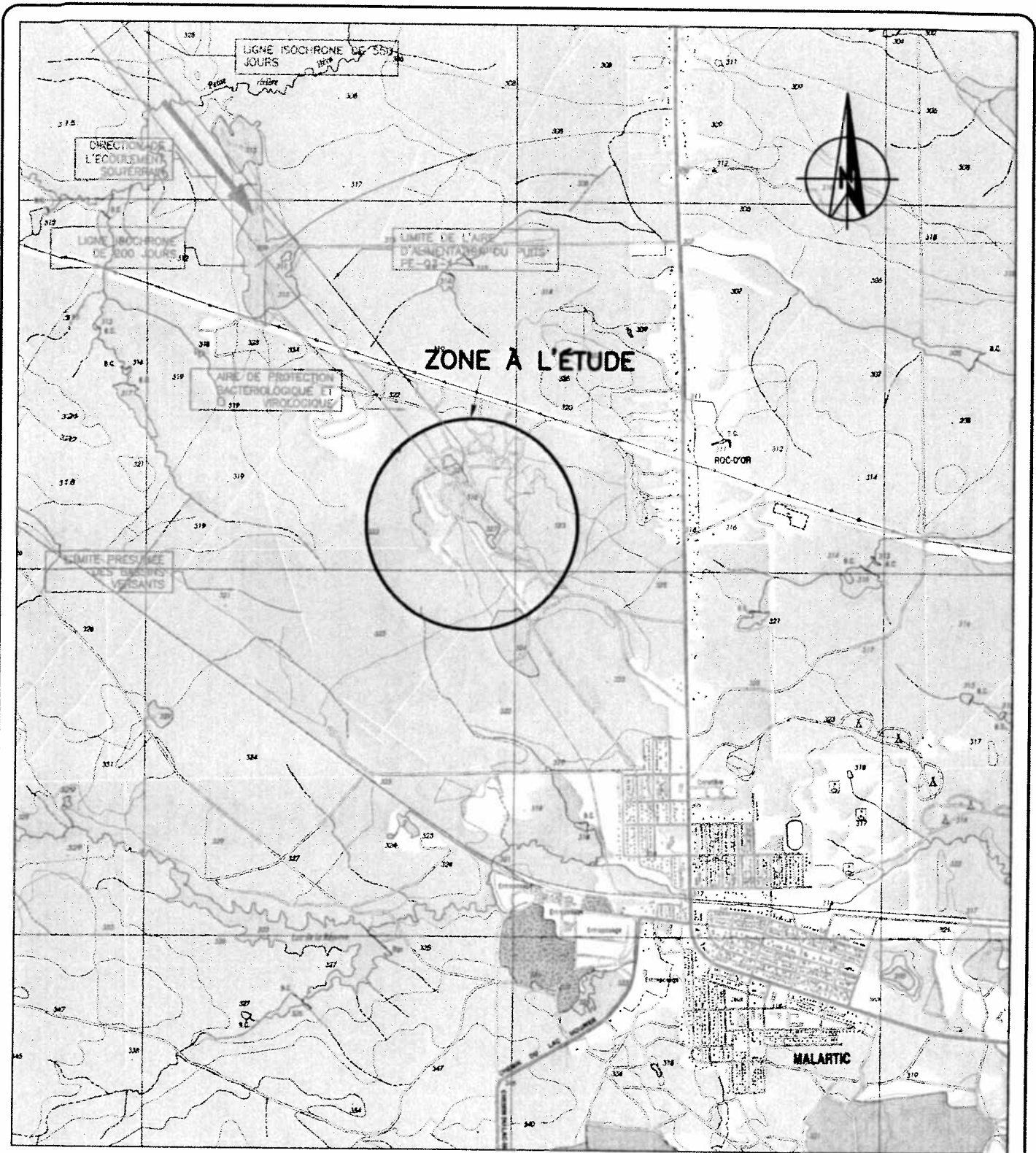

Annexe F Figures

G:/027/0270025/CAD/ACTIF.400/400HG000A-00.DWG



VILLE DE MALARTIC

ÉTUDE HYDROGÉOLOGIQUE AU
SITE DES PUIXS DE MALARTIC

FIGURE A

LOCALISATION DE LA ZONE À L'ÉTUDE



**DESSAU
SOPRIN**

Chemin de la Vallée
1000
1000
1000
1000

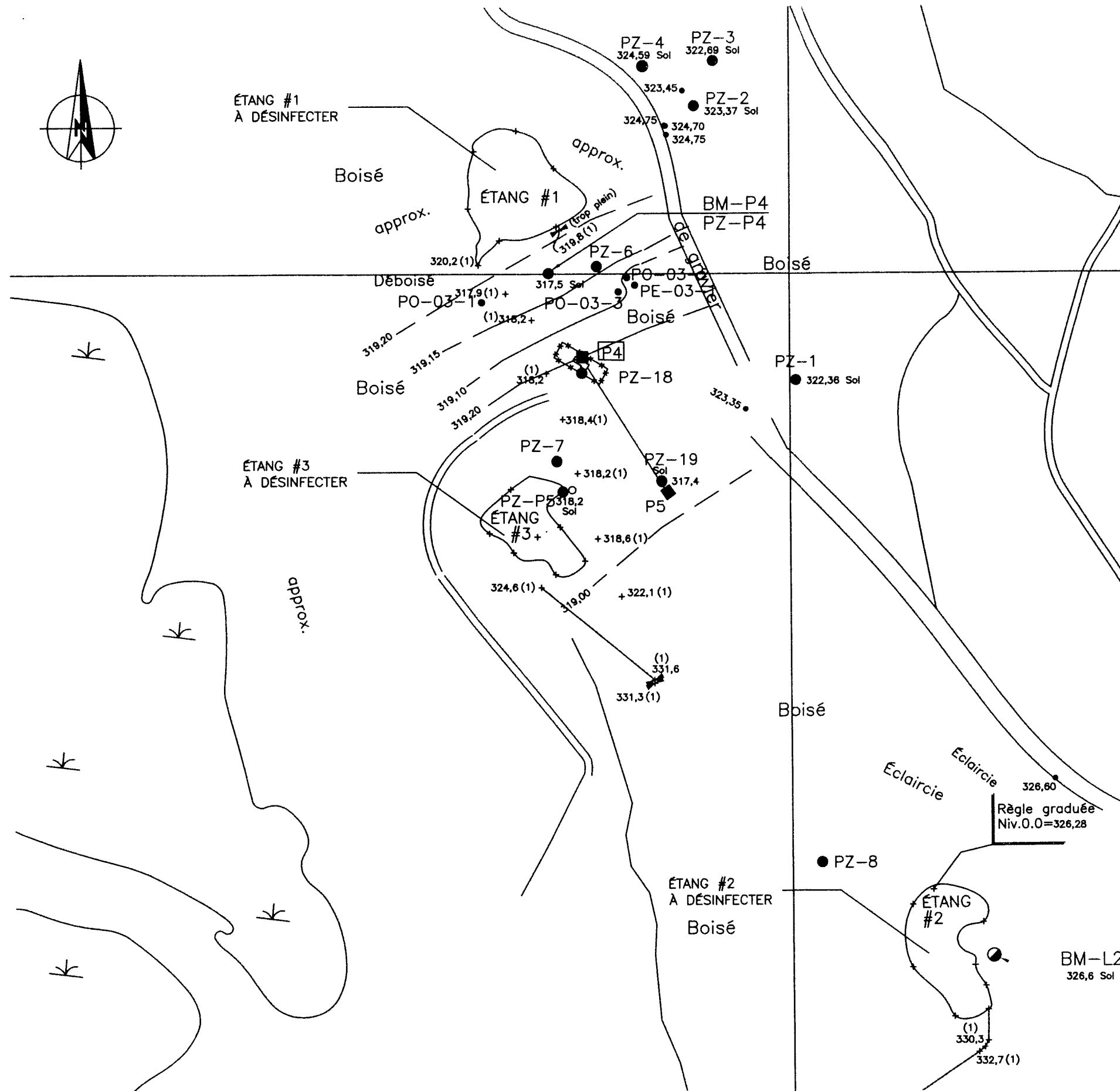
L.M. BÉDARD
J. DUCHESNE
L.M. BÉDARD

HG
1:30 000
2003-09-29

C. PARÉ

0 2 7 0 0 2 5 4 0 0 H G 0 0 0 1 0 0

G:/027/0270025/CAD/ACTIF.400/400HG000B-00.DWG



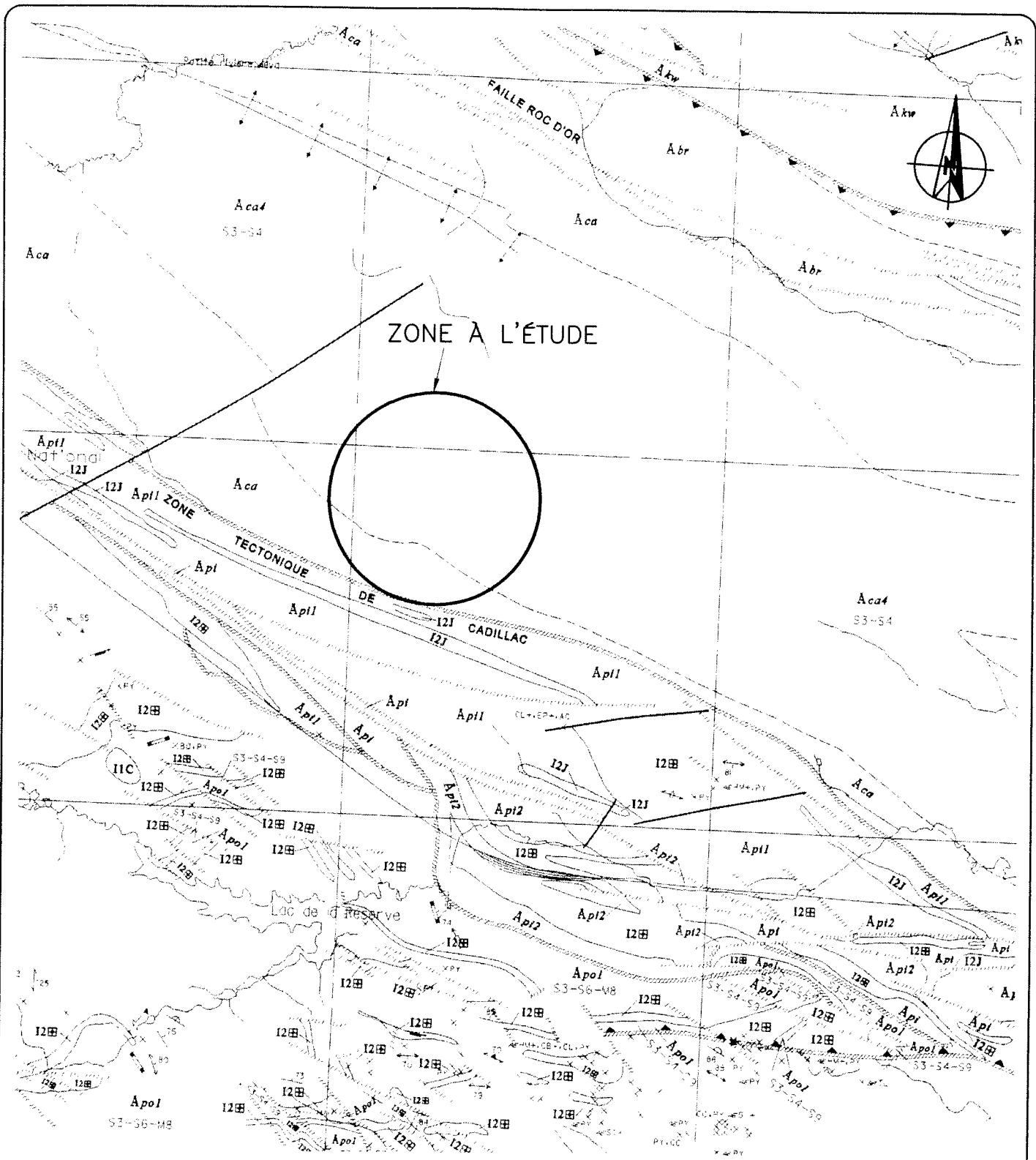
LÉGENDE:

- P-4 PUIT DE PRODUCTION
- PZ-1 PUIS D'OBSERVATION
- 317,4 (ÉLÉVATION EN m)
- ÉTANG #1 BASSIN D'INJECTION

PLAN FOURNIS PAR: VILLE DE MALARTIC

| |
|--|
| <p>Projet</p> <p>VILLE DE MALARTIC</p> <p>ÉTUDES HYDROGÉOLOGIQUE AU SITE DES PUIS DE MALARTIC</p> |
| <p>Titre</p> <p>FIGURE B</p> <p>LOCALISATION DES PUIS ET PIÉZOMÈTRES</p> |

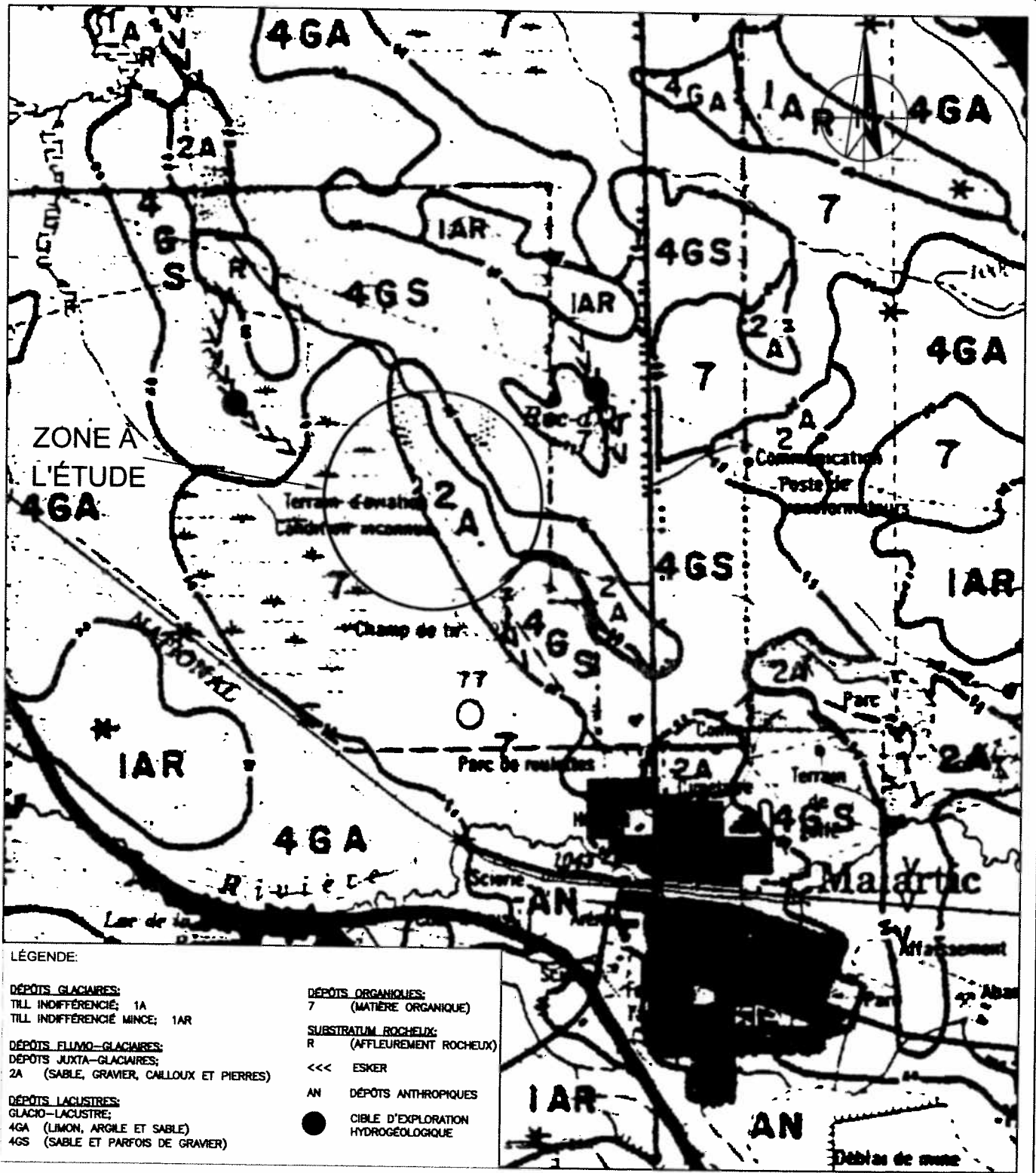
| | | | | |
|---------------------------------|------------------------|---|-----------|-----|
| <p>DESSAU SOPRIN</p> | | <p>Dessau-Soprin</p> <p>1032, 3e Avenue Ouest Val-d'Or (Québec) J9P 1T9 Telephone: (819) 825-1353 Télécopieur: (819) 825-1130</p> | | |
| Préparé L.M. BÉDARD | Discipline HG | Chargé de projet C. PARÉ | | |
| Dessiné J. DUCHESNE | Échelle 1:2 500 | Extrait de Rév | | |
| Vérifié L.M. BÉDARD | Date 2003-09-29 | | | |
| Projet | Lot | Disc | No Dessin | Rév |
| 0 2 7 0 0 2 5 4 0 0 | H G | 0 0 0 2 0 0 | | |



G:/027/0270025/CAD/ACTIF-400/400HG000C-00.DWG

| | |
|--------|---|
| Projet | <p>VILLE DE MALARTIC</p> <p>ÉTUDE HYDROGÉOLOGIQUE AU SITE DES PUIITS DE MALARTIC</p> |
| Titre | <p>FIGURE C</p> <p>GÉOLOGIE RÉGIONALE ET STRUCTURE</p> |

| | | | | | |
|---------------------------------|--------------|--|--------------------|------------------|---------|
| <p>DESSAU SOPRIN</p> | | <p>Dessau-Soprin inc.</p> <p>1032, 1e Avenue Ouest Val-d'Or (Québec) J9P 1T5 Téléphone: (819) 825-1353 Télécopieur: (819) 825-1130</p> | | | |
| Préparé | L.M. BÉDARD | Discipline | HG | Chargé de projet | C. PARÉ |
| Dessiné | J. DUCHESNE | Échelle | 1:30 000 | Extrait de | Rév |
| Vérifié | L.M. BÉDARD | Date | 2003-09-29 | | |
| Projet | Lot | Disc | No Dessin | Rév | |
| 0 2 7 0 0 2 5 | 4 0 0 | H G | 0 0 0 3 0 0 | | |



LÉGENDE:

- | | |
|--|----------------------------|
| DÉPÔTS GLACIAIRES: | DÉPÔTS ORGANIQUES: |
| TILL INDIFFÉRENCIÉ; 1A | 7 (MATIÈRE ORGANIQUE) |
| TILL INDIFFÉRENCIÉ MINCE; 1AR | |
| DÉPÔTS FLUVIO-GLACIAIRES: | SUBSTRATUM ROCHEUX: |
| DÉPÔTS JUXTA-GLACIAIRES; | R (AFFLEUREMENT ROCHEUX) |
| 2A (SABLE, GRAVIER, CAILLOUX ET PIERRES) | <<< ESKER |
| DÉPÔTS LACUSTRES: | AN DÉPÔTS ANTHROPIQUES |
| GLACIO-LACUSTRE; | ● CIBLE D'EXPLORATION |
| 4GA (LIMON, ARGILE ET SABLE) | HYDROGÉOLOGIQUE |
| 4GS (SABLE ET PARFOIS DE GRAVER) | |

G:/027/0270025/CAD/ACTIF.400/400HG000D-00.DWG

Projet


VILLE DE MALARTIC

ÉTUDE HYDROGÉOLOGIQUE AU
SITE DES PUIITS DE MALARTIC

Titre

FIGURE D

GÉOLOGIE DES DÉPÔTS DE SURFACE



**DESSAU
SOPRIN**

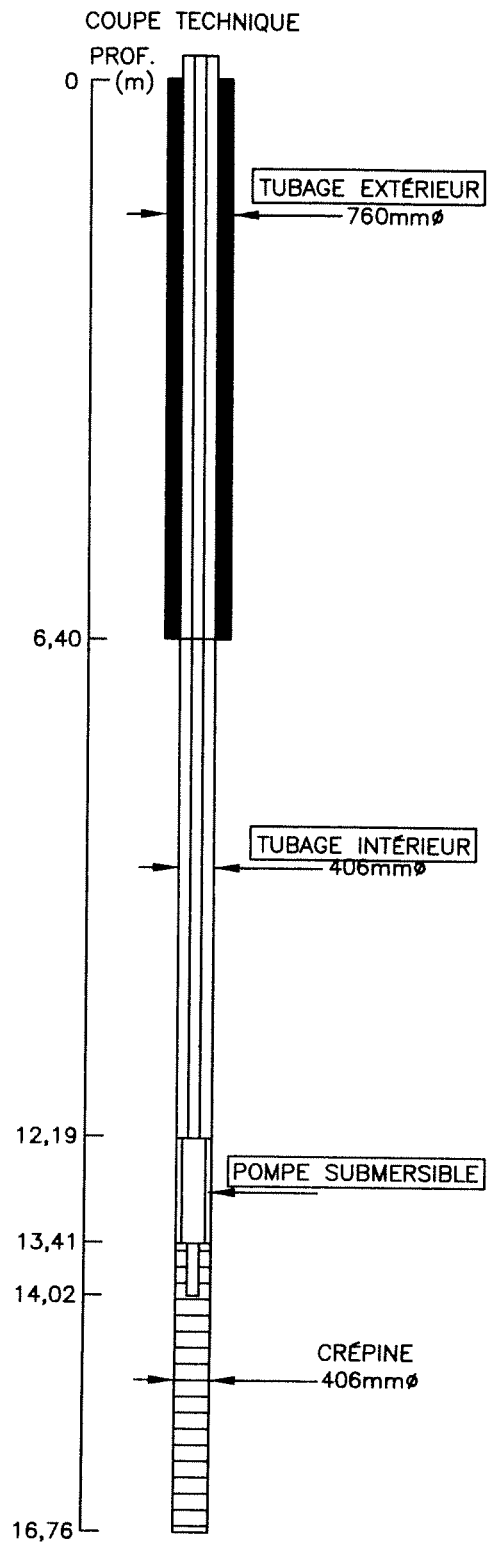
Dessau-Soprin inc.

1032, 3e Avenue Ouest
Val-d'Or (Québec) J9P 1T8
Téléphone: (819) 825-1353
Télécopieur: (819) 825-1130

| | | | | | |
|---------|-------------|------------|------------|------------------|---------|
| Préparé | L.M. BÉDARD | Discipline | HG | Chargé de projet | C. PARÉ |
| Dessiné | J. DUCHESNE | Échelle | 1:30 000 | Extrait de | Rev |
| Vérifié | L.M. BÉDARD | Date | 2003-09-29 | | |

| | | | | |
|---------------|-------|------|-------------|-----|
| Projet | Lot | Disc | No. Dessin | Rev |
| 0 2 7 0 0 2 5 | 4 0 0 | HG | 0 0 0 4 0 0 | 0 0 |

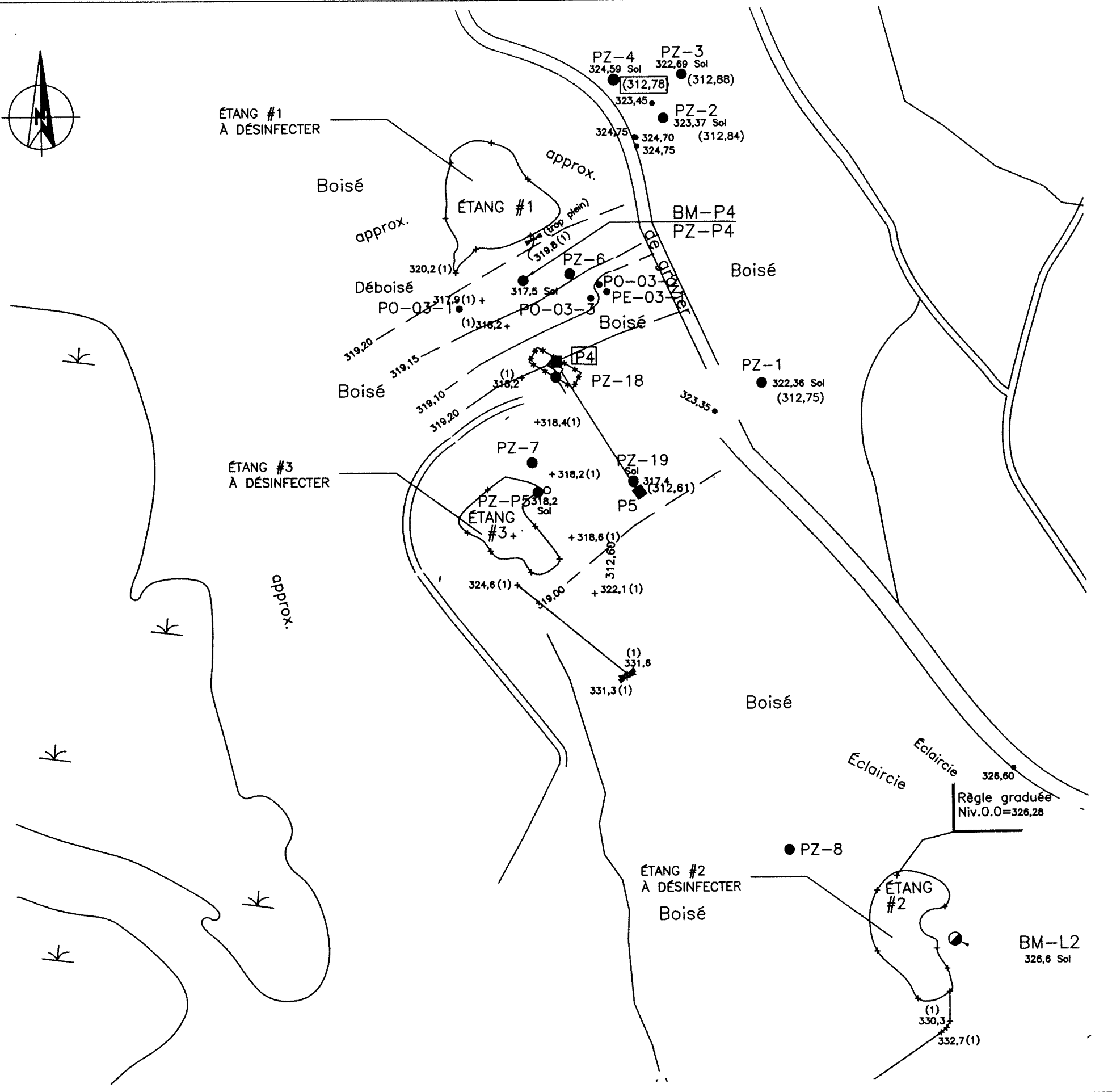
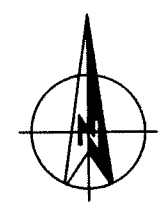
G:/027/0270025/CAD/ACTIF.400/100HG0003-00.DWG



| | |
|--------|---|
| Projet | VILLE DE MALARTIC ÉTUDE HYDROGÉOLOGIQUE AU SITE DES PUIITS DE MALARTIC |
| Titre | FIGURE E SCHÉMA D'AMÉNAGEMENT DU PUIITS P-4 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------------------------|---|--|--|--------|-----|------|------------|-----|----------------------|--------------|------------|--------------|--------------|
| DESSAU SOPRIN | | Dessau Soprin inc. <small>1411, boul. René-Lévesque-Ouest, bureau 502 Montréal (Québec) H3G 2T7 Téléphone (514) 281-1010 Télécopieur (514) 875-2668</small> | | | | | | | | | | | | |
| Préparé L.M. BÉDARD | Dessiné J. DUCHESNE | Vendu L.M. BÉDARD | Dessiné HG Échelle S.É. Date 2003-09-23 | Chargé de projet C.P. Extraite de Rév | | | | | | | | | | |
| <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;">Projet</td> <td style="padding: 2px;">Lot</td> <td style="padding: 2px;">Disc</td> <td style="padding: 2px;">No. Dessin</td> <td style="padding: 2px;">Rév</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 2px;">0 2 7 0 0 2 5</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">4 0 0</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">H G</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">0 0 0</td> <td style="text-align: center; padding: 2px;">E 0 0</td> </tr> </table> | | | | | Projet | Lot | Disc | No. Dessin | Rév | 0 2 7 0 0 2 5 | 4 0 0 | H G | 0 0 0 | E 0 0 |
| Projet | Lot | Disc | No. Dessin | Rév | | | | | | | | | | |
| 0 2 7 0 0 2 5 | 4 0 0 | H G | 0 0 0 | E 0 0 | | | | | | | | | | |

G:/027/0270025/CAD/ACTIF.400/400HG000F-00.DWG



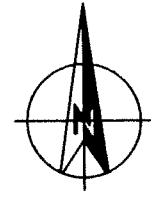
LÉGENDE:

- (312,75) ÉLÉVATION DU NIVEAU DE L'EAU SOUTERRAINE(m)
- 312,40 — COURBE ISO-PIEZOMÉTRIQUE (m)
- DIRECTION DE L'ÉCOULEMENT DE L'ÉCOULEMENT DE L'EAU SOUTERRAINE
- P-4 ■ PUIT DE PRODUCTION
- PZ-1 ● PUIXS D'OBSERVATION
- FOSSE DE RECHARGE

PLAN FOURNIS PAR: VILLE DE MALARTIC

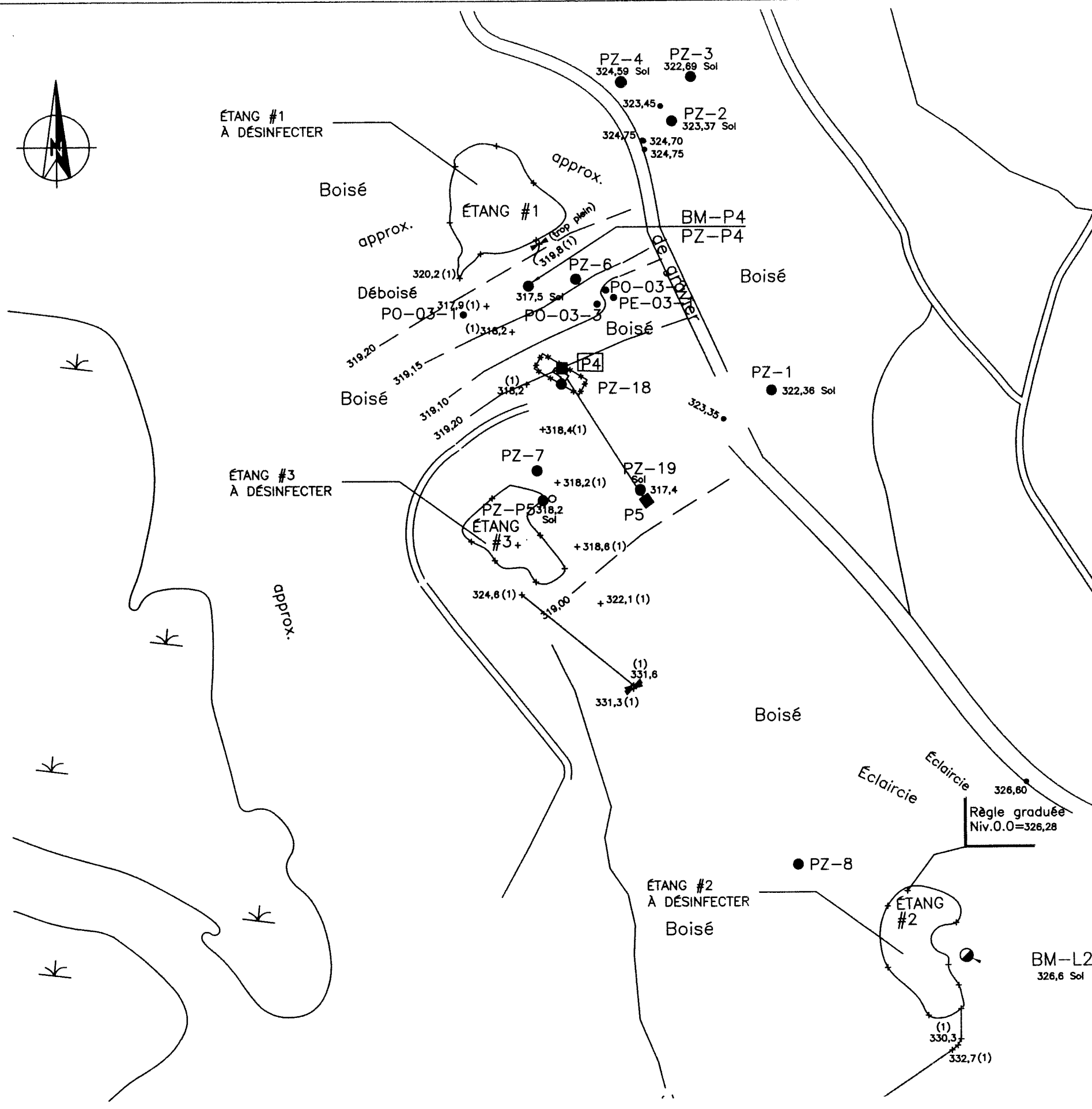
| |
|--|
| <p>Projet</p> <p>VILLE DE MALARTIC</p> <p>ÉTUDE HYDROGÉOLOGIQUE AU SITE DES PUIXS DE MALARTIC</p> |
| <p>Titre</p> <p>FIGURE F</p> <p>CARTE PIEZOMETRIQUE AVANT POMPAGE</p> |

| | | | | |
|--|--|---|------------------|------------|
| <p>DESSAU SOPRIN</p> <p>1032, 3e Avenue Ouest Val-d'Or (Québec) J9P 1T8 Telephone: (819) 825-1353 Telecopieur: (819) 825-1130</p> | | <p>Dessau-Soprin</p> | | |
| <p>Préparé L.M. BÉDARD</p> <p>Dessiné J. DUCHESNE</p> <p>Vérifié L.M. BÉDARD</p> | <p>Discipline HG</p> <p>Échelle 1:2 500</p> <p>Date 2003-09-29</p> | <p>Chargé de projet</p> <p>C. PARÉ</p> <p>Extrait de Rév</p> | | |
| <p>Projet</p> <p>0 2 7 0 0 2 5 4 0 4 H G 0 0 0 6 0 0</p> | <p>Lot</p> | <p>Disc</p> | <p>No Dessin</p> | <p>Rév</p> |



LÉGENDE:

- (0,08) RABATEMENT DU NIVEAU D'EAU (m)
- COURBE ISO-RABATEMENT (m)
- P-4 ■ PUIT DE PRODUCTION
- PZ-1 ● PUIIS D'OBSERVATION
- FOSSE DE RECHARGE

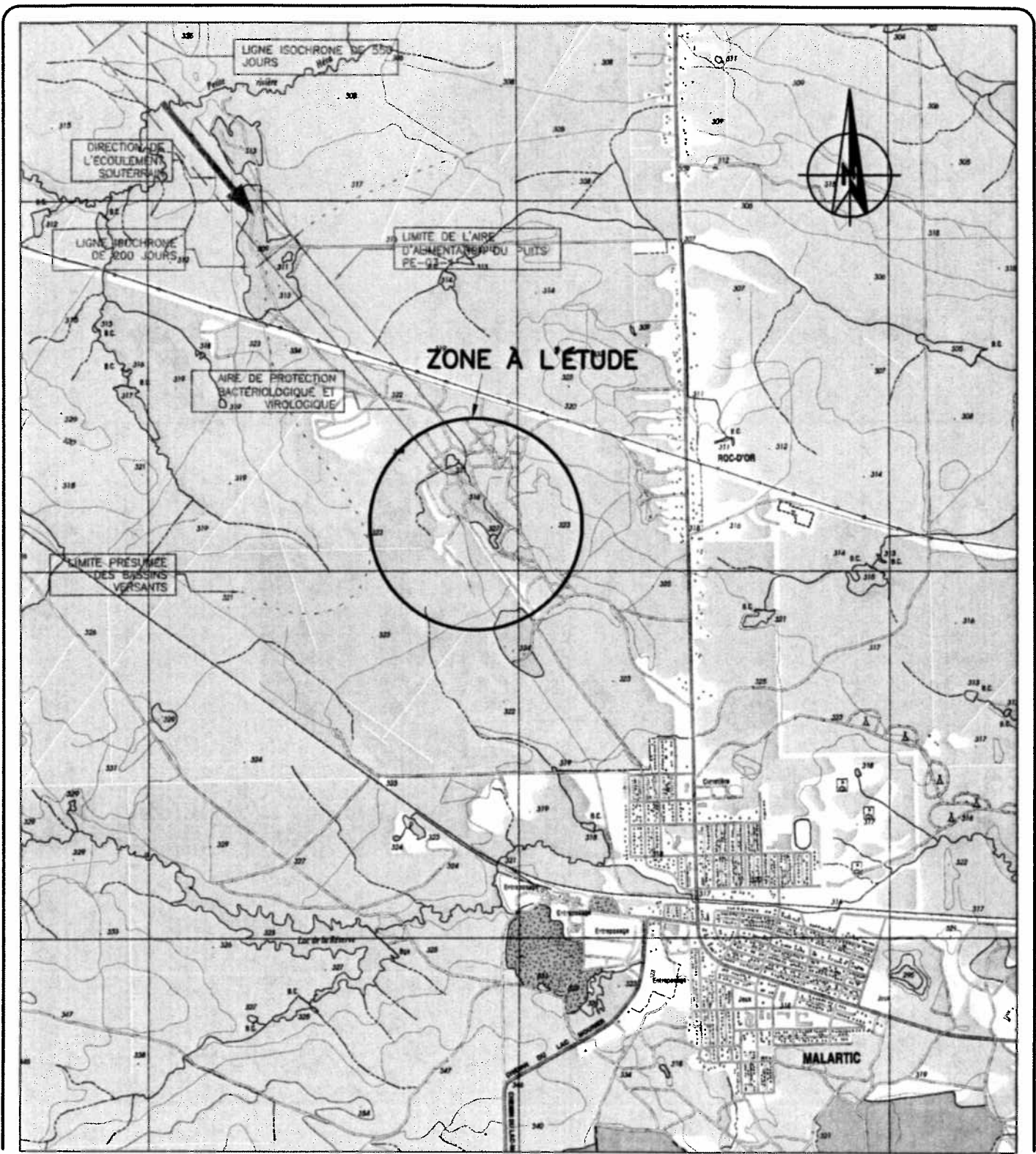


PLAN FOURNIS PAR: VILLE DE MALARTIC

| | |
|--|--------------------------|
| Projet | VILLE DE MALARTIC |
| ÉTUDE HYDROGÉOLOGIQUE AU SITE DES PUIIS DE MALARTIC | |
| Titre | FIGURE G |
| CARTE PIÉZOMÉTRIQUE EN RÉGIME PERMANENT | |

| | | | | | |
|---------|-------------|--|-----------|------------------|---------|
| | | Dessau-Soprin 1032, 3e Avenue Ouest Val-d'Or (Québec) J9P 1T6 Téléphone: (819) 825-1383 Télécopieur: (819) 825-1130 | | | |
| Préparé | L.M. BÉDARD | Discipline | HG | Chargé de projet | C. PARÉ |
| Dessiné | J. DUCHESNE | Échelle | 1:2 500 | Extrait de | Rév. |
| Vérifié | L.M. BÉDARD | Date | 03-09-29 | | |
| Projet | Lot | Disc | No Dessin | Rév | |
| 0270025 | 25 | 400HG | 000700 | 00 | |

G:/027/0270025/CAD/ACTIF.400/400HG000A-00.DWG



VILLE DE MALARTIC

ÉTUDE HYDROGÉOLOGIQUE AU
SITE DES PUIXS DE MALARTIC

FIGURE H

DÉLIMITATION DES AIRES
D'ALIMENTATION ET DE PROTECTION



DESSAU SOPRIN

Dessau Soprin Inc.

1000, rue de la Vallée
Malartic, Québec J9B 1K4
Téléphone: (418) 331-1111
Télécopieur: (418) 331-1110

L.M. BÉDARD
J. DUCHESNE
L.M. BÉDARD

HG
1:30 000
2003-09-29

C. PARÉ

0 2 7 0 0 2 5 4 0 0 H G 0 0 0 8 0 0