



Saturne

Soleil

Mercur

Vénus

Terre

Mars

Petits corps

Jupiter

Saturne



Uranus

Neptune

Pluton

Au-delà

Seigneur des anneaux, Saturne ferait presque oublier que toutes les planètes géantes possèdent de tels systèmes annulaires autour d'elles : ces anneaux sont composés de myriades de petits cailloux glacés. On ignore encore pourquoi ceux de Saturne sont si impressionnants. Planète gazeuse, Saturne est très peu dense : si l'on trouvait un océan suffisamment grand pour l'y déposer, la planète flotterait ! Les nuages de Saturne sont moins contrastés que les nuages joviens, mais l'on retrouve la structure en bandes parallèles à l'équateur. Les vents peuvent atteindre 1 800 kilomètres à l'heure à l'équateur.



Echelle : 1 mm vaut 6 000 km

Nombre de satellites connus en 2009

61

Rayon par rapport au rayon terrestre

9,5

Masse par rapport à la masse de la Terre

95

Un tour sur elle-même en

0,44 jour

Un tour autour du Soleil en

29,5 ans

Distance moyenne au Soleil

(en UA)	(en Av)
9,54	1356



Rayon de la Terre = 6 378 km - Masse de la Terre = $5,98 \cdot 10^{24}$ Kg
UA = Unité Astronomique = distance moyenne Terre-Soleil = 150 millions de km
Av = Année-voiture = distance parcourue en un an par une voiture roulant à 120 km/h = environ un million de km



Images : © ESA - NASA