

Transit de Mercure le Lundi 11/11

Si les conditions météo sont favorables, nous vous proposons de nous retrouver en début d'après-midi sur le site d'observation habituel afin d'observer ce phénomène. Confirmation Lundi dans la matinée !!!

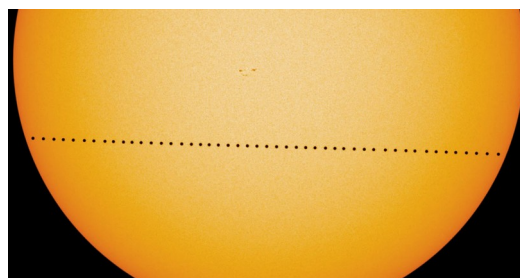
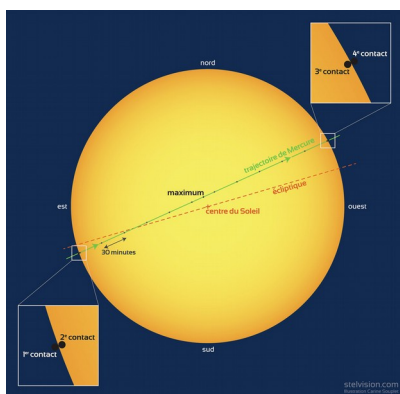
L'événement est rare : la planète Mercure passe devant notre étoile le lundi 11 novembre 2019. Un phénomène étonnant, observable durant plusieurs heures avec un petit instrument équipé pour l'observation du Soleil.

De temps à autre, les planètes Vénus et Mercure passent devant notre étoile et il est alors possible de les voir en ombre chinoise sur le disque solaire durant quelques heures. Ces opportunités sont rares : pour Mercure, la dernière fois date du 9 mai 2016 et il faut profiter de l'occasion offerte ce 11 novembre 2019 car le suivant se produira le... 13 novembre 2032 ! Pour Vénus, c'est encore plus exceptionnel : son dernier passage devant le Soleil date de 2012, et il faut désormais attendre 2117 pour le prochain !

Pourquoi Mercure passe devant le Soleil ?

C'est un phénomène possible uniquement pour les planètes dont l'orbite est située entre celle de la Terre et le Soleil et donc, seulement avec Mercure et Vénus. Un passage (appelé aussi transit) se produit lorsque le Soleil, Mercure (ou Vénus) et la Terre sont alignés.

En France métropolitaine, le moment où le disque de Mercure touche le disque solaire (1er contact) se produit à 13h35. A 13h37, Mercure est entièrement visible devant le Soleil (2e contact) et commence sa lente progression. Notre étoile qui a passé son point culminant au sud environ une heure plus tôt est déjà en train de décliner progressivement vers l'horizon ouest. Le maximum du phénomène, c'est-à-dire le moment où le centre de Mercure est au plus près du centre du Soleil, a lieu à 16h19. A ce moment, notre étoile n'est déjà plus qu'à une petite dizaine de degrés de hauteur. Elle se couche environ deux heures plus tard (17h16 à Paris) alors que Mercure n'a pas encore achevé son passage : après avoir touché son bord à 19h02 (3e contact), le disque de Mercure quitte en effet complètement la surface solaire à 19h04 (4e contact). Le phénomène n'est donc pas entièrement visible.



L'observation du passage de Mercure devant le Soleil nécessite d'utiliser un instrument car le phénomène est invisible à l'œil nu. Attention, il est indispensable de prendre les mêmes précautions que pour une observation classique du Soleil ou d'une éclipse de Soleil.

N'observez jamais le Soleil sans protection, et en particulier ne regardez jamais le Soleil à travers un instrument qui n'est pas équipé d'un filtre approprié.