

Annexe 1 Données sur les planètes extrasolaires

Tableau 1
Données sur les planètes extrasolaires

Planète	Masse de la planète	Demi-grand axe	Eccentricité de l'orbite	Période	Masse de l'étoile	Vitesse orbitale de l'étoile	Type spectral de l'étoile
	(MJupiter)	(UA)		(jours)	(Msolaire)	(m/s)	
51 Peg	0,46	0,050	0,01	4,231	1,06	55,45	G5V
55 Cancri b	0,84	0,115	0,02	14,653	0,95	72,20	G8V
55 Cancri c	0,21	0,240	0,34	44,280	0,95	13,00	G8V
55 Cancri d	4,05	5,900	0,16	5360,000	0,95	49,30	G8V
BD103166	0,48	0,050	0,06	3,488	1,10	59,96	N/D
Gliese 876 b	1,89	0,210	0,10	61,020	0,32	210,00	M4
Gliese 876 c	0,56	0,130	0,27	30,120	0,32	81,00	M4
HD16141	0,23	0,350	0,21	75,550	1,00	11,18	G5
HD168443 b	7,73	0,295	0,53	58,100	1,01	472,70	G5IV
HD168443 c	17,20	2,870	0,20	1771,463	1,01	289,00	G5IV
HD179949	0,98	0,040	0,00	3,092	1,24	118,56	F8V
HD187123	0,51	0,040	0,02	3,097	1,05	67,91	G5
HD195019	3,57	0,140	0,02	18,203	1,02	271,35	G3IV-V
HD209458*	0,66	0,050	0,10	3,525	1,05	86,10	F8
HD217107	1,29	0,070	0,15	7,127	0,98	139,55	G8IV
HD27442	1,25	1,170	0,05	420,475	1,20	29,99	K2IV
HD37124 b	0,75	0,540	0,10	152,400	0,91	30,20	G4V
HD37124 c	1,20	2,500	0,69	1495,000	0,91	32,80	G4V
HD38529 b	0,78	0,129	0,28	14,310	1,39	54,70	G4IV
HD38529 c	12,80	3,710	0,33	2207,400	1,39	169,10	G4IV
HD46375	0,25	0,040	0,03	3,024	1,00	34,91	K1IV
HD49674	0,11	0,060	0,13	4,948	1,00	13,55	G5V
HD68988	1,90	0,070	0,14	6,276	1,20	187,15	G2V
HD76700	0,20	0,050	0,08	3,971	1,00	25,59	G6V
HD83443	0,41	0,040	0,05	2,986	0,79	58,01	K0V
Rho Corona Borealis	1,07	0,220	0,05	39,845	0,95	65,65	G2V
Tau Boo	4,08	0,050	0,01	3,312	1,30	466,06	F7V
Y Andromedae b	0,69	0,059	0,01	4,617	1,30	70,20	F8V
Y Andromedae c	1,89	0,829	0,28	241,500	1,30	53,90	F8V
Y Andromedae d	3,75	2,530	0,27	1284,000	1,30	61,10	F8V

*Atmosphère découverte autour de cette planète

Source : California & Carnegie Planet Search