

## Annexe 2 : Description du projet et suivi environnemental

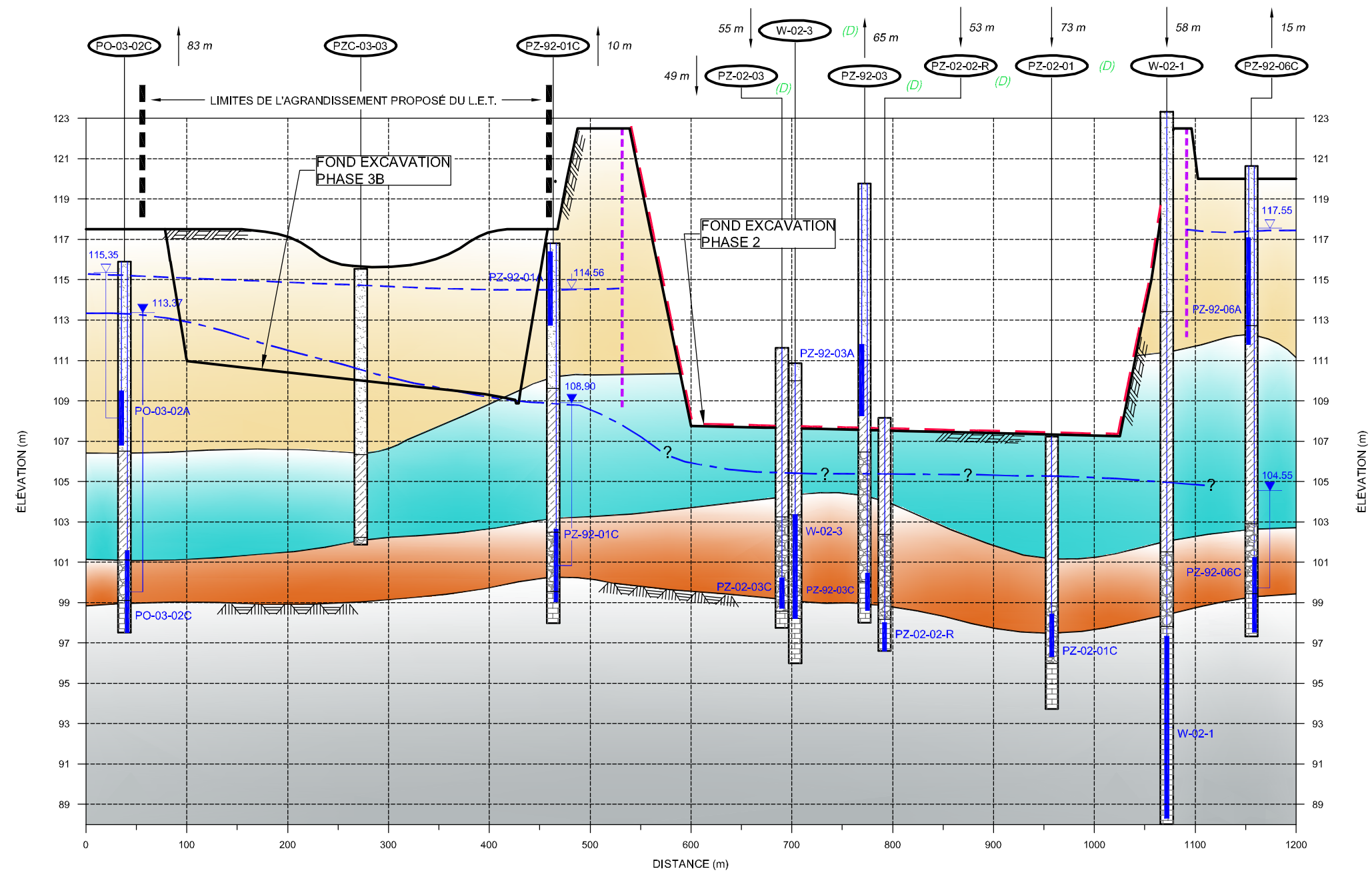




## Fond d'excavation des phases 3A et 3B







FOND D'EXCAVATION AJOUTÉ  
PAR GENIVAR LE 2011-09-15

RÉFÉRENCE:  
Étude hydrogéologique (Tecsult, 2005)  
Étude sur la qualité des eaux (Golder, 2010)

Légende :

- Élévation piézométrique de l'aquifère à nappe libre - sable de surface (août 2008)
- Élévation piézométrique de l'aquifère semi-captif (août 2008)
- Puits d'observation ou forage
- Section crépinée (incluant la lanterne de sable)

- Contact géologique approximatif entre les unités stratigraphiques
- 20 m Distance entre le sondage et l'axe de la coupe
- Puits d'observation démantelé

- Remblai
- Sable
- Argile silteuse
- Till
- Roc (shale calcaireux)

Échelle horizontale 1:5000  
Échelle verticale 1:250  
Exagération verticale 20x

V:\W\ Québec\Saint-Nicéphore\020998 Étude d'Impact agrandissement\jour sur Section Tecault\Master\18215 - Fig 5.8\_GNV.dwg



**WASTE MANAGEMENT**

Agrandissement du lieu d'enfouissement technique de Saint-Nicéphore

Étude d'impact sur l'environnement

Figure 5.8

**Géologie Locale**  
**Coupe B-B**

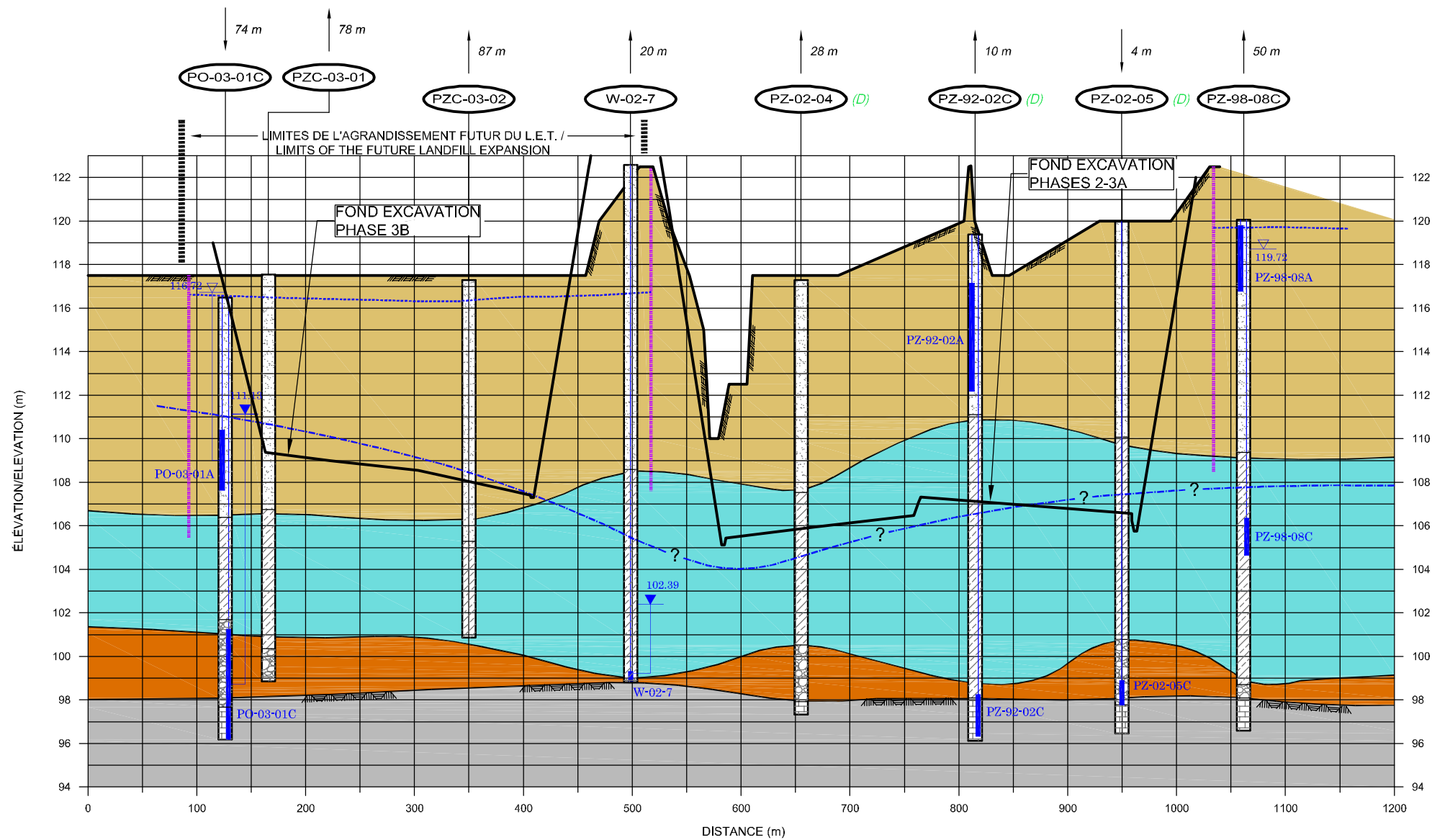
---

N° contrat AECOM : 05-18215

Décembre 2010







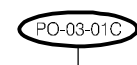
Légende / Legend :



Élévation piézométrique de l'aquifère de sable de surface (24 novembre 2003) / Upper sand aquifer piezometric elevation (november 24, 2003)



Élévation piézométrique de l'aquifère semi-confiné (24 novembre 2003) / Semi-confined aquifer piezometric elevation (november 24, 2003)



Puits d'observation ou forage / Monitoring well or boring



Section crépinée (incluant la lanterne de sable) / Screened section (including gravel pack)



Puits d'observation démantelé / Decommissioned monitoring well



Contact géologique approximatif entre les unités stratigraphiques / Approximate geological contact between stratigraphic units



Écran d'étanchéité de sol-bentonite (localisation et profondeur approximatives) / Bentonite wall (approximate location and depth)



Distance entre le sondage et l'axe de la coupe / Distance between cross-section and sounding



Remblai / Fill



Sable / Sand



Argile silteuse / Silty clay

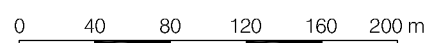


Till / Till

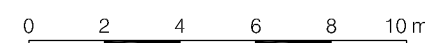


Roc (shale calcaireux) / Bedrock (calcareous shale)

Échelle horizontale / Horizontal scale: 1 : 5 000



Échelle verticale / Vertical scale: 1 : 200



FOND D'EXCAVATION AJOUTÉ PAR GENIVAR LE 2011-09-15

Exagération verticale / Vertical distortion: 20x



Tecsult Inc. experts-conseils/consultants MONTRÉAL, CANADA

Dessiné par / Drawn by: D. Grant  
Vérifié par / Checked by: M.-C. Wilson  
Échelle / Scale: Indiquées/As shown  
Date: 2005-01-19

INTERSAN ST-NICÉPHORE - ÉTUDE HYDROGÉOLOGIQUE ET GÉOTECHNIQUE DU PROJET D'AGRANDISSEMENT / HYDROGEOLOGICAL AND GEOTECHNICAL STUDY OF THE EXPANSION PROJECT

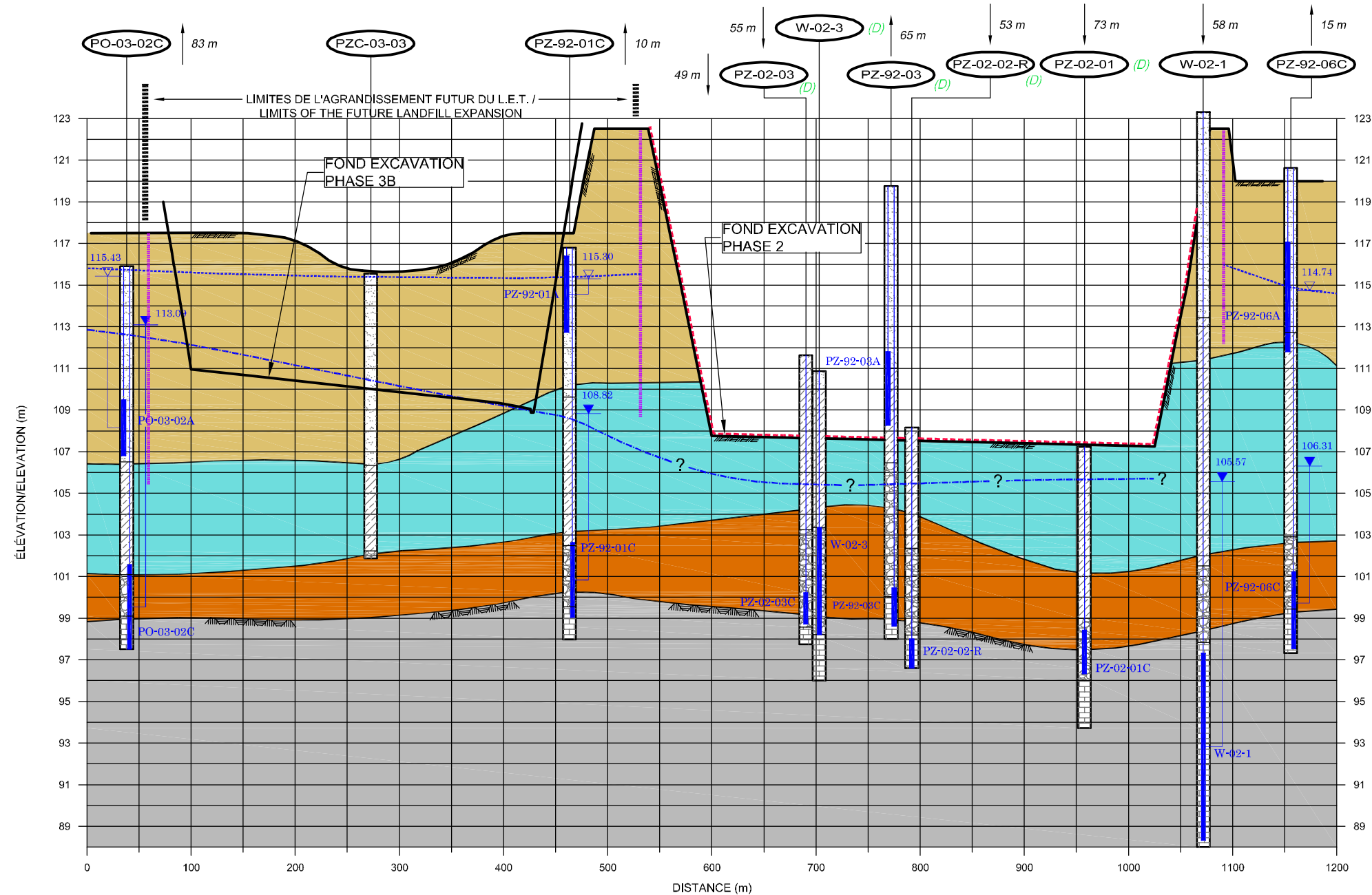
COUPE A-A / CROSS-SECTION A-A

Projet no. / Project no.: 1 2 2 1 0

FIGURE 6.1







Légende / Legend :

- 116.72  
 Élévation piézométrique de l'aquifère de sable de surface (24 novembre 2003) / Upper sand aquifer piezometric elevation (november 24, 2003)
- 102.39  
 Élévation piézométrique de l'aquifère semi-confiné (24 novembre 2003) / Semi-confined aquifer piezometric elevation (november 24, 2003)
- PO-03-01C  
 Puits d'observation ou forage / Monitoring well or boring
- Section crépinée (incluant la lanterne de sable) / Screened section (including gravel pack)
- Puits d'observation démantelé / Decommissioned monitoring well

- Contact géologique approximatif entre les unités stratigraphiques / Approximate geological contact between stratigraphic units
- Écran d'étanchéité de sol-bentonite (localisation et profondeur approximatives) / Bentonite wall (approximate location and depth)
- 20 m  
 Distance entre le sondage et l'axe de la coupe / Distance between cross-section and sounding

- Remblai / Fill
- Sable / Sand
- Argile silteuse / Silty clay
- Till / Till
- Roc (shale calcaireux) / Bedrock (calcareous shale)

Échelle horizontale / Horizontal scale: 1 : 5 000  
 0 40 80 120 160 200 m

Échelle verticale / Vertical scale: 1 : 200  
 0 2 4 6 8 10 m

FOND D'EXCAVATION AJOUTÉ PAR GENIVAR LE 2011-09-15

**WMM**  
**INTERSAN INC**  
 UNE FILIALE DE CANADIAN WASTE SERVICES

**TECSULT**  
 experts-conseils/consultants  
 MONTRÉAL, CANADA

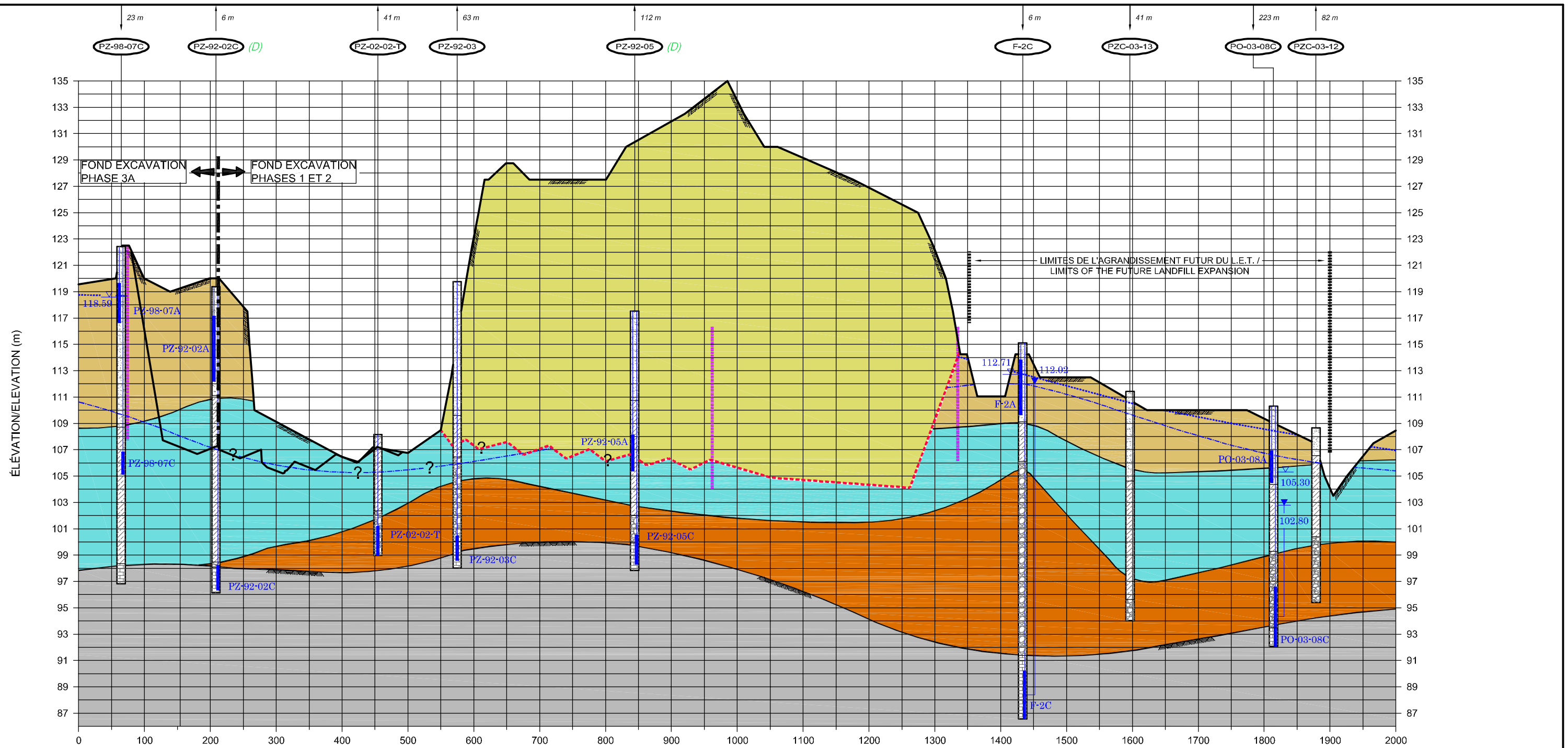
Dessiné par / Drawn by: **D. Grant**  
 Vérifié par / Checked by: **M.-C. Wilson**  
 Échelle / Scale: **Indiquées/As shown**  
 Date: **2005-01-19**

INTERSAN ST-NICÉPHORE - ÉTUDE HYDROGÉOLOGIQUE ET GÉOTECHNIQUE DU PROJET D'AGRANDISSEMENT / HYDROGEOLOGICAL AND GEOTECHNICAL STUDY OF THE EXPANSION PROJECT

COUPE B-B / CROSS-SECTION B-B

Projet no. / Project no.: **1 2 2 1 0**  
 FIGURE **6.2**





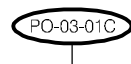
Légende / Legend :



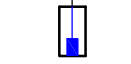
Élévation piézométrique de l'aquifère de sable de surface (24 novembre 2003) / Upper sand aquifer piezometric elevation (november 24, 2003)



Élévation piézométrique de l'aquifère semi-confiné (24 novembre 2003) / Semi-confined aquifer piezometric elevation (november 24, 2003)



Puits d'observation ou forage / Monitoring well or boring



Section crépinée (incluant la lanterne de sable) / Screened section (including gravel pack)

(D)

Puits d'observation démantelé / Decommissioned monitoring well



Contact géologique approximatif entre les unités stratigraphiques / Approximate geological contact between stratigraphic units



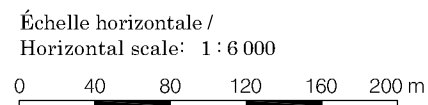
Écran d'étanchéité de sol-bentonite (localisation et profondeur approximatives) / Bentonite wall (approximate location and depth)



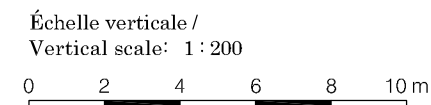
Distance entre le sondage et l'axe de la coupe / Distance between cross-section and sounding



DISTANCE (m)



Échelle horizontale / Horizontal scale: 1 : 6 000



Échelle verticale / Vertical scale: 1 : 200

FOND D'EXCAVATION AJOUTÉ PAR GENIVAR LE 2011-09-15

Exagération verticale / Vertical distortion: 20x



Tecsult Inc. experts-conseils/consultants MONTRÉAL, CANADA

Dessiné par / Drawn by: D. Grant  
Vérifié par / Checked by: M.-C. Wilson  
Échelle / Scale: Indiquées/As shown  
Date: 2005-01-19

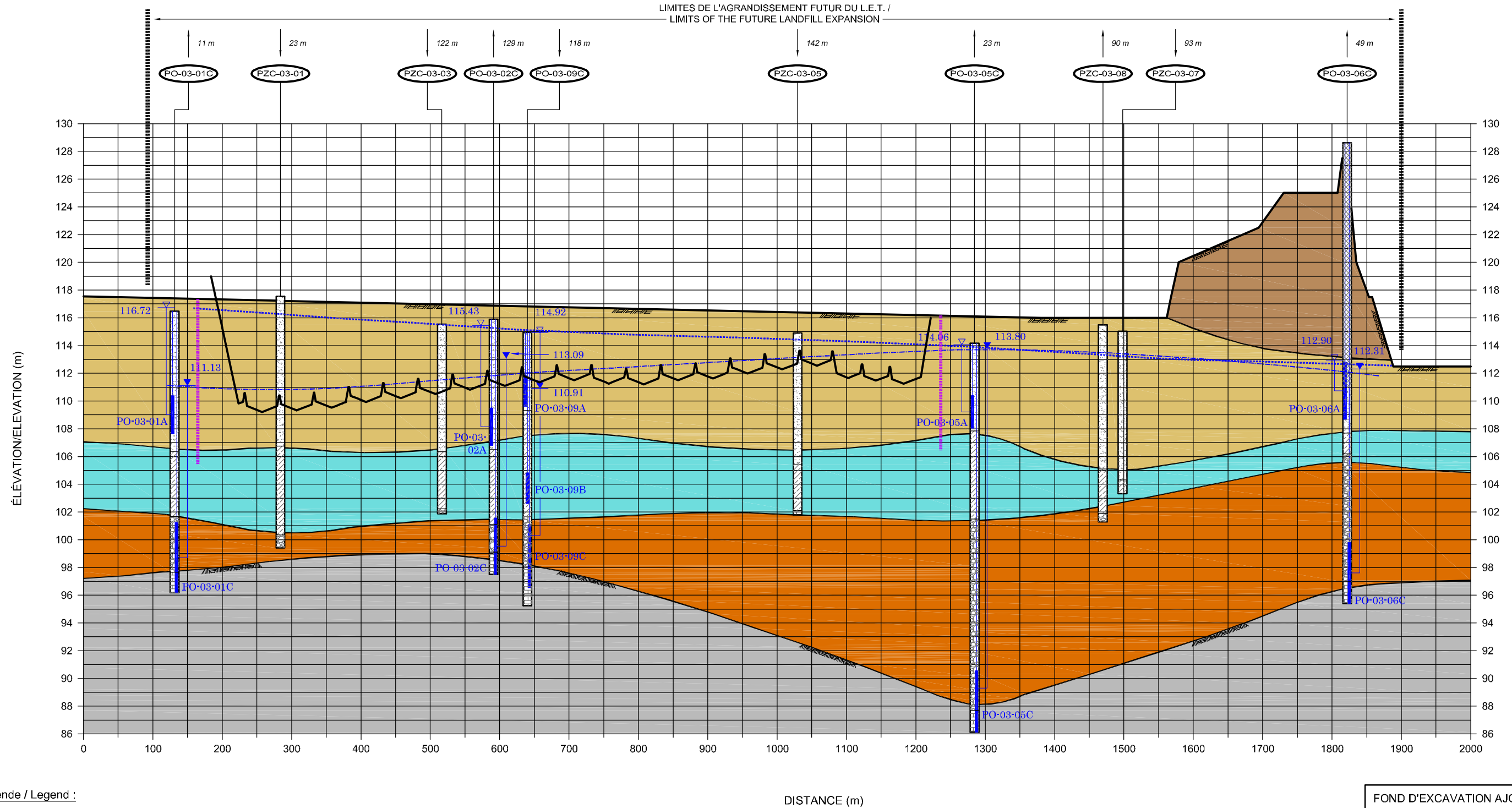
INTERSAN ST-NICÉPHORE - ÉTUDE HYDROGÉOLOGIQUE ET GÉOTECHNIQUE DU PROJET D'AGRANDISSEMENT / HYDROGEOLOGICAL AND GEOTECHNICAL STUDY OF THE EXPANSION PROJECT

COUPE D-D / CROSS-SECTION D-D

Projet no. / Project no.: 1 2 2 1 0  
FIGURE 6.4



LIMITES DE L'AGRANDISSEMENT FUTUR DU L.E.T. /  
LIMITS OF THE FUTURE LANDFILL EXPANSION



Légende / Legend :

- Élévation piézométrique de l'aquifère de sable de surface (24 novembre 2003) / Upper sand aquifer piezometric elevation (november 24, 2003)
- Élévation piézométrique de l'aquifère semi-confiné (24 novembre 2003) / Semi-confined aquifer piezometric elevation (november 24, 2003)
- Puits d'observation ou forage / Monitoring well or boring
- Section crépinée (incluant la lanterne de sable) / Screened section (including gravel pack)
- Puits d'observation démantelé / Decommissioned monitoring well

- Contact géologique approximatif entre les unités stratigraphiques / Approximate geological contact between stratigraphic units
- Écran d'étanchéité de sol-bentonite (localisation et profondeur approximatives) / Bentonite wall (approximate location and depth)
- Distance entre le sondage et l'axe de la coupe / Distance between cross-section and sounding

- Remblai / Fill
- Sable / Sand
- Argile silteuse / Silty clay
- Till / Till
- Roc (shale calcareux) / Bedrock (calcareous shale)

DISTANCE (m)

Échelle horizontale /  
Horizontal scale: 1 : 6 000  
0 40 80 120 160 200 m

Échelle verticale /  
Vertical scale: 1 : 200  
0 2 4 6 8 10 m

FOND D'EXCAVATION AJOUTÉ  
PAR GENIVAR LE 2011-09-15

Exagération verticale /  
Vertical distortion: 20x



**Tecsult Inc.**  
experts-conseils/consultants  
MONTRÉAL, CANADA

Dessiné par / Drawn by: **D. Grant**    Vérifié par / Checked by: **M.-C. Wilson**    Échelle / Scale: **Indiquées/As shown**    Date: **2005-01-19**

INTERSAN ST-NICÉPHORE - ÉTUDE HYDROGÉOLOGIQUE ET GÉOTECHNIQUE DU PROJET D'AGRANDISSEMENT /  
HYDROGEOLOGICAL AND GEOTECHNICAL STUDY OF THE EXPANSION PROJECT

COUPE G-G /  
CROSS-SECTION G-G

Projet no. / Project no.: **1 2 2 1 0**    **FIGURE 6.7**

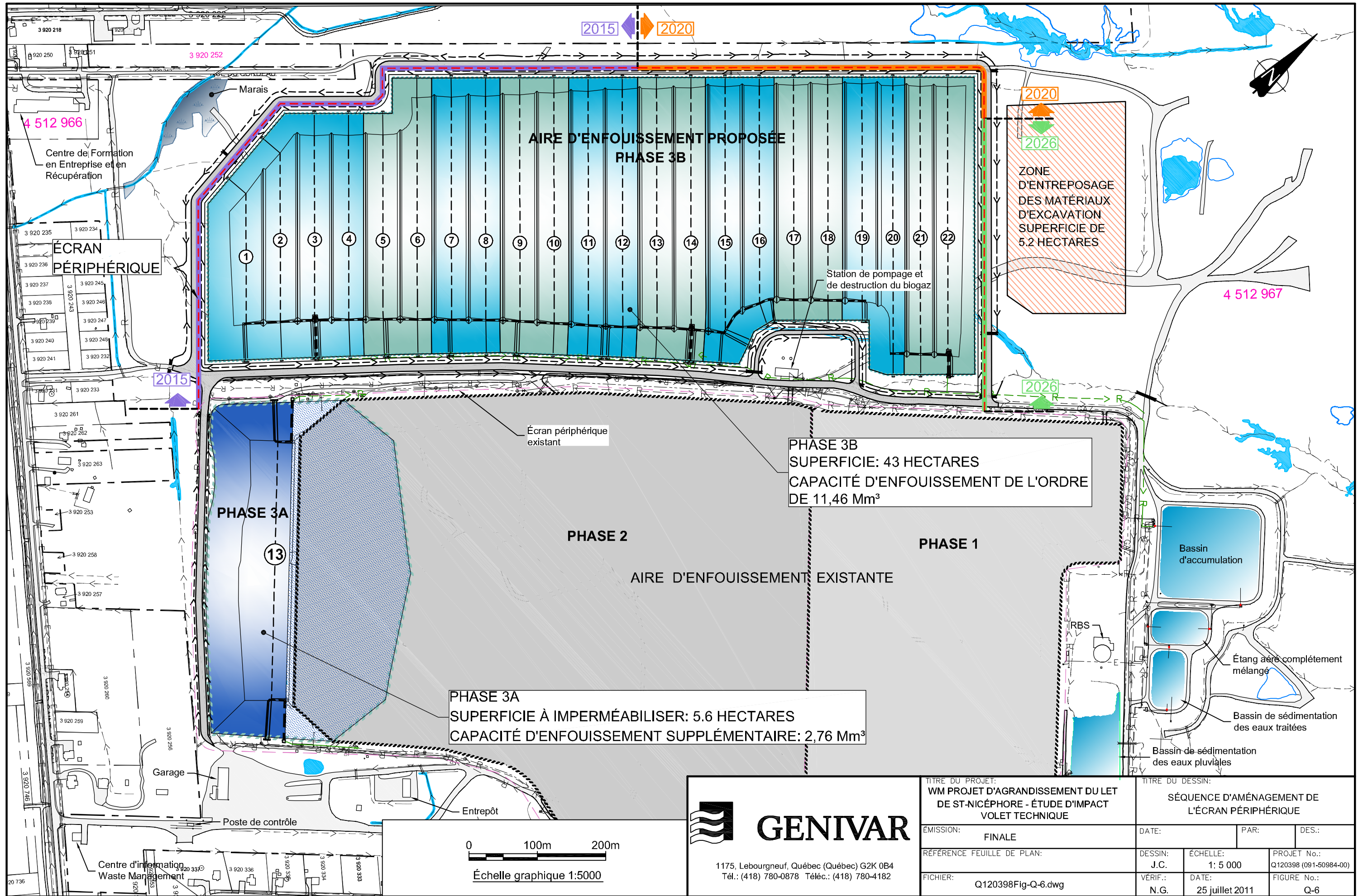


## Figure Q-6 Séquence d'aménagement de l'écran périphérique









2015 2020

2020

2026

2026

**AIRE D'ENFOUISSEMENT PROPOSÉE PHASE 3B**

ZONE D'ENTREPOSAGE DES MATÉRIAUX D'EXCAVATION SUPERFICIE DE 5.2 HECTARES

Station de pompage et de destruction du biogaz

PHASE 3B  
SUPERFICIE: 43 HECTARES  
CAPACITÉ D'ENFOUISSEMENT DE L'ORDRE DE 11,46 Mm<sup>3</sup>

PHASE 3A  
SUPERFICIE À IMPERMÉABILISER: 5.6 HECTARES  
CAPACITÉ D'ENFOUISSEMENT SUPPLÉMENTAIRE: 2,76 Mm<sup>3</sup>

AIRE D'ENFOUISSEMENT EXISTANTE

Bassin d'accumulation  
Étang aéré complètement mélangé  
Bassin de sédimentation des eaux traitées  
Bassin de sédimentation des eaux pluviales



**GENIVAR**

1175, Lebourgneuf, Québec (Québec) G2K 0B4  
Tél.: (418) 780-0878 Téléc.: (418) 780-4182

TITRE DU PROJET: WM PROJET D'AGRANDISSEMENT DU LET DE ST-NICÉPHORE - ÉTUDE D'IMPACT VOLET TECHNIQUE		TITRE DU DESSIN: SÉQUENCE D'AMÉNAGEMENT DE L'ÉCRAN PÉRIPHÉRIQUE	
ÉMISSION:	FINALE	DATE:	PAR:
DESIGN:	J.C.	ÉCHELLE:	1: 5 000
PROJET No.:	Q120398 (091-50984-00)	VERIF.:	N.G.
FIGURE No.:	Q-6	DATE:	25 juillet 2011

0 100m 200m  
Échelle graphique 1:5000

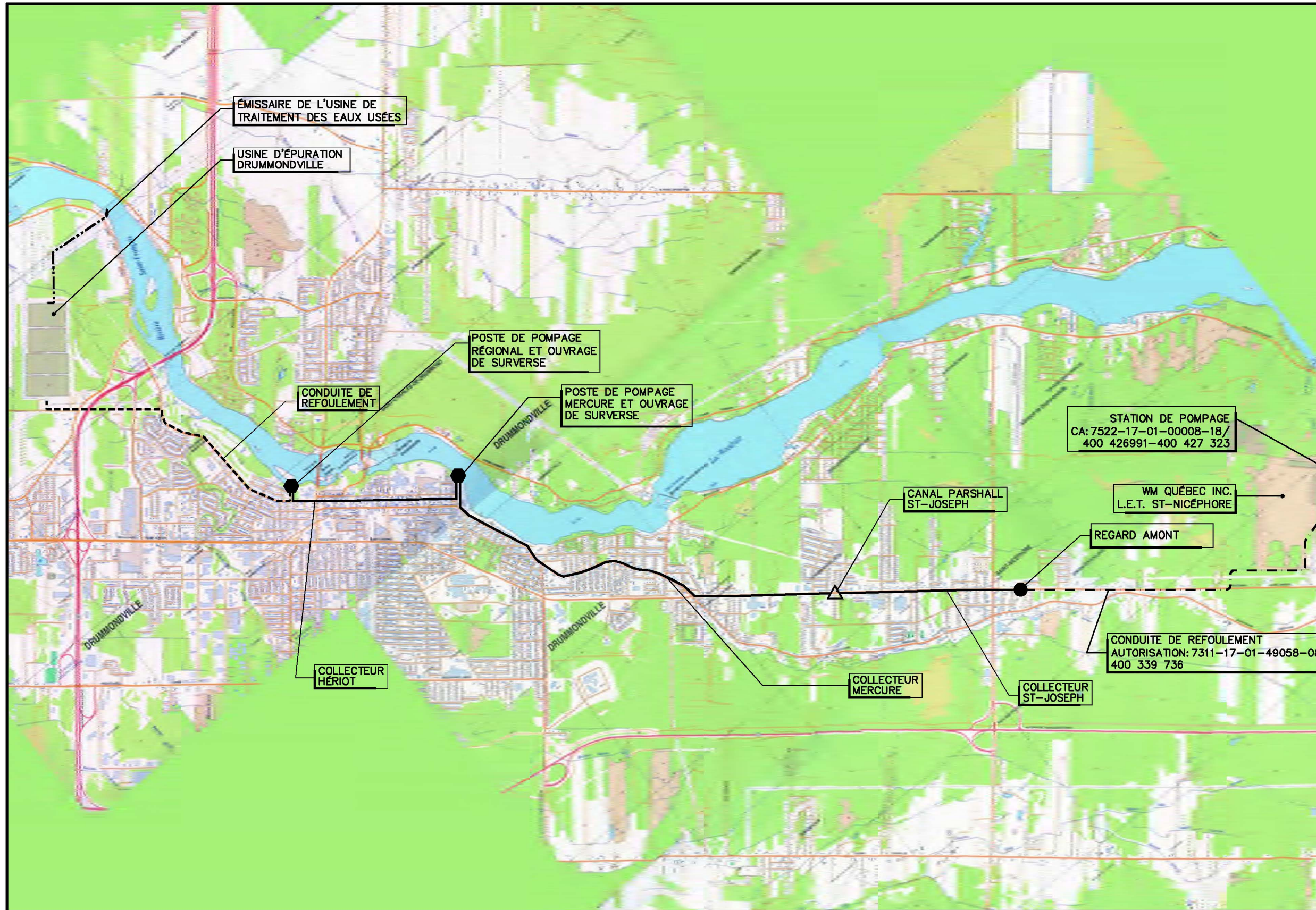


## Figure C-24 Conduite de refoulement des eaux de lixiviation















**LÉGENDE**

-  Poste pompage
-  Point de mesure du débit
-  Collecteur gravitaire
-  Conduite refoulement
-  Conduite refoulement
-  Émissaire de l'U.T.E.U.



**GENIVAR**

1175, Lebourgneuf, Québec (Québec) G2K 0B4  
Tél.: (418) 780-0878 Téléc.: (418) 780-4182

TITRE DU PROJET: <b>WM PROJET D'AGRANDISSEMENT DU LET DE ST-NICÉPHORE - ÉTUDE D'IMPACT VOLET TECHNIQUE</b>	
ÉMISSION:	<b>FINALE</b>
RÉFÉRENCE FEUILLE DE PLAN:	
FICHER:	<b>Q120398Fig-C24.dwg</b>

TITRE DU DESSIN: <b>CONDUITE DE REFOULEMENT DES EAUX DE LIXIVIATION</b>		
DATE:	<b>2011-08-24</b>	PAR:
DESSIN:	<b>P.L.</b>	ÉCHELLE:
		<b>1: 50 000</b>
VÉRIF.:	<b>N.G.</b>	PROJET No.:
		<b>Q120398 (081-50984-00)</b>
		FIGURE No.:
		<b>C-24</b>

DATE:	<b>2011-08-24</b>	PAR:	DES.:
DESSIN:	<b>P.L.</b>	ÉCHELLE:	<b>1: 50 000</b>
VÉRIF.:	<b>N.G.</b>	PROJET No.:	<b>Q120398 (081-50984-00)</b>
		FIGURE No.:	<b>C-24</b>



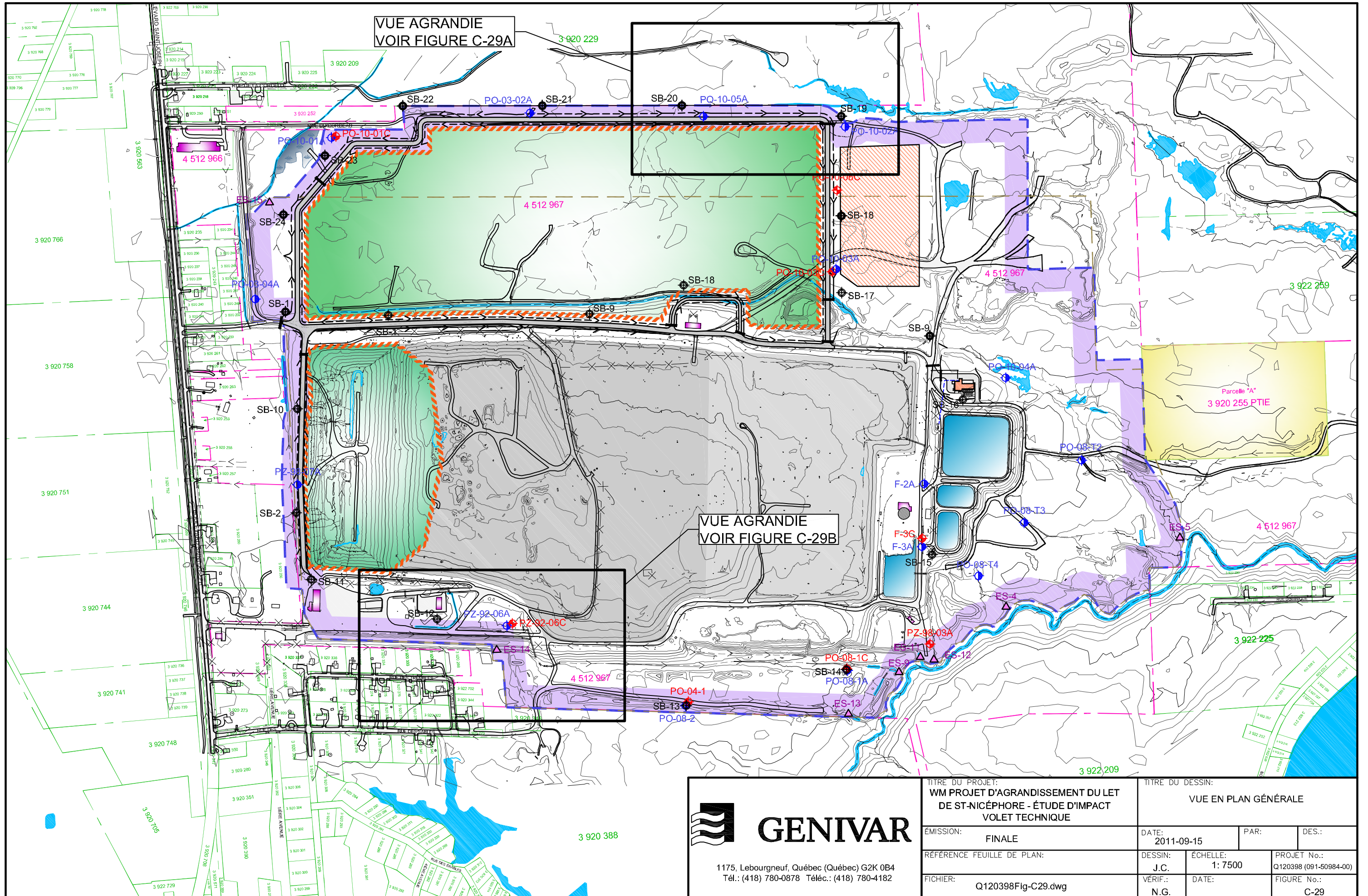


## Figure C-29 Fossé, zone tampon et cours d'eau





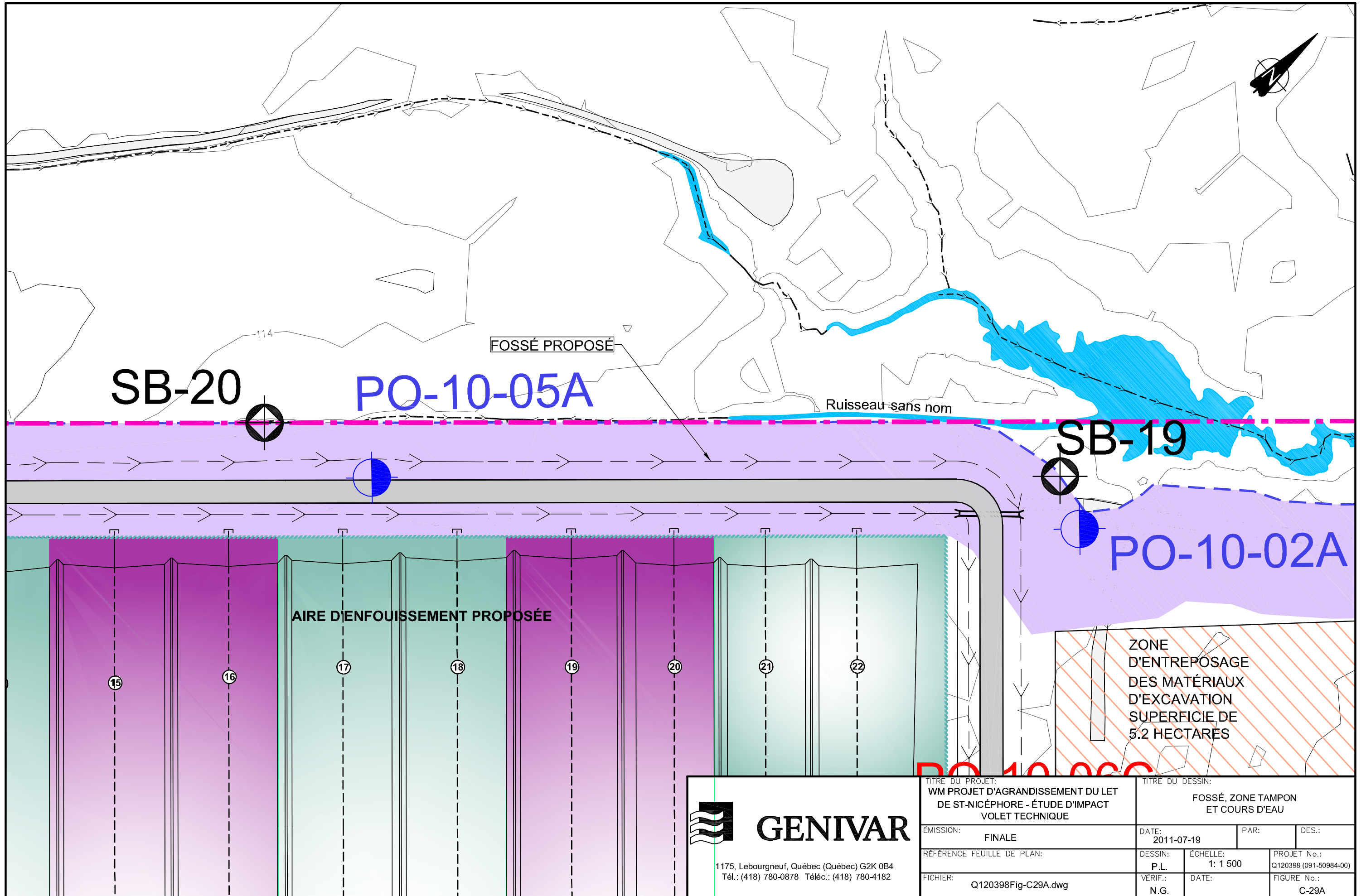




 <b>GENIVAR</b> 1175, Lebourgneuf, Québec (Québec) G2K 0B4 Tél.: (418) 780-0878 Téléc.: (418) 780-4182	TITRE DU PROJET: <b>WM PROJET D'AGRANDISSEMENT DU LET DE ST-NICÉPHORE - ÉTUDE D'IMPACT VOLET TECHNIQUE</b>		TITRE DU DESSIN: <b>VUE EN PLAN GÉNÉRALE</b>	
	ÉMISSION: <b>FINALE</b>		DATE: <b>2011-09-15</b>	PAR: 
	RÉFÉRENCE FEUILLE DE PLAN: 		DESSIN: <b>J.C.</b>	ÉCHELLE: <b>1: 7500</b>
	FICHER: <b>Q120398Fig-C29.dwg</b>		VÉRIF.: <b>N.G.</b>	PROJET No.: <b>Q120398 (091-50984-00)</b> FIGURE No.: <b>C-29</b>







SB-20

PO-10-05A

FOSSÉ PROPOSÉ

Ruisseau sans nom

SB-19

PO-10-02A

AIRE D'ENFOUISSEMENT PROPOSÉE

ZONE D'ENTREPOSAGE DES MATÉRIAUX D'EXCAVATION SUPERFICIE DE 5.2 HECTARES

15

16

17

18

19

20

21

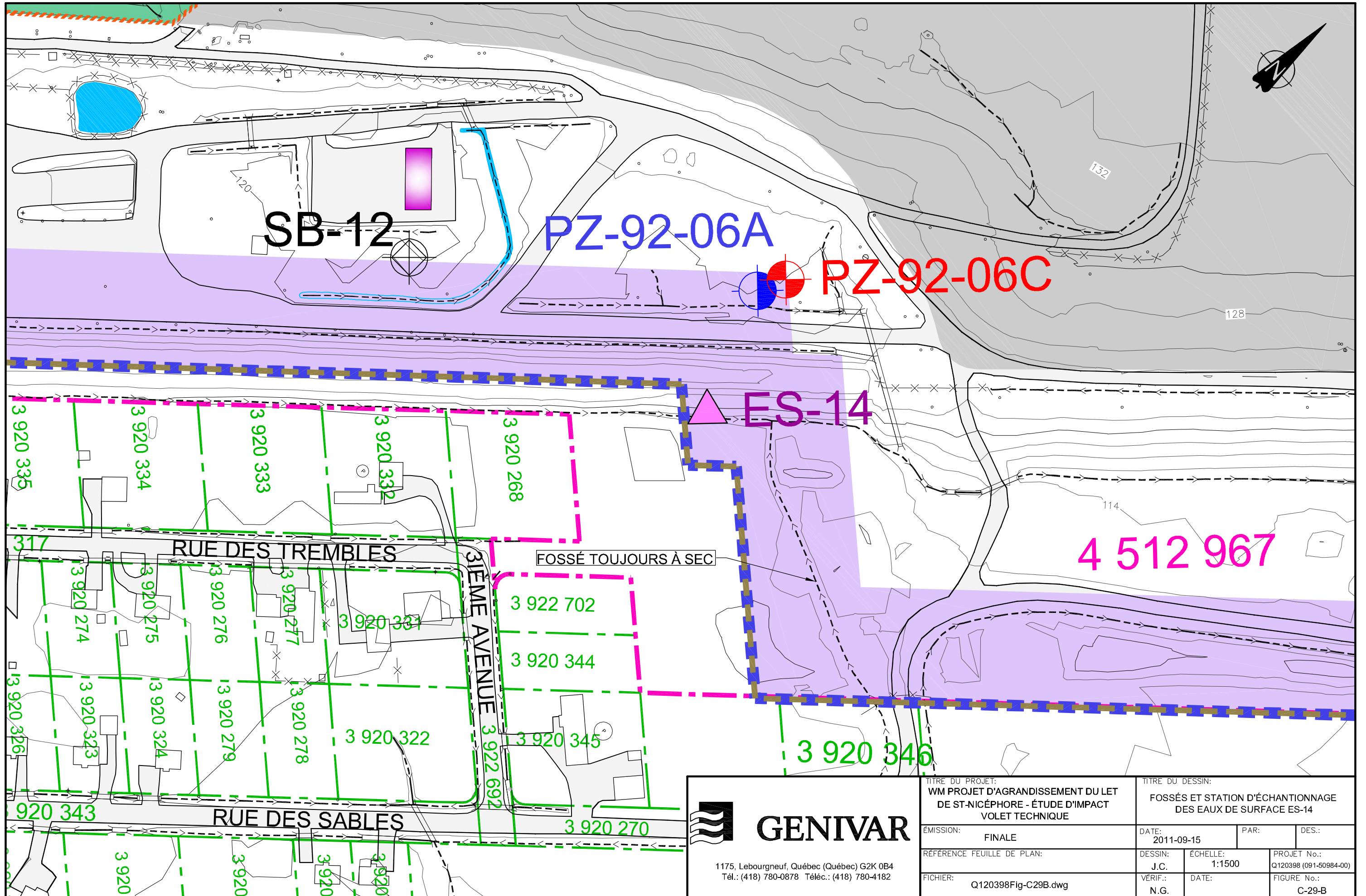
22



1175, Lebourgneuf, Québec (Québec) G2K 0B4  
Tél.: (418) 780-0878 Téléc.: (418) 780-4182

TITRE DU PROJET: WM PROJET D'AGRANDISSEMENT DU LET DE ST-NICÉPHORE - ÉTUDE D'IMPACT VOLET TECHNIQUE		TITRE DU DESSIN: FOSSÉ, ZONE TAMPON ET COURS D'EAU	
ÉMISSION: FINALE	DATE: 2011-07-19	PAR:	DES.:
RÉFÉRENCE FEUILLE DE PLAN:	DESSIN: P.L.	ÉCHELLE: 1: 1 500	PROJET No.: Q120398 (091-50984-00)
FICHER: Q120398Fig-C29A.dwg	VÉRIF.: N.G.	DATE:	FIGURE No.: C-29A





 <b>GENIVAR</b> 1175, Lebourgneuf, Québec (Québec) G2K 0B4 Tél.: (418) 780-0878 Téléc.: (418) 780-4182	TITRE DU PROJET: <b>WM PROJET D'AGRANDISSEMENT DU LET DE ST-NICÉPHORE - ÉTUDE D'IMPACT VOLET TECHNIQUE</b>		TITRE DU DESSIN: <b>FOSSÉS ET STATION D'ÉCHANTILLONNAGE DES EAUX DE SURFACE ES-14</b>		
	ÉMISSION: FINALE		DATE: 2011-09-15	PAR:	DES.:
	RÉFÉRENCE FEUILLE DE PLAN:		DESSIN: J.C.	ÉCHELLE: 1:1500	PROJET No.: Q120398 (091-50984-00)
	FICHER: Q120398Fig-C29B.dwg		VÉRIF.: N.G.	DATE:	FIGURE No.: C-29-B



## Tableau PL-1 (2007-2011) - Site de Saint-Nicéphore, eaux de surface







Site de St-Nicéphore - Eaux de surface					
Paramètre (mg/L)	Unité	REIMR <sup>1</sup>	PL-1		
Date d'échantillonnage			22/06/11		
Cadmium (Cd)	mg/L	-	-		
Chrome (Cr)	mg/L	-	-		
Plomb (Pb)	mg/L	-	-		
Manganèse (Mn)	mg/L	-	-		
Nickel (Ni)	mg/L	-	-		
Sodium (Na)	mg/L	-	-		
Zinc (Zn)	mg/L	0,17	0,017		
Bore (B)	mg/L	-	-		
Fer (Fe)	mg/L	-	-		
Magnésium (Mg)	mg/L	-	-		
Potassium (K)	mg/L	-	-		
Calcium (Ca)	mg/L	-	-		
Azote ammoniacal (N-NH <sub>3</sub> )	mg/L	25	2,8		
Conductivité	mS/cm	-	0,61		
DBO <sub>5</sub>	mg/L	150	<4		
DCO	mg/L	-	-		
Oxygène dissout	mg/L	-	-		
pH (terrain)	unité pH	6,0 - 9,5	6,77		
Phénol-4AAP	mg/L	0,085	<0,002		
Sulfures (exprimés en S <sub>2</sub> -)	mg/L	-	-		
Température (°C)	°C	-	13,6		
Turbidité	NTU	-	-		
Alcalinité Totale (en CaCO <sub>3</sub> ) pH 4.5	mg/L	-	-		
Bicarbonates (HCO <sub>3</sub> comme CaCO <sub>3</sub> )	mg/L	-	-		
Carbonate (CO <sub>3</sub> comme CaCO <sub>3</sub> )	mg/L	-	-		
Chlorures (Cl)	mg/L	-	-		
Nitrate(N) et Nitrite(N) <sup>2</sup>	mg/L	-	-		
Sulfates (SO <sub>4</sub> )	mg/L	-	-		
Matières en suspension (MES)	mg/L	90	47		
Coliformes totaux	UFC/100ml	-	-		
Coliformes fécaux	UFC/100ml	275	340		
Benzène	ug/L	-	-		
Toluène	ug/L	-	-		
Ethylbenzène	ug/L	-	-		
Xylènes totaux	ug/L	-	-		

**Notes:**

(1) Règlement sur l'enfouissement et l'incinération des matières résiduelles (article 53)

(2) Nitrites et Nitrates analysés ensemble

 Les résultats en **gras et gris** indiquent un dépassement des normes du Règlement sur l'enfouissement et l'incinération des matières résiduelles (article 53)

Site de St-Nicéphore - Eaux de surface					
Paramètre (mg/L)	REIMR <sup>1</sup>	PL-1			
		18/06/09	09/09/09	24/11/09	14/06/10
Date d'échantillonnage		18/06/09	09/09/09	24/11/09	14/06/10
pH	6,0 à 9,5	7,42	8,04	6,90	6,94
Conductivité (mmhos/cm)	-	0,500	0,590	0,540	0,572
Température (°C)	-	11,7	12,2	10,4	12,2
Turbidité (UTN)	-	84,2	71,8	-	-
Oxygène dissous	-	7,05	4,52	-	-
Alcalinité (totale en CaCO <sub>3</sub> )	-	270	260	240	-
Azote ammoniacal (N)	25	2,3	2,5	2,6	3,1
Bicarbonates (HCO <sub>3</sub> comme CaCO <sub>3</sub> )	-	270	260	240	-
Carbonates (CO <sub>3</sub> comme CaCO <sub>3</sub> )	-	<2	<2	<2	-
Bore	-	0,18	0,2	0,14	-
Cadmium	-	<0,001	<0,001	<0,001	-
Calcium	-	60	57	56	-
Chlorures	-	17	21	17	-
Chrome	-	<0,03	<0,03	<0,03	-
Coliformes fécaux*	275	<10	<10	<10	<10
Coliformes totaux*	-	<10	<10	10	-
Cuivre	-	-	-	-	-
Cyanures totaux	-	<0,01	<0,01	<0,01	-
DCO	-	<10	13	20	-
DBO <sub>5</sub>	150	<5	<4	<4	14
Fer	-	4,2	8,1	4,0	-
Huiles et graisses totales	-	-	-	-	-
Magnésium	-	20	16	16	-
Manganèse	-	0,55	0,42	0,44	-
Matières en suspension	90	25	35	13	19
Mercure	-	<0,0001	0,0001	<0,0001	-
Nickel	-	<0,01	<0,01	<0,01	-
Nitrates et Nitrites (N) <sup>2</sup>	-	0,1	0,4	0,06	-
Phénols totaux	0,085	0,001	0,004	0,001	0,005
Plomb	-	<0,001	<0,001	<0,001	-
Potassium	-	13	11	11	-
Sodium	-	30	27	26	-
Sulfates (SO <sub>4</sub> )	-	10	8,5	9,4	-
Sulfures totaux (S <sup>2-</sup> )	-	<0,02	<0,02	<0,02	-
Zinc	0,17	<0,003	0,006	<0,003	0,005
Benzène**	-	<0,2	<0,2	<0,2	-
Éthylbenzène**	-	<0,1	<0,1	<0,1	-
Toluène**	-	<0,1	<0,1	<0,1	-
Xylènes totaux**	-	<0,4	<0,4	<0,4	-

Notes:

\* UFC/100 mL

\*\* ug/L

(1) Règlement sur l'enfouissement et l'incinération des matières résiduelles (article 53)

(2) Nitrites et Nitrates analysés ensemble

### Site de St-Nicéphore - Eaux de surface

Paramètre (mg/L)	REIMR <sup>1</sup>	PL-1			
		22/05/07	02/08/07	05/06/08	22/08/08
Date d'échantillonnage		22/05/07	02/08/07	05/06/08	22/08/08
pH	6,0 à 9,5	7,08	6,90	8,07	6,11
Conductivité (mmhos/cm)	-	0,4	0,4	0,9	0,494
Température (°C)	-	7,5	8,1	20,8	9,4
Turbidité	-	-	-	-	-
Oxygène dissous	-	-	-	-	-
Alcalinité (totale en CaCO <sub>3</sub> )	-	280	300	240	260
Azote ammoniacal (N)	25	2,7	2,8	0,4	2,6
Bicarbonates (HCO <sub>3</sub> comme CaCO <sub>3</sub> )	-	280	300	240	260
Carbonates (CO <sub>3</sub> comme CaCO <sub>3</sub> )	-	<2	<2	<2	<2
Bore	-	0,16	0,17	<0,05	0,16
Cadmium	-	<0,001	<0,01	<0,01	<0,01
Calcium	-	63	69	190	52
Chlorures	-	16	21	15	20
Chrome	-	<0,03	<0,01	<0,01	0,01
Coliformes fécaux*	275	<1	<10	<b>1 800</b>	<10
Coliformes totaux*	-	2,0	260	20 000	<10
Cuivre	-	-	-	-	-
Cyanures totaux	-	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
DCO	-	<10	<10	25	14
DBO <sub>5</sub>	150	<4	<4	<4	<4
Fer	-	4,1	2,2	1,0	6,2
Huiles et graisses totales	-	-	-	-	-
Magnésium	-	20	23	38	18
Manganèse	-	0,88	0,63	1,3	0,53
Matières en suspension	90	8,0	7,0	39	11
Mercuré	-	0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
Nickel	-	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Nitrates et Nitrites (N) <sup>2</sup>	-	0,03	0,06	0,2	<0,02
Phénols totaux	0,085	0,001	0,002	0,003	0,002
Plomb	-	<0,001	<0,01	<0,01	0,02
Potassium	-	13	12	4,4	12
Sodium	-	28	26	12	28
Sulfates (SO <sub>4</sub> )	-	12	12	280	1,9
Sulfures totaux (S <sup>2-</sup> )	-	<0,02	<0,02	0,03	<0,2
Zinc	0,17	0,004	<0,02	<0,02	<0,02
Benzène**	-	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Éthylbenzène**	-	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Toluène**	-	<0,1	<0,1	<0,1	0,1
Xylènes totaux**	-	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4

**Notes:**

\* UFC/100 mL

\*\* ug/L

(1) Règlement sur l'enfouissement et l'incinération des matières résiduelles (article 53)

(2) Nitrites et Nitrates analysés ensemble

Les résultats en gras et gris indiquent un dépassement des normes du Règlement sur l'enfouissement et l'incinération des matières résiduelles (article 53)



## Figure 1 Échantillonnage des puits privés









Type de puits	Type d'usage	Réseaux d'adduction et d'assainissement
Puits dans le roc	Abreuvement	Desservi par l'aqueduc et l'égoût
Puits de surface	Consommation	Desservi par l'aqueduc
Pointe filtrante	Commerce	<b>Puits de la Base de données du MDDEP</b>
Puits de surface ou au roc	Domestique	<b>Système d'Information Hydrogéologique (SIH)</b>
Inconnu (pas d'informations)	Irrigation	Puits inaccessible et/ou non recensé
Aqueduc et puits (ou pointe filtrante)	Inconnu	Puits introuvable
Prise d'eau	Non utilisé	Limite municipale
Puits à échantillonner		
015-PS-041	Identifiant du puits	
015-PS-044*	Identifiant du puits répertorié dans le SIH	

1 / 10 000

0 100 200 300 400 500 m

Projection Mercator Transverse Universelle, zone 18  
Surface de référence : NAD 83

Orthophoto du 15 mai 2004 au 1/15 000

**WM**  
WASTE MANAGEMENT

**Inventaire des sources d'approvisionnement en eau au pourtour du lieu d'enfouissement sanitaire de Saint-Nicéphore**

*Figure 1*  
Échantillonnage des puits privés

Décembre 2008 Projet : 0514832

**TECSULT | AECOM**



