

Tableau du MODELE SISMOLOGIQUE de la Terre (PREM simplifié)

z (km)	r (km)	V _P (km/s)	V _S (km/s)	ρ (g/cm ³)	P (kbar)
80	6 291	8,1	4,5	3,37	25
150	6 221	8,0	4,4	3,37	48
220	6 151	8,6	4,6	3,44	71
400	5 971	8,9	4,8	3,54	134
400	5 971	9,1	4,9	3,72	134
500	5 871	9,7	5,2	3,85	171
600	5 771	10,2	5,5	3,98	210
670	5 701	10,3	5,6	3,99	238
670	5 701	10,8	5,9	4,38	238
771	5 600	11,1	6,2	4,44	283
1 071	5 300	11,6	6,4	4,62	419
1 571	4 800	12,3	6,7	4,90	655
2 071	4 300	12,9	7,0	5,16	906
2 571	3 800	13,5	7,2	5,41	1 173
2 891	3 480	13,7	7,3	5,57	1 358
2 891	3 480	8,1	0	9,90	1 358
3 071	3 300	8,4	0	10,18	1 547
3 571	2 800	9,1	0	10,85	2 056
4 071	2 300	9,6	0	11,39	2 521
4 571	1 800	10,0	0	11,81	2 922
5 150	1 221	10,4	0	12,17	3 289
5 150	1 221	11,0	3,5	12,76	3 288
5 571	800	11,2	3,6	12,95	3 487
6 071	300	11,2	3,7	13,07	3 617
6 371	0	11,3	3,7	13,09	3 639

V_p et V_s : vitesse des ondes sismiques P et S

ρ : densité

P : pression

z : profondeur

r : distance au centre de la Terre

(D'après « Les profondeurs de la Terre ». Poirier. Masson)