



Accueil

Rechercher des
données

Glossaire

Se connecter

Recherche dans ITO

Information sur les terres de l'Ontario

Bulletin trimestriel

Janvier 2007

Dans ce numéro

[Nouvelles du coordonnateur](#)
[Rapport sur le réseau routier de l'Ontario](#)
[Rapport sur l'initiative « Parcelles de l'Ontario »](#)
[Rapport sur les données-image](#)
[Rapport sur les technologies](#)
[Projet d'amélioration de données sur les cantons géographiques](#)

Nouvelles du coordonnateur

Raphael Sussman

Voici le troisième numéro du bulletin trimestriel d'Information sur les terres de l'Ontario (ITO).

L'automne 2006 fut relativement calme, mais productif pour l'équipe du programme ITO. Plusieurs organismes ontariens ont soumis des demandes de financement dans le cadre de l'initiative GéoConnexions, avec le plein soutien de l'équipe. Nous prévoyons recevoir très bientôt quelques réponses positives. Le personnel d'ITO a par ailleurs participé à l'élaboration d'un profil nord-américain pour la norme ISO 19115, norme internationale en matière de métadonnées géospatiales. Si vous désirez jeter un coup d'œil sur la première ébauche, faites-nous parvenir un courriel à cet effet à l'adresse lio@ontario.ca.

Côté technologies, nous prévoyons afficher dans les semaines qui viennent une nouvelle interface de navigation cartographique axée sur le cadre cartographique Internet Map Framework (IMF). Ce nouvel outil de navigation cartographique utilise des données géographiques tirées des Services de cartographie Web plutôt que d'être limité à des affichages de données dans l'Entrepôt de données sur les terres de l'Ontario.

Nous remercions tous ceux et toutes celles qui nous ont fait part de leurs commentaires sur le format d'échange standard du Système de données intégrées sur la nature et la géographie de l'Ontario, soit la forme normalisée dans laquelle sont livrées les données de l'Entrepôt. Bien que nous ayons eu quelques problèmes avec le nouveau fichier de base amélioré, ayant dû le retirer peu de temps après son lancement au début du mois, nous prévoyons qu'il sera à nouveau disponible sous peu. Nous vous demandons de nous faire savoir si ce nouveau fichier répond à vos besoins.

Les projets d'imagerie menés dans le cadre du programme ITO ont produit des données de grande qualité que nous avons redistribuées entre les différents partenaires. Nous devrions pouvoir donner à des utilisateurs choisis, au cours des prochains mois, la possibilité d'accéder

- Comment dresser une carte

- Recherche de données

- Télécharger des données

- Partage de données

- Achat de terres de la Couronne

- Parcelles de l'Ontario

- Carte routière de l'Ontario

- Carte routière de l'Ontario

- Programmes et Services

- Publications et Événements

- Normes et directives

- Système d'information géographique

- Liens reliés

- Qu'est-ce que l'ITO ?

- Rejoindre ITO

à ces données-image par le biais des Services Web. Le réseau routier de l'Ontario, sous forme de système de référence linéaire ou d'ensemble de données segmentées, continue d'être un ensemble de données populaire. Des améliorations concernant la classification des routes et les adresses sont en cours.

Nous vous invitons à lire l'article de fond sur le Projet d'amélioration de données sur les cantons géographiques du programme ITO. Transposer ce chapitre important de l'histoire de l'Ontario dans la réalité géospatiale d'aujourd'hui s'est avéré une expérience fascinante que nous croyons que vous allez apprécier.

Nous tenons à vous remercier pour les commentaires élogieux que nous avons reçus sur les numéros précédents du bulletin de nouvelles d'ITO. Comme toujours, nous invitons les lecteurs à nous proposer des articles et à nous faire part de tout commentaire ou suggestion. Veuillez faire parvenir vos articles à M^{me} Carrie Belton (carrie.belton@ontario.ca), qui étudiera la possibilité de les inclure dans un prochain numéro.

Réseau routier de l'Ontario **Carol-Anne Albertson**

En plus de travailler avec les municipalités à la mise à jour des données sur le réseau de routes et les données descriptives, nous sommes à vérifier et à normaliser les noms des rues et la classification des routes au sein du réseau routier de l'Ontario.

Nous avons normalisé les noms des rues, qui sont maintenant disponibles dans le système de référence linéaire ou dans l'ensemble de données segmentées du réseau routier. La normalisation des noms de rue assurera une plus grande cohérence au sein du réseau routier et facilitera l'intégration de ces données à d'autres ensembles de données, notamment l'initiative « Parcelles de l'Ontario ». Nous avons ajouté aux classes routières du réseau les artères de circulation et les routes collectrices. Ces nouvelles données devraient être disponibles en février.

La normalisation des noms de rue et des classes routières à travers la province accroîtra la cohérence à l'intérieur du réseau routier et permettra aux utilisateurs de créer des produits cartographiques et des outils d'acheminement fondés sur le réseau routier de l'Ontario.

Nous mettons également en œuvre un projet de validation des données du réseau routier de l'Ontario par rapport aux données de « Parcelles de l'Ontario » pour assurer leur concordance. Cette validation devrait être terminée en mars.

Pour plus de détails sur le réseau routier de l'Ontario, veuillez communiquer avec moi à l'adresse carolanne.albertson@ontario.ca.

Rapport sur l'initiative « Parcelles de l'Ontario » **Carla Jordan-Cooke**

L'an dernier, la Société d'évaluation foncière des municipalités a entrepris d'établir une meilleure la corrélation entre la couche de données cartographiques numériques d'évaluation foncière de « Parcelles de l'Ontario » et la base de données du Système ontarien d'évaluation foncière. Elle a lancé ce projet après avoir identifié de nombreux cas où le Système ontarien d'évaluation foncière avait des données qui n'avaient pas leurs données parcellaires correspondantes dans la couche des données cartographiques d'évaluation.

Ce projet a permis de corréliser près de 15 000 des quelque 18 500 propriétés visées, pour atteindre un taux de résolution de 80 %. Le projet de corrélation entre le Système ontarien d'évaluation foncière et la base de données de « Parcelles de l'Ontario » a été mené dans des zones cartographiées représentant 2,9 millions de propriétés. Les zones cartographiées couvrent des secteurs, pour la plupart dans le Sud de l'Ontario, où Teranet avait déjà des

données cartographiques sur la propriété au moment de la signature de l'entente de partenariat « Parcelles de l'Ontario », en mai 2002. Toutes les améliorations résultant de la mise en œuvre du projet de corrélation sont reflétées dans la couche de données parcellaires liées à l'évaluation foncière accessibles par l'entremise de l'Entrepôt de données sur les terres de l'Ontario, les Services d'évaluation foncière Teranet Inc. ou la Société d'évaluation foncière des municipalités.

Depuis le dernier trimestre, l'Office de protection de la nature de la vallée de la Crowe et l'Ontario Federation of Anglers and Hunters ont signé une entente de partenariat « Parcelles de l'Ontario » avec le ministère des Richesses naturelles.

Pour plus de détails sur l'initiative « Parcelles de l'Ontario », veuillez communiquer avec moi à l'adresse carla.jordan-cooke@ontario.ca.

Rapport sur les données-image Mike Robertson

L'équipe du programme ITO continue d'aller de l'avant avec ses partenaires dans une foule de projets visant à garantir que les organismes du secteur public aient accès à des données-image justes et à jour.

Le **Projet d'orthophotographie du Sud-Ouest de l'Ontario (Projet OSOO)** est une banque d'orthophotographies numériques d'environ 42 000 km² de terres du Sud-Ouest de l'Ontario, qui ont été saisies au printemps 2006. Les images, d'une résolution de 30 cm, sont diffusées aux divers partenaires au fur et à mesure qu'elles sont reçues. Le projet devrait être complètement terminé d'ici à la fin mars.

Le **Projet QuickBird de l'Ontario** réunit environ 125 000 km² d'images satellites de l'Est et du Nord de l'Ontario, et fournira des images en couleurs réelles d'une résolution de 60 cm aux partenaires admissibles dans toute la région visée par le projet. La collecte des images devrait être terminée d'ici la fin de l'été 2007. Le traitement des photos est en cours depuis deux ans et plusieurs scènes ont déjà été mises à la disposition des utilisateurs.

Le **Projet d'amélioration de l'Inventaire des ressources forestières (Projet d'amélioration de l'IRF)** est maintenant en chantier. Ce projet permettra l'acquisition, au cours des cinq prochaines années, de plus de 500 000 km² d'orthophotographies d'une résolution de 30 cm dans les terres de la Couronne et les zones de gestion forestière focalisée en Ontario. Nous publierons plus de détails sur ce projet au fur et à mesure de l'avancement des travaux à travers la province.

Le programme ITO signera une entente avec le gouvernement fédéral en vue de l'acquisition d'images SPOT de 10 m pour l'ensemble de la province. Ces données seront mises à la disposition des abonnés à mesure qu'elles seront saisies et traitées. Nous envisageons d'autres projets d'orthophotographie et sommes en train de former de nouveaux partenariats pour l'acquisition de données-image et de données d'altitude dans des secteurs choisis de la province. Nous tiendrons, au cours des prochains mois, une série de réunions dans divers coins de la province dans le but de cerner de nouvelles possibilités de partenariats de financement pour d'autres projets d'imagerie.

Pour plus de détails sur l'imagerie numérique, veuillez me faire parvenir un courriel à l'adresse mike.robertson@ontario.ca.

Rapport sur les technologies Greg Bay

Nous avons connu au cours du dernier trimestre une période de grande activité pour ce qui est des aspects techniques du programme ITO. Nous avons apporté plusieurs correctifs au

Système d'abonnement à l'Entrepôt de données sur les terres de l'Ontario (SAEDTO) en vue d'améliorer le processus de commande de données et le rendement global de l'application. Nous avons également amélioré le format des tableaux communs de l'Entrepôt de données sur les terres de l'Ontario. Ces changements simplifieront la façon dont sont emmagasinées les données sur les objets spatiaux en éliminant les tableaux et champs inutiles, et en assurant une protection accrue pour les données personnelles et confidentielles.

Nous avons malheureusement eu quelques difficultés avec la mise en œuvre récente de changements au format du fichier de base. Nous avons dû retirer ces changements et faisons présentement l'essai d'une solution aux problèmes rencontrés. Vous trouverez des renseignements à ce sujet et sur d'autres questions à la page des bulletins techniques du site Web d'ITO, à l'adresse (www.lio.gov.on.ca/en/TechBulletins.htm).

Je suis ravi d'annoncer que les abonnés du SAEDTO peuvent maintenant restreindre le secteur géographique en sélectionnant l'option du choix par carte (Select by Map) au moment de passer une commande de données. En sélectionnant cette option, les abonnés peuvent numériser leur propre polygone par le biais de l'interface cartographique qu'utilisera le SAEDTO pour extraire les données structurées de l'Entrepôt de données sur les terres de l'Ontario.

Du côté des services de cartographie Web, nous sommes en train déménager notre environnement de cartographie Web d'un outil mis au point à l'interne à un outil axé sur l'Internet Mapping Framework (IMF). Quand cette transition sera terminée, les clients des services de cartographie Web pourront constater une nette amélioration de l'interface et une accélération du téléchargement. Surveillez ces changements sur le site Web d'ITO au cours des prochaines semaines.

Pour plus de détails, n'hésitez pas à m'écrire un courriel à l'adresse greg.bay@ontario.ca.

Article de fond

Projet d'amélioration de données sur les cantons géographiques

Carla Jordan-Cooke

Les données sur les cantons géographiques de l'Ontario portent sur un peu plus de 2 500 cantons lotis et non lotis provenant de nombreux répertoires indépendants de données d'arpentage. La Couronne avait créé des cantons pour assurer la colonisation ordonnée de la province, à la suite d'une grande vague d'immigration de Loyalistes de l'Empire-Uni depuis les États-Unis vers le haut-Canada, après la révolte des colonies américaines. Le premier système d'arpentage des cantons du Haut-Canada fut établi, en 1783, dans la région de Kingston. Ce système permettait la consignation des lettres patentes attestant le droit de propriété de divers lopins de terre.

Les réserves pour chemin qui avaient été établies à l'origine entre les concessions et les lots ont donné aux terres rurales et urbaines de l'Ontario son quadrillage distinctif. À l'origine, les données de propriété et d'évaluation foncière sur les parcelles de la plus grande partie de l'Ontario, y compris la presque totalité du Sud de l'Ontario, étaient rapportées aux données sur les cantons géographiques. Ces données demeurent encore aujourd'hui la base géographique des parcelles rurales et servent encore à la gestion et à la réglementation des activités associées à de grands secteurs géographiques, telles que l'exploitation forestière, l'activité minière, l'aménagement du territoire, l'extraction d'agréats, la gestion de la faune, la chasse et la pêche, l'exploration pétrolière et les activités récréatives.

Depuis les années 1700, les méthodes d'arpentage ont beaucoup gagné en précision et, d'un territoire sauvage essentiellement boisé, le Sud de l'Ontario s'est transformé en terres agricoles, industrielles, résidentielles et institutionnelles densément peuplées. Le Projet d'amélioration de données sur les cantons géographiques comportait deux sous-projets distincts visant à améliorer la précision spatiale et la représentation graphique des données numériques sur les cantons dont le ministère des Richesses naturelles assurait la mise à

jour. Le projet de refonte des cantons prévoyait l'ajustement des données sur les cantons et le lotissement en fonction des données plus précises de Teranet, données compilées dans le cadre des programmes POLARIS et BIM. Le projet d'amélioration de données sur les cantons géographiques prévoyait la confirmation, la restructuration et le renommage des données sur les cantons d'après les données d'arpentage et les opinions. Le résultat final a été l'harmonisation des données améliorées sur les cantons avec les données de l'initiative « Parcelles de l'Ontario ».

Parmi les améliorations apportées aux données sur les cantons, mentionnons :

- remplacement de la représentation à trait simple par une représentation tenant compte de la largeur réelle des routes le long des emprises pour chemins originaux entre les lots et les concessions;
- ajout d'emprises riveraines et de données sur la largeur, le cas échéant;
- changements positionnels dans l'emplacement géographique de certains lots, concessions et coins de canton;
- changements de noms de concession pour faciliter la correspondance avec le Land Index System (LIS);
- certains changements concernant l'aspect des plans d'eau dans les données sur les cantons (pouvant montrer les dimensions originales des lots, le cas échéant).

Ce projet, qui a été exécuté en 2005-2006, a permis de confirmer les données sur plus de 2 000 cantons de la province. Un nouveau modèle de données sur les cantons est venu remplacer l'ancien modèle de l'Entrepôt de données sur les terres de l'Ontario, bien que les deux ensembles (amélioré et original) soient toujours conservés dans l'Entrepôt pour donner aux abonnés la possibilité de synchroniser leurs propres ensembles de données locales. Les abonnés seront avisés à l'avance du retrait des données originales sur les cantons géographiques.

Il est important de noter que les nouvelles données sur les cantons ne sont pas forcément harmonisées avec celles d'autres couches de données de l'Entrepôt de données sur les terres de l'Ontario. Bien que les données numériques sur les cantons aient été améliorées, il ne faut oublier qu'il ne s'agit pas d'un plan d'arpentage et que ces données ne devraient être utilisées qu'à des fins de référence sur les cartes et non pour définir l'emplacement d'une frontière sur le terrain.

Pour plus de détails sur les données sur les cantons ou sur le Projet d'amélioration de données sur les cantons géographiques, veuillez communiquer avec moi à l'adresse carla.jordan-cooke@ontario.ca.

Formation offerte gratuitement par le groupe ITO Formation sur le SAEDTO et le RDTO

Le 26 février et le 29 mars – de 10 h à 15 h
Place Robinson – 300, rue Water, à Peterborough
Composer le 705 755-1878 ou envoyer un courriel à ljo@ontario.ca pour plus de détails.

Nouveaux membres du Groupe d'échange

Réseau local d'intégration des services de santé du Centre-Est
Centre d'accès aux soins communautaires de Simcoe Nord Muskoka
Commission des parcs du Saint-Laurent

Conseil des écoles publiques de l'Est de l'Ontario, district 59
Canton d'Oro-Medonte
Services policiers d'Ottawa
Centre de ressources sur les pêches de l'Ontario / Anishinabek
Fondation du patrimoine de Muskoka
Dans ce numéro
Nouvelles du coordonnateur
Rapport sur le réseau routier de l'Ontario
Rapport sur l'initiative « Parcelles de l'Ontario »
Rapport sur les données-image
Rapport sur les technologies
Projet d'amélioration de données sur les cantons géographiques

Voici une liste des ensembles de données les plus souvent diffusés durant le troisième trimestre :

Plans d'eau
Réseau routier de l'Ontario
Terres humides
Zones d'intérêt naturel ou scientifique
Zones d'intérêt écologique
Lieux de nidification
Données sur les lots
Sentiers

This site produced by the Ministry of Natural Resources

[Site principal](#) | [Commentaires](#) | [Recherche](#) | [Plan du site de l'ITO](#) | [Anglais](#)



Ce site est mis à jour par le gouvernement de l'Ontario, Canada.

[Confidentialité](#) | [Avis de non-responsabilité concernant les liens externes](#)

Ce site Web a été créé à titre de service public par le ministère des Richesses naturelles du gouvernement de l'Ontario. On s'efforce de le mettre à jour périodiquement et d'assurer l'exactitude des renseignements qu'il contient. Cependant, le gouvernement de l'Ontario n'assume aucune responsabilité et les utilisateurs du site sont tenus de les vérifier auprès d'autres sources avant de prendre toute décision ou toute mesure.

© Imprimeur de la Reine pour l'Ontario, 2007

Dernière mise à jour : December 5, 2005