

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 :	Développement et adaptation de technique de culture de couvertures à la région de l'Estrie (suite du projet 2013)						
Nom du demandeur :	Club agroenvironnemental de l'Estrie						
Numéro de projet :	13-SCS-19	Durée du projet :	3 ans	Date de début du projet :	19 février 2014	Aide accordée :	42 803,16 \$

RÉSUMÉ

Les cultures de couverture sont reconnues pour avoir un impact important sur la qualité de l'eau en réduisant les charges sédimentaires, en réduisant l'apport en nutriments, en augmentant l'infiltration de l'eau et en améliorant la structure du sol (Couture, 2005; Derpsch et al., 1986; Danney et al., 2001; Tonitto et al., 2006; Reeves, 1994). De plus, leur rapport coût bénéfique est faible ce qui en fait une solution à prioriser. Les cultures intercalaires ont des avantages qui ne sont pas directement liés à la qualité de l'eau comme : permettre d'augmenter la portance, de diversifier les cultures, d'apporter de la matière organique facilement minéralisable, etc. En Estrie, la topographie vallonnée rend visible les problèmes d'érosion et les producteurs reconnaissent l'intérêt de cultiver des cultures de couverture. Toutefois, il reste des questions techniques à résoudre afin de faciliter l'adoption des cultures de couverture par les producteurs agricoles. Aussi ce projet vise à développer une expertise locale et à adapter des techniques de cultures de couverture à l'Estrie (période de semis, taux de semis, façon de semer, récolte de la culture principale, etc.). L'information technique produite sera diffusée afin de faciliter l'adoption par les producteurs agricoles. Pour ce faire, un essai sur le ray-grass intercalaire dans le maïs; sur les céréales, le trèfle ou une graminée vivace intercalaire dans le soya; sur le pois fourrager après le blé sera réalisé. Il est important que les techniques proposées soient simples et présentent une perspective de rentabilité pour les producteurs. À cette fin, une analyse de rentabilité sera réalisée par l'équipe en économie de l'agroenvironnement de l'IRDA (si elles sont prometteuses). L'information produite sera disponible sur le site Agri-Réseau.