

<b>Mélange Céréales-Protéagineux Immature</b>		Parcelle régulière 4 ha/ Eloignement de 3km			
en €/ha		Rendement (tMS/ha)			
		6	8	10	12
Intrants	Engrais - Amendement	300kg Chaux 12 €	40-0-0 + 300kg Chaux 55 €	60-0-0 + Chaux 55 €	76 €
	Semences	120 €	120 €	120 €	120 €
	Phytos - Traitements	Aucun 0 €			
<b>TOTAL Intrants</b>		<b>132 €</b>	<b>175 €</b>	<b>175 €</b>	<b>196 €</b>
Mécanisation hors récolte  (BCMA 2013)	Implantation*	Fumier en tas, repris, épandu — déchaumage, labour, semis combiné			
	(Fumier : 15t/15t/20t/20t)	135 €	135 €	148 €	148 €
	Conduite	Aucune 0 €	1 apport d'engrais 7 €		
	Déplacements (parcelle à 3km)	12 €	14 €	16 €	16 €
<b>TOTAL Méca. Hors Réc.</b>		<b>148 €</b>	<b>156 €</b>	<b>171 €</b>	<b>171 €</b>
Main d'oeuvre associée	Implantation* (en h)	3,4	3,4	3,8	3,8
	Conduite (en h)	0,0	0,2	0,2	0,2
	Déplacements (en h)	0,6	0,6	0,7	0,7
	En € (18,8€/h)	74 €	79 €	88 €	88 €
Foncier	Frais d'entretien + Fermage	150 €	160 €	170 €	180 €
Coût du mélange sur pied	En €/ha (hors MO)	430 €	491 €	515 €	547 €
	En €/tMS (hors MO)	72 €	61 €	52 €	46 €
	En €/tMS (avec MO)	84 €	71 €	60 €	53 €
Intrants	Bâche, conservateur	53 €	70 €	88 €	105 €
Mécanisation récolte (BCMA 2013)	Récolte et déplacements liés	Ensileuse avec barre de coupe			
		174 €	196 €	218 €	241 €
Main d'oeuvre associée	Récolte + bâches (en h)	2,7	3,5	4,2	5,0
	En € (18,8€/h)	52 €	65 €	79 €	93 €
<b>TOTAL Récolte</b>		<b>278 €</b>	<b>331 €</b>	<b>385 €</b>	<b>439 €</b>
Stockage	Amortissement silo 12€/tMS	72 €	96 €	120 €	144 €
Coût du mélange rendu silo	En €/ha (hors MO)	729 €	852 €	941 €	1 037 €
	En €/tMS (hors MO)	121 €	107 €	94 €	86 €
	En €/tMS (avec MO)	142 €	125 €	111 €	102 €
Mécanisation à l'auge (BCMA 2013)	Distribution	bol mélangeur rempli à 80% + chargeur			
	18 €/tMS	108 €	144 €	180 €	216 €
Main d'oeuvre associée	Distribution (en h)	4,2	5,6	7,0	8,4
	En € (18,8€/h)	79 €	105 €	131 €	158 €
<b>TOTAL Distribution</b>		<b>187 €</b>	<b>249 €</b>	<b>311 €</b>	<b>374 €</b>
Coût du mélange rendu auge	En €/ha (hors MO)	837 €	996 €	1 121 €	1 253 €
	En €/tMS (hors MO)	139 €	125 €	112 €	104 €
	En €/tMS (avec MO)	174 €	156 €	142 €	133 €

\* L'épandage du fumier revient à 3,3€/t épandue (mise en tas + épandage+déplacement) soit 49€/ha pour 15t/ha. Si on ajoute la main d'oeuvre associée, l'épandage du fumier passe à 5,2€/t épandue (soit 78€/ha pour 15t/ha).

**Éléments de variabilité du coût de ce fourrage (en €/tMS)**

		Intrants	Mécanisa°	Travail	Total
<b>• Type de semences :</b>					
<b>Semences fermières</b>	<i>Impact par tMS</i>	De -8 €	-	-	De -8 €
	<i>De 'cas 6tMS' à 'cas 12tMS'</i>	à -4 €			à -4 €
<b>• Méthode de récolte :</b>					
<b>-Ensil. + coupe lamier → Fauche + Ensil. + pick-up</b>	<i>Impact par tMS</i>	-	De +8 €	De +2 €	De +9 €
	<i>De 'cas 6tMS' à 'cas 12tMS'</i>		à +2 €	à +1 €	à +3 €
<b>• Pertes au stockage de :</b>		<b>6 tMS</b>	<b>8 tMS</b>	<b>10 tMS</b>	<b>12 tMS</b>
<b>7%</b>	<i>Impact par tMS distrib. De 5,6 tMS à 11,2 tMS distrib.</i>	<b>+11 €</b>	<b>+9 €</b>	<b>+8 €</b>	<b>+8 €</b>
<b>10%</b>	<i>Impact par tMS distrib. De 5,4 tMS à 10,2 tMS distrib.</i>	<b>+16 €</b>	<b>+14 €</b>	<b>+12 €</b>	<b>+11 €</b>
<b>15%</b>	<i>Impact par tMS distrib. De 5,1 tMS à 10,2 tMS distrib.</i>	<b>+25 €</b>	<b>+22 €</b>	<b>+20 €</b>	<b>+18 €</b>
<i>Aucune perte liées au stockage n'est prises en comptes dans le recto de la feuille !</i>					
<b>• Effets climatiques :</b>		<b>6 tMS</b>	<b>8 tMS</b>	<b>10 tMS</b>	<b>12 tMS</b>
<b>Année favorable (+ 20% de rendement)</b>	<i>Impact par tMS distrib. De 7,2 tMS à 14,4 tMS distrib.</i>	<b>-18 €</b>	<b>-16 €</b>	<b>-12 €</b>	<b>-11 €</b>
<b>Année défavorable (- 20% de rendement)</b>	<i>Impact par tMS distrib. De 4,8 tMS à 9,6 tMS distrib.</i>	<b>+27 €</b>	<b>+20 €</b>	<b>+18 €</b>	<b>+14 €</b>