



Le système solaire

Vénus



Dans la mythologie romaine, Vénus est la fille de Jupiter, née d'un gros mal de tête de Jupiter. Elle est la déesse de l'amour, de la séduction et de la beauté féminine; elle apporte aussi la victoire.



2ème planète du système solaire à 108 millions de km du Soleil



Avec ses 12 103 km de diamètre, c'est la 2ème plus grosse planète tellurique après la Terre.



0,815 fois la masse de la Terre



Vénus n'a pas de satellites



Vénus possède une épaisse atmosphère composée à 96% de dioxyde de carbone CO_2 et 3,5% de diazote N_2 (mortelle pour les humains)

- L'Etoile du Berger, Etoile du matin, Etoile du soir... n'est pas une étoile mais la planète Vénus! C'est « l'objet » le plus brillant du ciel après le Soleil et la Lune (depuis la Terre).
- Vénus est, derrière ses apparences de jumelle de la Terre, la plus proche image de l'enfer:
 - C'est la planète la plus chaude avec 462°C de moyenne,
 - Une pression atmosphérique 92 fois supérieure à celle de la Terre,
 - Des irrptions volcaniques permanentes,
 - Une épaisse couche de nuages composés d'acide sulfurique empêchent la lumière solaire de toucher le sol, ...
 bref elle n'est pas accueillante; d'ailleurs, le record de longévité des sondes y étant descendues est de ... 48 heures...
- Vénus tourne sur elle-même dans le sens opposé aux autres planètes, on parle de rétrograde (levé de Soleil à l'ouest) en 243 jours terrestres alors qu'elle fait sa révolution (tour du Soleil) en 224,7 jours... 1 an plus court qu'un jour???



Source Nasa : image Radar
Sonde Magellan