

Charge admissible des poteaux en bois				Poteaux en sapin de section carré		
Hauteur en m / charge en kg variable en fonction de la qualité du bois						
Section en cm	Surface en cm2	2	2.5	3	3.5	4
8	64	1 309 à 1 646	1 047 à 1 317	781 à 982	554 à 697	422 à 531
9	81	1 807 à 2 272	1 512 à 1 902	1 213 à 1 526	919 à 1 156	684 à 860
10	100	2 376 à 2 988	2 046 à 2 573	1 716 à 2 158	1 386 à 1 743	1 056 à 1 328
12	144	3 744 à 4 708	3 348 à 4 210	2 946 à 3 705	2 556 à 3 214	2 153 à 2 708
15	225	6 786 à 8 534	5 840 à 7 344	5 346 à 6 723	4 900 à 6 162	4 306 à 5 415
20	400	13 728 à 17 264	12 540 à 15 770	11 088 à 13 944	10 164 à 12 782	9 504 à 11 952
25	625	24 750 à 31 125	21 450 à 26 975	19 800 à 24 900	18 150 à 22 825	16 500 à 20 750
30	900	38 016 à 47 808	35 640 à 44 820	30 888 à 38 844	28 512 à 35 856	27 145 à 34 137

Charge admissible des poteaux en bois				Poteaux en sapin de section rectangulaire			
Hauteur en m / Charge en kg variable en fonction de la qualité du bois							
Section en cm	Surface en cm2	1.5	2	2.5	3	3.5	4
5x8	40	686 à 863	422 à 531	264 à 332	132 à 166		
5x12	60	1 029 à 1 294	633 à 796	396 à 498	198 à249		
5x16	80	1 372 à 1 726	844 à 1 062	528 à 664	264 à 332		
6x8	48	982 à 1235	728 à 916	475 à 597	316 à 398	158 à 199	
6x12	72	1 473 à 1 852	1 092 à 1 374	712 à 896	475 à 597	237 à 298	
6x16	96	1964 à 2470	1 457 à 1 832	950 à 1 195	633 à 796	316 à 398	
8x12	96	2344 à 2948	1 964 à 2 470	1 647 à 2 071	1 140 à 1 434	823 à 1035	633 à 796
8x16	128	3125 à 3930	2 618 à 3 293	2 196 à 2 762	1 520 à 1 912	1 098 à 1 381	844 à 1 062