

# La planète Mercure

## Fiche synthèse du CAAG

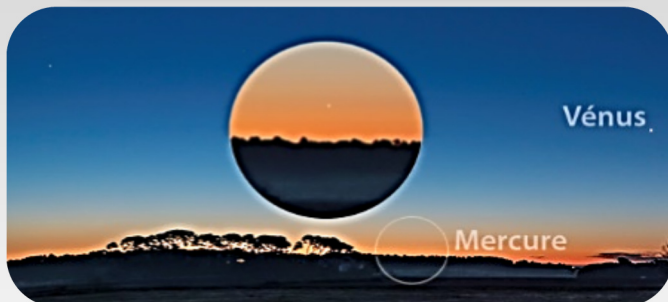


### Fiche signalétique

- Planète tellurique, inerte, grise;
- La planète la plus proche du soleil;
- Distance moyenne du soleil : 58 millions de km, orbite elliptique;
- Taille : 1.33 x celle de la Lune;
- Rotation : 176 jrs;
- Révolution autour du Soleil : 59 jrs;
- Âge : 4.5 milliards d'années;
- Rayon : 2400 km;
- Temp.: de  $-173^{\circ}\text{C}$  à  $427^{\circ}\text{C}$  (jour);
- Vitesse de révolution: 47 km/s;
- Pas de saison, axe de rotation quasi vertical.

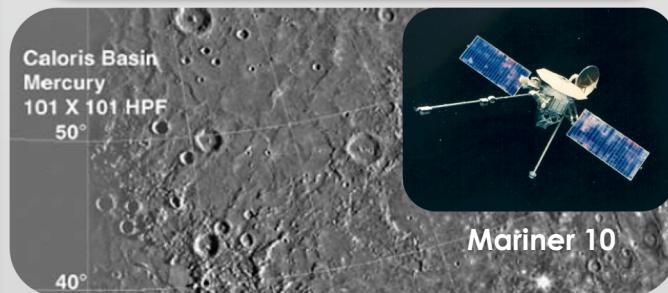
### Observation

- Difficile à voir, car visible seulement lorsque très proche du Soleil et très près de l'horizon;
- Mouvement rétrograde apparent;
- Visible à l'ouest (soir) ou à l'est (matin), mais pas toute l'année;
- Les phases de Mercure visibles seulement au télescope;
- Voir un guide planétaire pour les périodes visibles et sa position.



### Exploration de Mercure

- Mariner 10 (1973-75), 1ère photos de la surface de Mercure;
- Messenger (2004-2015), mise en orbite et étude détaillée;
- BepiColombo (2018-27), en route.



### Légendes et Histoire

- Mercure: dieu romain du commerce, des voyages et messenger des dieux;
- 1ère observation connue : 265 ANE;
- Les astronomes antiques pensaient que Mercure étaient 2 objets différents (un le matin et un le soir).

