

Coûts des fourrages 2007

Prairies, maïs ensilage et céréale à paille

Publication des réseaux d'élevage Auvergne - Lozère



RESEAUX
D'ELEVAGE



CHAMBRE
D'AGRICULTURE



INSTITUT DE L'ELEVAGE



RESEAUX
D'ELEVAGE

Edition du 15 juin 2008

Chambres d'Agriculture 15-43-48-63- Institut de l'Elevage

Avec le financement CASDAR, Office de l'Elevage et Union Européenne

Exemple de feuille de calcul

Pour chaque culture sont décrites les différentes interventions d'implantation, de conduite et de récolte.

Les coûts matériels font références aux publications du BCMA (coûts d'acquisition matériel standard, coût d'entretien, coût d'utilisation) pour l'année 2007 ou à des coût d'entreprise ou de CUMA. Un temps d'intervention est précisé pour chaque façon culturale de même qu'un pourcentage affectable à la culture (pour tenir compte des arrières effets sur la rotation)

Prairie temporaire ensilée + foin + pâture

Intervention 1

Temps d'intervention

Coût mécanique

labour

Août

Nbre travailleurs

1

Traction

4RM_ 86 à 95 ch_600 heures

Travail du sol

Charrue 3 corps, portée boulon de rupture 40ha/an

semis pulvé

Récolte

Transport

autre

forfait fumier

temps (heures/ha)

2:00

% affecté à la culture

25%

forfait horaire

cout retenu

cout par ha

-30%

13,09 €

6,55 €

-30%

4,09 €

0,00 €

0,00 €

0,00 €

5,10 €

Total

15,73 €

Matériel type du BCMA

Pourcentage de dépréciation par rapport à la valeur neuve

Coût horaire d'utilisation du matériel (BCMA)

Temps affectable à la culture (ici 25% car PT de 4 ans)

Pour chaque culture sont affectés des intrants intervenants à l'implantation, dans la conduite ou à la récolte.

Intrants

| Rendement | 5 | 6 | 7 | 8 |
|--|---------------|---------------|---------------|----------------|
| | Tms /ha | Tms /ha | Tms /ha | Tms /ha |
| Semences | | | | |
| Graminée pure | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Trèfle | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Coût semences | 23,8 € | 23,8 € | 23,8 € | 23,8 € |
| Fertilisation minérale | | | | |
| N | 30 | 60 | 70 | 100 |
| P | 0 | 10 | 10 | 30 |
| K | 0 | 40 | 50 | 60 |
| cout fertilisation/ha | 22,5 € | 67,7 € | 79,2 € | 119,3 € |
| Produits phytosanitaires | | | | |
| Desherbants (nbre de passage) | 1 | 1 | 1 | 1 |
| cout phyto/ha | 9,5 € | 9,5 € | 9,5 € | 9,5 € |
| Fournitures pour fourrages | | | | |
| Ficelles et filets | 2,3 € | 2,7 € | 3,2 € | 3,6 € |
| Baches | 7,9 € | 9,5 € | 11,0 € | 12,6 € |
| petit matériel cloture | 5,0 € | 5,0 € | 5,0 € | 5,0 € |
| Coût fournitures pour fourrages | 15 € | 17 € | 19 € | 21 € |
| Coût des intrants (€/ha) | 71 € | 118 € | 132 € | 174 € |

Pour les prairies un pourcentage des charges de mécanisation peut être affecté à chaque cycle d'exploitation.

Prairie temporaire ensilée + foin + pâture

| Mécanisation (*) | | affectations des coûts (en %) | | | Temps travail |
|---------------------------------------|--------------|-------------------------------|-----------------|-------------|---------------|
| | | Ensilage 1ère Coupe | Foin 2ème Coupe | Pâturage | |
| labour | 16 € | 50% | 30% | 20% | 0:30 |
| roulage | 6 € | 50% | 30% | 20% | 0:15 |
| semis | 2 € | 50% | 30% | 20% | 0:07 |
| engrais | 6 € | 50% | 30% | 20% | 0:20 |
| fauchage 1 | 40 € | 100% | 0% | | 1:00 |
| Ensilage | 101 € | 100% | 0% | | 2:00 |
| tassage | 9 € | 100% | 0% | | 0:30 |
| Fauchage 2 | 15 € | | 100% | 0% | 0:30 |
| Fanage | 19 € | | 100% | 0% | 0:45 |
| Andainage | 22 € | | 100% | 0% | 0:50 |
| Pressage | 50 € | | 100% | 0% | 0:50 |
| Chargement et transport | 17 € | | 100% | 0% | 0:00 |
| cloture | 5 € | | | 100% | 0:20 |
| Herse émousseuse et ébouseuse | 6 € | 50% | 30% | 20% | 0:20 |
| Pâturage | 0 € | | | 100% | 0:00 |
| Cout de la mécanisation (€/ha) | 314 € | 168 € | 134 € | 12 € | 8:17 |

(*) source BCMA 2007

Un calcul du coût de production à la tonne de matière sèche et à l'UFL est présenté. Pour les prairies on distingue chaque cycle d'exploitation avant un calcul global.

| Ensilage 1ère Coupe | Rendements (KgMS/ha) | | | |
|----------------------------|----------------------|---------------|---------------|---------------|
| | 3 | 3,5 | 4 | 4,5 |
| | <i>TMS/ha</i> | <i>TMS/ha</i> | <i>TMS/ha</i> | <i>TMS/ha</i> |
| Mécanisation /TMS | 56 € | 48 € | 42 € | 37 € |
| Intrants/TMS | 12 € | 17 € | 16 € | 19 € |
| Stockage/TMS | 4 € | 4 € | 4 € | 4 € |
| Coûts en €/TMS | 72 € | 69 € | 63 € | 61 € |
| | UFL/kgMS | | | |
| | 0,85 | 0,82 | 0,80 | 0,80 |
| Coûts en €/1000*UFL | 85 € | 84 € | 78 € | 76 € |

| Total production | Rendements (KgMS/ha) | | | |
|----------------------------|----------------------|---------------|---------------|---------------|
| | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | <i>TMS/ha</i> | <i>TMS/ha</i> | <i>TMS/ha</i> | <i>TMS/ha</i> |
| Mécanisation /TMS | 63 € | 52 € | 45 € | 39 € |
| Intrants/TMS | 14 € | 20 € | 19 € | 22 € |
| Stockage/TMS | 10 € | 10 € | 10 € | 10 € |
| Coûts en €/TMS | 87 € | 82 € | 74 € | 71 € |
| | UFL/kgMS | | | |
| | 0,82 | 0,80 | 0,79 | 0,79 |
| Coûts en €/1000*UFL | 107 € | 103 € | 94 € | 90 € |

Coûts des céréales à paille 2007



Référentiel Auvergne-Lozère 2008

2-juin-08

Céréales

| Mécanisation (*) | affectations des coûts (en %) | | | | Temps travail |
|--|-------------------------------|--------------|------------|------------|---------------|
| | | Céréales | | | |
| déchaumage | 13 € | 100% | | | 0:30 |
| fumier | 32 € | 100% | | | 1:30 |
| fumier | 5 € | 100% | | | 0:15 |
| Labour | 43 € | 100% | | | 2:00 |
| SEMIS combiné | 25 € | 100% | | | 1:00 |
| desherbage | 11 € | 100% | | | 0:30 |
| engrais 1er apport | 5 € | 100% | | | 0:15 |
| Engrais 2ème apport | 5 € | 100% | | | 0:00 |
| Moisson | 106 € | 100% | | | 1:00 |
| Paille | 165 € | 100% | | | 2:00 |
| | 0 € | | | | 0:00 |
| | 0 € | | | | 0:00 |
| | 0 € | | | | 0:00 |
| | 0 € | | | | 0:00 |
| | 0 € | | | | 0:00 |
| Coût de la mécanisation (€/ha) | 410 € | 410 € | - € | - € | 9:00 |
| Coût de la mécanisation grain(€/ha) | 273 € | 273 € | - € | - € | 6:00 |

(*) source BCMA 2007

Intrants

| Rendement | 4 | 5 | 6 | |
|--|--------------|--------------|--------------|------------|
| | Tms /ha | Tms /ha | Tms /ha | Tms /ha |
| Semences | | | | |
| kg/ha | 180 | 200 | 200 | |
| Coût semences | 95 | 106 | 106 | - |
| Fertilisation minérale | | | | |
| N | 50 | 75 | 100 | |
| P | 0 | 20 | 30 | |
| K | 0 | 20 | 30 | |
| cout fertilisation/ha | 38 € | 78 € | 107 € | - € |
| Produits phytosanitaires | | | | |
| Desherbants (nbre de passage) | 1 | 1 | 1 | |
| cout phyto/ha | 38 € | 38 € | 38 € | - € |
| Fournitures pour fourrages | | | | |
| Ficelles et filets | 6 | 6,5 | 7,0 € | |
| Baches | | | | |
| Plastiques enrubannage | | | | |
| Conservateurs | | | | |
| petit matériel cloture | | | | |
| Coût fournitures pour fourrages | 6 € | 7 € | 7 | 0 |
| Coût des intrants (€/ha) | 177 € | 228 € | 258 € | - € |
| Coût des intrants grain (€/ha) | 118 € | 152 € | 172 € | - € |

Céréales

Stockage

| | dépréciation | dimension | amortissement | TMS stockée | | Coût par TMS | |
|----------------------|--------------|-----------|---------------|-------------|--|--------------|--|
| | | | | Céréales | | Céréales | |
| Cellules vis à grain | 50% | 1 | 200 € | 50 | | 2 € | |
| | 50% | 1 | 50 € | 50 | | 1 € | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| broyage FORFAIT | 30% | | 1 500,00 € | 50 | | 9 € | |
| | | | | 150 | | 12 € | |

Coût de production

| Céréales | Rendements (KgMS/ha) | | | |
|----------------------------|----------------------|-------------|-------------|--|
| | 4 | 5 | 6 | |
| | TMS/ha | TMS/ha | TMS/ha | |
| Mécanisation /TMS | 68 € | 55 € | 46 € | |
| Intrants/TMS | 29 € | 30 € | 29 € | |
| Stockage Broyage/TMS | 12 € | 12 € | 12 € | |
| Coûts en €/TMS | 109 € | 97 € | 86 € | |
| | UFL/kgMS | | | |
| | 1,00 | 1,00 | 1,00 | |
| Coûts en €/1000*UFL | 109 € | 97 € | 86 € | |

Coûts du maïs fourrage 2007



Référentiel Auvergne-Lozère 2008

2-juin-08

Maïs fourrage

| Mécanisation (*) | affectations des coûts (en %) | | | Temps travail |
|---------------------------------------|-------------------------------|--------------|------------|---------------|
| | | 1ère Coupe | | |
| Transport du fumier | 18 € | 100% | | 1:00 |
| Epannage | 18 € | 100% | | 1:00 |
| Chargement et rechargement fumier | 5 € | 100% | | 0:15 |
| Labour | 43 € | 100% | | 2:00 |
| Hersage | 18 € | 100% | | 0:45 |
| Semis | 32 € | 100% | | 1:00 |
| Desherbage | 11 € | 100% | | 0:30 |
| Engrais | 5 € | 100% | | 0:15 |
| Récolte (3 bennes) | 162 € | 100% | | 3:00 |
| Tassage silo | 18 € | 100% | | 1:00 |
| | 0 € | 100% | | 0:00 |
| | 0 € | 100% | | 0:00 |
| | 0 € | 100% | | 0:00 |
| | 0 € | 100% | | 0:00 |
| | 0 € | 100% | | 0:00 |
| | 0 € | 100% | | 0:00 |
| Coût de la mécanisation (€/ha) | 330 € | 330 € | - € | - € |
| | | | | 10:45 |

(*) source BCMA 2007

Intrants

| Rendement | 8 | 10 | 12 | |
|--|--------------|--------------|--------------|------------|
| | Tms /ha | Tms /ha | Tms /ha | Tms /ha |
| Semences | | | | |
| Doses/ha | 2 | 2 | 2 | |
| Coût semences | 142 | 142 | 142 | - |
| Fertilisation minérale | | | | |
| N | 50 | 75 | 100 | |
| P | 0 | 20 | 20 | |
| K | 0 | 35 | 60 | |
| cout fertilisation/ha | 38 € | 84 € | 113 € | - € |
| Produits phytosanitaires | | | | |
| Desherbants (nbre de passage) | 1 | 1 | 1,5 | |
| cout phyto/ha | 70 € | 70 € | 105 € | - € |
| Fournitures pour fourrages | | | | |
| Ficelles et filets | | | | |
| Baches | 5,6 € | 6,8 € | 7,9 € | |
| Plastiques enrubannage | | | | |
| Conservateurs | | | | |
| petit matériel cloture | | | | |
| Coût fournitures pour fourrages | 6 € | 7 € | 8 | 0 |
| Coût des intrants (€/ha) | 255 € | 303 € | 367 € | - € |

Coûts des prairies temporaires 2007



Référentiel Auvergne-Lozère 2008

2-juin-08

Prairie temporaire ensilée + pâture

| Mécanisation (*) | | affectations des coûts (en %) | | | Temps travail |
|---------------------------------------|--------------|-------------------------------|-----------------|-------------|---------------|
| | | Ensilage 1ère Coupe | Foin 2ème Coupe | Pâturage | |
| labour | 16 € | 70% | 0% | 30% | 0:30 |
| roulage | 6 € | 70% | 0% | 30% | 0:15 |
| semis | 2 € | 70% | 0% | 30% | 0:07 |
| engrais | 6 € | 70% | 0% | 30% | 0:20 |
| fauchage 1 | 40 € | 100% | 0% | | 1:00 |
| Ensilage | 101 € | 100% | 0% | | 2:00 |
| tassage | 9 € | 100% | 0% | | 0:30 |
| cloture | 5 € | | 0% | 100% | 0:20 |
| Herse émousseuse et ébouseuse | 6 € | 50% | 0% | 50% | 0:20 |
| paturage | 32 € | | 0% | 100% | 2:00 |
| | 0 € | | 0% | | 0:00 |
| | 0 € | | 0% | | 0:00 |
| | 0 € | | | | 0:00 |
| | 0 € | | | | 0:00 |
| | 0 € | | | | 0:00 |
| Coût de la mécanisation (€/ha) | 224 € | 174 € | - € | 49 € | 7:22 |

(*) source BCMA 2007

Intrants

| Rendement | 5 | 6 | 7 | 8 |
|--|-------------|--------------|--------------|--------------|
| | Tms /ha | Tms /ha | Tms /ha | Tms /ha |
| Semences | | | | |
| Graminée pure | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Trèfle | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Coût semences | 24 | 24 | 24 | 24 |
| Fertilisation minérale | | | | |
| N | 30 | 60 | 70 | 100 |
| P | 0 | 10 | 10 | 30 |
| K | 0 | 40 | 50 | 60 |
| cout fertilisation/ha | 23 € | 68 € | 79 € | 119 € |
| Produits phytosanitaires | | | | |
| Desherbants (nbre de passage) | 1 | 1 | 1 | 1 |
| cout phyto/ha | 10 € | 10 € | 10 € | 10 € |
| Fournitures pour fourrages | | | | |
| Ficelles et filets | | | | |
| Baches | 7,9 € | 9,5 € | 11,0 € | 12,6 € |
| Plastiques enrubannage | | | | |
| Conservateurs | | | | |
| petit matériel cloture | 5,0 € | 5,0 € | 5,0 € | 5,0 € |
| Coût fournitures pour fourrages | 13 € | 14 € | 16 | 18 |
| Coût des intrants (€/ha) | 69 € | 115 € | 128 € | 170 € |

Prairie temporaire ensilée + pâture

Stockage

| | dépréciation | dimension | amortissement | TMS stockée | | Coût par TMS | |
|-----------------|--------------|-----------|---------------|---------------------|-----------------|---------------------|-----------------|
| | | | | Ensilage 1ère Coupe | Foin 2ème Coupe | Ensilage 1ère Coupe | Foin 2ème Coupe |
| Silo couloir/m2 | 50% | 150 | 562 € | 65 | | 4 € | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | 65 | 0 | 4 € | 0 € |

Coût de production

| Ensilage 1ère Coupe | Rendements (KgMS/ha) | | | |
|----------------------------|----------------------|-------------|-------------|-------------|
| | 3 | 3,5 | 4 | 4,5 |
| | TMS/ha | TMS/ha | TMS/ha | TMS/ha |
| Mécanisation /TMS | 58 € | 50 € | 44 € | 39 € |
| Intrants/TMS | 16 € | 23 € | 22 € | 26 € |
| Stockage/TMS | 4 € | 4 € | 4 € | 4 € |
| Coûts en €/TMS | 78 € | 77 € | 70 € | 69 € |
| | UFL/kgMS | | | |
| | 0,85 | 0,85 | 0,85 | 0,85 |
| Coûts en €/1000*UFL | 92 € | 91 € | 83 € | 82 € |

| Pâturage | Rendements (KgMS/ha) | | | |
|----------------------------|----------------------|-------------|-------------|-------------|
| | 2 | 2,5 | 3 | 3,5 |
| | TMS/ha | TMS/ha | TMS/ha | TMS/ha |
| Mécanisation /TMS | 25 € | 20 € | 16 € | 14 € |
| Intrants/TMS | 4 € | 6 € | 6 € | 6 € |
| Stockage/TMS | | | | |
| Coûts en €/TMS | 29 € | 26 € | 22 € | 21 € |
| | UFL/kgMS | | | |
| | 0,83 | 0,83 | 0,83 | 0,83 |
| Coûts en €/1000*UFL | 35 € | 31 € | 26 € | 25 € |

Prairie temporaire ensilée + pâture

| Total production | Rendements (KgMS/ha) | | | |
|----------------------------|----------------------|---------------|---------------|---------------|
| | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | <i>TMS/ha</i> | <i>TMS/ha</i> | <i>TMS/ha</i> | <i>TMS/ha</i> |
| Mécanisation /TMS | 45 € | 37 € | 32 € | 28 € |
| Intrants/TMS | 14 € | 19 € | 18 € | 21 € |
| Stockage/TMS | 4 € | 4 € | 4 € | 4 € |
| Coûts en €/TMS | 63 € | 61 € | 55 € | 54 € |
| | UFL/kgMS | | | |
| | 0,84 | 0,84 | 0,84 | 0,84 |
| Coûts en €/1000*UFL | 75 € | 72 € | 65 € | 64 € |

Distribution ensilage

| TMS distribuées par UGB par an | 3,0 | | | |
|--|-------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|
| | heures/U GB/an | Cout horaire tables | Cout horaire retenu | <i>cout par TMS</i> |
| 4RM_ 86 à 95 ch_600 heures | 5 | 13,22 € | | 22,04 € |
| | | | | 0,00 € |
| SILEUSE Désileuse-pailleuse 5 à 6 m3 300h/an | 5 | 8,8 € | | 14,73 € |
| | | | | 0,00 € |
| | | | | 0,00 € |
| | | | | 0,00 € |
| Coût de distribution en €/TMS | | | | 37 € |

Référentiel Auvergne-Lozère 2008

2-juin-08

Prairie temporaire ensilée + foin + pâture

| Mécanisation (*) | | affectations des coûts (en %) | | | Temps travail |
|---------------------------------------|--------------|-------------------------------|-----------------|-------------|---------------|
| | | Ensilage 1ère Coupe | Foin 2ème Coupe | Pâturage | |
| labour | 16 € | 50% | 30% | 20% | 0:30 |
| roulage | 6 € | 50% | 30% | 20% | 0:15 |
| semis | 2 € | 50% | 30% | 20% | 0:07 |
| engrais | 6 € | 50% | 30% | 20% | 0:20 |
| fauchage 1 | 40 € | 100% | 0% | | 1:00 |
| Ensilage | 101 € | 100% | 0% | | 2:00 |
| tassage | 9 € | 100% | 0% | | 0:30 |
| Fauchage 2 | 15 € | | 100% | 0% | 0:30 |
| Fanage | 19 € | | 100% | 0% | 0:45 |
| Andainage | 22 € | | 100% | 0% | 0:50 |
| Pressage | 50 € | | 100% | 0% | 0:50 |
| Chargement et transport | 17 € | | 100% | 0% | 0:00 |
| cloture | 5 € | | | 100% | 0:20 |
| Herse émousseuse et ébouseuse | 6 € | 50% | 30% | 20% | 0:20 |
| Pâturage | 0 € | | | 100% | 0:00 |
| Cout de la mecanisation (€/ha) | 314 € | 168 € | 134 € | 12 € | 8:17 |

(*) source BCMA 2007

Intrants

| Rendement | 5 | 6 | 7 | 8 |
|--|-------------|--------------|--------------|--------------|
| | Tms /ha | Tms /ha | Tms /ha | Tms /ha |
| Semences | | | | |
| Graminée pure | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Trèfle | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Coût semences | 24 | 24 | 24 | 24 |
| Fertilisation minérale | | | | |
| N | 30 | 60 | 70 | 100 |
| P | 0 | 10 | 10 | 30 |
| K | 0 | 40 | 50 | 60 |
| cout fertilisation/ha | 23 € | 68 € | 79 € | 119 € |
| Produits phytosanitaires | | | | |
| Desherbants (nbre de passage) | 1 | 1 | 1 | 1 |
| cout phyto/ha | 10 € | 10 € | 10 € | 10 € |
| Fournitures pour fourrages | | | | |
| Ficelles et filets | 2,25 | 2,7 | 3,2 € | 3,6 € |
| Baches | 7,9 € | 9,5 € | 11,0 € | 12,6 € |
| Plastiques enrubannage | | | | |
| Conservateurs | | | | |
| petit matériel cloture | 5,0 € | 5,0 € | 5,0 € | 5,0 € |
| Coût fournitures pour fourrages | 15 € | 17 € | 19 | 21 |
| Cout des intrants (€/ha) | 71 € | 118 € | 132 € | 174 € |

Prairie temporaire ensilée + foin + pâture

Stockage

| | dépréciation | dimension | amortissement | TMS stockée | | Coût par TMS | |
|-----------------------------|--------------|-----------|---------------|---------------------|-----------------|---------------------|-----------------|
| | | | | Ensilage 1ère Coupe | Foin 2ème Coupe | Ensilage 1ère Coupe | Foin 2ème Coupe |
| Silo couloir/m2 | 50% | 150 | 562 € | 65 | | 4 € | |
| hangar foin séché au sol/m2 | 50% | 6 | 23 € | | 2 | | 6 € |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | 65 | 2 | 4 € | 6 € |

Coût de production

| Ensilage 1ère Coupe | Rendements (KgMS/ha) | | | |
|----------------------------|----------------------|-------------|-------------|-------------|
| | 3 | 3,5 | 4 | 4,5 |
| | TMS/ha | TMS/ha | TMS/ha | TMS/ha |
| Mécanisation /TMS | 56 € | 48 € | 42 € | 37 € |
| Intrants/TMS | 12 € | 17 € | 16 € | 19 € |
| Stockage/TMS | 4 € | 4 € | 4 € | 4 € |
| Coûts en €/TMS | 72 € | 69 € | 63 € | 61 € |
| | UFL/kgMS | | | |
| | 0,85 | 0,82 | 0,80 | 0,80 |
| Coûts en €/1000*UFL | 85 € | 84 € | 78 € | 76 € |

| Foin 2ème Coupe | Rendements (KgMS/ha) | | | |
|----------------------------|----------------------|--------------|--------------|--------------|
| | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| | TMS/ha | TMS/ha | TMS/ha | TMS/ha |
| Mécanisation /TMS | 89 € | 89 € | 89 € | 89 € |
| Intrants/TMS | 0 € | 0 € | 0 € | 0 € |
| Stockage/TMS | 6 € | 6 € | 6 € | 6 € |
| Coûts en €/TMS | 95 € | 95 € | 95 € | 95 € |
| | UFL/kgMS | | | |
| | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 |
| Coûts en €/1000*UFL | 126 € | 126 € | 126 € | 126 € |

| Pâturage | Rendements (KgMS/ha) | | | |
|----------------------------|----------------------|-------------|-------------|-------------|
| | 0,5 | 1 | 1,5 | 2 |
| | TMS/ha | TMS/ha | TMS/ha | TMS/ha |
| Mécanisation /TMS | 25 € | 12 € | 8 € | 6 € |
| Intrants/TMS | 3 € | 4 € | 4 € | 4 € |
| Stockage/TMS | | | | |
| Coûts en €/TMS | 27 € | 16 € | 12 € | 11 € |
| | UFL/kgMS | | | |
| | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| Coûts en €/1000*UFL | 34 € | 20 € | 15 € | 13 € |

Prairie temporaire ensilée + foin + pâture

| Total production | Rendements (KgMS/ha) | | | |
|----------------------------|----------------------|--------------|-------------|-------------|
| | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | TMS/ha | TMS/ha | TMS/ha | TMS/ha |
| Mécanisation /TMS | 63 € | 52 € | 45 € | 39 € |
| Intrants/TMS | 14 € | 20 € | 19 € | 22 € |
| Stockage/TMS | 10 € | 10 € | 10 € | 10 € |
| Coûts en €/TMS | 87 € | 82 € | 74 € | 71 € |
| | UFL/kgMS | | | |
| | 0,82 | 0,80 | 0,79 | 0,79 |
| Coûts en €/1000*UFL | 107 € | 103 € | 94 € | 90 € |

Distribution ensilage

| TMS distribuées par UGB par an | 2,5 | | | |
|--|----------------|---------------------|---------------------|--------------|
| | heures/U GB/an | Cout horaire tables | Cout horaire retenu | cout par TMS |
| 4RM_ 86 à 95 ch_600 heures | 4 | 13,22 € | | 21,15 € |
| | | | | 0,00 € |
| SILEUSE Désileuse-pailleuse 5 à 6 m3 300h/an | 4 | 8,8 € | | 14,14 € |
| | | | | 0,00 € |
| | | | | 0,00 € |
| | | | | 0,00 € |
| Coût de distribution en €/TMS | | | | 35 € |

Distribution foin

| TMS distribuées par UGB par an | 0,5 | | | |
|--|----------------|---------------------|---------------------|--------------|
| | heures/U GB/an | Cout horaire tables | Cout horaire retenu | cout par TMS |
| 4RM_ 86 à 95 ch_600 heures | 1 | 13,22 € | | 26,44 € |
| | | | | 0,00 € |
| SILEUSE Désileuse-pailleuse 5 à 6 m3 300h/an | 0 | 8,8 € | | 0,00 € |
| | | | | 0,00 € |
| | | | | 0,00 € |
| | | | | 0,00 € |
| Coût de distribution en €/TMS | | | | 26 € |

Référentiel Auvergne-Lozère 2008

2-juin-08

Prairie temporaire enrubannée + pâture

| Mécanisation (*) | affectations des coûts (en %) | | | Temps travail |
|---------------------------------------|-------------------------------|--------------|------------|---------------|
| | | Enrubannage | Pâturage | |
| labour | 16 € | 70% | 30% | 0:30 |
| roulage | 6 € | 70% | 30% | 0:15 |
| semis | 2 € | 70% | 30% | 0:07 |
| engrais | 6 € | 70% | 30% | 0:20 |
| fauchage 1 | 40 € | 100% | | 1:00 |
| Fanage | 19 € | 100% | | 0:45 |
| Andainage | 26 € | 100% | | 1:00 |
| Pressage | 60 € | 100% | | 1:00 |
| Pliage | 49 € | 100% | | 1:00 |
| Transport | 17 € | 100% | | 1:00 |
| Clôture | 5 € | 0% | 100% | 0:20 |
| Herse émousseuse et ébouseuse | 6 € | 50% | 50% | 0:20 |
| pâturage | 32 € | | 100% | 2:00 |
| | 0 € | | | 0:00 |
| | 0 € | | | 0:00 |
| Coût de la mécanisation (€/ha) | 285 € | 236 € | - € | 9:37 |

(*) source BCMA 2007

Intrants

| Rendement | 5 | 6 | 7 | 8 |
|--|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | Tms /ha | Tms /ha | Tms /ha | Tms /ha |
| Semences | | | | |
| Graminée pure | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Trèfle | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Coût semences | 24 | 24 | 24 | 24 |
| Fertilisation minérale | | | | |
| N | 30 | 60 | 70 | 100 |
| P | 0 | 10 | 10 | 30 |
| K | 0 | 40 | 50 | 60 |
| cout fertilisation/ha | 23 € | 68 € | 79 € | 119 € |
| Produits phytosanitaires | | | | |
| Desherbants (nbre de passage) | 1 | 1 | 1 | 1 |
| cout phyto/ha | 10 € | 10 € | 10 € | 10 € |
| Fournitures pour fourrages | | | | |
| Ficelles et filets | 5,25 | 6,3 | 7,4 € | 8,4 € |
| Baches | | | | |
| Plastiques enrubannage | 40,6 € | 48,7 € | 56,8 € | 65,0 € |
| Conservateurs | | | | |
| petit matériel cloture | 5,0 € | 5,0 € | 5,0 € | 5,0 € |
| Coût fournitures pour fourrages | 51 € | 60 € | 69 | 78 |
| Coût des intrants (€/ha) | 107 € | 161 € | 182 € | 231 € |

Prairie temporaire enrubannée + pâture

Stockage

| | dépréciation | dimension | amortissement | TMS stockée | | Coût par TMS | |
|--|--------------|-----------|---------------|-------------|---|--------------|-----|
| | | | | Enrubannage | | Enrubannage | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | 0 | 0 | 0 € | 0 € |

Coût de production

| Enrubannage | Rendements (KgMS/ha) | | | |
|----------------------------|----------------------|--------------|--------------|--------------|
| | 3 | 3,5 | 3,5 | 3,5 |
| | TMS/ha | TMS/ha | TMS/ha | TMS/ha |
| Mécanisation /TMS | 79 € | 67 € | 67 € | 67 € |
| Intrants/TMS | 25 € | 32 € | 36 € | 46 € |
| Stockage/TMS | 0 € | 0 € | 0 € | 0 € |
| Coûts en €/TMS | 103 € | 100 € | 104 € | 114 € |
| | UFL/kgMS | | | |
| | 0,85 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| Coûts en €/1000*UFL | 122 € | 124 € | 130 € | 142 € |

| Pâturage | Rendements (KgMS/ha) | | | |
|----------------------------|----------------------|-------------|-------------|-------------|
| | 2 | 2,5 | 3,5 | 4,5 |
| | TMS/ha | TMS/ha | TMS/ha | TMS/ha |
| Mécanisation /TMS | 25 € | 20 € | 14 € | 11 € |
| Intrants/TMS | 6 € | 8 € | 8 € | 9 € |
| Stockage/TMS | | | | |
| Coûts en €/TMS | 31 € | 28 € | 22 € | 20 € |
| | UFL/kgMS | | | |
| | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| Coûts en €/1000*UFL | 39 € | 35 € | 27 € | 25 € |

Prairie temporaire enrubannée + pâture

| Total production | Rendements (KgMS/ha) | | | |
|----------------------------|----------------------|---------------|---------------|---------------|
| | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | <i>TMS/ha</i> | <i>TMS/ha</i> | <i>TMS/ha</i> | <i>TMS/ha</i> |
| Mécanisation /TMS | 57 € | 48 € | 41 € | 36 € |
| Intrants/TMS | 21 € | 27 € | 26 € | 29 € |
| Stockage/TMS | 0 € | 0 € | 0 € | 0 € |
| Coûts en €/TMS | 78 € | 74 € | 67 € | 65 € |
| | UFL/kgMS | | | |
| | 0,83 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| Coûts en €/1000*UFL | 94 € | 93 € | 83 € | 81 € |

Distribution enrubannage

| TMS distribuées par UGB par an | 2,5 | % affecté au fourrage | | 100% |
|--------------------------------------|-------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|
| | heures/U GB/an | Coût horaire tables | Coût horaire retenu | <i>cout par TMS</i> |
| 2RM_ 56 à 65 ch_600 heures | 12 | 7,45 € | | 35,75 € |
| | | | | 0,00 € |
| | | | | 0,00 € |
| | | | | 0,00 € |
| | | | | 0,00 € |
| | | | | 0,00 € |
| Coût de distribution en €/TMS | | | | 36 € |

Coûts des prairies permanentes 2007



RESEAUX
D'ELEVAGE



CHAMBRE
D'AGRICULTURE



INSTITUT DE L'ELEVAGE

Référentiel Auvergne-Lozère 2008

2-juin-08

Prairie permanente enrubannée + pâture

| Mécanisation (*) | affectations des coûts (en %) | | | Temps travail |
|---------------------------------------|-------------------------------|--------------|------------|---------------|
| | | Enrubannage | Pâturage | |
| Epandage lisier | 35 € | 70% | 30% | 1:30 |
| | 0 € | 70% | | 0:00 |
| | 0 € | 70% | | 0:00 |
| engrais | 6 € | 80% | 20% | 0:20 |
| fauchage 1 | 40 € | 100% | | 1:00 |
| Fanage | 19 € | 100% | | 0:45 |
| Andainage | 26 € | 100% | | 1:00 |
| Pressage | 60 € | 100% | | 1:00 |
| Pliage | 49 € | 100% | | 1:00 |
| Transport | 17 € | 100% | | 1:00 |
| Clôture | 5 € | 0% | 100% | 0:20 |
| Herse émousseuse et ébouseuse | 6 € | 50% | 50% | 0:20 |
| Pâturage | 12 € | | 100% | 1:00 |
| | 0 € | | | 0:00 |
| | 0 € | | | 0:00 |
| Coût de la mécanisation (€/ha) | 276 € | 244 € | - € | 9:15 |

(*) source BCMA 2007

Intrants

| Rendement | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----------------------------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
| | Tms /ha | Tms /ha | Tms /ha | Tms /ha |
| Semences | | | | |
| Coût semences | - | - | - | - |
| Fertilisation minérale | | | | |
| N | 0 | 30 | 60 | 70 |
| P | 0 | 0 | 10 | 10 |
| K | 0 | 0 | 40 | 50 |
| cout fertilisation/ha | - € | 23 € | 68 € | 79 € |
| Produits phytosanitaires | | | | |
| Desherbants (nbre de passage) | | | | |
| cout phyto/ha | | | | |
| Fournitures pour fourrages | | | | |
| Ficelles et filets | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 6,3 |
| Baches | | | | |
| Plastiques enrubannage | 40,6 € | 48,7 € | 56,8 € | 65,0 € |
| Conservateurs | | | | |
| petit matériel cloture | 5,0 € | 5,0 € | 5,0 € | 5,0 € |
| Coût fournitures pour fourrages | 52 € | 60 € | 68 | 76 |
| Coût des intrants (€/ha) | 52 € | 83 € | 136 € | 155 € |

Prairie permanente enrubannée + pâture

| Total production | Rendements (KgMS/ha) | | | |
|----------------------------|----------------------|-------------|-------------|-------------|
| | 4 TMS/ha | 5 TMS/ha | 6 TMS/ha | 7 TMS/ha |
| Mécanisation /TMS | 69 € | 55 € | 46 € | 39 € |
| Intrants/TMS | 13 € | 17 € | 23 € | 22 € |
| Stockage/TMS | 0 € | 0 € | 0 € | 0 € |
| Coûts en €/TMS | 82 € | 72 € | 69 € | 62 € |
| | UFL/kgMS | | | |
| | 0,82 | 0,79 | 0,79 | 0,79 |
| Coûts en €/1000*UFL | 100 € | 91 € | 87 € | 78 € |

Distribution enrubannage

| TMS distribuées par UGB par an | 2,5 | % affecté au fourrage | | 100% |
|--------------------------------------|-------------------|------------------------|------------------------|-----------------|
| | heures/U GB/an | Coût horaire tables | Coût horaire retenu | cout par TMS |
| 2RM_ 56 à 65 ch_600 heures | 12 | 7,45 € | | 35,75 € |
| | | | | 0,00 € |
| | | | | 0,00 € |
| | | | | 0,00 € |
| | | | | 0,00 € |
| | | | | 0,00 € |
| Coût de distribution en €/TMS | | | | 36 € |

Référentiel Auvergne-Lozère 2008

2-juin-08

Prairie permanente fanée + pâture

| Mécanisation (*) | affectations des coûts (en %) | | | Temps travail |
|---------------------------------------|-------------------------------|--------------|------------|---------------|
| | | Foin | Pâturage | |
| Epandage lisier | 35 € | 80% | 20% | 1:30 |
| Engrais | 6 € | 100% | | 0:20 |
| fauchage | 40 € | 100% | | 1:00 |
| Fanage | 19 € | 100% | | 0:45 |
| Andainage | 26 € | 100% | | 1:00 |
| Pressage | 60 € | 100% | | 1:00 |
| Transport | 17 € | 100% | | 1:00 |
| Clôture | 5 € | 0% | 100% | 0:20 |
| Herse émousseuse et ébouseuse | 6 € | 50% | 50% | 0:20 |
| pâturage Accompagnement animaux | 12 € | | 100% | 1:00 |
| | 0 € | | | 0:00 |
| | 0 € | | | 0:00 |
| | 0 € | | | 0:00 |
| | 0 € | | | 0:00 |
| | 0 € | | | 0:00 |
| Coût de la mecanisation (€/ha) | 226 € | 199 € | - € | 8:15 |

(*) source BCMA 2007

Intrants

| Rendement | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----------------------------------|------------|-------------|-------------|-------------|
| | Tms /ha | Tms /ha | Tms /ha | Tms /ha |
| Semences | | | | |
| Coût semences | - | - | - | - |
| Fertilisation minérale | | | | |
| N | 0 | 30 | 60 | 70 |
| P | 0 | 0 | 10 | 10 |
| K | 0 | 0 | 40 | 50 |
| cout fertilisation/ha | - € | 23 € | 68 € | 79 € |
| Produits phytosanitaires | | | | |
| Desherbants (nbre de passage) | | | | |
| cout phyto/ha | - € | - € | - € | - € |
| Fournitures pour fourrages | | | | |
| Ficelles et filets | 4,3 | 5,3 | 6,3 € | 7,4 € |
| Baches | | | | |
| Plastiques enrubannage | | | | |
| Conservateurs | | | | |
| petit matériel cloture | 5,0 € | 5,0 € | 5,0 € | 5,0 € |
| Coût fournitures pour fourrages | 9 € | 10 € | 11 | 12 |
| Coût des intrants (€/ha) | 9 € | 33 € | 79 € | 92 € |

Prairie permanente fanée + pâture

Stockage

| | dépréciation | dimension | amortissement | TMS stockée | | Coût par TMS | |
|-----------------------------|--------------|-----------|---------------|-------------|----------|--------------|------------|
| | | | | Foin | | Foin | |
| hangar foin séché au sol/m2 | 50% | 13 | 51 € | 4 | | 6 € | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | 4 | 0 | 6 € | 0 € |

Coût de production

| Foin | Rendements (KgMS/ha) | | | |
|----------------------------|----------------------|-------------|--------------|--------------|
| | 3,5 | 4 | 4,5 | 5 |
| | TMS/ha | TMS/ha | TMS/ha | TMS/ha |
| Mécanisation /TMS | 57 € | 50 € | 44 € | 40 € |
| Intrants/TMS | 3 € | 8 € | 18 € | 18 € |
| Stockage/TMS | 6 € | 6 € | 6 € | 6 € |
| Coûts en €/TMS | 66 € | 64 € | 68 € | 64 € |
| | UFL/kgMS | | | |
| | 0,70 | 0,65 | 0,62 | 0,60 |
| Coûts en €/1000*UFL | 94 € | 99 € | 110 € | 107 € |

Pâturage

| Pâturage | Rendements (KgMS/ha) | | | |
|----------------------------|----------------------|-------------|-------------|-------------|
| | 0,5 | 1 | 1,5 | 2 |
| | TMS/ha | TMS/ha | TMS/ha | TMS/ha |
| Mécanisation /TMS | 30 € | 27 € | 18 € | 13 € |
| Intrants/TMS | 2 € | 7 € | 13 € | 13 € |
| Stockage/TMS | | | | |
| Coûts en €/TMS | 32 € | 33 € | 31 € | 26 € |
| | UFL/kgMS | | | |
| | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| Coûts en €/1000*UFL | 40 € | 42 € | 39 € | 33 € |

Prairie permanente fanée + pâture

| Total production | Rendements (KgMS/ha) | | | |
|----------------------------|----------------------|-------------|-------------|-------------|
| | 4 TMS/ha | 5 TMS/ha | 6 TMS/ha | 7 TMS/ha |
| Mécanisation /TMS | 56 € | 45 € | 38 € | 32 € |
| Intrants/TMS | 2 € | 7 € | 13 € | 13 € |
| Stockage/TMS | 6 € | 6 € | 6 € | 6 € |
| Coûts en €/TMS | 65 € | 58 € | 57 € | 52 € |
| | UFL/kgMS | | | |
| | 0,71 | 0,68 | 0,67 | 0,66 |
| Coûts en €/1000*UFL | 91 € | 85 € | 86 € | 79 € |

Distribution foin

| TMS distribuées par UGB par an | 2,5 | | | |
|--|---------------|---------------------|---------------------|--------------|
| | heures/UGB/an | Cout horaire tables | Cout horaire retenu | cout par TMS |
| 4RM_ 86 à 95 ch_600 heures | 3 | 13,22 € | | 15,87 € |
| | | | | 0,00 € |
| SILEUSE Désileuse-pailleuse 5 à 6 m3 300h/an | 3 | 8,8 € | | 10,60 € |
| | | | | 0,00 € |
| | | | | 0,00 € |
| | | | | 0,00 € |
| Coût de distribution en €/TMS | | | | 26 € |

Référentiel Auvergne-Lozère 2008

2-juin-08

Prairie permanente pâturée

| Mécanisation (*) | affectations des coûts (en %) | | | Temps travail | |
|---------------------------------------|-------------------------------|--------------|------------|---------------|-------------|
| | | Pâturage | | | |
| Epandage lisier | 23 € | 100% | | 1:00 | |
| Engrais | 6 € | 100% | | 0:20 | |
| Herse é moussuseuse et é bouseuse | 7 € | 100% | | 0:20 | |
| CLOTURE | 5 € | 100% | | 0:20 | |
| pâturage Accompagnement animaux | 27 € | 100% | | 2:00 | |
| pâturage Accompagnement animaux | 15 € | 100% | | 1:00 | |
| GYROBROYAGE | 23 € | 100% | | 0:45 | |
| Pâture taries | 0 € | 100% | | 0:10 | |
| | 0 € | 100% | | 0:00 | |
| pâturage Accompagnement animaux | 0 € | 100% | | 0:00 | |
| | 0 € | | | 0:00 | |
| | 0 € | | | 0:00 | |
| | 0 € | | | 0:00 | |
| | 0 € | | | 0:00 | |
| | 0 € | | | 0:00 | |
| | 0 € | | | 0:00 | |
| Cout de la mecanisation (€/ha) | 106 € | 106 € | - € | - € | 5:55 |

(*) source BCMA 2007

Intrants

| Rendement | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-----------------------------------|------------|------------|-------------|-------------|
| | Tms /ha | Tms /ha | Tms /ha | Tms /ha |
| Semences | | | | |
| Coût semences | - | - | - | - |
| Fertilisation minérale | | | | |
| N | 0 | 0 | 30 | 60 |
| P | 0 | 0 | 0 | 10 |
| K | 0 | 0 | 0 | 40 |
| cout fertilisation/ha | - € | - € | 23 € | 68 € |
| Produits phytosanitaires | | | | |
| Desherbants (nbre de passage) | | | | |
| cout phyto/ha | - € | - € | - € | - € |
| Fournitures pour fourrages | | | | |
| Ficelles et filets | | | | |
| Baches | | | | |
| Plastiques enrubannage | | | | |
| Conservateurs | | | | |
| petit matériel cloture | 5,0 € | 5,0 € | 5,0 € | 5,0 € |
| Coût fournitures pour fourrages | 5 € | 5 € | 5 | 5 |
| Cout des intrants (€/ha) | 5 € | 5 € | 28 € | 73 € |

Prairie permanente pâturée

Cout de production

| Pâturage | Rendements (KgMS/ha) | | | |
|----------------------------|----------------------|-------------|-------------|-------------|
| | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | TMS/ha | TMS/ha | TMS/ha | TMS/ha |
| Mécanisation /TMS | 27 € | 26 € | 21 € | 18 € |
| Intrants/TMS | 2 € | 1 € | 6 € | 12 € |
| Stockage/TMS | 0 € | 0 € | 0 € | 0 € |
| Coûts en €/TMS | 29 € | 28 € | 27 € | 30 € |
| | UFL/kgMS | | | |
| | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 |
| Coûts en €/1000*UFL | 38 € | 37 € | 36 € | 40 € |

Réseaux d'élevage Auvergne et Lozère.

Animateurs départementaux :

Régine TENDILLE

rtendille@haute-loire.chambagri.fr

Chambre d'Agriculture de la Haute-Loire

Hôtel Interconsulaire

BP 343 Boulevard Bertrand 43002 LE PUY

Tél : 04 71 07 21 00

Clémentine LACOUR

clacour@puy-de-dome-edc.com

EDE du Puy de Dôme 11 allée Pierre de FERMAT

BP 90045 63171 AUBIERE

Tél : 04 73 44 46 00

Roger BOUCHY

roger.bouchy@cantal.chambagri.fr

Yannick PECHUZAL

yannick.pechuzal@cantal.chambagri.fr

Chambre d'Agriculture du Cantal

26, rue du 139ème R.I. BP 239

15002 AURILLAC cedex

Tél : 04 71 45 55 00

Didier NUREAU

didier.nureau@cantal.chambagri.fr

Pierre ESTEVE

pierre.esteve@cantal.chambagri.fr

Jean Louis BALME

jean-louis.balme@lozere.chambagri.fr

SUAMME - Chambre d'Agriculture de la Lozère

25, avenue FOCH

48 000 MENDE Tél : 04 66 65 62 00

Animateurs régionaux :

Jean Luc REUILLON

jean-luc.reuillon@inst-elevage.asso.fr

Institut de l'Elevage

9 allée Pierre FERMAT

63170 AUBIERE

Tél : 04 73 28 52 24

Julien BELVEZE

julien.belveze@inst-elevage.asso.fr

Institut de l'Elevage

BP 42118 31321 Castanet Tolosan

Tel : 05 61 75 44 44