



L'AQQT

L'ASSOCIATION QUEBÉCOISE DE TÉLÉDETECTION



Juin 2008, Volume 24, No. 1

WWW.LAQT.ORG



DigitalGlobe lance son nouveau système ImageConnect



DigitalGlobe, un leader reconnu dans le domaine des images satellite à haute résolution et de produits d'information géospatiale, a dévoilé le 29 mai dernier son nouveau produit ImageConnect™ Oil and Gas, un service en ligne d'imagerie pour les professionnels de l'industrie pétrolière et gazière avec accès sur demande via des services SIG et WMS pour les régions d'exploration pétrolière et gazière à l'échelle du globe. Basé sur la solution ImageConnect de DigitalGlobe pour les professionnels des SIG, le produit ImageConnect™ Oil and Gas fournit des images de haute précision des régions géographiques importantes pour l'exploration pétrolière et gazière incluant les bassins pétroliers, les raffineries, les pipelines et les zones géologiques d'intérêt majeur pour l'industrie pétrolière et gazière. Avec un abonnement à ImageConnect, les professionnels des SIG peuvent se brancher directement à la bibliothèque d'images en ligne à l'échelle du globe de DigitalGlobe pour obtenir des informations au niveau des pays ou de l'industrie sur des sujets d'intérêt par le biais d'applications telles que ArcGIS de ESRI, MapInfo Professional, Autodesk Map 3D ou tout client abonné à un service WMS (Web Map Service).

<http://www.digitalglobe.com>

Nouveauté : XEOS offre des modèles stéréoscopiques



XEOS Imagerie offre depuis l'automne dernier des modèles stéréoscopiques pré-orientés. C'est à partir des images XEOS originales que les modèles sont générés, et ce sans besoin d'aucune donnée additionnelle. Ils permettent ainsi de prendre des mesures en élévation (z) et de cartographie à l'écran en utilisant des logiciels photogrammétriques standards tels que DVP (V6.4 ou plus récent) et PurVIEW. Les modèles sont pré-orientés, ce qui évite aux utilisateurs d'avoir à aérotriangler les images. Le produit simplifie leur travail et est d'une grande utilité dans différents domaines tels que les pipelines, les forêts, les mines, les lignes de transmission électrique, etc. Pour plus d'information sur XEOS Imagerie et ses produits, visitez le site Web de la compagnie à l'adresse suivante :

www.xeosimaging.com



XEOS Imaging
2750 Einstein, suite 200
Québec (Québec)
G1P 4R1
Tél. (418) 780-2155
Télec.: (418) 780-0713
info@xeosimaging.com
www.xeosimaging.com

Des outils de gestion à référence spatiale pour intervenir sur mesure



L'équipe de recherche sur les bassins versants de l'Institut de recherche et de développement en agroenvironnement (IRDA), coordonnée par Aubert Michaud, chercheur à l'IRDA, a participé dans la dernière année à la réalisation de nombreux outils de gestion à référence spatiale en appui à des actions concertées ciblées sur la mise en valeur de bassins versants en milieu rural. L'atlas électronique des bassins versants de la Yamaska et de la rivière Saint-Louis a mis à la disposition des producteurs et intervenants du secteur agricole de la région un ensemble d'informations à référence spatiale, sous la forme d'atlas électroniques conviviaux. Ceux-ci permettent d'identifier les zones des champs en culture et les secteurs de rives particulièrement affectés par l'érosion hydrique et fournissent les informations techniques de base préalables à la conception d'ouvrages et d'aménagements hydro-agricoles. Profitant du soutien du Programme de couverture végétale du Canada (AAC), le volet géomatique du projet est le fruit d'une collaboration entre l'IRDA, l'Agence de géomatique GÉOMONT, le MAPAQ, le CARTEL et l'UPA. Des atlas électroniques en appui aux dix projets collectifs de gestion intégrée de l'eau (FFQ, UPA, MAPAQ, MDDEP) ont également été produits en collaboration avec Charles Savoie, géomaticien au MAPAQ. Les atlas offrent notamment aux producteurs et conseillers du réseau de bassins versants une représentation de la vulnérabilité du territoire aux processus de ruissellement et d'érosion et appuient la mise en oeuvre de pratiques de gestion agroenvironnementale du parcellaire. Enfin, l'équipe de recherche du Dr Michaud procède actuellement à la diffusion de l'ODEP, Outil de Diagnostic des Exportations de Phosphore. L'ODEP est un outil de gestion agroenvironnementale développé à l'intention des services conseils et des entreprises agricoles de l'ensemble du Québec et qui soutient le diagnostic de la vulnérabilité du parcellaire aux exportations diffuses de phosphore vers le milieu aquatique. D'utilisation conviviale et harmonisée aux logiciels de gestion des champs couramment utilisés par les services conseils agricoles au Québec, l'ODEP permet des prédictions quantitatives, à l'échelle du champ, du ruissellement de surface et de l'écoulement aux drains, des taux d'érosion, de même que des charges et la biodisponibilité du phosphore exporté. L'outil permet aussi d'interpréter les facteurs déterminants de la vulnérabilité de la parcelle, de même que la formulation de prédictions associées à des scénarios alternatifs de régulation du parcellaire. Le projet est le fruit de la collaboration de plusieurs chercheurs de l'équipe de l'IRDA en collaboration avec le CRAAQ et l'équipe du Centre Brace de McGill. La réalisation du projet soutenu par le programme Initiative d'appui aux services conseils agricoles (MAPAQ, AAC) s'est notamment appuyé sur les travaux de recherche en bassin versant auxquels a contribué notre regretté Ferdinand Bonn. Les projets passent, mais la vision demeure. Plusieurs étudiants et gradués du département de géomatique appliquée de l'Université de Sherbrooke ont participé à ce vaste chantier de développement et de transfert d'outils géomatiques, incluant Julie Deslandes, Isabelle Beaudin, Karine Vézina et Colline Gombault, professionnelles de recherche à l'IRDA, de même que Jean-Daniel Sylvain, stagiaire et Maude Sunborg, étudiante.

www.irda.qc.ca