

Produire du fourrage sur pied riche en protéines en Wallonie : à quels coûts ?

G. Meniger¹ et D. Knoden¹

1 : Fourrages Mieux ASBL (Association Sans But Lucratif), rue du Carmel 1, B-6900 Marloie (Belgique), meniger@fourragesmieux.be

L'ASBL Fourrages Mieux a pu répondre à cette question en développant un référentiel des coûts de production en prairie temporaire, luzernière et méteil fauchés tant du point de vue quantitatif (rendement matière sèche) que qualitatif (rendement énergie et protéine).

Projet de 4 années basé sur des prises de données dans 16 exploitations agricoles en Ardenne, dont 5 en agriculture biologique.

Rendements et qualités fourragères

- Mesures de rendements à la fauche et analyses qualitatives.
- Entre 2017 et 2021, 20 parcelles de prairies temporaires, 6 de luzernières et 13 de méteils suivies et sélectionnées pour l'élaboration des rendements de référence.

€/ha/an (écart-type)	Prairies tempo. (3 ans) n=9	Luzernières (3 ans) n=4	Méteils n=9
Semences	77 (19)	84 (18)	177 (61)
Engrais	194 (139)	137 (51)	137 (69)
Chaulage	27 (9)	27 (4)	54 (2)
Traitement phyto	40 (17)	25 (4)	/
Mécanisation d'implantation	73 (10)	71 (12)	181 (52)
Mécanisation d'entretien	25 (20)	11 (6)	/
Déplacements « agriculteur »	6 (3)	4 (2)	9 (7)
Total hors fermage	407 (168)	309 (78)	502 (147)

Détail des coûts de production

- **Méthode** de calcul dite **analytique** visant à définir un coût hors taxes de fourrage sur pied par hectare de surface fourragère.
- Répartition en **sept catégories** : semences, engrais (minéraux et organiques), chaulage, traitements phytopharmaceutiques, mécanisation d'implantation, mécanisation d'entretien et foncier (fermage). Les données liées au fermage ne sont pas considérées dans le coût final afin de mettre toutes les parcelles sur le même pied d'égalité.

Le **poste « engrais »** présente **les plus fortes variations** au sein des trois catégories de fourrage.

Le **rendement protéique des luzernières** est le plus élevé des quatre catégories de fourrage avec une quantité **équivalente à 5,2 tonnes de tourteau de soja** produites par hectare soit **trois fois plus qu'un méteil fourrager**. La production d'énergie suit la même tendance.

Le **coût moyen sur pied d'une prairie temporaire** à base de légumineuse varie entre **33 et 42 € HT/t de MS** ce qui équivaut en moyenne à 51% du coût d'un méteil fourrager. Les **luzernières** présentent un coût bien inférieure avec **24 € HT/t de MS**. Ceci s'explique entre autre par leurs **rendements élevés** en matière sèche couplés à des **coûts de fertilisation et de désherbage réduits**.

Rendement/ha (écart-type)	Prairies tempo. (3 coupes) n=13	Prairies tempo. (4 coupes) n=7	Luzernières n=6	Méteils n=13
t MS	9,6 (1,2)	12,3 (1,7)	12,9 (1,4)	6,8 (1,7)
UFL	8809 (889)	11862 (1555)	11802 (1418)	5701 (1295)
kg MAT	1357 (201)	2067 (388)	2407 (389)	745 (139)
Equivalence en kg tourteau soja 46%	2950 (437)	4493 (172)	5232 (845)	1619 (301)
Valeur économique €/				
t MS	42	33	24	74
UFL	0,05	0,03	0,03	0,09
kg MAT	0,30	0,20	0,13	0,67

Cette étude a permis d'obtenir des **références moyennes relatives aux coûts de certains fourrages sur pied** tout en tenant compte de la diversité des pratiques agricoles au sein d'une même région. L'utilisation de ces chiffres auprès des agriculteurs wallons devrait permettre d'**orienter plus précisément le conseil agronomique** qui leur est prodigué.

L'**intégration des coûts de récolte** aux coûts sur pied ainsi qu'une **augmentation du nombre de données** récoltées permettra d'obtenir très bientôt des **références plus précises** en fonction des différentes situations rencontrées sur le terrain.