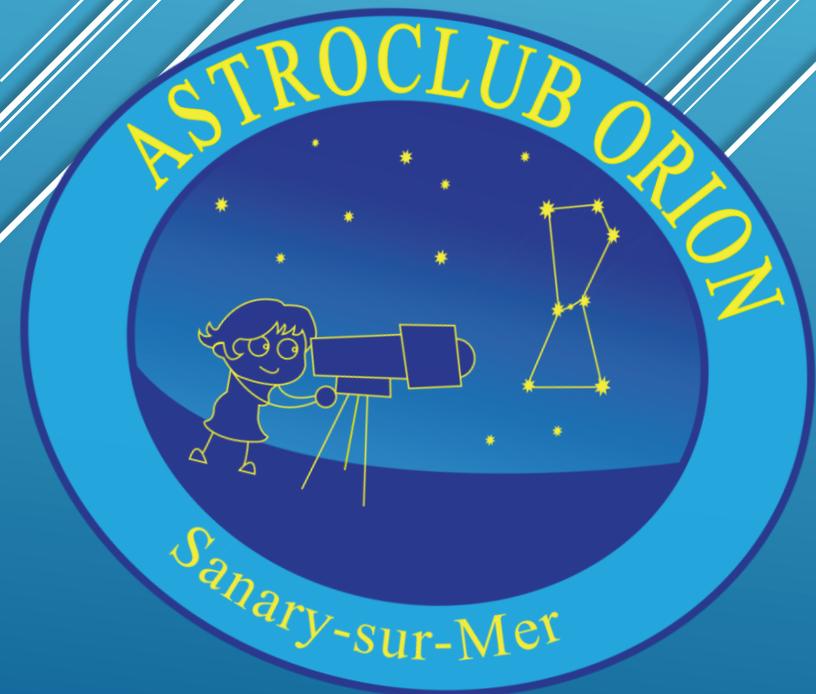


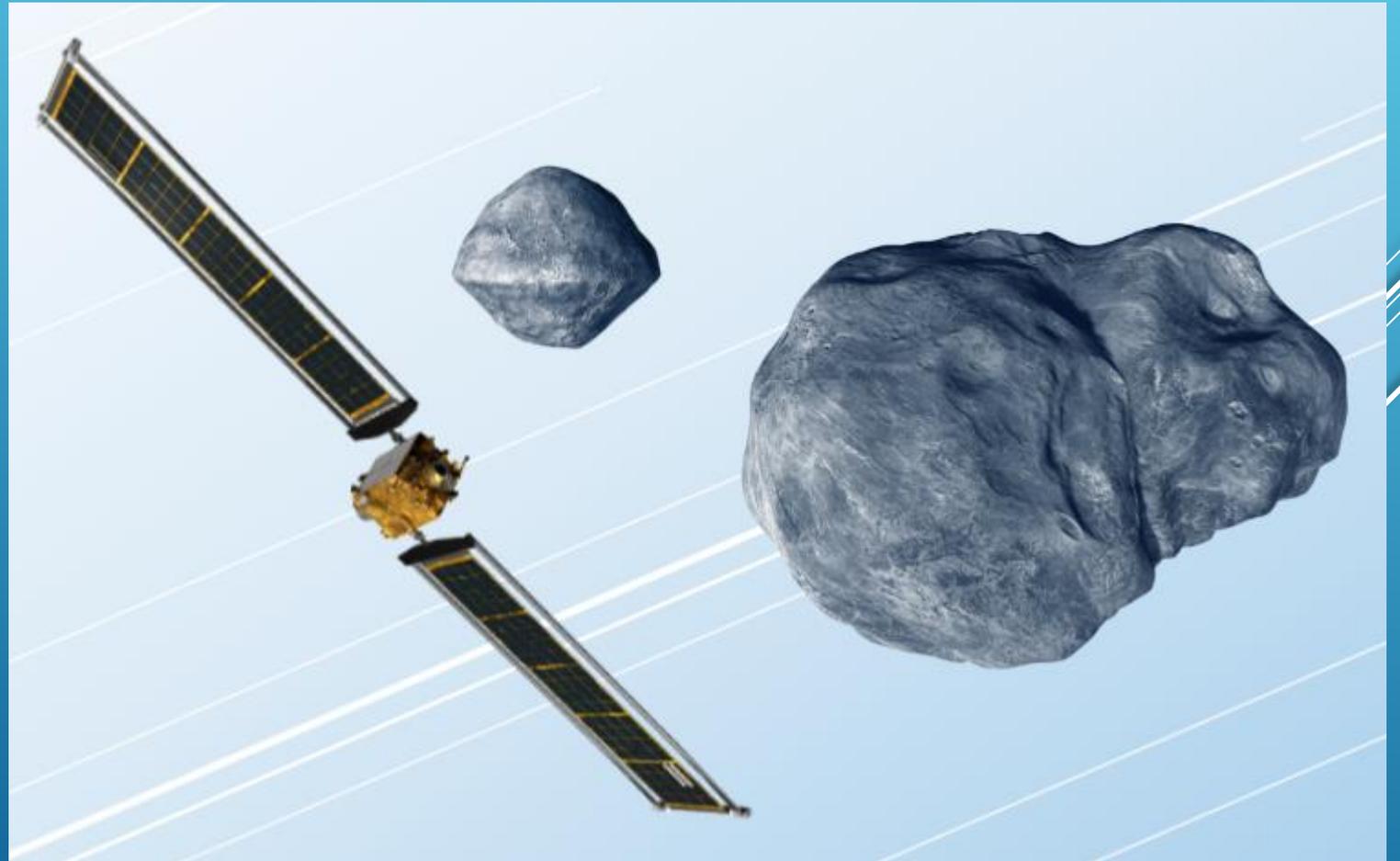
QUE S'EST-IL PASSÉ PENDANT CETTE SEMAINE ?

*Les dernières nouvelles
entre le 23 et le 30 novembre*



Décollage réussi de Dart : tout savoir sur cette mission suicide qui va entrer en collision avec un astéroïde

En fait ce lancement, sera suivi de celui de Hera, qui sera lancé en octobre 2024 par Ariane 6 et rejoindra Didymos en décembre 2028, quatre ans après l'impact de Dart.





CETTE PLANÈTE GÉANTE EST EN TRAIN DE TOMBER SUR SON ÉTOILE

► Une nouvelle planète, TOI-2109b, a été découverte orbitant autour d'une étoile située à environ 855 années lumières de nous. L'orbite de cette planète est si courte qu'elle fait le tour de son étoile en seulement **16 heures**. Les scientifiques s'attendent à ce qu'elle tombe dans son étoile d'ici quelques millions d'années.

Solar Orbiter été le mo

SOLAR ORBITER

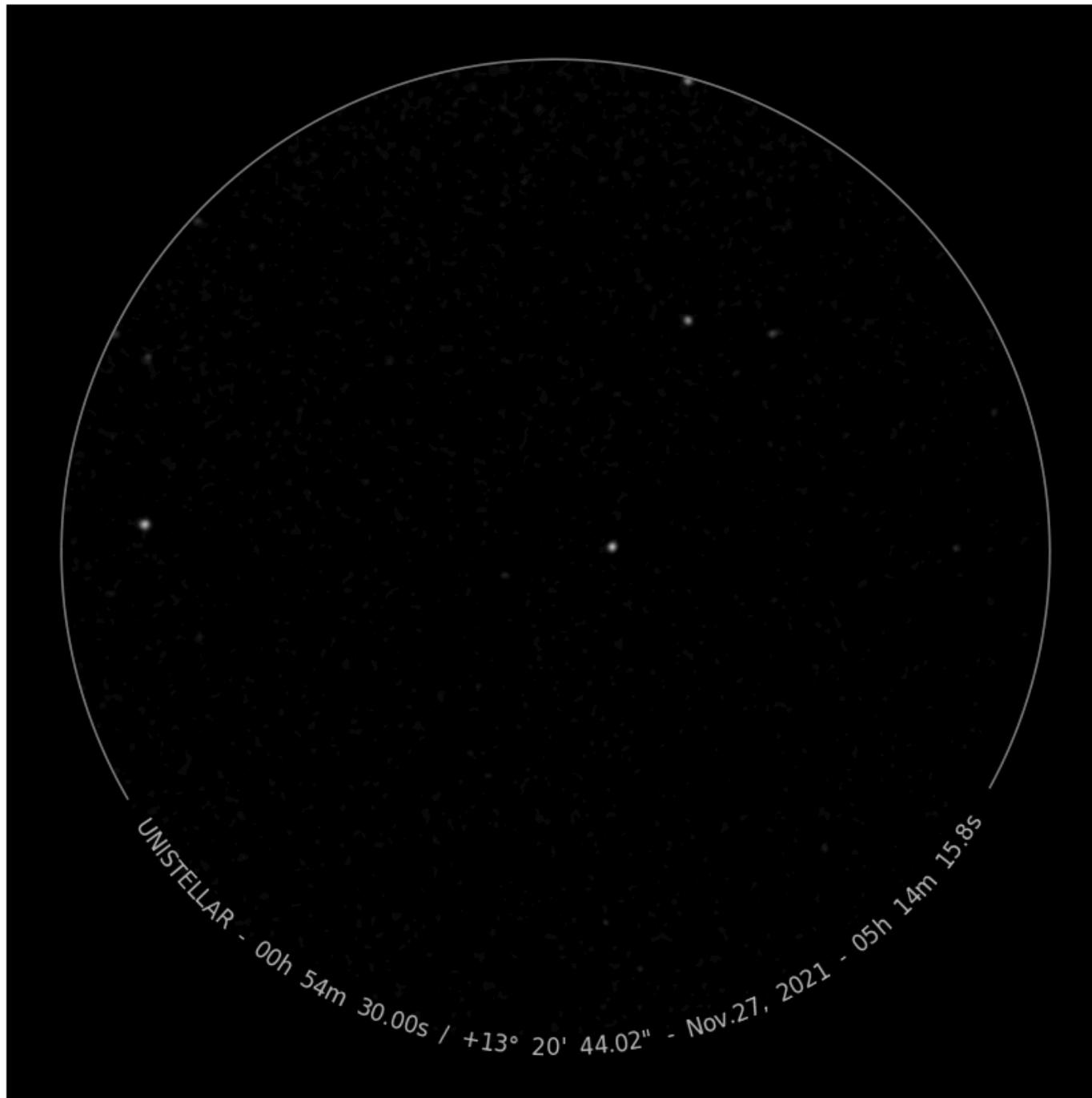
Solar Orbiter is ready to start its mission to bring it progressively higher through the hazardous debris field

10-20 Nov

Risk assessments begin, uncertainties high

Uncertainties decrease

#WeAreAllSolarOrbiters

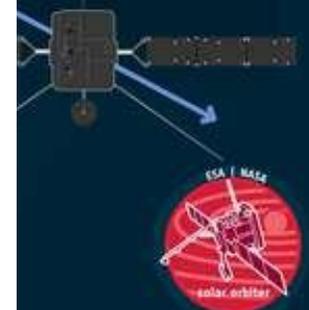


embre a l a réussi



Cruise phase complete

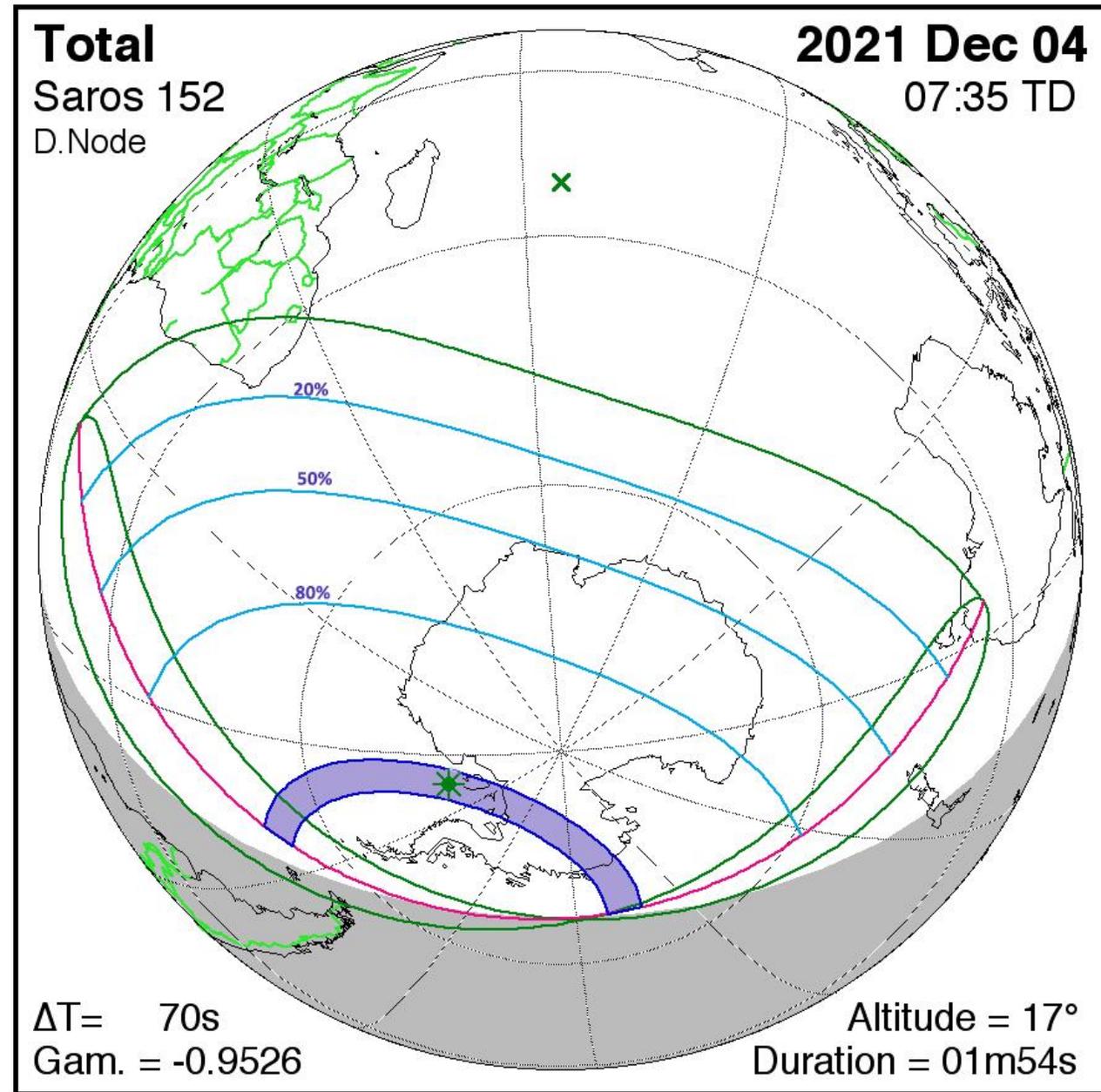
Science mission begins



Mars : la beauté de ce paysage a stupéfait l'équipe de Curiosity



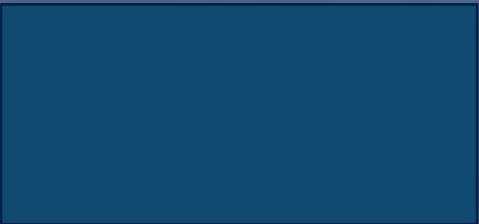
Eclipse totale de Soleil le 4 décembre 2021

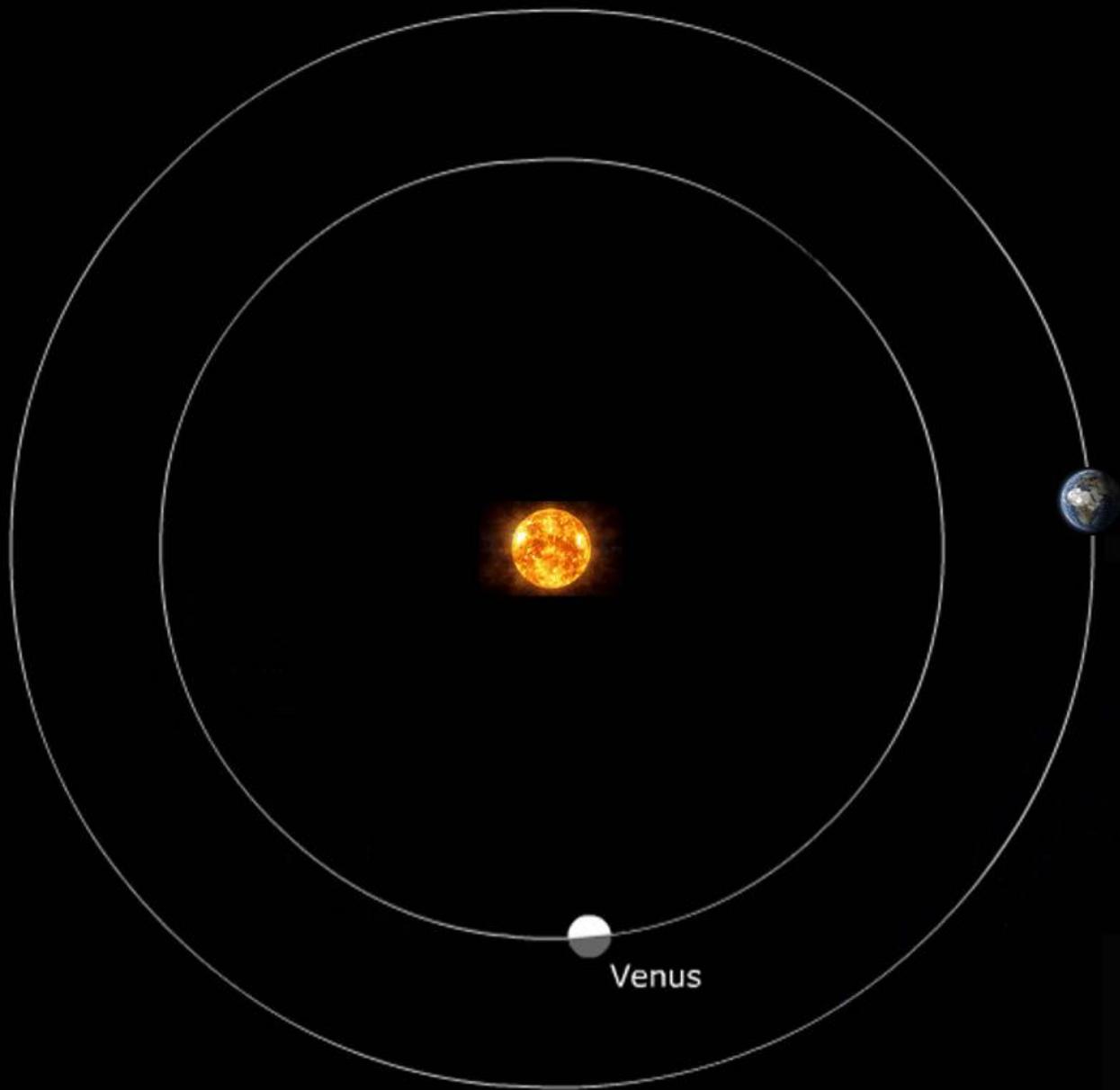


C/2021 A1 (Leonard) bientôt visible le soir



Que voit-on ici ?





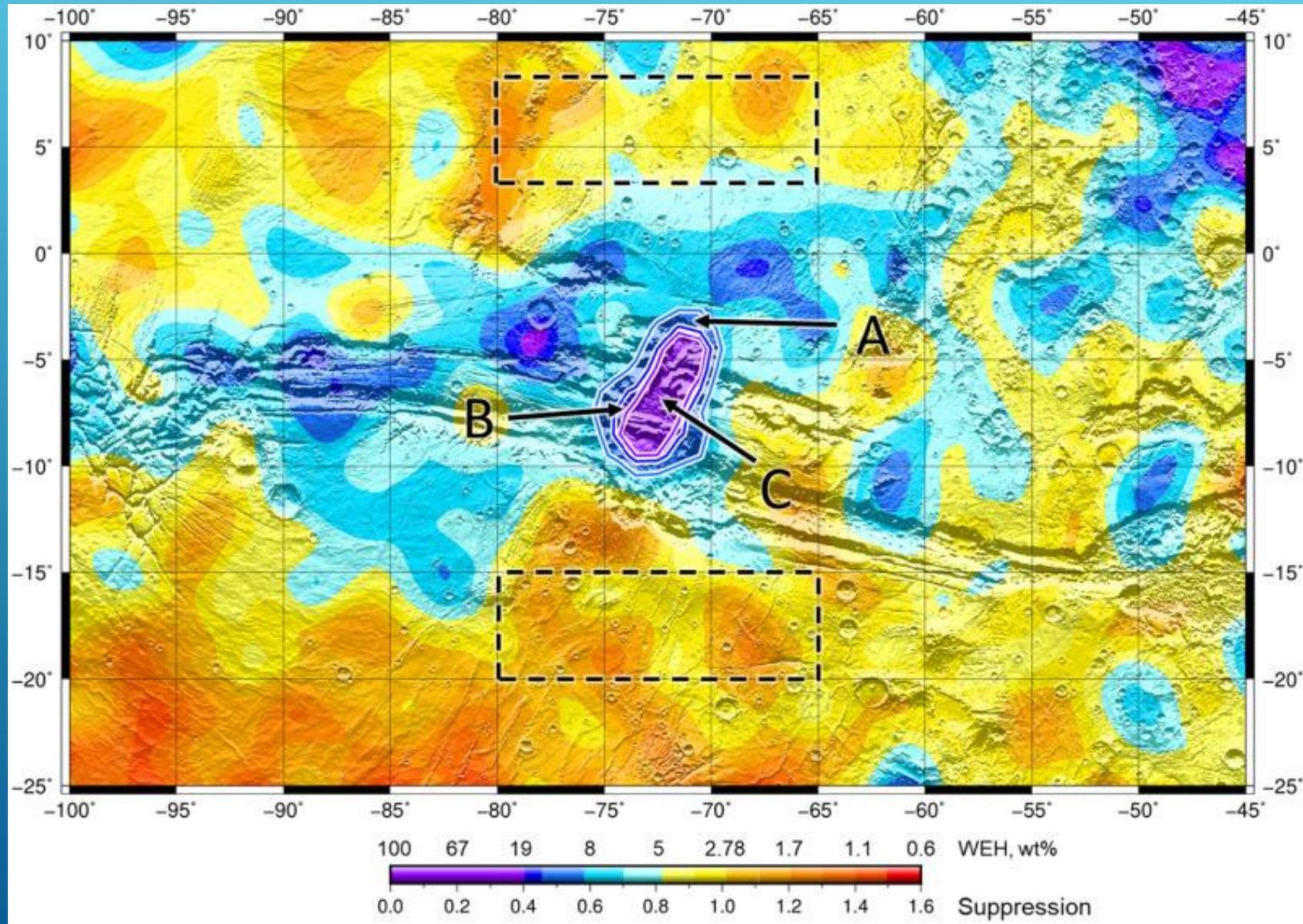
1 arcminute



elongation: 36.0° E

earth-venus distance: 1.23 AU

Découverte d'un grand réservoir d'eau au fond de Valles Marineris sur Mars



L'Exploratorium : qui a décidé que le nord serait en haut sur les cartes ?

Carte de Ptolémée



Éphémérides

Le maximum d'activité des étoiles filantes des Géminides pour 2021 a lieu au matin du 14 décembre.

Toujours visibles les 3 planètes Vénus, saturne et Jupiter

La Lune continue de décroître et sera nouvelle le 4 décembre, donc presque invisible vendredi

Bibliographie

- Futura Sciences
 - Esa
 - Lancement de Dart : Double Asteroid Redirection Test (DART) Mission – YouTube
 - Il est temps d'agir | Time to Act – YouTube
 - EarthSky
 - Ciel et Espace
- 