



COUTS RESPECTIFS PLAQUETTES / GRANULES LIVRES PAR CAMION SOUFFLEUR
 Exemple (valable pour la France): Livraison dans un rayon maxi de 70 km Thury Harcourt Calvados
 Comparaison avec le fuel au 20 03 2009

COUT PLAQUETTES LIVREES PAR CAMION SOUFFLEUR

Coût à la tonne départ	Volume maxi transp.		Forfait pour rayon 70 km	Coût transp. à la tonne	Coût transp. au map	Densité au map	PCI MOYEN	HUMIDITE MOYENNE	Coût tonne livrée	Coût au map		Ratio map/fuel	Coût Equivalent 1000 l. fuel	Coût Exemple 10 000 l.fuel
81 €	30	map	240 €	32 €	8 €	250 kg	3,9 Kw/h	15% (entre 10 et 20 %)	113 €	28,25 €	100 l.fuel		10 map = 282,50 €	2 825,00 €
	Donnée maxi		7,5 tonnes		4 map / tonne	Feuillus				Maxi	33 €		10 map = 330,00 €	3 300,00 €

IMPORTANT : LA VALEUR CALORIFIQUE DES PLAQUETTES FORESTIERES PEUT OSCILLER ENTRE 3 et 3,9 kw SUIVANT LEUR SICCITE MAXI CONSEILLEE A 30 %

Possible = 100 € avec son bois et travail perso
 mêmes remarques = 1000 €

1 MAP = 1 m3 apparent plaquettes sec entre 15 et 20% ou 250 kg de bois décheté toutes essences (donnée plus précise) équivaut à environ 100 litres de fuel

COUT GRANULES LIVREES PAR CAMION SOUFFLEUR

220 €	?	livré sur rayon maxi ?	?	?	Environ 0,7	4900 / 5000	8 % sortie filière 10 % après livraison	220 €		2 / 2.1 Kg au litre	2 / 2,1 tonnes	440,00 €	4 400,00 €
-------	---	------------------------	---	---	-------------	-------------	---	-------	--	---------------------	----------------	-----------------	------------

Sous réserve d'un approvisionnement en qualité DIN + ou nouvelle norme NF garantissant les critères de qualité ci-dessus

COUT FUEL

0,58 €	1000 / 10 000 l.	Franco										580 €	5 800 €
--------	------------------	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	---------

1 MAP = 1 m3 apparent plaquettes sec entre 15 et 20% ou 250 kg de bois décheté toutes essences (donnée plus précise) équivaut à environ 100 litres de fuel

OBSERVATIONS

Tableau paramétrable suivant vos propres données	Forfait transport variable suivant fournisseur	Idem pour le volume transporté	Densité fonction de l'humidité	DIN + Crépito dans le cas présent (info à vérifier)	Prix moyen du litre de fuel au 20 03 2009
Nous conseillons de vérifier le coût au map transporté	D'où l'intérêt de bénéficier d'un silo bien dimensionné	Le poids transporté est fonction de l'humidité des plaquettes	Plus ce taux est faible plus les ratios qualité s'améliorent	Des granulés à 220 € la tonne nous paraît être un prix plancher actuel	Les combustibles BOIS offrent un bonus ECO...LOGIQUE
L'achat de plaquettes 'à bas prix' ne garantit pas toujours le prix calorie le plus bas...	Un combustible BOIS de qualité = un coût de transport 'calorie' plus faible	Un faible taux d'écorces = un combustible de meilleure qualité	Un bois broyé SEC produit des plaquettes avec un taux plus faible d'écorces	S'assurer de bien pouvoir décharger le volume commandé !	Un map = 100 litres de fuel si humidité inférieure à 20%
	La granulométrie moyenne de la plaquette est un facteur à surveiller...	Le plus important des ratios est la faible humidité de vos PLAQUETTES			

Document J.P.GALLAND - GF SERVICES www.gfservices.fr / 04-77-67-18-70
 Tout droit de reproduction interdite sans autorisation écrite

REMARQUES DE BON SENS

Il est possible de se faire livrer de la plaquette ou des granulés sans avoir besoin d'un camion souffleur (la fourchette de prix sera plus basse). Il est aussi possible 'de faire son bois' et de le faire transformer en plaquettes pour le prix 8 à 10 € du map par un prestataire de services. Fabriquer ses granulés n'est guère envisageable!