

## **A N N E X E « QC-43 »**

### LOCALISATION DES MILIEUX HUMIDES ET DE LA ZONE TAMPON ET LISTE DES MICROMAMMIFÈRES POTENTIELS

---

**Tableau QC-43 : Liste des espèces de micromammifères et de chauves-souris potentiellement présentes dans le secteur du lieu d'enfouissement de Neuville**

Ordre	Famille	Nom commun	Nom scientifique	Statut
Insectivores	Soricidés	Musaraigne cendrée	<i>Sorex cinereus</i>	
Insectivores	Soricidés	Musaraigne fuligineuse	<i>Sorex fumeus</i>	Susceptible d'être désigné espèce menacée ou vulnérable
Insectivores	Soricidés	Musaraigne palustre	<i>Sorex palustris</i>	
Insectivores	Soricidés	Musaraigne pygmée	<i>Sorex hoyi</i>	Susceptible d'être désigné espèce menacée ou vulnérable
Insectivores	Soricidés	Grande musaraigne	<i>Blarina brevicauda</i>	
Insectivores	Talpidés	Condylure à nez étoilé	<i>Condylura cristata</i>	
Chiroptères	Vespertilionidés	Vespertilion brun	<i>Myotis lucifugus</i>	
Chiroptères	Vespertilionidés	Vespertilion nordique	<i>Myotis septentrionalis</i>	
Chiroptères	Vespertilionidés	Chauve-souris argentée	<i>Lasionycteris noctivagans</i>	Susceptible d'être désigné espèce menacée ou vulnérable
Chiroptères	Vespertilionidés	Chauve-souris rousse	<i>Lasiurus borealis</i>	Susceptible d'être désigné espèce menacée ou vulnérable
Chiroptères	Vespertilionidés	Chauve-souris cendrée	<i>Lasiurus cinereus</i>	Susceptible d'être désigné espèce menacée ou vulnérable
Rongeurs	Sciuridés	Tamias rayé	<i>Tamias striatus</i>	
Rongeurs	Sciuridés	Écureuil gris	<i>Sciurus carolinensis</i>	
Rongeurs	Sciuridés	Écureuil roux	<i>Tamiasciurus hudsonicus</i>	
Rongeurs	Sciuridés	Grand polatouche	<i>Glaucomys sabrinus</i>	
Rongeurs	Cricétidés	Souris sylvestre	<i>Peromyscus maniculatus</i>	
Rongeurs	Cricétidés	Campagnol-à-dos-roux de Gapper	<i>Clethrionomys gapperi</i>	
Rongeurs	Cricétidés	Campagnol des champs	<i>Microtus pennsylvanicus</i>	
Rongeurs	Cricétidés	Campagnol des rochers	<i>Microtus chrotorrhinus</i>	Susceptible d'être désigné espèce menacée ou vulnérable
Rongeurs	Cricétidés	Campagnol-lemming de Cooper	<i>Synaptomys cooperi</i>	Susceptible d'être désigné espèce menacée ou vulnérable
Rongeurs	Muridés	Rat surmulot	<i>Rattus norvegicus</i>	
Rongeurs	Muridés	Souris commune	<i>Mus musculus</i>	
Rongeurs	Dipodidés	Souris-sauteuse des champs	<i>Zapus hudsonicus</i>	
Rongeurs	Dipodidés	Souris-sauteuse des bois	<i>Napaeozapus insignis</i>	

## **ANNEXE « QC-44 »**

### QUALITÉ DES EAUX DE SURFACE DE LA RIVIÈRE JACQUES-CARTIER (2001- 2006)

---

---

Annexe QC-44 : Qualité des eaux de surface sur la rivière Jacques-Cartier (2001- 2006)<sup>1</sup>

Paramètres	Année								Été								
	Station 1 <sup>2</sup>				Station 2 <sup>2</sup>				Station 1 <sup>2</sup>				Station 2 <sup>2</sup>				
	Moy.	Éc.-type	Min.	Max.													
<b>Ions majeurs</b>																	
Calcium	mg/l	1.9	0.4	1.1	2.7	5.1	2.0	2.1	8.3	1.7	0.3	1.1	2.4	4.6	1.9	2.1	7.9
Magnésium	mg/l	0.5	0.1	0.3	0.8	0.8	0.3	0.3	1.2	0.4	0.1	0.3	0.6	0.7	0.3	0.3	1.2
Potassium	mg/l	0.18	0.03	0.14	0.22	0.44	0.16	0.19	0.74	0.19	0.01	0.18	0.19	0.43	0.18	0.19	0.74
Sodium	mg/l	2.00	0.14	1.90	2.10	2.93	1.03	1.70	4.20	2.00	0.14	1.90	2.10	2.50	0.72	1.70	3.10
Sulfates	mg/l	3.4	4.2	1.5	23.0					3.3	4.5	1.5	23.0				
<b>Substances nutritives</b>																	
Azote ammoniacal	mg/l	0.01	0.01	0.01	0.07	0.03	0.02	0.01	0.10	0.01	0.01	0.01	0.07	0.01	0.01	0.01	0.06
Azote total filtré	mg/l	0.20	0.08	0.10	0.62	0.42	0.17	0.20	0.93	0.16	0.03	0.10	0.23	0.30	0.07	0.20	0.47
Nitrates et nitrites	mg/l	0.09	0.06	0.02	0.25	0.30	0.16	0.07	0.71	0.05	0.02	0.02	0.11	0.18	0.06	0.07	0.36
Carbone organique	mg/l	5.0	1.2	2.7	8.4	4.7	1.2	2.1	7.8	5.6	1.1	3.8	8.4	5.2	1.1	3.1	7.8
Phosphore total	mg/l	0.013	0.009	0.006	0.052	0.019	0.020	0.008	0.165	0.015	0.011	0.007	0.052	0.016	0.007	0.010	0.050
Phosphore total dissous	mg/l	0.007	0.007	0.005	0.047	0.006	0.004	0.005	0.022	0.008	0.010	0.005	0.047	0.006	0.003	0.005	0.021
Phosphore total en suspension	mg/l	0.006	0.005	0.001	0.028	0.013	0.020	0.003	0.155	0.007	0.006	0.002	0.028	0.010	0.007	0.004	0.045
<b>Descripteurs physiques</b>																	
Alcalinité totale	mg/l	3.5	1.4	0.8	6.4					3.0	1.2	0.8	4.9				
Conductivité	µS/cm	27.3	8.0	14.0	55.0	51.3	17.7	20.0	100.0	23.0	4.6	14.0	31.5	41.1	11.7	20.0	65.0
Dureté	mg/l	6.8	1.4	4.0	9.9	17.3	5.3	6.6	25.7	6.2	1.2	4.0	8.5	15.6	5.5	6.6	24.7
pH	pH	6.5		5.9	7.0	7.1		6.3	8.4	6.4		5.9	7.0	7.1		6.3	8.4
Solide en suspension	mg/l	2	2	1	10	5	11	1	89	2	2	1	10	3	3	1	15
Température	°C	6.4	7.1	0.0	21.0	9.1	8.9	0.0	25.0	12.8	5.2	3.0	21.0	16.9	5.8	7.0	25.0
Turbidité	UNT	1.0	0.5	0.5	3.6	2.3	2.7	0.5	20.0	1.1	0.4	0.7	2.7	1.8	1.2	0.5	5.8
<b>Descripteurs biologiques</b>																	
Chlorophylle A active	mg/m <sup>3</sup>	1.12	0.46	0.56	2.90	1.59	0.66	0.52	3.40	1.12	0.46	0.56	2.90	1.59	0.66	0.52	3.40
Chlorophylle A totale	mg/m <sup>3</sup>	1.96	0.67	0.86	3.65	2.52	0.89	0.80	4.70	1.96	0.67	0.86	3.65	2.52	0.89	0.80	4.70
Coliformes fécaux	UFC	26	122	1	900	56	59	2	280	44	165	1	900	54	62	2	280
Phéophytine	mg/m <sup>3</sup>	0.85	0.34	0.27	1.90	0.93	0.41	0.01	2.10	0.85	0.34	0.27	1.90	0.93	0.41	0.01	2.10

<sup>1</sup> Statistiques du MDDEP

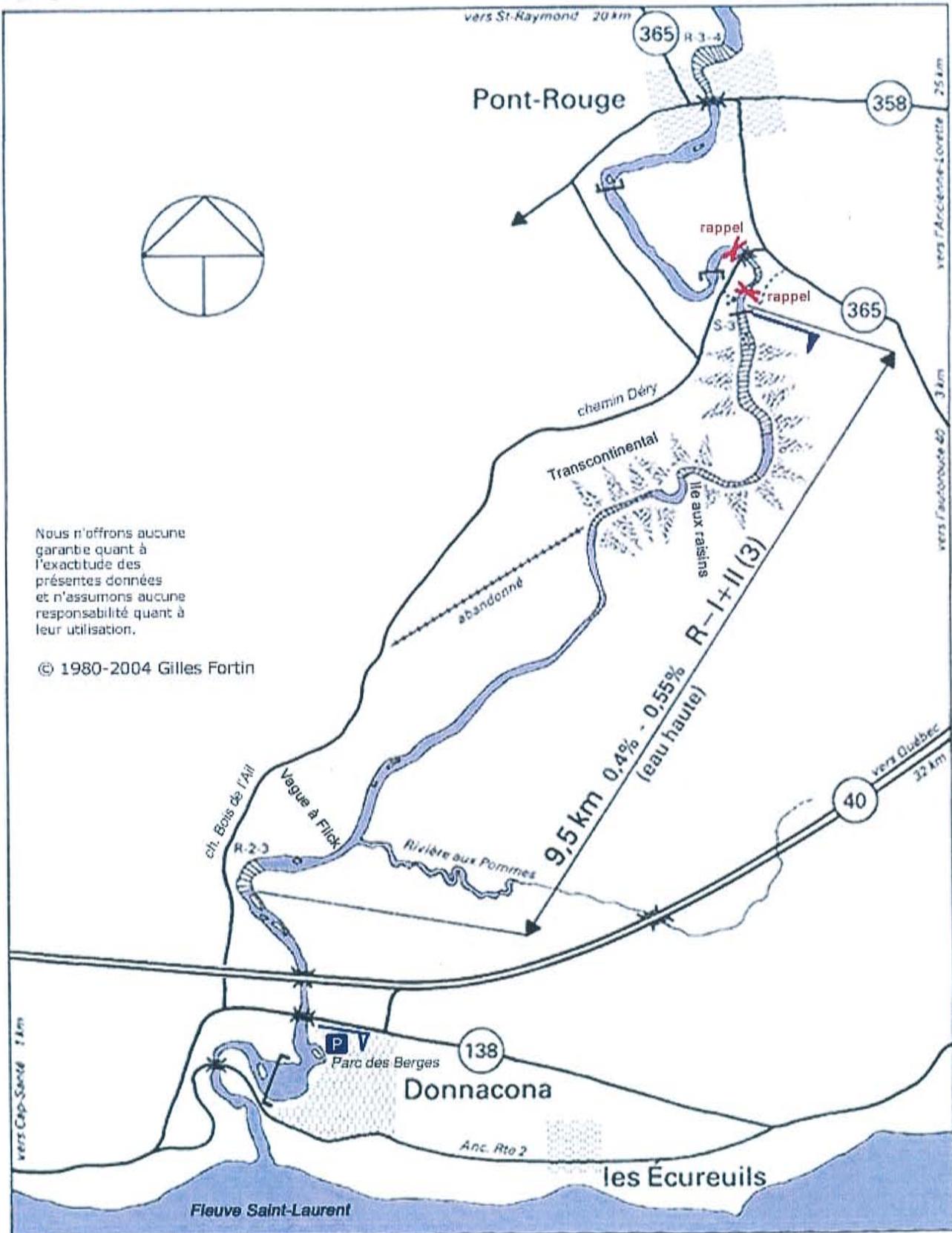
<sup>2</sup> Station 1 : station 05080004 localisée sur la rivière Jacques-Cartier à Tewkesbury

Station 2 : station 05080006 localisée sur la rivière Jacques-Cartier au pont-route à l'embouchure à Donnacona

## **A N N E X E « Q C - 4 6 »**

### PARCOURS DE CANOT-KAYAK ENTRE PONT-ROUGE ET DONNACONA

---



Nous n'offrons aucune garantie quant à l'exactitude des présentes données et n'assumons aucune responsabilité quant à leur utilisation.

© 1980-2004 Gilles Fortin

## **A N N E X E « QC-48 »**

RAPPORT DE FORAGE DES PUIITS P09-2006; P10-2006; P11-2006 ET P12-2006,  
RAPPORT DES FORAGES F-8-08 ET F-7-08  
ET CARTE PIÉZOMÉTRIQUE DE 1996

---

---

CLIENT: Regie Regional Partneuf ENDROIT: Neuville  
 COMPAGNIE DE FORAGE: E. Carneau  
 FOREUSE: Motob D'ull sur chaudiere

PROJET: RE-061387  
 S.P. MOD.

SCHEMA DE LOCALISATION

Voir plan

TUBAGE	HW	NW	BW	AW
Profondeur				
Mode de fonçage	kg		m	
Echantillonneur	Mode de fonçage			
CF	63.5 kg		0.76 m	
CR	Calibre			
Niveau d'eau	1.20	1.05		
Date	24-10	26-10		
Heure	13:00			
Prof. tubage	P. 19.			

1021

FORAGE

N°: P. 9. (206)

DÉBUT	FIN
Date	Date
24-10-06	24-10-06
Heure	Heure

ELEV. TERRAIN m GÉODÉSIQUE  ARBITRAIRE

Profondeur (m)	Tubage	Cours / 0.15 m	Echantillon				Essai	
			Profondeur (m)	Type & N°	Cours / 0.15 m ou Min. / 0.30 m	N ou R.Q.D.		Récupération
0.00								
0.00			10.00	CF1	1 5	12	47	
0.00					17		75	
0.00					19			
0.75			0.75		27			
1.00				CF2	1 7			
1.00					16		35	
1.00					17	33	75	
1.00					17			
1.50			1.50		16			
2.00				CF3	3 1		40	
2.00					1 1	14	75	
2.00					6			
2.00					5			
2.00				CF4	3 3			
2.00					4 5	9	25	
2.00					4 5		75	
3.00			3.00		5			
3.00				CF5	1 2		60	
3.00					2 2	4	75	
3.00					2 2			
3.75			3.75		3			
4.00					2			

Conditions de surface: quelques arbustes + 0.50

Profondeur (m)	Description	Remarques
0.00		
0.00	0.00) f. Veg. - Clay	
0.00	0.15) Sable + argile + S.H.	
0.00	Argil -	
1.00	0.75) S.H. + argile	
1.00	S.H. - Argil -	
1.00	Moyent granier	
2.00		
2.00	2.00) S.H. + argile	
2.00	S.H. fin + argile	
2.00	Argil -	
3.00	3.00) S.H. + argile +	
3.00	T.S. S.H. - Argil -	
4.00		

Essai: 0.50

Remarques: P. 19.

0.145

0.60

Cylind 2"

Sable sec

VÉRIFIÉ PAR: E. Carneau

VALIDÉ PAR: \_\_\_\_\_

CLIENT: \_\_\_\_\_ ENDROIT: \_\_\_\_\_  
 COMPAGNIE DE FORAGE: \_\_\_\_\_  
 FOREUSE: \_\_\_\_\_

PROJET  
**RE-061387**  
 S.P. MOD.

SCHEMA DE LOCALISATION


TUBAGE	HW	NW	BW	AW
Profondeur				
Mode de fonçage	kg m			
Échantillonneur	Mode de fonçage			
CF	kg m			
CR	Calibre			
Niveau d'eau				
Date				
Heure				
Prof. tubage				

1021

FORAGE  
 N°: **P0-9-(2006)**

DÉBUT	FIN
Date	Date
Heure	Heure

ELEV. TERRAIN m GÉODÉSIQUE  ARBITRAIRE

Profondeur (m)	Tubage	Cours / 0,15 m	Échantillon				Essai
			Profondeur (m)	Type & N°	Cours / 0,15 m ou Min. / 0,30 m	N ou R.Q.D.	
4.00							
4.50			CF 6	2 3 3	5	20 25	
5.00			CF 7	2 5 14 16	19	40 75	
5.25				15			
6.00			CF 8	9 12 13 21 23	25	45 75	
6.60			CF 9	1 2 2 3	4	33 60	

Conditions de surface:	
Description	Remarques
4.65	Selt + Sottéfin
4.75	Mer
5.75	Sottéfin sel -
5.85	Mer - Mer
6.00	Selt + Sottéfin
6.05	Sottéfin + argile
6.60	Fin

VÉRIFIÉ PAR: E. Dubois

VALIDÉ PAR: \_\_\_\_\_

CLIENT: Regie Regional Porneuf  
 COMPAGNIE DE FORAGE: E. Comedre  
 FOREUSE: Mobil Drill sur chenille

ENDROIT: Neuville

PROJET: RE-061387  
 S.P. MOD.

SCHEMA DE LOCALISATION

Voir plan

TUBAGE	HW	NW	BW	AW
Profondeur				
Mode de fonçage	— kg — m			
Échantillonneur	Mode de fonçage			
CF	<u>63.5 kg</u>		<u>0.76 m</u>	
CR	Calibre —			
Niveau d'eau	<u>4.70</u>	<u>4.65</u>		
Date	<u>24-10</u>	<u>26-10</u>		
Heure	<u>12:00</u>			
Prof. tubage	<u>P.O.</u>			

1021  
 FORAGE  
 N°: P0-10-(2006)  
 DÉBUT: 23-10-06  
 FIN: 23-10-06  
 Date Date  
 Heure Heure

ÉLEV. TERRAIN m GÉODÉSIQUE  ARBITRAIRE

Profondeur (m)	Tubage Coups / 0,15 m	État	Échantillon			
			Profondeur (m)	Type & N°	Coups / 0,15 m ou Min. / 0,30 m	N ou R.Q.D.
0.00						
0.10			2			
0.25			3			
0.40			4			
0.50			8			
1.00			14			
1.50			15			
2.00			17			
2.25			20			
2.50			4			
2.75			8			
3.00			10			
3.25			11			
3.50			13			
3.75			6			
4.00			10			
			12			
			14			
			16			
			4			
			7			
			8			
			10			
			14			
			8			

Essai	Conditions de surface:	
	Description	Remarques
0.00	<u>quelques arbustes + arbo</u>	<u>Protée</u>
0.100	<u>Sable - Arg. Brun</u>	
0.300	<u>Sable + 7-1 de Silt - Brun</u>	<u>éval</u>
1.000	<u>Silt Brun</u>	
2.800		
3.150		
2.80		
3.15		
3.80		
4.00		

VÉRIFIÉ PAR: E. Dubé

VALIDÉ PAR:

Prof. 2"  
Sable Silt

CLIENT: \_\_\_\_\_ ENDROIT: \_\_\_\_\_  
 COMPAGNIE DE FORAGE: \_\_\_\_\_  
 FOREUSE: \_\_\_\_\_

PROJET  
**BE-061387**  
 S.P. MOD.

SCHEMA DE LOCALISATION

TUBAGE	HW	NW	BW	AW
Profondeur				
Mode de fonçage	kg m			
Échantillonneur	Mode de fonçage			
CF	kg m			
CR	Calibre			
Niveau d'eau				
Date				
Heure				
Prof. tubage				

1021  
 FORAGE  
 N°: **PO-10-(2006)**  
 DÉBUT Date  
 FIN Date  
 Heure Heure

ÉLEV. TERRAIN m GÉODÉSIQUE  ARBITRAIRE

Profondeur (m)	Tubage	État	Échantillon				Essai
			Profondeur (m)	Type & N°	Coups/0,15 m ou Min./0,30 m	N ou R.Q.D.	
4.00	4.50	-	CF 6	12	26	45/75	
			14				
			17				
5.00	5.25	-	CF 7	4	18	46/75	
			8				
			10				
6.00	6.10	-	CF 8	7	21	50/75	
			9				
			12				
7.00	6.25	-	CF 9	4	17	35/75	
			7				
			10				
8.00	7.60	-	CF 10	7	23	5/75	
			9				
			14				

Conditions de surface:	
Description	Remarques
4.00	
5.00	N.P. 5.00
6.00	
7.00	
8.00	

± 7.40) Solle sil.  
 Feux - Unjeu de  
 travail 9.00

VÉRIFIÉ PAR: E. Clute

VALIDÉ PAR: \_\_\_\_\_

CLIENT: \_\_\_\_\_ ENDROIT: \_\_\_\_\_  
 COMPAGNIE DE FORAGE: \_\_\_\_\_  
 FOREUSE: \_\_\_\_\_

PROJET  
**BE-061387**

SCHEMA DE LOCALISATION

TUBAGE	HW	NW	BW	AW
Profondeur				
Mode de fonçage	kg m			
Échantillonneur	Mode de fonçage			
CF	kg m			
CR	Calibre			
Niveau d'eau				
Date				
Heure				
Prof. tubage				

S.P.	MOD.
1021	
FORAGE	
N°: <b>PO-10-(2006)</b>	
DÉBUT	FIN
Date	Date
Heure	Heure

ÉLÈV. TERRAIN m GÉODÉSIQUE  ARBITRAIRE

Profondeur (m)	Tubage	Échantillon						Essai
		Profondeur (m)	Type & N°	Coups/0,15 m ou Min./0,30 m	N ou R.C.D.	Récupération		
8.00				20				
		8.35		22				
9.00								
		9.15	CF					
		9.25	11	50/10	7/10	9/10		

Conditions de surface:	
Description	Remarques
8.00	
9.00	
9.25	Fin
10.00	

VÉRIFIÉ PAR: *[Signature]*

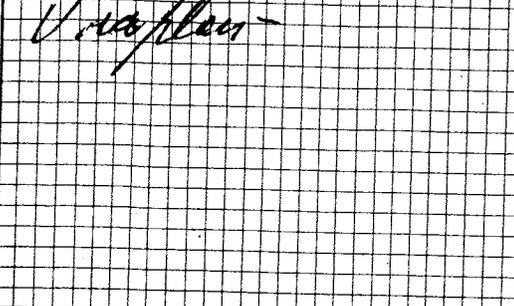
VALIDÉ PAR: \_\_\_\_\_

CLIENT: Travaux Regional Partneuf  
 COMPAGNIE DE FORAGE: C. Comeau  
 FOREUSE: Motif Kull + Perello

ENDROIT: Nouvelleville

PROJET: RE-061387  
 S.P. MOD.

SCHEMA DE LOCALISATION



TUBAGE	HW	NW	BW	AW
Profondeur				
Mode de fonçage				
Echantillonneur				
CF	63.5 kg	0.176 m		
CR	Calibre			
Niveau d'eau	7.60	7.35		
Date	24-10	26-10		
Heure	12:00			
Prof. tubage	P.O.			

FORAGE  
 N°: P0-11 (2006)  
 DÉBUT: 23-10-06 FIN: 23-10-06  
 Date Date  
 Heure Heure

ÉLEV. TERRAIN m GÉODÉSIQUE  ARBITRAIRE

Profondeur (m)	Tubage	Echantillon				
		Profondeur (m)	Type & N°	Coups/0,15 m ou Min./0,30 m	N ou R.O.D.	Récupération
0.00						
0.10		CF <sub>1</sub>	1	3	38/75	
0.75			2			
			4			
			7			
1.50		CF <sub>2</sub>	7	16	50/75	
			8			
			9			
			10			
2.25		PE <sub>3</sub>	4	14	47/75	
			6			
			8			
			10			
3.00		CF <sub>4</sub>	6	15	52/75	
			7			
			8			
			9			
			11			
3.75		CF <sub>5</sub>	4	14	44/75	
			6			
			8			
			10			
			13			
4.00			4			

Profondeur (m)	Conditions de surface:	
	Description	Remarques
0.00	<u>quelques arbustes</u>	
0.10	<u>Sable + 1.5lt Brun</u>	
0.50	<u>1.5lt Brun</u>	
1.00		
1.50		
2.00		
2.50		
3.00		
3.50		
4.00		

VÉRIFIÉ PAR: E. Comeau

VALIDÉ PAR: \_\_\_\_\_

10.65



CLIENT: \_\_\_\_\_ ENDROIT: \_\_\_\_\_  
 COMPAGNIE DE FORAGE: \_\_\_\_\_  
 FOREUSE: \_\_\_\_\_

PROJET  
**RE-061387**  
 S.P. MOD.

SCHÉMA DE LOCALISATION

TUBAGE	HW	NW	BW	AW
Profondeur				
Mode de fonçage	kg m			
Échantillonneur	Mode de fonçage			
CF	kg m			
CR	Calibre			
Niveau d'eau				
Date				
Heure				
Prof. tubage				

1021

FORAGE  
 N°: **P8-11-(2006)**

DÉBUT	FIN
Date	Date
Heure	Heure

ÉLEV. TERRAIN m GÉODÉSIQUE  ARBITRAIRE

Profondeur (m)	Tubage Coups / 0,15 m	Échantillon					Essai
		Profondeur (m)	Type & N°	Coups/0,15 m ou Min./0,30 m	N ou R.Q.D.	Récupération	
8.00	X	8.15		52			
9.00		9.15	CF	34			
	X	9.50	12	47	91.20		
				40/5	38		
10.00		10.45					
			CF	6			
			13	9			
				12			
				10	41	45	
				20		75	
11.00		11.40					

Conditions de surface:	
Description	Remarques
8.00	
9.00	8.70 till. Soite Siltens + short blue + brown Siltens, fines
10.00	
11.00	
11.40	Fin

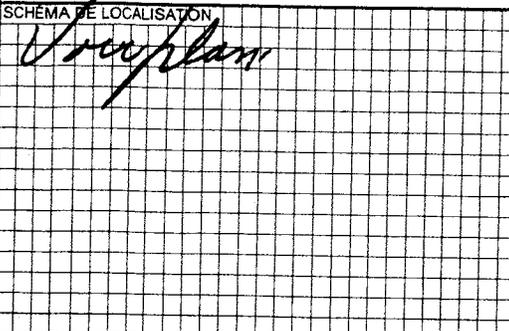
VÉRIFIÉ PAR: E. [Signature]

VALIDÉ PAR: \_\_\_\_\_

CLIENT: Requ Regional Portneuf  
 COMPAGNIE DE FORAGE: C-Enghu  
 FOREUSE: Motif Drill-sur-Chouette

ENDROIT: Neuville

PROJET: RE-061387  
 S.P. MOD.



TUBAGE	HW	NW	BW	AW
Profondeur				
Mode de fonçage	— kg		— m	
Echantillonneur	Mode de fonçage			
CF	<u>63.5</u> kg	<u>0.76</u> m		
CR	Calibre —			
Niveau d'eau	<u>0.80</u>	<u>0.85</u>		
Date	<u>24-10</u>	<u>26-10</u>		
Heure	<u>12:00</u>			
Prof. tubage	<u>7.01</u>			

1021

FORAGE

N°: P6-12-(2006)

DÉBUT	FIN
Date	Date
<u>24-10-06</u>	<u>24-10-06</u>
Heure	Heure

ÉLEV. TERRAIN m GÉODÉSIQUE  ARBITRAIRE

Profondeur (m)	Tubage Coups / 0.15 m	Echantillon			
		Profondeur (m)	Type & N°	Coups/0.15 m ou Min./0.30 m	N ou R.Q.D.
0.00		0.80			
0.75	15	CF <sub>1</sub>	2	15	35/75
			9		
1.50	15	CF <sub>2</sub>	10	29	50/75
			14		
2.25	15	CF <sub>3</sub>	2	16	47/75
			10		
3.00	11	CF <sub>4</sub>	4	13	42/75
			7		
3.75	8	CF <sub>5</sub>	3	12	40/75
			5		
4.00			5		

Essai	Conditions de surface:	
	Description	Remarques
0.00	<u>quelques arbrustes</u>	
0.30	<u>Sable + fines de silt</u>	
0.75	<u>Silt. B. brun</u>	
1.00		
1.50		
2.00	<u>Moyen + fin</u>	
2.50		
3.00		
3.50		
4.00		

VÉRIFIÉ PAR: E. Dubé

VALIDÉ PAR: \_\_\_\_\_

6.00



DOSSIER: P017611-0100  
 PROJET: BASSIN D'ACCUMULATION DES EAUX DE LIXIVIAT  
 ENDROIT: LET, NEUVILLE

NO. DE FORAGE: F-7-08  
 DATE: 19 FÉVRIER 2008  
 PAGE: 1 DE: 2

**TYPE D'ÉCHANTILLONNAGE**

CF : CUILLERE FENDUE  CALIBRE  B  
 TM : TUBE A PAROI MINCE  
 PS : ÉCHANTILLONNEUR A PISTON  
 LA : LAVAGE  
 TA : TARIÈRE  
 CR : TUBE CAROTTIER  CALIBRE

**ÉTAT DE L'ÉCHANTILLON**

INTACT  REMANIÉ  PERDU  CAROTTE

**ESSAIS AU CHANTIER**

N : INDICE DE PÉNÉTRATION STANDARD ■  
 Cu : RÉSISTANCE AU CISAILLEMENT SUR SOL NON REMANIÉ ▲  
 Cur : RÉSISTANCE AU CISAILLEMENT SUR SOL REMANIÉ ▲  
 K : COEFFICIENT DE PERMÉABILITE  
 Pi : PRESSION LIMITE AU PRESSIOMETRE  
 E : MODULE PRESSIOMETRIQUE  
 NP : NAPPE PHRÉATIQUE ▽  
 : NIVEAU D'EAU AVEC IRISATION ▽<sub>IR</sub>  
 : NIVEAU D'HYDROCARBURES ▼

**ESSAIS AU LABORATOIRE**

AG : ANALYSE GRANULOMÉTRIQUE  
 W<sub>L</sub> : LIMITE LIQUIDE (%) —|  
 W<sub>P</sub> : LIMITE PLASTIQUE (%) —|  
 W : TENEUR EN EAU (%) ○  
 γ : POIDS VOLUMIQUE  
 Q : COMPRESSION SIMPLE  
 T : TRIAXIAL  
 St : SENSIBILITÉ AU REMANIEMENT  
 C : CONSOLIDATION  
 SED : SÉDIMENTATION

**ANALYSES CHIMIQUES**

a : HYDRO. PÉT. C<sub>10</sub>-C<sub>50</sub>  
 b : HAM  
 c : HAP  
 d : MÉTAUX  
 z : AUTRE (S)

**PRÉSENCE D'HYDROCARBURES (SOL)**

I : INEXISTANT } VISUEL  
 D : DISSÉMINÉ }  
 IM : IMBIBÉ }

**VAPEURS D'HYDROCARBURES**

GASTECHTOR  PHOTOVAC

ÉLÉV.(m)	PROF.(m)	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS			ESSAIS ET ANALYSES	OBS.ORGANO. VISUEL			VAPEURS HYDROC.	PUITS D'OBSERVATION	ESSAI SCISSOMÉTRIQUE	
			ÉTAT	TYPE-NO.	REC. (%)		I	D	IM			Cu	Cur (kPa)
90,00 ±	0,00	↙ DÉBUT DU FORAGE ↘											
	1,00	Sable fin, traces de silt, brun, lâche à compact.	X	CF-1	63	N: 6							
	2,00		X	CF-2	67	N: 13							
	2,85		X	CF-3	65	N: 10 AG, w							
87,15	3,00	Sable, traces de silt, traces de gravier, brun, lâche à compact.	X	CF-4	75	N: 12							
	4,00		X	CF-5	62	N: 12							
	5,00		X	CF-6	67	N: 16							
	6,00		X	CF-7	73	N: 30							
	7,00		X	CF-8	67	N: 6 AG, w							
	8,00		X	CF-9	90	N: 26							
	8,70		X	CF-10	55	N: 27							
	9,00		X	CF-11	78	N: 25							
83,00	8,00	Sable, traces de silt, traces de gravier, brun, très dense.	X	CF-12	63	N: 56	▽						
81,30	9,00	Till : silt et sable, un peu de gravier à graveleux, traces d'argile, gris, très dense.											

DOSSIER: P017611-0100  
 PROJET: BASSIN D'ACCUMULATION DES EAUX DE LIXIVIAT  
 ENDROIT: LET, NEUVILLE

NO. DE FORAGE: F-7-08  
 DATE: 19 FÉVRIER 2008  
 PAGE: 2 DE: 2

ÉLÉV.(m)	PROF.(m)	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS			ESSAIS ET ANALYSES	OBS. ORGANO.			VAPEURS HYDROC.	PUITS D'OBSERVATION	ESSAI SCISSOMÉTRIQUE	
			ÉTAT	TYPE-NO.	REC. (%)		VSUEL					Cu	Cur (kPa)
	9,00											25	50
		Till : silt et sable, un peu de gravier à graveleux, traces d'argile, gris, très dense.	X	CF-13	27	N: 56							
	10,00		X	CF-14	20	N: 55							
79,80	10,20	Fin du forage à 10,20 mètres de profondeur. N.P. 8,00 mètres, le 21 février 2008.											
	11,00												
	12,00												
	13,00												
	14,00												
	15,00												
	16,00												
	17,00												
	18,00												
	19,00												
	20,00												

DOSSIER: P017611-0100  
PROJET: BASSIN D'ACCUMULATION DES EAUX DE LIXIAT  
ENDROIT: LET, NEUVILLE

NO. DE FORAGE: F-8-08  
DATE: 19 FÉVRIER 2008  
PAGE: 1 DE: 1

**TYPE D'ÉCHANTILLONNAGE**

CF : CUILLERE FENDUE CALIBRE **B**  
TM : TUBE A PAROI MINCE  
PS : ÉCHANTILLONNEUR A PISTON  
LA : LAVAGE  
TA : TARIÈRE  
CR : TUBE CAROTTIER CALIBRE

**ÉTAT DE L'ÉCHANTILLON**

INTACT REMANIÉ PERDU CAROTTE

**ESSAIS AU CHANTIER**

N : INDICE DE PÉNÉTRATION STANDARD ■  
Cu : RÉSISTANCE AU CISAILLEMENT SUR SOL NON REMANIÉ △  
Cur : RÉSISTANCE AU CISAILLEMENT SUR SOL REMANIÉ ▲  
K : COEFFICIENT DE PERMEABILITÉ  
PI : PRESSION LIMITE AU PRESSIOMETRE  
E : MODULE PRESSIOMÉTRIQUE  
NP : NAPPE PHRÉATIQUE ∑  
NIVEAU D'EAU AVEC IRISATION ∑\*  
NIVEAU D'HYDROCARBURES ∑

**ESSAIS AU LABORATOIRE**

AG : ANALYSE GRANULOMÉTRIQUE  
W<sub>L</sub> : LIMITE LIQUIDE (%) —  
W<sub>p</sub> : LIMITE PLASTIQUE (%) —  
W : TENEUR EN EAU (%) ○  
X : POIDS VOLUMIQUE  
Q : COMPRESSION SIMPLE  
T : TRIAXIAL  
SI : SENSIBILITÉ AU REMANIEMENT  
C : CONSOLIDATION  
SED : SÉDIMENTATION

**ANALYSES CHIMIQUES**

a : HYDRO. PÉT. C<sub>10</sub>-C<sub>50</sub>  
b : HAM  
c : HAP  
d : MÉTAUX  
z : AUTRE (S)

**PRÉSENCE D'HYDROCARBURES (SOL)**

I : INEXISTANT }  
D : DISSÉMINÉ } VISUEL  
IM : IMBIBÉ }

**VAPEURS D'HYDROCARBURES**

GASTECHTOR  PHOTOVAC

ÉLÉV.(m)	PROF.(m)	DESCRIPTION	ÉCHANTILLONS			ESSAIS ET ANALYSES	OBS.ORGANO. VISUEL			VAPEURS HYDROC.	PUITS D'OBSERVATION	ESSAI SCISSOMÉTRIQUE	
			ÉTAT	TYPE-NO.	REC (%)		I	D	IM			Cu	Cur (kPa)
85,70 ±	0,00	DEBUT DU FORAGE										25	50
83,90		Sable, traces de silt, traces de gravier, brun, compact à très dense.		CF-1	80	N: 14							
	1,00			CF-2	65	N: 56							
					CF-3	90	N: 22						
	1,80		Sable fin, un peu de silt, brun, dense à compact.		CF-4	65	N: 44	∑					
	2,00				CF-5	83	N: 23						
		3,00			CF-6	78	N: 20						
		4,00			CF-7	95	N: 38						
		5,00			CF-8	83	N: 16						
	80,55	5,15			CF-9	97	N: 30						
	80,25	5,45	Till : silt graveleux, un peu d'argile, traces de sable, gris, gris-brun à dense.		CF-10	80	N: 41						
79,65	6,00	Silt sableux, un peu de gravier, traces d'argile, gris, dense.											
	6,05	Fin du forage à 6,05 mètres de profondeur. N.P. 2,00 mètres, le 21 février 2008.											
	7,00												
	8,00												
	9,00												

