

Ray grass d'Italie (18 mois)

Ensilage – foin – (foin) – (pâturage)

Ray-grass d'Italie (18 mois) ensilage - foin - (foin) - (pâturage)		Parcelle régulière 4 ha/ Eloignement de 3km			
en €/ha		Rendement (tMS/ha)			
(rendement 1 ^{ère} coupe - rendement 2 ^{nde} coupe - etc..)		6 (3,5 - 2,5)	8 (4 - 3 - 1)	10 (4,5 - 3,5 - 2)	12 (5 - 3 - 2,5 - 1,5)
Intrants	Engrais - Amendement	90-0-0 + Chaux 109 €	110-0-0 + Chaux 130 €	150-0-0 + 300kg Chaux 171 €	
	Semences	75 €	75 €	75 €	75 €
	Phytos - Traitements	Aucun			
		0 €	0 €	0 €	0 €
TOTAL Intrants		184 €	205 €	246 €	246 €
Mécanisation hors récolte (BCMA 2013)	Implantation*	Fumier en tas, repris, épandu — déchaumage, semis combiné, roulage			
	(Fumier : 15t/15t/20t/20t)	110 €	110 €	122 €	122 €
	Conduite	2 apports d'engrais			
	14 €	14 €	14 €	14 €	
Déplacements (parcelle à 3km)	17 €	17 €	19 €	19 €	
	TOTAL Méca. Hors Récolt.		140 €	140 €	156 €
Main d'oeuvre associée	Implantation* (en h)	2,6	2,6	3,0	3,0
	Conduite (en h)	0,4	0,4	0,4	0,4
	Déplacements (en h)	0,8	0,8	0,9	0,9
	En € (18,8€/h)	71 €	71 €	80 €	80 €
Foncier	Frais d'entretien + Fermage	150 €	160 €	170 €	180 €
Coût de l'herbe sur pied	En €/ha (hors MO)	474 €	505 €	572 €	582 €
	En €/tMS (hors MO)	79 €	63 €	57 €	48 €
	En €/tMS (avec MO)	91 €	72 €	65 €	55 €
Intrants	Bâche, ficelle, conserv. ...	34 €	39 €	44 €	51 €
Mécanisation récolte (BCMA 2013)	Récolte et déplacements liés	ensilage, foin	ensilage, foin, pâturage	ens., 2 foins, pât.	
		323 €	333 €	342 €	488 €
Main d'oeuvre associée	Récolte + bâches (en h)	6,3	6,5	6,7	10,4
	En € (18,8€/h)	118 €	122 €	127 €	196 €
TOTAL Récolte		475 €	494 €	513 €	736 €
Stockage	Amort. bâtiment/silo 10 et 12€/tMS	67 €	78 €	89 €	115 €
Coût de l'herbe rendu silo	En €/ha (hors MO)	898 €	955 €	1 047 €	1 236 €
	En €/tMS (hors MO)	150 €	119 €	105 €	103 €
	En €/tMS (avec MO)	181 €	144 €	125 €	126 €
Mécanisation à l'auge (BCMA 2013)	Distribution	bol mélangeur rempli à 12% + chargeur ou tracteur + dérouleuse			
	16 €/tMS récoltée	96 €	112 €	128 €	164 €
Main d'oeuvre associée	Distribution (en h)	4,5	5,3	6,1	8,1
	En € (18,8€/h)	86 €	100 €	114 €	153 €
TOTAL Distribution		182 €	212 €	242 €	316 €
Coût de l'herbe rendu auge	En €/ha (hors MO)	995 €	1 067 €	1 175 €	1 400 €
	En €/tMS (hors MO)	166 €	133 €	118 €	117 €
	En €/tMS (avec MO)	212 €	170 €	150 €	152 €

* 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).

Ray grass d'Italie (18 mois)

Ensilage – foin – (foin) – (pâturage)

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)	91 € (112 €)	66 € (82 €)	53 € (67 €)	45 € (58 €)
Foin**	SANS travail (AVEC travail)	73 € (106 €)	53 € (76 €)	47 € (67 €)	40 € (57 €)
Enrubannage**	SANS travail (AVEC travail)	92 € (122 €)	79 € (104 €)	70 € (89 €)	67 € (85 €)

*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€ (299€)	100€ (150€)	73€ (112€)	55€ (84€)
	25 000 €	212€ (312€)	106€ (156€)	77€ (116€)	58€ (87€)
	40 000 €	224€ (324€)	112€ (162€)	81€ (120€)	61€ (90€)
	45 000 €	237€ (337€)	118€ (168€)	85€ (124€)	64€ (93€)

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

Remarque :

Dans le cas d'un affouragement en vert, il faudra déduire 10€/tMS de stockage bâtiment ou 12€/tMS de stockage silo, et 32€/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** (automne n-1 et printemps n+1) :

		6 tMS	8 tMS	10 tMS	12 tMS
+2 tMS à +3 tMS valorisées	Impact par tMS De 8 tMS à 15 tMS valor.	-53 €	-34 €	-36 €	-30 €

+2 tMS valorisées pour 6tMS et 8 tMS, +3 tMS valorisées pour 10tMS et 12 tMS.

• **Ensilage** (printemps n+1) :

		6 tMS	8 tMS	10 tMS	12 tMS
+2 tMS à +3 tMS récoltées	Impact par tMS De 8 tMS à 15 tMS récol.	-14 €	-3 €	-7 €	-6 €

+2 tMS récoltées pour 6tMS et 8 tMS, +3 tMS récoltées pour 10tMS et 12 tMS.

• **Puissance des tracteurs utilisés :**

Si le tracteur principal utilisé est de 150ch au lieu de 130ch (à même débit, soit 28,7 €/h au lieu de 21,6 €/h), les coûts de mécanisation sont augmentés de 6 à 9 €/tMS, soit 54 à 72 € en plus par hectare. Pour éviter cette augmentation de coût, il faudrait augmenter le débit de travail de 25%.