

GM 61214

CAMPAGNE D'ECHANTILLONNAGE PEDOGEOCHIMIQUE DE TYPE MMI A DES FINS D'EVALUATION
DIAMANTIFERE AU SEIN DU PROJET LA TREVE, REGION DE CHAPAIS-CHIBOUGAMAU

Documents complémentaires

Additional Files



Licence



Licence

Cette première page a été ajoutée
au document et ne fait pas partie du
rapport tel que soumis par les auteurs.

Énergie et Ressources
naturelles

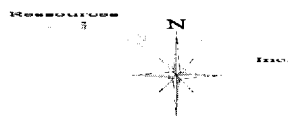
Québec 

RAPPORT DE TERRAIN ET INTERPRÉTATION

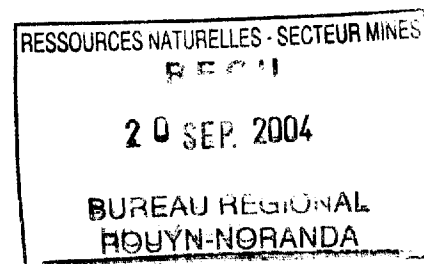
**CAMPAGNE D'ÉCHANTILLONNAGE PÉDOGÉOCHIMIQUE DE
TYPE MMI À DES FINS D'ÉVALUATION DIAMANTIFÈRE AU SEIN DU
PROJET LA TRÈVE, RÉGION DE CHAPAIS-CHIBOUGAMAU, QUÉBEC.**

TRAVAUX RÉALISÉS PAR:
Géos Sciences inc.
(Serge Caron Géologue du Quatenaire M.Sc.)

POUR LE COMPTE DE:



**Rouyn-Noranda, Québec
Septembre 2004**



MRNFP-GÉOINFORMATION 2004

GM 61214

04-264-043

RÉSUMÉ

Une série d'anomalies magnétiques obtenues par un levé aéroporté conduit par Ressources Murgor inc et Ressources Freewest Canada inc. a été évaluée pour son potentiel quant à la présence d'intrusions de type kimberlitique au sein du projet La Trêve. La technique d'échantillonnage pédogéochimique de type MMI a été l'une des approches préconisées et constitue l'objet du présent rapport.

Les résultats dévoilent la présence de 3 cibles anormales de niveaux supérieurs en ce qui concerne la présence potentielle d'intrusions kimberlitiques. Des anomalies favorables quant à la présence de métaux de base et de métaux précieux ont également été identifiées.

TABLE DES MATIÈRES

RÉSUMÉ	I
1. INTRODUCTION	1
2. LOCALISATION ET DESCRIPTION DU PROJET À L'ÉTUDE	2
2.1 Localisation du projet	2
2.2 Claims miniers	4
2.3 Géologie régionale	4
2.3.1 Potentiel diamantifère	7
2.4 Géologie du Quaternaire locale	7
2.5 Physiographie et végétation	9
3. TRAVAUX ANTÉRIEURS	9
4. MÉTHODOLOGIE	10
4.1 Échantillonnage pédogéochimique	10
4.2 Maille des prélèvements	10
4.3 Analyses de laboratoire	11
4.4 Statistiques	11
5. RÉSULTATS	12
5.1 Groupe ultramafique	12
5.2 Sommation Co+Cu+Ni+Pd	12
5.2 Métaux précieux	12
5.3 Groupe kimberlitique	13
6. DISCUSSION	15
CONCLUSIONS ET RECOMMANDATIONS	16
PERSONNEL AFFILIÉ AU PROJET	17
CERTIFICAT DE QUALIFICATIONS	18
BIBLIOGRAPHIE	19
ANNEXE A Fiches descriptives de terrain	21
ANNEXE B Localisation des points de prélèvements	22
ANNEXE C Histogrammes du groupe ultramafique	23
ANNEXE D Histogrammes de la sommation Co+Cu+Ni+Pd	24
ANNEXE E Histogrammes du groupe métaux précieux	25
ANNEXE F Histogrammes du groupe kimberlitique	26
ANNEXE G Certificats d'analyses	27

LISTE DES FIGURES

FIGURE 1 Localisation de la propriété à l'étude	3
FIGURE 2 Carte de claims (partie nord)	5
FIGURE 2b Carte de claims (partie sud)	5b
FIGURE 3 Géologie des blocs de la propriété La Trève	6
FIGURE 4 Localisation des cibles magnétiques	8

LISTE DES TABLEAUX

TABLEAU I Synthèse des résultats par groupe géochimique	14
--	----

Échantillonnage pédogéochimique de type MMI au sein du projet La Trève

1. INTRODUCTION

Un levé pédogéochimique de type MMI a été mené au cours de l'été 2004 au sein du projet La Trève localisé à environ 60 km au nord-ouest de la municipalité de Chapais au Québec. Cette campagne d'échantillonnage avait pour but d'évaluer une série d'anomalies magnétiques obtenues par un levé aéroporté conduit par Ressources Murgor inc et Ressources Freewest Canada inc. et d'en déterminer le potentiel kimberlitique. En plus de cette évaluation, le potentiel en métaux de base et ÉGP ainsi que celui des métaux précieux a été traité.

La technique MMI (*Mobile Metal Ions*) a été développée par les laboratoires XRAL en Australie et a pour distinction première de pouvoir détecter les ions mobiles attachés faiblement au sein des particules d'argile retrouvées plus haut dans la colonne pédologique. Les ions migrent en effet de l'interface roche-mère (zone minéralisée) et la nappe phréatique vers la surface et ce, par les processus tels ségrégation et illuviation. La zone préférentielle de cette accumulation des ions se situe selon XRAL à une profondeur comprise entre 10 et 15 cm immédiatement sous l'horizon organique, en l'occurrence l'horizon A (humus).

En plus de cette capacité à analyser les ions mobiles, l'ensemble des éléments analysés par cette technique est exprimé en ppb rehaussant ainsi hautement la définition des anomalies et donc le contraste avec le bruit de fond local. Tout récemment, un nouveau groupe analytique (MMI-M) a été développé par XRAL lequel englobe plus d'une trentaine d'éléments géochimiques autant caractéristiques des minéralisations aurifères et/ou métaux de base que kimberlitiques.

Échantillonnage pédogéochimique de type MMI au sein du projet La Trève

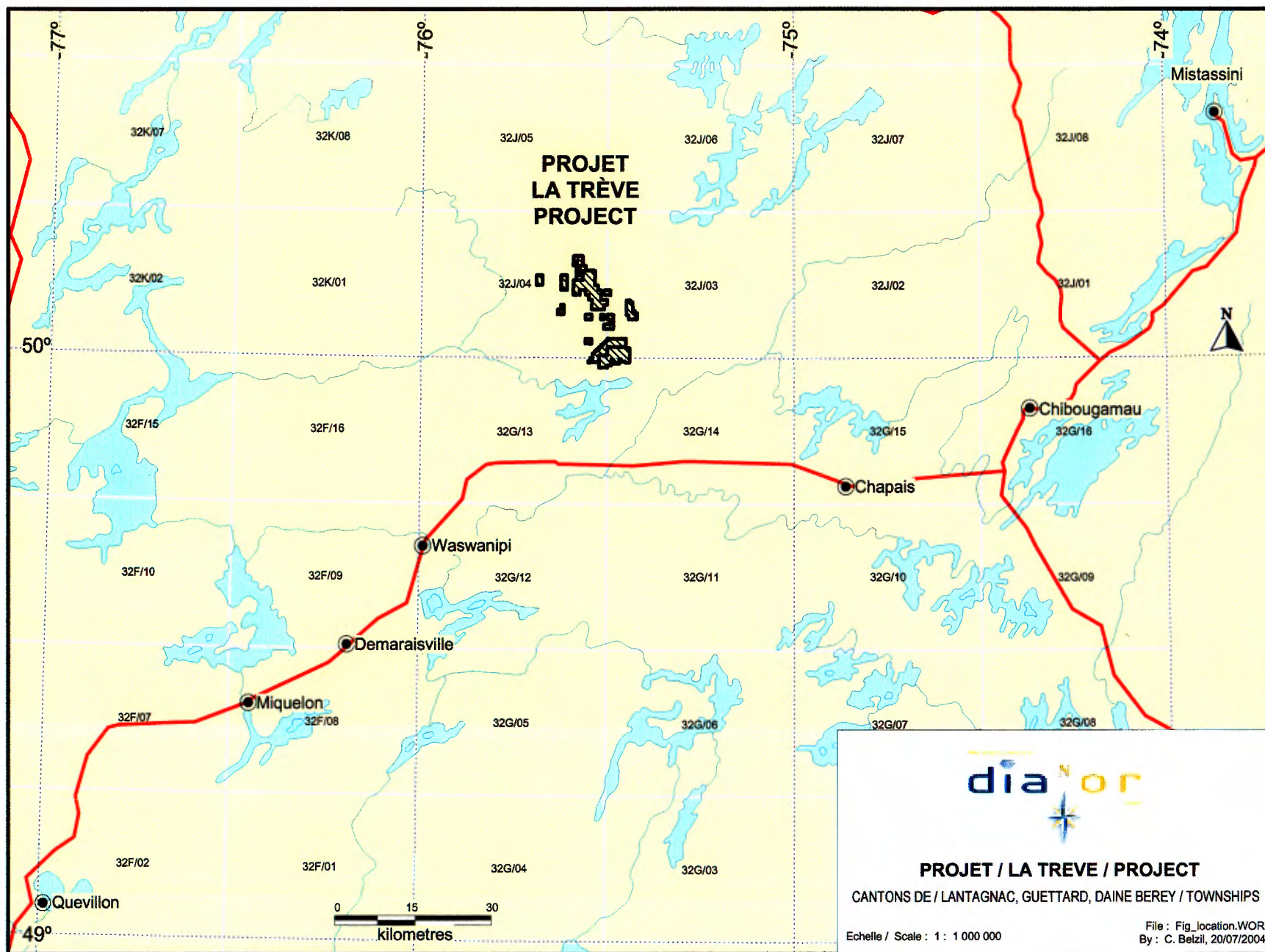
Suite à une entente d'option avec Ressources Murgor inc et Ressources Freewest Canada inc (Juillet 2004), Ressources Dianor inc. avait pour objectif d'évaluer le potentiel diamantifère du projet La Trève. Une des approches appliquée dans le cadre de cette évaluation était la technique pédogéochimique MMI. Les lignes qui suivent présentent ainsi le secteur visé, la méthodologie appliquée ainsi que les résultats obtenus de ce levé et ce, tant d'un point de vue polymétallique que kimberlitique.

2. LOCALISATION ET DESCRIPTION DU PROJET À L'ÉTUDE

2.1 Localisation du projet

La propriété La Trève est localisée à environ 60 km au nord-ouest de la municipalité de Chapais, dans la région de Chibougamau au Québec (Figure p.3). La propriété est facilement accessible grâce à la présence d'une route secondaire gravellée laquelle suit une ligne de transmission électrique d'Hydro-Québec. Cette route de gravier, accessible en camion, croise la route 113 immédiatement à l'ouest de la rivière Chibougamau et le chemin du poste Abitibi se situe à environ 1 km à l'est.

L'accès aux différents blocs s'est fait soit par hélicoptère, soit en camion par les différents chemins forestiers développés dans la portion sud par la compagnie forestière Nabakatuk.



Échantillonnage pédogéochimique de type MMI au sein du projet La Trève

2.2 Claims miniers

Le projet La Trève est constitué d'un ensemble de blocs miniers compris au sein des cantons Berey, Lantagnac, Guettard et Daine. Ces blocs totalisent 263 claims pour une superficie totale de 7426 hectares (Figure p.5). Le bloc La Trève I (106 claims) est détenu à 100% par Ressources Murgor inc. alors que les autres blocs (La Trève III, IV, V et les extensions) sont détenus à parts égales entre Ressources Murgor inc et Ressources Freewest inc (50%, 157 claims).

De part les termes de l'option, Ressources Dianor inc. a le droit d'acquérir un intérêt de 100% du potentiel diamantifère en effectuant un minimum de 50 000\$ en travaux avant le 15 septembre 2004 en plus de paiements en argent et en actions.

2.3 Géologie régionale

La propriété La Trève se situe à l'intérieur de la Sous province géologique de l'Abitibi. Le secteur de Chapais-Chibougamau est reconnu pour ses dépôts et ses exploitations de métaux de base. Plusieurs intrusions felsiques, des intrusions de gabbro ainsi que des basaltes caractérisent le secteur (Figure p.6). Plusieurs indices de Cu-Ni + ÉGP sont également connus dans le secteur.

455000 mE

460000 mE

465000 mE



UTM N83
ZONE 18

La Trêve V

La Trêve
Extension

La Trêve III

La Trêve Extension

La Trêve II

La Trêve Extension

455000 mE

460000 mE

465000 mE



PROJET / LA TRÊVE / PROJECT (Nord / North)
CARTE DE CLAIM / CLAIM MAP

CANTONS / DE LANTAGNAC, GUETTARD, DAINE BÉREY / TOWNSHIPS

Dessiné par / Drawn by :

C. Betzil

SNRC / NTS : 32G/13, /14, 32J/03, /04

Supervisé par / Supervised by :

Geos Sciences Inc.

Figure : 1

Référence / Reference :

Topo : Sigeom, 2004

Date : 03-09-2004

Échelle / Scale :
1 : 50 000



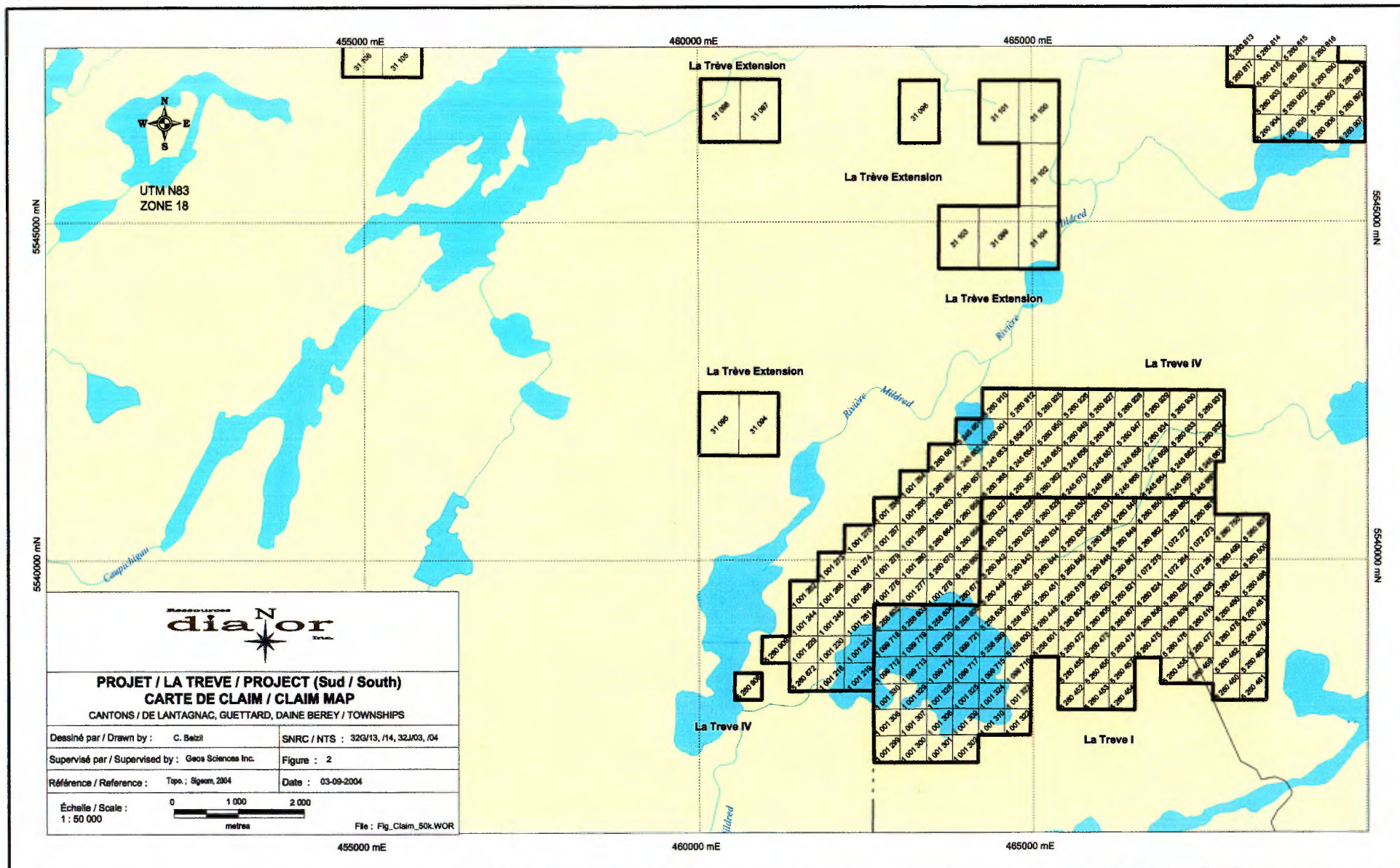
File : Fig_Claim_50k.WOR

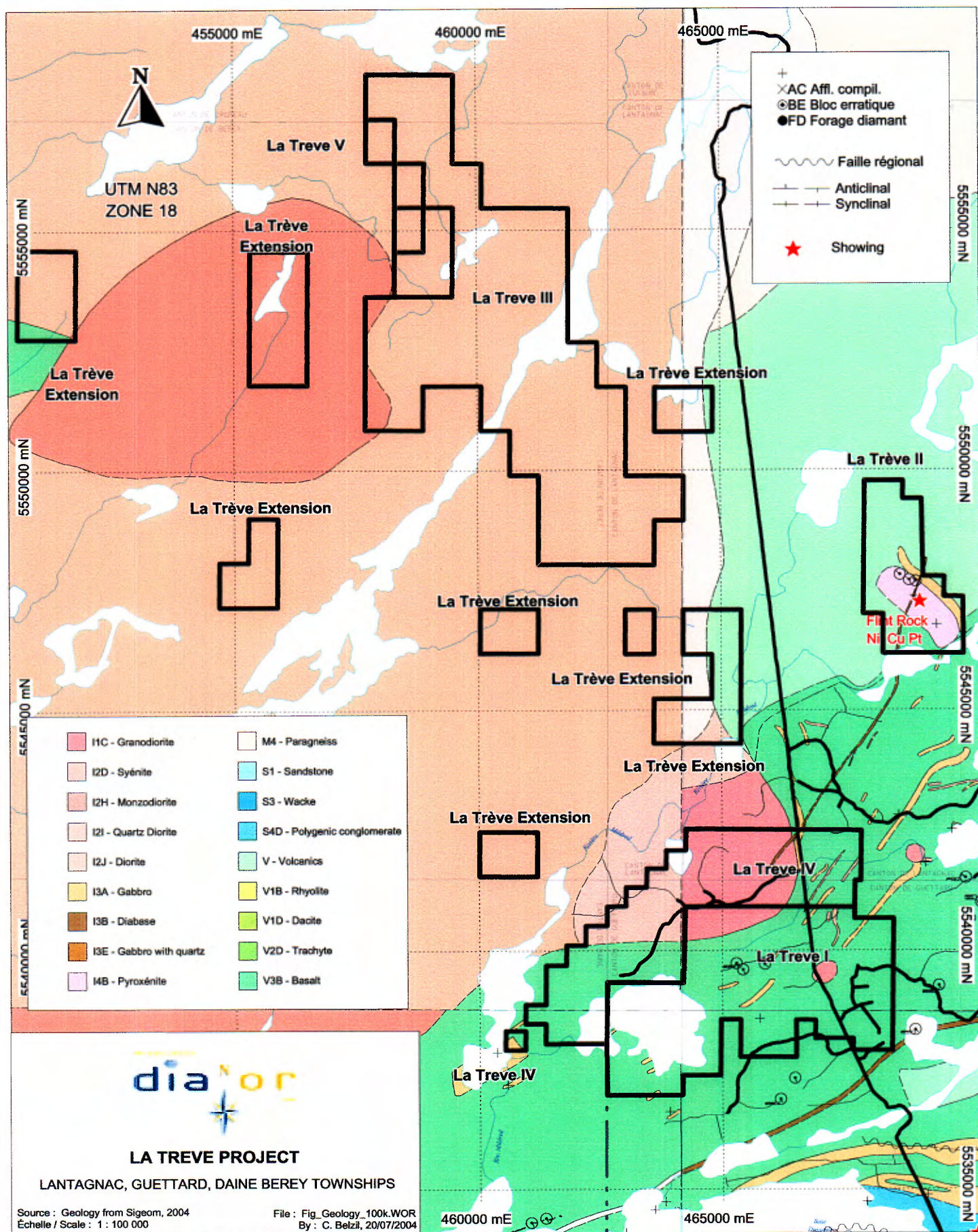
5550000 mN

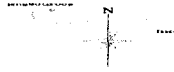
5550000 mN

5550000 mN

5550000 mN







Échantillonnage pédogéochimique de type MMI au sein du projet La Trève

2.3.1 Potentiel diamantifère

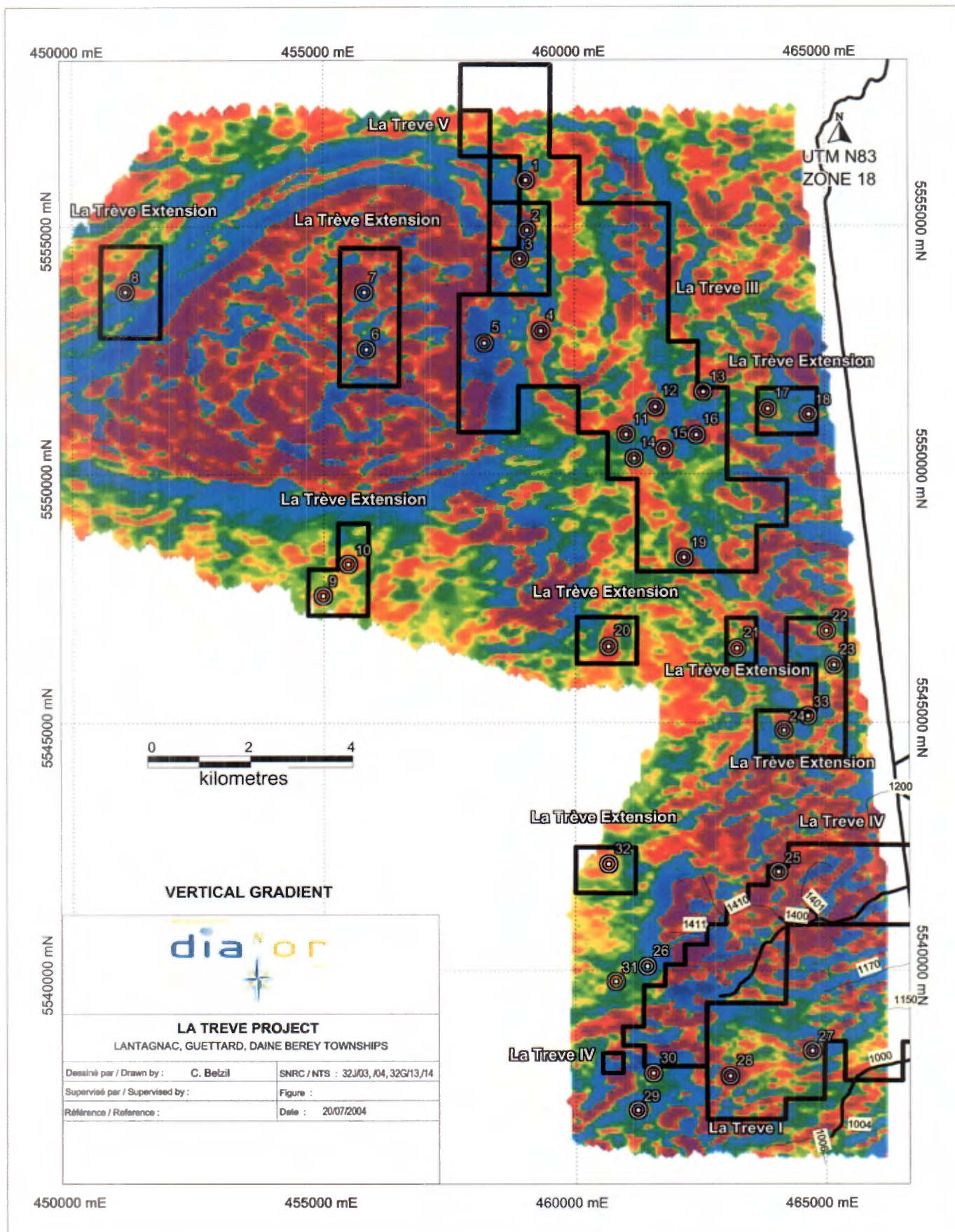
Le potentiel de cette région repose sur sa proximité du champs kimberlitique Le Tac-Ailly. Des minéraux indicateurs, dont un G-10, ont d'ailleurs été trouvés en 2003 à 60 km au sud-ouest au sein d'un esker dans la région du canton Le Tac. Ce programme de 180 échantillons d'esker a été conduit par le Fonds de prospection minière Jamesien. Les plus hauts comptes de minéraux indicateurs de kimberlite l'ont été au nord des kimberlites de Le Tac indiquant une source kimberlitique au NE.

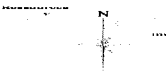
Rappelons que les kimberlites de Le Tac ont été découvertes en 1993 et 10 corps kimberlitiques sont connus jusqu'à présent, incluant les kimberlites du canton Ailly.

Un levé aéroporté mené pour le compte de Ressources Murgor inc et Ressources Freewest Canada inc. a quant à lui identifié 32 cibles potentielles quant à la présence d'intrusions kimberlitiques au sein de la propriété La Trève (Figure p.8). Ce levé, réalisé en juin 2002, a couvert plus de 190 km².

2.4 Géologie du Quaternaire locale

La géologie du Quaternaire du secteur de la propriété La Trève se définit en deux grands ensembles distincts. D'abord, la moitié nord est caractérisée par des secteurs sub-affluents présentant des dépôts de till mince sur roc ainsi que des unités de till épais. La moitié sud est quant à elle plutôt caractérisée par la présence de dépôts fluvioglaciaires de type épandage. Des unités de sable littoraux et de plage caractérisent également certaines portions. Des dépôts organiques caractérisent pour leurs parts différentes portions de la propriété tant au nord qu'au sud.





Échantillonnage pédogéochimique de type MMI au sein du projet La Trève

En considérant l'orientation de différentes formes glaciaires tels les eskers, la direction récente d'écoulement glaciaire semble suivre un patron généralement orienté NE-SW.

2.5 Physiographie et végétation

Le relief de la propriété en est un de faible à modéré se situant en moyenne entre 335 et 450 mètres d'élévation. Les principaux plans d'eau correspondent quant à eux aux lacs La Trève, Caupichigan et Mildred.

La végétation est quant à elle caractérisée par la présence d'épinettes noires et de pin gris, notamment dans les endroits plus secs et sablonneux.

3. TRAVAUX ANTÉRIEURS

Les premiers sulfures massifs de cette région ont été découverts au milieu des années 50 par William Youman, prospecteur. Rosario exploration a par la suite exploré pour les dépôts de type VMS entre 1956-57.

En 1978, un levé Input a été conduit. Noranda a pour sa part fait des travaux pour la recherche de métaux de base entre 1981-82 et c'est en 1999 que de hautes teneurs en ÉGP ont été découvertes par Ressources Murgor inc et Ressources Freewest Canada inc.

D'un point de vue pédogéochimique, aucun travail n'a été mené par des compagnies d'exploration. Les seuls travaux recensés sont à caractère régional et effectués par le ministère par Beaumier (DP-869) et Otis (MB 85-34, MB 85-68) couvrant ainsi des portions des cantons Daine et Guettard ainsi que le secteur de la rivière Chibougamau..

Géos Sciences inc.

4. MÉTHODOLOGIE

4.1 Échantillonnage pédogéochimique

Les travaux d'échantillonnage pédogéochimique ont été menés à l'aide d'une sonde hollandaise de 1,25 mètres de longueur extensible jusqu'à 4 mètres. Le matériel a été prélevé à un niveau se situant entre 10 et 15 cm immédiatement sous l'horizon organique correspondant ainsi soit à l'horizon Ae, B ou C. Le matériel échantillonné a été incorporé à l'intérieur d'un sac de géochimie *kraft* pour un poids équivalent à environ 500 g. Pour chacun des sites d'échantillonnage, un ruban a été installé à proximité du site d'échantillonnage. De plus, les descriptions physiques de terrain ont été prises de façon systématique pour chacun des sites en question (Annexe A) et chacun de ces sites a été localisé à l'aide d'un GPS de type Garmin 12XL.

Les travaux d'échantillonnage ont appliqué les normes de qualité en terme d'échantillonnage pédogéochimique soit absence totale de bijoux et utilisation d'un sac en plastique sur la main afin d'éviter toute contamination systématique.

4.2. Maille des prélèvements

Au total, 27 cibles magnétiques aéroportées ont été évaluées. Les échantillons ont été prélevés aux 25 mètres le long d'une ligne orientée nord-sud en dépassant le diamètre de l'anomalie magnétique de 150 mètres au nord et au sud afin de s'assurer d'atteindre le bruit de fond local. Par la suite, une ligne orientée est-ouest, à partir du centre de l'anomalie était effectuée à une maille de 50 mètres sur une distance de 150 mètres en direction est et ouest (Annexe B).



Échantillonnage pédogéochimique de type MMI au sein du projet La Trève

À noter également que pour chacune des cibles, un duplicata de terrain a été prélevé afin de déterminer la constance des résultats analytiques.

4.3 Analyses de laboratoire

Les échantillons ont été fournis à XRAL immédiatement suite à la campagne de terrain si bien que le classement et le séchage de ces derniers furent entièrement exécutés par XRAL inc. Les échantillons ont été analysés pour la suite MMI-M.

4.4 Statistiques

Une fois les données brutes recueillies, le calcul des ratios est effectué. Dans un premier temps, chacune des valeurs brutes se situant en deçà de la limite de détection est systématiquement subdivisée par deux. Les données sont ensuite triées et le premier quartile est calculé. Chacune des données est par la suite divisée par ce quartile permettant ainsi d'obtenir un ratio.

5. RÉSULTATS

5.1 Groupe ultramafique

Des 27 cibles échantillonnées, 12 ont dévoilé des caractères géochimiques plutôt faibles, 10 de niveau moyen et 5 ont été définies comme étant de fortes anomalies (Tableau I). Ces dernières, correspondant aux cibles LT-3, LT-9, LT-18, LT-20 et LT-23, dévoilent ainsi des ratios qui sont nettement en contraste avec le bruit de fond local (Annexe C).

5.2 Sommation Co+Cu+Ni+Pd

Cette sommation de paramètres géochimiques englobe des éléments favorables pour la recherche de minéralisation de type ÉGP. L'actuelle campagne d'échantillonnage a ainsi recensé 5 cibles présentant des ratios hautement anomaux et donc favorables quant à la présence de la minéralisation recherchée (Tableau I). Il s'agit des cibles LT-1, LT-2, LT-19, LT-27 et LT-28 (Annexe D).

5.2 Métaux précieux

En ce qui concerne le groupe des métaux précieux, 13 cibles ont été qualifiées comme étant faibles alors que 8 cibles sont plutôt d'un niveau anomal moyen. Les 6 cibles restantes sont quant à elles jugées comme étant hautement anomaux (Tableau I). Elles correspondent aux cibles LT-4, LT-6, LT-9, LT-19, LT-26 et LT-28. Ce groupe englobe la sommation de paramètres géochimiques favorables quant à la présence de minéralisations aurifères tels: Ag-As-Au-Sb (Annexe E).

Échantillonnage pédogéochimique de type MMI au sein du projet La Trève

5.3 Groupe kimberlitique

Le groupe kimberlitique présente 3 cibles (LT-3, LT-11 et LT-28) jugées comme étant hautement anormales et favorables quant à la présence d'intrusions kimberlitiques (Tableau I).

De par l'intensité des ratios obtenus sur le pourtour du lac et la présence d'une anomalie magnétique sous ce même lac, la cible LT-28 est certainement la plus intéressante et la plus prometteuse (Annexe F). La cible LT-11 recèle quant à elle le ratio le plus important avec 921. Il s'agit d'une valeur isolée mais compte tenu de la maille d'échantillonnage (50 m) et d'une ouverture en direction nord et sud, cette cible demeure hautement potentielle.

Échantillonnage pédogéochimique de type MMI au sein du projet La Trève

Tableau I Synthèse des résultats par groupe géochimique

No cible	Ultramafique	Co+Cu+Ni+Pd	Métaux précieux	Kimberlitique
<i>LT-1</i>	<i>Faible</i>	<i>Forte</i>	<i>Faible</i>	<i>Moyenne</i>
<i>LT-2</i>	<i>Faible</i>	<i>Forte</i>	<i>Faible</i>	<i>Faible</i>
<i>LT-3</i>	<i>Forte</i>	<i>Faible</i>	<i>Faible</i>	<i>Forte</i>
<i>LT-4</i>	<i>Faible</i>	<i>Faible</i>	<i>Forte</i>	<i>Faible</i>
<i>LT-5</i>	<i>Faible</i>	<i>Faible</i>	<i>Moyenne</i>	<i>Faible</i>
<i>LT-6</i>	<i>Faible</i>	<i>Faible</i>	<i>Forte</i>	<i>Moyenne</i>
<i>LT-9</i>	<i>Forte</i>	<i>Faible</i>	<i>Forte</i>	<i>Moyenne</i>
<i>LT-11</i>	<i>Moyenne</i>	<i>Moyenne</i>	<i>Moyenne</i>	<i>Forte</i>
<i>LT-12</i>	<i>Moyenne</i>	<i>Faible</i>	<i>Moyenne</i>	<i>Faible</i>
<i>LT-13</i>	<i>Faible</i>	<i>Faible</i>	<i>Faible</i>	<i>Faible</i>
<i>LT-14</i>	<i>Faible</i>	<i>Moyenne</i>	<i>Faible</i>	<i>Faible</i>
<i>LT-15</i>	<i>Faible</i>	<i>Faible</i>	<i>Moyenne</i>	<i>Faible</i>
<i>LT-16</i>	<i>Moyenne</i>	<i>Faible</i>	<i>Faible</i>	<i>Faible</i>
<i>LT-17</i>	<i>Moyenne</i>	<i>Faible</i>	<i>Moyenne</i>	<i>Faible</i>
<i>LT-18</i>	<i>Forte</i>	<i>Faible</i>	<i>Faible</i>	<i>Moyenne</i>
<i>LT-19</i>	<i>Faible</i>	<i>Forte</i>	<i>Forte</i>	<i>Moyenne</i>
<i>LT-20</i>	<i>Forte</i>	<i>Moyenne</i>	<i>Moyenne</i>	<i>Moyenne</i>
<i>LT-21</i>	<i>Faible</i>	<i>Faible</i>	<i>Faible</i>	<i>Faible</i>
<i>LT-22</i>	<i>Moyenne</i>	<i>Faible</i>	<i>Moyenne</i>	<i>Faible</i>
<i>LT-23</i>	<i>Forte</i>	<i>Faible</i>	<i>Faible</i>	<i>Moyenne</i>
<i>LT-24</i>	<i>Faible</i>	<i>Faible</i>	<i>Faible</i>	<i>Faible</i>
<i>LT-26</i>	<i>Faible</i>	<i>Faible</i>	<i>Forte</i>	<i>Moyenne</i>
<i>LT-27</i>	<i>Moyenne</i>	<i>Forte</i>	<i>Moyenne</i>	<i>Faible</i>
<i>LT-28</i>	<i>Moyenne</i>	<i>Forte</i>	<i>Forte</i>	<i>Forte</i>
<i>LT-29</i>	<i>Moyenne</i>	<i>Moyenne</i>	<i>Faible</i>	<i>Faible</i>
<i>LT-30</i>	<i>Moyenne</i>	<i>Faible</i>	<i>Faible</i>	<i>Moyenne</i>
<i>LT-32</i>	<i>Moyenne</i>	<i>Faible</i>	<i>Faible</i>	<i>Faible</i>

6. DISCUSSION

L'évaluation géochimique de ces 27 cibles magnétiques aéroportées a permis de bien catégoriser le potentiel distinctif de chacune d'entre-elles. Évidemment, la position exacte au sol de ces différentes anomalies géophysiques peut être déplacée quelque peu si bien que l'interprétation géochimique effectuée ici ne peut constituer à elle seule une évaluation juste et adroite.

En plus de ce critère, la forme des différentes anomalies potentielles peut elle aussi se présenter sous différentes façons. On pourra ainsi considérer comme importante une anomalie présentant une courbe classique au-dessus de la cible en question. Cependant, en plus de ce type d'anomalies, les anomalies en formes d'oreilles de lapin permettront d'identifier des zones de contact et d'interactions géochimiques avec d'autres lithologies.

Ainsi, à la lumière de ce qui vient d'être évoqué, signalons que certaines cibles présentent un potentiel pour les métaux de base et métaux précieux et mériteront donc des travaux de suivit sur le terrain.

D'un point de vue purement diamantifère et kimberlitique, 3 cibles de 1^{er} ordre ont pu être identifiées (LT-3, LT-11 et LT-28). Quant au niveau de 2^e ordre, 9 cibles ont pu être répertoriées (Tableau I).

CONCLUSIONS ET RECOMMANDATIONS

Ce programme d'échantillonnage de type MMI conduit au-dessus de 27 cibles magnétiques aéroportées a permis de cibler plusieurs anomalies en métaux de base et en métaux précieux en plus de définir des cibles potentielles quant à la découverte d'intrusions kimberlitiques, dont 3 sont catégorisées comme étant de 1^{er} niveau.

Il est clair que ces travaux pédogéochimiques ne pourront à eux seuls justifier la réalisation de travaux de forage aux diamants. Avant d'en arriver à cette étape, des travaux de géophysique au sol (mag) ainsi que des travaux de forage à percussion de type Pionjar sont recommandés.

Les travaux de géophysique au sol permettront de bien localiser la position et de définir avec plus de précision les anomalies magnétiques visées.

Les travaux de forages Pionjar permettront quant à eux la collecte de till de base pour fins de récupération de minéraux indicateurs de kimberlites. Compte tenu des conditions quaternaires de la propriété, il s'agit d'une approche peu coûteuse et efficace afin d'obtenir des échantillons de till de base de qualité.

Enfin, la cible 29 a présenté quelques valeurs hautement anormales dans sa portion sud. Il est donc fortement recommandé de poursuivre l'échantillonnage vers le sud, l'est et l'ouest afin de mieux cerner cette anomalie potentielle.

Échantillonnage pédogéochimique de type MMI au sein du projet La Trève

PERSONNEL AFFILIÉ AU PROJET

Géos Sciences inc.:

- * Serge Caron, Géologue du Quaternaire M.Sc. (chargé de projet)
- * David Paquin, Assistant-géologue (échantillonnage)
- * William Duval, Technicien (échantillonnage)

Échantillonnage pédogéochimique de type MMI au sein du projet La Trève

CERTIFICAT DE QUALIFICATIONS

Rouyn-Noranda, le 13 septembre 2004

Je, Serge Caron, résidant de la municipalité de Rouyn-Noranda dans la province de Québec, certifie que:

- 1. Je suis un géologue du Quaternaire gradué de l'Université Laval en 1995 où j'y ai reçu une maîtrise, me permettant depuis de travailler à titre de consultant en ce domaine dans le milieu de l'exploration minérale.*
- 2. Je suis membre de l'AEMQ (Association de l'exploration minière du Québec), de l'AQQUA (Association québécoise de l'étude du Quaternaire), de l'AEG (Association of Exploration Geochemists) et du PDAC (Prospectors and Developers association of Canada).*
- 3. Ce présent rapport est basé sur ma propre observation et mon propre travail de terrain durant le mois d'août 2004.*
- 4. Je n'ai aucun intérêt ou affiliation dans les propriétés de Ressources Dianor inc.*


*Serge Caron M.Sc.
Géologue du Quaternaire
Géos Sciences inc.*

Géos Sciences inc.

BIBLIOGRAPHIE

ATKINS, W.M. (2001) PGE Cu-Ni exploration proposal for la Treve III. Claims Boudreault, claims Duval, Ressources Murgor inc, Ressources Freewest Canada inc. **GM 59739.**

BARRIE, C-T. (2000) Geology and PGE mineralization of the La Treve I and La Treve 2 properties, Chapais area, Quebec: unpublished report for Murgor Resources, 33 p.

BARRIE, C-T. (2001) Geochemistry and petrography of the La Treve I and La Treve 2 properties, Chapais area, Quebec: unpublished report for Murgor Resources, 15 p.

BEAUMIER, M. (1982) Pédogéochimie de la région de la rivière Chibougamau (32G/13, 32G/14). **DP 869.**

BEAUREGARD, A-J. and GAUDREAU, D. (2000a) Evaluation report on the La Treve I property (Duval option), Province of Quebec, Canada: unpublished report for Murgor Resources inc. 25 p.

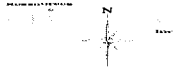
BEAUREGARD, A-J. and GAUDREAU, D. (2000a) Evaluation report on the La Treve I property (Carat option), Province of Quebec, Canada: unpublished report for Murgor Resources inc. 25 p.

CHARBONNEAU, J-M., PICARD, C and DUPUIS-HÉBERT, L. (1991) Synthèse géologique de la région de Chapais-Bransat (Abitibi): **report MM 88-01**, Ministère des Ressources naturelles du Québec, 189 p.

CHARTRE, E et BOUCHER, D. (1983) Rapport des levés magnétiques et électromagnétiques (MAX MIN et VLF), projet Guettard 1-81. **GM 40267.**

DUBÉ, B et TREMBLAY, R. (1982) Rapport géologique sur la propriété Guettard 1-81. **GM 39125.**

JOHNSON, I. (2002) Interpretation airborne EM/magnetic survey, La Treve project. Claims Boudreault, claims Duval, Ressources Murgor inc, Ressources Freewest Canada inc. **GM 59740.**



Échantillonnage pédogéochimique de type MMI au sein du projet La Trève

OTIS, M.B. (1985) Géochimie des sols dans le canton de Daine-région de Chibougamau. **MB 85-34.**

OTIS, M.B. (1986) Géochimie des sols-partie sud du canton Guettard. **MB 85-68.**

SIAL GÉOSCIENCES INC. (1991) Traitement des données géophysiques (aéromagnétiques)-Lac Omo. **DV 90-34.**

TREMBLAY, R. et ARCHER, P. (1983) Rapport géologique, propriété Guettard 1-81. **GM 40884.**



Échantillonnage pédogéochimique de type MMI au sein du projet La Trève

ANNEXE A
Fiches descriptives de terrain

Client: Ressources Dianor inc.										Travaux réalisés par: Géos Sciences inc.									
Projet: La Trêve (Cible 1)										Date de réalisation : 30 juillet au 12 août 2004									
Échantillonneurs:																			
No. éch.	Localisation		Prof.	Unité	Drainage		Végétation		Couleur	Contam.	Granulométrie					Autres			
	Utm Est	Utm Nord			Az	Pente	Nature	Densité			Argile	Limon	Sable	Gravier	Organique				
1	6001	459050	5555951	100	B	---	---	Swamp	---	Brun	---		X	x					
2	6002	459001	5555952	70	C	---	---	Épinette	2	Beige	---	x	x						
3	6003	458947	5555947	80	C	---	---	Épinette	2	Beige	---	x	x						
4	6005	459101	5555953	70	C	---	---	Épinette	1	Gris	---	X							
5	6006	459154	5555954	30	B	W	1	Épinette	3	Brun	---	x	X						
6	6007	459200	5555948	25	Ae	---	---	Aulne	3	Gris	---		X						
7	6008	459054	5555926	75	B	---	---	Swamp	---	Brun	---	x	x						
8	6009	459054	5555897	85	C	---	---	Swamp	---	Gris	---	X	x						
9	6010	459057	5555873	90	C	---	---	Swamp	---	Gris	---	x	x						
10	6011	459056	5555852	100	C	---	---	Swamp	---	Gris	---	x	x						
11	6012	459052	5555798	90	C	---	---	Swamp	---	Gris	---	x	x						
12	6013	459051	5555772	45	Ae	---	---	Épinette	2	Brun	---	x	x						
13	6014	459050	5555750	75	Ae	---	---	Épinette	2	Brun	---	x	x	x					
14	6015	459050	5555726	35	Ae	---	---	Épinette	2	Brun	---		x	x					
15	6016	459053	5555700	25	Ae	---	---	Épinette	2	Gris	---	x	x						
16	6017	459056	5555670	35	Ae	E	1	Épinette	2	Gris	---	x	x						
17	6018	459051	5555644	35	Ae	E	2	Épinette	3	Gris	---	x	x						
18	6019	459049	5555978	60	B	---	---	Swamp	---	Brun	---		x						
19	6020	459050	5556001	100	Ae	---	---	Swamp	---	Brun	---		x	x					
20	6021	459055	5556023	90	B	---	---	Swamp	---	Brun	---	x	x						
21	6022	459054	5556050	80	B	---	---	Swamp	---	Brun	---	x	x						
22	6023	459052	5556075	75	B	---	---	Swamp	---	Brun	---	x	x						
23	6024	459051	5556100	45	B	S	1	Épinette	2	Brun	---	x	x						
24	6025	459051	5556131	25	Ae	E	1	Épinette	1	Gris	---		x						
25	6026	459053	5556154	40	B	E	1	Épinette	1	Brun	---		x						
26	6027	459051	5556180	45	B	E	1	Épinette	2	Brun	---		x						
27	6028	459050	5556200	40	B	E	1	Épinette	2	Brun	---		x						
28	6029	459050	5556225	25	Ae	E	1	Épinette	2	Gris	---		x						
29	6030	459050	5556249	60	C	E	1	Épinette	2	Beige	---	x	x						
30	6031	459050	5556249	60	C	E	1	Épinette	2	Beige	---	x	x						Contrôle de qualité de 6030

Client: Ressources Dianor inc.								Travaux réalisés par: Géos Sciences inc.										
Projet: La Trêve (Cible 2)								Date de réalisation : 30 juillet au 12 août 2004										
Échantillonneurs:																		
No. éch.	Localisation		Prof.	Unité	Drainage		Végétation		Couleur	Contam.	Granulométrie					Autres		
	Ulm Est	Ulm Nord			(cm)		Az	Pente			Nature	Densité			Argile		Limon	Sable
1	6032	459070	5554940	60	B	---	---	Épinette	2	Brun	---			x	x			-----
2	6033	459070	5554965	30	Ae	---	---	Épinette	2	Brun	---				x	x		-----
3	6034	459071	5554991	35	Ae	---	---	Épinette	2	Brun	---				x			-----
4	6035	459072	5555017	35	Ae	---	---	Épinette	2	Brun	---				x			-----
5	6036	459068	5555043	40	Ae	---	---	Épinette	2	Brun	---				x			-----
6	6037	459072	5555067	45	B	---	---	Épinette	2	Brun	---				x			-----
7	6038	459067	5555094	35	Ae	N	1	Épinette	2	Brun	---				x			-----
8	6039	459068	5555120	25	Ae	E	1	Épinette	2	Brun	---				x			-----
9	6040	459074	5555138	30	B	N	1	Épinette	2	Brun	---				x			-----
10	6041	459074	5555168	35	Ae	---	---	Épinette	2	Brun	---				x			-----
11	6042	459063	5555190	35	Ae	---	---	Épinette	2	Brun	---				x			-----
12	6043	459063	5555190	35	Ae	---	---	Épinette	2	Brun	---				x			Contrôle de qualité de 6042
13	6044	459122	5554940	40	B	---	---	Épinette	2	Brun	---				x			
14	6046	459171	5554941	30	Ae	---	---	Épinette	2	Brun	---				x			-----
15	6047	459220	5554939	35	Ae	E	2	Épinette	2	Brun	---				x	x		-----
16	6048	459020	5554941	25	Ae	N	1	Épinette	2	Brun	---				x			-----
17	6049	458967	5554944	30	Ae	E	2	Épinette	2	Gris	---				x	x		-----
18	6050	458920	5554937	25	Ae	E	2	Épinette	2	Gris	---				x			-----
19	6051	459071	5554913	40	Ae	E	1	Épinette	2	Gris	---				x	x		-----
20	6052	459074	5554887	35	Ae	E	1	Épinette	2	Brun	---				x			-----
21	6053	459068	5554865	20	Ae	S	1	Épinette	2	Brun	---				x			-----
22	6054	459071	5554840	40	Ae	---	---	Épinette	2	Brun	---				x			-----
23	6055	459067	5554814	35	B	---	---	Épinette	2	Brun	---				x	x		-----
24	6056	459069	5554787	25	B	---	---	Épinette	2	Brun	---				x			-----
25	6057	459068	5554766	30	B	---	---	Épinette	2	Brun	---			x	x			-----
26	6058	459071	5554740	25	B	---	---	Épinette	2	Brun	---			x	x			-----
27	6059	459069	5554715	55	B	---	---	Épinette	2	Brun	---			x	x			-----
28	6060	459066	5554691	35	B	---	---	Épinette	2	Brun	---				x			-----

Client: Ressources Dianor inc.				Travaux réalisés par: <i>Géos Sciences inc.</i>												
Projet: La Trêve (Cible 3)				Date de réalisation : 30 juillet au 12 août 2004												
Échantillonneurs:																
No. éch.	Localisation		Prof. (cm)	Unité	Drainage		Végétation		Couleur	Contam.	Granulométrie					Autres
	Ulm Est	Ulm Nord			Az	Pente	Nature	Densité			Argile	Limon	Sable	Gravier	Organi	
1	6061	458915	5554370	25	Ae	E	1	Brûlé	1	Gris	---		X	x		-----
2	6062	458915	5554370	25	Ae	E	1	Brûlé	1	Gris	---		X	x		Contrôle de qualité de 6061
3	6063	458865	5554368	25	B	S	1	Brûlé	1	Brun	---		X			
4	6064	458814	5554360	25	B	S	1	Brûlé	1	Brun	---	x	X			-----
5	6065	458765	5554373	25	Ae	---	---	Brûlé	1	Gris	---		X	x		-----
6	6066	459020	5554366	40	B	---	---	Brûlé	1	Brun	---	x	X			-----
7	6067	459063	5554368	45	B	---	---	Brûlé	1	Brun	---	x	X			-----
8	6068	458915	5554340	80	C	---	---	Épinette	2	Gris	---	x	X			-----
9	6069	458915	5554310	80	C	---	---	Épinette	2	Gris	---	x	X			-----
10	6070	458914	5554287	50	Ae	---	---	Épinette	2	Gris	---		X	x		-----
11	6071	458911	5554260	35	B	---	---	Épinette	2	Brun	---		X			-----
12	6072	458914	5554235	25	Ae	---	---	Épinette	2	Gris	---		X	x		-----
13	6073	458915	5554210	30	Ae	---	---	Épinette	2	Gris	---		X			-----
14	6074	458918	5554184	25	Ae	---	---	Épinette	2	Gris	---		X			-----
15	6075	458915	5554160	25	Ae	---	---	Épinette	2	Gris	---		X			-----
16	6076	458919	5554132	25	Ae	N	1	Brûlé	1	Gris	---		X			-----
17	6077	458916	5554109	30	B	N	1	Épinette	2	Brun	---		X			-----
18	6078	458914	5554385	35	B	E	1	Épinette	2	Brun	---	x	X			-----
19	6079	458911	5554409	25	B	E	1	Épinette	2	Brun	---	x	X			-----
20	6080	458910	5554437	20	Ae	S	1	Épinette	2	Gris	---		X			-----
21	6081	458916	5554460	25	Ae	N	1	Épinette	1	Gris	---		X			-----
22	6082	458914	5554484	45	B	N	1	Épinette	1	Gris	---	x	X			-----
23	6083	458915	5554510	170	B	---	---	Épinette	2	Brun	---	x	X			-----
24	6084	458912	5554536	30	Ae	---	---	Épinette	2	Gris	---		X			-----
25	6085	458915	5554562	60	Ae	S	1	Épinette	2	Gris	---	x	X			-----
26	6086	458914	5554588	30	B	---	---	Épinette	2	Brun	---		X			-----
27	6087	458914	5554613	35	B	S	1	Épinette	2	Brun	---		X			-----

Client: Ressources Dianor inc.				Travaux réalisés par: Géos Sciences inc.													
Projet: La Trêve (Cible 4)				Date de réalisation : 30 juillet au 12 août 2004													
Échantillonneurs:																	
No. éch.	Localisation		Prof. (cm)	Unité	Drainage		Végétation		Couleur	Contam.	Granulométrie					Autres	
	Utm Est	Utm Nord			Az	Pente	Nature	Densité			Argile	Limon	Sable	Gravier	Organi.		
1	6501	459340	5552909	25	Ae	---	---	Pin	1	Gris	---			X			-----
2	6502	459340	5552909	25	Ae	---	---	Pin	1	Gris	---			X			Contrôle de qualité de 6501
3	6503	459289	5552909	70	B	---	---	Pin	1	Brun	---			X			
4	6504	459241	5552908	45	B	E	1	Pin	2	Brun	---		x		x		-----
5	6505	459191	5552906	25	Ae	E	2	Pin	2	Brun	---		x	x			-----
6	6506	459338	5552610	20	Ae	S	1	Pin	2	Gris	---			X			-----
7	6507	459343	5552636	20	Ae	S	1	Pin	2	Gris	---		x	x	x		-----
8	6508	459340	5552659	25	Ae	---	---	Pin	2	Gris	---			X			-----
9	6509	459342	5552687	25	Ae	---	---	Pin	2	Gris	---			X			-----
10	6510	459342	5552712	20	Ae	S	1	Pin	2	Gris	---			X			-----
11	6511	459344	5552738	25	Ae	S	1	Pin	2	Gris	---			X			-----
12	6512	459337	5552759	25	Ae	---	---	Pin	2	Gris	---			X			-----
13	6513	459343	5552786	20	Ae	S	1	Pin	2	Gris	---			X			-----
14	6514	459343	5552810	25	Ae	---	---	Pin	2	Gris	---			X			-----
15	6515	459345	5552837	25	B	---	---	Pin	2	Brun	---			X			-----
16	6516	459345	5552860	20	Ae	---	---	Pin	3	Gris	---			X	x		-----
17	6517	459342	5552886	20	Ae	---	---	Pin	2	Gris	---			X			-----
18	6518	459339	5552936	35	B	---	---	Pin	2	Brun	---		x	X			-----
19	6519	459339	5552960	30	Ae	S	1	Pin	2	Gris	---			X	x		-----
20	6520	459337	5552986	20	Ae	N	1	Pin	2	Gris	---			X			-----
21	6521	459339	5553009	70	C	N	1	Pin	1	Gris	---	X					-----
22	6522	459343	5553033	20	B	N	2	Pin	2	Brun	---			X			-----
23	6523	459344	5553059	20	Ae	N	3	Pin	3	Gris	---			X			-----
24	6524	459340	5553084	25	B	N	3	Pin	3	Brun	---		x	X			-----
25	6525	459340	5553110	20	Ae	N	3	Pin	2	Gris	---			X			-----
26	6526	459341	5553134	25	Ae	N	2	Pin	3	Gris	---			X			-----
27	6527	459344	5553159	20	Ae	N	2	Pin	2	Gris	---			X			-----
28	6528	459341	5553186	20	Ae	N	2	Pin	3	Gris	---			X			-----
29	6529	459493	5552909	20	Ae	N	2	Pin	2	Gris	---			X			-----
30	6530	459442	5552910	20	B	N	2	Pin	2	Brun	---			X			-----
31	6531	459391	5552908	20	B	---	---	Pin	2	Brun	---			X			-----

Client: Ressources Dianor inc.				Travaux réalisés par: Géos Sciences inc.												
Projet: La Trêve (Cible 5)				Date de réalisation : 30 juillet au 12 août 2004												
Échantillonneurs:																
No. éch.	Localisation		Prof. (cm)	Unité	Drainage		Végétation		Couleur	Contam.	Granulométrie					Autres
	Ulm Est	Ulm Nord			Az	Pente	Nature	Densité			Argile	Limon	Sable	Gravier	Organi.	
1	6088	458094	5552571	25	Ae	N	2	Épinette	1	Gris	---		X			-----
2	6089	458150	5552571	20	Ae	W	2	Épinette	1	Gris	---		X			-----
3	6090	458205	5552675	25	B	---	---	Épinette	1	Brun	---		X			-----
4	6091	458205	5552675	25	B	---	---	Épinette	1	Brun	---		X			Contrôle de qualité de 6090
5	6092	458155	5552678	25	Ae	---	---	Épinette	1	Gris	---		X			-----
6	6093	458105	5552677	25	Ae	E	3	Épinette	1	Gris	---		X			-----
7	6094	458055	5552677	25	Ae	E	2	Auline	3	Brun	---		X			-----
8	6095	458251	5552676	50	Ae	---	---	Auline	3	Gris	---		X			-----
9	6096	458305	5552675	45	B	---	---	Épinette	1	Brun	---		X			-----
10	6097	458353	5552675	35	B	---	---	Épinette	1	Brun	---		X			-----
11	6098	458205	5552696	25	Ae	---	---	Épinette	1	Brun	---		X			-----
12	6099	458205	5552720	20	Ae	S	1	Épinette	1	Gris	---		X			-----
13	6100	458205	5552745	25	Ae	S	2	Épinette	1	Gris	---		X			-----
14	6101	458206	5552773	25	Ae	S	1	Épinette	1	Brun	---		X			-----
15	6102	458200	5552796	55	B	---	---	Épinette	1	Brun	---		X			-----
16	6103	458198	5552820	30	Ae	W	1	Épinette	1	Gris	---		X			-----
17	6104	458205	5552651	25	Ae	N	1	Épinette	1	Gris	---		X			-----
18	6105	458205	5552625	25	Ae	N	1	Épinette	1	Brun	---		X	x		-----
19	6106	458205	5552598	25	Ae	---	---	Épinette	1	Brun	---		X	x		-----
20	6107	458206	5552571	25	Ae	S	1	Épinette	1	Brun	---		X	x		-----
21	6108	458207	5552547	25	B	W	2	Épinette	1	Brun	---		X			-----
22	6109	458205	5552526	25	Ae	N	1	Épinette	1	Brun	---		X	x		-----
23	6110	458208	5552502	25	Ae	E	1	Épinette	1	Brun	---		X			-----
24	6111	458207	5552478	45	B	E	1	Épinette	1	Brun	---	x	X			-----
25	6112	458207	5552448	20	Ae	E	1	Épinette	1	Gris	---		X			-----

Client: Ressources Dianor inc.										Travaux réalisés par: Géos Sciences inc.									
Projet: La Trève (Cible 6)										Date de réalisation : 30 juillet au 12 août 2004									
Échantillonneurs:																			
No. éch.	Localisation		Prof. (cm)	Unité	Drainage		Végétation		Couleur	Contam.	Granulométrie					Autres			
	Utm Est	Utm Nord			Az	Pente	Nature	Densité			Argile	Limon	Sable	Gravier	Organi.				
1	6362	455860	5552540	25	B	---	---	Pin	2	Brun	---			X					-----
2	6363	455860	5552540	25	B	---	---	Pin	2	Brun	---			X					Contrôle de qualité de 6362
3	6364	455859	5552569	25	Ae	S	1	Pin	2	Gris	---			X					-----
4	6365	455861	5552588	25	Ae	S	1	Pin	2	Gris	---			X					-----
5	6366	455859	5552614	25	B	---	---	Pin	2	Brun	---			X					-----
6	6367	455860	5552637	25	B	N	1	Pin	2	Brun	---		x	X					-----
7	6368	455859	5552668	30	B	N	1	Pin	2	Brun	---			X					-----
8	6369	455861	5552689	25	B	N	1	Pin	2	Brun	---		x	X					-----
9	6370	455886	5552543	25	Ae	W	2	Pin	2	Gris	---			X					-----
10	6371	455857	5552516	25	B	N	2	Pin	2	Brun	---			X					-----
11	6372	455858	5552493	25	B	N	2	Pin	2	Brun	---			X					-----
12	6373	455810	5552537	25	B	W	1	Pin	2	Brun	---			X					-----
13	6374	455759	5552544	40	C	---	---	Pin	2	Gris	---	x	x						-----
14	6375	455721	5552541	25	B	W	1	Pin	2	Brun	---		x	X					-----

Client: Ressources Dianor inc.										Travaux réalisés par: Géos Sciences inc.									
Projet: La Trêve (Cible 9)										Date de réalisation : 30 juillet au 12 août 2004									
Échantillonneurs:																			
No. éch.	Localisation		Prof.	Unité	Drainage		Végétation		Couleur	Contam.	Granulométrie					Autres			
	Ulm Est	Ulm Nord			Az	Pente	Nature	Densité			Argile	Limon	Sable	Gravier	Organ.				
1	6376	454987	5547570	25	B	S	1	Pin	3	Brun	—		X						
2	6377	454987	5547570	25	B	S	1	Pin	3	Brun	—		X						Contrôle de qualité de 6376
3	6378	455032	5547575	25	B	S	2	Pin	3	Brun	—		X						
4	6379	455065	5547572	25	B	—	—	Pin	3	Brun	—	x	X						
5	6380	455129	5547568	20	Ae	W	1	Pin	3	Gris	—		X						
6	6381	454933	5547572	25	Ae	N	2	Pin	2	Gris	—		X						
7	6382	454890	5547575	25	B	—	—	Pin	2	Brun	—		X						
8	6383	454831	5547575	25	B	E	1	Pin	2	Brun	—		X						
9	6384	454990	5547600	25	B	N	1	Pin	2	Brun	—		X						
10	6385	454992	5547625	25	Ae	N	1	Pin	3	Gris	—		X						
11	6386	454988	5547652	25	B	N	2	Pin	2	Brun	—		X						
12	6387	454991	5547679	25	B	N	1	Pin	2	Brun	—		X						
13	6388	454991	5547702	25	B	—	—	Pin	2	Brun	—	X							
14	6389	454992	5547724	25	B	—	—	Pin	2	Brun	—	X	x						
15	6390	454986	5547755	25	B	S	1	Pin	2	Brun	—		X						
16	6391	454990	5547775	30	Ae	S	1	Pin	3	Gris	—		X						
17	6392	454989	5547798	25	Ae	S	1	Pin	3	Gris	—		X						
18	6393	454995	5547827	25	B	S	1	Pin	3	Brun	—		X						
19	6394	454991	5547848	25	Ae	—	—	Pin	3	Gris	—		X						
20	6395	454988	5547874	25	Ae	S	3	Pin	3	Gris	—		X						
21	6396	454991	5547905	30	B	S	2	Pin	3	Brun	—		X						
22	6397	454997	5547923	35	B	—	—	Pin	3	Brun	—		X	x					
23	6398	454992	5547553	20	Ae	S	2	Pin	3	Gris	—		X						
24	6399	454988	5547529	25	Ae	S	2	Pin	3	Gris	—		X						
25	6400	454987	5547504	25	Ae	S	2	Pin	3	Gris	—		X						
26	6401	454990	5547479	25	B	S	2	Pin	2	Brun	—		X						
27	6402	454992	5547451	35	B	—	—	Pin	1	Brun	—		x	X					
28	6403	454992	5547427	45	B	—	—	Pin	1	Brun	—		X						
29	6404	454990	5547400	90	B	—	—	Pin	1	Brun	—		X						
30	6405	454988	5547375	80	B	—	—	Pin	1	Brun	—	x	X						
31	6406	454991	5547349	70	C	—	—	Pin	1	Gris	—	X							
32	6407	454989	5547321	60	C	—	—	Épinette	2	Gris	—	X							
33	6408	454988	5547302	60	C	—	—	Épinette	2	Gris	—	X							
34	6409	454988	5547274	140	C	—	—	Swamp	1	Gris	—	X							
35	6410	454985	5547251	170	C	—	—	Swamp	1	Gris	—	X							
36	6411	454988	5547225	180	C	—	—	Swamp	1	Gris	—	X							

Client: Ressources Dianor inc.										Travaux réalisés par: Géos Sciences inc.									
Projet: La Trêve (Cible 11)										Date de réalisation : 30 juillet au 12 août 2004									
Échantillonneurs:																			
No. éch.	Localisation			Prof.	Unité	Drainage		Végétation		Couleur	Contam.	Granulométrie					Autres		
	Utm Est	Utm Nord	(cm)			Az	Pente	Nature	Densité			Argile	Limon	Sable	Gravier	Organi.			
1	6139	461035	5550810	35	Ae	S	1	Épinette	1	Gris	---			X			-----		
2	6140	461035	5550810	35	Ae	S	1	Épinette	1	Gris	---			X			Contrôle de qualité de 6139		
3	6141	461033	5550784	25	Ae	NW	1	Épinette	1	Gris	---			X					
4	6142	461037	5550762	25	B	N	2	Épinette	1	Brun	---			X			-----		
5	6143	461035	5550735	35	Ae	S	1	Épinette	1	Gris	---			X			-----		
6	6144	461037	5550712	25	Ae	S	1	Épinette	1	Gris	---			X			-----		
7	6145	461034	5550687	45	B	E	1	Épinette	1	Brun	---		x	X			-----		
8	6146	461036	5550662	40	Ae	E	1	Épinette	1	Gris	---			X			-----		
9	6147	461032	5550634	35	Ae	E	1	Épinette	1	Gris	---			X			-----		
10	6148	461032	5550608	35	Ae	E	1	Épinette	1	Gris	---			X			-----		
11	6149	461035	5550838	30	B	S	1	Épinette	1	Brun	---		x	X			-----		
12	6150	461034	5550866	55	B	---	---	Épinette	1	Brun	---		x	X			-----		
13	6151	461035	5550894	30	Ae	S	1	Épinette	1	Brun	---			X			-----		
14	6152	461033	5550912	35	B	N	1	Épinette	1	Brun	---			X			-----		
15	6153	461033	5550939	35	Ae	N	2	Épinette	1	Gris	---			X			-----		
16	6154	461037	5550964	35	Ae	NW	1	Épinette	1	Gris	---			X			-----		
17	6155	461035	5550989	30	B	NW	1	Épinette	1	Brun	---			X			-----		
18	6156	461036	5551016	35	Ae	---	---	Épinette	1	Brun	---			X	x		-----		
19	6157	461087	5550815	55	B	E	1	Épinette	1	Brun	---		x	X			-----		
20	6158	461136	5550812	35	B	E	1	Épinette	1	Brun	---		x	X			-----		
21	6159	461185	5550810	25	Ae	E	2	Épinette	1	Gris	---			X			-----		
22	6160	460984	5550816	25	B	---	---	Épinette	1	Brun	---			X			-----		
23	6161	460935	5550817	55	C	---	---	Épinette	1	Beige	---	x	x				-----		
24	6162	460886	5550810	35	B	---	---	Épinette	1	Brun	---			X			-----		

Client: Ressources Dianor inc.								Travaux réalisés par: Géos Sciences inc.									
Projet: La Trève (Cible 12)								Date de réalisation : 30 juillet au 12 août 2004									
Échantillonneurs:																	
No. éch.	Localisation		Prof.	Unité	Drainage		Végétation		Couleur	Contam.	Granulométrie					Autres	
	Ulm Est	Ulm Nord			(cm)		Az	Pente			Nature	Densité		Argile	Limon		Sable
1	6249	461668	5551369	25	Ae	---	---	Épinette	2	Gris	---			X			-----
2	6250	461668	5551369	25	Ae	---	---	Épinette	2	Gris	---			X			Contrôle de qualité de 6249
3	6251	461690	5551372	25	Ae	E	1	Épinette	2	Gris	---			X			
4	6252	461715	5551370	25	Ae	E	1	Épinette	2	Gris	---			X	x		-----
5	6253	461740	5551371	25	Ae	E	1	Épinette	1	Gris	---			X			-----
6	6254	461764	5551371	25	Ae	E	1	Épinette	1	Gris	---			X	x		-----
7	6255	461788	5551371	25	Ae	E	1	Épinette	1	Gris	---			X	x		-----
8	6256	461818	5551373	25	B	E	1	Épinette	2	Brun	---			X			-----
9	6257	461839	5551373	25	Ae	E	1	Épinette	2	Gris	---			X	x		-----
10	6258	461863	5551371	25	B	---	---	Épinette	2	Brun	---			X			-----
11	6259	461890	5551374	25	Ae	E	1	Aulne	3	Gris	---			X	x		-----
12	6260	461915	5551373	25	B	---	---	Épinette	1	Brun	---		x	X			-----
13	6261	461668	5551419	25	Ae	---	---	Épinette	1	Gris	---			X	x		-----
14	6262	461666	5551469	25	Ae	E	1	Épinette	1	Gris	---			X	x		-----
15	6263	461664	5551520	25	Ae	N	1	Épinette	2	Gris	---			X			-----
16	6264	461671	5551320	25	Ae	---	---	Épinette	1	Gris	---			X	x		-----
17	6265	461673	5551269	25	Ae	---	---	Épinette	1	Gris	---			X			-----
18	6266	461668	5551222	25	Ae	S	1	Épinette	1	Gris	---			X			-----
19	6267	461645	5551373	25	B	---	---	Épinette	1	Brun	---			X			-----
20	6268	461618	5551370	25	Ae	---	---	Épinette	1	Gris	---			X			-----
21	6269	461595	5551368	25	Ae	---	---	Épinette	1	Gris	---			X			-----
22	6270	461570	5551373	25	B	---	---	Épinette	1	Brun	---			X			-----
23	6271	461543	5551371	25	Ae	W	1	Épinette	1	Gris	---			X			-----
24	6272	461521	5551366	25	Ae	W	2	Tremble	3	Gris	---			X	x		-----
25	6273	461497	5551367	30	Ae	W	2	Tremble	3	Gris	---			X			-----
26	6274	461469	5551378	25	Ae	W	2	Tremble	3	Gris	---			X			-----
27	6275	461441	5551367	30	Ae	---	---	Tremble	2	Gris	---			X			-----
28	6276	461421	5551372	25	Ae	---	---	Épinette	1	Gris	---			X			-----
29	6277	461392	5551370	25	B	---	---	Épinette	1	Brun	---			X			-----

Client: Ressources Dianor inc.								Travaux réalisés par: Géos Sciences inc.										
Projet: La Trève (Cible 13)								Date de réalisation : 30 juillet au 12 août 2004										
Échantillonneurs:																		
No. éch.	Localisation			Prof.	Unité	Drainage		Végétation		Couleur	Contam.	Granulométrie					Autres	
	Utm Est	Utm Nord	(cm)			Az	Pente	Nature	Densité			Argile	Limon	Sable	Gravier	Organi.		
1	6113	462571	5551670	35	C	---	---	Épinette	1	Beige	---		X				-----	
2	6114	462571	5551670	35	C	---	---	Épinette	1	Beige	---		X				Contrôle de qualité de 6113	
3	6115	462569	5551647	25	B	N	1	Épinette	1	Brun	---			X			-----	
4	6116	462569	5551619	25	Ae	N	1	Épinette	1	Brun	---			X			-----	
5	6117	462572	5551596	25	Ae	S	1	Épinette	1	Gris	---			X			-----	
6	6118	462572	5551570	25	Ae	SW	1	Épinette	1	Brun	---			X			-----	
7	6119	462571	5551545	60	C	---	---	Épinette	1	Beige	---		X				-----	
8	6120	462571	5551517	20	Ae	W	1	Épinette	1	Gris	---			X			-----	
9	6121	462570	5551492	25	Ae	NW	1	Épinette	1	Gris	---			X			-----	
10	6122	462569	5551468	25	Ae	---	---	Épinette	1	Gris	---			X			-----	
11	6123	462570	5551442	25	B	---	---	Épinette	1	Brun	---			X			-----	
12	6124	462619	5551669	30	B	W	1	Épinette	1	Brun	---		x	X			-----	
13	6125	462672	5551669	60	C	W	1	Épinette	1	Beige	---	x	x				-----	
14	6126	462718	5551672	25	B	---	---	Épinette	1	Brun	---			X			-----	
15	6127	462520	5551669	25	B	---	---	Épinette	1	Brun	---			X			-----	
16	6128	462471	5551671	25	B	---	---	Épinette	1	Brun	---			X			-----	
17	6129	462423	5551672	25	B	W	1	Épinette	1	Brun	---		x	X			-----	
18	6130	462573	5551694	25	B	---	---	Épinette	1	Brun	---		x	X			-----	
19	6131	462570	5551722	45	B	---	---	Épinette	1	Brun	---	x	x				-----	
20	6132	462570	5551748	40	C	---	---	Épinette	1	Beige	---	X					-----	
21	6133	462569	5551770	45	C	---	---	Épinette	1	Beige	---		X				-----	
22	6134	462574	5551791	40	B	---	---	Épinette	1	Brun	---			X			-----	
23	6135	462569	5551820	40	C	---	---	Épinette	1	Beige	---	X					-----	
24	6136	462569	5551847	35	B	---	---	Épinette	1	Brun	---		x	X			-----	
25	6137	462568	5551869	25	C	---	---	Épinette	1	Brun	---			X			-----	
26	6138	462572	5551898	20	Ae	N	2	Épinette	1	Gris	---			X			-----	

Client: Ressources Dianor inc.								Travaux réalisés par: Géos Sciences inc.									
Projet: La Trêve (Cible 14)								Date de réalisation : 30 juillet au 12 août 2004									
Échantillonneurs:																	
No. éch.	Localisation		Prof.	Unité	Drainage		Végétation		Couleur	Contam.	Granulométrie					Autres	
	Utm Est	Utm Nord			Az	Pente	Nature	Densité			Argile	Limon	Sable	Gravier	Organi.		
1	6163	461145	5550330	25	B	W	1	Épinette	1	Brun	---		X				-----
2	6164	461095	5550327	30	B	E	1	Épinette	1	Brun	---		X				-----
3	6165	461040	5550331	30	B	W	1	Épinette	1	Brun	---	x	X				-----
4	6166	461197	5550332	25	Ae	E	1	Épinette	1	Gris	---		X				-----
5	6167	461197	5550332	25	Ae	E	1	Épinette	1	Gris	---		X				Contrôle de qualité de 6166
6	6168	461194	5550355	30	B	S	1	Épinette	1	Brun	---		X				-----
7	6169	461195	5550376	20	B	N	2	Épinette	1	Gris	---		X				-----
8	6170	461196	5550406	20	Ae	---	---	Épinette	1	Gris	---		X				-----
9	6171	461195	5550430	20	Ae	N	1	Épinette	1	Gris	---		X				-----
10	6172	461196	5550454	25	Ae	---	---	Épinette	1	Brun	---		X				-----
11	6173	461194	5550480	25	B	---	---	Épinette	1	Brun	---	x	X				-----
12	6174	461196	5550505	45	C	---	---	Épinette	2	Gris	---	X					-----
13	6175	461195	5550525	70	C	---	---	Épinette	2	Gris	---	X					-----
14	6176	461193	5550553	60	C	---	---	Épinette	2	Gris	---	X					-----
15	6177	461242	5550330	20	Ae	E	1	Épinette	1	Brun	---		X				-----
16	6178	461297	5550332	65	C	---	---	Épinette	1	Beige	---	X					-----
17	6179	461343	5550326	100	B	---	---	Épinette	3	Brun	---	X					-----
18	6180	461199	5550305	25	Ae	S	1	Épinette	1	Gris	---		X				-----
19	6181	461198	5550282	25	Ae	S	1	Épinette	1	Gris	---		X				-----
20	6182	461195	5550260	55	C	---	---	Épinette	1	Gris	---	X					-----
21	6183	461193	5550229	80	C	---	---	Épinette	1	Gris	---	X					-----
22	6184	461195	5550205	110	C	---	---	Épinette	1	Brun	---	X					-----
23	6185	461197	5550186	70	B	---	---	Épinette	1	Brun	---	x	x				-----
24	6186	461194	5550162	70	B	---	---	Épinette	1	Brun	---	x	x				-----
25	6187	461198	5550137	50	C	N	1	Épinette	1	Gris	---	X					-----
26	6188	461193	5550109	40	B	N	1	Épinette	1	Brun	---	x	x				-----

Client: Ressources Dianor inc.								Travaux réalisés par: Géos Sciences inc.									
Projet: La Trêve (Cible 15)								Date de réalisation : 30 juillet au 12 août 2004									
Échantillonneurs:																	
No. éch.	Localisation		Prof. (cm)	Unité	Drainage		Végétation		Couleur	Contam.	Granulométrie					Autres	
	Utm Est	Utm Nord			Az	Pente	Nature	Densité			Argile	Limon	Sable	Gravier	Organi.		
1	6412	461795	5550251	25	Ae	---	---	Pin	3	Gris	---			X			-----
2	6413	461790	5550277	25	Ae	N	1	Pin	2	Gris	---			X			-----
3	6414	461788	5550301	25	Ae	N	1	Pin	1	Gris	---			X			-----
4	6415	461788	5550325	20	Ae	---	---	Pin	1	Gris	---			X			-----
5	6416	461791	5550347	40	Ae	---	---	Pin	3	Gris	---			X			-----
6	6417	461792	5550373	30	B	N	1	Pin	2	Brun	---			X			-----
7	6418	461792	5550397	25	Ae	N	1	Pin	1	Gris	---			X			-----
8	6419	461790	5550421	25	Ae	N	1	Pin	1	Gris	---			X			-----
9	6420	461793	5550446	25	Ae	W	1	Pin	1	Gris	---			X			-----
10	6421	461791	5550469	25	Ae	W	1	Pin	1	Gris	---			X			-----
11	6422	461792	5550494	25	Ae	W	1	Pin	1	Gris	---			X			-----
12	6423	461794	5550523	25	Ae	---	---	Pin	3	Gris	---			X			-----
13	6424	461794	5550523	25	Ae	---	---	Pin	3	Gris	---			X			Contrôle de qualité de 6423
14	6425	461792	5550547	25	Ae	W	1	Pin	2	Gris	---			X			
15	6426	461792	5550572	35	Ae	W	1	Pin	2	Gris	---			X			-----
16	6427	461793	5550594	35	B	W	1	Pin	2	Brun	---			X			-----
17	6428	461791	5550621	25	Ae	W	1	Pin	2	Gris	---			X			-----
18	6429	461792	5550646	25	Ae	W	1	Pin	2	Gris	---			X			-----
19	6430	461794	5550680	25	Ae	W	2	Pin	1	Gris	---			X			-----
20	6431	461792	5550697	25	Ae	W	2	Pin	1	Gris	---			X			-----
21	6432	461798	5550724	30	Ae	---	---	Pin	1	Gris	---			X			-----
22	6433	461791	5550748	85	C	---	---	Pin	1	Gris	---	X					-----
23	6434	461794	5550774	90	B	---	---	Pin	1	Brun	---		X				-----
24	6435	461793	5550802	50	B	---	---	Pin	1	Brun	---		X				-----
25	6436	461842	5550520	25	Ae	W	1	Pin	2	Gris	---			X			-----
26	6437	461895	5550526	25	Ae	W	1	Pin	3	Gris	---			X			-----
27	6438	461942	5550519	25	Ae	---	---	Pin	3	Gris	---			X			-----
28	6439	461743	5550520	25	Ae	W	2	Pin	2	Gris	---			X			-----
29	6440	461691	5550525	25	Ae	W	1	Pin	1	Gris	---			X			-----
30	6441	461646	5550529	45	B	---	---	Épinette	2	Brun	---			X			-----

Client: Ressources Dianor inc.										Travaux réalisés par: Géos Sciences inc.									
Projet: La Trève (Cible 16)										Date de réalisation : 30 juillet au 12 août 2004									
Échantillonneurs:																			
No. éch.	Localisation		Prof.	Unité	Drainage		Végétation		Couleur	Contam.	Granulométrie					Autres			
	Utm Est	Utm Nord			Az	Pente	Nature	Densité			Argile	Limon	Sable	Gravier	Organi.				
1	6442	462435	5550808	40	Ae	---	Pin	1	Gris	---			X						
2	6443	462435	5550808	40	Ae	---	Pin	1	Gris	---			X						Contrôle de qualité de 6442
3	6444	462436	5550829	45	B	E	1	Pin	1	Brun	---	x	X						
4	6445	462435	5550851	25	Ae	E	1	Pin	1	Gris	---		X						
5	6446	462435	5550876	25	Ae	E	1	Pin	1	Gris	---		X						
6	6447	462433	5550899	25	Ae	E	1	Pin	1	Gris	---		X						
7	6448	462436	5550928	25	Ae	---	Pin	2	Gris	---			X						
8	6449	462440	5550949	25	B	N	1	Pin	1	Brun	---		X						
9	6450	462439	5550980	25	B	---	Pin	1	Brun	---			X						
10	6451	462436	5551002	35	B	---	Pin	1	Brun	---	X								
11	6452	462438	5551028	70	C	---	Pin	1	Gris	---	X								
12	6453	462435	5551048	25	Ae	---	Pin	1	Gris	---			X						
13	6454	462493	5550798	25	Ae	E	1	Pin	1	Gris	---		X						
14	6455	462537	5550797	25	Ae	---	Pin	1	Gris	---			X						
15	6456	462589	5550798	30	B	---	Pin	1	Brun	---			X						
16	6457	462439	5550775	25	Ae	S	1	Pin	1	Gris	---		X						
17	6458	462436	5550747	30	B	---	Pin	1	Brun	---		x	X						
18	6459	462439	5550726	30	B	---	Pin	1	Brun	---		x	X						
19	6460	462438	5550696	30	Ae	---	Pin	1	Gris	---			X						
20	6461	462433	5550668	30	B	---	Pin	1	Brun	---	X								
21	6462	462435	5550648	30	B	S	1	Pin	1	Brun	---		X						
22	6463	462435	5550624	25	B	S	1	Pin	1	Brun	---		X						
23	6464	462433	5550601	25	B	N	1	Pin	1	Brun	---		X						
24	6465	462434	5550576	25	B	N	1	Pin	1	Brun	---		X						
25	6466	462438	5550548	20	Ae	---	Pin	1	Gris	---			X						
26	6467	462433	5550522	25	Ae	N	1	Pin	1	Gris	---		X						
27	6468	462436	5550499	25	Ae	N	1	Pin	1	Gris	---		X						
28	6469	462434	5550477	25	B	---	Pin	1	Brun	---			X						
29	6470	462386	5550800	25	B	---	Pin	1	Brun	---		x	X						
30	6471	462335	5550802	25	B	---	Pin	1	Brun	---			X						
31	6472	462289	5550798	45	B	---	Pin	1	Brun	---		x	X						

Client: Ressources Dianor inc.										Travaux réalisés par: Géos Sciences inc.									
Projet: La Trève (Cible 17)										Date de réalisation : 30 juillet au 12 août 2004									
Échantillonneurs:																			
No. éch.		Localisation		Prof.	Unité	Drainage		Végétation		Couleur	Contam.	Granulométrie					Autres		
		Utm Est	Utm Nord			(cm)		Az	Pente			Nature	Densité		Argile	Limon		Sable	Gravier
1	6532	463914	5551330	25	B	---	---	Pin	1	Brun	---		x	X			-----		
2	6533	463914	5551330	25	B	---	---	Pin	1	Brun	---		x	X			Contrôle de qualité de 6532		
3	6534	463962	5551333	55	B	---	---	Épinette	2	Brun	---	X							
4	6535	464010	5551332	70	C	---	---	Épinette	2	Gris	---	X					-----		
5	6536	464058	5551330	45	C	---	---	Épinette	2	Gris	---	X					-----		
6	6537	463915	5551260	30	B	W	1	Épinette	2	Brun	---			X			-----		
7	6538	463914	5551282	25	B	---	---	Épinette	2	Brun	---			X			-----		
8	6539	463915	5551307	25	Ae	---	---	Épinette	2	Gris	---			X			-----		
9	6540	463863	5551332	30	B	---	---	Pin	1	Brun	---			X			-----		
10	6541	463812	5551337	25	B	---	---	Pin	1	Brun	---			X			-----		
11	6542	463757	5551335	25	B	W	1	Pin	1	Brun	---			X			-----		
12	6543	463916	5551355	25	Ae	S	1	Pin	1	Gris	---			X			-----		
13	6544	463911	5551382	25	B	S	1	Pin	1	Brun	---			X			-----		
14	6545	463913	5551404	25	B	S	1	Pin	1	Brun	---			X			-----		
15	6546	463915	5551432	25	Ae	S	1	Pin	1	Gris	---			X			-----		
16	6547	463911	5551457	25	Ae	N	1	Pin	1	Gris	---			X			-----		
17	6548	463915	5551482	25	Ae	N	1	Pin	1	Gris	---			X			-----		
18	6549	463912	5551508	25	Ae	N	1	Pin	1	Gris	---			X			-----		
19	6550	463913	5551531	40	B	W	1	Pin	1	Brun	---		X				-----		
20	6551	463916	5551556	25	B	---	---	Pin	1	Brun	---			X			-----		

Client: Ressources Dianor inc.								Travaux réalisés par: Géos Sciences inc.									
Projet: La Trêve (Cible 18)								Date de réalisation : 30 juillet au 12 août 2004									
Échantillonneurs:																	
No. éch.	Localisation		Prof.	Unité	Drainage		Végétation		Couleur	Contam.	Granulométrie					Autres	
	Utm Est	Utm Nord			Az	Pente	Nature	Densité			Argile	Limon	Sable	Gravier	Organ.		
1	6652	464676	5551211	60	Ae	W	1	Épinette	2	Gris	---		X				-----
2	6653	464676	5551211	60	Ae	W	1	Épinette	2	Gris	---		X				Contrôle de qualité de 6652
3	6654	464622	5551212	45	Ae	W	1	Épinette	2	Gris	---		X				-----
4	6655	464574	5551208	60	B	SW	1	Épinette	2	Brun	---		X				-----
5	6656	464526	5551215	30	Ae	S	1	Épinette	2	Gris	---		X				-----
6	6657	464674	5551238	40	Ae	SW	1	Épinette	2	Gris	---		X				-----
7	6658	464670	5551270	20	B	---	---	Épinette	2	Brun	---		X				-----
8	6659	464680	5551297	30	B	---	---	Épinette	2	Brun	---		X				-----
9	6660	464680	5551317	30	B	---	---	Épinette	2	Brun	---		X				-----
10	6661	464678	5551343	30	B	---	---	Épinette	2	Brun	---		X				-----
11	6662	464680	5551367	40	B	---	---	Épinette	2	Brun	---	X					-----
12	6663	464680	5551391	40	B	---	---	Épinette	2	Brun	---	X					-----
13	6664	464678	5551420	35	B	S	1	Épinette	2	Brun	---		X				-----
14	6665	464683	5551432	25	Ae	---	---	Épinette	2	Gris	---		X				-----
15	6666	464684	5551458	40	Ae	N	1	Épinette	2	Gris	---		X				-----
16	6667	464676	5551188	35	B	SW	1	Épinette	2	Brun	---		X				-----
17	6668	464681	5551166	25	B	S	1	Épinette	2	Brun	---		X				-----
18	6669	464680	5551142	30	Ae	S	1	Épinette	2	Gris	---		X				-----
19	6670	464681	5551127	35	Ae	S	1	Épinette	2	Gris	---		X				-----
20	6671	464676	5551102	40	B	---	---	Épinette	2	Brun	---	X					-----
21	6672	464684	5551071	80	C	---	---	Épinette	2	Gris	---	X					-----
22	6673	464680	5551049	80	B	---	---	Épinette	2	Brun	---		X				-----
23	6674	464680	5551026	90	C	---	---	Épinette	2	Gris	---	X					-----
24	6675	464677	5551004	140	C	---	---	Épinette	2	Gris	---	X					-----
25	6676	464681	5550979	145	C	---	---	Aulne	3	Gris	---	X					-----
26	6677	464717	5551225	30	Ae	E	1	Épinette	2	Gris	---		X				-----
27	6678	464780	5551215	60	C	---	---	Épinette	2	Gris	---	X					-----
28	6679	464837	5551214	130	C	---	---	Épinette	2	Gris	---	X					-----

Client: Ressources Dianor inc.										Travaux réalisés par: Géos Sciences inc.									
Projet: La Trève (Cible 19)										Date de réalisation : 30 juillet au 12 août 2004									
Échantillonneurs:																			
No. éch.	Localisation			Prof.	Unité	Drainage		Végétation		Couleur	Contam.	Granulométrie					Autres		
	Ulm Est	Ulm Nord	(cm)				Az	Pente	Nature			Densité			Argile	Limon		Sable	Gravier
1	6189	462186	5548337	20	B	S	1	Épinette	1	Brun	---			X			-----		
2	6190	462186	5548337	20	B	S	1	Épinette	1	Brun	---			X			Contrôle de qualité de 6189		
3	6191	462238	5548329	90	B	---	---	Épinette	2	Brun	---		x	X			-----		
4	6192	462286	5548330	90	B	---	---	Épinette	2	Brun	---		x	X			-----		
5	6193	462334	5548330	95	C	---	---	Épinette	2	Gris	---		x	X			-----		
6	6194	462139	5548331	25	Ae	E	2	Épinette	1	Brun	---			X			-----		
7	6195	462086	5548331	20	Ae	E	1	Épinette	1	Gris	---			X			-----		
8	6196	462034	5548329	20	Ae	E	1	Épinette	2	Gris	---			X			-----		
9	6197	462185	5548354	20	Ae	E	1	Épinette	1	Gris	---			X			-----		
10	6198	462179	5548378	25	Ae	E	1	Épinette	1	Gris	---			X			-----		
11	6199	462186	5548402	25	Ae	E	1	Épinette	1	Gris	---			X			-----		
12	6200	462190	5548424	20	Ae	E	1	Épinette	1	Gris	---			X			-----		
13	6201	462185	5548453	20	B	E	1	Épinette	1	Brun	---			X			-----		
14	6202	462181	5548482	20	Ae	---	---	Épinette	1	Gris	---			X			-----		
15	6203	462180	5548515	25	Ae	S	1	Épinette	1	Brun	---			X			-----		
16	6204	462187	5548538	20	Ae	S	2	Épinette	3	Gris	---			X			-----		
17	6205	462183	5548566	25	B	---	---	Épinette	3	Brun	---			X			-----		
18	6206	462185	5548590	25	Ae	---	---	Épinette	3	Gris	---			X			-----		
19	6207	462184	5548308	110	C	---	---	Épinette	1	Gris	---			X			-----		
20	6208	462183	5548281	50	C	---	---	Épinette	1	Gris	---			X			-----		
21	6209	462189	5548259	50	C	---	---	Épinette	1	Gris	---		X				-----		
22	6210	462182	5548231	110	B	---	---	Épinette	1	Brun	---			X			-----		
23	6211	462185	5548213	60	C	---	---	Épinette	1	Gris	---		x	X			-----		
24	6212	462185	5548186	50	C	---	---	Épinette	1	Gris	---		x	X			-----		
25	6213	462190	5548160	60	B	---	---	Épinette	2	Brun	---		x	X			-----		
26	6214	462185	5548136	60	B	---	---	Épinette	2	Brun	---			X			-----		
27	6215	462186	5548113	30	B	---	---	Épinette	2	Brun	---			X			-----		
28	6216	462185	5548083	30	B	---	---	Épinette	2	Brun	---			X			-----		

Client: Ressources Dianor inc.										Travaux réalisés par: Géos Sciences inc.									
Projet: La Trève (Cible 20)										Date de réalisation : 30 juillet au 12 août 2004									
Échantillonneurs:																			
No. éch.	Localisation		Prof.	Unité	Drainage		Végétation		Couleur	Contam.	Granulométrie					Autres			
	Utm Est	Utm Nord			Az	Pente	Nature	Densité			Argile	Limon	Sable	Gravier	Organi.				
1	6473	460674	5546541	40	C	---	Épinette	2	Gris	---	X								
2	6474	460674	5546541	40	C	---	Épinette	2	Gris	---	X								Contrôle de qualité de 6473
3	6475	460672	5546489	45	C	---	Épinette	2	Gris	---	X								
4	6476	460676	5546440	50	C	---	Épinette	2	Gris	---	X								
5	6477	460673	5546393	70	C	---	Épinette	2	Gris	---	X								
6	6478	460650	5546539	30	C	---	Épinette	2	Gris	---	X								
7	6479	460621	5546539	25	C	---	Épinette	2	Gris	---	X								
8	6480	460596	5546542	25	C	---	Épinette	2	Gris	---	X								
9	6481	460572	5546540	25	C	---	Pin	1	Gris	---	X								
10	6482	460552	5546537	25	C	---	Pin	1	Gris	---	X								
11	6483	460522	5546540	25	B	W	1	Pin	1	Brun	---			X					
12	6484	460500	5546538	25	B	W	1	Pin	1	Brun	---			X					
13	6485	460473	5546543	25	Ae	W	1	Pin	1	Gris	---			X					
14	6486	460447	5546539	25	Ae	W	1	Pin	1	Gris	---			X					
15	6487	460423	5546542	25	B	W	1	Pin	1	Brun	---		X						
16	6488	460698	5546539	25	C	W	1	Pin	1	Gris	---	X							
17	6489	460722	5546544	25	B	W	1	Pin	1	Brun	---		X						
18	6490	460751	5546535	25	B	W	1	Pin	1	Brun	---		X						
19	6491	460772	5546543	25	B	W	1	Pin	1	Brun	---		X						
20	6492	460800	5546541	25	C	S	1	Pin	1	Gris	---	X							
21	6493	460826	5546543	25	C	S	1	Pin	2	Gris	---	X							
22	6494	460850	5546541	25	C	S	1	Pin	2	Gris	---	X							
23	6495	460877	5546541	25	C	S	1	Pin	2	Gris	---	X							
24	6496	460900	5546540	25	Ae	N	1	Pin	2	Gris	---			X	x				
25	6497	460924	5546546	25	B	E	1	Pin	2	Brun	---			X					
26	6498	460671	5546594	25	C	---	Pin	2	Gris	---	X								
27	6499	460674	5546646	25	B	N	1	Pin	2	Brun	---			X					
28	6500	460668	5546694	25	C	---	Pin	2	Gris	---	X								

Client: Ressources Dianor inc.								Travaux réalisés par: Géos Sciences inc.									
Projet: La Trêve (Cible 21)								Date de réalisation : 30 juillet au 12 août 2004									
Échantillonneurs:																	
No. éch.	Localisation		Prof. (cm)	Unité	Drainage		Végétation		Couleur	Contam.	Granulométrie					Autres	
	Utm Est	Utm Nord			Az	Pente	Nature	Densité			Argile	Limon	Sable	Gravier	Organi.		
1	6217	463229	5546507	25	Ae	W	2	Épinette	2	Gris	---			X			-----
2	6218	463229	5546507	25	Ae	W	2	Épinette	2	Gris	---			X			Contrôle de qualité de 6217
3	6219	463232	5546530	75	Ae	N	1	Épinette	2	Gris	---			X			-----
4	6220	463231	5546553	30	Ae	N	1	Épinette	2	Gris	---			X			-----
5	6221	463233	5546580	30	Ae	---	---	Épinette	1	Gris	---			X			-----
6	6222	463234	5546605	40	C	---	---	Épinette	1	Beige	---	X					-----
7	6223	463233	5546631	25	B	---	---	Épinette	3	Beige	---	x	x				-----
8	6224	463232	5546654	80	B	---	---	Épinette	2	Brun	---			X			-----
9	6225	463230	5546680	30	Ae	---	---	Épinette	2	Brun	---			X			-----
10	6226	463234	5546708	25	B	S	1	Épinette	2	Brun	---			X			-----
11	6227	463232	5546730	25	Ae	E	1	Épinette	2	Brun	---			X			-----
12	6228	463233	5546755	25	Ae	E	1	Épinette	2	Brun	---			X			-----
13	6229	463231	5546779	45	C	---	---	Épinette	2	Beige	---	x	x				-----
14	6230	463230	5546806	25	Ae	---	---	Épinette	2	Brun	---		x	X			-----
15	6231	463230	5546841	25	B	W	1	Épinette	2	Brun	---		x	X			-----
16	6232	463228	5546555	25	B	N	1	Épinette	2	Brun	---		x	X			-----
17	6233	463234	5546431	25	C	W	1	Épinette	2	Beige	---		X				-----
18	6234	463233	5546407	30	B	---	---	Épinette	2	Brun	---		X				-----
19	6235	463229	5546382	35	B	---	---	Épinette	2	Brun	---		X				-----
20	6236	463234	5546354	30	B	---	---	Épinette	2	Brun	---		x	x			-----
21	6237	463235	5546328	25	Ae	N	1	Épinette	1	Gris	---			X			-----
22	6238	463230	5546303	25	B	---	---	Épinette	1	Brun	---			X			-----
23	6239	463233	5546280	25	Ae	S	1	Épinette	1	Gris	---			X			-----
24	6240	463232	5546255	25	B	E	1	Épinette	2	Brun	---			X			-----
25	6241	463229	5546230	25	Ae	E	1	Épinette	2	Gris	---			X			-----
26	6242	463231	5546204	25	Ae	E	1	Épinette	2	Gris	---			X			-----
27	6243	463180	5546504	25	Ae	---	---	Épinette	2	Gris	---			X			-----
28	6244	463133	5546503	25	Ae	S	1	Épinette	2	Gris	---			X			-----
29	6245	463083	5546508	25	B	E	1	Épinette	2	Brun	---			X			-----
30	6246	463283	5546508	25	Ae	N	1	Épinette	2	Gris	---			X			-----
31	6247	463332	5546509	25	Ae	W	1	Épinette	2	Gris	---			X			-----
32	6248	463377	5546504	25	B	W	1	Épinette	2	Brun	---			X			-----

Client: Ressources Dianor inc.										Travaux réalisés par: Géos Sciences inc.									
Projet: La Trêve (Cible 22)										Date de réalisation : 30 juillet au 12 août 2004									
Échantillonneurs:																			
No. éch.	Localisation			Prof. (cm)	Unité	Drainage		Végétation		Couleur	Contam.	Granulométrie					Autres		
	Utm Est	Utm Nord				Az	Pente	Nature	Densité					Argile	Limon	Sable		Gravier	Organi.
1	6310	465027	5546852	80	C	---	---	Aulne	3	Gris	---	X						-----	
2	6311	465027	5546852	80	C	---	---	Aulne	3	Gris	---	X						Contrôle de qualité de 6310	
3	6312	465080	5546851	60	C	---	---	Épinette	3	Gris	---	X					-----		
4	6313	465129	5546851	70	C	---	---	Épinette	2	Gris	---	X						-----	
5	6314	465180	5546850	45	B	---	---	Épinette	2	Brun	---		x	x				-----	
6	6315	464976	5546855	90	C	---	---	Épinette	2	Gris	---	X						-----	
7	6316	464933	5546852	150	C	---	---	Swamp	1	Gris	---	X						-----	
8	6317	464882	5546853	190	C	---	---	Swamp	1	Gris	---	X						-----	
9	6318	465029	5546870	60	C	---	---	Aulne	3	Gris	---	X						-----	
10	6319	465032	5546911	55	C	---	---	Épinette	2	Gris	---	X						-----	
11	6320	465030	5546929	75	B	---	---	Épinette	2	Brun	---	X						-----	
12	6321	465029	5546950	90	C	---	---	Épinette	2	Gris	---	X						-----	
13	6322	465031	5546975	110	C	---	---	Épinette	2	Gris	---	X						-----	
14	6323	465033	5547006	145	C	---	---	Épinette	2	Gris	---	X						-----	
15	6324	465029	5547027	160	C	---	---	Épinette	2	Gris	---	X						-----	
16	6325	465035	5547051	190	C	---	---	Épinette	2	Gris	---	X						-----	
17	6326	465033	5547076	190	C	---	---	Épinette	2	Gris	---	X						-----	
18	6327	465032	5547103	210	C	---	---	Épinette	2	Gris	---	X						-----	
19	6328	465027	5546825	70	C	---	---	Aulne	3	Gris	---	X						-----	
20	6329	465027	5546798	65	C	---	---	Épinette	2	Gris	---	X						-----	
21	6330	465030	5546773	175	B	---	---	Épinette	1	Gris	---	X						-----	
22	6331	465032	5546748	160	C	---	---	Épinette	1	Gris	---	X						-----	
23	6332	465031	5546724	160	C	---	---	Épinette	1	Gris	---	X						-----	
24	6333	465031	5546702	130	C	---	---	Épinette	1	Gris	---	X						-----	
25	6334	465028	5546674	150	C	---	---	Épinette	1	Gris	---	X						-----	
26	6335	465030	5546650	150	C	---	---	Épinette	1	Gris	---	X						-----	
27	6336	465030	5546626	135	C	---	---	Épinette	1	Gris	---	X						-----	
28	6337	465031	5546599	140	C	---	---	Épinette	1	Gris	---	X						-----	

Client: Ressources Dianor inc.										Travaux réalisés par: <i>Géos Sciences inc.</i>									
Projet: La Trève (Cible 23)										Date de réalisation : 30 juillet au 12 août 2004									
Échantillonneurs:																			
No. éch.	Localisation			Prof.	Unité	Drainage		Végétation		Couleur	Contam.	Granulométrie					Autres		
	Ulm Est		Ulm Nord			(cm)		Az	Pente			Nature	Densité		Argile	Limon		Sable	Gravier
1	6338	465173	5546375	30	B	S	1	Épinette	2	Brun	---			X			-----		
2	6339	465173	5546348	30	B	S	1	Épinette	2	Brun	---			X			-----		
3	6340	465174	5546325	30	B	S	1	Épinette	2	Brun	---		X				-----		
4	6341	465172	5546300	50	C	S	1	Épinette	2	Gris	---	X					-----		
5	6342	465175	5546277	45	C	S	1	Épinette	2	Gris	---	X					-----		
6	6343	465170	5546251	40	B	---	---	Épinette	2	Brun	---	X					-----		
7	6344	465171	5546221	40	B	---	---	Épinette	2	Brun	---		X				-----		
8	6345	465170	5546194	40	B	---	---	Épinette	2	Brun	---		X				-----		
9	6346	465173	5546170	40	B	---	---	Épinette	2	Brun	---		X				-----		
10	6347	465173	5546170	40	B	---	---	Épinette	2	Brun	---		X				Contrôle de qualité de 6346		
11	6348	465173	5546151	60	B	---	---	Épinette	2	Brun	---	x	x						
12	6349	465173	5546126	45	B	---	---	Épinette	2	Brun	---		X				-----		
13	6350	465172	5546098	40	B	---	---	Épinette	2	Brun	---		X				-----		
14	6351	465174	5546073	45	B	N	1	Épinette	2	Brun	---		X				-----		
15	6352	465173	5546051	40	B	N	1	Épinette	2	Brun	---	X					-----		
16	6353	465172	5546025	40	B	N	1	Épinette	2	Brun	---		X				-----		
17	6354	465171	5546000	40	B	N	1	Épinette	2	Brun	---		X				-----		
18	6355	465172	5545972	40	B	N	1	Épinette	2	Brun	---		X				-----		
19	6356	465119	5546174	25	Ae	E	1	Épinette	2	Gris	---			X			-----		
20	6357	465071	5546171	30	B	E	1	Épinette	2	Brun	---			X			-----		
21	6358	465021	5546177	60	C	E	1	Épinette	2	Gris	---	X					-----		
22	6359	465219	5546170	40	C	---	---	Épinette	2	Gris	---	X					-----		
23	6360	465280	5546177	40	C	---	---	Épinette	2	Gris	---	X					-----		
24	6361	465332	5546170	40	C	---	---	Épinette	2	Gris	---	X					-----		

Client: Ressources Dianor inc.										Travaux réalisés par: Géos Sciences inc.									
Projet: La Trêve (Cible 24)										Date de réalisation : 30 juillet au 12 août 2004									
Échantillonneurs:																			
No. éch.	Localisation		Prof.	Unité	Drainage		Végétation		Couleur	Contam.	Granulométrie					Autres			
	Utm Est	Utm Nord	(cm)		Az	Pente	Nature	Densité			Argile	Limon	Sable	Gravier	Organi.				
1	6552	464172	5544861	160	C	---	---	Swamp	1	Gris	---	X					-----		
2	6553	464172	5544914	190	C	---	---	Swamp	1	Gris	---	X					-----		
3	6554	464174	5544937	170	C	---	---	Swamp	1	Gris	---	X					-----		
4	6555	464170	5544957	130	C	---	---	Swamp	1	Gris	---	X					-----		
5	6556	464171	5544980	130	C	---	---	Swamp	1	Gris	---	X					-----		
6	6557	464171	5545004	155	C	---	---	Swamp	1	Gris	---	X					-----		
7	6558	464171	5545031	160	C	---	---	Swamp	1	Gris	---	X					-----		
8	6559	464168	5545056	170	C	---	---	Swamp	1	Gris	---	X					-----		
9	6560	464173	5545081	170	C	---	---	Swamp	1	Gris	---	X					-----		
10	6561	464173	5545108	180	C	---	---	Swamp	1	Gris	---	X					-----		
11	6562	464170	5545128	170	C	---	---	Swamp	1	Gris	---	X					-----		

Client: Ressources Dianor inc.								Travaux réalisés par: <i>Géos Sciences inc.</i>									
Projet: La Trêve (Cible 26)								Date de réalisation : 30 juillet au 12 août 2004									
Échantillonneurs:																	
No. éch.	Localisation		Prof.	Unité	Drainage		Végétation		Couleur	Contam.	Granulométrie					Autres	
	Utm Est	Utm Nord			Az	Pente	Nature	Densité			Argile	Limon	Sable	Gravier	Organi.		
1	6680	461432	5540115	35	B	---	---	Épinette	2	Brun	---		X				-----
2	6681	461432	5540115	35	B	---	---	Épinette	2	Brun	---		X				Contrôle de qualité de 6680
3	6682	461440	5540135	30	B	---	---	Épinette	2	Brun	---		x	X			-----
4	6683	461440	5540160	35	Ae	---	---	Épinette	2	Gris	---			X			-----
5	6684	461440	5540182	25	B	---	---	Épinette	2	Brun	---			X			-----
6	6685	461444	5540203	25	B	SW	1	Épinette	2	Brun	---			X			-----
7	6686	461442	5540230	25	B	---	---	Épinette	2	Brun	---			X			-----
8	6687	461442	5540258	25	Ae	---	---	Épinette	2	Gris	---			X			-----
9	6688	461442	5540293	40	Ae	---	---	Épinette	2	Gris	---			X			-----
10	6689	461441	5540317	25	Ae	N	1	Épinette	2	Gris	---			X			-----
11	6690	461440	5540087	25	B	W	1	Épinette	2	Brun	---		x	X			-----
12	6691	461440	5540062	45	B	S	1	Épinette	2	Brun	---		X				-----
13	6692	461441	5540031	25	Ae	W	1	Épinette	2	Gris	---			X			-----
14	6693	461439	5540002	30	Ae	W	1	Épinette	2	Gris	---			X			-----
15	6694	461438	5539983	25	Ae	NE	2	Épinette	2	Gris	---			X			-----
16	6695	461439	5539958	30	Ae	NW	2	Épinette	2	Gris	---			X			-----
17	6696	461438	5539935	25	Ae	---	---	Épinette	2	Gris	---			X			-----
18	6697	461439	5539908	30	Ae	S	1	Épinette	2	Gris	---			X			-----
19	6698	461291	5540107	50	B	---	---	Épinette	2	Brun	---		x	x			-----
20	6699	461343	5540109	25	B	---	---	Épinette	2	Brun	---		x	x			-----
21	6700	461392	5540110	25	B	W	1	Épinette	2	Brun	---			X			-----
22	6701	461488	5540111	45	B	W	1	Épinette	2	Brun	---	x	x				-----
23	6702	461541	5540112	25	Ae	W	1	Épinette	2	Gris	---			X			-----
24	6703	461591	5540107	25	Ae	E	1	Épinette	2	Gris	---			X			-----

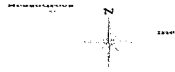
Client: Ressources Dianor inc.										Travaux réalisés par: Géos Sciences inc.									
Projet: La Trève (Cible 27)										Date de réalisation : 30 juillet au 12 août 2004									
Échantillonneurs:																			
No. éch.	Localisation		Prof. (cm)	Unité	Drainage		Végétation		Couleur	Contam.	Granulométrie					Autres			
	Utm Est	Utm Nord			Az	Pente	Nature	Densité			Argile	Limon	Sable	Gravier	Organi.				
1	6624	464714	5538381	30	B	---	Sapin	3	Brun	---			X			-----			
2	6625	464714	5538381	30	B	---	Sapin	3	Brun	---			X			Contrôle de qualité de 6624			
3	6626	464663	5538393	30	Ae	---	Sapin	3	Gris	---			X						
4	6627	464612	5538386	30	B	---	Sapin	3	Brun	---			X			-----			
5	6628	464563	5538381	30	B	---	Sapin	3	Brun	---			X			-----			
6	6629	464722	5538398	30	Ae	---	Sapin	3	Gris	---			X			-----			
7	6630	464723	5538419	30	Ae	N	1	Sapin	3	Gris	---		X			-----			
8	6631	464719	5538437	25	Ae	W	1	Sapin	3	Gris	---		X			-----			
9	6632	464721	5538475	45	B	---	Épinette	2	Brun	---			X			-----			
10	6633	464720	5538499	55	Ae	---	Épinette	2	Gris	---			X			-----			
11	6634	464717	5538525	55	Ae	---	Épinette	2	Gris	---			X			-----			
12	6635	464714	5538548	90	B	---	Épinette	2	Brun	---		X	x			-----			
13	6636	464718	5538580	80	C	---	Épinette	2	Beige	---		X				-----			
14	6637	464715	5538599	85	C	---	Épinette	2	Gris	---	x	x				-----			
15	6638	464716	5538628	60	C	---	Épinette	2	Beige	---	X					-----			
16	6639	464714	5538351	25	Ae	---	Épinette	2	Gris	---			X			-----			
17	6640	464716	5538330	25	B	---	Épinette	2	Brun	---			X			-----			
18	6641	464714	5538302	25	B	---	Épinette	2	Brun	---		X				-----			
19	6642	464716	5538272	30	C	---	Épinette	2	Beige	---		X				-----			
20	6643	464714	5538252	45	B	---	Épinette	2	Brun	---		X				-----			
21	6644	464717	5538227	25	B	---	Épinette	2	Brun	---		X				-----			
22	6645	464716	5538198	25	B	---	Épinette	2	Brun	---		X				-----			
23	6646	464721	5538178	25	Ae	---	Épinette	2	Gris	---			x	x		-----			
24	6647	464712	5538153	70	B	---	Aulne	3	Brun	---		X				-----			
25	6648	464717	5538124	65	C	---	Épinette	2	Gris	---	x	x				-----			
26	6649	464770	5538377	40	B	E	1	Épinette	2	Brun	---		X			-----			
27	6650	464822	5538378	25	Ae	S	1	Épinette	2	Gris	---		X			-----			
28	6651	464874	5538378	35	B	---	Épinette	2	Brun	---			X			-----			

Client: Ressources Dianor inc.										Travaux réalisés par: Géos Sciences inc.									
Projet: La Trêve (Cible 28)										Date de réalisation : 30 juillet au 12 août 2004									
Échantillonneurs:																			
No. éch.	Localisation		Prof. (cm)	Unité	Drainage		Végétation		Couleur	Contam.	Granulométrie					Autres			
	Utm Est	Utm Nord			Az	Pente	Nature	Densité			Argile	Limon	Sable	Gravier	Organ.				
1	6563	462975	5537761	170	C	---	---	Épinette	2	Gris	---	X							
2	6564	463026	5537765	170	C	---	---	Épinette	2	Gris	---	X							
3	6565	463078	5537770	40	C	---	---	Épinette	2	Gris	---	X							
4	6566	463078	5537770	40	C	---	---	Épinette	2	Gris	---	X							
5	6567	463142	5537768	40	C	---	---	Épinette	2	Gris	---	X							
6	6568	463195	5537764	40	B	N	1	Épinette	2	Brun	---		x	x					
7	6569	463249	5537770	35	B	N	1	Épinette	2	Brun	---		X						
8	6570	463294	5537769	35	B	N	1	Épinette	2	Brun	---		X						
9	6571	463083	5537638	175	C	N	1	Épinette	2	Gris	---	X							
10	6572	463080	5537613	180	C	N	1	Épinette	3	Gris	---	X							
11	6573	463082	5537595	150	C	N	1	Épinette	3	Gris	---	X							
12	6574	463077	5537564	195	C	N	1	Épinette	3	Gris	---	X							
13	6575	463078	5537666	140	C	N	1	Épinette	3	Gris	---	X							
14	6576	463081	5537688	140	C	N	1	Épinette	3	Gris	---	X							
15	6577	463076	5537719	80	C	N	1	Épinette	3	Gris	---	X							
16	6578	463080	5537742	40	B	N	1	Épinette	3	Brun	---	X							
17	6579	463091	5537975	30	Ae	S	1	Épinette	3	Gris	---			X					
18	6580	463091	5537996	30	Ae	S	1	Épinette	3	Gris	---			X					
19	6581	463093	5538024	35	Ae	N	1	Épinette	3	Gris	---			X					
20	6582	463086	5538051	60	B	N	1	Épinette	3	Brun	---	X							
21	6583	463092	5538072	50	C	N	1	Épinette	3	Gris	---	X							
22	6584	463093	5538102	45	B	---	---	Épinette	3	Beige	---	X							
23	6585	463087	5538130	45	B	---	---	Épinette	3	Brun	---	X							
24	6586	463087	5538151	45	B	---	---	Épinette	3	Brun	---	X							
25	6587	463092	5538174	55	B	---	---	Épinette	3	Brun	---	X							
26	6588	463094	5538203	40	B	---	---	Épinette	3	Brun	---			X					
27	6589	463093	5538236	35	Ae	S	1	Épinette	3	Gris	---			X					
28	6590	463095	5538250	25	Ae	S	1	Épinette	3	Gris	---			X					
29	6591	463235	5537979	45	Ae	S	1	Épinette	2	Gris	---			x	x				
30	6592	463187	5537978	45	Ae	---	---	Épinette	2	Gris	---			x	x				
31	6593	463143	5537980	50	B	S	1	Épinette	2	Brun	---			x	x				
32	6594	463045	5537977	45	B	---	---	Épinette	2	Brun	---	x	x						
33	6595	462995	5537972	80	B	---	---	Épinette	2	Brun	---		X						

Client: Ressources Dianor inc.								Travaux réalisés par: <i>Géos Sciences inc.</i>										
Projet: La Trêve (Cible 29)								Date de réalisation : 30 juillet au 12 août 2004										
Échantillonneurs:																		
No. éch.	Localisation			Prof. (cm)	Unité	Drainage		Végétation		Couleur	Contam.	Granulométrie					Autres	
	Ulm Est	Ulm Nord				Az	Pente	Nature	Densité					Argile	Limon	Sabie		Gravier
1	6596	461251	5537208	25	Ae	---	---	Pin	1	Gris	---				X			-----
2	6597	461251	5537208	25	Ae	---	---	Pin	1	Gris	---				X			Contrôle de qualité de 6596
3	6598	461252	5537237	25	Ae	W	1	Pin	1	Gris	---				X		-----	
4	6599	461260	5537254	25	Ae	W	1	Pin	1	Gris	---				X		-----	
5	6600	461254	5537284	25	B	W	1	Pin	1	Brun	---				X		-----	
6	6601	461255	5537308	25	Ae	W	1	Pin	1	Gris	---				X		-----	
7	6602	461258	5537329	25	Ae	---	---	Pin	1	Gris	---				X		-----	
8	6603	461261	5537353	25	B	---	---	Pin	1	Brun	---				X		-----	
9	6604	461256	5537379	25	Ae	SW	1	Pin	1	Brun	---				X		-----	
10	6605	461255	5537407	25	B	S	1	Pin	1	Brun	---				X		-----	
11	6606	461254	5537427	25	B	N	1	Pin	1	Brun	---				X		-----	
12	6607	461256	5537455	25	Ae	S	1	Pin	1	Gris	---				X		-----	
13	6608	461398	5537209	25	Ae	W	1	Pin	1	Gris	---				X		-----	
14	6609	461356	5537211	25	Ae	---	---	Pin	1	Gris	---				X		-----	
15	6610	461303	5537213	25	Ae	W	1	Pin	1	Gris	---				X		-----	
16	6611	461207	5537212	25	B	---	---	Pin	1	Brun	---				X		-----	
17	6612	461152	5537208	30	B	---	---	Pin	1	Brun	---	X					-----	
18	6613	461106	5537213	45	B	---	---	Pin	1	Brun	---		x	x			-----	
19	6614	461255	5537185	25	Ae	---	---	Pin	1	Gris	---				X		-----	
20	6615	461256	5537155	25	Ae	---	---	Pin	1	Gris	---				X		-----	
21	6616	461256	5537137	25	B	---	---	Pin	1	Brun	---				X		-----	
22	6617	461260	5537109	25	B	---	---	Pin	1	Brun	---			X			-----	
23	6618	461255	5537084	25	B	---	---	Aulne	3	Brun	---				X		-----	
24	6619	461256	5537058	40	B	---	---	Aulne	3	Brun	---				X		-----	
25	6620	461254	5537033	25	B	---	---	Pin	1	Brun	---				X		-----	
26	6621	461255	5537009	30	Ae	W	1	Pin	1	Gris	---				X		-----	
27	6622	461257	5536984	25	Ae	W	1	Pin	1	Gris	---				X		-----	
28	6623	461252	5536960	25	B	---	---	Pin	1	Brun	---				X		-----	

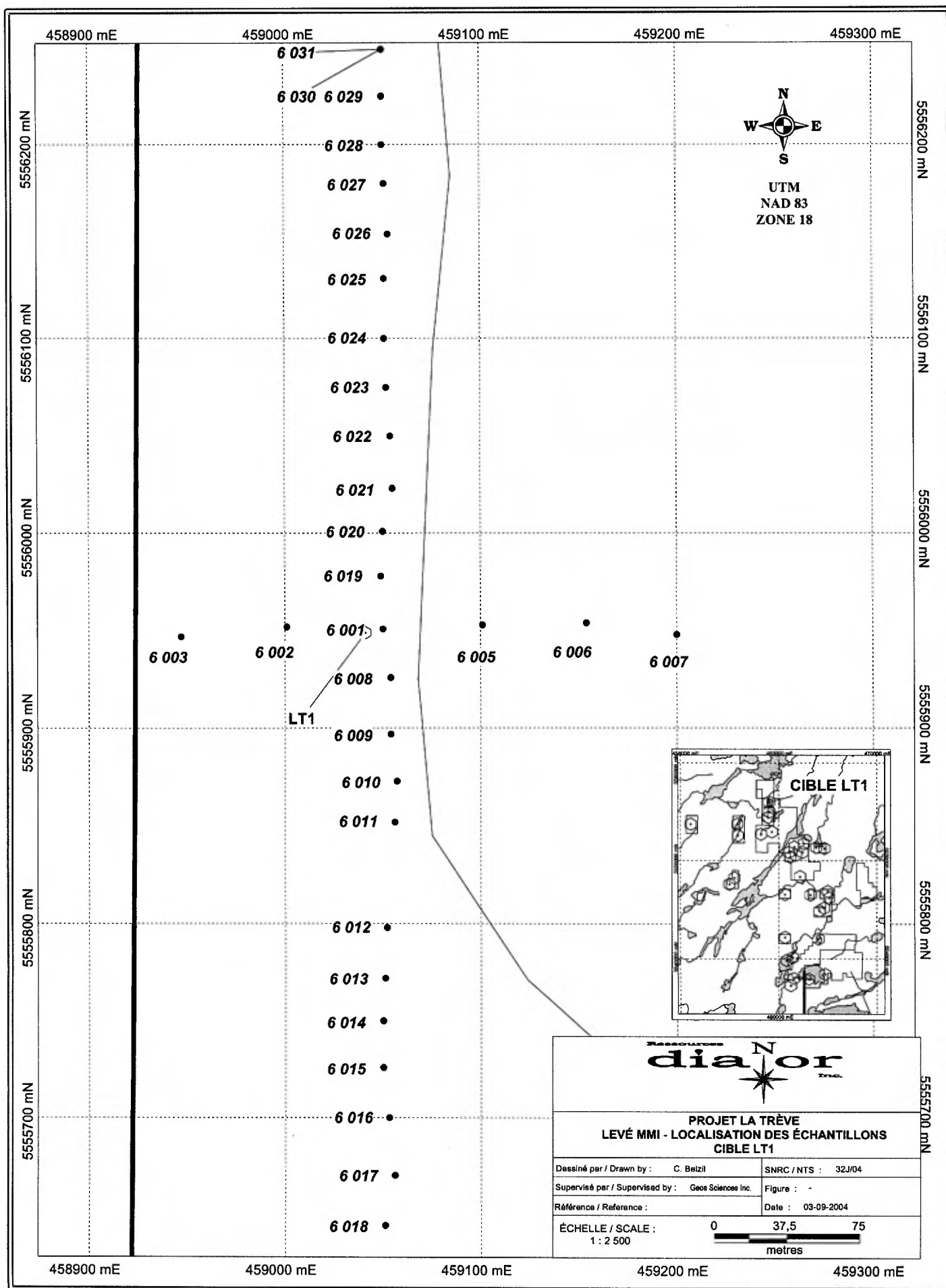
Client: Ressources Dianor inc.								Travaux réalisés par: Géos Sciences inc.									
Projet: La Trêve (Cible 30)								Date de réalisation : 30 juillet au 12 août 2004									
Échantillonneurs:																	
No. éch.	Localisation		Prof.	Unité	Drainage		Végétation		Couleur	Contam.	Granulométrie					Autres	
	Utm Est	Utm Nord			(cm)		Az	Pente			Nature	Densité		Argile	Limon		Sable
1	6704	461543	5537948	25	B	S	1	Épinette	1	Brun	---			X			-----
2	6705	461543	5537948	25	B	S	1	Épinette	1	Brun	---			X			Contrôle de qualité de 6704
3	6706	461592	5537945	25	Ae	S	1	Épinette	1	Gris	---			X			-----
4	6707	461638	5537944	25	Ae	S	1	Épinette	1	Gris	---			X			-----
5	6708	461675	5537946	40	Ae	---	---	Épinette	1	Gris	---			X			-----
6	6709	461542	5538218	25	Ae	N	1	Épinette	1	Gris	---			X			-----
7	6710	461544	5538196	25	Ae	---	---	Épinette	1	Gris	---			X			-----
8	6711	461545	5538170	25	Ae	S	1	Épinette	1	Gris	---			X			-----
9	6712	461545	5538145	25	Ae	S	1	Épinette	2	Gris	---			X			-----
10	6713	461543	5538121	30	Ae	S	1	Épinette	2	Gris	---			X			-----
11	6714	461544	5538101	60	B	---	---	Épinette	2	Brun	---			X			-----
12	6715	461544	5538074	30	Ae	N	1	Épinette	2	Gris	---			X			-----
13	6716	461542	5538052	30	Ae	SW	1	Épinette	1	Gris	---			X			-----
14	6717	461544	5538026	25	B	---	---	Épinette	1	Brun	---			X			-----
15	6718	461544	5538002	60	B	---	---	Épinette	2	Brun	---			X			-----
16	6719	461547	5537973	25	B	N	1	Épinette	1	Brun	---			X			-----
17	6720	461548	5537924	25	Ae	S	1	Épinette	1	Gris	---			X			-----
18	6721	461545	5537901	25	Ae	S	1	Épinette	1	Gris	---			X			-----
19	6722	461543	5537874	25	Ae	---	---	Épinette	1	Gris	---			X			-----
20	6723	461545	5537851	30	Ae	E	1	Épinette	1	Gris	---			X			-----
21	6724	461540	5537824	35	Ae	---	---	Épinette	1	Gris	?			X	x		Dame de castor à proximité
22	6725	461547	5537800	25	Ae	N	1	Épinette	1	Gris	---			X			-----
23	6726	461544	5537778	25	B	---	---	Épinette	1	Brun	---			X			-----
24	6727	461541	5537754	45	B	---	---	Aulne	3	Brun	---	x		x	x		-----
25	6728	461545	5537728	30	B	N	1	Épinette	1	Brun	---			X			-----
26	6729	461545	5537701	25	B	---	---	Épinette	1	Brun	---			x	x		-----
27	6730	461545	5537672	25	B	---	---	Épinette	1	Brun	---	x		x			-----
28	6731	461514	5537948	25	Ae	---	---	Épinette	1	Gris	?			X			Route à proximité
29	6732	461448	5537946	35	B	W	1	Épinette	1	Brun	---			X			-----
30	6733	461390	5537951	70	B	---	---	Épinette	2	Brun	---	x		x			-----

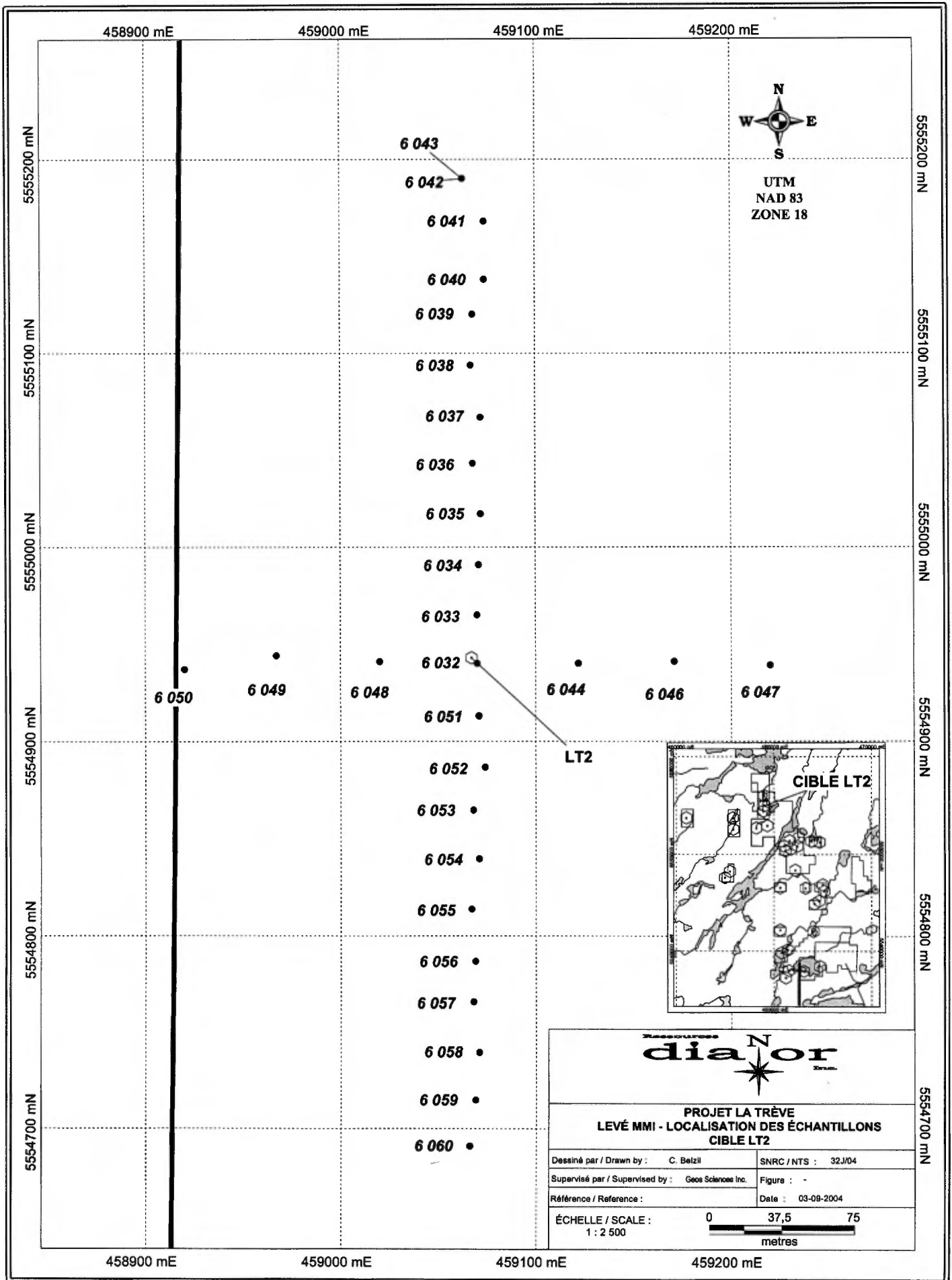
Client: Ressources Dianor inc.										Travaux réalisés par: Géos Sciences inc.									
Projet: La Trêve (Cible 32)										Date de réalisation : 30 juillet au 12 août 2004									
Échantillonneurs:																			
No. éch.	Localisation		Prof. (cm)	Unité	Drainage		Végétation		Couleur	Contam.	Granulométrie					Autres			
	Utm Est	Utm Nord			Az	Pente	Nature	Densité			Argile	Limon	Sable	Gravier	Organi				
1	6278	460675	5542160	25	B	---	---	Épinette	1	Brun	---			X					
2	6279	460675	5542160	25	B	---	---	Épinette	1	Brun	---			X					Contrôle de qualité de 6278
3	6280	460725	5542164	25	Ae	---	---	Épinette	1	Gris	---			X					
4	6281	460775	5542165	25	Ae	---	---	Épinette	1	Gris	---			X					
5	6282	460827	5542163	25	B	E	1	Épinette	1	Brun	---			X					
6	6283	460624	5542167	25	B	---	---	Épinette	2	Brun	---			X					
7	6284	460575	5542164	25	B	W	1	Épinette	1	Brun	---			X					
8	6285	460526	5542161	40	B	---	---	Épinette	1	Brun	---		x	x					
9	6286	460674	5542191	25	B	---	---	Épinette	1	Brun	---			X					
10	6287	460675	5542213	25	B	---	---	Épinette	1	Brun	---			X					
11	6288	460676	5542235	20	Ae	N	1	Épinette	1	Gris	---			X					
12	6289	460672	5542263	25	Ae	N	1	Épinette	1	Gris	---			X					
13	6290	460675	5542288	25	Ae	---	---	Épinette	1	Gris	---			X					
14	6291	460675	5542313	25	B	---	---	Épinette	1	Brun	---		x	X					
15	6292	460673	5542339	80	C	---	---	Épinette	1	Gris	---		X						
16	6293	460667	5542369	110	C	---	---	Épinette	1	Gris	---		X						
17	6294	460674	5542392	70	B	---	---	Épinette	1	Brun	---		x	x					
18	6295	460677	5542418	30	B	S	1	Épinette	1	Brun	---		X						
19	6296	460675	5542437	25	Ae	S	1	Pin	3	Gris	---			X					
20	6297	460673	5542465	20	Ae	S	1	Pin	3	Gris	---			X					
21	6298	460670	5542137	35	Ae	N	1	Épinette	1	Gris	---			X					
22	6299	460670	5542115	25	Ae	S	1	Épinette	1	Gris	---			X					
23	6300	460670	5542084	25	B	---	---	Épinette	1	Brun	---		x	X					
24	6301	460672	5542063	25	B	---	---	Épinette	1	Brun	---			X					
25	6302	460674	5542036	25	Ae	---	---	Épinette	1	Gris	---			X					
26	6303	460671	5542013	25	Ae	---	---	Épinette	1	Gris	---			X					
27	6304	460670	5541988	25	Ae	---	---	Épinette	1	Gris	---			X					
28	6305	460670	5541962	25	B	---	---	Épinette	1	Brun	---			X					
29	6306	460674	5541939	25	Ae	---	---	Épinette	1	Brun	---			X					
30	6307	460669	5541913	25	B	S	1	Épinette	1	Brun	---			X					
31	6308	460671	5541888	25	B	S	1	Épinette	1	Brun	---			X					
32	6309	460669	5541866	25	Ae	N	1	Épinette	1	Gris	---			X					

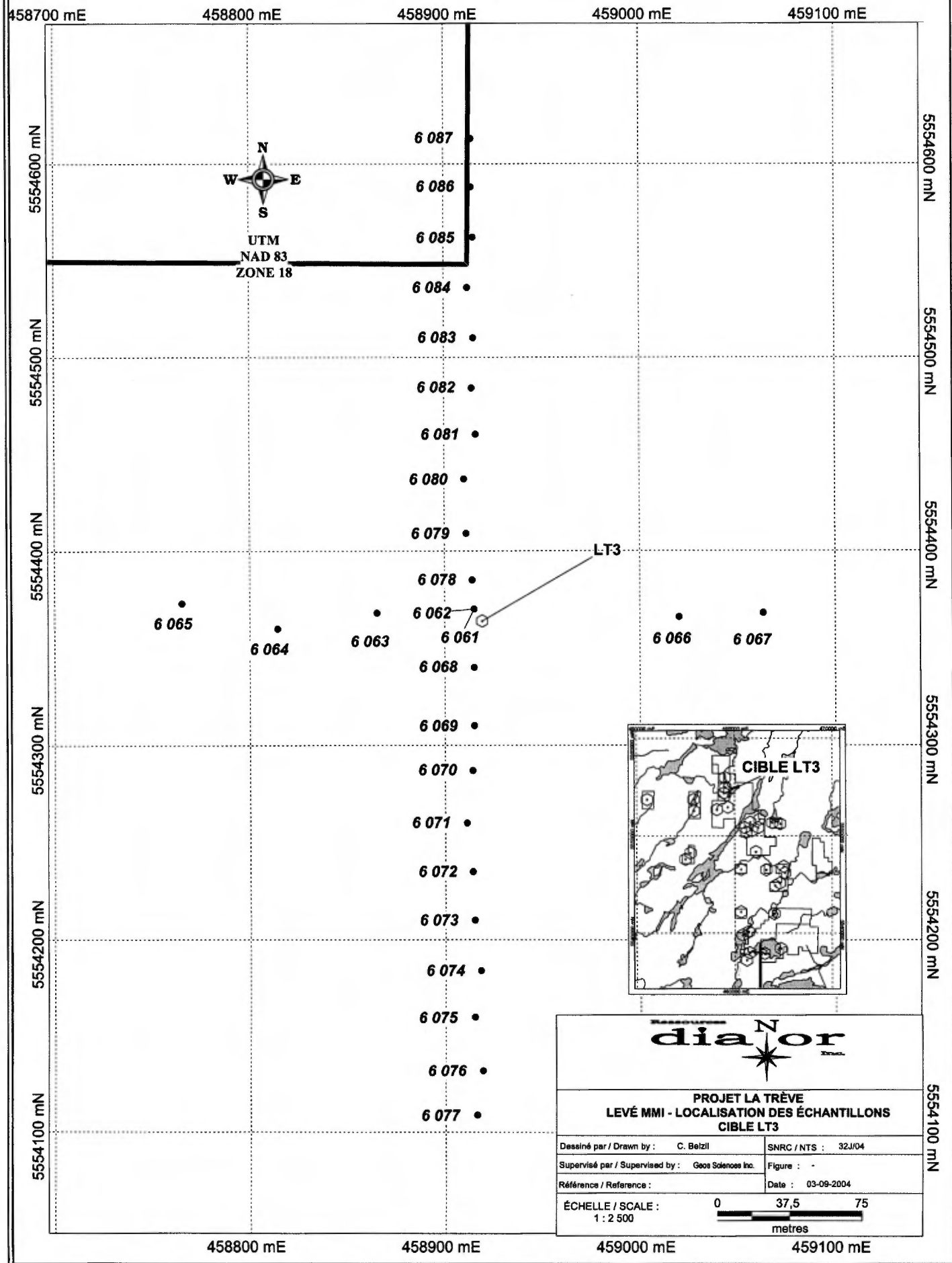


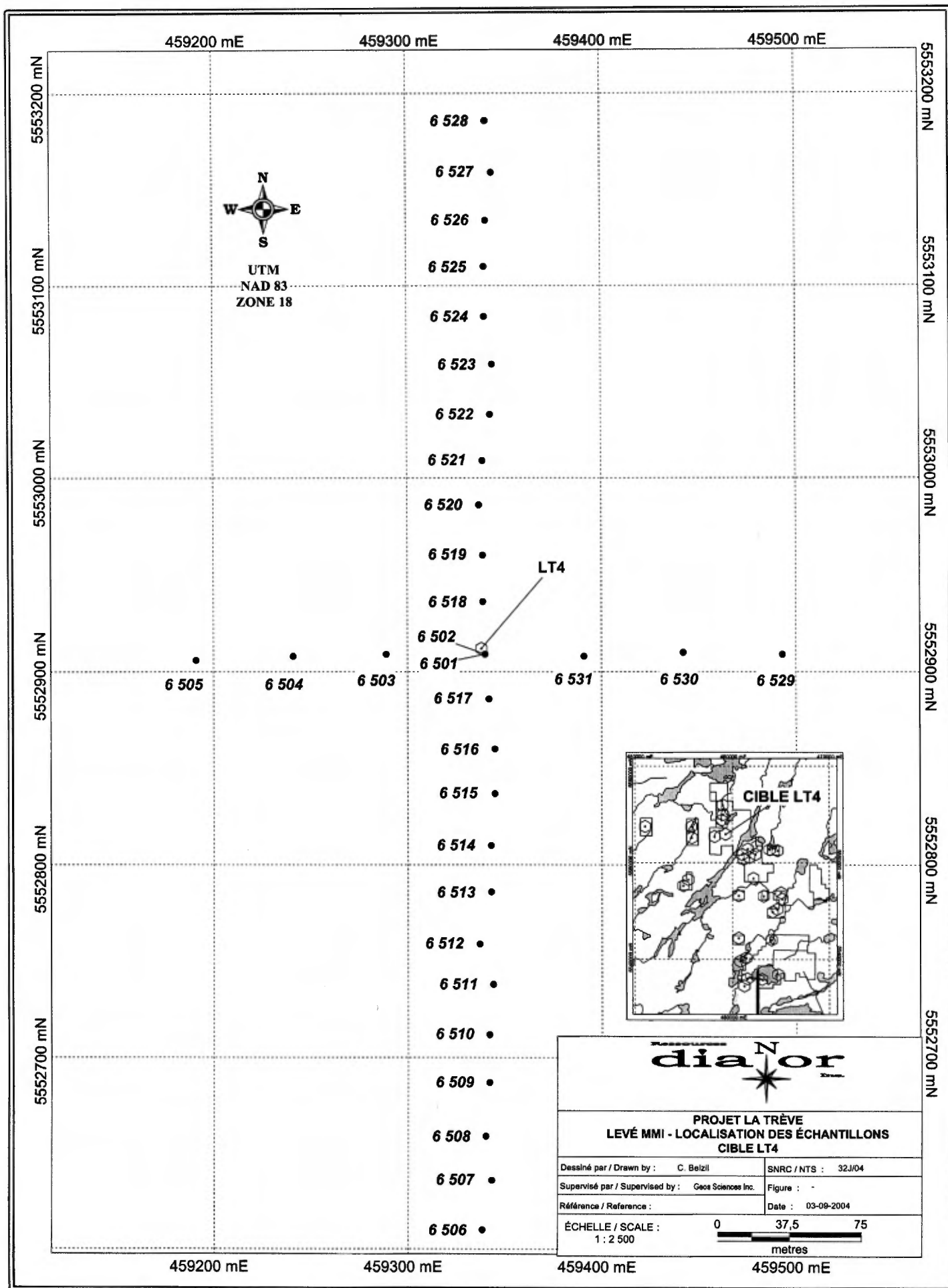
Échantillonnage pédogéochimique de type MMI au sein du projet La Trève

ANNEXE B
Localisation des points de prélèvements



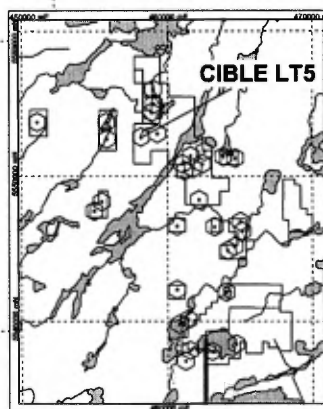
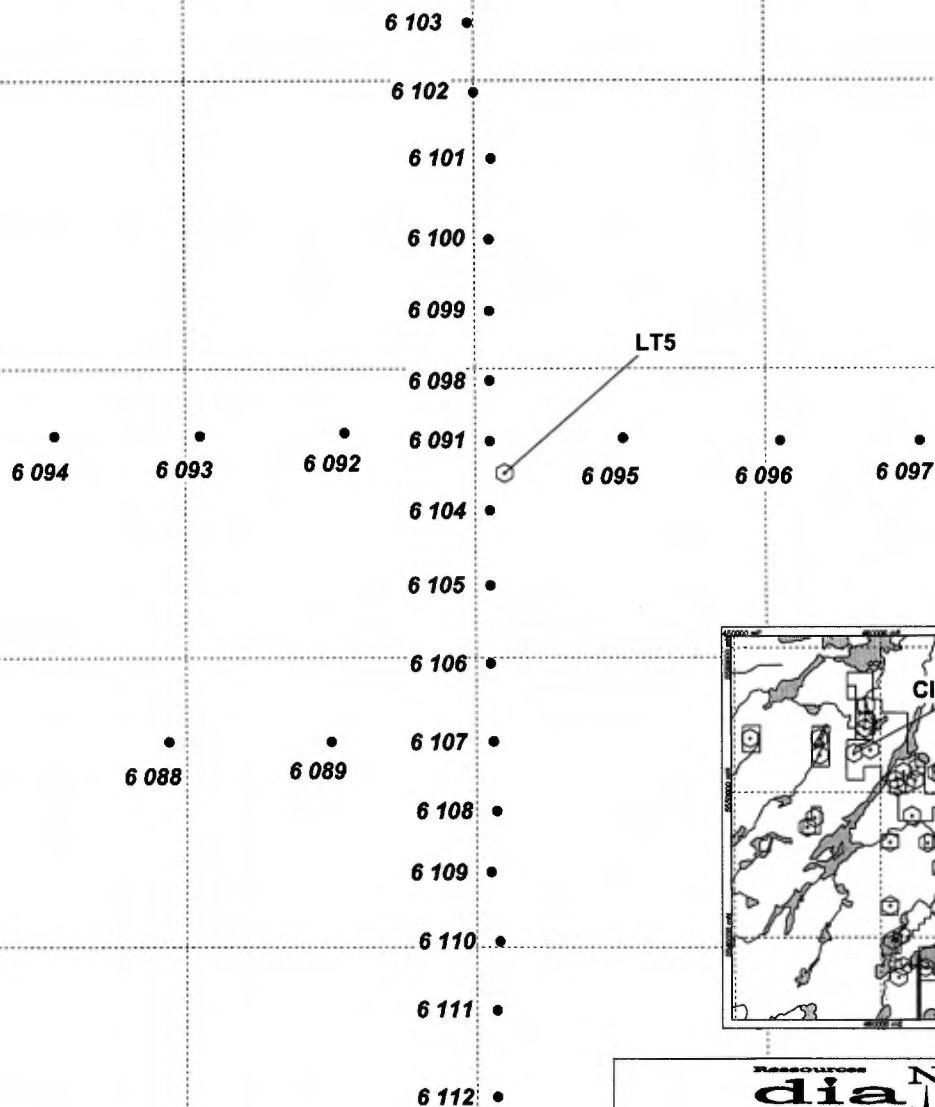






458000 mE 458100 mE 458200 mE 458300 mE 458400 mE

5552900 mN 5552800 mN 5552700 mN 5552600 mN 5552500 mN 5552400 mN



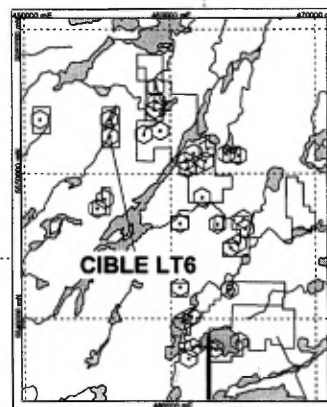
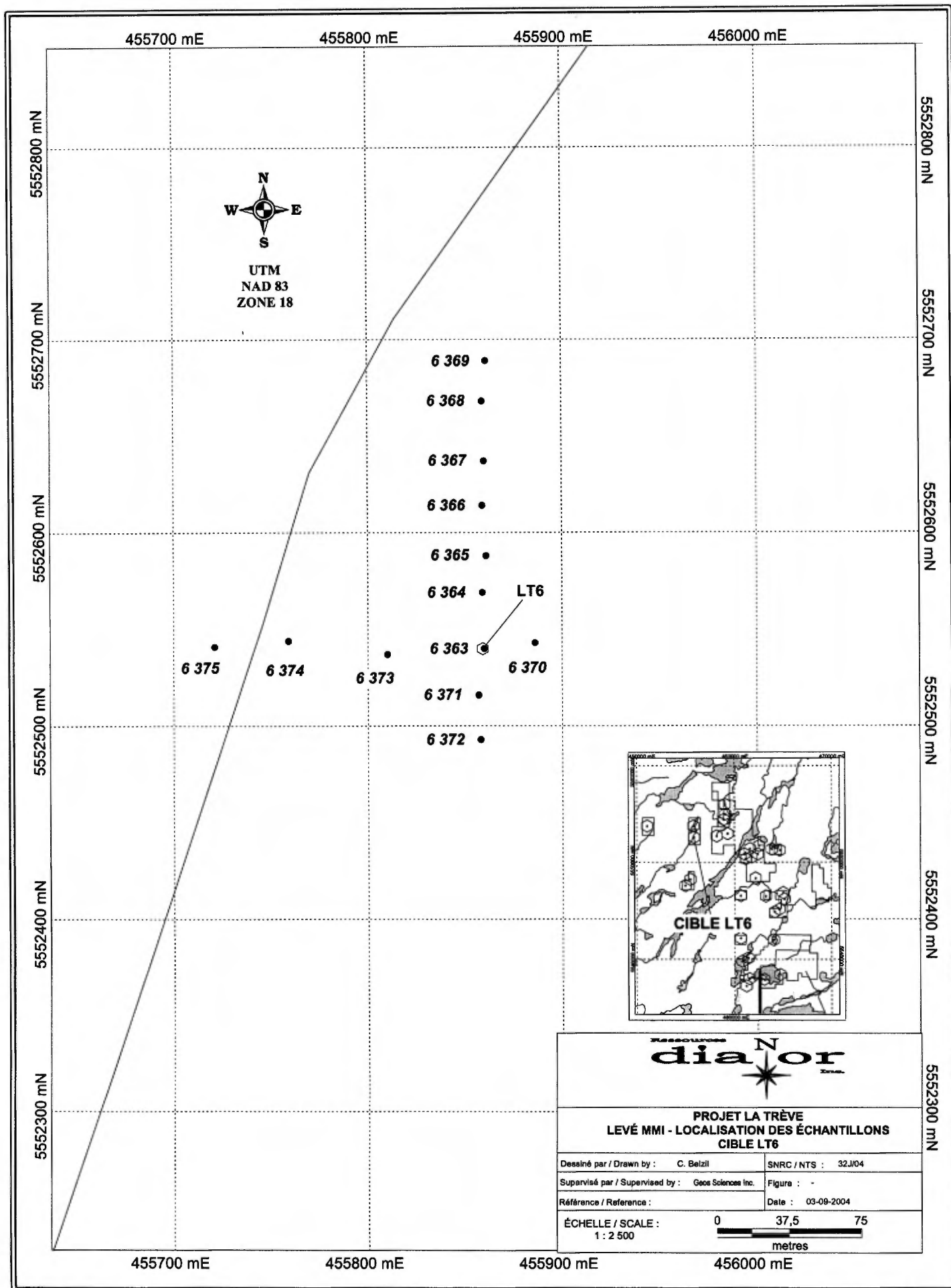
**PROJET LA TRÈVE
LEVÉ MMI - LOCALISATION DES ÉCHANTILLONS
CIBLE LT5**

Dessiné par / Drawn by : C. Bezil	SNRC / NTS : 32J/04
Supervisé par / Supervised by : Geco Sciences Inc.	Figure : -
Référence / Reference :	Date : 03-09-2004

ÉCHELLE / SCALE : 1 : 2 500

0 37,5 75
metres

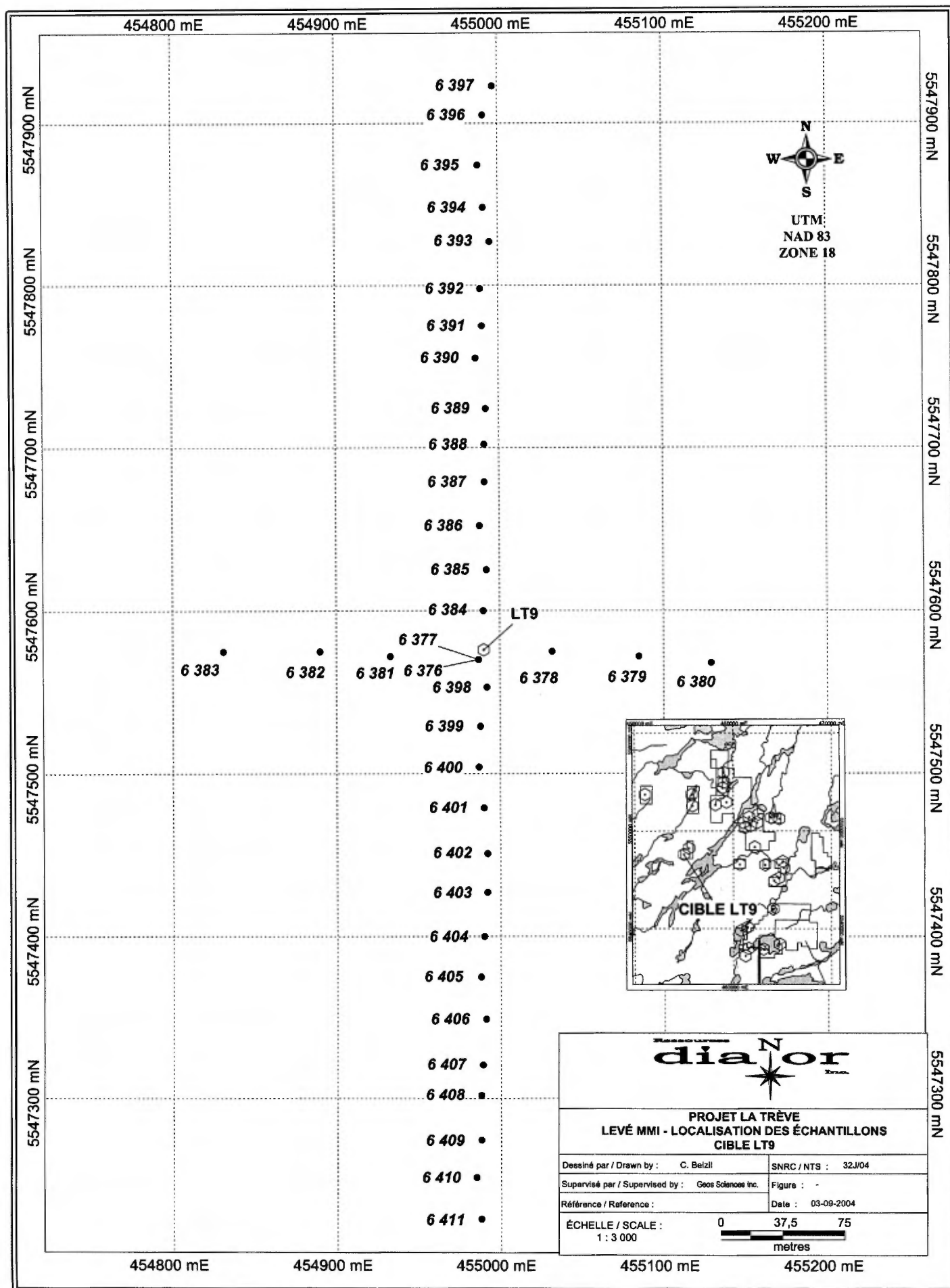
458000 mE 458100 mE 458200 mE 458300 mE 458400 mE

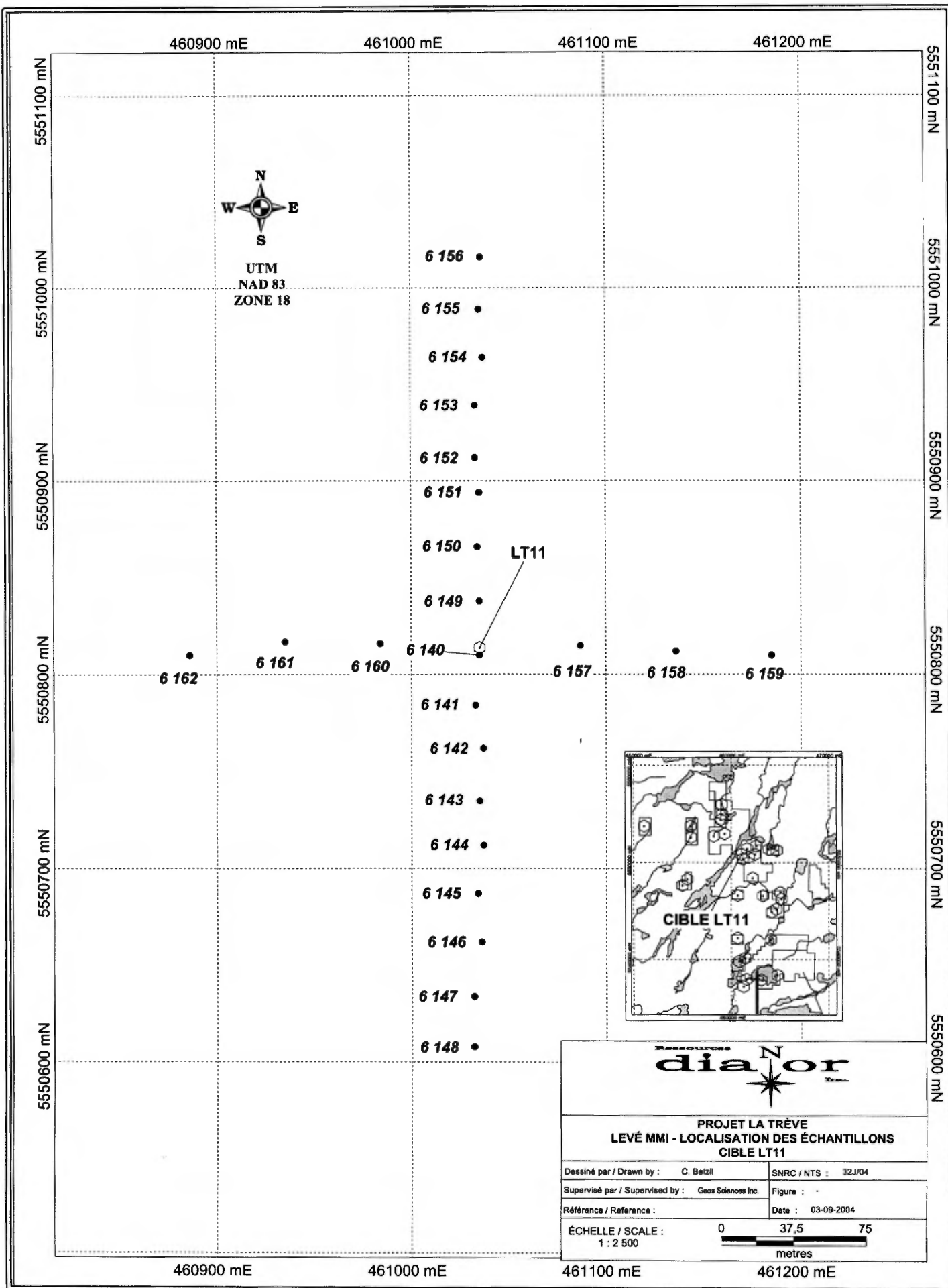


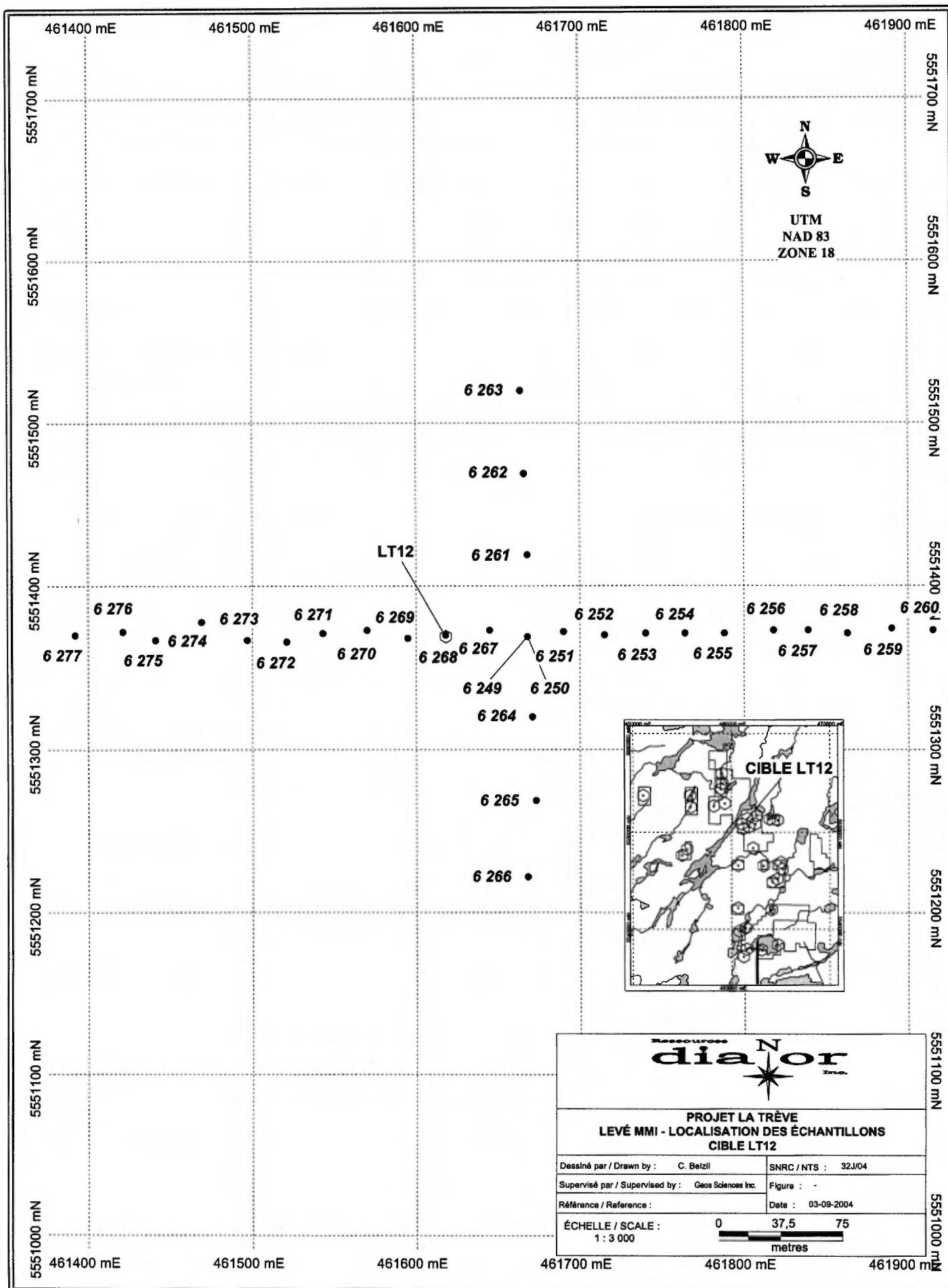
dia nor

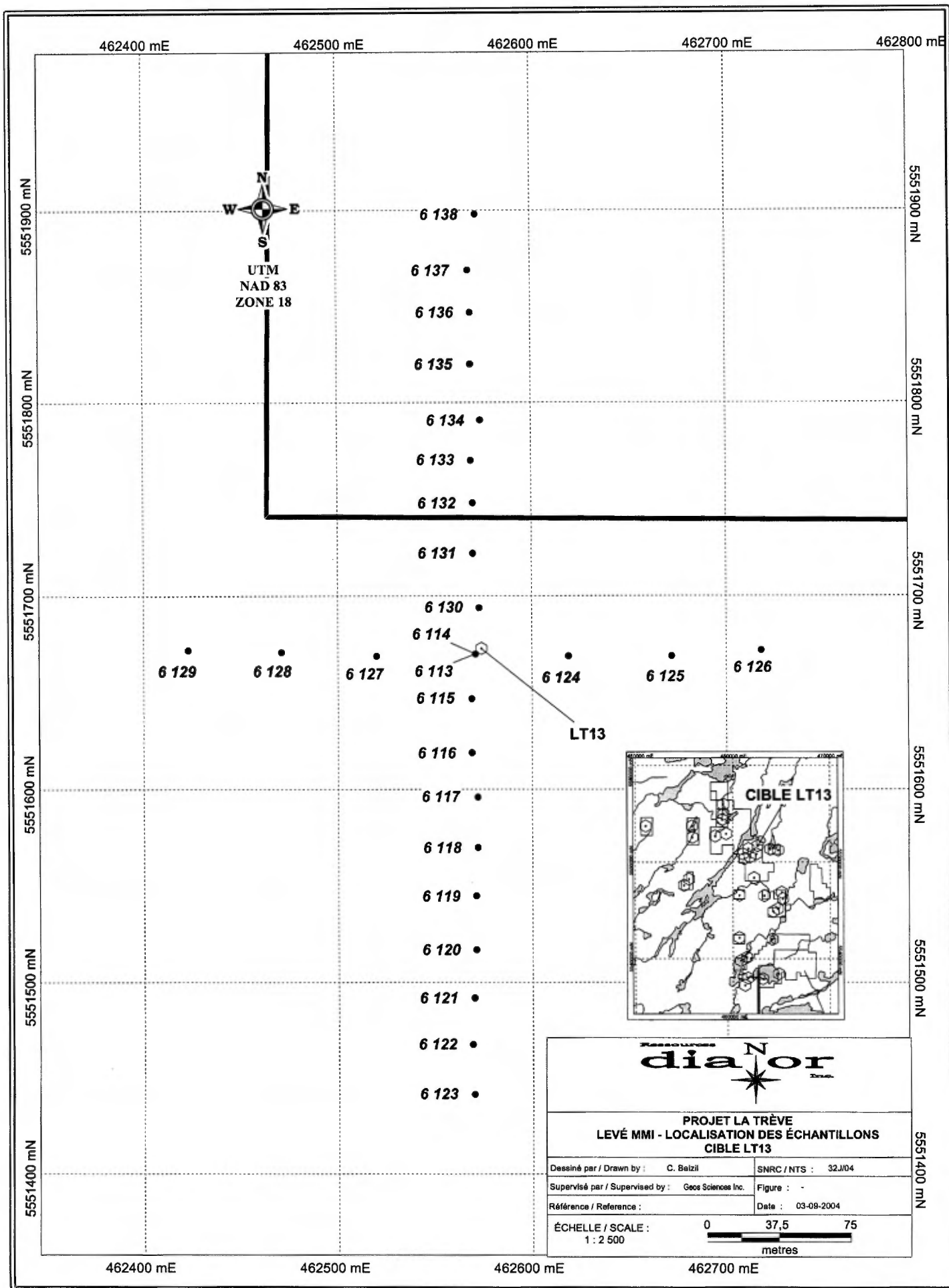
**PROJET LA TRÈVE
LEVÉ MMI - LOCALISATION DES ÉCHANTILLONS
CIBLE LT6**

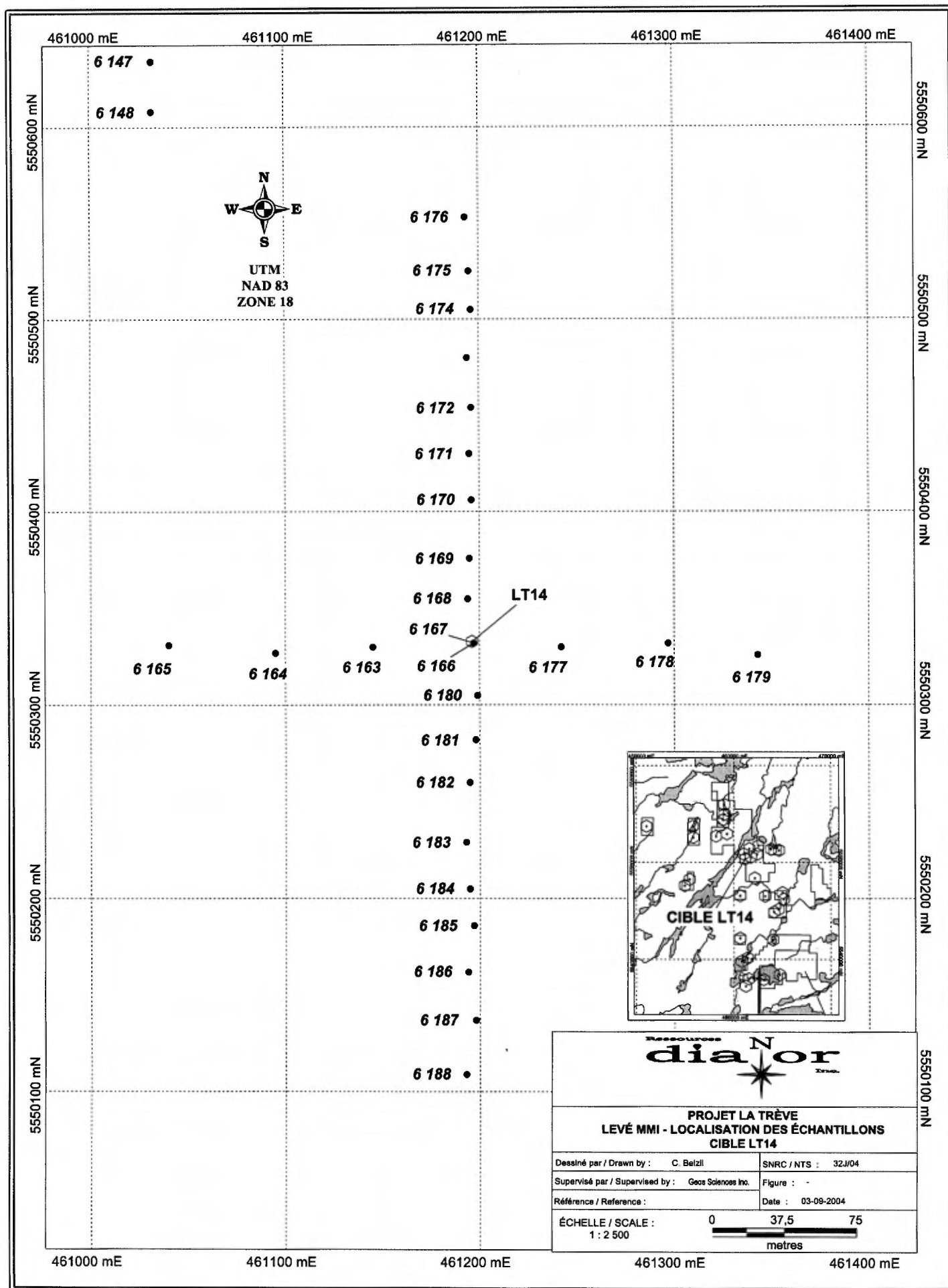
Dessiné par / Drawn by : C. Belzil	SNRC / NTS : 32/J04
Supervisé par / Supervised by : Geos Sciences Inc.	Figure : -
Référence / Reference :	Date : 03-09-2004
ÉCHELLE / SCALE : 1 : 2 500	0 37,5 75 metres

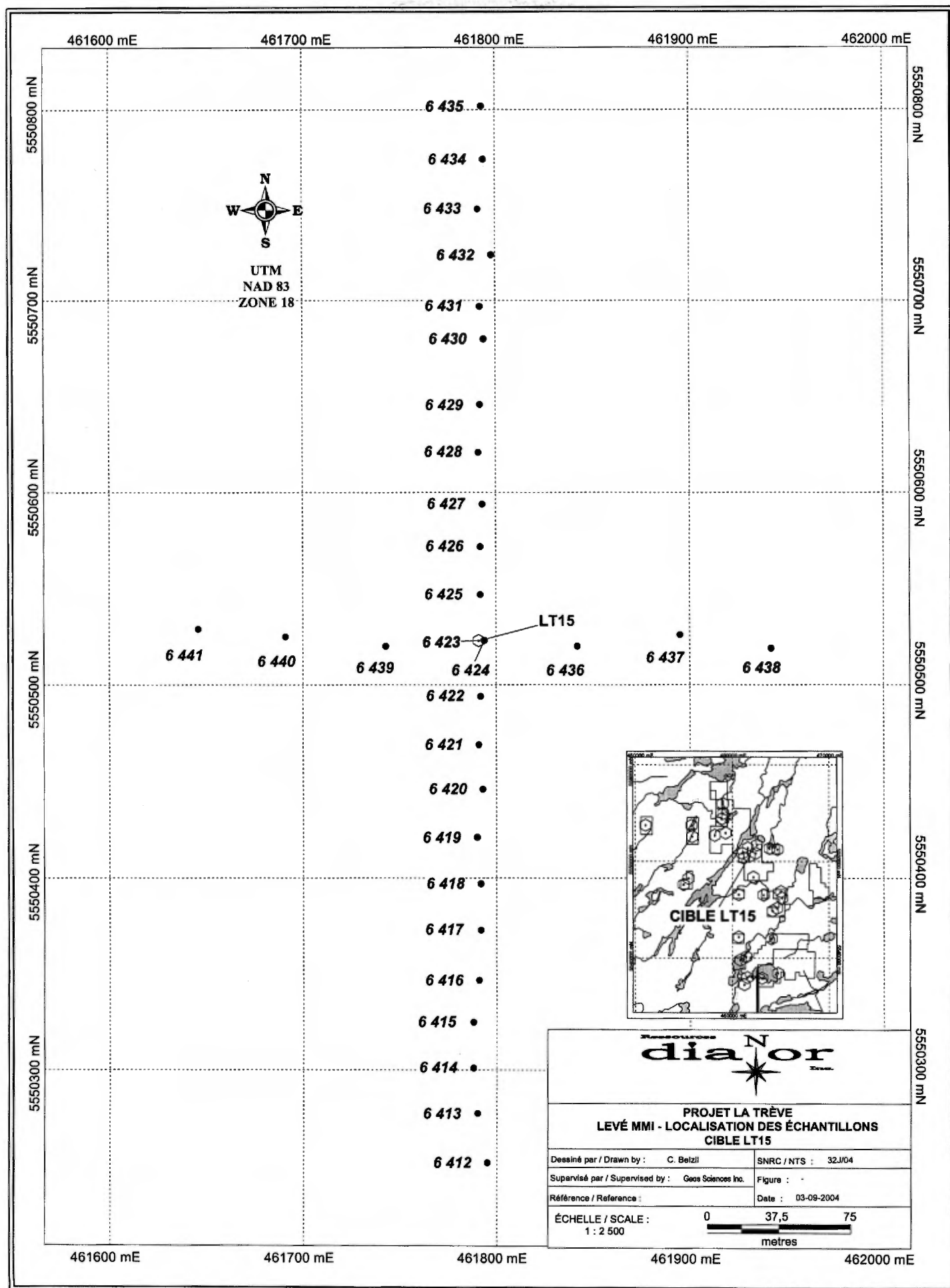


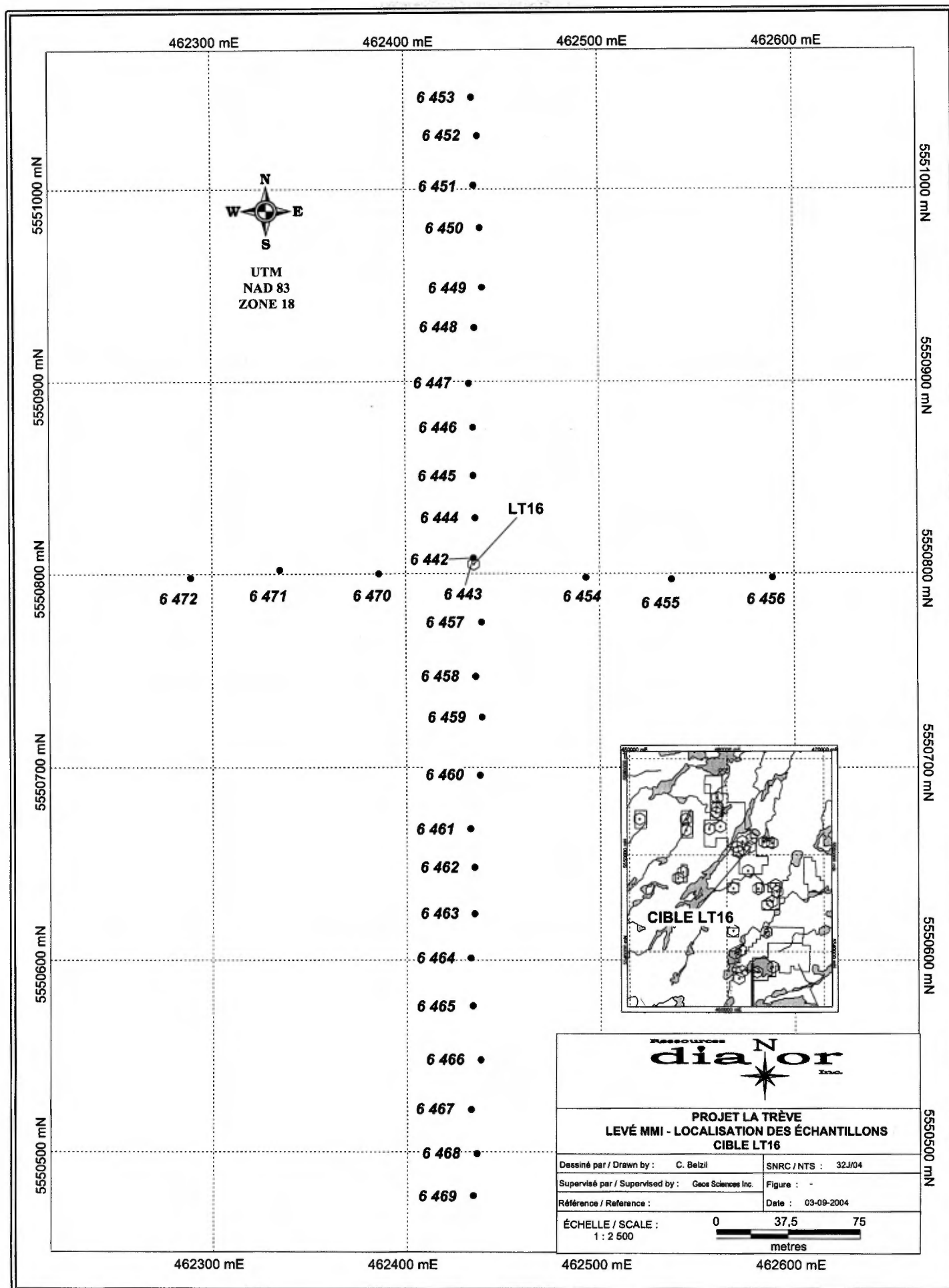


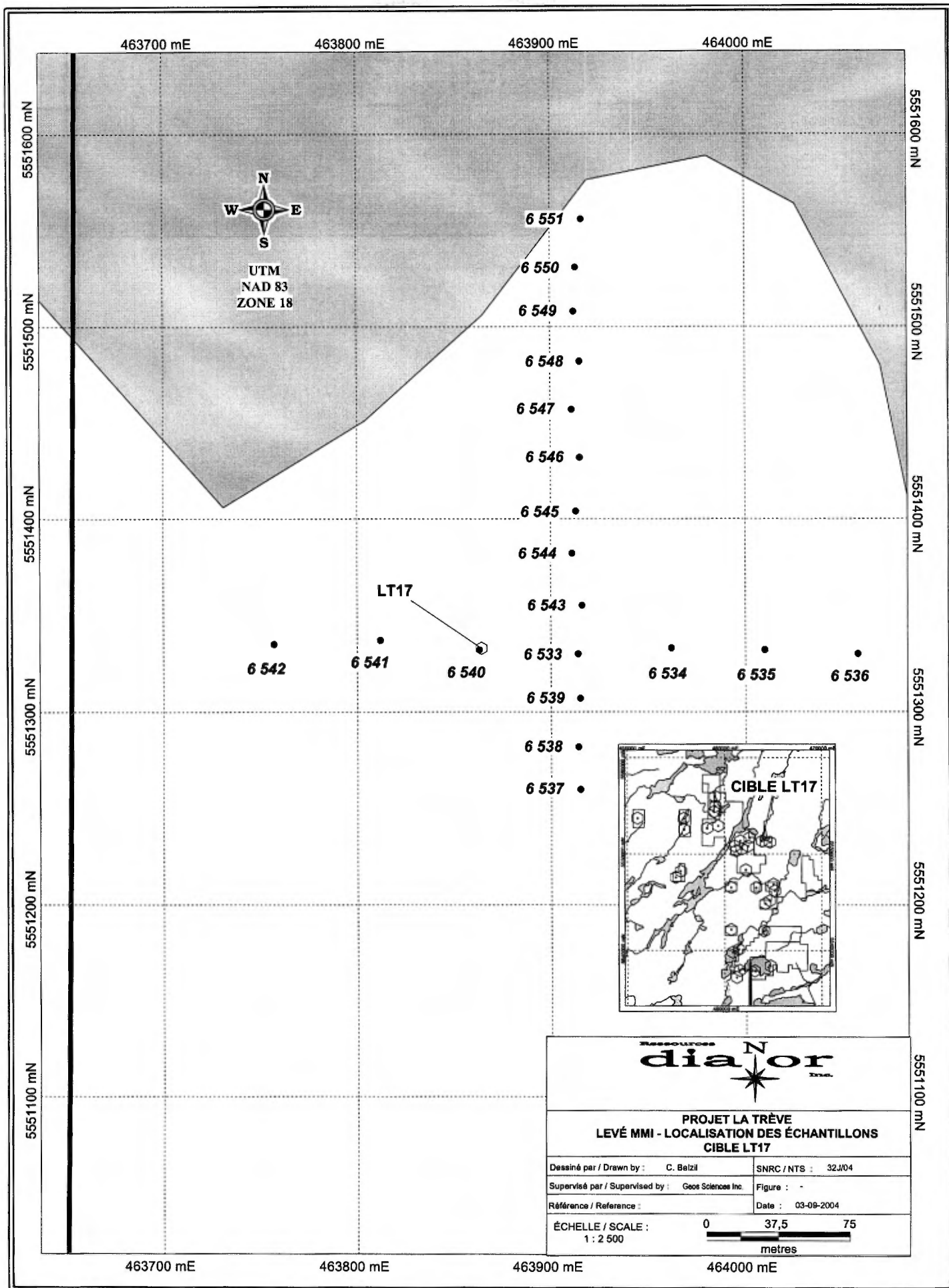


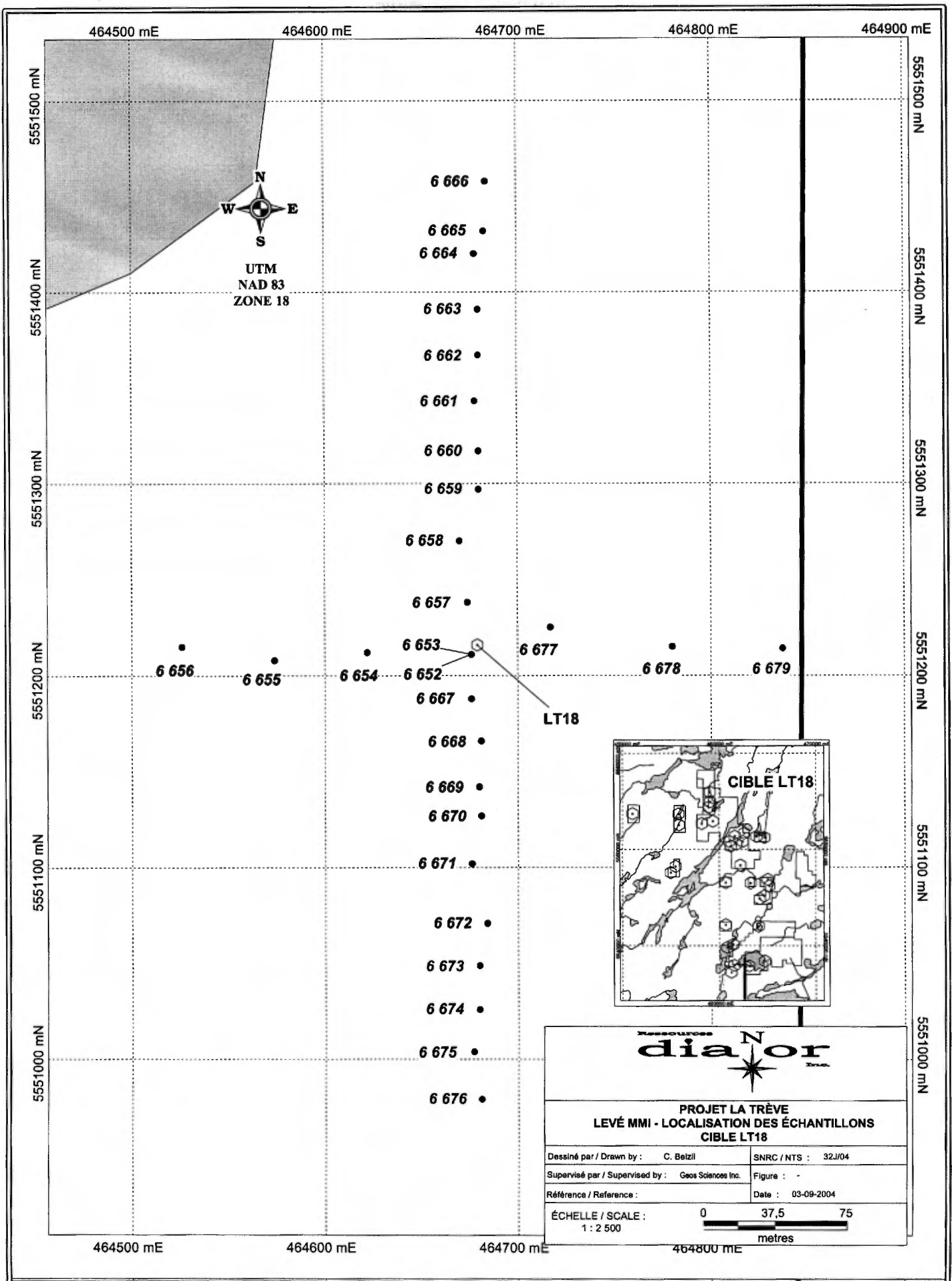


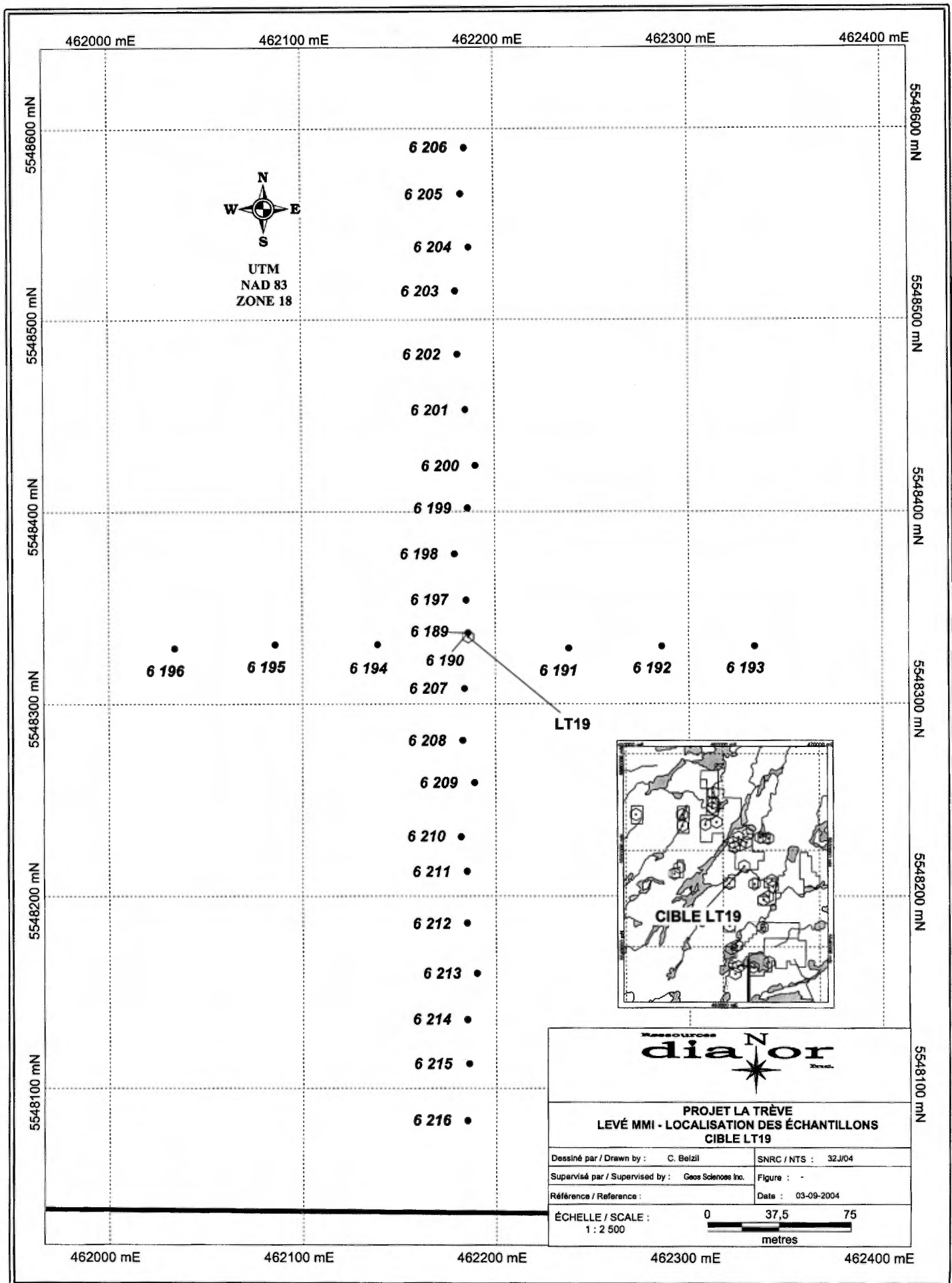


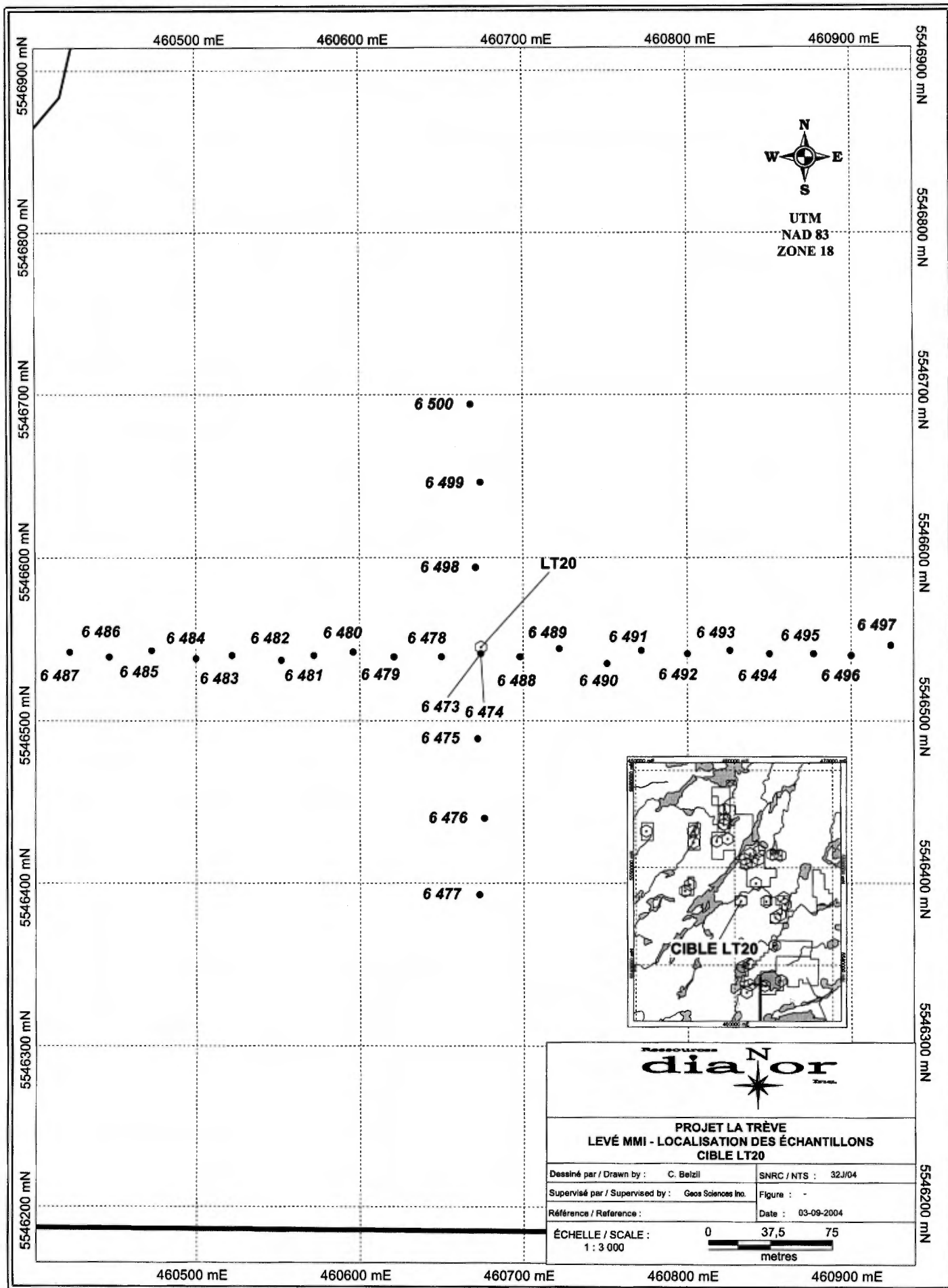


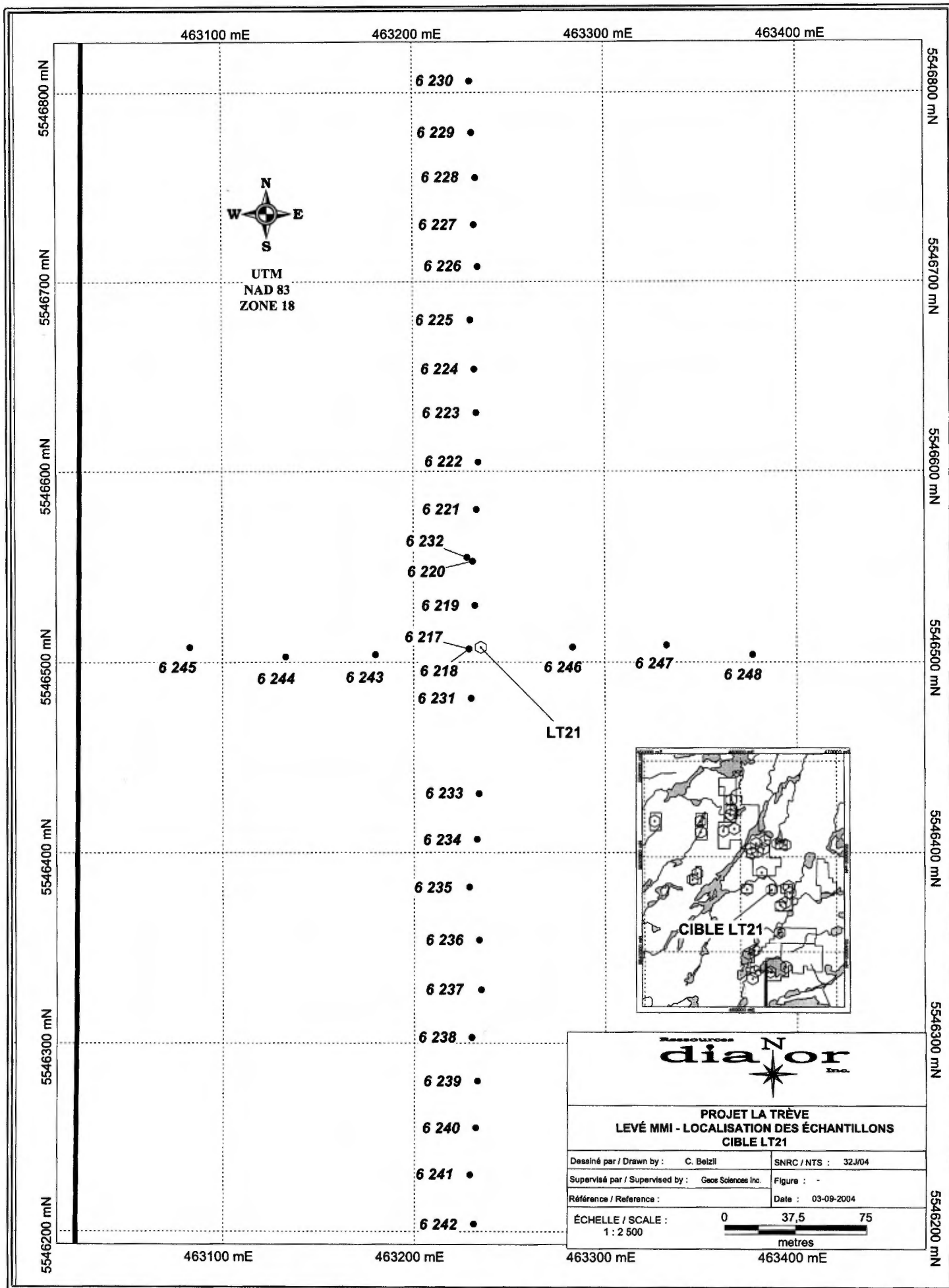


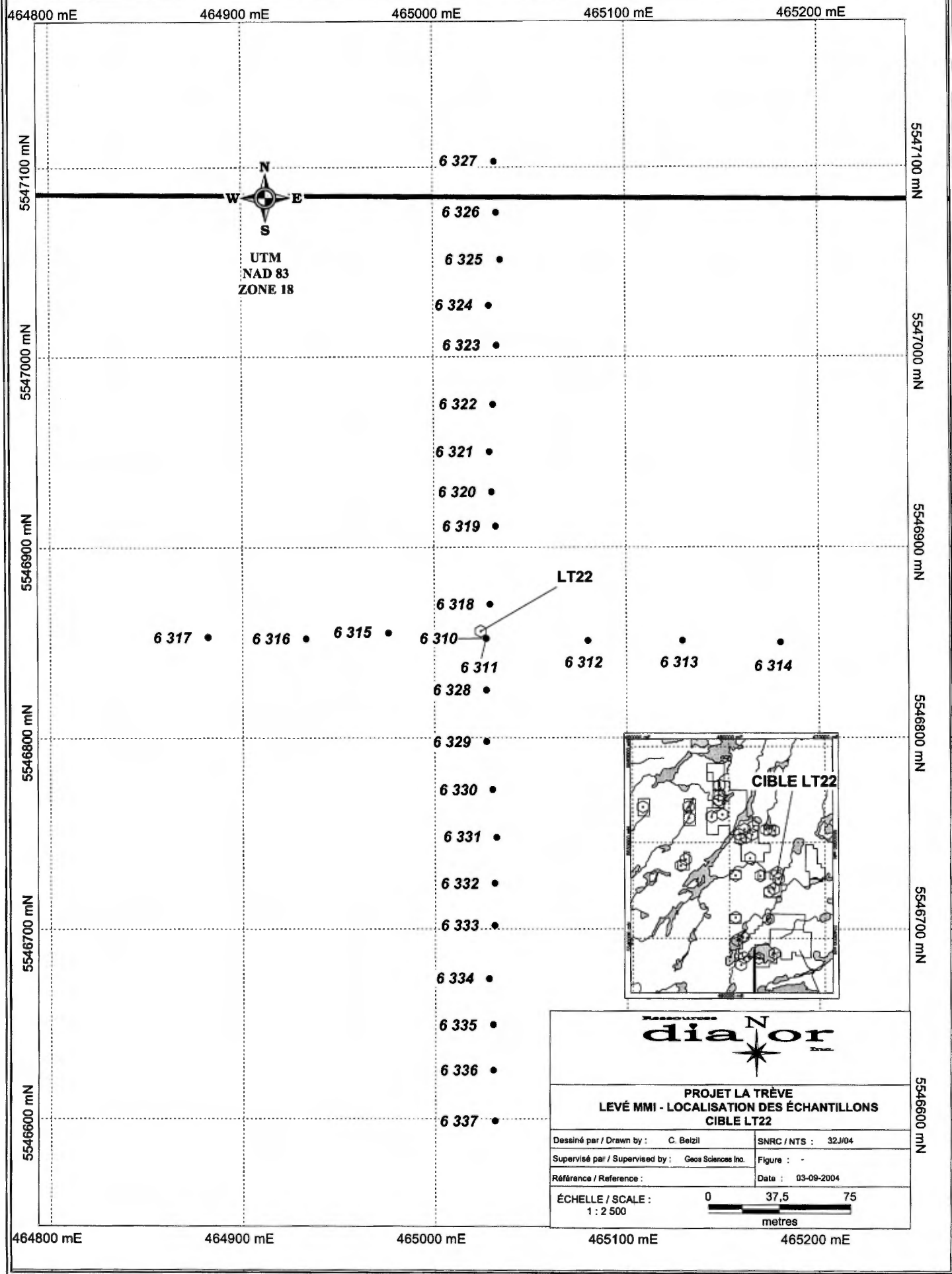


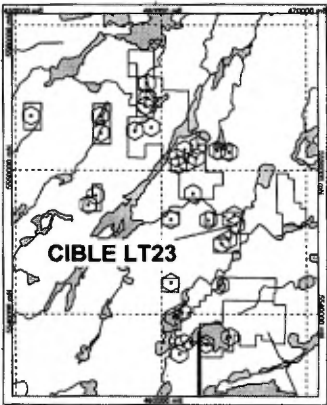
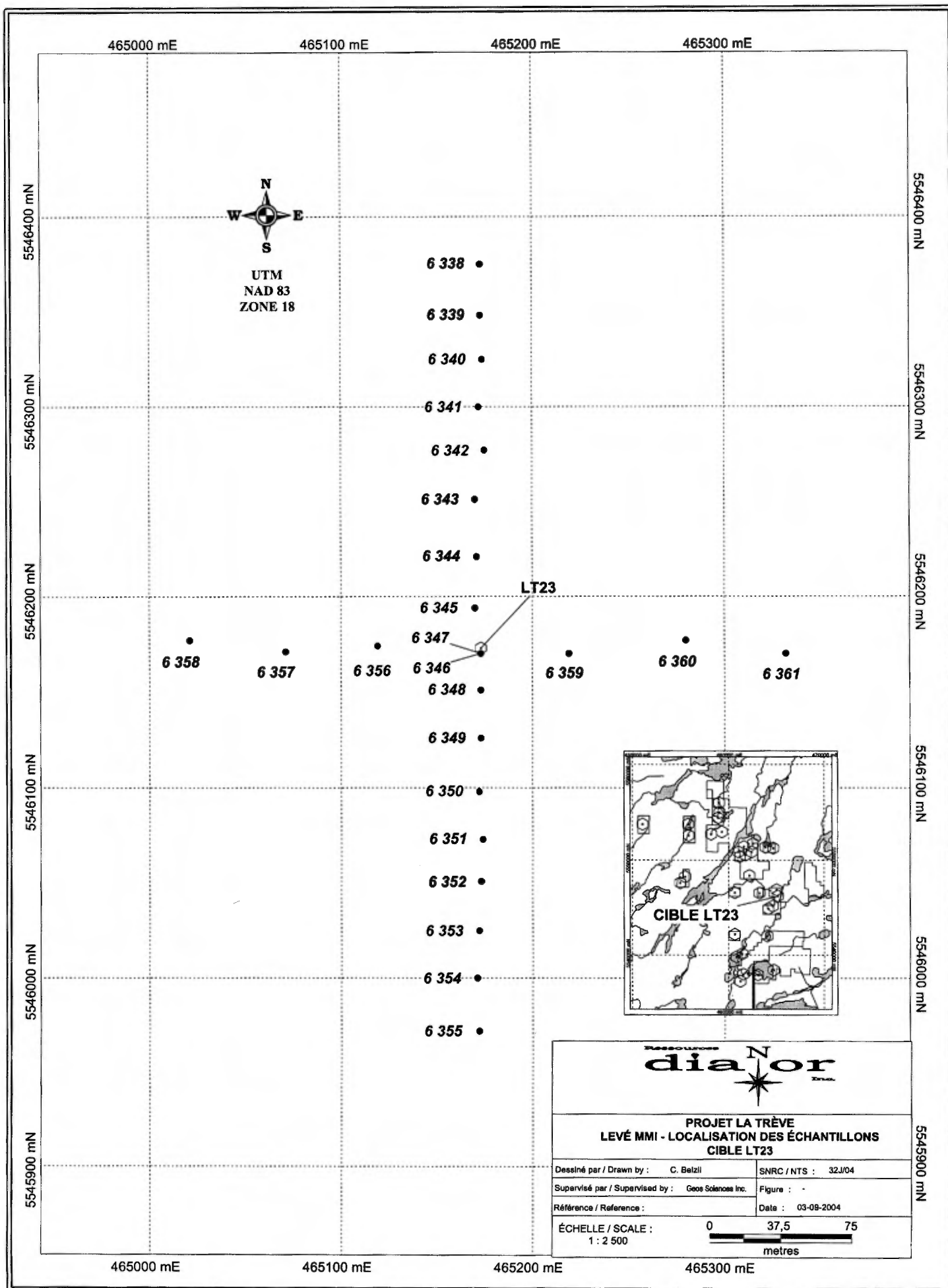












PROJET LA TRÈVE
LEVÉ MMI - LOCALISATION DES ÉCHANTILLONS
CIBLE LT23

Dessiné par / Drawn by : C. Belzil	SNRC / NTS : 32J/04
Supervisé par / Supervised by : Geos Sciences Inc.	Figure : -
Référence / Reference :	Date : 03-09-2004

ÉCHELLE / SCALE :	0	37,5	75
1 : 2 500			
	metres		

464000 mE

464100 mE

464200 mE

464300 mE

5545100 mN

5545000 mN

5544900 mN

5544800 mN

5544700 mN

5544600 mN

5545100 mN

5545000 mN

5544900 mN

5544800 mN

5544700 mN

5544600 mN



UTM
NAD 83
ZONE 18

6 562 •

6 561 •

6 560 •

6 559 •

6 558 •

6 557 •

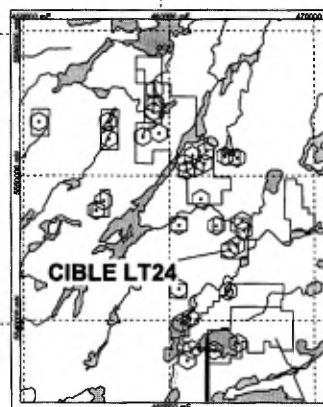
6 556 •

6 555 •

6 554 •

6 553 •

6 552 •
LT24



PROJET LA TRÈVE
LEVÉ MMI - LOCALISATION DES ÉCHANTILLONS
CIBLE LT24

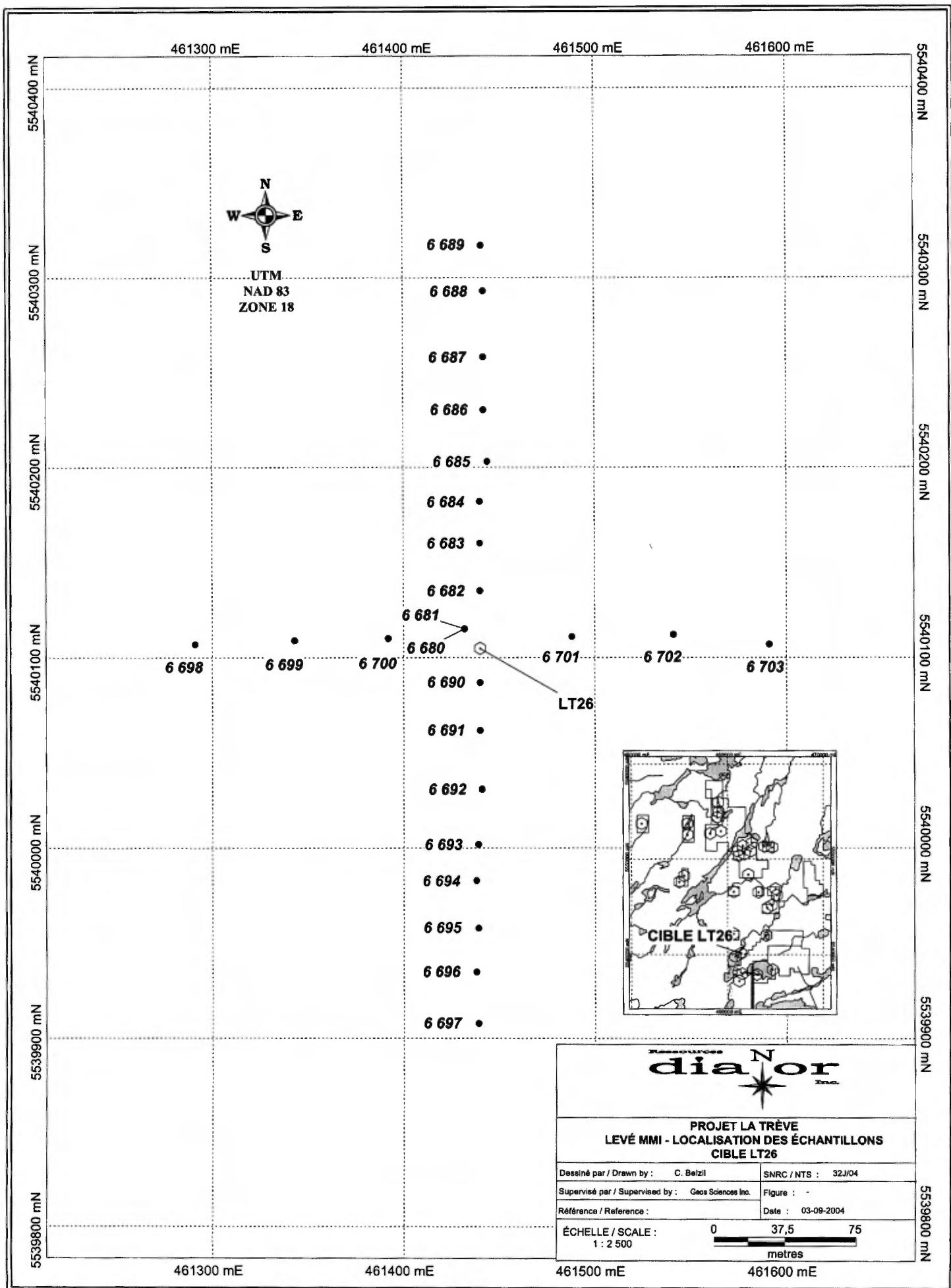
Dessiné par / Drawn by : C. Belzil	SNRC / NTS : 32J/04
Supervisé par / Supervised by : Geo Sciences Inc.	Figure : -
Référence / Reference :	Date : 03-09-2004
ÉCHELLE / SCALE : 1 : 2 500	0 37,5 75 metres

464000 mE

464100 mE

464200 mE

464300 mE



464500 mE

464600 mE

464700 mE

464800 mE

464900 mE

5538600 mN

5538500 mN

5538400 mN

5538300 mN

5538200 mN

5538100 mN

UTM
NAD 83
ZONE 18

6 638 •

6 637 •

6 636 •

6 635 •

6 634 •

6 633 •

6 632 •

6 631 •

6 630 •

6 625

6 629 •

6 628 •

6 627 •

6 626 •

6 624 •

6 649 •

6 650 •

6 651 •

6 639 •

6 640 •

6 641 •

6 642 •

6 643 •

6 644 •

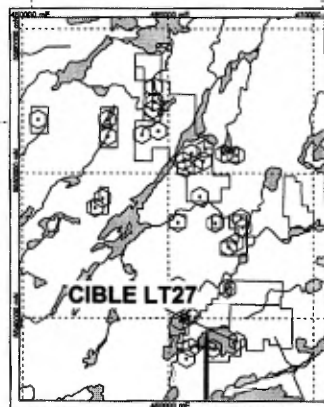
6 645 •

6 646 •

6 647 •

6 648 •

LT27

Ressources
dia nor
Inc.PROJET LA TRÈVE
LEVÉ MMI - LOCALISATION DES ÉCHANTILLONS
CIBLE LT27

Dessiné par / Drawn by : C. Betz

SNRC / NTS : 32J04

Supervisé par / Supervised by : Geos Sciences Inc.

Figure : -

Référence / Reference :

Date : 03-09-2004

ÉCHELLE / SCALE :
1 : 2 5000 37,5 75
metres

464600 mE

464700 mE

464800 mE

464900 mE

5538700 mN

5538600 mN

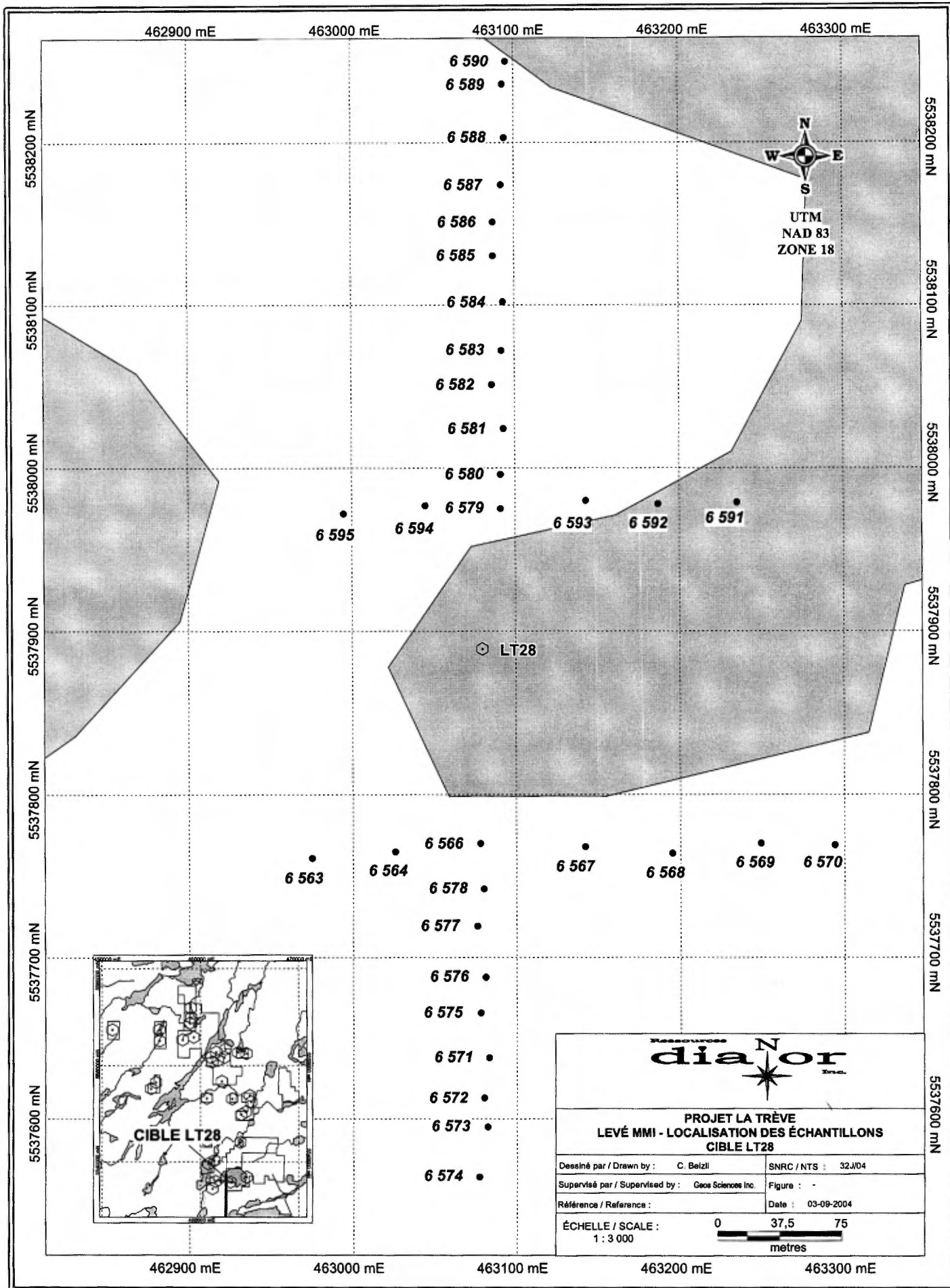
5538500 mN

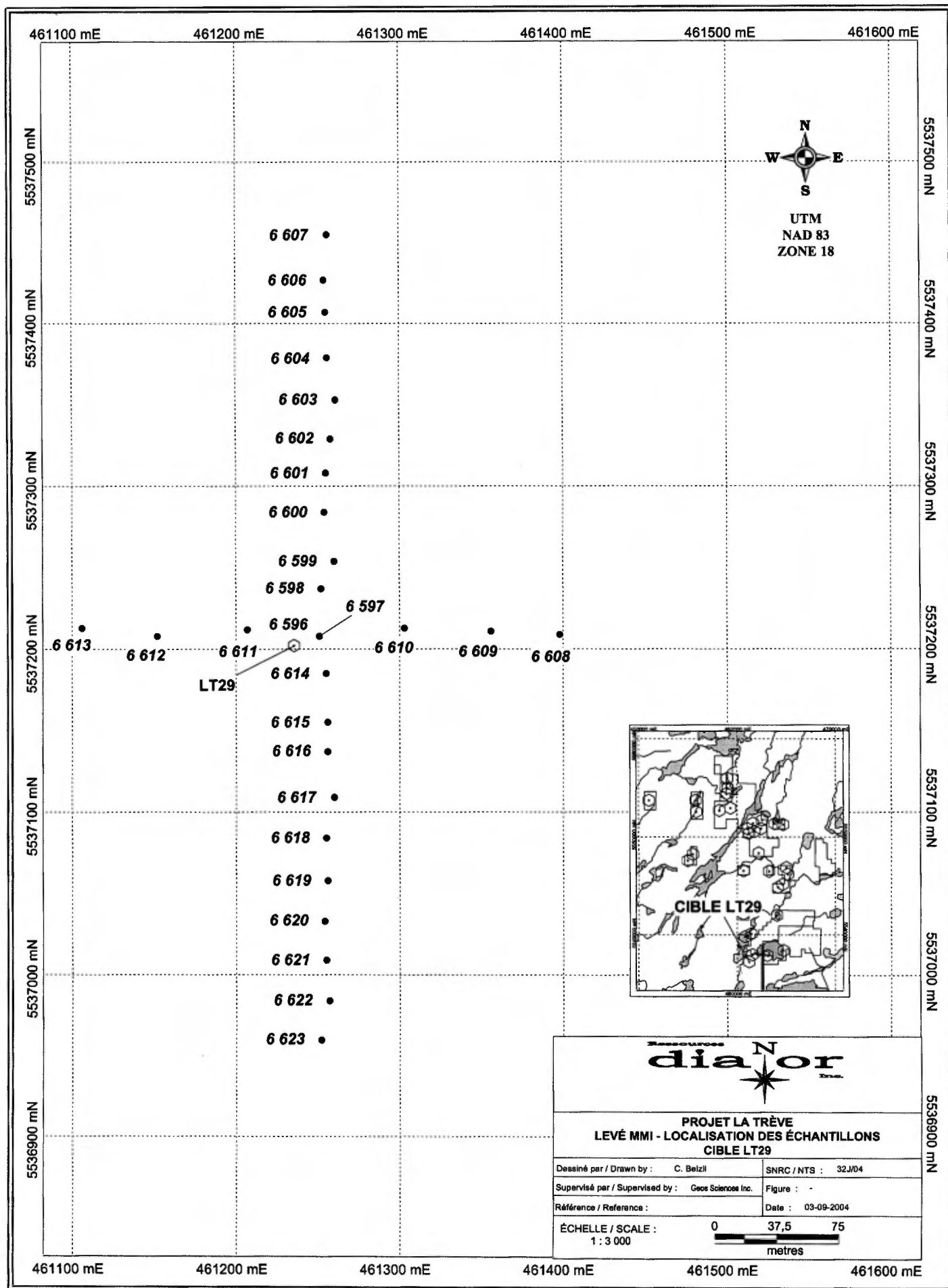
5538400 mN

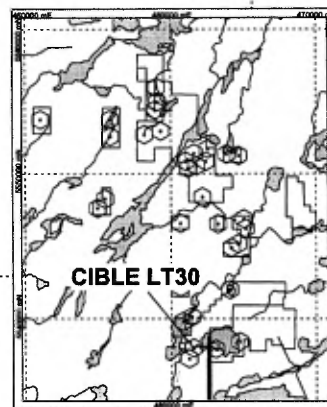
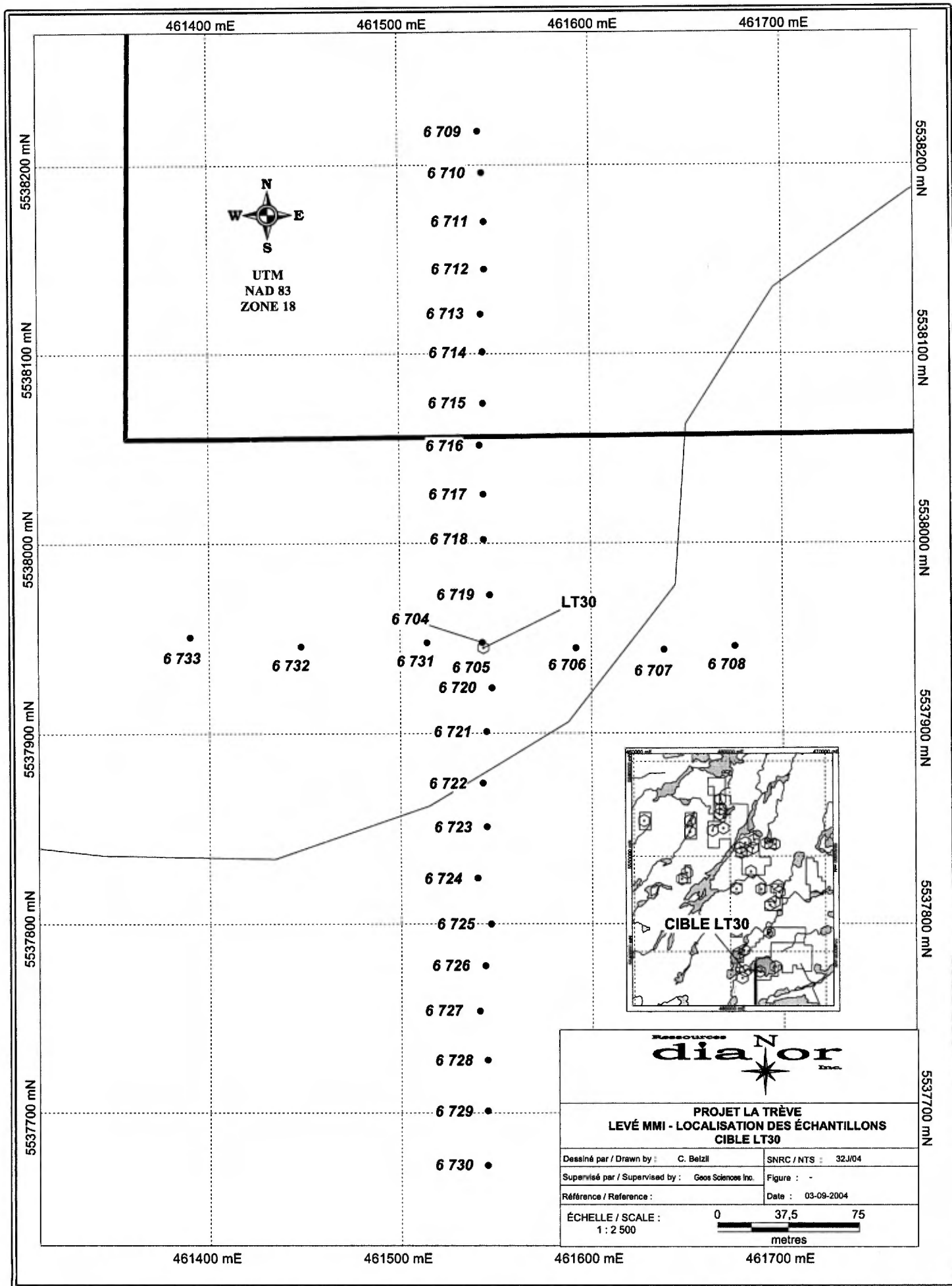
5538300 mN

5538200 mN

5538100 mN







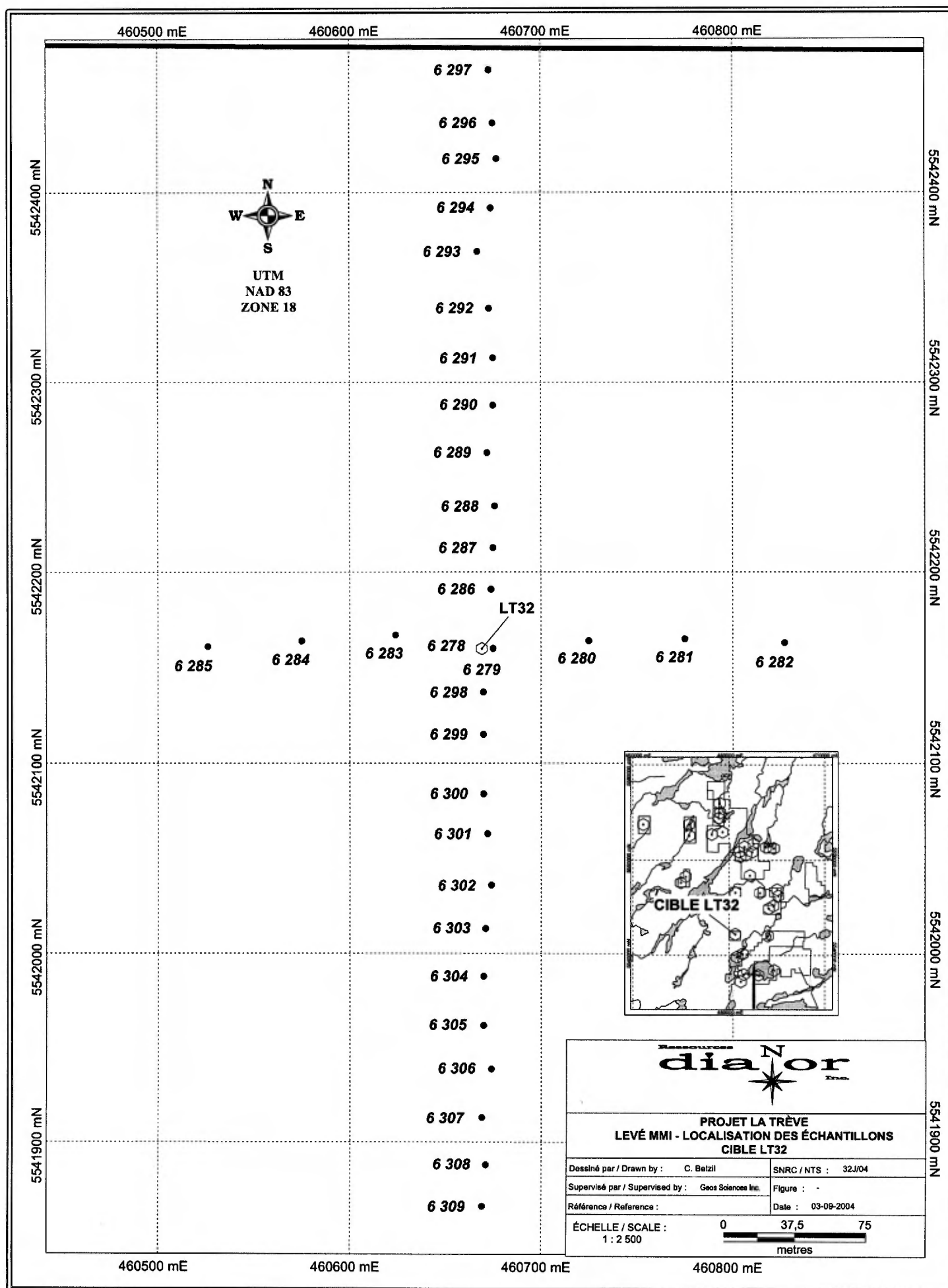
Ressources
dia nor
Inc.

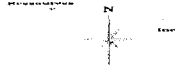
**PROJET LA TRÈVE
LEVÉ MMI - LOCALISATION DES ÉCHANTILLONS
CIBLE LT30**

Dessiné par / Drawn by : C. Belzil	SNRC / NTS : 32J/04
Supervisé par / Supervised by : Geos Sciences Inc.	Figure : -
Référence / Reference :	Date : 03-09-2004

ÉCHELLE / SCALE : 1 : 2 500

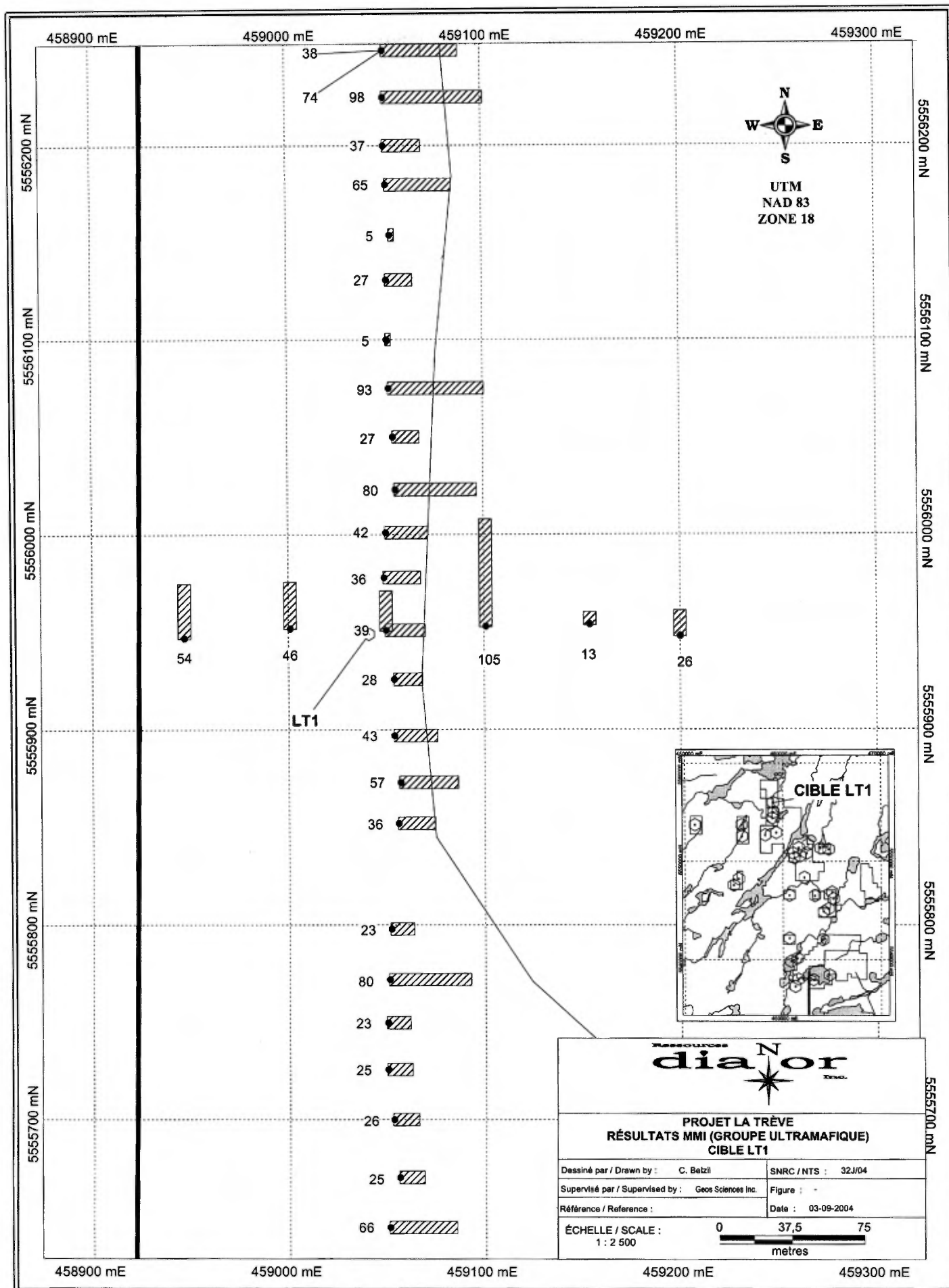
0 37,5 75
metres

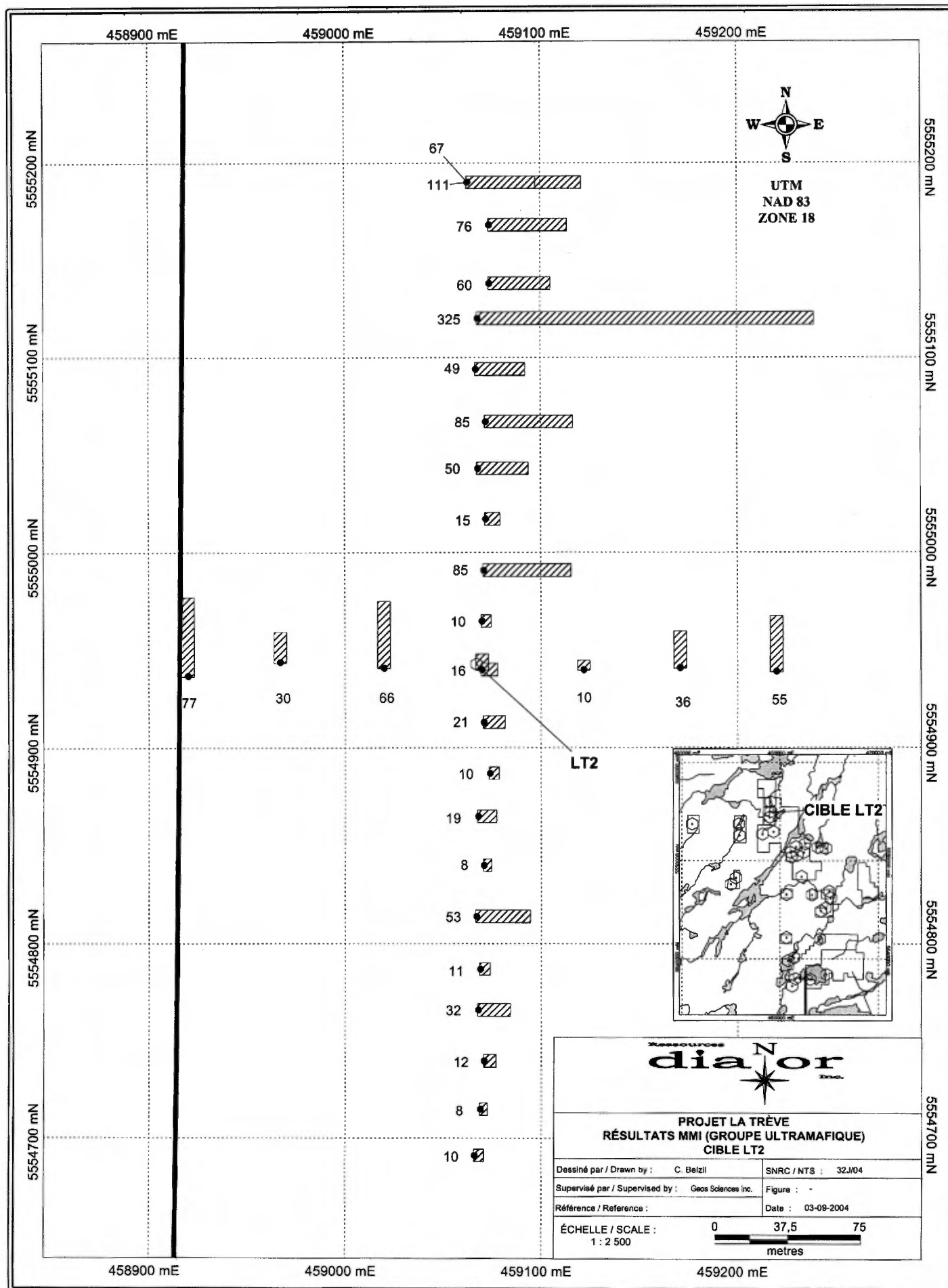


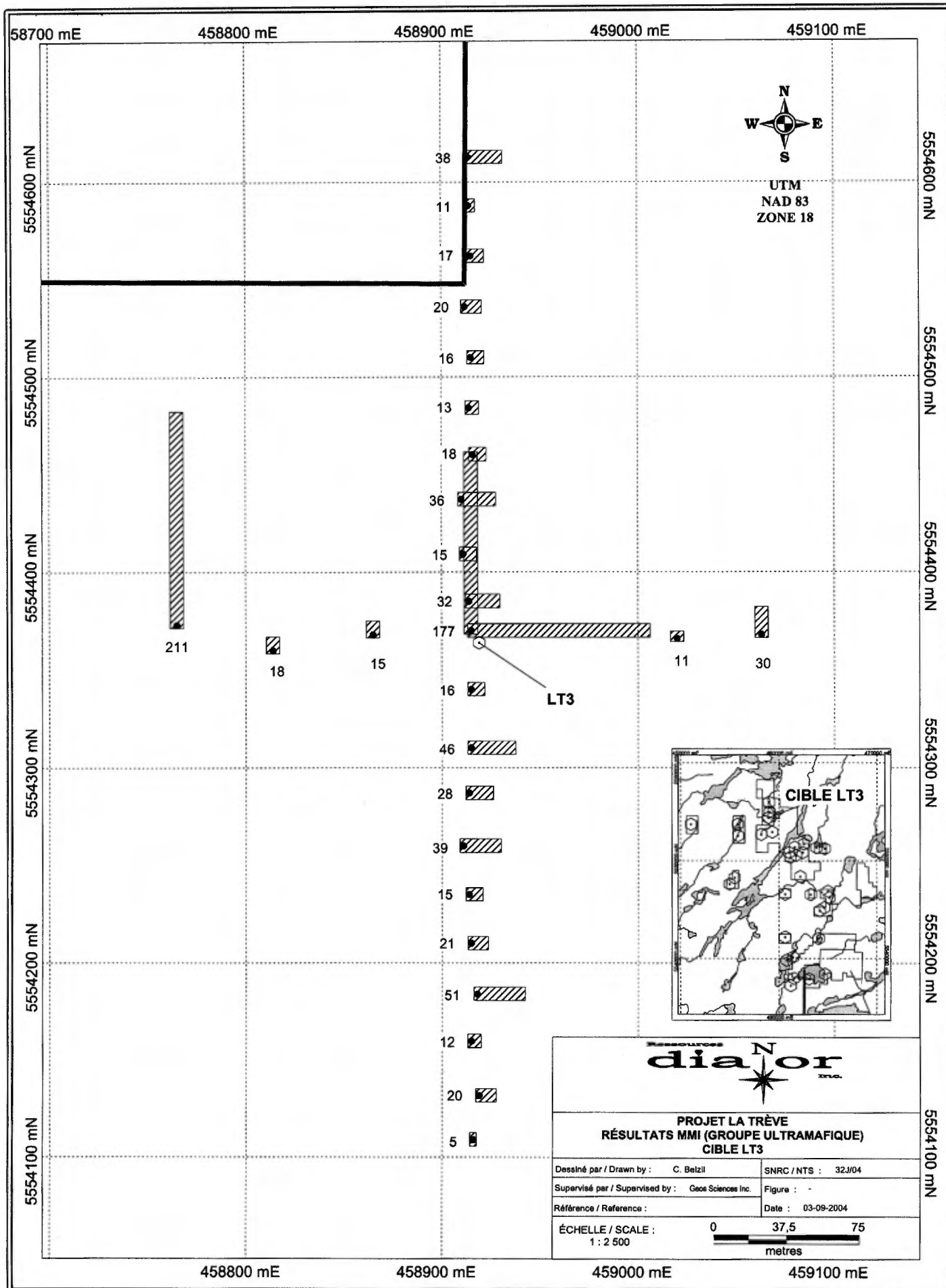


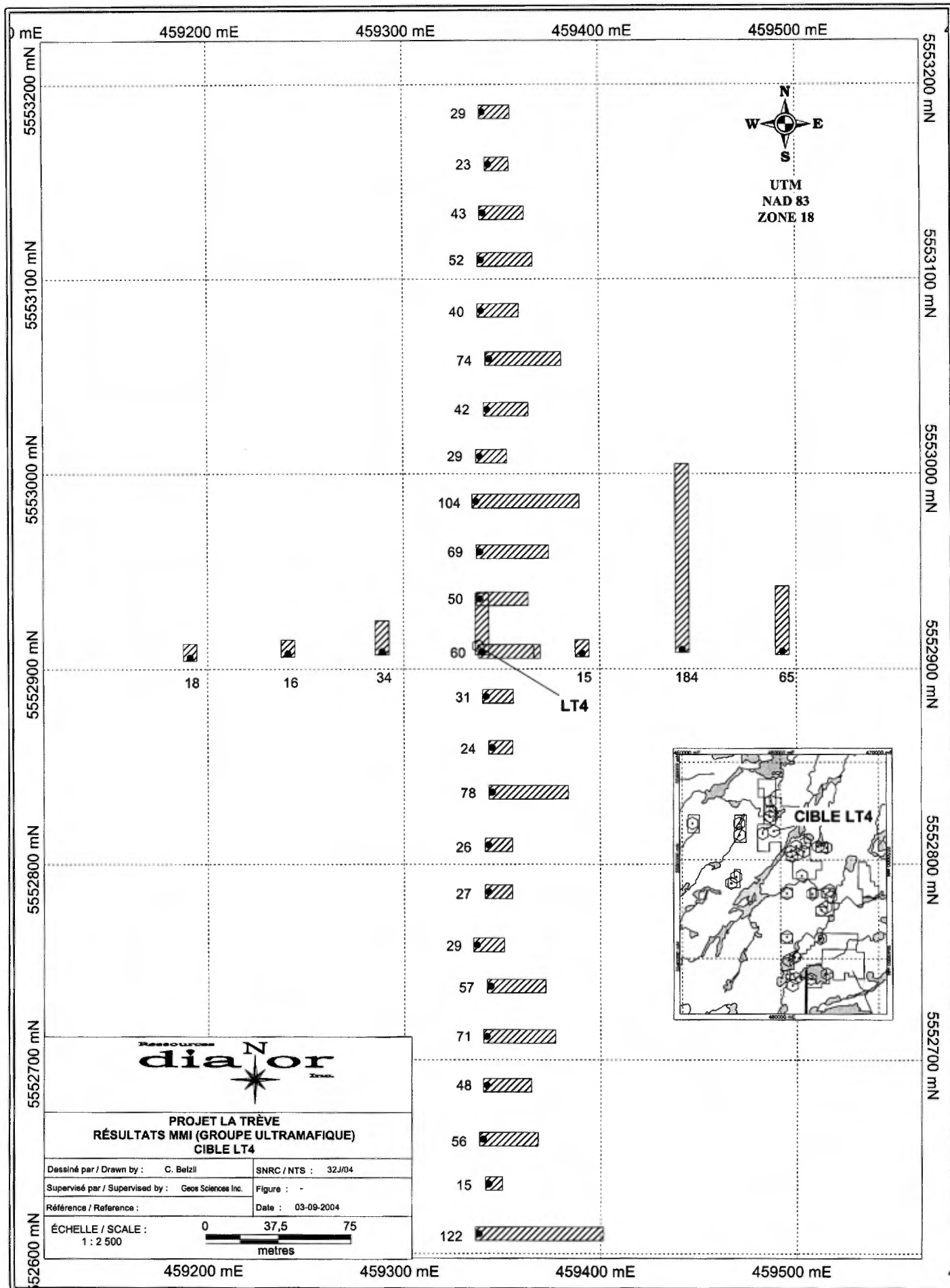
Échantillonnage pédogéochimique de type MMI au sein du projet La Trève

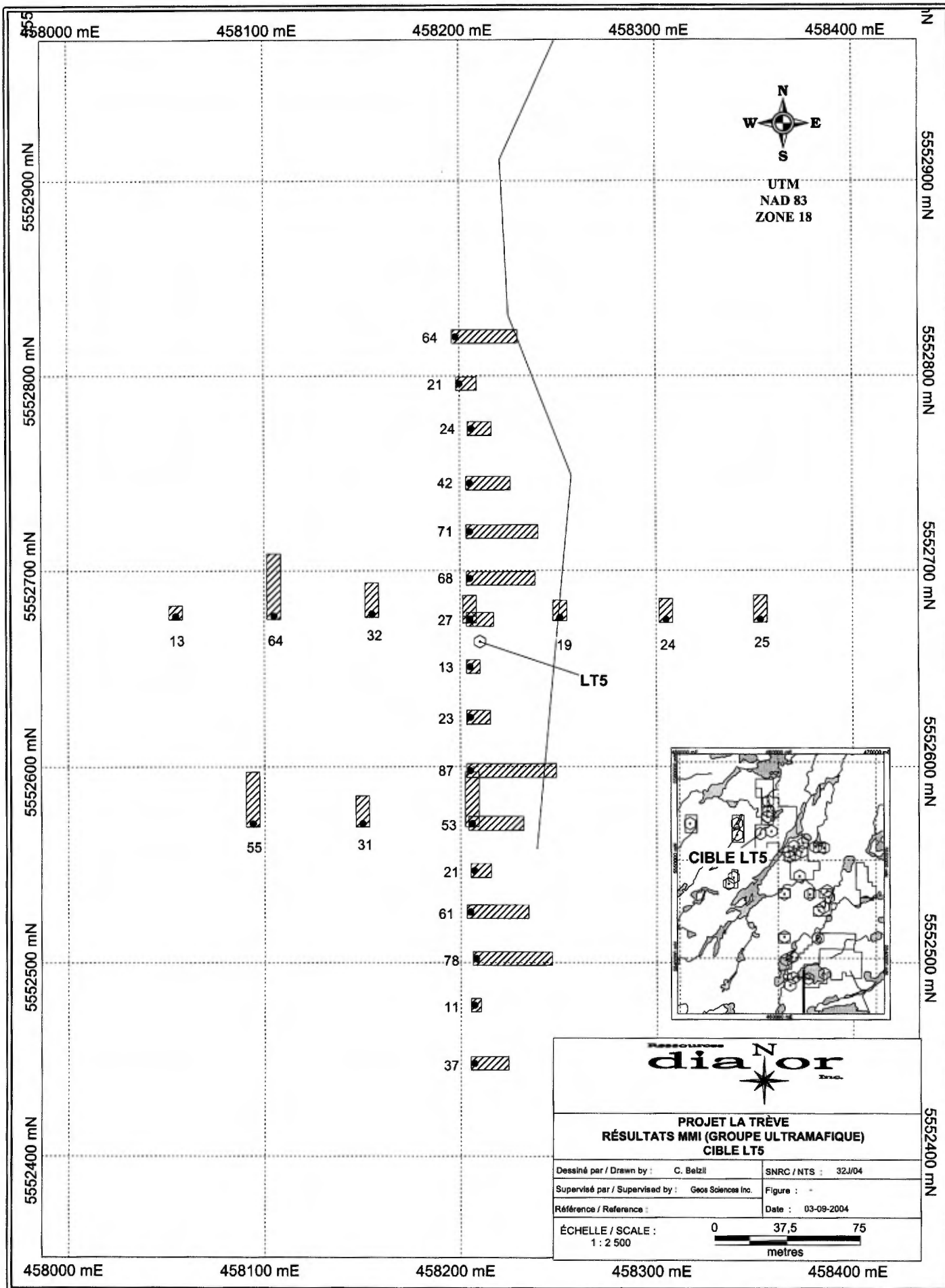
ANNEXE C
Histogrammes du groupe ultramafique

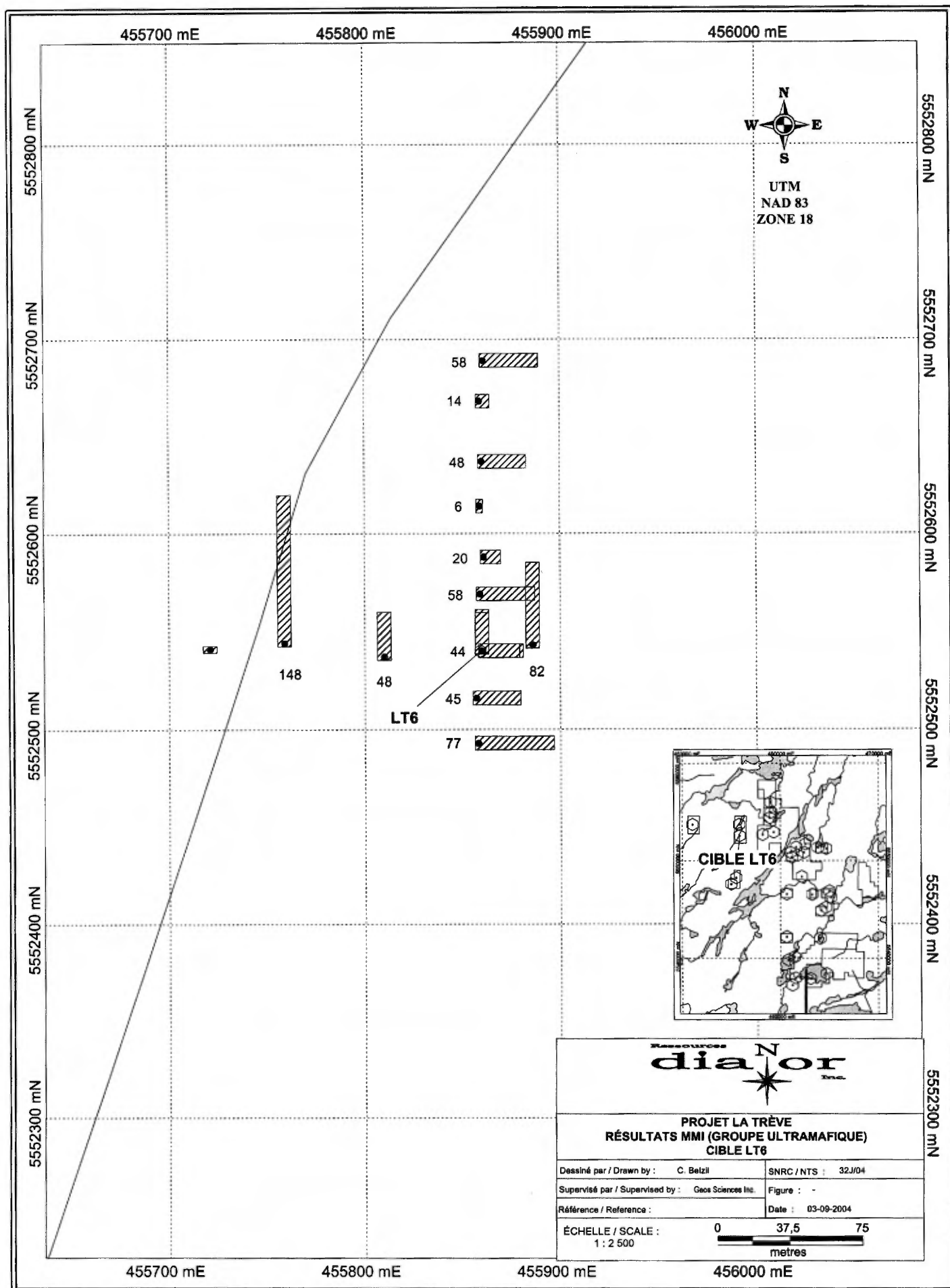


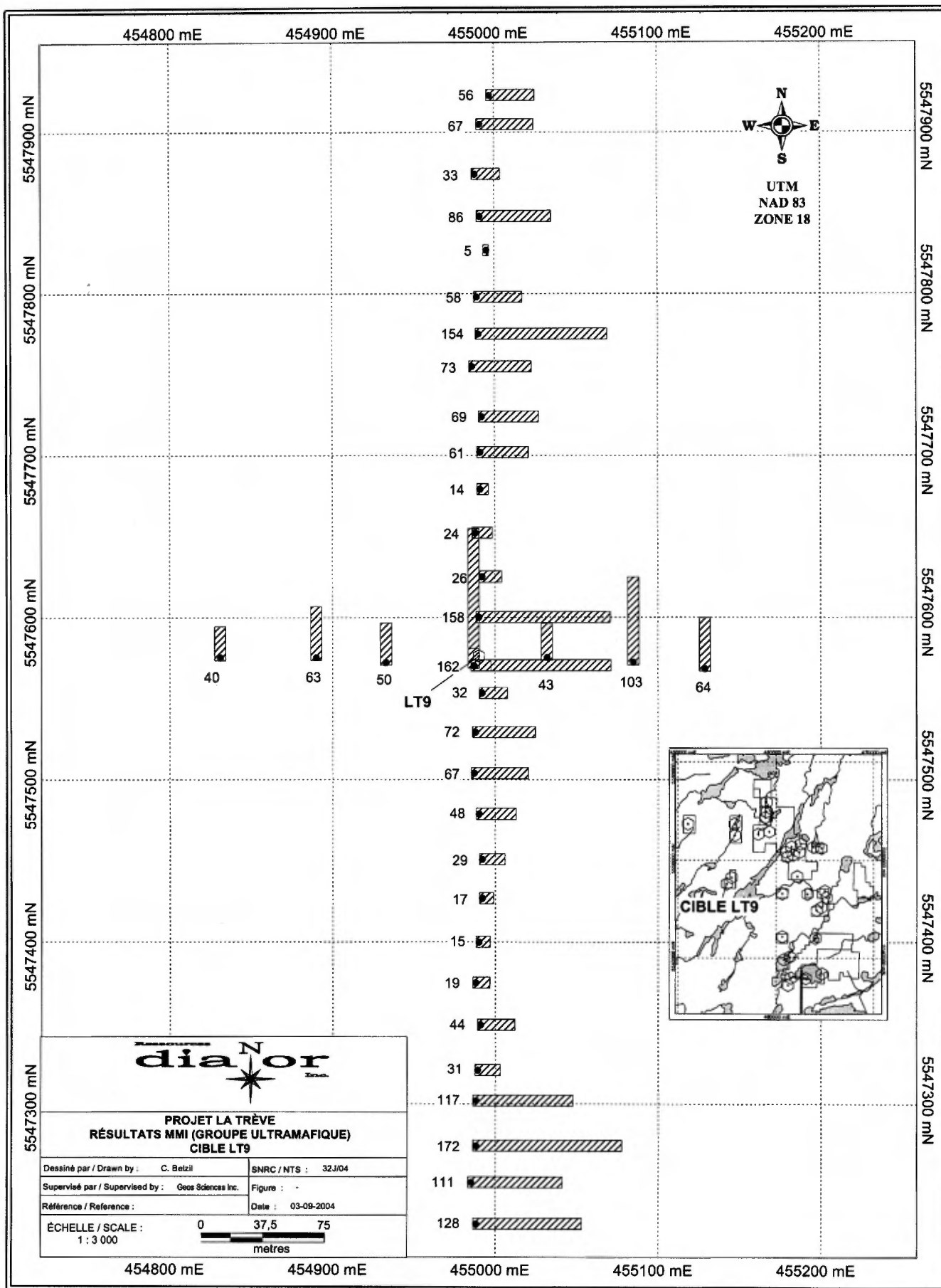


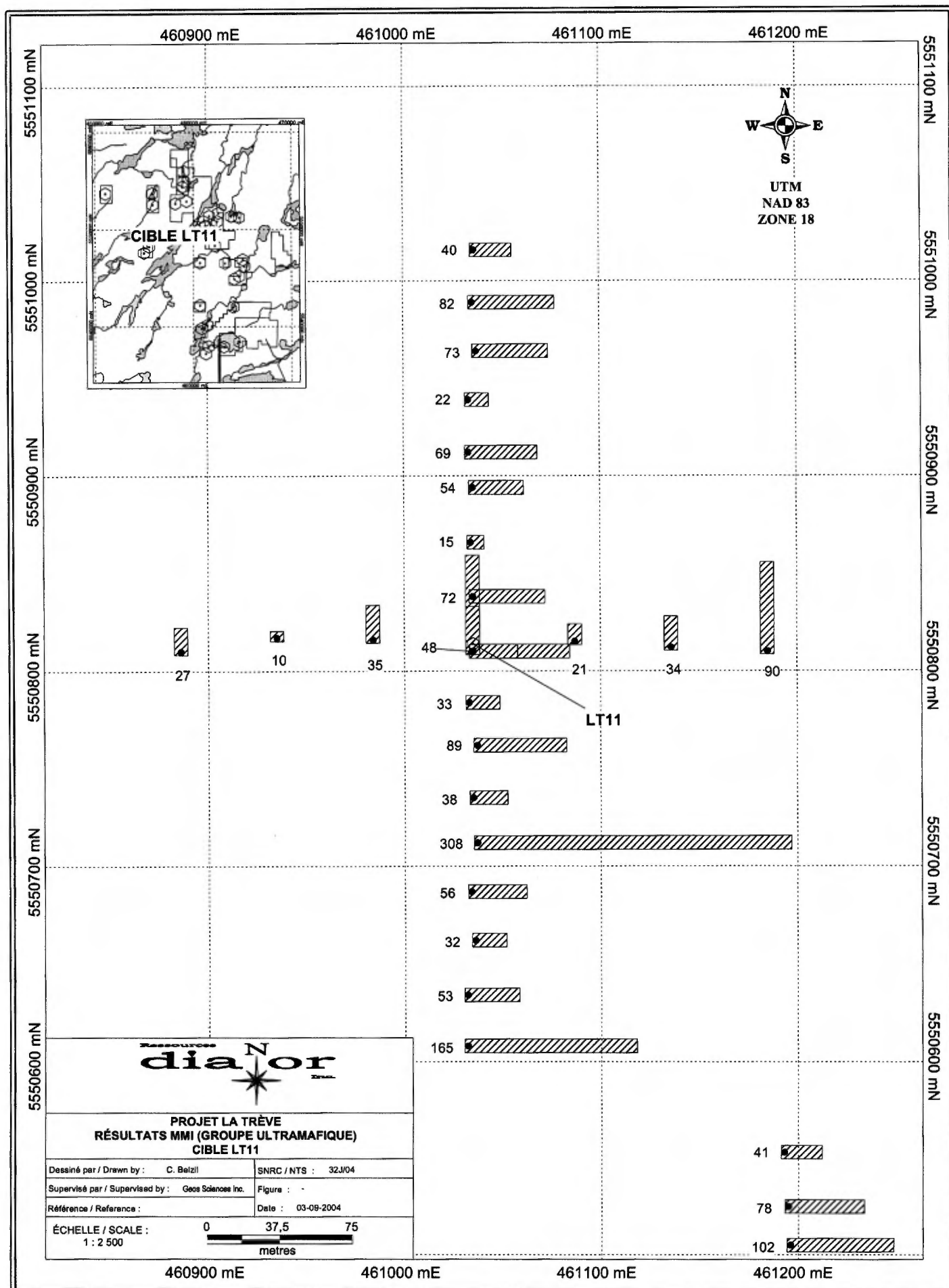


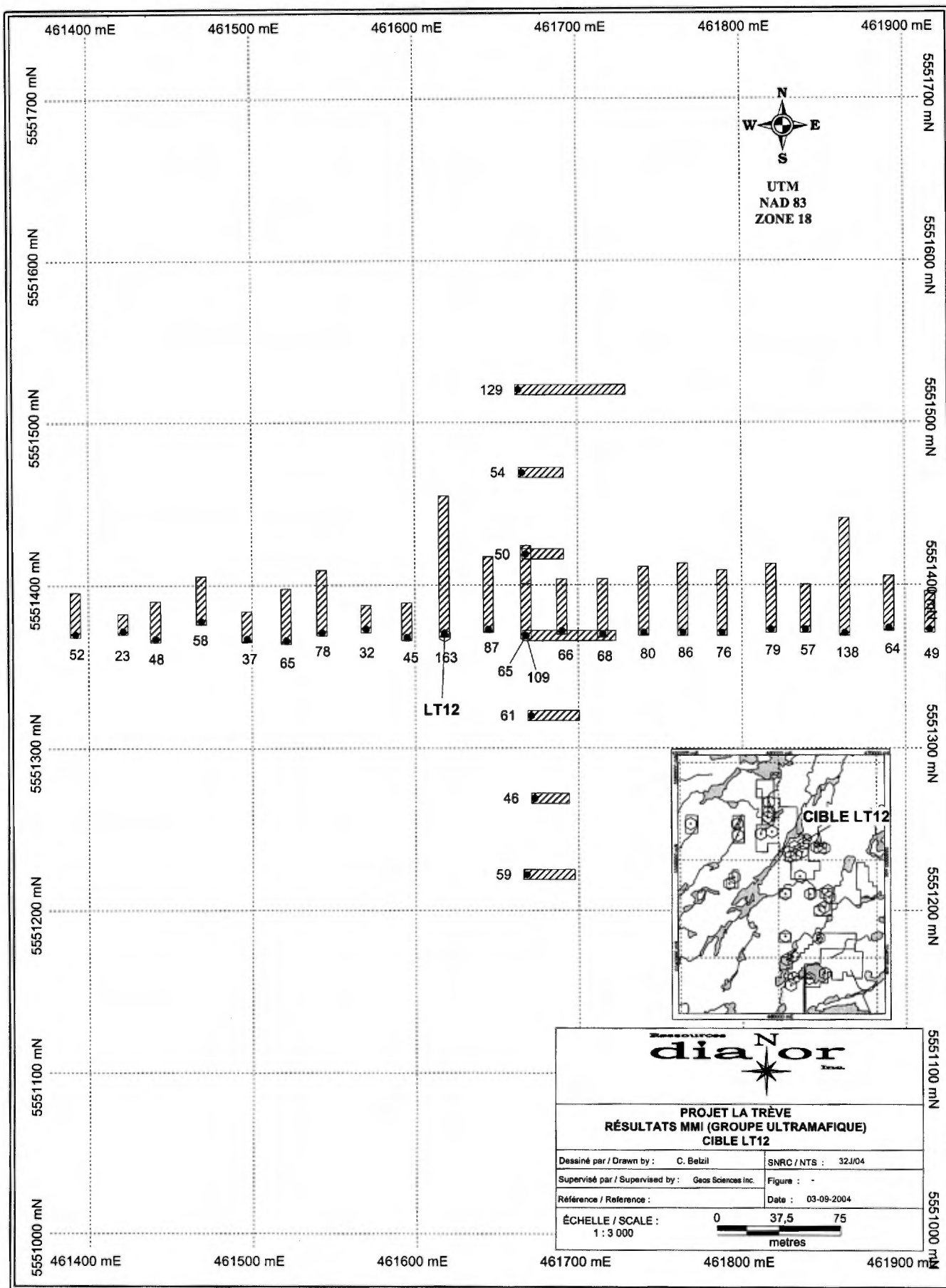


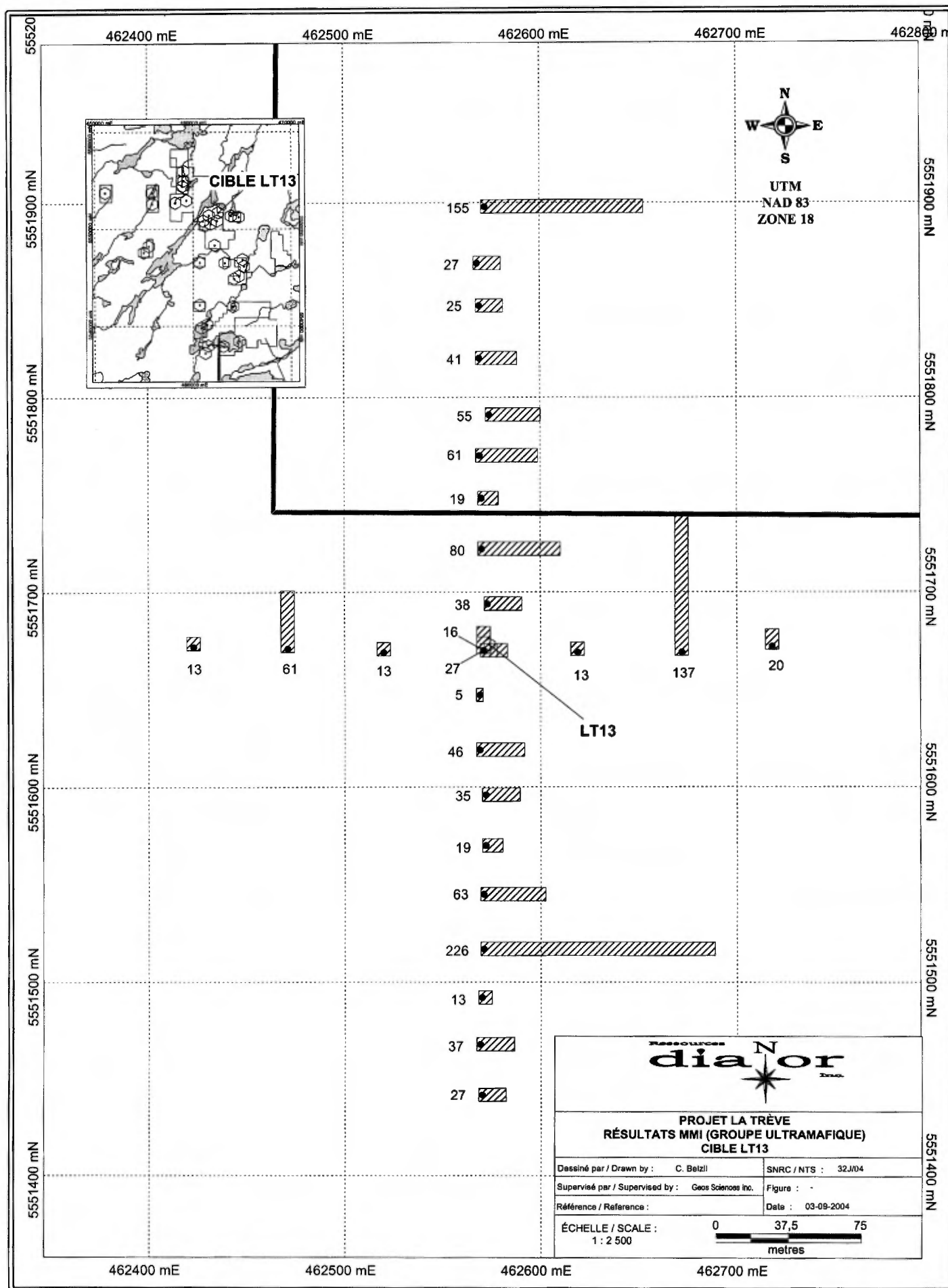


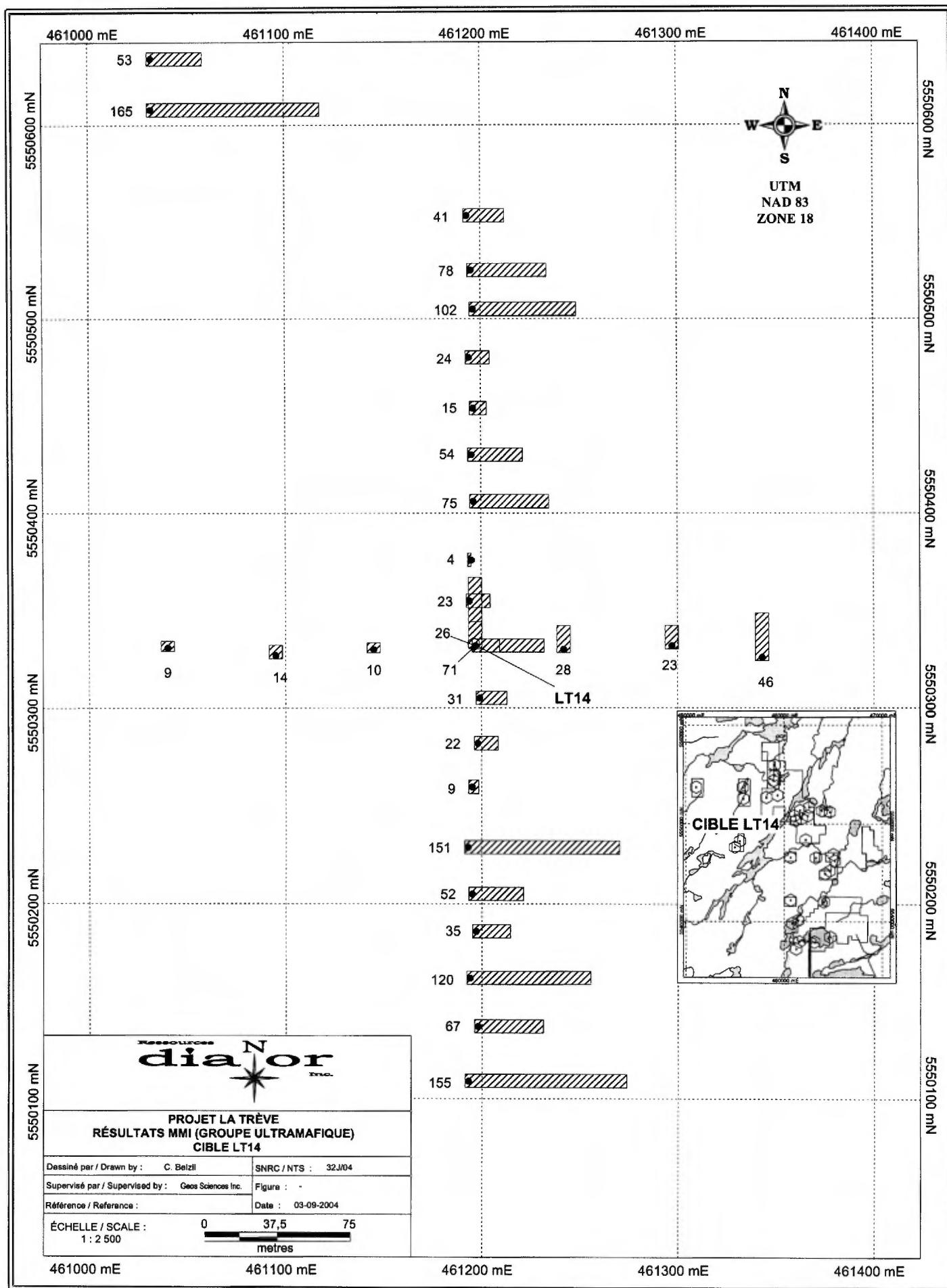


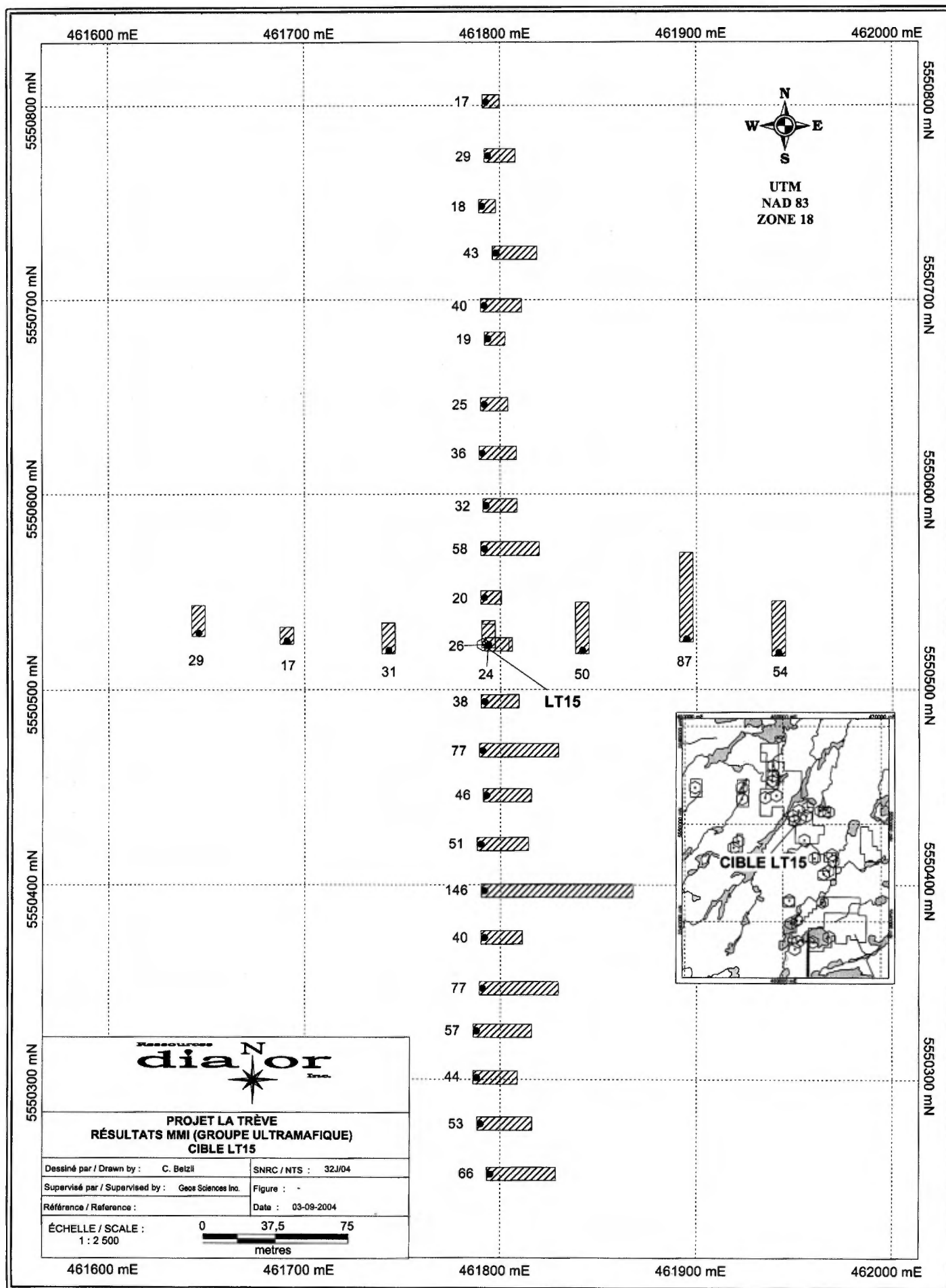


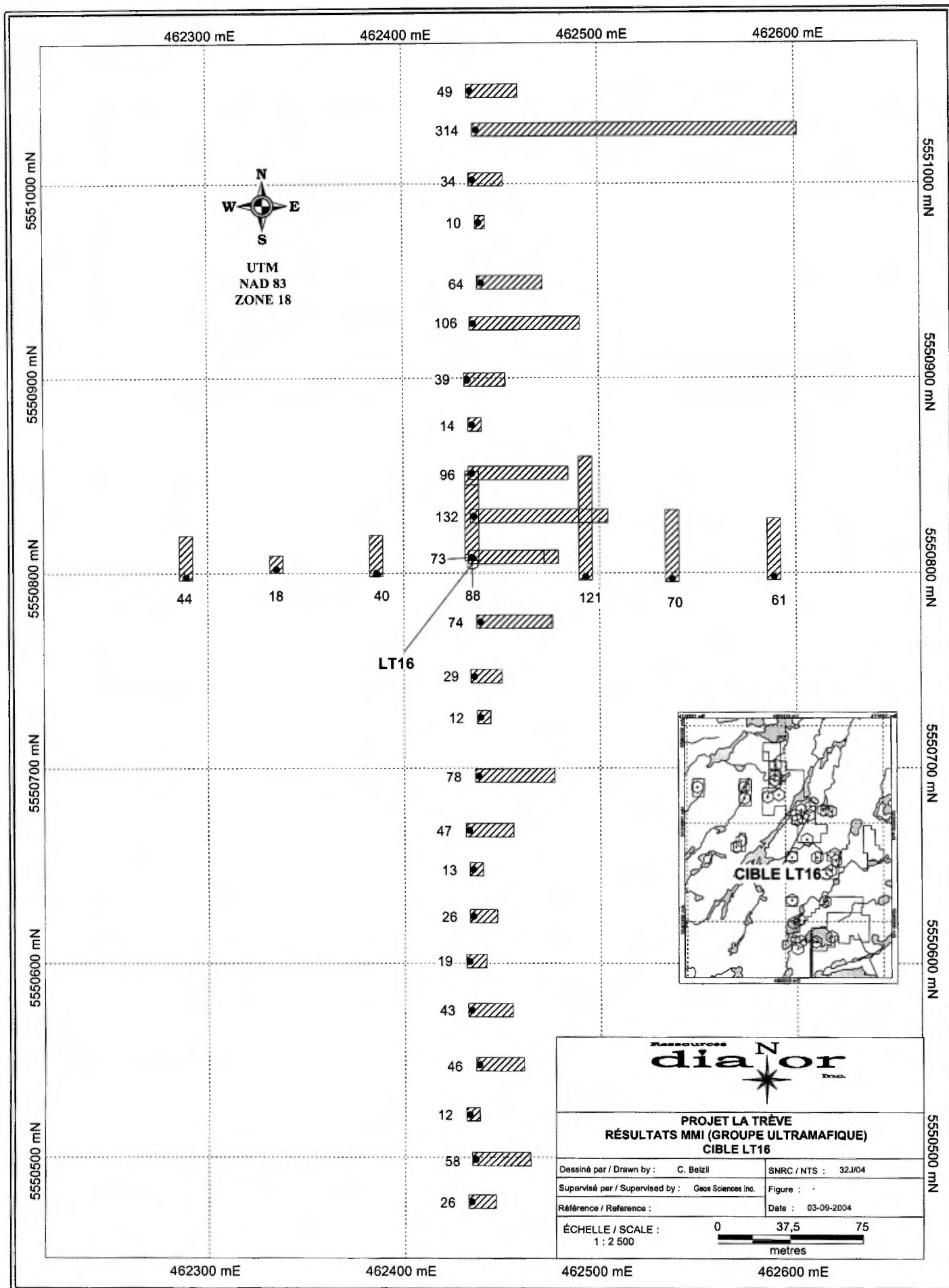


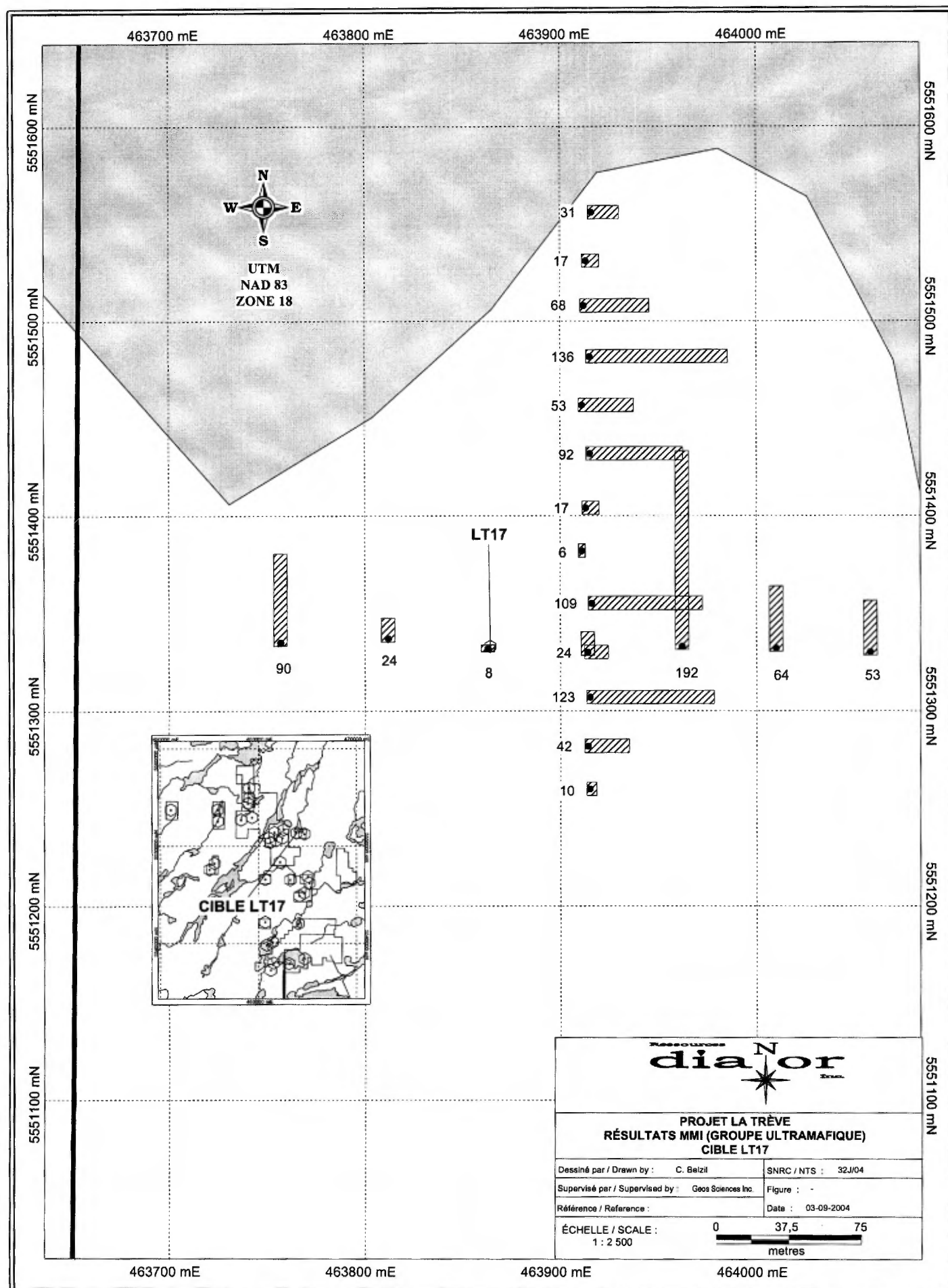


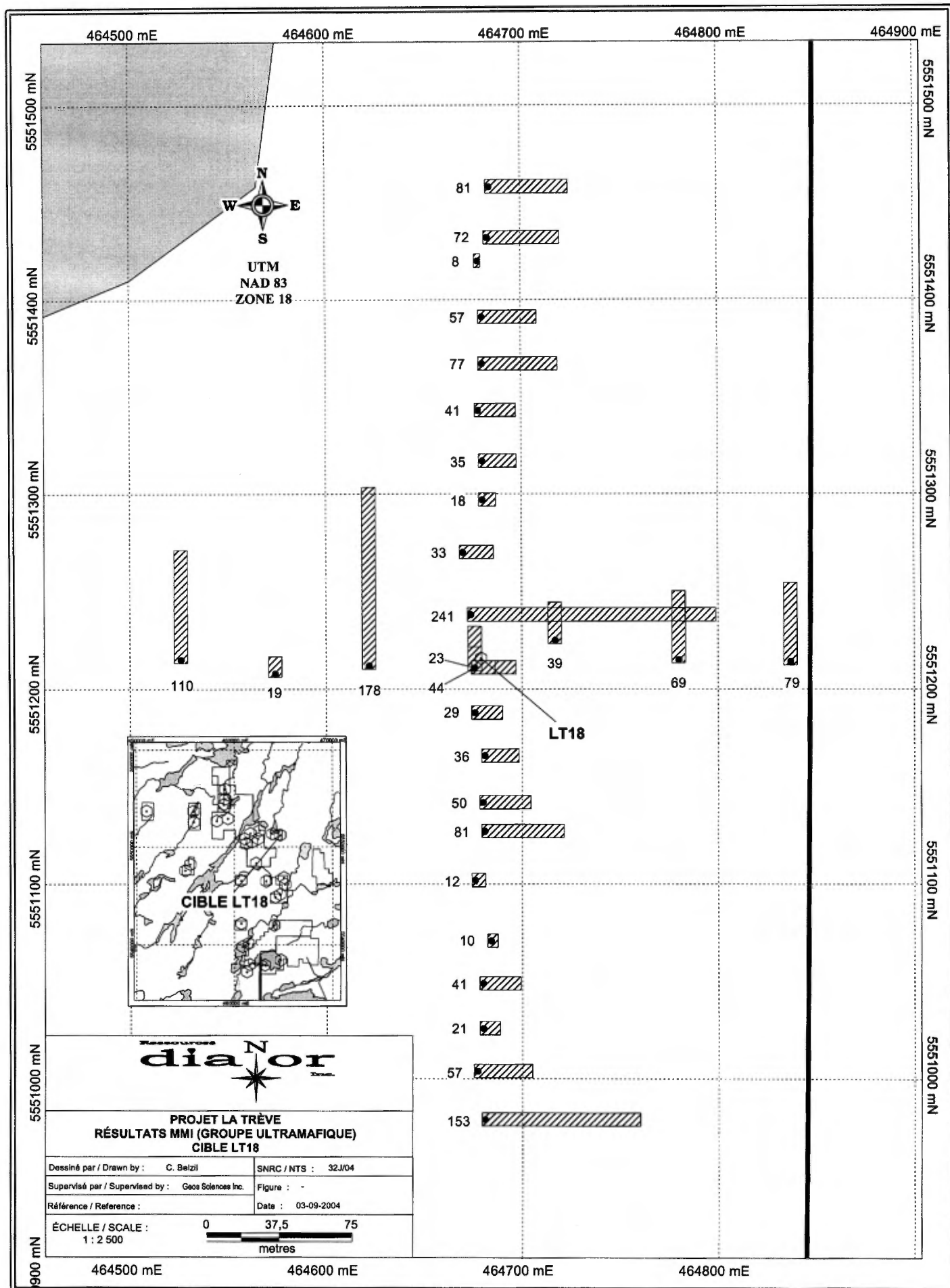


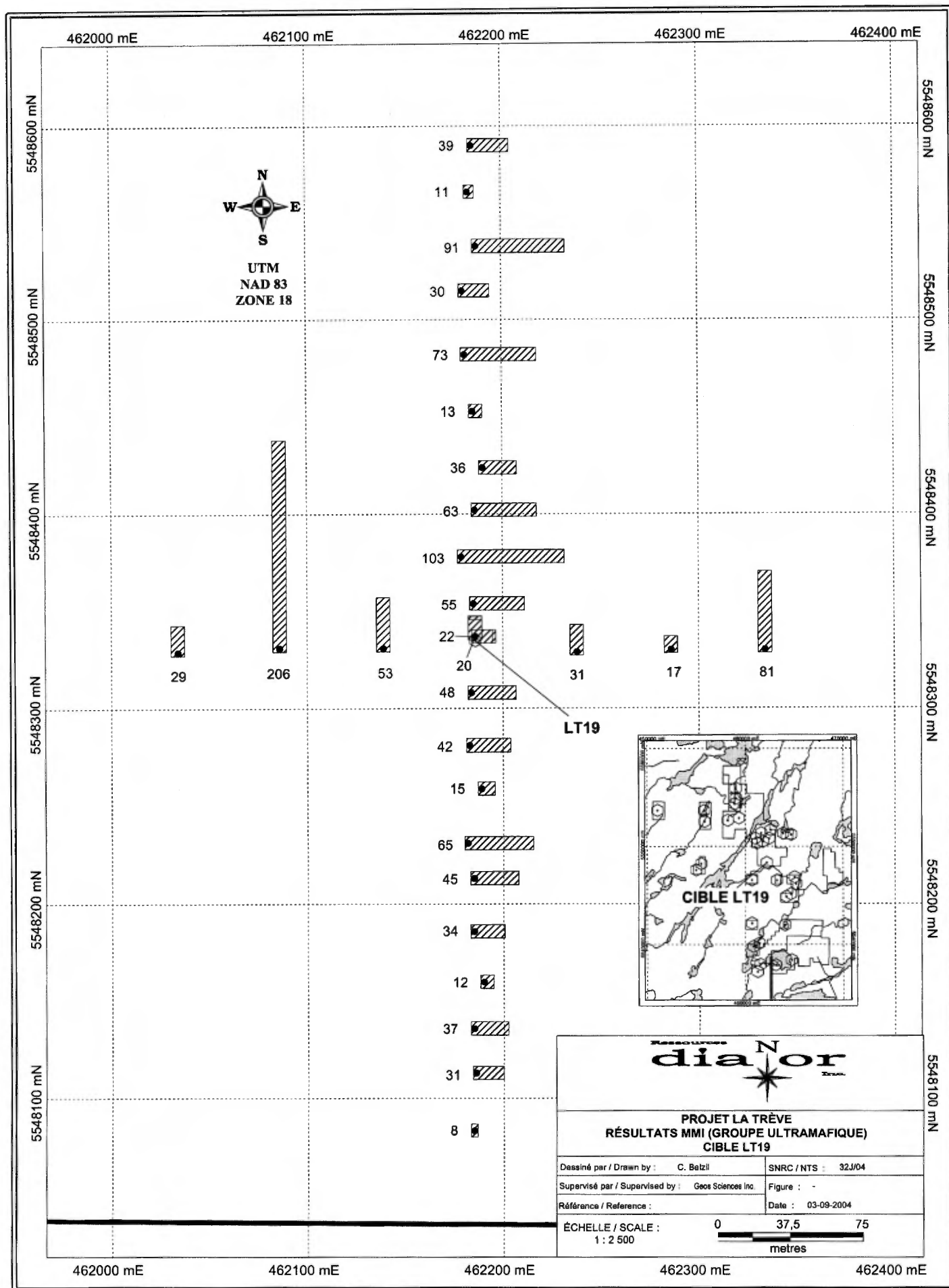


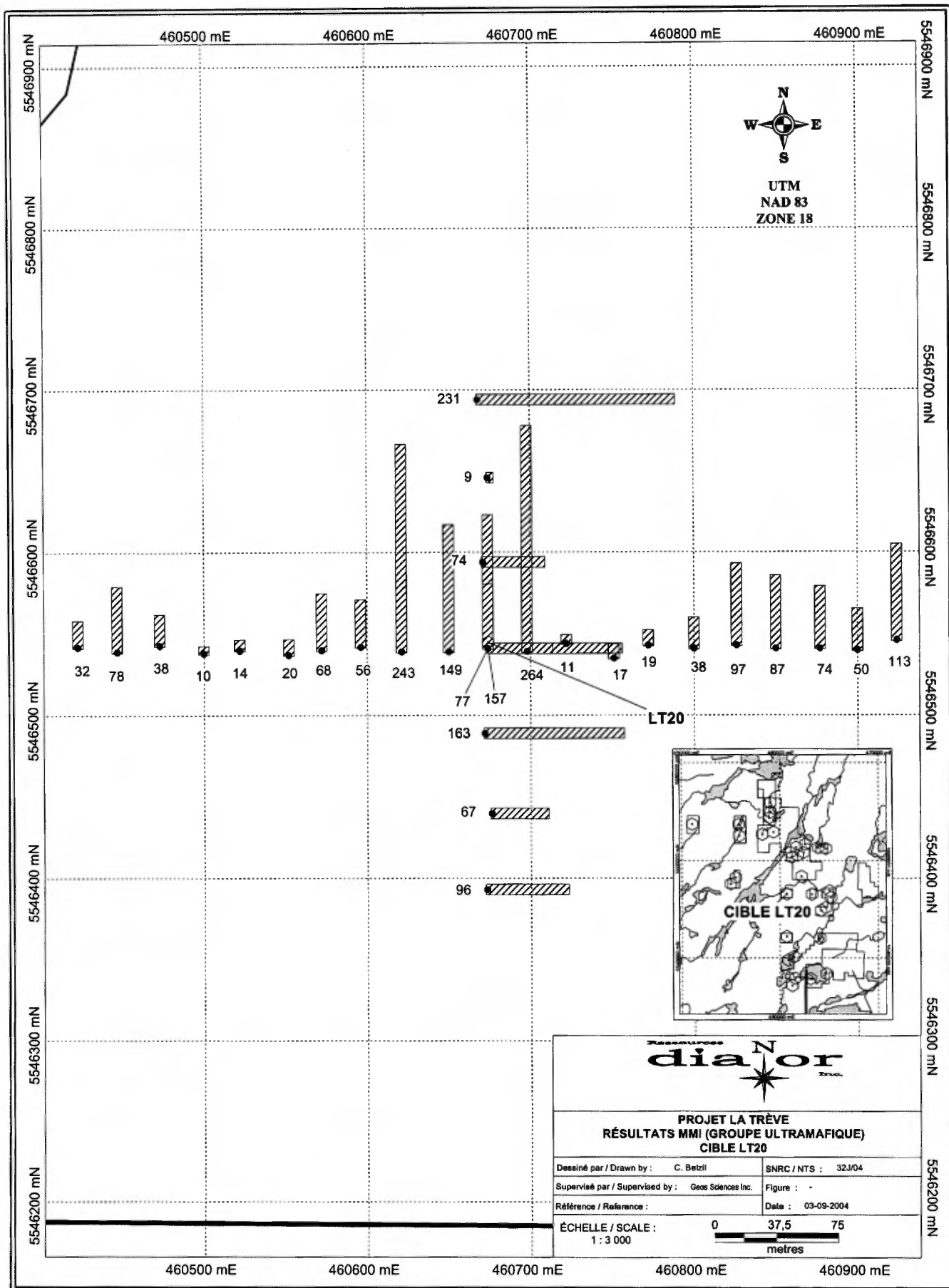


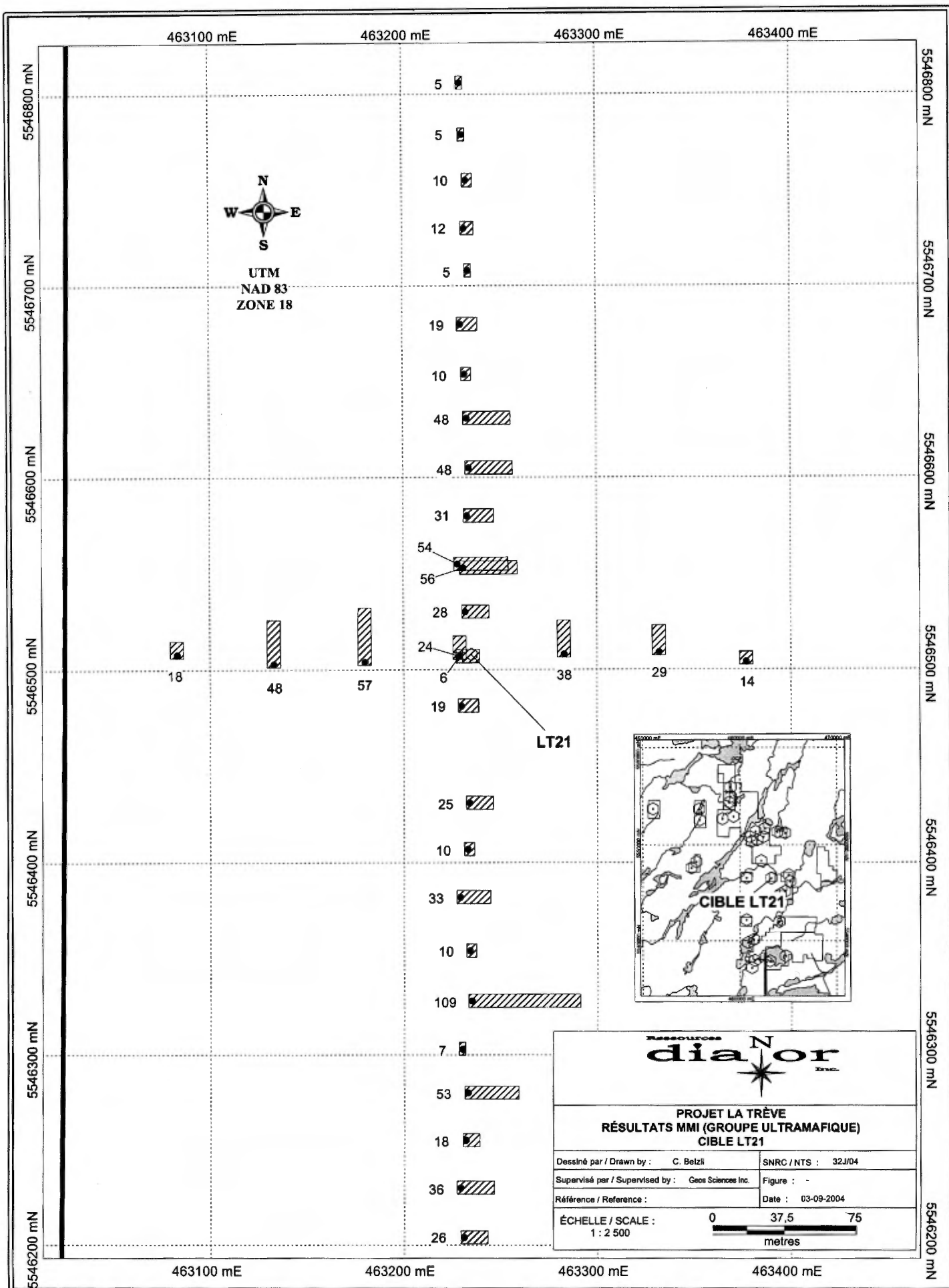


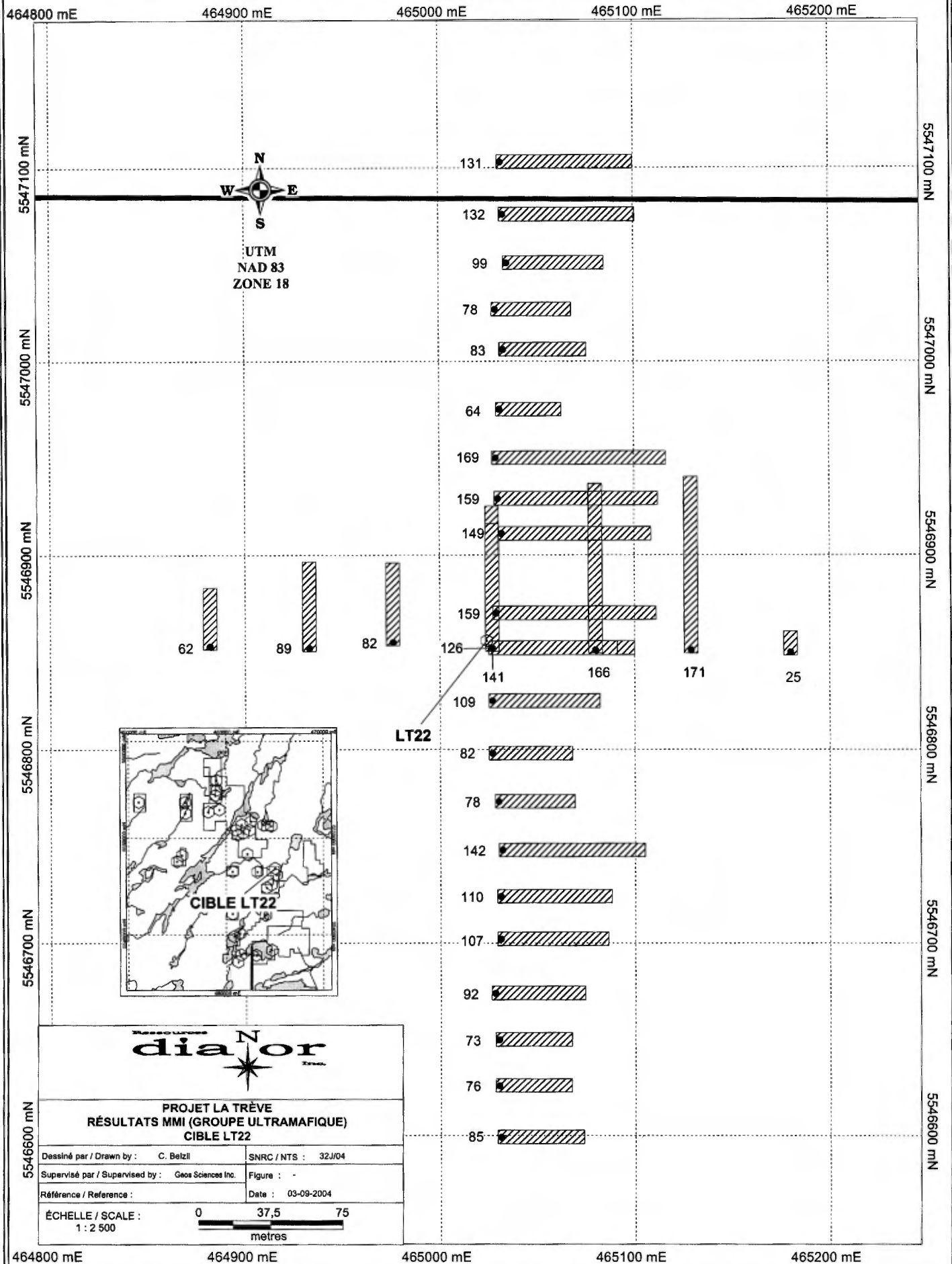












465000 mE

465100 mE

465200 mE

465300 mE

5546400 mN



UTM
NAD 83
ZONE 18

5546400 mN

5546300 mN

5546300 mN

5546200 mN

5546200 mN

5546100 mN

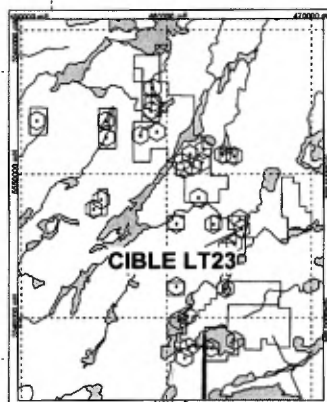
5546100 mN

5546000 mN

5546000 mN

5545900 mN

5545900 mN



CIBLE LT23

16

5

9

87

75

124

184

86

18

63

17

LT23

44

107

41

158

19

77

24



PROJET LA TRÈVE
RÉSULTATS MMI (GROUPE ULTRAMAFIQUE)
CIBLE LT23

Dessiné par / Drawn by : C. Belzil SNRC / NTS : 32/J04

Supervisé par / Supervised by : Geo Sciences Inc. Figure : -

Référence / Reference : Date : 03-09-2004

ÉCHELLE / SCALE : 1 : 2 500
0 37,5 75
metres

465000 mE

465100 mE

465200 mE

465300 mE

464000 mE

464100 mE

464200 mE

464300 mE

5545100 mN

5545000 mN

5544900 mN

5544800 mN

5544700 mN

5544600 mN

5545100 mN

5545000 mN

5544900 mN

5544800 mN

5544700 mN

5544600 mN



UTM
NAD 83
ZONE 18

134

125

122

123

126

100

91

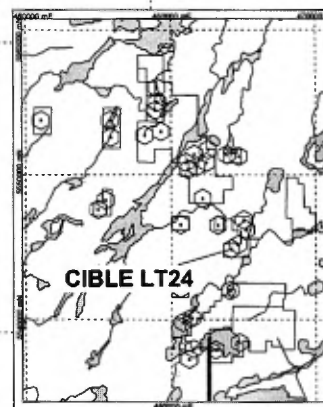
107

116

96

53

LT24



Ressources
diar

**PROJET LA TRÈVE
RÉSULTATS MMI (GROUPE ULTRAMAIFIQUE)
CIBLE LT24**

Dessiné par / Drawn by : C. Belzil

SNRC / NTS : 32J/04

Supervisé par / Supervised by : Geos Sciences Inc.

Figure : -

Référence / Reference :

Date : 03-09-2004

ÉCHELLE / SCALE :
1 : 2 500

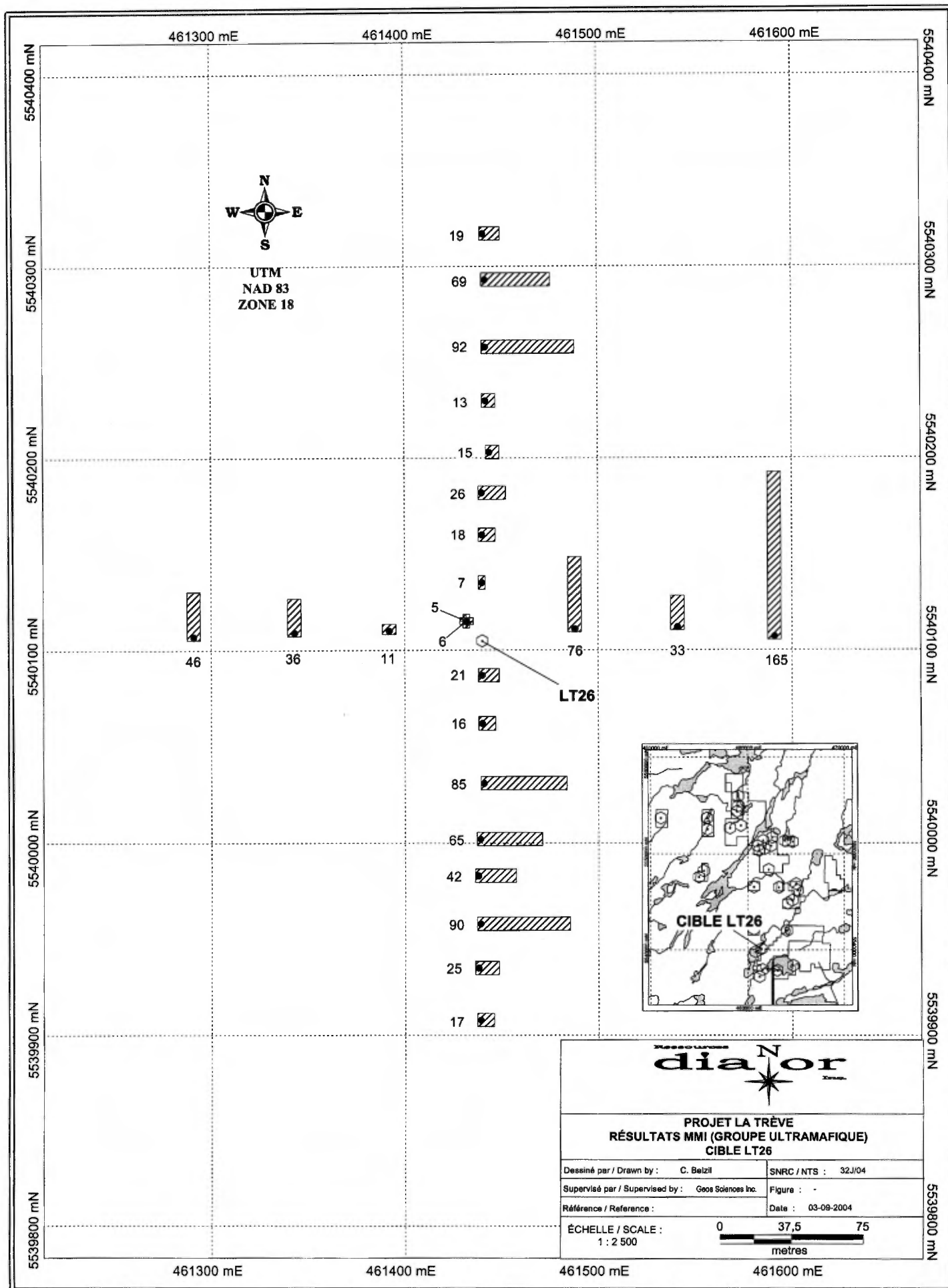
0 37,5 75
metres

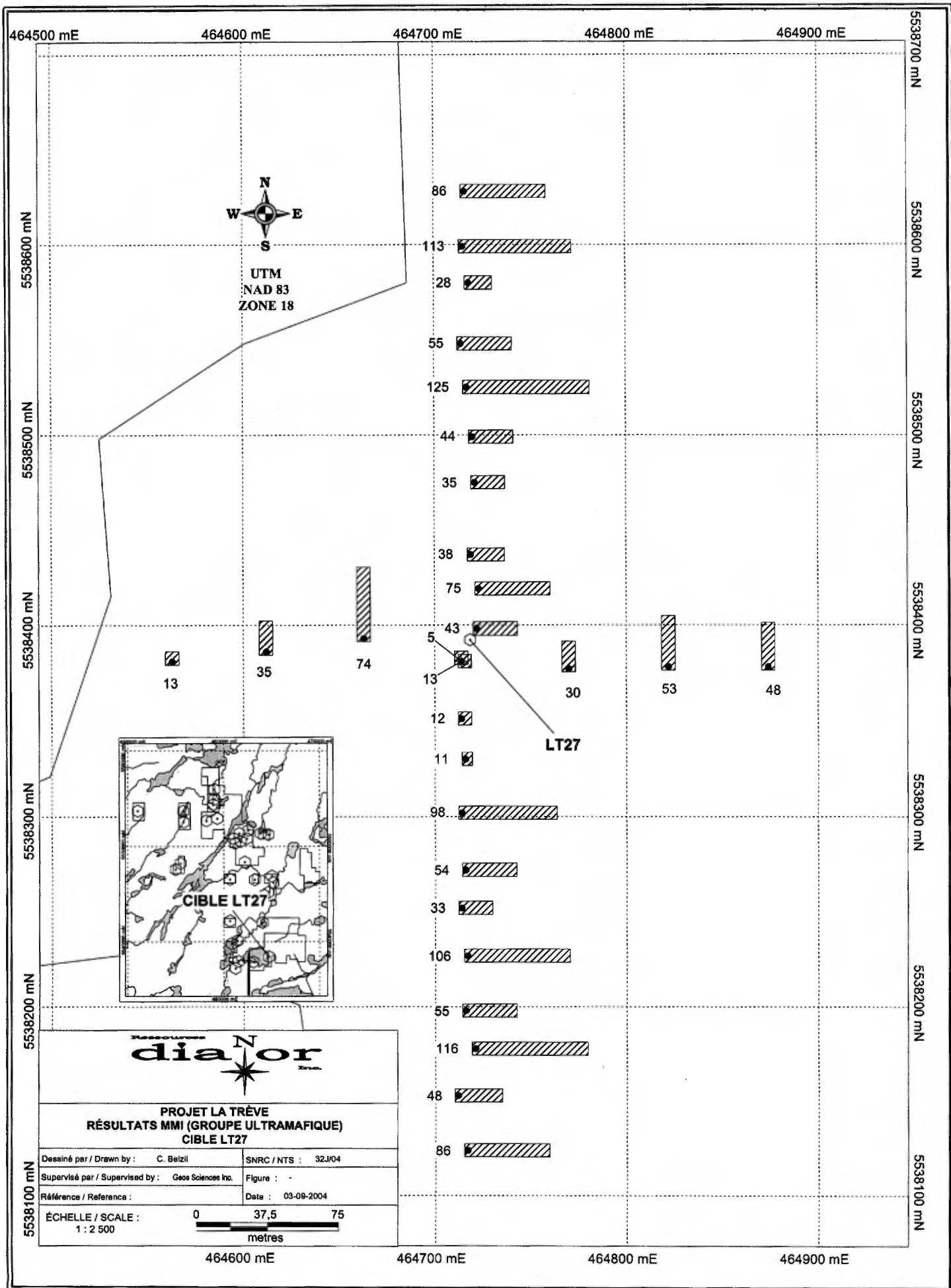
464000 mE

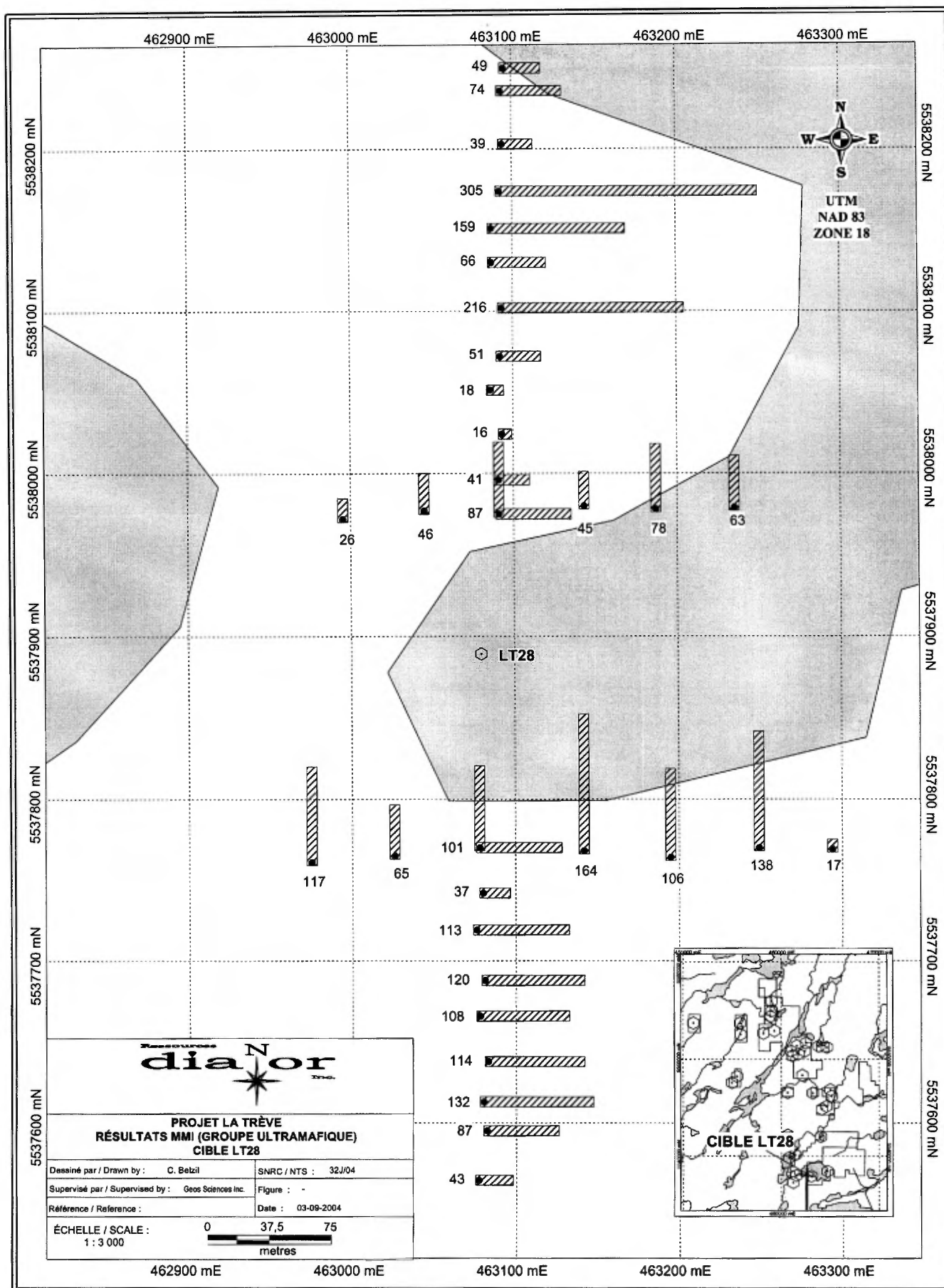
464100 mE

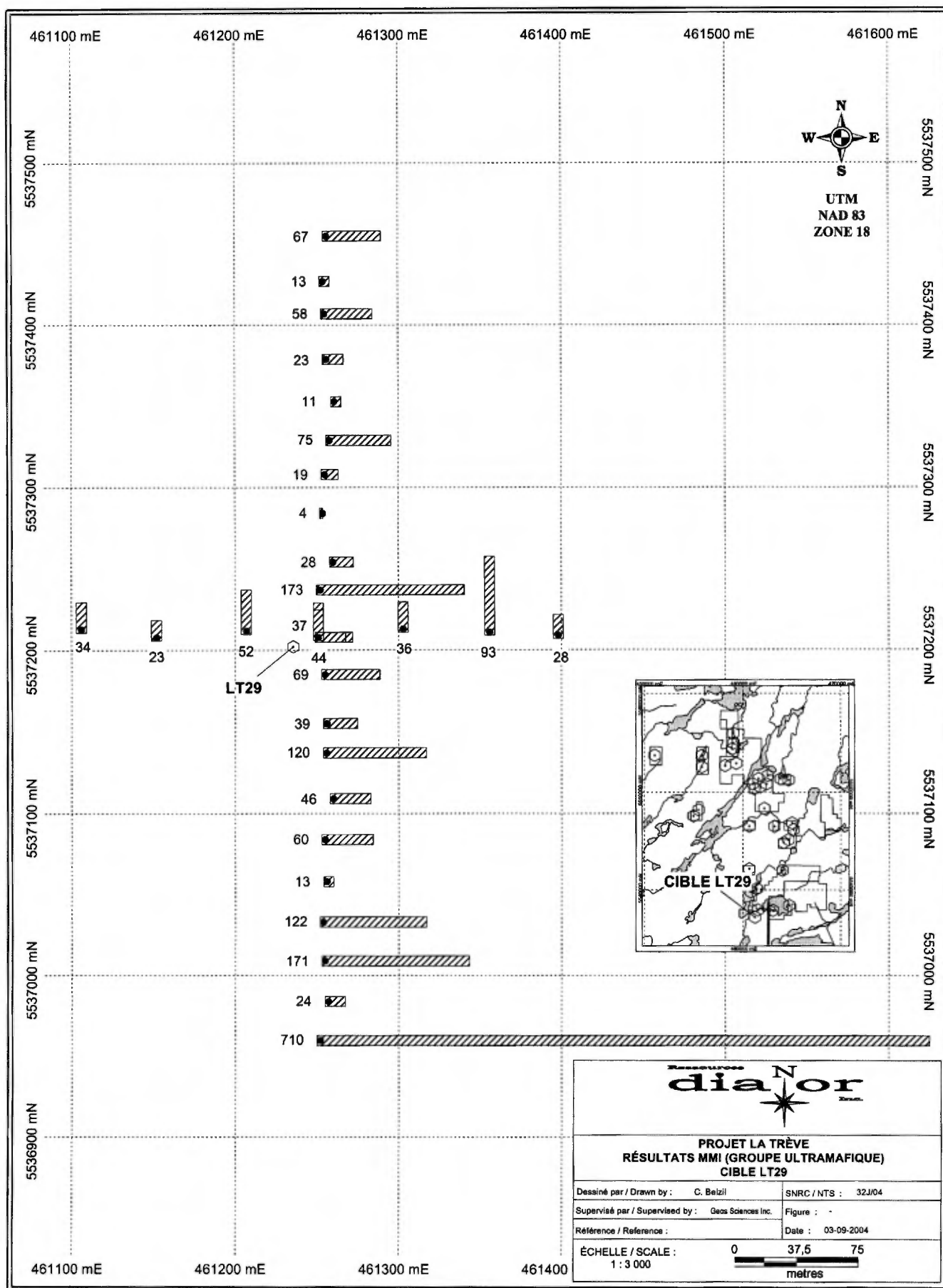
464200 mE

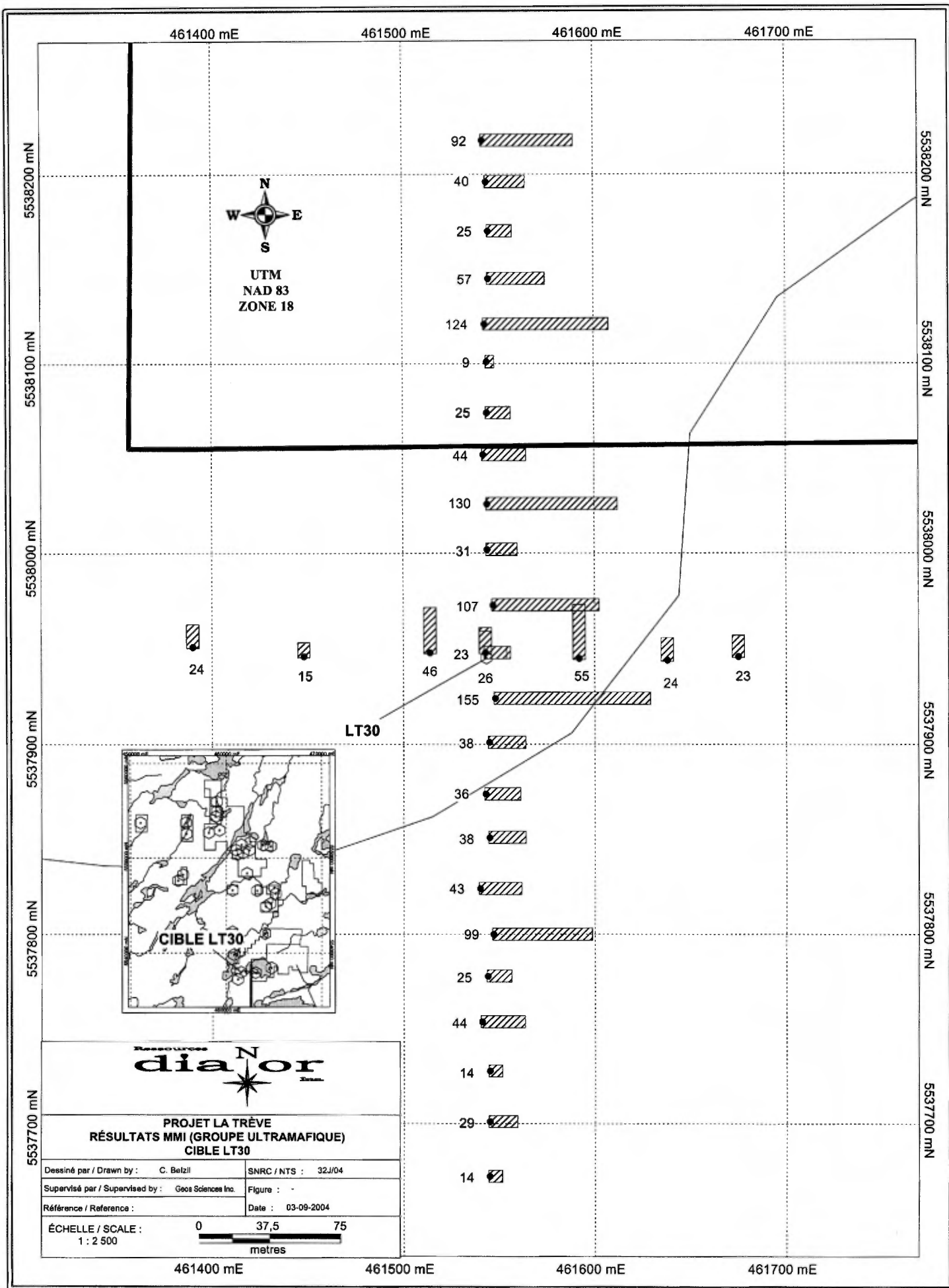
464300 mE

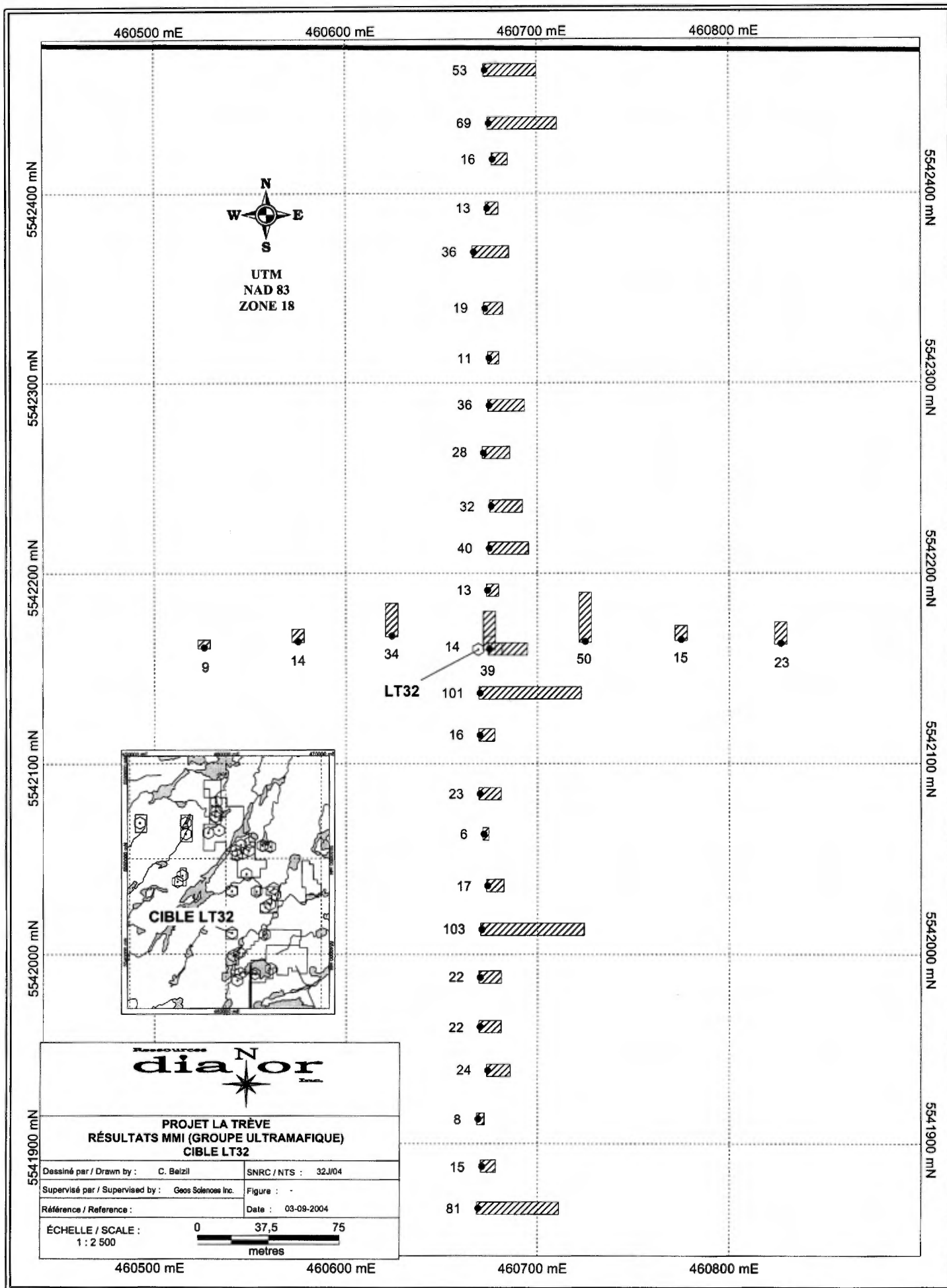


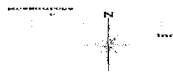






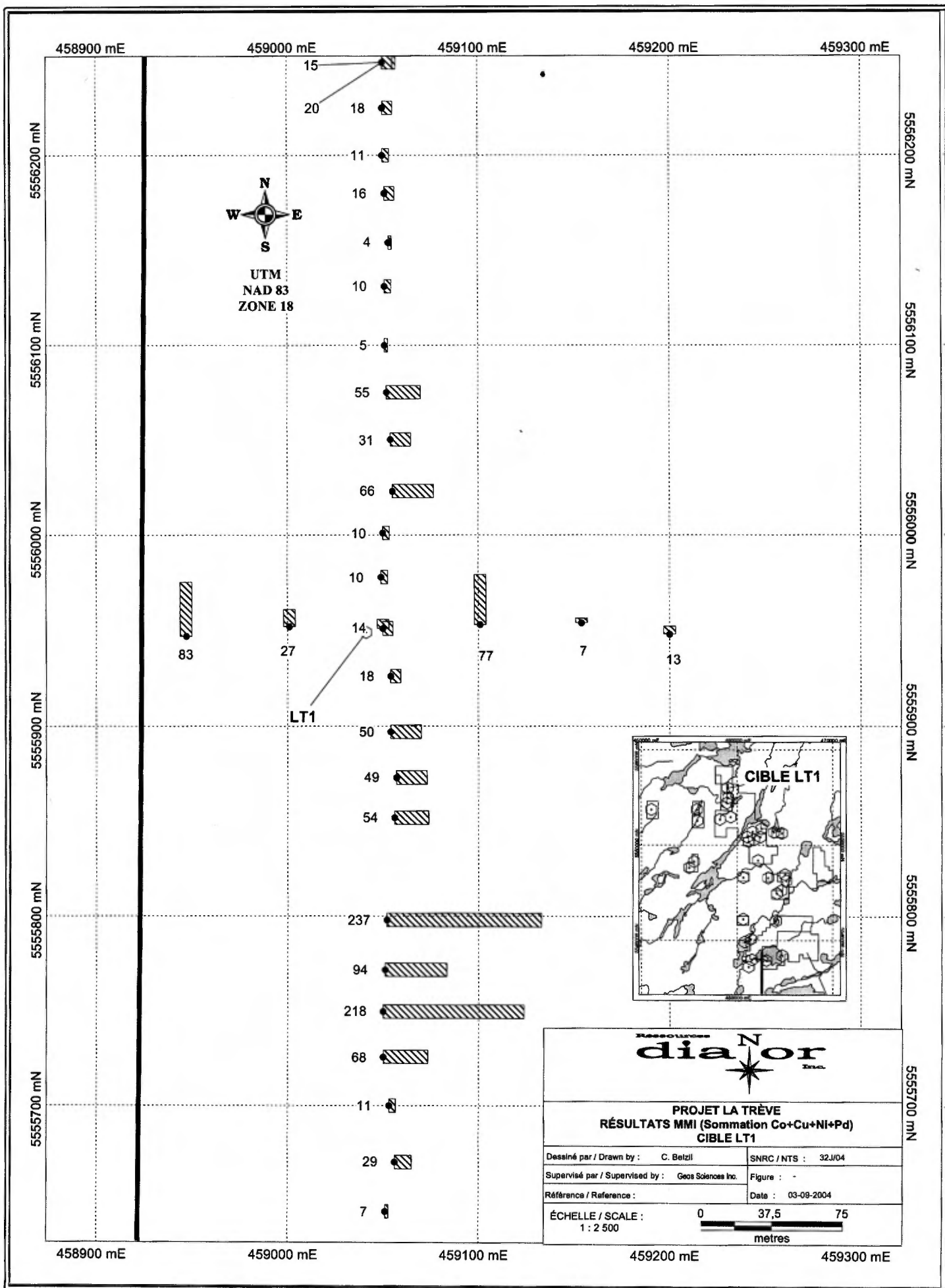


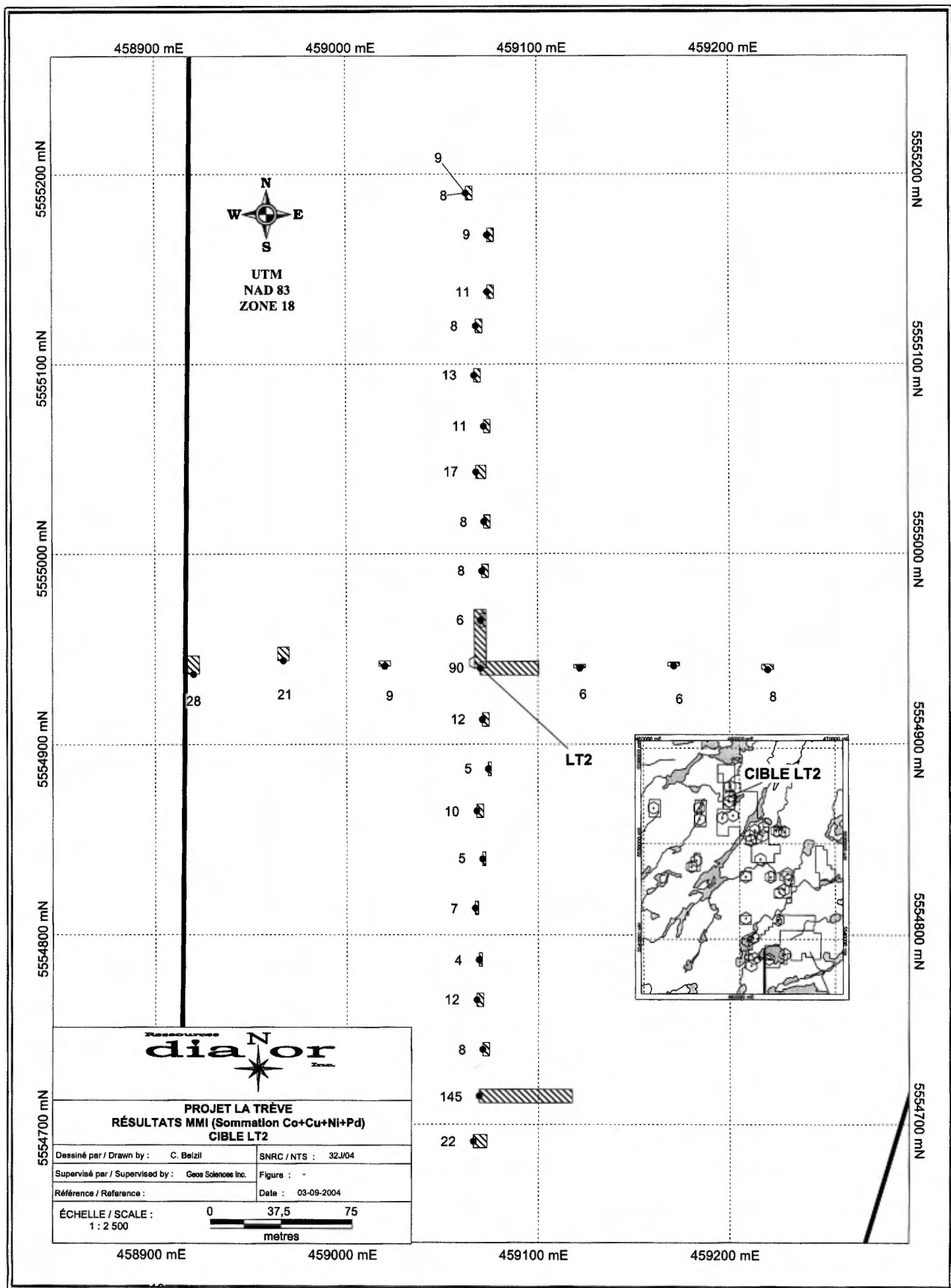


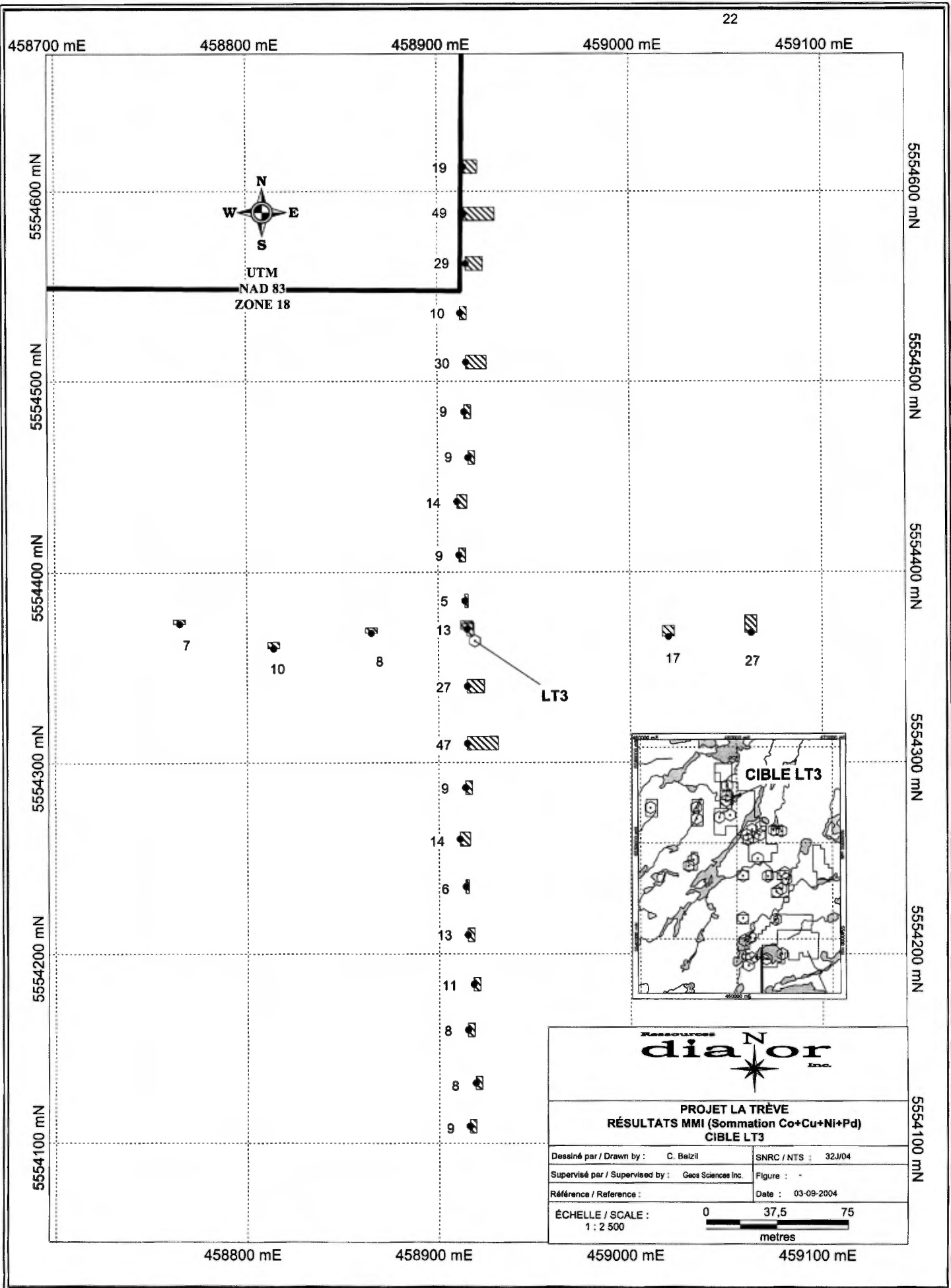


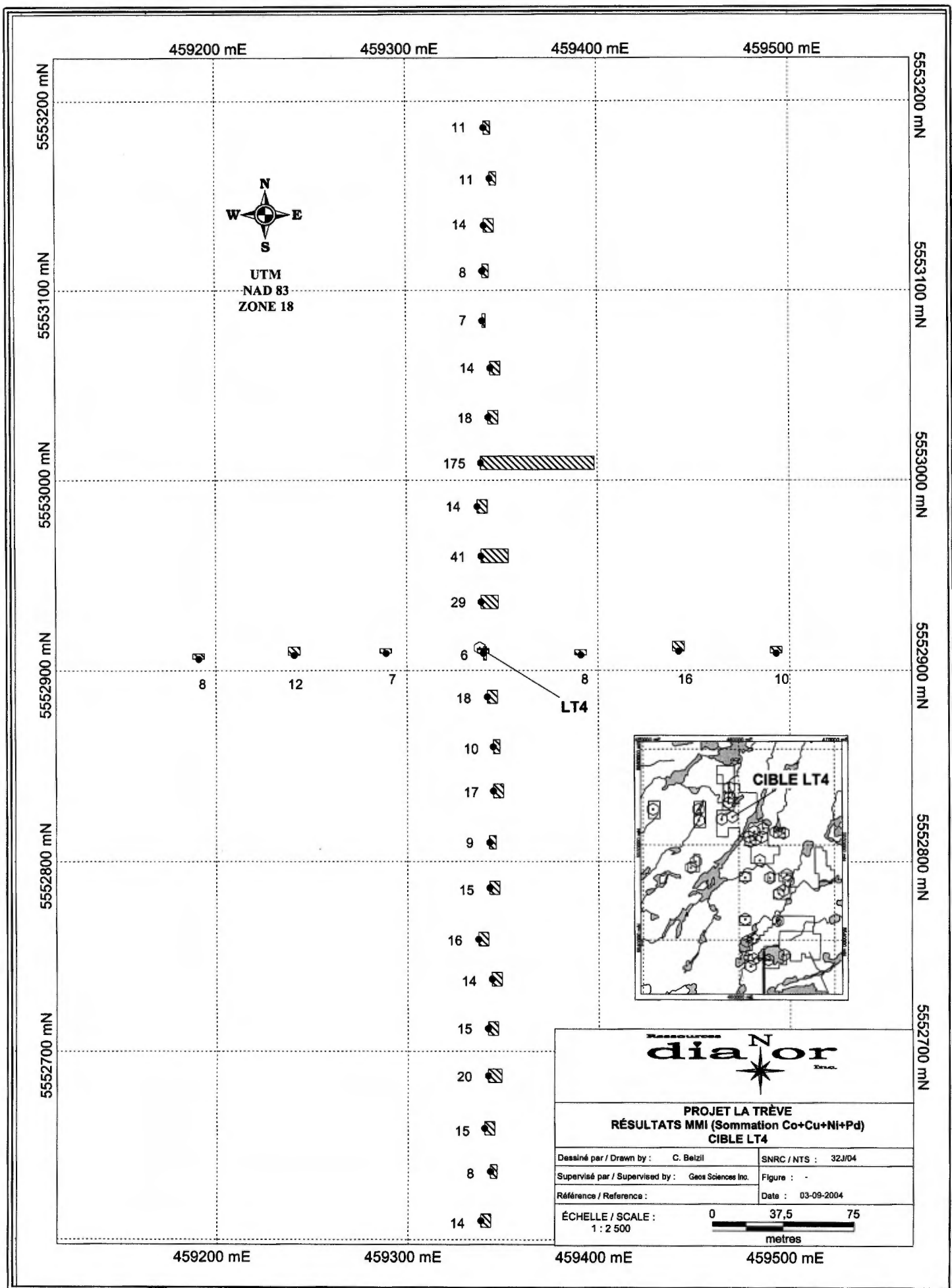
Échantillonnage pédogéochimique de type MMI au sein du projet La Trève

ANNEXE D
Histogrammes de la sommation Co+Cu+Ni+Pd









458000 mE

458100 mE

458200 mE

458300 mE

458400 mE

5552900 mN

5552800 mN

5552700 mN

5552600 mN

5552500 mN

5552400 mN

5552900 mN

5552800 mN

5552700 mN

5552600 mN

5552500 mN

5552400 mN



UTM
NAD 83
ZONE 18

8

26

8

7

7

8

4

10

8

11

7

9

31

26

15

29

7

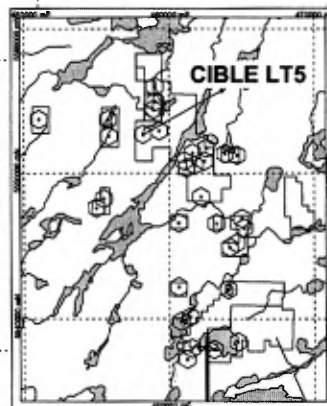
5

9

10

31

LT5



PROJET LA TRÈVE
RÉSULTATS MMI (Somme Co+Cu+Ni+Pd)
CIBLE LT5

Dessiné par / Drawn by : C. Belzil

SNRC / NTS : 32J/04

Supervisé par / Supervised by : Geos Sciences Inc.

Figure : -

Référence / Reference :

Date : 03-09-2004

ÉCHELLE / SCALE :
1 : 2 500

0 37,5 75
metres

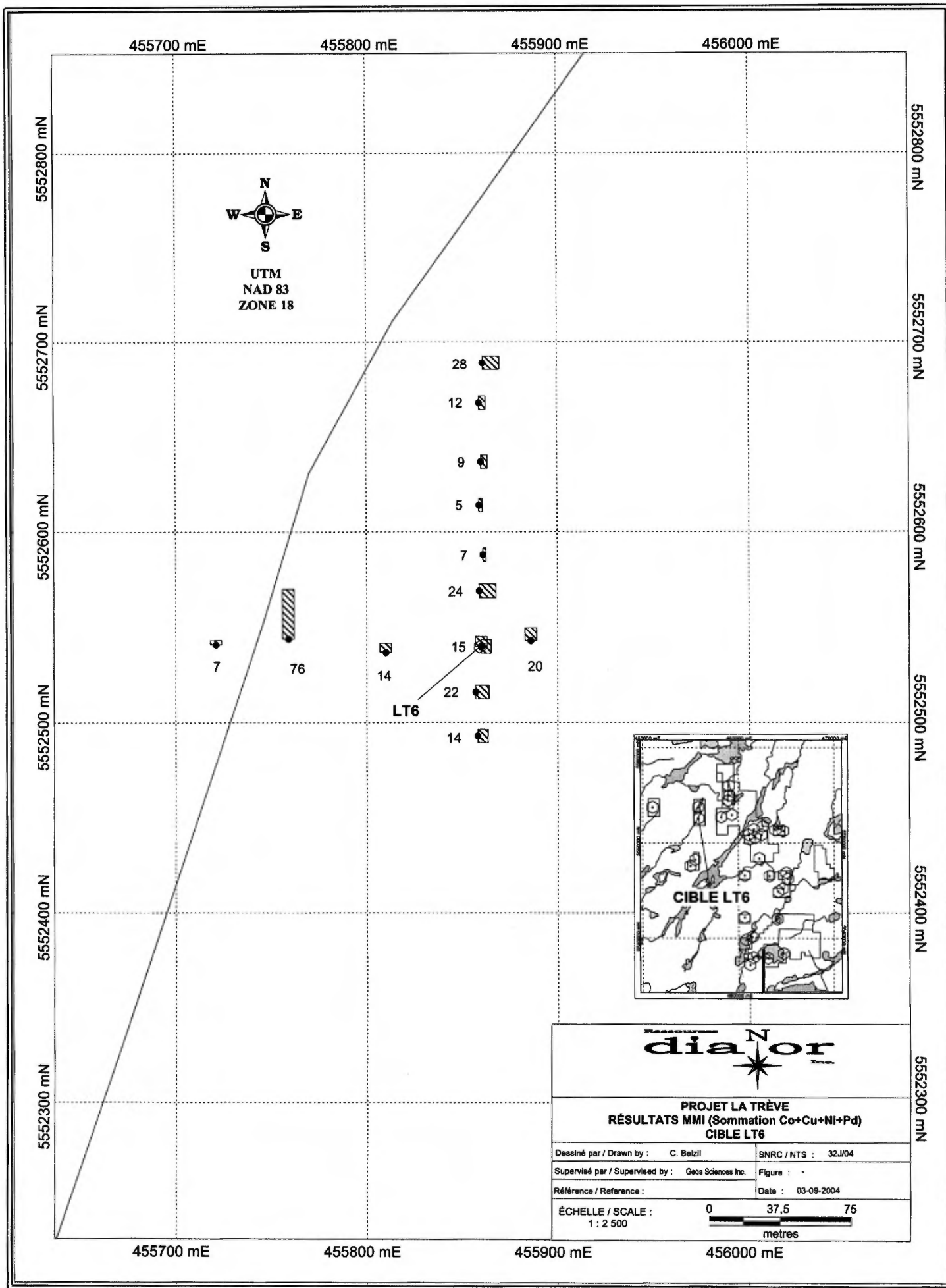
458000 mE

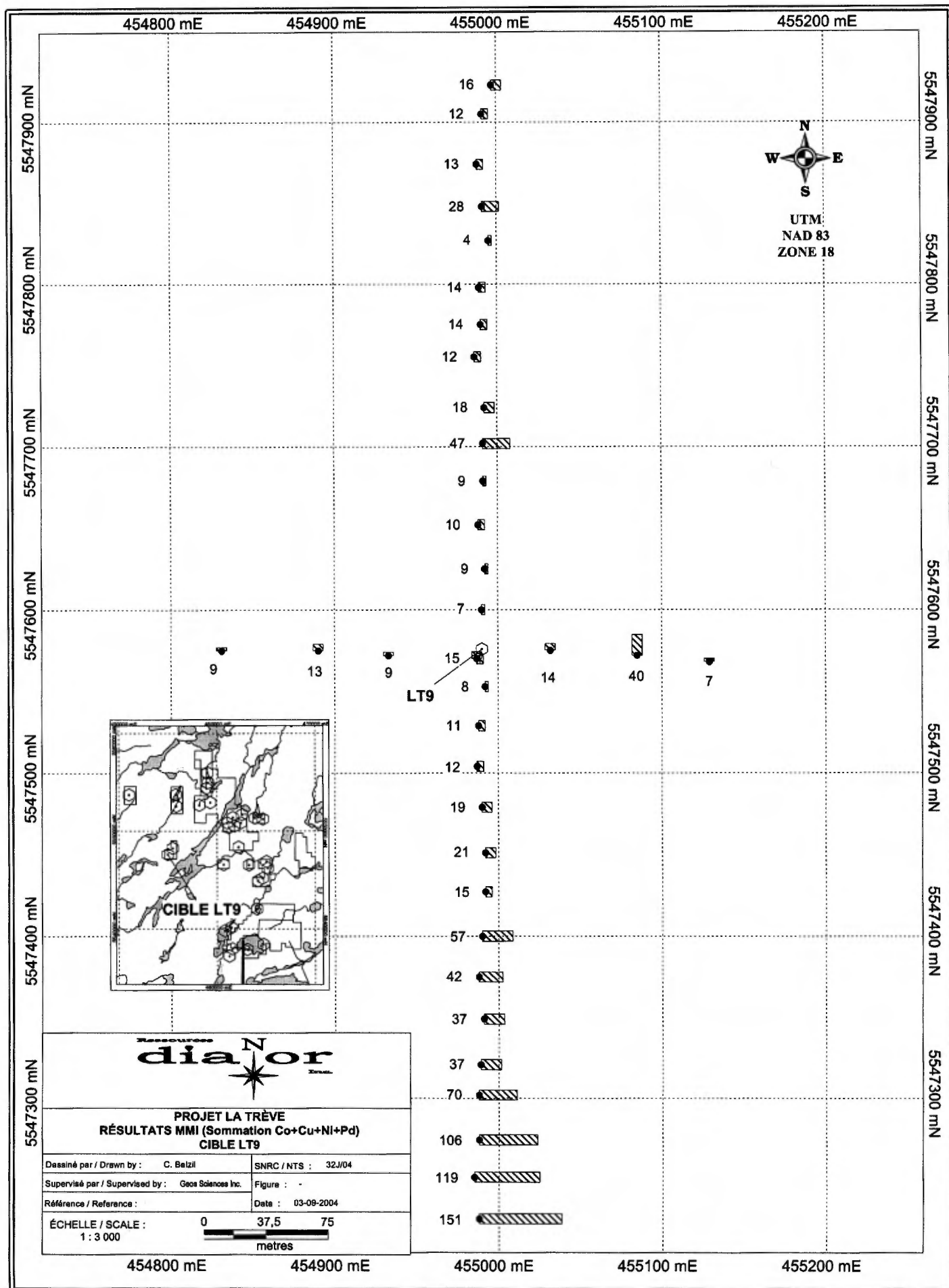
458100 mE

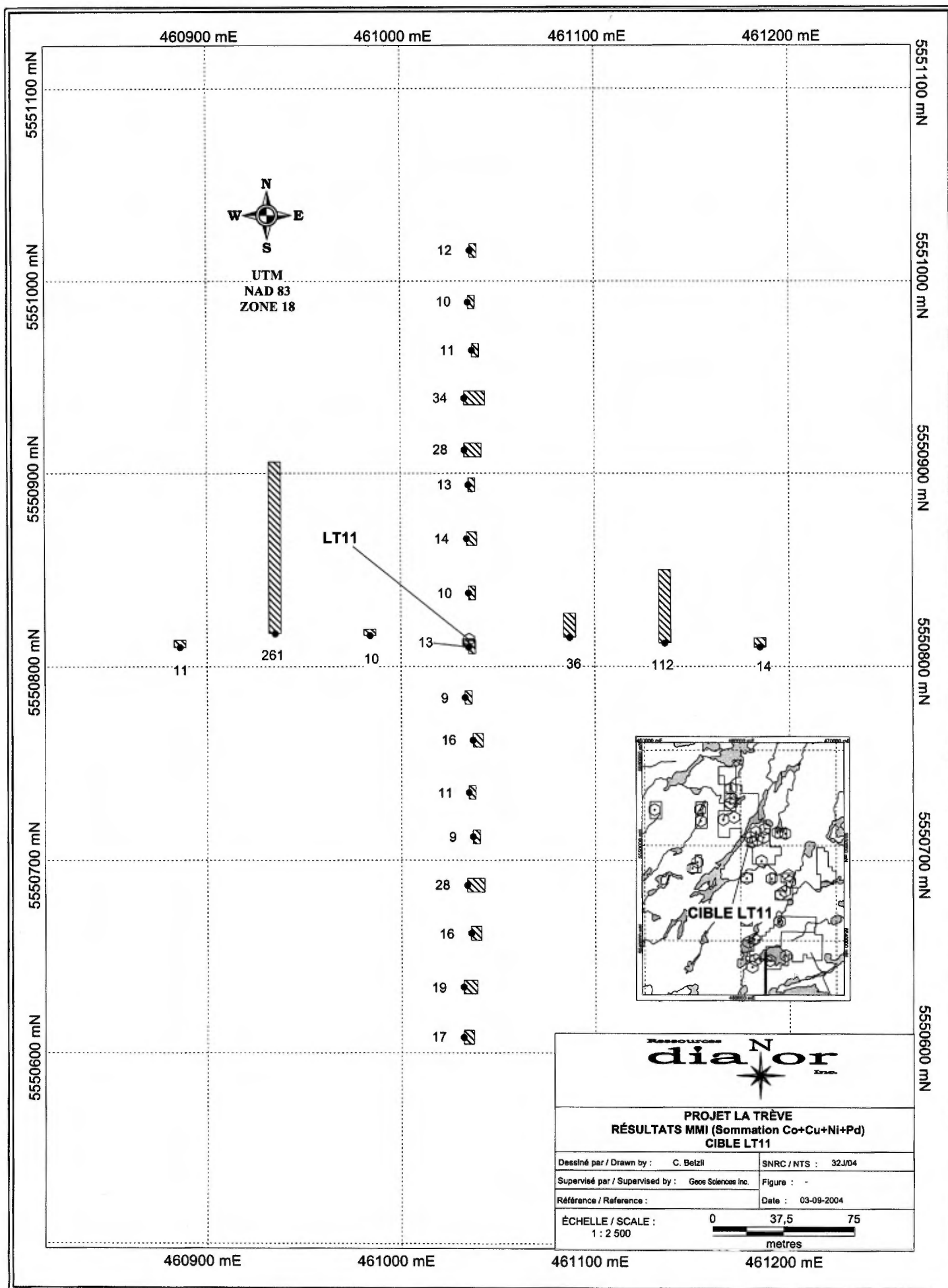
458200 mE

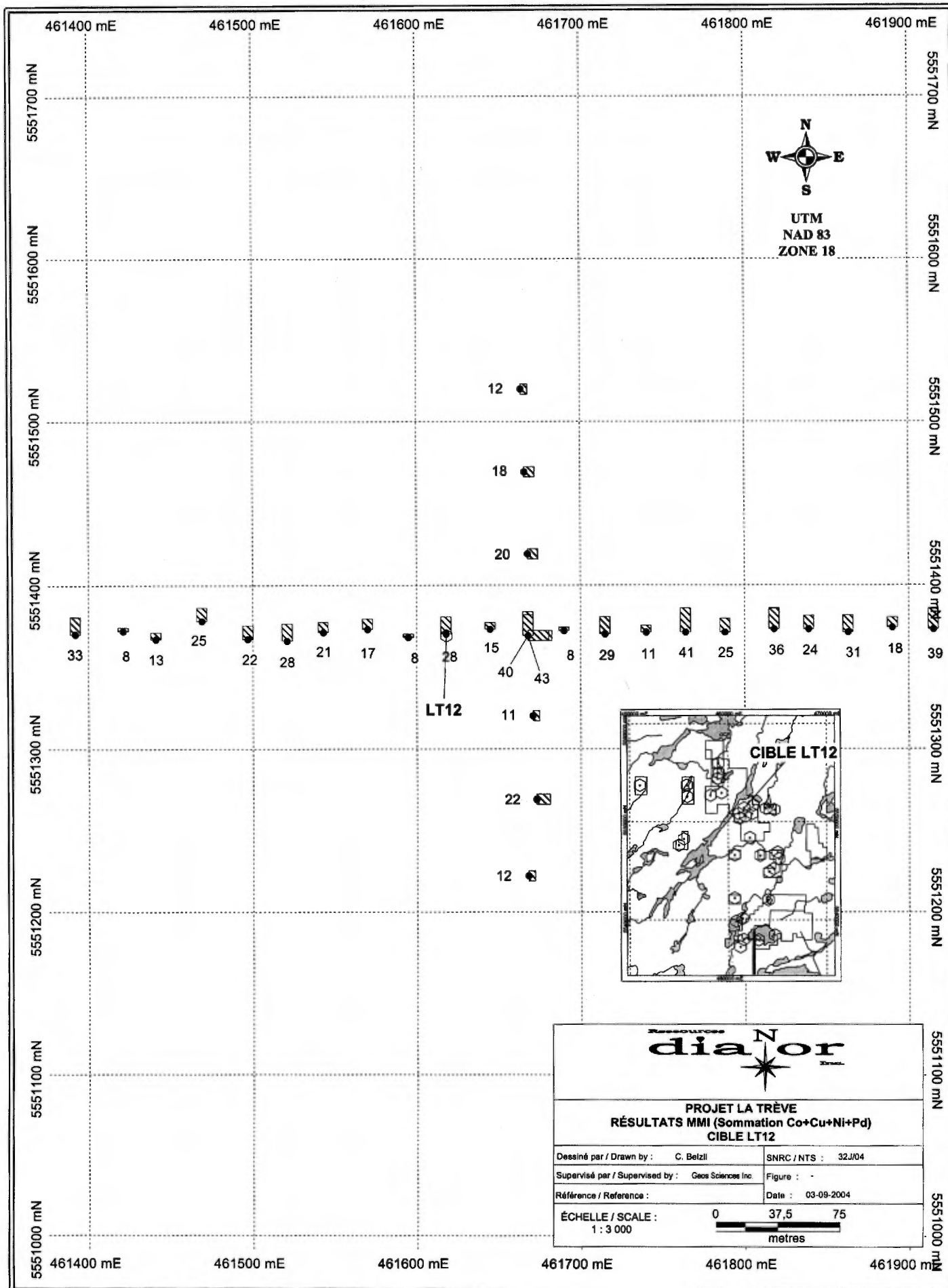
458300 mE

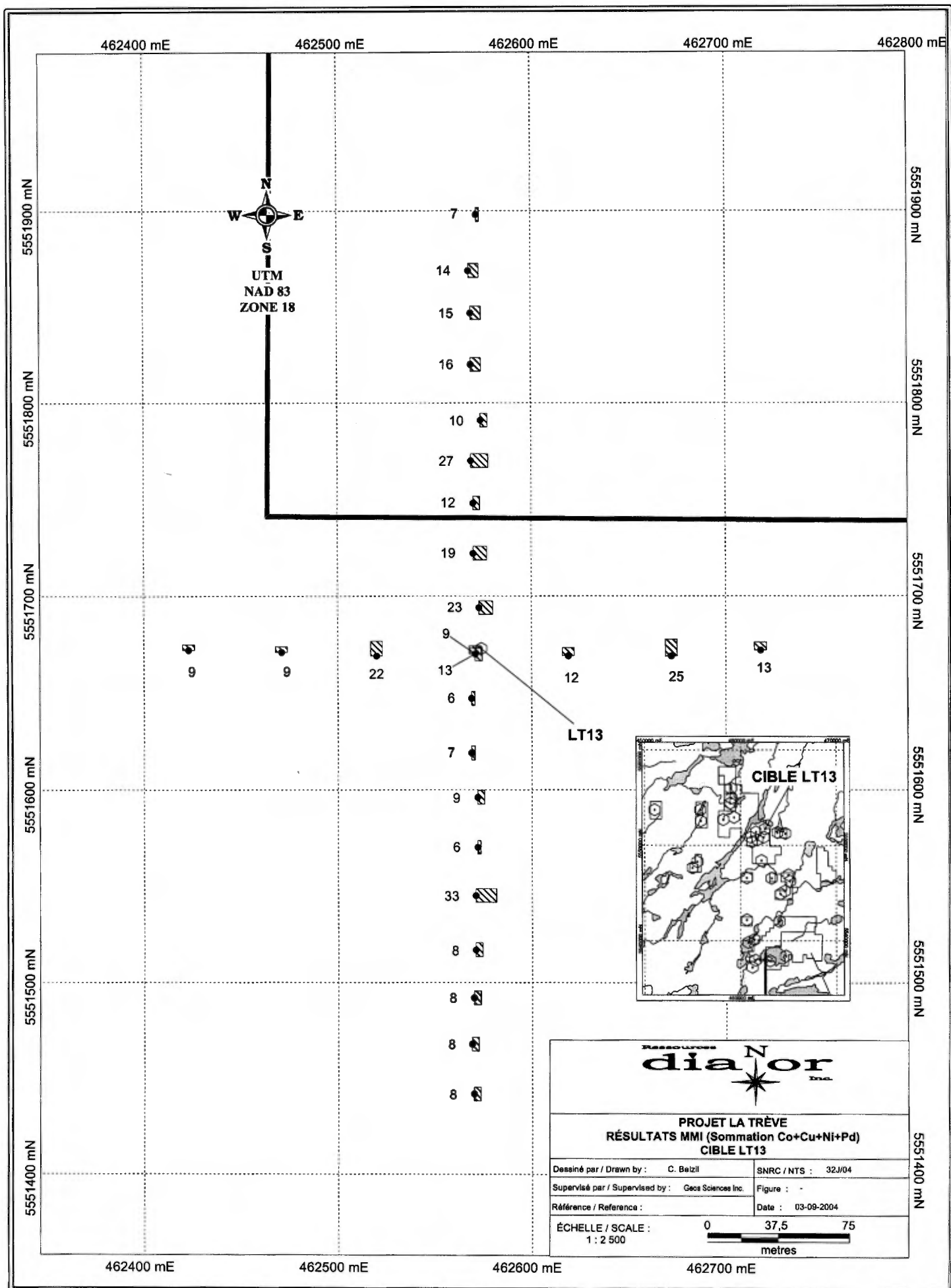
458400 mE

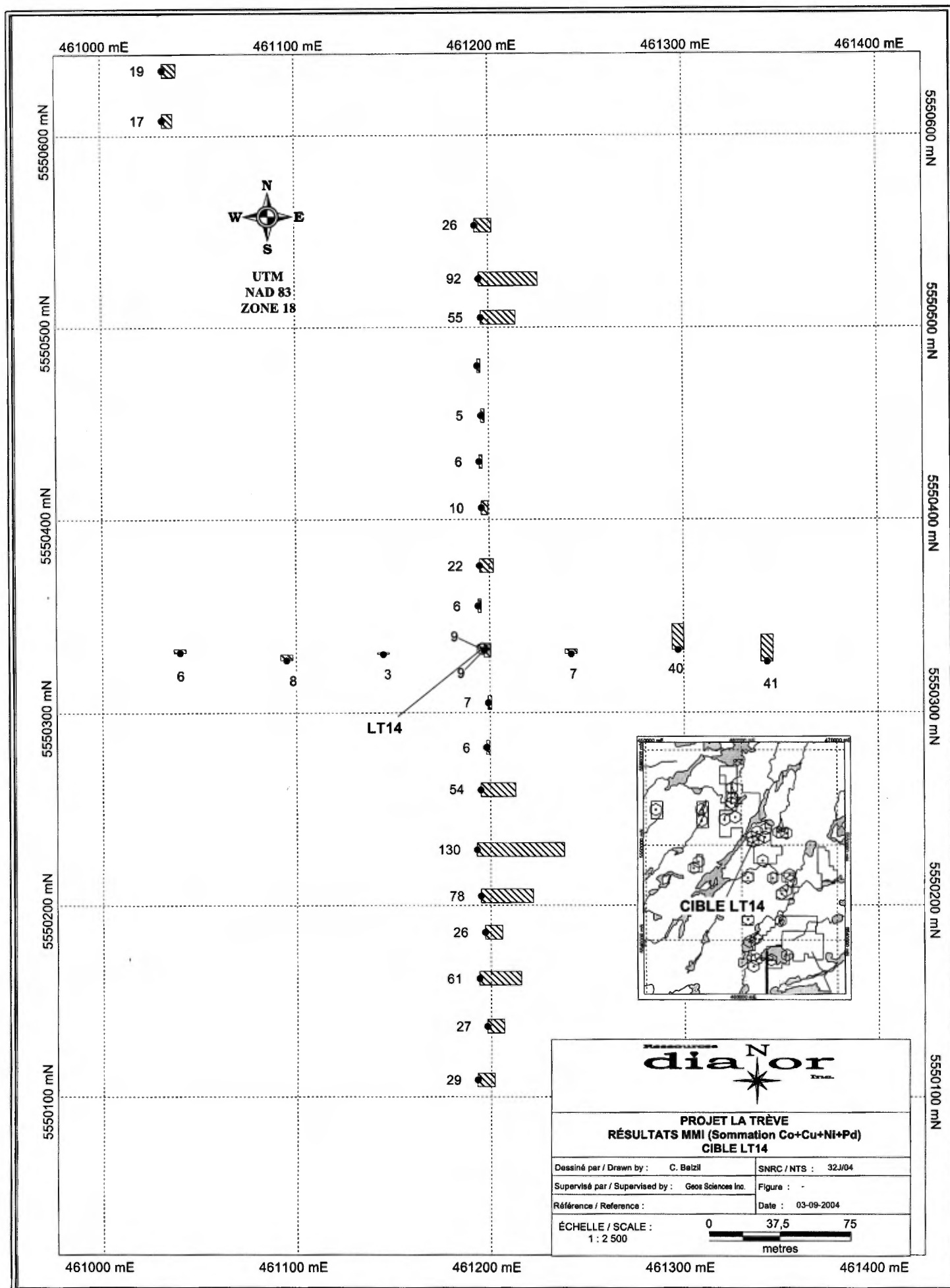


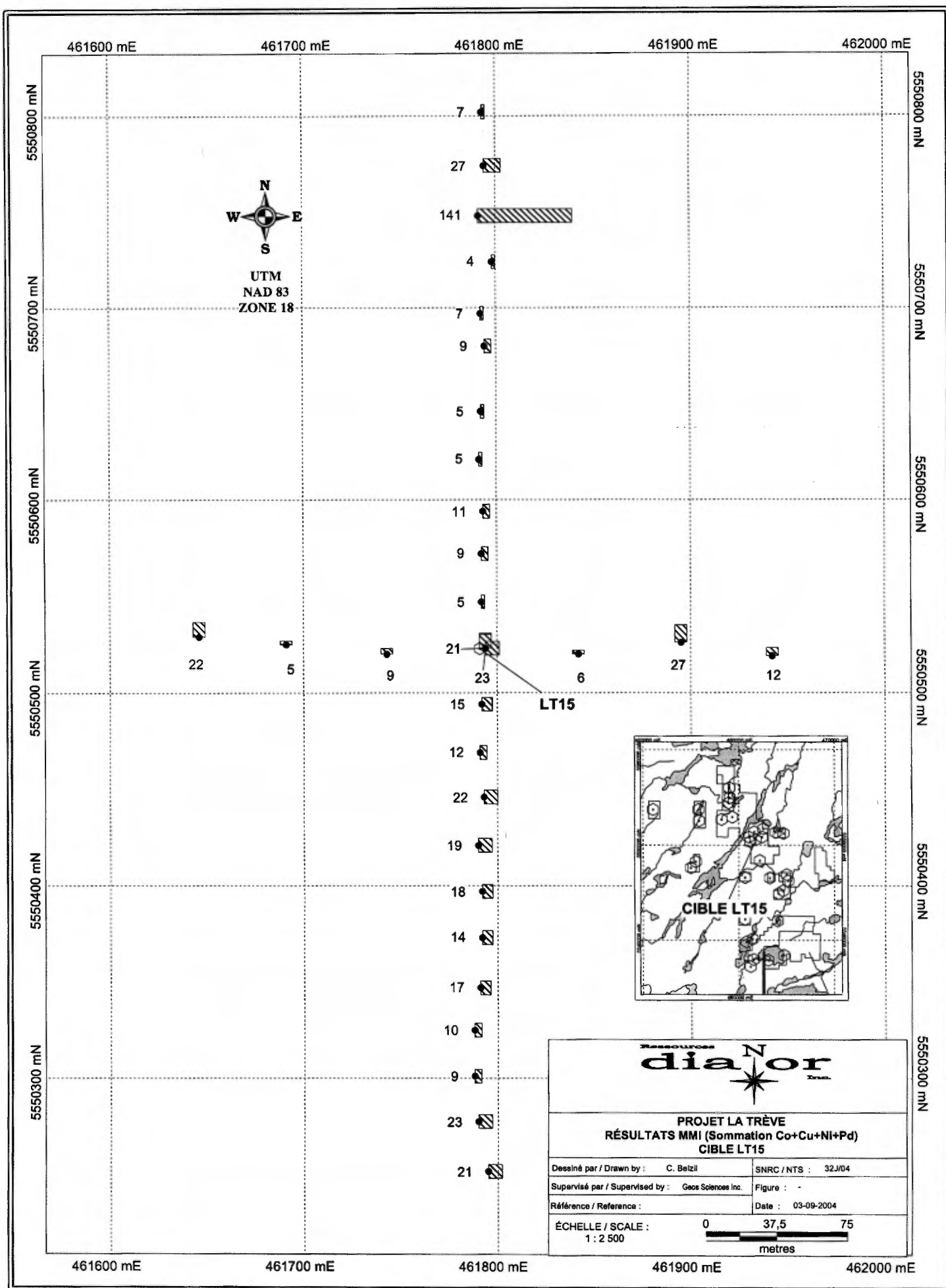


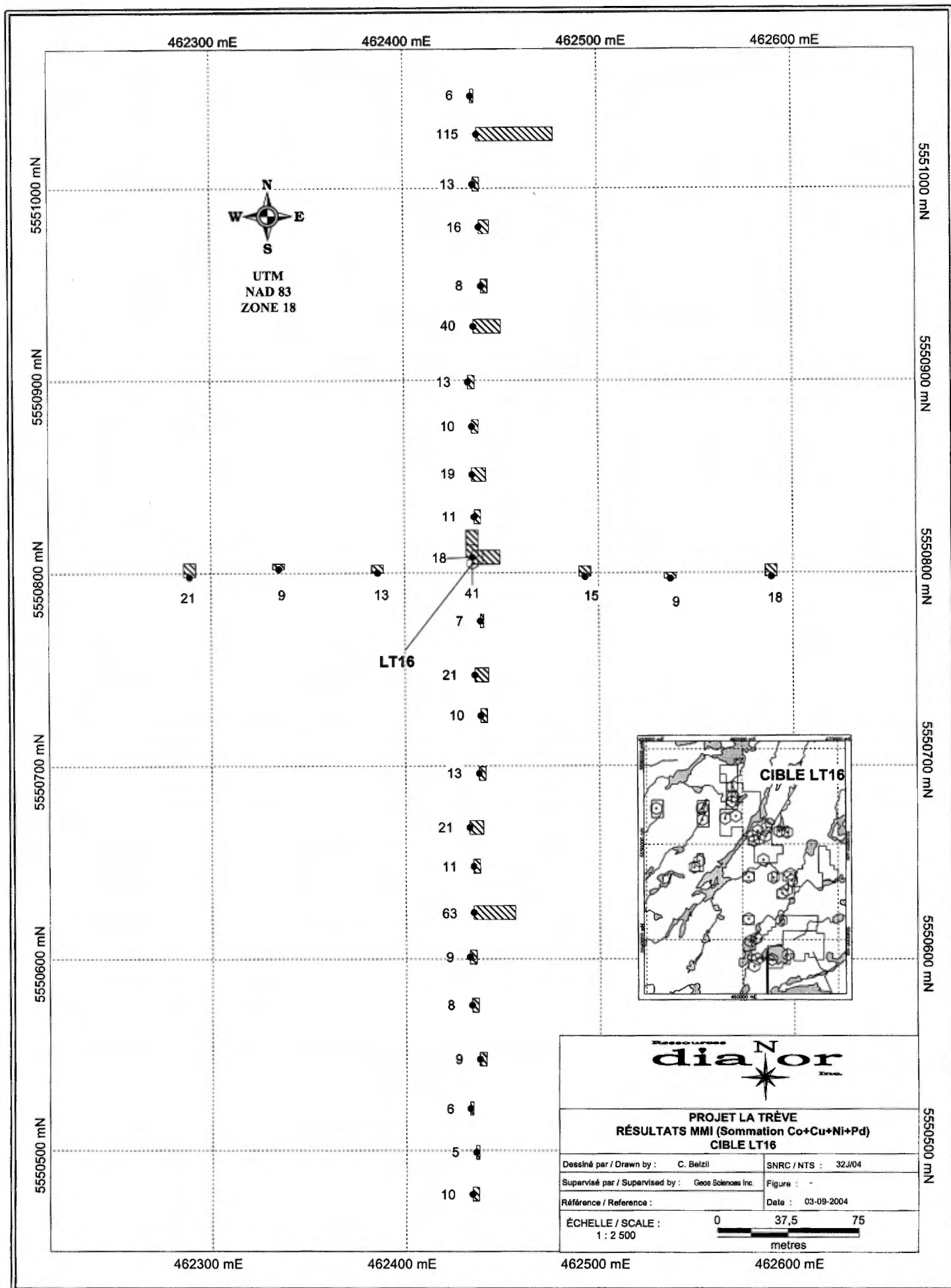


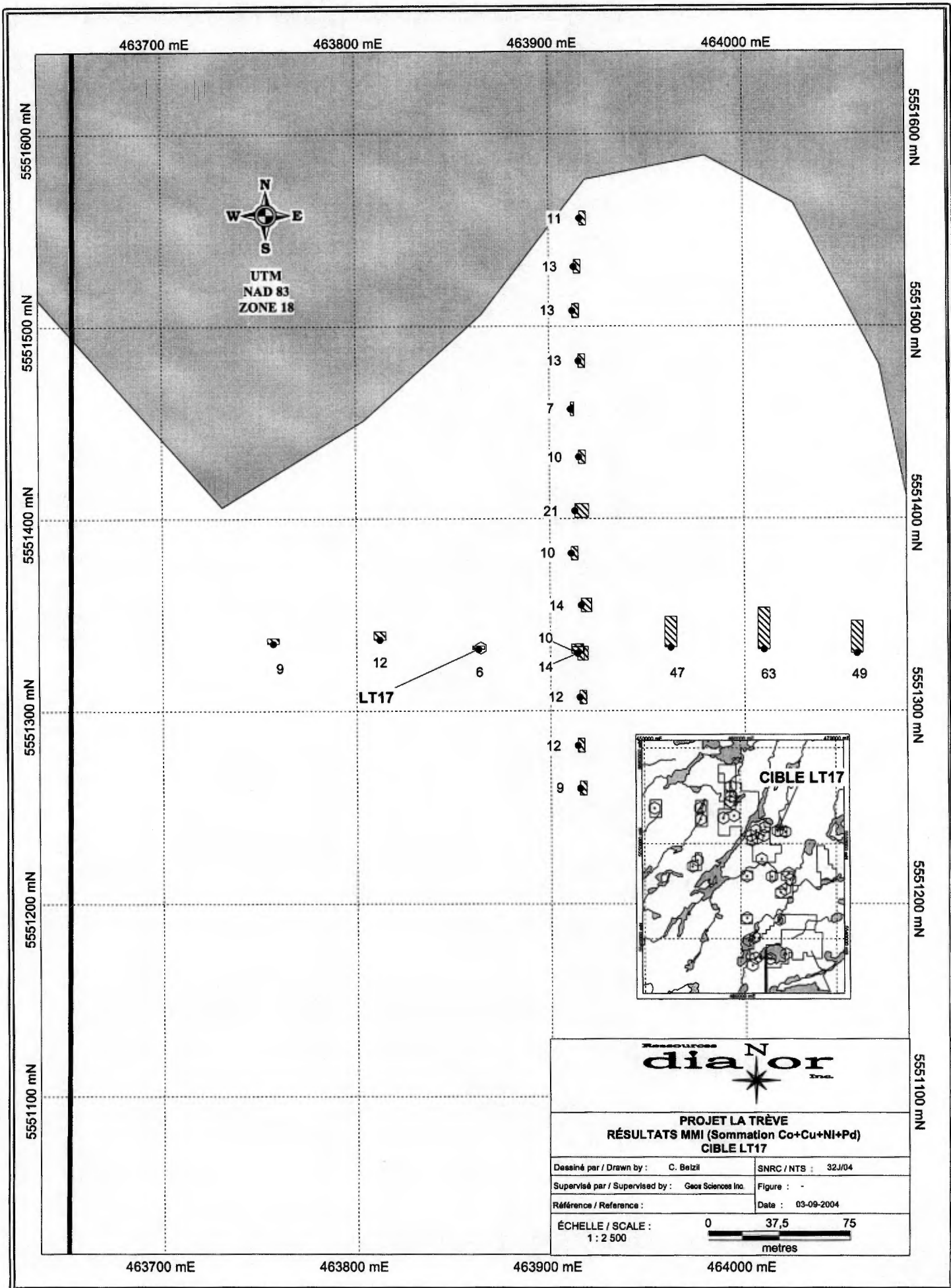


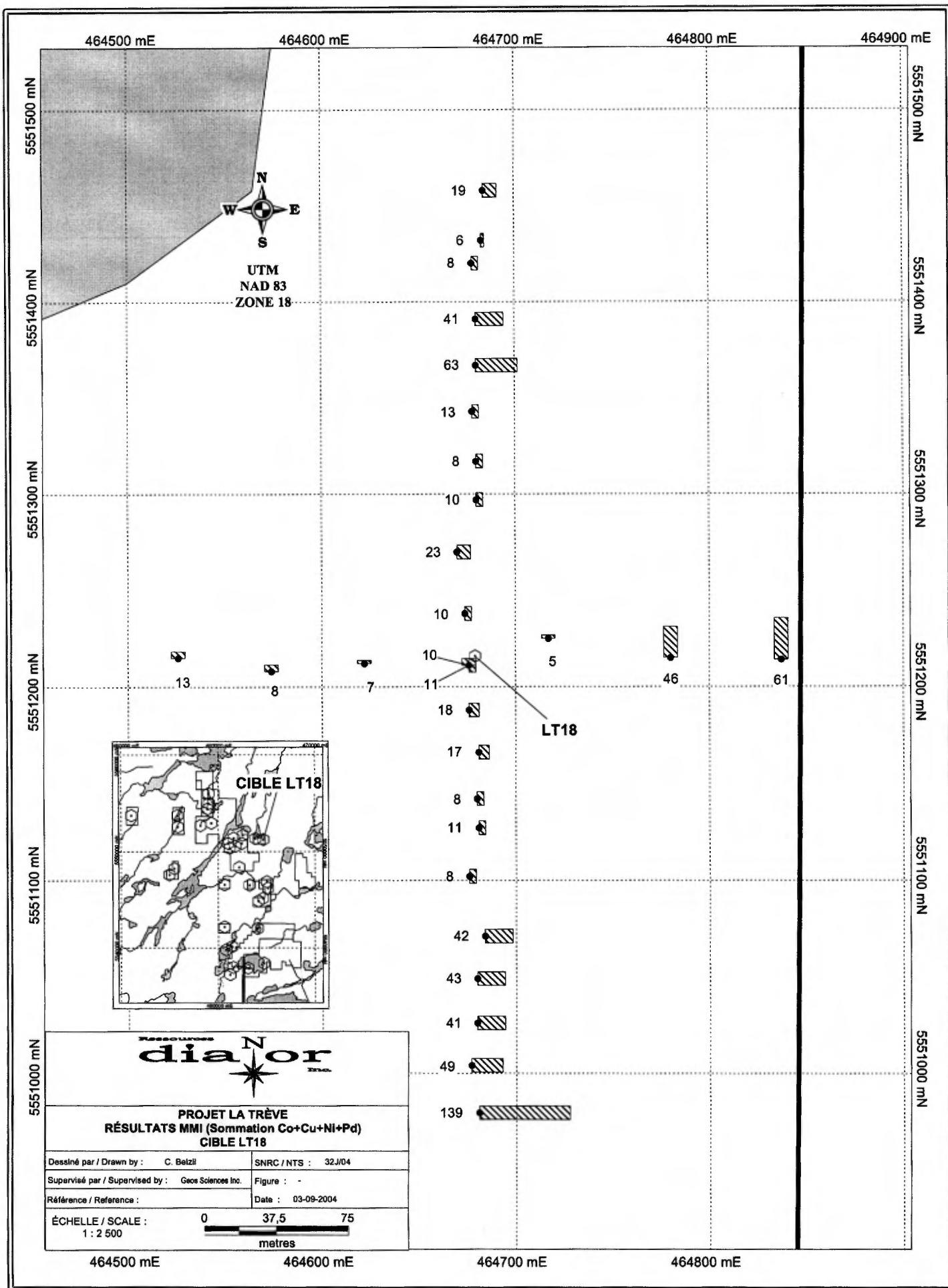


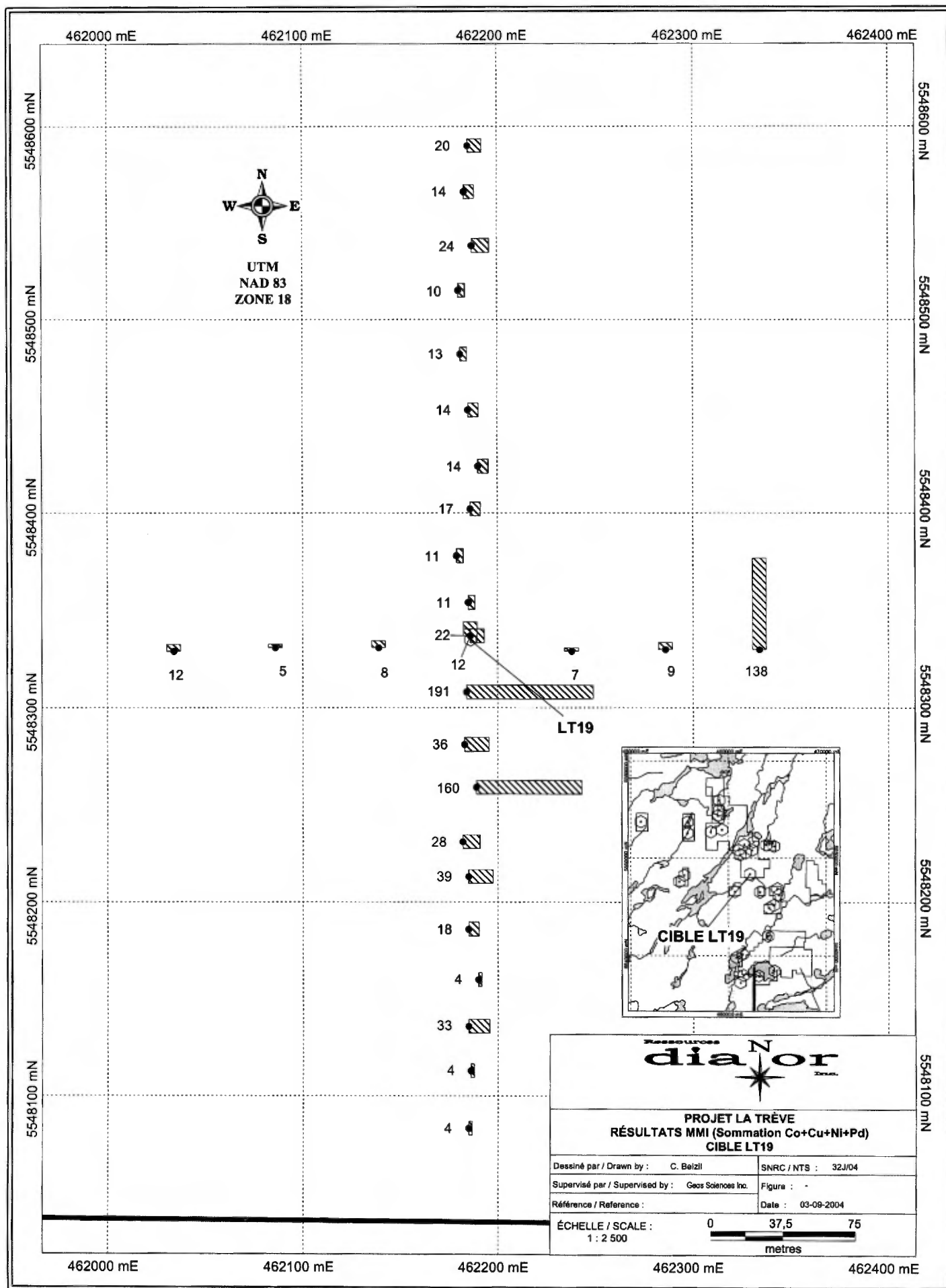


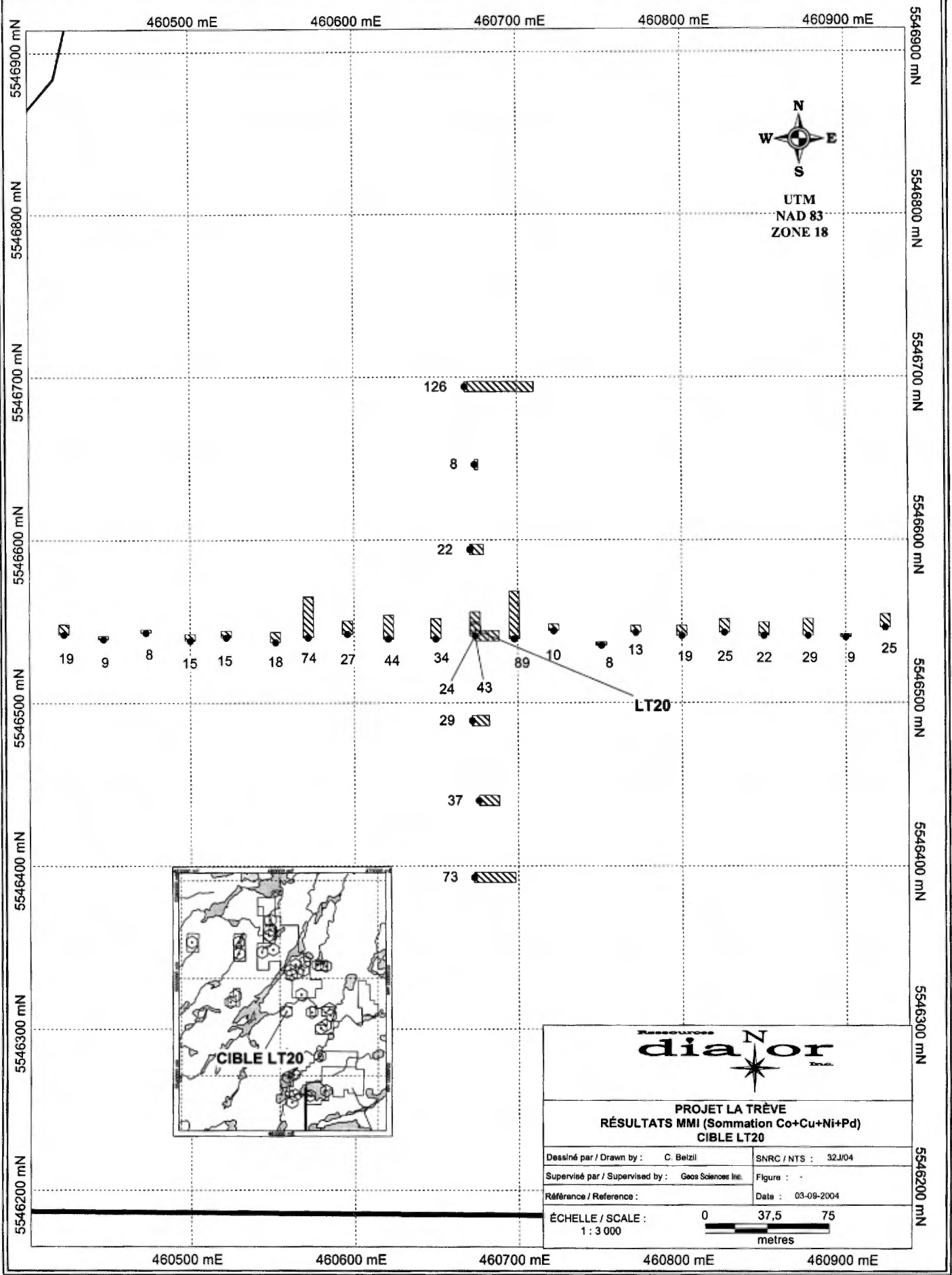




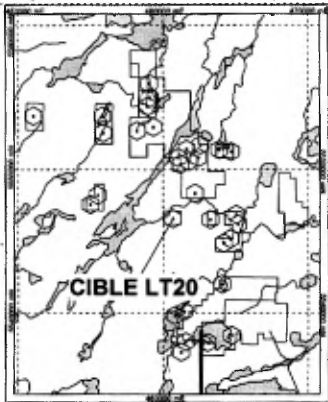






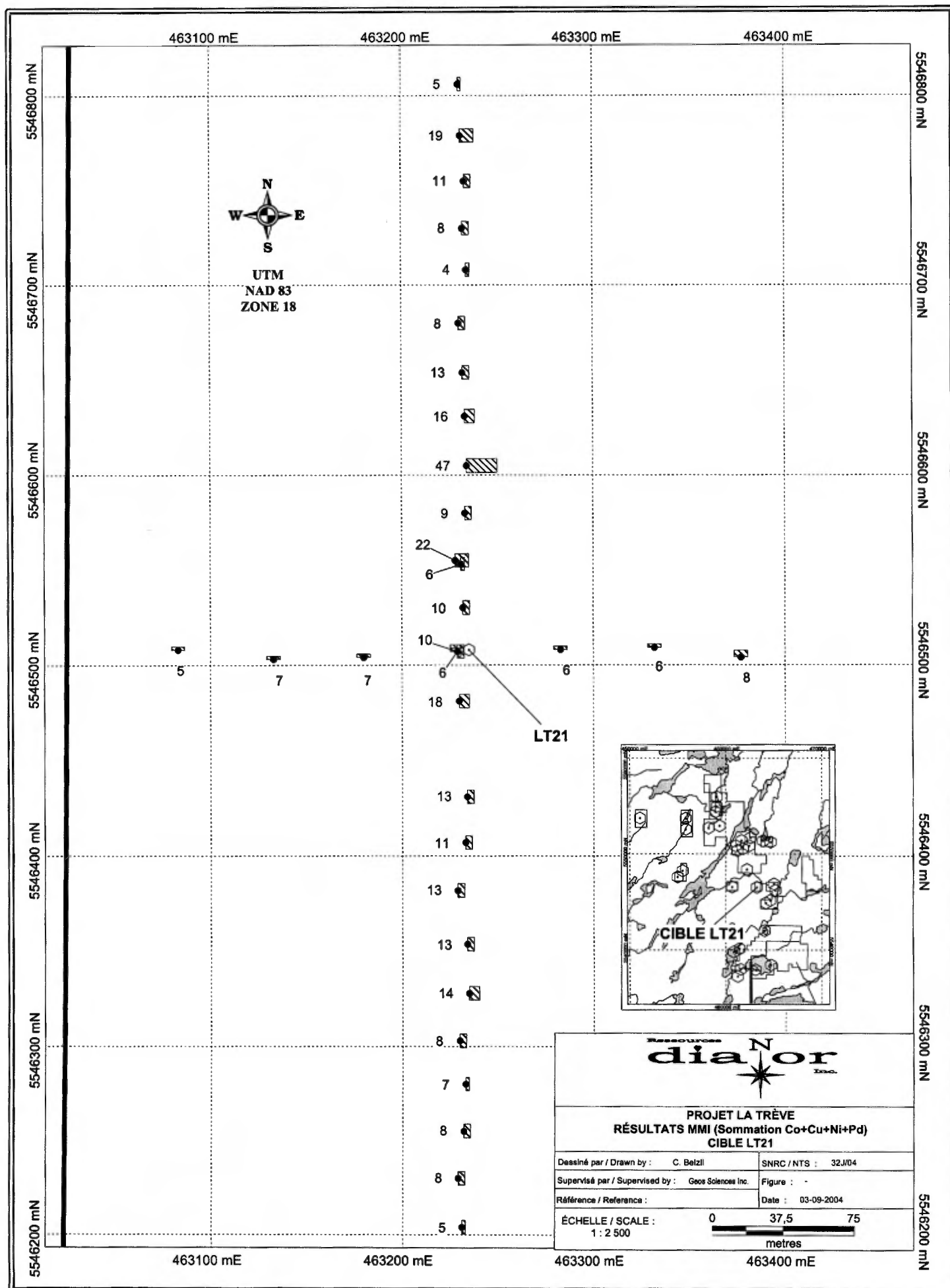


UTM
NAD 83
ZONE 18



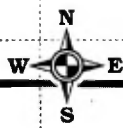
PROJET LA TRÈVE
RÉSULTATS MMI (Somme Co+Cu+Ni+Pd)
CIBLE LT20

Dessiné par / Drawn by : C. Belzil	SNRC / NTS : 32J/04
Supervisé par / Supervised by : Geos Sciences Inc.	Figure : -
Référence / Reference :	Date : 03-09-2004
ÉCHELLE / SCALE : 1 : 3 000	0 37,5 75 metres



464800 mE 464900 mE 465000 mE 465100 mE 465200 mE

5547100 mN



UTM
NAD 83
ZONE 18

5547000 mN

5546900 mN

5546800 mN

5546700 mN

5546600 mN

5547100 mN

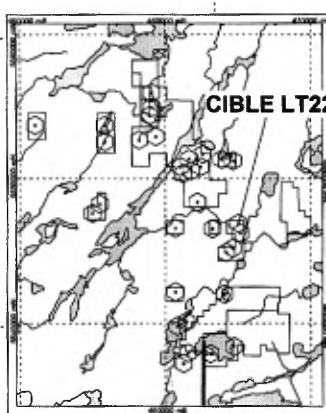
5547000 mN

5546900 mN

5546800 mN

5546700 mN

5546600 mN



LT22

157

136

102

100

104

70

208

48

82

86

103

99

110

127

118

115

40

62

73

53

101

74

100

77

63

56

94



PROJET LA TRÈVE
RÉSULTATS MMI (Somme Co+Cu+Ni+Pd)
CIBLE LT22

Dessiné par / Drawn by : C. Belzil SNRC / NTS : 32J/04

Supervisé par / Supervised by : Geos Sciences Inc. Figure : -

Référence / Reference : Date : 03-09-2004

ÉCHELLE / SCALE : 0 37,5 75
1 : 2 500
metres

464800 mE 464900 mE 465000 mE 465100 mE 465200 mE

465000 mE

465100 mE

465200 mE

465300 mE

5546400 mN

5546300 mN

5546200 mN

5546100 mN

5546000 mN

5545900 mN

5546400 mN

5546300 mN

5546200 mN

5546100 mN

5546000 mN

5545900 mN



UTM
NAD 83
ZONE 18

9

5

11

50

27

36

25

42

13

31

12

28

28

27

34

15

28

10



56



16



10

LT23



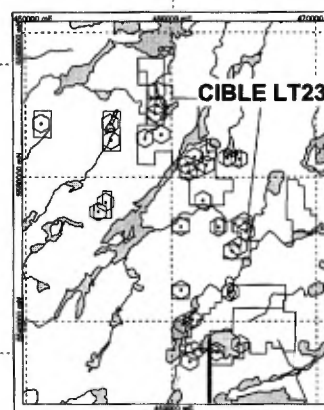
57



80



68



PROJET LA TRÈVE
RÉSULTATS MMI (Somme Co+Cu+Ni+Pd)
CIBLE LT23

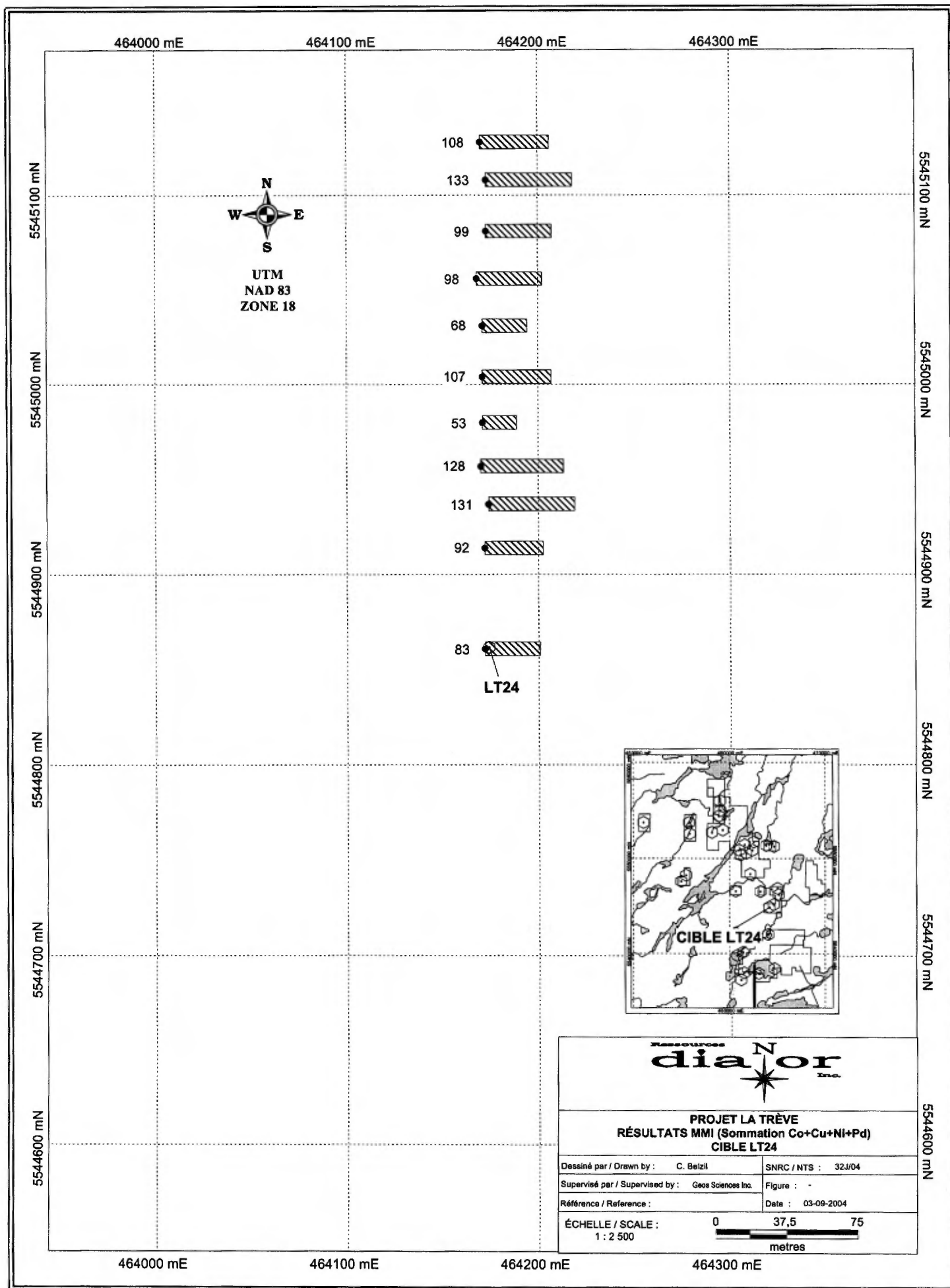
Dessiné par / Drawn by : C. Belzil	SNRC / NTS : 32/J/04
Supervisé par / Supervised by : Geos Sciences Inc.	Figure : -
Référence / Reference :	Date : 03-09-2004
ÉCHELLE / SCALE : 1 : 2 500	0 37,5 75 metres

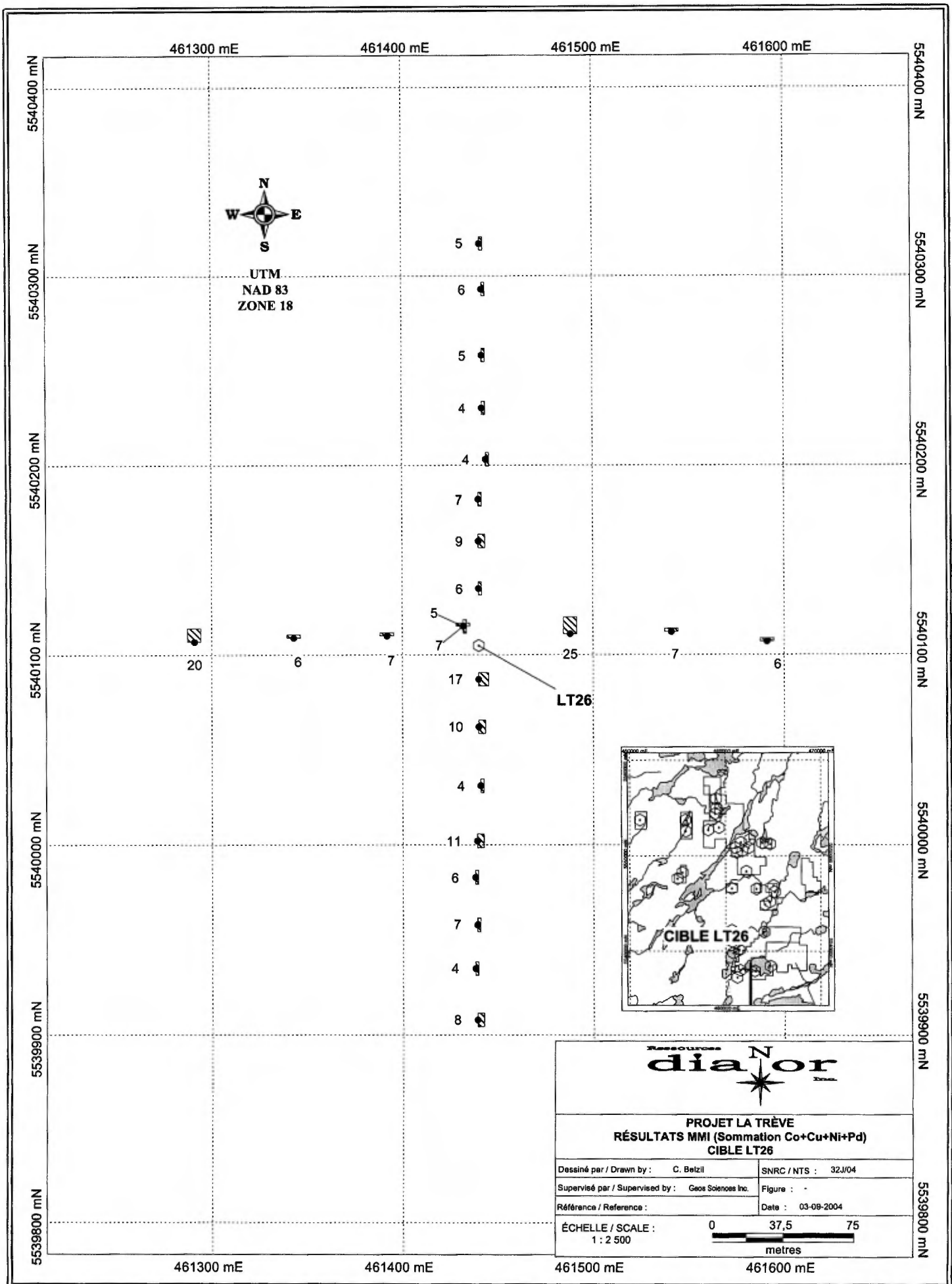
465000 mE

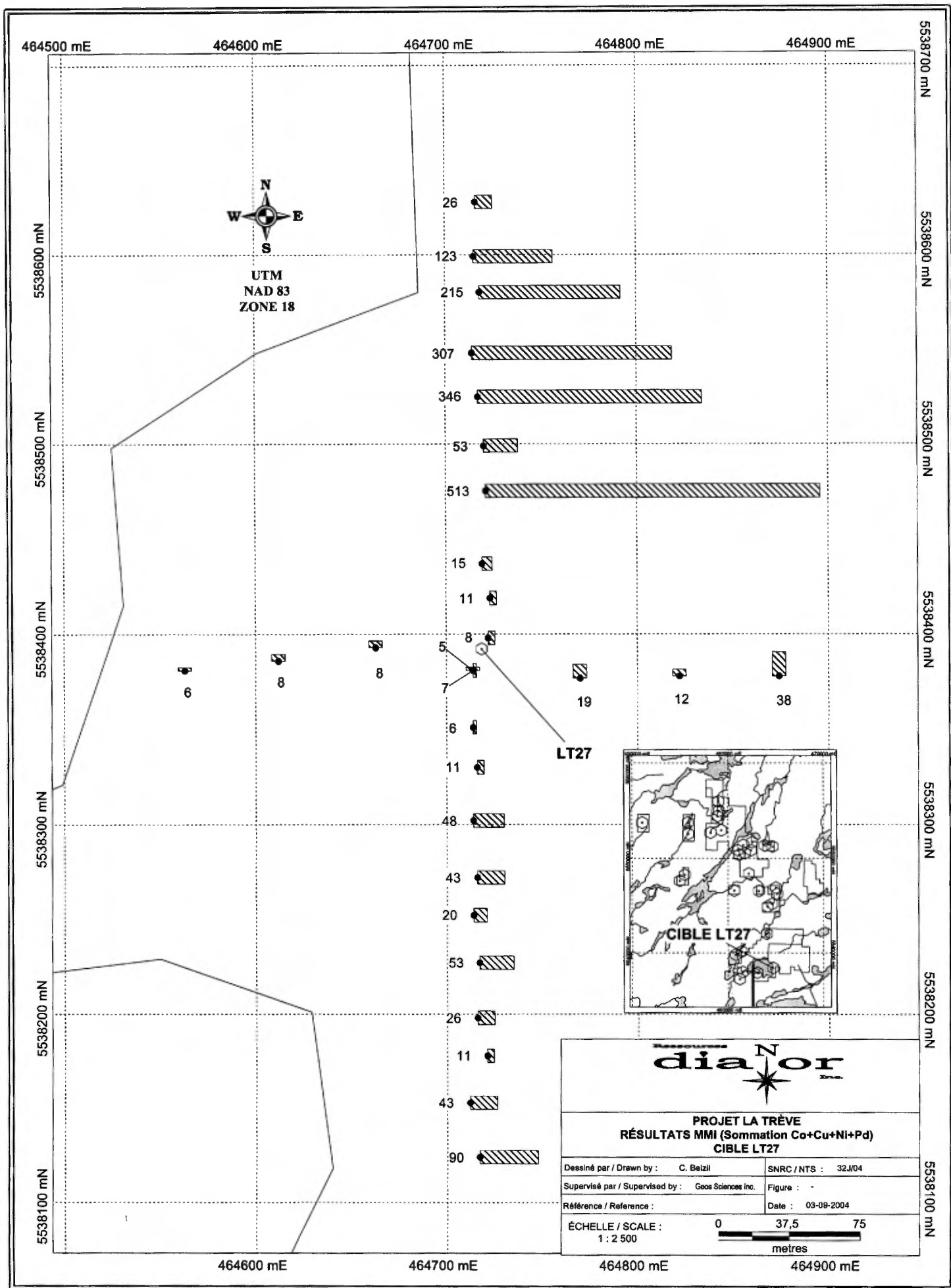
465100 mE

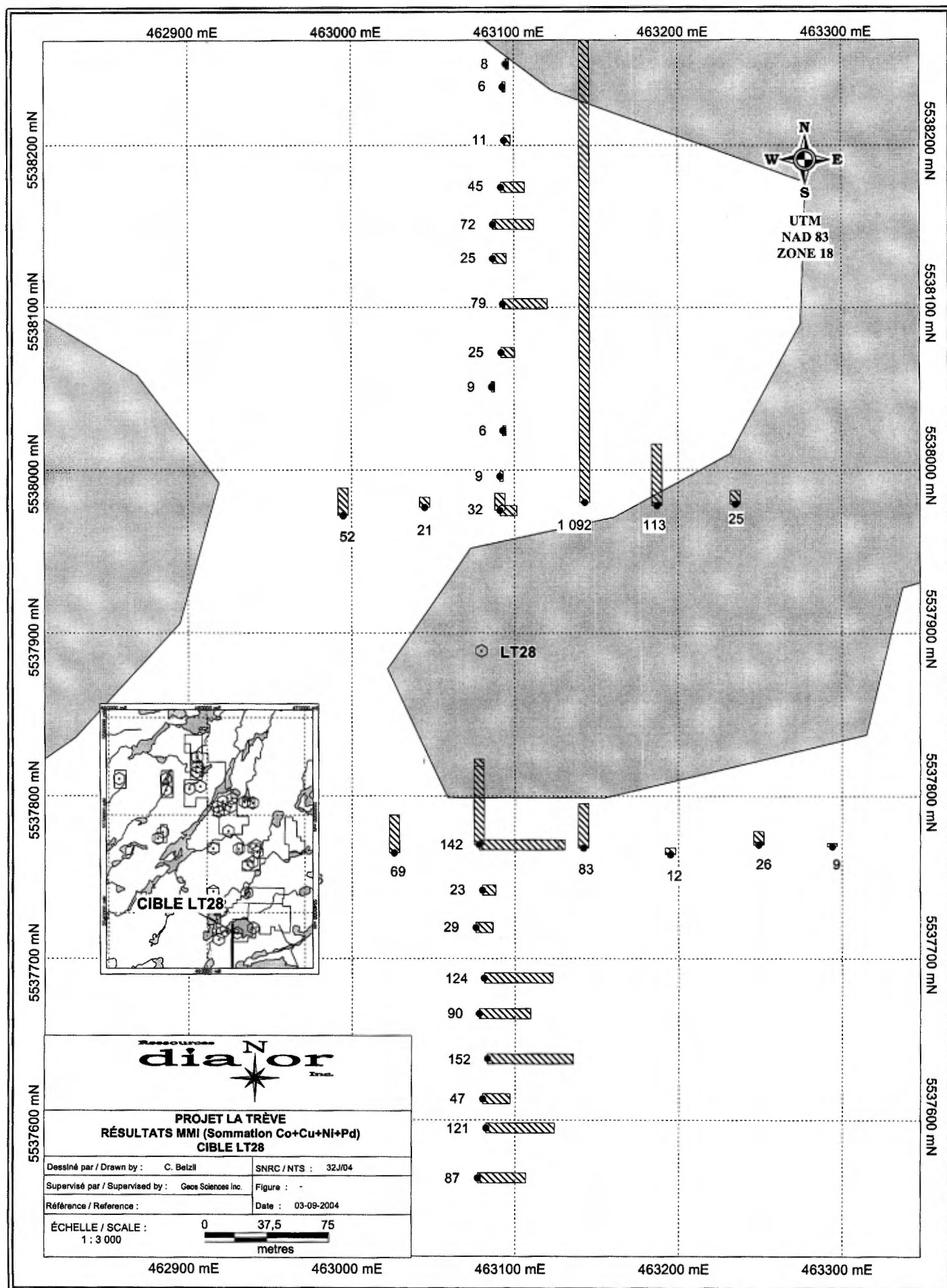
465200 mE

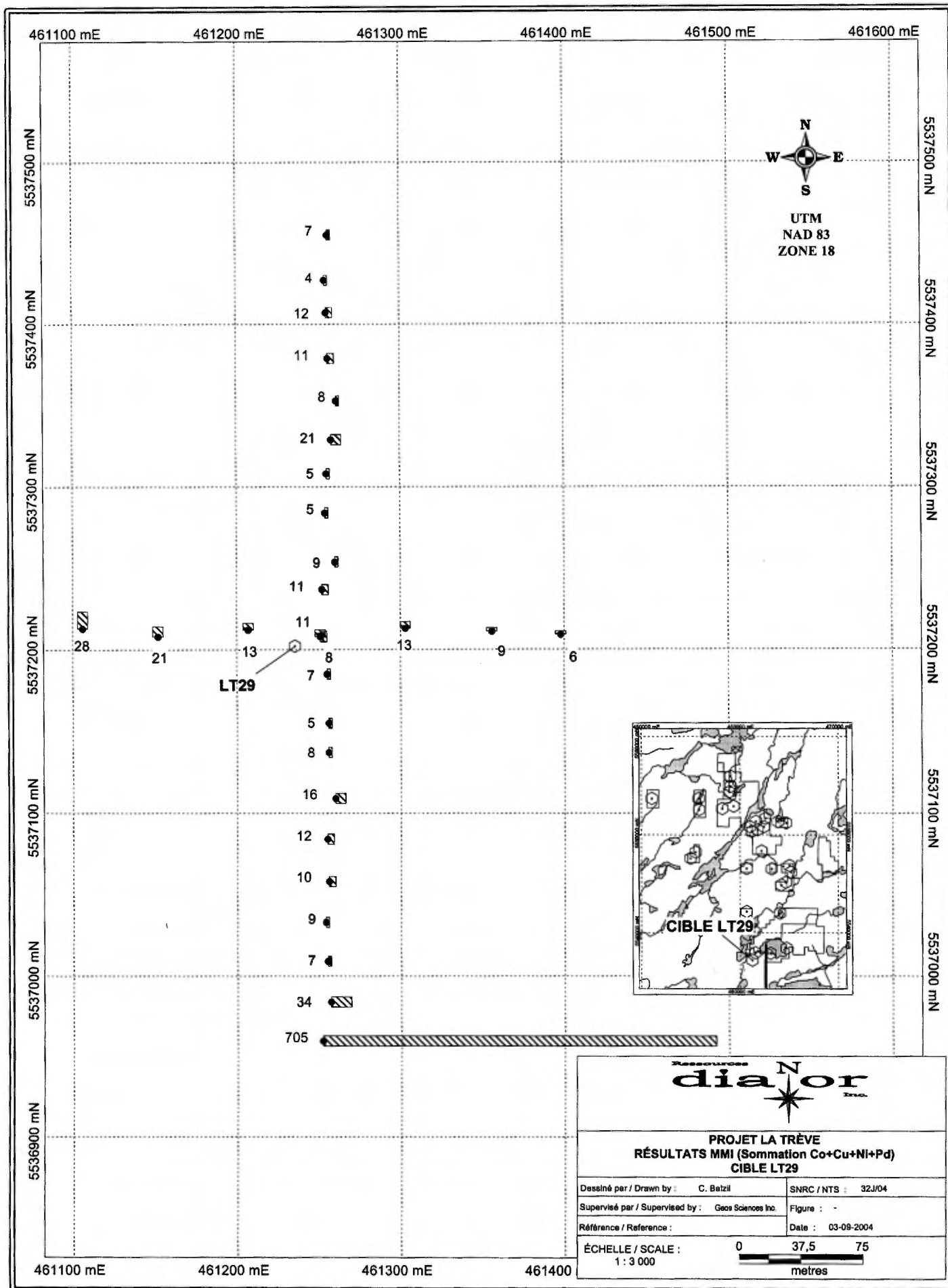
465300 mE

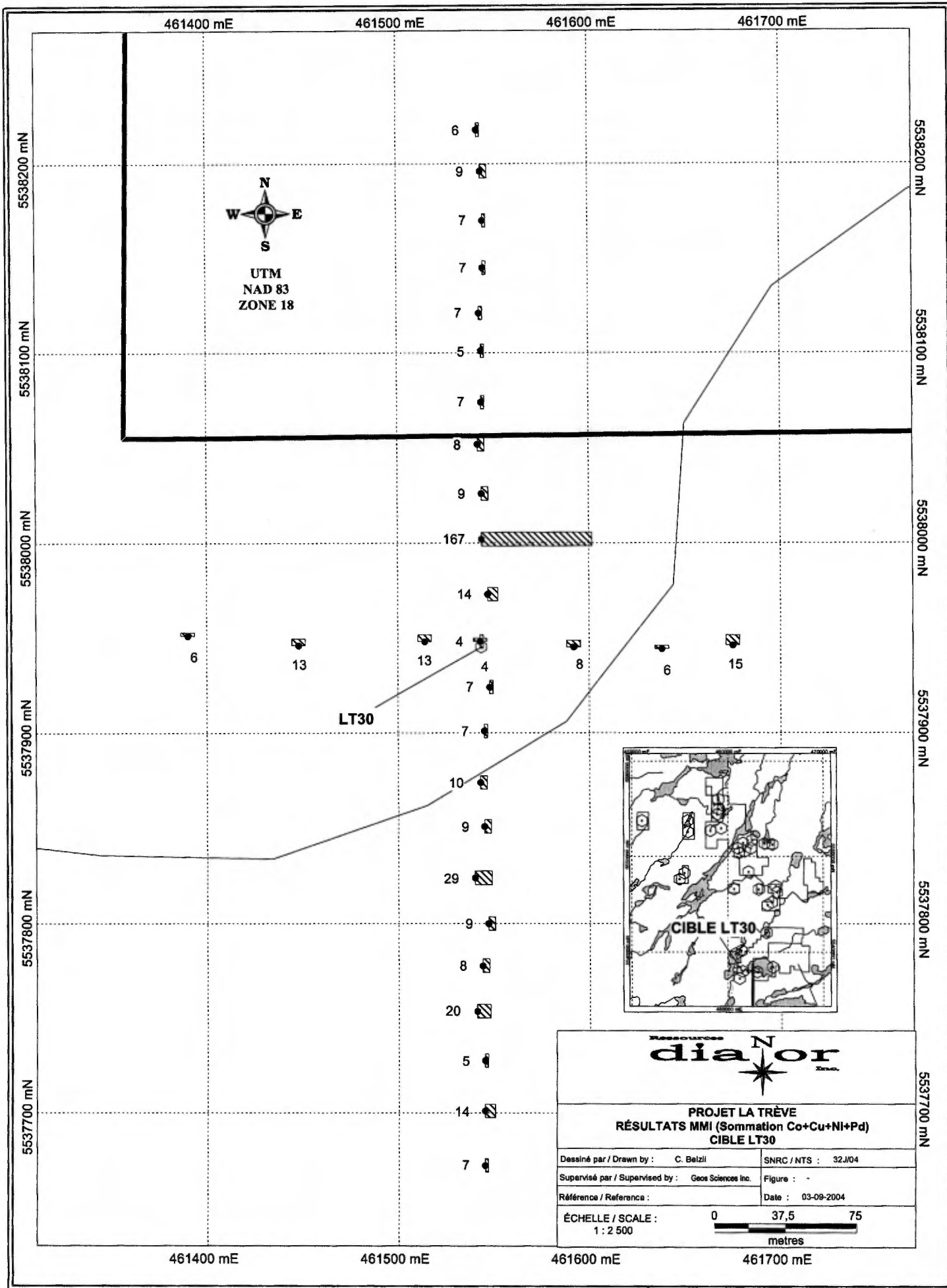






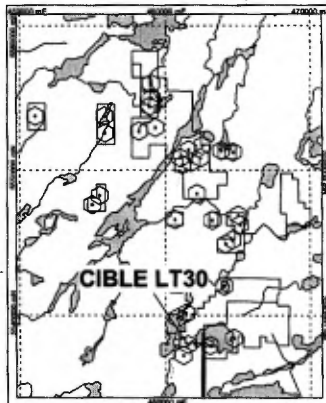






UTM
NAD 83
ZONE 18

LT30



PROJET LA TRÈVE
RÉSULTATS MMI (Somme Co+Cu+Ni+Pd)
CIBLE LT30

Dessiné par / Drawn by : C. Belzil	SNRC / NTS : 32J/04
Supervisé par / Supervised by : Geos Sciences Inc.	Figure : -
Référence / Reference :	Date : 03-09-2004

ÉCHELLE / SCALE : 1 : 2 500

0 37,5 75
metres

460500 mE

460600 mE

460700 mE

460800 mE

5542400 mN

5542300 mN

5542200 mN

5542100 mN

5542000 mN

5541900 mN

5542400 mN

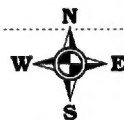
5542300 mN

5542200 mN

5542100 mN

5542000 mN

5541900 mN



UTM
NAD 83
ZONE 18

10

7

25

25

39

5

5

9

8

10

13

5

6

9

8

10

11

LT32

5

9

9

5

6

23

10

8

9

7

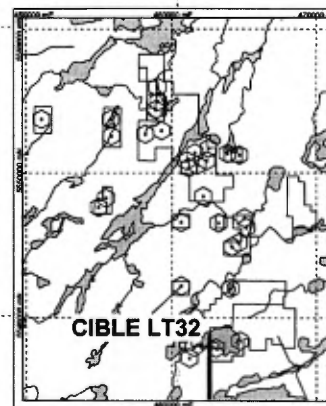
6

9

14

11

5



CIBLE LT32

Recherche
dia nor
Inc.

PROJET LA TRÈVE
RÉSULTATS MMI (Somme Co+Cu+Ni+Pd)
CIBLE LT32

Dessiné par / Drawn by : C. Belzil SNRC / NTS : 32/J04

Supervisé par / Supervised by : Geosoleno Inc. Figure : -

Référence / Reference : Date : 03-09-2004

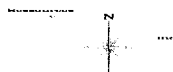
ÉCHELLE / SCALE : 0 37,5 75
1 : 2 500
metres

460500 mE

460600 mE

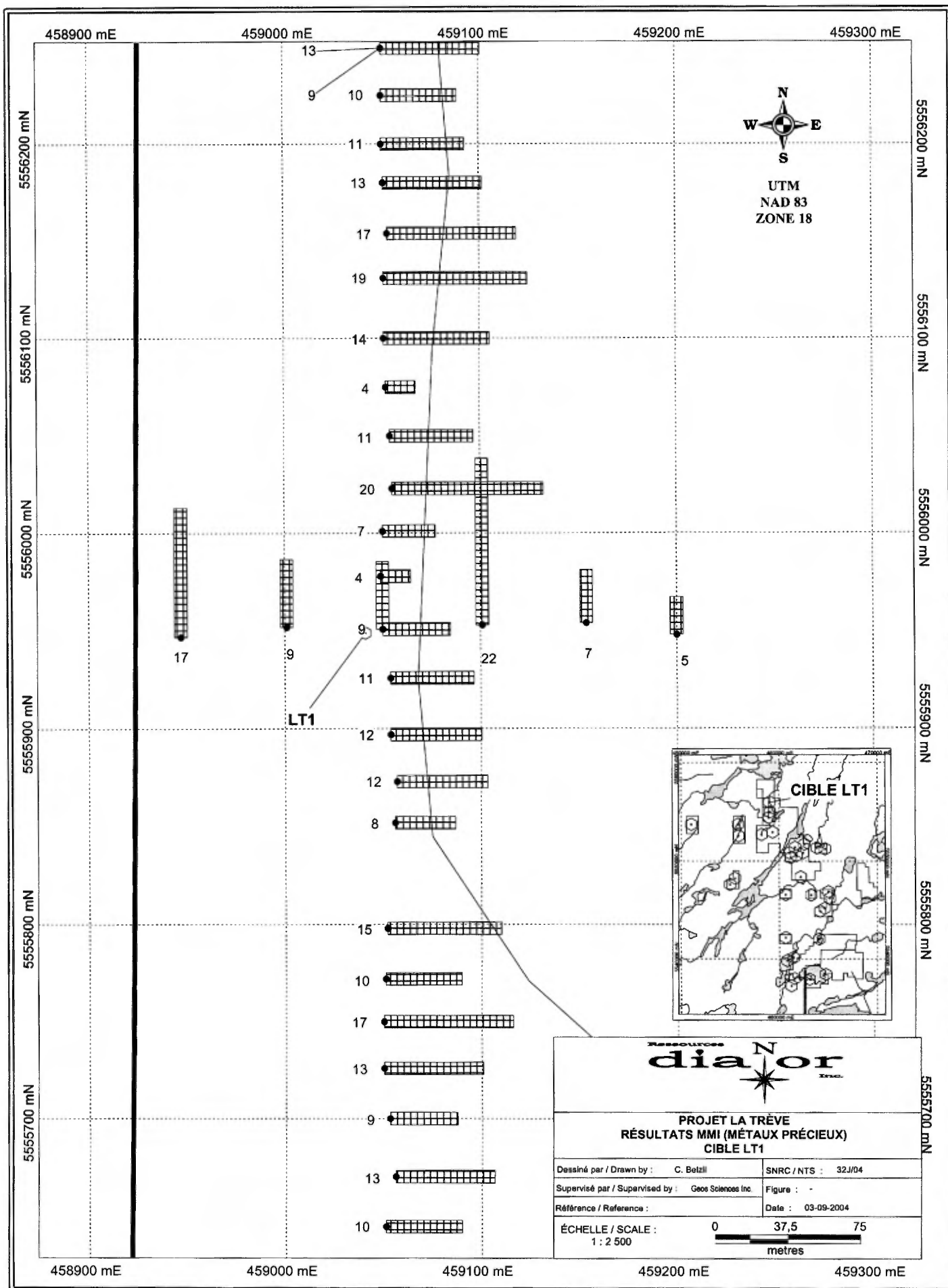
460700 mE

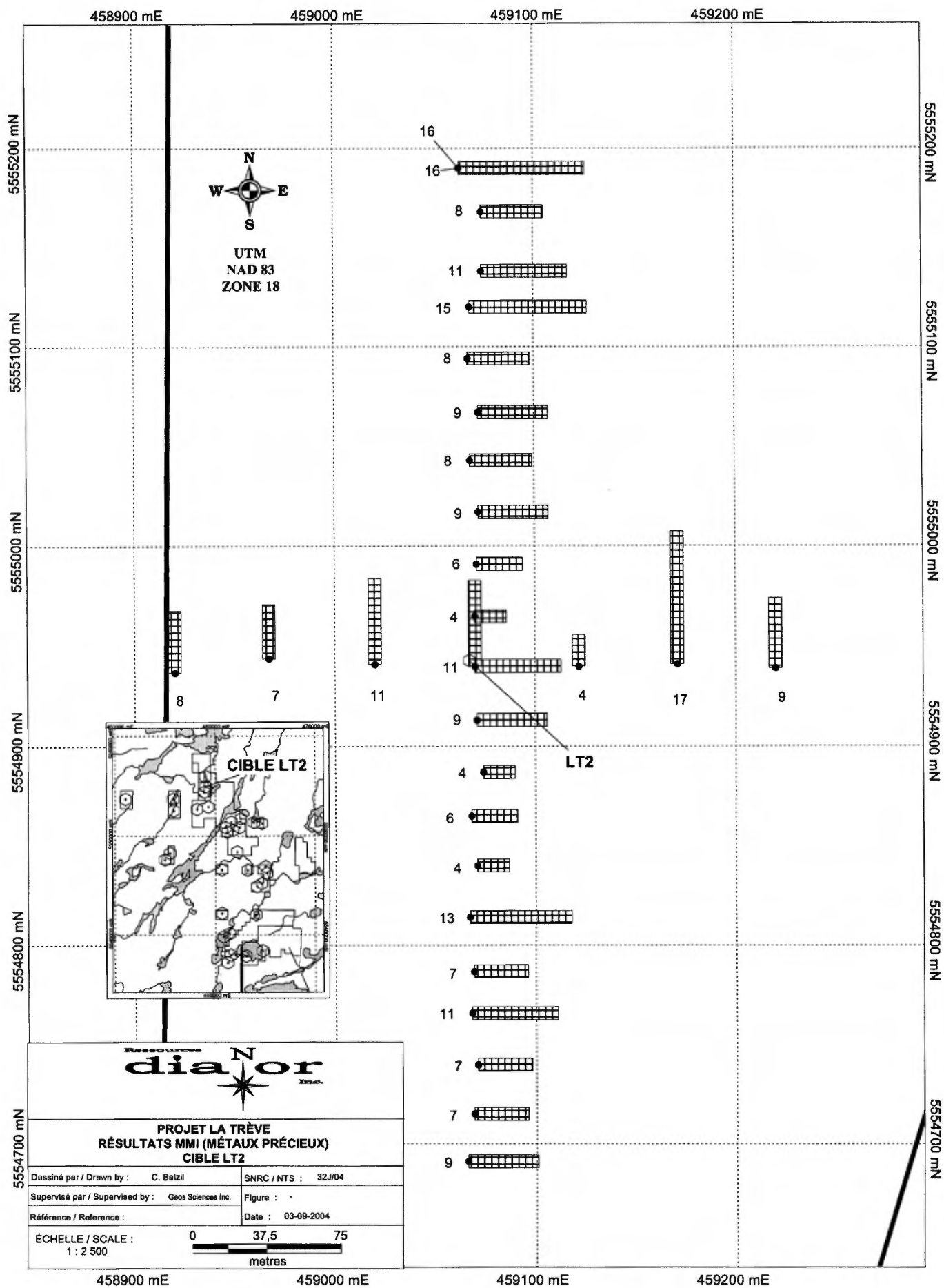
460800 mE

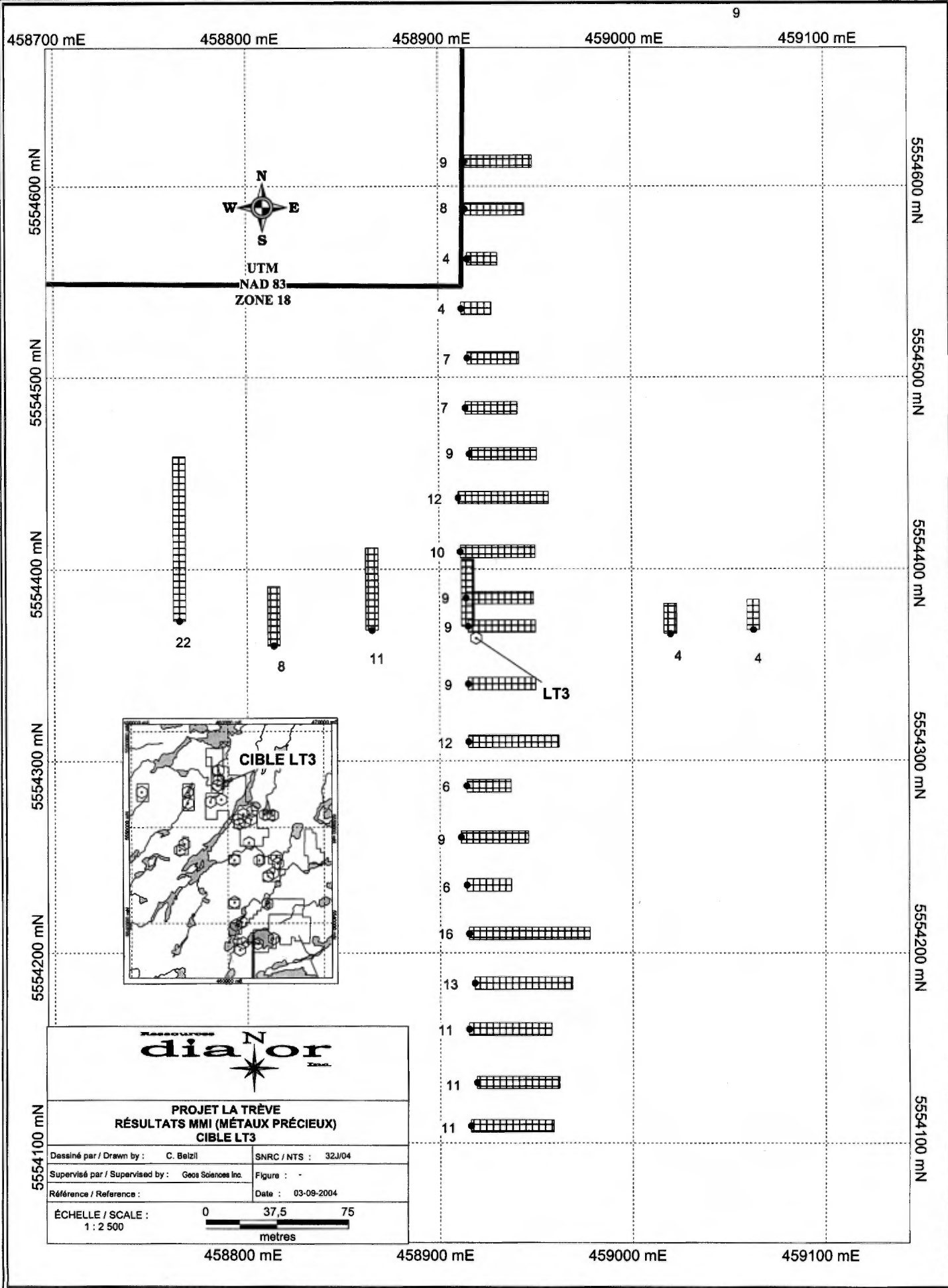


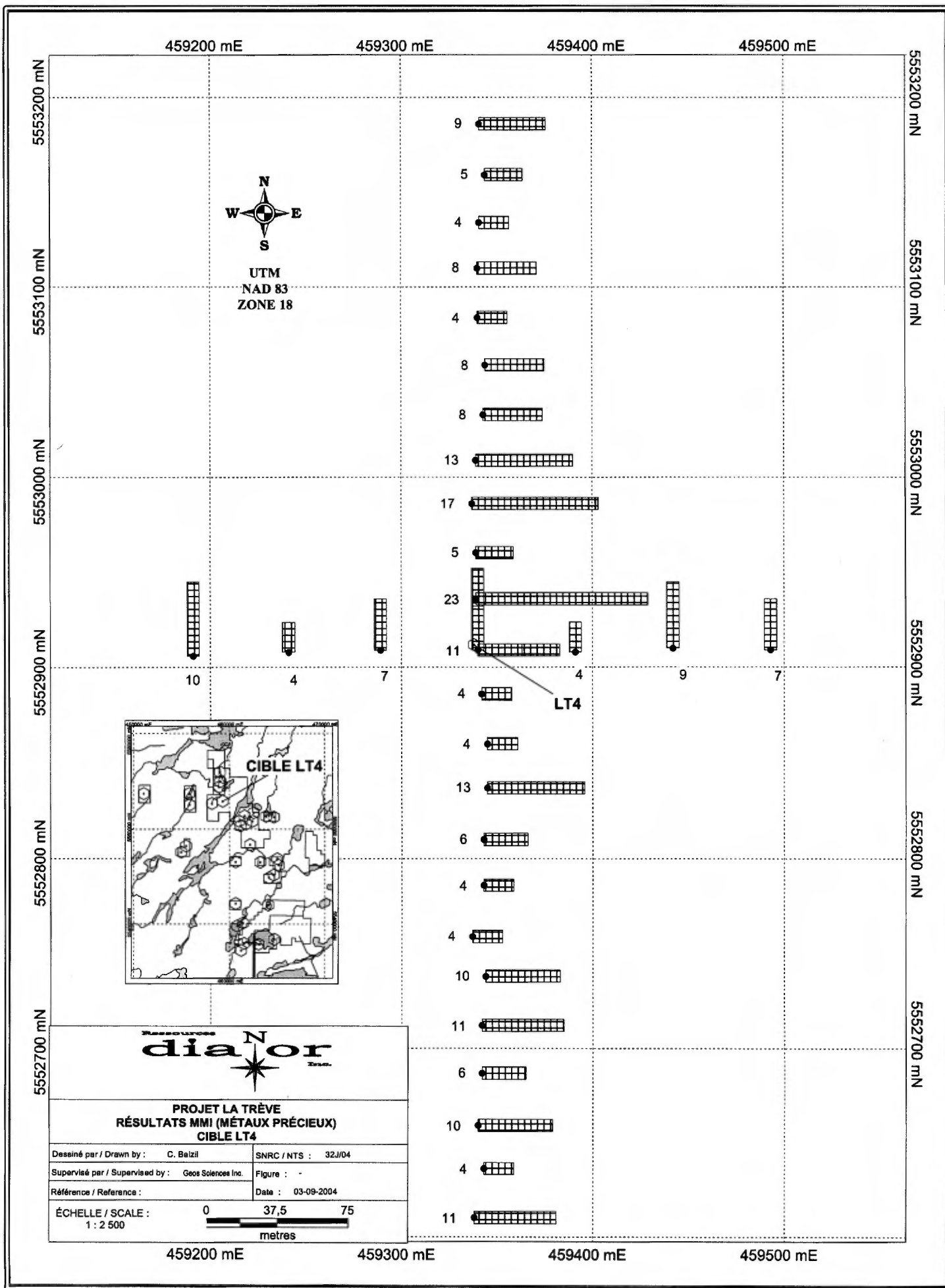
Échantillonnage pédogéochimique de type MMI au sein du projet La Trève

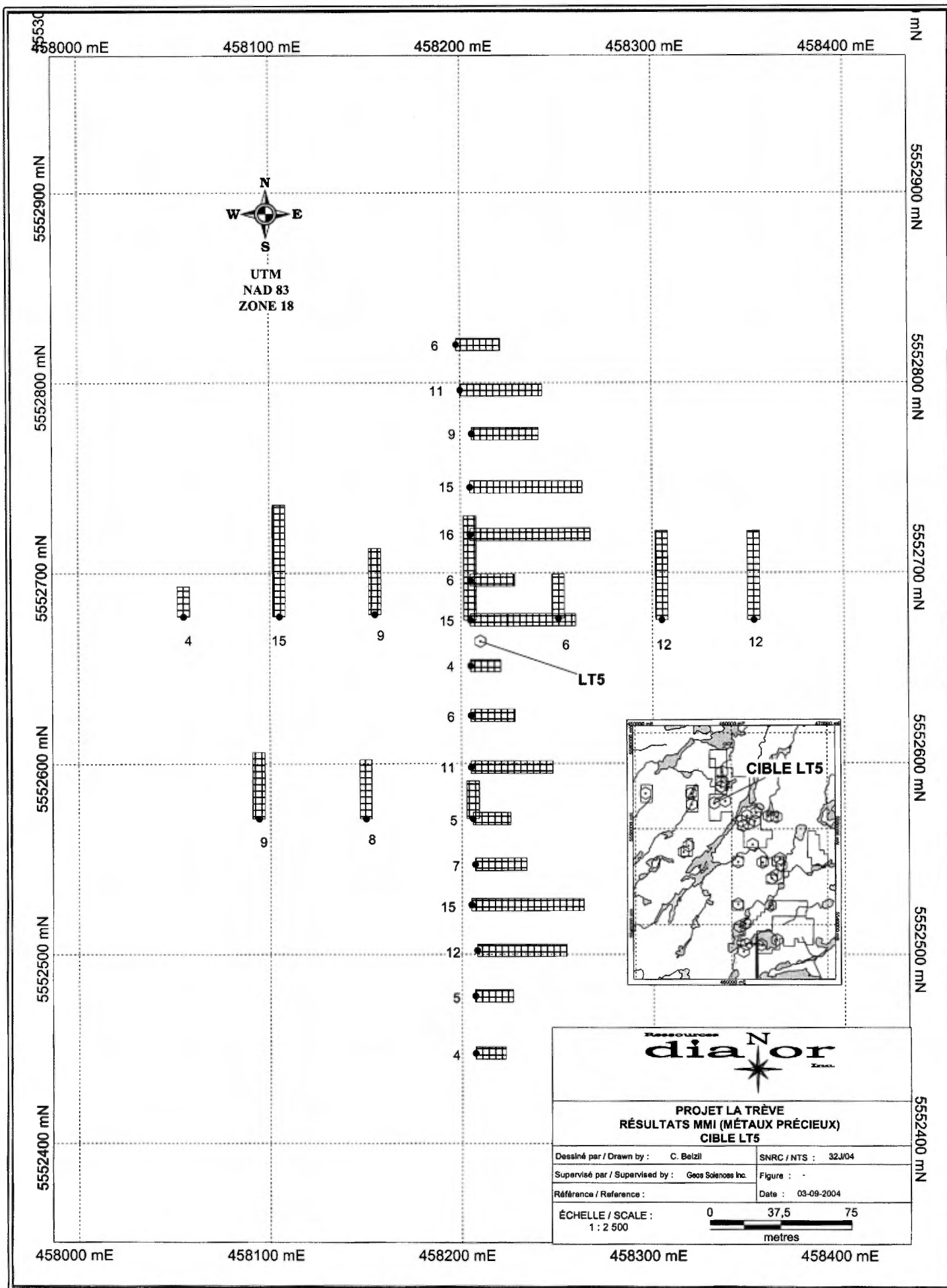
ANNEXE E
Histogrammes du groupe métaux précieux

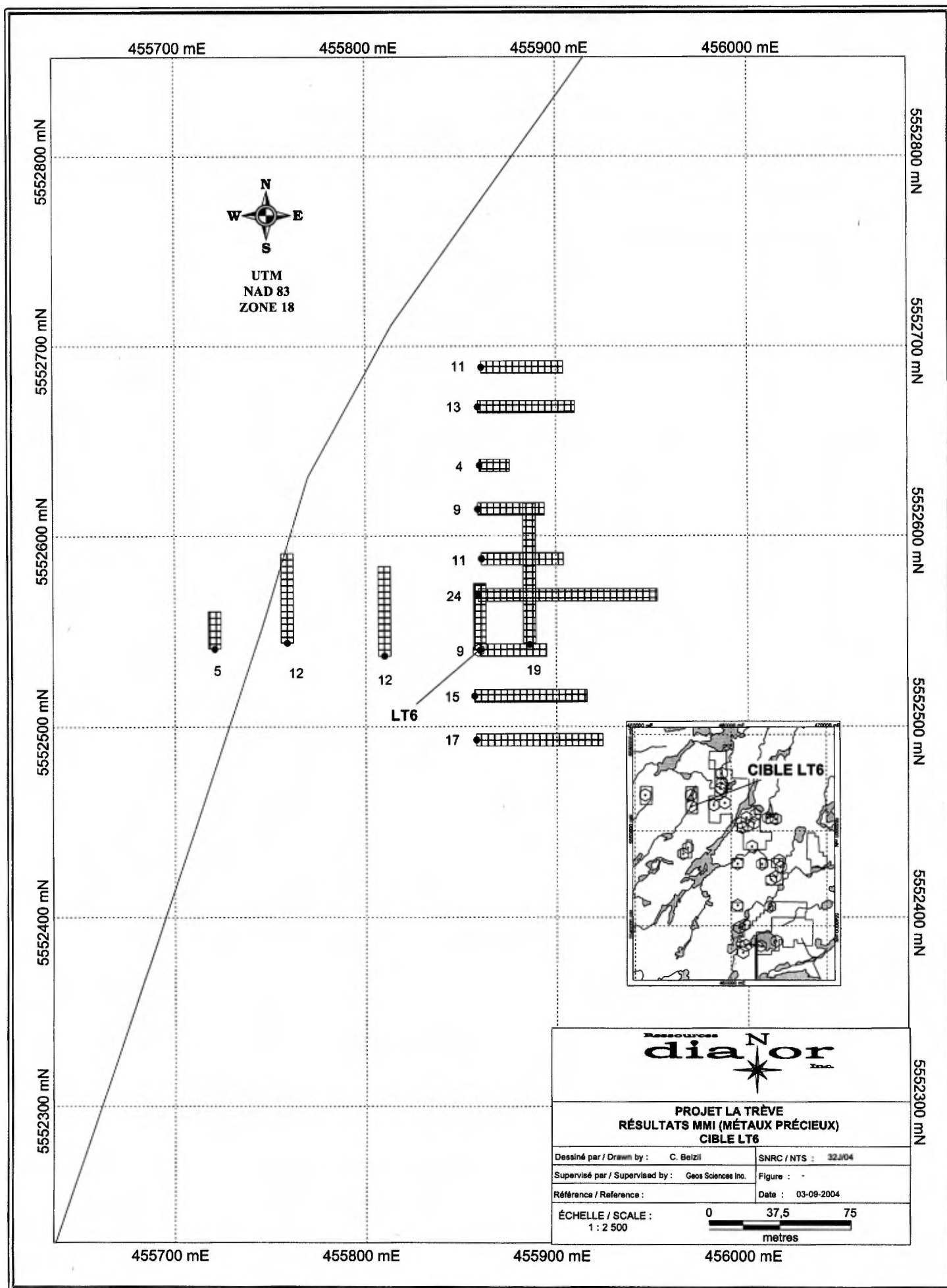


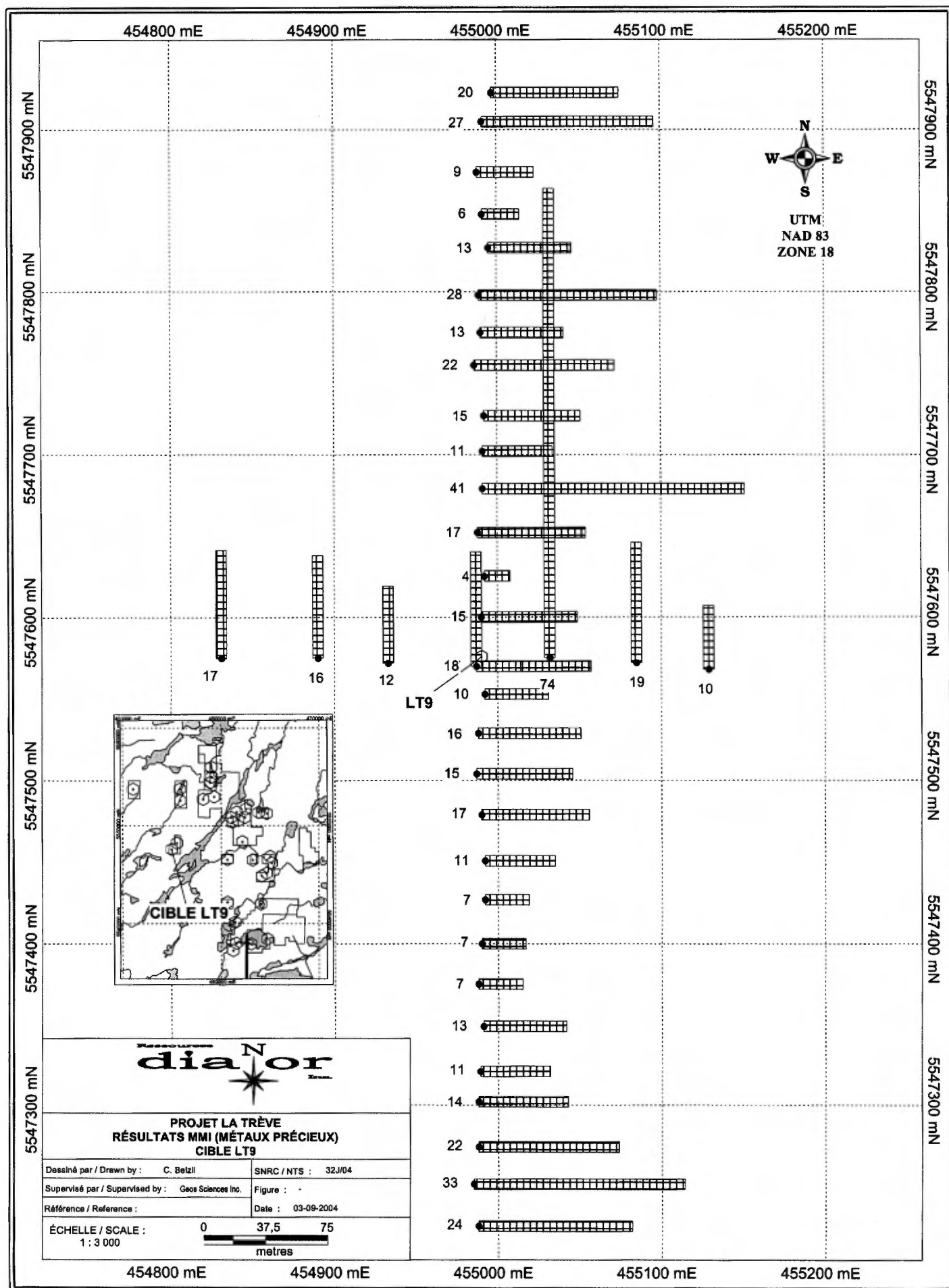


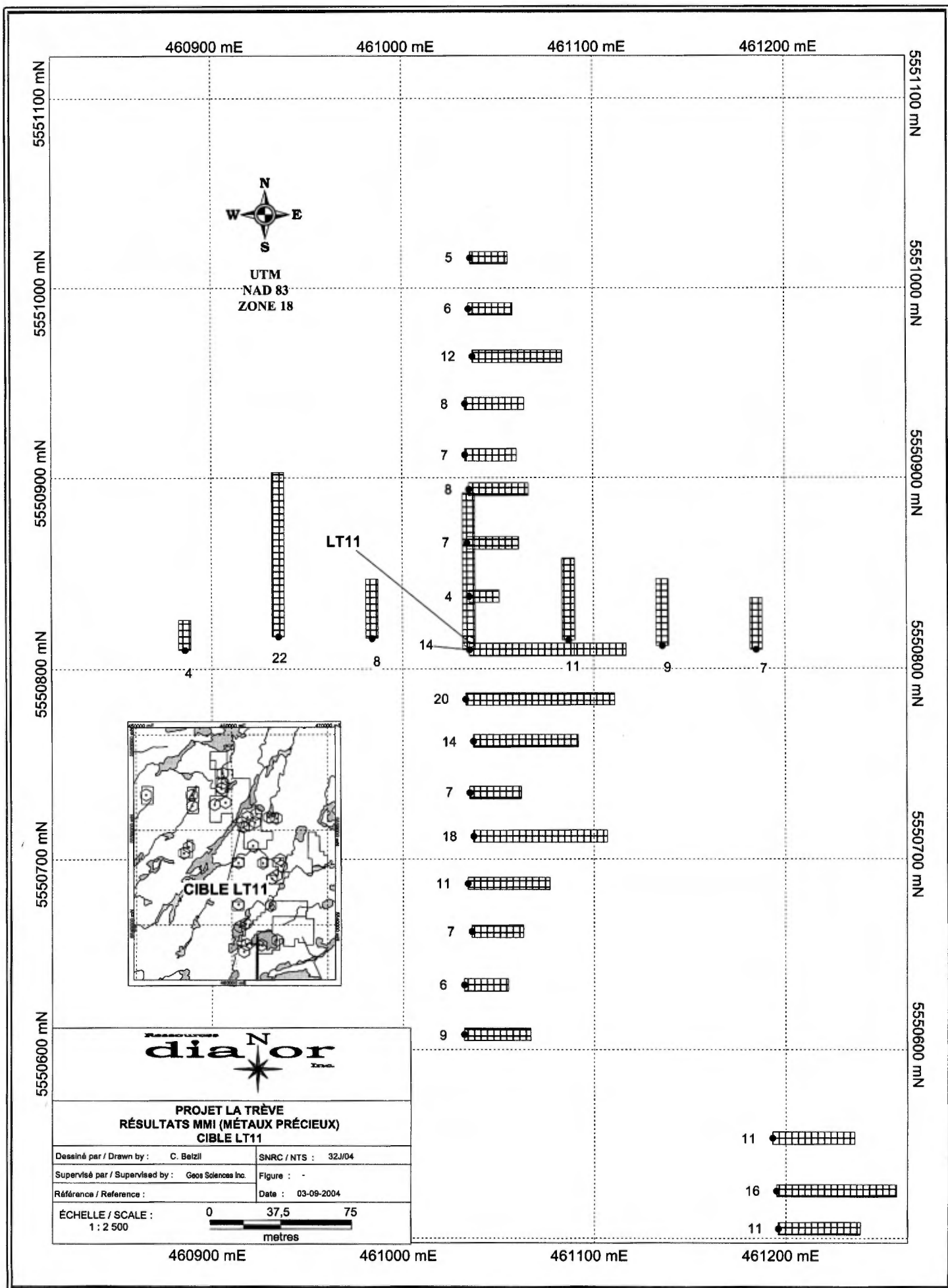


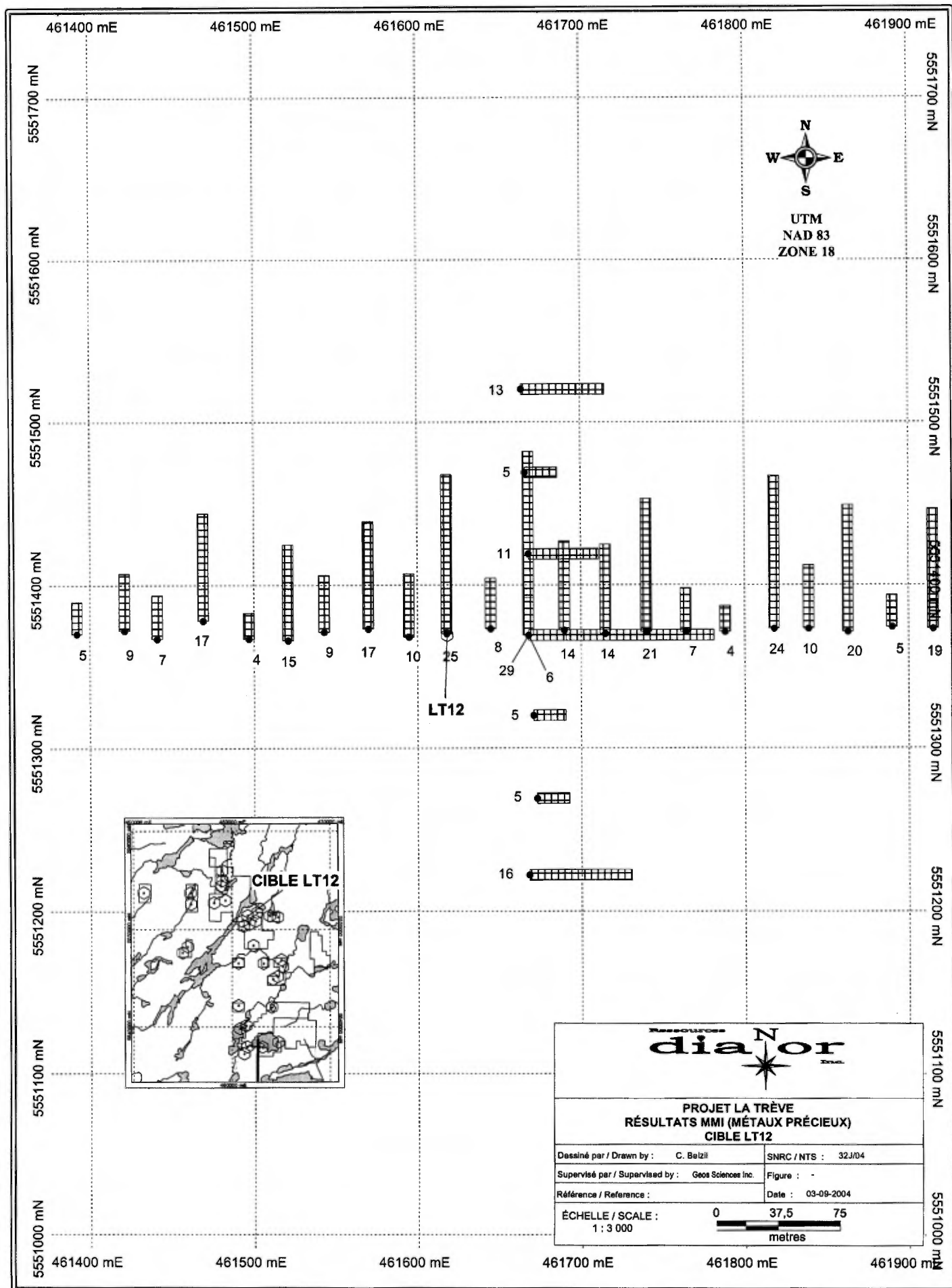


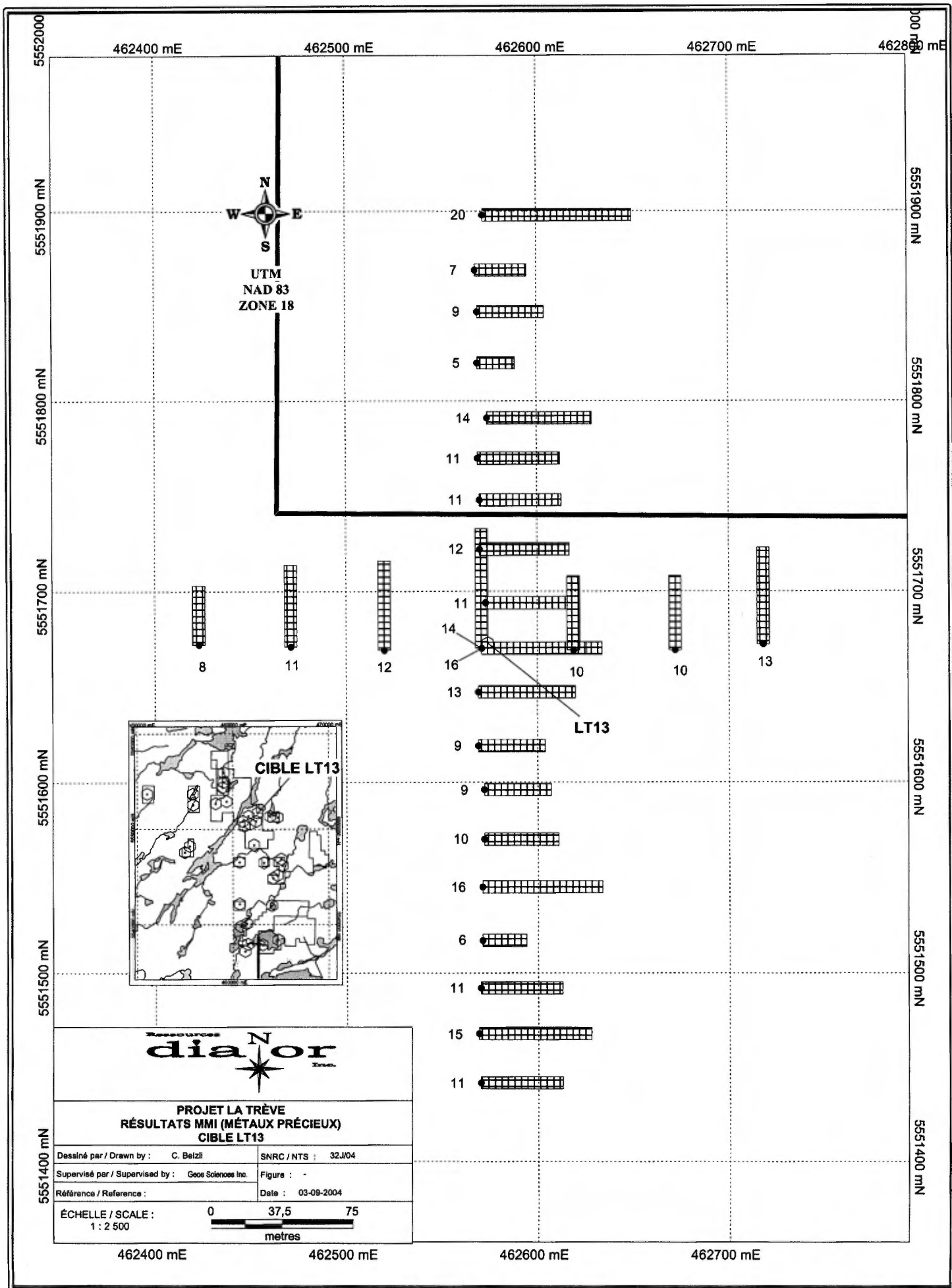


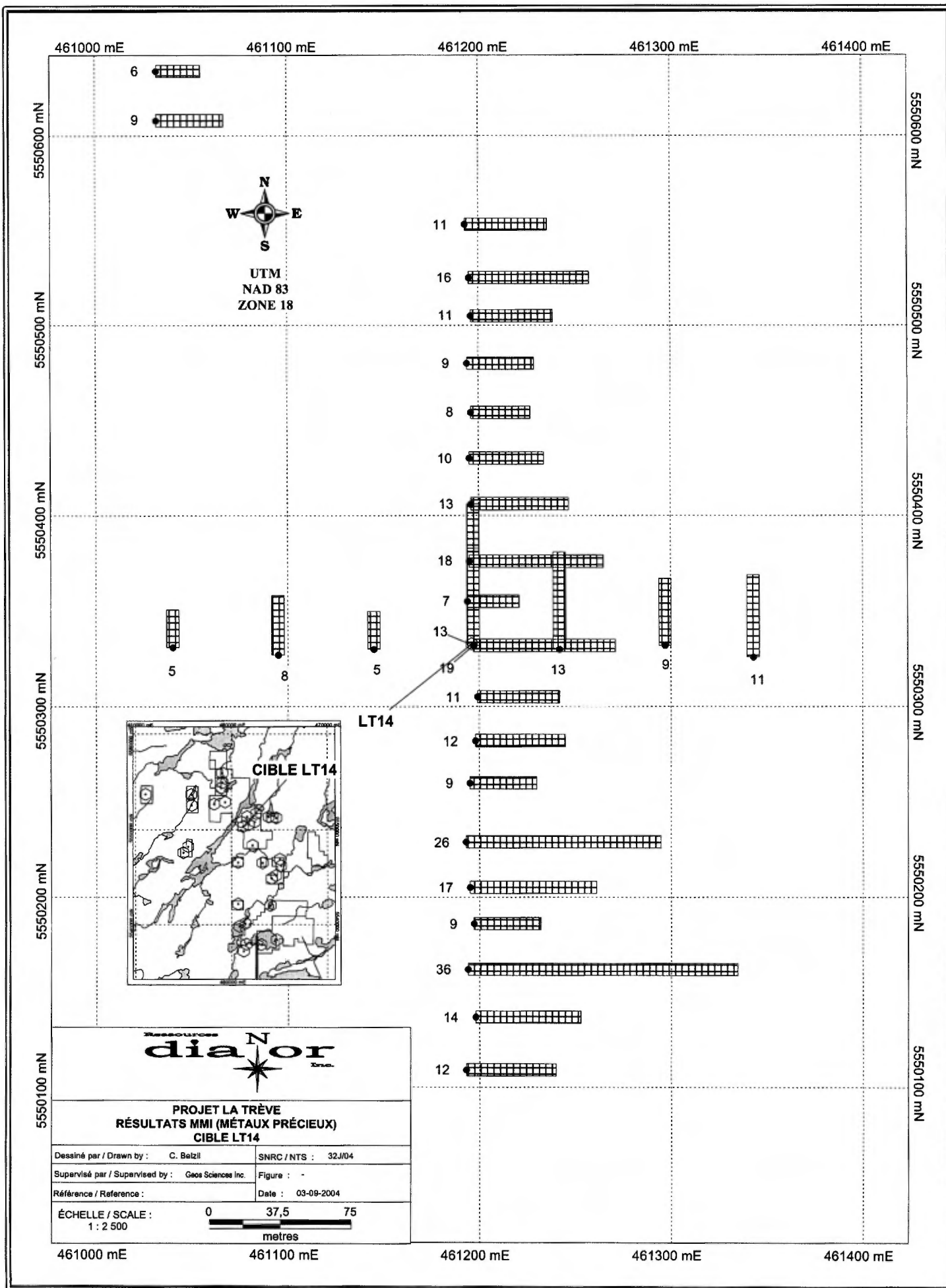












461600 mE

461700 mE

461800 mE

461900 mE

462000 mE

5550800 mN

5550700 mN

5550600 mN

5550500 mN

5550400 mN

5550300 mN

5550800 mN

5550700 mN

5550600 mN

5550500 mN

5550400 mN

5550300 mN



UTM
NAD 83
ZONE 18

7

9

11

4

7

7

22

30

4

8

12

23

11

7

11

9

4

7

5

10

23

17

7

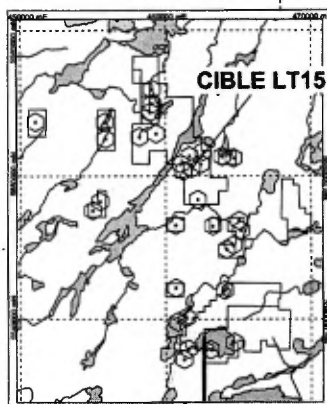
17

9

24

12

LT15



CIBLE LT15



**PROJET LA TRÈVE
RÉSULTATS MMI (MÉTAUX PRÉCIEUX)
CIBLE LT15**

Dessiné par / Drawn by : C. Belzil SNRC / NTS : 32/J04

Supervisé par / Supervised by : Geos Sciences Inc. Figure : -

Référence / Reference : Date : 03-09-2004

ÉCHELLE / SCALE : 1 : 2 500
0 37,5 75
metres

461600 mE

461700 mE

461800 mE

461900 mE

462000 mE

462300 mE

462400 mE

462500 mE

462600 mE

5551000 mN

5550900 mN

5550800 mN

5550700 mN

5550600 mN

5550500 mN

5551000 mN

5550900 mN

5550800 mN

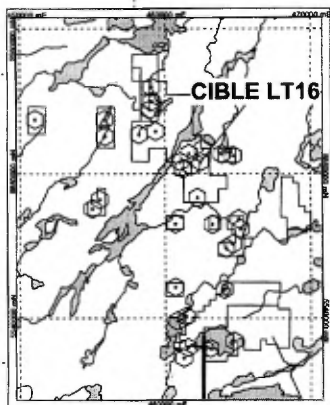
5550700 mN

5550600 mN

5550500 mN



UTM
NAD 83
ZONE 18



LT16



**PROJET LA TRÈVE
RÉSULTATS MMI (MÉTAUX PRÉCIEUX)
CIBLE LT16**

Dessiné par / Drawn by : C. Belzil SNRC / NTS : 32J04

Supervisé par / Supervised by : Geo Sciences Inc. Figure : -

Référence / Reference : Date : 03-09-2004

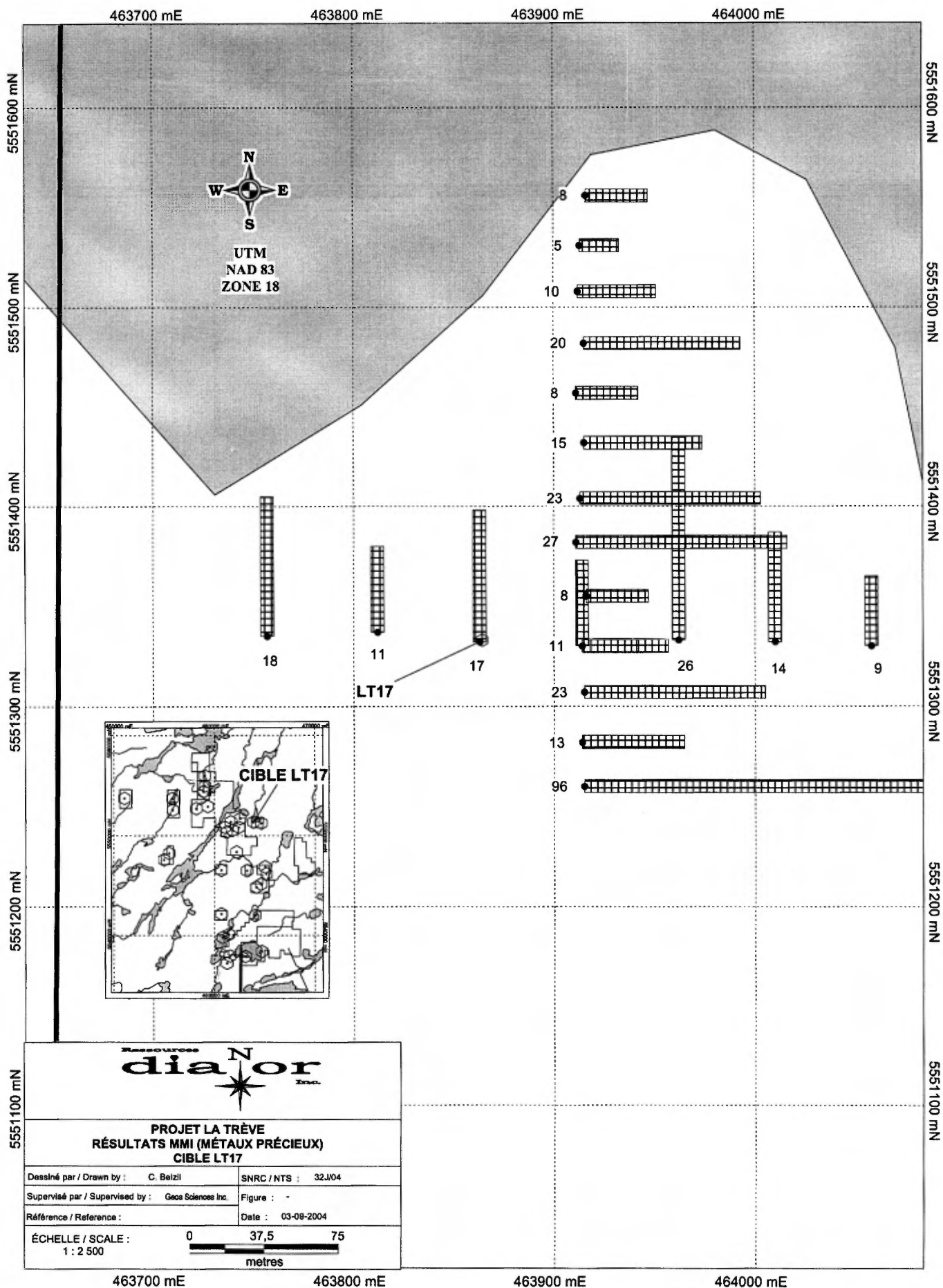
ÉCHELLE / SCALE : 0 37,5 75
1 : 2 500
metres

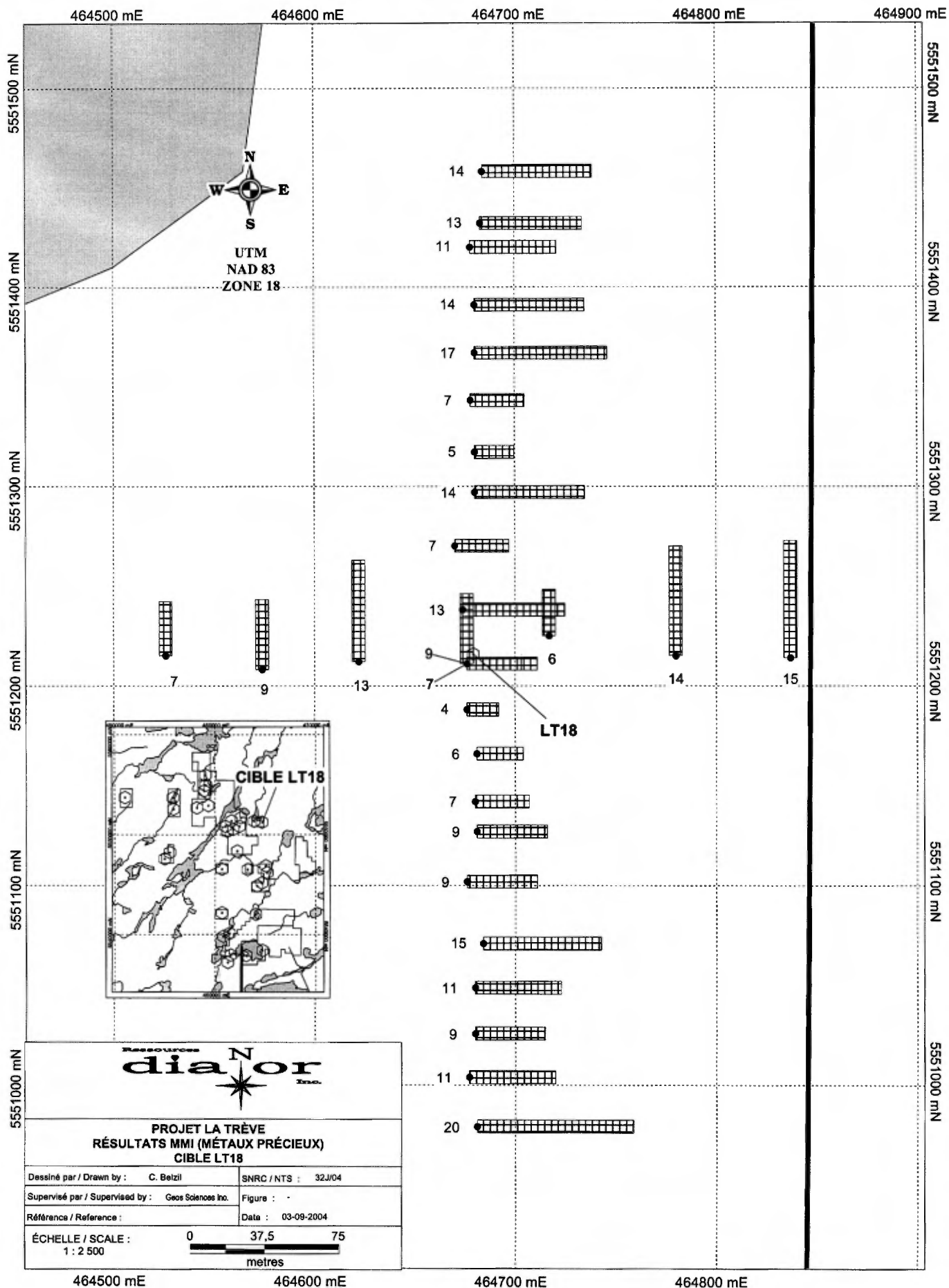
462300 mE

462400 mE

462500 mE

462600 mE





462000 mE

462100 mE

462200 mE

462300 mE

462400 mE

5548600 mN

5548600 mN



UTM
NAD 83
ZONE 18

5548500 mN

5548500 mN

5548400 mN

5548400 mN

5548300 mN

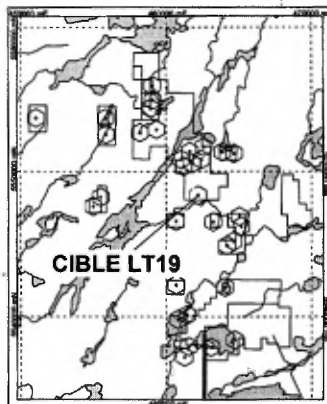
5548300 mN

5548200 mN

5548200 mN

5548100 mN

5548100 mN



CIBLE LT19

7

33

10

11

16

14

11

6

10

7

9

9

16

7

7

9

4

27

23

LT19

22

18

6

63

36

4

11

4

4

PROJET LA TRÈVE RÉSULTATS MMI (MÉTAUX PRÉCIEUX) CIBLE LT19	
Dessiné par / Drawn by : C. Belzil	SNRC / NTS : 32J04
Supervisé par / Supervised by : Geos Sciences Inc.	Figure : -
Référence / Reference :	Date : 03-09-2004
ÉCHELLE / SCALE : 1 : 2 500 0 37,5 75 metres	

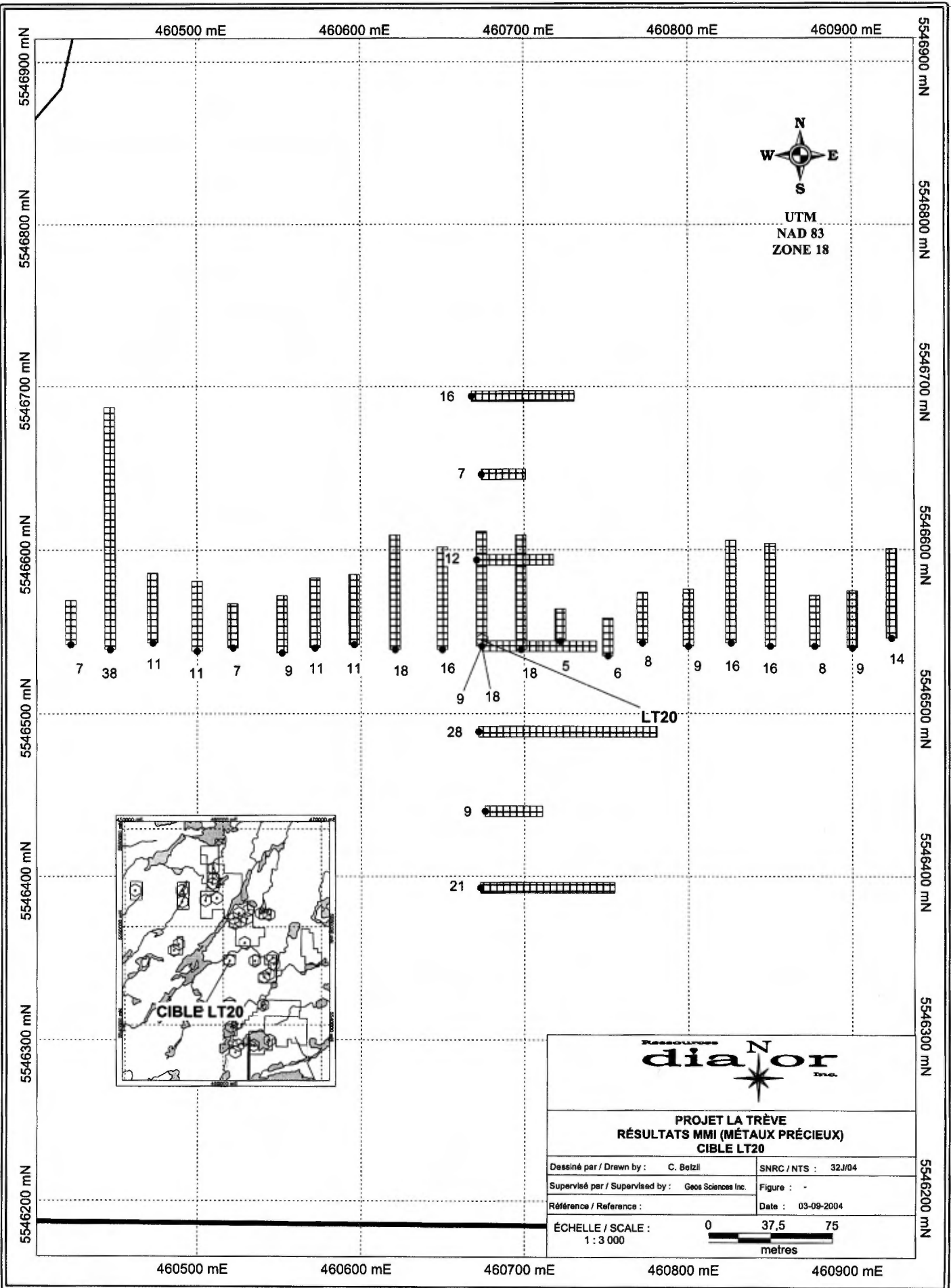
462000 mE

462100 mE

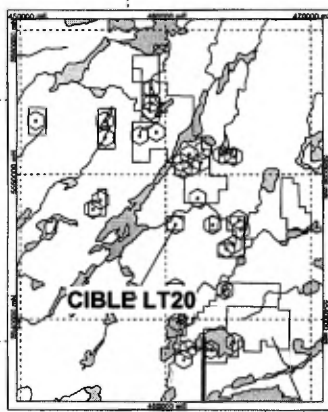
462200 mE

462300 mE

462400 mE

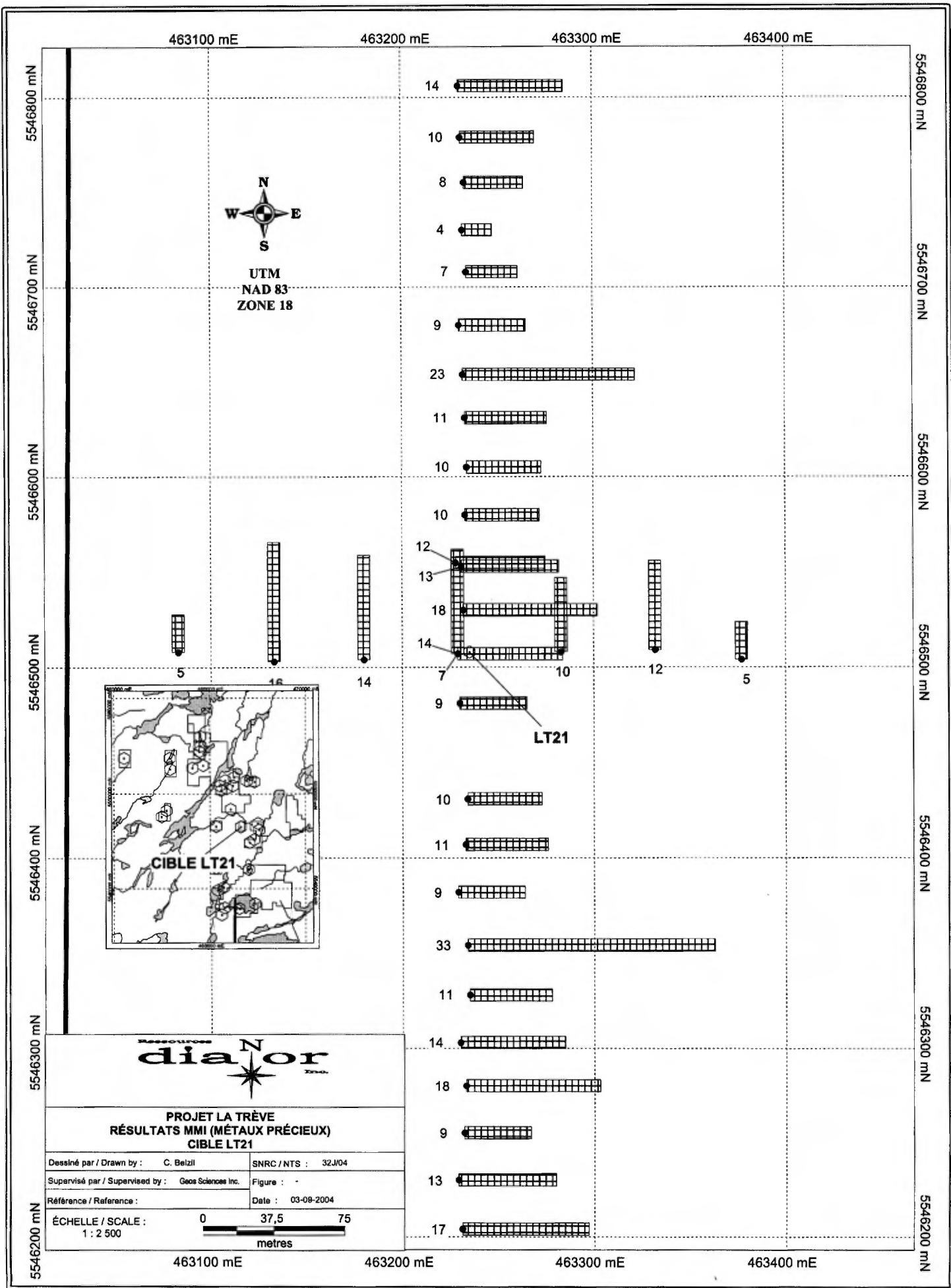


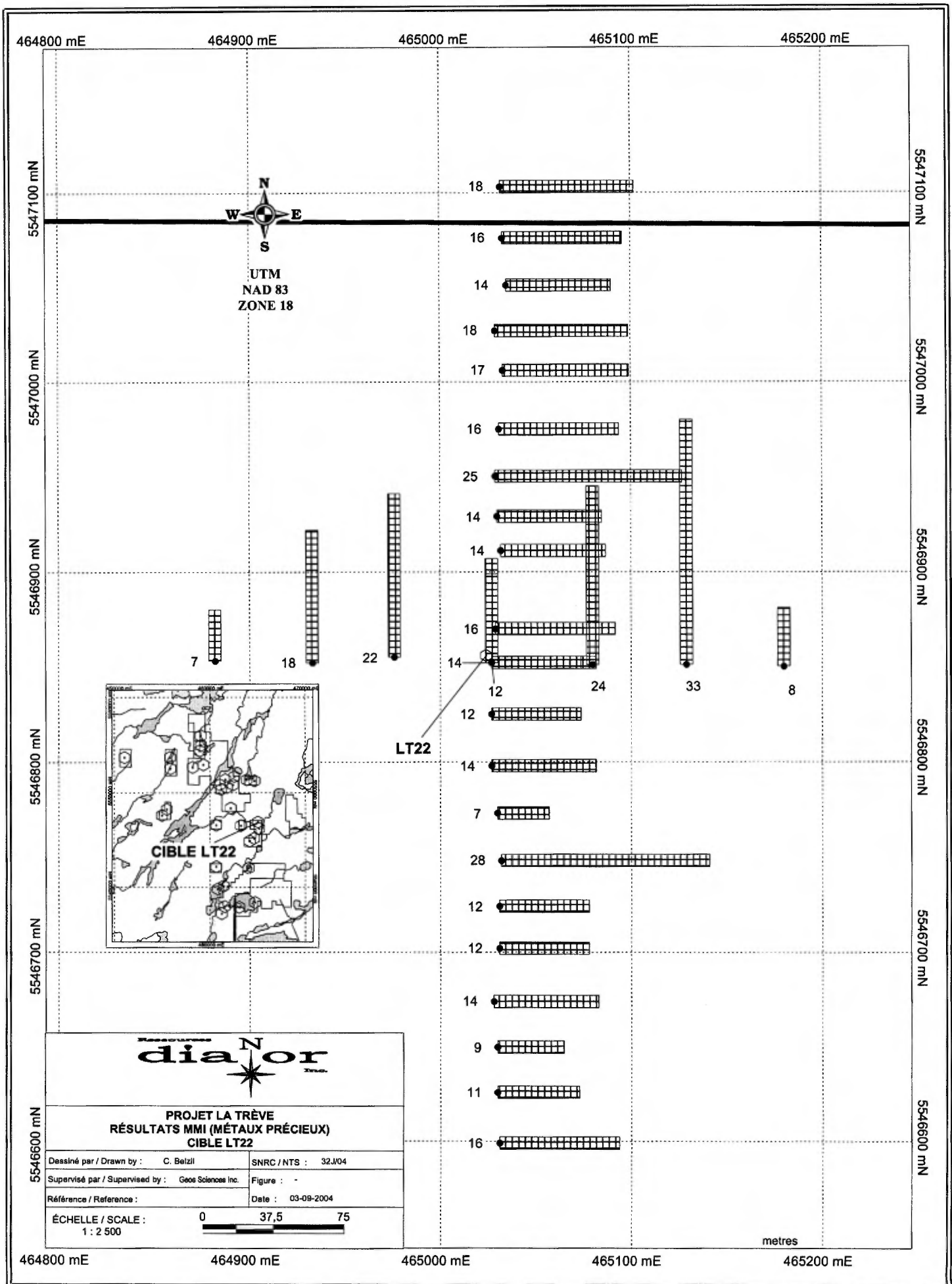
UTM
NAD 83
ZONE 18



**PROJET LA TRÈVE
RÉSULTATS MMI (MÉTAUX PRÉCIEUX)
CIBLE LT20**

Dessiné par / Drawn by :	C. Belzil	SNRC / NTS :	32/J/04
Supervisé par / Supervised by :	Geos Sciences Inc.	Figure :	-
Référence / Reference :		Date :	03-09-2004
ÉCHELLE / SCALE :	1 : 3 000	0 37,5 75	metres





465000 mE

465100 mE

465200 mE

465300 mE

5546400 mN

5546300 mN

5546200 mN

5546100 mN

5546000 mN

5545900 mN

5546400 mN

5546300 mN

5546200 mN

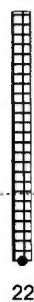
5546100 mN

5546000 mN

5545900 mN



UTM
NAD 83
ZONE 18



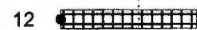
22



9



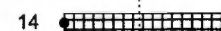
10



12



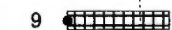
17



14



13



9



15



22



15



9



12



11

LT23



9



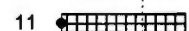
14



7



12



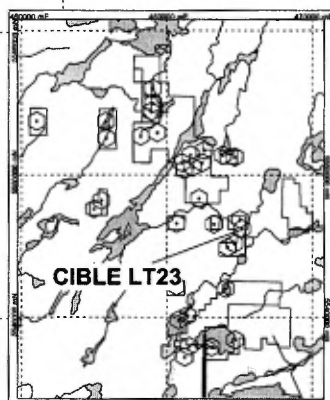
11



13



5



CIBLE LT23



**PROJET LA TRÈVE
RÉSULTATS MMI (MÉTAUX PRÉCIEUX)
CIBLE LT23**

Dessiné par / Drawn by : C. Bezil / SNRC / NTS : 32J/04

Supervisé par / Supervised by : Geos Sciences Inc. / Figure : -

Référence / Reference :

Date : 03-09-2004

ÉCHELLE / SCALE :
1 : 2 500

0 37,5 75
metres

465000 mE

465100 mE

465200 mE

465300 mE

464000 mE

464100 mE

464200 mE

464300 mE

5545100 mN

5545000 mN

5544900 mN

5544800 mN

5544700 mN

5544600 mN

5545100 mN

5545000 mN

5544900 mN

5544800 mN

5544700 mN

5544600 mN



UTM
NAD 83
ZONE 18

25

19

24

14

9

15

13

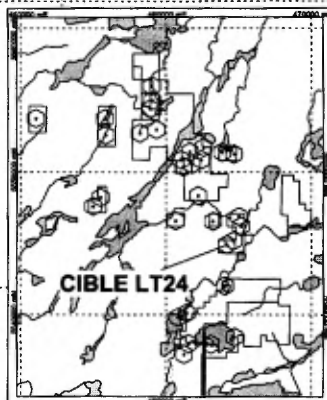
21

25

18

18

LT24



PROJET LA TRÈVE
RÉSULTATS MMI (MÉTAUX PRÉCIEUX)
CIBLE LT24

Dessiné par / Drawn by : C. Belzil	SNRC / NTS : 32/J/04
Supervisé par / Supervised by : Geos Sciences Inc.	Figure : -
Référence / Reference :	Date : 03-09-2004

ÉCHELLE / SCALE :
1 : 2 500

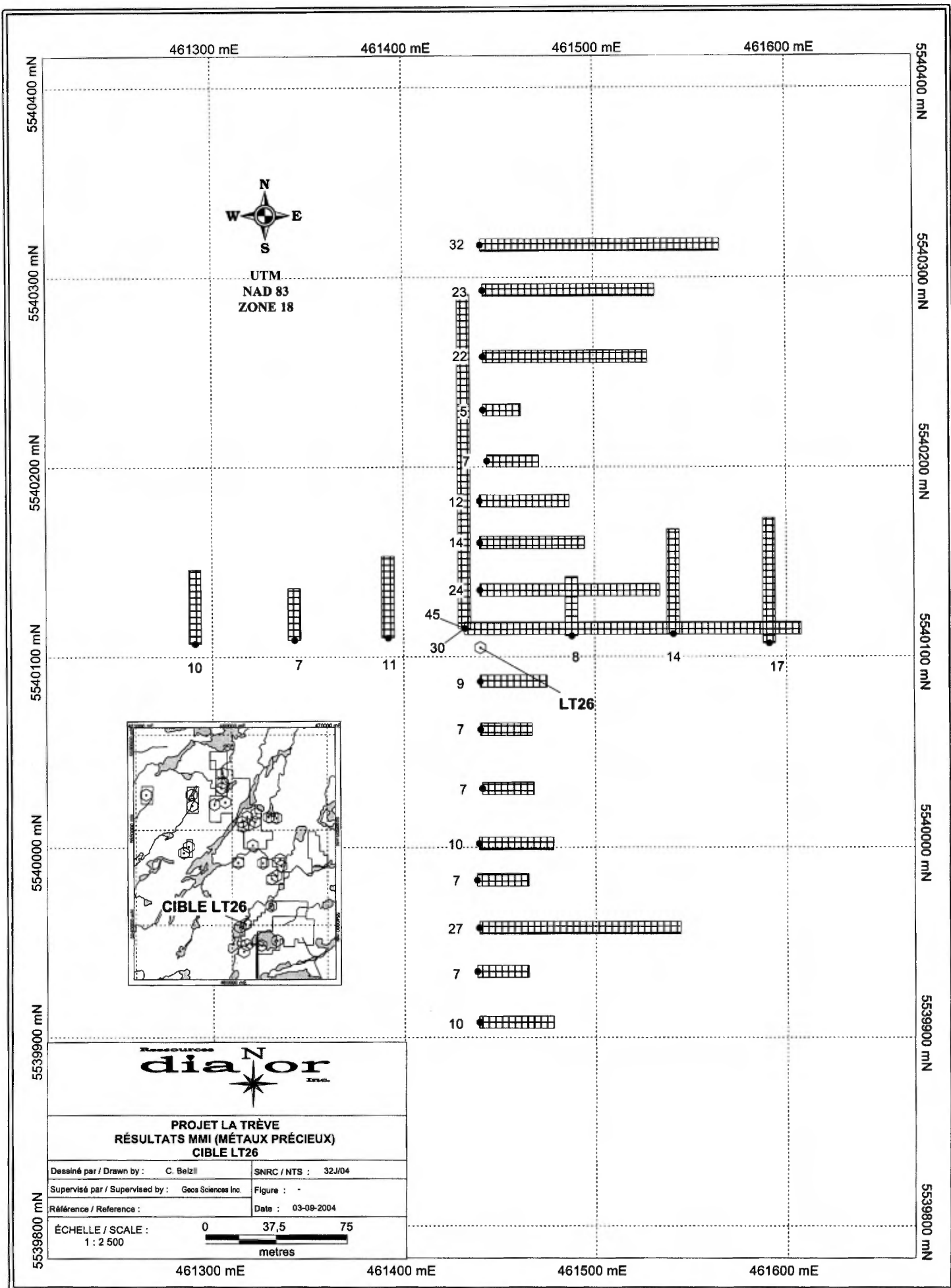
0 37,5 75
metres

464000 mE

464100 mE

464200 mE

464300 mE



464500 mE 464600 mE 464700 mE 464800 mE 464900 mE

5538700 mN

5538600 mN

5538500 mN

5538400 mN

5538300 mN

5538200 mN

5538100 mN

5538700 mN

5538600 mN

5538500 mN

5538400 mN

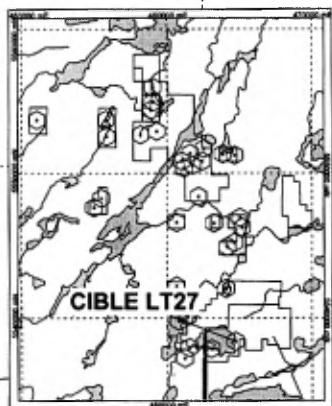
5538300 mN

5538200 mN

5538100 mN



UTM
NAD 83
ZONE 18



7

7

12

16

25

10

13

10

7

18

18

23

13

18

7

9

26

16

4

9

9

9

5

22

14

16

24

LT27



PROJET LA TRÈVE
RÉSULTATS MMI (MÉTAUX PRÉCIEUX)
CIBLE LT27

Dessiné par / Drawn by : C. Belzil
Supervisé par / Supervised by : Geo Sciences Inc.
Référence / Reference : SNRC / NTS : 32J04
Figure : *
Date : 03-08-2004

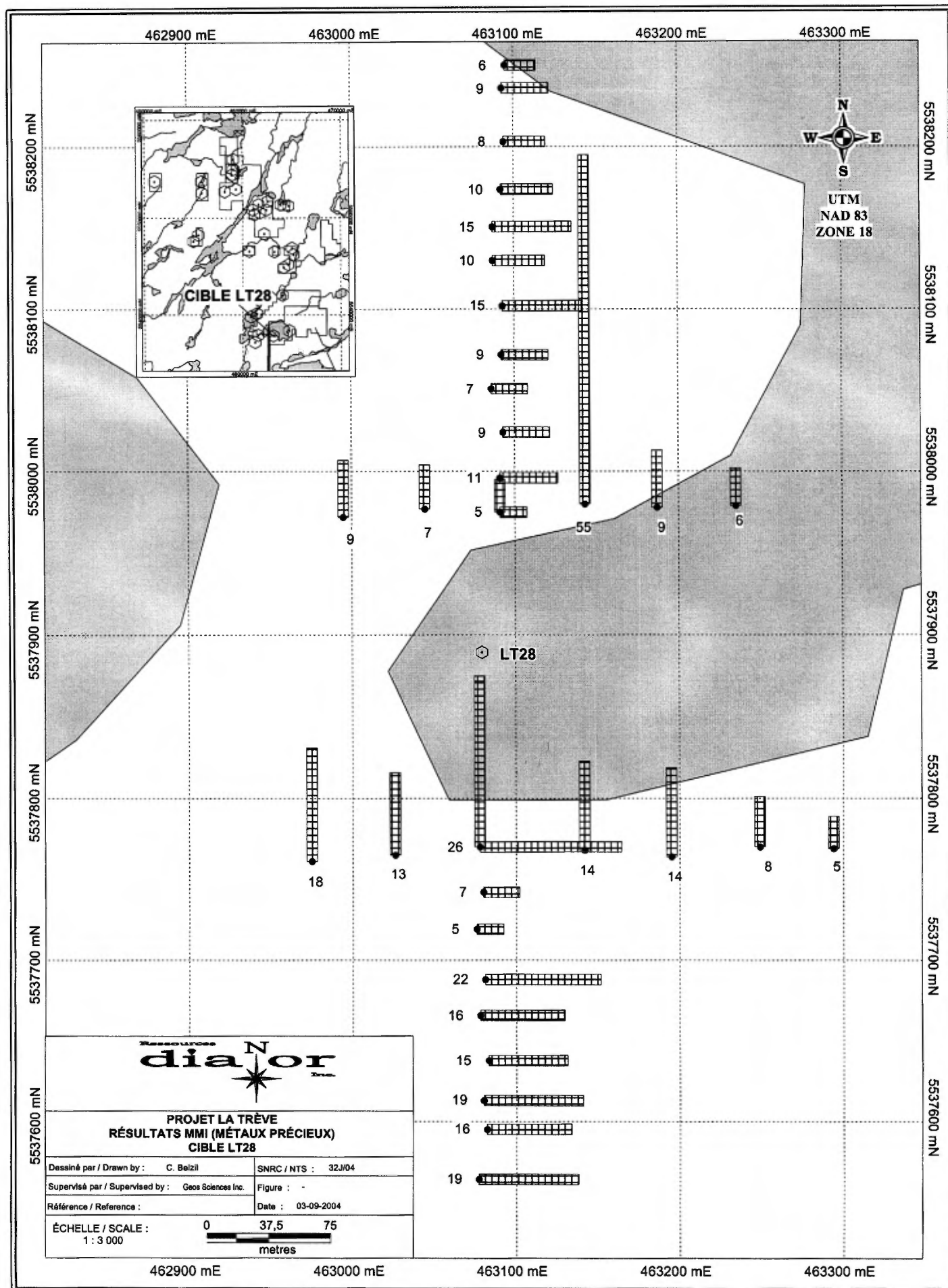
ÉCHELLE / SCALE : 1 : 2 500
0 37,5 75
metres

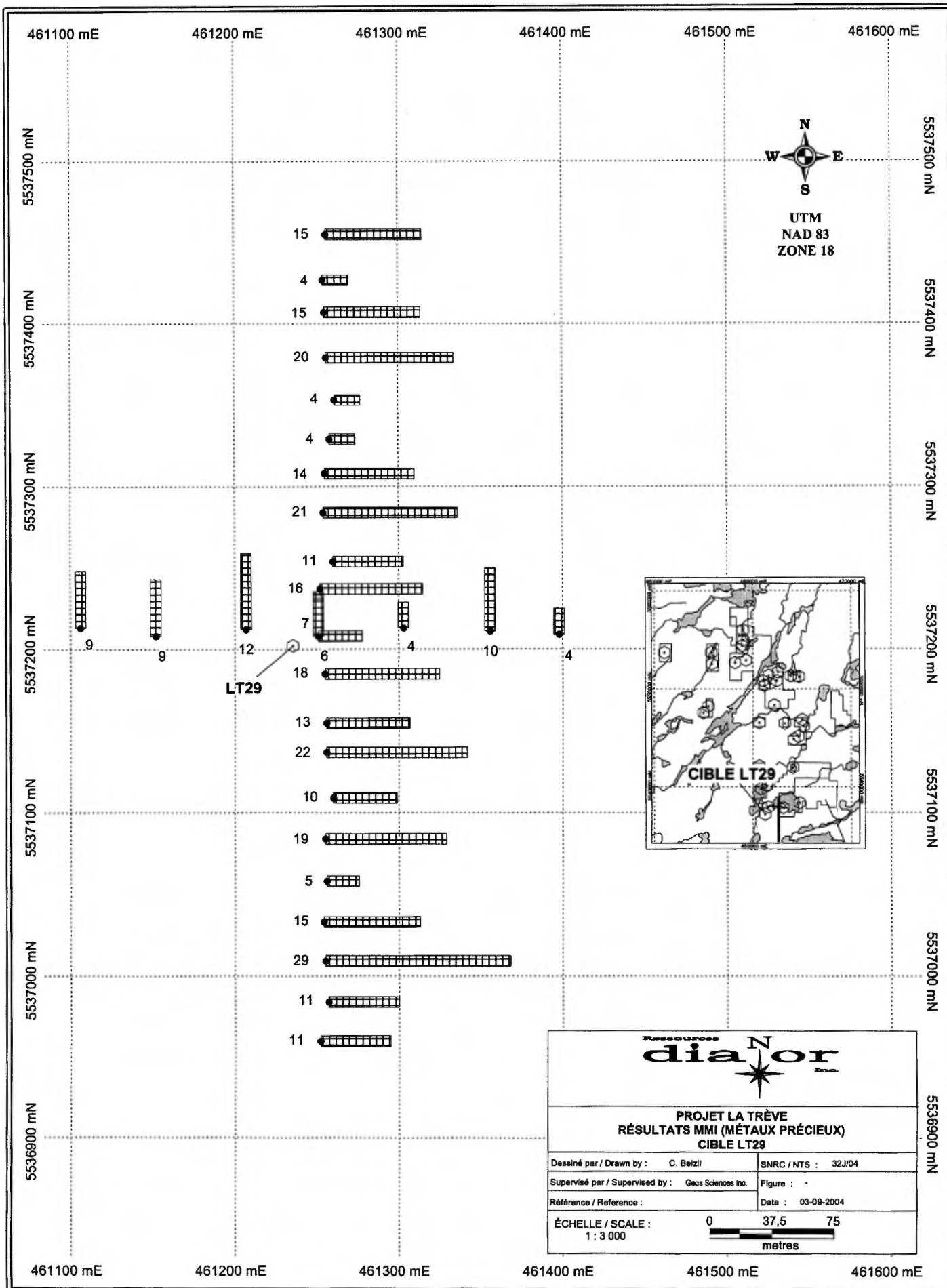
464600 mE

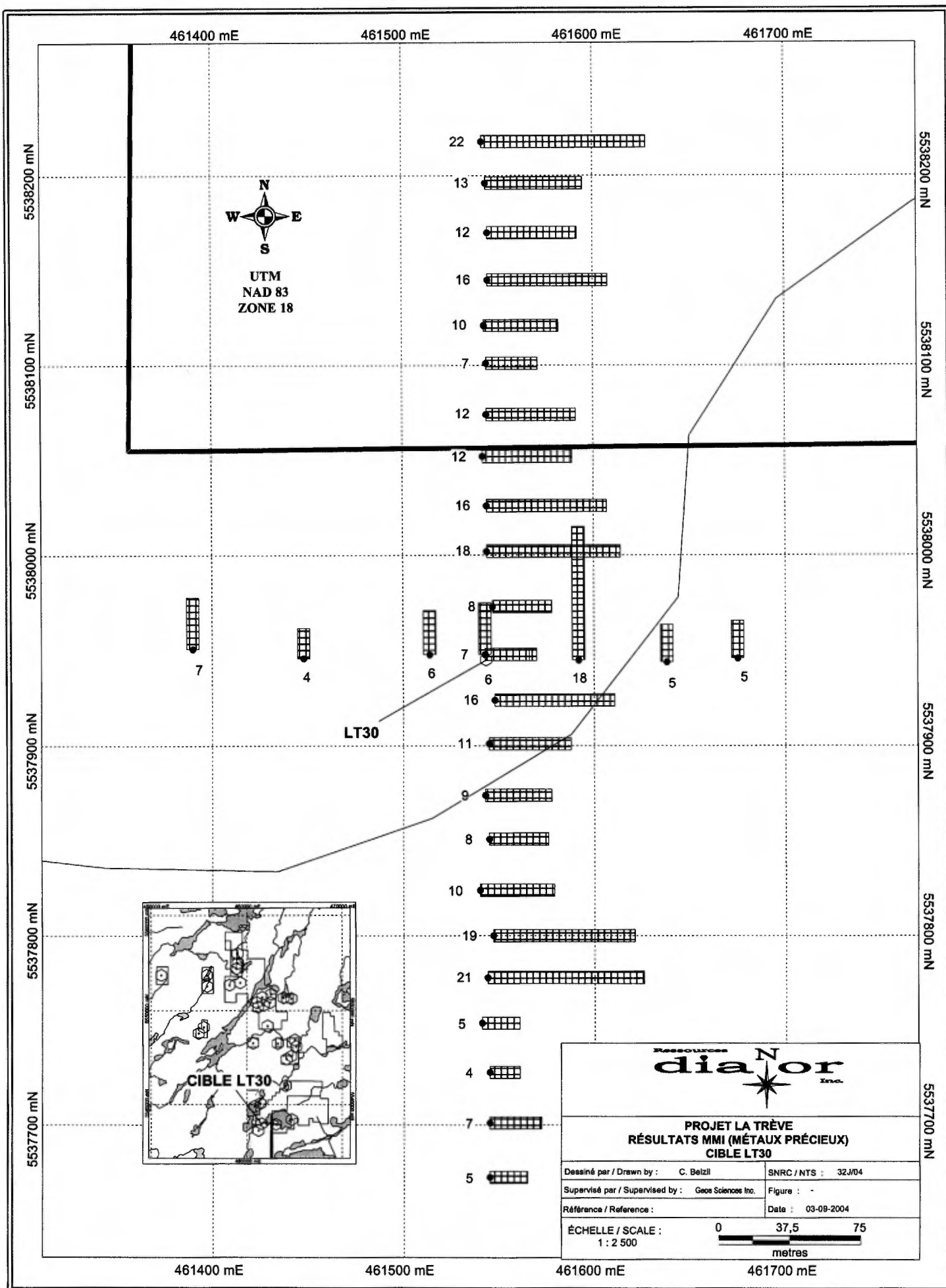
464700 mE

464800 mE

464900 mE







460500 mE

460600 mE

460700 mE

460800 mE

5542400 mN

5542300 mN

5542200 mN

5542100 mN

5542000 mN

5541900 mN

5542400 mN

5542300 mN

5542200 mN

5542100 mN

5542000 mN

5541900 mN



UTM
NAD 83
ZONE 18

13

11

8

9

13

5

5

9

6

7

7

7

5

8

7

7

13

4

16

13

8

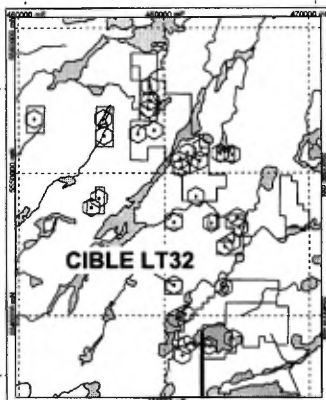
9

11

5

7

LT32



Resources
dia nor
Inc.

**PROJET LA TRÈVE
RÉSULTATS MMI (MÉTAUX PRÉCIEUX)
CIBLE LT32**

Dessiné par / Drawn by : C. Beizil SNRC / NTS : 32J/04

Supervisé par / Supervised by : Geos Sciences Inc. Figure : -

Référence / Reference : Date : 03-09-2004

ÉCHELLE / SCALE : 1 : 2 500
0 37,5 75
metres

460500 mE

460600 mE

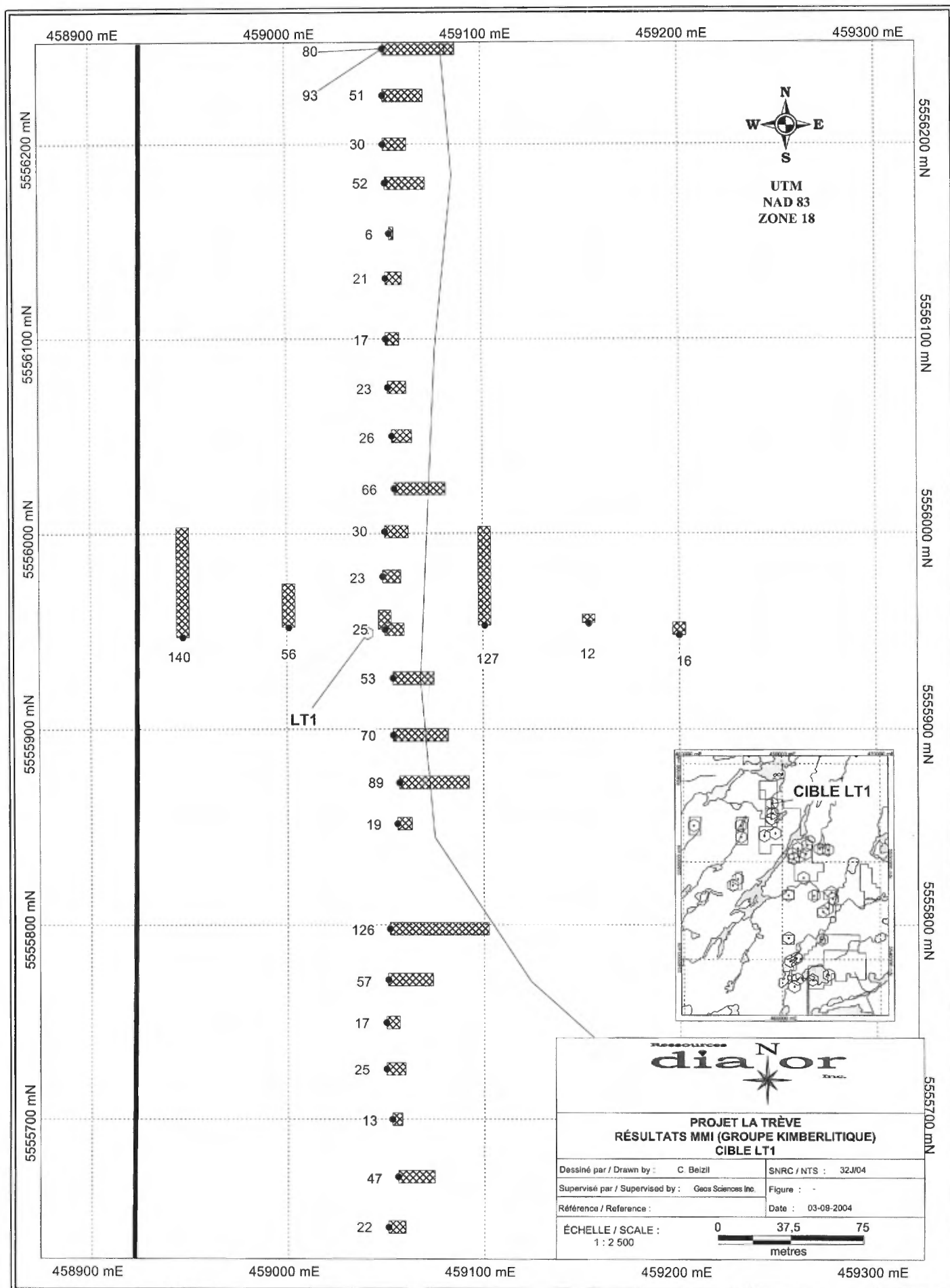
460700 mE

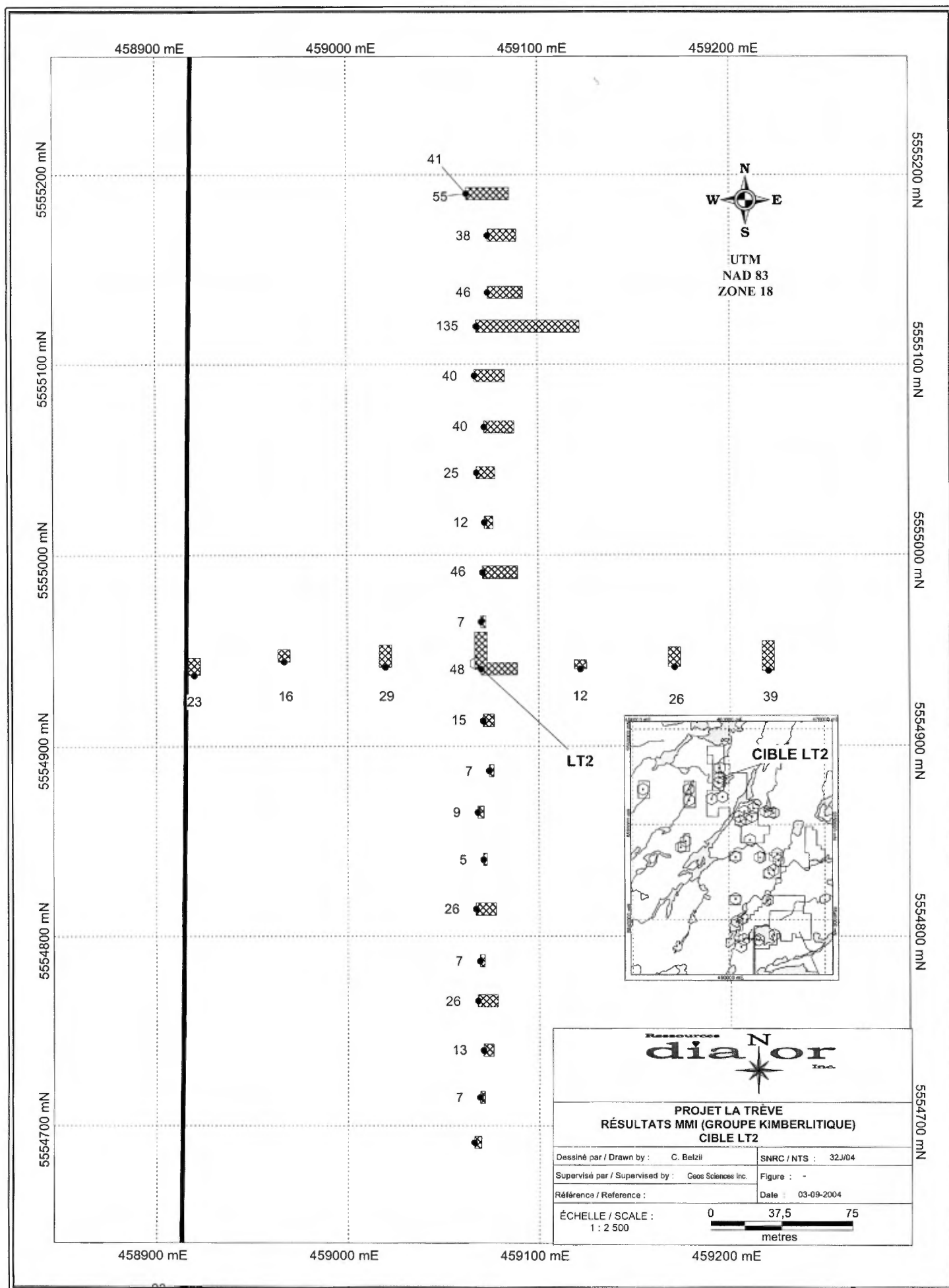
460800 mE



Échantillonnage pédogéochimique de type MMI au sein du projet La Trève

ANNEXE F
Histogrammes du groupe kimberlitique





458700 mE 458800 mE 458900 mE 459000 mE 459100 mE

5554600 mN

5554500 mN

5554400 mN

5554300 mN

5554200 mN

5554100 mN

5554600 mN

5554500 mN

5554400 mN

5554300 mN

5554200 mN

5554100 mN

23
117
32

9
16
11
12
20

86

15

13

8
29
132

80

LT3

113

13

30

16

15

29

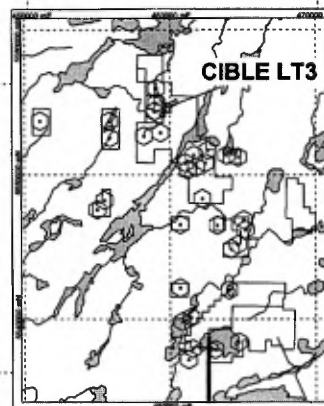
10

19

15



UTM
NAD 83
ZONE 18



**PROJET LA TRÈVE
RÉSULTATS MMI (GROUPE KIMBERLITIQUE)
CIBLE LT3**

Dessiné par / Drawn by : C. Belzil SNRC / NTS : 32J/04

Supervisé par / Supervised by : Geos Sciences Inc. Figure : -

Référence / Reference : Date : 03-09-2004

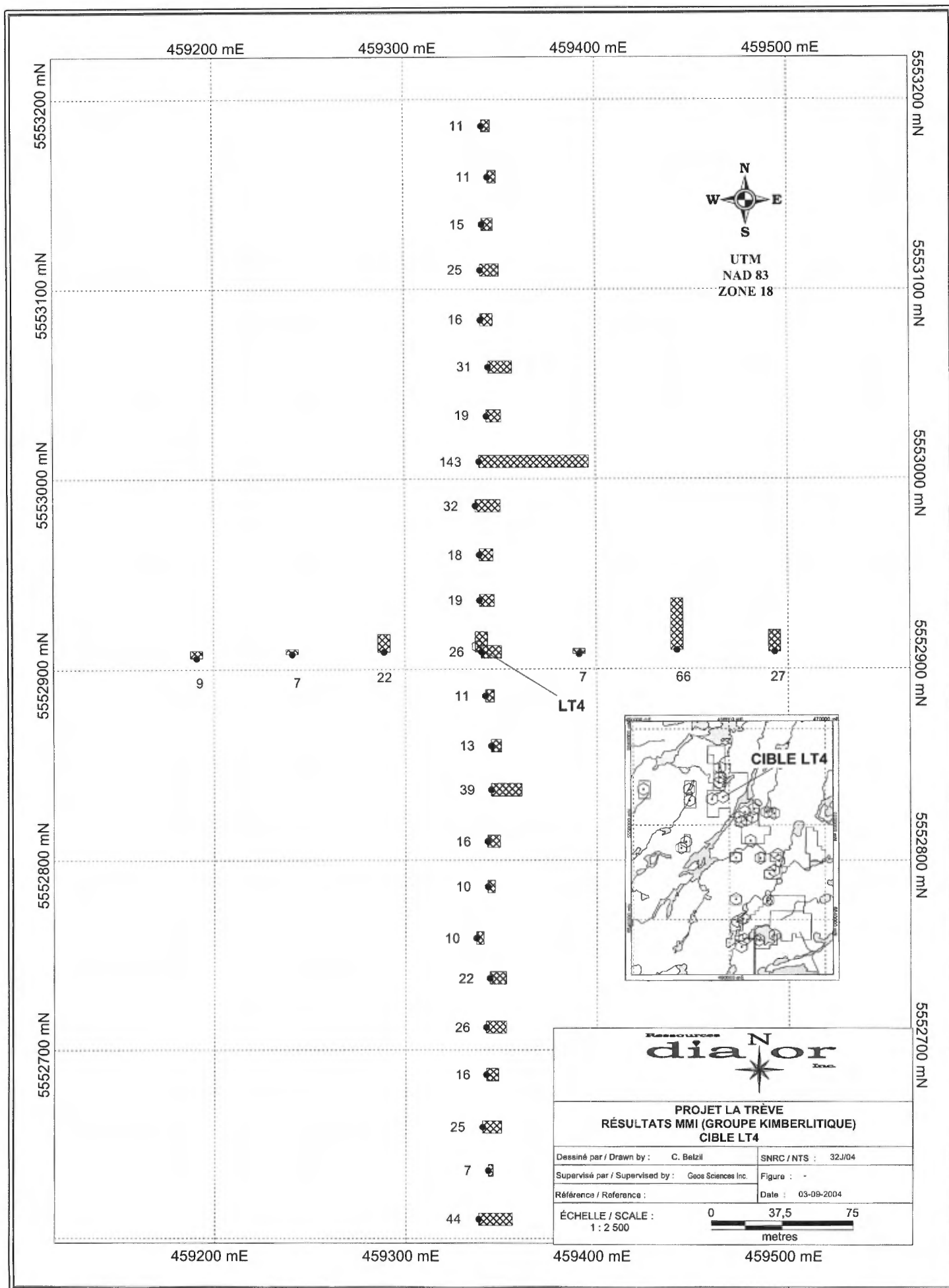
ÉCHELLE / SCALE : 1 : 2 500 0 37,5 75
metres

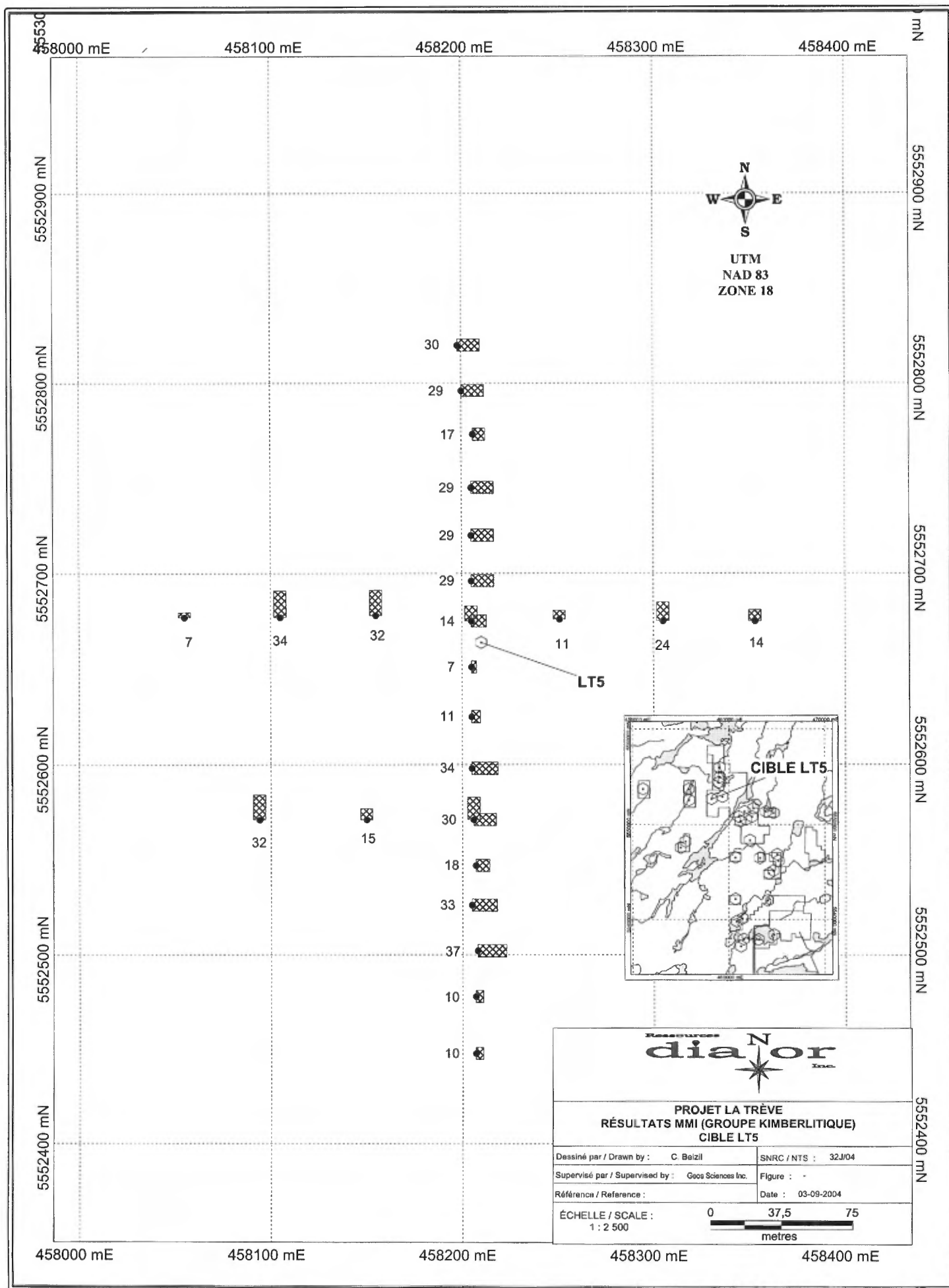
458800 mE

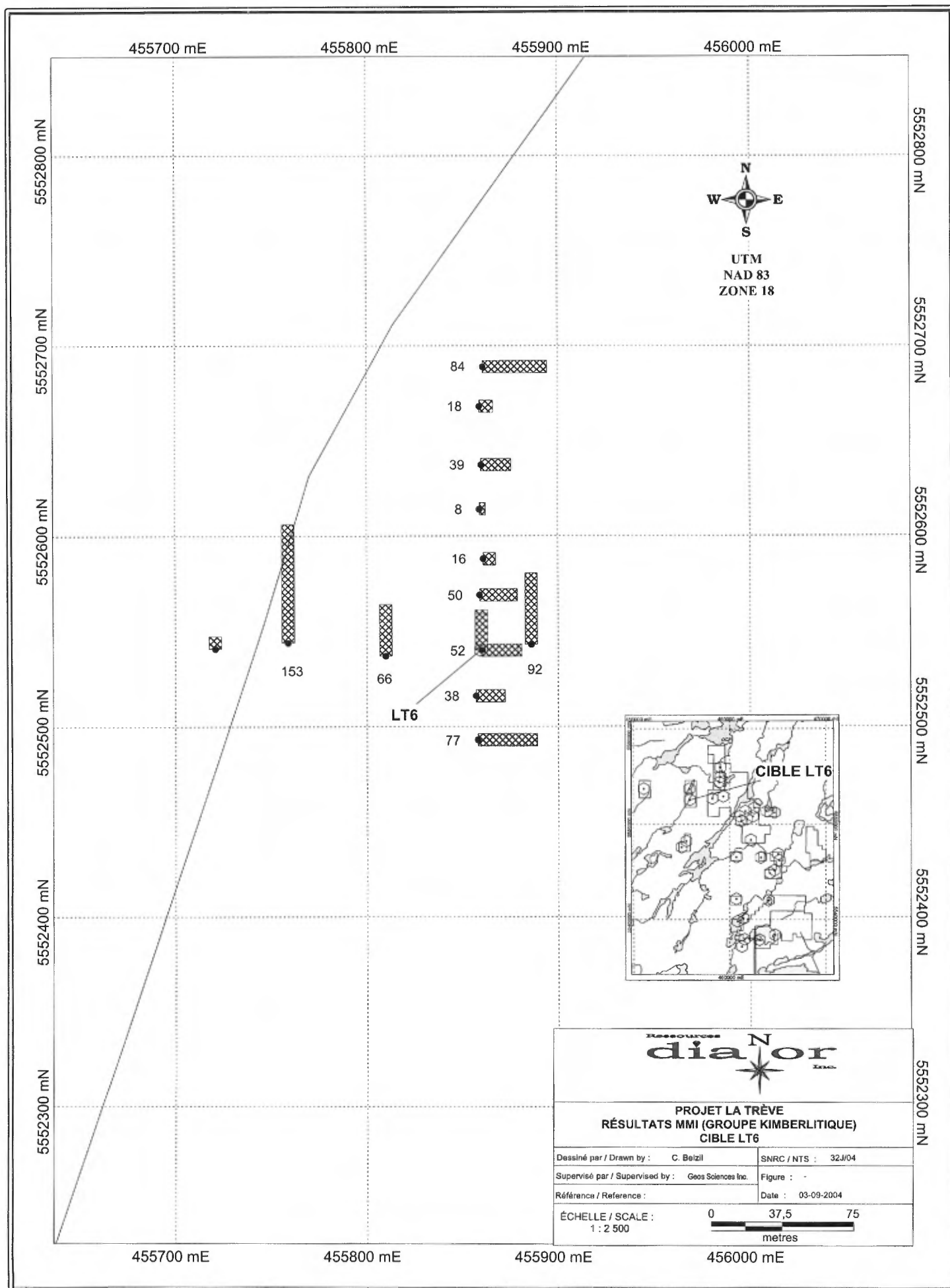
458900 mE

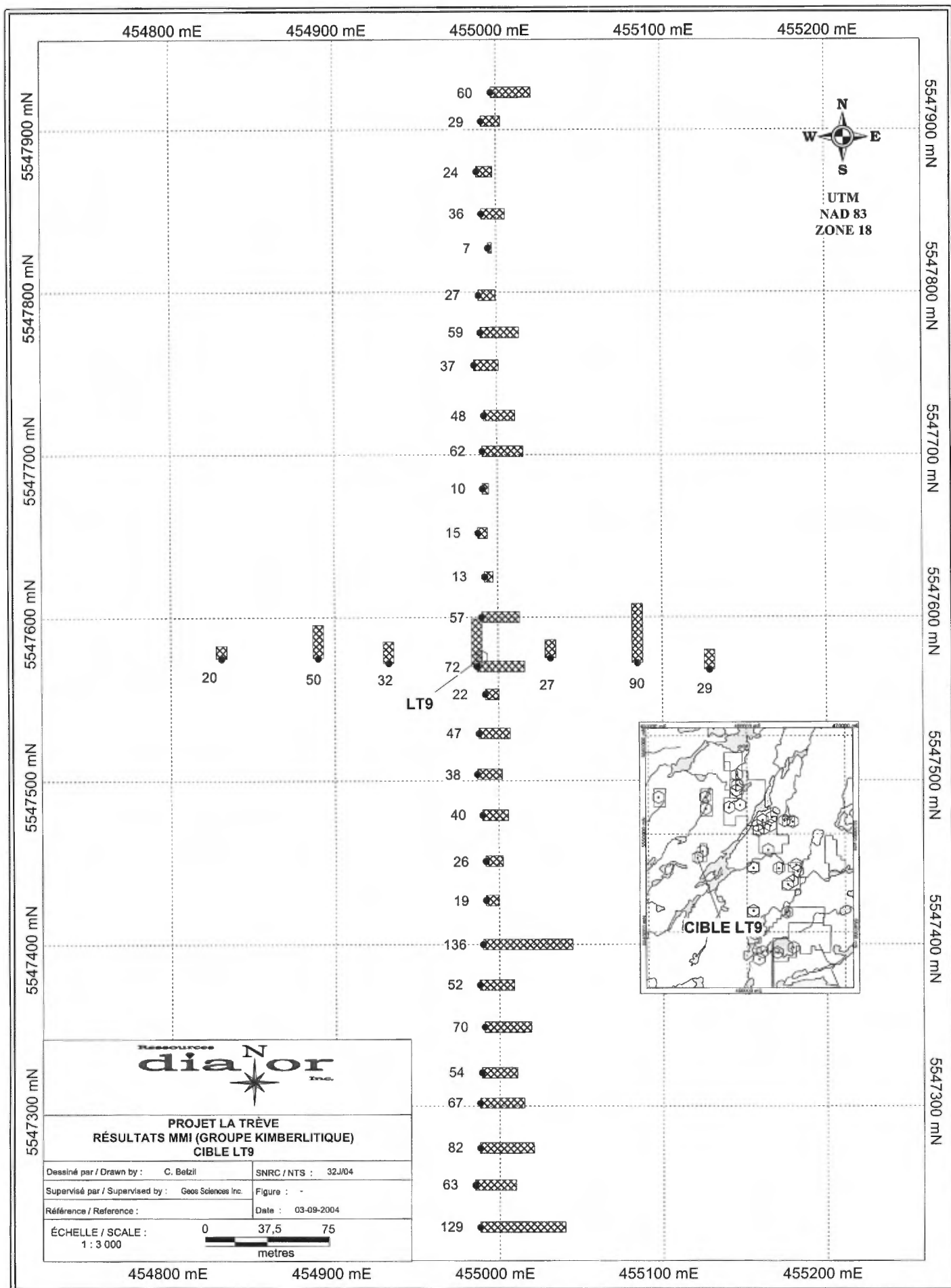
459000 mE

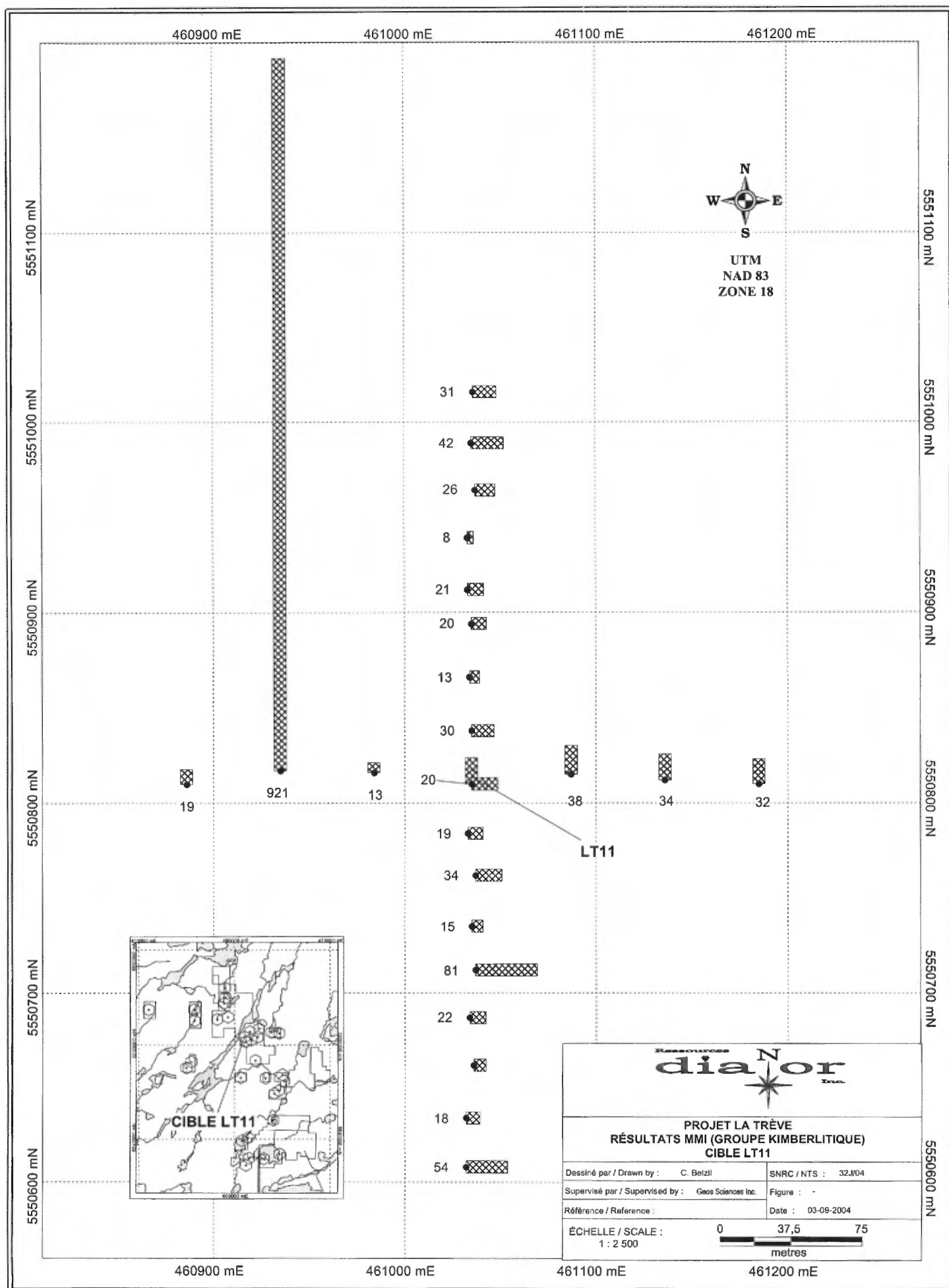
459100 mE

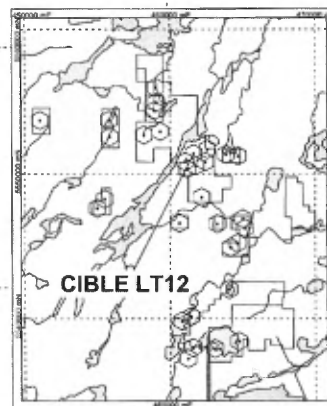
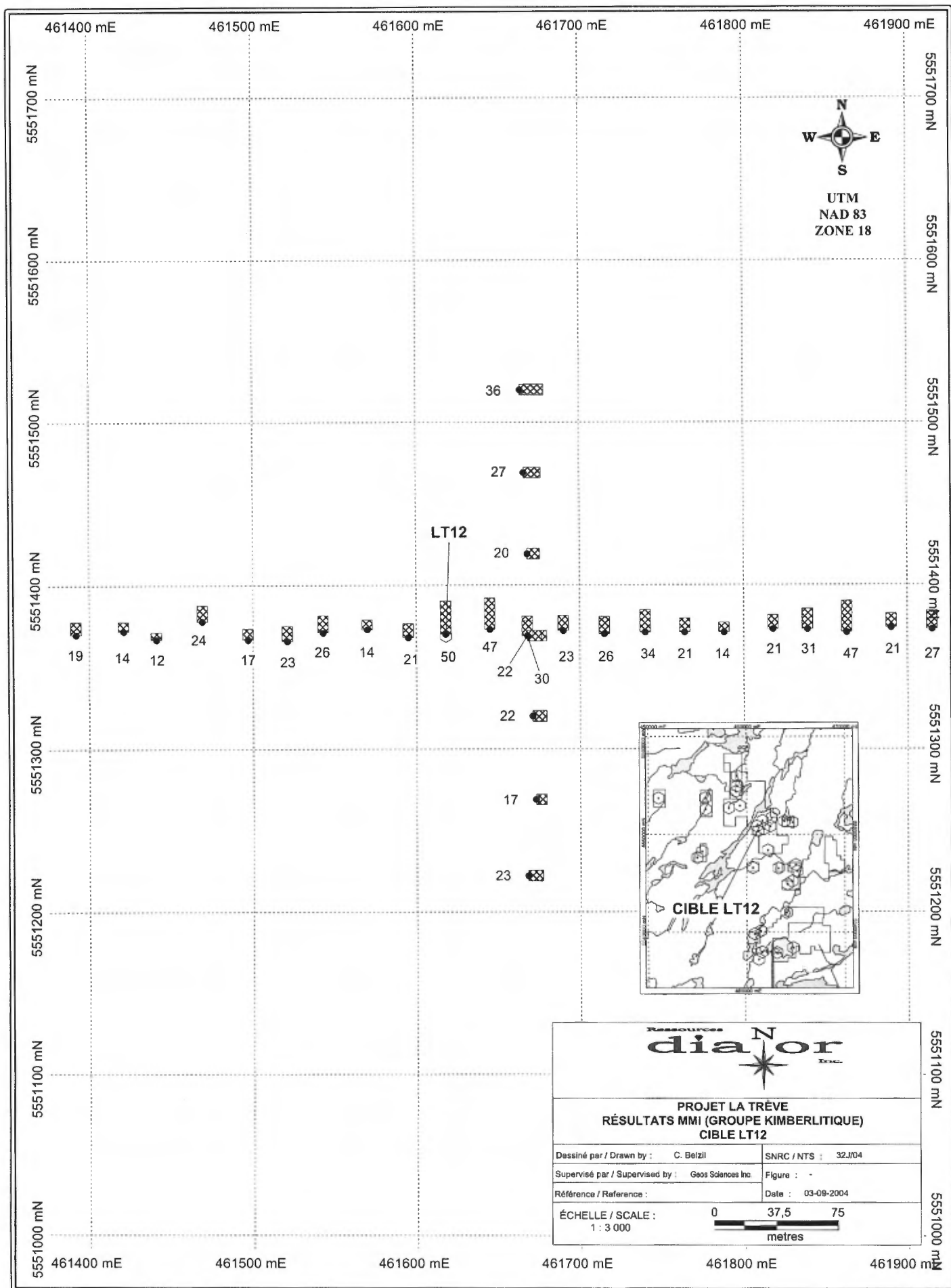








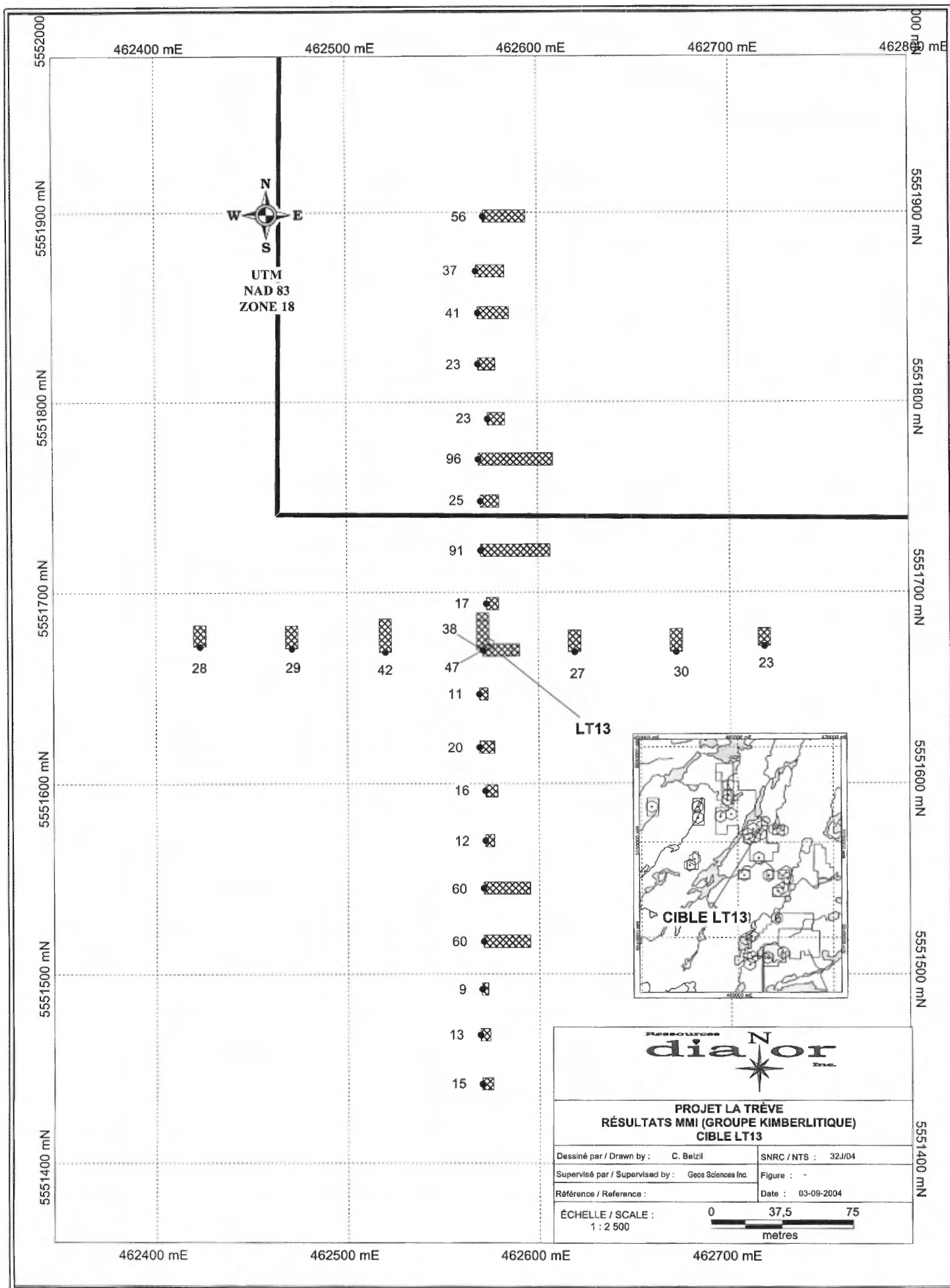


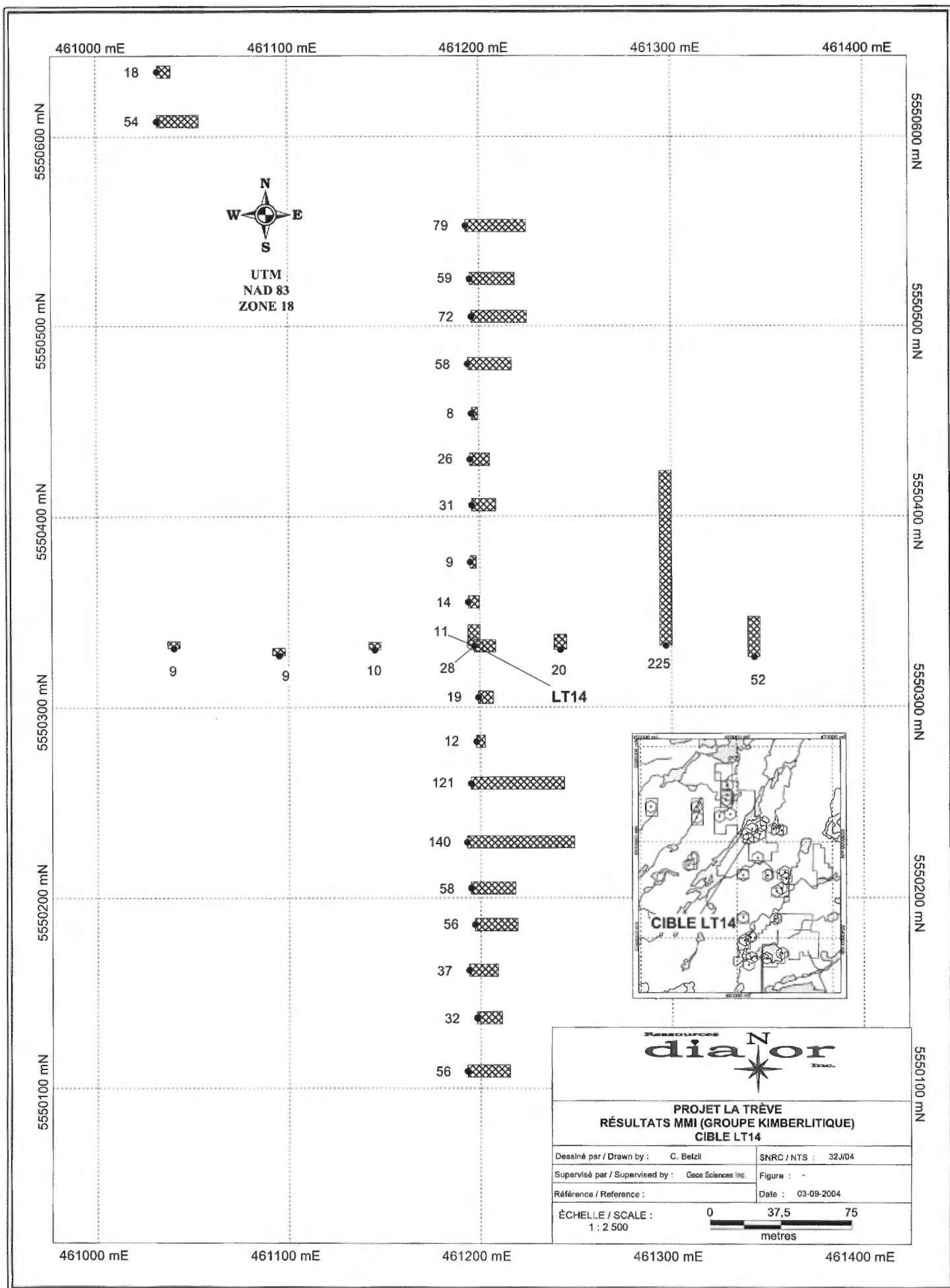


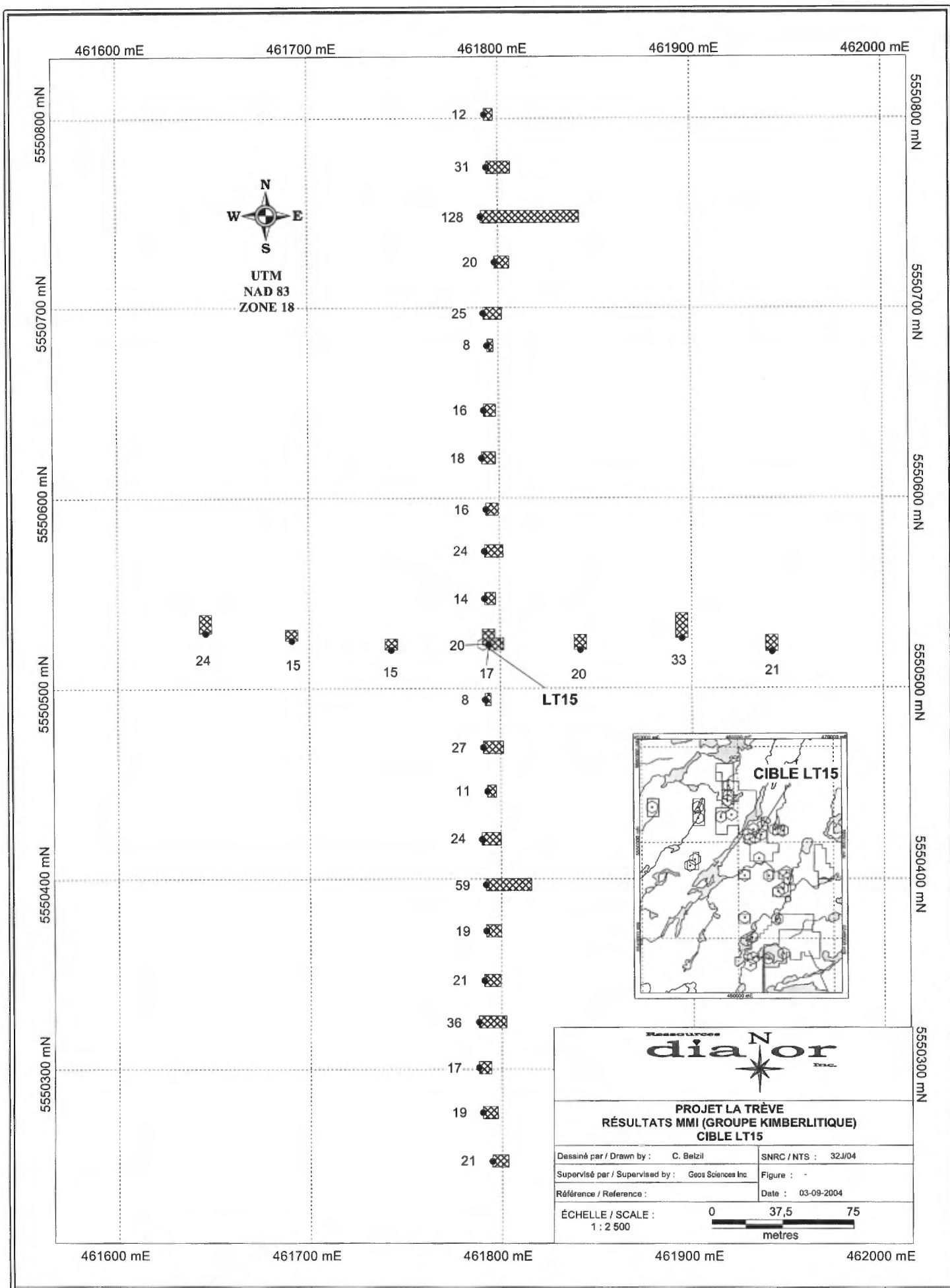
dia nor
Inc.

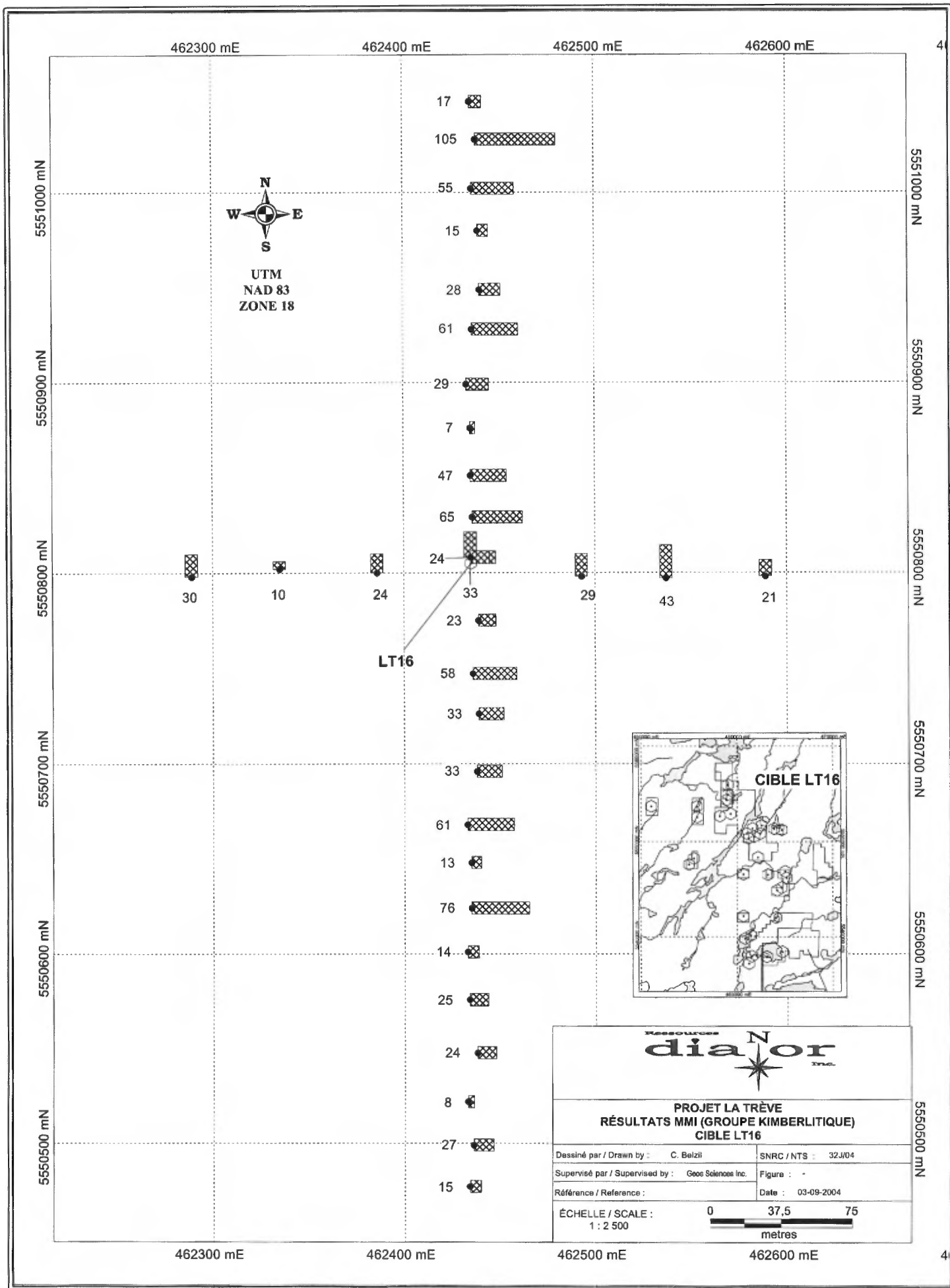
**PROJET LA TRÈVE
RÉSULTATS MMI (GROUPE KIMBERLITIQUE)
CIBLE LT12**

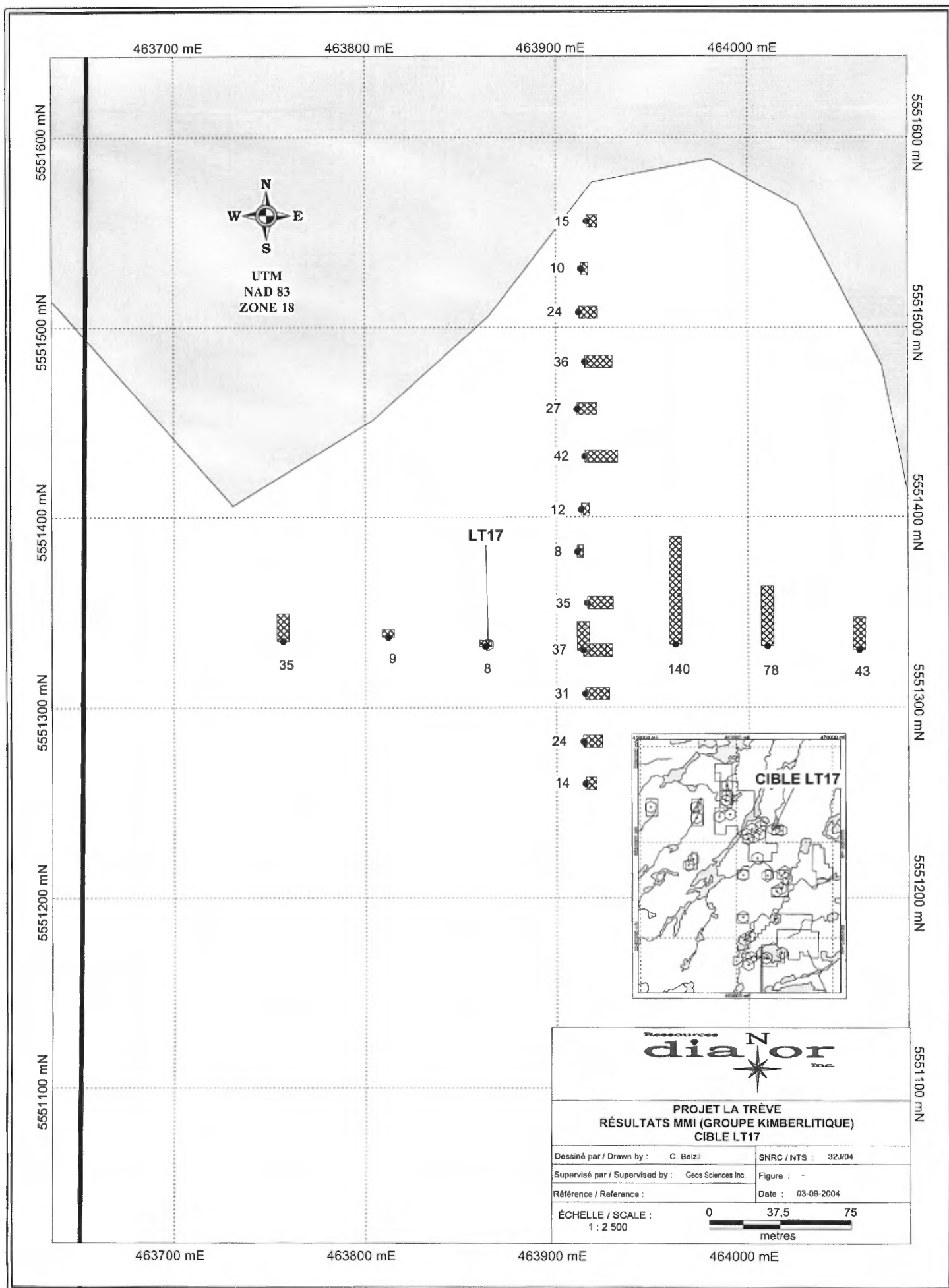
Dessiné par / Drawn by : C. Belzil	SNRC / NTS : 32/J04
Supervisé par / Supervised by : Geos Sciences Inc.	Figure : -
Référence / Reference :	Date : 03-09-2004
ÉCHELLE / SCALE : 1 : 3 000	

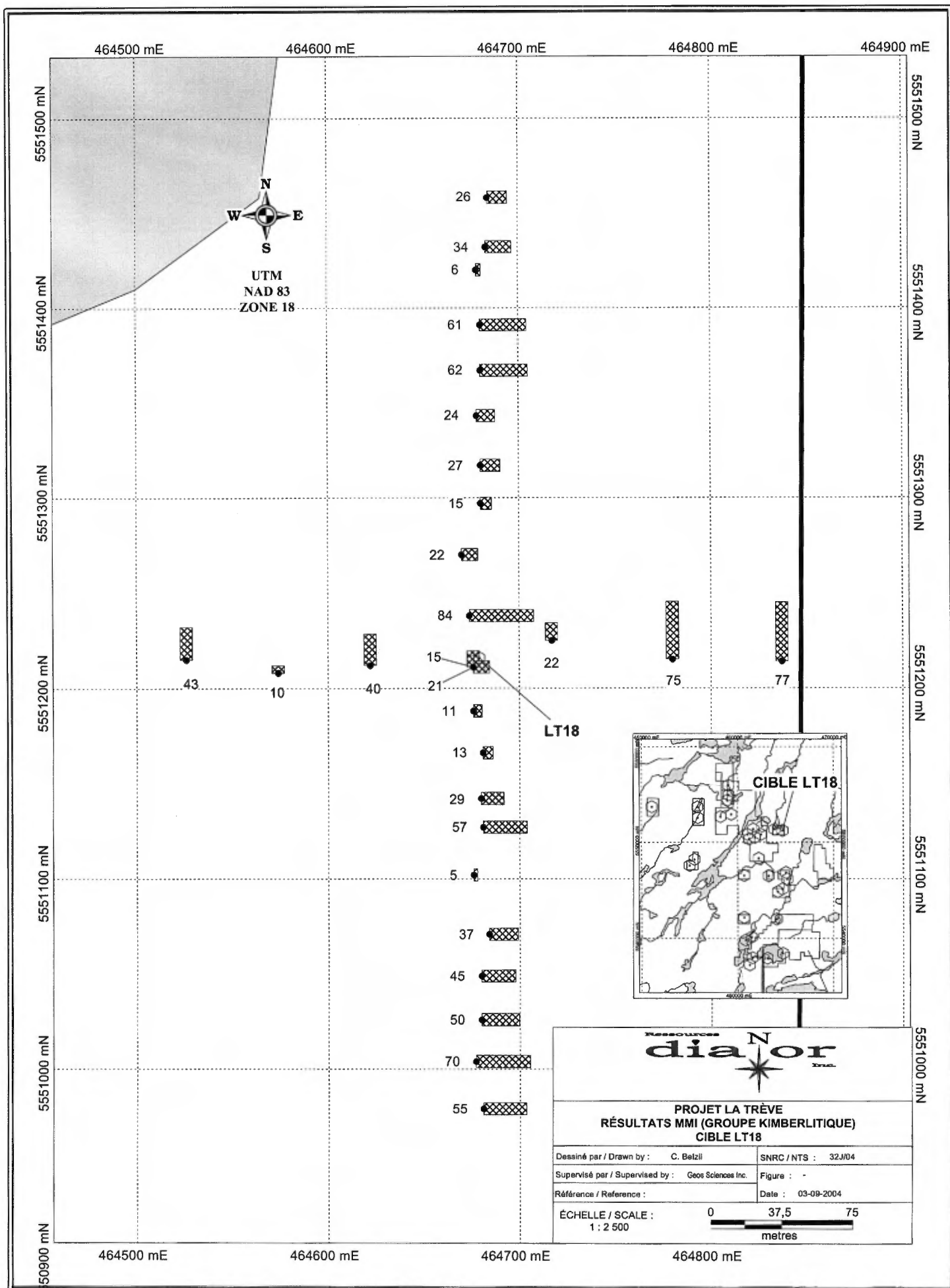












462000 mE

462100 mE

462200 mE

462300 mE

462400 mE

5548600 mN

5548600 mN

5548500 mN

5548500 mN

5548400 mN

5548400 mN

5548300 mN

5548300 mN

5548200 mN

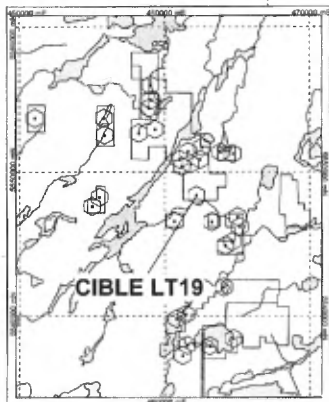
5548200 mN

5548100 mN

5548100 mN



UTM
NAD 83
ZONE 18



16

67

24

17

11

101

33

61

47

101

26

8

13

23

6

26

8

13

23

6

26

8

13

23

6

26

8

13

23

6

26

8

13

23

6

26

8

13

23

6

LT19



PROJET LA TRÈVE
RÉSULTATS MMI (GROUPE KIMBERLITIQUE)
CIBLE LT19

Dessiné par / Drawn by : C. Betzli SNRC / NTS : 32J/04

Supervisé par / Supervised by : Geos Sciences Inc. Figure : -

Référence / Reference : Date : 03-09-2004

ÉCHELLE / SCALE : 1 : 2 500 0 37,5 75
metres

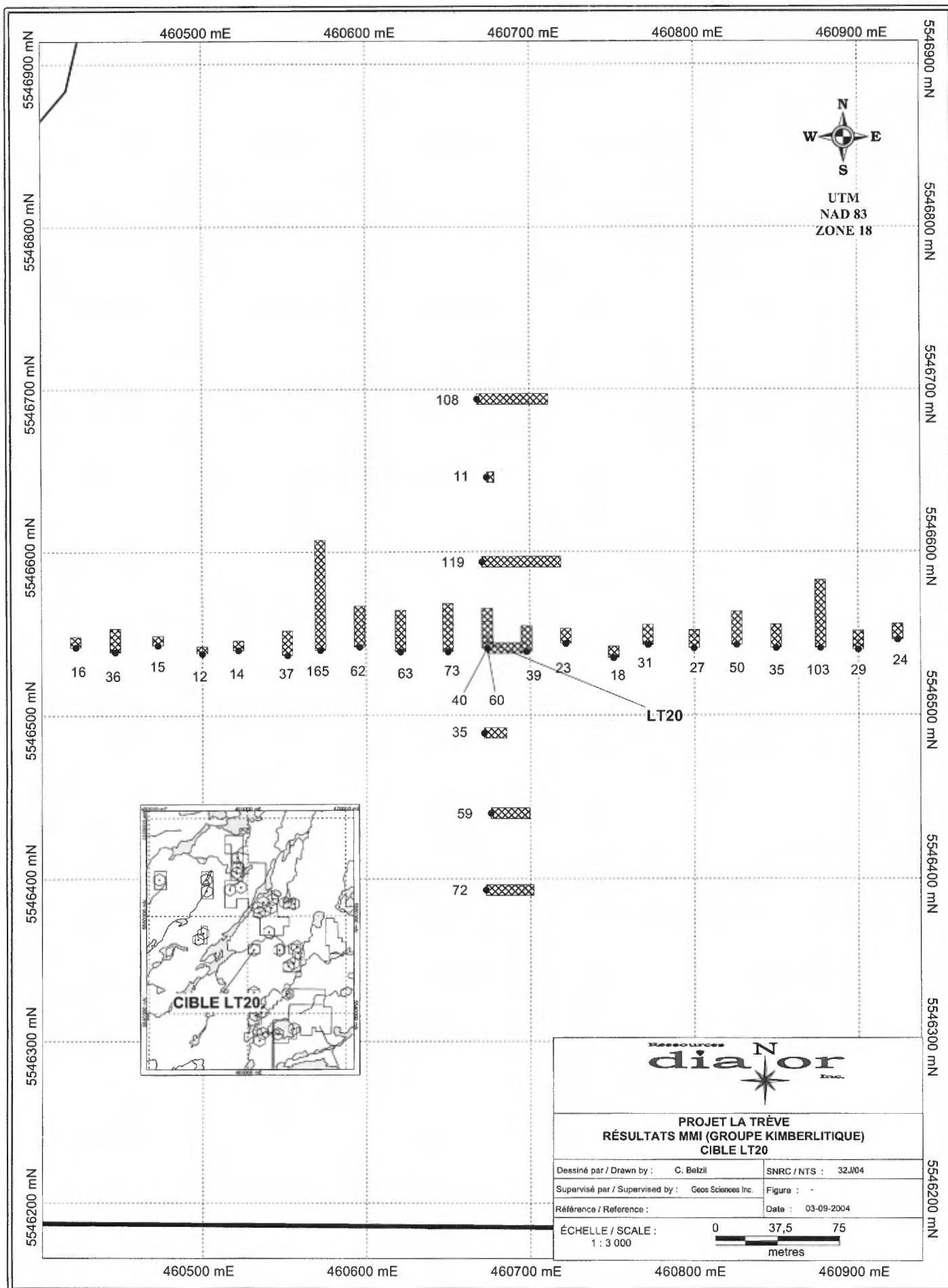
462000 mE

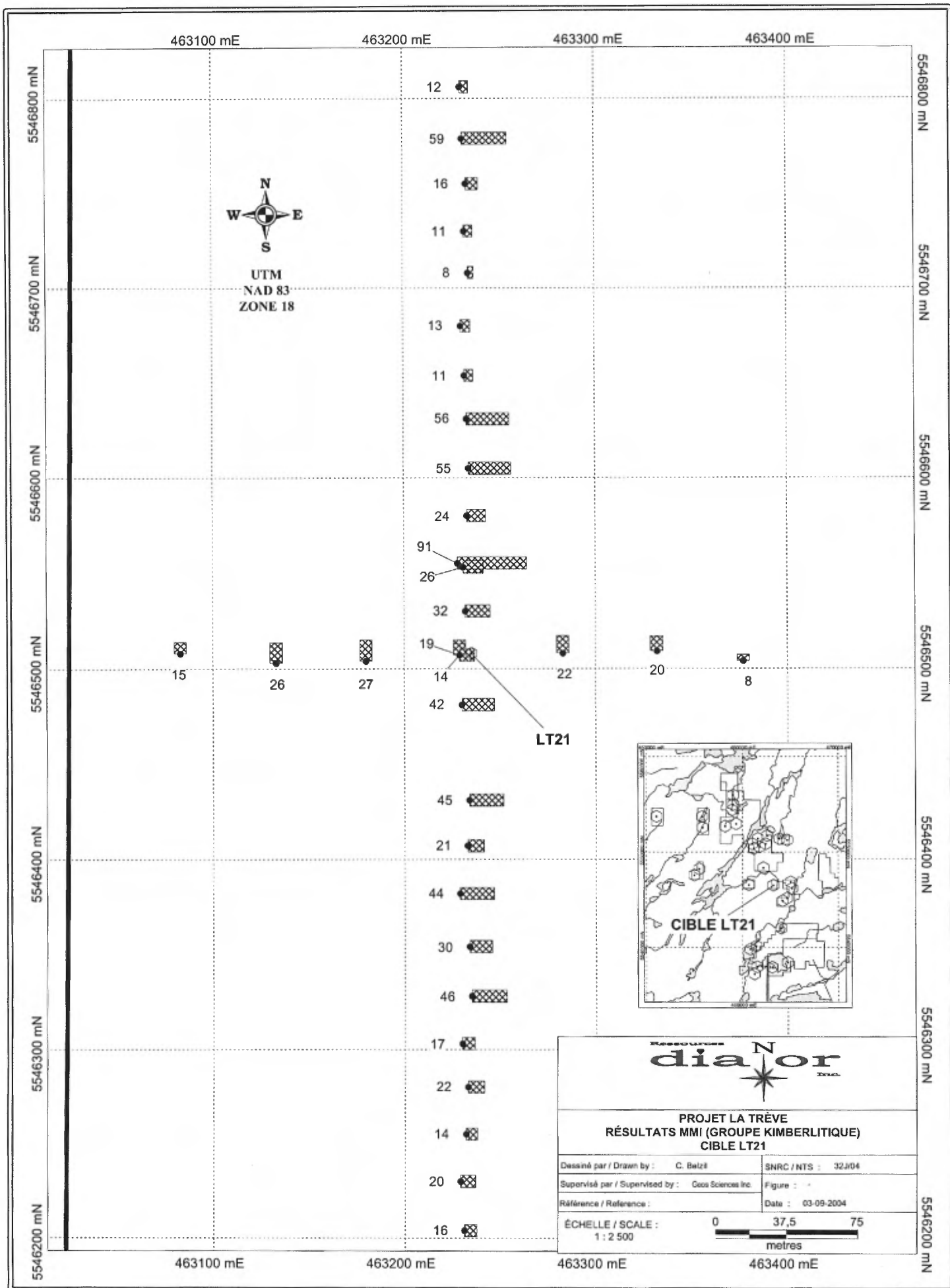
462100 mE

462200 mE

462300 mE

462400 mE





464800 mE 464900 mE 465000 mE 465100 mE 465200 mE

5547100 mN

5547000 mN

5546900 mN

5546800 mN

5546700 mN

5546600 mN

5547100 mN

5547000 mN

5546900 mN

5546800 mN

5546700 mN

5546600 mN



UTM
NAD 83
ZONE 18

64

61

48

56

66

86

91

10

65

88

100

103

74

30

42

35

38

37

LT22

33

113

22

54

37

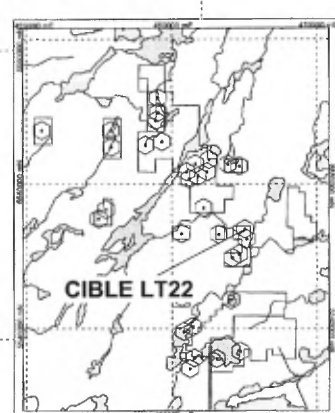
84

111

89

96

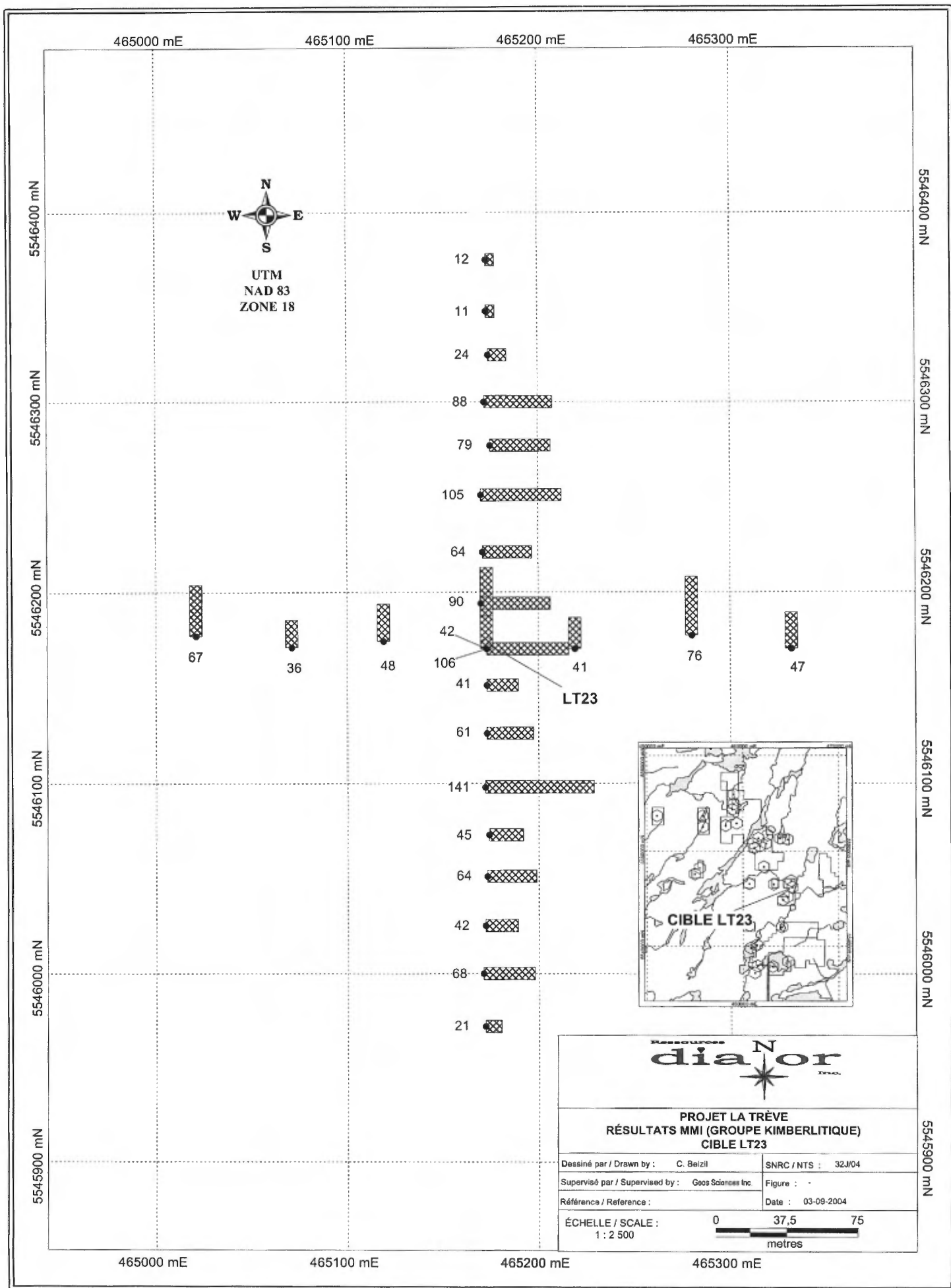
78



**PROJET LA TRÈVE
RÉSULTATS MMI (GROUPE KIMBERLITIQUE)
CIBLE LT22**

Dessiné par / Drawn by : C. Belzil	SNRC / NTS : 32J/04
Supervisé par / Supervised by : Geos Sciences Inc.	Figure : *
Référence / Reference :	Date : 03-09-2004
ÉCHELLE / SCALE : 1 : 2 500	0 37,5 75 metres

464800 mE 464900 mE 465000 mE 465100 mE 465200 mE



464000 mE

464100 mE

464200 mE

464300 mE

5545100 mN

5545000 mN

5544900 mN

5544800 mN

5544700 mN

5544600 mN



UTM
NAD 83
ZONE 18

73

76

98

65

51

85

51

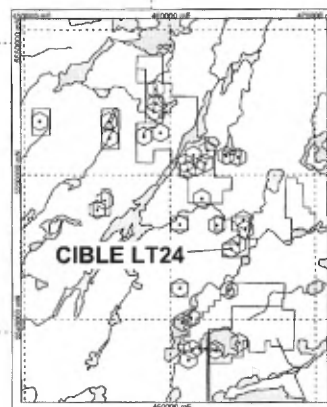
84

106

75

98

LT24



CIBLE LT24



PROJET LA TRÈVE
RÉSULTATS MMI (GROUPE KIMBERLITIQUE)
CIBLE LT24

Dessiné par / Drawn by : C. Belzil SNRC / NTS : 32J/04

Supervisé par / Supervised by : Geos Sciences Inc Figure : -

Référence / Reference : Date : 03-09-2004

ÉCHELLE / SCALE : 1 : 2 500 0 37,5 75 metres

464000 mE

464100 mE

464200 mE

464300 mE

5545100 mN

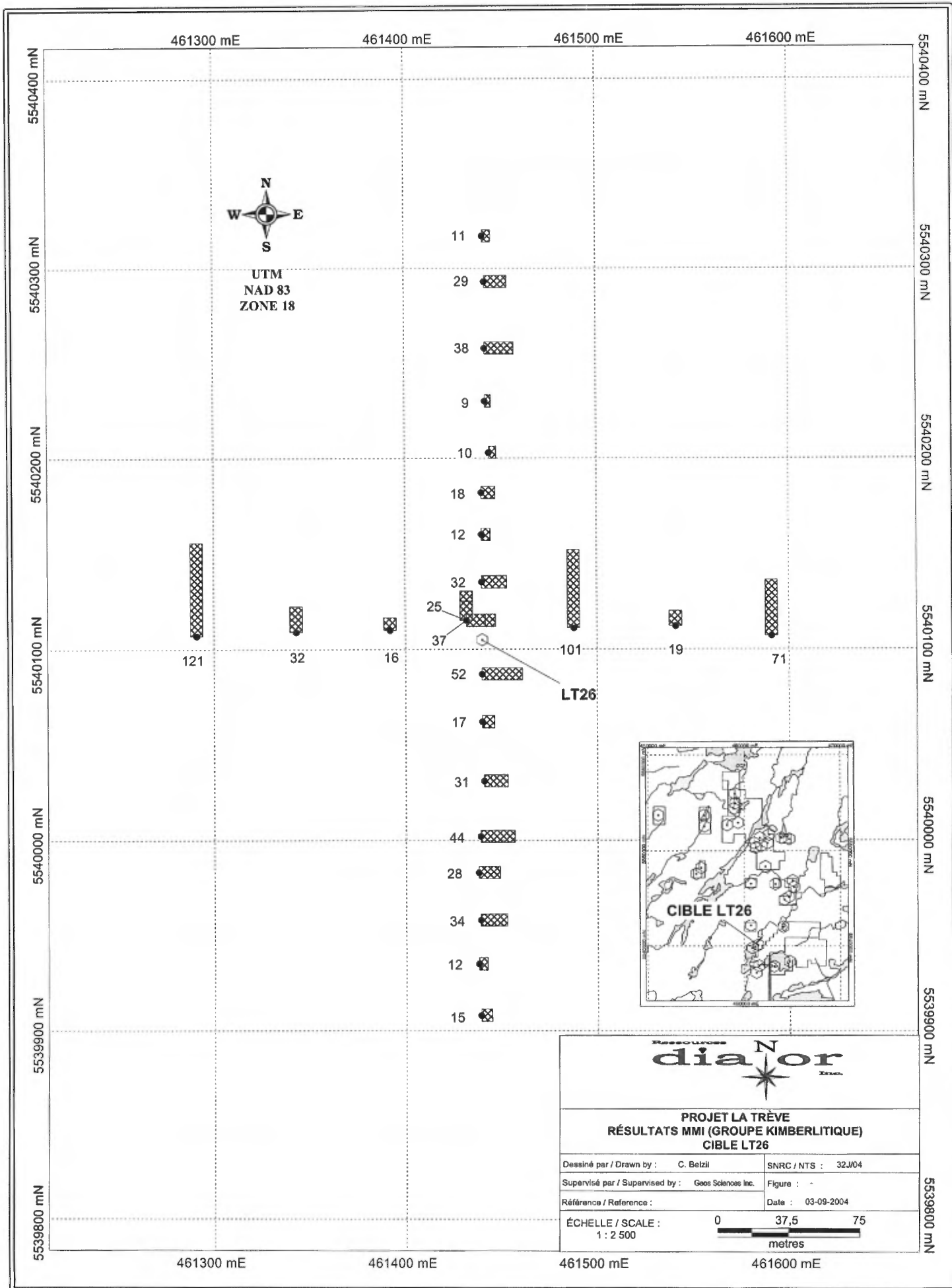
5545000 mN

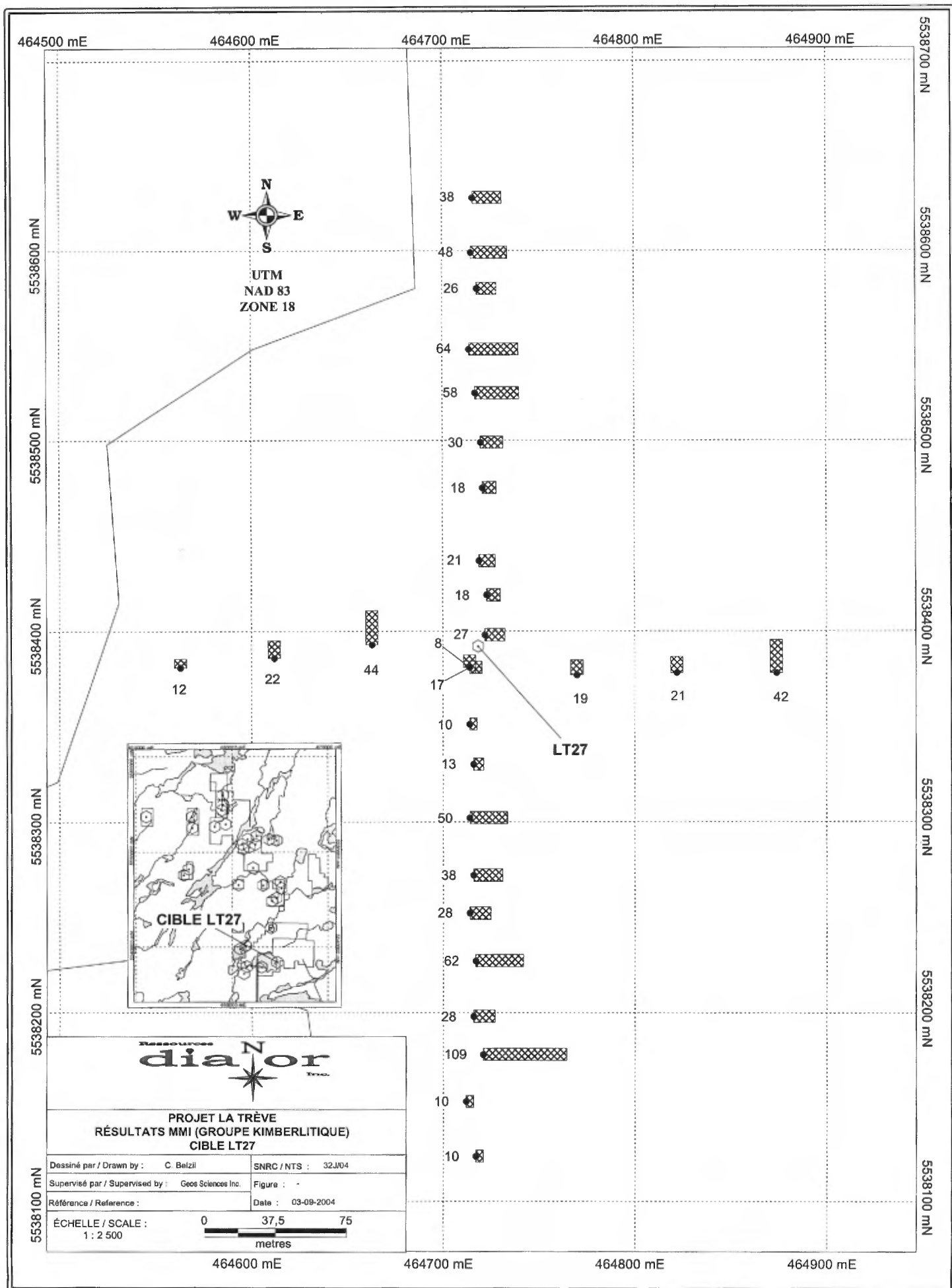
5544900 mN

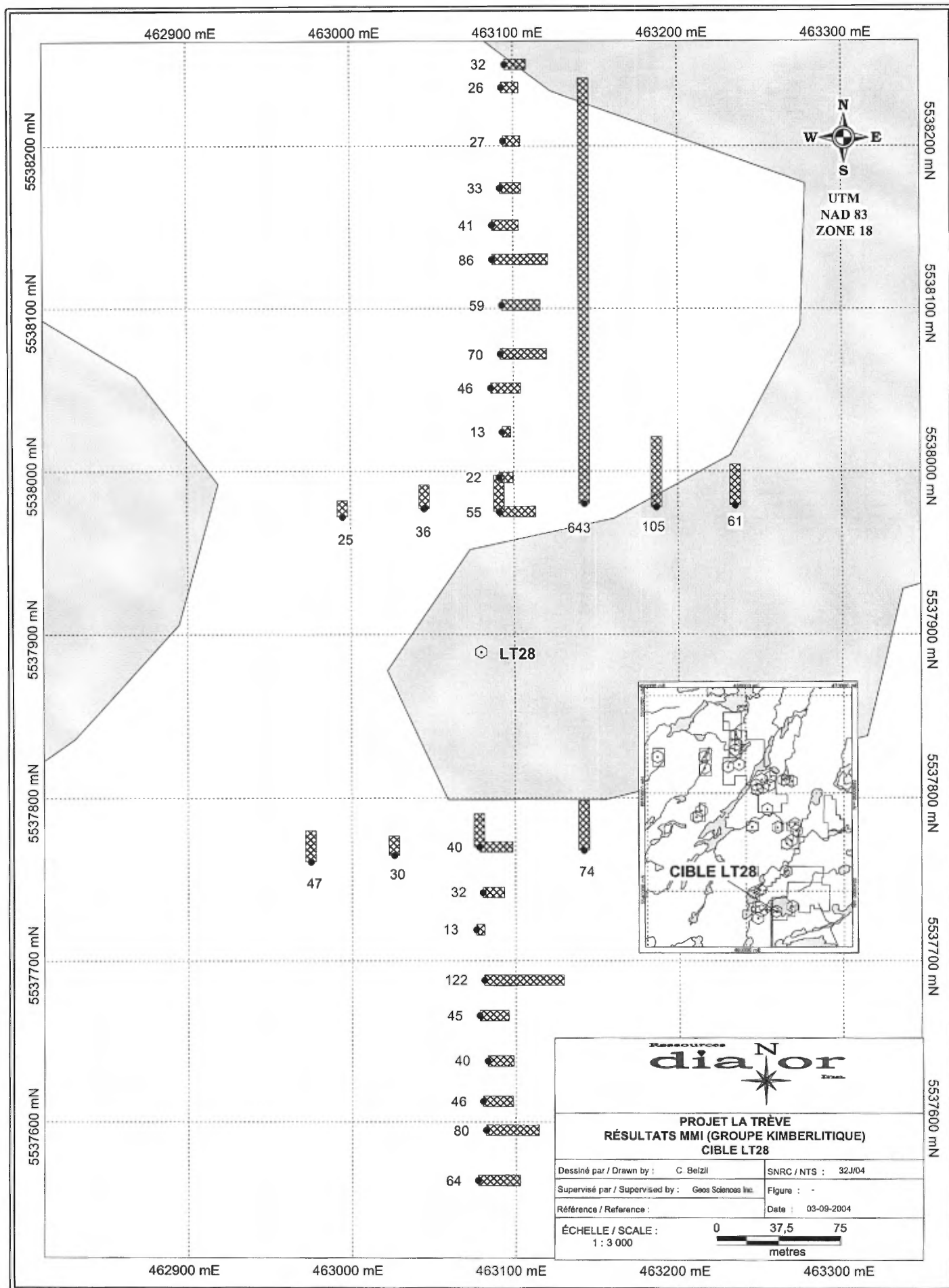
5544800 mN

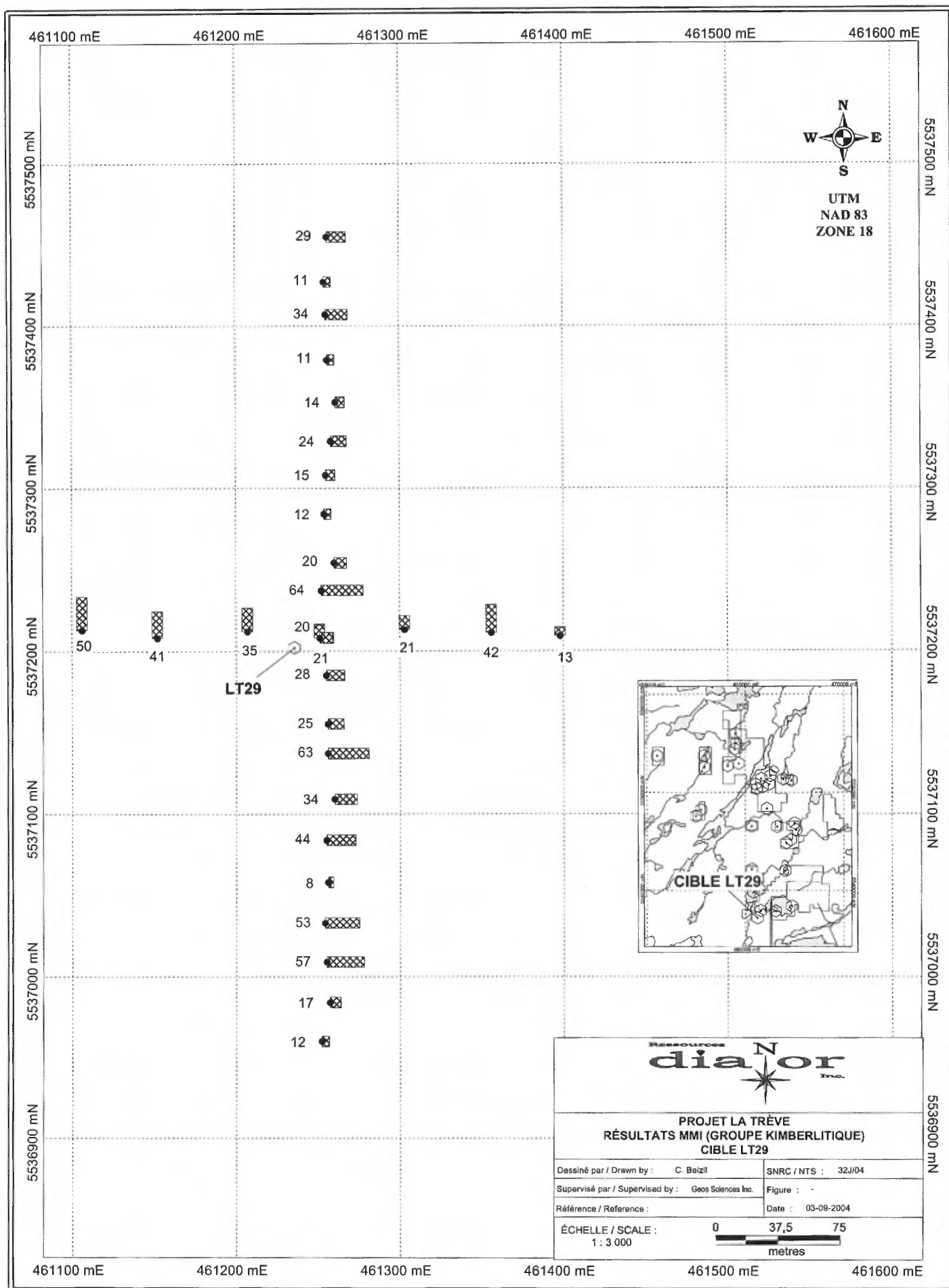
5544700 mN

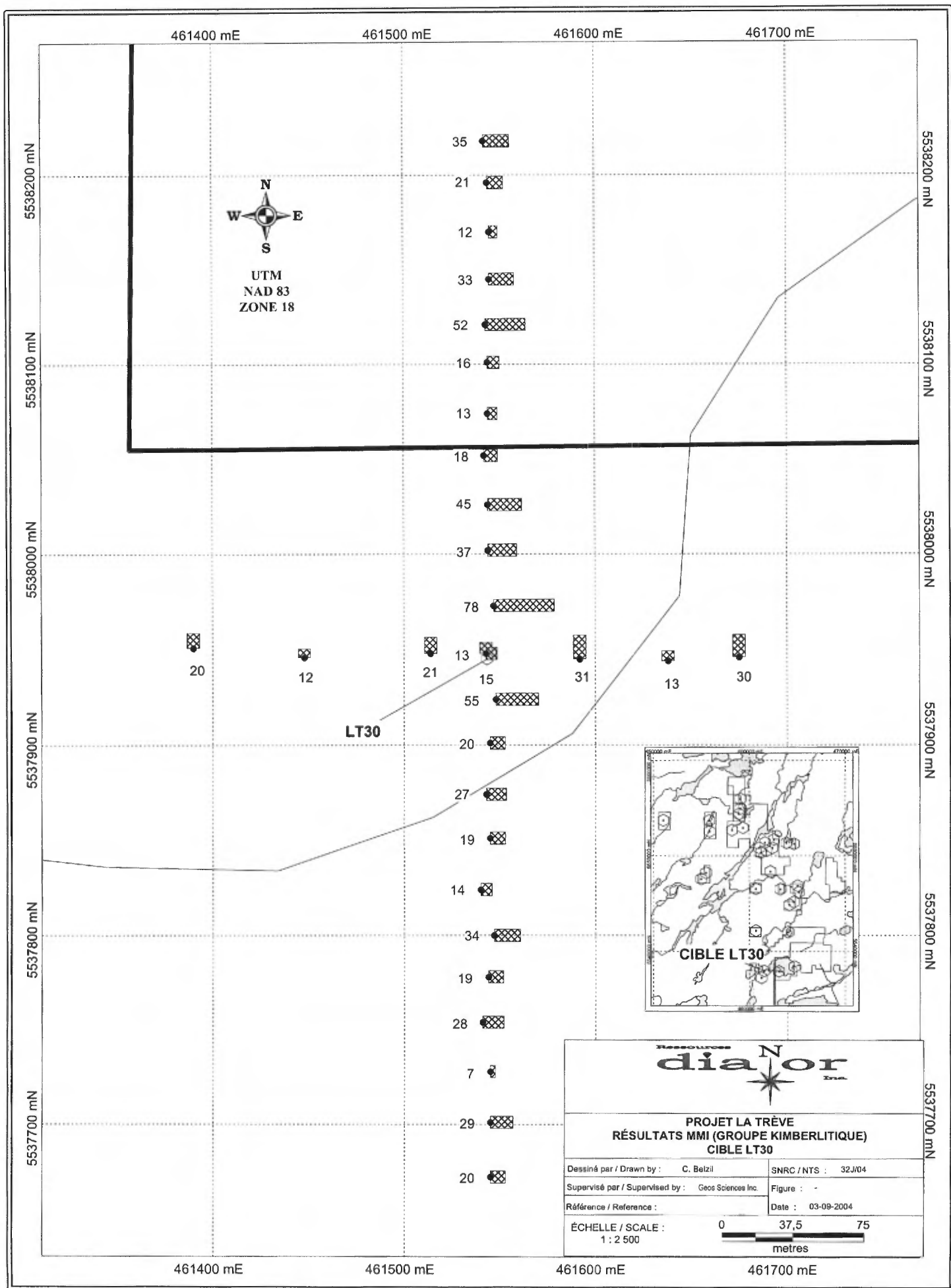
5544600 mN

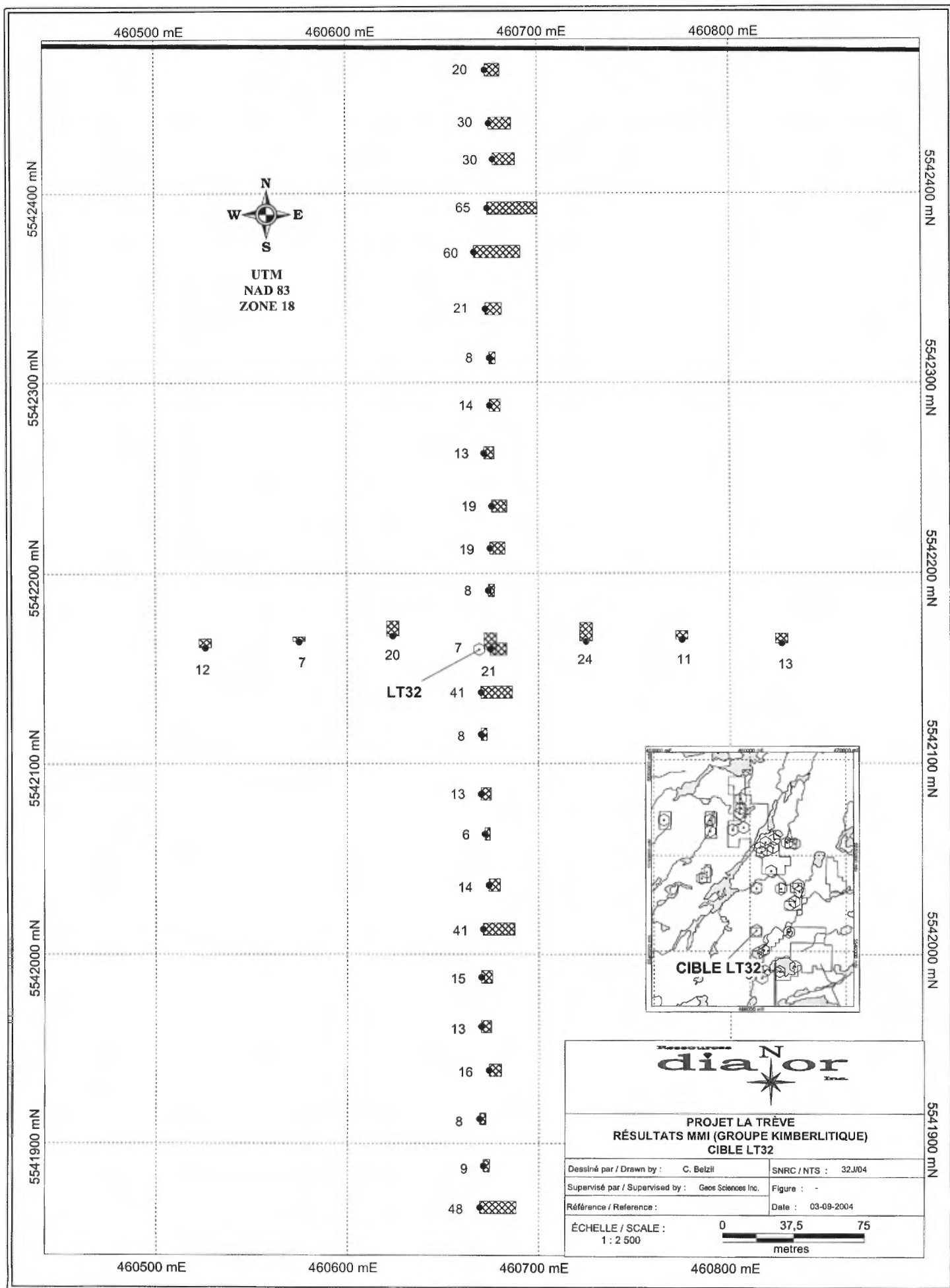












Échantillonnage pédogéochimique de type MMI au sein du projet La Trève

ANNEXE G
Certificats d'analyses



CERTIFICATE OF ANALYSIS

Work Order: 079259

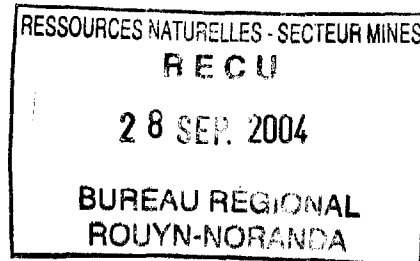
To: Geos Sciences Inc.
Attn: Serge Caron

199 Pierre Lariviere
ROUYN-NORANDA
QUEBEC/CANADA/J9Y 1J8

Date : 09/09/04

Copy 1 to :

P.O. No. :
Project No. : La Treve
No. of Samples : 98 Soil (MMI)
Date Submitted : 13/08/04
Report Comprises : Cover Sheet plus
Pages 1 to 12



Distribution of unused material:

Pulps: STORE
Rejects: STORE

Certified By :

Tim Elliott, Operations Manager

ISO 9002 REGISTERED

ISO 17025 Accredited for Specific Tests. SCC No. 456

Report Footer: L.N.R. = Listed not received I.S. = Insufficient Sample
n.a. = Not applicable -- = No result
*INF = Composition of this sample makes detection impossible by this method
M after a result denotes ppb to ppm conversion, % denotes ppm to % conversion

Subject to SGS General Terms and Conditions

04-264-043



Work Order: 079259

Date: 09/09/04

FINAL

Page 1 of 12

Element. Method. Det.Lim. Units.	Ag MMI-M5 1 ppb	As MMI-M5 10 ppb	Au MMI-M5 0.1 ppb	Ba MMI-M5 10 ppb	Bi MMI-M5 1 ppb	Ca MMI-M5 10 ppm	Cd MMI-M5 10 ppb	Ce MMI-M5 5 ppb	Co MMI-M5 5 ppb	Cu MMI-M5 10 ppb	Dy MMI-M5 1 ppb	Er MMI-M5 0.5 ppb	Eu MMI-M5 0.5 ppb	Gd MMI-M5 1 ppb	La MMI-M5 1 ppb	Mg MMI-M5 1 ppm
6001	3	<10	<0.1	204	<1	148	<10	926	22	296	34	14.1	9.5	68	331	13
6002	3	<10	<0.1	509	3	114	<10	1261	17	840	42	18.1	11.3	88	593	9
6003	4	33	<0.1	923	1	181	<10	10720	7	3124	211	88.4	61.2	520	5166	20
6005	6	26	0.2	1700	1	252	15	2733	88	2194	177	99.0	34.0	279	1106	39
6006	2	<10	<0.1	91	<1	<10	<10	65	24	68	13	9.1	1.5	9	35	<1
6007	<1	11	<0.1	207	4	13	30	32	59	61	6	4.8	0.6	4	17	3
6008	3	16	<0.1	214	<1	73	<10	1489	34	370	92	40.9	20.9	156	486	5
6009	4	11	<0.1	571	4	115	<10	3228	30	1657	112	46.3	31.9	257	1651	11
6010	4	12	<0.1	491	5	49	<10	2412	19	1722	76	28.2	23.0	185	1273	3
6011	2	12	<0.1	346	<1	19	<10	182	175	1077	15	13.4	1.7	14	82	3
6012	3	36	<0.1	229	4	15	18	2692	67	9022	262	106	48.6	410	931	1
6013	1	31	<0.1	143	<1	212	<10	2858	148	2108	96	42.4	28.0	219	1140	18
6014	2	49	<0.1	144	1	30	21	173	25	8476	22	12.9	2.6	20	71	5
6015	5	<10	<0.1	93	1	35	<10	209	44	2259	37	16.8	6.2	43	85	3
6016	2	13	<0.1	74	<1	<10	<10	108	36	64	7	3.8	1.9	9	58	<1
6017	5	<10	<0.1	114	<1	<10	11	800	58	689	89	37.4	21.1	140	383	<1
6018	2	18	<0.1	112	2	19	16	204	15	85	8	3.3	2.1	14	109	2
6019	<1	<10	<0.1	277	<1	270	<10	384	25	91	32	14.9	7.6	56	160	14
6020	2	<10	<0.1	393	<1	267	<10	1047	15	211	35	15.3	9.3	80	392	18
6021	3	60	<0.1	1032	<1	269	<10	4140	176	1073	89	37.2	25.9	230	1938	20
6022	4	<10	<0.1	321	<1	30	<10	193	40	828	31	28.1	2.8	23	80	6
6023	<1	<10	<0.1	909	<1	120	<10	19	58	1519	3	6.7	<0.5	2	9	36
6024	5	<10	0.1	99	<1	<10	<10	124	9	95	21	11.5	5.4	28	62	<1
6025	7	13	<0.1	336	3	11	74	75	29	170	9	5.1	1.9	10	43	<1
6026	7	<10	<0.1	30	<1	<10	13	32	6	69	9	5.1	1.4	8	12	<1
6027	3	23	<0.1	422	1	29	30	394	49	185	23	9.9	6.5	41	231	2
6028	3	15	<0.1	284	<1	23	<10	308	31	104	22	10.4	7.0	40	256	<1
6029	3	11	<0.1	382	2	48	23	441	56	199	26	11.7	8.7	47	199	2
6030	<1	<10	0.3	1447	<1	283	<10	355	7	707	112	47.8	34.3	266	963	35
6031	<1	<10	0.5	849	<1	161	<10	788	14	483	111	46.6	35.6	263	1058	17



Work Order: 079259

Date: 09/09/04

FINAL

Page 2 of 12

Element. Method. Det.Lim. Units.	Ag MMI-M5 1 ppb	As MMI-M5 10 ppb	Au MMI-M5 0.1 ppb	Ba MMI-M5 10 ppb	Bi MMI-M5 1 ppb	Ca MMI-M5 10 ppm	Cd MMI-M5 10 ppb	Ce MMI-M5 5 ppb	Co MMI-M5 5 ppb	Cu MMI-M5 10 ppb	Dy MMI-M5 1 ppb	Er MMI-M5 0.5 ppb	Eu MMI-M5 0.5 ppb	Gd MMI-M5 1 ppb	La MMI-M5 1 ppb	Mg MMI-M5 1 ppm
6032	4	<10	<0.1	89	<1	10	13	220	43	3247	81	49.9	6.8	58	99	<1
6033	<1	<10	<0.1	74	2	<10	<10	42	22	48	6	3.7	0.8	5	21	<1
6034	1	12	<0.1	145	<1	19	<10	342	14	140	21	8.8	6.1	32	160	<1
6035	2	13	<0.1	96	<1	<10	12	110	22	71	8	3.9	2.0	11	56	<1
6036	<1	23	<0.1	226	2	18	26	282	28	369	15	6.6	3.4	21	140	2
6037	2	16	<0.1	185	<1	<10	<10	239	18	211	13	5.9	3.3	18	118	1
6038	2	12	<0.1	165	<1	14	<10	496	23	243	26	11.7	7.3	45	222	<1
6039	3	33	<0.1	104	2	15	12	251	12	183	9	3.5	2.6	15	126	2
6040	3	15	<0.1	265	<1	<10	<10	152	39	74	11	5.9	2.6	15	73	<1
6041	2	11	<0.1	65	<1	21	<10	292	14	193	11	4.6	2.9	18	135	1
6042	4	25	<0.1	151	2	13	<10	398	14	116	24	10.3	6.2	37	185	<1
6043	5	21	<0.1	149	1	13	13	378	21	109	22	9.7	5.7	34	164	1
6044	<1	<10	<0.1	40	<1	<10	<10	96	18	36	16	12.2	1.9	13	44	<1
6046	4	33	<0.1	362	1	11	13	52	13	73	5	2.5	1.3	6	33	1
6047	3	<10	<0.1	263	1	19	<10	602	23	123	26	9.7	10.5	56	220	2
6048	3	13	<0.1	87	<1	12	11	251	16	159	15	6.6	3.8	22	109	<1
*Blk BLANK	<1	<10	<0.1	<10	<1	<10	<10	<5	<5	<10	<1	<0.5	<0.5	<1	<1	<1
*Std MMISRM14	21	15	44.4	36	<1	264	11	16	52	752	2	1.0	0.6	4	3	35
6049	<1	20	<0.1	165	2	<10	17	66	63	328	6	3.6	1.2	7	30	1
6050	1	19	<0.1	129	2	14	31	127	78	509	15	8.7	3.1	18	52	3
6051	3	<10	<0.1	61	<1	<10	<10	108	45	147	12	7.0	2.0	13	49	<1
6052	<1	<10	<0.1	96	<1	<10	<10	61	20	33	3	2.0	0.5	3	31	1
6053	<1	17	<0.1	108	1	<10	11	61	50	61	4	2.8	0.6	4	36	<1
6054	<1	<10	<0.1	44	1	<10	<10	13	19	10	<1	1.3	<0.5	<1	7	<1
6055	4	13	<0.1	127	<1	<10	<10	229	13	124	15	6.6	4.5	23	118	<1
6056	1	14	<0.1	34	<1	<10	11	52	6	58	5	3.1	1.2	5	23	<1
6057	4	<10	<0.1	33	<1	<10	<10	190	<5	381	22	11.3	3.9	24	84	<1
6058	2	<10	<0.1	63	<1	<10	<10	168	17	165	9	6.3	1.8	12	80	<1
6059	2	<10	<0.1	42	<1	<10	<10	118	10	5732	9	10.6	1.2	9	56	<1
6060	3	<10	<0.1	57	<1	<10	<10	122	8	740	7	4.2	1.5	9	56	<1



Work Order: 079259

Date: 09/09/04

FINAL

Page 4 of 12

Element. Method. Det.Lim. Units.	Ag MMI-M5 1 ppb	As MMI-M5 10 ppb	Au MMI-M5 0.1 ppb	Ba MMI-M5 10 ppb	Bi MMI-M5 1 ppb	Ca MMI-M5 10 ppm	Cd MMI-M5 10 ppb	Ce MMI-M5 5 ppb	Co MMI-M5 5 ppb	Cu MMI-M5 10 ppb	Dy MMI-M5 1 ppb	Er MMI-M5 0.5 ppb	Eu MMI-M5 0.5 ppb	Gd MMI-M5 1 ppb	La MMI-M5 1 ppb	Mg MMI-M5 1 ppm
6091	1	<10	<0.1	49	<1	<10	<10	10	<5	17	1	0.7	<0.5	1	5	<1
6092	2	15	<0.1	1061	3	11	54	51	26	121	6	3.2	1.2	7	27	1
6093	5	17	<0.1	126	2	10	<10	24	9	63	2	1.1	<0.5	3	12	1
6094	<1	<10	<0.1	108	1	<10	<10	22	25	48	1	1.0	<0.5	2	10	1
*Blk BLANK	<1	<10	<0.1	<10	<1	<10	<10	<5	<5	<10	<1	<0.5	<0.5	<1	<1	<1
*Std MMISRM14	21	16	44.5	31	<1	257	10	15	51	769	2	1.1	0.7	4	3	33
6095	<1	15	<0.1	122	<1	71	<10	141	32	311	10	5.7	2.1	15	55	3
6096	4	12	<0.1	105	<1	13	<10	315	18	3187	16	8.5	2.8	21	143	<1
6097	3	<10	0.2	109	3	21	13	108	54	902	17	17.7	1.5	12	57	2
6098	<1	17	<0.1	96	2	20	<10	80	40	34	7	3.4	1.7	9	39	1
6099	3	38	<0.1	170	2	30	30	61	15	106	6	3.1	1.2	7	27	2
6100	4	24	<0.1	299	4	55	49	124	9	139	7	3.5	1.8	11	58	2
*Dup 6001	3	<10	<0.1	196	<1	131	<10	755	19	279	32	13.6	8.5	62	271	10
*Dup 6014	2	53	<0.1	138	1	27	19	190	28	8678	23	13.2	2.7	21	79	4
*Dup 6026	8	<10	<0.1	34	<1	<10	14	26	6	78	8	4.9	1.1	6	10	<1
*Dup 6038	3	15	<0.1	204	<1	16	<10	781	19	253	27	11.0	8.2	50	296	<1
*Dup 6051	4	<10	<0.1	83	<1	<10	<10	149	39	164	15	7.8	3.1	20	68	<1
*Dup 6063	3	14	<0.1	135	<1	<10	17	13	16	155	3	2.5	<0.5	2	6	<1
*Dup 6075	3	16	<0.1	182	<1	<10	21	65	10	97	6	3.5	1.5	8	35	<1
*Dup 6088	2	15	<0.1	101	<1	26	<10	400	15	161	13	7.1	5.1	30	176	1
*Dup 6099	2	35	0.1	128	2	20	24	60	12	91	6	2.7	1.1	7	26	1
*Blk BLANK	<1	<10	<0.1	<10	<1	<10	<10	<5	<5	<10	<1	<0.5	<0.5	<1	<1	<1
*Std MMISRM14	21	16	44.5	31	<1	249	10	15	52	766	2	1.0	0.7	4	3	32



Work Order: 079259

Date: 09/09/04

FINAL

Page 5 of 12

Element. Method. Det.Lim. Units.	Mo MMI-M5 5 ppb	Nb MMI-M5 0.5 ppb	Nd MMI-M5 1 ppb	Ni MMI-M5 5 ppb	Pb MMI-M5 10 ppb	Pd MMI-M5 1 ppb	Pr MMI-M5 1 ppb	Rb MMI-M5 5 ppb	Sb MMI-M5 1 ppb	Sm MMI-M5 1 ppb	Sn MMI-M5 1 ppb	Th MMI-M5 0.5 ppb	Ti MMI-M5 3 ppb	Tl MMI-M5 0.5 ppb	U MMI-M5 1 ppb	W MMI-M5 1 ppb
6001	28	7.6	490	69	231	<1	107	14	<1	83	<1	49.9	876	<0.5	50	4
6002	8	26.4	669	73	199	<1	154	46	<1	104	3	96.2	2890	<0.5	45	3
6003	37	19.0	5297	65	423	1	1224	78	<1	633	1	463	1090	<0.5	177	5
6005	183	6.6	1543	248	1103	1	314	175	<1	285	<1	184	465	<0.5	1251	3
6006	<5	4.1	39	35	114	<1	8	23	<1	9	<1	19.9	829	<0.5	9	<1
6007	<5	3.8	17	80	675	<1	4	131	<1	3	2	37.5	1100	0.8	12	<1
6008	47	10.7	889	91	370	<1	181	14	<1	173	<1	74.7	1120	<0.5	67	7
6009	10	16.1	2061	110	345	<1	459	54	<1	321	2	134	1560	<0.5	254	2
6010	24	52.8	1506	74	367	<1	340	37	<1	232	7	184	5760	<0.5	158	4
6011	72	4.7	94	102	86	<1	22	39	<1	16	<1	57.9	441	<0.5	196	<1
6012	58	8.8	2180	110	937	<1	404	48	<1	448	1	289	969	2.4	228	2
6013	46	5.4	1610	542	238	<1	335	71	<1	262	<1	66.6	323	3.1	215	<1
6014	112	5.2	107	107	521	<1	23	25	1	21	<1	66.6	620	2.7	162	<1
6015	25	8.6	170	128	293	<1	32	8	<1	41	<1	68.1	957	<0.5	74	<1
6016	<5	8.0	56	84	130	<1	13	26	<1	10	2	26.1	2050	0.5	5	<1
6017	<5	5.1	717	92	321	<1	136	66	<1	143	<1	58.5	1530	0.7	36	<1
6018	<5	13.7	101	48	441	<1	25	81	<1	16	6	57.8	7390	<0.5	13	1
6019	226	2.8	299	81	551	<1	57	67	<1	61	<1	20.6	85	<0.5	62	<1
6020	99	3.0	568	56	190	<1	119	62	<1	89	<1	19.0	146	<0.5	79	2
6021	342	4.9	2006	399	537	<1	456	143	<1	286	<1	113	130	<0.5	399	2
6022	17	5.6	115	117	183	<1	25	21	<1	23	<1	57.8	561	<0.5	109	1
6023	9	1.6	10	231	<10	<1	2	73	<1	2	<1	10.5	375	<0.5	15	<1
6024	<5	<0.5	139	24	183	<1	26	132	<1	30	<1	6.1	<3	<0.5	6	<1
6025	<5	8.3	51	40	671	<1	10	44	<1	10	4	45.9	2600	0.6	18	<1
6026	<5	<0.5	32	20	342	<1	6	29	<1	7	<1	12.6	53	<0.5	4	<1
6027	9	32.9	277	96	410	<1	61	52	<1	46	6	94.6	6460	<0.5	11	1
6028	6	13.7	260	98	194	<1	56	30	<1	44	3	50.5	3490	0.7	9	<1
6029	<5	31.1	319	124	376	<1	66	42	<1	55	6	69.2	10500	<0.5	9	<1
6030	5	<0.5	1476	20	33	<1	256	163	<1	272	<1	18.4	<3	0.6	16	<1
6031	6	0.5	1610	20	52	<1	302	166	<1	289	<1	27.0	74	0.7	16	<1



Work Order: 079259

Date: 09/09/04

FINAL

Page 6 of 12

Element. Method. Det.Lim. Units.	Mo MMI-M5 5 ppb	Nb MMI-M5 0.5 ppb	Nd MMI-M5 1 ppb	Ni MMI-M5 5 ppb	Pb MMI-M5 10 ppb	Pd MMI-M5 1 ppb	Pr MMI-M5 1 ppb	Rb MMI-M5 5 ppb	Sb MMI-M5 1 ppb	Sm MMI-M5 1 ppb	Sn MMI-M5 1 ppb	Th MMI-M5 0.5 ppb	Ti MMI-M5 3 ppb	Tl MMI-M5 0.5 ppb	U MMI-M5 1 ppb	W MMI-M5 1 ppb
6032	12	5.6	201	80	367	<1	37	49	<1	47	<1	118	695	<0.5	107	<1
6033	<5	2.5	25	30	264	<1	5	22	<1	5	1	24.4	571	<0.5	9	<1
6034	<5	34.4	202	39	504	<1	44	30	<1	37	7	131	10400	<0.5	20	2
6035	<5	3.9	61	63	100	<1	13	71	<1	12	1	22.4	1040	<0.5	6	<1
6036	<5	13.7	137	79	635	<1	32	5	<1	23	8	146	4970	<0.5	16	1
6037	<5	30.7	122	59	160	<1	28	41	<1	21	7	118	10000	<0.5	22	2
6038	<5	26.7	299	73	186	<1	64	14	<1	53	3	97.9	5320	<0.5	33	1
6039	10	129	109	34	462	<1	27	10	<1	18	26	68.1	41200	<0.5	10	3
6040	<5	35.8	81	87	144	<1	18	33	<1	16	4	107	6380	<0.5	15	<1
6041	<5	31.4	132	48	382	<1	32	27	<1	20	7	68.2	9070	<0.5	12	1
6042	5	41.0	219	64	410	<1	49	57	1	39	11	58.3	13600	<0.5	9	2
6043	<5	27.6	209	62	287	<1	45	47	<1	37	6	53.5	7710	<0.5	7	1
6044	<5	4.8	60	37	169	<1	12	18	<1	13	<1	36.9	579	<0.5	16	<1
6046	<5	16.3	31	41	366	<1	6	30	<1	6	4	34.5	3840	<0.5	4	<1
6047	<5	24.1	378	38	148	<1	79	22	<1	67	6	49.4	5920	<0.5	9	<1
6048	<5	19.6	135	57	762	<1	30	64	<1	23	5	49.5	7760	<0.5	9	1
*Bik BLANK	<5	<0.5	<1	<5	<10	<1	<1	<5	<1	<1	<1	<0.5	4	<0.5	<1	<1
*Std MMISRM14	30	<0.5	13	268	153	38	2	270	1	4	<1	15.6	<3	<0.5	36	<1
6049	<5	8.9	36	106	390	<1	8	41	<1	7	2	48.7	1870	<0.5	12	1
6050	17	12.9	90	115	742	<1	18	37	<1	18	4	46.4	7270	<0.5	8	2
6051	<5	8.4	63	42	160	<1	13	15	<1	13	1	56.3	1530	<0.5	19	<1
6052	<5	2.2	25	26	25	<1	6	37	<1	4	<1	17.3	458	0.6	6	<1
6053	<5	4.2	24	26	160	<1	6	34	<1	4	2	37.3	1210	<0.5	9	<1
6054	<5	1.9	6	20	20	<1	1	29	<1	1	<1	15.4	350	0.5	9	<1
6055	7	16.9	135	41	264	<1	29	42	<1	25	4	55.7	6150	0.7	13	1
6056	<5	3.2	29	27	515	<1	6	38	<1	6	1	25.1	915	<0.5	7	<1
6057	<5	16.0	113	11	161	<1	24	17	<1	23	3	39.9	3590	<0.5	10	<1
6058	<5	6.8	81	23	89	<1	19	33	<1	14	1	31.9	963	<0.5	8	<1
6059	8	3.0	63	27	46	<1	15	10	<1	11	<1	62.1	412	<0.5	105	<1
6060	<5	5.6	65	52	12	<1	15	18	<1	11	<1	24.2	634	<0.5	10	<1



Work Order: 079259

Date: 09/09/04

FINAL

Page 7 of 12

Element. Method. Det.Lim. Units.	Mo MMI-M5 5 ppb	Nb MMI-M5 0.5 ppb	Nd MMI-M5 1 ppb	Ni MMI-M5 5 ppb	Pb MMI-M5 10 ppb	Pd MMI-M5 1 ppb	Pr MMI-M5 1 ppb	Rb MMI-M5 5 ppb	Sb MMI-M5 1 ppb	Sm MMI-M5 1 ppb	Sn MMI-M5 1 ppb	Th MMI-M5 0.5 ppb	Ti MMI-M5 3 ppb	Tl MMI-M5 0.5 ppb	U MMI-M5 1 ppb	W MMI-M5 1 ppb
6061	<5	108	469	61	526	<1	103	26	<1	74	17	177	21900	<0.5	21	2
6062	7	104	547	58	1050	<1	121	44	<1	79	20	138	21200	0.8	18	3
6063	<5	6.0	10	37	106	<1	2	76	<1	2	1	17.9	1300	<0.5	4	<1
6064	<5	8.5	36	41	17	<1	8	59	<1	6	1	23.3	1750	<0.5	10	<1
6065	5	80.9	52	34	773	<1	11	49	<1	11	17	59.4	26700	<0.5	9	2
6066	<5	5.6	52	28	<10	<1	11	36	<1	8	<1	38.7	887	<0.5	17	<1
6067	<5	14.7	31	61	27	<1	7	31	<1	6	2	46.0	2680	<0.5	11	<1
6068	26	3.6	1744	50	108	<1	370	88	<1	327	<1	50.4	480	<0.5	126	<1
6069	12	<0.5	2051	44	56	<1	380	261	<1	391	<1	43.9	<3	0.9	73	1
6070	9	1.6	106	37	819	<1	23	97	<1	17	2	18.9	278	<0.5	6	<1
6071	35	19.9	99	59	70	<1	23	62	<1	18	3	90.4	4130	<0.5	18	1
6072	<5	4.4	9	26	93	<1	2	86	<1	2	3	25.4	1260	0.6	5	<1
6073	<5	4.9	34	68	1141	<1	7	35	<1	8	4	51.4	1780	<0.5	11	<1
6074	<5	14.0	93	58	951	<1	19	88	<1	20	6	45.4	5520	<0.5	8	2
6075	<5	2.9	28	62	401	<1	6	43	<1	6	1	35.7	846	<0.5	8	<1
6076	<5	4.5	27	30	515	<1	6	44	<1	5	6	29.8	1640	0.6	3	1
6077	21	<0.5	125	14	331	<1	23	57	<1	26	<1	3.5	<3	<0.5	8	<1
6078	<5	17.6	140	23	185	<1	30	27	<1	26	3	33.8	3650	<0.5	9	<1
6079	<5	2.8	28	68	315	<1	6	45	<1	6	2	11.0	791	<0.5	5	<1
6080	<5	6.4	32	60	2428	<1	6	73	<1	8	8	43.2	2960	1.0	3	<1
6081	<5	3.1	32	60	605	<1	6	38	<1	9	2	89.2	1050	0.7	8	<1
6082	<5	6.7	41	33	33	<1	9	26	<1	8	<1	34.4	1120	<0.5	10	<1
6083	14	3.1	74	74	110	<1	16	29	<1	15	<1	37.1	373	<0.5	54	<1
6084	<5	1.1	41	46	89	<1	9	39	<1	8	<1	20.6	159	<0.5	25	<1
6085	23	4.1	356	127	91	<1	72	74	<1	74	<1	46.5	464	<0.5	95	<1
6086	6	6.9	8915	14	111	<1	1690	74	<1	1334	<1	113	1030	<0.5	509	1
6087	<5	5.0	77	126	714	<1	20	160	<1	12	11	38.2	2620	<0.5	11	1
6088	7	23.2	201	87	365	<1	47	29	<1	32	4	69.8	6070	<0.5	20	2
6089	<5	3.5	52	42	529	<1	10	49	<1	13	2	23.9	2850	<0.5	7	<1
6090	<5	9.1	27	79	236	<1	6	33	<1	6	7	30.8	2700	0.7	6	<1



Work Order: 079259

Date: 09/09/04

FINAL

Page 8 of 12

Element. Method. Det. Lim. Units.	Mo MMI-M5 5 ppb	Nb MMI-M5 0.5 ppb	Nd MMI-M5 1 ppb	Ni MMI-M5 5 ppb	Pb MMI-M5 10 ppb	Pd MMI-M5 1 ppb	Pr MMI-M5 1 ppb	Rb MMI-M5 5 ppb	Sb MMI-M5 1 ppb	Sm MMI-M5 1 ppb	Sn MMI-M5 1 ppb	Th MMI-M5 0.5 ppb	Ti MMI-M5 3 ppb	Tl MMI-M5 0.5 ppb	U MMI-M5 1 ppb	W MMI-M5 1 ppb
6091	<5	1.5	5	20	27	<1	1	22	<1	1	<1	9.1	431	<0.5	3	<1
6092	<5	8.6	29	43	455	<1	6	31	<1	6	5	68.2	3100	<0.5	4	1
6093	5	29.4	12	22	175	<1	3	28	<1	2	16	30.1	7680	<0.5	5	3
6094	<5	2.0	11	35	20	<1	3	49	<1	2	1	11.2	663	<0.5	3	<1
*Blk BLANK	<5	<0.5	<1	<5	<10	<1	<1	<5	<1	<1	<1	<0.5	<3	<0.5	<1	<1
*Std MMISRM14	30	<0.5	13	264	155	39	2	266	1	4	<1	15.3	<3	<0.5	37	<1
6095	5	3.9	90	61	371	<1	20	16	<1	17	1	41.6	664	<0.5	24	2
6096	12	15.2	150	78	115	<1	36	37	<1	26	2	117	2130	<0.5	86	1
6097	10	6.3	59	99	356	<1	14	15	<1	12	1	89.3	1230	<0.5	101	<1
6098	<5	23.3	44	25	335	<1	10	40	<1	9	9	32.5	7660	<0.5	7	2
6099	<5	21.8	31	30	665	<1	7	55	<1	7	11	53.6	8240	<0.5	7	1
6100	<5	16.8	66	38	1018	<1	15	87	<1	11	9	54.9	4430	0.6	5	1
*Dup 6001	24	7.2	414	65	206	<1	88	13	<1	72	<1	49.3	836	<0.5	50	3
*Dup 6014	115	5.4	113	107	509	<1	25	23	2	22	<1	73.4	667	2.4	171	1
*Dup 6026	<5	0.6	23	21	349	<1	4	30	<1	5	<1	15.3	90	<0.5	4	<1
*Dup 6038	6	32.5	362	72	207	<1	72	14	<1	59	5	117	7680	<0.5	36	2
*Dup 6051	<5	10.3	110	49	166	<1	18	14	<1	21	1	72.8	2140	<0.5	22	<1
*Dup 6063	<5	4.8	8	40	94	<1	2	77	<1	2	<1	15.8	1080	<0.5	4	<1
*Dup 6075	<5	3.8	35	55	278	<1	8	43	<1	7	2	37.5	1210	<0.5	8	<1
*Dup 6088	7	13.5	213	93	562	<1	49	32	<1	35	7	77.4	5980	<0.5	23	2
*Dup 6099	<5	21.6	29	25	559	<1	6	56	<1	6	10	57.9	8040	<0.5	6	<1
*Blk BLANK	<5	<0.5	<1	<5	<10	<1	<1	<5	<1	<1	<1	<0.5	<3	<0.5	<1	<1
*Std MMISRM14	30	<0.5	14	280	158	39	2	260	1	4	<1	15.7	<3	<0.5	36	<1



Work Order: 079259

Date: 09/09/04

FINAL

Page 9 of 12

Element. Method. Det.Lim. Units.	Y MMI-M5 5 ppb	Yb MMI-M5 1 ppb	Zn MMI-M5 20 ppb	Zr MMI-M5 5 ppb
6001	148	9	421	14
6002	198	12	283	46
6003	1111	57	213	108
6005	901	68	541	109
6006	58	6	327	6
6007	28	5	505	8
6008	416	25	348	19
6009	453	28	364	49
6010	280	17	386	72
6011	67	9	51	15
6012	1222	60	1093	29
6013	508	26	323	14
6014	91	8	307	7
6015	155	10	303	9
6016	28	3	164	18
6017	411	21	188	26
6018	30	2	437	22
6019	138	8	390	<5
6020	187	9	177	7
6021	396	23	330	32
6022	150	18	165	16
6023	15	6	<20	13
6024	100	8	94	<5
6025	49	5	1289	21
6026	41	3	184	<5
6027	104	6	609	29
6028	111	6	111	23
6029	118	7	666	17
6030	651	25	246	<5
6031	628	26	195	6



CERTIFICATE OF ANALYSIS

Work Order: 079260

To: Geos Sciences Inc.
Attn: Serge Caron

199 Pierre Lariviere
ROUYN-NORANDA
QUEBEC/CANADA/J9Y 1J8

Date : 09/09/04

Copy 1 to :

P.O. No. :
Project No. : La Treve
No. of Samples : 100 Soil (MMI)
Date Submitted : 13/08/04
Report Comprises : Cover Sheet plus
Pages 1 to 12

Distribution of unused material:

Pulps: STORE
Rejects: STORE

Certified By :

Tim Elliott, Operations Manager

ISO 9002 REGISTERED

ISO 17025 Accredited for Specific Tests. SCC No. 456

Report Footer: L.N.R. = Listed not received I.S. = Insufficient Sample
n.a. = Not applicable -- = No result
*INF = Composition of this sample makes detection impossible by this method
M after a result denotes ppb to ppm conversion, % denotes ppm to % conversion

Subject to SGS General Terms and Conditions

SGS Canada Inc. Minerals Services 1885 Leslie Street Toronto ON M3B 2M3 t (416) 445-5755 f (416) 445-4152 www.sgs.ca

Member of the SGS Group (Société Générale de Surveillance)



Work Order: 079260

Date: 09/09/04

FINAL

Page 1 of 12

Element. Method. Det.Lim. Units.	Ag MMI-M5 1 ppb	As MMI-M5 10 ppb	Au MMI-M5 0.1 ppb	Ba MMI-M5 10 ppb	Bi MMI-M5 1 ppb	Ca MMI-M5 10 ppm	Cd MMI-M5 10 ppb	Ce MMI-M5 5 ppb	Co MMI-M5 5 ppb	Cu MMI-M5 10 ppb	Dy MMI-M5 1 ppb	Er MMI-M5 0.5 ppb	Eu MMI-M5 0.5 ppb	Gd MMI-M5 1 ppb	La MMI-M5 1 ppb	Mg MMI-M5 1 ppm
6101	3	<10	<0.1	204	<1	10	14	35	19	89	4	2.4	1.2	4	16	2
6102	4	<10	<0.1	109	<1	22	<10	248	54	585	47	21.8	11.7	59	82	2
6103	<1	13	<0.1	306	2	30	18	25	27	33	2	1.5	0.6	2	10	7
6104	<1	<10	<0.1	88	<1	<10	<10	7	40	88	<1	1.7	<0.5	<1	3	1
6105	1	10	<0.1	71	<1	<10	13	43	16	63	5	3.5	1.0	4	21	<1
6106	2	26	<0.1	259	2	15	25	57	35	97	5	2.6	2.0	6	24	2
6107	1	<10	<0.1	126	<1	17	<10	188	10	132	9	4.3	3.2	13	80	<1
6108	2	<10	<0.1	95	<1	<10	<10	82	20	156	13	6.6	4.7	15	26	<1
6109	3	18	0.2	185	1	29	<10	495	42	536	20	8.7	7.9	33	211	2
6110	3	18	<0.1	106	1	21	25	229	90	301	20	10.1	5.8	23	96	1
6111	1	<10	<0.1	52	<1	<10	<10	50	21	395	11	8.4	1.3	6	20	<1
6112	<1	<10	<0.1	76	<1	<10	30	22	169	158	4	4.0	<0.5	2	11	<1
6113	6	<10	0.1	946	<1	<10	11	162	28	232	34	18.3	6.6	30	46	3
6114	5	<10	0.1	1010	<1	<10	<10	70	18	148	17	9.6	2.7	13	22	2
6115	5	<10	<0.1	86	<1	<10	10	35	7	118	7	4.1	2.0	7	10	<1
6116	2	13	<0.1	173	<1	<10	17	19	19	37	3	1.6	1.0	3	8	2
6117	3	<10	<0.1	76	1	<10	28	10	28	107	4	4.4	<0.5	2	4	<1
6118	3	10	<0.1	77	<1	<10	24	44	9	91	4	1.6	1.3	4	21	<1
6119	6	10	<0.1	994	<1	12	<10	282	82	542	36	19.4	8.7	40	108	5
6120	<1	16	<0.1	188	2	35	15	44	8	160	3	1.2	1.2	4	18	2
6121	3	12	<0.1	58	<1	<10	11	78	14	148	5	2.5	1.8	7	50	<1
6122	4	13	0.1	188	<1	123	47	24	12	111	2	0.8	0.7	3	10	7
6123	4	<10	<0.1	86	<1	<10	25	39	8	210	6	2.9	1.7	6	16	<1
6124	3	<10	0.1	536	<1	<10	<10	189	22	238	16	9.4	4.2	18	73	<1
6125	2	<10	0.2	1059	<1	244	<10	47	<5	725	21	29.4	3.0	20	76	65
6126	5	<10	<0.1	371	<1	<10	26	135	42	179	12	6.4	3.8	15	58	<1
6127	3	<10	0.2	968	<1	<10	<10	318	15	718	30	12.7	9.3	41	160	<1
6128	3	14	<0.1	405	<1	<10	22	42	24	85	4	2.7	1.6	5	24	1
6129	2	<10	0.1	487	<1	<10	<10	195	12	179	19	11.0	5.2	20	58	<1
6130	4	<10	<0.1	282	<1	<10	13	22	50	203	7	6.0	0.6	3	9	5



Work Order: 079260

Date: 09/09/04

FINAL

Page 2 of 12

Element. Method. Det. Lim. Units.	Ag MMI-M5 1 ppb	As MMI-M5 10 ppb	Au MMI-M5 0.1 ppb	Ba MMI-M5 10 ppb	Bi MMI-M5 1 ppb	Ca MMI-M5 10 ppm	Cd MMI-M5 10 ppb	Ce MMI-M5 5 ppb	Co MMI-M5 5 ppb	Cu MMI-M5 10 ppb	Dy MMI-M5 1 ppb	Er MMI-M5 0.5 ppb	Eu MMI-M5 0.5 ppb	Gd MMI-M5 1 ppb	La MMI-M5 1 ppb	Mg MMI-M5 1 ppm
6131	2	17	0.2	1423	1	21	<10	1496	32	346	68	32.1	27.3	115	489	5
6132	4	<10	<0.1	520	<1	<10	<10	53	33	152	14	9.0	1.9	9	18	2
6133	2	12	0.2	1421	<1	26	<10	1155	81	403	89	44.0	30.0	135	396	5
6134	3	31	<0.1	186	<1	<10	17	62	27	86	5	2.5	2.4	7	29	1
6135	1	<10	<0.1	413	<1	21	<10	21	60	129	18	18.1	1.3	8	7	13
6136	3	<10	<0.1	911	<1	<10	<10	83	35	217	35	20.9	4.5	24	27	6
6137	2	<10	<0.1	941	<1	13	14	157	38	235	16	7.7	4.1	17	57	3
6138	4	43	<0.1	105	2	19	19	87	10	101	10	5.3	3.5	11	33	2
6139	6	29	<0.1	135	<1	16	<10	80	25	90	4	1.9	2.2	7	40	3
6140	5	12	<0.1	170	2	10	41	57	39	80	5	2.5	2.4	8	23	2
6141	8	11	<0.1	186	1	16	17	64	14	110	4	1.8	1.5	6	49	2
6142	3	28	<0.1	267	1	41	19	133	36	254	9	4.3	3.5	12	55	4
6143	1	16	<0.1	257	5	62	51	74	26	110	4	2.1	1.8	7	30	8
6144	2	57	<0.1	248	3	47	11	100	14	142	4	1.7	1.6	6	50	5
6145	3	13	<0.1	214	<1	<10	<10	161	56	209	9	4.5	2.8	11	94	2
6146	2	<10	<0.1	99	<1	12	11	107	51	148	11	6.9	3.6	14	44	1
*Blk BLANK	<1	<10	<0.1	<10	<1	<10	<10	<5	<5	<10	<1	<0.5	<0.5	<1	<1	<1
*Std MMISRM14	22	14	44.1	35	<1	243	<10	13	50	825	2	0.7	0.8	3	2	33
6147	<1	17	<0.1	111	<1	<10	<10	96	30	108	6	3.0	2.0	7	57	1
6148	2	17	<0.1	214	2	38	<10	295	42	182	9	4.0	4.3	16	132	5
6149	<1	<10	<0.1	88	1	19	15	142	19	184	8	3.8	3.3	12	58	2
6150	2	<10	<0.1	53	<1	<10	<10	75	22	332	12	8.4	2.6	11	29	<1
6151	2	11	<0.1	252	1	27	17	85	53	74	4	1.6	1.9	7	82	6
6152	<1	20	<0.1	347	5	<10	82	51	112	144	5	2.4	1.8	7	23	9
6153	1	<10	0.2	78	<1	<10	10	10	35	986	4	5.7	<0.5	2	4	<1
6154	3	22	<0.1	146	2	25	18	48	19	109	3	1.6	1.6	5	22	3
6155	<1	12	0.1	84	<1	21	<10	262	17	115	12	5.7	5.4	20	126	2
6156	<1	11	<0.1	102	<1	<10	<10	217	25	131	17	8.7	7.1	26	90	<1
6157	4	<10	<0.1	83	<1	<10	<10	1084	54	830	77	30.7	25.7	131	393	<1
6158	3	<10	<0.1	81	<1	30	<10	751	88	3620	63	29.6	23.4	100	211	4



Work Order: 079260

Date: 09/09/04

FINAL

Page 3 of 12

Element. Method. Det.Lim. Units.	Ag MMI-M5 1 ppb	As MMI-M5 10 ppb	Au MMI-M5 0.1 ppb	Ba MMI-M5 10 ppb	Bi MMI-M5 1 ppb	Ca MMI-M5 10 ppm	Cd MMI-M5 10 ppb	Ce MMI-M5 5 ppb	Co MMI-M5 5 ppb	Cu MMI-M5 10 ppb	Dy MMI-M5 1 ppb	Er MMI-M5 0.5 ppb	Eu MMI-M5 0.5 ppb	Gd MMI-M5 1 ppb	La MMI-M5 1 ppb	Mg MMI-M5 1 ppm
6159	<1	13	0.1	151	<1	18	<10	206	40	106	9	4.5	4.5	17	130	2
6160	1	18	<0.1	81	<1	<10	11	35	26	102	4	2.2	1.5	4	13	<1
6161	8	22	<0.1	351	<1	18	<10	24830	9	10320	2535	913	688	4972	10770	1
6162	<1	<10	<0.1	100	<1	76	<10	163	35	137	24	12.9	6.6	32	61	6
6163	1	<10	<0.1	68	<1	<10	<10	47	7	22	7	4.0	2.1	7	22	<1
6164	2	11	<0.1	70	<1	<10	17	34	18	111	3	2.3	1.0	3	16	<1
6165	1	<10	<0.1	20	<1	<10	<10	77	10	47	9	4.6	2.8	10	35	<1
6166	5	32	<0.1	75	1	<10	41	43	36	97	4	1.7	1.6	5	22	1
6167	5	<10	<0.1	139	<1	17	40	34	29	88	2	1.2	1.0	3	18	2
6168	2	<10	<0.1	84	<1	<10	<10	72	15	24	7	4.3	2.7	8	31	<1
6169	7	<10	0.1	<10	<1	<10	<10	64	<5	761	8	5.7	2.1	8	23	<1
6170	2	20	0.2	190	<1	13	15	93	27	62	7	3.3	2.6	8	41	<1
6171	2	22	<0.1	246	<1	<10	10	43	9	67	3	1.3	1.2	4	25	1
6172	2	12	<0.1	51	<1	<10	<10	21	8	25	3	2.0	1.1	3	9	<1
6173	3	<10	<0.1	67	<1	<10	<10	1760	<5	163	80	32.0	39.4	159	520	<1
6174	4	<10	<0.1	837	2	136	14	2184	95	1201	87	39.3	33.0	157	856	32
6175	5	22	<0.1	535	<1	177	15	3523	38	3165	77	35.4	30.0	187	1537	30
6176	3	16	<0.1	411	3	54	<10	4130	22	748	68	29.5	29.0	157	1810	3
6177	2	35	<0.1	200	<1	<10	14	61	12	75	4	1.9	1.6	5	28	<1
6178	3	<10	<0.1	174	3	11	14	1373	18	1437	387	223	116	660	853	<1
6179	3	16	<0.1	349	1	173	18	1699	73	990	76	36.2	27.1	151	508	13
6180	3	13	<0.1	318	2	11	25	49	19	65	3	1.5	1.1	4	26	2
6181	3	19	<0.1	99	<1	<10	18	51	12	100	6	3.6	2.2	7	21	<1
6182	3	<10	<0.1	36	<1	<10	<10	5736	<5	2086	232	86.8	108	499	1942	<1
6183	10	14	0.1	3088	1	190	13	2301	96	4198	135	75.4	42.7	216	887	62
6184	2	57	<0.1	141	3	49	16	1890	161	1979	76	33.9	29.5	149	524	1
6185	2	15	<0.1	129	3	48	10	1405	14	846	67	29.9	23.8	122	399	4
6186	3	103	<0.1	184	<1	219	<10	2513	128	1162	59	24.6	25.6	141	989	43
6187	5	11	<0.1	325	1	111	16	329	43	604	41	19.8	10.0	54	118	26
6188	3	<10	0.2	781	<1	182	<10	2709	38	565	77	34.9	31.1	156	1008	68



Work Order: 079260

Date: 09/09/04

FINAL

Page 4 of 12

Element. Method. Det.Lim. Units.	Ag MMI-M5 1 ppb	As MMI-M5 10 ppb	Au MMI-M5 0.1 ppb	Ba MMI-M5 10 ppb	Bi MMI-M5 1 ppb	Ca MMI-M5 10 ppm	Cd MMI-M5 10 ppb	Ce MMI-M5 5 ppb	Co MMI-M5 5 ppb	Cu MMI-M5 10 ppb	Dy MMI-M5 1 ppb	Er MMI-M5 0.5 ppb	Eu MMI-M5 0.5 ppb	Gd MMI-M5 1 ppb	La MMI-M5 1 ppb	Mg MMI-M5 1 ppm
6189	2	<10	<0.1	71	<1	<10	<10	253	30	539	19	9.3	6.7	25	102	<1
6190	2	<10	<0.1	83	<1	<10	13	69	32	189	5	3.8	1.6	6	34	<1
6191	3	<10	<0.1	36	3	<10	<10	58	11	153	14	8.0	3.2	12	22	<1
6192	<1	<10	<0.1	64	<1	<10	<10	72	23	159	7	6.1	1.7	8	32	2
*Blk BLANK	<1	<10	<0.1	<10	<1	<10	<10	<5	<5	<10	<1	<0.5	<0.5	<1	<1	<1
*Std MMISRM14	21	14	45.2	28	<1	236	<10	15	54	849	2	0.6	0.7	3	2	32
6193	5	72	<0.1	426	3	103	13	3196	177	3998	131	59.3	42.4	231	1203	14
6194	2	17	<0.1	171	1	<10	12	55	20	75	5	2.7	2.0	6	22	1
6195	2	14	<0.1	219	2	22	<10	49	7	65	4	1.8	1.6	5	23	2
6196	2	<10	<0.1	177	2	11	51	17	26	97	4	2.4	1.0	4	7	2
6197	3	24	0.2	302	<1	47	32	101	33	109	4	1.8	2.0	7	53	3
6198	2	22	<0.1	133	1	16	<10	92	17	124	5	2.4	2.8	9	42	1
6199	<1	13	<0.1	535	2	38	17	139	47	205	4	1.9	2.6	9	61	6
6200	3	16	<0.1	147	<1	12	<10	146	51	106	9	3.5	4.8	15	71	<1
*Dup 6101	4	<10	<0.1	171	<1	<10	10	43	18	103	5	2.6	1.4	5	20	1
*Dup 6113	5	10	0.2	1232	<1	<10	<10	280	30	280	47	23.2	11.5	50	78	5
*Dup 6125	3	<10	0.2	1020	<1	251	<10	40	7	701	17	29.3	2.4	16	67	62
*Dup 6137	2	14	<0.1	1108	<1	17	16	227	41	248	22	10.0	6.1	26	88	4
*Dup 6149	1	12	0.1	106	2	22	16	148	20	177	9	4.1	3.7	13	63	2
*Dup 6161	11	13	0.1	463	<1	31	<10	38400	7	9460	2433	869	888	6386	18650	2
*Dup 6173	3	<10	<0.1	101	<1	<10	<10	1849	<5	160	82	33.0	40.4	166	541	<1
*Dup 6185	1	18	<0.1	129	3	45	11	1153	16	794	62	29.6	21.0	105	328	5
*Dup 6197	2	22	<0.1	279	<1	38	27	109	30	88	4	1.7	2.0	7	58	2
*Blk BLANK	<1	<10	<0.1	<10	<1	<10	<10	<5	<5	<10	<1	<0.5	<0.5	<1	<1	<1
*Std MMISRM14	22	14	44.3	29	<1	249	<10	15	55	842	2	0.7	0.8	3	2	32



Work Order: 079260

Date: 09/09/04

FINAL

Page 5 of 12

Element. Method. Det.Lim. Units.	Mo MMI-M5 5 ppb	Nb MMI-M5 0.5 ppb	Nd MMI-M5 1 ppb	Ni MMI-M5 5 ppb	Pb MMI-M5 10 ppb	Pd MMI-M5 1 ppb	Pr MMI-M5 1 ppb	Rb MMI-M5 5 ppb	Sb MMI-M5 1 ppb	Sm MMI-M5 1 ppb	Sn MMI-M5 1 ppb	Sr MMI-M5 10 ppb	Te MMI-M5 10 ppb	Th MMI-M5 0.5 ppb	Ti MMI-M5 3 ppb	Tl MMI-M5 0.5 ppb
6101	<5	9.8	15	48	134	<1	4	43	<1	4	1	110	<10	50.3	1890	<0.5
6102	51	5.1	234	89	275	<1	46	10	<1	56	<1	116	<10	48.1	729	<0.5
6103	11	20.9	11	72	80	<1	3	55	<1	2	3	339	<10	68.5	5570	<0.5
6104	<5	1.4	3	47	52	<1	<1	73	<1	<1	<1	26	<10	30.1	405	<0.5
6105	<5	5.5	18	93	56	<1	5	50	<1	4	2	13	<10	32.7	1930	<0.5
6106	<5	24.5	28	76	258	<1	7	59	<1	6	9	90	<10	51.4	9730	0.5
6107	<5	23.0	81	37	212	<1	22	26	<1	14	8	74	<10	83.2	6300	<0.5
6108	<5	9.3	61	36	16	<1	13	39	<1	15	<1	20	<10	15.7	1990	<0.5
6109	11	19.4	224	274	190	<1	60	36	<1	37	5	82	<10	72.3	5090	<0.5
6110	7	24.7	112	147	444	<1	29	63	<1	23	10	55	<10	59.8	7480	0.7
6111	<5	2.5	25	41	173	<1	6	31	<1	5	<1	18	<10	16.5	591	<0.5
6112	<5	3.7	9	68	217	<1	2	65	<1	2	1	28	<10	34.3	1380	1.2
6113	<5	6.8	112	59	307	<1	24	227	<1	28	<1	60	<10	39.6	1770	0.6
6114	<5	3.0	45	49	246	<1	10	232	<1	11	<1	43	<10	24.0	839	0.7
6115	<5	<0.5	30	19	223	<1	6	105	<1	6	<1	<10	<10	4.6	42	<0.5
6116	<5	11.8	11	56	123	<1	3	87	<1	3	3	105	<10	11.9	4680	<0.5
6117	<5	9.5	6	49	313	<1	1	74	<1	2	2	10	<10	17.7	3530	<0.5
6118	<5	7.1	22	39	123	<1	5	60	<1	5	1	15	<10	20.1	1820	<0.5
6119	<5	15.7	187	192	230	1	41	242	<1	39	2	88	<10	70.7	4250	0.7
6120	7	51.7	24	50	804	<1	6	91	<1	4	14	117	<10	24.1	28300	0.6
6121	<5	4.4	38	33	96	<1	10	47	1	7	1	11	<10	26.9	1060	<0.5
6122	7	5.5	15	57	476	<1	3	84	1	3	5	627	<10	6.2	2400	0.6
6123	<5	8.0	25	27	498	<1	6	75	<1	6	2	15	<10	16.7	2970	<0.5
6124	<5	2.8	98	50	152	<1	24	166	<1	18	<1	16	<10	35.7	751	0.5
6125	<5	<0.5	79	123	61	<1	19	55	<1	14	<1	2461	<10	<0.5	<3	<0.5
6126	<5	5.6	77	48	159	<1	18	113	<1	15	1	24	<10	27.4	1450	<0.5
6127	<5	3.7	226	34	228	<1	55	167	<1	41	2	31	<10	34.3	1030	<0.5
6128	<5	17.3	26	69	136	<1	6	52	<1	5	4	72	<10	16.0	6800	<0.5
6129	<5	6.6	100	41	160	<1	23	111	<1	22	<1	22	<10	58.5	1070	<0.5
6130	<5	4.6	11	275	225	<1	3	110	<1	2	<1	86	<10	23.4	1270	<0.5



Work Order: 079260

Date: 09/09/04

FINAL

Page 6 of 12

Element. Method. Det.Lim. Units.	Mo MMI-M5 5 ppb	Nb MMI-M5 0.5 ppb	Nd MMI-M5 1 ppb	Ni MMI-M5 5 ppb	Pb MMI-M5 10 ppb	Pd MMI-M5 1 ppb	Pr MMI-M5 1 ppb	Rb MMI-M5 5 ppb	Sb MMI-M5 1 ppb	Sm MMI-M5 1 ppb	Sn MMI-M5 1 ppb	Sr MMI-M5 10 ppb	Te MMI-M5 10 ppb	Th MMI-M5 0.5 ppb	Ti MMI-M5 3 ppb	Tl MMI-M5 0.5 ppb
6131	<5	29.6	745	72	235	2	184	183	<1	136	3	100	<10	141	7700	0.7
6132	<5	4.0	33	74	155	<1	7	137	<1	7	<1	48	<10	33.5	866	<0.5
6133	<5	19.0	716	83	220	2	162	243	<1	142	1	179	<10	141	4380	0.8
6134	<5	14.4	33	92	136	<1	8	68	<1	7	3	76	<10	24.0	5770	<0.5
6135	<5	1.0	18	113	121	<1	3	123	<1	5	<1	202	<10	18.9	296	<0.5
6136	<5	2.1	70	93	227	<1	14	135	<1	18	<1	144	<10	30.3	511	<0.5
6137	<5	6.5	82	67	327	<1	20	153	<1	17	<1	90	<10	46.0	1690	<0.5
6138	<5	48.1	48	46	380	<1	11	66	1	11	13	82	<10	41.2	19000	<0.5
6139	<5	26.7	42	82	238	<1	10	68	1	8	6	109	<10	18.3	10700	<0.5
6140	<5	10.3	43	117	342	<1	9	98	<1	9	3	81	<10	35.4	4330	<0.5
6141	<5	9.6	35	84	182	<1	10	101	<1	6	4	106	<10	22.7	3030	<0.5
6142	<5	24.7	72	112	274	<1	18	11	<1	13	6	140	<10	27.9	9270	<0.5
6143	<5	4.7	43	89	990	<1	10	83	<1	7	2	245	<10	9.6	1840	0.7
6144	7	71.5	40	72	427	<1	11	78	1	7	26	200	<10	59.6	38000	<0.5
6145	6	11.9	70	360	24	<1	19	62	<1	12	1	117	<10	52.7	3830	<0.5
6146	6	9.0	74	112	252	<1	17	34	<1	15	<1	69	<10	79.1	2380	<0.5
*Blk BLANK	<5	<0.5	<1	<5	<10	<1	<1	<5	<1	<1	<1	<10	<10	<0.5	<3	<0.5
*Std MMISRM14	44	<0.5	11	302	93	52	2	311	1	3	<1	622	<10	16.9	<3	<0.5
6147	<5	11.7	44	276	30	<1	12	58	<1	8	2	76	<10	39.2	4570	<0.5
6148	8	43.5	135	143	306	<1	37	59	<1	20	8	198	<10	51.4	18600	<0.5
6149	<5	23.0	77	55	497	<1	20	41	<1	14	6	82	<10	33.7	8110	<0.5
6150	<5	5.4	47	47	131	<1	11	26	<1	10	<1	23	<10	33.1	1030	<0.5
6151	<5	10.8	53	84	245	<1	15	70	<1	8	4	135	<10	18.1	4060	<0.5
6152	<5	6.7	36	221	539	<1	8	148	<1	7	2	309	<10	22.3	3470	<0.5
6153	<5	1.8	5	112	252	<1	1	67	<1	1	<1	<10	<10	9.2	1400	<0.5
6154	6	19.2	27	131	477	<1	7	55	<1	5	5	177	<10	22.1	7550	<0.5
6155	<5	33.3	134	90	385	<1	36	48	<1	23	6	97	<10	74.6	9280	<0.5
6156	<5	19.7	138	125	233	<1	31	40	<1	29	2	50	<10	65.9	3850	<0.5
6157	<5	3.5	778	188	123	<1	180	40	<1	149	<1	31	<10	39.8	575	<0.5
6158	14	2.2	584	257	122	<1	121	27	<1	109	<1	131	<10	53.9	439	0.6



Work Order: 079260

Date: 09/09/04

FINAL

Page 7 of 12

Element. Method. Det.Lim. Units.	Mo MMI-M5 5 ppb	Nb MMI-M5 0.5 ppb	Nd MMI-M5 1 ppb	Ni MMI-M5 5 ppb	Pb MMI-M5 10 ppb	Pd MMI-M5 1 ppb	Pr MMI-M5 1 ppb	Rb MMI-M5 5 ppb	Sb MMI-M5 1 ppb	Sm MMI-M5 1 ppb	Sn MMI-M5 1 ppb	Sr MMI-M5 10 ppb	Te MMI-M5 10 ppb	Th MMI-M5 0.5 ppb	Ti MMI-M5 3 ppb	Tl MMI-M5 0.5 ppb
6159	7	22.5	123	137	202	<1	32	48	<1	19	5	136	<10	28.3	9620	<0.5
6160	<5	7.6	22	82	96	<1	5	60	<1	5	2	28	<10	23.3	3480	<0.5
6161	71	2.2	34870	84	359	1	8118	122	<1	6536	<1	60	<10	645	202	1.0
6162	15	4.2	148	57	154	<1	32	30	<1	33	<1	155	<10	53.7	987	<0.5
6163	<5	4.9	31	21	122	<1	7	18	<1	7	<1	15	<10	9.3	878	<0.5
6164	<5	4.3	18	49	40	<1	5	61	<1	4	<1	22	<10	25.4	984	<0.5
6165	<5	2.8	51	58	51	<1	12	35	<1	10	<1	<10	<10	8.3	494	<0.5
6166	<5	23.3	27	36	347	<1	7	41	1	5	9	121	<10	20.1	8100	<0.5
6167	<5	6.5	19	44	148	<1	5	33	<1	4	3	169	<10	12.9	1970	<0.5
6168	<5	7.9	42	73	56	<1	10	34	<1	9	1	26	<10	23.5	2120	<0.5
6169	<5	<0.5	48	24	98	<1	11	43	<1	8	<1	<10	<10	<0.5	7	<0.5
6170	<5	22.4	50	99	363	<1	13	48	<1	9	7	72	<10	56.0	8560	<0.5
6171	<5	18.1	20	43	167	<1	5	44	<1	4	7	77	<10	18.7	6250	<0.5
6172	<5	4.0	13	67	131	<1	3	35	<1	3	<1	11	<10	12.0	1150	<0.5
6173	<5	23.0	968	23	42	<1	226	26	<1	189	2	<10	<10	203	2610	<0.5
6174	<5	12.5	1023	277	207	1	252	152	<1	184	<1	339	<10	131	1700	<0.5
6175	85	8.0	1529	203	339	<1	403	47	<1	233	<1	369	<10	177	573	1.1
6176	13	40.4	1452	82	246	<1	416	45	<1	209	3	153	<10	273	3660	<0.5
6177	<5	12.4	26	59	176	<1	7	51	<1	5	3	44	<10	26.2	2850	<0.5
6178	22	14.0	3100	38	319	<1	734	33	<1	770	2	53	<10	135	2280	<0.5
6179	98	5.6	977	147	674	<1	226	117	<1	184	<1	661	<10	70.7	543	2.5
6180	<5	9.6	26	40	322	<1	7	47	<1	4	4	107	<10	31.7	2840	<0.5
6181	<5	6.6	30	35	156	<1	7	38	<1	7	2	23	<10	23.1	2250	<0.5
6182	7	8.4	4343	19	88	<1	1010	39	<1	635	<1	<10	<10	210	646	<0.5
6183	31	3.1	1147	244	844	2	266	332	<1	227	<1	1697	<10	286	166	0.5
6184	92	22.1	1053	191	405	<1	253	40	<1	191	3	92	<10	176	2780	1.6
6185	15	24.7	759	52	283	<1	179	20	<1	146	3	100	<10	136	2870	<0.5
6186	163	7.3	1117	364	299	<1	282	33	4	184	<1	542	<10	113	293	<0.5
6187	45	3.6	236	137	422	<1	52	66	<1	54	<1	357	<10	70.8	451	<0.5
6188	<5	3.8	1068	224	39	<1	261	55	<1	181	<1	777	<10	93.9	509	<0.5



Work Order: 079260

Date: 09/09/04

FINAL

Page 8 of 12

Element. Method. Det.Lim. Units.	Mo MMI-M5 5 ppb	Nb MMI-M5 0.5 ppb	Nd MMI-M5 1 ppb	Ni MMI-M5 5 ppb	Pb MMI-M5 10 ppb	Pd MMI-M5 1 ppb	Pr MMI-M5 1 ppb	Rb MMI-M5 5 ppb	Sb MMI-M5 1 ppb	Sm MMI-M5 1 ppb	Sn MMI-M5 1 ppb	Sr MMI-M5 10 ppb	Te MMI-M5 10 ppb	Th MMI-M5 0.5 ppb	Ti MMI-M5 3 ppb	Tl MMI-M5 0.5 ppb
6189	<5	4.9	141	106	82	<1	34	40	<1	26	<1	11	<10	20.0	1540	<0.5
6190	<5	5.8	32	63	82	<1	8	25	<1	6	<1	21	<10	17.7	1480	<0.5
6191	<5	17.9	41	23	125	<1	9	9	<1	11	3	36	<10	17.6	3510	<0.5
6192	<5	10.0	44	37	101	<1	11	17	<1	9	<1	48	<10	48.1	928	<0.5
*Blk BLANK	<5	<0.5	<1	<5	<10	<1	<1	<5	<1	<1	<1	<10	<10	<0.5	<3	<0.5
*Std MMISRM14	45	<0.5	11	329	100	51	2	314	1	3	<1	622	<10	17.6	<3	<0.5
6193	337	17.7	1433	362	790	1	355	111	1	274	1	235	<10	381	1780	0.7
6194	<5	16.3	30	76	249	<1	7	53	<1	7	3	81	<10	28.5	5790	<0.5
6195	5	58.7	27	43	468	<1	7	64	<1	5	18	74	<10	20.6	25800	<0.5
6196	<5	6.6	13	122	285	<1	3	97	<1	4	2	102	<10	16.5	2040	<0.5
6197	5	13.9	49	77	328	<1	13	81	<1	8	4	157	<10	27.8	5250	<0.5
6198	<5	27.4	53	119	302	<1	13	49	<1	10	9	69	<10	16.1	12100	<0.5
6199	<5	21.9	70	129	211	<1	18	101	<1	11	3	432	<10	36.9	5110	<0.5
6200	<5	7.4	93	95	210	<1	22	55	<1	18	2	72	<10	19.9	3150	<0.5
*Dup 6101	<5	10.4	19	46	129	<1	5	41	<1	4	<1	90	<10	57.4	1870	<0.5
*Dup 6113	<5	8.5	201	66	346	1	43	268	<1	48	<1	73	<10	60.3	2570	0.7
*Dup 6125	<5	<0.5	68	119	65	<1	16	54	<1	11	<1	2595	<10	<0.5	<3	<0.5
*Dup 6137	<5	8.8	124	68	344	<1	31	165	<1	25	1	113	<10	56.0	2390	<0.5
*Dup 6149	<5	28.9	81	58	536	<1	21	44	<1	14	7	98	<10	36.8	10600	<0.5
*Dup 6161	60	1.9	51360	51	316	1	12930	127	<1	8866	<1	77	<10	660	233	0.7
*Dup 6173	<5	23.6	997	24	45	<1	236	25	<1	197	2	11	<10	199	2840	<0.5
*Dup 6185	13	24.6	615	46	313	<1	147	22	<1	123	3	108	<10	137	2820	<0.5
*Dup 6197	<5	14.0	53	65	268	<1	14	74	<1	9	4	146	<10	25.3	5230	<0.5
*Blk BLANK	<5	<0.5	<1	<5	<10	<1	<1	<5	<1	<1	<1	<10	<10	<0.5	<3	<0.5
*Std MMISRM14	46	<0.5	11	331	103	52	2	325	1	3	<1	588	<10	18.4	<3	<0.5



Work Order: 079260

Date: 09/09/04

FINAL

Page 9 of 12

Element. Method. Det.Lim. Units.	U MMI-M5 1 ppb	W MMI-M5 1 ppb	Y MMI-M5 5 ppb	Yb MMI-M5 1 ppb	Zn MMI-M5 20 ppb	Zr MMI-M5 5 ppb
6101	7	1	16	2	790	18
6102	89	3	235	14	442	8
6103	6	2	10	2	581	24
6104	15	<1	5	4	122	<5
6105	7	<1	22	3	187	17
6106	7	4	23	2	442	46
6107	12	2	45	3	248	36
6108	8	<1	58	5	365	11
6109	21	2	91	6	366	16
6110	11	1	83	6	546	22
6111	12	<1	57	6	339	<5
6112	12	<1	23	5	783	<5
6113	11	<1	150	15	345	51
6114	6	<1	80	7	249	31
6115	2	<1	41	3	181	<5
6116	2	<1	13	2	430	27
6117	3	<1	23	4	519	23
6118	5	<1	15	1	192	21
6119	26	1	179	15	566	107
6120	4	5	12	1	528	54
6121	7	<1	21	2	309	19
6122	2	<1	8	<1	1498	20
6123	4	<1	25	2	322	23
6124	7	<1	81	7	257	35
6125	2	2	83	31	253	<5
6126	5	2	66	5	236	27
6127	9	<1	149	9	164	37
6128	5	1	22	2	360	38
6129	11	<1	88	9	142	39
6130	5	<1	32	6	520	22



Work Order: 079260

Date: 09/09/04

FINAL

Page 10 of 12

Element. Method. Det.Lim. Units.	U MMI-M5 1 ppb	W MMI-M5 1 ppb	Y MMI-M5 5 ppb	Yb MMI-M5 1 ppb	Zn MMI-M5 20 ppb	Zr MMI-M5 5 ppb
6131	30	3	307	26	355	161
6132	6	<1	68	7	318	32
6133	35	2	449	33	590	156
6134	4	<1	23	2	319	30
6135	3	<1	102	16	412	11
6136	6	<1	183	15	302	23
6137	7	<1	72	5	538	50
6138	5	3	41	4	539	53
6139	5	1	17	1	258	42
6140	3	<1	23	2	559	23
6141	4	<1	20	1	131	25
6142	7	<1	42	3	686	17
6143	2	<1	20	2	2342	16
6144	5	8	17	1	284	43
6145	12	<1	38	4	122	18
6146	39	<1	54	6	357	13
*Blk BLANK	<1	<1	<5	<1	<20	<5
*Std MMISRM14	43	<1	8	<1	338	11
6147	6	2	26	3	57	24
6148	8	4	41	3	336	29
6149	8	2	37	3	364	39
6150	15	<1	63	7	177	8
6151	3	<1	22	1	771	22
6152	3	<1	23	2	1073	30
6153	4	<1	25	7	246	12
6154	4	2	16	1	318	35
6155	15	2	54	4	171	50
6156	14	1	82	7	257	30
6157	60	<1	344	20	145	9
6158	49	<1	325	20	133	6



Work Order: 079260

Date: 09/09/04

FINAL

Page 11 of 12

Element. Method. Det.Lim. Units.	U MMI-M5 1 ppb	W MMI-M5 1 ppb	Y MMI-M5 5 ppb	Yb MMI-M5 1 ppb	Zn MMI-M5 20 ppb	Zr MMI-M5 5 ppb
6159	7	2	48	3	81	24
6160	4	<1	16	2	325	16
6161	3285	8	9980	610	94	69
6162	15	<1	125	9	302	10
6163	5	<1	34	3	341	9
6164	5	<1	15	3	110	18
6165	5	<1	43	3	91	10
6166	4	<1	17	1	728	33
6167	3	<1	12	<1	698	36
6168	9	<1	34	3	188	21
6169	1	<1	53	5	70	<5
6170	6	1	34	2	374	33
6171	5	2	13	1	109	59
6172	4	1	17	2	83	24
6173	41	2	363	22	40	48
6174	82	2	422	29	293	96
6175	413	6	433	27	454	60
6176	54	4	318	23	196	75
6177	4	<1	18	2	309	44
6178	196	4	2274	173	496	57
6179	106	5	387	26	448	16
6180	3	<1	16	1	306	37
6181	5	<1	27	3	239	25
6182	145	1	1214	57	113	30
6183	110	2	740	65	424	140
6184	122	4	344	26	265	49
6185	45	5	309	22	321	38
6186	177	3	271	18	219	18
6187	51	2	216	14	209	21
6188	78	<1	392	25	195	36



Work Order: 079260

Date: 09/09/04

FINAL

Page 12 of 12

Element. Method. Det.Lim. Units.	U MMI-M5 1 ppb	W MMI-M5 1 ppb	Y MMI-M5 5 ppb	Yb MMI-M5 1 ppb	Zn MMI-M5 20 ppb	Zr MMI-M5 5 ppb
6189	8	<1	106	6	105	14
6190	6	<1	26	4	300	13
6191	7	<1	67	6	468	16
6192	17	<1	37	8	1431	17
*Blk BLANK	<1	<1	<5	<1	<20	<5
*Std MMISRM14	42	<1	8	<1	333	11
6193	563	7	801	44	598	65
6194	4	2	24	2	666	26
6195	4	5	18	1	240	51
6196	2	1	21	2	1493	16
6197	4	1	18	1	908	26
6198	4	2	23	2	327	37
6199	3	<1	20	2	1561	29
6200	5	<1	38	2	230	23
*Dup 6101	8	<1	19	3	603	20
*Dup 6113	17	1	197	19	391	83
*Dup 6125	2	<1	66	32	249	<5
*Dup 6137	8	<1	102	7	544	63
*Dup 6149	8	2	41	3	403	44
*Dup 6161	2985	8	10240	580	94	75
*Dup 6173	42	2	373	22	48	47
*Dup 6185	47	5	291	22	390	39
*Dup 6197	5	<1	18	1	715	24
*Blk BLANK	<1	<1	<5	<1	<20	<5
*Std MMISRM14	45	<1	8	<1	324	12



CERTIFICATE OF ANALYSIS

Work Order: 079261

To: Geos Sciences Inc.
Attn: Serge Caron

Date : 09/09/04

199 Pierre Lariviere
ROUYN-NORANDA
QUEBEC/CANADA/J9Y 1J8

Copy 1 to :

P.O. No. :
Project No. : La Treve
No. of Samples : 100 Soil (MMI)
Date Submitted : 13/08/04
Report Comprises : Cover Sheet plus
Pages 1 to 12

Distribution of unused material:

Pulps: STORE
Rejects: STORE

Certified By :


Tim Elliott, Operations Manager

ISO 9002 REGISTERED

ISO 17025 Accredited for Specific Tests. SCC No. 456

Report Footer: L.N.R. = Listed not received I.S. = Insufficient Sample
n.a. = Not applicable -- = No result
*INF = Composition of this sample makes detection impossible by this method
M after a result denotes ppb to ppm conversion, % denotes ppm to % conversion

Subject to SGS General Terms and Conditions

SGS Canada Inc. Minerals Services 1885 Leslie Street Toronto ON M3B 2M3 t (416) 445-5755 f (416) 445-4152 www.sgs.ca

Member of the SGS Group (Société Générale de Surveillance)



Work Order: 079261

Date: 09/09/04

FINAL

Page 1 of 12

Element. Method. Det.Lim. Units.	Ag MMI-M5 1 ppb	As MMI-M5 10 ppb	Au MMI-M5 0.1 ppb	Ba MMI-M5 10 ppb	Bi MMI-M5 1 ppb	Ca MMI-M5 10 ppm	Cd MMI-M5 10 ppb	Ce MMI-M5 5 ppb	Co MMI-M5 5 ppb	Cu MMI-M5 10 ppb	Dy MMI-M5 1 ppb	Er MMI-M5 0.5 ppb	Eu MMI-M5 0.5 ppb	Gd MMI-M5 1 ppb	La MMI-M5 1 ppb	Mg MMI-M5 1 ppm
6201	5	<10	0.1	88	<1	<10	<10	248	36	143	12	4.7	7.4	23	91	<1
6202	5	20	<0.1	179	1	<10	18	91	28	141	5	2.4	2.5	8	42	2
6203	3	16	<0.1	144	<1	11	16	49	30	86	5	2.7	1.9	6	21	1
6204	2	21	<0.1	538	6	52	61	159	75	175	7	3.3	3.2	12	64	13
6205	15	<10	<0.1	86	<1	<10	<10	43	8	378	5	3.4	1.2	4	23	<1
6206	2	<10	<0.1	306	3	11	33	27	51	147	5	3.0	1.2	5	14	4
6207	4	63	<0.1	237	1	188	13	3386	55	6875	149	73.3	59.0	327	1829	12
6208	8	<10	0.2	239	<1	171	<10	982	53	941	41	19.2	18.5	102	834	14
6209	3	52	<0.1	113	2	<10	14	191	25	6178	75	63.1	8.3	53	100	2
6210	1	11	<0.1	68	3	<10	<10	119	30	841	25	12.3	5.7	25	47	1
6211	2	281	<0.1	168	2	68	14	5929	108	751	146	68.1	55.3	314	2268	6
6212	<1	163	<0.1	75	<1	31	15	208	106	64	19	13.8	4.4	25	79	6
6213	<1	<10	<0.1	48	<1	11	<10	16	9	28	5	5.2	0.9	4	10	2
6214	3	13	<0.1	174	<1	36	<10	63	111	523	9	9.8	1.2	6	28	7
6215	<1	<10	<0.1	104	1	32	<10	102	7	26	4	2.1	1.7	7	49	1
6216	<1	<10	<0.1	31	<1	<10	<10	12	8	18	1	0.8	<0.5	1	7	<1
6217	3	23	<0.1	115	2	<10	22	95	21	169	8	3.8	3.2	11	36	<1
6218	2	<10	<0.1	51	<1	<10	<10	447	12	122	24	9.4	12.0	43	166	<1
6219	5	26	<0.1	256	1	10	12	335	22	173	16	6.4	6.4	25	128	<1
6220	2	33	<0.1	103	<1	<10	<10	63	11	96	6	2.5	2.6	7	30	<1
6221	2	22	<0.1	282	<1	<10	<10	36	14	96	4	2.2	1.4	4	19	<1
6222	2	<10	0.2	1675	<1	<10	<10	274	173	856	11	5.0	3.3	14	77	1
6223	2	12	0.2	1107	<1	<10	<10	467	27	278	32	14.1	11.0	45	183	1
6224	10	<10	<0.1	179	<1	<10	<10	26	21	304	4	4.0	0.7	3	13	1
6225	2	16	<0.1	112	<1	<10	23	22	23	79	4	2.2	1.1	3	11	<1
6226	2	<10	<0.1	<10	<1	<10	<10	25	<5	59	6	3.4	1.7	6	8	<1
6227	<1	<10	<0.1	211	<1	<10	<10	<5	40	<10	<1	<0.5	<0.5	<1	1	<1
6228	2	<10	<0.1	180	<1	<10	17	91	33	159	14	7.0	4.2	14	45	<1
6229	2	<10	0.2	984	<1	12	<10	1046	12	623	70	29.6	30.4	130	435	<1
6230	5	<10	<0.1	98	<1	<10	15	65	<5	97	13	7.3	4.3	15	24	<1



Work Order: 079261

Date: 09/09/04

FINAL

Page 2 of 12

Element. Method. Det.Lim. Units.	Ag MMI-M5 1 ppb	As MMI-M5 10 ppb	Au MMI-M5 0.1 ppb	Ba MMI-M5 10 ppb	Bi MMI-M5 1 ppb	Ca MMI-M5 10 ppm	Cd MMI-M5 10 ppb	Ce MMI-M5 5 ppb	Co MMI-M5 5 ppb	Cu MMI-M5 10 ppb	Dy MMI-M5 1 ppb	Er MMI-M5 0.5 ppb	Eu MMI-M5 0.5 ppb	Gd MMI-M5 1 ppb	La MMI-M5 1 ppb	Mg MMI-M5 1 ppm
6231	3	<10	<0.1	632	<1	11	13	201	45	300	49	23.4	9.1	45	60	2
6232	2	17	0.2	1540	<1	15	<10	2591	69	354	88	37.9	35.6	154	1083	2
6233	3	<10	0.1	1038	<1	10	<10	345	38	181	28	11.9	11.0	44	155	<1
6234	4	<10	<0.1	325	<1	<10	<10	33	22	203	17	11.7	1.6	8	14	1
6235	3	<10	<0.1	941	<1	<10	<10	156	28	196	21	10.7	3.8	17	65	2
6236	15	<10	<0.1	195	<1	<10	14	250	16	325	30	15.2	7.4	32	89	<1
6237	2	27	<0.1	276	1	19	21	66	47	97	4	2.3	1.9	6	38	2
6238	5	<10	<0.1	262	<1	<10	10	58	10	148	10	4.4	2.9	9	19	<1
6239	3	34	<0.1	141	3	19	10	61	22	84	5	2.3	2.2	6	28	1
6240	2	12	<0.1	111	2	<10	18	27	15	137	4	3.1	0.8	3	11	<1
6241	3	24	<0.1	116	<1	<10	<10	46	9	56	5	2.5	2.4	7	34	<1
6242	4	20	0.2	75	2	<10	13	54	8	86	4	1.8	1.6	5	26	1
6243	3	18	0.1	109	1	<10	<10	42	22	93	3	1.6	1.0	4	23	1
6244	3	36	<0.1	158	1	11	14	48	19	87	4	2.2	1.6	6	22	1
6245	1	<10	<0.1	210	<1	<10	<10	9	13	29	<1	0.8	<0.5	<1	5	1
6246	2	21	<0.1	149	2	35	18	40	10	92	3	1.5	1.5	4	19	2
*Blk BLANK	<1	<10	<0.1	<10	<1	<10	<10	<5	<5	<10	<1	<0.5	<0.5	<1	<1	<1
*Std MMISRM14	21	15	43.6	32	<1	240	<10	15	61	890	2	0.9	0.9	4	3	32
6247	3	19	<0.1	136	1	<10	11	50	8	107	4	1.9	1.8	6	29	<1
6248	1	<10	<0.1	58	<1	<10	<10	26	15	31	4	2.6	0.9	3	15	<1
6249	12	14	<0.1	316	1	24	27	329	158	170	15	7.0	8.4	29	132	3
6250	1	11	<0.1	938	6	131	40	187	157	92	7	3.7	3.3	13	93	32
6251	5	<10	0.1	58	<1	25	<10	101	12	96	3	1.4	1.8	6	46	3
6252	4	21	<0.1	399	1	32	21	294	116	233	11	4.7	5.7	20	124	7
6253	7	23	<0.1	196	<1	13	18	86	19	117	6	2.6	3.0	8	39	2
6254	2	<10	<0.1	290	3	44	46	271	195	171	11	5.4	5.7	21	103	11
6255	<1	<10	<0.1	350	2	21	31	19	108	40	2	1.1	0.6	2	8	22
6256	9	<10	0.2	338	<1	91	14	585	87	397	19	8.5	9.7	38	251	19
6257	3	11	<0.1	350	3	48	37	566	58	293	21	9.4	9.6	37	222	6
6258	6	30	<0.1	411	3	43	19	336	73	218	7	3.0	4.3	16	155	7



Work Order: 079261

Date: 09/09/04

FINAL

Page 3 of 12

Element. Method. Det.Lim. Units.	Ag MMI-M5 1 ppb	As MMI-M5 10 ppb	Au MMI-M5 0.1 ppb	Ba MMI-M5 10 ppb	Bi MMI-M5 1 ppb	Ca MMI-M5 10 ppm	Cd MMI-M5 10 ppb	Ce MMI-M5 5 ppb	Co MMI-M5 5 ppb	Cu MMI-M5 10 ppb	Dy MMI-M5 1 ppb	Er MMI-M5 0.5 ppb	Eu MMI-M5 0.5 ppb	Gd MMI-M5 1 ppb	La MMI-M5 1 ppb	Mg MMI-M5 1 ppm
6259	<1	11	<0.1	530	6	63	27	71	50	72	4	2.2	1.5	6	29	18
6260	8	<10	<0.1	180	<1	35	<10	887	118	415	30	14.0	15.1	57	262	3
6261	3	13	<0.1	307	<1	10	20	82	32	141	7	3.2	2.4	8	42	2
6262	<1	12	<0.1	526	4	10	26	78	51	119	4	2.2	2.0	7	39	5
6263	3	19	0.1	207	1	21	<10	174	15	119	5	2.1	2.8	9	85	4
6264	1	<10	<0.1	208	3	63	21	41	15	119	3	1.4	1.3	4	18	5
6265	1	<10	<0.1	132	<1	<10	<10	155	73	192	12	6.2	5.2	19	64	2
6266	5	<10	0.2	127	<1	102	<10	608	16	171	10	4.2	6.3	25	295	11
6267	2	10	<0.1	290	1	25	<10	373	28	197	12	4.7	6.1	22	176	3
6268	6	52	0.1	215	3	24	<10	237	15	855	7	2.6	4.1	13	130	4
6269	2	<10	0.2	88	<1	21	<10	123	5	151	4	1.6	1.9	7	57	2
6270	7	<10	<0.1	202	<1	<10	<10	46	35	129	3	1.9	1.0	4	23	2
6271	2	16	<0.1	352	4	80	16	220	68	204	9	4.2	4.7	17	85	8
6272	5	15	<0.1	351	5	31	64	165	79	193	8	3.9	3.5	13	58	7
6273	<1	<10	<0.1	403	1	31	<10	6	50	13	<1	<0.5	<0.5	<1	3	7
6274	7	<10	<0.1	238	1	52	17	326	117	142	16	7.7	7.4	27	128	6
6275	2	<10	<0.1	172	2	14	21	13	37	51	2	1.2	0.6	2	6	10
6276	3	<10	<0.1	120	<1	<10	<10	37	16	96	4	2.2	1.2	4	18	1
6277	1	<10	<0.1	373	<1	17	11	57	136	325	8	5.8	1.3	6	28	9
6278	1	<10	<0.1	54	<1	<10	<10	18	31	29	4	3.3	0.8	3	21	<1
6279	2	28	<0.1	180	<1	27	<10	99	24	42	8	3.4	3.3	13	143	1
6280	3	<10	<0.1	202	1	19	34	41	56	78	6	3.5	2.3	8	20	1
6281	3	<10	<0.1	126	<1	<10	10	32	28	56	5	2.9	1.6	5	18	<1
6282	3	<10	<0.1	61	<1	<10	<10	20	12	67	3	2.0	0.9	3	10	1
6283	1	19	<0.1	147	<1	<10	<10	35	14	52	4	2.0	1.8	5	20	<1
6284	4	<10	<0.1	38	<1	<10	<10	36	21	104	4	2.8	1.2	4	19	<1
6285	2	<10	<0.1	52	<1	<10	<10	47	15	66	12	12.0	1.9	8	21	<1
6286	2	<10	<0.1	46	<1	<10	<10	18	13	28	3	1.4	0.8	2	13	<1
6287	2	<10	<0.1	82	1	<10	21	29	56	53	6	3.2	1.6	5	18	<1
6288	2	<10	<0.1	151	1	24	36	48	36	86	6	3.1	2.3	8	19	1



Work Order: 079261

Date: 09/09/04

FINAL

Page 4 of 12

[illegible]



Work Order: 079261

Date: 09/09/04

FINAL

Page 5 of 12

Element. Method. Det.Lim. Units.	Mo MMI-M5 5 ppb	Nb MMI-M5 0.5 ppb	Nd MMI-M5 1 ppb	Ni MMI-M5 5 ppb	Pb MMI-M5 10 ppb	Pd MMI-M5 1 ppb	Pr MMI-M5 1 ppb	Rb MMI-M5 5 ppb	Sb MMI-M5 1 ppb	Sm MMI-M5 1 ppb	Sn MMI-M5 1 ppb	Te MMI-M5 1 ppb	Th MMI-M5 0.5 ppb	Ti MMI-M5 3 ppb	Tl MMI-M5 0.5 ppb	U MMI-M5 1 ppb
6201	<5	1.2	150	115	198	<1	35	57	<1	28	<1	9	21.4	286	0.5	6
6202	<5	25.0	51	112	335	<1	12	90	<1	9	4	31	32.1	7790	<0.5	4
6203	<5	10.6	27	65	300	<1	6	101	<1	6	1	21	33.7	2700	<0.5	5
6204	5	11.2	89	234	931	<1	22	219	<1	15	3	18	33.1	5840	0.6	5
6205	<5	2.9	21	56	180	<1	5	115	<1	4	<1	12	8.7	686	<0.5	4
6206	<5	6.1	19	228	537	<1	4	106	<1	5	2	8	30.1	1840	<0.5	6
6207	65	3.4	2451	339	257	<1	741	168	<1	407	<1	28	121	233	1.9	478
6208	<5	2.1	830	135	36	<1	200	115	<1	120	<1	15	48.0	143	1.2	80
6209	29	5.9	203	83	284	<1	44	88	<1	47	<1	9	94.3	487	2.2	172
6210	15	34.4	84	50	390	<1	18	19	<1	22	6	3	43.6	7290	<0.5	95
6211	154	16.6	2506	132	237	1	804	23	1	394	<1	9	247	1600	0.9	2619
6212	62	14.0	124	49	154	<1	30	11	<1	27	<1	6	164	689	0.9	189
6213	6	3.6	14	31	135	<1	3	10	<1	3	<1	6	10.8	574	<0.5	10
6214	66	4.1	33	116	79	<1	8	41	<1	7	<1	6	37.0	460	0.8	80
6215	11	18.2	53	27	138	<1	14	20	<1	8	4	4	29.2	3350	<0.5	7
6216	<5	3.1	5	20	49	<1	1	33	<1	1	<1	5	7.8	494	<0.5	2
6217	<5	10.0	57	46	793	<1	14	77	1	12	3	2	39.7	2330	<0.5	6
6218	<5	1.5	260	18	69	<1	65	80	<1	52	<1	2	32.0	255	<0.5	18
6219	5	19.0	146	43	285	<1	38	68	1	29	3	1	109	2840	0.5	13
6220	<5	21.2	34	34	231	<1	8	24	<1	8	5	1	19.8	6670	<0.5	5
6221	<5	13.4	20	87	122	<1	5	84	<1	4	1	2	39.8	3110	0.6	7
6222	<5	11.3	74	58	41	1	20	244	<1	15	<1	2	108	2580	1.0	18
6223	<5	16.1	237	43	215	2	58	172	<1	49	<1	<1	119	4790	0.6	18
6224	<5	3.0	13	38	27	<1	3	60	<1	3	<1	2	14.7	369	<0.5	12
6225	<5	6.6	12	50	129	<1	3	56	<1	3	<1	7	15.3	1530	<0.5	3
6226	<5	<0.5	21	21	284	<1	4	64	<1	5	<1	9	5.3	30	<0.5	4
6227	<5	2.6	<1	25	<10	<1	<1	96	<1	<1	<1	5	6.4	481	<0.5	2
6228	<5	1.2	65	44	173	<1	15	117	1	14	<1	5	17.8	271	<0.5	6
6229	<5	0.6	719	20	124	<1	165	174	<1	142	<1	4	19.4	32	0.6	16
6230	<5	1.2	62	16	296	<1	13	70	1	15	<1	3	14.3	159	<0.5	6



Work Order: 079261

Date: 09/09/04

FINAL

Page 6 of 12

Element. Method. Det. Lim. Units.	Mo MMI-M5 5 ppb	Nb MMI-M5 0.5 ppb	Nd MMI-M5 1 ppb	Ni MMI-M5 5 ppb	Pb MMI-M5 10 ppb	Pd MMI-M5 1 ppb	Pr MMI-M5 1 ppb	Rb MMI-M5 5 ppb	Sb MMI-M5 1 ppb	Sm MMI-M5 1 ppb	Sn MMI-M5 1 ppb	Te MMI-M5 1 ppb	Th MMI-M5 0.5 ppb	Ti MMI-M5 3 ppb	Tl MMI-M5 0.5 ppb	U MMI-M5 1 ppb
6231	<5	1.9	164	103	301	<1	34	131	<1	38	11	4	25.5	502	<0.5	7
6232	<5	20.7	1048	62	189	1	278	141	<1	180	1	3	140	4780	0.7	22
6233	<5	6.7	238	40	325	1	56	175	<1	48	<1	2	81.2	2030	0.6	12
6234	<5	2.0	23	44	144	<1	5	117	<1	6	<1	3	14.4	284	<0.5	8
6235	<5	10.1	77	86	252	<1	19	189	<1	16	<1	1	57.2	2760	0.5	11
6236	<5	1.9	165	44	347	<1	39	205	<1	30	<1	3	19.4	596	<0.5	10
6237	<5	36.4	32	85	296	1	9	65	<1	6	9	2	30.2	12200	<0.5	6
6238	<5	1.6	35	43	205	<1	8	167	1	10	<1	1	24.8	265	<0.5	8
6239	<5	16.7	35	33	392	<1	9	26	2	7	7	<1	23.7	5930	0.7	5
6240	<5	7.2	13	44	449	<1	3	86	1	3	<1	<1	39.3	1560	<0.5	7
6241	<5	13.9	29	100	246	<1	7	50	<1	7	2	<1	18.7	3760	<0.5	5
6242	<5	10.2	26	19	385	<1	7	59	<1	5	4	<1	18.5	2720	0.6	4
6243	<5	21.3	20	35	403	<1	6	47	1	4	8	1	20.6	6450	<0.5	5
6244	<5	19.1	25	46	457	<1	6	45	1	6	6	<1	33.3	5300	<0.5	5
6245	<5	7.1	4	48	39	<1	1	75	<1	<1	<1	<1	15.2	1480	<0.5	2
6246	<5	15.2	21	33	306	<1	5	74	<1	4	4	<1	20.7	3910	<0.5	4
*Blk BLANK	<5	<0.5	<1	<5	<10	<1	<1	<5	<1	<1	<1	<1	<0.5	<3	<0.5	<1
*Std MMISRM14	45	<0.5	12	391	120	55	2	320	1	4	<1	<1	20.6	<3	<0.5	48
6247	<5	13.4	28	32	271	<1	7	56	<1	6	3	7	24.5	3220	<0.5	5
6248	<5	3.4	14	115	32	<1	3	52	<1	3	<1	10	12.3	663	<0.5	5
6249	<5	6.3	200	371	301	<1	47	88	<1	36	<1	5	28.3	3010	<0.5	7
6250	11	2.3	97	487	759	<1	26	175	<1	15	<1	12	22.5	540	0.8	3
6251	6	18.6	50	73	246	<1	13	57	<1	8	3	3	22.2	7060	<0.5	6
6252	8	10.3	151	181	272	<1	39	90	<1	25	2	3	35.6	4040	0.9	7
6253	10	25.5	47	107	251	<1	12	60	<1	9	5	1	26.7	8860	<0.5	7
6254	10	7.4	154	282	493	<1	38	93	<1	26	<1	2	25.3	3480	<0.5	6
6255	6	3.7	12	223	150	<1	3	80	<1	2	<1	3	17.1	1060	<0.5	3
6256	<5	4.8	311	357	205	<1	83	44	<1	48	<1	2	35.3	1890	<0.5	18
6257	5	10.5	282	197	775	<1	76	125	<1	44	2	1	59.0	3690	<0.5	13
6258	8	32.8	146	373	400	<1	41	90	<1	21	8	1	34.6	12800	0.7	12



Work Order: 079261

Date: 09/09/04

FINAL

Page 7 of 12

Element. Method. Det. Lim. Units.	Mo MMI-M5 5 ppb	Nb MMI-M5 0.5 ppb	Nd MMI-M5 1 ppb	Ni MMI-M5 5 ppb	Pb MMI-M5 10 ppb	Pd MMI-M5 1 ppb	Pr MMI-M5 1 ppb	Rb MMI-M5 5 ppb	Sb MMI-M5 1 ppb	Sm MMI-M5 1 ppb	Sn MMI-M5 1 ppb	Te MMI-M5 1 ppb	Th MMI-M5 0.5 ppb	Ti MMI-M5 3 ppb	Tl MMI-M5 0.5 ppb	U MMI-M5 1 ppb
6259	<5	4.4	38	219	572	<1	9	123	<1	7	<1	<1	42.5	1520	0.8	8
6260	<5	6.0	434	323	163	<1	108	73	<1	69	<1	<1	38.5	1820	<0.5	19
6261	<5	10.1	40	272	96	<1	10	38	<1	8	1	<1	25.7	3870	<0.5	6
6262	13	11.5	41	200	524	<1	11	95	<1	7	2	2	44.5	3740	0.5	5
6263	13	29.2	75	145	219	<1	21	33	<1	12	6	<1	27.9	14600	<0.5	10
6264	<5	14.1	22	129	311	<1	6	72	<1	4	3	1	33.6	5620	<0.5	5
6265	<5	5.7	100	182	142	<1	23	79	<1	21	<1	<1	28.7	3200	<0.5	7
6266	<5	14.9	249	122	80	<1	72	27	<1	33	2	1	36.7	3740	<0.5	12
6267	<5	34.3	172	139	220	<1	47	72	<1	28	5	1	69.1	9150	<0.5	18
6268	5	42.1	101	109	345	<1	29	48	<1	16	8	<1	49.1	19200	<0.5	10
6269	<5	16.1	54	58	190	<1	15	36	<1	9	4	<1	36.3	4770	<0.5	12
6270	<5	5.8	20	211	15	<1	5	65	<1	4	<1	<1	14.9	1780	<0.5	3
6271	8	13.5	113	162	792	<1	29	52	<1	20	5	4	29.0	6020	<0.5	6
6272	<5	8.0	97	312	975	<1	25	134	<1	17	1	7	47.5	3580	<0.5	8
6273	<5	1.8	3	329	30	<1	<1	169	<1	<1	<1	8	16.5	330	<0.5	2
6274	11	9.0	191	155	270	<1	49	69	<1	32	<1	2	90.2	3180	<0.5	10
6275	<5	6.2	9	155	333	<1	2	51	<1	2	<1	2	17.5	2100	<0.5	2
6276	<5	7.4	19	76	13	<1	5	71	<1	4	<1	1	25.9	1980	<0.5	5
6277	<5	4.0	29	165	74	<1	7	102	<1	6	<1	4	16.3	1220	<0.5	6
6278	<5	1.4	13	114	180	<1	3	59	<1	3	<1	2	4.9	430	<0.5	2
6279	<5	11.7	77	148	215	<1	22	33	<1	11	4	1	18.4	3480	<0.5	4
6280	<5	14.9	33	110	466	<1	7	64	<1	7	2	<1	16.9	4660	<0.5	4
6281	<5	2.5	21	124	133	<1	5	75	<1	5	<1	1	7.8	574	<0.5	4
6282	<5	8.4	11	31	99	<1	3	52	<1	3	<1	1	11.7	2300	<0.5	4
6283	<5	13.4	22	89	173	<1	5	47	<1	5	2	1	18.0	3400	<0.5	3
6284	<5	2.8	20	59	90	<1	5	39	<1	4	<1	2	9.6	890	<0.5	3
6285	<5	2.4	30	28	81	<1	7	33	<1	7	<1	1	11.7	532	<0.5	5
6286	<5	4.4	11	49	167	<1	3	49	<1	2	<1	<1	17.1	1020	<0.5	3
6287	<5	13.6	18	89	260	<1	4	39	<1	5	1	1	31.5	3550	<0.5	6
6288	<5	11.6	36	63	282	<1	8	59	<1	8	2	<1	49.8	2790	<0.5	5



Work Order: 079261

Date: 09/09/04

FINAL

Page 8 of 12

[illegible]



Work Order: 079261

Date: 09/09/04

FINAL

Page 9 of 12

Element. Method. Det.Lim. Units.	W MMI-M5 1 ppb	Y MMI-M5 5 ppb	Yb MMI-M5 1 ppb	Zn MMI-M5 20 ppb	Zr MMI-M5 5 ppb
6201	2	49	4	59	13
6202	6	22	2	362	37
6203	3	23	2	343	25
6204	3	33	3	2972	24
6205	2	27	3	242	13
6206	2	25	3	1046	22
6207	10	954	59	379	35
6208	3	239	14	77	21
6209	3	541	62	347	41
6210	3	111	9	1203	41
6211	17	879	55	402	83
6212	16	103	16	469	45
6213	2	32	6	157	9
6214	3	49	9	71	14
6215	2	24	2	169	34
6216	<1	5	<1	20	13
6217	<1	36	3	629	46
6218	<1	94	7	170	17
6219	1	59	5	925	40
6220	1	23	2	210	37
6221	<1	19	2	491	50
6222	1	39	4	101	107
6223	1	137	10	205	132
6224	<1	20	4	81	19
6225	1	18	2	470	24
6226	3	32	3	69	6
6227	<1	<5	<1	106	8
6228	<1	69	5	307	22
6229	1	369	20	136	14
6230	<1	62	6	145	15



Work Order: 079261

Date: 09/09/04

FINAL

Page 10 of 12

Element. Method. Det.Lim. Units.	W MMI-M5 1 ppb	Y MMI-M5 5 ppb	Yb MMI-M5 1 ppb	Zn MMI-M5 20 ppb	Zr MMI-M5 5 ppb
6231	<1	256	15	274	22
6232	3	402	27	272	159
6233	<1	129	9	314	99
6234	<1	90	8	233	15
6235	<1	97	7	391	69
6236	<1	180	10	60	24
6237	2	22	2	257	95
6238	<1	36	4	216	27
6239	<1	22	2	1253	31
6240	<1	17	4	708	26
6241	<1	25	2	236	32
6242	<1	17	1	369	32
6243	1	15	1	258	47
6244	<1	20	2	681	46
6245	<1	<5	1	207	19
6246	<1	14	1	1145	40
*Blk BLANK	<1	<5	<1	<20	<5
*Std MMISRM14	<1	10	<1	357	16
6247	2	18	1	271	37
6248	1	20	2	48	14
6249	<1	72	5	711	12
6250	1	42	3	3510	29
6251	2	15	<1	161	14
6252	<1	50	4	492	18
6253	2	24	2	141	41
6254	1	54	4	1614	13
6255	<1	9	1	1331	15
6256	<1	94	6	381	12
6257	<1	103	6	1170	18
6258	3	32	2	645	21



Work Order: 079261

Date: 09/09/04

FINAL

Page 11 of 12

Element. Method. Det.Lim. Units.	W MMI-M5 1 ppb	Y MMI-M5 5 ppb	Yb MMI-M5 1 ppb	Zn MMI-M5 20 ppb	Zr MMI-M5 5 ppb
6259	<1	18	2	1554	14
6260	<1	159	9	421	14
6261	<1	28	2	720	19
6262	<1	21	2	977	25
6263	2	22	2	257	37
6264	1	13	1	674	38
6265	<1	62	5	101	14
6266	1	50	3	103	21
6267	2	50	3	145	40
6268	2	26	2	301	34
6269	1	17	1	137	25
6270	<1	15	2	310	12
6271	3	44	3	473	20
6272	2	37	3	2073	19
6273	<1	<5	<1	72	12
6274	<1	84	6	259	20
6275	<1	11	1	492	18
6276	<1	18	2	318	18
6277	<1	44	6	623	12
6278	<1	29	3	209	8
6279	<1	55	2	383	33
6280	<1	35	3	760	20
6281	<1	29	2	371	13
6282	<1	15	2	110	22
6283	<1	20	2	188	29
6284	<1	20	3	146	18
6285	<1	75	11	142	10
6286	<1	12	1	114	22
6287	<1	28	3	441	27
6288	<1	29	2	975	25



Work Order: 079261

Date: 09/09/04

FINAL

Page 12 of 12

Element.	W	Y	Yb	Zn	Zr
Method.	MMI-M5	MMI-M5	MMI-M5	MMI-M5	MMI-M5
Det.Lim.	1	5	1	20	5
Units.	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb
6289	<1	20	2	701	16
6290	<1	13	1	645	19
6291	<1	22	2	149	11
6292	<1	107	10	173	19
*Blk BLANK	<1	<5	<1	<20	<5
*Std MMISRM14	<1	10	<1	318	13
6293	3	347	27	445	72
6294	1	598	49	365	43
6295	1	195	12	185	23
6296	1	20	2	74	47
6297	1	16	1	706	26
6298	2	20	1	127	37
6299	<1	21	2	89	9
6300	<1	33	3	139	20
*Dup 6201	<1	50	4	61	11
*Dup 6213	<1	21	5	130	<5
*Dup 6225	<1	19	2	493	14
*Dup 6237	2	21	2	235	111
*Dup 6249	<1	61	5	675	8
*Dup 6261	<1	21	2	909	14
*Dup 6273	<1	<5	<1	58	10
*Dup 6285	<1	60	12	111	<5
*Dup 6297	1	16	1	645	31
*Blk BLANK	<1	<5	<1	<20	<5
*Std MMISRM14	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.



CERTIFICATE OF ANALYSIS

Work Order: 079262

To: Geos Sciences Inc.
Attn: Serge Caron

Date : 09/09/04

199 Pierre Lariviere
ROUYN-NORANDA
QUEBEC/CANADA/J9Y 1J8

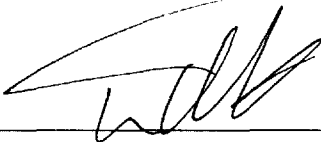
Copy 1 to :

P.O. No. :
Project No. : La Treve
No. of Samples : 100 Soil (MMI)
Date Submitted : 13/08/04
Report Comprises : Cover Sheet plus
Pages 1 to 12

Distribution of unused material:

Pulps: STORE
Rejects: STORE

Certified By :


Tim Elliott, Operations Manager

ISO 9002 REGISTERED

ISO 17025 Accredited for Specific Tests. SCC No. 456

Report Footer: L.N.R. = Listed not received I.S. = Insufficient Sample
n.a. = Not applicable -- = No result
*INF = Composition of this sample makes detection impossible by this method
M after a result denotes ppb to ppm conversion, % denotes ppm to % conversion

Subject to SGS General Terms and Conditions

SGS Canada Inc. Minerals Services 1885 Leslie Street Toronto ON M3B 2M3 t (416) 445-5755 f (416) 445-4152 www.sgs.ca

Member of the SGS Group (Société Générale de Surveillance)



Work Order: 079262

Date: 09/09/04

FINAL

Page 1 of 12

Element. Method. Det.Lim. Units.	Ag MMI-M5 1 ppb	As MMI-M5 10 ppb	Au MMI-M5 0.1 ppb	Ba MMI-M5 10 ppb	Bi MMI-M5 1 ppb	Ca MMI-M5 10 ppm	Cd MMI-M5 10 ppb	Ce MMI-M5 5 ppb	Co MMI-M5 5 ppb	Cu MMI-M5 10 ppb	Dy MMI-M5 1 ppb	Er MMI-M5 0.5 ppb	Eu MMI-M5 0.5 ppb	Gd MMI-M5 1 ppb	La MMI-M5 1 ppb	Mg MMI-M5 1 ppm
6301	5	<10	<0.1	29	<1	<10	<10	14	11	37	5	3.5	0.6	3	7	<1
6302	<1	<10	<0.1	74	<1	<10	<10	30	24	22	12	9.9	1.7	8	14	<1
6303	3	39	<0.1	206	<1	<10	15	82	84	72	8	4.1	2.4	9	47	2
6304	4	16	<0.1	119	<1	<10	22	36	21	190	6	2.8	1.5	6	18	<1
6305	2	10	<0.1	85	<1	<10	<10	14	16	111	2	1.0	<0.5	1	9	<1
6306	3	<10	<0.1	124	<1	<10	<10	22	24	30	4	2.8	0.8	3	11	<1
6307	4	<10	<0.1	59	<1	<10	15	33	10	85	7	4.9	1.2	6	13	<1
6308	1	<10	<0.1	66	<1	<10	<10	18	19	22	3	1.6	<0.5	2	11	<1
6309	2	<10	<0.1	292	<1	59	<10	180	26	63	19	11.4	6.9	35	89	5
6310	5	<10	0.1	958	<1	193	17	137	114	3278	18	16.8	2.8	17	56	48
6311	4	<10	0.1	1202	<1	209	17	344	117	2789	29	19.4	6.8	39	135	54
6312	9	<10	0.2	1152	<1	202	15	528	86	3766	19	11.3	6.0	33	236	70
6313	9	36	0.2	1578	<1	189	11	84	54	4072	14	10.7	2.1	15	39	78
6314	2	<10	0.1	190	<1	<10	<10	372	47	1185	56	26.0	13.0	63	149	1
6315	9	<10	0.1	4138	<1	133	<10	1168	29	3666	43	21.0	15.6	82	415	35
6316	7	<10	0.1	3629	<1	90	<10	1769	108	3048	52	24.1	19.4	96	789	29
6317	2	<10	<0.1	1536	6	61	<10	1208	78	2842	43	18.0	15.4	76	533	8
6318	5	<10	0.2	2842	<1	171	<10	962	179	3058	28	14.2	10.7	59	400	53
6319	5	<10	0.1	1600	<1	177	22	1994	98	2007	59	29.7	20.9	109	887	57
6320	4	<10	0.2	341	<1	182	<10	31	39	1297	2	2.3	<0.5	2	15	71
6321	11	<10	<0.1	3561	<1	162	14	97	188	6873	35	39.0	2.8	23	52	65
6322	6	<10	0.1	1313	7	46	<10	1203	41	2306	48	20.2	17.4	80	410	10
6323	5	23	<0.1	1162	6	48	15	1001	248	2327	38	15.9	14.0	63	348	8
6324	5	23	0.1	1080	6	84	<10	1057	177	2334	33	14.0	12.4	57	376	13
6325	4	17	0.1	1119	4	109	11	911	200	2028	36	16.2	12.1	60	310	21
6326	5	21	<0.1	1332	3	115	12	1446	251	2709	42	19.4	15.5	76	529	29
6327	5	23	<0.1	1178	4	106	12	1819	309	2789	48	21.0	18.4	90	809	18
6328	4	<10	0.1	1257	<1	208	<10	306	45	1957	11	6.5	3.8	21	137	47
6329	4	<10	0.2	1494	<1	115	12	3539	87	1789	125	71.3	41.4	261	1530	26
6330	2	<10	<0.1	699	<1	63	<10	60	29	1801	8	6.9	0.9	7	28	34



Work Order: 079262

Date: 09/09/04

FINAL

Page 2 of 12

Element. Method. Det.Lim. Units.	Ag MMI-M5 1 ppb	As MMI-M5 10 ppb	Au MMI-M5 0.1 ppb	Ba MMI-M5 10 ppb	Bi MMI-M5 1 ppb	Ca MMI-M5 10 ppm	Cd MMI-M5 10 ppb	Ce MMI-M5 5 ppb	Co MMI-M5 5 ppb	Cu MMI-M5 10 ppb	Dy MMI-M5 1 ppb	Er MMI-M5 0.5 ppb	Eu MMI-M5 0.5 ppb	Gd MMI-M5 1 ppb	La MMI-M5 1 ppb	Mg MMI-M5 1 ppm
6331	10	14	0.2	2563	<1	124	<10	105	89	3157	7	3.9	1.7	12	49	59
6332	4	<10	0.1	1160	<1	106	<10	452	78	2067	23	12.9	6.6	38	194	43
6333	3	<10	0.2	1461	<1	94	<10	2569	141	1791	84	45.1	27.9	164	1234	25
6334	4	<10	0.2	3413	<1	96	<10	2425	117	1862	70	34.1	26.3	133	1173	29
6335	3	<10	<0.1	1948	1	95	<10	2537	114	1400	86	43.0	31.9	170	1111	21
6336	4	<10	<0.1	2077	1	89	<10	3257	68	1419	99	44.4	38.1	191	1439	25
6337	5	<10	0.2	2362	2	80	<10	2067	104	2296	54	22.3	21.4	100	914	21
6338	1	23	<0.1	150	<1	<10	33	17	30	131	2	1.4	<0.5	2	8	<1
6339	7	<10	<0.1	46	<1	<10	<10	35	<5	92	12	8.0	2.3	9	9	<1
6340	5	<10	0.1	388	<1	<10	11	242	33	185	24	9.8	8.4	33	99	<1
6341	3	25	<0.1	1372	1	40	<10	1382	131	998	59	30.4	20.2	89	455	9
6342	3	<10	<0.1	1129	<1	71	<10	2119	41	518	99	45.2	32.9	151	867	20
6343	6	<10	<0.1	1835	<1	69	<10	1279	67	622	119	58.4	29.4	143	426	44
6344	7	<10	0.3	2079	<1	138	<10	1145	40	531	46	21.5	18.3	95	455	85
6345	6	<10	<0.1	1737	<1	36	<10	930	110	736	74	37.5	19.4	93	299	16
6346	4	11	<0.1	1581	<1	23	<10	2251	25	745	109	50.1	40.9	180	711	6
*Blk BLANK	<1	<10	<0.1	<10	<1	<10	<10	<5	<5	<10	<1	<0.5	<0.5	<1	<1	<1
*Std MMISRM14	22	15	44.6	52	<1	167	<10	16	55	839	2	0.7	0.7	4	3	31
6347	3	<10	<0.1	499	<1	<10	<10	267	13	285	47	24.3	9.7	44	87	1
6348	4	<10	<0.1	727	<1	<10	<10	88	24	200	38	25.8	3.9	21	33	3
6349	3	<10	<0.1	1084	<1	14	<10	242	81	378	64	35.6	9.9	52	79	8
6350	4	<10	0.2	2518	<1	98	<10	4435	53	556	168	79.4	61.5	294	1990	41
6351	2	<10	<0.1	1215	<1	17	<10	48	107	317	35	24.1	2.9	17	18	10
6352	4	<10	0.1	1783	<1	130	13	719	55	455	52	30.0	12.8	67	317	65
6353	4	<10	<0.1	861	<1	<10	<10	337	24	251	31	14.7	7.4	36	132	1
6354	5	<10	<0.1	1315	<1	43	<10	731	60	370	59	29.1	16.6	80	256	19
6355	1	<10	<0.1	362	2	10	17	51	38	100	8	5.6	1.3	7	24	3
6356	2	22	<0.1	516	1	<10	27	85	27	125	5	2.5	2.0	7	49	2
6357	2	15	<0.1	421	<1	<10	24	216	35	283	20	9.9	5.9	25	86	1
6358	8	<10	0.2	1554	<1	161	<10	683	138	1056	48	31.0	11.9	63	300	79



Work Order: 079262

Date: 09/09/04

FINAL

Page 3 of 12

Element. Method. Det.Lim. Units.	Ag MMI-M5 1 ppb	As MMI-M5 10 ppb	Au MMI-M5 0.1 ppb	Ba MMI-M5 10 ppb	Bi MMI-M5 1 ppb	Ca MMI-M5 10 ppm	Cd MMI-M5 10 ppb	Ce MMI-M5 5 ppb	Co MMI-M5 5 ppb	Cu MMI-M5 10 ppb	Dy MMI-M5 1 ppb	Er MMI-M5 0.5 ppb	Eu MMI-M5 0.5 ppb	Gd MMI-M5 1 ppb	La MMI-M5 1 ppb	Mg MMI-M5 1 ppm
6359	6	<10	0.1	1508	<1	180	14	141	99	1077	18	16.3	1.9	13	70	46
6360	8	<10	<0.1	2037	<1	153	21	1964	141	1714	69	34.5	24.9	123	783	67
6361	5	<10	0.1	1018	<1	118	15	946	172	1444	43	21.3	13.9	70	295	45
6362	2	10	<0.1	279	<1	<10	<10	485	42	264	34	16.8	13.5	50	213	1
6363	3	<10	<0.1	273	<1	11	<10	712	33	286	37	15.4	16.5	61	275	1
6364	8	28	<0.1	377	<1	<10	17	129	21	691	7	3.4	2.0	8	49	<1
6365	4	<10	<0.1	184	<1	<10	16	27	14	78	3	2.9	<0.5	3	12	<1
6366	3	<10	<0.1	65	<1	<10	14	8	6	101	2	1.9	<0.5	1	3	<1
6367	<1	<10	<0.1	441	2	13	14	29	42	30	1	0.8	<0.5	1	10	5
6368	5	<10	<0.1	247	<1	<10	<10	103	17	219	7	3.7	1.8	8	37	<1
6369	2	10	0.2	982	<1	40	<10	1480	80	632	102	42.9	44.8	190	1010	7
6370	7	17	<0.1	406	<1	32	15	2388	67	282	52	19.2	29.5	113	1154	6
6371	5	13	<0.1	233	<1	<10	<10	471	49	252	31	14.9	10.2	40	233	1
6372	6	14	<0.1	246	2	28	13	1218	22	183	33	12.8	16.7	62	452	2
6373	3	20	<0.1	291	<1	15	<10	1345	16	326	44	15.8	21.0	86	489	<1
6374	3	20	<0.1	1111	<1	59	<10	5028	391	722	186	91.6	70.7	331	2161	22
6375	1	<10	<0.1	59	<1	<10	<10	881	9	147	28	10.4	17.1	60	329	<1
6376	2	<10	<0.1	186	<1	<10	<10	29	16	76	2	1.8	<0.5	2	12	1
6377	4	36	<0.1	570	4	15	35	96	37	229	6	3.2	2.1	8	45	2
6378	34	18	<0.1	256	<1	<10	10	90	28	220	7	3.5	3.1	10	41	<1
6379	2	60	<0.1	703	1	16	17	2309	49	1069	67	21.9	28.7	130	1130	3
6380	2	20	<0.1	129	<1	12	<10	46	17	85	4	1.9	1.6	5	21	<1
6381	4	12	<0.1	455	2	12	21	123	22	122	5	2.3	2.7	8	58	2
6382	3	38	<0.1	321	<1	12	<10	317	14	301	15	6.2	6.8	25	157	1
6383	6	14	<0.1	368	2	35	22	51	24	111	4	1.6	1.2	5	33	3
6384	3	33	<0.1	336	2	17	20	81	14	129	5	2.4	2.2	7	44	2
6385	<1	<10	<0.1	171	2	14	33	12	30	45	3	1.7	0.6	3	7	2
6386	7	<10	<0.1	136	<1	<10	17	78	12	211	6	3.2	2.1	8	35	<1
6387	19	<10	<0.1	71	<1	<10	<10	56	21	158	5	2.9	1.3	5	38	<1
6388	4	<10	<0.1	460	<1	14	<10	949	175	406	87	42.8	25.9	122	249	4



Work Order: 079262

Date: 09/09/04

FINAL

Page 4 of 12

Element. Method. Det.Lim. Units.	Ag MMI-M5 1 ppb	As MMI-M5 10 ppb	Au MMI-M5 0.1 ppb	Ba MMI-M5 10 ppb	Bi MMI-M5 1 ppb	Ca MMI-M5 10 ppm	Cd MMI-M5 10 ppb	Ce MMI-M5 5 ppb	Co MMI-M5 5 ppb	Cu MMI-M5 10 ppb	Dy MMI-M5 1 ppb	Er MMI-M5 0.5 ppb	Eu MMI-M5 0.5 ppb	Gd MMI-M5 1 ppb	La MMI-M5 1 ppb	Mg MMI-M5 1 ppm
6389	5	12	0.1	635	<1	65	<10	590	48	234	23	10.6	10.1	44	287	9
6390	6	36	<0.1	262	<1	10	15	169	19	210	10	4.3	4.3	15	79	<1
6391	4	13	<0.1	260	<1	18	<10	114	38	104	6	2.8	2.5	9	61	2
6392	11	21	<0.1	154	<1	13	10	79	29	138	6	2.5	2.5	8	44	1
*Blk BLANK	<1	<10	<0.1	<10	<1	<10	<10	<5	<5	<10	<1	<0.5	<0.5	<1	<1	<1
*Std MMISRM14	21	14	44.2	43	<1	143	<10	15	53	824	2	0.6	0.7	4	3	30
6393	5	<10	<0.1	37	<1	<10	<10	40	7	45	6	3.8	1.6	6	15	<1
6394	<1	15	<0.1	809	7	105	80	60	58	108	7	3.7	1.8	10	50	20
6395	2	14	<0.1	454	3	27	34	56	26	222	4	2.1	1.6	6	22	2
6396	12	<10	<0.1	218	<1	18	14	196	27	135	11	4.8	6.0	19	73	<1
6397	7	18	<0.1	602	<1	18	<10	581	25	215	18	7.3	9.4	35	283	2
6398	2	22	<0.1	166	<1	<10	<10	39	20	144	2	1.1	0.6	3	19	<1
6399	5	22	<0.1	298	1	11	12	74	17	234	4	1.8	1.8	6	31	<1
6400	4	24	<0.1	179	<1	11	14	102	25	197	7	2.9	2.8	10	62	<1
*Dup 6301	5	<10	<0.1	28	<1	<10	<10	16	14	52	4	3.0	<0.5	2	8	<1
*Dup 6313	4	47	0.2	963	<1	191	12	878	66	3406	34	18.0	12.3	66	304	94
*Dup 6325	4	28	<0.1	1567	6	99	11	1257	248	2381	34	14.9	13.4	63	440	21
*Dup 6337	5	<10	0.2	2201	3	82	<10	2151	122	2684	59	25.1	23.3	109	921	21
*Dup 6349	5	<10	<0.1	1187	<1	18	<10	631	69	438	106	53.9	23.4	115	193	9
*Dup 6361	5	<10	<0.1	802	<1	108	19	531	177	1167	40	20.5	11.4	58	192	46
*Dup 6373	3	19	<0.1	379	<1	18	<10	1220	17	324	38	13.7	17.4	72	465	1
*Dup 6385	2	<10	<0.1	233	1	27	30	39	19	73	4	1.8	1.2	5	18	2
*Dup 6397	6	15	<0.1	532	<1	19	<10	473	30	199	23	9.4	10.1	39	210	2
*Blk BLANK	<1	<10	<0.1	<10	<1	<10	<10	<5	<5	<10	<1	<0.5	<0.5	<1	<1	<1
*Std MMISRM14	20	13	41.9	43	<1	144	<10	15	54	823	2	0.8	0.7	4	3	29



Work Order: 079262

Date: 09/09/04

FINAL

Page 5 of 12

Element. Method. Det.Lim. Units.	Mo MMI-M5 5 ppb	Nb MMI-M5 0.5 ppb	Nd MMI-M5 1 ppb	Ni MMI-M5 5 ppb	Pb MMI-M5 10 ppb	Pd MMI-M5 1 ppb	Pr MMI-M5 1 ppb	Rb MMI-M5 5 ppb	Sb MMI-M5 1 ppb	Sm MMI-M5 1 ppb	Sn MMI-M5 1 ppb	Te MMI-M5 1 ppb	Th MMI-M5 0.5 ppb	Ti MMI-M5 3 ppb	Tl MMI-M5 0.5 ppb	U MMI-M5 1 ppb
6301	<5	<0.5	9	46	133	<1	2	42	<1	2	<1	1	8.9	128	<0.5	3
6302	<5	4.8	27	42	154	<1	5	37	<1	7	<1	4	12.7	1360	<0.5	5
6303	7	31.0	39	239	140	<1	10	79	<1	9	8	2	29.6	10100	0.6	10
6304	<5	7.8	22	45	439	<1	5	73	<1	5	2	7	16.0	2080	<0.5	5
6305	<5	8.6	7	48	97	<1	2	61	<1	2	<1	1	26.2	2030	<0.5	6
6306	<5	8.7	11	93	73	<1	3	85	<1	3	<1	2	15.9	1990	<0.5	5
6307	<5	1.1	20	61	264	<1	4	69	<1	5	<1	<1	12.2	345	<0.5	6
6308	<5	4.4	9	62	67	<1	2	61	<1	2	<1	<1	12.7	1000	<0.5	4
6309	<5	29.1	206	90	121	<1	43	36	<1	40	4	2	20.8	8160	<0.5	10
6310	39	1.9	75	346	561	<1	17	43	<1	15	<1	3	20.5	54	<0.5	74
6311	56	4.3	185	409	700	<1	44	41	<1	37	<1	2	49.1	95	<0.5	82
6312	9	2.3	249	330	56	<1	66	46	<1	38	<1	2	77.8	65	<0.5	135
6313	177	1.3	54	171	432	<1	12	36	2	11	<1	<1	14.6	12	<0.5	136
6314	12	8.4	258	90	139	<1	58	79	<1	62	<1	<1	60.8	1590	<0.5	26
6315	10	5.2	536	101	215	<1	130	65	<1	91	<1	<1	139	419	<0.5	58
6316	31	6.9	704	288	261	1	187	114	<1	116	<1	<1	185	468	<0.5	107
6317	7	37.9	520	118	512	<1	129	170	<1	90	4	<1	214	4020	0.7	148
6318	53	3.6	432	690	274	<1	108	82	<1	68	<1	<1	120	170	<0.5	150
6319	6	6.4	802	472	226	<1	217	53	<1	125	<1	<1	125	378	<0.5	318
6320	7	<0.5	12	243	29	<1	3	42	<1	2	<1	<1	2.0	6	<0.5	12
6321	<5	<0.5	58	334	451	<1	13	228	<1	13	<1	<1	9.7	18	<0.5	19
6322	<5	36.4	508	89	404	2	132	127	<1	92	2	<1	193	4070	0.8	123
6323	16	23.9	407	368	597	<1	107	131	<1	75	1	<1	150	2550	1.6	126
6324	31	14.8	401	469	616	<1	109	188	<1	69	<1	<1	145	1320	1.0	161
6325	44	8.4	379	635	715	<1	98	99	<1	68	<1	<1	135	703	<0.5	165
6326	81	9.5	546	876	859	1	148	208	<1	91	<1	<1	160	664	0.8	257
6327	170	14.6	684	1172	914	1	189	179	1	111	1	<1	193	910	<0.5	211
6328	25	2.7	147	185	158	<1	38	30	<1	24	<1	<1	59.3	120	<0.5	73
6329	37	4.1	1664	348	405	2	392	79	<1	271	<1	<1	195	119	<0.5	230
6330	7	0.5	31	107	244	<1	7	106	<1	5	<1	<1	19.4	101	<0.5	27



Work Order: 079262

Date: 09/09/04

FINAL

Page 6 of 12

Element. Method. Det.Lim. Units.	Mo MMI-M5 5 ppb	Nb MMI-M5 0.5 ppb	Nd MMI-M5 1 ppb	Ni MMI-M5 5 ppb	Pb MMI-M5 10 ppb	Pd MMI-M5 1 ppb	Pr MMI-M5 1 ppb	Rb MMI-M5 5 ppb	Sb MMI-M5 1 ppb	Sm MMI-M5 1 ppb	Sn MMI-M5 1 ppb	Te MMI-M5 1 ppb	Th MMI-M5 0.5 ppb	Ti MMI-M5 3 ppb	Tl MMI-M5 0.5 ppb	U MMI-M5 1 ppb
6331	17	<0.5	63	269	108	<1	14	48	<1	12	<1	<1	18.3	26	<0.5	56
6332	10	2.0	227	292	231	<1	56	44	<1	40	<1	<1	70.9	156	<0.5	55
6333	30	3.7	1131	878	307	1	288	91	<1	180	<1	<1	146	155	<0.5	203
6334	14	7.1	983	356	333	1	259	186	<1	153	<1	<1	208	333	<0.5	110
6335	20	6.5	1135	290	277	1	287	100	<1	188	<1	<1	149	428	<0.5	127
6336	16	10.7	1363	197	279	2	356	120	<1	225	<1	<1	218	723	<0.5	156
6337	21	10.2	763	557	393	1	211	95	<1	124	<1	<1	242	629	<0.5	114
6338	<5	4.6	8	28	550	<1	2	86	2	2	1	<1	27.0	1140	<0.5	6
6339	<5	<0.5	35	13	105	<1	7	89	<1	8	<1	<1	0.9	19	<0.5	3
6340	<5	0.8	160	29	148	<1	37	168	<1	34	<1	<1	26.6	251	0.5	9
6341	11	33.2	572	128	210	2	145	126	<1	103	2	<1	205	5590	<0.5	45
6342	<5	11.5	931	207	154	<1	236	98	<1	166	<1	<1	131	2720	<0.5	41
6343	<5	8.6	676	241	200	1	160	172	<1	142	<1	<1	142	2080	<0.5	109
6344	<5	2.2	581	133	46	<1	137	49	<1	102	<1	<1	63.6	337	<0.5	43
6345	<5	19.3	458	153	220	2	108	170	<1	96	1	<1	159	3860	0.7	94
6346	<5	28.6	1102	85	287	3	273	180	<1	211	2	<1	288	4930	0.8	274
*Blk BLANK	<5	<0.5	<1	<5	<10	<1	<1	<5	<1	<1	<1	<1	<0.5	<3	<0.5	<1
*Std MMISM14	46	<0.5	13	360	124	53	2	312	1	4	<1	<1	20.4	17	<0.5	42
6347	<5	9.0	182	51	273	1	40	107	<1	42	<1	2	81.6	1330	<0.5	70
6348	<5	2.5	63	75	169	<1	13	183	<1	17	<1	3	29.9	495	0.5	21
6349	<5	5.3	188	176	140	<1	38	176	<1	44	<1	5	50.7	1230	<0.5	24
6350	<5	7.5	1886	128	197	1	489	151	<1	330	<1	6	192	1500	<0.5	143
6351	<5	1.1	39	128	89	<1	7	143	<1	12	<1	3	23.6	238	<0.5	7
6352	<5	3.2	346	375	70	<1	87	121	<1	64	<1	2	43.1	669	<0.5	44
6353	<5	7.3	184	122	124	<1	44	141	<1	36	<1	<1	44.0	1080	<0.5	7
6354	<5	10.3	405	228	168	1	93	175	<1	80	<1	<1	88.1	2610	0.5	26
6355	<5	6.6	28	46	357	<1	7	109	<1	6	<1	<1	35.3	1350	<0.5	7
6356	<5	34.6	40	57	398	<1	10	50	<1	8	10	<1	72.4	13500	<0.5	5
6357	<5	12.9	123	92	317	<1	29	156	<1	25	1	<1	56.3	3630	<0.5	11
6358	<5	10.6	331	253	141	1	82	66	<1	61	<1	<1	90.2	2080	<0.5	19



Work Order: 079262

Date: 09/09/04

FINAL

Page 7 of 12

Element. Method. Det.Lim. Units.	Mo MMI-M5 5 ppb	Nb MMI-M5 0.5 ppb	Nd MMI-M5 1 ppb	Ni MMI-M5 5 ppb	Pb MMI-M5 10 ppb	Pd MMI-M5 1 ppb	Pr MMI-M5 1 ppb	Rb MMI-M5 5 ppb	Sb MMI-M5 1 ppb	Sm MMI-M5 1 ppb	Sn MMI-M5 1 ppb	Te MMI-M5 1 ppb	Th MMI-M5 0.5 ppb	Ti MMI-M5 3 ppb	Tl MMI-M5 0.5 ppb	U MMI-M5 1 ppb
6359	6	<0.5	54	411	72	<1	15	125	<1	9	<1	<1	2.8	20	<0.5	103
6360	8	3.4	831	460	170	<1	212	80	<1	139	<1	<1	95.0	346	<0.5	256
6361	27	5.1	430	233	249	<1	107	71	<1	78	<1	<1	71.1	465	<0.5	231
6362	<5	24.4	278	85	162	<1	66	96	<1	55	1	<1	78.3	3630	1.0	19
6363	<5	30.3	366	78	201	<1	87	78	<1	72	1	<1	92.5	4330	0.7	19
6364	<5	35.7	46	82	286	<1	12	130	<1	9	4	<1	71.5	6550	<0.5	11
6365	<5	8.1	14	45	218	<1	3	64	<1	3	<1	<1	32.8	1920	<0.5	5
6366	<5	0.7	4	28	85	<1	<1	122	<1	<1	<1	<1	6.6	227	<0.5	3
6367	<5	28.2	9	58	82	<1	2	51	<1	1	2	<1	53.3	3780	<0.5	3
6368	<5	5.9	39	82	76	<1	10	110	<1	8	<1	<1	30.6	882	<0.5	7
6369	<5	18.1	1171	40	171	<1	295	165	<1	217	1	<1	140	4100	0.5	34
6370	6	61.0	929	94	298	<1	252	88	<1	142	5	<1	69.6	7350	0.6	16
6371	<5	19.2	223	203	68	<1	57	60	<1	42	1	<1	59.6	3540	<0.5	15
6372	8	55.4	460	140	562	<1	126	95	<1	75	8	<1	95.9	8300	<0.5	18
6373	<5	42.7	593	71	158	<1	152	58	<1	107	3	<1	197	5350	<0.5	20
6374	<5	29.2	2074	131	156	2	589	152	<1	357	2	<1	159	5920	<0.5	54
6375	6	0.8	426	20	69	<1	105	94	<1	73	<1	<1	21.6	187	<0.5	13
6376	<5	8.7	12	32	87	<1	3	107	<1	3	<1	<1	31.7	1990	<0.5	5
6377	<5	54.2	41	88	494	<1	10	115	1	8	17	<1	64.1	19400	0.6	8
6378	<5	14.8	49	109	229	<1	12	113	<1	11	2	<1	44.6	4320	<0.5	7
6379	10	52.3	929	80	335	2	260	146	1	161	7	<1	404	10900	0.9	69
6380	<5	22.2	24	43	233	<1	6	70	<1	5	5	<1	23.4	7530	<0.5	4
6381	<5	17.8	57	54	249	<1	15	89	<1	10	4	<1	40.4	5160	<0.5	4
6382	6	36.6	155	81	248	<1	40	54	<1	29	6	<1	133	7120	<0.5	18
6383	<5	8.1	30	58	361	<1	8	75	<1	5	5	<1	17.4	3640	<0.5	2
6384	<5	46.7	40	38	548	<1	10	48	<1	8	19	<1	35.5	19400	<0.5	6
6385	<5	5.2	11	88	271	<1	2	82	<1	3	1	<1	25.9	1730	<0.5	2
6386	<5	6.9	41	52	157	<1	10	69	<1	8	<1	<1	27.7	2330	<0.5	5
6387	<5	4.0	30	41	45	<1	8	69	<1	6	<1	<1	24.4	1010	<0.5	6
6388	<5	8.5	612	355	212	<1	128	107	<1	128	<1	<1	90.4	1970	<0.5	17



Work Order: 079262

Date: 09/09/04

FINAL

Page 8 of 12

Element. Method. Det.Lim. Units.	Mo MMI-M5 5 ppb	Nb MMI-M5 0.5 ppb	Nd MMI-M5 1 ppb	Ni MMI-M5 5 ppb	Pb MMI-M5 10 ppb	Pd MMI-M5 1 ppb	Pr MMI-M5 1 ppb	Rb MMI-M5 5 ppb	Sb MMI-M5 1 ppb	Sm MMI-M5 1 ppb	Sn MMI-M5 1 ppb	Te MMI-M5 1 ppb	Th MMI-M5 0.5 ppb	Ti MMI-M5 3 ppb	Tl MMI-M5 0.5 ppb	U MMI-M5 1 ppb
6389	8	19.3	311	121	118	<1	82	167	<1	51	2	<1	88.1	5120	0.9	18
6390	7	23.2	91	74	310	<1	23	120	1	17	6	<1	34.0	8530	<0.5	6
6391	6	48.7	56	134	500	<1	14	62	<1	10	10	<1	64.9	18100	<0.5	9
6392	8	19.0	44	147	184	<1	11	75	<1	9	4	<1	29.1	5950	<0.5	6
*Blk BLANK	<5	<0.5	<1	<5	<10	<1	<1	<5	<1	<1	<1	<1	<0.5	<3	<0.5	<1
*Std MMISRM14	45	<0.5	12	364	123	53	2	293	1	4	<1	<1	20.5	16	<0.5	44
6393	<5	0.6	26	33	260	<1	6	61	<1	6	<1	<1	10.7	130	<0.5	4
6394	7	8.0	52	429	1081	<1	13	224	<1	9	<1	12	23.4	2630	<0.5	2
6395	<5	7.8	31	84	797	<1	8	141	<1	6	4	6	26.4	2730	<0.5	4
6396	<5	16.0	111	101	358	<1	25	102	<1	22	3	1	34.4	7420	<0.5	7
6397	<5	40.4	261	151	87	<1	71	40	<1	43	3	2	67.9	5390	0.7	14
6398	<5	14.0	16	30	112	<1	4	108	<1	3	2	2	44.0	3370	<0.5	5
6399	<5	36.4	29	49	167	<1	8	95	<1	6	7	<1	31.4	8610	<0.5	6
6400	6	24.9	53	86	179	<1	13	169	<1	11	4	<1	44.7	7610	<0.5	7
*Dup 6301	<5	0.6	10	60	131	<1	2	51	<1	2	<1	<1	9.2	184	<0.5	3
*Dup 6313	262	1.6	425	164	560	<1	104	41	1	72	<1	<1	112	71	<0.5	150
*Dup 6325	55	9.8	473	866	889	<1	129	109	<1	77	<1	2	156	710	<0.5	136
*Dup 6337	26	10.2	798	601	483	1	221	107	<1	131	<1	1	260	548	<0.5	155
*Dup 6349	<5	7.3	485	212	170	<1	101	186	<1	111	<1	<1	91.4	1490	<0.5	25
*Dup 6361	22	4.2	309	221	271	<1	72	79	<1	60	<1	2	61.5	368	<0.5	215
*Dup 6373	<5	56.3	509	83	170	<1	134	58	<1	90	4	<1	220	6870	<0.5	20
*Dup 6385	<5	5.4	24	68	293	<1	6	73	<1	5	2	<1	25.1	1730	<0.5	2
*Dup 6397	<5	28.9	250	173	109	<1	62	43	<1	44	3	<1	61.1	4630	<0.5	11
*Blk BLANK	<5	<0.5	<1	<5	<10	<1	<1	<5	<1	<1	<1	<1	<0.5	<3	<0.5	<1
*Std MMISRM14	46	<0.5	12	354	122	54	2	310	<1	4	<1	<1	21.0	16	<0.5	44



Work Order: 079262

Date: 09/09/04

FINAL

Page 9 of 12

Element. Method. Det.Lim. Units.	W MMI-M5 1 ppb	Y MMI-M5 5 ppb	Yb MMI-M5 1 ppb	Zn MMI-M5 20 ppb	Zr MMI-M5 5 ppb
6301	1	25	3	24	7
6302	2	70	9	201	12
6303	2	36	3	311	39
6304	1	25	2	320	23
6305	<1	8	<1	243	26
6306	<1	22	3	91	17
6307	<1	37	4	225	9
6308	<1	13	1	88	15
6309	1	128	9	76	21
6310	4	97	17	474	25
6311	5	155	17	436	54
6312	2	106	10	88	32
6313	4	70	9	112	<5
6314	<1	238	18	199	25
6315	3	215	18	133	58
6316	2	241	20	404	125
6317	2	163	14	572	193
6318	3	163	11	81	36
6319	1	303	24	243	79
6320	2	13	2	88	<5
6321	<1	174	43	372	<5
6322	4	220	16	334	169
6323	3	176	12	509	128
6324	3	154	11	621	115
6325	6	170	12	651	96
6326	9	202	15	761	130
6327	6	226	16	732	138
6328	3	68	6	137	27
6329	8	866	59	313	177
6330	<1	52	6	1049	32



Work Order: 079262

Date: 09/09/04

FINAL

Page 10 of 12

Element. Method. Det.Lim. Units.	W MMI-M5 1 ppb	Y MMI-M5 5 ppb	Yb MMI-M5 1 ppb	Zn MMI-M5 20 ppb	Zr MMI-M5 5 ppb
6331	<1	46	4	89	14
6332	<1	129	11	150	57
6333	5	554	36	163	104
6334	2	374	27	220	147
6335	3	470	34	246	139
6336	2	465	34	170	146
6337	2	229	17	330	136
6338	<1	9	2	215	30
6339	<1	55	7	<20	<5
6340	<1	101	7	146	30
6341	4	273	25	412	231
6342	1	467	34	387	124
6343	<1	613	44	942	144
6344	<1	238	15	286	31
6345	2	347	29	723	198
6346	3	454	39	531	314
*Blk BLANK	<1	<5	<1	<20	<5
*Std MMISRM14	<1	10	<1	337	16
6347	3	210	18	189	79
6348	2	195	20	239	26
6349	2	312	27	600	56
6350	4	896	63	911	121
6351	<1	177	19	527	14
6352	1	256	24	685	43
6353	<1	148	10	174	45
6354	1	287	22	445	121
6355	<1	39	6	501	35
6356	2	25	2	303	89
6357	<1	94	7	364	63
6358	1	275	26	497	131



Work Order: 079262

Date: 09/09/04

FINAL

Page 11 of 12

Element. Method. Det.Lim. Units.	W MMI-M5 1 ppb	Y MMI-M5 5 ppb	Yb MMI-M5 1 ppb	Zn MMI-M5 20 ppb	Zr MMI-M5 5 ppb
6359	<1	82	14	697	<5
6360	<1	350	26	364	57
6361	2	221	17	369	63
6362	<1	145	13	157	40
6363	<1	149	11	237	50
6364	<1	27	3	569	45
6365	<1	17	4	467	22
6366	<1	10	2	198	9
6367	<1	6	<1	734	28
6368	<1	29	3	106	23
6369	<1	456	32	166	94
6370	<1	223	13	518	58
6371	<1	128	12	486	36
6372	1	145	8	605	49
6373	<1	173	10	351	52
6374	3	1075	73	507	189
6375	<1	124	7	104	17
6376	<1	11	2	390	24
6377	2	29	3	893	56
6378	<1	31	3	364	40
6379	4	206	13	650	159
6380	<1	19	1	298	40
6381	<1	24	2	947	42
6382	1	58	4	500	59
6383	<1	20	1	955	30
6384	2	24	2	591	55
6385	<1	18	2	1839	22
6386	<1	27	3	345	24
6387	<1	23	3	43	18
6388	<1	449	31	274	73



Work Order: 079262

Date: 09/09/04

FINAL

Page 12 of 12

Element.	W	Y	Yb	Zn	Zr
Method.	MMI-M5	MMI-M5	MMI-M5	MMI-M5	MMI-M5
Det.Lim.	1	5	1	20	5
Units.	ppb	ppb	ppb	ppb	ppb
6389	<1	110	8	206	91
6390	<1	45	3	225	62
6391	2	29	2	142	62
6392	<1	26	2	290	27
*Blk BLANK	<1	<5	<1	<20	<5
*Std MMISRM14	<1	10	<1	334	14
6393	1	33	3	<20	12
6394	8	49	3	6469	44
6395	2	21	2	1551	27
6396	<1	48	4	338	33
6397	<1	80	5	143	57
6398	<1	10	1	294	32
6399	<1	18	2	579	44
6400	<1	28	2	531	48
*Dup 6301	<1	19	3	38	7
*Dup 6313	8	204	15	110	<5
*Dup 6325	6	159	11	768	111
*Dup 6337	2	259	20	277	145
*Dup 6349	<1	505	41	621	95
*Dup 6361	1	212	16	446	50
*Dup 6373	<1	140	9	371	61
*Dup 6385	<1	20	1	1430	27
*Dup 6397	<1	100	7	152	43
*Blk BLANK	<1	<5	<1	<20	<5
*Std MMISRM14	<1	10	<1	332	15



CERTIFICATE OF ANALYSIS

Work Order: 079263

To: Geos Sciences Inc.
Attn: Serge Caron

Date : 09/09/04

199 Pierre Lariviere
ROUYN-NORANDA
QUEBEC/CANADA/J9Y 1J8

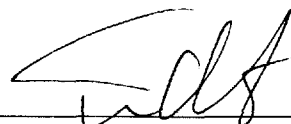
Copy 1 to :

P.O. No. :
Project No. : La Treve
No. of Samples : 100 Soil (MMI)
Date Submitted : 13/08/04
Report Comprises : Cover Sheet plus
Pages 1 to 12

Distribution of unused material:

Pulps: STORE
Rejects: STORE

Certified By :


Tim Elliott, Operations Manager

ISO 9002 REGISTERED

ISO 17025 Accredited for Specific Tests. SCC No. 456

Report Footer: L.N.R. = Listed not received I.S. = Insufficient Sample
n.a. = Not applicable -- = No result
*INF = Composition of this sample makes detection impossible by this method
M after a result denotes ppb to ppm conversion, % denotes ppm to % conversion

Subject to SGS General Terms and Conditions

SGS Canada Inc. Minerals Services 1885 Leslie Street Toronto ON M3B 2M3 t (416) 445-5755 f (416) 445-4152 www.sgs.ca

Member of the SGS Group (Société Générale de Surveillance)



Work Order: 079263

Date: 09/09/04

FINAL

Page 1 of 12

Element. Method. Det.Lim. Units.	Ag MMI-M5 1 ppb	As MMI-M5 10 ppb	Au MMI-M5 0.1 ppb	Ba MMI-M5 10 ppb	Bi MMI-M5 1 ppb	Ca MMI-M5 10 ppm	Cd MMI-M5 10 ppb	Ce MMI-M5 5 ppb	Co MMI-M5 5 ppb	Cu MMI-M5 10 ppb	Dy MMI-M5 1 ppb	Er MMI-M5 0.5 ppb	Eu MMI-M5 0.5 ppb	Gd MMI-M5 1 ppb	La MMI-M5 1 ppb	Mg MMI-M5 1 ppm
6401	7	<10	<0.1	555	<1	47	<10	623	41	292	27	11.0	14.2	58	457	4
6402	4	<10	<0.1	159	<1	22	17	122	88	135	41	21.5	10.3	43	41	3
6403	2	<10	<0.1	31	<1	<10	<10	227	14	439	20	11.7	4.9	22	82	<1
6404	2	<10	<0.1	96	<1	13	<10	695	42	1955	195	122	48.3	255	183	1
6405	2	<10	<0.1	98	<1	65	<10	4399	47	1281	98	39.6	49.2	239	2059	3
6406	3	11	0.2	558	3	37	<10	1359	26	1232	75	34.8	28.8	130	404	4
6407	<1	<10	0.4	526	2	17	<10	1203	18	1316	55	25.1	20.6	84	324	<1
6408	5	<10	0.1	1138	2	91	14	742	106	2026	68	39.3	17.6	87	233	44
6409	8	<10	0.2	2104	<1	119	13	1498	99	3306	73	39.2	22.3	119	558	72
6410	15	<10	<0.1	1465	2	49	16	75	193	2932	49	62.1	2.2	15	32	31
6411	9	15	0.1	1483	3	85	36	2054	243	3333	138	73.5	37.5	198	793	26
6412	3	20	<0.1	407	4	27	30	127	65	79	6	3.0	2.5	10	52	8
6413	10	12	<0.1	354	<1	27	15	304	58	241	9	4.1	4.4	17	138	4
6414	3	<10	<0.1	137	<1	19	<10	91	28	73	3	1.2	1.4	6	39	5
6415	6	14	<0.1	315	<1	16	<10	356	11	183	11	4.2	5.7	20	179	2
6416	1	13	<0.1	251	2	17	17	56	50	63	3	1.2	1.3	5	20	15
6417	7	<10	<0.1	139	<1	<10	<10	112	13	185	8	4.3	3.3	12	45	1
6418	7	22	0.2	304	<1	18	<10	315	23	224	14	6.3	6.5	24	143	8
6419	3	10	<0.1	184	<1	14	<10	459	17	387	11	4.0	6.7	23	210	1
6420	1	<10	<0.1	134	<1	<10	<10	35	104	64	2	2.0	<0.5	1	17	3
6421	2	<10	<0.1	221	<1	41	18	37	22	131	2	0.8	0.5	3	16	9
6422	<1	<10	<0.1	175	2	<10	<10	<5	53	24	<1	<0.5	<0.5	<1	1	10
6423	4	<10	<0.1	126	<1	21	<10	467	45	363	23	10.7	10.9	42	186	2
6424	3	<10	<0.1	133	1	14	11	266	54	418	19	9.3	7.1	30	108	2
6425	2	<10	<0.1	368	<1	19	11	32	8	65	2	0.8	<0.5	3	15	5
6426	4	<10	<0.1	299	2	45	10	45	20	74	3	1.2	1.0	4	18	7
6427	10	<10	<0.1	124	<1	<10	15	54	24	143	3	1.7	1.2	4	26	<1
6428	3	14	0.1	150	1	14	13	37	8	70	2	1.0	0.7	3	15	2
6429	2	10	<0.1	88	<1	<10	<10	43	10	76	3	1.5	1.3	4	20	<1
6430	<1	<10	<0.1	147	4	17	49	14	15	104	3	1.5	<0.5	3	4	5



Work Order: 079263

Date: 09/09/04

FINAL

Page 2 of 12

Element. Method. Det.Lim. Units.	Ag MMI-M5 1 ppb	As MMI-M5 10 ppb	Au MMI-M5 0.1 ppb	Ba MMI-M5 10 ppb	Bi MMI-M5 1 ppb	Ca MMI-M5 10 ppm	Cd MMI-M5 10 ppb	Ce MMI-M5 5 ppb	Co MMI-M5 5 ppb	Cu MMI-M5 10 ppb	Dy MMI-M5 1 ppb	Er MMI-M5 0.5 ppb	Eu MMI-M5 0.5 ppb	Gd MMI-M5 1 ppb	La MMI-M5 1 ppb	Mg MMI-M5 1 ppm
6431	7	64	<0.1	279	2	11	<10	69	5	188	4	1.8	1.8	6	33	<1
6432	8	22	<0.1	133	<1	<10	<10	103	7	48	5	1.8	2.7	8	49	<1
6433	2	<10	<0.1	48	6	<10	<10	2404	<5	5611	355	131	110	578	805	<1
6434	2	<10	<0.1	119	4	<10	<10	318	15	895	27	10.4	7.7	40	136	1
6435	<1	<10	<0.1	76	<1	<10	<10	36	16	107	5	4.3	0.9	4	16	<1
6436	4	<10	<0.1	42	<1	10	<10	69	15	62	2	1.0	1.1	4	33	2
6437	17	28	<0.1	477	1	11	18	186	67	209	8	3.8	4.1	15	78	2
6438	4	13	0.1	394	1	21	10	122	13	164	5	2.3	3.1	8	56	4
6439	4	<10	<0.1	290	1	75	22	33	12	98	2	0.7	0.6	3	30	6
6440	3	<10	<0.1	403	1	41	19	22	<5	85	1	0.6	<0.5	2	9	3
6441	2	<10	<0.1	94	<1	12	<10	296	24	569	19	9.1	8.6	32	107	1
6442	<1	<10	<0.1	561	<1	<10	<10	13	62	22	<1	<0.5	<0.5	<1	11	9
6443	2	<10	<0.1	967	1	13	57	31	104	96	4	1.7	1.0	6	36	17
6444	2	<10	0.3	241	<1	20	<10	263	9	173	8	3.4	4.5	17	137	3
6445	3	19	<0.1	409	1	18	11	377	30	306	14	5.1	6.7	24	200	3
6446	4	<10	<0.1	40	<1	18	10	52	12	102	5	2.4	2.0	7	22	<1
*Blk BLANK	<1	<10	<0.1	<10	<1	<10	<10	<5	<5	<10	<1	<0.5	<0.5	<1	<1	<1
*Std MMISRM14	20	<10	43.7	86	<1	153	<10	23	52	854	2	0.8	0.9	5	6	29
6447	2	<10	<0.1	662	4	76	44	49	13	123	3	1.4	1.0	5	21	7
6448	<1	<10	<0.1	2529	3	67	28	45	111	66	3	1.9	0.5	5	45	28
6449	2	14	<0.1	194	<1	16	18	100	16	63	6	2.6	2.1	8	48	2
6450	16	<10	0.1	166	<1	<10	<10	361	11	377	24	9.6	12.4	42	113	<1
6451	1	<10	0.2	925	<1	11	<10	831	9	379	41	17.5	15.8	64	244	1
6452	7	11	0.1	2429	1	108	18	589	206	2752	59	43.4	11.1	64	249	115
6453	2	<10	0.1	146	<1	14	<10	33	18	53	1	0.5	<0.5	2	15	3
6454	5	32	<0.1	271	<1	18	12	213	36	209	6	2.2	2.7	10	108	7
6455	4	28	<0.1	359	1	13	28	90	11	176	11	5.8	3.2	12	44	2
6456	4	21	<0.1	81	<1	<10	15	129	28	294	6	2.8	3.3	10	54	1
6457	6	29	<0.1	57	<1	<10	<10	42	19	72	3	1.0	1.3	4	18	2
6458	2	19	0.2	1083	<1	11	<10	1366	25	534	32	12.5	15.3	64	487	1



Work Order: 079263

Date: 09/09/04

FINAL

Page 3 of 12

Element. Method. Det.Lim. Units.	Ag MMI-M5 1 ppb	As MMI-M5 10 ppb	Au MMI-M5 0.1 ppb	Ba MMI-M5 10 ppb	Bi MMI-M5 1 ppb	Ca MMI-M5 10 ppm	Cd MMI-M5 10 ppb	Ce MMI-M5 5 ppb	Co MMI-M5 5 ppb	Cu MMI-M5 10 ppb	Dy MMI-M5 1 ppb	Er MMI-M5 0.5 ppb	Eu MMI-M5 0.5 ppb	Gd MMI-M5 1 ppb	La MMI-M5 1 ppb	Mg MMI-M5 1 ppm
6459	2	<10	<0.1	250	<1	<10	<10	266	18	183	38	21.0	8.9	40	89	<1
6460	<1	18	<0.1	759	8	18	48	66	37	64	4	2.1	1.6	6	27	9
6461	4	<10	0.2	1768	<1	10	<10	231	59	251	22	11.9	5.0	23	85	5
6462	13	<10	<0.1	251	<1	<10	<10	137	25	153	8	4.3	3.7	12	65	<1
6463	6	<10	<0.1	148	<1	74	<10	4074	23	2178	120	52.9	61.9	292	1848	5
6464	3	10	<0.1	104	<1	<10	18	50	19	147	6	3.8	1.8	7	20	1
6465	2	34	<0.1	254	<1	<10	17	84	13	112	5	2.0	2.1	7	46	1
6466	3	18	<0.1	219	4	24	26	45	21	125	3	1.6	1.3	5	19	3
6467	9	<10	<0.1	44	<1	<10	<10	20	5	122	4	3.2	1.1	4	8	<1
6468	1	15	<0.1	33	2	<10	13	35	8	91	11	5.5	2.2	9	15	2
6469	2	<10	<0.1	192	<1	12	18	34	33	94	7	4.4	1.4	6	15	3
6470	3	10	<0.1	176	<1	<10	<10	241	21	103	16	7.4	6.5	23	121	<1
6471	4	<10	<0.1	71	<1	<10	<10	34	14	95	5	3.1	1.1	4	15	<1
6472	3	<10	<0.1	333	<1	<10	15	222	34	258	19	8.9	7.3	26	84	<1
6473	3	<10	<0.1	677	<1	172	<10	26	62	254	33	30.2	2.5	18	13	29
6474	7	<10	0.1	491	<1	160	<10	283	66	837	89	68.6	12.7	74	118	67
6475	11	<10	0.2	1114	<1	179	<10	67	20	680	25	21.9	3.2	22	46	75
6476	3	<10	<0.1	663	<1	35	<10	723	98	491	85	41.1	21.6	104	215	17
6477	9	<10	<0.1	2347	2	35	<10	69	99	1870	30	45.1	1.5	10	32	30
6478	6	<10	0.1	1581	<1	99	<10	507	57	639	73	43.2	16.2	82	220	63
6479	6	<10	0.2	1424	<1	148	<10	1193	96	955	73	40.5	22.5	117	544	111
6480	3	11	0.1	680	<1	33	<10	1350	56	497	77	36.3	25.0	116	371	9
6481	4	<10	<0.1	967	<1	41	<10	2952	116	1608	263	131	74.5	379	1053	11
6482	3	<10	<0.1	268	<1	<10	12	435	36	332	51	25.1	15.6	69	153	1
6483	2	<10	<0.1	26	<1	<10	<10	191	31	283	18	8.1	5.1	21	75	<1
6484	4	<10	<0.1	18	<1	<10	30	158	36	263	17	8.2	6.0	22	75	<1
6485	3	15	<0.1	283	<1	14	20	55	15	99	3	1.4	1.3	4	31	2
6486	4	79	0.5	152	1	<10	14	180	24	139	7	2.9	3.9	12	70	1
6487	2	<10	<0.1	218	<1	<10	18	49	79	152	10	8.0	1.5	7	21	1
6488	6	<10	0.2	1058	<1	165	<10	1362	255	1718	35	18.7	13.3	66	359	108



Work Order: 079263

Date: 09/09/04

FINAL

Page 4 of 12

Element. Method. Det.Lim. Units.	Ag MMI-M5 1 ppb	As MMI-M5 10 ppb	Au MMI-M5 0.1 ppb	Ba MMI-M5 10 ppb	Bi MMI-M5 1 ppb	Ca MMI-M5 10 ppm	Cd MMI-M5 10 ppb	Ce MMI-M5 5 ppb	Co MMI-M5 5 ppb	Cu MMI-M5 10 ppb	Dy MMI-M5 1 ppb	Er MMI-M5 0.5 ppb	Eu MMI-M5 0.5 ppb	Gd MMI-M5 1 ppb	La MMI-M5 1 ppb	Mg MMI-M5 1 ppm
6489	1	<10	<0.1	344	<1	<10	23	128	39	128	28	13.8	8.0	32	63	<1
6490	1	12	<0.1	141	<1	<10	<10	309	21	109	17	7.5	7.1	27	139	<1
6491	2	<10	0.1	455	<1	<10	<10	362	18	330	30	12.3	10.8	42	147	<1
6492	3	<10	<0.1	308	<1	<10	13	115	73	185	21	11.3	4.7	20	39	2
*Blk BLANK	<1	<10	<0.1	<10	<1	<10	<10	<5	<5	<10	<1	<0.5	<0.5	<1	<1	<1
*Std MMISRM14	21	12	43.9	36	<1	159	<10	15	56	862	2	0.6	0.7	4	2	31
6493	5	<10	0.2	812	<1	140	<10	194	27	614	60	48.4	8.5	53	104	43
6494	6	<10	0.1	937	<1	168	<10	54	18	589	26	27.9	2.6	19	45	39
6495	2	<10	0.1	1032	<1	68	<10	2140	66	491	127	62.3	41.2	194	652	16
6496	2	15	<0.1	615	<1	55	36	175	16	149	8	3.8	2.5	10	87	3
6497	5	10	<0.1	557	<1	112	13	183	73	244	9	3.6	3.7	16	79	39
6498	2	<10	0.3	1155	<1	75	<10	2069	31	432	166	87.3	48.4	234	844	26
6499	2	<10	<0.1	106	<1	<10	21	53	15	142	9	5.2	2.1	9	22	<1
6500	5	<10	0.2	1841	<1	107	<10	2433	362	2515	111	63.7	34.5	177	944	78
*Dup 6401	6	<10	<0.1	374	<1	43	<10	482	32	242	20	8.1	10.9	45	347	4
*Dup 6413	9	11	<0.1	363	<1	30	21	374	65	266	10	4.2	5.5	20	165	4
*Dup 6425	2	<10	<0.1	307	1	19	13	31	7	65	2	0.8	<0.5	3	15	4
*Dup 6437	16	29	<0.1	489	1	15	17	239	59	203	9	3.6	4.5	16	102	2
*Dup 6449	3	23	<0.1	156	1	15	15	139	15	97	8	3.5	3.2	11	66	2
*Dup 6461	3	<10	0.2	1484	<1	<10	<10	197	59	214	19	10.8	4.4	20	76	5
*Dup 6473	3	<10	<0.1	617	<1	152	<10	7	82	380	16	32.1	<0.5	3	2	25
*Dup 6485	4	14	<0.1	290	1	15	22	63	17	137	4	1.9	1.6	6	35	2
*Dup 6497	5	11	<0.1	542	<1	100	14	169	59	246	9	3.8	3.8	16	73	33
*Blk BLANK	<1	<10	<0.1	<10	<1	<10	<10	<5	<5	<10	<1	<0.5	<0.5	<1	<1	<1
*Std MMISRM14	22	13	44.5	21	<1	162	<10	14	55	852	2	0.7	0.6	3	2	31



Work Order: 079263

Date: 09/09/04

FINAL

Page 5 of 12

Element. Method. Det.Lim. Units.	Mo MMI-M5 5 ppb	Nb MMI-M5 0.5 ppb	Nd MMI-M5 1 ppb	Ni MMI-M5 5 ppb	Pb MMI-M5 10 ppb	Pd MMI-M5 1 ppb	Pr MMI-M5 1 ppb	Rb MMI-M5 5 ppb	Sb MMI-M5 1 ppb	Sm MMI-M5 1 ppb	Sn MMI-M5 1 ppb	Sr MMI-M5 10 ppb	Te MMI-M5 10 ppb	Th MMI-M5 0.5 ppb	Ti MMI-M5 3 ppb	Tl MMI-M5 0.5 ppb
6401	9	12.9	444	128	208	<1	118	108	<1	68	3	398	<10	59.3	3720	<0.5
6402	<5	2.1	147	133	218	<1	27	55	<1	38	<1	213	<10	32.7	670	<0.5
6403	<5	8.4	114	31	70	<1	28	19	<1	22	<1	15	<10	40.3	1540	<0.5
6404	29	4.5	941	51	115	<1	161	22	<1	247	<1	91	<10	56.5	554	1.6
6405	22	5.1	2013	76	186	<1	629	101	<1	306	<1	221	<10	101	412	1.1
6406	17	22.5	755	64	245	<1	172	103	<1	147	1	181	<10	119	3760	<0.5
6407	<5	15.6	461	23	216	<1	116	133	<1	92	<1	63	<10	89.9	3400	<0.5
6408	11	7.7	394	147	395	<1	91	136	<1	84	<1	722	<10	105	1150	<0.5
6409	17	5.2	666	248	322	1	163	112	<1	120	<1	1043	<10	210	494	<0.5
6410	12	2.2	48	522	293	<1	11	204	<1	11	<1	625	<10	31.0	294	<0.5
6411	58	9.6	1000	850	639	2	243	242	<1	202	<1	722	<10	245	930	<0.5
6412	<5	8.1	64	248	637	<1	16	76	<1	12	2	264	<10	27.0	3990	0.5
6413	6	7.3	133	221	156	<1	36	47	<1	20	3	190	<10	17.5	3640	<0.5
6414	<5	10.1	44	69	181	<1	11	65	<1	7	4	110	<10	11.2	3520	<0.5
6415	14	23.8	154	73	169	<1	43	63	<1	25	17	176	<10	58.8	6190	<0.5
6416	7	10.9	32	196	274	<1	8	101	<1	6	1	445	<10	27.1	4190	<0.5
6417	<5	10.2	69	175	186	<1	16	55	<1	14	1	52	<10	29.5	3730	<0.5
6418	8	45.0	153	217	181	<1	40	72	<1	27	6	242	<10	32.9	15200	<0.5
6419	6	13.6	199	148	128	<1	55	64	<1	30	2	100	<10	50.0	5140	<0.5
6420	<5	4.4	12	163	14	<1	4	75	<1	2	<1	113	<10	18.7	2520	<0.5
6421	<5	19.7	15	121	213	<1	4	53	<1	3	4	250	<10	22.5	6590	<0.5
6422	<5	1.5	<1	174	132	<1	<1	61	<1	<1	<1	230	<10	15.8	429	<0.5
6423	33	6.6	299	144	271	<1	75	32	<1	52	<1	95	<10	64.8	1260	<0.5
6424	18	4.6	186	130	377	<1	44	37	<1	35	<1	95	<10	46.7	931	<0.5
6425	<5	3.9	13	41	167	<1	4	66	<1	3	1	189	<10	21.2	853	<0.5
6426	<5	14.5	23	92	460	<1	6	56	<1	4	4	422	<10	16.1	4810	<0.5
6427	<5	9.8	22	85	94	<1	6	69	<1	4	1	69	<10	27.3	3040	<0.5
6428	<5	12.0	15	35	218	<1	4	60	<1	3	4	133	<10	32.9	3660	<0.5
6429	<5	10.2	21	33	190	<1	6	57	<1	4	2	76	<10	28.0	2700	<0.5
6430	<5	1.8	10	86	586	<1	2	45	<1	3	5	114	<10	11.2	379	0.9



Work Order: 079263

Date: 09/09/04

FINAL

Page 6 of 12

Element. Method. Det.Lim. Units.	Mo MMI-M5 5 ppb	Nb MMI-M5 0.5 ppb	Nd MMI-M5 1 ppb	Ni MMI-M5 5 ppb	Pb MMI-M5 10 ppb	Pd MMI-M5 1 ppb	Pr MMI-M5 1 ppb	Rb MMI-M5 5 ppb	Sb MMI-M5 1 ppb	Sm MMI-M5 1 ppb	Sn MMI-M5 1 ppb	Sr MMI-M5 10 ppb	Te MMI-M5 10 ppb	Th MMI-M5 0.5 ppb	Ti MMI-M5 3 ppb	Tl MMI-M5 0.5 ppb
6431	<5	16.8	29	22	537	<1	8	44	1	6	6	69	<10	81.4	4800	<0.5
6432	<5	13.9	43	22	209	<1	12	33	<1	9	4	42	<10	33.3	5150	<0.5
6433	11	16.0	3579	20	353	<1	782	36	<1	754	<1	<10	<10	852	1840	<0.5
6434	<5	16.8	220	41	248	<1	54	49	<1	45	1	38	<10	76.5	2950	<0.5
6435	<5	7.9	18	40	24	<1	5	24	<1	4	<1	32	<10	11.2	1490	<0.5
6436	5	16.1	32	50	161	<1	9	50	<1	5	4	89	<10	25.6	5400	<0.5
6437	<5	19.0	99	303	351	<1	24	43	<1	18	5	163	<10	38.9	7940	<0.5
6438	<5	10.1	57	124	301	<1	15	31	<1	10	4	216	<10	17.8	4930	<0.5
6439	<5	6.0	18	94	215	<1	5	75	<1	3	2	452	<10	18.6	1700	<0.5
6440	<5	3.7	10	28	320	<1	3	72	<1	2	3	147	<10	10.5	976	0.5
6441	<5	13.3	191	108	226	<1	43	25	<1	37	1	55	<10	81.9	2450	<0.5
6442	<5	8.6	6	205	22	<1	2	99	<1	<1	1	351	<10	11.7	4880	<0.5
6443	7	7.4	28	603	224	<1	7	130	<1	6	<1	740	<10	17.8	2000	<0.5
6444	<5	54.8	132	125	223	<1	35	50	<1	20	12	188	<10	67.3	15400	<0.5
6445	6	32.2	178	159	577	<1	48	52	<1	29	8	183	<10	34.9	10300	<0.5
6446	<5	2.5	34	58	247	2	8	47	<1	8	<1	57	<10	9.3	723	<0.5
*Blk BLANK	<5	<0.5	<1	<5	<10	<1	<1	<5	<1	<1	<1	<10	<10	<0.5	<3	<0.5
*Std MMISRM14	36	<0.5	17	342	115	53	3	284	<1	5	<1	501	<10	14.4	<3	<0.5
6447	<5	10.9	26	98	1270	2	7	108	<1	5	4	312	<10	16.9	2040	0.6
6448	5	5.8	29	510	248	2	8	166	<1	4	<1	2427	<10	17.4	1530	<0.5
6449	<5	19.2	47	61	281	1	12	63	<1	9	5	139	<10	29.6	7010	<0.5
6450	<5	1.5	267	36	144	2	61	89	1	54	<1	13	<10	28.0	317	<0.5
6451	<5	18.7	379	32	147	<1	91	101	<1	74	1	79	<10	165	3650	0.7
6452	<5	18.0	284	379	351	3	68	208	<1	55	3	1390	<10	108	4820	0.7
6453	<5	11.7	14	26	104	<1	4	48	<1	3	4	139	<10	16.6	5030	<0.5
6454	6	18.5	84	113	421	<1	24	81	<1	12	6	191	<10	36.6	12600	0.5
6455	<5	29.2	47	50	368	<1	11	77	<1	11	6	80	<10	37.4	8020	<0.5
6456	<5	14.2	63	145	41	<1	16	66	<1	12	2	44	<10	20.5	6340	<0.5
6457	<5	18.3	23	34	248	<1	5	68	<1	5	9	71	<10	16.2	8530	<0.5
6458	<5	22.3	500	90	93	<1	138	97	<1	82	<1	80	<10	162	2450	0.6



Work Order: 079263

Date: 09/09/04

FINAL

Page 7 of 12

Element. Method. Det.Lim. Units.	Mo MMI-M5 5 ppb	Nb MMI-M5 0.5 ppb	Nd MMI-M5 1 ppb	Ni MMI-M5 5 ppb	Pb MMI-M5 10 ppb	Pd MMI-M5 1 ppb	Pr MMI-M5 1 ppb	Rb MMI-M5 5 ppb	Sb MMI-M5 1 ppb	Sm MMI-M5 1 ppb	Sn MMI-M5 1 ppb	Sr MMI-M5 10 ppb	Te MMI-M5 10 ppb	Th MMI-M5 0.5 ppb	Ti MMI-M5 3 ppb	Tl MMI-M5 0.5 ppb
6459	<5	4.9	173	38	133	1	38	137	<1	38	<1	27	<10	45.3	614	<0.5
6460	<5	14.3	36	142	560	<1	9	88	<1	7	4	368	<10	34.3	6270	<0.5
6461	<5	11.3	122	152	180	<1	29	174	<1	23	<1	143	<10	101	2870	<0.5
6462	<5	1.8	76	78	211	<1	19	69	<1	15	<1	84	<10	26.1	596	<0.5
6463	13	6.9	2475	129	100	<1	726	40	<1	384	<1	261	<10	120	896	1.2
6464	<5	7.2	28	53	151	<1	7	69	<1	7	<1	47	<10	27.0	1540	<0.5
6465	<5	16.7	38	52	113	<1	10	52	<1	8	4	83	<10	30.2	4740	<0.5
6466	<5	14.6	25	56	647	<1	6	86	<1	5	7	130	<10	22.2	4460	<0.5
6467	<5	3.9	14	35	126	<1	3	38	<1	4	<1	<10	<10	9.9	1090	<0.5
6468	<5	18.7	22	22	551	<1	5	74	<1	7	9	49	<10	21.0	6670	<0.5
6469	<5	5.1	22	72	133	<1	5	87	<1	6	<1	98	<10	18.5	1490	<0.5
6470	<5	11.5	128	165	92	<1	31	69	<1	26	1	38	<10	31.9	3670	<0.5
6471	<5	3.8	19	91	47	<1	4	65	<1	4	<1	42	<10	15.1	1370	<0.5
6472	<5	13.3	139	220	244	<1	32	83	<1	29	2	54	<10	37.6	3750	<0.5
6473	<5	<0.5	34	220	151	<1	6	156	<1	11	<1	1783	<10	6.3	13	<0.5
6474	<5	<0.5	232	311	135	<1	49	147	<1	58	<1	1322	<10	55.9	23	<0.5
6475	<5	<0.5	59	210	100	<1	13	36	<1	14	<1	1834	<10	5.4	10	<0.5
6476	<5	4.8	462	293	156	<1	98	120	<1	100	<1	228	<10	84.1	1040	<0.5
6477	<5	4.7	37	318	165	<1	9	191	<1	8	<1	429	<10	36.1	1300	1.2
6478	<5	4.5	356	237	216	<1	80	128	<1	79	<1	957	<10	145	633	<0.5
6479	<5	<0.5	641	177	77	<1	149	40	<1	118	<1	1566	<10	114	46	<0.5
6480	<5	12.8	620	143	170	1	146	128	<1	128	<1	170	<10	165	2980	<0.5
6481	<5	6.1	2022	471	163	<1	442	109	<1	413	<1	287	<10	226	1440	0.7
6482	<5	4.6	364	112	169	<1	79	87	<1	75	<1	37	<10	71.8	999	<0.5
6483	<5	3.3	116	73	53	<1	28	26	<1	22	<1	<10	<10	25.2	661	<0.5
6484	<5	<0.5	123	65	195	<1	28	49	<1	26	<1	<10	<10	27.0	149	<0.5
6485	<5	7.1	27	58	316	<1	7	39	<1	5	4	100	<10	15.4	3790	<0.5
6486	7	27.1	77	39	344	<1	20	78	2	14	7	61	<10	65.0	9130	0.5
6487	<5	4.6	28	95	124	<1	6	53	<1	7	<1	61	<10	36.9	1950	<0.5
6488	<5	1.2	460	337	33	<1	115	18	<1	76	<1	1013	<10	112	123	<0.5



Work Order: 079263

Date: 09/09/04

FINAL

Page 8 of 12

Element. Method. Det.Lim. Units.	Mo MMI-M5 5 ppb	Nb MMI-M5 0.5 ppb	Nd MMI-M5 1 ppb	Ni MMI-M5 5 ppb	Pb MMI-M5 10 ppb	Pd MMI-M5 1 ppb	Pr MMI-M5 1 ppb	Rb MMI-M5 5 ppb	Sb MMI-M5 1 ppb	Sm MMI-M5 1 ppb	Sn MMI-M5 1 ppb	Sr MMI-M5 10 ppb	Te MMI-M5 10 ppb	Th MMI-M5 0.5 ppb	Ti MMI-M5 3 ppb	Tl MMI-M5 0.5 ppb
6489	<5	1.2	138	33	234	<1	30	79	<1	31	<1	12	<10	21.7	332	<0.5
6490	<5	4.6	173	34	132	<1	43	62	<1	31	<1	<10	<10	28.9	1440	<0.5
6491	<5	5.7	219	45	93	<1	53	136	<1	44	<1	15	<10	59.7	1650	<0.5
6492	<5	8.0	78	99	252	<1	17	97	<1	18	<1	48	<10	40.7	2580	<0.5
*Blk BLANK	<5	<0.5	<1	<5	<10	<1	<1	<5	<1	<1	<1	<10	<10	<0.5	<3	<0.5
*Std MMISRM14	46	<0.5	12	362	114	51	2	306	<1	4	<1	518	<10	20.4	<3	<0.5
6493	<5	0.6	151	146	134	<1	33	55	<1	35	<1	1225	<10	21.2	52	<0.5
6494	<5	0.7	53	107	135	<1	12	64	<1	11	<1	2064	<10	8.1	20	<0.5
6495	<5	12.3	1031	198	220	<1	239	162	<1	207	<1	287	<10	184	3200	<0.5
6496	<5	11.5	67	64	319	<1	19	68	<1	12	6	167	<10	90.7	5050	<0.5
6497	6	5.9	108	211	90	<1	27	113	<1	19	<1	332	<10	44.0	2060	<0.5
6498	<5	5.7	1188	155	227	<1	273	125	<1	242	<1	418	<10	175	1390	<0.5
6499	<5	1.9	34	35	186	<1	8	68	<1	8	<1	<10	<10	17.8	489	<0.5
6500	<5	10.6	1006	356	311	2	241	54	<1	181	<1	1184	<10	147	1520	<0.5
*Dup 6401	8	10.4	353	99	233	<1	93	99	<1	54	2	279	<10	42.5	3030	<0.5
*Dup 6413	<5	5.1	167	338	250	<1	47	50	<1	25	2	190	<10	19.3	2630	<0.5
*Dup 6425	<5	3.3	13	43	205	<1	4	66	<1	3	1	157	<10	20.7	721	<0.5
*Dup 6437	<5	17.4	119	282	371	<1	31	41	<1	20	4	174	<10	36.1	7590	<0.5
*Dup 6449	<5	29.0	67	62	341	<1	18	67	<1	13	4	119	<10	42.4	8120	<0.5
*Dup 6461	<5	10.9	106	152	158	<1	26	163	<1	21	<1	104	<10	73.8	2940	<0.5
*Dup 6473	<5	<0.5	7	283	114	<1	1	173	<1	2	<1	1531	<10	5.9	6	<0.5
*Dup 6485	<5	7.8	32	64	370	<1	9	32	<1	6	5	83	<10	19.8	3890	<0.5
*Dup 6497	6	9.3	103	215	137	<1	25	118	<1	19	2	276	<10	50.6	3350	<0.5
*Blk BLANK	<5	<0.5	<1	<5	<10	<1	<1	<5	<1	<1	<1	<10	<10	<0.5	<3	<0.5
*Std MMISRM14	46	<0.5	10	361	113	52	2	309	<1	3	<1	481	<10	19.5	<3	<0.5



Work Order: 079263

Date: 09/09/04

FINAL

Page 9 of 12

Element. Method. Det.Lim. Units.	U MMI-M5 1 ppb	W MMI-M5 1 ppb	Y MMI-M5 5 ppb	Yb MMI-M5 1 ppb	Zn MMI-M5 20 ppb	Zr MMI-M5 5 ppb
6401	8	<1	133	7	331	27
6402	9	2	206	15	457	13
6403	11	1	103	9	345	24
6404	37	2	1416	89	386	18
6405	46	2	454	27	399	23
6406	42	4	362	26	181	87
6407	57	2	251	19	68	59
6408	68	2	359	31	272	114
6409	241	2	375	34	225	129
6410	53	<1	286	56	342	41
6411	471	2	905	55	377	155
6412	8	<1	29	3	1901	13
6413	5	<1	39	2	363	15
6414	3	<1	15	<1	450	14
6415	14	3	44	3	191	29
6416	2	<1	12	<1	661	14
6417	8	<1	42	4	172	11
6418	8	2	57	4	292	24
6419	18	2	46	3	134	19
6420	5	<1	10	3	83	5
6421	2	<1	10	<1	679	26
6422	2	<1	<5	<1	382	9
6423	27	<1	104	9	471	9
6424	23	<1	91	8	573	7
6425	2	<1	11	<1	518	27
6426	2	<1	14	1	460	23
6427	4	<1	16	1	135	16
6428	3	<1	11	<1	383	38
6429	3	<1	17	1	125	23
6430	1	<1	14	1	2567	19



Work Order: 079263

Date: 09/09/04

FINAL

Page 10 of 12

Element. Method. Det.Lim. Units.	U MMI-M5 1 ppb	W MMI-M5 1 ppb	Y MMI-M5 5 ppb	Yb MMI-M5 1 ppb	Zn MMI-M5 20 ppb	Zr MMI-M5 5 ppb
6431	7	<1	18	1	262	51
6432	4	<1	20	1	96	38
6433	449	1	1201	90	207	92
6434	17	<1	108	7	787	36
6435	5	<1	24	4	204	11
6436	5	<1	13	<1	90	22
6437	6	2	40	3	567	23
6438	3	<1	23	2	320	21
6439	2	<1	10	<1	975	21
6440	2	<1	7	<1	1155	24
6441	18	<1	92	6	200	17
6442	2	<1	<5	<1	88	14
6443	2	<1	26	1	1608	30
6444	13	2	38	2	197	42
6445	9	2	56	3	241	34
6446	5	<1	22	2	258	10
*Blk BLANK	<1	<1	<5	<1	<20	<5
*Std MMISRM14	46	<1	11	<1	403	11
6447	3	1	16	<1	2810	22
6448	3	<1	27	2	405	23
6449	3	<1	26	2	410	26
6450	14	<1	78	8	433	17
6451	24	3	169	12	108	75
6452	53	2	377	37	573	237
6453	2	1	8	<1	117	29
6454	4	1	23	1	836	25
6455	6	1	47	4	591	46
6456	4	<1	26	2	379	20
6457	2	<1	12	<1	145	30
6458	27	1	131	9	165	62



Work Order: 079263

Date: 09/09/04

FINAL

Page 11 of 12

Element. Method. Det.Lim. Units.	U MMI-M5 1 ppb	W MMI-M5 1 ppb	Y MMI-M5 5 ppb	Yb MMI-M5 1 ppb	Zn MMI-M5 20 ppb	Zr MMI-M5 5 ppb
6459	9	<1	198	16	212	28
6460	4	<1	19	2	2810	23
6461	10	<1	109	9	530	97
6462	5	<1	40	3	267	18
6463	72	<1	712	37	162	16
6464	6	<1	27	3	545	19
6465	5	<1	22	1	253	44
6466	3	<1	17	1	1323	32
6467	3	<1	21	3	77	14
6468	3	<1	46	4	367	44
6469	3	<1	36	4	849	12
6470	9	<1	70	5	154	22
6471	5	<1	23	3	130	12
6472	12	<1	83	7	461	16
6473	16	<1	219	24	252	<5
6474	117	<1	482	56	358	25
6475	13	<1	131	19	487	<5
6476	24	<1	411	30	604	54
6477	16	<1	185	46	80	65
6478	61	<1	379	36	695	100
6479	59	<1	384	32	500	38
6480	31	2	349	27	258	147
6481	124	1	1506	101	341	75
6482	14	<1	261	19	444	36
6483	14	<1	91	5	195	10
6484	9	<1	86	7	319	9
6485	2	<1	16	1	620	25
6486	7	1	30	2	372	44
6487	8	<1	54	9	835	11
6488	50	<1	199	16	184	43



Work Order: 079263

Date: 09/09/04

FINAL

Page 12 of 12

Element. Method. Det.Lim. Units.	U MMI-M5 1 ppb	W MMI-M5 1 ppb	Y MMI-M5 5 ppb	Yb MMI-M5 1 ppb	Zn MMI-M5 20 ppb	Zr MMI-M5 5 ppb
6489	5	<1	139	10	235	15
6490	6	<1	86	6	240	26
6491	12	<1	127	8	102	52
6492	7	<1	101	8	376	30
*Blk BLANK	<1	<1	<5	<1	<20	<5
*Std MMISRM14	46	<1	10	<1	372	12
6493	18	2	355	41	394	9
6494	10	4	161	26	310	<5
6495	33	3	713	47	409	113
6496	11	2	40	3	1350	38
6497	12	1	38	3	710	26
6498	46	2	958	67	658	89
6499	5	<1	43	4	444	14
6500	61	4	680	52	563	171
*Dup 6401	7	<1	93	6	304	15
*Dup 6413	6	<1	44	3	537	11
*Dup 6425	2	<1	10	<1	525	24
*Dup 6437	5	2	40	3	537	21
*Dup 6449	4	1	32	2	346	37
*Dup 6461	8	<1	95	8	491	82
*Dup 6473	13	<1	205	32	318	<5
*Dup 6485	2	<1	20	1	709	28
*Dup 6497	12	<1	40	3	682	38
*Blk BLANK	<1	<1	<5	<1	<20	<5
*Std MMISRM14	45	<1	9	<1	408	12



CERTIFICATE OF ANALYSIS

Work Order: 079264

To: Geos Sciences Inc.
Attn: Serge Caron

199 Pierre Lariviere
ROUYN-NORANDA
QUEBEC/CANADA/J9Y 1J8

Date : 09/09/04

Copy 1 to :

P.O. No. :
Project No. : La Treve
No. of Samples : 100 Soil (MMI)
Date Submitted : 13/08/04
Report Comprises : Cover Sheet plus
Pages 1 to 12

Distribution of unused material:

Pulps: STORE
Rejects: STORE

Certified By :


Tim Elliott, Operations Manager

ISO 9002 REGISTERED

ISO 17025 Accredited for Specific Tests. SCC No. 456

Report Footer: L.N.R. = Listed not received I.S. = Insufficient Sample
n.a. = Not applicable -- = No result
*INF = Composition of this sample makes detection impossible by this method
M after a result denotes ppb to ppm conversion, % denotes ppm to % conversion

Subject to SGS General Terms and Conditions

SGS Canada Inc. Minerals Services 1885 Leslie Street Toronto ON M3B 2M3 t (416) 445-5755 f (416) 445-4152 www.sgs.ca

Member of the SGS Group (Société Générale de Surveillance)



Work Order: 079264

Date: 09/09/04

FINAL

Page 1 of 12

Element. Method. Det.Lim. Units.	Ag MMI-M5 1 ppb	As MMI-M5 10 ppb	Au MMI-M5 0.1 ppb	Ba MMI-M5 10 ppb	Bi MMI-M5 1 ppb	Ca MMI-M5 10 ppm	Cd MMI-M5 10 ppb	Ce MMI-M5 5 ppb	Co MMI-M5 5 ppb	Cu MMI-M5 10 ppb	Dy MMI-M5 1 ppb	Er MMI-M5 0.5 ppb	Eu MMI-M5 0.5 ppb	Gd MMI-M5 1 ppb	La MMI-M5 1 ppb	Mg MMI-M5 1 ppm
6501	1	11	<0.1	58	<1	20	<10	70	19	86	5	2.4	1.3	6	35	2
6502	1	12	0.3	78	<1	17	<10	89	14	73	5	2.4	1.6	6	45	2
6503	2	<10	<0.1	80	<1	<10	<10	87	14	92	5	2.4	1.4	6	42	1
6504	<1	<10	<0.1	45	<1	<10	12	9	61	59	4	5.3	<0.5	1	5	<1
6505	3	10	<0.1	63	<1	<10	<10	66	18	74	3	1.6	1.2	4	34	<1
6506	1	30	<0.1	266	5	16	72	237	54	123	27	12.1	7.9	31	104	2
6507	<1	<10	<0.1	44	<1	<10	<10	19	31	86	3	3.7	<0.5	2	10	<1
6508	1	29	<0.1	141	<1	15	19	270	67	127	14	7.0	4.7	19	119	2
6509	<1	13	<0.1	208	3	15	30	42	121	50	4	3.1	1.2	5	18	5
6510	2	26	<0.1	180	3	32	33	209	41	231	8	3.8	3.1	12	93	3
6511	2	21	<0.1	119	<1	12	24	178	54	119	9	4.2	3.1	13	71	1
6512	<1	<10	<0.1	187	3	12	<10	15	97	18	<1	1.1	<0.5	<1	8	3
6513	<1	<10	<0.1	127	3	<10	19	25	89	36	2	2.5	<0.5	1	13	2
6514	<1	13	<0.1	181	4	12	13	19	39	80	2	2.3	<0.5	2	10	2
6515	2	37	<0.1	97	<1	11	11	134	74	124	8	4.0	2.8	11	60	2
6516	<1	<10	<0.1	208	1	11	<10	19	48	29	2	1.8	<0.5	1	9	3
6517	<1	<10	<0.1	79	2	<10	22	10	112	40	2	2.4	<0.5	<1	6	1
6518	8	26	<0.1	110	1	18	37	68	109	147	9	5.8	2.8	11	41	3
6519	1	<10	<0.1	116	<1	<10	<10	42	283	29	13	15.0	1.9	9	32	1
6520	2	49	<0.1	101	2	11	11	226	31	264	8	3.5	3.2	12	85	3
6521	4	16	<0.1	249	4	11	34	4104	15	6701	221	99.2	69.9	393	1544	<1
6522	1	22	<0.1	160	6	<10	33	64	94	95	3	1.9	1.0	4	27	3
6523	<1	18	<0.1	280	3	90	41	233	42	161	10	4.8	3.4	14	99	5
6524	<1	<10	<0.1	108	<1	16	16	80	26	60	5	2.6	1.8	7	31	3
6525	<1	19	<0.1	427	5	33	75	63	20	107	5	3.2	1.7	7	26	4
6526	<1	<10	<0.1	246	1	25	<10	20	85	19	<1	0.7	<0.5	<1	8	8
6527	<1	10	<0.1	140	2	<10	10	32	55	72	3	2.3	0.7	3	18	2
6528	3	<10	<0.1	209	4	13	12	28	56	38	2	1.5	<0.5	2	15	4
6529	1	13	<0.1	215	2	37	33	114	31	125	7	3.5	2.1	9	48	4
6530	1	24	<0.1	851	8	28	27	90	76	92	5	2.5	2.6	9	34	10



Work Order: 079264

Date: 09/09/04

FINAL

Page 2 of 12

Element. Method. Det.Lim. Units.	Ag MMI-M5 1 ppb	As MMI-M5 10 ppb	Au MMI-M5 0.1 ppb	Ba MMI-M5 10 ppb	Bi MMI-M5 1 ppb	Ca MMI-M5 10 ppm	Cd MMI-M5 10 ppb	Ce MMI-M5 5 ppb	Co MMI-M5 5 ppb	Cu MMI-M5 10 ppb	Dy MMI-M5 1 ppb	Er MMI-M5 0.5 ppb	Eu MMI-M5 0.5 ppb	Gd MMI-M5 1 ppb	La MMI-M5 1 ppb	Mg MMI-M5 1 ppm
6531	<1	<10	<0.1	61	<1	<10	<10	12	41	26	4	5.3	<0.5	1	6	<1
6532	2	<10	<0.1	605	<1	<10	15	93	35	166	11	7.5	2.8	11	40	1
6533	4	<10	<0.1	301	<1	<10	<10	371	23	181	32	16.7	12.6	52	193	<1
6534	10	14	0.1	1394	<1	112	<10	932	23	1206	152	99.2	26.7	147	348	79
6535	5	<10	0.1	1116	3	50	12	1453	91	1643	72	36.3	25.6	118	451	12
6536	3	<10	<0.1	410	2	21	<10	820	37	1512	33	16.5	12.7	55	265	4
6537	43	<10	0.4	29	<1	<10	<10	414	6	261	24	11.6	15.1	45	122	<1
6538	1	38	<0.1	101	<1	<10	13	179	33	159	9	3.8	4.7	15	81	1
6539	5	52	<0.1	318	2	54	26	160	19	175	5	2.2	3.3	10	72	9
6540	7	<10	<0.1	98	<1	<10	<10	34	10	117	5	3.0	1.4	5	13	<1
6541	4	<10	<0.1	74	<1	<10	<10	20	36	51	2	1.2	0.5	2	10	1
6542	5	32	<0.1	329	1	12	14	97	27	91	5	2.2	2.8	8	41	2
6543	1	19	<0.1	236	4	64	52	67	33	225	4	2.0	1.8	6	29	10
6544	12	<10	<0.1	19	<1	<10	16	15	10	265	4	3.5	0.8	3	6	<1
6545	10	<10	<0.1	136	<1	<10	27	54	44	389	8	5.0	2.4	8	19	<1
6546	3	29	<0.1	581	2	46	23	78	12	138	4	2.0	1.8	6	38	5
*Bik BLANK	<1	<10	<0.1	<10	<1	<10	<10	<5	<5	<10	<1	<0.5	<0.5	<1	<1	<1
*Std MMISRM14	17	17	39.3	21	<1	197	<10	15	57	838	2	0.8	0.9	4	3	32
6547	<1	25	<0.1	212	<1	12	11	32	9	66	4	2.1	1.4	5	16	1
6548	3	56	<0.1	164	2	30	24	102	33	146	4	1.7	1.8	6	43	5
6549	2	21	<0.1	322	1	60	29	143	25	166	5	2.1	2.4	9	69	4
6550	1	<10	<0.1	41	<1	<10	<10	66	16	250	8	5.0	2.2	8	29	<1
6551	1	21	<0.1	277	2	18	30	85	34	127	4	2.2	2.1	7	37	4
6552	7	<10	0.1	1071	9	22	<10	2379	29	2792	87	37.3	33.8	153	1001	4
6553	6	18	<0.1	2004	<1	101	<10	1992	43	3188	45	20.8	17.4	89	847	37
6554	8	16	0.2	3925	<1	142	<10	1765	32	4869	44	20.4	17.7	89	782	50
6555	8	12	0.1	3354	<1	160	<10	1351	28	4854	30	14.7	12.5	70	578	48
6556	5	<10	<0.1	1514	<1	194	<10	1248	24	1758	24	11.2	10.7	54	445	39
6557	5	12	0.1	2696	<1	120	<10	1915	136	2950	46	23.8	17.5	96	866	31
6558	<1	29	<0.1	1330	<1	185	<10	1638	192	950	34	18.0	13.8	73	753	40



Work Order: 079264

Date: 09/09/04

FINAL

Page 3 of 12

Element. Method. Det.Lim. Units.	Ag MMI-M5 1 ppb	As MMI-M5 10 ppb	Au MMI-M5 0.1 ppb	Ba MMI-M5 10 ppb	Bi MMI-M5 1 ppb	Ca MMI-M5 10 ppm	Cd MMI-M5 10 ppb	Ce MMI-M5 5 ppb	Co MMI-M5 5 ppb	Cu MMI-M5 10 ppb	Dy MMI-M5 1 ppb	Er MMI-M5 0.5 ppb	Eu MMI-M5 0.5 ppb	Gd MMI-M5 1 ppb	La MMI-M5 1 ppb	Mg MMI-M5 1 ppm
6559	4	15	0.1	2145	<1	162	<10	1549	97	2860	35	18.6	13.9	72	685	47
6560	7	25	0.2	2797	<1	176	<10	2636	48	3280	56	29.5	22.8	124	1232	51
6561	6	18	0.1	1983	1	116	<10	2345	240	3070	52	23.3	21.9	105	1070	32
6562	8	18	0.2	2309	<1	115	<10	1727	65	3677	40	20.8	15.9	83	760	57
6563	5	24	0.1	1319	3	143	<10	922	214	3398	24	11.6	9.8	48	358	30
6564	2	33	<0.1	479	<1	110	11	384	85	1827	25	14.7	7.7	40	176	19
6565	9	17	0.2	2181	<1	307	<10	158	101	5235	10	5.0	3.5	19	71	35
6566	7	21	0.2	1606	<1	296	<10	123	123	4452	8	4.3	2.7	15	57	34
6567	3	15	0.2	1647	<1	124	<10	2408	341	1203	63	32.0	24.9	118	1013	48
6568	1	48	<0.1	579	1	28	18	96	11	272	7	3.3	2.7	9	60	4
6569	1	21	<0.1	1238	<1	29	<10	258	76	119	17	8.5	8.0	28	118	3
6570	1	<10	<0.1	431	<1	<10	<10	15	26	78	3	2.6	<0.5	1	8	3
6571	3	31	0.1	1052	2	213	<10	559	318	3046	17	7.3	7.3	34	247	16
6572	8	<10	<0.1	1504	<1	390	<10	54	166	835	6	4.1	1.7	11	27	52
6573	4	30	<0.1	1257	<1	145	<10	4112	168	2825	85	38.3	37.8	188	1933	16
6574	5	32	0.1	830	7	79	<10	1888	26	3058	42	18.4	18.5	85	823	5
6575	4	14	0.2	1167	<1	299	<10	893	49	2930	27	13.7	10.8	57	334	44
6576	8	10	0.1	2594	2	152	<10	2949	96	3817	94	47.0	34.6	169	1349	37
6577	1	<10	<0.1	295	<1	197	<10	120	52	628	7	4.6	2.5	12	65	49
6578	2	<10	<0.1	617	<1	17	11	109	93	199	25	14.6	4.4	20	47	6
6579	<1	12	<0.1	378	2	31	34	160	113	239	10	5.6	4.2	16	64	7
6580	2	25	<0.1	481	7	35	52	61	16	132	4	2.2	1.1	5	31	4
6581	2	13	<0.1	130	<1	<10	<10	53	8	91	5	2.6	1.9	6	25	<1
6582	2	<10	<0.1	1168	<1	<10	<10	261	20	189	25	10.5	7.4	31	111	1
6583	2	10	0.1	1075	<1	12	<10	502	75	352	65	33.8	16.2	79	201	9
6584	5	12	0.1	1199	1	143	13	869	242	1256	41	22.0	12.5	60	282	73
6585	<1	19	0.2	2065	<1	11	<10	983	72	398	44	20.6	16.1	69	317	3
6586	6	<10	<0.1	1084	<1	41	13	87	329	493	10	6.6	1.3	7	30	39
6587	2	<10	0.2	1254	<1	261	<10	33	115	773	21	23.7	3.0	21	40	139
6588	1	21	<0.1	197	<1	<10	<10	77	11	92	7	2.9	2.5	8	45	1



Work Order: 079264

Date: 09/09/04

FINAL

Page 4 of 12

Element. Method. Det.Lim. Units.	Ag MMI-M5 1 ppb	As MMI-M5 10 ppb	Au MMI-M5 0.1 ppb	Ba MMI-M5 10 ppb	Bi MMI-M5 1 ppb	Ca MMI-M5 10 ppm	Cd MMI-M5 10 ppb	Ce MMI-M5 5 ppb	Co MMI-M5 5 ppb	Cu MMI-M5 10 ppb	Dy MMI-M5 1 ppb	Er MMI-M5 0.5 ppb	Eu MMI-M5 0.5 ppb	Gd MMI-M5 1 ppb	La MMI-M5 1 ppb	Mg MMI-M5 1 ppm
6589	1	24	<0.1	276	5	26	10	55	8	86	3	1.5	1.3	5	27	6
6590	<1	13	<0.1	1087	2	34	27	30	14	76	2	1.3	0.7	3	15	5
6591	<1	13	<0.1	1520	2	31	14	512	76	370	20	9.0	9.0	35	240	9
6592	3	<10	<0.1	158	<1	267	14	1267	27	2915	139	76.8	64.3	312	1374	18
*Blk BLANK	<1	<10	<0.1	<10	<1	<10	<10	<5	<5	<10	<1	<0.5	<0.5	<1	<1	<1
*Std MMISRM14	18	16	39.8	24	<1	198	<10	16	59	855	2	0.8	0.9	4	4	32
6593	24	11	0.2	200	<1	169	<10	9482	<5	43190	764	417	415	2933	13960	9
6594	<1	19	<0.1	406	<1	<10	<10	198	24	247	19	9.3	5.2	23	104	2
6595	3	<10	<0.1	337	2	14	24	62	66	1495	23	27.1	1.9	10	30	4
6596	1	13	<0.1	373	6	65	41	64	11	264	4	2.0	1.7	6	33	6
6597	1	11	<0.1	289	<1	74	13	65	10	150	4	1.7	1.8	6	30	6
6598	2	43	<0.1	151	1	13	25	27	21	205	3	2.0	0.7	3	17	2
6599	3	15	<0.1	322	2	18	16	100	6	230	6	2.8	2.0	7	73	1
6600	9	<10	<0.1	12	<1	<10	<10	73	6	103	11	6.7	3.8	12	26	<1
*Dup 6501	1	10	<0.1	71	<1	20	<10	82	21	78	5	2.7	1.6	7	42	2
*Dup 6513	<1	<10	<0.1	121	4	<10	16	20	84	45	2	2.5	<0.5	1	11	2
*Dup 6525	<1	23	<0.1	460	6	22	59	45	20	88	3	1.8	1.0	4	23	3
*Dup 6537	37	11	0.2	27	<1	<10	<10	470	6	237	23	9.8	14.9	46	143	<1
*Dup 6549	3	17	<0.1	242	<1	62	26	144	23	148	5	2.3	2.6	9	68	4
*Dup 6561	8	32	0.2	2176	<1	118	13	2631	352	3376	58	26.4	24.3	116	1198	33
*Dup 6573	4	25	<0.1	1286	<1	158	<10	8281	135	2703	162	75.5	71.5	368	3853	16
*Dup 6585	1	20	0.1	2070	1	11	<10	934	63	408	45	21.1	15.6	67	287	5
*Dup 6597	2	11	<0.1	306	1	64	14	75	7	160	3	1.6	1.6	5	35	5
*Blk BLANK	<1	<10	<0.1	<10	<1	<10	<10	<5	<5	<10	<1	<0.5	<0.5	<1	<1	<1
*Std MMISRM14	18	16	40.3	24	<1	209	<10	15	56	848	2	0.8	0.8	4	3	33



Work Order: 079264

Date: 09/09/04

FINAL

Page 5 of 12

Element. Method. Det.Lim. Units.	Mo MMI-M5 5 ppb	Nb MMI-M5 0.5 ppb	Nd MMI-M5 1 ppb	Ni MMI-M5 5 ppb	Pb MMI-M5 10 ppb	Pd MMI-M5 1 ppb	Pr MMI-M5 1 ppb	Rb MMI-M5 5 ppb	Sb MMI-M5 1 ppb	Sm MMI-M5 1 ppb	Sn MMI-M5 1 ppb	Sr MMI-M5 10 ppb	Te MMI-M5 10 ppb	Th MMI-M5 0.5 ppb	Ti MMI-M5 3 ppb	Tl MMI-M5 0.5 ppb
6501	5	22.2	32	44	132	<1	9	15	<1	6	4	80	<10	41.1	5820	<0.5
6502	5	21.1	37	46	120	<1	10	38	<1	7	7	78	<10	43.2	6740	<0.5
6503	<5	17.9	34	40	48	<1	10	30	<1	6	3	38	<10	76.9	3540	<0.5
6504	<5	2.3	4	36	109	<1	1	43	<1	<1	<1	33	<10	18.1	701	<0.5
6505	<5	5.0	24	65	60	<1	7	35	<1	5	<1	17	<10	30.8	1450	<0.5
6506	10	26.2	108	81	1293	<1	28	85	1	27	10	74	<10	138	13900	0.6
6507	<5	3.5	8	30	68	<1	2	18	<1	2	<1	<10	<10	18.6	993	<0.5
6508	8	14.9	115	64	259	<1	32	44	<1	20	4	48	<10	58.9	5210	<0.5
6509	<5	6.3	22	61	321	<1	5	88	<1	5	1	150	<10	22.7	2540	<0.5
6510	9	14.0	85	71	673	<1	24	112	<1	14	5	75	<10	37.8	7240	0.7
6511	6	13.6	76	69	242	<1	20	57	<1	13	3	35	<10	53.9	5800	0.6
6512	<5	2.3	5	45	100	<1	2	87	<1	<1	<1	101	<10	18.3	1000	0.9
6513	<5	2.9	8	52	438	<1	2	95	<1	1	1	41	<10	23.6	1090	0.8
6514	<5	4.9	7	39	311	<1	2	166	<1	1	2	47	<10	21.8	1860	0.7
6515	<5	30.8	58	83	160	<1	15	75	<1	11	3	52	<10	84.4	7880	0.6
6516	<5	3.6	6	59	53	<1	2	110	<1	1	<1	129	<10	20.4	1160	0.6
6517	<5	4.1	4	51	297	<1	1	100	<1	<1	1	48	<10	42.8	1520	0.7
6518	6	5.6	48	271	247	<1	11	157	<1	10	1	192	<10	49.4	2440	1.6
6519	<5	6.9	35	88	<10	<1	9	35	<1	8	<1	62	<10	12.6	3480	0.5
6520	9	25.8	76	56	150	<1	21	40	1	13	7	54	<10	52.6	11800	<0.5
6521	78	26.3	2853	88	514	2	743	158	<1	479	2	33	<10	373	2380	<0.5
6522	9	11.1	24	79	691	<1	7	87	<1	4	3	34	<10	57.1	2650	0.6
6523	17	15.9	96	82	964	<1	27	132	1	16	6	181	<10	47.9	7100	0.7
6524	<5	10.3	34	36	207	<1	9	42	<1	6	3	59	<10	30.5	3680	<0.5
6525	<5	10.6	30	37	1295	<1	8	105	1	6	6	86	<10	26.3	5090	0.7
6526	<5	5.0	5	37	38	<1	2	110	<1	<1	<1	164	<10	12.6	1760	0.8
6527	<5	3.6	13	38	182	<1	4	91	<1	2	<1	51	<10	49.1	1280	<0.5
6528	<5	3.8	11	53	237	<1	3	68	<1	2	1	89	<10	29.0	1450	0.7
6529	<5	15.4	46	46	486	<1	12	104	<1	8	5	81	<10	22.5	6560	0.7
6530	<5	43.7	51	57	266	1	12	121	<1	10	7	171	<10	33.8	19500	1.4



Work Order: 079264

Date: 09/09/04

FINAL

Page 6 of 12

Element. Method. Det.Lim. Units.	Mo MMI-M5 5 ppb	Nb MMI-M5 0.5 ppb	Nd MMI-M5 1 ppb	Ni MMI-M5 5 ppb	Pb MMI-M5 10 ppb	Pd MMI-M5 1 ppb	Pr MMI-M5 1 ppb	Rb MMI-M5 5 ppb	Sb MMI-M5 1 ppb	Sm MMI-M5 1 ppb	Sn MMI-M5 1 ppb	Sr MMI-M5 10 ppb	Te MMI-M5 10 ppb	Th MMI-M5 0.5 ppb	Ti MMI-M5 3 ppb	Tl MMI-M5 0.5 ppb
6531	<5	2.9	5	25	52	<1	1	26	<1	1	<1	20	<10	15.8	860	<0.5
6532	<5	6.0	54	106	219	<1	13	156	<1	11	<1	30	<10	26.3	1560	0.5
6533	<5	6.1	294	39	127	<1	69	140	<1	52	<1	<10	<10	18.6	2280	0.7
6534	<5	10.2	551	256	310	2	122	142	<1	121	1	1421	<10	119	2150	0.6
6535	<5	11.1	710	225	247	1	171	163	<1	129	1	198	<10	109	2320	0.8
6536	<5	16.8	358	127	154	1	89	103	<1	63	1	80	<10	106	4320	0.5
6537	5	1.9	309	22	67	<1	73	67	<1	60	<1	<10	<10	16.5	801	<0.5
6538	<5	16.7	91	69	123	<1	23	46	1	19	2	25	<10	64.2	4170	<0.5
6539	<5	21.7	77	104	381	<1	20	26	1	12	7	313	<10	25.7	12600	<0.5
6540	<5	1.5	22	26	153	<1	5	60	<1	5	<1	21	<10	7.7	468	<0.5
6541	<5	4.6	9	131	23	<1	2	45	<1	2	<1	55	<10	17.6	1510	<0.5
6542	<5	24.8	52	57	332	<1	13	58	<1	10	5	121	<10	33.2	10300	<0.5
6543	<5	23.4	36	86	1611	<1	9	127	<1	7	8	235	<10	31.7	10400	0.8
6544	<5	<0.5	10	31	152	<1	2	80	<1	3	<1	<10	<10	5.4	181	<0.5
6545	<5	1.6	36	120	292	<1	8	100	<1	8	<1	11	<10	16.1	647	<0.5
6546	<5	26.9	33	102	243	<1	9	57	1	7	11	211	<10	40.6	9790	<0.5
*Blk BLANK	<5	<0.5	<1	<5	<10	<1	<1	<5	<1	<1	<1	<10	<10	<0.5	<3	<0.5
*Std MMISRM14	42	<0.5	12	365	111	44	2	306	1	4	<1	575	<10	19.7	15	<0.5
6547	<5	19.3	19	89	145	<1	4	44	<1	5	3	71	<10	27.2	5860	<0.5
6548	<5	28.8	44	95	472	<1	12	66	1	7	7	109	<10	37.8	15200	1.4
6549	<5	13.7	60	111	377	<1	16	55	<1	10	4	305	<10	31.2	6700	<0.5
6550	<5	5.0	36	88	66	<1	9	30	<1	8	<1	16	<10	14.6	1190	<0.5
6551	<5	5.2	42	71	543	<1	11	77	<1	8	2	150	<10	52.2	1920	0.7
6552	<5	29.5	1023	108	387	3	272	208	<1	174	2	85	<10	243	4010	0.8
6553	12	14.4	714	93	347	2	196	105	<1	112	<1	650	<10	191	1150	0.7
6554	18	9.0	683	68	336	2	183	152	1	107	<1	1396	<10	198	737	0.5
6555	60	5.2	546	84	203	<1	143	63	<1	82	<1	1605	<10	131	460	<0.5
6556	34	8.9	455	137	187	<1	122	73	<1	67	<1	1196	<10	112	477	<0.5
6557	16	6.0	730	397	241	<1	193	131	<1	113	<1	681	<10	173	436	0.5
6558	23	4.7	619	478	350	<1	161	50	<1	89	<1	1208	<10	102	218	<0.5



Work Order: 079264

Date: 09/09/04

FINAL

Page 7 of 12

Element. Method. Det.Lim. Units.	Mo MMI-M5 5 ppb	Nb MMI-M5 0.5 ppb	Nd MMI-M5 1 ppb	Ni MMI-M5 5 ppb	Pb MMI-M5 10 ppb	Pd MMI-M5 1 ppb	Pr MMI-M5 1 ppb	Rb MMI-M5 5 ppb	Sb MMI-M5 1 ppb	Sm MMI-M5 1 ppb	Sn MMI-M5 1 ppb	Sr MMI-M5 10 ppb	Te MMI-M5 10 ppb	Th MMI-M5 0.5 ppb	Ti MMI-M5 3 ppb	Tl MMI-M5 0.5 ppb
6559	12	4.3	587	351	258	<1	153	61	<1	87	<1	1104	<10	117	257	<0.5
6560	20	6.4	1011	253	247	1	260	179	<1	142	1	1432	<10	204	261	<0.5
6561	11	8.6	833	610	393	1	228	175	<1	127	<1	627	<10	189	499	0.6
6562	9	7.3	657	174	185	1	173	96	<1	100	<1	442	<10	176	425	0.5
6563	54	8.3	366	532	594	2	100	61	<1	58	<1	372	<10	137	627	<0.5
6564	35	4.8	235	297	266	<1	58	55	<1	42	<1	280	<10	81.5	456	1.0
6565	42	0.8	98	316	393	<1	22	131	1	19	<1	737	<10	18.7	19	<0.5
6566	74	0.7	76	382	403	<1	17	133	2	14	<1	659	<10	15.9	18	<0.5
6567	<5	10.3	873	161	74	2	227	33	<1	136	<1	797	<10	122	1900	<0.5
6568	8	26.8	43	69	242	<1	12	13	<1	8	6	146	<10	31.0	12100	<0.5
6569	6	28.7	167	309	197	<1	40	26	<1	30	7	337	<10	29.9	14200	<0.5
6570	<5	1.8	6	74	36	<1	2	129	<1	1	<1	83	<10	9.5	465	<0.5
6571	47	8.3	263	856	672	1	69	119	<1	42	<1	358	<10	106	670	<0.5
6572	55	<0.5	37	122	84	<1	8	351	<1	8	<1	1438	<10	7.5	11	<0.5
6573	43	11.5	1547	641	334	2	417	98	<1	232	<1	750	<10	270	530	<0.5
6574	15	27.6	690	100	479	2	190	80	<1	106	3	171	<10	229	2840	0.6
6575	242	6.1	406	266	218	<1	97	35	<1	64	<1	1062	<10	100.0	250	<0.5
6576	11	15.1	1148	194	704	5	301	203	1	188	<1	805	<10	377	2140	0.8
6577	10	1.5	85	156	121	<1	21	49	<1	14	<1	533	<10	20.0	117	<0.5
6578	<5	3.6	74	136	145	<1	16	137	<1	18	<1	104	<10	37.1	825	<0.5
6579	<5	38.6	97	187	226	2	24	112	<1	17	2	193	<10	46.5	6110	<0.5
6580	8	7.8	29	75	854	<1	7	82	<1	5	5	128	<10	47.9	3440	<0.5
6581	<5	5.8	27	45	84	<1	7	63	<1	6	<1	17	<10	12.3	1420	<0.5
6582	<5	5.3	152	28	337	<1	37	225	<1	30	<1	19	<10	35.5	1510	1.0
6583	<5	9.8	373	124	282	1	82	188	<1	76	<1	104	<10	79.9	2170	0.6
6584	7	12.7	337	331	169	2	83	71	<1	62	<1	822	<10	100	2910	<0.5
6585	<5	20.2	399	57	201	2	99	232	<1	77	2	60	<10	128	5750	0.7
6586	<5	12.0	28	402	157	1	7	110	<1	6	<1	352	<10	46.3	2730	<0.5
6587	<5	<0.5	53	251	34	<1	11	5	<1	12	<1	3705	<10	1.3	8	<0.5
6588	<5	18.7	38	161	168	<1	10	50	<1	8	2	56	<10	30.6	3690	<0.5



Work Order: 079264

Date: 09/09/04

FINAL

Page 8 of 12

Element. Method. Det.Lim. Units.	Mo MMI-M5 5 ppb	Nb MMI-M5 0.5 ppb	Nd MMI-M5 1 ppb	Ni MMI-M5 5 ppb	Pb MMI-M5 10 ppb	Pd MMI-M5 1 ppb	Pr MMI-M5 1 ppb	Rb MMI-M5 5 ppb	Sb MMI-M5 1 ppb	Sm MMI-M5 1 ppb	Sn MMI-M5 1 ppb	Sr MMI-M5 10 ppb	Te MMI-M5 10 ppb	Th MMI-M5 0.5 ppb	Ti MMI-M5 3 ppb	Tl MMI-M5 0.5 ppb
6589	<5	16.4	29	47	717	<1	7	71	<1	5	6	175	<10	10.8	7580	0.6
6590	<5	9.2	15	90	252	<1	4	46	<1	3	3	566	<10	15.1	4170	<0.5
6591	<5	21.2	244	115	325	1	65	108	<1	43	1	244	<10	114	3750	0.6
6592	16	0.7	2167	910	79	<1	547	42	<1	384	<1	902	<10	14.0	95	<0.5
*Blk BLANK	<5	<0.5	<1	<5	<10	<1	<1	<5	<1	<1	<1	<10	<10	<0.5	<3	<0.5
*Std MMISRM14	44	<0.5	13	384	108	45	2	310	1	4	<1	615	<10	19.1	25	<0.5
6593	<5	0.6	24820	589	5158	<1	5922	144	<1	2994	<1	507	<10	97.6	164	<0.5
6594	<5	17.7	115	262	104	<1	28	65	<1	23	1	64	<10	72.7	3590	<0.5
6595	<5	2.5	36	135	275	<1	9	79	<1	8	<1	91	<10	36.0	401	<0.5
6596	<5	5.1	37	56	1215	<1	10	151	<1	6	3	119	<10	14.6	2670	0.7
6597	<5	11.6	36	44	241	<1	9	52	<1	6	3	185	<10	9.4	3690	<0.5
6598	7	54.6	13	68	106	<1	3	124	1	3	10	67	<10	23.8	21200	<0.5
6599	<5	8.6	45	44	261	<1	13	66	<1	7	4	94	<10	26.3	2920	<0.5
6600	<5	<0.5	59	15	188	<1	13	84	<1	12	<1	<10	<10	1.7	34	<0.5
*Dup 6501	5	24.3	37	45	140	<1	10	17	<1	7	5	75	<10	49.9	6700	<0.5
*Dup 6513	<5	3.7	7	44	428	<1	2	85	<1	1	<1	39	<10	23.9	1430	0.6
*Dup 6525	<5	11.3	19	29	924	<1	5	117	1	4	8	88	<10	29.0	5550	1.0
*Dup 6537	5	3.3	326	24	97	<1	79	67	<1	60	2	<10	<10	19.7	1270	<0.5
*Dup 6549	<5	11.1	61	108	291	<1	17	54	<1	10	3	267	<10	30.2	5460	<0.5
*Dup 6561	13	10.2	930	769	430	1	255	192	<1	142	<1	703	<10	240	523	1.4
*Dup 6573	59	12.2	3794	600	394	2	1027	106	<1	455	<1	772	<10	308	592	<0.5
*Dup 6585	<5	29.6	383	100	252	2	95	306	<1	72	3	75	<10	137	9030	1.0
*Dup 6597	<5	8.4	37	48	247	<1	10	61	<1	6	4	149	<10	11.0	3050	<0.5
*Blk BLANK	<5	<0.5	<1	<5	<10	<1	<1	<5	<1	<1	<1	<10	<10	<0.5	<3	<0.5
*Std MMISRM14	43	<0.5	12	368	110	44	2	313	1	3	<1	565	<10	18.9	13	<0.5



Work Order: 079264

Date: 09/09/04

FINAL

Page 9 of 12

Element. Method. Det.Lim. Units.	U MMI-M5 1 ppb	W MMI-M5 1 ppb	Y MMI-M5 5 ppb	Yb MMI-M5 1 ppb	Zn MMI-M5 20 ppb	Zr MMI-M5 5 ppb
6501	7	2	24	2	7457	22
6502	8	2	25	2	11430	28
6503	23	<1	20	2	14660	18
6504	7	<1	23	7	6083	<5
6505	13	<1	14	1	6255	14
6506	21	1	109	8	3661	49
6507	11	<1	18	5	2586	6
6508	19	<1	62	5	4253	16
6509	6	<1	24	3	7773	10
6510	10	<1	40	3	6396	19
6511	12	<1	46	4	7661	15
6512	8	<1	<5	2	3052	<5
6513	10	<1	12	4	3126	6
6514	7	<1	9	4	5168	10
6515	11	<1	40	3	6054	19
6516	7	<1	9	3	2458	9
6517	6	<1	12	4	5322	7
6518	10	<1	57	6	6903	22
6519	7	<1	85	20	4580	8
6520	13	1	35	3	6201	27
6521	626	3	1163	78	5482	159
6522	12	<1	17	2	13410	15
6523	10	<1	54	4	3614	22
6524	6	<1	25	2	8298	12
6525	6	1	29	3	12910	29
6526	9	<1	<5	1	1005	6
6527	13	<1	16	3	9550	10
6528	12	<1	9	2	3643	7
6529	8	<1	34	3	12480	23
6530	7	2	21	3	5494	75



Work Order: 079264

Date: 09/09/04

FINAL

Page 10 of 12

Element. Method. Det.Lim. Units.	U MMI-M5 1 ppb	W MMI-M5 1 ppb	Y MMI-M5 5 ppb	Yb MMI-M5 1 ppb	Zn MMI-M5 20 ppb	Zr MMI-M5 5 ppb
6531	6	<1	23	9	1963	<5
6532	5	<1	69	6	3992	26
6533	6	<1	219	12	5507	28
6534	55	2	1088	85	2542	165
6535	43	1	434	28	2142	91
6536	29	2	160	13	3965	72
6537	7	<1	95	10	1042	21
6538	14	<1	36	3	3960	37
6539	4	<1	23	2	10490	26
6540	4	<1	23	3	1160	10
6541	3	<1	8	2	4941	11
6542	4	1	21	2	4214	27
6543	4	<1	22	2	3629	29
6544	4	<1	25	3	487	<5
6545	5	<1	40	4	3958	12
6546	5	1	21	1	16260	55
*Blk BLANK	<1	<1	<5	<1	<20	<5
*Std MMISRM14	45	<1	9	<1	382	12
6547	4	2	19	2	1875	37
6548	6	2	17	1	13110	27
6549	4	1	22	1	5486	23
6550	7	<1	38	4	4649	9
6551	7	<1	19	2	11370	25
6552	65	4	446	28	4047	207
6553	84	4	216	18	2050	127
6554	117	2	216	17	1574	111
6555	117	2	171	12	2830	57
6556	265	2	130	9	3247	55
6557	113	3	273	20	5410	70
6558	108	11	220	15	2026	49



Work Order: 079264

Date: 09/09/04

FINAL

Page 11 of 12

Element. Method. Det.Lim. Units.	U MMI-M5 1 ppb	W MMI-M5 1 ppb	Y MMI-M5 5 ppb	Yb MMI-M5 1 ppb	Zn MMI-M5 20 ppb	Zr MMI-M5 5 ppb
6559	111	4	207	16	6135	57
6560	177	6	362	25	2698	76
6561	153	2	269	18	7579	104
6562	87	2	222	17	3844	79
6563	113	2	133	10	6537	121
6564	121	2	153	13	3288	60
6565	41	1	59	4	3612	12
6566	46	1	49	3	3562	9
6567	31	1	351	26	2516	134
6568	8	2	32	3	13150	65
6569	8	2	96	6	4421	54
6570	3	<1	13	3	2532	8
6571	74	3	80	6	3424	73
6572	9	2	37	3	2544	<5
6573	47	4	456	31	3098	103
6574	61	4	201	15	5572	144
6575	41	9	175	11	1905	48
6576	57	5	560	40	3959	361
6577	19	<1	44	4	5597	15
6578	7	<1	128	11	1259	28
6579	8	<1	50	5	7544	139
6580	4	2	21	2	7771	47
6581	4	<1	24	2	9970	24
6582	9	<1	109	7	3387	44
6583	17	<1	362	26	2825	90
6584	20	1	240	17	3515	133
6585	19	2	201	16	5865	139
6586	7	<1	55	5	3204	79
6587	4	<1	95	22	570	<5
6588	11	<1	25	2	365	35



Work Order: 079264

Date: 09/09/04

FINAL

Page 12 of 12

Element. Method. Det.Lim. Units.	U MMI-M5 1 ppb	W MMI-M5 1 ppb	Y MMI-M5 5 ppb	Yb MMI-M5 1 ppb	Zn MMI-M5 20 ppb	Zr MMI-M5 5 ppb
6589	3	1	15	1	9626	49
6590	2	<1	12	1	14900	40
6591	16	2	83	8	2091	118
6592	168	<1	1098	58	1043	7
*Blk BLANK	<1	<1	<5	<1	<20	<5
*Std MMISRM14	44	<1	10	<1	399	13
6593	1500	6	6963	338	2138	25
6594	11	2	90	7	372	59
6595	61	<1	145	26	3853	26
6596	3	1	22	2	10320	25
6597	2	<1	18	1	7171	28
6598	6	4	15	2	1534	54
6599	5	<1	33	2	11780	35
6600	4	<1	66	5	1906	<5
*Dup 6501	8	1	29	2	9963	21
*Dup 6513	13	<1	12	4	4510	9
*Dup 6525	7	<1	16	2	15580	33
*Dup 6537	6	<1	92	8	1213	21
*Dup 6549	4	<1	23	1	5844	20
*Dup 6561	179	2	295	20	6857	115
*Dup 6573	64	7	994	60	3619	129
*Dup 6585	20	3	207	16	4907	192
*Dup 6597	2	<1	16	1	8916	25
*Blk BLANK	<1	<1	<5	<1	<20	<5
*Std MMISRM14	44	<1	9	<1	390	13



CERTIFICATE OF ANALYSIS

Work Order: 079265

To: Geos Sciences Inc.
Attn: Serge Caron

Date : 09/09/04

199 Pierre Lariviere
ROUYN-NORANDA
QUEBEC/CANADA/J9Y 1J8

Copy 1 to :

P.O. No. :
Project No. : La Treve
No. of Samples : 70 Soil (MMI)
Date Submitted : 13/08/04
Report Comprises : Cover Sheet plus
Pages 1 to 9

Distribution of unused material:

Pulps: STORE
Rejects: STORE

Certified By :


Tim Elliott, Operations Manager

ISO 9002 REGISTERED

ISO 17025 Accredited for Specific Tests. SCC No. 456

Report Footer: L.N.R. = Listed not received I.S. = Insufficient Sample
n.a. = Not applicable -- = No result
*INF = Composition of this sample makes detection impossible by this method
M after a result denotes ppb to ppm conversion, % denotes ppm to % conversion

Subject to SGS General Terms and Conditions

SGS Canada Inc. Minerals Services 1885 Leslie Street Toronto ON M3B 2M3 t (416) 445-5755 f (416) 445-4152 www.sgs.ca

Member of the SGS Group (Société Générale de Surveillance)



Work Order: 079265

Date: 09/09/04

FINAL

Page 1 of 9

Element. Method. Det.Lim. Units.	Ag MMI-M5 1 ppb	As MMI-M5 10 ppb	Au MMI-M5 0.1 ppb	Ba MMI-M5 10 ppb	Bi MMI-M5 1 ppb	Ca MMI-M5 10 ppm	Cd MMI-M5 10 ppb	Ce MMI-M5 5 ppb	Co MMI-M5 5 ppb	Cu MMI-M5 10 ppb	Dy MMI-M5 1 ppb	Er MMI-M5 0.5 ppb	Eu MMI-M5 0.5 ppb	Gd MMI-M5 1 ppb	La MMI-M5 1 ppb	Mg MMI-M5 1 ppm
6601	4	19	<0.1	81	<1	<10	<10	80	12	73	6	2.9	2.4	7	41	<1
6602	<1	<10	<0.1	654	4	28	68	32	52	117	4	2.3	1.4	8	36	27
6603	<1	<10	<0.1	72	<1	<10	<10	46	12	157	16	8.9	3.2	12	19	<1
6604	7	18	<0.1	66	<1	<10	<10	35	32	30	2	1.3	1.1	3	25	<1
6605	2	42	<0.1	423	4	61	39	64	19	201	5	2.7	2.1	7	29	3
6606	<1	<10	<0.1	209	1	22	<10	15	5	17	1	0.8	<0.5	2	6	3
6607	4	27	<0.1	158	1	<10	<10	69	18	60	4	1.9	2.3	6	38	1
6608	<1	<10	<0.1	166	<1	22	14	16	10	87	2	0.8	0.7	2	8	3
6609	2	20	<0.1	369	1	19	<10	99	14	68	5	2.4	2.6	8	58	2
6610	<1	<10	<0.1	408	1	12	29	11	46	54	<1	0.8	<0.5	1	9	3
6611	4	<10	0.1	314	<1	<10	<10	205	33	219	22	10.3	7.1	28	76	1
6612	3	<10	<0.1	928	<1	<10	<10	44	76	259	25	16.2	2.7	13	16	3
6613	1	11	0.2	603	<1	16	<10	504	48	789	55	21.8	25.1	96	256	1
6614	4	33	0.1	241	2	23	11	44	20	60	3	1.5	1.4	4	27	4
6615	3	18	<0.1	266	<1	16	<10	40	<5	101	2	1.3	0.9	3	40	2
6616	4	56	<0.1	541	2	60	13	92	9	93	5	2.3	2.3	7	49	4
6617	2	16	0.1	573	<1	11	<10	72	26	149	7	4.7	1.5	7	30	4
6618	7	13	<0.1	496	1	76	<10	286	31	105	16	7.6	6.4	27	143	4
6619	1	<10	<0.1	131	<1	10	<10	10	44	33	4	6.8	<0.5	1	5	1
6620	4	27	<0.1	213	2	11	18	57	22	95	5	2.6	2.2	6	29	2
6621	4	82	<0.1	207	4	22	22	70	9	130	4	1.8	2.2	5	30	3
6622	4	<10	<0.1	130	1	27	24	63	43	1005	13	8.2	3.9	14	21	2
6623	4	<10	<0.1	111	<1	114	10	48	39	72	15	9.5	3.6	15	23	2
6624	6	16	<0.1	282	<1	<10	<10	81	9	125	8	3.4	2.7	9	32	<1
6625	5	<10	<0.1	95	<1	<10	<10	32	<5	72	6	4.4	1.6	5	13	<1
6626	2	32	<0.1	505	<1	<10	<10	45	10	86	4	2.0	1.7	5	25	2
6627	1	15	<0.1	366	<1	<10	<10	27	16	48	3	1.9	0.8	3	15	<1
6628	2	<10	<0.1	261	<1	<10	<10	27	10	49	2	1.4	0.7	2	13	<1
6629	4	26	<0.1	600	3	17	20	52	12	106	3	2.0	1.1	4	29	4
6630	8	18	0.1	192	2	17	14	54	26	124	5	2.5	1.7	5	27	3



Work Order: 079265

Date: 09/09/04

FINAL

Page 2 of 9

Element. Method. Det.Lim. Units.	Ag MMI-M5 1 ppb	As MMI-M5 10 ppb	Au MMI-M5 0.1 ppb	Ba MMI-M5 10 ppb	Bi MMI-M5 1 ppb	Ca MMI-M5 10 ppm	Cd MMI-M5 10 ppb	Ce MMI-M5 5 ppb	Co MMI-M5 5 ppb	Cu MMI-M5 10 ppb	Dy MMI-M5 1 ppb	Er MMI-M5 0.5 ppb	Eu MMI-M5 0.5 ppb	Gd MMI-M5 1 ppb	La MMI-M5 1 ppb	Mg MMI-M5 1 ppm
6631	7	10	<0.1	221	<1	13	17	42	49	139	8	4.3	2.0	7	20	1
6632	5	<10	0.3	110	<1	194	<10	126	17	19610	21	7.9	15.6	73	817	2
6633	2	<10	<0.1	393	<1	41	23	42	201	848	38	38.5	2.5	14	17	5
6634	2	<10	0.2	578	<1	279	37	1215	384	11010	77	42.2	22.8	119	500	25
6635	2	30	0.1	568	2	176	26	1469	119	10960	72	38.2	20.5	105	550	6
6636	3	<10	0.1	287	<1	262	11	336	20	8316	25	12.9	9.5	48	210	8
6637	8	21	0.2	1481	<1	336	<10	779	138	3631	28	15.5	10.2	51	285	39
6638	5	<10	0.2	910	<1	320	<10	497	50	437	34	19.4	10.8	50	200	34
6639	2	<10	<0.1	168	<1	<10	<10	22	8	74	3	2.3	0.9	3	10	<1
6640	3	<10	<0.1	192	<1	<10	<10	55	14	174	5	3.2	1.4	5	24	<1
6641	9	<10	0.3	1303	<1	212	19	258	153	779	33	23.2	7.5	36	128	33
6642	5	<10	0.2	668	<1	235	<10	501	127	643	33	18.1	9.9	46	173	10
6643	<1	<10	<0.1	1031	<1	19	<10	11	74	247	2	4.1	<0.5	<1	5	9
6644	2	16	<0.1	1422	2	22	16	173	293	324	24	15.3	3.4	18	71	17
6645	3	<10	<0.1	740	<1	34	<10	23	98	199	10	12.2	0.6	3	10	16
6646	2	17	<0.1	421	<1	37	<10	305	11	241	5	2.1	2.6	10	157	5
*Blk BLANK	<1	<10	<0.1	<10	<1	<10	<10	<5	<5	<10	<1	<0.5	<0.5	<1	<1	<1
*Std MMISRM14	23	17	44.9	37	<1	234	<10	17	67	954	2	1.0	1.0	4	3	32
6647	1	<10	<0.1	281	<1	126	14	6	223	325	2	1.7	<0.5	<1	2	6
6648	7	<10	0.3	386	<1	278	14	135	362	1316	2	4.6	0.6	3	56	14
6649	5	11	<0.1	264	<1	20	19	99	31	380	8	4.1	2.6	10	46	1
6650	5	20	<0.1	170	<1	<10	15	36	15	292	3	1.9	0.9	3	19	2
6651	6	29	0.2	455	<1	<10	<10	263	21	1242	15	5.4	6.8	23	135	1
6652	<1	18	<0.1	139	<1	<10	<10	23	22	41	2	2.0	0.6	2	17	<1
6653	2	14	<0.1	148	<1	<10	<10	34	12	70	3	1.5	0.8	3	21	<1
6654	2	34	<0.1	107	1	13	<10	56	12	97	4	1.8	1.7	5	27	3
6655	3	<10	<0.1	104	<1	<10	<10	68	16	115	4	2.1	1.5	5	34	<1
6656	1	14	<0.1	187	2	11	22	147	25	164	13	6.9	4.6	17	61	2
6657	1	42	<0.1	341	3	<10	<10	149	9	249	9	4.8	3.8	13	105	2
6658	<1	13	<0.1	226	1	<10	16	256	87	316	10	4.0	4.9	17	112	2



Work Order: 079265

Date: 09/09/04

FINAL

Page 3 of 9

Element. Method. Det.Lim. Units.	Ag MMI-M5 1 ppb	As MMI-M5 10 ppb	Au MMI-M5 0.1 ppb	Ba MMI-M5 10 ppb	Bi MMI-M5 1 ppb	Ca MMI-M5 10 ppm	Cd MMI-M5 10 ppb	Ce MMI-M5 5 ppb	Co MMI-M5 5 ppb	Cu MMI-M5 10 ppb	Dy MMI-M5 1 ppb	Er MMI-M5 0.5 ppb	Eu MMI-M5 0.5 ppb	Gd MMI-M5 1 ppb	La MMI-M5 1 ppb	Mg MMI-M5 1 ppm
6659	5	10	<0.1	133	<1	<10	<10	124	24	160	9	5.0	2.7	9	66	<1
6660	1	<10	<0.1	108	<1	<10	<10	84	14	58	8	4.7	2.1	7	39	<1
6661	1	13	<0.1	135	<1	<10	11	58	40	71	6	4.8	1.2	4	28	<1
6662	5	12	0.2	660	1	50	18	602	143	1260	57	33.0	16.2	75	233	12
6663	4	<10	0.2	512	1	32	<10	636	99	750	72	38.6	20.9	98	215	8
6664	4	<10	<0.1	41	<1	<10	<10	41	11	139	4	2.4	1.3	4	16	<1
6665	3	27	<0.1	144	1	<10	23	49	17	78	5	2.3	2.0	6	21	1
6666	3	30	<0.1	221	3	<10	28	126	86	153	7	3.9	3.1	10	66	1
6667	<1	<10	<0.1	145	<1	<10	<10	31	54	46	3	2.6	0.7	3	19	<1
6668	1	10	<0.1	127	<1	<10	18	46	65	102	3	3.6	0.9	3	26	<1
6669	1	17	<0.1	446	2	10	17	77	14	142	3	1.6	1.3	5	93	2
6670	<1	26	<0.1	1287	3	10	33	263	13	210	14	7.3	5.2	20	164	3
*Dup 6601	3	17	<0.1	89	<1	<10	<10	87	10	69	5	2.4	2.3	7	47	<1
*Dup 6613	1	13	0.2	549	<1	16	<10	517	49	781	55	22.3	24.8	96	254	1
*Dup 6625	3	<10	<0.1	106	<1	<10	<10	27	5	63	4	2.9	1.1	4	13	<1
*Dup 6637	8	20	0.3	1411	<1	344	10	986	150	3714	28	15.8	10.4	52	333	39
*Dup 6649	5	11	<0.1	267	<1	19	21	104	31	377	9	4.4	2.7	10	48	1
*Dup 6661	1	19	<0.1	146	<1	<10	<10	87	34	84	7	5.0	1.9	7	41	<1
*Blk BLANK	<1	<10	<0.1	<10	<1	<10	<10	<5	<5	<10	<1	<0.5	<0.5	<1	<1	<1
*Std MMISRM14	23	16	46.7	37	<1	233	<10	17	68	970	2	1.0	1.0	4	3	32



Work Order: 079265

Date: 09/09/04

FINAL

Page 4 of 9

Element. Method. Det.Lim. Units.	Mo MMI-M5 5 ppb	Nb MMI-M5 0.5 ppb	Nd MMI-M5 1 ppb	Ni MMI-M5 5 ppb	Pb MMI-M5 10 ppb	Pd MMI-M5 1 ppb	Pr MMI-M5 1 ppb	Rb MMI-M5 5 ppb	Sb MMI-M5 1 ppb	Sm MMI-M5 1 ppb	Sn MMI-M5 1 ppb	Sr MMI-M5 10 ppb	Te MMI-M5 10 ppb	Th MMI-M5 0.5 ppb	Ti MMI-M5 3 ppb	Tl MMI-M5 0.5 ppb
6601	<5	8.7	40	27	157	<1	10	70	<1	8	1	34	<10	28.1	1820	<0.5
6602	5	1.5	31	271	349	<1	8	177	<1	6	<1	780	11	8.2	305	0.5
6603	<5	4.0	38	34	269	<1	8	18	<1	9	<1	42	<10	12.7	828	<0.5
6604	<5	6.1	17	119	46	<1	5	53	<1	3	<1	32	<10	17.4	1620	<0.5
6605	5	19.1	32	92	996	<1	8	111	1	7	5	169	<10	26.3	5780	<0.5
6606	<5	3.3	7	22	50	<1	2	75	<1	2	<1	133	<10	22.0	599	<0.5
6607	<5	23.0	33	46	159	<1	9	45	<1	7	5	128	<10	21.4	7780	<0.5
6608	<5	6.8	10	38	88	<1	2	62	<1	2	2	160	<10	6.4	2430	<0.5
6609	<5	31.7	48	108	190	<1	13	22	<1	9	9	155	<10	33.1	10700	<0.5
6610	<5	8.6	6	121	107	<1	2	101	<1	1	2	241	<10	10.0	2440	0.5
6611	<5	13.9	126	56	140	<1	29	151	<1	29	3	26	<10	59.1	5480	<0.5
6612	<5	1.3	31	104	116	<1	6	260	<1	9	<1	122	<10	21.4	304	0.5
6613	<5	13.9	500	38	101	<1	118	167	<1	109	1	35	<10	87.6	3080	0.7
6614	<5	20.6	23	49	178	<1	6	53	<1	4	7	266	<10	17.4	7240	<0.5
6615	6	13.8	22	20	126	<1	6	115	1	4	7	107	<10	17.6	4240	<0.5
6616	5	45.2	43	61	343	1	12	137	1	8	11	234	<10	44.7	13800	<0.5
6617	<5	13.9	32	187	189	<1	8	150	<1	6	1	82	<10	52.8	3450	<0.5
6618	<5	23.5	173	116	305	<1	45	101	<1	31	3	126	<10	70.2	5550	<0.5
6619	<5	0.7	5	60	43	<1	1	52	<1	<1	<1	77	<10	6.6	280	<0.5
6620	<5	43.2	31	75	423	<1	8	97	<1	6	10	151	<10	44.7	14400	0.5
6621	6	47.7	29	39	953	<1	8	103	2	6	23	167	<10	25.8	21000	0.7
6622	<5	5.8	57	65	360	<1	12	50	<1	14	6	111	<10	49.0	1390	<0.5
6623	<5	1.9	51	17090	126	<1	11	17	<1	13	<1	185	<10	33.5	304	<0.5
6624	<5	7.0	37	46	425	<1	9	60	1	9	<1	11	<10	49.8	1000	0.7
6625	<5	1.0	20	31	151	<1	5	60	<1	5	<1	<10	<10	8.2	130	<0.5
6626	<5	31.8	23	77	72	<1	6	35	<1	5	4	147	<10	14.3	8430	<0.5
6627	<5	13.1	13	99	33	<1	3	29	<1	2	2	64	<10	12.0	3510	<0.5
6628	<5	4.9	13	59	13	<1	3	35	<1	3	<1	62	<10	7.8	973	<0.5
6629	6	11.8	21	38	585	1	6	52	<1	4	3	154	<10	25.5	3900	0.9
6630	5	12.3	27	81	480	<1	7	15	<1	5	5	72	<10	12.4	7970	<0.5



Work Order: 079265

Date: 09/09/04

FINAL

Page 5 of 9

Element. Method. Det.Lim. Units.	Mo MMI-M5 5 ppb	Nb MMI-M5 0.5 ppb	Nd MMI-M5 1 ppb	Ni MMI-M5 5 ppb	Pb MMI-M5 10 ppb	Pd MMI-M5 1 ppb	Pr MMI-M5 1 ppb	Rb MMI-M5 5 ppb	Sb MMI-M5 1 ppb	Sm MMI-M5 1 ppb	Sn MMI-M5 1 ppb	Sr MMI-M5 10 ppb	Te MMI-M5 10 ppb	Th MMI-M5 0.5 ppb	Ti MMI-M5 3 ppb	Tl MMI-M5 0.5 ppb
6631	<5	9.9	26	106	42	<1	6	81	<1	6	1	65	<10	11.5	3240	<0.5
6632	<5	1.5	694	639	14	<1	174	79	<1	96	<1	149	<10	33.6	198	0.7
6633	<5	1.5	34	151	174	<1	7	24	<1	10	<1	157	<10	31.3	284	<0.5
6634	43	3.8	685	609	542	<1	170	48	<1	129	<1	583	<10	95.5	211	0.6
6635	118	12.4	644	478	563	1	168	53	<1	116	<1	200	<10	241	817	<0.5
6636	13	5.0	307	148	155	<1	75	59	<1	55	<1	222	<10	85.6	337	<0.5
6637	73	4.6	353	374	368	<1	89	50	<1	58	<1	816	<10	98.7	212	<0.5
6638	<5	2.1	270	194	77	<1	66	68	<1	52	<1	949	<10	39.2	347	<0.5
6639	<5	3.7	11	41	55	<1	3	47	<1	2	<1	46	<10	7.1	963	<0.5
6640	<5	3.2	25	104	54	<1	6	103	<1	5	<1	15	<10	23.0	443	<0.5
6641	<5	3.2	178	175	282	1	42	171	<1	35	<1	920	<10	97.7	537	<0.5
6642	<5	5.2	240	241	146	<1	58	127	<1	48	<1	393	<10	106	953	<0.5
6643	<5	0.6	5	99	19	<1	1	186	<1	<1	<1	177	<10	17.3	90	<0.5
6644	<5	15.1	77	117	501	2	20	216	<1	16	1	210	<10	99.9	3430	<0.5
6645	<5	1.0	12	188	23	<1	3	207	<1	3	<1	219	<10	18.0	302	<0.5
6646	<5	96.0	102	62	158	<1	32	82	<1	13	10	108	<10	111	13100	<0.5
*Blk BLANK	<5	<0.5	<1	<5	<10	<1	<1	<5	<1	<1	<1	<10	<10	<0.5	<3	<0.5
*Std MMISM14	54	<0.5	13	435	161	55	2	316	1	4	<1	492	<10	23.1	<3	<0.5
6647	8	<0.5	3	142	20	<1	<1	61	<1	<1	<1	172	<10	5.1	131	<0.5
6648	7	<0.5	39	264	33	<1	11	17	<1	4	<1	1185	<10	2.9	7	<0.5
6649	<5	7.5	46	107	127	<1	12	86	<1	9	1	73	<10	22.1	2450	<0.5
6650	<5	14.4	16	43	44	<1	4	49	<1	3	3	38	<10	17.0	5800	<0.5
6651	13	26.7	137	58	90	1	36	70	1	28	4	43	<10	115	5130	0.6
6652	<5	14.6	11	159	33	<1	3	56	<1	2	2	35	<10	14.8	4260	<0.5
6653	<5	8.7	15	131	18	<1	4	60	<1	3	<1	38	<10	24.3	1780	<0.5
6654	5	34.4	29	61	163	<1	7	59	<1	6	8	95	<10	71.2	21700	<0.5
6655	<5	5.8	30	50	36	<1	8	34	<1	6	<1	26	<10	14.7	1620	<0.5
6656	5	31.9	86	128	402	<1	21	44	<1	17	7	66	<10	35.1	12600	<0.5
6657	10	73.0	71	54	303	<1	20	23	1	13	20	114	<10	40.6	30200	<0.5
6658	<5	7.0	115	81	518	<1	30	183	1	21	2	38	<10	91.4	1810	0.9



Work Order: 079265

Date: 09/09/04

FINAL

Page 6 of 9

Element. Method. Det.Lim. Units.	Mo MMI-M5 5 ppb	Nb MMI-M5 0.5 ppb	Nd MMI-M5 1 ppb	Ni MMI-M5 5 ppb	Pb MMI-M5 10 ppb	Pd MMI-M5 1 ppb	Pr MMI-M5 1 ppb	Rb MMI-M5 5 ppb	Sb MMI-M5 1 ppb	Sm MMI-M5 1 ppb	Sn MMI-M5 1 ppb	Sr MMI-M5 10 ppb	Te MMI-M5 10 ppb	Th MMI-M5 0.5 ppb	Ti MMI-M5 3 ppb	Tl MMI-M5 0.5 ppb
6659	<5	5.9	57	62	56	<1	16	70	<1	10	<1	25	<10	32.8	1370	<0.5
6660	<5	21.1	35	89	120	<1	9	22	<1	8	2	24	<10	29.5	3650	<0.5
6661	<5	16.9	25	127	74	<1	7	37	<1	5	2	50	<10	30.8	3750	<0.5
6662	<5	13.9	398	284	232	1	92	242	<1	81	2	243	<10	119	2770	0.7
6663	<5	11.4	457	189	248	1	98	178	<1	101	<1	118	<10	109	2440	0.5
6664	<5	1.9	22	43	32	<1	5	40	<1	5	<1	<10	<10	19.8	427	<0.5
6665	<5	27.0	26	32	310	<1	6	72	<1	6	7	85	<10	23.4	8580	0.6
6666	5	15.8	65	77	532	<1	17	76	<1	11	6	76	<10	27.7	8390	<0.5
6667	<5	4.8	15	228	18	<1	4	61	<1	3	<1	48	<10	9.8	1410	<0.5
6668	<5	7.7	20	123	183	<1	5	36	<1	3	2	25	<10	23.8	2760	<0.5
6669	<5	17.0	34	52	345	<1	11	45	<1	5	7	223	<10	61.0	5320	<0.5
6670	6	24.6	122	70	474	<1	33	57	1	21	10	173	<10	109	9060	<0.5
*Dup 6601	<5	9.1	43	26	122	<1	11	64	<1	8	1	32	<10	25.4	2040	<0.5
*Dup 6613	<5	15.9	516	40	106	<1	119	161	<1	109	1	33	<10	95.2	3480	0.6
*Dup 6625	<5	1.5	16	33	128	<1	4	58	<1	4	<1	20	<10	7.0	217	<0.5
*Dup 6637	80	5.6	387	398	382	<1	101	56	<1	60	<1	794	<10	96.5	238	<0.5
*Dup 6649	<5	6.6	50	113	138	<1	13	86	<1	10	<1	70	<10	22.2	1930	<0.5
*Dup 6661	<5	24.7	38	147	70	<1	10	42	<1	7	2	60	<10	43.0	5330	<0.5
*Blk BLANK	<5	<0.5	<1	<5	<10	<1	<1	<5	<1	<1	<1	<10	<10	<0.5	<3	<0.5
*Std MMISRM14	54	<0.5	13	439	171	59	2	319	1	4	<1	494	<10	23.3	<3	<0.5



Work Order: 079265

Date: 09/09/04

FINAL

Page 7 of 9

Element. Method. Det.Lim. Units.	U MMI-M5 1 ppb	W MMI-M5 1 ppb	Y MMI-M5 5 ppb	Yb MMI-M5 1 ppb	Zn MMI-M5 20 ppb	Zr MMI-M5 5 ppb
6601	7	1	24	2	4030	37
6602	2	3	36	2	15220	31
6603	7	1	86	6	890	9
6604	4	<1	11	1	7209	21
6605	6	1	25	2	1638	53
6606	4	<1	5	1	1091	23
6607	4	2	18	2	5303	55
6608	1	<1	8	<1	13370	23
6609	8	2	24	2	4049	46
6610	2	<1	6	<1	11130	24
6611	13	1	95	7	3231	78
6612	7	<1	131	12	2429	21
6613	24	2	201	16	4923	59
6614	4	1	14	1	4482	49
6615	3	2	15	1	3348	65
6616	7	2	21	2	3833	89
6617	6	<1	35	4	973	60
6618	13	1	79	5	2839	83
6619	5	<1	25	8	150	<5
6620	6	2	24	2	4517	64
6621	5	3	18	1	6215	62
6622	8	<1	70	7	12350	17
6623	17	<1	85	7	9259	7
6624	12	<1	27	2	865	47
6625	4	<1	34	4	2701	13
6626	5	2	18	2	2008	48
6627	4	1	15	2	2423	22
6628	3	<1	10	1	1903	11
6629	5	2	18	2	7363	93
6630	5	2	22	2	6916	37



Work Order: 079265

Date: 09/09/04

FINAL

Page 8 of 9

Element. Method. Det.Lim. Units.	U MMI-M5 1 ppb	W MMI-M5 1 ppb	Y MMI-M5 5 ppb	Yb MMI-M5 1 ppb	Zn MMI-M5 20 ppb	Zr MMI-M5 5 ppb
6631	4	<1	36	3	1060	23
6632	72	1	119	5	2664	8
6633	22	<1	222	35	3999	13
6634	762	1	454	31	2277	32
6635	3022	2	426	31	4732	102
6636	194	<1	145	11	4137	43
6637	101	2	163	14	2969	46
6638	29	<1	180	15	5492	33
6639	3	<1	16	2	1413	17
6640	8	<1	24	3	4226	21
6641	43	<1	175	21	6494	97
6642	21	<1	172	14	4987	77
6643	4	<1	10	8	1653	11
6644	16	2	132	12	3052	150
6645	6	<1	57	13	3100	15
6646	5	<1	22	2	6929	31
*Blk BLANK	<1	<1	<5	<1	<20	<5
*Std MMISRM14	55	<1	11	<1	381	14
6647	6	2	10	2	3544	<5
6648	11	2	9	9	850	<5
6649	7	1	37	3	6047	21
6650	5	3	13	2	4359	32
6651	31	4	47	4	2406	83
6652	4	<1	12	2	1044	16
6653	6	<1	11	2	359	22
6654	4	2	17	1	12150	37
6655	8	<1	15	2	5774	16
6656	7	2	60	5	8497	37
6657	10	4	44	3	6423	72
6658	14	<1	36	3	1963	31



Work Order: 079265

Date: 09/09/04

FINAL

Page 9 of 9

Element. Method. Det.Lim. Units.	U MMI-M5 1 ppb	W MMI-M5 1 ppb	Y MMI-M5 5 ppb	Yb MMI-M5 1 ppb	Zn MMI-M5 20 ppb	Zr MMI-M5 5 ppb
6659	8	<1	40	4	948	16
6660	10	<1	35	4	4502	15
6661	7	<1	30	5	3268	17
6662	98	2	281	26	8281	102
6663	42	1	361	29	2729	87
6664	5	<1	17	3	1509	12
6665	4	1	20	2	2242	44
6666	7	1	35	3	13970	20
6667	4	<1	15	3	1924	7
6668	8	<1	18	4	3990	11
6669	5	1	20	1	8258	53
6670	14	2	73	6	4430	59
*Dup 6601	6	<1	20	2	4990	39
*Dup 6613	25	2	203	16	4902	62
*Dup 6625	4	<1	20	3	3058	14
*Dup 6637	125	3	166	14	3359	53
*Dup 6649	7	<1	39	3	4881	20
*Dup 6661	9	<1	37	4	3185	25
*Blk BLANK	<1	<1	<5	<1	<20	<5
*Std MMISRM14	56	<1	11	<1	383	14



CERTIFICATE OF ANALYSIS

Work Order: 079266

To: Geos Sciences Inc.
Attn: Serge Caron

Date : 09/09/04

199 Pierre Lariviere
ROUYN-NORANDA
QUEBEC/CANADA/J9Y 1J8

Copy 1 to :

P.O. No. :
Project No. : La Treve
No. of Samples : 63 Soil (MMI)
Date Submitted : 13/08/04
Report Comprises : Cover Sheet plus
Pages 1 to 9

Distribution of unused material:

Pulps: STORE
Rejects: STORE

Certified By :

Tim Elliott, Operations Manager

ISO 9002 REGISTERED

ISO 17025 Accredited for Specific Tests. SCC No. 456

Report Footer: L.N.R. = Listed not received I.S. = Insufficient Sample
n.a. = Not applicable -- = No result
*INF = Composition of this sample makes detection impossible by this method
M after a result denotes ppb to ppm conversion, % denotes ppm to % conversion

Subject to SGS General Terms and Conditions



Work Order: 079266

Date: 09/09/04

FINAL

Page 1 of 9

Element. Method. Det.Lim. Units.	Ag MMI-M5 1 ppb	As MMI-M5 10 ppb	Au MMI-M5 0.1 ppb	Ba MMI-M5 10 ppb	Bi MMI-M5 1 ppb	Ca MMI-M5 10 ppm	Cd MMI-M5 10 ppb	Ce MMI-M5 5 ppb	Co MMI-M5 5 ppb	Cu MMI-M5 10 ppb	Dy MMI-M5 1 ppb	Er MMI-M5 0.5 ppb	Eu MMI-M5 0.5 ppb	Gd MMI-M5 1 ppb	La MMI-M5 1 ppb	Mg MMI-M5 1 ppm
6671	3	<10	<0.1	36	<1	<10	12	18	21	64	3	2.1	0.8	3	8	<1
6672	6	<10	<0.1	87	3	<10	<10	111	18	1538	58	40.5	6.1	33	40	<1
6673	4	<10	<0.1	103	5	<10	<10	387	16	1591	36	16.4	12.8	57	132	<1
6674	3	<10	<0.1	163	4	13	<10	1292	18	1481	59	26.5	20.8	97	347	1
6675	4	<10	<0.1	799	4	63	<10	2161	34	1612	44	18.7	18.5	91	1008	13
6676	4	48	<0.1	1412	<1	143	<10	1753	213	2521	36	15.7	16.7	83	886	37
6677	<1	16	<0.1	380	2	28	41	24	6	63	2	1.0	0.6	3	12	3
6678	5	12	<0.1	949	<1	53	<10	1618	47	1353	77	37.4	27.8	123	425	15
6679	6	<10	<0.1	1799	3	70	29	2027	58	1801	52	23.7	20.5	99	956	23
6680	12	<10	0.2	328	<1	<10	<10	457	21	88	43	19.4	19.6	72	161	<1
6681	21	<10	<0.1	180	<1	<10	<10	286	8	80	22	12.1	10.0	35	151	<1
6682	10	<10	0.1	170	<1	<10	<10	214	17	65	25	13.7	10.0	36	145	<1
6683	5	12	<0.1	105	<1	<10	36	45	33	83	5	2.7	1.8	6	27	<1
6684	3	22	<0.1	190	<1	<10	19	57	12	160	7	4.4	2.4	7	28	<1
6685	2	<10	<0.1	67	<1	<10	11	22	10	53	6	3.9	2.1	6	8	<1
6686	1	<10	<0.1	69	<1	<10	<10	6	11	45	1	1.3	<0.5	1	3	<1
6687	4	47	<0.1	228	1	<10	<10	97	9	88	7	3.4	3.1	10	50	1
6688	5	53	<0.1	297	1	14	11	73	9	51	4	1.8	2.3	6	47	2
6689	13	21	<0.1	155	1	11	12	36	12	86	2	1.2	1.1	3	18	1
6690	3	<10	<0.1	1238	<1	13	<10	172	43	272	36	17.0	7.4	34	57	4
6691	2	<10	<0.1	226	<1	<10	<10	31	37	72	6	4.4	0.9	4	14	1
6692	1	13	<0.1	171	1	13	10	36	<5	66	3	1.6	1.2	3	18	2
6693	2	18	<0.1	1104	2	16	39	91	35	128	8	3.8	3.1	13	86	5
6694	<1	19	<0.1	438	2	15	20	47	14	62	7	3.9	1.5	6	23	3
6695	4	63	0.2	148	2	11	11	86	16	74	5	2.4	2.8	8	44	1
6696	2	<10	<0.1	161	1	<10	12	23	<5	47	2	1.3	0.7	2	13	1
6697	2	18	<0.1	190	2	<10	28	65	8	170	7	3.3	2.9	9	31	<1
6698	3	10	<0.1	204	<1	10	<10	5085	12	580	130	59.5	52.0	257	1704	<1
6699	2	<10	<0.1	110	<1	<10	<10	86	16	29	11	6.6	3.5	12	35	<1
6700	4	<10	<0.1	89	<1	<10	<10	120	11	135	12	6.2	4.2	15	51	<1



Work Order: 079266

Date: 09/09/04

FINAL

Page 2 of 9

Element. Method. Det.Lim. Units.	Ag MMI-M5 1 ppb	As MMI-M5 10 ppb	Au MMI-M5 0.1 ppb	Ba MMI-M5 10 ppb	Bi MMI-M5 1 ppb	Ca MMI-M5 10 ppm	Cd MMI-M5 10 ppb	Ce MMI-M5 5 ppb	Co MMI-M5 5 ppb	Cu MMI-M5 10 ppb	Dy MMI-M5 1 ppb	Er MMI-M5 0.5 ppb	Eu MMI-M5 0.5 ppb	Gd MMI-M5 1 ppb	La MMI-M5 1 ppb	Mg MMI-M5 1 ppm
6701	1	16	0.1	1457	<1	27	<10	1155	30	509	85	39.4	26.3	116	362	12
6702	3	32	<0.1	78	<1	<10	<10	40	13	65	4	2.7	1.5	5	19	<1
6703	3	31	<0.1	576	3	12	20	69	5	102	6	3.2	1.9	6	34	3
6704	1	13	<0.1	90	<1	<10	<10	29	9	44	3	1.7	1.1	3	19	<1
6705	<1	13	<0.1	92	<1	<10	<10	23	10	42	3	1.9	0.9	3	12	<1
6706	3	43	<0.1	128	1	<10	17	87	13	169	6	3.1	3.0	9	38	<1
6707	<1	10	<0.1	165	1	16	13	12	12	89	2	1.1	0.5	2	6	4
6708	1	<10	<0.1	217	<1	65	<10	1211	10	420	30	12.4	16.7	67	252	2
6709	3	66	<0.1	228	2	14	<10	43	8	89	3	1.4	1.2	3	24	2
6710	2	29	<0.1	117	2	11	21	152	11	233	8	3.4	4.2	13	66	1
6711	3	18	<0.1	89	<1	<10	17	29	12	114	5	2.3	1.4	5	15	<1
6712	1	60	<0.1	327	<1	19	10	82	11	97	6	2.8	2.8	9	44	1
6713	2	21	<0.1	146	<1	14	<10	104	12	49	7	3.3	3.7	10	45	1
6714	2	<10	<0.1	40	<1	<10	<10	232	<5	102	24	10.6	9.0	32	80	<1
6715	3	15	<0.1	78	1	<10	30	24	10	163	6	4.0	2.2	6	7	<1
6716	3	18	<0.1	65	<1	<10	<10	45	12	162	5	2.2	2.0	6	20	<1
*Blk BLANK	<1	<10	<0.1	<10	<1	<10	<10	<5	<5	<10	<1	<0.5	<0.5	<1	<1	<1
*Std MMISRM14	20	17	41.1	41	<1	205	<10	15	58	873	2	0.9	0.9	4	3	33
6717	2	43	0.1	149	1	13	<10	95	15	100	7	3.3	3.4	10	47	2
6718	6	<10	0.2	156	<1	123	<10	297	27	5899	49	21.3	27.8	133	757	2
6719	<1	25	<0.1	1886	2	29	43	156	16	254	8	3.6	3.1	11	81	4
6720	2	45	<0.1	259	2	15	<10	120	8	116	6	2.7	2.9	9	51	1
6721	2	23	<0.1	93	1	16	13	135	11	142	8	3.4	4.2	13	56	1
6722	<1	30	<0.1	265	<1	10	<10	125	28	35	10	4.9	4.6	15	55	<1
6723	1	20	<0.1	131	<1	10	12	31	24	100	3	1.5	1.5	4	18	1
6724	<1	22	<0.1	303	1	109	48	203	116	157	10	5.8	3.7	17	81	7
6725	4	45	<0.1	188	<1	21	<10	100	9	166	11	5.3	4.5	13	52	3
6726	6	34	<0.1	142	<1	23	12	46	7	167	5	2.3	1.7	6	21	<1
6727	1	<10	<0.1	497	<1	315	10	200	37	288	15	7.8	5.2	26	95	15
6728	<1	<10	<0.1	124	<1	<10	<10	14	22	10	2	1.3	<0.5	1	9	2



Work Order: 079266

Date: 09/09/04

FINAL

Page 3 of 9

Element. Method. Det.Lim. Units.	Ag MMI-M5 1 ppb	As MMI-M5 10 ppb	Au MMI-M5 0.1 ppb	Ba MMI-M5 10 ppb	Bi MMI-M5 1 ppb	Ca MMI-M5 10 ppm	Cd MMI-M5 10 ppb	Ce MMI-M5 5 ppb	Co MMI-M5 5 ppb	Cu MMI-M5 10 ppb	Dy MMI-M5 1 ppb	Er MMI-M5 0.5 ppb	Eu MMI-M5 0.5 ppb	Gd MMI-M5 1 ppb	La MMI-M5 1 ppb	Mg MMI-M5 1 ppm
6729	2	<10	<0.1	399	<1	<10	<10	102	52	149	22	13.5	4.0	18	40	2
6730	1	<10	<0.1	221	<1	<10	<10	34	12	91	7	6.1	1.0	4	15	<1
6731	<1	13	<0.1	217	<1	<10	<10	62	29	105	6	2.8	2.0	7	38	<1
6732	<1	<10	<0.1	72	<1	<10	13	61	38	128	9	5.8	2.9	11	26	1
6733	2	<10	<0.1	95	<1	<10	<10	85	13	60	9	5.6	2.7	9	36	<1
*Dup 6671	2	13	<0.1	37	<1	<10	12	18	24	52	3	1.7	0.7	2	9	<1
*Dup 6683	5	11	<0.1	83	<1	<10	25	37	27	81	4	2.2	1.3	4	22	<1
*Dup 6695	4	51	0.3	210	2	11	15	72	15	75	4	1.9	2.0	6	39	1
*Dup 6707	<1	10	<0.1	141	<1	11	10	12	12	95	1	0.8	<0.5	1	6	2
*Dup 6719	<1	17	<0.1	1945	6	27	45	97	21	247	5	3.2	2.4	5	36	4
*Dup 6731	1	12	<0.1	214	<1	<10	<10	72	28	102	6	3.0	2.4	8	44	1
*Blk BLANK	<1	<10	<0.1	<10	<1	<10	<10	<5	<5	<10	<1	<0.5	<0.5	<1	<1	<1
*Std MMISRM14	18	16	40.8	37	<1	204	<10	14	57	827	2	0.8	0.8	4	3	32



Work Order: 079266

Date: 09/09/04

FINAL

Page 4 of 9

Element. Method. Det.Lim. Units.	Mo MMI-M5 5 ppb	Nb MMI-M5 0.5 ppb	Nd MMI-M5 1 ppb	Ni MMI-M5 5 ppb	Pb MMI-M5 10 ppb	Pd MMI-M5 1 ppb	Pr MMI-M5 1 ppb	Rb MMI-M5 5 ppb	Sb MMI-M5 1 ppb	Sm MMI-M5 1 ppb	Sn MMI-M5 1 ppb	Te MMI-M5 10 ppb	Th MMI-M5 0.5 ppb	Ti MMI-M5 3 ppb	Tl MMI-M5 0.5 ppb	U MMI-M5 1 ppb
6671	<5	2.2	10	61	45	<1	2	32	<1	2	<1	<10	11.0	658	<0.5	4
6672	<5	4.2	97	21	294	<1	20	49	<1	26	<1	<10	35.1	641	<0.5	20
6673	<5	24.5	311	29	361	<1	66	50	<1	64	2	<10	54.5	4660	0.5	14
6674	<5	18.8	624	33	232	<1	152	62	<1	115	4	<10	131	1910	<0.5	34
6675	<5	29.8	746	80	198	1	210	135	<1	112	2	<10	248	2840	0.6	246
6676	30	8.2	677	1193	270	<1	178	82	<1	101	<1	<10	146	357	<0.5	131
6677	<5	10.0	13	46	231	<1	3	90	<1	3	4	<10	6.9	3830	<0.5	2
6678	<5	18.7	732	73	232	2	172	140	<1	139	1	<10	192	3390	0.8	37
6679	<5	17.5	732	123	256	2	208	93	<1	117	<1	<10	167	2120	<0.5	44
6680	6	<0.5	381	21	181	<1	86	240	<1	76	<1	<10	12.3	21	0.6	17
6681	<5	<0.5	212	17	208	<1	49	213	<1	38	<1	<10	6.1	21	<0.5	7
6682	<5	<0.5	192	34	238	<1	43	313	<1	36	<1	<10	3.6	6	<0.5	7
6683	<5	5.6	29	45	194	<1	7	49	<1	7	<1	<10	26.1	1310	<0.5	5
6684	<5	9.5	30	25	231	<1	7	41	<1	7	2	<10	17.7	2740	<0.5	5
6685	<5	4.2	26	19	177	<1	5	52	<1	7	<1	<10	9.4	1490	<0.5	4
6686	<5	3.8	4	18	132	<1	<1	74	<1	<1	<1	<10	12.6	1220	<0.5	3
6687	<5	26.2	50	25	218	<1	13	111	2	10	8	<10	29.0	11200	0.5	6
6688	<5	21.4	34	54	141	<1	9	25	<1	6	8	<10	15.8	7850	<0.5	4
6689	<5	5.4	17	20	140	<1	5	41	<1	3	3	<10	10.8	1730	<0.5	2
6690	<5	1.6	137	92	210	<1	29	272	<1	31	<1	<10	27.8	388	0.7	8
6691	<5	4.3	16	56	174	<1	4	133	<1	4	<1	<10	19.6	856	<0.5	5
6692	<5	25.5	18	21	280	<1	4	27	<1	4	8	<10	20.3	10200	<0.5	4
6693	5	17.7	88	57	244	<1	23	66	<1	14	6	<10	29.1	6210	<0.5	5
6694	<5	13.9	22	31	298	<1	6	70	<1	5	7	<10	39.2	4180	0.6	4
6695	<5	28.4	45	53	300	<1	11	28	1	9	8	<10	25.6	10800	<0.5	4
6696	<5	6.9	10	15	154	<1	3	24	<1	2	4	<10	14.2	2650	<0.5	2
6697	<5	6.0	43	32	428	<1	10	66	<1	10	1	<10	22.1	1680	<0.5	6
6698	<5	36.6	2111	88	98	<1	690	25	<1	330	3	<10	84.9	5010	0.7	72
6699	<5	24.1	53	51	153	<1	12	31	<1	12	2	<10	30.2	3870	<0.5	8
6700	<5	2.8	79	25	190	<1	18	132	<1	15	<1	<10	13.7	828	<0.5	5



Work Order: 079266

Date: 09/09/04

FINAL

Page 5 of 9

Element. Method. Det.Lim. Units.	Mo MMI-M5 5 ppb	Nb MMI-M5 0.5 ppb	Nd MMI-M5 1 ppb	Ni MMI-M5 5 ppb	Pb MMI-M5 10 ppb	Pd MMI-M5 1 ppb	Pr MMI-M5 1 ppb	Rb MMI-M5 5 ppb	Sb MMI-M5 1 ppb	Sm MMI-M5 1 ppb	Sn MMI-M5 1 ppb	Te MMI-M5 10 ppb	Th MMI-M5 0.5 ppb	Ti MMI-M5 3 ppb	Tl MMI-M5 0.5 ppb	U MMI-M5 1 ppb
6701	<5	17.2	597	111	243	2	136	343	<1	120	1	<10	129	5190	0.8	28
6702	<5	14.2	20	61	118	<1	5	28	<1	5	2	<10	23.8	3440	<0.5	5
6703	6	56.4	30	41	253	<1	8	36	2	6	22	<10	42.9	20200	0.6	6
6704	<5	7.6	15	30	113	<1	4	52	<1	3	1	<10	15.4	2380	<0.5	3
6705	<5	9.5	12	29	59	<1	3	62	<1	3	1	<10	14.3	2750	<0.5	4
6706	<5	22.0	49	39	467	<1	12	87	1	10	5	<10	43.6	6420	<0.5	7
6707	<5	4.7	7	39	154	<1	2	97	<1	2	1	<10	12.9	1570	<0.5	3
6708	8	11.1	473	54	41	<1	112	61	<1	87	1	<10	74.4	1900	<0.5	16
6709	6	26.4	20	48	214	<1	5	65	1	4	12	<10	17.6	10900	<0.5	4
6710	<5	13.7	77	25	383	<1	20	60	1	15	6	<10	34.0	4560	<0.5	8
6711	<5	7.5	17	38	133	<1	4	33	<1	4	1	<10	27.3	2550	<0.5	6
6712	<5	21.3	43	58	248	<1	11	78	<1	9	4	<10	25.5	6590	<0.5	5
6713	<5	44.5	58	75	377	<1	14	41	<1	11	7	<10	34.5	15100	<0.5	10
6714	<5	4.0	150	18	46	<1	34	36	<1	35	<1	<10	24.9	662	<0.5	13
6715	<5	8.0	24	25	244	<1	4	53	1	8	2	<10	17.2	2720	<0.5	7
6716	<5	11.9	26	33	197	<1	6	65	<1	6	3	<10	15.9	5040	<0.5	3
*Blk BLANK	<5	<0.5	<1	<5	<10	<1	<1	<5	<1	<1	<1	<10	<0.5	<3	<0.5	<1
*Std MMISRM14	45	<0.5	12	372	115	50	2	314	1	4	<1	<10	20.3	<3	<0.5	47
6717	8	37.3	52	84	355	<1	13	63	<1	10	6	<10	29.9	15600	<0.5	8
6718	16	5.3	1078	403	30	1	250	107	<1	175	<1	<10	93.1	711	0.8	56
6719	12	38.2	67	84	526	1	19	59	<1	12	8	<10	42.3	11900	<0.5	6
6720	<5	46.1	56	57	420	<1	14	39	1	11	16	<10	38.3	19400	<0.5	6
6721	<5	12.2	80	38	310	<1	19	66	<1	16	4	<10	29.0	4170	<0.5	5
6722	<5	15.0	73	106	112	<1	18	75	<1	16	2	<10	38.2	3420	<0.5	7
6723	<5	13.8	19	62	57	<1	4	30	<1	4	1	<10	24.3	3820	<0.5	3
6724	12	1.6	111	242	1217	<1	28	49	2	19	2	<10	20.2	487	0.9	16
6725	5	23.5	58	72	104	<1	13	73	<1	13	4	<10	14.8	11400	<0.5	4
6726	<5	12.9	27	37	88	<1	6	47	<1	6	1	<10	24.8	2720	<0.5	5
6727	45	2.5	147	189	197	<1	33	185	<1	27	<1	<10	12.2	103	<0.5	173
6728	<5	2.3	8	36	20	<1	2	47	<1	1	<1	<10	5.6	655	<0.5	2



Work Order: 079266

Date: 09/09/04

FINAL

Page 6 of 9

Element. Method. Det.Lim. Units.	Mo MMI-M5 5 ppb	Nb MMI-M5 0.5 ppb	Nd MMI-M5 1 ppb	Ni MMI-M5 5 ppb	Pb MMI-M5 10 ppb	Pd MMI-M5 1 ppb	Pr MMI-M5 1 ppb	Rb MMI-M5 5 ppb	Sb MMI-M5 1 ppb	Sm MMI-M5 1 ppb	Sn MMI-M5 1 ppb	Te MMI-M5 10 ppb	Th MMI-M5 0.5 ppb	Ti MMI-M5 3 ppb	Tl MMI-M5 0.5 ppb	U MMI-M5 1 ppb
6729	<5	6.0	62	81	284	<1	14	145	<1	15	<1	<10	34.2	1860	0.6	7
6730	<5	6.6	16	53	81	<1	4	143	<1	4	<1	<10	33.4	1140	<0.5	5
6731	<5	10.6	34	153	72	<1	8	95	<1	7	1	<10	22.2	4440	<0.5	4
6732	<5	1.5	54	99	78	<1	11	105	<1	11	<1	<10	17.2	479	<0.5	6
6733	<5	11.7	47	52	95	<1	11	53	<1	10	<1	<10	28.1	2390	<0.5	8
*Dup 6671	<5	3.0	10	68	33	<1	2	30	<1	2	<1	<10	12.9	791	<0.5	5
*Dup 6683	<5	4.2	21	41	161	<1	5	54	<1	5	<1	<10	24.3	886	<0.5	6
*Dup 6695	<5	20.5	34	49	275	<1	9	35	1	6	6	<10	27.8	7510	<0.5	4
*Dup 6707	<5	4.3	6	29	134	<1	2	69	<1	1	<1	<10	11.6	1440	<0.5	3
*Dup 6719	11	26.4	29	93	628	<1	8	61	<1	5	5	<10	39.7	8460	0.5	5
*Dup 6731	<5	13.8	39	176	81	<1	10	88	<1	8	2	<10	24.2	6000	<0.5	4
*Blk BLANK	<5	<0.5	<1	<5	<10	<1	<1	<5	<1	<1	<1	<10	<0.5	<3	<0.5	<1
*Std MMISRM14	44	<0.5	12	368	110	47	2	305	1	4	<1	<10	19.5	<3	<0.5	47

FINAL

Work Order: 079266 Date: 09/09/04

Element. Method. Det.Lim. Units.	W MMI-MS 1 ppb	Y MMI-MS 5 ppb	Yb MMI-MS 1 ppb	Zn MMI-MS 20 ppb	Zr MMI-MS 5 ppb
6671	1	14	2	4265	13
6672	2	317	33	6084	16
6673	2	184	12	2416	39
6674	3	278	20	6497	53
6675	4	219	14	1888	118
6676	5	197	12	552	47
6677	1	10	<1	8659	22
6678	2	363	30	409	182
6679	2	256	19	11990	134
6680	<1	219	16	1820	9
6681	<1	134	9	351	7
6682	<1	159	11	1522	6
6683	<1	24	2	4262	26
6684	<1	36	4	1262	29
6685	<1	30	4	2375	17
6686	<1	7	2	2391	15
6687	2	33	3	638	82
6688	2	18	1	10090	50
6689	<1	11	<1	4279	23
6690	<1	179	11	4327	24
6691	<1	31	4	4677	19
6692	2	13	1	2440	49
6693	2	43	3	10000	37
6694	2	34	3	4329	44
6695	3	24	2	5114	40
6696	3	11	1	1436	47
6697	1	29	3	5960	31
6698	2	871	39	8287	47
6699	1	55	5	2191	23
6700	<1	70	5	1057	18



Work Order: 079266 Date: 09/09/04 FINAL

Element. Method. Det.Lim. Units.	W MMI-MS 1 ppb	Y MMI-MS 5 ppb	Yb MMI-MS 1 ppb	Zn MMI-MS 20 ppb	Zr MMI-MS 5 ppb
6701	2	471	28	1541	163
6702	<1	22	3	2359	31
6703	4	28	2	3345	86
6704	<1	16	2	1251	25
6705	<1	14	2	597	22
6706	1	29	3	1559	49
6707	<1	9	1	5063	25
6708	2	137	9	313	28
6709	2	14	1	508	56
6710	1	32	3	1195	51
6711	<1	18	2	4940	25
6712	1	26	2	322	51
6713	2	33	3	1235	54
6714	<1	108	8	3117	20
6715	<1	20	5	408	24
6716	<1	20	2	380	34
*Blk BLANK	<1	<5	<1	<20	<5
*Std MMISRM14	<1	10	<1	377	15
6717	5	31	3	1004	57
6718	5	264	16	107	26
6719	3	37	3	3975	73
6720	3	28	2	2465	64
6721	<1	35	3	988	39
6722	<1	45	4	108	40
6723	<1	14	1	344	33
6724	1	57	5	5473	23
6725	2	45	4	2967	45
6726	<1	21	2	654	35
6727	<1	94	6	973	12
6728	<1	9	1	761	11



Work Order: 079266 Date: 09/09/04 FINAL

Element. Method. Det.Lim. Units.	W MMI-M5 1 ppb	Y MMI-M5 5 ppb	Yb MMI-M5 1 ppb	Zn MMI-M5 20 ppb	Zr MMI-M5 5 ppb
6729	<1	107	10	2907	31
6730	<1	34	6	3189	33
6731	<1	26	2	1887	39
6732	<1	52	6	484	23
6733	<1	43	4	965	30
*Dup 6671	<1	13	2	3551	16
*Dup 6683	<1	19	2	3238	23
*Dup 6695	1	19	1	4419	42
*Dup 6707	<1	6	<1	6980	20
*Dup 6719	1	25	3	4922	60
*Dup 6731	<1	29	2	2906	44
*Blk BLANK	<1	<5	<1	<20	<5
*Std MMISRM14	<1	9	<1	368	15