

L'herbe constitue le principal fourrage des élevages de bovins-ovins-caprins de notre région. Le travail régional réalisé par les Chambres d'Agriculture et les CUMA dans le cadre du dossier PEREL (pérennisation de l'élevage) permet d'objectiver les coûts de production des différents fourrages régionaux. Connaître son réel coût de production et les écarts selon les modalités de récolte permet à chaque éleveur d'analyser la pertinence de ses pratiques.

Par ailleurs, chaque printemps, des éleveurs souhaitent vendre ou acheter de l'herbe sur pied ou récoltée. Les transactions concernent généralement de la prairie naturelle mais peuvent aussi concerner des prairies temporaires. Dans ce cas, connaître les coûts de production de l'herbe permet également de contractualiser sur des bases objectives et cohérentes.

Notion de prix planchers et prix plafond

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 un même prix.

Prix planchers 2017 : 40 à 65 €/t MS pour l'herbe sur pied

Le prix planchers varie principalement en fonction du niveau de fermage et du rendement.

- Il se situe **autour de 40 à 50 €/t MS** pour une prairie naturelle ou temporaire de longue durée
- Et autour de **65 €/t MS** pour une prairie temporaire de type RGI (cf. tableau 1).

Ces prix planchers peuvent évidemment varier d'une ferme à l'autre en fonction de leur rendement, leurs coûts de production, aux vues des modalités intégrées dans les calculs du tableau 1.

Approche des frais de récolte 2017 : 60 à 70 €/t MS

Pour ceux qui vendent de l'herbe après récolte, il est nécessaire de rajouter aux coûts précédents, les coûts de récolte pour aboutir à un coût de l'herbe récoltée.

L'approche se base sur les tarifs issus du BCMA et des réseaux CUMA des Pays de la Loire appliqués aux rendements habituellement observés pour chaque type de récolte dans les fermes de la région (cf. tableau 2).

Exemple : Pour une parcelle en prairie naturelle récoltée en foin, le prix plancher du foin qui intègre la rémunération du temps de travail lié à la conduite de la parcelle, y compris la récolte, est de :

$$\begin{aligned} & 45 \text{ € pour l'herbe sur pied} \\ & + 60 \text{ à } 70 \text{ € pour la récolte} \\ \hline = & \text{ 105 à 115 € / tMS soit 90 à 100 € / tonne brute de foin (à 85\% M.S.).} \end{aligned}$$

Les coûts de récolte dépendent des modalités de récolte et du rendement (cf. graphe 1). L'enrubannage est plus cher qu'un foin ou qu'un ensilage d'environ 25-30 €/tMS, sauf pour les petites coupes de 1 à 2 tMS. La baisse des frais de récolte avec l'augmentation des rendements ne doit pas pour autant inciter à récolter tardivement car la valeur alimentaire peut chuter rapidement avec l'avancement du stade de récolte pour ceux qui récoltent tardivement.

Approche d'un prix plafond : 110 à 150 €/t MS selon les fourrages récoltés

Le prix plafond des différents fourrages a été estimé en calculant le coût de remplacement de l'herbe (ensilage ou foin ou enrubannage) par un mélange d'aliments simples (paille, blé, tourteau de soja). La nouvelle ration est calculée avec des valeurs alimentaires (énergie, azote) et d'encombrement équivalentes. Le coût de remplacement de l'herbe peut s'établir pour le printemps 2017 avec de la paille à 70 €/t (livrée sur la ferme) + du blé à 135 €/t (+25 €/t de broyage aplatissage) et du tourteau de soja à 390 €/t. On peut en déduire un coût par kg de MS d'herbe « remplacé » ou prix plafond au-dessus duquel il est plus intéressant d'utiliser d'autres matières premières.

Ce prix plafond ne tient pas compte des tensions offre et demande sur le marché de ces fourrages. Il est dépendant des cours de matières premières.

En dehors du déshydraté dont le prix plafond s'approche du prix d'achat actuel du déshydraté, le prix plafond des autres types d'herbe récoltée oscillent entre 110 et 150 €/tMS (cf. tableau 3).

Trouver un compromis entre acheteur et vendeur (tableau 3):

La synthèse de ces 3 approches permet de trouver un compromis cohérent entre l'offre du vendeur (prix planchers = coût de production) et les possibilités maximales de l'acheteur (prix plafond).

Cette année, comme en 2016, les prix plafonds sont proches des prix planchers : les écarts sont inférieurs à 20 €/tMS le plus souvent (cf. exemple ci-dessous).

Exemple : pour un foin de prairie naturelle :

- Coût de l'herbe sur pied autour de 45 € / tMS,
- Frais de récoltes : 65€/ tMS
- Total coût du foin : 110 € / t MS (prix plancher) soit 95 € / t brute si 85% de MS
- Prix plafond (foin moyen) : 125 € / tMS soit 105 € / t brute si 85% de MS
- Résumé : Prix indicatif 2017 du foin : 110 à 125 € / tonne de MS ou 95 à 105 € par t brute à 85% de M.S.

Voir tableau 3 en lecture directe.

Cette note est conçue pour faciliter les transactions entre les vendeurs et les acheteurs.

Ces éléments constituent des aides à la négociation mais en aucun cas un barème officiel.

J.C. Huchon – CA 44

F. Battais- CA 49

H. Masserot – FDCUMA 53

Avec la contribution du groupe PEREL régional et l'appui du Conseil régional des Pays de Loire

Tableau 1 : Approche des prix planchers de l'herbe sur pied pour 3 types de prairies
(Source : Etude PEREL Chambres Agriculture, CUMA, 2015).

	Prairie naturelle	RGI 18 mois (2 à 3 coupes dans l'année)	Prairie temporaire RGA+TB ou RGA/Fétuque/TB (5 ans)
Mécanisation liée à l'implantation y compris apport de fumier		110 à 120 €/ha	20 à 25 €/ha ⁽¹⁾
Mécanisation liée à la conduite (fertilisation minérale + entretien des haies)	20 € / ha	30 à 35 € / ha	40 à 60 € / ha
Semences + désherbage		75 €/ ha	30 €/ha ⁽¹⁾
Engrais + amendements	50 à 65 €/ha ⁽²⁾	110 à 170 €/ha ⁽³⁾	50 à 120 €/ha ⁽⁴⁾
Fermage	150 à 170 €/ha	160 à 180 €/ha	160 à 180 €/ha
Travail à 18,8 € / h	5 €/ha	70 à 80 €/ha	20 à 30 €/ha
Total y compris rémunération travail	225 à 260 €/ha	555 à 660 €/ha	320 à 450 €/ha
Rendement (annuel) estimé	5,5 tMS / ha	9 tMS / ha	7 tMS / ha
Prix de l'herbe sur pied en année moyenne	40 à 50 €/t MS	60 à 75 €/t MS	45 à 65 €/t MS
Année à faible rendement (-20%)	50 à 60 €/tMS	75 à 90 € / tMS	55 à 80 € / tMS
Année à fort rendement (+20%)	35 à 40 € /tMS	50 à 60 € / tMS	40 à 55 € / tMS

⁽¹⁾ charges d'implantation lissées sur 5 ans ; ⁽²⁾ 40 à 50N + 250 kg Chaux ; ⁽³⁾ 90 à 150 N + 300 kg Chaux ; ⁽⁴⁾ 40 à 100 N + chaux ;

Remarque : Les niveaux de fertilisation et les rendements sont en lien avec les observations des réseaux d'élevage lait et viande bovine des Pays de la Loire. Pour le RGI, un apport de fumier a été intégré dans les charges de mécanisation liées à l'implantation.

Tableau 2 : Approche des frais de récolte de l'herbe avec les barèmes CUMA régionaux.
(Source : Etude PEREL Chambres Agriculture - CUMA, 2015).

	Ensilage	Foin	Enrubannage	Déshydraté*
Fauchage +tracteur	30 à 35 € / ha	30 à 35 € / ha	30 à 35 € / ha	
Fanages y compris tracteur		35 à 40 € / ha	15 à 20 € / ha	
Andainage y compris tracteur	15 à 20 €/ ha	15 à 20 €/ ha	15 à 20 €/ ha	
Bottelage y compris tracteur et ficelle		45 à 50 € / ha		
Presse Enrubanneuse + bâche			110 à 140 € / ha	
Ensilage	85 à 90 € / ha			
Transport (remorques + tracteurs)	65 à 80 € /ha	35 à 40 €/ha	30 à 35 € /ha	
Tassage + bâches	20 à 25 € / ha			
Total coût de mécanisation	215 à 250 € /ha	160 à 185 € / ha	200 à 250 €/ha	165 €/ t. déshy
Rendement par coupe	3 à 4 tMS	3,5 à 4,5 tMS	2,5 à 3,5 tMS	3 à 4 tMS
Soit par tMS / ha	60 à 70 €/tMS	40 à 50 €/t MS	70 à 80 € / tMS	
Temps de travail / ha	2 h 30 à 3 h 00	3 h 30 à 4 h 30	3 h 00 à 4 h 00	
Coût y compris travail rémunéré à 18,8 € / h	75 à 85 € / tMS	60 à 70 € / tMS	90 à 100 € / tMS	175 €/tMS

^(*) Tarifs CODEMA moyens 2017 y compris transport pour du déshydraté à 93% M.S.

Tableau 3 : Valeur alimentaire, prix plafond et prix planchers pour différents fourrages récoltés (Source : Chambres Agriculture, CUMA, 2017).

	UFL / kgMS	PDIN / (g/kgMS)	PDIE (g/kgMS)	Prix plafond en comptant 5% de perte au stockage/distribution (€/t MS)	Prix planchers y compris main d'œuvre (€/t MS)
Foin bonne qualité	0,75	75	75	140	110
Foin moyen	0,65	65	70	130	110
Foin médiocre	0,60	50	60	110	110
Ensilage RGI	0,88	80	70	145	145
Ensilage RGA/TB	0,88	90	70	150	135
Ensilage tardif	0,85	70	65	140	135
Enrubannage jeune	0,80	85	80	150	150
Enrubannage moyen	0,72	72	75	140	135
Luzerne Déshydratée *	0,84	131	105	210 à 220 € / tMS	175 + 45 = 220 €/tMS

* Source : Tarifs février 2017, prix luzerne départ Marne + frais de transport, ramenés à la tMS.

Graphe 1 : Coût de mécanisation lié à la récolte de l'herbe selon le rendement et la modalité de récolte (source : PEREL, données 2017)

