

# Bassin versant de la rivière à Claude

*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 Claude

## CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

### Indice de Qualité Bactériologique et Physicochimique

Pas de données recensées pour cette rivière.

### Superficie et municipalités comprises dans le bassin versant

97,18 km<sup>2</sup> dont 93,12 km<sup>2</sup> sous responsabilité municipale: 95,8 % (Rivière-à-Claude majoritairement, Marsoui et Mont-Saint-Pierre).

+ Un petit bassin versant adjacent : à Rebours (32,28 km<sup>2</sup>)

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

CEHQ, 2010

### Altitude

Sommet le plus élevé : 811 mètres

MRN, 2003

### Répartition des pentes

Classe de pente	Superficie (ha)	Pourcentage (%) du BV
Nulle (0 à 3 %)	458,8	4,7
Faible (4 à 8 %)	1 409,1	14,5
Douce (9 à 15 %)	2 819,6	29,0
Modéré (16 à 30 %)	1 499,6	15,4
Forte (31 à 40 %)	715,6	7,4
Abrupte (41 % et +)	2 666,5	27,4
Sommet	0,0	0,0
Non classifié	11,4	0,1

MRNF, 2004

### Longueur des cours d'eau et drainage

- Tronçon principal de la rivière: 18,2 kilomètres
- Cours d'eau totaux : 150,5 km pour un drainage 1,5 km/km<sup>2</sup>
- Cours d'eau permanent (41,7 %): 62,8 km pour un drainage de 0,6 km/km<sup>2</sup>
- Cours d'eau intermittent (58,3 %): 87,8 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 40 plans d'eau pour 1,3 % du bassin versant : 127,4 hectares

- 2 lacs (+ de 8 hectares) pour 90,6 hectares (0,9% du bassin versant) – Lac à Claude et Grand lac Cristal
- 34 étangs (- de 8 hectares) pour 36,3 hectares et 0,4 % du bassin versant
- 2 plans d'eau non-classifiés (- de 8 hectares) pour 0,2 hectare

MRNF, 1999 et Canards Illimités, 2009b

## Drainage

Classe de drainage	Superficie (ha)	Pourcentage (%) du BV
Excessif	16,8	0,2
Rapide	741,5	7,6
Bon	3 244,0	33,4
Modéré	4 961,0	50,6
Imparfait	412,4	4,2
Mauvais	76,2	0,8
Très mauvais	46,4	0,5
Complexe	0,0	0,0
Non classifié	11,4	0,1

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 Claude	25 mm	Débordement de la rivière; 1 résidence inondée.

## Répartition des peuplements forestiers en 2004

Type de peuplement	Superficie (ha)	Pourcentage (%) du BV
Feuille	1 011,4	10,4
Mélangé	4 699,3	48,4
Conifère	3 411,7	35,1
<b>Total du couvert</b>	<b>9 122,4</b>	<b>93,9</b>
Aucun couvert	374,2	3,8

MRNF, 2004

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

Classe d'âge	Superficie (ha)	Pourcentage (%) du BV
0-20	1 104,4	14,5
21-40	773,1	8,0
41-60	2 108,6	21,7
61-80	1 205,0	12,4
81-100	623,5	6,4
101+	191,8	2,0
Jeune inéquien	1 633,8	16,8
Vieux inéquien	1 182,2	12,2
Non classé	0,0	0,0
<b>Total</b>	<b>9 122,4</b>	<b>93,9</b>

MRNF, 2004; Pelletier, 2007

## Milieux humides par bassin versant

Bassin versant	Superficie (ha)	Proportion du territoire (%)
À Claude	7,53	0,08

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	97,0	1,0
Résineux pauvre	0,0		
Résineux riche	51,9		
Mixte riche	39,2		
Feuilleux riche	5,9		
<b>Milieux humides non boisés</b>			
Arbustif	5,3	26,3	0,3
Inondé	0,0		
Tourbières (bogs, fens) et marais non différenciés	21,0		
<b>Grand total –milieux humides forestiers</b>		<b>123,3</b>	<b>1,3</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

<b>Ensemble du réseau routier incluant les chemins forestiers (MRNF, 2005)</b>	
Longueur de routes pavées (km)	0,78 km
Longueur de routes non pavées (km)	128,75 km
Longueur de chemins non carrossables (km)	353,64 km
<b>Longueur totale du réseau routier (km)</b>	<b>483,17 km</b>
<b>Réseau d'accès prioritaire de chemins forestiers multiusages (CRÉGÎM, 2013)</b>	
Longueur de chemins inclus au réseau	22,44 km
Nombre de ponceaux inclus au réseau	3 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	13,70	14,10
Terres en culture	0,00	0,00
Territoire récréotouristique (ZEC et réserves fauniques)	0,00	0,00
Conservation (aires protégées)	12,25	12,61

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 à Claude</b>
Municipalité de Rivière-à-Claude
Municipalité de Marsoui
Municipalité de Mont-Saint-Pierre
MRC de La Haute-Gaspésie (TNO du Mont-Albert)
Groupe forestier coopératif Shick Shock inc.
Groupe de Scieries G.D.S. inc.
Groupe Lebel
Syndicat local de l'UPA Haute-Gaspésie
Aventure Appalaches inc.
Parc national de la Gaspésie (Sépaq)

## 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 Rivière-à-Claude	Municipal (aqueduc privé)	Eau souterraine (sans traitement) -Réseau relié à environ 20 résidences	A Claude
Halte-routière Hubert-Auclair	Récréotouristique	Eau souterraine	Bassin résiduel- Situé près de la limite est de la municipalité.
Eaux usées			
Secteur avec uniquement des installations septiques individuelles.			

## 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. *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>.