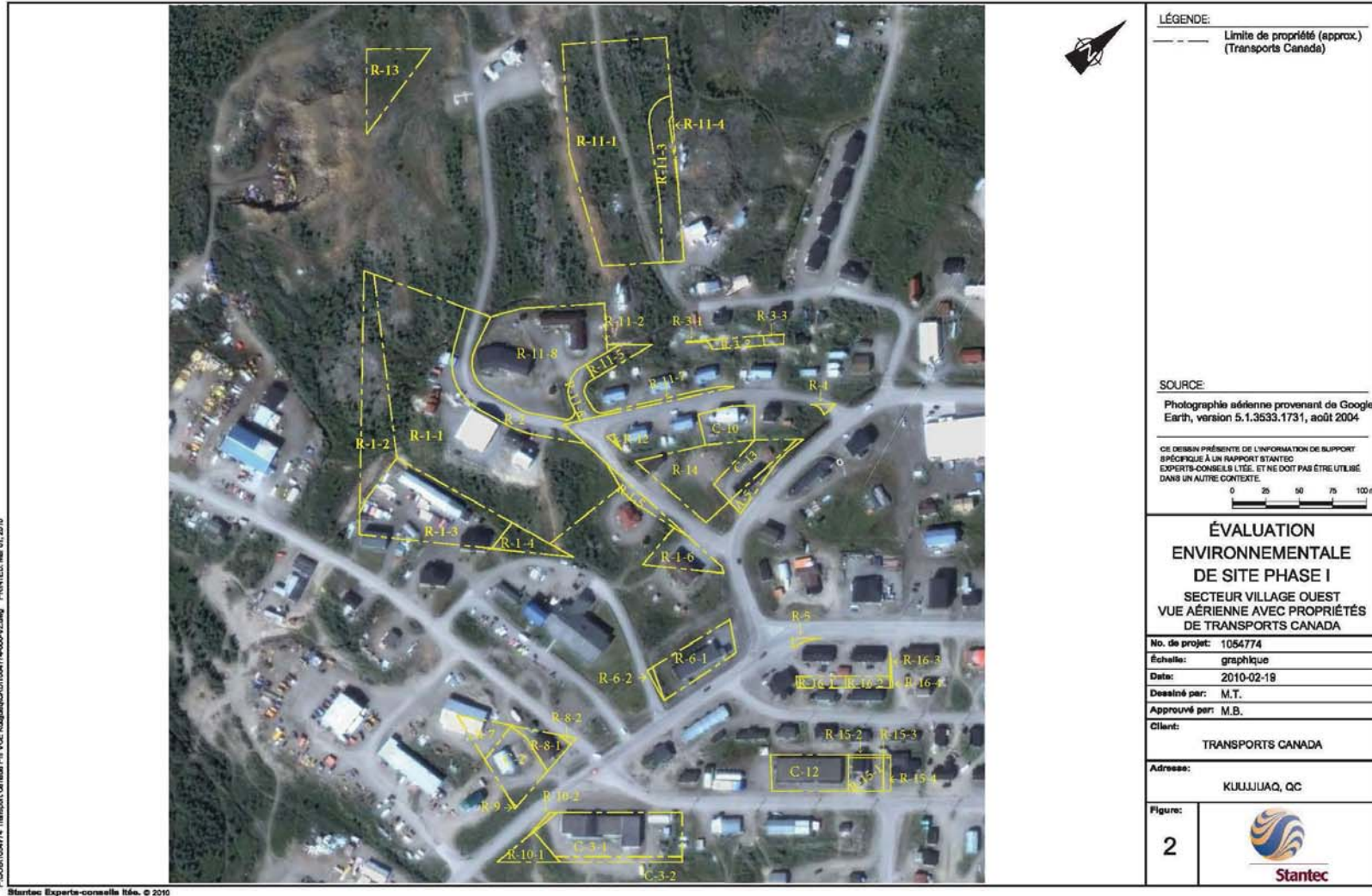


**KUUJJUAQ - LISTE DES LOTS ET DES BÂTIMENTS À RÉTROCÉDER ET LISTE DES LOCATAIRES DE TC SUR CES LOTS
MISE À JOUR LE 31 OCTOBRE 2017**



LÉGENDE:
 --- Limite de propriété (approx.)
 (Transports Canada)

SOURCE:
 Photographie aérienne provenant de Google Earth, version 5.1.3533.1731, août 2004

CE DESSIN PRÉSENTE DE L'INFORMATION DE SUPPORT SPÉCIFIQUE À UN RAPPORT D'ÉVALUATION D'IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX ET NE DOIT PAS ÊTRE UTILISÉ DANS UN AUTRE CONTEXTE.

ÉVALUATION ENVIRONNEMENTALE DE SITE PHASE I
 SECTEUR VILLAGE OUEST
 VUE AÉRIENNE AVEC PROPRIÉTÉS DE TRANSPORTS CANADA

No. de projet:	1054774
Échelle:	graphique
Date:	2010-02-19
Dessiné par:	M.T.
Approuvé par:	M.B.
Cliant:	TRANSPORTS CANADA

Adresse: KUUJJUAQ, QC

Figure:	
2	

PL02B1054774 Transports Canada PH VCE Kuujuaq/031054774-000-02.dwg PRINTED: Mar 01, 2010

Stantec Expertise-consulte inc. © 2010



Titre : Plan de localisation du site à l'étude

Source : Ville de Rouyn-Noranda

Échelle : Indéterminée

Client : Travaux publics et services gouvernementaux du Canada

Projet : 649246-0000-4EER-0001_0

Suivi de la qualité de l'eau souterraine

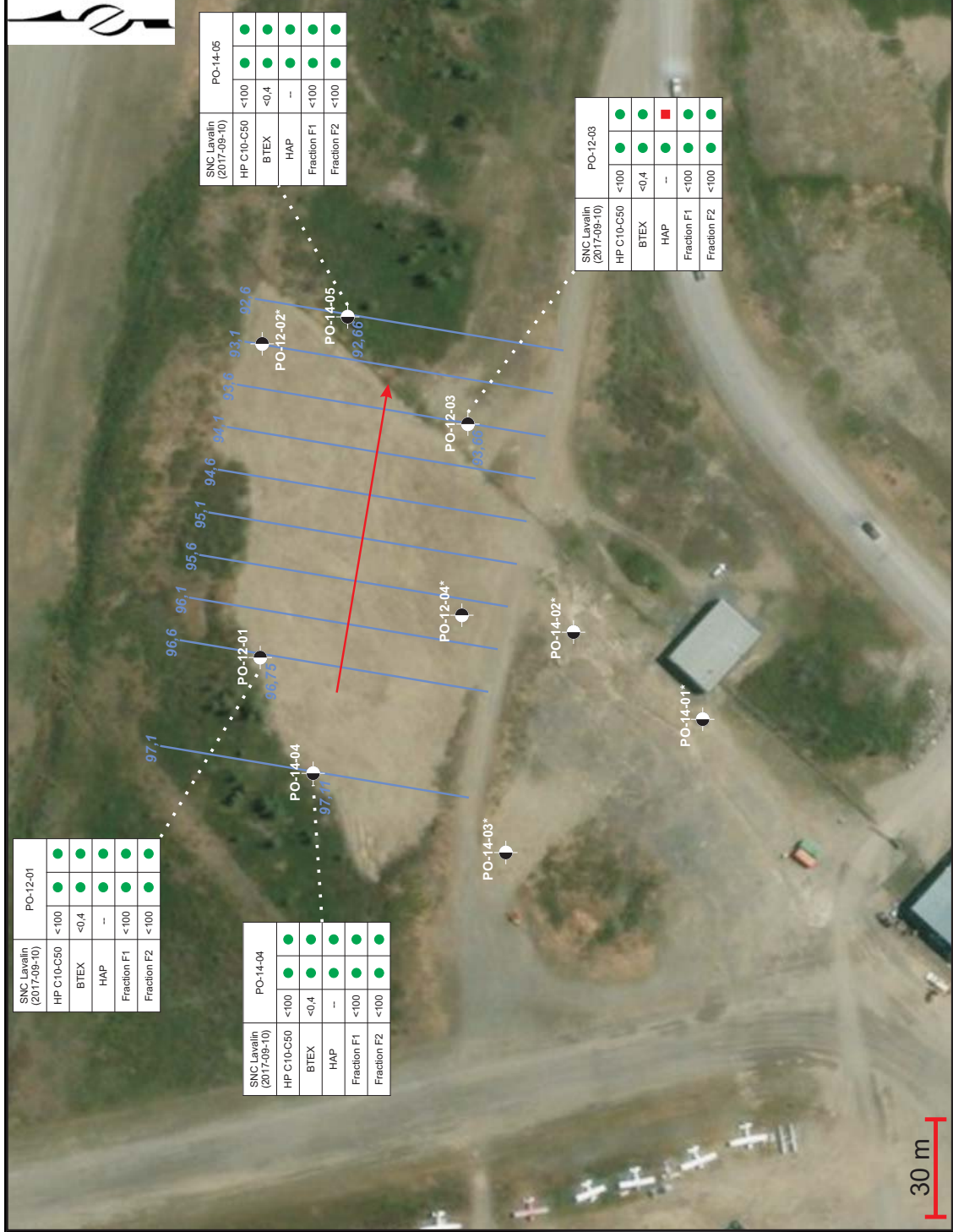
Aéroport de Kuujuaq, Route de l'Aéroport, Kuujuaq, QC

Préparé par : Dominic Laplante

Vérifié par : Samuel Allard

No. Rev. : 00





SNC Lavalin (2017-09-10)	PO-12-01
HP C10-C50	<100
BTEX	<0,4
HAP	--
Fraction F1	<100
Fraction F2	<100

SNC Lavalin (2017-09-10)	PO-14-04
HP C10-C50	<100
BTEX	<0,4
HAP	--
Fraction F1	<100
Fraction F2	<100

SNC Lavalin (2017-09-10)	PO-14-05
HP C10-C50	<100
BTEX	<0,4
HAP	--
Fraction F1	<100
Fraction F2	<100

SNC Lavalin (2017-09-10)	PO-12-03
HP C10-C50	<100
BTEX	<0,4
HAP	--
Fraction F1	<100
Fraction F2	<100

LÉGENDE :

- PUITS D'OBSERVATION (LVM, AOUT 2014)
- PUITS D'OBSERVATION (LVM, 2012)
- COURBE ISOPIÈZE 96,75
- NIVEAU D'EAU (m)

DIRECTION D'ÉCOULEMENT DE L'EAU SOUTERRAINE
 ÉCHANTILLONNAGE SOUTERRAIN ANALYSE
 DATE D'ÉCHANTILLONNAGE : 2013-08-03
 ÉLEVATION DU NIVEAU D'EAU (m) : 408,68
 EFFECTUÉ PAR : COMPAGNIE PO-102

PARAMÈTRES ANALYSÉS	PO-102
HP C ₁₀ -C ₅₀	--
BTEX	--
HAP	--
FRACTION F ₁	<100
FRACTION F ₂	<100
FRACTION F ₃	A.C.
FRACTION F ₄	A.C.

CONCENTRATION (EN µg/L) OU (mg/L)
 < : INFÉRIEURE À LA LIMITE DE DÉTECTION DE L'ANALYSE
 -- : NON ANALYSÉ
 -- : VOIR TABLEAUX DES RÉSULTATS POUR LISTE COMPLÈTE

CRITÈRES DU MODÈLE:
 ● = INFÉRIEURE AUX CRITÈRES RES
 ■ = SUPÉRIEURE AUX CRITÈRES RES

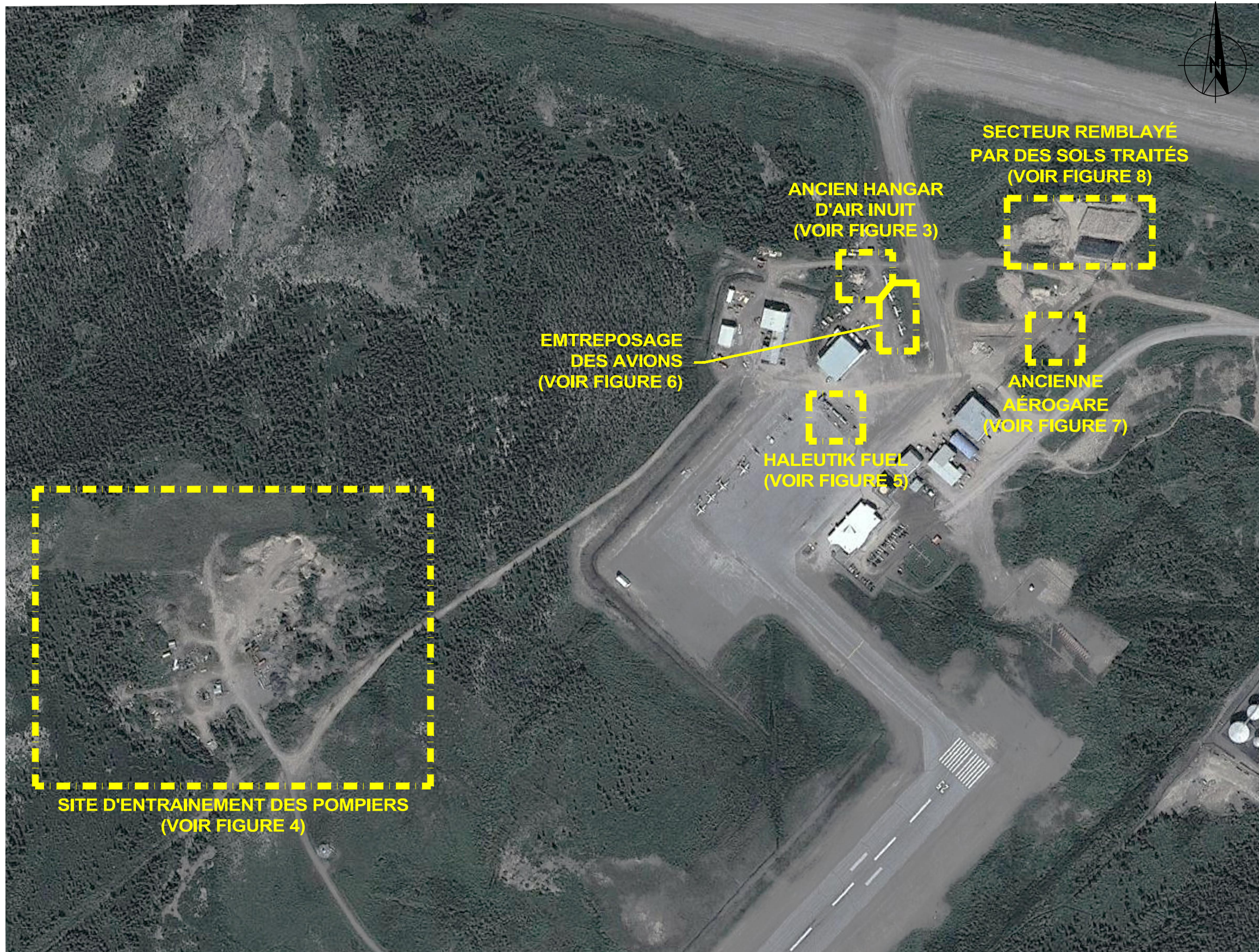
RECOMMANDATIONS DU CCME:
 ● = INFÉRIEURES AUX RECOMMANDATIONS FÉDÉRALES INTÉRIEURES POUR UTILISATION COMMERCIALE/INDUSTRIELLE
 ■ = SUPÉRIEURES AUX RECOMMANDATIONS FÉDÉRALES INTÉRIEURES POUR UTILISATION COMMERCIALE/INDUSTRIELLE
 A.C. = AUCUN CRITÈRE DÉFINI

* PUIITS SECS - AUCUN NIVEAU D'EAU MESURÉ

30 m

REV	DATE	PAR	VER.	APP.
0	2017-10-02	DL	DL	SA
EMIS POUR CONSULTATION				
ÉMISSIONS				
Dessine par : Dominic Laplante, biol.		Date org. : 2017-10-02		Stavisbel Inc. 1271, 7 ^e Rue Val-d'Or (Québec), J9P 3S1 Tél. : 819 825-2243 Téléc. : 819 825-1322 Courriel : info@stavisbel.com www.stavisbel.com
Conçu par : Dominic Laplante, biol.		Chargé de projet : Samuel Allard, EESA®		
Véifié par : Samuel Allard, EESA®		Projet n° : 649426-0000-4EER-0001.0		
Approuvé par : Samuel Allard, EESA®		Référence : Site de la Ville de Robyn-Normand Estri Canada Digital Globe, GeoEye		
Client / Projet : Stavisbel Inc. / Puits piézométrique et présentation des résultats analytiques des eaux souterraines Services et services gouvernementaux du Canada Ministère de la Santé et des Services sociaux Santé Québec / Santé publique Kuujuaq, QC				
Titre :		CARTÉ PIÉZOMÉTRIQUE ET PRÉSENTATION DES RÉSULTATS ANALYTIQUES DES EAUX SOUTERRAINES		
Échelle :		Dessin n° : 649426-0000-DD-0001 Rev. n° : 1		

10 cm
5
4
3
2
1
0

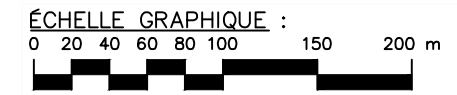


Fichier: (\\BEAVERHALL-SF2\PROJETS) G:\045\P-0006758\5 CAD\COTP_0-02-230-01\045-P-0006758-0-02-230-01-HG-D-01-01-01.dwg

Client	TPSGC
Projet	CARACTÉRISATION ENVIRONNEMENTALE DES SOLS ET DE L'EAU SOUTERRAINE SITE AÉROPORTUAIRE DE KUUJUAQ
Titre	FIGURE 2 LOCALISATION DÉTAILLÉE DU SITE ET IDENTIFICATION DES SECTEURS À L'ÉTUDE

LVM LVM, une division d'EnGlobe Corp.
 1080, côte du Beaver Hall
 Montréal (Québec) H2Z 1S8
 Téléphone : 514.281.5151
 Télécopieur : 514.798.8790

Préparé F. Cantais	Discipline ENVIRONNEMENT	Chargé de projet F. Cantais
Dessiné F. Boudreau	Échelle 1 : 4 000	No. de séquence de
Vérifié F. Girard, géo.	Date 2015-01-26	



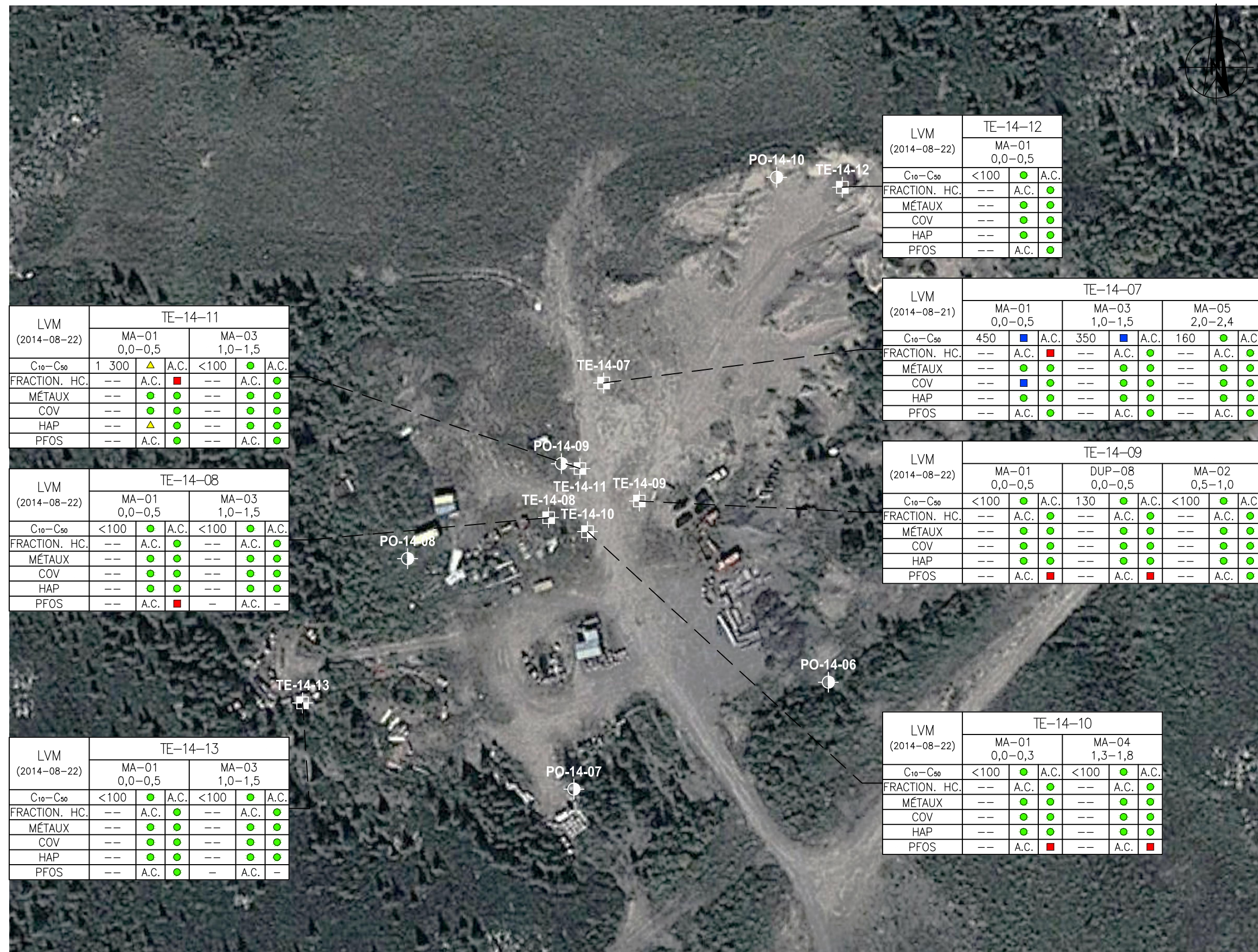
CE DOCUMENT EST LA PROPRIÉTÉ DE LVM ET EST PROTÉGÉ PAR LA LOI. IL EST DESTINÉ EXCLUSIVEMENT AUX FINS QUI Y SONT MENTIONNÉES. TOUTE REPRODUCTION OU ADAPTATION, PARTIELLE OU TOTALE, EN EST STRICTEMENT PROHIBÉE SANS AVOIR PRÉALABLEMENT OBTENU L'AUTORISATION ÉCRITE DE LVM.

Références

045	P-0006758	02	230	HG	D	0102	01
-----	-----------	----	-----	----	---	------	----

10 cm
5
4
3
2
1
0

Fichier: (NBEAVERHALL-SF2)PROJETS G:045\IP-0006758\02-230-01-045-P-0006758-02-230-01-HG-D-01-01-01.dwg



LÉGENDE :

- PUIITS D'OBSERVATION (LVM, AOÛT 2014)
- TRANCHÉE D'EXPLORATION (LVM, AOÛT 2014)

SONDAGE ÉCHANTILLON DE SOL ANALYSÉ
INTERVALLE DE PROFONDEUR (m)
EFFECTUÉ PAR : COMPAGNIE (DATE)

PARAMÈTRES ANALYSÉS	LVM (2014-08-22)		TE-14-12 MA-01 0,0-0,5	
	C ₁₀ -C ₅₀	FRACTION. HC.	C ₁₀ -C ₅₀	FRACTION. HC.
C ₁₀ -C ₅₀ : HYDROCARBURES PÉTROLIERS	<100	A.C.	<100	A.C.
HP C ₁₀ -C ₅₀				
FRACTION. HC.: FRACTIONNEMENT DES HYDROCARBURES				
MÉTAUX: (Ag, As, Ba, Cd, Co, Cr, Cu, Sn, Mn, Mo, Ni, Pb, Zn)				
COV: COMPOSÉS ORGANIQUES VOLATILS				
HAP: HYDROCARBURES AROMATIQUES POLYCYCLIQUES				
PFOS: SULFATE PERFLURO OCTANE				

LVM (2014-08-22)	TE-14-11			
	MA-01 0,0-0,5		MA-03 1,0-1,5	
C ₁₀ -C ₅₀	1 300	A.C.	<100	A.C.
FRACTION. HC.				
MÉTAUX				
COV				
HAP				
PFOS				

LVM (2014-08-21)	TE-14-07					
	MA-01 0,0-0,5		MA-03 1,0-1,5		MA-05 2,0-2,4	
C ₁₀ -C ₅₀	450	A.C.	350	A.C.	160	A.C.
FRACTION. HC.						
MÉTAUX						
COV						
HAP						
PFOS						

LVM (2014-08-22)	TE-14-09					
	MA-01 0,0-0,5		DUP-08 0,0-0,5		MA-02 0,5-1,0	
C ₁₀ -C ₅₀	<100	A.C.	130	A.C.	<100	A.C.
FRACTION. HC.						
MÉTAUX						
COV						
HAP						
PFOS						

LVM (2014-08-22)	TE-14-08			
	MA-01 0,0-0,5		MA-03 1,0-1,5	
C ₁₀ -C ₅₀	<100	A.C.	<100	A.C.
FRACTION. HC.				
MÉTAUX				
COV				
HAP				
PFOS				

LVM (2014-08-22)	TE-14-13			
	MA-01 0,0-0,5		MA-03 1,0-1,5	
C ₁₀ -C ₅₀	<100	A.C.	<100	A.C.
FRACTION. HC.				
MÉTAUX				
COV				
HAP				
PFOS				

LVM (2014-08-22)	TE-14-10			
	MA-01 0,0-0,3		MA-04 1,3-1,8	
C ₁₀ -C ₅₀	<100	A.C.	<100	A.C.
FRACTION. HC.				
MÉTAUX				
COV				
HAP				
PFOS				

CONCENTRATION (en mg/kg (ppm))
 < : INFÉRIEURE À LA LIMITE DE DÉTECTION DE L'ANALYSE
 - : NON ANALYSÉ
 --- : VOIR TABLEAUX DES RÉSULTATS POUR LISTE COMPLÈTE

CRITÈRES DE LA POLITIQUE DU MDELCC ET NORMES DU RESC (SOLS):

- NON ANALYSÉ
- < A
- A-B
- ▲ B-C
- ◆ > C
- ◆ ≥ RESC

RECOMMANDATIONS DU CCME:

- = < CONCENTRATIONS POUR UNE UTILISATION DES SOLS À VOCATION INDUSTRIELLE
- = > CONCENTRATIONS POUR UNE UTILISATION DES SOLS À VOCATION INDUSTRIELLE

Client **TPSGC**

Projet **CARACTÉRISATION ENVIRONNEMENTALE DES SOLS ET DE L'EAU SOUTERRAINE SITE AÉROPORTUAIRE DE KUJJUAQ**

Titre **FIGURE 4 LOCALISATION DES SONDAGES ET PRÉSENTATION DES RÉSULTATS ANALYTIQUES DES SOLS (SITE D'ENTRAÎNEMENT DES POMPIERS)**

LVM, une division d'EnGlobe Corp.

1080, côte du Beaver Hall
Montréal (Québec) H2Z 1S8
Téléphone : 514.281.5151
Télécopieur : 514.798.8790

Préparé **F. Cantais**

Dessiné **F. Boudreau**

Vérifié **F. Girard, géo.**

Discipline **ENVIRONNEMENT**

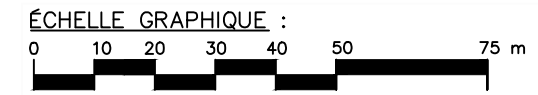
Échelle **1 : 1 250**

Date **2015-01-26**

Chargé de projet **F. Cantais**

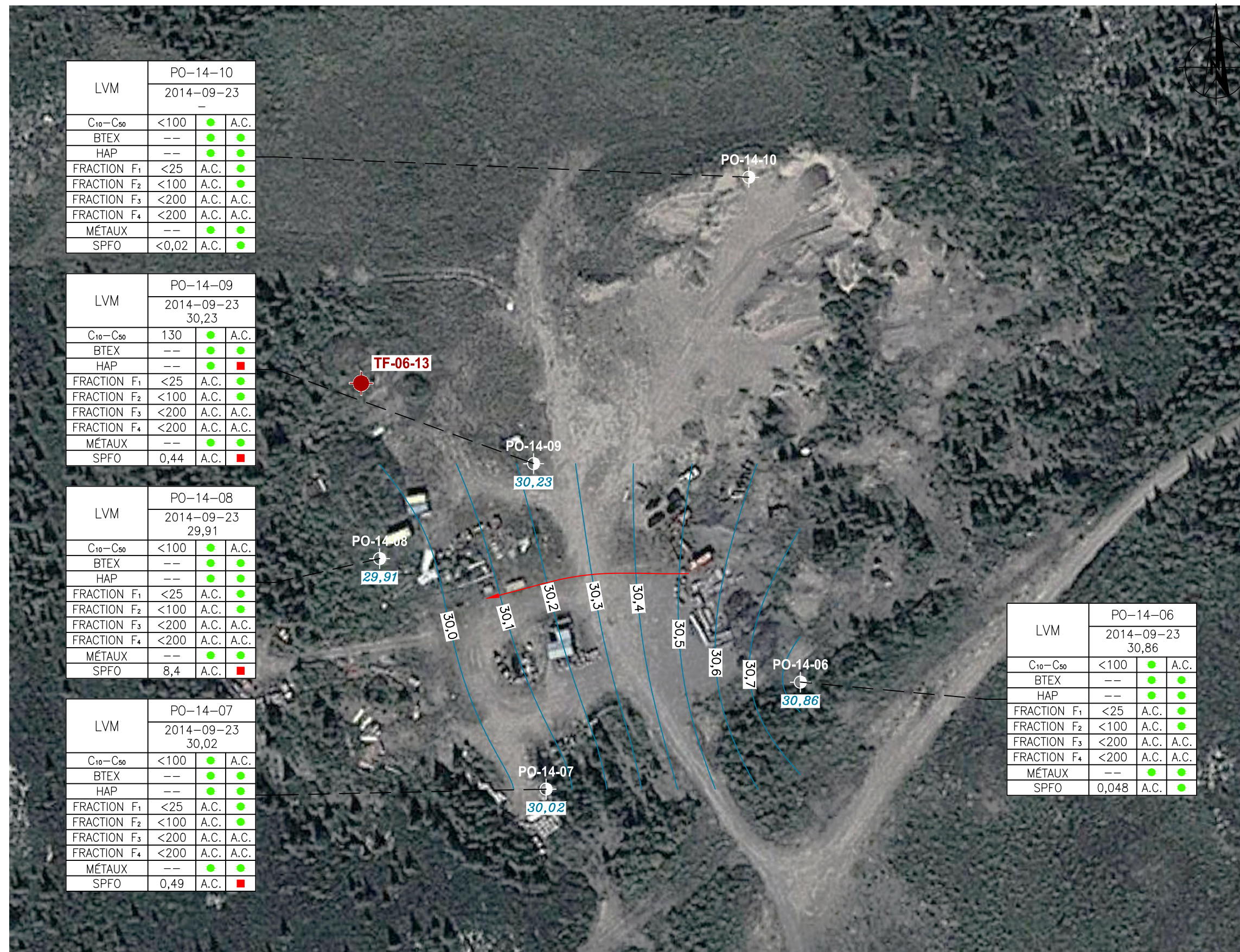
No. de séquence de

Serv. resp.	Projet	Otp	Disc.	Type	Nº Dessin	Rév.
045	P-0006758	0 02 230	HG	D	0104	01



Fichier: (NBEAVERHALL-SF2)PROJETS\MTL6-FIL-001\Projets\045\0006758-v5 CAD\OTF_0-02-23\0-01\045-P-0006758-v5-02-23\0-01-HG-D-0101-01.dwg

10 cm
5
4
3
2
1
0



LÉGENDE :

- PUIITS D'OBSERVATION (LVM, AOÛT 2014)
- 30,4 COURBE ISOPIÈZE (m)
- 30,02 NIVEAU D'EAU (m)
- DIRECTION D'ÉCOULEMENT DE L'EAU SOUTERRAINE
- TF-06-13** REPÈRE DE NIVELLEMENT - ÉLEVATION GÉODÉSIQUE: 31,91 m (004-P-0002045-0-00-300, DESSAU, JUILLET 2014)

ÉCHANTILLON D'EAU SOUTERRAINE ANALYSÉ
 DATE D'ÉCHANTILLONNAGE : 2013-08-03
 ÉLEVATION DU NIVEAU D'EAU (m) : 408,68
 (EN OCTOBRE 2009)
 EFFECTUÉ PAR : COMPAGNIE LVM

PARAMÈTRES ANALYSÉS	LVM	PO-102	2013-08-03
C ₁₀ -C ₅₀ HYDROCARBURES PÉTROLIERS			
HP C ₁₀ -C ₅₀			408,68
MÉTAUXAI, Sb, Ag, As, Ba, Cd, Cr, Cu, Mn, Mo, Ni, Pb, Se, Na, Zn	C ₁₀ -C ₅₀		
BTEX BENZÈNE, TOLUÈNE, ÉTHYLBENZÈNE, XYLÈNES TOTAUX	MÉTAUX		
HAP HYDROCARBURES AROMATIQUES POLYCYCLIQUES	BTEX		
FRACTION F ₁	HAP		
FRACTION F ₂	FRACTION F ₁	<100	A.C.
FRACTION F ₃	FRACTION F ₂	<100	A.C.
FRACTION F ₄	FRACTION F ₃	<200	A.C.
SPFO SULFATE PERFLURO OCTANE	FRACTION F ₄	<200	A.C.

CONCENTRATION (EN µg/L (ppb) OU mg/L)
 < : INFÉRIEURE À LA LIMITE DE DÉTECTION DE L'ANALYSE
 - : NON ANALYSÉ
 -- : VOIR TABLEAUX DES RÉSULTATS POUR LISTE COMPLÈTE

CRITÈRES DU MDDELCC:
 ● = INFÉRIEURE AUX CRITÈRES RESIE
 ■ = SUPÉRIEURE AUX CRITÈRES RESIE

RECOMMANDATIONS DU CCME:
 ● = INFÉRIEURES AUX RECOMMANDATIONS FÉDÉRALES INTÉRIIMAIRES POUR UTILISATION COMMERCIALE/INDUSTRIELLE
 ■ = SUPÉRIEURES AUX RECOMMANDATIONS FÉDÉRALES INTÉRIIMAIRES POUR UTILISATION COMMERCIALE/INDUSTRIELLE
 A.C. = AUCUN CRITÈRE DÉFINI

LVM	PO-14-10	2014-09-23
C ₁₀ -C ₅₀	<100	● A.C.
BTEX	--	● ●
HAP	--	● ●
FRACTION F ₁	<25	A.C. ●
FRACTION F ₂	<100	A.C. ●
FRACTION F ₃	<200	A.C. A.C.
FRACTION F ₄	<200	A.C. A.C.
MÉTAUX	--	● ●
SPFO	<0,02	A.C. ●

LVM	PO-14-09	2014-09-23	30,23
C ₁₀ -C ₅₀	130	● A.C.	
BTEX	--	● ●	
HAP	--	● ●	
FRACTION F ₁	<25	A.C. ●	
FRACTION F ₂	<100	A.C. ●	
FRACTION F ₃	<200	A.C. A.C.	
FRACTION F ₄	<200	A.C. A.C.	
MÉTAUX	--	● ●	
SPFO	0,44	A.C. ■	

LVM	PO-14-08	2014-09-23	29,91
C ₁₀ -C ₅₀	<100	● A.C.	
BTEX	--	● ●	
HAP	--	● ●	
FRACTION F ₁	<25	A.C. ●	
FRACTION F ₂	<100	A.C. ●	
FRACTION F ₃	<200	A.C. A.C.	
FRACTION F ₄	<200	A.C. A.C.	
MÉTAUX	--	● ●	
SPFO	8,4	A.C. ■	

LVM	PO-14-07	2014-09-23	30,02
C ₁₀ -C ₅₀	<100	● A.C.	
BTEX	--	● ●	
HAP	--	● ●	
FRACTION F ₁	<25	A.C. ●	
FRACTION F ₂	<100	A.C. ●	
FRACTION F ₃	<200	A.C. A.C.	
FRACTION F ₄	<200	A.C. A.C.	
MÉTAUX	--	● ●	
SPFO	0,49	A.C. ■	

LVM	PO-14-06	2014-09-23	30,86
C ₁₀ -C ₅₀	<100	● A.C.	
BTEX	--	● ●	
HAP	--	● ●	
FRACTION F ₁	<25	A.C. ●	
FRACTION F ₂	<100	A.C. ●	
FRACTION F ₃	<200	A.C. A.C.	
FRACTION F ₄	<200	A.C. A.C.	
MÉTAUX	--	● ●	
SPFO	0,048	A.C. ●	

Client **TPSGC**

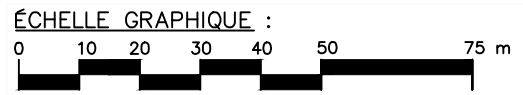
Projet **CARACTÉRISATION ENVIRONNEMENTALE DES SOLS ET DE L'EAU SOUTERRAINE SITE AÉROPORTUAIRE DE KUUJUAQ**

Titre **FIGURE 9 CARTE PIÉZOMÉTRIQUE ET PRÉSENTATION DES RÉSULTATS ANALYTIQUES DE L'EAU SOUTERRAINE (SITE D'ENTRAINEMENT DES POMPIERS)**

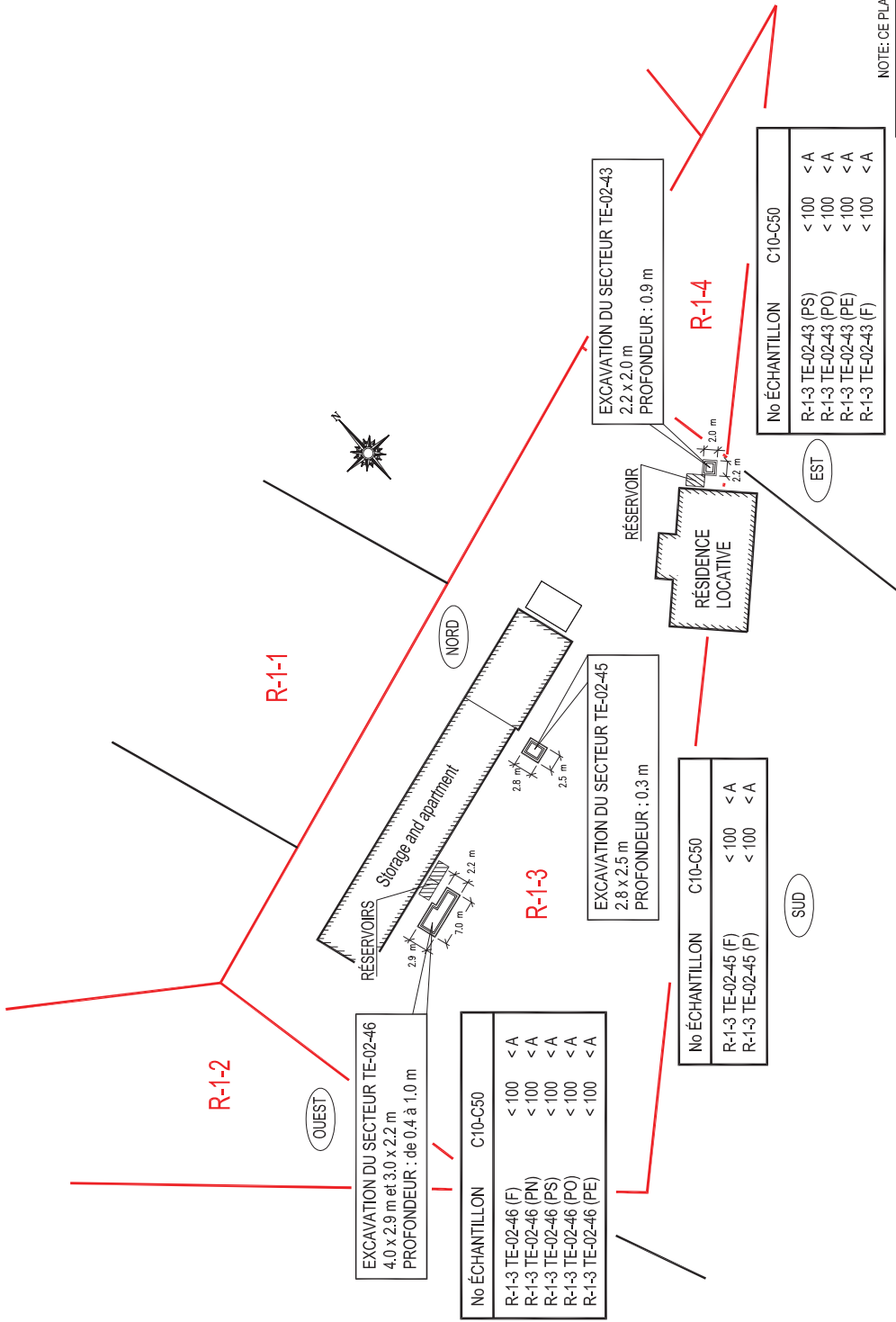
LVM LVM, une division d'EnGlobe Corp.
 1080, côte du Beaver Hall
 Montréal (Québec) H2Z 1S8
 Téléphone : 514.281.5151
 Télécopieur : 514.798.8790

Préparé **F. Cantais** Discipline **ENVIRONNEMENT** Chargé de projet **F. Cantais**
 Dessiné **F. Boudreau** Échelle **1 : 1 250** No. de séquence
 Vérifié **F. Girard, géo.** Date **2015-01-26** de

Serv. resp. **045** Projet **P-0006758** Otp **0|02|230** Disc. **HG** Type **D** No Dessin **0109** Rév. **01**



Références



EXCAVATION DU SECTEUR TE-02-46
4.0 x 2.9 m et 3.0 x 2.2 m
PROFONDEUR : de 0.4 à 1.0 m

No ÉCHANTILLON	C10-C50
R-1-3 TE-02-46 (F)	< 100 < A
R-1-3 TE-02-46 (PN)	< 100 < A
R-1-3 TE-02-46 (PS)	< 100 < A
R-1-3 TE-02-46 (PO)	< 100 < A
R-1-3 TE-02-46 (PE)	< 100 < A

EXCAVATION DU SECTEUR TE-02-45
2.8 x 2.5 m
PROFONDEUR : 0.3 m

No ÉCHANTILLON	C10-C50
R-1-3 TE-02-45 (F)	< 100 < A
R-1-3 TE-02-45 (P)	< 100 < A

EXCAVATION DU SECTEUR TE-02-43
2.2 x 2.0 m
PROFONDEUR : 0.9 m

No ÉCHANTILLON	C10-C50
R-1-3 TE-02-43 (PS)	< 100 < A
R-1-3 TE-02-43 (PO)	< 100 < A
R-1-3 TE-02-43 (PE)	< 100 < A
R-1-3 TE-02-43 (F)	< 100 < A

NOTE: CE PLAN ACCOMPAGNE LE RAPPORT PORTANT LA RÉFÉRENCE 96233.05



TPSGC

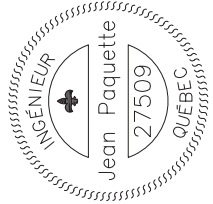
SUMI DES TRAVAUX DE DÉCONTAMINATION DES 15 SITES EXCÉDENTAIRES À KUUUJUAQ

SITE R-1-3

PLAN DE LOCALISATION

Discipline: ENVIRONNEMENT	Projet No.: 56233.05
Échelle: N-A-E.	R-1-3
Relié: C. Levert, tech.	Date: FÉVRIER, 2009
Dessiné: J. Bellefleur, T.P.	Dessin No.:
Vérifié: J. Paquette, ing	

Référence: TPSGC: EE517-060119



... \DESSIN\2006\10\56233.05



Titre : Plan de localisation du site à l'étude

Source : Site de la Ville de Rouyn-Noranda
Esri Canada | Digital Globe, GeoEye

Échelle : Indéterminée

Client : Travaux publics et services gouvernementaux du Canada

Projet : 649426-0000-4EER-0003_0

Caractérisation environnementale

Parcelle R-1-3, Rue Kigiak, Kuujuaq, QC

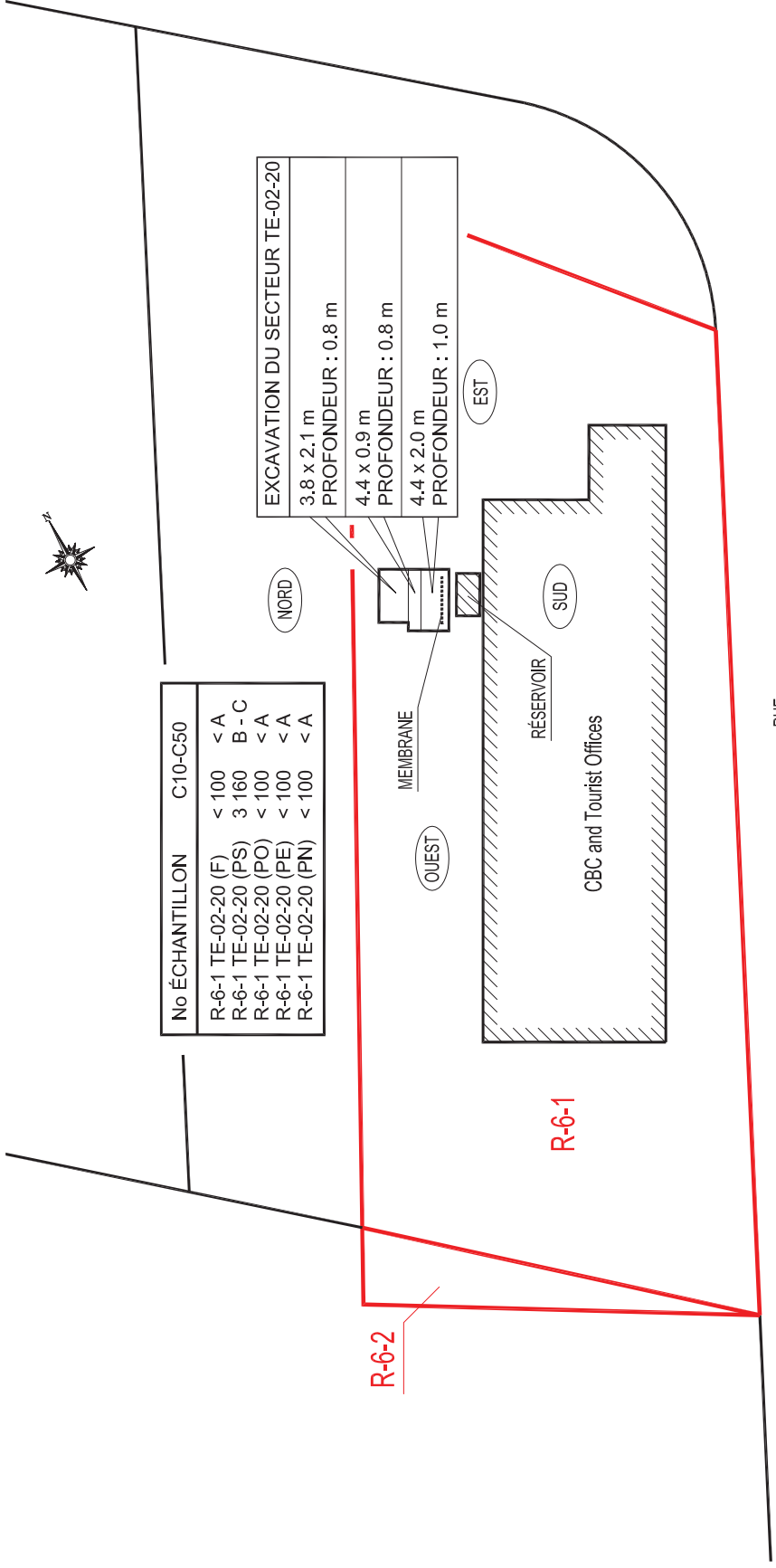
Préparé par : Dominic Laplante

Vérifié par : Samuel Allard

Date : Octobre 2017

No. Rev. : 00





NOTE: CE PLAN ACCOMPAGNE LE RAPPORT PORTANT LA RÉFÉRENCE 56233.05

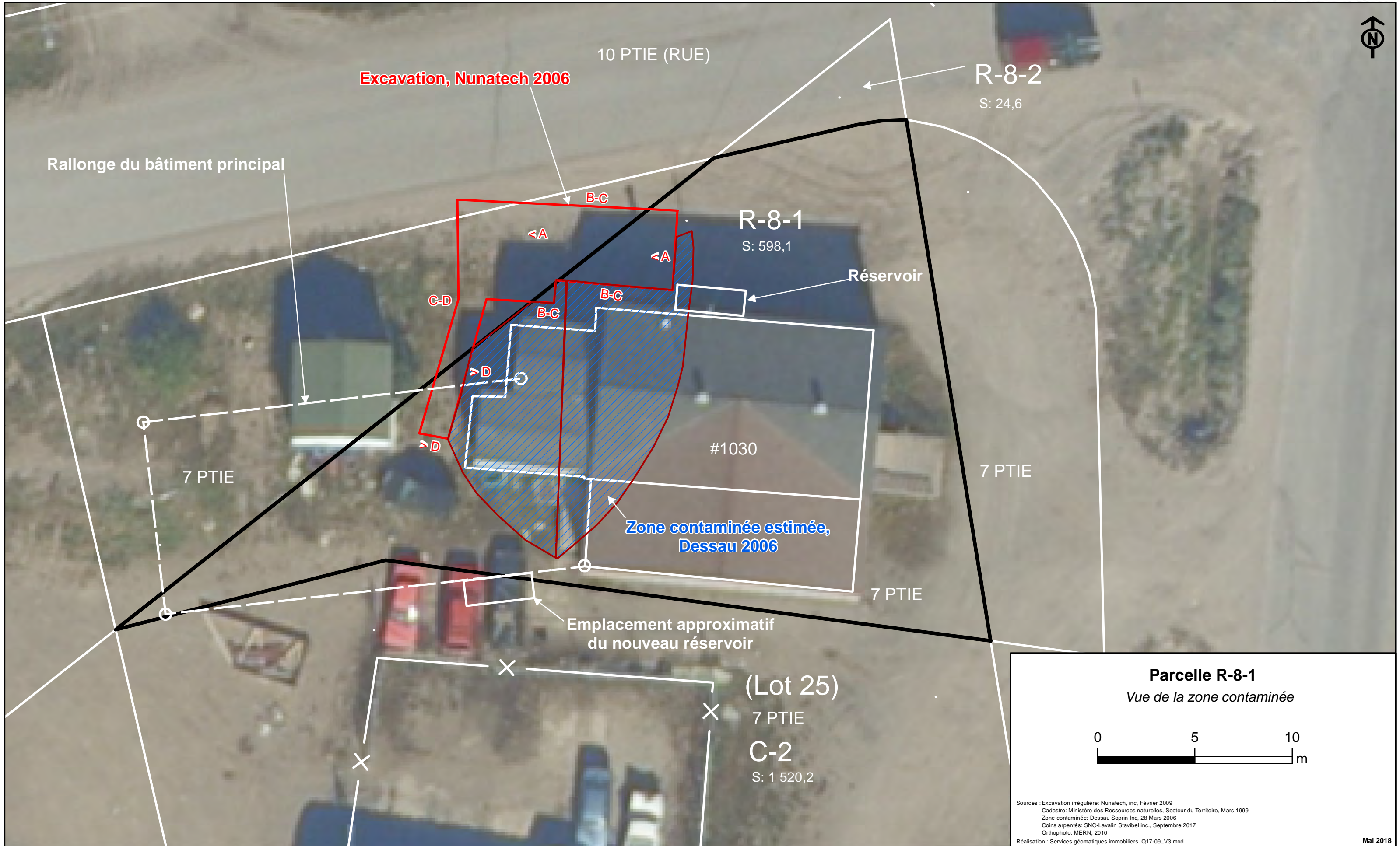


TPSGC
SUIVI DES TRAVAUX DE DÉCONTAMINATION DES 15 SITES
EXCÉDENTAIRES À KUJUUJUAQ
SITE R-6-1
PLAN DE LOCALISATION

Référence: TPSGC:EE517480119	Discipline: ENVIRONNEMENT	Projet No.: 56233.05
Révisé: C. Levert, tech.	Échelle: N-A-E.	R-6-1
Dessiné: J. Bellefleur, T.P.	Date: FÉVRIER 2009	Dessin No.:
Vérifié: J. Paquette, Ing		



... \DESSIN\2006\10\56233.05



Parcelle R-8-1
Vue de la zone contaminée

0 5 10
 ───────────────────┬──────────────────┬──────────────────
 m

Sources : Excavation irrégulière: Nunatech, inc, Février 2009
 Cadastre: Ministère des Ressources naturelles, Secteur du Territoire, Mars 1999
 Zone contaminée: Dessau Soprin Inc, 28 Mars 2006
 Coins arpentés: SNC-Lavalin Stavibel inc., Septembre 2017
 Orthophoto: MERN, 2010
 Réalisation : Services géomatiques immobiliers. Q17-09_V3.mxd



LOCALISATION
DES SITES

1 : 2 000

FIGURE 1

CARACTÉRISATION ET
RÉHABILITATION ENVIRONNEMENTALE

KUUJUAQ (QUÉBEC)

Travaux publics et
Services gouvernementaux
Canada



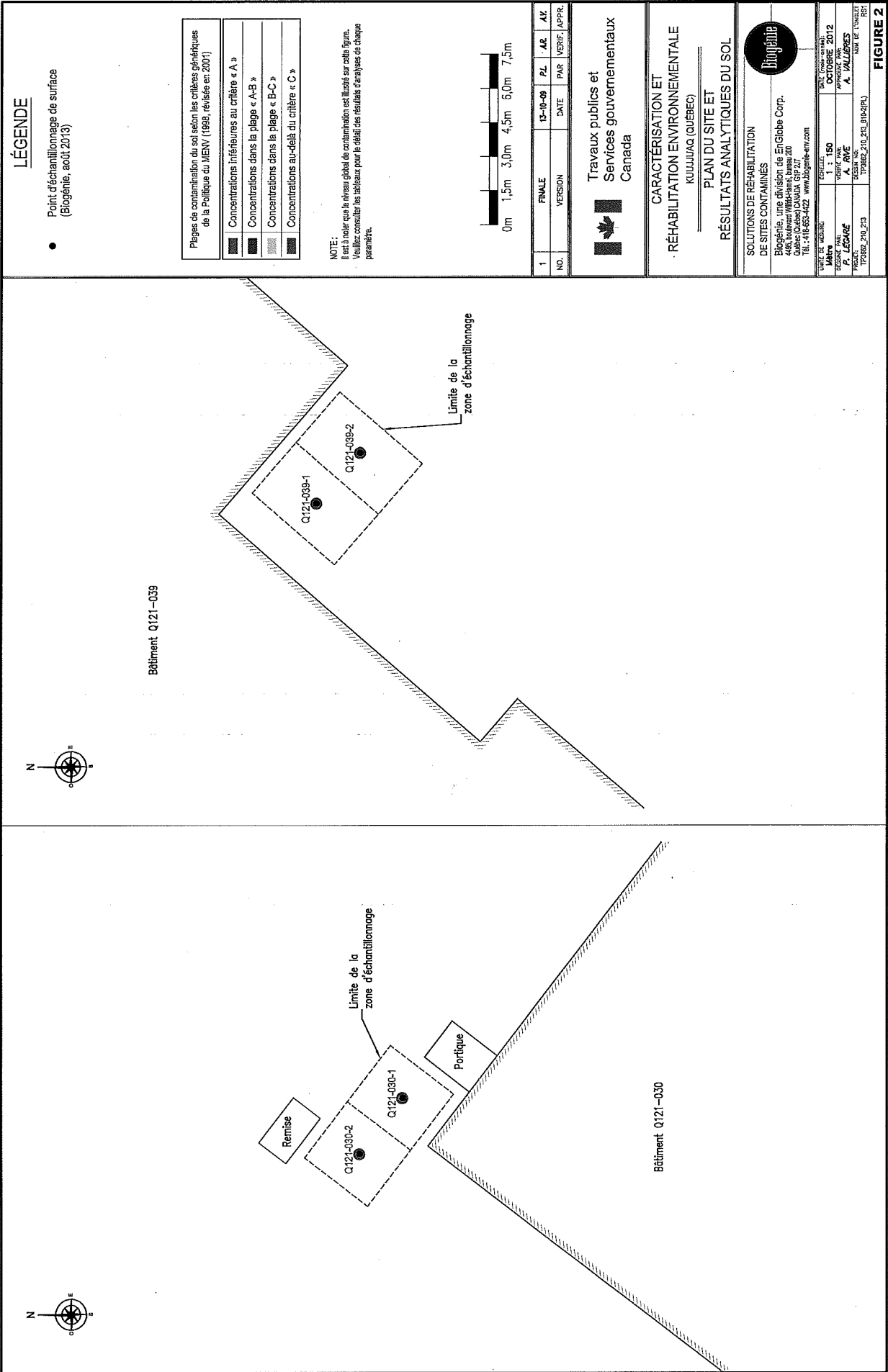
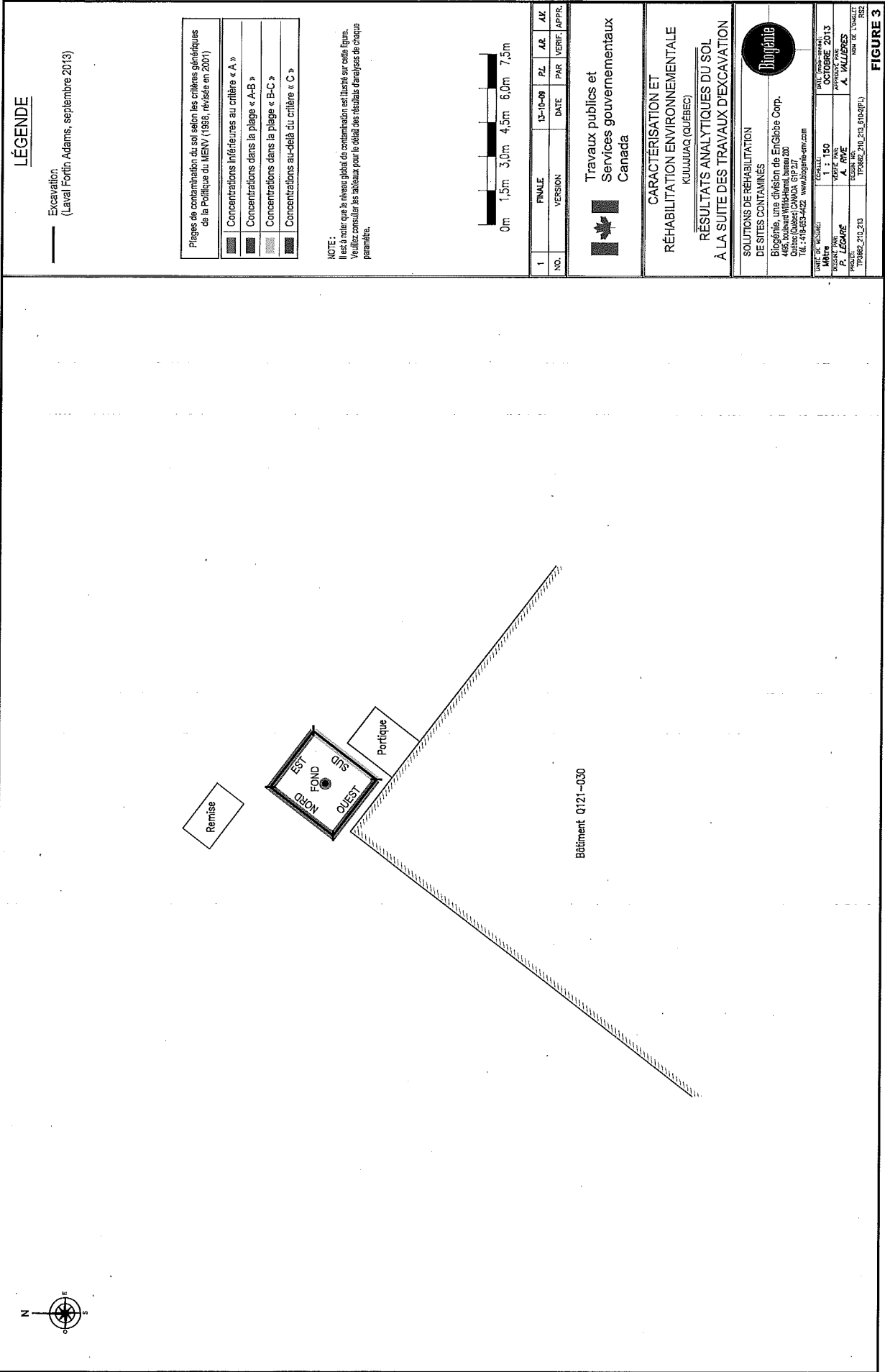


FIGURE 2



LÉGENDE

Excavation
(Laval Fortin Adams, septembre 2013)

Plages de contamination du sol selon les critères généraux de la Politique du MENV (1998, révisée en 2001)	
	Concentrations inférieures au critère « A »
	Concentrations dans la plage « A-B »
	Concentrations dans la plage « B-C »
	Concentrations au-delà du critère « C »

NOTE:
Il est à noter que le niveau global de contamination est illustré sur cette figure.
Veuillez consulter les tableaux pour le détail des résultats d'analyses de chaque paramètre.



N°	VERSION	DATE	PAR	VERIF.	APPR.
1	FINALE	15-10-09	EL	AR	AV

Travaux publics et Services gouvernementaux Canada

CARACTÉRISATION ET RÉHABILITATION ENVIRONNEMENTALE
KEUJUAQ (QUÉBEC)

RÉSULTATS ANALYTIQUES DU SOL
À LA SUITE DES TRAVAUX D'EXCAVATION

SOLUTIONS DE RÉHABILITATION DE SITES CONTAMINÉS

Biogénie, une division de Englobe Corp.
1000, rue de la Vallée
Québec (Québec) Q1M 1P7
Tél.: 418-653-422 www.biogénie-en.com



PROJET		DATE	
NOM	1 : 150	DATE	OCTOBRE 2013
PROJET	150	PROJET	150
CLIENT	150	CLIENT	150
PROJET	150	PROJET	150
PROJET	150	PROJET	150

FIGURE 3



Titre : Plan de localisation du site à l'étude

Source : Site de la Ville de Rouyn-Noranda
Esri Canada | Digital Globe, GeoEye

Échelle : Indéterminée

Client : Travaux publics et services gouvernementaux du Canada

Projet : 649426-0000-4EER-0002_0

Caractérisation environnementale

Parcelle R-14, Rue Naalawik, Kuujuaq, QC

Préparé par : Dominic Laplante

Vérifié par : Samuel Allard

Date : Février 2018

No. Rev. : 01



		EXC-1			
		PE1A 0,0-1,0		PE1B 1,0-1,8	
LVM (2014-09-16)	C ₁₀ -C ₂₀	●	A.C.	●	A.C.
Fraction HC	A.C.	●	A.C.	●	A.C.
Métaux		●	●	●	●
COV		●	●	●	●
HAP		●	●	●	●

		EXC-1			
		PN1A 0,0-1,0		PN1B 1,0-2,0	
LVM (2014-09-16)	C ₁₀ -C ₂₀	●	A.C.	●	A.C.
Fraction HC	A.C.	●	A.C.	●	A.C.
Métaux		●	●	●	●
COV		●	●	●	●
HAP		●	●	●	●

		EXC-1			
		PO1A 0,0-1,0		PO1B 1,0-1,8	
LVM (2014-09-16)	C ₁₀ -C ₂₀	●	A.C.	●	A.C.
Fraction HC	A.C.	●	A.C.	●	A.C.
Métaux		●	●	●	●
COV		●	●	●	●
HAP		●	●	●	●

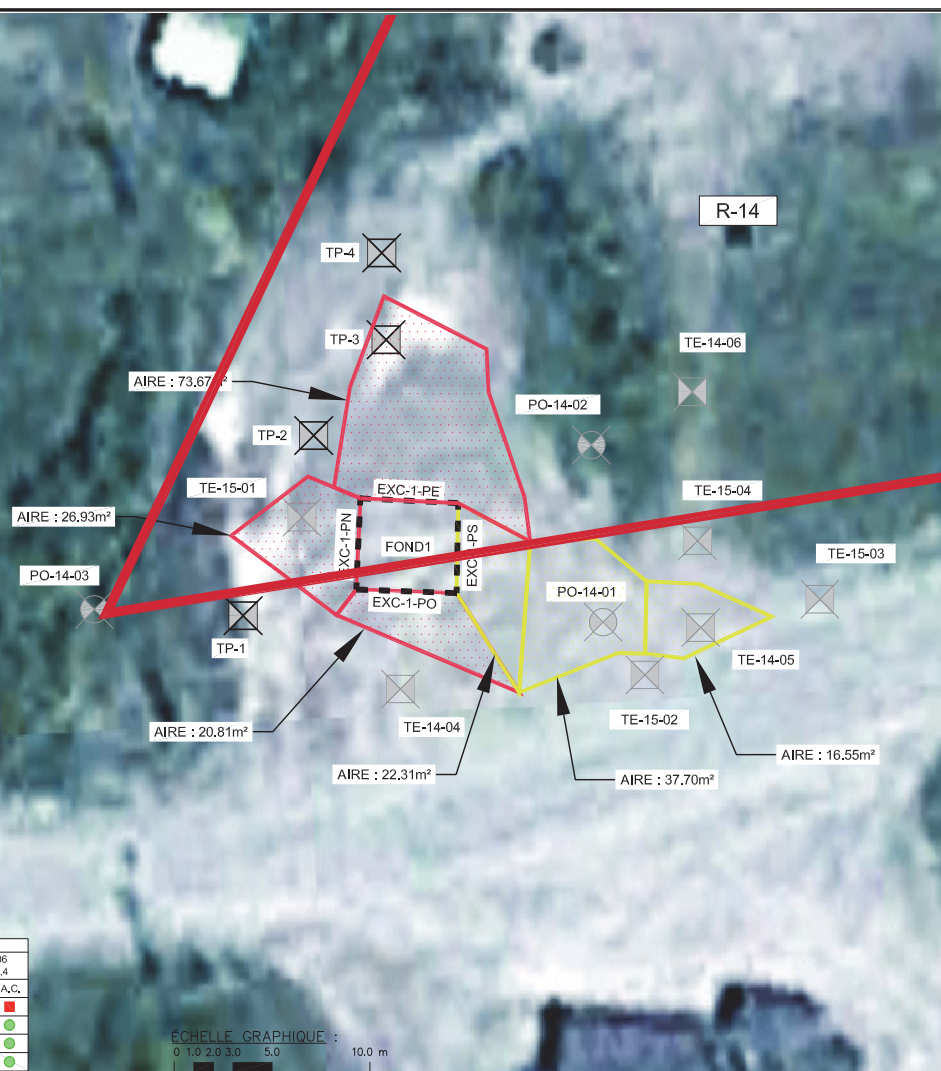
		EXC-1			
		PS1A 0,0-1,0		PS1B 1,0-1,8	
LVM (2014-09-19)	C ₁₀ -C ₂₀	●	A.C.	●	A.C.
Fraction HC	A.C.	●	A.C.	●	A.C.
Métaux		●	●	●	●
COV		●	●	●	●
HAP		●	●	●	●

		EXC-1			
		FOND1 1,0-1,8			
LVM (2014-09-16)	C ₁₀ -C ₂₀	●	A.C.	●	A.C.
Fraction HC	A.C.	●	A.C.	●	A.C.
Métaux		●	●	●	●
COV		●	●	●	●
HAP		●	●	●	●

		TE-14-01 (PO-14-01)			
		MA-03 0,5-1,0		MA-08 3,0-3,5	
LVM (2014-09-17)	C ₁₀ -C ₂₀	●	A.C.	●	A.C.
Fraction HC	A.C.	●	A.C.	●	A.C.
Métaux		●	●	●	●
COV		●	●	●	●
HAP		●	●	●	●

		TE-14-02 (PO-14-02)			
		MA-02 0,5-1,0		MA-04 1,5-2,9	
LVM (2014-09-18)	C ₁₀ -C ₂₀	●	A.C.	●	A.C.
Fraction HC	A.C.	●	A.C.	●	A.C.
Métaux		●	●	●	●
COV		●	●	●	●
HAP		●	●	●	●

		TE-14-04		LVM (2014-09-19)		TE-14-05	
		MA-04 1,2-1,7		C ₁₀ -C ₂₀ 0,9-1,4		MA-08 1,9-2,4	
LVM (2014-09-19)	C ₁₀ -C ₂₀	●	A.C.	●	A.C.	●	A.C.
Fraction HC	A.C.	●	A.C.	●	A.C.	●	A.C.
Métaux		●	●	●	●	●	●
COV		●	●	●	●	●	●
HAP		●	●	●	●	●	●



LÉGENDE :

- SONDAGE MANUEL (SNC, AOÛT 2016)
- TRANCHÉES D'EXPLORATION (SNC AOÛT 2016)
- LIMITE D'EXCAVATION (SNC AOÛT 2016)
- LIMITE D'EXCAVATION (SNC AOÛT 2016)
- LIMITE DE PARCELLE
- PUITS D'OBSERVATION (LVM, SEPTEMBRE 2014)
- ÉCHANTILLON DE PEINTURE
- AIRÉ ÉVALUÉE DES SOLS CONTAMINÉS > CRITÈRE C MDELCC
- AIRÉ ÉVALUÉE DES SOLS CONTAMINÉS PLAGE B-C MDELCC

STAVIBEL (2015-09-27)	TE-15-01		
	TE-15-01-1 0,9-1,1	TE-15-01-1,5 1,4-1,6	TE-15-01-2 2,0-2,3
C ₁₀ -C ₂₀	●	●	●
Fraction HC	●	●	●
Métaux	●	●	●
COV	●	●	●
HAP	●	●	●

STAVIBEL (2015-09-27)	TE-15-02		
	TE-15-02-1 0,9-1,1	TE-15-02-1,5 1,4-1,6	TE-15-02-2 2,0-2,2
C ₁₀ -C ₂₀	●	●	●
Fraction HC	●	●	●
Métaux	●	●	●
COV	●	●	●
HAP	●	●	●

STAVIBEL (2015-09-27)	TE-15-03		
	TE-15-03-1 0,9-1,1	TE-15-03-1,5 1,4-1,6	TE-15-03-2 2,0-2,4
C ₁₀ -C ₂₀	●	●	●
Fraction HC	●	●	●
Métaux	●	●	●
COV	●	●	●
HAP	●	●	●

STAVIBEL (2015-09-27)	TE-15-04		
	TE-15-04-0,5 0,4-0,6	TE-15-03-1,5 1,4-1,6	TE-15-03-2 2,0-2,4
C ₁₀ -C ₂₀	●	●	●
Fraction HC	●	●	●
Métaux	●	●	●
COV	●	●	●
HAP	●	●	●

SNC LAVALIN (2016-08-31)	R-14-TP1	
	R-14-TP1-1 0,0-1,0	R-14-TP1-2 1,0-2,0
C ₁₀ -C ₂₀	●	●
Fraction HC	●	●
Métaux	●	●
COV	●	●
HAP	●	●

SNC LAVALIN (2016-08-31)	R-14-TP2	
	R-14-TP2-1 0,0-1,0	R-14-TP2-1 1,0-2,0
C ₁₀ -C ₂₀	●	●
Fraction HC	●	●
Métaux	●	●
COV	●	●
HAP	●	●

SNC LAVALIN (2016-08-31)	R-14-TP3	
	R-14-TP3-1 0,0-1,0	R-14-TP3-2 2,0-3,0
C ₁₀ -C ₂₀	●	●
Fraction HC	●	●
Métaux	●	●
COV	●	●
HAP	●	●

SNC LAVALIN (2016-08-31)	R-14-TP4	
	R-14-TP4-1 0,0-1,0	R-14-TP4-2 1,0-2,0
C ₁₀ -C ₂₀	●	●
Fraction HC	●	●
Métaux	●	●
COV	●	●
HAP	●	●

Dessiné par : Isabelle Piché, tech.			Date orig.: 2016			<p>SNC-Lavalin Stavibel Inc. 1271, 7e Rue Val-d'Or (Québec) J9P 3S1 Tél. : 819 825-2233 Téléc. : 819 825-1322 www.sncdavalin.com</p>	Titre : R-14 dist - MDELCC Plan des travaux et distribution des sols contaminés > critère B du guide d'intervention MDELCC 2016			
Conçu par : Dominic Laplante, B. Sc. biol.			Chargé de projet : Samuel Allard, M. Sc., EESA				Client / Projet : TRAVAUX PUBLICS ET SERVICES GOUVERNEMENTAUX CANADA (TPSGC)	Échelle : 1:250		
Véifié par : Dominic Laplante, B. Sc. biol.			Projet n° : 640348-0000					Dessin n° : 640348-0000-4EDD-0008		
Approuvé par : Samuel Allard, M. Sc., EESA			Référence : 631207-0000					Rév.: B		
B	2017-02-07	ÉMIS POUR CONSULTATION	D.L.	D.L.	D.L.					
A	2016-11-18	ÉMIS POUR CONSULTATION	D.L.	D.L.	D.L.					
REV	DATE	ÉMISSIONS	PAR	VER.	APP.					

Format: ANSBE 11x, 17" (280 x 432 mm) / Ver.: 4.1.2016-01-20

Tracé par: P:\Plan\ 2017-02-07 13:54:09 (Lit. 1,00 - Mex 1)
 P:\3004\3004\0000004\Agenc\3004\maitris\GEN\640348-0000-4EDD-0009.dwg

LVM (2014-09-16)	EXC-1			
	PE1A 0,0-1,0		PE1B 1,0-1,8	
C ₁₀ -C ₁₀	●	A.C.	●	A.C.
Fraction HC	A.C.	A.C.	A.C.	A.C.
Métaux	●	●	●	●
COV	●	●	●	●
HAP	●	●	●	●

LVM (2014-09-16)	EXC-1			
	PN1A 0,0-1,0		PN1B 1,0-2,0	
C ₁₀ -C ₁₀	●	A.C.	●	A.C.
Fraction HC	A.C.	A.C.	A.C.	A.C.
Métaux	●	●	●	●
COV	●	●	●	●
HAP	●	●	●	●

LVM (2014-09-16)	EXC-1			
	P01A 0,0-1,0		P01B 1,0-1,6	
C ₁₀ -C ₁₀	▲	A.C.	●	A.C.
Fraction HC	A.C.	A.C.	A.C.	A.C.
Métaux	●	●	●	●
COV	●	●	●	●
HAP	●	●	▲	●

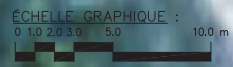
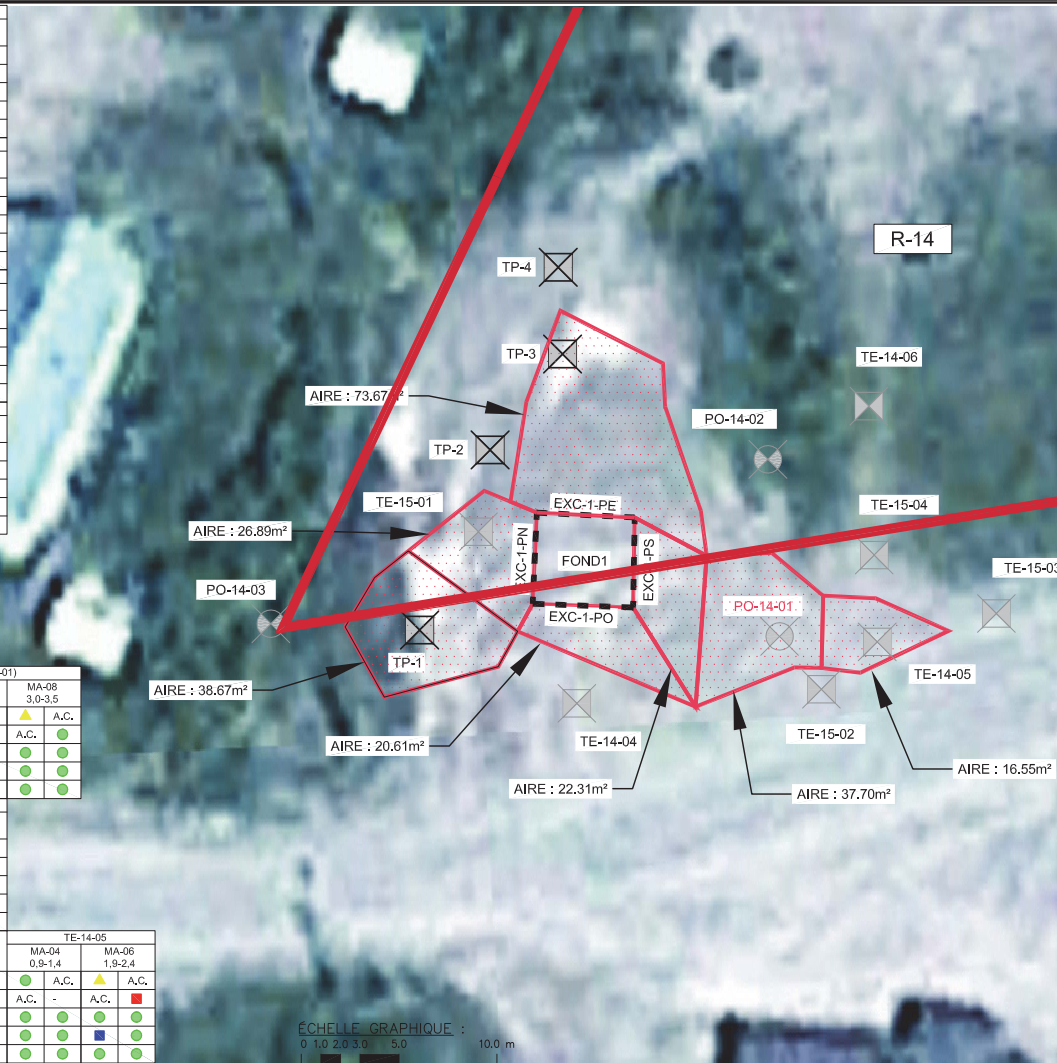
LVM (2014-09-19)	EXC-1			
	PS1A 0,0-1,0		PS1B 1,0-1,8	
C ₁₀ -C ₁₀	●	A.C.	▲	A.C.
Fraction HC	A.C.	A.C.	A.C.	A.C.
Métaux	●	●	●	●
COV	●	●	●	●
HAP	●	●	●	●

LVM (2014-09-16)	EXC-1	
	FOND1 1,6-1,8	
C ₁₀ -C ₁₀	●	A.C.
Fraction HC	A.C.	●
Métaux	●	●
COV	●	●
HAP	●	●

LVM (2014-09-17)	TE-14-01 (PO-14-01)			
	MA-03 0,5-1,0		MA-05 1,5-2,0	
C ₁₀ -C ₁₀	●	A.C.	▲	A.C.
Fraction HC	A.C.	A.C.	A.C.	●
Métaux	●	●	●	●
COV	●	●	●	●
HAP	●	●	●	●

LVM (2014-09-18)	TE-14-02 (PO-14-02)			
	MA-02 0,5-1,0		MA-04 1,5-2,9	
C ₁₀ -C ₁₀	●	A.C.	●	A.C.
Fraction HC	A.C.	-	A.C.	●
Métaux	●	●	●	●
COV	●	●	●	●
HAP	●	●	●	●

LVM (2014-09-19)	TE-14-04		LVM (2014-09-19)		TE-14-05	
	MA-04 1,2-1,7		C ₁₀ -C ₁₀		MA-06 1,8-2,4	
C ₁₀ -C ₁₀	●	A.C.	C ₁₀ -C ₁₀	●	A.C.	▲
Fraction HC	A.C.	●	Fraction HC	A.C.	-	A.C.
Métaux	●	●	Métaux	●	●	●
COV	●	●	COV	●	●	●
HAP	●	●	HAP	●	●	●



LÉGENDE :

- SONDAGE MANUEL (SNC, AOÛT 2016)
- TRANCHÉES D'EXPLORATION (SNC AOÛT 2016)
- LIMITE D'EXCAVATION (SNC AOÛT 2016)
- LIMITE D'EXCAVATION (SNC AOÛT 2016)
- LIMITE DE PARCELLE
- Puits d'observation (LVM, SEPTEMBRE 2014)
- ÉCHANTILLON DE PEINTURE
- AIRE ÉVALUÉE DES SOLS CONTAMINÉS > CRITÈRE C MDELCC
- AIRE ÉVALUÉE DES SOLS CONTAMINÉS PLAGES B-C MDELCC

STAVIBEL (2015-09-27)	TE-15-01			TE-15-01-1.5			TE-15-01-2		
	0,9-1,1			1,4-1,6			2,0-2,3		
C ₁₀ -C ₁₀	●	A.C.	●	▲	A.C.	●	▲	A.C.	●
Fraction HC	A.C.	A.C.	●	●	A.C.	●	●	A.C.	●
Métaux	●	●	●	●	●	●	●	●	●
COV	●	●	●	●	●	●	●	●	●
HAP	●	●	●	●	●	●	●	●	●

STAVIBEL (2015-09-27)	TE-15-02			TE-15-01-2		
	0,9-1,1			1,4-1,6		
C ₁₀ -C ₁₀	●	A.C.	●	●	A.C.	●
Fraction HC	A.C.	A.C.	●	●	A.C.	●
Métaux	●	●	●	●	●	●
COV	●	●	●	●	●	●
HAP	●	●	●	●	●	●

STAVIBEL (2015-09-27)	TE-15-03			TE-15-03-2		
	0,9-1,1			1,4-1,6		
C ₁₀ -C ₁₀	●	A.C.	●	●	A.C.	●
Fraction HC	A.C.	A.C.	●	●	A.C.	●
Métaux	●	●	●	●	●	●
COV	●	●	●	●	●	●
HAP	●	●	●	●	●	●

STAVIBEL (2015-09-27)	TE-15-04			TE-15-03-2		
	0,4-0,6			1,4-1,6		
C ₁₀ -C ₁₀	●	A.C.	●	●	A.C.	●
Fraction HC	A.C.	A.C.	●	●	A.C.	●
Métaux	●	●	●	●	●	●
COV	●	●	●	●	●	●
HAP	●	●	●	●	●	●

SNC LAVALIN (2016-08-31)	R-14-TP1		
	R-14-TP1-1		
C ₁₀ -C ₁₀	●	A.C.	●
Fraction HC	A.C.	A.C.	●
Métaux	●	●	●
COV	●	●	●
HAP	●	●	●

SNC LAVALIN (2016-08-31)	R-14-TP2		
	R-14-TP2-1		
C ₁₀ -C ₁₀	●	A.C.	●
Fraction HC	A.C.	A.C.	●
Métaux	●	●	●
COV	●	●	●
HAP	●	●	●

SNC LAVALIN (2016-08-31)	R-14-TP3		
	R-14-TP3-2		
C ₁₀ -C ₁₀	●	A.C.	●
Fraction HC	A.C.	A.C.	●
Métaux	●	●	●
COV	●	●	●
HAP	●	●	●

SNC LAVALIN (2016-08-31)	R-14-TP4		
	R-14-TP4-1		
C ₁₀ -C ₁₀	●	A.C.	●
Fraction HC	A.C.	A.C.	●
Métaux	●	●	●
COV	●	●	●
HAP	●	●	●

B	2017-02-07	ÉMIS POUR CONSULTATION	D.L.	D.L.	D.L.	
	A	2016-11-18	ÉMIS POUR CONSULTATION	D.L.	D.L.	D.L.
	REV	DATE	ÉMISSIONS	PAR	VER.	APP.

Dessiné par :	Isabelle Piché, tech.	Date orig.:	2016
Conçu par :	Dominic Laplante, B. Sc. biol.	Chargé de projet :	Samuel Allard, M. Sc., EESA
Vérifié par :	Dominic Laplante, B. Sc. biol.	Projet n° :	640348-0000
Approuvé par :	Samuel Allard, M. Sc., EESA	Référence :	631207-0000

SNC-LAVALIN

SNC-Lavalin Stavibel Inc.
 1271, 7e Rue
 Val-d'Or (Québec) J9P 3S1
 Tél. : 819 825-2233 Téléc. : 819 825-1322
 www.sncdavalin.com

Client / Projet :
 TRAVAUX PUBLICS ET SERVICES GOUVERNEMENTAUX CANADA (TPSGC)

Titre :		R-14 dist - CCME	
		Plan des travaux	
		et distribution des sols contaminés > CCME résidentielle/parc	
Echelle :	Dessin n° :	Rev. :	
1:250	640348-0000-4EDD-0009	B	