

# SOLEIL

Le Soleil est l'étoile mère de notre système de planètes. Apparue il y a 4,55 milliards d'années, il est constitué principalement d'Hydrogène et d'Hélium.

L'extraordinaire activité de ces matières font qu'il a une température interne d'environ 16 millions de degrés pour une température en surface de  $5\,500^{\circ}\text{C}$  et un rayonnement qui rend possible la vie sur Terre.

Le Soleil maintient sa taille importante de 1 392 000 km de diamètre et sa forme ronde grâce à cette incroyable chaleur qui dilate les gaz et l'empêche de s'affaisser sur lui-même comme un soufflé.

On sait aujourd'hui qu'il fait un tour sur lui-même en moyenne en 27 jours et qu'il a une période de révolution autour du centre de notre galaxie d'environ 220 millions d'années.

