

« As-tu vu mon trèfle? »

Un concours d'engrais vert intercalaire
Présentation des résultats

Pourquoi du trèfle en intercalaire?

- Légumineuse = apport d'azote
- Meilleure structure de sol
- Rendements accrus de la culture subséquente
- Meilleure rentabilité

Pourquoi du trèfle en intercalaire?

La réduction de la fertilisation de la culture suivante se réalise beaucoup plus via une amélioration de la structure et de l'activité microbienne, que par un transfert d'éléments d'une culture à l'autre

Rendement maïs (T/ac) après Blé +/- Trèfle Rouge

Ridgetown 2010-12



Rendement du maïs-grain

- Maïs en monoculture
- Maïs-soya
- Maïs-soya-céréale
- Maïs-soya-céréale+trèfle



RAPPORT DU PRODUCTEUR

As-tu vu mon trèfle

MISE EN GARDE

PLAN DE ROTATION DES CULTURES

Année de rotation	1	2	3	4	5	6	7	8	Marge moyenne (\$/ha)
Situation actuelle	Avoine	Maïs-grain							573.88
Scénario 1	Avoine	Maïs-grain							607.56

MARGE MOYENNE (\$/ha)	607.56	VS ACTUELLE	573.88	différence =	33.68
------------------------------	--------	--------------------	--------	---------------------	-------

Résultats

Aspect économique :

Augmentation des rendements

Diminution des fertilisants utilisés

Diminution des pesticides utilisés

Diminution de l'énergie utilisée

Aspect agroenvironnemental :

Diminution des gaz à effet de serre

Diminution de l'érosion par l'utilisation des plantes de couverture

Amélioration de la santé des sols

Résultat atteint

oui

oui

non

non

non

oui

oui

Commentaires et recommandations

Trèfle blanc 4 kg/ha - 40 kg N de crédit dans le maïs-grain - 3% de gain de rendement dans le maïs-grain

Organisation conjointe

**Agriculture, Pêcheries
et Alimentation**

Québec



UPA Mauricie
C'EST MOI!

POUVOIR NOURRIR
POUVOIR GRANDIR

Partenaires essentiels



Concours

As-tu vu mon trèfle?

Pour qui?

Producteur de céréale à paille de la Mauricie

Quoi?

Une acre de trèfle minimum, en culture intercalaire dans une céréale à paille

Quel trèfle? Semé quand? De quelle façon?

Au choix du participant!

Qui gagne?

Champs dont le trèfle est le plus dense: mesure de la densité des plants, début octobre. Maximum 140 points.

Participation

- 33 inscriptions
 - 5 n'ont pas semé
- 28 champs à évaluer
 - 11 producteurs à leur 1^{ere} fois
- Près de 50% informés via semenciers
- Les autres par les clubs et autre médias

Qu'on-t-il semé?

Céréale

- 3 avoine
- 13 blé
- 3 épeautre
- 1 grain mélangé
- 12 orge

Trèfle

- 13 t. rouge
- 7 t. blanc
- 3 t. alsike
- 2 t. incarnat
- 1 t. blanc/ t. alsike
- 1 t. blanc/ t. rouge
- 1 t. rouge/ t. alsike

Détermination des gagnants

Maximum: 140 points

Et les gagnants sont...

- F. Massicotte et frères – 140 points
- Ferme Vallée-du-Parc – 140 points
- Ferme Karine et François inc. – 140 points
- Claude Rabouin – 140 points
- Danastar Holstein – 137 points

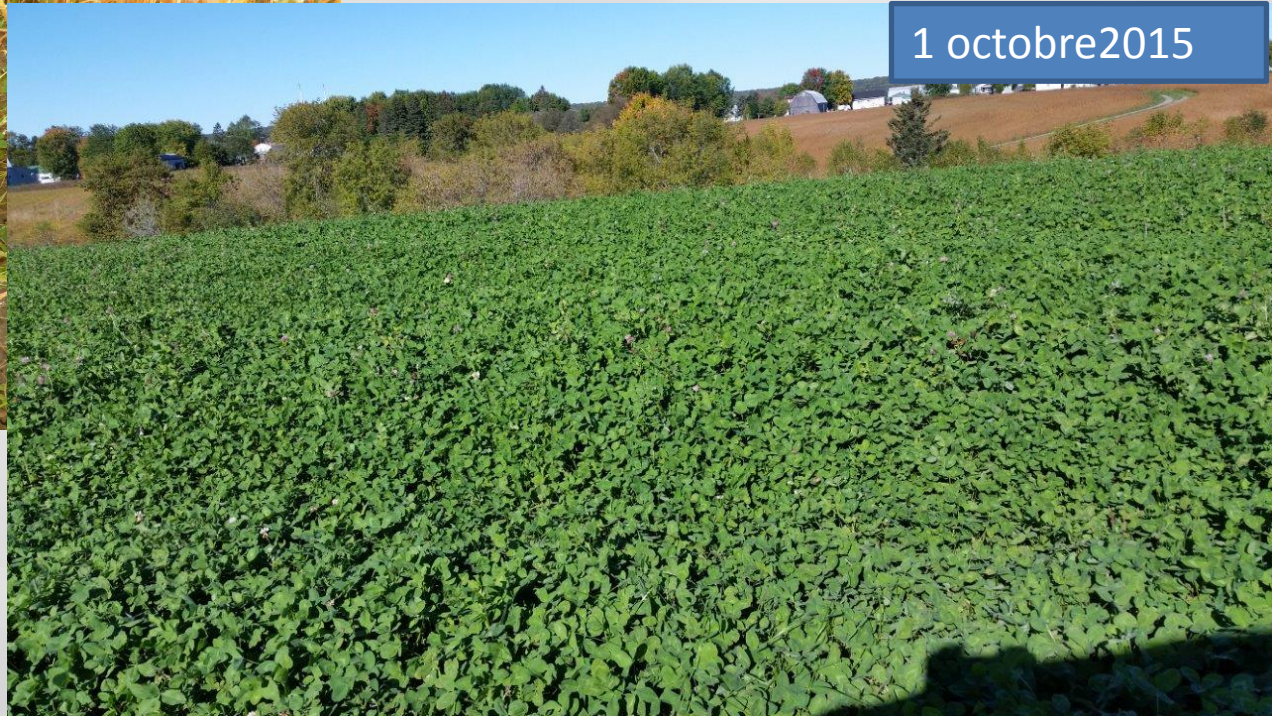
Ferme Massicotte et frères - St-Prosper

140 pts – 1^{er} prix

6 août 2015



1 octobre 2015



Ferme Vallée du Parc – Shawinigan

140 points – 1^{er} prix



F. Karine et François inc. – Yamachiche 140 points – 1^{er} prix



Ferme Rabouin & associés enr. 140 points – 1^{er} prix

30 juin 2015



1 octobre 2015

Ferme Danastar Holstein SENC St-Léon-le-Grand - 137 pts – 2^e prix



5 octobre 2015

Méthodes des gagnants

Producteur	Céréale Trèfle	Méthode	Rendement céréale	Paille contaminée?
1	Orge Rouge	Boîte à mil	4.4 t/ha	Un peu
2	Blé automne Blanc, rouge	Delimbe sur 3 pts + rouleau	2.5 t/ha	Oui
3	Orge Blanc	Pré-semis de céréale avec Kristal	3,1 T/ha	Non
4	Orge Alsike	Brillion 4-8 lbs/ac Lendemain céréale	2.76 T/ha	Satisfaisant pour usage personnel
5	Orge Blanc	Boîte à mil	n.d.	Mauvaise herbes

Conclusion

- Collaboration positive
- Merci spécial aux commanditaires, et aux clubs-conseils
- Pour 2016, nouvelle édition possible...
- Des parcelles ont été établies pour évaluer l'effet en 2016