Fourrages 2022 : des repères de prix

Concernant les achats de fourrages, fumiers ou la mise en pension, 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.

Prix tonne brute = Prix tonne Matière Sèche x Taux Matière Sèche

Prix planchers 2022 de l'herbe sur pied

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 2021. Les tarifs d'entraide 2022 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)	-		190 €		105 €		65 €		100 €	
Fertilisation (€/ha)	40 €	145 €	145 €	250 €	110 €	175 €	110 €	175 €	120 €	170 €
Frais entretien + fermage (€/ha)	100 €		100 €		100 €		100 €		100 €	
Rendement annuel (tMS/ha)	4	6	6	8	5	7	5	7	6	10
Coût de production (€/tMS)	**35 €**	**40 €**	**75 €**	**70 €**	**65 €**	**55 €**	**55 €**	**50 €**	**55 €**	**40 €**

Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE L'ALIMENTATION

Des prix plafonds très élevés en 2022 de l'herbe sur pied

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
530 €	300 €	80 €

Foin

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

	Prix en €/tonne brute			
Foin 1ère coupe floraison	RGA – Dactyle – Prairie Naturelle – Fétuque **90 – 110 €**		RGI **83 €**	
Foin 2ème coupe	RGI **131 €**		Dactyle – RGA – Fétuque **136 – 143€**	
Autres foins	Luzerne 1ère C floraison **148 €**	Luzerne repousse **154 €**	Trèfle 1ère C floraison **121 €**	RGA + TB 25% 1ère coupe **124 €**

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
Ensilage 1ère coupe début épiaison	**190 – 197 €**	**154 – 167 €**
Ensilage 1ère coupe fin épiaison	**151 – 155 €**	**127 – 136 €**
Méteils (triticale/pois)	Ensilage début épiaison **183 €**	Ensilage grain laiteux pâteux **102 €**

Enrubannage

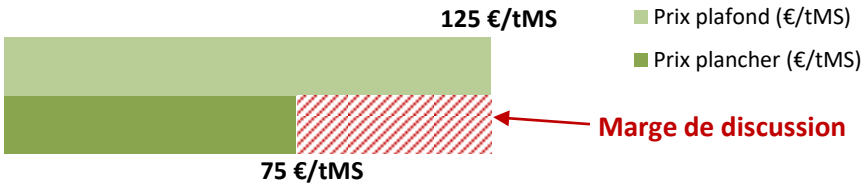
Le prix d'achat est fixé en tonne de matière sèche (pesée des remorques ou bottes (poids brut) et analyse taux de MS).

Prix en €/t de MS	Dactyle - RGA	RGI – Fétuque
Enrubannage 1ère coupe fin épiaison	**146 – 149 €**	**125 €**
Enrubannage 1ère coupe début floraison	**109 – 133 €**	**109 – 113 €**
Enrubannage luzerne	Bourgeonnement **171 €**	Floraison **154 €**

Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE L'ALIMENTATION
Liberté Égalité Fraternité

En pratique

Exemple de la construction du prix d'un enrubannage de RGI en 1ère coupe fin épiaison avec une conduite extensive.



Approche des frais de récolte de l'herbe

	Ensilage	Foin	Enrubannage
Rendement par coupe	**3 à 4 tMS**	**3 à 4 tMS**	**2 à 3 tMS**
Soit un coût hors travail par tMS/ha	**70 €/tMS (60 à 75)**	**55 €/tMS (50 à 60)**	**100 €/tMS (90 à 105)**
Temps de travail/ha	2h30 à 3h00	3h30 à 4h30	3h00 à 4h00
Coût y compris travail rémunérée à 20€/h	**80 €/tMS (70 à 90)**	**75 €/tMS (70 à 80)**	**120 €/tMS (110 à 130)**

Source: Etude PEREL, Chambre d'Agriculture Pays de Loire, 2015 actualisée en 2022

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 230 €/tonne à 15% d'eau (net de séchage) et pour un rendement de 8 T de grain, le prix (ensilage) est de 131 €/TMS.

*Prix/T (€)	200	210	220	**230**	240	250	260	270	280	290	300
Rdt grain (T)											
4	98	103	108	113	118	123	128	133	138	143	148
5	100	105	110	115	120	125	130	135	140	146	151
6	106	112	117	123	128	133	139	144	149	155	160
7	111	116	122	128	133	139	144	150	156	161	167
8	114	120	125	131	137	143	148	154	160	166	171
9	117	122	128	134	140	146	152	158	164	170	176
10	119	125	131	137	143	149	155	161	167	173	179
11	120	127	133	139	145	151	157	163	169	175	181
12	122	128	135	141	147	153	159	166	172	178	184
13	124	130	137	143	149	156	162	168	174	181	187

***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 (en sec) est de 65 – 110 €/t de MS.

Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE L'ALIMENTATION

Paille

Vente de paille sous la forme	Prix
Paille en andain	**15 – 25 €/tonne brute**
Paille départ ferme	**50 €/tonne brute**

Plus rapidement et pour mémoire :

Petites balles (12 à 15 kg)	*: 2 à 2,50 € la balle*
Balles rondes 300 kg	*: 15 € la balle*
Balles rectangulaires 400 kg	*: 20 € la balle*

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

Echange paille/fumier

Les échange 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

Cas particulier du lisier

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

ANNEXE – Estimation rendement ensilage

Pour cuber votre silo 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 :

		Teneurs en MS de l'ensilage (en kg de MS/m³)			
		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

Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE L'ALIMENTATION