



Bassin versant de la rivière Sainte-Anne

*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 Sainte-Anne

Comprend les bassins versants de la **Rivière Sainte-Anne** et de la **Petite Rivière Sainte-Anne**, six (6) petits bassins versants en plus de plusieurs bassins versants résiduels le long de la côte.

Petits bassins versants :

Majoritairement sous responsabilité municipale (Sainte-Anne-des-Monts)

- Du Moulin : 5,35 km²
- Du Panier : 9,94 km²
- Des Patates : 47,22 km²
- De la Grande Tourelle : 18,84 km²
- À la Chute : 4,69 km²
- Du Castor: 39,52 km²

+ Neuf (9) bassins versants résiduels répartis tout le long de la portion littorale de la ville de Sainte-Anne-des-Monts

CEHQ, 2010

RIVIÈRE SAINTE-ANNE : CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Indice de Qualité Bactériologique et Physicochimique

Classe A (80-100) – eau de bonne qualité permettant la majorité des usages

| Station ¹ | Début et fin de l'échantillonnage | Médiane | | | | | | |
|----------------------|-----------------------------------|------------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------|---------------------------|-------------------------------------|-------------------|
| | | Phosphore total (mg/l) | Coliformes fécaux (UFC/100 ml) | Matière en suspension (mg/l) | Azote ammoniacal (mg/l) | Nitrites/ Nitrates (mg/l) | Chlorophylle <i>a</i> totale (µg/l) | IQBP ₆ |
| Ste-Anne | 2012-08-06 à 2013-11-04 | 0,001 | 8 | 0,5 | 0,01 | 0,10 | 0,62 | 96 |

MDDEFP, 2014a

Superficie

822,36 km² dont 118,00 km² sous responsabilité municipale : 14,4 % du bassin versant (Sainte-Anne-des-Monts, Cap-Chat, La Martre et Marsoui).

CEHQ, 2010

Altitude

Sommet le plus élevé : 1 154 mètres

MRN, 2003

Répartition des pentes

| Classe de pente | Superficie (ha) | Pourcentage (%) du BV |
|---------------------|-----------------|-----------------------|
| Nulle (0 à 3 %) | 3 276,2 | 4,0 |
| Faible (4 à 8 %) | 6 922,7 | 8,4 |
| Douce (9 à 15 %) | 18 058,0 | 21,9 |
| Modéré (16 à 30 %) | 21 870,1 | 26,5 |
| Forte (31 à 40 %) | 6 263,8 | 7,6 |
| Abrupte (41 % et +) | 20 011,8 | 24,2 |
| Sommet | 1 546,2 | 1,9 |
| Non classifié | 430,8 | 0,5 |

MRNF, 2004

Longueur des cours d'eau et drainage

- Tronçon principal de la rivière: 67,1 kilomètres
- Cours d'eau totaux : 1 135,2 km pour un drainage 1,4 km/km²
- Cours d'eau permanents (42,5 %): 482,8 km pour un drainage de 0,6 km/km²
- Cours d'eau intermittents (57,5 %): 652,4 km pour un drainage de 0,8 km/km²

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

Plans d'eau

Total de 249 plans d'eau pour 0,7 % du bassin versant : 564,4 hectares

- 17 lacs (+ de 8 hectares) pour 380,9 hectares et 0,5 % du bassin versant.
- 182 étangs (- de 8 hectares) pour 172,7 hectares et 0,2 % du bassin versant
- 1 mare de 0,3 hectare
- 49 non-classifiés (- de 8 hectares) pour 10,5 hectares

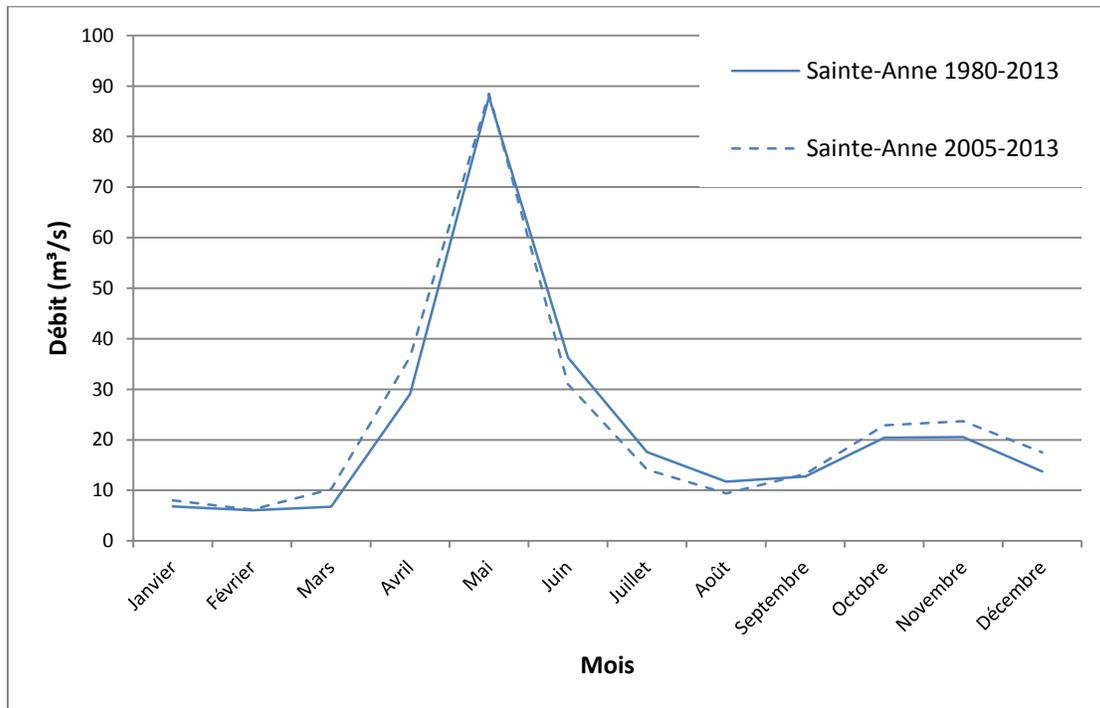
MRNF, 1999 et Canards Illimités, 2009b

Drainage

| Classe de drainage | Superficie (ha) | Pourcentage (%) du BV |
|--------------------|-----------------|-----------------------|
| Excessif | 3 553,9 | 4,3 |
| Rapide | 5 278,6 | 6,4 |
| Bon | 26 579,7 | 32,2 |
| Modéré | 40 604,1 | 49,2 |
| Imparfait | 3 133,1 | 3,8 |
| Mauvais | 947,6 | 1,1 |
| Très mauvais | 634,7 | 0,8 |
| Complexe | 6,5 | 0,008 |
| Non classifié | 430,8 | 0,5 |

MRNF, 2004 et CEHQ, 2010

Débit



CEHQ, 2012

Sinistres répertoriés à la Sécurité publique de 1980 à 2011

| Date | Bassin versant | Quantité de pluie (mm/24h) | Description |
|--------------------------------------|----------------|---------------------------------------|---|
| Secteur Sainte-Anne-des-Monts | | | |
| 18 janvier 2006 | Sainte-Anne | 25,5 mm | Embâcles sur la rivière à la hauteur de la route Saint-Joseph-des-Monts; 8 résidences évacuées. |
| 4 mai 2004 | Sainte-Anne | 25,0 mm | SADM : 10 résidences inondées; nombreuses infrastructures municipales endommagées sur la route Saint-Joseph-des-Monts (2 ponts et plusieurs ponceaux). TNO : débordement de la rivière dans le secteur du Grand Plaqué; 6 résidences inondées et évacuées; rue Bellevue endommagée à plusieurs endroits. |
| 17 avril 1994 | Sainte-Anne | 14 mm (16 avril) 1,5 mm (17 avril) | Inondation par la rivière; dommages importants à la route Saint-Joseph-des-Monts sur 12 km, près du lot 24, rang ouest de la rivière Sainte-Anne; route 299 fermée. |

Répartition des peuplements forestiers en 2004

| Type de peuplement | Superficie (ha) | Pourcentage (%) du BV |
|-------------------------|-----------------|-----------------------|
| Feuilleu | 7 139,0 | 8,7 |
| Mélangé | 23 811,9 | 29,0 |
| Conifère | 39 040,1 | 47,5 |
| Total du couvert | 69 991,0 | 85,1 |
| Aucun couvert | 3 229,7 | 3,9 |

MRNF, 2004

Structure d'âge de la couverture forestière (2004)

| Classe d'âge | Superficie (ha) | Pourcentage (%) du BV |
|----------------|-----------------|-----------------------|
| 0-20 | 6 720,3 | 8,2 |
| 21-40 | 11 179,1 | 13,6 |
| 41-60 | 18 544,8 | 22,6 |
| 61-80 | 7 333,9 | 8,9 |
| 81-100 | 6 333,2 | 7,7 |
| 101+ | 3 234,6 | 3,9 |
| Jeune inéquien | 6 823,0 | 8,3 |
| Vieux inéquien | 9 816,8 | 11,9 |
| Non classé | 5,3 | 0,01 |
| Total | 69 991,0 | 85,1 |

MRNF, 2004; Pelletier, 2007

Milieux humides par bassin versant

| Bassin versant | Superficie (ha) | Proportion du territoire (%) |
|----------------|-----------------|------------------------------|
| Sainte-Anne | 119,88 | 0,2 |

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

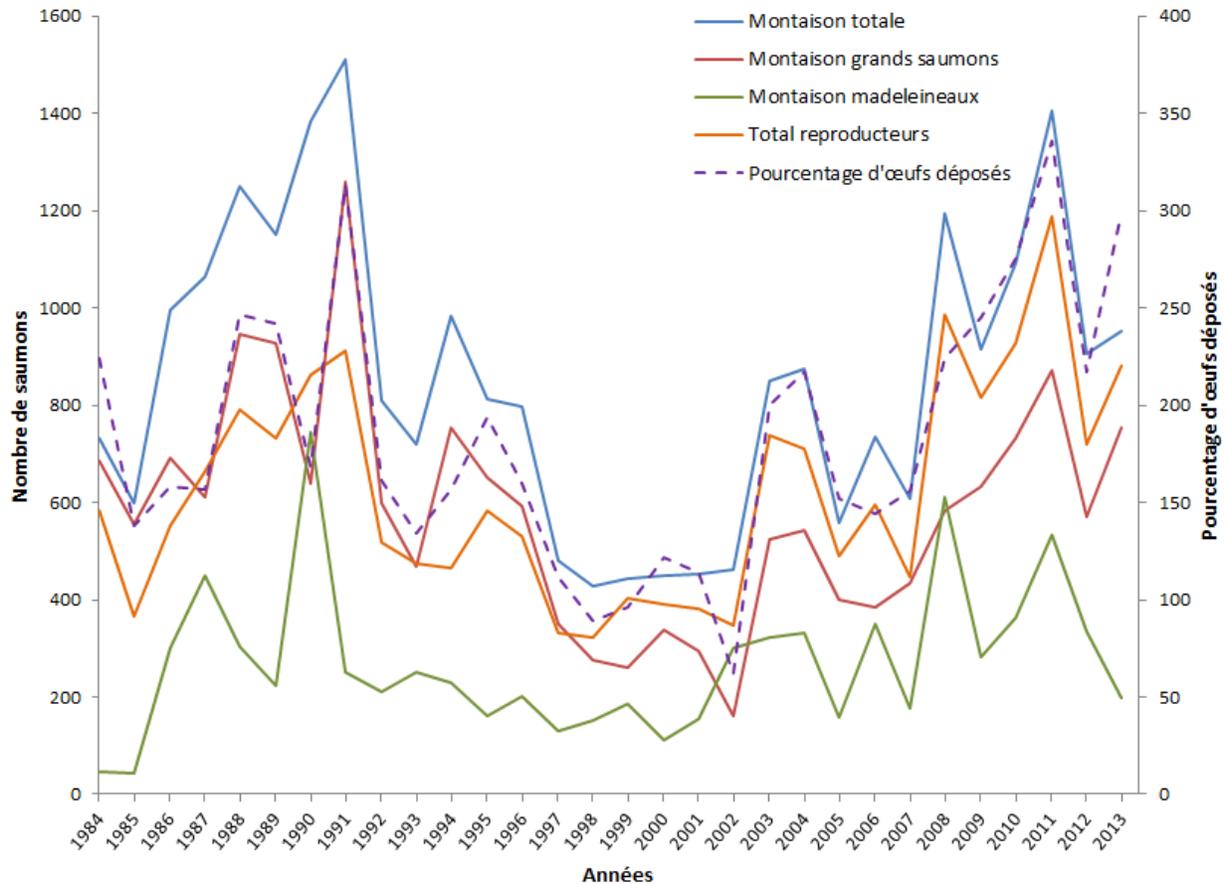
Répartition des milieux humides forestiers

| Type de milieux humides (MH) | Superficie par type (ha) | Superficie totale (ha) | Proportion du BV (%) |
|--|--------------------------|------------------------|----------------------|
| Milieux humides boisés | | | |
| Résineux très pauvre | 349,2 | 1 151,7 | 1,4 |
| Résineux pauvre | 13,4 | | |
| Résineux riche | 740,5 | | |
| Mixte riche | 48,6 | | |
| Feuilleux riche | 0,0 | | |
| Milieux humides non boisés | | | |
| Arbustif | 107,2 | 515,8 | 0,6 |
| Inondé | 141,1 | | |
| Tourbières (bogs, fens) et marais non différenciés | 267,5 | | |
| Grand total –milieux humides forestiers | | 1 667,5 | 2,0 |

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^e décennal.

Canards Illimités, 2009 a et b

Statistiques pour le saumon atlantique de 1984 à 2013



Bujold et Dorais, 2010; Bujold, 2012 et 2014

Présence de l'algue Didymo

| Rivière | Suivi systématique MDDEP/MRNF/Partenaires | | | | Suivi volontaire gestionnaires et autres intervenants | | | |
|-------------|--|------|------|----------|---|---------------|---------------|------|
| | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
| Sainte-Anne | cellules | non | non | cellules | | prolifération | prolifération | |

Légende du tableau :

- **Prolifération** : tapis d'algues observés en période estivale. Dans la ZGIE, souvent de niveau faible ne recouvrant pas complètement le lit, mais se présentant plutôt sous forme de «pompons». Certaines proliférations d'intensité moyenne dans la Saint-Jean en 2012 et 2013.
- **Cellules** : présence détectée de cellules de Didymo dans échantillons d'eau pris à l'embouchure des rivières.
- **Non** : indique aucune présence cellulaire ou prolifération dans la rivière (s'applique à la période 2006-2009).
- **Case vide** : pas d'observation fournie pour la rivière cette année-là (s'applique à la période 2010-2013).

MDDEP, 2010 a et b, 2011; Carole-Ann Gillis (communication personnelle), 2014

RIVIÈRE SAINTE-ANNE : OCCUPATION DU TERRITOIRE

Données relatives au réseau routier

| Ensemble du réseau routier incluant les chemins forestiers (MRNF, 2005) | |
|--|--------------------|
| Longueur de routes pavées (km) | 84,44 km |
| Longueur de routes non pavées (km) | 727,25 km |
| Longueur de chemins non carrossables (km) | 585,27 km |
| Longueur totale du réseau routier (km) | 1 398,21 km |
| Réseau d'accès prioritaire de chemins forestiers multiusages (CRÉGÎM, 2013) | |
| Longueur de chemins inclus au réseau | 143,75 km |
| Nombre de ponceaux inclus au réseau | 25 ponceaux |

CREGIM, 2013 et MRNF, 2005

Données relatives à l'occupation du territoire

| Type d'occupation | Superficie (km²) | Pourcentage (%) du BV |
|---|------------------------------------|------------------------------|
| Terres privées | 66,10 | 8,04 |
| Terres en culture | 0,92 | 0,11 |
| Territoire récréotouristique (ZEC et réserves fauniques) | 158,17 | 19,23 |
| Conservation (aires protégées) | 324,30 | 39,44 |
| Protection de rivière à saumon (bandes riveraines de 60 mètres) | 2,3 | 0,28 |

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

Acteurs de l'eau du bassin versant

| Bassin versant Sainte-Anne |
|---|
| Ville de Sainte-Anne-des-Monts |
| Ville de Cap-Chat |
| Municipalité de La Martre |
| Municipalité de Marsoui |
| MRC de Matane (TNO Rivière-Bonjour) |
| MRC de La Haute-Gaspésie (TNO Mont-Albert) |
| Destination Chic-Chocs inc. |
| Groupe forestier coopératif Shick Shock inc. |
| Groupe Lebel |
| Syndicat local de l'UPA Haute-Gaspésie |
| Club de golf Le Gaspésien |
| Étang de pêche Raymond Lepage |
| Association chasse et pêche de Tourelle |
| Sentier international des Appalaches |
| Centre de Plein-Air de La Haute-Gaspésie |
| Réserve faunique des Chic-Chocs (Sépaq) |
| Parc national de la Gaspésie (Sépaq) |
| CADDEC – Comité aménagement et de développement durable |

PETITE RIVIÈRE SAINTE-ANNE : CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Indice de Qualité Bactériologique et Physicochimique

Pas de données recensées pour cette rivière.

Superficie

77,31 km² dont 33,38 km² sous responsabilité municipale de Sainte-Anne-des-Monts (43,2 % du bassin versant)

CEHQ, 2010

Altitude

Sommet le plus élevé : 419 mètres

MRN, 2003

Répartition des pentes

| Classe de pente | Superficie (ha) | Pourcentage (%) du BV |
|---------------------|-----------------|-----------------------|
| Nulle (0 à 3 %) | 441,7 | 5,7 |
| Faible (4 à 8 %) | 726,7 | 9,4 |
| Douce (9 à 15 %) | 3 693,5 | 47,8 |
| Modéré (16 à 30 %) | 1 962,4 | 25,4 |
| Forte (31 à 40 %) | 281,9 | 3,6 |
| Abrupte (41 % et +) | 290,2 | 3,8 |
| Sommet | 0,0 | 0,0 |
| Non classifié | 241,3 | 3,1 |

MRNF, 2004

Longueur des cours d'eau et drainage

- Tronçon principal de la rivière: 17,0 kilomètres
- Cours d'eau totaux : 158,5 km pour un drainage 2,0 km/km²
- Cours d'eau permanents (23,7 %) : 37,5 km pour un drainage de 0,5 km/km²
- Cours d'eau intermittents (76,3 %) : 120,9 km pour un drainage de 1,6 km/km²

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

Plans d'eau

Total de 14 plans d'eau pour 0,4 % du bassin versant : 34,4 hectares

- 1 lac (+ de 8 hectares) de 15,9 hectares pour 0,4 % du bassin versant : le lac Saint-Ignace
- 10 étangs (- de 8 hectares) pour 14,9 hectares et 0,2 % du bassin versant
- 1 non-classifié (- de 8 hectares) de 0,2 hectares

MRNF, 1999 et Canards Illimités, 2009b

Drainage

| Classe de drainage | Superficie (ha) | Pourcentage (%) du BV |
|--------------------|-----------------|-----------------------|
| Excessif | 0,0 | 0,0 |
| Rapide | 41,8 | 0,5 |
| Bon | 1 825,0 | 23,6 |
| Modéré | 5 030,9 | 65,1 |
| Imparfait | 200,8 | 2,6 |
| Mauvais | 226,9 | 2,9 |
| Très mauvais | 71,4 | 0,9 |
| Complexe | 0,0 | 0,0 |
| Non classifié | 241,3 | 3,1 |

MRNF, 2004 et CEHQ, 2010

Débit

Aucune donnée disponible pour cette rivière.

Répartition des peuplements forestiers en 2004

| Type de peuplement | Superficie (ha) | Pourcentage (%) du BV |
|-------------------------|-----------------|-----------------------|
| Feuille | 3 122,4 | 40,4 |
| Mélangé | 2 992,4 | 38,7 |
| Conifère | 1 081,3 | 14,0 |
| Total du couvert | 7 196,1 | 93,1 |
| Aucun couvert | 118,8 | 1,5 |

MRNF, 2004

Structure d'âge de la couverture forestière (2004)

| Classe d'âge | Superficie (ha) | Pourcentage (%) du BV |
|----------------|-----------------|-----------------------|
| 0-20 | 765,5 | 9,9 |
| 21-40 | 850,1 | 11,0 |
| 41-60 | 3 749,2 | 45,0 |
| 61-80 | 658,4 | 8,5 |
| 81-100 | 0,0 | 0,0 |
| 101+ | 0,0 | 0,0 |
| Jeune inéquien | 1 272,3 | 16,5 |
| Vieux inéquien | 168,4 | 2,2 |
| Non classé | 2,2 | 0,03 |
| Total | 7 196,1 | 93,1 |

MRNF, 2004; Pelletier, 2007

Milieux humides par bassin versant

| Bassin versant | Superficie (ha) | Proportion du territoire (%) |
|----------------------------|-----------------|------------------------------|
| Petite rivière Sainte-Anne | 7,99 | 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 (%) |
|--|--------------------------|------------------------|----------------------|
| Milieux humides boisés | | | |
| Résineux très pauvre | 4,3 | 270,2 | 3,5 |
| Résineux pauvre | 0,0 | | |
| Résineux riche | 223,3 | | |
| Mixte riche | 42,6 | | |
| Feuillu riche | 0,0 | | |
| Milieux humides non boisés | | | |
| Arbustif | 9,4 | 73,1 | 0,9 |
| Inondé | 45,2 | | |
| Tourbières (bogs, fens) et marais non différenciés | 18,5 | | |
| Grand total –milieux humides forestiers | | 343,3 | 4,4 |

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^e décennal.

Canards Illimités, 2009 a et b

Présence de l'algue *Didymo*

Aucune donnée disponible pour cette rivière.

PETITE RIVIÈRE SAINTE-ANNE : OCCUPATION DU TERRITOIRE

Données relatives au réseau routier

| Ensemble du réseau routier incluant les chemins forestiers (MRNF, 2005) | |
|--|------------------|
| Longueur de routes pavées (km) | 27,08 km |
| Longueur de routes non pavées (km) | 133,84 km |
| Longueur de chemins non carrossables (km) | 272,05 km |
| Longueur totale du réseau routier (km) | 432,98 km |
| Réseau d'accès prioritaire de chemins forestiers multiusages (CRÉGÎM, 2013) | |
| Longueur de chemins inclus au réseau | 11,90 km |
| Nombre de ponceaux inclus au réseau | 0 ponceau |

CREGIM, 2013 et MRNF, 2005

Données relatives à l'occupation du territoire

| Type d'occupation | Superficie (km²) | Pourcentage (%) du BV |
|---|------------------------------------|------------------------------|
| Terres privées | 43,00 | 55,62 |
| Terres en culture | 0,39 | 0,50 |
| Territoire récréotouristique (ZEC et réserves fauniques) | 0,00 | 0,00 |
| Conservation (aires protégées) | 0,00 | 0,00 |
| Protection de rivière à saumon (bandes riveraines de 60 mètres) | 0,00 | 0,00 |

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

Acteurs de l'eau du bassin versant

| <i>Bassin versant Petite rivière Sainte-Anne</i> |
|---|
| Ville de Sainte-Anne-des-Monts |
| MRC de La Haute-Gaspésie (TNO Mont-Albert) |
| Groupe forestier coopératif Shick Shock inc. |
| Groupe Lebel |
| Syndicat local de l'UPA Haute-Gaspésie |
| Le Gîte du Chevreuil inc |
| Association chasse et pêche de Tourelle |

SECTEUR SAINTE-ANNE-DES-MONTS : USAGES DE L'EAU

| Prélèvement et traitement de l'eau | | | |
|---|--------------------|-----------------------------------|--|
| Site de prélèvement ou de traitement | Secteur d'activité | Approvisionnement et traitement | Bassin versant |
| Ville de Sainte-Anne-des-Monts (3 puits d'approvisionnement en eau potable) | Municipal | Eau souterraine (sans traitement) | Sainte-Anne |
| | | Eau souterraine (sans traitement) | Bassin résiduel- Secteur de l'Anse-de-l'Église |
| | | Eau souterraine (sans traitement) | Bassin résiduel- Secteur de la Petite-Tourelle |
| Maçonnerie Jean-Pierre Chenel inc. | Entreprise-béton | Eau de surface | Ruisseau Panier |
| Étang de pêche Raymond Lepage | Récréotouristique | Eau souterraine | Sainte-Anne |
| Parc de la Gaspésie -Gîte du Mt-Albert (3 puits) -Camping du Mt-Albert (1 puits) -Entrée nord : atelier et entrepôt (2puits) | Récréotouristique | Eau souterraine | Sainte-Anne |
| Relais Chic-Chocs (3 puits) | Récréotouristique | Eau souterraine | Cap-Chat et Sainte-Anne |
| Auberge festive Sea-Shack | Récréotouristique | Eau souterraine | Bassin résiduel- Près de Ruisseau-Castor |
| Eaux usées | | | |
| Sites de rejets ou de traitement | Secteur d'activité | Type de traitement | Bassin versant |
| Ville de Sainte-Anne-des-Monts | Municipal | Étangs à rétention réduite | Bassin résiduel-secteur de la route Lavoie |
| | | 1 émissaire municipal traité | |
| | | 3 ouvrages de surverse | |
| | | 1 ouvrage de surverse | Sainte-Anne |
| | | 1 ouvrage de surverse | Petite rivière Sainte-Anne |
| | | 1 ouvrage de surverse | Ruisseau de la Grande-Tourelle |
| | | 1 ouvrage de surverse | Ruisseau à Patates |
| | | 9 ouvrages de surverse | Autres bassins résiduels longeant le littoral |

Bibliographie

- **Bujold, V.**, 2012. *Bilan de la situation du saumon atlantique et de son exploitation en Gaspésie en 2012*. MRNF, Direction de l'expertise Énergie–Faune–Forêts–Mines–Territoire de la Gaspésie–Les Îles, Gaspé (Québec). 24 p.
- **Bujold, V.**, 2014. *Bilan de la situation du saumon atlantique et de son exploitation en Gaspésie en 2013*. MDDEFP, Direction régionale de la Gaspésie–Îles-de-la-Madeleine, secteur de la faune, Gaspé (Québec). 24 p.
- **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–Les Îles, 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. « Eaux 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.
- **Centre d'expertise hydrique du Québec (CEHQ)**. 2012. « Liste des stations hydrométriques : Région hydrographique du Saint-Laurent sud-est (02) » dans Centre d'expertise hydrique du Québec. En ligne. <http://www.cehq.gouv.qc.ca/hydrometrie/historique_donnees/ListeStation.asp?regionhydro=02&Tri=Non>.
- **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 et des Parcs (MDDEP)**. 2010a. *Didymo 2009 : État de la situation*. 6 p. En ligne. <http://www.mddep.gouv.qc.ca/biodiversite/eae/etat2009-didymo.pdf>.
- **Ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs (MDDEP)**. 2010b. *Résultats d'inventaire de Didymosphenia geminata dans les différentes rivières du Bas-Saint-Laurent et de la Gaspésie*. Direction régionale de l'analyse et de l'expertise du Bas-Saint-Laurent et de la Gaspésie. 1 p.
- **Ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs (MDDEP)**. 2011. *Sans titre*. Tableau Excel résumant les observations de cellules ou de prolifération de Didymo de 2006 à 2010, pour les zones de gestion intégrée des ressources en eau concernées.
- **Ministère du Développement durable, de l'Environnement de la Faune et des Parcs (MDDEFP)**. 2014a. *Banque de données sur le milieu aquatique (BQMA) – données physico-chimiques et bactériologiques du Réseau-rivières*. Direction du suivi de l'environnement, Québec.
- **Ministère du Développement durable, de l'Environnement de la Faune et des Parcs (MDDEFP)**. 2014b. *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>.