

Fiches de caractérisation des cours d'eau

Route 293, Notre-Dame-des-Neiges
FICHE DE CARACTÉRISATION DES COURS D'EAU

Nom du cours d'eau cours d'eau Deschênes, tronçon 1 N° du GPS 001 et 002
 Date échantillonnage 2009-07-01 Coordonnées amont 48° 05' 50,3'' aval 48° 05' 48,6''
 Effectué par GC 69° 07' 22,4'' 69° 07' 26,1''
 Météo pluvieux Photo_n° 1 et 2

Caractéristiques générales du tronçon

Type de cours d'eau ruisseau permanent Niveau d'eau élevé Découpage - Type d'écoulement (faciès) chenal

ZONE INONDABLE

Taille

Largeur (m)
 - ligne des hautes eaux* 4,5
 - zone immergée 4
 Profondeur (m)
 - maximale 0,4
 - moyenne 0,2

LIT DU COURS D'EAU (argile, vase, sable, gravier, galet, roc)

Type de substrat vaseux (m-o + limon)
 Transparence claire
 Force du courant faible Vitesse (m/s) lente
 Recouvrement du substrat (%)
 - à nu 0 - algues 50
 - végétation aquatique 20 - branches 0
 - matières organiques 30

*Selon la définition de la politique de protection des rives, du littoral et des plaines inondables. (méthode simplifiée)

DESCRIPTION DES RIVES

	rive gauche	rive droite
Nature des matériaux de surface	<u>terre noire</u>	<u>terre noire</u>
Pente	<u>45</u> ° <u>-</u> %	<u>45</u> ° <u>-</u> %
Érosion	<u>faible</u>	<u>faible</u>
Hauteur du talus (m)	<u>1,5</u>	<u>1</u>

DESCRIPTION DE LA VÉGÉTATION DOMINANTE

Végétation aquatique algues filamenteuses
 Aquatique compagne quenouilles
 Herbacée eupatoire mac., iris v., impatiente du Cap, prêle des prés, onoclée
 Arbuste salue arbustif
 Arbre -

Remarques générales

GPS 002: ponceau inondé
 T: 16,5 C; O2: 81,4 %, 7,73 mg/l; pH 6,85; cond.: 160,8 uS
 20% végé en surplomb
 végé surtout herbacée

Route 293, Notre-Dame-des-Neiges
FICHE DE CARACTÉRISATION DES COURS D'EAU

Nom du cours d'eau branche de la Montagne, tronçon 1 N° du GPS 009 à 010
 Date échantillonnage 2009-07-01 Coordonnées amont 48° 05' 54,3'' aval 48° 05' 57,0''
 Effectué par GC 69° 07' 53,4'' 69° 07' 50,3''
 Météo nuageux Photo_n° 10 à 12

Caractéristiques générales du tronçon

Type de cours d'eau ruisseau, permanent Niveau d'eau élevé Découpage _____ Type d'écoulement (faciès) chenal

ZONE INONDABLE

Taille _____
 Largeur (m) _____
 - ligne des hautes eaux* 2,7
 - zone immergée 2,4
 Profondeur (m) _____
 - maximale 0,2
 - moyenne 0,1

LIT DU COURS D'EAU (argile, vase, sable, gravier, galet, roc)

Type de substrat vaseux (m-o + limon)
 Transparence claire
 Force du courant moyen Vitesse (m/s) modérée
 Recouvrement du substrat (%)
 - à nu _____ - algues _____
 - végétation aquatique _____ - branches _____
 - matières organiques _____

*Selon la définition de la politique de protection des rives, du littoral et des plaines inondables. (méthode simplifiée)

DESCRIPTION DES RIVES

	rive gauche	rive droite
Nature des matériaux de surface	<u>argile</u>	<u>argile</u>
Pente	<u>45</u> ° <u>-</u> %	<u>45</u> ° <u>-</u> %
Érosion	<u>faible</u>	<u>faible</u>
Hauteur du talus (m)	<u>1,5 à 2</u>	<u>1,5 à 2</u>

DESCRIPTION DE LA VÉGÉTATION DOMINANTE

Végétation aquatique _____
 Aquatique compagne quenouilles (dom)
 Herbacée graminées, chardon, petit gaillet blanc, impatiente du Cap, vesce jargeau
 Arbuste cornouiller s. (dom)
 Arbre _____

Remarques générales

plein de quenouilles
 végé en surplomb: 90%
 T: 17,5 C; O2: 57,6 %, 5,51 mg/l; pH 7,19; cond.: 601 uS
 le tronçon se poursuit en amont de 010
 trop de quenouilles pour voir le recouvrement du substrat

Route 293, Notre-Dame-des-Neiges
FICHE DE CARACTÉRISATION DES COURS D'EAU

Nom du cours d'eau rivière Harton, tronçon 4 N° du GPS 011 et 012
 Date échantillonnage 2009-07-02 Coordonnées amont 48° 06' 09,4'' aval 48° 06' 12,7''
 Effectué par GC 69° 08' 09,8'' 69° 07' 57,0''
 Météo nuageux Photo_n° 17 à 20

Caractéristiques générales du tronçon

Type de cours d'eau permanent, ruisseau Niveau d'eau élevé Découpage - Type d'écoulement (faciès) chenal

ZONE INONDABLE

Taille

Largeur (m)	
- ligne des hautes eaux*	<u>8,1</u>
- zone immergée	<u>4,2</u>
Profondeur (m)	
- maximale	<u>0,6</u>
- moyenne	<u>0,3</u>

LIT DU COURS D'EAU (argile, vase, sable, gravier, galet, roc)

Type de substrat	<u>vaseux (m-o + limon)</u>		
Transparence	<u>trouble et brune</u>		
Force du courant	<u>nulle</u>	Vitesse (m/s)	<u>très lent</u>
Recouvrement du substrat (%)			
- à nu	<u>35</u>	- algues	<u>0</u>
- végétation aquatique	<u>65</u>	- branches	<u>0</u>
- matières organiques	<u>0</u>		

*Selon la définition de la politique de protection des rives, du littoral et des plaines inondables. (méthode simplifiée)

DESCRIPTION DES RIVES

	rive gauche	rive droite
Nature des matériaux de surface	<u>argile</u>	<u>argile</u>
Pente	<u>30 à 45</u> ° <u>-</u> %	<u>30 à 45</u> ° <u>-</u> %
Érosion	<u>faible</u>	<u>faible</u>
Hauteur du talus (m)	<u>0,5</u>	<u>0,5</u>

DESCRIPTION DE LA VÉGÉTATION DOMINANTE

Végétation aquatique lenticule mineure, myriophylle
 Aquatique compagne quenouilles
 Herbacée scirpe à ceint. noire, phragmite, jonc épars, myosotis, renouée sagittée, Rhinanthus crista-galli
 Arbuste saules morts
 Arbre

Remarques générales

GPS 011 petit ponceau tuyau béton et billots barrage de castor (012) et marais en aval entre friches herbacées envahies par saules arbustifs
 T: 18,1 C; O2: 67,5 %, 6,38 mg/l; pH 7,15; cond.: 177 uS
 paa vég. en surplomb (saules morts 5%)

Route 293, Notre-Dame-des-Neiges
FICHE DE CARACTÉRISATION DES COURS D'EAU

Nom du cours d'eau rivière Harton, tronçon 3 N° du GPS 011 at 013
 Date échantillonnage 2009-07-02 Coordonnées amont 46° 43' 44,0'' aval 46° 43' 44,8''
 Effectué par GC 71° 17' 41,3'' 71° 17' 37,0''
 Météo nuageux Photo_n° 17 et 21

Caractéristiques générales du tronçon

Type de cours d'eau ruisseau, permanent Niveau d'eau élevé Découpage - Type d'écoulement (faciès) chenal

ZONE INONDABLE

Taille

Largeur (m)

- ligne des hautes eaux* 4,6

- zone immergée 2,3

Profondeur (m)

- maximale 0,15

- moyenne 0,08

LIT DU COURS D'EAU (argile, vase, sable, gravier, galet, roc)

Type de substrat vaseux (m-o + limon)

Transparence claire

Force du courant faible Vitesse (m/s) lent

Recouvrement du substrat (%)

- à nu	<u>10</u>	- algues	<u>0</u>
- végétation aquatique	<u>85</u>	- branches	<u>5</u>
- matières organiques	<u>0</u>		

*Selon la définition de la politique de protection des rives, du littoral et des plaines inondables. (méthode simplifiée)

DESCRIPTION DES RIVES

	rive gauche	rive droite
Nature des matériaux de surface	<u>argile</u>	<u>argile</u>
Pente	<u>45 à 60</u> ° - %	<u>45 à 60</u> ° - %
Érosion	<u>moyenne (décrochement)</u>	<u>moyenne (décrochement)</u>
Hauteur du talus (m)	<u>1</u>	<u>1</u>

DESCRIPTION DE LA VÉGÉTATION DOMINANTE

Végétation aquatique lenticule mineure, myriophylle

Aquatique compagne -

Herbacée scirpe à ceinture noire, graminées

Arbuste

Arbre

Remarques générales

quenouille cède place à scirpe et graminées plus encaissé
 T: 17,0 C; O2: 106,5 %, 10,29 mg/l; pH 7,45; cond.: 188,4 uS
 plus d'arbustes morts

Route 293, Notre-Dame-des-Neiges
FICHE DE CARACTÉRISATION DES COURS D'EAU

Nom du cours d'eau rivière Harton, tronçon 2 N° du GPS 013 et 014
 Date échantillonnage 2009-06-09 Coordonnées amont 48° 06' 07,5" aval 48° 06' 08,2"
 Effectué par GC 69° 08' 14,2" 69° 08' 12,5"
 Météo nuageux Photo_n° 22

Caractéristiques générales du tronçon

Type de cours d'eau ruisseau, permanent Niveau d'eau élevé Découpage - Type d'écoulement (faciès) seuil

ZONE INONDABLE

Taille

Largeur (m)

- ligne des hautes eaux* 4,0

- zone immergée 1,0

Profondeur (m)

- maximale 0,09

- moyenne 0,03

LIT DU COURS D'EAU (argile, vase, sable, gravier, galet, roc)

Type de substrat vase + limoneuse

Transparence claire

Force du courant faible Vitesse (m/s) lent

Recouvrement du substrat (%)

- à nu	<u>30</u>	- algues	<u>0</u>
- végétation aquatique	<u>60</u>	- branches	<u>10</u>
- matières organiques	<u>0</u>		

*Selon la définition de la politique de protection des rives, du littoral et des plaines inondables. (méthode simplifiée)

DESCRIPTION DES RIVES

	rive gauche	rive droite
Nature des matériaux de surface	<u>argile</u>	<u>argile</u>
Pente	<u>45</u> ° %	<u>45</u> ° %
Érosion	<u>moyenne (décrochement)</u>	<u>moyenne (décrochement)</u>
Hauteur du talus (m)	<u>1</u>	<u>1</u>

DESCRIPTION DE LA VÉGÉTATION DOMINANTE

Végétation aquatique _____

Aquatique compagne quelques quenouilles

Herbacée scirpe ceint. noire + graminées (dom moitié aval), calamagrostis, carex cephaloidea

Arbuste saules arbustifs (s'ajoutent dans la moitié amont)

Arbre _____

Remarques générales

pas de myriophylle bcp lentille d'eau
 T: 16,1 C; O2: 90,1 %, 8,86 mg/l; pH 7,48; cond.: 190,1 uS
 végé en surplomb : 5 à 10 %

Route 293, Notre-Dame-des-Neiges
FICHE DE CARACTÉRISATION DES COURS D'EAU

Nom du cours d'eau rivière Harton, tronçon 1 N° du GPS 014 et 015

Date échantillonnage 2009-07-02 Coordonnées amont 48° 06' 06,6'' aval 48° 06' 07,5''

Effectué par GC 69° 08' 15,7' 69° 08' 14,2''

Météo nuageux Photo_n° 23

Caractéristiques générales du tronçon

Type de cours d'eau ruisseau permanent Niveau d'eau élevé Découpage _____ Type d'écoulement (faciès) chenal

ZONE INONDABLE

Taille

Largeur (m)	
- ligne des hautes eaux*	<u>3,3</u>
- zone immergée	<u>2,1</u>
Profondeur (m)	
- maximale	<u>0,17</u>
- moyenne	<u>0,08</u>

LIT DU COURS D'EAU (argile, vase, sable, gravier, galet, roc)

Type de substrat	<u>vase</u>		
Transparence	<u>légèrement trouble</u>		
Force du courant	<u>nulle</u>	Vitesse (m/s)	<u>très lent</u>
Recouvrement du substrat (%)			
- à nu	<u>30</u>	- algues	<u>0</u>
- végétation aquatique	<u>70</u>	- branches	<u>0</u>
- matières organiques	<u>0</u>		

*Selon la définition de la politique de protection des rives, du littoral et des plaines inondables. (méthode simplifiée)

DESCRIPTION DES RIVES

	rive gauche	rive droite
Nature des matériaux de surface	<u>argile</u>	<u>argile</u>
Pente	<u>45 à 60</u> ° %	<u>45 à 60</u> ° %
Érosion	<u>moyenne (décrochement)</u>	<u>moyenne (décrochement)</u>
Hauteur du talus (m)	<u>1</u>	<u>1</u>

DESCRIPTION DE LA VÉGÉTATION DOMINANTE

Végétation aquatique	_____
Aquatique compagne	<u>quenouilles (+ + +), éléocharis</u> <u>impatiente du Cap,</u>
Herbacée	<u>scripe atro + rubro, carex cephaloidea + serotina + tenera, calamagrostis, jonc épars, prèle fluv.,</u>
Arbuste	<u>saules arbustifs, cornouiller s., spirée à feuilles larges</u>
Arbre	_____

Remarques générales

retour aux quenouilles végé plus diversifiée. Végé en surplomb: 75%
T: 15,8 C; O2: 75,2 %, 7,45 mg/l; pH 7,44; cond.: 182,3 uS

Route 293, Notre-Dame-des-Neiges
FICHE DE CARACTÉRISATION DES COURS D'EAU

Nom du cours d'eau branche de la rivière Renouf, T1 N° du GPS route 293 à 017
 Date échantillonnage 2009-07-02 Coordonnées amont 48° 06' 11,9'' aval 48° 06' 12,1''
 Effectué par GC 69° 08' 39,7'' 69° 08' 41,0''
 Météo nuageux Photo_n° 26, 29 et 38 (35 à 37 ponceau en amont)

Caractéristiques générales du tronçon

Type de cours d'eau ruisseau permanent Niveau d'eau élevé Découpage _____ Type d'écoulement (faciès) seuil

ZONE INONDABLE

Taille _____
 Largeur (m) _____
 - ligne des hautes eaux* 0,8
 - zone immergée 0,2
 Profondeur (m) _____
 - maximale 0,05
 - moyenne 0,03

LIT DU COURS D'EAU (argile, vase, sable, gravier, galet, roc)

Type de substrat gravier et argile
 Transparence claire
 Force du courant faible Vitesse (m/s) lente
 Recouvrement du substrat (%)
 - à nu 20 - algues 0
 - végétation aquatique 0 - branches 0
 - matières organiques 80

*Selon la définition de la politique de protection des rives, du littoral et des plaines inondables. (méthode simplifiée)

DESCRIPTION DES RIVES

	rive gauche	rive droite
Nature des matériaux de surface	<u>argile limoneuse</u>	<u>argile limoneuse</u>
Pente	<u>45</u> ° %	<u>45</u> ° %
Érosion	<u>moyenne</u>	<u>moyenne</u>
Hauteur du talus (m)	<u>1</u>	<u>1</u>

DESCRIPTION DE LA VÉGÉTATION DOMINANTE

Végétation aquatique _____
 Aquatique compagne _____
 Herbacée graminées, herbacées des champs
 Arbuste salue, aulne, cornouiller s., cerisier V.
 Arbre _____

Remarques générales

100 % couvert de végété
 T: 12,7 C; O2: 61,7 %, 6,54 mg/l; pH 7,60; cond.: 491 uS
 ponceau sous 293 tuyau béton 60 cm, mince lame d'eau 10cm*1cm, obstacle au poisson (chute de 20 cm à la sortie)

Route 293, Notre-Dame-des-Neiges
FICHE DE CARACTÉRISATION DES COURS D'EAU

Nom du cours d'eau cours d'eau Deschênes, tronçon 3 N° du GPS 005 à 004
 Date échantillonnage 2009-07-01 Coordonnées amont 48° 5'47.44"N aval 48° 5'46.87"N
 Effectué par GC 69° 7'27.83"O 69° 7'28.33"O
 Météo pluvieux Photo_n° 3

Caractéristiques générales du tronçon

Type de cours d'eau ruisseau, permanent Niveau d'eau élevé Découpage _____ Type d'écoulement (faciès) chenal

ZONE INONDABLE

Taille _____
 Largeur (m) _____
 - ligne des hautes eaux* 5,0
 - zone immergée 3,1
 Profondeur (m) _____
 - maximale 0,5
 - moyenne 0,15

LIT DU COURS D'EAU (argile, vase, sable, gravier, galet, roc)

Type de substrat vaseux (m-o + limon)
 Transparence claire
 Force du courant faible Vitesse (m/s) lent
 Recouvrement du substrat (%)
 - à nu 0 - algues 50
 - végétation aquatique 25 - branches 0
 - matières organiques 25

*Selon la définition de la politique de protection des rives, du littoral et des plaines inondables. (méthode simplifiée)

DESCRIPTION DES RIVES

	rive gauche	rive droite
Nature des matériaux de surface	<u>terre noire sur sable limoneux</u>	<u>terre noire sur sable limoneux</u>
Pente	<u>45</u> ° %	<u>45</u> ° %
Érosion	<u>faible</u>	<u>faible</u>
Hauteur du talus (m)	<u>1</u>	<u>1</u>

DESCRIPTION DE LA VÉGÉTATION DOMINANTE

Végétation aquatique algues filamenteuses
 Aquatique compagne quenouilles
 Herbacée eupatoire mac., iris v., impatiente du Cap, prêle des prés, onoclée, caltha des marais
 Arbuste saule arbustif, cornouiller s.
 Arbre peuplier b., bouleau b.

Remarques générales

T: 16,6 C; O2: 78,2 %, 7,61 mg/l; pH 6,82; cond.: 227 uS
 75 % recouvrement par les arbustes
 Ponceau 293 1,4 m ttog à moitié plein
 chenal éc. 1,75 m

Route 293, Notre-Dame-des-Neiges
FICHE DE CARACTÉRISATION DES COURS D'EAU

Nom du cours d'eau branche de la rivière Renouf, T2 N° du GPS 016 à 100 m en aval
 Date échantillonnage 2009-07-02 Coordonnées amont 48° 06' 12,1'' aval 48° 06' 09,9''
 Effectué par GC 69° 08' 41,0'' 69° 08' 43,2''
 Météo nuageux Photo_n° 30 à 34

Caractéristiques générales du tronçon

Type de cours d'eau ruisseau, permanent Niveau d'eau élevé Découpage _____ Type d'écoulement (faciès) seuil

ZONE INONDABLE

Taille _____
 Largeur (m) _____
 - ligne des hautes eaux* 1,2
 - zone immergée 0,5
 Profondeur (m) _____
 - maximale 0,14
 - moyenne 0,05

LIT DU COURS D'EAU (argile, vase, sable, gravier, galet, roc)

Type de substrat gros blocs, galets, gravier recouverts de limon
 Transparence claire
 Force du courant faible Vitesse (m/s) moyenne
 Recouvrement du substrat (%)
 - à nu 70 - algues 0
 - végétation aquatique 0 - branches 15
 - matières organiques 15

*Selon la définition de la politique de protection des rives, du littoral et des plaines inondables. (méthode simplifiée)

DESCRIPTION DES RIVES

	rive gauche	rive droite
Nature des matériaux de surface	<u>argile limoneuse</u>	<u>limon</u>
Pente	<u>70 à 80</u> ° %	<u>30</u> ° %
Érosion	<u>moyenne</u>	<u>moyenne</u>
Hauteur du talus (m)	<u>1 à 1,5</u>	<u>1 à 1,5</u>

DESCRIPTION DE LA VÉGÉTATION DOMINANTE

Végétation aquatique _____
 Aquatique compagne mousses sur les rives
 Herbacée _____
 Arbuste aulne, cornouiller s., cerisier P., saules
 Arbre épinette b., bouleau b., peuplier b et t

Remarques générales

T: 14,2 C; O2: 71,4 %, 7,37 mg/l; pH 7,55; cond.: 605 uS
 champ foin rive gauche, boisé rive droite
 végé en surplomb: 95%
 gps 017 jonction avec un fossé amenant le gros de l'eau.

Route 293, Notre-Dame-des-Neiges
FICHE DE CARACTÉRISATION DES COURS D'EAU

Nom du cours d'eau cours d'eau Deschênes, tronçon 2 N° du GPS 005
 Date échantillonnage 2009-07-01 Coordonnées amont 48° 05' 48,6'' aval 48° 5'47.44"N
 Effectué par GC 69° 07' 26,1'' 69° 7'27.83"O
 Météo pluvieux Photo_n° 4

Caractéristiques générales du tronçon

Type de cours d'eau ruisseau, permanent Niveau d'eau élevé Découpage _____ Type d'écoulement (faciès) chenal

ZONE INONDABLE

Taille _____
 Largeur (m) _____
 - ligne des hautes eaux* 5,0
 - zone immergée 3,1
 Profondeur (m) _____
 - maximale 0,5
 - moyenne 0,15

LIT DU COURS D'EAU (argile, vase, sable, gravier, galet, roc)

Type de substrat vaseux (m-o + limon)
 Transparence claire
 Force du courant faible Vitesse (m/s) lent
 Recouvrement du substrat (%)
 - à nu 0 - algues 50
 - végétation aquatique 25 - branches 0
 - matières organiques 25

*Selon la définition de la politique de protection des rives, du littoral et des plaines inondables. (méthode simplifiée)

DESCRIPTION DES RIVES

	rive gauche	rive droite
Nature des matériaux de surface	<u>terre noire sur sable limoneux</u>	<u>terre noire sur sable limoneux</u>
Pente	<u>45</u> ° %	<u>45</u> ° %
Érosion	<u>faible</u>	<u>faible</u>
Hauteur du talus (m)	<u>1</u>	<u>1</u>

DESCRIPTION DE LA VÉGÉTATION DOMINANTE

Végétation aquatique algues filamenteuses
 Aquatique compagne quenouilles
 Herbacée eupatoire mac., iris v., impatiente du Cap, prêle des prés, onoclée, caltha des marais
 Arbuste saule arbustif, cornouiller s.
 Arbre peuplier b., bouleau b.

Remarques générales

T: 16,6 C; O2: 78,2 %, 7,61 mg/l; pH 6,82; cond.: 227 uS
 25 % recouvrement par la végétation riveraine
 Ponceau 293 1,4 m ttog à moitié plein
 chenal éc. 1,75 m

Route 293, Notre-Dame-des-Neiges
FICHE DE CARACTÉRISATION DES COURS D'EAU

Nom du cours d'eau c.d. sans nom 1, T1 N° du GPS 021
 Date échantillonnage 2009-07-02 Coordonnées amont 48° 06' 32,7'' aval 48° 06' 37,2''
 Effectué par GC 69° 08' 55,0'' 69° 08' 52,4''
 Météo nuageux Photo_n° 45 à 51

Caractéristiques générales du tronçon

Type de cours d'eau ruisseau Niveau d'eau _____ Découpage _____ Type d'écoulement (faciès) seuil

ZONE INONDABLE

Taille _____
 Largeur (m) _____
 - ligne des hautes eaux* 2,9
 - zone immergée 0,5
 Profondeur (m) _____
 - maximale 0,1
 - moyenne 0,05

LIT DU COURS D'EAU (argile, vase, sable, gravier, galet, roc)

Type de substrat argile limoneuse
 Transparence claire
 Force du courant faible Vitesse (m/s) lent-moyen
 Recouvrement du substrat (%)
 - à nu 95 - algues 0
 - végétation aquatique 0 - branches 0
 - matières organiques 5

*Selon la définition de la politique de protection des rives, du littoral et des plaines inondables. (méthode simplifiée)

DESCRIPTION DES RIVES

	rive gauche	rive droite
Nature des matériaux de surface	<u>argile limoneuse</u>	<u>argile limoneuse</u>
Pente	<u>30 aulne 60 à 90 ° sans aulne %</u>	<u>30 aulne 60 à 90 ° sans aulne %</u>
Érosion	<u>forte</u>	<u>forte</u>
Hauteur du talus (m)	<u>0,5</u>	<u>0,5</u>

DESCRIPTION DE LA VÉGÉTATION DOMINANTE

Végétation aquatique _____
 Aquatique compagne prêle des marais
 Herbacée impatiente du Cap, eupatoire maculée, prêle des prés, herbacées des champs, scirpe rubro
 Arbuste aulne rugueux
 Arbre _____

Remarques générales

coule entre 2 friches herbacées
 GPS 021 ponceau artisanal, l'eau coule en-dessous du tuyau, très forte érosion en aval, obstacle au poisson
 végété surplomb 95% sous aulne (80% avec trous)
 T: 14,3 C; O2: 89,5 %, 9,16 mg/l; pH 7,79; cond.: 309 uS

Route 293, Notre-Dame-des-Neiges
FICHE DE CARACTÉRISATION DES COURS D'EAU

Nom du cours d'eau c.d. sans nom 1, T2 N° du GPS 021 et 022
 Date échantillonnage 2009-07-02 Coordonnées amont 48° 06' 11,9'' aval 48° 06' 11,9''
 Effectué par GC 48° 06' 11,9'' 48° 06' 11,9''
 Météo nuageux Photo_n° 52 à 63

Caractéristiques générales du tronçon

Type de cours d'eau ruisseau Niveau d'eau _____ Découpage _____ Type d'écoulement (faciès) seuil

ZONE INONDABLE

Taille _____
 Largeur (m) _____
 - ligne des hautes eaux* 2,0
 - zone immergée 0,6
 Profondeur (m) _____
 - maximale 0,10
 - moyenne 0,05

LIT DU COURS D'EAU (argile, vase, sable, gravier, galet, roc)

Type de substrat argile limoneuse + quelques galets et blocs
 Transparence claire
 Force du courant faible Vitesse (m/s) moyenne
 Recouvrement du substrat (%)
 - à nu 95 - algues 0
 - végétation aquatique 0 - branches 2
 - matières organiques 3

*Selon la définition de la politique de protection des rives, du littoral et des plaines inondables. (méthode simplifiée)

DESCRIPTION DES RIVES

	rive gauche	rive droite
Nature des matériaux de surface	<u>argile limoneuse</u>	<u>argile limoneuse</u>
Pente	<u>50 à 80</u> ° %	<u>50 à 80</u> ° %
Érosion	<u>très forte</u>	<u>très forte</u>
Hauteur du talus (m)	<u>1,25</u>	<u>1,25</u>

DESCRIPTION DE LA VÉGÉTATION DOMINANTE

Végétation aquatique _____
 Aquatique compagne _____
 Herbacée eupatoire mac., impatiente du Cap, herbacées des champs
 Arbuste amélancier l., aulne, cornouiller s., ronce p., saule, cerisier V.
 Arbre quelques épinettes b., sapin b. et sorbier Am.

Remarques générales

entre 2 friches herbacées
 GPS 021 ponceau artisanal, l'eau coule sous tuyau, très forte érosion en aval, obstacle au poisson
 T: 14,2 C; O2: 93,2 %, 9,57 mg/l; pH 7,87; cond.: 283 uS
 022 petit ponceau eau coule sous tuyau béton
 végé moins dense que T1

Route 293, Notre-Dame-des-Neiges
FICHE DE CARACTÉRISATION DES COURS D'EAU

Nom du cours d'eau cours d'eau Deschênes, tronçon 4 N° du GPS 004 à 003
 Date échantillonnage 2009-07-01 Coordonnées amont 48° 5'46.87"N aval 48° 5'45.86"N
 Effectué par GC 69° 7'28.33"O 69° 7'29.65"O
 Météo pluvieux Photo_n° 6

Caractéristiques générales du tronçon

Type de cours d'eau ruisseau, permanent Niveau d'eau élevé Découpage _____ Type d'écoulement (faciès) chenal

ZONE INONDABLE

Taille _____
 Largeur (m) _____
 - ligne des hautes eaux* 5,0
 - zone immergée 3,1
 Profondeur (m) _____
 - maximale 0,5
 - moyenne 0,15

LIT DU COURS D'EAU (argile, vase, sable, gravier, galet, roc)

Type de substrat vaseux (m-o + limon)
 Transparence claire
 Force du courant faible Vitesse (m/s) lent
 Recouvrement du substrat (%)
 - à nu 0 - algues 50
 - végétation aquatique 25 - branches 0
 - matières organiques 25

*Selon la définition de la politique de protection des rives, du littoral et des plaines inondables. (méthode simplifiée)

DESCRIPTION DES RIVES

	rive gauche	rive droite
Nature des matériaux de surface	<u>terre noire sur sable limoneux</u>	<u>terre noire sur sable limoneux</u>
Pente	<u>45</u> ° %	<u>45</u> ° %
Érosion	<u>faible</u>	<u>faible</u>
Hauteur du talus (m)	<u>1</u>	<u>1</u>

DESCRIPTION DE LA VÉGÉTATION DOMINANTE

Végétation aquatique algues filamenteuses
 Aquatique compagne quenouilles
 Herbacée eupatoire mac., iris v., impatiente du Cap, prêle des prés, onoclée, caltha des marais
 Arbuste saule arbustif, cornouiller s.
 Arbre peuplier b., bouleau b.

Remarques générales

T: 16,6 C; O2: 78,2 %, 7,61 mg/l; pH 6,82; cond.: 227 uS
 15 % recouvrement par la végétation riveraine
 Ponceau 293 1,4 m ttog à moitié plein
 chenal éc. 1,75 m

Route 293, Notre-Dame-des-Neiges
FICHE DE CARACTÉRISATION DES COURS D'EAU

Nom du cours d'eau c.d. sans nom 5, T3 N° du GPS route 293 à 023
 Date échantillonnage 2009-07-02 Coordonnées amont 48° 06' 47,6'' aval route 293
 Effectué par GC 69 09' 13,0''
 Météo nuageux Photo_n° 64 et 65

Caractéristiques générales du tronçon

Type de cours d'eau ruisseau Niveau d'eau _____ Découpage _____ Type d'écoulement (faciès) seuil

ZONE INONDABLE

Taille _____
 Largeur (m) _____
 - ligne des hautes eaux* 1,6
 - zone immergée 0,4
 Profondeur (m) _____
 - maximale 0,05
 - moyenne 0,02

LIT DU COURS D'EAU (argile, vase, sable, gravier, galet, roc)

Type de substrat argile limoneuse, galets et cailloux
 Transparence claire
 Force du courant faible Vitesse (m/s) lente
 Recouvrement du substrat (%)
 - à nu 90 - algues 0
 - végétation aquatique 0 - branches 5
 - matières organiques 5

*Selon la définition de la politique de protection des rives, du littoral et des plaines inondables. (méthode simplifiée)

DESCRIPTION DES RIVES

	rive gauche	rive droite
Nature des matériaux de surface	<u>argile limoneuse</u>	<u>argile limoneuse</u>
Pente	<u>0</u> %	<u>0</u> %
Érosion	<u>très forte</u>	<u>très forte</u>
Hauteur du talus (m)	<u>2</u>	<u>5</u>

DESCRIPTION DE LA VÉGÉTATION DOMINANTE

Végétation aquatique _____
 Aquatique compagne _____
 Herbacée impatiente du Cap
 Arbuste cornouiller s., ronce pub.
 Arbre érable à sucre

Remarques générales

T: 15,8 C; O2: 85,5 %, 8,48 mg/l; pH 7,87; cond.: 177 uS

Route 293, Notre-Dame-des-Neiges
FICHE DE CARACTÉRISATION DES COURS D'EAU

Nom du cours d'eau c.d. sans nom 5, T2 N° du GPS 024 et 023
 Date échantillonnage 2009-07-02 Coordonnées amont 48° 06' 44,4'' aval 48° 06' 47,6''
 Effectué par GC 69° 09' 14,7'' 69 09' 13,0''
 Météo nuageux Photo_n° 66 à 68

Caractéristiques générales du tronçon

Type de cours d'eau ruisseau Niveau d'eau _____ Découpage _____ Type d'écoulement (faciès) seuil

ZONE INONDABLE

Taille _____
 Largeur (m) _____
 - ligne des hautes eaux* 1,2
 - zone immergée 0,2
 Profondeur (m) _____
 - maximale 0,05
 - moyenne 0,02

LIT DU COURS D'EAU (argile, vase, sable, gravier, galet, roc)

Type de substrat gravier et argile sableuse
 Transparence claire
 Force du courant faible Vitesse (m/s) lente
 Recouvrement du substrat (%)
 - à nu 100 - algues 0
 - végétation aquatique 0 - branches 0
 - matières organiques 0

*Selon la définition de la politique de protection des rives, du littoral et des plaines inondables. (méthode simplifiée)

DESCRIPTION DES RIVES

	rive gauche	rive droite
Nature des matériaux de surface	<u>limon argileux</u>	<u>limon argileux</u>
Pente	<u>45</u> ° %	<u>45</u> ° %
Érosion	<u>faible</u>	<u>faible</u>
Hauteur du talus (m)	<u>1,5 à 2</u>	<u>1,5 à 2</u>

DESCRIPTION DE LA VÉGÉTATION DOMINANTE

Végétation aquatique _____
 Aquatique compagne _____
 Herbacée herbacées des champs, scirpe à gaines rouges, jonc épars carex cephaloidea
 Arbuste _____
 Arbre _____

Remarques générales

75 % végé surplomb
 talus s'amointrit vers l'amont
 bon dénivelé entre 024 et route 293
 024 ponceau segmenté disjoint 30 cm
 petite coulée encaissée
 végé essentiellement herbacée

Route 293, Notre-Dame-des-Neiges
FICHE DE CARACTÉRISATION DES COURS D'EAU

Nom du cours d'eau c.d. sans nom 5, T1 N° du GPS 024
 Date échantillonnage 2009-07-02 Coordonnées amont 48° 06' 43,3'' aval 48° 06' 44,4''
 Effectué par GC 69° 09' 15,6'' 69° 09' 14,7''
 Météo ensoleillé Photo_n° 69

Caractéristiques générales du tronçon

Type de cours d'eau ruisseau Niveau d'eau _____ Découpage _____ Type d'écoulement (faciès) seuil

ZONE INONDABLE

Taille _____
 Largeur (m) _____
 - ligne des hautes eaux* 2,5
 - zone immergée 2,5*
 Profondeur (m) _____
 - maximale 0,03
 - moyenne 0,01

LIT DU COURS D'EAU (argile, vase, sable, gravier, galet, roc)

Type de substrat limon argileux
 Transparence claire
 Force du courant nulle Vitesse (m/s) nulle
 Recouvrement du substrat (%)
 - à nu ** - algues _____
 - végétation aquatique _____ - branches _____
 - matières organiques _____

*Selon la définition de la politique de protection des rives, du littoral et des plaines inondables. (méthode simplifiée)

DESCRIPTION DES RIVES

	rive gauche	rive droite
Nature des matériaux de surface	<u>limon argileux</u>	<u>limon argileux</u>
Pente	<u>20</u> ° %	<u>20</u> ° %
Érosion	<u>faible</u>	<u>faible</u>
Hauteur du talus (m)	<u>0,5</u>	<u>0,5</u>

DESCRIPTION DE LA VÉGÉTATION DOMINANTE

Végétation aquatique _____
 Aquatique compagne prêle fluviatile herbacées des champs
 Herbacée scirpe à gaines rouges, carex caphaloidea, impatiente du Cap, petit gaillet blanc, prêle des champs
 Arbuste _____
 Arbre _____

Remarques générales

*sol humide sans section d'écoulement
 **presqu'à sec, envahit par scirpe rubro et prêle fluviatile
 GPS 024 petit ponceau

Route 293, Notre-Dame-des-Neiges
FICHE DE CARACTÉRISATION DES COURS D'EAU

Nom du cours d'eau branche de la Montagne, tronçon 3 N° du GPS 007 et 008
 Date échantillonnage 2009-07-01 Coordonnées amont 48° 05' 58,5'' aval 48° 06' 00,2''
 Effectué par GC 69° 07' 48,4'' 69° 07' 43,6''
 Météo nuageux Photo_n° 7

Caractéristiques générales du tronçon

Type de cours d'eau ruisseau, permanent Niveau d'eau élevé Découpage - Type d'écoulement (faciès) chenal

ZONE INONDABLE

Taille

Largeur (m)	
- ligne des hautes eaux*	<u>2,7</u>
- zone immergée	<u>2,45</u>
Profondeur (m)	
- maximale	<u>0,25</u>
- moyenne	<u>0,1</u>

LIT DU COURS D'EAU (argile, vase, sable, gravier, galet, roc)

Type de substrat	<u>vase (m-o + limon)</u>		
Transparence	<u>légèrement trouble</u>		
Force du courant	<u>faible</u>	Vitesse (m/s)	<u>lente</u>
Recouvrement du substrat (%)			
- à nu	<u>60</u>	- algues	<u>40</u>
- végétation aquatique	<u>0</u>	- branches	<u>0</u>
- matières organiques	<u>0</u>		

*Selon la définition de la politique de protection des rives, du littoral et des plaines inondables. (méthode simplifiée)

DESCRIPTION DES RIVES

	rive gauche	rive droite
Nature des matériaux de surface	<u>argile limoneuse</u>	<u>argile limoneuse</u>
Pente	<u>50</u> ° <u>-</u> %	<u>50</u> ° <u>-</u> %
Érosion	<u>faible</u>	<u>faible</u>
Hauteur du talus (m)	<u>1,5 à 2</u>	<u>1,5 à 2</u>

DESCRIPTION DE LA VÉGÉTATION DOMINANTE

Végétation aquatique _____
 Aquatique compagne quenouilles, eleocharis sp.,
 Herbacée impatiente du Cap
 Arbuste cornouiller s.
 Arbre _____

Remarques générales

Quenouilles dominantes
 végé en surplomb 90%
 T: 17,5 C; O2: 65,5 %, 6,25 mg/l; pH 7,11; cond.: 544 uS
 GPS 009: ponceau

Route 293, Notre-Dame-des-Neiges
FICHE DE CARACTÉRISATION DES COURS D'EAU

Nom du cours d'eau c.d. sans nom 5, T5 N° du GPS aval rte 293
 Date échantillonnage 2009-07-02 Coordonnées amont 48° 6'49.81"N aval 48° 6'50.49"N
 Effectué par GC 69° 9'14.47"O 69° 9'15.54"O
 Météo nuageux Photo_n° 73 à 76

Caractéristiques générales du tronçon

Type de cours d'eau ruisseau Niveau d'eau _____ Découpage _____ Type d'écoulement (faciès) cascade

ZONE INONDABLE

Taille

Largeur (m)
 - ligne des hautes eaux* 1,75
 - zone immergée 0,5
 Profondeur (m)
 - maximale 0,05
 - moyenne 0,02

LIT DU COURS D'EAU (argile, vase, sable, gravier, galet, roc)

Type de substrat galets et blocs
 Transparence claire
 Force du courant faible Vitesse (m/s) lente
 Recouvrement du substrat (%)
 - à nu 70 - algues _____
 - végétation aquatique _____ - branches _____
 - matières organiques 30

*Selon la définition de la politique de protection des rives, du littoral et des plaines inondables. (méthode simplifiée)

DESCRIPTION DES RIVES

	rive gauche	rive droite
Nature des matériaux de surface	<u>limon</u>	<u>limon</u>
Pente	<u>o</u> %	<u>o</u> %
Érosion	<u>très forte</u>	<u>très forte</u>
Hauteur du talus (m)	<u>0,5</u>	<u>0,5</u>

DESCRIPTION DE LA VÉGÉTATION DOMINANTE

Végétation aquatique _____
 Aquatique compagne _____
 Herbacée _____
 Arbuste _____
 Arbre érable à sucre, peuplier t.

Remarques générales

cours d'eau dévale une forte pente

Route 293, Notre-Dame-des-Neiges
FICHE DE CARACTÉRISATION DES COURS D'EAU

Nom du cours d'eau sans nom 4 T1 N° du GPS _____

Date échantillonnage 2009-07-02 Coordonnées amont 48° 6'42.64"N aval 48° 6'44.37"N

Effectué par GC 69° 9'23.06"O 69° 9'23.47"O

Météo nuageux Photo_n° 77

Caractéristiques générales du tronçon

Type de cours d'eau fossé Niveau d'eau _____ Découpage _____ Type d'écoulement (faciès) _____

ZONE INONDABLE

Taille _____
 Largeur (m) _____
 - ligne des hautes eaux* _____
 - zone immergée _____
 Profondeur (m) _____
 - maximale _____
 - moyenne _____

LIT DU COURS D'EAU (argile, vase, sable, gravier, galet, roc)

Type de substrat _____
 Transparence _____
 Force du courant _____ Vitesse (m/s) _____
 Recouvrement du substrat (%)
 - à nu _____ - algues _____
 - végétation aquatique _____ - branches _____
 - matières organiques _____

*Selon la définition de la politique de protection des rives, du littoral et des plaines inondables. (méthode simplifiée)

DESCRIPTION DES RIVES

	rive gauche	rive droite
Nature des matériaux de surface	_____	_____
Pente	_____ ° _____ %	_____ ° _____ %
Érosion	_____	_____
Hauteur du talus (m)	_____	_____

DESCRIPTION DE LA VÉGÉTATION DOMINANTE

Végétation aquatique _____
 Aquatique compagne _____
 Herbacée _____
 Arbuste _____
 Arbre _____

Remarques générales

Fossé sur terrain résidentiel, lit complètement recouvert de pelouse tondue.

Route 293, Notre-Dame-des-Neiges
FICHE DE CARACTÉRISATION DES COURS D'EAU

Nom du cours d'eau sans nom 4 T2 N° du GPS _____
 Date échantillonnage 2009-07-02
 Coordonnées amont 48° 6'44.98"N aval 48° 6'48.98"N
 Effectué par GC 69° 9'24.06"O 69° 9'25.46"O
 Météo nuageux Photo_n° 78 à 81

Caractéristiques générales du tronçon

Type de cours d'eau _____ Niveau d'eau _____ Découpage _____ Type d'écoulement (faciès) _____

ZONE INONDABLE

Taille _____
 Largeur (m) _____
 - ligne des hautes eaux* 1,4
 - zone immergée 0,3
 Profondeur (m) _____
 - maximale -
 - moyenne 0,02

LIT DU COURS D'EAU (argile, vase, sable, gravier, galet, roc)

Type de substrat sable limoneux, gravier et cailloux
 Transparence claire
 Force du courant faible Vitesse (m/s) lent
 Recouvrement du substrat (%)
 - à nu 95 - algues 0
 - végétation aquatique 0 - branches 2
 - matières organiques 3

*Selon la définition de la politique de protection des rives, du littoral et des plaines inondables. (méthode simplifiée)

DESCRIPTION DES RIVES

	rive gauche	rive droite
Nature des matériaux de surface	<u>limon</u>	<u>limon</u>
Pente	<u>45 à 60</u> ° %	<u>45 à 60</u> ° %
Érosion	_____	_____
Hauteur du talus (m)	<u>1,5 à 2</u>	<u>1,5 à 2</u>

DESCRIPTION DE LA VÉGÉTATION DOMINANTE

Végétation aquatique T: 14,5 C; O2: 85,8 %, 8,73 mg/l; pH 7,94; cond.: 176 uS
 Aquatique compagne _____
 Herbacée prèle des prés, carex cephaloidea, impatientes du Cap, graminées
 Arbuste cerisier Virg. ronce pub, rosier, cornouiller s.
 Arbre sorbier Am.

Remarques générales

amont 2e rang, fossé gazonné sur terrain privé
 ponceau 2e rang 60cm, chute de 30 cm à la sortie
 champ rive gauche ferme rive droite, ensuite fossé engazonné près du garage municipal, puis fossés.
 T: 14,5 C; O2: 85,8 %, 8,73 mg/l; pH 7,94; cond.: 176 uS

Route 293, Notre-Dame-des-Neiges
FICHE DE CARACTÉRISATION DES COURS D'EAU

Nom du cours d'eau branche de la Montagne, tronçon 4 N° du GPS 006 et 007
 Date échantillonnage 2009-07-01 Coordonnées amont 48° 06' 00,2'' aval 48° 06' 00,5''
 Effectué par GC 69° 07' 43,6'' 69° 07' 42,7''
 Météo nuageux Photo_n° 8

Caractéristiques générales du tronçon

Type de cours d'eau ruisseau permanent Niveau d'eau élevé Découpage _____ Type d'écoulement (faciès) chenal

ZONE INONDABLE

Taille _____
 Largeur (m) _____
 - ligne des hautes eaux* 2
 - zone immergée 1,5
 Profondeur (m) _____
 - maximale 0,22
 - moyenne 0,10

LIT DU COURS D'EAU (argile, vase, sable, gravier, galet, roc)

Type de substrat m-o + limon + gravier anguleux (roc fragmenté)
 Transparence claire
 Force du courant faible Vitesse (m/s) lente
 Recouvrement du substrat (%)
 - à nu _____ - algues _____
 - végétation aquatique _____ - branches _____
 - matières organiques _____

*Selon la définition de la politique de protection des rives, du littoral et des plaines inondables. (méthode simplifiée)

DESCRIPTION DES RIVES

	rive gauche	rive droite
Nature des matériaux de surface	<u>argile, galet, roc fragmenté</u>	<u>argile, galet, roc fragmenté</u>
Pente	<u>45</u> ° %	<u>45</u> ° %
Érosion	<u>faible</u>	<u>faible</u>
Hauteur du talus (m)	<u>2</u>	<u>2</u>

DESCRIPTION DE LA VÉGÉTATION DOMINANTE

Végétation aquatique _____
 Aquatique compagne eleocharis sp.
 Herbacée Rhinantus crista-galli, iris v., impatiente du Cap, prêle des prés, lycope sans fleurs, petit gaillet blanc
 Arbuste cornouiller s.
 Arbre _____

Remarques générales

GPS 006: ponceau ttog
 végé en surplomb: 85%
 T: 17,5 C; O2: 61,2 %, 5,86 mg/l; pH 6,99; cond.: 558 uS
 trop de végé pour voir le recouvrement du substrat
 chenal éc. 30 cm
 quenouilles cèdent la place à éléocharis

**Route 293, Notre-Dame-des-Neiges
FICHE DE CARACTÉRISATION DES COURS D'EAU**

Nom du cours d'eau sans nom 4 T3 N° du GPS _____
 Date échantillonnage 2009-07-02
 Effectué par GC
 Météo nuageux

Coordonnées amont 48° 6'48.98"N aval 48° 6'49.85"N
69° 9'25.46"O 69° 9'24.31"O

Photo_n° 82

Caractéristiques générales du tronçon

Type de cours d'eau fossé Niveau d'eau _____ Découpage _____ Type d'écoulement (faciès) _____

ZONE INONDABLE

Taille

Largeur (m)
 - ligne des hautes eaux* _____
 - zone immergée _____
 Profondeur (m)
 - maximale _____
 - moyenne _____

LIT DU COURS D'EAU (argile, vase, sable, gravier, galet, roc)

Type de substrat _____
 Transparence _____
 Force du courant _____ Vitesse (m/s) _____
 Recouvrement du substrat (%)
 - à nu _____ - algues _____
 - végétation aquatique _____ - branches _____
 - matières organiques _____

*Selon la définition de la politique de protection des rives, du littoral et des plaines inondables. (méthode simplifiée)

DESCRIPTION DES RIVES

	rive gauche	rive droite
Nature des matériaux de surface	_____	_____
Pente	o _____ %	o _____ %
Érosion	_____	_____
Hauteur du talus (m)	_____	_____

DESCRIPTION DE LA VÉGÉTATION DOMINANTE

Végétation aquatique _____
 Aquatique compagne _____
 Herbacée _____
 Arbuste _____
 Arbre _____

Remarques générales

fossé sur le terrain du garage municipal, lit recouvert de pelouse tondue. En aval le c.d. rejoint le fossé de drainage de la route.

Route 293, Notre-Dame-des-Neiges
FICHE DE CARACTÉRISATION DES COURS D'EAU

Nom du cours d'eau sans nom 2 N° du GPS _____
 Date échantillonnage 2009-07-02 Coordonnées amont _____ aval _____
 Effectué par GC _____
 Météo nuageux Photo_n° 83 à 85 et 86 à 91 (aval), 92 (amont)

Caractéristiques générales du tronçon

Type de cours d'eau ruisseau? Niveau d'eau _____ Découpage _____ Type d'écoulement (faciès) _____

ZONE INONDABLE

Taille _____
 Largeur (m) _____
 - ligne des hautes eaux* _____
 - zone immergée 0,3 _____
 Profondeur (m) _____
 - maximale _____
 - moyenne 0,01 _____

LIT DU COURS D'EAU (argile, vase, sable, gravier, galet, roc)

Type de substrat sable et gravier _____
 Transparence claire _____
 Force du courant _____ Vitesse (m/s) _____
 Recouvrement du substrat (%)
 - à nu _____ - algues _____
 - végétation aquatique _____ - branches _____
 - matières organiques _____

*Selon la définition de la politique de protection des rives, du littoral et des plaines inondables. (méthode simplifiée)

DESCRIPTION DES RIVES

	rive gauche	rive droite
Nature des matériaux de surface	_____	_____
Pente	_____ ° _____ %	_____ ° _____ %
Érosion	_____	_____
Hauteur du talus (m)	_____	_____

DESCRIPTION DE LA VÉGÉTATION DOMINANTE

Végétation aquatique voir photos pour végé _____
 Aquatique compagne _____
 Herbacée _____
 Arbuste _____
 Arbre _____

Remarques générales

T: 16,2 C; O2: 72,0 %, 7,11 mg/l; pH 7,70; cond.: 652 uS
 amont 293 fossé gazonnée sur un terrain privé, eau juste quand il pleut beaucoup selon le propriétaire

Route 293, Notre-Dame-des-Neiges
FICHE DE CARACTÉRISATION DES COURS D'EAU

Nom du cours d'eau branche de la Montagne, tronçon 2 N° du GPS 009 et 008
 Date échantillonnage 2009-07-01 Coordonnées amont 48° 05' 57,0'' aval 48° 05' 58,5''
 Effectué par GC 69° 07' 50,3'' 69° 07' 48,4''
 Météo nuageux Photo_n° 9

Caractéristiques générales du tronçon

Type de cours d'eau ruisseau, permanent Niveau d'eau élevé Découpage _____ Type d'écoulement (faciès) chenal

ZONE INONDABLE

Taille

Largeur (m)	
- ligne des hautes eaux*	<u>3,1</u>
- zone immergée	<u>3,1</u>
Profondeur (m)	
- maximale	<u>0,43</u>
- moyenne	<u>0,2</u>

LIT DU COURS D'EAU (argile, vase, sable, gravier, galet, roc)

Type de substrat	<u>gravier ang., argile (bord)/sable gr., limon (centre)</u>		
Transparence	<u>trouble</u>		
Force du courant	<u>faible</u>	Vitesse (m/s)	<u>très lent</u>
Recouvrement du substrat (%)			
- à nu	<u>70</u>	- algues	<u>30</u>
- végétation aquatique	<u>0</u>	- branches	<u>0</u>
- matières organiques	<u>0</u>		

*Selon la définition de la politique de protection des rives, du littoral et des plaines inondables. (méthode simplifiée)

DESCRIPTION DES RIVES

	rive gauche	rive droite
Nature des matériaux de surface	<u>gravier anguleux et argile limoneuse</u>	<u>gravier anguleux et argile limoneuse</u>
Pente	<u>45 à 60</u> ° <u>-</u> %	<u>45 à 60</u> ° <u>-</u> %
Érosion	<u>faible</u>	<u>faible</u>
Hauteur du talus (m)	<u>1,5 à 2</u>	<u>1,5 à 2</u>

DESCRIPTION DE LA VÉGÉTATION DOMINANTE

Végétation aquatique myriophylle et algues vertes
 Aquatique compagne -
 Herbacée iris versicolore, petit gaillet blanc
 Arbuste cornouiller s. (dominant)
 Arbre _____

Remarques générales

pas de quenouilles
 végé en surplomb: 10%
 gravier anguleux des rives vient du roc fragmenté
 T: 17,5 C; O2: 67,2 %, 6,43 mg/l; pH 7,16; cond.: 568 uS

