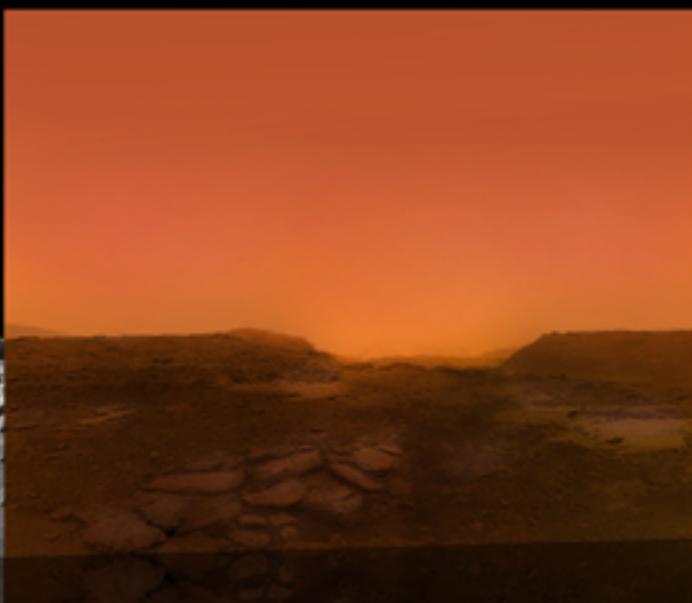


Sur les planètes telluriques...



Sur Mercure :

Si près du Soleil, et en l'absence d'atmosphère, la température atteint **430°C** au milieu de la longue journée (la durée du jour est de 6 mois terrestres !), mais chute sous les **-220°C** vers la fin de la nuit.



Sur Vénus :

De jour comme de nuit, la température du sol dépasse les **450°C** à cause de l'effet de serre d'une atmosphère constituée de CO_2 , 90 fois plus épaisse que sur Terre. L'eau, très rare, n'existe qu'à l'état de vapeur ou de fines gouttelettes dans la haute atmosphère.



Sur Terre :

Presque partout, la pression atmosphérique et les températures permettent la présence d'eau à l'état liquide, indispensable à la vie terrestre que nous connaissons.



Sur Mars :

La température dépasse les **0°C** l'après-midi, mais descend jusqu'à **-90°C** en fin de nuit car l'atmosphère est trop mince pour limiter le refroidissement nocturne. L'eau existe sous forme de glace et de vapeur, mais il fait si froid ou si sec que l'eau liquide n'est pas stable à la surface.

POURTANT NOUS AVONS VU QUE CES QUATRES MONDES SE SONT FORMÉS À PARTIR DES MÊMES INGRÉDIENTS. POURQUOI SONT-ILS AUSSI DIFFÉRENTS ?

ATTENDS DE VOIR LES PANNEAUX SUIVANTS !

