



Info GéoMont

Vue 3D d'un modèle numérique de surface généré avec Correlator 3D

Bulletin d'information de GéoMont

Une étude sur Correlator 3D bientôt disponible

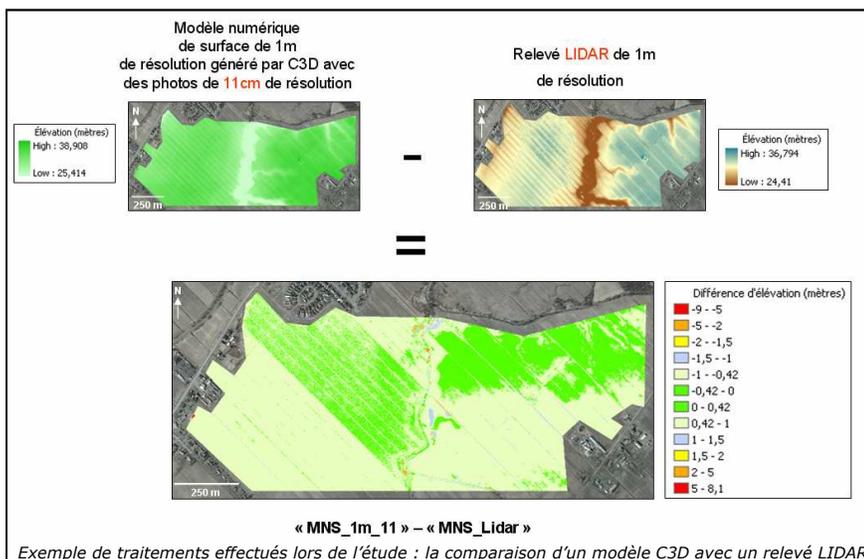
Au mois de septembre dernier, GéoMont entamait la réalisation d'une **étude portant sur l'influence des données sources sur les modèles numériques de surface générés par le logiciel Correlator 3D (C3D)**. Rappelons que ce logiciel a été acquis par l'Agence grâce à un appui financier majeur provenant de l'IRDA (institut de recherche et de développement en agroenvironnement) et du ministère de l'Agriculture du Québec (MAPAQ), direction Est de la Montérégie.

L'étude a été réalisée par Baptiste Cutaia, géomaticien embauché de manière contractuelle pour travailler sur Correlator 3D à temps plein. Précédemment, M. Cutaia avait œuvré pour la MRC de Roussillon sur un projet de caractérisation des friches agricoles. D'ici la mi-décembre, le rapport final de l'étude sera disponible sur demande à info@geomont.qc.ca.



Dans ce bulletin :

Une étude sur Correlator 3D bientôt disponible	1
Orthophotos 2009	1
GéoMont au Colloque « Géomatique 2009 »	1
GéoMont fait la promotion de la géomatique auprès des universités	2
Un nouveau projet de mise à jour des pertes de superficies forestières pour 2010	2



Baptiste Cutaia, en charge de l'étude sur Correlator 3D

Orthophotos 2009

Selon les derniers échos en provenance du MRNF, la livraison des nouvelles photos aériennes 2009 de la Montérégie devrait avoir lieu vers le **15 janvier 2010**. D'ici quelques semaines, l'Agence prendra contact avec les membres du regroupement régional au sujet des détails de la livraison (format, support, etc.).

GéoMont au colloque « Géomatique 2009 »



Le 22 octobre dernier, Julien Belvisi, coordonnateur de GéoMont participait au colloque Géomatique 2009 organisé par la section de Montréal de l'Association canadienne des sciences géomatiques (ACSG). M. Belvisi y a présenté une conférence intitulée « GéoMont, un levier régional pour la mise en œuvre de partenariats gou-

vernementaux ». L'objet de cette conférence était double : Dans un premier temps, M. Belvisi est revenu sur les acteurs et éléments clés qui ont permis à l'Agence de se structurer tout en développant des orientations répondant à des besoins spécifiques du milieu.

Ensuite, M. Belvisi a présenté les grandes lignes de l'approche développée par GéoMont en Montérégie. En s'appuyant sur plusieurs

exemples de réalisations passées et en cours, il a expliqué en quoi la présence d'une organisation régionale dédiée à la géomatique facilite la mise en œuvre de projets partenariaux d'envergure. De façon plus générale, il s'agissait de faire la promotion du « modèle montréalais » vis-à-vis d'autres régions du Québec qui trouveraient un intérêt à développer le même type d'approche.

GéoMont fait la promotion de la géomatique auprès des universités

GéoMont à « la journée de l'emploi en géographie » de l'Université de Montréal

Le 13 novembre 2009 avait lieu la foire de l'emploi en géographie à l'Université de Montréal (UdeM). L'objectif était de promouvoir et de présenter aux étudiants de l'UdeM la gamme de métiers accessibles avec un diplôme de géographe en poche.

Dans ce cadre, l'UdeM a invité GéoMont à valoriser la filière géomatique. L'Agence a profité de l'occasion pour faire valoir son mandat d'intérêt public ainsi que les opportunités d'emplois que l'Agence offre.



Le kiosque GéoMont animé par Patrick Desautels



Les différents exposants présent à l'UdeM

GéoMont au « GIS Day » (www.gisday.com) UNIVERSITÉ DE SHERBROOKE

Le 19 novembre dernier avait lieu le « GIS Day », la journée internationale de la Géomatique. Au Québec l'événement avait lieu à l'Université de Sherbrooke.

Pour l'occasion GéoMont proposait à nouveau un kiosque animé par Patrick Desautels.

L'objectif principal de la journée était de présenter les activités de GéoMont auprès des différents participants (étudiants, chercheurs et professionnels).

Le deuxième objectif de cette journée était de promouvoir les opportunités d'emplois qu'offre l'Agence.

De même, l'alternative d'exercer un emploi dans le domaine de la géomatique au sein d'un OSBL à vocation régionale a suscité un réel intérêt de la part de nombreux étudiants présents.



Le kiosque GéoMont au « GIS Day »

Un nouveau projet de mise à jour des pertes de superficies forestières pour 2010

Le projet financé par le volet 2 du programme de mise en valeur des ressources du milieu forestier du ministère des Ressources Naturelles et de la Faune (MRNF) a pour objectif de réaliser une mise à jour des travaux d'évaluation des pertes de superficies forestières de la Montérégie réalisés en 2005. À l'époque, l'étude portait sur la période 1998-99-2000 à 2004. Cette étude avait alors permis de mettre en exergue des variations spatiales importantes en termes de dynamique de pertes de superficies forestières sur la période 1999-2004.

Une méthode novatrice mise au point par GéoMont, s'appuyant en particulier sur le potentiel du logiciel **Correlator 3D**, sera utilisée pour

délimiter de manière semi-automatique les surfaces boisées de plus de 0.5 hectares à partir des nouvelles photographies aériennes couleurs prises à l'été 2009.

La mise en œuvre de cette méthode, outre le fait qu'elle proposera un **portrait à jour de la dynamique des pertes de superficies forestières en Montérégie entre 2004 et 2009**, permettra par ailleurs de générer une couche des boisés régionaux à jour, fiable et sans restriction de diffusion.

L'ensemble des travaux seront réalisés lors du premier trimestre 2010.

GéoMont

1355, rue Johnson Ouest
Saint-Hyacinthe, Québec
J2S 8W7
Tél : (450) 773-2743
Télé. : (450) 778-6540
<http://www.geomont.qc.ca>
Courriel : info@geomont.qc.ca

Président

Luc Dumouchel (Agence forestière de la Montérégie - AFM)

Vice-président

François Lestages (MRC des Maskoutains)

Trésorier

Christian Forget (Agri-Conseils Maska)

Secrétaire

Marcel Beaudoin (MTQ - DOM)

Administrateurs :

Kathleen MacKay - MDDEP
Ghislain Poisson - MAPAQ
Michel Letendre - MRNF
Marie-Ève Perreault - MAMROT

Permanence:

Julien Belvisi - Coordonnateur
Patrick Desautels - Chargé de projet

