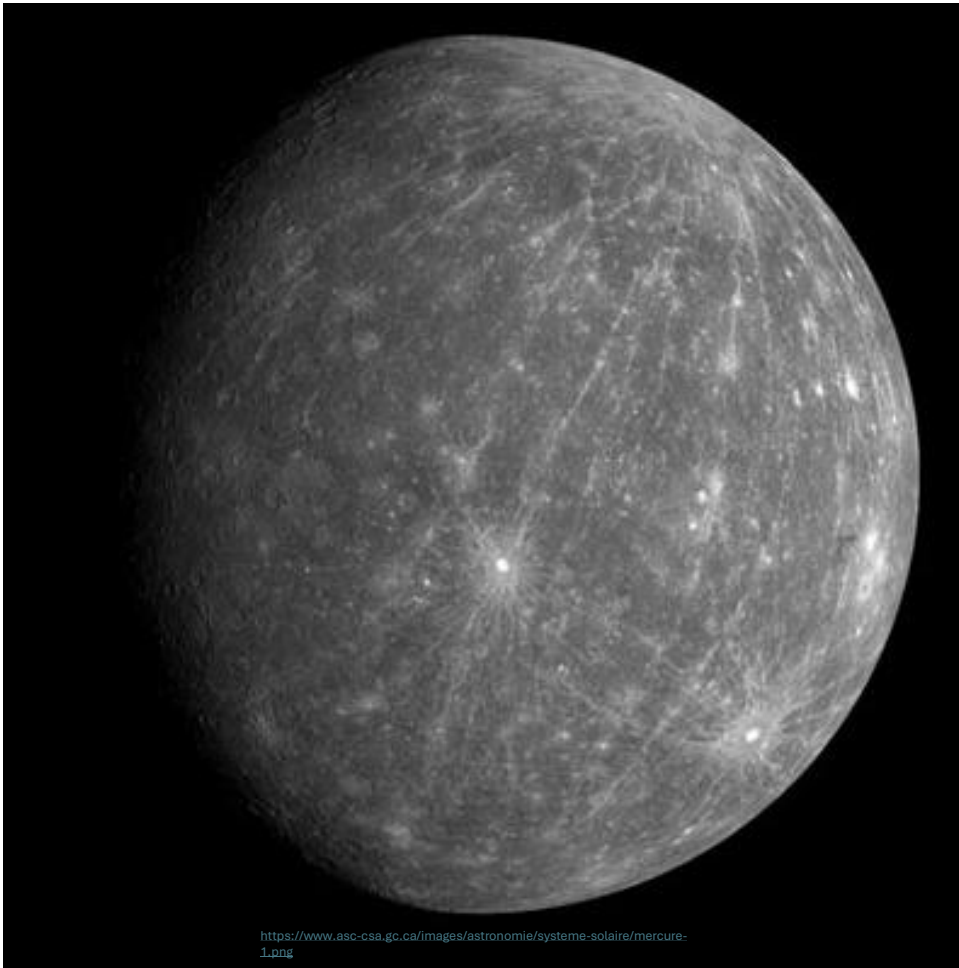


in mehrfacher Ausführung
kopieren, um die Seitenteile des
Lapbooks selbstständig
gestalten zu lassen

MERCURE



Diamètre : 4878 km

Masse : 33,02 billions de tonnes

Rotation: 176 jours sur Terre

Révolution: 88 jours sur Terre

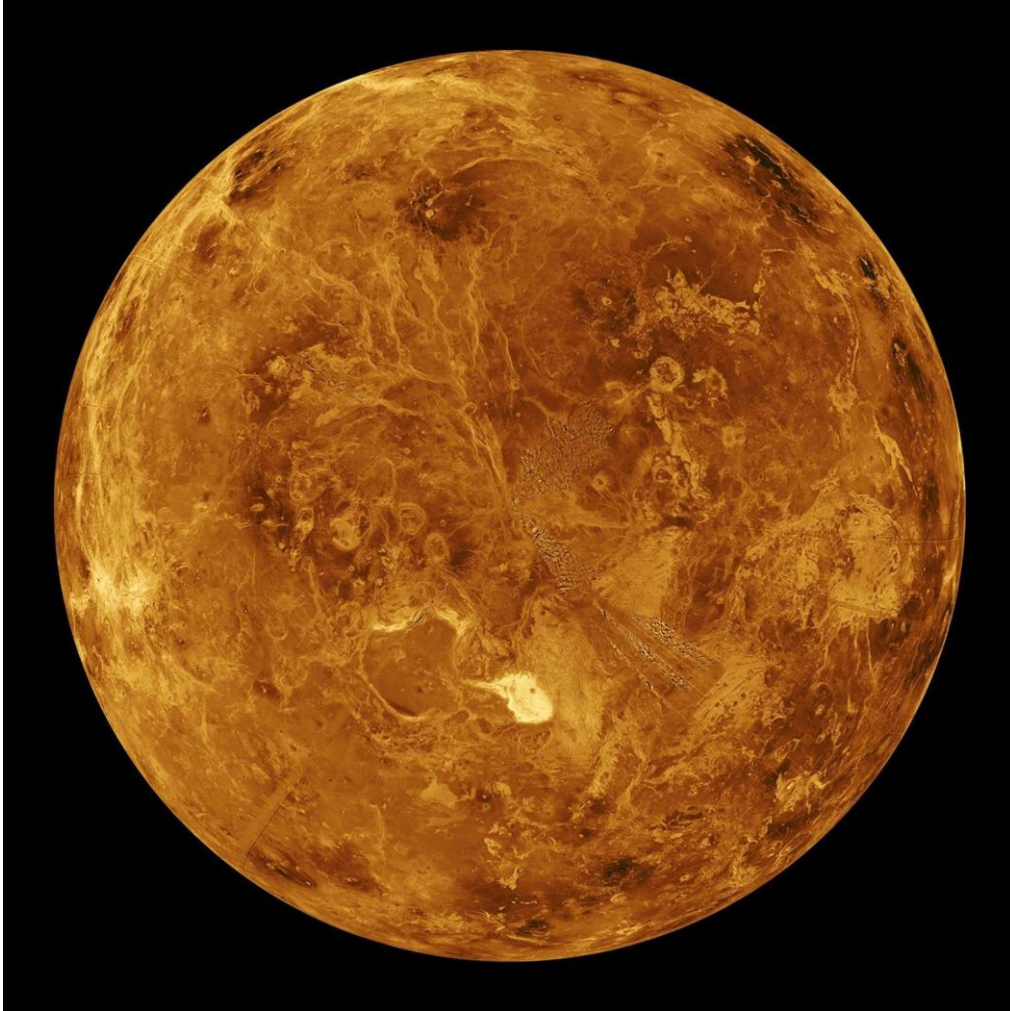
Température : Entre -175°C et 427°C

Sondes : Mariner 10, Messenger, Bepicolombo

caractéristiques:

- Mercure est la planète la plus proche du Soleil.
- Elle n'a pas d'atmosphère pour la protéger.
- Sa surface ressemble à celle de la lune avec beaucoup de cratères et des fissures.

VENUS



<https://assets.science.nasa.gov/dynamicimage/assets/science/cds/general/images/pia00271/PIA00271~large.jpg?w=1920&h=1920&fit=clip&crop=faces%2Cfocalpoint>

Autre nom : étoile du berger

Diamètre : 12 104 km

Masse: 4, 86 trillions de tonnes

Rotation: 224 jours terrestres

Révolution: 243 jours terrestres

Température : 480°C au sol, de jour
comme de nuit

Sondes : Venera, Pionner Venus I,
Magellan

Caractéristiques:

- Venus Tourne sur elle-même dans le sens opposé des autres planètes.
- Les nuages tournent plus vite que la planète. Leur rotation est de 4 jours.
- C'est la planète la plus chaude du système solaire.



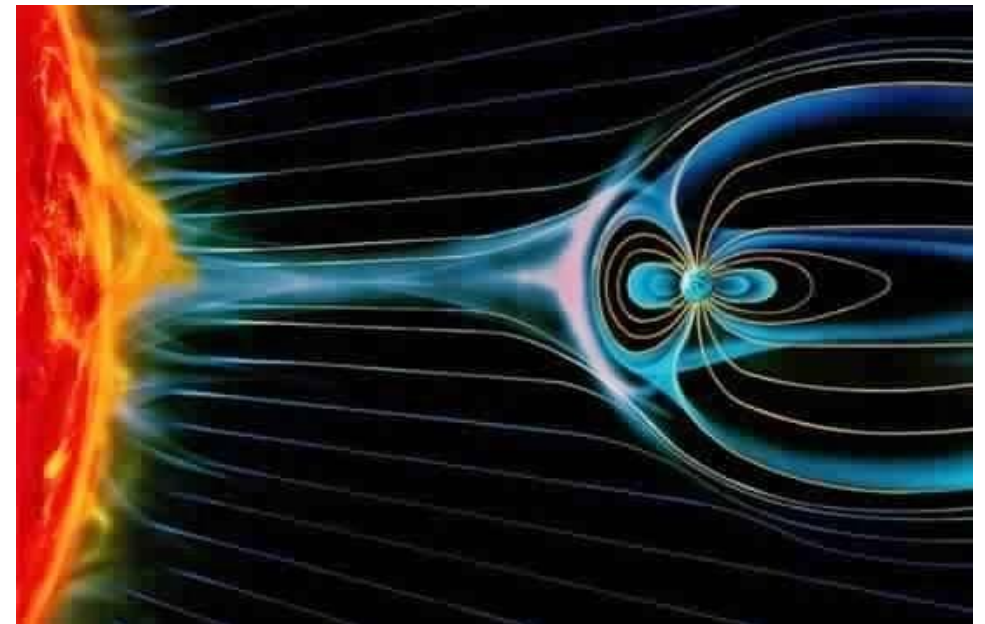
https://www.esa.int/var/esa/storage/images/esa_multimedia/images/2000/10/meteosat-2_earth_image/9220246-5-eng-GB/Meteosat-2_Earth_image_pillars.jpg

Taille : 12742 km de diamètre
Masse : 5,98 trillions de tonnes
Température moyenne: 15°

Caractéristiques :

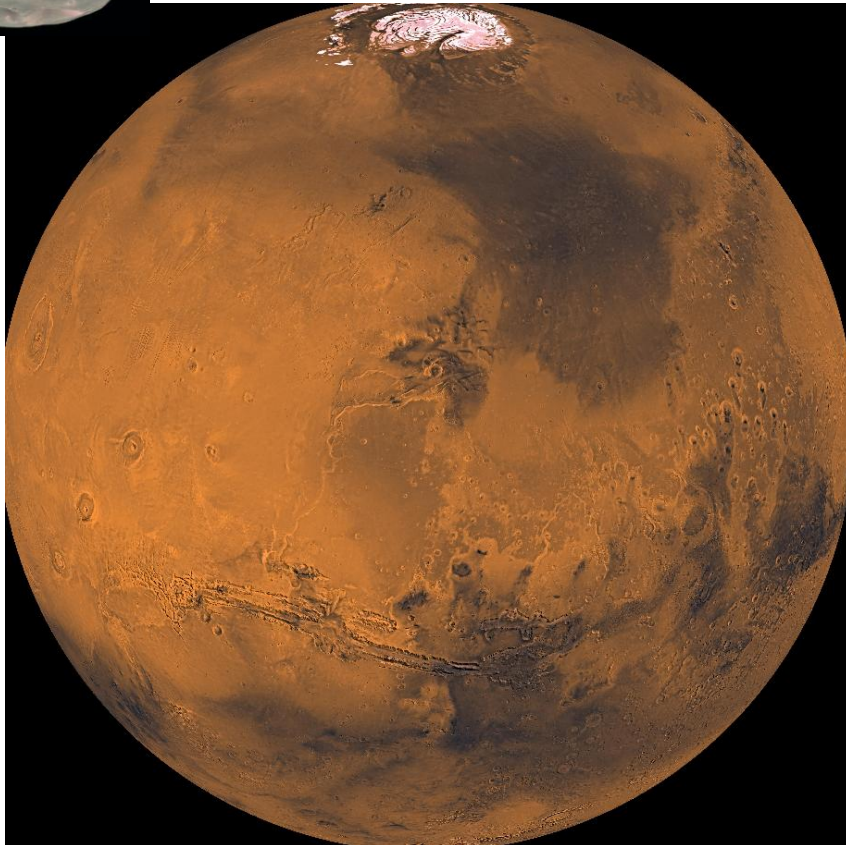
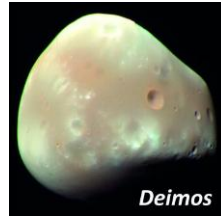
- Seule planète connue abritant la vie
- Elle est recouverte à 71 % d'eau

- Le champ magnétique de la Terre nous protège des vents solaires très dangereux pour la santé. Il dévie les vents solaires.



<https://i.ytimg.com/vi/07StmrA2Ohk/hqdefault.jpg>

MARS



<https://www.asc-csa.gc.ca/images/astonomie/systeme-solaire/mars-1.png>
<https://dix5h8pabpett.cloudfront.net/wp-content/uploads/sites/2/2016/09/30124831/Figure1-1024x768.jpg>

Diamètre : 6794 km

Masse : 6,42 billions de tonnes

Rotation: 24 h 37

Révolution: 687 jours sur Terre

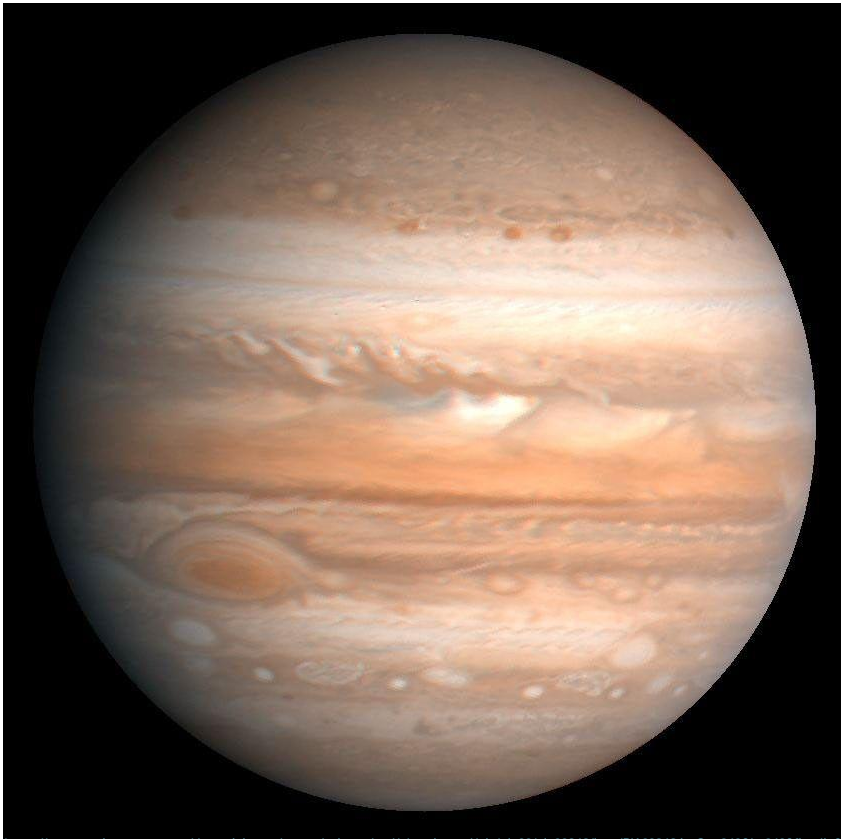
Température : -120°C et +25°C

Sondes : Mariner 10, Messenger, Bepicolombo

caractéristiques :

- La couleur rouge vient de l'oxyde de fer.
- Mars est recouverte de falaises et de volcans, dont le plus grand est « le mont Olympus » qui mesure 26 km de haut et 500 km de diamètre.
- Elle n'a pas de champ magnétique.
- Dans quelques années, des astronautes iront peut-être marcher sur Mars .

JUPITER



Diamètre : 142 984 km

Masse: 19,27 trillion de tonnes

Rotation: 9 heures

Révolution: 11,86 ans

Température : 20 000 °C au centre

Sonde : Galileo

caractéristiques: :

- Jupiter est la plus grande des planètes (318 fois la Terre).
- C'est une planète gazeuse.
- Il y a des vents très violents (600 km/h), surtout près de la tache rouge.
- Jupiter a beaucoup de satellites: Les 4 plus importants sont Io, Europe, Ganymède et Callisto.

<https://scs.nasa.gov/dynamicimage/asset/scs/scs/psd/photojournal/psd/pro00/pro00242/jpg/PIA00242.jpg?w=640&h=400&crop=faces%2Cfocalpoint>

https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/a/af/The_Galilean_satellites_%28the_four_largest_moons_of_Jupiter%29.tif/lossy-page1-608px-The_Galilean_satellites_%28the_four_largest_moons_of_Jupiter%29.tif.jpg

SATURNE



Diamètre : 120 536 km

Masse: 5,68 trillion de tonnes

Rotation: environ 10 heures

Révolution: 29 ans terrestres

Température : -150 °C

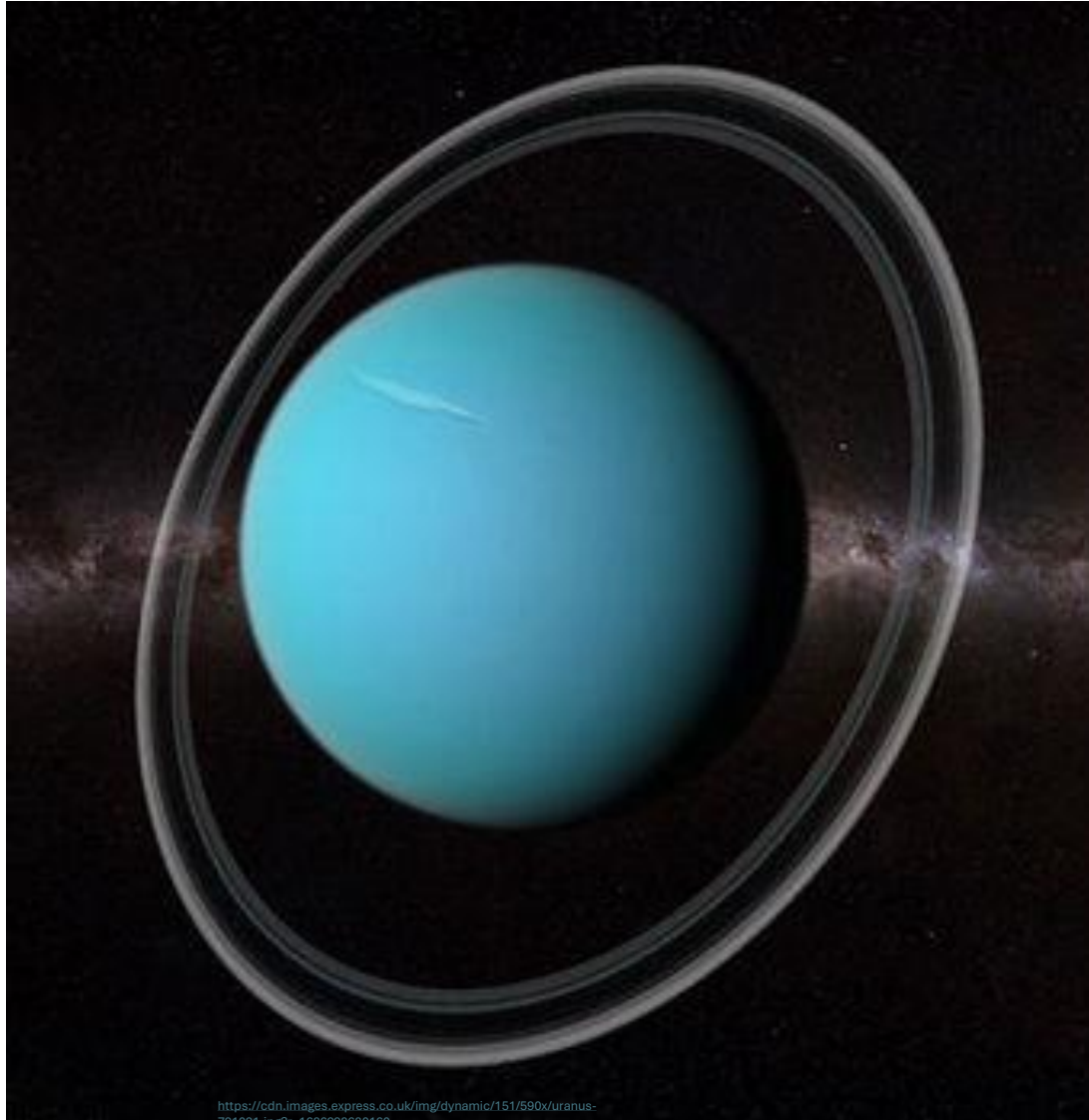
Sonde :

caractéristiques :

- Ses anneaux sont composés de glace et de roches.
- Saturne a 274 satellites! Le plus connu s'appelle Titan.

<https://assets.science.nasa.gov/dynamicimage/assets/science/psd/photojournal/pia/pia02/pia02225/jpeg/PIA02225.jpg?w=900&h=1000&f=clip&crop=faces%2Cfocalpoint>

URANUS



Diamètre : 51 118 km

Masse: 86,83 trillions de tonnes

Rotation: entre 14 et 17 heures

Révolution: 84 années sur Terre

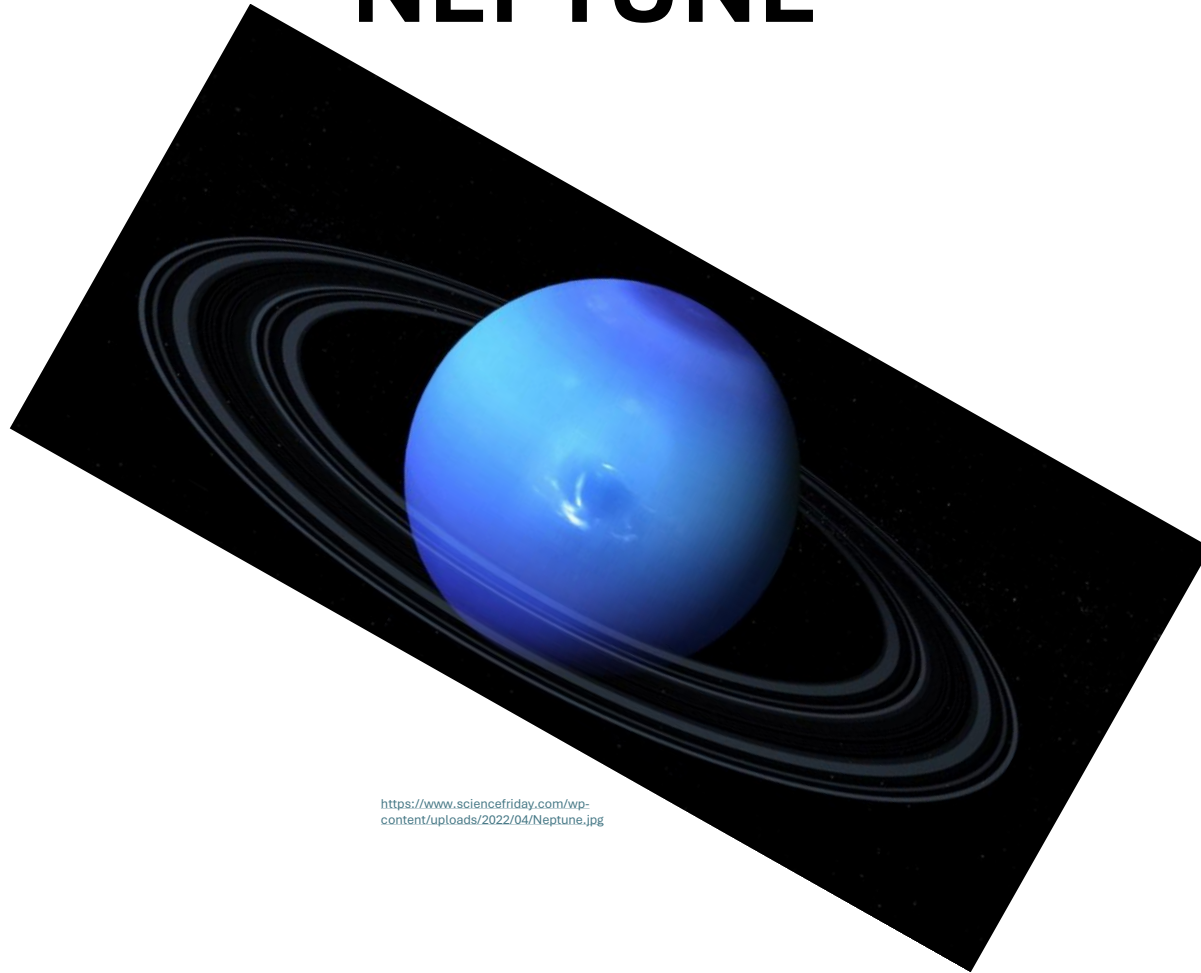
Température : -170°C

caractéristiques:

- Uranus tourne dans un axe très différent des autres planètes.
- Elle a 13 anneaux très fins.
- A sa surface, il y a des vents très violents (jusqu'à 720 Km/h)
- Uranus possède 29 satellites.

<https://cdn.images.express.co.uk/img/dynamic/151/590x/uranus-791091.jpg?w=1286&h=680>

NEPTUNE



<https://www.sciencefriday.com/wp-content/uploads/2022/04/Neptune.jpg>

Diamètre : 49 532 km

Rotation: 18 heures

Révolution: 165 années sur Terre

Température : -220°C

Sonde : Voyager II

caractéristiques :

- Neptune a une tache plus sombre: C'est un énorme ouragan qui souffle à plus de 2100 km/h
- Neptune a 16 satellites.