

Les valeurs utilisées sont issues de l'édition "Coûts Prévisionnels Indicatifs des matériels" de juin 2011 de TRAME BCMA. Ce calculateur est mis à disposition des conseillers machinisme départementaux.

Ces valeurs correspondent aux moyennes. Les prix sont donnés en euros hors taxes.

DONNEES DE BASE DU CHANTIER "PAILLE"

Prix du carburant	0,7 €/L	Poid moyen du ballot	330 kg/ballot
Coût Main d'Oeuvre	16,5 €/MO	Volume de paille	2,5 T/hectare
		Nombre de ballots	7,6 ballots/ha

Exemple pour un chantier de paille (hors matière première) comprenant le pressage, le chargement, déchargement et transport du champ au lieu de stockage distant de 50 km.

CHANTIER de PRESSAGE de la PAILLE

Données du chantier de pressage

Type de tracteur	Tracteur 100 ch catégorie A	Type de presse	PBR 120 * 160
Puissance du tracteur	100 chevaux	Performance de pressage	15 ballots/h
Taux de charge du moteur	40%	Coût au ballot de la presse	2,60 €/ballot
		Coût de la ficelle	0,41 €/ballot

Résultat Coûts

	Coût Unitaire Moyen	Coût Horaire	Coût à l'hectare
PBR 120 * 160	2,60 €/ballot	39,00 €/h	19,70 €/ha
Ficelle	0,41 €/ballot	6,15 €/h	3,11 €/ha
Tracteur 100 ch catégorie A (hors carb)	10,25 €/heure	10,25 €/h	5,18 €/ha
Carburant	6,16 €/heure	6,16 €/h	3,11 €/ha
Main d'œuvre	16,50 €/heure	16,50 €/h	8,33 €/ha
	TOTAL	78,06 €/h	39,42 €/ha
	soit	5,20 €/ballot	
	soit	15,77 €/T	

CHANTIER DE CHARGEMENT AU CHAMP

Données du chantier de chargement

Nombre de ballots par plateau	23 ballots/plateau	soit	7,6 T/voyage
Performance de chargement au champ	60 ballots/heure		
soit un temps de chargement de	0,38 heure	soit	23 mn
Type de chargeur télesco (ou tracteur + fourche)	Chariot Télescopique 110 ch 6 m	Coût €/h	15,2
Puissance de l'automoteur	110 chevaux	Taux de charge du moteur	40%

Le coût de ce chantier ne tient pas compte des temps d'attente éventuels du chauffeur entre deux chargements.

Résultat Coûts

	Coût Unitaire Moyen	Coût Horaire	Coût à l'hectare
Chariot Télescopique 110 ch 6 m (hors carb)	15,2 €/heure	15,20 €/heure	1,92 €/ha
Carburant	6,78 €/heure	6,78 €/heure	0,86 €/ha
Main d'œuvre	16,50 €/heure	16,50 €/heure	2,08 €/ha
	TOTAL	38,48 €/heure	4,86 €/ha
	soit	0,64 €/ballot	
	soit	1,94 €/T	

Données du chantier de déchargement

Nombre de ballots par plateau	23 ballots/plateau	soit	7,6	T/voyage
Performance de chargement au champ	50 ballots/heure			
soit un temps de chargement de	0,46 heure	soit	28	mn
Type de chargeur télesco (ou tracteur + fourche)	Tracteur + fourche	Coût €/h	15	
Puissance de l'automoteur	100 chevaux	Taux de charge du moteur	40%	

Le coût de ce chantier ne tient pas compte des temps d'attente éventuels du chauffeur entre deux déchargements.

Résultat Coûts

	Coût Unitaire Moyen	Coût Horaire	Coût à l'hectare
Tracteur + fourche (hors carb)	15 €/heure	15,00 €/heure	2,27 €/ha
Carburant	6,16 €/heure	6,16 €/heure	0,93 €/ha
Main d'œuvre	16,50 €/heure	16,50 €/heure	2,50 €/ha
TOTAL		37,66 €/heure	5,71 €/ha
		soit 0,75 €/ballot	
		soit 2,28 €/T	

CHANTIER DE TRANSPORT

Données du transport

Type de tracteur	Tracteur 100 ch catégorie A	Type de plateau	Plateau 12 m - 20 T
Puissance du tracteur	100 chevaux	Nbre Ballots / plateau	23 soit 7,6 T/voyage
Taux de charge du moteur	40%	Coût du plateau	8,2 €/heure
Vitesse moyenne du déplacement	25 km/h		
Distance du champ au lieu de stockage	50 km		

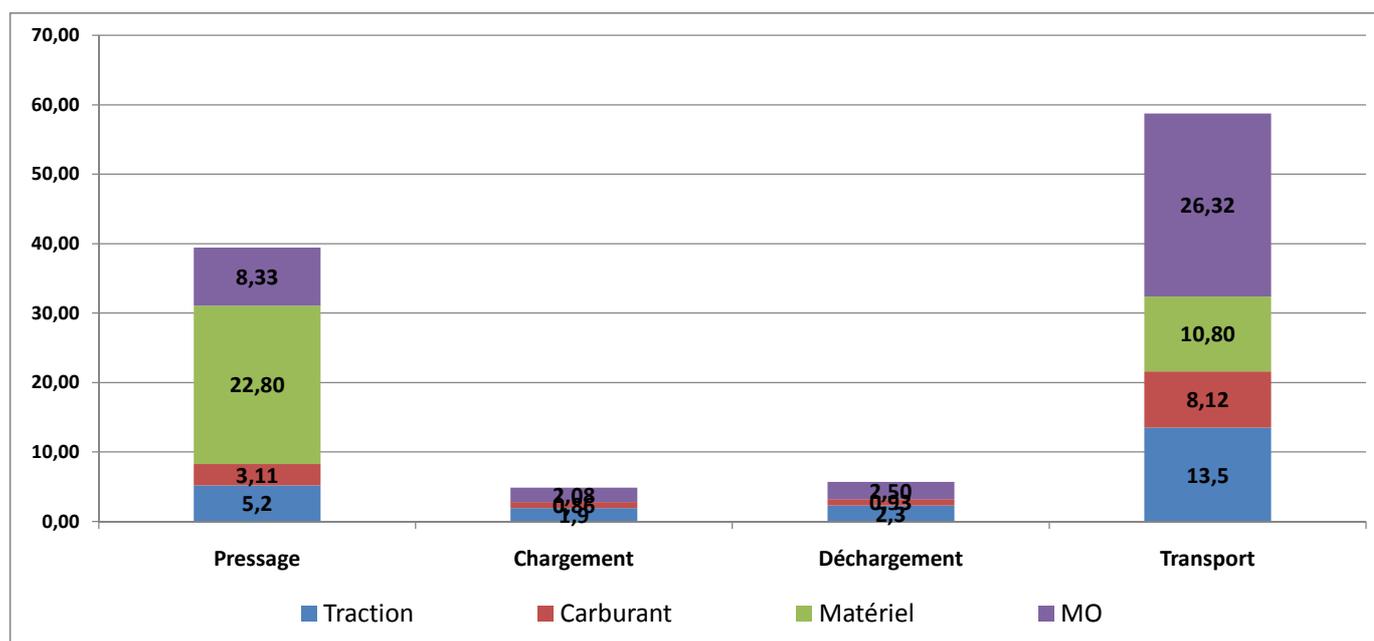
Le calcul du chantier de transport comprend un aller simple à vide et un retour à charge pleine.

Résultat Coûts

	Coût Unitaire Moyen	Coût Horaire	Coût à l'hectare
Plateau 12 m - 20 T	8,20 €/heure	8,20 €/heure	10,80 €/ha
Tracteur 100 ch catégorie A (hors carb)	10,25 €/heure	10,25 €/heure	13,50 €/ha
Carburant	6,16 €/heure	6,16 €/heure	8,12 €/ha
Main d'œuvre au transport	16,50 €/heure	16,50 €/heure	21,74 €/ha
MO temps d'attente chargement et déchargement	13,92 €/voyage		4,58 €/ha
TOTAL			58,75 €/ha

SYNTHESE GLOBALE de l'ensemble du CHANTIER de PAILLE

Coût à l'hectare : 108,74 €/ha



Les valeurs utilisées sont issues de l'édition "Coûts Prévisionnels Indicatifs des matériels" de juin 2011 de TRAME BCMA. Ce calculateur est mis à disposition des conseillers