

GM 57597

RAPPORT TECHNIQUE, PROJET REBOUL

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 

90-53

RAPPORT TECHNIQUE Volet II

PROJET REBOUL

MRN-GÉOINFORMATION 2000

GM 57597

LILIANNE ROBERGÉ

LINDA ARSENAULT

CHRIS ARSENAULT

OBJECTIFS : Tenter d'expliquer par la prospection et le décapage des anomalies de Cu, Co, As, Pb, Zn. trouvées par géochimie de sols - Investiguer la faille trouvée par SOQUEM.

TRAVAUX REALISES

- Travaux préliminaires de reconnaissance et de prospection

Pour faire suite aux travaux de géochimie de sols entrepris sur l'ensemble de la propriété on a donné des valeurs anormales en Cu, Co, As, Pb Zn. dans un périmètre confirmant l'extension de la faille trouvée par SOQUEM, Nous nous attendons à une minéralisation de type cuprifère ou encore la possibilité de minéralisation de type Skarn possiblement plus riche en Zn.

Des dykes ont été repérés sur la propriété recoupant les roches sédimentaires. Ceux de composition mafique à intermédiaire observés au voisinage de la zone de cisaillement auraient précédés les intrusions felsiques auxquelles sont associés les indices minéralisés les plus importants.

Les éfentes de ces corps felsiques donnent naissance à un calcaire blanché et induré (Skarn) qui résulte non pas d'un métamorphisme de contact mais plutôt d'une

alteration hydrothermale. Ces zones d'altération, en général, sont importantes car elles renferment souvent tous les indices métallifères connus de la région.

RESULTATS des TRAVAUX ??

RECOMMANDATIONS

La ^{triple} combinaison d'anomalies pédogéochimiques avec une anomalie magnétique et une anomalie VLF devrait indiquer la présence de zones de sulfure et de serpentine associée à un cisaillement minéralisé.

FICHE TECHNIQUE DES TRAVAUX REALISES: VOLET I

1-Identification Période du 19-07 1990 au 01-08 1990
 Nom: Liliane Roberge
 Adresse: 103 Rte Dion
Bona, P.Q. G0C1E0.

2-Renseignements concernant le projet
 Nom du projet: Des Pins
 Numéro d'entente: 90-1105

	Nombre de jours				Total
	Prospection	Jalonnement	Coupe de ligne	Echantil-lonnage	
Nombre de jours	7	5			12
Montant	350.-	250.-			600.- <i>gms</i>

3-Annexez (obligatoire) la localisation des travaux (format 8 1/2 X 14):

- Plan de localisation des travaux (cheminements)
- Localisation des échantillons analysés
- Canton, comté, numéro de carte topographique au 1: 50 000

4- Description des travaux
Jalonnement Claims (Canton P. Dan. + Weir
sur Ouest du Projet
Prosp. marteau, failles Haut & Des Pins.
22A7 Inclus.

5- Résultats des travaux
Claims à enregistrer
Attendons analyses

6- Déclaration
 J'atteste que les renseignements contenus dans cette formule sont vrais.
 Date 01-08 19 90 Signature Liliane Roberge.

FORMULE DE RAPPORT DE VISITE
D'ENCADREMENT TECHNIQUE

1-Identification

Nom du requérant ARSENAULT NINDA - ARSENAULT CHRIS - ROBERGE LILIANE

Nom du projet PROJET des PINS

Durée de la visite 1 jours

Volet

2-Vérification des travaux

Indice de cuivre dans un basalte ci-
paillé

3-Description de la visite Annexer plan de localisation

DESCRIPTION ET CROQUIS

No	Carte	Topo

Traverse à partir de la limite des Cantons
WEIR - PORT DANIEL le long du ruisseau des Pins
où le basalte est cisaille, seriatise peu miné-
ralisé. On l'a réferé seulement dans les zones
affleurantes, bordières du ruisseau des Pins.

- Plotting
- INTERPRÉTATION CARTOGRAPHIQUE
- SYNTHÈSE (METALLOGENIQUE)

4-Recommandations (continuité des travaux, orientation des travaux...) (annexez documents si nécessaire)

Prospecter les zones affleurantes de mise en place du
basalte où le cisaillement correspondrait aux struc-
tures de contrôle entre les deux failles BAUDIN - HUNT
lors d'une ségrégation magmatique.

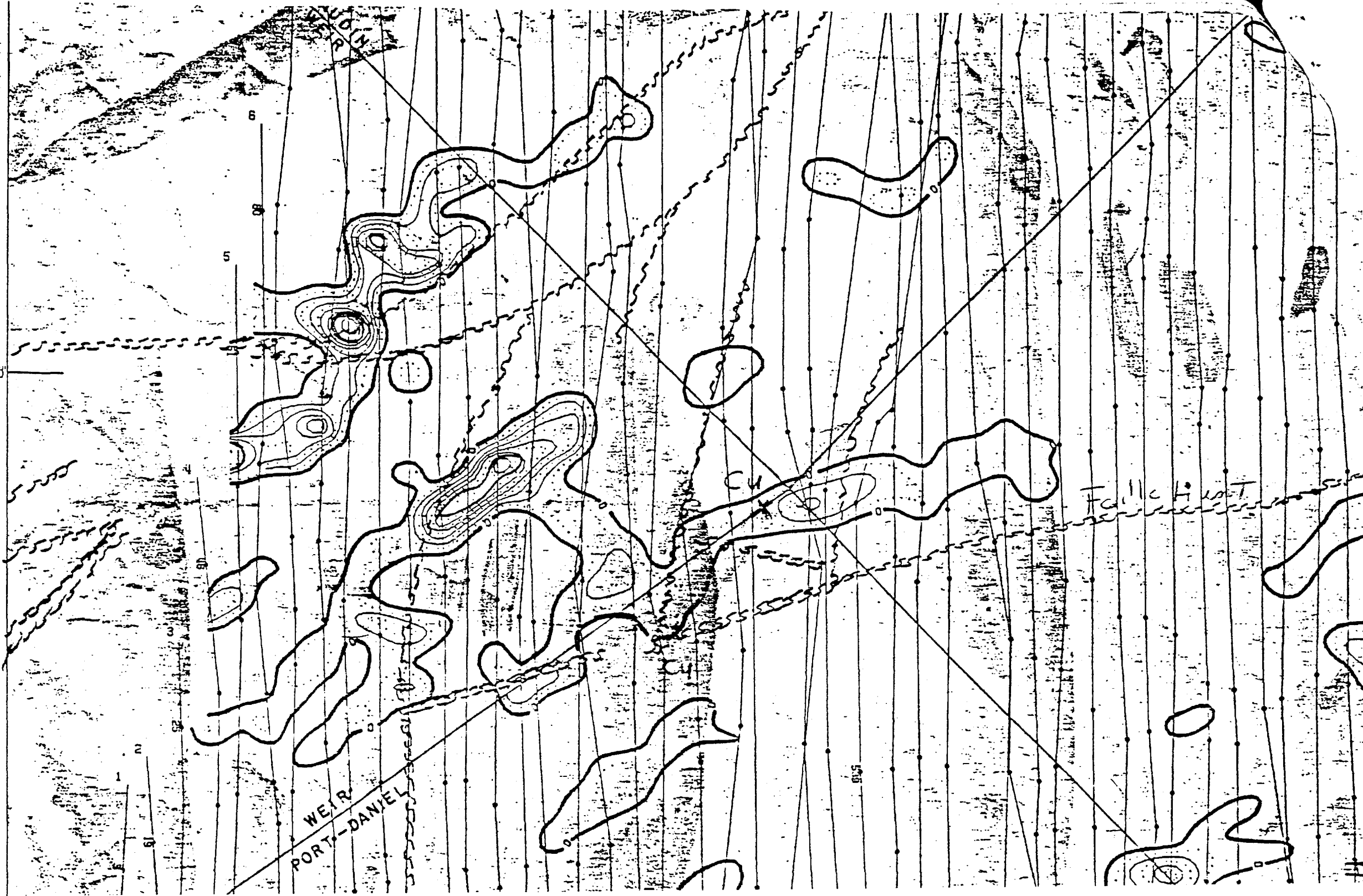
Signature [Signature]

Date 25/07 19 90



313

48°20'00"



49
1111
52

L-25A10

W15311-150

x

FORMULE DE RAPPORT DE VISITE
D'ENCADREMENT TECHNIQUE

1-Identification

Nom du requérant LILIANE ROBERGE - LINDA ARSENAULT

Nom du projet REBOUL

Durée de la visite 1 jours

Volet

2-Vérification des travaux

3-Description de la visite Annexer plan de localisation

DESCRIPTION ET CROQUIS

No	Carte	Topo

Les roches de la région sont des calcaires normalement gris moyen qui évoluent à certains niveaux en marbres gris pale à blanc contenant des sulfures disséminés - Des niveaux de sédiments (mudstone et siltstone) gris foncé à noir et des grès quartzifères sont de grandes distance, des cherts, des forcélanites, et des siltstones silicifiés dominent la profondateur. Cette séquence témoigne d'un métamorphisme de température élevée, d'une silicification et de l'altération hydrothermale. Ces R sont traversées par des veines et veinules millimétriques à centimétriques de quartz contenant des sulfures -

4-Recommandations (continuité des travaux, orientation des travaux...) (annexez documents si nécessaire)

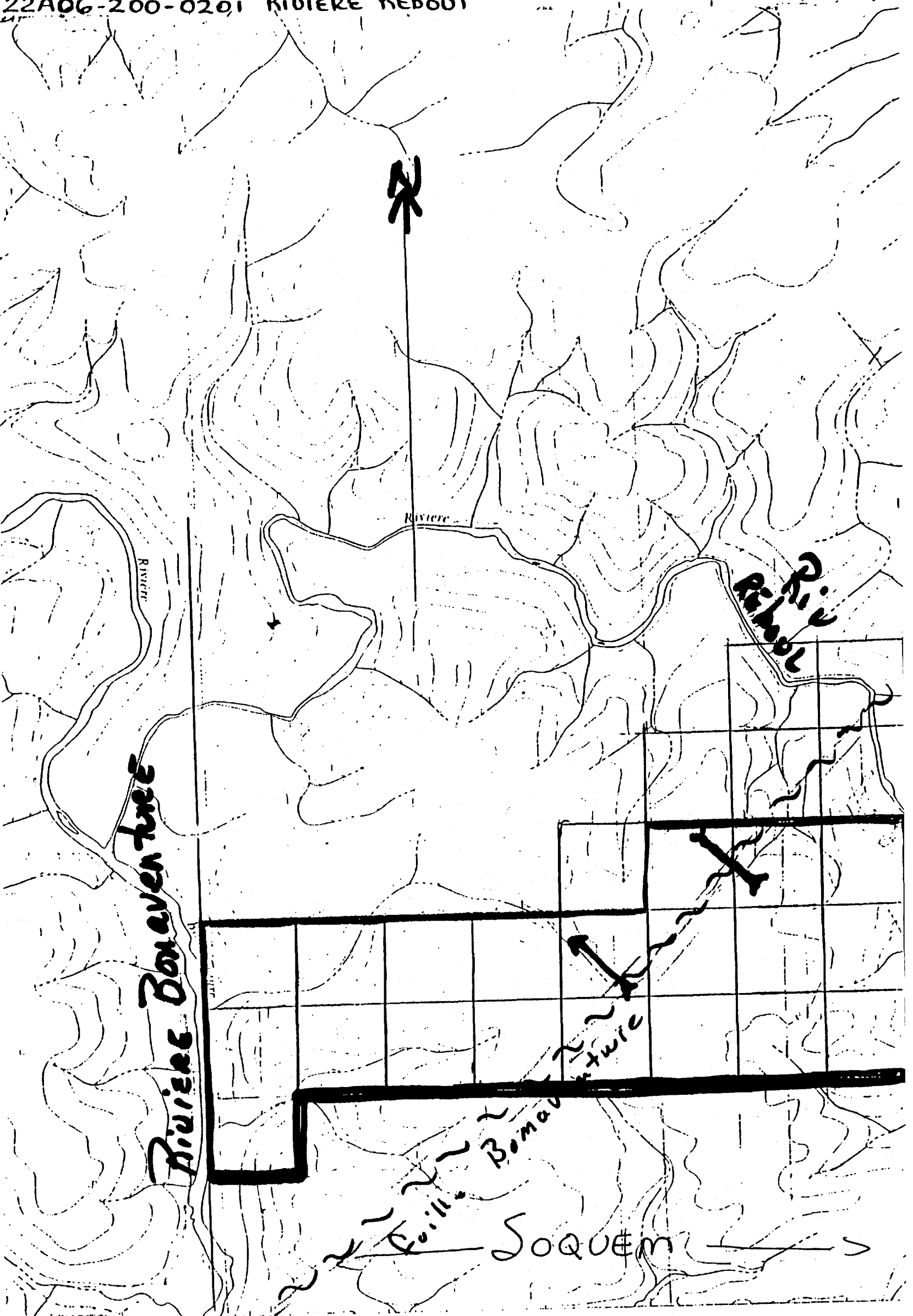
Redéfinir le secteur d'intérêt selon l'anomalie géochimique pour éviter de se trouver avec une épaisseur considérable de roche tenace

Signature [Signature]

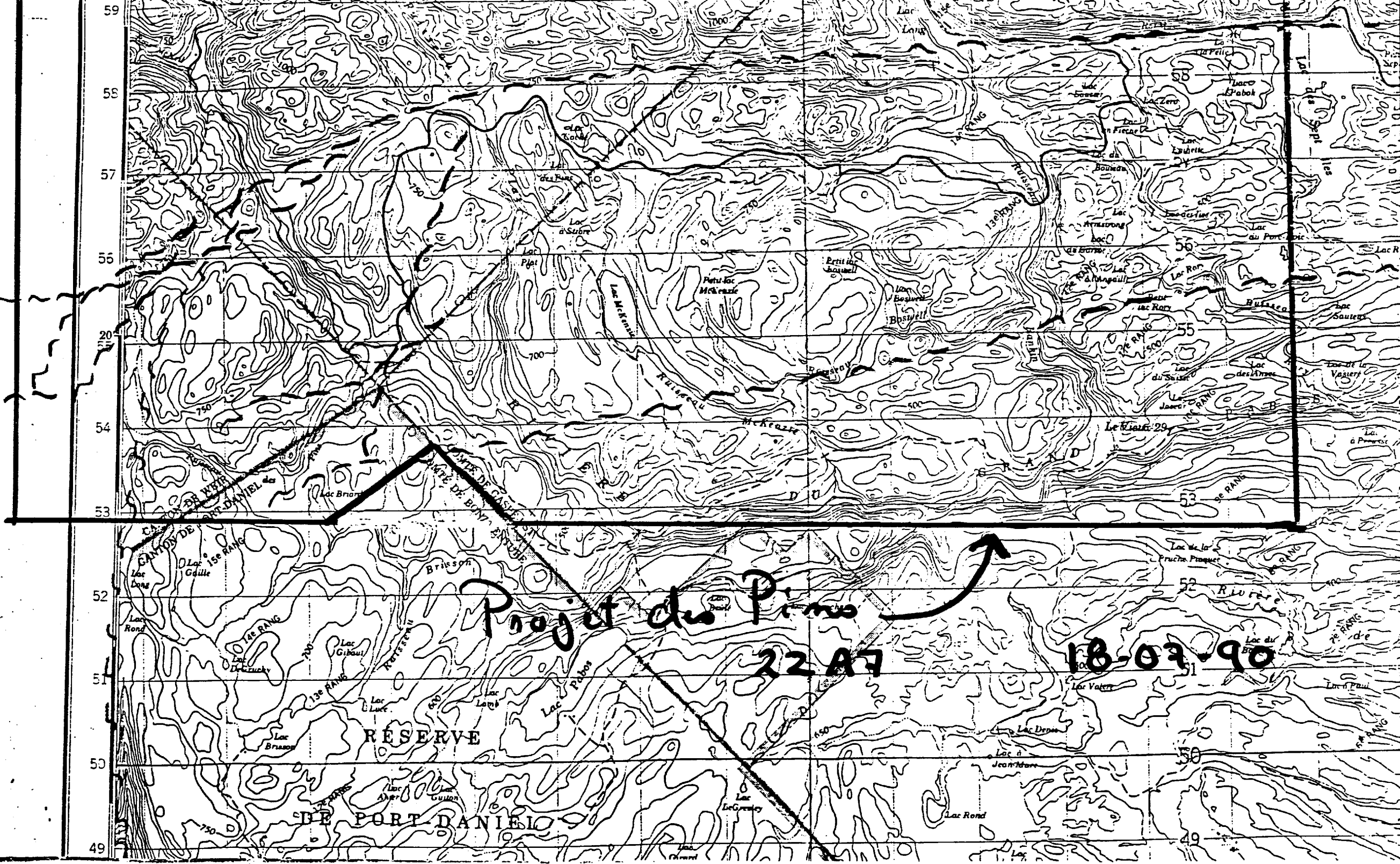
Date 20 SEPT 1990

1:20,000.

22AD6-200-0201 RIVIERE REBOUL



65°28'00"



Projet des Pines

22 A7

18-07-90



RÉSERVE

DE PORT DANIEL

CANTON DE BRISSON
CANTON DE GASTIN

CANTON DE BRISSON

Lac de la Vallée
Lac de la Rivière
Lac de la Prairie

Lac de la Vallée
Lac de la Rivière
Lac de la Prairie

Lac de la Vallée
Lac de la Rivière
Lac de la Prairie

Lac de la Vallée
Lac de la Rivière
Lac de la Prairie

Lac de la Vallée
Lac de la Rivière
Lac de la Prairie

Lac de la Vallée
Lac de la Rivière
Lac de la Prairie

Lac de la Vallée
Lac de la Rivière
Lac de la Prairie

Lac de la Vallée
Lac de la Rivière
Lac de la Prairie

Lac de la Vallée
Lac de la Rivière
Lac de la Prairie

Lac de la Vallée
Lac de la Rivière
Lac de la Prairie

Lac de la Vallée
Lac de la Rivière
Lac de la Prairie

Lac de la Vallée
Lac de la Rivière
Lac de la Prairie



FORMULE DE RAPPORT DE VISITE
DE SUIVI QUOTIDIEN

1- Identification

Nom du requérant: LINDA ARSENA + ÉQUIPE

Nom du projet: _____ Durée: 1 jours

Volet: 1

2- Raison de la visite

- | | | |
|---|---|---|
| <input type="checkbox"/> Lithogéochimie | <input type="checkbox"/> Levé au magnétomètre | <input type="checkbox"/> Coupe de ligne |
| <input type="checkbox"/> Géochimie de sédiments de ruisseau | <input type="checkbox"/> Levé au scintillomètre | <input type="checkbox"/> Localisation de tranchée |
| <input type="checkbox"/> Géochimie de sol | <input type="checkbox"/> Levé électromagnétique | <input checked="" type="checkbox"/> Forage |
| <input type="checkbox"/> Dragage à sluice | <input type="checkbox"/> Levé au détecteur de métal | <input checked="" type="checkbox"/> Dynamitage |

Autres précisez _____

3- Description de la visite

CROQUIS

RESERVE PORT DANIEL

FORÉ 3 TRous de 36"
SAUTÉ 9 BATONS de GÉLATINE EXTRA
20 Pieds de B. LIne
1 DÉTONATEUR ELECTRIQUE

4- Recommandations

Signature Jacques R Date 16 Aout 19 90



FORMULE DE RAPPORT DE VISITE
DE SUIVI QUOTIDIEN

1- Identification

Nom du requérant: LINDA ARSENO + ÉQUIPE

Nom du projet: _____ Durée: 2 jours

Volet:

2- Raison de la visite

- | | | |
|---|---|---|
| <input type="checkbox"/> Lithogéochimie | <input type="checkbox"/> Levé au magnétomètre | <input type="checkbox"/> Coupe de ligne |
| <input type="checkbox"/> Géochimie de sédiments de ruisseau | <input type="checkbox"/> Levé au scintillomètre | <input type="checkbox"/> Localisation de tranchée |
| <input type="checkbox"/> Géochimie de sol | <input type="checkbox"/> Levé électromagnétique | <input checked="" type="checkbox"/> Forage |
| <input type="checkbox"/> Drague à sluice | <input type="checkbox"/> Levé au détecteur de métal | <input checked="" type="checkbox"/> Dynamitage |
| <input type="checkbox"/> Autres précisez _____ | | |

3- Description de la visite

CROQUIS

RESERVE PORT-DANIEL

FORÉ 36 TROUS de 24"

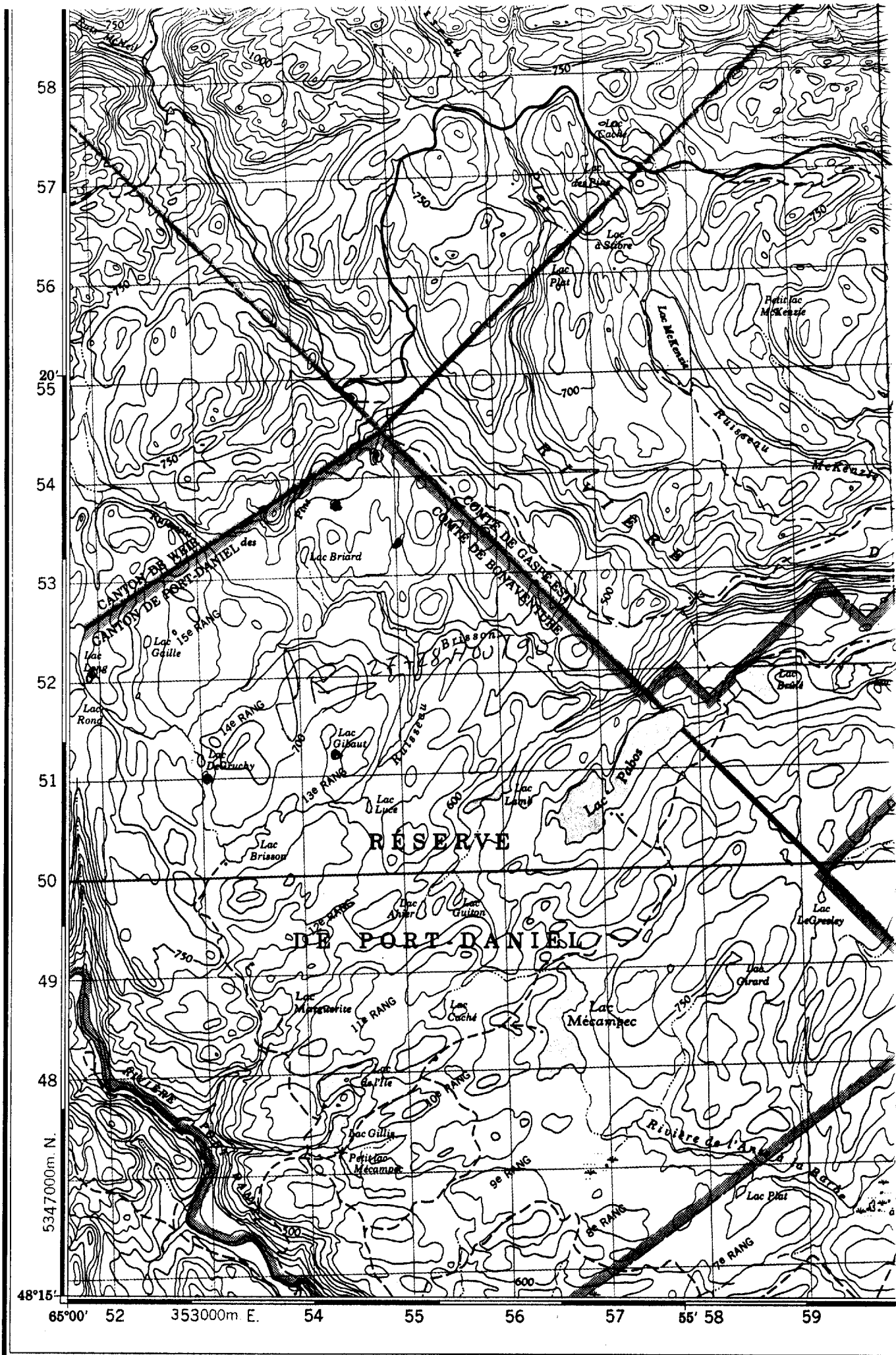
SAUTÉ 72 BATONS de GÉLATINE 1 RECO

225 PIEDS de B. LINE

8 DÉTONATEURS ÉLECTRIQUES

4- Recommandations ^{POUR ÉCHANTILLONNAGE de ROCK}

Signature Jacques R. Date 27+28 Aout 1990



Produced by the SURVEYS AND MAPPING BRANCH,
 DEPARTMENT OF ENERGY, MINES AND RESOURCES.
 Updated from aerial photographs taken in 1976. Culture check
 1977. Published in 1980.

Copies may be obtained from the Canada Map Office,
 Department of Energy, Mines and Resources, Ottawa,
 or your nearest map dealer.

© 1980. Her Majesty the Queen in Right of Canada.
 Department of Energy, Mines and Resources.



FORMULE DE RAPPORT DE VISITE
D'ENCADREMENT TECHNIQUE

1-Identification

Nom du requérant [REDACTED] - CHRIS ARSENAULT - LILIANE ROBERT

Nom du projet DES PINS

Durée de la visite 1 jours

Volet

2-Vérification des travaux

3-Description de la visite Annexer plan de localisation

DESCRIPTION ET CROQUIS

No	Carte	Topo
	22	A7

Dynamomètre effectuée dans un secteur accessible juste au bord d'un chemin à quelque 100 m de l'entrée de la réserve PORT-DANIEL, au SUD du Ruisseau des Pins - Il nous a permis de mettre à jour dans cette zone nouvelle un basalte cisailé percuté avec beaucoup de minéralisation (dissemination de Py 10-15%) Pyrrhotine et de chalcopryte. Par endroits une minéralisation ^{secondaire de malachite} de la calcite de minces fractures transversales recoupant les niveaux fissurés, des fois repris.

4-Recommandations (continuité des travaux, orientation des travaux...) (annexez documents si nécessaire)

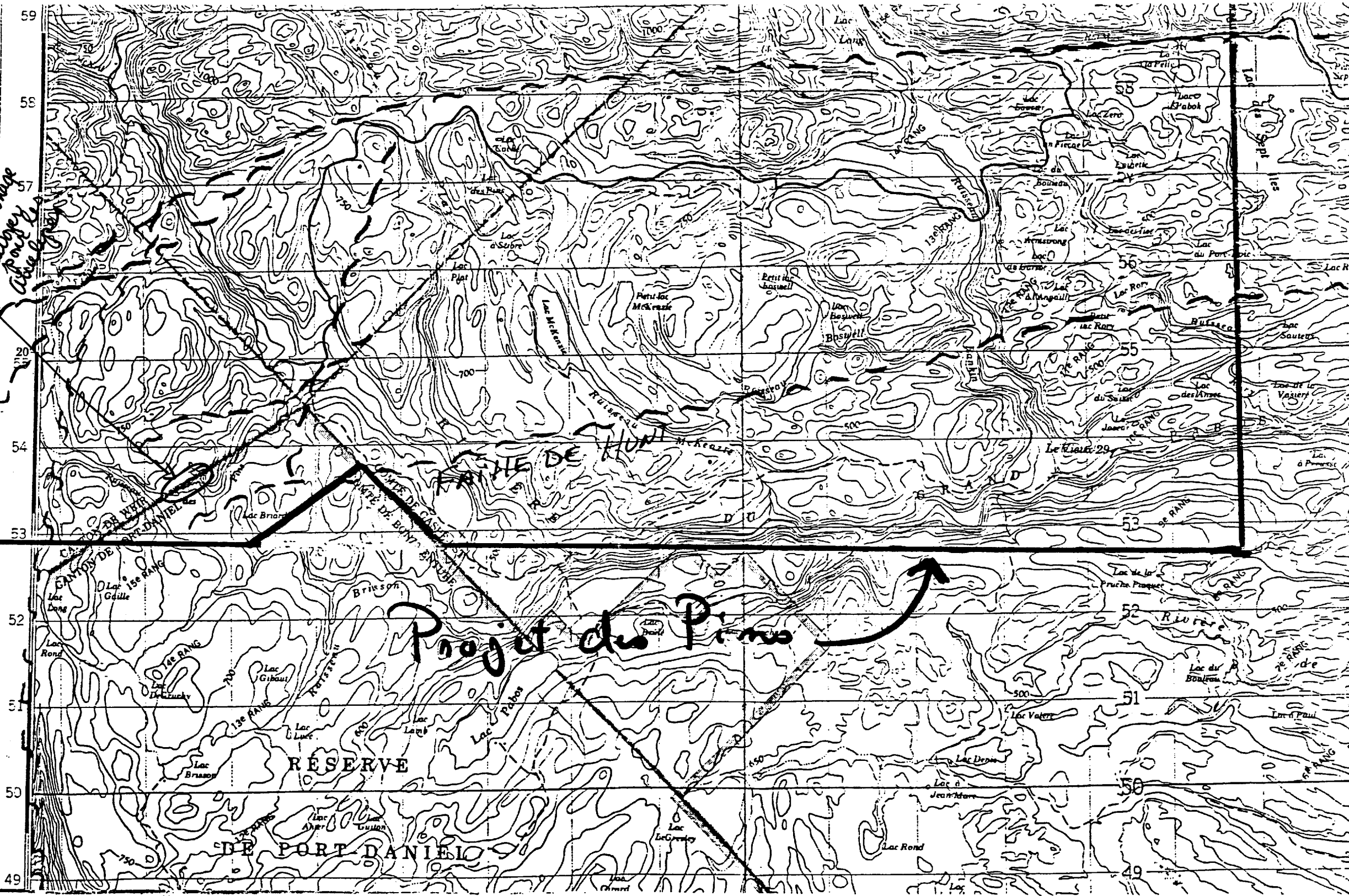
Signature [Signature]

Date 16 Aout 1990

Le programme d'assistance financière à la prospection minière dans le Bas Saint-Laurent et la Gaspésie est le résultat d'une coopération entre le ministère de l'Énergie et des Ressources du Québec et le ministère de l'Énergie, des Mines et des Ressources du Canada dans le cadre du plan de développement de l'Est du Québec.

29 Aout 1990
Avenant
2007 Mes Pils

Dynamitage et
Échantillonnage
Culottes
Culottes



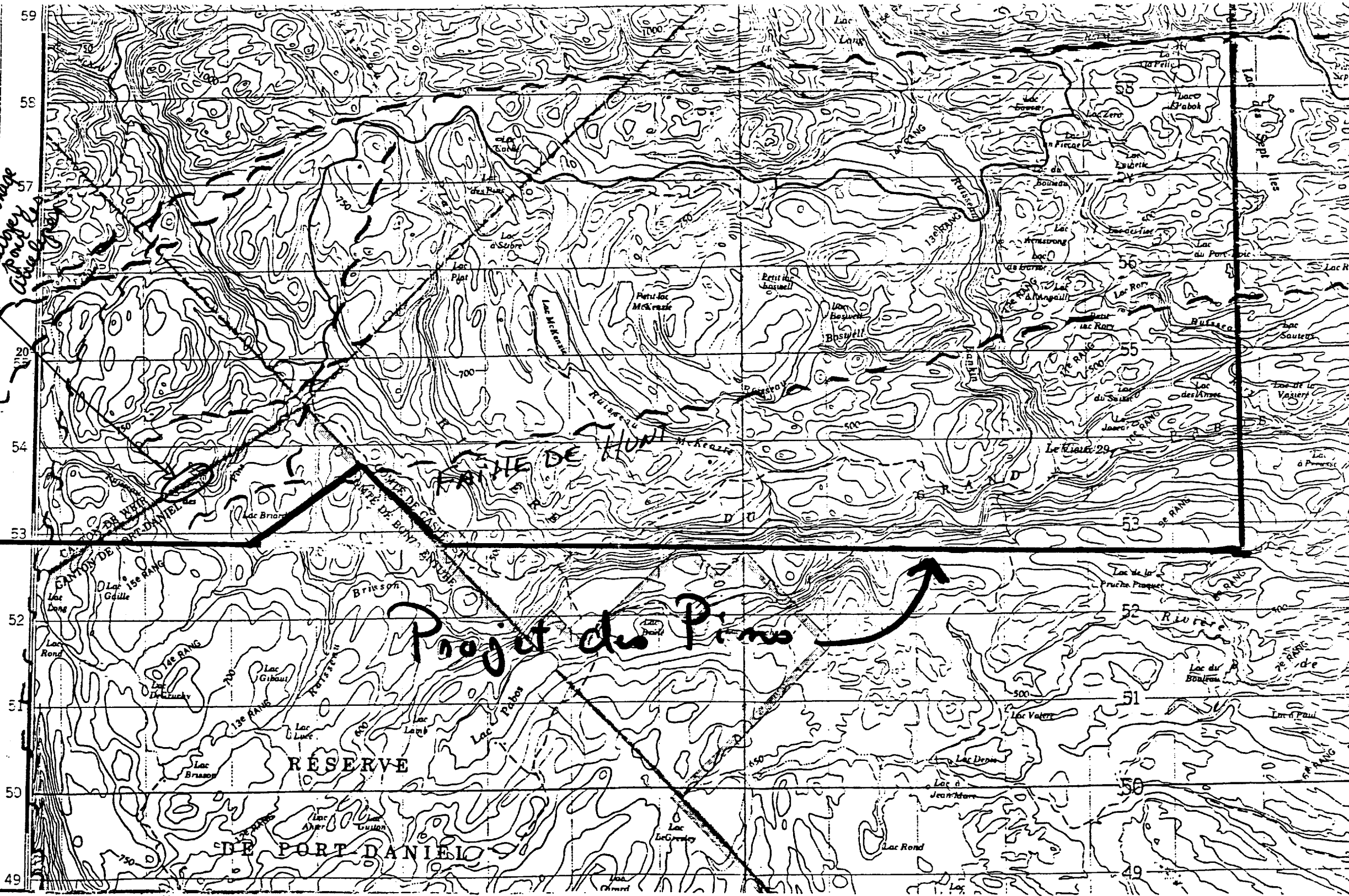
Projet des Pils

RÉSERVE

DE PORT DANIEL

RÉGION DE HUNT

RÉGION DE BENT





DESIGN
NO. LAB

197-161-A
90 011016

DATE: 90/09/07

A: *Chris Arsenault*

PAP
A/S Louis Caron
Ministère Énergie & Ressources
10, boul. Ste-Anne Ouest
SAINTE-ANNE-DES-MONTS (Québec)
G0E 2G0

Numéro de dossier: 10885
Numéro de projet: PAP Gaspésie
Numéro de demande: 90 08 16 009

Centre de Recherches minérales
Direction de l'Analyse minérale
Complexe Scientifique
2700, rue Einstein
SAINTE-FOY, (Québec), G1P 3W8
Téléphone: (418) 643-4505

* As	2	ppm
* Au	< 5	ppb
* Br	< 1	ppm
* Cs	< 1	ppm
* Sb	< ,1	ppm
* Se	< ,001	%
* Tm	< 2	ppm
* U	,9	ppm
* W	< 1	ppm
* Ag	< 0,4	ppm
* Al	1,43	%
* B	11	ppm
* Ba	713	ppm
* Be	< 2	ppm
* Ca	0,61	%
* Cd	< 0,2	ppm
* Ce	46	ppm
* Co	4	ppm
* Cr	12	ppm
* Cu	9	ppm
* Eu	1,7	ppm
* Fe	2,05	%
* K	0,11	%
* La	23	ppm
* Li	15	ppm
* Mg	0,39	%
* Mn	374	ppm
* Mo	7	ppm
* Na	0,09	%
* Ni	11	ppm
* P	401	ppm
* Pb	18	ppm
* Sc	6	ppm
* Sn	9	ppm



Gouvernement du Québec
Ministère de l'Énergie et des Ressources (Mines)

	197-163-A	197-165-A	197-166-A	197-167-A	197-168-A
DESIGN:	197-163-A	197-165-A	197-166-A	197-167-A	197-168-A
NO.LAB:	90 011017	90 011018	90 011019	90 011020	90 011021

DATE: 90/09/07

A: *Chris Pisenault*

FAP
A/S Louis Caron
Ministère Énergie & Ressources
10, boul. Ste-Anne Ouest
SAINTE-ANNE-DES-MONTS (Québec)
GOE 260

Numéro de dossier: 0885
Numéro de projet : FAP Gaspésie
Numéro de demande: 90 08 16 009

Centre de Recherches minérales
Direction de l'Analyse minérale
Complexe Scientifique
2700, rue Einstein
SAINTE-FOY, (Québec), G1P 3W8
Téléphone: (418) 643-4505

* As	10 ppm	4 ppm	1 ppm	< 1 ppm	2 ppm
* Au	< 5 ppb	4 ppb	< 5 ppb	< 5 ppb	< 5 ppb
* Br	< 1 ppm	< 1 ppm	< 1 ppm	< 1 ppm	< 1 ppm
* Cs	< 1 ppm	< 1 ppm	< 1 ppm	1 ppm	2 ppm
* Sb	,7 ppm	,2 ppm	< ,1 ppm	< ,1 ppm	,1 ppm
* Se	< ,001 %	< ,001 %	< ,001 %	< ,001 %	< ,001 %
* Tm	< 2 ppm	< 2 ppm	< 2 ppm	< 2 ppm	< 2 ppm
* U	1,5 ppm	,3 ppm	,8 ppm	1,4 ppm	,9 ppm
* W	< 1 ppm	< 1 ppm	< 1 ppm	5 ppm	< 1 ppm
* Ag	< 0,4 ppm	< 0,4 ppm	< 0,4 ppm	< 0,4 ppm	< 0,4 ppm
* Al	0,80 %	2,84 %	1,84 %	1,26 %	1,61 %
* B	< 4 ppm	5 ppm	5 ppm	< 4 ppm	< 4 ppm
* Ba	34 ppm	66 ppm	507 ppm	25 ppm	375 ppm
* Be	< 2 ppm	< 2 ppm	< 2 ppm	< 2 ppm	< 2 ppm
* Ca	0,82 %	3,49 %	3,02 %	0,78 %	0,88 %
* Cd	< 0,2 ppm	< 0,2 ppm	< 0,2 ppm	< 0,2 ppm	< 0,2 ppm
* Ce	28 ppm	19 ppm	52 ppm	63 ppm	59 ppm
* Co	3 ppm	20 ppm	3 ppm	5 ppm	11 ppm
* Cr	39 ppm	41 ppm	12 ppm	2 ppm	15 ppm
* Cu	5 ppm	143 ppm	18 ppm	25 ppm	24 ppm
* Eu	1,1 ppm	1,8 ppm	2,4 ppm	2,3 ppm	2,1 ppm
* Fe	1,52 %	5,86 %	2,47 %	2,83 %	2,82 %
* K	0,09 %	0,11 %	0,14 %	0,14 %	0,13 %
* La	10 ppm	12 ppm	29 ppm	32 ppm	28 ppm
* Li	7 ppm	23 ppm	16 ppm	3 ppm	7 ppm
* Mg	0,98 %	2,93 %	1,09 %	1,21 %	0,88 %
* Mn	421 ppm	1387 ppm	731 ppm	685 ppm	542 ppm
* Mo	5 ppm	13 ppm	9 ppm	7 ppm	7 ppm
* Na	0,07 %	0,09 %	0,18 %	0,10 %	0,09 %
* Ni	27 ppm	47 ppm	15 ppm	< 1 ppm	19 ppm
* P	415 ppm	193 ppm	546 ppm	997 ppm	452 ppm
* Pb	24 ppm	35 ppm	22 ppm	23 ppm	24 ppm
* Sc	6 ppm	27 ppm	5 ppm	8 ppm	9 ppm
* Sm	7 ppm	6 ppm	11 ppm	13 ppm	11 ppm

