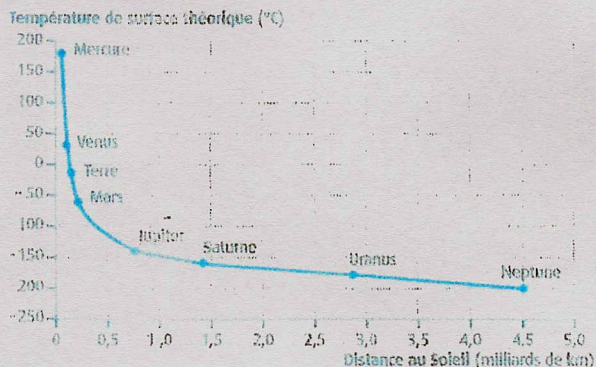


Documents 1 et 2



1 Température de surface moyenne théorique des planètes du système solaire.

L'énergie émise par le Soleil éclaire les objets du système solaire et provoque leur échauffement. La température de surface théorique d'une planète dépend seulement de la distance à son étoile et des caractéristiques du rayonnement émis par cette dernière.

	Température théorique		Température mesurée	
	max	min	min / max	moyenne
Mercury	+180	-170	+400	+180
Venus	+30		+460	+460
Earth	-17	-60	+60	+15
Moon	-17	-173	+127	-17
Mars	-60	-100	+20	-50

2 Température moyenne théorique et température moyenne mesurée à la surface des planètes rocheuses et de la Lune.

L'état de l'eau dépend de la température et de la pression: sur Terre, à la pression atmosphérique au niveau de la mer, l'eau est liquide entre 0 et 100 °C, solide en dessous de 0 °C et sous forme de vapeur au-dessus de 100 °C.

Source : Livre 2nde, 2010, Edition Belin