

## Ray-grass d'Italie ensilé (6 mois)

Parcelle régulière 4 ha/ Eloignement de 3km

en €/ha		Rendement (tMS/ha)			
		2	3	4	5
Intrants	Engrais - Amendement	30-0-0 36 €	50-0-0 60 €	70-0-0 84 €	110-0-0 132 €
	Semences	87 €	87 €	87 €	87 €
	Phytos - Traitements	Aucun 0 €			
<b>TOTAL Intrants</b>		<b>123 €</b>	<b>147 €</b>	<b>171 €</b>	<b>219 €</b>
Mécanisation hors récolte  (BCMA)	Implantation	Déchaumage, semis combiné, roulage 95 €			
	Conduite	1 apport d'engrais 9 €			2 apports 18 €
	Déplacements (parcelle à 3km)	7 €	7 €	7 €	9 €
<b>TOTAL Méca. Hors Réc.</b>		<b>111 €</b>	<b>111 €</b>	<b>111 €</b>	<b>122 €</b>
Main d'oeuvre associée	Implantation (en h)	1,4	1,4	1,4	1,4
	Conduite (en h)	0,2	0,2	0,2	0,4
	Déplacements (en h)	0,2	0,2	0,2	0,3
	21,99 €/h	42 €	42 €	42 €	47 €
Foncier	Frais d'entretien + Fermage	0 €	0 €	0 €	0 €
Prix de l'herbe sur pied	En €/ha (hors MO)	234 €	258 €	282 €	340 €
	En €/tMS (hors MO)	117 €	86 €	70 €	68 €
	En €/tMS (avec MO)	138 €	100 €	81 €	78 €
Intrants	Bâche, conservateur	29 €	44 €	59 €	74 €
Mécanisation récolte (BCMA)	Récolte et déplacements liés	1 ensilage au printemps 217 €			
Main d'oeuvre associée	Récolte + bâches (en h)	2,2	2,5	2,9	3,2
	21,99 €/h	49 €	56 €	63 €	71 €
<b>TOTAL Récolte</b>		<b>295 €</b>	<b>326 €</b>	<b>357 €</b>	<b>388 €</b>
Stockage	Amortissement silo 12€/tMS	24 €	36 €	48 €	60 €
Prix de l'herbe rendu silo	En €/ha (hors MO)	505 €	564 €	624 €	718 €
	En €/tMS (hors MO)	252 €	188 €	156 €	144 €
	En €/tMS (avec MO)	297 €	221 €	182 €	167 €
Mécanisation à l'auge (BCMA)	Distribution 24 €/tMS	bol mélangeur rempli à 80% + chargeur 48 €			
Main d'oeuvre associée	Distribution (en h)	1,4	2,1	2,8	3,5
	21,99 €/h	31 €	46 €	62 €	77 €
<b>TOTAL Distribution</b>		<b>78 €</b>	<b>118 €</b>	<b>157 €</b>	<b>196 €</b>
Prix de l'herbe rendu auge	En €/ha (hors MO)	552 €	636 €	719 €	837 €
	En €/tMS (hors MO)	276 €	212 €	180 €	167 €
	En €/tMS (avec MO)	337 €	260 €	221 €	206 €

## Coûts des différents modes de récolte (€/tMS)

- Récoltes ponctuelles\* :**

Rendement par coupe (tMS/ha)		2 tMS	3 tMS	4 tMS	5 tMS
Ensilage**	SANS travail (AVEC travail)	123 € (148 €)	90 € (109 €)	73 € (89 €)	63 € (78 €)
Enrubannage**	SANS travail (AVEC travail)	126 € (158 €)	110 € (137 €)	97 € (118 €)	94 € (114 €)

\*Parcelle à 3km ; \*\*à savoir récolte + déplacements + intants récolte (+ travail)

- Affouragement en vert\* : coût de la tMS rendu auge SANS Travail (AVEC Travail)**

tMS distribuées/an (durée d'affouragement)	25 tMS (6 mois)	50 tMS (6 mois)	75 tMS (7 mois)	100 tMS (7 mois)	
Coût de l'ensemble** (autochargeuse + faucheuse frontale)	30 000 €	199€ (316€)	100€ (158€)	73€ (118€)	55€ (89€)
	35 000 €	212€ (329€)	106€ (164€)	77€ (122€)	58€ (92€)
	40 000 €	224€ (341€)	112€ (171€)	81€ (127€)	61€ (95€)
	45 000 €	237€ (354€)	118€ (177€)	85€ (131€)	64€ (98€)

\*Parcelle à 3km ; \*\*La faucheuse frontale est estimée à 10000 €

### Remarque :

Dans le cas d'un affouragement en vert, il faudra déduire 12€/tMS de stockage silo et 39€/tMS de distribution et travail associé (déjà pris en compte dans le calcul) afin d'effectuer une comparaison avec une autre coupe.

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

- Pâturage :**

Rendement autom. puis print. (tMS valorisée/ha)		0,5 puis 1 tMS	0,7 puis 1,5 tMS	1 puis 2 tMS	1,2 puis 2,5 tMS
Récolte → Pâturage autom. et printemps	Impact par tMS valorisée	-153€	-127€	-113€	-103€

- Association Trèfle Incarnat :**

		Intrants	Mécanisa°	Travail	Total
-RGI-seul (25 kg) → RGI (15kg) + Trèfle I (10kg)*	Impact par tMS De 'cas 3tMS' à 'cas 5tMS'	De -4 € à -5 €	-	-	De -4 € à -5 €

\*L'engrais est alors réduit de 20N pour 3 tMS et de 30N pour 4 tMS et 5 tMS. ; Le cas 2 tMS n'est pas traité.

- Autre mélange :**

		Intrants	Mécanisa°	Travail	Total
-RGI-seul (25 kg) → Triticale (150kg) + Trèfle I (10kg)	Impact par tMS De 'cas 2tMS' à 'cas 5tMS'	De -3 € à -1 €	-	-	De -3 € à -1 €

Les semences de triticale sont des semences fermières (0,347823144597338 €/kg).

- Pertes au stockage de :**

		2 tMS	3 tMS	4 tMS	5 tMS
7%	Impact par tMS distrib. De 1,9 tMS à 4,7 tMS distrib.	+22 €	+17 €	+14 €	+13 €
10%	Impact par tMS distrib. De 1,8 tMS à 4,5 tMS distrib.	+33 €	+25 €	+20 €	+19 €
15%	Impact par tMS distrib. De 1,7 tMS à 4,3 tMS distrib.	+52 €	+39 €	+32 €	+29 €

Aucune perte liées au stockage n'est prises en comptes dans le recto de la feuille !