

SATURNE

LATIN SATURNUS • ANGLAIS SATURN

Identité

Type
Planète géante gazeuse

Période de rotation
10h 32min

Période de révolution
29 ans et 5 mois terrestres

Diamètre équatorial
9,45X plus grand que la Terre
120 536 kilomètres

Masse
95,2 X plus grande que la Terre
 $568,51 \times 10^{24}$ kg

Gravité
1,06 X plus grande que la Terre
 $10,4 \text{ m/s}^2$

Satellites
82 (dont 29 non confirmés)

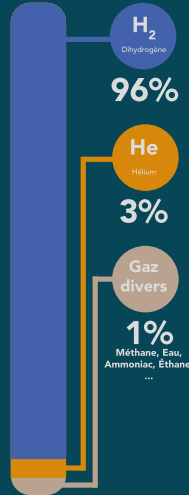
Anneaux
Oui

À savoir

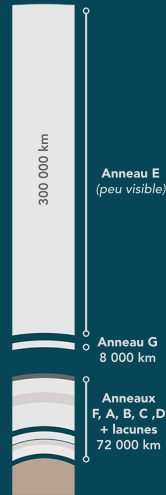
Saturne est très reconnaissable de par ses anneaux constitués de poussières et de glace. Ils sont très étendus et très brillants au point qu'ils sont même visibles depuis la Terre.

En tant que géante gazeuse, Saturne n'a pas de véritable surface. La planète est principalement composée de gaz tourbillonnant à plus 1800 km/h et, plus profondément, de liquides sous très haute pression.

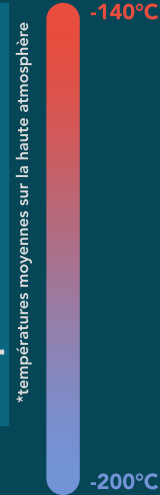
Atmosphère



Anneaux



Températures de surface*



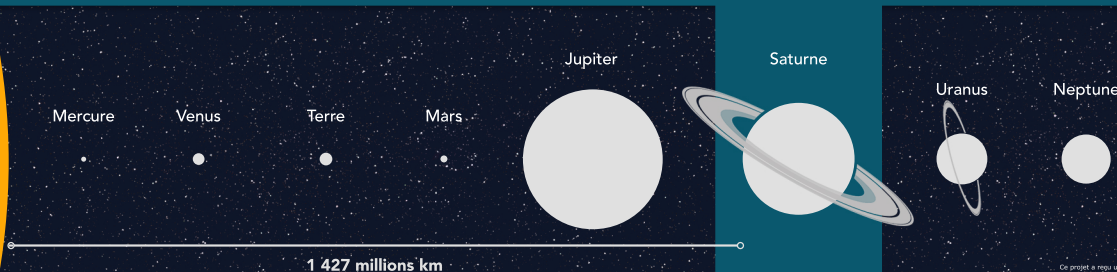
Symbolique



Dieu romain
Saturne
dieu du temps,
de l'agriculture
et de la mort.

Jour associé
Samedi
(lat. Saturni dies,
jour de Saturne)

En alchimie
Le plomb • Pb



Ce projet a reçu un financement du programme d'innovation Horizon 2020 de l'Union européenne dans le cadre de la convention de subvention Marie Skłodowska-Curie n° 955458 / SCI-TJER.