

RÉSUMÉ DE PROJET

Volet 4 – Appui au développement et au transfert des connaissances en agroenvironnement

Thème : Santé et conservation des sols



INFORMATION GÉNÉRALE SUR LE PROJET							
Titre du projet :	Utilisation de plantes herbacées et arbustives en sols organiques afin d'en améliorer la qualité et de préserver leur potentiel						
Nom du demandeur :	Pleine Terre senc.						
Numéro de projet :	14-SCS-07	Durée du projet :	3 ans	Date de début du projet :	Avril 2015	Aide accordée :	58 791 \$

RÉSUMÉ
<p>1. PROBLÉMATIQUE</p> <p>La compaction dans les sols organiques et l'affaissement des sols sont des problèmes majeurs, résultant principalement du travail intensif du sol et du manque de rotation. Les propriétés des sols organiques déficients montrent que le drainage est mauvais à cause de couches compactes. Il est donc essentiel de faire des essais de cultures structurantes et de maintenir et accompagner les agriculteurs dans une démarche d'amélioration de la santé des sols, de protection et de conservation des sols tout en améliorant leur productivité.</p>
<p>2. OBJECTIFS ET SOLUTIONS PROPOSÉES</p> <p>Ce projet a pour objectif d'implanter des pratiques culturales qui permettront d'améliorer la santé des sols organiques en général et, plus particulièrement, la structure et le taux d'infiltration de l'eau. Spécifiquement, il vise l'atteinte de deux objectifs complémentaires, soit :</p> <ol style="list-style-type: none">1) améliorer la structure des sols organiques pour une meilleure infiltration; réduire l'effet des couches compactes2) préserver les sols organiques et leur potentiel agricole.
<p>3. MÉTHODOLOGIE</p> <p>Des parcelles d'essais et de comparaison de différentes espèces de plantes et arbustes qui structureront le sol organique seront établies sur une ferme maraîchère de la région de Sherrington. Le choix des espèces sera un mélange de sorgho herbe de soudan avec de la vesce velue, un mélange de millet perlé et de la vesce velue, un mélange méliot avec avoine et une plantation intensive de boutures de saule (<i>Salix sachalinensis</i>). Le projet se déroulera sur une période de 3 ans.</p>
<p>4. RÉSULTATS ATTENDUS</p> <p>Développement des connaissances sur l'utilisation de plantes herbacées et arbustives afin de préserver les qualités des sols organiques agricoles. Augmenter l'infiltration, ajouter des fibres au sol pour améliorer la structure et réduire la compaction.</p>