  
Télescope



# 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



# Mercure

# Mars

# Pléïades

# Hyades



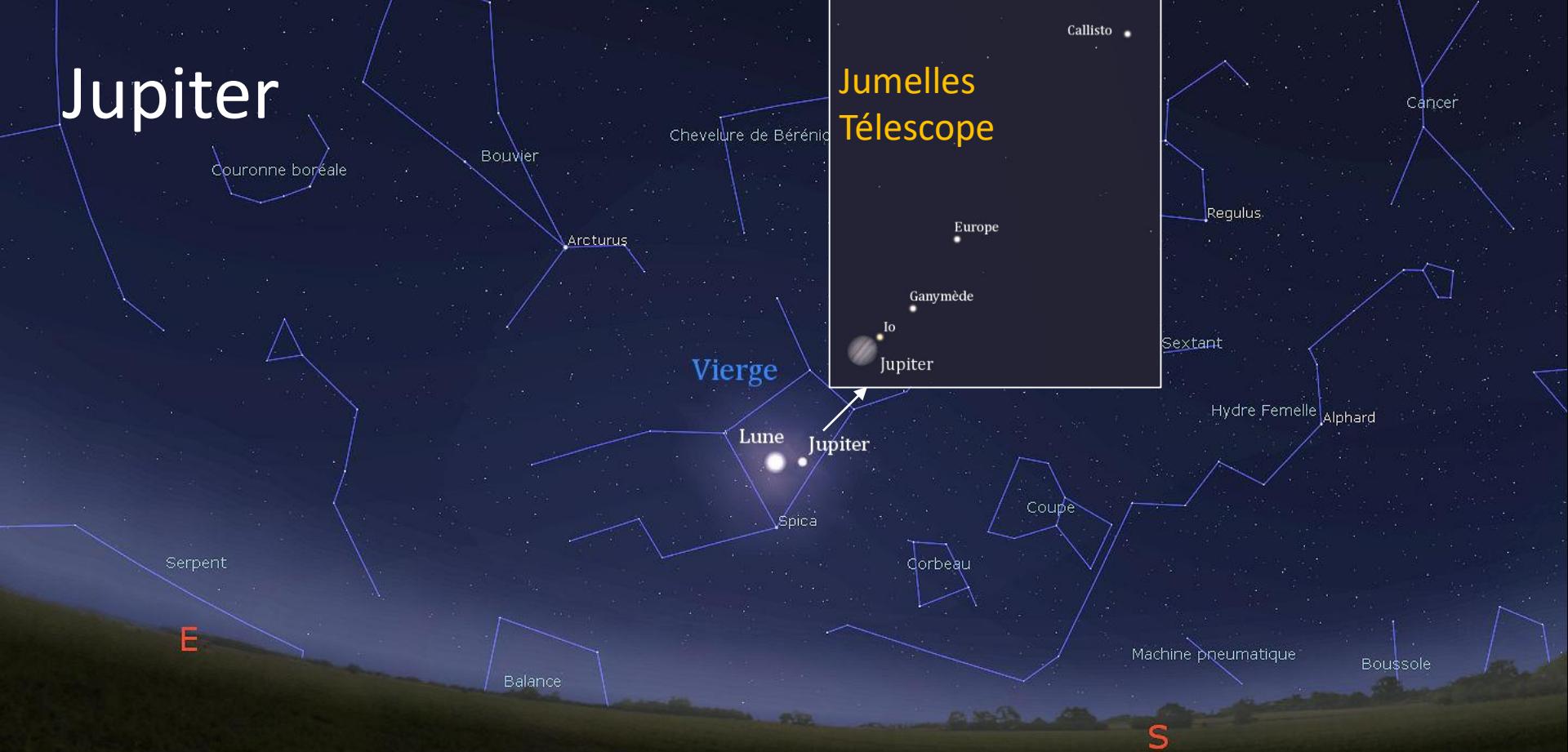
Une heure et demie après le coucher du Soleil, Mercure, Mars, les Pléïades, les Hyades, Aldébaran et un beau croissant de Lune composent un beau paysage au dessus de l'horizon ouest.

Œil nu  
Jumelles



# Jupiter

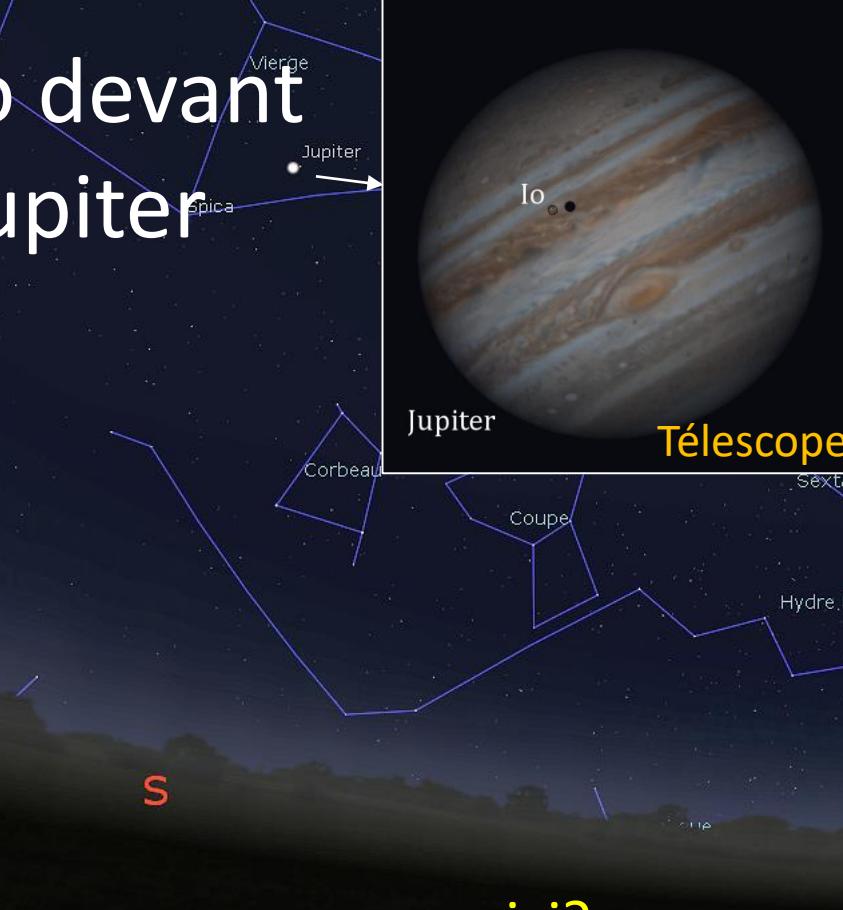
## Jumelles Télescope



Œil nu



# Io devant Jupiter



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.

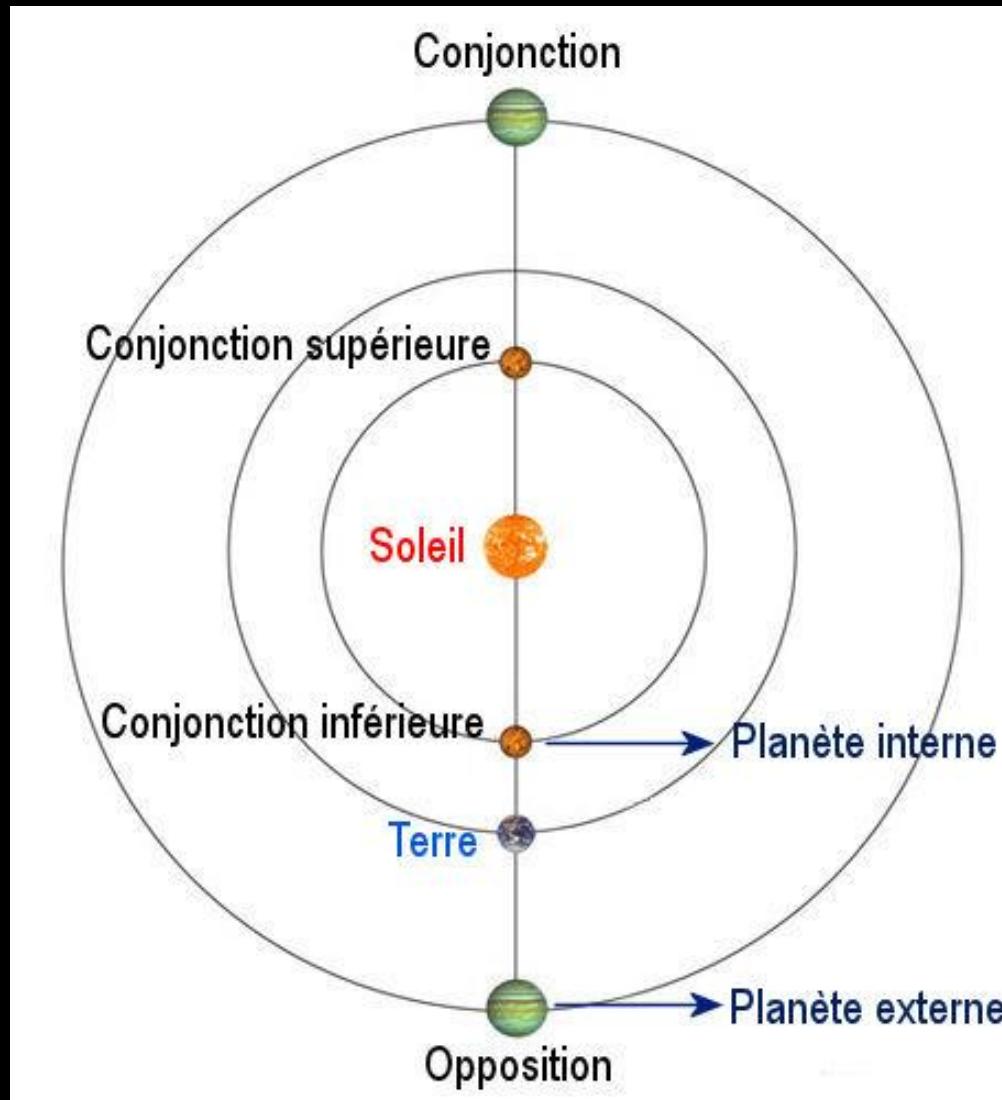


FOV 117° 32.4 FPS 2017-0



Terre, Rimouski, 23 m

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!