



NOM DU PROJET

**ASSURANCE RÉCOLTE BASÉE SUR LES DÉRIVÉS CLIMATIQUES**

CHARGÉ DE PROJET :

Alain Pouliot, agr., M. Sc.

NUMÉRO DU PROJET :

QUBC-08014

PAYS :

Canada

ZONE D'ÉTUDE :

Québec

DESCRIPTION DU PROJET :

En 2007, près de 8000 producteurs agricoles ont bénéficié d'une nouvelle approche par dérivés climatiques pour la détermination des pertes dans la protection du foin. Cette méthode innovante, développée afin de mieux répondre aux besoins exprimés par le milieu agricole, a permis à La Financière agricole du Québec d'estimer la quantité et la qualité de la récolte de foin en fonction de l'amplitude et de la fréquence de conditions climatiques mesurées dans chaque territoire des stations météo. Actuellement, 300 stations météorologiques sont utilisées pour représenter l'environnement des clients assurés. Un territoire a été délimité autour de chacune de ces stations, sur la base de la distance entre les stations, de l'altitude, des districts écologiques et de l'appartenance à un groupe de parcelles. Chaque station couvre 95 000 hectares en moyenne, et ses données météo sont recueillies pour estimer les pertes. Les données relatives à la météo rassemblées quotidiennement sont la température minimale et maximale, les précipitations de pluie, la couverture de neige au sol, les précipitations de neige et les phénomènes météorologiques extraordinaires. Afin d'estimer les pertes, La Financière agricole a développé deux modèles, l'un pour évaluer la quantité, et l'autre, la qualité du foin. Ces modèles utilisent des variables agronomiques déclarées par les producteurs aussi bien que des variables bioclimatiques dérivées des données des stations météo. Les résultats pour l'année 2007 montrent que les objectifs de mieux représenter l'environnement agroclimatique du milieu agricole a été atteint. Chef de file en matière de protection contre les risques climatiques, La Financière agricole adapte régulièrement les protections offertes afin de répondre adéquatement à l'évolution des besoins de sa clientèle en assurance. Cette nouvelle approche s'inscrit dans sa mission même, qui est de soutenir et de promouvoir, dans une perspective de développement durable, le développement du secteur agricole et agroalimentaire.

RÉALISATIONS :

- ⊕ Développement de modèles d'évaluation
- ⊕ Collecte de données et analyses
- ⊕ Délimitation des territoires de stations météorologiques
- ⊕ Développement d'un système d'information par l'équipe informatique
- ⊕ Validation du prototype
- ⊕ Appui aux centres de services et aux clients
- ⊕ Administration du programme

FADQDI