

# Bassin versant de la Rivière à la Martre

*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 à la Martre

## CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

**NOTE : sauf indication contraire, les données présentées dans cette fiche réfèrent au bassin versant de la rivière à la Martre.**

### Indice de Qualité Bactériologique et Physicochimique

Pas de données recensées pour cette rivière.

### Superficie

87,57 km<sup>2</sup> avec 100 % de la superficie sous responsabilité municipale de La Martre (quasi-totalité) ainsi que Marsoui et Sainte-Anne-des-Monts.

+ Deux petits bassins versants adjacents :

- Vallée: 29,31 km<sup>2</sup>
- Du Portage: 3,02 km<sup>2</sup>

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

CEHQ, 2010

### Altitude

Sommet le plus élevé : 958 mètres

MRN, 2003

### Répartition des pentes

Classe de pente	Superficie (ha)	Pourcentage (%) du BV
Nulle (0 à 3 %)	346,6	4,0
Faible (4 à 8 %)	1 283,1	14,7
Douce (9 à 15 %)	2 433,5	27,8
Modéré (16 à 30 %)	1 971,8	22,5
Forte (31 à 40 %)	505,8	5,8
Abrupte (41 % et +)	2 061,4	23,6
Sommet	20,6	0,2
Non classifié	37,0	0,4

MRNF, 2004

### Longueur des cours d'eau et drainage

#### BASSIN DE LA RIVIÈRE À LA MARTRE

- Tronçon principal de la rivière: 16,2 kilomètres
- Cours d'eau totaux : 115,2 km pour un drainage 1,3 km/km<sup>2</sup>
- Cours d'eau permanents (42,4 %) : 48,9 km pour un drainage de 0,6 km/km<sup>2</sup>
- Cours d'eau intermittents (57,6 %) : 66,3 km pour un drainage de 0,8 km/km<sup>2</sup>

#### BASSIN DU RUISSEAU VALLÉE

- Cours d'eau totaux : 61,34 km pour un drainage 2,1 km/km<sup>2</sup>
- Cours d'eau permanents : 14,04 km (22,9 %)
- Cours d'eau intermittents : 47,30 km (77,1 %)

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

## Plans d'eau

### BASSIN DE LA RIVIÈRE À LA MARTRE

Total de 17 plans d'eau pour 0,8 % du bassin versant : 69,4 hectares

- 3 lacs (+ de 8 hectares) pour 56,2 hectares (0,6 % du bassin versant)
- 11 étangs (- de 8 hectares) pour 12,6 hectares et 0,1 % du bassin versant
- 3 plans d'eau non-classifiés (- de 8 hectares) pour 0,6 hectare

### BASSIN DU RUISSEAU VALLÉE

Aucun plan d'eau dans ce bassin versant.

MRNF, 1999 et Canards Illimités, 2009b

## Drainage

Classe de drainage	Superficie (ha)	Pourcentage (%) du BV
Excessif	0,0	0,0
Rapide	646,9	7,4
Bon	2 386,0	27,3
Modéré	5 286,3	60,4
Imparfait	231,5	2,6
Mauvais	14,2	0,2
Très mauvais	8,8	0,1
Complexe	0,0	0,0
Non classifié	37,0	0,4

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	À la Martre	25 mm	Débordement de la rivière; 20 résidences inondées; route d'accès menant à la station de pompage et au bassin de décantation lourdement endommagée.
1 <sup>er</sup> novembre 1998	À la Martre	202 mm (3-4 jours)	Pluies diluviennes; dommages à des routes municipales.

## Répartition des peuplements forestiers en 2004

Type de peuplement	Superficie (ha)	Pourcentage (%) du BV
Feuille	1 329,5	15,2
Mélangé	3 748,8	42,8
Conifère	2 666,8	30,5
<b>Total du couvert</b>	<b>7 745,1</b>	<b>88,5</b>
Aucun couvert	896,1	10,2

MRNF, 2004

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

Classe d'âge	Superficie (ha)	Pourcentage (%) du BV
0-20	1 550,0	17,7
21-40	641,0	7,3
41-60	967,8	11,1
61-80	1 686,8	19,3
81-100	240,5	2,7
101+	400,4	4,6
Jeune inéquien	1 372,3	15,7
Vieux inéquien	886,3	10,1
Non classé	0,0	0,0
<b>Total</b>	<b>7 745,1</b>	<b>88,5</b>

MRNF, 2004; Pelletier, 2007

## Milieux humides par bassin versant

Bassin versant	Superficie (ha)	Proportion du territoire (%)
À la Martre	3,60	0,04

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	4,4	18,6	0,2
Résineux pauvre	0,0		
Résineux riche	14,2		
Mixte riche	0,0		
Feuillu riche	0,0		
<b>Milieux humides non boisés</b>			
Arbustif	0,0	7,4	0,1
Inondé	3,0		
Tourbières (bogs, fens) et marais non différenciés	4,4		
<b>Grand total –milieux humides forestiers</b>		<b>26,0</b>	<b>0,3</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 disponible pour cette rivière.

## OCCUPATION DU TERRITOIRE

### Données relatives au réseau routier

Ensemble du réseau routier incluant les chemins forestiers (MRNF, 2005)	Bassins versants	
	À la Martre	Du ruisseau Vallée
Longueur de routes pavées (km)	1,30 km	0,84 km
Longueur de routes non pavées (km)	84,03 km	17,25 km
Longueur de chemins non carrossables (km)	207,57 km	90,76 km
<b>Longueur totale du réseau routier (km)</b>	<b>292,93 km</b>	<b>108,86 km</b>
Réseau d'accès prioritaire de chemins forestiers multiusages (CRÉGÎM, 2013)	Bassins versants	
	À la Martre	Du ruisseau Vallée
Longueur de chemins inclus au réseau	19,50 km	2,67 km
Nombre de ponceaux inclus au réseau	0 ponceau	0 ponceau

CREGIM, 2013 et MRNF, 2005

### Données relatives à l'occupation du territoire

Type d'occupation	Bassin à la Martre		Bassin du ruisseau Vallée	
	Superficie (km <sup>2</sup> )	Pourcentage (%) du BV	Superficie (km <sup>2</sup> )	Pourcentage (%) du BV
Terres privées	15,87	18,14	6,60	22,52
Terres en culture	0,00	0,00	0,00	0,00
Territoire récréotouristique (ZEC et réserves fauniques)	0,00	0,00	0,00	0,00
Conservation (aires protégées)	0,00	0,00	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

<i>Bassin versant à la Martre</i>
Municipalité de La Martre
MRC de la Haute-Gaspésie
Ville de Sainte-Anne-des-Monts
Municipalité de Marsoui
Groupe Lebel
Syndicat local de l'UPA Haute-Gaspésie
Association chasse et pêche de Tourelle

## USAGES DE L'EAU

Prélèvement et traitement de l'eau			
Sites de prélèvement ou de traitement	Secteur d'activité	Approvisionnement et traitement	Bassin versant
Municipalité de Marsoui  (approvisionnement en eau potable – aucun traitement)  <i>Avis d'ébullition en vigueur</i>	Municipal	Eau de surface (ruisseau)	À la Martre
		Eau souterraine (1 puits)	Bassin résiduel (entre bassins à la Martre et du ruisseau Vallée)
		Eau de surface (ruisseau)	
Auberge festive Sea Shack	Récréotouristique	Eau souterraine	Bassin résiduel à l'ouest de La Martre (secteur de SADM)
Eaux usées			
Secteur avec uniquement des installations septiques individuelles.			

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>.