



Accueil

Rechercher des
données

Glossaire

Se connecter

Recherche dans ITO

Information sur les terres de l'Ontario

Bulletin trimestriel

Juillet 2006

[Nouvelles du directeur](#)
[Rapport sur l'initiative « Parcelles de l'Ontario »](#)
[Rapport sur le réseau routier de l'Ontario](#)
[Projet d'orthophotographie du Sud-Ouest de l'Ontario](#)
[Rapport sur les données-image](#)
[Rapport sur l'échange de données](#)

Nouvelles du directeur

Brian J. Maloney

Voici le premier bulletin de l'exercice 2006-2007. Comme vous pouvez le constater, nous avons adopté un nouveau format pour garantir aux intervenants des mises à jour périodiques sur l'état d'avancement de nos projets prioritaires. Nous incluons aussi dans chaque numéro un article de fond sur une initiative d'intérêt, une nouvelle ou un événement spécial. Nous sommes toujours heureux de recevoir des articles de contributeurs externes. Veuillez faire parvenir ces articles à Carrie Gapp (carrie.gapp@mnr.gov.on.ca) qui étudiera la possibilité de les inclure dans un prochain numéro. J'espère que les renseignements fournis dans ce numéro vous seront utiles.

Pour ce qui est de la prestation du programme Information sur les terres de l'Ontario (ITO), nous voulons signaler quelques changements importants apportés au cours du premier trimestre. Comme vous le savez sans doute déjà, le conseil d'administration du Groupe d'échange de données géospatiales en Ontario a approuvé l'élimination des droits d'adhésion annuels. Ce fut pour nous une décision difficile à prendre, car nous éliminons du même coup une source de revenus. Mais en revanche, cela nous offrait la possibilité de faciliter encore plus l'échange de données géospatiales entre les différents utilisateurs, un objectif clé du programme. Nous avons également transféré tout récemment l'ensemble de nos applications à iServe, le nouveau serveur d'hébergement du gouvernement de l'Ontario. En plus de procurer une plus grande sécurité et fiabilité, la nouvelle plateforme nous permet d'enrichir la fonction d'extraction des données. Malheureusement, ce transfert a récemment provoqué plusieurs interruptions du service. Même si nous sommes convaincus que le pire est passé, il risque d'y avoir de nouvelles interruptions dans l'avenir. Nous vous remercions de votre patience. Le programme ITO continue d'être une initiative prioritaire du gouvernement de l'Ontario. Au début de l'exercice, j'ai eu la chance de discuter des mérites de ce programme avec les directeurs de l'administration de la fonction publique de l'Ontario. Je suis heureux de vous dire que la direction générale continue d'appuyer vivement notre programme. Je voudrais profiter de cette occasion pour remercier tous nos partenaires de leur appui soutenu à l'égard de cette initiative fructueuse. Permettez-moi de vous souhaiter un été des plus agréables.

- 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

- Programmes et Services

- Publications et Événements

- Normes et directives

- Système d'information géographique

- Liens reliés

- Qu'est-ce que l'ITO ?

- Rejoindre ITO

Brian J. Maloney est directeur de l'information géographique pour le compte du ministère des Richesses naturelles. Sa direction est chargée de la gestion du programme Information sur les terres de l'Ontario.

Rapport sur l'initiative « Parcelles de l'Ontario »

Carla Jordan-Cooke

Au cours des derniers mois, le Partenariat « Parcelles de l'Ontario » a mis la dernière main à une importante mise à jour de ses données. Cette initiative conjointe lancée par les Services d'évaluation foncière Teranet Inc. a pour but de tenir à jour les données sur la géométrie des parcelles. Voulant améliorer la précision globale des données géométriques, la société Teranet Inc., la Société ontarienne d'évaluation foncière et le gouvernement de l'Ontario ont entrepris de produire une base de données cartographiques numériques normalisées sur les parcelles de l'Ontario, et d'en assurer la mise à jour. La base de données contient un ensemble intégré de données cartographiques sur l'évaluation foncière, les terres de la Couronne et la propriété des parcelles.

Conformément à l'entente de partenariat « Parcelles de l'Ontario », la société Teranet assurera la mise à jour de la géométrie des parcelles. Pour actualiser et améliorer ses procédés internes, cette société a adopté certains changements technologiques et de procédés qui ont eu des répercussions sur la création de polygones. Ces changements permettront une représentation plus précise des arcs. Dans certains cas, l'ampleur des modifications géométriques atteint 15 cm. Les abonnés qui ont accédé aux données au cours des derniers mois ont remarqué des changements dans la forme des polygones ainsi que des polygones manquants ou la duplication de polygones. Nous sommes heureux de signaler que ces erreurs ont maintenant été corrigées dans le cadre du procédé d'entretien des « Parcelles de l'Ontario ».

Nous travaillons également à l'ajout des adresses municipales à la couche des données d'évaluation foncière sur les parcelles. Ces données devraient être accessibles un peu plus tard au cours de l'été.

Depuis le début de l'exercice, six organismes ont signé une entente de partenariat « Parcelles de l'Ontario » avec le ministère des Richesses naturelles, y compris le ministère de l'Agriculture, de l'Alimentation et des Affaires rurales, ainsi que les offices de protection de la nature de la région de Long Point, de la région du lac Simcoe, de la vallée de la Thames inférieure, de North Bay-Mattawa et de la rivière Grand.

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

Rapport sur le réseau routier de l'Ontario

Carol Anne Albertson

La phase d'intégration du réseau routier de l'Ontario, notamment l'ajout du nom des rues et des adresses municipales, est maintenant terminée. Le réseau routier de l'Ontario comprend aujourd'hui plus de 191 000 km de géométrie routière, dont 158 000 avec noms de rue et adresses.

Les données du réseau routier de l'Ontario serviront à la mise à jour du réseau routier national. Nous prévoyons que Statistique Canada se servira du réseau routier de l'Ontario et du réseau routier national pour effectuer la mise à jour des limites géographiques de recensement pour le recensement de 2011.

L'équipe d'ITO a signé une entente de partenariat de trois ans avec Ressources naturelles Canada (RNCAN), entente grâce à laquelle RNCAN accordera des fonds pour la phase d'entretien et de mise à jour du réseau routier de l'Ontario. RNCAN recevra en échange un rafraîchissement annuel de la géométrie routière du réseau routier de l'Ontario et des attributs

supplémentaires qui pourront être intégrés au réseau routier national. Plusieurs municipalités ont signé des ententes de partenariat pour garantir la saisie et l'intégration des mises à jour dans la base de données centrale. Parmi les plus récents signataires, mentionnons la ville de Belleville, la ville de Brantford, la ville de Quinte-Ouest, le comté de Frontenac, le comté de Middlesex, le comté de Peterborough et la ville de Blind River. Si vous désirez devenir un partenaire municipal, veuillez communiquer avec moi à l'adresse carolanne.albertson@mnr.gov.on.ca.

Les abonnés peuvent télécharger le réseau routier de l'Ontario à partir de l'Entrepôt d'Information sur les terres de l'Ontario par le biais du site Web d'ITO (www.lio.gov.on.ca).

Le saviez-vous ?

- Vous pouvez accéder à plus de 200 couches de données par le biais de l'Entrepôt d'Information sur les terres de l'Ontario.
- Information sur les terres de l'Ontario traite quelque 30 000 commandes de données par année.
- L'Entrepôt d'ITO recèle maintenant environ 350 gigaoctets de données géographiques.

Projet d'orthophotographie du Sud-Ouest de l'Ontario

Mike Robertson

Les produits d'imagerie numérique, notamment les produits d'orthophotographie, sont utilisés dans une vaste gamme d'activités commerciales, dont la gestion des mesures d'urgence, le maintien de l'ordre, l'aménagement du territoire, la protection des eaux à la source et la gestion de l'infrastructure. L'orthophotographie fournit le contenu visuel d'une photo aérienne avec la précision d'une carte. Ces qualités permettent aux utilisateurs de mesurer la distance entre deux points, de calculer une superficie, d'identifier des caractéristiques, d'établir des coordonnées exactes ou des emplacements exacts et de déceler des variations. Les images numériques permettent la collecte de données telles que les suivantes : routes de transport, terres humides, ruisseaux, rives, contours d'immeubles, peuplements forestiers, tendances d'utilisation du sol et types de culture.

En 2004, l'équipe d'ITO a signé une entente de partenariat avec le comté de Lambton et plusieurs autres organismes des secteurs public et privé pour lancer le projet d'orthophotographie du Sud-Ouest de l'Ontario (SWOOP). Ce projet vise à constituer une banque d'orthophotographies numériques d'environ 42 000 km² de terres dans le Sud-Ouest de l'Ontario.

Depuis 2004, l'équipe a signé des ententes de partenariat avec 72 organismes des secteurs public et privé qui contribuent collectivement au coût du projet, coût qui se chiffre à 1,6 million de dollars. Ces partenariats permettent d'épargner des millions de dollars en deniers publics. Plus de 20 municipalités versent moins de 1 000 \$ pour se procurer l'imagerie de leur territoire. Sans un tel partenariat, les coûts d'acquisition se monteraient facilement à plus de 50 000 \$ par municipalité.

Les techniques de photo numérique offrent à ces organismes de nets avantages par rapport à la photo sur pellicule. La caméra numérique utilisée pour la réalisation du projet capture des images à une plus haute résolution que la pellicule, et donne donc des images plus nettes. Les organismes participants pourront dorénavant avoir une image plus nette de leur infrastructure et auront, par conséquent, moins d'enquêtes sur le terrain à mener, car les planificateurs comme les ingénieurs se servent maintenant de l'imagerie pour mesurer les reculs et les distances, sans avoir à quitter le bureau. Par ailleurs, on prendra dans le cadre du projet deux fois plus de photos de la région, ce qui permettra de compiler les meilleures portions de chaque image pour obtenir une image composite plus nette. Le projet SWOOP fera également usage des meilleures techniques d'imagerie en couleurs fausses, ce qui permettra aux municipalités de voir les réseaux de drainage souterrains, de cerner les problèmes de drainage et de montrer le degré d'humidité du sol et la végétation. Comme on prend plus d'images sous

un plus grand nombre d'angles, les images fournissent de meilleures données sur le niveau du sol et ces données aideront les utilisateurs à identifier le tracé du réseau hydrographique. Et qui plus est, les municipalités seront mieux en mesure de délimiter les secteurs à risques et de se conformer aux lois provinciales régissant la qualité de l'eau.

Le projet SWOOP pourrait très bien être le plus grand projet de photographie aérienne numérique jamais entrepris en Amérique du Nord à ce jour. Presque toutes les municipalités du Sud-Ouest de l'Ontario y participent. Parmi les partenaires régionaux du projet, mentionnons Information sur les terres de l'Ontario, Hydro One et Union Gas. Le projet compte aussi d'autres partenaires chez les services publics municipaux, les fournisseurs de télécommunications indépendants, les sociétés d'exploitation de pipeline, les offices de protection de la nature et bon nombre de Premières nations. La livraison des produits d'imagerie à tous les partenaires est prévue pour cet automne.

Le programme Information sur les terres de l'Ontario continuera d'aider à coordonner le développement de partenariats stratégiques pour assurer la production d'images numériques pour toutes les régions de la province. Si votre organisme entrevoit une possibilité de partenariat pour l'acquisition d'images numériques, veuillez communiquer avec Mike Robertson, analyste des politiques ITO, au 705 755-1280, ou par courriel à l'adresse mike.robertson@mnr.gov.on.ca.

Rapport sur les données-image

Mike Robertson

Je suis heureux d'annoncer que le projet d'ortho-imagerie du grand Toronto est maintenant terminé. Tous les produits d'imagerie, y compris le modèle numérique de terrain, ont maintenant été livrés aux divers partenaires. Quelque 48 partenaires du secteur public ont investi plus de 6,8 millions de dollars pour mener à bien ce projet qui avait pour but l'acquisition d'images couvrant plus de 32 000 km². Tous les membres du Groupe d'échange de données géospatiales en Ontario ont accès aux données-image du grand Toronto.

Le projet d'orthophotographie du Sud-Ouest de l'Ontario (SWOOP) va bon train. Une entente de livraison du service a été négociée entre le partenaire principal et First Base Solutions. Les images ont été saisies et sont en cours de traitement. Contrairement au projet du grand Toronto, les images ont été saisies à l'aide d'une caméra numérique pour une image d'une plus grande clarté et un traitement plus rapide. Le coût d'ensemble du projet SWOOP est nettement inférieur à celui du projet du grand Toronto, car le traitement des photos est moins onéreux et le projet ne comprend pas la compilation de données numériques de niveau. Pour plus de détails sur le projet SWOOP, veuillez lire l'article de fond dans ce numéro.

Nous avons aussi finalisé, au cours du premier trimestre, nos négociations avec MacDonald Dettwiler and Associates Ltd. et d'autres partenaires provinciaux pour l'acquisition d'images satellite à haute résolution d'environ 125 000 km² du territoire de l'Ontario. La saisie des images se fait au moyen du satellite d'observation de la Terre Quickbird de DigitalGlobe. Ce satellite fournit la plus haute résolution d'image sur le marché. Nous avons négocié un contrat de licence souple pour permettre à une multitude d'utilisateurs d'accéder aux données. Près de 45 000 km² de données-image ont été saisies et traitées à ce jour, dont des images de toutes les collectivités des Premières nations du Nord de l'Ontario. Ces images sont nécessaires à la gestion des feux et au parachèvement d'études sur les eaux souterraines. Au total, 2,3 millions de dollars ont été affectés au projet.

Pour plus de détails sur l'imagerie numérique, veuillez communiquer avec moi à l'adresse suivante : mike.robertson@mnr.gov.on.ca

Rapport sur l'échange de données

Anne Halverson

Le Groupe d'échange de données géospatiales en Ontario est un élément central du

programme ITO. Ce groupe d'échange permet à des organismes du secteur public d'échanger facilement des données géospatiales aux termes d'une seule entente-cadre. Ses membres sont autorisés à télécharger les données versées dans l'Entrepôt de données sur les terres de l'Ontario. Au cours du dernier exercice, 32 organismes se sont joints au Groupe d'échange, portant ainsi le nombre total de membres à plus de 180. L'entente-cadre en vigueur prend fin en juillet 2007. Nous avons reçu au cours des dernières années plusieurs suggestions de la part de membres et de non-membres pour améliorer le fonctionnement du Groupe d'échange. Nous continuons de travailler avec le conseil d'administration du Groupe d'échange à l'amélioration de l'entente-cadre. Soyez assurés que tous les membres auront la chance d'étudier la nouvelle entente et de la commenter. Nous voulons signaler aux abonnés que de récentes interruptions du service ont eu pour effet de retarder le traitement des commandes de données. Nous demandons donc à ceux qui ont passé une commande en juin et qui n'ont toujours pas reçu leurs données de composer le 705 755-1878.

Pour plus de détails sur le Groupe d'échange de données géospatiales en Ontario, veuillez nous écrire à info-access@webmail.mnr.gov.on.ca

À l'intérieur...

- [Nouvelles du directeur](#)
- [Rapport sur l'initiative « Parcelles de l'Ontario »](#)
- [Rapport sur le réseau routier de l'Ontario](#)
- [Rapport sur les données-image](#)
- [Rapport sur l'échange de données](#)
- [Projet d'orthophotographie du Sud-Ouest de l'Ontario](#)

Dix demandes de données les plus courantes

Voici une liste des ensembles de données les plus souvent diffusés durant le premier trimestre de l'exercice en cours :

1. Routes
2. Plans d'eau
3. Terres humides
4. Lieux de nidification
5. Carrières
6. Sentiers
7. Aires d'alimentation aquatique
8. Zones d'intérêt naturel ou scientifique
9. Établissements touristiques
10. Lignes électriques

Nouvelles données versées dans l'Entrepôt

- [Zones bâties – Sud de l'Ontario](#)
- [Habitat faunique privilégié pour la ceinture de verdure](#)
- [Régions boisées – édition 2006](#)

Nouveaux membres du Groupe d'échange

- [Ministère de la Formation, des Collèges et des Universités](#)
- [Ville de Blind River](#)
- [Ville de Spanish](#)
- [Municipalité de Huron Shores](#)
- [Ville de Kingston](#)

- [Canton de North Shore](#)
- [Ville de Pickering](#)
- [Ontario Federation of Anglers and Hunters](#)

Liste des membres

Formation offerte gratuitement par le groupe ITO

Formation sur le SAEDTO et le RDTO

Le 17 août et le 21 septembre

De 10 h à 15 h

Place Robinson

300, rue Water

Composez le 705 755-1878 ou envoyez un courriel à l'adresse info-access@webmail.mnr.gov.on.ca pour plus de détails.

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, 2006

Dernière mise à jour : December 5, 2005