

RÉSUMÉ DE PROJET

Sous-volet 3.2 – Approche interrégionale



INFORMATION GÉNÉRALE SUR LE PROJET							
Titre du projet :	Logiciel budget des cultures						
Nom du demandeur :	Club agroenvironnemental de l'Estrie						
Numéro de projet :	PV-3.2-2013-003	Durée du projet :	1 an	Date de début du projet :	Été 2013	Aide accordée :	13 857 \$

RÉSUMÉ

Un grand nombre de producteurs font une monoculture ou une rotation très courte, soit deux cultures en deux ans. Dans ce cas, ces sols sont souvent travaillés dans des conditions non propices, entre autres, l'humidité du sol. La compaction des sols est causée par cette humidité élevée et par l'équipement très lourd. De plus, comme les prairies, les céréales et les engrais verts ne font pas partie des cultures, les sols sont exposés à l'érosion, à la perte de la matière organique et la destruction de la structure du sol. Les sols se dégradent et deviennent moins productifs, la pollution est plus importante.

Les courtes rotations et les monocultures sont très souvent justifiées par des raisons économiques : le prix des grains de maïs et de soya est très élevé et celui des grains des céréales et de foin est très bas.

Pour corriger la situation, il faut montrer aux producteurs que la rotation a des effets bénéfiques sur les revenus de la ferme et sur les rendements, et qu'il est possible de diminuer la partie des investissements sur les intrants en gardant de bons rendements. Nous voulons montrer aux utilisateurs que les revenus répartis sur plusieurs années, qui comprennent une rotation avec au moins trois familles des plantes, sont aussi, sinon plus rentables et profitables que les revenus des courtes rotations ou des monocultures. De plus, les rotations des cultures amélioreront, avec le temps, les propriétés physiques et chimiques des sols, ainsi que leur productivité.

Ce projet comprend la production d'un logiciel qui aidera les conseillers et les producteurs agricoles à mieux expliquer et comprendre les avantages économiques de la rotation des cultures. La production du logiciel est prévue pour 2013 : la programmation du fichier Excel durant l'été/automne 2013, le test du logiciel en octobre et en novembre. Le lancement officiel est prévu pour janvier 2014 lors du colloque interrégional « Santé des sols ».

L'utilisation du logiciel permettra de faire des scénarios pour les budgets personnalisés lors de la planification des rotations des cultures pour les producteurs qui souhaitent introduire une rotation des cultures ou de nouvelles cultures dans leur rotation actuelle.