

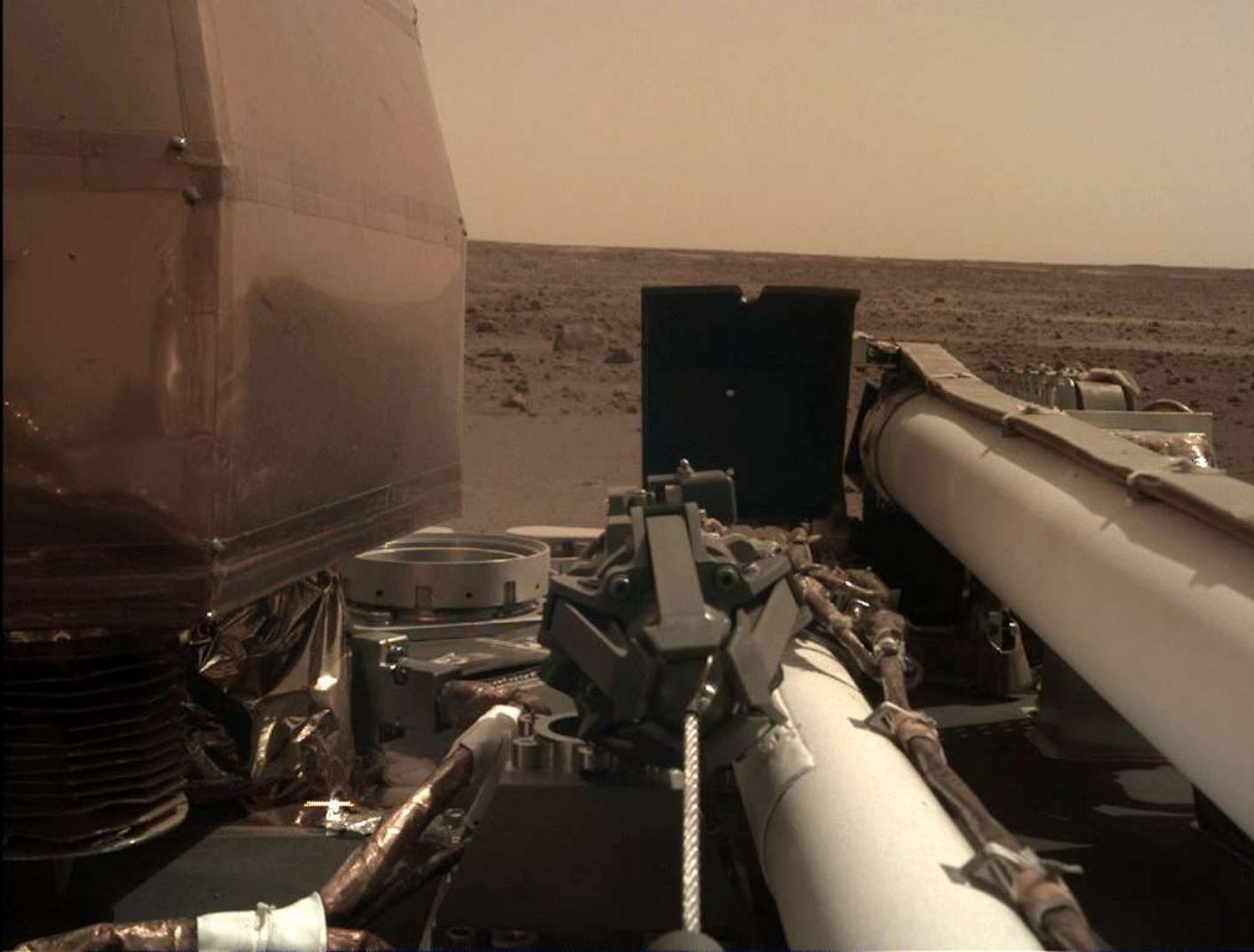


# *Quelques nouvelles*

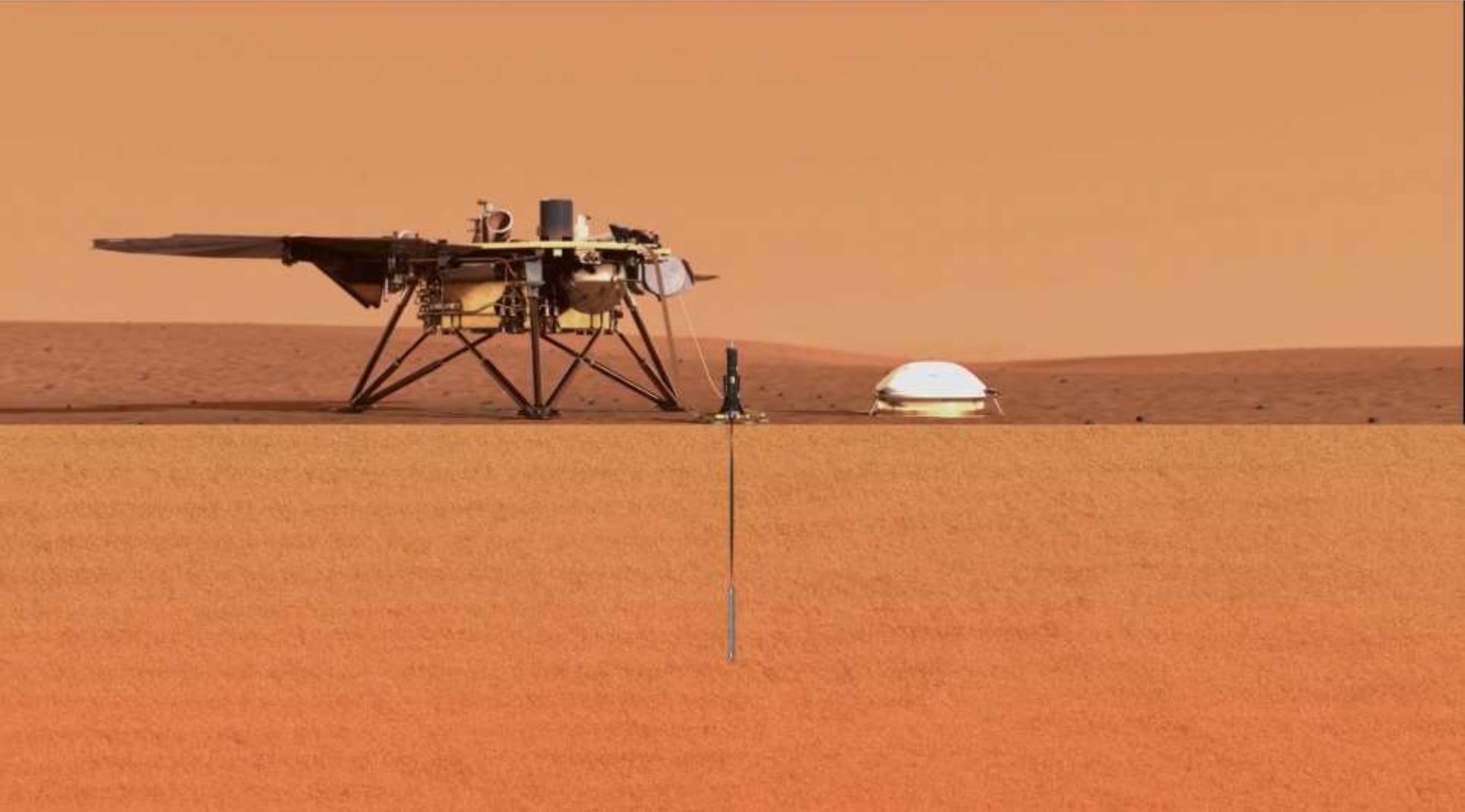
Mardi 4 décembre 2018

## InSight va bien

InSight commence à déployer ses instruments et a envoyé une demi douzaine de photos dont celle-ci.



## Un résumé du but de la Mission

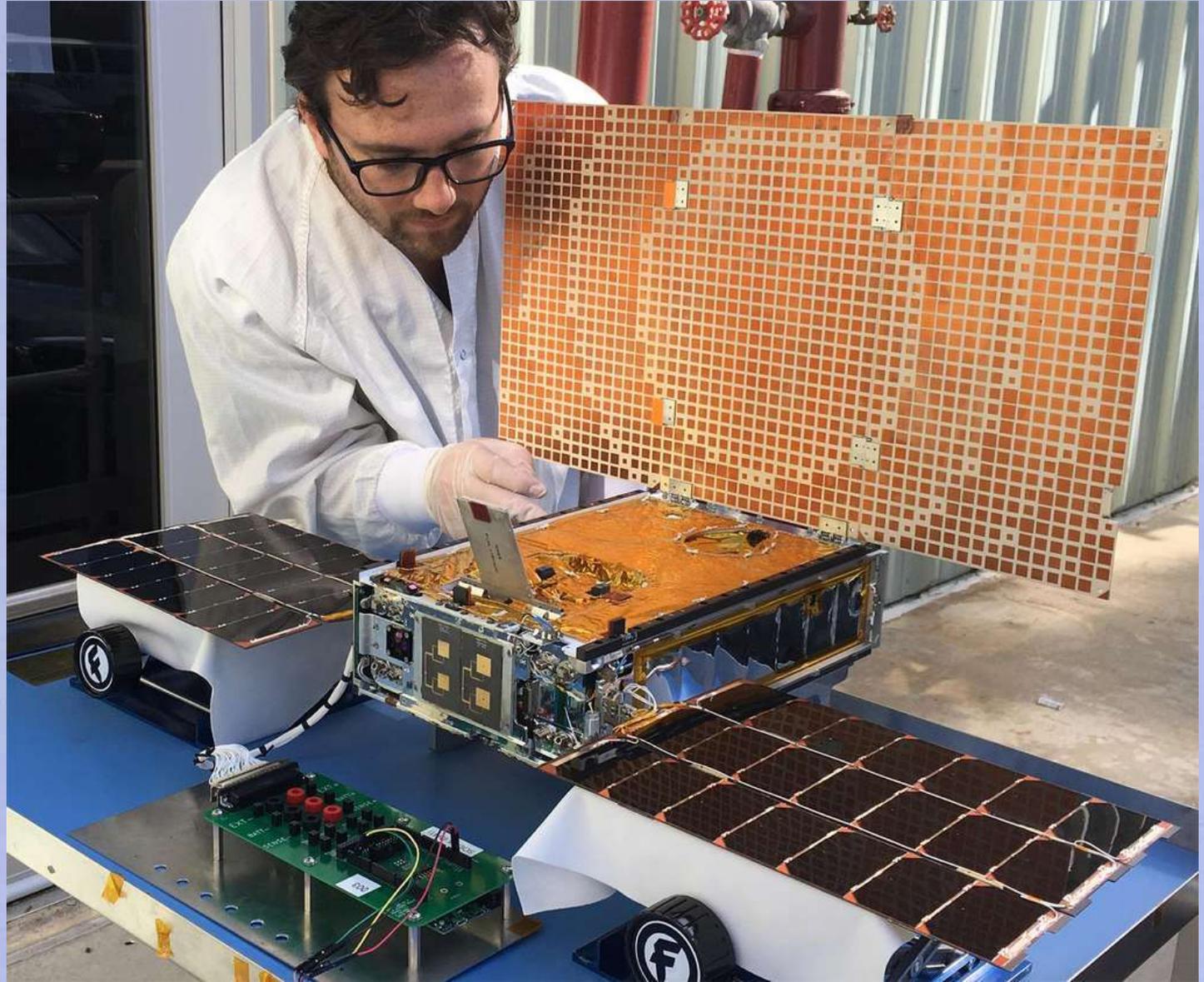


ici le film complet sur les nouvelles de la semaine :

<https://www.youtube.com/watch?v=k9rLj9gjthk&list=WL>

# les deux CubeSats qui ont accompagné InSight terminent leur mission

L'arrivée d'InSight a été filmée et retransmise en direct, par deux petits satellites qui ont voyagé avec. Ils ont pour nom MarCO-A et MarCO-B ou encore « Eve' et « Wall-E ».



# Une étoile mystérieuse qui change de luminosité sans que l'on sache pourquoi



L'étoile variable VVV-WIT-07 présente des anomalies dans sa variation de luminosité qui la rapproche du cas de la fameuse étoile de Tabby, dont on s'était demandé si elle n'était pas entourée par mégastructure extraterrestre de type sphère de Dyson.

# Retour en vol du Soyouz : 3 astronautes partent pour l'ISS

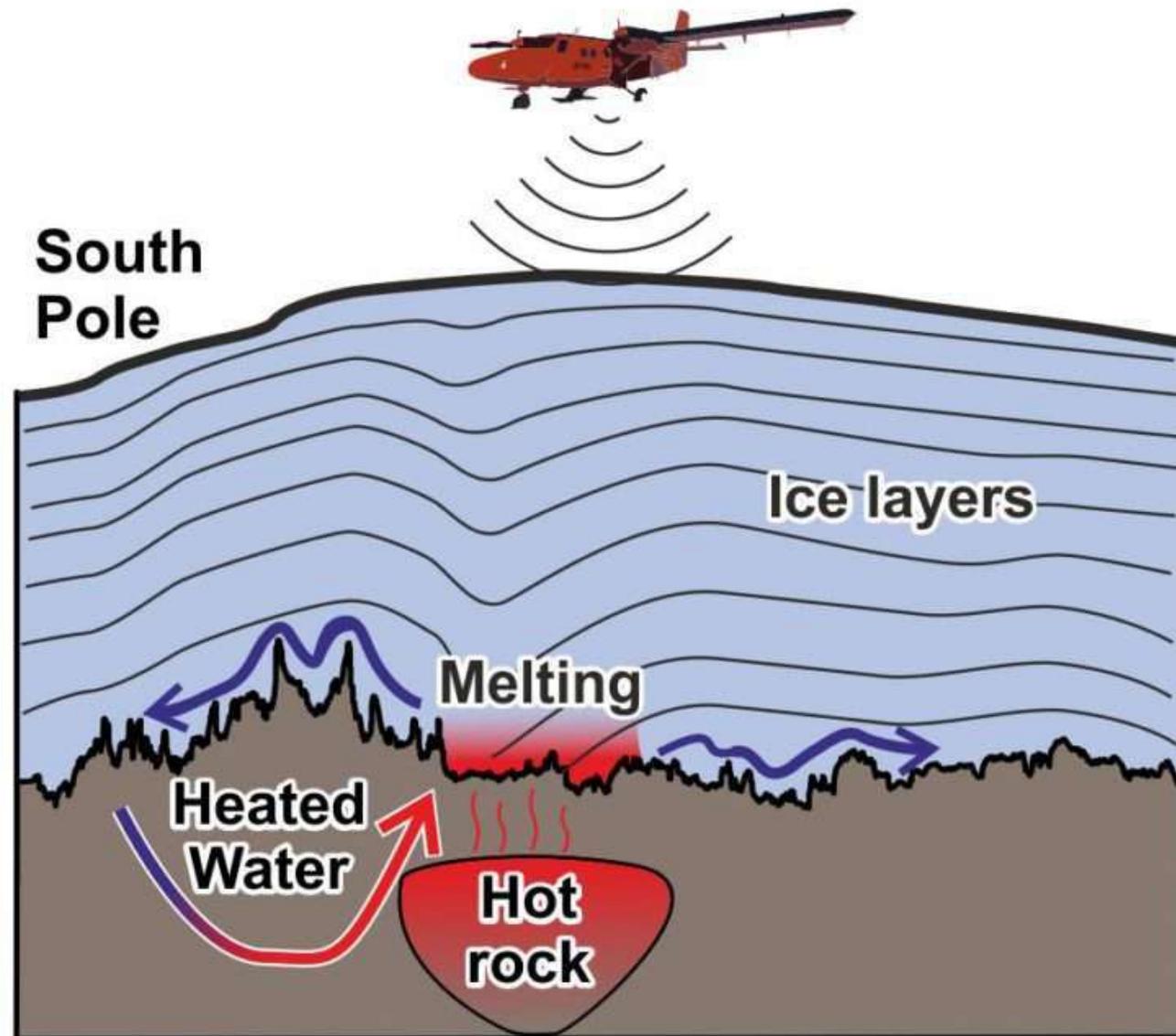
Aujourd'hui 3 cosmonaute ont quitté Baïkonour pour rejoindre l'ISS.

Soyuz MS-11



# Antarctique : une mystérieuse source de chaleur découverte sous la glace

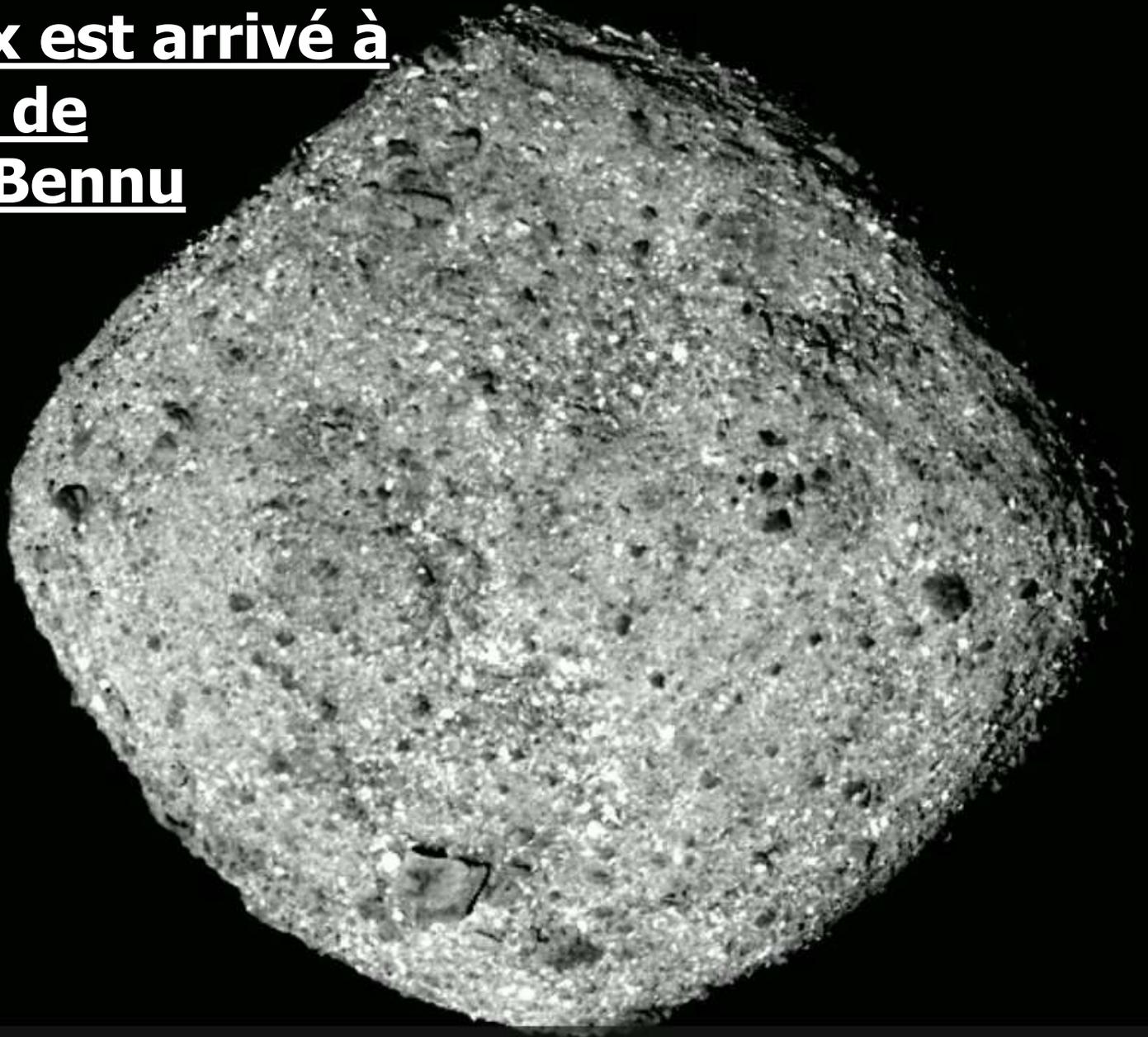
Sous plusieurs kilomètres de glace se trouve tout simplement une mystérieuse zone chaude qui s'étend sur 100 x 50 km. Et chaque année, c'est semble-t-il une épaisseur de 6 mm de glace qui fond, alimentant de petits ruisseaux cachés qui coulent jusqu'à la côte.



# OSIRIS-REx est arrivé à destination de l'astéroïde Bennu

Cet astéroïde ressemble à Ruygu mais Bennu est un astéroïde bien plus petit : « 500 m de diamètre, contre 900 m pour Ryugu ».

C'est un astéroïde carboné, la matière la plus primitive.



# 46P/Wirtanen : la comète de l'année arrive et devrait être visible à l'œil nu !

## 46P/Wirtanen

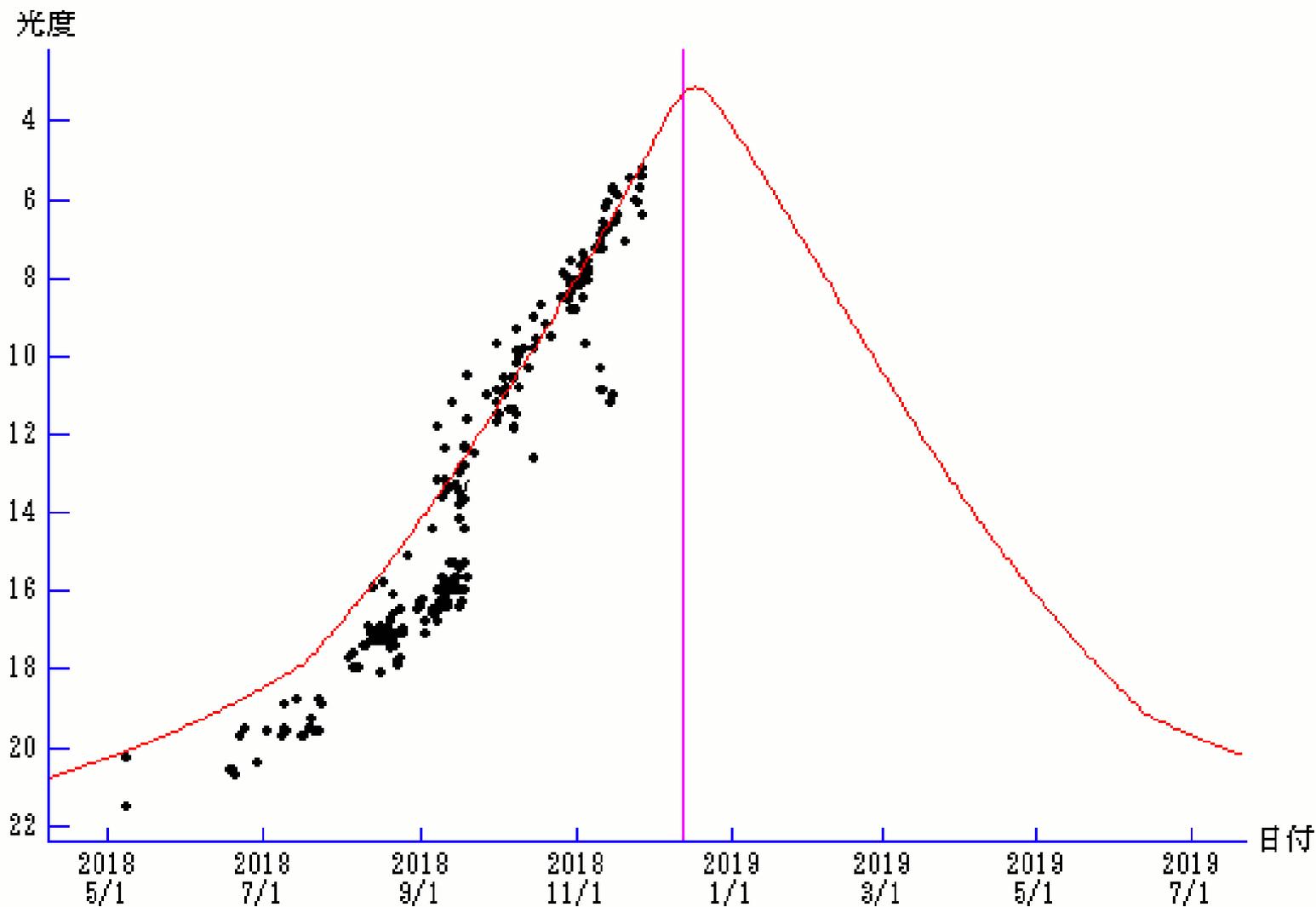
Type: comète (périodique)  
Magnitude: 9.67  
Magnitude absolue: 14.00  
AD/Dec (J2000.0): 3h39m23.40s/-17°07'57.9"  
AD/Dec (de la date): 2h40m17.42s/-17°03'05.5"  
AH/Dec: 20h22m06.78s/-17°03'05.5"  
Az./Haut.: +123°32'38.47/+68°51'39.9"  
Long./lat. gal.: -163°17'00.87/-63°09'05.5"  
Long./lat. supergal.: +74°44'24.07/-28°58'18.2"  
Long./lat. ecl. (J2000.0): +31°32'55.87/-30°55'12.3"  
Long./lat. ecl. (de la date): +31°29'07.87/-30°55'07.1"  
Obliquité de l'écliptique (de la date): +23°26'07.7"  
Temps sidéral moyen: 22h42m25.2s  
Temps sidéral apparent: 22h42m24.2s  
Constellation IAU: Cét  
Distance du Soleil: 1.064UA (159,239 mio km)  
Distance: 0.113UA (16,982 mio km)  
Période sidérale: 5.437 a  
Vitesse: 37,148 km/s  
Angle de phase: +43°29'24.7"  
Élongation: +131°48'28.5"  
Diamètre de la coma (estimé): 35000 km  
Longueur de la queue de gaz (estimée): 0.00797 mio km



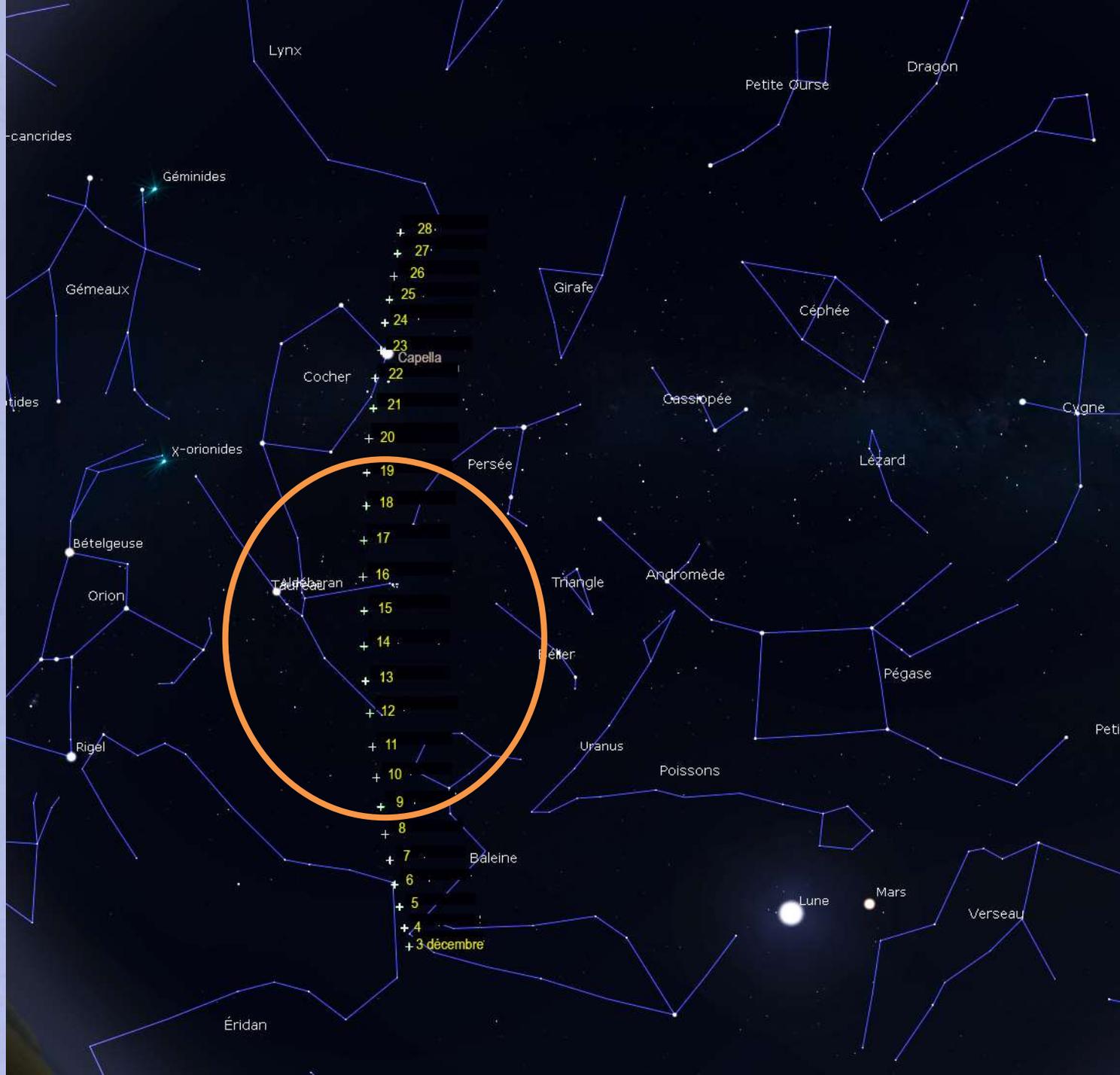
La comète atteindra son périhélie le 11 décembre et sera au plus près de la Terre le 16 décembre.



### 46P/Wirtanen



Voici le trajet de la comète.  
Donc d'après le périhélie et le passage au plus près de la Terre elle sera le plus visible dans les dates indiquées dans le cercle.



# Bibliographie :

Futura

Ça se passe là-haut

Space.com les nouvelles de la semaine