

SYSTEME SOLAIRE

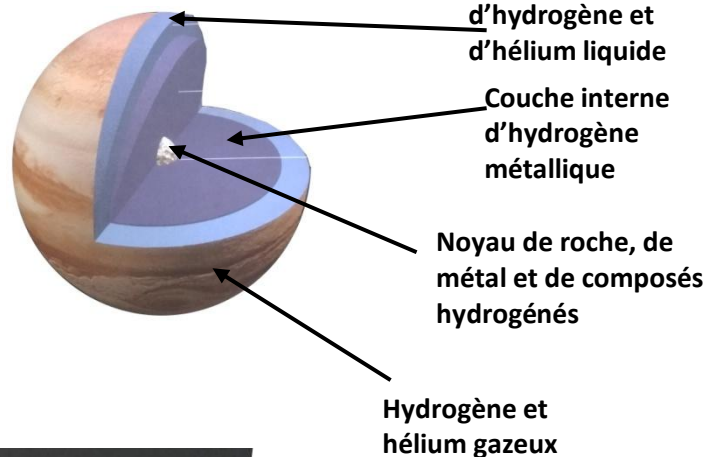
JUPITER



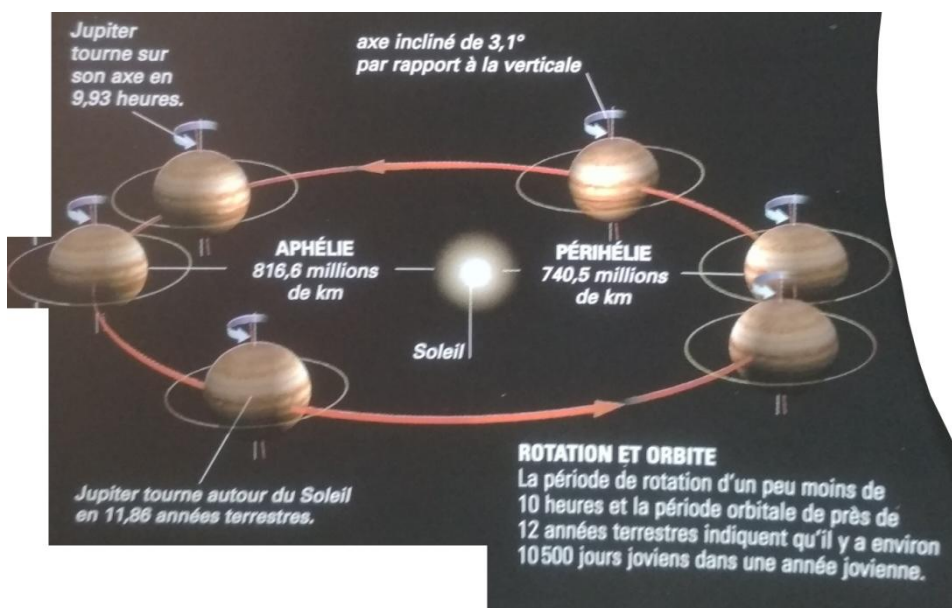
CARTE D'IDENTITE :

DISTANCE PAR RAPPORT AU SOLEIL :
778,3 Millions de Km
DIAMETRE : 142 984 Km
VOLUME : 1 321 (Terre = 1)
NOMBRE DE SATELLITES : 63
PERIODE DE ROTATION : 9,93 Heures
PERIODE ORBITALE : 11,86 années terrestres
MASSE : 318 (Terre = 1)
SYMBOLE ASTRONOMIQUE : ♃

STRUCTURE :



ORBITE :

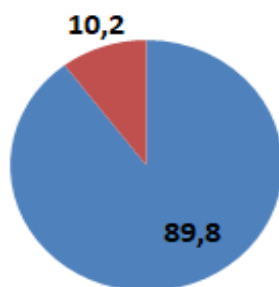


APHÉLIE / PÉRIHÉLIE: L'aphélie (nom masculin) est le point de la trajectoire d'un objet céleste en orbite héliocentrique qui est le plus éloigné du centre de masse, donc du Soleil (dans le cas du système solaire). L'antonyme d'aphélie est périhélie.

COMPOSITION DE L'ATMOSPHERE (EN %) :

■ Hydrogène

■ Hélium avec méthane et amoniac à l'état de traces



TEMPÉRATURES A LA SURFACE :

Au niveau des pressions et des températures, l'hydrogène métallique apparaît à 3000 K avec une pression de 140 GPa (1,4 Mbar).

Au niveau du noyau, la température atteindrait les 15 000 K et la pression 3 000 à 4 500 GPa (30-45 Mbar).

Au centre de Jupiter, la température dépasserait les 11 000 K et la pression serait de 70 Mbar.

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.

Comme Saturne, Jupiter émet plus de chaleur que ce que lui apporte le Soleil.

Sources :

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

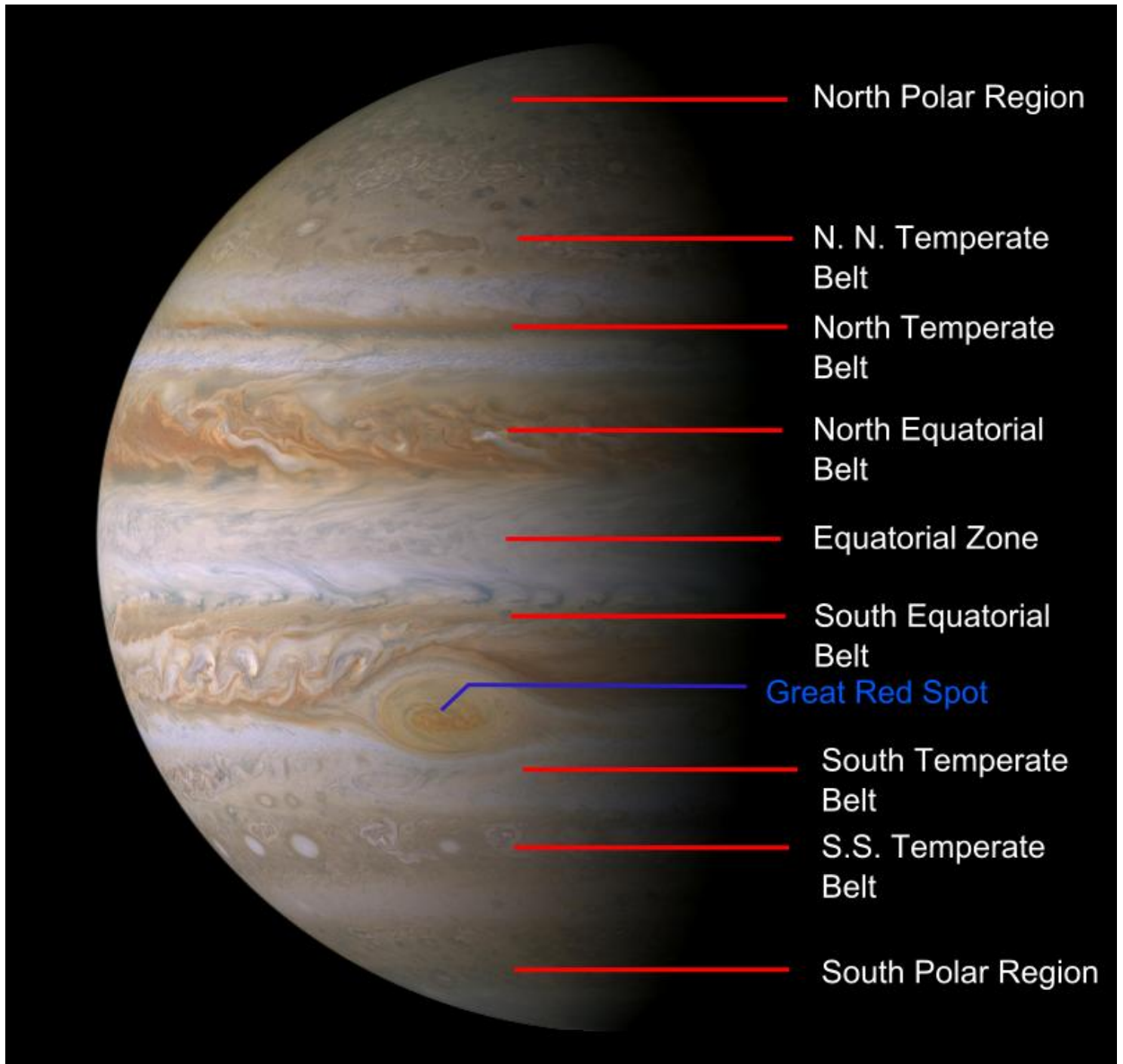
L'UNIVERS - ENCYCLOPEDIE UNIVERSELLE – GALLIMARD

SYSTEME SOLAIRE

JUPITER



CARTE :



https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/d/d3/Jupiter_Belt_System.svg/800px-Jupiter_Belt_System.svg.png

Sources :

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

L'UNIVERS - ENCYCLOPEDIE UNIVERSELLE – GALLIMARD