



Poids spécifique des matériaux transportables sur route

Tonnage selon le matériel transporté / calcul automatique sous Excel

➡ Pour ce tableur, voir la dernière page où la légende explique son utilisation

N°	Classement	Objet	Type	Emballage	Densité	Unité/s	Quantité	Sous total	Poids
1	Construction	Terre végétale	sèche	en vrac	1600	kg/m ³		0 kg	
2		Terre morte d'excavation		semi-compact	1900	kg/m ³		0 kg	
3		Gravats chisteux sec		en vrac	1575	kg/m ³		0 kg	
4		Sable sec (mouillé = +200kg)		en vrac	1450	kg/m ³		0 kg	
5		Gravillon	0.5cm Ø	en vrac	1600	kg/m ³		0 kg	
6		Gravier	1.5cm Ø	en vrac	1650	kg/m ³		0 kg	
7		Cailloux concassés	5cm Ø	en vrac	1750	kg/m ³		0 kg	
8		Chaille p/drainage (40/60)		en vrac	1660	kg/m ³		0 kg	
9		Gros blocs de rocher granit		en vrac	2700	kg/m ³		0 kg	
10		Tout-venant	Grave II	en vrac	2000	kg/m ³		0 kg	
11		Ciment	"non tassé"	en cilo	1100	kg/m ³		0 kg	
11b		Ciment	tassé	en cilo	2900	kg/m ³		0 kg	
12		Mortier		en vrac	1800	kg/m ³		0 kg	
13		Béton	30/200	en vrac	2400	kg/m ³		0 kg	
13b		Béton étanche	0/32	en vrac	2450	kg/m ³		0 kg	
13c		Béton maigre	0/16	en vrac	2320	kg/m ³		0 kg	
13d		Mortier 2 BHL	0/4	en vrac	2200	kg/m ³		0 kg	
13e		"projeté Gunite	0/8	en vrac	2050	kg/m ³		0 kg	
13f		Béton léger	0/4	en vrac	825	kg/m ³		0 kg	
14		Béton	minimum	en vrac	2300	kg/m ³		0 kg	
15		Goudron : voir le poids sur le bon de livraison			en kg		→	kg	
16		Calcium (sel)	p/route	en cilo	1093	kg/m ³		0 kg	
17		15 kg	Plots béton	13x18x30	en palette	1125	kg	0 kg	
18		19 kg	Plots béton	10x19x45	en palette	1368	kg	0 kg	
19		16 kg	Briques béton	13x19x50	en palette	1225	kg	0 kg	
20		18 kg	Briques béton	15x19x50	en palette	1302	kg	0 kg	
21		24 kg	Briques béton	18x19x50	en palette	1175	kg	0 kg	
22		13 kg	Briques Filtra	8x25x50	en palette	1230	kg	0 kg	
23		4.5 kg	Briques terre cuite	6x20x40	en palette	972	kg	0 kg	
24		2.6 kg	Briques terre cuite	6x15x30	en palette	1112	kg	0 kg	
25	6 cm ép. = 20 kg		Plaques plâtre	ALBA	en palette	310	kg	0 kg	
26	8 cm ép. = 27 kg		Plaques plâtre	ALBA	en palette	330	kg	0 kg	
27			Ardoises difformes empilées		en palette	1550	kg	0 kg	
28			Palette en bois	CFF standard		22	kg	0 kg	
29	Bois *25%		Epicéa / sapin	semi-vert	en billes	765	kg/m ³	0 kg	
29b	470 / 450 à 15%		Epicéa / sapin	sec à l'air	en poutres	460	kg/m ³	0 kg	
29c	P/menuiserie		Epicéa / sapin	sec 10%	en planches	305	kg/m ³	0 kg	
29d	27 mm ép.		Epicéa/sapin nat	3 plis <i>coffrag</i>	en panneaux	12.7	kg/m ²	0 kg	
30	* 25%		Pin	semi-vert	en billes	870	kg/m ³	0 kg	
30b	Charpente 15%		Pin	sec à l'air	en poutres	520	kg/m ³	0 kg	
30c	10%		Pin	sec	en planches	350	kg/m ³	0 kg	
31	* 25%		Mélèze	semi-vert	en billes	970	kg/m ³	0 kg	

N°	Classement	Objet	Type	Emballage	Densité	Unité/s	Quantité	Sous total	Poids
31b	Bois suite 15%	Mélèze	sec à l'air	en poutres	580	kg/m ³		0	kg
31c	10%	Mélèze	sec	en planches	390	kg/m ³		0	kg
31d	27 mm ép.	Mélèze 3 plis	<i>coffrage</i>	en panneaux	15.7	kg/m ²		0	kg
32	* 25%	Chêne	semi-vert	en billes	1150	kg/m ³		0	kg
32b	15%	Chêne	sec à l'air	en poutres	690	kg/m ³		0	kg
32c	10%	Chêne	sec	en planches	460	kg/m ³		0	kg
33	* 25%	Hêtre	semi-vert	en billes	1250	kg/m ³		0	kg
33b	15%	Hêtre "foyard"	sec à l'air	en stère	750	kg/m ³		0	kg
33b	10%	Hêtre	sec	en planches	500	kg/m ³		0	kg
34	Panneau <i>coffrage</i>	Epicéa / sapin	2.00x50	en plateau	13.2	kg/m ²		0	kg
34b	Panneau <i>coffrage</i>	Epicéa / sapin	2.50x50	en plateau	16.5	kg pce		0	kg
35	Anthracite	autre type de charbon		en vrac	900	kg/m ³		0	kg
36	Houille	Charbon		en vrac	850	kg/m ³		0	kg
37	Sciure de	(non copeaux)	de bois	en vrac	250	kg/m ³		0	kg
38	Liquide(s)	Essence		en citerne	0.810	kg / l		0	kg
39		Mazout ou diesel		en citerne	0.780	kg / l		0	kg
40		Coke = distillation du charbon / citerne			0.500	kg / l		0	kg
41		Lait	(pt-lait = 1)	en citerne	1.033	kg / l		0	kg
0		Eau		En citerne	1000	kg/m ³		0	kg
42		Vin ou mout	(mout =1,08)	en citerne	997	kg / l		0	kg
43	Fruits	Pommes		s/pal+2 cadres	650	kg		0	kg
43b		Pommes		d/ Palox brune	375	kg*		0	kg
43c		Pommes		en vrac	600	kg/m ³		0	kg
44		Poires	16 hauteurs	s/pal+2 cadres	725	kg		0	kg
44b		Poires		d/ Palox brune	400	kg*		0	kg
44c		Poires		en vrac	700	kg/m ³		0	kg
45	Légumes	Pommes de terre		en vrac	675	kg/m ³		0	kg
45b		Pommes de terre		en sac	550	kg/m ³		0	kg
46		Féverole à graines comestibles		en vrac	615	kg/m ³		0	kg
47		Betteraves sucrière		en vrac	700	kg/m ³		0	kg
48		PALOX vide			35	kg		0	kg
49	Vendanges	Raisin rouge et blanc		d/ caissettes	17	kg		0	kg
49b		Raisin	118x100x63	d/ palox	465	kg		0	kg
49c		Raisin		avec cuve(s) de 15 kg	315	kg*		0	kg
50	Fenaïson	Herbe verte		en vrac sur autochargeuse	300	kg/m ³		0	kg
51		Fourrage préfané		sur autochargeuse	180	kg/m ³		0	kg
52		Foin mi-sec		en vrac sur autochargeuse	80	kg/m ³		0	kg
52b		Foin sec		en vrac sur autochargeuse	50	kg/m ³		0	kg
53		Foin (15 à 22kg)	sec à l'air	petites bottes	18	kg*		0	kg
53b		Foin sec à l'air		grosses bottes carrées	450	kg		0	kg
53c		Foin sec à l'air		balles rondes de 120cm	250	kg		0	kg
53d		Foin sec à l'air		balles rondes de 160cm	300	kg		0	kg
53e		Paille sec à l'air		grosses bottes carrées	210	kg*		0	kg
53f		Paille sec à l'air		balles rondes de 120cm	165	kg*		0	kg
53g		Paille sec à l'air		balles rondes de 160cm	225	kg*		0	kg
54		Foin sec		en vrac et en grang(é)e	90	kg/m ³		0	kg
55		Regain sec		en vrac et en grang(é)e	100	kg/m ³		0	kg
56		Paille sèche		en vrac et en grang(é)e	40	kg/m ³		0	kg
56b		Paille sèche hachée		en vrac de la grange	70	kg/m ³		0	kg
57	Ensilage	Siloherbe		balles rondes enrubannées	600	kg		0	kg
58		Maïs en "silo"		balles rondes enrubannées	600	kg		0	kg
59		Maïs en grain et		en vrac	800	kg/m ³		0	kg
60		Maïs en épi		en vrac	650	kg/m ³		0	kg
61	(Suite)	Betteraves fourragères		en vrac	650	kg/m ³		0	kg
		Voir aussi sous Légumes							

N°	Classement	Objet	Type	Emballage	Densité	Unité/s	Quantité	Sous total	Poids
62	Céréales	Avoine		en vrac	475	kg/m ³		0 kg	
63		Blé		en vrac	800	kg/m ³		0 kg	
64		Colza		en vrac	645	kg/m ³		0 kg	
65		Lin		en vrac	670	kg/m ³		0 kg	
66		Maïs		en vrac	800	kg/m ³		0 kg	
67	Céréales suite	Orge		en vrac	700	kg/m ³		0 kg	
68		Petits-pois		en vrac	775	kg/m ³		0 kg	
69		Seigle		en vrac	720	kg/m ³		0 kg	
70		Soja		en vrac	730	kg/m ³		0 kg	
71		Tournesol en grains et		en vrac	430	kg/m ³		0 kg	
		Voir aussi sous Légumes							
72	Concentrés	Grains concassé		en vrac	575	kg/m ³		0 kg	
73		Farine		en vrac	650	kg/m ³		0 kg	
74		Son		en vrac	225	kg/m ³		0 kg	
75		Flocon /pommes de terre		en vrac	175	kg/m ³		0 kg	
76		Pulpe de betteraves fraîche		en vrac	850	kg/m ³		0 kg	
76b		Pulpe de betteraves séchée		en vrac	330	kg/m ³		0 kg	
77		Drêches de brasserie		en vrac	750	kg/m ³		0 kg	
78		Sel fourrager		en vrac	800	kg/m ³		0 kg	
79	Fumier	très pailleux	frais	en vrac	500	kg/m ³		0 kg	
79b		humide, riche en excréments		en vrac	900	kg/m ³		0 kg	
79c		en tas	mûr	en tas-vm	800	kg/m ³		0 kg	
79d		en tas mais mûr, pauvre en paille			1000	kg/m ³		0 kg	
79e		de stabulation tassé		en vrac	950	kg/m ³		0 kg	
80	Engrais	Chaux éteinte		en vrac	1100	kg/m ³		0 kg	
81		Nitrate de chaux		en vrac	1325	kg/m ³		0 kg	
82		Nitrate d'ammonique		en vrac	1125	kg/m ³		0 kg	
83		Phosphate d'ammonique		en vrac	1245	kg/m ³		0 kg	
84		Scories	"Thomas"	en vrac	1700	kg/m ³		0 kg	
85		Sel de potasse	40%	en vrac	1325	kg/m ³		0 kg	
85b		Sel de potasse	60%	en vrac	1200	kg/m ³		0 kg	
86		Sulfate d'ammonique		en vrac	1020	kg/m ³		0 kg	
87		Superphosphate		en vrac	1325	kg/m ³		0 kg	
88	Purin 46 %	Urée = substance azotée		en bosette	715	kg/m ³		0 kg	
89	Agrégat	Grue long 6 élé	20m	à crochet	+/- 4500	kg	→		kg
89b		Grue mi-long	12m	à crochet	+/- 3300	kg	→		kg
89c		Grue normale	6m	à godet	+/- 1800	kg	→		kg
90		Multi-benne	amovible	pont	Voir sur la benne		→		kg
		= zone d'annotation obligatoire				* en hiver = 25% (en été = 20%)		Total	0 kg
		= zone d'annotation				Charge utile du camion ou de la remorque			kg
		= zone de calcul automatique				Surcharge brute			0 kg *
* Ici, il ne s'agit que d'une surcharge approximative mais aucunement utilisable pour établir un PV									

a	Poids du véhicule à vide	à noter		kg
b	Poids total admissible	automatique	0.00	kg
c	Surcharge brute	automatique	0.00	kg
d	Poids total brut	automatique	0.00	kg
e	- 3 % de tolérance	automatique	0.00	kg
f	Surcharge nette	automatique	0.00	kg
g	Surcharge en %	automatique	#DIV/0!	%

Le chauffeur & passager(s)
ne sont pas comptabilisés
Ne pas oublier de le/les ajouter !

Résultats mathématiques
calculés automatiquement
par ce présent tableau Excel