

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
	<b>TOTAL</b>	<b>78,06 €/h</b>	<b>39,42 €/ha</b>
	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
	<b>TOTAL</b>	<b>38,48 €/heure</b>	<b>4,86 €/ha</b>
	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
<b>TOTAL</b>		<b>37,66 €/heure</b>	<b>5,71 €/ha</b>
		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		

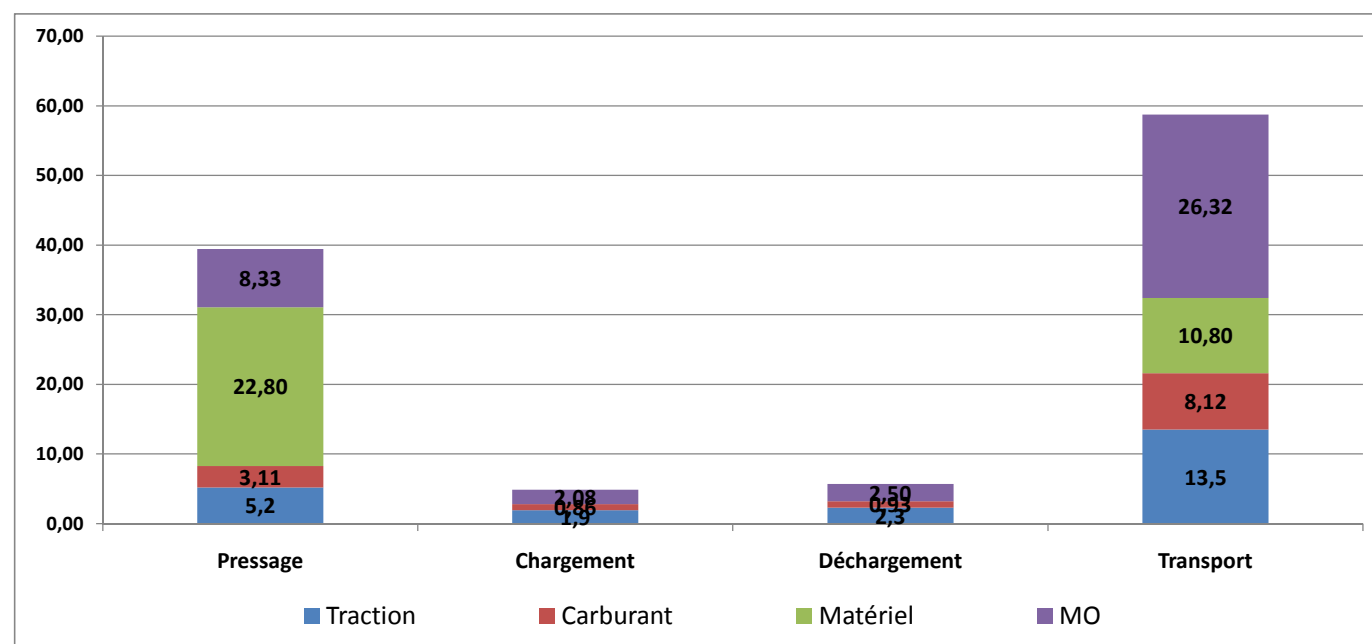
**Le calcul du chantier de transport comprend un aller simple à vide et un retour à charge pleine.**

**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
<b>TOTAL</b>			<b>58,75 €/ha</b>

**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