

# Bassin versant de la rivière Mont-Saint-Pierre

*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: Bassin versant de la rivière de Mont-Saint-Pierre

## CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

### Indice de Qualité Bactériologique et Physicochimique

Pas de données recensées pour cette rivière.

### Superficie

138,80 km<sup>2</sup> dont 92,48 km<sup>2</sup> sous responsabilité municipale: 66,6 % (Majoritairement Mont-Saint-Pierre et Rivière-à-Claude mais également Saint-Maxime-de-Mont-Louis).

+ Deux bassins versants résiduels : secteurs longeant la portion littorale de la municipalité.

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 %)	564,5	4,1
Faible (4 à 8 %)	1 312,4	9,5
Douce (9 à 15 %)	3 859,2	27,8
Modéré (16 à 30 %)	3 209,6	23,1
Forte (31 à 40 %)	1 219,6	8,8
Abrupte (41 % et +)	3 529,8	25,4
Sommet	0,0	0,0
Non classifié	63,0	0,5

MRNF, 2004

### Longueur des cours d'eau et drainage

- Tronçon principal de la rivière: 27,6 kilomètres
- Cours d'eau totaux : 253,2 km pour un drainage 1,8 km/km<sup>2</sup>
- Cours d'eau permanent (30,5 %) : 77,2 km pour un drainage de 0,6 km/km<sup>2</sup>
- Cours d'eau intermittent (69,5 %) : 176,0 km pour un drainage de 1,3 km/km<sup>2</sup>

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

### Plans d'eau

Total de 36 plans d'eau pour 0,7 % du bassin versant : 90,7 hectares

- 3 lacs (+ de 8 hectares) pour 39,2 hectares et 0,3 % du bassin versant
- 30 étangs (- de 8 hectares) pour 50,8 hectares et 0,4 % du bassin versant
- 3 plans d'eau non-classifiés (- de 8 hectares) pour 0,7 hectare

MRNF, 1999 et Canards Illimités, 2009b

## Drainage

Classe de drainage	Superficie (ha)	Pourcentage (%) du BV
Excessif	60,8	0,4
Rapide	927,3	6,7
Bon	5 175,5	37,3
Modéré	6 918,4	49,8
Imparfait	482,0	3,5
Mauvais	78,4	0,6
Très mauvais	58,5	0,4
Complexe	0,0	0,0
Non classifié	63,0	0,5

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
4 mai 2004	Mont-St-Pierre	25 mm	Débordement de la rivière; un réseau privé d'aqueduc approvisionnant une vingtaine de résidences fortement endommagé.

## Répartition des peuplements forestiers en 2004

Type de peuplement	Superficie (ha)	Pourcentage (%) du BV
Feuille	1 396,2	10,1
Mélangé	5 205,4	37,5
Conifère	5 942,0	42,8
<b>Total du couvert</b>	<b>12 543,6</b>	<b>90,4</b>
Aucun couvert	988,8	7,1

MRNF, 2004

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

Classe d'âge	Superficie (ha)	Pourcentage (%) du BV
0-20	1 896,7	13,7
21-40	1 202,5	8,7
41-60	1 985,8	14,3
61-80	2 933,2	21,1
81-100	635,7	4,6
101+	269,4	1,9
Jeune inéquien	2 074,4	14,9
Vieux inéquien	1 545,9	11,1
Non classé	0,0	0,0
<b>Total</b>	<b>12 543,6</b>	<b>90,4</b>

MRNF, 2004; Pelletier, 2007

## Milieux humides par bassin versant

Bassin versant	Superficie (ha)	Proportion du territoire (%)
Mont-Saint-Pierre	9,93	0,07

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	34,3	114,3	0,8
Résineux pauvre	0,0		
Résineux riche	56,1		
Mixte riche	6,3		
Feuillu riche	17,6		
<b>Milieux humides non boisés</b>			
Arbustif	5,2	34,7	0,3
Inondé	5,5		
Tourbières (bogs, fens) et marais non différenciés	24,0		
<b>Grand total –milieux humides forestiers</b>		<b>149,0</b>	<b>1,1</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 disponible pour cette rivière.

## 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)	6,63 km
Longueur de routes non pavées (km)	162,49 km
Longueur de chemins non carrossables (km)	464,51 km
<b>Longueur totale du réseau routier (km)</b>	<b>633,70 km</b>
<b>Réseau d'accès prioritaire de chemins forestiers multiusages (CRÉGÎM, 2013)</b>	
Longueur de chemins inclus au réseau	22,85 km
Nombre de ponceaux inclus au réseau	2 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	9,14	6,59
Terres en culture	0,00	0,00
Territoire récréotouristique (ZEC et réserves fauniques)	27,12	19,54
Conservation (aires protégées)	26,22	18,89

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 Mont-Saint-Pierre</i></b>
Municipalité de Mont-Saint-Pierre
Municipalité de Rivière-à-Claude
Municipalité de Saint-Maxime-du-Mont-Louis
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
Aventure Appalaches inc.
Association chasse et pêche de Saint-Maxime-du-Mont-Louis
Sentier international des Appalaches
Réserve faunique des Chic-Chocs (Sépaq)
Parc national de la Gaspésie (Sépaq)

## USAGES DE L'EAU

Prélèvement et traitement de l'eau			
Site de prélèvement ou de traitement	Secteur d'activité	Approvisionnement et traitement	Bassin versant
Municipalité de Mont-Saint-Pierre	Municipal	Eau souterraine (sans traitement)	Mont-Saint-Pierre
Halte routière Hubert-Auclair	Récréotouristique	Eau souterraine	Bassin résiduel- Situé à la limite ouest de la municipalité
Eaux usées			
Sites de rejets ou de traitement	Secteur d'activité	Type de traitement	Bassin versant
Municipalité de Mont-Saint-Pierre	Municipal	<b>Étang à rétention réduite</b>	Mont-Saint-Pierre
		1 émissaire municipal traité	
		2 ouvrages de surverse	Bassin résiduel- Anse de Mont-St-Pierre
		1 ouvrage de surverse	

CENG, 2012 a et d

## Bibliographie

- **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 profondes et profondes, 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. *Pourvoires*. 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>.