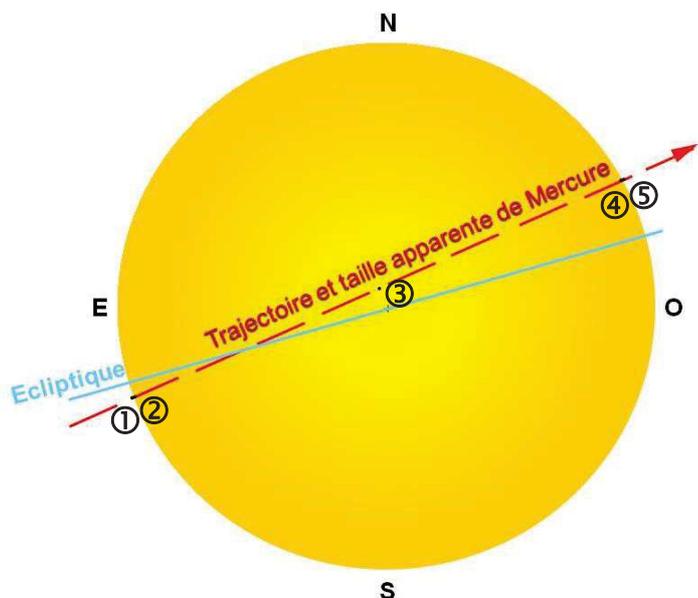


Transit de Mercure le 11 novembre 2019



① Premier contact externe	13 ^h 35
② Premier contact interne	13 ^h 37
③ Maximum du passage	16 ^h 20
④ Dernier contact interne	19 ^h 02
⑤ Dernier contact externe	19 ^h 04

Horaires en TL (Temps Légal = heure de notre montre)

Source : «Le guide du ciel 2019-2020» Guillaume Cannat/amds édition

De notre poste d'observation terrien, il arrive que l'on voie Mercure passer devant le disque solaire : c'est le «transit». Ce phénomène est plus rare que les éclipses de Soleil par la Lune et n'est visible de la Terre que pour les planètes intérieures Mercure et Vénus, plus proches du Soleil que nous.

Les transits de Vénus se produisent tous les 8 / 121,5 / 8 et 105,5 ans. Le dernier s'est déroulé le 6 juin 2012, le prochain se produira le 11 décembre 2117.

Pour Mercure, tenant compte de son temps de révolution autour du Soleil, de celui de la Terre, et des variations de vitesse de cette petite planète dont l'orbite est très excentrique (sa distance au Soleil varie de 46 à près de 70 millions de km), il y a en moyenne, 13 ou 14 transits par siècle. Les conditions favorables aux transits se renouvellent tous les 7, 13 et 33 ans en novembre et tous les 13 et 33 ans en mai. Nous avons observé le dernier le 9 mai 2016 ; les prochains auront lieu les 13 novembre 2032, 7 novembre 2039 et 7 mai 2049.

Ce 11 novembre 2019, Mercure glissera devant le disque solaire durant près de 5 heures et demi. La totalité du phénomène est visible d'Amérique du Sud, des Antilles et de l'extrême ouest de l'Afrique. En Ardèche méridionale, le coucher du Soleil à 17^h14 empêchera de profiter de la fin.

La planète Mercure est trop petite pour être vue à l'œil nu devant le Soleil ; un instrument d'observation est nécessaire pour la distinguer.

Elle apparaîtra comme une minuscule bille noire 195 fois plus petite que le disque solaire.

Avec le Soleil à 26° au-dessus du Sud Sud-Ouest, le début du phénomène sera bien visible ; les 1^{ers} moments du transit sont toujours assez émouvants. Si des taches solaires, plus vastes que des planètes, sont présentes, elles souligneront la petitesse de Mercure et l'immensité de notre étoile.



*Clair d'étoiles & Brin d'jardin propose à ses membres
une observation de 13^h15 à 17^h dans la cour de l'école de Chassiers.
Gratuit | Annulé en cas de mauvaises conditions météo.*