

Natural. Valued. Protected.

Information sur les terres de l'Ontario

Septembre 2009

À l'intérieur...

Rapport sur la base de données Réseau routier de l'Ontario	2
Rapport sur l'initiative « Parcelles de l'Ontario »	2
Rapport sur les données-image	3
Projet de modélisation des bassins versants quaternaires par Arc Hydro	4
Rapport sur le Réseau des pistes et des sentiers de l'Ontario	5
Un nom pour l'interface de géocodage	6
Assurer le lien entre les chercheurs et les données sur les terres de l'Ontario	6
Rapport sur les technologies	8

Ontario.ca/ito

Rapport du coordonnateur

Pour toute l'équipe d'Information sur les terres de l'Ontario (ITO), le mois d'août est le moment du grand congrès de l'Association des municipalités de l'Ontario (AMO) à Ottawa. Cette année, nous avons été particulièrement heureux du grand nombre de délégués qui se sont arrêtés au stand d'ITO pour voir notre nouvelle carte des départs de sentier pour l'ensemble de la province. Si vous n'y avez pas encore jeté un coup d'œil, nous vous invitons à le faire et à vérifier si nous avons bien les renseignements se rapportant à vos sentiers. S'il nous manque ces renseignements, veuillez nous les faire parvenir le plus tôt possible ! Pour accéder à la base de données sur les sentiers, rendez-vous à l'adresse Ontario.ca/ito et cliquez sur le Réseau des pistes et des sentiers de l'Ontario.

Merci à tous ceux et à toutes celles qui nous ont fait part de leurs commentaires, en grande partie positifs, sur les améliorations apportées à notre outil cartographique ([Make-a-Map](#)). Nous pourrions par conséquent apporter de nouvelles modifications qui devraient « entrer en service » dès février 2010. Quelques-uns de nos abonnés nous ont dit qu'ils se servaient de notre application Google sur les sentiers en conjonction avec notre outil cartographique pour les aider à explorer les sentiers de l'Ontario. Il est donc clair que des outils d'information géographique à grand déploiement tels que Google Maps et des outils sur mesure tels que notre outil cartographique ont leur utilité sur un même site Web. Over the summer the Ontario Road Network (ORN) Version 2 was accepted as the new Government of Ontario standard and has become part of the new National Road Network (NRN) available through GeoBase. This includes, for the first time at the national level, address ranges for all road segments in Ontario.

Pendant l'été, la version 2.0 de la base de données Réseau routier de l'Ontario fut acceptée comme la nouvelle norme du gouvernement de l'Ontario et intégrée au nouveau Réseau routier national (RRN), qui est accessible par l'entremise de GéoBase. Les plages d'adresses de tous les segments routiers de l'Ontario sont maintenant comprises dans le Réseau routier national.

Côté technologie, nous avons été fort occupés à améliorer en coulisse notre outil de commande de données, aussi connu sous le nom de Service d'abonnement à l'Entrepôt de données sur les terres de l'Ontario (SAEDTO). Vous pouvez vous attendre à moins de temps d'arrêt à mesure que nous mettrons au point notre logiciel automatisé de surveillance du système.

Nous vous prions, comme toujours, de prendre le temps de nous faire parvenir vos suggestions ou vos commentaires sur ITO ou n'importe laquelle de nos communications. Nous vous invitons aussi à envoyer vos articles à Carrie Belton (carrie.belton@ontario.ca) qui étudiera la possibilité de les inclure dans un prochain numéro du bulletin. Prenez soin de vous et restez en santé.

Raphael

Rapport sur la base de données Réseau routier de l'Ontario

Carol-Anne Albertson

Vous pourrez dorénavant accéder aux noms de rues et aux plages d'adresses associées au Réseau routier de l'Ontario, par le biais de [Géobase](#), au sein du Réseau routier national (RRN).

Aux termes d'une entente conclue avec Ressources naturelles Canada, nous fournissons annuellement une mise à jour de la base de données Réseau routier de l'Ontario pour qu'elle soit versée dans le Réseau routier national. Les données du RRN sont diffusées en 13 jeux de données provinciaux ou territoriaux et consistent en deux entités linéaires (segment des routes et segment des connections de traversier) et en trois entités ponctuelles (jonctions, passages fermés et postes de péage). Ces entités sont associées à des attributs descriptifs dont les suivants : intervalles d'adresse, nom des rues, noms de lieu, classification des routes, type de revêtement routier, sens de la circulation, types de structure, numéro des routes, nom des routes et numéro des sorties.

Les données d'adressage (plages d'adresses, noms de rue et noms de lieu) associées aux segments de route sont également diffusées en trois tableaux distincts (plages d'adresses, noms de rue et noms de lieu, et lien à un autre nom).

Pour obtenir les données les plus récentes sur les routes, accédez à la base de données Réseau routier de l'Ontario par l'entremise de l'[Entrepôt de données sur les terres de l'Ontario](#).

La base de données Réseau routier de l'Ontario est la source autorisée de données sur les routes du gouvernement de l'Ontario.

Sur la base de modifications apportées au modèle à référence linéaire, la base de données Réseau routier de l'Ontario a été acceptée

et approuvée selon les Normes en matière d'information et de technologie du gouvernement de l'Ontario (NIT-GO). Les NIT-GO sont les normes, lignes directrices et pratiques privilégiées qui ont été adoptées officiellement par le Conseil des normes informatiques.

Pour en savoir plus sur les NIT-GO, rendez-vous à l'adresse http://www.gov.on.ca/MGS/fr/IAAndIT/STEL02_047295.html

Consultez la norme NIT-GO 29 se rapportant aux données sur la géométrie et les attributs des routes du Réseau routier de l'Ontario à l'adresse http://www.gov.on.ca/mgs/graphics/STEL02_047435.pdf

Pour en savoir plus sur la base de données Réseau routier de l'Ontario et sur la façon dont elle peut répondre aux besoins de votre entreprise, veuillez écrire à l'adresse carolanne.albertson@ontario.ca.

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

By Carla Jordan-Cooke

Nous avons le plaisir de vous annoncer que vous pouvez maintenant consulter la couche de données sur l'évaluation foncière en vous servant de notre [outil cartographique](#). En cliquant sur une parcelle donnée, vous pourrez également voir le numéro du rôle d'évaluation. Cela est maintenant possible parce que nous avons rendu les données de « Parcelles de l'Ontario » accessibles sous forme de service de cartographie Web qui est conforme aux normes de l'Open Geospatial Consortium (OGC) et que la fonction publique de l'Ontario peut utiliser dans des outils bureautiques SIG ou des applications Web.





Rapport sur les données-image

Mike Robertson

L'équipe d'ITO continue de promouvoir et d'élaborer une approche axée sur les partenariats pour ses projets d'acquisition d'images numériques à travers la province. Le Projet d'acquisition d'images numériques pour l'Est (PAINE) est presque achevé et s'est avéré particulièrement avantageux pour les organismes au plan de la réduction des coûts grâce à la formation de partenariats multisectoriels. Bien qu'il reste des secteurs pour lesquels il faut encore faire l'acquisition d'images numériques, nous prévoyons que la plupart de ces images seront accessibles d'ici à la fin d'octobre.

Nous en sommes à finaliser les ententes de partenariat conclues pour le deuxième volet du Projet d'orthophotographie du Sud-Ouest de l'Ontario (SWOOP 2010). Les organismes intéressés à devenir un partenaire financier doivent déposer une lettre d'intention de participer au projet d'ici au 30 septembre. Le projet a pour but l'acquisition d'images de 20 cm ainsi qu'un modèle numérique d'altitude beaucoup plus précis. Ces produits et l'aire d'application géographique du projet dépendent des partenariats et des fonds qui auront été identifiés par ces partenaires. L'acquisition est prévue pour le printemps 2010, avant l'apparition des feuilles.

Nous envisageons un autre partenariat pour l'acquisition, dans des conditions de défeuillaison,

d'images numériques des régions de North Bay, de Sudbury et de l'île Manitoulin. Ce projet aidera les municipalités et les offices de protection de la nature de ces régions à faire l'acquisition d'images numériques qui serviront à la protection de l'eau à la source, à la gestion de l'environnement et à la gestion des ressources naturelles, ainsi qu'au développement de l'infrastructure.

L'acquisition d'images aux fins de l'Inventaire des ressources forestières (IRF) est presque achevée et les produits seront livrés au MRN.

Pour en savoir plus sur ces projets d'acquisition d'images numériques, veuillez communiquer avec Mike Robertson à l'adresse mike.robertson@ontario.ca.

Un contrat de sous-cession de droits de licence d'utilisation des « Parcelles de l'Ontario » vient d'être signé avec l'Ontario Land Trust Alliance (OLTA). La signature de ce contrat permet à 35 membres de l'OLTA de signer des contrats de cession de droits de licence d'utilisation des « Parcelles de l'Ontario ». Ces membres doivent également être membres du Groupe d'échange de données géospatiales en Ontario. À ce jour, sept organismes ont signé de tels contrats.

Pour en savoir plus, veuillez communiquer avec Carla Jordan-Cooke à l'adresse carla.jordan-cooke@ontario.ca.

Projet de modélisation des bassins versants quaternaires par Arc Hydro

John Gaoit, analyste des données, Programme de gestion de l'information sur les ressources en eau

L'eau est de loin le plus important élément dans l'évolution et la survie de l'espèce humaine. Depuis le début de leur existence, les êtres humains ont développé des façons ingénieuses de remédier à la pénurie d'eau et à sa surabondance. Ils ont aussi terriblement souffert des conséquences de l'insalubrité de l'eau.

Tout plan d'action se rapportant à l'eau est fondé sur l'hydrologie ou l'étude de l'eau. Par le passé, cette étude se limitait à la mesure et à la consignation des extrêmes et des moyennes de qualité et de quantité d'eau. Aujourd'hui, grâce aux systèmes d'information géographique (SIG), nous pouvons puiser dans ces vastes connaissances historiques pour modéliser, analyser et prédire le comportement et la salubrité de l'eau alors qu'elle se déplace au-dessus de la Terre, à la surface du sol et en-dessous, à l'échelle locale comme à l'échelle de la planète.

Le Programme de gestion de l'information sur les ressources en eau (PROGIRE)...

- favorise le partage de l'information entre les organismes chargés de gérer l'eau.
- offre direction et directives en matière de pratiques de gestion de l'information.
- élabore des solutions, des normes et une architecture pour l'amélioration des données.
- sert de centre de référence pour l'information se rapportant à l'eau en Ontario.

Les bassins versants sont habituellement hiérarchisés en quatre niveaux : les bassins primaires, secondaires, tertiaires et quaternaires. Les données sur ces bassins sont recueillies et analysées pour les quatre niveaux, souvent selon diverses approches visant des objectifs différents, en utilisant différentes données pour chaque niveau et en regroupant parfois, mais pas toujours, les données recueillies pour un niveau avec celles d'un autre niveau. Le Programme de gestion de l'information sur les ressources en eau (PROGIRE) s'est penché sur différentes méthodes et outils informatiques pour améliorer la qualité des données recueillies pour les quatre niveaux, notamment le recours au modèle Arc Hydro par l'ESRI®.

En 1998, le Programme de gestion de l'information sur les ressources en

Qu'est-ce qu'Arc Hydro?

On pourrait décrire [Arc Hydro](#) (AH) comme un modèle de données sur les ressources en eau dans l'espace et dans le temps, qui sert de prolongement du système ArcGIS de l'ESRI®, le logiciel d'exploitation des systèmes d'information géographique le plus utilisé dans le monde. L'utilisation de ce modèle garantit le stockage et la structuration de l'information avec

eau (PROGIRE) a été mis sur pied sous forme de projet mené conjointement avec le Projet provincial en matière de bassins versants, pour appuyer les activités de la Section de la planification de la gestion forestière, en créant, en mettant à jour et en améliorant l'information sur les ressources en eau de l'Ontario. La soif de données numériques sur les ressources en eau a nettement augmenté depuis, et le mandat du PROGIRE s'est aussi élargi pour favoriser une meilleure gestion des données et de l'information pour les jeux de données se rapportant à l'eau dans l'ensemble de la fonction publique de l'Ontario et chez ses partenaires.

un grand souci de cohérence et de compatibilité en vue d'en faciliter le partage à l'échelle planétaire. Le modèle Arc Hydro a été mis au point par le consortium GIS in Water Resources ([GISWR](#)).

De façon générale, le modèle Arc Hydro...

- peut aider les professionnels à élaborer des modèles perfectionnés des réseaux d'eaux superficielles et souterraines.
- s'utilise seul au sein du système ArcGIS ou intégré à d'autres modèles informatiques des eaux superficielles et souterraines.
- fonctionne mieux dans les petites zones d'étude, telles que les bassins versants quaternaires, qui sont le sujet du Projet de modélisation des bassins versants quaternaires par Arc Hydro.

Le Projet

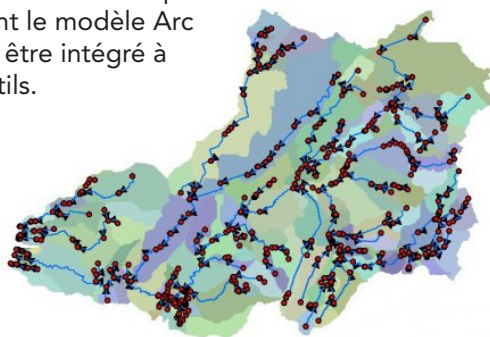
Le Projet de modélisation des bassins versants quaternaires par Arc Hydro a été mis sur pied par le Programme de gestion de l'information sur les ressources en eau (PROGIRE) pour répondre aux besoins d'exploitation de l'Unité de l'écologie des cours d'eau du MRN. Le projet consistait

à regrouper diverses couches d'information sur les ressources en eau du bassin hydrographique des Grands lacs et du Saint-Laurent par bassin versant quaternaire. Les données ainsi regroupées comprenaient les principaux éléments suivants :

- un tracé uniligne du réseau hydrographique effectué dans le cadre du PROGIRE
- les zones de captage et points de rejet des cours d'eau
- les données améliorées du PROGIRE sur le sens d'écoulement de l'eau

Parmi les besoins de l'Unité de l'écologie des cours d'eau, mentionnons la délimitation des sous-bassins hydrographiques et la caractérisation de l'habitat du poisson. Une fois ces données intégrées dans la structure du modèle Arc Hydro, les scientifiques de l'Unité de l'écologie des cours d'eau, le personnel du bureau de la Région du Sud du MRN chargé des SIG et les étudiants au niveau de la maîtrise de l'Université Trent ont été en mesure d'utiliser les outils Arc Hydro pour dresser des modèles hydrologiques perfectionnés (délimitation des bassins hydrographiques, etc.) de façon normalisée.

Cette analyse a permis d'arriver à la caractérisation voulue pour pouvoir utiliser l'outil d'analyse des cours d'eau mis au point par la Section des sciences et de l'information du Sud (MRN), un bon exemple de la façon dont le modèle Arc Hydro peut être intégré à d'autres outils.



« Un bassin hydrographique quaternaire et ses principaux éléments hydrologiques. »

Au terme du projet, on a pu établir que le modèle Arc Hydro est le produit qui se prête le mieux à la gestion de l'information sur les ressources en eau de l'Ontario au niveau quaternaire et à l'analyse de cette information au quatre niveaux de la hiérarchie. Bien que le PROGIRE continue d'évaluer d'autres applications possibles

du modèle Arc Hydro au sein du MRN, les résultats des travaux de recherche sur les bassins versants quaternaires générés dans le cadre de ce projet ont été diffusés à tous les membres du Groupe d'échange, sous forme de produits-programmes, par le biais de l'Entrepôt de données sur les terres de l'Ontario.

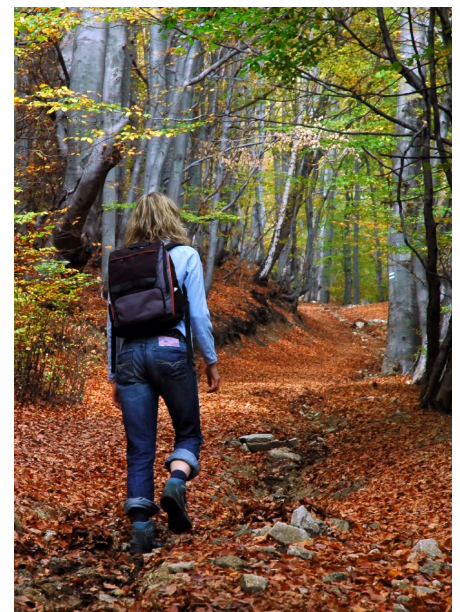
Rapport sur la base de données Réseau des pistes et des sentiers de l'Ontario

Carol-Anne Albertson

La Stratégie ontarienne pour l'aménagement des pistes et des sentiers du ministère de la Promotion de la santé est un passionnant plan de promotion à long terme de la gestion et de l'utilisation des sentiers récréatifs de la province.

Pour appuyer cette stratégie, nous avons mis au point une carte Web intitulée « Avons-vous votre sentier ? », qui montre l'emplacement des pistes et des sentiers de la province. Les renseignements sur les sentiers nous ont été fournis par les municipalités et les associations responsables de sentiers en Ontario. Nous vous demandons de vérifier que nous avons bien votre sentier en [français](#) ou en [anglais](#)!

Si vous ne voyez pas votre sentier sur la carte, envoyez-nous un courriel à l'adresse trails@ontario.ca et nous nous empresserons de l'ajouter. En ajoutant votre sentier au [Réseau des pistes et des sentiers de l'Ontario](#), vous permettez aux ministères gouvernementaux et à d'autres organismes d'accéder sans frais aux renseignements



sur votre sentier, comme à ceux se rapportant aux autres sentiers, à des fins de planification, d'analyse et de gestion des situations d'urgence.

Pour en savoir plus sur la base de données Réseau des pistes et des sentiers de l'Ontario, veuillez communiquer avec Carol-Anne Albertson à l'adresse carolanne.albertson@ontario.ca.

Un nom pour l'interface de géocodage

Nous avons besoin de votre aide ! L'équipe d'ITO est à mettre au point une application Web qui permettra de générer les emplacements actuels d'adresses complètes ou partielles. Elle se servira du service de géocodage Web d'ITO, auquel le public a déjà accès depuis plusieurs années et qui permet de vérifier des adresses dans les bases de données « Parcelles de l'Ontario » et Réseau routier de l'Ontario, et d'établir une correspondance avec le code postal.

Que cherchons-nous ? Nous cherchons un nom ou un acronyme pour désigner cette application Web. Nous savons que les participants au programme ITO sont remplis d'imagination et, à titre d'incitatif, nous offrirons à la personne dont la suggestion aura été retenue un superbe t-shirt LIO bleu, à sa taille. Faites parvenir vos idées, ou vos questions, commentaires et suggestions à l'adresse lio@ontario.ca ou appelez-nous au 705 755-1878.

Bienvenue aux nouveaux membres du Groupe d'échange

Ville de Cobourg

Canton de King

Ministère des Affaires autochtones
– Division des négociations et de la réconciliation

Collège Fanshawe

Première nation de la rivière à la Pluie

Canton de Carlow/Mayo

Municipalité de Meaford

Assurer le lien entre les chercheurs et les données sur les terres de l'Ontario

Barbara Znamirowski

En 2002, six bibliothèques universitaires (celles de l'Université de Guelph, de l'Université McMaster, de l'Université Trent, de l'Université d'Ottawa, de l'Université de Toronto et de l'Université de Waterloo) signaient un protocole d'entente avec le ministère des Richesses naturelles de l'Ontario leur permettant de recevoir des données du Système de données intégrées sur la nature et la géographie de l'Ontario. Voilà qui représentait une réalisation importante, assurant aux chercheurs et aux étudiants l'accès à de nouvelles sources de données à référence spatiale à grande échelle. Mais ce n'était là que le début : cette entente de coopération s'est élargie depuis et compte aujourd'hui 17 bibliothèques universitaires de l'Ontario au sein du Groupe d'échange.

Travaillant sous l'égide de l'Ontario Council of University Libraries (OCUL), les spécialistes des données et du soutien SIG des bibliothèques administrent l'adhésion des établissements et organismes au Groupe d'échange et aux autres protocoles d'entente de partenariat pour l'échange de données au nom de leurs clients : étudiants, membres du corps professoral, personnel et membres du conseil d'administration des universités de l'Ontario. Ces protocoles d'entente ont engendré de nouvelles possibilités d'enseignement et de recherche, et ont par ailleurs changé le rôle que sont appelées à jouer les bibliothèques, qui sont aujourd'hui devenues des centres de données géospatiales et de technologies SIG sur les campus universitaires.

Les protocoles d'entente comme celui du Groupe d'échange veillent à ce qu'en dépit des obstacles au financement et autres contraintes, les bibliothèques seront en mesure de répondre aux besoins des campus universitaires pour ce qui est de l'accès aux données

géospatiales. Ces besoins peuvent prendre, par exemple, les formes suivantes : données topographiques et altimétriques numériques à grande échelle que demande un professeur de géographie pour un exercice sur le terrain ou en laboratoire sur la cartographie des drumlins locaux; des renseignements sur le réseau routier et les établissements scolaires que demande une école de formation professionnelle pour un atelier de fin de semaine sur les SIG à l'intention du personnel enseignant; des données que demande un administrateur pour cartographier les zones de recrutement des étudiants par rapport à l'université.

L'esprit de coopération qu'incarne le Groupe d'échange est un témoignage éloquent de sa réussite : ses membres sont disposés non seulement à partager leurs jeux de données, mais aussi à planifier ensemble et à prêter à l'effort collectif leurs précieux temps et savoir-faire. Ainsi, l'an dernier, divers partenaires de la Section de l'accès à l'information d'ITO,

du Programme de gestion de l'information sur les ressources en eau (PROGIRE), du Réseau routier de l'Ontario, du Réseau des pistes et des sentiers de l'Ontario et du ministère de l'Agriculture, de l'Alimentation et des Affaires rurales ont rencontré des représentants de l'OCUL pour leur présenter les données géographiques qu'ils produisent. Cette journée fut un grand succès. Elle a donné lieu à l'échange d'une mine d'information sur les projets d'acquisition de données et sur le genre de questions et de demandes que reçoivent les bibliothèques.

Mais il reste que les plus belles « réussites » du Groupe d'échange sont celles dont témoignent nos étudiants et chercheurs par les projets qu'ils entreprennent et les travaux qu'ils produisent. Ces projets couvrent un vaste champ d'application allant des sciences sociales aux sciences physiques. Il est très encourageant de voir que les demandes de données que nous recevons se rapportent à des projets qui vont de travaux de recherche très rigoureux et dignes d'être publiés (essences forestières présentes dans les bassins de réception des cours d'eau, modélisation des données altimétriques numériques à l'appui de l'analyse de l'érosion des sols, etc.) à l'utilisation inspirée de possibilités créatives (en est un exemple le projet d'un étudiant qui consistait à cartographier les endroits près du campus où pourraient atterrir des OVNI).

Voici le titre de quelques-uns des nombreux travaux réalisés l'an dernier par des étudiants qui ont tiré profit de données du Groupe d'échange fournies par les bibliothèques universitaires :

(traduction libre de l'anglais)
« Chemins d'évacuation en cas d'incendie pour North Bay et les environs », « Qualité de l'eau sur les réserves autochtones en Ontario », « Cartographie des parcs à chevreuils et des populations de chevreuils dans l'Est de l'Ontario », « Analyse du paysage de la région du grand Toronto », « Analyse des eaux de ruissellement se déversant dans les terres humides du littoral des Grands lacs », « La composition et la proximité des forêts peuvent-elles servir à prédire le taux d'occupation des nichoirs pour trois espèces d'oiseaux aquatiques qui font leur nid dans des cavités ? », « Modélisation des bassins versants de la rivière Grand », « Utilisation des images numériques de télédétection pour déceler les incidences de l'agrile du frêne dans le Sud de l'Ontario », « Surveillance et dépistage des populations de moustiques infectés par le virus du Nil occidental », « Délimitation des sous-appellations d'origine des vins de la péninsule Niagara », « Carte des habitats propices à la culture de l'alliaire » et « Viabilité appliquée des cellules photovoltaïques : un projet visant à évaluer la surface totale de toit disponible dans le Sud-Est de l'Ontario pour l'utilisation de cellules photovoltaïques solaires ».

(Toutes sortes de données ont servi à répondre à ces questions, dont les suivantes : couches de données topographiques sur les vecteurs, renseignements sur le Réseau routier et le Réseau des pistes et des sentiers de l'Ontario, renseignements provenant de PROGIRE et du Système d'information sur les terres du Sud de l'Ontario, renseignements sur les sols du MAAARO, Inventaire des ressources forestières de l'Ontario, données du Projet QuickBird de l'Ontario et données orthophotographiques d'initiatives telles que le Projet d'orthophotographie du Sud-Ouest de l'Ontario (Projet OSOO), le Projet d'acquisition d'images numériques pour l'Est (PAINE), les projets d'acquisition d'images numériques pour les régions de Simcoe et de Muskoka et le projet d'acquisition d'images numériques pour la région du grand Toronto.)

Barbara Znamirowski est la personne-ressource assurant la liaison entre le groupe de cartographie de l'Ontario Council of University Libraries (OCUL) et le MRN. Elle est également directrice de département, au Maps, Data and Government Information Centre (MaDGIC) de la bibliothèque de l'Université Trent.

Nouvelles données dans l'Entrepôt

[Données sur le climat de l'Ontario](#)

[Aménagement du territoire du Sud de l'Ontario – Inventaire des terres du Canada](#)

[Gisements d'agrégats de roche de fond 2008](#)

[Gisements d'agrégats de sable et de gravier 2008](#)

[Site autorisé d'extraction des agrégats](#)

[Sites d'extraction d'agrégats du MTO - Mars 2009](#)

[Carrière d'agrégats - historique](#)

[Ensemble des levés des sols](#)

[Sessions Arc Hydro sur les bassins versants quaternaires](#)

Bulletins techniques

[Modifications apportées au modèle de la catégorie d'attribut Site de nidification](#)

[Modifications apportées à la catégorie d'attribut Aire de drainage juxtaposée](#)

[Modifications apportées à la catégorie Drain construit](#)

[Modifications apportées à la catégorie d'attribut base Segments de sentier du RPSO](#)

[Modifications apportées à la catégorie d'attribut base Départs de sentier du RPSO](#)

Rapport sur les technologies

Bruce Wurtele

Au cours du dernier trimestre, nous avons concentré nos efforts sur les projets de modernisation entrepris dans le cadre du Projet de renouvellement de l'architecture des SIG. Les travaux vont bon train. Nous travaillons notamment à la mise au point d'un nouvel outil d'utilisation des métadonnées, à la simplification de la structure des données de l'Entrepôt, à la création d'un nouvel outil cartographique Web et au remaniement du système de mise à jour des données administratives. Ces grands projets se concrétiseront dans l'année qui vient. D'ici au début de 2010, les abonnés seront aussi à même de constater que les données extraites de l'Entrepôt présenteront un format simplifié.

Parmi les autres activités entreprises récemment, mentionnons une variété de petites mises à jour apportées à l'outil de téléchargement des données, l'ajout de nouvelles catégories de données versées dans l'Entrepôt et le service de cartographie Web, la mise en œuvre de nouvelles applications du Cadre d'applications cartographiques d'ITO pour nos clients des divers ministères de la fonction publique de l'Ontario et la mise au point d'une interface avec l'utilisateur pour le service de géocodage d'ITO. Comme d'habitude, nous vous demandons de consulter périodiquement le site d'ITO pour vérifier la publication de nouveaux bulletins techniques ou de nouvelles instructions d'utilisation donnant tous les détails sur nos applications et les modifications



apportées aux données. Et en dernier lieu, le MRN a commencé à verser des données dans les Archives d'information géographique (AIG). Cet énorme système permet l'archivage sécuritaire de centaines de téraoctets de produits-image. En raison de l'importance même de la collection d'images numériques, le chargement des données se poursuivra pendant plusieurs mois.

Pour en savoir plus, veuillez communiquer avec Bruce Wurtele à l'adresse bruce.wurtele@ontario.ca.