

## Chapitre treizième

### 13. Les réseaux d'énergie et de communication

Dans la MRC de L'Islet, les réseaux d'énergie comprennent uniquement les infrastructures servant au transport et à la distribution de l'électricité, alors que les réseaux de communication concernent les infrastructures utilisées pour la téléphonie, la téléphonie cellulaire, les télécommunications, la radiodiffusion, la câblodistribution et les liaisons Internet.

#### 13.1 Le réseau électrique

Le réseau électrique situé sur le territoire de la MRC comprend 3 corridors de transport d'énergie. Deux de ces corridors traversent le territoire parallèlement au fleuve dans le piedmont. Un troisième lien, nord-sud, est perpendiculaire aux 2 autres corridors. Ces lignes de transport d'électricité sont à des tensions de 315 kV et 69 kV.

Le premier corridor sert uniquement au transit de l'énergie électrique vers les régions situées à l'est, soit la Gaspésie et le Bas-Saint-Laurent. Il s'agit de 2 lignes à 315 kV reliant les postes de transformation de Lévis et Rivière-du-Loup.

Le second corridor comprend 2 lignes à 69 kV (construites pour 230 kV) reliant le poste Montmagny au poste Aubertois situé dans la municipalité de Saint-Aubert. Une partie de la population de la MRC est desservie à partir de ce poste mis en service en 1993.

Le poste de L'Islet est alimenté à 69 kV à partir de ces lignes et dessert la population de ce secteur. Une autre ligne à 69 kV relie le poste Aubertois au poste Tourville situé dans la municipalité de Sainte-Perpétue. Ce poste d'Hydro-Québec alimente les municipalités localisées dans le plateau.

Tableau 13-1 : Réseau électrique

ÉQUIPEMENT	LOCALISATION
Circuits de lignes 315 kV # 3078-3079 et 3080-3081 Hydro-Québec	Traversent le piedmont, parallèlement au fleuve
Circuits de lignes 230 kV (exploités à 69 kV) # 601 et 602 Hydro-Québec	Traversent le piedmont, parallèlement au fleuve Alimentent les postes de distribution Aubertois et de L'Islet
Circuit de ligne 69 kV # 779 Hydro-Québec	Traverse la MRC, perpendiculairement au fleuve S'étend du poste Aubertois au poste Tourville
Circuit de ligne 25 kV Hydro-Québec	Part de Tourville à Saint-Pamphile
Poste de distribution Hydro-Québec	L'Islet
Poste de distribution Hydro-Québec	Aubertois (Saint-Aubert)
Poste de distribution Hydro-Québec	Tourville (Sainte-Perpétue)

*Source : Hydro-Québec, 2001.*

13-1

Règ. 01-2013

#### 13.2 Le réseau de télécommunication

S'il est un secteur qui a connu de nombreuses modifications dans les dernières années, il s'agit bien de celui des télécommunications. Dans la MRC de L'Islet, 2 lignes de fibre optique sont en transit. Il s'agit de celle de Telus à la hauteur du tronçon Monk et celle de Bell au niveau de l'autoroute Jean-Lesage. Ce réseau de fibre optique est dirigé vers les centrales téléphoniques, lesquelles réorganisent la communication via un réseau aérien. Il n'y a plus de centrale

téléphonique dans la MRC de L'Islet. La région est limitée au réseau aérien, lequel dessert toutes les municipalités via des centres de commutation.

**Tableau 13-2 : Infrastructures de télécommunication**

ÉQUIPEMENT	LOCALISATION
Réseau aérien	Couvre l'ensemble du territoire
Réseaux souterrains	Autoroute Jean-Lesage, fibre optique Bell (en transit) Tronçon Monk, fibre optique Telus (en transit)
Postes de commutation	L'Islet Saint-Adalbert Saint-Aubert (lac Trois Saumons) Saint-Cyrille-de-Lessard Saint-Cyrille-de-Lessard (lac des Plaines) Saint-Damase-de-L'Islet (2) Sainte-Félicité Saint-Jean-Port-Joli (Trois-Saumons) Saint-Jean-Port-Joli Saint-Marcel Saint-Omer Saint-Pamphile (2) Sainte-Perpétue (2) Saint-Roch-des-Aulnaies
Tours de relais cellulaire	L'Islet – Telus Saint-Aubert (lac Trois Saumons) – Rogers/Cantel Saint-Pamphile – Telus Saint-Roch-des-Aulnaies – Telus
Tours de relais radio et micro-ondes	Saint-Aubert (lac Trois Saumons) – Telus Saint-Aubert (lac Trois Saumons) – Radio Saint-Aubert (lac Trois Saumons) – Hydro-Québec Saint-Pamphile – Radio-Canada Saint-Roch-des-Aulnaies – Telus

*Source: MRC de L'Islet, 2001.*

En complément aux réseaux aérien et souterrain, il existe plusieurs tours servant de relais de communication sous diverses formes. Parmi ces tours utilisées pour les télécommunications, on retrouve sur le territoire des tours appartenant à Telus et Rogers AT&T Cantel, lesquelles servent uni-

quement à la téléphonie cellulaire. Ces tours sont retrouvées le long des principaux axes routiers. Sont également retrouvées, les tours servant à la transmission radio et micro-ondes. Ces dernières sont la propriété de Telus, d'Hydro-Québec ou d'autres organismes publics ou parapublics.

En novembre 2001, le gouvernement du Québec a lancé le programme *Villages branchés*. Le programme poursuit deux objectifs :

- assurer un déploiement dans toutes les régions du Québec des infrastructures à large bande passante permettant d'avoir accès à des services inforoutiers requérant de grandes capacités de transmission;
- assurer, à partir de la dorsale de communication RSQ, l'interconnexion des infrastructures locales et régionales.

Grâce à ce programme et à un partenariat regroupant la Commission scolaire de la Côte-du-Sud ainsi que les municipalités des MRC de L'Islet, de Montmagny et de Bellechasse, un réseau de fibre optique à large bande passante a pu voir le jour sur l'ensemble du territoire de la Côte-du-Sud. Tous les établissements de la commission scolaire et les bureaux municipaux de chacune des municipalités sont maintenant liés à un réseau de fibre optique permettant la haute vitesse. La fibre optique améliore la communication entre les différents établissements et facilite la recherche d'information, sur Internet notamment. Cette réalisation assure à tous les élèves, peu importe leur milieu, la même qualité d'enseignement. La large bande passante permet aussi de favoriser le développement de la région pour le

plus grand bénéficiaire de la population et des entreprises.

### 13.3 Le réseau de transmission radio et télédiffusion

Depuis 2001, la MRC a une station de radio sur son territoire. La station CJDS est localisée à Saint-Pamphile où une tour de diffusion a été érigée. Saint-Pamphile possède également une antenne de diffusion pour le câble communautaire.

**Tableau 13-3 : Transmission radio et télédiffusion**

ÉQUIPEMENT	LOCALISATION
Tour de diffusion (Station CJDS)	Saint-Pamphile
Coupole et antenne de diffusion (Câble communautaire)	Saint-Pamphile

*Source : MRC de L'Islet, 2001.*

### 13.4 Le réseau de câblodistribution

Vidéotron est depuis 1999 le seul service de câblodistribution disponible sur le territoire de la MRC de L'Islet. Le réseau de câblage couvre l'ensemble de la région et est uniquement aérien. Les progrès étant si rapides, on peut certainement s'attendre à des changements et à la mise en place de nouveaux services sur le territoire d'ici quelques années.

### 13.5 Le réseau Internet

La communication via Internet a pris une sérieuse ampleur depuis quelques années et ne fera que s'accroître au cours des ans. Dans la MRC de L'Islet, Internet est disponible via le service téléphonique ou le câble avec Vidéotron. Un serveur Globetrotter à Saint-Roch-des-Aulnaies dessert une partie de la population de la région alors que l'autre partie est desservie par le serveur de

Cap-Saint-Ignace (MRC de Montmagny). De nombreux foyers sont maintenant branchés, mais des services coopératifs et communautaires pourraient être développés.

Les réseaux d'énergie et de communication font partie intégrante de la vie de tous les jours. À l'heure actuelle, il serait impensable de fonctionner sans eux. L'explosion et le progrès des technologies depuis quelques décennies ont cependant engendré la construction d'infrastructures dont l'esthétique laisse à désirer. Le territoire se trouve ponctué de tours implantées çà et là, à travers un réseau de fils aériens.

Dans l'avenir, il serait souhaitable que l'enfouissement des réseaux dans certains secteurs puisse être envisagé. En plus, des échanges de consultation et de concertation avec les municipalités pourraient être planifiés avant l'érection de nouvelles infrastructures de ce type.