

NHM Saturne qui a le plus grand nombre de lunes du Système solaire : 20 nouvelles lunes confirmées le 7 octobre 2019



Saturne a le plus grand nombre de lunes du [Système solaire](#). Les astronomes ont découvert 82 lunes qui tournent autour du [géant gazeux](#), dépassant ainsi Jupiter et ses 79 lunes connues, selon les données les plus récentes de la Carnegie Institution de Washington, USA.

20 nouvelles lunes ont été détectées autour de Saturne et confirmées lundi 7 octobre 2019.

Saturne est la sixième [planète](#) du [Système solaire](#) par [ordre de distance](#) au [Soleil](#) et la première devant Jupiter tant [par sa taille](#) que [par sa masse](#)^{1,2,3}.

Saturne est une [planète géante](#), au même titre que [Jupiter](#), [Uranus](#) et [Neptune](#), et plus précisément une [géante gazeuse](#)^{4,5} de type [Jupiter froid](#) comme Jupiter^a. D'un diamètre d'environ neuf fois et demi celui de la [Terre](#), elle est majoritairement composée d'[hydrogène](#) et d'[hélium](#). Sa [masse](#) vaut 95 fois [celle de la Terre](#)⁶ et son volume 900 fois celui de notre planète¹. Sa [période de révolution](#) est d'environ 29 ans. Elle était au [périhélie](#) le 26 juillet 2003⁷ et à l'[aphélie](#) le 17 avril 2018⁸.

Saturne a un éclat bien plus faible que celui des autres planètes observables à l'œil nu. Sa [magnitude apparente](#) peut atteindre lors de l'[opposition](#) un maximum de 0,43⁹, tandis que son [diamètre apparent](#) varie de 14,5 à 20,5 [secondes d'arc](#) et que sa distance à la Terre varie de 1,66 à 1,20 milliard de kilomètres⁹.

Saturne possède un [système d'anneaux](#), composés principalement de particules de glace et de poussière. Saturne possède [de nombreux satellites](#), dont cinquante-trois ont été confirmés et nommés. [Titan](#) est le plus grand satellite de Saturne et la deuxième plus grande lune du Système solaire après [Ganymède](#)

autour de [Jupiter](#). [Titan](#) est plus grand que la planète [Mercure](#) et est la seule lune du Système solaire à posséder une [atmosphère](#) significative.

Plus lointaine des planètes du Système solaire [observables](#) à l'[œil nu](#) dans le [ciel nocturne](#) depuis la [Terre](#)¹⁰, elle est [connue](#) depuis la [Préhistoire](#)¹¹.

source : wikipedia

