

LISTE DES PRÉSENCES

Catégorie	Fonction ou organisme	Nom	Présent	Absent
Représentants du voisinage	Ste-Sophie	M. Yvon Berthiaume (président du Comité)	x	
	Ste-Sophie	Mme Lorraine Couët		x
	Ste-Sophie	M. Robert Proulx	x	
	Ste-Sophie	M. André Boucher		x
	St-Jérôme	Mme Céline Mul		x
	Ste-Sophie	M. Ronald Gill	x	
	Ste-Sophie	M. Pierre Godin		x
Représentants du milieu municipal	Municipalité de Ste-Sophie	M. Yvon Brière		x
		Mme Louise Melançon	x	
	MRC de la Rivière du Nord	M. Pierre Godin		x
	Ville de Sainte-Anne-des-Plaines	M. Benjamin Plourde	x	
	Municipalité de Saint-Hippolyte	n/d		x
Représentants des groupes environnementaux	Association des riverains du lac L'Achigan	M. Georges Raymond		x
	Corporation de l'Aménagement de la Rivière Assomption	Mme Maryse Blanchette	x	
		Mme Olga Bazusky		x
Représentants des organismes socio-économiques	Club récréatif et équestre des Laurentides	Mme Nicole S. Joyal	x	
		M. Denis Levert		x
	CLD de la Rivière-du-Nord	Mme Yanie Villeneuve	x	
Représentant du milieu agricole	UPA	M. Roger Chaumont	x	

WASTE MANAGEMENT

M. Hugues Vincelette, Coordonnateur des relations communautaires
M. Ghislain Lacombe, Directeur de l'ingénierie et de l'environnement
M. Simon Mercier, Directeur des opérations

TRANSFERT ENVIRONNEMENT ET SOCIÉTÉ

M. Cédric Bourgeois, Animateur
Mme Élodie Rolland, Rapporteuse

COMITÉ DE VIGILANCE

Lieu d'enfouissement de Waste Management, Sainte-Sophie

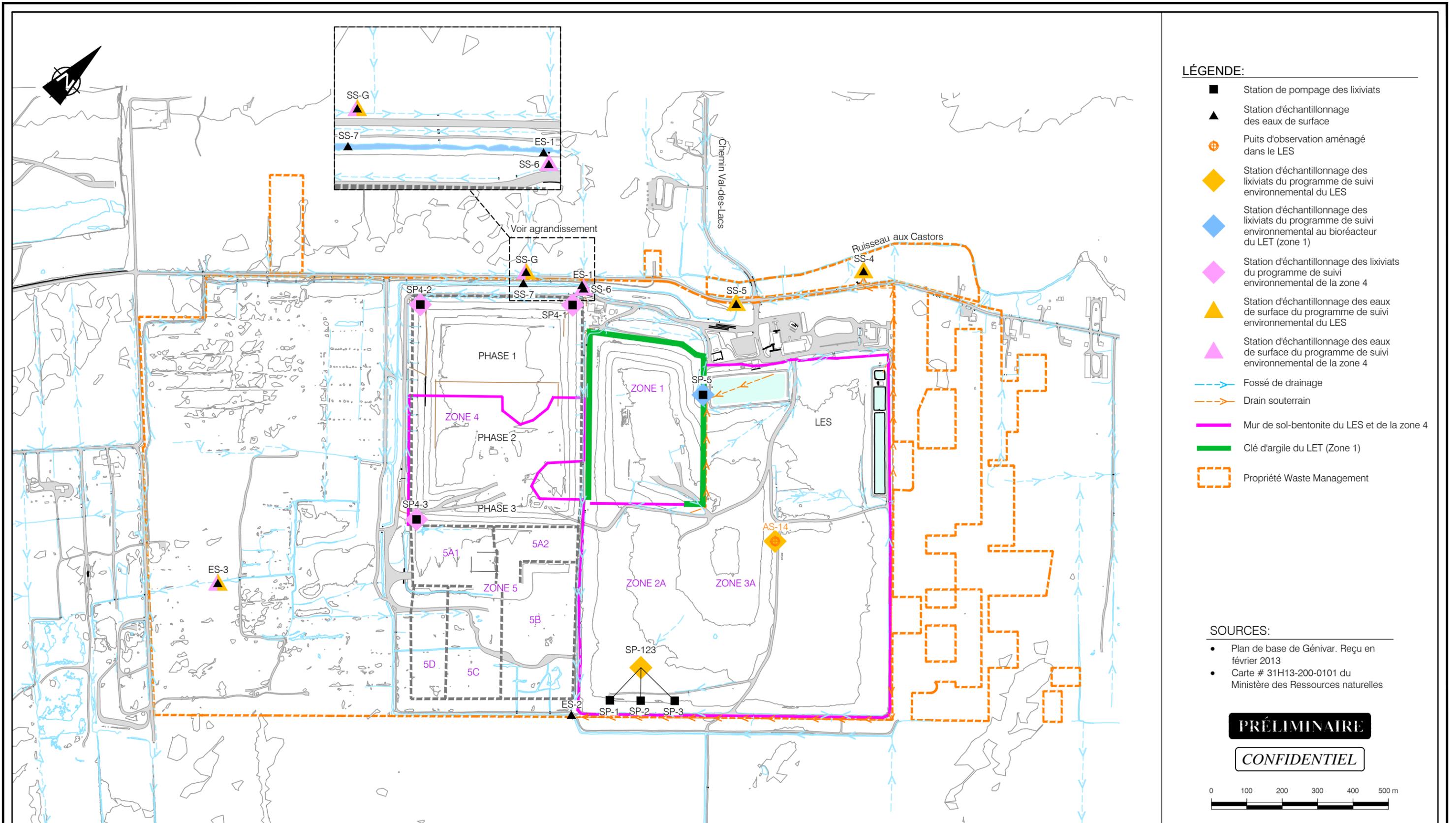
Lieu d'enfouissement technique de Sainte-Sophie

2535, 1ère rue Ste-Sophie, J1J 2R7

18 avril 2013, 19h00

Ordre du jour (proposition)

- | | |
|---------|--|
| 19 h 00 | Mot de bienvenue |
| 19 h 05 | Approbation de l'ordre du jour
Approbation du compte rendu (réunion du 29 novembre 2012) |
| 19 h 10 | Programme de suivi des eaux |
| 19 h 50 | Actions de suivi <ul style="list-style-type: none">• Planification d'une visite au centre de tri de matériaux de construction• Recrutement d'un nouveau représentant municipal• Négociations en vue d'acquérir RCI Environnement |
| 20 h 05 | Pause |
| 20 h 15 | Rapports d'activités <ul style="list-style-type: none">• Registre des plaintes |
| 20 h 20 | Suivi des travaux |
| 20 h 25 | Divers et prochaine réunion |
| 20 h 30 | Fin de la rencontre |



- LÉGENDE:**
- Station de pompage des lixiviats
 - ▲ Station d'échantillonnage des eaux de surface
 - ⊕ Puits d'observation aménagé dans le LES
 - ◆ Station d'échantillonnage des lixiviats du programme de suivi environnemental du LES
 - ◆ Station d'échantillonnage des lixiviats du programme de suivi environnemental au bioréacteur du LET (zone 1)
 - ◆ Station d'échantillonnage des lixiviats du programme de suivi environnemental de la zone 4
 - ▲ Station d'échantillonnage des eaux de surface du programme de suivi environnemental du LES
 - ▲ Station d'échantillonnage des eaux de surface du programme de suivi environnemental de la zone 4
 - Fossé de drainage
 - Drain souterrain
 - Mur de sol-bentonite du LES et de la zone 4
 - Clé d'argile du LET (Zone 1)
 - Propriété Waste Management

- SOURCES:**
- Plan de base de Génivar. Reçu en février 2013
 - Carte # 31H13-200-0101 du Ministère des Ressources naturelles

PRÉLIMINAIRE

CONFIDENTIEL



Golder Associés
 9200, boul. de l'Acadie, bureau 10
 Montréal (Québec) H4N 2T2
 Tél.: (514) 383-0990 Fax: (514) 383-5332

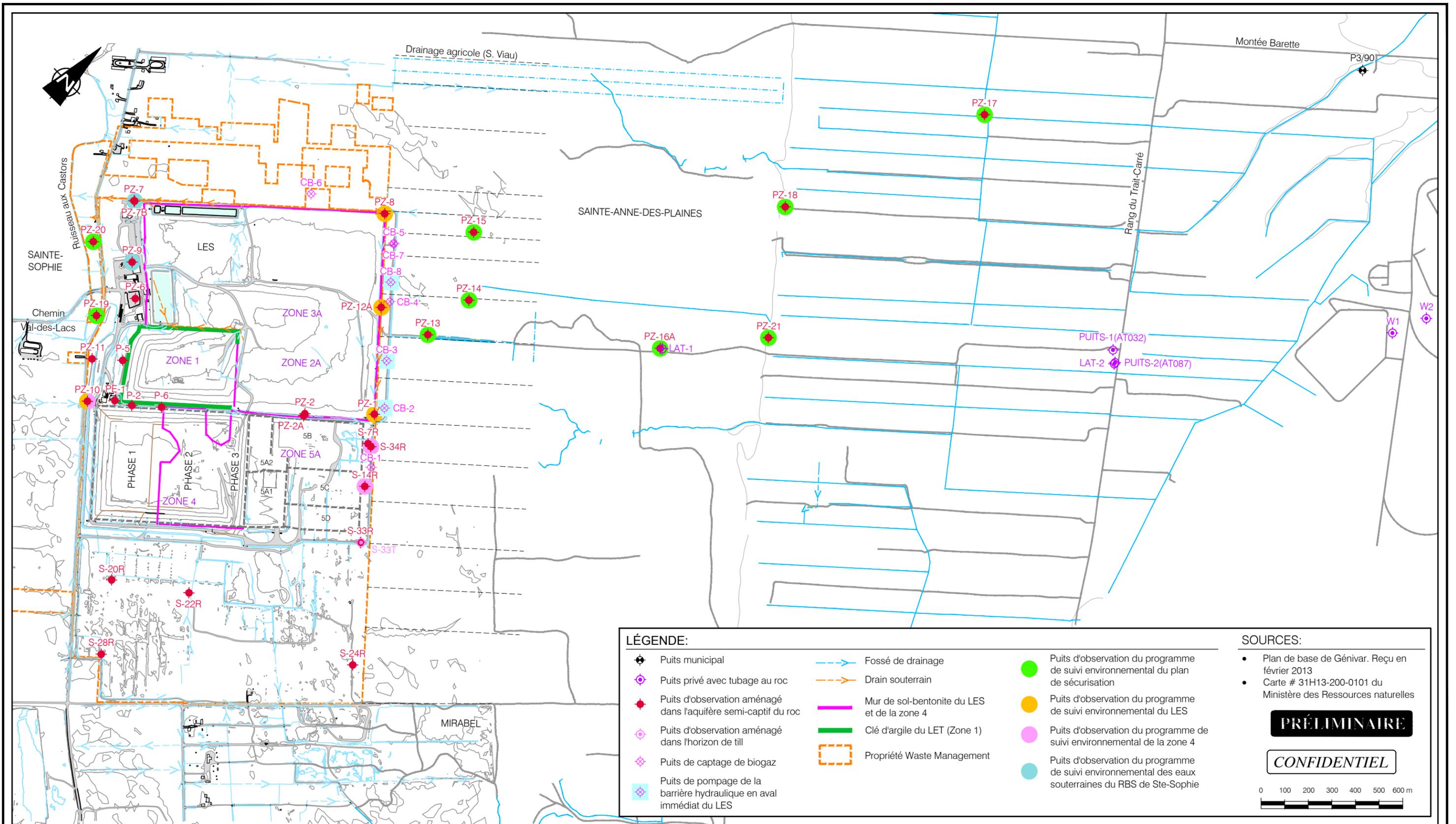
Date:	2013-02-12	Échelle:	1 : 10 000
Dessiné par:	M. Binette	Projeté par:	V. Dallaire
Vérifié par:	V. Dallaire	Approuvé par:	J. Côté
No. de dessin:	1312230001-2000-01	No. de projet:	13-1223-0001-2000



SUIVI DE LA QUALITÉ DES EAUX EN 2012 AU LIEU D'ENFOUISSEMENT TECHNIQUE DE SAINTE-SOPHIE

LOCALISATION DES STATIONS D'ÉCHANTILLONNAGE DES EAUX DE SURFACE ET DES LIXIVIATS

FIGURE 1A



LÉGENDE:

- | | | |
|--|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> Puits municipal Puits privé avec tubage au roc Puits d'observation aménagé dans l'aquifère semi-captif du roc Puits d'observation aménagé dans l'horizon de till Puits de captage de biogaz Puits de pompage de la barrière hydraulique en aval immédiat du LES | <ul style="list-style-type: none"> Fossé de drainage Drain souterrain Mur de sol-bentonite du LES et de la zone 4 Clé d'argile du LET (Zone 1) Propriété Waste Management | <ul style="list-style-type: none"> Puits d'observation du programme de suivi environnemental du plan de sécurisation Puits d'observation du programme de suivi environnemental du LES Puits d'observation du programme de suivi environnemental de la zone 4 Puits d'observation du programme de suivi environnemental des eaux souterraines du RBS de Ste-Sophie |
|--|---|---|

SOURCES:

- Plan de base de Génivar. Reçu en février 2013
- Carte # 31H13-200-0101 du Ministère des Ressources naturelles

PRÉLIMINAIRE

CONFIDENTIEL



Golder Associés
 9200, boul. de l'Acadie, bureau 10
 Montréal (Québec) H4N 2T2
 Tél.: (514) 383-0990 Fax: (514) 383-5332

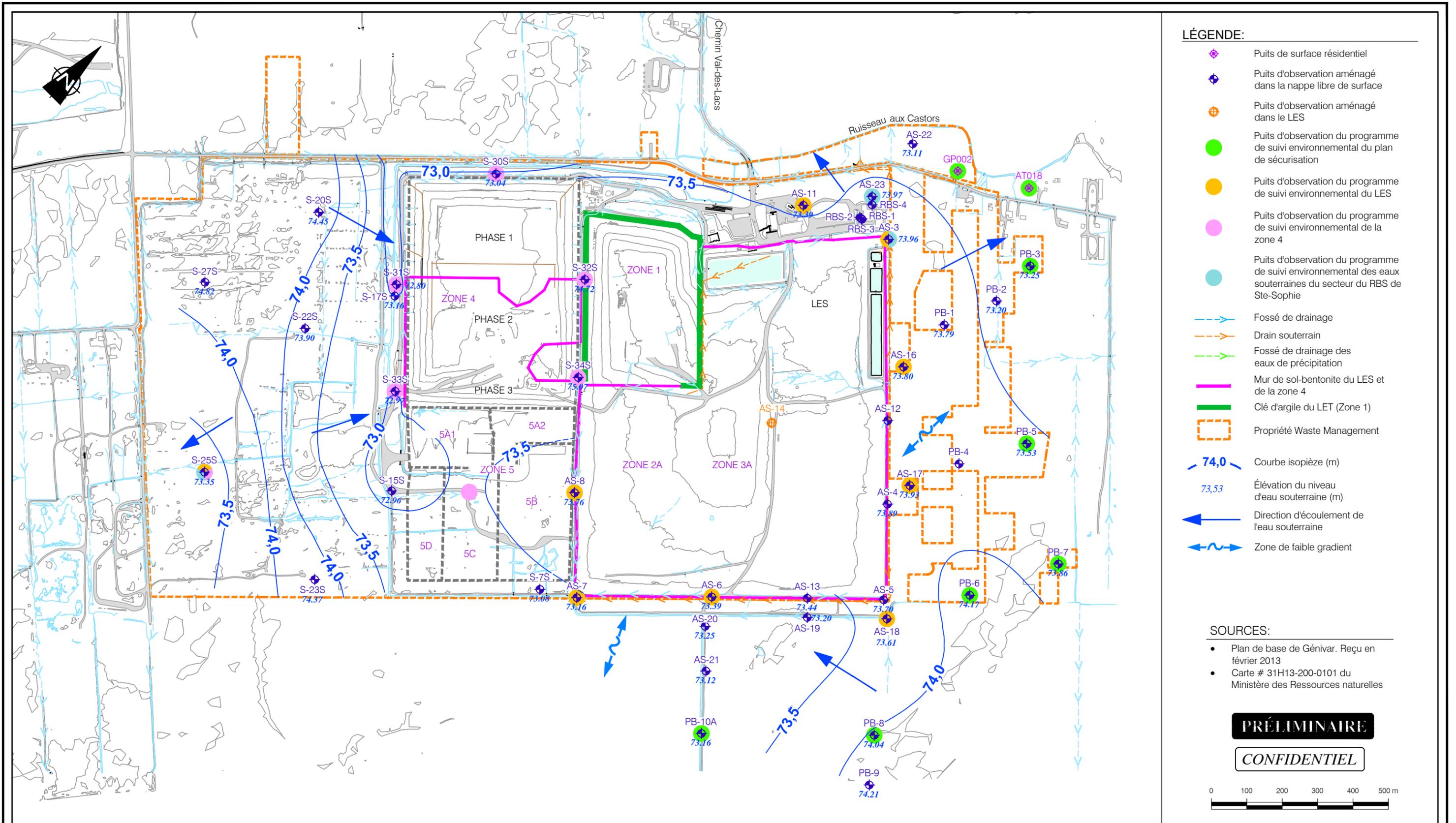
Date:	2013-02-12	Échelle:	1 : 15 000
Dessiné par:	M. Binette	Projeté par:	V. Dallaire
Vérifié par:	V. Dallaire	Approuvé par:	J. Côté
No. de dessin:	1312230001-2000-02	No. de projet:	13-1223-0001-2000



SUIVI DE LA QUALITÉ DES EAUX EN 2012 AU LIEU D'ENFOUISSEMENT TECHNIQUE DE SAINTE-SOPHIE

LOCALISATION DES PUIITS D'OBSERVATION DE L'AQUIFÈRE DU ROC

FIGURE 1C



LÉGENDE:

- Puits de surface résidentiel
- Puits d'observation aménagé dans la nappe libre de surface
- Puits d'observation aménagé dans le LES
- Puits d'observation du programme de suivi environnemental du plan de sécurisation
- Puits d'observation du programme de suivi environnemental du LES
- Puits d'observation du programme de suivi environnemental de la zone 4
- Puits d'observation du programme de suivi environnemental des eaux souterraines du secteur du RBS de Ste-Sophie
- Fossé de drainage
- Drain souterrain
- Fossé de drainage des eaux de précipitation
- Mur de sol-bentonite du LES et de la zone 4
- Clé d'argile du LET (Zone 1)
- Propriété Waste Management
- Courbe isopièze (m)
- Élévation du niveau d'eau souterraine (m)
- Direction d'écoulement de l'eau souterraine
- Zone de faible gradient

SOURCES:

- Plan de base de Génivar. Reçu en février 2013
- Carte # 31H13-200-0101 du Ministère des Ressources naturelles

PRÉLIMINAIRE

CONFIDENTIEL



Golder Associés
 9200, boul. de l'Acadie, bureau 10
 Montréal (Québec) H4N 2T2
 Tél.: (514) 383-0990 Fax: (514) 383-5332

Date:	2013-02-14	Échelle:	1 : 10 000
Dessiné par:	M. Binette	Projeté par:	V. Dallaire
Vérifié par:	V. Dallaire	Approuvé par:	J. Côté
No. de dessin:	1312230001-2000-01	No. de projet:	13-1223-0001-2000

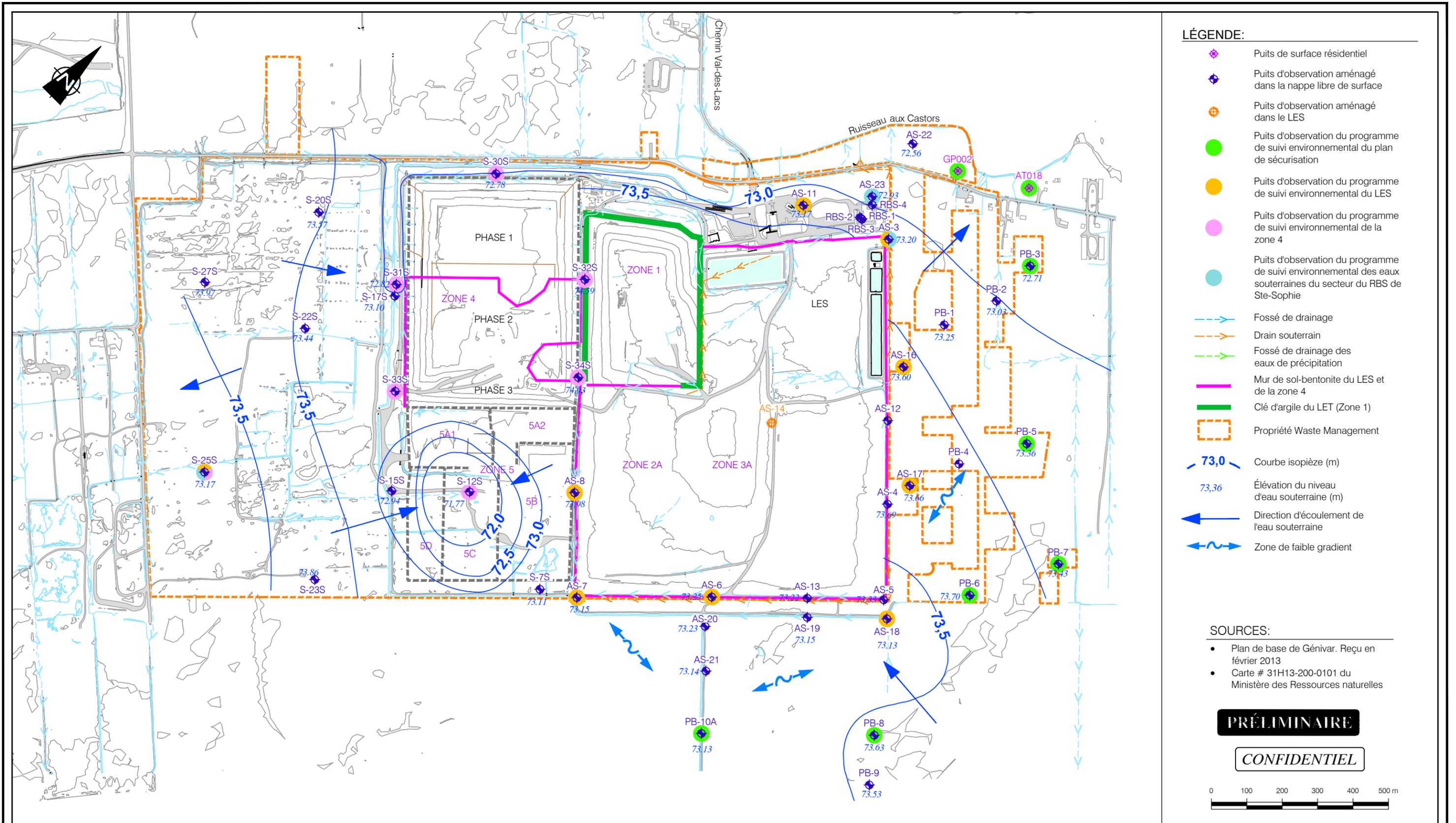


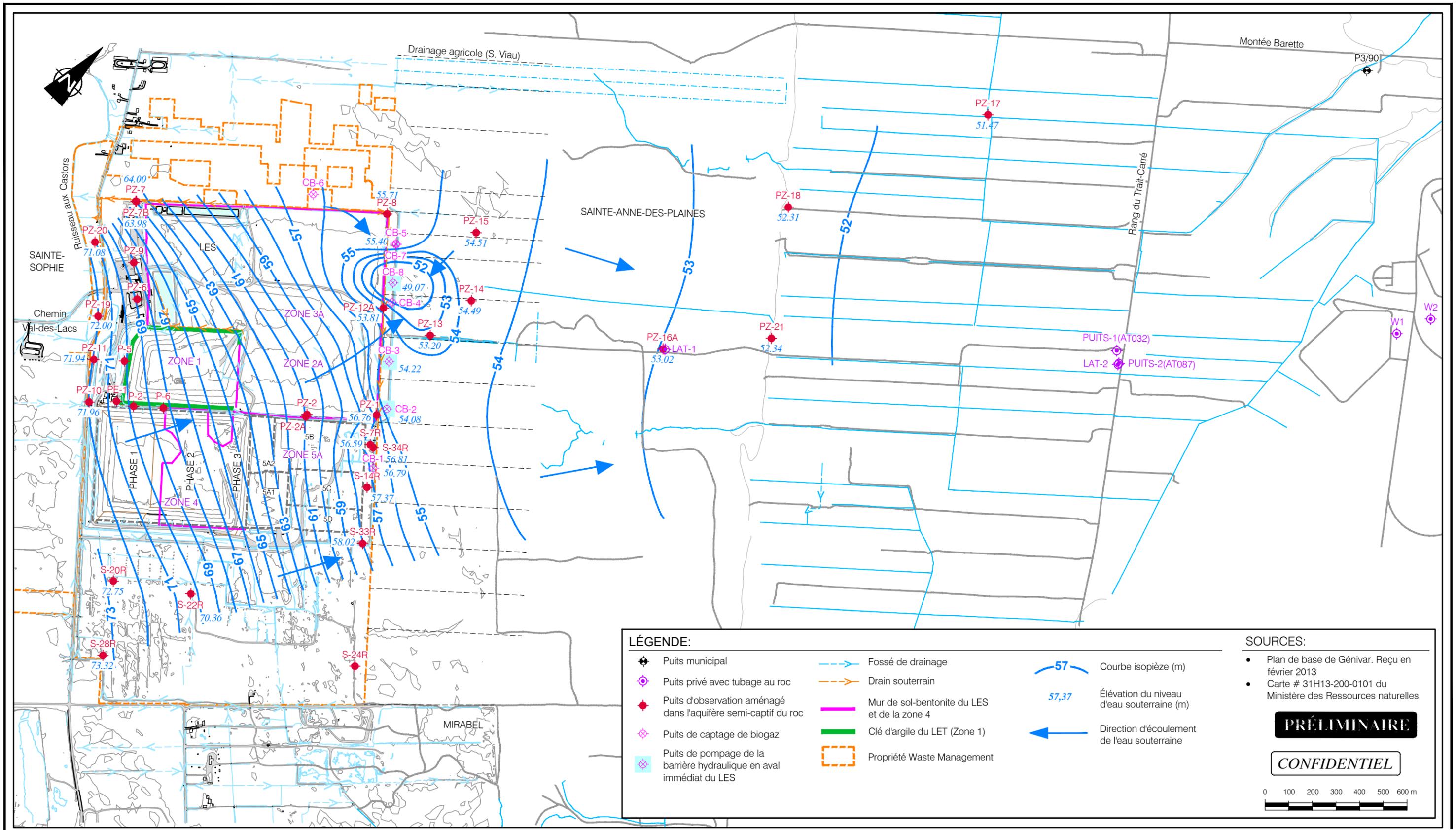
SUIVI DE LA QUALITÉ DES EAUX EN 2011 AU LIEU D'ENFOUISSEMENT TECHNIQUE DE SAINTE-SOPHIE

PIEZOMÉTRIE DE LA NAPPE LIBRE DE SURFACE (MAI 2012)

FIGURE

2A





LÉGENDE:

- Puits municipal
- Puits privé avec tubage au roc
- Puits d'observation aménagé dans l'aquifère semi-captif du roc
- Puits de captage de biogaz
- Puits de pompage de la barrière hydraulique en aval immédiat du LES
- Fossé de drainage
- Drain souterrain
- Mur de sol-bentonite du LES et de la zone 4
- Clé d'argile du LET (Zone 1)
- Propriété Waste Management
- Courbe isopièze (m)
- Élévation du niveau d'eau souterraine (m)
- Direction d'écoulement de l'eau souterraine

SOURCES:

- Plan de base de Génivar. Reçu en février 2013
- Carte # 31H13-200-0101 du Ministère des Ressources naturelles

PRÉLIMINAIRE

CONFIDENTIEL



Golder Associés
 9200, boul. de l'Acadie, bureau 10
 Montréal (Québec) H4N 2T2
 Tél.: (514) 383-0990 Fax: (514) 383-5332

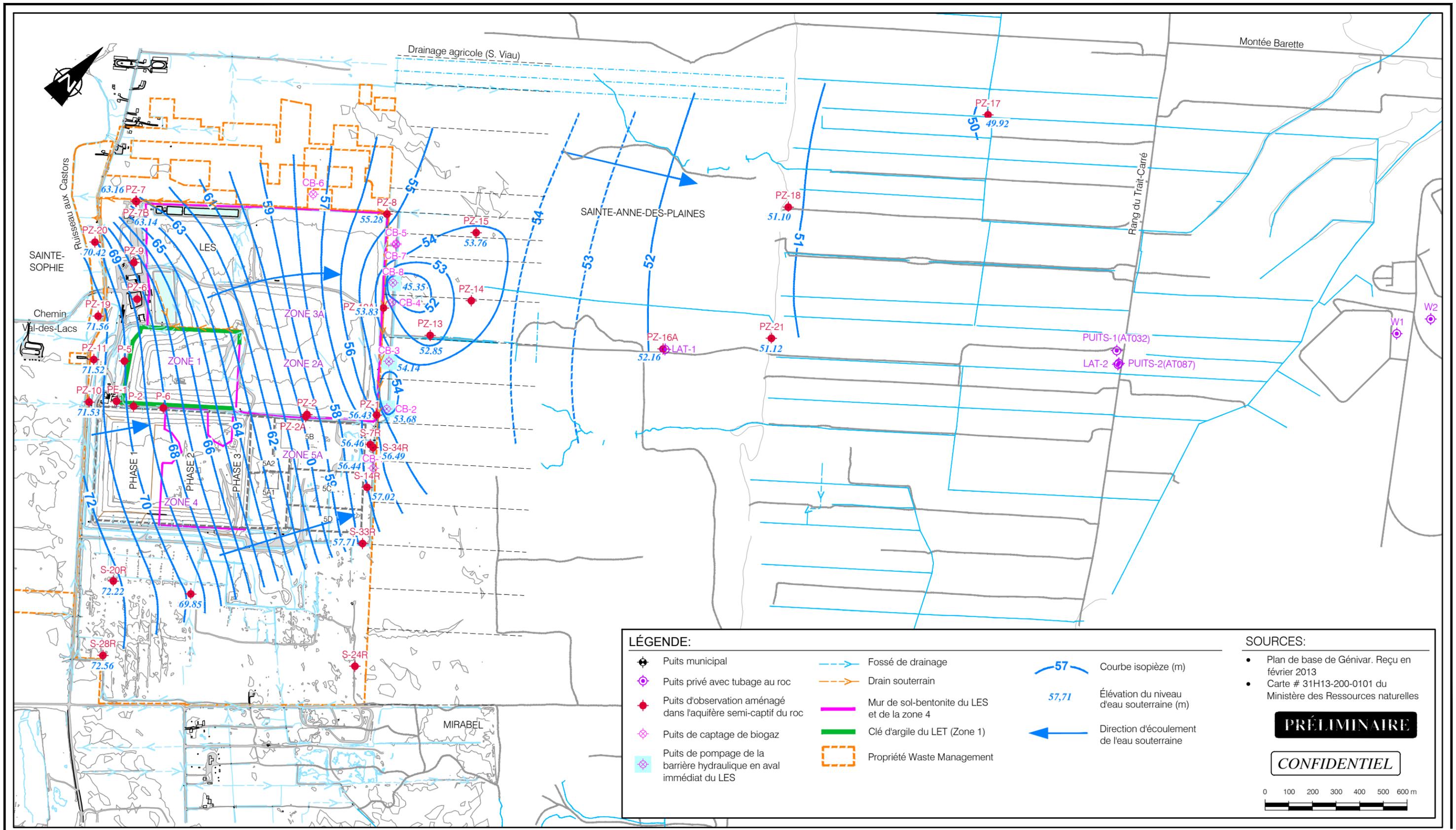
Date:	2013-02-12	Échelle:	1 : 15 000
Dessiné par:	M. Binette	Projeté par:	V. Dallaire
Vérifié par:	V. Dallaire	Approuvé par:	J. Côté
No. de dessin:	1312230001-2000-02	No. de projet:	13-1223-0001-2000

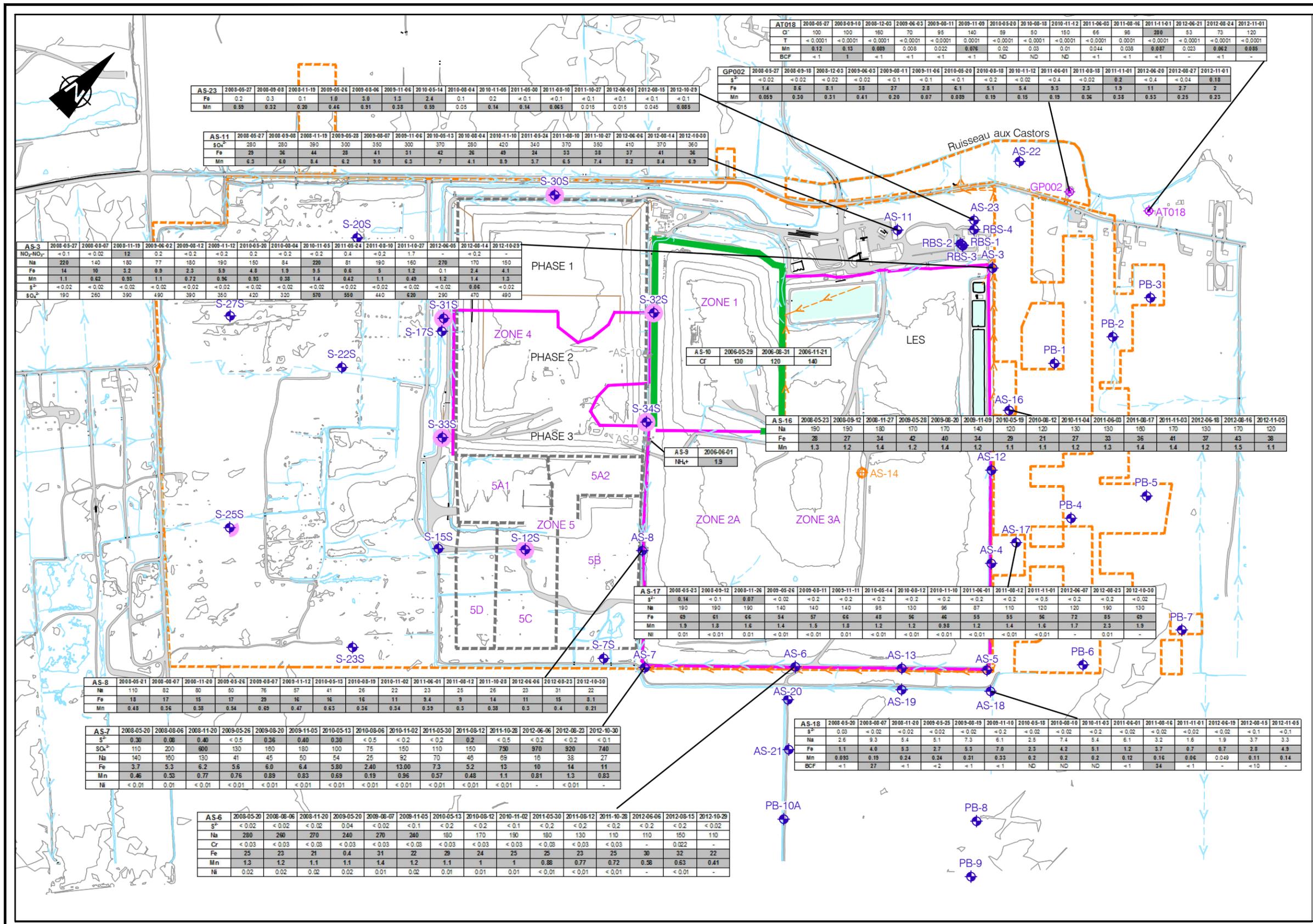


SUIVI DE LA QUALITÉ DES EAUX EN 2012 AU LIEU D'ENFOUISSEMENT TECHNIQUE DE SAINTE-SOPHIE

PIEZOMÉTRIE DE L'AQUIFÈRE DU ROC EN
CONDITION DE POMPAGE (MAI 2012)

FIGURE
3A





- LÉGENDE:**
- Puits de surface résidentiel
 - Puits d'observation aménagé dans la nappe libre de surface
 - Puits d'observation aménagé dans le LES
 - Propriété Waste Management
 - Fossé de drainage
 - Drain souterrain
 - Fossé de drainage des eaux de précipitation
 - Mur de sol-bentonite du LES et de la zone 4
 - Clé d'argile du LET (Zone 1)
- Concentration supérieure à la valeur limite de la condition 11 du décret 919-2003
- | | |
|----|----|
| Fe | 28 |
|----|----|
- 2012/08/23 Date d'échantillonnage
- NH₄⁺ Azote ammoniacal (mg/L)
 - S²⁻ Sulfures (mg/L)
 - SO₄²⁻ Sulfates (mg/L)
 - Cl⁻ Chlorures (mg/L)
 - Fe Fer (mg/L)
 - Mn Manganèse (mg/L)
 - É Éthylbenzène (mg/L)
 - BCF Bactéries coliformes fécaux (unités U.F.C./100 ml)
 - Ni Nickel (mg/L)
 - Cr Chrome (mg/L)
 - Na Sodium (mg/L)

- SOURCES:**
- Plan de base de Génivar. Reçu en février 2013
 - Carte # 31H13-200-0101 du Ministère des Ressources naturelles

PRÉLIMINAIRE

CONFIDENTIEL

0 100 200 300 400 500 m

Golder Associés
 9200, boul. de l'Acadie, bureau 10
 Montréal (Québec) H4N 2T2
 Tél.: (514) 383-0990 Fax: (514) 383-5332

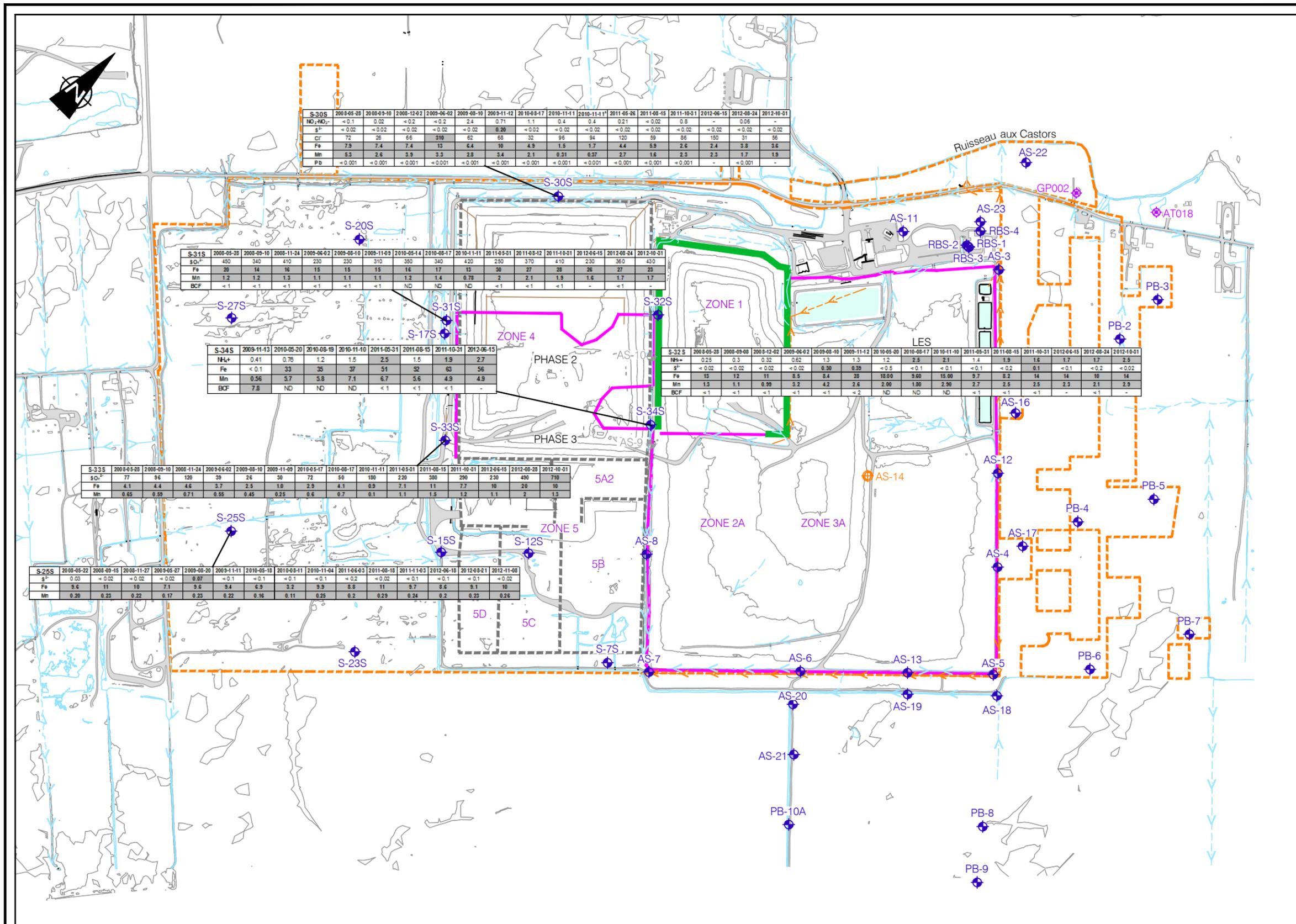
Date:	2013-02-25	Échelle:	1 : 10 000
Dessiné par:	M. Binette	Projeté par:	V. Dallaire
Vérifié par:	V. Dallaire	Approuvé par:	J. Côté
No. de dessin:	1312230001-2000-03	No. de projet:	13-1223-0001-2000



SUIVI DE LA QUALITÉ DES EAUX EN 2012 AU LIEU D'ENFOUISSEMENT TECHNIQUE DE SAINTE-SOPHIE

HISTORIQUE DE LA QUALITÉ DES EAUX SOUTERRAINES DE LA NAPPE LIBRE DE SURFACE DU LES - 2008 À 2012 AUTRES PARAMÈTRES

FIGURE **8B**



LÉGENDE:

- Puits de surface résidentiel
- Puits d'observation aménagé dans la nappe libre de surface
- Puits d'observation aménagé dans le LES
- Propriété Waste Management
- Fossé de drainage
- Drain souterrain
- Fossé de drainage des eaux de précipitation
- Mur de sol-bentonite du LES et de la zone 4
- Clé d'argile du LET (Zone 1)

Concentration supérieure à la valeur limite de la condition 11 du décret 919-2003

- 2012/10/31 Date d'échantillonnage
- NH₄⁺ Azote ammoniacal (mg/L)
 - S²⁻ Sulfures (mg/L)
 - SO₄²⁻ Sulfates (mg/L)
 - Cl Chlorures (mg/L)
 - Fe Fer (mg/L)
 - Mn Manganèse (mg/L)
 - É Éthylbenzène (mg/L)
 - BCF Bactéries coliformes fécaux (unités U.F.C./100 ml)
 - Ni Nickel (mg/L)
 - Cr Chrome (mg/L)
 - Na Sodium (mg/L)

SOURCES:

- Plan de base de Génivar. Reçu en février 2013
- Carte # 31H13-200-0101 du Ministère des Ressources naturelles

PRÉLIMINAIRE

CONFIDENTIEL

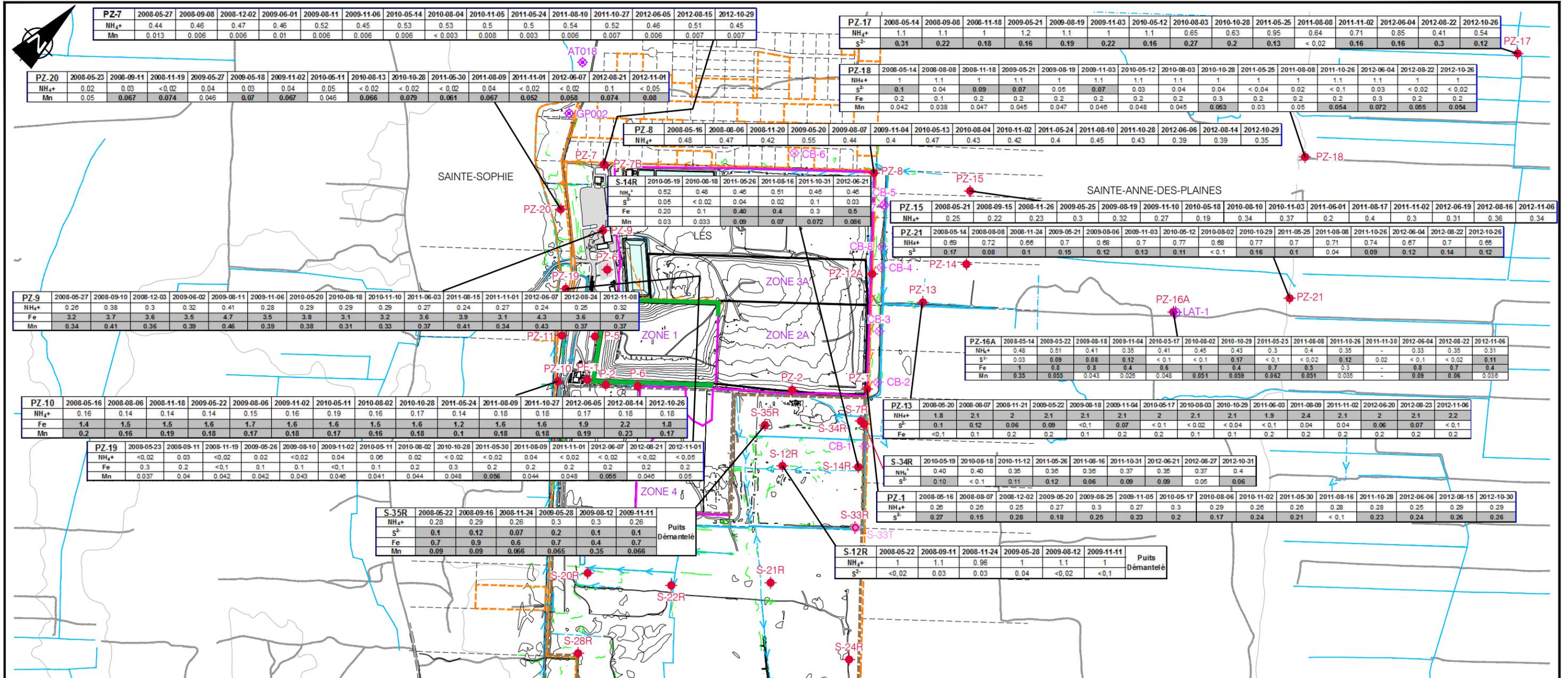
Golder Associés
 9200, boul. de l'Acadie, bureau 10
 Montréal (Québec) H4N 2T2
 Tél.: (514) 383-0990 Fax: (514) 383-5332

Date:	2013-02-25	Échelle:	1 : 10 000
Dessiné par:	M. Binette	Projeté par:	V. Dallaire
Vérifié par:	V. Dallaire	Approuvé par:	J. Côté
No. de dessin:	1312230001-2000-03	No. de projet:	13-1223-0001-2000

SUIVI DE LA QUALITÉ DES EAUX EN 2012 AU LIEU D'ENFOUISSEMENT TECHNIQUE DE SAINTE-SOPHIE

HISTORIQUE DE LA QUALITÉ DES EAUX SOUTERRAINES DE LA NAPPE LIBRE DE SURFACE DE LA ZONE 4 - 2008 À 2012

FIGURE **8C**



LÉGENDE:

- Puits municipal
- ⊕ Puits privé avec tubage au roc
- ◆ Puits d'observation aménagé dans l'aquifère semi-captif du roc
- ⊕ Puits d'observation aménagé dans l'horizon de till
- ⊕ Puits de captage de biogaz
- ▭ Propriété Waste Management
- Fossé de drainage
- Drain souterrain
- Fossé de drainage des eaux de précipitation
- Mur de sol-bentonite du LES et de la zone 4
- Clé d'argile du LET (Zone 1)
- Fe 1,2 Concentration supérieure à la valeur limite de la condition 11 du décret 919-2003

SOURCES:

- Plan de base de Génivar reçu en février 2008
- Carte # 31H13-200-0101 du Ministère des Ressources naturelles

2012/08/15

- NH₄⁺ Azote ammoniacal (mg/L)
- S²⁻ Sulfures (mg/L)
- SO₄²⁻ Sulfates (mg/L)
- Cl⁻ Chlorures (mg/L)
- Fe Fer (mg/L)
- Mn Manganèse (mg/L)
- É Éthylbenzène (mg/L)
- BCF Bactéries coliformes fécaux (unités U.F.C./100 ml)
- Ni Nickel (mg/L)
- Cr Chrome (mg/L)
- Na Sodium (mg/L)

PRÉLIMINAIRE

CONFIDENTIEL

0 100 200 300 400 500 600 m

Golder Associés
 9200, boul. de l'Acadie, bureau 10
 Montréal (Québec) H4N 2T2
 Tél.: (514) 383-0990 Fax: (514) 383-5332

Date:	2013-02-25	Échelle:	1 : 15 000
Dessiné par:	M. Binette	Projeté par:	V. Dallaire
Vérifié par:	V. Dallaire	Approuvé par:	J. Côté
No. de dessin:	1312230001-2000-04	No. de projet:	12-1224-0003-2000

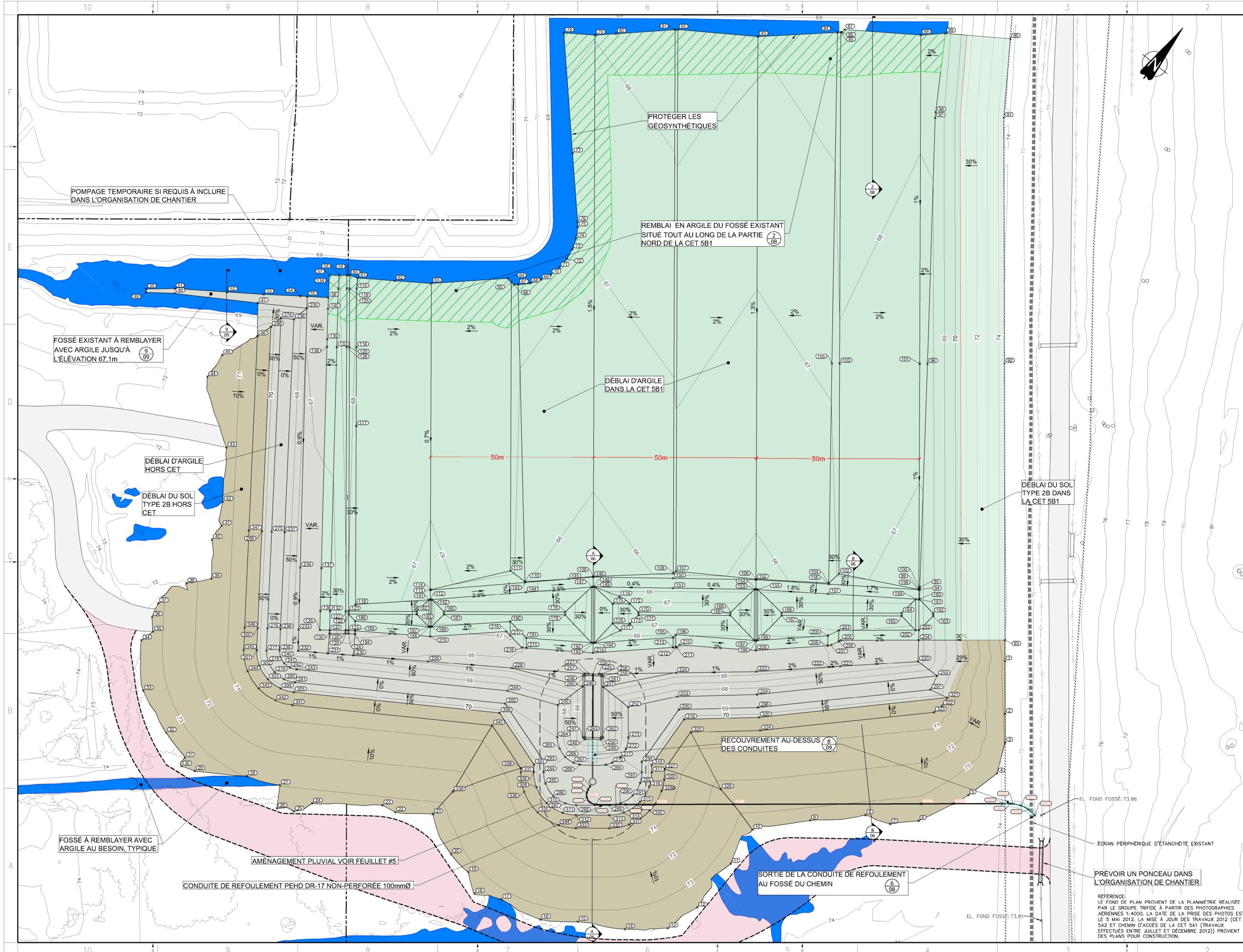


SUIVI DE LA QUALITÉ DES EAUX EN 2012 AU LIEU D'ENFOUISSEMENT TECHNIQUE DE SAINTE-SOPHIE

HISTORIQUE DE LA QUALITÉ DES EAUX SOUTERRAINES DE L'AQUIFÈRE DU ROC

FIGURE 9

- 2008 À 2012 -



CONSULTANT:
 À MOINS D'INDICATIONS CONTRAIRES, LES UNITES DE MESURE SONT EN METRES.
 SYSTEME DE COORDONNEES PLANES DU QUÉBEC (SCoPQ), SYSTEME DE REFERENCE GEODESIQUE NAD 83, PROJECTION CARTOGRAPHIQUE MERCATOR TRANSVERSE MODIFIEE (MTM) FUSEAU 8
 L'ORDRE DES PLANS N'EST PAS LIÉ À LA SÉQUENCE DE CONSTRUCTION

SCEAU:
 CLIENT:
WM
 WASTE MANAGEMENT

REF. CLIENT:
 PROJET:
**LET DE SAINTE-SOPHIE
 EXCAVATION 2013**

PLAN CLE:
 AVERTISSEMENT:
 CE DESSIN EST LA PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE DE GENIVAR. AUCUNE RÉVISION, REPRODUCTION OU USAGE NE SONT PERMIS SANS L'AUTORISATION ÉCRITE DE GENIVAR. L'ENTREPRENEUR DEVRA VÉRIFIER TOUS LES DIMENSIONS AUX PLANS ET FAIRE LOQUER 100% LES SERVICES D'OUTILS PUBLICS ET RAPPORTER TOUTES ERREURS OU OMISSIONS AVANT DE COMMENCER LES TRAVAUX. ON NE DOIT PAS MODIFIER L'ÉCHELLE DE CE DESSIN.

EM	RE	DATE	DESCRIPTION
2		2013-01-16	POUR CONSTRUCTION
1		2012-12-13	POUR SOUMISSION

NO PROJET:	121-25344-00	DATE:	2012-11-12
ECHELLE ORIGINALE:	1:500	SI CETTE BARRE NE MESURE PAS 25mm, AJUSTER VOTRE ÉCHELLE DE TRACÉAGE.	
CONÇU PAR:	Danny Gauvin, ing.		
DESSINÉ PAR:	Julie Côté, tech.		
VÉRIFIÉ PAR:	Danny Gauvin, ing.		

LIEU D'ENFOUSSEMENT TECHNIQUE	
TITRE: VUE EN PLAN EXCAVATION DU FOND DE LA CET 5B1 ET TRAVAUX CONNEXES	
NUMÉRO DU FEUILLET:	121-25344-00_F04
FEUILLET #:	04 DE 09
DISCIPLINE:	POUR CONSTRUCTION
EN DATE DU:	2013-01-16

PRÉVOIR UN PONCEAU DANS L'ORGANISATION DE CHANTIER
 RÉFÉRENCE:
 LE FOND DE PLAN PROVIENT DE LA PLANIMÉTRIE RÉALISÉE PAR LE GROUPE TRIFIDE À PARTIR DES PHOTOGRAPHIES AÉRIENNES 1:4000. LA DATE DE LA PRISE DES PHOTOS EST LE 5 MAI 2012. LA MISE À JOUR DES TRAVAUX 2012 (CET 5A2 ET CHEMIN D'ACCÈS DE LA CET 5A1 (TRAVAUX EFFECTUÉS ENTRE JUILLET ET DÉCEMBRE 2012)) PROVIENT DES PLANS POUR CONSTRUCTION.

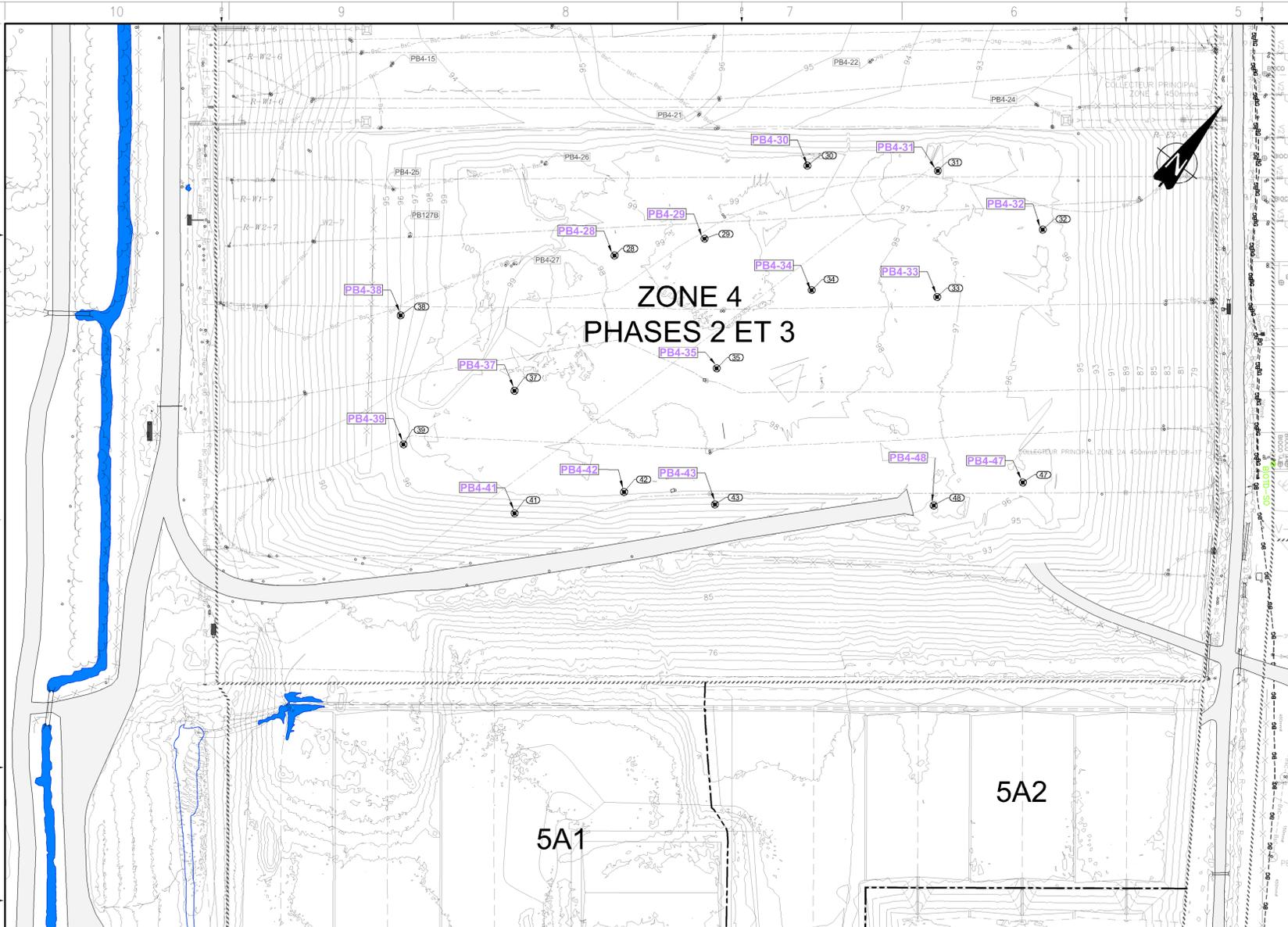
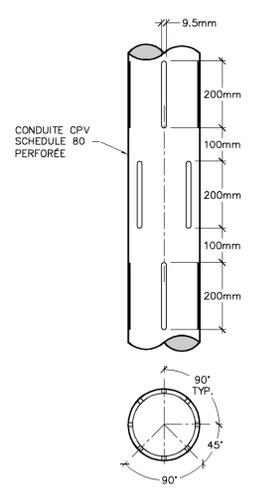
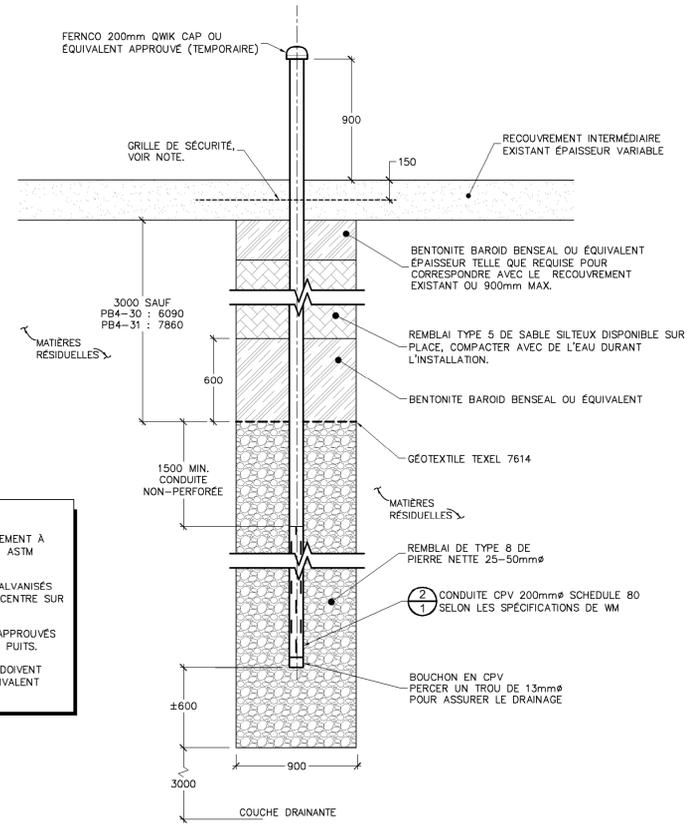
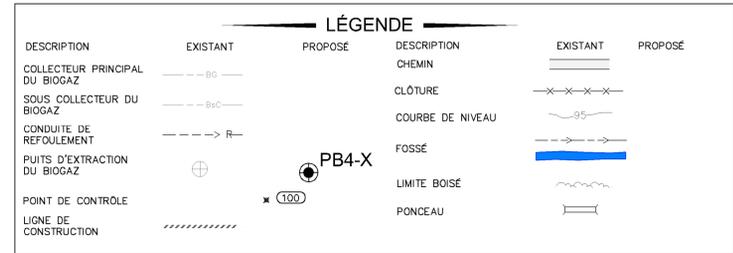


TABLEAU DES COORDONNÉES
PUITS VERTICAUX
(Forage de 900mmØ)

POINT #	PUITS #	EST (X)	NORD (Y)	ÉLEV. (Z) TN 2013-01-15	PROFONDEUR FORAGE (m)	LONGUEUR TUYAU PLEIN TOTAL (m)	LONGUEUR TUYAU PERFORÉ (m)
28	PB4-28	272796.792	5070880.280	98.64	24.11	5.70	18.71
29	PB4-29	272822.856	5070915.522	99.89	25.59	5.70	20.19
30	PB4-30	272835.105	5070974.599	100.06	25.50	8.79	17.01
31	PB4-31	272882.490	5071015.407	100.59	25.96	10.56	15.70
32	PB4-32	272936.332	5071029.219	96.94	22.15	5.70	16.75
33	PB4-33	272923.306	5070971.149	98.51	23.77	5.70	18.37
34	PB4-34	272877.064	5070932.629	98.76	24.38	5.70	18.98
35	PB4-35	272869.311	5070874.229	98.56	24.76	5.70	19.36
37	PB4-37	272805.687	5070800.461	97.90	24.50	5.70	19.10
38	PB4-38	272741.319	5070789.499	96.06	21.95	5.70	16.55
39	PB4-39	272784.194	5070745.483	96.55	22.82	5.70	17.42
41	PB4-41	272845.589	5070757.723	93.72	20.62	5.70	15.22
42	PB4-42	272877.031	5070800.908	97.34	23.63	5.70	18.23
43	PB4-43	272912.907	5070826.260	94.97	21.06	5.70	15.66
47	PB4-47	273013.636	5070934.476	96.26	19.25	5.70	13.85
48	PB4-48	272969.875	5070897.342	96.71	21.79	5.70	16.39

LA PROFONDEUR DES FORAGES A ÉTÉ CALCULÉE À PARTIR DU TN SELON LA VOLUMÉTRIE DATÉE DU 15 JANVIER 2013 SAUF POUR LE PUIT PB4-48 (TN TRANSMIS LE 14 MARS 2013 PAR LA FIRME ARPENTECH).
LE FOND D'EXCAVATION PROVIENT DU C.A. 7522-15-01-00011-12 #400251831.



DÉTAIL TYPIQUE
CONDUITE PERFORÉE
Échelle: Aucune

GRILLE DE SÉCURITÉ AUTOUR DES PUIITS
L'entrepreneur doit fournir et installer une grille de sécurité autour de chaque nouveau puits lors de la construction. Cette grille sera constituée d'un treillis d'armature métallique soudée et sera installée à 150 mm (6") sous le terrain naturel, afin d'éviter les risques de trébuchements. Installer la grille immédiatement après le remblaiement du trou de forage. Si nécessaire, la grille peut être laissée sur le terrain naturel (donc non recouverte) jusqu'à ce que la tuyauterie du puits soit installée. La grille est considérée comme une partie permanente du puits et ne doit pas être enlevée.

Spécifications :
- Grandeur minimum de la grille : 1500 mm x 1500 mm (60" x 60")
- Utiliser un seul panneau de treillis d'armature métallique soudée. Couper un trou au centre de la grille pour le tubage du puits. Ne pas enlever plus de tiges que nécessaire.
- Ouvertures permises :
• 4"x2" avec des tiges de diamètre minimum de 0,25" (WWR Panneau de 2x4 - W5 x W5)
• 4"x4" avec des tiges de diamètre minimum de 0,299" (WWR Panneau de 4x4 - W7 x W7)
• 4"x6" avec des tiges de diamètre minimum de 0,309" (WWR Panneau de 4x6 - W7,5 x W7,5)
• 6"x6" avec des tiges de diamètre minimum de 0,309" (WWR Panneau de 6x6 - W7,5 x W7,5)
- Les grilles fabriquées en chantier (attachées ou soudées) ne sont pas acceptées;
- Les matériaux en bois (contreplaqué, palettes, bois de construction, etc.) ne sont pas acceptés;
- Utiliser des grilles telles que celles utilisées pour le renforcement du béton avec les spécifications mentionnées ci-dessus.

- NOTES GÉNÉRALES:**
- RACCORDEMENT DES SECTIONS DE TUYAU PAR EMBÔTEMENT À TULIPE OU À L'AIDE DE RACCORDS CPV SCHEDULE 80, ASTM D-1785 12454-B.
 - COLLER PAR SOLVANT ET INSTALLER 3 TIRE-FONDS GALVANISÉS 0,5 mm DIA. x 190 mm À TOUS LES 120° CENTRE À CENTRE SUR CHAQUE JOINT.
 - LE CALCAIRE ET LE BÉTON CONCASSÉ NE SONT PAS APPROUVÉS COMME MATÉRIEL DE REMBLAI POUR LA LANTERNE DU PUIT.
 - TOUS LES BOLLONS, ÉCROUS ET RONDELLES ENFOUIS DOIVENT ÊTRE EN ACIER AU CARBONE, FONTE DUCTILE OU ÉQUIVALENT APPROUVÉ.

DÉTAIL TYPIQUE
PUITS D'EXTRACTION DU BIOGAZ
Échelle: Aucune

1
RÉFÉRENCE:
RELEVÉ EFFECTUÉ LE 25 SEPTEMBRE 2012 RÉALISÉ PAR LA FIRME LASERTECH INC.
-NO. DE FICHIER: STSO-092512-R2010.DWG
RELEVÉ EFFECTUÉ LE 15 JANVIER 2013 RÉALISÉ PAR LA FIRME LASERTECH INC.
-NO. DE FICHIER: WM-STSO-011513-R2010.DWG



CONSULTANT:
À MOINS D'INDICATIONS CONTRAIRES, LES UNITÉS DE MESURE SONT EN MÈTRES.
SYSTÈME DE COORDONNÉES PLANES DU QUÉBEC (SCQ), SYSTÈME DE RÉFÉRENCE GÉODÉSIQUE NAD 83, PROJECTION CARTOGRAPHIQUE MERCATOR TRANSVERSE MODIFIÉE (MTM) FUSEAU 8



REF. CLIENT:
PROJET:

**LET DE SAINTE-SOPHIE
PLAN DE FORAGE**

PLAN CLÉ:

AVERTISSEMENT: CE Dessin est la propriété intellectuelle de GENIVAR. AUCUNE RÉVISION, REPRODUCTION OU USAGE NE SONT PERMIS SANS L'AUTORISATION ÉCRITE DE GENIVAR. L'ENTREPRENEUR DÉBUTA VÉRIFIER TOUS LES DIMENSIONS AUX PLANS ET FAIRE LOCKER TOUS LES SERVICES D'UTILITÉS PUBLIQUES ET RAPPORTER TOUTES ERREURS OU OMISSIONS AVANT DE COMMENCER LES TRAVAUX. ON NE DOIT PAS MODIFIER L'ÉCHELLE DE CE Dessin.

ÉMISSION - RÉVISION:

NO	RE	DATE	DESCRIPTION
0		2013-03-19	POUR CONSTRUCTION

NO. PROJET:	DATE:
121-25344-00	2012-11-12

ÉCHELLE ORIGINALE: 1:1250
CONÇU PAR: Marlene Demers, ing.
DESSINÉ PAR: Julie Côté, tech., Catherine Fortin, tech.
VÉRIFIÉ PAR: Marlene Demers, ing.

DISCIPLINE: BIOGAZ

TITRE: VUE EN PLAN FORAGE DES PUIITS DE BIOGAZ PROPOSÉS ZONE 4

NUMÉRO DU FEUILLET: 121-25344-00_F01

FEUILLET # 01 DE 01

ÉMISSION: POUR CONSTRUCTION

EN DATE DU: 2013-03-19



- Pelle mécanique modifiée en foreuse



- Trou de 36 pouces : un employé vient coller et visser les tuyaux de PVC.



- Forage qui débute.



- Forage terminé.

Annexe 5

Photographies des travaux au site



Annexe 5

Photographies des travaux au site



Annexe 5

Photographies des travaux au site



Annexe 5

Photographies des travaux au site



