

GéoConnexions

Les communautés autochtones et la géomatique

Infrastructure
canadienne
de données
géospatiales



Canadian
Geospatial
Data
Infrastructure

Canada 

Des outils géoréférencés pour renforcer la gouvernance des communautés autochtones au XXI^e siècle

De nos jours, les communautés autochtones savent profiter des technologies de la géomatique qui sous-tendent les applications et les services courants de cartographie en ligne.

Connues sous le nom de géomatique, ces technologies sous-jacentes regroupent l'arpentage, la cartographie, la télédétection, les systèmes d'information géographique et le système de positionnement global. La géomatique nous permet de broser un tableau détaillé de notre monde physique et de la place que nous y occupons.



L'information géoréférencée ou « géospatiale » est au cœur de la géomatique. En profitant au maximum de l'information que fournissent les cartes et les images satellites, les communautés et les organisations autochtones sont mieux équipées pour prendre des décisions éclairées en vue de gérer leurs terres et leurs ressources.

Cette gestion a pour but d'équilibrer des besoins conflictuels, tels que l'environnement et l'économie, en fonction du lien qui existe entre les Autochtones et leurs terres, leurs valeurs culturelles et leurs responsabilités envers les générations futures.

Façon dont les communautés autochtones tirent profit de la géomatique

Les communautés et les organisations autochtones utilisent l'information géoréférencée pour cartographier leurs terres et leurs ressources, ce qui leur permet de tirer profit des possibilités qu'elles offrent. Cette information peut être utilisée à de nombreuses fins, notamment :

- pour évaluer les activités proposées sur les terres des Autochtones, telles que le tourisme, la récolte du bois, l'exploration pétrolière et gazière et l'exploitation minière;
- pour élaborer des plans d'intervention d'urgence;
- pour étudier l'état de santé des petites communautés autochtones afin d'améliorer les services offerts;
- pour produire des cartes multicouches dans Internet, permettant de planifier des exploitations produisant un minimum d'impact sur l'environnement et un maximum d'avantages pour la communauté;
- pour appuyer les décisions en matière de gestion des terres, ayant une incidence sur la chasse, le piégeage et la pêche, en déterminant où se trouvent les espèces en péril;





- pour accroître la participation active à l'aménagement du territoire quant à l'aliénation des terres et l'utilisation des ressources;
- pour transposer sur carte les connaissances traditionnelles et les activités d'utilisation des terres;
- pour protéger et promouvoir les terres ancestrales et les lieux sacrés;
- pour effectuer la recherche nécessaire et préparer les descriptions des terres en vue de la négociation des traités.

Toutes ces utilisations de la géomatique procurent un même avantage, soit *des décisions plus éclairées* – des décisions qui peuvent avoir un impact positif sur la gestion des terres et des ressources. La géomatique peut donc servir à améliorer les possibilités économiques et le bien-être global des communautés.

GéoConnexions

GéoConnexions est un programme national de partenariat administré par Ressources naturelles Canada (RNCan). L'objectif de ce programme est de rendre les données et les technologies géoréférencées accessibles et utiles aux gestionnaires des terres, aux planificateurs communautaires et aux dirigeants autochtones.



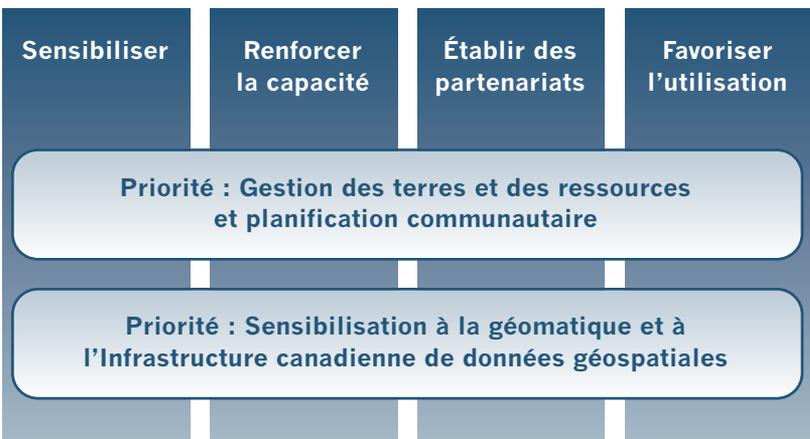
Tirer profit de la géomatique pour soutenir le processus décisionnel au sein des communautés autochtones

GéoConnexions aide les communautés autochtones en soutenant les activités de sensibilisation à la géomatique, les capacités, les partenariats et l'utilisation de l'information et des technologies géoréférencées dans deux domaines prioritaires :

- la gestion des terres et des ressources et la planification communautaire;
- la sensibilisation à la géomatique et à l'Infrastructure canadienne de données géospatiales (ICDG).

Comme l'illustre la figure 1, quatre activités sont essentielles au respect de ces deux priorités.

Figure 1 : Les activités de développement et les domaines prioritaires établis par GéoConnexions en consultation avec les communautés autochtones



Gestion des terres et des ressources et planification communautaire

Les gestionnaires des terres, les planificateurs communautaires et les dirigeants autochtones ont besoin de meilleurs outils de planification et d'information. Pourquoi? Pour gérer de manière efficace leurs communautés, les terres autochtones ayant fait l'objet d'un traité ou d'une entente, ainsi que les terres et les ressources cogérées.

Sensibilisation à la géomatique et à l'Infrastructure canadienne de données géospaciales

Les organisations autochtones ont besoin de bien comprendre les avantages et les défis que représentent l'utilisation de la géomatique et ses méthodes d'application pour prendre des décisions au sein des communautés métisses, inuites et des Premières Nations.

Afin d'appuyer ces priorités, le programme GéoConnexions cofinance des projets qui visent à promouvoir l'utilisation des technologies de la géomatique pour soutenir le processus décisionnel au sein des communautés autochtones.

Voici quelques exemples d'activités soutenant les domaines prioritaires.



Portail géospatial cri pour faciliter l'aménagement du territoire et le tourisme dans la région d'Eeyou Istchee

L'Association crie de pourvoirie et de tourisme (ACPT) et l'Association des trappeurs cris (ATC) se sont dotées d'un portail Web pour les données géospatiales (www.creegeoportal.ca) afin de gérer leurs terres et de développer le tourisme. Ce portail offre de l'information géoréférencée aux neuf communautés cries d'Eeyou Istchee, territoire traditionnel des Cris dans le nord du Québec. Les communautés utilisent ce portail à des fins de planification, de discussion, de prise de décisions et d'appui à la recherche liée à la gestion des ressources et du tourisme.



L'ACPT et l'ATC peuvent combiner différents éléments d'information provenant du portail avec des couches cartographiques préexistantes pour produire une représentation dynamique des régions d'intérêt. Ainsi, un promoteur de tourisme, un commerçant de fourrures de la région ou un membre de la communauté peut se servir du portail pour avoir accès à des renseignements sur l'emplacement des cabines de touristes et des sentiers de piégeage ou à des détails sur les permis de pourvoirie. Cette information est importante à la prestation de services de qualité aux touristes, un élément essentiel à l'accroissement de l'achalandage touristique.

« Le géoportail cri constitue un lieu sûr pour stocker, gérer, cartographier et utiliser toute l'information relative à l'utilisation des terres. » [traduction libre]

Robin McGinley, directrice exécutive, Association crie de pourvoirie et de tourisme

Atlas sur le Web qui donne l'avantage au Conseil d'aménagement du territoire du Yukon

Le Conseil d'aménagement du territoire du Yukon aide le gouvernement, les Premières Nations du Yukon et les diverses commissions régionales d'aménagement du territoire à

« L'atlas d'aménagement du territoire du Yukon est un véhicule de diffusion des données spatiales du gouvernement » [et] « peut donner accès à de l'information sur l'aménagement du territoire, et ce, même après les heures de bureau. » [traduction libre]

Jeff Hamm, planificateur principal, Conseil d'aménagement du territoire du Yukon

coordonner leurs efforts pour planifier l'utilisation régionale des terres. Les commissions compilent l'information sur l'utilisation des terres, l'évaluation des ressources, la culture régionale et l'écologie locale. Le Conseil d'aménagement, quant à lui, fournit l'information aux évaluateurs de projets,

aux décideurs, à l'industrie et au grand public, en ayant pour principe que des décideurs bien informés prennent de meilleures décisions.

Pour remplir son mandat, et avec l'aide de GéoConnexions, le Conseil d'aménagement a élaboré un atlas d'aménagement du territoire (www.plan yukon.ca), qui lui permet de facilement distribuer à grande échelle via Internet les divers documents requis à cette fin. L'atlas joue donc un rôle important dans la mise en œuvre des plans régionaux d'aménagement du territoire au Yukon.



Efforts du First Nations Technology Council en vue d'améliorer la gérance des ressources culturelles, terrestres et marines

Avec l'aide de GéoConnexions, le First Nations Technology Council (www.fntc.info) collabore avec des membres et des organisations des Premières Nations, l'Integrated Land Management Bureau de la Colombie-Britannique, le ministère des Affaires indiennes et du Nord canadien et la New Relationship Trust, afin de répondre aux besoins en matière de gestion de l'information et de la technologie de l'information des 203 Premières Nations et des 39 conseils tribaux de la Colombie-Britannique.

Afin de pouvoir administrer leurs terres et leurs ressources de manière efficace, les Premières Nations ont besoin d'une information culturelle, terrestre et marine exacte, actuelle et bien définie. Le Service de soutien à l'information des Premières Nations est conçu de façon à fournir aux Premières Nations les outils et les compétences technologiques nécessaires à la gestion de cette information, les aidant ainsi à rendre leurs gouvernements plus forts et leurs économies plus vigoureuses, et à protéger et à affirmer leurs droits et leurs titres ancestraux.



« La technologie de l'information et la gestion de l'information sont des éléments qui aideront les Premières Nations à protéger leur territoire et ces outils leur permettront également d'initier diverses formes de prise de décision partagée. »
[traduction libre]

Sue Hanley, coordonnatrice, First Nations Technology Council

GeoConnexions, un catalyseur

GéoConnexions est un programme national de partenariat et de financement dirigé par RNCan. Ce programme fournit aux Canadiens des données, des outils et des services géoréférencés à l'aide d'Internet.

Lancé en 1999, GéoConnexions a pour objectif de développer une ressource en ligne qui a pour nom Infrastructure canadienne de données géospaciales (ICDG). Le programme a été prolongé jusqu'en 2010 aux fins du maintien, de l'utilisation et de l'expansion de l'ICDG dans les quatre domaines clés suivants :

- les enjeux d'importance pour les peuples autochtones;
- l'environnement et le développement durable;
- la santé publique;
- la sécurité et la protection publiques.

GéoConnexions est guidé par divers organismes consultatifs thématiques, techniques et politiques, et réalise ses objectifs en grande partie en cofinçant des projets. Ces derniers ont encouragé les intervenants clés des quatre domaines

précités à collaborer avec le secteur de la géomatique du Canada à l'élaboration de solutions pour les décideurs.





L'ICDG – une base pour le partage de données

L'ICDG englobe des technologies, des politiques, des applications et des services – les outils et les procédés requis pour faciliter le partage des données géoréférencées. Au moyen d'Internet, tous les utilisateurs – les gouvernements et les administrations municipales, le secteur privé et le secteur non gouvernemental, ainsi que le milieu de l'enseignement – peuvent échanger ces données.

L'objectif de GéoConnexions est de faire de l'ICDG une ressource qui puisse aider efficacement les décideurs à affronter certains des défis les plus pressants au Canada. À cette fin, le programme veille à ce que les communautés autochtones à l'échelle du Canada puissent profiter pleinement de l'ICDG pour bien planifier leur utilisation des terres, gérer leurs ressources judicieusement et préserver leur culture.

Le saviez-vous?

GéoConnexions s'est doté d'un comité consultatif afin que son programme contribue à répondre aux besoins en matière de planification et de prise de décisions des communautés autochtones. Le comité est formé de représentants des gouvernements fédéral, nationaux et régionaux, d'organisations non gouvernementales, d'établissements d'enseignement et d'organismes du secteur privé. Les communautés métisses, inuites et des Premières Nations sont représentées au sein de ce comité.

Le comité consultatif détermine comment les communautés autochtones peuvent profiter de la géomatique et de l'ICDG. De même, il contribue à l'amélioration du programme en fournissant de l'orientation et des conseils, ainsi qu'en établissant les priorités des communautés autochtones à l'égard des politiques, du contenu, des infrastructures et des besoins des utilisateurs.

Communiquez avec nous

Pour obtenir de plus amples renseignements sur GéoConnexions, consultez le site **www.geoconnexions.org**.

Pour toute question, écrivez-nous à **info@geoconnexions.org**.

Vous pouvez également vous inscrire sur la liste d'envoi électronique à l'adresse **www.geoconnections.org/fr/subscribeForm**.

Vous recevrez des nouvelles sur GéoConnexions, l'ICDG, les ateliers et les séances de formation. De plus, vous serez avisé dès que de nouvelles possibilités ou d'autres informations utiles seront affichées.

Inscrivez-vous dès aujourd'hui et soyez toujours bien informé!

GéoConnexions
615, rue Booth
Ottawa (Ontario) K1A 0E9
Téléphone : 1-877-221-6213
Télécopieur : 613-947-2410
Courriel : info@geoconnexions.org
Site Web : www.geoconnexions.org

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, 2010

N° de cat. M114-4/2010 (Imprimé)
ISBN 978-1-100-51166-5

N° de cat. M114-4/2010F-PDF (En ligne)
ISBN 978-1-100-93791-5



Papier recyclé

