



## Bassins versants - secteur Saint-Maxime-du-Mont-Louis

*Faits saillants issus du portrait du  
Plan directeur de l'eau*

**Automne 2014**



**Le Conseil de l'eau du  
Nord de la Gaspésie**

# Faits saillants: Bassins versants du secteur de Saint-Maxime-du-Mont-Louis

Comprend les bassins versants de **Mont-Louis** et de **l'Anse-Pleureuse** et quelques petits bassins versants dont celui du **Gros-Morne** en plus de plusieurs bassins versants résiduels le long de la côte.

+ Trois petits bassins versants adjacents :

- Des Olives: 14,33 km<sup>2</sup>
- Du Ruisseau-Flétan : 5,01 km<sup>2</sup>
- Du Gros-Morne : 29,28 km<sup>2</sup>

+ Six bassins versants résiduels : secteurs longeant le littoral de la municipalité de Saint-Maxime-du-Mont-Louis

CEHQ, 2010

## MONT-LOUIS : CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

### Indice de Qualité Bactériologique et Physicochimique

Pas de données recensées pour cette rivière.

### Superficie

294,26 km<sup>2</sup>, dont 79,82 km<sup>2</sup> sous responsabilité municipale: 27,1 % (majoritairement Saint-Maxime-de-Mont-Louis, mais aussi Mont-Saint-Pierre et une toute petite partie de Rivière-à-Claude).

CEHQ, 2010

### Altitude

Sommet le plus élevé: 914 mètres

MRN, 2003

### Répartition des pentes

Classe de pente	Superficie (ha)	Pourcentage (%) du BV
Nulle (0 à 3 %)	2 795,6	9,5
Faible (4 à 8 %)	6 533,9	22,2
Douce (9 à 15 %)	7 965,7	27,1
Modéré (16 à 30 %)	5 650,3	19,2
Forte (31 à 40 %)	1 503,6	5,1
Abrupte (41 % et +)	2 831,0	9,6
Sommet	0,0	0,0
Non classifié	57,1	0,2

MRNF, 2004

### Cours d'eau

- Tronçon principal de la rivière: 45,6 kilomètres
- Cours d'eau totaux : 462,6 km pour un drainage 1,6 km/km<sup>2</sup>
- Cours d'eau permanent (43,7 %) : 202,2 km pour un drainage de 0,7 km/km<sup>2</sup>
- Cours d'eau intermittent (56,3 %) : 260,3 km pour un drainage de 0,9 km/km<sup>2</sup>

MRNF, 1999; MRN, 2002 et 2003; CEHQ, 2011

## Plans d'eau

Total de 86 plans d'eau pour 1,0 % du bassin versant: 294,6 hectares

- 4 lacs (+ de 8 hectares) pour 187,2 hectares et 0,6 % du bassin versant.
- 78 étangs (- de 8 hectares) pour 105,9 hectares et 0,4 % du bassin versant
- 1 mare de 0,2 hectare (0,0007 %)
- 4 non-classifiés (- de 8 hectares) pour 1,3 hectares.

MRNF, 1999 et Canards Illimités, 2009b

## Drainage

Classe de drainage	Superficie (ha)	Pourcentage (%) du BV
Excessif	9,5	0,03
Rapide	247,9	0,8
Bon	8 887,3	30,2
Modéré	15 816,0	53,7
Imparfait	3 005,1	10,2
Mauvais	719,1	2,4
Très mauvais	360,1	1,2
Complexe	0,0	0,0
Non classifié	57,1	0,2

MRNF, 2004 et CEHQ, 2010

## Débit

Aucune donnée disponible pour cette rivière.

## Sinistres répertoriés à la Sécurité publique de 1980 à 2011

Date	Bassin versant	Quantité de pluie (mm/24h)	Description
<b>Secteur Mont-Louis</b>			
3 au 6 avril 2009	De Mont-Louis	nd	Débordement de la rivière.
9 mars 2004	De Mont-Louis	44,4 mm (8 mars) 20,2 mm (9 mars)	Infiltration d'eau dans les résidences; dommages aux emprises routières municipales et provinciales; 1 résidence touchée.
4 mai 2004	De Mont-Louis	25 mm	50 résidences inondées; route d'accès menant au site de dépôt en tranchée de la municipalité complètement détruite.
6 au 8 août 2002	De Mont-Louis	68,2 mm (7 août)	Au moins 15 résidences inondées
1 <sup>er</sup> novembre 1998	De Mont-Louis	202 mm (en 3-4 jours)	Pluies diluviennes ayant provoqué un ruissellement intensif; des inondations par l'augmentation de niveau de la nappe phréatique et quelques éboulis
7 au 9 octobre 1981	De Mont-Louis	97 mm	20 résidences inondées dans la rue de l'Église.

## Répartition des peuplements forestiers en 2004

Type de peuplement	Superficie (ha)	Pourcentage (%) du BV
Feuilleu	911,8	3,1
Mélangé	9 702,2	33,0
Conifère	15 836,3	53,8
<b>Total du couvert</b>	<b>26 450,3</b>	<b>89,9</b>
Aucun couvert	2 211,2	7,5

MRNF, 2004

## Structure d'âge de la couverture forestière (2004)

Classe d'âge	Superficie (ha)	Pourcentage (%) du BV
0-20	8 555,7	29,1
21-40	3 175,4	10,8
41-60	2 860,3	9,7
61-80	4 785,6	16,3
81-100	697,5	2,4
101+	241,7	0,8
Jeune inéquien	1 358,4	4,6
Vieux inéquien	4 775,7	16,2
Non classé	0,0	0,0
<b>Total</b>	<b>26 450,3</b>	<b>89,9</b>

MRNF, 2004; Pelletier, 2007

## Milieux humides par bassin versant

Bassin versant	Superficie (ha)	Proportion du territoire (%)
De Mont-Louis	27,54	0,20

NOTE : données issues du *Plan régional de conservation des milieux humides et de leurs terres hautes adjacentes – Région Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine* (2008) de Canards Illimités Canada et obtenues pour les **milieux humides de plus d'un hectare** à partir de photographies aériennes.

Canards Illimités, 2008 a et b

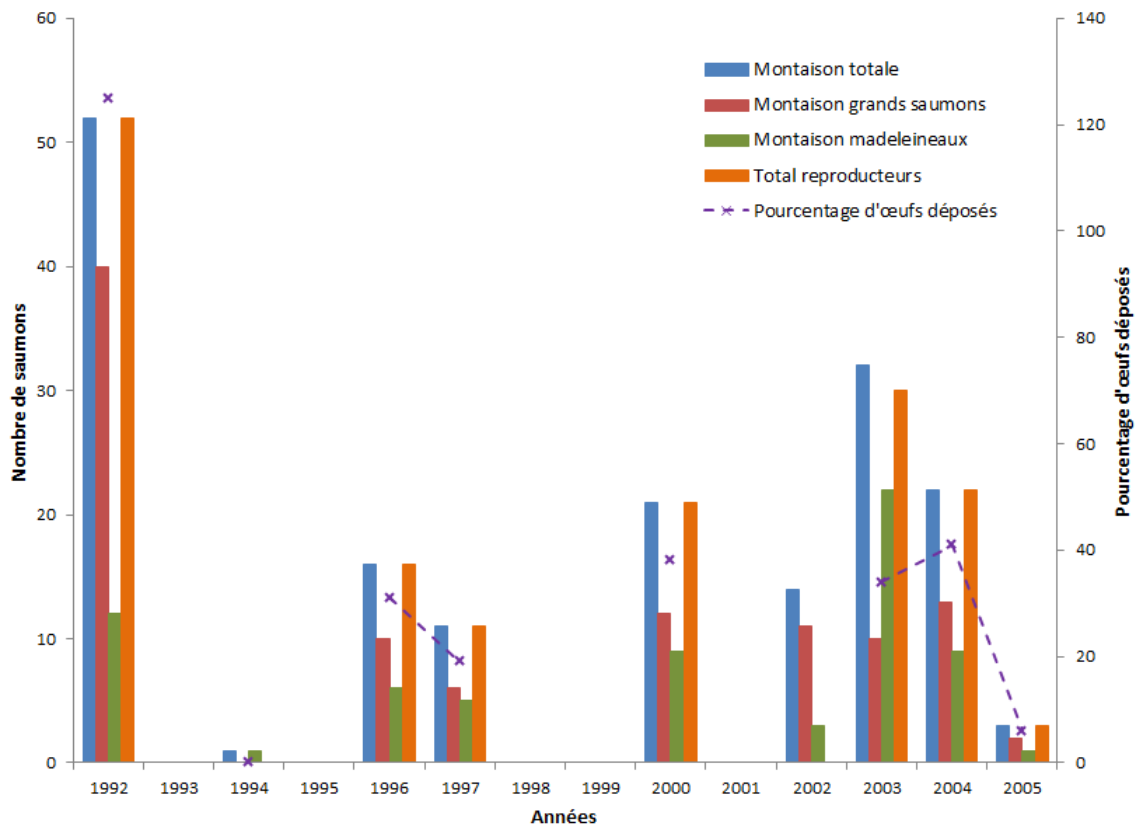
## Répartition des milieux humides forestiers

Type de milieux humides (MH)	Superficie par type (ha)	Superficie totale (ha)	Proportion du BV (%)
<b>Milieux humides boisés</b>			
Résineux très pauvre	49,2	880,0	3,0
Résineux pauvre	23,8		
Résineux riche	807,0		
Mixte riche	0,0		
Feuillu riche	0,0		
<b>Milieux humides non boisés</b>			
Arbustif	49,5	193,5	0,7
Inondé	17,9		
Tourbières (bogs, fens) et marais non différenciés	126,1		
<b>Grand total –milieux humides forestiers</b>		<b>1 073,5</b>	<b>3,6</b>

NOTE : données issues de la *Classification des milieux humides et modélisation de la sauvagine dans le Québec forestier* (2009) de Canards Illimités Canada et obtenues à partir des cartes écoforestières du 3<sup>e</sup> décennal.

Canards Illimités, 2009 a et b

## Statistiques pour le saumon atlantique de 1992 à 2005



Bujold et Dorais, 2010

## Présence de l'algue *Didymo*

Aucune donnée disponible pour cette rivière.

# MONT-LOUIS : OCCUPATION DU TERRITOIRE

## Données relatives au réseau routier

<b>Ensemble du réseau routier incluant les chemins forestiers (MRNF, 2005)</b>	
Longueur de routes pavées (km)	6,17 km
Longueur de routes non pavées (km)	240,33 km
Longueur de chemins non carrossables (km)	450,40 km
<b>Longueur totale du réseau routier (km)</b>	<b>700,33 km</b>
<b>Réseau d'accès prioritaire de chemins forestiers multiusages (CRÉGÎM, 2013)</b>	
Longueur de chemins inclus au réseau	75,29 km
Nombre de ponceaux inclus au réseau	13 ponceaux

CREGIM, 2013 et MRNF, 2005

## Données relatives à l'occupation du territoire

<b>Type d'occupation</b>	<b>Superficie (km<sup>2</sup>)</b>	<b>Pourcentage (%) du BV</b>
Terres privées	20,11	6,83
Terres en culture	0,40	0,14
Territoire récréotouristique (ZEC et réserves fauniques)	214,07	72,80
Conservation (aires protégées)	1,72	0,58
Protection de rivière à saumon (bandes riveraines de 60 mètres)	1,96	0,67

CENG 2012, b et c; FADQ, 2013; MAMROT, 2014; MRNF, 2012 a et b; MDDEFP, 2014

## Acteurs de l'eau du bassin versant

<b>Bassin versant de Mont-Louis</b>
Municipalité de Saint-Maxime-du-Mont-Louis
Municipalité de Mont-Saint-Pierre
Municipalité de Rivière-à-Claude
MRC de La Haute-Gaspésie (TNO Mont-Albert)
Groupement forestier coopératif Shick Shock inc.
Groupe de Scieries G.D.S. inc.
Syndicat local de l'UPA Haute-Gaspésie
Aventure Appalaches inc.
Association chasse et pêche de Saint-Maxime-du-Mont-Louis
Sentier international des Appalaches
Réserve faunique des Chic-Chocs (Sépaq)

# DE L'ANSE-PLEUREUSE : CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

## Superficie

94,57 km<sup>2</sup>, dont 88,82 km<sup>2</sup> sous responsabilité municipale: 93,9 % (majoritairement Saint-Maxime-de-Mont-Louis et aussi une petite partie de Sainte-Madeleine-de-la-rivière-Madeleine).

CEHQ, 2010

## Altitude

Sommet le plus élevé : 627 mètres

MRN, 2003

## Répartition des pentes

Classe de pente	Superficie (ha)	Pourcentage (%) du BV
Nulle (0 à 3 %)	651,5	6,9
Faible (4 à 8 %)	1 509,7	16,0
Douce (9 à 15 %)	2 797,5	29,6
Modéré (16 à 30 %)	2 416,4	26,0
Forte (31 à 40 %)	660,7	7,0
Abrupte (41 % et +)	1 254,5	13,3
Sommet	0,0	0,0
Non classifié	2,3	0,0

MRNF, 2004

## Cours d'eau

- Tronçon principal de la rivière: 19,9 kilomètres
- Cours d'eau totaux : 226,5 km pour un drainage 2,4 km/km<sup>2</sup>
- Cours d'eau permanent (27,1 %) : 61,3 km pour un drainage de 0,6 km/km<sup>2</sup>
- Cours d'eau intermittent (72,9 %) : 165,2 km pour un drainage de 1,7 km/km<sup>2</sup>

MRNF, 1999; MRN, 2002 et 2003; CEHQ, 2011

## Plans d'eau

Total de 34 plans d'eau pour 1,3 % du bassin versant : 118,9 hectares

- 1 lac (+ de 8 hectares) de 79,3 hectares (0,8 %)
- 33 étangs (- de 8 hectares) pour 39,6 hectare et 0,4 % du bassin versant

MRNF, 1999 et Canards Illimités, 2009b

## Drainage

Classe de drainage	Superficie (ha)	Pourcentage (%) du BV
Excessif	28,0	0,3
Rapide	74,5	0,8
Bon	4 875,1	51,5
Modéré	3 620,4	38,3
Imparfait	514,7	5,4
Mauvais	200,4	2,1
Très mauvais	37,4	0,4
Complexe	0,0	0,0
Non classifié	2,3	0,02

## Débit

Aucune donnée disponible pour cette rivière.

## Sinistres répertoriés à la Sécurité publique de 1980 à 2011

Date	Bassin versant	Quantité de pluie (mm/24h)	Description
<i>Secteur Anse-Pleureuse et Gros-Morne</i>			
6 au 8 août 2002	De l'Anse-Pleureuse Du Gros-Morne	68,2 mm (7 août)	3 résidences évacuées dans le secteur de Gros-Morne; route 198 lourdement endommagée et fermée durant plus de 2 semaines.
1 <sup>er</sup> novembre 1998	De l'Anse-Pleureuse Du Gros-Morne	202 mm (en 3-4 jours)	Pluies diluviennes ayant provoqué un ruissellement intensif; des inondations par l'augmentation de niveau de la nappe phréatique et quelques éboulis; glissement de terrain majeur entre Gros-Morne et Manche-d'Épée occasionnant la fermeture de la route 132 et une panne d'électricité.
7 au 9 octobre 1981	De l'Anse-Pleureuse Du Gros-Morne	97 mm	Domages à la route 198, secteur de l'Anse-Pleureuse; route 132 recouverte de boue et de débris, secteur Gros-Morne; glissements de terrain emportant une partie des réseaux électrique et téléphonique, causant des pannes.

## Répartition des peuplements forestiers en 2004

Type de peuplement	Superficie (ha)	Pourcentage (%) du BV
Feuille	372,2	3,9
Mélangé	4 089,6	43,2
Conifère	4 070,9	43,0
<b>Total du couvert</b>	<b>8 532,7</b>	<b>90,2</b>
Aucun couvert	896,3	9,5

MRNF, 2004

## Structure d'âge de la couverture forestière (2004)

Classe d'âge	Superficie (ha)	Pourcentage (%) du BV
0-20	1 336,2	14,1
21-40	495,5	5,2
41-60	1 784,3	18,9
61-80	3 132,8	33,1
81-100	69,1	0,7
101+	166,5	1,8
Jeune inéquien	131,2	1,4
Vieux inéquien	1 417,1	15,0
Non classé	0,0	0,0
<b>Total</b>	<b>8 532,7</b>	<b>90,2</b>

MRNF, 2004; Pelletier, 2007



## Milieux humides par bassin versant

Bassin versant	Superficie (ha)	Proportion du territoire (%)
De l'Anse-Pleureuse	13,27	0,1

NOTE : données issues du *Plan régional de conservation des milieux humides et de leurs terres hautes adjacentes – Région Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine* (2008) de Canards Illimités Canada et obtenues pour les **milieux humides de plus d'un hectare** à partir de photographies aériennes.

Canards Illimités, 2008 a et b

## Répartition des milieux humides forestiers

Type de milieux humides (MH)	Superficie par type (ha)	Superficie totale (ha)	Proportion du BV (%)
<b>Milieux humides boisés</b>			
Résineux très pauvre	0,0	152,1	1,6
Résineux pauvre	0,0		
Résineux riche	152,1		
Mixte riche	0,0		
Feuillu riche	0,0		
<b>Milieux humides non boisés</b>			
Arbustif	33,7	71,2	0,8
Inondé	2,3		
Tourbières (bogs, fens) et marais non différenciés	35,2		
<b>Grand total –milieux humides forestiers</b>	<b>223,3</b>		

NOTE : données issues de la *Classification des milieux humides et modélisation de la sauvagine dans le Québec forestier* (2009) de Canards Illimités Canada et obtenues à partir des cartes écoforestières du 3<sup>e</sup> décennal.

Canards Illimités, 2009 a et b

## Présence de l'algue *Didymo*

Aucune donnée validée pour cette rivière.

## DE L'ANSE-PLEUREUSE : OCCUPATION DU TERRITOIRE

### Données relatives au réseau routier

<b>Ensemble du réseau routier incluant les chemins forestiers (MRNF, 2005)</b>	
Longueur de routes pavées (km)	15,23 km
Longueur de routes non pavées (km)	157,34 km
Longueur de chemins non carrossables (km)	572,73 km
<b>Longueur totale du réseau routier (km)</b>	<b>745,98 km</b>
<b>Réseau d'accès prioritaire de chemins forestiers multiusages (CRÉGÎM, 2013)</b>	
Longueur de chemins inclus au réseau	23,77 km
Nombre de ponceaux inclus au réseau	4 ponceaux

CREGIM, 2013 et MRNF, 2005

### Données relatives à l'occupation du territoire

<b>Type d'occupation</b>	<b>Superficie (km<sup>2</sup>)</b>	<b>Pourcentage (%) du BV</b>
Terres privées	7,52	7,95
Terres en culture	0,00	0,00
Territoire récréotouristique (ZEC et réserves fauniques)	5,47	5,78
Conservation (aires protégées)	0,00	0,00

CENG 2012, b et c; FADQ, 2013; MAMROT, 2014; MRNF, 2012 a et b; MDDEFP, 2014

### Acteurs de l'eau du bassin versant

<b><i>Bassin versant de l'Anse-Pleureuse</i></b>
Municipalité de Saint-Maxime-du-Mont-Louis
Municipalité de Sainte-Madeleine-de-la-Rivière-Madeleine
MRC de La Haute-Gaspésie (TNO Mont-Albert)
Groupe forestier coopératif Shick Shock inc.
Groupe de Scieries G.D.S. inc.
Syndicat local de l'UPA Haute-Gaspésie
Association chasse et pêche de Saint-Maxime-du-Mont-Louis
Sentier international des Appalaches
Réserve faunique des Chic-Chocs (Sépaq)

## SAINT-MAXIME-DU-MONT-LOUIS : USAGES DE L'EAU

Prélèvement et traitement de l'eau			
Site de prélèvement ou de traitement	Secteur d'activité	Approvisionnement et traitement	Bassin versant
Saint-Maxime-du-Mont-Louis (secteur Mont-Louis)	Municipal	Eau souterraine (sans traitement)	Mont-Louis
Saint-Maxime-du-Mont-Louis (secteur Gros-Morne)	Municipal	Eau souterraine (sans traitement)	De Gros-Morne
Carrière Carole Robinson	Entreprise – carrière	Eau souterraine	Mont-Louis
Halte routière du lac de l'Anse-Pleureuse	Récréotouristique	Eau de surface	De l'Anse-Pleureuse
Cusimer inc.	Industriel- transformation de produits marins	Eau salée	Saint-Laurent
Eaux usées			
Sites de rejets ou de traitement	Secteur d'activité	Type de traitement	Bassin versant
Saint-Maxime-du-Mont-Louis (secteur Mont-Louis)	Municipal	<b>Étangs aérés</b>	Mont-Louis
		2 ouvrages de surverse	
		1 émissaire municipal traité (hors de l'anse)	Bassin résiduel – Secteur de l'anse de Mont-Louis
		2 ouvrages de surverse	

## Bibliographie

- **Bujold, V et M. Dorais.,** 2010. *Bilan de la situation du saumon atlantique et de son exploitation en Gaspésie en 2009*. MRNF, Direction de l'expertise Énergie–Faune–Forêts–Mines–Territoire de la Gaspésie–Îles-de-la-Madeleine, Gaspé (Québec). 26 p.
- **Canards Illimités Canada (CIC).** 2008a. Plan de conservation des milieux humides et de leurs terres hautes adjacentes de la région administrative de la Gaspésie–Îles-de-la-Madeleine. 100 p. En ligne. <http://www.ducks.ca/fr/province/qc/plansreg/pdf/r11txtv1.pdf>
- **Canards Illimités Canada (CIC).** 2008b. Plan de conservation des milieux humides et de leurs terres hautes adjacentes de la région administrative du Bas-Saint-Laurent. 105 p. En ligne. <<http://www.ducks.ca/fr/province/qc/plansreg/pdf/r01txtv1.pdf>>.
- **Canards Illimités Canada (CIC).** 2009a. Classification des milieux humides et modélisation de la sauvagine dans le Québec forestier. Fichier d'ordinateur. Échelle 1 : 20 000. Québec : Canards Illimités Canada.
- **Canards Illimités Canada (CIC).** 2009b. « Eau peu profonde et profonde, éléments surfaciques (Eau\_peu\_profonde\_et\_profonde\_poly) » dans Classification des milieux humides et modélisation de la sauvagine dans le Québec forestier. 1 : 20 000. Fichier d'ordinateur. Québec : Canards Illimités Canada.
- **Centre d'expertise hydrique du Québec (CEHQ).** 2010. « Bassin hydrographique de niveau 1 (BV\_N1\_S) » dans Bassins hydrographiques du Québec. 1 : 20 000. Version 1.0. Fichier d'ordinateur. Québec : Gouvernement du Québec, Ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs. Extrait de l'ACRIgéo le 10 novembre 2011.
- **Centre d'expertise hydrique du Québec (CEHQ).** 2011. « Bassin hydrographique de niveau 2 (BV\_N2S\_S) » dans Bassins hydrographiques du Québec. 1 : 20 000. Version 2.0. Feuilles 22A, 22B, 22H et 22G. Fichier d'ordinateur. Québec : Gouvernement du Québec, Ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs. Extrait de l'ACRIgéo le 10 novembre 2011.
- **Conférence régionale des Élus Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine (CRÉGIM).** 2013. s.d. Réseau prioritaire. Fichiers informatiques géoréférencés.
- **Conseil de l'eau du Nord de la Gaspésie (CENG).** 2012a. *Effluents municipaux*. Fichier informatique géoréférencé. Version : Janvier 2012. Créé à partir des données disponibles sur le site du Suivi des ouvrages municipaux d'assainissement des eaux et dans le Système géomatique de la gouvernance de l'eau (SGGE).
- **Conseil de l'eau du Nord de la Gaspésie (CENG).** 2012b. *Pourvoiries*. Fichier informatique géoréférencé. Version : Janvier 2012.
- **Conseil de l'eau du Nord de la Gaspésie (CENG).** 2012c. *Rivières à saumon*. Fichier informatique géoréférencé. Version : Janvier 2012.
- **Conseil de l'eau du Nord de la Gaspésie (CENG).** 2012d. *Stations de traitement des eaux usées et de l'eau potable*. Fichier informatique géoréférencé. Version : Janvier 2012. Créé à partir des données disponibles sur le site du Suivi des ouvrages municipaux d'assainissement des eaux et dans le Système géomatique de la gouvernance de l'eau (SGGE).
- **Conseil de l'eau du Nord de la Gaspésie (CENG).** 2014. *Petits lacs aménagés*. Fichier informatique géoréférencé. Version : Octobre 2012.
- **Financière agricole du Québec (FADQ).** 2013. *Base de données des cultures assurées (BDCA) 2013*. Fichier informatique géoréférencé. Version : Octobre 2013. Québec.
- **Ministère des Affaires municipales, des Régions et de l'Occupation du territoire (MAMROT).** 2014. *Portrait Provincial en Aménagement du Territoire (PPAT) – Les grandes affectations du territoire*. Fichier informatique géoréférencé. Version : 27 juin 2014. Québec
- **Ministère des Ressources naturelles (MRN).** 2002. Base de données topographiques et administratives à l'échelle 1/250 000 (BDTA 250k). Fichier d'ordinateur. Québec : Gouvernement du Québec. Extrait de l'ACRIgéo le 10 novembre 2011.
- **Ministère des Ressources naturelles (MRN).** 2003. Base de données pour l'aménagement du territoire (BDAT) échelle 1 : 100 000. Fichier d'ordinateur. Québec : Gouvernement du Québec. Extrait de l'ACRIgéo le 10 novembre 2011.

- **Ministère des Ressources naturelles (MRN)**. 2013. *Système d'information écoforestière*. Fichiers informatiques géoréférencés. Version : 2013. 1 : 20 000. Québec.
- **Ministère des Ressources naturelles (MRN)**. 2014. *Système sur les découpages administratifs à l'échelle 1/20 000 (SDA 20k) – Municipalités*. Fichier informatique géoréférencé. Version : Janvier 2014. 1 : 20 000. Québec
- **Ministère des Ressources naturelles et de la Faune (MRNF)**. 1999. Base de données topographiques du Québec (BDTQ) échelle 1 : 20 000. Version 1.2. Fichier d'ordinateur. Québec : Gouvernement du Québec. Extrait de l'ACRIGéo le 10 novembre 2011.
- **Ministère des Ressources naturelles et de la Faune (MRNF)**. 2004. Système d'information écoforestière (SIEF). Échelle 1 : 20 000. Fichier d'ordinateur. Québec : Gouvernement du Québec. Extrait de l'ACRIGéo le 10 novembre 2011.
- **Ministère des Ressources naturelles et de la Faune (MRNF)**. 2005. *Base de données topographiques du Québec (BDTQ) échelle 1/20 000 – Voies de communication* Fichier informatique géoréférencé. Version : Juillet 2005. 1 : 20 000. Québec.
- **Ministère des Ressources naturelles et de la Faune (MRNF)**. 2010. Système sur les découpages administratifs à l'échelle 1/20 000 (SDA 20k). Fichier d'ordinateur. Québec : Gouvernement du Québec. Extrait de l'ACRIGéo le 10 novembre 2011.
- **Ministère des Ressources naturelles et de la Faune (MRNF)**. 2012a. *Les territoires récréatifs du Québec à l'échelle de 1/100 000 (TRQ100k) – Réserves fauniques*. Fichier informatique géoréférencé. Version : 15 juin 2012. 1 : 100 000. Québec.
- **Ministère des Ressources naturelles et de la Faune (MRNF)**. 2012b. *Les territoires récréatifs du Québec à l'échelle de 1/100 000 (TRQ100k) – Zones d'exploitation contrôlée*. Fichier informatique géoréférencé. Version : 15 juin 2012. 1 : 100 000. Québec.
- **Ministère du Développement durable, de l'Environnement de la Faune et des Parcs (MDDEFP)**. 2014. *Registre des aires protégées au Québec – Aires protégées du registre*. Fichier informatique géoréférencé. Version : 4 octobre 2013. Québec.
- **Pelletier, G., Y. Dupont, M. Bédard**, 2007. Système d'Information Forestière par Tesselle (SIFORT), Manuel de l'utilisateur. Québec, ministère des Ressources naturelles et de la Faune. 129 p. En ligne. <http://www.mrnfp.gouv.qc.ca/publications/forets/fimaq/usager.pdf>.