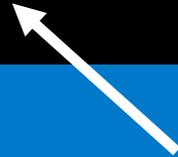
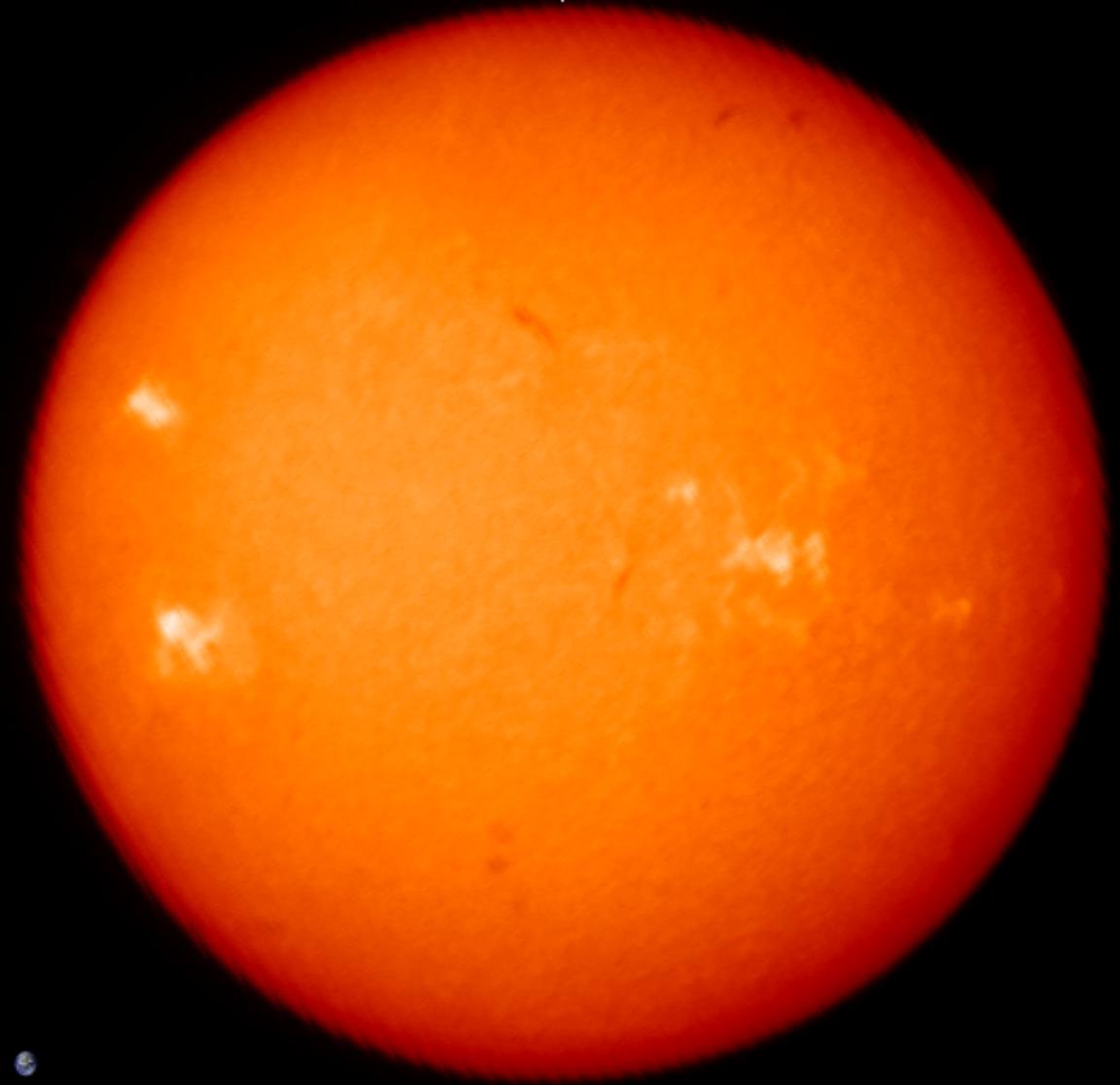


Le Soleil



La taille de la Terre

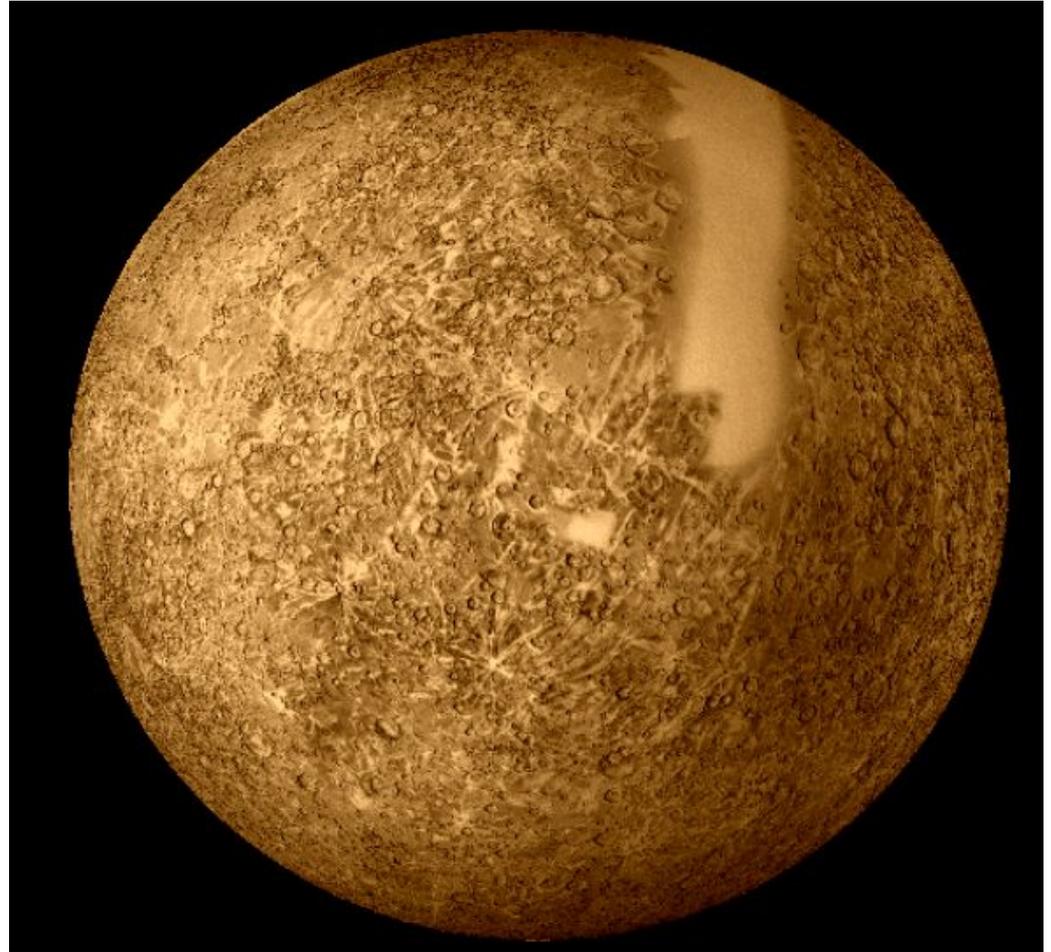
SCIENCE
NORTH



SCIENCE
NORD

Mercure

- Planète la plus proche du Soleil
- Un jour sur Mercure est très long :
 - 59 jours sur Terre!
- Mercure est la plus petite planète (sans compter les planètes naines).
 - Moins de la moitié de la taille de la Terre.



Venus : la planète serre

- Atmosphère dense et nuageuse.
- La surface est environ 5 fois plus chaude qu'une eau bouillante de 482° C
- Venus est un tout petit peu plus petite que la Terre.

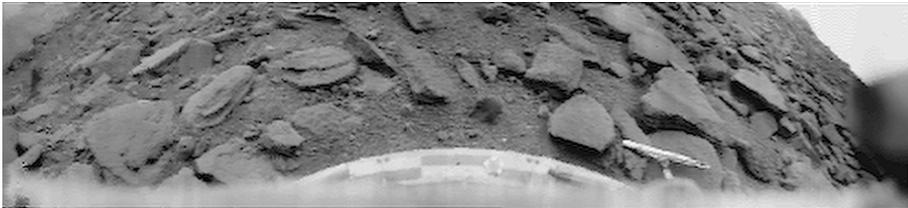
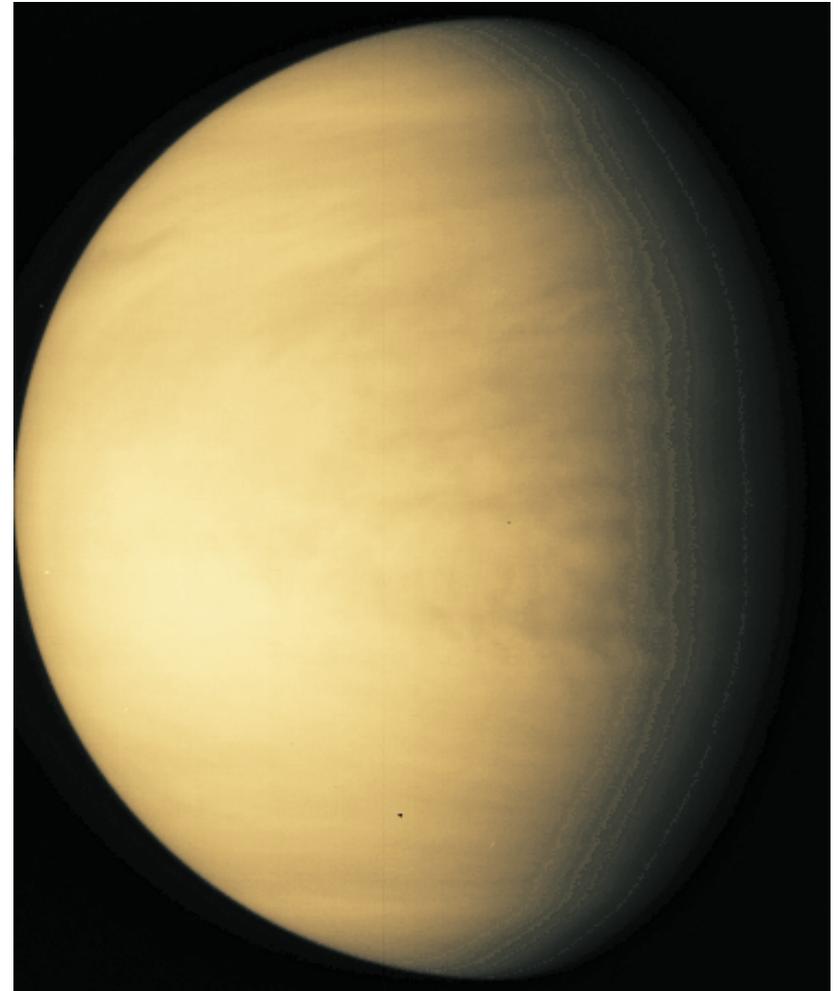


Image du module atterrisseur soviétique Venera-9



La Terre et la Lune

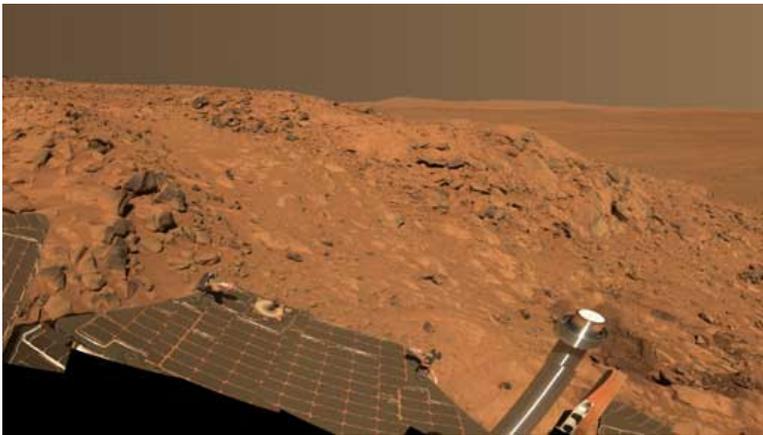
- La Terre est une planète d'eau
- La seule planète clairement dans la **zone habitable**.
- La Lune tourne autour de la Terre une fois tous les 28 jours.



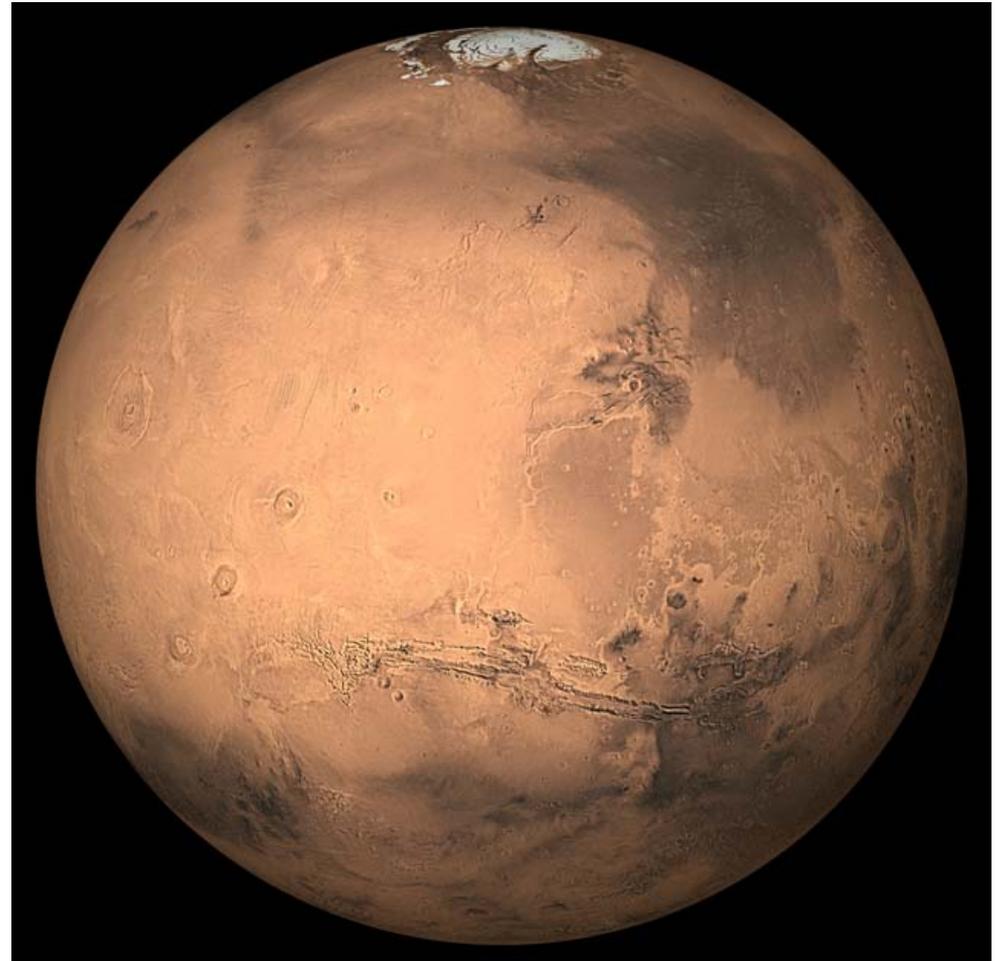
Image de : www.solarviews.com

Mars

- Légèrement plus petite que la Terre
- Rocaillieuse et sèche
- A eu de l'eau liquide un jour



Site d'atterrissage de Spirit Rover



Mars

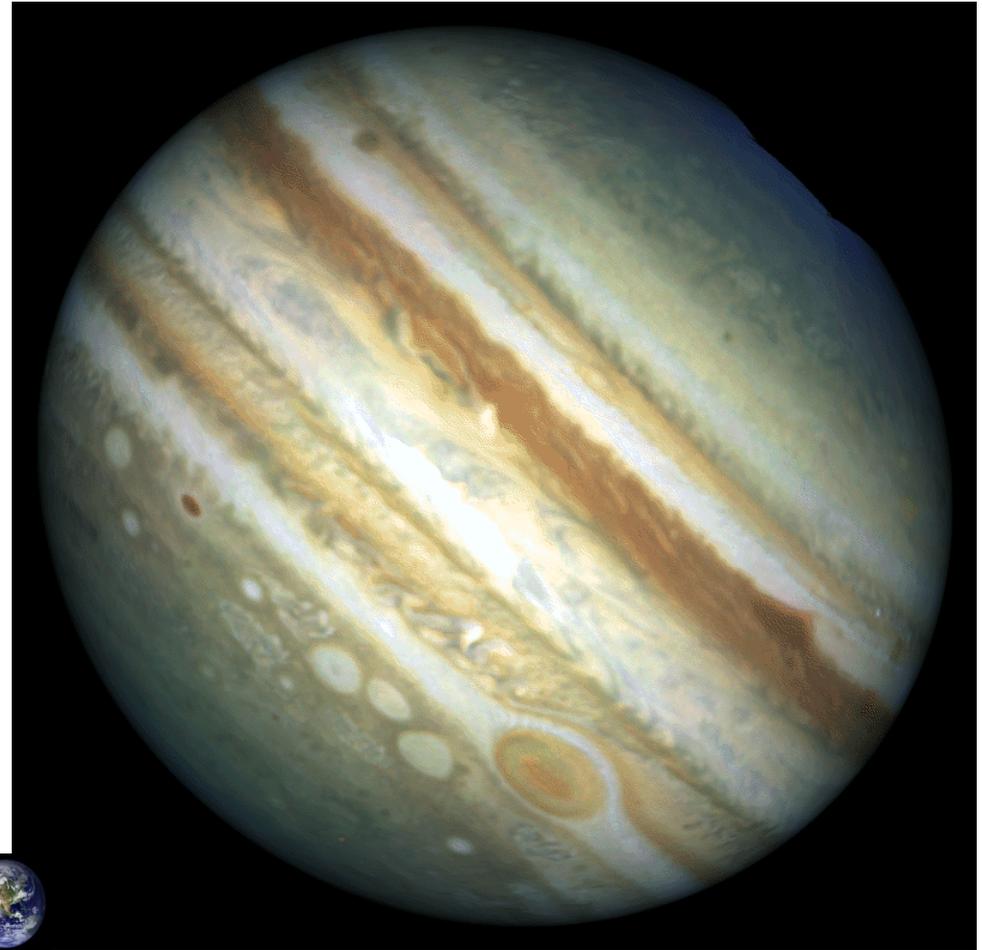
Copyright Calvin J. Hamilton

Jupiter : une planète gazeuse géante

- La plus grande planète du système solaire.
- Elle a de nombreuses lunes.
- Gros point rouge :
 - Un orage qui éclate depuis que Galilée a observé Jupiter pour la première fois dans un télescope.



Galilée, (1564-1642)



Saturne

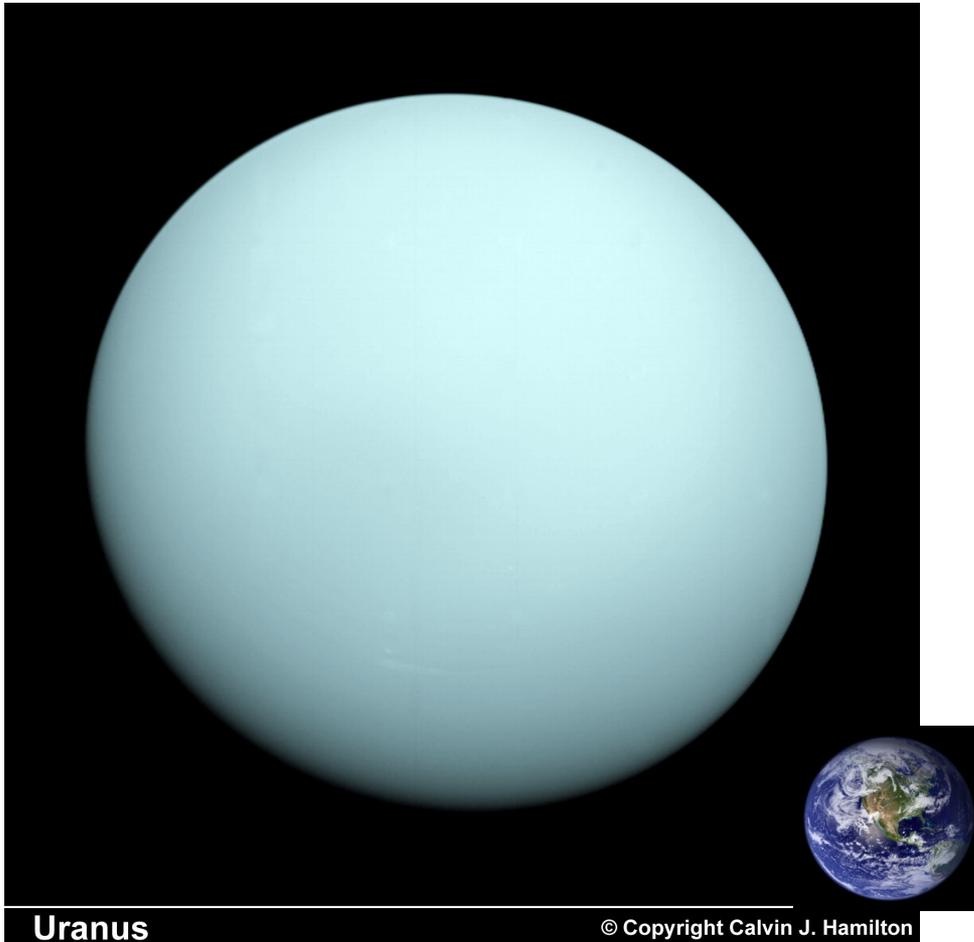
et ses anneaux spectaculaires



- La deuxième planète la plus grande
- Les anneaux sont en glace
- Plus de 60 lunes



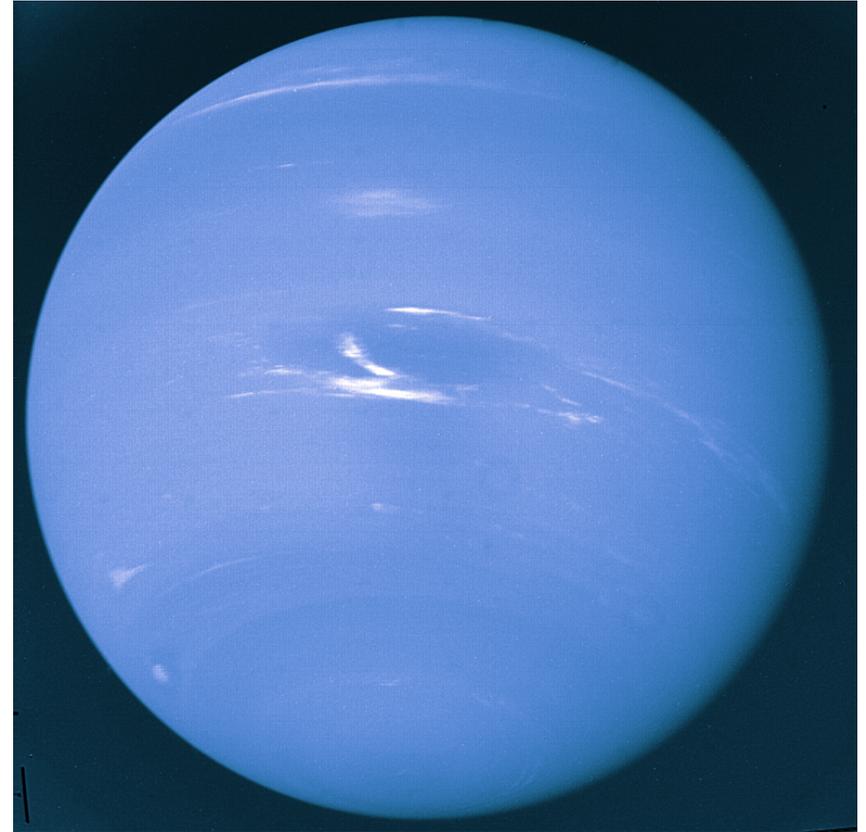
Uranus



- Une des planètes gazeuses géantes
- A les températures les plus froides du système solaire (-224°C)
- Inclinée sur le côté
- Lunes nommées d'après les personnages créés par William Shakespeare et Alexander Pope

Neptune

- Légèrement plus petite qu'Uranus, mais a une masse plus importante
- A 14 lunes
 - Triton : a produit des cristaux de glace à l'azote
- Seul un vaisseau spatial est allé près de Neptune



Pluton : une planète naine



Image de Pluton de la mission New Horizons (2015)