



OBV

du Chêne

Organisme de bassins versants
DE LA ZONE DU CHÊNE



Texte : Gaétan Laliberté - Agronome et coordonnateur du projet Bois Clair

INNOVATION AGRICOLE : PLUS DE RÉCOLTES POUR LA MÊME SAISON!

Des producteurs agricoles du bassin versant de la rivière du Bois Clair, situé à Saint-Édouard-de-Lotbinière, ont relevé le défi de récolter plus pour une même saison. Le défi passe par l'implantation du maïs sous lequel une autre plante est semée, nommée culture intercalaire. Le maïs est récolté aux fins du producteur alors que l'autre, c'est le sol qui récolte tous les bienfaits de sa présence.

LES CULTURES INTERCALAIRES

Au printemps 2013, l'OBV du Chêne a pris l'initiative de créer une vitrine d'essai pour l'implantation des cultures intercalaires. Le but du projet est d'introduire des parcelles d'essais réparties sur le territoire afin de susciter l'intérêt des producteurs à poursuivre l'essai sur de plus grandes parcelles l'année suivante.

Avant tout, il faut savoir qu'une culture intercalaire signifie le fait d'implanter une seconde culture, par exemple le ray-grass et le trèfle, qui est semée sous la culture principale comme le maïs, le soya ou le blé. Ces cultures, surtout le maïs, exigent communément un travail intensif du sol pour la mise en place de la culture, laissant ainsi



le sol à nu et vulnérable à l'érosion et aux ruissellements des nutriments vers les cours d'eau. La culture intercalaire agit alors comme plante de couverture du sol limitant en partie les dégâts causés par les pluies et, en boni, elle améliore les propriétés physiques des terres agricoles. Les cultures intercalaires permettent d'améliorer la structure et l'aération du sol. En conséquence, elles permettent aussi de réduire les risques de compaction, de ruissellement et d'érosion du sol. L'amélioration de tous ces aspects induit une meilleure pénétration de l'eau dans le sol, permettant ainsi à une plus grande quantité d'eau d'être filtrée par le sol des champs accueillant cette pratique culturelle.

Cette initiative est cohérente aux objectifs du projet d'amélioration de la qualité de l'eau de la rivière du Bois Clair dont l'OBV du Chêne a la charge, puisque ce projet permet de :

- promouvoir l'adoption de meilleures pratiques culturales et agir sur la capacité de percolation de l'eau sur la terre agricole du bassin versant de la rivière du Bois Clair;
- fournir de l'information aux producteurs agricoles par la démonstration afin de modifier les techniques culturales et stimuler la protection de l'environnement;

- favoriser l'adoption d'une stratégie d'intervention visant la restauration d'une structure de sol qui peut limiter le ruissellement des eaux et des nutriments vers les cours d'eau.

De plus, ce projet promeut une pratique qui gagne déjà en popularité à travers la province.

Concrètement, les semis des essais ont pu être réalisés en juin grâce à la participation des producteurs agricoles, de la Meunerie Soucy, de la Coop de Parisville et des Clubs en agroenvironnement Ferti-Conseil Rive-Sud et CDA. Dix producteurs se sont associés au projet collectif du bassin versant de la rivière du Bois Clair et ont collaboré à l'introduction d'une parcelle d'essai de ray-grass dans la culture de maïs. En fait, deux types de ray-grass et un mélange ray-grass/trèfle rouge sont à l'essai dans des champs de maïs ensilage ou de maïs grain. Chacune des parcelles d'essai sera évaluée afin de démontrer les bénéfices de la culture intercalaire comme la structure du sol, l'aération du sol, une meilleure portance du sol pour la machinerie à l'automne, et plus encore.

Surveillez nos communications pour participer à la journée de démonstration des cultures intercalaires à Saint-Édouard-de-Lotbinière prévue le 24 octobre prochain.

JOURNÉE THÉMATIQUE : AMÉNAGEMENT DE CHAMPS

Par ailleurs, le 19 septembre dernier, avec la collaboration de partenaires, l'OBV du Chêne a initié une journée portant sur l'aménagement des champs. La Ferme Anrilyn de Saint-Édouard-de-Lotbinière était à l'honneur en accueillant plus de 60 personnes. Lors de cette journée, les animateurs ont traité de la qualité des sols et du drainage de surface et souterrain. Concrètement, deux études de cas ont été présentées par un ingénieur du MAPAQ afin de passer du problème de rendement vers des solutions. Au Québec, comme la présence de l'eau dans le sol est un facteur souvent limitant des rendements, les participants ont pu saisir toute l'importance de la gestion des eaux de surface, celle qui ruisselle sur le sol, afin d'assurer de bons rendements. De plus, les animateurs ont présenté les bénéfices des engrais verts. D'ailleurs, le semoir APV de Wendle-Mathis, destiné au semis d'engrais verts comme de cultures intercalaires, était en démonstration.



L'OBV du Chêne tient à remercier ses collaborateurs de cette journée, soit CETAB+, Club CDA, Pickseed, Wendle-Mathis et la participation financière du ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec (MAPAQ).

L'OBV du Chêne est un OBSL dont la mission est la mise en œuvre d'une gestion intégrée et durable de l'eau dans la zone du Chêne

6375, rue Garneau, Sainte-Croix (Québec) G0S 2H0 • Courriel : info@cduc.ca

Site Internet : www.cduc.ca • Tél. : 418 926-3407, poste 215