

<https://vendome.etab.ac-lyon.fr/spip/spip.php?article208>



# Saturne

- Les enseignements - Sciences Physiques -

Date de mise en ligne : jeudi 28 mai 2009

---

Copyright © Collège Vendôme - Tous droits réservés

---

# Saturne

<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN">

saturne site

Saturne: la planète aux anneaux.

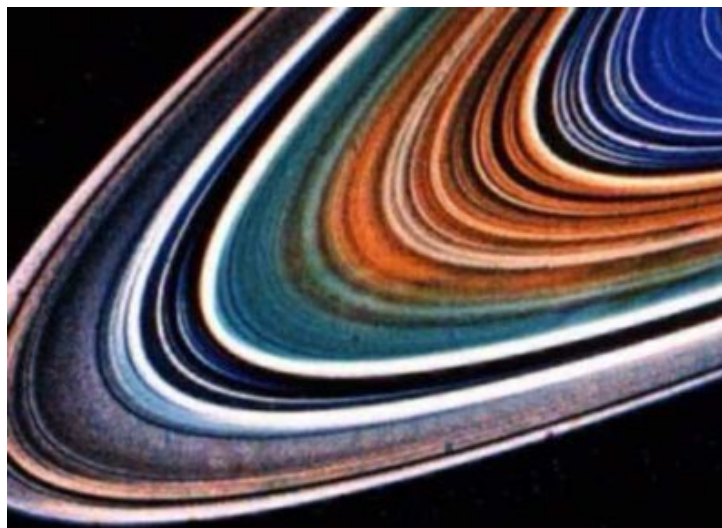
Saturne est une planète ayant un diamètre de 121 000 Km, plus de 9 fois celui de la Terre.

Elle se trouve en moyenne à 1 402 710 000 Km du Soleil.

Une journée sur Saturne dure 10 heures 21 minutes terrestres et une année 29 ans et 183 jours terrestres. Saturne a 56 satellites dont Titan, Japet, Rhéa et Dionée qui sont les 4 principales. Saturne est aussi entourée de très nombreux anneaux.



Saturne est une planète dite "géante gazeuse", c'est donc une planète composée principalement de gaz, dont, dans le cas de Saturne, le dihydrogène, l'hélium, le méthane, d'éthane et d'ammoniac. Son noyau est constitué de roches. La densité de Saturne est, du fait de sa composition, très faible, la plus faible du Système Solaire.



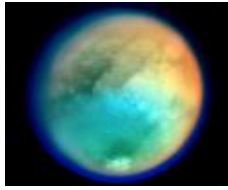
Saturne est connue depuis l'antiquité, pouvant être vue à l'oeil nu depuis la terre. Saturne a été visitée par 3 sondes (Pioneer 11, Voyageur 1 et Voyageur 2) et la sonde Cassini-Huygens est en orbite autour de Saturne depuis 2004.

## Saturne

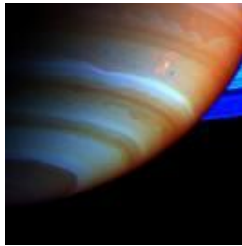
---

La température à la surface de Saturne est entre  $-184^{\circ}\text{C}$  et  $-179^{\circ}\text{C}$ .

Saturne est aussi le nom d'un dieu romain aussi appelé Chronos en grec. C'est le dieu du temps et de l'agriculture.



On peut aussi observer des aurores polaires sur Saturne.



De nombreuses tempêtes ont lieu sur Saturne.

Titan est un satellite ayant une atmosphère et pouvant abriter la vie.

Clémence Wormser