

Club OptiSol de Montmagny
144 avenue de la Gare, bureau 100
Montmagny, (Québec)
G5V 2T3
Tél : 418-241-5205
optisol @globetrotter.net

RAPPORT FINAL

Réalisé dans le cadre du :

Plan d'action de l'approche régionale (PAAR)

Prime-vert 2013-2018 sous-volet 3.1

Journée de formation

Durée du projet : octobre 2015-janvier 2016

Cultures de couverture : une solution à la dégradation des sols

Réalisé par :

Club OptiSol de Montmagny

Le 26 janvier 2016

Les résultats, opinions et recommandations exprimés dans ce rapport émanent de l'auteur (ou des auteurs) et n'engagent aucunement le ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation.

Résumé et retombé du projet

1. FAITS SAILLANTS

Le 18 janvier 2016, nous avons reçu l'équipe du cours «Habiter le sol par les racines » à l'hôtel l'Oiselière de Montmagny. Cette formation en salle a permis de vulgariser et de s'approprier les bienfaits des cultures de couvertures, d'identifier les cultures de couvertures potentiellement bénéfiques pour la santé des sols, d'identifier les méthodes de gestion des cultures de couverture et de présenter des essais de SCV en grandes cultures. L'objectif de cette journée étant de mieux comprendre la dynamique des cultures de couverture pour mieux agir dans les champs, semble avoir fait son bonhomme de chemin. Selon la comptabilisation du sondage distribué lors de l'évènement, 80 % répondants veulent davantage adopter/ ou conseiller l'introduction de cultures de couverture dans les rotations de cultures.

Une série de quatre conférences abordant l'importance des cultures de couvertures a été présentée aux participants. En avant-midi, deux intervenantes en conservation des sols ont partagé leurs connaissances, Odette Ménard, ing. agr. MAPAQ Montérégie Est et Sylvie Thibaudeau, agr. CCAE du bassin de la Guerre et Terre à terre agronomes conseil, et en après-midi, deux producteurs agricoles sont venu faire un témoignage de leurs expériences, Jocelyn Michon, producteur de grandes cultures à La Présentation et Régis Cadorette, agr. producteur porcin et grandes cultures à St-Lambert.

Cette journée a permis une prise de conscience pour plusieurs producteurs, et il y a eu beaucoup de questionnement et des remises en questions tout au fil de la journée par l'auditoire. Le message a bien été entendu, il est temps de faire de l'agriculture autrement et plus imaginative.

2. OBJECTIFS DU PROJET

La formation d'une durée de 6 heures et 30 minutes a permis de discuter des enjeux de la vie dans le sol et de la contribution des cultures de couverture dans une rotation de cultures. Cette journée a permis de répondre aux objectifs du projet soit de :

- Fournir de l'information aux producteurs agricoles afin de modifier les techniques culturales et stimuler la protection de l'environnement (cultures de couverture, cultures intercalaires, cultures d'automne).
- Favoriser l'adoption d'une stratégie d'intervention (pratiques culturales, rotations, etc.) visant la restauration d'une structure de sol permettant l'obtention de rendements optimaux, tout en réduisant la perte de nutriments, pesticides et contaminants vers les eaux de surface et souterraines.
- Soutenir les conseillers dans la prise de décision concernant, notamment, la conservation des sols et de l'eau.

Cette journée de formation a été une activité de réseautage entre tous les intervenants et producteurs des environs, les perceptions changent et il faut s'informer et connaître avant de faire des changements, le savoir est la clé du succès. Plusieurs producteurs sont conscients que leurs champs présentent des baisses de rendements, ils commencent à remettre en cause leurs pratiques culturales. Cette journée a permis de sortir les producteurs de leur isolement et de voir qu'il se fait de l'agriculture autrement et que les possibilités sont énormes.

3. MATÉRIEL/ MÉTHODES et RÉSULTATS

La journée de formation a eu lieu à l'hôtel l'Oiselière de Montmagny. La formation a débuté à 9h15 et s'est terminée à 15h45. La formation s'est bien déroulée et 69 personnes ont participé. Il y avait 55 producteurs dont 21 étaient clients au Club Optisol de Montmagny et 14 intervenants étaient présents.

Les résultats du sondage d'évaluation de l'activité distribué lors de la journée sont présentés en annexe. Sommes toute, les participants semblent avoir apprécié la journée, mais plusieurs ont trouvés qu'il y avait beaucoup d'informations en peu de temps.

Voici le plan de la journée qui a été suivi :

Odette Ménard, ingénieur et agronome, MAPAQ Direction régionale Montérégie Est, a présenté :

- Caractéristiques physiques et biologiques des sols qui caractérisent particulièrement leur état de santé.
- Les différents problèmes et objectifs par rapport aux cultures de couverture (c.c).
- Plusieurs utilisations et rôles possibles des c. c.

- Différents bénéfices et inconvénients des c. c.
- Divers contextes d'utilisation.
- Présentation de la charte (Annexe B)

La présentation power point de Mme Ménard est en annexe A de ce document.

Sylvie Thibaudeau, agronome, M.Sc. conseillère au club du bassin de la Guerre et Terre à terre agronomes conseil, a présenté :

- Variétés de familles et de mélanges de cultures de couverture.
- Bienfaits des cultures de couverture
- Identification des cultures de couverture
- Essais de SCV en grandes cultures et variétés de cultures intercalaires
- Conclusions à tirer des essais réalisés avec différentes cultures intercalaires :
- ce qui fonctionne et ce qui ne fonctionne pas,
- difficultés rencontrées,
- orientations à venir pour poursuivre le développement de ces techniques

La présentation power point de Mme Sylvie Thibaudeau est en annexe A de ce document.

Jocelyn Michon, producteur en grandes cultures à La Présentation : Monsieur Michon présente l'évolution des pratiques culturales de son entreprise. À l'heure actuelle, la principale culture de couverture est le seigle d'automne. Il sème du seigle d'automne après le maïs grain et après le soya. Au printemps suivant, il sème le soya et le maïs en semis direct, il roule le seigle quand il est au stade épiaison, puis il applique de l'herbicide deux jours après le semis; glyphosate et eragon:

La présentation power point de Jocelyn Michon est en annexe A de ce document.

Régis Cadorette producteur porcin et grandes cultures de St-Lambert :

Avant 2011, suite au travail du sol intensif, les rendements n'étaient plus à la hauteur des attentes et la matière organique des sols avait diminué de l'ordre de 4%. Les coûts des intrants étaient à la hausse.

Un virage s'est imposé en 2011 :

- Le passage du travail du sol de type conventionnel au semis direct a permis de regagner de la matière organique, d'améliorer le temps de travail au champ et d'améliorer la qualité de vie.
- La rotation culture avec 4 cultures a permis de répartir la charge de travail, les risques, la compaction des sols fait par les réservoirs à lisier et de valoriser les lisiers plus adéquatement.
- L'intégration du trèfle incarnant comme culture de couverture a permis de réduire les coûts de production et de stabiliser les sols

La présentation power point de Régis Cadorette est en annexe A de ce document.

Le comité organisateur était composé des deux conseillères du Club OptiSol de Montmagny qui ont organisé l'événement (demande au sous-volet 3.1, lieux, publicité, inscription). Voici dans l'ordre les étapes de réalisation de l'activité :

1. Confirmer les disponibilités des conférenciers (octobre 2015).
2. Dépôt du projet : 16 octobre 2015, projet accepté : 19 novembre 2015
3. Contacter tous les clubs conseils en agroenvironnement de Chaudière-Appalaches (janvier 2016), afin de les inviter à la journée.
4. Réserver une salle pour l'événement (novembre 2015).
5. Produire du matériel promotionnel (décembre 2015)
6. Diffuser l'activité via le Réseau Agriconseil (différents intervenants du milieu)
7. Diffuser l'activité via Agri-réseau
8. Diffuser l'activité via notre réseau de contacts personnels
9. Envoyer la publicité via courriels à 2000 entreprises par le MAPAQ de Chaudière-Appalaches
10. Envoyer par la poste aux 504 fermes de 23 municipalités. (7 décembre 2015)
11. Inscrire les participants (décembre 2015 et janvier 2016)
12. Préparer un sondage d'évaluation en fonction du modèle fournis par le MAPAQ (janvier 2016)
13. Montage du cahier des participants (janvier 2016).voir annexe C
14. 18 janvier 2016 : Journée de l'activité
15. Comptabiliser les dépenses vs revenus (19 janvier)

16. Rédaction du rapport final 22 janvier 2016.
17. Remplir le plan de financement 25 janvier 2016.

4 CONCLUSION

Cette activité de sensibilisation a été très appréciée des participants et plusieurs producteurs veulent réaliser des cultures de couverture. Nous avons reçu plusieurs commentaires très positifs des participants, producteurs et conseillers, qui ont aimé entendre un discours très différent et déstabilisant les encourageant à travailler différemment. Beaucoup de travail reste à faire et c'est un monde à découvrir mais l'intérêt du milieu est là et il faudra travailler dans ce sens pour les prochaines années.

5. POINT DE CONTACT POUR INFORMATION

Responsable du projet : Geneviève Roux, agr. et Mariane R. Labrecque, agr.
Téléphone : 418-241-5205
Télécopieur : 418-234-1613
Courriel : optisol2@globetrotter.net

6. REMERCIEMENTS

Ce projet a été réalisé dans le cadre du programme Prime-Vert, sous-volet 3.1, avec une aide financière du ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation. Nous tenons à remercier le MAPAQ pour sa contribution en particulier Annie Goudrault, ainsi qu'à nos conférenciers : Odette Ménard, Sylvie Thibaudeau, Jocelyn Michon et Regis Cadorette pour leur participation.

7. ANNEXES