

Saturne

En bref

Principalement composée d'hydrogène et d'hélium comme les autres planètes gazeuses, Saturne est cependant moins massive et moins dense que ses congénères. Pourtant, à partir de 30 000 km de profondeur, son hydrogène devient métallique et au centre de l'astre se trouverait un noyau de rocheux de silicates.

C'est sur Saturne que l'on trouve les vents les plus puissants du système solaire, ils peuvent souffler à plus de 1800 km/h !

Les anneaux de Saturne sont constitués d'une myriade de poussières et de petits blocs rocheux recouverts de givre, en orbite entre 7000 et 80 000 km au-dessus de l'équateur, alors que leur épaisseur ne dépasse pas quelques centaines de mètres !

Au-delà des anneaux, Saturne possède une vingtaine de lunes, dont l'énorme Titan (5150km) qui est plus grosse que la planète Mercure.

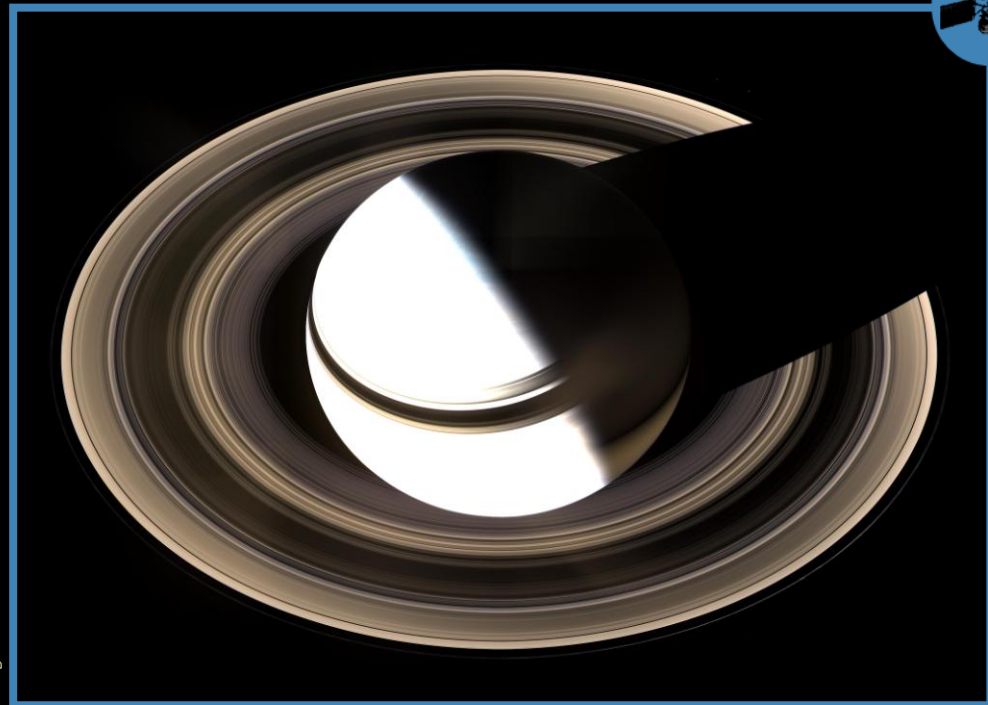
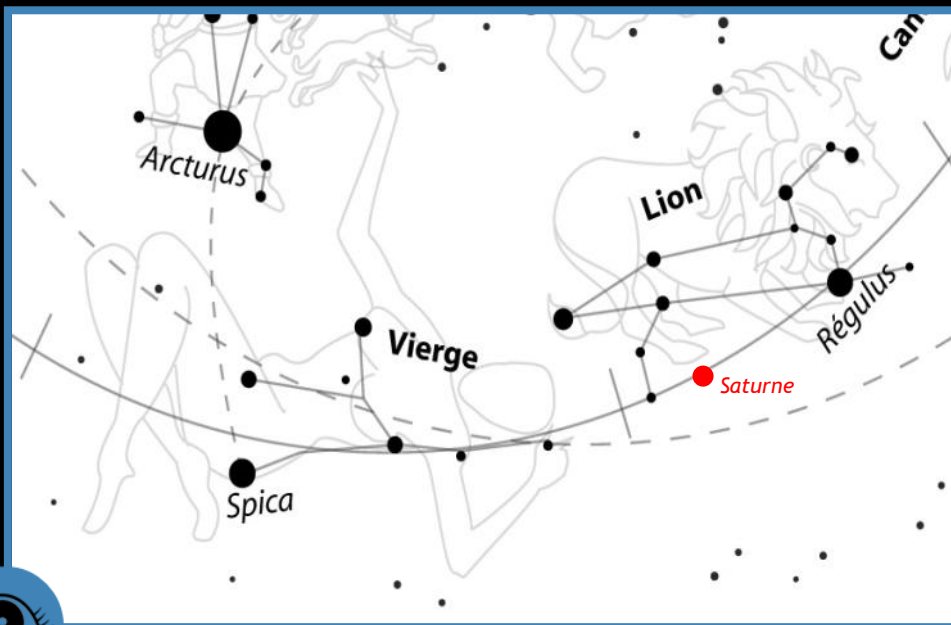


Image Credit : ESO

A observer

Saturne se distingue par un spectaculaire système d'anneaux, qu'un petit télescope permet d'admirer.

A près d'un milliard et demi de kilomètres du Soleil, Saturne est la planète la plus éloignée de nous encore visible à l'œil nu, tel un point très lumineux de la taille de ceux des étoiles mais qui ne scintille pas.

Vous pourrez entre autres l'observer jusque fin mars, avant le lever du Soleil en direction du sud ouest, dans la constellation du Lion.