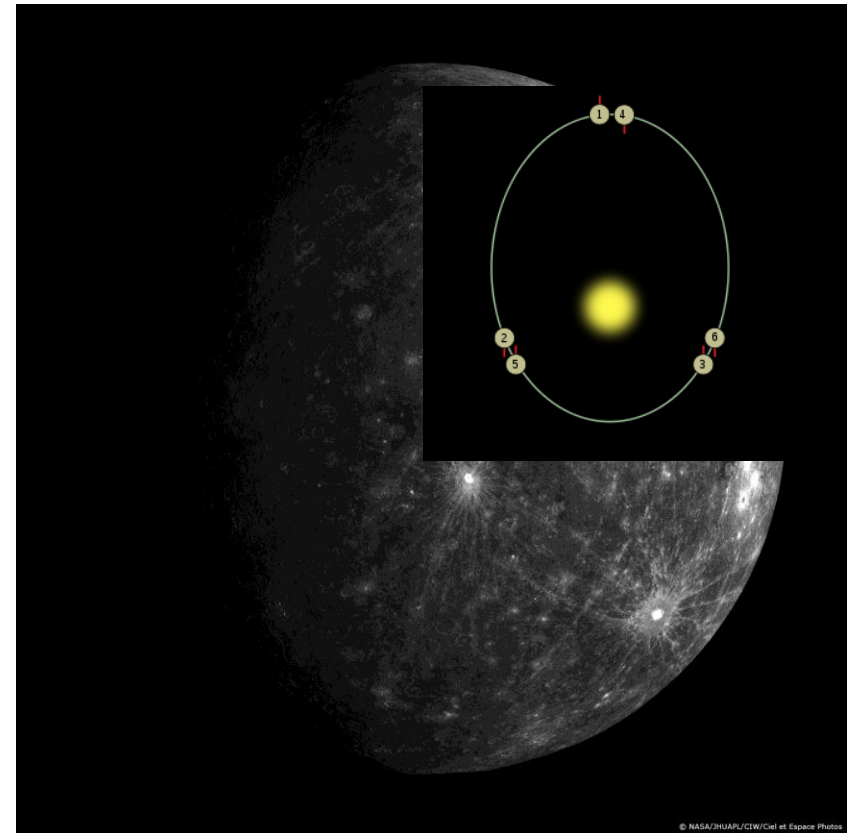


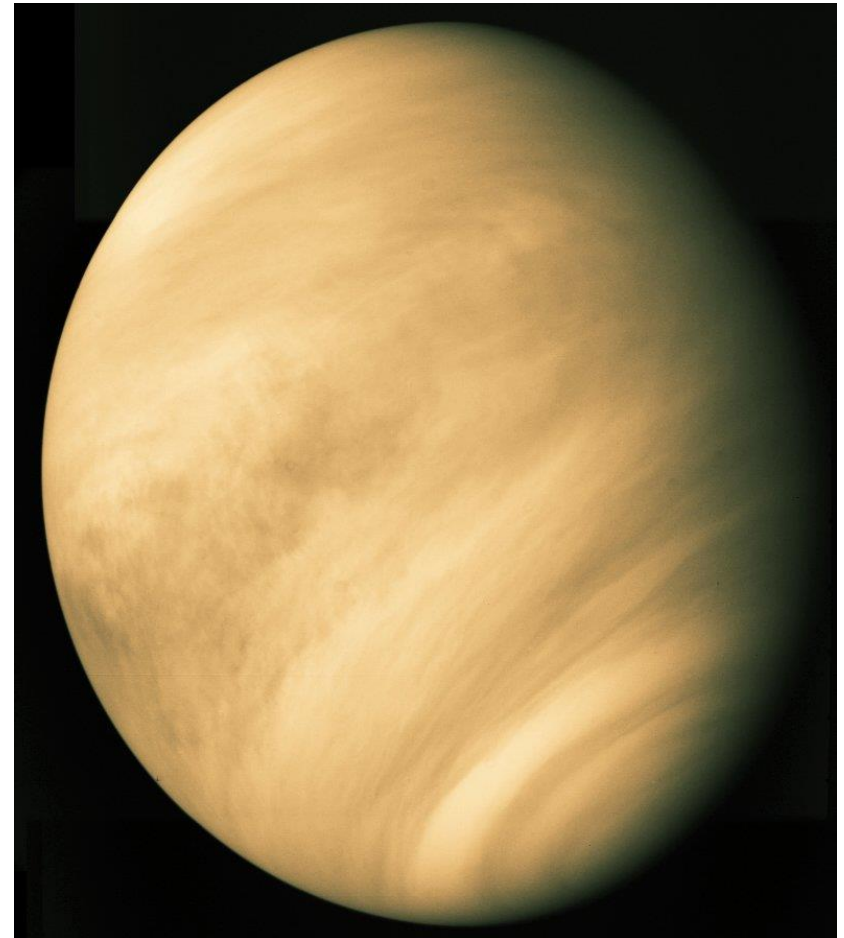
Mercure

- C'est la + petite planète du système solaire et la + proche du soleil.
- Elle n'a pas d'atmosphère et pas de lune
- Il y fait très chaud $+427^{\circ}\text{C}$ au soleil
- Mais aussi très froid -183°C à l'ombre
- Elle a un très gros noyau en fer.
- Un enfant de 30 kilos y pèserait 10 kilos et pourrait sauter 3 fois plus haut.
- Elle fait le tour du soleil en 88 jours terrestres.
- Elle tourne très lentement sur elle-même. Un jour mercurien est égal à 2 années mercuriennes !!



Vénus

- On l'appelle aussi à tort “l'étoile du berger” car elle est très brillante
- Elle a quasiment la même taille que la terre.
- Mais l'air est irrespirable. C'est un gaz identique à celui qui sort des pots d'échappement. On l'appelle dioxyde de carbone.
- Elle est la plus chaude du système solaire avec 460°C et il y a une forte pression du fait d'un très fort effet de serre.
- Tous les plastiques fondent.
- Un enfant de 30 kilos aurait presque le même poids.
- Vénus tourne très lentement sur elle-même et dans un sens inverse aux autres planètes
- Une journée dure 243 jours terrestres (8 mois).
- Elle fait le tour du soleil en 224 jours terrestres (7 mois). Elle n'a pas de Lune.



Mars

- Mars est appelée la “planète rouge” du fait de la forte présence d'oxyde de fer en surface.
- Une faible atmosphère de dioxyde de carbone
- Au soleil, il y fait bon (20°C), mais la nuit, il y fait froid (-140°C).
- Ecart thermique = vents parfois très violents
- C'est de la roche, de l'eau y a coulé avant et peut-être y a-t-il eu de la vie ???
- Un enfant de 30 kilos, y pèserait 10 kilos.
- Elle a 2 lunes (phobos et deimos), sa journée est de 24h40.
- Elle fait le tour du soleil en un peu moins de 2 ans.
- On y trouve le plus grand canyon (4000 km) et la plus grande montagne (27 km) du système solaire.

