

Adaptation du système Wenz/Eco-Dyn à la céréaliculture biologique en région nordique au Québec

Agrinova

Résumé du projet

En 2008, au Québec, la production biologique connaissait depuis plusieurs années une forte croissance. Le secteur des grandes cultures était celui qui avait le plus bénéficié de la participation au marché d'exportation. Cet engouement a permis le développement de nouvelles pratiques culturales favorisant la conservation des ressources (travail minimal, désherbage mécanique, etc.) et même inspiré l'ensemble du secteur conventionnel des grandes cultures. Toutefois, en agriculture biologique, le talon d'Achille était et demeure toujours la lutte contre les mauvaises herbes, car elle exige une grande consommation de carburant et de ressources (temps et machinerie). La viabilité économique de ce type de production passait donc par une réduction des coûts, alors que la viabilité environnementale passait par une réduction des travaux de sol et une meilleure utilisation des ressources en place. En agriculture, les pratiques biologiques ont été proposées comme moyen d'accroître la durabilité environnementale et économique des systèmes culturaux. Malheureusement, très peu d'études à long terme permettent de soutenir une telle évaluation. Les résultats engendrés par ces études ont permis de mieux appréhender la durabilité de ces systèmes, mais ils ont aussi soulevé plusieurs questions, entre autres, sur la viabilité économique des pratiques biologiques et sur leur réelle efficacité à améliorer la vie du sol. (Source : rapport du projet Agrinova)

Document(s):

- Rapport du projet (<http://www.agrireseau.qc.ca/agriculturebiologique/documents/Rapport%20final%20PSDAB%20%28version%20finale%291%20%282011-08-03%29.pdf>)

Détails du projet

Année ou période: 2011

Coût du projet: 99 882\$

Partenaires financiers:

- Conseil pour le développement de l'agriculture au Québec
- Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec via le Programme de soutien au développement de l'agriculture biologique
- Clubs-conseils en agroenvironnement
- Club Conseil Pro-Vert

Classification dans le PRDIRT

Domaine d'affaire: Territoire

| Enjeux principaux | Dimension(s) |
|---|---------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> • 1.1 Condition I : La recherche et le transfert de connaissances | 1. Conditions de réussite |

| Enjeux secondaires | Dimension(s) |
|---|--------------------------------------|
| • 3.2 La mise en valeur des ressources naturelles et du territoire | 3. Dimension économique |
| • 5.4 L'adaptation aux changements climatiques | 5. Dimension environnementale |