

QUELQUES OBJETS DU SYSTÈME SOLAIRE

Objets	Distance moy. au Soleil (U.A.)	Diamètre à l'équateur (km)	Masse / masse de la Terre	Masse volumique (g.cm ⁻³)	Gravité / gravité de la Terre	Période de révolution	Période de rotation	Présence de satellites	Composition chimique globale (éléments majeurs)	Température moy. en surface (°C)	Atmosphère	Pression atmosphérique en Pa	Activité atmosphérique
Soleil		1 400 000	3,35.10 ⁵	1,4	28	/	/	/	H, He	5700	/	/	/
Mercure	0,387	4 878	0,06	5,43	0,37	88 j	58,6 j	0	Silicates, Fe	+ 490 à - 150	Quasi nulle	2.10 ⁻⁵	Nulle
Vénus	0,723	12 104	0,82	5,25	0,88	225 j	- 243 j	0	Silicates, Fe	460 constant	200 km CO ₂ 95%, N ₂ 3,5%	90.10 ⁵	Violente vents > 100 m.s ⁻¹
Terre	1	12 756	1	5,52	1	365 j	23,9 h	1	Silicates, Fe	15 (- 50 à + 50)	90% sur 16 km N ₂ 78%, O ₂ 21%	10 ⁵	Importante
Lune	1	3476	0,012	3,33		/	/	/	Silicates, Fe	-170 à +130	Néant	0	Nulle
Mars	1,523	6 787	0,11	3,94	0,37	687 j	24,6 h	2	Silicates, Fe	-55 (-100 à 0)	Ténue CO ₂ 95%, N ₂ 5%	10 ³	Importante
Astéroïdes	en majorité entre 2 et 3	0,1 à 1 000	1,6.10 ⁻³ pour les plus gros	2 à 8		/	/	/	Silicates, Fe	-100	/		
Jupiter	5,203	142 984	317,89	1,33	2,64	12 ans	9,8 h	16	H, He	environ - 150	78 % H ₂ , 20 % He, 2 % CH ₄ , nuages de NH ₃ , NH ₄ SH, H ₂ O.		
Io	5,203	3640	0,015	3,55	/	/	/	/	Silicates, Fe	-150 à - 240 localement + 1300	/		
Saturne	9,55	120 536	95,18	0,69	1,15	29 ans	10,2 h	18	H, He	environ -180	88 % H ₂ , 10 % He, 2 % CH ₄ , nuages de NH ₄ SH, H ₂ O, NH ₃		
Uranus	19,21	51 118	14,5	1,27	1,17	84 ans	- 17,9 h	15	H, He	environ - 210	H ₂ , He, CH ₄ , nuages de CH ₄		
Neptune	30,10	49 528	17,2	1,64	1,18	164 ans	19,2 h	8	H, He	environ - 230	2, He, CH ₄ , nuages de CH ₄		
Planète naine Pluton	39,4	2 280	0,0025	2	0,07	248 ans	6,4 j	/	Glace + silicates	environ - 240	/		
Comètes	1 à 1,5	variable	environ 10 ⁻⁹	1	/	/	/	/	Glace + silicates (?) + mat. organique	variable	/		