

# Les événements astronomiques concernant les planètes pour l'année 2015

## Mercure

La planète Mercure est toujours difficile à observer car elle ne s'écarte jamais beaucoup du Soleil (pas plus de 28°).

On pourra la trouver le soir à l'horizon **ouest**, peu après le coucher du Soleil :

- mi-janvier au sud-ouest. Elle sera très proche de Vénus le 10 janvier ;
- de fin avril jusqu'au milieu du mois de mai (ouest-nord-ouest).



*Mercure à gauche de la Lune en 2008*

Mercure sera visible le matin à l'**horizon peu avant le lever du Soleil** : difficilement fin février (est-sud-est) et fin juin (est-nord-est).

## Vénus

Vénus est passée derrière le Soleil le 25 octobre 2014. Elle sera visible le soir dès janvier puis deviendra de plus en plus lumineuse. Son éclat sera maximal en juin-juillet. Vénus deviendra ensuite visible le matin après le 15 août.

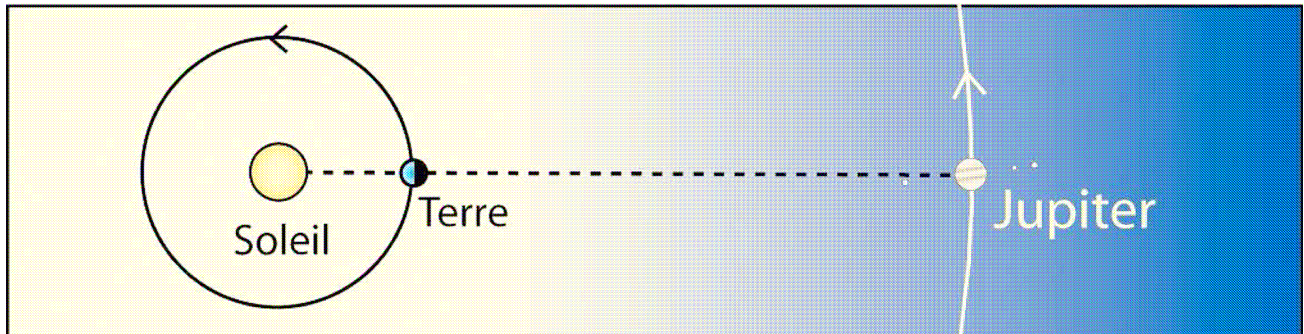
## Mars

La planète Mars est de peu d'intérêt cette année puisqu'elle s'éloigne continuellement de la Terre, passant de 200 millions de km début septembre 2014 à près de 400 millions fin juin 2015. Elle est néanmoins visible le soir pendant l'automne et au début de l'hiver. Il faudra attendre le printemps 2016 pour bien l'observer.

## Jupiter

Jupiter est visible en début de nuit dès janvier. Elle passe en opposition avec le Soleil le 6 février. À cette date, elle est au plus près de la Terre et visible toute la nuit, dans la constellation du Cancer, à la limite du Lion.

Pendant l'automne et le début de l'hiver, elle est visible le matin.



*Opposition de Jupiter*

### **Les satellites de Jupiter**

Pour les quatre principaux satellites de Jupiter, Io, Europe, Ganymède et Callisto, on peut observer couramment leur disposition de part et d'autre de Jupiter à l'aide d'un petit télescope.

## **Saturne**

Saturne est passée derrière le Soleil le 18 novembre 2014.

Elle devient visible le matin en hiver et au début du printemps.

En opposition avec le Soleil le 23 mai 2015, la fin du printemps sera la meilleure période pour l'observer. Son anneau est bien visible, proche du maximum d'inclinaison.

### **► A noter :**

La fin du mois de mai sera une période propice à l'observation : Mercure, Vénus, Mars, Jupiter et Saturne seront toutes à la fois visible en début de nuit.