

A N N E X E 6

CALCUL DES VOLUMES DE SOLS CONTAMINÉS

Caractérisation environnementale
Addition d'une section 735-315 kV - Poste Bout-de-l'Île
Arrondissement Pointe-aux-Trembles, Montréal, Québec
N/Dossier : G09643 (rap-1)

Tableau 6-1 : Estimation des volumes de sols contaminés - 0,00 à 0,15 m

Sondage	Aire polygone	Profondeur		Niveau de contamination	Volume
	(m ²)	de (m)	à (m)		(m ³)
3-TP1A	106	0,00	0,15	C-RESC	16
3-TP1B	78	0,00	0,15	C-RESC	12
3-TP1C	235	0,00	0,15	C-RESC	35
3-TP2	172	0,00	0,15	> RESC	26
TE-1	262	0,00	0,15	> RESC	39
F-2010-45	398	0,00	0,15	C-RESC	60
F-2010-47	227	0,00	0,15	C-RESC	34
F-2010-55	374	0,00	0,15	C-RESC	56
F-2010-58	368	0,00	0,15	C-RESC	55
F-2010-59	650	0,00	0,15	C-RESC	97
F-2010-60	950	0,00	0,15	C-RESC	143
F-2010-63	562	0,00	0,15	C-RESC	84
F-2010-85	324	0,00	0,15	C-RESC	49
F-2010-124	579	0,00	0,15	C-RESC	87
F-2010-146	708	0,00	0,15	C-RESC	106
F-2010-150	109	0,00	0,15	C-RESC	16
F-2010-153	348	0,00	0,15	C-RESC	52
F-2010-154	340	0,00	0,15	C-RESC	51
F-2010-173	970	0,00	0,15	C-RESC	145
F-2010-234	128	0,00	0,15	> RESC	19
F-2010-238	404	0,00	0,15	> RESC	61
F-2010-239	435	0,00	0,15	> RESC	65
F-2010-240	525	0,00	0,15	> RESC	79
F-2010-241	490	0,00	0,15	> RESC	73
F-2010-242	148	0,00	0,15	> RESC	22
Bases de pylône	884	0,00	0,15	C-RESC	133

TOTAL ARRONDI

C-RESC	1530
> RESC	80

Caractérisation environnementale
 Addition d'une section 735-315 kV - Poste Bout-de-l'Île
 Arrondissement Pointe-aux-Trembles, Montréal, Québec
 N/Dossier : G09643 (rap-1)

Tableau 6-2 : Estimation des volumes de sols contaminés - 0,15 à 0,30 m

Sondage	Aire polygone	Profondeur		Niveau de contamination	Volume
	(m ²)	de (m)	à (m)		(m ³)
TE-1	262	0,15	0,30	> RESC	39
Bases de pylône	884	0,15	0,30	C-RESC	133

TOTAL ARRONDI

C-RESC	130
> RESC	40

Caractérisation environnementale
Addition d'une section 735-315 kV - Poste Bout-de-l'Île
Arrondissement Pointe-aux-Trembles, Montréal, Québec
N/Dossier : G09643 (rap-1)

Tableau 6-3 : Estimation des volumes de sols contaminés - 0,3 à 0,6 m

Sondage	Aire polygone	Profondeur		Niveau de contamination	Volume
	(m ²)	de (m)	à (m)		(m ³)
F-2010-80	345	0,30	0,33	C-RESC	10
F-2010-187	778	0,30	0,60	C-RESC	233

TOTAL ARRONDI

C-RESC	240
--------	-----

Caractérisation environnementale
Addition d'une section 735-315 kV - Poste Bout-de-l'Île
Arrondissement Pointe-aux-Trembles, Montréal, Québec
N/Dossier : G09643 (rap-1)

Tableau 6-4 : Estimation des volumes de sols contaminés - supérieur à 0,6 m

Sondage	Aire polygone	Profondeur		Niveau de contamination	Volume
	(m ²)	de (m)	à (m)		(m ³)
F-2010-215	1029	0,60	1,42	C-RESC	844

TOTAL ARRONDI

C-RESC	840
--------	-----

Caractérisation environnementale
Addition d'une section 735-315 kV - Poste Bout-de-l'Île
Arrondissement Pointe-aux-Trembles, Montréal, Québec
N/Dossier : G09643 (rap-1)

Tableau 6-5 : Estimation des volumes de sols contaminés - Fossés

Sondage	Aire polygone	Profondeur		Niveau de contamination	Volume
	(m ²)	de (m)	à (m)		(m ³)
Fosse de lavage	61	0,00	0,15	C-RESC	9
Fossé-5	34	0,00	0,15	C-RESC	5

TOTAL ARRONDI

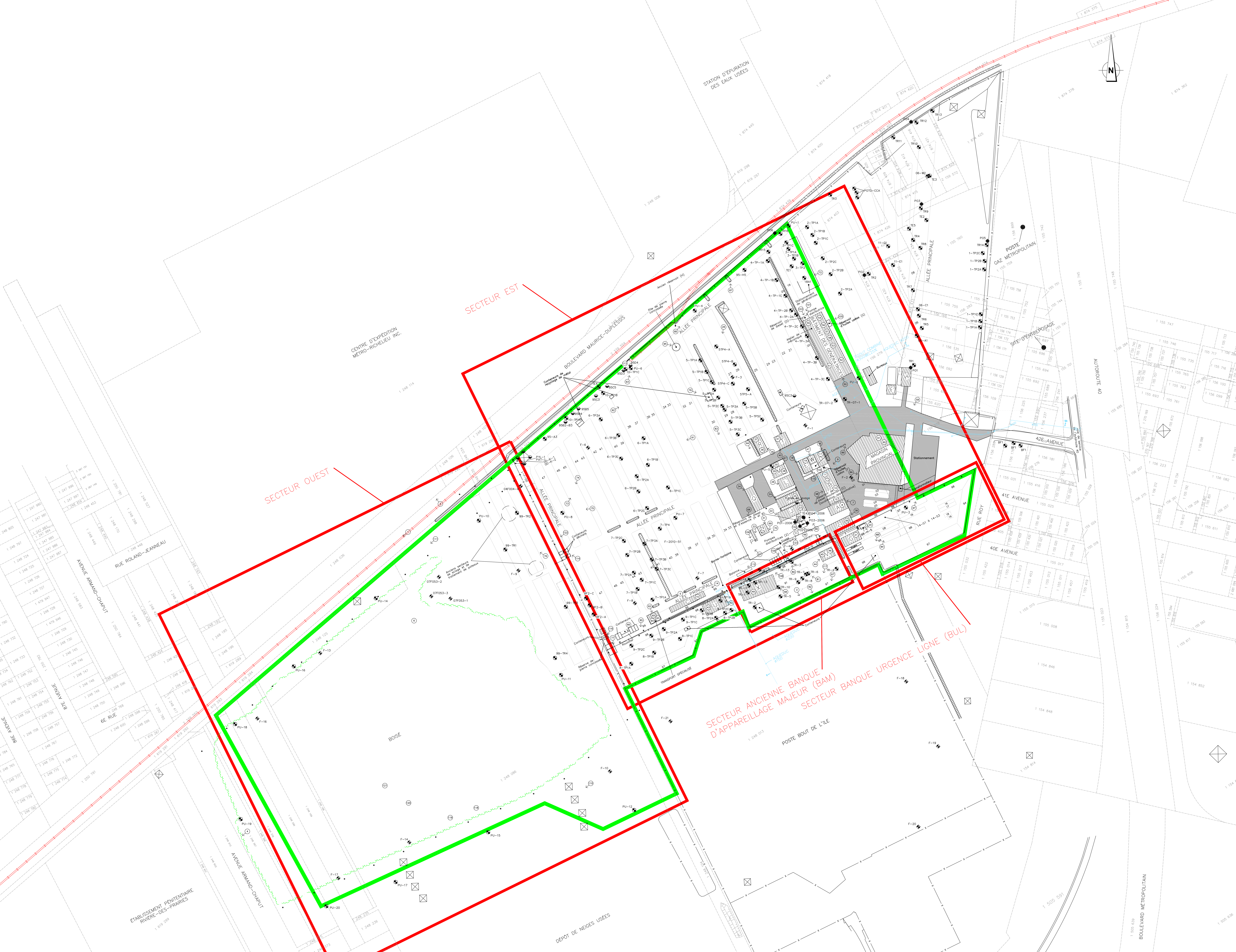
C-RESC	10
--------	----

A N N E X E 7

DESSINS



PLAN CLE

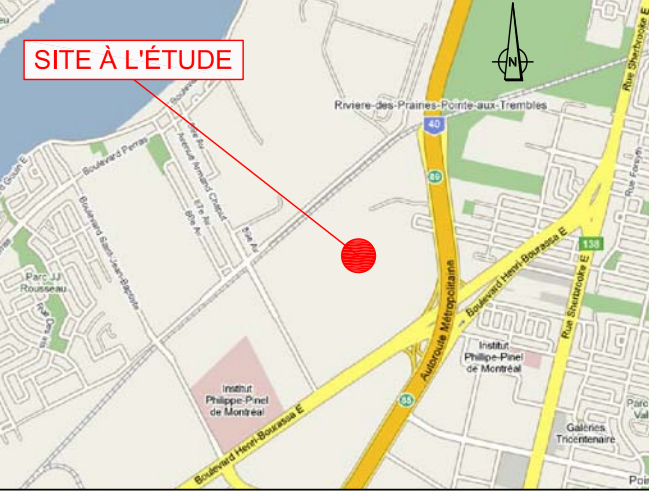


- LEGENDE:**
- PTPA Puits d'exploration antérieur et numéro
 - F-1 Forage antérieur et numéro
 - POI Forage antérieur avec puits d'observation et numéro
 - 9585 Sondage manuel antérieur et numéro
 - Photographie
 - Lots
 - Conduites
 - Clôture
 - Limite du site à l'étude
 - Poteaux en bois traité
 - Vole ferrée
 - Fossés
 - Aire d'entreposage
 - Pylônes
 - Pavage d'enrobé bitumineux
 - Bâtiment

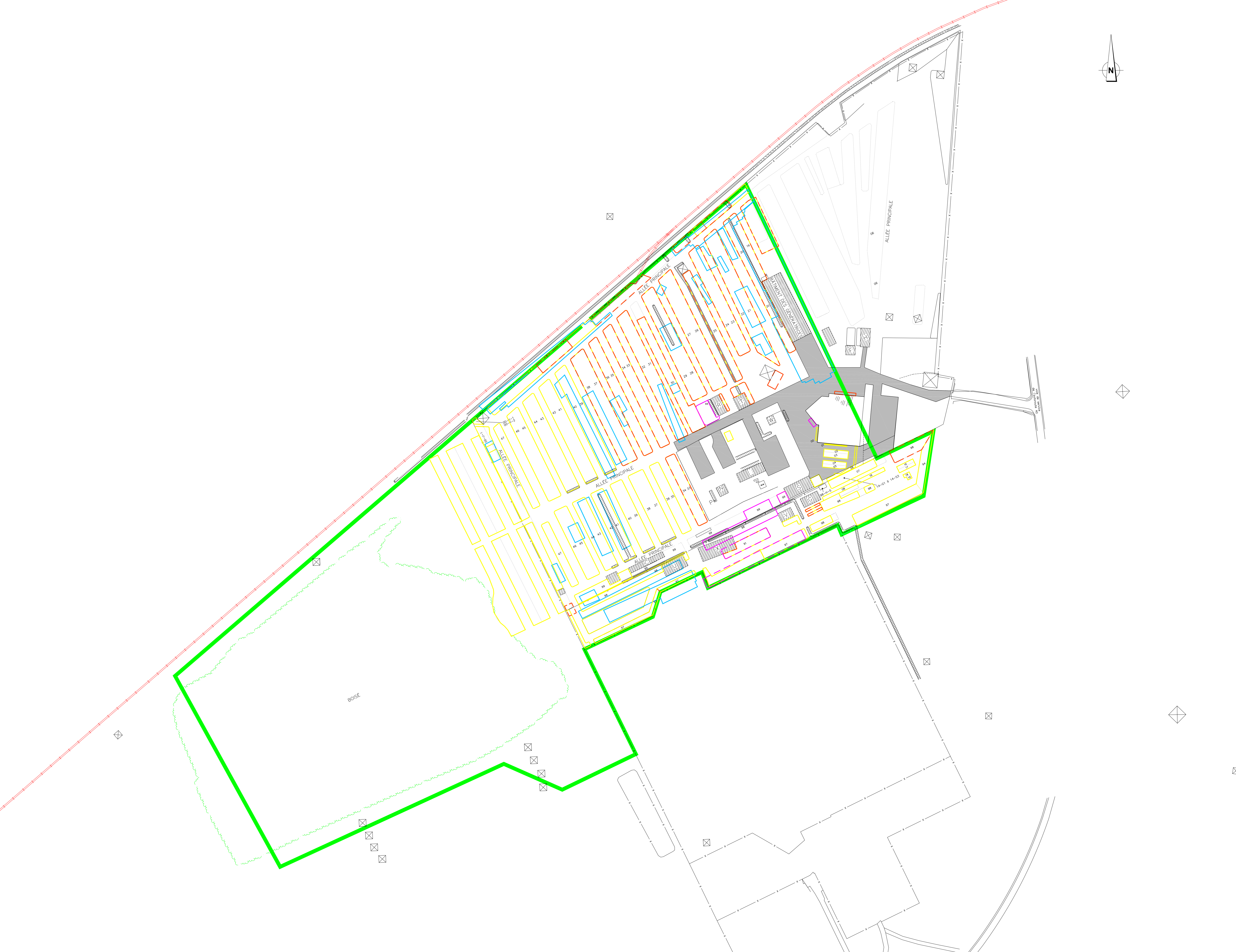
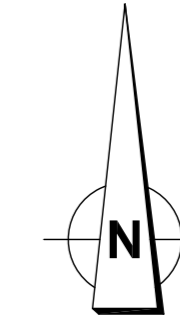
Qualitas

TITRE : Localisation des éléments - Phase 1
 CLIENT : Hydro-Québec
 PROJET : Addition d'une section 735 - 315 kV Poste Bout-de-l'Île
 ENDROIT : 11355, boulevard Henri-Bourassa Est Montréal, Québec

ÉCHELLE : 1 : 1500
 DATE : Septembre 2010 DOSSIER : G09643 DESSIN : 1 de 9



PLAN CLE

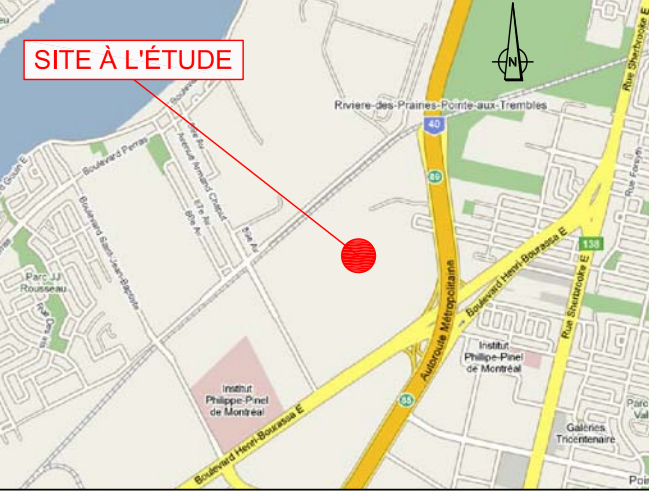


- LÉGENDE:**
- x — Clôture
 - Limite du site à l'étude
 - Entreposage d'acier
 - Entreposage de tourets
 - Entreposage d'appareillages majeurs
 - Entreposage de poteaux
 - Fossés
 - Voie ferrée
 - Pylônes
 - Pavage d'enrobé bitumineux
 - Bâtiment

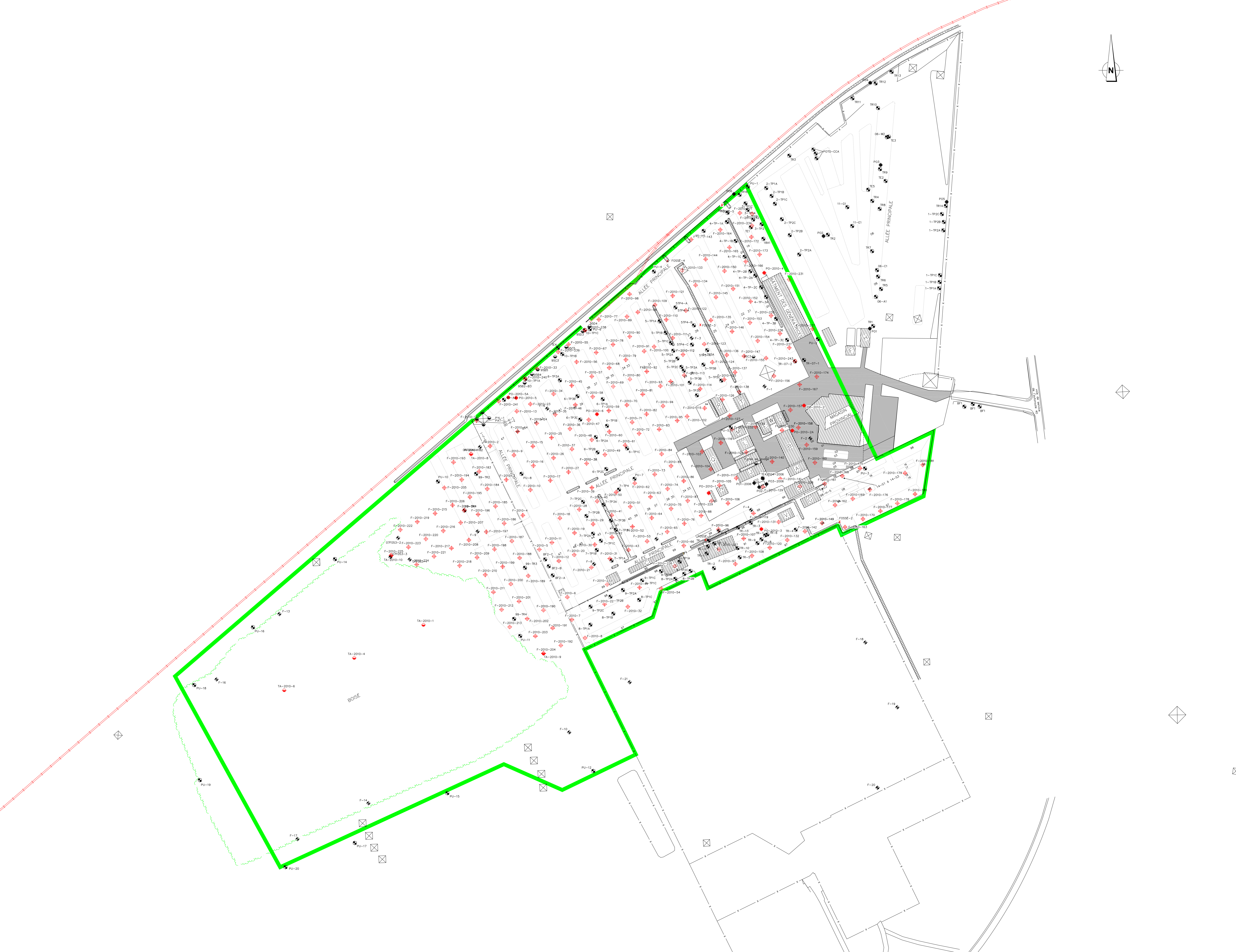
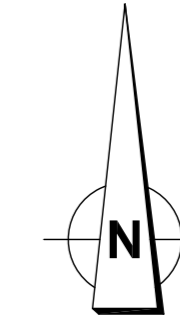
Qualitas

TITRE : Entreposage
 CLIENT : Hydro-Québec
 PROJET : Addition d'une section 735 - 315 kV
 Poste Boule-de-Bill
 ENDROIT : 11355, boulevard Henri-Bourassa Est
 Montréal, Québec

ÉCHELLE : 1 : 1500
 DATE : Septembre 2010 DOSSIER : G09643 DESSIN : 2 de 9



PLAN CLE

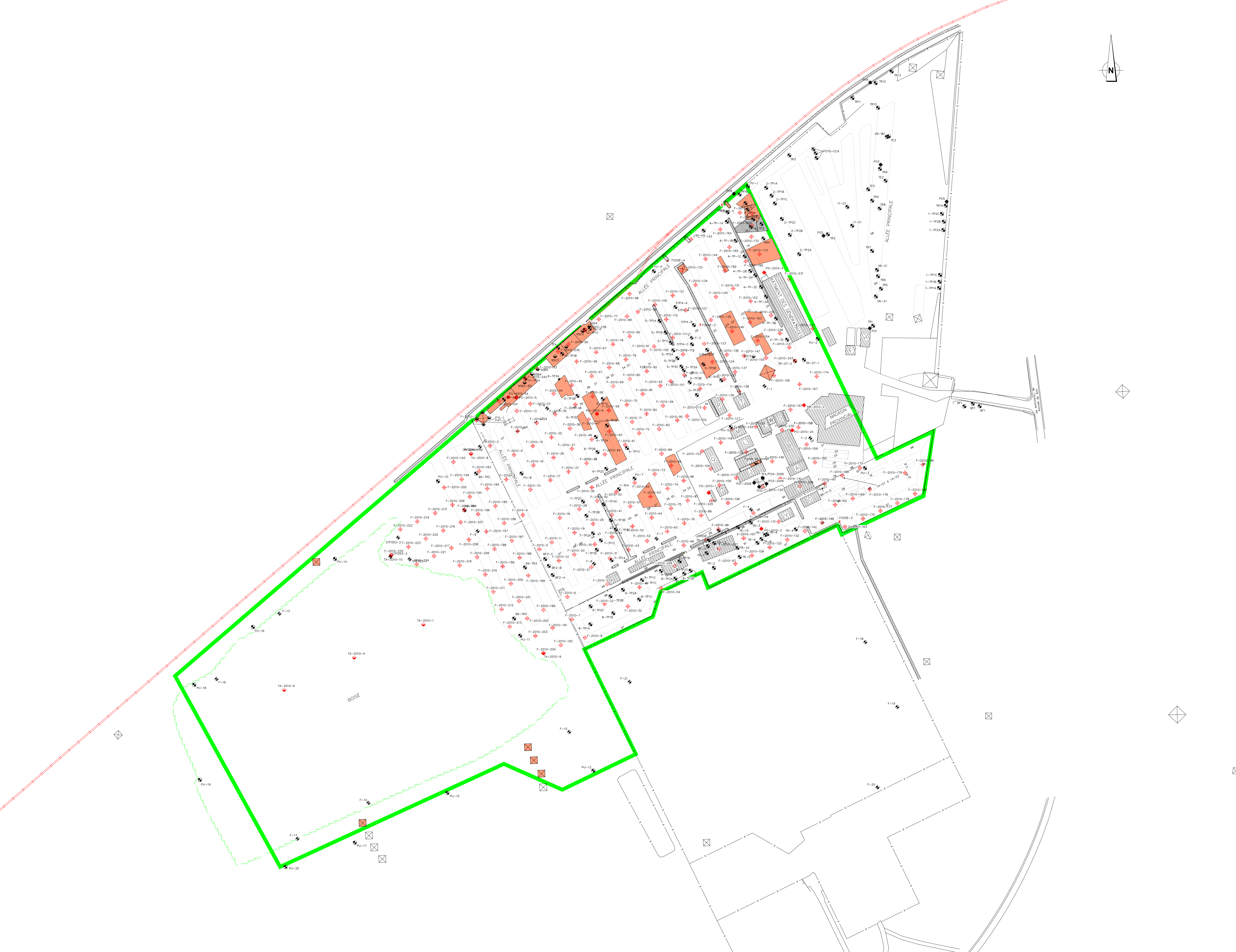
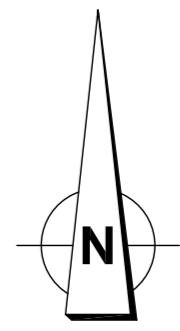
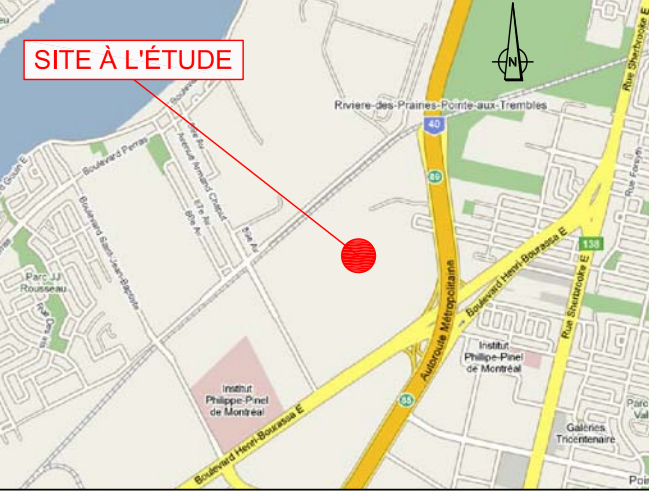


- LÉGENDE:**
- x — Clôture
 - Limite du site à l'étude
 - TR-1 Puits d'exploration antérieur et numéro
 - F-1 Forage antérieur et numéro
 - F-2010-132 Forage et numéro
 - PO-2010-3 Puits d'observation et numéro
 - PO1 Puits d'observation antérieur et numéro
 - TA-2010-1 Tanière manuelle et numéro
 - SC-1 Sondage manuel antérieur et numéro
 - FOSSÉ Fossés
 - VOIE FERREE Voie ferrée
 - PLYONES Pylônes
 - PAVAGE D'EMBOBÉ BITUMEUX Pavage d'emrobé bitumeux
 - BÂTIMENT Bâtiment

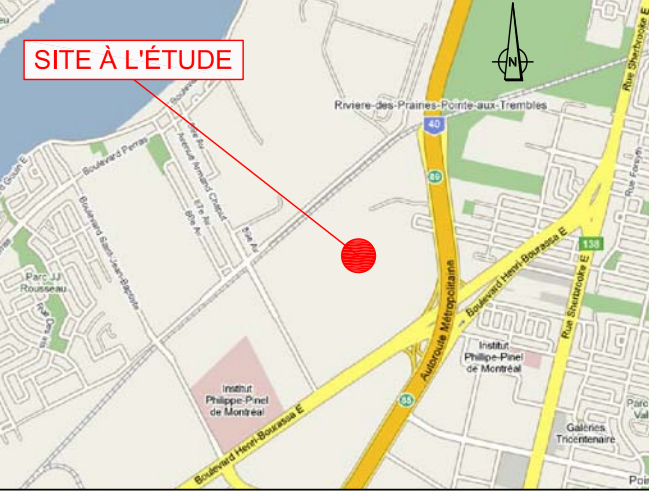
Qualitas

TITRE : Localisation des sondages
 CLIENT : Hydro-Québec
 PROJET : Addition d'une section 735 - 315 kV Poste Bois-de-Wé
 ENDROIT : 1155, boulevard Henri-Bourassa Est Montréal, Québec

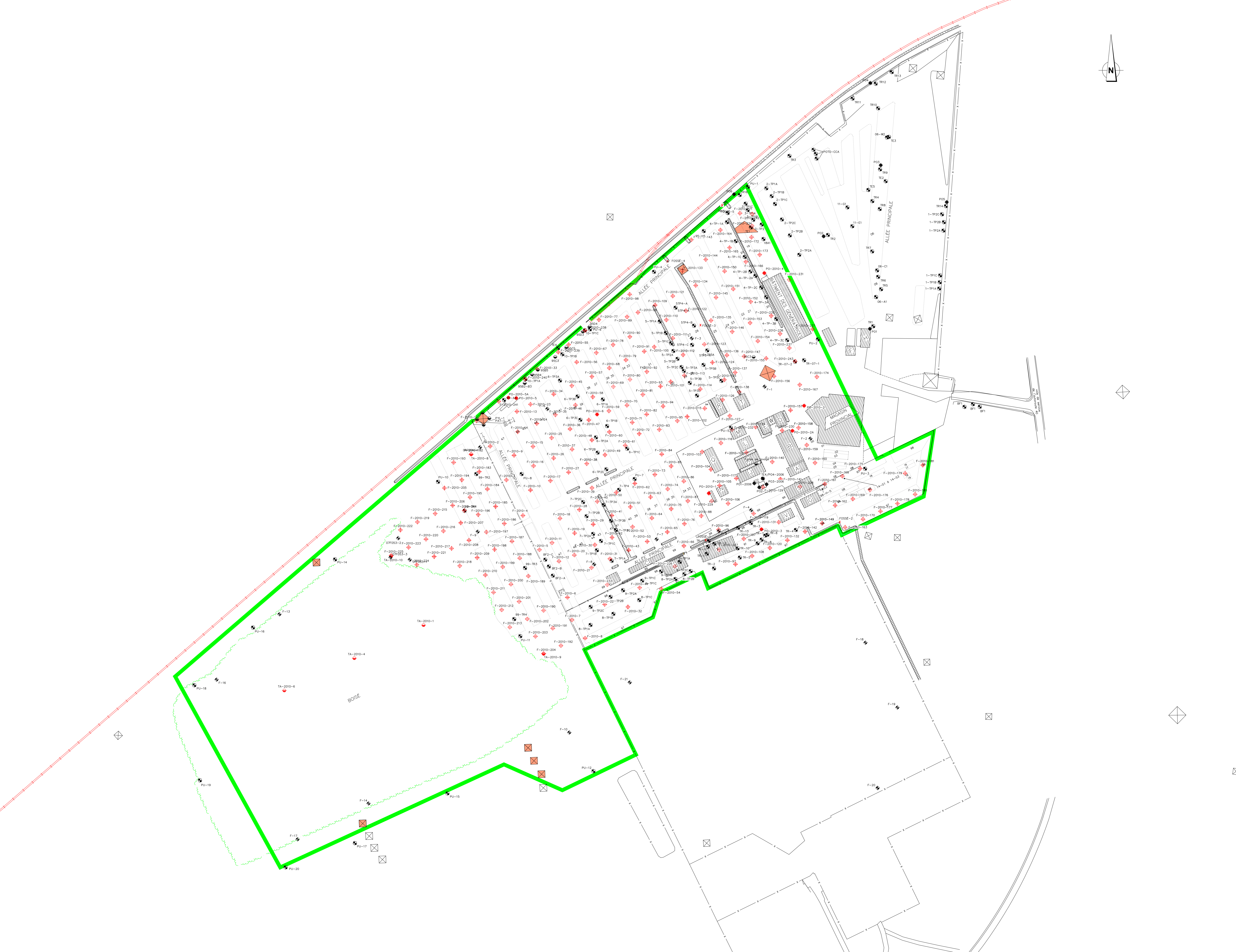
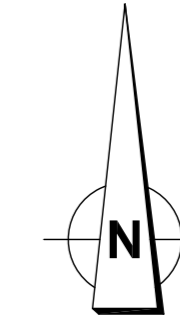
ÉCHELLE : 0 10 20 30 40 50 60 m 1 : 1500
 DATE : Septembre 2010 DOSSIER : G09643 DESSIN : 3 de 9



- LÉGENDE:**
- x — Clôture
 - Limite du site à l'étude
 - TR-4 Puits d'exploration antérieur et numéro
 - F-1 Forage antérieur et numéro
 - F-2010-132 Forage et numéro
 - PO-2010-3 Forage et numéro
 - PO-1 Puits d'observation antérieur et numéro
 - TA-2008-1 Tarrière manuelle et numéro
 - 95C3 Sondage manuel antérieur et numéro
 - Aire de sols C-RESC
 - Aire de sols > RESC
 - Fossés
 - Voie fermée
 - ⊗ Pylônes
 - Bâtiment



PLAN CLE

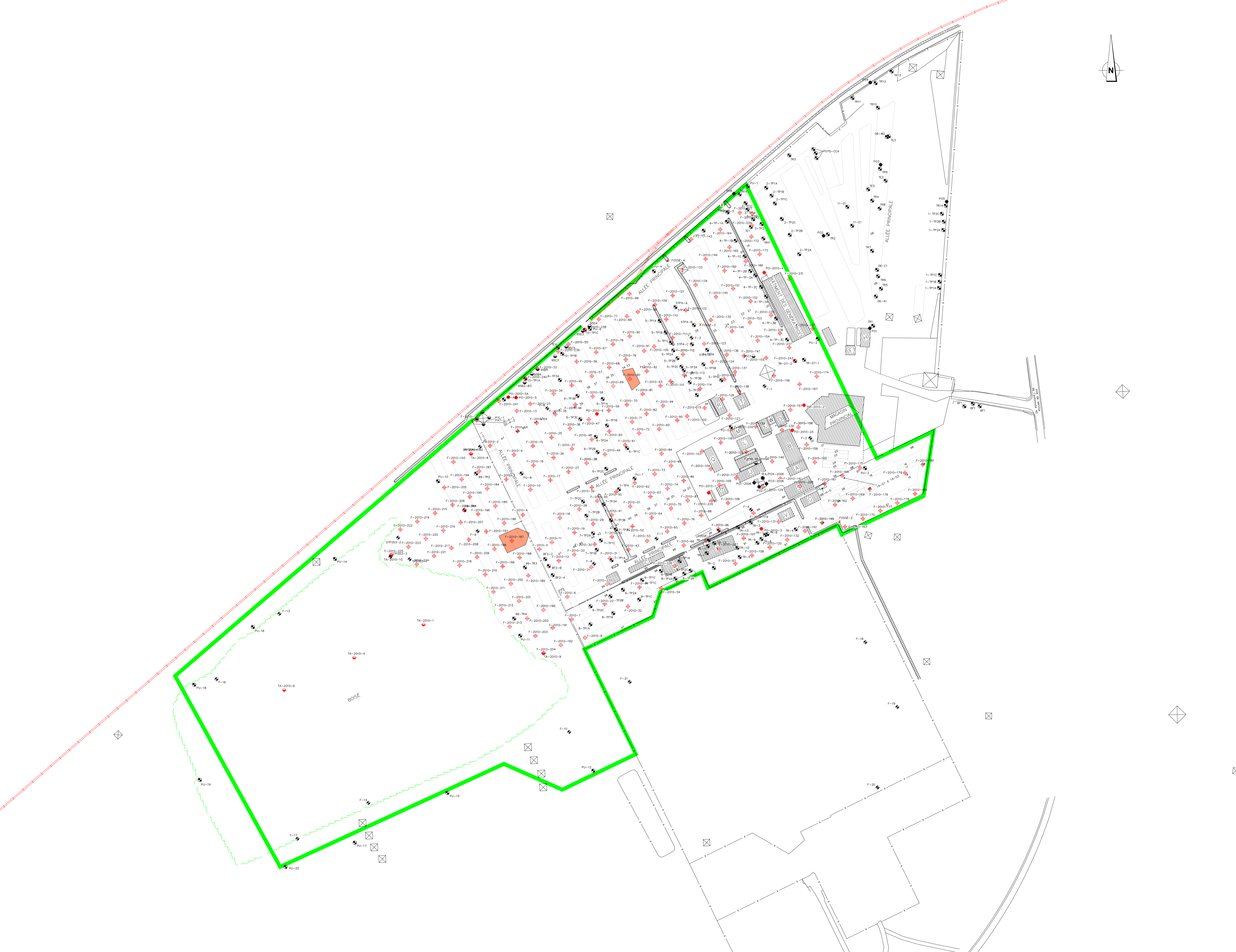
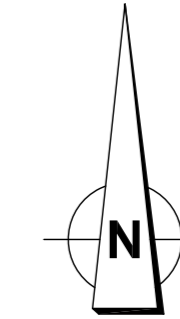
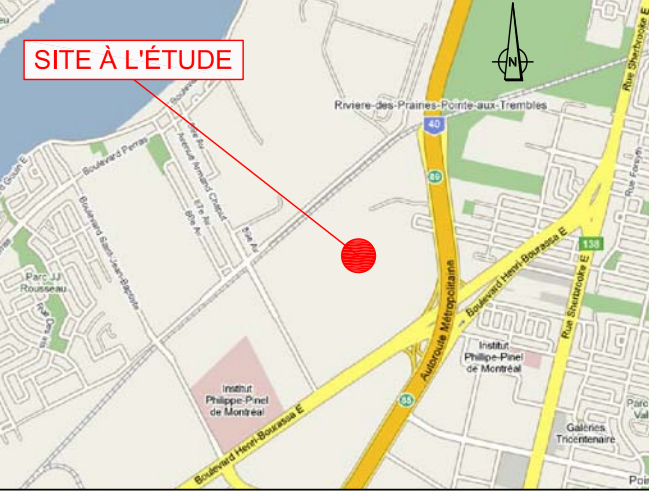


- LÉGENDE:**
- x — Clôture
 - Limite du site à l'étude
 - TR-4 Puits d'exploration antérieur et numéro
 - F- Forage antérieur et numéro
 - F-2010-132 Forage et numéro
 - PO-2010-3 Puits d'observation et numéro
 - PO1 Puits d'observation antérieur et numéro
 - TA-2006-1 Tarière manuelle et numéro
 - 95C3 Sondage manuel antérieur et numéro
 - Aire de sols < C-RESC
 - Aire de sols > RESC
 - Fossés
 - Voie fermée
 - ⊗ Pylônes
 - Bâtiment

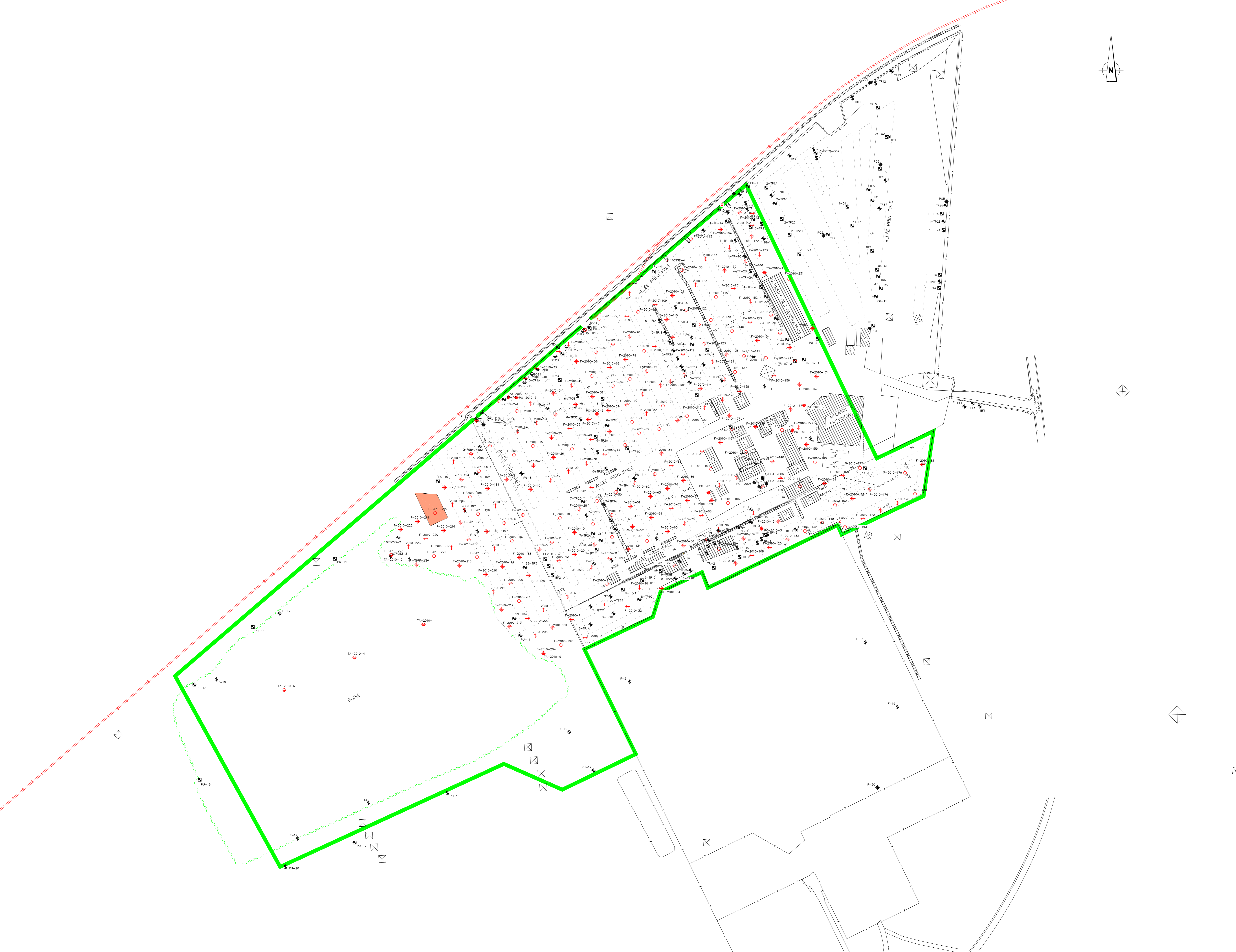
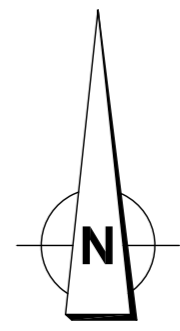
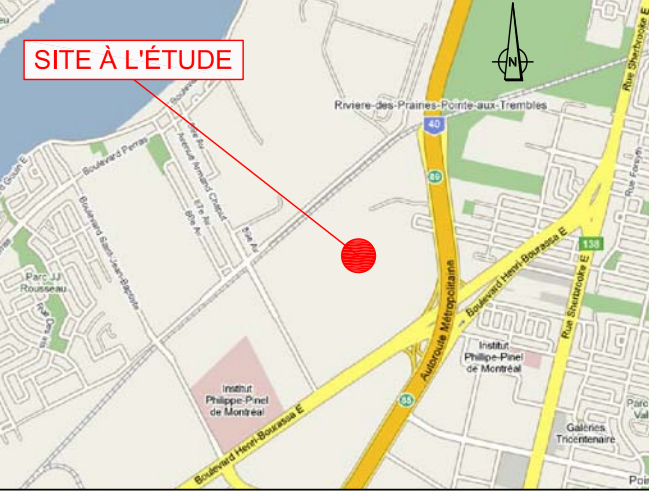
Qualitas

TITRE : Estimation des aires de sols contaminés (0,15x30 m)
 CLIENT : Hydro-Québec
 PROJET : Addition d'une section 735-315 kV
 Poste Bois-de-Wé
 ENDROIT : 11355, boulevard Henri-Bourassa Est
 Montréal, Québec

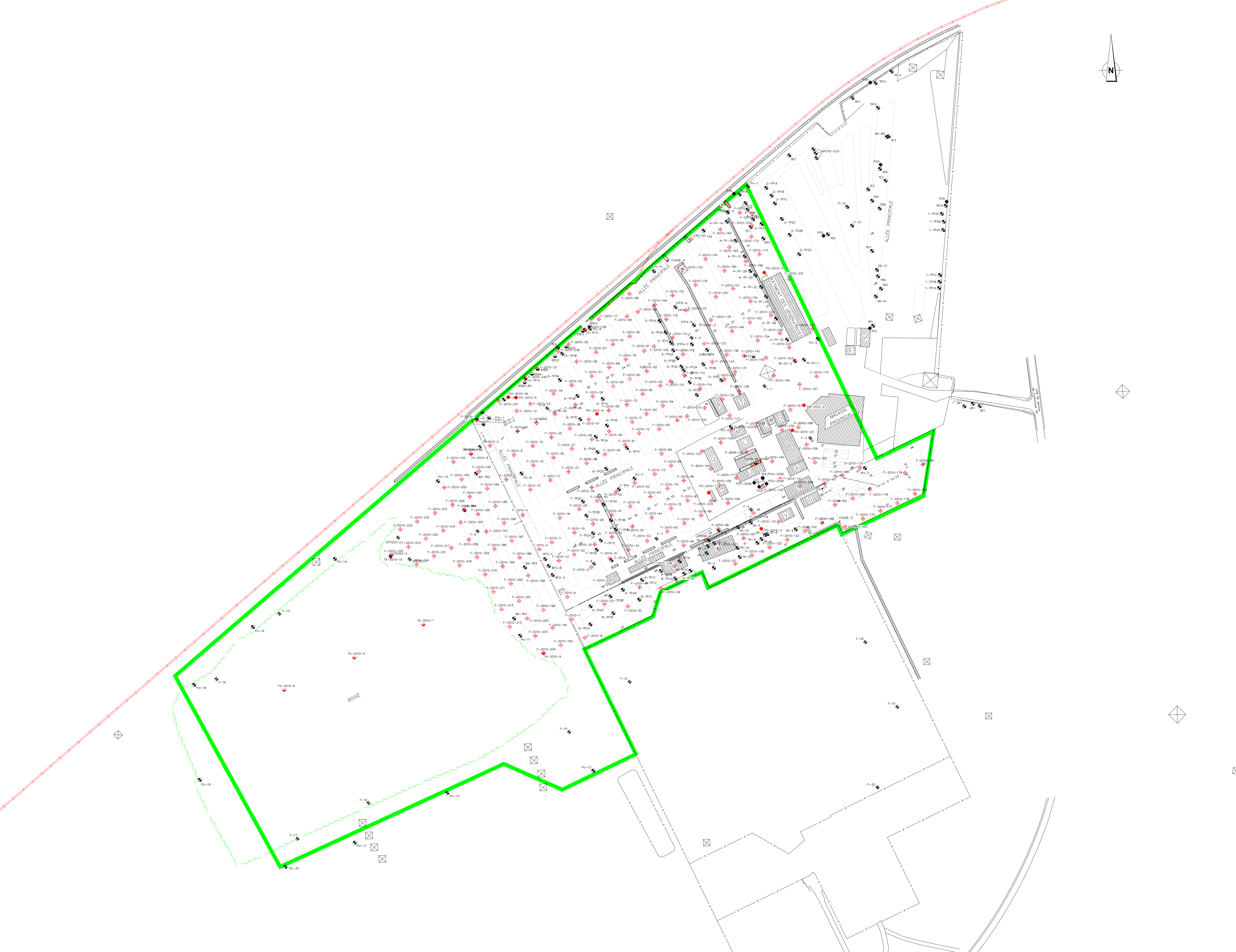
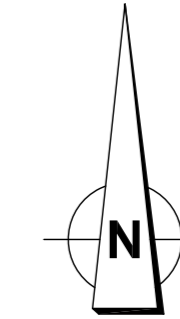
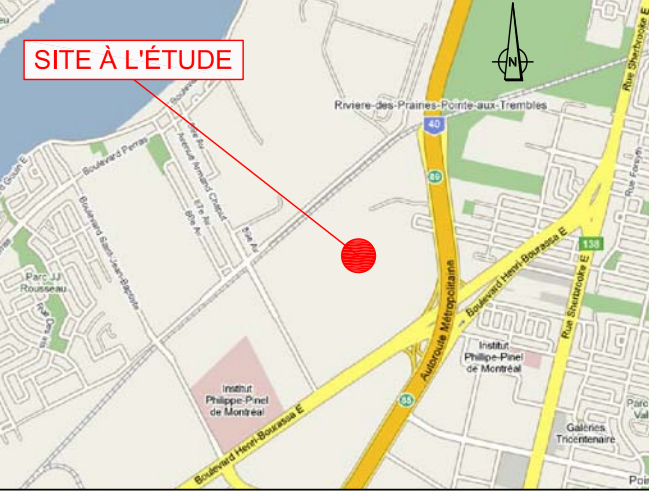
ÉCHELLE : 1 : 1500
 DATE : Septembre 2010 DOSSIER : G09643 DESSIN : 5 de 9



- LÉGENDE:**
- Clôture
 - Limite du site à l'étude
 - TR-4 Puits d'exploration antérieur et numéro
 - F- Forage antérieur et numéro
 - F-2010-132 Forage et numéro
 - PO-2010-3 Puits d'observation et numéro
 - POI Puits d'observation antérieur et numéro
 - TA-2010-1 Tarbière manuelle et numéro
 - 95C Sondage manuel antérieur et numéro
 - Aire de sols C-RESC
 - Fossés
 - Voie fermée
 - Pylônes
 - Bâtiment



- LÉGENDE:**
- Clôture
 - Limite du site à l'étude
 - TR-4 Puits d'exploration antérieur et numéro
 - F- Forage antérieur et numéro
 - F-2010-132 Forage antérieur et numéro
 - PO-2010-3 Puits d'observation antérieur et numéro
 - PO1 Puits d'observation antérieur et numéro
 - TA-2008-1 Tanière manuelle et numéro
 - 95C1 Sondage manuel antérieur et numéro
 - Aire de sols C-RESC
 - Fossés
 - Vole ferrée
 - Pylônes
 - Bâtiment



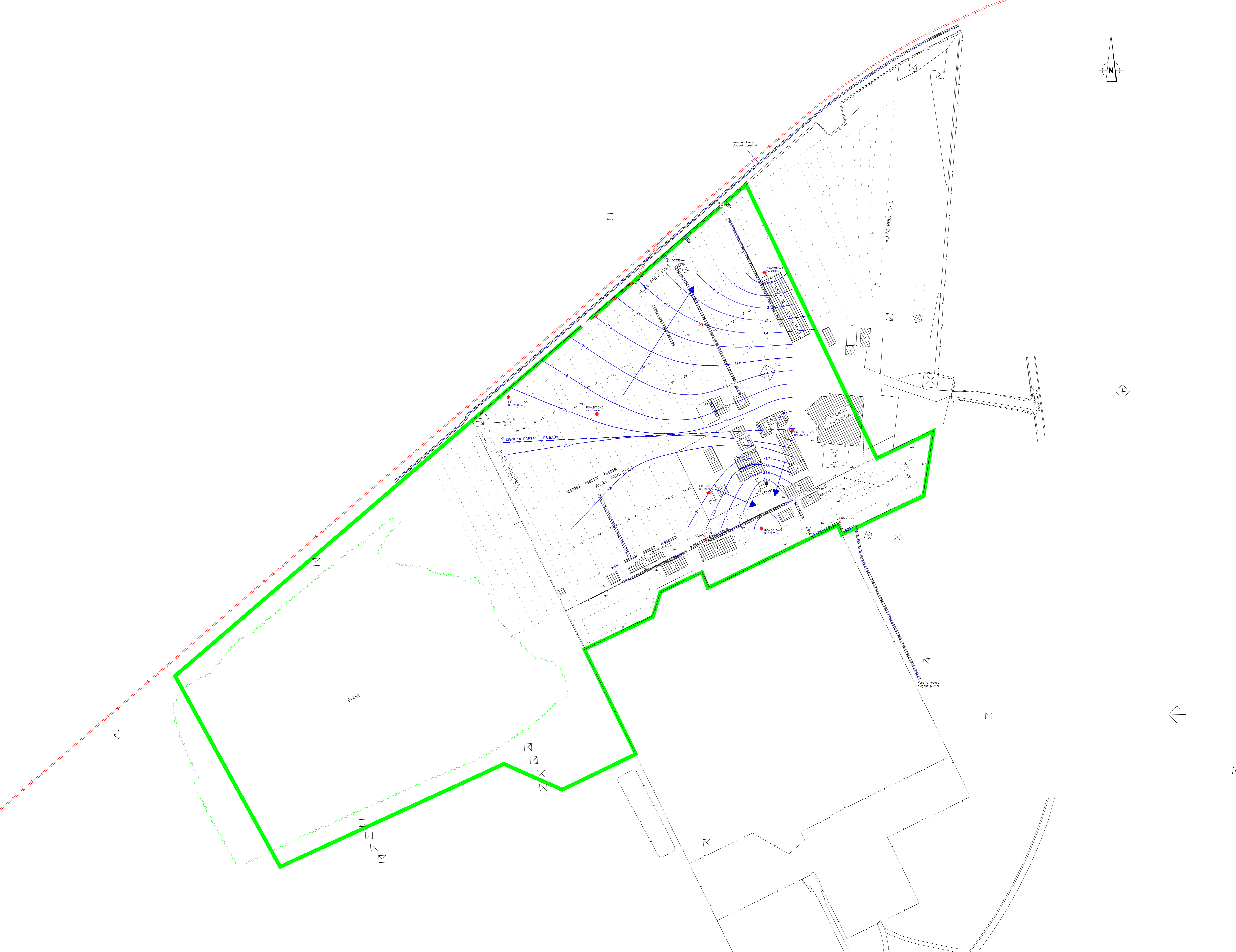
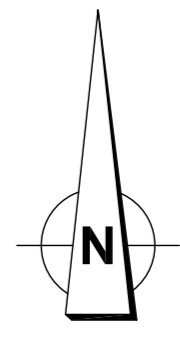
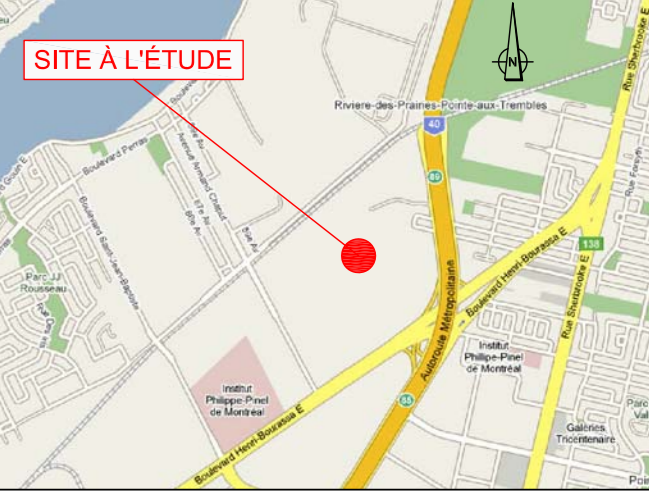
- LÉGENDE:**
- Limite du site à l'étude
 - TR-4 Puits d'exploration antérieur et numéro
 - F-1 Forage antérieur et numéro
 - F-2010-132 Forage et numéro
 - PO-2010-3 Puits d'observation et numéro
 - PO1 Puits d'observation antérieur et numéro
 - TA-2006-1 Tarrière manuelle et numéro
 - 9503 Sondage manuel antérieur et numéro
 - Aire de sols C-RESC
 - Fossés
 - Vole fermée
 - Pyllones
 - Bâtiment

Qualitas

TITRE : Estimation des aires de sols contaminés (fossés)
 CLIENT : Hydro-Québec
 PROJET : Addition d'une section 735-315 kV
 Poste Bois-de-Wé
 ENDROIT : 11355, boulevard Henri-Bourassa Est
 Montréal, Québec

ÉCHELLE : 0 10 20 30 40 50 60 m 1 : 1500

DATE : Septembre 2010 DOSSIER : G09643 DESSIN : 8 de 9



- LÉGENDE:**
- x — Clôture
 - Limite du site à l'étude
 - PO-2010-3
Nv. 21.28 m. Puits d'observation, numéro et niveau
 - FOSSÉ-2 Station d'échantillonnage de l'eau de surface
 - 98,0 — Isocontour piézométrique (m)
 - Direction d'écoulement de l'eau souterraine
 - Fossés et direction d'écoulement de l'eau de surface
 - Voie fermée
 - ⊠ Pylônes
 - ▨ Bâtiment