

SYSTEME SOLAIRE

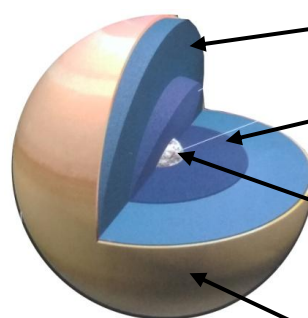
SATURNE



CARTE D'IDENTITE :

DISTANCE PAR RAPPORT AU SOLEIL :
1,43 Milliards de Km
DIAMETRE : 120 536 Km
VOLUME : 763,59 (Terre = 1)
NOMBRE DE SATELLITES : 34
PERIODE DE ROTATION : 10,66 Heures
PERIODE ORBITALE : 29,46 années terrestres
MASSE : 95 (Terre = 1)
SYMBOLE ASTRONOMIQUE : ♄

STRUCTURE :



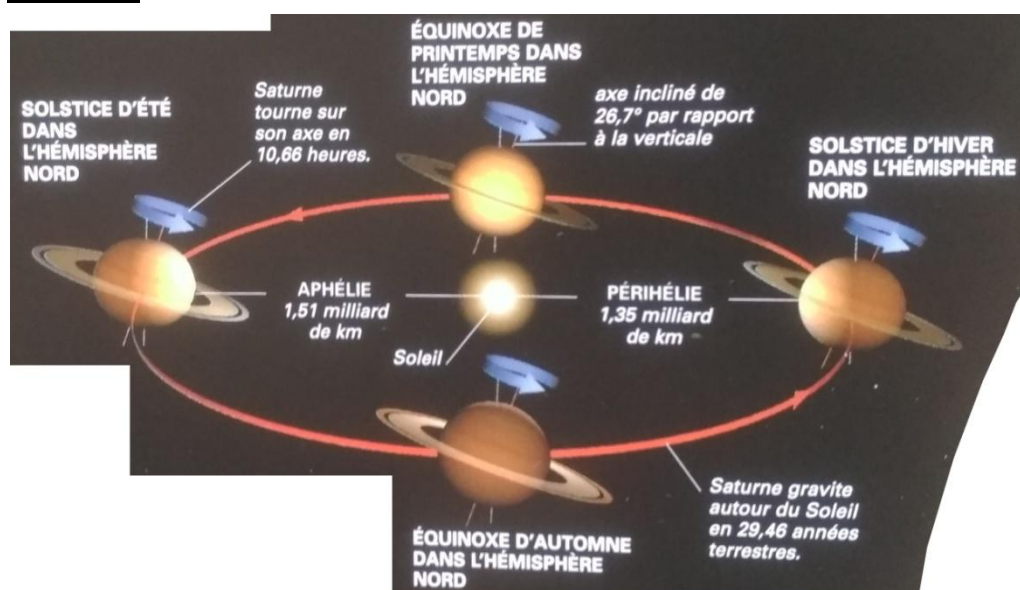
Couche externe
d'hydrogène et
d'hélium liquide

Couche interne
d'hydrogène
liquide métallique
et d'hélium

Noyau de roche et de
glace

Atmosphère

ORBITE :

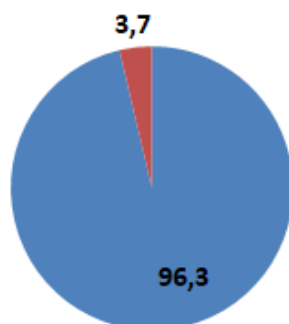


APHÉLIE / PÉRIHÉLIE: L'aphélie (nom masculin) est le point de la trajectoire d'un objet céleste en orbite héliocentrique qui est le plus éloigné du centre de masse, donc du Soleil (dans le cas du système solaire). L'antonyme d'aphélie est périhélie.

COMPOSITION DE L'ATMOSPHERE (EN %) :

■ Hydrogène

■ Hélium et gaz à l'état de traces



TEMPÉRATURES A LA SURFACE :

La température à l'intérieur de Saturne pourrait atteindre les 11 000 K au cœur du noyau. Comme Jupiter, Saturne émet plus de chaleur que ce que lui apporte le Soleil. Saturne étant très éloignée du Soleil, elle ne reçoit que peu d'énergie solaire, beaucoup moins que Jupiter. Les températures mesurées en « surface », c'est-à-dire sur la haute atmosphère, sont de -189 °C à 0,1 bar de pression et -139 °C à 1 bar.

Sources :

<https://www.planete-astronomie.eu>

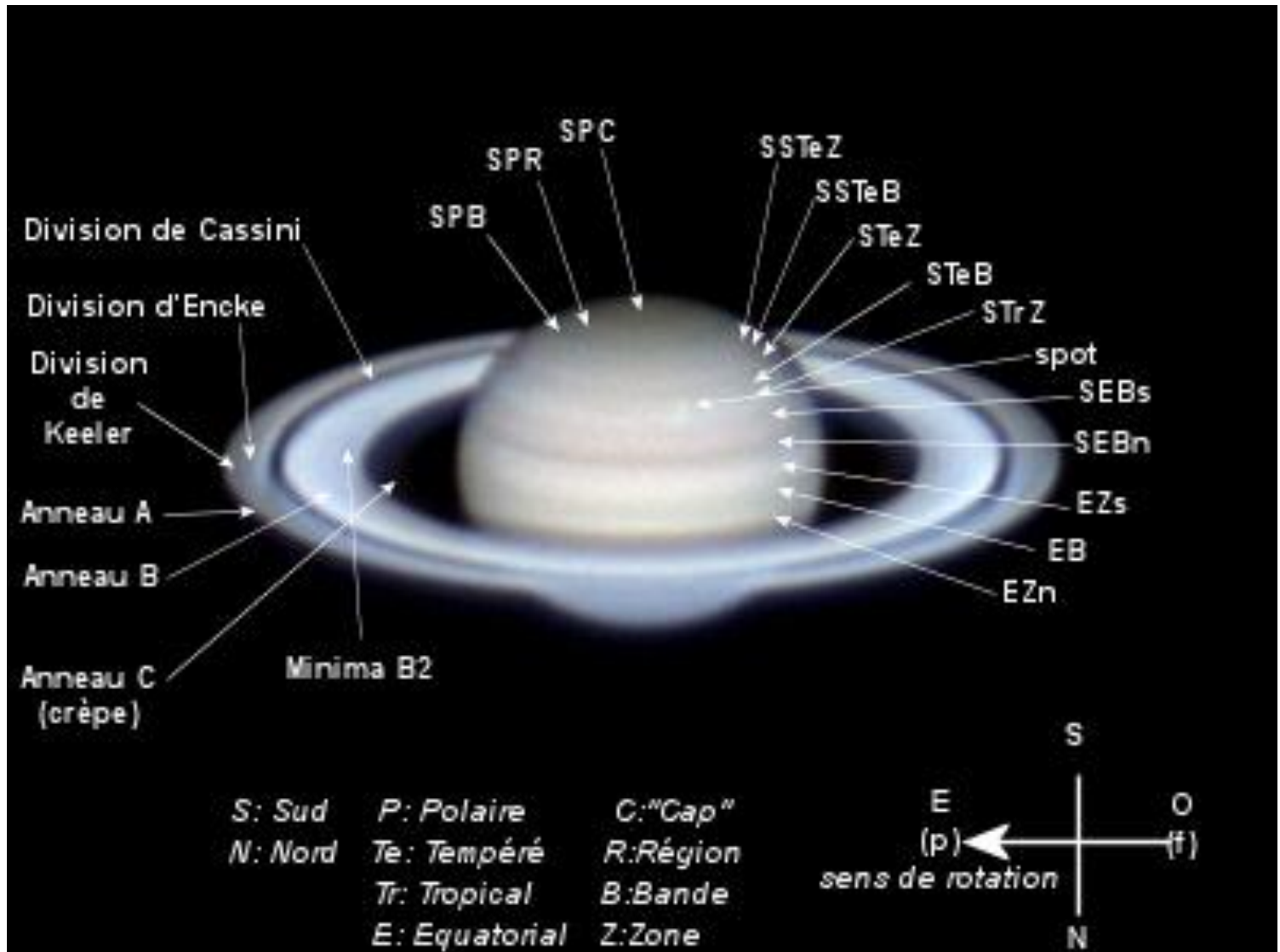
L'UNIVERS - ENCYCLOPEDIE UNIVERSELLE – GALLIMARD

SYSTEME SOLAIRE

SATURNE



CARTE :



<http://www.astrosurf.com/planetessaf/saturne/index.htm>

Sources :

<https://www.planete-astronomie.eu>

L'UNIVERS - ENCYCLOPEDIE UNIVERSELLE - GALLIMARD