

Kortom

Howel samengesteld met waterstof en helium, zoals de andere gasplaneten, Saturnus is minder massief en dicht dan de andere. En toch, vanaf 30.000 km diepte waterstof wordt metallisch en in het midden van de planeet is er een rotsachtige en silicaten kern. Op Saturnus, vindt men de krachtigste winden van het zonnestelsel, zij kunnen blazen met een snelheid van meer dan 1800 km/u.

De Saturnus ringen bestaan uit ontelbare stoffen en kleine rotsen met vorst, in een baan tussen 7000 km en 80.000 km boven de evenaar, terwijl de dikte van de ringen niet groter is dan een hondertal meters. Verder van de ringen heeft Saturnus een twintigtal manen o.a. de reuze Titan (5150 km) die groter is dan planeet Mercurius.

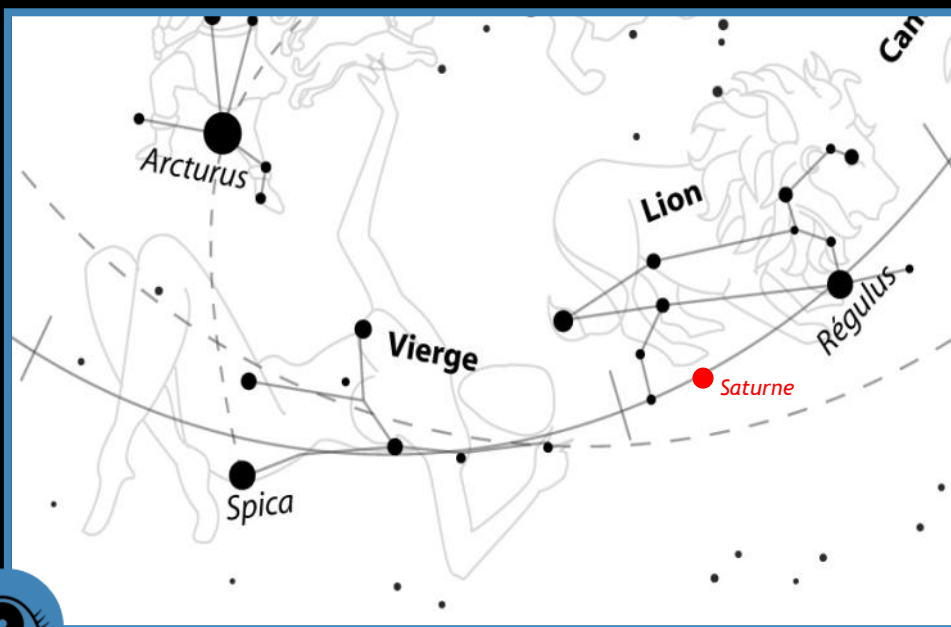
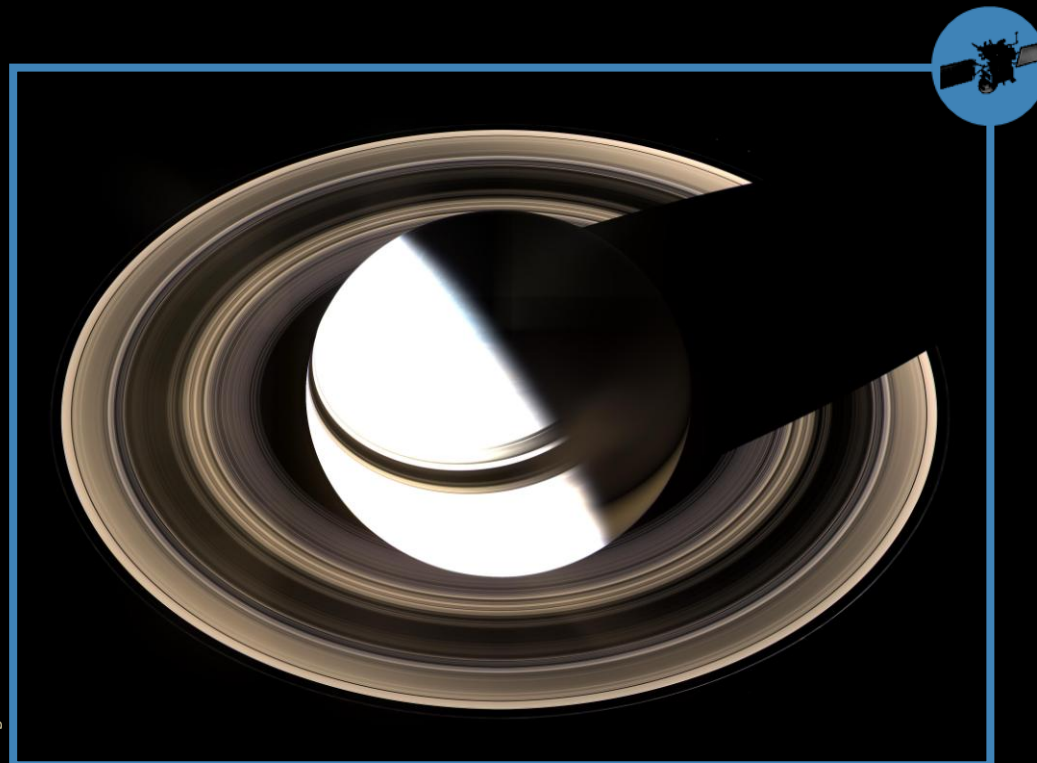


Image Credit : ESO

**Waar te nemen**

Saturnus onderscheidt zich door een spectaculaire ringenstelsel dat een kleine telescoop kan laten tonen. Met een afstand van een anderhalf miljard km van de zon, is Saturnus de laatste planeet die wij met de blote ogen nog kunnen zien, een zeer schitterend ster die niet twinkelt.

U kunt Saturnus nog tot eind maart waarnemen, vóór zonsbovengang in de Leeuw sterrenbeeld, richting zuid-oost.