

# CHAPITRE 16

## DES ÉQUIPEMENTS ET DES RÉSEAUX STRUCTURANTS

### 16.1 LE RÔLE DES ÉQUIPEMENTS, DES INFRASTRUCTURES ET DES RÉSEAUX

Les équipements et les infrastructures jouent un rôle structurant dans l'organisation du territoire. Ils constituent des composantes physiques importantes à prendre en considération dans la planification de l'aménagement et du développement régional. En premier lieu, l'implantation d'un équipement ou d'une infrastructure dans une collectivité signifie la desserte ou la disponibilité d'un bien ou d'un service adressé à la population dans les domaines de l'éducation, de la santé, de l'énergie, des télécommunications, des loisirs, etc. En second lieu, la présence d'un équipement majeur dans un lieu donné peut générer des répercussions positives dans le milieu environnant en agissant comme un pôle attracteur pour attirer de nouveaux services ou de nouveaux résidents à proximité. Par contre, dans certains cas, la présence d'un équipement peut soulever des préoccupations légitimes lorsque sa localisation, sa taille ou sa nature même est susceptible de changer les conditions ou les habitudes de vie des résidents du milieu d'accueil : qualité de vie, paysage, tranquillité, etc.

De façon générale, les équipements et les infrastructures d'importance recensées dans ce chapitre sont soit des installations individuelles majeures qui permettent de répondre à des besoins régionaux ou un regroupement d'équipements (réseau) implantés dans diverses localités qui permet d'offrir de meilleurs services et une meilleure qualité de vie à la population. En 2011, les paliers de gouvernement provincial et fédéral ne projetaient pas, à court terme, l'implantation de nouveaux équipements ou de nouvelles infrastructures majeures sur le territoire de la MRC de Charlevoix à l'exception de la démolition de l'hôpital (et la construction) d'un nouvel hôpital à Baie-Saint-Paul sur un site non déterminé.

Aux fins d'une meilleure compréhension, le terme **équipement** fait ici référence aux immeubles et aux installations tandis que le terme **infrastructure** désigne les ouvrages et les réseaux servant de support au fonctionnement d'une collectivité. Les équipements et les infrastructures recensés peuvent être regroupés en différentes catégories : *éducation, culture et communication, santé et services sociaux, récréation et tourisme, énergie et communication, transport, gestion environnementale, administration et industrie*. Une classification détaillée de chacune de ces catégories est présentée au point 16.4.

### 16.2 LES ATTENTES GOUVERNEMENTALES

Tel que stipulé dans la *Loi sur l'aménagement et l'urbanisme*, le schéma d'aménagement doit notamment indiquer la nature des infrastructures et des équipements importants qui existent, ainsi que l'endroit où ils sont situés. De même, il doit indiquer la nature des nouvelles infrastructures ou des nouveaux équipements majeurs dont la mise en place est projetée, ainsi que l'endroit approximatif où ils seront situés.

En plus d'énumérer les différents équipements / infrastructures en place ou à venir (en projet) sur son territoire, le présent chapitre permet d'exprimer des orientations et des positions de la MRC en lien avec la situation actuelle et les problématiques rencontrées sur le territoire.

---

### 16.3 LES GRANDES ORIENTATIONS D'AMÉNAGEMENT

---

- Reconnaître l'importance du développement des services de garde ainsi que le maintien des écoles primaires et secondaires dans chacune des municipalités;
- Poursuivre le renforcement de la «structure muséale» sur le territoire et reconnaître le rôle de Baie-Saint-Paul comme pôle régional culturel;
- Soutenir le développement de lieux offrant des services culturels et sociaux dans les municipalités tels le centre communautaire et la bibliothèque et voir à ce que l'ensemble des municipalités adhère au Réseau Biblio;
- Maintenir les équipements de santé et de services sociaux présents sur le territoire et développer des «structures» novatrices de façon à s'adapter aux nouvelles réalités démographiques et aux besoins de la population;
- Conserver, consolider et développer les services et les équipements sportifs offerts dans les municipalités à travers un réseau régional;
- Intégrer de façon harmonieuse au paysage et au cadre bâti existant les nouveaux équipements et infrastructures pouvant susciter des conflits d'usages ou des modifications importantes sur le paysage (infrastructure du réseau électrique, de télécommunication et de transport, zone industrielle);
- Établir des aires de protection entourant les ouvrages de captage municipaux.

---

### 16.4 LA CLASSIFICATION DES ÉQUIPEMENTS ET DES INFRASTRUCTURES D'IMPORTANCE

---

#### *Identification des équipements et des infrastructures*

Les tableaux suivants présentent les équipements et les infrastructures présents sur le territoire de la MRC recensés sur la base de la majorité des critères suivants :

- le caractère unique ou rare de l'équipement ou de l'infrastructure à l'échelle de la région;
- la clientèle desservie réside sur plus d'un territoire municipal;
- l'équipement ciblé localement fait partie intégrante d'un réseau plus vaste (régional ou provincial);
- l'intérêt collectif;
- l'incidence spatiale déterminante.

Le tableau 16.1 dresse un portrait global des équipements et des infrastructures d'importance qui sont présents sur le territoire de la MRC de Charlevoix. Celui-ci regroupe les équipements individuels d'importance régionale ainsi que les regroupements de plus petits équipements locaux qui font partie d'un réseau étendu sur le territoire. Le détail de chacun des équipements peut être consulté à l'intérieur des sections 16.3.1 et suivantes.

Tableau 16.1 Localisation des équipements et des infrastructures d'importance, à l'échelle régionale et locale

| Secteur                          | Équipement / Infrastructure  | Rayonnement  | Existant / Projeté                               |
|----------------------------------|--|--|--|
| <b>Éducation</b>                 | Réseau des écoles primaires et secondaires incluant les centres de formation (professionnelle et continue, collégiale, universitaire) et les centres de la petite enfance                  | Local<br>(ex. : écoles primaires, CPE)<br>Régional<br>(ex. : écoles secondaires)                                     | Existant<br>Projeté<br>(nouvelles places en CPE) |
| <b>Culture et communication</b>  | Lieux et établissements à vocation culturelle et au rayonnement significatif permettant la conservation, la mise en valeur ou la diffusion de la culture et de la mémoire charlevoisienne. | Local (ex. : Bibliothèques)<br>Régional (ex. : Centre d'archives)<br>Extra-régional (ex. : Musée d'art contemporain) | Existant   |
|                                  | Communications : Journal régional, télévision et radio communautaire   | Régional   | Existant   |
|                                  | Salle multifonctionnelle (Groupe Le Massif inc.)   | Extra-régional   | Projeté  |
|                                  | l'Observatoire de la géosphère   | Extra-régional   | Projeté  |
| <b>Santé et services sociaux</b> | Composantes du CSSS Charlevoix :<br>- Hôpital de Baie-Saint-Paul;<br>- CHSLD Pierre-Dupré;<br>- 2 CLSC<br>- 4 CRDI<br>4 cliniques médicales privées<br>Maisons de jeunes                   | Régional<br>Régional<br>Local<br>Local<br>Local / Régional<br>Local (réseau)   | Existant   |
|                                  | Coopérative de santé de la MRC de Charlevoix   | Régional   | Projeté  |

Tableau 16.1 Localisation des équipements et des infrastructures importants, à l'échelle régionale et locale (suite)

| Secteur                         | Équipement / Infrastructure  | Rayonnement   | Existant / Projeté                             |
|---------------------------------|--|---|--|
| <b>Récréation et tourisme</b>   | Équipements sportifs municipaux  | Local / Régional  | Existant                                       |
|                                 | Infrastructures d'accueil et d'information touristiques  | Extra-régional  | Existant                                       |
|                                 | Infrastructures maritimes récréatives (marinas)  | Extra-régional  | Existant                                       |
|                                 | Infrastructures récréotouristiques   | Extra-régional (ex : Le Massif, Parcs nationaux, ZEC des Martres) | * Projet du Massif en développement            |
|                                 | Réseaux cyclables, pédestres, motorisés et cours d'eau reconnus pour leur potentiel récréotouristique.                     | Local / Régional / Extra-régional                                 | Existant et projeté (en développement continu) |
|                                 | Réseaux :<br>- Voies cyclables<br>- Route bleue<br>- Train touristique   | Local / Régional<br>Extra-régional<br>Extra-régional              | Circuits projetés                              |
| <b>Énergie et communication</b> | Installations électriques, de radiophonie, de téléphonie et de câblo distribution  | Extra-régional  | Existant                                       |
|                                 | Nouvelles tours de télécommunication (internet haute vitesse)  | Extra-régional  | Projeté  |
|                                 | Parc d'éoliennes   | Extra-régional  | Projeté  |
| <b>Transport</b>                | Routier (Réseau routier supérieur)   | De local à extra-régional   | Existant                                       |
|                                 | Maritime   | Extra-régional  | Existant                                       |
|                                 | Ferroviaire (Réfection de la voie ferrée Québec – La Malbaie et construction de nouvelles gares – navette intermunicipale) | Extra-régional  | Projeté  |
|                                 | Aérien (hélicoptères, pistes d'atterrissage et décollage)  | Régional  | Existant                                       |

Tableau 16.1 Localisation des équipements et des infrastructures importants, à l'échelle régionale et locale (suite)

| Secteur                         | Équipement / Infrastructure  | Rayonnement        | Existant / Projeté  |
|---------------------------------|--|--------------------|---------------------|
| <b>Gestion environnementale</b> | Ouvrages de captage des eaux souterraines ou de surface municipaux                                 | Local              | Existant et Projeté |
|                                 | Ouvrages de captage des eaux souterraines ou de surface privés soumis à l'autorisation du Ministre | Local              |                     |
|                                 | Installation de traitement des eaux usées municipales  | Local              | Existant            |
|                                 | Gestion des matières résiduelles :<br>Écocentres   | Régional           | Existant            |
|                                 | Barrages privés  | Local              | Existant            |
|                                 | Centre de transfert de matières résiduelles  | Régional           | Existant            |
|                                 | Dépôt de neige usée  | Local à régional   | Existant            |
| <b>Industrie et Commerces</b>   | Parc industriel régional   | Régional           | Existant            |
|                                 | Zone industrielle locale   | Locale à Régionale | Existant            |
|                                 | Centre commercial  | Régional           | Existant            |
| <b>Administration</b>           | Bureaux d'administration et de services gouvernementaux  | Régional           | Existant            |
|                                 | Bureaux d'administration et de services régionaux  | Régional           | Existant            |
|                                 | Bureaux de poste   | Local              | Existant            |

Source : MRC de Charlevoix, 2009

#### 16.4.1 ÉDUCATION

Cette catégorie regroupe l'ensemble du réseau des écoles primaires, secondaires et dresse également le portrait des institutions qui offrent des cours de niveau technique, professionnel, collégial ou universitaire. À ce sujet, le *Centre d'études collégiales en Charlevoix* qui est localisé à La Malbaie (secteur de Pointe-au-Pic) offre depuis plusieurs années différentes formations pertinentes à la population étudiante de la région de Charlevoix ainsi qu'aux adultes et professionnels avec ses programmes réguliers offerts, par son service de formation continue *Formation continue Charlevoix* et avec la collaboration de l'Université du Québec à Chicoutimi (UQAC) et de l'Université Laval.

Plusieurs des formations offertes aux adultes et professionnels sont données en alternance dans des locaux de La Malbaie et de Baie-Saint-Paul.

De plus, les deux centres de la petite enfance (CPE) offrant des places en installation dans la région ont été intégrés au tableau ci-dessous : *La Goélette enchantée inc.* et *L'Arc-en-ciel*. Le CPE *Du Soleil à la Lune* quant à lui est un organisme sans but lucratif qui agit à titre de bureau coordonnateur pour l'ensemble des services de garde en milieu familial affiliés au CPE ainsi que pour l'installation *L'Arc-en-ciel*. Il détient un permis du Ministère de la famille, des aînés et de la condition féminine de 220 places donnant ainsi droit à 204 places en milieu familial et 16 places en installation. Le bureau coordonnateur fait partie de la liste des équipements liés à l'administration.

Dans l'optique d'attirer de nouvelles familles et de maintenir les jeunes familles dans la région, la MRC de Charlevoix reconnaît l'importance du développement de services de garde ainsi que le maintien des écoles primaires dans chacune de ses municipalités pour offrir un service nécessaire à la vie de la collectivité et de façon à conserver l'attraction des milieux. De plus, il est important de souligner que ces équipements, en plus d'offrir des services d'éducation à la population, offrent aussi des services à la communauté avec l'accès à certains de leurs locaux (ex. : gymnase) et à leurs jeux extérieurs qui représentent un espace récréatif pour les enfants résidant à proximité.

Le tableau 16.2 dresse un portrait des équipements relatifs à l'éducation, ce qui permet de mettre en lumière certains constats intéressants dans une optique de développement régional. Il est à noter qu'aucune fermeture d'écoles n'est prévue pour les prochaines années et que le CPE *La Goélette enchantée inc.* réfléchit à la possibilité de se relocaliser à l'intérieur de nouveaux locaux dans le but, entre autres, d'augmenter leur capacité d'accueil.



Source : MRC de Charlevoix

Tableau 16.2 Équipements et infrastructures d'importance dans le domaine de l'éducation

| Équipement / Infrastructure d'éducation public                        | Municipalité                         | Année de construction | Occupation / Capacité 2009-2010 | Projection 2009-2012 (élèves) |
|---|--------------------------------------|-----------------------|---------------------------------|-------------------------------|
| La Goélette enchantée inc. (CPE)                                      | <b>Baie-Saint-Paul</b>               | +/- 60 ans            | 78/78 places                    | Augmentation*                 |
| Du Soleil à la Lune (Bureau coordonnateur - Garde en milieu familial) |                                      | ---                   | 204 places                      | Augmentation*                 |
| École Sir-Rodolphe-Forget (É <sup>1</sup> )                           |                                      | 1968                  | 275/300                         | Augmentation                  |
| École Thomas-Tremblay (É)   |                                      | 1950                  | 123/140                         | Diminution                    |
| Centre éducatif Saint-Aubin** (S)                                     |                                      | 1974                  | 504/600                         | Variable                      |
| Centre éducatif Saint-Aubin (P,C,U)                                   | ---                                  | 95/180                | Stable                          |                               |
| Hôpital de Baie-Saint-Paul <sup>2</sup> (P, C)                        | ---                                  | ---                   | ---                             |                               |
| École Saint-Pierre (É)  | <b>L'Isle-aux-Coudres</b>            | 1961                  | 52/70 (É)                       | Diminution                    |
| École Saint-Pierre (S, P)   |                                      |                       | 56/100 (S)                      | Augmentation                  |
| Installation L'Arc-en-ciel (CPE)                                      |                                      | 1956                  | 15/16 places                    | Stable                        |
| École Léonce-Boivin (É)   | <b>Les Éboulements</b>               | 1958                  | 83/90                           | Diminution                    |
| École Saint-François (É)  | <b>Petite-Rivière-Saint-François</b> | 1965                  | 33/50                           | Stable                        |
| École Marie-Reine (É, P)  | <b>Saint-Hilarion</b>                | 1956                  | 65/80                           | Variable                      |
| École Dominique-Savio (É)   | <b>Saint-Urbain</b>                  | 1964                  | 69/90                           | Augmentation                  |

\*Le CPE La Goélette enchantée inc. souhaite augmenter le nombre de places disponibles dans son établissement. Cela sera possible si la garderie déménage dans de nouveaux locaux et si de nouveaux permis sont octroyés par le ministère concerné. De même, le CPE Du Soleil A la Lune souhaiterait obtenir 80 places supplémentaires en milieu familial.

\*\*Le centre éducatif Saint-Aubin est une polyvalente

Sources : Mme Audrey Lavoie, Directrice du CPE de La goélette enchantée inc.

« Plan triennal de répartition et de destination de ses immeubles 2009-2012 », Commission scolaire Charlevoix;

Réalisation : MRC de Charlevoix, 2009

<sup>1</sup> (É) : École élémentaire | (S) : École secondaire | (P) : Éducation professionnelle et aux adultes | (C) : Formation collégiale offerte ponctuellement | (U) : Formation universitaire offerte ponctuellement. | (CPE) : Centre de la petite enfance

<sup>2</sup> Des locaux y sont aménagés de façon à pouvoir offrir des formations au niveau de la santé.

### 16.4.2 CULTURE ET COMMUNICATIONS

Du côté des équipements culturels, la MRC de Charlevoix possède plusieurs institutions au rayonnement significatif qui permettent la conservation, la mise en valeur et la diffusion de la culture et de la mémoire charlevoisienne. Ces équipements permettent une meilleure compréhension de notre territoire en étant représentatifs des divers champs culturels qui y sont présents : moulins, histoire et économie maritime, arts visuels, etc. Par l'entremise de son agente de développement culturel (affiliée au Réseau VVAP), la MRC entend poursuivre le renforcement de cette «structure muséale» sur son territoire. Également, elle reconnaît le rôle de Baie-Saint-Paul comme étant le pôle régional culturel et ainsi, celle-ci offre des services culturels d'envergure régionale, tels un carrefour culturel, un musée d'art contemporain et un centre d'archives qui constituent des institutions culturelles et de mémoire de qualité aux résidants de Charlevoix et qui contribuent à son rayonnement. De plus, dans la foulée du projet de Groupe Le Massif, une salle multifonctionnelle sera construite à Baie-Saint-Paul sur le site de l'hôtel auquel se joindront également une gare ferroviaire et un marché public. Cette salle d'une capacité de 200 à 400 personnes permettra notamment la réalisation de projection, de spectacles, d'expositions, de banquets ou de réunions. La gestion de cet équipement sera assumée par la Société de gestion des équipements publics (SOGEP), un organisme à but non-lucratif regroupant des représentants des municipalités de Petite-Rivière-Saint-François et de Baie-Saint-Paul ainsi que du Groupe Le Massif inc., gestionnaire du projet.

Également, le Musée maritime de Charlevoix, en collaboration avec différentes institutions, travaille actuellement sur le projet de l'Observatoire de la géosphère aux Éboulements (Saint-Joseph-de-la-Rive). Ce projet, piloté par un organisme sans but lucratif, se composera de trois équipements : le pavillon de l'Observatoire de la géosphère, le pavillon de l'Astroblème et la Forêt maritime. Divisée en trois axes, la mission de l'Observatoire de la géosphère sera à la fois scientifique, éducative et touristique.

Ont aussi été intégrés aux équipements culturels, les bibliothèques de chacune des municipalités. La MRC juge qu'il est d'intérêt de maintenir et de développer les services de bibliothèque présents dans chacune des municipalités. Ainsi, elle continuera à apporter un soutien aux bibliothèques locales par l'entremise de sa *Table de concertation pour les services de bibliothèque de la MRC de Charlevoix*. Par ailleurs, il serait avantageux pour les municipalités de Saint-Hilarion et de Saint-Urbain de s'affilier au *Réseau Biblio* qui leur permettrait de développer le potentiel de leur équipement culturel en offrant entre autres à leur population un plus grand choix de volumes, un service informatisé et un lieu de conférences, de rencontre et d'animation. Finalement, nous n'avons pas cru bon de recenser les équipements communautaires de nature locale (salle communautaire, église). La MRC reconnaît néanmoins l'importance pour les municipalités d'utiliser et de mettre en valeur ces équipements qui ont bien souvent des potentiels d'utilisation diverses : lieu de rencontre et d'échange, lieu d'accueil (touristique), lieu d'interprétation, etc.

Finalement, il est important de mentionner que la MRC bénéficie de la présence de plusieurs médias de communication de qualité qui sont reconnus par la population. En effet, le journal L'Hebdo Charlevoisien et certains de ses journalistes ont été primés à plusieurs reprises par leurs pairs. Également, la radio communautaire CIHO et la télévision communautaire TVCO sont des médias très actifs dans le milieu et ils sont soutenus par ce dernier.



Tableau 16.3 Équipements et infrastructures d'importance dans le domaine de la culture et des communications

| Équipement / infrastructure culturelle et de communication  | Municipalité  | Rayonnement  |
|---|---|--|
| Carrefour culturel Paul-Médéric<br>Musée d'art contemporain de Baie-Saint-Paul * <sup>3</sup><br>Centre d'archives régional de Charlevoix<br>Laiterie de Charlevoix (Économusée)<br>L'Hebdo Charlevoisien (Hebdomadaire)<br>TVCO – Télévision communautaire<br>Salle multifonctionnelle (En projet) | <b>Baie-Saint-Paul</b>  | Extra-régional<br>Extra-régional<br>Régional<br>Extra-régional<br>Régional<br>Régional<br>Extra-régional |
| Moulins de L'Isle-aux-Coudres (Économusée)*<br>Cidres et Vergers Pedneault (Économusée)   | <b>L'Isle-aux-Coudres</b>   | Extra-régional<br>Extra-régional   |
| Papeterie Saint-Gilles (Économusée)<br>Musée maritime de Charlevoix*<br>l'Observatoire de la géosphère (En projet)  | <b>Les Éboulements</b><br>Secteur Saint-Joseph-de-la-Rive   | Extra-régional<br>Extra-régional<br>Extra-régional   |
| CIHO – Radio communautaire  | <b>Saint-Hilarion</b>   | Régional   |
| Réseau des bibliothèques municipales  | <b>Baie-Saint-Paul</b><br><b>L'Isle-aux-Coudres</b><br><b>Les Éboulements</b><br><b>Petite-Rivière-Saint-François</b><br><b>Saint-Hilarion</b><br><b>Saint-Urbain</b> | Régional<br>Local<br>Local<br>Local<br>Local<br>Local  |

Source : Sites internet des différents équipements, infrastructures, réseaux ou municipalités; MRC de Charlevoix;  
Réalisation : MRC de Charlevoix, 2009

<sup>3</sup> \* Reconnu comme une institution muséale par le *ministère de la Culture, des Communications et de la Condition féminine*.

## 16.4.3 SANTÉ ET SERVICES SOCIAUX

Comme d'autres régions du Québec, la MRC de Charlevoix vit actuellement une pénurie de médecins. De plus, comme nous l'avons démontré à l'intérieur du Chapitre II *Portrait général* du présent schéma, la population est vieillissante et le nombre de préretraités et de retraités augmente à chaque année tandis que celui des jeunes diminue. Cela a comme répercussion d'augmenter les besoins en soins de santé ainsi que les besoins en logements pour les personnes âgées semi autonomes ou non autonomes. Ce manque de médecins, en plus d'occasionner de longs délais pour les rendez-vous médicaux augmente également les délais pour obtenir un médecin de famille pour les nouveaux arrivants dans la région.

C'est dans cette optique que le Centre local de développement et la MRC de Charlevoix, en collaboration avec les médecins des cliniques actuelles, ont entrepris la mise sur pied d'un projet de coopérative de santé pour la région. À cet égard, la MRC de Charlevoix soulève l'importance de maintenir les équipements de santé et de services sociaux présents sur son territoire et de développer des «structures» novatrices de façon à s'adapter aux nouvelles réalités démographiques et aux besoins de la population. Le tableau 16.4 présente les différentes institutions offrant des soins de santé à la population charlevoisienne.

Tableau 16.4 Équipements et infrastructures d'importance dans le domaine de la santé et services sociaux

| Équipement / infrastructure de santé et services sociaux <sup>4</sup>  | Municipalité                        |
|--|-------------------------------------|
| Hôpital de Baie-Saint-Paul<br>Centre d'hébergement Pierre-Dupré (CHSLD)<br>CLSC de Baie-Saint-Paul<br>CRDI <sup>5</sup> de Saint-Placide | <b>Baie-Saint-Paul</b>              |
| CLSC de L'Isle-aux-Coudres   | <b>L'Isle-aux-Coudres</b>           |
| CRDI de Saint-Hilarion (19, rue Dufour)<br>CRDI de Saint-Hilarion (338, route 138)   | <b>Saint-Hilarion</b>               |
| CRDI de Saint-Urbain   | <b>Saint-Urbain</b>                 |
| Clinique médicale privée   | Municipalité                        |
| Centre médical Fafard (8 médecins)<br>Clinique médicale Baie-Saint-Paul (3 médecins)   | <b>Baie-Saint-Paul</b>              |
| Clinique Médecine Santé du Village (1 médecin)   | <b>Les Éboulements</b>              |
| Clinique privée – Docteur Éthier (1 médecin)   | <b>L'Isle-aux-Coudres</b>           |
| Coopérative de santé de la MRC de Charlevoix<br>EN PROJET  | (Regroupement de cliniques privées) |

Sources: Site internet du CSSS de Charlevoix ([http://www.cssscharlevoix.qc.ca/nos\\_installations](http://www.cssscharlevoix.qc.ca/nos_installations)); MRC de Charlevoix,

Réalisation : MRC de Charlevoix, 2009

<sup>4</sup> Installations régies par le Centre de santé de services sociaux (CSSS) de Charlevoix

<sup>5</sup> CRDI : Centre de réadaptation en déficience intellectuelle

#### 16.4.4 ÉQUIPEMENTS DE RÉCRÉATION

Au niveau des équipements récréatifs présents sur le territoire, on retrouve une concentration importante d'équipements sportifs dans la Ville de Baie-Saint-Paul qui desservent une grande part de la population charlevoisienne. Ainsi, y sont implantés un aréna, un terrain de golf, un terrain extérieur éclairé servant à la pratique du soccer (notamment du Senior AA) et du football scolaire, une piscine intérieure et un parc urbain de grand intérêt (Boisé du quai). De façon à permettre la pratique d'activités sportives à proximité de leur résidence, les autres municipalités offrent également certains services ou équipements : cours variés, terrain de jeux pour enfants, terrain de tennis, baseball ou soccer, patinoire extérieure. Ce sont des installations importantes pour la vitalité et la santé d'une communauté et la MRC reconnaît l'importance de les maintenir et de les consolider. C'est pourquoi elle procède actuellement, avec la collaboration de l'Université du Québec à Trois-Rivières (UQTR), à une étude traitant de la diversification des loisirs sur le territoire de façon à améliorer l'utilisation et l'accès des équipements et des services existants pour tous les citoyens de la région.

La MRC de Charlevoix possède un territoire qui offre de multiples potentiels au niveau récréotouristique. Avec les années, diverses installations ont vu le jour de façon à permettre la mise en valeur du territoire. Ainsi, l'accès au territoire a été amélioré avec la réalisation de quelques sentiers gérés par la MRC : les sentiers Le paysan et Louis-Charles Audet (Les Éboulements), le sentier Les Pointes (Saint-Urbain), le sentier Les Florents (Baie-Saint-Paul et Saint-Urbain) et le sentier Gabrielle-Roy Est (Petite-Rivière-Saint-François). La réalisation de ces différents tronçons fait partie d'un projet de création d'un vaste réseau permettant la liaison entre les MRC voisines et les différentes municipalités de notre territoire. Ainsi, à terme, la Traversée de Charlevoix et le Sentier des Caps (sentiers de longue randonnée) seront réunis et permettront le lien entre le Cap-Tourmente (MRC de La-Côte-de-Beaupré) et le Mont Grand-Fonds (MRC Charlevoix-Est). De même, des réseaux de sentiers de motoneiges et pour véhicules tout-terrain, gérés par leur association ou leur fédération respective, couvrent un territoire important de la MRC. Finalement, le travail en cours ou à venir au niveau du développement des réseaux maritime (Route bleue), cyclable et ferroviaire (rénovation de la voie ferrée) apporteront un avantage au niveau de la qualité de vie des résidents et une plus-value à l'offre récréotouristique actuelle.

Au niveau des projets récréotouristiques d'importance, soulignons celui du Groupe Le Massif inc. Actuellement, le promoteur travaille sur un projet d'ensemble qui permettra de vivre différemment l'expérience charlevoisienne avec l'offre d'un circuit touristique et d'une navette ferroviaire, le développement d'espaces culturels (salle multifonctionnelle, marché public), de l'hébergement et le développement de la station de ski Le Massif (augmentation du domaine skiable de l'ordre de 30% et ajout d'une piste de luge). Ces interventions sont situées principalement dans les municipalités de Petite-Rivière-Saint-François et de Baie-Saint-Paul. Orienté autour de trois pôles : la Ferme, le Train et la Montagne, le projet devrait permettre de diversifier davantage les équipements récréatifs en place en plus de promouvoir l'attrait de la région.

Finalement, il est important de mentionner que le territoire de la MRC, étant en bordure du fleuve Saint-Laurent, possède de nombreux équipements permettant l'accès au fleuve et au milieu riverain. Le développement, ou du moins la conservation, de ces équipements sont non seulement important pour la pratique d'activités récréatives sur le Fleuve ou sur ses affluents mais aussi parce qu'ils sont intimement liés à l'identité de Charlevoix en plus de représenter un potentiel de développement récréotouristique intéressant. Dans le nord de la région, le territoire non organisé du Lac-Pikauba regorge de plusieurs équipements récréatifs de grande envergure et de grande qualité : les parcs nationaux des Grands-Jardins et des Hautes-Gorges-de-la-Rivière-Malbaie (en partie sur notre territoire), la ZEC des Martres (portion), la Pourvoirie du Lac Moreau et une partie de la Réserve faunique des Laurentides. Ces derniers participent à la notoriété de Charlevoix et il importe de les préserver et de voir à leur développement de façon harmonieuse.

Tableau 16.5 Équipements et infrastructures d'importance dans le domaine de la récréation

| Équipement / Infrastructure récréatif   | Municipalité   | Rayonnement  |
|---|--|--|
| Aréna <i>Luc et Marie-Claude</i><br>Golf de Baie-Saint-Paul<br>Terrain de sport extérieur éclairé (Centre éducatif St-Aubin)<br>Terrains de sport intérieurs (Centre éducatif St-Aubin)<br>Piscines (Centre éducatif St-Aubin, Hôpital)<br>Marina Baie-Saint-Paul (Club nautique de Charlevoix)<br>Boisé du Quai / Habitat 07 | <b>Baie-Saint-Paul</b>   | Extra-Régional<br>Extra-Régional<br>Extra-Régional<br>Régional<br>Extra-Régional<br>Extra-Régional<br>Extra-Régional |
| Relais maritime de L'Isle-aux-Coudres* ( <i>voir note</i> )<br>Quai (secteur Saint-Louis)   | <b>L'Isle-aux-Coudres</b>  | Régional<br>Local  |
| Massif de Petite-Rivière-Saint-François<br>(Développement – projets en cours)<br>Quai   | <b>Petite-Rivière-Saint-François</b>   | Extra-régional<br>Local  |
| Parc national des Grands-Jardins (SEPAQ)<br>Parc national des Hautes-Gorges-de-la-Rivière-Malbaie - partie ouest (SEPAQ)<br>Réserve faunique des Laurentides<br>ZEC des Martres<br>Pourvoirie du Lac Moreau   | <b>Territoire non organisé<br/>Lac-Pikauba</b> (ci-après TNO<br>Lac Pikauba) | Extra-régional<br>Extra-régional<br>Extra-régional<br>Extra-régional<br>Extra-régional                               |
| Réseau cyclable <sup>6</sup><br>(Développement – projets en cours)<br>Bandes cyclables ou pistes cyclables à développer selon les différents secteurs et/ou municipalités<br>Secteur du Génévrier   | <b>L'ensemble des municipalités locales</b><br><br><b>Baie-Saint-Paul</b>    | Local / Régional   |

<sup>6</sup> Études d'avant-projet réalisées par le groupe *BPR Groupe-Conseil* (2001-2002) pour le développement du réseau cyclable dans chacune des municipalités.

Tableau 16.5 Équipements et infrastructures d'importance dans le domaine de la récréation (suite)

| Réseaux récréatifs d'importance   | Municipalité   | Rayonnement  |
|---|--|--|
| <b>Circuits de randonnée - pédestre, en skis ou en raquettes (SN, ST)<sup>7</sup></b><br>(Développement – projets en cours)<br>La Traversée de Charlevoix;<br><br>Sentier des Caps; Sentier Gabrielle-Roy<br><br>Sentiers Les Florents, Sentier des Pointes | <b>TNO Lac-Pikauba</b><br><br><b>Petite-Rivière-Saint-François</b><br><br><b>Baie-Saint-Paul, Saint-Urbain</b> | Extra-régional<br><br>Extra-régional<br><br>Régional |
| <b>Sentier maritime</b><br>Route bleue<br>(Développement – projets en cours)  | <b>Petite-Rivière-Saint-François, Baie-Saint-Paul, Les Éboulements, L'Isle-aux-Coudres</b>                     | Extra-régional                                       |
| <b>Cours (Plans) d'eau reconnus pour leur potentiel récréotouristique</b><br>Rivière-du-Gouffre – rivière à saumons (canot, kayak, pêche)<br>Rivière-Malbaie – rivière à saumons (canot, kayak, pêche)  | <b>Baie-Saint-Paul, Saint -Urbain, TNO Lac-Pikauba</b><br><br><b>TNO Lac-Pikauba</b>                           | Extra-régional<br><br>Extra-régional                 |
| <b>Sentiers de motoneiges</b>   | <b>Baie-Saint-Paul, Les Éboulements, L'Isle-aux-Coudres, Saint-Hilarion, Saint-Urbain</b>                      | Local, Régional, Extra-régional                      |
| <b>Sentiers reconnus de véhicules tout-terrain</b><br>Sentiers Été  | <b>Saint-Hilarion, Saint-Urbain</b>  | Régional, Extra-régional                             |
| <b>Routes touristiques</b><br>La route du Fleuve (route 362)<br>La route des Montagnes (route 381, rang Saint-Jean-Baptiste)  | <b>Baie-Saint-Paul, Les Éboulements, Saint-Urbain, Saint-Hilarion</b>  | Extra-régional<br>Extra-régional                     |
| <b>Navette ferroviaire touristique EN PROJET</b><br>Québec – La Malbaie (Groupe Le Massif inc.)   | <b>Petite-Rivière-Saint-François, Baie-Saint-Paul, Les Éboulements</b>   | Extra-régional                                       |

Réalisation : MRC de Charlevoix, 2009

\* Les installations de L'Isle-aux-Coudres ne servent plus de marina depuis quelques années. L'ensablement récurrent du bassin rend l'accès impossible, sinon à marée haute, pendant quelques heures seulement. Cependant, elle sert encore de relais pour les plaisanciers lorsqu'ils ont besoin d'attendre un changement de marée et l'inversion de courant. La revitalisation de la marina demanderait le dragage du fond de l'endroit et la rénovation des installations.

<sup>7</sup> Ces sentiers font partie du réseau du Sentier National et du réseau du Sentier Transcanadien.

## 16.4.5 ÉNERGIE ET COMMUNICATION

*Le réseau électrique*

Le territoire de la MRC de Charlevoix est traversé par d'importantes lignes de transport énergétique permettant le transport d'électricité entre les barrages hydroélectriques de la Côte-Nord et du Saguenay vers le Sud du Québec. De plus, un projet de parc éolien comptant 175 éoliennes d'une puissance de 2 MW chacune devrait voir le jour dans le territoire non organisé du Lac-Pikauba. Ce projet initié par le Consortium St-Laurent Énergies se situe dans le Parc des Laurentides, en majeure partie sur notre MRC (70%) et en partie sur celle de la MRC du Fjord-du-Saguenay. Il est à noter que des dispositions normatives encadrent le développement éolien. Celles-ci peuvent être consultées à l'intérieur du chapitre 17 *Document complémentaire*. Le tableau 16.6 dresse le portrait des équipements et des infrastructures effectuant la production ou le transport de l'énergie électrique ainsi que les points de relais servant à la répartition de l'énergie.

*La télécommunication*

Avec le développement ces dernières années du réseau internet, de la télévision numérique et des systèmes de téléphonie cellulaire, la région a vu apparaître de nouvelles structures, particulièrement des tours, afin de répondre à la demande et au besoin de la population. Actuellement, la MRC de Charlevoix est principalement desservie par les compagnies Dery Telecom, Bell et Vidéotron en ce qui concerne la téléphonie de base, le service internet et le service de télévision analogique (par câble) ou numérique (par satellite). Le service internet haute vitesse est actuellement disponible à l'intérieur d'une grande partie de notre territoire municipalisé.

Certains secteurs éloignés des noyaux villageois ou urbains et des routes principales peuvent avoir de la difficulté à accéder à ces services. Les municipalités de Baie-Saint-Paul, de Petite-Rivière-Saint-François, de Saint-Urbain et le secteur de Saint-Joseph-de-la-Rive (Les Éboulements) sont couverts notamment par les services par câble et numérique offerts par Dery Telecom. En ce qui concerne L'Isle-aux-Coudres, Saint-Hilarion et Les Éboulements, ils doivent faire appel à une coopérative locale pour accéder aux services d'internet et de la télévision par câble et/ou numérique. De nouvelles antennes de télécommunication (projet en cours) permettront de desservir ces secteurs ruraux.

Le tableau 16.6 présente également toutes les informations relatives aux structures de télécommunication (stations et tours émettrices/réceptrices de plus de 20 mètres de hauteur et localisées à une altitude supérieure à 100 mètres au dessus du sol) sur notre territoire.

Tableau 16.6 Équipements d'importance dans le domaine de l'énergie et des communications

| Équipements de production énergétique     |  |                        |   |
|---|--|------------------------|---|
| Équipement de production                  | Propriétaire   | Capacité (MW)          | Localisation  |
| Petite centrale hydroélectrique           | Privé (Société d'Énergie de Baie-Saint-Paul inc.)  | 0,88                   | Baie-Saint-Paul, Rue de l'Usine (Rivière Bras du Nord-Ouest) -Barrage no. X0001177 associé- |
| Parc éolien<br><b>EN PROJET (2014-15)</b> | Consortium Saint-Laurent Énergies<br>(Hydroméga Services inc., EDF Énergies nouvelles et Renewable Energy Systems Canada inc.) | 350<br>(175 éoliennes) | À nord-ouest de la MRC, TNO Lac-Pikauba (Réserve faunique des Laurentides)                  |

Tableau 16.6 Équipements d'importance dans le domaine de l'énergie et des communications (suite)

| <b>Postes de transformation électrique</b> |   |                      |   |
|--|---|----------------------|---|
| <b>Postes de transformation</b>            | <b>Municipalité (s)</b>   | <b>Tension (kV)</b>  | <b>Localisation</b>   |
| Baie-Saint-Paul                            | Baie-Saint-Paul   | 69                   | Boulevard Monseigneur-de-Laval (route 138) et Chemin de l'Équerre |
| Saint-Hilarion                             | Saint-Hilarion  | 69                   | Chemin Principal, à proximité de la Croix                         |
| <b>Ligne de transport énergétique</b>      |   |                      |   |
| <b>Ligne de transport</b>                  | <b>Municipalité(s)</b>  | <b>Longueur (km)</b> | <b>Ligne de transport d'énergie</b>                               |
| (25 kV)                                    | Les Éboulements (Saint-Joseph-de-la-Rive), L'Isle-aux-Coudres                   | Traverse le fleuve   | Câble sous-fluvial  |
| 763 (69 kV)                                | Saint-Urbain, Saint -Hilarion, Baie-Saint -Paul                                 | 25                   | Charlevoix – Baie-Saint-Paul                                      |
| 771 (69 kV)                                | Baie-Saint-Paul, Petite-Rivière-Saint-François                                  | 26                   | Saint-Tite-des-Caps - Baie-Saint-Paul                             |
| 3095 (315 kV)                              | TNO Lac-Pikauba   | 2                    | Delisle - Laurentides   |
| 2325-2326 (230 kV)                         | TNO Lac-Pikauba   | 2                    | Alma - Québec   |
| 3001-3002 (315 kV)                         | Saint-Urbain, Saint-Hilarion, Baie-Saint-Paul                                   | 49                   | Les Basques - Laurentides   |
| 3003-3004 (315 kV)                         | Saint-Urbain, Saint-Hilarion, Baie-Saint-Paul                                   | 48                   | Dérivation Beauport - Beauport                                    |
| 3011-3020 (315 kV)                         | Saint-Urbain, Saint-Hilarion, Baie-Saint-Paul                                   | 49                   | Bersimis-2 – Les Basques - Laurentides                            |
| 7004 (735 kV)                              | TNO Lac-Pikauba, Saint-Urbain   | 49                   | Micoua - Laurentides  |
| 7007 (735 kV)                              | Saint-Hilarion, Les Éboulements, Baie-Saint-Paul, Petite-Rivière-Saint-François | 50                   | Manicouagan - Lévis   |
| 7008 (735 kV)                              | Saint-Hilarion, Les Éboulements, Baie-Saint-Paul, Petite-Rivière-Saint-François | 50                   | Manicouagan - Lévis   |
| 7018 (735 kV)                              | TNO Lac-Pikauba   | 9                    | Saguenay – Jacques-Cartier  |
| 7023 (735 kV)                              | Saint-Hilarion, Les Éboulements, Baie-Saint-Paul, Petite-Rivière-Saint-François | 50                   | Manicouagan - Lévis   |

Tableau 16.6 Équipements d'importance dans le domaine de l'énergie et des communications (suite)

| <b>Tour / Station de télécommunication <sup>8</sup></b> |   |                               |   |                                     |
|---|---|-------------------------------|---|-------------------------------------|
| <b>Utilisateur(s)</b>                                   | <b>Type d'ondes</b>                             | <b>Municipalité</b>           | <b>Localisation</b><br>latitude / longitude   | <b>Nombre de tours connues/site</b> |
| Bell mobilité, Bell mobilité radio, Rogers              | Mobile terrestre<br>Micro-onde<br>Cellulaire    | Baie-Saint-Paul               | 15, rang St-Antoine Sud<br>(472337 / 703205)  | 3 tours                             |
| Télé Inter-Rives ltée                                   | Station et tour de transmission pour télévision | Baie-Saint-Paul               | Boulevard Monseigneur-de-Laval<br>(472537 / 703123)   | 1 tour                              |
| Bell  | Micro-onde                                      | L'Isle-aux-Coudres            | n/d   | 1 tour                              |
| Électronique Mercier                                    | Mobile terrestre                                | Les Éboulements               | rang St-Godefroy<br>(472855 / 701755)   | 1 tour                              |
| Hydro-Québec  | Mobile terrestre                                | Les Éboulements               | (473047 / 702523)   | 1 tour                              |
| Radio MF Charlevoix inc. (CIHO FM)                      | Antenne émettrice d'ondes radio                 | Les Éboulements               | Sommet du Mont des Éboulements  | 1 tour                              |
| Hydro-Québec, Bell mobilité                             | Mobile terrestre<br>Micro-onde<br>Cellulaire    | Petite-Rivière-Saint-François | Près de la route 138, à environ 20 km à l'Ouest de Baie-Saint-Paul; Lac Lavoie<br>(471713 / 703858) | 2 tours                             |
| Rogers  | Micro-onde<br>Cellulaire                        | Petite-Rivière-Saint-François | Route 138 (Liguorie)<br>(471739 / 703942)   | 1 tour                              |
| Hydro-Québec  | Micro-onde<br>Cellulaire                        | Saint-Hilarion                | Chemin du Moulin<br>(473402 / 702652)   | 1 tour                              |
| Bell  | Mobile terrestre                                | Saint-Hilarion                | (473350 / 702649)   | 1 tour                              |
| Radio MF Charlevoix inc. (CIHO FM)                      | Mobile terrestre<br>Micro-onde<br>Cellulaire    | Saint-Hilarion                | (473402 / 702435)   | 1 tour                              |

<sup>8</sup> Équipement de télécommunication situé sur un site d'une élévation supérieure à 100 mètres et dont la hauteur de structure d'antenne dépasse 20 mètres.



Tableau 16.6 Équipements d'importance dans le domaine de l'énergie et des communications (suite)

| <b>Tour / Station de télécommunication (suite)</b>                                     |  |                     |  |                                     |
|--|--|---------------------|--|-------------------------------------|
| <b>Utilisateur(s)</b>  | <b>Type d'ondes</b>                          | <b>Municipalité</b> | <b>Localisation</b><br>latitude / longitude  | <b>Nombre de tours connues/site</b> |
| CKRT-TV ltée   | Mobile terrestre                             | Saint-Urbain        | (473307 / 703338)  | 1 tour                              |
| SOPFEU, Bell, Bell mobilité, Rogers, MTS Allstream, Telus                              | Mobile terrestre<br>Micro-onde<br>Cellulaire | TNO Lac-Pikauba     | Mont Gladys / Mont Pouliot<br>(473409 / 711519)  | n / d                               |
| Bell, Radio-Onde Chicoutimi,   | Mobile terrestre<br>Micro-onde<br>Cellulaire | TNO Lac-Pikauba     | Mont Apica<br>(475836 / 712554)  | n / d                               |
| Hydro-Québec, Bell, Bell mobilité, Telus, Rogers, MTS Allstream, Radio-Onde Chicoutimi | Mobile terrestre<br>Micro-onde<br>Cellulaire | TNO Lac-Pikauba     | Nord-Ouest du TNO;<br>Réserve faunique des Laurentides- Lac Daran<br>(475805 / 711431) | 2 tours                             |
| Rogers   | Micro-onde<br>Cellulaire                     | TNO Lac-Pikauba     | E1039, Parc des Laurentides – km 13<br>(473309 / 711347)                               | 1 tour                              |
| Bell   | Micro-onde<br>Cellulaire                     | TNO Lac-Pikauba     | Étape (474026 / 711427)  | 1 tour                              |
| Hydro-Québec   | Micro-onde<br>Cellulaire                     | TNO Lac-Pikauba     | (474123 / 701516)  | 1 tour                              |
| Rogers, Telus  | Micro-onde<br>Cellulaire                     | TNO Lac-Pikauba     | E0948, Parc des Laurentides – route 175<br>(474611 / 711201)                           | n/d                                 |
| Rogers   | Micro-onde<br>Cellulaire                     | TNO Lac-Pikauba     | E0152, Parc des Laurentides – Laterrière km 180<br>(475806 / 711431)                   | 1 tour                              |
| Telus, Bell mobilité, Rogers   | Micro-onde<br>Cellulaire                     | TNO Lac-Pikauba     | Lac Kenogami / Cyriaq<br>480338 / 711448   | n/d                                 |
| Vidéotron ltée   | Station et tour transmission radio           | TNO Lac-Pikauba     | Route 175, chemin Lac Lévesque<br>Matricule : 5113-28-8080                             | 1 tour                              |
| Vidéotron Télécom<br><b>No. 307 339</b>  | Cellulaire                                   | TNO Lac-Pikauba     | Au Nord-Ouest du TNO, route 175 - Réserve des Laurentides                              | 1 tour<br><b>EN PROJET</b>          |

Tableau 16.6 Équipements d'importance dans le domaine de l'énergie et des communications (suite)

| Tour / Station de télécommunication (suite) |              |                 |   |  |
|---|--------------|-----------------|---|--|
| Utilisateur(s)                              | Type d'ondes | Municipalité    | Localisation<br>Latitude / Longitude                        | Nombre<br>de tours<br>connues/<br>site |
| Vidéotron Télécom<br>No. 307 324            | Cellulaire   | TNO Lac-Pikauba | A l'Ouest du TNO, route<br>175 - Réserve des<br>Laurentides | 1 tour<br><br><b>EN<br/>PROJET</b>     |

Sources : M. Pierre Guertin, conseiller – Hydro-Québec / M. Mario Girard, agent de gestion du spectre – Industrie Canada et Spectre en direct : <http://www.ic.gc.ca/eic/site/sd-sd.nsf/fra/accueil> ;  
Service d'évaluation de la MRC de Charlevoix.  
Réalisation : MRC de Charlevoix, 2009.

#### 16.4.6 TRANSPORT

De façon à ne pas doubler l'information existante au Chapitre 14 traitant déjà des transports, le tableau 16.7 ne reprend que les infrastructures et les équipements d'importance régionale : routes nationales et régionales, quais, gares, etc.

Il est à mentionner que dans le cadre du projet du Groupe Le Massif inc., la voie ferrée fera l'objet de réparations majeures qui lui permettront d'accueillir à nouveau des trains de passagers. Actuellement, le chemin de fer est utilisé principalement par la compagnie AbitibiBowater pour le transport des produits industriels entre son usine de Clermont et la région de Québec.



Source : Ruralys 2009

Tableau 16.7 Équipements et infrastructures d'importance dans le domaine du transport

| Équipement / Infrastructure<br>lié au transport  | Municipalité(s)   |
|--|---|
| Terrestre  |   |
| <b>Réseau national / réseau routier supérieur - MTQ</b><br>Route 138<br>Routes 169 et 175 (Québec / Saguenay-Lac-Saint-Jean)                 | Petite-Rivière-Saint-François, Baie-Saint-Paul, Saint-Urbain, Saint-Hilarion<br>TNO Lac-Pikauba |
| <b>Réseau régional / réseau routier supérieur - MTQ</b><br>Route 362<br>Route 381<br>Route du Port, rue Félix-Antoine-Savard, chemin du Quai | Baie-Saint-Paul, Les Éboulements<br>Saint-Urbain, TNO Lac-Pikauba<br>Les Éboulements            |
| <b>Réseau collecteur / réseau routier supérieur – MTQ</b><br>Rue principale<br>Chemin des Coudriers, Chemin de la Traverse                   | Petite-Rivière-Saint-François<br>L'Isle-aux-Coudres   |
| Maritime   |   |
| Quai et Gare fluviale (Traversier)   | Les Éboulements (Saint-Joseph-de-la-Rive), L'Isle-aux-Coudres                                   |
| Ferroviaire  |   |
| Voie ferrée (Québec / Clermont) et Gares<br><b>EN RÉFECTION (voie ferrée), EN PROJET (gares)</b>   | Petite-Rivière-Saint-François, Baie-Saint-Paul, Les Éboulements (Saint-Joseph-de-la-Rive)       |
| Aérien   |   |
| Héliport<br>Piste d'atterrissage / décollage   | Baie-Saint-Paul (x2)<br>Baie-Saint-Paul, L'Isle-aux-Coudres                                     |

Réalisation : MRC de Charlevoix, 2009

#### 16.4.7 GESTION ENVIRONNEMENTALE

Aux fins du présent chapitre, nous appellerons les «équipements de gestion environnementale», les équipements desservant la population dans les domaines de l'eau potable, du traitement des eaux usées, de la gestion des matières résiduelles et les dépôts de neige usée. Ont aussi été inclus dans cette catégorie les barrages présents sur le territoire.

Une attention particulière a été portée au niveau des prises d'eau municipales ainsi que collectives (privées) puisqu'il est important de bien connaître les types d'ouvrage présents qui alimentent les différentes populations locales, leur localisation et les périmètres qui doivent être protégés des contaminants (ex. : activité humaine à proximité) de façon à assurer la santé de la population. Les ouvrages de captage représentent des points potentiels de contamination d'un réseau d'où l'importance de bien les connaître, les protéger et d'en faire le suivi. À ce sujet, le document complémentaire fournit les normes à suivre concernant les périmètres de protection à établir autour des prises d'eau (de surface ou souterraine). Il est donc prévu de restreindre les usages constituant une menace pour la qualité des sources d'approvisionnement en établissant un ou plusieurs périmètres de protection.

Afin d'atteindre l'objectif de la *Politique québécoise de gestion des matières résiduelles 1998-2008* et avec l'entrée en vigueur du *Règlement sur l'enfouissement et l'incinération des matières résiduelles*, le 19 janvier 2009 la MRC de Charlevoix se devait de trouver une nouvelle orientation pour l'enfouissement de ses matières résiduelles. Après l'analyse de différentes alternatives, la MRC a opté pour le développement et la promotion de trois écocentres, combiné à l'envoi de ses matières non valorisables vers un site d'enfouissement technique situé à Saint-Rosaire (région des Bois-Francs). Également, dans une optique de réduction des déchets à la source, la MRC a mis sur pied en mai 2008 une collecte des matières putrescibles<sup>9</sup> dans certains secteurs de la Ville de Baie-Saint-Paul. Issu d'un partenariat avec un agriculteur de la municipalité, ce dernier a aménagé un espace qui lui permet de recevoir ces résidus organiques. Ces derniers sont mélangés avec ses effluents d'élevage pour en faire un compost qui est utilisé lors de la fertilisation de ses terres. Au départ exécutée dans deux secteurs (15 rues), la collecte s'est étendue en 2009 et couvre actuellement trois secteurs pour un total de 19 rues.

---

<sup>9</sup> Projet-pilote de co-compostage de résidus verts à la ferme.

Tableau 16.8 Équipements et infrastructures d'importance en gestion environnementale

| 1- Ouvrage de captage d'eau municipal  |  |  |   |
|--|--|--|---|
| Type de captage  | Année  | Municipalité(s)  | Localisation<br><i>Latitude / Longitude</i>   |
| 1-Puits tubulaire et réservoir (P1)  | 1997   | <b>Baie-Saint-Paul</b>   | 1- Lot 3 623 312 (puits), Lot 3 623 327 (réservoir), Côte de la Mare à la Truite, 47,47944291 / -70,53889051;   |
| 2-Puits de surface (S1)  | 2005   |  | 2- Lot 4 001 958, Domaine de la Montagne (Cap-aux-Corbeaux), 47,43333351 / -70,46334415;  |
| 3- Puits tubulaire (P2) (à l'étude)<br><i>-Aires de protection définies -</i>  |  |  | 3- Lot 959-P, Petite-Franciscaine-de-Marie (rue Ambroise-Fafard)  |
| 1-Puits tubulaire<br>2-Puits artésien jaillissant<br>3-Tranchées filtrantes<br>4-Tranchées filtrantes<br>5-Deux réservoirs d'eau potable<br><i>-Aires de protection non définies -</i> | 2002-'03<br>2003-'04<br>2001-'02<br>2000-'01<br>2001-'02 | <b>Les Éboulements</b><br><br>(alimentation de St-Joseph-de-la-Rive)   | 1- Lot 394-P, rang Saint-Joseph;<br>2- Lot 635-P, rang Saint-Marc;<br>3- Lot 394-P, rang Saint-Joseph;<br>4- Lot 637-P, rang Saint-Marc;<br>5- Lots 237-P et 238-P, rang Saint-Godefroy |
| 1-Captage de surface et réservoir de rétention<br><br>2- Deuxième ouvrage de même type (à l'étude)<br><i>-Aires de protection non définies-</i>  | 2003<br>(réservoir)                                      | <b>L'Isle-aux-Coudres</b><br><br>* Eau captée à l'intérieur du bassin de rétention municipal, alimenté à partir du ruisseau de la Marre. | 1- Lot 90-P (barrage), lots 87-P à 90-P (étangs; source d'approvisionnement) et lots 84-P, 85-P et 87-P (réservoir d'eau), 47,38042043 / -70,41060423;<br><br>2- n/d                    |
| 1-Puits tubulaire (P-1) et réservoir<br><br>2-Puits tubulaire (P-2) et réservoir<br><i>- Aires de protection définies -</i><br><br>3-Puits de surface et réservoir                     | 2003<br><br>1996<br><br>n/d                              | <b>Petite-Rivière-Saint-François</b>   | 1- Lots 305-P (P-1) et 305-2 (réservoir) Secteur Le Village, 47,29083736 / -70,5716602;   |
|  |  |  | 2- Lots 172-P (P-2) et 155-P (réservoir) Secteur Maillard, 47,338059 / -70,54667357;  |
|  |  |  | 3- Lots 700-P (P-2) et 700-2 (réservoir) Secteur à Liguori<br>*fin d'activité prévue en 2011;   |

Tableau 16.8 Équipements et infrastructures d'importance en gestion environnementale (suite)

| 1- Ouvrage de captage d'eau municipal (suite)                            |                            |  |   |
|--|----------------------------|--|---|
| Type de captage  | Année                      | Municipalité(s)                              | Localisation<br><i>Latitude / Longitude</i>   |
| 4- Puits de surface  | n/d                        | <b>Petite-Rivière-Saint-François (suite)</b> | 4- Lot 699-1 Secteur Le Massif – Base<br>*fin d'activité prévue en 2011                   |
| 1-Puits de surface   | env. 1990                  | <b>Saint-Urbain</b>                          | 1- Lots 456-P, 457-P,<br>47, 55749584 / -70,5574988;                                      |
| 2-Puits de surface   | env. 1960                  |  | 2- Lot 450-P,<br>47, 55722038 / -70,55028295;   |
| 3-Puits de surface et réservoir  | env. 1960                  |  | 3- Lots 451-P (puits) et 450-P (réservoir), Rang Saint-Jérôme;                            |
| 4- Ouvrage (à l'étude)<br><i>-Aires de protection non définies -</i>     |                            |  | 4-.Lots 456-P, 457-P (imprécis)   |
| 1-Puits tubulaire et réservoir<br><i>- Aires de protection à venir -</i> | env. 1950                  | <b>Saint-Hilarion</b>                        | 1-Lot 9-P (puits) et lots 6 A-P, 6 B-P (réservoir), rang III<br>47,57916295 / -70,4108381 |
| 2- Captage d'eau privé soumis à l'approbation du ministre <sup>10</sup>  |                            |  |   |
| Type de captage  | Nom du poste               |  | <i>Latitude / Longitude</i>   |
| 1-Autre (surface)  | Camping du Gouffre         |  | 47,49002762 / -70,50903779  |
| 2-Puits tubulaire (souterraine)  | Auberge St-Jean & motels   |  | 47,38083265 / -70,59138306  |
| 3-Source à bassin unique (souterraine)                                   | La Pointe du Soleil Levant |  | 47,41832883 / -70,33194787  |
| 4-Lac (surface)  |                            |  | 47,41833371 / -70,32916466  |
| 5-Puits tubulaire (souterraine)  | Le Balcon Vert             |  | 47,44905349 / -70,48656657  |
| 6-Puits tubulaire (souterraine)  | Motel Maison Chez Laurent  |  | 47,52240971 / -70,51675874  |

<sup>10</sup> Ouvrage de captage des eaux souterraines ou de surface alimentant plus de 20 personnes ou ayant un débit supérieur à 75 mètres cubes par jour. Informations provenant du MDDEP.

Dans le cas des ouvrages de captage dont le débit journalier est inférieur à 75m<sup>3</sup>/jour et qui alimentent plus de 20 personnes, l'aire de protection correspond à un rayon de 30 m, l'aire de protection bactériologique à un rayon de 100m, et l'aire de protection virologique à 200m.

Dans le cas des ouvrages dont le débit est supérieur à 75 mètres cubes par jour, l'aire de protection bactériologique et virologique doivent être déterminés par une étude.

Tableau 16.8 Équipements et infrastructures d'importance en gestion environnementale (suite)

| <b>2- Captage d'eau privé soumis à l'approbation du ministre (suite)</b> |   |                                |
|--|---|--------------------------------|
| Type de captage  | Nom du poste                            | Latitude / Longitude           |
| 7-Puits tubulaire (souterraine)  | Restaurant Relais Charlevoix            | 47,43041318 / -70,52486892     |
| 8-Puits tubulaire (souterraine)  | Bureau d'info. touristique              | 47,40568604 / -70,54897255     |
| 9-Puits tubulaire (souterraine)  | Motel Gil-Ber                           | 47,57321959 / -70,41403835     |
| 10- Puits tubulaire (souterraine)  | Camping Pied des Monts                  | 47,64827721 / -70,62278422     |
| 11- Puits tubulaire (souterraine)  | Accueil Thomas-Fortin                   | 47,7047973 / -70,71214626      |
| 12- Puits tubulaire (souterraine)  | Benjamin Simard                         | 47,68988141 / -70,73189555     |
| 13- Puits tubulaire (souterraine)  | Château-Beaumont                        | 47,66943899 / -70,79336844     |
| 14- Lac (surface)  | Le Massif (Sommet)                      | 47,27910513 / -70,61759192     |
| 15- Source à bassin unique (souterraine)                                 | Aqueduc Racine                          | 47,57582784 / -70,3923133      |
| 16 (Puits artésien)  | Auberge Cap-aux-Corbeau                 | 47,4311532485 / -70,4924835418 |
| 17 (aqueduc municipal)   | Auberge de la Pignoronde                | 47,4247554053 / -70,5233021735 |
| 18 (Puits artésien)  | Camping La Baleine – Motel Leclerc      | 47,4053173458 / -70,3483530854 |
| 19 (Puits de surface)  | Chalet et Camping du Ruisseau Rouge inc | 47,425899 / -70,338106         |
| 20 (à déterminer)  | Chalets du Lac Pikauba (Sépaq)          | 47,805 / -71.126               |
| 21 (Puits artésien)  | Accueil Mont du Lac des Cygnes (Sépaq)  | 47,666880 / -70.627767         |
| 22 (à déterminer)  | Hôtel du Capitaine                      | 47,4252976637 / -70,3363661445 |
| 23 (Puits artésien)  | Motel Écumé par la Houle                | 47,4266187416 / -70,3418895545 |
| 24 (Puits de surface)  | Motel La Baleine                        | 47,4001329052 / -70,3528990387 |
| 25 (Puits artésien)  | Versant Charlevoix inc                  | 47,3541867500 / -70,5553678200 |
| 26 (Puits de surface)  | La Pourvoirie du Lac Moreau inc         | 47,931344 / -70.674567         |

Tableau 16.8 Équipements et infrastructures d'importance en gestion environnementale (suite)

| 3- Traitement des eaux usées municipales <sup>11</sup>                   |             |                                      |   |
|--|-------------|--------------------------------------|---|
| Type d'ouvrage   | Année       | Municipalité                         | Localisation  |
| Étangs aérés (no.12350-1)  | 1989.10     | <b>Baie-Saint-Paul</b>               | Lot 4 001 249 (rang Saint-Laurent)                                |
| Étangs aérés (no.12250-1)  | 1994.12     | <b>Les Éboulements</b>               |   |
| Dégrillage fin (no.16048-1)  | 2003.07     | <b>Les Éboulements (St-Jo.)</b>      | Lots 342-1, 345-P (Grande Côte)                                   |
| Étangs à rétention réduite et Parois verticales (no. 16023-1)            | 2004.12     | <b>L'Isle-aux-Coudres</b>            | Quai de Saint-Joseph-de-la-Rive<br>Lot 57-P (secteur Saint-Louis) |
| Décanteurs<br><i>* Usine de traitement des eaux prévue à court terme</i> | n/d         | <b>Petite-Rivière-Saint-François</b> | Lot 275-P et lot 297-9  |
| Étangs aérés (no. 12300-1)   | 1986.04     | <b>Saint-Hilarion</b>                |   |
| Étangs aérés (no. 12400-1)   | 1990.10     | <b>Saint-Urbain</b>                  | Lot 11-A-P (près de la route 138)<br>Lot 376-3-P                  |
| 4- Gestion des matières résiduelles                                      |             |                                      |   |
| Type d'ouvrage   | Rayonnement | Municipalité                         | Localisation  |
| Écocentre  | Régional    | <b>Saint-Urbain</b>                  | 7, rue du Parc Industriel   |
| Écocentre  | Régional    | <b>Baie-Saint-Paul</b>               | 64, rang de Saint-Placide   |
| Écocentre  | Local       | <b>L'Isle-aux-Coudres</b>            | Chemin de la Traverse   |
| Centre de transfert des matières résiduelles                             | Régional    | <b>Baie-Saint-Paul</b>               | 64, rang Saint-Placide sud, (lot 4 392 475)                       |
| 5- Dépôts de neige usée  |             |                                      |   |
| Type d'ouvrage   | Rayonnement | Municipalité                         | Localisation  |
| Dépôt neige usée   | Régional    | <b>Saint-Hilarion</b>                | Lot 11-A-P (route 138)  |
| Dépôt neige usée   | Local       | <b>Baie-Saint-Paul</b>               | Lot 3 624 204 (secteur Tremsim)                                   |
| Dépôt neige usée   | Local       | <b>Baie-Saint-Paul</b>               | Lot 3 393 650 (secteur Gobeil)                                    |

Sources : Municipalités de la MRC de Charlevoix; MRC de Charlevoix; Ministère des Affaires municipales, des Régions et de l'Occupation du territoire : [http://www.mamrot.gouv.qc.ca/publications/infrastructures/liste\\_station.pdf](http://www.mamrot.gouv.qc.ca/publications/infrastructures/liste_station.pdf) ; Ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs.

Réalisation : MRC de Charlevoix, 2009

<sup>11</sup> Source : Ministère des Affaires municipales, Régions et Occupation du territoire; [http://www.mamrot.gouv.qc.ca/infrastructures/infr\\_suivi\\_ouv\\_ass\\_eaux.asp](http://www.mamrot.gouv.qc.ca/infrastructures/infr_suivi_ouv_ass_eaux.asp) (à l'exclusion de Petite-Rivière-St-François)



Tableau 16.9 Liste des barrages présents sur le territoire de la MRC de Charlevoix

| <b>Barrage</b><br>numéro ; type d'ouvrage                              | <b>Cours d'eau</b>                                       | <b>Municipalité</b> | <b>Coordonnées</b><br>latitude; longitude |
|--|--|---------------------|---|
| <a href="#">X0001176</a> ; Terre                                       | Moulin, Rivière du                                       | Baie-Saint-Paul     | 47° 24' ; -70° 33'                        |
| <a href="#">X0001177</a> ; Béton-gravité<br>(centrale hydroélectrique) | Nord-Ouest, Bras du<br>Gouffre, Rivière du               | Baie-Saint-Paul     | 47° 26' ; -70° 32'                        |
| <a href="#">X0001179</a> ; Terre                                       | Gouffre, Rivière du                                      | Baie-Saint-Paul     | 47° 28' ; -70° 36'                        |
| <a href="#">X0001180</a> ; Terre                                       | Gouffre, Rivière du                                      | Baie-Saint-Paul     | 47° 28' ; -70° 36'                        |
| <a href="#">X0001181</a> ; Caissons de<br>bois remplis de terre        | Louis, Ruisseau<br>Nord-est, Lac<br>Sainte-Anne, Rivière | Baie-Saint-Paul     | 47° 24' ; -70° 49'                        |
| <a href="#">X0001182</a> ; Caissons de<br>bois remplis de terre        | Louis, lac<br>Sainte-Anne, Rivière                       | Baie-Saint-Paul     | 47° 23' ; -70° 48'                        |
| <a href="#">X0001183</a> ; Terre                                       | Mestashibo, Lac<br>Sainte-Anne, Rivière                  | Baie-Saint-Paul     | 47° 25' ; -70° 50'                        |
| <a href="#">X0001184</a> ; Terre                                       | Ange, Petit lac à<br>Gouffre, Rivière du                 | Baie-Saint-Paul     | 47° 28' ; -70° 41'                        |
| <a href="#">X0001185</a> ; Déversoir<br>libre en enrochement           | Paradis, Lac<br>Gouffre, Rivière du                      | Baie-Saint-Paul     | 47° 27' ; -70° 41'                        |
| <a href="#">X0001186</a> ; Déversoir<br>libre en enrochement           | Welch, Lac<br>Ange, Rivière à                            | Baie-Saint-Paul     | 47° 27' ; -70° 42'                        |
| <a href="#">X0001187</a> ; Terre                                       | Ovide-Bouchard, Lac à<br>Nord-Ouest, Bras du             | Baie-Saint-Paul     | 47° 22' ; -70° 39'                        |
| <a href="#">X0001188</a> ; Terre                                       | Élie, Lac<br>Gouffre, Rivière du                         | Baie-Saint-Paul     | 47° 21' ; -70° 40'                        |
| <a href="#">X0001189</a> ; Terre                                       | Tremblay, Lac<br>Gouffre, Rivière du                     | Baie-Saint-Paul     | 47° 23' ; -70° 41'                        |
| <a href="#">X0001190</a> ; Déversoir<br>libre en enrochement           | Boivin, Lac<br>Gouffre, Rivière du                       | Baie-Saint-Paul     | 47° 23' ; -70° 41'                        |
| <a href="#">X0001191</a> ; Terre                                       | Pierre, Lac<br>Gouffre, Rivière du                       | Baie-Saint-Paul     | 47° 23' ; -70° 41'                        |

Tableau 16.9 Liste des barrages présents sur le territoire de la MRC de Charlevoix (suite)

|   |   |                 |                    |
|---|---|-----------------|--------------------|
| <a href="#">X0001192</a> ; Déversoir libre en enrochement | Gonzague, Lac Gouffre, Rivière du             | Baie-Saint-Paul | 47° 25' ; -70° 42' |
| <a href="#">X0001193</a> ; Terre                          | FOIN, Lac à Gouffre, Rivière du               | Baie-Saint-Paul | 47° 22' ; -70° 42' |
| <a href="#">X0001194</a> ; Déversoir libre en enrochement | Équerre, Lac Équerre, Ruisseau                | Baie-Saint-Paul | 47° 20' ; -70° 41' |
| <a href="#">X0001195</a> ; Déversoir libre en enrochement | Sainte-Anne, Petit lac Équerre, Ruisseau      | Baie-Saint-Paul | 47° 21' ; -70° 43' |
| <a href="#">X0001196</a> ; Terre                          | Sources, Lac des Sources, Ruisseau des        | Baie-Saint-Paul | 47° 21' ; -70° 42' |
| <a href="#">X0001197</a> ; Terre                          | Castor, Lac Sainte-Anne, Rivière              | Baie-Saint-Paul | 47° 20' ; -70° 43' |
| <a href="#">X0001198</a> ; Terre                          | Gérard, Lac Gouffre, Rivière du               | Baie-Saint-Paul | 47° 20' ; -70° 39' |
| <a href="#">X0001199</a> ; Terre                          | Quecy, Lac Sainte-Anne, Rivière               | Baie-Saint-Paul | 47° 17' ; -70° 42' |
| <a href="#">X0001200</a> ; Terre                          | Fortin, Lac Chenaux, Rivière des              | Baie-Saint-Paul | 47° 17' ; -70° 41' |
| <a href="#">X0001201</a> ; Terre                          | Chaloupe, Ruisseau à la                       | Baie-Saint-Paul | 47° 27' ; -70° 27' |
| <a href="#">X0001202</a> ; Terre                          | Chaloupe, Ruisseau à la                       | Baie-Saint-Paul | 47° 28' ; -70° 27' |
| <a href="#">X0001203</a> ; Terre                          | Chez Lucien, Ruisseau                         | Baie-Saint-Paul | 47° 26' ; -70° 27' |
| <a href="#">X0001204</a> ; Terre                          | Bois Blanc, Ruisseau du                       | Baie-Saint-Paul | 47° 27' ; -70° 27' |
| <a href="#">X0001205</a> ; Terre                          | Côté, Lac Mares, Rivière des                  | Baie-Saint-Paul | 47° 30' ; -70° 42' |
| <a href="#">X0001206</a> ; Déversoir libre en enrochement | Raisin d'Ours, Lac du Grosse Décharge Est, La | Baie-Saint-Paul | 47° 30' ; -70° 40' |
| <a href="#">X0001207</a> ; Béton-gravité                  | Moulin, Rivière du                            | Baie-Saint-Paul | 47° 25' ; -70° 30' |
| <a href="#">X0001208</a> ; Déversoir libre en enrochement | François, Lac Sainte-Anne, Rivière            | Baie-Saint-Paul | 47° 28' ; -70° 47' |
| <a href="#">X0001210</a> ; Béton-gravité                  | Rats Musqués, Ruisseau aux                    | Baie-Saint-Paul | 47° 31' ; -70° 27' |
| <a href="#">X0001211</a> ; Déversoir libre en enrochement | Croche, Lac Sainte-Anne, Rivière              | Baie-Saint-Paul | 47° 29' ; -70° 45' |

Tableau 16.9 Liste des barrages présents sur le territoire de la MRC de Charlevoix (suite)

|  |  |                 |                    |
|--|--|-----------------|--------------------|
| <a href="#">X0001212</a> ; Déversoir libre en enrochement      | Les Étangs, Lac<br>Petit Lac Double, Ruisseau du | Baie-Saint-Paul | 47° 30' ; -70° 44' |
| <a href="#">X0001213</a> ; Béton-gravité                       | Moulin, Rivière du                               | Baie-Saint-Paul | 47° 25' ; -70° 30' |
| <a href="#">X0001214</a> ; Béton-gravité                       | Rémy, Rivière                                    | Baie-Saint-Paul | 47° 29' ; -70° 31' |
| <a href="#">X0001215</a> ; Terre                               | Gagné, Lac<br>Beaubois, Ruisseau                 | Baie-Saint-Paul | 47° 19' ; -70° 41' |
| <a href="#">X0001216</a> ; Terre                               | Leblanc, Lac<br>Gouffre, Rivière du              | Baie-Saint-Paul | 47° 30' ; -70° 37' |
| <a href="#">X0001217</a> ; Déversoir libre en enrochement      | Labbé, Lac<br>Étangs, Ruisseau des               | Baie-Saint-Paul | 47° 30' ; -70° 37' |
| <a href="#">X0001218</a> ; Déversoir libre en enrochement      | Rien, Lac à<br>Gouffre, Rivière du               | Baie-Saint-Paul | 47° 22' ; -70° 43' |
| <a href="#">X0001219</a> ; Terre                               | Équerre, Lac<br>Équerre, Ruisseau                | Baie-Saint-Paul | 47° 20' ; -70° 41' |
| <a href="#">X0007718</a> ; Caissons de bois remplis de pierres | Rémy, Étangs de la<br>Rémy, Rivière              | Baie-Saint-Paul | 47° 31' ; -70° 34' |
| <a href="#">X0007724</a> ; Terre                               | Wellie, Lac<br>Sainte-Anne, Rivière              | Baie-Saint-Paul | 47° 28' ; -70° 46' |
| <a href="#">X0007727</a> ; Terre                               | Wellie, Lac<br>Sainte-Anne, Rivière              | Baie-Saint-Paul | 47° 28' ; -70° 46' |
| <a href="#">X0007728</a> ; Terre                               | L'ours (à), Lac<br>Sainte-Anne, Rivière          | Baie-Saint-Paul | 47° 29' ; -70° 44' |
| <a href="#">X0007732</a> ; Terre                               | La Flippe, Lac<br>Foin, Rivière à                | Baie-Saint-Paul | 47° 18' ; -70° 40' |
| <a href="#">X0007733</a> ; Terre                               | Castor, Lac<br>Gouffre, Rivière du               | Baie-Saint-Paul | 47° 22' ; -70° 43' |
| <a href="#">X0007734</a> ; Terre                               | Dame (de la), Lac<br>Beaubois, Ruisseau          | Baie-Saint-Paul | 47° 20' ; -70° 43' |
| <a href="#">X0007828</a> ; Terre                               | Auguste, Lac<br>Sainte-Anne, Rivière             | Baie-Saint-Paul | 47° 29' ; -70° 48' |
| <a href="#">X0007932</a> ; Terre                               | Gouffre, Rivière du                              | Baie-Saint-Paul | 47° 28' ; -70° 34' |
| <a href="#">X0007933</a> ; Terre                               | Pied du Mont, Lac du                             | Baie-Saint-Paul | 47° 27' ; -70° 39' |

Tableau 16.9 Liste des barrages présents sur le territoire de la MRC de Charlevoix (suite)

|  |   |                               |                    |
|--|---|-------------------------------|--------------------|
| X2098804 ; Terre   | Gouffre, Rivière du (Bassin)                        | Baie-Saint-Paul               | 47° 24' ; -70° 37' |
| <a href="#">X0001220</a> ; Caissons de bois remplis de terre             | Mare, Ruisseau de la                                | L'Isle-aux-Coudres            | 47° 22' ; -70° 24' |
| <a href="#">X0001221</a> ; Caissons de bois remplis de pierres           | Rouge, Ruisseau                                     | L'Isle-aux-Coudres            | 47° 22' ; -70° 23' |
| <a href="#">X0001222</a> ; Béton-gravité                                 | Boudreault, Rivière des                             | Les Éboulements               | 47° 27' ; -70° 22' |
| <a href="#">X0001223</a> ; Béton-gravité                                 | Bonneau, Ruisseau                                   | Les Éboulements               | 47° 28' ; -70° 20' |
| <a href="#">X0001224</a> ; Contreforts de bois (caissons)                | Seigneur, Rivière du                                | Les Éboulements               | 47° 28' ; -70° 20' |
| <a href="#">X0001225</a> ; Écran de béton à l'amont d'une digue de terre | Boudreault, Rivière des                             | Les Éboulements               | 47° 29' ; -70° 23' |
| <a href="#">X0001226</a> ; Caissons de bois remplis de pierres           | Seigneur, Rivière du                                | Les Éboulements               | 47° 28' ; -70° 20' |
| <a href="#">X0001228</a> ; Terre   | Chez Arthur, Lac Jureux, Ruisseau                   | Les Éboulements               | 47° 31' ; -70° 14' |
| <a href="#">X0001209</a> ; Terre   | Entre Deux Montagnes, Lac Chaud, Ruisseau           | Les Éboulements               | 47° 28' ; -70° 26' |
| X2074745 ; Terre   | - - -   | Petite-Rivière-Saint-François | 47° 23' ; -70° 33' |
| <a href="#">X0001165</a> ; Terre   | Moulin, Rivière du                                  | Petite-Rivière-Saint-François | 47° 23' ; -70° 33' |
| <a href="#">X0001166</a> ; Terre   | Moulin, Rivière du                                  | Petite-Rivière-Saint-François | 47° 23' ; -70° 33' |
| <a href="#">X0001167</a> ; Terre   | Lombrette, Rivière Jean-Baptiste-Gauthier, Lac      | Petite-Rivière-Saint-François | 47° 16' ; -70° 39' |
| <a href="#">X0001168</a> ; Terre   | La grande Coulée, Cours d'eau Petit-Lac-à-Bergeron  | Petite-Rivière-Saint-François | 47° 18' ; -70° 38' |
| <a href="#">X0001169</a> ; Terre   | Claude, Lac Moulin, Rivière du                      | Petite-Rivière-Saint-François | 47° 22' ; -70° 35' |
| <a href="#">X0001170</a> ; Terre   | Freddy-Gagnon, Cours d'eau                          | Petite-Rivière-Saint-François | 47° 21' ; -70° 36' |
| <a href="#">X0001172</a> ; Terre   | Freddy-Gagnon, Cours d'eau                          | Petite-Rivière-Saint-François | 47° 21' ; -70° 36' |
| <a href="#">X0001229</a> ; Terre   | A la loutre, Cours d'eau                            | Saint-Hilarion                | 47° 37' ; -70° 25' |
| <a href="#">X0001230</a> ; Terre   | A la loutre, Cours d'eau                            | Saint-Hilarion                | 47° 36' ; -70° 25' |
| <a href="#">X0001231</a> ; Terre   | À Jean-Marie Bergeron, Lac A la loutre, Cours d'eau | Saint-Hilarion                | 47° 36' ; -70° 25' |

Tableau 16.9 Liste des barrages présents sur le territoire de la MRC de Charlevoix (suite)

|  |   |                |                    |
|--|---|----------------|--------------------|
| <a href="#">X0001232</a> ; Terre   | Marcel-Audet, Lac à<br>A la loutre, Cours d'eau | Saint-Hilarion | 47° 36' ; -70° 25' |
| <a href="#">X0001233</a> ; Terre   | A la loutre, Cours d'eau                        | Saint-Hilarion | 47° 36' ; -70° 25' |
| <a href="#">X0001234</a> ; Terre   | Chez Uldéric, Lac<br>A la loutre, Cours d'eau   | Saint-Hilarion | 47° 35' ; -70° 25' |
| <a href="#">X0001235</a> ; Terre   | Gilles, Lac à<br>Jean-Noël, Rivière             | Saint-Hilarion | 47° 34' ; -70° 20' |
| <a href="#">X0001236</a> ; Terre   | Jean-Noël, Rivière                              | Saint-Hilarion | 47° 34' ; -70° 20' |
| <a href="#">X0001237</a> ; Terre   | Jean-Noël, Rivière                              | Saint-Hilarion | 47° 34' ; -70° 20' |
| <a href="#">X0001238</a> ; Terre   | Premier Rang, Rivière du                        | Saint-Hilarion | 47° 33' ; -70° 24' |
| <a href="#">X0001239</a> ; Terre   | Premier Rang, Rivière du                        | Saint-Hilarion | 47° 33' ; -70° 24' |
| <a href="#">X0001240</a> ; Terre   | Premier Rang, Rivière du                        | Saint-Hilarion | 47° 32' ; -70° 23' |
| <a href="#">X0001241</a> ; Terre   | Jean-Noël, Rivière                              | Saint-Hilarion | 47° 33' ; -70° 23' |
| <a href="#">X0001242</a> ; Terre   | Chouinard, cours d'eau                          | Saint-Hilarion | 47° 33' ; -70° 23' |
| <a href="#">X0001243</a> ; Terre   | Jean-Noël, Rivière                              | Saint-Hilarion | 47° 34' ; -70° 24' |
| <a href="#">X0001244</a> ; Écran de<br>béton à l'amont d'une<br>digue de terre | Jean-Noël, Rivière                              | Saint-Hilarion | 47° 34' ; -70° 24' |
| <a href="#">X0001245</a> ; Écran de<br>béton à l'amont d'une<br>digue de terre | Jean-Noël, Rivière                              | Saint-Hilarion | 47° 34' ; -70° 24' |
| <a href="#">X0001246</a> ; Terre   | Jean-Noël, Rivière                              | Saint-Hilarion | 47° 35' ; -70° 23' |
| <a href="#">X0001247</a> ; Terre   | Narcisse, Lac à<br>Jean-Noël, Rivière           | Saint-Hilarion | 47° 34' ; -70° 24' |
| <a href="#">X0001248</a> ; Terre   | Jean-Noël, Rivière                              | Saint-Hilarion | 47° 34' ; -70° 22' |
| <a href="#">X0001249</a> ; Terre   | Gouffre, Rivière du                             | Saint-Hilarion | 47° 34' ; -70° 25' |
| <a href="#">X0001250</a> ; Terre   | Gouffre, Rivière du                             | Saint-Hilarion | 47° 34' ; -70° 25' |
| <a href="#">X0001251</a> ; Terre   | Simard, Lac<br>Gouffre, Rivière du              | Saint-Hilarion | 47° 33' ; -70° 26' |

Tableau 16.9 Liste des barrages présents sur le territoire de la MRC de Charlevoix (suite)

|  |   |                |                    |
|--|---|----------------|--------------------|
| <a href="#">X0001252</a> ; Terre                             | Rats Musqués, Ruisseau aux                  | Saint-Hilarion | 47° 33' ; -70° 25' |
| <a href="#">X0001253</a> ; Terre                             | Gouffre, Rivière du                         | Saint-Hilarion | 47° 33' ; -70° 25' |
| <a href="#">X0001254</a> ; Terre                             | Simard, Lacs<br>Gouffre, Rivière du         | Saint-Hilarion | 47° 33' ; -70° 25' |
| <a href="#">X0001255</a> ; Terre                             | Gouffre, Rivière du                         | Saint-Hilarion | 47° 31' ; -70° 26' |
| X2085775 ; Terre   | Gouffre, Rivière du                         | Saint-Hilarion | 47° 35' ; -70° 21' |
| <a href="#">X0001256</a> ; Terre                             | Cap Martin, Ruisseau du                     | Saint-Urbain   | 47° 32' ; -70° 29' |
| <a href="#">X0001257</a> ; Terre                             | Cran, Lac du<br>Gouffre, Rivière du         | Saint-Urbain   | 47° 32' ; -70° 42' |
| <a href="#">X0001258</a> ; Déversoir libre en enrochement    | Bissonnette, Lac<br>Sainte-Anne, Rivière    | Saint-Urbain   | 47° 33' ; -70° 42' |
| <a href="#">X0001259</a> ; Déversoir libre en enrochement    | Parent, Lac<br>Gouffre, Rivière du          | Saint-Urbain   | 47° 36' ; -70° 36' |
| <a href="#">X0001260</a> ; Enrochement                       | Des Cygnes, Lac<br>Des Cygnes, Ruisseau     | Saint-Urbain   | 47° 38' ; -70° 34' |
| <a href="#">X0007712</a> ; Terre                             | Cyprès, Lac des<br>Gouffre, Rivière du      | Saint-Urbain   | 47° 37' ; -70° 35' |
| <a href="#">X0007715</a> ; Terre                             | Cyprès #1 (des), Lac<br>Gouffre, Rivière du | Saint-Urbain   | 47° 37' ; -70° 36' |
| <a href="#">X0007716</a> ; Terre                             | Yves, Petit lac à<br>Gouffre, Rivière du    | Saint-Urbain   | 47° 34' ; -70° 40' |
| <a href="#">X0007717</a> ; Terre                             | Simard, Lac<br>Gouffre, Rivière du          | Saint-Urbain   | 47° 34' ; -70° 38' |
| <a href="#">X0007719</a> ; Terre                             | Bleuets, Lac aux<br>Gouffre, Rivière du     | Saint-Urbain   | 47° 40' ; -70° 27' |
| <a href="#">X0007720</a> ; Terre                             | Marais, Lac des<br>Empêche, Ruisseau à l'   | Saint-Urbain   | 47° 38' ; -70° 31' |
| <a href="#">X0007725</a> ; Terre                             | Cassé, Lac<br>Sainte-Anne, Rivière          | Saint-Urbain   | 47° 30' ; -70° 44' |
| <a href="#">X0007726</a> ; Caissons de bois remplis de terre | Paradis, Étang<br>Sainte-Anne, Rivière      | Saint-Urbain   | 47° 31' ; -70° 44' |

Tableau 16.9 Liste des barrages présents sur le territoire de la MRC de Charlevoix (suite)

|  |   |  |                    |
|--|---|--|--------------------|
| <a href="#">X0007729</a> ; Terre                                   | Jobidon, Lac<br>Petit Lac Double, Ruisseau du       | Saint-Urbain                           | 47° 31' ; -70° 45' |
| <a href="#">X0007812</a> ; Enrochement                             | Lyes, Lac<br>Gouffre, Rivière du                    | Saint-Urbain                           | 47° 35' ; -70° 42' |
| <a href="#">X0304072</a> ; Terre                                   | Froid, Cours d'eau                                  | Saint-Urbain                           | 47° 39' ; -70° 29' |
| <a href="#">X2004437</a> ; Enrochement                             | Fourche (de la), Lac                                | Saint-Urbain                           | 47° 36' ; -70° 36' |
| X2004440 ; Enrochement   | Grand Lac, Lac                                      | Saint-Urbain                           | 47° 36' ; -70° 37' |
| X2099866 ; Terre   | Gros Bras, Le (Bassin)                              | Saint-Urbain                           | 47° 35' ; -70° 33' |
| <a href="#">X0001262</a> ; Déversoir libre en enrochement          | Écluse (à l'), Lac<br>Mouches, Ruisseau aux         | TNO <sup>12</sup> (ZEC des Martres)    | 47° 42' ; -70° 36' |
| <a href="#">X0001263</a> ; Caissons de bois remplis de pierres     | employés Civils (des), Lac<br>Mouches, Ruisseau aux | TNO (ZEC des Martres)                  | 47° 42' ; -70° 39' |
| <a href="#">X0001264</a> ; Terre                                   | Malbaie (Petit), Lac<br>Malbaie, Rivière            | TNO (ZEC des Martres)                  | 47° 46' ; -70° 40' |
| <a href="#">X0001265</a> ; Déversoir libre en enrochement          | Gilbert, Lac<br>Malbaie, Petite rivière             | TNO (ZEC des Martres)                  | 47° 46' ; -70° 41' |
| <a href="#">X0001266</a> ; Enrochement                             | Lac Équerre<br>Malbaie, Petite rivière              | TNO (ZEC des Martres)                  | 47° 46' ; -70° 41' |
| <a href="#">X0001270</a> ; Caissons de bois remplis de pierres     | Martres, Lac des<br>Malbaie, Rivière                | TNO (ZEC des Martres)                  | 47° 50' ; -70° 37' |
| <a href="#">X0001271</a> ; Contreforts de bois (caissons)          | Moreau, Lac<br>Malbaie, Rivière                     | TNO (Pourvoirie du Lac Moreau inc.)    | 47° 55' ; -70° 40' |
| <a href="#">X0001272</a> ; Caissons de bois remplis de pierres     | Carré, Lac<br>Lac Carré, Ruisseau du                | TNO (Parc national des Grands-Jardins) | 47° 42' ; -70° 47' |
| <a href="#">X0001277</a> ; Déversoir libre en enrochement          | Malbaie, Étang<br>Malbaie, Petite rivière           | TNO (Parc national des Grands-Jardins) | 47° 43' ; -70° 45' |
| <a href="#">X0001280</a> ; Enrochement - zoné (écran d'étanchéité) | Arthabaska, Lac<br>Sainte-Anne, Rivière             | TNO (Parc national des Grands-Jardins) | 47° 39' ; -70° 46' |
| <a href="#">X0001282</a> ; Caissons de bois remplis de pierres     | Pemmican, Lac<br>Sainte-Anne, Rivière               | TNO (Parc national des Grands-Jardins) | 47° 37' ; -70° 45' |

<sup>12</sup> TNO : Territoire non organisé Lac-Pikauba

Tableau 16.9 Liste des barrages présents sur le territoire de la MRC de Charlevoix (suite)

|  |  |  |                    |
|--|--|--|--------------------|
| <a href="#">X0001261</a> ; Caissons de bois remplis de terre | Pikauba, Rivière                           | TNO (Réserve faunique des Laurentides) | 47° 56' ; -71° 22' |
| <a href="#">X0001273</a> ; Déversoir libre en enrochement    | Eaux Mortes (des), Lac Gourganne, Ruisseau | TNO (Réserve faunique des Laurentides) | 47° 32' ; -70° 50' |
| <a href="#">X0001276</a> ; Béton-gravité                     | Jack, Lac à Jack, Ruisseau à               | TNO (Réserve faunique des Laurentides) | 47° 36' ; -70° 59' |
| <a href="#">X0001278</a> ; Déversoir libre en enrochement    | Pikauba, Lac Chicoutimi, Rivière           | TNO (Réserve faunique des Laurentides) | 47° 47' ; -71° 08' |
| <a href="#">X0001279</a> ; Terre                             | Pikauba, Lac Chicoutimi, Rivière           | TNO (Réserve faunique des Laurentides) | 47° 51' ; -71° 06' |
| <a href="#">X0001281</a> ; Déversoir libre en enrochement    | Allioux, Lac Sainte-Anne, Rivière          | TNO (Réserve faunique des Laurentides) | 47° 27' ; -70° 54' |
| <a href="#">X0001283</a> ; Déversoir libre en enrochement    | Tourangeau, Lac Saguenay, Rivière          | TNO (Réserve faunique des Laurentides) | 47° 55' ; -71° 14' |
| <a href="#">X0001284</a> ; Déversoir libre en enrochement    | Talbot, Lac Pikauba, Petite rivière        | TNO (Réserve faunique des Laurentides) | 47° 53' ; -71° 15' |
| <a href="#">X0007180</a> ; Terre                             | Intermittent, Lac Sainte-Anne, Rivière     | TNO (Réserve faunique des Laurentides) | 47° 31' ; -70° 52' |
| <a href="#">X0007182</a> ; Terre                             | Sainte-Anne, Rivière                       | TNO (Réserve faunique des Laurentides) | 47° 36' ; -70° 46' |

Source : Ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs, Centre d'expertise hydrique, Répertoire des barrages; <http://www.cehq.gouv.qc.ca/barrages/ListeBarrages.asp?region=Capitale-Nationale&Num=03&Tri=No>, Consulté en juillet 2009.

Réalisation : MRC de Charlevoix

#### 16.4.8 INDUSTRIES ET COMMERCES

Les entreprises et les équipements industriels ont toujours exercés un rôle structurant dans l'organisation d'un territoire. Cependant, le développement industriel doit être réfléchi pour éviter ou réduire les possibles conflits de voisinage. Ainsi, l'un des défis de l'aménagement du territoire réside dans l'intégration, dans le milieu d'accueil, des équipements et des infrastructures industriels pouvant susciter des nuisances environnementales ou des modifications sur le paysage tout en favorisation leur réalisation et, à long terme, leur expansion.

Un parc industriel régional a vu le jour à Saint-Urbain. La phase I a su répondre à un besoin et a trouvé preneurs pour ses six premiers terrains offerts. De propriété municipale, on y trouve des terrains de bonnes superficies facilitant le démarrage ou la relocalisation d'entreprises. Actuellement, le parc industriel régional de Saint-Urbain entre dans sa deuxième phase et offre 12 nouveaux terrains. Le projet à terme comprend quatre phases pour un total de 35 terrains.



Du côté commercial, mentionnons que les principaux équipements d'importance sont situés à Baie-Saint-Paul. On y retrouve deux centres commerciaux à l'intérieur desquels ou à proximité de ceux-ci se trouvent principalement des commerces de biens courants (achats fréquents) tels l'épicerie et la pharmacie, des commerces de biens semi-courants dont les produits de vente répondent à des besoins moins fréquents comme l'achat de vêtements, de chaussures, d'accessoires divers et quelques restaurants. Au total, c'est plus de 30 commerces qui se trouvent à l'intérieur de ces deux centres commerciaux. Le boulevard Monseigneur-de-Laval s'est également développé depuis de nombreuses années et s'y sont implantées différents types de commerces, principalement liées à l'automobile, la restauration et à l'hébergement. La rue Leclerc (route 362) est également une artère commerciale composée de plusieurs petits commerces de proximité : bijouterie, quincaillerie, dépanneur, boutiques, etc. Finalement, la rue Saint-Jean-Baptiste (rue principale historique) conserve une vocation commerciale et résidentielle. Malgré sa forte concentration de boutiques touristiques de vente de produits liés aux œuvres d'art, à l'artisanat et aux produits plus raffinés, on y retrouve encore quelques services de proximité comme la poste, des institutions bancaires, une station-service et plusieurs restaurants et terrasses qui participent à l'animation de la rue.

En ce qui concerne les autres municipalités, les principaux commerces et services se situent à l'intérieur des périmètres urbains. Dans le cas de Saint-Hilarion, la traversée de la route 138 dans la municipalité a affecté la localisation de commerces et de services qui ont quitté la rue principale et se sont déplacés en bordure de la route 138. Dans toutes les municipalités on retrouve un petit commerce d'épicerie, un service de poste, une caisse populaire ou un service de guichet automatique en plus de quelques commerces et/ou services particuliers. De par sa situation géographique (au centre des principales localités de la région de Charlevoix) et sa proximité de la route 138, la municipalité de Saint-Hilarion a vu son développement commercial et industriel croître avec les années. On y retrouve notamment une quincaillerie d'importance, deux stations d'essence qui offrent des services de réparation d'automobiles, plusieurs entreprises au rayonnement régional et une scierie appartenant au groupe AbitibiBowater.

Tableau 16.10 Infrastructures d'importance dans le domaine industrie et commercial

| <b>Infrastructure industrielle</b><br>- Localisation -   | <b>Municipalité</b>       | <b>Superficie totale brute</b>                               |
|--|---------------------------|--|
| Secteurs industriels <sup>13</sup> en activité :<br>- Route 138.<br>Zones vouées exclusivement à des usages industriels et para-industriels <sup>14</sup> :<br>- Monseigneur-de-Laval (Suspension Simard);<br>- Chemin de l'Équerre;<br>- Sentier de l'Équerre;<br>- Route 362 (Cap-aux-Corbeaux). | <b>Baie-Saint-Paul</b>    | 17 hectares;<br>19 hectares;<br>15 hectares;<br>57 hectares. |
| Activité industrielle importante :<br>- Chantier maritime (Industries Océan inc.)  | <b>L'Isle-aux-Coudres</b> |  |

<sup>13</sup> Secteur regroupant au minimum trois industries dans un périmètre rapproché.

<sup>14</sup> Zones identifiées à l'intérieur des plans et règlements d'urbanisme des municipalités mais dont plusieurs contraintes (localisation en zone agricole protégée, capacité portante du sol inadéquate, services d'aqueduc et d'égout absents, à proximité de quartiers résidentiels ou de zones récréatives, de tenure privée, etc.) font en sorte que ces espaces sont peu occupés par des activités industrielles.

Tableau 16.10 Infrastructures d'importance dans le domaine industrie et commercial (suite)

|  |                        |   |
|--|------------------------|---|
| Secteurs industriels en activité :<br>- Chemin Cartier / Voie de contournement et environs;<br>- Route 138.<br>Zones vouées exclusivement à des usages industriels et para-industriels :<br>- Chemin Cartier;<br>- Voie de contournement | <b>Saint-Hilarion</b>  | 23 hectares;<br>3,6 hectares.                 |
| Activité industrielle et artisanale :<br>- Chantier maritime   | <b>Les Éboulements</b> |   |
| Parc industriel régional :<br>Phase I (2008-2009)<br>Phase II (2009-2010)<br>Phase III et IV (à venir)   | <b>Saint-Urbain</b>    | 4,1 hectares<br>7,2 hectares<br>11,5 hectares |
| <b>Infrastructure commerciale</b><br>- Localisation -  | <b>Municipalité</b>    | <b>Superficie disponible</b>                  |
| Centre commercial Le Village<br>Centre commercial <b>1020</b>  | <b>Baie-Saint-Paul</b> |   |

Réalisation : MRC de Charlevoix, 2009

#### 16.4.9 ADMINISTRATION

Plusieurs institutions publiques ou parapubliques ont un rôle de planification et de gestion des équipements collectifs. D'autres participent activement au développement socio-économique des collectivités grâce à des mesures d'aides ou de soutien aux individus ou aux entrepreneurs de la région. Ainsi, on retrouve dans Charlevoix des bureaux de services d'organismes municipaux, régionaux, de ministères provinciaux ou de juridiction fédérale.

En ce qui concerne la MRC de Charlevoix, la majorité des bureaux administratifs provinciaux ou régionaux sont localisés dans l'agglomération de Baie-Saint-Paul. Le service administratif local présent dans chacune des municipalités, hormis le bureau municipal, est le bureau de poste.

Tableau 16.11 Équipements et infrastructures administratifs régionaux

| Équipement / Infrastructure administratif  | Municipalité(s)  |
|--|--|
| Municipalité régionale de comté (MRC) de Charlevoix<br>Centre local de développement (CLD) de la MRC de Charlevoix<br>Société d'aide au développement des collectivités (SADC) de Charlevoix<br>Bureau d'information touristique de Charlevoix<br>Bureau d'information touristique de Baie-Saint-Paul<br>Centre local d'emploi (CLE) de Baie-Saint-Paul<br>Carrefour Jeunesse Emploi<br>Chambre de commerce de Charlevoix<br>Commission scolaire de Charlevoix (Centre administratif)<br>CPE du Soleil à la Lune (Bureau coordonnateur pour la MRC)<br>MRNF (Bureau local de la publicité des droits)<br>SAAQ (Point de services)<br>Poste de la Sûreté du Québec<br>Bureau de poste | <b>Baie-Saint-Paul</b>   |
| Bureau d'accueil touristique de L'Isle-aux-Coudres (saisonnier)<br>Bureau de poste   | <b>L'Isle-aux-Coudres</b>  |
| Bureau de poste  | <b>Les Éboulements</b>   |
| MAPAQ (Centre de services agricoles)<br>Bureau de poste  | <b>Saint-Hilarion</b>  |
| Bureau de poste  | <b>Saint-Urbain</b>  |
| Bureau de poste  | <b>Petite-Rivière-Saint-François</b>   |
| ÉQUIPEMENTS RÉGIONAUX DE MESURES D'URGENCE<br>Centre régional de coordination des mesures d'urgence<br><br>Services d'appel d'urgence 911  | <b>MRC de Charlevoix</b> (Baie-Saint-Paul)<br><br><i>Centrale d'appels d'urgence de Chaudière-Appalaches (CAUCA)</i> |

Réalisation : MRC de Charlevoix, 2009