

TERRAINS MINIERS

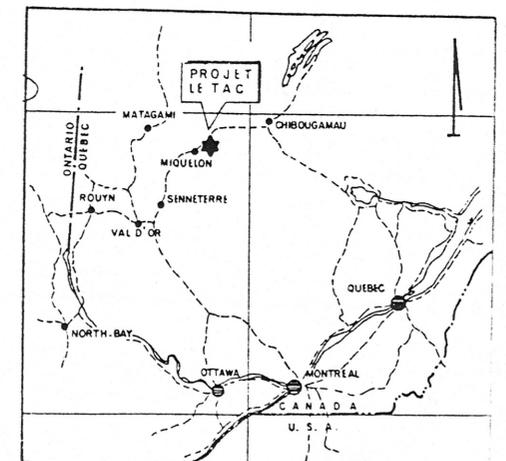
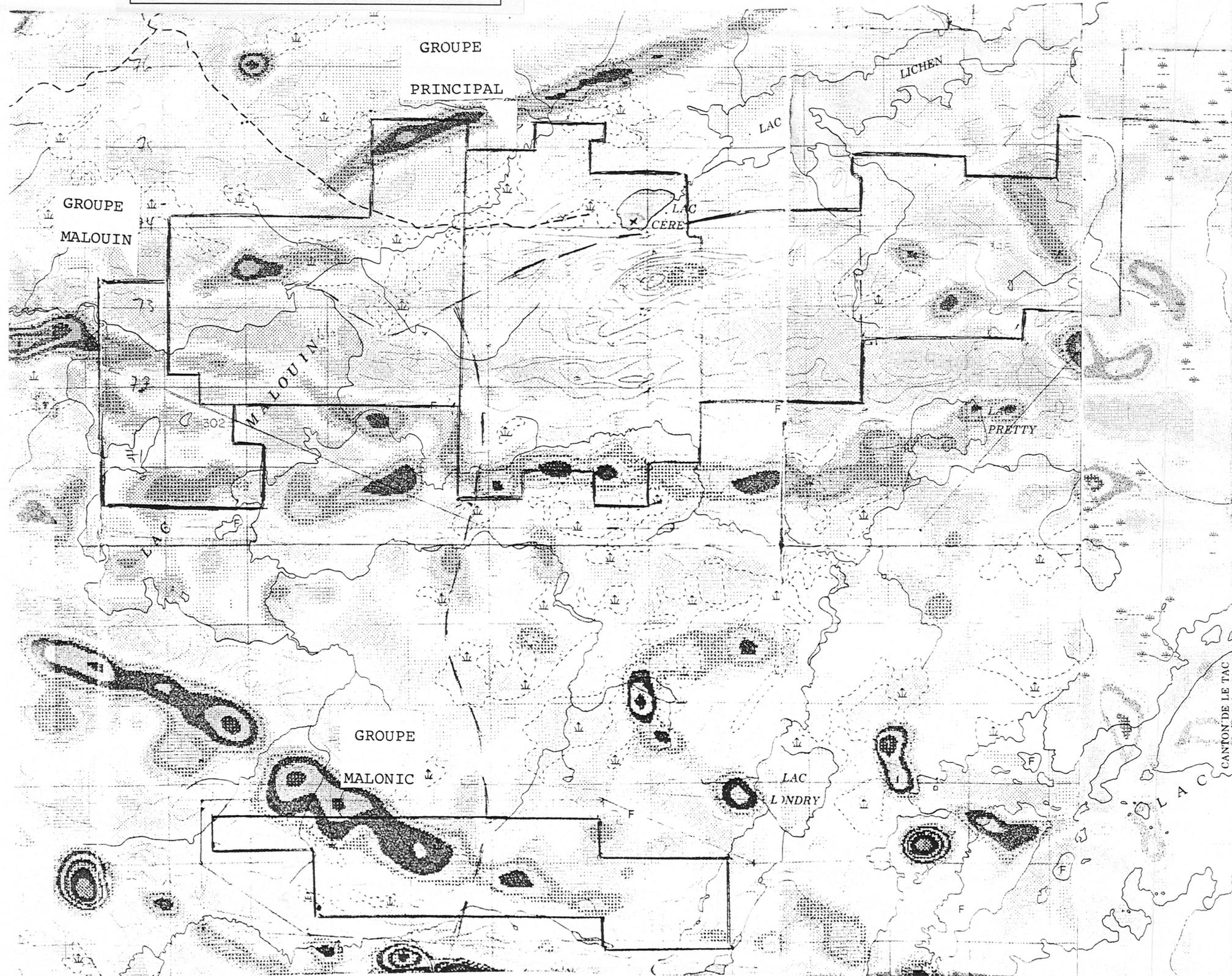
CANTON LE TAC



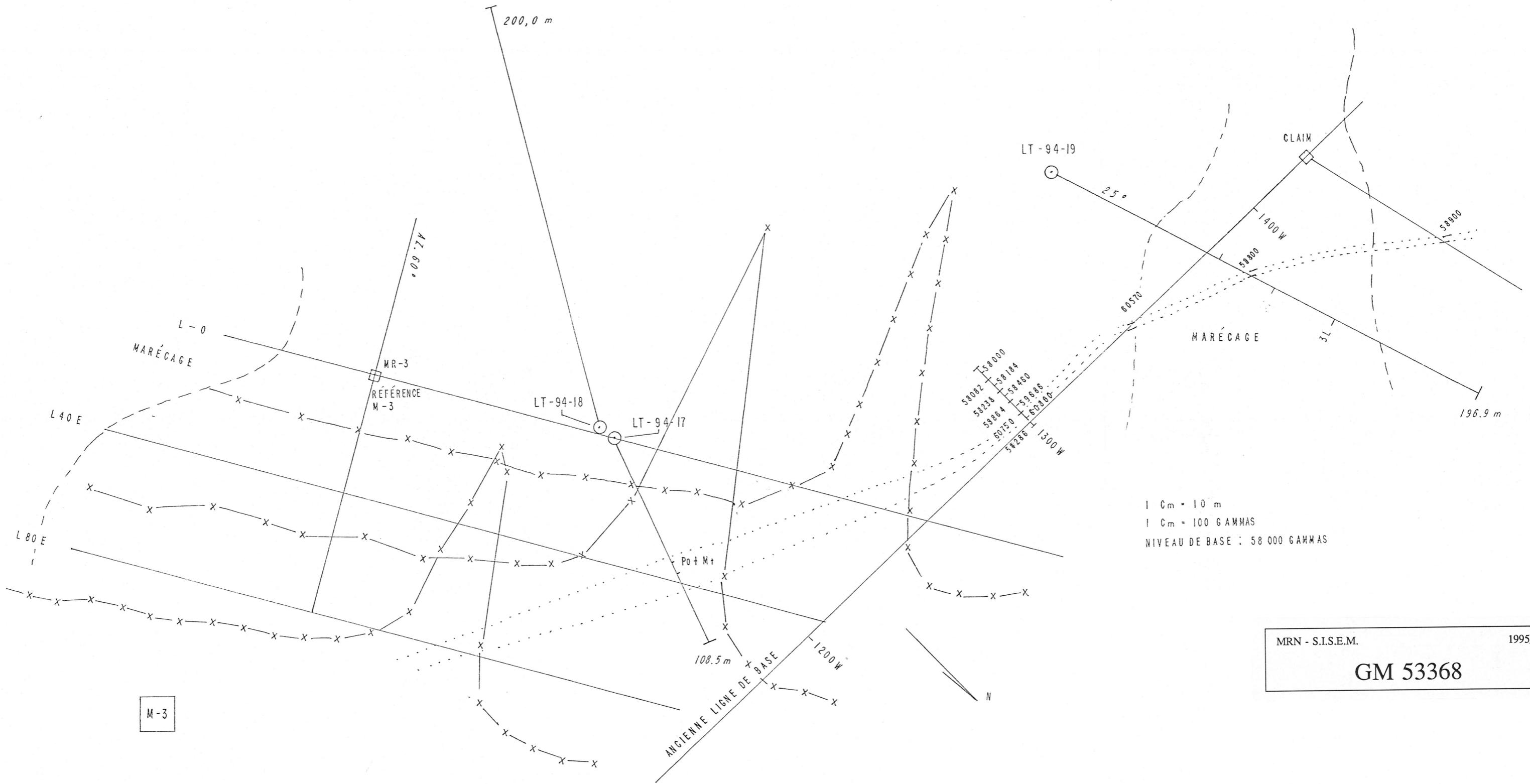
EXPLORATION ORBITE VSPA INC.
275, RUE ST-JACQUES
BUREAU 32
MONTREAL (QUÉBEC)
H2Y 1M9
TEL.: (514) 849-7336
FAX: 849-9260

PIERRE GEVRY
PRÉSIDENT

YVES PELLETIER
ING. GÉOLOGUE



CARTE DE LOCALISATION

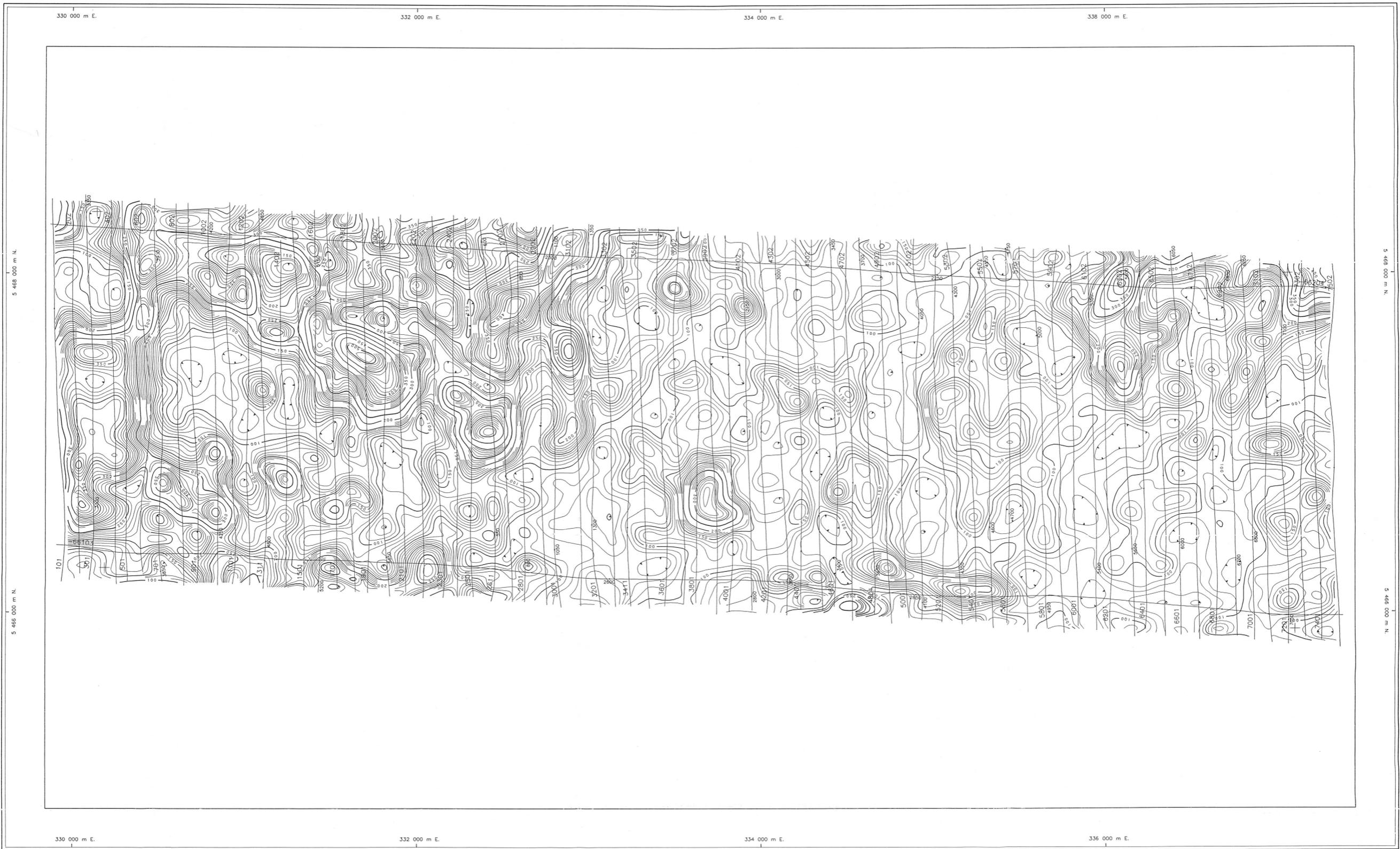


58000	58000
58200	58184
58400	58400
58600	58686
58800	58980
59000	59280

1 Cm = 10 m
 1 Cm = 100 GAMMAS
 NIVEAU DE BASE : 58 000 GAMMAS

MRN - S.I.S.E.M. 1995/10
GM 53368

M-3



**CARTE DE LA RÉSISTIVITÉ APPARENTE
(CONTOURS)**

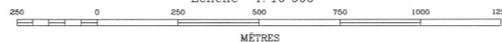
LEVÉ EM HÉLIporté
PROJET DESMARAISVILLE
BLOC : B

EXPLORATION ORBITE V.S.P.A

LEVÉ ET COMPILATION PAR:

SIAL Géosciences inc.
1994

Échelle 1: 10 000

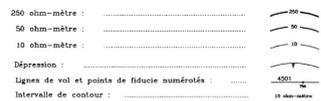


MRN - S.I.S.E.M. 1995/10
GM 53368



LÉGENDE

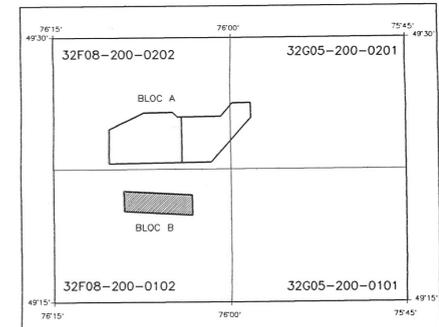
LIGNES DE CONTOUR

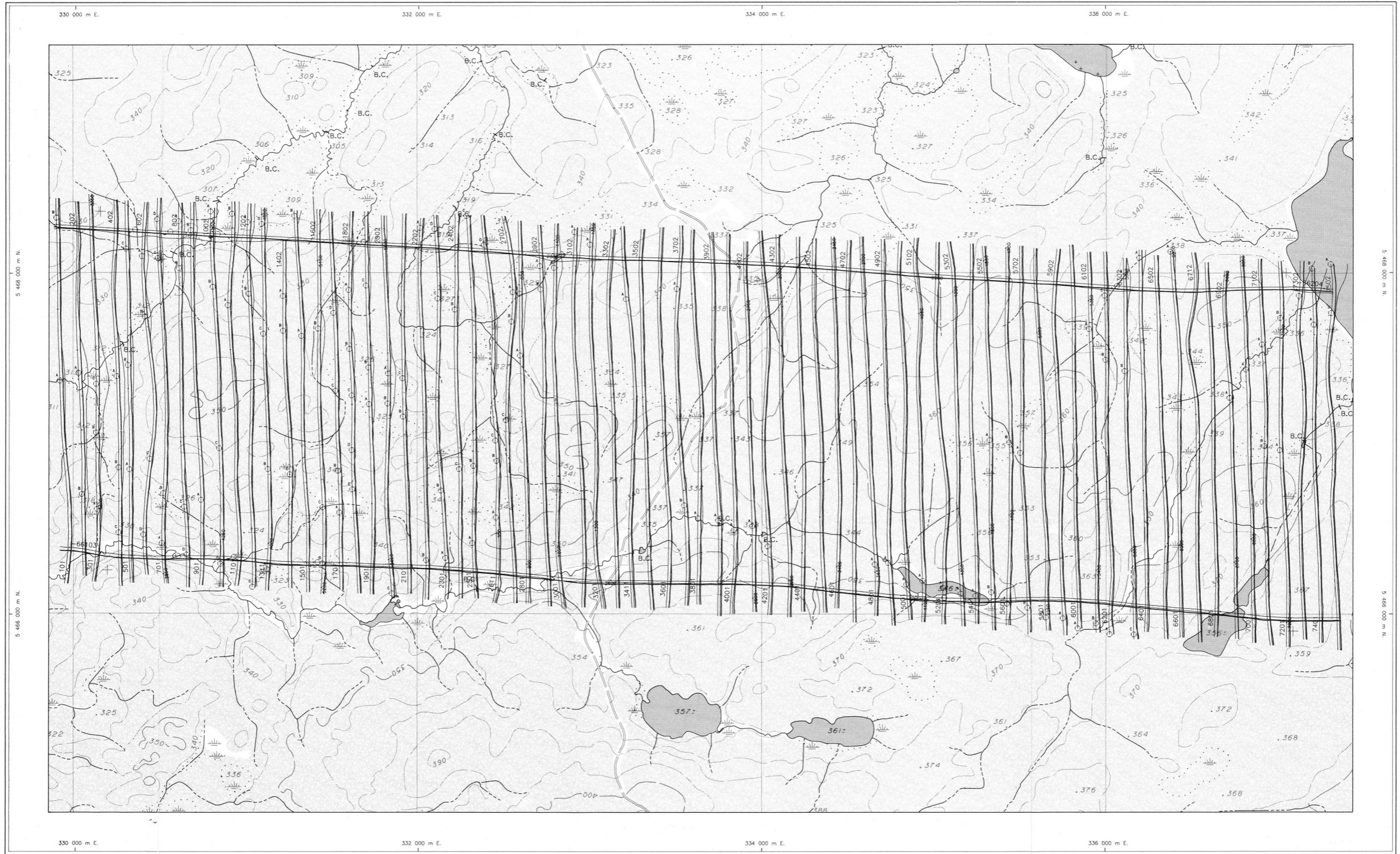


Le levé a été exécuté à une altitude moyenne de 60m au-dessus du sol et avec un espacement moyen des lignes de voi de 100m. Le positionnement du voi a été fait à l'aide d'un système de navigation électronique GPSTANS de TRIMBLE et d'une caméra vidéo.

Les principaux appareils du système utilisés sont:

- le système électromagnétique SYGEM4 caractérisé par 4 paires de bobines installées dans une coque rigide d'une longueur de 8 mètres. La réponse électromagnétique a été mesurée sur 4 fréquences pour deux configurations de bobines: verticales coaxiales à 862 et 4795 Hz et horizontales coplanaires à 931 et 4177 Hz.
- le magnétomètre à vapeur de césium d'une résolution de 0,001 nanotesla.
- le TBF-EM TOTEM-2A de Herz Industries mesurant le champ total et la composante en quadrature du champ électromagnétique simultanément à deux fréquences.
- le système d'enregistrement numérique des données PDAS - 1000 de Picodas.
- l'altimètre radar King KRA-10.
- une station de base magnétométrique à précision nucléaire de marque Scintrex.



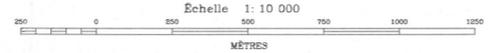


**CARTE DES ANOMALIES ET DES PROFILS
DES COMPOSANTES EN PHASE ET EN
QUADRATURE DU CHAMP ELECTROMAGNETIQUE
(BOBINES COAXIALES 4795 Hz)**

LEVÉ EM HÉLIporté
PROJET DESMARAISVILLE
BLOC : B

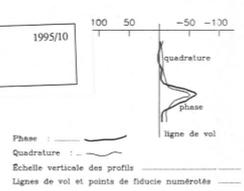
EXPLORATION ORBITE V.S.P.A

LEVÉ ET COMPILATION PAR:
SIAL Géosciences inc.
1994



MRN - S.I.S.E.M. 1995/10
GM 53368

LÉGENDE



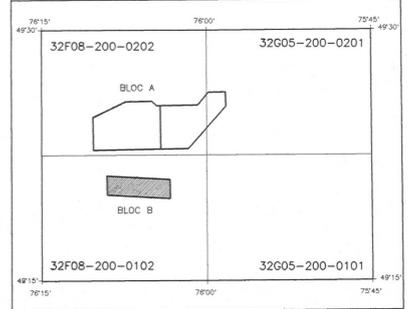
SYMBOLES DES ANOMALIES ÉLECTROMAGNÉTIQUES

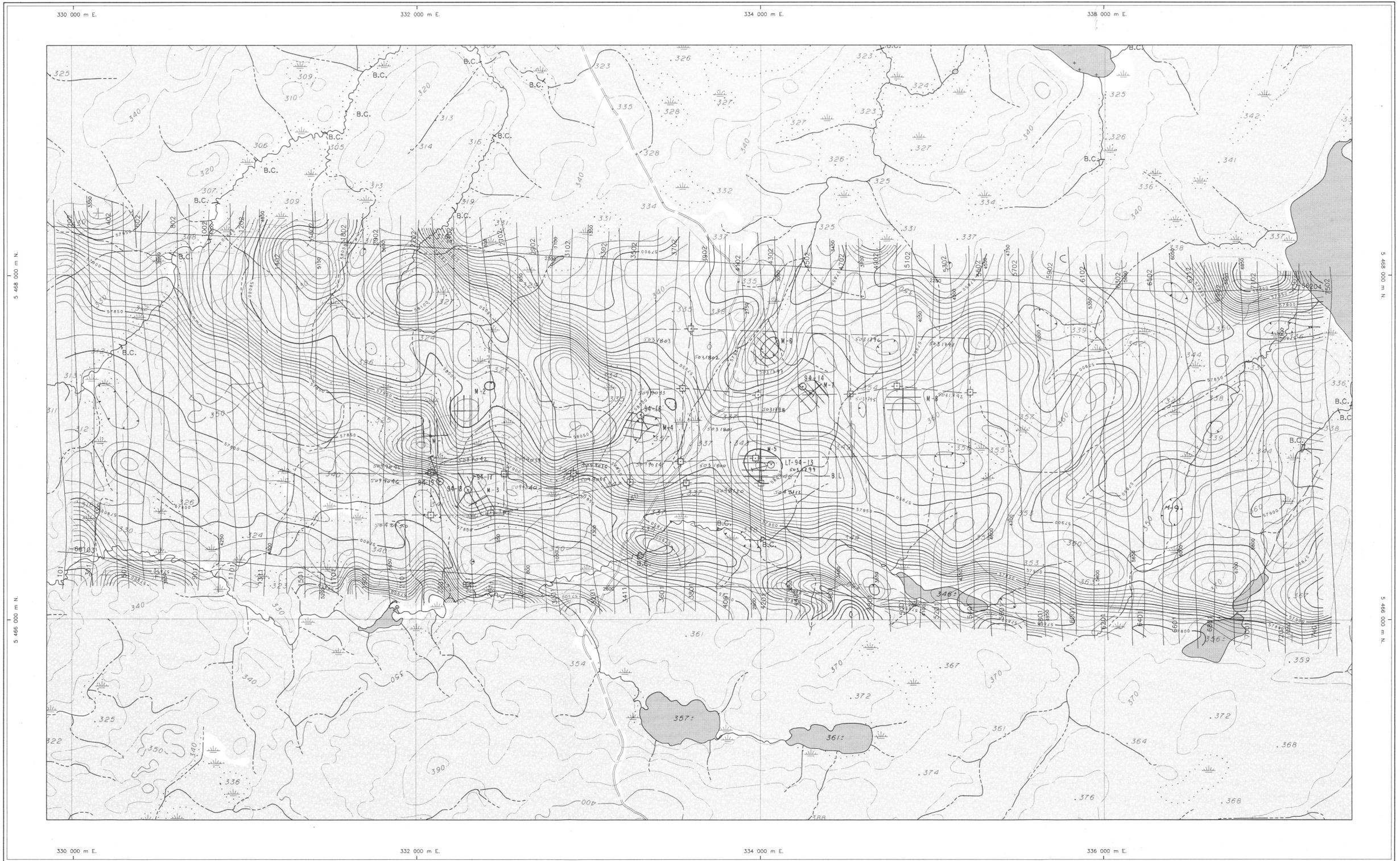
Anomalie	Conductance
●	>32s
●	16 - 32s
●	8 - 16s
●	4 - 8s
●	2 - 4s
●	1 - 2s
○	<1s

Le levé a été exécuté à une altitude moyenne de 60m au-dessus du sol et avec un espacement moyen des lignes de vol de 100m. Le positionnement du vol a été fait à l'aide d'un système de navigation électronique OPTIKS de TRIMBLE et d'une caméra vidéo.

Les principaux appareils du système utilisés sont:

- le système électromagnétique SYGEM4 caractérisé par 4 paires de bobines installées dans une coque rigide d'une longueur de 8 mètres. La réponse électromagnétique a été mesurée sur 4 fréquences pour deux configurations de bobines: verticales coaxiales à 862 et 4795 Hz et horizontales coplanaires à 931 et 4177 Hz;
- le magnétomètre à vapeur de césium d'une résolution de 0,001 nanotesla;
- le TBF-EM TOTEM-2A de Herz Industries mesurant le champ total et la composante en quadrature du champ électromagnétique simultanément à deux fréquences;
- le système d'enregistrement numérique des données PDAS - 1000 de Picodas;
- l'altimètre radar King KIRA-10;
- une station de base magnétométrique à précision nucléaire de marque Scintrex.





Add. born: Coll. au sol
Sondages 1994

**CARTE DU CHAMP MAGNÉTIQUE TOTAL
(CONTOURS)**

LÉGENDE

- LIGNES ISOMAGNÉTIQUES (valeur absolue du champ total)
- 850 gammas : ————
 - 50 gammas : - - - - -
 - 10 gammas :
 - Dépression magnétique : ————
 - Ligne de vol et points de fiducie numérotés : ————
 - Intervalle de contour : ————
- 1 gamma = 1 nanotesla en unité SI

Le levé a été exécuté à une altitude moyenne de 60m au-dessus du sol et avec un espacement moyen des lignes de vol de 100m. Le positionnement du vol a été fait à l'aide d'un système de navigation électronique ORSTAN de TRIMBLE et d'une caméra vidéo.

Les principaux appareils du système utilisés sont :

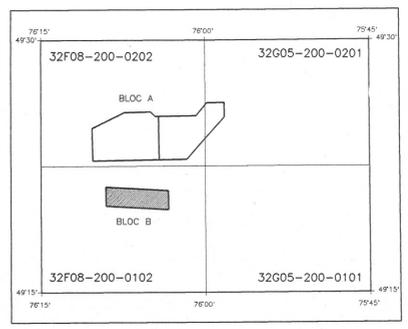
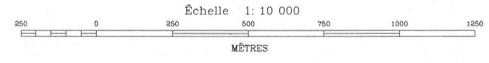
- le système électromagnétique SYGEM4 caractérisé par 4 paires de bobines installées dans une coquille rigide d'une longueur de 8 mètres. La réponse électromagnétique a été mesurée sur 4 fréquences pour deux configurations de bobines verticales couplées à 862 et 4795 Hz et horizontales opposées à 931 et 4177 Hz.
- le magnétomètre à vapeur de césium d'une résolution de 0,001 nanotesla.
- le TBE-EM TOTEM-2A de Herz Industries mesurant le champ total et la composante en quadrature du champ électromagnétique simultanément à deux fréquences.
- le système d'enregistrement numérique des données PDAS - 1000 de Picodas.
- l'altimètre radar King KRA-10.
- une station de base magnétométrique à précision nucléaire de marque Scintrex.

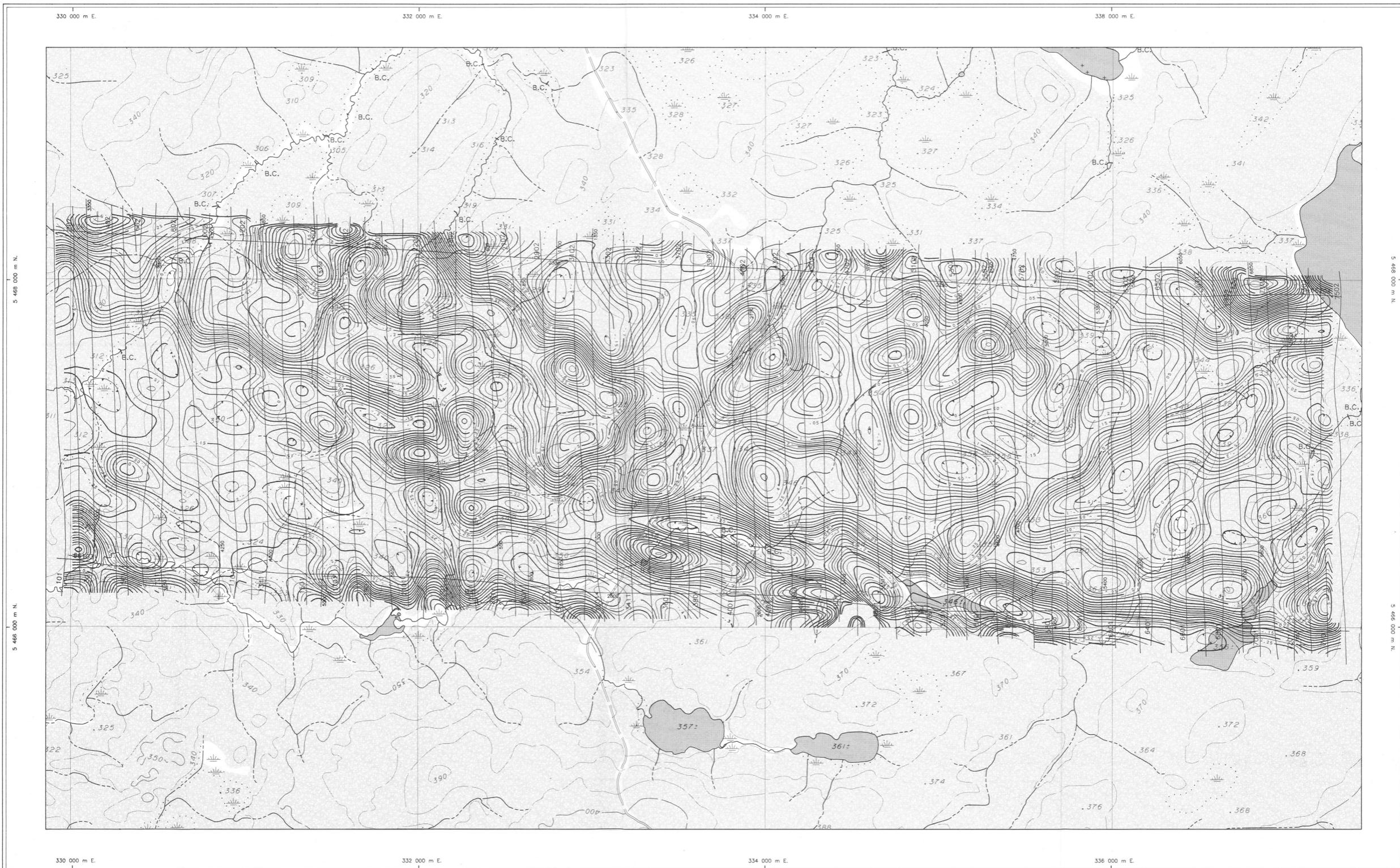
LEVÉ EM HÉLIOPORTÉ
PROJET DESMARAISVILLE
BLOC : B

EXPLORATION ORBITE V.S.P.A

LEVÉ ET COMPILATION PAR:
SIAL Géosciences inc.
1994

MRN - S.I.S.E.M. 1995/10
GM 53368





LÉGENDE

LIGNES ISOMAGNÉTIQUES
(valeur du gradient magnétique vertical calculé)

0.1 gamma/mètre :	1.1
0.05 gamma/mètre :	0.8
0.025 gamma/mètre :	0.6
0.01 gamma/mètre :	0.4
-0.005 gamma/mètre :	0.2
-0.01 gamma/mètre :	0.0
-0.025 gamma/mètre :	-0.2
-0.05 gamma/mètre :	-0.4
-0.1 gamma/mètre :	-0.6
Depression magnétique :	-0.8
Lignes de voir et points de fiducie numérotés :	4501
Équidistance des courbes :	0.025 gamma/mètre

1 gamma = 1 nanotesla en unités SI

Le levé a été exécuté à une altitude moyenne de 60m au-dessus du sol et avec un espacement moyen des lignes de voir de 100m. Le géobalonnement du vol a été fait à l'aide d'un système de navigation électronique OPSTANS de TRIMBLE et d'une caméra vidéo.

Les principaux appareils du système utilisés sont :

- le système électromagnétique SYGEM4 caractérisé par 4 paires de bobines installées dans une coque rigide d'une longueur de 8 mètres. La réponse électromagnétique a été mesurée sur 4 fréquences pour deux configurations de bobines verticales coaxiales à 982 et 4790 Hz et horizontales coplanaires à 931 et 4177 Hz;
- le magnétomètre à vapeur de césium d'une résolution de 0,001 nanotesla;
- le TBF-EM TOTEM-2A de Herz Industries mesurant le champ total et la composante en quadrature du champ électromagnétique simultanément à deux fréquences;
- le système d'enregistrement numérique des données PDAS - 1000 de Picodes;
- l'altimètre radar King KRX-10;
- une station de base magnétométrique à précision nucléaire de marque Scintrex.

CARTE DU GRADIENT MAGNÉTIQUE VERTICAL CALCULÉ (CONTOURS)

LEVÉ EM HÉLIporté
PROJET DESMARAISVILLE
BLOC : B

MRN - S.I.S.E.M. 1995/10
GM 53368

EXPLORATION ORBITE V.S.P.A

LEVÉ ET COMPILATION PAR:
SIAL Géosciences inc.
1994

