



l'atlas de l'Abitibi-Témiscamingue

L'Atlas de l'Abitibi-Témiscamingue a pour but d'obtenir une représentation spatiale de multiples données, en tirant avantage de leur mise en commun et de leurs interactions possibles. L'Atlas se veut un outil de visualisation et de vulgarisation de l'information géographique, conçu au profit d'une grande variété de publics.

Qu'est-ce que l'Atlas?

En assurant l'accessibilité et la valorisation d'informations cartographiques, l'Atlas de l'Abitibi-Témiscamingue représente un pas vers la démocratisation de données géospatiales relativement peu accessibles pour le grand public. En raison de la variété de son contenu, l'Atlas constitue un important outil de connaissance des territoires. En intégrant divers aspects du développement, l'Atlas permet une lecture des tendances et des changements qui concernent la région de l'Abitibi-Témiscamingue.

Qui peut utiliser l'Atlas?

L'Atlas s'adresse à divers milieux : développement régional, académique, recherche, entreprises privées, administrations municipales, citoyennes et citoyens, etc. L'Atlas permet des applications dans divers domaines d'intervention où il est nécessaire d'avoir une information à caractère spatial tels que la planification, l'établissement de profils de collectivités ou la pédagogie (fins éducatives) et autres. Vos commentaires sur l'Atlas sont les bienvenus. Nous sommes tout particulièrement intéressés à connaître la façon dont l'Atlas vous est utile. Veuillez nous envoyer un courriel à l'adresse suivante : observatoire@observat.qc.ca

Que contient l'Atlas?

Proposant plus de 80 couches d'information réparties à travers trois grands volets, la rubrique **Nos cartes interactives** de l'Atlas est conçue plus spécifiquement pour répondre aux besoins d'information d'ordre général portant sur l'organisation du territoire, les caractéristiques socioéconomiques de la population ainsi que la distribution des infrastructures et des ressources économiques, et ce, en lien avec les caractéristiques environnementales. À ces volets s'ajoute celui approfondissant certains dossiers thématiques. La liste complète des indicateurs se trouve plus loin.

La grande particularité de l'Atlas est qu'il se veut un outil de cartographie interactif. Il est conçu pour offrir l'opportunité à quiconque – néophyte ou initié – de visualiser simultanément des données géospatiales en vue de produire des cartes sur mesure. Grâce aux différentes fonctionnalités du serveur cartographique, le territoire visualisé peut être la région, un territoire de MRC, une municipalité ou encore, une plus petite parcelle de territoire. L'Atlas offre des outils d'information (recherches, publications, liens utiles, etc.) permettant aux internautes d'approfondir leurs connaissances sur un thème en particulier.

S'ajoute à l'Atlas interactif une **Galerie de cartes** composée de cartes de base et de cartes thématiques. Cette section offre un accès rapide à une quinzaine de cartes permettant la visualisation, le téléchargement et l'impression. Le but de ces cartes est de répondre à des besoins cartographiques généraux.

Quelle est la technologie utilisée?

L'Atlas est conçu spécialement pour le Web. Il s'inscrit dans l'optique du *Web mapping*, ou diffusion de cartes par le réseau Internet, qui est un domaine en pleine expansion grâce au développement des solutions Open Source, ou logiciel libre. Le logiciel MapServer utilisé s'adapte pratiquement à tout type d'environnement. Pour une pleine fonctionnalité, le serveur cartographique est optimisé pour les navigateurs Internet Explorer, version 5.5 et plus, et Netscape, version 8.0. Pour un meilleur affichage, la résolution de l'écran doit être au minimum à 1024 X 768 pixels. Une aide à la navigation est également accessible.

Qui a conçu l'Atlas?

Amorcé en avril 2007, l'Atlas est le fruit d'une démarche concertée entre l'Observatoire de l'Abitibi-Témiscamingue, la Conférence régionale des élus (CRÉ) de l'Abitibi-Témiscamingue, la Chaire Desjardins en développement des petites collectivités, la Chaire industrielle CRSNG/UQAT/UQAM en aménagement forestier durable (Chaire AFD) ainsi que le Groupe de recherche sur l'eau souterraine (GRES), les trois derniers étant affiliés à l'Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue. Ce réseau de partenaires appuie directement la base des activités de l'Atlas, selon un apport financier ou une expertise professionnelle (approches, innovations, etc.).

L'Atlas est développé sous la coordination de Mariella Collini de l'Observatoire de l'Abitibi-Témiscamingue. L'équipe d'expertise qui entoure le projet se compose de :

- Osvaldo Valeria de la Chaire AFD en aménagement forestier durable
- Patrice LeBlanc de la Chaire Desjardins en développement des petites collectivités
- Vincent Cloutier du Groupe de recherche sur les eaux souterraines lié à l'URSTM
- Nathalie Dallaire de la Conférence régionale des élus (CRÉ) de l'Abitibi-Témiscamingue

Le concepteur du serveur cartographique est Progigraph inc.

Liste des indicateurs des cartes interactives

Territoire et ressources naturelles	Infrastructures et économie
<p>Thèmes généraux</p> <ul style="list-style-type: none">• Limites de MRC• Limites géographiques de 2001• Limites géographiques de 2006• Nom des lacs• Nom des municipalités• Nom des MRC• Rivières• Réseau routier<ul style="list-style-type: none">• Asphalté• Non asphalté• Villes et villages <p>Agriculture</p> <ul style="list-style-type: none">• Zonage agricole <p>Énergie</p> <ul style="list-style-type: none">• Centrales <p>Environnement</p> <ul style="list-style-type: none">• Aires protégées <p>Géomorphologie</p> <ul style="list-style-type: none">• Relief• Eskers et moraines• Milieux humides• Ceinture argileuse <p>Ressources fauniques</p> <ul style="list-style-type: none">• Habitats fauniques protégés• Terrains de piégeage• Territoires fauniques réglementés• Pourvoiries (camps principaux) <p>Ressources forestières (2005 – 2000 – 1995 – 1985)</p> <ul style="list-style-type: none">• Territoire forestier• Stades de développement• Type de peuplement• Densité du couvert forestier <p>Ressources hydriques</p> <ul style="list-style-type: none">• Barrages• Ligne de partage des eaux• Bassins versants <p>Ressources minières</p> <ul style="list-style-type: none">• Titres miniers• Gîtes minéralisés• Mines actives• Carrières et sablières	<p>Thèmes généraux</p> <ul style="list-style-type: none">• Limites de MRC• Limites géographiques de 2001• Limites géographiques de 2006• Nom des municipalités• Nom des MRC <p>Éducation</p> <ul style="list-style-type: none">• Établissements d'enseignement• Établissements primaires et secondaires <p>Santé</p> <ul style="list-style-type: none">• Établissements de santé• Mouvement Villes et villages en santé <p>Culture et communications</p> <ul style="list-style-type: none">• Établissements culturels• Médias <p>Économie</p> <ul style="list-style-type: none">• Attraits touristiques (liste non exhaustive)• Coopératives• Usines de transformation primaire du bois• Produits agricoles régionaux <p>Industrie agricole</p> <ul style="list-style-type: none">• Nombre de fermes• Superficie agricole• Variation du nombre de fermes 2001-2006• Variation de la superficie totale 2001-2006 <p>Innovation et recherche</p> <ul style="list-style-type: none">• Entreprises actives en R-D• Institutions de R-D <p>Infrastructures municipales</p> <ul style="list-style-type: none">• Réseaux d'approvisionnement en eau potable

Population

Thèmes généraux

- Limites de MRC
- Limites géographiques de 2001
- Limites géographiques de 2006
- Nom des municipalités
- Nom des MRC

Population – Découpage après / avant regroupement

- Population totale en 2006 (Point et Surface)
- Variation de population entre 1996-2001
- Variation de population entre 2001-2006
- Population de 14 ans et -
- Population de 15 à 64 ans
- Population de 65 ans et +
- Rapport de masculinité
- Communautés algonquines
- Familles avec enfants formées d'un couple
- Familles avec enfants formées d'un chef monoparental
- Propriétaire
- Locataire
- Taux de sous-scolarisation
- Grade universitaire
- Revenu moyen du ménage
- Taux d'emploi
- Population occupée dans la municipalité de résidence
- Population occupée hors de la municipalité de résidence
- Emploi (primaire, secondaire et des services)

Revenu et emploi – MRC

- Revenu personnel par habitant
- Taux de faible revenu des familles
- Revenu d'emploi
- Taux de travailleurs

Indices de développement

- Indices de développement
- Dépendance des communautés aux ressources

Dossiers thématiques

ÉCONOMIE SOCIALE

Thèmes généraux

- Limites de MRC
- Municipalités – Limites géog. de 2001
- Nom des municipalités – 2001
- Nom des MRC

- Grands secteurs d'activités
- Secteurs d'activité
- Formes juridiques
- Nombre d'entreprises



l'atlas de l'Abitibi-Témiscamingue

Les données

Données thématiques

L'information contenue dans la rubrique **Nos cartes interactives** de l'Atlas se répartit sous trois principales thématiques :

Territoire et ressources naturelles : Cette section présente les territoires propres à la région, tels que les territoires de MRC, les limites municipales ainsi que diverses limites géographiques ou administratives (territoires fauniques, etc.).

Infrastructures et économie : Cette section distribue les infrastructures culturelles, éducatives, économiques, de santé, de recherche, etc.

Population : Cette section regroupe des thèmes aussi variés que la démographie, les communautés algonquines, la structure par âge, la famille, le revenu et l'emploi ainsi que le logement.

Un autre volet vise spécifiquement la diffusion de données sur un thème précis.

Les données sont mises à jour sur une base annuelle. Toute erreur peut être signalée à l'Observatoire.

La liste complète des indicateurs est à la fin du document.

Découpages géographiques disponibles

L'Atlas a la particularité d'offrir deux découpages géographiques différents: 2001 (avant la vague de regroupements municipaux) et 2006 (après la vague de regroupements municipaux). Les utilisateurs peuvent donc, selon leurs besoins, opter pour l'un ou l'autre des découpages. Toutefois, comme l'Atlas est conçu pour représenter le plus petit espace géographique donné, le découpage géographique de 2001 (précédant la vague des regroupements) est celui utilisé par défaut.

Échelles d'expression

Afin de spatialiser les données, l'Atlas a pour carte de référence la cartographie officielle du ministère des Ressources naturelles du gouvernement du Canada. Celle-ci a pour échelle 1/50 000. Cette échelle permet d'avoir une vue d'ensemble d'une région donnée et d'en saisir certains enjeux régionaux. C'est à cette référence géographique de base que se greffent les autres couches d'information.

Identification des sources

Les données utilisées dans l'Atlas proviennent d'une multitude de sources et varient selon la thématique. La source des données est identifiée de manière complète pour chacune des dimensions, dans la section interactive de l'Atlas sous la carte, ainsi que dans chaque fenêtre d'information. Toute utilisation ou reproduction d'une carte dans le cadre d'une utilisation personnelle ou professionnelle devra mentionner les sources. Cette mention peut être indiquée de la façon suivante :

Carte produite à partir de l'Atlas de l'Observatoire de l'Abitibi-Témiscamingue (www.observat.qc.ca) avec les données du ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs, Direction du patrimoine écologique et des parcs (et autres sources selon la carte).

Droits d'auteur

Plusieurs informations et données numériques contenues dans l'Atlas sont acquises gratuitement et librement dans le domaine public. D'autres données sont acquises par des ententes strictes d'utilisation entre l'Observatoire de l'Abitibi-Témiscamingue et les fournisseurs de données. Toute personne qui souhaite obtenir les données brutes (vectorielles, matricielles, etc.) de ces organismes, aux fins d'utilisation ou de reproduction, devra en obtenir l'autorisation auprès du propriétaire, nommément cité en source. L'Observatoire rejettera d'office toute demande en ce sens.

Intégrité des données

Tirées de multiples ensembles de données, les données représentées dans l'Atlas interactif, de même que celles utilisées pour la Galerie de cartes, sont diffusées uniquement au profit de l'utilisateur désirant visualiser ou télécharger certaines cartes. Bien que l'objectif de l'Observatoire de l'Abitibi-Témiscamingue soit d'assurer un système juste, cohérent et à jour des données, la cartographie des informations n'est fournie qu'à titre informatif et n'a aucune prétention d'exactitude, ni de valeur légale. En cas de divergence entre un texte ou une donnée numérisée officielle et le contenu de ce site, le texte ou la donnée officielle ont préséance. L'Observatoire de l'Abitibi-Témiscamingue ne se porte aucunement garant de quelque document, donnée ou autre contenu dès que celui-ci est altéré ou modifié de quelque manière, après téléchargement ou non.

Partage des données

L'Observatoire de l'Abitibi-Témiscamingue souhaite encourager le partage des connaissances, de savoir-faire et des pratiques par la réalisation de projets réalisés avec d'autres organismes du milieu. Quiconque dispose d'informations qu'il souhaite valoriser et partager sur une base cartographique à destination du grand public par le biais de l'Atlas de l'Abitibi-Témiscamingue est invité à contacter l'Observatoire.

Liste des indicateurs des cartes interactives

Territoire et ressources naturelles	Infrastructures et économie
<p>Thèmes généraux</p> <ul style="list-style-type: none">• Limites de MRC• Limites géographiques de 2001• Limites géographiques de 2006• Nom des lacs• Nom des municipalités• Nom des MRC• Rivières• Réseau routier<ul style="list-style-type: none">• Asphalté• Non asphalté• Villes et villages <p>Agriculture</p> <ul style="list-style-type: none">• Zonage agricole <p>Énergie</p> <ul style="list-style-type: none">• Centrales <p>Environnement</p> <ul style="list-style-type: none">• Aires protégées <p>Géomorphologie</p> <ul style="list-style-type: none">• Relief• Eskers et moraines• Milieux humides• Ceinture argileuse <p>Ressources fauniques</p> <ul style="list-style-type: none">• Habitats fauniques protégés• Terrains de piégeage• Territoires fauniques réglementés• Pourvoiries (camps principaux) <p>Ressources forestières (2005 – 2000 – 1995 – 1985)</p> <ul style="list-style-type: none">• Territoire forestier• Stades de développement• Type de peuplement• Densité du couvert forestier <p>Ressources hydriques</p> <ul style="list-style-type: none">• Barrages• Ligne de partage des eaux• Bassins versants <p>Ressources minières</p> <ul style="list-style-type: none">• Titres miniers• Gîtes minéralisés• Mines actives• Carrières et sablières	<p>Thèmes généraux</p> <ul style="list-style-type: none">• Limites de MRC• Limites géographiques de 2001• Limites géographiques de 2006• Nom des municipalités• Nom des MRC <p>Éducation</p> <ul style="list-style-type: none">• Établissements d'enseignement• Établissements primaires et secondaires <p>Santé</p> <ul style="list-style-type: none">• Établissements de santé• Mouvement Villes et villages en santé <p>Culture et communications</p> <ul style="list-style-type: none">• Établissements culturels• Médias <p>Économie</p> <ul style="list-style-type: none">• Attraites touristiques (liste non exhaustive)• Coopératives• Usines de transformation primaire du bois• Produits agricoles régionaux <p>Industrie agricole</p> <ul style="list-style-type: none">• Nombre de fermes• Superficie agricole• Variation du nombre de fermes 2001-2006• Variation de la superficie totale 2001-2006 <p>Innovation et recherche</p> <ul style="list-style-type: none">• Entreprises actives en R-D• Institutions de R-D <p>Infrastructures municipales</p> <ul style="list-style-type: none">• Réseaux d'approvisionnement en eau potable

Population

Thèmes généraux

- Limites de MRC
- Limites géographiques de 2001
- Limites géographiques de 2006
- Nom des municipalités
- Nom des MRC

Population – Découpage après / avant regroupement

- Population totale en 2006 (Point et Surface)
- Variation de population entre 1996-2001
- Variation de population entre 2001-2006
- Population de 14 ans et -
- Population de 15 à 64 ans
- Population de 65 ans et +
- Rapport de masculinité
- Communautés algonquines
- Familles avec enfants formées d'un couple
- Familles avec enfants formées d'un chef monoparental
- Propriétaire
- Locataire
- Taux de sous-scolarisation
- Grade universitaire
- Revenu moyen du ménage
- Taux d'emploi
- Population occupée dans la municipalité de résidence
- Population occupée hors de la municipalité de résidence
- Emploi (primaire, secondaire et des services)

Revenu et emploi – MRC

- Revenu personnel par habitant
- Taux de faible revenu des familles
- Revenu d'emploi
- Taux de travailleurs

Indices de développement

- Indices de développement
- Dépendance des communautés aux ressources

Dossiers thématiques

ÉCONOMIE SOCIALE

Thèmes généraux

- Limites de MRC
- Municipalités – Limites géog. de 2001
- Nom des municipalités – 2001
- Nom des MRC

- Grands secteurs d'activités
- Secteurs d'activité
- Formes juridiques
- Nombre d'entreprises