

# Fourrages 2024 : des repères de prix

Concernant les achats de fourrages et de fumiers, il n'existe pas de cotation. L'acheteur et le vendeur doivent se mettre d'accord et nous vous recommandons de le faire par écrit en précisant les quantités et qualités de matière, les prix, la modalité de paiement ainsi que les travaux à la charge de chacune des parties.

## Notion de prix planchers et prix plafonds

Les montants des transactions s'appuient sur la loi de l'offre et de la demande mais aussi sur le coût de production. Le prix de l'herbe sur pied doit être un compromis entre :

- Un prix plancher qui doit permettre au vendeur de couvrir les charges engagées sur la prairie et rémunérer son travail.
- Un prix plafond, pour l'acheteur, au-delà duquel l'achat n'est pas économiquement intéressant. L'acheteur peut trouver un autre produit de valeur équivalente à même prix.

$$\text{Prix tonne brute} = \text{Prix tonne Matière Sèche} \times \text{Taux Matière Sèche}$$

## Prix planchers de l'herbe sur pied 2024

Les prix planchers doivent couvrir les coûts de production. Ils varient en fonction du niveau de rendement mais aussi en fonction du prix des intrants. Ainsi les coûts de production peuvent varier d'une ferme à l'autre.

Pour chaque type de prairies, deux itinéraires techniques ont été retenus : une pratique extensive et une pratique intensive. Les coûts des engrais sont basés sur les cours d'automne 2023. Les tarifs d'entraide 2024 sont utilisés pour les coûts du matériel ainsi que pour la main d'œuvre.

	Prairie Naturelle		RGI (18 mois)		Prairie temporaire (3 ans)		Prairie temporaire (5 ans)		Luzerne (4 ans)	
	extensif	intensif	extensif	intensif	extensif	intensif	extensif	intensif	extensif	intensif
Implantation (€/ha)	-		290 €		160 €		95 €		140 €	
Fertilisation (€/ha)	85 €	200 €	200 €	300 €	177 €	270 €	177 €	270 €	195 €	240 €
Frais entretien + fermage (€/ha)	120 €		120 €		120 €		120 €		120 €	
Rendement annuel (tMS/ha)	4	6	6	8	5	7	5	7	6	10
Coût de production (€/tMS)	51 €	54 €	102 €	89 €	91 €	78 €	78 €	69 €	76 €	50 €

## Prix plafonds de l'herbe sur pied en 2024

Le prix plafond des différents fourrages peut être estimé en calculant le coût de remplacement de l'herbe (ensilage / enrubannage / foin) par un mélange d'aliments simples (paille, blé, tourteau de soja). Le tableau ci-dessous indique le prix des aliments de référence utilisés cette année.

Tourteau de soja 48 €/T	Blé €/T	Paille €/T
420 €	179 €	70 €

Les prix indiqués ci-dessous sont des prix d'herbe sur pied. La récolte est assurée par l'acheteur.

### Foin

Pour l'achat de foin, le prix est indiqué en tonne brute (pesée des bottes).

Prix en €/tonne brute	RGA – Dactyle – Prairie Naturelle – Fétuque	RGI	Luzerne	Trèfle	RGA + TB 25%
Foin 1 <sup>ère</sup> coupe floraison	64 – 69 €	49 €	105 €	88 €	81 €
Foin 2 <sup>ème</sup> coupe	91 – 99 €	87 €	114 €		

### Ensilage

Pour l'ensilage d'herbe, le prix d'achat est fixé en tonne de matière sèche en se basant sur :

- pesée des remorques (poids brut) et analyse MS
- ou cubage silo, analyse de MS et estimation densité selon le taux de MS et la hauteur du silo (tableau en annexe) ; possible uniquement si le tas est composé d'ensilage d'herbe, sans mélange avec d'autres.

Prix en €/t de MS	Dactyle - RGA	RGI – Fétuque	Méteil (Triticale/pois)
Ensilage 1 <sup>ère</sup> coupe début épiaison	119 – 126 €	98 €	Ensilage début épiaison 111 €
Ensilage 1 <sup>ère</sup> coupe fin épiaison	92 – 98 €	80 €	Ensilage grain laiteux pâteux 63 €

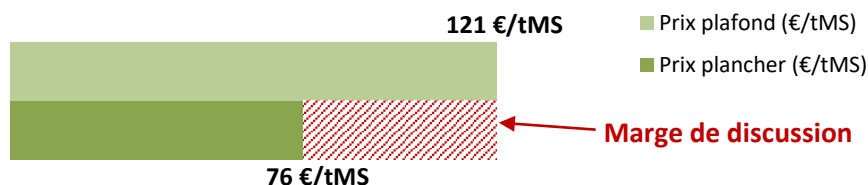
### Enrubannage

Le prix d'achat est fixé en tonne de matière sèche (pesée des remorques ou bottes (poids brut) et analyse taux de MS).

Prix en €/t de MS	Dactyle - RGA	RGI – Fétuque	Luzerne
Enrubannage 1 <sup>ère</sup> coupe fin épiaison	89 – 93 €	73 – 80 €	Bourgeonnement 121 €
Enrubannage 1 <sup>ère</sup> coupe début floraison	83 €	64 – 70 €	Floraison 111 €

## En pratique

Exemple de la construction du prix d'un enrubannage de luzerne au stade bourgeonnement avec une conduite extensive.



## Approche des frais de récolte de l'herbe

	Ensilage	Foin	Enrubannage
<b>Rendement par coupe</b>	<b>3 à 4 tMS</b>	<b>3 à 4 tMS</b>	<b>2 à 3 tMS</b>
<b>Soit un coût hors temps de travail par tMS/ha</b>	<b>80 €/tMS (70 à 90)</b>	<b>65 €/tMS (60 à 70)</b>	<b>105 €/tMS (100 à 110)</b>
<b>Temps de travail/ha</b>	2h30 à 3h00	3h30 à 4h30	3h00 à 4h00
<b>Coût y compris travail rémunérée à 20€/h</b>	<b>100 €/tMS (90 à 110)</b>	<b>90 €/tMS (85 à 95)</b>	<b>130 €/tMS (120 à 140)</b>

## Ensilage de maïs

Le calcul de prix du maïs ensilage permet d'obtenir une marge similaire entre du maïs grain et ensilage. Il prend en compte une équivalence entre le rendement grain sec et le tonnage matière sèche de la plante entière. La méthode prend en compte la valeur des fanes. Les frais de récolte, de transport et de broyage des fanes, non engagés par le vendeur, sont déduits du produit grain.

Le tableau ci-dessus se lit de la manière suivante :

*Exemple pour un prix (grain) de 190 €/tonne à 15% d'eau (net de séchage) et pour un rendement de 8 T de grain, le prix (ensilage) est de 108 €/TMS.*

*Prix/T (€)	160	170	180	<b>190</b>	200	210	220	230	240	250	260
Rdt grain (T)											
4	78	83	88	93	98	103	108	113	118	123	128
5	79	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130
6	85	90	96	101	106	112	117	123	128	133	139
7	88	94	100	105	111	116	122	128	133	139	144
<b>8</b>	91	97	102	<b>108</b>	114	120	125	131	137	143	148
9	93	99	105	111	117	122	128	134	140	146	152
10	95	101	107	113	119	125	131	137	143	149	155
11	96	102	108	114	120	127	133	139	145	151	157
12	97	104	110	116	122	128	135	141	147	153	159
13	99	105	111	118	124	130	137	143	149	156	162

**\*si le maïs est pris en silo, rajouter 30 €/t de MS**

Pour se fixer un plafond, pour rappel, le coût de production d'un maïs ensilage (sans irrigation) est de 65 – 110 €/t de MS.

## Paille

Vente de paille sous la forme	Prix
Paille en andain	<b>17 – 27 €/tonne brute</b>
Paille départ ferme	<b>70 €/tonne brute</b>

Plus rapidement et pour mémoire :

Petites balles (12 à 15 kg)	: 2,5 à 3 € la balle
Balles rondes 300 kg	: 21 € la balle
Balles rectangulaires 400 kg	: 28 € la balle

A rajouter au prix selon la durée de stockage sous hangar : +1,5 €/mois de stockage/tonne

## Echange paille/fumier

Les échanges paille-fumier sont des échanges de matières brutes, départ champ/départ ferme. Ces calculs tiennent compte des valeurs fertilisantes comparées du fumier et de la paille en éléments N, P, K, Mg et humus.

Equivalence Paille en andain contre type de fumure organique		
1 tonne paille andain	1,5 – 2t	fumier stabulation bovin (litière accumulée)
1 tonne paille andain	1,2 – 1,5t	fumier dépôt aux champs
1 tonne paille andain	1t	fumier épandu

Sur le site d'ARVALIS, vous trouverez un outil de calcul simple et rapide permettant d'envisager toutes les options (éloignement parcelle, valeur paille, fumier etc...) et de se mettre d'accord entre acheteur et vendeur. Pour le consulter : <http://www.paille-fumier.arvalis-infos.fr/>

## Vente de fumier

Forme de la fumure organique	Prix
Fumier de bovins (tas à la ferme)	14 – 19 €/tonne
Fumier de bovins chargés, transporté, épandu	20 – 26 €/tonne
Fumier de volailles (tas à la ferme)	38 – 42 €/tonne
Fumier de moutons (tas à la ferme)	18 – 22 €/tonne
Fumier d'équins (tas à la ferme)	20 – 22 €/tonne
Fumier de caprins (tas à la ferme)	18 – 22 €/tonne

## Cas particulier du lisier

Le tarif est à évaluer selon la qualité du lisier entre producteur et repreneur.

## ANNEXE – Densité des ensilages (kgMS/m<sup>3</sup>)

Pour cuber votre silo couloir au plus juste et connaître votre stock de matière sèche, utilisez la technique suivante : volume = longueur x largeur x hauteur ; la largeur et la longueur étant mesurées de façon à ne compter que 50 % des parties en pente sur les bordures (côtés ou bouts de silo). Il faut ensuite tenir compte de la densité de l'ensilage d'herbe ou de l'ensilage de maïs (28-30% d'amidon) :

		Teneurs en MS de l'ensilage (en kg de MS/m <sup>3</sup> )			
		20 %	25 %	30 %	35 %
Hauteur du silo en m	1,5	166	181 200	199 225	211 238
	2	174	188 208	207 237	221 252
	2,5		195	216	231
	3		202	224	241