

GÉOMONT

LA MONTÉRÉGIE À LA CARTE



RAPPORT ANNUEL 2010



Extrait d'une modélisation du paysage du rang des Vingt, en bordure du mont Saint-Bruno, Saint-Basile-le-Grand, Montérégie

Agence géomatique montréalaise

1355, rue Johnson Ouest
Bureau 3300
Saint-Hyacinthe
(Québec) J2S 8W7

Téléphone : (450) 773-2743
Télécopie : (450) 778-6540
Messagerie : info@geomont.qc.ca



TABLE DES MATIÈRES

TABLE DES MATIÈRES	3
MOT DU PRÉSIDENT	4
PREMIÈRE PARTIE : L'AGENCE	5
STATUTS	5
MISSION	5
ADMINISTRATEURS ET OFFICIERS	6
L'ÉQUIPE 2010	7
LISTE DES MEMBRES DE L'AGENCE	9
DEUXIÈME PARTIE : ACTIVITÉS DE GÉOMONT EN 2010	13
1. ASSEMBLÉE GÉNÉRALE ANNUELLE	13
2. CONSEIL D'ADMINISTRATION	13
3. COMMUNICATIONS	14
4. PROJETS RÉALISÉS	15
5. SOUTIEN AUX MEMBRES DE L'AGENCE	24
6. PROJETS À VENIR POUR 2011	25
TROISIÈME PARTIE : PLAN D'ACTION 2011	28
ANNEXE	29



MOT DU PRÉSIDENT

La septième année d'existence de GéoMont s'est conclue sous le signe de la diversité et de la multiplicité des projets.

L'année 2010 fut d'abord marquée par la clôture du projet d'orthophotographies 2009. Son large succès a permis une nouvelle fois de faire bénéficier à un grand nombre d'organismes régionaux des photos aériennes de grande qualité à un prix très abordable. Tout comme le projet d'orthophotos 2006, GéoMont a su démontrer la légitimité de son rôle de coordonnateur de projets géomatiques à vocation régionale.



Le projet de diagnostic de sécurité routière sur le territoire de la Régie intermunicipale de police de Roussillon et celui d'analyse spatiale des conditions environnementales propices aux collisions routières avec le cerf de Virginie témoigne de la capacité de l'Agence à porter des projets multidisciplinaires dans lesquels la géomatique est une composante parmi d'autres. Cela traduit à nos yeux l'étendue de nos compétences à fédérer l'expertise au niveau des partenaires et individus pour ce genre de projet.

Cette année fut aussi l'occasion de poursuivre l'ancrage de l'Agence avec son réseau de partenaires qui s'étend maintenant au-delà de nos frontières régionales. En effet, l'initiative que représente GéoMont alimente l'intérêt de plus en plus d'organisations à l'extérieur de la Montérégie. De par sa capacité d'adapter ses ressources internes à ce type de demandes hors région, l'Agence solidifie ainsi son budget et développe de toutes nouvelles expertises dont pourra bénéficier l'ensemble de nos partenaires montérégiens.

L'année 2011 se dessine et déjà des projets comme l'acquisition de relevés LiDAR sur le territoire de la CRÉ de la Vallée-du-Haut-Saint-Laurent met en évidence le besoin des intervenants montérégiens de se doter d'informations géomatiques à jour et précises. GéoMont étant un levier décentralisé en région permettant de faire cheminer ce type de projets, l'Agence risque une fois de plus d'offrir une contribution majeure en ce sens pour l'année qui vient.

En constatant leur succès, je ne peux que féliciter l'équipe de GéoMont, ainsi que les membres du Conseil d'administration sans omettre de remercier tous ceux qui ont collaboré ponctuellement aux travaux de l'Agence dans la dernière année. Ils ont tous contribué de manière significative à l'essor de GéoMont et à la réalisation de sa mission.

Bonne lecture!

Luc Dumouchel, Président



PREMIÈRE PARTIE : l'Agence

STATUTS

GéoMont a été enregistrée le 27 novembre 2003 en vertu de la Partie III de la Loi sur les compagnies.

MISSION

Les objets pour lesquels GéoMont a été constituée sont les suivants :

1. Réseauter les personnes et organismes publics en vue de développer leur usage de la géomatique.
2. Construire et exploiter un système d'information géographique à caractère économique, social, culturel et environnemental.
3. Faciliter la prise de décision en matière d'aménagement et de développement du territoire.
4. Définir des services publics basés sur la géomatique.
5. Offrir un soutien en matière d'activités de formation et d'information dans le domaine de la géomatique.
6. Réaliser des mandats en géomatique dans une perspective de développement durable en support au développement local et régional.
7. Faciliter le partage d'expertise, de données et d'information entre les partenaires.
8. Fournir à ses membres des services de toutes natures en relation avec les objets de l'agence.
9. Solliciter et recueillir auprès des entreprises privées, des institutions financières, des institutions privées ou publiques, des corps politiques et des différents paliers de gouvernement (fédéral, provincial et municipal) des fonds pour promouvoir les intérêts et réaliser les objets de l'agence; organiser des campagnes de souscription.
10. Recevoir des dons, legs ou autres contributions de même nature en argent, en valeurs mobilières ou immobilières, administrer de tels dons, legs et contributions.
11. Acquérir par achat, location ou autrement posséder, exploiter des biens meubles et immeubles nécessaires aux fins ci-dessus mentionnées.



ADMINISTRATEURS ET OFFICIERS



Luc Dumouchel
Président
Agence forestière
de la Montérégie
Fin de mandat à l'AGA 2011



François Lestage
Vice-président
AARQ (Association
des aménagistes
régionaux du Québec)
MRC des Maskoutains
Fin de mandat à l'AGA 2012



Christian Forget
Trésorier
Club agro-environnemental
Agri-Conseils Maska
Fin de mandat à l'AGA 2012



Marcel Beaudoin
Secrétaire
MTQ (Ministère des
Transports du Québec)
Fin de mandat à l'AGA 2011



Kathleen MacKay
Administratrice
MDDEP (Ministère du
Développement durable, de
l'Environnement et des Parcs)
Fin de mandat à l'AGA 2011



Lyne Dansereau
Administratrice
MRC de Roussillon
Fin de mandat à l'AGA 2012



Marie-Ève Perreault
Administratrice
MAMROT (Ministère des
Affaires municipales, des
Régions et de l'Occupation du
Territoire)
Fin de mandat à l'AGA 2011



Michel Letendre
Administrateur
MRNF (Ministère des
Ressources naturelles et de la
Faune - secteur Faune)
Fin de mandat à l'AGA 2011



Ghislain Poisson
Administrateur
MAPAQ (Ministère de
l'Agriculture, des
Pêcheries et de l'Alimentation
du Québec)
Fin de mandat à l'AGA 2012



L'ÉQUIPE 2010



Julien Belvisi, coordonnateur

Julien détient une maîtrise en Aménagement du Territoire de l'Université de Toulouse le Mirail (France) ainsi qu'une maîtrise en sciences géomatiques de l'École Nationale du Génie rural, des Eaux et des Forêts (France).

Patrick Desautels, chargé de projets

Patrick détient un baccalauréat en géomatique appliquée de l'Université de Sherbrooke. Il fait partie de la permanence de GéoMont et représente une ressource incommensurable en cartographie thématique, analyses et gestion de données à référence spatiale.



Julien Blanchard, chargé de projets

Julien détient un baccalauréat en géomatique appliquée de l'Université de Sherbrooke. Son expérience en recherche et en traitement d'images lui permet d'intégrer plusieurs mandats de l'Agence. Il participe notamment à la réalisation de traitements Correlator 3D et de modélisation topographique.

Marie-Lyne Bouthot, chargée de projets

Marie-Lyne détient un baccalauréat en géomatique appliquée de l'Université de Sherbrooke. Elle détient un impressionnant bagage en programmation et en diffusion de données sur Internet. Elle permet d'ailleurs à GéoMont de pénétrer l'univers de la cartographie Web.



Kossi Sokpoh, collaborateur

Kossi est un architecte de formation. Il détient également un DESS en Système d'information géographique de l'Université du Québec à Montréal (UQAM). Il a été chargé du projet de mise à jour des pertes de superficies forestières de la Montérégie pour la période 2004 à 2009.

Olivier Gravelle, assistant technique

Olivier détient un baccalauréat en géomatique appliquée de l'Université de Sherbrooke. Il a assisté le chargé de projet dans la réalisation cartographique et technique de la première phase du projet pilote de diagnostic de sécurité routière en milieu municipal.





Alexandre Cerrutti, collaborateur

Alexandre détient un baccalauréat en géomatique appliquée de l'Université de Sherbrooke. Il a assuré la réalisation du projet de la cartographie des friches sur le territoire de la MRC de Roussillon s'étant déroulé au courant du mois d'octobre 2010.



Denis Mercier, chargé de projet

Denis a participé à la réalisation de la phase 1 du projet de diagnostic de sécurité routière en milieu municipal au printemps 2010.





LISTE DES MEMBRES DE L'AGENCE

	Nom de l'organisme membre	Catégorie	Forme d'adhésion	Année d'adhésion
1	Club Conseil Sol	Club agroenvironnemental	partenaire	2004
2	Club Agri-action de la Montérégie inc.	Club agroenvironnemental	partenaire	2004
3	Club Techno-Champ 2000	Club agroenvironnemental	partenaire	2004
4	Club agroenvironnemental Agri-Avenir	Club agroenvironnemental	partenaire	2004
5	Club AgroActon	Club agroenvironnemental	partenaire	2004
6	Club agroenvironnemental du bassin LaGuerre	Club agroenvironnemental	partenaire	2004
7	Club Agro-Frontière	Club agroenvironnemental	partenaire	2004
8	Club Agri-Durable	Club agroenvironnemental	partenaire	2004
9	Club Agroenvironnemental Lavallière Inc.	Club agroenvironnemental	partenaire	2005
10	Club Agroenvironnemental en pomiculture du Québec	Club agroenvironnemental	partenaire	2005
11	Club Agro-Moisson Lac Saint-Louis	Club agroenvironnemental	partenaire	2005
12	Club Agroenvironnemental du Suroît	Club agroenvironnemental	partenaire	2005
13	Groupe Conseil Montérégie Sud	Club agroenvironnemental	partenaire	2005
14	Dura-Club inc.	Club agroenvironnemental	partenaire	2005
15	Howick Production Club	Club agroenvironnemental	partenaire	2005
16	Club Agri Conseils Maska	Club agroenvironnemental	partenaire	2005
17	Club Agrinove inc.	Club agroenvironnemental	partenaire	2007
18	Club Bio-Action	Club agroenvironnemental	partenaire	2009
19	Club Conseil les Patriotes	Club conseil	partenaire	2004
20	CCAÉ RAAC (Regroupement des Agriculteurs en Amélioration continue)	Club conseil	partenaire	2004
21	Club acéricole de la Montérégie-Est	Club conseil	partenaire	2006
22	Club-conseil du Corymbe	Club conseil	partenaire	2007
23	Agridelta	Club conseil	partenaire	2010
24	Coopérative agricole des Beaux-Champs	Coopérative agricole	partenaire	2004
25	Parcs Canada	Ministère fédéral	partenaire	2005
26	Environnement Canada - Service canadien de la faune, région du Québec	Ministère fédéral	partenaire	2006
27	Direction régionale de la sécurité civile de la Montérégie et de l'Estrie	Ministère provincial	partenaire	2005



28	MRNF, Ministère des Ressources naturelles, de la Faune et des Parcs, direction de l'aménagement de la faune de Montréal, de Laval et de la Montérégie	Ministère provincial	partenaire	2004
29	MAPAQ, Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec, direction régionale de la Montérégie, secteur Est	Ministère provincial	partenaire	2004
30	MTQ, Ministère des Transports du Québec, Direction de l'Est-de-la-Montérégie	Ministère provincial	partenaire	2004
31	MTQ, Ministère des Transports du Québec, Direction de l'Ouest-de-la-Montérégie	Ministère provincial	partenaire	2004
32	MDDEP, Ministère de l'Environnement, Direction régionale de l'analyse et de l'expertise de l'Estrie et de la Montérégie	Ministère provincial	partenaire	2005
33	CPTAQ, commission de protection du territoire agricole du Québec	Ministère provincial	partenaire	2006
34	MAMR, Ministère des Affaires municipales et des Régions, Direction de l'inforoute municipale et de la géomatique	Ministère provincial	partenaire	2006
35	MAPAQ, Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec, direction régionale de la Montérégie, secteur ouest	Ministère provincial	partenaire	2007
36	Conférence régionale des élus (CRE)	Ministère provincial	partenaire	2007
37	MDDEP, Ministère de l'Environnement, Direction des ressources informationnelles	Ministère provincial	partenaire	2007
38	MAMR, Ministère des Affaires municipales et des Régions, Direction de la Montérégie	Ministère provincial	partenaire	2007
39	MDEIE, Ministère du Développement économique, de l'Innovation et de l'Exportation	Ministère provincial	partenaire	2007
40	Agence de développement de réseaux locaux de services de santé et des services sociaux - Montérégie	Ministère provincial	partenaire	2007
41	Direction de la santé publique de l'Agence de la santé et des services sociaux de la Montérégie	Ministère provincial	partenaire	2009
42	MRC, Municipalité régionale de comté de Vaudreuil-Soulanges	MRC	partenaire	2005



43	MRC, Municipalité régionale de comté d'Acton	MRC	partenaire	2004
44	MRC, Municipalité régionale de comté de Brome-Missisquoi	MRC	partenaire	2004
45	MRC, Municipalité régionale de comté de Roussillon	MRC	partenaire	2004
46	MRC, Municipalité régionale de comté de Rouville	MRC	partenaire	2004
47	MRC, Municipalité régionale de comté du Haut-Saint-Laurent	MRC	partenaire	2004
48	MRC, Municipalité régionale de comté des Maskoutains	MRC	partenaire	2004
49	MRC, Municipalité régionale de comté de La Vallée-du-Richelieu	MRC	partenaire	2004
50	MRC, Municipalité régionale de comté de la Haute-Yamaska	MRC	partenaire	2006
51	MRC, Municipalité régionale de comté de Lajemmerais	MRC	partenaire	2008
52	Ville de Chambly	Municipalité	partenaire	2005
53	Service technique de la ville de Saint-Basile-le-Grand	Municipalité	partenaire	2005
54	MRC, Municipalité régionale de comté des Jardins-de-Napierville	Municipalité	partenaire	2006
55	MRC, Municipalité régionale de comté de Beauharnois-Salaberry	Municipalité	partenaire	2006
56	Ville de Salaberry-de-Valleyfield	Municipalité	partenaire	2007
57	Ville de Granby	Municipalité	partenaire	2009
58	SCABRIC, Société de conservation et d'aménagement du bassin versant de la rivière Châteauguay	Organisme de bassin versant	partenaire	2006
59	Corporation de développement de la rivière Noire	Organisme de bassin versant	partenaire	2009
60	SQ, Sûreté du Québec	Organisme provincial	partenaire	2004
61	Fondation Les Oiseleurs du Québec inc.	OSBL	partenaire	2005
62	CIME, Centre d'interprétation du milieu écologique du Haut-Richelieu	OSBL	partenaire	2005
63	Centre de la nature du mont Saint-Hilaire	OSBL	partenaire	2004
64	OBVBM, Corporation Bassin Versant Baie Missisquoi	OSBL	partenaire	2004
65	OBV Yamaska, organisme de bassin versant de la rivière Yamaska	OSBL	partenaire	2004
66	COVABAR, Comité de concertation et de valorisation du bassin de la rivière Richelieu	OSBL	partenaire	2004



67	Syndicat des producteurs de bois de l'Estrie	OSBL	partenaire	2004
68	AFM, Agence forestière de la Montérégie	OSBL	partenaire	2005
69	PRISME, Consortium Production en régie intégrée du sud de Montréal enr.	OSBL	partenaire	2005
70	Nature-Action Québec	OSBL	partenaire	2005
71	Canards Illimités Canada	OSBL	partenaire	2006
72	Corridor Appalachien (ACA)	OSBL	partenaire	2006
73	Héritage Saint-Bernard	OSBL	partenaire	2008
74	Demers Gobeil Mercier et ass.	Société privée	associé	2005
75	Gynnies Tremblay, Consultante	Société privée	associé	2008
76	Chabot, Pomerleau et associés	Société privée	associé	2004
77	Le Groupe Desfor Senc.	Société privée	associé	2004
78	Gaz Métro	Société privée	associé	2006
79	F. Bernard Experts-conseils	Société privée	associé	2008
80	Coop Comax	Société privée	associé	2009
81	GENIVAR	Société privée	associé	2009
82	Fédération de l'UPA (Union des producteurs agricoles) de Saint-Jean - Valleyfield	Syndicat agricole	partenaire	2004
83	Fédération de l'UPA de Saint-Hyacinthe	Syndicat agricole	partenaire	2005
84	GREZOSP, Groupe de recherche en épidémiologie des zoonoses et santé publique. Faculté de médecine vétérinaire de l'UdeM et Agence de Santé publique du Canada	Universités et unités de recherche	partenaire	2006
85	Université du Québec à Trois-Rivières	Universités et unités de recherche	partenaire	2007
86	Cartothèque de l'Université de Sherbrooke	Universités et unités de recherche	partenaire	2008
87	Communauté métropolitaine de Montréal (CMM)	Autres	partenaire	2007



DEUXIÈME PARTIE : Activités de GéoMont en 2010

1. Assemblée générale annuelle

GéoMont a tenu sa huitième assemblée générale annuelle le mardi 13 avril 2010 de 9h00 à 12h30 à l'Hostellerie Rive Gauche à Beloeil en présence d'une trentaine de personnes.



2. Conseil d'administration

L'Assemblée générale fut aussi l'occasion de procéder à l'élection ou la réélection de quatre (4) postes d'administrateurs :

Monsieur François Lestage au poste de vice-président;
Monsieur Christian Forget, au poste de trésorier;
Madame Lyne Dansereau, au poste d'administratrice en remplacement de Francis Lajoie,
Monsieur Ghislain Poisson, au poste d'administrateur.

Chacun des membres a été élu pour une période de deux (2) années. Les quatre officiers ont été reconduits dans leurs fonctions lors de la réunion du conseil d'administration du 12 novembre 2010.

Au cours de l'année 2010, le conseil d'administration de l'Agence s'est réuni à deux reprises aux dates et lieux suivants :

- **Le jeudi 21 janvier 2010,**
à la MRC des Maskoutains à Saint-Hyacinthe
- **Le vendredi 12 novembre 2010,**
au MAPAQ (dir. Est de la Montérégie) à Saint-Hyacinthe





3. Communications

3.1. Activités de promotion et conférences

En 2010, les membres de l'équipe de l'Agence ont participé au titre de conférenciers et de participants à une série d'activités dont voici un bref résumé :

- **25 mars à Saint-Hyacinthe**, lors du gala soulignant le 10^e anniversaire de l'OBV Yamaska, GéoMont s'est vu décerné le prix Reconnaissance dans la catégorie « Recherche et développement » pour la qualité de son travail ayant permis la réalisation d'un meilleur Plan directeur de l'eau (PDE);
- **8 juillet à McMasterville**, dans le cadre de la présentation de mi-mandat du projet de connaissances sur les eaux souterraines en Montérégie, GéoMont a présenté et proposé un éventail de données de modélisation du terrain recouvrant particulièrement le bassin versant de la Yamaska. La présentation a notamment pu démontrer les avantages et désavantages des plus récentes technologies de modélisation, telle que la restitution photogrammétrique semi-automatisée de haute précision ou l'acquisition de données altimétrique LiDAR;
- **27 août à Saint-Hyacinthe**, aux bureaux de la MRC des Maskoutains, GéoMont a présenté à une délégation équatorienne les différentes utilisations des photographies aériennes faites dans le cadre de projets régionaux;
- **14 et 15 septembre à Salaberry-de-Valleyfield**, lors du colloque annuel de géomatique dans les MRC, GéoMont a présenté aux participants le projet de géomatisation de la MRC de Lajemmerais réalisé en 2009, a présenté plusieurs solutions de structure et de stockage d'informations géographiques et y a animé un kiosque;
- **12 octobre à Notre-Dame-du-Bon-Conseil**, lors d'un atelier organisé par l'Agence géomatique du Centre-du-Québec, GéoMont a présenté les résultats de son étude sur le diagnostic de l'érosion dans le bassin versant de la rivière Yamaska réalisé en 2008;
- **28 octobre à Huntingdon**, aux bureaux de la municipalité régionale de comté du Haut-Saint-Laurent, GéoMont a dispensé une rencontre d'information portant sur la faisabilité d'une acquisition partenariale de données de modélisation topographique de très haute précision.
- **17 novembre à Sherbrooke**, lors de la « GIS Day », la journée internationale de la géomatique tenue à l'Université de Sherbrooke, GéoMont a animé un kiosque à travers lequel elle put présenter ses activités aux différents participants (étudiants, chercheurs et professionnels) et promouvoir les opportunités d'emploi en géomatique qu'offre un OSBL à vocation régionale comme l'Agence;
- **21 décembre à Sutton**, dans les bureaux de la municipalité, GéoMont a fait état des plus récentes technologies de modélisation du terrain et de la surface aux élus et citoyens lors d'une rencontre spécialement organisée à cet effet. Le but était principalement d'informer et de conscientiser les décideurs des nouvelles avenues géomatiques en termes de planification, de gestion et de développement du territoire.



Colloque de la géomatique dans les MRC

4. Projets réalisés

4.1 Projet-pilote d'élaboration d'un diagnostic de sécurité routière en milieu municipal

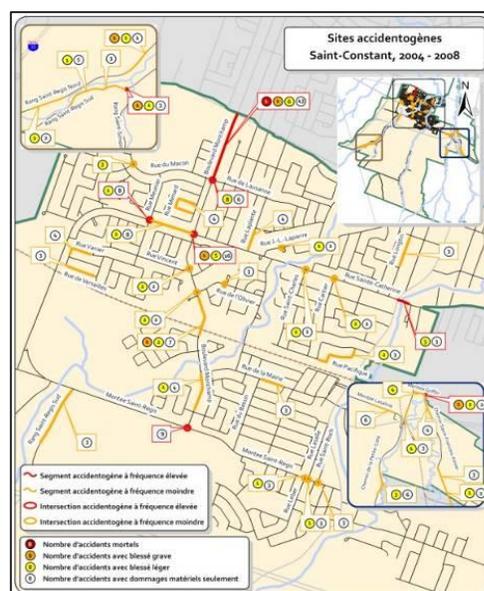
En 2010, GéoMont s'est joint à un projet-pilote en sécurité routière financé par Infrastructures Transports et par le ministère des Transports du Québec. En réponse à des recommandations formulées par la Table québécoise de la sécurité routière, le projet-pilote consiste à expérimenter les étapes de mise en œuvre d'un diagnostic de sécurité routière en milieu municipal. Le territoire d'expérimentation est l'ensemble des sept municipalités desservies par la Régie intermunicipale de police Roussillon : soit Candiac, Delson, La Prairie, Sainte-Catherine, Saint-Constant, Saint-Mathieu et Saint-Philippe.

Dans le cadre ce projet, GéoMont a notamment :

- bâti une base de données à référence spatiale sur le thème des accidents, comprenant entre autres une classification de tous les tronçons et intersection du territoire et des statistiques spatiales des accidents sur chaque site;
- compilé des statistiques sociodémographiques et des statistiques sur plusieurs thématiques d'accidents;
- produit des cartes localisant les accidents sur le territoire et les sites potentiellement problématiques;
- produit des fiches synthèses reprenant les principales informations du diagnostic de sécurité routière à l'échelle des municipalités;
- mené une campagne de comptages manuels de véhicules sur des intersections et tronçons de la MRC de Roussillon;
- élaboré une méthode expérimentale de généralisation des débits de circulation (DJMA) en milieu municipal basée sur un échantillon de données de comptages multisources;
- produit un diagnostic de sécurité routière détaillant la méthodologie employée, le résultat des analyses et des recommandations;
- coordonné un exercice de partenariat entre les différents intervenants en sécurité routière municipale de la région à l'étude.



Campagne de comptage de véhicules



Cartographie de sites potentiellement problématiques

En réaction aux conclusions du diagnostic, GéoMont participera en 2011 à l'élaboration d'un plan d'action à l'intention des municipalités et de différents intervenants sur le territoire. Le projet s'achèvera au printemps 2011.



4.2 Analyse spatiale des conditions environnementales propices aux collisions routières avec le cerf de Virginie



*Extrait d'un panneau routier
du ministère des Transports
du Québec*

En 2010, s'est achevée une étude étalée sur 2 ans fondée sur l'analyse de données à référence spatiale à différentes échelles d'observation en vue de progresser dans la compréhension du phénomène des conflits routiers impliquant le cerf de Virginie dans le contexte spécifique de la Montérégie, et subsidiairement de l'Estrie.

En bref, le zonage du risque de concentration de conflits véhicule/cerf (CVC) fondé sur la mise au point d'un modèle prédictif, qui est une des résultantes principales de l'étude, peut constituer un outil d'aide à la décision utile pour le ministère des Transports. Par là même, ce zonage donne une vision du phénomène des CVC qui gagne en permanence par rapport à la seule prise en compte des sites accidentogènes (zone de concentration spatio-temporelle anormalement élevée de CVC).

Concernant l'identification des variables explicatives du risque de CVC, l'essentiel du travail a porté sur la mise en évidence des facteurs d'aléa, donc sur les différents paramètres expliquant la présence d'un cerf sur le réseau routier à un moment donné, et en un lieu donné. Pour la Montérégie, il s'est avéré que l'information utile (récolte sportive, inventaires aériens) sur la présence du cerf et sur ses mouvements

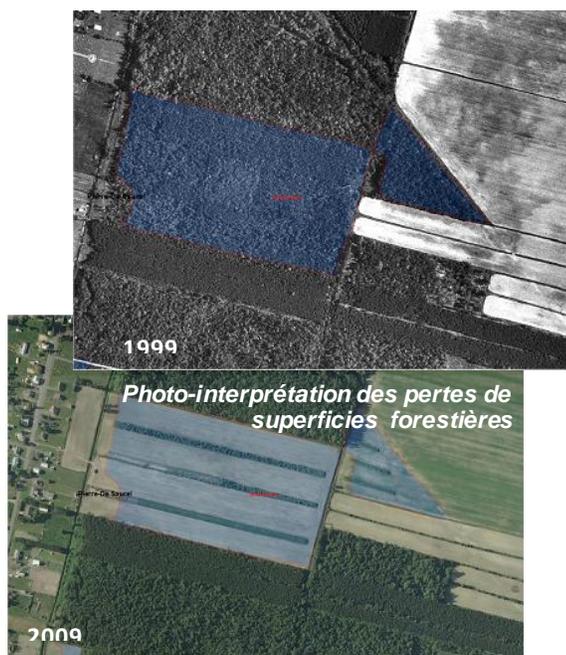
saisonniers était trop parcellaire pour être prise en compte exclusivement. Il a donc été nécessaire de produire des indices indirects à base environnementale et dans cette optique, il est clair que la géomatique s'est avéré un outil de prédilection.

Cette étude nous a conduit à aborder le phénomène des conflits véhicule/cerf non pas sous le seul angle spatial mais dans une optique double et complémentaire dans laquelle étaient pris en compte également les critères temporels. Ainsi, avons-nous mis en évidence la grande variabilité temporelle du risque, variabilité annuelle, saisonnière, et horaire. Si cette prise en compte des facteurs spatio-temporels avait déjà été le fait de précédentes études, l'intérêt de notre travail a été de documenter ces facteurs au niveau du territoire montérégien et de les avoir transcrits dans des formes aisément accessibles et reproductibles.

Notons enfin que cette étude a été réalisée à la demande du ministère des Transports du Québec et a été financée par la Direction de la recherche et de l'environnement du MTQ.

4.3 Mise à jour des pertes de superficies forestières de la Montérégie pour la période 2004 à 2009

GéoMont a procédé à la réalisation de travaux de mise à jour des pertes de superficies forestières en 2010. Ces travaux se sont effectués sur la base de l'étude similaire qui a porté originairement sur la période 1998-99-2000 à 2004. Les travaux de mise à jour ont principalement consisté à identifier les pertes de superficies forestières depuis la date de référence de la précédente étude jusqu'à 2009.



Cette étude a été réalisée grâce au financement du volet 2 de mise en valeur des Ressources du milieu forestier du ministère des Ressources naturelles et de la Faune (MRNF) et s'arrime avec la disponibilité de nouvelles photographies aériennes prises à l'été 2009. Elle répond d'autre part à l'importance apportée au suivi de la situation du couvert forestier restant en Montérégie.

L'ensemble du travail s'est effectué au cours du premier trimestre de l'année 2010 pour se terminer au mois d'avril. Les principales tâches ont consisté à procéder à la photo-interprétation des zones de déboisement sur la totalité d'une région de près de 12 000 km².

Les conclusions de l'étude permettent de constater que la tendance générale de la perte de superficie forestière en Montérégie est à la baisse. Cela dit, il est également

mentionné qu'une attention particulière doit être apportée au niveau local dans les MRC et des municipalités qui enregistrent les taux de pertes les plus élevés.

4.4 Cartographie des friches sur le territoire de la MRC de Roussillon

Dans le cadre du plan de développement de la zone agricole (PDZA), la MRC de Roussillon a signifié en 2010 le besoin de planifier et de mettre en valeur le potentiel agricole de son territoire. Le but de cette initiative est d'accroître la multifonctionnalité du territoire dans certaines zones en plus de consolider le développement économique de la région. Cependant, les acteurs doivent maîtriser les éléments composant le paysage agricole pour pouvoir réaliser le portrait détaillé de l'état de la situation de l'agriculture sur le territoire. En conséquence, la MRC de Roussillon a appuyé l'initiative du PDZA sur les zones définies comme étant des friches agricoles et a mandaté GéoMont pour réaliser cette étude. Pour y arriver, de l'imagerie spatiale multodate couvrant la période 1979 à 2009 a été photo-interprétée et intégré dans un processus d'analyse développé par l'Agence.

Le mandat a été exécuté au courant du mois d'octobre 2010.



4.5 Soutien géomatique aux clubs-conseils en agroenvironnement (CCAÉ) de la Montérégie

Depuis l'hiver 2010, GéoMont offre une série de services professionnels aux CCAÉ de la région.

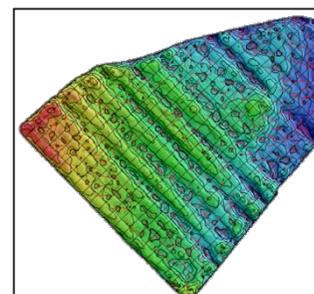
En effet, le programme agricole Prime-Vert offre une aide financière annuelle de 30 000\$ par région agricole aux bénéficiaires des CCAÉ pour l'obtention de services géomatiques.

Ces organismes peuvent donc faire appel à GéoMont pour combler différents besoins, notamment pour:

- des formations en groupe ou individuelles sur des logiciels et des techniques;
- l'emprunt et le soutien technique lors de la manipulation de matériel GPS;
- la conversion de format de données à référence spatiale;
- la structuration d'une base de données géomatiques;
- l'extraction de photographies aériennes ou de modèles numériques de surface;
- la numérisation de plans de drainage et l'impression de plans de grand format;
- la production cartographique à la pièce;
- le traitement de données de microtopographie (excluant la planification du nivellement);
- la réalisation d'atlas géomatiques.



Le GPS, un outil devenu indispensable pour le diagnostic au champ



Traitement de données de microtopographie sous le logiciel TNTmips

4.6 Développement d'une base de données à référence spatiale (BDRS) pour le réseau de l'ACAC



Acquisition cadastrale pour le compte de l'ACAC

Au printemps 2010, dans le cadre des services géomatiques disponibles via le programme Prime-Vert dans la région agricole de Chaudière Appalaches, l'Association des Conseillers et Conseillères en Agroenvironnement de Chaudière-Appalaches (ACAC) a mandaté GéoMont pour l'uniformisation des données géomatiques de ses membres-conseillers.

Outre le travail de structuration des données, le mandat incluait le soutien lors de l'acquisition des couches cadastrales de leur territoire auprès de Foncier Québec et la rédaction de documentations relatives aux métadonnées et au respect des droits de diffusion des données géomatiques. Le mandat a été complété à l'été 2010.



4.7 Cartographie des sites prioritaires à la conservation pour les régions administratives de la Montérégie et de l'Estrie

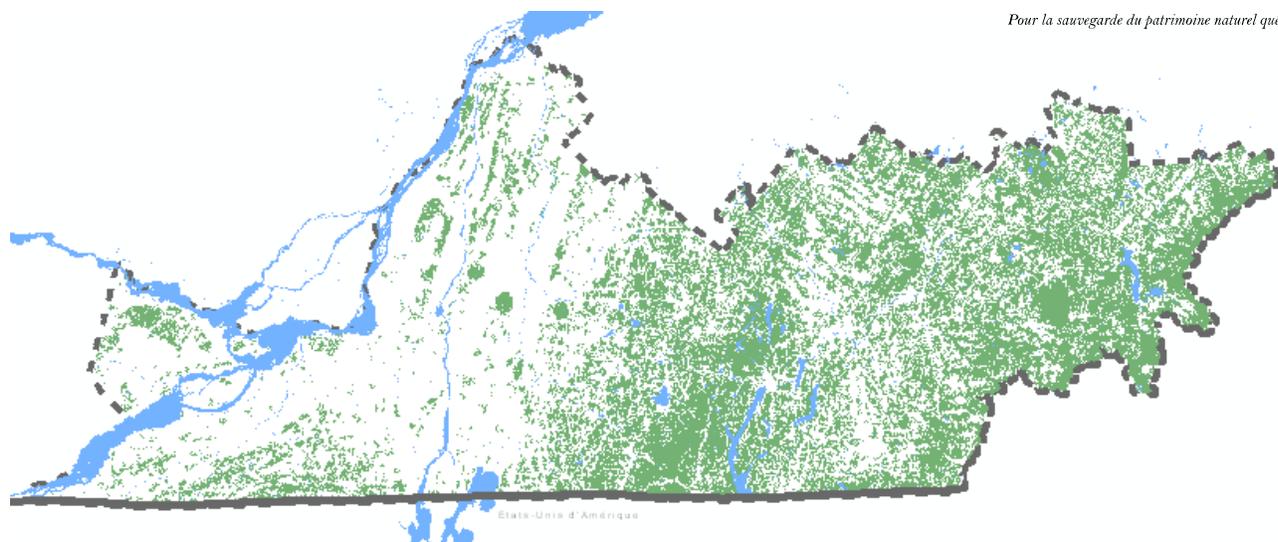
Le bureau du Québec de Conservation de la Nature Canada (CNC) a publié en 2009 un plan de conservation de l'écorégion de la Vallée du Saint-Laurent et du lac Champlain, un territoire qui, au Québec, correspond essentiellement à la province naturelle des Basses-terres du Saint-Laurent. L'exercice visait à identifier les sites prioritaires qui, par leur complémentarité, permettraient d'augmenter la contribution du réseau des aires protégées à la protection d'échantillons représentatifs de cette écorégion et à sauvegarder les espèces en situation précaire ainsi que les écosystèmes rares.

Les données numériques utilisées pour faire ce plan ne prenaient par contre pas en compte les données plus récentes produites par GéoMont, notamment en ce qui a trait à la caractérisation des milieux humides (GéoMont, 2008) et aux pertes de superficies forestières (GéoMont, 2010).

Dans le but de mettre à jour la sélection des sites prioritaires ciblés pour la conservation dans la région administrative de la Montérégie, les Conférences régionales des élus de la Montérégie-Est ainsi que de la Vallée-du-Haut-Saint-Laurent ont fait appel à CNC pour que soient révisés les résultats et complétée cette analyse pour leur territoire à l'aide des données plus précises disponibles. GéoMont a quant à elle été mandatée de la portion géomatique du projet, incluant notamment les analyses spatiales nécessaires à la sélection des sites par l'équipe de CNC et la cartographie.

Du même souffle, la Commission régionale sur les ressources naturelles et le territoire (CRRNT) de la Conférence régionale des élus de l'Estrie, souhaitait que soient sélectionnés les milieux naturels d'intérêt pour la biodiversité dans la région administrative de l'Estrie selon cette même méthodologie. Une fois encore, l'équipe de GéoMont a été mandatée pour la portion géomatique de projet et pour soutenir l'équipe de CNC dans les principales étapes du projet.

CONSERVATION
DE LA NATURE 
Pour la sauvegarde du patrimoine naturel québécois



Forêts de la Montérégie et de l'Estrie considérées dans l'étude

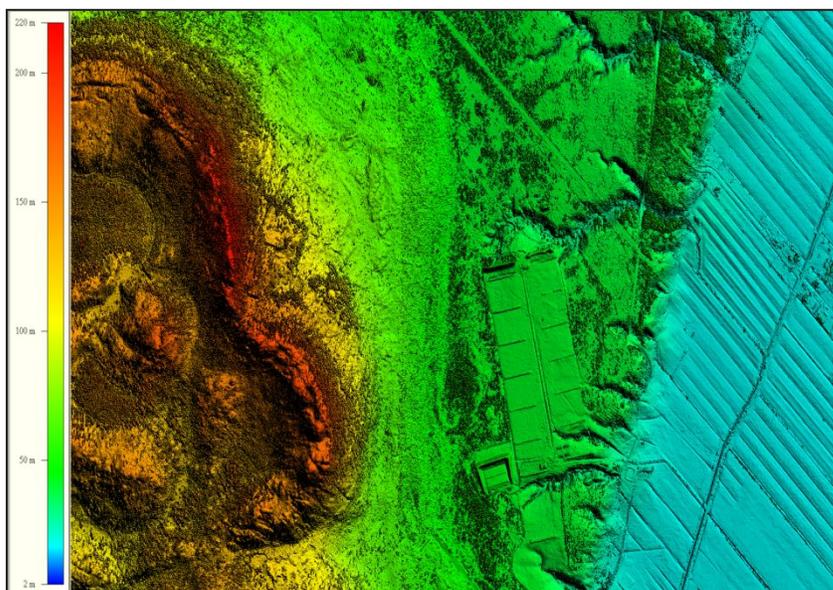


4.8 Traitements à l'aide du logiciel de restitution photogrammétrique Correlator 3D

En 2009, GéoMont a acquis une licence du logiciel de modélisation de la surface Correlator 3D développé par la compagnie québécoise SimActive. Ayant tout d'abord été utilisée dans une approche adaptative, cette acquisition a pu être mise à contribution de manière ininterrompue et qui s'est avérée très prolifique en 2010. Plusieurs mandats ont par ailleurs été attribués à l'Agence à des fins de production.

Il est à noter que le logiciel Correlator 3D permet de bonifier grandement l'information acquise lors d'une couverture orthophotographique en offrant de combiner l'information spectrale des clichés à une valeur altimétrique de précision. GéoMont a ainsi pu produire, suite à des survols prévus au printemps 2010 des modèles numériques de surface, notamment pour la région administrative du Centre-du-Québec.

D'autre part, les efforts de recherche et de développement de GéoMont ont permis de constater que des traitements issus de photographies très haute-résolution offrent des résultats comparables aux



Représentation d'un modèle numérique de surface (MNS) de précision dans le secteur est du Mont-Saint-Bruno en Montérégie

technologies de pointe utilisées dans le cadre d'une modélisation topographique. Correlator 3D se positionne alors comme une alternative très intéressante dans le marché des données altimétriques de précision. Il est à noter que ce travail s'est accompli grâce à la collaboration importante de la Direction régionale de la Montérégie-Est du ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec, notamment en la personne de Roger Rivest, agronome.

En définitive, GéoMont est très heureux de pouvoir offrir aux intervenants de la Montérégie des produits topographiques très compétitifs à peu de frais. Il est par ailleurs entendu que cette offre sera maintenue en permanence afin de répondre à tout besoin relatif à une connaissance fine de la surface ou dans le but de compléter des bases de données topographiques devenues obsolètes.



4.9 Cartographie des boisés sur le territoire de la ville de Sherbrooke

Pendant près d'un mois complet lors de l'été 2010, GéoMont a offert ses services afin de répondre à une demande qui visait à produire et à mettre à jour la couverture forestière de la Ville/MRC de Sherbrooke. Plus en détail, l'équipe a été mandatée dans le but :

- d'évaluer la variation globale de l'occupation du territoire par le couvert forestier sur l'ensemble de la ville/MRC;
- de cartographier la partie de cette variation attribuable à des coupes forestières; et finalement;
- de cartographier la partie de cette variation attribuable à de la reprise forestière.

L'exercice s'est soldé en un franc succès. Les résultats ont su répondre aux objectifs listés précédemment avec un niveau de confiance plus que satisfaisant.



Cartographie des zones boisées en 2002 (en vert à gauche) et des superficies attribuables à de la coupe en 2009 (en rouge à droite) pour la Ville/MRC de Sherbrooke, en Estrie

4.10 Soutien géomatique à la MRC des Maskoutains

Une ressource de GéoMont a répondu à une demande d'intérim au poste de géomaticien de la MRC des Maskoutains pour la période allant du mois d'avril à juin 2010. En plus de dispenser les services relatifs aux tâches hebdomadaires de l'employé en place, GéoMont a su faire profiter son expertise dans le cadre de différents projets, notamment :

- La mise à jour de la base de données cadastrales;
- La cartographie de propositions de nouveaux trajets de desserte du service de transport adapté de la MRC;
- La mise à jour du schéma d'aménagement.

Depuis ce temps, une collaboration étroite se maintient entre la MRC des Maskoutains et GéoMont.





4.11 Projet d'acquisition de connaissances sur les eaux souterraines régionales

Depuis le printemps 2009, GéoMont participe à une étude visant à acquérir des connaissances sur les eaux souterraines de la Montérégie Est, un territoire qui s'étend sur les bassins versants des rivières Richelieu, Yamaska et de la baie Missisquoi. La zone d'étude comprend les neuf MRC incluses dans la Conférence régionale des élus (CRÉ) de la Montérégie-Est ainsi que des municipalités appartenant à six MRC à l'extérieur de la CRÉ.

Coordonné par l'Institut national de la recherche scientifique – Centre Eau Terre Environnement (INRS-ETE), le projet d'une durée de trois ans est financé à 80 % par le Programme d'acquisition de connaissances sur les eaux souterraines du Québec du ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs (MDDEP).

Ce projet s'inscrit dans le cadre d'un engagement du gouvernement du Québec visant à dresser un portrait de la ressource en eau souterraine du Québec municipalisé, dans le but ultime de la protéger et d'en assurer la pérennité.

Le projet est réalisé en trois principales étapes :

1. La première phase consiste en une collecte des données existantes auprès des municipalités et MRC du territoire, ainsi que des ministères fédéraux et provinciaux, des instituts de recherche, des consultants et des organismes sans but lucratif (2009-2010) ;
2. La deuxième phase comprend des travaux de terrain pour l'obtention de données complémentaires, incluant échantillonnage d'eau, levés géophysiques, forages et installation de puits et mesures des propriétés hydrauliques (2010-2011) ;
3. La dernière phase est une analyse et une synthèse de l'information obtenue ainsi que le transfert de cette l'information à la population par le biais, entre autres, d'ateliers de formation (2011-2012).

Dans ce cadre, GéoMont assure un rôle de facilitateur dans l'obtention d'informations géographiques descriptives sur le territoire auprès des organismes régionaux ciblés. L'Agence a par ailleurs été chargée de la production d'une base de données regroupant l'ensemble des modèles numériques de terrain et de surface existants sur l'entièreté du territoire à l'étude. Cette activité s'inscrit par ailleurs dans le cadre du volet *hydrologie de surface* et a été proposée aux membres de l'équipe et des partenaires du projet par le biais d'une présentation à la réunion d'état et d'avancement tenue le 4 juillet dernier aux bureaux de la municipalité de McMasterville.

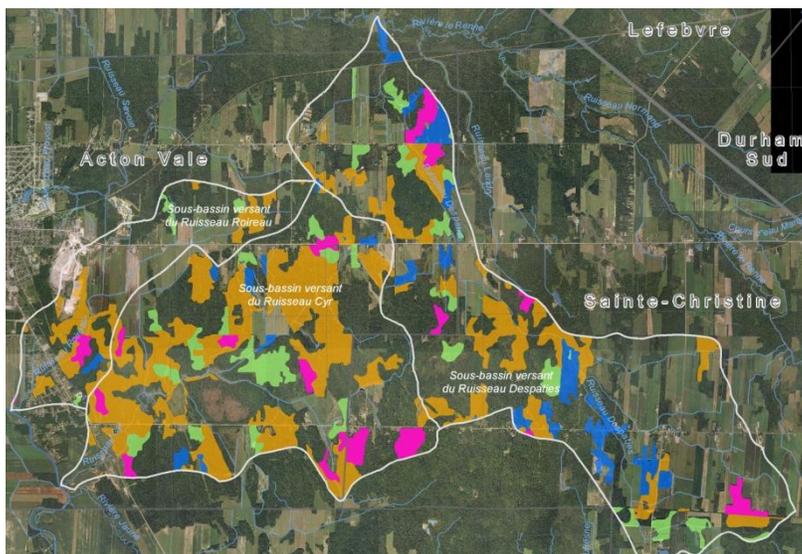
Enfin, l'Agence aura un rôle de support à la diffusion des données à références spatiales et des produits cartographiques dérivés auprès des utilisateurs finaux ciblés. L'équipe est maintenant à coordonner son rôle en prévision de la livraison des résultats finaux du présent projet.



4.12 Projet d'aménagement forêt-faune ARC-EN-CIEL dans la région d'Acton Vale

Au début de l'année 2010, la Corporation de développement de la rivière Noire soutenue par la MRC d'Acton, et en collaboration avec l'Agence forestière de la Montérégie, l'OBV Yamaska, le Club AgroActon et GéoMont, a annoncé le début d'un projet de 810 000\$ d'aménagement intégré forêt-faune.

Les objectifs de ce projet sont de développer une approche de gestion intégrée par bassin versant, de valoriser la complémentarité des travaux forestiers et fauniques, de contribuer à la mise en valeur de l'ensemble des ressources du bassin versant en termes de qualité et de productivité et de préserver ou d'améliorer la diversité et la qualité des habitats fauniques.



Cartographie thématique dans la cadre du projet ARC-EN-CIEL

Entrepris à l'aube de l'Année internationale de la biodiversité 2010 sur les territoires des bassins versants des ruisseaux Roireau, Cyr et Despaties, le projet regroupe pour la première fois dans la région d'Acton différents acteurs œuvrant dans les secteurs de l'eau, de la forêt privée, de la faune et de l'agriculture réunis au sein d'un comité directeur constituant l'ARC-EN-CIEL du projet, qui coordonneront en concertation des actes d'aménagement et de gestion du territoire.

Échelonné sur cinq ans, ce projet est rendu possible grâce au programme d'aménagement intégré par sous-bassin versant mis en œuvre par la Fondation de la faune du Québec, avec l'appui financier du ministère des Ressources naturelles et de la Faune.

Pour sa part, GéoMont joue le rôle d'expert en géomatique au sein du comité directeur. Elle a en outre signé les productions cartographiques du Cahier de planification intégrée déposé à la fin de l'année 2010.



5. Soutien aux membres de l'Agence



Dans la continuité de 2009, la permanence de l'équipe reçoit une quantité croissante de demandes provenant de ses membres. Dans la plupart des cas et dans la mesure où cela ne requiert pas une quantité de travail trop volumineuse, ce support est dispensé gratuitement.

En 2010, GéoMont estime que près de **280 heures (40 jours)** de travail cumulées ont été fournies sans frais par l'Agence à ses membres. Si la tendance se maintient, ce chiffre devrait encore augmenter au courant de la prochaine année.

Rappelons quelques cas de figure pour lesquels l'Agence est susceptible d'apporter son aide aux membres :

- Vous êtes confrontés à des difficultés techniques en lien avec l'utilisation d'un logiciel géomatique ou bien avec l'utilisation de données fournies par l'Agence;
- Vous vous questionnez sur l'existence ou les caractéristiques d'une base de données géographiques;
- Vous souhaitez réaliser un projet géomatique et êtes à la recherche de partenaires régionaux;
- Vous avez réalisé un projet ou conçu une nouvelle base de données géographique et souhaitez diffuser l'information.

GéoMont a par ailleurs la capacité de fournir des prestations de services facturées dans le cas où un membre ou un partenaire a besoin d'accéder à une ressource géomatique pour un projet rejoignant la mission de l'Agence.

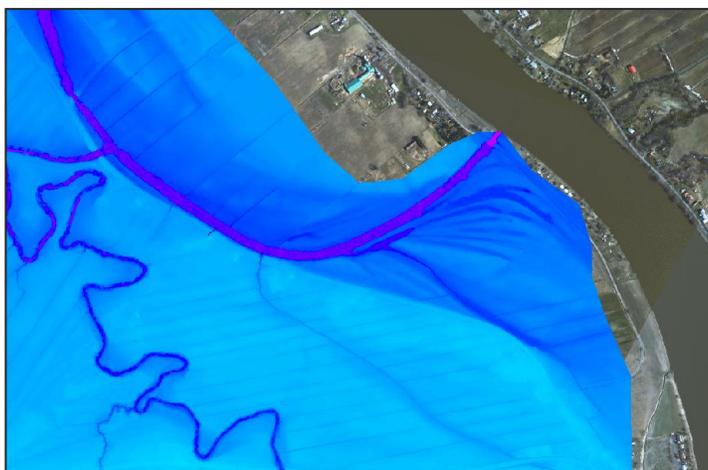
Dans cette optique, GéoMont a fourni en 2010 plusieurs services professionnels dans le cadre d'un certain nombre de projets. Parmi ceux-ci, citons par exemple :

- La cartographie des berges des sous bassins-versants de la rivière Richelieu pour le COVABAR (novembre et décembre 2010) ;
- La cartographie de l'indice de la qualité des berges pour les bassins versants de la rivière Yamaska circonscrits dans la MRC Brome-Missisquoi. Travail exécuté sous le mandat de l'OBV Yamaska d'avril à juin 2010;
- L'élaboration de cartes de pentes pour des projets de développement urbain dans la municipalité de Sutton (septembre 2010)
- Modélisation de la surface par le logiciel Correlator 3D pour la région administrative du Centre-du-Québec. Travail exécuté sous le mandat de l'Agence géomatique du Centre-du-Québec de novembre à décembre 2010.
- Diverses formations sur l'utilisation des plateformes ou des données géomatiques dispensées notamment à des organismes de bassins versants, des filiales gouvernementales, des clubs-conseils agroenvironnementaux, des entreprises privées, etc.

6. Projets à venir pour 2011

6.1 Acquisition de relevés LiDAR sur le territoire de la CRÉ de la Vallée-du-Haut-Saint-Laurent

GéoMont répond actuellement à un besoin exprimé consistant à produire une donnée topographique à jour et de haute précision pour la région de la Vallée-du-Haut-Saint-Laurent. Les municipalités régionales de comté (MRC) couvertes par la présente démarche sont plus précisément les MRC de Beauharnois-Salaberry, du Haut-Saint-Laurent, des Jardins-de-Napierville ainsi que celle de Vaudreuil-Soulanges. La technologie aéroportée LiDAR a été privilégiée de façon à couvrir ce vaste territoire (2 865 km²) tout en assurant une qualité de relevé adéquate. Afin de réaliser cette couverture, des firmes privées spécialisées seront invitées à répondre à un appel d'offres au cours des prochaines semaines. La période d'acquisition privilégiée est fixée au printemps 2011.



Exemple d'une couverture LiDAR superposée à une orthophotographie prise à l'été 2009, secteur de la baie Lavallière en Montérégie

Si le projet se concrétise, l'Agence agira au niveau de la gestion et de la promotion du présent exercice en plus d'apporter son expérience dans le montage et dans l'optimisation des processus inhérents à ce type de projets régionaux. Il se pourrait par ailleurs que GéoMont prenne en charge à moindre coût la réalisation de quelques traitements et ainsi répondre à des besoins spécifiques de certains organismes partenaires du projet. Son implication dans le projet favorise par le fait même le paiement d'un prix juste et équitable par tous les partenaires.

À ce jour, un nombre significatif de partenaires ont été réunis au sein d'un regroupement régional. Afin de faire profiter un maximum d'utilisateurs d'une telle donnée à moindre coût, les approches seront multipliées au cours des prochaines semaines. Ce modèle d'affaires a été éprouvé dans le passé, notamment lors des partenariats de couvertures orthophotographiques montérégiennes que l'Agence a coordonné en 2006 et 2009.

Le projet donnera lieu à la production de plusieurs biens livrables. La base de données harmonisée sera essentiellement constituée :

- des données LiDAR brutes contenues en format LAS et divisées en tuiles de 2x2 km;
- des données de points classifiées provenant du sol et du sursol en format ASCII de façon à permettre la modélisation du sol et de la surface;
- des données de points classifiées provenant du sol et desquels les ponts et ponceaux ont été supprimés, de façon à pouvoir modéliser le sol où l'écoulement de surface est continue.

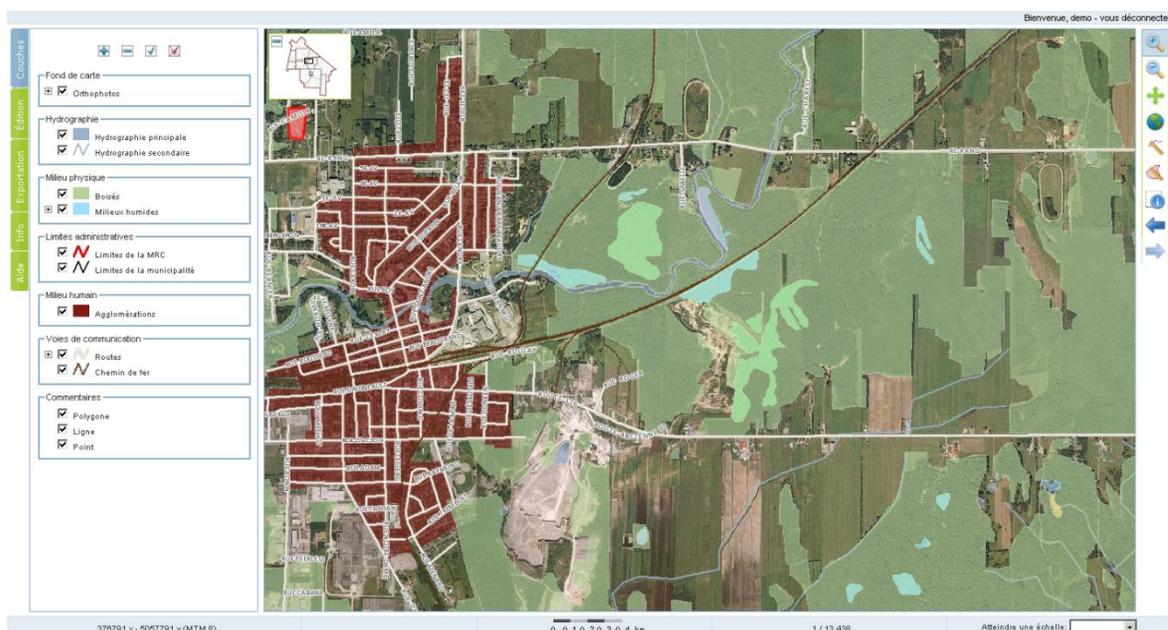


6.2 Développement d'applications de cartographie interactive sur Internet

Une nouvelle expertise géomatique est offerte par GéoMont : le développement d'applications de cartographie interactive sur Internet.

Depuis la mise en place d'un serveur dédié à ce genre d'applications à l'automne 2010, deux projets ont vu le jour et s'échelonnent jusqu'à l'année 2011 :

- le développement et l'hébergement d'une application qui permettra aux tables GIRT de visualiser les données géospatiales du ministère des Ressources Naturelles et de la Faune et de soumettre leurs préoccupations directement via la carte interactive;
- le développement et l'hébergement d'une application qui dotera la MRC d'Acton d'un atlas interactif sur Internet permettant la visualisation et l'interrogation de ses données.



Exemple d'une application de cartographie interactive sur Internet développée par GéoMont



6.3 Développement d'un atlas Web du patrimoine historique de la Montérégie

Au cours de la prochaine année, l'équipe de GéoMont considère la possibilité de travailler sur le développement d'un outil interactif de cartographie Web ayant pour thème le patrimoine et les sites d'intérêt historique présents sur le territoire de la Montérégie.

L'alliance relativement récente entre Internet et les technologies géomatiques permet aux utilisateurs du Web de visiter pratiquement toutes les régions du globe grâce aux applications cartographiques disponibles sur la toile.

L'accessibilité des instruments géomatiques tel les récepteurs GPS personnels – qui sont de nos jours présents à l'intérieur de la plupart des téléphones intelligents – a ouvert la porte à l'interaction entre les utilisateurs et le contenu de ces applications cartographiques Web. Ces applications seraient toutes désignées pour :

- promouvoir le patrimoine historique régional;
- faciliter l'accès à ce patrimoine à différentes clientèles, notamment les citoyens, les étudiants et les organismes d'intérêt public;
- créer une interaction entre les utilisateurs et le contenu patrimonial de ces applications de manière à ce que ceux-ci s'approprient cet héritage. En outre, les élèves de niveau secondaire pourraient être appelés à enrichir cette applications via des travaux pratiques encadrés par leur professeur d'histoire.

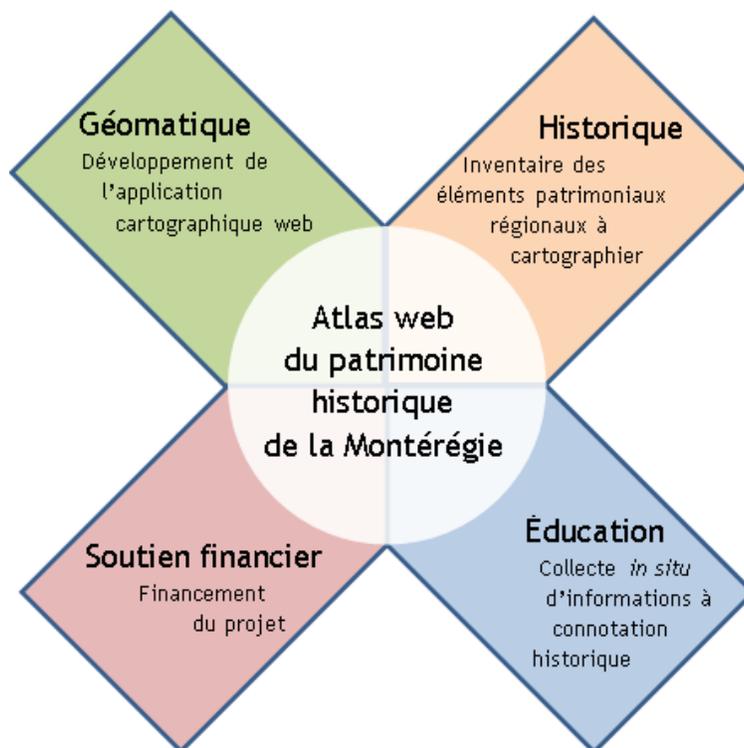


Schéma conceptuel du projet de développement d'un atlas Web du patrimoine historique



TROISIÈME PARTIE : Plan d'action 2011

1) *Maintenir l'effectif de la permanence*

En maintenant un effectif de deux permanents, GéoMont souhaite être en mesure de satisfaire aux besoins de ses membres et partenaires et d'assurer la continuité des activités et travaux en cours ainsi que la mise en chantier de nouveaux projets.

2) *Faire la promotion des activités et projets de l'Agence*

GéoMont s'efforcera comme en 2009 de poursuivre ses activités de promotion de l'Agence et des projets qu'elle conduit. Pour y parvenir, l'Agence envisage à participer à des conférences ou colloque de portée provinciale.

3) *Poursuivre la publication du bulletin de liaison Info GéoMont*

L'objectif de l'Agence serait de maintenir la fréquence de parution de ce bulletin à deux numéros par année civile. Rappelons que l'objet premier du bulletin de liaison d'informer les membres sur l'actualité des activités et projets de l'Agence et, le cas échéant, offrir une vitrine à des projets et à des initiatives régionales et provinciales se rapportant au domaine de la géomatique.

4) *Organiser une journée régionale d'information*

L'Agence se propose d'organiser une journée de conférences et d'échanges ayant pour but de favoriser le réseautage ainsi que l'échange d'informations et d'expertise entre les usagers régionaux de la géomatique.

5) *Entamer un processus de refonte du site Internet de l'Agence*

La refonte complète du site Internet est prévue pour le courant de l'année 2011 afin de créer un portail de diffusion d'informations géographiques régionales. La mise en forme est présentement à être repensée, tout autant que la mise en œuvre d'un serveur Web qui permettra de supporter cette diffusion.

6) *Mettre en œuvre des travaux de planification stratégique*

La multiplication des projets et des partenariats auxquels l'Agence est associée, autant en Montérégie qu'à l'extérieur de la région, ont conduit les administrateurs et la permanence à s'interroger sur la stratégie de développement de l'Agence. À la toute fin de l'année 2009, une première réunion a vu la mise en chantier de travaux de planification stratégique.

Un plan stratégique qui balisera les cinq prochaines années de l'Agence est à être déposé au début 2011. L'essentiel du contenu du plan quinquennal sera connu et diffusé lors de l'assemblée générale annuelle de 2011.



ANNEXE

GÉOMONT
ÉTATS FINANCIERS
31 DÉCEMBRE 2010

THIBAUT-CHAGNON
GAUDREAU-OUIMET

CGA INC



GÉOMONT
TABLE DES MATIÈRES
31 DÉCEMBRE 2010

	<u>Pages</u>
Rapport de mission d'examen	2
Résultats	3
Évolution des actifs nets	4
Bilan	5
Notes complémentaires	6
Renseignements supplémentaires	7
Annexe A - Produits projets	
Annexe B - Charges projets	

RAPPORT DE MISSION D'EXAMEN

Aux administrateurs de
"GÉOMONT"

Nous avons procédé à l'examen du bilan de "GÉOMONT" au **31 décembre 2010** ainsi que des états des résultats et de l'évolution des actifs nets de l'exercice terminé à cette date. Notre examen a été effectué conformément aux normes d'examen généralement reconnues du Canada et a donc consisté essentiellement en prise de renseignements, procédés analytiques et discussions portant sur les renseignements qui nous ont été fournis par la société.

Un examen ne constitue pas une vérification et, par conséquent, nous n'exprimons pas une opinion de vérificateur sur ces états financiers.

Au cours de notre examen, nous n'avons rien relevé qui nous porte à croire que ces états financiers ne sont pas conformes, à tous les égards importants, aux principes comptables généralement reconnus du Canada.

Thibault, Chagnon, Gaudreau, Ouimet csa
Experts-Comptables
St-Hyacinthe (Québec)
Le 13 avril 2011

GÉOMONT
RÉSULTATS

Exercice terminé le 31 décembre 2010

	<u>2010</u>	<u>2009</u>
PRODUITS		
Projets (annexe A)	225 188 \$	218 226 \$
Activités	-	250
Prestations de services aux membres	76 914	10 670
Subvention programme cadre du Ministère de l'agriculture, pêche et alimentation du Québec	<u>10 500</u>	<u>12 000</u>
	<u>312 602</u>	<u>241 146</u>
CHARGES		
Projets (annexe B)	21 089	105 905
Activités	2 341	1 841
Prestations de services aux membres	19 069	781
Permanence, salaires et avantages sociaux	228 334	113 419
Publicité	500	778
Assurances	1 249	1 161
Fournitures de bureau et papeterie	4 906	2 599
Honoraires professionnels	200	800
Frais bancaires	1 057	833
Matériel informatique et équipements	<u>14 177</u>	<u>8 603</u>
	<u>292 922</u>	<u>236 720</u>
EXCÉDENT DES PRODUITS PAR RAPPORT AUX CHARGES	<u>19 680 \$</u>	<u>4 426 \$</u>

Non vérifié

GÉOMONT
ÉVOLUTION DES ACTIFS NETS
Exercice terminé le 31 décembre 2010

	Non affectés	
	<u>2010</u>	<u>2009</u>
SOLDE AU DÉBUT	69 096 \$	64 670 \$
Excédent des produits par rapport aux charges	<u>19 680</u>	<u>4 426</u>
SOLDE À LA FIN	<u><u>88 776</u></u> \$	<u><u>69 096</u></u> \$

Non vérifié

GÉOMONT
BILAN
Au 31 décembre 2010

	<u>2010</u>	<u>2009</u>
<u>ACTIF</u>		
À COURT TERME		
Encaisse	62 967 \$	39 464 \$
Comptes clients	36 918	35 481
Projet en cours	20 000	-
	<u>119 885 \$</u>	<u>74 945 \$</u>
 <u>PASSIF</u>		
À COURT TERME		
Comptes fournisseurs	1 460 \$	- \$
Frais courus	-	750
Salaires à payer	3 908	-
Vacances à payer	3 707	1 421
Taxes à la consommation	22 034	3 678
	<u>31 109</u>	<u>5 849</u>
 <u>ACTIFS NETS</u>		
NON AFFECTÉS	<u>88 776</u>	<u>69 096</u>
	<u>119 885 \$</u>	<u>74 945 \$</u>

Approuvé au nom du conseil d'administration

Administrateur

Non vérifié

GÉOMONT
NOTES COMPLÉMENTAIRES
Au 31 décembre 2010

1- STATUT ET NATURE DES ACTIVITÉS

"GÉOMONT", constituée en vertu de la partie III de la Loi sur les compagnies du Québec, a pour but principal de promouvoir la géomatique en montérégie.

2- PRINCIPALES CONVENTIONS COMPTABLES

Constatation des produits

L'organisme applique la méthode du report pour comptabiliser les apports. Les apports affectés sont constatés à titre de produits de l'exercice au cours duquel les charges connexes sont engagées. Les apports non affectés sont constatés à titre de produits lorsqu'ils sont reçus ou à recevoir si le montant à recevoir peut faire l'objet d'une estimation raisonnable et que sa réception est raisonnablement assurée. Les apports reçus à titre de dotations sont constatés à titre d'augmentations directes des actifs nets.

Immobilisations détenues par de petits organismes

Les achats d'immobilisations sont imputés aux charges de l'exercice au moment de leur acquisition. La principale catégorie d'immobilisation détenue est :

	<u>Cumulatif</u>	<u>2010</u>	<u>2009</u>
Matériel informatique et équipements	62 000 \$	14 177 \$	8 603 \$

Flux de trésorerie

L'état des flux de trésorerie n'est pas présenté, car il ne fournirait pas d'information supplémentaire utile pour la compréhension des flux de trésorerie de l'exercice.

3- INSTRUMENTS FINANCIERS

Risque de crédit

La société ne court aucun risque de crédit significatif à l'égard de ses actifs financiers.

Juste valeur

La juste valeur de l'encaisse, des comptes clients, du projet en cours, des comptes fournisseurs, des salaires à payer, des vacances à payer et des taxes à la consommation est équivalente à la valeur comptable étant donné leur échéance.

Non vérifié

RENSEIGNEMENTS SUPPLÉMENTAIRES

Exercice terminé le 31 décembre 2010

	<u>2010</u>	<u>2009</u>
ANNEXE A - PRODUITS PROJETS		
Orthophotos - 2006	-	180 \$
Orthophotos - 2009	14 334	99 692
Diagnostic érosion Yamaska - phase 2	-	25 893
Géomatique bassins versants	-	3 539
Collisions routières & chevreuil	42 500	15 000
Correlator 3D	7 915	32 407
PDG - MRC Lajemmerais	-	29 572
Projet INRS - Eaux souterraines	-	3 400
Traceur	360	1 208
Superficies forestières 2009	16 368	7 335
Sécurité routière Roussillon - phase 1	72 218	-
Sécurité routière Roussillon - phase 2	30 000	-
Soutien aux CCAE Est-prime vert	32 200	-
Sites prioritaires CNC	9 293	-
	<u>225 188 \$</u>	<u>218 226 \$</u>

ANNEXE B - CHARGES PROJETS

Orthophotos - 2006	-	16 \$
Orthophotos - 2009	3 473	72 238
Diagnostic érosion Yamaska - phase 2	-	932
Géomatique bassins versants	-	289
Collisions routières & chevreuil	332	699
Correlator 3D	6 000	31 321
PDG - MRC Lajemmerais	144	336
Projet INRS - Eaux souterraines	-	74
Traceur	1 235	-
Superficie Forestières 2009	267	-
Sécurité routière Roussillon - phase 1	1 746	-
Sécurité routière Roussillon - phase 2	3 002	-
Soutien aux CCAE Est-prime vert	3 990	-
Sites prioritaires CNC	900	-
	<u>21 089 \$</u>	<u>105 905 \$</u>

Non vérifié