

4 – 6 Volume des 20 premières caisses sur un total de 34 des collections de P. Commerson d'après l'inventaire de ses biens.

Volume des 20 premières caisses sur un total de 34,						
N° caiss	Longueur en pieds	Largeur en pouces	profondeur en pouces	volume mm	m 3	volume en m 3
	1 pied = 324,84 mm	1 pouce = 1 :12 pied soit: 27,07 mm				
	324,84	27,07				1E+09
1	2 pieds	11 pouces	21 pouces			
en mm	649,68	297,77	568,47	109973485,3		0,10997349
2	3 pieds	21 pouces	20 pouces			
en mm	974,52	568,47	541,4	299927687,1		0,29992769
3	3 pieds 1 pouce	23 pouces	20 pouces			
en mm	1001,59	622,61	541,4	337617012,9		0,33761701
4	3 pieds un pouce	22 pouces	22 pouces			
en mm	1001,59	595,54	595,54	355231813,5		0,35523181
5	3 pieds	21 pouces	20 pouces			
en mm	974,52	568,47	541,4	299927687,1		0,29992769
6	2 pieds 8 pouces	19 pouces	21 pouces			
en mm	866,24	514,33	568,47	253272269,1		0,25327227
7	3 pieds 5 pouces et demi	2 pieds 3 pouces et demi	2 pieds			
en mm	1123,405	744,425	649,68	543321385,6		0,54332139
8	3 pieds 6 pouces	2 pieds 4 pouces	23 pouces			
en mm	1136,94	757,96	622,61	536537306,9		0,53653731
9	3 pieds 7 pouces	2 pieds 4 pouces	23 pouces			
en mm	1164,01	757,96	622,61	549312004,7		0,549312
10	3 pieds 6 pouces	2 pieds 3 pouces	20 pouces			
en mm	1136,94	730,89	541,4	449891530,7		0,44989153
11	3 pieds 7 pouces	2 pieds 4 pouces	22 pouces			
en mm	1164,01	757,96	595,54	525428874,1		0,52542887
12	13 pieds	1 pieds 9 pouces	2 pieds 8 pouces			
en mm	4222,92	568,47	866,24	2079498631		2,07949863
13	2 pieds 3 pouces	2 pieds 4 pouces	2 pieds			
en mm	730,89	757,96	649,68	359913224,5		0,35991322
14	2 pieds 11 pouces	2 pieds	2 pieds			
en mm	947,45	649,68	649,68	399903582,8		0,39990358
15	2 pieds 2 pouces	20 pouces	19 pouces			
en mm	703,82	541,4	514,33	195984494		0,19598449
16	2 pieds 2 pouces	19 pouces	18 pouces			
en mm	703,82	514,33	487,26	176386044,6		0,17638604
17	21 pouces	14 pouces	14 pouces			
en mm	6821,64	378,98	378,98	979763777,9		0,97976378
18	2 pieds 2 pouces	19 pouces	18 pouces			
en mm	703,82	514,33	487,26	176386044,6		0,17638604
19	2 pieds 6 pouces	2 pieds 3 pouces	19 pouces			
en mm	812,1	730,89	514,33	305283538,7		0,30528354
20	2 pieds	15 pouces	15 pouces			
en mm	649,68	406,05	406,05	107117031,1		0,10711703
				sous-total		9,0406774
						m 3
	Le pied utilisé en France correspondait à environ 326,596 mm avant 1668 et 324,839 mm entre 1668 et 1799.					9 m 3
	1 pied = 324,84 mm	1 pouce = 1 :12 pied soit: 27,07 mm				