

Quelques nouvelles

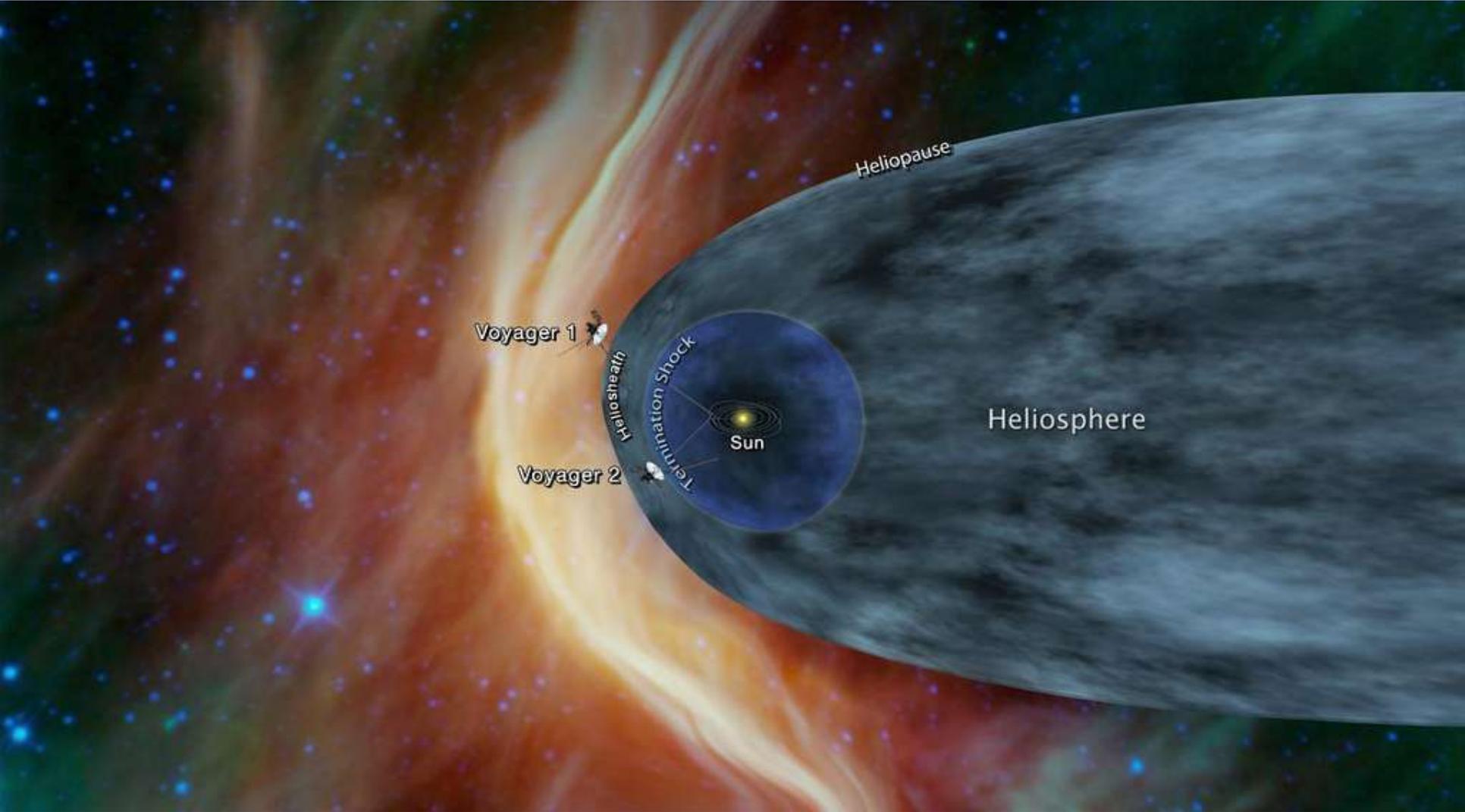
Mardi 16 octobre 2018

Europe : la lune de Jupiter *serait* hérissée de pics de glace de 15 m de haut

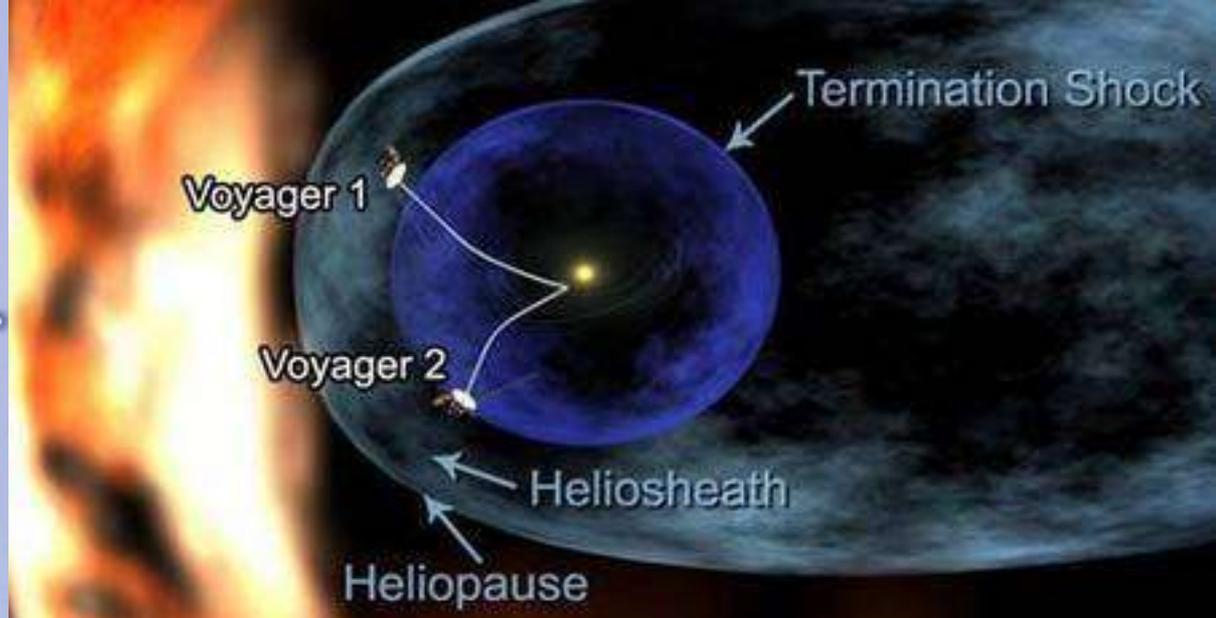


Sur Terre, on observe des pénitents aux latitudes tropicales et subtropicales, comme par exemple ici dans les Andes, au Chili. Les pénitents se forment d'autant mieux que les rayons du Soleil frappent à la verticale, touchant les creux dans la neige ou la glace plutôt que les parois. Ici, la sublimation a creusé la glace jusqu'à atteindre le sol rocheux. © ESO

Voyager 2 serait proche de la frontière avec l'espace interstellaire



Partie de la Terre, il y a déjà 41 ans, la sonde Voyager 2 pourrait bientôt entrer dans l'espace interstellaire. Il y a six ans, sa sœur Voyager 1 franchissait l'héliopause.



En 2007 on avait

Et aujourd'hui

	Consommation hebdomadaire (grammes)	Propergols disponibles (Kg)	Puissance électrique disponible (Watts)	Marge résiduelle (Watts)
Voyager 1	6,58	27,45	283,9	31
Voyager 2	7,37	29,18	285,4	20

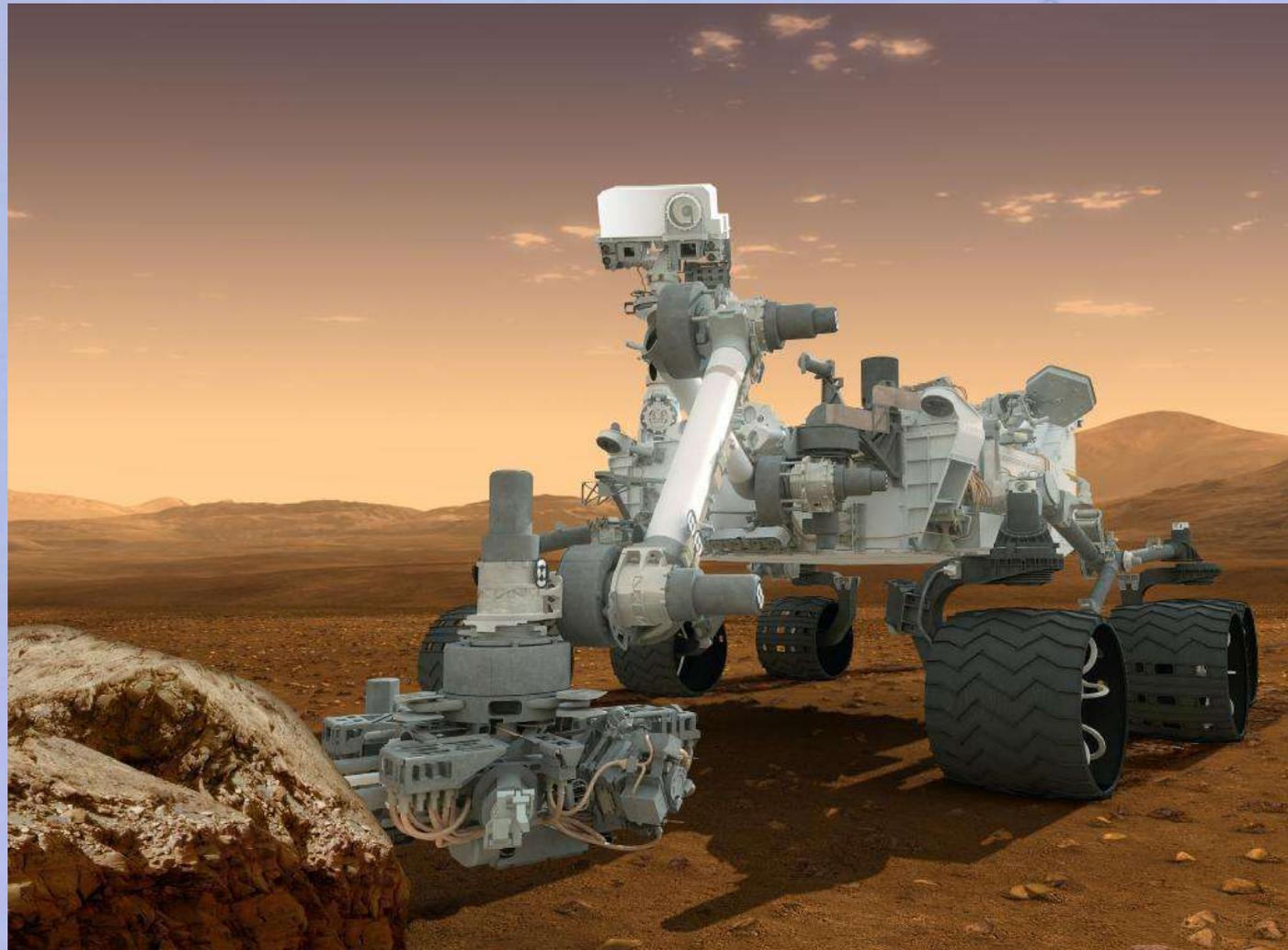
	Voyager 1	Voyager 2
	21.608.000.000	18.038.000000

	Voyager 1	Voyager 2
Distance au Soleil (Km)	15.671.000.000	12.644.000.000
Distance à la Terre (Km)	15.792.000.000	12.748.000.000
Distance totale parcourue (Km)	19.490.000.000	18.474.000.000
Vitesse par rapport au Soleil (Km/sec)	17,115	15,550
Vitesse par rapport à la Terre (Km/sec)	36,113	39,489
Distance/lumière au 7 décembre 2007	29 h 15 m 04 s	23 h 37 m 22 s

Curiosity a changé de cerveau et devrait bientôt reprendre du service

Curiosity est sain et sauf, il va bien mais rencontre toutefois des problèmes de mémoire. En attendant de trouver l'origine de la panne et de la réparer, le rover de la Nasa a basculé sur son deuxième cerveau.

Curiosity est à l'arrêt depuis le 15 septembre, la faute à des problèmes de mémoire dans son unité centrale. Défaillance du cerveau B de Curiosity, lequel est aux commandes depuis cinq ans.



137°20'E

137°25'E

30'

Mars Science Laboratory Traverse Site 72, Drive 2464 Sol 2166

-4°36'S

-4°40'S

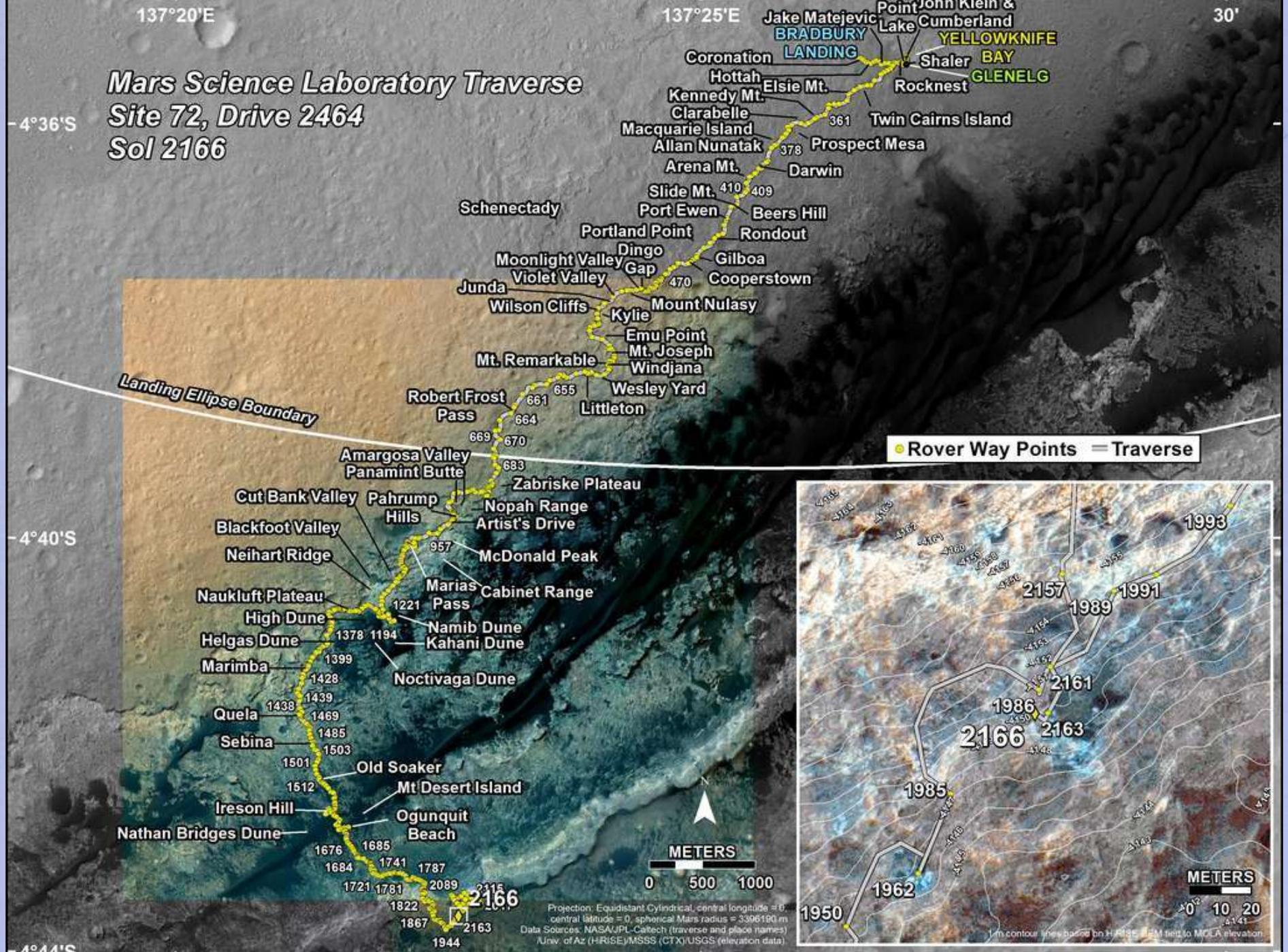
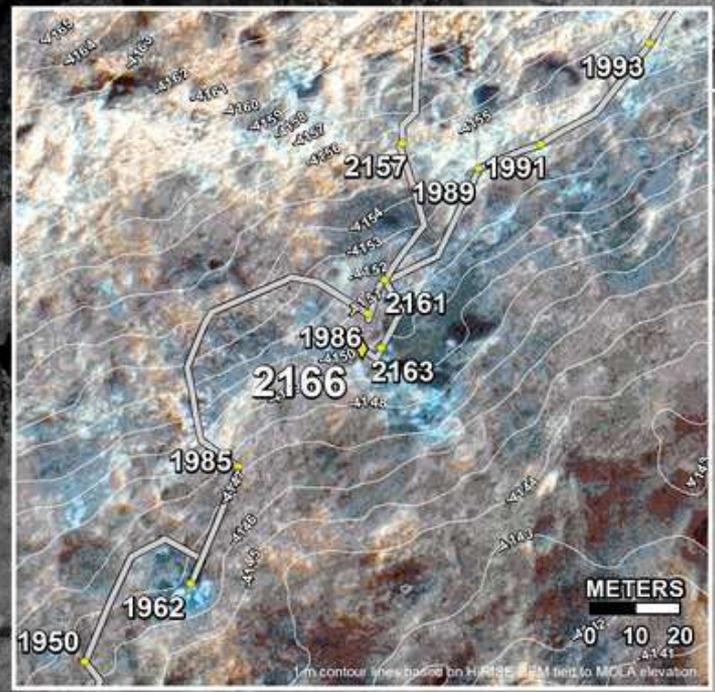
-4°44'S

Landing Ellipse Boundary

● Rover Way Points = Traverse



Projection: Equidistant Cylindrical, central longitude = 0, central latitude = 0, spherical Mars radius = 3396190 m
 Data Sources: NASA/JPL-Caltech (traverse and place names)
 Univ. of Az (HRISE)/MSSS (CTX)/USGS (elevation data)



Vendredi soir nous avons eu notre première sortie d'observation.

Nous avons pu voir Jupiter et ses bandes, mais pas de lunes, la Lune, Saturne et Mars





Georges a fait une photo de la Lune avec sa lumière cendrée, et moi la trace de l'ISS

Et en rentrant chez lui Georges a fait cette très belle photo de M31, la galaxie d'Andromède



Voici un petit Time Lapse de l'avance des planètes le soir pendant notre observation





Le 8 décembre nous avons proposé notre participation au Téléthon comme l'an dernier



Et le 15 décembre nous avons proposé notre participation pour une sorte de marché de Noël, dans le jardin autour du Temple, mais je ne sais pas si nous serons pris. Nous avons proposé de vendre nos photos imprimées sur Dibond.



Vous vous rappelez, il y avait plusieurs pluies d'étoiles filantes prévues ce mois-ci, il en reste 3 mais elles sont visibles au petit matin.

- Le 18 les epsilon-Géminides actif du 14 au 27 octobre (Gémeaux)
- Le 21 les Orionides, actif du 2 octobre au 7 novembre (Orion) existant grâce à la comète de Halley
- Le 24 les Leo Minorides actif du 19 au 27 octobre (Petit Lion)

Bibliographie :

Futura