

# Comparaison des coûts de production de fourrages annuel

Des *actions* pour le présent  
Une *vision* pour l'avenir

Par :

Sylvain Pamerleau, agronome

**MAPAQ-Outaouais**  
**Délégé, 23 février 2006**

**Agriculture, Pêcheries  
et Alimentation**

**Québec** 

Des *actions* pour le présent  
Une *vision* pour l'avenir

# Objectifs de la présentation

- Entreprise ciblée : 70-75 vaches avec 100 ha total dont 75 ha cultivables
- Rotation des cultures
- Maximiser les pâturages
- Diminuer les coûts
- Ajouter de la litière (si possible)
- Possibilité / ouverture travail avec d'autres

Agriculture, Pêcheries  
et Alimentation

Québec 

Des *actions* pour le présent  
Une *vision* pour l'avenir

# Méthodologie

- Approche de budget partiel
- Coût à forfait v.s. coût producteur
- Coûts : \$ par ha
- Rendements moyens v.s. modèle de coûts
- Qualité équivalente et optimale
- Besoin fourrager : 25 kg M.S/V.V/jour pour 150 jours (incluant les pertes)

# Cultures présentées

- Foin : Balles rondes et B.R enrobées
- Pâturages
- Maïs ensilage avec option maïs pâturé
- Millet perlé et japonais
- Sorgho
- Orge avec ou sans ASRA

Agriculture, Pêcheries  
et Alimentation

Québec 

Des *actions* pour le présent  
Une *vision* pour l'avenir

# Budget type : exemple du foin

- A. Approvisionnements** : semences, fertilisants, chaux, pesticides et cordes ( moy. annuelle )
- B. Opérations culturales** : Machinerie Agdex 740/825 : labour, hersage, semi, fauche...
- C. Entreposage** : grange à foin (coûts en fonction du tonnage)
- D. Autres frais fixes** : M.O., taxes nettes,entretien fonds de terre...

# Rendements à 100 % M.S

Source : FADQ R.P 2006	1 <sup>er</sup> Fauche	2 <sup>ième</sup> Fauche	Total foin	Maïs- ensilé
Zone 6	2417	1323	<b>3740</b>	<b>10 079</b>
Zone 7	2158	1193	3351	7646
Zone 14	2984	1355	4339	9563

Agriculture, Pêcheries  
et Alimentation

Québec 

Des *actions* pour le présent  
Une *vision* pour l'avenir

# Autres rendements ( T. M.S )

<b>Pâturages : semi-intensif ( 3 jours ). Qualité supérieure</b>	<b>Sorgho fourrager Source : CRAAQ</b>	<b>Millet perlé</b>	<b>Millet Japonais Source : CRAAQ</b>
<b>Utiliser 75 à 100 % du rendement en foin (A ou B)</b>	<b>7 à 9 T. M.S par Ha (budget à 8 T.)</b>	<b>6 à 8 T. M.S par ha (budget à 7 T. )</b>	<b>4 à 6 T. M.S par ha (budget 5 T. )</b>

**Agriculture, Pêcheries  
et Alimentation**

**Québec** 

Des *actions* pour le présent  
Une *vision* pour l'avenir

# Foin balles rondes ( \$/Ha )

	Forfait	Producteur
Opérations culturales	265	75
Entreposage	158	31
Approvisionnement	183	183
Autres frais fixes	100	100
Coûts totaux	706	389
Coûts par balle	47.21	26.01
Coûts par T.M	<b>188.82</b>	<b>104.04</b>

Agriculture, Pêcheries  
et Alimentation

Québec 

Des *actions* pour le présent  
Une *vision* pour l'avenir

# Foin balles rondes enrobées (\$/ha)

	<b>Forfait</b>	<b>Producteur</b>
Opérations culturales	277	76
Entreposage	0	0
Approvisionnement.	231	231
Autres frais fixes	100	100
Coûts totaux	661	407
Coûts par balle	41.31	27.21
Coûts par T.M	<b>162.61</b>	<b>108.85</b>

Agriculture, Pêcheries  
et Alimentation

Québec 

Des *actions* pour le présent  
Une *vision* pour l'avenir

# Maïs ensilage silo horizontal (S/ha)

	<b>Forfait</b>	<b>Producteur</b>
Opérations culturales	488	113
Entreposage	95	24
Approvisionnement	382	382
Autres frais fixes	125	125
Coûts totaux	1090	644
Coûts par T.M	<b>108.15</b>	<b>63.90</b>

Agriculture, Pêcheries  
et Alimentation

Québec 

Des *actions* pour le présent  
Une *vision* pour l'avenir

# Maïs ensilage pâturé (\$/ha)

	<b>Forfait</b>	<b>Producteur</b>
Opérations culturales	169	42
Entreposage	0	0
Approvisionnement	382	382
Autres frais fixes	125	125
Coûts totaux	676	549
Coûts par T.M	<b>74.52</b>	<b>60.52</b>

Agriculture, Pêcheries  
et Alimentation

Québec 

Des *actions* pour le présent  
Une *vision* pour l'avenir

# Pâturage 5 ans ( \$ / ha )

	<b>Forfait</b>	<b>Producteur</b>
Opérations culturales	66	18
Approvisionnement	175	175
Autres frais fixes	35	35
Coûts totaux	276	228
Coûts par T. M	<b>A. 73.82</b> <b>B. 98.42</b>	<b>A. 60.98</b> <b>B. 81.31</b>

Agriculture, Pêcheries  
et Alimentation

Québec 

Des *actions* pour le présent  
Une *vision* pour l'avenir

# Millet perlé ( \$/ha )

	Forfait	Producteur
Opérations culturales	379	91
Entreposage	157	60
Approvisionnement	340	340
Autres frais fixes	150	150
Coûts totaux	1026	641
Coûts par T. M	<b>146.57</b>	<b>91.57</b>

Agriculture, Pêcheries  
et Alimentation

Québec 

Des *actions* pour le présent  
Une *vision* pour l'avenir

# Millet japonais ( \$ / ha )

	Forfait	Producteur
Opérations culturales	379	91
Entreposage	157	60
Approvisionnement	315	315
Autres frais fixes	150	150
Coûts totaux	1001	616
Coûts par T.M	<b>200.20</b>	<b>123.20</b>

Agriculture, Pêcheries  
et Alimentation

Québec 

Des *actions* pour le présent  
Une *vision* pour l'avenir

# Sorgho ( \$ / ha )

	<b>Forfait</b>	<b>Producteur</b>
Opérations culturales	379	91
Entreposage	158	61
Approvisionnement	340	340
Autres frais fixes	150	150
Coûts totaux	1027	642
Coûts par T.M	<b>128.38</b>	<b>80.25</b>

Agriculture, Pêcheries  
et Alimentation

Québec 

Des *actions* pour le présent  
Une *vision* pour l'avenir

# Comparaison des coûts par T.M.

	Producteur	Forfait
Maïs pâture	60.52	74.52
Pâturage : 100	60.98	73.54
Maïs ensilage	63.90	108.15
Sorgho	80.25	128.38
Pâturage : 75	81.31	98.42
Millet perlé	91.57	146.57
<b>Balles rondes</b>	<b>104.04</b>	<b>188.82</b>
<b>Balles rondes enrobées</b>	<b>108.85</b>	<b>162.61</b>
Millet japonais	123.20	200.20

Agriculture, Pêcheries  
et Alimentation

Québec 

Des *actions* pour le présent  
Une *vision* pour l'avenir

# Comparaison des coûts par T.M. : rdt foin ajusté + 25%

	Producteur	Forfait
Maïs pâturé	60.52	74.52
Pâturage : 100	60.98	73.54
Maïs ensilage	63.90	108.15
Sorgho	80.25	128.38
Pâturage : 75	81.31	98.42
<b>Balles rondes</b>	<b>83.23</b>	<b>151.06</b>
<b>Balles rondes enrobées</b>	<b>87.08</b>	<b>130.09</b>
Millet perlé	91.57	146.57
Millet japonais	123.20	200.20

Agriculture, Pêcheries  
et Alimentation

Québec 

Des *actions* pour le présent  
Une *vision* pour l'avenir

# Comparaison des coûts / vache / jour

	Producteur	Forfait
Maïs pâturé	1.51	1.86
Pâturage : 100	1.52	1.85
Maïs ensilage	1.60	2.70
Pâturage : 75	2.01	2.46
Sorgho	2.01	3.21
Millet perlé	2.29	3.66
Balles rondes	2.60	4.72
Balles rondes enrobées	2.72	4.07
Millet japonais	3.08	5.01

Agriculture, Pêcheries  
et Alimentation

Québec 

Des *actions* pour le présent  
Une *vision* pour l'avenir

# Orge sans ASRA ( \$ /ha )

	Forfait	Producteur
Opérations culturales	231	64
Entreposage	117	54
Approvisionnement	277	277
Autres frais fixes	150	150
Coûts totaux	775	545
Coûts par T. M :	<b>387.5</b>	<b>272.5</b>

Agriculture, Pêcheries  
et Alimentation

Québec 

Des *actions* pour le présent  
Une *vision* pour l'avenir

# Orge avec ASRA ( \$ /ha )

	Forfait	Producteur
Compensation ASRA	465	465
Opérations culturales	231	64
Entreposage	117	54
Approvisionnement	277	277
Autres frais fixes	305	305
Coûts totaux ASRA inclus	465	235
Coûts par T. M.	<b>232.5</b>	<b>117.5</b>

Agriculture, Pêcheries  
et Alimentation

Québec 

Des *actions* pour le présent  
Une *vision* pour l'avenir

# Conclusion

- Les rendements : Ça compte
- Faire ou faire-faire : de nombreuses possibilités à explorer
- Faire ensemble : des économies d'échelles possibles
- Millet et sorgho : info recherché
- Connaissez-vous vos coûts de production?

Agriculture, Pêcheries  
et Alimentation

Québec 

Des *actions* pour le présent  
Une *vision* pour l'avenir









22. 7. 1999



22. 7. 1999



22. 7. 1999