

COMPARAISON GÉNÉRALE DE 14 CORPS DE NOTRE SYSTÈME SOLAIRE

avec liens hypertextes vers photos issues de Wikipedia

CORPS TOUS AGÉS DE 4,55GA CRITÈRES <small>Phrase mémoire</small>	4 PLANÈTES INTERNES ROCHEUSES							4 PLANÈTES EXTERNES GAZEUSES							
	SOLEIL	MERCURE <small>"Mon"</small>	VÉNUS <small>"Etoile du Berger" vélo</small>	TERRE <small>"planète bleue" tourne</small>	LUNE	MARS <small>"planète rouge" mal</small>	CÈRES <small>astéroïde</small>	JUPITER <small>je</small>	SATURNE <small>suis</small>	URANUS <small>un</small>	NEPTUNE <small>nul</small>	PLUTON	ERIS	HALLEY <small>ex. "Xéna"</small>	
NATURE	ÉTOILE	PLANÈTE	PLANÈTE	PLANÈTE	SATELLITE	PLANÈTE	PN	PLANÈTE	PLANÈTE	PLANÈTE	PLANÈTE	PLANÈTE NAIN("PN")	COMÈTE		
NOMBRE de satellites connus		0	0	1	/	2		63	62	27	13	1 CHARON	0	0	
NOMBRE d'anneaux connus								3	7	13	5				
DIAMÈTRE en km	1392000	4879	12104	12756	3475	6794	950	142984	120536	51118	49492	2320	2326	16 x 8 x 7	
Rapport diam. /diam TERRE		0,38	0,95	1	0,27	0,53		11,2	9,45	4	3,9			(noyau)	
MASSE / Masse TERRE	332950	0,055	0,815	1	0,012	0,107		317,9	95,15	14,54	17,13	0,0017	0,0026		
% système solaire ou masse en	99,80%			5,97.10 ²⁴ kg			10 ²¹ kg	0,10%					1,6 10 ²² kg	10 ¹⁴ kg	
MASSE VOLUMIQUE en t/m ³	1,41	5,43	5,24	5,52	3,34	3,94	2	1,31	0,7	1,3	1,64	2	2,5	0,1	
DISTANCE moyenne en km du soleil en u.a.	0	0,39	0,72	149,6 millions km			1,52	2,8	5,2	9,6	19,2	30,1	30 à 49	38 à 98	0,59 à 35
ROTATION autour du soleil en journées / ans terrestres (Durée "année")	pas de sens	88 jr	225 jr	365,25	365,25	687 jr		11,9 ans	29,5 ans	84,0 ans	164,8 ans	248,6 ans	557 ans	76 ans	
VITESSE orbitale moyenne en km/sec	pas de sens	47,9	35,0	30,0	1,0	24,1	17,8	13,1	9,7	6,8	5,4	4,7	3,4		
INCLINAISON par rapport à L'ÉCLIPTIQUE	pas de sens	7,0°	3,4°	0°	5°	1,8°		1,3°	2,5°	0,8°	1,8°	17,2°	44°	18° (-) rétrograde	
EXCENTRICITÉ	non sens	0,2	0,007	0,02	0,02	0,09	0,08	0,05	0,06	0,05	0,01	0,25	0,44	0,97	
PÉRIODE DE ROTATION sur elle-même : durée de la "JOURNEE" en heures ou jrs terrestres	25jrs	58,7jrs	243jrs(-) <small>rétrograde</small>	24hr	27,3jrs	24,6hr	9hr	9,8hr	10,5hr	17,2hr	16,04hr	6,4jrs		52hr	
INCLINAISON DE L'AXE en degrés °		0	177,3	23,4		25,2	3	3,1	26,7	97,9	29,6	94			
COMPOSITION DE L'ATMOSPHÈRE SÈCHE en %	H ₂ : 74 He : 25		CO ₂ : 96,5 N ₂ : 3,5 SO ₂ : 0,015 Ar : 0,007	N ₂ : 78,1 O ₂ : 20,9 Ar : 0,93 CO ₂ : 0,038		CO ₂ : 95,3 N ₂ : 2,7 Ar : 1,6 O ₂ : 0,13		H ₂ : 86 He : 13 CH ₄ : 1	H ₂ : 93 He : 5 CH ₄ : 2	H ₂ : 83 He : 15 CH ₄ : 2	H ₂ : 80 He : 19 CH ₄ : 1		CH ₄	CO ₂ <small>POUSSIÈRES (+HYDROCARBURE ET ACIDES AMINÉS)</small>	
VAPEUR D'EAU DANS ATMOSPH. en %			0,002%	1 à 4		0,03%		0,10%	0,10%					OUI	
Pression atmosphérique au sol en bar		0	93	1	0	0,006		PAS DE SENS CAR PAS DE SOL							
TEMPÉRATURE MOYENNE SURF EN °C	6100	169	462	15	-18	-63	-169	-161	-189	-220	-218	-229	-243		
TEMPÉRATURES EXTRÊMES EN SURFACE EN °C		-183	446	-89	-171	-133									
ALBÉDO énerg. solaire réfléchi/reçue	non sens	0,1	0,65	0,37	0,14	0,15	0,1	0,52	0,47	0,51	0,41	0,6	0,96	0,03	