



English	Contactez-nous	Aide	Recherche	Publiservice
Accueil	À propos de nous	Ressources	Gouvernement en direct	La Source

RNCan en direct

la connectivité au service des connaissances

Projets courants

Activités du

GED **Nouveau**

Glossaire

Comités

Présentations **Nouveau**

Regroupement Sciences et technologie

Initiatives

interdépartementales

Étude de cas



Bien connaître sa ferme

De nos jours, l'agriculture est beaucoup plus compliquée qu'elle ne l'était il y a une ou deux générations. Les fermiers d'aujourd'hui doivent t dans un cadre réglementaire complexe établi po protéger les ressources d'eau potable et l'environnement.

La transformation des services

En contribuant à l'amélioration de l'accessibilité aux données existantes, GéoConnexions et d'autres partenaires de plusieurs instances aident les fermiers du comté d'Oxford à mieux gérer leurs propriétés.

En Ontario, les fermiers d'entreprises nouvelles expansion doivent, en vertu de la loi, élaborer de de gestion de nutriments pour s'occuper des déché d'origine animale et d'autres nutriments qui sont g sur leurs propriétés ou épandus sur leurs champ fermiers doivent donc connaître à fond leurs pro comme l'emplacement d'aquifères, de zones d'inondation, de mouillères, de sources de contaminants possibles et différents types de so

D'autres études de cas

Pour obtenir ces renseignements, les fermiers d avoir accès aux données d'un grand nombre d'organisations, telles que les municipalités, les organismes de protection de la nature et les gouvernements provinciaux et fédéral.

Pour aider les fermiers locaux, des représentant comté d'Oxford (Ontario) ont créé une applicatio de cartographie, intitulée *Map Your Farm* d'accéder plus facilement aux données à jour pr de sources différentes. Établi comme un portail géospatial pour l'agriculture, accès à un large éventail de renseignements géographiques et hydrographiques sous forme c données et de cartes.

À partir du menu de *Map Your Farm* peuvent sélectionner les couches de données q souhaitent voir sur une carte (p. ex. l'emplacement puits, de routes et de sources de contaminants possibles) et ensuite imprimer leur carte person de leur maison, de leur bureau ou de la bibliothè locale. « La réaction des fermiers a été formidab indique Margaret Parkin, gestionnaire du groupe systèmes d'information géographiques du comté d'Oxford.

Dans une version précédente de comté devait acquérir des ensembles de donnés géospatiales numériques d'organismes de prote la nature, de municipalités et des gouvernement provincial et fédéral. L'acquisition de ces donnée coûteuse en temps, étant donné qu'il fallait négc licences de données avec chaque organisation, transférer les ensembles de données et s'assur continuellement que les données étaient à jour. Vérifier que nous avons les plus récentes donn

main coûtait cher », mentionne Margaret.

Grâce à des fonds de GéoConnexions, le comté a été en mesure de reprogrammer son application Web existant pour permettre à des fournisseurs (ministère des Richesses naturelles de l'Ontario, ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation de l'Ontario, Agriculture et Agroalimentaire Canada et deux offices locaux de protection de la nature) d'héberger des données géospatiales sur Internet de façon à y accéder à partir de *Map Your Farm*. Maintenant, ce n'est plus le comté d'Oxford qui héberge toutes les données, mais plutôt les partenaires du projet qui hébergent leurs propres données, mentionne Cindy Mitchell de GéoConnexions. On peut ainsi s'assurer que les fermiers obtiennent les données les plus récentes et complètes.

***GéoConnexions** est une initiative de partenariat à l'échelle du pays vouée à la mise en place de l'Infrastructure canadienne de données géospatiales (ICDG). L'ICDG rend accessibles par Internet les bases de données géospatiales du Canada ainsi que les outils et services s'y rattachant.*

Dernière révision 2005-03-08
Date de création 2004-03-15

Avis important