



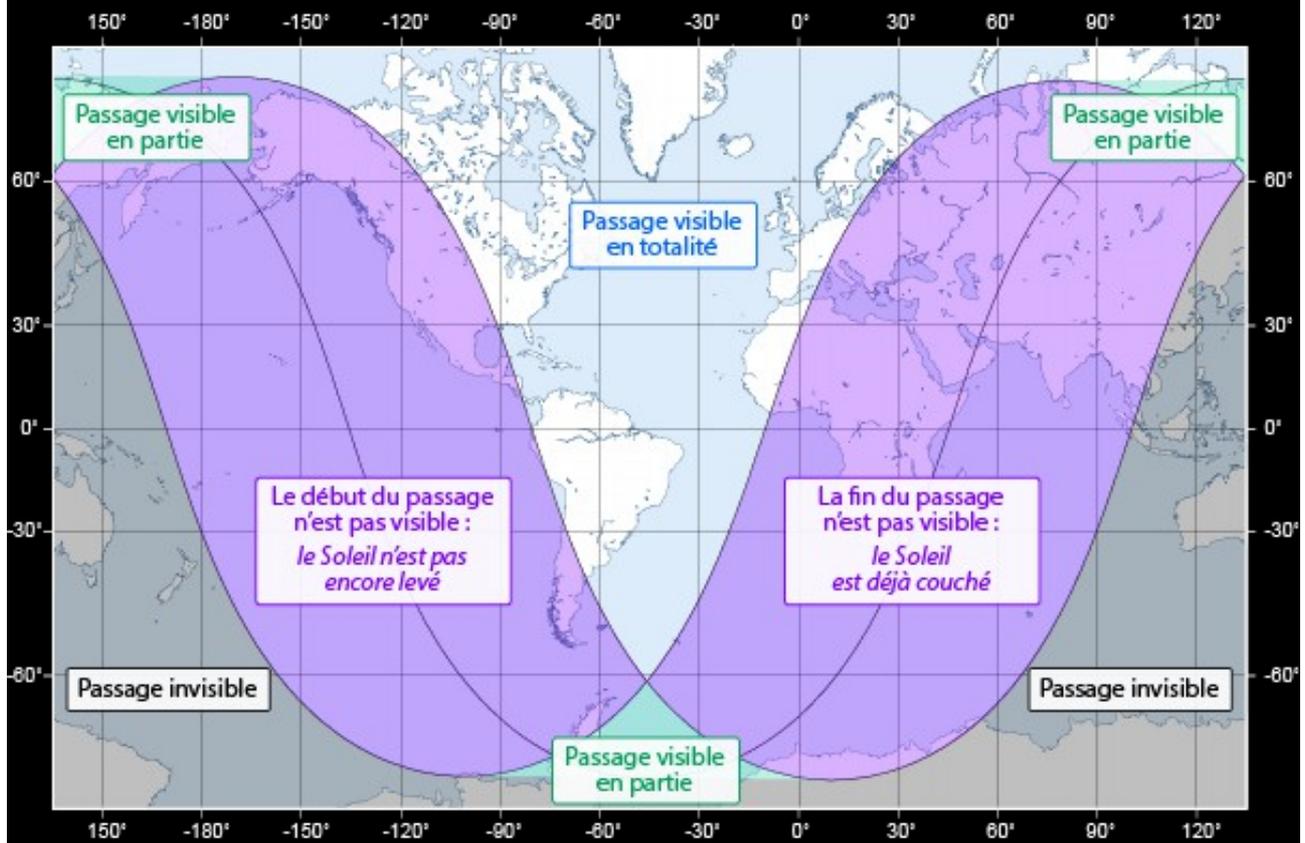
# Transit de Mercure - 9 Mai 2016

---

## Présentation générale de l'évènement

Le Lundi 9 Mai 2016, la planète Mercure passera entre la Terre et le Soleil. Ce phénomène couramment appelé « transit » se produit au moment où les trois astres sont alignés. Pour les scientifiques, il s'agit d'une « syzygie ».

Dans notre système solaire, deux planètes peuvent engendrer un transit planétaire : Mercure et Vénus. Les alignements étant assez rares, les transits de Mercure et Vénus ne se produisent donc qu'une quinzaine de fois par siècle environ.

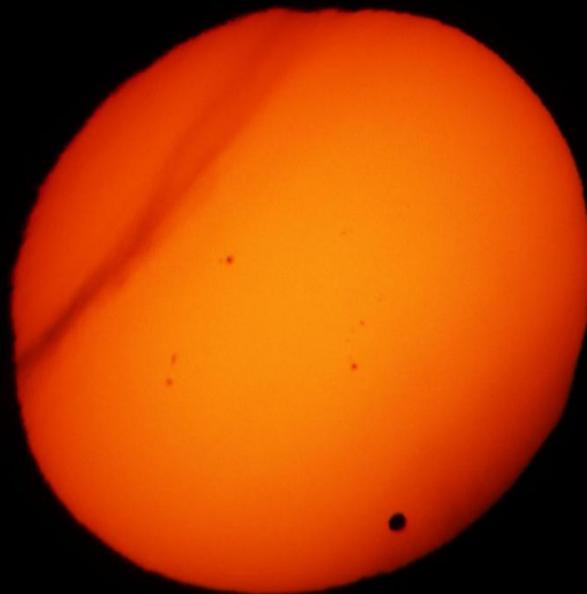


(image IMCCE)

Le transit du 9 Mai se caractérise par des conditions d'observation particulièrement favorables. D'abord, le phénomène sera visible dans sa totalité : les premier et dernier contacts ainsi que le minimum pourront être observés sans

contrainte, notamment pour les observateurs situés en Europe de l'Ouest (France, Espagne, Portugal, Royaume-Uni), en Amérique du Sud et dans la moitié Est des États-Unis. Ensuite, le Soleil sera suffisamment haut dans le ciel. Enfin, les chances d'observer sous un ciel dégagé demeurent relativement grandes et devraient être à priori à l'avantage des astronomes.

Au total, le transit de Mercure durera près de 7h30 ! Les prochains transits de Mercure auront lieu en 2019 et en 2049. Quant à la planète Vénus (dont le transit est beaucoup plus rare que celui de Mercure), elle ne repassera devant le Soleil qu'en 2117...



*L'Astronome Eclipse*

**ATTENTION: NE JAMAIS VISER LE SOLEIL A L'OEIL NU. LE FAIT DE REGARDER LE SOLEIL DIRECTEMENT OU DANS SON VOISINAGE IMMEDIAT PROVOQUE DES LESIONS OCULAIRES IRREVERSIBLES. LES LESIONS NE PROVOQUANT EN GENERAL AUCUNE DOULEUR, SOYEZ EXTREMEMENT VIGILANT.**

## Observation du transit de Mercure 2016

Le transit du 9 Mai, qui ne se produit que tous les 14 ans environ, pourra être observé depuis la France. A cette occasion, le site *Astropleiades* vous propose de suivre EN DIRECT ce phénomène céleste! Grâce à un télescope spécialement équipé, l'Astronome Eclipse (fondateur du site *Astropleiades*) filmera le transit de Mercure en temps réel depuis le sud de la France et commentera l'évènement tout au long de la journée.

Disponible dans la rubrique « Retransmissions », l'émission en direct se déroulera de la manière suivante :

Le transit de Mercure sera filmé sans interruption jusqu'au coucher du Soleil. Au fil de la journée, à intervalles réguliers, plusieurs émissions audio seront diffusées en même temps que les images du transit :

De 12h00 à 12h30 : Présentation de l'évènement et descriptif du télescope ;

De 13h00 à 13h30 : Observation commentée du premier contact ;

De 15h00 à 16h00 : Exposé sur les transits de Mercure et Vénus au cours de l'Histoire ;

De 16h40 à 17h10 : Observation commentée du transit lors de son minimum ;

De 18h30 à 19h00 : Commentaire du dernier contact ;

De 19h00 à 19h30 : Bilan de la journée et des observations à travers la France.

**NOTE** : En cas de météo défavorable, l'émission en direct sera maintenue. Un programme de remplacement est prévu dans le cas où le Soleil ne pourrait pas être observé.

Pour accéder à la page des retransmissions, rendez-vous à l'adresse suivante :  
<http://www.astropleiades.fr/pages/multimedia/retransmissions/>

( sur [astropleiades.fr](http://www.astropleiades.fr) , rubrique « Multimédia », page « Retransmissions »)

### Rétrospective :

Au soir du Lundi 9 Mai, une série de photos sera publiée sur le site *Astropleiades*. Un récit de l'évènement sera également enregistré sur *Atome-tv* dans les semaines qui suivront. Les personnes souhaitant intervenir à l'antenne pour faire part de leur observation du phénomène pourront participer à l'émission sur *Atome-tv*.

### Circonstances locales :

<u>Phase</u>	<u>Instant (heure locale)</u>	<u>Instant (Heure UTC)</u>
Premier contact extérieur :	13 H 12 m 19.531 s	11 H 12 m 19.531 s
Premier contact intérieur :	13 H 15 m 30.551 s	11 H 15 m 30.551 s
Minimum :	16 H 56 m 12.225 s	14 H 56 m 12.225 s
Dernier contact intérieur :	20 H 37 m 19.812 s	18 H 37 m 19.812 s
Dernier contact extérieur :	20 H 40 m 31.959 s	18 H 40 m 31.959 s

(Données valables pour le lieu d'observation du site *Astropleiades*)