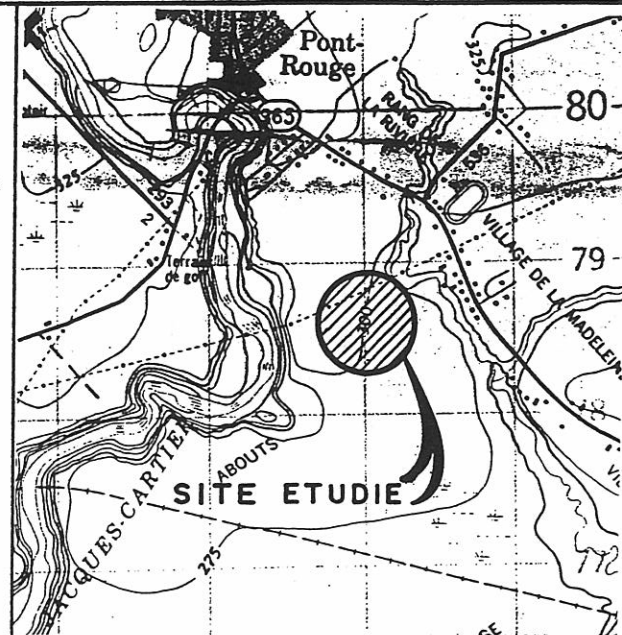
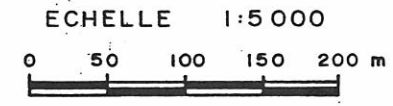


R.N. Dessus d'une barre métallique marquée d'une croix sur la patte sud-ouest d'un pylône d'Hydro-Québec. Élévation arbitraire 100,00 mètres.



PLAN CLE
ECHELLE 1:50 000
0 0.5 1 km

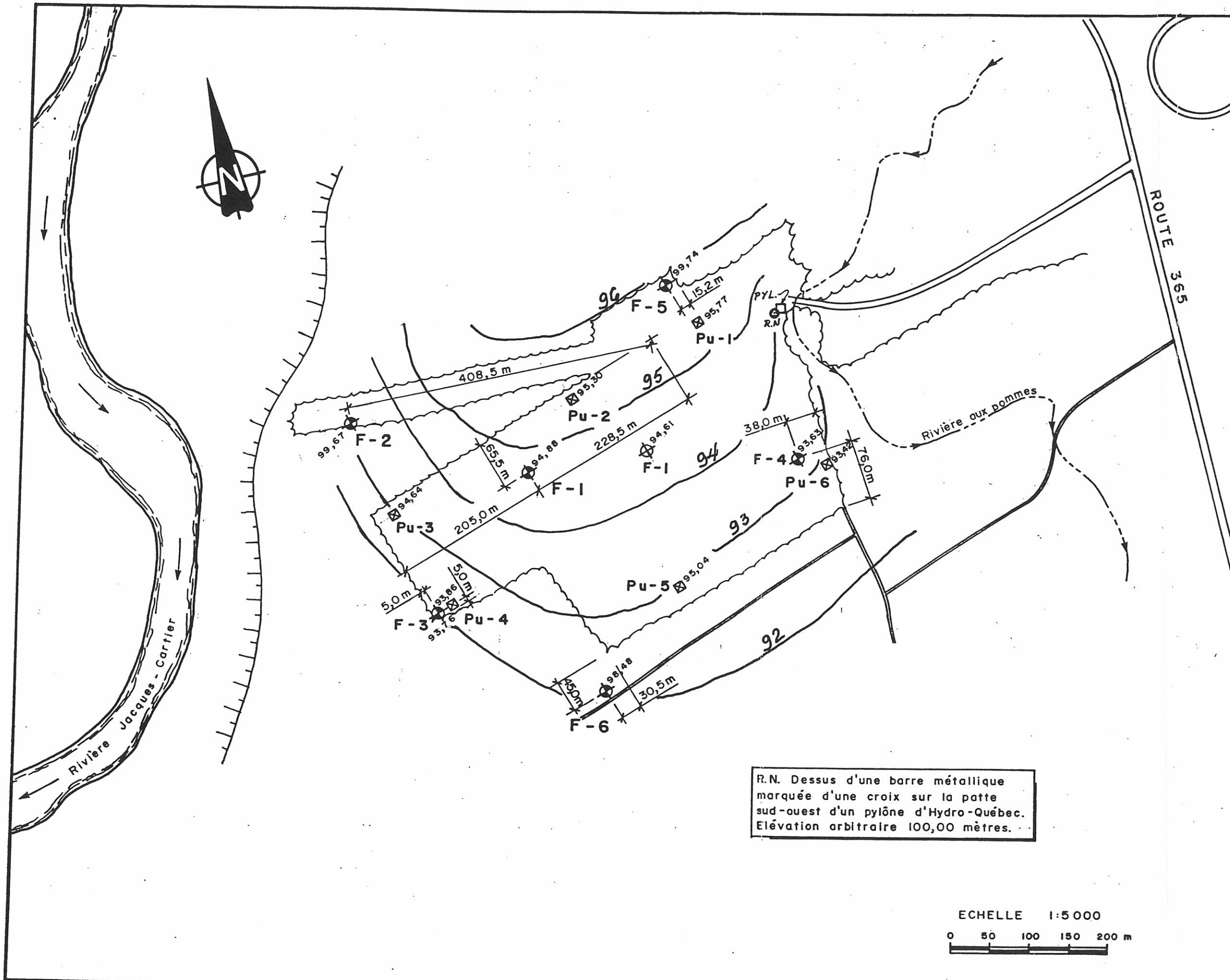
LEGENDE

- Forage
- Forage (Dossier no. 7589)
- Puits d'exploration (N/D 7589)
- Élévation au sondage (m) arb.
- Repère de niveau
- Limite de boisé

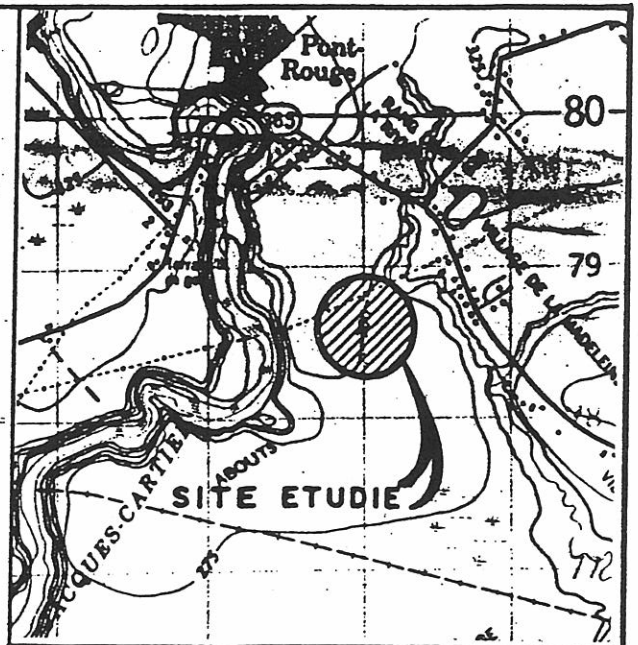
TECHNISOL

325, DE L'ESPINAY, QUEBEC, G1L 2J2 TEL 647-1402
655, CHEMIN DU LAC, BOUCHERVILLE, J4B 6W8, TEL 641-1740
561, LAUSANNE, RIMOUSKI, G5L 4A7, TEL 723-1144

| | | | |
|---------------|-----------------|-------------------------|--|
| Client | | R.I.E. PORTNEUF | |
| Projet | | ENFOUISSEMENT SANITAIRE | |
| Titre | | PLAN DE LOCALISATION | |
| Dessiné par: | | J.M. Blanchet | |
| Vérifié par: | | L.D. Lefebvre ing. jr. | |
| Approuvé par: | | P. Lefrançois ing. | |
| Date: | | Octobre 1986 | |
| Dossier: 7624 | Echelle: 1:5000 | Figure: | |



R.N. Dessus d'une barre métallique marquée d'une croix sur la patte sud-ouest d'un pylône d'Hydro-Québec. Élévation arbitraire 100,00 mètres.



PLAN CLE
Echelle 1:50000
0 0.5 1 km

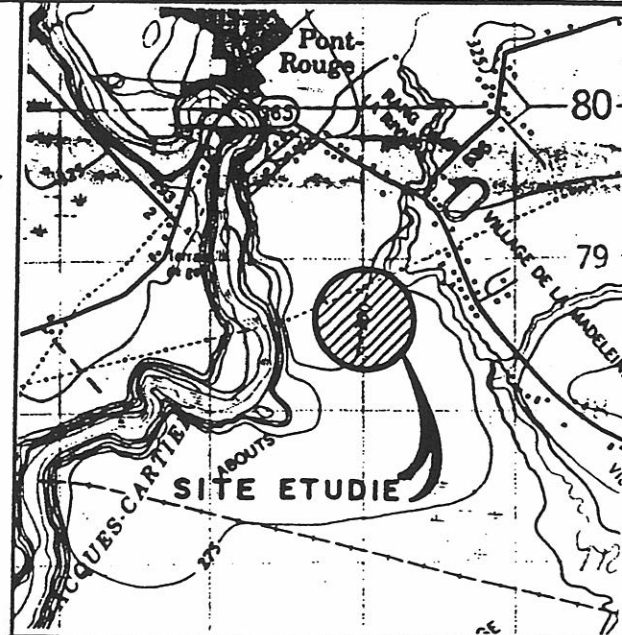
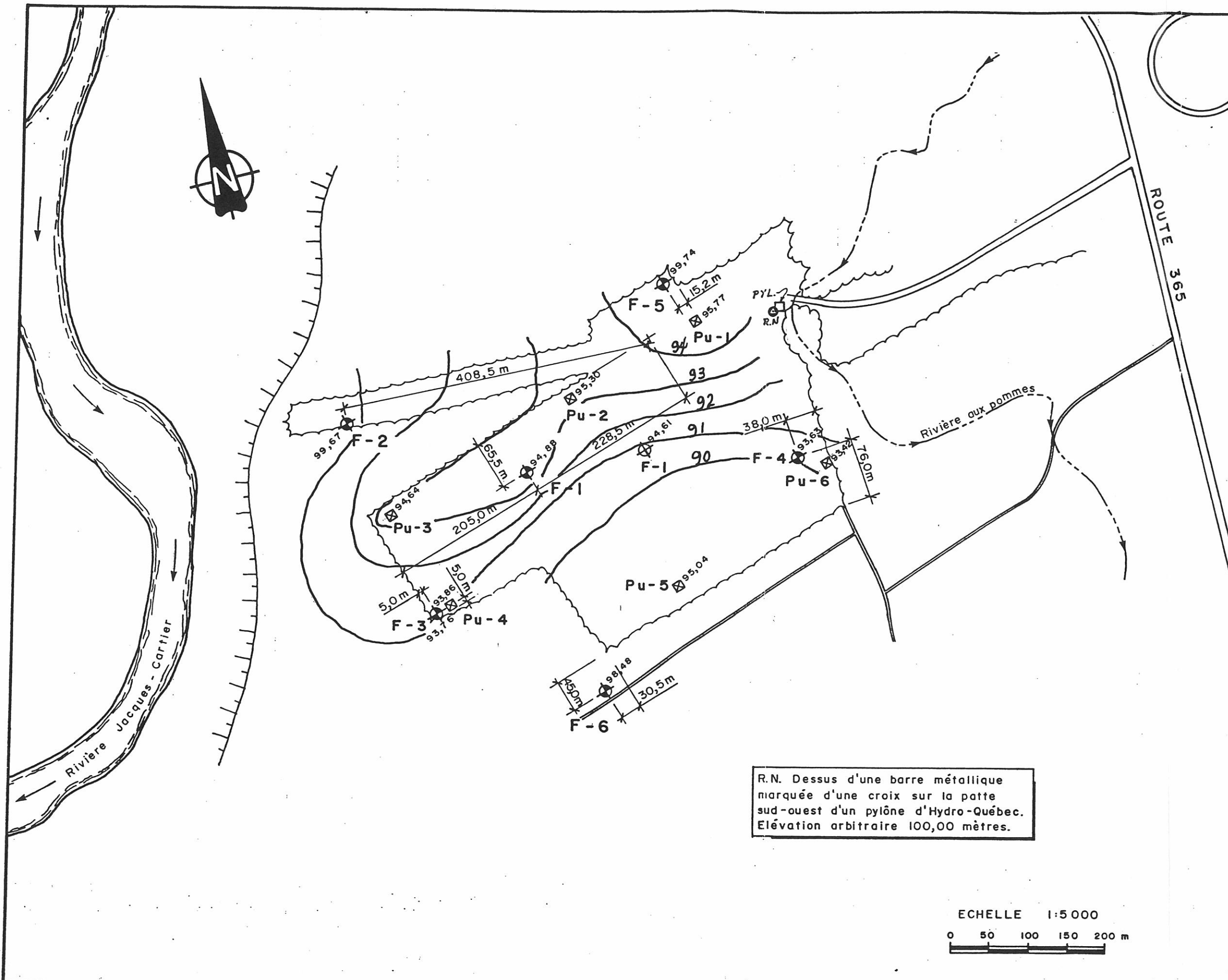
LEGENDE

- Forage
- Forage (Dossier no. 7589)
- Puits d'exploration (N/D 7589)
- Élévation au sondage (m) arb.
- Repère de niveau
- Limite de boisé
- Ligne d'écoulement

TECHNISOL

325, DE L'ESPINAY, QUEBEC, G1L 2J2 TEL 647-1402
655, CHEMIN DU LAC, BOUCHERVILLE, J4B 6W8, TEL 641-1740
561, LAUSANNE, RIMOUSKI, G5L 4A7, TEL 723-1144

| | | |
|---------------|--|-----------------|
| Client | R.I.E. PORTNEUF | |
| Projet | ENFOUISSEMENT SANITAIRE | |
| Titre | CARTE D'ÉCOULEMENT DES EAUX SOUTERRAINES | |
| Dessiné par: | J.M. Blanchet | |
| Vérifié par: | L.D. Lefebvre ing. jr. | |
| Approuvé par: | P. Lefrançois ing. | |
| Date: | Octobre 1986 | |
| Dossier: | 7624 | Échelle: 1:5000 |
| Figure: | | |



PLAN CLE
 ECHELLE 1:50 000
 0 0,5 1 km

- LEGENDE**
- Forage
 - Forage (Dossier no. 7589)
 - Puits d'exploration (N/D 7589)
 - Elévation au sondage (m) arb.
 - Repère de niveau
 - Limite de boisé
 - Ligne de surface peu perméable

TECHNISOL

325, DE L'ESPINAY, QUEBEC, G1L 2J2 TEL 647-1402
 655, CHEMIN DU LAC, BOUCHERVILLE, J4B 6W8, TEL 641-1740
 561, LAUSANNE, RIMOUSKI, G5L 4A7, TEL 723-1144

R.N. Dessus d'une barre métallique
 marquée d'une croix sur la patte
 sud-ouest d'un pylône d'Hydro-Québec.
 Elévation arbitraire 100,00 mètres.

ECHELLE 1:5 000
 0 50 100 150 200 m

| | | |
|---------------|--------------------------------------|---------|
| Client | R.I.E. PORTNEUF | |
| Projet | ENFOUISSEMENT SANITAIRE | |
| Titre | CARTE DES SURFACES PEU PERMEABLES | |
| Dessiné par: | J.M. Blanchet | |
| Vérifié par: | L.D. Lefebvre ing. jr. | |
| Approuvé par: | P. Lefrançois ing. | |
| Date: | Octobre 1986 | |
| Dossier: | 7624 | Figure: |
| Echelle: | 1:5 000 | |

NOTES EXPLICATIVES SUR LES RAPPORTS DE SONDAGE

Les rapports de sondage rassemblent les données de chantier et de laboratoire ayant trait aux caractéristiques du sol, du rocher et de l'eau souterraine, recueillies à chacun des sondages durant la période de reconnaissance géotechnique.

ELEVATION

Dans cette colonne sont inscrites les élévations à chaque changement de couches. Les élévations sont calculées d'après le niveau du terrain à l'endroit du sondage.

PROFONDEUR

Nous inscrivons dans cette colonne les distances à partir de la surface du terrain.

DESCRIPTION

Chaque formation est identifiée et décrite après l'examen et l'analyse des échantillons.

DEPOTS MEUBLES: Les dépôts meubles sont classifiés suivant le diamètre équivalent des particules, la charte de plasticité et la proportion des divers éléments est donnée d'après la terminologie d'usage.

La densité relative des sols pulvérulents et la consistance des sols cohérents sont définies d'après les indices de pénétration standard. La plasticité des sols cohérents est définie d'après les mesures de la limite de liquidité.

CLASSIFICATION UNIFIEE DIMENSION DES PARTICULES

| | |
|----------|-------------------|
| Blocs | > 200 mm |
| Cailloux | 76,2 mm à 200 mm |
| Gravier | 4,76 mm à 76,2 mm |
| Sable | .074 mm à 4,76 mm |
| Silt | .005 mm à .074 mm |
| Argile | < .005 mm |

TERMINOLOGIE PROPORTION

| | |
|----------------------------------|-----------|
| Trace | < 10% |
| Un peu | 10% à 20% |
| Adjactif (v.g. sableux, silteux) | 20% à 35% |
| Nom (v.g. sable, gravier) | > 35% |

COMPACTITE OU DENSITE RELATIVE INDICE "N" (COUPS/30 cm)

| | |
|---------------------|---------|
| Très lâche | < 4 |
| Lâche | 4 à 10 |
| Moyenne ou compacte | 10 à 30 |
| Dense | 30 à 50 |
| Très dense | > 50 |

CONSISTANCE INDICE "N" (COUPS/30 cm) RESISTANCE AU CISAILLEMENT (kPa)

| | | |
|-----------------|---------|-----------|
| Très molle | < 2 | < 12 |
| Molle | 2 à 4 | 12 à 25 |
| Moyenne à ferme | 4 à 8 | 25 à 50 |
| Raïde | 8 à 15 | 50 à 100 |
| Très raïde | 15 à 30 | 100 à 200 |
| Dure | > 30 | > 200 |

PLASTICITE LIMITE DE LIQUIDITE

| | |
|---------|-----------|
| Faible | < 30% |
| Moyenne | 30% à 50% |
| Elevée | > 50% |

ROCHER: Les roches sont classifiées en trois groupes principaux, fonction de leur origine géologique respective. Par la suite, on décrit chaque spécimen selon ses caractéristiques et propriétés particulières.

CLASSIFICATION CRITERE PRINCIPAL


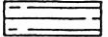
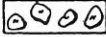
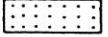
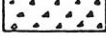

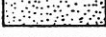
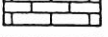
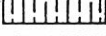
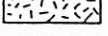


| | |
|--|-------------|
| Sédimentaire | Texture |
| - Terrigène (mudstone, grès conglomérat) | |
| - Chimique (calcaire, dolomie) | |
| Ignée (granite, diorite) | Composition |
| Métamorphique (gneiss, schiste) | Structure |

TERMINOLOGIE INDICE DE QUALITE (R.Q.D.)

| | |
|--------------------------|------------|
| Très fracturé | 0% à 25% |
| Fracturé | 25% à 50% |
| Moyennement fracturé | 50% à 75% |
| Bon ou solide | 75% à 90% |
| Excellent ou très solide | 90% à 100% |

STRATIGRAPHIE

Les principaux types de sol et de roc sont désignés par les symboles stratigraphiques suivants:

| | | | |
|--|----------------|---|---------------------|
|  | terre végétale |  | mudstone |
|  | blocs |  | grès |
|  | gravier |  | conglomérat |
|  | sable |  | calcaire |
|  | silt |  | roche ignée |
|  | argile |  | roche métamorphique |

ECHANTILLONS

ETAT ET TYPE: Les symboles utilisés concernant l'état et le type de chacun des échantillons réfèrent à la légende énumérée à l'en-tête des feuilles de rapport de sondage.

RECUPERATION: La récupération des échantillons de sol et de roc est donnée en pourcentage de la course effectuée pour recueillir l'échantillon.

ESSAIS

On indique dans cette colonne, aux profondeurs correspondantes, les essais exécutés sur le chantier et au laboratoire, au moyen des symboles qui réfèrent à la légende à l'en-tête de chaque feuille de sondage.

N.B.: Le niveau de la nappe phréatique observé est également indiqué dans cette colonne.

COLONNE QUADRILLEE

Cette colonne contient les observations pertinentes notées durant le sondage et les essais en laboratoire. On y trace également des résultats graphiques suivant l'échelle indiquée.

DOSSIER 7624
 PROJET Enfouissement Sanitaire
 ENDROIT Pointe-aux-Trembres

NO. DU FORAGE F-1
 DATE du 29 août au 2 sep. 86
 PAGE 1 DE 2

TYPE D'ECHANTILLONNAGE

CF: CUILLERE FENDUE
 TM: TUBE A PAROIS MINCES
 PS: ECHANTILLONNEUR A PISTON
 CR: TUBE CAROTTIER
 LA: LAVAGE

ETAT DE L'ECHANTILLON

INTACT REMANIE PERDU CAROTTE

ESSAIS AU CHANTIER

N: INDICE DE PENETRATION STANDARD
 Cu: RESISTANCE AU CISAILLEMENT SUR SOL NON REMANIE
 Cur: RESISTANCE AU CISAILLEMENT SUR SOL REMANIE
 K: COEFFICIENT DE PERMEABILITE
 PI: PRESSION LIMITE AU PRESSIOMETRE
 E: MODULE PRESSIOMETRIQUE
 NP: NAPPE PHREATIQUE

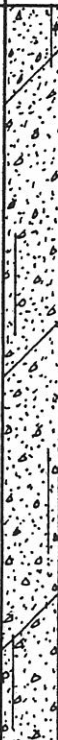

ESSAIS AU LABORATOIRE

AG: ANALYSE GRANULOMETRIQUE
 W_L: LIMITE LIQUIDE (%)
 W_P: LIMITE PLASTIQUE (%)
 W: TENEUR EN EAU (%)
 γ: POIDS VOLUMIQUE
 Q: COMPRESSION SIMPLE
 T: TRIAXIAL
 St: SENSIBILITE AU REMANIEMENT
 C: CONSOLIDATION

| ELEV.(m) | PROF.(m) | DESCRIPTION | Strat. | ECHANTILLONS | | ESSAIS | Schéma d'installation des piézomètres. |
|----------|----------|---|--------|--------------|-----------------|------------------------|--|
| | | | | ETAT | TYPE-NO. REC. % | | |
| 94,88 | 0,00 | DEBUT DU FORAGE | | | | | |
| 94,73 | 0,15 | Sable, un peu de silt, brun, présence de matières organiques (SM). | | X | CF-1 56 | N:2 | |
| | | | | X | CF-2 56 | N:10 | |
| 94,08 | 0,80 | Sable, un peu de silt, traces d'argile et de gravier, brun, lâche. (SM). | | X | CF-3 78 | N:7 AG,S w= 28,2 | |
| | 1,00 | | | X | CF-4 67 | N:13 | |
| 93,18 | 1,70 | Silt et argile, un peu de sable, brun, consistence ferme. (CL) | | X | CF-5 56 | N:63 | |
| | 2,00 | | | X | CF-6 22 | N:67 | |
| | 3,00 | Moraine: Sable graveleux, un peu de silt, traces à un peu d'argile et de cailloux, gris, dense à très dense. (SM) | | X | CF-7 44 | N:79 | |
| | 4,00 | | | X | CF-8 38 | N:40 | |
| | 5,00 | Les proportions des différentes composantes peuvent varier localement. | | X | CF-9 44 | N:37 | |
| | 6,00 | | | | | | |
| | 7,00 | | | | | | |
| | 8,00 | | | | | | |
| | 9,00 | | | | | | |

DOSSIER 7624
 PROJET Entouissement Sanitaire
 ENDROIT Pointe-aux-Trembles

NO. DU FORAGE F-1
 DATE 29 août au 2 septembre 86
 PAGE 2 DE 2

| ELEV.(m) | PROF.(m) | DESCRIPTION | Strat | ECHANTILLONS | | | ESSAIS | Schéma d'installation des piézomètres. | |
|----------|----------|--|---|--------------|----------|--------|-----------|--|--|
| | | | | ETAT | TYPE-NO. | REC. % | | | |
| | 9,00 | | | | | | | | |
| | 10,00 | Moraine: Sable graveleux, un peu de silt, traces à un peu d'argile et de cailloux, gris, dense à très dense. (SM). |  | X | CF-10 | 22 | N:88 | | |
| | 11,00 | | | X | CF-11 | 67 | 68/15 cm | | |
| | 12,00 | | | | | | | | |
| | 13,00 | | | X | CF-12 | 22 | N:63 | | |
| 80,98 | 13,90 | Fin du forage, à 13,90 mètres de profondeur. N.P.: 0,0 mètre de profondeur, (résultat d'une interprétation). |  | X | CF-13 | 9 | 110/20 cm | | |
| | 14,00 | | | | | | | | |
| | 15,00 | | | | | | | | |
| | 16,00 | | | | | | | | |
| | 17,00 | | | | | | | | |
| | 18,00 | | | | | | | | |
| | 19,00 | | | | | | | | |
| | 20,00 | | | | | | | | |

DOSSIER 7624
 PROJET Enfouissement Sanitaire
 ENDROIT Pointe-aux-Trembles

NO. DU FORAGE F-2
 DATE 8 septembre 86
 PAGE 1 DE 2


TYPE D'ECHANTILLONNAGE

CF : CUILLERE FENDUE
 TM : TUBE A PAROIS MINCES
 PS : ECHANTILLONNEUR A PISTON
 CR : TUBE CAROTTIER
 LA : LAVAGE




ETAT DE L'ECHANTILLON











INTACT  REMANIE  PERDU  CAROTTE 

ESSAIS AU CHANTIER

N : INDICE DE PENETRATION STANDARD
 Cu : RESISTANCE AU CISAILLEMENT SUR SOL NON REMANIE
 Cur : RESISTANCE AU CISAILLEMENT SUR SOL REMANIE
 K : COEFFICIENT DE PERMEABILITE
 PI : PRESSION LIMITE AU PRESSIOMETRE
 E : MODULE PRESSIOMETRIQUE
 NP : NAPPE PHREATIQUE 

ESSAIS AU LABORATOIRE

AG : ANALYSE GRANULOMETRIQUE
 W_L : LIMITE LIQUIDE (%) 
 W_p : LIMITE PLASTIQUE (%) 
 W : TENEUR EN EAU (%) 
 γ : POIDS VOLUMIQUE
 Q : COMPRESSION SIMPLE
 T : TRIAXIAL
 St : SENSIBILITE AU REMANIEMENT
 C : CONSOLIDATION

| ELEV.(m) | PROF.(m) | DESCRIPTION | Strat. | ECHANTILLONS | | | ESSAIS | Schéma d'installation des piézomètres. |
|----------|----------|---|--------|---|----------|--------|----------------------|--|
| | | | | ETAT | TYPE-NO. | REC. % | | |
| 99,67 | 0,00 | DEBUT DU FORAGE | | | | | | |
| 99,52 | 0,15 | Terre végétale (PT) | |  | CF-1 | 44 | N:5 | |
| | 1,00 | Sable brun, traces de silt et d'argile, brun, lâche à compact. (SW-SM). | |  | CF-2 | 56 | N:6 | |
| | 2,00 | | |  | CF-3 | 56 | N:14 | |
| | 3,00 | | |  | CF-4 | 67 | N:22 | |
| | 4,00 | | |  | CF-5 | 67 | N:25 | |
| | 5,00 | | |  | CF-6 | 56 | N:30 | |
| | 6,00 | | |  | CF-7 | 100 | N:28 | |
| 95,37 | 4,30 | Sable, traces de gravier et de silt, brun, dense, SW-SM). | |  | CF-8 | 56 | N:33 | |
| 94,17 | 5,50 | Sable, traces de silt et d'argile, brun, compact, (SW-SM) | |  | CF-9 | 56 | N:21 AG w=18,5 | |
| | 7,00 | | |  | CF-10 | 33 | N:19 | |
| 90,82 | 8,85 | | | | | | | |
| | 9,00 | | | | | | | |

DOSSIER 7624
 PROJET Enfouissement Sanitaire
 ENDROIT Pointe-aux-Trembles.

NO. DU FORAGE F-2
 DATE 8 septembre 86
 PAGE 2 DE 2

| ELEV.(m) | PROF.(m) | DESCRIPTION | Strat | ECHANTILLONS | | | ESSAIS | Schéma d'installation des piézomètres. | |
|--------------|--------------|--|-------|--------------|----------|--------|----------------------|--|-----------|
| | | | | ETAT | TYPE-NO. | REC. % | | | |
| | 9,00 | Moraine: gravier et sable un peu de silt, traces d'argile et de blocs, brun, très dense. (GM) | | | CF-11 | 44 | N:65 | | |
| | 10,00 | | | | | CF-12 | 56 | | N:53 |
| | 11,00 | | | | | | | | |
| <i>88,22</i> | <i>11,45</i> | Moraine: sable silteux traces de gravier et d'argile, de cailloux et de blocs, gris, compact à très dense, (SM). (Les proportions des différentes composantes peuvent varier localement) | | | CF-13 | 89 | N:18 AG w=10,3 | | |
| | 12,00 | | | | | CF-14 | 60 | 75/10 cm | |
| | 13,00 | | | | | | CF-15 | 33 | 100/15 cm |
| | 14,00 | | | | | | | | |
| | 15,00 | | | | | | | | |
| <i>83,57</i> | <i>16,15</i> | Roc: Shiste argileux, gris, très fracturé et altéré. (Avancement de forage effectué au tricône; récupération et identification par lavage) | | | | | | | |
| | 17,00 | | | | | | | | |
| | 18,00 | | | | | | | | |
| <i>81,42</i> | <i>18,25</i> | Fin du Forage. à 18,25 mètres de profondeur. N.P.: non représentatif | | | | | | | |
| | 19,00 | | | | | | | | |
| | 20,00 | | | | | | | | |

DOSSIER 7624
 PROJET Enfouissement Sanitaire
 ENDROIT Pointe-Aux-Trembles.

NO. DU FORAGE F-3
 DATE 26 août au 27 août 86
 PAGE 1 DE 2


TYPE D'ECHANTILLONNAGE

CF : CUILLERE FENDUE
 TM : TUBE A PAROIS MINCES
 PS : ECHANTILLONNEUR A PISTON
 CR : TUBE CAROTTIER
 LA : LAVAGE




ETAT DE L'ECHANTILLON











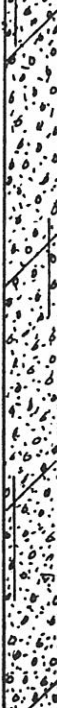


INTACT  REMANIE  PERDU  CAROTTE 

ESSAIS AU CHANTIER

N : INDICE DE PENETRATION STANDARD
 Cu : RESISTANCE AU CISAILLEMENT SUR SOL NON REMANIE
 Cur : RESISTANCE AU CISAILLEMENT SUR SOL REMANIE
 K : COEFFICIENT DE PERMEABILITE
 PI : PRESSION LIMITE AU PRESSIOMETRE
 E : MODULE PRESSIOMETRIQUE
 NP : NAPPE PHREATIQUE 

ESSAIS AU LABORATOIRE

AG : ANALYSE GRANULOMETRIQUE
 W_L : LIMITE LIQUIDE (%) 
 W_p : LIMITE PLASTIQUE (%) 
 W : TENEUR EN EAU (%) 
 γ : POIDS VOLUMIQUE
 Q : COMPRESSION SIMPLE
 T : TRIAXIAL
 St : SENSIBILITE AU REMANIEMENT
 C : CONSOLIDATION

| ELEV.(m) | PROF.(m) | DESCRIPTION | Strat. | ECHANTILLONS | | | ESSAIS | Schéma d'installation des piézomètres. |
|----------|----------|--|---|---|----------|---------------------|----------------------------------|--|
| | | | | ETAT | TYPE-NO. | REC. % | | |
| 93,86 | 0,00 | DEBUT DU FORAGE | | | | | | |
| | 1,00 | Sable, traces de silt et gravier, brun, lâche à compact. (SW-SM). |  |  | CF-1 | 56 | N:7 |  |
| | | | |  | CF-2 | 67 | N:13 | |
| | | | |  | CF-3 | 78 | N:13 | |
| | | | |  | CF-4 | 78 | N:14 | |
| | 2,00 | | |  | CF-5 | 67 | N:13 | |
| | | | |  | CF-6 | 78 | N:13 | |
| 90,76 | 3,00 | Sable silteux, un peu d'argile, traces de gravier, gris, lâche (SM). |  |  | CF-7 | 67 | N:4 | |
| | 3,70 | | | | | | | |
| 89,66 | 4,20 | Moraine: Gravier et sable traces de silt, d'argile et de cailloux, gris, dense à très dense. (GW-GM). (Les proportions des différentes composantes, peuvent varier localement). |  |  | CF-8 | 33 | k = 1,5x10 ⁻⁵ N:55 | |
| | 5,00 | | | | | | | |
| | 6,00 | | | | | | | |
| | 7,00 | | | | | | | |
| | 8,00 | |  | CF-9 | 44 | N:89 AG w=6,0 | | |
| | 9,00 | | | | | | | |

DOSSIER 7624
 PROJET Enfouissement Sanitaire
 ENDROIT Pointe-aux-Trembles.

NO. DU FORAGE F-3
 DATE 26 août au 27 août 86
 PAGE 2 DE 2

| ELEV.(m) | PROF.(m) | DESCRIPTION | Strat | ECHANTILLONS | | ESSAIS | Schéma d'installation des piézomètres. |
|----------|----------|---|-------|--------------|-----------------|--------|--|
| | | | | ETAT | TYPE-NO. REC. % | | |
| | 9,00 | | | | | | |
| 84,11 | 9,75 | Moraine, gravier et sable traces de silt, d'argile et de cailloux, gris, dense à très dense. (GW-GM). | | X | CF-10 33 | N:103 | |
| | 10,00 | Fin de Forage, à 9,75 mètres de profondeur. N.P.: 1,75 mètres de profondeur. (Résultat d'une interprétation.) | | | | | |
| | 11,00 | | | | | | |
| | 12,00 | | | | | | |
| | 13,00 | | | | | | |
| | 14,00 | | | | | | |
| | 15,00 | | | | | | |
| | 16,00 | | | | | | |
| | 17,00 | | | | | | |
| | 18,00 | | | | | | |
| | 19,00 | | | | | | |
| | 20,00 | | | | | | |

DOSSIER 7624
 PROJET Enfouissement Sanitaire
 ENDROIT Pointe-aux-Trembles.

NO. DU FORAGE F-4
 DATE 28 août 86
 PAGE 1 DE 2


TYPE D'ECHANTILLONNAGE

CF : CUILLERE FENDUE
 TM : TUBE A PAROIS MINCES
 PS : ECHANTILLONNEUR A PISTON
 CR : TUBE CAROTTIER
 LA : LAVAGE




ETAT DE L'ECHANTILLON







INTACT  REMANIE  PERDU  CAROTTE 

ESSAIS AU CHANTIER

N : INDICE DE PENETRATION STANDARD
 Cu : RESISTANCE AU CISAILLEMENT SUR SOL NON REMANIE
 Cur : RESISTANCE AU CISAILLEMENT SUR SOL REMANIE
 K : COEFFICIENT DE PERMEABILITE
 PI : PRESSION LIMITE AU PRESSIOMETRE
 E : MODULE PRESSIOMETRIQUE
 NP : NAPPE PHREATIQUE 

ESSAIS AU LABORATOIRE

AG : ANALYSE GRANULOMETRIQUE
 W_L : LIMITE LIQUIDE (%) 
 W_p : LIMITE PLASTIQUE (%) 
 W : TENEUR EN EAU (%) 
 γ : POIDS VOLUMIQUE
 Q : COMPRESSION SIMPLE
 T : TRIAXIAL
 St : SENSIBILITE AU REMANIEMENT
 C : CONSOLIDATION

| ELEV.(m) | PROF.(m) | DESCRIPTION | Strat. | ECHANTILLONS | | ESSAIS | Schéma d'installation des piézomètres. | |
|----------|----------|--|---|--------------|-----------------|---------------------|---|----------------------------|
| | | | | ETAT | TYPE-NO. REC. % | | | |
| 93,63 | 0,00 | DEBUT DU FORAGE | | | | | | |
| 92,73 | 0,90 | Sable, un peu de silt traces de gravier, brun, présence de matières organiques, lâche à très lâche. (SM) |  | CF-1 | 44 | N:5 |  | |
| | CF-2 | | | 44 | N:3 | | | |
| | CF-3 | | | 56 | N:10 | | | |
| | CF-4 | | | 67 | N:23 | | | |
| | CF-5 | | | 56 | N:18 | | | |
| 90,63 | 3,00 | Sable, un peu de silt, traces d'argile, gris. Dense (SM) |  | CF-6 | 67 | N:39 | | |
| 89,98 | 3,65 | Moraine: sable silteux un peu de gravier, traces d'argile, gris, dense, (SM) |  | CF-7 | 44 | N:36 AG w=8,8 |  | |
| 88,43 | 5,20 | | | CF-8 | 0 | 84/10 cm | | k = 1,3 x 10 ⁻⁵ |
| 6,00 | 6,00 | | | CF-9 | 67 | 65/15 cm | | |
| 7,00 | 7,00 | (Les proportions des différentes composantes peuvent varier localement). |  | CF-10 | 56 | N:106 | | |
| 8,00 | 8,00 | | | | | | | |
| 9,00 | 9,00 | | | | | | | |

DOSSIER 7624
 PROJET Enfouissement Sanitaire
 ENDROIT Pointe-Aux-Trembles.

NO. DU FORAGE F-4
 DATE 28 août 86
 PAGE 2 DE 2

| ELEV.(m) | PROF.(m) | DESCRIPTION | Strat | ECHANTILLONS | | | ESSAIS | Schéma d'installation des piézomètres. |
|--------------|-------------|--|-------|--------------|----------|--------|--------|--|
| | | | | ETAT | TYPE-NO. | REC. % | | |
| | 9,00 | | | | | | | |
| <i>84,26</i> | <i>9,60</i> | | | X | CF-11 | 33 | N:84 | |
| | 10,00 | Fin du Forage à 9,60 mètres de profondeur. N.P.: 0,30 mètre de profondeur. (Résultat d'une interprétation.) | | | | | | |
| | 11,00 | | | | | | | |
| | 12,00 | | | | | | | |
| | 13,00 | | | | | | | |
| | 14,00 | | | | | | | |
| | 15,00 | | | | | | | |
| | 16,00 | | | | | | | |
| | 17,00 | | | | | | | |
| | 18,00 | | | | | | | |
| | 19,00 | | | | | | | |
| | 20,00 | | | | | | | |

DOSSIER 7624
 PROJET Enfouissement Sanitaire
 ENDROIT Pointe-aux-Trembles

NO. DU FORAGE F-5
 DATE 4 septembre au 5 sept
 PAGE 1 DE 2

TYPE D'ECHANTILLONNAGE

CF : CUILLERE FENDUE
 TM : TUBE A PAROIS MINCES
 PS : ECHANTILLONNEUR A PISTON
 CR : TUBE CAROTTIER
 LA : LAVAGE

ETAT DE L'ECHANTILLON

INTACT REMANIE PERDU CAROTTE

ESSAIS AU CHANTIER

N : INDICE DE PENETRATION STANDARD
 Cu : RESISTANCE AU CISAILLEMENT SUR SOL NON REMANIE
 Cur : RESISTANCE AU CISAILLEMENT SUR SOL REMANIE
 K : COEFFICIENT DE PERMEABILITE
 PI : PRESSION LIMITE AU PRESSIOMETRE
 E : MODULE PRESSIOMETRIQUE
 NP : NAPPE PHREATIQUE

ESSAIS AU LABORATOIRE

AG : ANALYSE GRANULOMETRIQUE
 W_L : LIMITE LIQUIDE (%)
 W_P : LIMITE PLASTIQUE (%)
 W : TENEUR EN EAU (%)
 γ : POIDS VOLUMIQUE
 Q : COMPRESSION SIMPLE
 T : TRIAXIAL
 St : SENSIBILITE AU REMANIEMENT
 C : CONSOLIDATION

| ELEV.(m) | PROF.(m) | DESCRIPTION | Strat. | ECHANTILLONS | | | ESSAIS | Schéma d'installation du tube crépiné |
|----------|----------|---|--------|--------------|----------|--------|-----------------------------------|---------------------------------------|
| | | | | ETAT | TYPE-NO. | REC. % | | |
| 99,74 | 0,00 | DEBUT DU FORAGE | | | | | | |
| 99,44 | 0,30 | Terre végétale (PT). | | X | CF-1 | 56 | N:3 | |
| | 1,00 | Sable, traces de silt et de gravier, brun, compact à dense. (SW-SM). | | X | CF-2 | 67 | N:13 | |
| | | | | X | CF-3 | 67 | N:11 | |
| | | | | X | CF-4 | 67 | N:19 | |
| | 2,00 | | | X | CF-5 | 67 | N:25 | |
| | | | | X | CF-6 | 67 | N:23 | |
| | 3,00 | | | X | CF-7 | 67 | N:31 | |
| | 4,00 | | | | | | | |
| | 5,00 | | | X | CF-8 | 56 | N:15 | |
| 94,59 | 5,15 | Moraine: sable, un peu de silt à silteux, un peu de gravier, traces d'argile, de cailloux et de blocs. Gris, compact à dense. (SM). | | X | CF-9 | 56 | N:10 | |
| | 6,00 | | | X | CF-10 | 71 | 50/5 cm k=3,7X10 ⁻⁴ | |
| | 7,00 | | | X | CF-11 | 33 | N:40 | |
| 91,54 | 8,20 | Moraine: sable et gravier un peu de silt, et d'argile, traces de cailloux et de blocs, gris, dense à très dense. (SM). | | X | | | | |
| | 9,00 | | | | | | | |

DOSSIER 7624
 PROJET Enfouissement Sanitaire
 ENDROIT Pointe-aux-Trembles

NO. DU FORAGE F-5
 DATE 4 septembre au 5 sept 86
 PAGE 2 DE 2

| ELEV.(m) | PROF.(m) | DESCRIPTION | Strat | ECHANTILLONS | | ESSAIS | Schéma d'installation du tube crépiné |
|----------|----------|---|-------|--------------|-----------------|--------|---------------------------------------|
| | | | | ETAT | TYPE-NO. REC. % | | |
| | 9,00 | | | | | | |
| | 10,00 | Moraine: sable et gravier un peu de silt et d'argile traces de cailloux et blocs gris, dense à très dense. (SM). (Les proportions des différentes composantes peuvent varier localement) | | X | CF-12 44 | N:57 | |
| | 11,00 | | | X | CF-13 22 | N:35 | |
| | 12,00 | (Avancement du forage effectué au tricône entre 11,10 et 13,70 mètres de profondeur; récupération et identification par lavage.) | | | | | |
| | 13,00 | | | | | | |
| 86,64 | 13,70 | | | | | | |
| | 14,00 | Fin du forage à 13,70 mètres de profondeur. N.P.: 3,80 mètres de profondeur le 19 septembre 1986. | | | | | |
| | 15,00 | | | | | | |
| | 16,00 | | | | | | |
| | 17,00 | | | | | | |
| | 18,00 | | | | | | |
| | 19,00 | | | | | | |
| | 20,00 | | | | | | |

DOSSIER 7624
 PROJET Enfouissement Sanitaire
 ENDROIT Pointe-aux-Trembles

NO. DU FORAGE F-6
 DATE 3 septembre 1986
 PAGE 1 DE 2


TYPE D'ECHANTILLONNAGE

CF: CUILLERE FENDUE
 TM: TUBE A PAROIS MINCES
 PS: ECHANTILLONNEUR A PISTON
 CR: TUBE CAROTTIER
 LA: LAVAGE




ETAT DE L'ECHANTILLON


INTACT  REMANIE  PERDU  CAROTTE 

ESSAIS AU CHANTIER

N: INDICE DE PENETRATION STANDARD
 Cu: RESISTANCE AU CISAILLEMENT SUR SOL NON REMANIE
 Cur: RESISTANCE AU CISAILLEMENT SUR SOL REMANIE
 K: COEFFICIENT DE PERMEABILITE
 PI: PRESSION LIMITE AU PRESSIOMETRE
 E: MODULE PRESSIOMETRIQUE
 NP: NAPPE PHREATIQUE 

ESSAIS AU LABORATOIRE

AG: ANALYSE GRANULOMETRIQUE
 W_L: LIMITE LIQUIDE (%) 
 W_P: LIMITE PLASTIQUE (%) 
 W: TENEUR EN EAU (%) 
 γ: POIDS VOLUMIQUE
 Q: COMPRESSION SIMPLE
 T: TRIAXIAL
 St: SENSIBILITE AU REMANIEMENT
 C: CONSOLIDATION

| ELEV.(m) | PROF.(m) | DESCRIPTION | Strat. | ECHANTILLONS | | | ESSAIS | Schéma d'installation du tube crépiné |
|----------|----------|--|--------|--------------|----------|--------------------------------|--|---------------------------------------|
| | | | | ETAT | TYPE-NO. | REC. % | | |
| 98,48 | 0,00 | DEBUT DU FORAGE | | | | | | |
| 98,18 | 0,30 | Terre végétale (PT) | | X | CF-1 | 33 | N:4 | |
| | | Sable, traces de silt, brun, lâche à dense, (SW-SM). | | X | CF-2 | 22 | N:4 | |
| | 1,00 | | | X | CF-3 | 56 | N:9 | |
| | | | | X | CF-4 | 67 | N:17 | |
| | 2,00 | | | X | CF-5 | 67 | N:20 | |
| | | | | X | CF-6 | 67 | N:23 AG | |
| | 3,00 | | | X | CF-7 | 56 | w=11,2 N:28 | |
| | | | | X | CF-8 | 56 | N:25 | |
| | 4,00 | | | | | | | |
| | 5,00 | | | X | CF-9 | 44 | N:38 | |
| | 6,00 | | | | | | | |
| | 7,00 | | | X | CF-10 | 44 | N:30  | |
| | 8,00 | | X | CF-11 | 44 | k=4,1x10 ⁻⁵ N:19 | | |
| | 9,00 | | | | | | | |

DOSSIER 7624
 PROJET Enfouissement Sanitaire
 ENDROIT Pointe-aux-Trembles

NO. DU FORAGE F-6
 DATE 3 septembre 1986
 PAGE 2 DE 2

| ELEV.(m) | PROF.(m) | DESCRIPTION | Strat | ECHANTILLONS | | ESSAIS | Schéma d'installation du tube crépiné |
|----------|----------------|--|-------|--------------|-----------------|--------|---------------------------------------|
| | | | | ETAT | TYPE-NO. REC. % | | |
| | 9,00 | Sable, traces de silt, brun, lâche à très dense. (SW-SM). | | X | CF-12 78 | N:26 | |
| | 10,00 | | | | | | |
| 87,38 | 11,00 11,10 | Fin du forage à 11,10 mètres de profondeur. N.P.: 6,30 mètres de profondeur le 19 septembre 1986. | | X | CF-13 33 | N:19 | |
| | 12,00 | | | | | | |
| | 13,00 | | | | | | |
| | 14,00 | | | | | | |
| | 15,00 | | | | | | |
| | 16,00 | | | | | | |
| | 17,00 | | | | | | |
| | 18,00 | | | | | | |
| | 19,00 | | | | | | |
| | 20,00 | | | | | | |