

S-01	S-01-1	S-01-2
	0.00-0.10m (2006-07-28)	0.10-0.30m (2006-07-28)
PARAMÈTRE (MÉTAUX)	CODE	CODE
BARYUM	♦ / ●	●

S-02-1	0.00-0.10m (2006-07-28)
PARAMÈTRE (MÉTAUX)	CODE
BARYUM	●

S-09	S-09-1	S-09-2
	0.00-0.10m (2006-07-28)	0.10-0.30m (2006-07-28)
PARAMÈTRE (MÉTAUX)	CODE	CODE
MANGANÈSE	■ / ■	■ / ■

S-12-1	0.00-0.10m (2006-07-29)
PARAMÈTRE (MÉTAUX)	CODE
BARYUM	●

S-35-1	0.00-0.10m (2006-08-21)
PARAMÈTRE (MÉTAUX)	CODE
MERCURE	●
BARYUM	●
PLOMB	●

S-07-1	0.00-0.10m (2006-07-28)
PARAMÈTRE (MÉTAUX)	CODE
ARSENIC	♦ / ●
ÉTAIN	♦ / ●
MOLYBDÈNE	■ / ●

S-17	S-17-1	S-17-2
	0.00-0.10m (2006-07-28)	0.10-0.30m (2006-07-28)
PARAMÈTRE (MÉTAUX)	CODE	CODE
MERCURE	●	●
BARYUM	♦ / ●	♦ / ♦

S-18-1	0.10-0.20m (2006-07-28)
PARAMÈTRE (MÉTAUX)	CODE
MERCURE	●
PLOMB	●

S-19-1	0.10-0.20m (2006-08-21)
PARAMÈTRE (MÉTAUX)	CODE
MERCURE	●
PLOMB	●

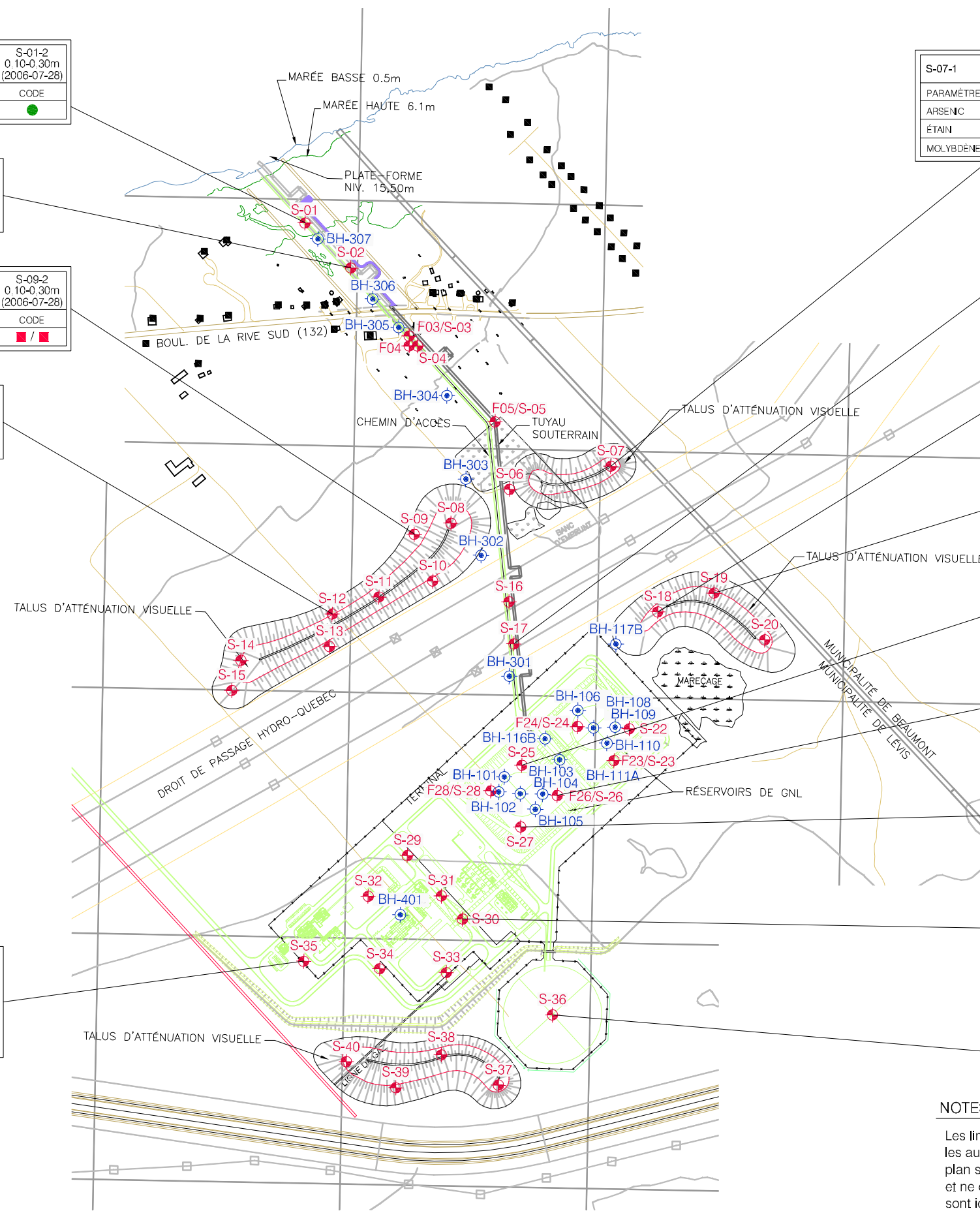
S-25-1	0.00-0.10m (2006-07-29)
PARAMÈTRE (MÉTAUX)	CODE
PLOMB	●

F26	F26 CF2	F26 CF3
	1.52-2.13m (2006-08-03)	3.05-3.66m (2006-08-03)
PARAMÈTRE (MÉTAUX)	CODE	CODE
BARYUM	●	●

S-27-1	0.00-0.10m (2006-07-29)
PARAMÈTRE (MÉTAUX)	CODE
BARYUM	●

S-30-1	0.00-0.10m (2006-08-21)
PARAMÈTRE (MÉTAUX)	CODE
MERCURE	●
BARYUM	♦

S-36	S-36-1	S-36-2
	0.00-0.10m (2006-07-30)	0.10-0.30m (2006-07-30)
PARAMÈTRE (MÉTAUX)	CODE	CODE
MANGANÈSE	♦ / ♦	♦ / ♦



- LÉGENDE:**
- S-01 Sondages de surface (Jacques Whitford, 2006)
  - F-02 Forages profonds (Jacques Whitford, 2006)
  - BH-301 Forages antérieurs (Terratech, 2005)
  - Résidences

Code de couleur en fonction des valeurs fixées dans la "Politique de protection des sols et de réhabilitation des terrains contaminés (MDDEP)"

Point d'identification et type d'analyse	
Résultat	
S-19-1	0.10-0.20m (2006-08-21)
PARAMÈTRE (MÉTAUX)	CODE
BARYUM	●
MANGANÈSE	♦
MOLYBDÈNE	■
Profondeur de l'échantillon et date	
Plage A-B	
Plage B-C	
> Critère C	

**SOURCES:**  
Plan de base dessiné par SNC-Lavalin Environnement, Étude d'impact sur l'environnement, Implantation d'un terminal méthanier à Lévis.



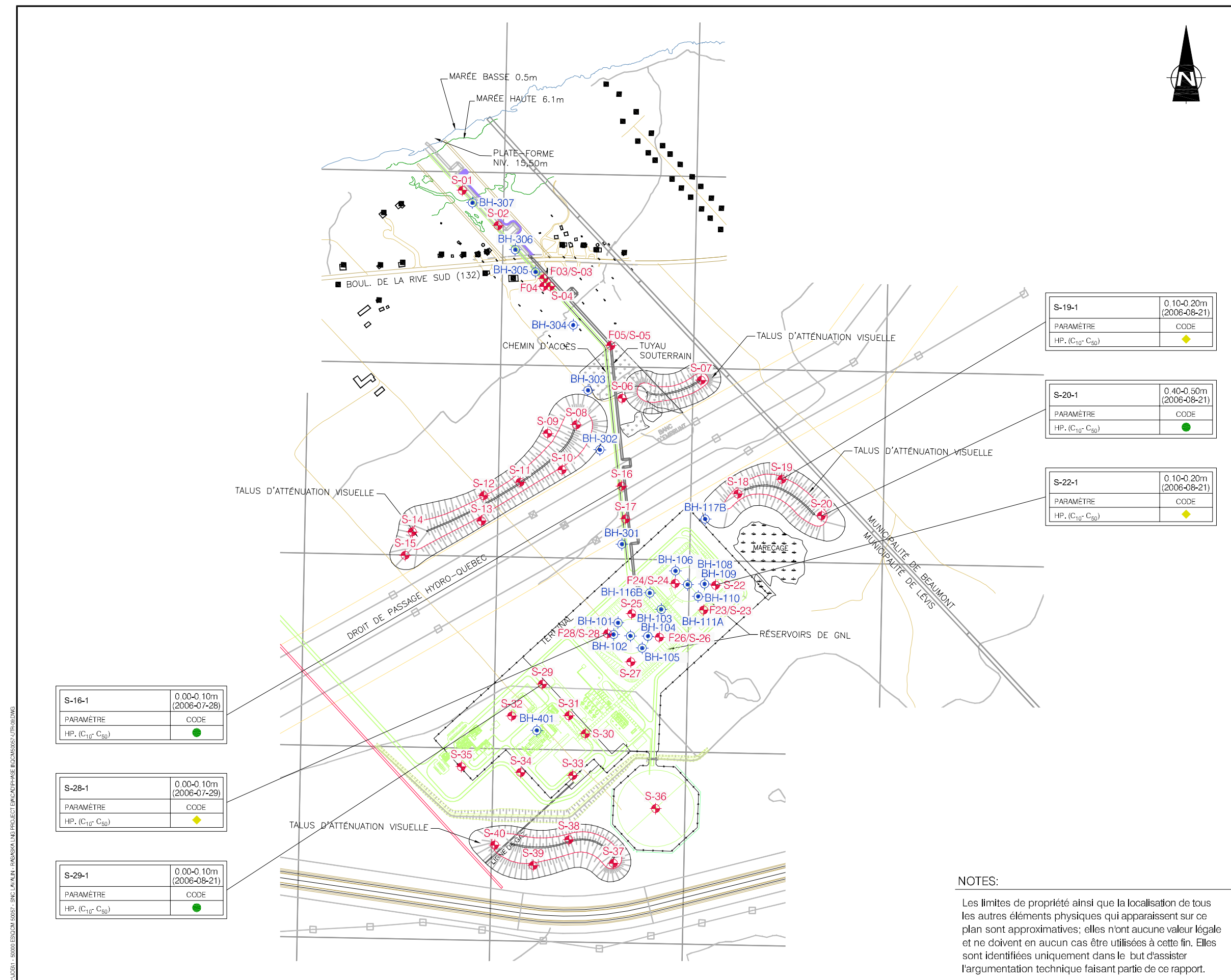
Date:	2006-04-28	Échelle:	graphique
Dessiné par:	M.T.	Véifié par:	M.D.
Approuvé par:	M.L.E.		
No. de dessin:	QCM50057-UTR-09	No. de projet:	QCM50057



CARACTÉRISATION ENVIRONNEMENTALE DES SOLS 2006  
SITE DU PORT MÉTHANIER, LÉVIS, QC

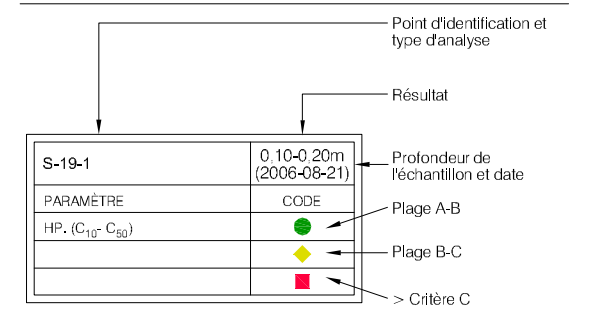
RÉSULTATS ANALYTIQUES DES SOLS (MÉTAUX) **A-3a**

**NOTES:**  
Les limites de propriété ainsi que la localisation de tous les autres éléments physiques qui apparaissent sur ce plan sont approximatives; elles n'ont aucune valeur légale et ne doivent en aucun cas être utilisées à cette fin. Elles sont identifiées uniquement dans le but d'assister l'argumentation technique faisant partie de ce rapport.

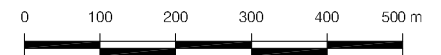


- LÉGENDE:**
- ◆ S-01 Sondages de surface (Jacques Whitford, 2006)
  - ◆ F-02 Forages profonds (Jacques Whitford, 2006)
  - BH-301 Forages antérieurs (Terratech, 2005)
  - Résidences

Code de couleur en fonction des valeurs fixées dans la "Politique de protection des sols et de réhabilitation des terrains contaminés (MDDEP)"



**SOURCES:**  
Plan de base dessiné par SNC-Lavalin Environnement, Étude d'impact sur l'environnement, Implantation d'un terminal méthanier à Lévis.



S-16-1	0, 00-0, 10m (2006-07-28)	●
PARAMÈTRE	CODE	
HP. (C <sub>10</sub> C <sub>50</sub> )		

S-28-1	0, 00-0, 10m (2006-07-29)	◆
PARAMÈTRE	CODE	
HP. (C <sub>10</sub> C <sub>50</sub> )		

S-29-1	0, 00-0, 10m (2006-08-21)	●
PARAMÈTRE	CODE	
HP. (C <sub>10</sub> C <sub>50</sub> )		

**NOTES:**  
Les limites de propriété ainsi que la localisation de tous les autres éléments physiques qui apparaissent sur ce plan sont approximatives; elles n'ont aucune valeur légale et ne doivent en aucun cas être utilisées à cette fin. Elles sont identifiées uniquement dans le but d'assister l'argumentation technique faisant partie de ce rapport.



Date:	2006-04-28	Échelle:	graphique
Dessiné par:	M.T.	Véifié par:	M.D.
Approuvé par:	M.L.E.		
No. de dessin:	QCM50057-UTR-09	No. de projet:	QCM50057

**Jacques Whitford**  
8170, Ch. Montview bureau 100  
Mont-Royal (Québec) H4P 2L7  
Tel. (514) 739-0706 Téléc.: (514) 739-8499

P:\0311 - 50000 ES/COM 50057 - SNC-Lavalin - Rabaska/INS PROJECT/IMPACT/PHASE 1/COM/50057-UTR-09.DWG



S-01-2	0,10-0,30m (2006-07-28)	
PARAMÈTRE (INORGANIQUE)	CODE	
NITRATE et NITRITE (mg/kg)		3,2

S-02	S-02-1 0,00-0,10m (2006-07-28)	S-02-2 0,10-0,30m (2006-07-28)
PARAMÈTRE (INORGANIQUE)	CODE	CODE
pH	6,17	-
NITRATE et NITRITE (mg/kg)	-	0,4

S-08-2	0,10-0,30m (2006-07-28)	
PARAMÈTRE (INORGANIQUE)	CODE	
NITRATE et NITRITE (mg/kg)		4,5

S-09-2	0,10-0,30m (2006-07-29)	
PARAMÈTRE (INORGANIQUE)	CODE	
NITRATE et NITRITE (mg/kg)		28

S-11-2	0,10-0,30m (2006-07-29)	
PARAMÈTRE (INORGANIQUE)	CODE	
NITRATE et NITRITE (mg/kg)		6,6

S-12-2	0,10-0,30m (2006-07-29)	
PARAMÈTRE (INORGANIQUE)	CODE	
NITRATE et NITRITE (mg/kg)		3,1

S-14-2	0,10-0,30m (2006-08-03)	
PARAMÈTRE (INORGANIQUE)	CODE	
CHLORURES (mg/kg)		2,8
SULFATES (mg/kg)		12

S-15-2	0,10-0,30m (2006-07-29)	
PARAMÈTRE (INORGANIQUE)	CODE	
NITRATE et NITRITE (mg/kg)		1,7

S-13-2	0,10-0,30m (2006-08-04)	
PARAMÈTRE (INORGANIQUE)	CODE	
NITRATE et NITRITE (mg/kg)		1,6

S-10	S-10-1 0,00-0,10m (2006-07-29)	S-10-2 0,10-0,30m (2006-07-29)
PARAMÈTRE (INORGANIQUE)	CODE	CODE
pH	5,32	-
NITRATE et NITRITE (mg/kg)	-	5,2

S-29-2	0,10-0,30m (2006-08-21)	
PARAMÈTRE (INORGANIQUE)	CODE	
NITRATE et NITRITE (mg/kg)		1,1

S-35-2	0,10-0,30m (2006-08-21)	
PARAMÈTRE (INORGANIQUE)	CODE	
NITRATE et NITRITE (mg/kg)		1,2

S-30-2	0,10-0,30m (2006-08-21)	
PARAMÈTRE (INORGANIQUE)	CODE	
NITRATE et NITRITE (mg/kg)		8

S-39-2	0,10-0,30m (2006-07-29)	
PARAMÈTRE (INORGANIQUE)	CODE	
NITRATE et NITRITE (mg/kg)		2,1

S-37-2	0,10-0,30m (2006-07-30)	
PARAMÈTRE (INORGANIQUE)	CODE	
NITRATE et NITRITE (mg/kg)		1

S-34-2	0,10-0,30m (2006-07-30)	
PARAMÈTRE (INORGANIQUE)	CODE	
NITRATE et NITRITE (mg/kg)		2,5

S-07	S-07-1 0,00-0,10m (2006-07-28)	S-07-2 0,10-0,30m (2006-07-28)
PARAMÈTRE (INORGANIQUE)	CODE	CODE
pH	4,85	-
NITRATE et NITRITE (mg/kg)	-	4,9

S-17-2	0,10-0,30m (2006-07-28)	
PARAMÈTRE (INORGANIQUE)	CODE	
NITRATE et NITRITE (mg/kg)		13

S-18	S-18-1 0,10-0,20m (2006-07-28)	S-18-2 0,20-0,40m (2006-07-28)
PARAMÈTRE (INORGANIQUE)	CODE	CODE
pH	3,8	-
NITRATE et NITRITE (mg/kg)	-	24

S-19-2	0,20-0,40m (2006-08-21)	
PARAMÈTRE (INORGANIQUE)	CODE	
NITRATE et NITRITE (mg/kg)		0,7

S-24-2	0,10-0,30m (2006-07-29)	
PARAMÈTRE (INORGANIQUE)	CODE	
NITRATE et NITRITE (mg/kg)		5,3 / 5,5

S-22-2	0,20-0,40m (2006-08-21)	
PARAMÈTRE (INORGANIQUE)	CODE	
NITRATE et NITRITE (mg/kg)		32

S-23-2	0,10-0,30m (2006-07-29)	
PARAMÈTRE (INORGANIQUE)	CODE	
NITRATE et NITRITE (mg/kg)		4,2

S-25-2	0,10-0,30m (2006-07-29)	
PARAMÈTRE (INORGANIQUE)	CODE	
NITRATE et NITRITE (mg/kg)		11 / 13

S-28	S-28-1 0,00-0,10m (2006-07-29)	S-28-2 0,10-0,30m (2006-07-29)
PARAMÈTRE (INORGANIQUE)	CODE	CODE
pH	5,85	-
NITRATE et NITRITE (mg/kg)	-	6,1

S-26-2	0,10-0,30m (2006-07-29)	
PARAMÈTRE (INORGANIQUE)	CODE	
NITRATE et NITRITE		1

S-27-2	0,10-0,30m (2006-07-29)	
PARAMÈTRE (INORGANIQUE)	CODE	
NITRATE et NITRITE (mg/kg)		8,3

S-32-2	0,10-0,30m (2006-07-30)	
PARAMÈTRE (INORGANIQUE)	CODE	
NITRATE et NITRITE (mg/kg)		3,6

S-31-2	0,10-0,30m (2006-07-30)	
PARAMÈTRE (INORGANIQUE)	CODE	
pH	5,02	
NITRATE et NITRITE (mg/kg)		0,4

S-33-2	0,10-0,30m (2006-07-30)	
PARAMÈTRE (INORGANIQUE)	CODE	
NITRATE et NITRITE (mg/kg)		4,9

S-36-2	0,10-0,30m (2006-07-30)	
PARAMÈTRE (INORGANIQUE)	CODE	
NITRATE et NITRITE (mg/kg)		3,9

LÉGENDE:

- ◆ S-01 Sondages de surface (Jacques Whitford, 2006)
- ◆ F-02 Forages profonds (Jacques Whitford, 2006)
- ◆ BH-301 Forages antérieurs (Terratech, 2005)
- Résidences

Code de couleur en fonction des valeurs fixées dans la "Politique de protection des sols et de réhabilitation des terrains contaminés (MDDEP)"

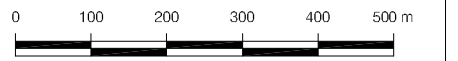
Point d'identification et type d'analyse	
S-19-2	0,20-0,40m (2006-08-21)
PARAMÈTRE (INORGANIQUE)	CODE
NITRATE et NITRITE (mg/kg)	0,7
Profondeur de l'échantillon et date	
Résultat	

NOTES:

Les limites de propriété ainsi que la localisation de tous les autres éléments physiques qui apparaissent sur ce plan sont approximatives; elles n'ont aucune valeur légale et ne doivent en aucun cas être utilisées à cette fin. Elles sont identifiées uniquement dans le but d'assister l'argumentation technique faisant partie de ce rapport.

SOURCES:

Plan de base dessiné par SNC-Lavalin Environnement, Étude d'impact sur l'environnement, Implantation d'un terminal méthanier à Lévis.



Date:	2006-04-28	Échelle:	graphique
Dessiné par:	M.T.	Véifié par:	M.D.
Approuvé par:	M.L.E.		
No. de dessin:	QCM50057-UTR-11	No. de projet:	QCM50057



CARACTÉRISATION ENVIRONNEMENTALE DES SOLS 2006  
SITE DU PORT MÉTHANIER, LÉVIS, QC

RÉSULTATS ANALYTIQUES DES SOLS (pH, nitrites, nitrates, chlorures, sulfates) FIGURE A-3c