

L'environnement c'est rentable
et ça se fait dans le champ

Sylvain Gascon,
producteur, St-Anicet.

Forum régional en
agroenvironnement
des Laurentides, 10 février 2009



L'environnement c'est rentable et ça se fait dans le champ

Avec l'expérience du Club du Bassin LaGuerre

Les producteurs sont des entrepreneurs. Parler de rentabilité est beaucoup plus accrocheur que simplement parler d'environnement.

Comment augmenter la rentabilité :

- Augmenter les rendements
- Diminuer les coûts

Tous ça se passe dans le champ !

L'environnement c'est rentable et ça se fait dans le champ

Rendement et rentabilité:


- Rotation de culture
- Engrais vert ou culture de couverture
- Semis direct



Club Agroenvironnementale du
Bassin LaGuerre

Pour l'augmentation des rendements.



| Effet de la rotation sur le rendement du maïs | | |
|---|--|------------|
| Rotation | Loam argileux (1990-1993) t/hectare | |
| monoculture | +12% | 6,59 |
| S-M | +7% | 7,40 |
| S-B-M | | 7,90 + 14% |
| S-B(trèfle)-M | | 8,47 |




Source: Vyn, Université de Guelph

Club Agroenvironnementale du
Bassin LaGuerre

Rendements en maïs-grain (t/ha) en monoculture et en rotation soya (7 ans) sur un loam limono-argileux.

| | Maïs continu | Maïs / soya |
|--------------|---|-------------|
| Labour | 10,92  +8% | 11,82 |
| Chisel | 10,47 | 11,63 |
| Billons | 10,47 | 11,91 |
| Semis direct | 9,47  +20% | 11,36 |

 -13%

Impacts économiques de l'implantation d'un engrais vert.

| | |
|---|---|
| Coût de l'implantation (moutarde blanche et radis huileux) | 43,78\$/ha (frais variables: semences, hersage, enfouissement, etc.) |
| Valeur monétaire des éléments fertilisants « éponnés » | 54,16\$/ha (pour 3,5 t/ha matière sèche) 60,91\$/ha (pour 4t/ha m.s.) 77,36\$/ha (pour 5 t/ha de m.s.) |
| Augmentation des rendements l'année suivante | Soya (3%); 27,91\$/ha de plus Maïs (5%); 43,19\$/ha de plus Orge (10%); 34,01\$/ha |
| Bénéfice net des engrais verts | De 38,29\$/ha à 77,37\$/ha, selon le rendement de l'engrais vert et la culture suivante |

Les engrais verts qui ne sont pas enfouis à l'automne sont éligibles à une subvention dans le cadre du programme Prime Vert.

Brise-vent 2005-2006 Ferme Chatrac

Nombres d'arbres:

Frêne rouge 66

Érable argenté 50

Érable rouge 75

Chêne à gros fruits 100

Mélèze 100

Épinette de Norvège 30

Épinette blanche 100

Amélanchier 16

Pimbina 16

Cornouiller stolonifère ?

Chêne à g.f. ou frêne
rouge+épinette+mélèze au 2 m sur
360 mètres

Cornouiller stolonifère sur 300 m
sur le sommet du talus

Alternance d'érable
argenté et de frêne
rouge au 3 mètres sur
300 m à 2 mètres du
talus

260 mètres (chêne à gros fruits+frêne
rouge+amélanchier du Canada+Pimbina au 2
mètres +épinettes)

Chêne à g.f. ou érable
rouge+épinette+mélèze
au 2 m sur 450 mètres

source cartographique:
orthophotos numériques (1/40,000)
ministère des Ressources Naturelles
tous droits réservés, 1999-2000

L'environnement c'est rentable et ça se fait dans le champ



Club Agroenvironnementale du
Bassin LaGuerre

L'environnement c'est rentable et ça se fait dans le champ



Engrais vert et/ou
Culture de couverture



Projet
Traitement des
Eaux de laiterie



Avaloir pour vider l'eau du milieu du
champ; évite l'érosion via une rigole !!



Club Agroenvironnementale du
Bassin LaGuerre

L'environnement c'est rentable et ça se fait dans le champ

MERCI !



Club Agroenvironnementale du
Bassin LaGuerre