



La betterave fourragère Aspects économiques

Jean-Luc KERTEN
Agent technique en chef

Ir Marc VANBERGEN
Premier attaché-Ingénieur agronome

1

Aspects économiques

- But : déterminer l'opportunité économique
- Prix de revient du maïs et de la B.F.
- Valeur de la VEM et de la MAD aux prix du marché
- Estimation de la valeur des cultures aux prix du marché
- Avantage des cultures fourragères
- Conclusions

Remarque : calculs hors primes



Prix de revient/ha (€)

	Betteraves f	Maïs
Semences et plants	228	148
Engrais	255	189
Produits phytos	235	111
Travaux d'entreprise	282	367
Coût aux cultures	237	223
Total	1 237	1 038
Loyer	149	149
Coûts d'énergie	94	76
Coûts divers	6	2
Coût d'entretien	69	67
Amort. Bâtiments	12	9
Amort. Mécan	138	121
Amort coût/années	21	21
Intérêts	106	106
Total	595	551
TOTAL	1 832	1 589



Province
de Liège

Réunion du 4 février 2010

Prix de revient (€) au kg de mat. sèche (M.S.)

Rdt (T M.S./ha)	Betteraves f (€/kg M.S.)	Maïs (€/kg M.S.)	Différence (€/kg M.S.)
7	0.26	0.23	0.03
8	0.23	0.20	0.03
9	0.20	0.18	0.03
10	0.18	0.16	0.02
11	0.17	0.14	0.02
12	0.15	0.13	0.02
13	0.14	0.12	0.02
14	0.13	0.11	0.02
15	0.12	0.11	0.02
16	0.11	0.10	0.02
17	0.11	0.09	0.01
18	0.10	0.09	0.01
19	0.10	0.08	0.01
20	0.09	0.08	0.01
21	0.09	0.08	0.01
22	0.08	0.07	0.01



Province
de Liège

Réunion du 4 février 2010

Adaptation en fonction de la différence des rendements potentiels

Rdt (T M.S./ha)	Betteraves f (€/kg M.S.)	Maïs (€/kg M.S.)	Rdt (T M.S./ha)	Différence (€/kg M.S.)
9	0.20	0.23	7	-0.02
10	0.18	0.20	8	-0.02
11	0.17	0.18	9	-0.01
12	0.15	0.16	10	-0.01
13	0.14	0.14	11	0.00
14	0.13	0.13	12	0.00
15	0.12	0.12	13	0.00
16	0.11	0.11	14	0.00
17	0.11	0.11	15	0.00
18	0.10	0.10	16	0.00
19	0.10	0.09	17	0.00
20	0.09	0.09	18	0.00
21	0.09	0.08	19	0.00
22	0.08	0.08	20	0.00
23	0.08	0.08	21	0.00
24	0.08	0.07	22	0.00

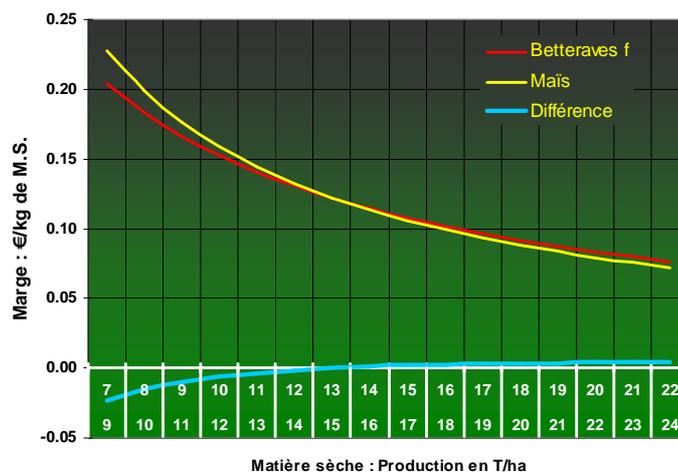


Province
de Liège

Réunion du 4 février 2010

Adaptation en fonction de la différence des rendements potentiels

Evolution de la marge calculée au prix du marché
en fonction de la production de matière sèche par hectare



Province
de Liège

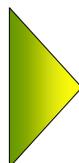
Réunion du 4 février 2010

Comparaison économique des valeurs alimentaires

2 références

Pulpes séchées

- 87 % de M.S.
- 1010 VEM/kg de M.S.
- 50 g MAD/kg de M.S.

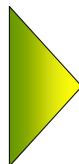


119 €/T

Soit 136.78 €/T MS

Soja

- 91 % de M.S.
- 1100 VEM/kg de M.S.
- 400 g MAD/kg de M.S.



330 €/T

Soit 362.64 €/T MS

Comparaison économique des valeurs alimentaires

Estimation au prix du marché

K VEM = 0,1048 €

K MAD = 0,6183 €

Valorisation au prix du marché

1 kg MS Maïs 950-40 0.12 €

1 kg MS Bet F 1070-50 0.14 €



Province
de Liège

Réunion du 4 février 2010

Comparaison des marges au prix du marché

Rdt (T M.S./ha)	Betteraves f (€/kg M.S.)	Maïs (€/kg M.S.)	Rdt (T M.S./ha)	Différence (€/kg MS.)
9	-0.06	-0.10	7	0.04
10	-0.04	-0.07	8	0.03
11	-0.02	-0.05	9	0.03
12	-0.01	-0.03	10	0.02
13	0.00	-0.02	11	0.02
14	0.01	-0.01	12	0.02
15	0.02	0.00	13	0.02
16	0.03	0.01	14	0.02
17	0.04	0.02	15	0.02
18	0.04	0.02	16	0.02
19	0.05	0.03	17	0.02
20	0.05	0.04	18	0.02
21	0.06	0.04	19	0.02
22	0.06	0.04	20	0.01
23	0.06	0.05	21	0.01
24	0.07	0.05	22	0.01

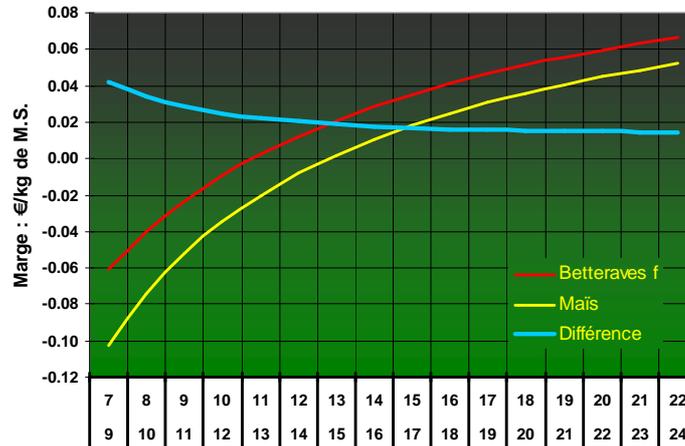


Province
de Liège

Réunion du 4 février 2010

Evolution des marges en fonction du rendement

Evolution de la marge calculée au prix du marché en fonction de la production de matière sèche par hectare



Des questions ?

