



Tableau comparatif simplifié des planètes

	MERCURE	VENUS	TERRE	MARS	JUPITER	SATURNE	URANUS	NEPTUNE
Gazeuse / Rocheuse	rocheuse	rocheuse	rocheuse	rocheuse	gazeuse	gazeuse	gazeuse	gazeuse
Distance par rapport au Soleil (les distances ont été arrondies pour en faciliter le souvenir et l'appropriation) <i>(par rapport à Mercure)</i>	Env. 50 000 000 km	Env. 100 000 000 km	Env. 150 000 000 km	Env. 200 000 000 km	Env. 780 000 000 km	Env. 1 500 000 000 km	Env. 3 000 000 000 km	Env. 4 500 000 000 km
Durée d'une année (révolution autour du Soleil)	88 jours	225 jours	365 jours (1 an)	687 jours <i>(un peu moins de deux ans)</i>	12 ans <i>(tous les ans, Jupiter se trouve dans une constellation différente et y reste 1 an environ)</i>	29 ans <i>(on aurait une espérance de vie de 3 ans env. sur Saturne !)</i>	84 ans	165 ans
Durée d'une journée (rotation sur elle-même)	59 jours <i>(179 jours terrestres)</i>	Rotation rétrograde - 243 jours <i>(234 jours terrestres)</i>	1 jour	24h 37min <i>(quasiment identique à celle de la Terre)</i>	Env. 10h	Env. 10h	Rotation rétrograde - 17h 20min	Env. 19h
Diamètre (les diamètres ont été arrondis pour en faciliter le souvenir et l'appropriation) <i>(par rapport à la Terre)</i>	5 000 km	12 100 km	12 600 km	6 800 km	143 000 km	120 536 km	51 100 km	49 000 km
Caractéristiques principales	Une sorte de grosse Lune	- vent violent - épaisse atmosphère de gaz toxique, nuages d'acides sulfuriques - Vénus tourne sur elle-même dans le sens inverse des autres planètes - appelé également « l'Étoile du berger »	- un peu plus aplatie aux pôles - 70% d'eau (0,1 % du volume total) - atmosphère qui permet la vie	- « Celle qui ressemble le plus à la Terre » - 2 fois plus petite que la Terre - Paysage sculpté par les vents et les chutes de météorites (relief, volcan, failles...) - Air rare et irrespirable	- géante ! - sa grande tache rouge est un ouragan 2 fois plus gros que la Terre - 4 satellites sont faciles à voir aux jumelles	- Faible densité (inf. à 1) qui lui permettrait de flotter sur l'eau si l'on avait une grosse piscine... - Vents violents - Les anneaux principaux constituent le disque le plus fin de l'Univers. On estime qu'il atteint globalement 1,4 km d'épaisseur, mais il ne dépasse pas quelques mètres par endroits	Tourne sur le côté (axe de rotation à plus de 90° par rapport au plan de son orbite autour du Soleil)	Neptune aussi a des anneaux mais sont très fins