



COMMISSION GÉOLOGIQUE DU CANADA

DOSSIER PUBLIC 3285

---

Géochimie du till dans la région  
du lac Surprise (32G/7), Québec, comparaison  
des fractions <177 et <63 microns du till

---

This document was produced  
by scanning the original publication.

Ce document est le produit d'une  
numérisation par balayage  
de la publication originale.

S.J. Paradis, M. Beaumier, F. Kirouac

1996



Ressources naturelles  
Canada

Natural Resources  
Canada

Canada

**COMMISSION GÉOLOGIQUE DU CANADA**

**DOSSIER PUBLIC 3285**

**Géochimie du till dans la région  
du lac Surprise (32G/7), Québec, comparaison  
des fractions <177 et <63 microns du till**

**S.J. Paradis**

Centre géoscientifique de Québec  
Commission géologique du Canada

**M. Beaumier, F. Kirouac**

Gouvernement du Québec  
Ministère des Ressources naturelles

Travaux réalisés dans le cadre du programme de soutien du secteur  
minier de la région de Chapais-Chibougamau



## TABLE DES MATIÈRES

1.	INTRODUCTION .....	1
2.	RÉGION ÉTUDIÉE .....	1
2.1	Localisation et accès .....	1
2.2	Physiographie .....	1
2.3	Géologie du substratum rocheux .....	3
2.4	Géologie économique (certains indices minéralisés) .....	6
2.5	Géologie du Quaternaire et écoulement glaciaire .....	7
3.	MÉTHODOLOGIE .....	9
3.1	Échantillonnage sur le terrain .....	9
3.2	Analyse en laboratoire .....	11
3.2.1	SEAP-spectrométrie d'émission atomique au plasma .....	11
3.2.2	AN-activation neutronique .....	11
3.2.3	SAA-spectrométrie d'absorption atomique .....	12
3.3	Organisation des données .....	12
4.	GÉOCHIMIE DU TILL .....	12
4.1	Comparaison des résultats d'analyses pour les fractions 177 et 63 microns ....	12
4.2	Zones d'anomalies multi-éléments et relations avec le substrat rocheux .....	16
4.3	Patrons de dispersion et distance de transport .....	19
5.	CONCLUSIONS .....	19
6.	REMERCIEMENTS .....	20
	RÉFÉRENCES .....	21

## LISTE DES TABLEAUX ET ANNEXES

Tableau 1:	Classification des résultats d'analyses pour les différents éléments pour les fractions (<177 et <63 microns). Valeurs exprimées en pourcentage. ....	13
Tableau 2:	Classification des 22 éléments dont les teneurs sont plus élevées dans la section <63 µm. ....	15
Tableau 3:	Zones d'anomalies multi-éléments .....	17
Annexe 1 .....	Fiche descriptive comprenant les informations suivantes: numéro du site et de l'échantillon, profondeur, couleur munsell (humide, sur place), relief (type de topographie et dénivelé dans un rayon de 50 m autour du site), pente (angle de la pente), orientation (axe de plongée), drainage (bon, moyen ou faible), profondeur de la nappe phréatique, le tout suivi d'un court commentaire si nécessaire.	24
Annexe 2A .....	Résultats d'analyses de la fraction <177 microns, obtenus par SEAP (spectrométrie d'émission atomique au plasma) pour les éléments Ag, Al, B, Ba, Be, Bi, Ca, Cd, Ce, Co, Cr, Cu, Eu, Fe, Ga, Ge, K, La, Li, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, P, Pb, Sc, Sm, Sr, Th, Ti, V, Y, Zn, Zr; par AN (activation neutronique) pour les éléments As, Au, Br, Cs, Sb, Se, Tm, U, W; et SAA (spectrométrie d'absorption atomique) pour le Mercure.	47
Annexe 2B .....	Résultats d'analyses de la fraction <63 microns, obtenus par SEAP (spectrométrie d'émission atomique au plasma) pour les éléments Ag, Al, B, Ba, Be, Bi, Ca, Cd, Ce, Co, Cr, Cu, Eu, Fe, Ga, Ge, K, La, Li, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, P, Pb, Sc, Sm, Sr, Th, Ti, V, Y, Zn, Zr; et par AN (activation neutronique) pour les éléments As, Au, Br, Cs, Sb, Se, Tm, U et W.	74
Annexe 3A .....	Cartes géochimiques et tableau statistique pour les fractions <177 et <63 microns des éléments analysés par SEAP-spectrométrie d'émission atomique au plasma (Al, B, Ba, Bi, Ca, Cd, Ce, Co, Cr, Cu, Eu, Fe, Ga, K, La, Li, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, P, Pb, Sc, Sm, Sr, Th, Ti, V, Y, Zn, Zr).	101
Annexe 3B .....	Cartes géochimiques et tableau statistique pour les fractions <177 et <63 microns des éléments analysés par AN-activation neutronique (As, Au, Br, Cs, Sb, Se, Tm, U et W), ainsi que le mercure pour la fraction <177 microns.	201

## LISTE DES FIGURES

Figure 1: Carte de localisation de la région étudiée .....	2
Figure 2: Carte géologique simplifiée de la région du lac Surprise .....	4
Figure 3: Direction et phases d'écoulement glaciaire .....	8
Figure 4: Localisation des sites d'échantillonnage .....	10
Figure 5: Zones d'anomalies multi-éléments .....	18

## POCHETTE ARRIÈRE (TRANSPARENTS)

Figure 2	Carte géologique simplifiée de la région du lac Surprise
Figure 5	Zones d'anomalies multi-éléments

## 1. INTRODUCTION

Nos travaux s'inscrivent dans le cadre du Programme de soutien du secteur minier de la région Chapais-Chibougamau (1992-1995), négocié en vertu de l'entente auxiliaire Canada-Québec sur le développement économique des régions du Québec. La cartographie des formations superficielles (Paradis, 1995) a été réalisée par le Centre géoscientifique de Québec (RNCAN) à l'été 1993. Un levé détaillé des différentes coupes présentes le long des accès routiers a été effectué, ainsi qu'un échantillonnage ponctuel du till d'ablation et de fond pour fins de comparaison. Les analyses géochimiques relèvent du Centre de recherches minérales (MRN du Québec). Les levés géochimiques ont été effectués par la firme Consorminex inc., en 1993, sous la supervision du Centre géoscientifique de Québec. L'objectif de ce rapport est de présenter une comparaison des résultats analytiques obtenus pour les fractions <177 et <63 microns, lors du levé géochimique régional pour la région du lac Surprise, étude qui se veut complémentaire au MB 94-57 du MRN (M. Beaumier, F. Kirouac, S. J. Paradis, 1994) et au Dossier public 3196 de la CGC (Y. Maurice, M. Beaumier, S.J. Paradis avec la contribution de C. Dion et M. Simard, 1995).

## 2. RÉGION ÉTUDIÉE

### 2.1 Localisation et accès

La région du lac Surprise est localisée à 60 km au sud-sud-ouest de Chibougamau (Figure 1). Le secteur cartographié s'étend sur quelque 4000 km<sup>2</sup>, compris entre les latitudes 49° 15' N et 49° 30' N et entre les longitudes 75° 00' W et 74° 30' W et correspond au feuillet SNRC 32 G/07 à l'échelle 1:50 000. L'accès à la région se fait de deux façons: (1) à partir de la route 113 (Chibougamau-Chapais), en empruntant la route forestière 209 sud du moulin Barrette-Saucier, ou (2) en utilisant le chemin de l'aéroport de Chibougamau pour bifurquer par la suite sur la 209 sud. La moitié nord représentée sur la carte est accessible par un bon réseau de routes forestières. Par contre, la partie sud du territoire n'est accessible que par bateau ou hydravion. Une ligne d'Hydro-Québec traverse la région dans sa partie est du nord au sud.

### 2.2 Physiographie

Le modelé de la région étudiée en est un de plateau onduleux parsemé de lacs (Bostock, 1970), oscillant entre 400 et 600 m d'altitude. Les lacs les plus importants sont le lac Surprise et le lac Caopatina, respectivement localisés dans le coin sud-ouest et le centre nord. On retrouve un seul autre lac d'importance, le lac des Vents, situé dans le secteur nord-ouest de la région, à l'ouest du lac Caopatina. Les collines les plus élevées sont localisées dans le secteur sud-est. Elles sont essentiellement rocheuses, en grande partie délavées par les eaux du paléo-lac Ojibway. La plus grande partie du territoire est donc constituée d'une couverture de till drumlinisé ou fuselé, de direction NE-SW (Paradis, 1995), parsemée de dépôts organiques de dimensions et d'épaisseurs variables.

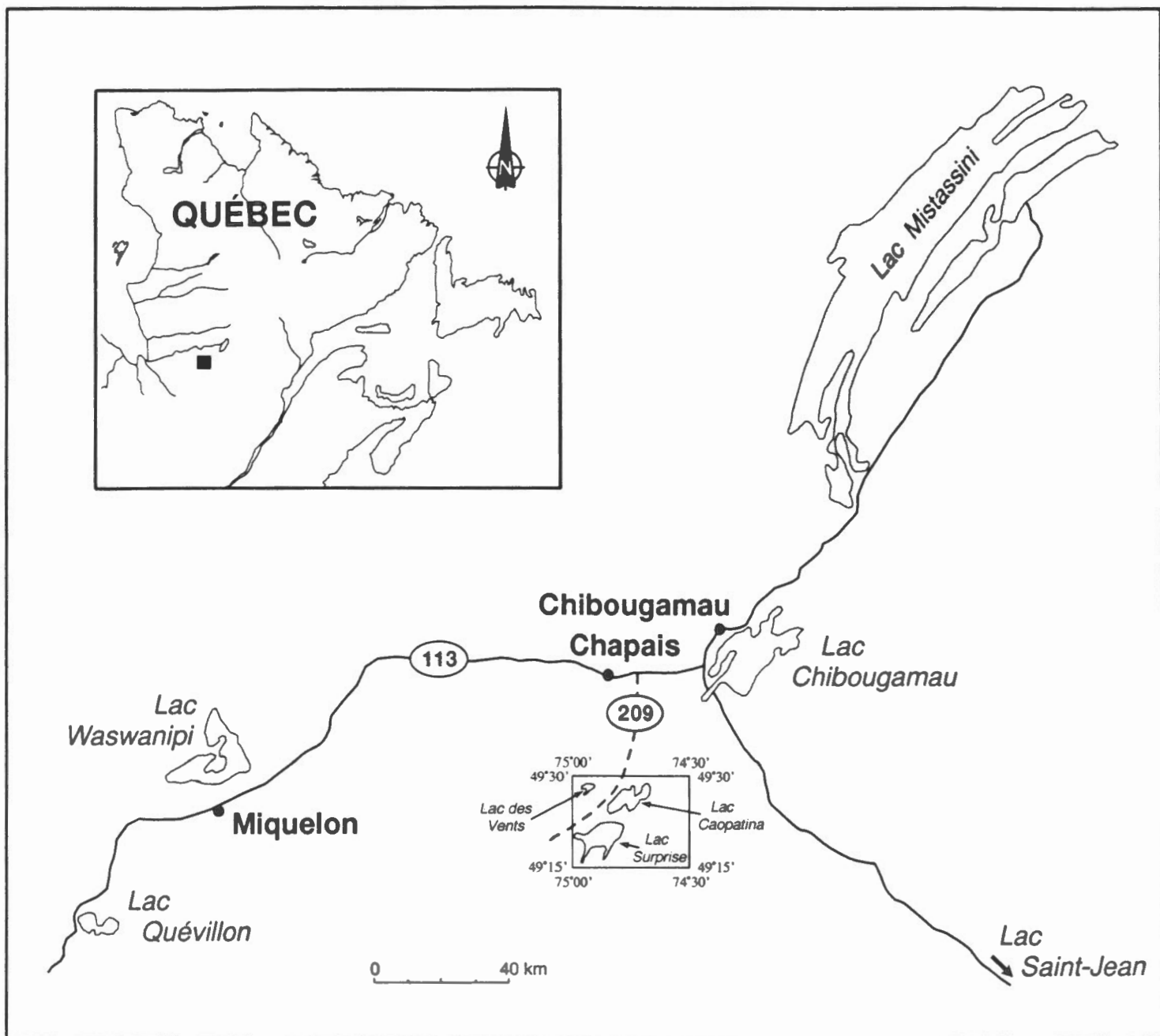


Figure 1: Carte de localisation de la région étudiée

### 2.3 Géologie du substratum rocheux

La région du Lac Surprise (Figure 2) fait partie de la ceinture de roches vertes archéennes de Chibougamau-Matagami (province du Supérieur). Le substratum est constitué de roches volcano-sédimentaires faisant partie du segment Caopatina-Desmaraisville et recoupées par de grands massifs intrusifs, les plutons du Sud, de Surprise et de Hazeur. Les roches volcano-sédimentaires se subdivisent en deux formations: à la base, on retrouve la Formation d'Obatogamau constituée de volcanites mafiques, surmontée de la Formation de Caopatina, constituée de roches sédimentaires (Sharma *et al.*, 1987).

La Formation d'Obatogamau, composée principalement de roches volcaniques, aphyriques et porphyriques en plagioclase accompagnées de filons-couches gabbroïques (Midra *et al.*, 1992), se subdivise à son tour, en deux membres distincts: le Membre des Vents, situé dans la partie nord-ouest de la région étudiée et le Membre de Phooey localisé dans le secteur centre ouest.

Le Membre des Vents représente un centre volcanique mafique-felsique composé de plusieurs unités volcano-sédimentaires felsiques qui sont intercalées avec des basaltes et des filons-couches gabbroïques de la Formation d'Obatogamau (Midra *et al.*, 1992). Sharma *et al.* (1987) reconnaissent 5 unités volcano-sédimentaires felsiques principales: l'unité FV1, caractérisée par des coulées pyroclastiques, composées principalement de fragments de ponces; l'unité FV2, dominée par des coulées pyroclastiques hétérolithiques felsiques, interstratifiées avec des shales et des argillites; l'unité FV3, formée de laves felsiques massives; l'unité FV4, représentée par des coulées de laves felsiques plutôt bréchifiées et partiellement remaniées; et l'unité FV5 constituée d'une séquence volcanoclastique allant des conglomérats volcanogènes aux grès volcanoclastiques intercalés avec des lamines d'argillites.

Le Membre de Phooey est constitué d'une séquence de roches fragmentaires, d'origine volcanoclastique et de composition intermédiaire à mafique. Cette séquence, intercalée aux basaltes de la Formation d'Obatogamau, est recoupée par un grand nombre de dykes de porphyre à plagioclase et à hornblende (Midra *et al.*, 1992).

Les roches sédimentaires de la Formation de Caopatina (Sharma *et al.*, 1987) traversent le centre nord de la région étudiée. Elles forment une bande orientée E-W au sein de laquelle il y a un horizon de gabbro et de basalte cisaillé. La Formation de Caopatina est essentiellement constituée de wackes feldspathiques, de siltstones-mudstones-argillites (turbidites), de grauwackes, de conglomérats et de niveaux de formation de fer. Les wackes et grauwackes forment jusqu'à 90% de l'unité, tandis que les conglomérats affleurent très peu dans la région (Midra *et al.*, 1992).

En marge du pluton de Surprise, on retrouve des paragneiss et gneiss à grenat-biotite représentant vraisemblablement un équivalent de la Formation de Caopatina et à qui Midra *et al.* (1992) ont attribué le nom de Formation de Messine.

Les roches intrusives constituent plusieurs massifs dans la région: des gneiss dans le secteur est, les plutons de Hazeur dans le nord, de Surprise et du Sud dans la partie sud. Le pluton de Surprise, dont la texture est gneissique avec alternance de niveaux tonalitiques et granodioritiques, est entièrement encaissé par les roches volcaniques et sédimentaires et présente un allongement est-ouest. Le pluton

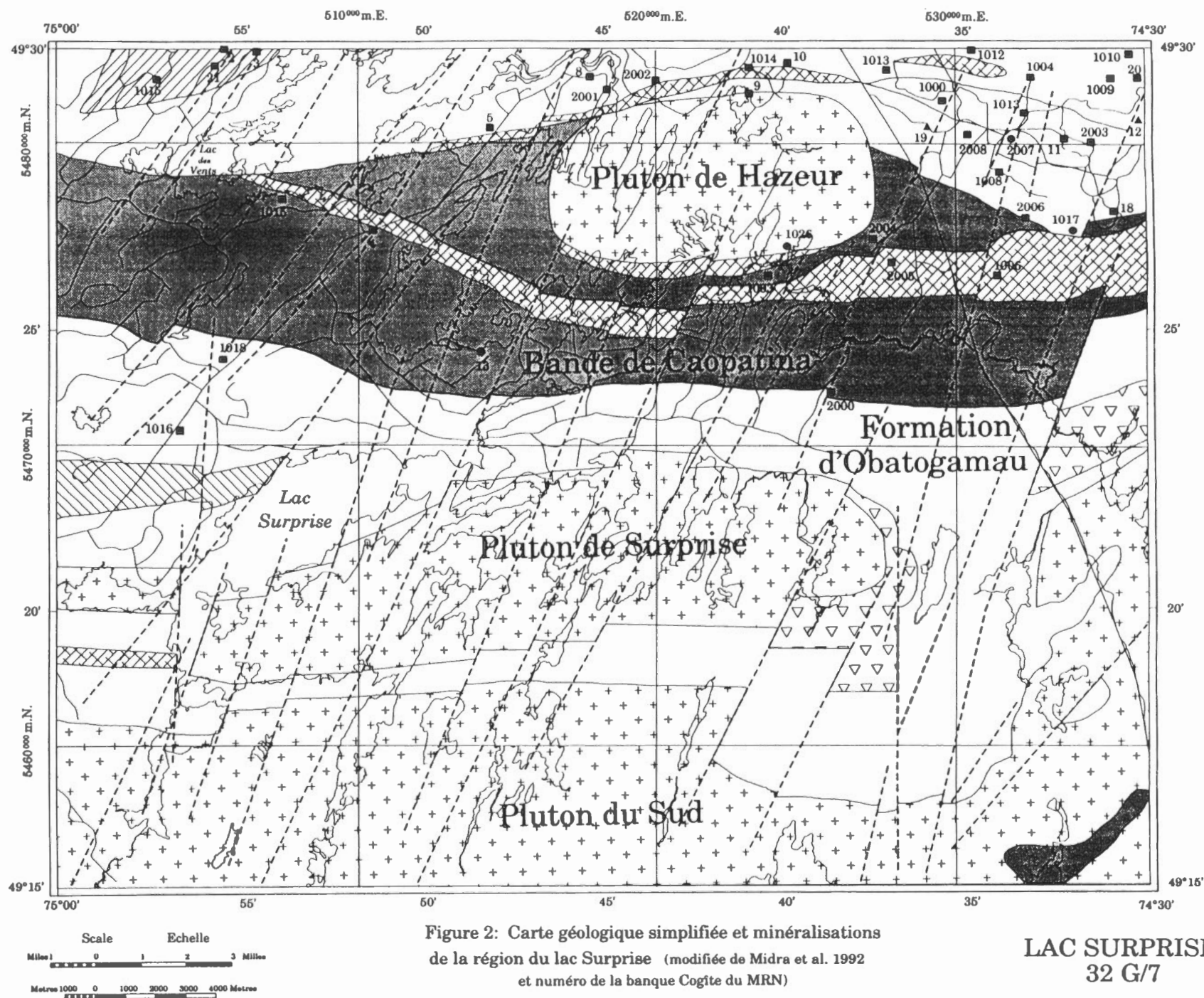


Figure 2: Carte géologique simplifiée et minéralisations  
de la région du lac Surprise (modifiée de Midra et al. 1992  
et numéro de la banque Cogite du MRN)

LAC SURPRISE  
32 G/7

# Légende

## Roches plutoniques



Tonalite en bordure à granodiorite vers le centre. La roche passe graduellement à des gneiss vers le SSE.

## Formation de Messine



Gneiss et paragneiss dont les protolithes sont probablement des roches sédimentaires

## Formation de Caopatina



Wackes feldspathiques, siltstone-mudstone-argilite, conglomérats, grauwackes et formations de fer. Quelques filons couches gabbroïques.

## Formation d'Obatogamau



### Membre de Phooey

Volcanoclastites de composition intermédiaire à mafique.



### Membre des Vents

Volcanites à volcanoclastites mafiques à felsiques.



Gabbros et basaltes



Basaltes et filons-couches associées. Dans la partie sud les basaltes ont été amphibolitisés.



Faïlle

## Liste des numéros des minéralisations dans la banque Cogîte du MRN

1016: lac Surprise (Au)  
 1015: lac des Vents-sud (Au,Py,Fe)  
     5: rivière Opawica-sud (Cu,Zn,Py)  
     8: Riverside (Au, Ag)  
     9: Hazeur Chibougama (Au)  
    10: lac Caopatina (Au)  
 2000: Hazeur Iron (Au)  
 1003: Tour de feu Hazeur (Au,Py)  
 1013: }  
 1000: } Gîte Philibert  
   19: } et indices associées

1004: de l'Ours (Au, Py, Fe)  
 1001: McNicholl (Au, Po, Py)  
 1008: }  
 1006: } Gîte Philibert  
 1009: } et indices associées  
    20: Adnor (propriété Fancamp) (Au)  
    12: lac Meston (Au)  
    18: lac Antoine (Fe)  
 1017: lac d'Eu (Au, Py)

- **Prospect**      minéralisation ayant donné lieu à des travaux permettant de déterminer quelques paramètres dimensionnels, sans évaluation du tonnage
- ▲ **Gîte**            minéralisation sur laquelle des travaux ont permis une évaluation du tonnage, qui n'est pas économiquement exploitable
- **Indice**          minéralisation sans valeur économique



du Sud, de composition similaire, est partiellement encaissé par les roches volcaniques et semble faire partie d'une grande masse intrusive qui s'étendrait jusqu'à la ceinture Urban-Barry au sud (Lauzière *et al.*, 1989, Midra *et al.*, 1992). Le pluton de Hazeur, de composition tonalitique, n'affleure qu'à deux endroits. Sa forme allongée nord-est a été interprétée à partir des relevés magnétiques qui couvrent la région (Midra *et al.*, 1992).

Des dykes de porphyres à quartz et feldspath et à quartz ont été observés dans la bande de volcanites coincées entre les plutons de Surprise et du Sud, le long de la faille de Doda. Des dykes de diabases de direction NNE, d'âge protérozoïque, ont aussi été recensés sur l'ensemble du territoire étudié (Midra *et al.*, 1992).

De nombreuses failles de direction NE, NW, ENE, NNE et N-S, ont été observées et cartographiées dans la région. Les cisaillements parallèles à la schistosité régionale sont généralement E-W à ESE, mais peuvent également être NW là où la schistosité régionale présente cette même orientation (Midra *et al.*, 1992).

#### 2.4 Géologie économique (certains indices minéralisés)

Une quarantaine d'indices minéralisés, localisés principalement dans la moitié nord du secteur étudié, sont connus (Figure 2). Ces indices sont regroupés dans le segment nord de la Formation d'Obatogamau ainsi que dans la Formation de Caopatina, c'est-à-dire respectivement à l'est et au sud du Pluton de Hazeur. Certains des indices les plus importants dans le secteur ont déjà fait l'objet de travaux et de descriptions de la part de différents intervenants (MRN du Québec, compagnies d'exploration minières etc.).

L'indice du lac Surprise (numéro 32G/7- 1016 dans la banque Cogîte du MRN, Figure 2), encaissé dans des gabbros carbonatés, est retrouvé dans le segment sud de la Formation d'Obatogamau. Découvert par Esso en 1986 dans la zone d'influence de la faille Doda, juste à l'ouest du lac Surprise, cet indice a permis d'obtenir des teneurs de 1,2 g/t Au sur 1,5 m et 2,4 g/t Au sur 1,24 m (Gonthier, 1987; Midra *et al.*, 1992).

Les indices du lac des Vents-sud, de Hazeur Iron et de la Tour de feu-Hazeur (numéros Cogîte 1015, 2000 et 1003, Figure 2) sont associés à la présence de nombreux horizons de formation de fer compris dans la Formation de Caopatina. La minéralisation de l'indice du lac des Vents-sud est encaissée dans des grès et des shales injectés de veinules de quartz (Midra *et al.*, 1992). Les teneurs varient de 4,8 g/t Au sur 0,24 m à 11,3 g/t Au sur 0,28 m (Babineau, 1987; Midra *et al.*, 1992). L'indice de Hazeur, fondé sur la reconnaissance d'indices anomaux géochimiques de l'humus développé sur le till, a donné des teneurs supérieures à 100 ppb (Broodie-Brown, 1988; Midra *et al.*, 1992). Quant à l'indice de la tour de feu-Hazeur, des analyses subséquentes et non répétées, ont forcé son abandon.

Les indices rivière Opawica-sud, Riverside, Hazeur Chibougamau et Lac Caopatina (numéros Cogîte 5, 8, 9 et 10) sont localisés juste au nord du pluton de Hazeur, dans les roches de la Formation d'Obatogamau (Figures 2 et 3). L'indice lac Caopatina a donné des teneurs de 34 g/t Au et 2,3% Cu en surface, l'indice Riverside 29,83 g/t Au, 46,63 g/t Ag et 0,13% Zn sur 60 cm en forage et l'indice Hazeur-Chibougamau 21,6 g/t Au sur 3,1 m en tranchée (Midra *et al.*, 1992).

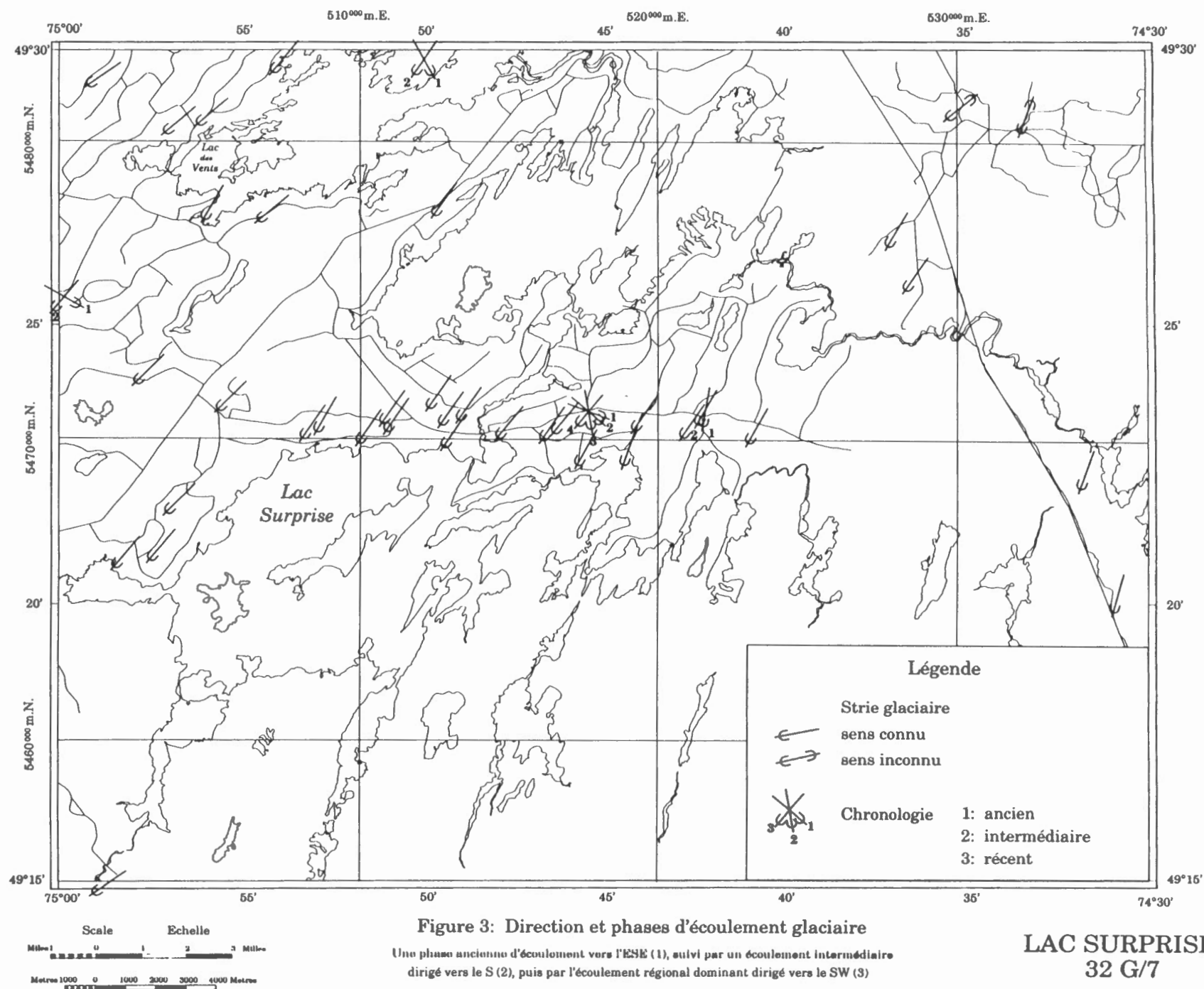
Le gîte Philibert (numéros Cogîte 19, 1000, 1006, 1008, 1009 et 1013) ainsi que les indices de l'Ours, McNicoll, Adnor (propriété Fancamp), Lac Meston, Lac Antoine et Lac d'Eu (numéros Cogîte 1004, 1001, 20, 12, 18 et 1017) sont tous localisés dans le secteur nord-est de la carte, dans des roches de la Formation d'Obatogamau (Figures 2 et 3). Toutes les données pour le gîte Philibert proviennent des forages car l'indice lui-même n'affleure pas. Soquem rapporte des teneurs de 5,32 g/t Au réparties sur trois lentilles minéralisées jusqu'à une profondeur de 400 mètres (Midra *et al.*, 1992). Bertrand (1984), Buissières (1984), Chevalier *et al.* (1989), et Midra *et al.* (1992) indiquent des teneurs de l'ordre de 1,28 g/t Au sur 3 m pour l'indice de l'Ours; de 0,52 ppm, 0,53 ppm, 9,9 ppm Au pour des échantillons de roches, 9,7 g/t Au pour une rainure sur 0,5 m pour l'indice de McNicoll; de 1,1 ppm, 4,7 ppm et supérieur à 30 ppm pour l'indice d'Adnor; de 6,5 g/t Au sur 6,4 m pour le lac Meston; de 26 g/t Au (levé géochimique) et de 1,3 ppm, 2,2 ppm et 6,8 ppm pour le lac d'Eu. Tous ces indices sont situés, plus ou moins, dans l'extension ouest de la mine Joe Mann, sauf l'indice du gîte de Philibert (no 1006, Figure 2) et les indices des lacs d'Eu et Antoine qui sont respectivement 10, 7 et 5 km au sud de l'extension Joe Mann.

## 2.5 Géologie du Quaternaire et écoulement glaciaire

Les formations superficielles retrouvées dans la région du lac Surprise et les environs datent du Quaternaire. Les dépôts reposent en discordance sur le substratum archéen qui représente 6% du territoire. Les formations superficielles se composent de sédiments glaciaires (71%) et fluvioglaciaires (2,5%) surmontés par des dépôts alluviaux (0,5%) et organiques récents (20%). Les dépôts organiques se sont installés dans les dépressions après la vidange du lac Ojibway qui se serait produite, vers 8000 ans B.P. (Hillaire-Marcel, 1976), (Vincent et Hardy, 1979) et (Parent, Paradis et Boisvert, 1995).

Le dépôt le plus important est le till, tant par sa superficie que sa morphologie drumlinisée et fuselée selon une orientation NE-SW. Ce till, constitué essentiellement de sable (60%), de galets et de blocs, est subdivisé en deux unités cartographiques selon son épaisseur et sa continuité. Malgré l'absence de bonnes coupes naturelles, on estime que l'épaisseur du till peut atteindre dix (10) mètres en se basant sur la taille de certains drumlins. La nappe de till est drumlinisée dans le secteur central alors que, dans le secteur nord-ouest, elle est marquée par des moraines mineures, de type De Geer, espacées d'environ 200 mètres. On retrouve des moraines de dimensions plus importantes, vraisemblablement de type Rogen, près de la rive est du lac Caopatina et dans une baie qui se prolonge au sud du lac Surprise.

Les sédiments fluvioglaciaires constituent le deuxième dépôt d'importance. Ces sédiments sont constitués essentiellement de sable, gravier et sable silteux et sont subdivisés en deux unités cartographiques selon leur mode de mise en place en milieu juxtaglaciaire ou proglaciaire. Dans la partie ouest de la carte, les sédiments juxtaglaciaires forment de grandes crêtes sinueuses (eskers) larges de 300 à 1300 mètres, hautes de 3 à 15 mètres et espacées de 7 ou 8 kilomètres les unes des autres et ceci, jusqu'aux abords des hautes terres situées à l'est du lac Surprise. Ce massif rocheux semble avoir joué un rôle déterminant sur le régime des eaux sous-glaciaires lors du recul du glacier dans ce secteur. Les eskers sont pratiquement absents de la partie est et sont constitués essentiellement de courts segments kilométriques dont la largeur n'atteint qu'une centaine de mètres.



L'ensemble du territoire a été recouvert par le lac Ojibway jusqu'aux environs de 438 mètres d'altitude pour le secteur du lac Opémisca (SNRC- 32 G/15, Norman, 1938); 427 mètres d'altitude dans le secteur du lac Sébastien (SNRC-32 G/10, Ignatius, 1956) et 428,5 mètres d'altitude dans la région du lac Mannard (SNRC-32 G/09, De Corta, 1988). Dans le secteur sud-est, les collines atteignant 600 mètres ont donc formé des îlots dans ce lac proglaciaire. La présence du lac Ojibway a marqué le paysage de trois façons: (1) en arrondissant les crêtes des eskers, (2) en délavant et remaniant la partie superficielle des différents dépôts et (3) en déposant une mince couche silto-sableuse, peu épaisse et dispersée sur les formations superficielles ou la roche en place. Cette couche est difficile à cartographier par photo-interprétation conventionnelle, mais l'étude détaillée des coupes montre que ces dépôts ont une épaisseur inférieure à un (1) mètre. Des dépôts organiques recouvrent le till à de nombreux endroits sur l'ensemble du territoire. Ces dépôts ont été datés à 7600 et 6050 ans B.P. respectivement à 420 et 380 mètres d'altitude (Bisson, 1987). Les parties basses et planes de certaines petites vallées sont occupées par des dépôts alluviaux.

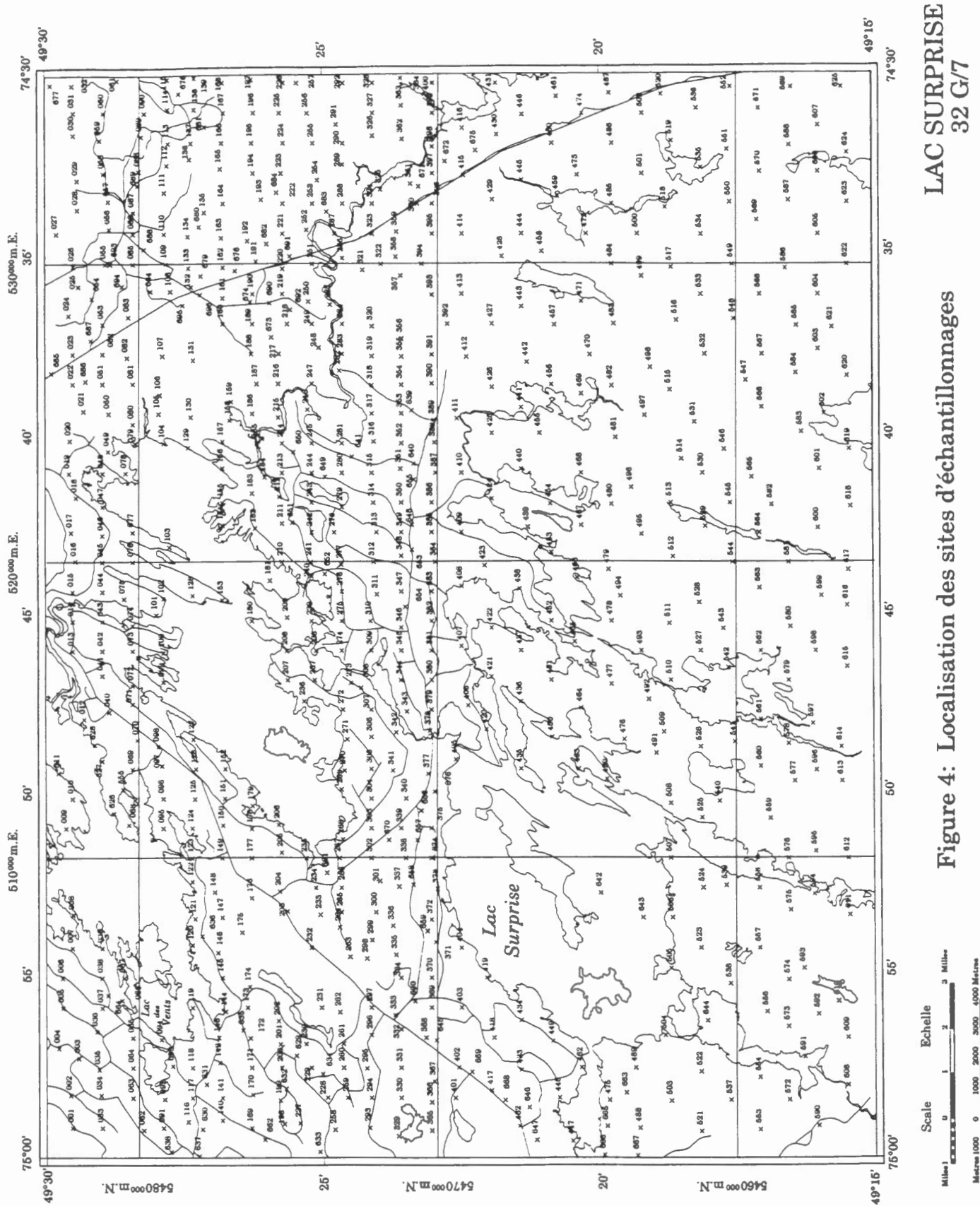
L'examen de quarante (40) surfaces rocheuses striées (Figure 4) indique trois écoulements glaciaires principaux: un premier dirigé vers l'ESE (120°), suivi par un écoulement intermédiaire dirigé vers le S (190°), puis par l'écoulement régional dominant dirigé vers le SW (220°). Les indices de recoupement démontrent qu'un centre de dispersion se situait au nord-ouest de la région étudiée lors de la formation des stries vers l'ESE. Celui-ci s'est déplacé vers le nord et le nord-est lors de la formation des stries vers le S et le SW. Ceci est en accord avec les modèles avancés par Bouchard et Martineau (1985) pour le secteur du lac Mistassini, Prichonnet et Beaudry (1990) pour la région de Chapais, Veillette et Pomares (1991) pour le secteur Matagami-Chapais, Paradis et Boisvert (1995) pour le secteur Chibougamau-Némiscau.

### 3. MÉTHODOLOGIE

#### 3.1 Échantillonnage sur le terrain

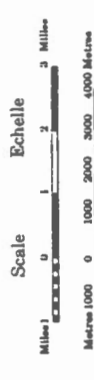
Le till a été choisi comme médium d'échantillonnage dans le cadre de ce projet. En plus d'être le sédiment le plus important en superficie, couvrant près de 71% du territoire, le till est le dépôt qui porte la signature la plus représentative des roches sous-jacentes. Les échantillons ont été prélevés à l'aide d'une pelle, dans des trous ou des coupes naturelles, à une profondeur moyenne de 30 cm sous le contact supérieur de l'horizon C. S'il n'y avait pas de till à l'emplacement proposé, le consultant devait en chercher le plus près possible, dans un rayon maximum de 0,5 km.

A l'été 1993, Consorminex inc. a recueilli 635 échantillons de till selon une grille dont les emplacements avaient été déterminés au préalable (Figure 4). La moitié nord de la carte, c'est-à-dire la bande volcano-sédimentaire de Caopatina, a été échantillonnée selon une densité de 1 échantillon/km<sup>2</sup>, tandis que la moitié sud de la carte au 1:50 000 du Lac Surprise a été échantillonnée selon une densité de 1 échantillon/ 2 km<sup>2</sup>. Des échantillons additionnels (n=224) ont été recueillis pour l'étude des minéraux lourds (Maurice *et al.*, 1995), selon une densité de 1 échantillon/4 km<sup>2</sup>. Chaque échantillon comprenait donc deux parties distinctes, soit un échantillon



LAC SURPRISE  
32 G/7

Figure 4: Localisation des sites d'échantillonnages



de till brut pesant au moins deux kilos pour la géochimie conventionnelle et un sous-échantillon de till pesant trois kilos pour les minéraux lourds.

Pour chaque site d'échantillonnage, une fiche descriptive (Annexe 1) devait être complétée comprenant les informations suivantes: numéro du site et de l'échantillon, profondeur, couleur Munsell (humide, sur place), relief (type de topographie et dénivelé dans un rayon de 50 m autour du site), pente (angle de la pente), orientation (axe de plongée), drainage (bon, moyen ou faible), profondeur de la nappe phréatique, le tout suivi d'un court commentaire si nécessaire.

### **3.2 Analyse en laboratoire**

Les échantillons de deux kilos de till brut ont été séchés et tamisés. Les granules et particules grossières ont été séparées en trois fractions: 2-4 mm, 4-8 mm, 8 mm et plus. La fraction <2 mm a été tamisée pour en extraire deux fractions granulométriques, l'une inférieure à 177 microns (80 mailles au pouce) et l'autre inférieure à 63 microns (250 mailles au pouce). Ces fractions ont été analysées par le CRM (Centre de Recherches Minérales du MRN) selon trois méthodes: SEAP-spectrométrie d'émission atomique au plasma, AN-activation neutronique et SAA-spectrométrie d'absorption atomique.

#### **3.2.1 SEAP-spectrométrie d'émission atomique au plasma**

Les résultats d'analyses de la fraction <177 microns, fournis par le CRM et obtenus par SEAP selon leur procédure conventionnelle (Gagné, 1990), sont présentés à l'annexe 2A pour les éléments suivants: Ag, Al, B, Ba, Be, Bi, Ca, Cd, Ce, Co, Cr, Cu, Eu, Fe, Ga, Ge, K, La, Li, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, P, Pb, Sc, Sm, Sr, Th, Ti, V, Y, Zn, Zr. Les résultats d'analyses de la fraction <63 microns, fournis par le CRM et obtenus par SEAP pour les mêmes éléments, sont présentés à l'annexe 2B. Tel que décrit dans la procédure, les échantillons sont soumis à une attaque partielle à l'acide nitrique; la digestion des minéraux se veut partielle afin d'accentuer le contraste en évitant la mise en solution des minéraux essentiellement silicatés. Ainsi, la digestion est incomplète pour les éléments suivants: Al, Ba, Ca, Cr, Cu, Fe, K, La, Mg, Na, Sc, Sr, et Ti., par contre, elle l'est pour les chlorures, les oxydes et hydroxydes, ainsi que les sulfures.

#### **3.2.2 AN-activation neutronique**

Les résultats d'analyses de la fraction <177 microns, fournis par le CRM et obtenus par AN selon une méthodologie très spécifique qui assure une limite de détection uniforme quelque soit le poids de l'échantillon irradié (Projet 86-Sp-001-A, 1987), sont aussi présentés à l'annexe 2A pour les éléments suivants: As, Au, Br, Cs, Sb, Se, Tm, U et W. Les résultats d'analyses de la fraction <63 microns, fournis par le CRM et obtenus par AN pour les mêmes éléments, sont aussi présentés à l'annexe 2B. Contrairement aux analyses effectuées par SEAP, l'activation neutronique fournit une analyse totale de l'échantillon. Ceci est particulièrement utile pour l'exploration aurifère car l'or n'est pas mis en solution par l'acide nitrique.



### 3.2.3 SAA-spectrométrie d'absorption atomique

Les résultats d'analyses de la fraction <177 microns, fournis par le CRM et obtenus par SAA selon leur procédure conventionnelle (Gagné, 1990), sont présentés à l'annexe 2A pour le mercure. Suite à certains problèmes de laboratoire, nous ne possédons aucun résultat pour la fraction <63 microns.

### 3.3 Organisation des données

L'ensemble des résultats géochimiques sont présentés sous forme de cartes à cercles proportionnels et accompagnées de tableaux statistiques pour chaque élément. L'annexe 3A regroupe les éléments analysés par SEAP-spectrométrie d'émission atomique au plasma (Ag, Al, B, Ba, Be, Bi, Ca, Cd, Ce, Co, Cr, Cu, Eu, Fe, Ga, Ge, K, La, Li, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, P, Pb, Sc, Sm, Sr, Th, Ti, V, Y, Zn, Zr), tandis que l'annexe 3B regroupe les éléments analysés par AN-activation neutronique (As, Au, Br, Cs, Sb, Se, Tm, U et W) ainsi que le mercure pour la fraction <177 microns.

Les cartes à cercles proportionnels ont été préparées en subdivisant les résultats obtenus selon des classes de concentration croissante, chaque classe étant représentée par des points proportionnels. Pour un élément en particulier, le nombre de classes peut varier entre 1 (une), lorsque toutes les valeurs sont sous le seuil de détection et 8 (huit) classes maximum. Les limites théoriques des classes ont été définies comme suit: 1<sup>ère</sup> classe - 0 à 25%; 2<sup>ème</sup> classe - 25 à 50%; 3<sup>ème</sup> classe - 50 à 75%; 4<sup>ème</sup> classe - 75 à 90%; 5<sup>ème</sup> classe - 90 à 95%; 6<sup>ème</sup> classe - 95 à 98%; 7<sup>ème</sup> classe - 98 à 99% et 8<sup>ème</sup> classe - 99 à 100%. Comme information supplémentaire, les teneurs les plus fortes, 99<sup>ème</sup> centile et plus, ont été ajoutées sur les cartes à cercles proportionnels.

Un tableau statistique (Annexes 3A et 3B) correspondant à chaque élément, accompagne les cartes. Il fournit de l'information générale concernant: le nombre total d'échantillons, la ou les valeurs minimum, la ou les valeurs maximum, la moyenne, la médiane, le mode, l'écart-type, le coefficient de variation et le nombre d'échantillons sous le seuil de détection. Le tableau présente aussi des histogrammes et des diagrammes de fréquences cumulées pour les fractions <177 et <63 microns. En plus, un diagramme de répartition permet de mieux comparer les valeurs respectives obtenues pour les différentes fractions.

## 4. GÉOCHIMIE DU TILL

### 4.1 Comparaison des résultats d'analyses pour les fractions 177 et 63 microns

La comparaison des résultats d'analyses pour les fractions <177 et <63 microns est basée sur les tableaux statistiques qui accompagnent chaque élément. L'analyse détaillée des données nous permet de classer les éléments analysés par SEAP ou AN (Tableau 1) en six groupes: 1) les éléments dont les résultats d'analyse sont généralement sous ou égaux au seuil de détection pour les fractions <177 et <63 microns; 2) les éléments dont les résultats d'analyse sont comparables (variation de moins de 15%) pour les fractions <177 et <63 microns; 3) les éléments dont les résultats d'analyses sont généralement plus élevés pour la fraction <63 microns comparativement aux résultats obtenus pour la fraction <177 microns; 4) les éléments dont les résultats d'analyses sont sous le seuil de détection pour la fraction <177 microns et relativement plus élevés pour la

Tableau 1: Classification des résultats d'analyses pour les différents éléments pour les fractions (<177 et <63 microns). Valeurs exprimées en pourcentage.

Groupe 1	Groupe 2	Groupe 3	Groupe 4	Groupe 5	Groupe 6
Teneurs < seuil (fraction 177 et 63 µm)	Teneurs comparables (fraction 177 et 63 µm)	Teneurs plus élevées au 63 µm	Teneurs < seuil au 177 µm/plus élevées au 63 µm	Teneurs plus élevées au 177 µm	Problème analytique
Analyse par spectrométrie d'émission atomique au plasma					
Ag: Argent 0.0	Cu: Cuivre 0.05	Al: Aluminium 20.9	Bi: Bismuth 20.6	Eu: Europium -30.8	B: Bore 10.0
Be: Béryllium 1.0	K: Potassium 0.0	Ba: Baryum 27.6	Ga: Gallium 14.7	Pb: Plomb -16.4	Na: Sodium 333.3
Ge: Germanium 0.0	La: Lanthane 10.5	Ca: Calcium 25.0		Sm: Samarium -39.9	
	Mg: Magnésium 14.8	Cd: Cadmium 142.8		Th: Thorium -55.1	
	Mn: Manganèse 12.4	Ce: Cérium 22.2			
	Mo: Molybdène 3.3	Co: Cobalt 70.3			
	Sc: Scandium -1.5	Cr: Chrome 20.6			
	Zr: Zirconium 13.5	Fe: Fer 28.3			
		Li: Lithium 39.6			
		Ni: Nickel 28.0			
		P: Phosphore 20.4			
		Sr: Strontium 36.9			
		Ti: Titane 22.2			
		V: Vanadium 19.6			
		Y: Yttrium 164.5			
		Zn: Zinc 43.4			
Analyse par AN					
	Cs: Césium 7.7	As: Arsenic 29.2			
	Sb: Antimoine 0.0	Au: Or 23.0			
	Se: Sélénium 0.2	Br: Brome 19.6			
	Tm: Thulium 5.5	U: Uranium 19.7			
	W: Tungstène 6.6				



fraction <63 microns; 5) les éléments dont les résultats d'analyses sont généralement plus élevés pour la fraction <177 microns que pour la fraction <63 microns; 6) les éléments dont les résultats semblent démontrer un problème analytique associé à la mise en solution. Les résultats d'analyses (teneurs, concentrations) obtenus sur la fraction <63 microns, pour les groupes 3 et 4, sont en moyenne plus élevés de 40% pour 21 éléments (Tableau 1).

Quatre éléments Eu, Pb, Sm et Th (Groupe 5, Tableau 1), ont des résultats d'analyses plus élevés pour la fraction <177 microns que pour la fraction <63 microns. Ces derniers, Pb (chalcophile), Th, Eu et Sm (lithophile-terre-rare) sont aussi très peu mobiles. Dans la fraction <177 microns, Pb forme une anomalie linéaire de 7 kilomètres de long au nord du pluton de Surprise. Cette anomalie n'est pas répétée par les résultats de la fraction <63 microns.

Si on accepte que la majorité des éléments des groupes 3, 4 et 5 (Tableau 1) sont immobiles à modérément mobiles, on peut donc déduire qu'il existe deux raisons importantes pour expliquer les concentrations plus fortes dans la fraction <63 microns: 1) il y a un très fort effet de dilution des éléments minéralisés dans la fraction <177 microns; 2) le 63 microns et moins semble être la fraction privilégiée dans laquelle se termine le fractionnement des roches sédimentaires (wackes feldspathiques, siltstone-mudstone-argilite, grauwackes, etc.) constituant la bande de roches vertes de Caopatina-Desmaraisville. Plus la granulométrie est fine, plus la surface spécifique des particules est grande et plus la digestion à l'acide nitrique sera efficace, car la capacité d'adsorption sur les particules fines est nettement plus grande que sur des particules grossières. Basé sur la comparaison des résultats obtenus dans les deux fractions, il semblerait que plusieurs éléments (21) se concentrent dans la fraction la plus fine. La surconcentration de plusieurs éléments permet d'obtenir: 1) une meilleure résolution pour les éléments dont les teneurs étaient soit à la limite de détection analytique ou encore près de cette limite (Bi); 2) une meilleure définition des patrons de dispersion. Certaines anomalies ponctuelles reconnues dans la fraction <177 microns se regroupent dans la fraction <63 microns, pour devenir des zones anormales mieux définies (Au). L'analyse de la fraction <63 microns devrait donc être privilégiée comparativement à l'analyse de la fraction <177 microns, lorsque l'on utilise le till comme médium d'échantillonnage.

Les éléments ont aussi été classifiés selon certaines caractéristiques individuelles, significatives pour l'exploration minière, comme leur association avec d'autres minéraux et leurs mobilité. Des 22 éléments dont les résultats sont plus élevés dans la fraction <63 microns, cinq sont des chalcophiles en affinité avec les sulfures (Bi, Cd, Co, Zn et As), six sont des lithophiles en affinité avec les silicates (Ba, Cr, Li, Sr, V et U) ou terres-rares ou éléments qui se comportent comme tel et sont très probablement relié avec la présence d'apatite (Ce, P et Y), trois sont des sidérophiles en association avec le fer (Fe, Ni et Au), cinq sont autres (Al, Ca, Ga, Ti et Br). Par contre, il faut noter que Ni et Au se comporte souvent comme des éléments chalcophile et peuvent se retrouver en association avec Ag, As, Cu, Sb, Hg, Se et Te dans les dépôts de métaux précieux. Ils peuvent aussi être en association avec les éléments Fe, Zn et Cu dans les dépôts de sulfures massifs.

Comme le démontre le Tableau 2, les éléments dont les résultats sont plus élevés dans la fraction <63 microns ne se regroupent pas sous un seul type d'association, mais plutôt sous cinq types différents. On doit donc déduire que les associations existant entre les différents éléments n'expliquent certainement pas le fait que leurs concentrations soient plus élevées dans la fraction <63 microns que dans la fraction <177 microns. Les éléments regroupés dans le Tableau 2 ont été

Tableau 2: Classification des 22 éléments dont les teneurs sont plus élevées dans la section <63 µm.

Chalcophile	Lithophile Terres rares	Sidérophile	Autres	*Mobilité relative (d'après Perel'man 1967)			Éléments associés
Analyse par spectrométrie d'émission atomique au plasma							
				Oxydant pH 5-8	Oxydant pH <4	Réducteur	
			Al: Aluminium	I	I	I	
	Ba: Baryum			Lm	Lm	Mm	Pb-Zn
Bi: Bismuth				I		I	Sb, As
			Ca: Calcium	Mm	Mm	Mm	
Cd: Cadmium				Lm	Mm	I	
	Ce: Cérium			I	I	I	
Co: Cobalt				Lm	Mm	I	Mg, Ni
	Cr: Chrome			I		I	Ni, Mg
		Fe: Fer		I	I	I	
			Ga: Gallium	I	I	I	
	Li: Lithium			Mm	Mm	Mm	Mg, Be, B, La, Nb, Th, U
		**Ni: Nickel		Lm	Mm	I	Mg, Co, Cu, Pt
	**P: Phosphore			Lm	Mm	Mm	
	Sr: Strontium			Mm	Mm	Mm	Ca, Ba
	V: Vanadium			Mm	Mm	I	U
			Ti: Titane	I	I	I	
	Y: Yttrium			I	I	I	
Zn: Zinc				Mm	Mm	I	Cu, Pb, Ag, Au, Sb, As, Se, Mg
Analyse par activation neutronique							
As: Arsenic				Mm	Mm	I	U, Sn, Bi, Mo, P, F, Au
		**Au: Or (noble)		Limitée par sa qualité réfractaire			Ag, As, Sb, Hg, Se, Te, Fe, Zn, Cu
				I	I	I	
			Br: Brome hydrophile	M	M	M	
	U: Uranium			Mm	Mm	I	V, As, P, Mo, Se, Pb, Cu, Co, Ag, Au

D'après Rose, Hawkes et Webb, 1979

- \* Mobile (M) K >10.  
Modérément mobile (Mm) K = 1-10.  
Légèrement mobile (Lm) K = 0.1-1.  
Immobile (I) K <0.1.

\*\*Ni et Au se comportent comme des chalcophiles et P comme une terre-rare.

classifiés d'après leurs indices de mobilité respectives: pratiquement immobile (Al, Bi, Ce, Cr, Fe, Ga, Ti, Y, Au) et (Cd, Co, Ni, V, Zn, As, U) lorsque ces derniers sont dans un environnement réducteur; légèrement mobile en milieu oxydant avec un pH de 5 à 8 (Ba, Cd, Co, Ni et P); modérément mobile (Ca, Li, Sr) et (Cd, Co, Ni, P, V, Zn, As et U) en milieu oxydant, pH <4; mobile pour Br. Il apparaît donc que la caractéristique qui semble être présente pour le plus d'éléments, dont les teneurs sont plus élevées pour le <63 microns, est le peu de mobilité respective de ces derniers et non leurs associations minéralogiques particulières.

#### 4.2 Zones d'anomalies multi-éléments et relations avec le substrat rocheux

La compilation, par superposition, des anomalies tirées des cartes à cercles proportionnels pour les différents éléments a permis la reconnaissance de seize zones d'anomalies multi-éléments (Tableau 3, Figure 5). On retrouve huit de ces zones (4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 et 11) en association avec les roches sédimentaires de la Formation de Caopatina; six zones (1, 2, 12, 13, 15 et 16) sont retrouvées en association avec les roches volcaniques et gabbro de la Formation d'Obatogamau; une zone (3) est localisée sur le Pluton de Hazeur et une autre (14) dans les gneiss et paragneiss de la Formation de Messine.

En se servant des données du Tableau 3, il est possible de faire des associations entre les zones d'anomalies multi-éléments. Les zones 2, 13 et 15 sont très similaires: éléments chalcophiles (Co, Cu, Pb, Sb, Zn), éléments lithophiles-terres-rares (K, Li, Mn, Th, U - Ce, Eu, La, Sc, Sm, Tm, Y). La zone 2, localisé dans le coin nord-est de la carte, associée à la Formation d'Obatogamau, peut être considérée comme une extension de la minéralisation de la zone nord ou de la zone principale du gîte Joe Mann, à noter toutefois l'absence d'anomalie en or. Dans ce type de gîte (Dion et Guha, 1994) rapporte la présence de teneurs en bismuth associé à la minéralisation ainsi que l'absence d'arsenic. La présence d'éléments sidérophiles est indicative de roches mafiques (gabbro), hôtes de la minéralisation. La zone 2, dont l'arsenic est absent, se compare aussi avec les zones 4, 7, 11 et 12: éléments chalcophiles (As / zones 4, 7, 11 et 12, Au / zones 11 et 12, Bi, Co, Cu et Sb), éléments lithophiles-terres-rares (Cr, K, Li, Th, U, W - Ce, La, Sc et Sm), un élément sidérophile (Fe), et les autres (Al, Ga et Ti). Les zones 4, 7 et 11 (associés à la Formation de Caopatina) et la zone 12 (associée à la Formation d'Obatogamau, mais dont le till pourrait aussi contenir des éléments provenant de la zone de Caopatina), pourraient donc être en extension ouest de l'indice 1006 (Numéro Cogîte) retrouver dans le métallotecte de Phillibert, qui elle comprend de l'arsenic. Considérant la possibilité que les anomalies multi-éléments, reconnues dans les zones 2, 13 et 15 sont une extension de la minéralisation de type veine retrouvée dans la zone principale et nord de la mine Joe Mann, comme le suggère les teneurs anormales en Cu et Au deux éléments caractéristiques à Joe Mann, et que les zones 4, 7 et 11 sont une extension de type dissémination de pyrite reliée à des cisaillements retrouvée dans la zone sud de la mine Joe Mann ou du gîte Phillibert (Dion et Guha, 1994), il serait intéressant de faire une campagne d'exploration dans les zones d'anomalies multi-éléments 4, 7, 11, 12, 13 et 15.

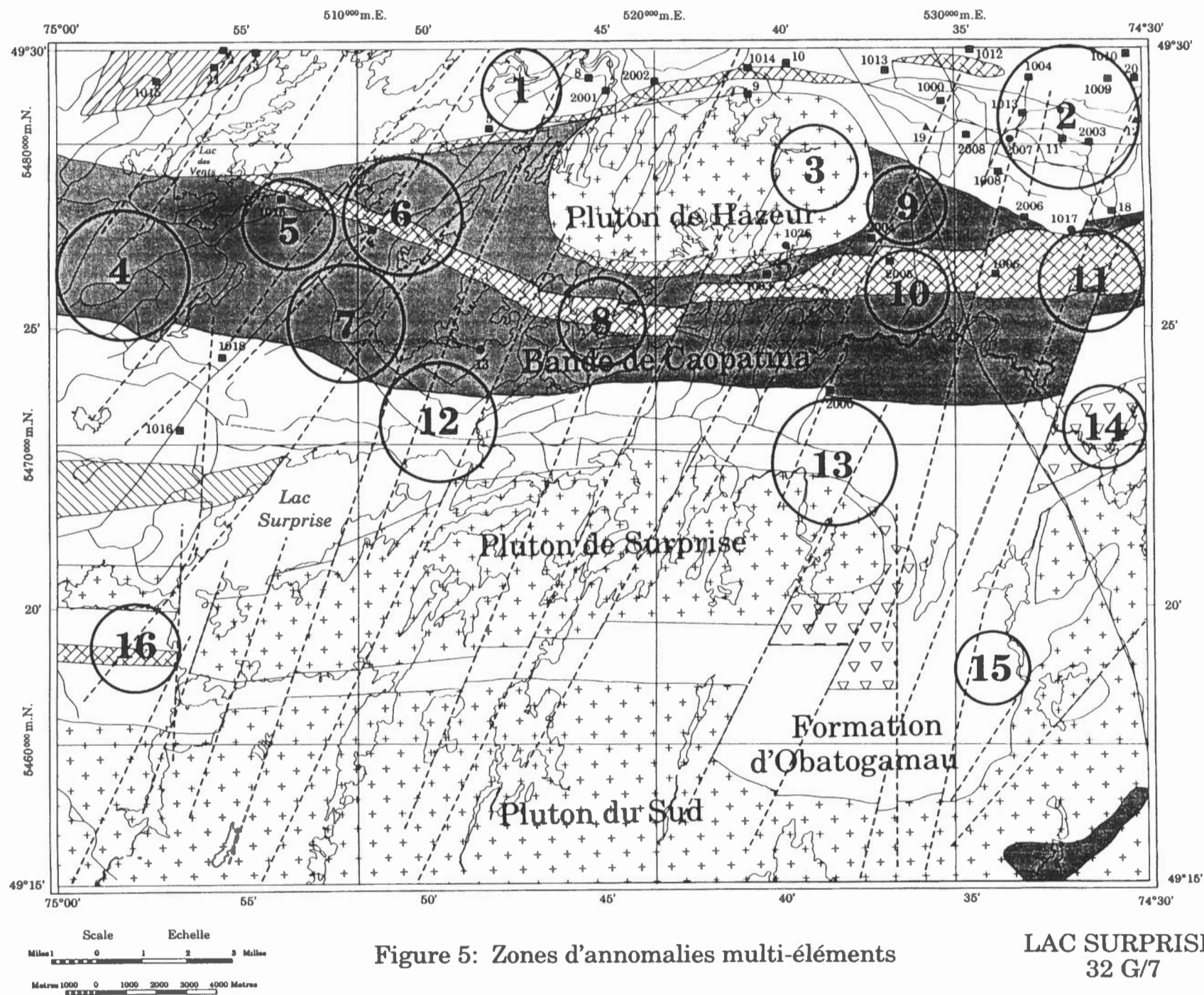
Les zones anormales 1 et 5, localisés respectivement dans les Formations d'Obatogamau et de Caopatina se comparent aussi entre elles: éléments chalcophiles (Bi et Pb), terres-rares (Sc et P). Cette association de Bi-Pb avec Sc-P (indicatif d'apatite) pourrait suggérer la présence de veine de quartz avec de la galène, tel que rapporté à Phillibert. Les zones 8 et 9, localisés dans la Formation de Caopatina, sont associés seulement par la présence d'anomalies en Au. Pour leur part, les zones

Tableau 3: Zones d'anomalies multi-éléments

Groupe	Lithologie/ Formation	Noble	Chalcophile	Lithophile Terres-Rares	Sidérophile	Autres
1	Obatogamau		Bi, Pb	Sr, Th Sc, P*		
2	Obatogamau (Joe Mann)		Bi, Cu, Sb, Zn	Cr, K, Li, Mn, Sr, Th, U, V Ce, Sc, Sm, Tm	Fe, Ni	Ga, Mg, Ti
3	Pluton Hazeur	Au	Cd	K, Sr		
4	Caopatina		As, Bi, Co, Cu, Pb, Sb	Cr, K, Li, Th, U, W, Zr Ce, La, P*, Sc, Sm	Fe	Ti
5	Caopatina		Bi, Pb	Li Sc, P*		Br**
6	Caopatina		Co, Cu, Pb	K, Li, Sr, U, W Ce, La, P*, Sm, Y		Ga, Ti
7	Caopatina		As, Cu	Cr, K, Li, Sr, Th, V Ce, Eu, La, Sc, Sm, Y	Ni	Br**, Ga
8	Caopatina	Au	Co	Mn, U Sc		
9	Caopatina	Au		Th Eu, Sm		
10	Caopatina		Co	Cr, Zn Ce		Mg
11	Caopatina	Au	As, Co, Sb, Zn	Cr, K, Mn Ce	Ni	Mg
12	Obatogamau	Au	As, Co	Ba, Cr, K, Th, W La	Fe	Br**, Ga, Ti
13	Obatogamau	Au	Co, Cu, Pb, Sb, Se, Zn	Ba, K, Mn, Th, U Eu, La, Sc, Sm, Tm, Y	Ni	Ga
14	Messine	Au	Co, Sb, Zn	K, Mn, Th P*		
15	Obatogamau		Cd, Co, Cu, Pb, Zn	K, Li, Th, U Ce, Eu, La, Sm, Y		
16	Obatogamau		Cu	V	Fe, Ni	Ga

Classification des éléments d'après Rose, Hawkes et Webb, 1979

- \* Se comporte comme  
 \*\* Hydrophile



11 et 14, associés respectivement aux Formations de Caopatina (11) et de Messine (14), se comparent en éléments chalcophiles (Co, Sb et Zn), lithophiles (K et Mn) et noble (Au). Ces dernières, localisées au SW de la mine Joe Mann, s'expliquent peut-être par le transport glaciaire dû à l'écoulement régional dominant vers le SW (220°). Des travaux supplémentaires seront nécessaires pour confirmer cette hypothèse. Les zones 2 et 16, se comparent aussi au niveau des sidérophiles (Fe et Ni).

#### 4.3 Patrons de dispersion et distance de transport

Trois écoulements glaciaires principaux ont été reconnus dans le secteur: un premier dirigé vers l'ESE (120°), suivi par un écoulement intermédiaire dirigé vers le S (190°), puis par l'écoulement régional dominant dirigé vers le SW (220°). L'absence de sources minéralisées bien définies dans le secteur nous empêche de bien évaluer le rôle des différents écoulements glaciaires sur les patrons de dispersion. Les figures géochimiques préparées pour le MB 94-57 du MRN (Beaumier, Kirouac, Paradis, 1994) et le Dossier Public 3196 (Maurice, Beaumier, Paradis, et Dion, Simard, 1995), ainsi que les cartes à cercles proportionnels incluses dans cette étude, mettent en évidence l'importance du transport glaciaire effectué dans le sens du dernier écoulement glaciaire, c'est-à-dire vers le SW. Les figures géochimiques qui accompagnent le MB 94-57 et le DP 3196, ont été préparées en générant une grille interpolée à partir des sites d'échantillonnage. Les mailles générées pour le MB 94-57 ont une cellule de 125 mètres et une distance d'influence de 8 000 mètres qui tiennent compte des quatre sites d'échantillonnage adjacents. La définition des patrons anomaux, à partir des grilles interpolées du MB 94-57 et du DP 3196, permet même d'évaluer une distance mesurable de transport de l'ordre de quelque 3 à 5 kilomètres vers le SW. Il est beaucoup plus difficile de définir le déplacement potentiel des anomalies géochimiques reconnues dans le till, dans la direction du vieux mouvement glaciaire vers le SE. Une étude plus détaillée, par exemple un échantillonnage très serré (maille de 100 mètres), pourrait peut être permettre de mieux définir les paramètres de transport associés au vieil écoulement glaciaire reconnu vers le SE. Un type d'étude tridimensionnelle (forages au Pionjar) pourrait aussi fournir de très bonnes données concernant le transport associé à des écoulements glaciaires polyphasés, comme c'est le cas dans le secteur de Chibougamau.

### 5. CONCLUSIONS

- 1) Trois raisons semblent pouvoir expliquer, du moins en partie, les concentrations plus élevées dans la fraction <63 microns: premièrement, il y a un très fort effet de dilution des éléments minéralisés dans la fraction <177 microns; deuxièmement, plus la granulométrie est fine, plus la surface spécifique des particules est grande et plus la digestion à l'acide nitrique est efficace; troisièmement, la quantité d'adsorption augmente de façon inversement proportionnelle avec la granulométrie.
- 2) L'analyse de la fraction <63 microns devrait être privilégiée, comparativement à l'analyse de la fraction <177 microns. Basé sur la comparaison des résultats obtenus dans les deux fractions, il semblerait que plusieurs éléments (21) se concentrent dans la fraction la plus fine. Dû à la surconcentration de plusieurs éléments, il est possible d'obtenir une meilleure définition des patrons de dispersion. Certaines anomalies ponctuelles, reconnues dans la



fraction <177 microns, se regroupent dans la fraction <63 microns pour devenir des zones anormales mieux définies et, par conséquent, avec des teneurs généralement plus éloignées des limites de détection analytiques.

- 3) Il est possible de faire des associations entre les zones d'anomalies au niveau de leurs composantes intrinsèques en éléments noble, chalcophiles, lithophiles, sidérophiles, terres-rares et autres. Considérant la possibilité que les anomalies multi-éléments, reconnues dans les zones 2, 13 et 15, sont une extension de la minéralisation de type veine retrouvée dans la zone principale et nord de la mine Joe Mann et que les zones 4, 7 et 11 sont une extension de type dissémination de pyrite reliée à des cisaillements retrouvés dans la zone sud de la mine Joe Mann ou du métallotecte de Phillibert (Dion et Guha, 1994), il serait nécessaire de faire une campagne d'exploration dans les zones d'anomalies multi-éléments 4, 7, 11, 12, 13 et 15. Le transport glaciaire, de l'ordre de 3 à 5 kilomètres, n'explique certainement pas la présence des anomalies ci-haut mentionnées. Leurs distribution E-W, majoritairement au sein de la Formation de Caopatina, semble démontrer leurs relation en extension latérale avec les cortèges minéralogiques de la zone principale et secondaire de la mine Joe Mann.
- 4) Les figures géochimiques générées par interpolation sont souvent plus utiles que les cartes à points comme outil d'interprétation en ce qui concerne le transport glaciaire. La définition des patrons anormaux, à partir des grilles interpolées du MB 94-57 et du DP 3196, permet même d'évaluer une distance mesurable de transport de l'ordre de quelque 3 à 5 kilomètres vers le SW.

## 6. REMERCIEMENTS

Ces travaux n'auraient pu être réalisés sans la Contribution au Programme de soutien du secteur minier de la région Chapais-Chibougamau (1992-1995), négocié en vertu de l'entente auxiliaire Canada-Québec sur le développement économique des régions du Québec. Les auteurs remercient la firme Consorminex Inc. qui a effectué l'échantillonnage du till, M. Marco Boutin qui a fait le montage des cartes géochimiques, des tableaux statistiques et des figures, Mme Lise Michard qui a refait les tableaux. Appréciation spéciale à nos collègues qui, par leurs discussions, nous ont motivés et encouragés. Merci à M. Benoît Dubé pour ces commentaires concernant les zones d'anomalies multi-éléments. Merci à M. Michel Parent pour avoir effectué la lecture critique de ce document.

## RÉFÉRENCES

- Babineau, J., 1987:  
Ten (10) diamond drilling logs of holes LDV-1 to LDV-10; Ministère des Ressources naturelles du Québec, GM 46072, 164 p., 1 plan.
- Beaumier, M., Kirouac, et F., Paradis, S.J., 1994:  
Série de cartes géochimiques couleur - Échantillonnage du till de base (fraction fine)- Région du lac Surprise- SNRC 32 G/07; Ministère des Ressources naturelles du Québec, MB 94-57, 27 p.
- Bertrand, P., 1984:  
Rapport des levés géologique, géochimie de sol (humus), roche et de polarisation provoquée. Propriété Antoine; Ministère des Ressources naturelles du Québec, GM 41429, 18 pages, 27 plans.
- Bisson, L., 1987:  
Géologie des dépôts quaternaires du Canton de Scott, Chibougamau - Québec; Avec applications à la prospection minérale: Mémoire de maîtrise (inédit), Université du Québec à Montréal, 182 p.
- Bouchard, M.A., et Martineau, G., 1985:  
Southeastward ice flow in central Quebec and its paleogeographic significance; Canadian Journal of Earth Sciences, v. 22, no. 10, p. 1536-1541.
- Bostock, H.S., 1970:  
Physiographic subdivisions of Canada; in Geology and Economic Minerals of Canada, R.J.W. Douglas (ed.); Geological Survey of Canada, Economic Geology Report no. 1, p. 10-30.
- Broodie-Brown, H., 1988:  
Report on a humus biogeochemical survey; Hazeur Iron property, Ministère des Ressources naturelles du Québec, GM 47334, 23 p., 10 plans.
- Buissières, Y., 1988:  
Rapport des travaux de décapage; propriété lac d'Eu, Ministère des Ressources naturelles du Québec, GM 47016, 16 p., 1 plan.
- Chevalier, A., Larouche, et C., Folco, P., 1989:  
Rapport de prospection, de cartographie géologique et d'une campagne de sondages au diamant, Projet Philibert, Soquem, Ministère des Ressources naturelles du Québec, GM 49097, 426 p., 41 plans.



De Corta, H., 1988:

Les dépôts quaternaires de la région Lac Rohault-Lac Boisvert (sud de Chibougamau): Aspect de la dispersion glaciaire clastique; Mémoire de maîtrise, Université du Québec à Montréal, 112 p.

Dion, C., et Guha, J., 1994:

Minéralisation aurifère du secteur oriental de la bande Caopatina-Desmaraisville; Ministère des Ressources naturelles du Québec, ET 91-10, 146 p.

Direction de l'analyse minérale, 1987:

Méthode de dosage d'arsenic, or, bromure, césium, antimoine, rubidium, sélénium, thallium, thulium, uranium et tungstène par activation neutronique dans des échantillons de matériel géologique; Centre de Recherches Minérales, Ministère des Ressources naturelles du Québec, Projet 86-Sp-001-A, 6 p.

Gagné, R., 1990:

Analyses par spectrométrie d'absorption atomique, spectrométrie d'émission atomique au plasma et fluorométrie (sédiments, roches et liquides); Centre de Recherches Minérales, Ministère des Ressources naturelles du Québec, 226 p.

Gonthier, M., 1987:

Six (6) diamond drilling logs of holes LS1 to LS6, prospect lac Surprise; Ministère des Ressources naturelles du Québec, GM 46947, 85 p., 1 plan.

Hillaire-Marcel, C., 1976:

La déglaciation et le relèvement isostatique sur la côte est de la baie d'Hudson. Cahiers de Géographie de Québec, v. 20, no 50; p. 185-220.

Ignatius, H., 1956:

Late Wisconsin stratigraphy in north central Quebec-Ontario, Canada; Ph.D. thesis, Yale University, New Haven.

Lauzière, K., Chown, E.H., et Sharma, K.M.N., 1989:

Géologie du secteur du lac Remick. Projet Caopatina. Rapport intérimaire; Ministère de l'Énergie et des Ressources du Québec, MB 89-60, 93 p.

Maurice, Y., Beaumier, M., Paradis, S.J. et Dion, C., Simard, M., 1995:

Étude minéralogique et géochimique de la fraction lourde du till, région du lac Surprise (Chibougamau), Québec-SNRC 32G/07; Commission géologique du Canada; Dossier Public 3196, 57 p.

Midra, R., Chown, E.H., Lauzière, K., et Mueller, W., 1992:

Géologie du secteur du lac Surprise, Bande Caopatina-Desmaraisville, Sous-province de l'Abitibi; Ministère de l'Énergie et des Ressources du Québec, MB 92-16, 116 p.

- Norman, G. W. H., 1938:  
The last Pleistocene ice-front in Chibougamau district, Quebec; Royal Society of Canada Transactions, vol. 32, p. 69-86.
- Paradis, S.J., 1995:  
Géologie des formations superficielles, Lac Surprise, Québec. Commission géologique du Canada, Dossier public 2901, Carte 32 G/07 à 1:50 000.
- Paradis, S.J. et Boisvert, É., 1995:  
Séquence des écoulements glaciaires dans le secteur de Chibougamau-Némiscau, Québec; Commission géologique du Canada. Recherche en Cours, 1995-C, p. 259-264.
- Parent, M., Paradis, S.J. et Boisvert, É., 1995:  
Ice flow patterns and glacial transport in the eastern Hudson Bay region: implications for the late Quaternary dynamics of the Laurentide Ice Sheet; Revue canadienne des sciences de la terre; volume 32, numéro 12, p. 2057-2070.
- Prichonnet, G. et Beaudry, L.M., 1990:  
Évidences d'un écoulement glaciaire sud, antérieur à l'écoulement sud-ouest du Wisconsinien supérieur, région de Chapais, Québec; Commission géologique du Canada, Recherches en cours, Étude 90-1C, p. 331-338.
- Rose, A.W., Hawkes, H.E. and Webb, J.S., 1979:  
Geochemistry in Mineral Exploration- 2nd edition; Academic press Inc., 657 p.
- Sharma, K.M.N., Gobeil, A., et Mueller, W., 1987:  
Stratigraphie de la région Caopatina; Ministère de l'Énergie et des Ressources, Québec, MB 87-16, 14 p.
- Veillette, J.J. et Pomares, J-S., 1991:  
Older ice flows in the Matagami-Chapais area, Québec; in Current Research, Geological Survey of Canada, Paper 91-1C, p. 143-148.
- Vincent, J.S. et Hardy, L., 1979:  
The evolution of glacial lakes Barlow and Ojibway, Quebec and Ontario; Geological Survey of Canada; Bulletin 316, 18 p.

## ANNEXE 1

Fiche descriptive comprenant les informations suivantes: numéro du site et de l'échantillon, profondeur, couleur munsell (humide, sur place), relief (type de topographie et dénivelé dans un rayon de 50 m autour du site), pente (angle de la pente), orientation (axe de plongée), drainage (bon, moyen ou faible), profondeur de la nappe phréatique, le tout suivi d'un court commentaire si nécessaire.

ÉCHANTILLONNAGE DE TILL, 32 G17 LAC SURPRISE, CHIBOUGAMAU													
SITE	ÉCHANTILLON	UTMX	UTMY	PROF. (cm)	COULEUR MUNSELL	RELIEF (m)	PENTE (degrés)	ORIENTATION	DRAINAGE			N. PHRÉATIQUE PROF. (cm)	COMMENTAIRES
									B	M	F		
1	93-PJA-001 A+B	501000	5482000										Abandonné, fluvio-glaciaire
2	93-PJA-002 A	502088	5482062										Abandonné, fluvio-glaciaire
3	93-PJA-003 A+B	503315	5481782	70	2.5 Y 5 / 3	4	2	N	X				
4	93-PJA-004 A	503654	5482453	70	2.5 Y 5 / 3	6	3	WNW	X				Till silteux avec peu de gravier
5	93-PJA-005 A+B	505000	5482313	70	10 YR 4 / 3	5	4	SSE	X				Till, déplacé à cause du fluvio-glaciaire
6	93-PJA-006 A	506000	5482324	90	7.5 YR 3 / 3	4	2	NNW	X				
7	93-PJA-007 A+B	507000	5482000	80	2.5 Y 5 / 2	4	2	N	X				
8	93-PJA-008 A	508099	5481973	70	2.5 Y 5 / 3	8	4	ENE	X				
9	93-PJA-009 A+B	511004	5482216	50	10 YR 5 / 4	10	5	SSE			X		
10	93-PJA-010 A	512000	5482000	70	10 YR 5 / 4	0	0				X		
11	93-PJA-011 A+B	512871	5482468	60	7.5 YR 5 / 4	5	3	NW			X		Déplacé, fluvio-glaciaire
12	93-PJA-012 A+B	514687	5481603	80	10 YR 5 / 5	10	4	S		X			Déplacé, fluvio-glaciaire au site original
13	93-PJA-013 A+B	517000	5482000	70	2.5 YR 2.5 / 4	0	0				X		
14	93-PJA-014 A	518000	5482000	55	2.5 YR 3 / 4	0	0	SW			X		Fluvio-glaciaire
15	93-PJA-015 A+B	519000	5482000	50	7.5 YR 5 / 6	0	0				X		
16	93-PJA-016 A	520028	5481902	60	7.5 YR 4 / 2	0	0			X			
17	93-PJA-017 A+B	521000	5482049	60	7.5 YR 5 / 4	1	0	S		X		60	Site déplacé, marécage
18	93-PJA-018 A	522184	5481884	100	5 Y 3 / 1	4	4	E	X			70	
19	93-PJA-019 A+B	523000	5482128	50	10 YR 6 / 6	10	3	S			X		
20	93-PJA-020 A	524101	5482098	80	10 YR 5 / 4	7	20	NNE	X				
21	93-PJA-021 A+B	525093	5481645	100	10 YR 5 / 3	7	16	ESE	X				Déplacement, erreur de trajectoire
22	93-PJA-022 A	526000	5482000	130	2.5 Y 6 / 2	1	1	S		X			
23	93-PJA-023 A+B	527000	5482000										Abandonné, fluvio-glaciaire grossier et marécage
24	93-PJA-024 A	528290	5482141	70	10 YR 6 / 4	0	0			X			Déplacé 500 m à l'ouest du site original
25	93-PJA-025 A+B	529254	5481812	80	10 YR 3 / 4	0	0				X		
26	93-PJA-026 A+B	529923	5481988										Abandonné, marécage et dépôt organique
27	93-PJA-027 A+B	531000	5482552	60	7.5 YR 4 / 2	0	0	SE		X			Déplacé 500 m au NW du site original
28	93-PJA-028 A	531796	5481859	60	10 YR 4 / 4	0	0			X			
29	93-PJA-029 A+B	532767	5481867	55	7.5 YR 4 / 4	0	0				X		Déplacé, marécage
30	93-PJA-030 A	534262	5482000	70	2.5 Y 5 / 3	0	0			X		70	Déplacé, sol organique épais et humide
31	93-PJA-031 A+B	535000	5482000	70	2.5 Y 5 / 3	2	3	W	X				Zone de décapage
32	93-PJA-032 A	535899	5482048	80	2.5 Y 2 / 0	0	0				X	60	
33	93-PJA-033 A	501000	5481000	80	2.5 Y 5 / 3	4	2	SSE		X			Till de fond assez fin

ECHANTILLONNAGE DE TILL, 32 G7 LAC SURPRISE, CHIBOUGAMAU													
SITE	ÉCHANTILLON	UTMX	UTMY	PROF.	COULEUR	RELIEF	PENTE	ORIENTATION	DRAINAGE			N. PHRÉATIQUE	COMMENTAIRES
				(cm)	MUNSELL	(m)	(degres)		B	M	F	PROF. (cm)	
34	93-PJA-034 A	502085	5481042	60	5 Y 4 / 1	2	1	W	X				Till de fond très compact
35	93-PJA-035 A	502937	5481104	60	5 Y 6 / 3	2	1	SSW		X		50	Till de fond
36	93-PJA-036 A	504207	5481179	60	7.5 YR 4 / 3	4	2	NW	X				Site déplacé, fluvio-glaciaire
37	93-PJA-037 A	505000	5481000	90	2.5 Y 5 / 3	5	4	WNW		X		90	
38	93-PJA-038 A	506000	5481000	60	10 YR 5 / 4	2	1	SE	X				
39	93-PJA-039 A	507000	5481000	70	10 YR 5 / 2	8	4	N	X			200	
40	93-PJA-040 A	514927	5480769	80	10 YR 5 / 2	0	0				X		Déplacé 300 m au SW du site original
41	93-PJA-041 A	516162	5481000	60	5 YR 4 / 3	8	18	NW	X			100	Déplacé 50m à l'est du site original
42	93-PJA-042 A	517000	5481000	50	5 YR 2.5 / 1	4	5				X	45	
43	93-PJA-043 A	518000	5481000	50	2.5 YR 3 / 4	5	5	SW			X		Oxydation
44	93-PJA-044 A	519000	5481000	85	10 YR 6 / 2	6	5	WNN		X			
45	93-PJA-045 A	520000	5481000	60	7.5 YR 3 / 4	1	1	SSW			X		Échantillon légèrement oxydé
46	93-PJA-046 A	520897	5481000	70	2.5 YR 3 / 4	1	0	SSE			X		Possibilité de fluvio-glaciaire
47	93-PJA-047 A	521874	5481000	60	10 YR 5 / 6	15	5	S			X		
48	93-PJA-048 A	523000	5481000	60	7.5 YR 5 / 4	3	0	S			X		Till rare dans cette section
49	93-PJA-049 A	523741	5480811	60	10 YR 5 / 4	2	1	S			X		Till difficile à trouver
50	93-PJA-050 A	525000	5480795	80	2.5 Y 6 / 2	1	2	E	X				
51	93-PJA-051 A	526000	5481000	120	5 Y 6 / 1	0	0			X			
52	93-PJA-052 A	527000	5481000	60	10 YR 4 / 2	5	2	S			X		Échantillon sous une ligne d'Hydro-Québec
53	93-PJA-053 A	528000	5481000	70	10 YR 4 / 6	0	0			X		60	
54	93-PJA-054 A	528855	5481361	70	2.5 Y 5 / 3	0	0		X				Déplacé, fluvio-glaciaire
55	93-PJA-055 A	530000	5480917										Abandonné, marécage et fluvio-glaciaire
56	93-PJA-056 A	531162	5480790										Abandonné, socle rocheux et marécage
57	93-PJA-057 A	532085	5480829	70	10 YR 2 / 2	0	0				X		
58	93-PJA-058 A	533000	5481000	50	7.5 YR 2 / 2	5	7	S			X		
59	93-PJA-059 A	534104	5481120	70	2.5 Y 4 / 3	3	4	WNW	X				
60	93-PJA-060 A	535000	5481000	70	10 YR 4 / 2	1	2	S	X				
61	93-PJA-061 A	536085	5480544	60	2.5 Y 5 / 3	1			X			100	Déplacé, marécageux
62	93-PJA-062 A+B	500922	5479653	70	5 YR 6 / 3	0	0			X		50	
63	93-PJA-063 A	502000	5480000	60	7.5 YR 3 / 4	2	1	WNW	X				
64	93-PJA-064 A+B	503000	5480000										Abandonné, fluvio-glaciaire
65	93-PJA-065 A	504000	5480000	60	2.5 Y 5 / 2	2	1	S	X				
66	93-PJA-066 A+B	505250	5480353	60	2.5 Y 5 / 3	3	2	W	X				Déplacé, fluvio-glaciaire

ECHANTILLONNAGE DE TILL, 32 G17 LAC SURPRISE, CHIBOUGAMAU													
SITE	ÉCHANTILLON	UTMX	UTMY	PROF. (cm)	COULEUR MUNSELL	RELIEF (m)	PENTE (degres)	ORIENTATION	DRAINAGE			N. PHRÉATIQUE PROF. (cm)	COMMENTAIRES
									B	M	F		
67	93-PJA-067 A	506000	5480281	60	7.5 YR 4 / 2	4	2	NNW	X				
68	93-PJA-068 A+B	511115	5480117	60	2.5 Y 6 / 2	3	2	SSE	X				
69	93-PJA-069 A+B	513000	5480000	70	10 YR 5 / 5	5	2	N			X		
70	93-PJA-070 A	513983	5479850	50	10 YR 5 / 4	0	0		X			50	
71	93-PJA-071 A+B	515191	5480000	60	10 YR 3 / 2	0	0			X		50	
72	93-PJA-072 A	515825	5480000	60	5 YR 5 / 3	2	5	E		X		80	
73	93-PJA-073 A+B	517000	5480000										Fluvioglaciale
74	93-PJA-074 A	517856	5480000	60	2.5 YR 2.5 / 3	0	0	S			X		Fluvioglaciale
75	93-PJA-075 A+B	518755	5480276	95	5 YR 6 / 1	4	5	W	X				
76	93-PJA-076 A	520000	5480000	50	7.5 YR 3 / 4	0	0	SE			X		
77	93-PJA-077 A+B	521000	5480000	60	7.5 YR 5 / 5	1	2	S		X			
78	93-PJA-078 A+B	523000	5480229	55	10 YR 6 / 6	5	1	S			X		Déplacé, échantillon silteux et argileux
79	93-PJA-079 A	524000	5479926	80	10 YR 4 / 3	2	1	ENE	X				
80	93-PJA-080 A+B	524650	5480000	100	2.5 Y 6 / 2	6	6	E	X			100	
81	93-PJA-081 A	526000	5480000	50	10 YR 4 / 2	5	2	S		X		60	
82	93-PJA-082 A+B	526877	5480182	60	10 YR 3 / 2	0	0			X			
83	93-PJA-083 A	528230	5480142	70	2.5 Y 5 / 3	2	2	W	X				
84	93-PJA-084 A+B	529088	5479432	70	2.5 Y 5 / 3	2	2	NW	X				
85	93-PJA-085 A	530000	5480000	60	7.5 YR 3 / 3	0	0	NW			X		Fluvioglaciale d'épandage
86	93-PJA-086 A+B	531000	5480000		7.5 YR 4 / 2	1	0	NW					Silteux, peu argileux
87	93-PJA-087 A	531719	5480000	60	7.5 YR 4 / 2	1	0	W			X		Déplacé 400 m à l'est, marécage
88	93-PJA-088 A+B	533075	5479821	50	7.5 YR 5 / 4	10	5	S	X			50	
89	93-PJA-089 A	534225	5479754	80	5 YR 4 / 4	25	8	S			X		Échantillon silteux et sableux
90	93-PJA-090 A+B	535000	5479651	70	2.5 Y 5 / 3	0	2	SE		X		60	
91	93-PJA-091 A	501000	5479000	70	2.5 Y 5 / 3	2	1	S		X		60	
92	93-PJA-092 A	501952	5478962	60	10 YR 4 / 3	4	2	NE	X				
93	93-PJA-093 A	503056	5478695	60	2.5 Y 5 / 3	2	1	N	X				Déplacé, sol organique trop épais
94	93-PJA-094 A	503939	5479071	80	10 YR 4 / 3	0	0			X		80	Beaucoup de gros cailloux
95	93-PJA-095 A	511000	5479000										Abandonné fluvioglaciale
96	93-PJA-096 A	512000	5479000										Abandonné fluvioglaciale
97	93-PJA-097 A	513107	5479042	60	10 YR 5 / 4	0	0			X			
98	93-PJA-098 A	513751	5479171										Abandonné fluvioglaciale grossier
99	93-PJA-099 A	515941	5479000	65	10 YR 6 / 2	4	5	S			X	50	

ÉCHANTILLONNAGE DE TILL, 32 G17 LAC SURPRISE, CHIBOUGAMAU

SITE	ÉCHANTILLON	UTMX	UTMY	PROF. (cm)	COULEUR MUNSELL	RELIEF (m)	PENTE (degrés)	ORIENTATION	DRAINAGE			N. PHRÉATIQUE PROF. (cm)	COMMENTAIRES
									B	M	F		
100	93-PJA-100 A	516935	5479000	60	7.5 YR 3 / 4	0	0	SSW			X		Échantillon oxydé
101	93-PJA-101 A	518205	5479235	90	10 YR 6 / 2	3	3	WNW			X	80	Déplacé
102	93-PJA-102 A	518754	5479000	80	10 YR 6 / 2	2	2	SE		X		75	
103	93-PJA-103 A	520502	5478806	70	10 YR 6 / 2	3	5			X		60	
104	93-PJA-104 A	523996	5479000	70	2.5 Y 5 / 4	2	1	SE		X		80	
105	93-PJA-105 A	525000	5479168	60	5 Y 3 / 1	0	0				X	50	
106	93-PJA-106 A	525628	5479133	80	2.5 Y 4 / 3	2	2	NW		X		70	
107	93-PJA-107 A	526931	5479044	60	2.5 Y 5 / 3	0	0		X				
108	93-PJA-108 A	529087	5478788	80	10 YR 4 / 2	1	2	W			X	70	Déplacé, organique épais sur fluvioglaciaire
109	93-PJA-109 A	530000	5478941	60	7.5 YR 5 / 4	1	0	W			X		Fluvioglaciaire d'épandage
110	93-PJA-110 A	531000	5479000	60	10 YR 5 / 3	2	10	NNE	X				
111	93-PJA-111 A	532371	5479000	60	7.5 YR 4 / 3	3	14	NNW		X			Till oxydé très profond (Échantillon perdue)
112	93-PJA-112 A	533277	5478918	60	10 YR 6 / 4	20	8	W			X		
113	93-PJA-113 A	534000	5478878	55	10 YR 7 / 6	10	8	S			X		
114	93-PJA-114 A	535135	5478899	60	10 YR 4 / 4	5	3	SW	X				
115	93-PJA-115 A	536117	5478918	60	2.5 Y 6 / 3	1	3	NW	X				
116	93-PJA-116 A+B	501206	5478152	60	2.5 Y 5 / 3	3	2	WSW	X				Till d'ablation
117	93-PJA-117 A	502000	5478000	60	2.5 Y 5 / 3	1	1	NW	X				
118	93-PJA-118 A+B	503000	5478000	90	10 YR 4 / 4	2	1	E	X				
119	93-PJA-119 A+B	505000	5478000	70	10 YR 5 / 3	5	2	NNW	X				
120	93-PJA-120 A+B	507089	5478000	60	7.5 YR 4 / 4	5	1	N		X			
121	93-PJA-121 A	507956	5477907	70	7.5 YR 6 / 6	10	3	N			X		
122	93-PJA-122 A+B	509200	5478000	60	10 YR 3 / 2	4	2	N		X			
123	93-PJA-123 A	510000	5478000	45	10 YR 5 / 6	5	3	S			X		Échantillon près d'une carrière
124	93-PJA-124 A+B	511000	5478000	70	5 YR 4 / 4	0	0	N	X				Déplacé, fluvioglaciaire
125	93-PJA-125 A	511981	5477908	60	5 YR 2.5 / 1	0	0			X		60	
126	93-PJA-126 A+B	513000	5477875	60	5 YR 4 / 6	0	0		X				
127	93-PJA-127 A	514000	5477970	105	10 YR 5 / 2	2	2	E					
128	93-PJA-128 A	518863	5478000										
129	93-PJA-129 A	523857	5478168	50	5 Y 2.5 / 1	0	0				X	20	Ligne coupée à proximité
130	93-PJA-130 A+B	524883	5478079	60	2.5 Y 5 / 3	0	0			X		60	
131	93-PJA-131 A+B	526793	5478000	70	2.5 Y 5 / 3	0	0			X		70	
132	93-PJA-132 A+B	529236	5478075	80	2.5 YR 5 / 3	1	5	SW		X		80	

ECHANTILLONNAGE DE TILL, 32 G17 LAC SURPRISE, CHIBOUGAMAU													
SITE	ÉCHANTILLON	UTMX	UTMY	PROF. (cm)	COULEUR MUNSELL	RELIEF (m)	PENTE (degrés)	ORIENTATION	DRAINAGE			N. PHRÉATIQUE PROF. (cm)	COMMENTAIRES
									B	M	F		
133	93-PJA-133 A	529864	5478176	80	10 YR 6 / 2	2	8	NW	X				
134	93-PJA-134 A+B	530912	5478199	85	10 YR 6 / 2	4	14	N	X				
135	93-PJA-135 A	531705	5477625	65	10 YR 2 / 1	0	2	WNW			X	40	Till très argileux, site déplacé, marécage
136	93-PJA-136 A+B	533472	5478159	65	10 YR 5 / 1	2	3	N	X				Déplacé, marécage
137	93-PJA-137 A	534000	5478103	60	10 YR 5 / 3	5	3	S			X		Secteur en cours de coupe
138	93-PJA-138 A+B	535116	5478000	70	10 YR 4 / 2	10	4	E			X		Secteur en cours de coupe
139	93-PJA-139 A	536158	5478000	60	2.5 Y 5 / 2	1	2	NW	X			100	Déplacé, trop humide
140	93-PJA-140 A	501254	5477000	80	2.5 Y 5 / 2	1	1	W		X		80	
141	93-PJA-141 A	502000	5477000	60	2.5 Y 5 / 2	0	0			X		70	
142	93-PJA-142 A	503165	5477086	65	5 YR 4 / 3	8	15	S	X				
143	93-PJA-143 A	504000	5477124	70	10 YR 4 / 2	2	5			X			Sable fluvioglaaciaire
144	93-PJA-144 A	504871	5476886	70	2.5 Y 5 / 2	6	3	SE	X				
145	93-PJA-145 A	506000	5477000	60	10 YR 5 / 6	0	0			X			
146	93-PJA-146 A	506835	5477140	70	10 YR 4 / 3	0	0			X			
147	93-PJA-147 A	508000	5477000	70	10 YR 4 / 3	0	0			X			
148	93-PJA-148 A	508844	5477247	60	7.5 YR 4 / 4	0	0			X			Déplacé 400 m à l'ouest
149	93-PJA-149 A	510000	5477000	50	7.5 YR 3 / 3	0	0				X		
150	93-PJA-150 A	511095	5476968	50	10 YR 3 / 3	8	15	W			X	40	
151	93-PJA-151 A	512000	5476904	80	5 YR 4 / 2	2	5	E	X				Déplacé 100 m à l'ouest
152	93-PJA-152 A	513000	5476895	70	5 YR 5 / 1	0	0				X	15	
153	93-PJA-153 A	518707	5477000	55	5 YR 5 / 1	2	5	S				10	Till de fond très compact
154	93-PJA-154 A	521233	5477000	80	10 YR 5 / 3	4	2	W			X		Déplacé sur presqu'île à l'est
155	93-PJA-155 A	522000	5477000	80	7.5 YR 5 / 3	8	3	SW			X		
156	93-PJA-156 A	523161	5477000										Abandonné, fluvioglaaciaire
157	93-PJA-157 A	524060	5477000	65	2.5 Y 5 / 2	0	0				X	40	
158	93-PJA-158 A	524776	5476758	70	10 YR 6 / 2	4	2	N	X				Déplacé, marécage
159	93-PJA-159 A	525400	5476704	55	2.5 Y 3 / 0	3	5	N			X	10	Déplacé 300 m à l'ouest
160	93-PJA-160 A	528000	5477000	65	5 Y 6 / 1	6	10	E	X				Socle rocheux à 65 cm
161	93-PJA-161 A	528863	5477000	75	10 YR 5 / 2	2	10		X				Déplacé 100 m à l'ouest
162	93-PJA-162 A	529882	5477000	60	10 YR 6 / 2	4	18	SW	X				Till très compact
163	93-PJA-163 A	530863	5477055	70	10 YR 6 / 3	2	10	NW	X				
164	93-PJA-164 A	532000	5477000	75	2.5 Y 4 / 2	0	2	WNW		X		70	
165	93-PJA-165 A	533147	5477098	90	10 YR 6 / 1	3	5	E		X			Déplacé 100 m au sud sur ligne jalonnée



ECHANTILLONNAGE DE TILL, 32 G17 LAC SURPRISE, CHIBOUGAMAU													
SITE	ÉCHANTILLON	UTMX	UTMY	PROF. (cm)	COULEUR MUNSELL	RELIEF (m)	PENTE (degrés)	ORIENTATION	DRAINAGE			N. PHRÉATIQUE PROF. (cm)	COMMENTAIRES
									B	M	F		
166	93-PJA-166 A	534000	5477057	75	10 YR 6 / 2	6	10	NNE			X	35	Degré de compaction très élevé
167	93-PJA-167 A	535000	5477000	70	2.5 YR 5 / 2	3	18	N	X				
168	93-PJA-168 A	536000	5477047	60	2.5 Y 5 / 3	0	2	NW	X				
169	93-PJA-169 A+B	501000	5476000	70		3	2	NW			X	60	
170	93-PJA-170 A	502104	5475964	70		0	0		X				
171	93-PJA-171 A+B	503000	5476000	70	10 YR 4 / 2	2	1	NW	X				
172	93-PJA-172 A	503980	5476045	70	10 YR 4 / 2	0	0			X		60	
173	93-PJA-173 A+B	505000	5476146	70	2.5 Y 5 / 3	3	1	SW	X				
174	93-PJA-174 A	505692	5476074	80	2.5 Y 6 / 2	0	0				X	60	Till de fond très compact
175	93-PJA-175 A	507512	5476332	80	2.5 Y 6 / 2	0	0			X		80	
176	93-PJA-176 A+B	508652	5476000	90	10 YR 4 / 3	1	1	NW	X				
177	93-PJA-177 A	510000	5476000	55	5 YR 4 / 3	6	25	E	X			100	Très compact
178	93-PJA-178 A+B	510976	5476000	70	5 YR 4 / 2	8	15	S	X				
179	93-PJA-179 A	511752	5475971	80	10 YR 6 / 2	6	10	S					
180	93-PJA-180 A	518000	5476000	80	5 YR 5 / 2	3	3	E		X		60	
181	93-PJA-181 A	519367	5475402	110	5 YR 4 / 2	0	0	N		X			Fluvioglaclaire fin au site original
182	93-PJA-182 A+B	521126	5475897										Déplacé, fluvioglaclaire sur socle rocheux
183	93-PJA-183 A	522309	5476000	60	2.5 YR 5 / 1	5	2	W		X		50	
184	93-PJA-184 A+B	522855	5475583	60	10 YR 5 / 1	2	0	SE		X		60	Déplacé, 500 m du site original
185	93-PJA-185 A	524000	5475850	85	2.5 Y 5 / 2	2	1	N	X				
186	93-PJA-186 A+B	525000	5476000	50	2.5 Y 6 / 1	4	5	WNW				20	Matrice très argileuse, compacte
187	93-PJA-187 A	526000	5475852	75	5 Y 5 / 2	5	10	WNW			X	25	Socle rocheux à 75 cm
188	93-PJA-188 A+B	527000	5476041	65	5 Y 5 / 2	2	5	SSE	X				
189	93-PJA-189 A	528000	5476000	40	2.5 Y 4 / 2	1	2	ENE		X			Décapage au sud
190	93-PJA-190 A+B	529000	5476000	70	2.5 YR 7 / 2	3	12	NNE	X				
191	93-PJA-191 A	530083	5475886	60	2.5 Y 5 / 3	2	2	NW			X	50	Déplacé de 100 m, sol organique trop épais
192	93-PJA-192 A+B	530764	5476178	75	10 YR 6 / 3	1	4	NE		X		70	Déplacé de 100 m S et 100 m W
193	93-PJA-193 A	532132	5475718	70	2.5 Y 4 / 4	4	3	W	X				
194	93-PJA-194 A+B	533000	5476000	70	2.5 Y 5 / 4	5	5	NNW	X				Déplacé sur une moraine
195	93-PJA-195 A	534000	5476053	40	10 YR 6 / 2	2	5	WSW			X	10	
196	93-PJA-196 A+B	535000	5476000	75	10 YR 3 / 3	2	14	S			X	70	
197	93-PJA-197 A	536096	5476079	65	10 YR 6 / 1	2	5	S		X			Déplacé, socle rocheux au site original
198	93-PJA-198 A	501136	5474908	60	5 YR 3 / 4	4	2	SE	X				Déplacé, fluvioglaclaire

ECHANTILLONNAGE DE TILL, 32 G\7 LAC SURPRISE, CHIBOUGAMAU													
SITE	ÉCHANTILLON	UTMX	UTMY	PROF. (cm)	COULEUR MUNSELL	RELIEF (m)	PENTE (degres)	ORIENTATION	DRAINAGE			N. PHRÉATIQUE PROF. (cm)	COMMENTAIRES
									B	M	F		
199	93-PJA-199 A	501921	5475048	70	5 YR 3 / 4	4	2	N	X				
200	93-PJA-200 A	503000	5475000	60	2.5 Y 5 / 2	3	1	S	X				
201	93-PJA-201 A	503775	5475041	60	10 YR 5 / 2	0	0		X				
202	93-PJA-202 A	504552	5475108	80	10 YR 3 / 2	0	0			X		70	
203	93-PJA-203 A	508205	5474801										
204	93-PJA-204 A	508873	5475061	60		6	15		X				Déplacé 50 m au sud, présence de sable
205	93-PJA-205 A	510177	5475000	60	10 YR 5 / 2	0	0				X	60	Plantation, terrain avec des fosses de drainage
206	93-PJA-206 A	511116	5475101	70	5 YR 3 / 2	0	0			X		80	
207	93-PJA-207 A	516000	5474797										
208	93-PJA-208 A	516986	5474830										
209	93-PJA-209 A	518121	5474818	60	10 YR 4 / 3	2	1	E	X				Beaucoup de fluvioglaciaire
210	93-PJA-210 A	520000	5475000										Abandonné, fluvioglaciaire
211	93-PJA-211 A	521296	5475000	60	10 YR 5 / 2	0	0				X		
212	93-PJA-212 A	522193	5475093	70		5	2	E			X		
213	93-PJA-213 A	523000	5475000	75	10 YR 5 / 4	20	10	W			X		
214	93-PJA-214 A	524000	5475000	60	10 YR 4 / 3	20	10	E		X			
215	93-PJA-215 A	524870	5475132	65	10 YR 6 / 1	2	2	S					
216	93-PJA-216 A	526000	5475131	75	2.5 Y 6 / 6	2	3	S		X			
217	93-PJA-217 A	527000	5475119	85	5 Y 6 / 1	4	4	SSW	X				Dépôt organique au site original
218	93-PJA-218 A	528000	5474834	75	5 Y 6 / 1	4	5	NE	X				Dépôt organique au site original
219	93-PJA-219 A	529000	5475000	60	10 YR 3 / 2	2	8	SE				45	Très compact
220	93-PJA-220 A	529835	5475000	95	10 YR 6 / 4	0	0					90	Podzol durique assez épais, 10 cm
221	93-PJA-221 A	531000	5475000	70	2.5 Y 5 / 2	4	5	SE	X				
222	93-PJA-222 A	532000	5475000	60	2.5 Y 5 / 3	4	5	NW	X				Déplacé légèrement au sommet
223	93-PJA-223 A	533000	5475065	40	2.5 Y 5 / 3	2	3	N	X				Till très compact
224	93-PJA-224 A	534000	5475000	65	10 YR 6 / 2	6	10	SSW		X			
225	93-PJA-225 A	535000	5475132	80	10 YR 5 / 1	3	15	E	X				Déplacé 50 m au nord
226	93-PJA-226 A	536000	5475000	105	10 YR 6 / 1	6	10	S	X				
227	93-PJA-227 A+B	501159	5474384	70	10 YR 3 / 2	2	1	E	X				Déplacé, fluvioglaciaire
228	93-PJA-228 A	502008	5473462	60	10 YR 4 / 3	0	0		X				Déplacé, fluvioglaciaire
229	93-PJA-229 A+B	503000	5474000	70	2.5 Y 5 / 2	1	1	W	X				Déplacé, socle rocheux et fluvioglaciaire
230	93-PJA-230 A	503792	5474181	60	10 YR 3 / 2	0	0				X	40	
231	93-PJA-231 A+B	505000	5473658	60	7.5 YR 4 / 3	1	1	NW	X				Déplacé

ECHANTILLONNAGE DE TILL, 32 G17 LAC SURPRISE, CHIBOUGAMAU													
SITE	ÉCHANTILLON	UTMX	UTMY	PROF. (cm)	COULEUR MUNSELL	RELIEF (m)	PENTE (degres)	ORIENTATION	DRAINAGE			N. PHRÉATIQUE PROF. (cm)	COMMENTAIRES
									B	M	F		
232	93-PJA-232 A+B	507000	5474000										Abandonné, fluvioglaciaire Déplacé, dépôt organique au site original
233	93-PJA-233 A	508096	5473701	60	10 YR 5 / 3	4	10	NE		X			
234	93-PJA-234 A+B	509000	5473851	65	10 YR 5 / 2	5	10	N	X				
235	93-PJA-235 A	510000	5474179	65	10 YR 3 / 2	2	5		X				
236	93-PJA-236 A+B	515287	5474242	60	10 YR 5 / 3	1	4	S	X			300	
237	93-PJA-237 A	516000	5473891										
238	93-PJA-238 A+B	517000	5473840										
239	93-PJA-239 A	518000	5474000	60	10 YR 4 / 2	2	1	NNW	X				
240	93-PJA-240 A+B	519522	5474000	60	10 YR 5 / 2	10	5	S			X		
241	93-PJA-241 A	520000	5474030										Abandonné, fluvioglaciaire grossier
242	93-PJA-242 A+B	521000	5474000	60	10 YR 4 / 2	6	3	N		X			
243	93-PJA-243 A	522000	5474000	50	10 YR 3 / 3	6	3	N			X		
244	93-PJA-244 A+B	523000	5474000	70	10 YR 4 / 3	0	0			X			
245	93-PJA-245 A	524000	5474000	60	10 YR 3 / 1	4	2	SSW		X			
246	93-PJA-246 A+B	525133	5474147	60	10 YR 3 / 2	0	0			X			
247	93-PJA-247 A	526000	5474000										
248	93-PJA-248 A+B	527206	5473772	85	5 Y 6 / 1	9	12	W	X				
249	93-PJA-249 A	528000	5474000	55	10 YR 5 / 2	6	10		X				
250	93-PJA-250 A+B	528750	5474127	80	10 YR 5 / 3	2	8	NNE		X		70	Déplacé, marécage
251	93-PJA-251 A	530000	5474000	95	2.5 YR 6 / 2	3	14		X			95	Déplacé 200 m à l'est du site original
252	93-PJA-252 A+B	531128	5474195	60	2.5 Y 5 / 2	1	2	N	X				Dépôt organique au site original Organique 80 cm sur till Déplacé 200 m au nord, sol organique Déplacé 600 m au nord Déplacé, sol organique sur socle rocheux
253	93-PJA-253 A	532000	5474000	65	10 YR 4 / 3	6	9	NW	X				
254	93-PJA-254 A+B	532775	5473843	45	7.5 YR 5 / 3	6	10	NNE	X				
255	93-PJA-255 A	534000	5474000	95	10 YR 4 / 1	1	2	S				80	
256	93-PJA-256 A+B	535000	5474194	65	10 YR 4 / 2	3	14	SE		X			
257	93-PJA-257 A	536000	5474549	55	5 Y 3 / 1	3	5	N			X	5	
258	93-PJA-258 A	500935	5473220	70	2.5 Y 5 / 3	2	1	W		X			
259	93-PJA-259 A	502000	5472797	60	2.5 Y 4 / 3	2	1	SSW		X		60	
260	93-PJA-260 A	503000	5472932	60	10 YR 5 / 3	1	1	N	X				
261	93-PJA-261 A	503795	5472939	60	7.5 YR 3 / 2	2	1	E			X	50	Déplacé, mousse trop épaisse
262	93-PJA-262 A	504845	5473056	50	10 YR 4 / 2	6	3	E	X				Déplacé, marécage
263	93-PJA-263 A	506700	5472712	70	10 YR 4 / 2	4	5	NE	X				Podzol durique avec oxydation jusqu'au socle rocheux
264	93-PJA-264 A	507674	5473061	55	10 YR 6 / 2	6	15	WNW			X		Déplacé, fluvioglaciaire

ECHANTILLONNAGE DE TILL, 32 G/7 LAC SURPRISE, CHIBOUGAMAU													
SITE	ÉCHANTILLON	UTMX	UTMY	PROF. (cm)	COULEUR MUNSELL	RELIEF (m)	PENTE (degres)	ORIENTATION	DRAINAGE			N. PHRÉATIQUE PROF. (cm)	COMMENTAIRES
									B	M	F		
265	93-PJA-265 A	508181	5473000	75	10 YR 4 / 3	4	5	SW		X			Podzol durique
266	93-PJA-266 A	509000	5473000	70	10 YR 3 / 2	6	10	NE			X	65	Cap rocheux 100 m au sud
267	93-PJA-267 A	510000	5473068	70	5 YR 4 / 3	0	0			X		100	
268	93-PJA-268 A	510624	5472957	90	10 YR 4 / 3	15	20	W		X		80	Dépôt organique au site original
269	93-PJA-269 A	512311	5473000	80	10 YR 6 / 2	8	10	S	X				
270	93-PJA-270 A	512945	5472901										
271	93-PJA-271 A	514000	5472810	70	2.5 Y 4 / 3	2	1	NE	X				
272	93-PJA-272 A	515000	5472953	50	10 YR 3 / 2	4	10	NNW	X			500	
273	93-PJA-273 A	515907	5472688	70	10 YR 2 / 2	6	6	E	X			200	Podzol durique sur socle rocheux
274	93-PJA-274 A	517000	5473000										
275	93-PJA-275 A	518000	5473000										
276	93-PJA-276 A	519000	5473000	80	10 YR 5 / 3	0	0				X		
277	93-PJA-277 A	519911	5473015	80	10 YR 4 / 3	0	0				X		
278	93-PJA-278 A	521000	5473251	70	10 YR 5 / 2	0	0			X			Déplacé de 200 m au nord
279	93-PJA-279 A	521850	5473000	70	10 YR 4 / 3	0	0			X			
280	93-PJA-280 A	523000	5473000	80	10 YR 6 / 6	4	2	W		X			
281	93-PJA-281 A	524000	5473000	60	10 YR 5 / 6	4	2	E		X			
282	93-PJA-282 A	526443	5473089	80	10 YR 4 / 4	5	2	N			X		Déplacé
283	93-PJA-283 A	527000	5473000	65	10 YR 6 / 1	0	0				X		
284	93-PJA-284 A	528000	5473000	70	10 YR 4 / 3	0	0			X			
285	93-PJA-285 A	528647	5473405	85	10 YR 6 / 3	4	8	S		X		85	Déplacé, organique très profond
286	93-PJA-286 A	530194	5473000	60	2.5 Y 4 / 2	0	0		X				Till très compact
287	93-PJA-287 A	531000	5473262	60	2.5 Y 5 / 3	0	0		X				
288	93-PJA-288 A	532000	5473000										Abandonné, sol organique trop épais
289	93-PJA-289 A	533295	5473000	85	10 YR 5 / 1	3	5	SSE	X				Déplacé, marécage
290	93-PJA-290 A	534000	5473000	90	10 YR 5 / 1	2	5	NE			X	90	Socle rocheux à 90 cm
291	93-PJA-291 A	534628	5473222	95	10 YR 6 / 1	2	5	ENE	X				Déplacé de 400 m
292	93-PJA-292 A	536000	5473000	85	2.5 YR 4 / 3	3	3	NW	X				
293	93-PJA-293 A+B	501000	5472061	70	10 YR 4 / 2	0	0		X				
294	93-PJA-294 A	502000	5472000	60	2.5 Y 5 / 3	3	1	W	X				
295	93-PJA-295 A+B	502976	5472150	70	2.5 Y 4 / 3	1	1	SSE		X		70	Déplacé, organique sur socle rocheux
296	93-PJA-296 A	504088	5472000										Abandonné, fluvio-glaciaire
297	93-PJA-297 A+B	505000	5472000	60	2.5 Y 4 / 2	2	1		X				Fluvio-glaciaire

ECHANTILLONNAGE DE TILL, 32 G17 LAC SURPRISE, CHIBOUGAMAU													
SITE	ÉCHANTILLON	UTMX	UTMY	PROF. (cm)	COULEUR MUNSELL	RELIEF (m)	PENTE (degres)	ORIENTATION	DRAINAGE			N. PHRÉATIQUE PROF. (cm)	COMMENTAIRES
									B	M	F		
298	93-PJA-298 A	506644	5472149	75	10 YR 4 / 2	4	5	NE	X				Remaniement hydrique modéré
299	93-PJA-299 A+B	507260	5471976	65	10 YR 7 / 2	4	5				X		Déplacé, fluvioglaciaire
300	93-PJA-300 A	508182	5471849	65	10 YR 3 / 2	4	5				X	35	Remaniement hydrique modéré
301	93-PJA-301 A+B	509228	5471715	30	10 YR 5 / 2	4	5	E			X		Régolithe et fluvioglaciaire au site original
302	93-PJA-302 A	510000	5472000	80	10 YR 5 / 2	6	8	NW			X	80	Till, recouvert de sable
303	93-PJA-303 A+B	511000	5472000	90	10 YR 5 / 1	6	10		X				
304	93-PJA-304 A	512000	5472000	50	5 YR 2.5 / 2	2	5		X				Présence de gravier
305	93-PJA-305 A+B	513000	5472000	55	5 YR 3 / 2	5	15	N	X				
306	93-PJA-306 A	514081	5472000	120	5 Y 3 / 1	6	10	NNW		X		50	
307	93-PJA-307 A+B	515000	5472000	70	2.5 Y 6 / 3	1	1	SSE	X				
308	93-PJA-308 A	515744	5472344	70	2.5 Y 6 / 3	4	2	S	X				
309	93-PJA-309 A+B	517000	5472000										
310	93-PJA-310 A	518000	5472033	60	10 YR 5 / 4	10	4	S			X		
311	93-PJA-311 A+B	518903	5471822	50	10 YR 4 / 3	12	6	E			X		Déplacé, marécage
312	93-PJA-312 A	520000	5471930	80	10 YR 4 / 3	0	0				X		
313	93-PJA-313 A+B	521000	5471840	70	10 YR 3 / 6	10	5	SE			X		
314	93-PJA-314 A	522000	5471944	70	10 YR 5 / 3	0	0				X		
315	93-PJA-315 A+B	523000	5472000	55	10 YR 4 / 3	0	0				X		
316	93-PJA-316 A	524059	5471939	70	10 YR 6 / 6	8	4	W			X		
317	93-PJA-317 A+B	525000	5472000	70	10 YR 5 / 1	0	0				X		
318	93-PJA-318 A	525944	5472000	60	10 YR 5 / 1	0	0				X		
319	93-PJA-319 A+B	526923	5472000	75	10 YR 4 / 4	0	0			X			
320	93-PJA-320 A	527920	5472000	80	10 YR 4 / 2	0	0			X			
321	93-PJA-321 A+B	529802	5472318	85	2.5 Y 5 / 2	4	5	W		X		50	Facès éolien ou fluvial en surface
322	93-PJA-322 A	530000	5471704										
323	93-PJA-323 A+B	531000	5472000	90	2.5 Y 5 / 2	4	5	NNW		X			
324	93-PJA-324 A	532000	5472000	90	2.5 Y 4 / 2	2	5	W			X		
325	93-PJA-325 A+B	532470	5471733	80	2.5 Y 5 / 2	0	0				X	60	Déplacé sur rive ouest pour éviter rapides
326	93-PJA-326 A	534244	5472000	60	2.5 Y 5 / 2	1	3	S	X				
327	93-PJA-327 A+B	535000	5472000	70	2.5 Y 5 / 3	0	0		X				
328	93-PJA-328 A	536000	5472000	90	10 YR 4 / 3	2	8	S	X				
329	93-PJA-329 A	500723	5471085										Site inaccessible
330	93-PJA-330 A	502000	5471000										Site inaccessible

ECHANTILLONNAGE DE TILL, 32 G17 LAC SURPRISE, CHIBOUGAMAU													
SITE	ÉCHANTILLON	UTMX	UTMY	PROF. (cm)	COULEUR MUNSELL	RELIEF (m)	PENTE (degres)	ORIENTATION	DRAINAGE			N. PHRÉATIQUE PROF. (cm)	COMMENTAIRES
									B	M	F		
331	93-PJA-331 A	503000	5471000										Site inaccessible
332	93-PJA-332 A	504281	5471000	80	5 Y 2.5 / 2	0	0				X	50	Beaucoup de gros cailloux
333	93-PJA-333 A	504751	5471199	95	10 YR 5 / 3	10	20	SSE		X		90	
334	93-PJA-334 A	506000	5471000										Abandonné, fluvio-glaciaire
335	93-PJA-335 A	506772	5471167	80	10 YR 6 / 3	4	5	N			X	75	Tourbière
336	93-PJA-336 A	507728	5471272	70	10 YR 6 / 3	4	5	S			X	60	Remaniement en surface, socle rocheux
337	93-PJA-337 A	509039	5471066	45	10 YR 6 / 2	6	15	NE			X		Remaniement hydrique modéré
338	93-PJA-338 A	510000	5470845	80	10 YR 5 / 2	8	15	N			X	65	Remaniement hydrique modéré, organique
339	93-PJA-339 A	511000	5471000	50	5 Y 3 / 3	6	10	E	X				
340	93-PJA-340 A	512000	5470835	80	10 YR 6 / 2	6	10	NW		X		100	Déplacé, fluvio-glaciaire
341	93-PJA-341 A	512946	5471272	90	10 YR 5 / 2	8	10	W	X				Déplacé, fluvio-glaciaire
342	93-PJA-342 A	514234	5471158	80	7.5 YR 5 / 2	8	45	E	X				Déplacé, sable
343	93-PJA-343 A	514940	5470813	60	10 YR 4 / 4	12	14	N	X				
344	93-PJA-344 A	516000	5471000	70	2.5 Y 6 / 3	6	10	S	X				
345	93-PJA-345 A	517000	5471000	60	2.5 Y 5 / 3	5	2	SE	X				
346	93-PJA-346 A	517781	5471000	70	10 YR 4 / 3	10	10		X				
347	93-PJA-347 A	519000	5471000	30	10 YR 5 / 6	0	0			X			Socle rocheux à 50 cm de profondeur
348	93-PJA-348 A	520204	5471000	70	10 YR 5 / 1	20	10	S			X		
349	93-PJA-349 A	521000	5471000	60	10 YR 5 / 4	8	4	W		X			
350	93-PJA-350 A	522000	5471000	70	10 YR 6 / 4	0	0			X			
351	93-PJA-351	523139	5471029	65	10 YR 4 / 3	0	0			X			
352	93-PJA-352 A	524000	5471000	70	10 YR 4 / 4	10	5	W		X			
353	93-PJA-353 A	525000	5471000	75	10 YR 5 / 3	1	5	W			X		
354	93-PJA-354 A	525963	5471000	80	10 YR 5 / 3	1	2	S			X	55	
355	93-PJA-355 A	526910	5471000	80	10 YR 5 / 3	4	5	E			X	60	Anomalie magnétique entre 355 et 356
356	93-PJA-356 A	527510	5471000	85	5 Y 6 / 1	6	10	S	X				Déplacé, fluvio-glaciaire et organique
357	93-PJA-357 A	529607	5471034	60	2.5 Y 6 / 2	1	1	NW		X		70	Déplacé, ruisseau impossible à traverser
358	93-PJA-358 A	530238	5471196	70	10 YR 4 / 2	2	2	NNW	X				Déplacé, fluvio-glaciaire
359	93-PJA-359 A	531073	5471178	60	10 YR 5 / 3	4	2	NW	X				Déplacé, organique
360	93-PJA-360 A	532000	5470478	90	5 Y 5 / 2	2	5			X		75	Déplacé, socle rocheux recouvert de fluvio-glaciaire
361	93-PJA-361 A+B	532656	5470719	110	2.5 Y 6 / 2	4	10	W	X				Podzol durique au site original
362	93-PJA-362 A	534134	5471000	70	2.5 Y 5 / 3	1	4	SW		X		80	Till très compact
363	93-PJA-363 A	535241	5471033	85	2.5 Y 5 / 3	1	4		X			100	Déplacé, marécage

ECHANTILLONNAGE DE TILL, 32 G17 LAC SURPRISE, CHIBOUGAMAU													
SITE	ÉCHANTILLON	UTMX	UTMY	PROF. (cm)	COULEUR MUNSELL	RELIEF (m)	PENTE (degres)	ORIENTATION	DRAINAGE			N. PHRÉATIQUE PROF. (cm)	COMMENTAIRES
									B	M	F		
364	93-PJA-364 A	536155	5471054	70	10 YR 4 / 2	4	12	NW	X			80	Till très compact
365	93-PJA-365 A+B	500911	5470000	50	7.5 YR 4 / 2	8	4	SE			X		
366	93-PJA-366 A	501852	5470000		7.5 YR 3 / 2	0	0				X		
367	93-PJA-367 A+B	502539	5469913	60	7.5 YR 4 / 3	0	0				X		
368	93-PJA-368 A	504000	5470179	70	7.5 YR 3 / 4	0	0				X		
369	93-PJA-369 A+B	505000	5470000										
370	93-PJA-370 A	506000	5470000										Déplacé 100 m au sud
371	93-PJA-371 A+B	507190	5469851	90	10 YR 7 / 2	1	10			X		100	
372	93-PJA-372 A	507928	5470000	75	10 YR 7 / 2	1	5				X	80	
373	93-PJA-373 A+B	508955	5469799	80	10 YR 4 / 2	10		SE	X				
374	93-PJA-374 A	510000	5470000	80	10 YR 4 / 2	8	10	SE		X			
375	93-PJA-375 A+B	511000	5470000	90	10 YR 5 / 2	20	15	SE					
376	93-PJA-376 A	512233	5469892	90	10 YR 5 / 2	35	25	SW		X			Déplacé, fluvio-glaciaire Podzol durique sur socle rocheux Socle rocheux
377	93-PJA-377 A+B	512836	5470106	90	10 YR 5 / 1	8	30		X				
378	93-PJA-378 A	514289	5470055	90	5 Y 6 / 1	8	20	WSW	X				
379	93-PJA-379 A+B	515000	5470000	60	10 YR 2 / 1	2	2	WNW	X				
380	93-PJA-380 A	516000	5470000	70	5 Y 6 / 3	0	0	S	X				
381	93-PJA-381 A+B	517000	5470000	90	10 YR 4 / 2	3	0	WSW		X		100	
382	93-PJA-382 A	518000	5470000	70	5 Y 6 / 3	0	0			X			Till de fond compact
383	93-PJA-383 A+B	519000	5470000	70	7.5 Y 4 / 4	3	5	W	X				
384	93-PJA-384 A	520000	5469882	125	5 Y 5 / 1	6	10	S	X				
385	93-PJA-385 A+B	521000	5470000	90	5 Y 6 / 1	4	5	S	X				
386	93-PJA-386 A	522000	5470000	50	10 YR 6 / 1	6	15	NNW	X				
387	93-PJA-387 A+B	523000	5469870	75	10 YR 5 / 1	8	15	S	X				
388	93-PJA-388 A	524023	5469912	80	10 YR 5 / 3	8	3	N			X		Till très sablonneux Déplacé 200 m au nord, marécage
389	93-PJA-389 A+B	524771	5469942		10 YR 6 / 3	10	4	N		X			
390	93-PJA-390 A	526000	5470000	85	5 Y 6 / 1	4	5		X				
391	93-PJA-391 A+B	526969	5470000	50	10 YR 4 / 4	2	1	N	X				
392	93-PJA-392 A	528000	5469472	70	10 YR 4 / 2	2	1	NE	X				
393	93-PJA-393 A+B	528968	5470000	80	2.5 Y 5 / 3	0	0			X		70	
394	93-PJA-394 A	530000	5470334	70	10 YR 5 / 3	3	2	E	X				
395	93-PJA-395 A+B	531000	5470000	85	2.5 Y 6 / 2	6	10	NE	X				
396	93-PJA-396 A	532000	5470000	70	2.5 Y 4 / 2	1	2	E			X	60	



ECHANTILLONNAGE DE TILL, 32 G\7 LAC SURPRISE, CHIBOUGAMAU													
SITE	ÉCHANTILLON	UTMX	UTMY	PROF. (cm)	COULEUR MUNSELL	RELIEF (m)	PENTE (degrés)	ORIENTATION	DRAINAGE			N. PHRÉATIQUE PROF. (cm)	COMMENTAIRES
									B	M	F		
397	93-PJA-397 A	533000	5470000	85	2.5 Y 5 / 3	3	5			X			Dépôt organique au site original
398	93-PJA-398 A	533887	5470005	55	2.5 Y 4 / 2	2	3	NNW			X	10	Déplacé au nord pour contourner marécage
399	93-PJA-399 A+B	535000	5470000	70	2.5 Y 4 / 4	2	3	E	X				Près d'un ancien campement indien
400	93-PJA-400 A	536000	5470000	80	2.5 Y 5 / 3	4	3	W	X				
401	93-PJA-401 A	501988	5469201	80	2.5 YR 5 / 2	10	5	SW			X		Déplacé, 1 km à l'est
402	93-PJA-402 A	503000	5469094	75	10 YR 4 / 2	0	0				X		Échantillon oxydé
403	93-PJA-403 A	505000	5469000										
404	93-PJA-404 A	507000	5469000	70	10 YR 6 / 2	8	10				X	80	
405	93-PJA-405 A	513317	5469179										Abandonné, fluvio-glaciaire
406	93-PJA-406 A	515144	5468772	95	10 YR 4 / 3	0	0	SW		X		90	Déplacé, fluvio-glaciaire grossier et organique
407	93-PJA-407 A	517152	5469000	76	10 YR 3 / 3	6	5	SW			X	55	
408	93-PJA-408 A	519178	5469000	80	2.5 YR 5 / 0	5	2	W			X		
409	93-PJA-409 A	521000	5469000	85	10 YR 5 / 2	4	5	E			X	80	
410	93-PJA-410 A	523000	5469000	70	10 YR 4 / 4	15	8	N		X		70	
411	93-PJA-411 A	524829	5469150	70	10 YR 6 / 3			SSE		X			
412	93-PJA-412 A	526898	5468836	70	10 YR 7 / 5	2	4					100	
413	93-PJA-413 A	529000	5469000	45	2.5 YR 5 / 2	1	2	N			X	35	Till de fond recouvert par fluvio-glaciaire
414	93-PJA-414 A	531000	5469000	60	10 YR 3 / 2	2	1	SE	X				
415	93-PJA-415 A	532937	5468947	90	2.5 Y 6 / 2	6	72	N	X				
416	93-PJA-416 A	534505	5469000	100	2.5 Y 5 / 3	1	2	E	X				Déplacé de 50 m, trop d'organique
417	93-PJA-417 A+B	502240	5468000	60	10 YR 4 / 3	0	0			X			
418	93-PJA-418 A+B	504000	5467911	60	10 YR 4 / 2	2	2	SW		X			Oxydation partielle
419	93-PJA-419 A+B	506000	5468169	70	10 YR 4 / 2	10	40	SE			X		
420	93-PJA-420 A+B	514330	5468181	90	10 YR 6 / 2	3	2	W			X	65	Déplacé, fluvio-glaciaire
421	93-PJA-421 A+B	516117	5468000	75	10 YR 3 / 2	4	5				X	60	
422	93-PJA-422 A+B	517765	5468000	90	10 YR 5 / 2	10	10	ESE			X	60	
423	93-PJA-423 A+B	519873	5468239	90	2.5 Y 7 / 2	4	5	ENE		X		85	Dépôt organique au site original
424	93-PJA-424 A+B	522130	5468000										Abandonné, socle rocheux et fluvio-glaciaire
425	93-PJA-425 A+B	524334	5468000	60	2.5 Y 5 / 2	0	0				X	30	Till de fond compact
426	93-PJA-426 A+B	525881	5468000	95	2.5 Y 4 / 2	0	0					90	Organique très épais
427	93-PJA-427 A+B	528000	5468000	60	10 YR 4 / 4	8	14	N					
428	93-PJA-428 A+B	530243	5467652	85	2.5 Y 5 / 3	8	15	NW	X			80	Déplacé, organique
429	93-PJA-429 A+B	532128	5468000	60	10 YR 5 / 2	2	2	W	X				



ECHANTILLONNAGE DE TILL, 32 G17 LAC SURPRISE, CHIBOUGAMAU													
SITE	ÉCHANTILLON	UTMX	UTMY	PROF. (cm)	COULEUR MUNSELL	RELIEF (m)	PENTE (degres)	ORIENTATION	DRAINAGE			N. PHRÉATIQUE PROF. (cm)	COMMENTAIRES
									B	M	F		
430	93-PJA-430 A+B	534284	5467849	70	2.5 Y 4 / 2	1	2	N			X	15	Till très compact
431	93-PJA-431 A+B	535993	5467896	60	2.5 Y 5 / 2	4	4	NE	X				
432	93-PJA-432 A	501066	5467065	70	7.5 YR 3 / 2	0	0			X		80	
433	93-PJA-433 A	502935	5466997	40	10 YR 4 / 2	10	5	SE			X		
434	93-PJA-434 A	504586	5467000	65	10 YR 4 / 2	0	0				X		
435	93-PJA-435 A	513000	5467000	75	10 YR 5 / 4	8	15	E	X				
436	93-PJA-436 A	515271	5467000	90	10 YR 4 / 2	0	1	NNW			X	80	
437	93-PJA-437 A	517000	5467000	95	10 YR 4 / 1	4	5	W		X		90	
438	93-PJA-438 A	519078	5467054	55	2.5 Y 5 / 0	4	5	SSE			X	15	Déplacé, dépôt lacustre
439	93-PJA-439 A	521164	5466773	45	10 YR 5 / 1	15	25	WNW			X	10	
440	93-PJA-440 A	523129	5467000	40	2.5 Y 5 / 2	1	1	SSW			X	20	Till de fond compact
441	93-PJA-441 A	525192	5467000	70		1	4	W	X				
442	93-PJA-442 A	526711	5466809	85	2.5 Y 6 / 2	4	5	E	X				Déplacé, dépôt organique
443	93-PJA-443 A	528569	5467000	85	2.5 Y 6 / 2	6	10	W	X				
444	93-PJA-444 A	531000	5467000	60	2.5 Y 5 / 3	4	5	SSW			X	60	
445	93-PJA-445 A	532784	5467000	75	7.5 YR 4 / 4	10	10	WNW	X			100	Till oxydé près du socle rocheux
446	93-PJA-446 A	534962	5467000	100	2.5 Y 5 / 3	1	1	N		X		100	
447	93-PJA-447 A	500562	5465291	60	2.5 YR 5 / 2	5	3	S			X		
448	93-PJA-448 A+B	502000	5465733	70	2.5 YR 5 / 0	10	5	N			X		
449	93-PJA-449 A+B	503883	5465956	60	2.5 YR 5 / 0	0	0				X		
450	93-PJA-450 A+B	514070	5465968	85	10 YR 3 / 2	3	3				X	70	Site déplacé 100 m à l'ouest
451	93-PJA-451 A+B	516000	5466000		10 YR 4 / 2	8	15	S		X			
452	93-PJA-452 A+B	518000	5466000										
453	93-PJA-453 A+B	520313	5466000	110	2.5 YR 6 / 2	2	2			X			
454	93-PJA-454 A+B	521957	5466034	70	10 YR 5 / 3	2	1	SE	X				
455	93-PJA-455 A+B	524329	5466384	80		4	6	SE		X		75	Déplacé
456	93-PJA-456 A+B	525959	5466000	90	2.5 Y 6 / 2	8	15	WNW		X		75	
457	93-PJA-457 A+B	527956	5465900	90	10 YR 6 / 2	4	7	WSW	X				
458	93-PJA-458 A+B	530404	5466323	65	2.5 Y 5 / 3	1	8	N		X		55	
459	93-PJA-459 A+B	532242	5465807	70	5 Y 5 / 1	6	10	ESE	X				Déplacé, socle rocheux et fluvioglaciaire
460	93-PJA-460 A+B	534000	5466000	60	10 YR 4 / 2	8	10	N		X		60	Till oxydé sur socle rocheux
461	93-PJA-461 A+B	535562	5465854	60	10 YR 4 / 3	8	8	NW	X				Fluvioglaciaire
462	93-PJA-462 A	503000	5465000	70	2.5 YR 5 / 1	20	10	S			X		

ECHANTILLONNAGE DE TILL, 32 G17 LAC SURPRISE, CHIBOUGAMAU													
SITE	ÉCHANTILLON	UTMX	UTMY	PROF. (cm)	COULEUR MUNSELL	RELIEF (m)	PENTE (degrés)	ORIENTATION	DRAINAGE			N. PHRÉATIQUE PROF. (cm)	COMMENTAIRES
									B	M	F		
463	93-PJA-463 A	513000	5465077	80	10 YR 4 / 3	2	4	SSE	X				
464	93-PJA-464 A	515057	5465000	75	10 YR 3 / 3	4	10	NE			X	50	Déplacé 50 m au sud
465	93-PJA-465 A	517301	5465210	80	10 YR 6 / 2	15	15	E		X		80	Déplacé, fluvioglaclaire
466	93-PJA-466 A	519465	5465128	105	10 YR 7 / 1	10	25	E	X				Déplacé, fluvioglaclaire
467	93-PJA-467 A	521236	5465000	80	2.5 Y 5 / 3	3	2	NW	X				Déplacé, organique trop épais
468	93-PJA-468 A	523000	5465000	95	2.5 Y 5 / 3	0	0				X	70	Till compact
469	93-PJA-469 A	525653	5465000	85	10 YR 5 / 2	4	8	NNW	X				Déplacé, fluvioglaclaire
470	93-PJA-470 A	526959	5464715	60	2.5 Y 6 / 2	0	2	SE		X		60	
471	93-PJA-471 A	528740	5465000	70	7.5 YR 4 / 2	0	0				X	60	Oxydation en profondeur
472	93-PJA-472 A	531000	5464842	60	7.5 YR 4 / 2	8	18	N			X	60	Échantillon pris sur socle rocheux
473	93-PJA-473 A	532949	5465149	95	2.5 Y 5 / 2	8	15	ESE	X				
474	93-PJA-474 A	535000	5465000	50	2.5 Y 5 / 3	2	1	SW	X				Till sur socle rocheux
475	93-PJA-475 A+B	501918	5464082	50	10 YR 4 / 2	10	3	S			X		
476	93-PJA-476 A+B	514000	5463571	70	10 YR 4 / 2	4	5		X			50	Déplacé, fluvioglaclaire sur glaciolacustre
477	93-PJA-477 A+B	515869	5464000	80	10 YR 5 / 1	5	3	SW	X				
478	93-PJA-478 A+B	518000	5464000	75	10 YR 6 / 2	2	2	NNE		X		65	
479	93-PJA-479 A+B	519742	5464102	90	10 YR 6 / 2	4	4	WSW		X		70	
480	93-PJA-480 A+B	521946	5464000	80	10 YR 4 / 4	8	12	NE	X				
481	93-PJA-481 A+B	524191	5463868	90	5 YR 6 / 1	3	20	SW	X			100	
482	93-PJA-482 A+B	525923	5464000	85	5 YR 3 / 2	0	5	W			X	75	Déplacé, marécage
483	93-PJA-483 A+B	528000	5463926	60	2.5 Y 6 / 2	6	20	ENE	X				
484	93-PJA-484 A+B	530000	5464000	70	2.5 Y 5 / 2	10	40	NW	X				Ravin
485	93-PJA-485 A+B	532000	5464000	90	7.5 YR 5 / 2	9	10	W	X				
486	93-PJA-486 A+B	534000	5464000	95	2.5 Y 6 / 2	4	10	NW		X		90	
487	93-PJA-487 A+B	535681	5464098	80	2.5 Y 5 / 2	8	15	E		X		60	Site original près d'un esker
488	93-PJA-488 A	501000	5463064	60	10 YR 6 / 6	5		S			X		
489	93-PJA-489 A	503000	5463198	70	10 YR 6 / 6	0	0				X		
490	93-PJA-490 A+B	512655	5464153	75	10 YR 5 / 3	5	10	W			X		Déplacé 100 m au nord
491	93-PJA-491 A	513534	5462492	95	10 YR 4 / 2	12	25	SE	X			95	Déplacé, fluvioglaclaire
492	93-PJA-492 A	515352	5462750	110	2.5 Y 6 / 3	6	10	NNE			X		Déplacé, marécage
493	93-PJA-493 A	517000	5463000	80	2.5 Y 3 / 3	2	3	W		X		45	
494	93-PJA-494 A	518849	5463708	50	2.5 Y 3 / 2	2	0				X	45	
495	93-PJA-495 A	520936	5463000	80	2.5 Y 6 / 3	2	10	NE		X		85	

ECHANTILLONNAGE DE TILL, 32 G/7 LAC SURPRISE, CHIBOUGAMAU													
SITE	ÉCHANTILLON	UTMX	UTMY	PROF. (cm)	COULEUR MUNSELL	RELIEF (m)	PENTE (degres)	ORIENTATION	DRAINAGE			N. PHRÉATIQUE PROF. (cm)	COMMENTAIRES
									B	M	F		
496	93-PJA-496 A	522510	5463342	80	2.5 Y 5 / 2	1	1	NE		X		80	Socle rocheux à 50 cm
497	93-PJA-497 A	524932	5462894	65	10 YR 4 / 3	10	20	W			X	55	
498	93-PJA-498 A	526543	5462706	60	7.5 YR 4 / 3	8	10	W	X				
499	93-PJA-499 A	529591	5463000	60	7.5 YR 5 / 2	8	18	W	X				
500	93-PJA-500 A	531000	5463149	50	10 YR 4 / 2	10	25	NNE				50	
501	93-PJA-501 A	533000	5463000	95	10 YR 4 / 1	4	10	NE		X		90	Abandonné, fluvio-glaciaire grossier Podzol durique
502	93-PJA-502 A	535000	5463000	60	2.5 Y 6 / 2	3	3	W	X				
503	93-PJA-503 A+B	501897	5462000										
504	93-PJA-504 A+B	504085	5462190	80	5 YR 4 / 2	10	30	NW	X			80	
505	93-PJA-505 A+B	506317	5462000	80	10 YR 5 / 3	4	5	NNW		X			
506	93-PJA-506 A+B	508000	5461948	55	7.5 YR 4 / 2	8	20	NW		X			Socle rocheux à 55 cm
507	93-PJA-507 A+B	510000	5462000	100	10 YR 5 / 3	1	1	E	X			100	Déplacé, fluvio-glaciaire
508	93-PJA-508 A+B	511843	5462000	60	10 YR 5 / 2	15	20	NW			X	55	
509	93-PJA-509 A+B	514249	5462231	80	2.5 Y 2 / 0	6	10	S	X				
510	93-PJA-510 A+B	516000	5462000	60	2.5 Y 5 / 3	8	18	W	X				
511	93-PJA-511 A+B	517922	5462049	65	2.5 Y 4 / 0	12	20	SSE	X				
512	93-PJA-512 A+B	520179	5461929	80	2.5 Y 6 / 3	1	5	SW	X			80	Déplacé
513	93-PJA-513 A+B	522000	5462000	90	2.5 Y 5 / 3	6	20	NW	X				Podzol durique Déplacé, socle rocheux
514	93-PJA-514 A+B	523475	5461647	70	2.5 Y 5 / 3	5	10	NW	X				
515	93-PJA-515 A+B	525791	5462035	80	2.5 Y 6 / 2	2	3	NNE		X		80	
516	93-PJA-516 A+B	528127	5461818										
517	93-PJA-517 A+B	529903	5462000										
518	93-PJA-518 A+B	531898	5462203	90	10 YR 4 / 2	5	25	SE		X		85	Déplacé, dépôt organique
519	93-PJA-519 A+B	534098	5462000	60	2.5 Y 4 / 3	8	10	N			X	50	Déplacé, fluvio-glaciaire
520	93-PJA-520 A+B	535648	5462351	60	10 YR 6 / 3	8	6	ESE	X				
521	93-PJA-521 A	500885	5461000	55	7.5 YR 4 / 2	10	15	S			X		
522	93-PJA-522 A	502870	5461000	80	5 YR 4 / 4	0	0	S			X		
523	93-PJA-523 A	507000	5461000	60	2.5 YR 5 / 0	10	5	S			X		
524	93-PJA-524 A	509000	5460920	70	10 YR 3 / 2	2	2	SE		X		60	Till, placage
525	93-PJA-525 A	511358	5460954	55	10 YR 4 / 1	8	10	E		X		35	
526	93-PJA-526 A	513748	5461000	89	2.5 Y 6 / 2	5	10	NE			X		
527	93-PJA-527 A	517000	5461000	55	2.5 Y 5 / 2	11	35	W	X				
528	93-PJA-528 A	518630	5461047	85	2.5 Y 5 / 2	8	10	WNW		X		85	

ECHANTILLONNAGE DE TILL, 32 G17 LAC SURPRISE, CHIBOUGAMAU														
SITE	ÉCHANTILLON	UTMX	UTMY	PROF. (cm)	COULEUR MUNSELL	RELIEF (m)	PENTE (degrés)	ORIENTATION	DRAINAGE			N. PHRÉATIQUE PROF. (cm)	COMMENTAIRES	
									B	M	F			
529	93-PJA-529 A	521210	5460839	80	2.5 Y 5 / 3	1	3	WNW	X				Déplacé sur moraine	
530	93-PJA-530 A	523000	5460934	85	2.5 Y 5 / 3	8	12	E	X					
531	93-PJA-531 A	524716	5461207	80	10 YR 3 / 2	2	3	W		X		70	Déplacé	
532	93-PJA-532 A	527000	5460863											
533	93-PJA-533 A	529000	5461000											
534	93-PJA-534 A	531000	5461000	90	5 Y 6 / 1	15	25	ESE	X					
535	93-PJA-535 A	533214	5461000	70	7.5 YR 4 / 2	7	6	W			X	60		
536	93-PJA-536 A	535190	5461158	70	10 YR 4 / 1	2	2	W	X				Déplacé, fluvioglaire	
537	93-PJA-537 A+B	501929	5460000	80	7.5 YR 4 / 2	50	25				X			
538	93-PJA-538 A+B	505806	5460000	70	10 YR 4 / 2	10	5	E		X				
539	93-PJA-539 A+B	509085	5460133	40	10 YR 4 / 3	4	5	E			X	45	Organique et fluvioglaire à l'ouest	
540	93-PJA-540 A+B	511916	5460362	110	10 YR 5 / 3	2	1	E			X	100	Glaciolacustre sur le till de fond	
541	93-PJA-541 A+B	513919	5459845	95	2.5 Y 5 / 2	10	20	W	X				Déplacé, glaciolacustre	
542	93-PJA-542 A+B	516433	5460064	62	2.5 Y 6 / 2	6	12	NW		X		58		
543	93-PJA-543 A+B	517753	5460234	55	2.5 Y 5 / 2	6	10	SE	X					
544	93-PJA-544 A+B	520000	5459918	100	5 Y 6 / 3	8	20	NW	X			85		
545	93-PJA-545 A+B	522000	5460000	85	7.5 YR 5 / 2	8	15	NW		X		60	Till colluvionné en surface	
546	93-PJA-546 A+B	523804	5460205	85	2.5 Y 5 / 3	8	15	WNW				70	Socle rocheux au site original	
547	93-PJA-547 A+B	526119	5459478	85	10 YR 4 / 2	8	20	NE	X				Déplacé	
548	93-PJA-548 A+B	528176	5459880											
549	93-PJA-549 A+B	530000	5459933										Abandonné	
550	93-PJA-550 A+B	532067	5460019	75	10 YR 5 / 3	3	15	SW		X		65	Déplacé, organique épais et socle rocheux	
551	93-PJA-551 A+B	533819	5460113	70	10 YR 6 / 2	6	7	SSW	X					
552	93-PJA-552 A+B	535899	5460000	75	2.5 Y 5 / 2	1	2	E			X	25		
553	93-PJA-553 A	500940	5459000	70	5 YR 4 / 4	10	25				X			
554	93-PJA-554 A	502683	5459000	70	7.5 YR 5 / 2	2	4		X			80		
555	93-PJA-555 A	512325	5480313										Abandonné, fluvioglaire	
556	93-PJA-556 A	504872	5458753	60	10 YR 4 / 2	5	3	E	X			60		
557	93-PJA-557 A	507000	5459000	70	2.5 YR 5 / 0	10	5	SE			X		Till, placage	
558	93-PJA-558 A	509000	5459000	95	10 YR 3 / 3	4	5	W	X			80		
559	93-PJA-559 A	511343	5458620	120	10 YR 3 / 1	1	1	NW			X	100		
560	93-PJA-560	513100	5458954	50	10 YR 5 / 2				X					
561	93-PJA-561 A	514676	5458951	50	5 Y 5 / 1	10	25	NW	X					

ECHANTILLONNAGE DE TILL, 32 G17 LAC SURPRISE, CHIBOUGAMAU

SITE	ÉCHANTILLON	UTMX	UTMY	PROF. (cm)	COULEUR MUNSELL	RELIEF (m)	PENTE (degres)	ORIENTATION	DRAINAGE			N. PHRÉATIQUE PROF. (cm)	COMMENTAIRES
									B	M	F		
562	93-PJA-562 A	517000	5458953	75	5 Y 5 / 2	6	5	W		X		70	
563	93-PJA-563 A	519127	5459000	100	10 YR 5 / 3	3	8	WNW	X				Oxydation très profonde
564	93-PJA-564 A	520997	5459000	110	2.5 Y 6 / 2	12	20	WNW	X				Déplacé 100 m au nord
565	93-PJA-565 A	522867	5459278	90	7.5 YR 6 / 2	8	12	SSE				85	Déplacé
566	93-PJA-566 A	525219	5458926	65	7.5 YR 5 / 2	6	10	N			X	35	
567	93-PJA-567 A	527000	5458916	35	10 YR 4 / 2	15	20	W					
568	93-PJA-568 A	529000	5459000										
569	93-PJA-569 A	531468	5459098	65	10 YR 4 / 3	2	12	SW		X		65	
570	93-PJA-570 A	533077	5459000	70	10 YR 5 / 4	2	2	SSW	X				Sable fin
571	93-PJA-571 A	535182	5459044	50	10 YR 4 / 3	6	4	NW	X				
572	93-PJA-572 A+B	501931	5458000	60	5 YR 4 / 4	30	10	W			X		
573	93-PJA-573 A+B	504373	5458017	60	7.5 YR 4 / 2	10	5	E			X		
574	93-PJA-574 A+B	505937	5458010	70	2.5 YR 5 / 2	5	3	S			X		
575	93-PJA-575 A+B	508256	5457940	68	10 YR 6 / 2	10	6	E	X				Régolite au site original
576	93-PJA-576 A+B	510000	5458000	50	10 YR 4 / 2	8	6	WNW	X				Oxydation prononcée, socle rocheux
577	93-PJA-577 A+B	512597	5457795	75	5 Y 5 / 1	0	0			X		70	Déplacé, fluvioglacière
578	93-PJA-578 A+B	513864	5458000	70	5 Y 5 / 1	12	20	E	X				
579	93-PJA-579 A+B	516000	5458000	90	5 Y 5 / 2	10	30	SW	X				
580	93-PJA-580 A+B	517818	5457944	85	5 Y 5 / 2	8	10	NNW	X				
581	93-PJA-581 A+B	520000	5458000	70	10 YR 5 / 3	4	6	WNW	X				Podzol durique sur till très compact
582	93-PJA-582 A+B	521935	5458583	105	5 Y 6 / 1	4	5						Déplacé
583	93-PJA-583 A+B	524385	5457567	70	10 YR 7 / 1	3	5	E	X				
584	93-PJA-584 A+B	526363	5457755	85	10 YR 5 / 3	6	10	SSE		X			Déplacé, marécage
585	93-PJA-585 A+B	527957	5457731	75	2.5 Y 5 / 2	2	4	SW		X		75	Déplacé
586	93-PJA-586 A+B	529871	5458109										
587	93-PJA-587 A+B	532126	5458000										
588	93-PJA-588 A+B	533964	5457983										
589	93-PJA-589 A+B	535894	5457925	110	10 YR 5 / 3	6	10	W				65	
590	93-PJA-590 A	501068	5457000	55	10 YR 5 / 6	2	1	E			X		
591	93-PJA-591 A	503365	5457472	65	7.5 YR 5 / 2	10	30	W	X				Roche et fluvioglacière au site original
592	93-PJA-592 A	504785	5457000	60	2.5 YR 5 / 0	10	5	S			X		
593	93-PJA-593 A	506320	5457495		10 YR 4 / 2	0	0				X		Déplacé, marécage
594	93-PJA-594 A	508795	5457132	70	7.5 YR 4 / 3	4	2	WSW	X				

ECHANTILLONNAGE DE TILL, 32 G\7 LAC SURPRISE, CHIBOUGAMAU													
SITE	ÉCHANTILLON	UTMX	UTMY	PROF. (cm)	COULEUR MUNSELL	RELIEF (m)	PENTE (degres)	ORIENTATION	DRAINAGE			N. PHRÉATIQUE PROF. (cm)	COMMENTAIRES
									B	M	F		
595	93-PJA-595 A	510234	5457080	70	10 YR 4 / 3	4	6		X			60	
596	93-PJA-596 A	512970	5457053	40	5 Y 5 / 2	0	2				X	30	
597	93-PJA-597 A	514542	5457178	90	5 Y 5 / 1	10	20	SSE	X				Déplacé, marécage
598	93-PJA-598 A	517000	5457084	80	5 Y 5 / 2	6	12	E		X		75	Déplacé, fluvioglaciaire
599	93-PJA-599 A	518862	5456886	85	7.5 YR 4 / 2	4	6	NNW			X	70	Déplacé, fluvioglaciaire
600	93-PJA-600 A	521150	5457000	55	7.5 YR 5 / 3	1	5	S			X	45	Till, nappe phréatique haute
601	93-PJA-601 A	523137	5456951	75	10 YR 7 / 1	1	4	E	X				
602	93-PJA-602 A	525000	5456781	60	2.5 Y 7 / 2	7	14	S	X				Podzol durique sur till
603	93-PJA-603 A	527165	5457000	70	2.5 Y 5 / 2	3	3	S	X				
604	93-PJA-604 A	529000	5457000										
605	93-PJA-605 A	531000	5457000										
606	93-PJA-606 A	533078	5457000										
607	93-PJA-607 A	534619	5457000										
608	93-PJA-608 A+B	502414	5455994	60	5 YR 3 / 3	50	20	NW			X		
609	93-PJA-609 A+B	504000	5456000	60	10 YR 4 / 2	10	5	SE	X			40	
610	93-PJA-610 A+B	505208	5456317	60	2.5 YR 5 / 0						X		Déplacé
611	93-PJA-611 A+B	508087	5455920	90	2.5 Y 4 / 2	4	2	SE		X		90	
612	93-PJA-612 A+B	510000	5455969	80	2.5 Y 5 / 3	4	2	N	X			80	
613	93-PJA-613 A+B	512592	5456177	88	2.5 Y 5 / 3	10	15	SE		X			Déplacé
614	93-PJA-614 A+B	513749	5456207	85	7.5 YR 4 / 2	20	30	N	X				Déplacé, sable fin
615	93-PJA-615 A+B	516456	5456000	85	10 YR 6 / 3	20	25	NE		X		20	Déplacé
616	93-PJA-616 A+B	518532	5456000	50	7.5 YR 3 / 2	5	6	NW		X		50	Till oxydé sur socle rocheux
617	93-PJA-617 A+B	519738	5455957	75	5 Y 6 / 1	5	20	E	X				
618	93-PJA-618 A+B	521878	5455882	60	10 YR 6 / 1	2	4	WNW			X	40	Till de fond très compact
619	93-PJA-619 A+B	523810	5455921	95	10 YR 5 / 2	2	3	SE		X		80	
620	93-PJA-620 A+B	526268	5456000	70	10 YR 5 / 2	4	20	E	X				
621	93-PJA-621 A+B	527902	5456516	65	10 YR 4 / 1	2	6	W	X				
622	93-PJA-622 A+B	530000	5456000										
623	93-PJA-623 A+B	532061	5456000										
624	93-PJA-624 A+B	533712	5456000										
625	93-PJA-625 A+B	535905	5456198										
626	93-PJA-626 A	511507	5480613	50	10 YR 5 / 2	8	4	W	X				Till mince
627	93-PJA-627 A	513276	5481000	60	2.5 Y 5 / 3	1	1	NW		X		70	

ECHANTILLONNAGE DE TILL, 32 G\7 LAC SURPRISE, CHIBOUGAMAU

SITE	ÉCHANTILLON	UTMX	UTMY	PROF. (cm)	COULEUR MUNSELL	RELIEF (m)	PENTE (degrés)	ORIENTATION	DRAINAGE			N. PHRÉATIQUE PROF. (cm)	COMMENTAIRES
									B	M	F		
628	93-PJA-628 A	513822	5481247	80	2.5 Y 5 / 2	2	1	S	X				Fluvioglaclaire
629	93-PJA-629 A+B	503400	5474500	70	10 YR 4 / 2	1	1	W			X	60	
630	93-PJA-630 A	500956	5477652	80	10 YR 6 / 1	10	4	S			X		
631	93-PJA-631 A	502451	5477525	80	10 YR 4 / 4	10	5	W			X		
632	93-PJA-632 A	502300	5474850	60	10 YR 6 / 3	8	3	E		X			
633	93-PJA-633 A	500206	5473721	80	10 YR 4 / 4	0	0			X		80	
634	93-PJA-634 A	502794	5473623	80	10 YR 4 / 4	0	0			X		80	
635	93-PJA-635 A	504243	5476302	50	2.5 YR 6 / 0	100	50	E			X		
636	93-PJA-636 A	507394	5477670	70	10 YR 4 / 3	0	0				X		
637	93-PJA-637 A+B	500068	5477762	80	2.5 YR 6 / 0	5	2	E			X		
638	93-PJA-638 A+B	500206	5478752	75	2.5 YR 6 / 0	0	0			X			Horizon délavé à 60 cm
639	93-PJA-639 A+B	525098	5470666	140	5 Y 6 / 1	4	10	WSW				140	
640	93-PJA-640 A+B	523303	5470596	60	5 Y 6 / 1	4	5	NNW	X				
641	93-PJA-641 A+B	523550	5472658	80	10 YR 5 / 1	10	5	E		X			
642	93-PJA-642 A+B	508824	5464361	60	10 YR 6 / 2	2	5			X			
643	93-PJA-643 A	508000	5462946	75	2.5 YR 6 / 1	4	5	SW		X		70	
644	93-PJA-644 A	504568	5460780	75	7.5 YR 4 / 2	2	5	E		X		65	
645	93-PJA-645 A+B	503908	5469834	60	7.5 YR 6 / 0						X		
646	93-PJA-646 A+B	501685	5466741	80	2.5 YR 5 / 3					X			
647	93-PJA-647 A+B	500594	5466498	150	2.5 YR 5 / 3	50	50	W			X		
648	93-PJA-648 A	521255	5470648	100	5 Y 6 / 1	4	10		X				Sable sur till de fond compact
649	93-PJA-649 A	522875	5473555	110	5 Y 6 / 2	6	10	WSW			X	70	
650	93-PJA-650 A	523701	5474617	200	5 Y 5 / 2	10	15	ESE	X				
651	93-PJA-651 A	521320	5474646	95	5 Y 6 / 1	4	5	SSE	X				
652	93-PJA-652 A	519591	5473560	60	2.5 YR 6 / 2	2	5	NNW			X	55	
653	93-PJA-653 A	520409	5470650	90	5 Y 6 / 1	4	5	NNW	X				
654	93-PJA-654 A	518480	5470867	75	2.5 YR 6 / 2	8	15	E			X		
655	93-PJA-655 A	522771	5470584	80	10 YR 5 / 3	0	0			X			
656	93-PJA-656 A	511588	5470330	80	10 YR 5 / 3	8	4	NW			X		
657	93-PJA-657 A	510599	5470455	60	10 YR 5 / 3	0	0				X		
658	93-PJA-658 A	509094	5470592	50	10 YR 5 / 3	15	6	W			X		Zone oxydée
659	93-PJA-659 A	507558	5470132	70	10 YR 6 / 1	0	0				X		
660	93-PJA-660 A	505219	5470536	80	10 YR 5 / 3	20	15	NW			X		



ECHANTILLONNAGE DE TILL, 32 G17 LAC SURPRISE, CHIBOUGAMAU

SITE	ÉCHANTILLON	UTMX	UTMY	PROF. (cm)	COULEUR MUNSELL	RELIEF (m)	PENTE (degres)	ORIENTATION	DRAINAGE			N. PHRÉATIQUE PROF. (cm)	COMMENTAIRES	
									B	M	F			
661	93-PJA-661 A	509503	5473482	65	5 YR 6 / 0	10	8	W			X	80		
662	93-PJA-662 A	500619	5475561	70	10 YR 5 / 3	10	2	S		X				
663	93-PJA-663 A+B	502170	5463517	70	2.5 YR 6 / 3	0	0			X				
664	93-PJA-664 A	505427	5480808	60	10 YR 5 / 3	4	2	SW	X					
665	93-PJA-665 A	501050	5464164	80	2.5 YR 6 / 2	8	10	SE		X				
666	93-PJA-666 A	500091	5464260	70	2.5 YR 5 / 3	0	0			X				
667	93-PJA-667 A	500078	5463146	80	2.5 YR 6 / 2	0	0				X			
668	93-PJA-668 A	501927	5467526	70	2.5 YR 5 / 3	0	0			X				
669	93-PJA-669 A	502858	5468651	60	2.5 YR 5 / 2	0	0				X			
670	93-PJA-670 A	510603	5471404	50	10 YR 6 / 2	15	10	E			X			
671	93-PJA-671 A	532567	5470447	95	2.5 Y 4 / 3	4	5	SW				80		
672	93-PJA-672 A	533400	5469576	110	2.5 Y 5 / 3	2	5	N	X			90		
673	93-PJA-673 A	527554	5475365	70	2.5 Y 6 / 2	4	5	NNW	X					
674	93-PJA-674 A	528734	5476077	95	2.5 YR 6 / 2	2	8	SW		X				
675	93-PJA-675 A+B	533759	5468548	95	2.5 Y 5 / 3	4	5	S	X					
676	93-PJA-676 A	529770	5476588	80	2.5 Y 6 / 3	1	5	NNE				Socle rocheux à 95 cm Till très compact		
677	93-PJA-677 A+B	535925	5482770	60	2.5 Y 5 / 3	3	3	NW			X		40	
678	93-PJA-678 A	535646	5478539	60	2.5 Y 5 / 4	3	4	W	X			80		
679	93-PJA-679 A+B	529602	5477738	85	10 YR 5 / 3	3	15	NE			X			
680	93-PJA-680 A	531231	5477807	55	5 YR 3 / 1	1	4	SE			X		45	
681	93-PJA-681 A+B	534532	5477631	60	10 YR 5 / 1	3	4	E	X					
682	93-PJA-682 A+B	530657	5475532	60	10 YR 5 / 3	2	3	ESE	X			Prédominance de gravier		
683	93-PJA-683 A	531733	5473524	80	10 YR 5 / 2	5	5	N	X					
684	93-PJA-684 A	532363	5475213	75	5 Y 5 / 2	1	1	W	X					
685	93-PJA-685 A	526372	5482713	50	2.5 Y 5 / 2	2	2	S	X					
686	93-PJA-686 A	526090	5481573	70	2.5 Y 5 / 3	0	0		X					
687	93-PJA-687 A+B	527458	5481392	80	2.5 Y 3 / 3	1	2	WNW			X		70	
688	93-PJA-688 A+B	530489	5479652	70	2.5 Y 6 / 3	2	12	SSW	X					
689	93-PJA-689 A+B	532600	5479858	70	2.5 Y 6 / 3	2	3	NW		X			50	
690	93-PJA-690 A	528698	5475428	70	10 YR 5 / 5	2	8	NW	X				Fluvioglacière du côté est Socle rocheux au nord-est	
691	93-PJA-691 A+B	530248	5474752	70	2.5 YR 5 / 4	2	10	SW	X					70
692	93-PJA-692 A+B	528470	5474734	60	10 YR 5 / 2	6	14	SSW	X					
693	93-PJA-693 A	530000	5480749	120	5 Y 5 / 2	2	5	WNW		X				110



ECHANTILLONNAGE DE TILL, 32 G\7 LAC SURPRISE, CHIBOUGAMAU													
SITE	ÉCHANTILLON	UTMX	UTMY	PROF. (cm)	COULEUR MUNSELL	RELIEF (m)	PENTE (degres)	ORIENTATION	DRAINAGE			N. PHRÉATIQUE PROF. (cm)	COMMENTAIRES
									B	M	F		
694	93-PJA-694 A+B	529257	5480354	110	5 Y 5 / 2	6	10	WNW		X		100	
695	93-PJA-695 A+B	528628	5478373	90	5 Y 6 / 1	3	5	ENE		X			
696	93-PJA-696 A	528974	5477757	85	5 Y 5 / 2	2	3	NNW			X	75	

## ANNEXE 2A

Résultats d'analyses de la fraction <177 microns, obtenus par **SEAP** (spectrométrie d'émission atomique au plasma) pour les éléments Ag, Al, B, Ba, Be, Bi, Ca, Cd, Ce, Co, Cr, Cu, Eu, Fe, Ga, Ge, K, La, Li, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, P, Pb, Sc, Sm, Sr, Th, Ti, V, Y, Zn, Zr; par **AN** (activation neutronique) pour les éléments As, Au, Br, Cs, Sb, Se, Tm, U, W; et **SAA** (spectrométrie d'absorption atomique) pour le Mercure.

Géochimie du till, 32 G/7 Lac Surprise, Chibougamau																											
Sac	Echantillon	ZONE UTM	UTM EST	UTM NORD	177um AG PPM SEAP	177um AL PCT SEAP	177um B PPM SEAP	177um BA PPM SEAP	177um BE PPM SEAP	177um BI PPM SEAP	177um C'A PCT SEAP	177um C'D PPM SEAP	177um C'E PPM SEAP	177um C'O PPM SEAP	177um C'R PPM SEAP	177um C'U PPM SEAP	177um EU PPM SEAP	177um FE PCT SEAP	177um GA PPM SEAP	177um GE PPM SEAP	177um K PCT SEAP	177um LA PPM SEAP	177um LI PPM SEAP	177um MG PCT SEAP	177um MN PPM SEAP	177um MO PPM SEAP	177um NA PCT SEAP
1	93-PJA-0003	1N	503315	5481782	0.4	0.71	4	12	2	3	0.03	0.2	2	2	16	16	0.1	0.67	3	4	0.02	3	1	0.22	77	3	0.01
2	93-PJA-0004	1N	503654	5482453	0.4	0.8	4	19	2	3	0.02	0.2	6	2	19	21	0.1	0.83	3	4	0.03	3	1	0.28	92	3	0.01
3	93-PJA-0005	1N	505000	5482313	0.4	1.23	4	15	2	3	0.02	0.2	5	2	24	19	0.1	0.94	3	4	0.03	3	1	0.21	73	3	0.01
4	93-PJA-0006	1N	506000	5482324	0.4	1.63	4	14	2	3	0.04	0.2	2	2	28	22	0.1	1.59	3	4	0.02	3	2	0.25	109	3	0.01
5	93-PJA-0007	1N	507000	5482000	0.4	0.85	4	19	2	3	0.02	1.1	11	2	16	11	0.2	0.69	3	4	0.04	4	1	0.28	92	3	0.01
6	93-PJA-0008	1N	508099	5481973	0.4	1.02	4	38	2	3	0.08	0.2	8	2	19	11	0.1	0.76	3	4	0.07	4	2	0.45	161	3	0.01
7	93-PJA-0009	1N	511004	5482216	0.4	2.37	4	36	2	3	0.04	0.2	7	2	29	13	0.1	1.24	3	4	0.05	3	3	0.33	323	3	0.01
8	93-PJA-0010	1N	512000	5482000	0.4	1.01	4	22	2	3	0.03	0.2	2	3	25	29	0.1	0.91	3	4	0.04	3	2	0.29	98	3	0.01
9	93-PJA-0011	1N	512871	5482468	0.4	1.5	4	21	2	3	0.02	0.2	3	2	29	29	0.1	1.24	3	4	0.03	3	1	0.18	81	3	0.01
10	93-PJA-0012	1N	514687	5481603	0.4	5.73	4	28	2	3	0.05	0.2	2	7	58	20	0.1	2.04	3	4	0.05	4	4	0.19	292	3	0.01
11	93-PJA-0013	1N	517000	5482000	0.4	2.8	4	15	2	3	0.02	0.2	2	2	46	24	0.1	1.95	3	4	0.03	3	5	0.43	126	3	0.01
12	93-PJA-0014	1N	518000	5482000	0.4	2.03	4	12	2	3	0.04	0.2	2	2	24	6	0.1	0.82	3	4	0.02	3	1	0.13	55	3	0.01
13	93-PJA-0015	1N	519000	5482000	0.4	2.39	4	19	2	3	0.02	0.2	2	2	43	16	0.1	1.87	3	4	0.02	4	1	0.2	96	3	0.01
14	93-PJA-0016	1N	520028	5481902	0.4	0.65	4	20	2	3	0.11	0.2	2	2	23	7	0.1	0.77	3	4	0.02	3	2	0.26	83	3	0.01
15	93-PJA-0017	1N	521000	5482049	0.4	1.11	4	15	2	3	0.05	0.2	2	2	22	10	0.1	0.73	3	4	0.02	3	1	0.18	58	3	0.01
16	93-PJA-0018	1N	522184	5481884	0.4	0.71	4	28	2	3	0.21	0.2	2	5	34	12	0.1	1.14	3	4	0.02	5	3	0.45	262	3	0.01
17	93-PJA-0019	1N	523000	5482128	0.4	1	4	26	2	3	0.02	0.2	2	2	11	6	0.1	1.09	3	4	0.05	3	2	0.1	73	3	0.01
18	93-PJA-0020	1N	524101	5482098	0.4	1.49	4	23	2	3	0.04	0.2	2	5	44	28	0.1	2.22	3	4	0.02	3	7	0.48	165	3	0.01
19	93-PJA-0021	1N	525093	5481645	0.4	1.18	4	29	2	3	0.03	0.2	2	5	37	19	0.1	1.32	3	4	0.02	3	2	0.4	165	3	0.01
20	93-PJA-0022	1N	526000	5482000	0.4	0.59	4	28	2	3	0.16	0.2	2	3	24	17	0.1	0.93	3	4	0.02	5	2	0.37	98	3	0.01
21	93-PJA-0024	1N	528290	5482141	0.4	2.1	4	22	2	3	0.05	0.2	2	2	38	19	0.1	1.33	3	4	0.02	7	3	0.3	119	3	0.01
22	93-PJA-0025	1N	529254	5481812	0.4	1.63	4	16	2	3	0.05	0.2	2	2	35	13	0.1	1.14	3	4	0.02	5	1	0.17	60	3	0.01
23	93-PJA-0027	1N	531000	5482552	0.4	2.14	4	44	2	3	0.33	0.2	20	5	39	34	0.1	1.62	3	4	0.06	12	6	0.5	488	3	0.01
24	93-PJA-0028	1N	531796	5481859	0.4	3.06	4	10	2	3	0.07	0.2	2	17	88	81	0.1	4.39	3	4	0.02	4	9	1.73	422	3	0.01
25	93-PJA-0029	1N	532767	5481867	0.4	1.89	4	20	2	3	0.14	0.2	2	16	75	63	0.1	2.86	3	4	0.02	5	7	1.27	751	3	0.01
26	93-PJA-0030	1N	534262	5482000	0.4	0.38	4	14	2	3	0.18	0.2	2	2	12	4	0.1	0.56	3	4	0.02	4	2	0.2	77	3	0.01
27	93-PJA-0031	1N	535000	5482000	0.4	0.67	4	19	2	3	0.11	0.2	5	7	14	9	0.1	0.59	3	4	0.02	4	1	0.23	167	3	0.01
28	93-PJA-0032	1N	535899	5482048	0.4	1.26	4	31	2	3	0.66	0.2	14	5	27	20	0.1	1.42	3	4	0.02	14	8	0.39	154	3	0.01
29	93-PJA-0033	1N	501000	5481000	0.4	0.81	4	19	2	3	0.1	0.2	2	2	23	15	0.1	0.97	3	4	0.03	3	1	0.36	125	3	0.01
30	93-PJA-0034	1N	502085	5481042	0.4	0.66	4	27	2	3	0.16	0.2	2	3	23	8	0.1	1.26	3	4	0.04	5	2	0.39	137	3	0.01
31	93-PJA-0035	1N	502937	5481104	0.4	0.71	4	18	2	3	0.09	0.2	2	2	20	15	0.1	0.78	3	4	0.02	3	1	0.26	95	3	0.01
32	93-PJA-0036	1N	504207	5481179	0.4	1.71	4	13	2	3	0.03	0.2	2	4	25	17	0.1	1.29	3	4	0.02	3	2	0.26	221	3	0.01
33	93-PJA-0037	1N	505000	5481000	0.4	0.68	4	15	2	3	0.08	0.2	2	2	19	15	0.1	0.85	3	4	0.02	5	1	0.27	104	3	0.01
34	93-PJA-0038	1N	506000	5481000	0.4	1.5	4	19	2	3	0.02	0.2	9	2	23	14	0.1	0.88	3	4	0.02	4	1	0.2	74	3	0.01
35	93-PJA-0039	1N	507000	5481000	0.4	2.39	4	33	2	3	0.02	0.2	2	5	41	19	0.1	1.52	3	4	0.08	4	2	0.46	140	3	0.01
36	93-PJA-0040	1N	514927	5480769	0.4	0.59	4	25	2	3	0.11	0.2	2	3	19	15	0.1	0.78	3	4	0.02	4	1	0.3	163	3	0.01
37	93-PJA-0041	1N	516162	5481000	0.4	2.4	4	17	2	3	0.02	0.2	2	2	53	28	0.1	2.52	3	4	0.02	3	1	0.23	110	3	0.01
38	93-PJA-0042	1N	517000	5481000	0.4	0.86	4	25	2	3	0.27	0.2	2	10	28	11	0.1	1.21	3	4	0.02	4	4	0.36	280	3	0.01
39	93-PJA-0043	1N	518000	5481000	0.4	1.44	4	8	2	3	0.03	0.2	6	2	27	15	0.1	2.37	3	4	0.03	3	1	0.05	157	3	0.04
40	93-PJA-0044	1N	519000	5481000	0.4	0.83	4	20	2	3	0.07	0.2	17	4	20	23	0.4	0.73	3	4	0.04	7	1	0.14	79	3	0.03
41	93-PJA-0045	1N	520000	5481000	0.4	0.96	4	22	2	3	0.04	0.2	9	2	21	13	0.1	2.04	3	4	0.06	4	2	0.1	155	3	0.05
42	93-PJA-0046	1N	520897	5481000	0.4	2.69	4	29	2	3	0.05	0.2	15	3	46	26	0.2	3.54	3	4	0.08	6	7	0.25	408	3	0.07
43	93-PJA-0047	1N	521874	5481000	0.4	0.3	4	16	2	3	0.02	0.2	5	2	4	2	0.1	0.21	3	4	0.06	3	1	0.02	16	3	0.03
44	93-PJA-0048	1N	523000	5481000	0.4	1.82	4	20	2	3	0.08	0.2	9	2	35	20	0.1	2.6	3	4	0.05	4	1	0.1	172	3	0.05
45	93-PJA-0049	1N	523741	5480811	0.4	2.62	4	19	2	3	0.03	0.2	10	2	41	24	0.2	3.55	3	4	0.06	5	4	0.18	232	3	0.06
46	93-PJA-0050	1N	525000	5480795	0.4	0.51	4	18	2	3	0.09	0.2	18	4	13	19	0.3										

## Géochimie du till, 32 G/7 Lac Surprise, Chibougamau

Site	Échantillon	ZONE UTM	UTM EST	UTM NORD	177um AG PPM SEAP	177um AL PCT SEAP	177um B PPM SEAP	177um BA PPM SEAP	177um BE PPM SEAP	177um BI PPM SEAP	177um CA PCT SEAP	177um CD PPM SEAP	177um CE PPM SEAP	177um CO PPM SEAP	177um CR PPM SEAP	177um CU PPM SEAP	177um EU PPM SEAP	177um FE PCT SEAP	177um GA PPM SEAP	177um GE PPM SEAP	177um K PCT SEAP	177um LA PPM SEAP	177um LI PPM SEAP	177um MG PCT SEAP	177um MN PPM SEAP	177um MO PPM SEAP	177um NA PCT SEAP
50	93-PJA-0054	1R	528855	5481361	0.4	0.38	4	10	2	3	0.1	0.2	12	2	8	12	0.2	0.41	3	4	0.03	4	1	0.13	96	3	0.03
51	93-PJA-0057	1R	532085	5480829	0.4	1.59	4	8	2	3	0.08	0.2	14	2	26	13	0.3	1.4	3	4	0.04	6	3	0.3	127	3	0.04
52	93-PJA-0058	1R	533000	5481000	0.4	2.69	4	1	2	3	0.03	0.2	6	4	169	62	0.1	7.07	3	4	0.03	4	15	2.12	374	3	0.11
53	93-PJA-0059	1R	534104	5481120	0.4	2.06	4	17	2	3	0.07	0.2	13	7	50	49	0.2	2.01	3	4	0.05	4	8	1.31	163	3	0.05
54	93-PJA-0060	1R	535000	5481000	0.4	0.59	4	11	2	3	0.21	0.2	20	3	14	14	0.3	0.57	3	4	0.03	5	2	0.19	113	3	0.04
55	93-PJA-0061	1R	536085	5480544	0.4	0.53	4	18	2	3	0.63	0.2	18	6	19	38	0.4	0.94	3	4	0.05	6	3	0.5	219	3	0.04
56	93-PJA-0062	1R	500922	5479653	0.4	0.49	4	16	2	3	0.1	0.2	19	2	13	18	0.3	0.62	3	4	0.04	5	1	0.19	93	3	0.04
57	93-PJA-0063	1R	502000	5480000	0.4	3.82	4	23	2	3	0.04	0.2	17	6	42	33	0.4	3.3	3	4	0.07	5	5	0.27	386	3	0.07
58	93-PJA-0065	1R	504000	5480000	0.4	0.82	4	19	2	3	0.02	0.2	24	4	16	14	0.3	0.63	3	4	0.04	3	1	0.19	73	3	0.05
59	93-PJA-0066	1R	505250	5480353	0.4	0.74	4	18	2	3	0.08	0.2	13	2	18	10	0.3	0.81	3	4	0.06	4	2	0.28	84	3	0.05
60	93-PJA-0067	1R	506000	5480281	0.4	2.33	4	22	2	3	0.02	0.2	16	2	32	20	0.3	1.43	3	4	0.06	4	2	0.2	136	3	0.05
61	93-PJA-0068	1R	511115	5480117	0.4	0.7	4	10	2	3	0.04	0.2	14	3	16	13	0.3	0.64	3	4	0.03	3	1	0.2	82	3	0.04
62	93-PJA-0069	1R	513000	5480000	0.4	2.57	4	22	2	3	0.02	0.2	12	3	43	20	0.3	2.18	3	4	0.06	3	4	0.31	260	3	0.06
63	93-PJA-0070	1R	513983	5479850	0.4	0.56	4	12	2	3	0.08	0.2	14	3	17	17	0.3	0.68	3	4	0.04	4	1	0.24	84	3	0.05
64	93-PJA-0071	1R	515191	5480000	0.4	1.49	4	17	2	3	0.11	0.2	14	2	23	22	0.4	0.92	3	4	0.05	5	1	0.23	98	3	0.05
65	93-PJA-0072	1R	515825	5480000	0.4	1.45	4	24	2	3	0.02	0.2	15	3	23	16	0.4	1.14	3	4	0.06	4	2	0.19	82	3	0.06
66	93-PJA-0074	1R	517856	5480000	0.4	1.86	4	18	2	3	0.04	0.2	12	2	23	12	0.3	1	3	4	0.05	4	1	0.18	72	3	0.05
67	93-PJA-0075	1R	518755	5480276	0.4	0.8	4	23	2	3	0.04	0.2	20	5	17	21	0.4	0.72	3	4	0.05	6	1	0.22	120	3	0.05
68	93-PJA-0076	1R	520000	5480000	0.4	2.2	4	30	2	3	0.05	0.2	13	3	38	17	0.3	2.12	3	4	0.06	4	2	0.16	182	3	0.06
69	93-PJA-0077	1R	521000	5480000	0.4	1.43	4	19	2	3	0.08	0.2	13	2	23	12	0.3	0.83	3	4	0.07	4	2	0.24	77	3	0.08
70	93-PJA-0078	1R	523000	5480229	0.4	1.72	4	19	2	3	0.12	0.2	15	2	32	18	0.3	2.14	3	4	0.06	4	3	0.27	199	3	0.06
71	93-PJA-0079	1R	524000	5479926	0.4	0.74	4	21	2	3	0.09	0.2	17	3	15	8	0.4	0.58	3	4	0.04	4	1	0.2	76	3	0.05
72	93-PJA-0080	1R	524650	5480000	0.4	0.41	4	19	2	3	0.08	0.2	22	3	12	14	0.4	0.55	3	4	0.04	6	1	0.21	129	3	0.05
73	93-PJA-0081	1R	526000	5480000	0.4	1.2	4	12	2	3	0.08	0.2	15	2	24	13	0.4	0.89	3	4	0.05	5	1	0.2	60	3	0.05
74	93-PJA-0082	1R	526877	5480182	0.4	0.53	4	15	2	3	0.11	0.2	14	2	17	11	0.3	0.68	3	4	0.05	4	1	0.25	70	3	0.05
75	93-PJA-0083	1R	528230	5480142	0.4	0.84	4	14	2	3	0.1	0.2	16	7	23	18	0.3	1.01	3	4	0.05	4	2	0.35	187	3	0.05
76	93-PJA-0084	1R	529088	5479432	0.4	0.77	4	19	2	3	0.1	0.2	17	3	19	17	0.4	0.78	3	4	0.05	5	2	0.25	88	3	0.06
77	93-PJA-0085	1R	530000	5480000	0.4	3.01	4	17	2	3	0.05	0.2	16	5	41	33	0.2	2.27	3	4	0.03	7	11	0.26	216	3	0.01
78	93-PJA-0086	1R	531000	5480000	0.4	2.21	4	16	2	3	0.04	0.2	10	2	32	24	0.1	1.99	3	4	0.04	7	7	0.26	109	3	0.01
79	93-PJA-0087	1R	531719	5480000	0.4	2	4	23	2	3	0.02	0.2	10	2	27	21	0.2	1.68	3	4	0.04	6	5	0.17	84	3	0.01
80	93-PJA-0088	1R	533075	5479821	0.4	0.98	4	11	2	3	0.11	0.2	10	2	17	18	0.2	0.7	3	4	0.02	6	3	0.14	77	3	0.01
81	93-PJA-0089	1R	534225	5479754	0.4	0.77	4	13	2	3	0.03	0.2	14	3	22	17	0.1	0.83	3	4	0.02	4	2	0.16	101	3	0.01
82	93-PJA-0090	1R	535000	5479651	0.4	0.65	4	27	2	3	0.14	0.2	11	5	29	67	0.2	1.2	3	4	0.04	7	5	0.35	150	3	0.01
83	93-PJA-0091	1R	501000	5479000	0.4	0.88	4	18	2	3	0.09	0.5	16	2	18	20	0.3	0.65	3	4	0.03	9	2	0.18	64	3	0.01
84	93-PJA-0092	1R	501952	5478962	0.4	1.14	4	15	2	3	0.03	0.2	6	2	18	17	0.1	0.96	3	4	0.03	4	3	0.17	78	3	0.01
85	93-PJA-0093	1R	503056	5478695	0.4	1	4	21	2	3	0.02	0.2	14	3	20	21	0.1	0.74	3	4	0.04	5	2	0.16	68	3	0.01
86	93-PJA-0094	1R	503939	5479071	0.4	1.48	4	15	2	3	0.07	0.2	9	2	21	20	0.2	0.64	3	4	0.02	6	3	0.12	53	3	0.01
87	93-PJA-0097	1R	513107	5479042	0.4	1.08	4	39	2	3	0.25	0.2	13	6	31	37	0.2	1.59	3	4	0.05	9	4	0.43	240	3	0.01
88	93-PJA-0099	1R	515941	5479000	0.4	0.74	4	18	2	3	0.04	0.2	5	2	18	12	0.1	0.67	3	4	0.05	4	3	0.2	58	3	0.01
89	93-PJA-0100	1R	516935	5479000	0.4	2.57	4	20	2	3	0.04	0.2	5	2	56	20	0.1	2.59	3	4	0.04	6	2	0.12	96	3	0.01
90	93-PJA-0101	1R	518205	5479235	0.4	0.72	4	16	2	3	0.08	0.2	9	8	18	12	0.2	0.66	3	4	0.03	5	1	0.17	56	3	0.01
91	93-PJA-0102	1R	518754	5479000	0.4	1.41	4	27	2	3	0.07	0.2	13	5	36	38	0.2	1.15	3	4	0.06	7	3	0.39	130	3	0.01
92	93-PJA-0103	1R	520502	5478806	0.4	1.02	4	31	2	3	0.07	0.2	14	6	26	23	0.1	0.86	3	4	0.04	6	2	0.26	133	3	0.01
93	93-PJA-0104	1R	523996	5479000	0.4	1.24	4	23	2	3	0.08	0.2	7	4	32	15	0.1	0.94	3	4	0.03	6	2	0.19	90	3	0.01
94	93-PJA-0105	1R	525000	5479168	0.4	0.89	4	39	2	3	0.46	0.2	23	6	36	19	0.2	1.56	3	4	0.06	14	8	0.46	136	3	0.01
95	93-PJA-0106	1R	525628	5479133	0.4	0.45	4	17	2	3	0.12	0.2	9	2	12	11	0.1	0.47	3	4	0.02	5	1	0.13	53	3	0.01
96	93-PJA-0107	1R	526931	5479044	0.4	0.7	4	12	2	3	0.07	0.2	16	2	21	23	0.1	0.76	3	4	0.02	6	1	0.15	76	3	0.01
97	93-PJA-0108	1R	529087	5478788	0.4	0.71	4	11	2	3	0.11	0.2	4	3	32	17	0.1	1.22	3	4	0.02	5	2	0.24	82	3	0.01
98	93-PJA-0109	1R	530000	5478941	0.4	1.92	4	13	2	3	0.04	0.2	2	4	45	26	0.1	2.4	3	4	0.03	5	2	0.19	73	3	0.01

## Géochimie du till, 32 G/7 Lac Surprise, Chibougamau

Site	Échantillon	ZONE UTM	UTM EST	UTM NORD	177um AG PPM SEAP	177um AL PCT SEAP	177um B PPM SEAP	177um BA PPM SEAP	177um BE PPM SEAP	177um BI PPM SEAP	177um C'A PCT SEAP	177um C'D PPM SEAP	177um CE PPM SEAP	177um CO PPM SEAP	177um CR PPM SEAP	177um CU PPM SEAP	177um EU PPM SEAP	177um FE PCT SEAP	177um GA PPM SEAP	177um GE PPM SEAP	177um K PCT SEAP	177um LA PPM SEAP	177um LI PPM SEAP	177um MG PCT SEAP	177um MN PPM SEAP	177um MO PPM SEAP	177um NA PCT SEAP
99	93-PJA-0110	18	531000	5479000	0.4	0.7	4	11	2	3	0.04	0.2	11	7	14	14	0.2	0.61	3	4	0.02	5	1	0.17	149	3	0.01
100	93-PJA-0112	18	533277	5478918	0.4	1.07	4	27	2	3	0.02	0.2	10	3	21	14	0.1	1.07	3	4	0.04	4	2	0.23	90	3	0.01
101	93-PJA-0113	18	534000	5478878	0.4	0.86	4	17	2	3	0.07	0.2	8	3	20	14	0.1	0.73	3	4	0.03	5	1	0.23	77	3	0.01
102	93-PJA-0114	18	535135	5478899	0.4	1.84	4	18	2	3	0.03	0.2	9	3	35	12	0.1	1.24	3	4	0.03	4	3	0.28	98	3	0.01
103	93-PJA-0115	18	536117	5478918	0.4	0.74	4	23	2	3	0.04	0.2	10	5	18	11	0.1	0.7	3	4	0.02	4	1	0.21	104	3	0.01
104	93-PJA-0116	18	501206	5478152	0.4	1.07	4	23	2	3	0.02	0.2	17	4	22	22	0.2	0.84	3	4	0.04	5	2	0.22	78	3	0.01
105	93-PJA-0117	18	502000	5478000	0.4	0.91	4	11	2	3	0.02	0.2	12	3	16	12	0.1	0.63	3	4	0.02	5	2	0.16	66	3	0.01
106	93-PJA-0118	18	503000	5478000	0.4	1.34	4	18	2	3	0.12	0.2	9	3	27	13	0.2	0.85	3	4	0.04	6	2	0.26	84	3	0.01
107	93-PJA-0119	18	505000	5478000	0.4	1.69	4	21	2	3	0.03	0.2	25	5	61	27	0.3	1.35	3	4	0.04	10	4	0.37	126	3	0.01
108	93-PJA-0120	18	507089	5478000	0.4	1.87	4	12	2	3	0.03	0.2	2	2	31	18	0.1	2.05	3	4	0.02	5	2	0.12	168	3	0.01
109	93-PJA-0121	18	507956	5477907	0.4	1.21	4	16	2	3	0.03	0.2	10	2	24	14	0.1	1.07	3	4	0.04	6	2	0.16	109	3	0.01
110	93-PJA-0122	18	509200	5478000	0.4	0.91	4	16	2	3	0.03	0.2	8	2	27	13	0.2	0.57	3	4	0.05	5	2	0.13	47	3	0.02
111	93-PJA-0123	18	510000	5478000	0.4	2.23	4	17	2	3	0.02	0.2	2	3	42	19	0.1	2.2	3	4	0.08	4	5	0.31	157	3	0.01
112	93-PJA-0124	18	511000	5478000	0.4	3.05	4	25	2	3	0.08	0.2	8	10	68	71	0.1	4.03	3	4	0.05	9	8	0.57	244	3	0.01
113	93-PJA-0125	18	511981	5477908	0.4	1.51	4	24	2	3	0.29	0.2	9	7	54	44	0.1	1.73	3	4	0.04	8	12	0.63	297	3	0.01
114	93-PJA-0126	18	513000	5477875	0.4	1.98	4	29	2	3	0.04	0.2	12	6	34	24	0.2	1.69	3	4	0.05	4	3	0.32	135	3	0.02
115	93-PJA-0127	18	514000	5477970	0.4	0.51	4	13	2	3	0.08	0.2	17	3	19	20	0.3	0.8	3	4	0.02	8	2	0.25	107	3	0.01
116	93-PJA-0129	18	523857	5478168	0.4	0.61	4	28	2	3	0.18	0.2	7	2	29	10	0.1	0.68	3	4	0.05	5	3	0.32	83	3	0.01
117	93-PJA-0130	18	524883	5478079	0.4	0.47	4	19	2	3	0.11	1.6	10	4	16	10	0.1	0.62	3	4	0.04	4	1	0.22	163	3	0.01
118	93-PJA-0131	18	526793	5478000	0.4	0.47	4	11	2	3	0.1	0.2	10	3	12	11	0.1	0.51	3	4	0.02	5	1	0.18	115	3	0.01
119	93-PJA-0132	18	529236	5478075	0.4	0.63	4	12	2	3	0.09	0.2	10	7	20	21	0.1	0.86	3	4	0.02	6	2	0.35	190	3	0.01
120	93-PJA-0133	18	529864	5478176	0.4	0.69	4	15	2	3	0.06	0.2	16	5	16	13	0.1	0.76	3	4	0.02	5	2	0.25	111	3	0.01
121	93-PJA-0134	18	530912	5478199	0.4	1.06	4	29	2	3	0.05	0.2	18	7	21	24	0.1	1.04	3	4	0.05	5	2	0.35	169	3	0.01
122	93-PJA-0135	18	531705	5477625	0.4	1.46	4	49	2	3	0.27	0.2	39	5	35	34	0.4	1.27	3	4	0.07	22	5	0.48	162	3	0.01
123	93-PJA-0136	18	533472	5478159	0.4	0.67	4	17	2	3	0.02	0.2	13	6	15	11	0.1	0.58	3	4	0.02	3	2	0.21	66	3	0.01
124	93-PJA-0137	18	534000	5478103	0.4	0.47	4	15	2	3	0.09	0.2	15	4	15	13	0.1	0.56	3	4	0.02	5	1	0.22	150	3	0.01
125	93-PJA-0138	18	535116	5478000	0.4	1.11	4	17	2	3	0.03	0.2	2	2	18	11	0.1	1.13	3	4	0.03	3	1	0.13	78	3	0.01
126	93-PJA-0139	18	536158	5478000	0.4	0.86	4	25	2	3	0.04	0.2	5	6	19	20	0.1	0.85	3	4	0.04	4	2	0.28	142	3	0.01
127	93-PJA-0140	18	501254	5477000	0.4	0.89	4	17	2	3	0.11	0.2	7	3	19	15	0.1	0.85	3	4	0.03	6	1	0.24	106	3	0.01
128	93-PJA-0141	18	502000	5477000	0.4	0.48	4	19	2	3	0.11	0.2	11	3	17	12	0.1	0.65	3	4	0.02	6	2	0.26	80	3	0.01
129	93-PJA-0142	18	503165	5477086	0.4	2.3	4	17	2	3	0.02	0.2	4	2	39	28	0.1	2.48	3	4	0.06	4	3	0.22	95	3	0.01
130	93-PJA-0143	18	504000	5477124	0.4	0.65	4	19	2	3	0.03	0.2	2	2	13	4	0.1	0.36	3	4	0.07	3	1	0.11	40	3	0.01
131	93-PJA-0144	18	504871	5476886	0.4	0.95	4	21	2	3	0.02	0.2	6	4	19	11	0.1	0.75	3	4	0.02	4	2	0.2	84	3	0.01
132	93-PJA-0145	18	506000	5477000	0.4	1.66	4	21	2	3	0.04	0.2	5	2	30	18	0.1	1.15	3	4	0.05	5	3	0.24	91	3	0.01
133	93-PJA-0146	18	506835	5477140	0.4	1.06	4	27	2	3	0.11	0.2	8	4	30	16	0.1	1.37	3	4	0.04	6	6	0.3	130	3	0.01
134	93-PJA-0147	18	508000	5477000	0.4	4.44	4	14	2	3	0.04	0.2	7	3	67	41	0.1	3.34	3	4	0.03	7	3	0.24	218	3	0.01
135	93-PJA-0148	18	508844	5477247	0.4	0.74	4	17	2	3	0.09	0.2	6	5	21	10	0.1	0.76	3	4	0.03	5	3	0.23	146	3	0.01
136	93-PJA-0149	18	510000	5477000	0.4	2.04	4	18	2	3	0.08	0.2	4	2	35	34	0.1	2.74	3	4	0.07	6	4	0.27	104	3	0.01
137	93-PJA-0150	18	511095	5476968	0.4	3.06	4	34	2	3	0.21	0.2	53	11	54	66	0.6	3.91	3	4	0.07	24	11	0.52	399	3	0.01
138	93-PJA-0151	18	512000	5476904	0.4	1.09	4	24	2	3	0.03	0.2	4	5	21	14	0.1	1.57	3	4	0.02	3	3	0.24	138	3	0.01
139	93-PJA-0152	18	513000	5476895	0.4	0.43	4	12	2	3	0.12	0.2	4	4	16	6	0.1	0.59	3	4	0.02	4	2	0.26	80	3	0.01
140	93-PJA-0153	18	518707	5477000	0.4	0.93	4	52	2	3	0.15	0.2	13	8	31	13	0.1	1.11	3	4	0.05	7	3	0.32	190	3	0.01
141	93-PJA-0154	18	521233	5477000	0.4	0.32	4	22	2	3	0.11	0.2	11	5	10	18	0.1	0.58	3	4	0.02	6	1	0.19	130	3	0.01
142	93-PJA-0155	18	522000	5477000	0.4	2.04	4	29	2	3	0.05	0.2	9	10	28	48	0.1	3.42	3	4	0.04	7	5	0.35	211	3	0.01
143	93-PJA-0157	18	524060	5477000	0.4	0.33	4	18	2	3	0.3	0.2	10	4	13	11	0.1	0.53	3	4	0.03	6	2	0.29	124	3	0.01
144	93-PJA-0158	18	524776	5476758	0.4	0.7	4	14	2	3	0.05	0.2	7	5	17	10	0.1	0.64	3	4	0.02	4	2	0.2	80	3	0.01
145	93-PJA-0159	18	525400	5476704	0.4	0.79	4	34	2	3	0.28	0.3	14	10	27	13	0.1	1.03	3	4	0.05	9	5	0.36	124	3	0.01
146	93-PJA-0160	18	528000	5477000	0.4	0.88	4	14	2	3	0.07	0.2	11	9	27	21	0.1	1.06	3	4	0.02	5	3	0.35	219	3	0.01
147	93-PJA-0161	18	528863	5477000	0.4	0.7	4	23	2	3	0.07	0.2	16	7	23	22	0.1	0.87	3	4	0.03	6	2	0.31	199	3	0.01

## Géochimie du till, 32 G/7 Lac Surprise, Chibougamau

Sic	Échantillon	ZONE UTM	UTM EST	UTM NORD	177um AG PPM SEAP	177um AL PCT SEAP	177um B PPM SEAP	177um BA PPM SEAP	177um BE PPM SEAP	177um BI PPM SEAP	177um CA PCT SEAP	177um CD PPM SEAP	177um CE PPM SEAP	177um CO PPM SEAP	177um CR PPM SEAP	177um CU PPM SEAP	177um EU PPM SEAP	177um FE PCT SEAP	177um GA PPM SEAP	177um GE PPM SEAP	177um K PCT SEAP	177um LA PPM SEAP	177um LI PPM SEAP	177um MG PCT SEAP	177um MN PPM SEAP	177um MO PPM SEAP	177um NA PCT SEAP
148	93-PJA-0162	1N	529882	5477000	0.4	0.59	4	11	2	3	0.03	0.2	6	5	13	10	0.1	0.56	3	4	0.02	5	2	0.18	123	3	0.01
149	93-PJA-0163	1N	530863	5477055	0.4	0.59	4	18	2	3	0.08	0.2	7	4	19	14	0.1	0.75	3	4	0.02	5	2	0.23	133	3	0.01
150	93-PJA-0164	1N	532000	5477000	0.4	0.66	4	29	2	3	0.13	0.2	10	3	21	17	0.1	0.7	3	4	0.03	7	3	0.3	80	3	0.01
151	93-PJA-0165	1N	533147	5477098	0.4	0.28	4	10	2	3	0.08	0.2	19	2	8	15	0.3	0.42	3	4	0.02	5	1	0.11	98	3	0.02
152	93-PJA-0166	1N	534000	5477057	0.4	0.77	4	18	2	3	0.1	0.2	15	2	20	17	0.3	0.84	3	4	0.05	6	2	0.27	106	3	0.03
153	93-PJA-0167	1N	535000	5477000	0.4	0.64	4	25	2	3	0.11	0.2	27	5	16	19	0.3	0.99	3	4	0.06	7	3	0.29	207	3	0.04
154	93-PJA-0168	1N	536000	5477047	0.4	0.98	4	44	2	3	0.02	0.2	23	6	24	24	0.3	1.09	3	4	0.09	5	3	0.36	137	3	0.05
155	93-PJA-0169	1N	501000	5476000	0.4	0.55	4	16	2	3	0.1	0.2	12	2	17	12	0.2	0.51	3	4	0.04	5	2	0.24	67	3	0.03
156	93-PJA-0170	1N	502104	5475964	0.4	0.76	4	16	2	3	0.06	0.2	12	2	16	16	0.3	0.72	3	4	0.05	5	1	0.22	72	3	0.03
157	93-PJA-0171	1N	503000	5476000	0.4	3.21	4	31	2	3	0.05	0.2	15	6	33	35	0.2	2.2	3	4	0.1	5	4	0.39	222	3	0.05
158	93-PJA-0172	1N	503980	5476045	0.4	0.34	4	10	2	3	0.09	0.2	8	2	13	6	0.2	0.54	3	4	0.03	3	2	0.19	65	3	0.03
159	93-PJA-0173	1N	505000	5476146	0.4	0.67	4	17	2	3	0.05	0.2	12	3	16	15	0.2	0.68	3	4	0.04	4	1	0.19	80	3	0.03
160	93-PJA-0174	1N	505692	5476074	0.4	0.3	4	12	2	3	0.12	1.2	12	2	10	12	0.2	0.48	3	4	0.03	4	1	0.15	52	3	0.03
161	93-PJA-0175	1N	507512	5476332	0.4	0.52	4	25	2	3	0.13	0.2	14	4	22	23	0.3	0.81	3	4	0.06	6	1	0.29	115	3	0.03
162	93-PJA-0176	1N	508652	5476000	0.4	4.2	4	23	2	3	0.02	0.2	14	3	62	48	0.3	3.2	3	4	0.08	5	6	0.54	283	3	0.06
163	93-PJA-0177	1N	510000	5476000	0.4	2.04	4	16	2	3	0.03	0.2	15	5	37	27	0.3	1.76	3	4	0.06	5	3	0.32	182	3	0.04
164	93-PJA-0178	1N	510976	5476000	0.4	2.43	4	24	2	3	0.07	0.2	18	2	44	29	0.3	2.92	3	4	0.07	7	2	0.24	118	3	0.06
165	93-PJA-0179	1N	511752	5475971	0.4	0.74	4	15	2	3	0.03	0.2	16	4	21	22	0.3	0.96	3	4	0.04	5	2	0.26	100	3	0.04
166	93-PJA-0180	1N	518000	5476000	0.4	0.53	4	20	2	3	0.02	0.2	7	2	10	4	0.2	0.2	3	4	0.08	3	1	0.07	21	3	0.03
167	93-PJA-0181	1N	519367	5475402	0.4	1.67	4	46	2	3	0.07	0.2	12	2	28	13	0.2	1.51	3	4	0.07	5	2	0.22	79	3	0.04
168	93-PJA-0183	1N	522309	5476000	0.4	0.54	4	22	2	3	0.09	0.2	27	2	22	23	0.5	0.64	3	4	0.04	9	1	0.2	76	3	0.04
169	93-PJA-0184	1N	522855	5475583	0.4	0.56	4	17	2	3	0.1	0.2	15	3	16	14	0.3	0.6	3	4	0.04	5	1	0.19	81	3	0.03
170	93-PJA-0185	1N	524000	5475850	0.4	0.93	4	20	2	3	0.02	0.2	23	5	24	12	0.3	0.77	3	4	0.05	4	2	0.23	80	3	0.04
171	93-PJA-0186	1N	525000	5476000	0.4	0.75	4	43	2	3	0.18	0.2	18	3	26	16	0.3	0.84	3	4	0.09	7	2	0.35	108	3	0.04
172	93-PJA-0187	1N	526000	5475852	0.4	0.64	4	42	2	3	0.18	0.2	20	4	19	20	0.4	0.79	3	4	0.08	9	1	0.32	346	3	0.04
173	93-PJA-0188	1N	527000	5476041	0.4	0.49	4	17	2	3	0.11	0.2	25	5	16	16	0.4	0.68	3	4	0.05	7	1	0.27	160	3	0.04
174	93-PJA-0189	1N	528000	5476000	0.4	1.57	4	15	2	3	0.07	0.2	18	3	45	24	0.4	1.98	3	4	0.06	8	4	0.61	163	3	0.05
175	93-PJA-0190	1N	529000	5476000	0.4	0.77	4	25	2	3	0.05	0.2	16	5	17	14	0.2	0.8	3	4	0.06	3	1	0.29	104	3	0.04
176	93-PJA-0191	1N	530083	5475886	0.4	0.88	4	20	2	3	0.1	0.2	19	5	22	23	0.3	0.95	3	4	0.06	5	2	0.33	149	3	0.04
177	93-PJA-0192	1N	530764	5476178	0.4	0.69	4	25	2	3	0.11	0.2	14	3	22	19	0.3	0.9	3	4	0.07	5	1	0.34	105	3	0.04
178	93-PJA-0193	1N	532132	5475718	0.4	1.01	4	15	2	3	0.04	0.2	21	11	18	15	0.3	0.95	3	4	0.05	5	2	0.29	214	3	0.04
179	93-PJA-0194	1N	533000	5476000	0.4	0.86	4	28	2	3	0.02	0.2	24	5	20	14	0.3	0.87	3	4	0.07	5	2	0.26	124	3	0.04
180	93-PJA-0195	1N	534000	5476053	0.4	0.36	4	21	2	3	0.15	0.2	14	3	13	14	0.3	0.69	3	4	0.05	5	1	0.26	145	3	0.04
181	93-PJA-0196	1N	535000	5476000	0.4	1.5	4	30	2	3	0.18	0.2	13	4	26	19	0.3	1.63	3	4	0.1	5	4	0.35	149	3	0.05
182	93-PJA-0197	1N	536096	5476079	0.4	0.56	4	25	2	3	0.11	0.2	16	4	15	16	0.3	0.69	3	4	0.06	5	1	0.28	183	3	0.04
183	93-PJA-0198	1N	501136	5474908	0.4	5.09	4	37	2	3	0.04	0.2	55	5	79	68	0.9	3.45	3	4	0.1	15	7	0.68	233	3	0.07
184	93-PJA-0199	1N	501921	5475048	0.4	2.11	4	19	2	3	0.04	0.2	9	2	44	27	0.1	3.03	3	4	0.09	3	3	0.34	138	3	0.06
185	93-PJA-0200	1N	503000	5475000	0.4	1.3	4	37	2	3	0.02	0.2	17	4	25	16	0.3	0.99	3	4	0.1	4	2	0.35	107	3	0.05
186	93-PJA-0201	1N	503775	5475041	0.4	0.96	4	16	2	3	0.02	0.2	15	2	22	14	0.3	0.81	3	4	0.06	3	1	0.21	67	3	0.04
187	93-PJA-0202	1N	504552	5475108	0.4	0.69	4	21	2	3	0.1	0.2	9	2	21	6	0.2	0.82	3	4	0.1	3	5	0.35	108	3	0.06
188	93-PJA-0204	1N	508873	5475061	0.4	0.75	4	17	2	3	0.02	0.2	10	3	17	11	0.2	0.69	3	4	0.04	3	1	0.21	71	3	0.02
189	93-PJA-0205	1N	510177	5475000	0.4	0.45	4	17	2	3	0.09	0.2	14	3	13	14	0.2	0.54	3	4	0.04	5	1	0.2	119	3	0.02
190	93-PJA-0206	1N	511116	5475101	0.4	1.42	4	22	2	3	0.06	0.2	10	2	25	12	0.2	0.92	3	4	0.05	5	2	0.18	73	3	0.02
191	93-PJA-0209	1N	518121	5474818	0.4	1.91	4	42	2	3	0.02	0.2	12	3	49	21	0.2	2.34	3	4	0.09	5	4	0.48	181	3	0.04
192	93-PJA-0211	1N	521296	5475000	0.4	0.83	4	27	2	3	0.05	0.2	12	9	22	17	0.2	0.8	3	4	0.07	4	1	0.33	129	3	0.03
193	93-PJA-0212	1N	522193	5475093	0.4	1.12	4	34	2	3	0.02	0.2	14	6	27	17	0.2	0.91	3	4	0.07	4	2	0.31	105	3	0.03
194	93-PJA-0213	1N	523000	5475000	0.4	1.03	4	33	2	3	0.07	0.2	23	5	25	17	0.3	0.95	3	4	0.06	7	2	0.25	132	3	0.03
195	93-PJA-0214	1N	524000	5475000	0.4	1.34	4	78	2	3	0.27	0.2	25	6	25	19	0.3	2.1	3	4	0.19	8	8	1.15	343	3	0.04
196	93-PJA-0215	1N	524870	5475132	0.4	1.28	4	44	2	3	0.03	0.2	29	4	30	22	0.2	1.12	3	4	0.1	5	2	0.38	142	3	0.04

Géochimie du till, 32 G/7 Lac Surprise, Chibougamau																											
Sic	Échantillon	ZONE UTM	UTM EST	UTM NORD	177um AG PPM SEAP	177um AL PCT SEAP	177um B PPM SEAP	177um BA PPM SEAP	177um BE PPM SEAP	177um BI PPM SEAP	177um CA PCT SEAP	177um CD PPM SEAP	177um CE PPM SEAP	177um CO PPM SEAP	177um CR PPM SEAP	177um CU PPM SEAP	177um EU PPM SEAP	177um FE PCT SEAP	177um GA PPM SEAP	177um GE PPM SEAP	177um K PCT SEAP	177um LA PPM SEAP	177um LI PPM SEAP	177um MG PCT SEAP	177um MN PPM SEAP	177um MO PPM SEAP	177um NA PCT SEAP
197	93-PJA-0216	1R	526000	5475131	0.4	0.64	4	33	2	3	0.1	0.2	14	3	19	14	0.2	0.71	3	4	0.06	4	1	0.28	101	3	0.03
198	93-PJA-0217	1R	527000	5475119	0.4	0.63	4	19	2	3	0.05	0.2	16	5	17	11	0.2	0.66	3	4	0.05	5	1	0.25	105	3	0.02
199	93-PJA-0218	1R	528000	5474834	0.4	1.74	4	33	2	3	0.03	0.2	27	8	104	21	0.2	1.56	3	4	0.09	6	4	0.93	236	3	0.03
200	93-PJA-0219	1R	529000	5475000	0.4	0.55	4	23	2	3	0.14	0.2	12	4	21	14	0.2	0.94	3	4	0.05	5	3	0.39	149	3	0.02
201	93-PJA-0220	1R	529835	5475000	0.4	0.61	4	14	2	3	0.1	0.2	12	5	15	13	0.2	0.64	3	4	0.04	4	1	0.22	160	3	0.03
202	93-PJA-0221	1R	531000	5475000	0.4	0.9	4	30	2	3	0.03	0.2	29	4	19	24	0.2	0.87	3	4	0.06	5	2	0.31	104	3	0.03
203	93-PJA-0222	1R	532000	5475000	0.4	1.02	4	20	2	3	0.02	0.2	9	5	23	22	0.1	1.08	3	4	0.06	3	2	0.45	115	3	0.02
204	93-PJA-0223	1R	533000	5475065	0.4	0.63	4	26	2	3	0.13	0.2	13	4	22	17	0.2	0.89	3	4	0.07	7	2	0.38	106	3	0.03
205	93-PJA-0224	1R	534000	5475000	0.4	1.22	4	37	2	3	0.05	0.2	20	9	41	40	0.4	2.09	3	4	0.1	9	3	0.78	337	3	0.05
206	93-PJA-0225	1R	535000	5475132	0.4	0.51	4	11	2	3	0.08	0.2	14	5	13	7	0.2	0.55	3	4	0.03	5	1	0.24	146	3	0.02
207	93-PJA-0226	1R	536000	5475000	0.4	0.92	4	42	2	3	0.06	0.2	21	7	24	22	0.2	1.01	3	4	0.08	6	2	0.44	161	3	0.03
208	93-PJA-0227	1R	501159	5474384	0.4	2.53	4	19	2	3	0.06	0.2	26	11	38	36	0.4	1.76	3	4	0.07	8	6	0.51	427	3	0.03
209	93-PJA-0228	1R	502008	5473462	0.4	1.34	4	16	2	3	0.02	0.2	28	3	25	27	0.4	0.98	3	4	0.05	8	2	0.26	98	3	0.03
210	93-PJA-0229	1R	503000	5474000	0.4	0.79	4	24	2	3	0.06	0.2	27	7	21	25	0.2	0.88	3	4	0.06	6	2	0.36	156	3	0.03
211	93-PJA-0230	1R	503792	5474181	0.4	0.49	4	17	2	3	0.1	0.2	9	2	17	10	0.2	0.47	3	4	0.06	4	2	0.25	66	3	0.02
212	93-PJA-0231	1R	505000	5473658	0.4	5.93	4	31	2	3	0.04	0.2	16	6	76	46	0.2	4.34	3	4	0.06	8	6	0.54	290	3	0.05
213	93-PJA-0233	1R	508096	5473701	0.4	1.37	4	27	2	3	0.02	0.2	28	6	26	20	0.3	1.37	3	4	0.1	6	4	0.44	142	3	0.03
214	93-PJA-0234	1R	509000	5473851	0.4	0.85	4	13	2	3	0.03	0.2	17	3	21	16	0.2	0.92	3	4	0.05	5	2	0.25	120	3	0.02
215	93-PJA-0235	1R	510000	5474179	0.4	2.94	4	40	2	3	0.05	0.2	12	2	52	29	0.2	3.43	3	4	0.1	7	3	0.35	149	3	0.05
216	93-PJA-0236	1R	515287	5474242	0.4	0.86	4	24	2	3	0.08	0.2	7	2	30	9	0.1	1.29	3	4	0.08	4	3	0.4	135	3	0.03
217	93-PJA-0239	1R	518000	5474000	0.4	1.24	4	14	2	3	0.1	0.2	13	7	29	12	0.2	1.03	3	4	0.04	5	3	0.32	184	3	0.02
218	93-PJA-0240	1R	519522	5474000	0.4	0.81	4	22	2	3	0.1	0.2	11	3	20	17	0.2	1.42	3	4	0.06	4	4	0.36	158	3	0.03
219	93-PJA-0242	1R	521000	5474000	0.4	0.81	4	20	2	3	0.09	0.2	15	3	22	17	0.2	0.94	3	4	0.05	5	3	0.32	108	3	0.02
220	93-PJA-0243	1R	522000	5474000	0.4	1.56	4	19	2	3	0.02	0.2	4	2	45	56	0.1	2.97	3	4	0.09	3	4	0.51	84	3	0.04
221	93-PJA-0244	1R	523000	5474000	0.4	2.61	4	21	2	3	0.02	0.2	8	2	55	22	0.1	2.44	3	4	0.07	4	4	0.4	201	3	0.03
222	93-PJA-0245	1R	524000	5474000	0.4	0.44	4	27	2	3	0.02	0.2	4	2	17	6	0.1	0.55	3	4	0.12	3	2	0.16	47	3	0.02
223	93-PJA-0246	1R	525133	5474147	0.4	0.64	4	21	2	3	0.05	0.2	7	2	17	9	0.1	0.66	3	4	0.08	3	1	0.14	70	3	0.02
224	93-PJA-0248	1R	527206	5473772	0.4	0.86	4	19	2	3	0.04	0.2	21	14	24	31	0.2	1.09	3	4	0.07	5	4	0.4	210	3	0.03
225	93-PJA-0249	1R	528000	5474000	0.4	0.82	4	22	2	3	0.03	0.2	19	6	23	17	0.2	0.94	3	4	0.06	5	2	0.32	121	3	0.02
226	93-PJA-0250	1R	528750	5474127	0.4	0.59	4	15	2	3	0.08	0.2	16	7	13	22	0.2	0.63	3	4	0.03	5	2	0.16	228	3	0.02
227	93-PJA-0251	1R	530000	5474000	0.4	0.79	4	50	2	3	0.1	0.2	20	4	18	29	0.3	0.89	3	4	0.06	8	2	0.29	212	3	0.02
228	93-PJA-0252	1R	531128	5474195	0.4	0.72	4	25	2	3	0.05	0.2	19	6	22	25	0.3	0.81	3	4	0.05	5	2	0.26	138	3	0.03
229	93-PJA-0253	1R	532000	5474000	0.4	1.81	4	32	2	3	0.07	0.2	29	11	59	41	0.3	1.69	3	4	0.08	6	6	0.56	186	3	0.03
230	93-PJA-0254	1R	532775	5473843	0.4	1.59	4	31	2	3	0.05	0.2	20	4	26	19	0.3	1.57	3	4	0.07	5	4	0.25	113	3	0.03
231	93-PJA-0255	1R	534000	5474000	0.4	0.53	4	18	2	3	0.17	0.2	14	4	25	19	0.3	0.72	3	4	0.05	6	4	0.34	79	3	0.02
232	93-PJA-0256	1R	535000	5474194	0.4	1.77	4	29	2	3	0.11	0.2	64	17	31	44	0.4	2.16	3	4	0.05	9	7	0.4	543	3	0.03
233	93-PJA-0257	1R	536000	5474549	0.4	0.99	4	19	2	3	0.08	0.2	15	2	14	13	0.3	0.75	3	4	0.03	7	2	0.13	69	3	0.02
234	93-PJA-0258	1R	508035	5473220	0.4	0.68	4	9	2	3	0.09	0.2	12	2	13	16	0.2	0.53	3	4	0.03	5	2	0.14	57	3	0.02
235	93-PJA-0259	1R	502000	5472797	0.4	0.31	4	6	2	3	0.1	0.2	14	2	9	25	0.3	0.39	3	4	0.02	6	1	0.09	64	3	0.02
236	93-PJA-0260	1R	503000	5472932	0.4	0.77	4	9	2	3	0.02	0.2	14	2	15	15	0.2	0.6	3	4	0.03	4	2	0.12	60	3	0.02
237	93-PJA-0261	1R	503795	5472939	0.4	0.61	4	14	2	3	0.19	0.2	11	2	15	13	0.2	0.43	3	4	0.03	4	2	0.17	52	3	0.02
238	93-PJA-0262	1R	504845	5473056	0.4	0.79	4	17	2	3	0.02	0.2	5	2	23	14	0.1	1.23	3	4	0.07	3	3	0.37	101	3	0.03
239	93-PJA-0263	1R	506700	5472712	0.4	3.22	4	18	2	3	0.05	0.2	36	10	33	40	0.4	2.12	3	4	0.06	8	7	0.3	247	3	0.04
240	93-PJA-0264	1R	507674	5473061	0.4	0.5	4	11	2	3	0.07	0.2	17	6	12	15	0.3	0.63	3	4	0.03	5	2	0.24	190	3	0.02
241	93-PJA-0265	1R	508181	5473000	0.4	1.04	4	16	2	3	0.02	0.2	28	3	19	17	0.3	0.92	3	4	0.04	4	3	0.27	95	3	0.03
242	93-PJA-0266	1R	509000	5473000	0.4	2.15	4	17	2	3	0.17	0.2	27	5	37	33	0.6	2.63	3	4	0.06	17	9	0.47	263	3	0.04
243	93-PJA-0267	1R	510000	5473068	0.4	5.06	4	31	2	3	0.05	0.2	41	3	71	71	0.5	3.01	3	4	0.1	11	10	0.48	194	3	0.05
244	93-PJA-0268	1R	510624	5472957	0.4	0.66	4	16	2	3	0.18	0.2	14	4	21	16	0.2	1.09	3	4	0.04	5	6	0.38	148	3	0.03
245	93-PJA-0269	1R	512311	5473000	0.4	0.88	4	19	2	3	0.04	0.2	21	5	23	26	0.3	0.89	3	4	0.04	5	2	0.24	113	3	0.03

## Géochimie du till, 32 G/7 Lac Surprise, Chibougamau

Sac	Échantillon	ZONE UTM	UTM EST	UTM NORD	177um AG PPM SEAP	177um AL PCT SEAP	177um B PPM SEAP	177um BA PPM SEAP	177um BE PPM SEAP	177um BI PPM SEAP	177um CA PCT SEAP	177um CD PPM SEAP	177um CE PPM SEAP	177um CO PPM SEAP	177um CR PPM SEAP	177um CU PPM SEAP	177um EU PPM SEAP	177um FE PCT SEAP	177um GA PPM SEAP	177um GE PPM SEAP	177um K PCT SEAP	177um LA PPM SEAP	177um LI PPM SEAP	177um MG PCT SEAP	177um MN PPM SEAP	177um MO PPM SEAP	177um NA PCT SEAP
246	93-PJA-0271	18	514000	5472810	0.4	0.63	4	8	2	3	0.08	0.2	13	3	14	12	0.2	0.6	3	4	0.03	4	1	0.15	93	3	0.02
247	93-PJA-0272	18	515000	5472953	0.4	0.5	4	13	2	3	0.08	0.2	6	2	22	9	0.1	0.77	3	4	0.04	3	3	0.3	68	3	0.03
248	93-PJA-0273	18	515907	5472688	0.4	1.29	4	19	2	3	0.09	0.2	16	2	28	14	0.4	1.14	3	4	0.06	7	4	0.27	94	3	0.03
249	93-PJA-0276	18	519000	5473000	0.4	0.62	4	15	2	3	0.07	0.2	11	2	12	11	0.2	0.59	3	4	0.03	4	1	0.15	79	3	0.03
250	93-PJA-0277	18	519911	5473015	0.4	1.31	4	21	2	3	0.02	0.2	10	3	28	13	0.2	1.18	3	4	0.05	3	2	0.23	108	3	0.03
251	93-PJA-0278	18	521000	5473251	0.4	0.63	4	18	2	3	0.1	0.2	14	4	20	15	0.2	0.68	3	4	0.04	5	2	0.24	126	3	0.03
252	93-PJA-0279	18	521850	5473000	0.4	0.88	4	17	2	3	0.08	0.2	12	3	18	14	0.2	0.68	3	4	0.05	5	2	0.19	95	3	0.03
253	93-PJA-0280	18	523000	5473000	0.4	0.77	4	13	2	3	0.1	0.2	12	2	19	13	0.2	0.64	3	4	0.03	5	2	0.19	74	3	0.02
254	93-PJA-0281	18	524000	5473000	0.4	0.85	4	13	2	3	0.11	0.2	12	2	20	14	0.2	0.68	3	4	0.03	5	2	0.19	79	3	0.02
255	93-PJA-0282	18	526443	5473089	0.4	2.37	4	16	2	3	0.02	0.2	24	3	39	21	0.5	1.75	3	4	0.05	8	4	0.23	121	3	0.03
256	93-PJA-0283	18	527000	5473000	0.4	1.25	4	27	2	3	0.02	0.2	13	3	25	13	0.2	0.98	3	4	0.05	4	2	0.24	86	3	0.03
257	93-PJA-0284	18	528000	5473000	0.4	0.65	4	16	2	3	0.07	0.2	11	2	18	11	0.2	0.76	3	4	0.04	4	2	0.24	102	3	0.02
258	93-PJA-0285	18	528647	5473405	0.4	0.64	4	19	2	3	0.07	0.2	19	5	24	20	0.3	0.83	3	4	0.05	5	2	0.33	166	3	0.03
259	93-PJA-0286	18	530194	5473000	0.4	0.63	4	25	2	3	0.15	0.2	14	3	21	15	0.2	0.81	3	4	0.05	6	2	0.35	85	3	0.03
260	93-PJA-0287	18	531000	5473262	0.4	0.9	4	22	2	3	0.02	0.2	19	5	26	15	0.2	0.9	3	4	0.05	5	2	0.32	104	3	0.03
261	93-PJA-0289	18	533295	5473000	0.4	1.29	4	31	2	3	0.03	0.2	20	6	28	23	0.3	1.42	3	4	0.09	7	4	0.43	159	3	0.04
262	93-PJA-0290	18	534000	5473000	0.4	0.73	4	20	2	3	0.06	0.2	14	2	15	11	0.3	0.84	3	4	0.04	5	2	0.23	115	3	0.03
263	93-PJA-0291	18	534628	5473222	0.4	0.76	4	16	2	3	0.03	0.2	15	6	15	12	0.2	0.7	3	4	0.04	4	2	0.24	131	3	0.02
264	93-PJA-0292	18	536000	5473000	0.4	0.62	4	32	2	3	0.16	0.2	14	4	18	15	0.3	0.8	3	4	0.05	6	2	0.26	163	3	0.02
265	93-PJA-0293	18	501000	5472061	0.4	1.21	4	19	2	3	0.02	0.2	11	3	26	20	0.2	0.99	3	4	0.05	4	2	0.26	82	3	0.03
266	93-PJA-0294	18	502000	5472000	0.4	0.86	4	11	2	3	0.02	0.2	12	3	18	13	0.1	0.71	3	4	0.03	3	2	0.22	81	3	0.02
267	93-PJA-0295	18	502976	5472150	0.4	1.27	4	12	2	3	0.05	0.2	15	7	31	33	0.3	1.34	3	4	0.05	6	3	0.47	171	3	0.03
268	93-PJA-0297	18	505000	5472000	0.4	0.74	4	46	2	3	0.25	0.2	21	6	31	26	0.4	1.13	3	4	0.1	10	3	0.62	255	3	0.04
269	93-PJA-0298	18	506644	5472149	0.4	0.55	4	11	2	3	0.05	0.2	17	7	14	19	0.2	0.62	3	4	0.03	4	1	0.22	156	3	0.02
270	93-PJA-0299	18	507260	5471976	0.4	0.99	4	18	2	3	0.11	0.2	16	5	26	33	0.2	1.28	3	4	0.06	5	3	0.42	237	3	0.03
271	93-PJA-0300	18	508182	5471849	0.4	1.81	4	30	2	3	0.12	0.2	34	6	29	42	0.9	1.88	3	4	0.07	22	8	0.49	207	3	0.04
272	93-PJA-0301	18	509228	5471715	0.4	1.7	4	14	2	3	0.08	0.2	28	6	27	25	0.4	1.13	3	4	0.04	7	3	0.2	147	3	0.03
273	93-PJA-0302	18	510000	5472000	0.4	0.48	4	16	2	3	0.11	0.2	12	3	14	15	0.2	0.66	3	4	0.04	5	1	0.24	79	3	0.03
274	93-PJA-0303	18	511000	5472000	0.4	0.49	4	20	2	3	0.08	0.2	22	6	11	24	0.2	0.78	3	4	0.05	6	3	0.28	193	3	0.02
275	93-PJA-0304	18	512000	5472000	0.4	0.79	4	15	2	3	0.03	0.2	5	2	10	6	0.1	0.71	3	4	0.06	3	4	0.22	48	3	0.02
276	93-PJA-0305	18	513000	5472000	0.4	2.99	4	26	2	3	0.03	0.2	8	2	47	28	0.1	3.97	3	4	0.08	4	7	0.45	218	3	0.05
277	93-PJA-0306	18	514081	5472000	0.4	1.19	4	36	2	3	0.2	0.2	30	9	35	24	0.5	1.71	3	4	0.07	14	7	0.52	189	3	0.03
278	93-PJA-0307	18	515000	5472000	0.4	0.61	4	14	2	3	0.05	0.2	9	2	17	16	0.2	0.63	3	4	0.04	3	1	0.21	65	3	0.02
279	93-PJA-0308	18	515744	5472344	0.4	0.7	4	18	2	3	0.06	0.2	15	5	20	18	0.2	0.72	3	4	0.04	4	1	0.25	131	3	0.03
280	93-PJA-0310	18	518000	5472033	0.4	0.94	4	20	2	3	0.03	0.2	9	3	33	12	0.1	1.01	3	4	0.04	3	2	0.26	87	3	0.02
281	93-PJA-0311	18	518903	5471822	0.4	2.14	4	22	2	3	0.1	0.2	6	10	33	19	0.2	0.98	3	4	0.03	3	5	0.25	197	3	0.02
282	93-PJA-0312	18	520000	5471930	0.4	0.46	4	25	2	3	0.09	0.2	18	3	12	13	0.2	0.5	3	4	0.04	4	1	0.18	129	3	0.02
283	93-PJA-0313	18	521000	5471840	0.4	1.84	4	18	2	3	0.03	0.2	8	2	42	13	0.1	1.54	3	4	0.04	3	3	0.22	92	3	0.02
284	93-PJA-0314	18	522000	5471944	0.4	0.74	4	19	2	3	0.06	0.2	18	5	20	13	0.2	0.67	3	4	0.04	4	1	0.23	187	3	0.02
285	93-PJA-0315	18	523000	5472000	0.4	1.97	4	13	2	3	0.02	0.2	10	2	30	11	0.2	1.4	3	4	0.05	4	2	0.15	58	3	0.03
286	93-PJA-0316	18	524059	5471939	0.4	0.73	4	14	2	3	0.04	0.2	9	2	18	12	0.2	0.73	3	4	0.03	3	2	0.19	60	3	0.02
287	93-PJA-0317	18	525000	5472000	0.4	0.39	4	10	2	3	0.06	0.2	10	3	11	7	0.2	0.49	3	4	0.02	4	1	0.16	82	3	0.02
288	93-PJA-0318	18	525944	5472000	0.4	0.84	4	22	2	3	0.03	0.2	19	4	16	17	0.3	0.84	3	4	0.05	6	2	0.22	98	3	0.02
289	93-PJA-0319	18	526923	5472000	0.4	1.4	4	16	2	3	0.08	0.2	13	2	26	10	0.3	0.99	3	4	0.04	6	2	0.21	63	3	0.03
290	93-PJA-0320	18	527920	5472000	0.4	3.82	4	11	2	3	0.02	0.2	13	2	50	18	0.3	1.82	3	4	0.04	4	2	0.12	61	3	0.03
291	93-PJA-0321	18	529802	5472318	0.4	0.54	4	10	2	3	0.09	0.2	11	2	13	9	0.2	0.59	3	4	0.03	4	1	0.17	89	3	0.02
292	93-PJA-0323	18	531000	5472000	0.4	0.48	4	21	2	3	0.06	0.2	13	4	12	13	0.2	0.56	3	4	0.03	4	1	0.2	107	3	0.02
293	93-PJA-0324	18	532000	5472000	0.4	0.95	4	23	2	3	0.17	0.2	18	9	26	17	0.2	2.21	3	4	0.06	8	9	0.54	154	3	0.03
294	93-PJA-0325	18	532470	5471733	0.4	0.44	4	18	2	3	0.12	0.2	13	2	15	10	0.2	0.47	3	4	0.04	5	2	0.25	57	3	0.02



## Géochimie du till, 32 G/7 Lac Surprise, Chibougamau

Sic	Échantillon	ZONE UTM	UTM EST	UTM NORD	177um AG PPM SEAP	177um AL PCT SEAP	177um B PPM SEAP	177um BA PPM SEAP	177um BI PPM SEAP	177um BI PPM SEAP	177um CA PCT SEAP	177um CD PPM SEAP	177um CE PPM SEAP	177um CO PPM SEAP	177um CR PPM SEAP	177um CU PPM SEAP	177um EU PPM SEAP	177um FE PCT SEAP	177um GA PPM SEAP	177um GE PPM SEAP	177um K PCT SEAP	177um LA PPM SEAP	177um LI PPM SEAP	177um MG PCT SEAP	177um MN PPM SEAP	177um MO PPM SEAP	177um NA PCT SEAP
295	93-PJA-0326	18	534244	5472000	0.4	1.08	4	36	2	3	0.02	0.2	16	6	23	23	0.2	1.01	3	4	0.06	3	2	0.32	114	3	0.03
296	93-PJA-0327	18	535000	5472000	0.4	0.65	4	31	2	3	0.05	0.2	18	5	16	15	0.2	0.72	3	4	0.05	5	2	0.25	135	3	0.03
297	93-PJA-0328	18	536000	5472000	0.4	0.92	4	12	2	3	0.09	0.2	21	6	17	16	0.3	1.03	3	4	0.04	6	2	0.22	158	3	0.03
298	93-PJA-0332	18	504281	5471000	0.4	0.58	4	28	2	3	0.14	0.2	12	2	35	9	0.2	0.86	3	4	0.07	4	3	0.31	108	3	0.04
299	93-PJA-0333	18	504751	5471199	0.4	0.56	4	15	2	3	0.1	0.2	13	2	17	19	0.2	0.66	3	4	0.04	4	1	0.23	92	3	0.04
300	93-PJA-0335	18	506772	5471167	0.4	0.92	4	10	2	3	0.11	0.2	17	7	27	32	0.3	1.31	3	4	0.04	4	3	0.54	197	3	0.06
301	93-PJA-0336	18	507728	5471272	0.4	0.94	4	17	2	3	0.12	0.2	18	9	24	40	0.3	1.25	3	4	0.05	6	3	0.42	280	3	0.04
302	93-PJA-0337	18	509039	5471066	0.4	0.65	4	14	2	3	0.08	0.2	13	5	16	16	0.3	0.64	3	4	0.04	4	1	0.22	101	3	0.04
303	93-PJA-0338	18	510000	5470845	0.4	2.17	4	9	2	3	0.07	0.2	11	4	42	30	0.3	1.43	3	4	0.04	4	3	0.53	159	3	0.04
304	93-PJA-0339	18	511000	5471000	0.4	4.55	4	14	2	3	0.02	0.2	19	2	46	24	0.4	2.63	3	4	0.05	7	5	0.22	103	3	0.04
305	93-PJA-0340	18	512000	5470835	0.4	0.94	4	19	2	3	0.06	0.2	15	8	16	11	0.2	0.72	3	4	0.03	5	2	0.19	181	3	0.02
306	93-PJA-0341	18	512946	5471272	0.4	2.03	4	23	2	3	0.08	0.2	9	4	36	21	0.1	2.28	3	4	0.06	4	4	0.44	169	3	0.04
307	93-PJA-0342	18	514234	5471158	0.4	2.1	4	36	2	3	0.04	0.2	9	7	38	33	0.1	2.48	3	4	0.07	3	7	0.44	161	3	0.05
308	93-PJA-0343	18	514940	5470813	0.4	1.64	4	21	2	3	0.05	0.2	16	3	24	16	0.3	1.17	3	4	0.04	4	3	0.2	85	3	0.04
309	93-PJA-0344	18	516000	5471000	0.4	0.74	4	12	2	3	0.05	0.2	21	5	20	10	0.3	0.69	3	4	0.04	3	1	0.22	92	3	0.05
310	93-PJA-0345	18	517000	5471000	0.4	0.49	4	14	2	3	0.04	0.2	12	2	16	12	0.3	0.72	3	4	0.05	4	2	0.23	68	3	0.05
311	93-PJA-0346	18	517781	5471000	0.4	1.18	4	31	2	3	0.08	0.2	25	5	21	11	0.4	0.89	3	4	0.06	4	1	0.21	95	3	0.05
312	93-PJA-0347	18	519000	5471000	0.4	1.19	4	26	2	3	0.04	0.2	16	3	23	17	0.3	1.07	3	4	0.06	4	1	0.22	100	3	0.06
313	93-PJA-0348	18	520204	5471000	0.4	0.47	4	20	2	3	0.08	0.2	22	3	11	10	0.4	0.46	3	4	0.05	4	1	0.17	149	3	0.05
314	93-PJA-0349	18	521000	5471000	0.4	0.34	4	25	2	3	0.09	0.2	21	4	11	13	0.4	0.48	3	4	0.05	5	1	0.18	127	3	0.05
315	93-PJA-0350	18	522000	5471000	0.4	0.71	4	37	2	3	0.08	0.2	30	5	24	21	0.4	0.84	3	4	0.08	5	2	0.28	135	3	0.06
316	93-PJA-0351	18	523139	5471029	0.4	2.15	4	44	2	3	0.05	0.2	17	2	41	21	0.3	2.29	3	4	0.1	4	5	0.28	138	3	0.07
317	93-PJA-0352	18	524000	5471000	0.4	2.13	4	35	2	3	0.04	0.2	14	3	39	15	0.3	2.05	3	4	0.06	3	4	0.33	91	3	0.07
318	93-PJA-0353	18	525000	5471000	0.4	0.92	4	27	2	3	0.12	0.2	18	5	22	21	0.4	0.86	3	4	0.06	5	2	0.25	92	3	0.07
319	93-PJA-0354	18	525963	5471000	0.4	0.51	4	9	2	3	0.07	0.2	16	2	15	11	0.4	0.65	3	4	0.04	3	1	0.2	72	3	0.06
320	93-PJA-0355	18	526910	5471000	0.4	0.84	4	28	2	3	0.05	0.2	21	6	25	22	0.4	1.14	3	4	0.1	4	4	0.41	92	3	0.07
321	93-PJA-0356	18	527510	5471000	0.4	0.75	4	22	2	3	0.03	0.2	29	4	22	13	0.4	0.91	3	4	0.06	3	2	0.27	72	3	0.07
322	93-PJA-0357	18	529607	5471034	0.4	0.48	4	26	2	3	0.14	0.2	17	3	20	15	0.4	0.74	3	4	0.07	5	1	0.29	103	3	0.07
323	93-PJA-0358	18	530238	5471196	0.4	0.77	4	19	2	3	0.08	0.2	20	5	24	14	0.4	1.01	3	4	0.06	4	2	0.29	113	3	0.07
324	93-PJA-0359	18	531073	5471178	0.4	1.04	4	24	2	3	0.02	0.2	16	3	18	12	0.4	0.85	3	4	0.06	3	1	0.21	68	3	0.06
325	93-PJA-0360	18	532000	5470478	0.4	0.59	4	24	2	3	0.1	0.2	18	2	14	16	0.4	0.67	3	4	0.07	4	1	0.23	77	3	0.07
326	93-PJA-0361	18	532656	5470719	0.4	0.56	4	18	2	3	0.06	0.2	19	4	13	13	0.4	0.68	3	4	0.05	3	1	0.2	77	3	0.07
327	93-PJA-0362	18	534134	5471000	0.4	0.42	4	25	2	3	0.13	0.2	18	4	16	13	0.5	0.71	3	4	0.06	5	1	0.27	98	3	0.08
328	93-PJA-0363	18	535241	5471033	0.4	0.75	4	26	2	3	0.02	0.2	18	4	14	11	0.4	0.61	3	4	0.06	3	1	0.2	99	3	0.07
329	93-PJA-0364	18	536155	5471054	0.4	1.06	4	15	2	3	0.06	0.2	22	11	18	19	0.5	1.04	3	4	0.06	5	3	0.32	316	3	0.06
330	93-PJA-0365	18	500911	5470000	0.4	1.23	4	27	2	3	0.06	0.2	17	4	26	21	0.3	1.26	3	4	0.09	3	2	0.32	186	3	0.06
331	93-PJA-0366	18	501852	5470000	0.4	1.02	4	23	2	3	0.04	0.2	15	3	21	17	0.3	1.03	3	4	0.07	3	1	0.26	126	3	0.06
332	93-PJA-0367	18	502539	5469913	0.4	0.98	4	22	2	3	0.04	0.2	15	3	20	16	0.3	1.05	3	4	0.07	3	1	0.23	115	3	0.06
333	93-PJA-0368	18	504000	5470179	0.4	1.81	4	13	2	3	0.06	0.2	15	2	25	20	0.4	1.81	3	4	0.07	4	2	0.21	103	3	0.06
334	93-PJA-0371	18	507190	5469851	0.4	0.75	4	23	2	3	0.07	0.2	18	6	25	29	0.4	1.02	3	4	0.06	4	2	0.37	147	3	0.06
335	93-PJA-0372	18	507928	5470000	0.4	0.7	4	23	2	3	0.15	0.2	22	5	26	31	0.5	1.2	3	4	0.06	7	2	0.44	144	3	0.06
336	93-PJA-0373	18	508955	5469799	0.4	0.73	4	16	2	3	0.2	0.2	32	9	20	26	0.5	1.27	3	4	0.05	5	2	0.41	210	3	0.06
337	93-PJA-0374	18	510000	5470000	0.4	1.08	4	31	2	3	0.08	0.2	14	8	24	29	0.1	1.04	3	4	0.06	8	2	0.43	205	3	0.01
338	93-PJA-0375	18	511000	5470000	0.4	0.61	4	37	2	3	0.12	0.2	13	4	21	29	0.1	0.76	3	4	0.04	8	2	0.36	135	3	0.01
339	93-PJA-0376	18	512233	5469892	0.4	0.99	4	19	2	3	0.08	0.2	3	5	19	16	0.1	0.89	3	4	0.04	7	2	0.3	166	3	0.01
340	93-PJA-0377	18	512836	5470106	0.4	0.71	4	53	2	3	0.14	0.2	15	7	20	38	0.2	1.01	3	4	0.06	13	3	0.35	251	3	0.01
341	93-PJA-0378	18	514289	5470055	0.4	0.66	4	14	2	3	0.07	0.2	8	4	15	15	0.1	0.6	3	4	0.02	7	1	0.21	93	3	0.01
342	93-PJA-0379	18	515000	5470000	0.4	2.41	4	35	2	3	0.08	0.2	6	2	51	27	0.1	1.94	3	4	0.04	10	2	0.18	80	3	0.01
343	93-PJA-0380	18	516000	5470000	0.4	0.5	4	34	2	3	0.13	0.2	10	3	17	15	0.2	0.63	3	4	0.03	12	1	0.18	77	3	0.01

## Géochimie du till, 32 G/7 Lac Surprise, Chibougamau

Site	Échantillon	ZONE UTM	UTM EST	UTM NORD	177um AG PPM SEAP	177um AL PCT SEAP	177um B PPM SEAP	177um BA PPM SEAP	177um BE PPM SEAP	177um BI PPM SEAP	177um CA PCT SEAP	177um CD PPM SEAP	177um CE PPM SEAP	177um CO PPM SEAP	177um CR PPM SEAP	177um CU PPM SEAP	177um EU PPM SEAP	177um FE PCT SEAP	177um GA PPM SEAP	177um GE PPM SEAP	177um K PCT SEAP	177um LA PPM SEAP	177um LI PPM SEAP	177um MG PCT SEAP	177um MN PPM SEAP	177um MO PPM SEAP	177um NA PCT SEAP
344	93-PJA-0381	18	517000	5470000	0.4	0.48	4	22	2	3	0.17	0.2	4	2	13	7	0.1	0.65	3	4	0.03	6	1	0.17	68	3	0.01
345	93-PJA-0382	18	518000	5470000	0.4	0.52	4	41	2	3	0.17	0.2	8	4	15	19	0.1	0.67	3	4	0.05	8	1	0.27	114	3	0.01
346	93-PJA-0383	18	519000	5470000	0.4	0.98	4	20	2	3	0.09	0.2	9	4	19	15	0.1	0.99	3	4	0.03	9	1	0.18	143	3	0.01
347	93-PJA-0384	18	520000	5469882	0.4	0.54	4	37	2	3	0.12	0.2	12	4	15	18	0.2	0.63	3	4	0.04	9	1	0.24	140	3	0.01
348	93-PJA-0385	18	521000	5470000	0.4	0.97	4	23	2	3	0.02	0.2	17	4	22	13	0.1	0.62	3	4	0.03	6	1	0.19	69	3	0.01
349	93-PJA-0386	18	522000	5470000	0.4	1.07	4	27	2	3	0.03	0.2	10	3	20	13	0.1	0.74	3	4	0.04	6	1	0.2	75	3	0.01
350	93-PJA-0387	18	523000	5469870	0.4	1.18	4	34	2	3	0.02	0.3	23	4	25	15	0.1	0.89	3	4	0.05	5	2	0.26	82	3	0.01
351	93-PJA-0388	18	524023	5469912	0.4	1.74	4	38	2	3	0.02	0.2	13	3	25	16	0.2	0.99	3	4	0.05	6	2	0.21	72	3	0.01
352	93-PJA-0389	18	524771	5469942	0.4	0.87	4	56	2	3	0.09	0.2	16	6	23	23	0.2	0.86	3	4	0.09	9	2	0.32	164	3	0.02
353	93-PJA-0390	18	526000	5470000	0.4	0.98	4	47	2	3	0.03	0.2	19	6	23	22	0.2	0.89	3	4	0.07	7	2	0.28	92	3	0.02
354	93-PJA-0391	18	526969	5470000	0.4	2.19	4	42	2	3	0.03	0.2	15	5	44	24	0.3	1.9	3	4	0.07	10	3	0.33	217	3	0.03
355	93-PJA-0392	18	528000	5469472	0.4	0.98	4	30	2	3	0.13	0.2	22	6	33	26	0.2	1.49	3	4	0.06	8	5	0.46	179	3	0.03
356	93-PJA-0393	18	528968	5470000	0.4	0.6	4	33	2	3	0.12	0.2	8	5	16	13	0.2	0.6	3	4	0.05	5	1	0.23	60	3	0.03
357	93-PJA-0394	18	530000	5470334	0.4	1.35	4	31	2	3	0.02	0.2	14	4	22	13	0.2	1	3	4	0.05	6	1	0.21	73	3	0.03
358	93-PJA-0395	18	531000	5470000	0.4	1.08	4	41	2	3	0.04	0.2	14	6	21	16	0.3	0.87	3	4	0.06	7	1	0.26	119	3	0.04
359	93-PJA-0396	18	532000	5470000	0.4	0.82	4	64	2	3	0.15	0.2	15	3	25	16	0.4	0.63	3	4	0.07	9	4	0.3	82	3	0.04
360	93-PJA-0397	18	533000	5470000	0.4	1.44	4	33	2	3	0.1	0.2	14	6	33	17	0.3	1.4	3	4	0.08	8	2	0.37	165	3	0.05
361	93-PJA-0398	18	533887	5470005	0.4	0.5	4	24	2	3	0.11	0.2	8	2	16	8	0.2	0.6	3	4	0.06	4	2	0.24	59	3	0.05
362	93-PJA-0399	18	535000	5470000	0.4	0.68	4	28	2	3	0.14	0.2	15	3	19	18	0.3	0.88	3	4	0.05	8	2	0.23	94	3	0.05
363	93-PJA-0400	18	536000	5470000	0.4	1.31	4	51	2	3	0.02	0.2	28	5	38	21	0.4	1	3	4	0.09	8	2	0.27	61	3	0.06
364	93-PJA-0401	18	501988	5469201	0.4	0.87	4	34	2	3	0.03	0.2	21	6	23	20	0.4	0.84	3	4	0.06	6	1	0.32	116	3	0.06
365	93-PJA-0402	18	503000	5469094	0.4	1.08	4	56	2	3	0.04	0.2	27	6	25	34	0.4	0.97	3	4	0.07	8	1	0.33	117	3	0.07
366	93-PJA-0404	18	507000	5469000	0.4	0.73	4	27	2	3	0.1	0.2	17	6	19	23	0.4	0.85	3	4	0.07	6	1	0.32	155	3	0.08
367	93-PJA-0406	18	515144	5468772	0.4	1.06	4	22	2	3	0.12	0.2	18	5	21	24	0.5	0.79	3	4	0.06	8	2	0.22	158	3	0.09
368	93-PJA-0407	18	517152	5469000	0.4	0.88	4	23	2	3	0.1	0.2	15	2	21	15	0.5	0.88	3	4	0.06	6	2	0.22	87	3	0.08
369	93-PJA-0408	18	519178	5469000	0.4	0.74	4	24	2	3	0.07	0.2	19	5	16	15	0.5	0.6	3	4	0.06	5	1	0.17	80	3	0.09
370	93-PJA-0409	18	521000	5469000	0.4	0.53	4	28	2	3	0.14	0.2	16	3	19	12	0.5	0.68	3	4	0.07	5	1	0.25	67	3	0.1
371	93-PJA-0410	18	523000	5469000	0.4	0.83	4	41	2	3	0.02	0.2	12	2	25	11	0.5	0.9	3	4	0.12	3	2	0.34	94	3	0.1
372	93-PJA-0411	18	524829	5469150	0.4	0.89	4	67	2	3	0.12	0.2	35	6	26	27	0.8	1.1	3	4	0.11	11	2	0.35	137	3	0.11
373	93-PJA-0412	18	526898	5468836	0.4	0.93	4	31	2	3	0.06	0.2	23	4	26	22	0.7	0.94	3	4	0.09	7	2	0.31	100	3	0.13
374	93-PJA-0413	18	529000	5469000	0.4	0.52	4	21	2	3	0.2	0.2	15	3	23	21	0.3	0.92	3	4	0.04	8	5	0.32	94	3	0.03
375	93-PJA-0414	18	531000	5469000	0.4	0.62	4	36	2	3	0.14	0.2	20	5	27	14	0.4	1	3	4	0.05	11	3	0.27	204	3	0.04
376	93-PJA-0415	18	532937	5468947	0.4	0.74	4	21	2	3	0.03	0.2	12	3	16	10	0.2	0.71	3	4	0.04	6	1	0.23	91	3	0.04
377	93-PJA-0416	18	534505	5469000	0.4	0.47	4	27	2	3	0.08	0.2	17	2	14	13	0.3	0.57	3	4	0.04	6	1	0.2	123	3	0.04
378	93-PJA-0417	18	502240	5468000	0.4	2.29	4	19	2	3	0.04	0.2	17	2	38	21	0.3	1.74	3	4	0.07	12	2	0.29	107	3	0.06
379	93-PJA-0418	18	504000	5467911	0.4	1.92	4	19	2	3	0.02	0.2	20	2	28	17	0.3	1.53	3	4	0.06	9	2	0.26	93	3	0.06
380	93-PJA-0419	18	506000	5468169	0.4	0.52	4	21	2	3	0.07	0.2	29	2	14	18	0.3	0.67	3	4	0.04	6	1	0.25	116	3	0.06
381	93-PJA-0420	18	514330	5468181	0.4	0.51	4	15	2	3	0.1	0.2	14	2	14	12	0.3	0.56	3	4	0.04	5	1	0.18	107	3	0.06
382	93-PJA-0421	18	516117	5468000	0.4	0.76	4	34	2	3	0.18	0.2	22	5	29	16	0.4	1.29	3	4	0.06	11	3	0.43	289	3	0.06
383	93-PJA-0422	18	517765	5468000	0.4	0.88	4	21	2	3	0.06	0.2	15	2	20	16	0.4	0.82	3	4	0.05	7	2	0.2	77	3	0.06
384	93-PJA-0423	18	519873	5468239	0.4	0.55	4	29	2	3	0.1	0.2	22	2	18	16	0.5	0.67	3	4	0.05	7	1	0.25	117	3	0.07
385	93-PJA-0425	18	524334	5468000	0.4	0.56	4	33	2	3	0.11	0.2	16	7	23	13	0.4	0.88	3	4	0.07	7	3	0.33	83	3	0.07
386	93-PJA-0426	18	525881	5468000	0.4	0.58	4	50	2	3	0.17	0.2	29	2	28	12	0.6	0.8	3	4	0.07	13	2	0.36	85	3	0.07
387	93-PJA-0427	18	528000	5468000	0.4	1.53	4	30	2	3	0.06	0.2	34	26	51	81	0.7	3.48	3	4	0.1	20	4	0.87	1435	3	0.09
388	93-PJA-0428	18	530243	5467652	0.4	0.68	4	23	2	3	0.11	0.2	15	3	28	11	0.4	0.7	3	4	0.05	6	2	0.3	55	3	0.03
389	93-PJA-0429	18	532128	5468000	0.4	1.06	4	18	2	3	0.04	0.2	33	4	25	12	0.5	0.84	3	4	0.05	6	2	0.24	83	3	0.03
390	93-PJA-0430	18	534284	5467849	0.4	0.53	4	24	2	3	0.14	0.2	10	3	22	8	0.2	0.78	3	4	0.06	3	5	0.28	74	3	0.03
391	93-PJA-0431	18	535993	5467896	0.4	0.83	4	27	2	3	0.07	0.2	17	4	17	12	0.3	0.68	3	4	0.06	4	2	0.21	114	3	0.03
392	93-PJA-0432	18	501066	5467065	0.4	1.9	4	16	2	3	0.04	0.2	16	2	31	16	0.4	1.49	3	4	0.06	7	2	0.23	80	3	0.04

## Géochimie du till, 32 G/7 Lac Surprise, Chibougamau

Sic	Échantillon	ZONE UTM	UTM EST	UTM NORD	177um AG PPM SEAP	177um AL PCT SEAP	177um B PPM SEAP	177um BA PPM SEAP	177um BE PPM SEAP	177um BI PPM SEAP	177um CA PCT SEAP	177um CD PPM SEAP	177um CE PPM SEAP	177um CO PPM SEAP	177um CR PPM SEAP	177um CU PPM SEAP	177um EU PPM SEAP	177um FE PCT SEAP	177um GA PPM SEAP	177um GE PPM SEAP	177um K PCT SEAP	177um LA PPM SEAP	177um LI PPM SEAP	177um MG PCT SEAP	177um MN PPM SEAP	177um MO PPM SEAP	177um NA PCT SEAP
393	93-PJA-0433	18	502935	5466997	0.4	2.3	4	29	2	2	0.04	0.2	9	2	31	19	0.2	2.1	3	4	0.08	4	3	0.23	84	3	0.04
394	93-PJA-0434	18	504586	5467000	0.4	2.2	4	47	2	2	0.03	0.2	18	3	39	30	0.4	2.25	3	4	0.1	6	3	0.36	160	3	0.05
395	93-PJA-0435	18	513000	5467000	0.4	1.5	4	21	2	2	0.04	0.2	13	2	26	13	0.3	0.99	3	4	0.05	4	1	0.21	73	3	0.03
396	93-PJA-0436	18	515271	5467000	0.4	0.76	4	23	2	2	0.04	0.2	9	2	19	8	0.2	0.51	3	4	0.07	3	1	0.15	44	3	0.03
397	93-PJA-0437	18	517000	5467000	0.4	0.54	4	32	2	2	0.12	0.2	18	4	23	12	0.4	0.66	3	4	0.06	8	2	0.27	101	3	0.03
398	93-PJA-0438	18	519078	5467054	0.4	0.66	4	36	2	2	0.12	0.2	16	4	27	12	0.3	0.85	3	4	0.07	7	2	0.33	103	3	0.03
399	93-PJA-0439	18	521164	5466773	0.4	0.28	4	26	2	2	0.02	0.2	5	2	9	3	0.2	0.24	3	4	0.11	3	1	0.09	26	3	0.02
400	93-PJA-0440	18	523129	5467000	0.4	0.76	4	31	2	2	0.09	0.2	13	2	27	10	0.3	0.78	3	4	0.08	5	2	0.33	82	3	0.04
401	93-PJA-0441	18	525192	5467000	0.4	1.99	4	24	2	2	0.02	0.2	19	2	32	14	0.4	1.36	3	4	0.06	5	2	0.25	97	3	0.04
402	93-PJA-0442	18	526711	5466809	0.4	0.91	4	29	2	2	0.02	0.2	27	5	23	21	0.3	0.97	3	4	0.06	5	2	0.3	90	3	0.03
403	93-PJA-0443	18	528569	5467000	0.4	0.8	4	19	2	2	0.07	0.2	12	2	24	18	0.3	0.88	3	4	0.06	4	1	0.26	92	3	0.03
404	93-PJA-0444	18	531000	5467000	0.4	1.35	4	41	2	2	0.04	0.2	21	5	50	25	0.5	1.43	3	4	0.1	6	3	0.51	107	3	0.06
405	93-PJA-0445	18	532784	5467000	0.4	2.59	4	14	2	2	0.05	0.2	36	2	44	23	0.8	2.82	3	4	0.06	15	2	0.17	88	3	0.05
406	93-PJA-0446	18	534962	5467000	0.4	0.56	4	15	2	2	0.12	0.2	15	2	14	10	0.3	0.59	3	4	0.05	5	1	0.18	68	3	0.04
407	93-PJA-0447	18	500562	5465291	0.4	1.45	4	23	2	2	0.02	0.2	15	3	28	22	0.4	1.3	3	4	0.09	4	2	0.4	123	3	0.05
408	93-PJA-0448	18	502000	5465733	0.4	0.52	4	17	2	2	0.08	0.2	15	6	14	20	0.3	0.65	3	4	0.05	4	1	0.27	128	3	0.04
409	93-PJA-0449	18	503883	5465956	0.4	1.31	4	16	2	2	0.04	0.2	12	3	22	24	0.3	0.97	3	4	0.05	3	2	0.25	92	3	0.04
410	93-PJA-0450	18	514070	5465968	0.4	1.48	4	49	2	2	0.27	0.2	20	6	46	24	0.5	2.5	3	4	0.09	7	17	0.71	152	3	0.05
411	93-PJA-0451	18	516000	5466000	0.4	0.37	4	15	2	2	0.05	0.2	8	2	12	5	0.2	0.4	3	4	0.05	3	1	0.17	43	3	0.03
412	93-PJA-0453	18	520313	5466000	0.4	0.56	4	24	2	2	0.08	0.2	18	5	18	11	0.3	0.7	3	4	0.05	5	1	0.26	146	3	0.03
413	93-PJA-0454	18	521957	5466034	0.4	1.11	4	26	2	2	0.03	0.2	20	2	24	14	0.4	1.07	3	4	0.05	7	2	0.2	69	3	0.03
414	93-PJA-0455	18	524329	5466384	0.4	0.88	4	37	2	2	0.05	0.2	14	3	28	15	0.3	0.96	3	4	0.07	4	2	0.33	96	3	0.04
415	93-PJA-0456	18	525959	5466000	0.4	0.83	4	20	2	2	0.08	0.2	12	3	23	11	0.3	0.85	3	4	0.05	4	2	0.28	99	3	0.03
416	93-PJA-0457	18	527956	5465900	0.4	0.8	4	30	2	2	0.11	0.2	15	3	21	16	0.3	0.86	3	4	0.06	5	2	0.3	83	3	0.03
417	93-PJA-0458	18	530404	5466323	0.4	0.68	4	21	2	2	0.09	0.2	14	3	26	13	0.3	0.86	3	4	0.05	5	2	0.29	98	3	0.03
418	93-PJA-0459	18	532242	5465807	0.4	0.58	4	19	2	2	0.11	0.2	13	4	12	8	0.2	0.51	3	4	0.04	5	1	0.18	110	3	0.03
419	93-PJA-0460	18	534000	5466000	0.4	0.51	4	17	2	2	0.12	0.2	9	2	16	30	0.2	0.66	3	4	0.05	4	1	0.19	54	3	0.03
420	93-PJA-0461	18	535562	5465854	0.4	0.44	4	14	2	2	0.02	0.2	7	2	15	12	0.1	1.19	3	4	0.05	3	2	0.18	59	3	0.03
421	93-PJA-0462	18	503000	5465000	0.4	0.61	4	21	2	2	0.06	0.2	12	7	17	27	0.2	0.75	3	4	0.05	4	1	0.31	140	3	0.03
422	93-PJA-0463	18	513000	5465077	0.4	1.34	4	17	2	2	0.03	0.2	17	2	25	12	0.4	0.93	3	4	0.05	6	1	0.17	62	3	0.03
423	93-PJA-0464	18	515057	5465000	0.4	0.42	4	19	2	2	0.05	0.2	7	2	15	5	0.2	0.28	3	4	0.05	3	1	0.13	32	3	0.02
424	93-PJA-0465	18	517301	5465210	0.4	0.88	4	32	2	2	0.02	0.2	14	3	21	13	0.2	0.74	3	4	0.06	3	1	0.25	75	3	0.03
425	93-PJA-0466	18	519465	5465128	0.4	0.53	4	15	2	2	0.04	0.2	18	4	16	9	0.2	0.56	3	4	0.04	4	1	0.18	101	3	0.03
426	93-PJA-0467	18	521236	5465000	0.4	0.95	4	28	2	2	0.02	0.2	14	6	22	14	0.2	0.84	3	4	0.06	4	1	0.23	79	3	0.03
427	93-PJA-0468	18	523000	5465000	0.4	0.47	4	21	2	2	0.11	0.2	9	2	17	5	0.2	0.5	3	4	0.06	3	1	0.23	52	3	0.02
428	93-PJA-0469	18	525653	5465000	0.4	1.01	4	15	2	2	0.06	0.2	14	5	17	10	0.2	0.71	3	4	0.05	3	1	0.21	109	3	0.03
429	93-PJA-0470	18	526959	5464715	0.4	0.67	4	22	2	2	0.1	0.2	12	2	19	12	0.2	0.77	3	4	0.06	4	1	0.26	88	3	0.03
430	93-PJA-0471	18	528740	5465000	0.4	0.87	4	30	2	2	0.1	0.2	15	2	26	12	0.2	1.09	3	4	0.07	5	2	0.28	72	3	0.03
431	93-PJA-0472	18	531000	5464842	0.4	1.48	4	21	2	2	0.06	0.2	12	2	37	28	0.2	2.1	3	4	0.06	5	2	0.24	90	3	0.04
432	93-PJA-0473	18	532949	5465149	0.4	0.4	4	19	2	2	0.1	0.2	22	3	16	11	0.4	0.6	3	4	0.05	4	1	0.23	115	3	0.03
433	93-PJA-0474	18	535000	5465000	0.4	0.58	4	26	2	2	0.08	0.2	15	2	17	13	0.3	0.72	3	4	0.05	5	1	0.22	84	3	0.03
434	93-PJA-0475	18	501918	5464082	0.4	1.72	4	27	2	2	0.05	0.2	10	9	34	64	0.1	1.68	3	4	0.08	3	4	0.42	165	3	0.04
435	93-PJA-0476	18	514000	5463571	0.4	0.68	4	20	2	2	0.06	0.2	11	2	20	10	0.2	0.74	3	4	0.06	4	2	0.23	55	3	0.03
436	93-PJA-0477	18	515869	5464000	0.4	0.92	4	54	2	2	0.05	0.2	23	5	25	19	0.3	1.01	3	4	0.09	6	2	0.4	186	3	0.04
437	93-PJA-0478	18	518000	5464000	0.4	0.76	4	24	2	2	0.08	0.2	17	4	23	15	0.3	0.78	3	4	0.06	5	1	0.24	116	3	0.03
438	93-PJA-0479	18	519742	5464102	0.4	0.49	4	11	2	2	0.11	0.2	11	2	14	8	0.2	0.55	3	4	0.04	4	1	0.17	66	3	0.03
439	93-PJA-0480	18	521946	5464000	0.4	1.41	4	22	2	2	0.02	0.2	23	3	30	18	0.4	1.17	3	4	0.06	4	2	0.26	73	3	0.04
440	93-PJA-0481	18	524191	5463868	0.4	0.55	4	17	2	3	0.04	0.2	13	4	13	10	0.2	0.57	3	4	0.04	3	1	0.21	68	3	0.03
441	93-PJA-0482	18	525923	5464000	0.4	0.43	4	15	2	3	0.13	0.2	11	2	16	7	0.3	0.63	3	4	0.04	4	2	0.21	61	3	0.03

## Géochimie du till, 32 G/7 Lac Surprise, Chibougamau

Site	Échantillon	ZONE UTM	UTM EST	UTM NORD	177um AG PPM SEAP	177um AL PCT SEAP	177um B PPM SEAP	177um BA PPM SEAP	177um BE PPM SEAP	177um BI PPM SEAP	177um CA PCT SEAP	177um CD PPM SEAP	177um CE PPM SEAP	177um CO PPM SEAP	177um CR PPM SEAP	177um CU PPM SEAP	177um EU PPM SEAP	177um FE PCT SEAP	177um GA PPM SEAP	177um GE PPM SEAP	177um K PCT SEAP	177um LA PPM SEAP	177um LI PPM SEAP	177um MG PCT SEAP	177um MN PPM SEAP	177um MO PPM SEAP	177um NA PCT SEAP
442	93-PJA-0483	1K	528000	5463926	0.4	1.13	4	30	2	3	0.02	0.2	18	5	30	23	0.2	1.16	3	4	0.07	4	2	0.38	107	3	0.04
443	93-PJA-0484	1K	530000	5464000	0.4	0.5	4	22	2	3	0.14	0.2	22	7	17	13	0.3	0.78	3	4	0.06	4	1	0.26	167	3	0.03
444	93-PJA-0485	1K	532000	5464000	0.4	1.57	4	19	2	3	0.08	0.2	19	3	36	25	0.5	1.67	3	4	0.05	8	2	0.27	91	3	0.04
445	93-PJA-0486	1K	534000	5464000	0.4	0.63	4	21	2	3	0.13	0.2	15	3	13	12	0.3	0.62	3	4	0.05	5	1	0.19	104	3	0.03
446	93-PJA-0487	1K	535681	5464098	0.4	0.74	4	26	2	3	0.15	0.2	37	7	22	22	0.5	0.96	3	4	0.06	11	3	0.3	346	3	0.04
447	93-PJA-0488	1K	501000	5463064	0.4	2.52	4	17	2	3	0.02	0.2	8	2	25	40	0.1	2.75	3	4	0.08	3	2	0.12	69	3	0.05
448	93-PJA-0489	1K	503000	5463198	0.4	3.65	4	12	2	3	0.03	0.2	11	2	43	103	0.2	4.44	3	4	0.06	5	2	0.23	155	3	0.06
449	93-PJA-0490	1K	512655	5464153	0.4	1.71	4	22	2	3	0.05	0.2	11	3	23	12	0.2	1.06	3	4	0.05	3	2	0.19	85	3	0.03
450	93-PJA-0491	1K	513534	5462492	0.4	0.66	4	13	2	3	0.09	0.2	10	2	15	9	0.2	0.66	3	4	0.02	4	1	0.08	28	3	0.03
451	93-PJA-0492	1K	515352	5462750	0.4	1.2	4	44	2	3	0.06	0.2	28	5	26	25	0.3	1.01	3	4	0.08	6	3	0.33	141	3	0.04
452	93-PJA-0493	1K	517000	5463000	0.4	0.47	4	22	2	3	0.12	0.2	12	2	16	13	0.2	0.62	3	4	0.04	4	2	0.19	80	3	0.03
453	93-PJA-0494	1K	518849	5463708	0.4	0.42	4	17	2	3	0.02	0.2	6	2	19	8	0.1	0.52	3	4	0.06	3	1	0.1	40	3	0.03
454	93-PJA-0495	1K	520936	5463000	0.4	0.7	4	21	2	3	0.07	0.2	20	3	20	25	0.4	0.81	3	4	0.04	8	2	0.19	77	3	0.04
455	93-PJA-0496	1K	522510	5463342	0.4	0.52	4	27	2	3	0.14	0.2	10	2	17	9	0.2	0.58	3	4	0.05	4	2	0.2	53	3	0.03
456	93-PJA-0497	1K	524932	5462894	0.4	0.6	4	11	2	3	0.08	0.2	12	2	16	9	0.3	0.59	3	4	0.03	5	2	0.15	44	3	0.03
457	93-PJA-0498	1K	526543	5462706	0.4	1.97	4	46	2	3	0.05	0.2	10	4	58	24	0.1	2.7	3	4	0.07	3	8	0.42	163	3	0.05
458	93-PJA-0499	1K	529591	5463000	0.4	1.5	4	22	2	3	0.08	0.2	20	2	32	15	0.3	1.44	3	4	0.04	6	2	0.17	70	3	0.04
459	93-PJA-0500	1K	531000	5463149	0.4	1.14	4	16	2	3	0.1	0.2	21	2	25	39	0.4	1.29	3	4	0.02	8	12	0.25	79	3	0.04
460	93-PJA-0501	1K	533000	5463000	0.4	0.72	4	19	2	3	0.11	0.2	18	4	14	19	0.4	0.88	3	4	0.04	8	3	0.23	80	3	0.03
461	93-PJA-0502	1K	535000	5463000	0.4	0.7	4	9	2	3	0.08	0.2	10	2	8	7	0.2	0.48	3	4	0.02	4	1	0.1	59	3	0.02
462	93-PJA-0504	1K	504085	5462190	0.4	1.55	4	15	2	3	0.17	0.2	14	2	27	30	0.3	1.1	3	4	0.04	6	3	0.31	89	3	0.03
463	93-PJA-0505	1K	506317	5462000	0.4	1.04	4	21	2	3	0.07	0.2	20	3	22	12	0.2	0.86	3	4	0.04	4	3	0.29	89	3	0.03
464	93-PJA-0506	1K	508000	5461948	0.4	1.1	4	14	2	3	0.1	0.2	19	2	19	17	0.4	1	3	4	0.03	7	2	0.15	51	3	0.04
465	93-PJA-0507	1K	510000	5462000	0.4	0.68	4	10	2	3	0.08	0.2	12	2	14	13	0.2	0.58	3	4	0.03	4	2	0.17	57	3	0.03
466	93-PJA-0508	1K	511843	5462000	0.4	1.08	4	41	2	3	0.13	0.2	14	5	28	24	0.3	1.12	3	4	0.09	5	2	0.37	179	3	0.04
467	93-PJA-0509	1K	514249	5462231	0.4	0.4	4	8	2	3	0.07	0.2	13	2	10	12	0.3	0.42	3	4	0.02	4	1	0.11	67	3	0.03
468	93-PJA-0510	1K	516000	5462000	0.4	1.16	4	14	2	3	0.04	0.2	17	3	22	21	0.3	0.9	3	4	0.03	4	2	0.13	75	3	0.03
469	93-PJA-0511	1K	517922	5462049	0.4	0.82	4	10	2	3	0.05	0.2	12	3	15	10	0.2	0.62	3	4	0.03	3	2	0.16	60	3	0.03
470	93-PJA-0512	1K	520179	5461929	0.4	0.4	4	11	2	3	0.07	0.2	20	4	13	11	0.3	0.51	3	4	0.03	4	1	0.15	84	3	0.03
471	93-PJA-0513	1K	522000	5462000	0.4	0.66	4	23	2	3	0.05	0.2	30	4	19	18	0.4	0.75	3	4	0.05	6	2	0.24	98	3	0.04
472	93-PJA-0514	1K	523475	5461647	0.4	1.28	4	18	2	3	0.02	1.4	14	3	22	14	0.3	1.04	3	4	0.05	4	2	0.25	87	3	0.04
473	93-PJA-0515	1K	525791	5462035	0.4	0.53	4	17	2	3	0.09	0.2	21	5	19	21	0.3	0.77	3	4	0.04	5	2	0.26	126	3	0.03
474	93-PJA-0518	1K	531898	5462203	0.4	1.07	4	47	2	3	0.09	0.2	197	11	46	96	1.3	2.02	3	4	0.08	22	10	0.53	228	3	0.05
475	93-PJA-0519	1K	534098	5462000	0.4	0.44	4	17	2	3	0.13	0.2	15	2	14	12	0.3	0.64	3	4	0.04	5	2	0.2	61	3	0.04
476	93-PJA-0520	1K	535648	5462351	0.4	0.97	4	22	2	3	0.04	0.2	11	2	19	10	0.2	1.02	3	4	0.05	3	2	0.25	97	3	0.04
477	93-PJA-0521	1K	500885	5461000	0.4	1.43	4	27	2	3	0.02	0.2	22	3	23	17	0.3	1.16	3	4	0.05	4	2	0.24	97	3	0.04
478	93-PJA-0522	1K	502870	5461000	0.4	2.92	4	12	2	3	0.07	0.2	15	2	39	30	0.3	2.45	3	4	0.04	5	3	0.18	91	3	0.05
479	93-PJA-0523	1K	507000	5461000	0.4	0.58	4	12	2	3	0.06	0.2	16	3	13	13	0.3	0.52	3	4	0.04	5	2	0.19	77	3	0.04
480	93-PJA-0524	1K	509000	5460920	0.4	0.62	4	19	2	3	0.16	0.2	19	2	18	12	0.4	0.63	3	4	0.04	7	2	0.24	69	3	0.04
481	93-PJA-0525	1K	511358	5460954	0.4	0.8	4	22	2	3	0.12	0.2	10	2	32	11	0.2	1.81	3	4	0.06	3	4	0.36	200	3	0.05
482	93-PJA-0526	1K	513748	5461000	0.4	0.69	4	19	2	3	0.09	0.2	20	5	18	17	0.4	0.66	3	4	0.05	5	2	0.22	93	3	0.04
483	93-PJA-0527	1K	517000	5461000	0.4	0.89	4	11	2	3	0.05	0.2	17	3	16	11	0.3	0.63	3	4	0.03	3	1	0.14	85	3	0.04
484	93-PJA-0528	1K	518630	5461047	0.4	0.91	4	12	2	3	0.02	0.2	19	2	22	14	0.3	0.92	3	4	0.04	4	2	0.22	77	3	0.04
485	93-PJA-0529	1K	521210	5460839	0.4	1.2	4	30	2	3	0.02	0.2	21	4	29	19	0.3	1.18	3	4	0.07	5	3	0.36	103	3	0.05
486	93-PJA-0530	1K	523000	5460934	0.4	0.87	4	19	2	3	0.02	0.2	17	3	20	15	0.3	0.91	3	4	0.04	3	2	0.27	76	3	0.05
487	93-PJA-0531	1K	524716	5461207	0.4	0.51	4	13	2	3	0.13	0.2	14	2	14	8	0.3	0.75	3	4	0.03	4	2	0.17	71	3	0.04
488	93-PJA-0534	1K	531000	5461000	0.4	0.63	4	20	2	3	0.06	0.2	17	6	18	14	0.3	0.66	3	4	0.05	4	1	0.24	98	3	0.04
489	93-PJA-0535	1K	533214	5461000	0.4	0.55	4	8	2	3	0.11	0.2	13	2	11	8	0.3	0.58	3	4	0.03	5	1	0.12	50	3	0.04
490	93-PJA-0536	1K	535190	5461158	0.4	0.62	4	10	2	3	0.08	0.2	15	4	10	11	0.3	0.52	3	4	0.03	4	1	0.15	100	3	0.04

## Géochimie du till, 32 G/7 Lac Surprise, Chibougamau

Sic	Échantillon	ZONE UTM	UTM EST	UTM NORD	177um AG PPM SEAP	177um AL PCT SEAP	177um B PPM SEAP	177um BA PPM SEAP	177um BE PPM SEAP	177um BI PPM SEAP	177um CA PCT SEAP	177um CD PPM SEAP	177um CE PPM SEAP	177um CO PPM SEAP	177um CR PPM SEAP	177um CU PPM SEAP	177um EU PPM SEAP	177um FE PCT SEAP	177um GA PPM SEAP	177um GE PPM SEAP	177um K PCT SEAP	177um LA PPM SEAP	177um LI PPM SEAP	177um MG PCT SEAP	177um MN PPM SEAP	177um MO PPM SEAP	177um NA PCT SEAP
491	93-PJA-0537	18	501929	5460000	0.4	2.05	4	22	2	3	0.03	0.2	13	5	30	22	0.3	1.31	3	4	0.06	3	2	0.28	124	3	0.05
492	93-PJA-0538	18	505806	5460000	0.4	1.73	4	18	2	3	0.03	0.2	20	2	24	12	0.3	1.1	3	4	0.04	4	2	0.2	73	3	0.04
493	93-PJA-0539	18	509085	5460133	0.4	1.38	4	15	2	3	0.13	0.2	25	4	27	25	0.5	1.11	3	4	0.04	9	3	0.31	113	3	0.04
494	93-PJA-0540	18	511916	5460362	0.4	0.48	4	24	2	3	0.15	0.2	15	3	19	14	0.3	0.58	3	4	0.05	5	2	0.26	65	3	0.04
495	93-PJA-0541	18	513919	5459845	0.4	0.65	4	17	2	3	0.04	0.2	19	4	16	13	0.3	0.59	3	4	0.04	3	2	0.2	64	3	0.04
496	93-PJA-0542	18	516433	5460064	0.4	0.88	4	22	2	3	0.09	0.2	19	3	19	14	0.3	0.69	3	4	0.04	5	1	0.21	73	3	0.04
497	93-PJA-0543	18	517753	5460234	0.4	0.6	4	25	2	3	0.1	0.2	20	5	18	17	0.3	0.72	3	4	0.05	5	1	0.28	162	3	0.04
498	93-PJA-0544	18	520000	5459918	0.4	0.63	4	22	2	3	0.09	0.2	18	3	22	16	0.4	0.85	3	4	0.05	6	3	0.3	97	3	0.04
499	93-PJA-0545	18	522000	5460000	0.4	0.38	4	13	2	3	0.13	0.2	18	3	13	12	0.3	0.67	3	4	0.04	4	2	0.21	87	3	0.04
500	93-PJA-0546	18	523804	5460205	0.4	0.69	4	10	2	3	0.07	0.2	15	3	16	24	0.3	0.74	3	4	0.03	4	1	0.19	77	3	0.04
501	93-PJA-0547	18	526119	5459478	0.4	1.41	4	13	2	3	0.1	0.2	20	11	34	72	0.3	1.15	3	4	0.03	3	2	0.32	206	3	0.05
502	93-PJA-0550	18	532067	5460019	0.4	0.77	4	13	2	3	0.12	0.2	12	2	18	12	0.2	0.77	3	4	0.04	6	2	0.25	74	3	0.02
503	93-PJA-0551	18	533819	5460113	0.4	1.47	4	10	2	3	0.02	0.2	12	2	21	9	0.3	0.81	3	4	0.03	4	1	0.15	64	3	0.03
504	93-PJA-0552	18	535899	5460000	0.4	0.32	4	13	2	3	0.12	0.2	9	2	10	5	0.2	0.4	3	4	0.03	3	2	0.17	44	3	0.02
505	93-PJA-0553	18	500940	5459000	0.4	2.02	4	27	2	3	0.02	0.2	10	2	29	14	0.2	1.39	3	4	0.06	4	2	0.22	106	3	0.04
506	93-PJA-0554	18	502683	5459000	0.4	1.02	4	9	2	3	0.03	0.2	9	2	18	9	0.2	0.78	3	4	0.03	3	2	0.17	69	3	0.02
507	93-PJA-0556	18	504872	5458753	0.4	0.63	4	22	2	3	0.13	0.2	19	3	16	14	0.3	0.69	3	4	0.04	8	1	0.24	114	3	0.02
508	93-PJA-0557	18	507000	5459000	0.4	0.39	4	12	2	3	0.14	0.2	18	5	9	9	0.3	0.42	3	4	0.02	6	1	0.16	97	3	0.02
509	93-PJA-0558	18	509000	5459000	0.4	0.63	4	12	2	3	0.1	0.2	14	2	17	12	0.3	0.73	3	4	0.04	6	2	0.21	71	3	0.02
510	93-PJA-0559	18	511343	5458620	0.4	0.43	4	19	2	3	0.16	0.2	12	2	18	8	0.2	0.5	3	4	0.03	5	4	0.26	53	3	0.02
511	93-PJA-0560	18	513100	5458954	0.4	1.7	4	13	2	3	0.02	0.2	15	2	23	13	0.3	1.15	3	4	0.04	5	2	0.21	83	3	0.03
512	93-PJA-0561	18	514676	5458951	0.4	0.65	4	13	2	3	0.03	0.2	11	3	14	12	0.2	0.53	3	4	0.03	4	1	0.16	65	3	0.02
513	93-PJA-0562	18	517000	5458953	0.4	0.42	4	18	2	3	0.11	0.2	23	3	13	14	0.3	0.54	3	4	0.04	7	2	0.21	112	3	0.02
514	93-PJA-0563	18	519127	5459000	0.4	0.83	4	10	2	3	0.14	0.2	19	2	15	11	0.3	0.82	3	4	0.03	8	2	0.19	84	3	0.02
515	93-PJA-0564	18	520997	5459000	0.4	0.67	4	9	2	3	0.03	0.2	12	6	12	9	0.2	0.55	3	4	0.02	3	1	0.15	88	3	0.02
516	93-PJA-0565	18	522867	5459278	0.4	0.64	4	10	2	3	0.11	0.2	12	3	15	13	0.2	0.71	3	4	0.02	5	2	0.18	76	3	0.02
517	93-PJA-0566	18	525219	5458926	0.4	1.03	4	20	2	3	0.13	0.2	47	9	31	51	0.5	1.36	3	4	0.05	10	5	0.35	227	3	0.03
518	93-PJA-0567	18	527000	5458916	0.4	0.74	4	18	2	3	0.16	0.2	11	3	22	19	0.2	0.81	3	4	0.03	5	3	0.25	73	3	0.02
519	93-PJA-0569	18	531468	5459008	0.4	1.09	4	11	2	3	0.1	0.2	12	2	17	9	0.2	0.77	3	4	0.03	5	1	0.17	60	3	0.02
520	93-PJA-0570	18	533077	5459000	0.4	0.94	4	8	2	3	0.03	0.2	12	2	14	8	0.3	0.66	3	4	0.03	4	1	0.13	53	3	0.02
521	93-PJA-0571	18	535182	5459044	0.4	0.68	4	8	2	3	0.04	0.2	8	2	11	6	0.2	0.56	3	4	0.02	4	1	0.13	77	3	0.02
522	93-PJA-0572	18	501931	5458000	0.4	1.87	4	8	2	3	0.04	0.2	16	3	21	14	0.3	1.18	3	4	0.03	7	2	0.2	108	3	0.03
523	93-PJA-0573	18	504373	5458017	0.4	1.28	4	20	2	3	0.03	0.2	18	3	22	11	0.2	1.01	3	4	0.04	4	2	0.17	79	3	0.03
524	93-PJA-0574	18	505937	5458010	0.4	0.89	4	13	2	3	0.04	0.2	27	2	16	12	0.3	0.72	3	4	0.03	5	2	0.19	72	3	0.03
525	93-PJA-0575	18	508256	5457940	0.4	0.58	4	14	2	3	0.06	0.2	17	5	13	16	0.3	0.58	3	4	0.02	5	2	0.15	112	3	0.02
526	93-PJA-0576	18	510000	5458000	0.4	0.18	4	11	2	3	0.02	0.2	4	2	2	2	0.1	0.08	3	4	0.04	3	1	0.01	7	3	0.02
527	93-PJA-0577	18	512597	5457795	0.4	0.66	4	15	2	3	0.05	0.2	14	5	14	19	0.3	0.54	3	4	0.04	4	1	0.19	81	3	0.03
528	93-PJA-0578	18	513864	5458000	0.4	0.69	4	10	2	3	0.03	0.2	10	3	13	10	0.2	0.55	3	4	0.02	3	2	0.16	69	3	0.02
529	93-PJA-0579	18	516000	5458000	0.4	0.99	4	32	2	3	0.08	0.2	21	6	23	24	0.3	0.95	3	4	0.07	7	2	0.37	183	3	0.04
530	93-PJA-0580	18	517818	5457944	0.4	0.53	4	12	2	3	0.03	0.2	14	3	13	11	0.2	0.52	3	4	0.02	3	1	0.16	62	3	0.02
531	93-PJA-0581	18	520000	5458000	0.4	1.21	4	18	2	3	0.02	0.2	12	3	18	13	0.2	0.77	3	4	0.04	3	2	0.2	73	3	0.03
532	93-PJA-0582	18	521935	5458583	0.4	0.71	4	23	2	3	0.07	0.2	19	6	18	23	0.3	0.78	3	4	0.05	5	2	0.27	152	3	0.03
533	93-PJA-0583	18	524385	5457567	0.4	0.61	4	15	2	3	0.07	0.2	12	4	14	15	0.2	0.54	3	4	0.03	4	2	0.17	94	3	0.02
534	93-PJA-0584	18	526363	5457755	0.4	0.98	4	12	2	3	0.07	0.2	18	4	21	22	0.3	0.74	3	4	0.03	5	4	0.19	94	3	0.03
535	93-PJA-0585	18	527957	5457731	0.4	0.62	4	11	2	3	0.12	0.2	12	2	16	12	0.2	0.6	3	4	0.03	5	2	0.18	69	3	0.03
536	93-PJA-0589	18	535894	5457925	0.4	0.56	4	12	2	3	0.12	0.2	13	2	12	10	0.3	0.54	3	4	0.03	5	2	0.14	50	3	0.02
537	93-PJA-0590	18	501068	5457000	0.4	1.59	4	27	2	3	0.02	0.2	18	3	24	19	0.3	1.05	3	4	0.05	5	2	0.24	84	3	0.04
538	93-PJA-0591	18	503365	5457472	0.4	1.24	4	17	2	3	0.06	0.2	34	5	21	18	0.5	0.94	3	4	0.04	10	2	0.24	97	3	0.03
539	93-PJA-0592	18	504785	5457000	0.4	0.58	4	20	2	3	0.12	0.2	21	3	16	18	0.3	0.68	3	4	0.04	7	2	0.26	122	3	0.03

## Géochimie du till, 32 G/7 Lac Surprise, Chibougamau

Site	Échantillon	ZONE UTM	UTM EST	UTM NORD	177um AG PPM SEAP	177um AL PCT SEAP	177um B PPM SEAP	177um BA PPM SEAP	177um BE PPM SEAP	177um BI PPM SEAP	177um CA PCT SEAP	177um CD PPM SEAP	177um CE PPM SEAP	177um CO PPM SEAP	177um CR PPM SEAP	177um CU PPM SEAP	177um EU PPM SEAP	177um FE PCT SEAP	177um GA PPM SEAP	177um GE PPM SEAP	177um K PCT SEAP	177um LA PPM SEAP	177um LI PPM SEAP	177um MG PCT SEAP	177um MN PPM SEAP	177um MO PPM SEAP	177um NA PCT SEAP
540	93-PJA-0593	1K	506320	5457495	0.4	0.72	4	19	2	3	0.07	0.2	19	4	16	16	0.3	0.71	3	4	0.05	6	2	0.27	120	3	0.04
541	93-PJA-0594	1K	508795	5457132	0.4	1.39	4	13	2	3	0.03	0.2	17	2	22	16	0.3	1.22	3	4	0.03	5	4	0.19	67	3	0.04
542	93-PJA-0595	1K	510234	5457080	0.4	0.62	4	16	2	3	0.13	0.2	15	2	15	10	0.3	0.53	3	4	0.04	6	2	0.21	61	3	0.04
543	93-PJA-0596	1K	512970	5457053	0.4	0.46	4	20	2	3	0.14	0.2	15	4	16	14	0.3	0.7	3	4	0.05	5	3	0.25	92	3	0.06
544	93-PJA-0597	1K	514542	5457178	0.4	0.54	4	15	2	3	0.02	0.2	11	3	12	10	0.2	0.48	3	4	0.03	3	1	0.16	61	3	0.03
545	93-PJA-0598	1K	517000	5457084	0.4	0.51	4	17	2	3	0.08	0.2	17	4	14	18	0.3	0.67	3	4	0.03	5	2	0.22	119	3	0.03
546	93-PJA-0599	1K	518862	5456886	0.4	0.52	4	14	2	3	0.09	0.2	13	2	14	8	0.3	0.63	3	4	0.03	4	2	0.18	78	3	0.03
547	93-PJA-0600	1K	521150	5457000	0.4	0.54	4	33	2	3	0.13	0.2	19	4	20	16	0.3	1.65	3	4	0.05	8	3	0.3	221	3	0.04
548	93-PJA-0601	1K	523137	5456951	0.4	0.75	4	19	2	3	0.08	0.2	16	5	15	12	0.3	0.67	3	4	0.05	5	2	0.22	160	3	0.04
549	93-PJA-0602	1K	525000	5456781	0.4	0.69	4	15	2	3	0.06	0.2	15	3	15	12	0.3	0.58	3	4	0.04	4	2	0.19	82	3	0.04
550	93-PJA-0603	1K	527165	5457000	0.4	0.64	4	24	2	3	0.03	0.2	18	4	20	16	0.3	0.69	3	4	0.05	4	1	0.23	79	3	0.04
551	93-PJA-0608	1K	502414	5455994	0.4	2.39	4	15	2	3	0.02	0.2	14	2	43	12	0.2	1.85	3	4	0.05	3	3	0.17	73	3	0.06
552	93-PJA-0609	1K	504000	5456000	0.4	0.67	4	15	2	3	0.05	0.2	17	2	14	11	0.3	0.61	3	4	0.04	5	1	0.19	71	3	0.05
553	93-PJA-0610	1K	505208	5456317	0.4	0.54	4	14	2	3	0.09	0.2	16	2	11	10	0.3	0.51	3	4	0.04	4	1	0.18	74	3	0.05
554	93-PJA-0611	1K	508087	5455920	0.4	1.08	4	20	2	3	0.12	0.2	24	2	19	18	0.5	1.04	3	4	0.06	10	2	0.27	92	3	0.05
555	93-PJA-0612	1K	510000	5455969	0.4	0.54	4	13	2	3	0.06	0.2	15	2	14	11	0.3	0.58	3	4	0.04	4	1	0.16	46	3	0.05
556	93-PJA-0613	1K	512592	5456177	0.4	0.51	4	18	2	3	0.1	0.2	16	2	13	10	0.3	0.58	3	4	0.04	5	1	0.18	71	3	0.05
557	93-PJA-0614	1K	513749	5456207	0.4	0.65	4	8	2	3	0.09	0.2	17	2	11	6	0.4	0.58	3	4	0.03	6	1	0.11	36	3	0.05
558	93-PJA-0615	1K	516456	5456000	0.4	0.5	4	13	2	3	0.07	0.2	13	2	15	10	0.4	0.61	3	4	0.04	4	1	0.18	64	3	0.05
559	93-PJA-0616	1K	518532	5456000	0.4	0.56	4	13	2	3	0.04	0.2	11	2	16	6	0.3	0.63	3	4	0.04	3	2	0.18	45	3	0.05
560	93-PJA-0617	1K	519738	5455957	0.4	0.48	4	17	2	3	0.06	0.2	17	4	11	11	0.3	0.47	3	4	0.04	4	1	0.17	78	3	0.05
561	93-PJA-0618	1K	521878	5455882	0.4	0.39	4	19	2	3	0.12	0.2	14	3	14	7	0.3	0.56	3	4	0.05	4	4	0.22	77	3	0.05
562	93-PJA-0619	1K	523810	5455921	0.4	0.82	4	12	2	3	0.09	0.2	10	2	17	9	0.2	0.64	3	4	0.03	4	1	0.19	66	3	0.02
563	93-PJA-0620	1K	526268	5456000	0.4	0.38	4	13	2	3	0.09	0.2	13	4	10	9	0.2	0.43	3	4	0.03	4	1	0.15	113	3	0.02
564	93-PJA-0621	1K	527902	5456516	0.4	0.71	4	14	2	3	0.08	0.2	26	8	20	16	0.3	0.97	3	4	0.04	5	2	0.24	165	3	0.02
565	93-PJA-0626	1K	511507	5480613	0.4	0.41	4	15	2	3	0.02	0.2	3	3	11	4	0.1	0.53	3	4	0.05	3	2	0.19	51	3	0.03
566	93-PJA-0627	1K	513276	5481000	0.4	0.6	4	15	2	3	0.06	0.2	9	2	19	7	0.2	0.65	3	4	0.05	3	1	0.22	78	3	0.03
567	93-PJA-0628	1K	513822	5481247	0.4	0.64	4	14	2	3	0.07	0.2	17	5	16	10	0.2	0.57	3	4	0.03	4	1	0.21	96	3	0.02
568	93-PJA-0629	1K	503400	5474500	0.4	0.6	4	13	2	3	0.09	0.2	7	2	19	7	0.1	0.88	3	4	0.05	3	3	0.27	135	3	0.03
569	93-PJA-0630	1K	508956	5477652	0.4	0.64	4	12	2	3	0.02	0.2	8	3	13	10	0.2	0.56	3	4	0.03	3	1	0.19	73	3	0.02
570	93-PJA-0631	1K	502451	5477525	0.4	3.1	4	22	2	3	0.02	0.2	23	2	49	25	0.4	2.51	3	4	0.07	6	4	0.3	118	3	0.05
571	93-PJA-0632	1K	502300	5474850	0.4	0.92	4	17	2	3	0.02	0.2	37	5	22	24	0.3	0.79	3	4	0.04	7	2	0.27	113	3	0.03
572	93-PJA-0633	1K	500206	5473721	0.4	0.83	4	20	2	3	0.03	0.2	6	2	26	13	0.1	0.87	3	4	0.07	3	3	0.34	135	3	0.03
573	93-PJA-0634	1K	502794	5473623	0.4	1.88	4	20	2	3	0.04	0.2	14	6	25	23	0.3	1.52	3	4	0.06	6	4	0.25	97	3	0.03
574	93-PJA-0635	1K	504243	5476302	0.4	0.5	4	9	2	3	0.06	0.2	14	4	13	17	0.2	0.54	3	4	0.03	4	1	0.22	100	3	0.02
575	93-PJA-0636	1K	507394	5477670	0.4	1.62	4	30	2	3	0.02	0.2	9	2	31	16	0.1	1.58	3	4	0.06	3	2	0.21	87	3	0.04
576	93-PJA-0637	1K	500068	5477762	0.4	0.46	4	13	2	3	0.09	0.2	14	4	12	15	0.2	0.52	3	4	0.03	5	1	0.22	127	3	0.02
577	93-PJA-0638	1K	500206	5478752	0.4	0.62	4	26	2	3	0.12	0.2	23	5	17	26	0.3	0.87	3	4	0.05	10	2	0.37	200	3	0.03
578	93-PJA-0639	1K	525098	5470666	0.4	0.45	4	27	2	3	0.1	0.2	26	5	14	16	0.3	0.61	3	4	0.05	6	1	0.24	142	3	0.02
579	93-PJA-0640	1K	523303	5470596	0.4	0.54	4	19	2	3	0.07	0.2	20	4	14	13	0.2	0.55	3	4	0.04	5	1	0.2	110	3	0.03
580	93-PJA-0641	1K	523550	5472658	0.4	0.69	4	31	2	3	0.06	0.2	25	6	19	20	0.3	0.79	3	4	0.05	6	2	0.28	191	3	0.03
581	93-PJA-0642	1K	508824	5464361	0.4	1.46	4	38	2	3	0.09	0.2	21	5	30	19	0.4	1.37	3	4	0.07	9	5	0.37	118	3	0.04
582	93-PJA-0643	1K	508000	5462946	0.4	0.76	4	14	2	3	0.09	0.2	10	2	16	11	0.2	0.69	3	4	0.03	4	2	0.2	64	3	0.03
583	93-PJA-0644	1K	504568	5460780	0.4	0.58	4	14	2	3	0.12	0.2	15	2	16	16	0.3	0.63	3	4	0.03	6	2	0.22	88	3	0.03
584	93-PJA-0645	1K	503908	5469834	0.4	0.61	4	22	2	3	0.1	0.2	19	5	18	23	0.2	0.76	3	4	0.05	6	2	0.32	196	3	0.03
585	93-PJA-0646	1K	501685	5466741	0.4	0.49	4	13	2	3	0.09	0.2	20	5	13	21	0.2	0.65	3	4	0.03	5	2	0.28	138	3	0.03
586	93-PJA-0647	1K	500594	5466498	0.4	0.52	4	30	2	3	0.13	0.2	18	4	15	22	0.3	0.67	3	4	0.05	7	1	0.3	156	3	0.03
587	93-PJA-0648	1K	521255	5470648	0.4	0.36	4	20	2	3	0.09	0.2	15	3	11	12	0.2	0.45	3	4	0.03	4	1	0.18	121	3	0.02
588	93-PJA-0649	1K	522875	5473555	0.4	0.48	4	27	2	3	0.08	0.2	19	6	16	17	0.3	0.62	3	4	0.04	6	1	0.24	96	3	0.03



## Géochimie du till, 32 G/7 Lac Surprise, Chibougamau

Sic	Échantillon	ZONE UTM	UTM EST	UTM NORD	177um AG PPM SEAP	177um AL PCT SEAP	177um B PPM SEAP	177um BA PPM SEAP	177um BE PPM SEAP	177um BI PPM SEAP	177um CA PCT SEAP	177um CD PPM SEAP	177um CE PPM SEAP	177um CO PPM SEAP	177um CR PPM SEAP	177um CU PPM SEAP	177um EU PPM SEAP	177um FE PCT SEAP	177um GA PPM SEAP	177um GE PPM SEAP	177um K PCT SEAP	177um LA PPM SEAP	177um LI PPM SEAP	177um MG PCT SEAP	177um MN PPM SEAP	177um MO PPM SEAP	177um NA PCT SEAP
589	93-PJA-0650	1N	523701	5474617	0.4	0.35	4	16	2	3	0.1	0.2	14	4	13	15	0.3	0.54	3	4	0.03	5	1	0.22	128	3	0.03
590	93-PJA-0651	1N	521320	5474646	0.4	0.41	5	13	2	3	0.09	0.2	22	7	11	24	0.3	0.5	3	4	0.04	5	2	0.15	202	3	0.04
591	93-PJA-0652	1N	519591	5473560	0.4	0.82	4	20	2	3	0.09	0.2	15	4	28	27	0.3	1	3	4	0.05	6	3	0.34	104	3	0.04
592	93-PJA-0653	1N	520409	5470650	0.4	0.57	4	29	2	3	0.09	0.2	22	5	16	19	0.3	0.61	3	4	0.05	5	1	0.23	164	3	0.03
593	93-PJA-0654	1N	518480	5470867	0.4	0.49	4	24	2	3	0.1	0.2	16	2	19	17	0.4	0.67	3	4	0.03	6	1	0.21	73	3	0.03
594	93-PJA-0655	1N	522771	5470584	0.4	0.34	4	12	2	3	0.08	0.2	10	2	10	5	0.2	0.38	3	4	0.03	4	1	0.13	37	3	0.03
595	93-PJA-0656	1N	511588	5470330	0.4	1.73	4	9	2	3	0.02	0.2	12	2	28	11	0.3	1.19	3	4	0.03	4	2	0.22	86	3	0.03
596	93-PJA-0657	1N	510599	5470455	0.4	1.37	4	19	2	3	0.02	0.2	15	6	40	25	0.2	1.6	3	4	0.05	4	3	0.54	151	3	0.04
597	93-PJA-0658	1N	509094	5470592	0.4	2.91	4	9	2	3	0.02	0.2	12	11	78	38	0.1	3.94	3	4	0.03	3	3	0.37	235	3	0.05
598	93-PJA-0659	1N	507558	5470132	0.4	0.91	4	17	2	3	0.02	0.2	15	3	24	23	0.3	0.93	3	4	0.04	5	2	0.29	101	3	0.04
599	93-PJA-0660	1N	505219	5470536	0.4	1.54	4	9	2	3	0.02	0.2	9	2	22	9	0.2	1.06	3	4	0.03	3	2	0.06	54	3	0.04
600	93-PJA-0661	1N	509503	5473482	0.4	0.44	4	13	2	3	0.07	0.2	23	5	10	26	0.3	0.51	3	4	0.03	5	1	0.15	127	3	0.04
601	93-PJA-0662	1N	50619	5475561	0.4	0.77	4	16	2	3	0.06	0.2	11	2	15	12	0.3	0.6	3	4	0.04	3	2	0.18	62	3	0.04
602	93-PJA-0663	1N	502170	5463517	0.4	0.71	4	16	2	3	0.07	0.2	13	3	16	19	0.3	0.67	3	4	0.03	4	1	0.18	80	3	0.04
603	93-PJA-0664	1N	505427	5480808	0.4	1.24	4	15	2	3	0.02	0.2	15	3	18	14	0.3	0.83	3	4	0.03	4	2	0.18	82	3	0.05
604	93-PJA-0665	1N	501050	5464164	0.4	0.71	4	37	2	3	0.13	0.2	22	4	18	26	0.4	0.89	3	4	0.05	9	2	0.36	208	3	0.05
605	93-PJA-0666	1N	500091	5464260	0.4	0.59	4	33	2	3	0.17	0.2	17	5	20	24	0.3	0.89	3	4	0.05	6	2	0.31	178	3	0.05
606	93-PJA-0667	1N	500078	5463146	0.4	0.6	4	30	2	3	0.09	0.2	20	5	13	40	0.4	0.67	3	4	0.04	7	1	0.23	180	3	0.05
607	93-PJA-0668	1N	501927	5467526	0.4	0.65	4	20	2	3	0.06	0.2	23	7	13	23	0.4	0.62	3	4	0.04	6	2	0.2	173	3	0.05
608	93-PJA-0669	1N	502858	5468651	0.4	0.63	4	21	2	3	0.08	0.2	36	8	13	28	0.4	0.91	3	4	0.04	7	2	0.19	270	3	0.05
609	93-PJA-0670	1N	510603	5471404	0.4	0.54	4	11	2	3	0.04	0.2	21	2	13	16	0.4	0.54	3	4	0.03	5	1	0.13	74	3	0.05
610	93-PJA-0671	1N	532567	5470447	0.4	0.79	4	25	2	3	0.15	0.2	29	6	20	19	0.5	1	3	4	0.05	9	3	0.29	174	3	0.05
611	93-PJA-0672	1N	533400	5469576	0.4	0.54	4	27	2	3	0.12	0.2	20	5	13	34	0.3	0.66	3	4	0.04	5	1	0.21	151	3	0.05
612	93-PJA-0673	1N	527554	5475365	0.4	0.81	4	18	2	3	0.06	0.2	16	6	20	20	0.3	0.97	3	4	0.04	3	2	0.32	181	3	0.05
613	93-PJA-0674	1N	528734	5476077	0.4	0.53	4	20	2	3	0.16	0.2	21	4	17	21	0.3	0.81	3	4	0.03	7	3	0.31	175	3	0.05
614	93-PJA-0675	1N	533759	5468548	0.4	0.77	4	27	2	3	0.1	0.2	22	4	15	17	0.4	0.76	3	4	0.05	5	2	0.23	133	3	0.06
615	93-PJA-0676	1N	529770	5476588	0.4	0.7	4	17	2	3	0.12	0.2	18	3	17	15	0.4	0.76	3	4	0.04	5	2	0.26	95	3	0.06
616	93-PJA-0677	1N	535925	5482770	0.4	0.64	4	12	2	3	0.11	0.2	18	3	14	13	0.4	0.64	3	4	0.03	5	2	0.19	83	3	0.06
617	93-PJA-0678	1N	535646	5478539	0.4	0.66	4	17	2	3	0.08	0.2	17	3	14	12	0.3	0.64	3	4	0.04	4	1	0.17	103	3	0.06
618	93-PJA-0679	1N	529602	5477738	0.4	0.73	4	19	2	3	0.08	0.2	22	5	17	21	0.4	0.85	3	4	0.04	5	3	0.26	144	3	0.06
619	93-PJA-0680	1N	531231	5477807	0.4	0.97	4	18	2	3	0.24	0.2	20	6	33	40	0.4	1.56	3	4	0.06	9	7	0.6	278	3	0.06
620	93-PJA-0681	1N	534532	5477631	0.4	0.83	4	25	2	3	0.02	0.2	21	5	19	13	0.4	0.77	3	4	0.05	3	2	0.23	115	3	0.07
621	93-PJA-0682	1N	530657	5475532	0.4	1.06	4	41	2	3	0.02	0.2	18	4	23	18	0.4	1.12	3	4	0.06	3	2	0.29	111	3	0.07
622	93-PJA-0683	1N	531733	5473524	0.4	0.79	4	15	2	3	0.09	0.2	20	3	25	16	0.4	0.85	3	4	0.05	4	2	0.26	125	3	0.07
623	93-PJA-0684	1N	532363	5475213	0.4	0.7	4	19	2	3	0.14	0.2	21	9	16	28	0.4	1.65	3	4	0.05	6	5	0.44	186	3	0.07
624	93-PJA-0685	1N	526372	5482713	0.4	0.61	4	16	2	3	0.1	0.2	22	4	16	17	0.5	0.61	3	4	0.04	5	2	0.27	88	3	0.07
625	93-PJA-0686	1N	526090	5481573	0.4	0.66	4	23	2	3	0.07	0.2	20	3	16	16	0.5	0.69	3	4	0.05	4	1	0.21	100	3	0.08
626	93-PJA-0687	1N	527458	5481392	0.4	0.72	4	15	2	3	0.09	0.2	21	3	16	20	0.5	0.81	3	4	0.04	5	2	0.26	111	3	0.08
627	93-PJA-0688	1N	530489	5479652	0.4	0.78	4	17	2	3	0.03	0.2	24	5	14	15	0.5	0.75	3	4	0.04	5	2	0.2	119	3	0.08
628	93-PJA-0689	1N	532600	5479858	0.4	0.8	4	14	2	3	0.07	0.2	20	3	16	14	0.5	0.75	3	4	0.04	5	2	0.19	80	3	0.08
629	93-PJA-0690	1N	528698	5475428	0.4	1.09	4	15	2	3	0.03	0.2	40	3	15	14	0.6	0.65	3	4	0.04	4	1	0.16	75	3	0.09
630	93-PJA-0691	1N	530248	5474752	0.4	1.33	4	42	2	3	0.06	0.2	30	5	27	31	0.5	1.32	3	4	0.07	5	2	0.4	169	3	0.1
631	93-PJA-0692	1N	528470	5474734	0.4	1	4	29	2	3	0.02	0.2	28	13	17	19	0.5	1.16	3	4	0.07	3	2	0.32	121	3	0.11
632	93-PJA-0693	1N	530000	5480749	0.4	0.47	4	22	2	3	0.08	0.2	28	4	11	20	0.7	0.54	3	4	0.05	4	1	0.19	141	3	0.11
633	93-PJA-0694	1N	529257	5480354	0.4	0.29	4	8	2	3	0.09	0.2	18	2	7	9	0.6	0.4	3	4	0.05	3	1	0.14	51	3	0.11
634	93-PJA-0695	1N	528628	5478373	0.4	0.59	4	20	2	3	0.03	0.2	27	4	15	17	0.7	0.63	3	4	0.06	3	1	0.23	88	3	0.12
635	93-PJA-0696	1N	528974	5477757	0.4	0.46	4	16	2	3	0.09	0.2	22	3	12	13	0.7	0.63	3	4	0.05	6	1	0.18	90	3	0.12

## Géochimie du till, 32 G/7 Lac Surprise, Chibougamau

Site	Échantillon	ZONE UTM	UTM EST	UTM NORD	177um NI PPM SEAP	177um P PPM SEAP	177um PB PPM SEAP	177um PF PCT SEAP	177um SC PPM SEAP	177um SM PPM SEAP	177um SR PPM SEAP	177um TH PPM SEAP	177um TI PCT SEAP	177um V PPM SEAP	177um Y PPM SEAP	177um ZN PPM SEAP	177um ZR PPM SEAP	177um AS PPM AN	177um AU PPB AN	177um BR PPM AN	177um CS PPM AN	177um SB PPM AN	177um SE PPM AN	177um TM PPM AN	177um U PPM AN	177um W PPM AN	177um HG PPB AA
1	93-PJA-0003	1N	503315	5481782	12	223	2	2	1	1	2	2	0.04	8	1	16	1	1	5	2	1	0.1	10	2	0.5	1	40
2	93-PJA-0004	1N	503654	5482453	12	222	2	2	1	1	2	2	0.05	13	1	13	1	1	5	3	1	0.1	10	2	0.6	1	50
3	93-PJA-0005	1N	505000	5482313	14	305	3	2	2	1	2	2	0.06	14	1	17	1	1	5	4	1	0.1	10	2	0.7	1	52
4	93-PJA-0006	1N	506000	5482324	12	426	4	4	2	1	2	2	0.06	19	1	17	1	2	5	8	2	0.1	10	2	0.7	1	46
5	93-PJA-0007	1N	507000	5482000	16	439	6	2	1	1	3	2	0.02	9	2	13	1	1	5	3	1	0.1	10	2	0.7	1	47
6	93-PJA-0008	1N	508099	5481973	19	514	6	2	1	1	4	2	0.02	11	1	19	1	1	5	2	1	0.1	10	2	0.9	1	32
7	93-PJA-0009	1N	511004	5482216	26	467	15	6	2	1	2	2	0.04	17	1	15	1	2	5	12	1	0.1	10	2	0.6	1	77
8	93-PJA-0010	1N	512000	5482000	19	343	2	2	2	1	3	2	0.04	13	1	14	1	1	5	3	2	0.1	10	2	0.8	1	50
9	93-PJA-0011	1N	512871	5482468	19	258	3	2	2	1	2	2	0.06	17	1	15	1	2	5	5	1	0.1	10	2	0.5	1	51
10	93-PJA-0012	1N	514687	5481603	11	852	29	14	5	1	3	2	0.06	25	1	32	1	2	5	10	1	0.1	10	2	0.7	1	115
11	93-PJA-0013	1N	517000	5482000	13	1099	8	6	3	1	2	2	0.08	31	1	22	1	2	5	8	2	0.2	10	2	0.8	1	79
12	93-PJA-0014	1N	518000	5482000	6	455	5	2	2	1	3	2	0.04	15	1	8	1	1	5	11	1	0.1	10	2	0.8	1	89
13	93-PJA-0015	1N	519000	5482000	12	421	5	2	3	1	2	2	0.06	30	1	16	1	2	5	12	1	0.1	10	2	0.7	1	102
14	93-PJA-0016	1N	520028	5481902	12	428	2	2	1	1	5	2	0.03	10	1	15	1	1	5	2	1	0.1	10	2	0.5	1	41
15	93-PJA-0017	1N	521000	5482049	10	325	2	6	1	1	3	2	0.03	12	1	11	1	1	5	7	1	0.1	10	2	0.7	1	38
16	93-PJA-0018	1N	522184	5481884	23	594	2	4	1	1	7	2	0.03	13	1	24	1	1	5	1	1	0.1	10	2	1.1	1	59
17	93-PJA-0019	1N	523000	5482128	3	143	2	2	1	1	6	2	0.03	24	1	18	1	2	5	4	1	0.1	10	2	0.9	2	56
18	93-PJA-0020	1N	524101	5482098	34	309	2	4	3	1	3	2	0.03	27	1	59	1	10	5	4	2	0.2	10	2	0.6	2	53
19	93-PJA-0021	1N	525093	5481645	27	494	2	2	2	1	2	2	0.03	15	1	36	1	2	5	3	1	0.1	10	2	0.6	1	49
20	93-PJA-0022	1N	526000	5482000	18	528	2	2	1	1	5	2	0.02	10	1	23	1	1	5	1	1	0.1	10	2	0.8	1	28
21	93-PJA-0024	1N	528290	5482141	20	502	2	4	2	1	3	2	0.05	15	1	16	1	2	6	12	1	0.1	10	2	0.6	1	74
22	93-PJA-0025	1N	529254	5481812	6	336	2	2	1	1	3	2	0.05	20	1	9	1	1	5	14	1	0.1	10	2	0.8	1	62
23	93-PJA-0027	1N	531000	5482552	21	903	5	14	3	1	8	2	0.06	32	2	39	1	2	5	6	1	0.1	10	2	1.2	1	75
24	93-PJA-0028	1N	531796	5481859	42	404	2	4	12	1	4	2	0.03	79	1	38	1	6	5	13	1	0.2	10	2	0.3	3	58
25	93-PJA-0029	1N	532767	5481867	38	415	2	2	8	1	5	2	0.03	55	1	32	1	5	5	8	2	0.3	10	2	0.4	2	46
26	93-PJA-0030	1N	534262	5482000	10	509	2	2	1	1	5	2	0.01	5	1	11	1	1	5	3	1	0.1	10	2	0.8	1	15
27	93-PJA-0031	1N	535000	5482000	16	537	2	2	1	1	4	2	0.02	6	1	16	1	1	5	4	1	0.1	10	2	0.8	1	34
28	93-PJA-0032	1N	535899	5482048	15	1012	2	6	2	1	15	2	0.04	16	3	38	1	1	5	10	3	0.1	10	2	1.8	1	96
29	93-PJA-0033	1N	501000	5481000	15	437	2	2	1	1	4	2	0.03	12	1	17	1	1	5	4	1	0.1	10	2	0.6	1	28
30	93-PJA-0034	1N	502085	5481042	13	468	2	2	1	1	5	2	0.03	20	1	21	1	2	5	1	2	0.1	10	2	0.8	1	24
31	93-PJA-0035	1N	502937	5481104	13	414	2	2	1	1	4	2	0.03	9	1	12	1	1	5	5	1	0.1	10	2	0.7	1	10
32	93-PJA-0036	1N	504207	5481179	14	557	2	2	1	1	2	2	0.03	17	1	25	1	1	5	3	1	0.1	10	2	0.7	1	33
33	93-PJA-0037	1N	505000	5481000	12	364	2	2	1	1	3	2	0.03	11	1	12	1	1	5	5	1	0.1	10	2	0.7	1	44
34	93-PJA-0038	1N	506000	5481000	15	243	2	2	2	1	2	2	0.05	9	1	13	1	1	5	2	1	0.1	10	2	0.6	1	47
35	93-PJA-0039	1N	507000	5481000	28	291	4	2	3	1	4	2	0.07	20	1	19	1	2	5	10	1	0.1	10	2	0.8	1	42
36	93-PJA-0040	1N	514927	5480769	13	428	2	2	1	1	5	2	0.02	10	1	13	1	1	5	1	1	0.1	10	2	0.6	1	28
37	93-PJA-0041	1N	516162	5481000	13	363	2	6	3	1	2	2	0.1	34	1	22	1	2	5	8	2	0.1	10	2	0.6	1	59
38	93-PJA-0042	1N	517000	5481000	15	541	2	2	1	1	9	2	0.04	23	1	24	1	7	5	7	1	0.1	10	2	0.9	1	56
39	93-PJA-0043	1N	518000	5481000	5	749	5	10	2	2	3	3	0.08	34	1	12	1	2	5	9	1	0.1	10	2	0.5	1	72
40	93-PJA-0044	1N	519000	5481000	20	449	4	2	2	3	3	5	0.03	12	1	8	1	1	5	5	1	0.1	10	2	0.6	1	29
41	93-PJA-0045	1N	520000	5481000	4	1614	11	10	2	2	4	4	0.09	48	1	19	1	2	5	5	2	0.1	10	2	1.1	1	46
42	93-PJA-0046	1N	520897	5481000	9	900	8	14	4	3	4	6	0.15	62	1	25	1	3	5	11	2	0.2	10	2	0.9	1	77
43	93-PJA-0047	1N	521874	5481000	1	191	7	2	1	2	3	3	0.01	12	1	4	1	1	5	2	1	0.1	10	2	0.9	1	40
44	93-PJA-0048	1N	523000	5481000	10	805	8	12	3	3	3	5	0.09	51	1	21	1	2	5	8	1	0.1	10	2	0.6	9	84
45	93-PJA-0049	1N	523741	5480811	11	460	6	12	4	3	3	4	0.12	63	1	25	1	2	5	10	1	0.1	10	2	0.7	1	72
46	93-PJA-0050	1N	525000	5480795	15	427	5	2	1	3	3	5	0.02	9	1	11	1	1	5	2	1	0.1	10	2	0.6	1	21
47	93-PJA-0051	1N	526000	5481000	11	454	5	2	1	3	6	10	0.01	12	1	12	3	1	5	1	1	0.1	10	2	0.6	1	28
48	93-PJA-0052	1N	527000	5481000	7	181	9	4	1	2	3	4	0.09	46	1	13	1	2	5	3	1	0.1	10	2	1.2	1	45
49	93-PJA-0053	1N	528000	5481000	13	494	6	2	1	4	3	6	0.02	15	1	19	1	1	5	2	1	0.1	10	2	0.6	1	31



Géochimie du till, 32 G/7 Lac Surprise, Chibougamau																											
Site	Echantillon	ZONE: UTM	UTM EST	UTM NORD	177um NI PPM SEAP	177um P PPM SEAP	177um PB PPM SEAP	177um PF PCT SEAP	177um SC PPM SEAP	177um SM PPM SEAP	177um SR PPM SEAP	177um TH PPM SEAP	177um TI PCT SEAP	177um V PPM SEAP	177um Y PPM SEAP	177um ZN PPM SEAP	177um ZR PPM SEAP	177um AS PPM AN	177um AU PPB AN	177um BR PPM AN	177um CS PPM AN	177um SB PPM AN	177um SE PPM AN	177um TM PPM AN	177um U PPM AN	177um W PPM AN	177um HG PPB AA
50	93-PJA-0054	18	528855	5481361	8	431	4	2	1	3	3	5	0.01	7	1	12	1	1	5	2	1	0.1	10	2	0.5	1	28
51	93-PJA-0057	18	532085	5480829	12	449	5	2	3	3	3	6	0.03	21	1	16	1	2	5	9	2	0.1	10	2	0.8	1	26
52	93-PJA-0058	18	533000	5481000	48	114	10	4	15	3	1	4	0.31	119	1	43	1	4	5	4	1	0.2	10	2	0.2	1	47
53	93-PJA-0059	18	534104	5481120	34	359	6	2	5	3	3	5	0.02	39	1	25	1	1	5	7	1	0.2	10	2	0.4	1	36
54	93-PJA-0060	18	535000	5481000	12	523	5	2	1	4	4	7	0.01	9	1	9	1	1	5	7	1	0.1	10	2	0.7	1	23
55	93-PJA-0061	18	536085	5480544	20	458	6	2	3	4	8	10	0.01	17	1	21	1	1	10	1	1	0.1	10	2	0.4	1	23
56	93-PJA-0062	18	500922	5479653	11	442	6	2	1	4	3	6	0.02	10	1	10	1	1	5	3	1	0.1	10	2	0.6	1	21
57	93-PJA-0063	18	502000	5480000	16	694	11	16	5	4	2	7	0.11	49	1	44	1	3	5	13	1	0.1	10	2	0.6	1	56
58	93-PJA-0065	18	504000	5480000	15	226	7	2	2	4	1	6	0.03	11	1	12	1	1	7	4	1	0.1	10	2	0.6	1	38
59	93-PJA-0066	18	505250	5480353	12	390	7	2	1	4	3	6	0.02	14	1	14	1	1	5	5	1	0.1	10	2	0.6	1	29
60	93-PJA-0067	18	506000	5480281	15	650	8	2	4	4	2	7	0.05	19	1	32	1	1	5	7	1	0.1	10	2	1.1	2	66
61	93-PJA-0068	18	511115	5480117	15	285	7	2	1	4	2	6	0.02	10	1	15	1	2	5	2	1	0.1	10	2	0.6	1	40
62	93-PJA-0069	18	513000	5480000	11	1064	9	4	4	4	2	6	0.07	34	1	31	1	1	5	6	1	0.1	10	2	0.9	1	65
63	93-PJA-0070	18	513983	5479850	13	383	6	2	1	4	3	6	0.02	11	1	10	1	1	5	3	1	0.1	10	2	0.5	1	17
64	93-PJA-0071	18	515191	5480000	17	359	6	4	2	4	3	6	0.02	12	1	12	1	1	5	9	1	0.1	10	2	0.5	1	36
65	93-PJA-0072	18	515825	5480000	15	305	8	2	3	4	2	5	0.05	19	1	15	1	1	5	10	1	0.1	10	2	0.8	1	65
66	93-PJA-0074	18	517856	5480000	14	391	7	6	2	4	2	6	0.03	14	1	13	1	1	5	9	1	0.1	10	2	0.6	1	48
67	93-PJA-0075	18	518755	5480276	17	374	7	2	2	5	2	6	0.04	12	1	10	1	1	5	3	1	0.1	10	2	0.5	1	36
68	93-PJA-0076	18	520000	5480000	15	807	10	4	3	5	4	7	0.06	32	1	34	1	1	5	10	1	0.1	10	2	0.6	1	64
69	93-PJA-0077	18	521000	5480000	11	377	8	2	2	4	3	6	0.03	13	1	15	1	1	5	11	1	0.1	10	2	0.4	1	53
70	93-PJA-0078	18	523000	5480229	12	713	9	4	3	5	3	7	0.06	37	1	23	1	2	5	6	1	0.1	10	2	0.7	1	51
71	93-PJA-0079	18	524000	5479926	10	359	8	2	1	5	4	7	0.02	8	1	11	1	1	5	5	1	0.1	10	2	0.8	1	39
72	93-PJA-0080	18	524650	5480000	10	396	8	2	1	5	3	7	0.02	9	1	9	1	1	5	2	2	0.1	10	2	0.6	1	15
73	93-PJA-0081	18	526000	5480000	8	447	8	2	2	5	3	7	0.03	15	1	10	1	1	5	13	1	0.1	10	2	0.7	1	45
74	93-PJA-0082	18	526877	5480182	11	484	8	2	1	5	3	7	0.02	13	1	13	1	1	5	2	1	0.1	10	2	0.5	1	15
75	93-PJA-0083	18	528230	5480142	17	475	8	2	2	5	3	7	0.02	17	1	19	1	1	5	3	1	0.1	10	2	0.5	1	16
76	93-PJA-0084	18	529088	5479432	24	461	9	2	2	5	3	7	0.02	13	1	12	1	1	5	5	1	0.1	10	2	0.7	1	24
77	93-PJA-0085	18	530000	5480000	16	692	23	4	3	1	3	2	0.08	27	1	36	1	2	5	8	2	0.1	10	2	1.3	1	54
78	93-PJA-0086	18	531000	5480000	9	1153	17	2	2	1	3	2	0.1	39	1	33	1	1	5	5	3	0.1	10	2	1.2	1	64
79	93-PJA-0087	18	531719	5480000	10	464	16	4	3	1	3	2	0.07	24	1	30	1	1	5	7	2	0.1	10	2	0.8	1	35
80	93-PJA-0088	18	533075	5479821	9	558	8	2	1	1	4	2	0.02	11	1	14	1	1	8	7	1	0.1	10	2	0.6	1	24
81	93-PJA-0089	18	534225	5479754	13	369	6	2	2	1	2	2	0.04	12	1	12	1	1	5	4	1	0.1	10	2	0.6	1	33
82	93-PJA-0090	18	535000	5479651	21	376	3	2	2	1	4	2	0.03	20	2	16	1	2	5	5	2	0.1	10	2	0.6	1	28
83	93-PJA-0091	18	501000	5479000	12	422	7	2	2	1	4	2	0.04	11	3	9	1	1	5	7	1	0.1	10	2	0.7	1	38
84	93-PJA-0092	18	501952	5478962	10	417	9	2	1	1	2	2	0.05	18	1	23	1	2	5	3	1	0.1	10	2	0.8	1	39
85	93-PJA-0093	18	503056	5478695	13	249	8	2	2	1	2	2	0.06	13	1	10	2	1	5	4	1	0.1	10	2	0.6	1	37
86	93-PJA-0094	18	503939	5479071	14	467	14	6	2	1	3	2	0.04	10	1	9	1	1	5	7	1	0.1	10	2	0.6	1	48
87	93-PJA-0097	18	513107	5479042	32	587	7	2	2	1	10	2	0.03	20	1	24	1	4	5	4	2	0.1	11	2	0.6	1	33
88	93-PJA-0099	18	515941	5479000	9	190	7	3	1	1	3	2	0.04	15	1	12	1	1	5	3	1	0.1	10	2	0.6	1	64
89	93-PJA-0100	18	516935	5479000	9	494	19	8	3	1	4	2	0.08	49	1	13	1	2	5	13	1	0.1	10	2	0.5	1	112
90	93-PJA-0101	18	518205	5479235	13	403	6	2	1	1	3	2	0.02	11	1	8	1	1	5	6	1	0.1	10	2	0.6	1	43
91	93-PJA-0102	18	518754	5479000	31	505	11	2	2	1	4	2	0.04	17	1	20	1	2	5	8	1	0.1	10	2	0.9	1	61
92	93-PJA-0103	18	520502	5478806	21	418	7	2	2	1	4	2	0.04	13	1	14	1	1	5	7	1	0.1	10	2	0.5	1	39
93	93-PJA-0104	18	523996	5479000	17	422	8	2	2	1	4	2	0.03	13	1	14	1	2	5	5	1	0.1	10	2	0.6	1	42
94	93-PJA-0105	18	525000	5479168	17	778	6	2	3	1	11	5	0.04	25	2	43	3	1	35	2	1	0.1	10	2	0.8	1	77
95	93-PJA-0106	18	525628	5479133	8	487	5	2	1	1	5	2	0.02	9	1	9	2	1	5	2	1	0.1	10	2	0.7	1	24
96	93-PJA-0107	18	526931	5479044	11	255	2	2	2	1	3	2	0.05	12	1	11	1	1	5	6	1	0.1	10	2	0.6	1	31
97	93-PJA-0108	18	529087	5478788	11	377	2	2	2	1	6	2	0.04	18	1	14	1	1	5	4	1	0.1	10	2	0.8	1	34
98	93-PJA-0109	18	530000	5478941	10	606	7	6	3	1	4	2	0.08	33	1	15	1	1	5	12	1	0.1	10	2	0.6	1	69

## Géochimie du till, 32 G/7 Lac Surprise, Chibougamau

Site	Échantillon	ZONE UTM	UTM EST	UTM NORD	177um NI PPM SEAP	177um P PPM SEAP	177um PB PPM SEAP	177um PF PCT SEAP	177um SC PPM SEAP	177um SM PPM SEAP	177um SR PPM SEAP	177um TH PPM SEAP	177um TI PCT SEAP	177um V PPM SEAP	177um Y PPM SEAP	177um ZN PPM SEAP	177um ZR PPM SEAP	177um AS PPM AN	177um AU PPB AN	177um BR PPM AN	177um CS PPM AN	177um SB PPM AN	177um SE PPM AN	177um TM PPM AN	177um U PPM AN	177um W PPM AN	177um HG PPB AA
99	93-PJA-0110	18	531000	5479000	12	407	7	2	1	1	2	2	0.02	8	1	18	1	1	5	3	1	0.1	10	2	0.7	1	38
100	93-PJA-0112	18	533277	5478918	11	395	9	2	2	1	2	2	0.06	19	1	21	1	1	5	3	1	0.1	10	2	1	1	45
101	93-PJA-0113	18	534000	5478878	14	437	6	2	1	1	3	2	0.03	12	1	14	1	1	5	7	1	0.1	10	2	0.6	1	39
102	93-PJA-0114	18	535135	5478899	14	409	14	2	2	1	2	2	0.04	18	1	19	1	1	5	5	3	0.1	10	2	0.6	1	65
103	93-PJA-0115	18	536117	5478918	13	323	6	2	2	1	3	2	0.03	11	1	10	1	1	5	5	1	0.1	10	2	0.6	1	46
104	93-PJA-0116	18	501206	5478152	18	284	9	2	2	1	2	2	0.06	14	1	16	1	1	5	3	1	0.1	10	2	0.8	1	55
105	93-PJA-0117	18	502000	5478000	12	382	8	2	1	1	2	2	0.03	9	2	8	1	2	5	3	1	0.1	10	2	0.6	1	53
106	93-PJA-0118	18	503000	5478000	15	585	11	2	2	1	4	2	0.02	11	2	12	2	1	5	9	1	0.1	10	2	0.7	1	48
107	93-PJA-0119	18	505000	5478000	37	334	14	2	3	1	3	2	0.05	18	2	21	1	7	5	5	1	0.1	10	2	0.6	1	58
108	93-PJA-0120	18	507089	5478000	7	320	15	10	2	1	2	2	0.07	36	1	15	1	3	5	8	2	0.1	10	2	0.6	1	61
109	93-PJA-0121	18	507956	5477907	9	307	11	2	2	1	3	2	0.03	19	1	14	1	1	5	72	1	0.1	10	2	0.5	1	49
110	93-PJA-0122	18	509200	5478000	5	238	11	12	2	3	4	2	0.04	24	1	8	1	2	5	6	1	0.1	10	2	0.8	1	67
111	93-PJA-0123	18	510000	5478000	14	1075	16	10	3	1	3	2	0.06	34	1	30	1	3	5	4	1	0.1	10	2	0.7	1	89
112	93-PJA-0124	18	511000	5478000	36	724	20	12	5	1	6	2	0.11	48	1	36	1	10	5	13	1	0.2	10	2	1	2	110
113	93-PJA-0125	18	511981	5477908	28	400	10	2	2	1	10	2	0.08	43	1	28	2	4	5	4	1	0.1	10	2	0.9	1	15
114	93-PJA-0126	18	513000	5477875	23	337	19	4	2	1	4	2	0.06	21	1	32	1	2	5	8	1	0.1	10	2	0.6	1	24
115	93-PJA-0127	18	514000	5477970	16	423	5	2	2	1	3	2	0.02	12	3	11	1	1	5	2	1	0.1	10	2	0.6	1	10
116	93-PJA-0129	18	523857	5478168	12	453	7	8	2	1	6	2	0.02	11	1	21	1	1	5	2	1	0.1	10	2	0.9	1	20
117	93-PJA-0130	18	524883	5478079	10	459	5	2	1	2	4	3	0.01	10	1	11	2	1	5	1	1	0.1	10	2	0.6	1	10
118	93-PJA-0131	18	526793	5478000	10	491	5	2	1	1	4	3	0.01	7	1	12	1	1	5	2	1	0.1	10	2	0.6	1	10
119	93-PJA-0132	18	529236	5478075	19	498	4	2	1	1	3	2	0.02	14	1	14	1	2	5	3	1	0.1	10	2	0.7	1	10
120	93-PJA-0133	18	529864	5478176	15	543	6	2	1	1	3	2	0.02	11	1	15	1	1	5	1	1	0.1	10	2	0.8	1	10
121	93-PJA-0134	18	530912	5478199	25	515	9	2	2	1	4	2	0.03	15	1	24	1	2	5	2	1	0.1	10	2	0.6	1	17
122	93-PJA-0135	18	531705	5477625	11	1006	13	34	6	1	11	4	0.02	29	4	28	1	1	5	5	3	0.1	10	2	1.4	1	117
123	93-PJA-0136	18	533472	5478159	14	324	6	2	1	1	2	2	0.03	9	1	17	1	1	5	1	1	0.1	10	2	0.4	1	11
124	93-PJA-0137	18	534000	5478103	13	493	3	2	1	1	4	2	0.02	8	1	11	1	1	5	2	1	0.1	10	2	0.7	1	10
125	93-PJA-0138	18	535116	5478000	7	250	8	6	1	1	3	2	0.05	32	1	11	1	1	5	5	1	0.1	10	2	0.7	1	28
126	93-PJA-0139	18	536158	5478000	19	325	5	2	1	1	4	2	0.03	11	1	21	1	3	5	4	1	0.1	10	2	0.6	1	10
127	93-PJA-0140	18	501254	5477000	16	501	6	2	1	1	4	2	0.02	11	1	13	1	1	10	6	1	0.1	10	2	0.6	1	10
128	93-PJA-0141	18	502000	5477000	13	486	5	2	1	1	4	2	0.02	10	2	16	1	1	5	1	1	0.1	10	2	0.8	1	10
129	93-PJA-0142	18	503165	5477086	11	306	22	8	3	1	3	2	0.08	34	1	18	1	22	5	6	1	0.2	10	2	0.7	2	38
130	93-PJA-0143	18	504000	5477124	3	124	7	4	1	1	4	2	0.02	12	1	7	1	1	5	6	1	0.1	10	2	0.9	1	10
131	93-PJA-0144	18	504871	5476886	19	287	6	2	1	1	2	2	0.03	9	1	15	1	4	5	2	1	0.1	10	2	0.4	1	10
132	93-PJA-0145	18	506000	5477000	12	346	12	2	2	1	4	2	0.05	21	1	12	1	3	5	10	1	0.1	10	2	0.5	1	24
133	93-PJA-0146	18	506835	5477140	15	459	8	6	2	1	6	2	0.04	21	1	39	1	12	5	6	1	0.1	10	2	1	1	18
134	93-PJA-0147	18	508000	5477000	13	662	28	2	6	1	4	2	0.08	41	1	23	1	8	5	28	1	0.2	10	2	0.7	1	121
135	93-PJA-0148	18	508844	5477247	13	356	4	2	1	1	5	2	0.02	11	1	13	1	2	14	4	1	0.1	10	2	1	1	10
136	93-PJA-0149	18	510000	5477000	7	162	14	10	3	1	4	2	0.18	102	1	14	1	5	5	17	3	0.3	10	2	0.9	1	44
137	93-PJA-0150	18	511095	5476968	31	593	18	16	5	1	11	2	0.11	55	5	31	2	9	7	22	2	0.1	10	2	1.5	1	55
138	93-PJA-0151	18	512000	5476904	13	309	6	2	2	1	4	2	0.06	19	1	19	1	2	5	7	2	0.1	10	2	0.6	1	10
139	93-PJA-0152	18	513000	5476895	13	479	2	2	1	1	4	2	0.01	8	1	14	1	1	5	1	1	0.1	10	2	0.6	1	10
140	93-PJA-0153	18	518707	5477000	15	807	6	6	2	1	7	2	0.03	23	1	37	1	1	8	1	2	0.1	10	2	1.1	1	16
141	93-PJA-0154	18	521233	5477000	10	462	2	2	1	1	4	2	0.01	8	2	15	1	1	5	1	1	0.1	10	2	0.7	1	10
142	93-PJA-0155	18	522000	5477000	17	613	10	8	4	1	3	2	0.08	50	1	98	1	1	5	1	1	0.1	10	2	0.8	1	21
143	93-PJA-0157	18	524060	5477000	10	536	2	2	1	2	6	4	0.01	8	2	14	2	1	5	2	1	0.1	10	2	0.8	1	10
144	93-PJA-0158	18	524776	5476758	12	411	6	2	2	1	2	2	0.02	9	1	11	1	1	5	2	1	0.1	10	2	0.6	1	10
145	93-PJA-0159	18	525400	5476704	16	569	5	2	1	1	7	2	0.03	19	2	32	1	1	5	1	1	0.1	10	2	1.1	1	14
146	93-PJA-0160	18	528000	5477000	20	486	10	4	2	1	3	2	0.02	22	1	19	1	1	5	3	1	0.1	10	2	0.6	1	10
147	93-PJA-0161	18	528863	5477000	15	419	6	2	2	1	4	2	0.03	15	1	14	2	2	5	3	1	0.1	10	2	0.6	1	10

## Géochimie du till, 32 G/7 Lac Surprise, Chibougamau

Site	Échantillon	ZONE UTM	UTM EST	UTM NORD	177um NI PPM SEAP	177um P PPM SEAP	177um PB PPM SEAP	177um PF PCT SEAP	177um SC PPM SEAP	177um SM PPM SEAP	177um SR PPM SEAP	177um TH PPM SEAP	177um TI PCT SEAP	177um V PPM SEAP	177um Y PPM SEAP	177um ZN PPM SEAP	177um ZR PPM SEAP	177um AS PPM AN	177um AU PPB AN	177um BR PPM AN	177um CS PPM AN	177um SB PPM AN	177um SE PPM AN	177um TM PPM AN	177um U PPM AN	177um W PPM AN	177um HG PPB AA
148	93-PJA-0162	18	529882	5477000	11	411	5	2	1	1	2	2	0.02	8	1	14	1	1	5	1	1	0.1	10	2	0.7	1	10
149	93-PJA-0163	18	530863	5477055	14	485	3	2	1	1	4	2	0.02	12	1	13	1	1	5	2	1	0.1	10	2	0.5	1	10
150	93-PJA-0164	18	532000	5477000	16	609	6	2	1	1	5	2	0.02	14	2	26	1	1	5	1	1	0.1	10	2	0.7	1	10
151	93-PJA-0165	18	533147	5477098	8	392	2	2	1	2	3	5	0.01	6	1	8	1	1	5	2	1	0.1	10	2	0.6	1	10
152	93-PJA-0166	18	534000	5477057	15	475	2	2	2	3	3	5	0.03	14	1	12	1	1	6	6	1	0.1	10	2	0.6	1	10
153	93-PJA-0167	18	535000	5477000	17	510	3	2	2	3	4	6	0.01	11	1	19	1	6	5	2	1	0.1	10	2	0.5	1	10
154	93-PJA-0168	18	536000	5477047	23	292	3	2	2	3	4	5	0.04	14	1	20	1	5	5	3	2	0.1	10	2	0.8	1	10
155	93-PJA-0169	18	501000	5476000	12	378	2	2	1	2	4	5	0.02	9	1	13	1	1	9	1	1	0.1	10	2	0.5	1	10
156	93-PJA-0170	18	502104	5475964	13	366	2	4	1	3	2	4	0.03	11	1	10	1	1	5	5	1	0.1	10	2	0.5	1	10
157	93-PJA-0171	18	503000	5476000	28	479	2	4	3	3	4	6	0.07	42	1	53	1	4	5	10	2	0.1	10	2	0.7	1	10
158	93-PJA-0172	18	503980	5476045	8	364	2	6	1	2	3	4	0.02	9	1	9	1	1	5	2	1	0.1	10	2	0.5	1	10
159	93-PJA-0173	18	505000	5476146	16	343	2	2	1	3	3	5	0.03	10	1	10	1	1	5	5	1	0.1	10	2	0.6	2	10
160	93-PJA-0174	18	505692	5476074	9	463	2	2	1	3	4	5	0.01	8	1	10	1	2	5	1	1	0.1	10	2	0.7	1	10
161	93-PJA-0175	18	507512	5476332	16	406	2	2	2	3	5	5	0.02	13	1	20	2	1	5	1	1	0.1	10	2	0.7	1	10
162	93-PJA-0176	18	508652	5476000	18	1057	2	16	6	3	2	6	0.11	50	1	41	1	4	5	11	1	0.2	10	2	1	1	82
163	93-PJA-0177	18	510000	5476000	20	692	2	4	3	3	2	5	0.05	22	1	28	1	5	5	6	1	0.1	10	2	0.7	2	27
164	93-PJA-0178	18	510976	5476000	10	432	3	6	5	4	5	6	0.11	46	1	20	1	3	5	11	1	0.1	10	2	0.7	1	60
165	93-PJA-0179	18	511752	5475971	20	365	2	2	2	3	2	5	0.03	13	1	13	1	2	5	2	1	0.1	10	2	0.4	1	10
166	93-PJA-0180	18	518000	5476000	3	150	3	10	1	2	3	3	0.01	9	1	5	1	1	5	3	1	0.1	10	2	0.9	1	26
167	93-PJA-0181	18	519367	5475402	14	433	2	8	2	3	5	5	0.05	25	1	10	1	1	5	15	2	0.1	10	2	0.5	2	42
168	93-PJA-0183	18	522309	5476000	14	446	3	2	2	4	3	7	0.02	9	3	11	1	1	5	2	1	0.1	10	2	0.8	1	10
169	93-PJA-0184	18	522855	5475583	13	454	2	2	1	3	3	5	0.02	9	1	9	1	1	5	3	1	0.1	10	2	0.7	1	10
170	93-PJA-0185	18	524000	5475850	17	317	3	2	2	3	2	5	0.04	13	1	13	1	1	5	2	1	0.1	10	2	0.7	1	10
171	93-PJA-0186	18	525000	5476000	17	664	4	6	2	3	7	7	0.02	15	1	24	1					0					33
172	93-PJA-0187	18	526000	5475852	18	535	3	2	2	4	6	7	0.02	12	4	17	2	1	5	1	1	0.1	10	2	0.5	1	10
173	93-PJA-0188	18	527000	5476041	23	511	3	2	1	4	4	6	0.02	11	2	13	1	1	5	1	1	0.1	10	2	0.8	1	10
174	93-PJA-0189	18	528000	5476000	21	570	4	2	3	4	3	6	0.06	32	1	22	1	1	5	7	2	0.1	10	2	0.8	1	28
175	93-PJA-0190	18	529000	5476000	21	411	2	2	1	3	3	5	0.02	12	1	13	1	1	5	1	1	0.1	10	2	0.6	1	10
176	93-PJA-0191	18	530083	5475886	20	474	4	2	2	3	4	6	0.03	15	1	17	1	2	5	6	1	0.1	10	2	0.5	1	22
177	93-PJA-0192	18	530764	5476178	16	476	3	2	2	3	4	6	0.03	16	1	18	1	1	5	2	1	0.1	10	2	0.6	1	10
178	93-PJA-0193	18	532132	5475718	16	479	4	2	2	4	3	6	0.03	13	1	18	1	2	5	4	1	0.1	10	2	0.5	1	17
179	93-PJA-0194	18	533000	5476000	14	375	3	2	2	3	3	5	0.05	14	1	16	1	4	5	3	2	0.1	10	2	0.7	1	17
180	93-PJA-0195	18	534000	5476053	13	519	3	2	1	3	7	6	0.01	9	1	15	2	7	5	1	1	0.1	10	2	0.8	1	10
181	93-PJA-0196	18	535000	5476000	17	465	2	4	3	3	7	6	0.03	17	1	34	1	13	5	7	2	0.4	10	2	0.8	2	20
182	93-PJA-0197	18	536096	5476079	20	492	4	2	1	3	5	6	0.02	10	1	23	1	1	5	2	1	0.1	10	2	0.7	1	10
183	93-PJA-0198	18	501136	5474908	27	2113	3	14	9	6	4	11	0.13	46	3	46	2	12	5	15	1	0.2	10	2	1	1	253
184	93-PJA-0199	18	501921	5475048	13	914	4	6	3	3	3	5	0.09	47	1	25	1	5	5	8	1	0.2	10	2	0.7	1	51
185	93-PJA-0200	18	503000	5475000	18	305	3	6	3	3	3	5	0.07	17	1	21	1	2	5	4	1	0.1	10	2	0.7	1	20
186	93-PJA-0201	18	503775	5475041	15	176	3	2	2	3	2	4	0.06	15	1	15	1	2	5	3	1	0.1	10	2	0.5	1	59
187	93-PJA-0202	18	504552	5475108	10	412	4	2	2	3	7	5	0.02	12	1	21	1	1	12	1	1	0.1	10	2	0.7	1	10
188	93-PJA-0204	18	508873	5475061	13	260	2	2	1	1	2	2	0.04	11	1	14	1	1	5	1	1	0.1	10	2	0.7	1	10
189	93-PJA-0205	18	510177	5475000	13	397	2	2	1	2	3	4	0.02	8	1	10	1	1	5	2	1	0.1	10	2	0.6	1	18
190	93-PJA-0206	18	511116	5475101	7	284	2	14	2	2	4	3	0.03	17	1	10	1	1	18	17	1	0.1	10	2	0.8	1	66
191	93-PJA-0209	18	518121	5474818	18	754	2	6	4	2	3	3	0.11	49	1	40	1	2	5	5	2	0.1	10	2	0.9	1	84
192	93-PJA-0211	18	521296	5475000	22	390	2	2	2	2	3	3	0.03	12	1	14	1	1	5	1	1	0.1	10	2	0.5	1	10
193	93-PJA-0212	18	522193	5475093	28	275	2	2	2	2	3	3	0.04	14	1	16	1	1	5	2	2	0.1	10	2	0.4	1	10
194	93-PJA-0213	18	523000	5475000	19	404	2	4	2	2	3	4	0.03	16	1	19	1	1	5	5	1	0.1	10	2	0.7	1	23
195	93-PJA-0214	18	524000	5475000	14	728	4	2	5	2	7	7	0.07	51	1	60	1	3	5	3	2	0.1	10	2	0.6	1	25
196	93-PJA-0215	18	524870	5475132	22	418	2	2	2	2	3	5	0.06	18	1	20	1	1	5	2	1	0.1	10	2	0.6	1	27

## Géochimie du till, 32 G/7 Lac Surprise, Chibougamau

Site	Échantillon	ZONE UTM	UTM EST	UTM NORD	177um NI PPM SEAP	177um P PPM SEAP	177um PB PPM SEAP	177um PF PCT SEAP	177um SC PPM SEAP	177um SM PPM SEAP	177um SR PPM SEAP	177um TH PPM SEAP	177um TI PCT SEAP	177um V PPM SEAP	177um Y PPM SEAP	177um ZN PPM SEAP	177um ZR PPM SEAP	177um AS PPM AN	177um AU PPB AN	177um BR PPM AN	177um CS PPM AN	177um SB PPM AN	177um SE PPM AN	177um TM PPM AN	177um U PPM AN	177um W PPM AN	177um HG PPB AA
197	93-PJA-0216	1N	526000	5475131	13	448	2	2	1	2	4	4	0.02	11	1	13	1	1	5	1	0.1	10	2	0.7	1	29	
198	93-PJA-0217	1N	527000	5475119	15	440	2	2	1	2	3	3	0.02	10	1	14	1	1	5	1	0.1	10	2	0.6	2	25	
199	93-PJA-0218	1N	528000	5474834	36	422	2	2	4	2	2	4	0.03	29	1	41	1	3	5	3	0.1	10	2	0.7	2	38	
200	93-PJA-0219	1N	529000	5475000	15	531	2	4	1	2	4	4	0.02	15	1	22	1	1	5	2	0.1	10	2	0.7	2	25	
201	93-PJA-0220	1N	529835	5475000	13	435	2	2	1	2	4	4	0.01	9	1	14	1	1	26	3	0.1	10	2	0.5	1	18	
202	93-PJA-0221	1N	531000	5475000	19	466	2	2	2	2	2	4	0.03	14	1	19	1	3	5	1	0.1	10	2	0.7	1	52	
203	93-PJA-0222	1N	532000	5475000	19	323	2	2	2	1	2	2	0.03	17	1	20	1	4	5	2	0.1	10	2	0.5	1	32	
204	93-PJA-0223	1N	533000	5475065	16	423	2	2	1	2	6	4	0.02	14	1	23	1	1	64	1	0.1	10	2	0.6	1	12	
205	93-PJA-0224	1N	534000	5475000	26	361	2	2	5	3	5	5	0.06	32	1	36	1	23	5	2	0.3	10	2	0.4	1	25	
206	93-PJA-0225	1N	535000	5475132	13	456	2	2	1	2	3	4	0.01	7	1	19	1	3	5	2	0.1	10	2	0.6	1	14	
207	93-PJA-0226	1N	536000	5475000	21	454	2	2	2	2	4	4	0.04	16	1	23	1	1	5	1	0.1	10	2	0.6	1	23	
208	93-PJA-0227	1N	501159	5474384	23	819	4	10	3	3	6	6	0.05	26	1	34	1	7	5	6	0.2	10	2	1.3	1	31	
209	93-PJA-0228	1N	502008	5473462	17	344	2	2	2	3	2	5	0.05	14	2	13	1	2	5	4	0.1	10	2	0.5	1	47	
210	93-PJA-0229	1N	503000	5474000	22	397	2	2	2	2	3	5	0.03	13	1	16	1	2	5	2	0.1	10	2	0.5	1	20	
211	93-PJA-0230	1N	503792	5474181	10	344	2	2	1	1	4	3	0.02	9	1	16	1	1	5	1	0.1	10	2	0.5	1	20	
212	93-PJA-0231	1N	505000	5473658	18	465	2	22	7	2	3	5	0.13	41	1	31	1	9	5	14	0.1	10	2	0.7	1	80	
213	93-PJA-0233	1N	508096	5473701	26	333	2	2	2	2	3	4	0.06	15	1	26	1	6	5	6	0.1	10	2	0.7	1	37	
214	93-PJA-0234	1N	509000	5473851	15	343	2	2	2	2	2	3	0.03	12	1	13	1	4	5	4	0.1	10	2	0.7	1	21	
215	93-PJA-0235	1N	510000	5474179	9	554	2	26	5	2	6	4	0.14	82	1	28	1	3	5	14	0.1	10	2	0.6	1	166	
216	93-PJA-0236	1N	515287	5474242	14	407	2	4	2	1	4	3	0.03	25	1	32	1	1	5	3	0.1	10	2	0.5	1	29	
217	93-PJA-0239	1N	518000	5474000	19	634	2	2	2	2	3	4	0.03	13	1	24	1	2	5	4	0.1	10	2	1	1	19	
218	93-PJA-0240	1N	519522	5474000	10	330	2	4	2	1	3	3	0.04	24	1	20	1	1	5	2	0.1	10	2	0.4	1	18	
219	93-PJA-0242	1N	521000	5474000	15	367	2	2	1	2	4	5	0.03	17	1	16	1	2	25	2	0.1	10	2	0.5	1	19	
220	93-PJA-0243	1N	522000	5474000	10	231	2	4	3	1	1	2	0.05	37	1	8	1	1	5	5	3	0.1	10	2	0.2	1	57
221	93-PJA-0244	1N	523000	5474000	13	594	2	14	4	2	2	3	0.07	47	1	32	1	2	5	8	0.1	10	2	0.6	1	89	
222	93-PJA-0245	1N	524000	5474000	6	203	2	12	1	1	2	2	0.02	14	1	7	1	1	5	4	2	0.1	10	2	0.8	2	32
223	93-PJA-0246	1N	525133	5474147	6	260	3	6	1	2	3	3	0.03	24	1	8	1	1	5	4	0.1	10	2	0.7	1	34	
224	93-PJA-0248	1N	527206	5473772	28	393	2	4	2	2	2	5	0.02	15	1	22	1	6	5	2	0.1	10	2	0.6	1	18	
225	93-PJA-0249	1N	528000	5474000	23	323	2	2	2	2	2	4	0.03	13	1	19	1	5	5	1	0.1	10	2	0.6	1	30	
226	93-PJA-0250	1N	528750	5474127	12	445	2	2	1	2	3	4	0.03	10	1	11	1	2	5	3	0.1	10	2	0.5	1	34	
227	93-PJA-0251	1N	530000	5474000	15	479	2	2	2	2	6	5	0.03	15	1	53	1	3	5	1	0.1	10	2	0.6	1	40	
228	93-PJA-0252	1N	531128	5474195	19	403	2	2	2	2	3	4	0.04	13	1	16	1	2	5	1	0.1	10	2	0.6	1	35	
229	93-PJA-0253	1N	532000	5474000	91	346	2	4	4	3	5	5	0.04	25	1	23	1	4	5	7	2	0.1	10	2	0.5	1	68
230	93-PJA-0254	1N	532775	5473843	17	321	2	2	3	2	3	4	0.05	22	1	16	1	1	5	9	2	0.1	10	2	0.6	1	69
231	93-PJA-0255	1N	534000	5474000	17	484	2	2	1	2	5	5	0.03	16	1	18	1	2	5	1	0.1	10	2	0.6	1	39	
232	93-PJA-0256	1N	535000	5474194	33	510	2	2	4	4	4	9	0.04	18	1	34	1	15	5	6	0.1	10	2	0.7	1	49	
233	93-PJA-0257	1N	536000	5474549	5	382	2	2	1	2	4	4	0.03	14	1	8	1	1	5	6	0.1	10	2	0.6	1	61	
234	93-PJA-0258	1N	500935	5473220	10	365	4	2	1	2	3	4	0.03	9	1	10	1	2	5	3	0.1	10	2	0.5	1	48	
235	93-PJA-0259	1N	502000	5472797	11	379	2	2	1	2	3	4	0.01	6	2	5	1	1	5	2	0.1	10	2	0.6	1	22	
236	93-PJA-0260	1N	503000	5472932	11	300	2	2	1	2	1	3	0.04	9	1	8	1	5	5	1	0.1	10	2	0.6	1	35	
237	93-PJA-0261	1N	503795	5472939	10	365	2	6	1	2	4	5	0.02	8	1	9	1	1	5	2	0.1	10	2	0.5	1	39	
238	93-PJA-0262	1N	504845	5473056	11	112	5	8	1	1	3	2	0.09	43	1	15	1	2	5	4	0.1	10	2	0.9	2	45	
239	93-PJA-0263	1N	506700	5472712	17	603	2	8	4	3	3	6	0.06	22	1	20	1	6	5	12	0.1	10	2	0.9	1	85	
240	93-PJA-0264	1N	507674	5473061	13	444	2	2	1	2	3	4	0.02	9	1	11	1	2	5	1	0.1	10	2	0.6	1	31	
241	93-PJA-0265	1N	508181	5473000	18	240	2	4	2	2	2	4	0.04	13	1	19	1	4	5	5	0.1	10	2	0.7	1	46	
242	93-PJA-0266	1N	509000	5473000	16	658	2	14	3	4	6	7	0.08	28	1	38	1	4	5	17	0.1	10	2	0.7	2	84	
243	93-PJA-0267	1N	510000	5473068	42	881	2	16	6	4	4	7	0.11	32	1	49	1	4	5	17	0.1	10	2	0.8	1	163	
244	93-PJA-0268	1N	510624	5472957	16	617	2	2	1	2	6	5	0.03	18	1	19	1	2	5	2	0.1	10	2	0.6	1	26	
245	93-PJA-0269	1N	512311	5473000	19	323	2	2	2	2	3	4	0.05	15	1	16	1	2	5	2	0.1	10	2	0.6	1	36	

Géochimie du till, 32 G/7 Lac Surprise, Chibougamau																											
Site	Échantillon	ZONE UTM	UTM EST	UTM NORD	177um NI PPM SEAP	177um P PPM SEAP	177um PB PPM SEAP	177um PF PCT SEAP	177um SC PPM SEAP	177um SM PPM SEAP	177um SR PPM SEAP	177um TH PPM SEAP	177um TI PCT SEAP	177um V PPM SEAP	177um Y PPM SEAP	177um ZN PPM SEAP	177um ZR PPM SEAP	177um AS PPM AN	177um AU PPB AN	177um BR PPM AN	177um CS PPM AN	177um SB PPM AN	177um SE PPM AN	177um TM PPM AN	177um U PPM AN	177um W PPM AN	177um HG PPB AA
246	93-PJA-0271	18	514000	5472810	12	386	2	2	1	2	3	4	0.02	8	1	9	1	1	5	5	1	0.1	10	2	0.4	1	23
247	93-PJA-0272	18	515000	5472953	11	356	3	2	1	2	3	3	0.03	18	1	14	1	1	5	1	1	0.1	10	2	0.5	1	31
248	93-PJA-0273	18	515907	5472688	13	417	3	6	2	3	4	5	0.03	15	1	10	1	1	5	7	1	0.1	10	2	0.5	1	39
249	93-PJA-0276	18	519000	5473000	12	384	2	2	1	2	3	3	0.02	9	1	11	1	1	5	2	1	0.1	10	2	0.6	1	23
250	93-PJA-0277	18	519911	5473015	14	399	2	2	2	2	2	3	0.05	19	1	28	1	1	5	3	1	0.1	10	2	0.5	1	72
251	93-PJA-0278	18	521000	5473251	15	411	2	2	1	2	3	4	0.02	11	1	11	1	1	5	2	1	0.1	10	2	0.5	1	10
252	93-PJA-0279	18	521850	5473000	13	406	2	2	1	2	3	4	0.02	11	1	13	1	1	5	5	1	0.1	10	2	0.8	1	14
253	93-PJA-0280	18	523000	5473000	11	447	2	2	1	2	3	4	0.02	11	1	11	1	1	5	4	1	0.1	10	2	0.6	1	20
254	93-PJA-0281	18	524000	5473000	12	477	2	2	1	2	4	4	0.02	12	1	12	1	1	5	3	1	0.1	10	2	0.5	1	13
255	93-PJA-0282	18	526443	5473089	13	468	2	2	4	3	2	4	0.06	25	2	25	1	3	5	3	1	0.1	10	2	0.8	1	24
256	93-PJA-0283	18	527000	5473000	17	318	2	2	2	2	2	3	0.05	16	1	19	1	1	5	1	1	0.1	10	2	0.6	1	26
257	93-PJA-0284	18	528000	5473000	11	413	2	2	1	2	3	4	0.02	15	1	14	1	1	5	2	1	0.1	10	2	0.6	1	10
258	93-PJA-0285	18	528647	5473405	18	418	2	2	2	2	3	4	0.03	14	1	14	1	2	5	2	1	0.1	10	2	0.6	1	10
259	93-PJA-0286	18	530194	5473000	15	544	2	2	2	2	5	5	0.02	14	1	21	1	1	5	1	1	0.1	10	2	0.6	1	10
260	93-PJA-0287	18	531000	5473262	20	419	2	2	2	2	2	4	0.04	15	1	15	1	2	5	2	1	0.1	10	2	0.6	1	10
261	93-PJA-0289	18	533295	5473000	22	458	2	2	2	2	3	4	0.07	22	1	25	1	8	5	2	1	0.1	10	2	0.7	1	15
262	93-PJA-0290	18	534000	5473000	10	410	2	2	1	2	4	4	0.02	13	1	12	1	2	5	3	1	0.1	10	2	0.8	1	20
263	93-PJA-0291	18	534628	5473222	15	472	2	2	1	1	2	3	0.03	10	1	13	1	9	5	1	1	0.1	10	3	0.5	1	10
264	93-PJA-0292	18	536000	5473000	17	497	2	2	1	2	5	5	0.02	12	1	18	1	1	5	3	1	0.1	10	2	0.7	1	11
265	93-PJA-0293	18	501000	5472061	14	221	2	2	2	2	2	3	0.06	17	1	14	1	1	25	2	1	0.1	10	2	0.6	1	45
266	93-PJA-0294	18	502000	5472000	13	232	2	2	1	1	1	3	0.02	10	1	12	1	2	5	2	1	0.1	10	2	0.5	1	17
267	93-PJA-0295	18	502976	5472150	23	333	2	2	3	2	2	4	0.04	19	1	19	1	3	5	6	2	0.1	10	2	0.5	1	24
268	93-PJA-0297	18	505000	5472000	22	566	7	2	2	3	7	8	0.02	17	2	26	4	2	5	1	1	0.1	10	2	0.8	1	15
269	93-PJA-0298	18	506644	5472149	16	302	2	2	1	2	2	3	0.02	10	1	11	1	2	5	2	1	0.1	10	2	0.5	1	19
270	93-PJA-0299	18	507260	5471976	21	535	2	2	2	1	4	4	0.03	17	1	21	1	6	5	4	1	0.1	10	2	0.7	1	32
271	93-PJA-0300	18	508182	5471849	30	418	2	16	3	5	8	7	0.04	19	3	23	1	17	5	11	1	0.2	10	2	1	1	57
272	93-PJA-0301	18	509228	5471715	18	418	2	12	3	3	3	5	0.02	13	1	12	1	3	5	13	1	0.1	10	2	0.6	1	48
273	93-PJA-0302	18	510000	5472000	13	451	2	6	1	2	4	4	0.01	9	1	15	1	3	5	1	1	0.1	10	2	0.5	1	13
274	93-PJA-0303	18	511000	5472000	18	390	2	2	1	2	3	4	0.01	8	1	21	1	7	5	1	1	0.1	10	2	0.4	1	23
275	93-PJA-0304	18	512000	5472000	6	162	2	10	1	1	2	2	0.02	10	1	15	1	3	5	3	2	0.1	10	2	0.5	1	30
276	93-PJA-0305	18	513000	5472000	13	365	2	20	3	2	4	3	0.13	57	1	45	1	4	6	7	2	0.1	10	2	0.5	1	85
277	93-PJA-0306	18	514081	5472000	20	347	2	12	3	3	5	7	0.04	30	1	38	1	4	5	3	1	0.1	10	2	0.7	1	38
278	93-PJA-0307	18	515000	5472000	15	305	2	6	1	1	2	3	0.02	10	1	9	1	1	5	3	1	0.1	10	2	0.5	1	17
279	93-PJA-0308	18	515744	5472344	14	343	2	2	1	2	3	4	0.03	12	1	10	1	1	10	3	1	0.1	10	2	0.5	1	27
280	93-PJA-0310	18	518000	5472033	16	490	2	10	2	1	2	2	0.04	19	1	16	1	1	5	2	1	0.1	10	2	0.6	1	24
281	93-PJA-0311	18	518903	5471822	22	213	2	16	3	1	2	3	0.03	14	1	21	1	5	5	9	1	0.2	10	2	0.2	1	52
282	93-PJA-0312	18	520000	5471930	13	410	2	8	1	2	3	4	0.01	7	1	9	1	1	5	1	1	0.1	10	2	0.5	1	18
283	93-PJA-0313	18	521000	5471840	13	350	2	6	2	1	2	3	0.05	22	1	19	1	1	5	4	1	0.1	10	2	0.6	1	47
284	93-PJA-0314	18	522000	5471944	15	417	2	2	1	2	2	4	0.03	10	1	14	1	1	5	4	1	0.1	10	2	0.6	1	13
285	93-PJA-0315	18	523000	5472000	7	326	2	14	2	2	2	3	0.04	23	1	9	1	1	5	10	1	0.1	10	2	0.7	1	46
286	93-PJA-0316	18	524059	5471939	11	332	2	6	1	1	2	3	0.03	12	1	11	1	1	5	4	1	0.1	10	2	0.5	1	15
287	93-PJA-0317	18	525000	5472000	9	405	2	4	1	2	2	3	0.01	7	1	9	1	2	5	2	1	0.1	10	2	0.4	1	10
288	93-PJA-0318	18	525944	5472000	16	435	2	6	2	2	2	4	0.02	11	1	14	1	1	5	2	1	0.1	10	2	0.8	1	26
289	93-PJA-0319	18	526923	5472000	9	439	2	8	2	2	3	4	0.03	17	1	11	1	1	5	10	1	0.1	10	2	0.4	1	52
290	93-PJA-0320	18	527920	5472000	6	450	2	16	4	2	1	4	0.04	28	1	8	1	2	5	13	1	0.1	10	2	0.6	1	134
291	93-PJA-0321	18	529802	5472318	8	436	2	6	1	2	3	3	0.02	11	1	9	1	1	5	4	1	0.1	10	2	0.5	1	21
292	93-PJA-0323	18	531000	5472000	12	406	2	6	1	2	3	3	0.02	9	1	10	1	2	5	2	1	0.1	10	2	0.5	1	12
293	93-PJA-0324	18	532000	5472000	19	658	3	6	2	2	5	5	0.05	30	1	45	1	3	5	1	1	0.1	10	2	0.8	1	28
294	93-PJA-0325	18	532470	5471733	10	491	3	2	1	2	4	4	0.01	10	1	20	1	1	5	1	1	0.1	10	2	0.6	1	26

## Géochimie du till, 32 G/7 Lac Surprise, Chibouganau

Sic	Échantillon	ZONE UTM	UTM EST	UTM NORD	177um NI PPM SEAP	177um P PPM SEAP	177um PB PPM SEAP	177um PF PCT SEAP	177um SC PPM SEAP	177um SM PPM SEAP	177um SR PPM SEAP	177um TH PPM SEAP	177um TI PCT SEAP	177um V PPM SEAP	177um Y PPM SEAP	177um ZN PPM SEAP	177um ZR PPM SEAP	177um AS PPM AN	177um AU PPB AN	177um BR PPM AN	177um CS PPM AN	177um SB PPM AN	177um SE PPM AN	177um TM PPM AN	177um U PPM AN	177um W PPM AN	177um HG PPB AA
295	93-PJA-0326	18	534244	5472000	21	286	2	6	2	2	3	3	0.05	17	1	22	1	3	5	2	1	0.1	10	2	0.4	1	34
296	93-PJA-0327	18	535000	5472000	14	400	3	8	1	2	3	4	0.03	12	1	12	1	1	5	1	1	0.1	10	2	0.5	1	31
297	93-PJA-0328	18	536000	5472000	12	504	3	6	2	3	3	5	0.03	13	1	16	1	2	5	7	1	0.1	10	2	0.8	1	34
298	93-PJA-0332	18	504281	5471000	11	375	7	14	2	3	4	5	0.02	19	1	21	1	2	5	3	1	0.2	10	2	0.7	1	38
299	93-PJA-0333	18	504751	5471199	13	436	5	4	1	3	3	5	0.02	11	1	12	1	1	5	2	1	0.1	10	2	0.4	1	20
300	93-PJA-0335	18	506772	5471167	26	426	3	4	2	3	3	5	0.02	21	1	19	1	5	5	4	1	0.1	10	2	0.5	1	23
301	93-PJA-0336	18	507728	5471272	25	438	4	8	2	3	4	6	0.02	18	1	23	1	6	5	4	1	0.1	10	2	0.7	1	26
302	93-PJA-0337	18	509039	5471066	14	368	3	2	1	3	3	5	0.03	10	1	10	1	2	5	4	1	0.1	10	2	0.6	1	35
303	93-PJA-0338	18	510000	5470845	20	374	2	22	4	3	3	5	0.03	24	1	18	1	4	5	21	1	0.1	10	2	0.4	1	62
304	93-PJA-0339	18	511000	5471000	10	564	2	36	4	3	2	5	0.06	22	1	17	1	8	5	28	2	0.1	10	2	0.9	1	201
305	93-PJA-0340	18	512000	5470835	17	445	2	10	1	1	2	3	0.02	10	1	14	1	3	5	2	1	0.1	10	2	0.7	1	29
306	93-PJA-0341	18	512946	5471272	16	501	2	16	3	2	4	4	0.07	30	1	30	1	2	5	8	2	0.1	10	2	0.5	1	59
307	93-PJA-0342	18	514234	5471158	26	260	2	14	3	2	3	4	0.09	39	1	27	1	2	5	5	2	0.1	10	2	0.5	1	41
308	93-PJA-0343	18	514940	5470813	15	339	2	8	2	3	2	5	0.04	15	1	20	1	2	5	8	1	0.1	10	2	0.7	1	57
309	93-PJA-0344	18	516000	5471000	12	374	4	8	2	4	2	6	0.02	12	1	13	1	2	5	4	1	0.1	10	2	0.6	1	40
310	93-PJA-0345	18	517000	5471000	10	111	8	2	1	4	2	5	0.03	13	1	14	1	1	5	2	1	0.1	10	2	0.4	1	29
311	93-PJA-0346	18	517781	5471000	20	367	4	6	2	4	3	7	0.03	12	1	10	1	1	5	8	1	0.1	10	2	0.7	1	30
312	93-PJA-0347	18	519000	5471000	14	297	6	10	2	4	3	6	0.04	19	1	14	1	1	5	8	1	0.1	10	2	0.5	1	47
313	93-PJA-0348	18	520204	5471000	13	440	5	2	1	4	3	7	0.01	8	1	8	1	1	5	2	1	0.1	10	2	0.7	1	19
314	93-PJA-0349	18	521000	5471000	11	433	6	6	1	5	3	8	0.01	8	1	10	1	1	6	1	1	0.1	10	2	0.7	1	10
315	93-PJA-0350	18	522000	5471000	20	436	7	2	2	5	3	9	0.03	16	1	14	2	2	5	3	2	0.1	10	2	0.8	1	17
316	93-PJA-0351	18	523139	5471029	13	392	10	18	3	5	4	8	0.06	39	1	19	1	2	5	16	3	0.1	10	2	0.7	1	77
317	93-PJA-0352	18	524000	5471000	17	371	7	14	3	5	4	7	0.05	31	1	29	1	1	5	12	2	0.1	10	2	0.5	1	54
318	93-PJA-0353	18	525000	5471000	25	490	8	4	2	6	4	9	0.02	14	1	16	1	1	5	5	1	0.1	10	2	0.7	1	30
319	93-PJA-0354	18	525963	5471000	14	375	7	4	1	5	2	8	0.01	10	1	10	1	3	5	4	1	0.1	10	2	0.7	1	37
320	93-PJA-0355	18	526910	5471000	25	477	8	8	2	6	2	8	0.02	15	1	17	1	1	5	3	1	0.1	10	2	0.6	1	28
321	93-PJA-0356	18	527510	5471000	18	368	8	8	2	6	2	8	0.02	13	1	13	1	2	5	1	2	0.1	10	2	0.7	1	30
322	93-PJA-0357	18	529607	5471034	14	407	8	6	2	6	5	9	0.01	14	1	14	1	9	5	2	1	0.1	10	2	0.7	1	28
323	93-PJA-0358	18	530238	5471196	17	397	9	6	2	6	3	9	0.03	16	1	13	1	2	5	7	2	0.1	10	2	0.8	1	42
324	93-PJA-0359	18	531073	5471178	13	289	9	8	2	6	2	8	0.05	15	1	14	1	1	5	2	1	0.1	10	2	0.5	1	45
325	93-PJA-0360	18	532000	5470478	14	419	8	2	1	6	4	9	0.02	11	1	14	1	3	5	2	1	0.1	10	2	0.5	1	34
326	93-PJA-0361	18	532656	5470719	12	400	9	2	1	6	2	8	0.02	12	1	11	1	2	5	1	1	0.1	10	2	0.5	1	55
327	93-PJA-0362	18	534134	5471000	13	460	9	4	1	7	4	10	0.01	13	1	15	1	2	5	2	1	0.1	10	2	0.7	1	46
328	93-PJA-0363	18	535241	5471033	14	413	9	8	1	6	2	8	0.03	11	1	14	1	1	5	1	1	0.1	10	2	0.5	1	32
329	93-PJA-0364	18	536155	5471054	17	775	9	8	2	6	3	8	0.02	13	1	21	1	5	54	3	1	0.1	10	2	0.8	1	46
330	93-PJA-0365	18	500911	5470000	18	465	10	12	2	4	3	6	0.05	23	1	25	1	2	5	4	1	0.1	10	2	0.7	1	68
331	93-PJA-0366	18	501852	5470000	15	371	9	14	2	4	3	6	0.04	19	1	19	1	2	5	5	1	0.1	10	2	0.7	1	58
332	93-PJA-0367	18	502539	5469913	13	314	9	8	2	4	3	6	0.04	23	1	17	1	2	5	5	1	0.1	10	2	0.7	1	59
333	93-PJA-0368	18	504000	5470179	9	288	8	18	3	5	3	6	0.06	26	1	10	1	2	5	20	1	0.1	10	2	0.6	1	85
334	93-PJA-0371	18	507190	5469851	23	266	6	2	2	4	3	7	0.03	16	1	18	1	2	5	3	2	0.1	10	2	0.7	1	66
335	93-PJA-0372	18	507928	5470000	23	438	8	2	2	5	5	8	0.02	18	2	23	1	2	5	2	1	0.1	10	2	0.6	1	46
336	93-PJA-0373	18	508955	5469799	22	510	10	4	2	6	4	9	0.02	16	1	22	1	11	5	6	1	0.1	10	2	0.6	1	10
337	93-PJA-0374	18	510000	5470000	29	409	2	6	1	1	4	2	0.02	13	1	20	1	4	5	3	1	0.1	10	2	0.7	1	13
338	93-PJA-0375	18	511000	5470000	22	452	2	2	1	1	4	2	0.01	9	1	14	1	2	5	1	1	0.1	10	2	0.6	1	10
339	93-PJA-0376	18	512233	5469892	15	387	2	6	1	1	4	2	0.02	11	1	16	1	4	5	4	1	0.1	10	2	0.6	1	10
340	93-PJA-0377	18	512836	5470106	27	508	2	4	2	1	5	2	0.01	12	2	27	1	19	5	1	1	0.1	12	2	0.7	1	10
341	93-PJA-0378	18	514289	5470055	14	365	2	6	1	1	3	2	0.01	7	1	14	1	2	5	2	1	0.1	10	2	0.6	1	21
342	93-PJA-0379	18	515000	5470000	9	373	2	32	4	1	5	2	0.06	40	1	9	1	2	5	26	1	0.1	10	2	0.7	1	89
343	93-PJA-0380	18	516000	5470000	13	467	2	2	1	1	5	2	0.01	9	2	9	1	1	48	2	1	0.1	10	2	0.8	1	19

## Géochimie du till, 32 G/7 Lac Surprise, Chibougamau

Sic	Échantillon	ZONE UTM	UTM EST	UTM NORD	177um NI PPM SEAP	177um P PPM SEAP	177um PB PPM SEAP	177um PF PCT SEAP	177um SC PPM SEAP	177um SM PPM SEAP	177um SR PPM SEAP	177um TH PPM SEAP	177um TI PCT SEAP	177um V PPM SEAP	177um Y PPM SEAP	177um ZN PPM SEAP	177um ZR PPM SEAP	177um AS PPM AN	177um AU PPB AN	177um BR PPM AN	177um CS PPM AN	177um SB PPM AN	177um SE PPM AN	177um TM PPM AN	177um U PPM AN	177um W PPM AN	177um HG PPB AA
344	93-PJA-0381	18	517000	5470000	9	442	2	2	1	1	5	2	0.02	9	1	8	1	1	5	3	1	0.1	10	2	0.8	1	19
345	93-PJA-0382	18	518000	5470000	14	467	2	2	1	1	6	2	0.01	9	1	14	2	1	5	1	1	0.1	10	2	0.5	1	10
346	93-PJA-0383	18	519000	5470000	12	415	2	6	2	1	4	2	0.02	11	1	8	1	1	5	7	1	0.1	10	2	0.6	1	32
347	93-PJA-0384	18	520000	5469882	14	508	2	2	1	1	5	2	0.01	8	1	13	1	1	5	1	1	0.1	10	2	0.6	1	24
348	93-PJA-0385	18	521000	5470000	16	259	2	2	1	1	2	2	0.03	10	1	9	1	1	5	3	1	0.1	10	2	0.6	2	41
349	93-PJA-0386	18	522000	5470000	12	332	2	2	1	1	2	2	0.03	10	1	9	1	1	5	2	1	0.1	10	2	0.5	1	39
350	93-PJA-0387	18	523000	5469870	15	236	2	2	1	1	2	2	0.04	14	1	12	1	1	5	4	1	0.1	10	2	0.5	1	35
351	93-PJA-0388	18	524023	5469912	17	163	2	2	3	1	2	2	0.06	15	1	11	1	1	5	5	1	0.1	10	2	0.6	1	45
352	93-PJA-0389	18	524771	5469942	19	498	2	2	2	2	5	4	0.02	14	1	14	1	2	5	2	1	0.1	10	2	0.7	1	17
353	93-PJA-0390	18	526000	5470000	24	419	3	4	2	2	3	3	0.03	12	1	15	1	7	5	1	1	0.1	10	2	0.6	1	10
354	93-PJA-0391	18	526969	5470000	19	609	3	2	3	2	3	3	0.06	22	1	21	1	5	8	4	2	0.1	10	2	0.7	1	13
355	93-PJA-0392	18	528000	5469472	23	358	6	2	3	4	5	5	0.03	21	1	21	1	4	5	6	1	0.2	10	2	0.6	1	10
356	93-PJA-0393	18	528968	5470000	14	441	4	4	1	3	5	4	0.01	10	1	14	1	2	5	2	1	0.1	10	2	0.6	1	10
357	93-PJA-0394	18	530000	5470334	15	348	4	2	2	3	2	3	0.04	13	1	18	1	2	5	1	1	0.1	10	2	0.7	1	13
358	93-PJA-0395	18	531000	5470000	18	619	5	2	1	3	3	4	0.03	12	1	14	1	2	5	2	1	0.1	10	2	0.5	1	10
359	93-PJA-0396	18	532000	5470000	15	365	7	4	2	5	7	5	0.03	12	1	18	1	1	8	1	4	0.1	10	2	0.9	1	10
360	93-PJA-0397	18	533000	5470000	18	543	9	4	2	4	4	5	0.03	17	1	15	1	3	5	8	1	0.1	10	2	0.5	1	19
361	93-PJA-0398	18	533887	5470005	9	425	8	4	1	5	5	5	0.02	13	1	14	1	1	5	1	1	0.1	10	2	0.6	1	10
362	93-PJA-0399	18	535000	5470000	15	581	8	2	1	5	5	6	0.02	12	1	10	1	1	5	4	1	0.1	10	2	0.7	1	10
363	93-PJA-0400	18	536000	5470000	24	297	15	2	2	6	3	8	0.05	18	1	53	1	1	5	3	4	0.1	10	2	1	1	10
364	93-PJA-0401	18	501988	5469201	18	322	14	2	2	7	3	7	0.03	13	1	16	1	2	5	1	1	0.1	10	2	0.4	1	22
365	93-PJA-0402	18	503000	5469094	23	387	13	2	2	7	3	8	0.04	14	1	16	1	2	5	1	1	0.1	10	2	0.7	1	10
366	93-PJA-0404	18	507000	5469000	18	453	13	2	2	9	4	9	0.02	13	1	14	1	2	5	2	1	0.1	10	2	0.5	1	10
367	93-PJA-0406	18	515144	5468772	14	503	17	2	2	10	4	10	0.02	13	1	16	1	1	5	5	2	0.1	10	2	0.5	1	10
368	93-PJA-0407	18	517152	5469000	10	358	16	6	1	10	4	9	0.03	16	1	11	1	1	5	7	2	0.1	10	2	0.6	1	13
369	93-PJA-0408	18	519178	5469000	18	370	17	2	1	11	3	10	0.01	9	1	11	1	1	6	3	1	0.1	10	2	0.4	1	10
370	93-PJA-0409	18	521000	5469000	12	513	16	2	1	11	5	10	0.01	13	1	15	1	1	5	1	1	0.1	10	2	0.6	1	10
371	93-PJA-0410	18	523000	5469000	11	167	23	8	2	11	3	10	0.03	38	1	15	1	1	5	4	2	0.1	10	2	0.9	2	45
372	93-PJA-0411	18	524829	5469150	27	522	20	2	3	14	4	14	0.02	19	2	15	1	4	6	2	1	0.1	10	2	1.2	1	10
373	93-PJA-0412	18	526898	5468836	20	465	21	2	2	15	3	13	0.02	17	1	12	1	2	5	3	1	0.1	10	2	0.6	1	24
374	93-PJA-0413	18	529000	5469000	17	555	4	4	1	3	4	6	0.02	14	1	28	1	3	5	3	2	0.1	10	2	0.7	1	23
375	93-PJA-0414	18	531000	5469000	13	578	4	8	1	3	5	6	0.03	20	1	14	1	1	5	5	1	0.1	10	2	0.8	1	15
376	93-PJA-0415	18	532937	5468947	13	496	5	2	1	3	2	4	0.02	11	1	15	1	2	5	1	1	0.1	10	2	0.7	1	10
377	93-PJA-0416	18	534505	5469000	10	463	5	6	1	3	3	5	0.02	10	1	9	1	1	5	2	2	0.1	10	2	0.8	1	11
378	93-PJA-0417	18	502240	5468000	12	431	8	10	3	4	2	6	0.06	26	1	15	1	2	5	29	1	0.1	10	2	0.6	1	53
379	93-PJA-0418	18	504000	5467911	12	296	11	8	3	4	2	6	0.06	20	1	23	1	3	5	6	1	0.1	10	2	0.6	1	41
380	93-PJA-0419	18	506000	5468169	16	430	9	2	1	4	3	7	0.02	11	1	16	1	3	5	1	1	0.1	10	2	0.6	1	18
381	93-PJA-0420	18	514330	5468181	10	482	8	2	1	4	3	7	0.02	10	1	10	1	1	5	3	1	0.1	10	2	0.6	1	21
382	93-PJA-0421	18	516117	5468000	17	641	10	2	2	5	5	9	0.03	21	1	23	1	1	5	1	1	0.1	10	2	0.9	1	34
383	93-PJA-0422	18	517765	5468000	12	386	9	4	2	5	3	7	0.03	16	1	13	1	1	5	5	1	0.1	10	2	0.5	1	36
384	93-PJA-0423	18	519873	5468239	15	542	10	2	2	6	3	9	0.02	12	1	13	1	1	5	2	1	0.1	10	2	0.6	1	12
385	93-PJA-0425	18	524334	5468000	16	457	9	4	2	5	3	8	0.02	17	1	17	1	2	5	1	1	0.1	10	2	0.8	1	10
386	93-PJA-0426	18	525881	5468000	15	627	10	2	2	7	5	10	0.02	20	2	20	1	1	5	1	2	0.1	10	2	1.8	1	29
387	93-PJA-0427	18	528000	5468000	47	259	18	6	14	8	2	9	0.07	34	6	74	1	3	5	8	4	0.3	10	2	0.6	4	74
388	93-PJA-0428	18	530243	5467652	17	445	7	2	2	3	4	5	0.03	17	1	13	1	1	5	4	2	0.1	10	2	0.7	1	29
389	93-PJA-0429	18	532128	5468000	15	456	8	2	2	4	3	6	0.03	13	1	14	1	2	10	4	1	0.1	10	2	0.8	1	24
390	93-PJA-0430	18	534284	5467849	11	539	7	2	1	2	6	5	0.04	17	1	22	1	1	5	1	1	0.1	10	2	0.6	1	24
391	93-PJA-0431	18	535993	5467896	15	410	5	2	2	3	4	5	0.03	12	1	18	1	2	5	4	1	0.1	10	2	0.6	1	18
392	93-PJA-0432	18	501066	5467065	10	281	9	2	3	3	3	5	0.07	30	1	12	1	1	5	16	1	0.1	10	2	0.5	1	31



## Géochimie du till, 32 G/7 Lac Surprise, Chibougamau

Sac	Échantillon	ZONE UTM	UTM EST	UTM NORD	177um NI PPM SEAP	177um P PPM SEAP	177um PB PPM SEAP	177um PF PCT SEAP	177um SC PPM SEAP	177um SM PPM SEAP	177um SR PPM SEAP	177um TH PPM SEAP	177um TI PCT SEAP	177um V PPM SEAP	177um Y PPM SEAP	177um ZN PPM SEAP	177um ZR PPM SEAP	177um AS PPM AN	177um AU PPB AN	177um BR PPM AN	177um CS PPM AN	177um SB PPM AN	177um SE PPM AN	177um TM PPM AN	177um U PPM AN	177um W PPM AN	177um HG PPB AA
393	93-PJA-0433	18	502935	5466997	8	316	12	22	3	2	5	4	0.06	56	1	16	1	2	5	13	2	0.1	10	2	0.8	1	103
394	93-PJA-0434	18	504586	5467000	18	674	11	4	4	3	4	5	0.1	41	1	37	1	2	44	6	2	0.1	10	2	0.7	1	41
395	93-PJA-0435	18	513000	5467000	13	406	5	2	2	3	3	5	0.04	16	1	12	1	1	5	6	1	0.1	10	2	0.6	1	22
396	93-PJA-0436	18	515271	5467000	7	200	6	6	1	3	4	4	0.03	15	1	7	1	1	5	5	1	0.1	10	2	0.7	1	20
397	93-PJA-0437	18	517000	5467000	14	391	6	2	2	3	5	6	0.02	13	1	14	1	1	5	1	1	0.1	10	2	0.7	1	14
398	93-PJA-0438	18	519078	5467054	15	331	6	2	2	3	5	5	0.03	20	1	19	1	1	5	1	1	0.1	10	2	0.6	1	15
399	93-PJA-0439	18	521164	5466773	3	138	11	2	1	2	3	3	0.02	8	1	5	1	1	7	1	1	0.1	10	2	0.9	1	10
400	93-PJA-0440	18	523129	5467000	14	421	6	8	2	3	5	5	0.03	19	1	17	1	1	5	1	1	0.1	10	2	0.6	1	19
401	93-PJA-0441	18	525192	5467000	13	387	5	6	3	3	2	5	0.05	18	1	13	1	3	5	6	1	0.1	10	2	0.7	1	20
402	93-PJA-0442	18	526711	5466809	22	338	9	2	2	3	3	5	0.05	17	1	20	1	3	5	1	1	0.1	10	2	0.6	1	18
403	93-PJA-0443	18	528569	5467000	21	355	9	2	2	3	3	5	0.03	15	1	27	1	1	5	6	1	0.1	10	2	0.5	1	25
404	93-PJA-0444	18	531000	5467000	40	344	12	2	3	6	3	6	0.06	32	1	18	1	2	5	7	1	0.1	10	2	0.7	1	20
405	93-PJA-0445	18	532784	5467000	8	419	16	12	4	6	4	9	0.07	38	1	11	1	2	5	26	1	0.1	10	2	1.7	1	72
406	93-PJA-0446	18	534962	5467000	9	536	7	2	1	4	4	6	0.02	10	1	9	1	1	5	3	1	0.1	10	2	0.6	1	10
407	93-PJA-0447	18	500562	5465291	18	392	12	2	3	4	2	6	0.07	23	1	19	1	1	5	2	1	0.1	10	2	0.4	1	18
408	93-PJA-0448	18	502000	5465733	17	393	8	2	1	4	4	6	0.02	11	1	15	1	2	5	1	1	0.1	10	2	0.5	1	10
409	93-PJA-0449	18	503883	5465956	16	363	9	4	2	3	3	5	0.04	14	1	19	1	2	5	4	1	0.1	10	2	0.5	1	80
410	93-PJA-0450	18	514070	5465968	29	421	15	4	3	4	8	8	0.08	51	1	53	1	4	5	2	1	0.1	10	2	0.6	1	21
411	93-PJA-0451	18	516000	5466000	6	184	7	2	1	3	3	4	0.02	11	1	8	1	1	5	2	1	0.1	10	2	0.5	1	10
412	93-PJA-0453	18	520313	5466000	14	451	4	2	2	2	4	4	0.02	11	1	13	1	2	5	2	1	0.1	10	2	0.7	1	10
413	93-PJA-0454	18	521957	5466034	13	301	3	8	2	2	3	4	0.04	19	1	12	1	2	5	4	2	0.1	10	2	0.8	1	21
414	93-PJA-0455	18	524329	5466384	19	405	4	2	2	2	3	4	0.03	16	1	15	1	1	5	3	1	0.1	10	2	0.6	1	10
415	93-PJA-0456	18	525959	5466000	15	407	3	4	2	2	3	4	0.02	14	1	14	1	1	5	5	1	0.1	10	2	0.8	1	10
416	93-PJA-0457	18	527956	5465900	16	468	3	4	2	2	4	4	0.02	12	1	16	1	1	5	5	1	0.1	10	2	0.7	1	10
417	93-PJA-0458	18	530404	5466323	17	476	3	2	1	2	3	4	0.03	15	1	14	1	3	5	6	1	0.1	10	2	0.7	1	14
418	93-PJA-0459	18	532242	5465807	13	504	4	2	1	2	4	5	0.01	8	1	13	1	1	5	2	1	0.1	10	2	0.6	1	12
419	93-PJA-0460	18	534000	5466000	13	537	4	2	2	2	4	4	0.02	13	1	10	1	2	5	5	1	0.1	10	2	0.6	1	17
420	93-PJA-0461	18	535562	5465854	7	142	6	4	1	1	2	3	0.07	26	1	13	1	2	5	3	1	0.1	10	2	0.6	1	19
421	93-PJA-0462	18	503000	5465000	21	379	4	2	1	2	3	4	0.02	12	1	15	1	1	5	1	1	0.1	10	2	0.5	1	10
422	93-PJA-0463	18	513000	5465077	9	295	3	2	3	3	2	4	0.04	15	1	11	1	1	5	9	1	0.1	10	2	0.8	1	63
423	93-PJA-0464	18	515057	5465000	6	238	4	6	1	2	4	3	0.02	8	1	9	1	1	5	2	1	0.1	10	2	0.5	1	36
424	93-PJA-0465	18	517301	5465210	16	226	4	2	2	2	2	4	0.04	13	1	13	1	1	5	2	1	0.1	10	2	0.7	1	43
425	93-PJA-0466	18	519465	5465128	12	381	3	2	1	2	2	4	0.02	9	1	9	1	1	5	4	1	0.1	10	2	0.5	1	29
426	93-PJA-0467	18	521236	5465000	18	314	3	2	2	2	2	3	0.04	13	1	11	1	1	5	1	2	0.1	10	2	0.6	1	10
427	93-PJA-0468	18	523000	5465000	9	484	4	2	1	2	4	3	0.02	11	1	14	1	1	5	1	1	0.1	10	2	0.6	1	10
428	93-PJA-0469	18	525653	5465000	15	476	4	2	1	2	2	4	0.02	11	1	20	1	3	5	3	1	0.1	10	2	0.8	1	13
429	93-PJA-0470	18	526959	5464715	12	472	5	2	1	2	4	4	0.02	13	1	13	1	1	5	3	1	0.1	10	2	0.5	1	10
430	93-PJA-0471	18	528740	5465000	20	424	9	2	2	2	4	5	0.03	17	1	19	1	1	5	4	1	0.1	10	2	0.5	1	10
431	93-PJA-0472	18	531000	5464842	11	373	5	12	2	3	3	4	0.05	19	1	14	1	2	5	14	1	0.1	10	2	0.8	1	68
432	93-PJA-0473	18	532949	5465149	13	461	4	2	1	3	4	5	0.02	10	1	12	1	2	5	2	1	0.1	10	2	0.7	1	15
433	93-PJA-0474	18	535000	5465000	12	411	4	2	1	3	3	5	0.03	12	1	11	1	1	5	3	1	0.1	10	2	0.9	1	10
434	93-PJA-0475	18	501918	5464082	40	152	6	2	3	2	4	4	0.05	30	1	38	1	1	28	3	2	0.1	10	2	0.6	1	12
435	93-PJA-0476	18	514000	5463571	9	309	7	6	1	2	3	4	0.04	22	1	13	1	1	5	4	1	0.1	10	2	0.7	1	16
436	93-PJA-0477	18	515869	5464000	19	292	6	2	2	3	4	6	0.04	18	1	18	1	1	5	2	1	0.1	10	2	0.7	1	16
437	93-PJA-0478	18	518000	5464000	17	409	4	2	2	2	3	5	0.02	13	1	12	1	1	6	5	1	0.1	10	2	0.6	1	10
438	93-PJA-0479	18	519742	5464102	10	490	3	2	1	2	4	4	0.01	9	1	8	1	1	24	2	1	0.1	10	2	0.6	1	27
439	93-PJA-0480	18	521946	5464000	16	238	4	6	3	3	2	4	0.05	17	1	13	1	2	5	6	2	0.1	10	2	0.7	1	39
440	93-PJA-0481	18	524191	5463868	14	347	5	2	1	2	2	4	0.02	9	1	11	1	1	5	2	1	0.1	10	2	0.6	1	10
441	93-PJA-0482	18	525923	5464000	11	520	5	2	1	3	4	4	0.02	10	1	16	1	1	5	1	1	0.1	10	2	0.8	1	10



## Géochimie du till, 32 G/7 Lac Surprise, Chibougamau

Site	Échantillon	ZONE UTM	UTM EST	UTM NORD	177um NI PPM SEAP	177um P PPM SEAP	177um PB PPM SEAP	177um PF PCT SEAP	177um SC PPM SEAP	177um SM PPM SEAP	177um SR PPM SEAP	177um TH PPM SEAP	177um TI PCT SEAP	177um V PPM SEAP	177um Y PPM SEAP	177um ZN PPM SEAP	177um ZR PPM SEAP	177um AS PPM AN	177um AU PPB AN	177um BR PPM AN	177um CS PPM AN	177um SB PPM AN	177um SE PPM AN	177um TM PPM AN	177um U PPM AN	177um W PPM AN	177um HG PPB AA
442	93-PJA-0483	1N	528000	5463926	22	226	5	2	3	2	3	4	0.05	19	1	19	1	2	5	2	1	0.1	10	2	0.6	1	10
443	93-PJA-0484	1N	530000	5464000	19	491	5	2	1	3	5	5	0.02	12	1	12	1	2	16	3	1	0.1	10	2	0.7	1	10
444	93-PJA-0485	1N	532000	5464000	15	345	5	2	4	4	3	5	0.04	23	1	12	1	3	5	12	2	0.1	10	2	0.9	1	50
445	93-PJA-0486	1N	534000	5464000	10	531	3	2	1	2	4	5	0.02	9	1	10	1	1	5	4	1	0.1	10	2	0.6	1	10
446	93-PJA-0487	1N	535681	5464098	16	643	5	2	2	4	5	7	0.03	15	2	15	1	2	5	6	2	0.1	10	2	0.9	1	27
447	93-PJA-0488	1N	501000	5463064	4	357	5	10	4	2	3	3	0.08	68	1	14	1	1	10	11	1	0.1	10	2	0.7	1	66
448	93-PJA-0489	1N	503000	5463198	8	644	4	16	7	3	2	4	0.1	73	1	23	1	1	15	16	1	0.1	10	3	0.4	1	86
449	93-PJA-0490	1N	512655	5464153	15	445	2	6	2	2	3	4	0.03	16	1	17	1	1	5	7	1	0.1	10	2	0.5	1	30
450	93-PJA-0491	1N	513534	5462492	5	376	4	2	1	2	4	4	0.03	11	1	6	1	1	5	7	1	0.1	10	2	0.5	1	34
451	93-PJA-0492	1N	515352	5462750	19	363	5	2	2	3	5	6	0.06	18	1	17	1	1	5	4	1	0.1	10	2	0.7	1	14
452	93-PJA-0493	1N	517000	5463000	11	399	4	2	1	2	4	5	0.03	11	1	11	1	1	29	1	1	0.1	10	2	0.5	1	13
453	93-PJA-0494	1N	518849	5463708	4	178	5	2	1	2	3	3	0.04	17	1	7	1	1	5	3	1	0.1	10	2	0.5	1	22
454	93-PJA-0495	1N	520936	5463000	18	368	5	2	2	3	3	5	0.04	14	1	10	1	1	5	4	2	0.1	10	2	0.8	1	19
455	93-PJA-0496	1N	522510	5463342	10	529	4	2	1	2	5	5	0.02	11	1	12	1	1	5	1	1	0.1	10	2	0.5	1	10
456	93-PJA-0497	1N	524932	5462894	8	324	4	2	1	3	3	4	0.03	10	1	10	1	1	5	6	1	0.1	10	2	0.7	1	35
457	93-PJA-0498	1N	526543	5462706	20	261	7	8	3	2	6	4	0.11	51	1	31	1	4	5	9	3	0.1	10	2	0.7	1	82
458	93-PJA-0499	1N	529591	5463000	14	367	4	4	2	3	4	5	0.05	19	1	15	1	3	8	10	1	0.1	10	2	0.6	1	71
459	93-PJA-0500	1N	531000	5463149	11	170	5	6	2	3	3	5	0.07	24	1	15	1	9	5	10	1	0.1	10	2	1.5	1	48
460	93-PJA-0501	1N	533000	5463000	14	503	5	2	1	3	3	5	0.04	16	1	17	1	1	5	5	1	0.1	10	2	0.9	1	14
461	93-PJA-0502	1N	535000	5463000	9	427	2	2	1	1	3	3	0.02	6	1	10	1	1	5	2	3	0.1	10	2	0.7	1	14
462	93-PJA-0504	1N	504085	5462190	13	549	2	10	3	2	5	5	0.03	16	1	14	1	1	5	12	1	0.1	10	2	0.5	1	47
463	93-PJA-0505	1N	506317	5462000	14	327	3	2	2	2	4	5	0.04	13	1	20	1	2	5	5	1	0.1	10	2	0.6	1	29
464	93-PJA-0506	1N	508000	5461948	7	424	5	6	2	3	5	6	0.04	17	1	7	2	1	5	8	1	0.1	10	2	0.7	1	42
465	93-PJA-0507	1N	510000	5462000	11	337	4	4	1	3	4	4	0.02	10	1	9	1	1	5	4	1	0.1	10	2	0.6	1	10
466	93-PJA-0508	1N	511843	5462000	19	451	5	2	2	3	6	6	0.03	20	1	23	1	1	5	3	1	0.1	10	2	0.6	1	10
467	93-PJA-0509	1N	514249	5462231	8	392	6	2	1	3	3	4	0.02	8	1	6	1	1	5	3	1	0.1	10	2	0.5	1	15
468	93-PJA-0510	1N	516000	5462000	14	289	6	2	3	3	2	5	0.03	13	1	14	1	1	5	7	2	0.1	10	2	0.5	1	64
469	93-PJA-0511	1N	517922	5462049	16	253	6	2	1	3	2	4	0.02	10	1	13	1	2	5	4	1	0.1	10	2	0.7	1	26
470	93-PJA-0512	1N	520179	5461929	12	320	4	4	1	3	2	5	0.02	8	1	8	1	2	5	3	2	0.1	10	2	0.7	1	17
471	93-PJA-0513	1N	522000	5462000	15	297	6	2	2	4	3	6	0.03	12	1	13	1	3	5	2	1	0.1	10	2	0.8	1	36
472	93-PJA-0514	1N	523475	5461647	13	377	4	2	2	3	2	4	0.04	15	1	19	1	2	5	3	2	0.1	10	2	0.6	1	14
473	93-PJA-0515	1N	525791	5462035	16	438	6	2	2	3	3	6	0.02	13	1	14	1	2	5	3	1	0.1	10	2	0.6	1	18
474	93-PJA-0518	1N	531898	5462203	28	313	19	4	4	9	5	18	0.07	32	7	37	2	8	9	9	3	0.1	10	2	4.2	2	24
475	93-PJA-0519	1N	534098	5462000	11	513	5	2	1	3	4	5	0.02	11	1	13	1	1	5	2	1	0.1	10	2	0.5	1	20
476	93-PJA-0520	1N	535648	5462351	12	256	5	2	2	3	2	4	0.05	20	1	20	1	1	5	3	2	0.1	10	2	0.7	1	20
477	93-PJA-0521	1N	500885	5461000	16	390	5	2	3	3	2	5	0.06	20	1	20	1	2	5	8	1	0.1	10	2	0.6	1	54
478	93-PJA-0522	1N	502870	5461000	7	504	4	18	5	4	3	5	0.06	30	1	10	1	1	5	28	1	0.1	10	2	0.6	1	90
479	93-PJA-0523	1N	507000	5461000	11	450	8	2	1	4	3	6	0.02	9	1	12	1	1	5	1	1	0.1	10	2	0.7	1	26
480	93-PJA-0524	1N	509000	5460920	12	586	10	8	1	4	6	7	0.02	11	1	13	2	1	5	2	1	0.1	10	2	0.6	1	11
481	93-PJA-0525	1N	511358	5460954	11	752	8	2	2	4	5	6	0.06	35	1	26	1	1	5	3	1	0.1	10	2	0.6	1	22
482	93-PJA-0526	1N	513748	5461000	16	451	6	2	2	4	3	6	0.03	11	1	12	1	1	5	3	1	0.1	10	2	0.6	1	20
483	93-PJA-0527	1N	517000	5461000	11	341	4	2	1	4	2	5	0.02	9	1	10	1	1	15	5	1	0.1	10	2	0.6	1	28
484	93-PJA-0528	1N	518630	5461047	12	130	6	2	2	4	1	5	0.04	16	1	10	1	1	5	5	1	0.1	10	2	0.6	1	37
485	93-PJA-0529	1N	521210	5460839	17	346	7	2	3	4	2	6	0.05	21	1	18	1	2	5	5	2	0.1	10	2	0.7	1	30
486	93-PJA-0530	1N	523000	5460934	13	182	7	2	2	4	2	5	0.05	15	1	13	1	2	5	2	1	0.1	10	2	0.5	1	64
487	93-PJA-0531	1N	524716	5461207	12	433	5	2	1	3	4	6	0.02	11	1	14	1	1	5	7	1	0.1	10	2	0.7	1	27
488	93-PJA-0534	1N	531000	5461000	16	308	6	4	2	3	3	5	0.02	11	1	16	1	2	5	4	2	0.1	10	2	0.5	1	28
489	93-PJA-0535	1N	533214	5461000	6	483	5	6	1	3	3	5	0.01	11	1	7	1	1	5	5	1	0.1	10	2	0.6	1	10
490	93-PJA-0536	1N	535190	5461158	10	407	5	4	1	3	3	5	0.02	8	1	9	1	1	5	6	1	0.1	10	2	0.7	1	10

## Géochimie du till, 32 G/7 Lac Surprise, Chibougamau

Sic	Echantillon	ZONE UTM	UTM EST	UTM NORD	177um NI PPM SEAP	177um P PPM SEAP	177um PB PPM SEAP	177um PF PCT SEAP	177um SC PPM SEAP	177um SM PPM SEAP	177um SR PPM SEAP	177um TH PPM SEAP	177um TI PCT SEAP	177um V PPM SEAP	177um Y PPM SEAP	177um ZN PPM SEAP	177um ZR PPM SEAP	177um AS PPM AN	177um AU PPB AN	177um BR PPM AN	177um CS PPM AN	177um SB PPM AN	177um SE PPM AN	177um TM PPM AN	177um U PPM AN	177um W PPM AN	177um HG PPB AA
491	93-PJA-0537	18	501929	5460000	21	561	5	2	3	3	2	5	0.05	19	1	21	1	2	5	7	1	0.1	10	2	0.5	3	53
492	93-PJA-0538	18	505806	5460000	13	443	6	2	2	4	2	6	0.05	16	1	13	1	1	5	8	1	0.1	10	2	0.6	1	34
493	93-PJA-0539	18	509005	5460133	16	553	6	2	2	4	5	7	0.03	17	1	16	1	1	5	8	1	0.1	10	2	0.8	1	28
494	93-PJA-0540	18	511916	5460362	13	533	5	2	1	4	5	6	0.02	11	1	18	1	1	5	1	1	0.1	10	2	0.6	1	10
495	93-PJA-0541	18	513919	5459845	14	274	5	2	1	3	2	5	0.02	9	1	11	1	1	5	2	1	0.1	10	2	0.5	1	21
496	93-PJA-0542	18	516433	5460064	17	416	6	2	2	4	3	6	0.02	11	1	11	1	1	5	4	1	0.1	10	2	0.5	1	10
497	93-PJA-0543	18	517753	5460234	15	461	7	2	2	4	3	6	0.02	12	1	13	1	1	5	1	1	0.1	10	2	0.6	1	17
498	93-PJA-0544	18	520000	5459918	16	401	7	2	2	4	3	7	0.03	15	1	22	1	1	5	3	1	0.1	10	2	0.8	1	21
499	93-PJA-0545	18	522000	5460000	10	453	6	2	1	4	4	6	0.02	10	1	14	1	1	5	3	2	0.1	10	2	0.6	1	10
500	93-PJA-0546	18	523804	5460205	13	411	6	2	2	4	2	6	0.02	12	1	10	1	1	5	4	1	0.1	10	2	0.5	1	34
501	93-PJA-0547	18	526119	5459478	31	398	7	6	3	4	2	6	0.02	16	1	14	1	2	5	8	1	0.1	10	2	0.3	1	63
502	93-PJA-0550	18	532067	5460019	12	525	2	2	1	2	4	4	0.02	12	1	13	1	6	5	6	1	0.1	10	2	0.4	1	14
503	93-PJA-0551	18	533819	5460113	8	214	2	2	3	2	1	3	0.05	11	1	8	1	1	5	4	1	0.1	10	2	0.8	1	29
504	93-PJA-0552	18	535899	5460000	7	482	2	4	1	1	4	3	0.02	7	1	10	1	1	5	1	1	0.1	10	2	0.7	1	17
505	93-PJA-0553	18	500940	5459000	11	451	2	8	3	2	2	3	0.07	24	1	28	1	1	5	10	1	0.1	10	2	0.6	1	61
506	93-PJA-0554	18	502683	5459000	10	376	2	4	2	1	2	3	0.03	12	1	11	1	1	5	3	1	0.1	10	2	0.5	1	12
507	93-PJA-0556	18	504872	5458753	13	495	2	2	1	2	5	4	0.02	11	1	12	1	1	5	4	1	0.1	10	2	0.6	1	10
508	93-PJA-0557	18	507000	5459000	12	583	3	2	1	2	7	4	0.01	6	1	11	1	1	5	1	1	0.1	10	2	0.5	1	16
509	93-PJA-0558	18	509000	5459000	9	441	3	2	2	2	4	4	0.03	14	1	12	1	1	7	5	1	0.1	10	2	0.7	1	25
510	93-PJA-0559	18	511343	5458620	11	407	3	2	1	2	5	4	0.02	12	1	15	1	1	5	1	1	0.1	10	2	0.6	1	24
511	93-PJA-0560	18	513100	5458954	9	346	2	4	2	2	1	4	0.06	16	1	11	1	1	5	3	1	0.1	10	2	0.8	1	35
512	93-PJA-0561	18	514676	5458951	13	345	2	2	1	2	2	3	0.02	9	1	9	1	2	5	2	1	0.1	10	2	0.6	1	18
513	93-PJA-0562	18	517000	5458953	10	474	2	2	1	2	4	5	0.01	8	2	10	1	1	5	2	1	0.1	10	2	0.7	1	16
514	93-PJA-0563	18	519127	5459000	8	664	2	2	1	2	4	5	0.02	12	1	9	1	1	5	11	1	0.1	10	2	0.9	1	33
515	93-PJA-0564	18	520997	5459000	14	356	3	2	1	2	2	3	0.02	7	1	12	1	2	5	2	1	0.1	10	2	0.6	1	15
516	93-PJA-0565	18	522867	5459278	12	453	2	2	1	2	3	4	0.02	9	1	9	1	2	5	5	1	0.1	10	2	0.6	1	10
517	93-PJA-0566	18	525219	5458926	26	611	2	4	3	3	4	7	0.03	18	1	20	1	10	5	12	1	0.1	10	2	0.9	1	29
518	93-PJA-0567	18	527000	5458916	15	466	2	2	1	2	4	4	0.03	14	1	16	1	1	5	6	1	0.2	10	2	0.6	1	25
519	93-PJA-0569	18	531468	5459098	8	483	2	6	1	2	3	4	0.02	11	1	9	1	1	5	9	1	0.1	10	2	0.7	1	29
520	93-PJA-0570	18	533077	5459000	6	334	2	4	2	2	2	3	0.03	10	1	7	1	2	5	9	1	0.1	10	2	0.5	1	49
521	93-PJA-0571	18	535182	5459044	8	343	2	2	1	2	2	3	0.02	8	1	11	1	1	5	2	1	0.1	10	2	0.4	1	23
522	93-PJA-0572	18	501931	5458000	10	365	2	4	2	2	2	4	0.04	14	1	13	1	2	5	13	1	0.1	10	2	0.6	1	41
523	93-PJA-0573	18	504373	5458017	11	349	2	2	2	2	2	3	0.05	18	1	15	1	1	5	6	1	0.1	10	2	0.6	1	25
524	93-PJA-0574	18	505937	5458010	10	316	2	2	2	2	3	4	0.04	13	1	10	1	1	5	4	1	0.1	10	2	0.7	1	12
525	93-PJA-0575	18	508256	5457940	12	411	3	2	1	2	3	4	0.03	10	1	9	1	1	5	3	1	0.1	10	2	0.6	1	16
526	93-PJA-0576	18	510000	5458000	1	66	6	2	1	1	2	2	0.01	8	1	3	1	1	5	2	1	0.1	10	2	0.7	1	10
527	93-PJA-0577	18	512597	5457795	16	364	2	2	1	2	3	4	0.02	9	1	10	1	2	5	2	1	0.1	10	2	0.5	1	10
528	93-PJA-0578	18	513864	5458000	11	345	2	4	1	2	2	3	0.02	9	1	16	1	1	5	2	1	0.1	10	2	0.5	1	10
529	93-PJA-0579	18	516000	5458000	17	386	3	4	2	2	4	5	0.04	15	1	17	1	1	8	4	1	0.1	10	2	0.5	1	10
530	93-PJA-0580	18	517818	5457944	10	379	2	6	1	2	2	3	0.02	9	1	8	1	1	5	1	2	0.1	10	2	0.6	1	10
531	93-PJA-0581	18	520000	5458000	13	314	2	8	2	2	2	3	0.05	12	1	15	1	1	5	4	1	0.1	10	2	0.5	1	10
532	93-PJA-0582	18	521935	5458583	16	422	4	2	2	3	3	5	0.03	13	1	59	1	2	5	2	1	0.1	10	2	0.5	1	10
533	93-PJA-0583	18	524385	5457567	15	387	3	4	1	2	3	3	0.02	9	1	13	1	1	5	2	1	0.1	10	2	0.5	1	10
534	93-PJA-0584	18	526363	5457755	14	475	3	2	2	3	3	5	0.03	12	1	13	1	4	5	8	1	0.1	10	2	0.9	1	10
535	93-PJA-0585	18	527957	5457731	11	515	2	6	1	2	4	4	0.02	10	1	9	1	1	5	4	1	0.1	10	2	0.7	1	10
536	93-PJA-0589	18	535894	5457925	9	503	2	2	1	2	4	4	0.02	9	1	16	1	1	5	5	1	0.1	10	2	0.6	1	10
537	93-PJA-0590	18	501068	5457000	20	267	3	4	3	3	2	4	0.07	18	1	28	1	1	5	6	1	0.1	10	2	0.6	1	87
538	93-PJA-0591	18	503365	5457472	13	368	2	6	2	4	4	6	0.04	13	1	11	1	2	5	9	1	0.1	10	2	0.8	1	44
539	93-PJA-0592	18	504785	5457000	12	544	4	2	1	3	6	6	0.03	12	1	13	1	1	5	2	1	0.1	10	2	0.7	1	10

## Géochimie du till, 32 G/7 Lac Surprise, Chibougamau

Sic	Échantillon	ZONE UTM	UTM EST	UTM NORD	177um NI PPM SEAP	177um P PPM SEAP	177um PB PPM SEAP	177um PF PCT SEAP	177um SC PPM SEAP	177um SM PPM SEAP	177um SR PPM SEAP	177um TH PPM SEAP	177um TI PCT SEAP	177um V PPM SEAP	177um Y PPM SEAP	177um ZN PPM SEAP	177um ZR PPM SEAP	177um AS PPM AN	177um AU PPB AN	177um BR PPM AN	177um CS PPM AN	177um SB PPM AN	177um SE PPM AN	177um TM PPM AN	177um U PPM AN	177um W PPM AN	177um HG PPB AA
540	93-PJA-0593	18	506320	5457495	14	432	4	2	1	3	4	5	0.04	12	1	13	1	2	5	3	1	0.1	10	2	0.6	1	22
541	93-PJA-0594	18	508795	5457132	9	519	5	6	2	3	2	6	0.05	24	1	12	1	1	5	6	2	0.1	10	2	1	1	51
542	93-PJA-0595	18	510234	5457080	11	511	4	2	1	4	5	5	0.02	9	1	11	1	1	5	3	2	0.1	10	2	0.6	1	10
543	93-PJA-0596	18	512970	5457053	13	504	5	2	1	3	5	6	0.02	13	1	14	1	1	6	1	1	0.1	10	2	0.8	1	30
544	93-PJA-0597	18	514542	5457178	9	242	4	2	1	3	2	4	0.02	8	1	8	1	1	5	2	1	0.1	10	2	0.6	1	21
545	93-PJA-0598	18	517000	5457084	10	493	4	2	1	3	3	5	0.02	11	1	10	1	1	5	2	1	0.1	10	2	0.6	1	23
546	93-PJA-0599	18	518862	5456886	9	418	4	4	1	3	3	5	0.02	12	1	10	1	2	5	4	1	0.1	10	2	0.5	1	10
547	93-PJA-0600	18	521150	5457000	14	463	6	4	2	4	4	6	0.02	13	1	19	2	10	5	2	1	0.1	10	2	0.9	1	19
548	93-PJA-0601	18	523137	5456951	15	506	4	6	1	3	3	5	0.02	12	1	20	1	2	5	5	2	0.1	10	2	0.7	1	16
549	93-PJA-0602	18	525000	5456781	13	425	4	2	1	3	2	5	0.02	9	1	10	1	1	5	2	2	0.1	10	2	0.7	1	10
550	93-PJA-0603	18	527165	5457000	16	357	6	4	2	4	2	5	0.03	12	1	12	1	2	5	3	1	0.1	10	2	0.5	2	19
551	93-PJA-0608	18	502414	5455994	6	416	6	18	3	4	2	6	0.08	33	1	13	1	1	5	11	2	0.1	10	2	1	1	54
552	93-PJA-0609	18	504000	5456000	10	328	6	10	1	4	3	6	0.03	11	1	9	1	1	5	5	1	0.1	10	2	0.6	1	12
553	93-PJA-0610	18	505208	5456317	10	456	6	6	1	4	4	6	0.02	9	1	10	1	1	5	3	1	0.1	10	2	0.6	1	10
554	93-PJA-0611	18	508087	5455920	11	522	6	8	2	5	5	8	0.03	16	1	13	1	1	5	9	1	0.1	10	2	0.9	1	10
555	93-PJA-0612	18	510000	5455969	7	298	7	2	1	5	3	6	0.03	12	1	8	1	1	5	4	2	0.1	10	2	0.8	1	10
556	93-PJA-0613	18	512592	5456177	11	401	7	4	1	5	3	6	0.02	10	1	9	1	1	5	3	1	0.1	10	2	0.5	1	10
557	93-PJA-0614	18	513749	5456207	5	446	6	4	1	5	3	7	0.01	10	1	5	1	1	5	9	1	0.1	10	2	0.5	1	10
558	93-PJA-0615	18	516456	5456000	8	353	7	4	1	5	2	6	0.02	11	1	8	1	2	5	6	1	0.1	10	2	0.7	1	10
559	93-PJA-0616	18	518532	5456000	6	209	7	6	1	5	2	6	0.03	15	1	9	1	1	5	5	1	0.1	10	2	0.8	1	10
560	93-PJA-0617	18	519738	5455957	13	449	7	2	1	5	2	6	0.02	8	1	12	1	2	6	1	1	0.1	10	2	0.6	1	10
561	93-PJA-0618	18	521878	5455882	9	505	8	14	1	5	3	7	0.02	10	1	17	1	1	5	1	1	0.1	10	2	0.7	1	19
562	93-PJA-0619	18	523810	5455921	12	468	2	6	1	2	3	3	0.02	10	1	10	1	1	5	8	1	0.1	10	2	0.5	1	33
563	93-PJA-0620	18	526268	5456000	12	405	2	4	1	2	3	3	0.01	6	1	10	1	2	5	2	1	0.1	10	2	0.6	1	23
564	93-PJA-0621	18	527902	5456516	21	642	4	4	2	2	3	5	0.02	14	1	13	1	7	5	2	2	0.1	10	2	0.7	1	23
565	93-PJA-0626	18	511507	5480613	6	109	3	2	1	1	2	2	0.02	20	1	8	1	1	10	1	2	0.1	10	2	0.6	1	26
566	93-PJA-0627	18	513276	5481000	9	323	2	2	1	2	3	4	0.02	12	1	8	1	1	5	4	1	0.1	10	2	0.7	1	12
567	93-PJA-0628	18	513822	5481247	13	368	2	2	1	2	3	4	0.02	9	1	8	1	1	5	4	1	0.1	10	2	0.6	1	30
568	93-PJA-0629	18	503400	5474500	9	391	2	8	1	2	3	3	0.03	15	1	14	1	2	5	3	1	0.1	10	2	0.6	1	26
569	93-PJA-0630	18	500956	5477652	15	277	2	2	1	2	2	3	0.03	9	1	15	1	1	5	2	1	0.1	10	2	0.5	1	18
570	93-PJA-0631	18	502451	5477525	11	484	2	12	5	3	2	5	0.16	51	1	14	1	2	5	18	1	0.1	10	2	1.1	1	78
571	93-PJA-0632	18	502300	5474850	19	316	2	2	2	3	2	5	0.04	13	2	12	1	2	5	3	1	0.1	10	2	0.8	1	34
572	93-PJA-0633	18	500206	5473721	11	241	4	10	2	1	3	2	0.05	31	1	16	1	2	5	5	1	0.1	10	2	0.8	1	37
573	93-PJA-0634	18	502794	5473623	17	188	2	14	2	2	3	4	0.05	19	1	18	1	35	5	9	1	0.2	10	2	1	1	56
574	93-PJA-0635	18	504243	5476302	15	385	2	2	1	2	3	4	0.02	8	1	10	1	2	5	2	1	0.1	10	2	0.6	1	16
575	93-PJA-0636	18	507394	5477670	13	322	2	4	2	2	2	3	0.08	27	1	15	1	3	5	5	1	0.1	10	2	0.7	1	59
576	93-PJA-0637	18	500068	5477762	13	442	2	2	1	2	3	4	0.02	8	1	10	1	1	5	1	1	0.1	10	2	0.5	1	10
577	93-PJA-0638	18	500206	5478752	16	480	3	2	2	3	4	6	0.02	14	1	19	1	2	5	1	1	0.1	10	2	0.6	1	10
578	93-PJA-0639	18	525098	5470666	18	480	3	2	1	3	3	5	0.01	10	1	11	1	1	5	2	1	0.1	10	2	0.6	1	13
579	93-PJA-0640	18	523303	5470596	12	410	2	2	1	2	3	4	0.02	10	1	10	1	1	5	2	2	0.1	10	2	0.5	1	10
580	93-PJA-0641	18	523550	5472658	18	396	3	2	2	3	3	5	0.03	14	1	13	1	1	5	3	1	0.1	10	2	0.7	1	26
581	93-PJA-0642	18	508024	5464361	20	456	2	6	3	3	5	5	0.05	25	1	21	1	2	5	4	1	0.1	10	2	0.8	1	16
582	93-PJA-0643	18	508000	5462946	13	417	2	2	1	2	4	4	0.02	10	1	12	1	1	5	5	1	0.1	10	2	0.6	1	10
583	93-PJA-0644	18	504568	5460780	13	572	2	4	1	3	6	5	0.02	11	1	14	1	1	5	3	1	0.1	10	2	0.5	1	16
584	93-PJA-0645	18	503908	5469834	19	480	4	4	1	2	4	5	0.02	12	1	20	1	2	38	1	1	0.1	10	2	0.6	1	15
585	93-PJA-0646	18	501685	5466741	21	412	3	2	1	3	3	5	0.01	9	1	13	1	1	5	1	2	0.1	10	2	0.6	1	10
586	93-PJA-0647	18	500594	5466498	14	451	3	2	1	3	4	5	0.02	11	1	13	1	1	5	1	1	0.1	10	2	0.6	1	10
587	93-PJA-0648	18	521255	5470648	12	436	2	2	1	2	3	4	0.01	7	1	10	1	1	5	1	1	0.1	10	2	0.7	1	20
588	93-PJA-0649	18	522875	5473555	15	422	3	6	1	3	3	5	0.02	10	1	10	1	1	5	1	1	0.1	10	2	0.7	1	14

## Géochimie du till, 32 G/7 Lac Surprise, Chibougamau

Sic	Échantillon	ZONE UTM	UTM EST	UTM NORD	177um NI PPM SEAP	177um P PPM SEAP	177um PB PPM SEAP	177um PF PCT SEAP	177um SC PPM SEAP	177um SM PPM SEAP	177um SR PPM SEAP	177um TH PPM SEAP	177um TI PCT SEAP	177um V PPM SEAP	177um Y PPM SEAP	177um ZN PPM SEAP	177um ZR PPM SEAP	177um AS PPM AN	177um AU PPB AN	177um BR PPM AN	177um CS PPM AN	177um SB PPM AN	177um SE PPM AN	177um TM PPM AN	177um U PPM AN	177um W PPM AN	177um HG PPB AA
589	93-PJA-0650	18	523701	5474617	12	440	3	2	1	3	3	4	0.01	8	1	14	1	1	5	1	1	0.1	10	2	0.5	1	18
590	93-PJA-0651	18	521320	5474646	14	464	3	2	1	3	3	5	0.02	8	1	10	1	2	5	1	1	0.1	10	2	0.7	1	10
591	93-PJA-0652	18	519591	5473560	22	471	3	2	2	3	3	5	0.03	17	1	17	1	1	5	3	1	0.1	10	2	0.6	1	10
592	93-PJA-0653	18	520409	5470650	18	475	4	2	1	3	3	5	0.02	10	1	11	1	1	5	2	1	0.1	10	2	0.6	1	10
593	93-PJA-0654	18	518480	5470867	15	411	3	2	2	3	4	5	0.02	12	2	9	1	1	5	2	1	0.1	10	2	0.6	1	11
594	93-PJA-0655	18	522771	5470584	9	372	3	2	1	3	3	4	0.01	6	1	8	1	1	5	2	2	0.1	10	2	0.4	1	10
595	93-PJA-0656	18	511588	5470330	10	372	2	6	3	3	1	3	0.04	17	1	10	1	2	5	10	1	0.1	10	2	0.8	1	35
596	93-PJA-0657	18	510599	5470455	29	219	4	6	4	3	1	4	0.05	23	1	29	1	16	5	6	1	0.1	10	2	0.5	1	50
597	93-PJA-0658	18	509094	5470592	34	678	2	10	7	3	1	4	0.06	41	1	32	1	7	5	7	1	0.1	10	2	0.7	1	18
598	93-PJA-0659	18	507558	5470132	16	346	3	2	2	3	2	4	0.03	14	1	12	1	2	30	4	1	0.1	10	2	0.6	1	41
599	93-PJA-0660	18	505219	5470536	5	356	2	6	3	3	1	4	0.05	20	1	7	1	1	5	7	1	0.1	10	2	0.5	1	59
600	93-PJA-0661	18	509503	5473482	14	383	5	6	1	4	3	6	0.02	8	1	9	1	1	5	1	1	0.1	10	2	0.5	1	17
601	93-PJA-0662	18	500619	5475561	9	277	5	2	1	3	3	5	0.04	14	1	11	1	1	5	4	1	0.1	10	2	0.6	1	34
602	93-PJA-0663	18	502170	5463517	14	381	4	2	2	4	3	5	0.03	11	1	9	1	1	5	4	1	0.1	10	2	0.5	1	11
603	93-PJA-0664	18	505427	5480808	14	317	4	2	2	4	2	5	0.04	12	1	21	1	1	5	3	1	0.1	10	2	0.5	1	48
604	93-PJA-0665	18	501050	5464164	16	486	6	2	2	5	6	8	0.03	15	2	17	1	1	5	1	1	0.1	10	2	0.6	1	14
605	93-PJA-0666	18	500091	5464260	16	473	8	2	2	4	5	7	0.02	16	1	20	1	2	5	1	1	0.1	10	2	0.6	1	19
606	93-PJA-0667	18	500078	5463146	15	467	6	2	2	5	4	7	0.03	11	1	12	1	2	5	1	1	0.1	10	2	0.6	1	10
607	93-PJA-0668	18	501927	5467526	14	403	7	2	1	5	3	7	0.03	11	1	10	1	1	5	3	1	0.1	10	2	0.5	1	18
608	93-PJA-0669	18	502858	5468651	17	505	11	2	2	5	3	8	0.03	13	1	16	1	4	9	2	1	0.1	10	2	0.6	1	19
609	93-PJA-0670	18	510603	5471404	11	321	6	2	2	5	2	6	0.03	9	1	8	1	1	6	6	1	0.1	10	2	0.6	1	35
610	93-PJA-0671	18	532567	5470447	19	555	6	4	2	5	5	7	0.03	15	1	16	1	3	7	5	1	0.1	10	2	0.6	1	10
611	93-PJA-0672	18	533400	5469576	13	562	6	2	1	4	5	7	0.02	11	1	10	1	1	5	1	2	0.1	10	2	0.7	1	10
612	93-PJA-0673	18	527554	5475365	19	410	6	2	2	4	3	6	0.02	16	1	17	1	2	5	2	1	0.1	10	2	0.4	1	10
613	93-PJA-0674	18	528734	5476077	16	584	5	2	2	4	5	7	0.02	13	1	16	1	1	5	2	1	0.1	10	2	0.8	1	10
614	93-PJA-0675	18	533759	5468548	16	487	8	2	2	5	4	8	0.03	12	1	16	1	1	8	4	1	0.1	10	2	0.6	1	25
615	93-PJA-0676	18	529770	5476588	18	530	7	2	1	5	4	8	0.02	13	1	14	1	1	5	3	1	0.1	10	2	0.7	1	10
616	93-PJA-0677	18	535925	5482770	15	560	7	2	1	5	3	8	0.02	10	1	12	1	1	5	3	1	0.1	10	2	0.8	1	15
617	93-PJA-0678	18	535646	5478539	12	441	7	2	1	5	3	7	0.03	12	1	11	1	1	5	4	1	0.1	10	2	0.5	1	10
618	93-PJA-0679	18	529602	5477738	16	483	8	2	2	5	3	8	0.03	14	1	14	1	2	5	3	1	0.1	10	2	0.4	1	10
619	93-PJA-0680	18	531231	5477807	21	609	11	2	3	6	5	10	0.03	26	1	40	1	2	5	3	1	0.1	10	2	1	1	10
620	93-PJA-0681	18	534532	5477631	16	442	9	2	2	6	2	8	0.04	14	1	19	1	1	5	3	1	0.1	10	2	0.6	1	10
621	93-PJA-0682	18	530657	5475532	17	317	11	2	2	6	2	8	0.05	20	1	19	1	1	5	2	1	0.1	10	2	0.7	1	21
622	93-PJA-0683	18	531733	5473524	21	508	10	2	2	7	3	9	0.02	14	1	13	1	2	5	6	1	0.1	10	2	0.6	1	10
623	93-PJA-0684	18	532363	5475213	19	606	12	2	3	7	3	10	0.02	23	1	53	1	10	5	1	1	0.1	10	2	0.7	2	10
624	93-PJA-0685	18	526372	5482713	16	532	11	2	1	7	3	10	0.02	11	1	15	1	1	5	3	1	0.1	10	2	0.8	1	10
625	93-PJA-0686	18	526090	5481573	14	475	11	2	2	7	3	9	0.02	11	1	10	1	1	5	3	1	0.1	10	2	0.8	1	10
626	93-PJA-0687	18	527458	5481392	15	475	11	6	2	7	3	10	0.02	14	1	12	1	1	5	4	1	0.1	10	2	0.5	1	10
627	93-PJA-0688	18	530489	5479652	14	426	11	2	2	7	2	9	0.02	12	1	20	1	1	5	3	1	0.1	10	2	0.9	1	18
628	93-PJA-0689	18	532600	5479858	13	493	11	2	2	7	2	9	0.02	12	1	10	1	1	5	5	1	0.1	10	2	0.6	1	11
629	93-PJA-0690	18	528698	5475428	14	439	14	6	2	9	1	12	0.02	10	1	10	1	2	5	4	1	0.1	10	2	0.6	1	32
630	93-PJA-0691	18	530248	5474752	22	553	17	2	3	9	3	12	0.04	24	1	19	1	2	5	3	1	0.1	10	2	0.6	1	18
631	93-PJA-0692	18	528470	5474734	21	419	18	2	2	10	3	12	0.03	17	1	23	1	4	5	2	1	0.1	10	2	0.6	1	16
632	93-PJA-0693	18	530000	5480749	14	540	17	2	2	11	3	13	0.02	11	1	11	1	1	5	3	2	0.1	10	2	0.9	1	10
633	93-PJA-0694	18	529257	5480354	7	523	16	2	1	11	2	13	0.01	8	1	10	1	1	5	2	1	0.1	10	2	0.5	1	10
634	93-PJA-0695	18	528628	5478373	15	419	18	2	2	11	2	13	0.02	13	1	11	1	1	5	1	1	0.1	10	2	0.7	1	10
635	93-PJA-0696	18	528974	5477757	13	508	19	2	1	12	2	13	0.01	11	1	9	1	1	5	4	2	0.1	10	2	0.6	1	10

## **ANNEXE 2B**

Résultats d'analyses de la fraction <63 microns, obtenus par **SEAP** (spectrométrie d'émission atomique au plasma) pour les éléments Ag, Al, B, Ba, Be, Bi, Ca, Cd, Ce, Co, Cr, Cu, Eu, Fe, Ga, Ge, K, La, Li, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, P, Pb, Sc, Sm, Sr, Th, Ti, V, Y, Zn, Zr; et par **AN** (activation neutronique) pour les éléments As, Au, Br, Cs, Sb, Se, Tm, U et W.

## Géochimie du till, 32 G/7 Lac Surprise, Chibougamau

Site	Échantillon	ZONE UTM	UTM EST	UTM NORD	63um AG PPM SEAP	63um AL PCT SEAP	63um B PPM SEAP	63um BA PPM SEAP	63um BE PPM SEAP	63um BI PPM SEAP	63um CA PCT SEAP	63um CD PPM SEAP	63um CE PPM SEAP	63um CO PPM SEAP	63um CR PPM SEAP	63um CU PPM SEAP	63um EU PPM SEAP	63um FE PCT SEAP	63um GA PPM SEAP	63um GE PPM SEAP	63um K PCT SEAP	63um LA PPM SEAP	63um LI PPM SEAP	63um MG PCT SEAP	63um MN PPM SEAP	63um MO PPM SEAP	63um NA PCT SEAP
1	93-PJA-0003	18	503315	5481782	0.4	0.98	4	17	2	3	0.03	0.3	13	5	23	19	0.1	1.01	3	4	0.04	4	2	0.3	97	3	0.01
2	93-PJA-0004	18	503654	5482453	0.4	0.84	4	23	2	3	0.02	0.2	15	4	22	17	0.1	0.98	3	4	0.03	3	2	0.31	90	3	0.01
3	93-PJA-0005	18	505000	5482313	0.4	1.59	4	19	2	3	0.02	0.2	18	4	31	15	0.3	1.26	3	4	0.05	5	4	0.23	66	3	0.01
4	93-PJA-0006	18	506000	5482324	0.4	2.33	4	20	2	4	0.05	0.2	12	6	37	22	0.3	2.39	3	4	0.04	4	3	0.27	140	3	0.01
5	93-PJA-0007	18	507000	5482000	0.4	0.95	4	23	2	3	0.02	0.2	32	5	23	22	0.3	0.93	3	4	0.06	6	2	0.3	96	3	0.01
6	93-PJA-0008	18	508099	5481973	0.4	1	4	39	2	3	0.09	0.2	12	5	32	12	0.2	1.3	3	4	0.05	5	3	0.46	134	3	0.02
7	93-PJA-0009	18	511004	5482216	0.4	2.23	4	37	2	5	0.03	0.2	10	8	39	13	0.2	2.44	5	4	0.03	3	5	0.27	284	3	0.01
8	93-PJA-0010	18	512000	5482000	0.4	0.97	4	23	2	3	0.03	0.2	11	5	21	28	0.1	0.92	3	4	0.04	4	3	0.24	78	3	0.01
9	93-PJA-0011	18	512871	5482468	0.4	1.3	4	23	2	3	0.02	0.2	13	5	27	19	0.1	1.21	3	4	0.03	3	2	0.25	79	3	0.01
10	93-PJA-0012	18	514687	5481603	0.4	8.8	4	39	2	12	0.07	0.2	20	13	75	17	0.6	3.08	4	6	0.07	7	7	0.2	372	3	0.01
11	93-PJA-0013	18	517000	5482000	0.4	3.47	4	20	2	5	0.03	0.2	18	5	56	18	0.5	2.64	4	4	0.05	5	8	0.51	131	3	0.01
12	93-PJA-0014	18	518000	5482000	0.4	2.7	4	15	2	3	0.06	0.2	13	2	30	4	0.4	1.09	3	4	0.06	6	2	0.14	43	3	0.01
13	93-PJA-0015	18	519000	5482000	0.4	2.29	4	22	2	3	0.03	0.2	10	3	38	8	0.2	1.86	4	4	0.05	5	2	0.18	64	3	0.01
14	93-PJA-0016	18	520028	5481902	0.4	0.67	4	23	2	3	0.13	0.3	8	5	25	6	0.1	0.87	3	4	0.04	4	2	0.28	80	3	0.01
15	93-PJA-0017	18	521000	5482049	0.4	1.24	4	20	2	3	0.07	0.2	8	3	27	11	0.1	0.9	3	4	0.04	4	2	0.21	54	3	0.01
16	93-PJA-0018	18	522184	5481884	0.4	0.9	4	46	2	3	0.3	0.2	23	9	51	16	0.3	1.65	3	4	0.1	10	5	0.56	362	3	0.02
17	93-PJA-0019	18	523000	5482128	0.4	0.9	4	25	2	3	0.02	0.2	3	2	9	5	0.1	1.35	5	4	0.03	3	3	0.13	86	3	0.02
18	93-PJA-0020	18	524101	5482098	0.4	1.76	4	28	2	3	0.05	0.2	5	11	51	33	0.3	2.98	4	4	0.03	3	10	0.56	185	4	0.02
19	93-PJA-0021	18	525093	5481645	0.4	1.46	4	41	2	3	0.04	0.2	19	11	49	21	0.2	1.89	3	4	0.05	5	4	0.54	209	3	0.02
20	93-PJA-0022	18	526000	5482000	0.4	0.69	4	42	2	3	0.23	0.2	16	7	29	23	0.2	1.22	3	4	0.08	8	3	0.45	111	3	0.02
21	93-PJA-0024	18	528290	5482141	0.4	2.57	4	30	2	3	0.06	0.2	23	6	43	19	0.4	1.66	3	4	0.11	11	5	0.33	108	3	0.01
22	93-PJA-0025	18	529254	5481812	0.4	1.49	4	18	2	3	0.05	0.2	12	2	32	9	0.2	1.12	3	4	0.06	6	2	0.16	44	3	0.01
23	93-PJA-0027	18	531000	5482552	0.4	2.18	4	48	2	3	0.35	0.2	36	8	39	30	0.4	1.74	5	4	0.13	13	7	0.49	362	3	0.02
24	93-PJA-0028	18	531796	5481859	0.4	3.49	4	14	2	8	0.08	0.2	9	28	96	97	0.7	5.3	9	4	0.03	3	12	1.89	429	6	0.04
25	93-PJA-0029	18	532767	5481867	0.4	2.76	4	29	2	6	0.18	0.2	18	31	106	93	0.3	4.53	8	4	0.06	6	12	1.86	941	5	0.04
26	93-PJA-0030	18	534262	5482000	0.4	0.41	4	19	2	3	0.24	0.2	12	3	12	6	0.1	0.64	3	4	0.05	5	2	0.2	73	3	0.01
27	93-PJA-0031	18	535000	5482000	0.4	0.85	4	27	2	3	0.13	0.2	25	10	16	12	0.2	0.81	3	4	0.07	7	2	0.25	197	3	0.02
28	93-PJA-0032	18	535899	5482048	0.4	1.12	4	32	2	3	0.66	0.2	28	7	23	15	0.5	1.23	3	4	0.15	15	7	0.34	116	3	0.01
29	93-PJA-0033	18	501000	5481000	0.4	0.89	4	24	2	3	0.12	0.2	12	5	25	15	0.2	1.17	3	4	0.05	5	3	0.42	126	3	0.02
30	93-PJA-0034	18	502085	5481042	0.4	0.74	4	37	2	3	0.21	0.2	18	7	25	9	0.2	1.53	3	4	0.08	8	3	0.46	149	3	0.02
31	93-PJA-0035	18	502937	5481104	0.4	0.82	4	22	2	3	0.11	0.2	12	4	22	18	0.1	0.98	3	4	0.04	4	2	0.28	98	3	0.02
32	93-PJA-0036	18	504207	5481179	0.4	2.82	4	21	2	4	0.06	0.2	22	16	34	27	0.4	2.22	3	4	0.08	8	4	0.36	443	3	0.01
33	93-PJA-0037	18	505000	5481000	0.4	0.77	4	20	2	3	0.11	0.2	19	4	23	18	0.3	1.06	3	4	0.08	8	2	0.32	100	3	0.01
34	93-PJA-0038	18	506000	5481000	0.4	1.72	4	23	2	3	0.02	0.2	34	4	25	13	0.2	1.09	3	4	0.06	6	2	0.21	66	3	0.01
35	93-PJA-0039	18	507000	5481000	0.4	2.18	4	35	2	3	0.02	0.2	19	9	37	12	0.2	1.63	3	4	0.04	4	4	0.47	127	3	0.02
36	93-PJA-0040	18	514927	5480769	0.4	0.72	4	36	2	3	0.14	0.2	18	6	21	23	0.3	1.09	3	4	0.08	8	2	0.38	193	3	0.02
37	93-PJA-0041	18	516162	5481000	0.4	2.84	12	21	4	10	0.03	0.2	7	8	73	19	0.4	3.1	4	4	0.04	4	3	0.34	98	3	0.01
38	93-PJA-0042	18	517000	5481000	0.4	0.99	7	34	2	4	0.38	0.2	12	15	46	12	0.2	1.4	4	4	0.06	6	7	0.41	310	3	0.02
39	93-PJA-0043	18	518000	5481000	0.4	2	13	15	4	9	0.04	0.2	2	4	57	6	0.3	3.27	5	4	0.03	3	1	0.15	210	3	0.01
40	93-PJA-0044	18	519000	5481000	0.4	1.2	6	33	2	4	0.1	0.2	17	8	39	25	0.3	1.24	3	4	0.09	9	2	0.33	115	3	0.02
41	93-PJA-0045	18	520000	5481000	0.4	0.84	8	27	3	5	0.04	0.2	2	2	30	2	0.1	1.73	5	4	0.03	3	2	0.16	117	3	0.01
42	93-PJA-0046	18	520897	5481000	0.4	2.74	16	37	6	14	0.05	0.2	5	11	75	7	0.5	4.22	8	4	0.04	4	6	0.43	405	5	0.01
43	93-PJA-0047	18	521874	5481000	0.4	0.35	4	25	2	3	0.02	0.2	3	2	7	2	0.1	0.23	5	4	0.03	3	1	0.05	18	3	0.01
44	93-PJA-0048	18	523000	5481000	0.4	3.01	15	37	6	12	0.11	0.2	3	6	74	12	0.5	3.81	9	4	0.04	4	2	0.18	241	4	0.01
45	93-PJA-0049	18	523741	5480811	0.4	2.52	4	27	2	6	0.03	0.2	7	7	45	7	0.4	3.99	9	4	0.04	4	4	0.35	234	5	0.01
46	93-PJA-0050	18	525000	5480795	0.4	0.83	4	29	2	3	0.13	0.2	20	7	28	18	0.2	1.05	3	4	0.06	6	2	0.4	193	3	0.02
47	93-PJA-0051	18	526000	5481000	0.4	0.56	4	34	2	3	1.48	0.2	16	6	23	17	0.2	0.94	3	4	0.08	8	2	1.11	184	3	0.03
48	93-PJA-0052	18	527000	5481000	0.4	0.73	4	25	2	3	0.03	0.2	4	3	25	4	0.1	1.42	7	4	0.03	3	4	0.34	99	3	0.02
49	93-PJA-0053	18	528000	5481000	0.4	0.91	4	26	2	3	0.14	0.2	20	5	24	26	0.2	1.46	3	4	0.06	6	3	0.37	105	3	0.01

## Géochimie du till, 32 G/7 Lac Surprise, Chibougamau

Site	Échantillon	ZONE UTM	UTM_EST	UTM_NORD	63µm AG PPM SEAP	63µm AL PCT SEAP	63µm B PPM SEAP	63µm BA PPM SEAP	63µm BE PPM SEAP	63µm BI PPM SEAP	63µm CA PCT SEAP	63µm CD PPM SEAP	63µm CE PPM SEAP	63µm CO PPM SEAP	63µm CR PPM SEAP	63µm CU PPM SEAP	63µm EU PPM SEAP	63µm FE PCT SEAP	63µm GA PPM SEAP	63µm GE PPM SEAP	63µm K PCT SEAP	63µm LA PPM SEAP	63µm LI PPM SEAP	63µm MG PCT SEAP	63µm MN PPM SEAP	63µm MO PPM SEAP	63µm NA PCT SEAP
50	93-PJA-0054	18	528855	5481361	0.4	0.57	4	16	2	3	0.14	0.2	12	4	14	12	0.1	0.68	3	4	0.05	5	1	0.23	123	3	0.01
51	93-PJA-0057	18	532085	5480829	0.4	2.57	4	15	2	6	0.11	0.2	14	8	59	11	0.3	2.54	4	4	0.07	7	6	0.66	173	3	0.02
52	93-PJA-0058	18	533000	5481000	0.4	5.04	4	1	2	21	0.03	0.2	2	35	276	20	1.1	11.2	18	4	0.03	3	25	4.51	619	11	0.01
53	93-PJA-0059	18	534104	5481120	0.4	2.67	4	24	2	6	0.09	0.2	11	15	68	52	0.3	2.79	6	4	0.03	3	11	1.74	194	3	0.02
54	93-PJA-0060	18	535000	5481000	0.4	0.82	4	16	2	3	0.28	0.2	20	6	22	16	0.2	0.86	3	4	0.06	6	2	0.3	148	3	0.01
55	93-PJA-0061	18	536085	5480544	0.4	1	4	28	2	3	0.75	0.2	15	13	41	49	0.3	1.77	3	4	0.08	8	6	1.03	314	3	0.02
56	93-PJA-0062	18	500922	5479653	0.4	0.68	4	23	2	3	0.13	0.2	19	4	19	18	0.2	0.89	3	4	0.06	6	2	0.3	114	3	0.01
57	93-PJA-0063	18	502000	5480000	0.4	4.74	4	34	2	12	0.04	0.2	17	15	51	22	0.5	4.09	7	4	0.06	6	7	0.46	557	5	0.01
58	93-PJA-0065	18	504000	5480000	0.4	1.15	4	29	2	3	0.03	0.2	34	7	23	13	0.2	0.94	3	4	0.05	5	2	0.28	93	3	0.02
59	93-PJA-0066	18	505250	5480353	0.4	0.85	4	233	2	3	0.1	0.2	9	8	23	8	0.1	0.99	3	4	0.05	5	2	0.35	91	3	0.02
60	93-PJA-0067	18	506000	5480281	0.4	3.19	4	31	2	6	0.03	0.2	17	4	45	19	0.2	2.06	3	4	0.04	4	4	0.26	143	3	0.02
61	93-PJA-0068	18	511115	5480117	0.4	1.11	4	16	2	3	0.05	0.2	14	6	26	15	0.1	0.99	3	4	0.04	4	2	0.27	107	3	0.01
62	93-PJA-0069	18	513000	5480000	0.4	3.47	4	30	2	8	0.03	0.2	10	7	56	15	0.2	3.02	5	4	0.04	4	6	0.42	267	3	0.01
63	93-PJA-0070	18	513983	5479850	0.4	0.79	4	21	2	3	0.12	0.2	13	5	24	21	0.2	0.97	3	4	0.06	6	2	0.32	106	3	0.02
64	93-PJA-0071	18	515191	5480000	0.4	2.11	4	25	2	4	0.16	0.2	13	5	32	28	0.2	1.26	3	4	0.06	6	2	0.28	104	3	0.02
65	93-PJA-0072	18	515825	5480000	0.4	1.65	4	29	2	3	0.02	0.2	14	5	26	12	0.2	1.37	3	4	0.04	4	2	0.21	76	3	0.01
66	93-PJA-0074	18	517856	5480000	0.4	2.25	4	21	2	4	0.05	0.2	9	4	30	10	0.1	1.27	3	4	0.04	4	2	0.34	69	3	0.01
67	93-PJA-0075	18	518755	5480276	0.4	1.12	4	36	2	1	0.05	0.2	23	7	25	20	0.3	1.12	3	4	0.08	8	2	0.34	144	3	0.02
68	93-PJA-0076	18	520000	5480000	0.4	2.8	4	39	2	6	0.07	0.2	9	6	45	12	0.1	2.75	4	4	0.04	4	3	0.19	184	3	0.01
69	93-PJA-0077	18	521000	5480000	0.4	1.73	4	22	2	3	0.09	0.2	9	3	28	9	0.1	1	3	4	0.05	5	3	0.26	69	3	0.01
70	93-PJA-0078	18	523000	5480229	0.4	1.91	4	25	2	5	0.15	0.2	11	6	39	13	0.1	2.62	5	4	0.05	5	3	0.31	226	3	0.01
71	93-PJA-0079	18	524000	5479926	0.4	1.62	4	45	2	3	0.14	0.2	24	7	29	11	0.3	1.07	3	4	0.08	8	3	0.31	119	3	0.01
72	93-PJA-0080	18	524650	5480000	0.4	0.54	4	28	2	3	0.11	0.2	34	5	16	16	0.2	0.76	3	4	0.08	8	1	0.25	154	3	0.01
73	93-PJA-0081	18	526000	5480000	0.4	1.68	4	17	2	3	0.11	0.2	12	3	34	13	0.2	1.25	3	4	0.06	6	2	0.24	59	3	0.01
74	93-PJA-0082	18	526877	5480182	0.4	0.51	4	15	2	3	0.13	0.2	9	3	14	13	0.1	0.69	3	4	0.04	4	2	0.15	49	3	0.01
75	93-PJA-0083	18	528230	5480142	0.4	0.82	4	13	2	3	0.13	0.2	11	9	18	23	0.1	0.96	3	4	0.04	4	3	0.18	205	3	0.01
76	93-PJA-0084	18	529088	5479432	0.4	0.85	4	21	2	3	0.11	0.2	13	6	19	21	0.2	0.83	3	4	0.05	5	3	0.17	70	3	0.01
77	93-PJA-0085	18	530000	5480000	0.4	3.65	4	21	2	8	0.04	0.3	21	9	43	22	0.3	3	4	4	0.04	4	12	0.25	239	4	0.01
78	93-PJA-0086	18	531000	5480000	0.4	2.65	4	16	2	6	0.04	0.2	14	4	34	9	0.2	2.58	6	4	0.04	4	9	0.24	94	3	0.01
79	93-PJA-0087	18	531719	5480000	0.4	2.08	4	25	2	5	0.02	0.2	15	5	26	9	0.3	1.76	4	4	0.05	5	7	0.17	74	3	0.01
80	93-PJA-0088	18	533075	5479821	0.4	0.97	4	11	2	3	0.13	0.2	12	3	14	15	0.2	0.67	3	4	0.06	6	3	0.11	62	3	0.01
81	93-PJA-0089	18	534225	5479754	0.4	0.87	4	14	2	3	0.03	0.2	19	5	25	16	0.1	0.98	3	4	0.04	4	3	0.13	101	3	0.01
82	93-PJA-0090	18	535000	5479651	0.4	0.51	4	28	2	3	0.15	0.2	14	6	22	63	0.2	1.05	3	4	0.06	6	5	0.23	120	3	0.01
83	93-PJA-0091	18	501000	5479000	0.4	1.08	4	22	2	3	0.1	0.2	22	4	21	19	0.3	0.71	3	4	0.1	10	3	0.17	52	3	0.01
84	93-PJA-0092	18	501952	5478962	0.4	1.53	4	17	2	3	0.02	0.2	8	4	20	11	0.1	1.29	3	4	0.03	3	4	0.17	75	3	0.01
85	93-PJA-0093	18	503056	5478695	0.4	1.06	4	24	2	3	0.02	0.2	16	5	22	13	0.1	0.86	3	4	0.04	4	3	0.18	61	3	0.01
86	93-PJA-0094	18	503939	5479071	0.4	1.49	4	17	2	3	0.08	0.2	11	4	21	15	0.1	0.68	3	4	0.05	5	2	0.14	45	3	0.01
87	93-PJA-0097	18	513107	5479042	0.4	1.06	4	45	2	3	0.28	0.2	16	10	28	37	0.2	1.64	3	4	0.08	8	5	0.38	219	3	0.02
88	93-PJA-0099	18	515941	5479000	0.4	0.77	4	21	2	3	0.04	0.2	6	2	17	7	0.1	0.65	3	4	0.03	3	4	0.16	41	3	0.01
89	93-PJA-0100	18	516935	5479000	0.4	1.9	4	20	2	5	0.04	0.2	5	2	42	5	0.1	2.31	7	4	0.03	3	1	0.06	52	3	0.01
90	93-PJA-0101	18	518205	5479235	0.4	0.81	4	20	2	3	0.11	0.2	11	4	19	12	0.1	0.73	3	4	0.05	5	2	0.13	40	3	0.01
91	93-PJA-0102	18	518754	5479000	0.4	1.48	4	28	2	3	0.07	0.2	18	7	34	43	0.2	1.17	3	4	0.06	6	4	0.28	98	3	0.01
92	93-PJA-0103	18	520502	5478806	0.4	1.09	4	36	2	3	0.07	0.2	22	8	26	22	0.2	0.95	3	4	0.05	5	2	0.22	116	3	0.01
93	93-PJA-0104	18	523996	5479000	0.4	1.53	4	27	2	3	0.08	0.2	12	6	35	12	0.2	1.12	3	4	0.05	5	3	0.17	75	3	0.01
94	93-PJA-0105	18	525000	5479168	0.4	0.75	4	41	2	3	0.47	0.2	25	8	31	13	0.3	1.35	3	4	0.12	12	8	0.37	104	3	0.02
95	93-PJA-0106	18	525628	5479133	0.4	0.52	4	21	2	3	0.13	0.2	9	2	13	10	0.1	0.56	3	4	0.04	4	1	0.16	53	3	0.01
96	93-PJA-0107	18	526931	5479044	0.4	0.75	4	13	2	3	0.09	0.2	13	3	14	9	0.2	0.77	3	4	0.05	5	2	0.13	65	3	0.01
97	93-PJA-0108	18	529087	5478788	0.4	0.75	4	13	2	3	0.14	0.2	10	3	18	11	0.1	0.81	3	4	0.05	5	2	0.2	70	3	0.01
98	93-PJA-0109	18	530000	5478941	0.4	2.12	4	16	2	4	0.05	0.2	10	3	30	11	0.2	1.45	3	4	0.04	4	3	0.16	56	3	0.01



## Géochimie du till, 32 G/7 Lac Surprise, Chibougamau

Site	Échantillon	ZONE UTM	UTM_EST	UTM_NORD	63um AG PPM SEAP	63um AL PCT SEAP	63um B PPM SEAP	63um BA PPM SEAP	63um BE PPM SEAP	63um BI PPM SEAP	63um CA PCT SEAP	63um CD PPM SEAP	63um CE PPM SEAP	63um CO PPM SEAP	63um CR PPM SEAP	63um CU PPM SEAP	63um EU PPM SEAP	63um FE PCT SEAP	63um GA PPM SEAP	63um GE PPM SEAP	63um K PCT SEAP	63um LA PPM SEAP	63um LI PPM SEAP	63um MG PCT SEAP	63um MN PPM SEAP	63um MO PPM SEAP	63um NA PCT SEAP
99	93-PJA-0110	18	531000	5479000	0.4	0.91	4	16	2	3	0.06	0.2	15	11	15	18	0.2	0.81	3	4	0.05	5	2	0.15	192	3	0.01
100	93-PJA-0112	18	533277	5478918	0.4	1.01	4	28	2	3	0.02	0.2	12	4	15	6	0.1	1.09	3	4	0.03	3	3	0.16	74	3	0.01
101	93-PJA-0113	18	534000	5478878	0.4	0.93	4	20	2	3	0.09	0.2	12	5	17	14	0.1	0.79	3	4	0.05	5	2	0.19	62	3	0.01
102	93-PJA-0114	18	535135	5478899	0.4	1.83	4	17	2	4	0.03	0.2	13	4	32	8	0.1	1.27	3	4	0.03	3	3	0.2	73	3	0.01
103	93-PJA-0115	18	536117	5478918	0.4	0.87	4	31	2	3	0.04	0.2	18	7	19	10	0.2	0.87	3	4	0.05	5	2	0.2	105	3	0.01
104	93-PJA-0116	18	501206	5478152	0.4	1.09	4	34	2	3	0.02	0.2	20	6	21	15	0.1	0.9	3	4	0.03	3	2	0.2	64	3	0.01
105	93-PJA-0117	18	502000	5478000	0.4	1.18	4	16	2	3	0.02	0.2	20	5	19	13	0.2	0.84	3	4	0.06	6	2	0.15	58	3	0.01
106	93-PJA-0118	18	503000	5478000	0.4	1.26	4	18	2	3	0.13	0.2	10	3	20	10	0.1	0.76	3	4	0.05	5	2	0.19	56	3	0.01
107	93-PJA-0119	18	505000	5478000	0.4	2.04	4	24	2	4	0.03	0.2	36	8	73	27	0.5	1.63	3	4	0.11	11	5	0.31	113	3	0.01
108	93-PJA-0120	18	507089	5478000	0.4	2.27	4	14	2	7	0.03	0.2	4	5	34	7	0.3	2.84	5	4	0.03	3	2	0.08	186	3	0.01
109	93-PJA-0121	18	507956	5477907	0.4	1.53	4	17	2	3	0.04	0.2	14	4	26	15	0.2	1.36	3	4	0.06	6	4	0.13	98	3	0.01
110	93-PJA-0122	18	509200	5478000	0.4	1.01	4	17	2	3	0.04	0.2	7	2	29	9	0.1	0.57	5	4	0.04	4	3	0.11	34	3	0.01
111	93-PJA-0123	18	510000	5478000	0.4	2.89	4	20	2	7	0.02	0.2	4	6	44	10	0.3	2.92	4	4	0.03	3	5	0.22	138	3	0.02
112	93-PJA-0124	18	511000	5478000	0.4	2.99	4	24	2	9	0.07	0.2	13	14	59	61	0.5	4.11	4	4	0.04	4	8	0.39	192	5	0.02
113	93-PJA-0125	18	511981	5477908	0.4	1.51	4	27	2	3	0.35	0.2	15	8	56	42	0.2	1.65	4	4	0.06	6	11	0.48	288	3	0.01
114	93-PJA-0126	18	513000	5477875	0.4	2.38	4	34	2	5	0.05	0.2	15	8	35	19	0.2	2.04	3	4	0.03	3	5	0.3	123	3	0.02
115	93-PJA-0127	18	514000	5477970	0.4	0.64	4	20	2	3	0.12	0.2	28	5	23	31	0.5	1.03	3	4	0.11	11	2	0.25	130	3	0.01
116	93-PJA-0129	18	523857	5478168	0.4	0.52	4	29	2	3	0.18	0.2	8	2	23	7	0.1	0.59	3	4	0.04	4	3	0.21	61	3	0.01
117	93-PJA-0130	18	524883	5478079	0.4	0.54	4	25	2	3	0.15	0.2	11	6	17	13	0.1	0.74	3	4	0.05	5	1	0.21	183	3	0.01
118	93-PJA-0131	18	526793	5478000	0.4	0.61	4	16	2	3	0.15	0.2	13	4	13	19	0.1	0.67	3	4	0.05	5	2	0.17	134	3	0.01
119	93-PJA-0132	18	529236	5478075	0.4	0.74	4	16	2	3	0.13	0.2	15	9	21	33	0.2	1.06	3	4	0.06	6	3	0.33	223	3	0.01
120	93-PJA-0133	18	529864	5478176	0.4	0.83	4	20	2	3	0.08	0.2	25	7	18	18	0.2	0.97	3	4	0.06	6	3	0.24	129	3	0.01
121	93-PJA-0134	18	530912	5478199	0.4	1.34	4	38	2	3	0.06	0.2	26	12	25	31	0.2	1.43	3	4	0.06	6	3	0.39	209	3	0.02
122	93-PJA-0135	18	531705	5477625	0.4	1.31	4	41	2	3	0.25	0.2	35	6	26	30	0.5	1.38	5	4	0.19	19	6	0.46	141	3	0.01
123	93-PJA-0136	18	533472	5478159	0.4	0.77	4	21	2	3	0.03	0.2	16	5	15	10	0.1	0.67	3	4	0.03	3	3	0.19	61	3	0.01
124	93-PJA-0137	18	534000	5478103	0.4	0.55	4	21	2	3	0.11	0.2	23	7	16	19	0.2	0.72	3	4	0.06	6	2	0.22	194	3	0.01
125	93-PJA-0138	18	535116	5478000	0.4	1.17	4	18	2	3	0.03	0.2	6	2	17	6	0.1	1.29	5	4	0.03	3	2	0.1	71	3	0.01
126	93-PJA-0139	18	536158	5478000	0.4	0.99	4	31	2	3	0.05	0.2	15	8	30	26	0.2	1.04	3	4	0.05	5	3	0.26	149	3	0.02
127	93-PJA-0140	18	501254	5477000	0.4	1.06	4	21	2	3	0.15	0.2	12	6	19	20	0.2	0.97	3	4	0.06	6	2	0.23	94	3	0.01
128	93-PJA-0141	18	502000	5477000	0.4	0.49	4	25	2	3	0.14	0.2	16	5	18	16	0.2	0.68	3	4	0.08	8	2	0.22	67	3	0.01
129	93-PJA-0142	18	503165	5477086	0.4	2.61	4	18	2	6	0.02	0.2	9	3	39	30	0.4	3.03	5	4	0.04	4	5	0.16	66	3	0.01
130	93-PJA-0143	18	504000	5477124	0.4	0.59	4	16	2	3	0.03	0.2	3	2	10	3	0.1	0.32	3	4	0.03	3	2	0.09	30	3	0.01
131	93-PJA-0144	18	504871	5476886	0.4	1.02	4	26	2	3	0.02	0.2	12	6	18	11	0.1	0.83	3	4	0.04	4	3	0.16	68	3	0.01
132	93-PJA-0145	18	506000	5477000	0.4	1.86	4	22	2	4	0.04	0.2	11	3	29	14	0.2	1.29	3	4	0.06	6	4	0.2	66	3	0.01
133	93-PJA-0146	18	508835	5477140	0.4	1.12	4	31	2	3	0.13	0.2	15	6	30	12	0.2	1.44	4	4	0.07	7	8	0.24	109	3	0.01
134	93-PJA-0147	18	508000	5477000	0.4	5.35	4	17	2	11	0.05	0.2	16	7	75	33	0.5	3.84	5	4	0.06	6	4	0.14	214	4	0.01
135	93-PJA-0148	18	508844	5477247	0.4	0.75	4	19	2	3	0.11	0.2	12	6	17	12	0.1	0.76	3	4	0.06	6	3	0.18	136	3	0.01
136	93-PJA-0149	18	510000	5477000	0.4	2.18	4	18	2	8	0.1	0.2	11	2	32	9	0.3	3.06	11	4	0.05	5	6	0.18	62	4	0.01
137	93-PJA-0150	18	511095	5476968	0.4	2.66	4	32	2	7	0.21	0.2	59	13	44	50	1	3.52	6	4	0.22	22	11	0.28	268	4	0.01
138	93-PJA-0151	18	512000	5476904	0.4	1.55	4	37	2	5	0.04	0.2	17	10	23	18	0.3	2.38	4	4	0.04	4	5	0.15	166	3	0.01
139	93-PJA-0152	18	513000	5476895	0.4	0.41	4	17	2	3	0.17	0.2	10	6	15	10	0.1	0.56	3	4	0.05	5	3	0.2	68	3	0.01
140	93-PJA-0153	18	518707	5477000	0.4	1.05	4	72	2	3	0.19	0.2	20	11	35	16	0.3	1.31	3	4	0.09	9	5	0.3	196	3	0.02
141	93-PJA-0154	18	521233	5477000	0.4	0.32	4	33	2	3	0.16	0.2	18	7	9	32	0.3	0.74	3	4	0.08	8	1	0.15	176	3	0.01
142	93-PJA-0155	18	523000	5477000	0.4	2.24	4	38	2	8	0.07	0.2	16	14	27	39	0.4	4.33	8	4	0.05	5	7	0.28	223	6	0.01
143	93-PJA-0157	18	524060	5477000	0.4	0.36	4	26	2	3	0.37	0.2	13	5	14	17	0.1	0.65	3	4	0.07	7	1	0.31	152	3	0.01
144	93-PJA-0158	18	524776	5476758	0.4	0.93	4	19	2	3	0.06	0.2	11	7	16	13	0.1	0.79	3	4	0.04	4	3	0.16	93	3	0.01
145	93-PJA-0159	18	525400	5476704	0.4	0.62	4	34	2	3	0.28	0.2	17	9	19	9	0.2	0.76	3	4	0.08	8	4	0.23	82	3	0.01
146	93-PJA-0160	18	528000	5477000	0.4	0.91	4	18	2	3	0.1	0.2	20	13	25	28	0.1	1.14	3	4	0.05	5	4	0.26	246	3	0.01
147	93-PJA-0161	18	528863	5477000	0.4	0.83	4	32	2	3	0.1	0.2	22	9	27	28	0.2	1.11	3	4	0.06	6	2	0.34	218	3	0.01



## Géochimie du till, 32 G/7 Lac Surprise, Chibougamau

Site	Echantillon	ZONE UTM	UTM_EST	UTM_NORD	63um AG PPM SEAP	63um AL PCT SEAP	63um B PPM SEAP	63um BA PPM SEAP	63um BE PPM SEAP	63um BI PPM SEAP	63um CA PCT SEAP	63um CD PPM SEAP	63um CE PPM SEAP	63um CO PPM SEAP	63um CR PPM SEAP	63um CU PPM SEAP	63um EU PPM SEAP	63um FE PCT SEAP	63um GA PPM SEAP	63um GE PPM SEAP	63um K PCT SEAP	63um LA PPM SEAP	63um LI PPM SEAP	63um MG PCT SEAP	63um MN PPM SEAP	63um MO PPM SEAP	63um NA PCT SEAP
148	93-PJA-0162	18	529882	5477000	0.4	0.81	4	15	2	3	0.05	0.2	11	8	12	15	0.1	0.82	3	4	0.05	5	2	0.19	168	3	0.01
149	93-PJA-0163	18	530863	5477055	0.4	0.76	4	25	2	3	0.1	0.2	15	6	22	19	0.1	1.03	3	4	0.05	5	2	0.26	157	3	0.01
150	93-PJA-0164	18	532000	5477000	0.4	0.81	4	42	2	3	0.18	0.2	17	5	25	20	0.2	0.88	3	4	0.07	7	4	0.33	81	3	0.01
151	93-PJA-0165	18	533147	5477098	0.4	0.49	4	16	2	3	0.13	0.2	28	6	14	22	0.2	0.81	3	4	0.08	8	2	0.21	153	3	0.01
152	93-PJA-0166	18	534000	5477057	0.4	0.97	4	24	2	3	0.14	0.2	16	5	22	21	0.2	1.11	3	4	0.07	7	3	0.26	107	3	0.01
153	93-PJA-0167	18	535000	5477000	0.4	0.67	4	21	2	3	0.16	0.2	36	8	16	28	0.3	1.23	3	4	0.08	8	3	0.21	268	3	0.02
154	93-PJA-0168	18	536000	5477047	0.4	1.18	4	55	2	3	0.03	0.2	32	11	26	35	0.2	1.28	3	4	0.06	6	6	0.28	144	3	0.02
155	93-PJA-0169	18	501000	5476000	0.4	0.64	4	20	2	3	0.15	0.2	12	3	18	13	0.1	0.56	3	4	0.06	6	3	0.23	99	3	0.01
156	93-PJA-0170	18	502104	5475964	0.4	1.03	4	21	2	3	0.09	0.2	13	4	20	21	0.2	0.99	3	4	0.06	6	2	0.25	75	3	0.01
157	93-PJA-0171	18	503000	5476000	0.4	3.39	4	33	2	6	0.06	0.2	13	12	35	29	0.2	2.42	4	4	0.05	5	6	0.38	229	3	0.02
158	93-PJA-0172	18	503980	5476045	0.4	0.39	4	12	2	3	0.13	0.2	7	3	15	5	0.1	0.63	3	4	0.03	3	3	0.21	64	3	0.01
159	93-PJA-0173	18	505000	5476146	0.4	0.94	4	25	2	3	0.07	0.2	13	7	22	17	0.1	0.98	3	4	0.05	5	2	0.26	94	3	0.01
160	93-PJA-0174	18	505692	5476074	0.4	0.42	4	17	2	3	0.16	0.2	9	3	15	12	0.1	0.69	3	4	0.05	5	2	0.25	69	3	0.01
161	93-PJA-0175	18	507512	5476332	0.4	0.71	4	39	2	3	0.18	0.2	16	9	31	33	0.2	1.21	3	4	0.08	8	3	0.39	159	3	0.02
162	93-PJA-0176	18	508652	5476000	0.4	5.43	4	28	2	11	0.03	0.2	14	12	75	53	0.5	4.01	5	5	0.04	4	12	0.47	316	5	0.02
163	93-PJA-0177	18	510000	5476000	0.4	2.71	4	18	2	5	0.04	0.2	15	12	46	31	0.3	2.38	3	4	0.05	5	6	0.28	223	3	0.01
164	93-PJA-0178	18	510976	5476000	0.4	3.26	4	29	2	9	0.1	0.2	21	5	54	24	0.5	3.99	8	4	0.09	9	6	0.18	103	4	0.02
165	93-PJA-0179	18	511752	5475971	0.4	0.95	4	18	2	3	0.04	0.2	18	8	26	28	0.2	1.28	3	4	0.06	6	3	0.27	111	3	0.01
166	93-PJA-0180	18	518000	5476000	0.4	0.57	4	21	2	3	0.02	0.2	5	2	10	3	0.1	0.2	3	4	0.03	3	3	0.07	19	3	0.01
167	93-PJA-0181	18	519367	5475402	0.4	1.71	4	49	2	4	0.07	0.2	8	3	29	7	0.2	1.66	3	4	0.04	4	3	0.21	60	3	0.01
168	93-PJA-0183	18	522309	5476000	0.4	0.79	4	34	2	3	0.12	0.2	37	5	30	33	0.5	0.92	3	4	0.12	12	2	0.25	90	3	0.02
169	93-PJA-0184	18	522855	5475583	0.4	0.84	4	27	2	3	0.16	0.2	18	6	23	19	0.2	0.89	3	4	0.07	7	3	0.24	104	3	0.01
170	93-PJA-0185	18	524000	5475850	0.4	1.21	4	26	2	3	0.02	0.2	29	8	29	12	0.2	1.05	3	4	0.05	5	4	0.26	89	3	0.01
171	93-PJA-0186	18	525000	5476000	0.4	0.84	4	51	2	3	0.22	0.2	16	5	30	18	0.2	0.95	3	4	0.08	8	3	0.36	109	3	0.02
172	93-PJA-0187	18	526000	5475852	0.4	0.76	4	2	2	3	0.23	0.2	19	2	4	27	0.4	1.02	3	4	0.11	11	2	0.35	373	3	0.02
173	93-PJA-0188	18	527000	5476041	0.4	0.61	4	19	2	3	0.14	0.2	31	9	19	26	0.3	0.92	3	4	0.09	9	3	0.3	301	3	0.01
174	93-PJA-0189	18	528000	5476000	0.4	1.67	4	13	2	5	0.06	0.2	15	7	46	19	0.3	2.1	3	4	0.07	7	6	0.53	143	3	0.01
175	93-PJA-0190	18	529000	5476000	0.4	0.93	4	29	2	3	0.06	0.2	15	8	20	15	0.1	1.07	3	4	0.04	4	4	0.33	119	3	0.02
176	93-PJA-0191	18	530883	5475886	0.4	1.1	4	21	2	3	0.13	0.2	19	8	24	29	0.2	1.24	3	4	0.05	5	4	0.37	154	3	0.02
177	93-PJA-0192	18	530764	5476178	0.4	0.76	4	27	2	3	0.12	0.2	11	5	24	21	0.1	1.07	3	4	0.05	5	2	0.37	106	3	0.02
178	93-PJA-0193	18	532132	5475718	0.4	1.55	4	18	2	3	0.06	0.2	28	20	24	21	0.2	1.57	3	4	0.06	6	4	0.38	333	3	0.01
179	93-PJA-0194	18	533000	5476000	0.4	1.12	4	35	2	3	0.03	0.2	28	7	24	13	0.2	1.19	3	4	0.06	6	3	0.32	139	3	0.02
180	93-PJA-0195	18	534000	5476053	0.4	0.41	4	24	2	3	0.18	0.2	11	6	14	18	0.1	0.9	3	4	0.06	6	2	0.28	147	3	0.02
181	93-PJA-0196	18	535000	5476000	0.4	1.61	4	24	2	4	0.21	0.2	9	7	24	19	0.2	1.88	3	4	0.04	4	6	0.32	141	3	0.02
182	93-PJA-0197	18	536096	5476079	0.4	0.65	4	27	2	3	0.15	0.2	13	6	16	17	0.1	0.88	3	4	0.05	5	4	0.3	192	3	0.02
183	93-PJA-0198	18	501136	5474908	0.4	5.67	4	31	2	11	0.04	0.2	64	13	82	67	1	3.67	4	4	0.17	17	15	0.77	195	4	0.02
184	93-PJA-0199	18	501921	5475048	0.4	3.17	4	23	2	9	0.06	0.2	6	5	62	25	0.5	4.47	7	4	0.03	3	6	0.41	153	5	0.02
185	93-PJA-0200	18	503000	5475000	0.4	1.59	4	44	2	3	0.03	0.2	17	7	31	13	0.2	1.28	3	4	0.04	4	3	0.41	116	3	0.02
186	93-PJA-0201	18	503775	5475041	0.4	1.08	4	17	2	3	0.02	0.2	15	5	23	10	0.1	0.96	3	4	0.03	3	2	0.21	60	3	0.01
187	93-PJA-0202	18	504552	5475108	0.4	0.85	4	20	2	3	0.12	0.2	6	3	26	4	0.1	1.09	4	4	0.03	3	8	0.43	125	3	0.03
188	93-PJA-0204	18	508873	5475061	0.4	1.12	4	24	2	3	0.03	0.2	14	6	22	11	0.2	1.07	3	4	0.04	4	2	0.28	87	3	0.01
189	93-PJA-0205	18	510177	5475000	0.4	0.65	4	25	2	3	0.13	0.2	18	7	19	24	0.2	0.85	3	4	0.07	7	2	0.27	164	3	0.01
190	93-PJA-0206	18	511116	5475101	0.4	2.95	4	38	2	5	0.11	0.2	16	4	48	18	0.4	1.96	4	4	0.09	9	4	0.27	114	3	0.01
191	93-PJA-0209	18	518121	5474818	0.4	2.29	4	51	2	6	0.03	0.2	12	9	61	11	0.3	3.01	6	4	0.05	5	7	0.54	192	4	0.01
192	93-PJA-0211	18	521296	5475000	0.4	1.12	4	37	2	3	0.06	0.2	14	11	28	24	0.1	1.19	3	4	0.05	5	3	0.42	166	3	0.02
193	93-PJA-0212	18	522193	5475093	0.4	1.52	4	42	2	4	0.04	0.2	17	11	36	20	0.2	1.31	3	4	0.05	5	3	0.37	125	3	0.02
194	93-PJA-0213	18	523000	5475000	0.4	1.28	4	41	2	3	0.09	0.2	27	9	34	21	0.4	1.23	3	4	0.09	9	3	0.28	157	3	0.01
195	93-PJA-0214	18	524000	5475000	0.4	1.35	4	86	2	4	0.36	0.2	24	12	28	14	0.3	2.37	6	4	0.07	7	11	1.12	442	3	0.02
196	93-PJA-0215	18	524870	5475132	0.4	1.33	4	46	2	3	0.03	0.2	30	7	34	22	0.2	1.29	3	4	0.05	5	2	0.39	144	3	0.02

## Géochimie du till, 32 G/7 Lac Surprise, Chibougamau

Site	Échantillon	ZONE UTM	UTM_EST	UTM_NORI	63µm PPM SEAP	63µm AL PCT SEAP	63µm B PPM SEAP	63µm BA PPM SEAP	63µm BE PPM SEAP	63µm BI PPM SEAP	63µm CA PCT SEAP	63µm CD PPM SEAP	63µm CE PPM SEAP	63µm CO PPM SEAP	63µm CR PPM SEAP	63µm CU PPM SEAP	63µm EU PPM SEAP	63µm FE PCT SEAP	63µm GA PPM SEAP	63µm GE PPM SEAP	63µm K PCT SEAP	63µm LA PPM SEAP	63µm LI PPM SEAP	63µm MG PCT SEAP	63µm MN PPM SEAP	63µm MO PPM SEAP	63µm NA PCT SEAP
197	93-PJA-0216	18	526000	5475131	0.4	0.82	4	45	2	3	0.13	0.2	15	5	23	19	0.1	1.01	3	4	0.05	5	2	0.35	124	3	0.02
198	93-PJA-0217	18	527000	5475119	0.4	0.78	4	26	2	3	0.07	0.2	18	7	20	12	0.2	0.9	3	4	0.05	5	2	0.3	119	3	0.01
199	93-PJA-0218	18	528000	5474834	0.4	2.17	4	43	2	5	0.05	0.2	37	15	127	24	0.3	2.11	4	4	0.07	7	6	1.03	299	3	0.02
200	93-PJA-0219	18	529000	5475000	0.4	0.74	4	31	2	3	0.2	0.2	13	8	31	22	0.2	1.42	3	4	0.06	6	5	0.51	202	3	0.01
201	93-PJA-0220	18	529835	5475000	0.4	0.74	4	14	2	3	0.14	0.2	11	6	18	15	0.1	0.84	3	4	0.05	5	2	0.25	164	3	0.01
202	93-PJA-0221	18	531000	5475000	0.4	1.21	4	40	2	3	0.04	0.2	40	9	27	38	0.1	1.32	3	4	0.06	6	3	0.4	132	3	0.02
203	93-PJA-0222	18	533000	5475000	0.4	1.29	4	22	2	3	0.03	0.2	11	9	28	33	0.1	1.56	3	4	0.03	3	4	0.55	137	3	0.01
204	93-PJA-0223	18	533000	5475065	0.4	0.6	4	25	2	3	0.15	0.2	11	5	23	18	0.1	0.93	3	4	0.06	6	3	0.36	96	3	0.02
205	93-PJA-0224	18	534000	5475000	0.4	1.4	4	36	2	4	0.06	0.2	21	14	52	51	0.5	2.7	3	4	0.09	9	6	0.89	402	3	0.02
206	93-PJA-0225	18	535000	5475132	0.4	0.9	4	17	2	3	0.16	0.2	22	13	18	12	0.2	1.24	3	4	0.07	7	3	0.28	279	3	0.01
207	93-PJA-0226	18	536000	5475000	0.4	1.03	4	47	2	3	0.07	0.2	23	9	26	24	0.2	1.27	3	4	0.06	6	3	0.48	173	3	0.02
208	93-PJA-0227	18	501159	5474384	0.4	1.83	4	21	2	4	0.05	0.2	22	12	38	23	0.1	1.72	3	4	0.09	9	6	0.56	364	3	0.01
209	93-PJA-0228	18	502008	5473462	0.4	1.59	4	18	2	3	0.02	0.2	37	6	30	33	0.3	1.24	3	4	0.11	11	3	0.26	96	3	0.01
210	93-PJA-0229	18	503000	5474000	0.4	0.92	4	26	2	3	0.07	0.2	32	10	24	43	0.2	1.11	3	4	0.06	6	3	0.39	167	3	0.01
211	93-PJA-0230	18	503792	5474181	0.4	0.59	4	19	2	3	0.14	0.2	9	3	20	12	0.1	0.59	3	4	0.04	4	3	0.28	68	3	0.01
212	93-PJA-0231	18	505000	5473658	0.4	5.57	4	32	2	12	0.05	0.2	13	14	73	32	0.3	4.41	5	5	0.06	6	10	0.56	253	5	0.01
213	93-PJA-0233	18	508096	5473701	0.4	1.49	4	26	2	3	0.03	0.2	34	11	26	19	0.3	1.67	3	4	0.07	7	6	0.47	148	3	0.02
214	93-PJA-0234	18	509000	5473851	0.4	0.99	4	13	2	3	0.04	0.2	19	6	23	39	0.1	1.18	3	4	0.06	6	3	0.28	128	3	0.01
215	93-PJA-0235	18	510000	5474179	0.4	2.52	4	37	2	8	0.06	0.2	9	3	47	11	0.3	3.18	10	4	0.05	5	5	0.32	114	3	0.01
216	93-PJA-0236	18	515287	5474242	0.4	0.94	4	24	2	3	0.1	0.2	6	4	35	6	0.1	1.63	4	4	0.03	3	5	0.46	150	3	0.01
217	93-PJA-0239	18	518000	5474000	0.4	3.23	4	31	2	7	0.15	0.2	17	25	62	22	0.4	2.56	3	4	0.06	6	7	0.49	553	3	0.01
218	93-PJA-0240	18	519522	5474000	0.4	0.89	4	24	2	3	0.14	0.2	11	6	23	16	0.1	1.73	4	4	0.04	4	5	0.42	188	3	0.01
219	93-PJA-0242	18	521000	5474000	0.4	1.01	4	27	2	3	0.12	0.2	17	6	32	18	0.1	1.25	3	4	0.05	5	4	0.38	133	3	0.01
220	93-PJA-0243	18	523000	5474000	0.4	1.53	4	18	2	4	0.02	0.2	2	3	49	48	0.2	3.09	4	4	0.03	3	4	0.41	58	4	0.01
221	93-PJA-0244	18	523000	5474000	0.4	3.09	4	27	2	6	0.03	0.4	7	8	67	15	0.3	2.84	7	4	0.03	3	6	0.43	209	3	0.01
222	93-PJA-0245	18	524000	5474000	0.4	0.54	4	37	2	3	0.02	0.2	4	2	23	4	0.1	0.79	3	4	0.03	3	2	0.16	47	3	0.01
223	93-PJA-0246	18	525133	5474147	0.4	0.75	4	27	2	3	0.06	0.6	6	2	21	7	0.1	0.83	4	4	0.03	3	2	0.16	69	3	0.01
224	93-PJA-0248	18	527206	5473772	0.4	1.32	4	31	2	3	0.06	1	31	34	42	46	0.3	1.87	3	4	0.07	7	7	0.59	323	3	0.02
225	93-PJA-0249	18	528000	5474000	0.4	1.26	4	36	2	3	0.05	0.2	28	13	39	22	0.2	1.66	3	4	0.06	6	4	0.46	202	3	0.02
226	93-PJA-0250	18	528750	5474127	0.4	1.32	4	34	2	3	0.13	0.2	23	16	35	29	0.2	1.71	3	4	0.08	8	4	0.55	411	3	0.02
227	93-PJA-0251	18	530000	5474000	0.4	1.35	4	85	2	3	0.14	0.2	26	10	36	37	0.3	1.72	3	4	0.1	10	3	0.57	325	3	0.02
228	93-PJA-0252	18	531128	5474195	0.4	1.14	4	42	2	3	0.05	0.2	22	11	36	31	0.2	1.45	3	4	0.05	5	3	0.51	206	3	0.02
229	93-PJA-0253	18	532000	5474000	0.4	2.65	4	53	2	6	0.08	0.2	32	21	108	37	0.2	2.72	6	4	0.06	6	8	1.14	283	4	0.02
230	93-PJA-0254	18	532775	5473843	0.4	1.85	4	42	2	4	0.05	2	22	7	32	12	0.3	1.94	3	4	0.05	5	3	0.32	121	3	0.02
231	93-PJA-0255	18	534000	5474000	0.4	0.75	4	30	2	3	0.23	0.2	15	7	37	16	0.2	1.09	3	4	0.07	7	4	0.52	108	3	0.02
232	93-PJA-0256	18	535000	5474194	0.4	2.5	4	46	2	6	0.12	0.2	79	28	47	40	0.5	3.26	4	4	0.09	9	7	0.72	660	4	0.02
233	93-PJA-0257	18	536000	5474549	0.4	1.39	4	35	2	3	0.09	0.2	16	2	21	10	0.2	0.96	3	4	0.08	8	2	0.18	131	3	0.01
234	93-PJA-0258	18	500935	5473220	0.4	1.31	4	19	2	3	0.14	0.2	13	5	27	15	0.2	1.18	3	4	0.06	6	3	0.39	121	3	0.02
235	93-PJA-0259	18	502000	5472797	0.4	0.89	4	13	2	3	0.17	0.2	17	7	31	32	0.2	1.32	3	4	0.09	9	3	0.51	159	3	0.01
236	93-PJA-0260	18	503000	5472932	0.4	1.56	4	30	2	3	0.02	2.4	25	7	31	16	0.3	1.38	3	4	0.07	7	3	0.34	126	3	0.02
237	93-PJA-0261	18	503795	5472939	0.4	0.96	4	26	2	3	0.31	0.2	10	4	25	16	0.1	0.7	3	4	0.05	5	3	0.28	72	3	0.02
238	93-PJA-0262	18	504845	5473056	0.4	0.82	4	34	2	3	0.02	0.2	3	4	24	4	0.1	1.29	6	4	0.03	3	2	0.43	101	3	0.02
239	93-PJA-0263	18	506700	5472712	0.4	3.75	4	31	2	6	0.07	0.2	44	19	43	34	0.5	2.64	4	4	0.09	9	7	0.38	321	3	0.02
240	93-PJA-0264	18	507674	5473061	0.4	0.79	4	22	2	3	0.12	0.2	22	11	20	15	0.2	1.09	3	4	0.07	7	3	0.41	266	3	0.02
241	93-PJA-0265	18	508181	5473000	0.4	1.51	4	34	2	3	0.03	0.2	39	8	29	14	0.1	1.46	3	4	0.05	5	3	0.43	128	3	0.02
242	93-PJA-0266	18	509000	5473000	0.4	3.21	5	34	3	9	0.23	0.2	33	15	58	33	0.8	3.97	7	4	0.24	24	11	0.71	324	5	0.02
243	93-PJA-0267	18	510000	5473068	0.4	6.18	4	49	2	10	0.04	0.2	51	9	87	64	0.6	3.68	5	6	0.12	12	8	0.53	176	4	0.02
244	93-PJA-0268	18	510624	5472957	0.4	0.87	4	29	2	3	0.24	0.2	13	7	34	11	0.1	1.53	3	4	0.05	5	6	0.55	195	3	0.02
245	93-PJA-0269	18	512311	5473000	0.4	1.45	4	39	2	3	0.04	0.2	29	10	48	21	0.3	1.74	3	4	0.06	6	3	0.56	184	3	0.02

## Géochimie du till, 32 G/7 Lac Surprise, Chibougamau

Site	Échantillon	ZONE UTM	UTM EST	UTM NORD	63um AG PPM SEAP	63um AL PCT SEAP	63um B PPM SEAP	63um BA PPM SEAP	63um BE PPM SEAP	63um BI PPM SEAP	63um CA PCT SEAP	63um CD PPM SEAP	63um CE PPM SEAP	63um CO PPM SEAP	63um CR PPM SEAP	63um CU PPM SEAP	63um EU PPM SEAP	63um FE PCT SEAP	63um GA PPM SEAP	63um GE PPM SEAP	63um K PCT SEAP	63um LA PPM SEAP	63um LI PPM SEAP	63um MG PCT SEAP	63um MN PPM SEAP	63um MO PPM SEAP	63um NA PCT SEAP
246	93-PJA-0271	18	514000	5472810	0.4	0.9	4	15	2	3	0.11	0.2	16	6	20	10	0.1	0.93	3	4	0.05	5	1	0.22	127	3	0.01
247	93-PJA-0272	18	515000	5472953	0.4	0.73	4	25	2	3	0.13	0.2	5	4	38	4	0.1	1.12	3	4	0.03	3	3	0.45	92	3	0.01
248	93-PJA-0273	18	515907	5472688	0.4	1.58	4	33	2	3	0.12	0.2	17	3	37	11	0.3	1.46	4	4	0.08	8	4	0.31	103	3	0.02
249	93-PJA-0276	18	519000	5473000	0.4	0.79	4	23	2	3	0.08	0.2	11	4	15	8	0.1	0.79	3	4	0.05	5	1	0.17	82	3	0.01
250	93-PJA-0277	18	519911	5473015	0.4	1.89	4	33	2	4	0.03	13.4	10	7	39	8	0.1	1.82	3	4	0.03	3	3	0.3	132	3	0.02
251	93-PJA-0278	18	521000	5473251	0.4	0.93	4	32	2	3	0.14	0.2	14	6	29	13	0.1	1.02	3	4	0.05	5	1	0.33	142	3	0.02
252	93-PJA-0279	18	521850	5473000	0.4	1.22	4	30	2	3	0.12	0.2	13	5	25	12	0.1	0.95	3	4	0.06	6	2	0.26	112	3	0.02
253	93-PJA-0280	18	523000	5473000	0.4	1.12	4	23	2	3	0.15	0.2	12	9	28	12	0.2	0.91	3	4	0.06	6	2	0.26	91	3	0.01
254	93-PJA-0281	18	524000	5473000	0.4	1.36	4	42	2	4	0.03	0.2	7	2	29	8	0.2	2.31	8	4	0.03	3	3	0.27	57	3	0.02
255	93-PJA-0282	18	526443	5473089	0.4	2.92	4	23	2	5	0.02	2.5	24	6	48	13	0.5	2.33	3	4	0.08	8	3	0.27	121	3	0.02
256	93-PJA-0283	18	527000	5473000	0.4	1.48	8	38	2	3	0.02	0.8	14	6	30	10	0.1	1.25	3	4	0.04	4	2	0.28	90	3	0.02
257	93-PJA-0284	18	528000	5473000	0.4	1.03	7	32	2	3	0.12	1.2	14	5	28	12	0.2	1.29	3	4	0.06	6	2	0.36	151	3	0.02
258	93-PJA-0285	18	528647	5473405	0.4	0.82	11	33	2	3	0.1	0.2	22	8	30	16	0.1	1.13	3	4	0.06	6	2	0.41	207	3	0.02
259	93-PJA-0286	18	530194	5473000																							
260	93-PJA-0287	18	531000	5473262	0.4	1.24	7	40	2	3	0.03	0.2	25	9	34	12	0.1	1.34	3	4	0.05	5	2	0.41	133	3	0.02
261	93-PJA-0289	18	533295	5473000	0.4	1.46	10	45	2	3	0.03	0.2	22	9	31	14	0.2	1.71	3	4	0.07	7	3	0.47	165	3	0.02
262	93-PJA-0290	18	534000	5473000	0.4	1.28	11	40	2	3	0.1	0.2	18	6	26	10	0.3	1.61	3	4	0.08	8	3	0.38	186	3	0.02
263	93-PJA-0291	18	534628	5473222	0.4	1.12	8	33	2	3	0.04	1.2	21	10	23	12	0.1	1.1	3	4	0.05	5	2	0.33	185	3	0.02
264	93-PJA-0292	18	536000	5473000	0.4	0.8	8	53	2	3	0.23	0.2	15	6	23	14	0.2	1.06	3	4	0.08	8	2	0.33	203	3	0.02
265	93-PJA-0293	18	501000	5472061	0.4	1.51	8	28	2	3	0.02	0.2	14	5	34	23	0.1	1.31	3	4	0.04	4	2	0.31	81	3	0.02
266	93-PJA-0294	18	502000	5472000	0.4	1.31	7	19	2	3	0.03	0.2	16	6	26	16	0.1	1.12	3	4	0.04	4	2	0.32	101	3	0.02
267	93-PJA-0295	18	502976	5472150	0.4	1.96	7	22	2	4	0.08	0.2	22	12	50	38	0.3	2.13	3	4	0.09	9	4	0.7	210	3	0.02
268	93-PJA-0297	18	505000	5472000	0.4	0.91	10	67	2	3	0.69	0.2	22	8	40	24	0.3	1.42	3	4	0.12	12	4	0.93	331	3	0.04
269	93-PJA-0298	18	506644	5472149	0.4	0.84	9	24	2	3	0.08	0.2	26	11	19	21	0.1	0.95	3	4	0.05	5	2	0.3	231	3	0.02
270	93-PJA-0299	18	507260	5471976	0.4	0.98	10	27	2	3	0.13	0.2	14	6	26	25	0.1	1.32	3	4	0.04	4	2	0.42	205	3	0.02
271	93-PJA-0300	18	508182	5471849	0.4	2.41	6	59	2	3	0.16	0.2	45	10	35	43	1.1	2.38	4	4	0.31	31	8	0.59	219	3	0.03
272	93-PJA-0301	18	509228	5471715	0.4	2.2	8	23	2	3	0.12	0.2	37	8	34	24	0.3	1.44	3	4	0.1	10	2	0.24	148	3	0.02
273	93-PJA-0302	18	510000	5472000	0.4	0.65	8	30	2	3	0.16	0.2	14	4	19	16	0.1	0.92	3	4	0.06	6	1	0.31	94	3	0.02
274	93-PJA-0303	18	511000	5472000	0.4	0.7	6	44	2	3	0.11	0.2	28	10	14	28	0.2	1.14	3	4	0.08	8	3	0.38	277	3	0.02
275	93-PJA-0304	18	512000	5472000	0.4	0.8	8	31	2	3	0.03	0.2	3	2	9	8	0.1	0.68	3	4	0.03	3	3	0.21	38	3	0.02
276	93-PJA-0305	18	513000	5472000	0.4	3.25	6	44	2	9	0.04	0.2	7	6	49	10	0.5	4.55	10	4	0.04	4	7	0.48	213	6	0.02
277	93-PJA-0306	18	514081	5472000	0.4	1.46	7	61	2	3	0.31	0.2	39	12	44	22	0.6	2.08	4	4	0.19	19	7	0.57	199	3	0.02
278	93-PJA-0307	18	515000	5472000	0.4	0.95	8	26	2	3	0.09	0.2	13	5	25	17	0.1	0.96	3	4	0.05	5	2	0.28	78	3	0.02
279	93-PJA-0308	18	515744	5472344	0.4	0.97	10	31	2	3	0.09	0.2	19	7	28	18	0.1	1.03	3	4	0.05	5	1	0.32	153	3	0.02
280	93-PJA-0310	18	518000	5472033	0.4	1.17	7	30	2	3	0.04	0.2	9	6	40	8	0.1	1.35	3	4	0.03	3	3	0.33	97	3	0.02
281	93-PJA-0311	18	518903	5471822	0.4	3.38	6	36	2	4	0.18	0.2	7	17	48	22	0.2	1.49	3	4	0.03	3	5	0.31	357	3	0.02
282	93-PJA-0312	18	520000	5471930	0.4	0.68	7	43	2	3	0.14	0.2	25	6	18	14	0.1	0.78	3	4	0.06	6	1	0.27	184	3	0.02
283	93-PJA-0313	18	521000	5471840	0.4	2.22	6	25	2	4	0.03	0.2	8	4	50	7	0.1	1.92	3	4	0.03	3	3	0.23	83	3	0.02
284	93-PJA-0314	18	522000	5471944	0.4	0.85	7	27	2	3	0.08	0.2	19	6	22	15	0.1	0.82	3	4	0.04	4	1	0.26	210	3	0.02
285	93-PJA-0315	18	523000	5472000	0.4	2.54	9	25	2	4	0.03	0.2	11	2	37	10	0.1	1.87	4	4	0.05	5	2	0.18	49	3	0.02
286	93-PJA-0316	18	524059	5471939	0.4	0.94	6	22	2	3	0.05	0.2	11	3	24	10	0.1	0.98	3	4	0.04	4	2	0.24	64	3	0.01
287	93-PJA-0317	18	525000	5472000	0.4	0.59	10	16	2	3	0.1	0.2	12	4	15	7	0.1	0.76	3	4	0.06	6	1	0.21	100	3	0.01
288	93-PJA-0318	18	525944	5472000	0.4	1.09	8	34	2	3	0.05	0.2	23	6	20	15	0.2	1.14	3	4	0.08	8	2	0.28	107	3	0.02
289	93-PJA-0319	18	526923	5472000	0.4	1.63	7	23	2	3	0.1	0.2	12	3	30	7	0.2	1.18	3	4	0.06	6	2	0.26	58	3	0.01
290	93-PJA-0320	18	527920	5472000	0.4	4.43	8	21	2	7	0.02	0.2	13	2	56	13	0.3	2.27	4	4	0.05	5	2	0.16	39	3	0.02
291	93-PJA-0321	18	529802	5472118	0.4	0.89	7	26	2	3	0.15	0.2	15	4	21	11	0.1	1	3	4	0.06	6	2	0.28	150	3	0.02
292	93-PJA-0323	18	531000	5472000																							
293	93-PJA-0324	18	532000	5472000	0.4	1.01	4	35	2	4	0.23	3.8	18	14	28	13	0.1	2.82	3	4	0.09	9	12	0.5	150	3	0.01
294	93-PJA-0325	18	532470	5471733	0.4	0.38	4	21	2	3	0.15	8.5	12	3	14	10	0.1	0.4	3	4	0.06	6	2	0.17	39	3	0.01

## Géochimie du till, 32 G/7 Lac Surprise, Chibougamau

Site	Échantillon	ZONE UTM	UTM EST	UTM NORD	63um AG PPM SEAP	63um AL PCT SEAP	63um B PPM SEAP	63um BA PPM SEAP	63um BE PPM SEAP	63um BI PPM SEAP	63um CA PCT SEAP	63um CD PPM SEAP	63um CE PPM SEAP	63um CO PPM SEAP	63um CR PPM SEAP	63um CU PPM SEAP	63um EU PPM SEAP	63um FE PCT SEAP	63um GA PPM SEAP	63um GE PPM SEAP	63um K PCT SEAP	63um LA PPM SEAP	63um LI PPM SEAP	63um MG PCT SEAP	63um MN PPM SEAP	63um MO PPM SEAP	63um NA PCT SEAP
295	93-PIA-0326	18	534244	5472000	0.4	1.28	4	45	2	3	0.03	0.2	21	9	25	26	0.1	1.21	3	4	0.04	4	3	0.28	115	3	0.02
296	93-PIA-0327	18	535000	5472000	0.4	0.77	7	41	2	3	0.07	0.2	22	8	18	18	0.1	0.86	3	4	0.06	6	2	0.23	155	3	0.01
297	93-PIA-0328	18	536000	5472000	0.4	1.52	4	19	2	3	0.13	2.7	31	12	27	20	0.4	1.68	3	4	0.1	10	3	0.23	228	3	0.01
298	93-PIA-0332	18	504281	5471000	0.4	0.38	4	23	2	3	0.13	4.1	8	2	22	6	0.1	0.62	3	4	0.04	4	2	0.14	64	3	0.01
299	93-PIA-0333	18	504751	5471199	0.4	0.63	4	20	2	3	0.14	0.8	12	3	17	27	0.1	0.65	3	4	0.05	5	2	0.17	67	3	0.01
300	93-PIA-0335	18	506772	5471167	0.4	0.85	4	12	2	3	0.14	0.2	19	11	20	41	0.1	1.19	3	4	0.06	6	3	0.28	220	3	0.01
301	93-PIA-0336	18	507728	5471272	0.4	0.86	4	19	2	3	0.15	0.2	17	11	20	49	0.1	1.22	3	4	0.08	8	3	0.28	294	3	0.01
302	93-PIA-0337	18	509039	5471066	0.4	0.66	4	15	2	3	0.09	0.2	10	5	14	16	0.1	0.64	3	4	0.04	4	2	0.16	86	3	0.01
303	93-PIA-0338	18	510000	5470845	0.4	2.47	4	11	2	4	0.08	0.2	9	6	38	32	0.2	1.35	3	4	0.04	4	3	0.27	163	3	0.01
304	93-PIA-0339	18	511000	5471000	0.4	5.6	4	18	2	10	0.02	2	22	3	52	18	0.5	3.13	4	4	0.09	9	5	0.13	60	3	0.01
305	93-PIA-0340	18	512000	5470835	0.4	1.22	4	27	2	3	0.08	0.2	19	13	19	11	0.1	0.98	3	4	0.05	5	2	0.16	240	3	0.01
306	93-PIA-0341	18	512946	5471272	0.4	1.98	4	24	2	5	0.09	0.2	7	6	35	12	0.1	2.29	5	4	0.03	3	4	0.28	123	3	0.01
307	93-PIA-0342	18	514234	5471158	0.4	2.43	4	44	2	7	0.04	0.3	7	11	41	24	0.3	3.15	6	4	0.03	3	10	0.36	152	4	0.01
308	93-PIA-0343	18	514940	5470813	0.4	1.91	4	23	2	3	0.06	0.2	15	5	28	13	0.1	1.43	3	4	0.04	4	3	0.2	77	3	0.01
309	93-PIA-0344	18	516000	5471000	0.4	0.92	4	13	2	3	0.07	0.2	25	6	24	11	0.1	0.84	3	4	0.04	4	2	0.17	90	3	0.01
310	93-PIA-0345	18	517000	5471000	0.4	0.5	4	14	2	3	0.05	0.2	8	3	16	9	0.1	0.81	3	4	0.04	4	3	0.22	58	3	0.01
311	93-PIA-0346	18	517781	5471000	0.4	1.44	4	35	2	3	0.11	0.2	28	8	24	8	0.1	1.12	3	4	0.05	5	2	0.2	91	3	0.01
312	93-PIA-0347	18	519000	5471000	0.4	1.41	4	29	2	3	0.05	0.2	14	4	29	15	0.1	1.35	3	4	0.05	5	2	0.22	96	3	0.01
313	93-PIA-0348	18	520204	5471000	0.4	0.56	4	25	2	3	0.11	0.2	23	5	13	12	0.1	0.62	3	4	0.05	5	1	0.19	197	3	0.01
314	93-PIA-0349	18	521000	5471000	0.4	0.43	4	34	2	3	0.14	0.2	22	5	14	18	0.1	0.68	3	4	0.07	7	1	0.2	162	3	0.01
315	93-PIA-0350	18	522000	5471000	0.4	0.81	4	42	2	3	0.13	0.2	36	8	29	20	0.2	1.07	3	4	0.06	6	3	0.28	171	3	0.01
316	93-PIA-0351	18	523139	5471029	0.4	2.52	4	41	2	6	0.05	0.2	13	4	43	13	0.1	2.72	7	4	0.05	5	6	0.21	142	3	0.01
317	93-PIA-0352	18	524000	5471000	0.4	2.1	4	33	2	5	0.04	0.2	8	4	31	6	0.1	2.1	5	4	0.03	3	5	0.23	58	3	0.01
318	93-PIA-0353	18	525000	5471000	0.4	0.92	4	29	2	3	0.13	0.2	14	6	30	20	0.1	0.91	3	4	0.06	6	3	0.24	74	3	0.01
319	93-PIA-0354	18	525963	5471000	0.4	0.71	4	13	2	3	0.11	0.2	16	4	18	16	0.1	0.91	3	4	0.05	5	3	0.19	83	3	0.01
320	93-PIA-0355	18	526910	5471000	0.4	1	4	32	2	3	0.09	0.2	21	8	29	29	0.1	1.42	3	4	0.06	6	6	0.43	102	3	0.01
321	93-PIA-0356	18	527510	5471000	0.4	0.83	4	34	2	3	0.04	0.2	30	5	25	13	0.1	1.07	3	4	0.04	4	4	0.28	71	3	0.01
322	93-PIA-0357	18	529607	5471034	0.4	0.56	4	29	2	3	0.18	0.2	11	4	24	18	0.1	0.94	3	4	0.06	6	2	0.33	110	3	0.02
323	93-PIA-0358	18	530238	5471196	0.4	0.88	4	19	2	3	0.1	0.2	15	6	24	11	0.1	1.2	3	4	0.05	5	3	0.3	108	3	0.01
324	93-PIA-0359	18	531073	5471178	0.4	1.2	4	25	2	3	0.02	0.2	11	5	20	7	0.1	1.03	3	4	0.03	3	2	0.21	65	3	0.01
325	93-PIA-0360	18	532000	5470478	0.4	0.76	4	28	2	3	0.14	0.2	13	4	17	20	0.1	0.92	3	4	0.05	5	2	0.28	87	3	0.02
326	93-PIA-0361	18	532656	5470719	0.4	0.61	4	19	2	3	0.08	0.2	16	5	14	14	0.1	0.81	3	4	0.04	4	2	0.22	80	3	0.01
327	93-PIA-0362	18	534134	5471000	0.4	0.47	4	27	2	3	0.18	0.2	11	5	19	13	0.1	0.87	3	4	0.06	6	2	0.28	112	3	0.02
328	93-PIA-0363	18	535241	5471033	0.4	1.05	4	34	2	3	0.04	0.2	15	8	18	11	0.1	0.84	3	4	0.05	5	2	0.25	134	3	0.02
329	93-PIA-0364	18	536155	5471054	0.4	2.39	4	31	2	4	0.15	0.2	39	39	31	46	0.6	2.71	3	4	0.13	13	10	0.54	914	3	0.01
330	93-PIA-0365	18	500911	5470000	0.4	1.43	4	37	2	3	0.06	0.2	15	8	25	19	0.1	1.42	4	4	0.04	4	2	0.32	206	3	0.02
331	93-PIA-0366	18	501852	5470000	0.4	1.54	4	40	2	3	0.06	0.2	17	7	25	21	0.1	1.49	4	4	0.05	5	3	0.33	171	3	0.02
332	93-PIA-0367	18	502539	5469913	0.4	1.38	4	37	2	3	0.05	0.2	16	7	24	16	0.1	1.4	5	4	0.04	4	2	0.27	156	3	0.02
333	93-PIA-0368	18	504000	5470179	0.4	2.77	4	22	2	5	0.07	0.4	15	4	28	16	0.3	2.42	6	4	0.07	7	4	0.24	118	3	0.01
334	93-PIA-0371	18	507190	5469851	0.4	1.03	4	34	2	3	0.09	0.2	19	10	28	43	0.1	1.36	3	4	0.06	6	3	0.42	172	3	0.02
335	93-PIA-0372	18	507928	5470000	0.4	0.79	4	30	2	3	0.17	1.7	19	9	26	39	0.2	1.33	3	4	0.09	9	4	0.45	142	3	0.02
336	93-PIA-0373	18	508955	5469799	0.4	1.08	4	26	2	3	0.32	0.2	43	18	21	43	0.2	1.94	3	4	0.07	7	4	0.45	329	3	0.01
337	93-PIA-0374	18	510000	5470000	0.4	1.12	4	30	2	3	0.12	0.4	29	15	29	40	0.1	1.5	3	4	0.06	6	3	0.54	275	3	0.02
338	93-PIA-0375	18	511000	5470000	0.4	0.56	4	39	2	3	0.17	0.2	27	7	24	44	0.2	1.03	3	4	0.06	6	3	0.41	154	3	0.01
339	93-PIA-0376	18	512233	5469892	0.4	0.94	4	15	2	3	0.12	0.2	11	8	20	18	0.1	1.15	3	4	0.04	4	3	0.33	188	3	0.01
340	93-PIA-0377	18	512836	5470106	0.4	0.92	4	21	2	3	0.13	0.2	13	9	22	24	0.1	1.2	3	4	0.05	5	3	0.36	210	3	0.01
341	93-PIA-0378	18	514289	5470055	0.4	0.88	4	16	2	3	0.11	0.2	24	9	20	27	0.1	1.07	3	4	0.06	6	2	0.28	130	3	0.01
342	93-PIA-0379	18	515000	5470000	0.4	2.21	4	33	2	5	0.09	0.2	11	3	56	18	0.1	2.56	7	4	0.05	5	2	0.18	72	3	0.01
343	93-PIA-0380	18	516000	5470000	0.4	0.42	4	29	2	3	0.16	0.2	16	4	17	16	0.2	0.71	3	4	0.09	9	1	0.19	72	3	0.01

## Géochimie du till, 32 G/7 Lac Surprise, Chibougamau

Site	Échantillon	ZONE UTM	UTM EST	UTM NORD	63um AG PPM SEAP	63um AL PCT SEAP	63um B PPM SEAP	63um BA PPM SEAP	63um BE PPM SEAP	63um BI PPM SEAP	63um CA PCT SEAP	63um CD PPM SEAP	63um CE PPM SEAP	63um CO PPM SEAP	63um CR PPM SEAP	63um CU PPM SEAP	63um EU PPM SEAP	63um FE PCT SEAP	63um GA PPM SEAP	63um GE PPM SEAP	63um K PCT SEAP	63um LA PPM SEAP	63um LI PPM SEAP	63um MG PCT SEAP	63um MN PPM SEAP	63um MO PPM SEAP	63um NA PCT SEAP
344	93-PJA-0381	18	517000	5470000	0.4	0.42	4	18	2	3	0.21	0.2	9	3	11	7	0.1	0.72	3	4	0.04	4	2	0.17	62	3	0.01
345	93-PJA-0382	18	518000	5470000	0.4	0.5	5	39	2	3	0.23	0.2	13	7	17	25	0.1	0.88	3	4	0.07	7	1	0.31	147	3	0.02
346	93-PJA-0383	18	519000	5470000	0.4	1.01	4	20	2	3	0.13	0.2	17	7	22	17	0.2	1.3	3	4	0.07	7	2	0.2	156	3	0.01
347	93-PJA-0384	18	520000	5469882	0.4	0.92	4	21	2	3	0.13	0.2	16	5	23	18	0.2	1.2	3	4	0.07	7	2	0.2	152	3	0.01
348	93-PJA-0385	18	521000	5470000	0.4	0.92	4	20	2	3	0.02	0.2	28	6	25	12	0.1	0.76	3	4	0.04	4	2	0.2	68	3	0.01
349	93-PJA-0386	18	522000	5470000	0.4	0.96	4	21	2	3	0.03	0.3	15	4	22	11	0.1	0.84	3	4	0.05	5	2	0.2	70	3	0.01
350	93-PJA-0387	18	523000	5469870	0.4	1.05	4	26	2	3	0.03	0.2	32	6	29	11	0.1	1.01	3	4	0.03	3	3	0.27	77	3	0.01
351	93-PJA-0388	18	524023	5469912	0.4	1.54	4	30	2	3	0.02	0.2	30	5	30	9	0.2	1.1	3	4	0.04	4	3	0.22	64	3	0.01
352	93-PJA-0389	18	524771	5469942	0.4	0.8	4	45	2	3	0.12	0.2	21	8	27	27	0.1	1.07	3	4	0.06	6	3	0.35	177	3	0.02
353	93-PJA-0390	18	526000	5470000	0.4	0.94	4	36	2	3	0.04	0.2	27	8	29	24	0.1	1.11	3	4	0.05	5	3	0.33	98	3	0.01
354	93-PJA-0391	18	526969	5470000	0.4	1.8	4	25	2	4	0.02	0.2	17	6	44	13	0.3	2	3	4	0.05	5	4	0.28	162	3	0.01
355	93-PJA-0392	18	528000	5469472	0.4	0.83	4	21	2	3	0.16	0.2	36	9	34	26	0.1	1.66	3	4	0.05	5	7	0.41	182	3	0.01
356	93-PJA-0393	18	528968	5470000	0.4	0.56	6	28	2	3	0.15	0.2	9	4	17	15	0.1	0.68	3	4	0.04	4	2	0.24	57	3	0.01
357	93-PJA-0394	18	530000	5470334	0.4	1.23	4	25	2	3	0.02	0.2	17	6	34	8	0.1	1.1	3	4	0.04	4	3	0.19	63	3	0.01
358	93-PJA-0395	18	531000	5470000	0.4	0.99	4	32	2	3	0.05	0.2	16	8	34	13	0.1	0.97	3	4	0.05	5	3	0.26	119	3	0.01
359	93-PJA-0396	18	532000	5470000	0.4	0.7	6	50	2	3	0.17	0.2	17	4	27	12	0.2	0.6	3	4	0.08	8	5	0.28	74	3	0.01
360	93-PJA-0397	18	533000	5470000	0.4	1.35	4	21	2	3	0.11	0.2	14	8	36	13	0.2	1.59	3	4	0.06	6	5	0.37	145	3	0.01
361	93-PJA-0398	18	533887	5470005	0.4	0.43	4	17	2	3	0.13	0.2	6	13	16	4	0.1	0.61	3	4	0.03	3	4	0.23	53	3	0.01
362	93-PJA-0399	18	535000	5470000	0.4	0.67	4	23	2	3	0.15	0.2	13	3	19	23	0.1	0.97	3	4	0.06	6	3	0.22	87	3	0.01
363	93-PJA-0400	18	536000	5470000	0.4	1.3	4	39	2	3	0.02	0.2	36	8	46	16	0.1	1.18	3	4	0.07	7	4	0.28	57	3	0.01
364	93-PJA-0401	18	501988	5469201	0.4	0.87	4	29	2	3	0.03	0.2	23	9	26	89	0.1	0.98	3	4	0.05	5	2	0.33	134	3	0.01
365	93-PJA-0402	18	503000	5469094	0.4	1.1	4	48	2	3	0.04	0.2	32	8	30	36	0.1	1.11	3	4	0.06	6	2	0.33	116	3	0.02
366	93-PJA-0404	18	507000	5469000	0.4	0.84	4	25	2	3	0.14	0.2	14	8	34	24	0.1	1.19	3	4	0.05	5	2	0.43	184	3	0.02
367	93-PJA-0406	18	515144	5468772	0.4	1.19	4	21	2	3	0.15	0.2	13	8	25	23	0.1	1	3	4	0.07	7	3	0.27	190	3	0.01
368	93-PJA-0407	18	517152	5469000	0.4	0.98	4	21	2	3	0.16	0.2	11	4	26	9	0.1	1.13	3	4	0.06	6	3	0.26	102	3	0.01
369	93-PJA-0408	18	519178	5469000	0.4	0.82	4	22	2	3	0.09	0.2	16	6	19	12	0.1	0.79	3	4	0.04	4	2	0.2	89	3	0.01
370	93-PJA-0409	18	521000	5469000	0.4	0.52	4	22	2	3	0.17	0.2	8	4	30	7	0.1	0.8	3	4	0.04	4	2	0.3	72	3	0.01
371	93-PJA-0410	18	523000	5469000	0.4	0.54	4	22	2	3	0.16	0.2	7	4	30	6	0.1	0.81	3	4	0.03	3	2	0.3	74	3	0.01
372	93-PJA-0411	18	524829	5469150	0.4	0.81	4	30	2	3	0.05	0.2	9	4	25	6	0.1	1.09	8	4	0.03	3	4	0.35	102	3	0.01
373	93-PJA-0412	18	526898	5468836	0.4	0.99	4	26	2	3	0.08	0.2	14	6	30	18	0.1	1.24	3	4	0.05	5	3	0.39	108	3	0.01
374	93-PJA-0413	18	529000	5469000	0.4	0.74	4	33	2	3	0.32	0.2	16	8	34	27	0.1	1.32	3	4	0.07	7	8	0.52	115	3	0.01
375	93-PJA-0414	18	531000	5469000	0.4	0.71	4	45	2	3	0.19	0.2	21	10	31	12	0.2	1.27	3	4	0.09	9	4	0.31	246	3	0.01
376	93-PJA-0415	18	532937	5468947	0.4	0.98	4	28	2	3	0.04	0.2	10	7	19	8	0.1	1.03	3	4	0.04	4	2	0.28	106	3	0.02
377	93-PJA-0416	18	534505	5469000	0.4	0.63	4	37	2	3	0.11	0.2	18	6	18	14	0.1	0.84	3	4	0.06	6	1	0.27	149	3	0.02
378	93-PJA-0417	18	502240	5468000	0.4	2.78	4	23	2	6	0.05	0.2	16	3	43	15	0.2	2.25	5	4	0.08	8	4	0.32	90	3	0.02
379	93-PJA-0418	18	504000	5467911	0.4	2.34	4	24	2	5	0.03	0.2	23	4	34	12	0.1	2.08	3	4	0.05	5	4	0.33	91	3	0.02
380	93-PJA-0419	18	506000	5468169	0.4	0.75	4	29	2	3	0.11	0.2	41	6	19	25	0.1	1.06	3	4	0.06	6	2	0.35	145	3	0.01
381	93-PJA-0420	18	514330	5468181	0.4	0.6	4	19	2	3	0.14	0.2	10	4	16	13	0.1	0.7	3	4	0.05	5	1	0.2	111	3	0.01
382	93-PJA-0421	18	516117	5468000	0.4	0.9	5	42	2	3	0.23	0.2	20	9	37	14	0.1	1.64	3	4	0.09	9	5	0.52	347	3	0.02
383	93-PJA-0422	18	517765	5468000	0.4	1.09	4	27	2	3	0.09	0.2	12	4	28	13	0.1	1.13	3	4	0.06	6	2	0.32	94	3	0.01
384	93-PJA-0423	18	519873	5468239	0.4	0.72	4	41	2	3	0.15	0.2	20	4	26	18	0.1	0.93	3	4	0.07	7	1	0.32	126	3	0.02
385	93-PJA-0425	18	524334	5468000	0.4	0.68	4	43	2	3	0.16	0.2	11	5	29	11	0.1	1.11	3	4	0.06	6	5	0.41	86	3	0.02
386	93-PJA-0426	18	525881	5468000	0.4	0.61	4	57	2	3	0.23	0.2	26	4	30	8	0.3	0.92	3	4	0.12	12	3	0.39	86	3	0.02
387	93-PJA-0427	18	528000	5468000	0.4	1.87	4	38	2	5	0.09	0.3	37	42	70	90	0.9	4.26	5	4	0.13	13	8	1.1	1464	5	0.02
388	93-PJA-0428	18	530243	5467652	0.4	0.75	4	28	2	3	0.15	0.2	15	4	30	8	0.1	0.77	3	4	0.07	7	3	0.32	56	3	0.01
389	93-PJA-0429	18	532128	5468000	0.4	1.38	4	25	2	3	0.04	0.2	44	6	33	11	0.3	1.21	3	4	0.07	7	3	0.3	93	3	0.01
390	93-PJA-0430	18	534284	5467849	0.4	0.51	4	30	2	3	0.17	0.2	7	3	21	3	0.1	0.74	3	4	0.04	4	3	0.27	64	3	0.01
391	93-PJA-0431	18	535993	5467896	0.4	1.07	4	37	2	3	0.08	0.2	19	7	21	12	0.1	0.98	3	4	0.05	5	2	0.27	140	3	0.02
392	93-PJA-0432	18	501066	5467065	0.4	1.91	5	20	2	4	0.05	0.2	14	2	32	8	0.1	1.56	4	4	0.06	6	2	0.25	57	3	0.02

## Géochimie du till, 32 G/7 Lac Surprise, Chibougamau

Site	Échantillon	ZONE UTM	UTM EST	UTM NORD	63um AG PPM SEAP	63um AL PCT SEAP	63um B PPM SEAP	63um BA PPM SEAP	63um BE PPM SEAP	63um BI PPM SEAP	63um CA PCT SEAP	63um CD PPM SEAP	63um CE PPM SEAP	63um CO PPM SEAP	63um CR PPM SEAP	63um CU PPM SEAP	63um EU PPM SEAP	63um FE PCT SEAP	63um GA PPM SEAP	63um GE PPM SEAP	63um K PCT SEAP	63um LA PPM SEAP	63um LI PPM SEAP	63um MG PCT SEAP	63um MN PPM SEAP	63um MO PPM SEAP	63um NA PCT SEAP
393	93-PJA-0433	18	502935	5466997	0.4	1.52	4	26	2	4	0.04	0.2	4	2	20	7	0.1	1.63	8	4	0.03	3	3	0.21	50	3	0.02
394	93-PJA-0434	18	504586	5467000	0.4	2.31	4	51	2	5	0.04	0.2	16	6	40	20	0.1	2.5	5	4	0.05	5	5	0.39	140	4	0.02
395	93-PJA-0435	18	513000	5467000	0.4	1.55	4	23	2	3	0.05	0.2	10	3	27	9	0.1	1.11	3	4	0.03	3	2	0.21	53	3	0.01
396	93-PJA-0436	18	515271	5467000	0.4	0.82	7	24	2	3	0.05	0.2	7	13	21	6	0.1	0.54	4	4	0.03	3	2	0.16	34	3	0.01
397	93-PJA-0437	18	517000	5467000	0.4	0.57	4	37	2	3	0.14	0.2	16	4	27	11	0.1	0.76	3	4	0.08	8	2	0.3	102	3	0.01
398	93-PJA-0438	18	519078	5467054	0.4	0.66	4	39	2	3	0.15	0.2	14	5	29	9	0.1	0.95	3	4	0.07	7	3	0.35	99	3	0.02
399	93-PJA-0439	18	521164	5466773	0.4	0.33	5	27	2	3	0.02	0.2	3	2	13	2	0.1	0.34	3	4	0.03	3	1	0.14	30	3	0.01
400	93-PJA-0440	18	523129	5467000	0.4	0.75	5	30	2	3	0.11	0.2	10	3	29	7	0.1	0.89	3	4	0.04	4	2	0.37	76	3	0.02
401	93-PJA-0441	18	525192	5467000	0.4	2.08	4	25	2	4	0.02	0.2	16	4	35	8	0.1	1.57	3	4	0.04	4	3	0.26	79	3	0.01
402	93-PJA-0442	18	526711	5466809	0.4	0.86	4	28	2	3	0.02	2.7	25	6	23	15	0.1	1.06	3	4	0.04	4	2	0.3	77	3	0.01
403	93-PJA-0443	18	528569	5467000	0.4	0.97	5	26	2	3	0.09	0.2	10	4	28	10	0.1	1.12	3	4	0.04	4	2	0.31	92	3	0.02
404	93-PJA-0444	18	531000	5467000	0.4	1.22	4	43	2	3	0.04	0.4	16	6	42	16	0.1	1.35	3	4	0.05	5	2	0.4	84	3	0.02
405	93-PJA-0445	18	532784	5467000	0.4	3.23	4	19	2	8	0.05	0.2	42	2	50	16	0.7	3.51	6	4	0.18	18	3	0.15	56	4	0.01
406	93-PJA-0446	18	534962	5467000	0.4	0.71	4	21	2	3	0.16	0.2	13	3	17	10	0.1	0.79	3	4	0.06	6	1	0.24	74	3	0.01
407	93-PJA-0447	18	500562	5465291	0.4	1.68	4	31	2	5	0.03	1.1	13	7	30	17	0.1	1.59	3	4	0.04	4	4	0.47	125	3	0.02
408	93-PJA-0448	18	502000	5465733	0.4	0.72	4	27	2	3	0.12	0.2	15	11	18	30	0.1	0.99	3	4	0.05	5	2	0.35	182	3	0.02
409	93-PJA-0449	18	503883	5465956	0.4	1.81	4	23	2	4	0.05	0.2	10	7	27	30	0.1	1.37	3	4	0.03	3	3	0.28	101	3	0.01
410	93-PJA-0450	18	514070	5465968	0.4	1.49	4	63	2	5	0.32	0.2	16	11	51	14	0.1	2.6	5	4	0.07	7	16	0.7	143	3	0.02
411	93-PJA-0451	18	516000	5466000	0.4	0.53	4	22	2	3	0.1	0.2	8	2	16	3	0.1	0.56	3	4	0.04	4	2	0.23	48	3	0.01
412	93-PJA-0453	18	520313	5466000	0.4	0.77	4	35	2	3	0.11	0.2	24	10	22	15	0.1	1.04	3	4	0.07	7	2	0.36	183	3	0.02
413	93-PJA-0454	18	521957	5466034	0.4	1.42	4	39	2	3	0.04	0.2	28	5	30	16	0.2	1.46	3	4	0.1	10	3	0.26	75	3	0.01
414	93-PJA-0455	18	524329	5466384	0.4	1.13	4	54	2	3	0.07	0.2	16	7	34	16	0.1	1.29	3	4	0.05	5	2	0.42	114	3	0.02
415	93-PJA-0456	18	525959	5466000	0.4	1.15	4	33	2	3	0.14	0.2	15	6	29	12	0.1	1.18	3	4	0.06	6	3	0.37	119	3	0.02
416	93-PJA-0457	18	527956	5465900	0.4	1.04	4	41	2	3	0.18	0.2	16	6	26	34	0.1	1.17	3	4	0.07	7	3	0.38	93	3	0.02
417	93-PJA-0458	18	530404	5466323	0.4	0.88	4	31	2	3	0.15	0.2	15	7	34	17	0.1	1.11	3	4	0.06	6	3	0.36	111	3	0.02
418	93-PJA-0459	18	532242	5465807	0.4	0.89	4	31	2	3	0.19	0.2	16	9	17	9	0.1	0.88	3	4	0.06	6	2	0.24	165	3	0.01
419	93-PJA-0460	18	534000	5466000	0.4	0.63	6	23	2	3	0.17	0.3	8	5	18	36	0.1	0.84	3	4	0.04	4	2	0.24	59	3	0.02
420	93-PJA-0461	18	535562	5465854	0.4	0.48	4	17	2	3	0.03	0.2	6	2	17	5	0.1	1.44	4	4	0.03	3	2	0.19	55	3	0.01
421	93-PJA-0462	18	503000	5465000	0.4	0.76	4	28	2	3	0.09	0.2	12	11	19	35	0.1	1.02	3	4	0.04	4	2	0.38	163	3	0.02
422	93-PJA-0463	18	513000	5465077	0.4	1.65	4	23	2	4	0.04	0.2	19	4	29	10	0.2	1.18	3	4	0.06	6	2	0.19	54	3	0.01
423	93-PJA-0464	18	515057	5465000	0.4	0.55	4	28	2	3	0.09	0.2	8	2	20	4	0.1	0.37	3	4	0.04	4	2	0.17	33	3	0.01
424	93-PJA-0465	18	517301	5465210	0.4	1.14	4	44	2	3	0.03	0.2	18	6	27	12	0.1	1.04	3	4	0.04	4	2	0.31	86	3	0.02
425	93-PJA-0466	18	519465	5465128	0.4	0.63	4	19	2	3	0.06	0.2	22	8	18	10	0.1	0.72	3	4	0.04	4	1	0.2	115	3	0.01
426	93-PJA-0467	18	521236	5465000	0.4	1.12	4	37	2	3	0.04	0.2	17	7	24	14	0.1	1.05	3	4	0.05	5	2	0.26	85	3	0.02
427	93-PJA-0468	18	523000	5465000	0.4	0.61	4	29	2	3	0.16	0.2	8	3	21	5	0.1	0.69	3	4	0.04	4	2	0.3	62	3	0.01
428	93-PJA-0469	18	525653	5465000	0.4	1.43	4	21	2	3	0.07	0.2	16	9	21	11	0.1	1.06	3	4	0.04	4	2	0.25	136	3	0.01
429	93-PJA-0470	18	526959	5464715	0.4	0.79	4	26	2	3	0.13	0.2	10	6	21	13	0.1	0.97	3	4	0.05	5	2	0.3	91	3	0.01
430	93-PJA-0471	18	528740	5465000	0.4	1.08	4	39	2	3	0.14	0.2	15	5	30	11	0.1	1.41	3	4	0.06	6	3	0.34	74	3	0.01
431	93-PJA-0472	18	531000	5464842	0.4	1.87	7	30	2	5	0.08	0.2	12	3	46	30	0.1	2.72	4	4	0.06	6	3	0.28	85	4	0.01
432	93-PJA-0473	18	532949	5465149	0.4	0.53	4	26	2	3	0.12	0.2	30	7	19	14	0.2	0.85	3	4	0.06	6	2	0.27	146	3	0.01
433	93-PJA-0474	18	535000	5465000	0.4	0.69	4	33	2	3	0.11	0.2	16	4	19	13	0.1	0.89	3	4	0.06	6	2	0.26	88	3	0.01
434	93-PJA-0475	18	501918	5464082	0.4	1.77	4	31	2	4	0.06	0.2	8	16	34	72	0.1	1.96	3	4	0.03	3	5	0.42	169	3	0.02
435	93-PJA-0476	18	514000	5463571	0.4	0.74	4	24	2	3	0.06	0.2	9	3	22	7	0.1	0.78	5	4	0.05	5	3	0.25	50	3	0.01
436	93-PJA-0477	18	515869	5464000	0.4	1.1	4	66	2	3	0.07	0.2	25	9	30	20	0.1	1.29	3	4	0.07	7	3	0.47	204	3	0.02
437	93-PJA-0478	18	518000	5464000	0.4	1.01	4	33	2	3	0.12	0.2	20	7	29	19	0.1	1.04	3	4	0.06	6	2	0.28	127	3	0.02
438	93-PJA-0479	18	519742	5464102	0.4	0.55	4	12	2	3	0.14	6.1	9	3	15	9	0.1	0.67	3	4	0.04	4	1	0.18	62	3	0.01
439	93-PJA-0480	18	521946	5464000	0.4	1.95	4	30	2	5	0.03	73.2	34	7	43	21	0.2	1.75	3	4	0.07	7	3	0.33	83	3	0.02
440	93-PJA-0481	18	524191	5463868	0.4	0.68	4	21	2	3	0.05	0.4	12	6	17	10	0.1	0.76	3	4	0.04	4	2	0.25	73	3	0.01
441	93-PJA-0482	18	525923	5464000	0.4	0.43	4	18	2	3	0.17	14.4	10	2	16	4	0.1	0.62	3	4	0.04	4	2	0.2	53	3	0.01



## Géochimie du till, 32 G/7 Lac Surprise, Chibougamau

Site	Échantillon	ZONE UTM	UTM EST	UTM NORD	63um AG PPM SEAP	63um AL PCT SEAP	63um B PPM SEAP	63um BA PPM SEAP	63um BE PPM SEAP	63um BI PPM SEAP	63um CA PCT SEAP	63um CD PPM SEAP	63um CE PPM SEAP	63um CO PPM SEAP	63um CR PPM SEAP	63um CU PPM SEAP	63um EU PPM SEAP	63um FE PCT SEAP	63um GA PPM SEAP	63um GE PPM SEAP	63um K PCT SEAP	63um LA PPM SEAP	63um LI PPM SEAP	63um MG PCT SEAP	63um MN PPM SEAP	63um MO PPM SEAP	63um NA PCT SEAP
442	93-PJA-0483	18	528000	5463926	0.4	1.12	4	33	2	3	0.03	1.2	17	7	31	19	0.1	1.29	3	4	0.03	3	2	0.39	103	3	0.02
443	93-PJA-0484	18	530000	5464000	0.4	0.59	4	30	2	3	0.19	0.2	25	11	21	15	0.1	1.04	3	4	0.05	5	2	0.28	221	3	0.01
444	93-PJA-0485	18	532000	5464000	0.4	1.68	4	21	2	4	0.1	0.2	16	4	42	22	0.2	1.91	3	4	0.09	9	3	0.27	72	3	0.01
445	93-PJA-0486	18	534000	5464000	0.4	0.76	4	27	2	3	0.17	17.5	13	4	15	15	0.1	0.84	3	4	0.06	6	2	0.22	116	3	0.01
446	93-PJA-0487	18	535681	5464098	0.4	0.89	4	32	2	3	0.17	0.2	46	11	28	28	0.4	1.26	3	4	0.14	14	5	0.32	501	3	0.01
447	93-PJA-0488	18	501000	5463064	0.4	1.99	4	18	2	6	0.02	0.2	4	2	20	25	0.1	2.29	8	4	0.03	3	2	0.1	32	3	0.01
448	93-PJA-0489	18	503000	5463198	0.4	3.6	5	15	2	9	0.03	0.2	7	4	44	98	0.5	4.49	8	4	0.03	3	2	0.2	105	6	0.01
449	93-PJA-0490	18	512655	5464153	0.4	1.88	4	26	2	4	0.06	0.2	10	4	28	9	0.1	1.24	3	4	0.03	3	2	0.19	75	3	0.01
450	93-PJA-0491	18	513534	5462492	0.4	0.86	4	20	2	3	0.1	0.2	8	2	20	5	0.1	0.91	3	4	0.04	4	1	0.14	37	3	0.01
451	93-PJA-0492	18	515352	5462750	0.4	1.44	4	58	2	4	0.04	0.2	28	8	38	18	0.1	1.45	3	4	0.05	5	3	0.53	180	3	0.02
452	93-PJA-0493	18	517000	5463000	0.4	0.61	4	33	2	3	0.16	0.2	11	4	21	10	0.1	0.85	3	4	0.05	5	2	0.28	108	3	0.01
453	93-PJA-0494	18	518849	5463708	0.4	0.61	4	28	2	3	0.03	0.2	4	2	31	4	0.1	0.72	4	4	0.03	3	2	0.21	55	3	0.01
454	93-PJA-0495	18	520936	5463000	0.4	0.86	4	31	2	3	0.08	0.2	20	5	26	20	0.2	1.02	3	4	0.08	8	2	0.28	80	3	0.02
455	93-PJA-0496	18	522510	5463342	0.4	0.59	4	35	2	3	0.17	4.7	7	3	22	6	0.1	0.68	3	4	0.03	3	2	0.26	56	3	0.01
456	93-PJA-0497	18	524932	5462894	0.4	0.8	4	17	2	3	0.11	0.2	11	3	23	6	0.1	0.78	3	4	0.05	5	2	0.2	47	3	0.01
457	93-PJA-0498	18	526543	5462706	0.4	1.92	5	53	2	8	0.05	0.2	6	8	58	8	0.2	2.83	7	4	0.03	3	5	0.43	150	4	0.02
458	93-PJA-0499	18	529591	5463000	0.4	1.72	12	19	2	3	0.09	0.2	20	2	62	5	0.1	1.85	3	4	0.06	6	2	0.22	67	3	0.01
459	93-PJA-0500	18	531000	5463149	0.4	1.32	6	27	2	4	0.12	0.2	25	3	31	27	0.3	1.58	5	4	0.11	11	4	0.24	76	3	0.01
460	93-PJA-0501	18	533000	5463000	0.4	0.74	9	20	2	3	0.09	0.2	12	3	16	7	0.1	0.67	3	4	0.06	6	2	0.2	50	3	0.01
461	93-PJA-0502	18	535000	5463000	0.4	0.96	4	16	2	3	0.1	0.2	12	3	13	5	0.1	0.71	3	4	0.04	4	1	0.15	78	3	0.01
462	93-PJA-0504	18	504085	5462190																							
463	93-PJA-0505	18	506317	5462000	0.4	1.28	8	33	2	3	0.06	0.2	21	5	28	8	0.1	1.15	3	4	0.05	5	3	0.35	97	3	0.02
464	93-PJA-0506	18	508000	5461948	0.4	1.37	4	22	2	3	0.12	0.2	19	2	26	14	0.3	1.33	3	4	0.08	8	2	0.19	47	3	0.01
465	93-PJA-0507	18	510000	5462000	0.4	0.95	4	16	2	3	0.11	0.5	9	3	18	10	0.1	0.77	3	4	0.04	4	2	0.21	56	3	0.01
466	93-PJA-0508	18	511843	5462000	0.4	1.28	4	55	2	4	0.16	0.2	11	7	37	20	0.1	1.47	3	4	0.05	5	2	0.47	208	3	0.02
467	93-PJA-0509	18	514249	5462231	0.4	0.56	4	13	2	3	0.1	0.2	14	4	13	9	0.1	0.59	3	4	0.05	5	1	0.16	78	3	0.01
468	93-PJA-0510	18	516000	5462000	0.4	1.57	4	20	2	3	0.05	0.2	20	6	29	19	0.1	1.3	3	4	0.05	5	2	0.22	91	3	0.01
469	93-PJA-0511	18	517922	5462049	0.4	1.35	4	20	2	3	0.08	0.2	14	7	24	10	0.1	1.04	3	4	0.03	3	2	0.26	86	3	0.01
470	93-PJA-0512	18	520179	5461929	0.4	0.62	4	21	2	3	0.11	0.2	30	7	19	12	0.1	0.83	3	4	0.05	5	1	0.24	118	3	0.01
471	93-PJA-0513	18	522000	5462000	0.4	0.98	4	41	2	3	0.08	0.2	48	7	28	18	0.3	1.17	3	4	0.08	8	2	0.36	133	3	0.02
472	93-PJA-0514	18	523475	5461647	0.4	1.42	4	24	2	3	0.02	0.2	13	4	23	8	0.1	1.24	3	4	0.04	4	2	0.27	85	3	0.02
473	93-PJA-0515	18	525791	5462035	0.4	0.66	8	28	2	3	0.13	0.2	24	7	22	18	0.1	1.02	3	4	0.06	6	2	0.34	149	3	0.02
474	93-PJA-0518	18	531898	5462203	0.4	1.02	4	53	2	3	0.09	0.2	275	13	48	68	1.4	2.27	4	4	0.28	28	6	0.46	234	4	0.02
475	93-PJA-0519	18	534098	5462000	0.4	0.45	4	22	2	3	0.16	0.2	13	3	16	8	0.1	0.7	3	4	0.05	5	2	0.23	59	3	0.01
476	93-PJA-0520	18	535648	5462351	0.4	1.14	6	29	2	3	0.03	8.3	8	4	22	4	0.1	1.23	3	4	0.03	3	2	0.3	98	3	0.02
477	93-PJA-0521	18	500885	5461000	0.4	1.65	4	35	2	4	0.02	0.2	25	6	26	10	0.1	1.4	3	4	0.05	5	2	0.3	96	3	0.02
478	93-PJA-0522	18	502870	5461000	0.4	3.26	4	17	2	7	0.06	0.2	11	3	42	24	0.1	2.84	4	4	0.04	4	2	0.15	57	3	0.01
479	93-PJA-0523	18	507000	5461000	0.4	0.7	4	16	2	3	0.06	0.6	14	4	14	10	0.1	0.61	3	4	0.05	5	2	0.23	76	3	0.01
480	93-PJA-0524	18	509000	5460920	0.4	0.57	4	23	2	3	0.18	0.2	14	3	17	7	0.1	0.56	3	4	0.06	6	2	0.23	55	3	0.01
481	93-PJA-0525	18	511358	5460954	0.4	0.9	4	32	2	4	0.17	0.2	7	5	38	4	0.1	1.93	5	4	0.03	3	4	0.41	214	3	0.01
482	93-PJA-0526	18	513748	5461000	0.4	0.91	4	27	2	3	0.11	16.5	23	7	23	15	0.1	0.85	3	4	0.06	6	2	0.27	102	3	0.02
483	93-PJA-0527	18	517000	5461000	0.4	1.19	4	16	2	3	0.07	0.2	20	5	21	9	0.1	0.83	3	4	0.04	4	1	0.16	99	3	0.01
484	93-PJA-0528	18	518630	5461047	0.4	1.32	4	21	2	3	0.02	0.2	27	5	33	12	0.1	1.4	3	4	0.06	6	3	0.3	90	3	0.01
485	93-PJA-0529	18	521210	5460839	0.4	1.34	4	37	2	3	0.03	1.4	23	6	32	13	0.1	1.38	3	4	0.06	6	3	0.39	102	3	0.02
486	93-PJA-0530	18	523000	5460934	0.4	1.14	4	30	2	3	0.02	0.2	20	5	29	11	0.1	1.29	3	4	0.03	3	3	0.38	91	3	0.02
487	93-PJA-0531	18	524716	5461207	0.4	0.61	4	19	2	3	0.18	0.2	13	3	17	15	0.1	0.96	3	4	0.04	4	2	0.19	72	3	0.01
488	93-PJA-0534	18	531000	5461000	0.4	0.81	4	32	2	3	0.08	0.2	18	8	21	13	0.1	0.87	3	4	0.04	4	1	0.32	109	3	0.02
489	93-PJA-0535	18	533214	5461000	0.4	0.74	4	14	2	3	0.15	0.4	11	2	13	8	0.1	0.74	3	4	0.05	5	1	0.16	55	3	0.01
490	93-PJA-0536	18	535190	5461158	0.4	0.92	4	18	2	3	0.1	0.2	16	6	14	12	0.1	0.75	3	4	0.05	5	1	0.21	123	3	0.01

## Géochimie du till, 32 G/7 Lac Surprise, Chibougamau

Site	Échantillon	ZONE UTM	UTM EST	UTM NORD	63um AG PPM SEAP	63um AL PCT SEAP	63um B PPM SEAP	63um BA PPM SEAP	63um BE PPM SEAP	63um BI PPM SEAP	63um CA PCT SEAP	63um CD PPM SEAP	63um CE PPM SEAP	63um CO PPM SEAP	63um CR PPM SEAP	63um CU PPM SEAP	63um EU PPM SEAP	63um FE PCT SEAP	63um GA PPM SEAP	63um GE PPM SEAP	63um K PCT SEAP	63um LA PPM SEAP	63um LI PPM SEAP	63um MG PCT SEAP	63um MN PPM SEAP	63um MO PPM SEAP	63um NA PCT SEAP
491	93-PJA-0537	1N	501929	5460000	0.4	2.74	4	35	2	5	0.04	0.2	13	8	36	20	0.1	1.69	3	4	0.03	3	3	0.32	131	3	0.02
492	93-PJA-0538	1N	505806	5460000	0.4	1.93	4	23	2	4	0.03	0.2	21	4	25	6	0.1	1.22	3	4	0.05	5	2	0.21	60	3	0.01
493	93-PJA-0539	1N	509085	5460133	0.4	1.54	4	20	2	3	0.14	0.2	24	5	29	22	0.2	1.09	3	4	0.1	10	3	0.28	98	3	0.01
494	93-PJA-0540	1N	511916	5460362	0.4	0.5	4	31	2	3	0.18	0.2	12	5	19	11	0.1	0.6	3	4	0.05	5	2	0.27	61	3	0.02
495	93-PJA-0541	1N	513919	5459845	0.4	0.93	4	28	2	3	0.04	0.2	25	6	21	15	0.1	0.84	3	4	0.03	3	2	0.27	76	3	0.01
496	93-PJA-0542	1N	516433	5460064	0.4	1.02	4	29	2	3	0.1	0.2	18	5	21	11	0.1	0.79	3	4	0.05	5	1	0.23	69	3	0.02
497	93-PJA-0543	1N	517753	5460234	0.4	0.78	4	40	2	3	0.13	0.2	21	8	21	15	0.1	0.93	3	4	0.07	7	1	0.37	203	3	0.02
498	93-PJA-0544	1N	520000	5459918	0.4	0.74	4	34	2	3	0.11	0.2	15	5	25	12	0.1	0.97	3	4	0.06	6	2	0.35	97	3	0.02
499	93-PJA-0545	1N	522000	5460000	0.4	0.47	4	23	2	3	0.19	0.2	20	5	16	9	0.1	0.86	3	4	0.05	5	2	0.25	108	3	0.01
500	93-PJA-0546	1N	523804	5460205	0.4	0.85	4	15	2	3	0.09	0.2	12	4	18	22	0.1	0.87	3	4	0.04	4	1	0.22	71	3	0.01
501	93-PJA-0547	1N	526119	5459478	0.4	1.6	4	17	2	3	0.12	0.2	20	13	39	71	0.1	1.28	3	4	0.04	4	2	0.35	213	3	0.01
502	93-PJA-0550	1N	532067	5460019	0.4	1.03	4	24	2	3	0.17	0.2	13	4	24	11	0.1	1.1	3	4	0.06	6	3	0.36	90	3	0.02
503	93-PJA-0551	1N	533819	5460113	0.4	1.72	4	14	2	4	0.02	0.2	14	3	25	4	0.1	0.98	3	4	0.04	4	1	0.16	57	3	0.01
504	93-PJA-0552	1N	535899	5460000	0.4	0.38	4	20	2	3	0.16	0.2	9	3	14	4	0.1	0.47	3	4	0.04	4	2	0.22	50	3	0.01
505	93-PJA-0553	1N	500940	5459000	0.4	1.81	4	29	2	4	0.02	0.2	8	3	26	5	0.1	1.35	3	4	0.03	3	2	0.21	78	3	0.01
506	93-PJA-0554	1N	502683	5459000	0.4	1.57	4	15	2	3	0.03	0.2	12	4	24	7	0.1	1.18	3	4	0.04	4	2	0.19	74	3	0.01
507	93-PJA-0556	1N	504872	5458753	0.4	0.82	4	40	2	3	0.16	0.2	20	5	20	15	0.1	0.94	3	4	0.08	8	2	0.32	151	3	0.02
508	93-PJA-0557	1N	507000	5459000	0.4	0.45	4	16	2	3	0.16	0.2	19	5	9	8	0.1	0.47	3	4	0.06	6	1	0.18	108	3	0.01
509	93-PJA-0558	1N	509000	5459000	0.4	0.73	4	18	2	3	0.12	0.2	14	2	20	8	0.1	0.84	3	4	0.07	7	2	0.23	69	3	0.01
510	93-PJA-0559	1N	511343	5458620	0.4	0.5	4	26	2	3	0.22	0.2	13	3	21	7	0.1	0.6	3	4	0.06	6	4	0.3	54	3	0.01
511	93-PJA-0560	1N	513100	5458954	0.4	2.06	4	19	2	4	0.02	0.2	19	3	28	8	0.1	1.55	3	4	0.06	6	3	0.25	84	3	0.01
512	93-PJA-0561	1N	514676	5458951	0.4	0.78	4	16	2	3	0.04	0.2	13	5	14	16	0.1	0.62	3	4	0.04	4	2	0.11	62	3	0.01
513	93-PJA-0562	1N	517000	5458953	0.4	0.44	4	24	2	3	0.15	0.2	30	4	12	20	0.2	0.62	3	4	0.09	9	2	0.16	126	3	0.01
514	93-PJA-0563	1N	519127	5459000	0.4	0.99	4	12	2	3	0.15	0.2	20	2	14	13	0.1	1	3	4	0.09	9	3	0.15	77	3	0.01
515	93-PJA-0564	1N	520997	5459000	0.4	0.87	4	12	2	3	0.05	0.2	16	7	11	12	0.1	0.73	3	4	0.04	4	2	0.11	104	3	0.01
516	93-PJA-0565	1N	522867	5459278	0.4	0.9	4	13	2	3	0.08	0.2	16	8	14	14	0.1	0.78	3	4	0.05	5	2	0.13	104	3	0.01
517	93-PJA-0566	1N	525219	5458926	0.4	1.27	4	24	2	3	0.18	0.2	70	16	34	66	0.4	1.83	3	4	0.14	14	6	0.27	282	3	0.01
518	93-PJA-0567	1N	527000	5458916	0.4	0.73	4	22	2	3	0.21	0.2	11	5	19	18	0.1	0.77	3	4	0.05	5	4	0.19	55	3	0.01
519	93-PJA-0569	1N	531468	5459098	0.4	1.41	4	13	2	3	0.14	0.2	13	4	16	11	0.1	0.95	3	4	0.07	7	2	0.14	49	3	0.01
520	93-PJA-0570	1N	533077	5459000	0.4	1.12	4	8	2	3	0.04	0.2	13	2	14	7	0.2	0.8	3	4	0.05	5	2	0.1	41	3	0.01
521	93-PJA-0571	1N	535182	5459044	0.4	1.08	4	11	2	3	0.07	0.2	11	4	14	7	0.1	0.89	3	4	0.05	5	2	0.1	95	3	0.01
522	93-PJA-0572	1N	501931	5458000	0.4	2.66	4	10	2	5	0.04	0.2	18	4	24	13	0.1	1.61	3	4	0.08	8	3	0.14	88	3	0.01
523	93-PJA-0573	1N	504373	5458017	0.4	1.52	4	24	2	3	0.03	0.2	22	5	24	6	0.1	1.24	3	4	0.04	4	4	0.15	70	3	0.01
524	93-PJA-0574	1N	505937	5458010	0.4	1.19	4	18	2	3	0.05	0.2	39	5	20	12	0.2	0.96	3	4	0.06	6	3	0.19	79	3	0.01
525	93-PJA-0575	1N	508256	5457940	0.4	0.86	4	22	2	3	0.07	0.2	22	9	17	19	0.2	0.92	3	4	0.06	6	3	0.22	149	3	0.01
526	93-PJA-0576	1N	510000	5458000	0.4	0.19	4	13	2	3	0.02	0.2	3	2	2	2	0.1	0.1	4	4	0.03	3	1	0.02	6	3	0.01
527	93-PJA-0577	1N	512597	5457795	0.4	0.82	4	21	2	3	0.07	0.2	16	8	17	25	0.1	0.71	3	4	0.05	5	2	0.2	88	3	0.01
528	93-PJA-0578	1N	513864	5458000	0.4	1.06	4	15	2	3	0.04	0.2	13	5	17	15	0.1	0.85	3	4	0.04	4	3	0.15	82	3	0.01
529	93-PJA-0579	1N	516000	5458000	0.4	1.09	4	38	2	3	0.1	0.2	25	8	24	27	0.1	1.08	3	4	0.07	7	3	0.34	179	3	0.02
530	93-PJA-0580	1N	517818	5457944	0.4	0.62	4	16	2	3	0.04	0.2	18	4	12	14	0.1	0.59	3	4	0.04	4	2	0.12	57	3	0.01
531	93-PJA-0581	1N	520000	5458000	0.4	1.65	4	24	2	4	0.02	0.2	14	5	23	11	0.1	1.09	3	4	0.03	3	3	0.24	78	3	0.01
532	93-PJA-0582	1N	521935	5458583	0.4	0.87	4	31	2	3	0.08	0.2	22	9	20	27	0.1	1.04	3	4	0.06	6	3	0.32	175	3	0.01
533	93-PJA-0583	1N	524385	5457567	0.4	0.81	4	21	2	3	0.08	0.2	12	7	17	16	0.1	0.8	3	4	0.04	4	3	0.25	115	3	0.01
534	93-PJA-0584	1N	526363	5457755	0.4	1.43	4	17	2	3	0.09	0.2	22	8	28	20	0.2	1.18	3	4	0.06	6	4	0.28	123	3	0.01
535	93-PJA-0585	1N	527957	5457731	0.4	0.78	4	15	2	3	0.17	0.2	12	3	18	13	0.1	0.79	3	4	0.05	5	2	0.22	70	3	0.01
536	93-PJA-0589	1N	535894	5457925	0.4	0.7	4	15	2	3	0.16	0.2	13	2	13	10	0.1	0.69	3	4	0.06	6	2	0.15	46	3	0.01
537	93-PJA-0590	1N	501068	5457000	0.4	1.91	4	31	2	5	0.02	0.2	21	5	26	8	0.1	1.29	3	4	0.05	5	3	0.21	67	3	0.01
538	93-PJA-0591	1N	503365	5457472	0.4	1.46	4	20	2	3	0.07	0.2	42	6	21	18	0.4	1.14	3	4	0.12	12	3	0.2	88	3	0.01
539	93-PJA-0592	1N	504785	5457000	0.4	0.64	4	22	2	3	0.12	0.2	20	5	16	18	0.1	0.8	3	4	0.07	7	2	0.27	120	3	0.01



## Géochimie du till, 32 G/7 Lac Surprise, Chibougamau

Site	Échantillon	ZONE UTM	UTM EST	UTM NORD	63um AG PPM SEAP	63um AL PCT SEAP	63um B PPM SEAP	63um BA PPM SEAP	63um BE PPM SEAP	63um BI PPM SEAP	63um CA PCT SEAP	63um CD PPM SEAP	63um CE PPM SEAP	63um CO PPM SEAP	63um CR PPM SEAP	63um CU PPM SEAP	63um EU PPM SEAP	63um FE PCT SEAP	63um GA PPM SEAP	63um GE PPM SEAP	63um K PCT SEAP	63um LA PPM SEAP	63um LI PPM SEAP	63um MG PCT SEAP	63um MN PPM SEAP	63um MO PPM SEAP	63um NA PCT SEAP
540	93-PJA-0593	18	506320	5457495	0.4	0.8	4	21	2	3	0.07	0.2	17	7	17	15	0.1	0.85	3	4	0.06	6	2	0.3	125	3	0.01
541	93-PJA-0594	18	508795	5457132	0.4	2.09	4	17	2	5	0.03	0.2	20	3	30	14	0.1	1.87	3	4	0.05	5	7	0.21	62	3	0.01
542	93-PJA-0595	18	510234	5457080	0.4	0.76	4	20	2	3	0.15	0.2	13	3	16	9	0.1	0.64	3	4	0.06	6	2	0.24	57	3	0.01
543	93-PJA-0596	18	512970	5457053	0.4	0.46	4	23	2	3	0.15	0.2	10	5	16	10	0.1	0.69	3	4	0.05	5	2	0.26	81	3	0.01
544	93-PJA-0597	18	514542	5457178	0.4	0.65	4	19	2	3	0.03	0.2	11	5	14	10	0.1	0.63	3	4	0.04	4	2	0.19	66	3	0.01
545	93-PJA-0598	18	517000	5457084	0.4	0.59	4	21	2	3	0.11	0.2	18	6	16	22	0.1	0.84	3	4	0.06	6	2	0.24	134	3	0.01
546	93-PJA-0599	18	518862	5456886	0.4	0.61	4	16	2	3	0.13	0.2	11	3	15	7	0.1	0.73	3	4	0.05	5	2	0.2	67	3	0.01
547	93-PJA-0600	18	521150	5457000	0.4	0.57	4	39	2	3	0.17	0.2	18	6	22	15	0.1	2.19	3	4	0.09	9	5	0.31	186	3	0.01
548	93-PJA-0601	18	523137	5456951	0.4	0.85	4	21	2	3	0.1	0.2	15	7	16	12	0.1	0.85	3	4	0.05	5	2	0.23	148	3	0.01
549	93-PJA-0602	18	525000	5456781	0.4	0.85	10	19	2	3	0.08	0.2	15	5	17	13	0.1	0.78	3	4	0.05	5	3	0.21	93	3	0.01
550	93-PJA-0603	18	527165	5457000	0.4	0.84	4	31	2	3	0.04	0.2	21	7	26	21	0.1	0.99	3	4	0.05	5	2	0.28	98	3	0.01
551	93-PJA-0608	18	502414	5455994	0.4	2.69	4	18	2	7	0.02	0.2	14	2	49	2	0.2	2.52	8	4	0.04	4	5	0.17	53	3	0.01
552	93-PJA-0609	18	504000	5456000	0.4	0.91	4	20	2	3	0.06	0.2	19	4	17	12	0.1	0.86	3	4	0.06	6	2	0.25	80	3	0.01
553	93-PJA-0610	18	505208	5456317	0.4	0.8	4	20	2	3	0.13	0.2	18	5	17	12	0.1	0.81	3	4	0.06	6	2	0.25	94	3	0.01
554	93-PJA-0611	18	508887	5455920	0.4	1.27	4	21	2	3	0.14	0.2	23	4	21	19	0.2	1.29	3	4	0.12	12	4	0.31	85	3	0.01
555	93-PJA-0612	18	510000	5455969	0.4	0.65	4	15	2	3	0.08	0.2	13	2	16	10	0.1	0.69	3	4	0.05	5	2	0.17	40	3	0.01
556	93-PJA-0613	18	512592	5456177	0.4	0.7	4	24	2	3	0.16	0.2	15	4	16	14	0.1	0.86	3	4	0.07	7	2	0.23	87	3	0.01
557	93-PJA-0614	18	513749	5456207	0.4	0.66	4	8	2	3	0.13	0.2	13	2	10	4	0.1	0.56	3	4	0.06	6	1	0.12	28	3	0.01
558	93-PJA-0615	18	516456	5456000	0.4	0.62	4	16	2	3	0.1	0.2	11	3	17	11	0.1	0.8	3	4	0.05	5	2	0.21	67	3	0.01
559	93-PJA-0616	18	518532	5456000	0.4	0.63	4	14	2	3	0.05	0.2	7	7	17	3	0.1	0.71	3	4	0.04	4	3	0.19	39	3	0.01
560	93-PJA-0617	18	519738	5455957	0.4	0.63	4	20	2	3	0.09	0.2	18	7	14	14	0.1	0.67	3	4	0.05	5	2	0.22	97	3	0.01
561	93-PJA-0618	18	521878	5455882	0.4	0.5	4	25	2	3	0.19	0.2	13	4	20	7	0.1	0.7	3	4	0.06	6	5	0.31	90	3	0.01
562	93-PJA-0619	18	523810	5455921	0.4	1.11	4	16	2	3	0.13	0.2	11	4	23	10	0.1	0.9	3	4	0.05	5	2	0.26	73	3	0.01
563	93-PJA-0620	18	526268	5456000	0.4	0.53	4	19	2	3	0.15	0.2	17	7	14	13	0.1	0.67	3	4	0.06	6	1	0.18	148	3	0.01
564	93-PJA-0621	18	527902	5456516	0.4	1.14	4	22	2	3	0.12	0.2	44	17	33	27	0.1	1.89	3	4	0.07	7	4	0.32	273	3	0.01
565	93-PJA-0626	18	511507	5480613	0.4	0.6	4	21	2	3	0.04	0.2	2	3	17	2	0.1	0.82	4	4	0.03	3	3	0.28	67	3	0.02
566	93-PJA-0627	18	513276	5481000	0.4	0.74	4	19	2	3	0.09	0.2	9	3	24	7	0.1	0.84	3	4	0.04	4	2	0.25	80	3	0.01
567	93-PJA-0628	18	513822	5481247	0.4	0.93	4	21	2	3	0.12	0.2	23	9	21	15	0.1	0.89	3	4	0.05	5	2	0.27	127	3	0.01
568	93-PJA-0629	18	503400	5474500	0.4	0.81	4	19	2	3	0.13	0.2	7	4	26	5	0.1	1.28	3	4	0.03	3	5	0.32	184	3	0.01
569	93-PJA-0630	18	500956	5477652	0.4	1.02	4	20	2	3	0.03	0.2	12	6	20	14	0.1	0.91	3	4	0.04	4	2	0.26	100	3	0.01
570	93-PJA-0631	18	502451	5477525	0.4	3.59	7	27	3	11	0.02	0.2	28	4	63	11	0.3	3.14	4	4	0.07	7	7	0.27	92	4	0.01
571	93-PJA-0632	18	502300	5474850	0.4	1.27	4	25	2	3	0.03	0.2	50	9	29	34	0.2	1.12	3	4	0.09	9	3	0.33	129	3	0.01
572	93-PJA-0633	18	500206	5473721	0.4	0.85	4	22	2	3	0.04	0.2	4	3	28	7	0.1	0.83	6	4	0.03	3	4	0.31	118	3	0.01
573	93-PJA-0634	18	502794	5473623	0.4	2	10	25	2	4	0.05	0.2	13	9	27	20	0.1	1.64	3	4	0.06	6	5	0.22	72	3	0.01
574	93-PJA-0635	18	504243	5476302	0.4	0.63	4	12	2	3	0.1	0.2	20	6	14	31	0.1	0.75	3	4	0.06	6	2	0.2	126	3	0.01
575	93-PJA-0636	18	507394	5477670	0.4	2	4	38	2	6	0.02	0.2	9	4	41	11	0.2	2.23	4	4	0.04	4	3	0.21	75	3	0.02
576	93-PJA-0637	18	500068	5477762	0.4	0.59	4	18	2	3	0.13	0.2	16	7	14	26	0.1	0.75	3	4	0.06	6	2	0.25	173	3	0.01
577	93-PJA-0638	18	500206	5478752	0.4	0.97	4	48	2	3	0.2	0.2	38	9	27	56	0.2	1.57	3	4	0.17	17	5	0.48	355	3	0.01
578	93-PJA-0639	18	525098	5470666	0.4	0.51	4	34	2	3	0.14	0.2	32	6	19	25	0.1	0.82	3	4	0.07	7	2	0.26	164	3	0.01
579	93-PJA-0640	18	523303	5470596	0.4	0.59	4	23	2	3	0.11	0.2	23	6	15	16	0.1	0.7	3	4	0.05	5	2	0.21	113	3	0.01
580	93-PJA-0641	18	523550	5472658	0.4	0.88	4	43	2	3	0.09	0.2	35	10	25	27	0.1	1.12	3	4	0.07	7	2	0.33	246	3	0.01
581	93-PJA-0642	18	508824	5464361	0.4	1.62	4	45	2	3	0.11	0.2	21	7	32	16	0.2	1.42	4	4	0.1	10	6	0.33	102	3	0.02
582	93-PJA-0643	18	508000	5462946	0.4	0.93	4	16	2	3	0.12	0.2	10	16	18	12	0.1	0.83	3	4	0.05	5	3	0.19	54	3	0.01
583	93-PJA-0644	18	504568	5460780	0.4	0.66	4	18	2	3	0.15	0.2	15	3	16	23	0.1	0.77	3	4	0.07	7	3	0.21	88	3	0.01
584	93-PJA-0645	18	503908	5469834	0.4	0.71	4	27	2	3	0.15	0.2	25	9	19	37	0.1	1.03	3	4	0.07	7	3	0.32	266	3	0.01
585	93-PJA-0646	18	501685	5466741	0.4	0.61	4	19	2	3	0.13	0.2	29	9	15	38	0.1	0.95	3	4	0.06	6	3	0.27	193	3	0.01
586	93-PJA-0647	18	500594	5466498	0.4	0.57	4	37	2	3	0.23	0.2	19	6	15	33	0.1	0.87	3	4	0.08	8	2	0.35	186	3	0.01
587	93-PJA-0648	18	521255	5470648	0.4	0.41	4	25	2	3	0.14	0.2	16	4	13	16	0.1	0.6	3	4	0.06	6	2	0.18	140	3	0.01
588	93-PJA-0649	18	522875	5473555	0.4	0.57	4	35	2	3	0.13	0.2	25	7	20	26	0.1	0.86	3	4	0.08	8	2	0.26	117	3	0.01

## Géochimie du till, 32 G/7 Lac Surprise, Chibougamau

Site	Échantillon	ZONE UTM	UTM EST	UTM NORD	63um AG PPM SEAP	63um AL PCT SEAP	63um B PPM SEAP	63um BA PPM SEAP	63um BE PPM SEAP	63um BI PPM SEAP	63um CA PCT SEAP	63um CD PPM SEAP	63um CE PPM SEAP	63um CO PPM SEAP	63um CR PPM SEAP	63um CU PPM SEAP	63um EU PPM SEAP	63um FE PCT SEAP	63um GA PPM SEAP	63um GE PPM SEAP	63um K PCT SEAP	63um LA PPM SEAP	63um LI PPM SEAP	63um MG PCT SEAP	63um MN PPM SEAP	63um MO PPM SEAP	63um NA PCT SEAP
589	93-PJA-0650	18	523701	5474617	0.4	0.38	4	20	2	3	0.14	0.2	16	5	14	21	0.1	0.7	3	4	0.07	7	2	0.22	145	3	0.01
590	93-PJA-0651	18	521320	5474646	0.4	0.68	4	20	2	3	0.13	0.2	30	13	20	30	0.1	1.01	3	4	0.07	7	2	0.28	325	3	0.01
591	93-PJA-0652	18	519591	5473560	0.4	0.87	4	22	2	3	0.12	0.2	15	6	29	33	0.1	1.09	3	4	0.07	7	4	0.28	86	3	0.01
592	93-PJA-0653	18	520409	5470650	0.4	0.63	4	35	2	3	0.12	0.2	26	7	18	28	0.1	0.76	3	4	0.06	6	2	0.21	184	3	0.01
593	93-PJA-0654	18	518480	5470667	0.4	0.54	4	29	2	3	0.14	0.2	17	3	20	22	0.2	0.84	3	4	0.07	7	2	0.21	75	3	0.01
594	93-PJA-0655	18	522771	5470584	0.4	0.44	4	15	2	3	0.14	0.2	10	2	14	7	0.1	0.53	3	4	0.04	4	2	0.16	38	3	0.01
595	93-PJA-0656	18	511588	5470330	0.4	2.34	4	11	2	5	0.02	0.2	14	3	38	8	0.1	1.72	3	4	0.06	6	3	0.21	75	3	0.01
596	93-PJA-0657	18	510599	5470455	0.4	1.49	4	17	2	3	0.02	0.2	17	9	46	26	0.1	1.89	3	4	0.05	5	5	0.51	148	3	0.01
597	93-PJA-0658	18	509094	5470592	0.4	2.64	4	12	2	7	0.02	0.2	9	15	74	30	0.4	4.07	4	4	0.03	3	4	0.24	201	5	0.01
598	93-PJA-0659	18	507558	5470132	0.4	1.17	4	22	2	3	0.03	0.2	17	6	32	32	0.1	1.29	3	4	0.06	6	4	0.34	107	3	0.01
599	93-PJA-0660	18	505219	5470536	0.4	2.43	4	14	2	5	0.02	0.2	8	2	40	4	0.1	1.8	3	4	0.03	3	3	0.12	65	3	0.01
600	93-PJA-0661	18	509503	5473482	0.4	0.66	4	18	2	3	0.11	0.2	29	8	18	39	0.1	0.91	3	4	0.06	6	3	0.27	179	3	0.01
601	93-PJA-0662	18	500619	5475561	0.4	1.08	4	22	2	3	0.09	0.2	10	3	25	10	0.1	0.88	3	4	0.05	5	3	0.27	71	3	0.01
602	93-PJA-0663	18	502170	5463517	0.4	0.97	4	21	2	3	0.09	0.2	12	5	24	23	0.1	0.96	3	4	0.05	5	2	0.24	89	3	0.01
603	93-PJA-0664	18	505427	5480808	0.4	1.8	4	23	2	3	0.02	0.2	16	6	30	10	0.1	1.3	3	4	0.05	5	2	0.27	99	3	0.01
604	93-PJA-0665	18	501050	5464164	0.4	0.92	4	48	2	3	0.18	0.2	22	7	28	30	0.2	1.33	3	4	0.11	11	3	0.53	265	3	0.02
605	93-PJA-0666	18	500091	5464260	0.4	0.75	4	42	2	3	0.24	0.2	15	8	29	28	0.1	1.24	3	4	0.07	7	3	0.44	222	3	0.02
606	93-PJA-0667	18	500078	5463146	0.4	0.83	4	42	2	3	0.13	0.2	22	9	22	49	0.1	1.07	3	4	0.09	9	2	0.38	263	3	0.01
607	93-PJA-0668	18	501927	5467526	0.4	0.91	4	28	2	3	0.08	0.2	27	11	22	27	0.1	1.02	3	4	0.07	7	2	0.33	236	3	0.01
608	93-PJA-0669	18	502858	5468651	0.4	0.9	4	29	2	3	0.1	0.2	48	13	22	33	0.1	1.49	3	4	0.09	9	3	0.35	383	3	0.01
609	93-PJA-0670	18	510603	5471404	0.4	0.66	4	13	2	3	0.06	0.2	23	4	19	17	0.2	0.74	3	4	0.07	7	2	0.2	75	3	0.01
610	93-PJA-0671	18	532567	5470447	0.4	0.96	4	30	2	3	0.21	0.2	33	9	25	20	0.3	1.4	3	4	0.11	11	4	0.35	214	3	0.01
611	93-PJA-0672	18	533400	5469576	0.4	0.63	4	33	2	3	0.13	0.2	20	7	16	52	0.1	0.86	3	4	0.06	6	2	0.23	166	3	0.01
612	93-PJA-0673	18	527554	5475365	0.4	1.28	4	24	2	3	0.1	0.2	20	14	34	29	0.1	1.74	3	4	0.04	4	5	0.49	316	3	0.01
613	93-PJA-0674	18	528734	5476077	0.4	0.54	4	21	2	3	0.18	0.2	17	5	18	20	0.1	0.92	3	4	0.07	7	3	0.33	145	3	0.01
614	93-PJA-0675	18	533759	5468548	0.4	0.89	4	31	2	3	0.12	0.2	20	6	19	17	0.1	0.96	3	4	0.06	6	2	0.26	136	3	0.01
615	93-PJA-0676	18	529770	5476588	0.4	0.82	4	20	2	3	0.14	0.2	12	5	24	15	0.1	0.94	3	4	0.05	5	3	0.3	94	3	0.01
616	93-PJA-0677	18	535925	5482770	0.4	0.76	4	13	2	3	0.14	0.2	14	4	18	11	0.1	0.75	3	4	0.06	6	3	0.19	77	3	0.01
617	93-PJA-0678	18	535646	5478539	0.4	0.75	4	19	2	3	0.09	0.2	13	4	19	10	0.1	0.81	3	4	0.04	4	2	0.22	96	3	0.01
618	93-PJA-0679	18	529602	5477738	0.4	0.95	4	24	2	3	0.1	0.2	22	7	25	22	0.1	1.27	3	4	0.05	5	4	0.37	170	3	0.01
619	93-PJA-0680	18	531231	5477807	0.4	1.2	4	23	2	3	0.34	0.2	15	10	48	51	0.1	2.02	4	4	0.11	11	11	0.78	367	3	0.01
620	93-PJA-0681	18	534532	5477631	0.4	1.19	4	25	2	3	0.28	0.2	16	10	46	45	0.1	1.89	3	4	0.1	10	10	0.71	331	3	0.01
621	93-PJA-0682	18	530657	5475532	0.4	1.47	4	55	2	3	0.03	0.2	19	8	37	20	0.1	1.71	3	4	0.04	4	4	0.4	142	3	0.02
622	93-PJA-0683	18	531733	5473524	0.4	1	4	18	2	3	0.12	0.2	17	5	35	21	0.1	1.2	3	4	0.06	6	4	0.33	136	3	0.01
623	93-PJA-0684	18	532363	5475213	0.4	0.9	4	24	2	3	0.22	0.2	19	14	23	36	0.1	2.33	3	4	0.09	9	8	0.6	228	3	0.01
624	93-PJA-0685	18	526372	5482713	0.4	0.88	4	21	2	3	0.16	0.2	22	6	24	23	0.2	0.87	3	4	0.09	9	4	0.35	106	3	0.01
625	93-PJA-0686	18	526090	5481573	0.4	0.91	4	30	2	3	0.1	0.2	17	5	25	20	0.1	1.02	3	4	0.06	6	3	0.28	124	3	0.01
626	93-PJA-0687	18	527458	5481392	0.4	1.13	4	23	2	3	0.16	0.2	22	8	29	28	0.1	1.33	3	4	0.08	8	5	0.4	165	3	0.01
627	93-PJA-0688	18	530489	5479652	0.4	1.1	4	23	2	3	0.05	0.2	26	8	22	17	0.1	1.21	3	4	0.07	7	4	0.31	163	3	0.01
628	93-PJA-0689	18	532600	5479858	0.4	1.12	4	20	2	3	0.12	0.2	17	5	28	17	0.1	1.19	3	4	0.07	7	3	0.28	106	3	0.01
629	93-PJA-0690	18	528698	5475428	0.4	1.63	4	20	2	3	0.05	0.2	54	5	28	17	0.3	1.04	3	4	0.08	8	3	0.22	97	3	0.01
630	93-PJA-0691	18	530248	5474752	0.4	1.46	4	50	2	3	0.09	0.2	31	8	36	36	0.1	1.67	3	4	0.07	7	4	0.46	183	3	0.02
631	93-PJA-0692	18	528470	5474734	0.4	1.38	4	39	2	3	0.04	0.2	31	9	26	24	0.1	1.58	3	4	0.04	4	4	0.43	150	3	0.01
632	93-PJA-0693	18	530000	5480749	0.4	0.72	4	35	2	3	0.15	0.2	31	6	20	33	0.1	0.91	3	4	0.08	8	3	0.28	204	3	0.01
633	93-PJA-0694	18	529257	5480354	0.4	0.42	4	12	2	3	0.16	0.2	9	3	12	11	0.1	0.66	3	4	0.04	4	3	0.2	73	3	0.01
634	93-PJA-0695	18	528628	5478373	0.4	0.99	6	35	2	3	0.06	0.2	32	14	30	28	0.1	1.17	3	4	0.07	7	3	0.37	133	3	0.01
635	93-PJA-0696	18	528974	5477757	0.4	0.69	4	20	2	3	0.13	0.2	14	5	20	17	0.1	0.89	3	4	0.06	6	3	0.25	111	3	0.01

## Géochimie du till, 32 G/7 Lac Surprise, Chibougamau

Site	Échantillon	ZONE UTM	UTM EST	UTM NORD	63um NI PPM SEAP	63um P PPM SEAP	63um PB PPM SEAP	63um PF PCT SEAP	63um SC PPM SEAP	63um SM PPM SEAP	63um SR PPM SEAP	63um TH PPM SEAP	63um TI PCT SEAP	63um V PPM SEAP	63um Y PPM SEAP	63um ZN PPM SEAP	63um ZR PPM SEAP	63um AS PPM AN	63um AU PPB AN	63um BR PPM AN	63um CS PPM AN	63um SB PPM AN	63um SE PPM AN	63um TM PPM AN	63um U PPM AN	63um W PPM AN	63um HG PPB AA
1	93-PJA-0003	18	503315	5481782	18	335	4	4	1	1	2	2	0.06	14	2	24	1	1	5	2	1	0.1	10	2	0.7	1	
2	93-PJA-0004	18	503654	5482453	14	232	4	6	1	1	2	2	0.06	16	2	23	1	1	5	2	1	0.1	10	2	0.8	1	
3	93-PJA-0005	18	505000	5482313	19	406	3	6	3	2	2	2	0.07	18	4	29	1	2	5	6	1	0.1	10	2	0.8	1	
4	93-PJA-0006	18	506000	5482324	17	595	25	16	2	2	3	2	0.09	30	4	25	1	4	5	12	1	0.2	10	2	1	1	
5	93-PJA-0007	18	507000	5482000	21	294	4	2	2	2	3	2	0.06	15	4	17	1	1	5	4	1	0.1	10	2	0.5	2	
6	93-PJA-0008	18	508099	5481973	20	356	3	4	2	2	6	2	0.04	19	3	23	2	1	5	2	1	0.1	10	2	0.8	1	
7	93-PJA-0009	18	511004	5482216	25	537	9	12	2	2	3	2	0.07	32	2	41	1	2	5	11	2	0.1	10	2	0.7	1	
8	93-PJA-0010	18	512000	5482000	19	343	3	4	2	1	2	2	0.04	13	2	21	1	1	5	4	1	0.1	10	2	0.9	1	
9	93-PJA-0011	18	512871	5482468	22	209	2	6	2	1	2	2	0.05	18	2	17	1	2	5	4	1	0.1	10	2	0.7	1	
10	93-PJA-0012	18	514687	5481603	17	1167	10	26	8	3	4	4	0.08	36	6	29	2	3	29	16	2	0.1	10	2	0.9	1	
11	93-PJA-0013	18	517000	5482000	19	1434	15	16	4	3	3	4	0.11	44	5	28	2	3	5	9	1	0.2	10	2	0.9	1	
12	93-PJA-0014	18	518000	5482000	7	584	5	16	3	2	3	2	0.04	19	3	11	1	1	5	17	1	0.1	10	2	1	1	
13	93-PJA-0015	18	519000	5482000	13	392	5	12	3	2	3	2	0.06	32	3	21	1	2	5	12	2	0.1	10	2	0.8	1	
14	93-PJA-0016	18	520028	5481902	16	471	3	8	1	1	6	2	0.03	13	2	21	1	1	5	2	1	0.1	10	2	0.6	1	
15	93-PJA-0017	18	521000	5482049	14	374	5	10	1	1	4	2	0.03	17	2	20	1	1	5	7	1	0.1	10	2	0.8	1	
16	93-PJA-0018	18	522184	5481884	33	687	11	10	2	3	10	2	0.03	22	3	40	2	2	5	2	2	0.1	10	2	1.3	1	
17	93-PJA-0019	18	523000	5482128	5	135	7	10	1	1	5	2	0.02	28	1	27	1	2	5	3	1	0.2	10	4	0.6	2	
18	93-PJA-0020	18	524101	5482098	44	369	5	6	4	3	3	2	0.04	36	2	86	1	12	28	4	1	0.1	10	2	0.5	1	
19	93-PJA-0021	18	525093	5481645	39	603	6	6	3	2	3	2	0.04	25	3	58	1	2	5	4	1	0.1	10	2	0.5	1	
20	93-PJA-0022	18	526000	5482000	26	633	4	6	1	2	8	2	0.02	16	3	35	2	1	5	1	1	0.1	10	2	1	1	
21	93-PJA-0024	18	528290	5482141	27	573	8	10	3	3	4	2	0.05	21	4	26	1	2	5	15	1	0.2	10	2	0.8	1	
22	93-PJA-0025	18	529254	5481812	7	322	6	18	2	2	4	2	0.04	21	2	19	1	1	5	12	1	0.1	10	3	0.8	1	
23	93-PJA-0027	18	531000	5482552	23	861	14	20	3	3	9	3	0.06	36	5	47	2	3	5	7	2	0.2	10	2	1.3	1	
24	93-PJA-0028	18	531796	5481859	50	414	10	10	15	5	4	4	0.04	95	6	57	1	7	11	15	4	0.2	10	2	0.5	3	
25	93-PJA-0029	18	532767	5481867	59	448	11	10	13	5	6	4	0.04	88	5	53	1	9	8	11	3	0.4	10	2	0.5	2	
26	93-PJA-0030	18	534262	5482000	12	621	2	6	1	1	6	2	0.01	8	2	23	1	1	5	3	1	0.1	10	2	0.8	1	
27	93-PJA-0031	18	535000	5482000	23	637	4	4	1	2	5	2	0.03	11	3	29	1	2	12	5	2	0.1	10	2	1	1	
28	93-PJA-0032	18	535899	5482048	16	918	5	14	2	3	16	2	0.03	16	5	42	2	1	5	10	2	0.1	10	2	1.5	1	
29	93-PJA-0033	18	501000	5481000	18	452	3	2	1	2	5	2	0.04	17	2	29	2	1	5	4	1	0.1	10	2	0.6	1	
30	93-PJA-0034	18	502085	5481042	17	546	4	4	1	2	7	2	0.03	27	3	37	2	2	5	1	1	0.1	10	2	0.8	1	
31	93-PJA-0035	18	502937	5481104	16	466	2	4	1	1	5	2	0.03	13	2	25	1	1	5	6	1	0.1	10	2	0.8	1	
32	93-PJA-0036	18	504207	5481179	22	940	15	10	3	3	3	2	0.05	31	5	44	1	3	5	5	1	0.1	10	2	1	1	
33	93-PJA-0037	18	505000	5481000	17	460	3	6	1	2	5	2	0.04	16	3	22	1	1	5	5	1	0.1	10	2	0.9	1	
34	93-PJA-0038	18	506000	5481000	21	280	3	6	3	2	2	2	0.06	13	3	24	1	1	5	4	1	0.1	10	2	0.6	1	
35	93-PJA-0039	18	507000	5481000	31	242	5	4	3	2	4	2	0.07	23	3	27	1	1	5	8	1	0.1	10	2	0.8	1	
36	93-PJA-0040	18	514927	5480769	19	468	2	2	2	2	7	2	0.03	17	3	23	1	2	6	1	1	0.1	10	2	0.9	1	
37	93-PJA-0041	18	516162	5481000	17	409	10	12	4	3	3	2	0.12	43	4	35	1	2	5	9	1	0.2	10	2	0.8	1	
38	93-PJA-0042	18	517000	5481000	22	649	29	8	2	2	12	2	0.04	27	3	35	1	6	7	9	2	0.2	10	2	1	1	
39	93-PJA-0043	18	518000	5481000	8	892	9	14	1	2	3	2	0.1	46	1	26	1	3	5	10	1	0.1	10	2	0.6	1	
40	93-PJA-0044	18	519000	5481000	33	571	3	6	2	2	5	2	0.04	18	4	17	1	2	5	8	1	0.2	10	2	0.8	1	
41	93-PJA-0045	18	520000	5481000	6	1157	9	10	1	1	4	2	0.07	39	1	24	1	2	5	4	1	0.2	10	2	0.9	1	
42	93-PJA-0046	18	520897	5481000	14	880	15	18	3	3	5	3	0.17	72	2	37	2	3	5	11	2	0.2	10	2	0.9	1	
43	93-PJA-0047	18	521874	5481000	2	199	5	4	1	1	5	2	0.01	15	1	8	1	1	5	2	2	0.1	10	2	1	1	
44	93-PJA-0048	18	523000	5481000	14	1025	14	24	3	3	6	2	0.12	74	2	40	2	3	5	13	1	0.2	10	2	0.7	16	
45	93-PJA-0049	18	523741	5480811	17	427	10	14	3	3	4	2	0.12	78	2	31	1	2	5	10	1	0.1	10	2	0.7	1	
46	93-PJA-0050	18	525000	5480795	23	505	3	2	1	2	5	2	0.03	19	3	23	1	1	5	3	1	0.1	10	3	0.7	1	
47	93-PJA-0051	18	526000	5481000	18	498	4	2	1	1	12	2	0.02	20	3	22	3	1	5	1	1	0.1	10	4	0.6	1	
48	93-PJA-0052	18	527000	5481000	13	200	9	8	1	1	5	2	0.09	76	1	29	1	2	5	4	1	0.2	10	2	1.1	1	
49	93-PJA-0053	18	528000	5481000	20	515	3	6	1	2	5	2	0.03	28	3	29	2	2	6	2	1	0.1	10	2	0.8	1	

## Géochimie du till, 32 G/7 Lac Surprise, Chibougamau

Srie	Échantillon	ZONE: UTM	UTM_EST	UTM_NORI	63um NI PPM SEAP	63um P PPM SEAP	63um PB PPM SEAP	63um PF PCT SEAP	63um SC PPM SEAP	63um SM PPM SEAP	63um SR PPM SEAP	63um TH PPM SEAP	63um TI PCT SEAP	63um V PPM SEAP	63um Y PPM SEAP	63um ZN PPM SEAP	63um ZR PPM SEAP	63um AS PPM AN	63um AU PPB AN	63um BR PPM AN	63um CS PPM AN	63um SB PPM AN	63um SE PPM AN	63um TM PPM AN	63um U PPM AN	63um W PPM AN	63um HG PPB
50	93-PJA-0054	18	528855	5481361	13	545	2	2	1	1	5	1	0.02	10	2	16	2	1	5	3	2	0.1	10	2	0.8	1	
51	93-PJA-0057	18	532085	5480829	24	562	6	10	3	3	4	3	0.04	46	3	31	1	3	5	13	1	0.1	10	2	0.7	1	
52	93-PJA-0058	18	533000	5481000	94	53	9	10	23	7	2	7	0.21	160	3	95	2	5	5	3	1	0.2	10	4	0.3	2	
53	93-PJA-0059	18	534104	5481120	49	349	4	8	5	3	4	2	0.02	64	3	34	1	1	5	7	1	0.3	10	2	0.5	1	
54	93-PJA-0060	18	535000	5481000	18	592	3	6	1	1	6	2	0.02	15	3	13	1	1	9	8	1	0.1	10	2	1	1	
55	93-PJA-0061	18	536085	5480544	41	517	3	2	3	3	12	2	0.02	36	4	41	2	2	6	1	2	0.1	10	2	0.8	1	
56	93-PJA-0062	18	500922	5479653	18	465	2	2	1	1	5	2	0.03	15	3	31	1	1	5	3	2	0.1	10	2	0.7	1	
57	93-PJA-0063	18	502000	5480000	22	707	22	20	4	4	4	3	0.13	73	7	59	2	3	5	14	2	0.2	10	2	0.8	1	
58	93-PJA-0065	18	504000	5480000	23	276	3	4	2	2	3	2	0.05	18	4	24	1	2	8	5	1	0.2	10	2	0.7	1	
59	93-PJA-0066	18	505250	5480353	17	380	3	4	1	1	5	2	0.03	19	2	24	1	1	5	5	1	0.1	10	2	0.7	1	
60	93-PJA-0067	18	506000	5480281	22	764	8	8	4	2	3	4	0.07	30	4	47	1	2	5	7	2	0.2	10	2	1.1	1	
61	93-PJA-0068	18	511115	5480117	21	333	3	4	2	1	3	2	0.04	17	2	24	1	2	46	4	1	0.1	10	3	0.7	1	
62	93-PJA-0069	18	513000	5480000	17	1220	9	10	4	2	3	3	0.1	56	3	44	2	2	5	6	2	0.1	10	2	0.9	1	
63	93-PJA-0070	18	513983	5479850	19	437	3	2	1	1	5	2	0.04	17	3	22	1	1	7	4	1	0.1	10	2	0.7	2	
64	93-PJA-0071	18	515191	5480000	24	424	6	12	2	2	5	2	0.03	16	3	23	1	1	5	10	1	0.2	10	3	0.5	1	
65	93-PJA-0072	18	515825	5480000	18	326	7	8	3	2	3	2	0.06	21	3	24	1	2	5	10	1	0.1	10	2	0.7	1	
66	93-PJA-0074	18	517856	5480000	21	431	3	10	2	1	4	2	0.04	16	2	22	1	1	5	9	1	0.1	10	2	0.7	1	
67	93-PJA-0075	18	518755	5480276	24	423	3	2	2	2	4	2	0.06	17	4	22	1	2	5	5	1	0.1	10	2	1	1	
68	93-PJA-0076	18	520000	5480000	20	899	6	12	3	2	7	2	0.07	38	3	50	1	1	5	11	1	0.2	10	2	0.7	1	
69	93-PJA-0077	18	521000	5480000	14	402	4	6	2	1	5	2	0.04	13	2	20	1	1	10	12	1	0.1	10	2	0.4	1	
70	93-PJA-0078	18	523000	5480229	16	793	9	6	2	2	6	2	0.08	44	3	33	1	2	6	6	1	0.1	10	2	0.7	1	
71	93-PJA-0079	18	524000	5479926	20	554	4	6	2	2	9	2	0.03	13	4	21	1	2	5	10	1	0.1	10	2	1.1	1	
72	93-PJA-0080	18	524650	5480000	14	470	3	2	1	1	5	2	0.03	11	3	22	2	1	5	2	1	0.1	10	2	0.7	1	
73	93-PJA-0081	18	526000	5480000	12	555	4	10	2	2	5	2	0.04	19	2	20	1	1	5	15	1	0.1	10	2	0.8	1	
74	93-PJA-0082	18	526877	5480182	11	525	2	6	1	1	5	2	0.02	10	2	19	1	1	5	2	1	0.1	10	2	0.6	1	
75	93-PJA-0083	18	528230	5480142	16	544	2	4	1	1	4	2	0.02	12	2	21	1	1	5	5	1	0.2	10	2	0.7	1	
76	93-PJA-0084	18	529088	5479432	28	514	2	2	1	1	4	2	0.03	10	2	21	1	1	5	6	1	0.1	10	2	0.7	1	
77	93-PJA-0085	18	530000	5480000	18	716	12	10	3	3	3	4	0.09	34	3	44	2	3	5	11	1	0.2	10	2	0.9	1	
78	93-PJA-0086	18	531000	5480000	9	1341	10	4	2	2	3	3	0.11	46	2	41	1	2	5	5	1	0.1	10	2	1	1	
79	93-PJA-0087	18	531719	5480000	11	454	7	6	2	2	3	2	0.07	22	3	38	1	2	5	8	2	0.1	10	2	1	1	
80	93-PJA-0088	18	533075	5479821	11	591	3	2	1	2	4	2	0.02	9	2	18	1	1	5	6	2	0.1	10	2	0.8	1	
81	93-PJA-0089	18	534225	5479754	16	427	2	2	2	2	2	2	0.04	12	2	18	1	1	5	5	1	0.1	10	2	1	1	
82	93-PJA-0090	18	535000	5479651	18	377	2	4	2	2	4	2	0.03	17	4	17	1	2	5	4	1	0.1	10	2	0.9	1	
83	93-PJA-0091	18	501000	5479000	15	467	4	2	2	2	4	2	0.04	11	5	12	1	1	5	9	1	0.1	10	2	0.6	1	
84	93-PJA-0092	18	501952	5478962	11	559	5	4	1	1	2	2	0.06	22	2	29	1	2	5	4	1	0.1	10	3	0.8	1	
85	93-PJA-0093	18	503056	5478695	16	242	3	2	1	1	2	2	0.06	13	2	12	1	2	5	5	1	0.2	10	2	0.5	1	
86	93-PJA-0094	18	503939	5479071	17	428	4	8	2	1	4	2	0.03	9	2	10	1	1	5	7	1	0.1	10	2	0.8	1	
87	93-PJA-0097	18	513107	5479042	37	585	4	6	2	2	11	2	0.03	19	3	26	2	4	5	5	2	0.1	10	2	0.5	1	
88	93-PJA-0099	18	515941	5479000	8	170	3	4	1	1	3	2	0.04	14	1	13	1	1	5	4	2	0.1	10	2	0.7	1	
89	93-PJA-0100	18	516935	5479000	6	348	5	16	2	2	4	2	0.07	49	2	15	1	2	5	9	2	0.1	10	4	0.5	1	
90	93-PJA-0101	18	518205	5479235	14	474	2	4	1	1	4	2	0.03	10	2	10	1	1	5	8	1	0.1	10	2	0.8	1	
91	93-PJA-0102	18	518754	5479000	34	506	4	4	2	2	4	2	0.05	16	3	19	2	2	16	10	2	0.1	10	3	1.1	1	
92	93-PJA-0103	18	520502	5478806	25	420	2	4	2	2	4	2	0.04	13	2	16	1	2	5	7	1	0.1	10	2	0.7	1	
93	93-PJA-0104	18	523996	5479000	20	458	3	4	2	2	4	2	0.03	13	3	17	1	4	5	6	1	0.2	10	2	0.8	1	
94	93-PJA-0105	18	525000	5479168	16	637	4	10	2	3	11	3	0.03	21	4	41	3	1	38	2	1	0.1	10	2	0.9	1	
95	93-PJA-0106	18	525628	5479133	10	529	2	4	1	1	5	2	0.02	9	2	14	1	1	5	1	1	0.1	10	2	0.8	1	
96	93-PJA-0107	18	526931	5479044	14	458	2	6	1	1	3	2	0.03	9	3	12	1	1	5	7	1	0.1	10	2	0.8	1	
97	93-PJA-0108	18	529087	5478788	12	567	3	8	1	1	5	2	0.02	11	2	16	1	1	5	4	1	0.1	10	2	0.6	1	
98	93-PJA-0109	18	530000	5478941	11	515	4	8	2	2	3	2	0.04	18	2	16	1	2	5	14	1	0.1	10	4	0.7	1	

Géochimie du till, 32 G/7 Lac Surprise, Chibougamau																											
Site	Échantillon	ZONE UTM	UTM_EST	UTM_NORI	63um Ni PPM SEAP	63um P PPM SEAP	63um PB PPM SEAP	63um PF PCT SEAP	63um SC PPM SEAP	63um SM PPM SEAP	63um SR PPM SEAP	63um TH PPM SEAP	63um TI PCT SEAP	63um V PPM SEAP	63um Y PPM SEAP	63um ZN PPM SEAP	63um ZR PPM SEAP	63um AS PPM AN	63um AU PPB AN	63um BR PPM AN	63um CS PPM AN	63um SB PPM AN	63um SE PPM AN	63um TM PPM AN	63um U PPM AN	63um W PPM AN	63um HG PPB
99	93-PJA-0110	18	531000	5479000	17	529	2	2	2	1	3	2	0.03	9	2	26	1	2	5	2	1	0.1	10	3	0.8	1	
100	93-PJA-0112	18	533277	5478918	10	393	3	2	2	1	2	2	0.06	18	2	21	1	1	5	2	1	0.1	10	6	0.8	1	
101	93-PJA-0113	18	534000	5478878	17	460	3	4	1	1	4	2	0.03	11	2	16	1	1	5	9	1	0.1	10	3	0.6	1	
102	93-PJA-0114	18	535135	5478899	13	388	4	6	2	1	2	2	0.04	17	2	17	1	2	5	6	1	0.1	10	2	0.8	2	
103	93-PJA-0115	18	536117	5478918	17	359	2	2	2	1	3	2	0.04	13	3	12	1	1	5	6	1	0.1	10	2	0.8	1	
104	93-PJA-0116	18	501206	5478152	20	265	3	6	2	1	2	2	0.07	13	2	12	1	2	5	4	1	0.1	10	2	0.8	1	
105	93-PJA-0117	18	502000	5478000	16	484	4	4	2	2	2	2	0.05	11	3	9	1	1	5	4	1	0.1	10	2	0.8	1	
106	93-PJA-0118	18	503000	5478000	13	546	3	10	1	1	4	2	0.02	9	2	10	1	1	5	12	1	0.1	10	2	1	1	
107	93-PJA-0119	18	505000	5478000	45	370	8	4	3	3	3	2	0.07	20	4	25	1	16	5	5	1	0.1	10	2	0.8	2	
108	93-PJA-0120	18	507089	5478000	5	355	7	10	2	2	3	2	0.1	48	1	15	1	4	5	9	1	0.1	10	2	1	1	
109	93-PJA-0121	18	507956	5477907	11	358	5	4	2	2	4	2	0.04	21	3	17	1	5	8	11	1	0.1	10	2	1.2	1	
110	93-PJA-0122	18	509200	5478000	6	247	5	14	2	1	4	2	0.04	22	1	10	1	1	5	7	1	0.1	10	2	0.8	1	
111	93-PJA-0123	18	510000	5478000	13	1384	5	8	3	2	3	2	0.08	44	2	30	1	4	5	9	2	0.1	10	2	0.8	1	
112	93-PJA-0124	18	511000	5478000	32	651	12	20	3	3	5	3	0.11	47	4	35	2	14	5	19	2	0.2	10	2	0.9	1	
113	93-PJA-0125	18	511981	5477908	27	388	6	12	2	2	12	2	0.08	42	2	30	2	5	8	5	2	0.1	10	2	1	1	
114	93-PJA-0126	18	513000	5477875	27	365	6	10	2	2	5	2	0.07	22	3	38	1	3	5	10	1	0.1	10	2	0.7	1	
115	93-PJA-0127	18	514000	5477970	22	561	2	2	2	3	5	2	0.03	14	6	15	2	2	5	5	1	0.1	10	2	0.9	1	
116	93-PJA-0129	18	523857	5478168	10	379	4	8	1	1	6	2	0.02	9	1	20	1	1	5	2	2	0.1	10	2	0.7	1	
117	93-PJA-0130	18	524883	5478079	12	546	2	2	1	1	5	2	0.02	10	2	15	2	1	5	1	1	0.1	10	2	0.7	1	
118	93-PJA-0131	18	526793	5478000	14	599	2	2	1	1	5	2	0.02	8	2	19	2	1	5	3	1	0.1	10	2	0.7	1	
119	93-PJA-0132	18	529236	5478075	23	590	2	2	1	2	4	2	0.02	16	3	17	1	3	5	4	1	0.1	10	2	0.7	2	
120	93-PJA-0133	18	529864	5478176	20	638	3	2	1	2	4	2	0.02	12	2	20	1	2	5	2	1	0.1	10	2	1	1	
121	93-PJA-0134	18	530912	5478199	35	623	4	4	2	2	5	2	0.04	19	3	34	1	2	5	3	1	0.1	10	2	0.5	1	
122	93-PJA-0135	18	531705	5477625	11	785	8	34	6	3	11	2	0.02	31	6	31	1	1	5	5	3	0.1	10	2	1.4	1	
123	93-PJA-0136	18	533472	5478159	15	349	3	2	1	1	3	2	0.04	10	1	19	1	1	5	3	1	0.1	10	2	0.9	1	
124	93-PJA-0137	18	534000	5478103	17	551	2	4	1	1	4	2	0.02	10	3	16	1	1	5	3	1	0.1	10	2	0.6	1	
125	93-PJA-0138	18	535116	5478000	7	226	6	8	1	1	3	2	0.06	36	1	13	1	1	5	5	1	0.1	10	2	0.8	3	
126	93-PJA-0139	18	536158	5478000	24	341	2	4	2	1	4	2	0.04	13	2	27	1	4	8	6	1	0.1	10	2	0.6	1	
127	93-PJA-0140	18	501254	5477000	21	560	3	4	1	2	5	2	0.03	11	3	16	1	1	5	8	1	0.1	10	2	0.6	1	
128	93-PJA-0141	18	502000	5477000	16	484	2	2	1	2	5	2	0.02	10	3	19	1	1	5	1	1	0.1	10	2	0.5	1	
129	93-PJA-0142	18	503165	5477086	10	292	17	8	2	3	3	2	0.09	39	2	23	1	26	5	9	2	0.2	10	2	0.7	1	
130	93-PJA-0143	18	504000	5477124	3	99	5	2	1	1	3	2	0.02	10	1	8	1	1	5	5	2	0.1	10	2	0.9	1	
131	93-PJA-0144	18	504871	5476886	23	307	2	2	2	1	2	2	0.04	10	3	17	1	4	5	2	1	0.1	10	2	0.8	1	
132	93-PJA-0145	18	506000	5477000	13	327	4	8	3	2	4	2	0.05	22	3	13	1	3	7	15	1	0.1	10	2	0.7	1	
133	93-PJA-0146	18	506835	5477140	16	446	6	10	1	2	7	2	0.05	21	2	46	1	12	5	6	1	0.1	10	2	1	2	
134	93-PJA-0147	18	508000	5477000	14	696	13	30	6	4	4	4	0.1	45	5	20	2	10	5	39	1	0.2	10	2	1.1	2	
135	93-PJA-0148	18	508844	5477247	14	398	2	4	1	1	6	2	0.02	10	2	13	1	2	5	4	2	0.1	10	2	1.1	1	
136	93-PJA-0149	18	510000	5477000	6	145	10	16	2	3	5	2	0.21	102	3	17	1	4	5	20	3	0.1	10	2	1.3	4	
137	93-PJA-0150	18	511095	5476968	28	498	12	26	3	6	11	3	0.12	48	10	25	2	9	5	26	1	0.1	10	2	1.5	1	
138	93-PJA-0151	18	512000	5476904	16	473	6	8	2	2	5	2	0.1	25	4	31	1	5	5	13	2	0.2	10	2	1.1	2	
139	93-PJA-0152	18	513000	5476895	16	581	2	2	1	1	6	2	0.02	8	2	16	1	1	10	2	1	0.1	10	2	0.5	1	
140	93-PJA-0153	18	518707	5477000	19	860	5	6	2	2	10	2	0.04	26	3	49	1	1	5	2	1	0.1	10	2	0.9	1	
141	93-PJA-0154	18	521233	5477000	13	632	3	2	1	2	5	2	0.01	8	4	19	2	2	5	1	1	0.1	10	2	0.8	3	
142	93-PJA-0155	18	522000	5477000	16	668	10	8	3	4	4	2	0.1	63	4	96	1	5	5	7	2	0.2	10	2	0.7	2	
143	93-PJA-0157	18	524060	5477000	11	556	2	2	1	1	8	2	0.01	9	3	17	2	2	5	2	1	0.1	10	2	0.7	1	
144	93-PJA-0158	18	524776	5476758	15	519	3	2	2	1	3	2	0.03	11	3	13	1	1	5	1	1	0.1	10	2	0.7	1	
145	93-PJA-0159	18	525400	5476704	12	483	2	6	1	1	7	2	0.02	14	2	25	1	1	5	2	1	0.1	10	2	1.4	1	
146	93-PJA-0160	18	528000	5477000	23	561	7	4	2	2	4	2	0.03	22	3	25	1	2	6	3	1	0.1	10	2	0.7	2	
147	93-PJA-0161	18	528863	5477000	20	485	3	2	2	1	6	2	0.05	18	3	20	2	1	76	4	1	0.1	10	2	0.8	1	

## Géochimie du till, 32 G/7 Lac Surprise, Chibougamau

Sac	Échantillon	ZONE UTM	UTM_EST	UTM_NORI	63um NI PPM SEAP	63um P PPM SEAP	63um PB PPM SEAP	63um PF PCT SEAP	63um SC PPM SEAP	63um SM PPM SEAP	63um SR PPM SEAP	63um TH PPM SEAP	63um TI PCT SEAP	63um V PPM SEAP	63um Y PPM SEAP	63um ZN PPM SEAP	63um ZR PPM SEAP	63um AS PPM AN	63um AU PPB AN	63um BR PPM AN	63um CS PPM AN	63um SB PPM AN	63um SE PPM AN	63um TM PPM AN	63um U PPM AN	63um W PPM AN	63um HG PPB
148	93-PJA-0162	18	529882	5477000	16	563	2	2	1	1	3	2	0.03	10	2	21	1	2	32	1	1	0.1	10	2	0.6	1	
149	93-PJA-0163	18	530863	5477055	17	538	3	2	1	1	5	2	0.03	16	2	19	1	1	5	4	1	0.1	10	2	0.7	1	
150	93-PJA-0164	18	532000	5477000	22	683	3	6	2	2	7	2	0.03	18	3	33	1	1	11	1	1	0.1	10	2	0.7	1	
151	93-PJA-0165	18	533147	5477098	14	617	2	2	1	2	5	2	0.02	10	3	17	1	1	9	3	1	0.1	10	2	1	1	
152	93-PJA-0166	18	534000	5477057	19	589	2	2	1	2	5	2	0.04	17	3	21	1	2	5	9	1	0.1	10	2	0.9	2	
153	93-PJA-0167	18	535000	5477000	19	731	3	2	2	2	6	2	0.02	11	4	26	2	9	5	3	1	0.2	10	2	0.8	1	
154	93-PJA-0168	18	536000	5477047	30	424	4	2	2	2	4	2	0.06	15	3	27	2	8	5	4	1	0.1	10	2	1	2	
155	93-PJA-0169	18	501000	5476000	14	477	2	8	1	1	6	2	0.03	9	2	19	1	1	5	2	1	0.1	10	2	0.7	1	
156	93-PJA-0170	18	502104	5475964	19	517	3	6	1	2	4	2	0.04	13	3	16	1	1	5	8	1	0.1	10	2	0.8	1	
157	93-PJA-0171	18	503000	5476000	31	507	10	14	3	2	5	3	0.08	45	3	53	1	3	5	11	2	0.2	10	2	0.8	1	
158	93-PJA-0172	18	503980	5476045	9	460	2	8	1	1	5	2	0.02	10	1	14	1	1	5	2	1	0.1	10	2	0.7	1	
159	93-PJA-0173	18	505000	5476146	24	467	4	2	1	1	4	2	0.04	14	2	16	1	3	5	5	1	0.1	10	2	0.9	1	
160	93-PJA-0174	18	505692	5476074	12	552	2	4	1	1	6	2	0.01	10	2	18	1	3	5	1	1	0.1	10	2	0.8	1	
161	93-PJA-0175	18	507512	5476332	25	507	5	8	2	2	7	2	0.03	17	3	32	2	2	5	1	1	0.1	10	2	0.9	1	
162	93-PJA-0176	18	508652	5476000	22	1343	11	22	7	4	3	5	0.16	61	5	50	2	6	5	17	2	0.1	10	2	1	1	
163	93-PJA-0177	18	510000	5476000	26	913	11	12	3	3	3	2	0.07	27	4	36	1	7	5	10	1	0.1	10	2	0.9	1	
164	93-PJA-0178	18	510976	5476000	11	560	10	14	5	4	8	3	0.16	63	5	26	2	5	5	18	1	0.1	10	2	1.1	1	
165	93-PJA-0179	18	511752	5475971	24	493	3	4	2	2	3	2	0.05	16	4	17	1	4	9	2	1	0.1	10	2	0.9	1	
166	93-PJA-0180	18	518000	5476000	3	157	4	10	1	1	4	2	0.01	8	1	11	1	1	5	4	1	0.1	10	2	1.2	1	
167	93-PJA-0181	18	519367	5475402	15	413	5	18	2	2	5	2	0.05	26	2	15	1	3	5	20	1	0.1	10	2	0.8	1	
168	93-PJA-0183	18	522309	5476000	20	598	3	4	3	3	6	2	0.03	12	6	15	2	2	5	2	1	0.1	10	2	1.2	1	
169	93-PJA-0184	18	522855	5475583	20	608	2	4	1	2	6	2	0.02	11	3	18	1	1	5	4	1	0.1	10	2	0.7	1	
170	93-PJA-0185	18	524000	5475850	22	413	3	2	2	2	3	2	0.05	16	3	17	1	2	5	3	2	0.1	10	2	1	1	
171	93-PJA-0186	18	525000	5476000	20	731	5	10	2	2	9	2	0.03	15	3	31	1	1	5	1	2	0.1	10	2	0.8	2	
172	93-PJA-0187	18	526000	5475852	1	22	2	2	1	1	9	2	0.02	2	7	3	1	1	5	2	2	0.1	10	2	0.8	1	
173	93-PJA-0188	18	527000	5476041	27	627	3	4	1	2	5	2	0.02	13	4	18	2	2	8	2	1	0.1	10	2	1.1	1	
174	93-PJA-0189	18	528000	5476000	20	574	4	8	2	3	3	2	0.06	32	4	25	1	3	7	9	1	0.1	10	2	1.1	1	
175	93-PJA-0190	18	529000	5476000	26	458	3	4	1	1	4	2	0.03	14	2	18	1	2	5	2	1	0.1	10	2	0.7	1	
176	93-PJA-0191	18	530883	5475886	25	545	3	4	1	2	5	2	0.03	18	2	24	1	2	5	10	1	0.1	10	2	0.5	1	
177	93-PJA-0192	18	530764	5476178	18	509	2	6	1	1	5	2	0.03	17	2	25	1	1	5	3	1	0.1	10	2	0.7	1	
178	93-PJA-0193	18	532132	5475718	22	702	5	6	2	2	3	2	0.04	20	3	29	1	5	5	7	1	0.1	10	2	1.1	3	
179	93-PJA-0194	18	533000	5476000	19	468	3	6	2	2	4	2	0.06	17	4	24	1	6	5	3	1	0.1	10	2	1.1	1	
180	93-PJA-0195	18	534000	5476053	16	561	2	6	1	1	9	2	0.01	10	3	21	2	8	5	1	2	0.1	10	2	0.7	1	
181	93-PJA-0196	18	535000	5476000	18	469	6	12	2	2	7	2	0.02	16	3	40	1	19	8	9	1	0.6	10	2	1.1	1	
182	93-PJA-0197	18	536096	5476079	17	578	2	4	1	1	6	2	0.02	11	2	20	2	1	5	3	2	0.1	10	2	0.7	1	
183	93-PJA-0198	18	501136	5474908	34	2606	9	18	10	6	4	6	0.13	49	13	56	5	16	8	19	1	0.2	10	2	1.4	2	
184	93-PJA-0199	18	501921	5475048	17	1312	17	16	2	3	5	3	0.14	69	3	39	2	9	5	14	1	0.2	10	2	0.7	1	
185	93-PJA-0200	18	503000	5475000	23	356	4	4	3	2	4	2	0.08	21	3	26	1	2	5	5	2	0.1	10	2	1	5	
186	93-PJA-0201	18	503775	5475041	18	192	3	6	2	1	2	2	0.08	16	2	16	1	1	7	6	1	0.1	10	2	0.7	1	
187	93-PJA-0202	18	504552	5475108	12	476	3	8	1	1	8	2	0.03	14	2	30	1	2	5	2	2	0.2	10	2	0.6	1	
188	93-PJA-0204	18	508873	5475061	19	410	3	2	2	1	3	2	0.06	15	3	20	1	2	5	1	1	0.2	10	2	0.9	1	
189	93-PJA-0205	18	510177	5475000	20	575	2	4	1	1	5	2	0.03	12	3	15	2	1	7	2	1	0.1	10	2	0.7	1	
190	93-PJA-0206	18	511116	5475101	14	514	7	28	4	3	9	2	0.05	29	4	18	2	2	6	30	1	0.1	10	2	1.2	1	
191	93-PJA-0209	18	518121	5474818	22	915	8	8	3	3	4	2	0.13	61	4	58	1	2	5	6	1	0.1	10	2	0.9	1	
192	93-PJA-0211	18	521296	5475000	30	494	3	8	2	1	5	2	0.04	17	3	21	1	1	5	1	1	0.1	10	2	0.6	2	
193	93-PJA-0212	18	522193	5475093	38	375	3	4	2	2	4	2	0.06	19	3	23	1	1	7	3	1	0.1	10	2	0.9	1	
194	93-PJA-0213	18	523000	5475000	24	482	3	8	2	2	5	2	0.04	19	5	21	1	2	5	7	1	0.1	10	2	0.8	2	
195	93-PJA-0214	18	524000	5475000	17	995	7	8	4	3	10	2	0.08	57	4	71	1	3	5	5	3	0.1	10	2	0.8	1	
196	93-PJA-0215	18	524870	5475132	25	449	3	10	2	2	4	2	0.07	20	2	22	1	1	5	2	2	0.1	10	2	1	2	

Géochimie du till, 32 G/7 Lac Surprise, Chibougamau																											
Site	Échantillon	ZONE UTM	UTM_EST	UTM_NORD	63um NI PPM SEAP	63um P PPM SEAP	63um PB PPM SEAP	63um PF PCT SEAP	63um SC PPM SEAP	63um SM PPM SEAP	63um SR PPM SEAP	63um TH PPM SEAP	63um TI PCT SEAP	63um V PPM SEAP	63um Y PPM SEAP	63um ZN PPM SEAP	63um ZR PPM SEAP	63um AS PPM AN	63um AU PPB AN	63um BR PPM AN	63um CS PPM AN	63um SB PPM AN	63um SE PPM AN	63um TM PPM AN	63um U PPM AN	63um W PPM AN	63um HG PPB
197	93-PJA-0216	1N	526000	5475131	18	530	2	2	1	1	7	2	0.03	15	2	17	1	1	5	2	1	0.2	10	2	0.8	1	
198	93-PJA-0217	1N	527000	5475119	20	530	3	6	1	2	4	2	0.03	13	3	17	1	2	6	2	1	0.1	10	2	0.8	3	
199	93-PJA-0218	1N	528000	5474834	48	575	6	6	5	2	4	3	0.05	37	4	60	1	5	7	5	2	0.2	10	2	0.8	1	
200	93-PJA-0219	1N	529000	5475000	22	697	6	4	1	2	7	2	0.03	21	3	32	1	1	5	2	1	0.1	10	2	0.7	1	
201	93-PJA-0220	1N	529835	5475000	15	540	2	8	1	1	5	2	0.02	11	2	19	1	1	5	4	1	0.1	10	2	0.6	1	
202	93-PJA-0221	1N	531000	5475000	26	654	4	4	2	2	3	2	0.05	19	3	26	1	4	5	2	1	0.1	10	2	1	2	
203	93-PJA-0222	1N	532000	5475000	25	393	3	8	2	1	3	2	0.05	24	2	26	1	5	41	1	1	0.2	10	2	0.4	1	
204	93-PJA-0223	1N	533000	5475065	17	442	2	4	1	1	7	2	0.02	13	3	24	1	1	5	1	1	0.1	10	2	0.9	1	
205	93-PJA-0224	1N	534000	5475000	32	398	4	4	5	3	6	2	0.07	40	6	48	2	33	5	3	2	0.4	10	2	0.8	1	
206	93-PJA-0225	1N	535000	5475132	19	919	4	4	1	2	6	2	0.02	11	3	34	1	10	12	4	1	0.2	10	2	1.3	1	
207	93-PJA-0226	1N	536000	5475000	25	493	2	4	2	2	5	2	0.04	19	3	24	1	2	5	1	1	0.1	10	2	0.6	1	
208	93-PJA-0227	1N	501159	5474384	29	522	36	6	3	2	4	3	0.04	23	3	35	2	5	5	5	1	0.3	10	2	0.6	1	
209	93-PJA-0228	1N	502008	5473462	22	420	5	4	3	3	2	2	0.06	16	5	16	1	2	5	7	2	0.1	10	2	0.9	1	
210	93-PJA-0229	1N	503000	5474000	27	476	4	4	1	2	4	2	0.05	16	3	21	1	3	5	2	1	0.1	10	2	0.6	1	
211	93-PJA-0230	1N	503792	5474181	13	425	2	10	1	1	6	2	0.02	11	2	21	1	1	5	1	2	0.1	10	2	0.7	1	
212	93-PJA-0231	1N	505000	5473658	24	432	13	24	6	4	4	4	0.13	45	5	35	2	9	6	17	1	0.1	10	2	0.7	1	
213	93-PJA-0233	1N	508096	5473701	32	387	4	6	2	2	4	2	0.07	18	5	30	1	8	5	8	1	0.1	10	2	0.7	1	
214	93-PJA-0234	1N	509000	5473851	18	385	3	8	2	2	3	2	0.04	14	3	18	1	5	5	6	1	0.1	10	2	0.9	1	
215	93-PJA-0235	1N	510000	5474179	10	528	9	28	3	3	7	2	0.14	80	3	30	1	3	5	18	1	0.2	10	2	1	1	
216	93-PJA-0236	1N	515287	5474242	16	433	6	8	1	1	5	2	0.04	29	2	37	1	1	5	4	1	0.1	10	2	0.5	1	
217	93-PJA-0239	1N	518000	5474000	35	1272	7	12	4	3	6	4	0.06	27	5	45	2	6	50	10	1	0.2	11	2	1.5	1	
218	93-PJA-0240	1N	519522	5474000	14	385	4	8	1	2	4	2	0.05	28	2	25	1	2	5	3	2	0.1	10	2	0.7	1	
219	93-PJA-0242	1N	521000	5474000	22	456	6	6	1	1	5	2	0.04	22	2	61	1	2	5	5	1	0.1	10	2	0.8	1	
220	93-PJA-0243	1N	522000	5474000	10	226	6	10	2	2	1	2	0.05	37	2	35	1	1	5	7	3	0.1	10	2	0.2	1	
221	93-PJA-0244	1N	523000	5474000	16	681	9	16	4	2	4	2	0.07	51	3	45	1	1	5	12	1	0.1	10	2	0.7	1	
222	93-PJA-0245	1N	524000	5474000	7	277	4	12	1	1	3	2	0.03	18	1	25	1	1	5	5	1	0.1	10	2	1	2	
223	93-PJA-0246	1N	525133	5474147	8	316	5	12	1	1	4	2	0.03	29	1	12	1	1	5	6	1	0.1	10	2	0.6	1	
224	93-PJA-0248	1N	527206	5473772	45	594	6	2	3	2	3	3	0.03	24	4	41	2	10	6	3	1	0.2	10	2	1	1	
225	93-PJA-0249	1N	528000	5474000	39	519	11	2	2	2	3	2	0.04	21	3	55	2	8	5	2	1	0.1	10	2	0.7	1	
226	93-PJA-0250	1N	528750	5474127	29	721	5	4	2	2	6	2	0.04	24	4	791	2	3	5	4	1	0.1	10	2	0.5	1	
227	93-PJA-0251	1N	530000	5474000	29	660	4	2	3	2	9	2	0.05	26	4	49	2	4	5	1	1	0.1	10	2	0.8	1	
228	93-PJA-0252	1N	531128	5474195	30	513	3	4	3	1	5	2	0.04	22	3	48	1	3	5	2	1	0.1	10	2	0.6	1	
229	93-PJA-0253	1N	532000	5474000	116	394	8	12	4	2	7	2	0.04	37	4	72	2	3	5	8	1	0.1	10	2	0.7	1	
230	93-PJA-0254	1N	532775	5473843	22	365	3	10	3	2	5	2	0.06	25	4	29	1	1	5	10	2	0.1	10	2	0.6	1	
231	93-PJA-0255	1N	534000	5474000	24	667	3	4	1	2	7	2	0.03	22	3	44	1	2	5	1	1	0.1	10	2	1	1	
232	93-PJA-0256	1N	535000	5474194	45	617	9	5	5	4	7	2	0.04	30	6	67	2	20	9	7	1	0.2	10	2	0.7	1	
233	93-PJA-0257	1N	536000	5474549	7	481	6	12	1	1	5	2	0.03	17	2	13	1	1	5	11	1	0.1	10	2	1	1	
234	93-PJA-0258	1N	500935	5473220	20	569	6	4	2	1	5	2	0.04	16	3	22	1	2	5	6	3	0.1	10	2	0.7	1	
235	93-PJA-0259	1N	502000	5472797	28	613	4	2	3	2	5	2	0.02	20	5	20	1	1	19	3	1	0.1	10	2	0.9	1	
236	93-PJA-0260	1N	503000	5472932	21	581	4	6	2	2	3	2	0.07	19	5	19	1	7	38	1	1	0.1	10	2	0.9	1	
237	93-PJA-0261	1N	503795	5472939	18	528	3	6	1	1	7	2	0.03	11	2	17	1	1	5	5	1	0.1	10	2	0.9	1	
238	93-PJA-0262	1N	504845	5473056	12	111	6	10	1	1	4	2	0.07	47	1	21	1	2	5	5	1	0.2	10	2	1	1	
239	93-PJA-0263	1N	506700	5472712	21	775	18	14	4	3	3	2	0.07	27	8	22	2	10	5	18	1	0.2	10	2	0.9	1	
240	93-PJA-0264	1N	507674	5473061	20	648	3	2	1	2	5	2	0.03	13	3	21	2	4	5	3	1	0.2	10	2	0.9	1	
241	93-PJA-0265	1N	508181	5473000	27	328	5	4	2	2	4	2	0.06	18	3	32	1	5	5	6	1	0.1	10	2	0.7	1	
242	93-PJA-0266	1N	509000	5473000	24	829	10	20	3	6	10	2	0.11	41	8	63	2	5	5	33	1	0.1	10	2	1.1	1	
243	93-PJA-0267	1N	510000	5473068	49	1075	11	26	7	4	5	4	0.12	38	8	48	2	5	6	32	3	0.1	10	2	0.8	1	
244	93-PJA-0268	1N	510624	5472957	24	743	3	6	1	1	9	2	0.04	24	3	27	1	2	5	4	1	0.1	10	2	0.6	1	
245	93-PJA-0269	1N	512311	5473000	32	442	4	4	3	2	5	2	0.07	27	4	25	1	4	5	3	1	0.1	10	2	0.7	2	



## Géochimie du till, 32 G/7 Lac Surprise, Chibougamau

Sic	Échantillon	ZONE UTM	UTM_EST	UTM_NORD	63um NI PPM SEAP	63um P PPM SEAP	63um PB PPM SEAP	63um PF PCT SEAP	63um SC PPM SEAP	63um SM PPM SEAP	63um SR PPM SEAP	63um TH PPM SEAP	63um TI PCT SEAP	63um V PPM SEAP	63um Y PPM SEAP	63um ZN PPM SEAP	63um ZR PPM SEAP	63um AS PPM AN	63um AU PPB AN	63um BR PPM AN	63um CS PPM AN	63um SB PPM AN	63um SE PPM AN	63um TM PPM AN	63um U PPM AN	63um W PPM AN	63um HG PPB
246	93-PJA-0271	18	514000	5472810	17	520	2	6	1	1	4	2	0.03	11	2	16	1	3	6	8	1	0.1	10	2	0.8	1	
247	93-PJA-0272	18	515000	5472953	16	504	3	2	1	1	5	2	0.04	23	1	23	1	1	5	2	2	0.1	10	2	0.5	1	
248	93-PJA-0273	18	515907	5472688	17	497	6	16	2	2	6	2	0.04	18	3	14	1	1	5	13	2	0.1	10	2	0.8	1	
249	93-PJA-0276	18	519000	5473000	16	474	2	4	1	1	4	2	0.03	11	2	15	1	1	5	4	1	0.1	10	2	0.6	1	
250	93-PJA-0277	18	519911	5473015	21	541	4	2	3	1	3	2	0.06	28	3	40	1	2	5	5	1	0.1	10	2	0.8	1	
251	93-PJA-0278	18	521000	5473251	23	521	2	4	1	1	6	2	0.03	15	2	19	1	1	5	4	1	0.1	10	2	0.6	1	
252	93-PJA-0279	18	521850	5473000	18	506	3	6	1	1	5	2	0.03	16	2	17	1	1	5	7	1	0.1	10	2	0.8	1	
253	93-PJA-0280	18	523000	5473000	21	610	2	10	1	1	5	2	0.02	15	3	14	1	1	5	5	1	0.1	10	2	0.4	1	
254	93-PJA-0281	18	524000	5473000	9	244	7	4	1	2	3	2	0.09	69	1	14	1	2	5	9	3	0.2	10	2	1.1	1	
255	93-PJA-0282	18	526443	5473089	16	552	5	6	4	3	2	2	0.07	31	6	25	1	3	5	4	2	0.1	10	2	0.8	1	
256	93-PJA-0283	18	527000	5473000	22	373	4	2	2	1	4	2	0.06	19	3	40	1	2	5	2	2	0.1	10	2	0.8	1	
257	93-PJA-0284	18	528000	5473000	17	637	4	2	2	1	6	2	0.04	25	3	25	1	1	6	3	2	0.1	10	2	0.8	1	
258	93-PJA-0285	18	528647	5473405	24	527	2	2	2	1	5	2	0.04	18	3	17	1	2	6	3	2	0.1	10	2	0.9	1	
259	93-PJA-0286	18	530194	5473000									0								0				0		
260	93-PJA-0287	18	531000	5473262	28	552	72	2	2	1	3	2	0.05	21	3	22	1	2	9	2	2	0.1	10	2	0.9	1	
261	93-PJA-0289	18	533295	5473000	25	512	3	2	2	2	4	2	0.08	25	4	27	1	8	7	2	2	0.1	10	2	0.7	1	
262	93-PJA-0290	18	534000	5473000	17	653	4	6	2	2	6	2	0.04	23	3	20	1	3	6	7	1	0.1	10	2	1.2	1	
263	93-PJA-0291	18	534628	5473222	23	676	3	2	2	1	4	2	0.04	15	3	19	1	14	5	1	1	0.1	10	2	0.8	1	
264	93-PJA-0292	18	536000	5473000	23	623	3	2	1	1	8	2	0.02	15	3	24	1	1	5	5	1	0.1	10	2	0.8	1	
265	93-PJA-0293	18	501000	5472061	19	259	4	2	2	1	3	2	0.08	22	3	14	1	2	5	3	1	0.1	10	2	0.9	1	
266	93-PJA-0294	18	502000	5472000	20	329	3	2	2	1	3	2	0.04	15	2	18	1	5	48	4	2	0.1	10	2	0.7	1	
267	93-PJA-0295	18	502976	5472150	35	474	4	2	4	2	4	2	0.06	30	5	26	1	4	5	11	2	0.1	10	2	0.7	1	
268	93-PJA-0297	18	505000	5472000	29	607	5	2	2	2	13	4	0.03	20	6	29	4	3	6	2	1	0.1	10	2	0.9	1	
269	93-PJA-0298	18	506644	5472149	25	433	2	2	2	1	5	2	0.04	14	3	18	1	3	5	3	1	0.1	10	2	0.6	1	
270	93-PJA-0299	18	507260	5471976	23	501	3	4	2	1	6	2	0.03	17	2	22	1	5	5	4	2	0.1	10	2	0.6	1	
271	93-PJA-0300	18	508182	5471849	39	520	7	16	3	7	15	3	0.04	23	10	26	2	18	5	16	2	0.2	10	2	1.3	1	
272	93-PJA-0301	18	509228	5471715	23	528	3	12	3	2	5	2	0.03	15	5	13	1	4	6	19	1	0.1	10	2	0.7	1	
273	93-PJA-0302	18	510000	5472000	19	574	3	4	1	1	7	2	0.02	12	3	20	1	3	5	1	1	0.1	10	2	0.6	1	
274	93-PJA-0303	18	511000	5472000	26	497	3	2	1	2	6	2	0.02	10	3	30	2	10	7	1	2	0.1	10	2	0.9	1	
275	93-PJA-0304	18	512000	5472000	6	146	3	10	1	1	4	2	0.02	9	1	15	1	2	5	4	2	0.1	10	2	0.7	1	
276	93-PJA-0305	18	513000	5472000	15	334	8	14	2	3	6	2	0.15	67	2	48	1	3	5	8	1	0.1	10	2	0.5	1	
277	93-PJA-0306	18	514081	5472000	25	419	5	14	2	4	10	2	0.05	37	7	44	2	5	5	5	1	0.1	10	2	1.2	3	
278	93-PJA-0307	18	515000	5472000	23	433	2	4	1	1	5	2	0.04	14	2	13	1	1	5	4	1	0.1	10	2	0.7	1	
279	93-PJA-0308	18	515744	5472344	21	438	2	2	1	1	5	2	0.05	16	2	16	1	1	22	4	1	0.1	10	2	0.6	2	
280	93-PJA-0310	18	518000	5472033	20	578	3	4	1	1	3	2	0.05	24	1	20	1	1	5	3	1	0.1	10	2	0.7	2	
281	93-PJA-0311	18	518903	5471822	30	322	4	16	4	1	4	2	0.05	21	5	24	1	6	6	17	1	0.2	10	2	0.6	1	
282	93-PJA-0312	18	520000	5471930	20	573	3	2	1	1	7	2	0.02	11	3	16	1	1	5	1	1	0.1	10	2	0.5	1	
283	93-PJA-0313	18	521000	5471840	16	360	4	10	2	1	3	2	0.06	26	2	22	1	2	5	7	2	0.1	10	2	0.7	1	
284	93-PJA-0314	18	522000	5471944	19	451	3	6	1	1	4	2	0.03	12	2	16	1	1	5	5	1	0.1	10	2	0.8	1	
285	93-PJA-0315	18	523000	5472000	10	403	5	10	3	2	3	2	0.06	30	3	7	1	1	5	15	1	0.1	10	2	0.7	2	
286	93-PJA-0316	18	524059	5471939	15	401	3	4	1	1	3	2	0.04	14	2	13	1	1	5	6	1	0.1	10	2	1.1	1	
287	93-PJA-0317	18	525000	5472000	13	595	2	2	1	1	4	2	0.02	10	3	12	1	2	5	2	1	0.1	10	2	0.9	2	
288	93-PJA-0318	18	525944	5472000	21	539	3	4	1	2	3	2	0.03	14	3	17	1	1	5	3	1	0.2	10	2	0.6	1	
289	93-PJA-0319	18	526923	5472000	11	455	2	10	2	1	5	2	0.03	19	3	13	1	1	5	13	1	0.1	10	2	0.7	1	
290	93-PJA-0320	18	527920	5472000	10	488	4	14	4	2	2	3	0.05	34	3	7	1	2	5	18	1	0.1	10	2	1	1	
291	93-PJA-0321	18	529802	5472318	15	643	2	2	1	1	6	2	0.03	17	2	15	1	2	5	6	1	0.1	10	2	0.8	2	
292	93-PJA-0323	18	531000	5472000									0					1	14	2	1	0.1	10	2	0.8	1	
293	93-PJA-0324	18	532000	5472000	20	730	3	4	1	3	7	2	0.06	34	3	55	2	3	5	1	2	0.1	10	2	0.8	1	
294	93-PJA-0325	18	532470	5471733	10	590	2	2	1	1	5	2	0.01	8	2	18	1	1	5	1	1	0.1	10	2	0.7	1	

## Géochimie du till, 32 G/7 Lac Surprise, Chibougamau

Sitc	Échantillon	ZONE UTM	UTM_EST	UTM_NORI	63um NI PPM SEAP	63um P PPM SEAP	63um PB PPM SEAP	63um PF PCT SEAP	63um SC PPM SEAP	63um SM PPM SEAP	63um SR PPM SEAP	63um TH PPM SEAP	63um TI PCT SEAP	63um V PPM SEAP	63um Y PPM SEAP	63um ZN PPM SEAP	63um ZR PPM SEAP	63um AS PPM AN	63um AU PPB AN	63um BR PPM AN	63um CS PPM AN	63um SB PPM AN	63um SE PPM AN	63um TM PPM AN	63um U PPM AN	63um W PPM AN	63um HG PPB
295	93-PJA-0326	18	534244	5472000	25	349	2	2	3	1	3	2	0.06	19	3	29	1	3	5	3	1	0.1	10	2	0.7	1	
296	93-PJA-0327	18	535000	5472000	17	514	2	2	1	1	4	2	0.04	13	2	16	1	2	5	2	1	0.1	10	2	0.7	1	
297	93-PJA-0328	18	536000	5472000	17	686	5	4	2	3	5	2	0.05	17	4	21	1	3	5	15	2	0.1	10	2	1.1	1	
298	93-PJA-0332	18	504281	5471000	7	323	4	12	1	1	4	2	0.02	13	1	17	1	1	7	4	1	0.1	10	2	0.7	1	
299	93-PJA-0333	18	504751	5471199	15	539	2	4	1	1	4	2	0.03	10	2	12	1	2	5	4	1	0.1	10	2	0.7	1	
300	93-PJA-0335	18	506772	5471167	26	537	3	6	2	2	4	2	0.03	16	3	17	1	7	7	5	1	0.1	10	2	0.9	1	
301	93-PJA-0336	18	507728	5471272	26	557	3	8	2	2	5	2	0.03	16	3	23	2	7	13	4	1	0.1	10	2	0.8	1	
302	93-PJA-0337	18	509039	5471066	14	404	2	6	1	1	3	2	0.03	8	2	12	1	2	5	7	1	0.1	10	2	0.8	1	
303	93-PJA-0338	18	510000	5470845	17	448	5	26	4	2	3	2	0.03	19	3	15	1	5	10	31	1	0.1	10	2	0.7	1	
304	93-PJA-0339	18	511000	5471000	12	688	9	38	4	3	3	4	0.07	24	5	13	1	8	5	36	1	0.1	10	2	1	1	
305	93-PJA-0340	18	512000	5470835	22	616	3	6	1	1	3	2	0.03	11	3	17	1	5	53	3	2	0.1	10	2	0.8	1	
306	93-PJA-0341	18	512946	5471272	14	531	3	14	1	2	4	2	0.07	29	2	31	1	2	5	7	2	0.1	10	2	0.8	1	
307	93-PJA-0342	18	514234	5471158	27	279	9	16	2	2	4	2	0.11	46	2	31	1	4	5	5	1	0.2	10	2	0.6	1	
308	93-PJA-0343	18	514940	5470813	18	368	4	10	2	1	3	2	0.04	16	3	21	1	2	5	8	1	0.1	10	2	0.6	1	
309	93-PJA-0344	18	516000	5471000	14	476	3	6	1	1	3	2	0.03	12	2	15	1	2	5	4	1	0.1	10	2	0.6	1	
310	93-PJA-0345	18	517000	5471000	10	115	6	8	1	1	2	2	0.03	13	1	17	1	1	5	2	1	0.1	10	2	0.6	1	
311	93-PJA-0346	18	517781	5471000	24	428	4	6	2	2	4	2	0.04	13	4	11	1	1	5	8	1	0.1	10	2	0.8	1	
312	93-PJA-0347	18	519000	5471000	17	334	5	8	2	1	3	2	0.05	21	3	18	1	1	5	7	1	0.2	10	2	0.8	1	
313	93-PJA-0348	18	520204	5471000	17	529	2	2	1	1	4	2	0.02	8	2	13	1	1	5	1	1	0.1	10	2	0.7	1	
314	93-PJA-0349	18	521000	5471000	14	576	2	2	1	1	5	2	0.01	9	2	15	2	1	5	1	1	0.1	10	2	0.7	1	
315	93-PJA-0350	18	522000	5471000	25	635	4	4	1	2	4	2	0.03	17	4	18	2	3	5	3	1	0.1	10	2	0.7	2	
316	93-PJA-0351	18	523139	5471029	12	416	8	20	2	2	4	2	0.06	41	2	19	1	2	5	17	1	0.1	10	2	0.8	1	
317	93-PJA-0352	18	524000	5471000	14	339	4	16	2	2	4	2	0.05	29	2	22	1	1	5	12	1	0.1	10	3	0.6	1	
318	93-PJA-0353	18	525000	5471000	28	539	3	8	1	1	5	2	0.02	12	2	19	1	1	5	5	1	0.1	10	2	0.6	1	
319	93-PJA-0354	18	525963	5471000	19	618	4	4	1	1	4	2	0.02	11	2	13	1	4	5	5	1	0.2	10	2	0.7	1	
320	93-PJA-0355	18	526910	5471000	31	671	4	4	2	2	3	2	0.04	18	3	23	1	1	5	4	2	0.1	10	2	0.8	1	
321	93-PJA-0356	18	527510	5471000	20	489	2	4	1	1	2	2	0.03	14	2	18	1	2	5	1	1	0.1	10	2	0.6	1	
322	93-PJA-0357	18	529607	5471034	17	484	3	6	1	1	7	2	0.02	16	3	21	1	10	7	2	2	0.1	10	2	0.7	1	
323	93-PJA-0358	18	530238	5471196	19	441	3	8	1	1	4	2	0.03	17	2	17	1	2	5	7	1	0.1	10	4	0.7	1	
324	93-PJA-0359	18	531073	5471178	15	319	3	6	1	1	2	2	0.06	16	2	17	1	1	5	2	1	0.1	10	2	0.6	1	
325	93-PJA-0360	18	532000	5470478	18	525	2	4	1	1	6	2	0.02	13	2	18	1	3	9	2	1	0.1	10	2	0.5	1	
326	93-PJA-0361	18	532656	5470719	15	475	2	4	1	1	3	2	0.02	12	2	14	1	3	5	1	1	0.1	10	2	0.7	1	
327	93-PJA-0362	18	534134	5471000	14	556	2	2	1	1	6	2	0.01	14	2	20	1	3	5	2	1	0.1	10	2	0.4	1	
328	93-PJA-0363	18	535241	5471033	20	560	2	4	1	1	3	2	0.04	13	2	22	1	2	5	1	1	0.1	10	2	0.6	1	
329	93-PJA-0364	18	536155	5471054	31	1872	11	4	3	4	6	4	0.06	25	7	50	2	15	14	4	2	0.3	10	2	1.2	1	
330	93-PJA-0365	18	500911	5470000	21	464	6	6	2	1	4	2	0.06	24	2	26	1	2	5	4	1	0.1	10	2	0.6	1	
331	93-PJA-0366	18	501852	5470000	22	461	7	10	2	2	4	2	0.06	26	2	31	1	2	5	4	1	0.2	10	2	0.6	1	
332	93-PJA-0367	18	502539	5469913	18	384	5	10	2	1	4	2	0.06	29	2	23	1	2	5	4	1	0.2	10	3	0.6	1	
333	93-PJA-0368	18	504000	5470179	14	339	6	16	3	3	4	2	0.09	33	4	16	1	1	5	19	1	0.1	16	2	0.8	1	
334	93-PJA-0371	18	507190	5469851	31	346	3	4	2	2	4	2	0.04	20	3	26	1	3	5	4	2	0.1	10	2	0.8	1	
335	93-PJA-0372	18	507928	5470000	27	533	3	2	2	2	7	2	0.03	18	5	28	2	2	5	1	2	0.1	10	2	0.5	1	
336	93-PJA-0373	18	508955	5469799	30	752	6	4	2	3	6	2	0.03	21	5	32	1	16	5	7	1	0.2	10	3	0.7	2	
337	93-PJA-0374	18	510000	5470000	40	566	5	2	2	2	4	2	0.04	19	3	32	1	5	5	3	1	0.1	10	3	0.7	1	
338	93-PJA-0375	18	511000	5470000	28	661	4	2	1	2	5	2	0.02	12	3	22	1	3	5	2	1	0.1	10	2	0.9	1	
339	93-PJA-0376	18	512233	5469892	19	533	3	2	1	1	4	2	0.03	14	2	22	1	4	5	4	1	0.1	10	2	0.5	1	
340	93-PJA-0377	18	512836	5470106	22	576	4	2	1	2	5	2	0.02	14	3	27	1	22	8	1	1	0.2	10	2	0.9	1	
341	93-PJA-0378	18	514289	5470055	21	605	14	2	2	2	4	2	0.03	14	3	26	1	4	7	4	1	0.1	10	2	0.9	1	
342	93-PJA-0379	18	515000	5470000	12	444	6	34	5	2	6	2	0.08	54	3	17	2	2	5	24	1	0.1	10	3	1	1	
343	93-PJA-0380	18	516000	5470000	14	556	2	2	1	2	5	2	0.01	10	4	14	2	1	5	2	1	0.1	10	2	0.9	1	

Géochimie du till, 32 G/7 Lac Surprise, Chibougamau																											
Site	Échantillon	ZONE UTM	UTM_EST	UTM_NORI	63um NI PPM SEAP	63um P PPM SEAP	63um PB PPM SEAP	63um PF PCT SEAP	63um SC PPM SEAP	63um SM PPM SEAP	63um SR PPM SEAP	63um TH PPM SEAP	63um TI PCT SEAP	63um V PPM SEAP	63um Y PPM SEAP	63um ZN PPM SEAP	63um ZR PPM SEAP	63um AS PPM AN	63um AU PPB AN	63um BR PPM AN	63um CS PPM AN	63um SB PPM AN	63um SE PPM AN	63um TM PPM AN	63um U PPM AN	63um W PPM AN	63um HG PPB
344	93-PJA-0381	1N	517000	5470000	10	560	2	6	1	1	5	2	0.02	10	2	11	1	1	5	3	1	0.1	10	2	0.7	1	
345	93-PJA-0382	1N	518000	5470000	17	590	3	2	1	2	7	2	0.02	11	3	24	2	2	5	1	1	0.1	10	2	0.5	1	
346	93-PJA-0383	1N	519000	5470000	15	580	3	2	2	2	5	2	0.03	14	3	13	1	2	5	8	1	0.1	10	4	0.8	1	
347	93-PJA-0384	1N	520000	5469882	16	581	3	2	2	2	5	2	0.03	13	3	13	1	2	5	1	2	0.1	10	2	0.8	1	
348	93-PJA-0385	1N	521000	5470000	20	343	2	2	2	1	2	2	0.05	13	3	13	1	1	5	2	1	0.1	10	2	1.1	1	
349	93-PJA-0386	1N	522000	5470000	15	399	3	2	2	1	2	2	0.04	12	2	14	1	1	50	3	2	0.1	10	2	0.9	1	
350	93-PJA-0387	1N	523000	5469870	19	267	3	4	2	1	3	2	0.05	17	2	16	1	1	5	4	1	0.1	10	3	0.7	1	
351	93-PJA-0388	1N	524023	5469912	20	186	3	4	3	2	2	2	0.07	17	4	16	1	1	14	6	1	0.1	10	3	0.7	1	
352	93-PJA-0389	1N	524771	5469942	23	621	3	4	2	2	6	2	0.03	18	3	24	1	3	5	2	2	0.2	10	2	0.8	1	
353	93-PJA-0390	1N	526000	5470000	30	511	5	2	2	1	3	2	0.04	16	3	22	1	9	5	1	1	0.1	10	2	0.7	1	
354	93-PJA-0391	1N	526969	5470000	18	625	5	4	3	2	3	2	0.07	24	4	24	1	6	5	4	1	0.1	10	3	0.7	1	
355	93-PJA-0392	1N	528000	5469472	25	417	5	8	1	2	5	2	0.05	24	2	24	1	5	5	7	1	0.2	10	4	0.8	1	
356	93-PJA-0393	1N	528968	5470000	16	585	3	2	1	1	6	2	0.02	11	2	20	1	1	5	1	2	0.1	10	3	0.8	1	
357	93-PJA-0394	1N	530000	5470334	18	427	3	4	2	2	2	2	0.05	16	3	23	1	3	5	2	1	0.1	10	2	0.8	1	
358	93-PJA-0395	1N	531000	5470000	22	677	2	2	1	1	3	2	0.03	14	2	17	1	2	12	1	1	0.1	10	2	0.7	1	
359	93-PJA-0396	1N	532000	5470000	16	384	2	6	1	2	8	2	0.03	12	2	22	1	1	8	2	2	0.1	10	3	0.9	1	
360	93-PJA-0397	1N	533000	5470000	20	547	4	6	2	2	4	2	0.04	20	2	19	1	3	56	9	1	0.1	10	2	0.7	2	
361	93-PJA-0398	1N	533887	5470005	13	478	2	8	1	1	6	2	0.02	13	1	18	1	1	28	1	1	0.1	10	2	0.7	1	
362	93-PJA-0399	1N	535000	5470000	17	647	2	4	1	1	6	2	0.02	14	2	15	1	1	6	4	1	0.1	10	2	0.9	1	
363	93-PJA-0400	1N	536000	5470000	29	332	9	2	2	2	3	3	0.07	22	3	78	1	1	5	2	2	0.1	10	2	1.1	1	
364	93-PJA-0401	1N	501988	5469201	21	396	6	4	2	1	3	2	0.05	16	3	23	1	3	5	1	1	0.1	10	2	0.6	1	
365	93-PJA-0402	1N	503000	5469094	28	446	4	2	2	2	4	2	0.06	17	3	22	1	2	5	2	1	0.1	10	2	0.8	1	
366	93-PJA-0404	1N	507000	5469000	23	618	2	2	1	1	5	2	0.03	17	2	21	1	3	5	3	1	0.1	10	2	0.5	1	
367	93-PJA-0406	1N	515144	5468772	18	605	4	6	1	2	5	2	0.03	14	3	23	1	1	5	5	1	0.1	10	2	0.7	1	
368	93-PJA-0407	1N	517152	5469000	12	495	4	8	1	1	2	7	0.05	20	2	15	1	1	33	7	1	0.1	10	2	0.5	1	
369	93-PJA-0408	1N	519178	5469000	23	465	3	2	1	1	4	2	0.02	9	2	14	1	1	5	2	1	0.1	10	2	0.6	1	
370	93-PJA-0409	1N	521000	5469000	14	579	2	6	1	1	6	2	0.02	14	2	19	1	1	5	1	1	0.1	10	2	0.4	1	
371	93-PJA-0410	1N	523000	5469000	13	539	3	4	1	1	6	2	0.02	16	2	20	1	2	5	4	2	0.2	10	2	1	2	
372	93-PJA-0411	1N	524829	5469150	14	235	8	2	1	1	4	2	0.05	40	1	19	1	4	5	2	1	0.1	10	2	1.4	1	
373	93-PJA-0412	1N	526898	5468836	27	559	3	2	1	2	4	2	0.03	19	2	18	1	2	5	3	2	0.1	10	2	0.6	1	
374	93-PJA-0413	1N	529000	5469000	28	815	3	2	1	2	8	2	0.03	19	2	46	1	3	5	2	1	0.1	10	2	0.8	1	
375	93-PJA-0414	1N	531000	5469000	15	666	3	4	1	2	8	2	0.04	23	3	18	1	2	27	6	2	0.1	10	3	0.8	1	
376	93-PJA-0415	1N	532937	5468947	18	634	3	2	1	1	3	2	0.03	14	2	21	1	3	5	1	1	0.2	10	2	0.7	1	
377	93-PJA-0416	1N	534505	5469000	15	546	2	2	1	1	6	2	0.03	13	2	14	1	1	5	2	1	0.1	10	4	0.7	1	
378	93-PJA-0417	1N	502240	5468000	15	430	7	8	4	2	4	2	0.09	34	4	18	1	2	5	31	1	0.1	10	2	0.5	1	
379	93-PJA-0418	1N	504000	5467911	16	309	8	2	3	2	3	2	0.09	26	4	32	1	4	5	6	1	0.1	10	2	0.7	1	
380	93-PJA-0419	1N	506000	5468169	24	578	5	4	1	2	5	2	0.03	14	3	26	1	4	5	1	1	0.1	10	2	0.5	1	
381	93-PJA-0420	1N	514330	5468181	14	573	2	2	1	1	5	2	0.02	10	2	14	1	1	5	2	1	0.1	10	2	0.6	1	
382	93-PJA-0421	1N	516117	5468000	22	662	4	4	2	2	9	2	0.04	26	3	33	2	1	5	1	1	0.2	10	2	0.8	1	
383	93-PJA-0422	1N	517765	5468000	17	487	3	2	2	2	5	2	0.04	20	3	20	1	1	5	5	1	0.1	10	2	0.7	1	
384	93-PJA-0423	1N	519873	5468239	21	622	2	2	1	2	6	2	0.03	14	3	17	1	1	5	2	1	0.1	10	2	0.6	1	
385	93-PJA-0425	1N	524334	5468000	18	517	2	2	1	1	5	2	0.03	19	2	22	1	2	5	1	1	0.1	10	2	0.6	1	
386	93-PJA-0426	1N	525881	5468000	16	671	2	2	2	3	8	2	0.02	21	4	23	2	1	5	1	1	0.1	10	2	1.5	2	
387	93-PJA-0427	1N	528000	5468000	58	220	11	4	16	6	4	4	0.09	43	16	99	2	4	5	7	1	0.3	10	2	0.6	2	
388	93-PJA-0428	1N	530243	5467652	19	581	3	2	1	2	6	2	0.03	16	3	15	1	1	5	3	1	0.1	10	2	1.1	1	
389	93-PJA-0429	1N	532128	5468000	21	653	5	2	3	3	4	2	0.04	17	4	20	1	2	9	5	1	0.1	10	3	0.9	1	
390	93-PJA-0430	1N	534284	5467849	12	657	3	2	1	1	7	2	0.03	13	2	22	1	1	5	1	1	0.1	10	2	0.7	1	
391	93-PJA-0431	1N	535993	5467896	20	555	3	4	2	1	4	2	0.04	15	2	28	1	2	6	4	1	0.1	10	2	0.7	1	
392	93-PJA-0432	1N	501066	5467065	11	319	4	4	2	2	3	2	0.07	31	3	14	1	1	5	15	1	0.1	10	3	0.7	1	

Géochimie du till, 32 G/7 Lac Surprise, Chibougamau																											
Sic	Échantillon	ZONE UTM	UTM_EST	UTM_NORI	63um NI PPM SEAP	63um P PPM SEAP	63um PB PPM SEAP	63um PF PCT SEAP	63um SC PPM SEAP	63um SM PPM SEAP	63um SR PPM SEAP	63um TH PPM SEAP	63um TI PCT SEAP	63um V PPM SEAP	63um Y PPM SEAP	63um ZN PPM SEAP	63um ZR PPM SEAP	63um AS PPM AN	63um AU PPB AN	63um BR PPM AN	63um CS PPM AN	63um SB PPM AN	63um SE PPM AN	63um TM PPM AN	63um U PPM AN	63um W PPM AN	63um HG PPB
393	93-PJA-0433	1N	502935	5466997	8	252	7	16	1	1	4	2	0.04	46	1	15	1	2	5	8	2	0.1	10	2	0.8	1	
394	93-PJA-0434	1N	504586	5467000	21	821	6	4	3	3	5	2	0.11	43	4	43	1	2	20	6	3	0.2	10	2	0.6	1	
395	93-PJA-0435	1N	513000	5467000	15	476	3	2	2	1	3	2	0.04	16	2	15	1	1	5	7	1	0.1	10	2	0.6	1	
396	93-PJA-0436	1N	515271	5467000	12	244	4	10	1	1	5	2	0.03	14	1	9	1	1	5	5	2	0.1	10	3	0.7	1	
397	93-PJA-0437	1N	517000	5467000	17	469	3	2	1	2	6	2	0.03	13	3	19	1	1	5	1	1	0.1	10	2	0.7	1	
398	93-PJA-0438	1N	519078	5467054	17	374	2	2	1	1	6	2	0.03	20	3	22	1	1	6	1	1	0.1	10	2	0.7	1	
399	93-PJA-0439	1N	521164	5466773	4	156	11	2	1	1	3	2	0.02	9	1	8	1	1	5	2	3	0.1	10	2	1.2	2	
400	93-PJA-0440	1N	523129	5467000	26	492	2	6	1	1	5	2	0.03	19	2	22	1	1	5	1	1	0.1	10	2	0.6	1	
401	93-PJA-0441	1N	525192	5467000	15	488	4	6	2	2	2	2	0.05	18	3	15	1	3	5	7	1	0.2	10	2	0.7	1	
402	93-PJA-0442	1N	526711	5466809	24	418	5	2	2	1	3	2	0.05	16	2	34	1	3	5	1	1	0.1	10	2	0.6	1	
403	93-PJA-0443	1N	528569	5467000	17	432	2	4	1	1	4	2	0.04	18	2	14	1	2	5	1	1	0.1	10	2	0.6	1	
404	93-PJA-0444	1N	531000	5467000	38	326	4	6	2	2	4	2	0.06	26	3	16	1	3	5	7	1	0.1	10	2	0.7	1	
405	93-PJA-0445	1N	532784	5467000	8	490	8	14	4	5	4	4	0.09	46	7	11	1	3	5	29	1	0.1	10	2	2.2	1	
406	93-PJA-0446	1N	534962	5467000	12	662	2	2	1	1	6	2	0.02	11	2	12	1	1	5	4	1	0.1	10	3	0.6	1	
407	93-PJA-0447	1N	500562	5465291	21	476	5	2	2	2	3	2	0.09	26	3	34	1	2	5	3	2	0.1	10	2	0.7	1	
408	93-PJA-0448	1N	502000	5465733	34	601	4	4	1	1	5	2	0.03	14	2	22	1	3	16	1	1	0.1	10	2	0.8	1	
409	93-PJA-0449	1N	503883	5465956	21	564	4	8	2	1	4	2	0.06	17	2	27	1	2	5	5	1	0.1	10	2	0.7	1	
410	93-PJA-0450	1N	514070	5465968	29	471	7	6	2	3	10	2	0.08	49	3	57	1	4	5	3	1	0.1	10	2	0.9	1	
411	93-PJA-0451	1N	516000	5466000	8	378	3	2	1	1	5	2	0.04	13	1	12	1	1	5	2	1	0.1	10	2	1	1	
412	93-PJA-0453	1N	520313	5466000	19	598	3	4	2	2	5	2	0.03	15	3	20	1	2	5	2	1	0.1	10	2	0.6	1	
413	93-PJA-0454	1N	521957	5466034	19	430	4	2	3	3	4	2	0.06	24	4	16	1	2	5	4	1	0.1	10	2	1.1	1	
414	93-PJA-0455	1N	524329	5466384	25	536	4	2	2	2	5	2	0.05	21	3	19	1	2	5	3	1	0.1	10	2	0.7	1	
415	93-PJA-0456	1N	525959	5466000	22	596	4	4	2	2	6	2	0.04	18	3	18	1	1	5	6	2	0.1	10	2	0.7	2	
416	93-PJA-0457	1N	527956	5465900	21	671	3	2	2	2	7	2	0.03	15	3	21	1	1	5	6	1	0.1	10	2	0.7	1	
417	93-PJA-0458	1N	530404	5466323	24	672	4	2	1	2	6	2	0.04	19	2	20	1	3	5	5	1	0.1	10	3	1	1	
418	93-PJA-0459	1N	532242	5465807	19	773	3	6	1	1	8	2	0.02	11	3	21	1	2	8	3	1	0.1	10	2	0.7	1	
419	93-PJA-0460	1N	534000	5466000	17	700	3	2	2	1	6	2	0.03	14	2	15	1	2	5	5	1	0.1	10	2	0.6	1	
420	93-PJA-0461	1N	535562	5465854	8	169	6	2	1	1	3	2	0.08	27	1	19	1	2	5	3	2	0.1	10	2	0.9	1	
421	93-PJA-0462	1N	503000	5465000	27	490	3	2	1	1	4	2	0.04	15	2	21	1	2	5	1	1	0.1	10	2	0.5	1	
422	93-PJA-0463	1N	513000	5465077	12	368	4	2	3	2	3	2	0.05	18	4	12	1	1	5	9	1	0.1	10	2	0.7	1	
423	93-PJA-0464	1N	515057	5465000	8	370	3	2	1	1	6	2	0.02	9	2	13	1	1	5	2	1	0.1	10	2	0.8	1	
424	93-PJA-0465	1N	517301	5465210	22	306	3	2	2	1	3	2	0.06	17	2	17	1	2	5	4	1	0.1	10	2	0.6	1	
425	93-PJA-0466	1N	519465	5465128	16	508	2	2	1	1	3	2	0.03	11	3	12	1	2	6	2	1	0.1	10	2	0.5	1	
426	93-PJA-0467	1N	521236	5465000	21	436	3	2	2	1	4	2	0.05	16	3	13	1	1	5	1	1	0.1	10	2	0.6	1	
427	93-PJA-0468	1N	523000	5465000	13	640	3	2	1	1	6	2	0.02	14	2	20	1	1	5	1	1	0.1	10	2	0.8	1	
428	93-PJA-0469	1N	525653	5465000	19	682	4	2	2	1	3	2	0.04	14	2	26	1	4	114	3	1	0.1	10	2	0.8	1	
429	93-PJA-0470	1N	526959	5464715	16	565	3	2	1	1	5	2	0.03	15	2	19	1	2	5	4	2	0.1	10	2	0.7	1	
430	93-PJA-0471	1N	528740	5465000	27	570	9	6	1	2	7	2	0.04	20	2	28	1	2	5	4	1	0.1	10	2	0.5	1	
431	93-PJA-0472	1N	531000	5464842	14	479	5	14	2	2	5	2	0.07	23	2	20	1	2	5	15	2	0.1	10	2	0.8	1	
432	93-PJA-0473	1N	532949	5465149	17	544	2	4	2	2	5	2	0.03	13	4	15	1	2	24	3	1	0.1	10	2	0.9	1	
433	93-PJA-0474	1N	535000	5465000	15	462	2	2	1	2	5	2	0.04	14	2	15	1	1	5	3	1	0.1	10	2	0.7	1	
434	93-PJA-0475	1N	501918	5464082	45	155	8	6	2	2	4	2	0.06	36	2	45	1	2	5	3	2	0.1	10	2	0.5	1	
435	93-PJA-0476	1N	514000	5463571	10	314	6	6	1	1	5	2	0.04	22	2	15	1	1	10	4	1	0.1	10	2	0.6	1	
436	93-PJA-0477	1N	515869	5464000	23	387	4	6	2	2	5	2	0.06	22	3	22	2	2	5	2	2	0.1	10	2	0.7	1	
437	93-PJA-0478	1N	518000	5464000	23	555	3	2	2	1	5	2	0.04	16	3	18	1	2	31	6	1	0.1	10	2	0.7	1	
438	93-PJA-0479	1N	519742	5464102	12	575	2	4	1	1	5	2	0.02	9	2	12	1	1	8	3	1	0.1	10	2	0.5	1	
439	93-PJA-0480	1N	521946	5464000	24	352	5	8	4	3	3	2	0.07	24	5	24	1	3	5	7	1	0.1	10	3	0.7	1	
440	93-PJA-0481	1N	524191	5463868	17	411	4	2	1	1	3	2	0.02	10	2	15	1	2	6	1	1	0.1	10	2	0.4	1	
441	93-PJA-0482	1N	525923	5464000	12	654	3	6	1	1	6	2	0.02	8	2	17	1	2	7	1	2	0.1	10	2	0.8	1	

## Géochimie du till, 32 G/7 Lac Surprise, Chibougamau

Sic	Échantillon	ZONE UTM	UTM_EST	UTM_NORD	63um NI PPM SEAP	63um P PPM SEAP	63um PB PPM SEAP	63um PF PCT SEAP	63um SC PPM SEAP	63um SM PPM SEAP	63um SR PPM SEAP	63um TH PPM SEAP	63um TI PCT SEAP	63um V PPM SEAP	63um Y PPM SEAP	63um ZN PPM SEAP	63um ZR PPM SEAP	63um AS PPM AN	63um AU PPB AN	63um BR PPM AN	63um CS PPM AN	63um SB PPM AN	63um SE PPM AN	63um TM PPM AN	63um U PPM AN	63um W PPM AN	63um HG PPB
442	93-PJA-0483	1R	528000	5463926	25	244	4	4	2	1	4	2	0.06	20	2	21	1	2	5	2	1	0.1	10	3	0.7	2	
443	93-PJA-0484	1R	530000	5464000	24	638	4	2	1	2	7	2	0.03	15	3	19	1	4	11	3	1	0.1	10	2	0.7	1	
444	93-PJA-0485	1R	532000	5464000	15	377	4	10	4	3	4	2	0.04	25	5	15	1	3	7	13	1	0.1	10	3	0.9	1	
445	93-PJA-0486	1R	534000	5464000	13	661	2	2	1	1	6	2	0.02	11	2	14	1	1	5	5	1	0.1	10	2	0.7	1	
446	93-PJA-0487	1R	535681	5464098	20	716	4	6	2	3	6	2	0.03	18	5	21	1	3	5	6	1	0.1	10	2	1	1	
447	93-PJA-0488	1R	501000	5463064	4	279	6	12	3	2	3	2	0.06	57	2	16	1	1	14	11	1	0.1	10	2	0.6	2	
448	93-PJA-0489	1R	503000	5463198	8	640	8	20	6	4	2	2	0.1	79	4	28	1	2	16	16	1	0.1	10	3	0.4	1	
449	93-PJA-0490	1R	512655	5464153	18	485	4	8	2	1	4	2	0.04	17	2	20	1	2	5	8	1	0.1	10	2	0.5	1	
450	93-PJA-0491	1R	513534	5462492	8	449	3	10	1	1	5	2	0.03	12	2	10	1	1	5	8	1	0.1	10	2	0.6	1	
451	93-PJA-0492	1R	515352	5462750	26	426	4	4	2	2	6	2	0.06	22	3	29	1	1	5	4	1	0.1	10	2	0.7	1	
452	93-PJA-0493	1R	517000	5463000	15	517	3	2	1	1	6	2	0.02	13	2	17	1	1	5	2	1	0.1	10	2	0.8	1	
453	93-PJA-0494	1R	518849	5463708	8	243	7	12	1	1	4	2	0.04	22	1	16	1	2	5	4	1	0.1	10	4	0.7	1	
454	93-PJA-0495	1R	520936	5463000	24	428	3	2	2	2	4	2	0.04	15	4	18	1	2	5	5	1	0.1	10	4	1	1	
455	93-PJA-0496	1R	522510	5463342	13	627	2	4	1	1	6	2	0.02	11	2	18	1	1	5	1	1	0.1	10	2	0.7	1	
456	93-PJA-0497	1R	524932	5462894	11	450	3	4	1	1	4	2	0.03	11	2	15	1	1	5	6	1	0.1	10	2	0.8	1	
457	93-PJA-0498	1R	526543	5462706	19	276	8	14	2	2	7	2	0.09	50	2	39	1	5	5	9	4	0.1	10	2	0.9	1	
458	93-PJA-0499	1R	529591	5463000	14	260	23	10	2	1	4	2	0.05	15	3	27	1	5	5	12	1	0.1	10	2	0.8	1	
459	93-PJA-0500	1R	531000	5463149	13	315	5	14	2	3	5	2	0.07	25	5	17	1	10	5	11	2	0.2	10	4	2	1	
460	93-PJA-0501	1R	533000	5463000	11	431	3	6	1	1	4	2	0.03	12	2	16	1	1	5	5	1	0.1	10	2	0.8	1	
461	93-PJA-0502	1R	535000	5463000	12	563	2	8	1	1	4	2	0.02	8	2	14	1	1	8	2	1	0.1	10	2	0.7	1	
462	93-PJA-0504	1R	504085	5462190									0								0			0			
463	93-PJA-0505	1R	506317	5462000	19	335	4	4	1	1	5	2	0.04	16	2	28	1	2	5	5	1	0.1	10	2	0.6	1	
464	93-PJA-0506	1R	508000	5461948	10	532	5	8	1	2	6	2	0.04	21	3	10	3	1	5	8	1	0.1	10	3	0.7	1	
465	93-PJA-0507	1R	510000	5462000	15	424	3	8	1	1	4	2	0.03	11	2	12	1	1	5	6	1	0.1	10	2	0.5	1	
466	93-PJA-0508	1R	511843	5462000	25	523	3	6	2	1	8	2	0.03	24	2	32	1	1	5	3	2	0.1	10	2	0.5	1	
467	93-PJA-0509	1R	514249	5462231	11	547	5	4	1	1	4	2	0.02	10	2	10	1	2	5	4	1	0.1	10	2	0.8	1	
468	93-PJA-0510	1R	516000	5462000	19	400	6	8	3	2	2	2	0.04	17	4	20	1	2	20	9	1	0.1	10	2	0.5	1	
469	93-PJA-0511	1R	517922	5462049	26	413	5	4	2	1	3	2	0.03	15	2	22	1	2	5	5	1	0.1	10	2	0.6	1	
470	93-PJA-0512	1R	520179	5461929	19	503	2	2	1	1	4	2	0.03	11	3	14	1	4	5	3	1	0.1	10	2	0.8	1	
471	93-PJA-0513	1R	522000	5462000	24	429	3	2	2	3	5	2	0.04	17	5	19	1	3	15	2	1	0.1	10	2	0.6	1	
472	93-PJA-0514	1R	523475	5461647	15	449	3	4	2	1	2	2	0.05	17	3	21	1	2	5	4	1	0.1	10	2	0.6	1	
473	93-PJA-0515	1R	525791	5462035	22	594	3	2	1	2	5	2	0.03	16	3	20	2	3	8	3	1	0.1	10	3	0.7	1	
474	93-PJA-0518	1R	531898	5462203	27	366	15	8	3	9	7	2	0.07	34	15	35	3	10	10	10	2	0.2	10	2	4.9	2	
475	93-PJA-0519	1R	534098	5462000	13	638	2	6	1	1	5	2	0.02	10	2	15	1	1	5	2	1	0.1	10	2	0.7	1	
476	93-PJA-0520	1R	535648	5462351	14	270	4	4	1	1	3	2	0.06	23	2	25	1	1	5	2	1	0.1	10	2	0.8	1	
477	93-PJA-0521	1R	500885	5461000	20	469	3	6	3	2	3	2	0.08	24	4	25	1	2	5	8	1	0.1	10	2	0.8	1	
478	93-PJA-0522	1R	502870	5461000	8	553	6	24	5	3	3	2	0.06	38	4	10	1	1	5	26	1	0.1	10	3	0.5	1	
479	93-PJA-0523	1R	507000	5461000	13	528	3	4	1	1	3	2	0.03	10	2	14	1	1	5	2	1	0.1	10	3	0.7	1	
480	93-PJA-0524	1R	509000	5460920	12	637	2	2	1	1	8	2	0.02	9	2	12	1	1	10	2	1	0.1	10	2	0.8	1	
481	93-PJA-0525	1R	511358	5460954	13	947	4	8	1	2	8	2	0.07	37	2	34	1	1	5	3	1	0.1	10	2	0.6	1	
482	93-PJA-0526	1R	513748	5461000	21	572	2	2	2	2	5	2	0.03	13	3	23	1	1	5	4	1	0.1	10	2	0.8	1	
483	93-PJA-0527	1R	517000	5461000	13	484	3	8	1	1	3	2	0.03	10	2	12	1	2	5	5	1	0.1	10	2	0.8	1	
484	93-PJA-0528	1R	518630	5461047	16	188	4	8	3	2	2	2	0.06	24	4	16	1	2	5	6	1	0.1	10	2	0.8	1	
485	93-PJA-0529	1R	521210	5460839	19	402	4	6	2	2	3	2	0.06	23	3	23	1	3	7	5	1	0.2	10	3	0.6	1	
486	93-PJA-0530	1R	523000	5460934	19	259	3	6	2	1	3	2	0.07	20	3	20	1	2	5	2	1	0.1	10	2	0.6	1	
487	93-PJA-0531	1R	524716	5461207	16	592	3	6	1	1	6	2	0.02	11	2	24	1	2	5	7	1	0.1	10	2	0.7	1	
488	93-PJA-0534	1R	531000	5461000	21	377	2	4	2	1	5	2	0.03	14	2	22	1	2	5	3	1	0.1	10	2	0.7	1	
489	93-PJA-0535	1R	533214	5461000	8	643	2	8	1	1	5	2	0.02	13	2	10	1	1	5	5	1	0.1	10	2	0.7	1	
490	93-PJA-0536	1R	535190	5461158	13	555	3	4	1	1	4	2	0.03	11	2	16	1	2	5	5	1	0.1	10	2	0.8	1	

## Géochimie du till, 32 G/7 Lac Surprise, Chibougamau

Sic	Échantillon	ZONE UTM	UTM_EST	UTM_NORD	63um NI PPM SEAP	63um P PPM SEAP	63um PB PPM SEAP	63um PF PCT SEAP	63um SC PPM SEAP	63um SM PPM SEAP	63um SR PPM SEAP	63um TH PPM SEAP	63um TI PCT SEAP	63um V PPM SEAP	63um Y PPM SEAP	63um ZN PPM SEAP	63um ZR PPM SEAP	63um AS PPM AN	63um AU PPB AN	63um BR PPM AN	63um CS PPM AN	63um SB PPM AN	63um SE PPM AN	63um TM PPM AN	63um U PPM AN	63um W PPM AN	63um HG PPB
491	93-PJA-0537	18	501929	5460000	26	729	4	12	4	2	3	2	0.06	23	3	29	1	2	5	9	2	0.1	10	2	0.8	7	
492	93-PJA-0538	18	505806	5460000	16	516	4	10	2	2	3	2	0.06	18	3	14	1	2	5	9	1	0.1	10	2	0.5	1	
493	93-PJA-0539	18	509085	5460133	17	618	4	10	2	2	6	2	0.03	16	3	16	1	2	5	9	1	0.1	10	2	0.9	1	
494	93-PJA-0540	18	511916	5460362	15	633	2	10	1	1	7	2	0.02	11	2	20	1	1	5	1	1	0.1	10	2	0.8	1	
495	93-PJA-0541	18	513919	5459845	21	371	3	4	2	1	3	2	0.03	12	2	16	1	1	5	4	1	0.1	10	2	0.8	1	
496	93-PJA-0542	18	516433	5460064	20	497	3	6	1	1	5	2	0.03	11	3	14	1	1	5	5	1	0.1	10	2	0.7	1	
497	93-PJA-0543	18	517753	5460234	19	573	2	6	1	1	5	2	0.03	15	3	21	1	2	5	2	2	0.1	10	2	0.6	1	
498	93-PJA-0544	18	520000	5459918	18	456	3	2	1	1	5	2	0.04	16	3	26	1	1	5	3	1	0.1	10	2	0.7	1	
499	93-PJA-0545	18	522000	5460000	12	635	3	2	1	1	6	2	0.02	12	2	17	1	2	20	3	1	0.1	10	2	0.5	1	
500	93-PJA-0546	18	523804	5460205	16	511	2	4	1	1	3	2	0.03	13	2	12	1	2	7	6	1	0.1	10	2	0.5	1	
501	93-PJA-0547	18	526119	5459478	35	490	3	10	3	1	3	2	0.02	17	3	15	1	3	5	9	1	0.1	10	2	0.4	1	
502	93-PJA-0550	18	532067	5460019	16	688	3	4	1	1	6	2	0.02	15	2	21	1	9	5	7	1	0.2	10	2	0.7	1	
503	93-PJA-0551	18	533819	5460113	10	258	3	6	3	1	2	2	0.05	13	3	9	1	1	5	5	1	0.1	10	3	0.9	1	
504	93-PJA-0552	18	535899	5460000	10	571	2	6	1	1	5	2	0.02	8	1	15	1	1	7	1	1	0.1	10	2	0.6	1	
505	93-PJA-0553	18	500940	5459000	11	409	4	10	3	1	3	2	0.07	24	2	28	1	1	5	10	1	0.1	10	4	0.6	1	
506	93-PJA-0554	18	502683	5459000	13	563	3	6	2	1	2	2	0.04	17	2	15	1	2	5	4	1	0.1	10	2	0.8	1	
507	93-PJA-0556	18	504872	5458753	17	570	2	6	1	2	8	2	0.03	13	3	19	1	2	7	3	2	0.1	10	2	0.9	1	
508	93-PJA-0557	18	507000	5459000	12	607	2	4	1	1	7	2	0.01	7	2	15	1	2	42	2	1	0.1	10	2	0.7	1	
509	93-PJA-0558	18	509000	5459000	10	492	3	6	1	1	6	2	0.03	15	3	14	1	1	5	5	1	0.2	10	2	0.8	1	
510	93-PJA-0559	18	511343	5458620	14	516	3	8	1	1	7	2	0.03	15	2	19	1	1	11	2	1	0.1	10	2	0.7	1	
511	93-PJA-0560	18	513100	5458954	12	440	5	4	2	2	2	2	0.08	20	3	13	1	2	8	3	1	0.1	10	2	0.8	1	
512	93-PJA-0561	18	514676	5458951	16	455	3	4	1	1	2	2	0.03	9	2	13	1	2	5	3	1	0.1	10	2	0.9	1	
513	93-PJA-0562	18	517000	5458953	11	600	2	2	1	2	5	2	0.02	8	4	15	1	1	5	3	1	0.1	10	2	0.9	1	
514	93-PJA-0563	18	519127	5459000	9	667	3	2	1	2	4	2	0.03	12	3	13	1	2	6	16	1	0.2	10	2	1.2	1	
515	93-PJA-0564	18	520997	5459000	17	515	4	2	1	1	2	2	0.02	7	2	19	1	2	5	3	1	0.1	10	2	0.8	1	
516	93-PJA-0565	18	522867	5459278	17	563	4	2	1	1	3	2	0.02	8	2	20	1	3	11	6	1	0.1	10	2	0.7	1	
517	93-PJA-0566	18	525219	5458926	31	794	6	8	3	4	6	2	0.04	21	7	24	2	16	5	17	3	0.2	10	2	1	1	
518	93-PJA-0567	18	527000	5458916	17	589	2	6	1	1	6	2	0.02	12	2	18	1	2	5	6	2	0.1	10	2	0.6	1	
519	93-PJA-0569	18	531468	5459098	11	646	2	8	1	1	4	2	0.03	11	2	12	1	1	5	12	1	0.1	10	2	0.6	1	
520	93-PJA-0570	18	533077	5459000	7	443	2	4	2	2	2	2	0.04	10	3	18	1	3	5	10	2	0.1	10	2	1	1	
521	93-PJA-0571	18	535182	5459044	8	594	2	2	1	1	3	2	0.03	11	2	16	1	2	7	3	1	0.1	10	2	1.1	1	
522	93-PJA-0572	18	501931	5458000	11	480	4	10	2	2	2	2	0.06	16	3	14	1	2	5	18	1	0.1	10	2	0.8	1	
523	93-PJA-0573	18	504373	5458017	12	419	5	4	2	1	3	2	0.07	20	2	20	1	1	9	7	2	0.1	10	2	0.8	1	
524	93-PJA-0574	18	505937	5458010	14	432	6	2	2	2	3	2	0.05	15	3	14	1	2	5	6	1	0.1	10	2	1	1	
525	93-PJA-0575	18	508256	5457940	18	556	3	2	2	2	4	2	0.04	13	3	15	1	2	6	4	1	0.1	10	2	0.8	1	
526	93-PJA-0576	18	510000	5458000	1	82	7	2	1	1	2	2	0.01	9	1	3	1	1	5	3	1	0.1	10	2	0.7	1	
527	93-PJA-0577	18	512597	5457795	21	448	2	2	2	1	3	2	0.03	10	2	14	1	1	5	2	1	0.1	10	2	0.7	1	
528	93-PJA-0578	18	513864	5458000	14	569	3	2	2	1	2	2	0.03	12	2	25	1	3	5	3	2	0.1	12	2	0.7	1	
529	93-PJA-0579	18	516000	5458000	19	431	4	2	2	2	5	2	0.04	15	3	21	1	1	5	5	1	0.1	10	2	0.8	1	
530	93-PJA-0580	18	517818	5457944	12	538	3	2	1	1	2	2	0.03	9	2	10	1	2	8	2	1	0.1	10	2	0.8	1	
531	93-PJA-0581	18	520000	5458000	17	435	4	2	2	1	3	2	0.06	16	2	22	1	2	5	7	1	0.1	10	2	0.8	1	
532	93-PJA-0582	18	521935	5458583	21	517	3	2	2	2	4	2	0.04	15	3	19	1	2	7	3	1	0.1	10	2	0.5	1	
533	93-PJA-0583	18	524385	5457567	20	509	3	2	1	1	3	2	0.02	11	2	19	1	2	5	3	1	0.2	10	2	0.8	1	
534	93-PJA-0584	18	526363	5457755	20	663	4	2	2	2	3	2	0.04	16	3	21	1	6	8	10	1	0.1	10	2	0.8	1	
535	93-PJA-0585	18	527957	5457731	14	676	3	2	1	1	5	2	0.02	11	2	12	1	1	5	5	3	0.1	10	2	0.7	1	
536	93-PJA-0589	18	535894	5457925	12	634	2	2	1	1	5	2	0.02	9	2	13	1	1	5	5	1	0.1	10	3	1	1	
537	93-PJA-0590	18	501068	5457000	14	330	3	4	3	2	2	2	0.08	20	8	13	1	2	5	7	1	0.1	10	2	0.7	1	
538	93-PJA-0591	18	503365	5457472	14	429	5	2	2	3	4	2	0.04	13	4	11	1	2	5	9	1	0.1	10	2	0.9	1	
539	93-PJA-0592	18	504785	5457000	13	596	3	2	1	1	5	2	0.03	12	2	16	1	1	5	5	3	0.1	10	2	0.6	1	

## Géochimie du till, 32 G/7 Lac Surprise, Chibougamau

Site	Échantillon	ZONE UTM	UTM_EST	UTM_NORD	63um NI PPM SEAP	63um P PPM SEAP	63um PB PPM SEAP	63um PF PCT SEAP	63um SC PPM SEAP	63um SM PPM SEAP	63um SR PPM SEAP	63um TH PPM SEAP	63um TI PCT SEAP	63um V PPM SEAP	63um Y PPM SEAP	63um ZN PPM SEAP	63um ZR PPM SEAP	63um AS PPM AN	63um AU PPB AN	63um BR PPM AN	63um CS PPM AN	63um SB PPM AN	63um SE PPM AN	63um TM PPM AN	63um U PPM AN	63um W PPM AN	63um HG PPB
540	93-PJA-0593	1N	506320	5457495	16	467	2	2	1	1	4	2	0.04	13	2	17	1	2	5	4	3	0.1	10	2	0.6	1	
541	93-PJA-0594	1N	506795	5457132	11	751	6	6	2	2	2	4	0.07	34	3	19	1	1	5	9	1	0.1	10	2	1.1	1	
542	93-PJA-0595	1N	510234	5457080	14	571	2	6	1	1	6	2	0.02	9	2	15	1	1	5	3	1	0.1	12	3	0.6	1	
543	93-PJA-0596	1N	512970	5457083	13	504	2	2	1	1	6	2	0.02	11	2	16	1	1	19	2	1	0.1	10	2	0.7	1	
544	93-PJA-0597	1N	514542	5457178	12	300	2	2	1	1	3	2	0.03	10	2	14	1	2	17	2	1	0.1	10	2	0.7	1	
545	93-PJA-0598	1N	517000	5457084	13	618	2	4	1	1	4	2	0.03	12	2	13	1	2	5	3	1	0.1	10	2	0.8	1	
546	93-PJA-0599	1N	518662	5456886	10	518	3	4	1	1	4	2	0.02	12	2	14	1	1	5	5	1	0.1	11	2	0.7	1	
547	93-PJA-0600	1N	521150	5457000	16	550	4	2	1	3	6	2	0.03	14	5	27	3	10	16	2	1	0.1	10	2	0.9	1	
548	93-PJA-0601	1N	523137	5456951	18	611	2	2	1	1	3	2	0.03	13	2	26	1	3	5	5	1	0.1	10	2	0.7	1	
549	93-PJA-0602	1N	525000	5456781	16	511	2	2	1	1	3	2	0.02	10	2	13	1	2	5	4	1	0.1	10	2	0.8	2	
550	93-PJA-0603	1N	527165	5457000	22	466	3	2	2	2	3	2	0.04	16	3	18	1	4	9	4	1	0.1	10	2	0.8	1	
551	93-PJA-0604	1N	502414	5455994	7	456	7	14	2	2	3	2	0.1	46	2	17	1	2	5	12	3	0.1	10	2	1.1	1	
552	93-PJA-0609	1N	504000	5456000	14	416	3	2	1	1	4	2	0.04	14	3	13	1	1	5	6	1	0.1	10	2	0.8	1	
553	93-PJA-0610	1N	505208	5456317	15	609	2	2	1	1	6	2	0.03	12	2	14	1	1	5	6	2	0.1	10	2	0.7	1	
554	93-PJA-0611	1N	504007	5455920	13	511	3	6	1	3	6	2	0.04	17	3	17	2	1	5	10	1	0.1	10	2	1.2	1	
555	93-PJA-0612	1N	510000	5455969	8	336	2	2	1	1	4	2	0.03	12	2	9	1	1	5	6	3	0.1	10	2	1	1	
556	93-PJA-0613	1N	512592	5456177	15	567	3	2	1	1	5	2	0.02	12	2	13	1	1	5	4	1	0.1	10	2	0.6	1	
557	93-PJA-0614	1N	513749	5456207	5	524	2	6	1	1	4	2	0.02	8	2	7	1	1	6	9	1	0.1	10	2	1	1	
558	93-PJA-0615	1N	516456	5456000	11	446	2	2	1	1	4	2	0.03	13	3	11	1	2	5	6	1	0.1	10	2	0.7	1	
559	93-PJA-0616	1N	518532	5456000	9	224	3	6	1	1	3	2	0.03	14	2	11	1	1	5	6	1	0.1	11	2	1	1	
560	93-PJA-0617	1N	519738	5455957	19	559	3	2	1	1	4	2	0.02	10	2	17	1	3	5	1	1	0.1	10	2	0.8	1	
561	93-PJA-0618	1N	521878	5455882	13	665	2	2	1	1	6	2	0.02	11	2	25	1	1	7	1	1	0.1	10	2	0.9	1	
562	93-PJA-0619	1N	523810	5455921	15	613	2	2	1	1	4	2	0.03	13	2	14	1	1	5	11	1	0.1	10	2	0.7	1	
563	93-PJA-0620	1N	526268	5456000	18	657	3	2	1	1	5	2	0.02	8	2	15	1	3	7	2	1	0.1	10	2	0.8	1	
564	93-PJA-0621	1N	527902	5456516	32	1027	7	2	2	3	4	2	0.04	24	4	20	1	12	5	4	2	0.1	10	2	0.9	1	
565	93-PJA-0626	1N	511507	5480613	7	131	3	2	1	1	4	2	0.04	27	1	16	1	1	6	3	1	0.1	10	3	0.8	1	
566	93-PJA-0627	1N	513276	5481000	11	418	2	2	1	1	4	2	0.03	13	2	13	1	1	5	6	1	0.1	10	2	1.1	2	
567	93-PJA-0628	1N	513822	5481247	19	538	2	2	1	1	4	2	0.03	11	3	13	1	1	5	5	1	0.1	10	2	0.9	1	
568	93-PJA-0629	1N	503400	5474500	12	559	3	6	1	1	5	2	0.05	20	2	22	1	2	5	4	1	0.1	10	2	0.9	1	
569	93-PJA-0630	1N	500956	5477652	23	473	3	2	2	1	3	2	0.05	13	2	27	1	2	5	3	1	0.1	10	2	0.8	1	
570	93-PJA-0631	1N	502451	5477525	13	564	8	10	6	3	3	3	0.21	62	7	18	2	2	5	19	1	0.1	10	2	0.9	1	
571	93-PJA-0632	1N	502300	5474850	26	470	3	2	2	2	2	2	0.06	17	5	19	1	3	6	4	1	0.1	10	2	0.8	1	
572	93-PJA-0633	1N	500206	5473721	9	242	6	8	1	1	3	2	0.05	28	1	17	1	2	5	4	2	0.1	10	2	1	1	
573	93-PJA-0634	1N	502794	5473623	20	185	5	10	2	2	4	2	0.05	20	3	21	1	40	5	10	1	0.3	10	2	1	1	
574	93-PJA-0635	1N	504243	5476302	19	591	2	2	1	1	4	2	0.02	9	3	13	1	3	5	2	1	0.1	10	2	1	1	
575	93-PJA-0636	1N	507394	5477670	16	412	4	4	2	2	3	2	0.11	37	2	21	1	3	5	7	1	0.1	10	2	0.8	1	
576	93-PJA-0637	1N	500068	5477762	17	615	2	2	1	1	5	2	0.02	10	3	14	1	3	17	1	3	0.1	10	2	0.6	1	
577	93-PJA-0638	1N	500206	5478752	25	737	6	4	2	4	7	2	0.04	23	6	32	2	4	5	2	2	0.1	10	2	1	1	
578	93-PJA-0639	1N	525098	5470666	23	638	4	2	1	2	5	2	0.02	12	3	16	1	2	21	1	1	0.1	10	2	1	1	
579	93-PJA-0640	1N	523303	5470596	15	529	2	2	1	1	4	2	0.03	12	3	13	1	1	5	1	2	0.1	12	2	0.7	1	
580	93-PJA-0641	1N	523550	5472658	24	533	3	2	2	2	5	2	0.05	19	4	19	1	2	5	3	1	0.1	10	2	0.8	1	
581	93-PJA-0642	1N	508824	5464361	21	470	4	4	2	3	6	2	0.05	25	4	23	1	2	6	5	2	0.1	12	2	1.1	1	
582	93-PJA-0643	1N	508000	5462946	21	499	3	8	1	1	5	2	0.03	11	2	16	1	1	5	6	1	0.1	10	2	0.8	1	
583	93-PJA-0644	1N	504568	5460780	15	630	2	6	1	1	6	2	0.02	13	2	18	1	1	5	4	1	0.1	10	2	0.6	1	
584	93-PJA-0645	1N	503908	5469834	25	658	6	2	1	2	6	2	0.02	14	3	29	2	2	5	2	1	0.1	10	2	0.7	1	
585	93-PJA-0646	1N	501685	5466741	21	598	3	4	1	2	4	2	0.02	11	3	19	1	3	5	2	3	0.1	10	2	0.9	1	
586	93-PJA-0647	1N	500594	5466498	17	559	3	2	1	2	6	2	0.02	12	3	18	2	1	8	1	1	0.1	10	2	1	1	
587	93-PJA-0648	1N	521255	5470648	15	573	2	4	1	1	5	2	0.01	8	2	13	1	2	10	1	4	0.1	10	2	1	1	
588	93-PJA-0649	1N	522875	5473555	19	562	3	2	1	2	5	2	0.03	12	3	15	2	1	7	1	1	0.1	10	2	0.7	1	

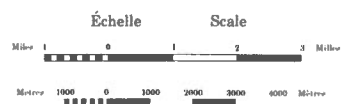
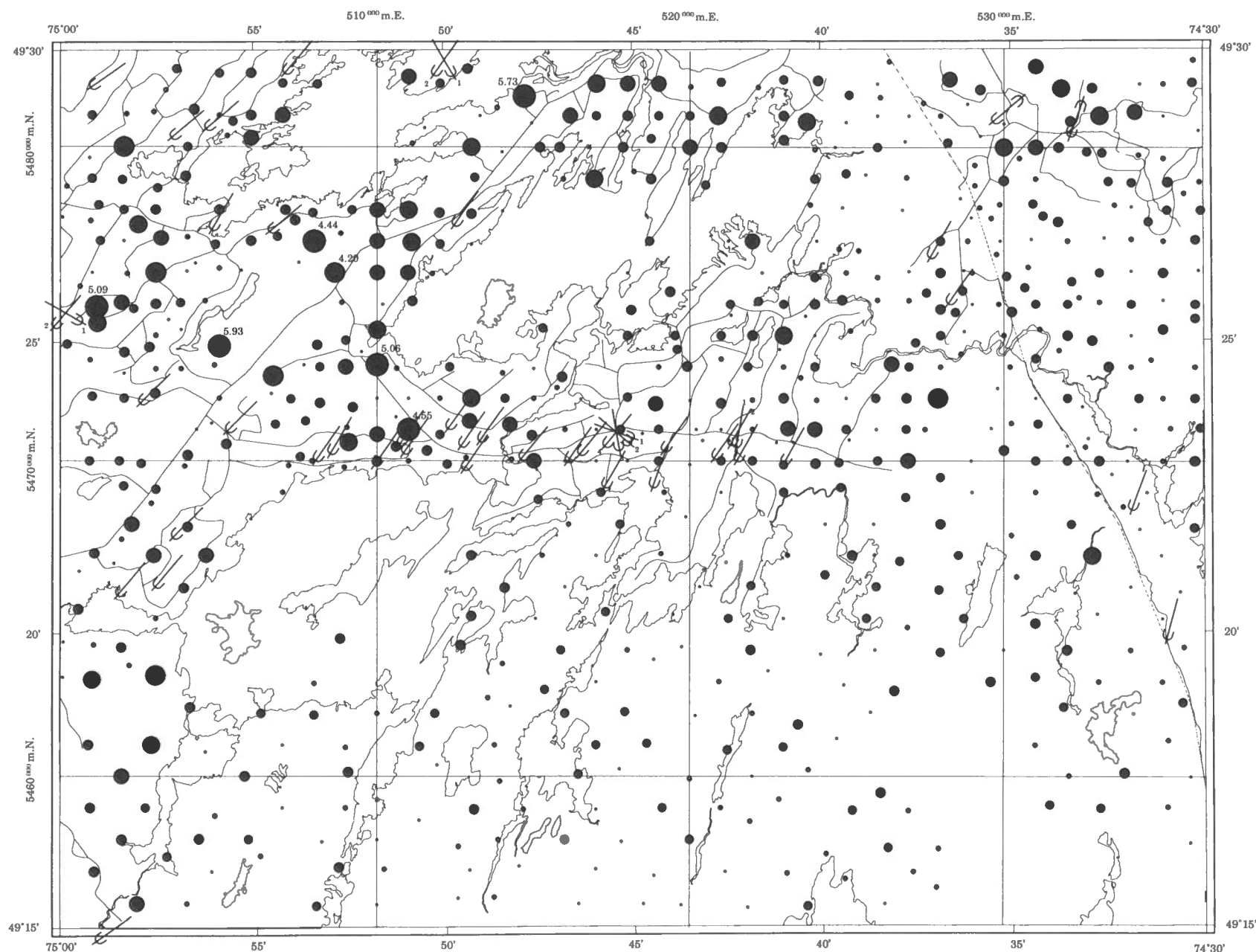


## Géochimie du till, 32 G/7 Lac Surprise, Chibougamau

Sic	Échantillon	ZONE UTM	UTM_EST	UTM_NORD	63um NI PPM SEAP	63um P PPM SEAP	63um PB PPM SEAP	63um PF PCT SEAP	63um SC PPM SEAP	63um SM PPM SEAP	63um SR PPM SEAP	63um TH PPM SEAP	63um TI PCT SEAP	63um V PPM SEAP	63um Y PPM SEAP	63um ZN PPM SEAP	63um ZR PPM SEAP	63um AS PPM AN	63um AU PPB AN	63um BR PPM AN	63um CS PPM AN	63um SB PPM AN	63um SE PPM AN	63um TM PPM AN	63um U PPM AN	63um W PPM AN	63um HG PPB
589	93-PJA-0650	18	523701	5474617	14	555	2	2	2	1	1	4	2	0.01	9	3	20	1	1	5	1	1	0.1	10	2	0.8	1
590	93-PJA-0651	18	521320	5474646	22	696	4	4	1	1	1	5	2	0.02	13	3	17	1	2	5	2	1	0.1	10	2	0.8	1
591	93-PJA-0652	18	519591	5473560	24	563	3	4	1	1	1	4	2	0.04	17	3	19	2	1	5	5	2	0.1	10	2	0.8	1
592	93-PJA-0653	18	520409	5470650	21	591	3	2	1	1	1	4	2	0.03	10	3	14	2	1	5	2	2	0.1	10	2	0.6	1
593	93-PJA-0654	18	518480	5470867	18	499	2	2	2	2	2	5	2	0.02	13	5	13	2	1	5	3	1	0.1	10	2	0.6	1
594	93-PJA-0655	18	522771	5470584	12	535	2	2	1	1	1	4	2	0.01	7	2	13	1	1	5	2	1	0.1	10	2	0.9	1
595	93-PJA-0656	18	511588	5470330	11	537	4	8	3	2	2	2	2	0.06	23	4	13	1	2	9	13	2	0.1	10	2	0.9	1
596	93-PJA-0657	18	510599	5470455	32	268	5	6	3	2	2	2	2	0.06	25	4	34	1	21	5	8	3	0.2	10	2	0.7	1
597	93-PJA-0658	18	509094	5470592	34	659	5	6	6	3	1	2	2	0.07	39	5	29	1	5	5	7	3	0.1	10	2	0.7	2
598	93-PJA-0659	18	507558	5470132	24	492	4	2	2	2	2	2	2	0.05	17	3	20	1	2	69	5	1	0.1	10	2	0.8	1
599	93-PJA-0660	18	505219	5470536	7	535	4	4	4	2	2	2	2	0.08	30	2	12	1	2	5	11	1	0.1	10	3	0.9	1
600	93-PJA-0661	18	509503	5473482	23	548	3	2	1	1	1	4	2	0.03	12	3	20	2	3	5	1	1	0.1	10	2	0.8	1
601	93-PJA-0662	18	500619	5475561	14	347	3	6	1	1	1	4	2	0.05	18	2	19	1	1	8	7	1	0.1	10	2	0.9	1
602	93-PJA-0663	18	502170	5463517	20	471	2	2	1	1	1	4	2	0.04	14	3	13	1	2	5	7	1	0.1	10	2	1	1
603	93-PJA-0664	18	505427	5480808	20	451	3	2	3	2	3	2	2	0.06	17	4	30	1	1	8	5	1	0.1	10	2	0.9	1
604	93-PJA-0665	18	501050	5464164	22	590	3	2	2	2	2	10	2	0.03	19	5	25	2	1	5	1	1	0.1	10	2	0.9	1
605	93-PJA-0666	18	500091	5464260	22	607	5	2	2	2	2	7	2	0.03	20	3	29	2	2	5	1	2	0.1	10	2	0.7	1
606	93-PJA-0667	18	500078	5463146	23	585	4	4	1	2	2	7	2	0.03	15	3	22	2	3	5	1	1	0.1	10	2	0.9	1
607	93-PJA-0668	18	501927	5467526	23	553	4	2	1	2	2	4	2	0.04	15	3	18	1	3	5	4	1	0.1	10	2	0.8	1
608	93-PJA-0669	18	502858	5468651	27	648	10	2	2	2	2	4	2	0.03	20	4	27	2	7	5	3	1	0.1	12	2	0.6	1
609	93-PJA-0670	18	510603	5471404	15	411	2	2	1	2	2	3	2	0.03	10	4	12	1	1	5	7	1	0.1	10	2	0.6	1
610	93-PJA-0671	18	532567	5470447	24	698	4	4	1	3	8	2	2	0.03	17	4	23	1	5	16	7	3	0.1	10	2	0.9	1
611	93-PJA-0672	18	533400	5469576	16	632	2	2	1	1	1	5	2	0.02	12	2	15	1	2	5	2	1	0.1	10	2	0.5	1
612	93-PJA-0673	18	527554	5475365	28	656	5	2	3	2	2	4	2	0.03	25	3	31	1	5	5	3	1	0.1	10	2	0.8	1
613	93-PJA-0674	18	528734	5476077	17	624	2	2	1	1	1	6	2	0.01	14	3	20	1	1	5	2	1	0.1	10	2	0.9	1
614	93-PJA-0675	18	533759	5468548	19	542	2	2	1	1	1	5	2	0.03	13	2	18	1	2	9	5	2	0.1	10	2	0.6	1
615	93-PJA-0676	18	529770	5476588	23	593	2	4	1	1	1	5	2	0.02	13	2	18	1	1	5	4	1	0.1	10	2	0.8	1
616	93-PJA-0677	18	535925	5482770	18	594	2	4	1	1	1	5	2	0.02	9	2	14	1	1	8	4	2	0.1	10	2	0.8	1
617	93-PJA-0678	18	535646	5478539	15	465	2	4	1	1	1	4	2	0.03	12	2	15	1	1	13	5	1	0.1	10	2	0.7	1
618	93-PJA-0679	18	529602	5477738	23	538	3	2	2	1	5	2	2	0.04	19	3	21	1	2	25	4	2	0.2	10	2	0.8	1
619	93-PJA-0680	18	531231	5477807	28	596	5	4	3	3	8	2	0.04	33	5	51	2	2	5	4	1	0.1	10	2	1.2	1	
620	93-PJA-0681	18	534532	5477631	27	586	4	2	3	2	7	2	0.05	31	5	50	2	2	5	2	1	0.1	10	2	0.7	1	
621	93-PJA-0682	18	530657	5475532	23	400	3	2	3	2	2	4	2	0.08	29	3	29	1	2	5	2	1	0.1	10	2	0.7	1
622	93-PJA-0683	18	531733	5473524	28	569	3	4	1	2	5	2	0.03	18	2	22	1	3	13	7	1	0.1	10	3	0.7	1	
623	93-PJA-0684	18	532363	5475213	25	716	5	2	3	3	6	2	0.03	31	4	76	2	12	6	1	2	0.2	10	2	0.7	1	
624	93-PJA-0685	18	526372	5482713	24	667	3	2	1	2	2	5	2	0.03	14	3	21	1	1	5	5	1	0.1	10	2	0.9	1
625	93-PJA-0686	18	526090	5481573	20	517	2	2	1	1	1	5	2	0.03	14	3	15	1	1	5	4	1	0.1	10	2	0.8	1
626	93-PJA-0687	18	527458	5481392	103	646	3	2	1	2	2	6	2	0.03	20	3	21	1	1	5	5	1	0.1	10	2	0.9	1
627	93-PJA-0688	18	530489	5479652	21	519	3	2	1	2	2	3	2	0.04	16	3	32	1	2	5	3	1	0.1	10	2	1.1	1
628	93-PJA-0689	18	532600	5479858	19	608	3	2	1	1	1	4	2	0.03	15	3	18	1	2	5	7	1	0.1	10	2	0.9	1
629	93-PJA-0690	18	528698	5475428	20	502	3	4	3	3	3	2	2	0.03	12	5	15	1	3	5	4	1	0.1	10	2	0.9	1
630	93-PJA-0691	18	530248	5474752	26	507	4	2	2	2	2	5	2	0.05	28	3	24	2	2	5	3	1	0.1	10	2	0.6	1
631	93-PJA-0692	18	528470	5474734	24	476	3	2	2	2	2	4	2	0.05	23	3	32	1	5	5	2	1	0.2	10	2	0.6	1
632	93-PJA-0693	18	530000	5480749	22	626	2	2	1	2	2	6	2	0.03	14	3	16	2	2	5	3	1	0.1	10	2	0.7	1
633	93-PJA-0694	18	529257	5480354	12	561	2	2	1	1	1	5	2	0.02	8	2	16	3	1	5	1	1	0.1	10	2	0.6	1
634	93-PJA-0695	18	528628	5478373	30	539	3	2	2	2	2	4	2	0.04	19	4	17	1	2	5	2	1	0.1	10	2	0.7	1
635	93-PJA-0696	18	528974	5477757	20	563	2	2	1	1	1	5	2	0.03	14	2	13	1	1	14	4	1	0.1	10	2	0.7	1

### **ANNEXE 3A**

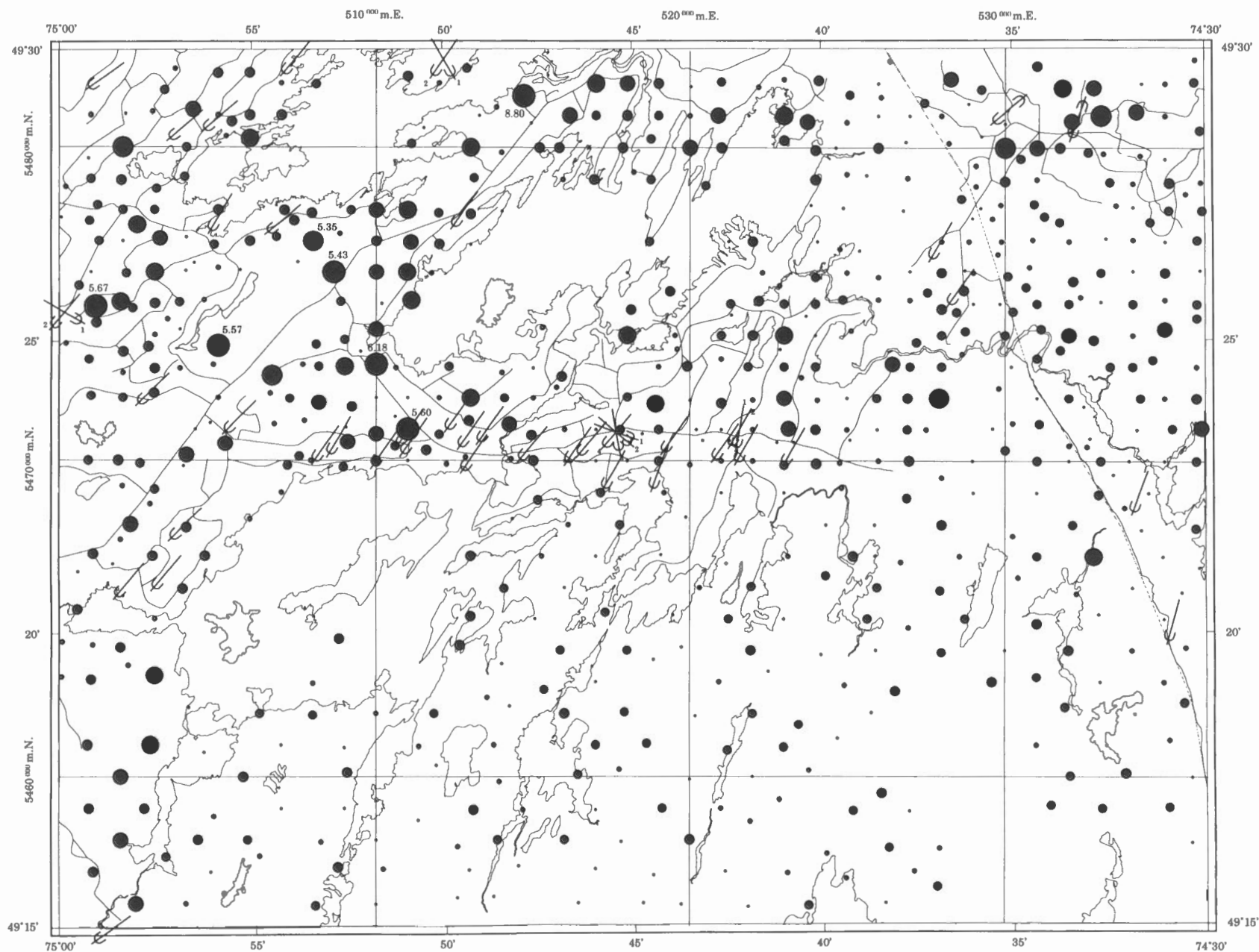
**Cartes géochimiques et tableau statistique pour les fractions <177 et <63 microns des éléments analysés par SEAP-spectrométrie d'émission atomique au plasma (Al, B, Ba, Bi, Ca, Cd, Ce, Co, Cr, Cu, Eu, Fe, Ga, K, La, Li, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, P, Pb, Sc, Sm, Sr, Th, Ti, V, Y, Zn, Zr).**



**Al**  
Aluminium

dans la fraction <177 microns du till  
analysé par spectrométrie d'émission atomique au plasma;  
limite de détection 0.02 pct

LAC SURPRISE  
32 G/7



Échelle Scale  
Milles 1 0 1 2 3  
Mètres 1000 0 1000 2000 3000 4000

**Al**  
Aluminium

dans la fraction <63 microns du till  
analysé par spectrométrie d'émission atomique au plasma;  
limite de détection 0.02 pct

LAC SURPRISE  
32 G/7

# Al

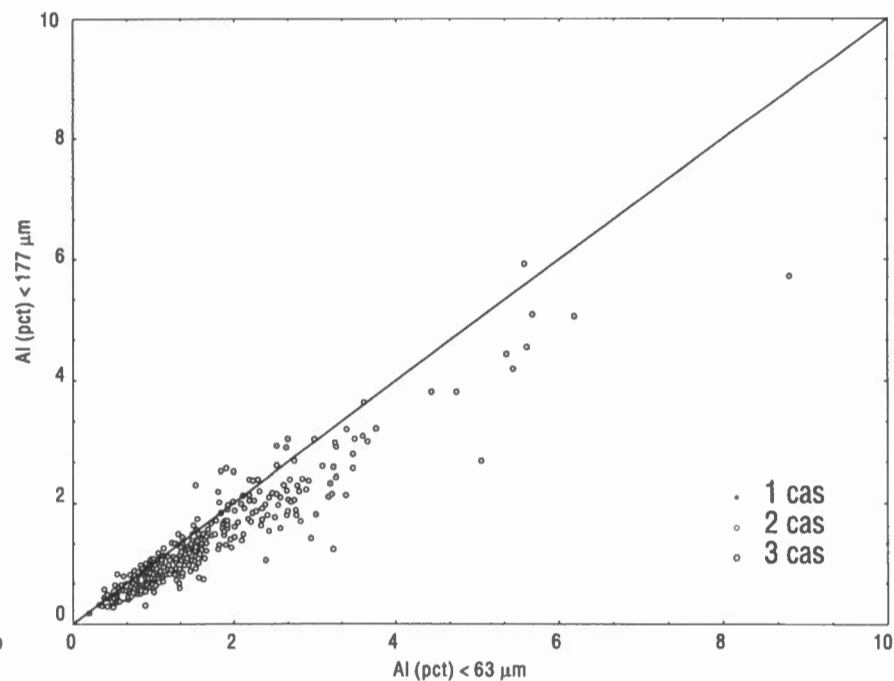
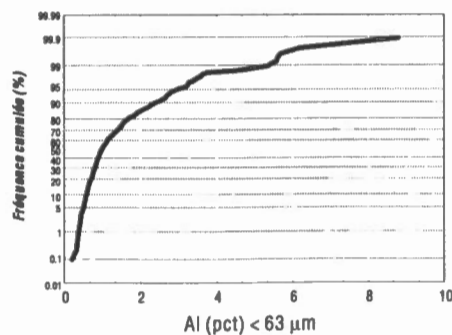
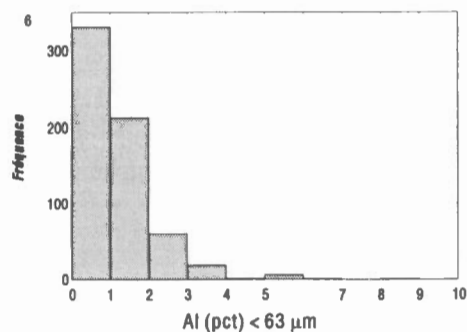
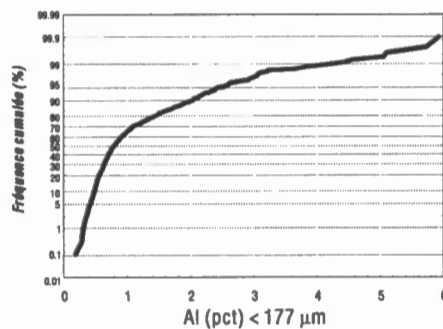
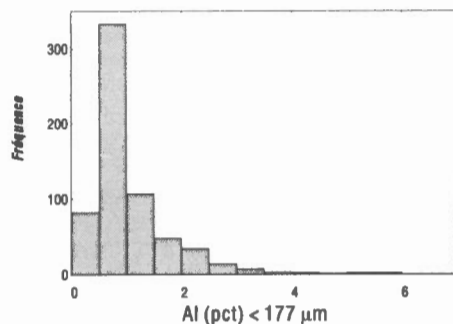
## Aluminium

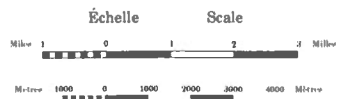
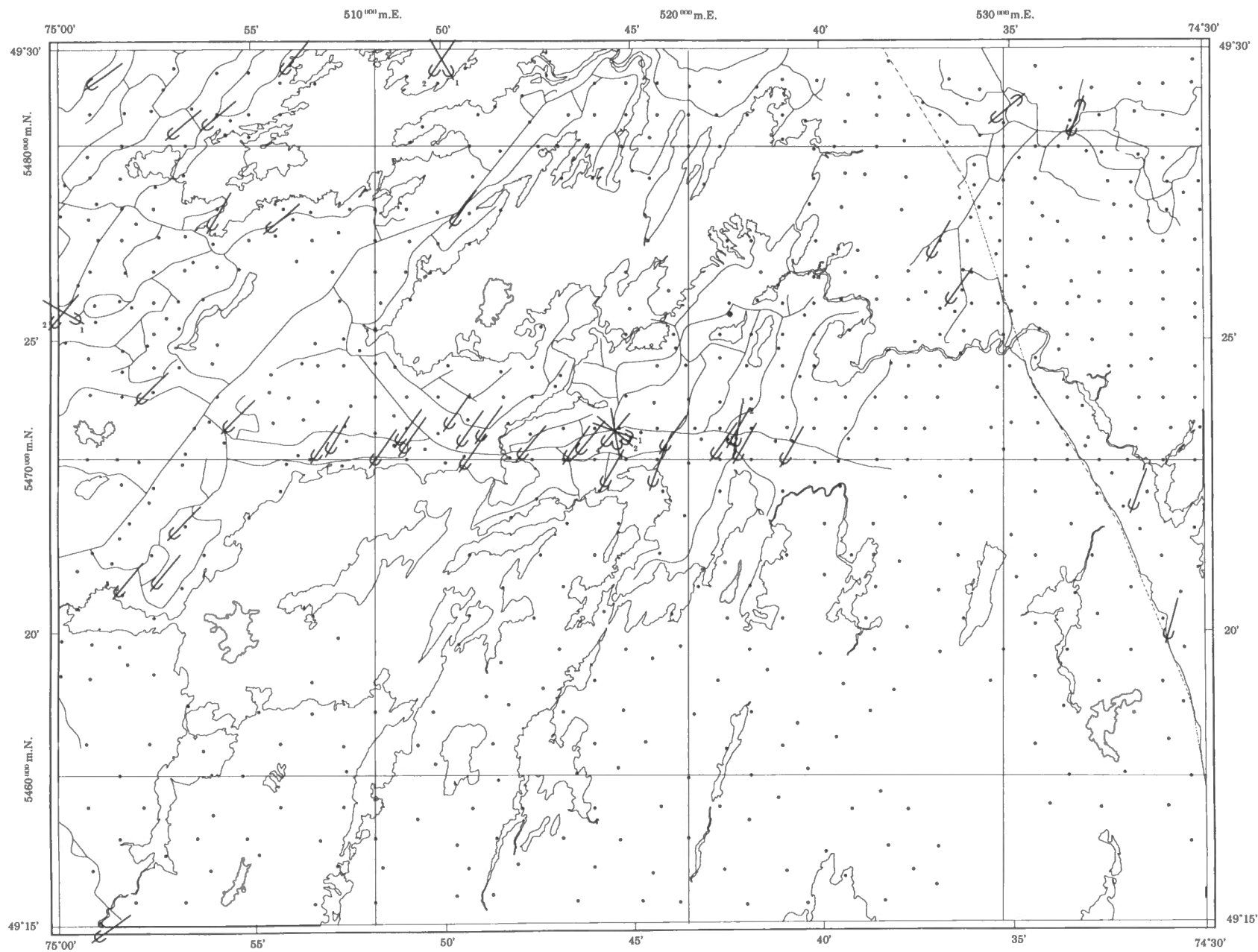
### Éléments traces dosés par spectrométrie d'émission atomique au plasma

#### Limites de détection

	< 177 µm	< 63 µm	
Nombre d'échantillons:	635	632	
minimum:	0.18	0.19	pct
maximum:	5.93	8.80	pct
moyenne:	1.05	1.27	pct
médiane:	0.80	0.98	pct
mode:	0.74	1.12	pct
écart-type:	0.75	0.89	pct
coefficient de variation:	71	70	%
#échantillons ≤ seuil de détection:	0	0	

(0.02 pct)				(0.02 pct)			
< 177 µm				< 63 µm			
min.	max.	(n)	(% tile)	min.	max.	(n)	(% tile)
•	≤ 0.60	160	min.	•	≤ 0.74	156	min.
•	0.60 - 0.79	157	25.20	•	0.74 - 0.97	159	24.68
•	0.79 - 1.26	160	49.92	•	0.97 - 1.51	160	49.84
•	1.26 - 2.02	94	75.12	•	1.51 - 2.38	94	75.16
•	2.02 - 2.43	33	89.92	•	2.38 - 2.92	32	90.03
•	2.43 - 3.10	19	95.12	•	2.92 - 3.60	19	95.09
•	3.10 - 4.20	6	98.11	•	3.60 - 5.35	6	98.10
•	4.20 - 5.93	6	99.06	•	5.35 - 8.80	6	99.05

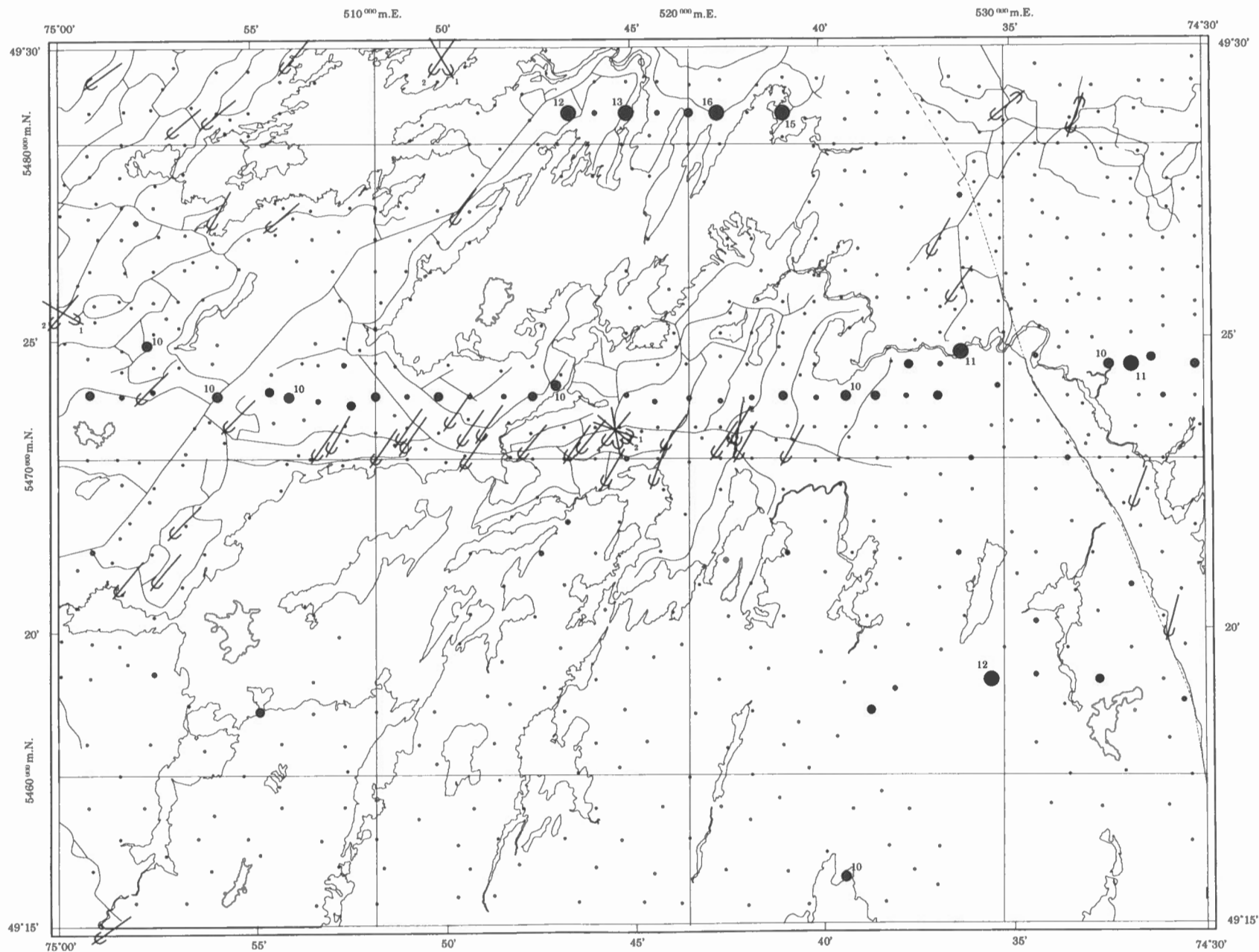




**B**  
 Bore

dans la fraction <177 microns du till  
 analysé par spectrométrie d'émission atomique au plasma;  
 limite de détection 4 ppm

LAC SURPRISE  
 32 G/7



Échelle Scale  
 Miles 0 1 2 3  
 Mètres 0 1000 2000 3000 4000

**B**  
 Bore

dans la fraction <63 microns du till  
 analysé par spectrométrie d'émission atomique au plasma;  
 limite de détection 4 ppm

LAC SURPRISE  
 32 G/7



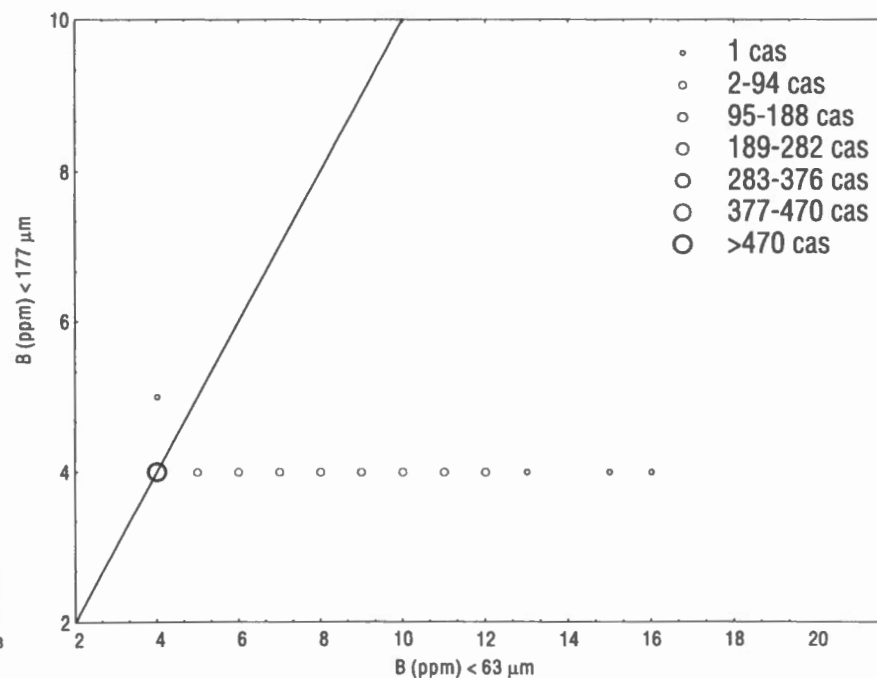
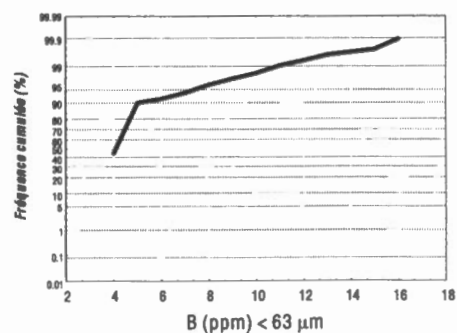
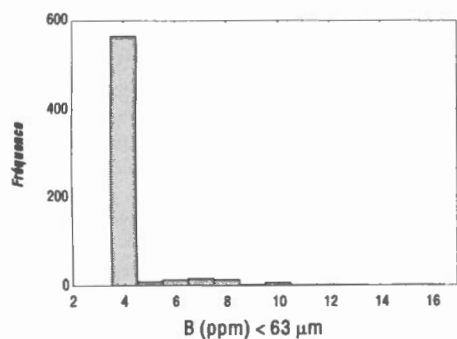
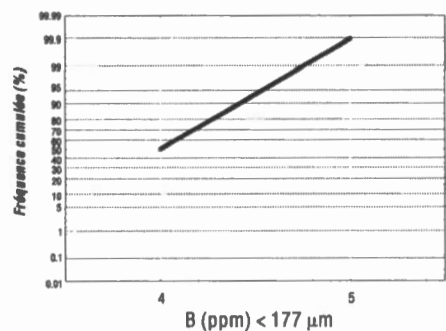
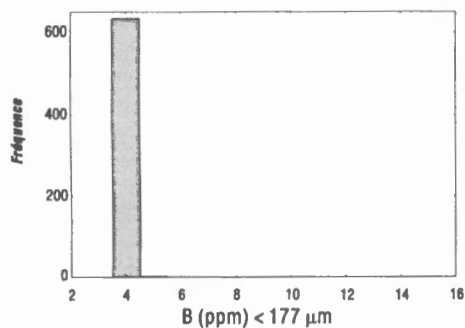
# B Bore

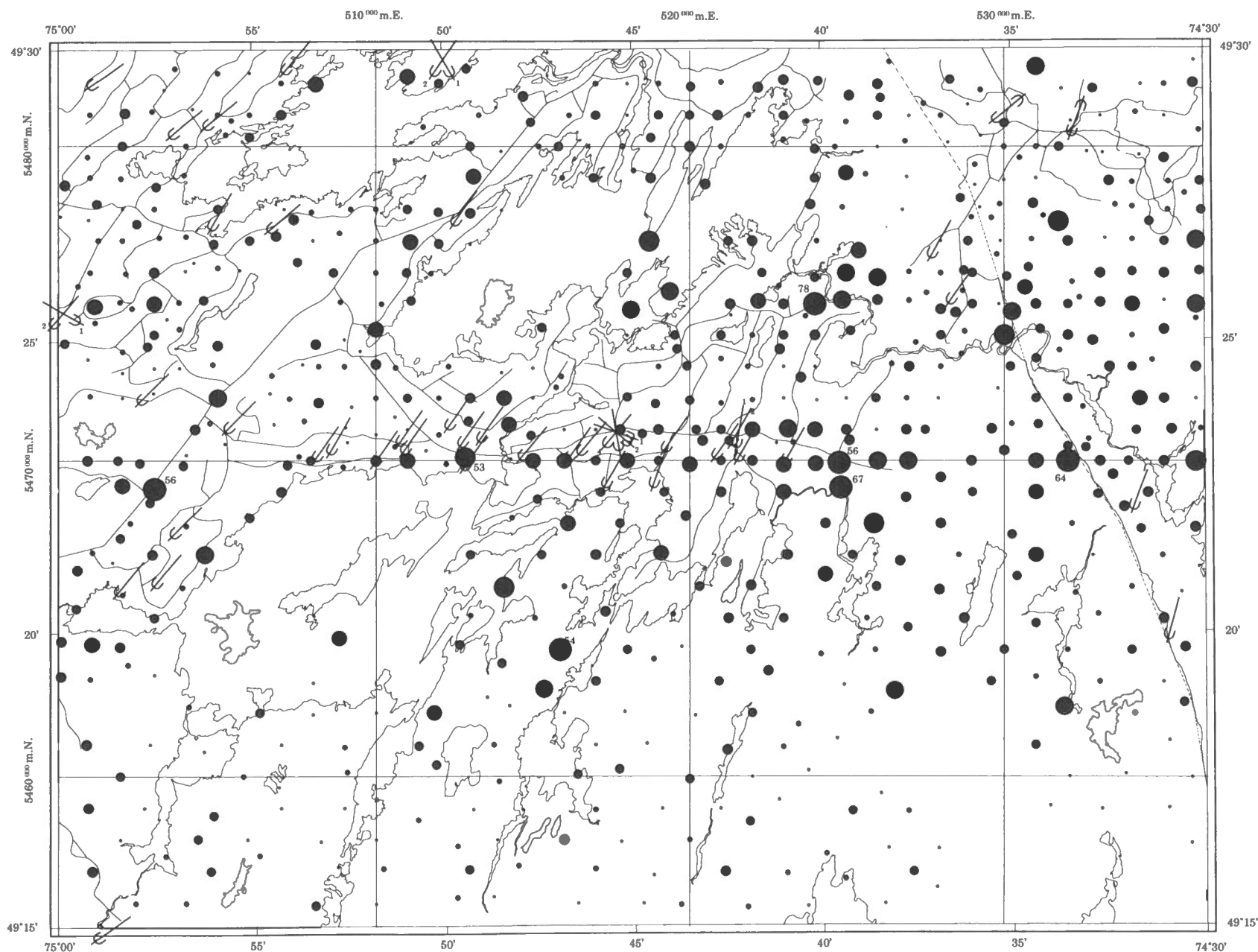
## Éléments traces dosés par spectrométrie d'émission atomique au plasma

### Limites de détection

	< 177 $\mu\text{m}$	< 63 $\mu\text{m}$	
Nombre d'échantillons:	635	632	
minimum:	4	4	ppm
maximum:	5	16	ppm
moyenne:	4	4.40	ppm
médiane:	4	4	ppm
mode:	1	4	ppm
écart-type:	0.04	1.38	ppm
coefficient de variation:	1	31	%
#échantillons $\leq$ seuil de détection:	634	565	

(4 ppm)				(4 ppm)			
< 177 $\mu\text{m}$				< 63 $\mu\text{m}$			
min.	max.	(n)	(% tile)	min.	max.	(n)	(% tile)
•	$\leq 4$	634	min.	•	$\leq 4$	565	min.
•	4 - 5	1	99.68	•	4 - 7	37	89.40
				•	7 - 9	16	95.25
				•	9 - 10	7	97.78
				•	10 - 16	7	98.89



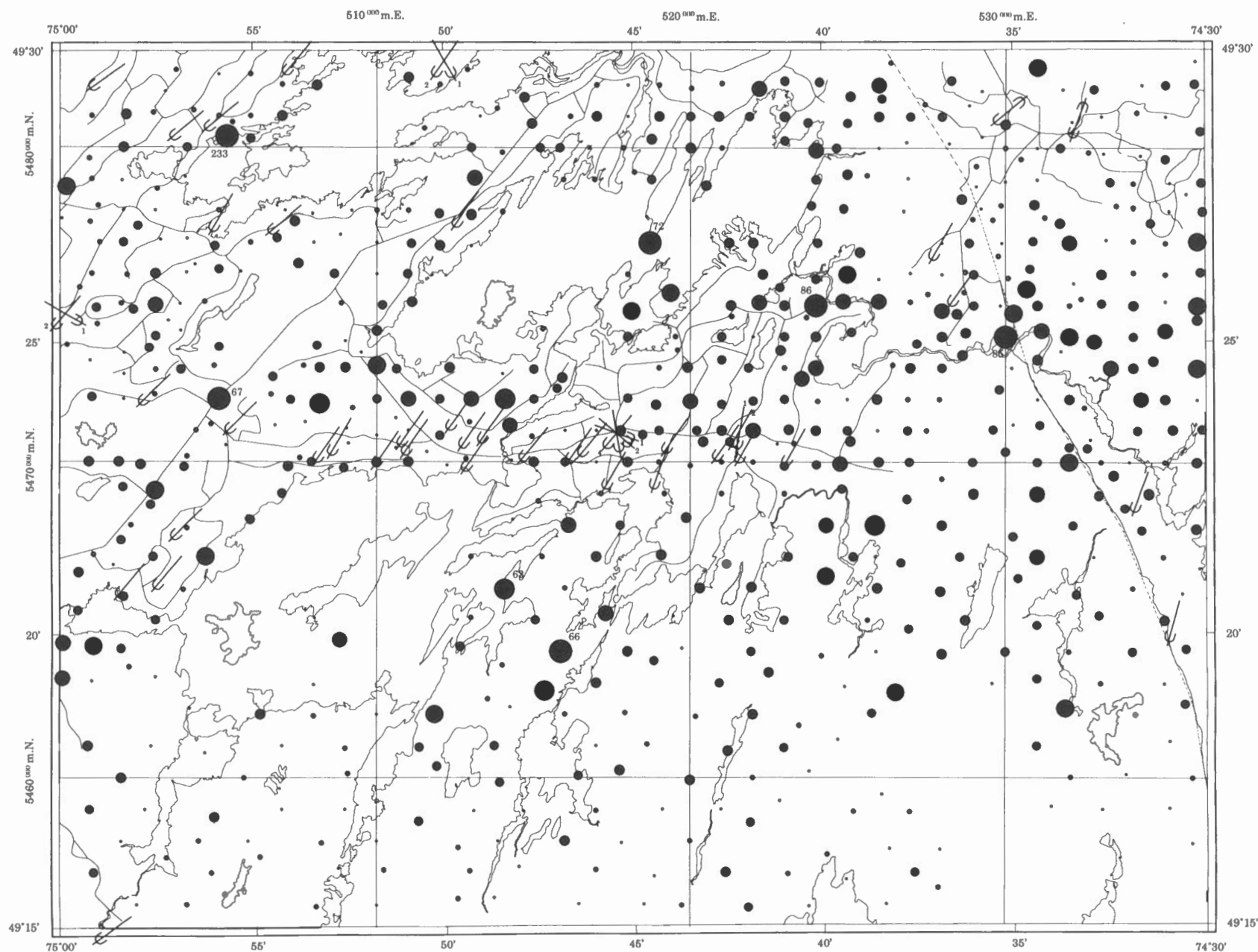


Échelle Scale  
Miles 0 1 2  
Meters 0 1000 2000 3000 4000

**Ba**  
Baryum

dans la fraction <177 microns du till  
analysé par spectrométrie d'émission atomique au plasma;  
limite de détection 1 ppm

LAC SURPRISE  
32 G/7



**Ba**  
Baryum

dans la fraction <63 microns du till  
analysé par spectrométrie d'émission atomique au plasma;  
limite de détection 1 ppm

LAC SURPRISE  
32 G/7

# Ba

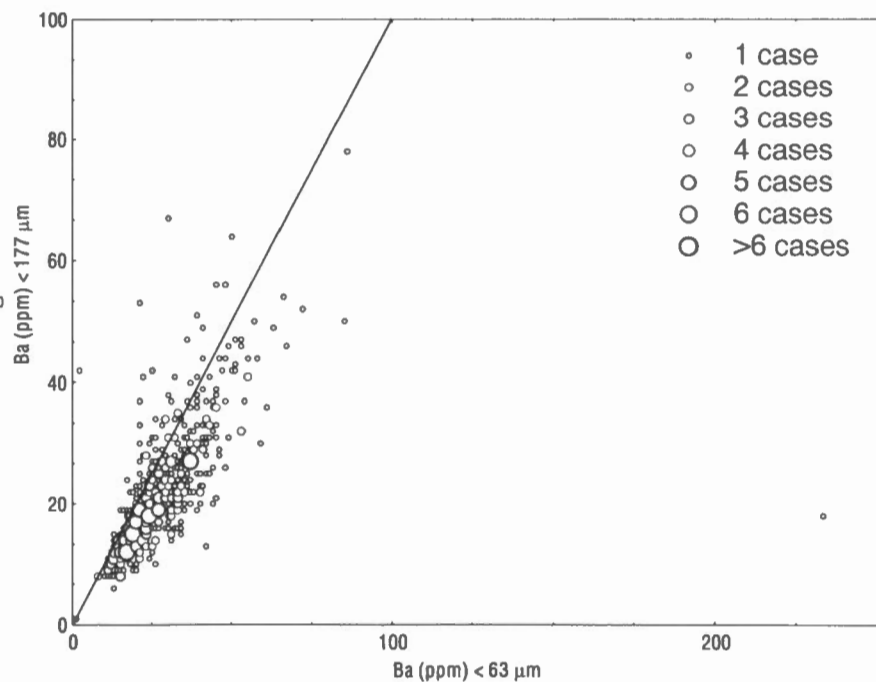
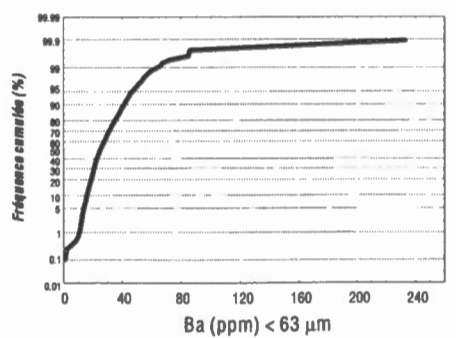
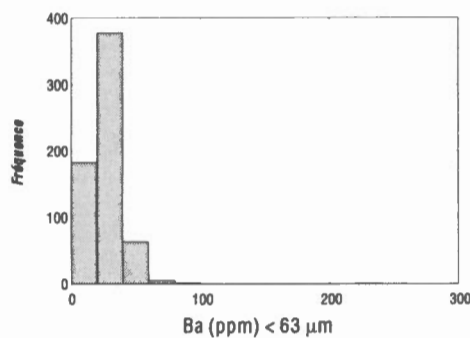
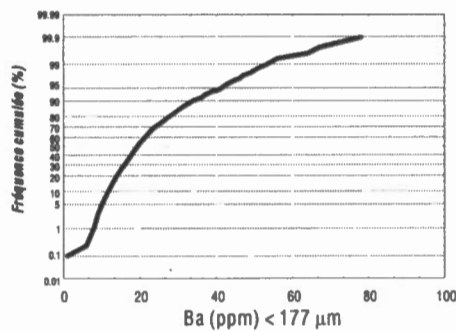
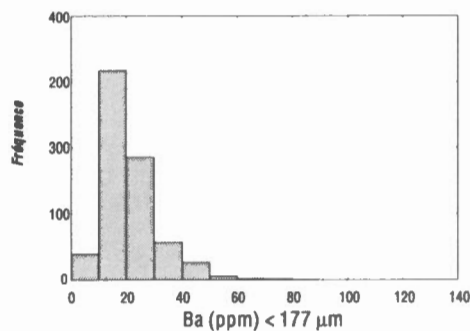
## Baryum

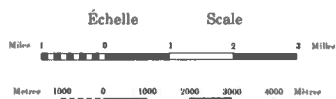
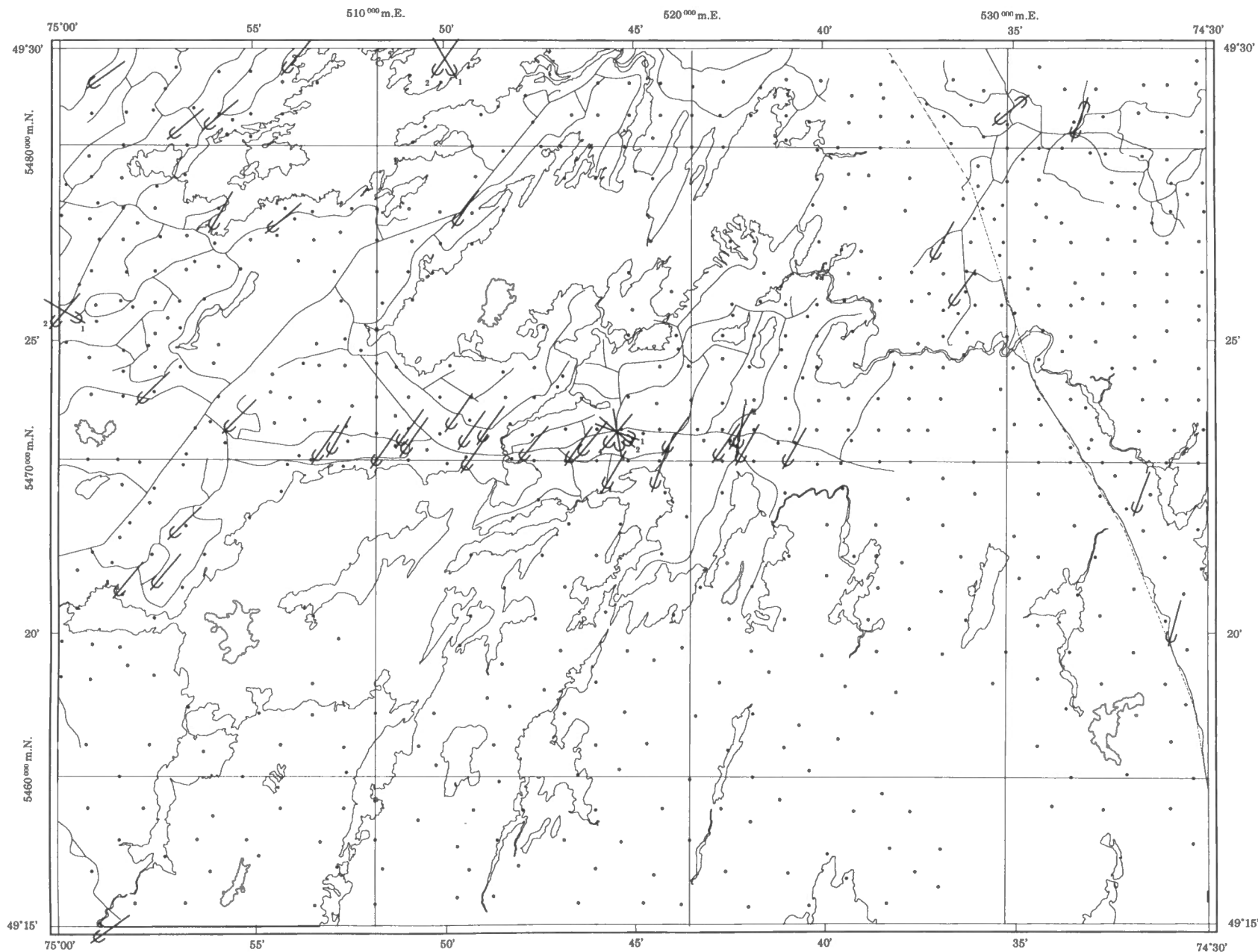
### Éléments traces dosés par spectrométrie d'émission atomique au plasma

#### Limites de détection

	< 177 $\mu\text{m}$	< 63 $\mu\text{m}$	
Nombre d'échantillons:	635	632	
minimum:	1	1	ppm
maximum:	78	233	ppm
moyenne:	21.50	27.43	ppm
médiane:	19	25	ppm
mode:	19	21	ppm
écart-type:	9.63	13.53	ppm
coefficient de variation:	45	49	%
#échantillons $\leq$ seuil de détection:	1	1	

(1 ppm)				(1 ppm)			
< 177 $\mu\text{m}$				< 63 $\mu\text{m}$			
min.	max.	(n)	(% tile)	min.	max.	(n)	(% tile)
•	$\leq 14$	142	min.	•	$\leq 19$	148	min.
•	14 - 19	184	22.36	•	19 - 24	161	23.42
•	19 - 25	146	51.34	•	24 - 32	158	49.89
•	25 - 33	98	74.33	•	32 - 41	103	73.89
•	33 - 41	35	89.76	•	41 - 46	31	90.19
•	41 - 47	17	95.28	•	46 - 55	20	95.09
•	47 - 53	7	97.95	•	55 - 63	5	98.26
•	53 - 78	6	99.06	•	63 - 233	6	99.05

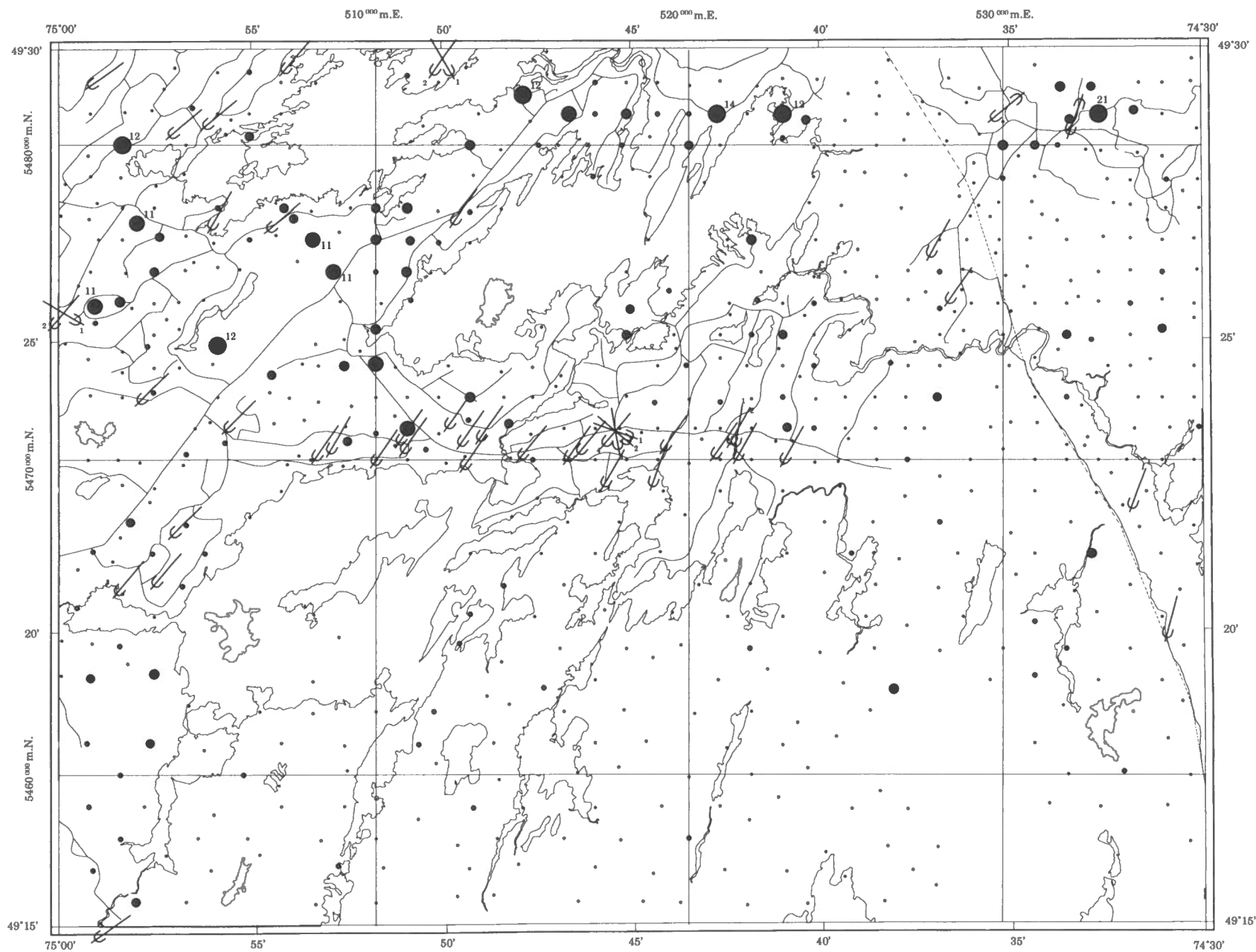




**Bi**  
Bismuth

dans la fraction <177 microns du till  
analysé par spectrométrie d'émission atomique au plasma;  
limite de détection 3 ppm

LAC SURPRISE  
32 G/7



Échelle Scale  
Miles 0 1 2  
Mètres 0 1000 2000 3000 4000

**Bi**  
Bismuth

dans la fraction <63 microns du till  
analysé par spectrométrie d'émission atomique au plasma;  
limite de détection 3 ppm

LAC SURPRISE  
32 G/7

# Bi

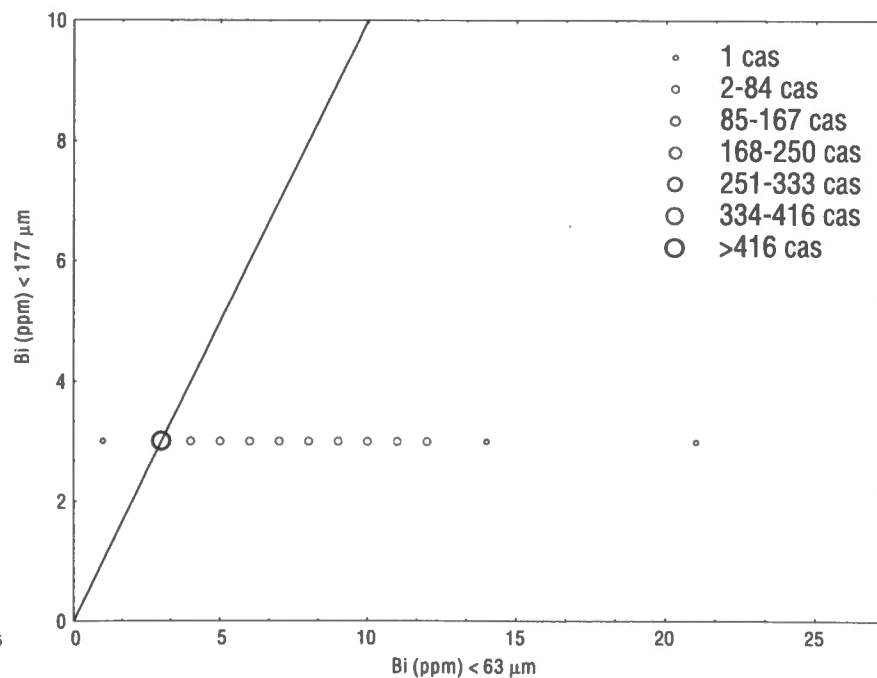
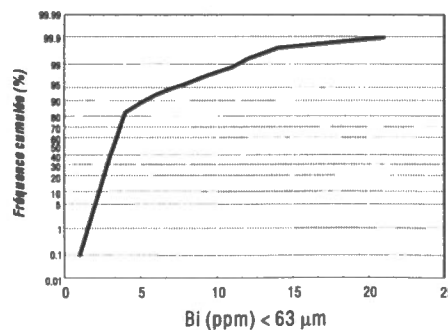
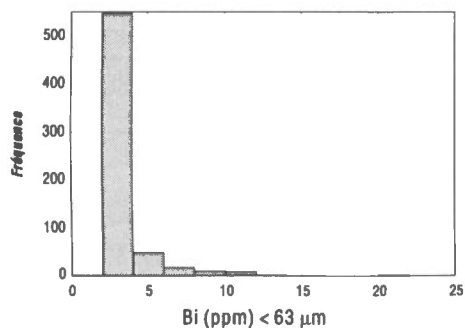
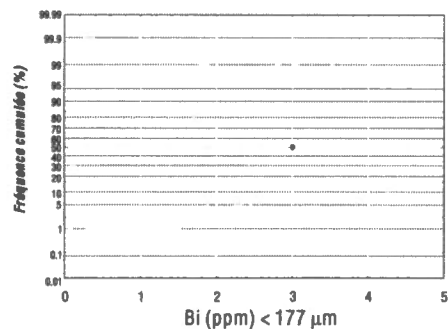
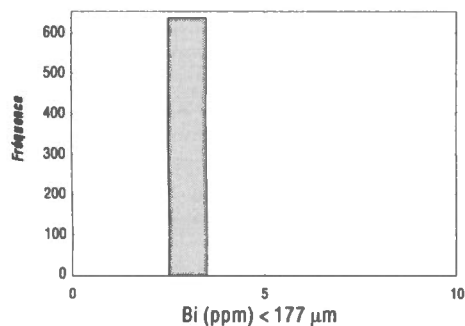
## Bismuth

### Éléments traces dosés par spectrométrie d'émission atomique au plasma

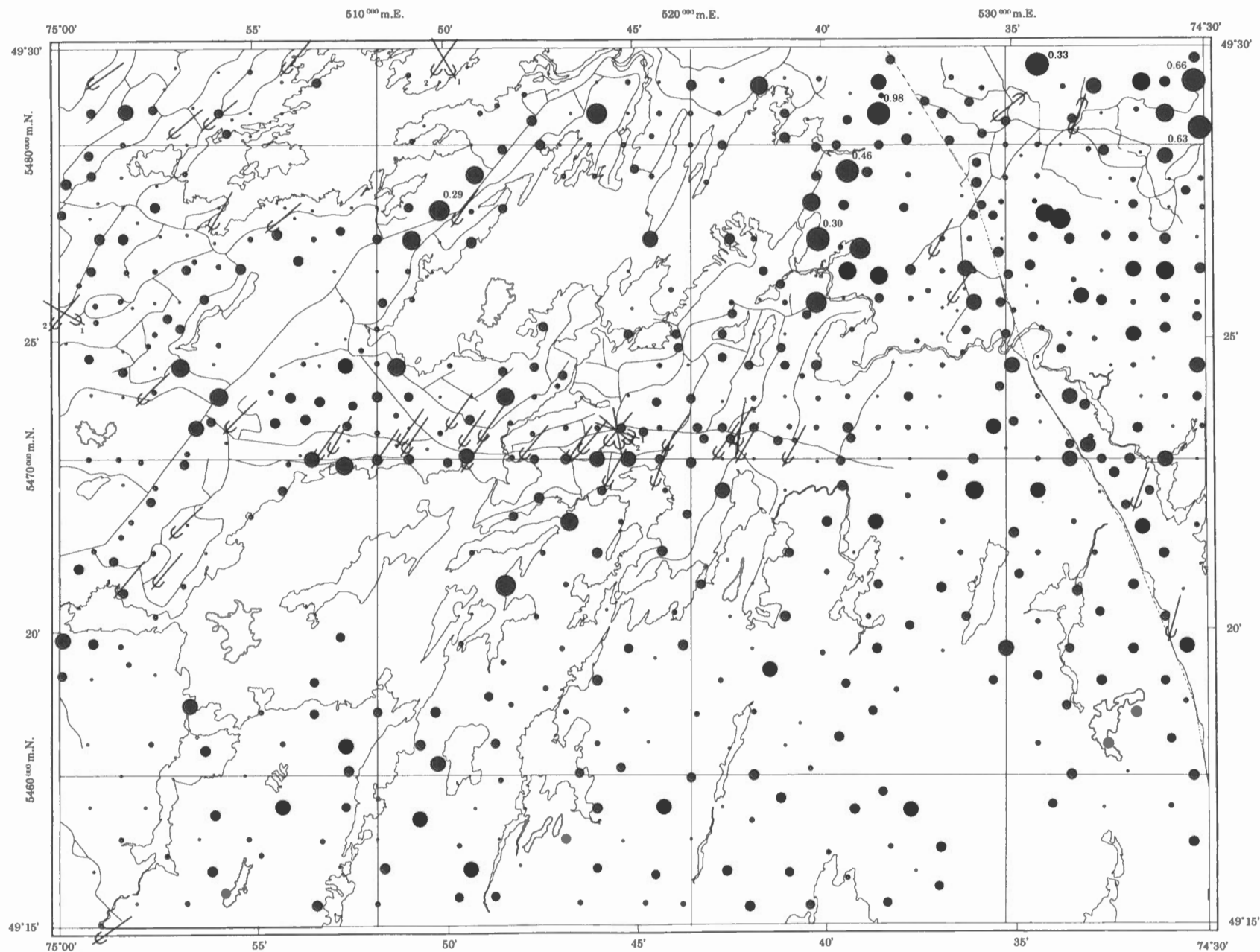
#### Limites de détection

	< 177 µm	< 63 µm	
Nombre d'échantillons:	635	632	
minimum:	3	1	ppm
maximum:	3	21	ppm
moyenne:	3	3.62	ppm
médiane:	3	3	ppm
mode:	3	3	ppm
écart-type:	0.0	1.71	ppm
coefficient de variation:	0	47	%
#échantillons ≤ seuil de détection:	635	500	

(3 ppm)				(3 ppm)			
< 177 µm				< 63 µm			
min.	max.	(n)	(% tile)	min.	max.	(n)	(% tile)
•	≤ 3	635	min.	•	≤ 3	500	min.
•				•	3 - 5	77	79.11
•				•	5 - 7	27	91.30
•				•	7 - 9	15	95.57
•				•	9 - 11	7	97.94
•				•	11 - 21	6	99.05





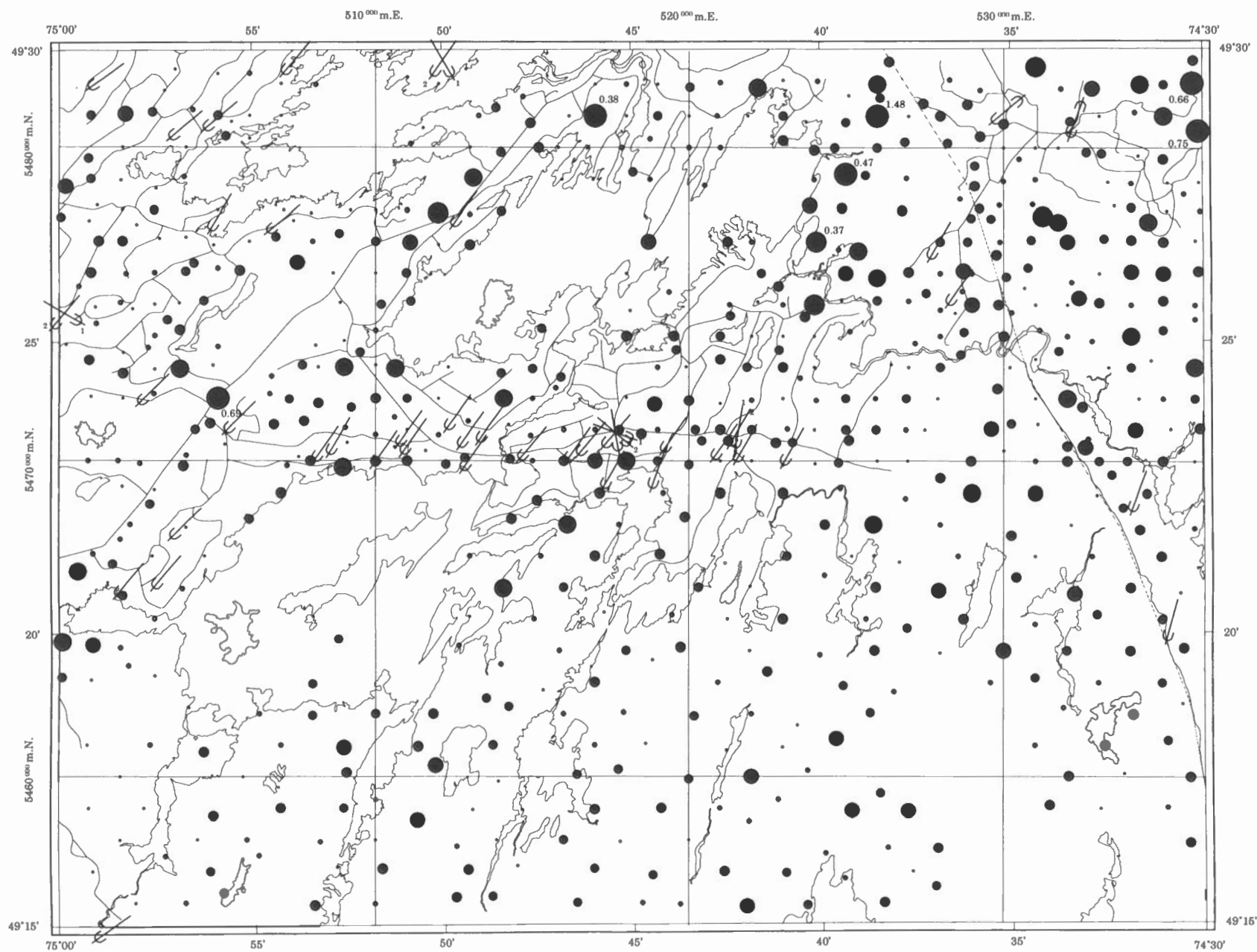


Échelle      Scale  
 Miles 1 0 1 2 3 Miles  
 Mètres 1000 0 1000 2000 3000 4000 Mètres

**Ca**  
 Calcium

dans la fraction <177 microns du till  
 analysé par spectrométrie d'émission atomique au plasma;  
 limite de détection 0.02 pct

LAC SURPRISE  
 32 G/7



Échelle Scale  
Miles 0 1 2 3  
Meters 1000 0 1000 2000 3000 4000

**Ca**  
Calcium

dans la fraction <63 microns du till  
analysé par spectrométrie d'émission atomique au plasma;  
limite de détection 0.02 pct

LAC SURPRISE  
32 G/7

# Ca

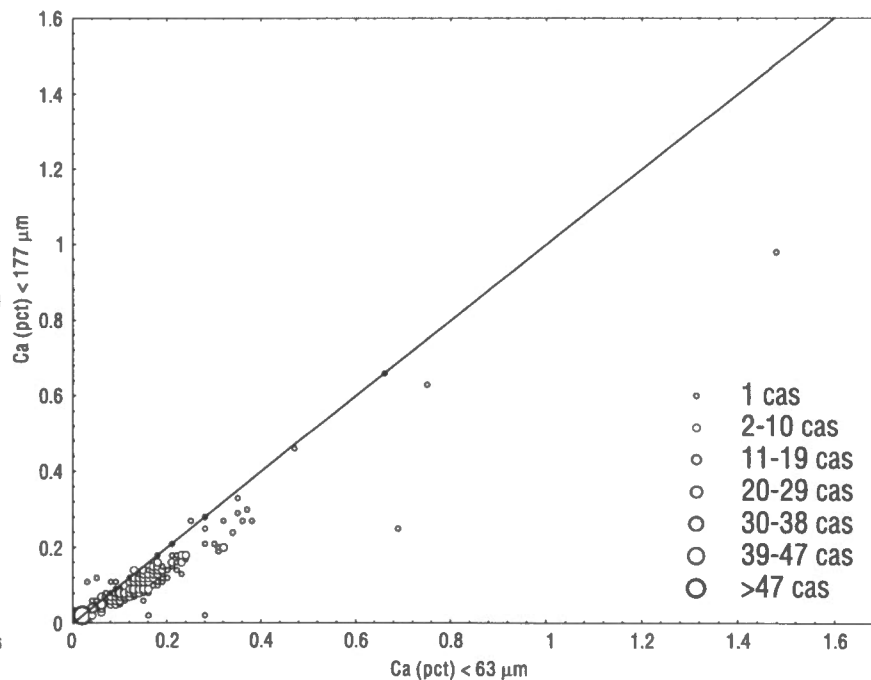
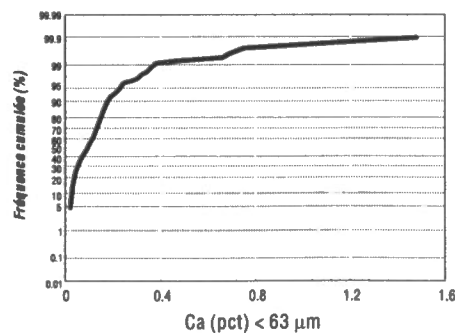
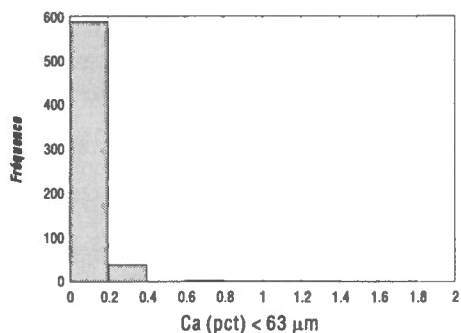
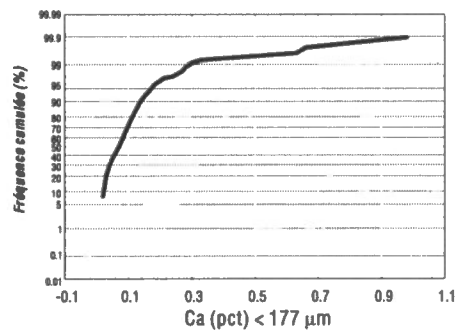
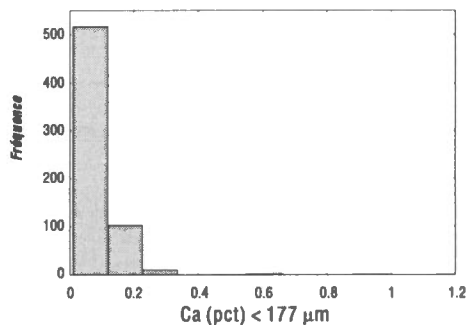
## Calcium

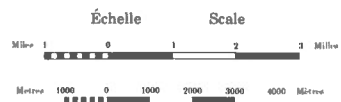
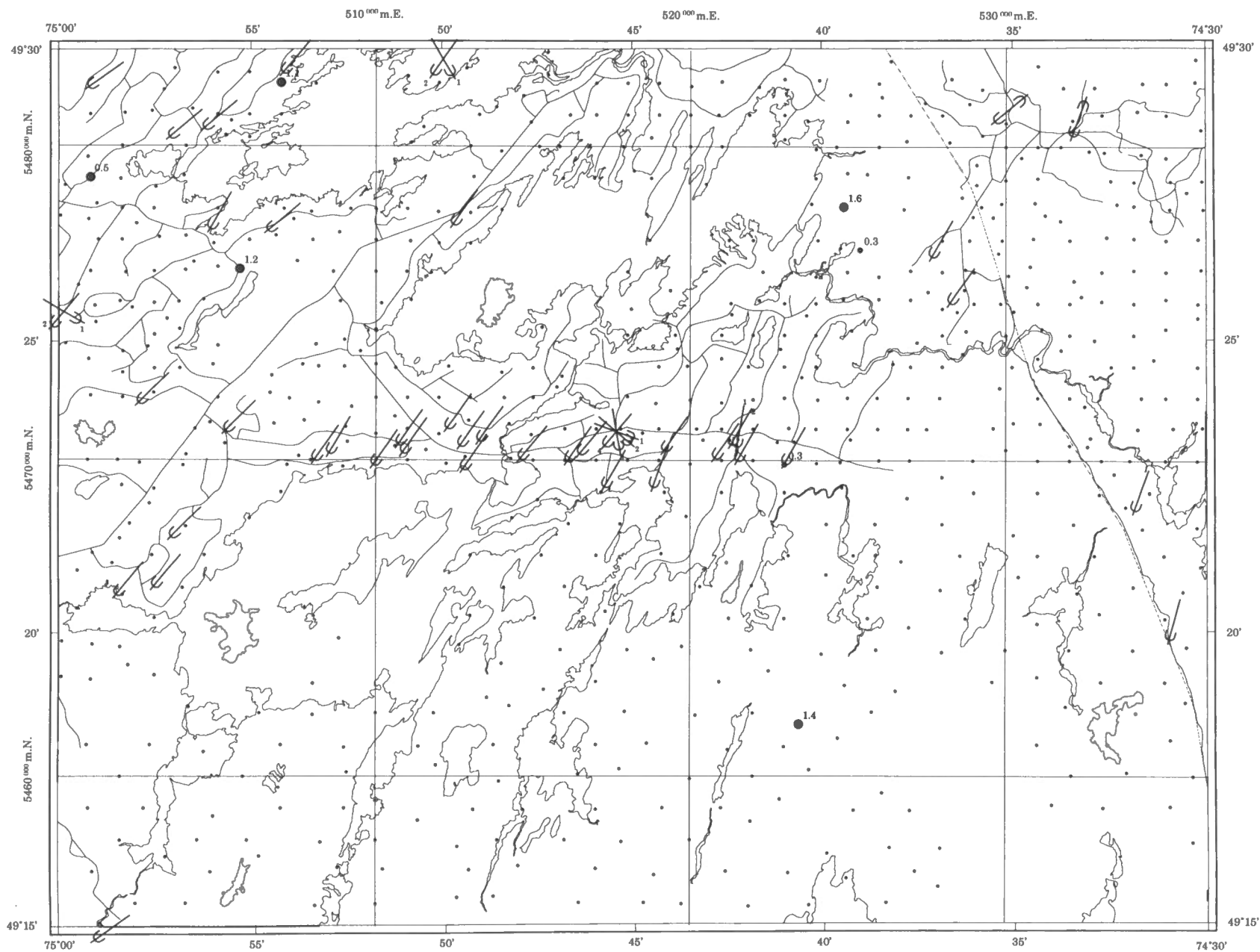
### Éléments traces dosés par spectrométrie d'émission atomique au plasma

#### Limites de détection

	< 177 µm	< 63 µm	
Nombre d'échantillons:	635	632	
minimum:	0.02	0.02	pct
maximum:	0.98	1.48	pct
moyenne:	0.08	0.10	pct
médiane:	0.07	0.09	pct
mode:	0.02	0.03	pct
écart-type:	0.07	0.10	pct
coefficient de variation:	89	92	%
#échantillons ≤ seuil de détection:	101	59	

(0.02 pct)				(0.02 pct)			
< 177 µm				< 63 µm			
min.	max.	(n)	(% tile)	min.	max.	(n)	(% tile)
•	≤ 0.03	158	min.	•	≤ 0.04	170	min.
•	0.03 - 0.07	178	24.88	•	0.04 - 0.09	153	26.90
•	0.07 - 0.10	147	52.91	•	0.09 - 0.13	135	51.11
•	0.10 - 0.13	84	76.06	•	0.13 - 0.17	107	72.47
•	0.13 - 0.17	39	89.29	•	0.17 - 0.22	32	89.40
•	0.17 - 0.25	17	95.43	•	0.22 - 0.32	24	94.46
•	0.25 - 0.29	6	98.11	•	0.32 - 0.37	5	98.26
•	0.29 - 0.98	6	99.06	•	0.37 - 1.48	6	99.05

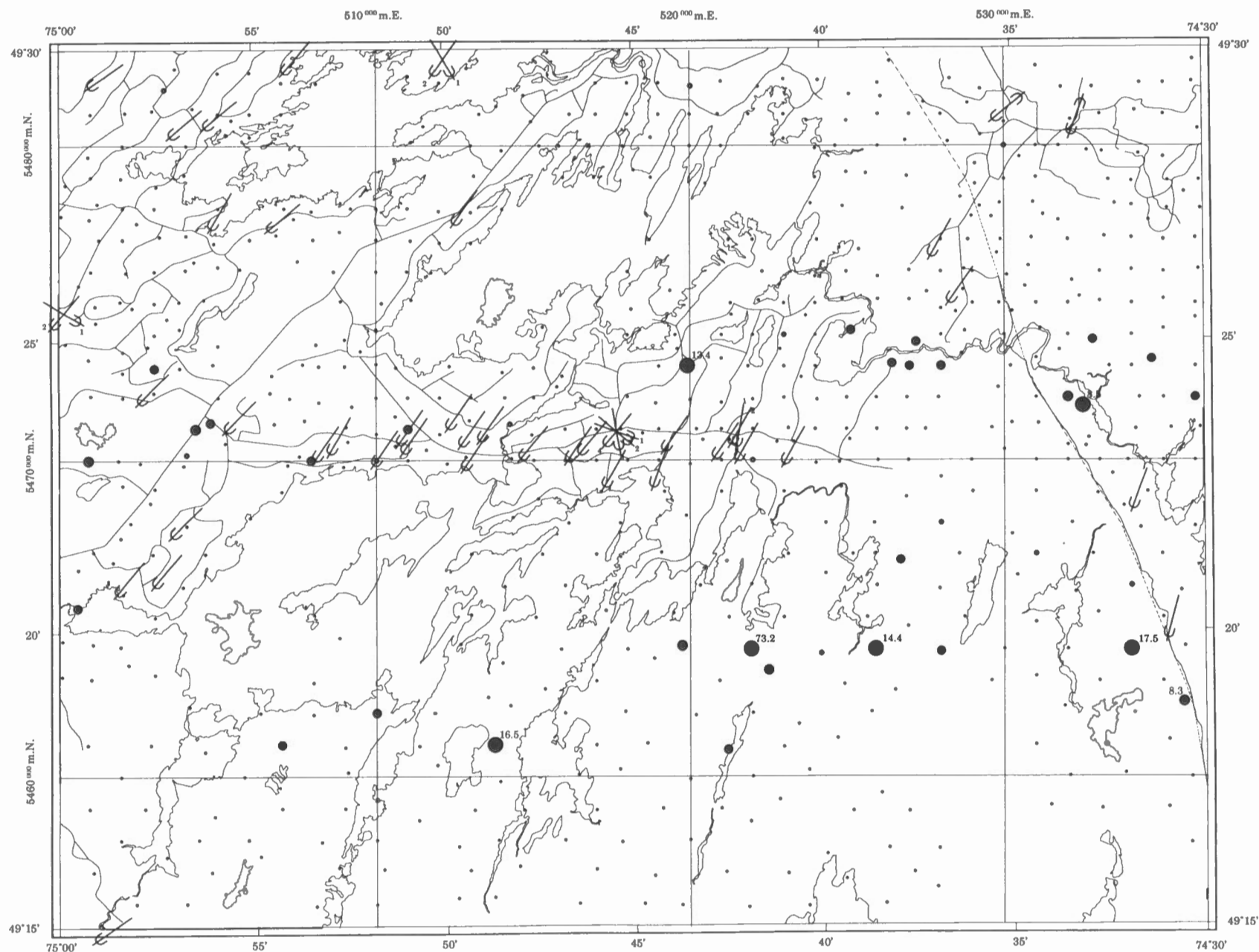




**Cd**  
Cadmium

dans la fraction <177 microns du till  
analysé par spectrométrie d'émission atomique au plasma;  
limite de détection 0.2 ppm

LAC SURPRISE  
32 G/7



**Cd**  
Cadmium

dans la fraction <63 microns du till  
analysé par spectrométrie d'émission atomique au plasma;  
limite de détection 0.2 ppm

LAC SURPRISE  
32 G/7

# Cd

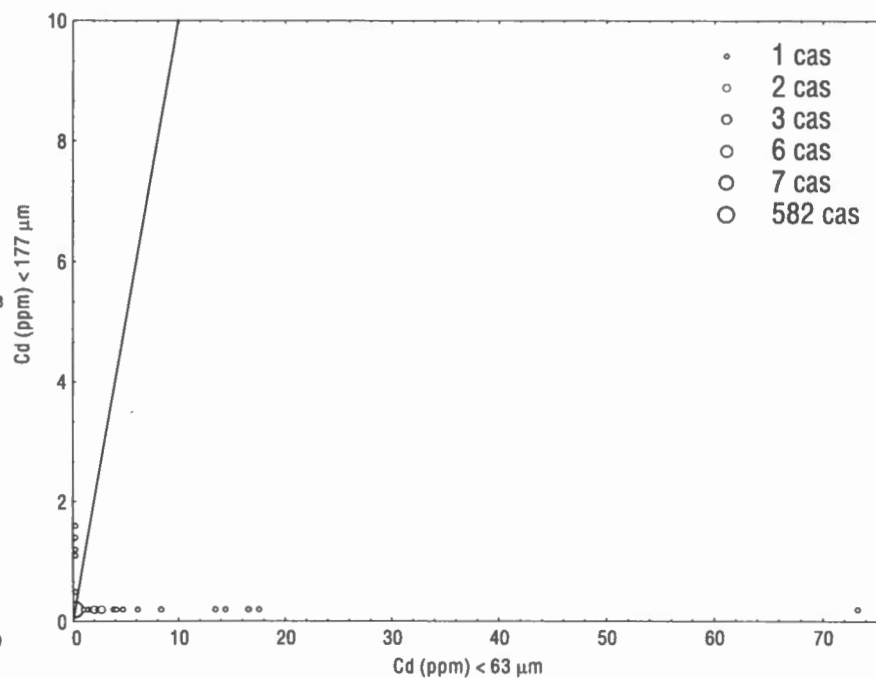
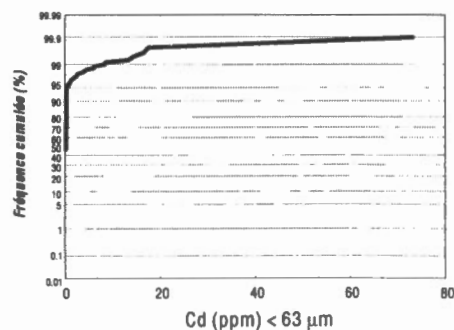
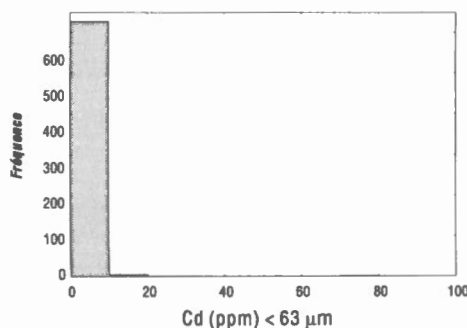
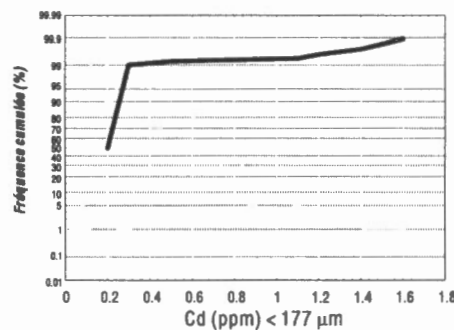
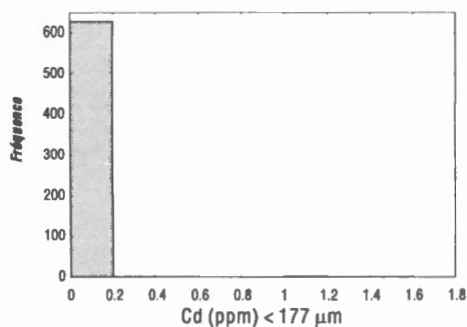
## Cadmium

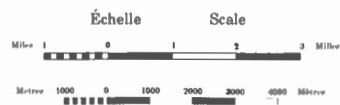
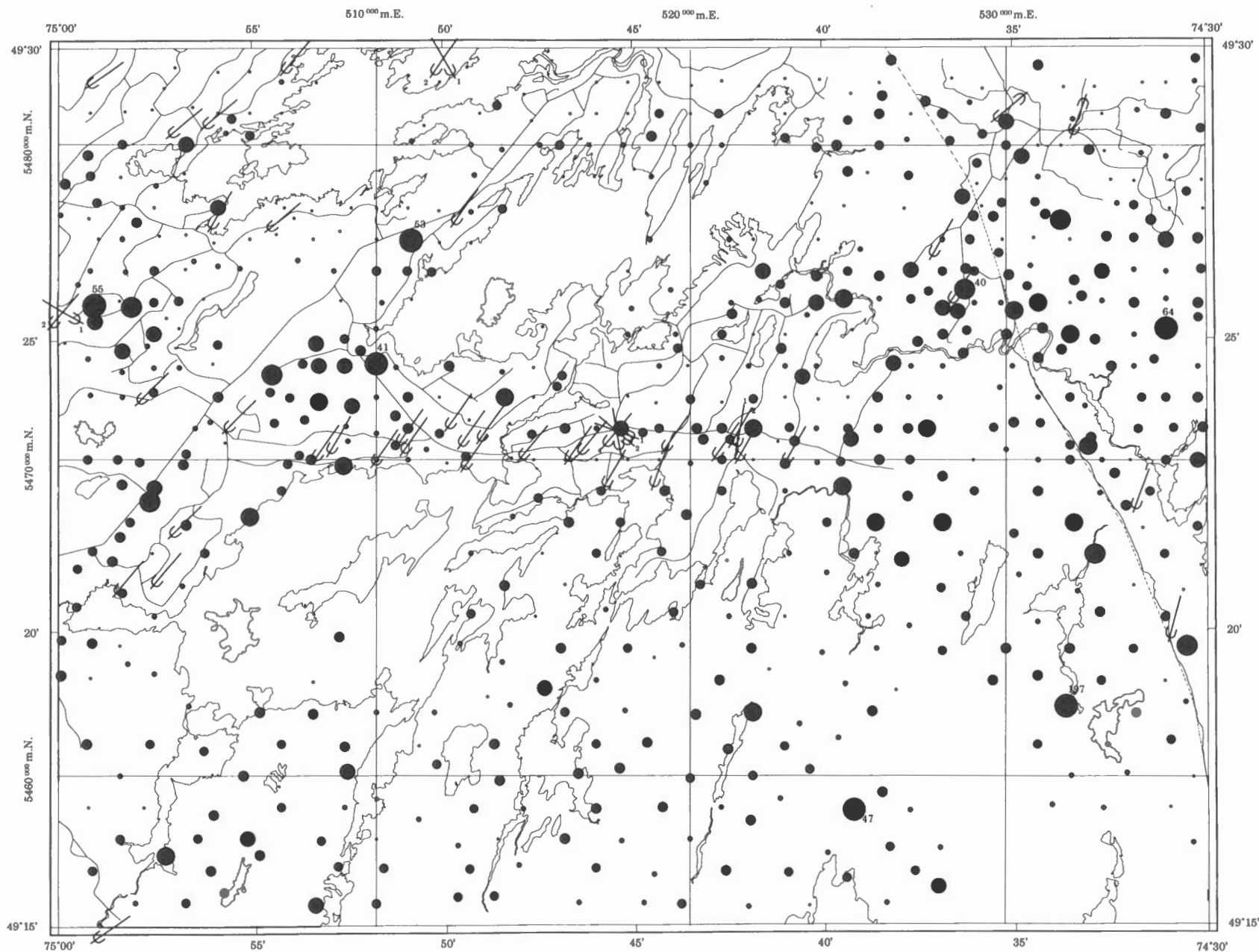
### Éléments traces dosés par spectrométrie d'émission atomique au plasma

#### Limites de détection

	< 177 µm	< 63 µm	
Nombre d'échantillons:	635	632	
minimum:	0.2	0.2	ppm
maximum:	1.6	73.2	ppm
moyenne:	0.21	0.51	ppm
médiane:	0.2	0.2	ppm
mode:	0.2	0.2	ppm
écart-type:	0.09	3.20	ppm
coefficient de variation:	44	623	%
#échantillons ≤ seuil de détection:	628	589	

(0.2 ppm)				(0.2 ppm)			
< 177 µm				< 63 µm			
min.	max.	(n)	(% tile)	min.	max.	(n)	(% tile)
•	≤ 0.2	628	min.	•	≤ 0.2	589	min.
•	0.2 - 0.3	2	98.90	•	0.2 - 0.4	13	93.20
•	0.3 - 1.6	5	99.22	•	0.4 - 2.7	18	95.25
				•	2.7 - 8.3	6	98.10
				•	8.3 - 73.2	6	99.05



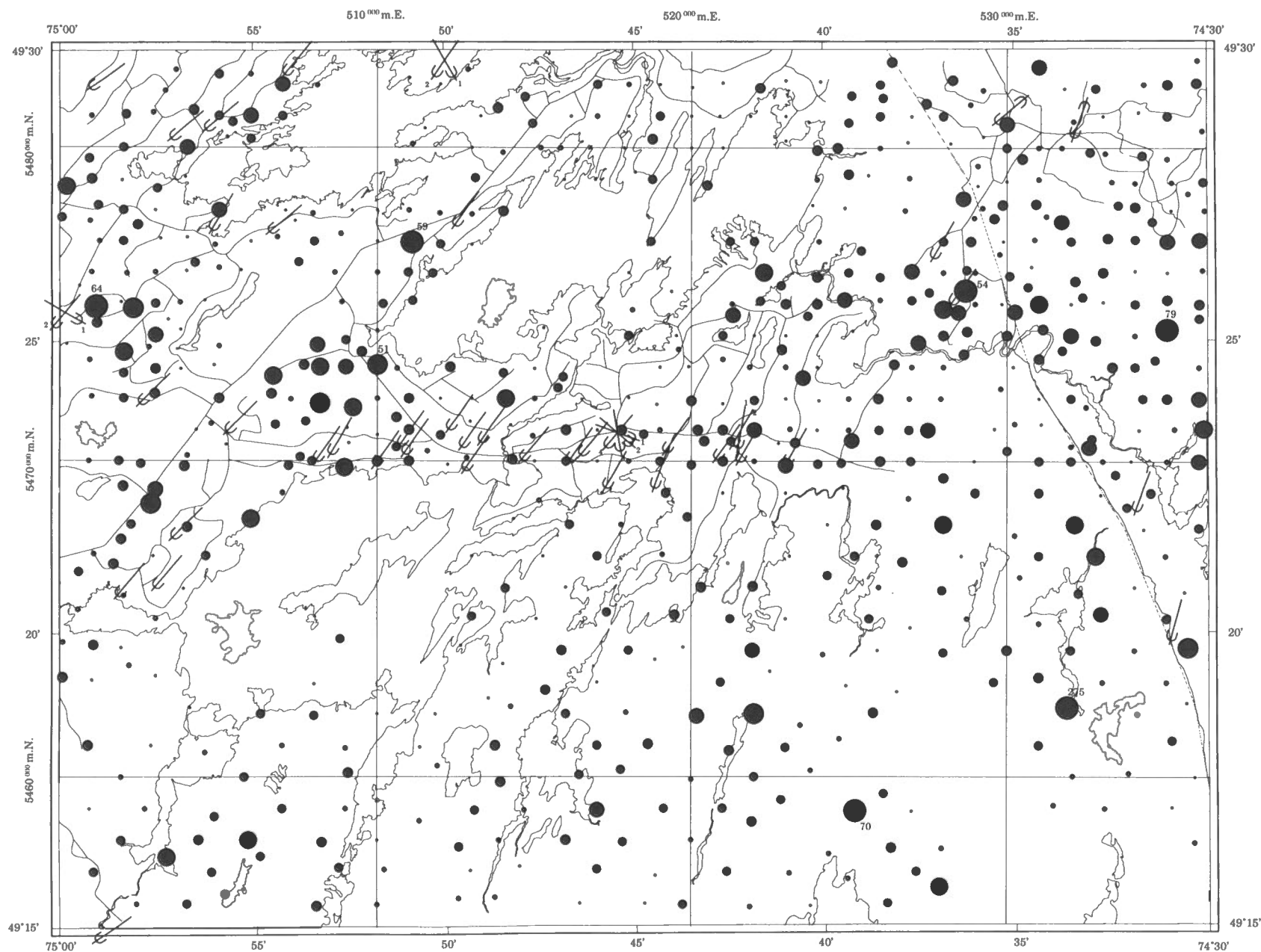


**Ce**  
Cérium

dans la fraction <177 microns du till  
analysé par spectrométrie d'émission atomique au plasma;  
limite de détection 2 ppm

LAC SURPRISE  
32 G/7





Échelle Scale  
Miles 0 1 2 3 Miles  
Mètres 0 1000 2000 3000 4000 Mètres

**Ce**  
Cérium

dans la fraction <63 microns du till  
analysé par spectrométrie d'émission atomique au plasma;  
limite de détection 2 ppm

LAC SURPRISE  
32 G/7

# Ce

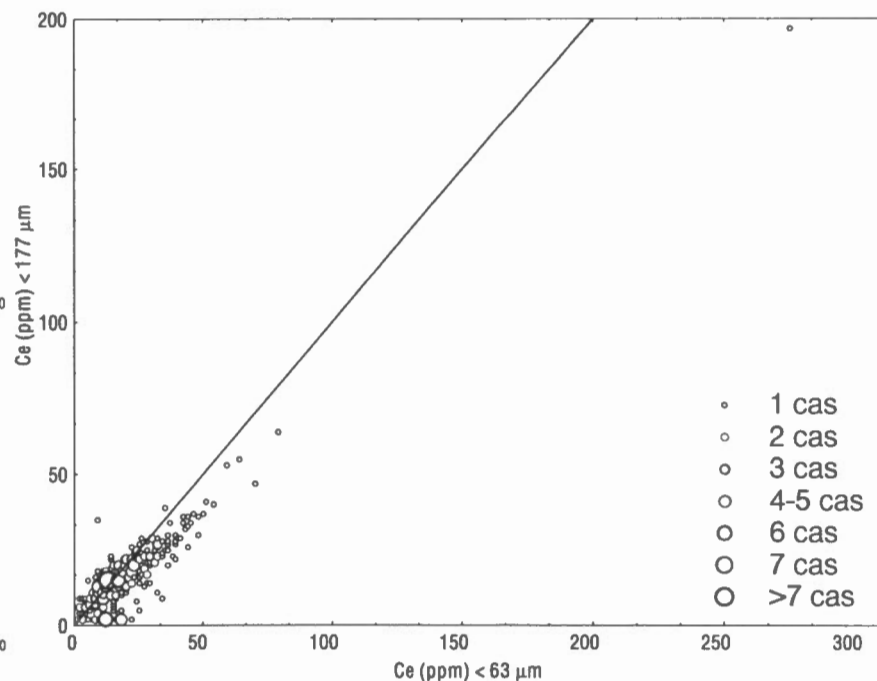
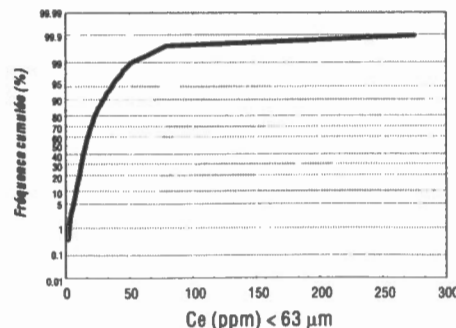
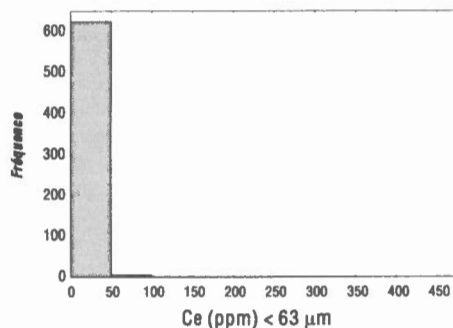
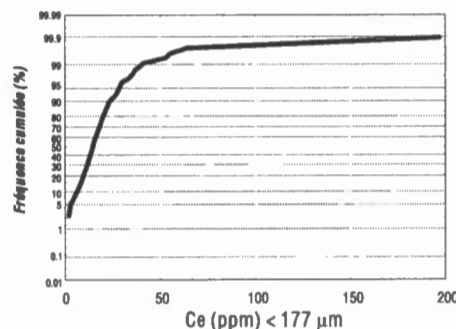
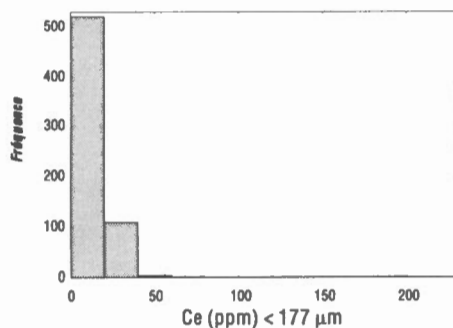
## Cérium

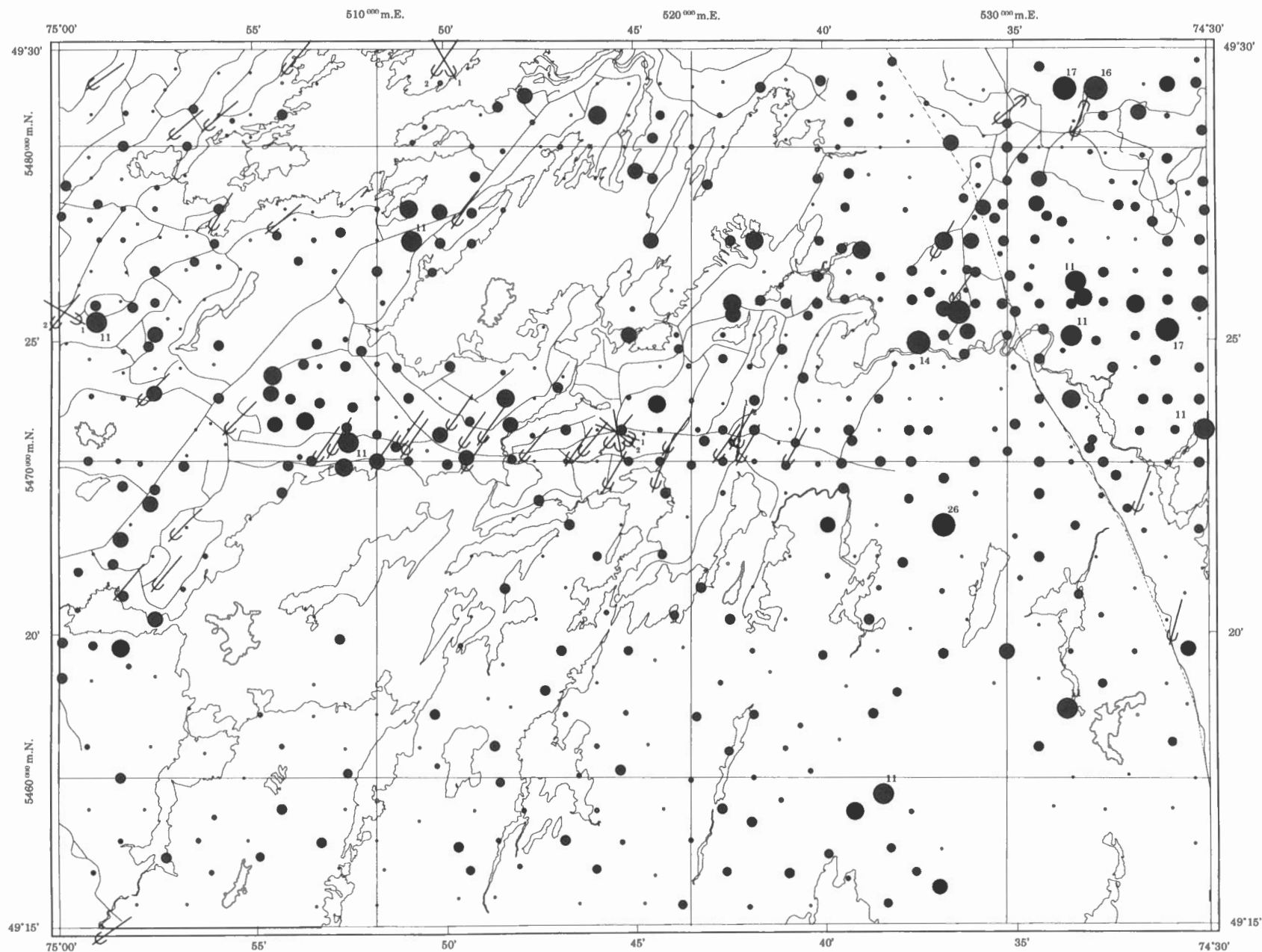
### Éléments traces dosés par spectrométrie d'émission atomique au plasma

#### Limites de détection

	< 177 µm	< 63 µm	
Nombre d'échantillons:	635	632	
minimum:	2	2	ppm
maximum:	197	275	ppm
moyenne:	15.44	18.87	ppm
médiane:	15	16	ppm
mode:	15	13	ppm
écart-type:	10.49	13.99	ppm
coefficient de variation:	68	78	%
#échantillons ≤ seuil de détection:	158	5	

(2 ppm)				(2 ppm)			
< 177 μm				< 63 μm			
	min.	max.	(n) (% tile)		min.	max.	(n) (% tile)
•	≤	10	158 min.	•	≤	11	158 min.
•	10 - 14	155	24.88	•	11 - 15	155	25.00
•	14 - 18	151	49.29	•	15 - 21	161	49.53
•	18 - 23	110	73.07	•	21 - 29	95	75.00
•	23 - 28	31	90.39	•	29 - 36	33	90.03
•	28 - 35	17	95.28	•	36 - 44	18	95.25
•	35 - 40	7	97.95	•	44 - 51	6	98.10
•	40 - 197	6	99.06	•	51 - 275	6	99.05



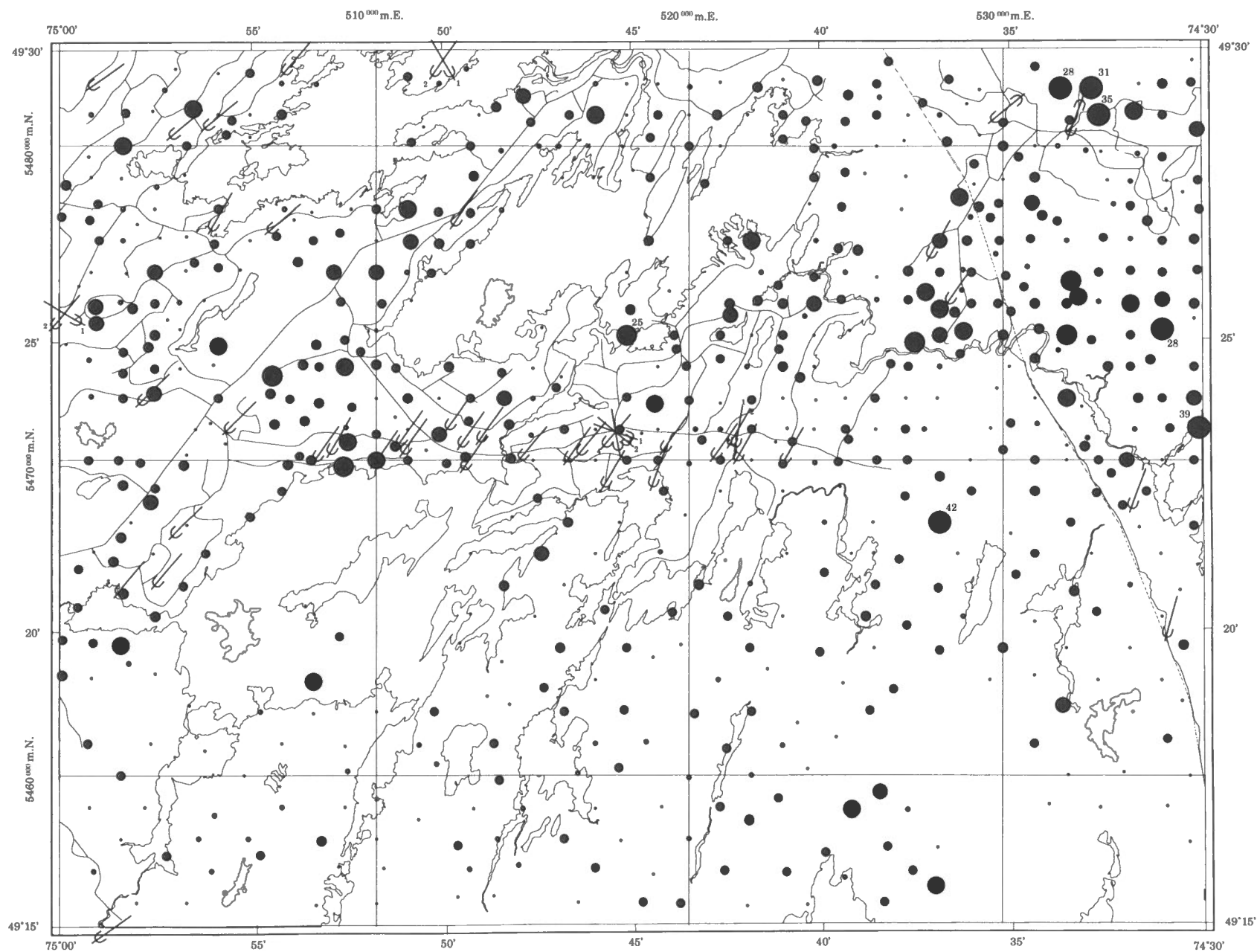


Échelle      Scale  
 Miles 1 0 1 2  
 Mètres 1000 0 1000 2000 3000 4000

**Co**  
 Cobalt

dans la fraction <177 microns du till  
 analysé par spectrométrie d'émission atomique au plasma;  
 limite de détection 2 ppm

LAC SURPRISE  
 32 G/7



Échelle Scale  
Miles 0 1 2  
Mètres 0 1000 2000 3000 4000

**Co**  
Cobalt

dans la fraction <63 microns du till  
analysé par spectrométrie d'émission atomique au plasma;  
limite de détection 2 ppm

LAC SURPRISE  
32 G/7

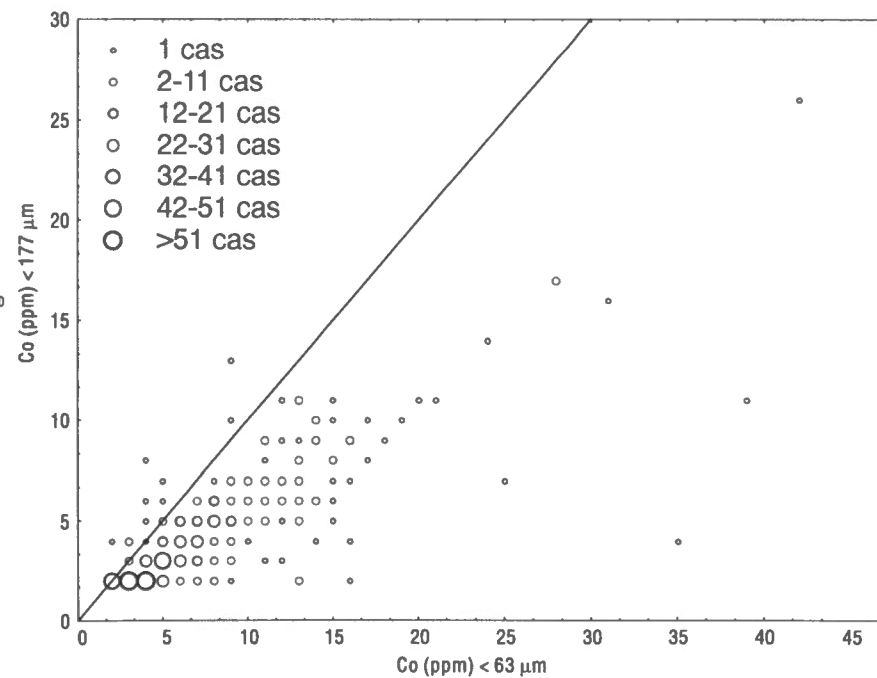
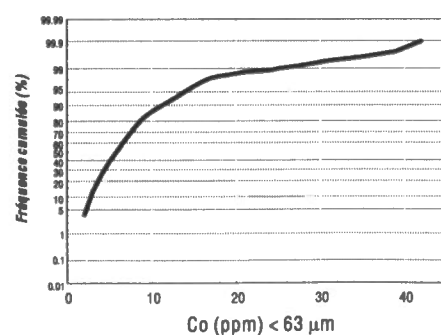
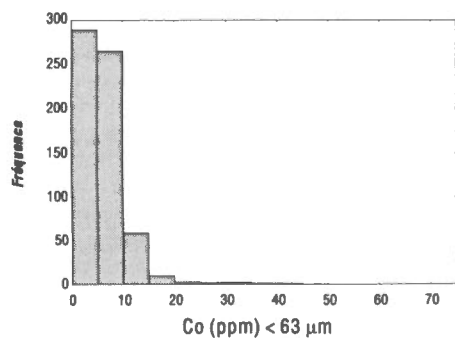
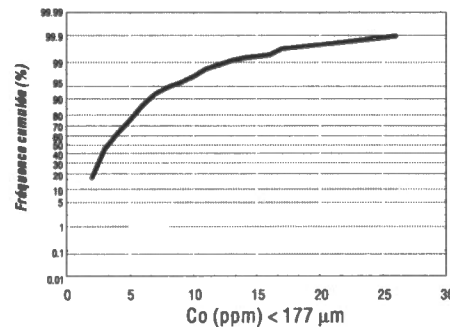
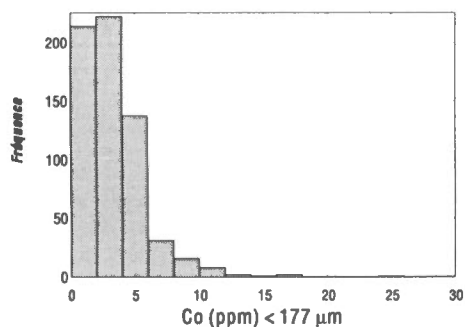
# Co Cobalt

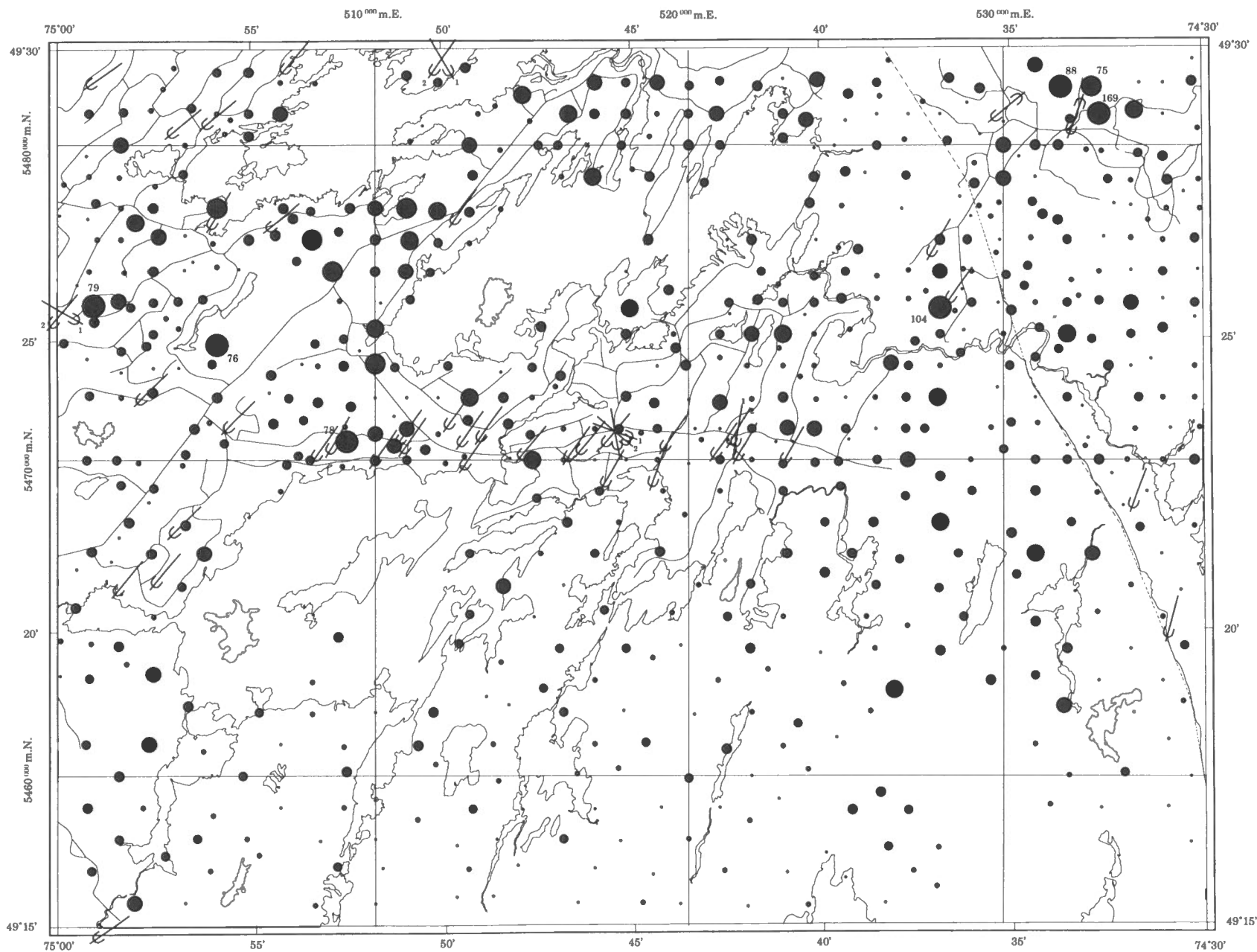
## Éléments traces dosés par spectrométrie d'émission atomique au plasma

### Limites de détection

	< 177 µm	< 63 µm	
Nombre d'échantillons:	635	632	
minimum:	2	2	ppm
maximum:	26	42	ppm
moyenne:	3.91	6.66	ppm
médiane:	3	6	ppm
mode:	2	5	ppm
écart-type:	2.38	4.36	ppm
coefficient de variation:	61	65	%
#échantillons ≤ seuil de détection:	214	47	

(2 ppm)				(2 ppm)			
< 177 µm				< 63 µm			
min.	max.	(n)	(% tile)	min.	max.	(n)	(% tile)
•	≤ 2	214	min.	•	≤ 4	202	min.
•	2 - 3	134	33.70	•	4 - 5	87	31.96
•	3 - 4	88	54.80	•	5 - 8	210	45.73
•	4 - 6	138	68.66	•	8 - 11	76	78.96
•	6 - 8	31	90.39	•	11 - 13	23	90.98
•	8 - 10	16	95.28	•	13 - 17	22	94.62
•	10 - 11	8	97.80	•	17 - 25	6	98.10
•	11 - 26	6	99.06	•	25 - 42	6	99.05



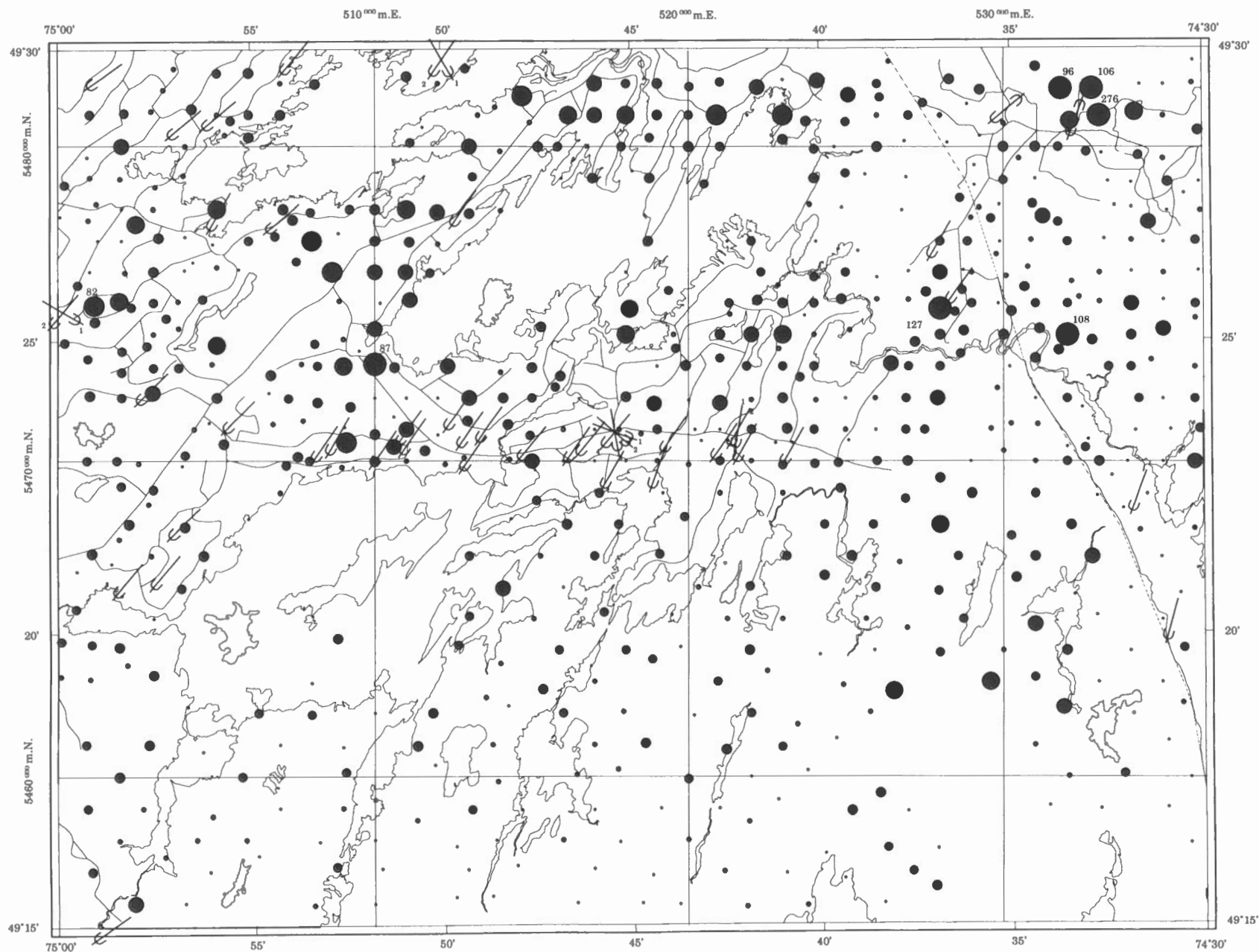


Échelle Scale  
Miles 0 1 2 3  
Meters 0 1000 2000 3000 4000

**Cr**  
Chrome

dans la fraction <177 microns du till  
analysé par spectrométrie d'émission atomique au plasma;  
limite de détection 1 ppm

LAC SURPRISE  
32 G/7



Échelle Scale  
 Miles 0 1 2  
 Mètres 0 1000 2000 3000 4000

**Cr**  
 Chrome

dans la fraction <63 microns du till  
 analysé par spectrométrie d'émission atomique au plasma;  
 limite de détection 1 ppm

LAC SURPRISE  
 32 G/7

# Cr

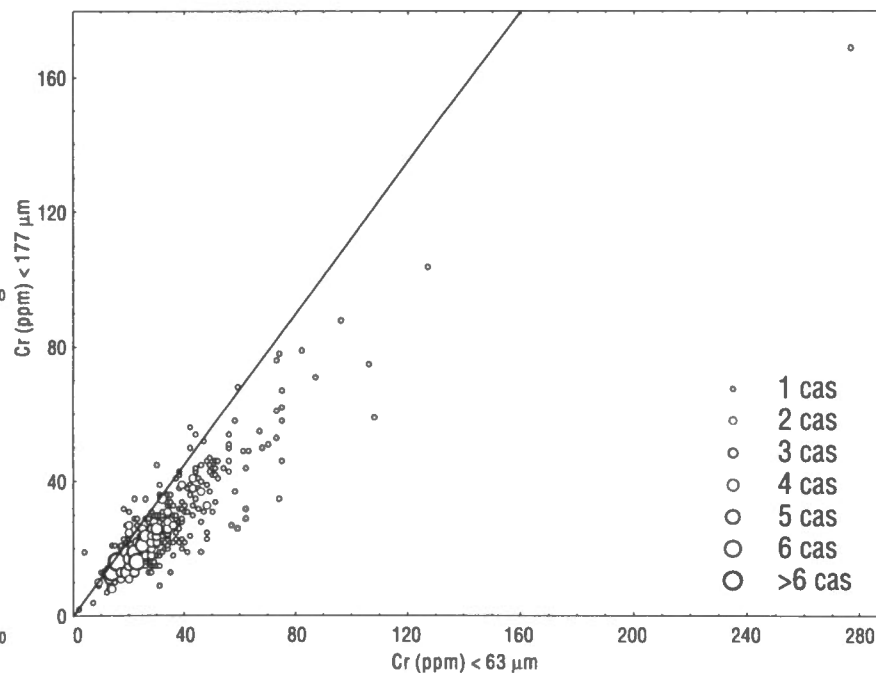
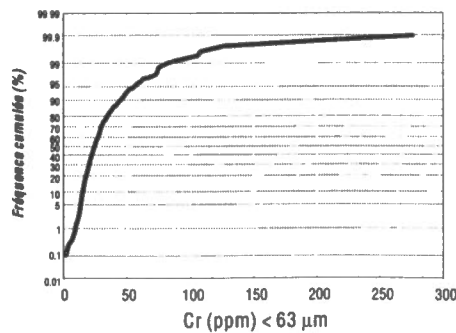
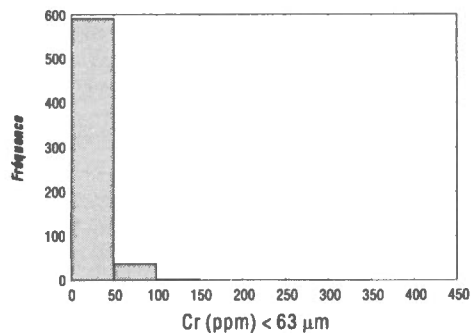
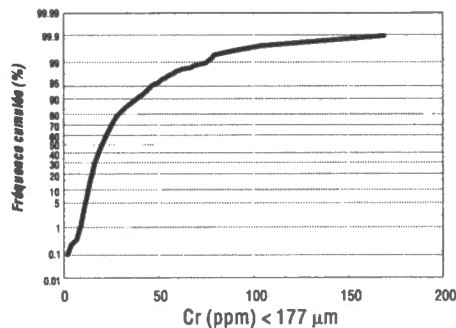
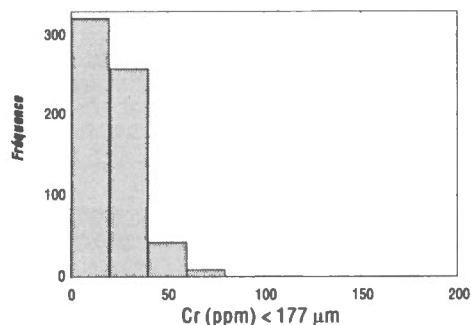
## Chrome

### Éléments traces dosés par spectrométrie d'émission atomique au plasma

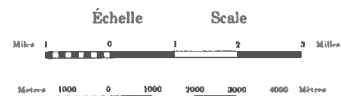
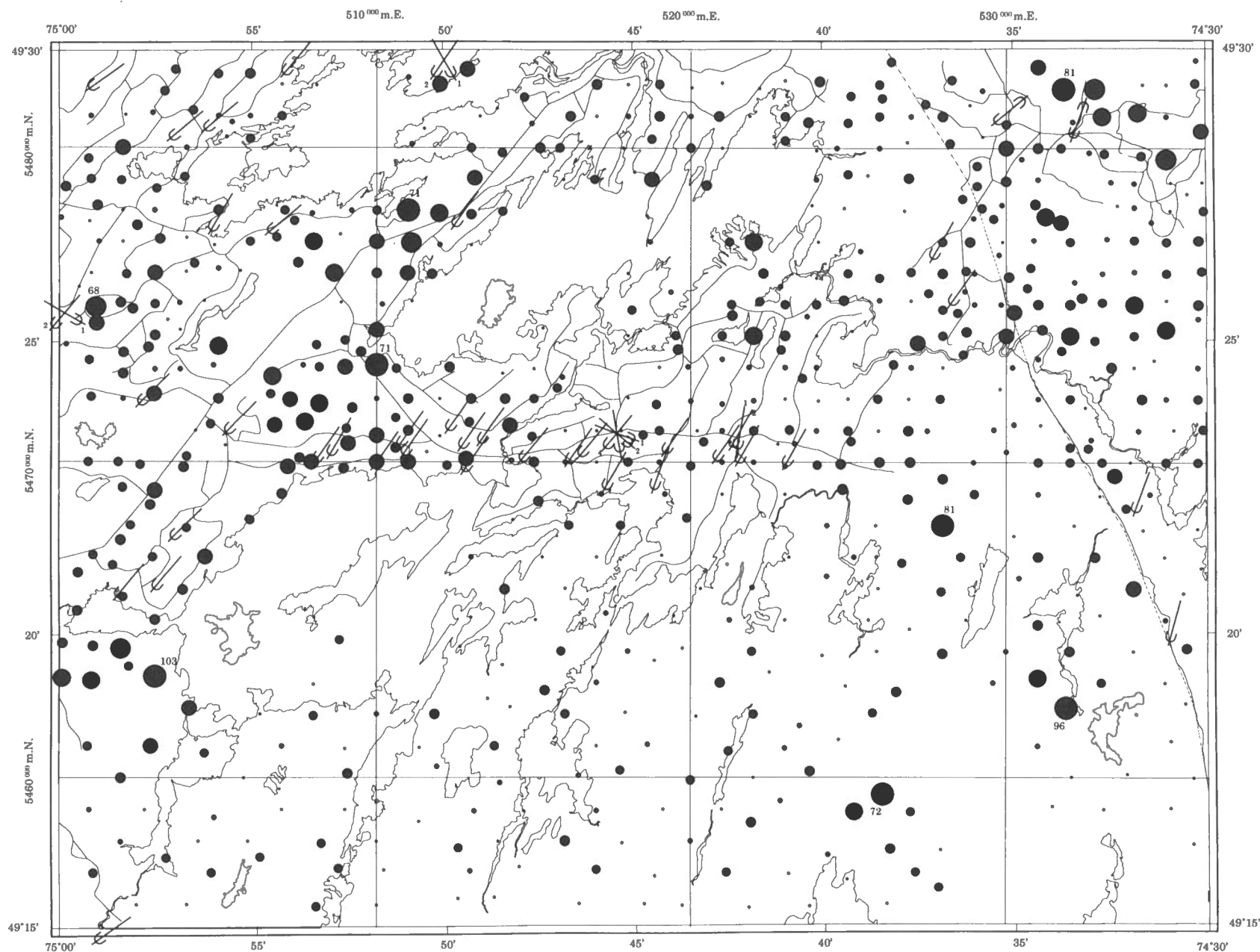
#### Limites de détection

	< 177 µm	< 63 µm	
Nombre d'échantillons:	635	632	
minimum:	2	2	ppm
maximum:	169	276	ppm
moyenne:	23.48	28.33	ppm
médiane:	20	25	ppm
mode:	16	20	ppm
écart-type:	13.17	17.28	ppm
coefficient de variation:	56	61	%
#échantillons ≤ seuil de détection:	0	0	

(1 ppm)				(1 ppm)			
< 177 µm				< 63 µm			
min.	max.	(n)	(% tile)	min.	max.	(n)	(% tile)
•	≤ 15	146	min.	•	≤ 19	170	min.
•	15 - 20	176	23.00	•	19 - 24	141	26.90
•	20 - 26	152	50.71	•	24 - 31	160	49.21
•	26 - 38	99	74.65	•	31 - 45	98	74.53
•	38 - 46	33	90.24	•	45 - 56	34	90.03
•	46 - 59	17	95.43	•	56 - 73	16	95.41
•	59 - 75	6	98.11	•	73 - 82	7	97.94
•	75 - 169	6	99.06	•	82 - 276	6	99.05



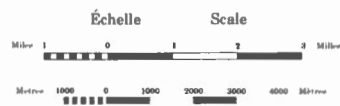
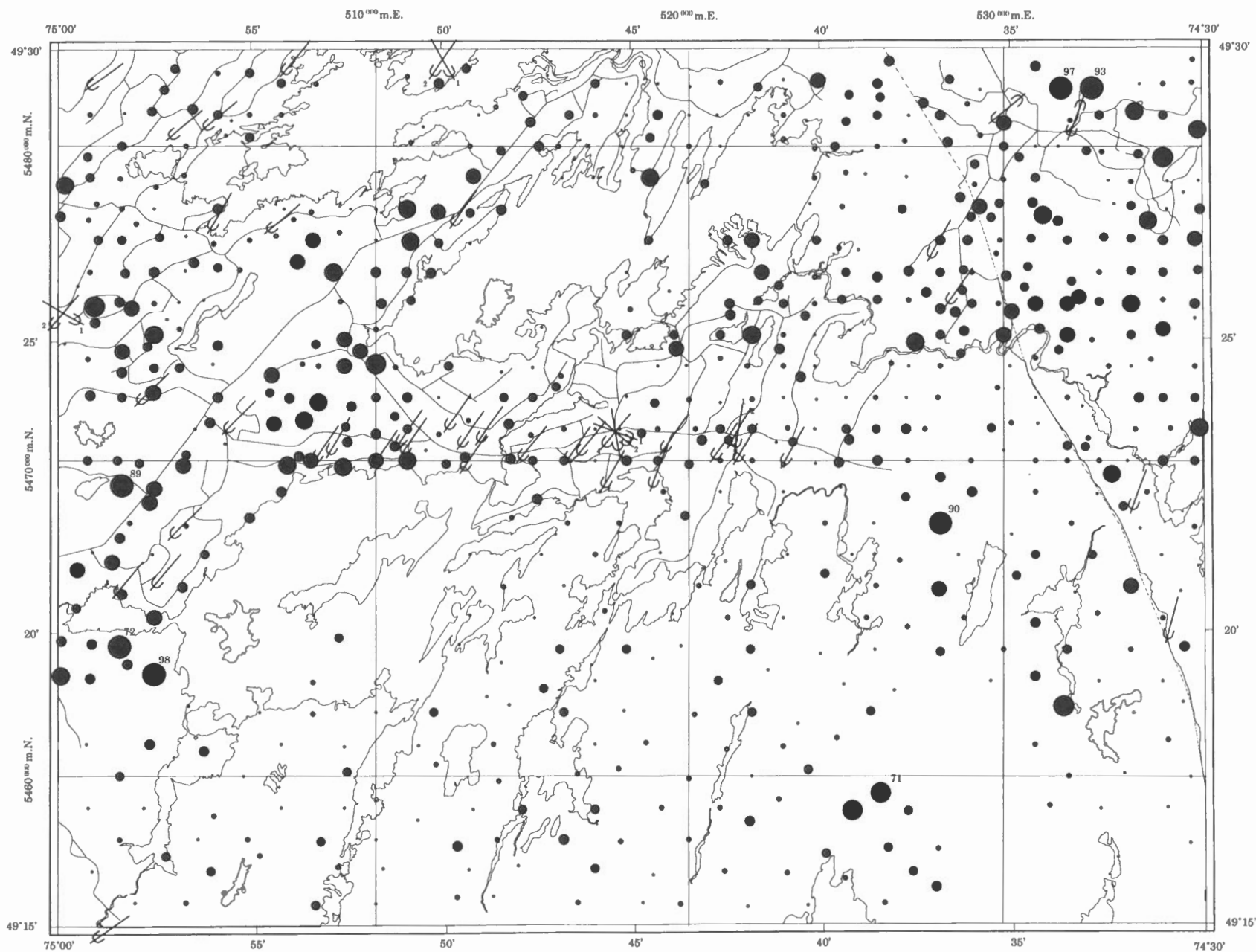




**Cu**  
Cuivre

dans la fraction <177 microns du till  
analysé par spectrométrie d'émission atomique au plasma;  
limite de détection 1 ppm

LAC SURPRISE  
32 G/7



**Cu**  
Cuivre

dans la fraction <63 microns du till  
analysé par spectrométrie d'émission atomique au plasma;  
limite de détection 1 ppm

LAC SURPRISE  
32 G/7

# Cu

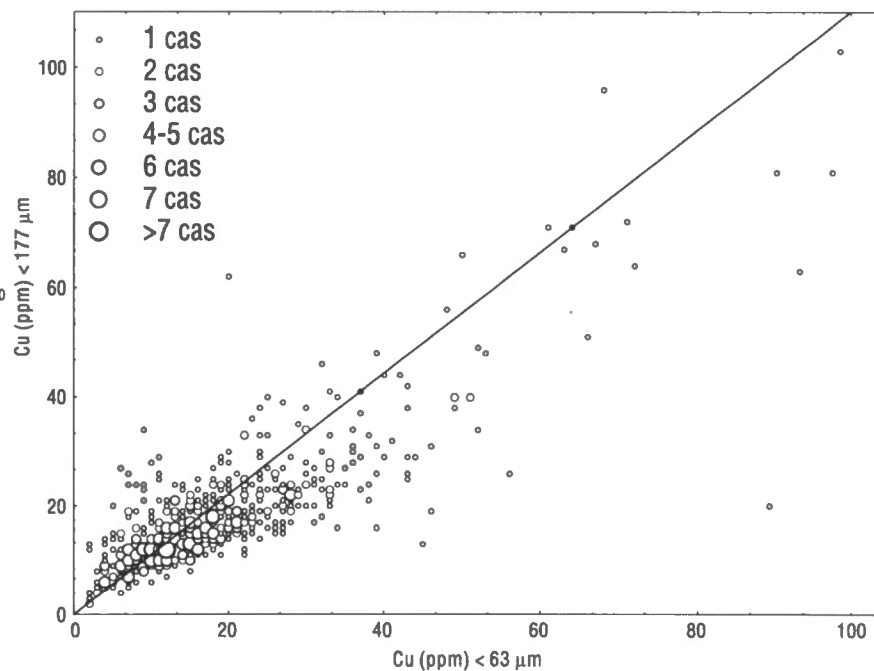
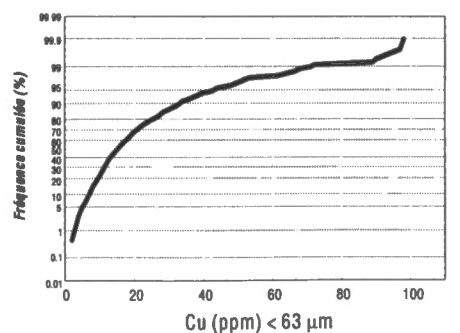
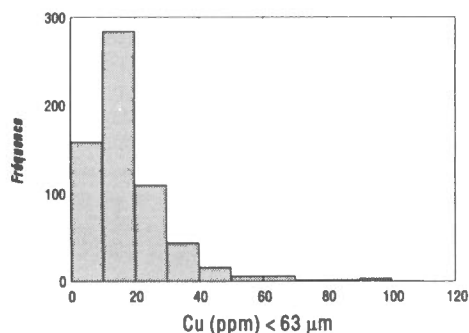
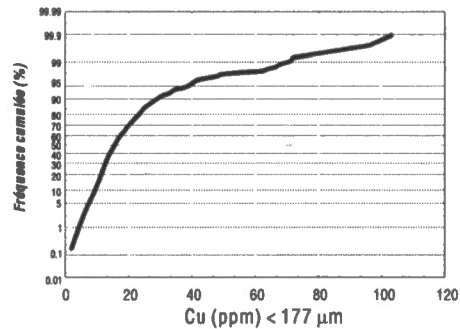
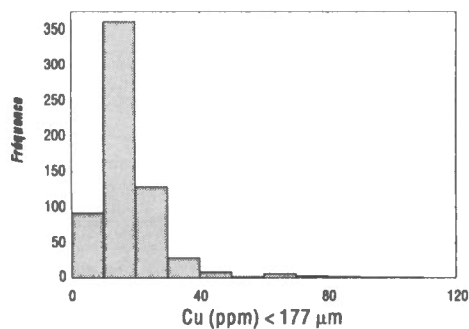
## Cuivre

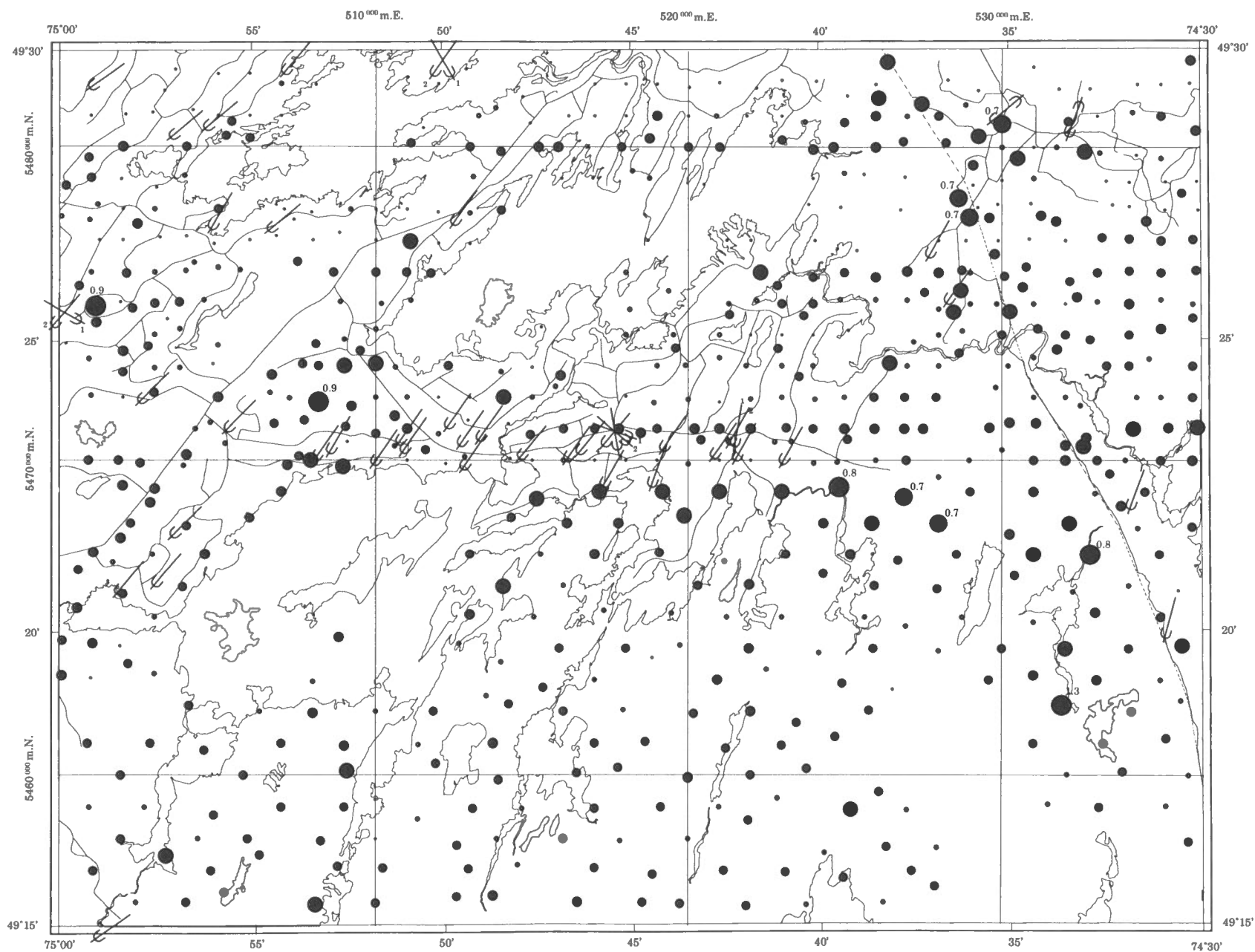
### Éléments traces dosés par spectrométrie d'émission atomique au plasma

#### Limites de détection

	< 177 µm	< 63 µm	
Nombre d'échantillons:	635	632	
minimum:	2	2	ppm
maximum:	103	98	ppm
moyenne:	18.48	18.49	ppm
médiane:	16	15	ppm
mode:	13	12	ppm
écart-type:	11.44	13.16	ppm
coefficient de variation:	62	71	%
#échantillons ≤ seuil de détection:	0	0	

(1 ppm)				(1 ppm)			
< 177 µm				< 63 µm			
min.	max.	(n)	(% tile)	min.	max.	(n)	(% tile)
•	≤ 12	180	min.	•	≤ 10	159	min.
•	12 - 15	127	28.35	•	10 - 15	168	25.16
•	15 - 21	169	48.35	•	15 - 22	149	51.74
•	21 - 28	93	74.96	•	22 - 32	87	75.32
•	28 - 38	35	89.61	•	32 - 42	36	89.08
•	38 - 62	19	95.12	•	42 - 61	21	94.78
•	62 - 68	5	98.11	•	61 - 71	6	98.10
•	68 - 103	7	98.90	•	71 - 98	6	99.05



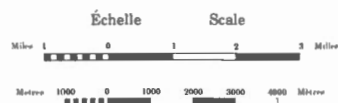
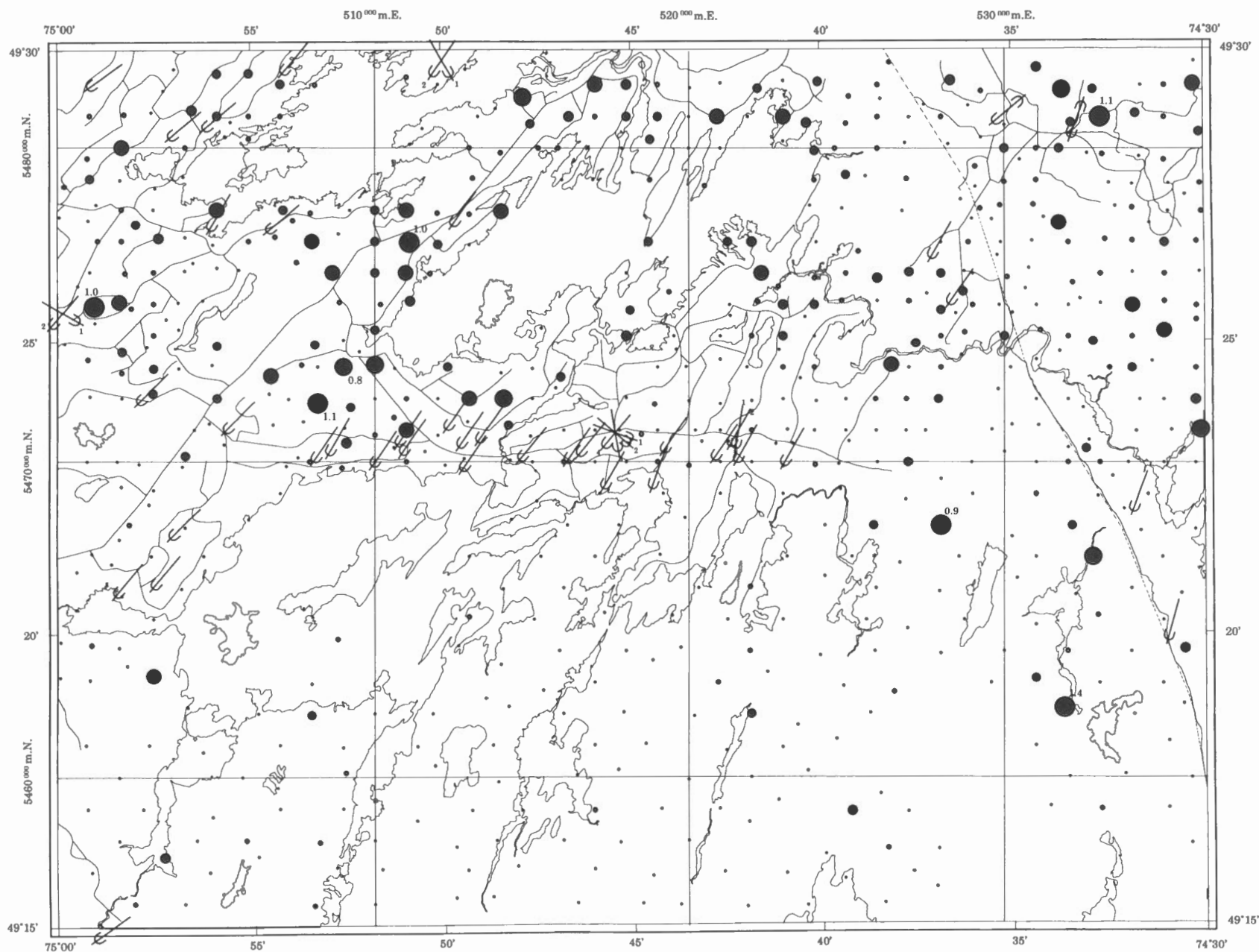


Échelle Scale  
Miles 0 1 2 3 Miles  
Meters 0 1000 2000 3000 4000 Meters

**Eu**  
Europium

dans la fraction <177 microns du till  
analysé par spectrométrie d'émission atomique au plasma;  
limite de détection 0.1 ppm

LAC SURPRISE  
32 G/7



**Eu**  
Europium

dans la fraction <63 microns du till  
analysé par spectrométrie d'émission atomique au plasma;  
limite de détection 0.1 ppm

LAC SURPRISE  
32 G/7

# Eu

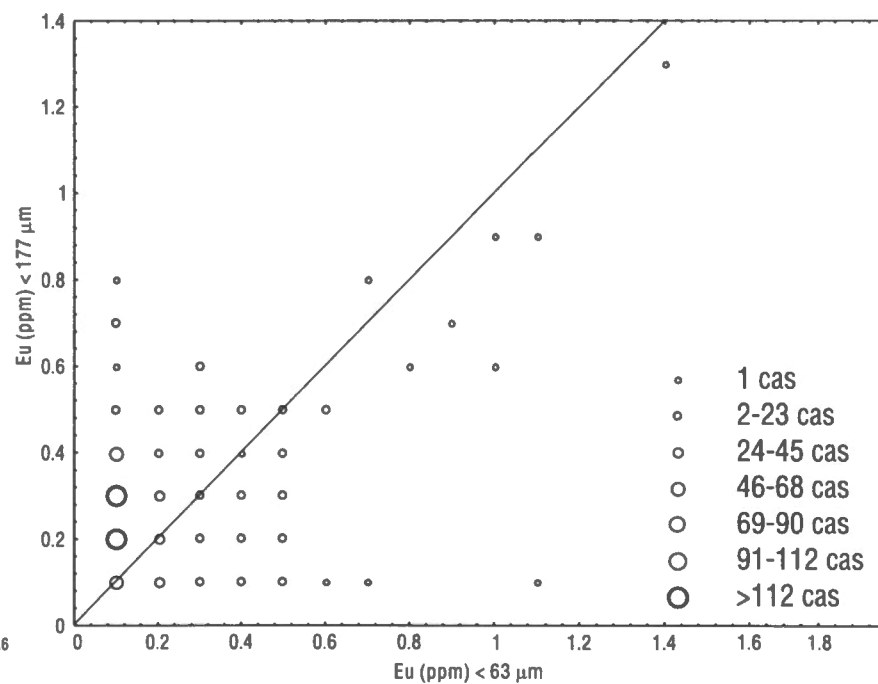
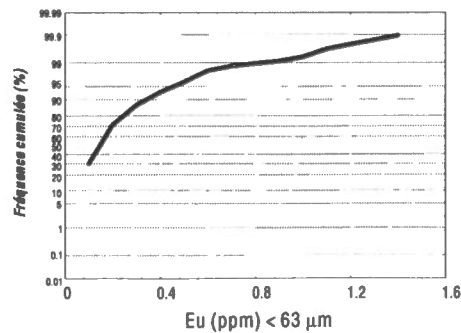
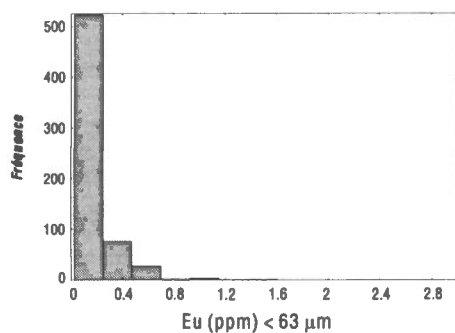
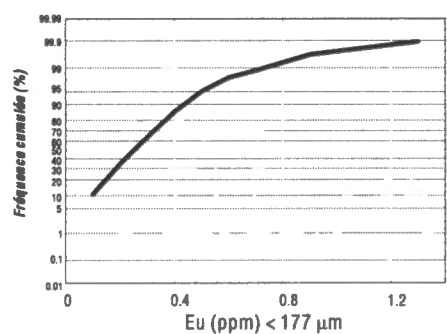
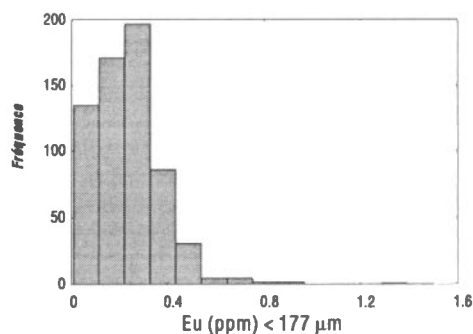
## Europium

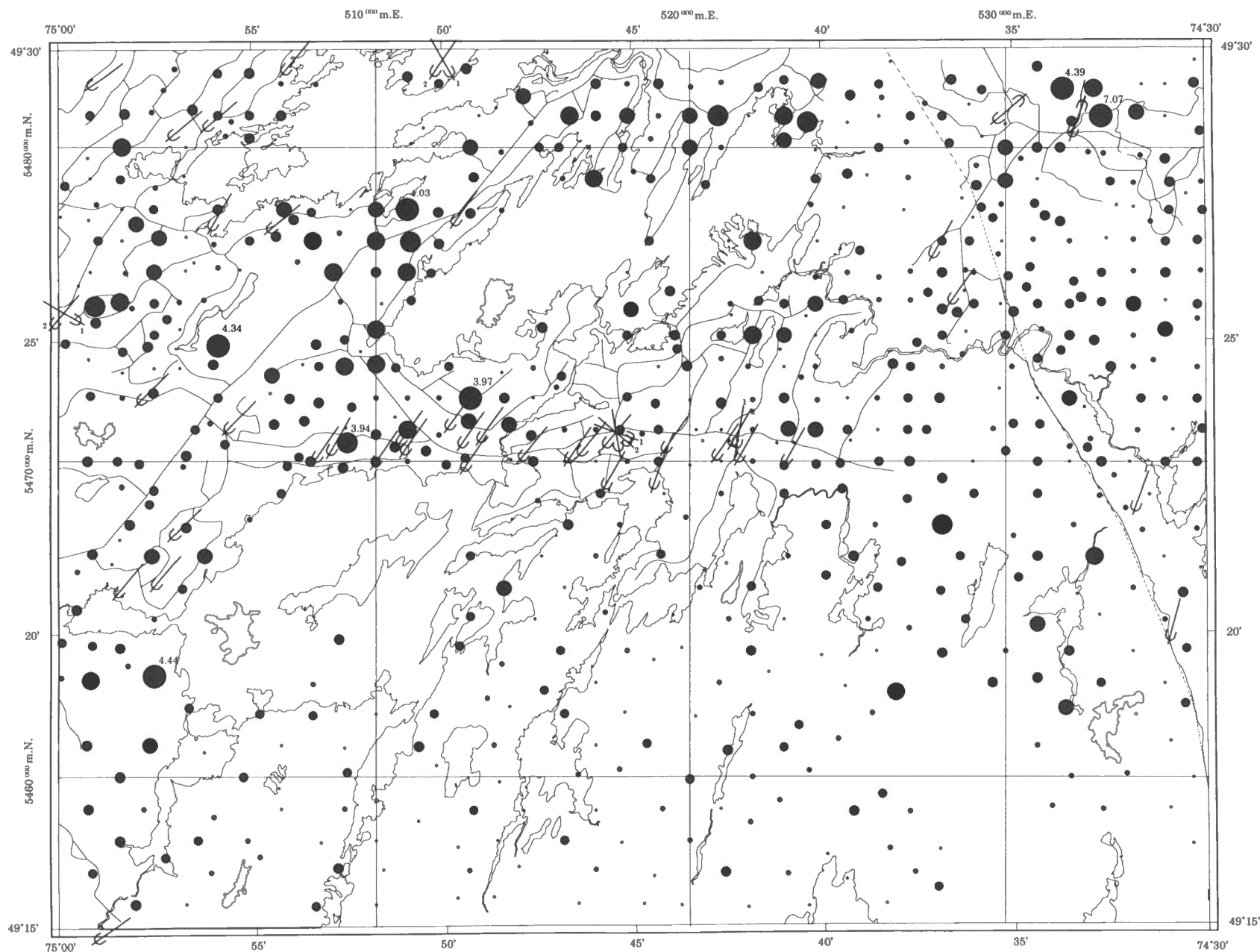
### Éléments traces dosés par spectrométrie d'émission atomique au plasma

#### Limites de détection

	< 177 µm	< 63 µm	
Nombre d'échantillons:	635	632	
minimum:	0.1	0.1	ppm
maximum:	1.3	1.4	ppm
moyenne:	0.26	0.18	ppm
médiane:	0.3	0.1	ppm
mode:	0.3	0.1	ppm
écart-type:	0.14	0.14	ppm
coefficient de variation:	52	81	%
#échantillons ≤ seuil de détection:	135	389	

(0.1 ppm)				(0.1 ppm)			
< 177 µm				< 63 µm			
min.	max.	(n)	(% tile)	min.	max.	(n)	(% tile)
•	≤ 0.1	135	min.	•	≤ 0.1	389	min.
•	0.1 - 0.2	171	21.26	•	0.1 - 0.2	133	61.55
•	0.2 - 0.3	197	48.19	•	0.2 - 0.3	59	82.59
•	0.3 - 0.4	86	79.21	•	0.3 - 0.4	17	91.93
•	0.4 - 0.6	36	92.76	•	0.4 - 0.5	21	94.62
•	0.6 - 0.7	5	98.43	•	0.5 - 0.8	7	97.94
•	0.7 - 1.3	5	99.21	•	0.8 - 1.4	6	99.05



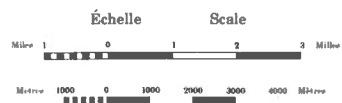
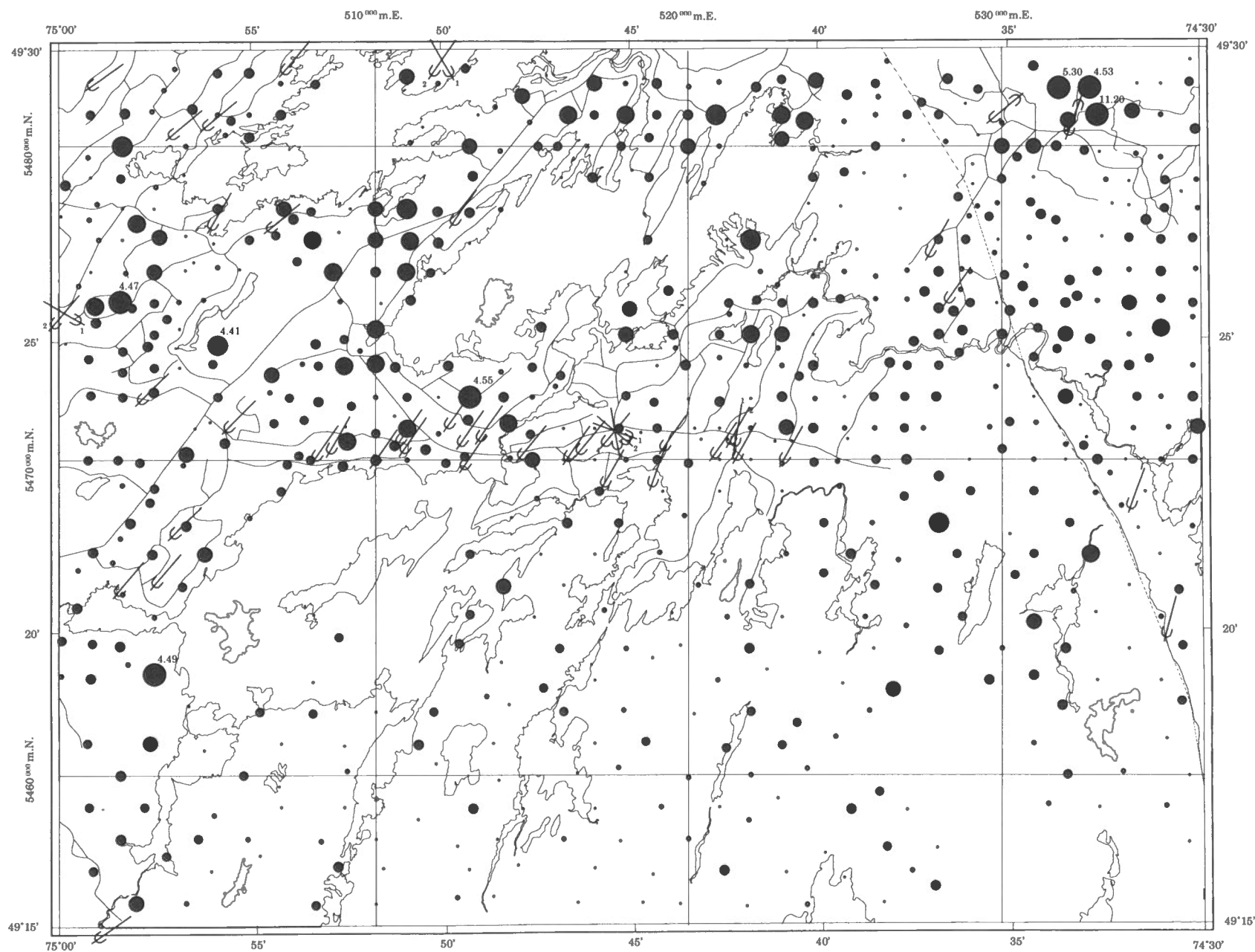


Échelle Scale  
Miles 0 1 2 3  
Meters 0 1000 2000 3000 4000

**Fe**  
Fer

dans la fraction <177 microns du till  
analysé par spectrométrie d'émission atomique au plasma;  
limite de détection 0.01 pct

LAC SURPRISE  
32 G/7



**Fe**  
Fer

dans la fraction <63 microns du till  
analysé par spectrométrie d'émission atomique au plasma;  
limite de détection 0.01 pct

LAC SURPRISE  
32 G/7



# Fe

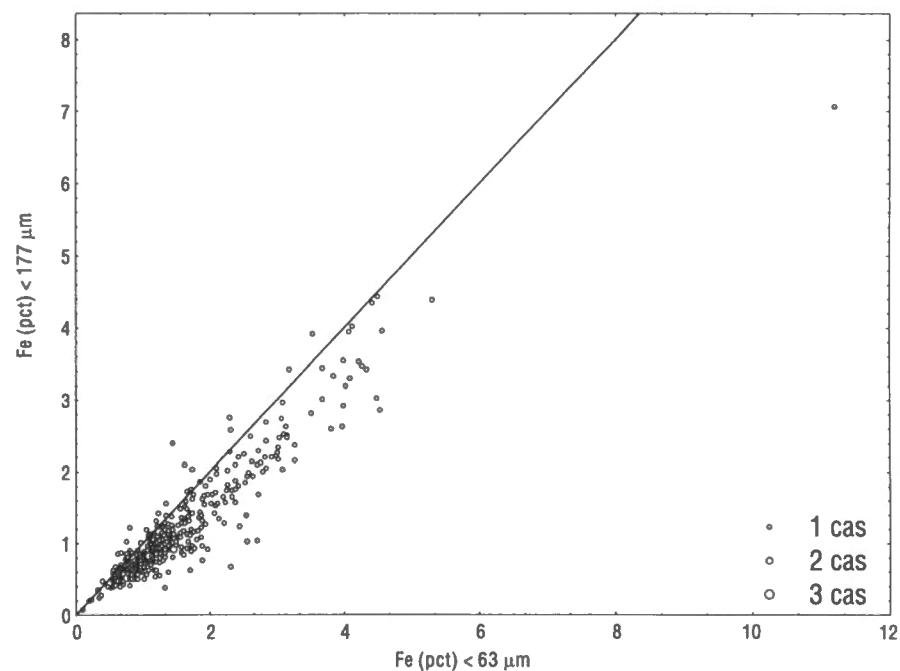
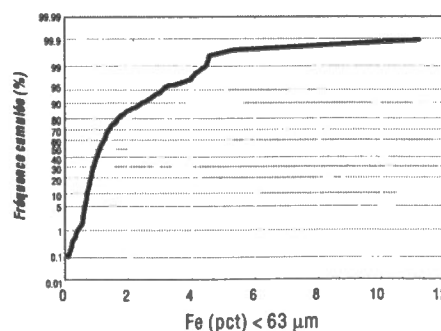
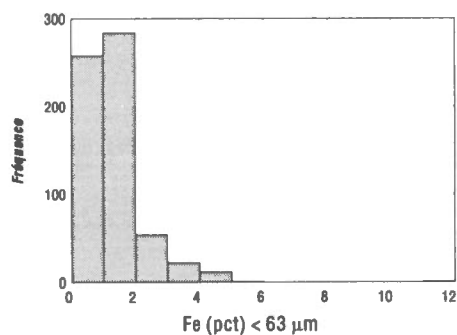
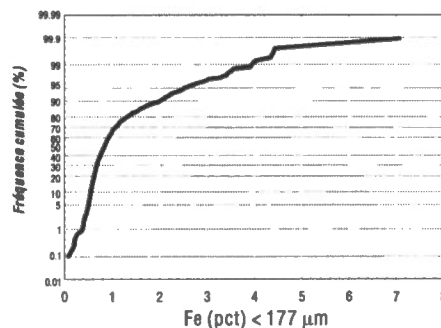
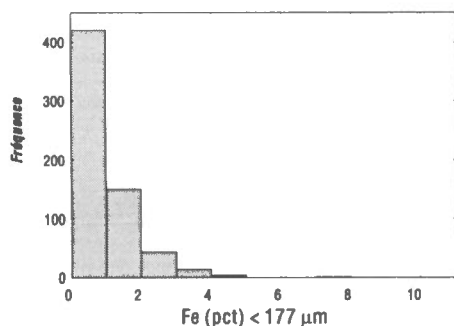
Fer

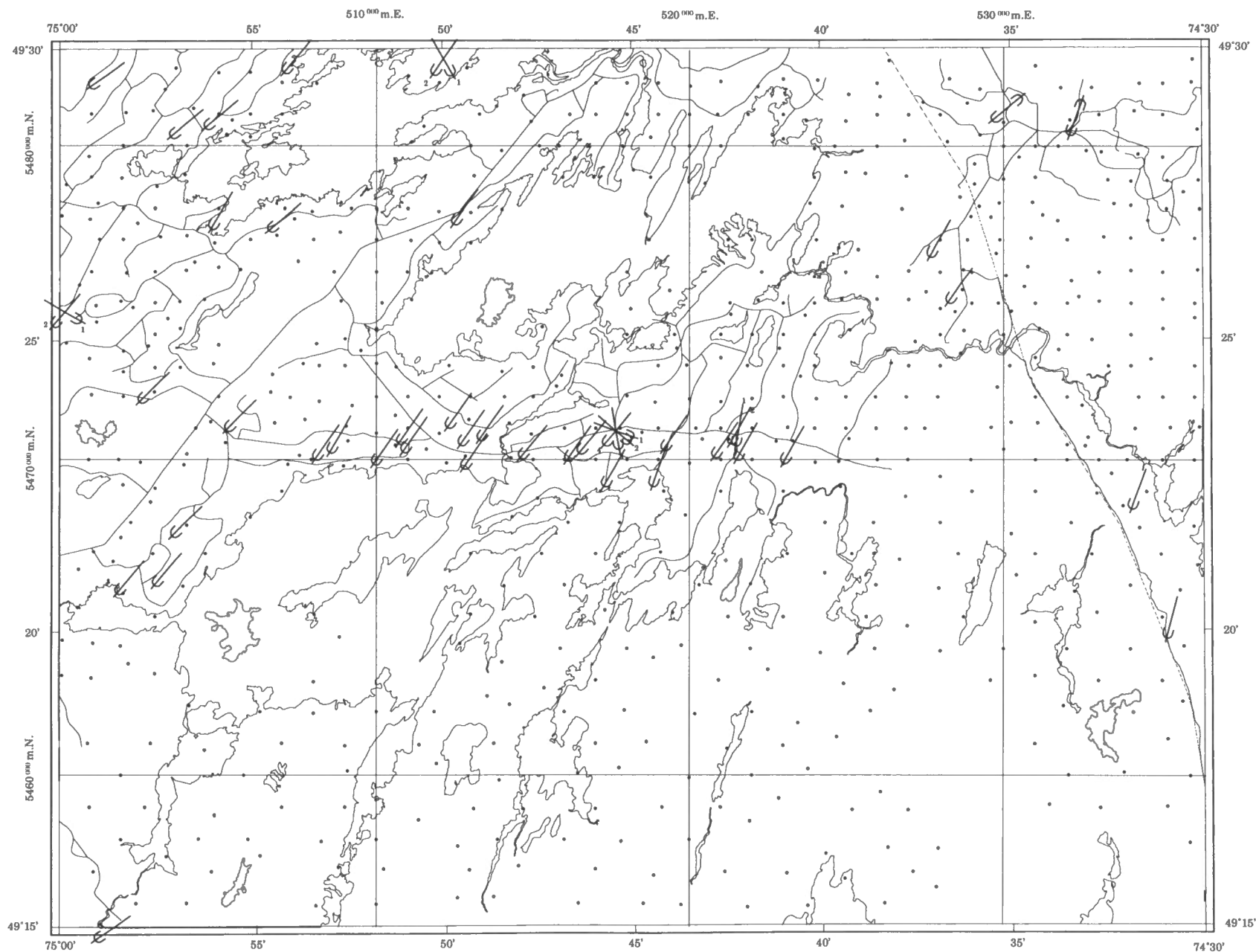
## Éléments traces dosés par spectrométrie d'émission atomique au plasma

### Limites de détection

	< 177 µm	< 63 µm	
Nombre d'échantillons:	635	632	
minimum:	0.08	0.10	pct
maximum:	7.07	11.20	pct
moyenne:	1.06	1.36	pct
médiane:	0.84	1.10	pct
mode:	0.63	1.29	pct
écart-type:	7.12	0.88	pct
coefficient de variation:	67	65	%
#échantillons ≤ seuil de détection:	0	0	

(0.01 pct)					(0.01 pct)				
< 177 μm					< 63 μm				
	min.	max.	(n)	(% tile)		min.	max.	(n)	(% tile)
•	≤	0.65	162	min.	•	≤	0.85	160	min.
•	0.65 -	0.84	158	25.51	•	0.85 -	1.09	155	25.32
•	0.84 -	1.15	157	50.39	•	1.09 -	1.49	160	49.84
•	1.15 -	1.99	95	75.12	•	1.49 -	2.39	93	75.16
•	1.99 -	2.51	32	90.08	•	2.39 -	3.08	33	89.87
•	2.51 -	3.43	19	95.12	•	3.08 -	4.07	19	95.09
•	3.43 -	3.94	6	98.11	•	4.07 -	4.41	6	98.10
•	3.94 -	7.07	6	99.06	•	4.41 -	11.20	6	99.05



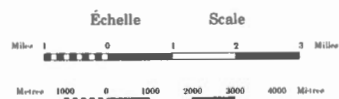
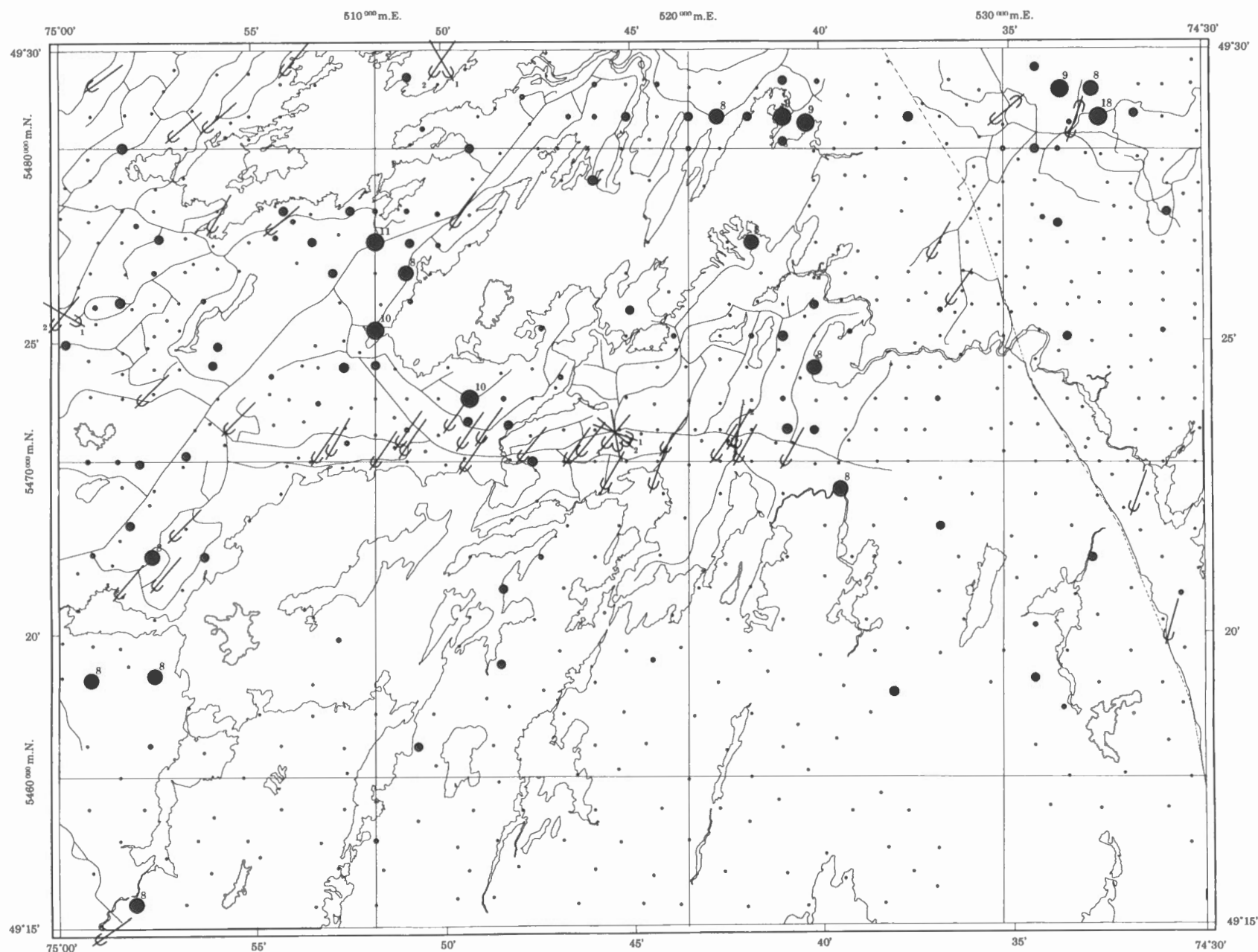


Échelle Scale  
Miles 0 1 2  
Mètres 0 1000 2000 3000 4000

**Ga**  
Gallium

dans la fraction <177 microns du till  
analysé par spectrométrie d'émission atomique au plasma;  
limite de détection 3 ppm

LAC SURPRISE  
32 G/7



**Ga**  
Gallium

dans la fraction <63 microns du till  
analysé par spectrométrie d'émission atomique au plasma;  
limite de détection 3 ppm

LAC SURPRISE  
32 G/7

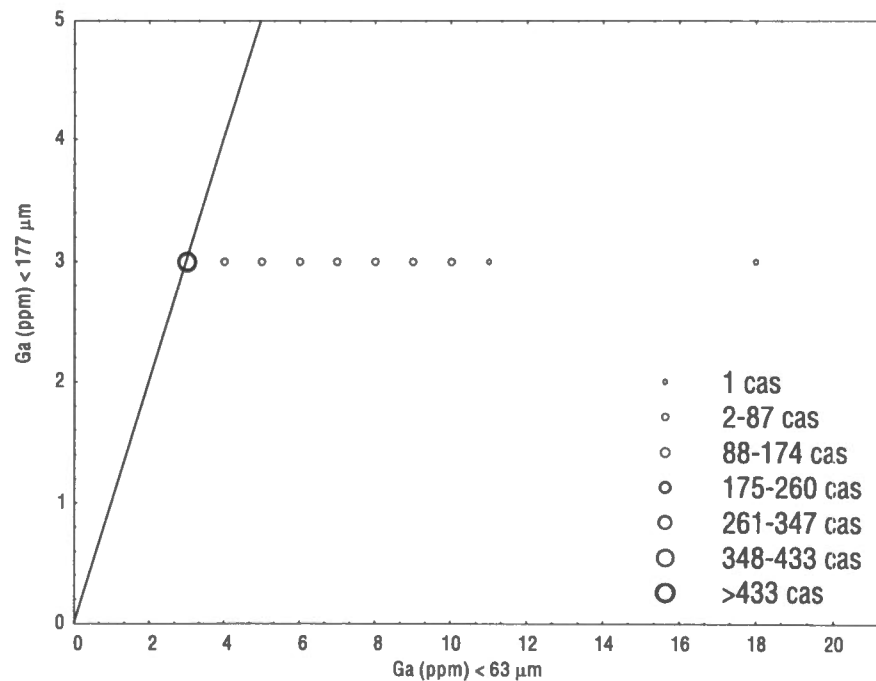
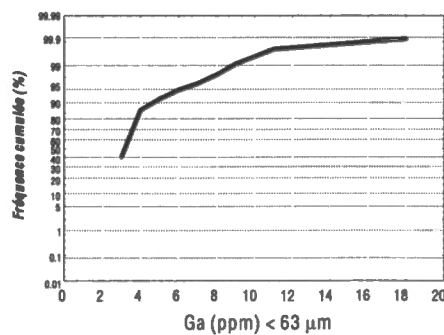
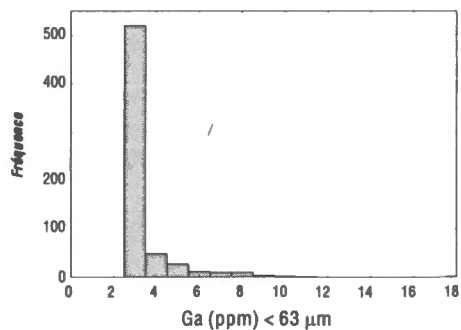
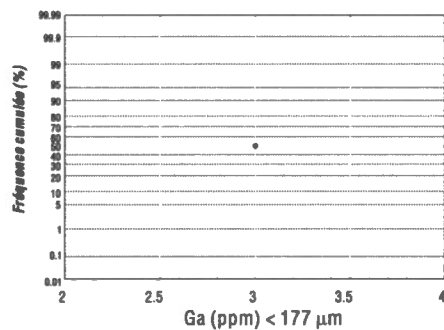
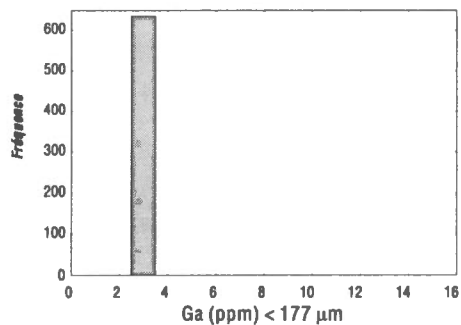
# Ga Gallium

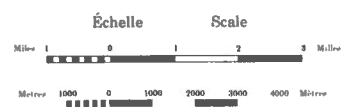
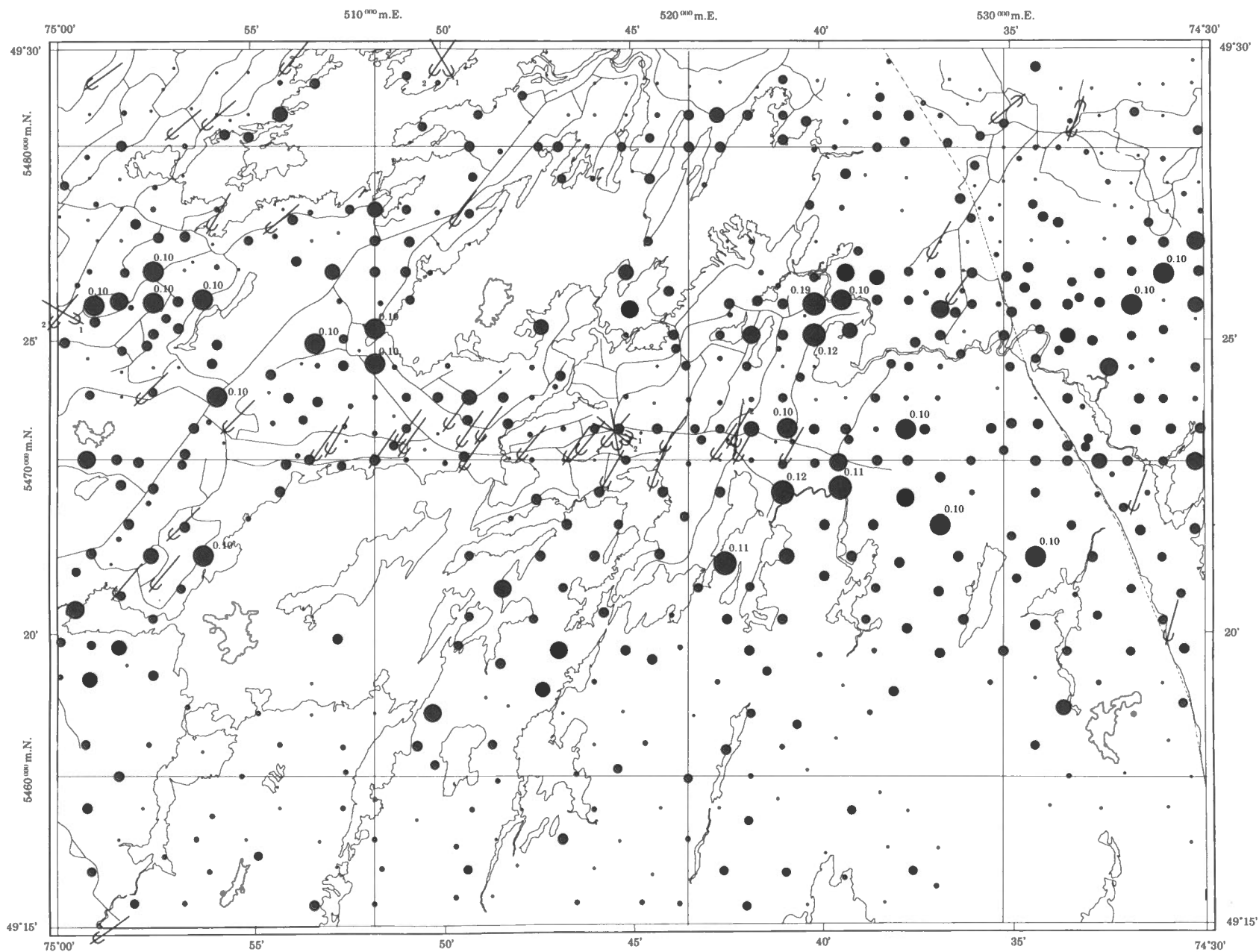
## Éléments traces dosés par spectrométrie d'émission atomique au plasma

### Limites de détection

	< 177 µm	< 63 µm	
Nombre d'échantillons:	635	632	
minimum:	3	3	ppm
maximum:	3	18	ppm
moyenne:	3.0	3.44	ppm
médiane:	3	3	ppm
mode:	3	3	ppm
écart-type:	0.0	1.27	ppm
coefficient de variation:	0	37	%
#échantillons ≤ seuil de détection:	635	520	

(3 ppm)				(3 ppm)			
< 177 µm				< 63 µm			
min.	max.	(n)	(% tile)	min.	max.	(n)	(% tile)
•	≤ 3	635	min.	•	≤ 3	520	min.
•	3 - 4			•	3 - 4	48	28.44
•	4 - 6			•	4 - 6	38	54.19
•	6 - 7			•	6 - 7	9	78.36
•	7 - 8			•	7 - 8	10	90.36
•	8 - 18			•	8 - 18	7	95.42

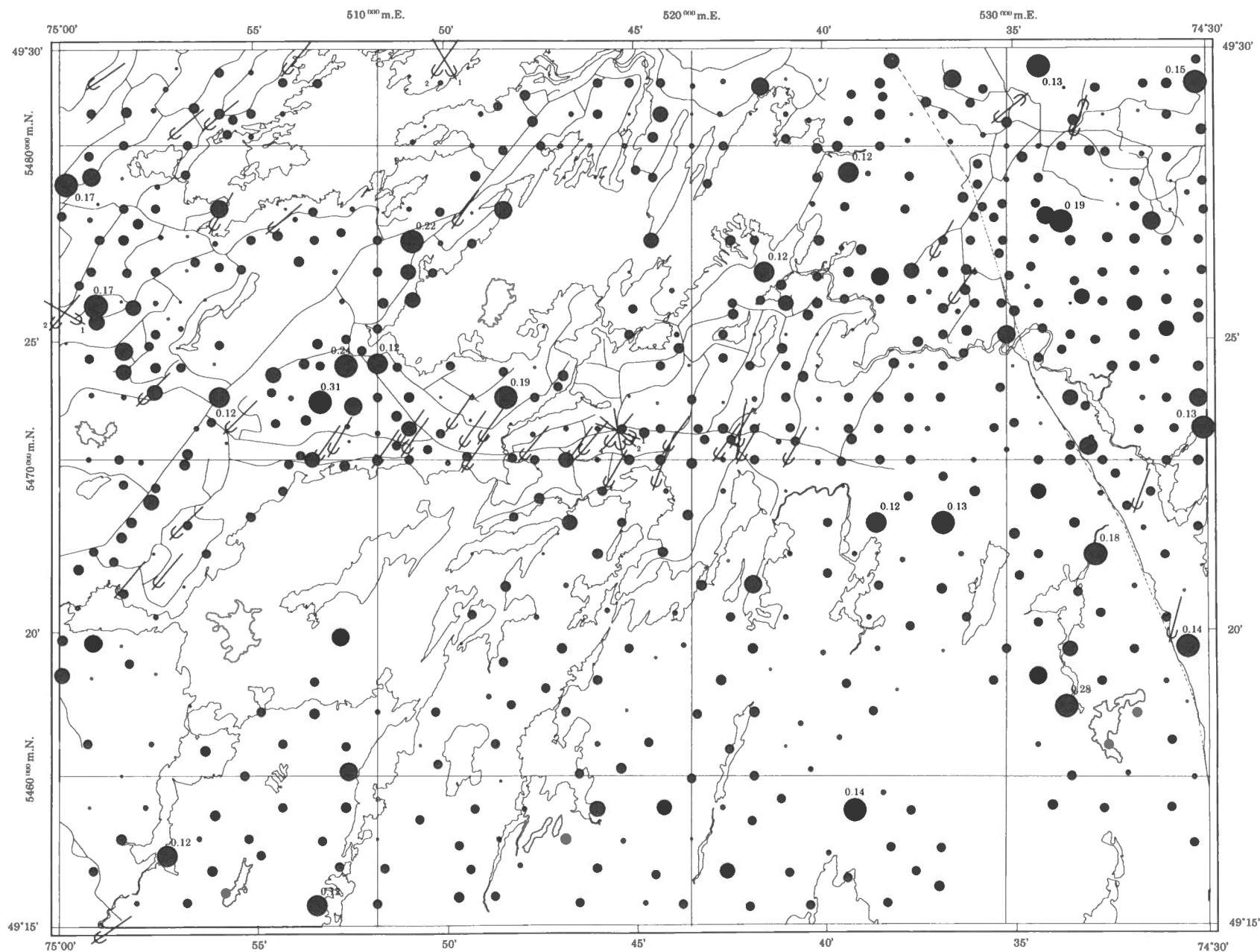




**K**  
Potassium

dans la fraction <177 microns du till  
analysé par spectrométrie d'émission atomique au plasma;  
limite de détection 0.02 pct

LAC SURPRISE  
32 G/7



**K**  
Potassium

dans la fraction <63 microns du till  
analysé par spectrométrie d'émission atomique au plasma;  
limite de détection 0.02 pct

LAC SURPRISE  
32 G/7

# K

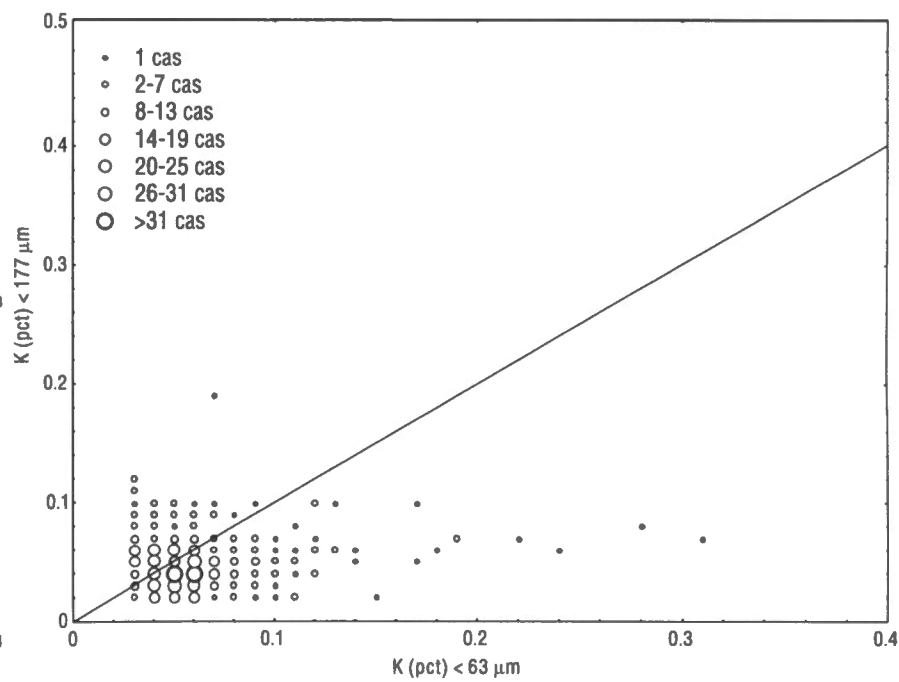
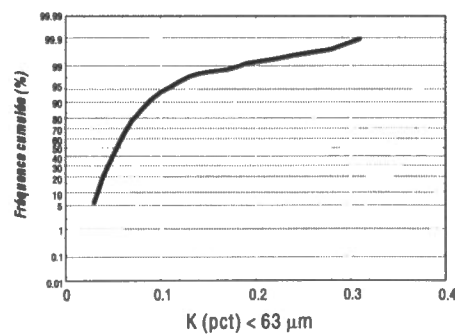
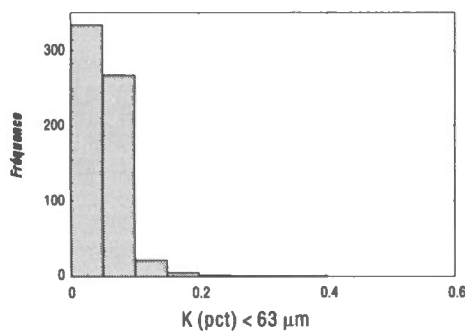
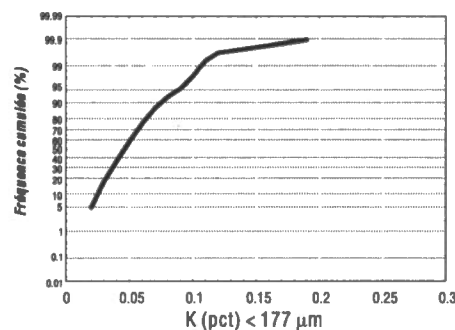
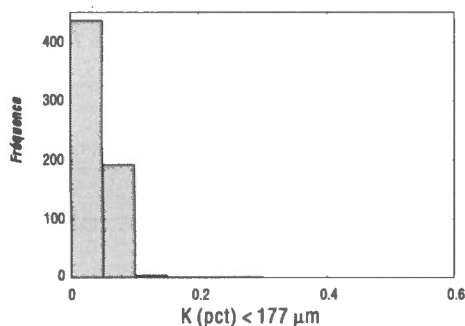
## Potassium

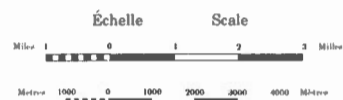
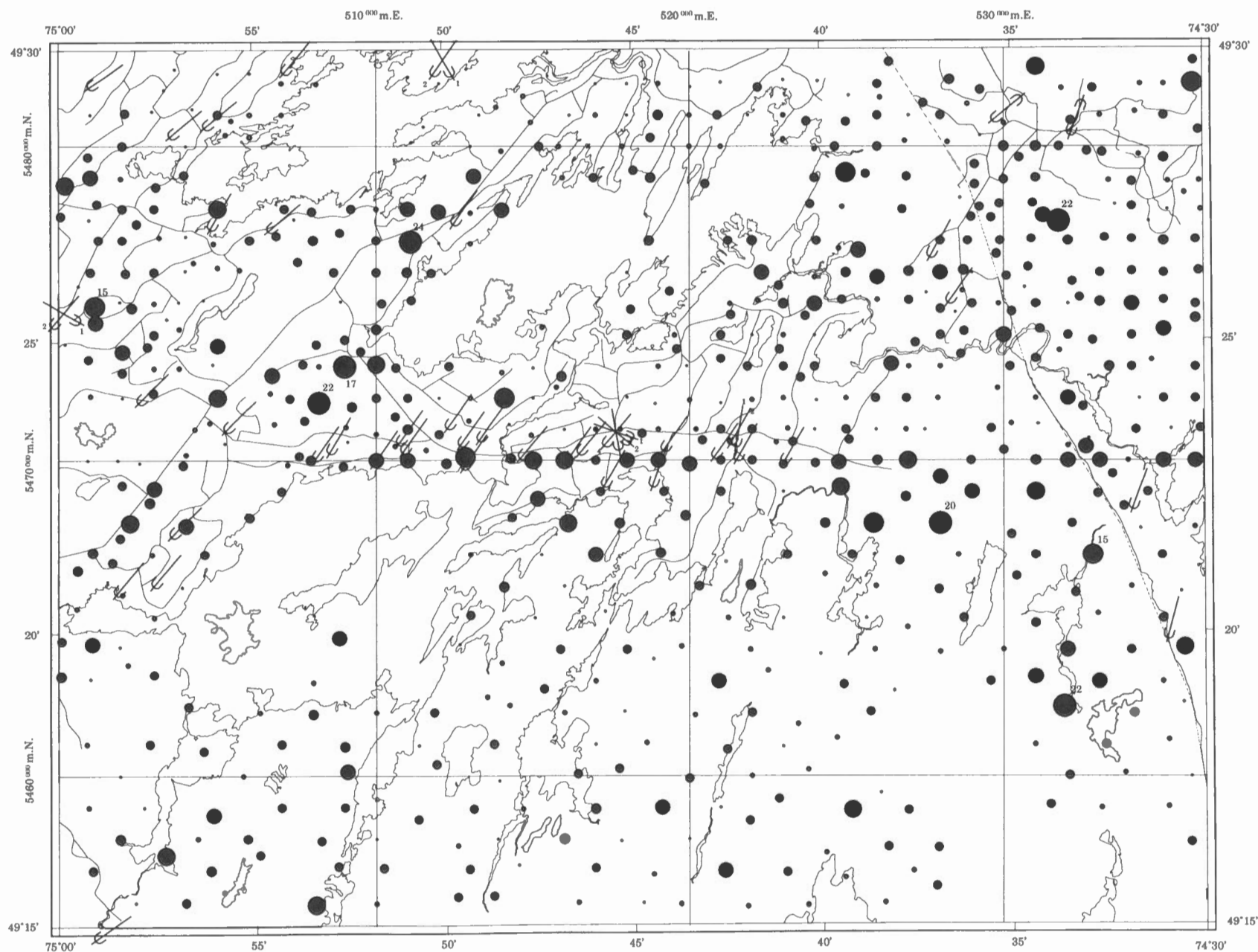
### Éléments traces dosés par spectrométrie d'émission atomique au plasma

#### Limites de détection

	< 177 µm	< 63 µm	
Nombre d'échantillons:	635	632	
minimum:	0.02	.02	pct
maximum:	0.19	.17	pct
moyenne:	0.05	.05	pct
médiane:	0.05	.05	pct
mode:	0.04	.04	pct
écart-type:	0.02	.02	pct
coefficient de variation:	42	42	%
#échantillons ≤ seuil de détection:			

(0.02 pct)				(0.02 pct)			
< 177 µm				< 63 µm			
min.	max.	(n)	(% tile)	min.	max.	(n)	(% tile)
•	≤ 0.03	167	min.	•	≤ 0.03	134	min.
•	0.03 - 0.04	137	26.30	•	0.03 - 0.04	135	21.20
•	0.04 - 0.05	133	47.87	•	0.04 - 0.06	216	42.56
•	0.05 - 0.07	143	68.82	•	0.06 - 0.08	98	76.74
•	0.07 - 0.08	19	91.34	•	0.08 - 0.09	26	92.25
•	0.08 - 0.09	15	94.33	•	0.09 - 0.11	12	96.36
•	0.09 - 0.10	16	96.69	•	0.11 - 0.12	4	98.26
•	0.10 - 0.19	5	99.21	•	0.12 - 0.17	7	98.89



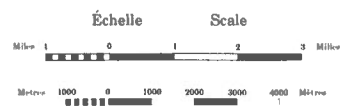
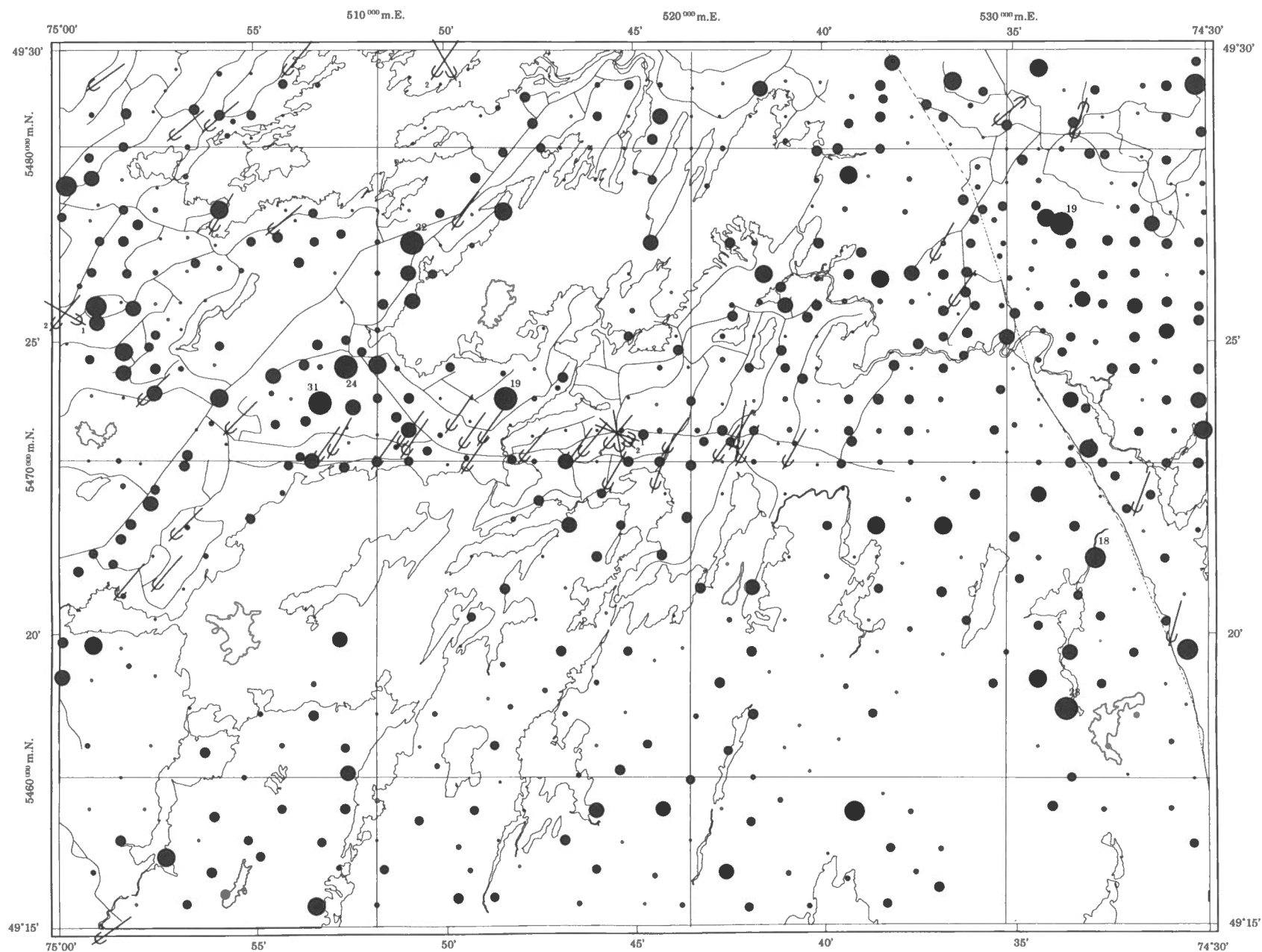


**La**  
Lanthane

dans la fraction <177 microns du till  
analysé par spectrométrie d'émission atomique au plasma;  
limite de détection 3 ppm

LAC SURPRISE  
32 G/7





**La**  
Lanthane

dans la fraction <63 microns du till  
analysé par spectrométrie d'émission atomique au plasma;  
limite de détection 3 ppm

LAC SURPRISE  
32 G/7

# La

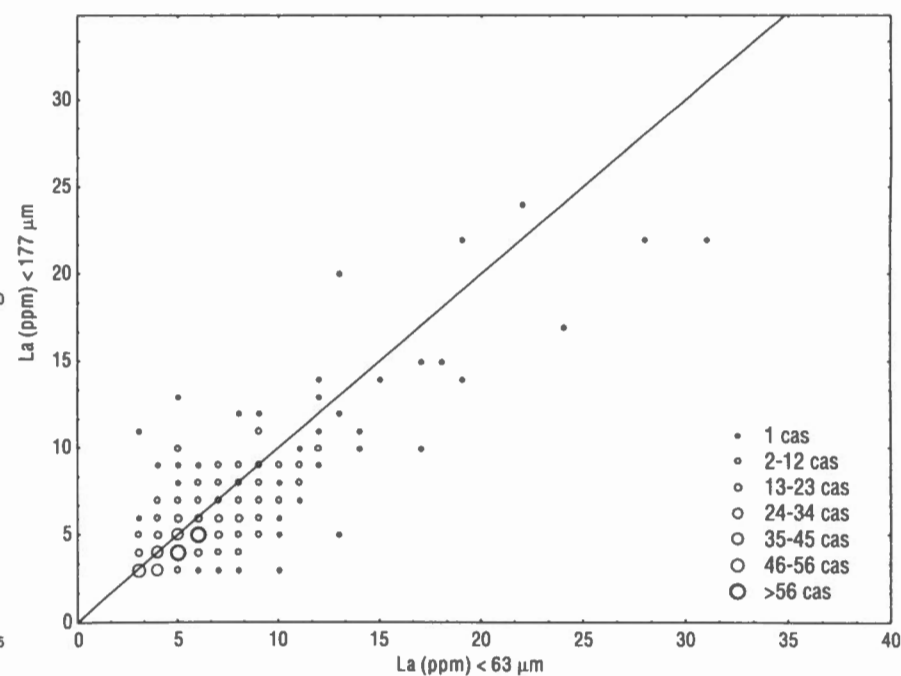
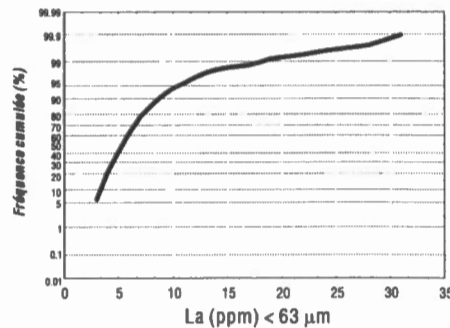
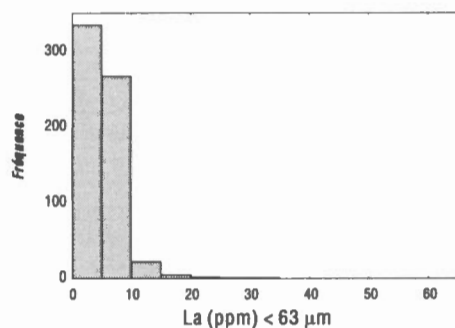
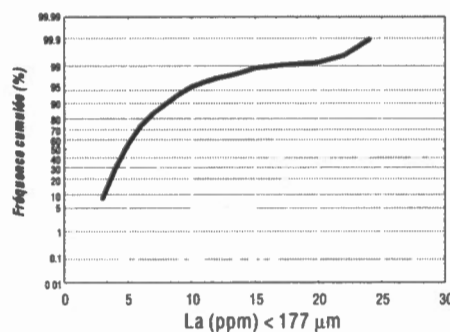
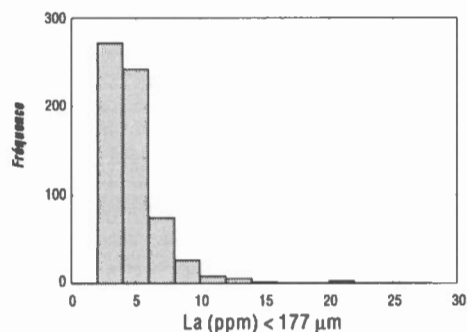
## Lanthane

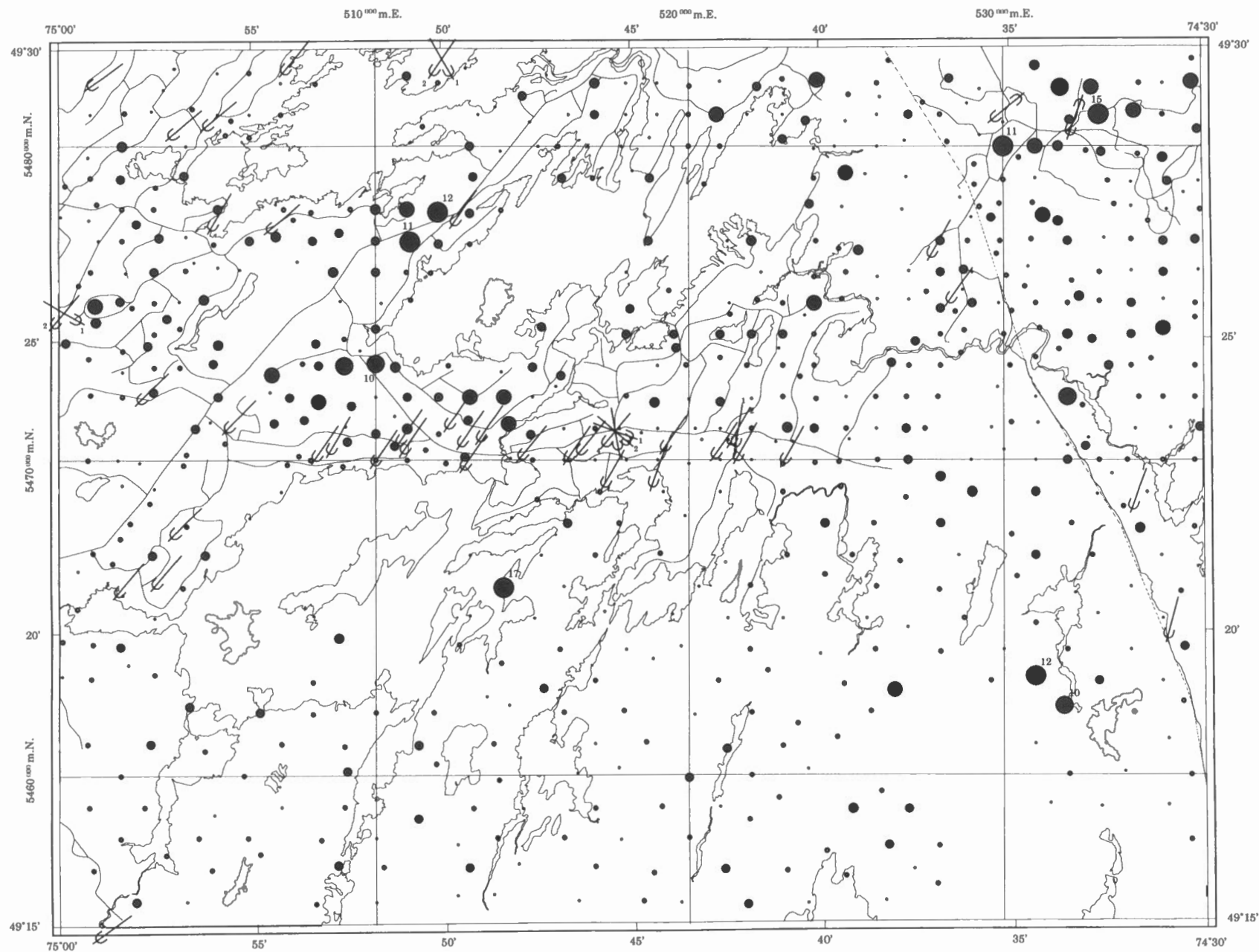
### Éléments traces dosés par spectrométrie d'émission atomique au plasma

#### Limites de détection

	< 177 µm	< 63 µm	
Nombre d'échantillons:	635	632	
minimum:	3	3	ppm
maximum:	24	31	ppm
moyenne:	5.32	5.88	ppm
médiane:	5	5	ppm
mode:	5	5	ppm
écart-type:	2.53	2.86	ppm
coefficient de variation:	48	49	%
#échantillons ≤ seuil de détection:	111	79	

(3 ppm)				(3 ppm)			
< 177 µm				< 63 µm			
min.	max.	(n)	(% tile)	min.	max.	(n)	(% tile)
•	≤ 3	111	min.	•	≤ 4	194	min.
•	3 - 4	160	17.48	•	4 - 5	140	30.70
•	4 - 6	242	42.68	•	5 - 6	130	52.85
•	6 - 7	46	80.79	•	6 - 8	101	73.42
•	7 - 9	47	88.03	•	8 - 10	36	89.24
•	9 - 12	16	95.43	•	10 - 13	19	95.09
•	12 - 15	7	97.95	•	13 - 18	6	98.10
•	15 - 24	6	99.06	•	18 - 31	6	99.05



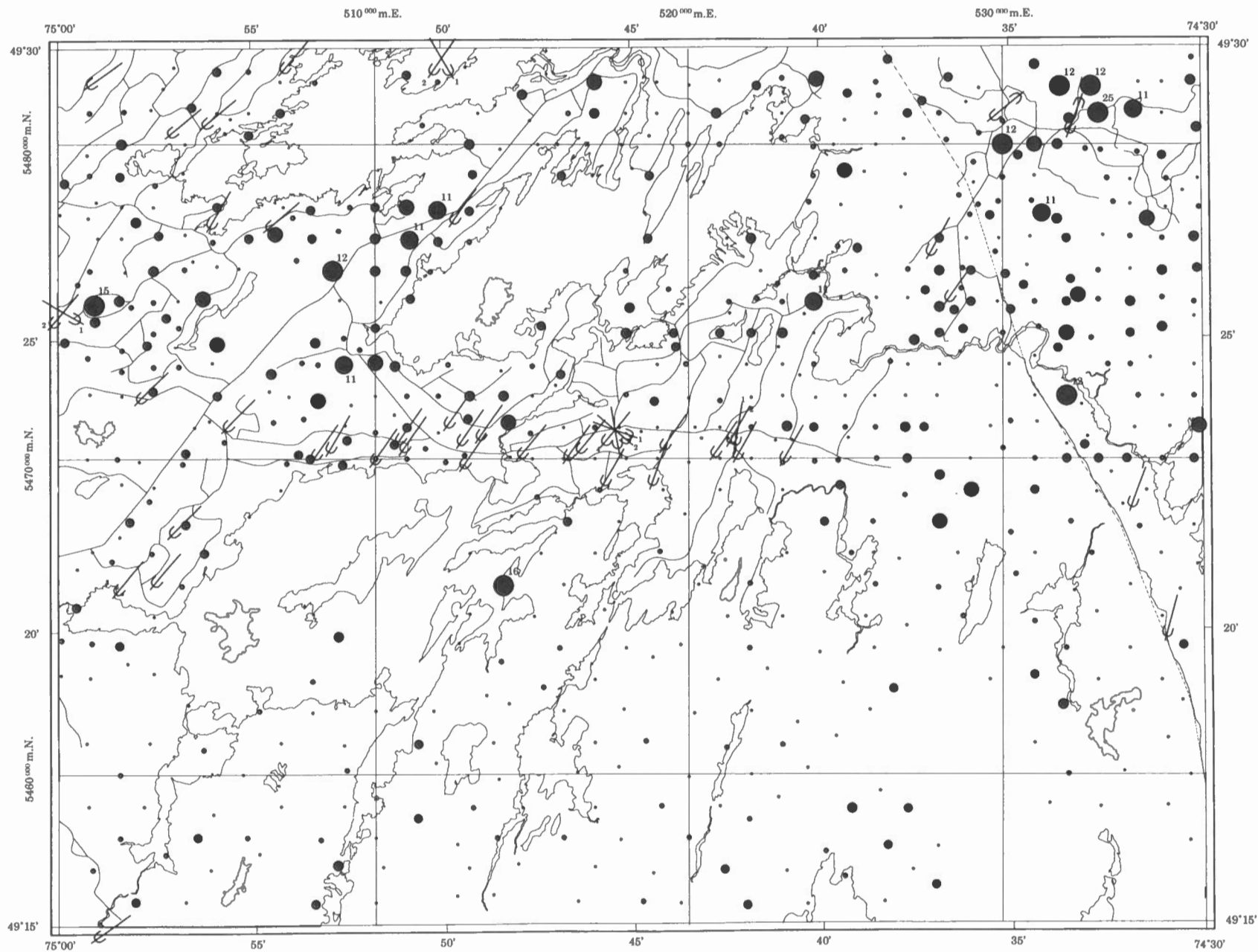


Échelle Scale  
Miles 0 1 2  
Mètres 0 1000 2000 3000 4000

**Li**  
Lithium

dans la fraction <177 microns du till  
analysé par spectrométrie d'émission atomique au plasma;  
limite de détection 1 ppm

LAC SURPRISE  
32 G/7



Échelle Scale  
Miles 0 1 2 3  
Mètres 0 1000 2000 3000 4000

**Li**  
Lithium

dans la fraction <63 microns du till  
analysé par spectrométrie d'émission atomique au plasma;  
limite de détection 1 ppm

LAC SURPRISE  
32 G/7

# Li

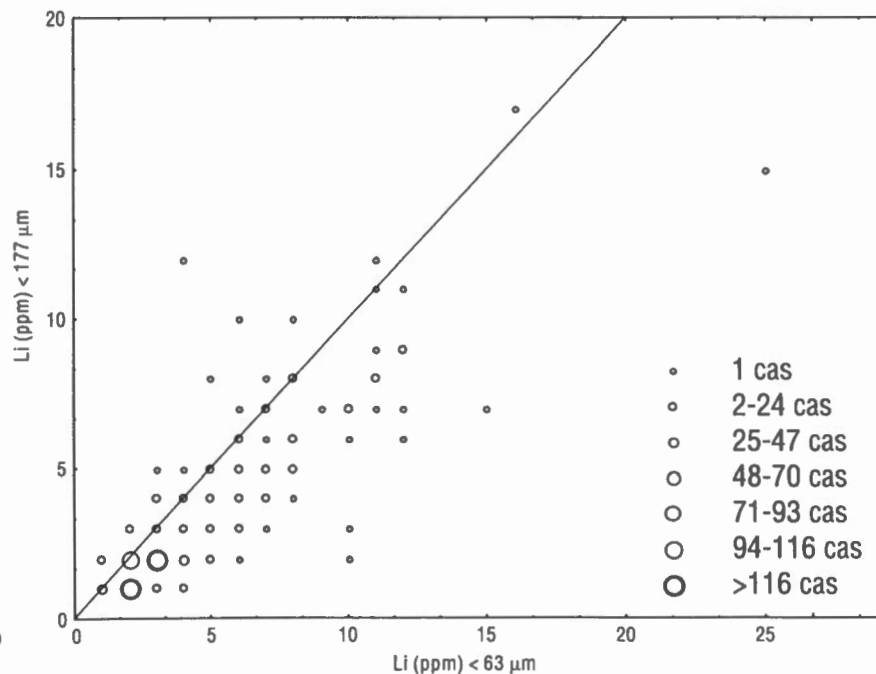
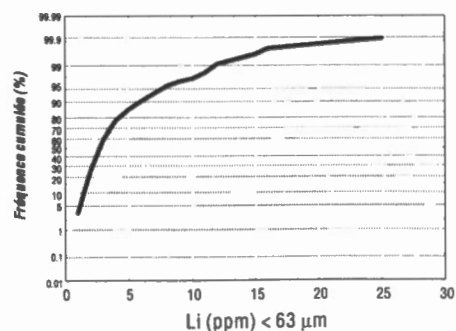
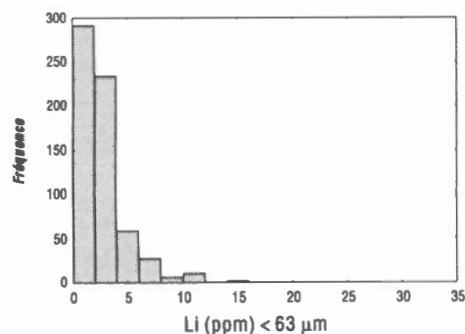
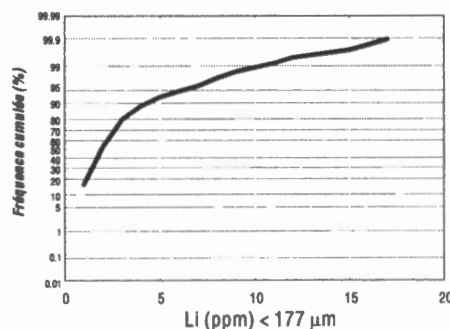
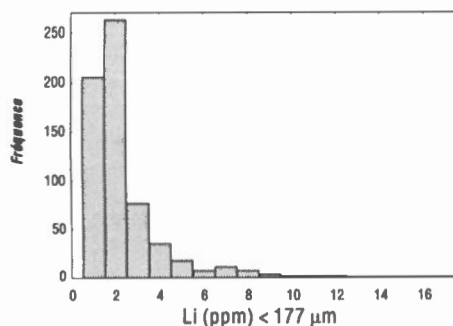
## Lithium

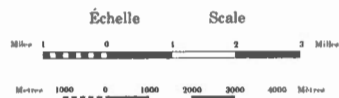
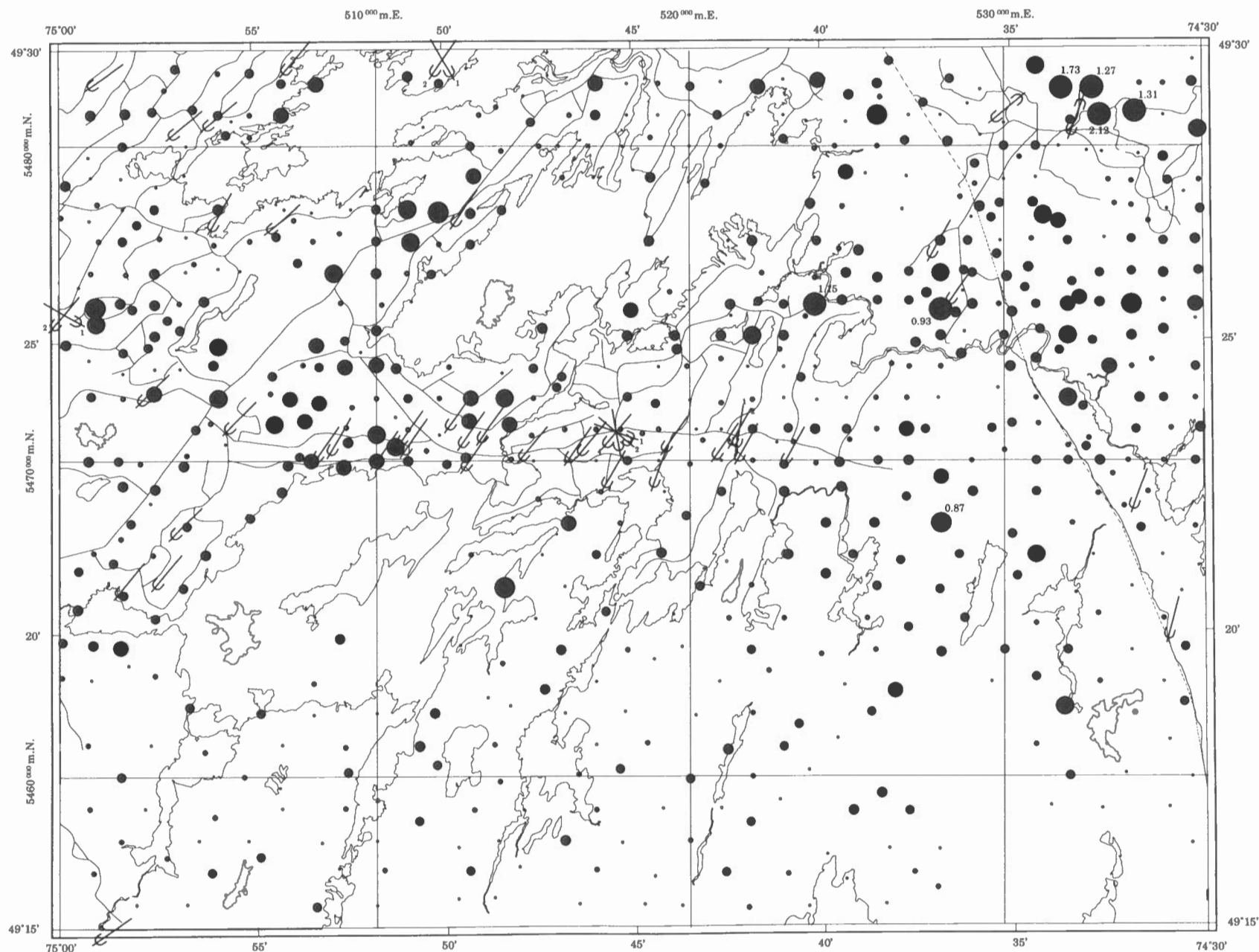
### Éléments traces dosés par spectrométrie d'émission atomique au plasma

#### Limites de détection

	< 177 $\mu\text{m}$	< 63 $\mu\text{m}$	
Nombre d'échantillons:	635	632	
minimum:	1	1	ppm
maximum:	17	2.5	ppm
moyenne:	2.35	3.28	ppm
médiane:	2	3	ppm
mode:	2	2	ppm
écart-type:	1.85	2.25	ppm
coefficient de variation:	79	69	%
#échantillons $\leq$ seuil de détection:	205	44	

(1 ppm)				(1 ppm)			
< 177 μm				< 63 μm			
min.	max.	(n)	(% tile)	min.	max.	(n)	(% tile)
•	≤ 1	205	min.	•	≤ 2	133	min.
•	1 - 2	263	32.28	•	2 - 3	170	46.04
•	2 - 4	113	73.70	•	3 - 5	99	72.94
•	4 - 6	25	91.50	•	5 - 7	41	88.61
•	6 - 8	18	95.43	•	7 - 10	17	95.09
•	8 - 10	5	98.27	•	10 - 11	6	97.78
•	10 - 17	6	99.06	•	11 - 25	8	98.73

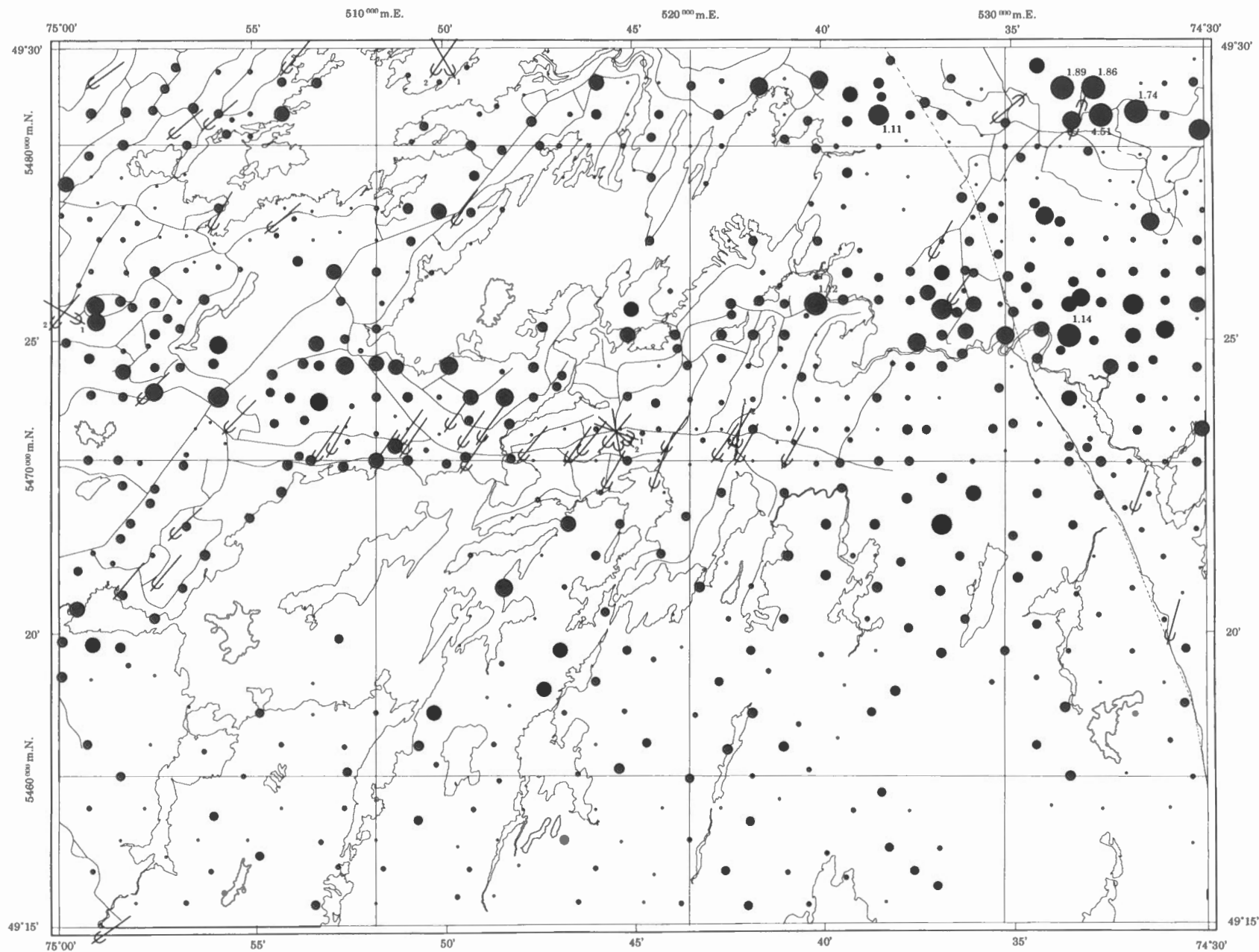




**Mg**  
Magnésium

dans la fraction <177 microns du till  
analysé par spectrométrie d'émission atomique au plasma;  
limite de détection 0.01 pct

LAC SURPRISE  
32 G/7



Échelle Scale  
Miles 0 1 2 3  
Meters 1000 0 1000 2000 3000 4000

**Mg**  
Magnésium

dans la fraction <63 microns du till  
analysé par spectrométrie d'émission atomique au plasma;  
limite de détection 0.01 pct

LAC SURPRISE  
32 G/7

# Mg

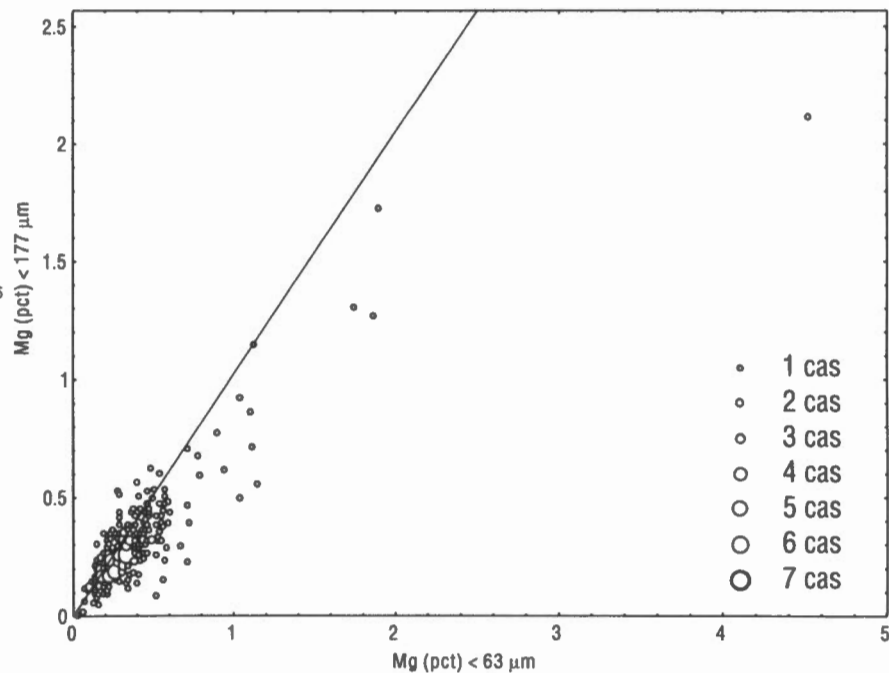
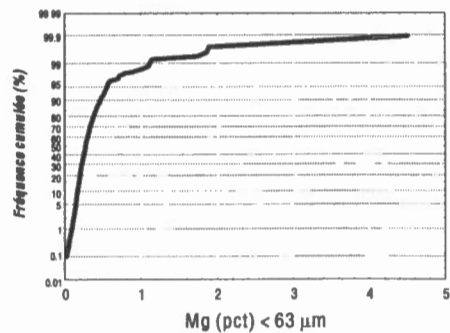
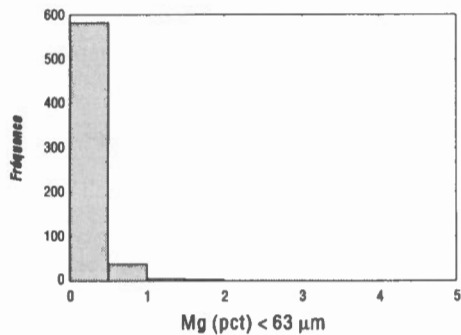
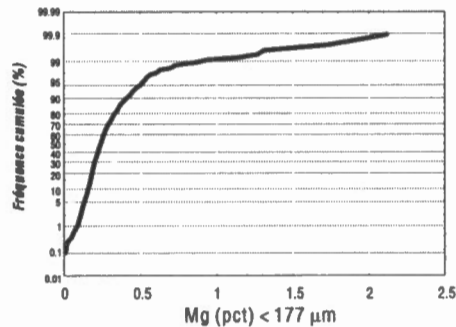
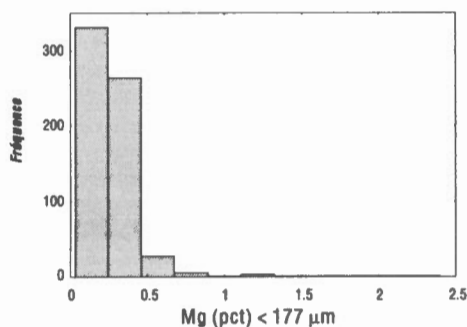
## Magnésium

### Éléments traces dosés par spectrométrie d'émission atomique au plasma

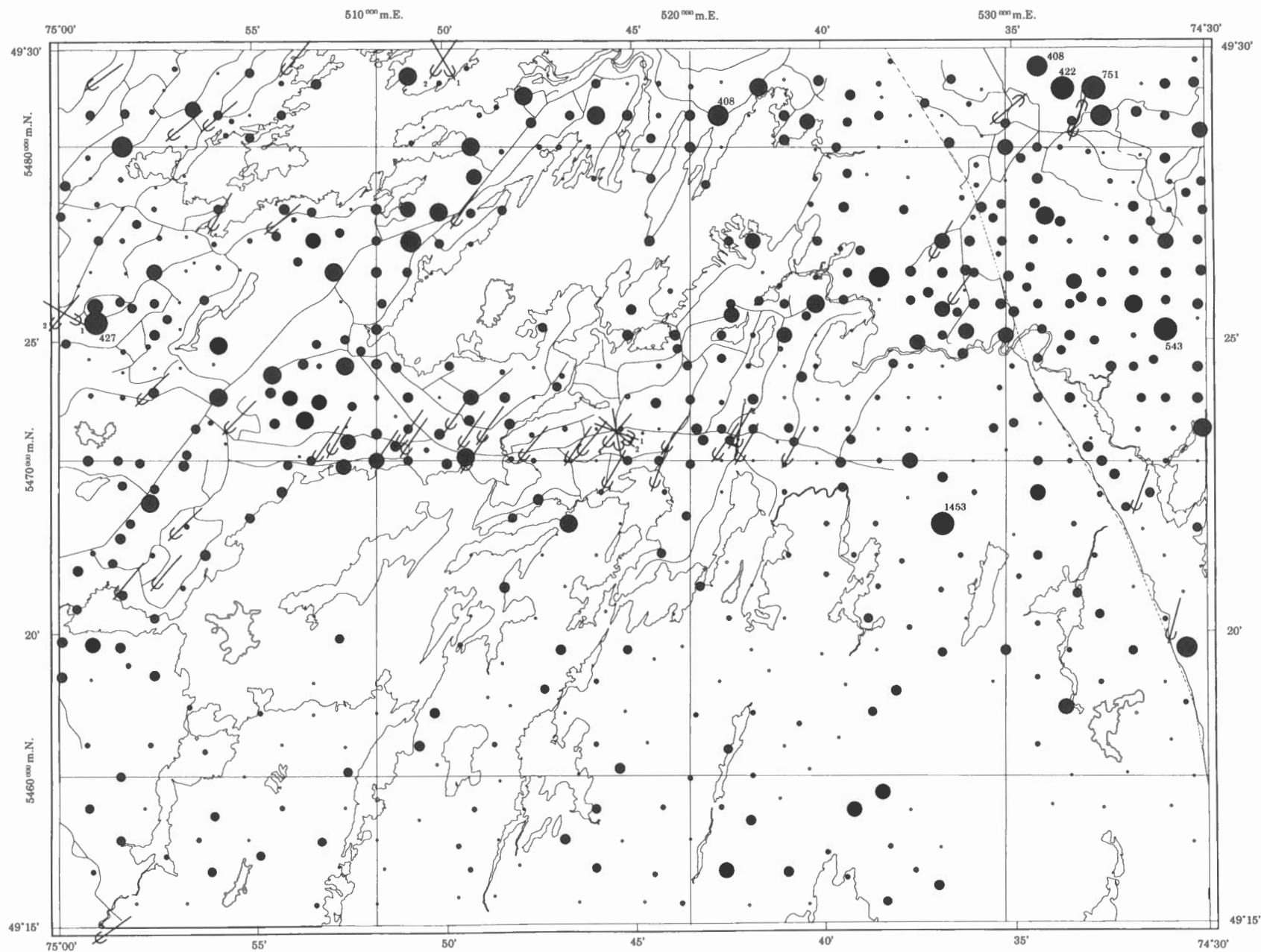
#### Limites de détection

	< 177 µm	< 63 µm	
Nombre d'échantillons:	635	632	
minimum:	0.01	0.02	pct
maximum:	2.12	4.51	pct
moyenne:	0.27	0.31	pct
médiane:	0.24	0.27	pct
mode:	0.19	0.28	pct
écart-type:	0.16	0.24	pct
coefficient de variation:	58	78	%
#échantillons ≤ seuil de détection:	1	0	

(0.01 pct)				(0.01 pct)			
< 177 µm				< 63 µm			
min.	max.	(n)	(% tile)	min.	max.	(n)	(% tile)
•	≤ 0.19	172	min.	•	≤ 0.20	143	min.
•	0.19 - 0.24	161	27.09	•	0.20 - 0.27	175	22.63
•	0.24 - 0.31	148	52.44	•	0.27 - 0.35	160	50.32
•	0.31 - 0.40	92	75.75	•	0.35 - 0.46	90	75.63
•	0.40 - 0.49	31	90.24	•	0.46 - 0.55	34	89.87
•	0.49 - 0.62	19	95.12	•	0.55 - 0.78	18	95.25
•	0.62 - 0.87	6	98.11	•	0.78 - 1.11	6	98.10
•	0.87 - 2.12	6	99.06	•	1.11 - 4.51	6	99.05



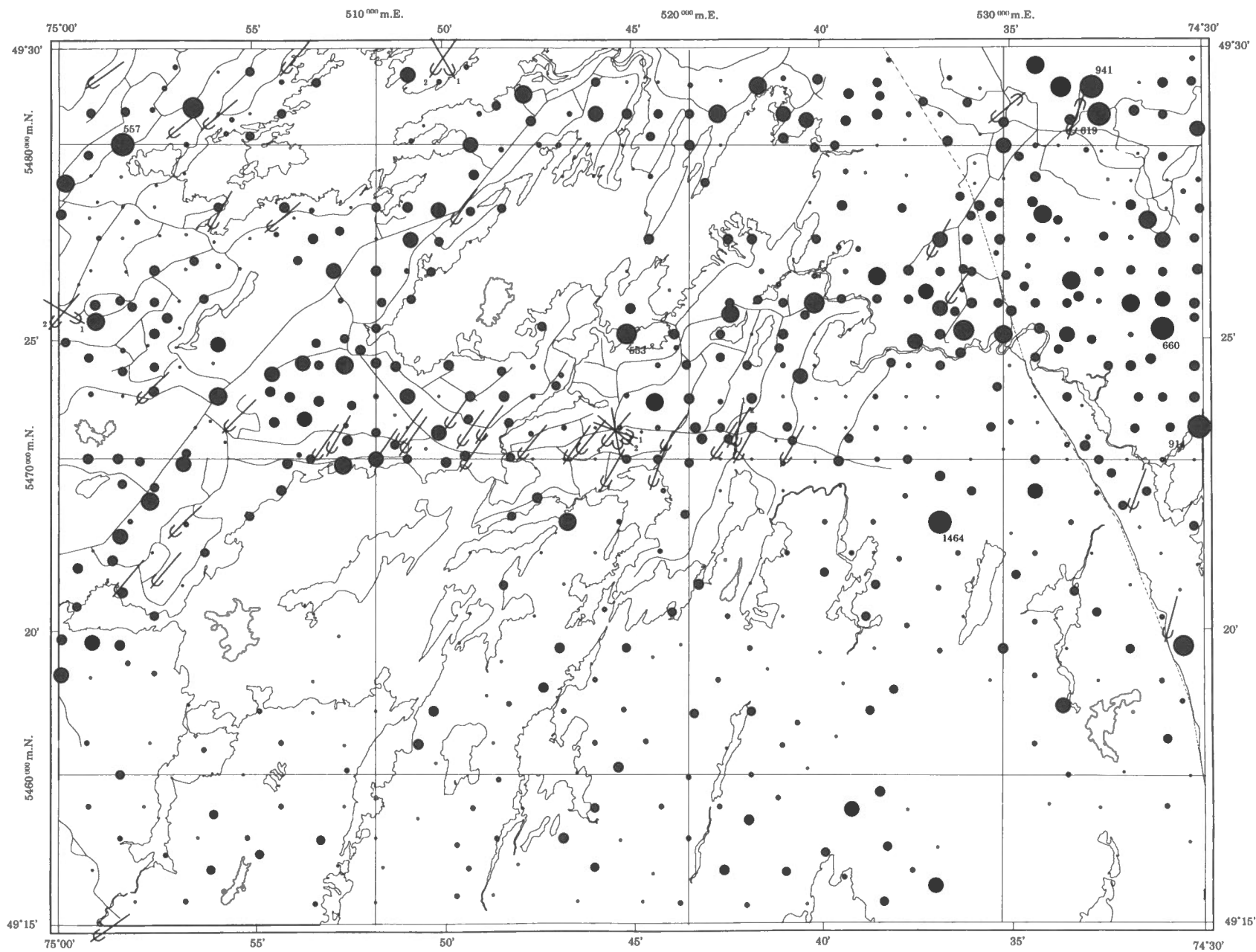




**Mn**  
Manganèse

dans la fraction <177 microns du till  
analysé par spectrométrie d'émission atomique au plasma;  
limite de détection 1 ppm

LAC SURPRISE  
32 G/7



**Mn**  
Manganèse

dans la fraction <63 microns du till  
analysé par spectrométrie d'émission atomique au plasma;  
limite de détection 1 ppm

LAC SURPRISE  
32 G/7

# Mn

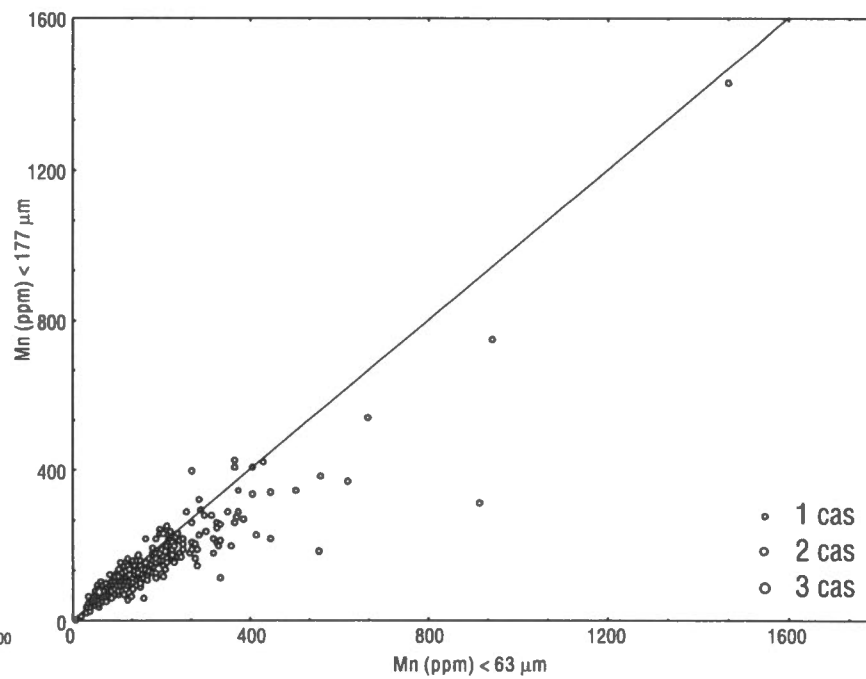
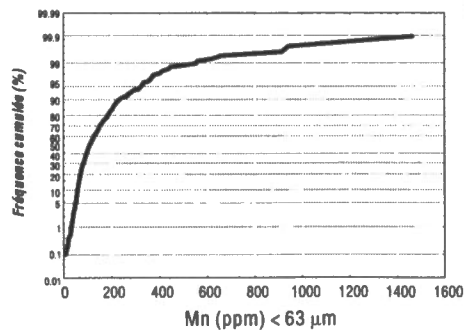
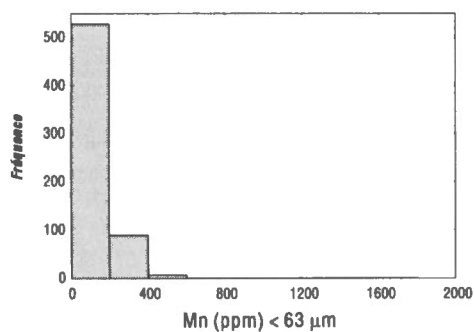
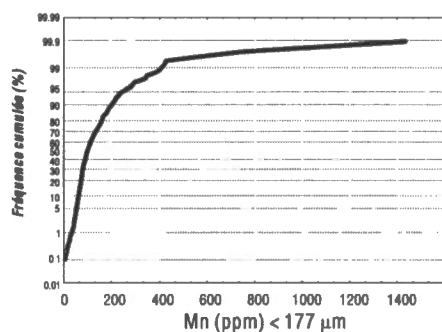
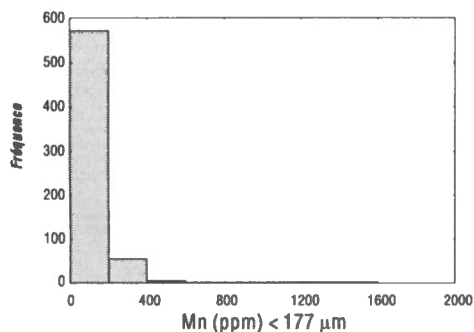
## Manganèse

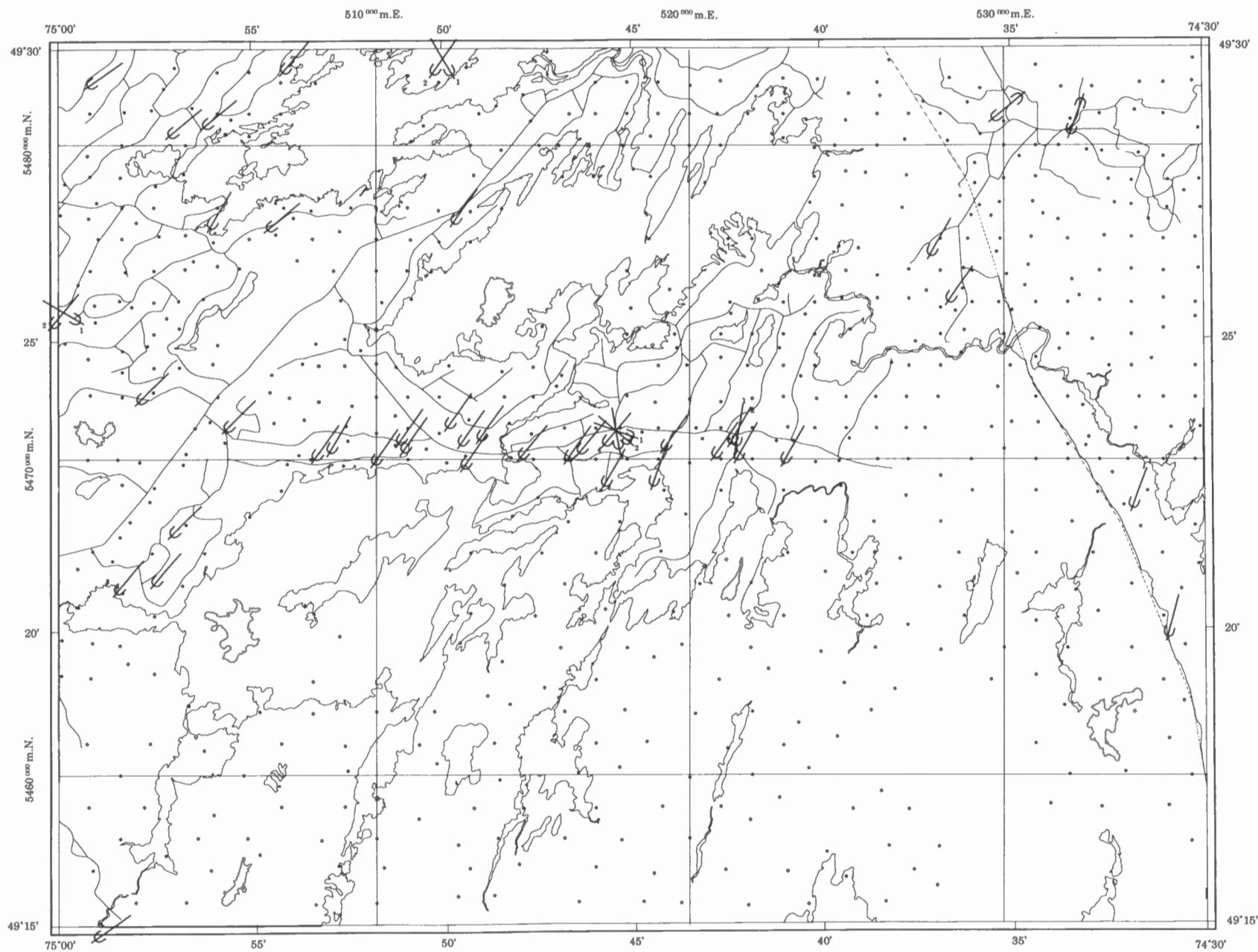
### Éléments traces dosés par spectrométrie d'émission atomique au plasma

#### Limites de détection

	< 177 µm	< 63 µm	
Nombre d'échantillons:	635	632	
minimum:	7	6	ppm
maximum:	1435	1464	ppm
moyenne:	122.90	138.19	ppm
médiane:	101	109	ppm
mode:	73	75	ppm
écart-type:	87.08	109.90	ppm
coefficient de variation:	71	80	%
#échantillons ≤ seuil de détection:	0	0	

(1 ppm)				(1 ppm)			
< 177 µm				< 63 µm			
min.	max.	(n)	(% tile)	min.	max.	(n)	(% tile)
•	≤ 77	172	min.	•	≤ 75	161	min.
•	77 - 100	161	25.35	•	75 - 109	157	25.47
•	100 - 147	148	49.61	•	109 - 166	157	50.32
•	147 - 200	92	75.12	•	166 - 231	93	75.16
•	200 - 244	31	90.08	•	231 - 323	33	89.87
•	244 - 343	19	95.11	•	323 - 405	19	95.09
•	343 - 408	6	98.11	•	405 - 553	6	98.10
•	408 - 1435	6	99.21	•	553 - 1464	6	99.05

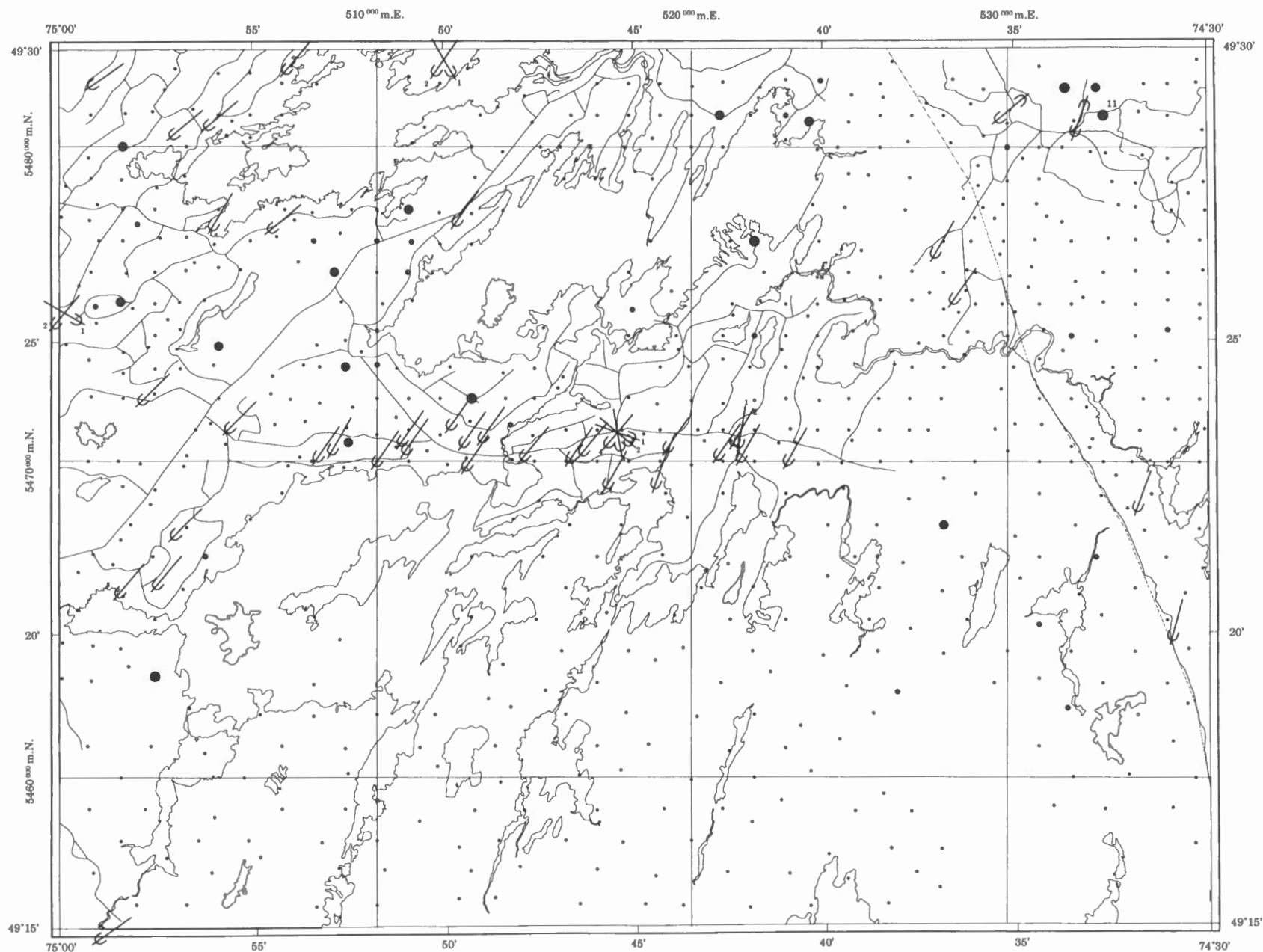




**Mo**  
Molybdène

dans la fraction <177 microns du till  
analysé par spectrométrie d'émission atomique au plasma;  
limite de détection 3 ppm

LAC SURPRISE  
32 G/7



**Mo**  
Molybdène

dans la fraction <63 microns du till  
analysé par spectrométrie d'émission atomique au plasma;  
limite de détection 3 ppm

LAC SURPRISE  
32 G/7

# Mo

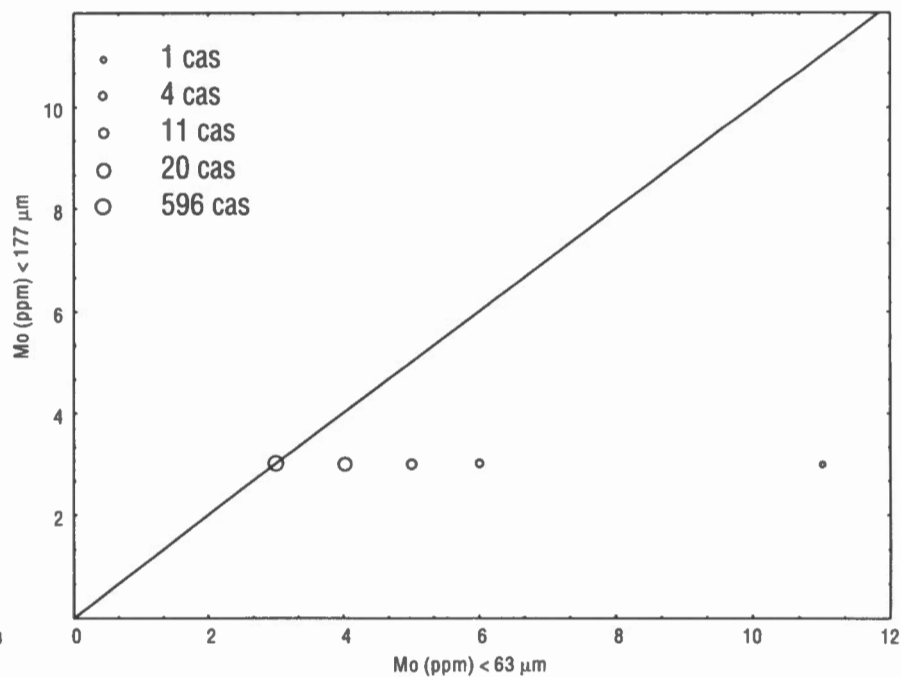
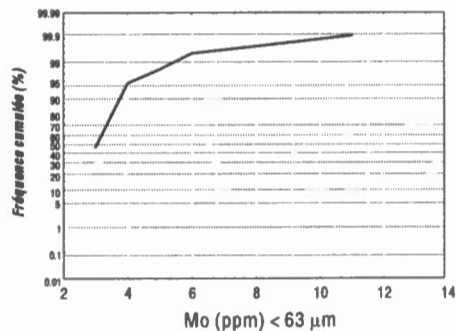
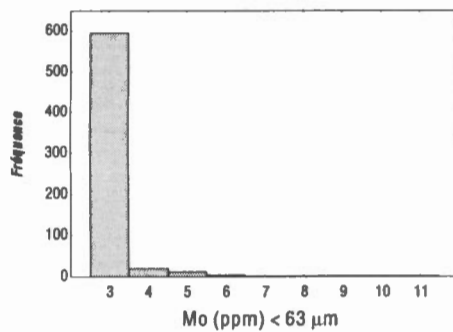
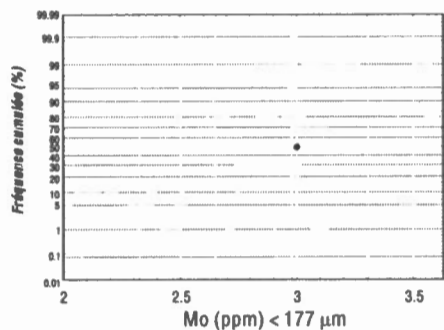
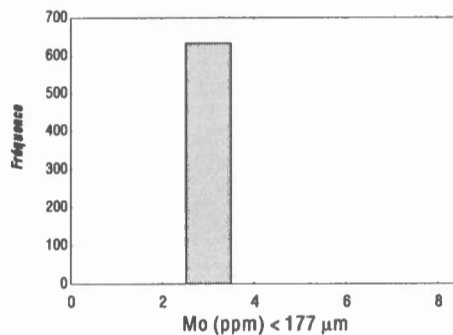
## Molybdène

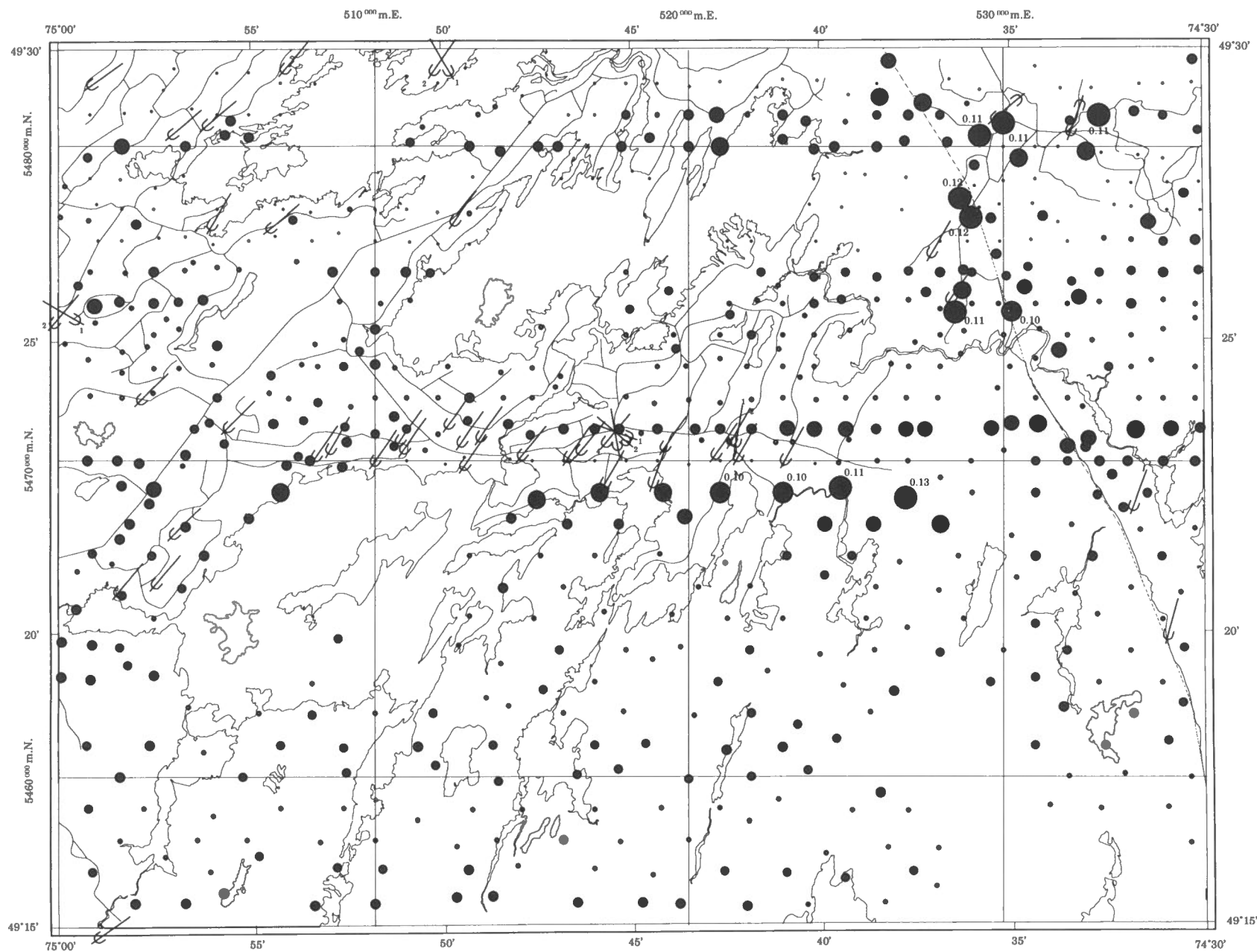
### Éléments traces dosés par spectrométrie d'émission atomique au plasma

#### Limites de détection

	< 177 µm	< 63 µm	
Nombre d'échantillons:	635	632	
minimum:	3	3	ppm
maximum:	3	11	ppm
moyenne:	3	3.10	ppm
médiane:	3	3	ppm
mode:	1	2	ppm
écart-type:	0.0	0.5	ppm
coefficient de variation:	0	16	%
#échantillons ≤ seuil de détection:	360	245	

(3 ppm)				(3 ppm)			
< 177 µm				< 63 µm			
min.	max.	(n)	(% tile)	min.	max.	(n)	(% tile)
•	≤ 3	635	min.	•	≤ 3	596	min.
•				•	3 - 4	20	94.30
•				•	4 - 5	11	97.47
•				•	5 - 11	5	99.21

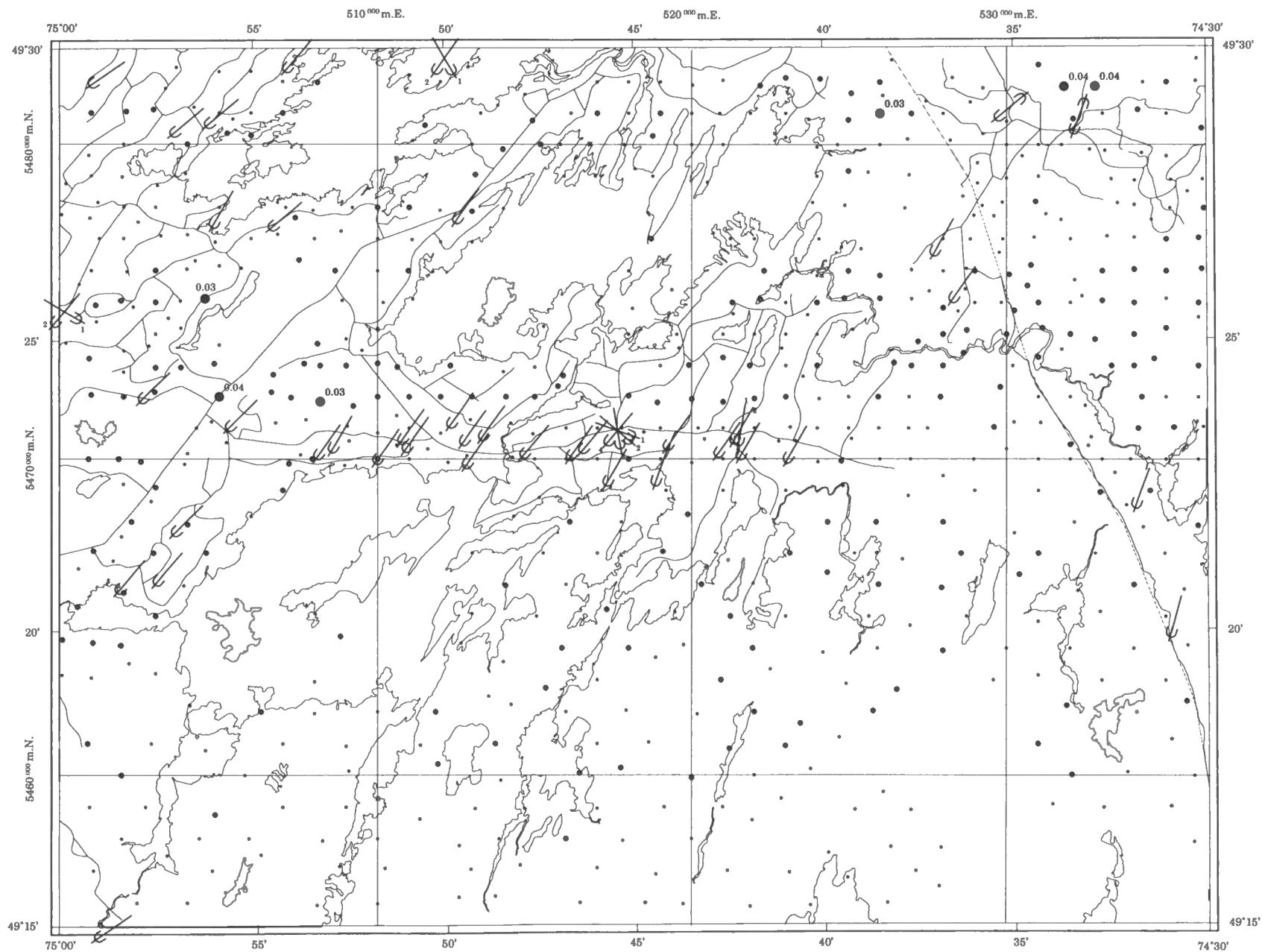




**Na**  
Sodium

dans la fraction <177 microns du till  
analysé par spectrométrie d'émission atomique au plasma;  
limite de détection 0.01 pct

LAC SURPRISE  
32 G/7



**Na**  
Sodium

dans la fraction <63 microns du till  
analysé par spectrométrie d'émission atomique au plasma;  
limite de détection 0.01 pct

LAC SURPRISE  
32 G/7



# Na

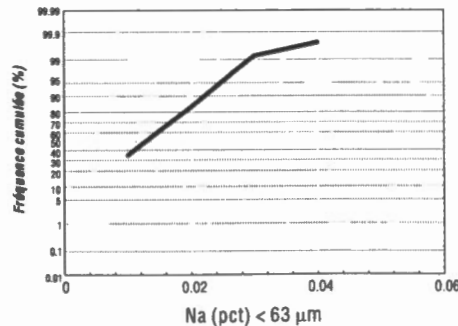
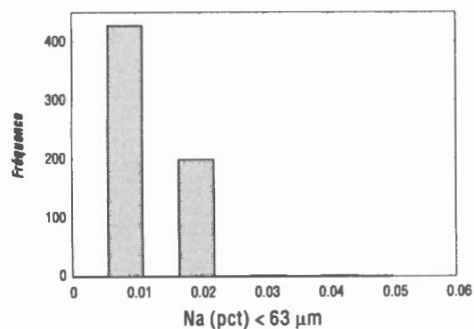
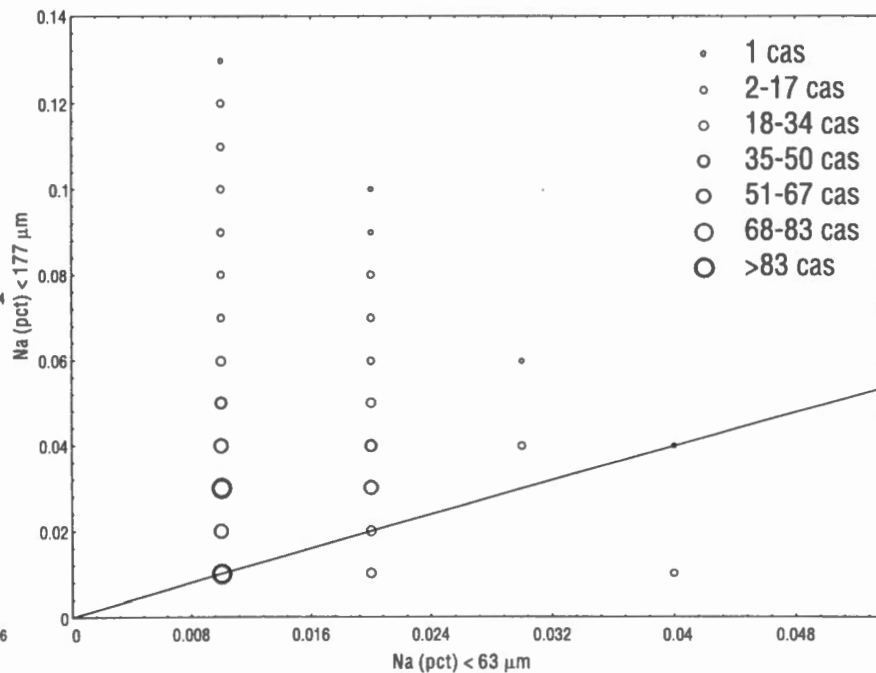
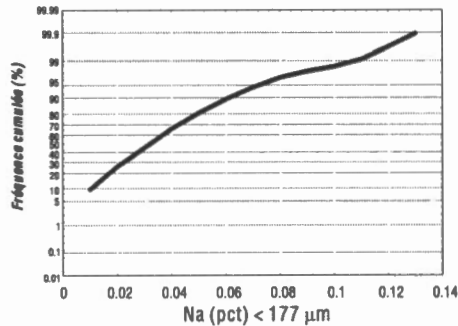
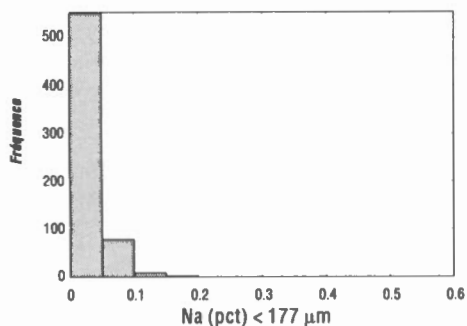
## Sodium

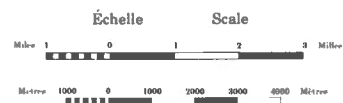
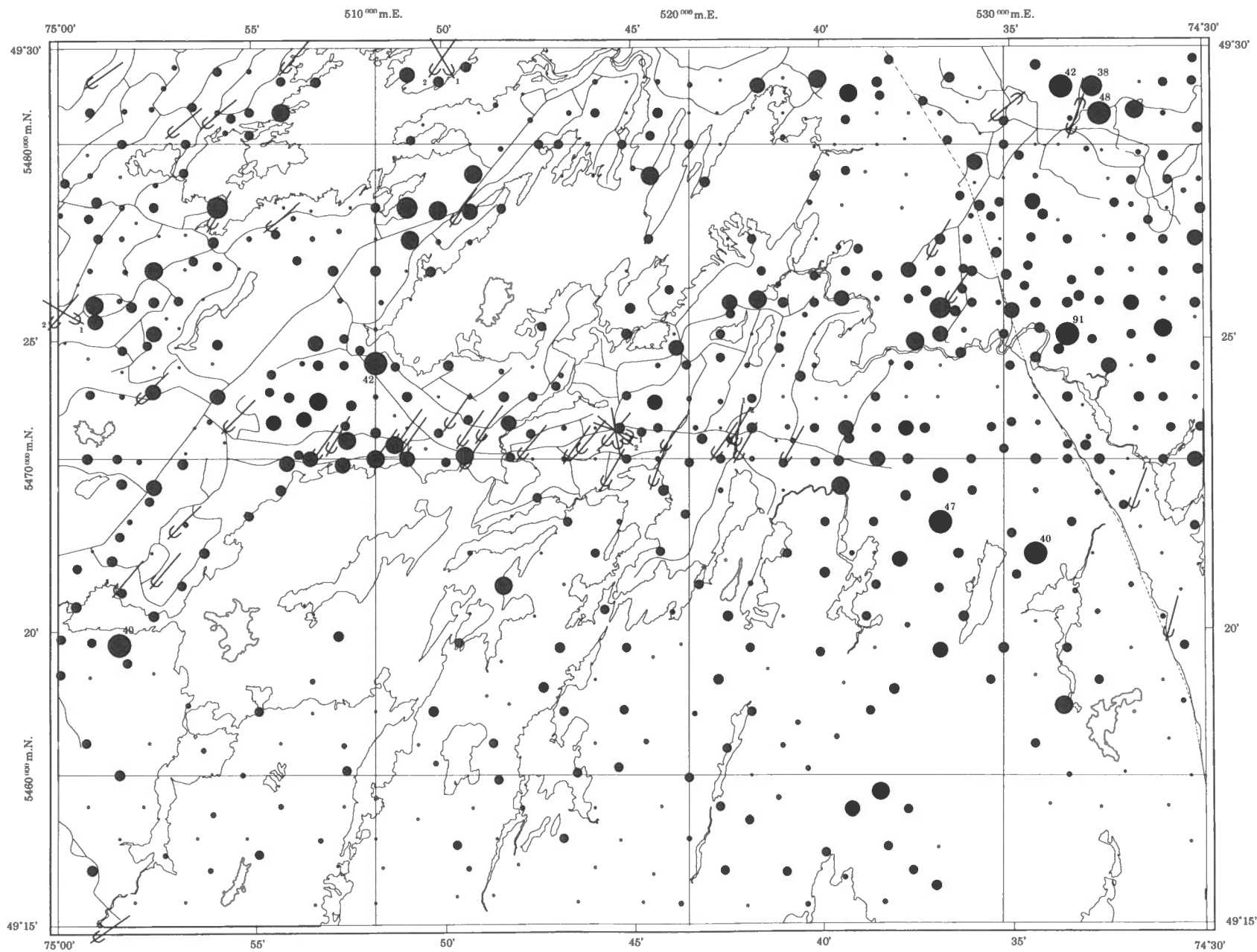
### Éléments traces dosés par spectrométrie d'émission atomique au plasma

#### Limites de détection

	< 177 µm	< 63 µm	
Nombre d'échantillons:	635	632	
minimum:	0.01	0.01	pct
maximum:	0.13	0.04	pct
moyenne:	0.03	0.13	pct
médiane:	0.03	0.01	pct
mode:	0.03	0.01	pct
écart-type:	0.021	0.005	pct
coefficient de variation:	60	38	%
#échantillons ≤ seuil de détection:	125	427	

(0.01 pct)				(0.01 pct)			
< 177 µm				< 63 µm			
min.	max.	(n)	(% tile)	min.	max.	(n)	(% tile)
•	≤ 0.01	125	min.	•	≤ 0.01	427	min.
•	0.01 - 0.03	242	19.69	•	0.01 - 0.02	199	67.56
•	0.03 - 0.04	111	57.80	•	0.02 - 0.04	6	99.05
•	0.04 - 0.06	111	75.28				
•	0.06 - 0.07	22	92.76				
•	0.07 - 0.09	13	96.22				
•	0.09 - 0.10	3	98.27				
•	0.10 - 0.13	8	98.74				

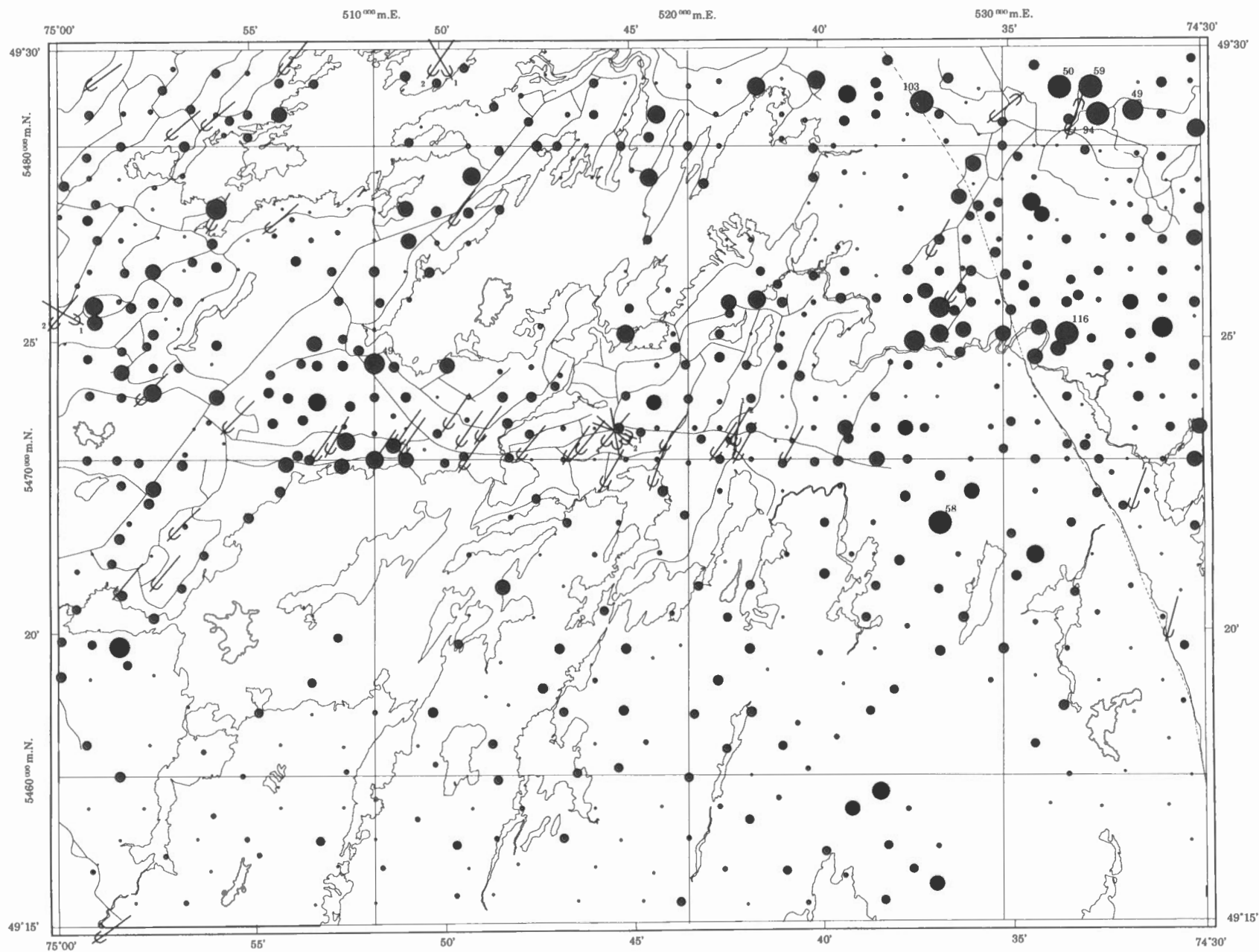




**Ni**  
Nickel

dans la fraction <177 microns du till  
analysé par spectrométrie d'émission atomique au plasma;  
limite de détection 1 ppm

LAC SURPRISE  
32 G/7



**Ni**  
Nickel

dans la fraction <63 microns du till  
analysé par spectrométrie d'émission atomique au plasma;  
limite de détection 1 ppm

LAC SURPRISE  
32 G/7

# Ni

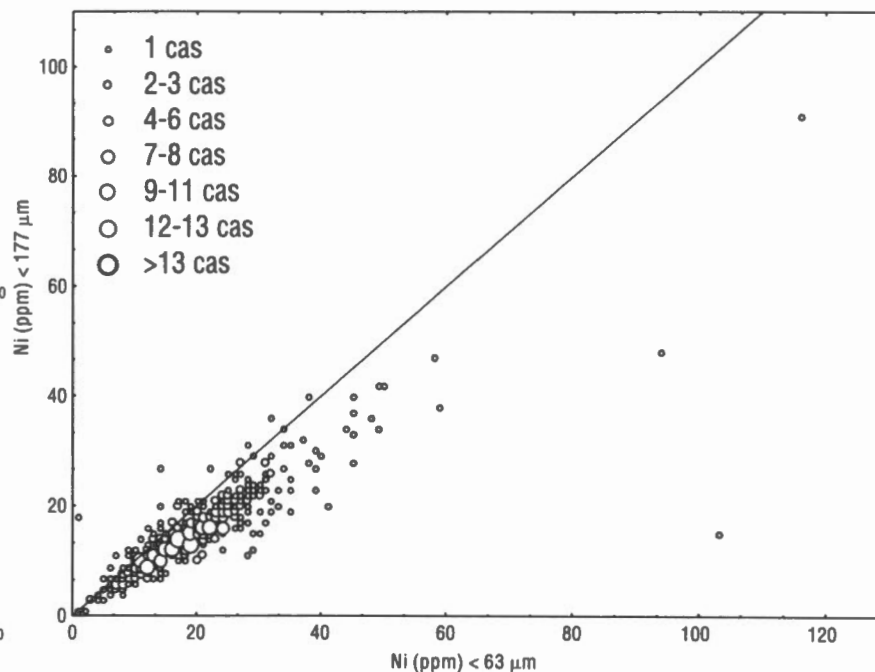
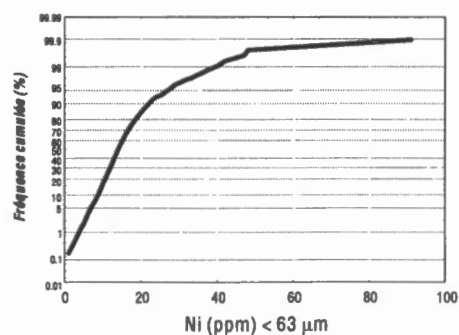
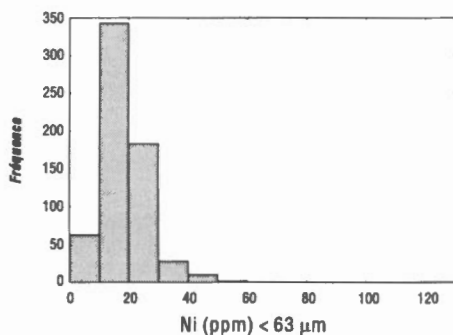
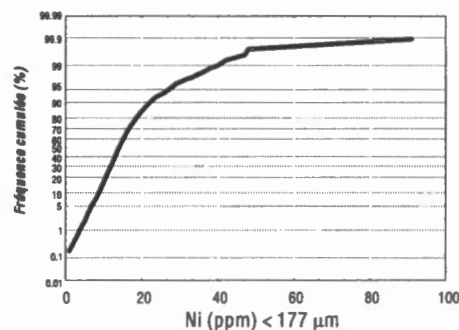
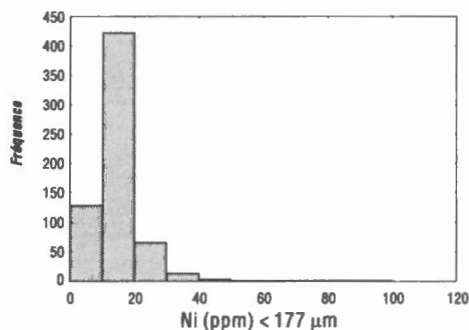
## Nickel

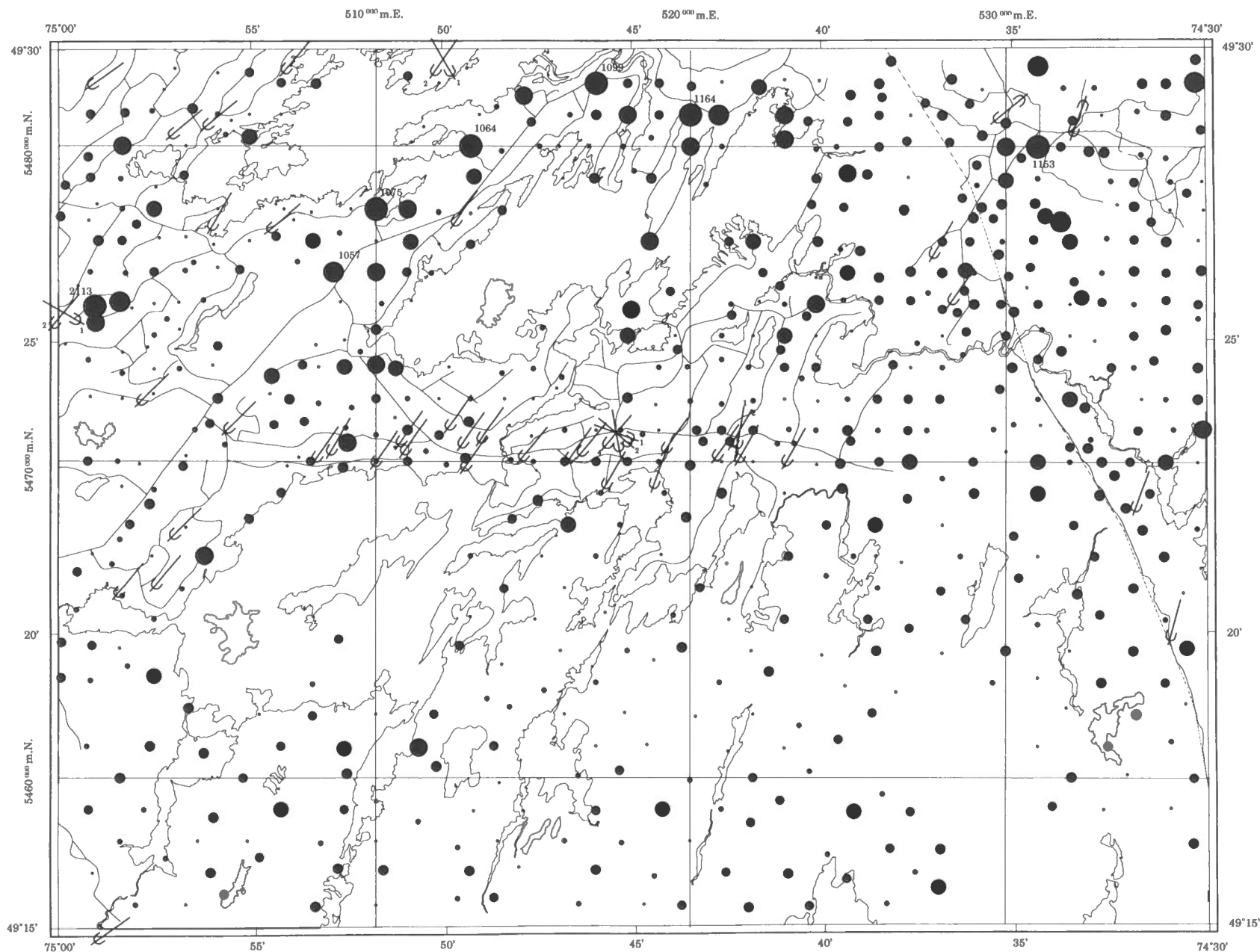
### Éléments traces dosés par spectrométrie d'émission atomique au plasma

#### Limites de détection

	< 177 µm	< 63 µm	
Nombre d'échantillons:	635	632	
minimum:	1	1	ppm
maximum:	91	116	ppm
moyenne:	15.04	19.26	ppm
médiane:	14	18	ppm
mode:	13	17	ppm
écart-type:	6.88	9.73	ppm
coefficient de variation:	46	51	%
#échantillons ≤ seuil de détection:	2	2	

(1 ppm)				(1 ppm)			
< 177 µm				< 63 µm			
min.	max.	(n)	(% tile)	min.	max.	(n)	(% tile)
•	≤ 11	172	min.	•	≤ 13	143	min.
•	11 - 13	122	27.09	•	13 - 17	158	22.63
•	13 - 17	187	46.30	•	17 - 22	165	47.63
•	17 - 21	85	75.75	•	22 - 27	99	73.73
•	21 - 26	36	89.13	•	27 - 32	36	89.40
•	26 - 34	22	94.80	•	32 - 44	18	95.09
•	34 - 38	4	98.27	•	44 - 49	7	97.94
•	38 - 91	7	98.90	•	49 - 116	6	99.05



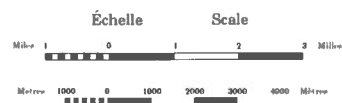
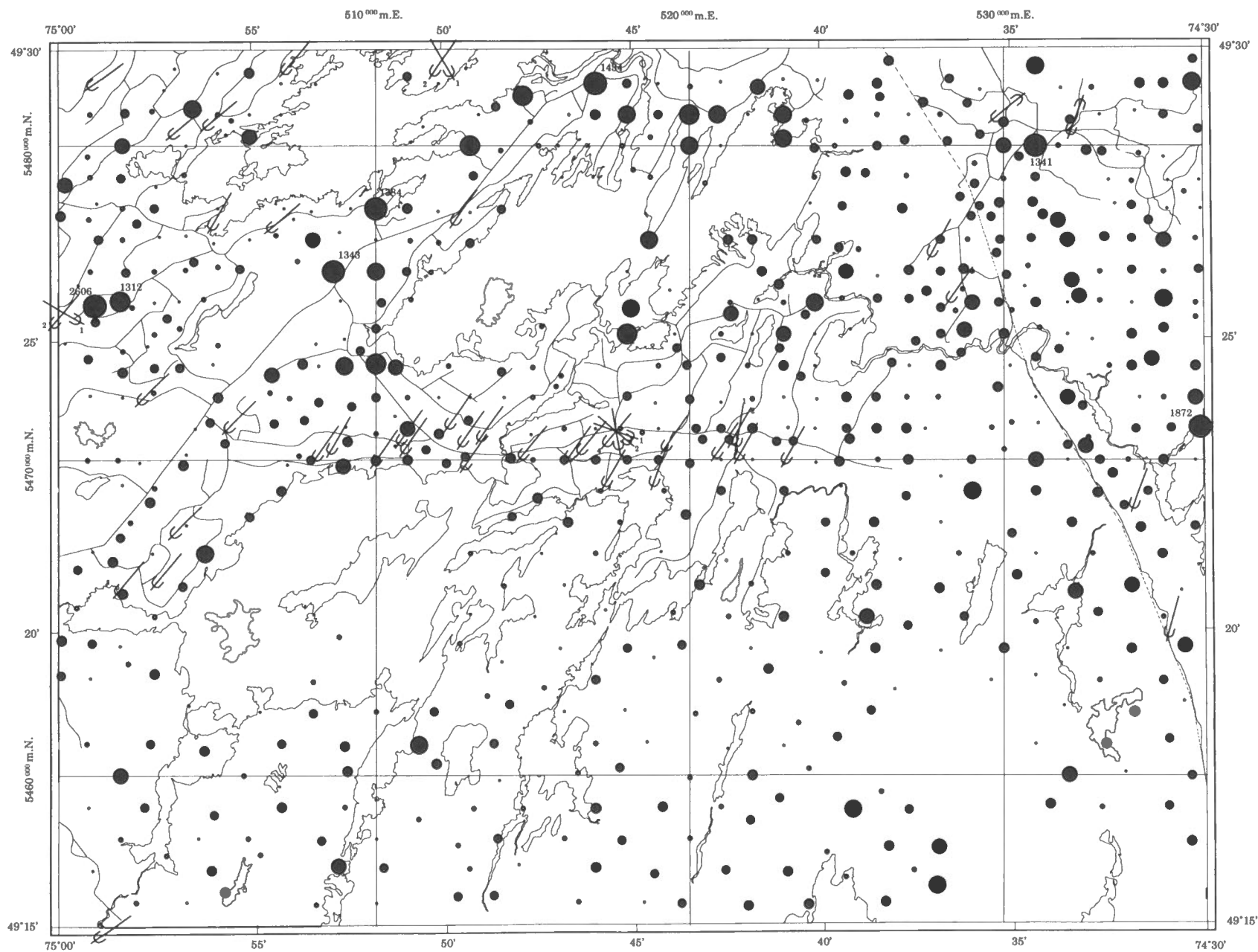


Échelle      Scale  
 Miles 1 0 1 2 3 Miles  
 Meters 1000 0 1000 2000 3000 4000 Meters

**P**  
 Phosphore

dans la fraction <177 microns du till  
 analysé par spectrométrie d'émission atomique au plasma;  
 limite de détection 3 ppm

LAC SURPRISE  
 32 G/7



**P**  
Phosphore

dans la fraction <63 microns du till  
analysé par spectrométrie d'émission atomique au plasma;  
limite de détection 3 ppm

LAC SURPRISE  
32 G/7

# P

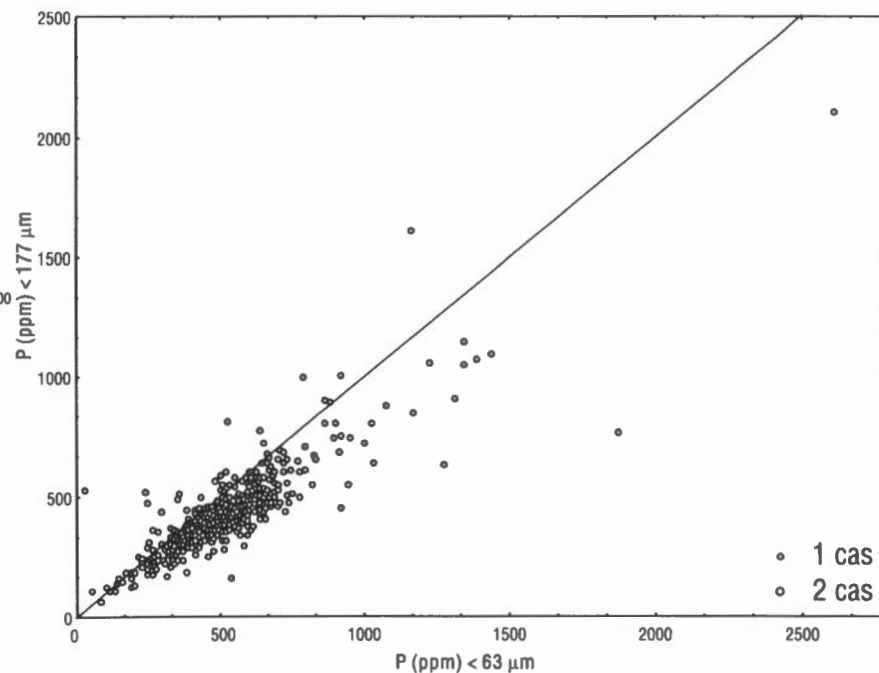
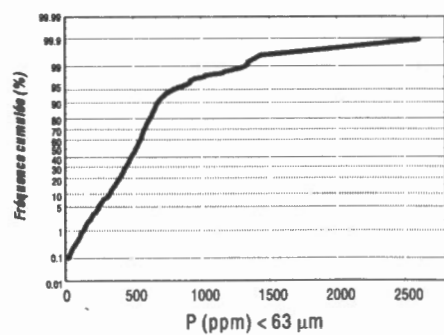
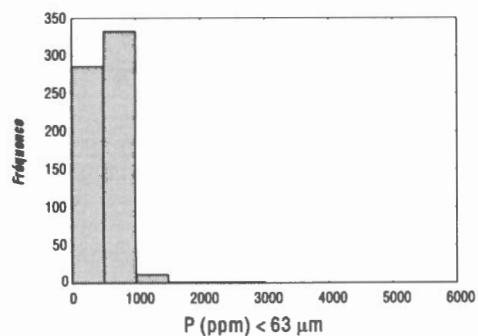
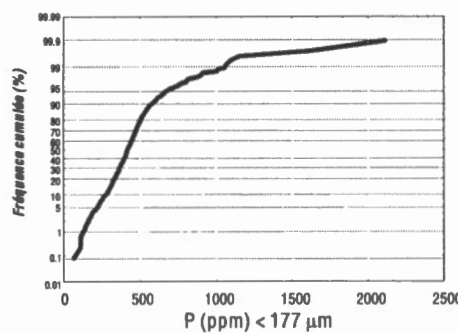
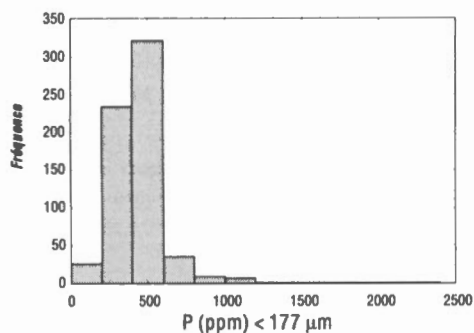
## Phosphore

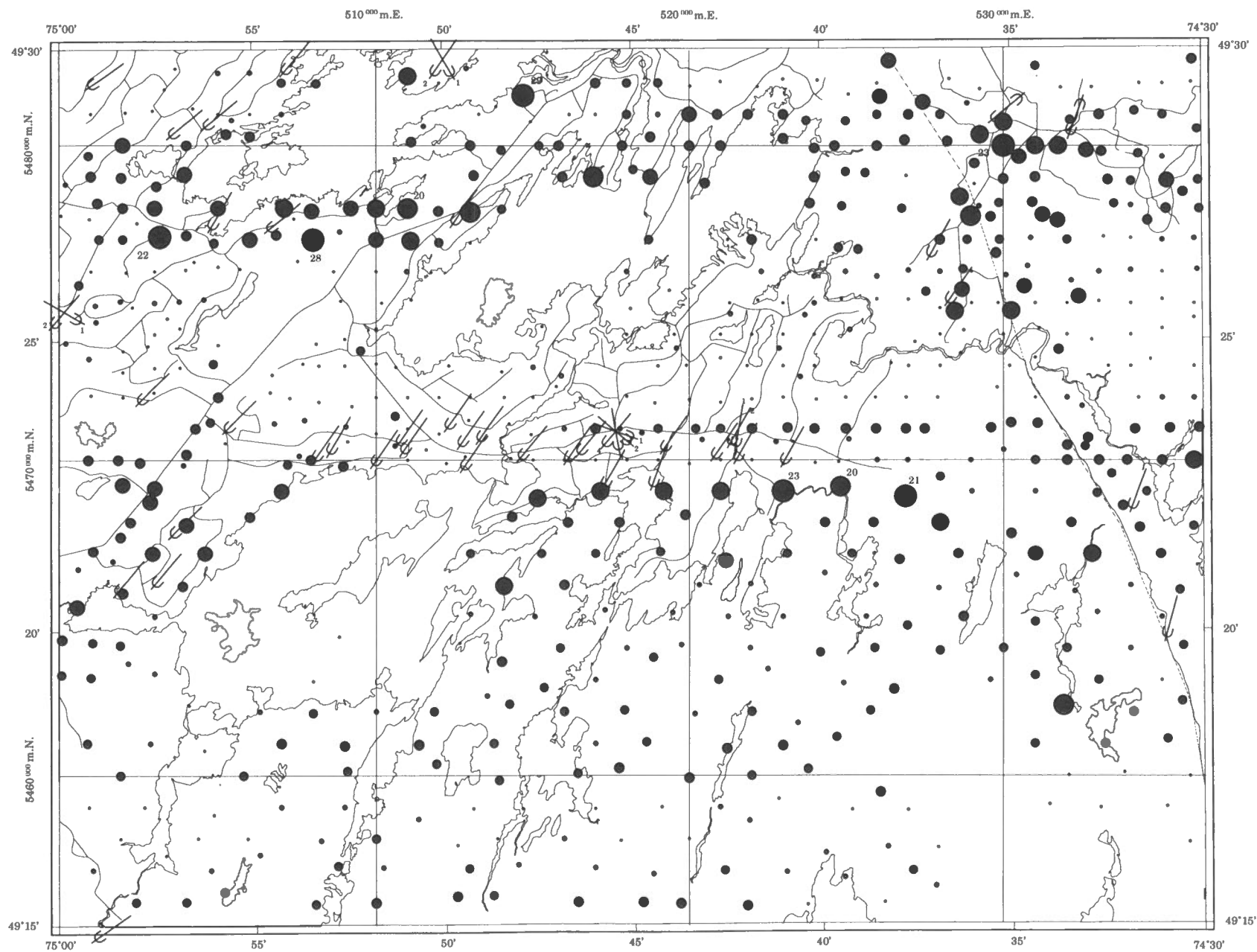
### Éléments traces dosés par spectrométrie d'émission atomique au plasma

#### Limites de détection

	< 177 µm	< 63 µm	
Nombre d'échantillons:	635	632	
minimum:	66	22	ppm
maximum:	2113	2606	ppm
moyenne:	432.78	521.19	ppm
médiane:	419	517	ppm
mode:	411	517	ppm
écart-type:	163.10	202.39	ppm
coefficient de variation:	38	39	%
#échantillons ≤ seuil de détection:	0	0	

(3 ppm)				(3 ppm)			
< 177 µm				< 63 µm			
min.	max.	(n)	(% tile)	min.	max.	(n)	(% tile)
•	≤ 349	159	min.	•	≤ 419	158	min.
•	349 - 418	156	25.04	•	419 - 516	156	24.84
•	418 - 486	163	49.61	•	516 - 594	159	49.68
•	486 - 572	94	75.28	•	594 - 672	95	74.84
•	572 - 664	32	90.08	•	672 - 785	33	89.87
•	664 - 881	19	95.11	•	785 - 1027	19	95.09
•	881 - 1057	6	98.11	•	1027 - 1312	6	98.10
•	1057 - 2113	6	99.06	•	1312 - 2606	6	99.05





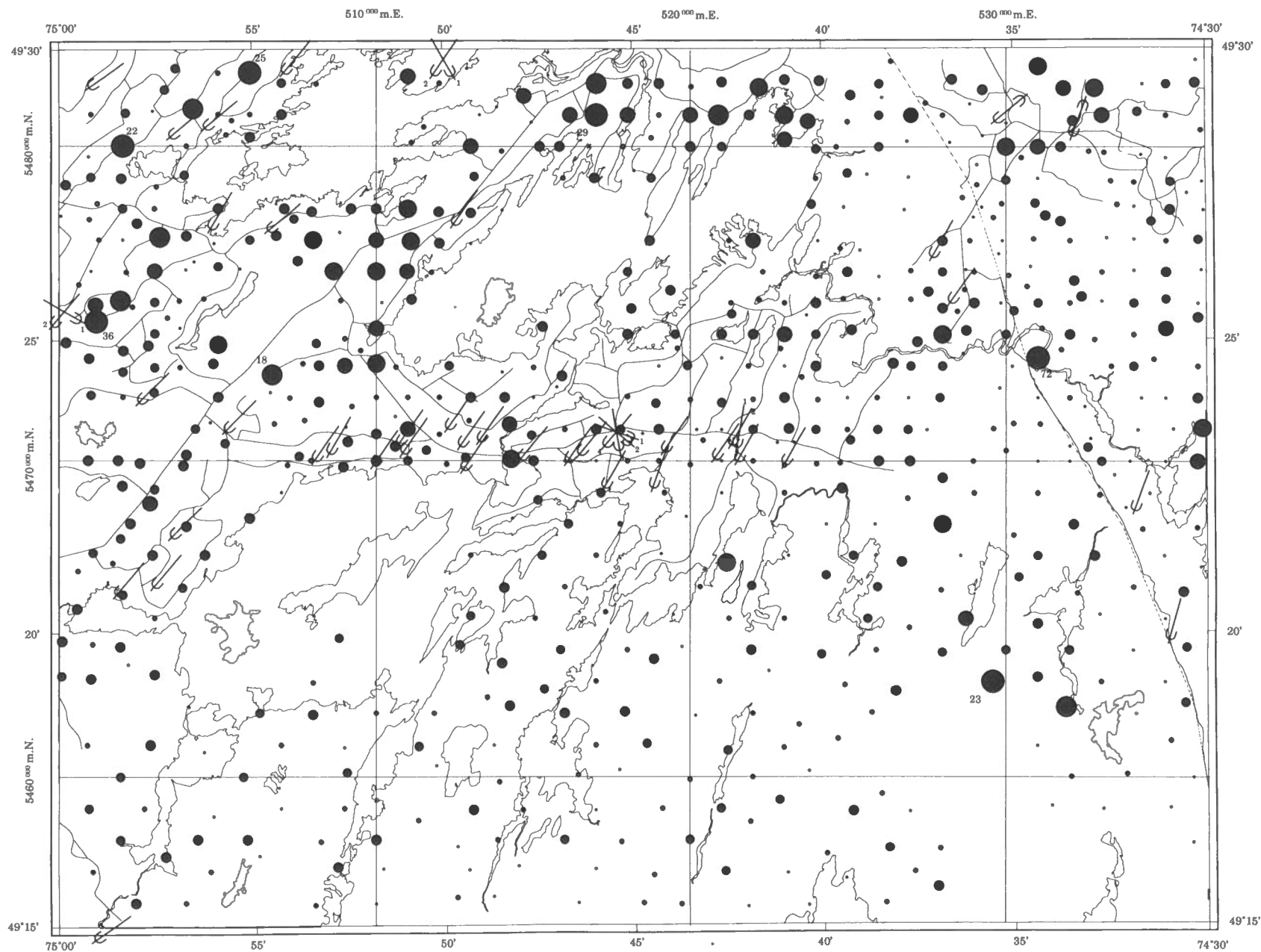
Échelle Scale  
 Miles 1 0 1 2 3 Miles  
 Mètres 1000 0 1000 2000 3000 4000 Mètres

**Pb**  
 Plomb

dans la fraction <177 microns du till  
 analysé par spectrométrie d'émission atomique au plasma;  
 limite de détection 2 ppm

LAC SURPRISE  
 32 G/7





Échelle Scale  
 Miles 0 1 2  
 Mètres 0 1000 2000 3000 4000

**Pb**  
 Plomb

dans la fraction <63 microns du till  
 analysé par spectrométrie d'émission atomique au plasma;  
 limite de détection 2 ppm

LAC SURPRISE  
 32 G/7

# Pb

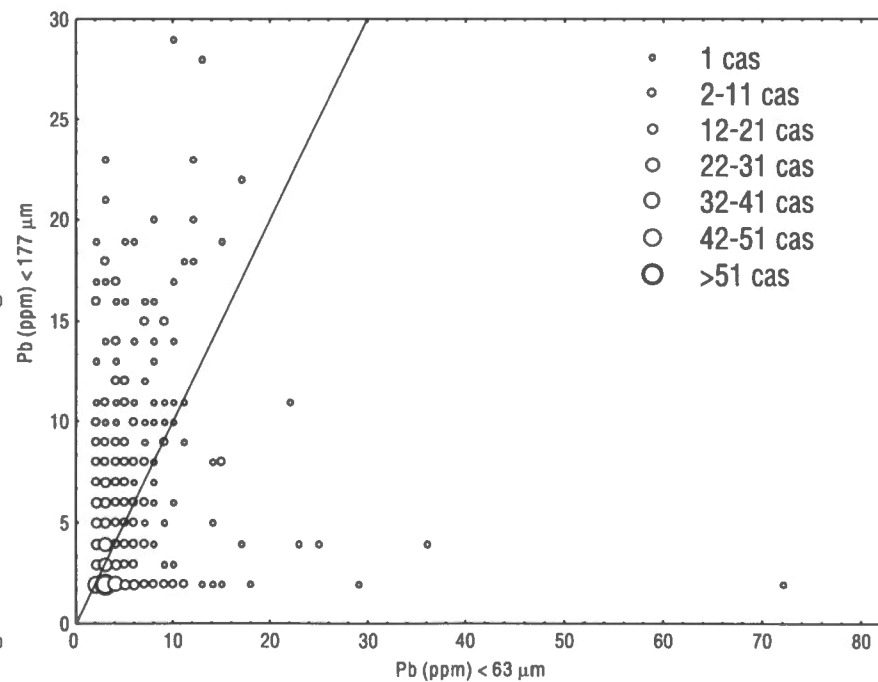
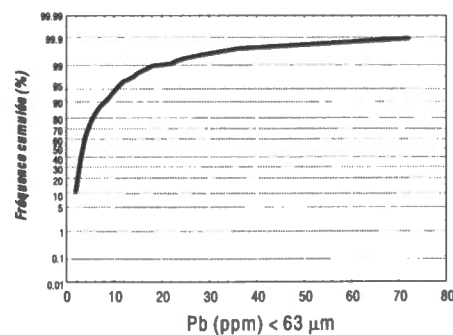
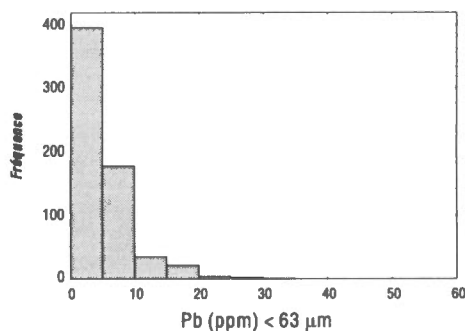
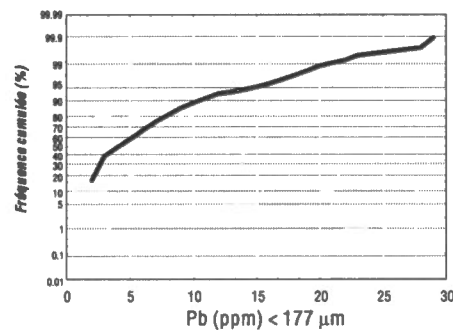
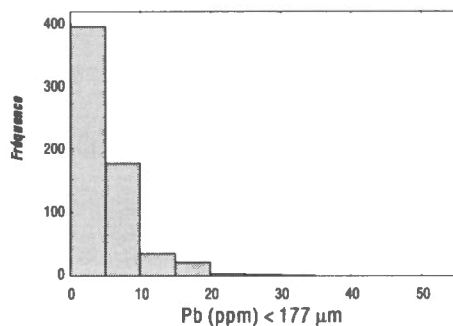
## Plomb

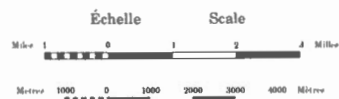
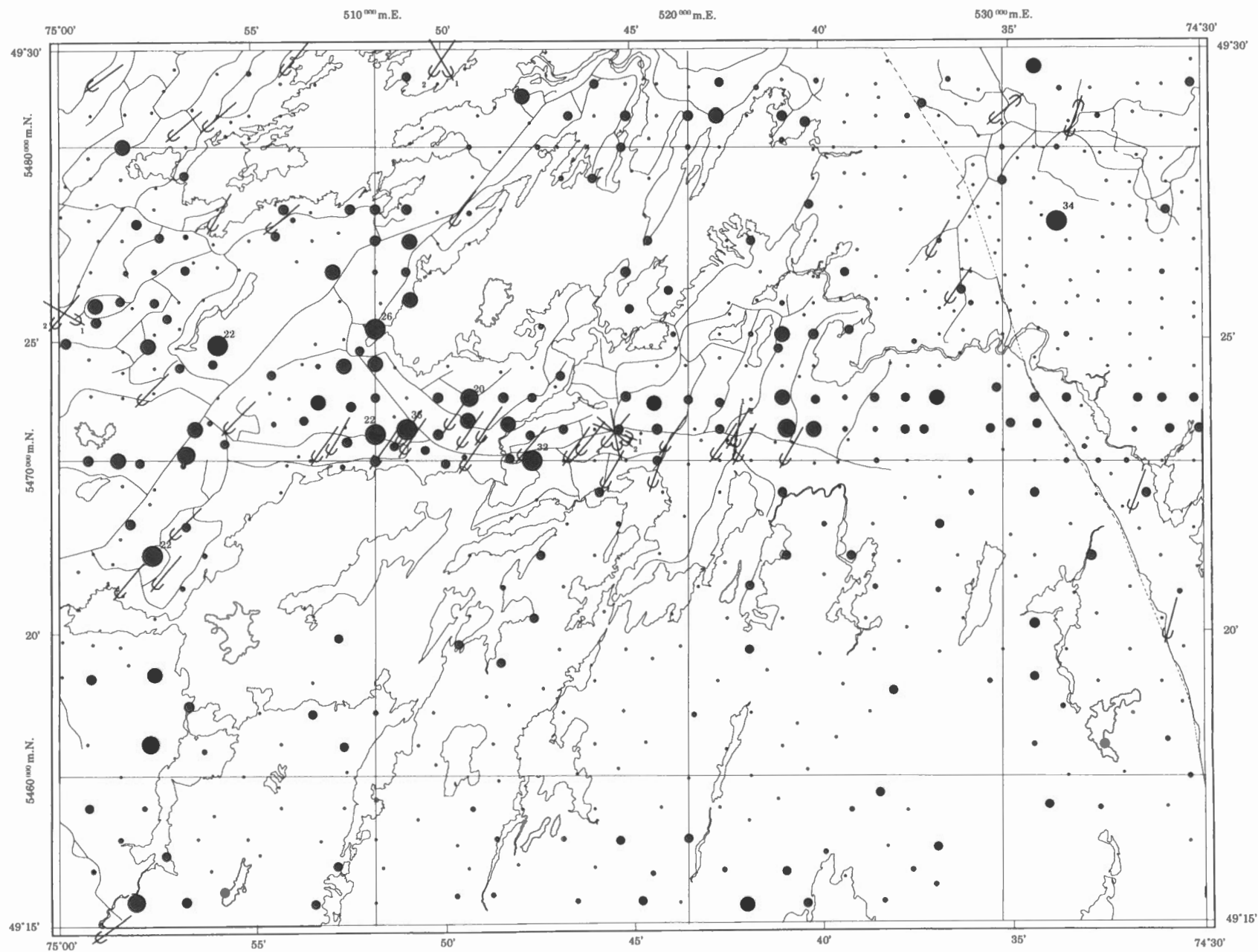
### Éléments traces dosés par spectrométrie d'émission atomique au plasma

#### Limites de détection

	< 177 µm	< 63 µm	
Nombre d'échantillons:	635	632	
minimum:	2	2	ppm
maximum:	29	72	ppm
moyenne:	5.35	4.47	ppm
médiane:	4	3	ppm
mode:	2	3	ppm
écart-type:	4.18	4.28	ppm
coefficient de variation:	78	96	%
#échantillons ≤ seuil de détection:	216	148	

(2 ppm)				(2 ppm)			
< 177 µm				< 63 µm			
min.	max.	(n)	(% tile)	min.	max.	(n)	(% tile)
•	≤ 2	216	min.	•	≤ 2	148	min.
•	2 - 4	125	34.02	•	2 - 3	193	23.42
•	4 - 6	116	53.70	•	3 - 4	109	53.96
•	6 - 10	116	71.97	•	4 - 8	126	71.20
•	10 - 14	31	90.24	•	8 - 10	26	91.14
•	14 - 18	19	95.12	•	10 - 14	17	95.25
•	18 - 20	6	98.11	•	14 - 18	7	97.94
•	20 - 29	6	99.06	•	18 - 72	6	99.05

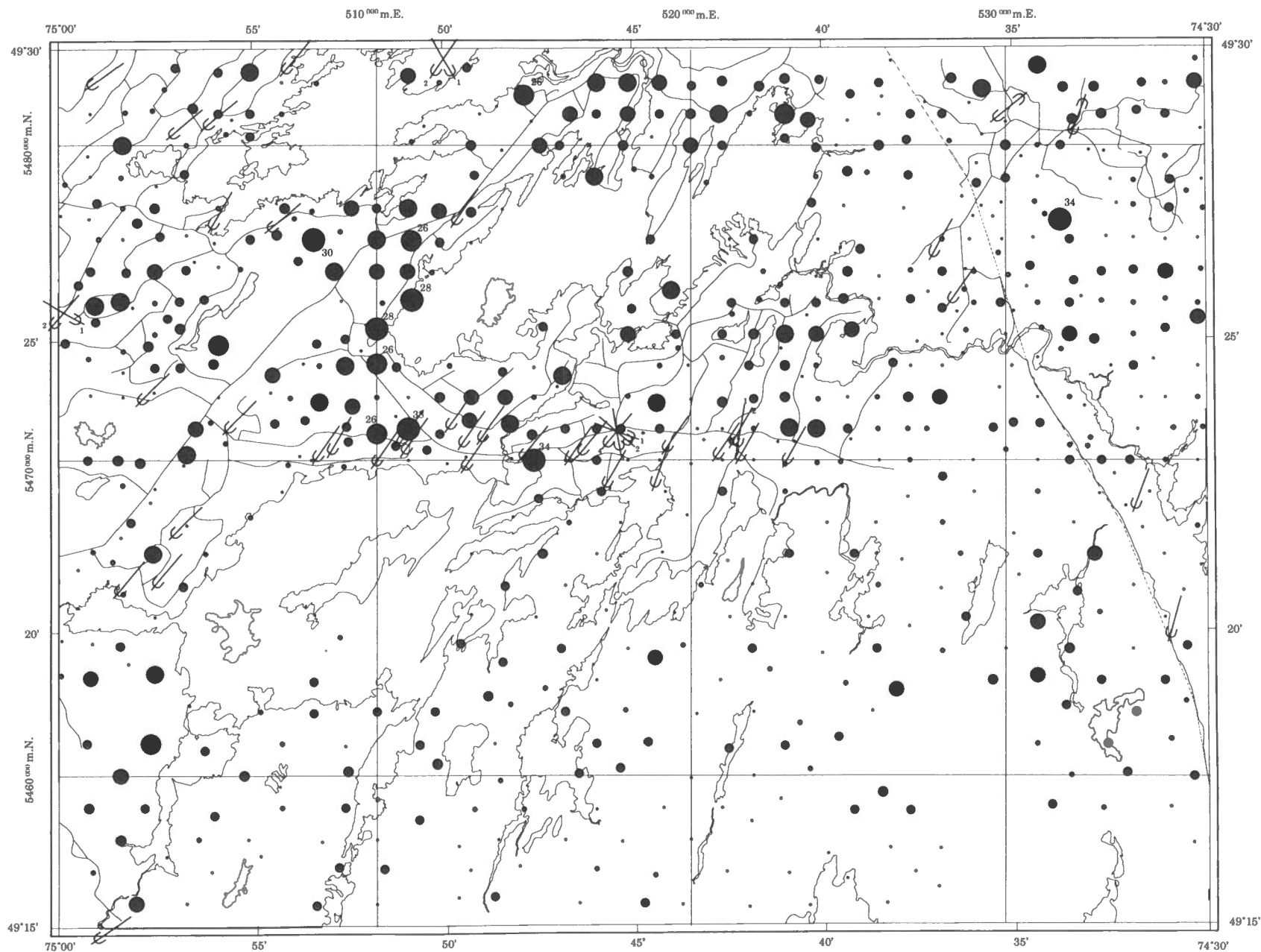




**Pf**  
Perte au feu

dans la fraction <177 microns du till  
analysé par spectrométrie d'émission atomique au plasma;  
limite de détection 2 pct

LAC SURPRISE  
32 G/7



Échelle Scale  
Miles 1 0 1 2 3 Miles  
Meters 1000 0 1000 2000 3000 4000 Meters

**Pf**  
Perte au feu

dans la fraction <63 microns du till  
analysé par spectrométrie d'émission atomique au plasma;  
limite de détection 2 pct

LAC SURPRISE  
32 G/7

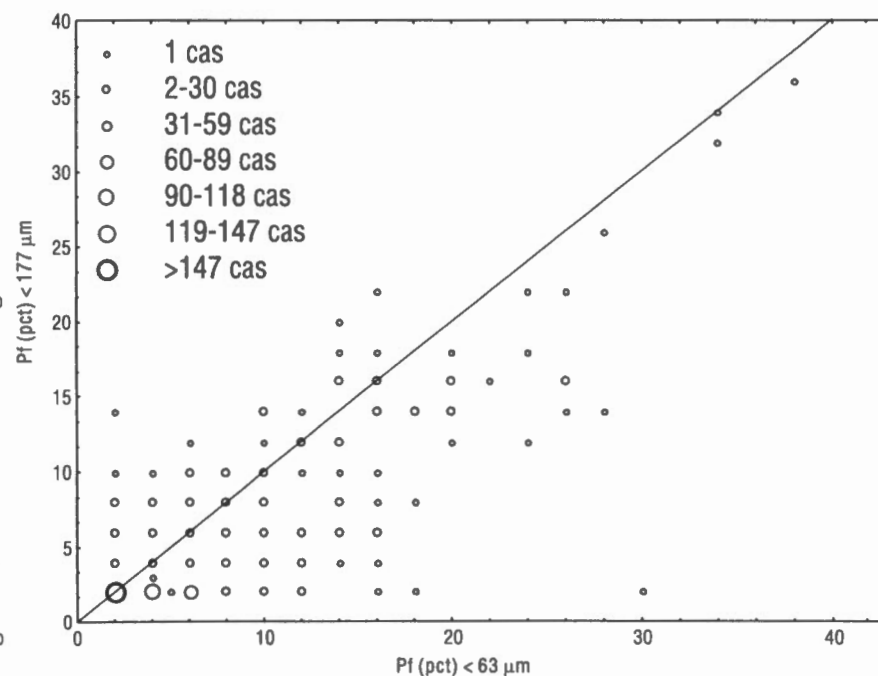
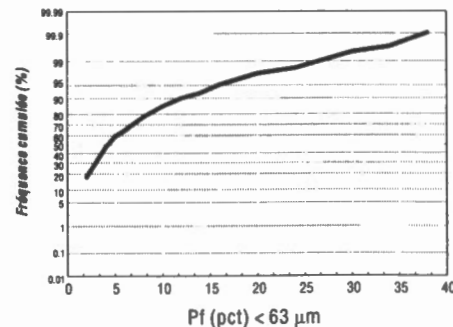
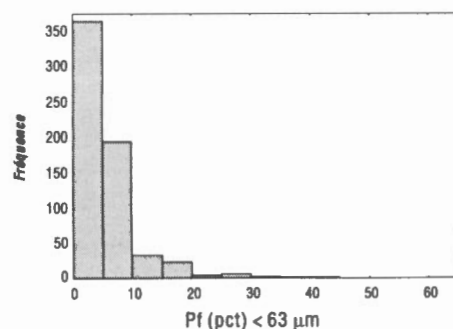
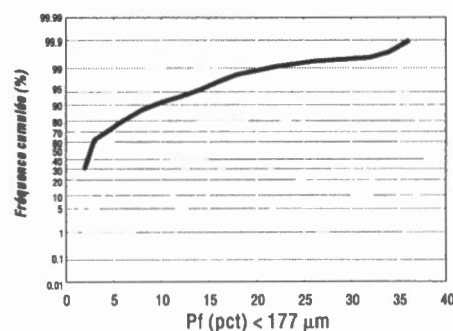
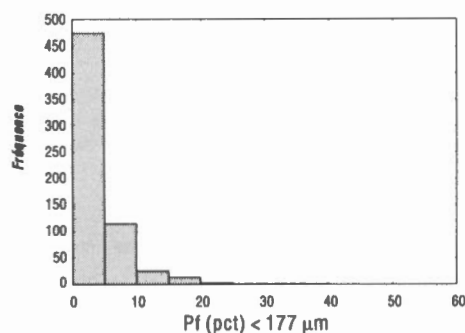
# Perte au feu

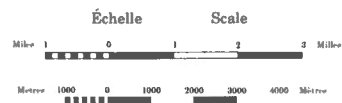
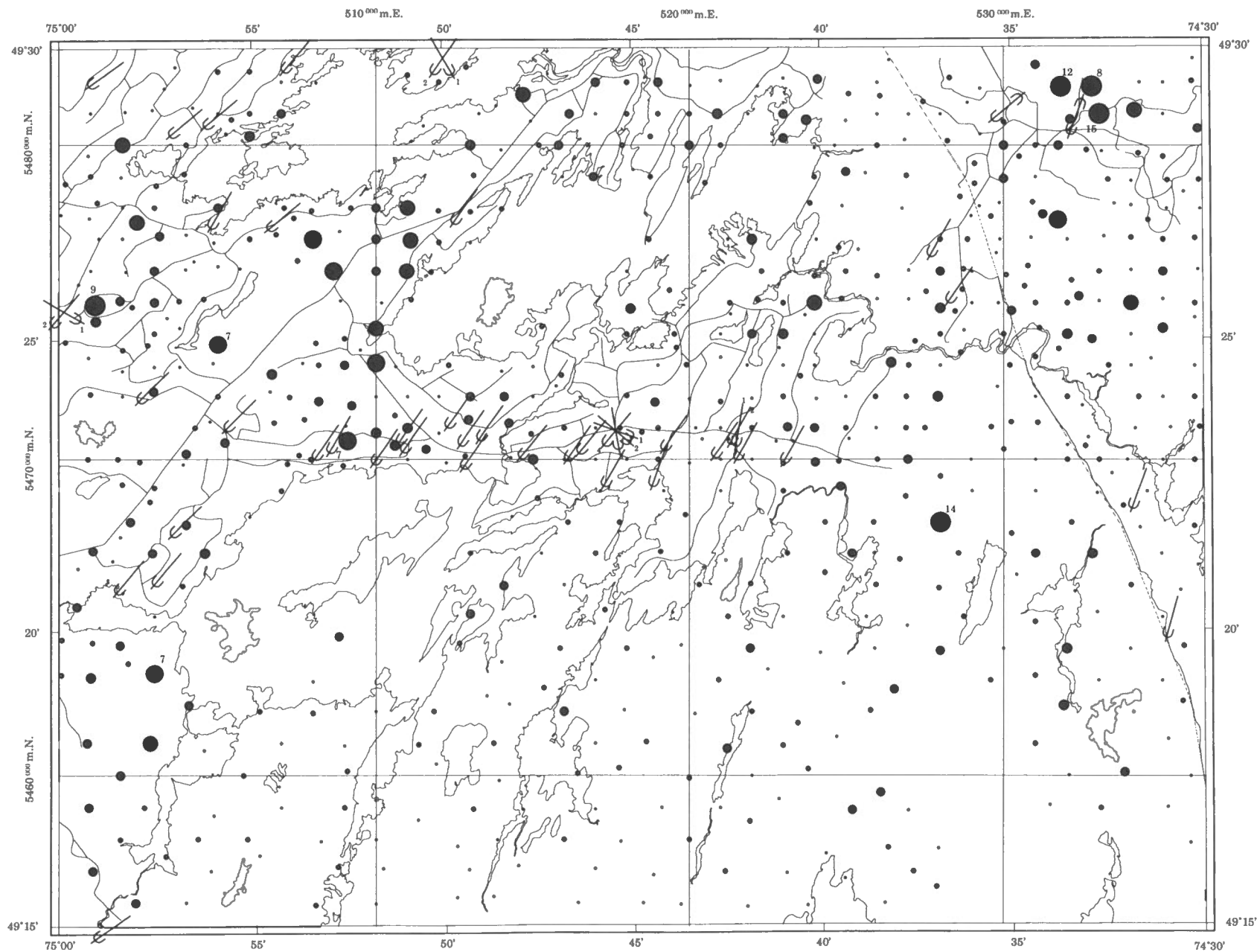
## Éléments traces dosés par spectrométrie d'émission atomique au plasma

### Limites de détection

	< 177 µm	< 63 µm	
Nombre d'échantillons:	635	632	
minimum:	2	2	pct
maximum:	36	38	pct
moyenne:	4.22	5.89	pct
médiane:	2	4	pct
mode:	2	2	pct
écart-type:	4.26	5.18	pct
coefficient de variation:	101	88	%
#échantillons ≤ seuil de détection:	395	226	

(2 pct)				(2 pct)			
< 177 µm				< 63 µm			
min.	max.	(n)	(% tile)	min.	max.	(n)	(% tile)
•	≤ 2	395	min.	•	≤ 2	226	min.
•	2 - 4	79	62.20	•	2 - 4	138	35.76
•	4 - 8	98	74.65	•	4 - 8	93	57.59
•	8 - 12	28	90.08	•	8 - 10	103	72.31
•	12 - 16	23	94.49	•	10 - 14	34	88.61
•	16 - 20	5	98.11	•	14 - 22	25	93.99
•	20 - 36	7	98.90	•	22 - 26	7	97.94
				•	26 - 38	6	99.05

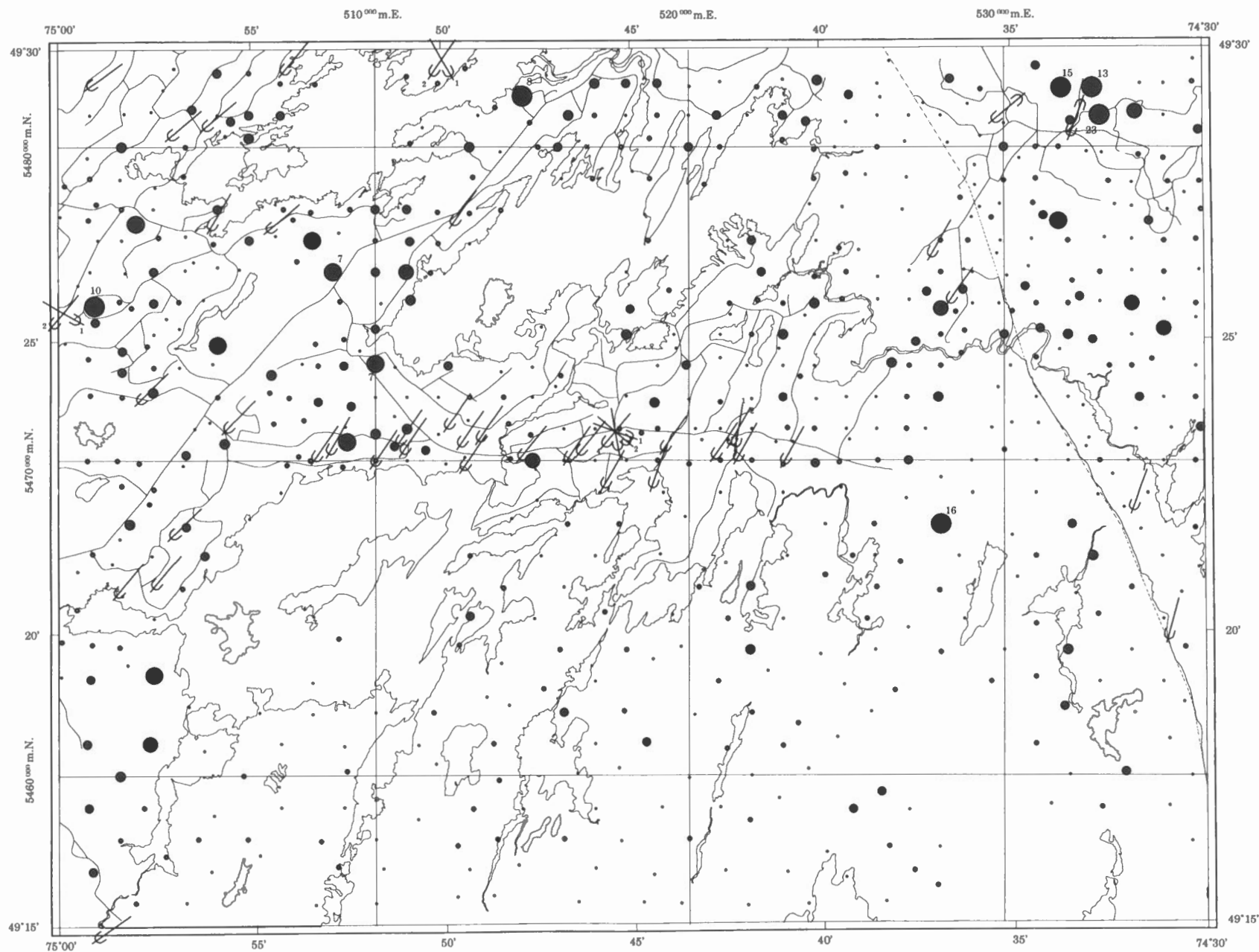




**Sc**  
Scandium

dans la fraction <177 microns du till  
analysé par spectrométrie d'émission atomique au plasma;  
limite de détection 1 ppm

LAC SURPRISE  
32 G/7



Échelle Scale  
Miles 0 1 2 3  
Mètres 0 1000 2000 3000 4000

**Sc**  
Scandium

dans la fraction <63 microns du till  
analysé par spectrométrie d'émission atomique au plasma;  
limite de détection 1 ppm

LAC SURPRISE  
32 G/7

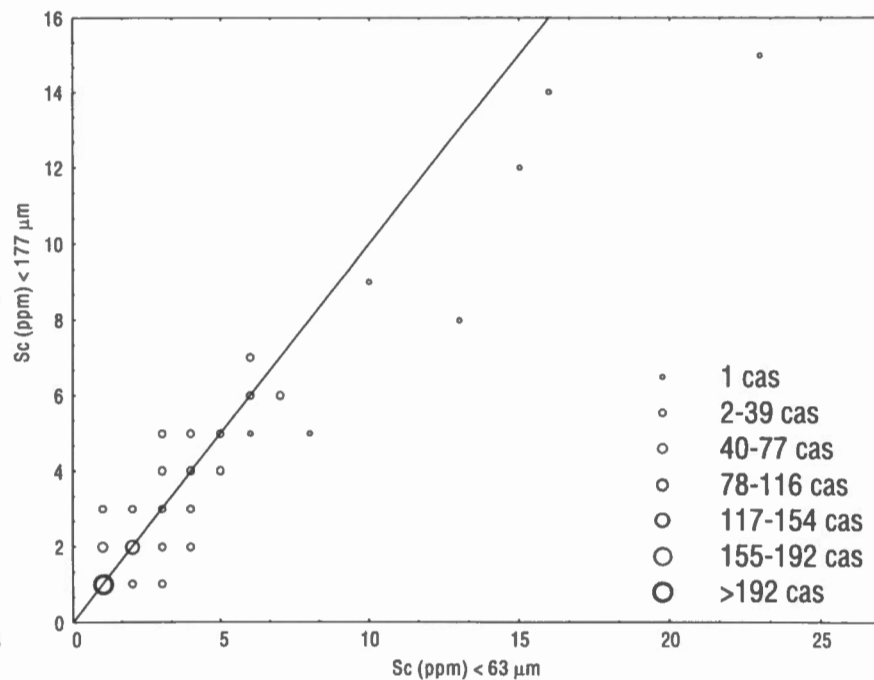
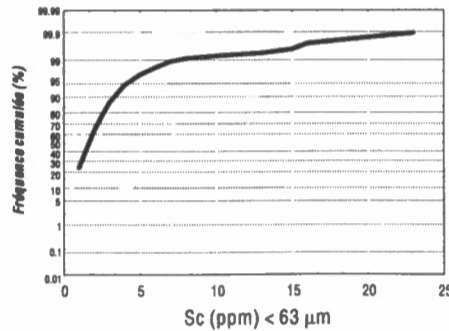
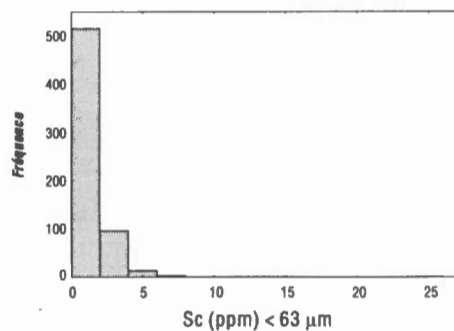
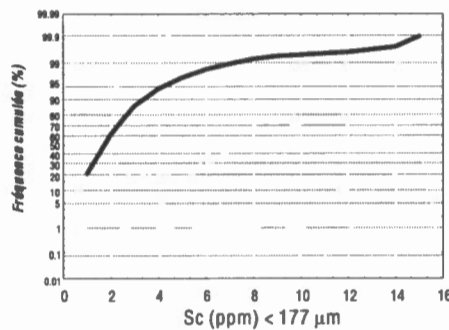
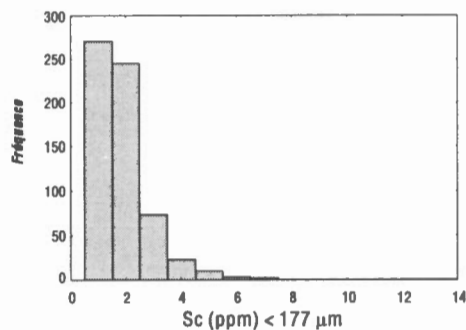
# Sc Scandium

## Éléments traces dosés par spectrométrie d'émission atomique au plasma

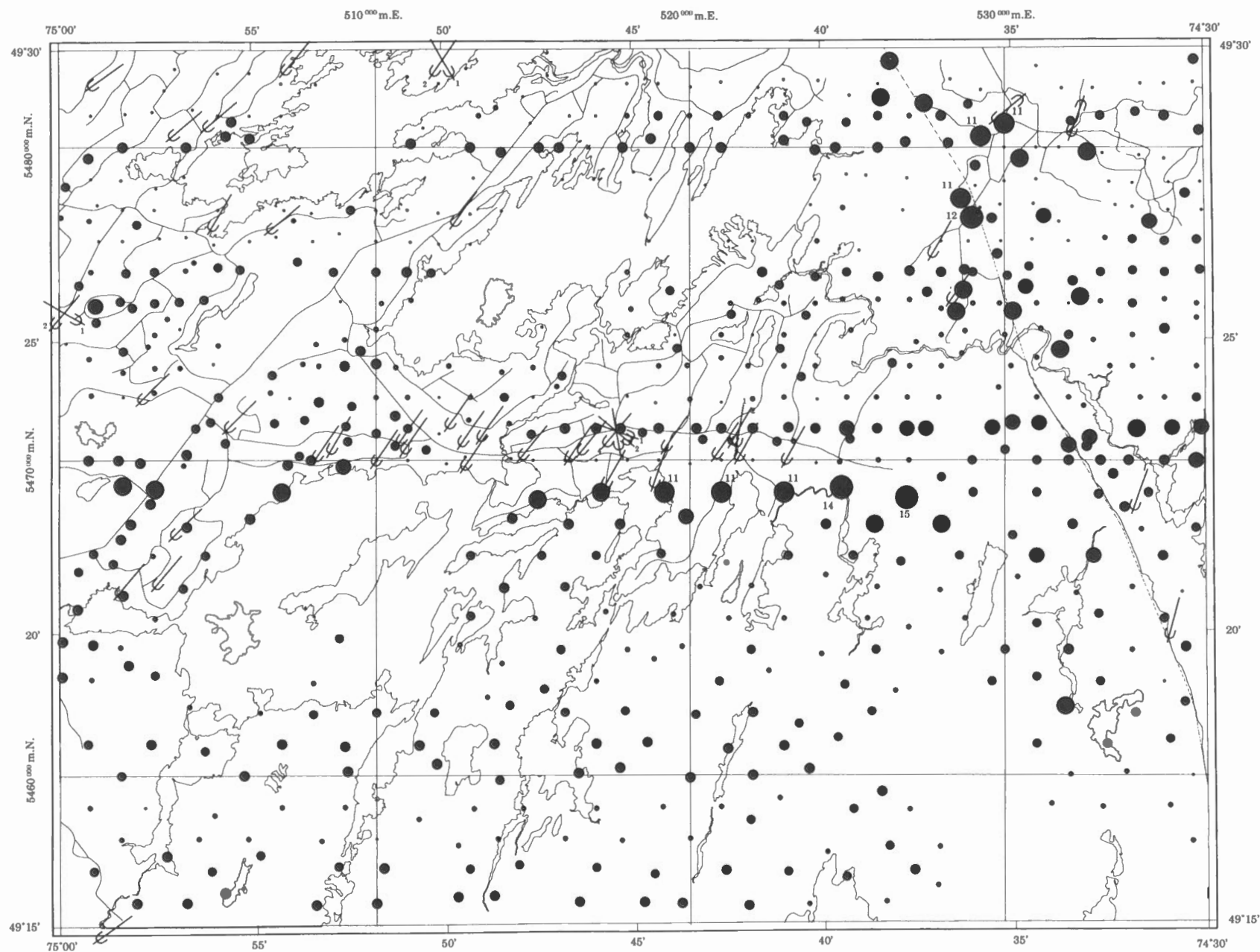
### Limites de détection

	< 177 $\mu\text{m}$	< 63 $\mu\text{m}$	
Nombre d'échantillons:	635	632	
minimum:	1	1	ppm
maximum:	15	23	ppm
moyenne:	1.94	1.91	ppm
médiane:	2	2	ppm
mode:	1	1	ppm
écart-type:	1.36	1.64	ppm
coefficient de variation:	70	86	%
#échantillons $\leq$ seuil de détection:	270	304	

(1 ppm)				(1 ppm)			
< 177 $\mu\text{m}$				< 63 $\mu\text{m}$			
min.	max.	(n)	(% tile)	min.	max.	(n)	(% tile)
•	$\leq 1$	270	min.	•	$\leq 1$	304	min.
•	1 - 2	245	42.52	•	1 - 2	212	48.10
•	2 - 3	74	81.10	•	2 - 3	71	81.65
•	3 - 4	23	92.76	•	3 - 4	24	92.88
•	4 - 5	11	96.38	•	4 - 5	7	96.68
•	5 - 7	7	98.11	•	5 - 7	8	97.78
•	7 - 15	5	99.21	•	7 - 23	6	99.05





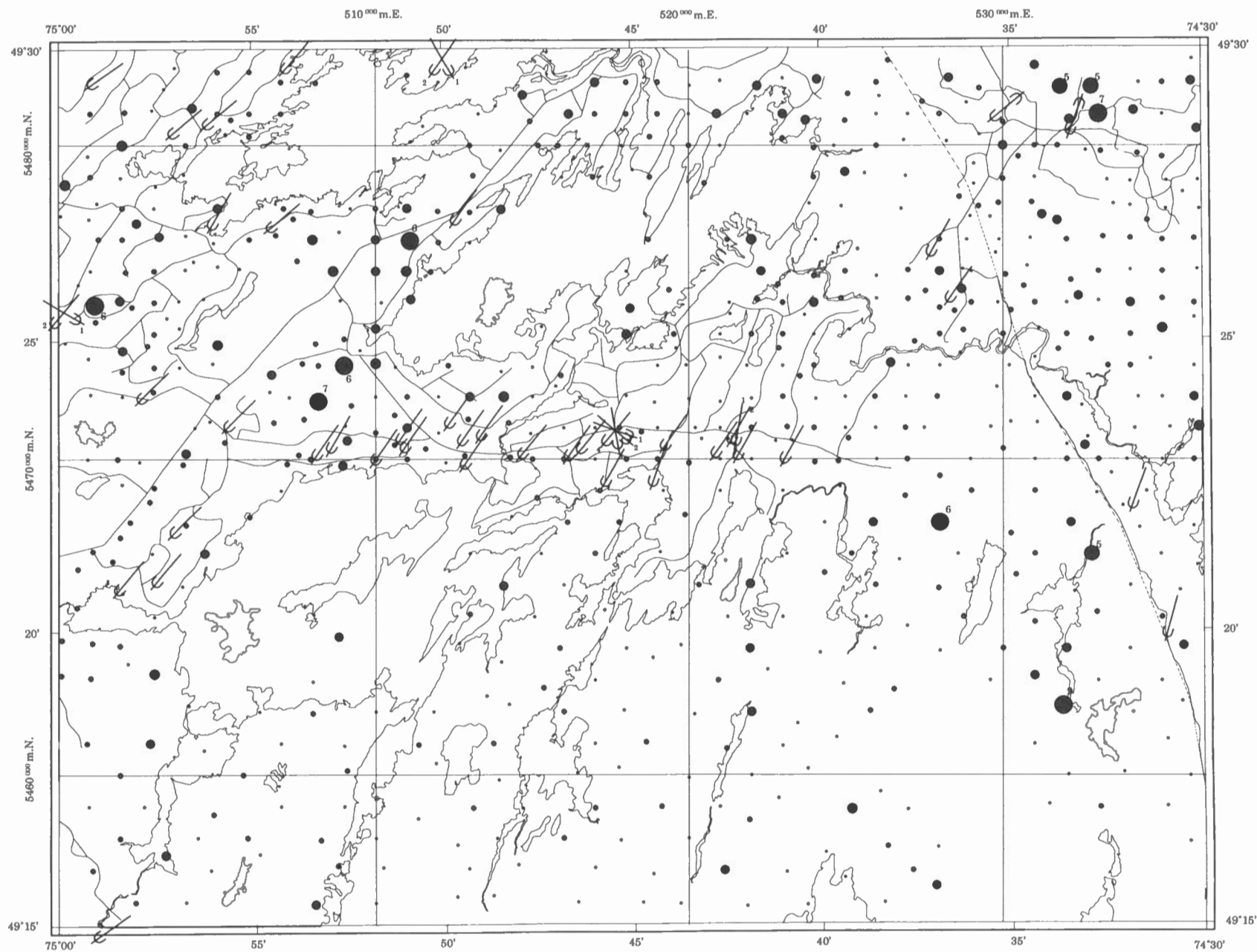


Échelle Scale  
Miles 1 0 1 2 3 Miles  
Mètres 1000 0 1000 2000 3000 4000 Mètres

**Sm**  
Samarium

dans la fraction <177 microns du till  
analysé par spectrométrie d'émission atomique au plasma;  
limite de détection 1 ppm

LAC SURPRISE  
32 G/7



**Sm**  
Samarium

dans la fraction <63 microns du till  
analysé par spectrométrie d'émission atomique au plasma;  
limite de détection 1 ppm

LAC SURPRISE  
32 G/7

# Sm

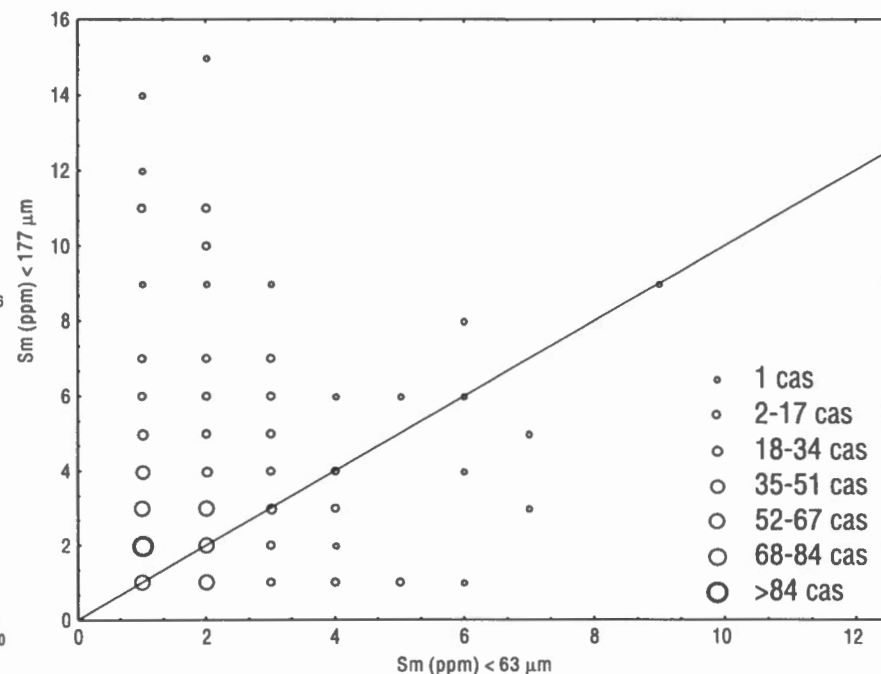
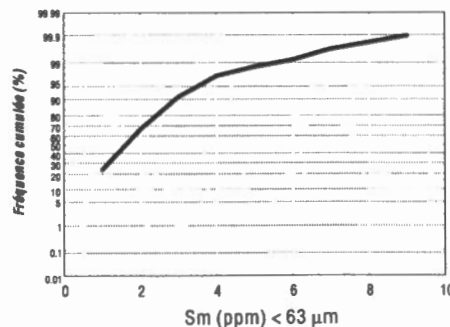
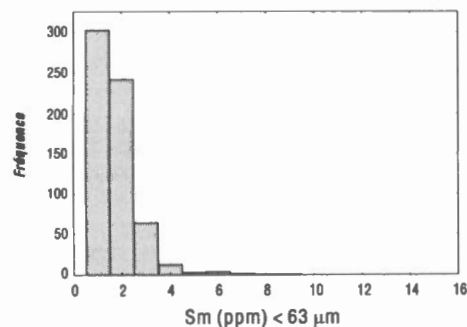
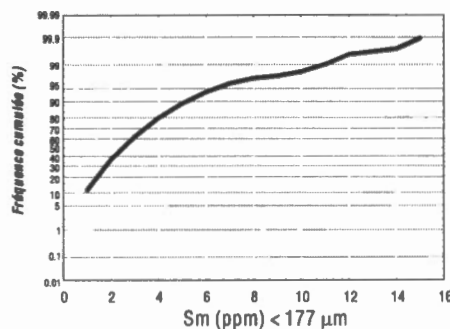
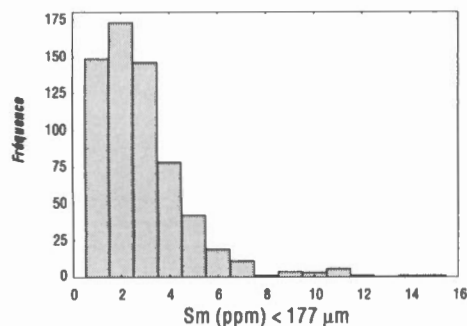
## Samarium

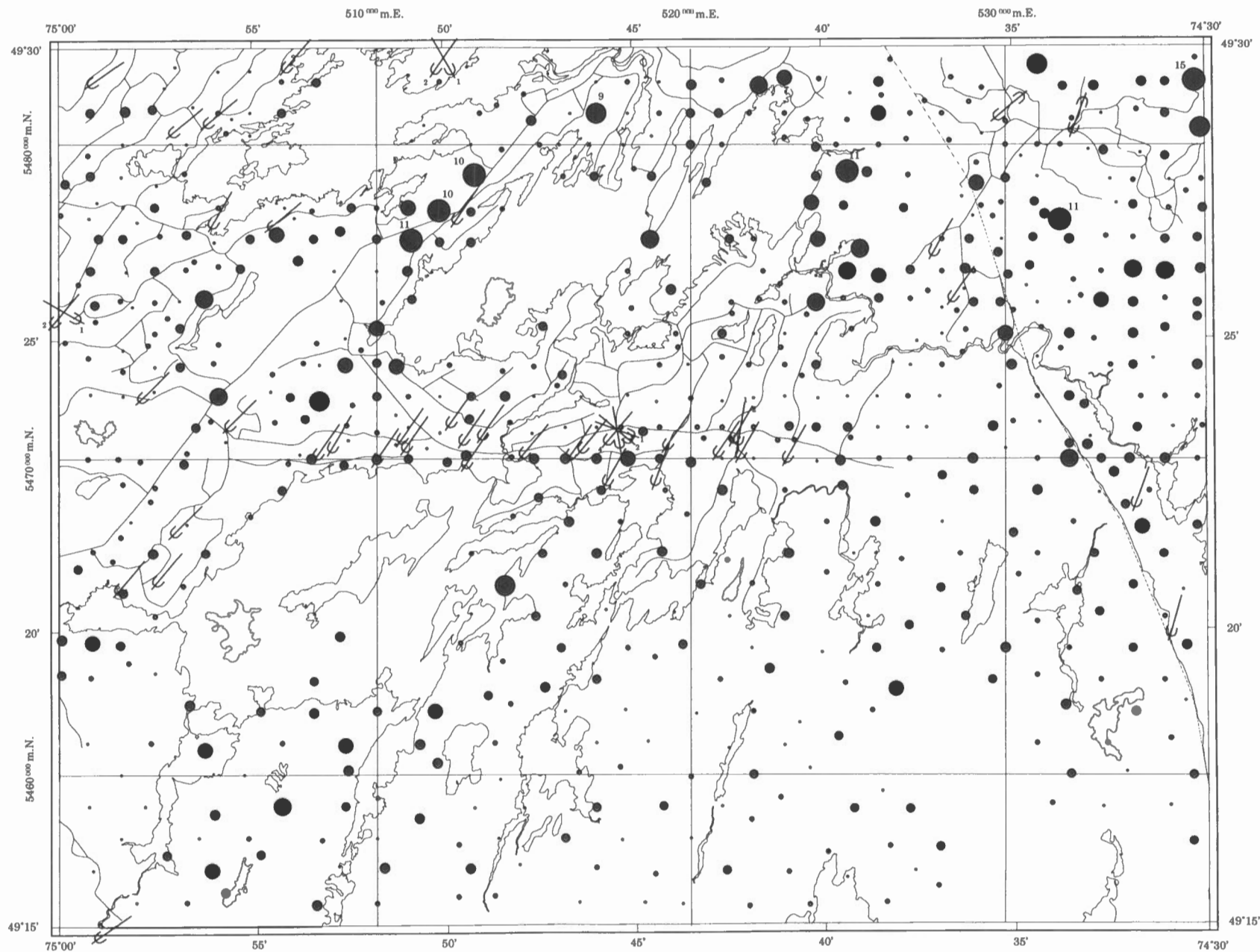
### Éléments traces dosés par spectrométrie d'émission atomique au plasma

#### Limites de détection

	< 177 µm	< 63 µm	
Nombre d'échantillons:	635	632	
minimum:	1	1	ppm
maximum:	15	9	ppm
moyenne:	2.88	1.73	ppm
médiane:	2	2	ppm
mode:	2	1	ppm
écart-type:	1.94	0.94	ppm
coefficient de variation:	68	55	%
#échantillons ≤ seuil de détection:	149	303	

(1 ppm)				(1 ppm)			
< 177 µm				< 63 µm			
min.	max.	(n)	(% tile)	min.	max.	(n)	(% tile)
•	≤ 1	149	min.	•	≤ 1	303	min.
•	1 - 2	173	23.46	•	1 - 2	242	47.94
•	2 - 3	146	50.71	•	2 - 3	64	86.23
•	3 - 5	120	73.70	•	3 - 4	13	96.36
•	5 - 6	19	92.60	•	4 - 5	3	98.42
•	6 - 10	16	95.59	•	5 - 9	7	98.89
•	10 - 11	3	98.11				
•	11 - 15	9	98.58				



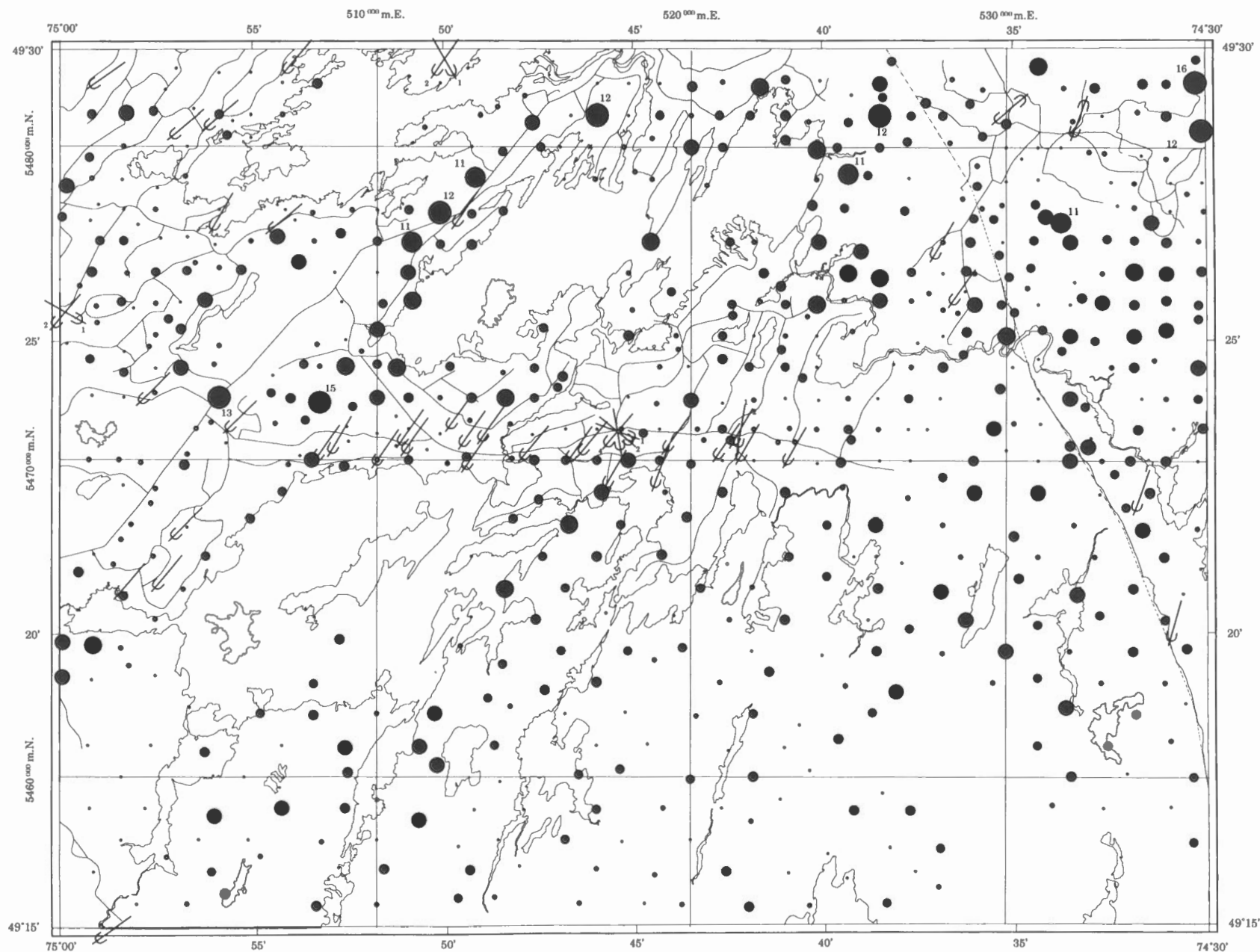


Échelle Scale  
 Miles 1 0 1 2 3 Miles  
 Metres 1000 0 1000 2000 3000 4000 Metres

**Sr**  
 Strontium

dans la fraction <177 microns du till  
 analysé par spectrométrie d'émission atomique au plasma;  
 limite de détection 1 ppm

LAC SURPRISE  
 32 G/7



Échelle Scale  
Miles 0 1 2  
Mètres 0 1000 2000 3000 4000

**Sr**  
Strontium

dans la fraction <63 microns du till  
analysé par spectrométrie d'émission atomique au plasma;  
limite de détection 1 ppm

LAC SURPRISE  
32 G/7

# Sr

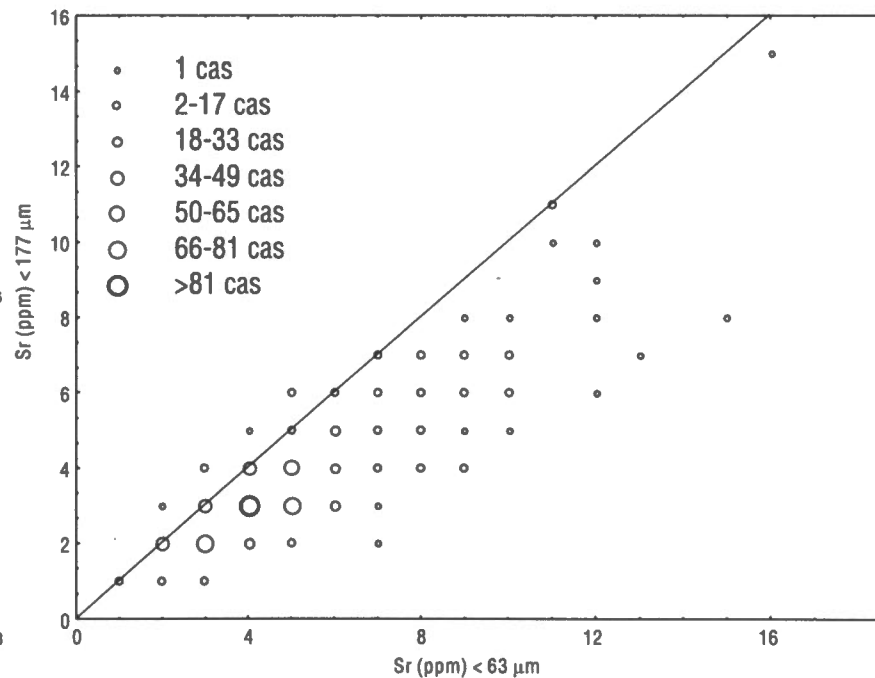
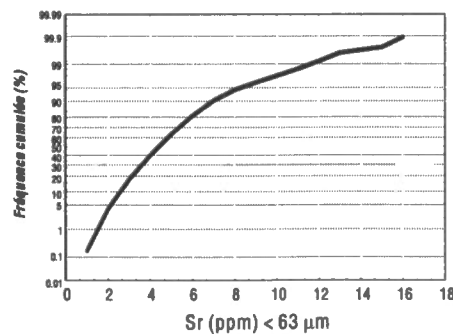
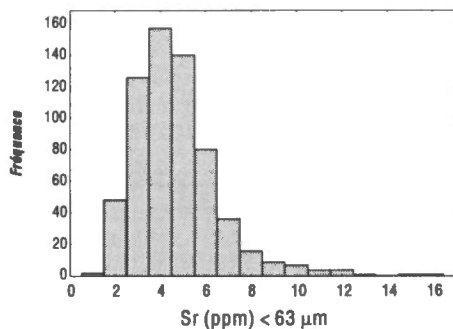
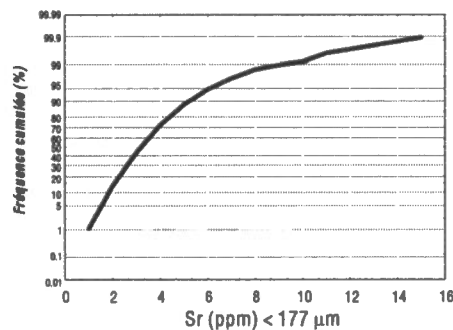
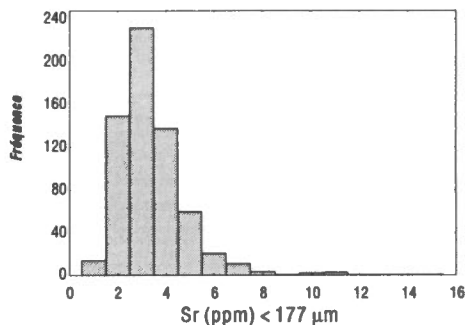
## Strontium

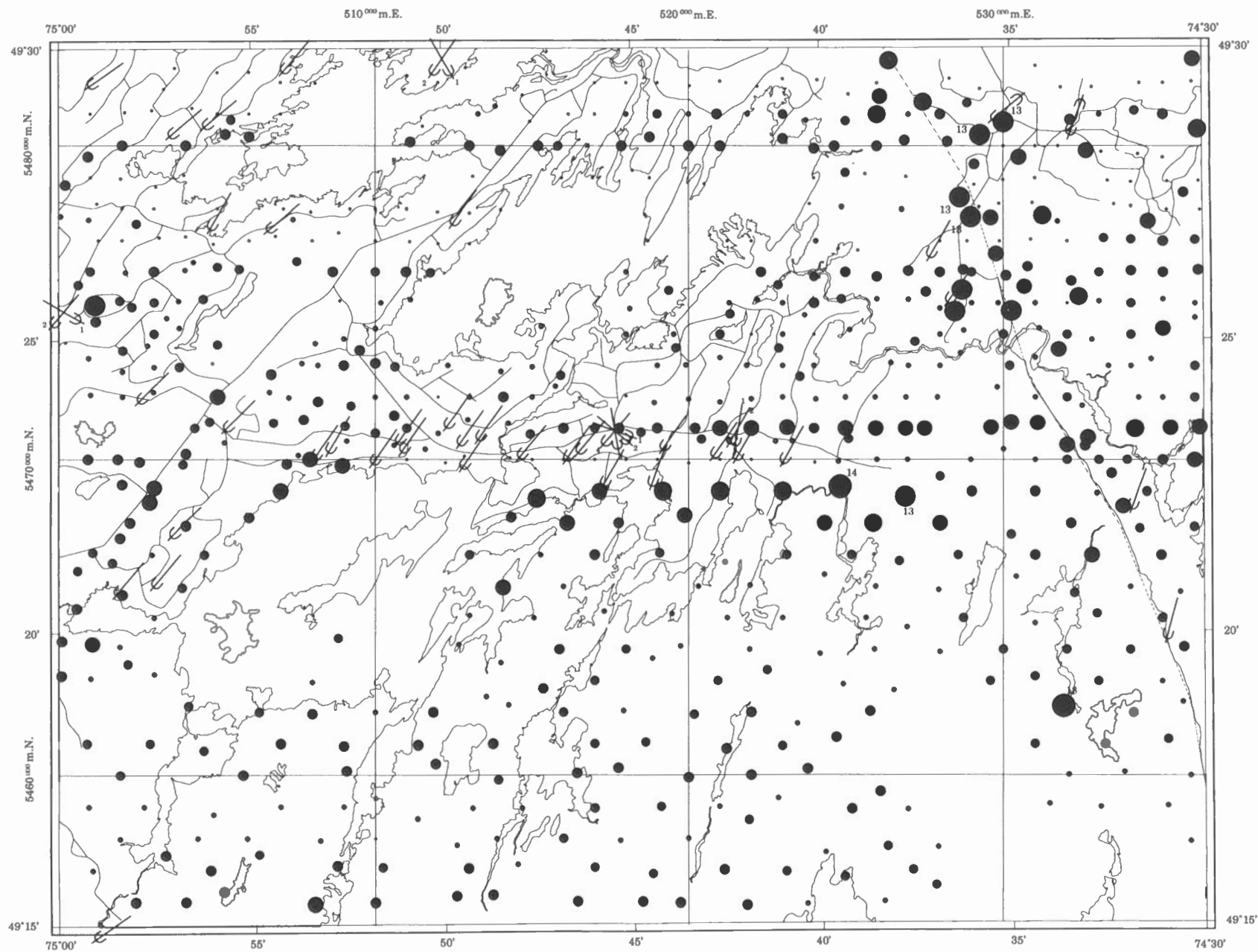
### Éléments traces dosés par spectrométrie d'émission atomique au plasma

#### Limites de détection

	< 177 µm	< 63 µm	
Nombre d'échantillons:	635	632	
minimum:	1	1	ppm
maximum:	15	16	ppm
moyenne:	3.41	4.67	ppm
médiane:	3	4	ppm
mode:	1	2	ppm
écart-type:	1.49	1.94	ppm
coefficient de variation:	44	41	%
#échantillons ≤ seuil de détection:	360	245	

(1 ppm)				(1 ppm)			
< 177 µm				< 63 µm			
min.	max.	(n)	(% tile)	min.	max.	(n)	(% tile)
•	≤ 2	6	min.	•	≤ 3	176	min.
•	2 - 3	5	25.67	•	3 - 4	157	98.89
•	3 - 4	11	62.20	•	4 - 5	140	98.26
•	4 - 5	21	83.78	•	5 - 6	80	95.73
•	5 - 6	60	93.23	•	6 - 8	52	87.50
•	6 - 7	137	96.54	•	8 - 10	16	74.84
•	7 - 9	232	98.27	•	10 - 11	4	52.69
•	9 - 15	163	99.06	•	11 - 16	7	27.85



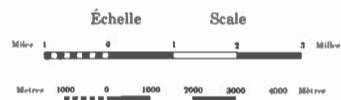
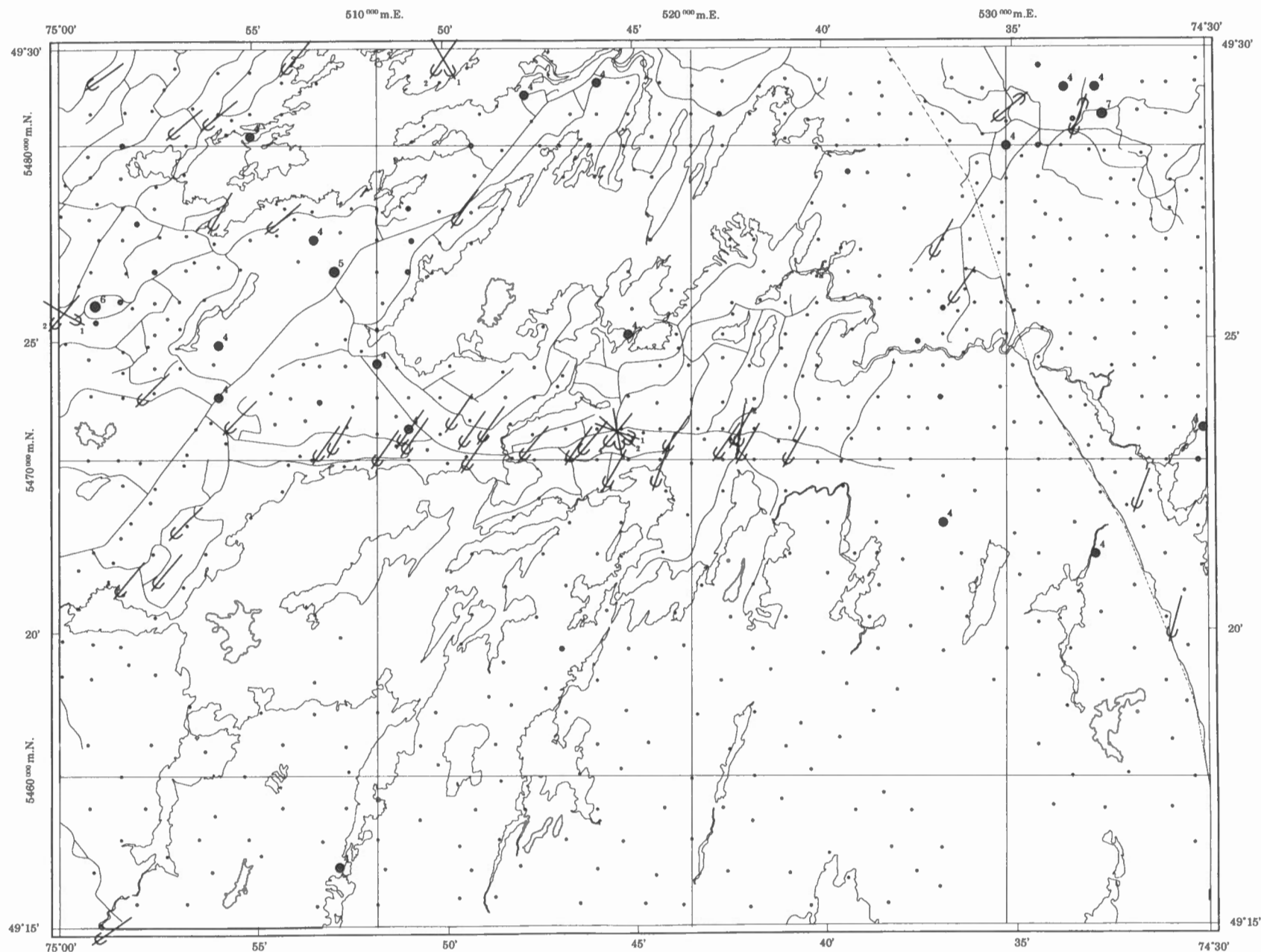


Échelle Scale  
Miles 0 1 2  
Mètres 0 1000 2000 3000 4000

**Th**  
Thorium

dans la fraction <177 microns du till  
analysé par spectrométrie d'émission atomique au plasma;  
limite de détection 2 ppm

LAC SURPRISE  
32 G/7



**Th**  
Thorium

dans la fraction <63 microns du till  
analysé par spectrométrie d'émission atomique au plasma;  
limite de détection 2 ppm

LAC SURPRISE  
32 G/7



# Th

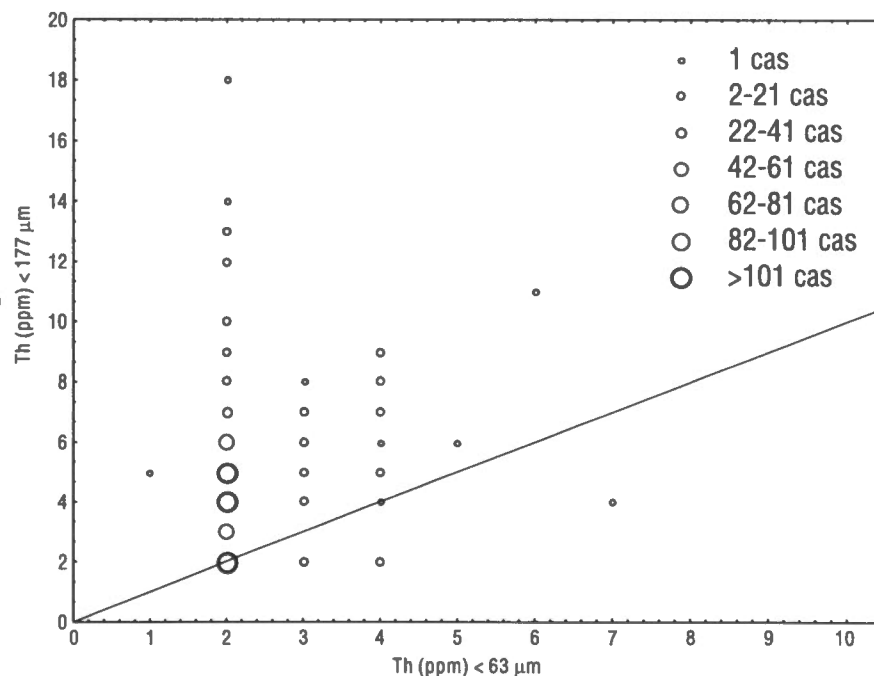
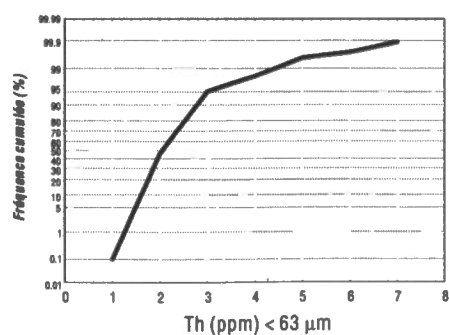
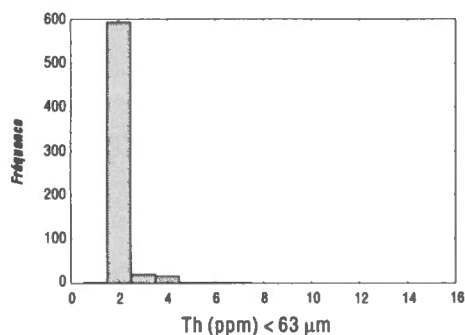
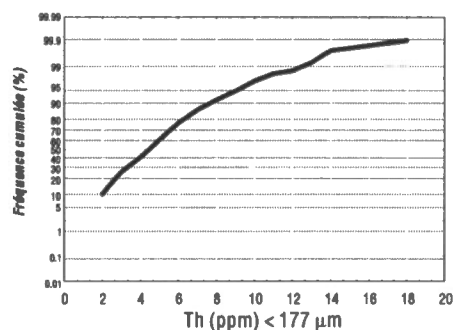
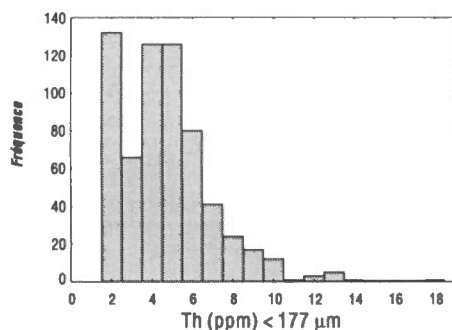
## Thorium

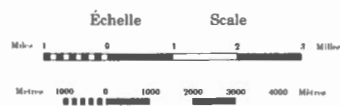
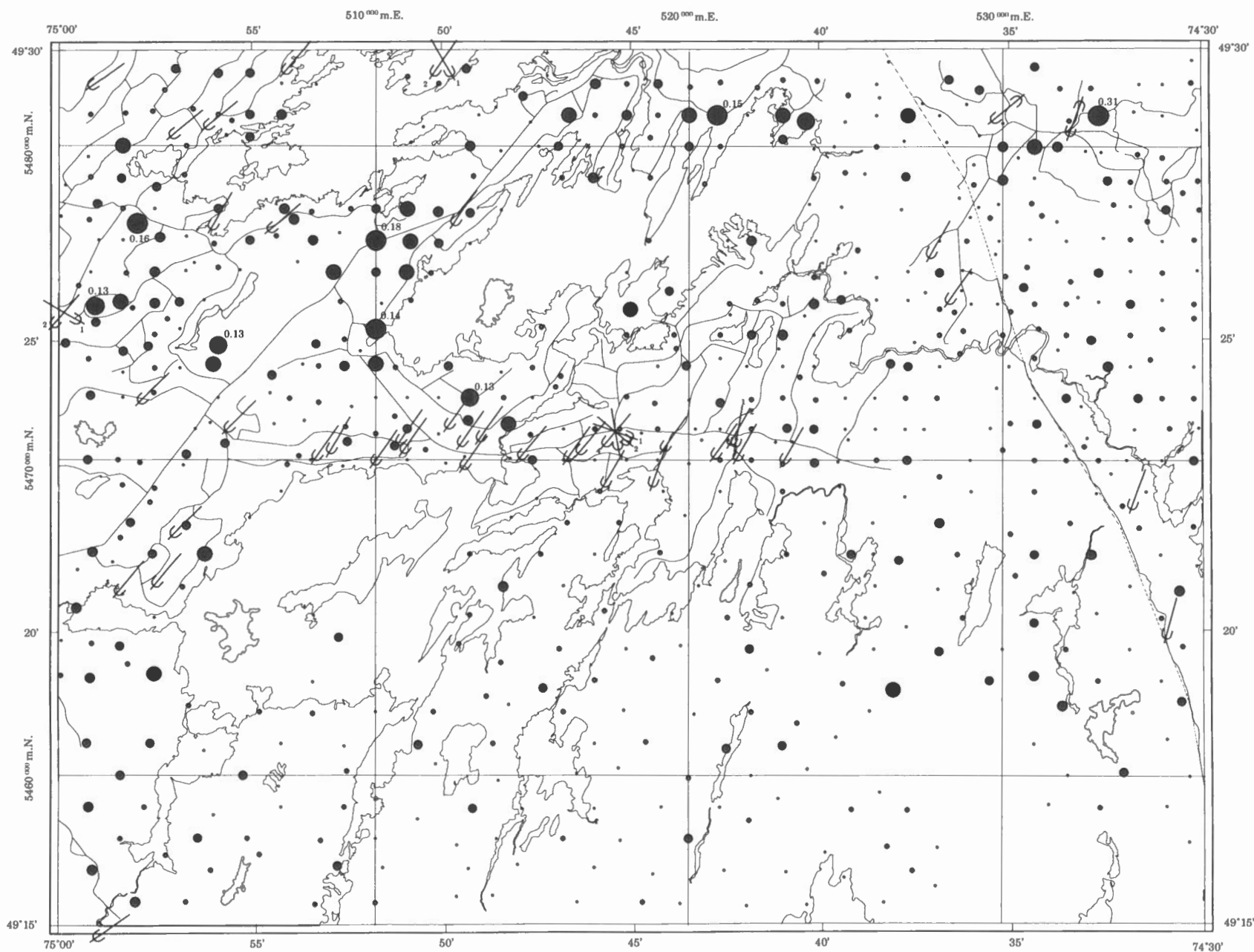
### Éléments traces dosés par spectrométrie d'émission atomique au plasma

#### Limites de détection

	< 177 µm	< 63 µm	
Nombre d'échantillons:	635	632	
minimum:	2	1	ppm
maximum:	18	7	ppm
moyenne:	4.68	2.10	ppm
médiane:	4	2	ppm
mode:	2	2	ppm
écart-type:	2.28	0.45	ppm
coefficient de variation:	49	22	%
#échantillons ≤ seuil de détection:	132	593	

(2 ppm)				(2 ppm)			
< 177 µm				< 63 µm			
min.	max.	(n)	(% tile)	min.	max.	(n)	(% tile)
•	≤ 2	132	min.	•	≤ 2	593	min.
•	2 - 4	192	20.79	•	2 - 3	20	93.83
•	4 - 5	126	51.02	•	3 - 4	16	96.99
•	5 - 7	121	70.87	•	4 - 7	3	99.53
•	7 - 9	41	89.92				
•	9 - 10	12	96.38				
•	10 - 13	9	98.27				
•	13 - 18	2	99.69				

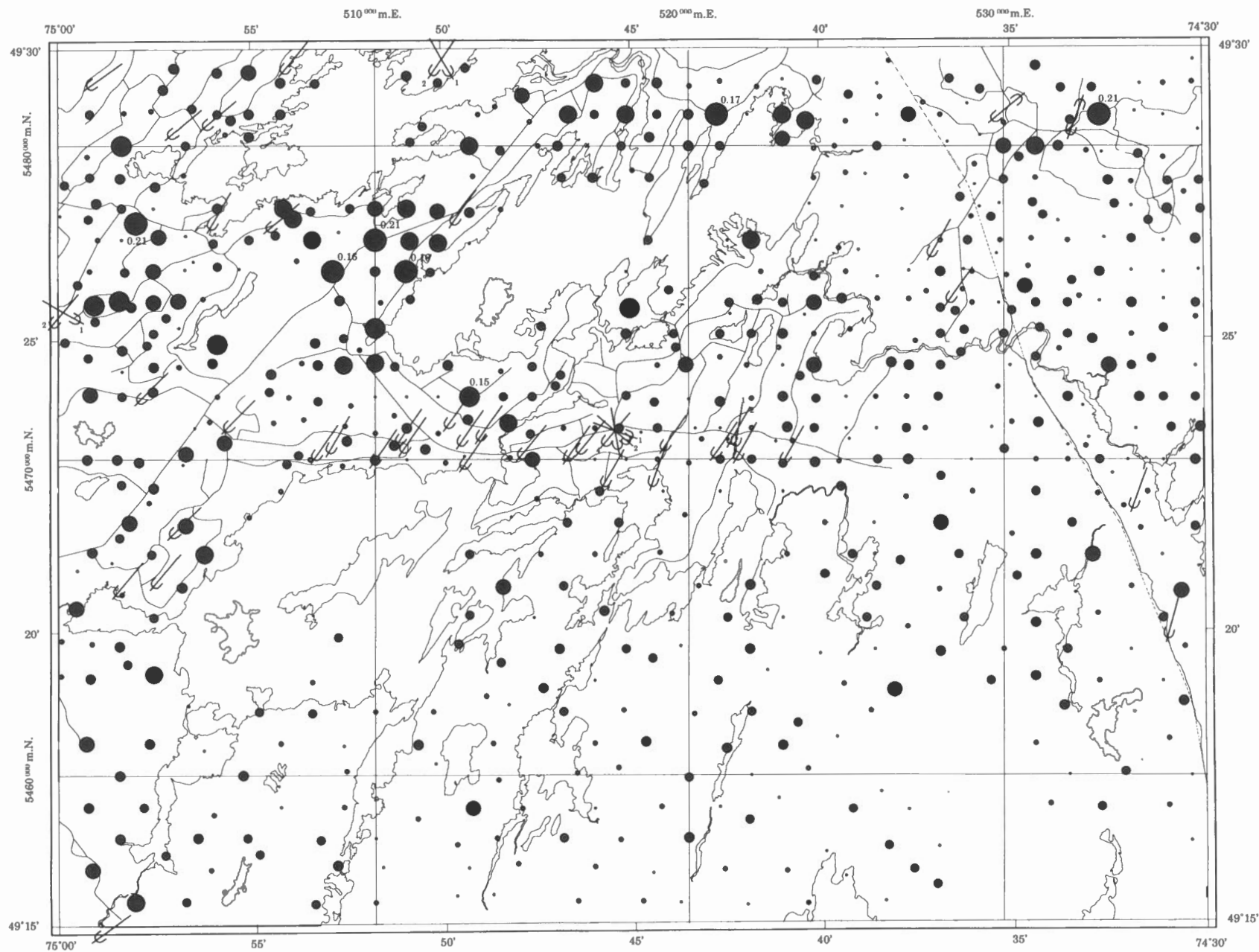




**Ti**  
Titane

dans la fraction <177 microns du till  
analysé par spectrométrie d'émission atomique au plasma;  
limite de détection 0.01 pct

LAC SURPRISE  
32 G/7



**Ti**  
Titane

dans la fraction <63 microns du till  
analysé par spectrométrie d'émission atomique au plasma;  
limite de détection 0.01 pct

LAC SURPRISE  
32 G/7

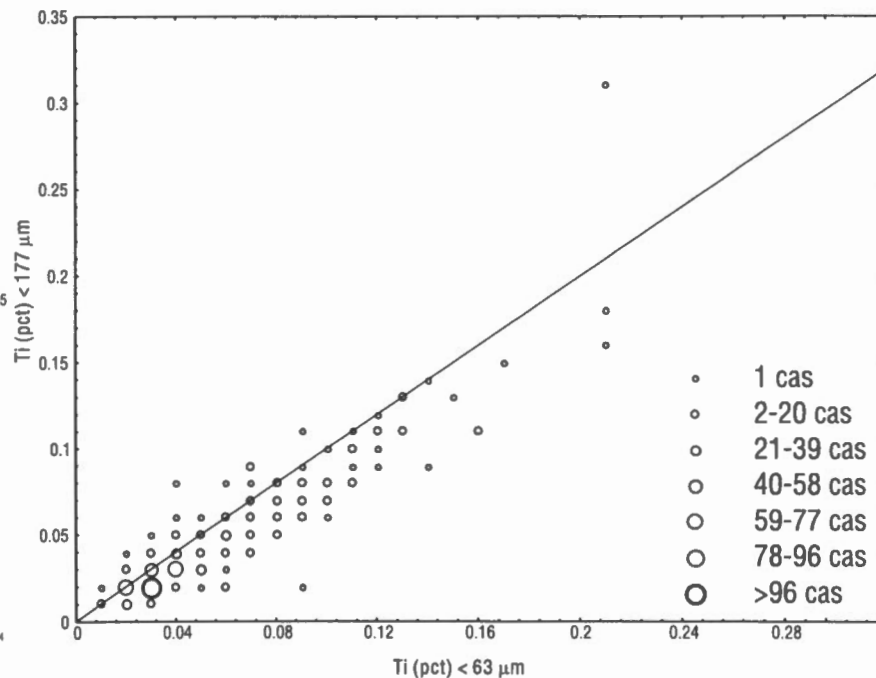
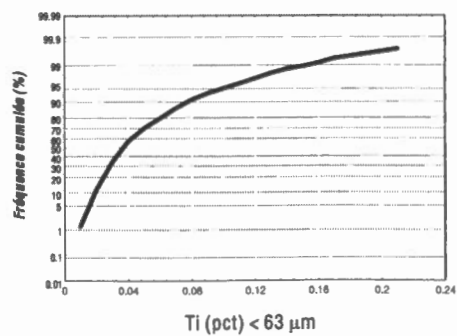
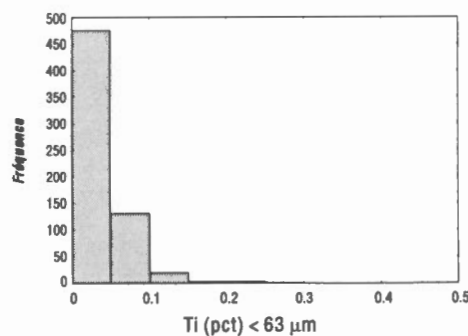
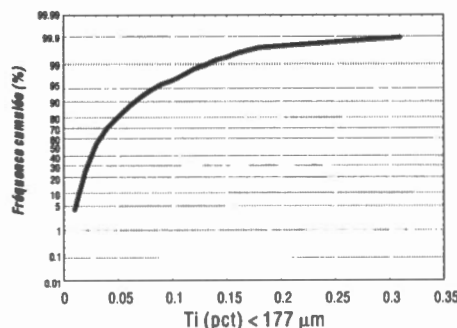
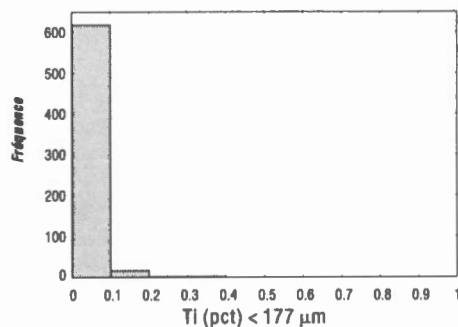
# Ti Titane

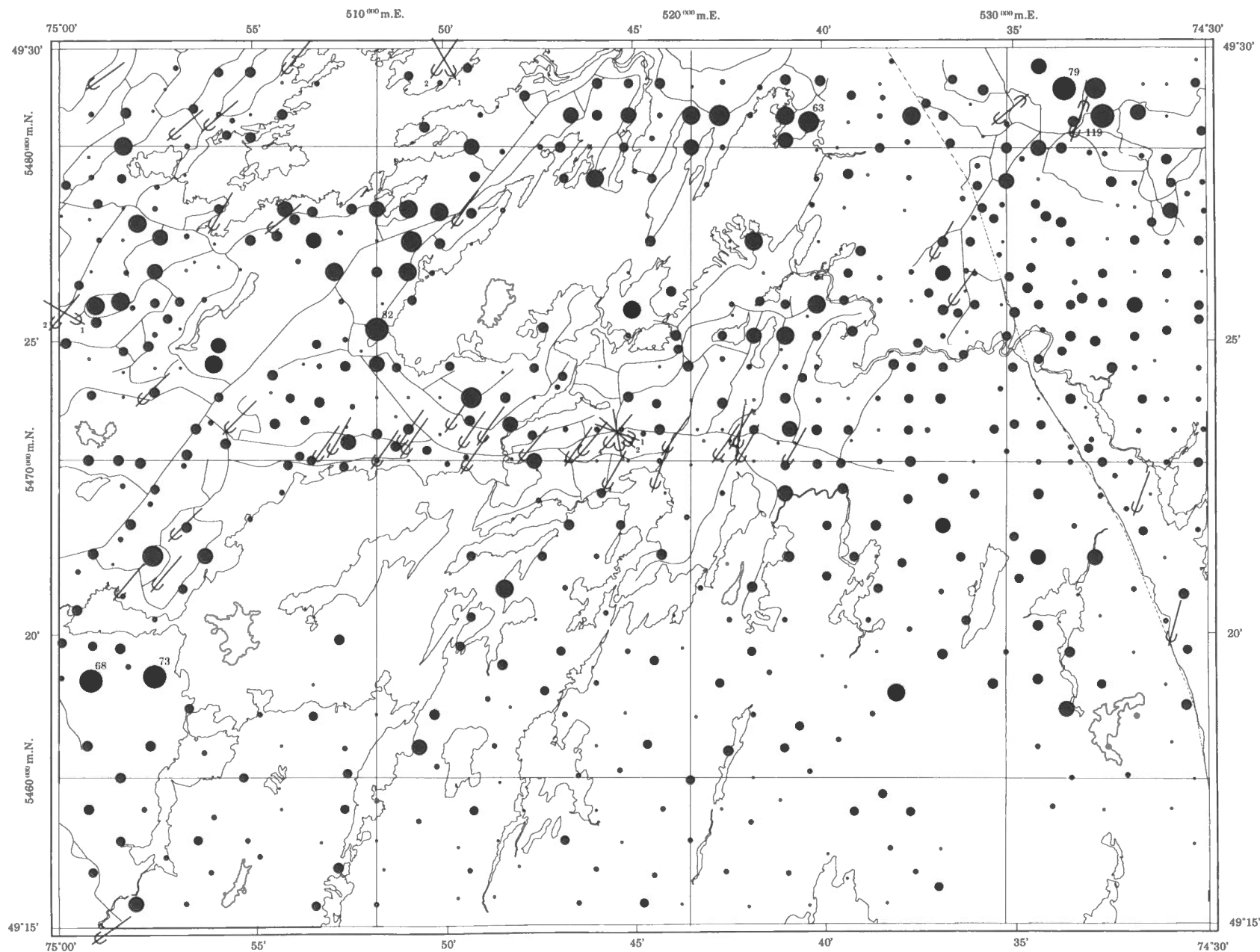
## Éléments traces dosés par spectrométrie d'émission atomique au plasma

### Limites de détection

	< 177 µm	< 63 µm	
Nombre d'échantillons:	635	632	
minimum:	0.01	0.01	pct
maximum:	0.31	0.21	pct
moyenne:	0.036	0.044	pct
médiane:	0.03	0.04	pct
mode:	0.02	0.03	pct
écart-type:	0.026	0.028	pct
coefficient de variation:	73	63	%
#échantillons ≤ seuil de détection:	53	17	

(0.01 pct)				(0.01 pct)			
< 177 µm				< 63 µm			
min.	max.	(n)	(% tile)	min.	max.	(n)	(% tile)
•	≤ 0.02	269	min.	•	≤ 0.01	132	min.
•	0.02 - 0.04	218	42.36	•	0.02 - 0.03	169	20.89
•	0.04 - 0.06	88	76.69	•	0.03 - 0.05	175	47.63
•	0.06 - 0.08	33	90.55	•	0.05 - 0.07	92	75.32
•	0.08 - 0.11	18	95.75	•	0.07 - 0.09	31	89.87
•	0.11 - 0.13	4	98.58	•	0.09 - 0.12	20	94.78
•	0.13 - 0.31	5	99.21	•	0.12 - 0.15	7	97.94
				•	0.15 - 0.21	6	99.05



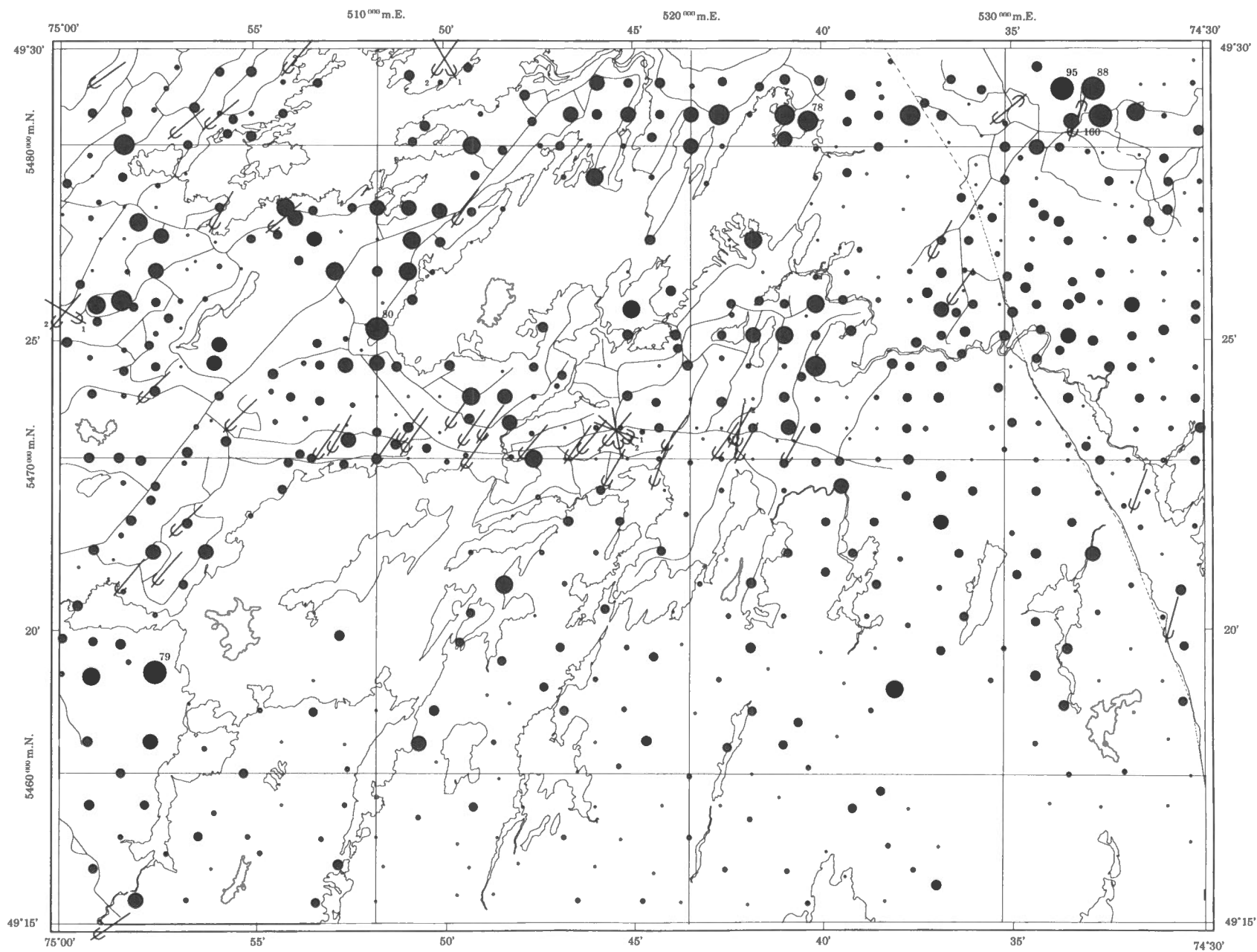


Échelle Scale  
Miles 1 0 1 2 3  
Mètres 1000 0 1000 2000 3000 4000

**V**  
Vanadium

dans la fraction <177 microns du till  
analysé par spectrométrie d'émission atomique au plasma;  
limite de détection 2 ppm

LAC SURPRISE  
32 G/7



Échelle Scale  
Miles 0 1 2 3  
Mètres 0 1000 2000 3000 4000

**V**  
Vanadium

dans la fraction <63 microns du till  
analysé par spectrométrie d'émission atomique au plasma;  
limite de détection 2 ppm

LAC SURPRISE  
32 G/7

# V

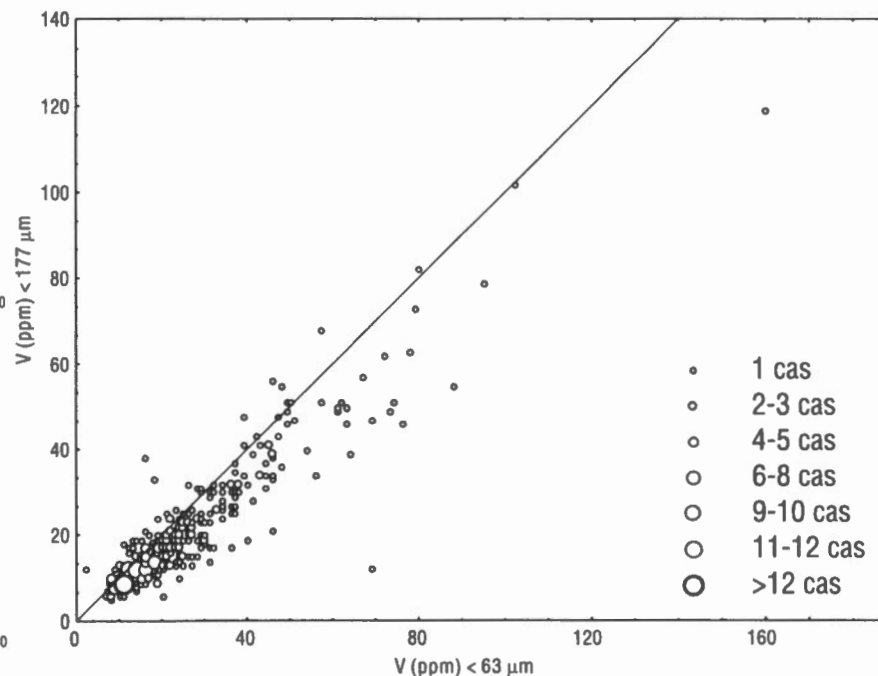
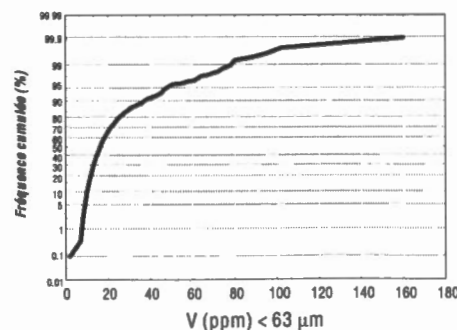
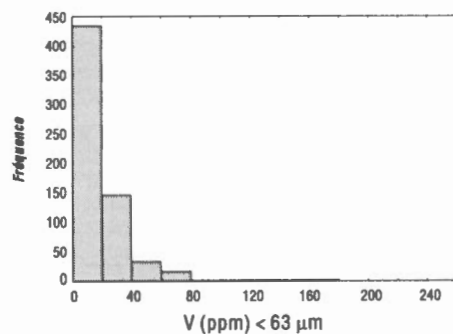
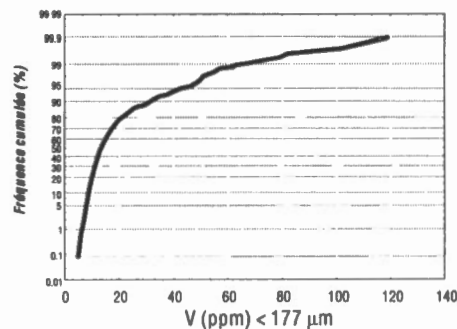
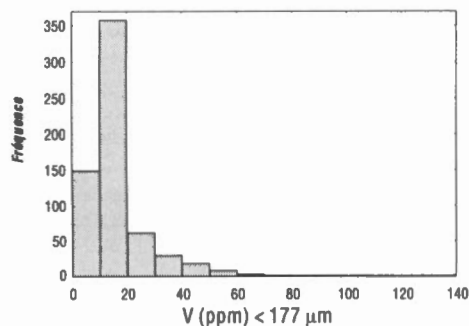
## Vanadium

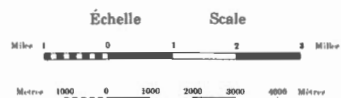
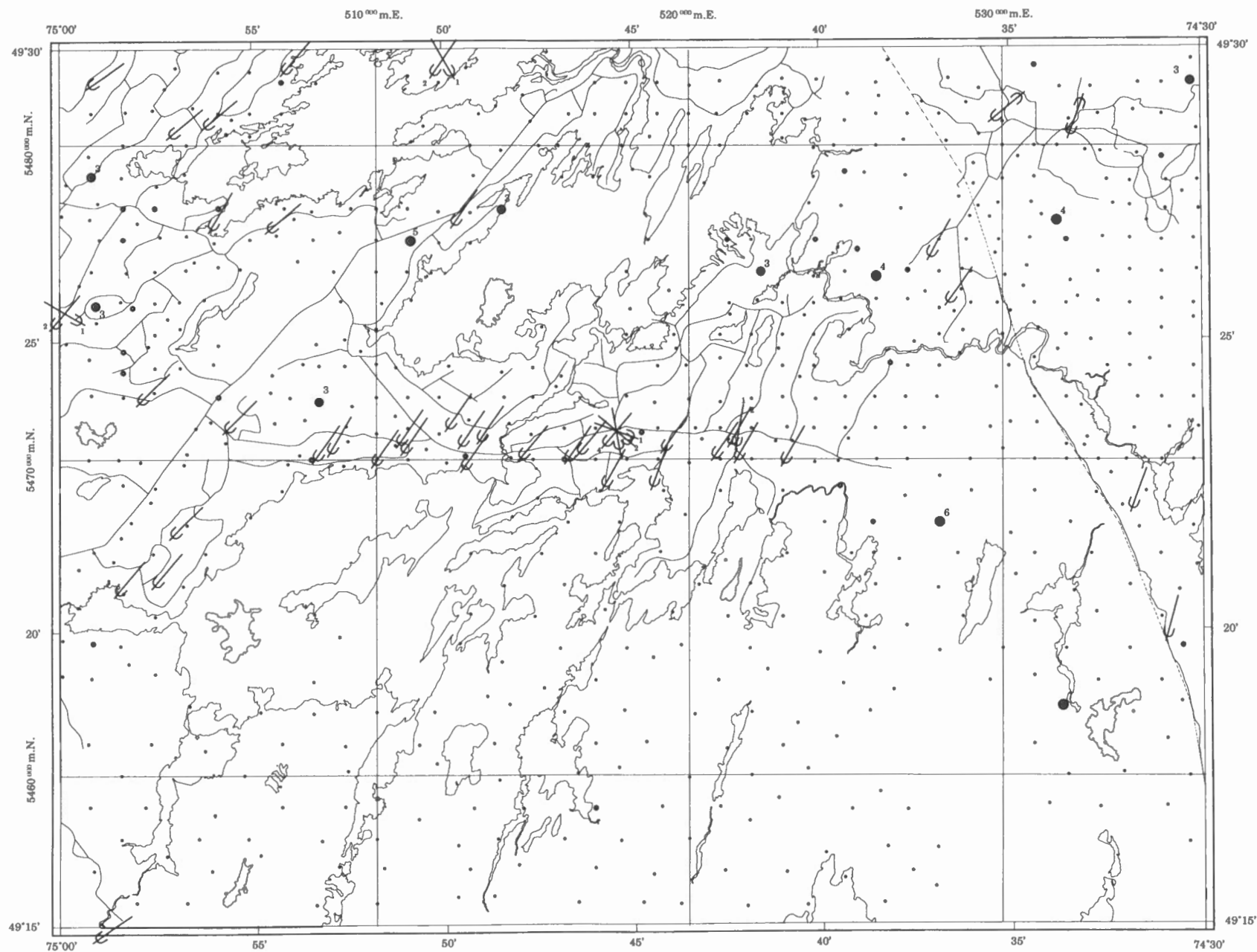
### Éléments traces dosés par spectrométrie d'émission atomique au plasma

#### Limites de détection

	< 177 µm	< 63 µm	
Nombre d'échantillons:	635	632	
minimum:	5	2	ppm
maximum:	119	160	ppm
moyenne:	17.26	20.65	ppm
médiane:	13	16	ppm
mode:	11	13	ppm
écart-type:	12.05	14.52	ppm
coefficient de variation:	70	70	%
#échantillons ≤ seuil de détection:	0	1	

(2 ppm)				(2 ppm)			
< 177 µm				< 63 µm			
min.	max.	(n)	(% tile)	min.	max.	(n)	(% tile)
•	≤ 10	149	min.	•	≤ 12	157	min.
•	10 - 13	175	23.46	•	12 - 16	166	24.84
•	13 - 18	146	51.02	•	16 - 23	157	51.11
•	18 - 31	102	74.02	•	23 - 36	86	75.95
•	31 - 42	32	90.08	•	36 - 47	35	89.56
•	42 - 51	19	95.12	•	47 - 67	18	95.09
•	51 - 63	6	98.11	•	67 - 78	7	97.94
•	63 - 119	6	99.06	•	78 - 160	6	99.05



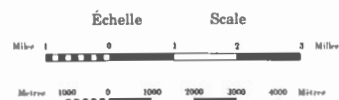
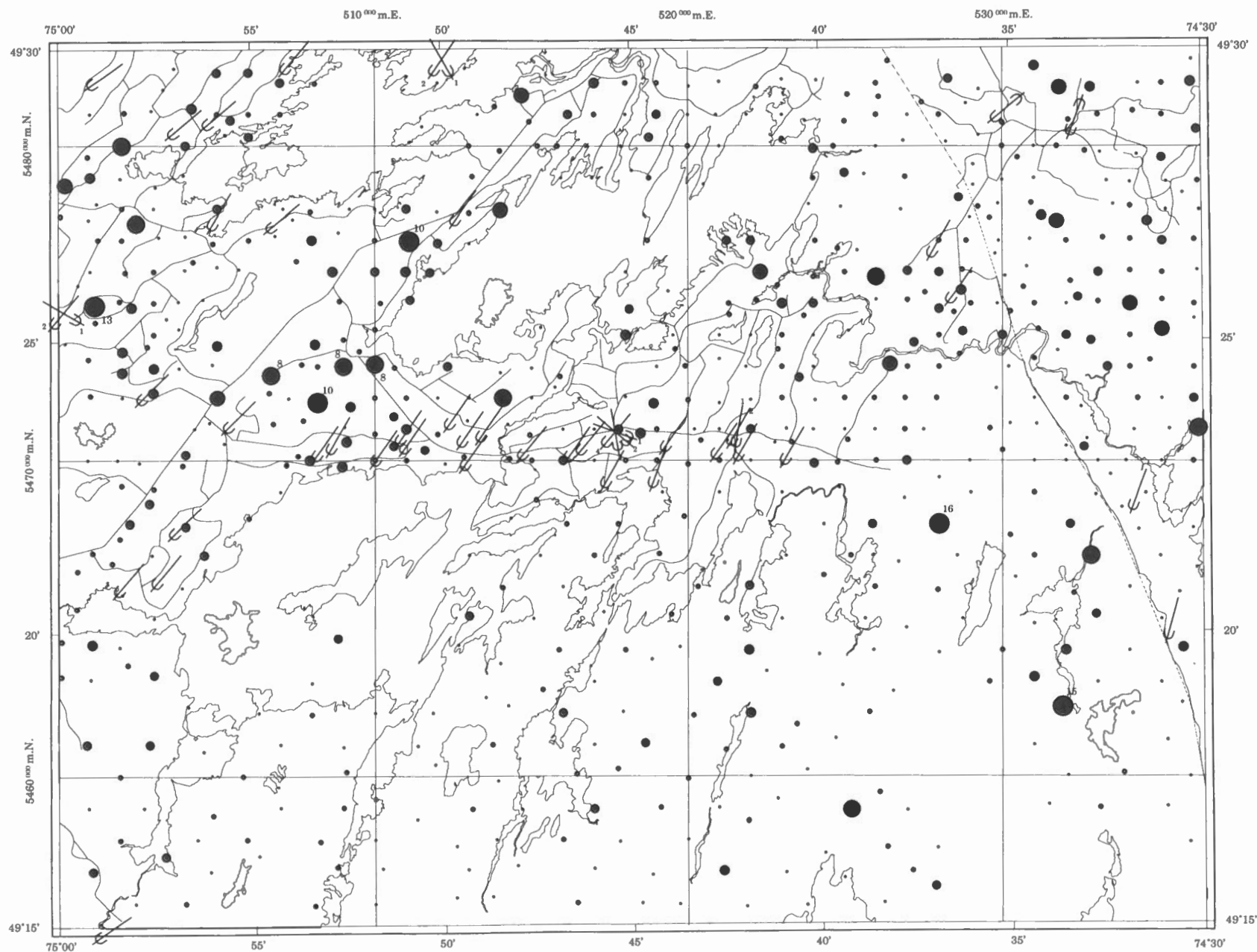


**Y**  
Yttrium

dans la fraction <177 microns du till  
analysé par spectrométrie d'émission atomique au plasma;  
limite de détection 1 ppm

LAC SURPRISE  
32 G/7





**Y**  
Yttrium

dans la fraction <63 microns du till  
analysé par spectrométrie d'émission atomique au plasma;  
limite de détection 1 ppm

LAC SURPRISE  
32 G/7

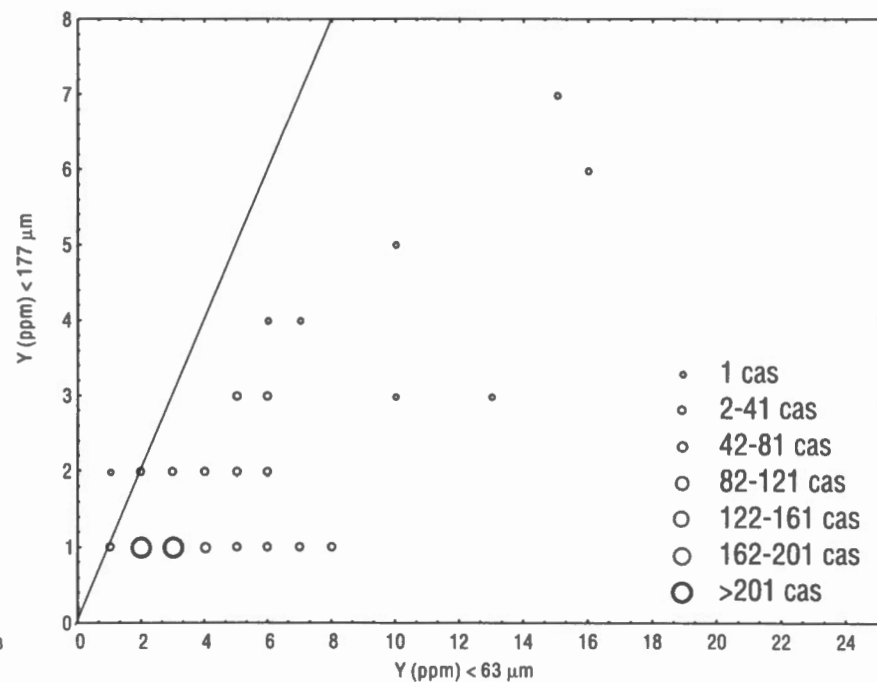
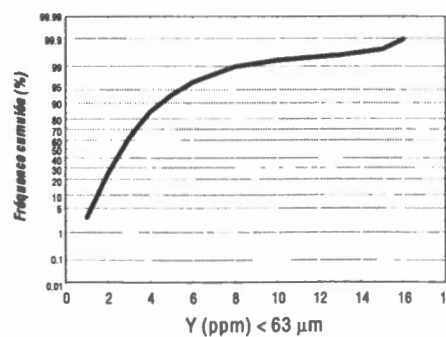
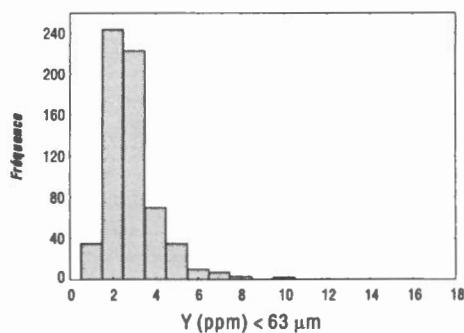
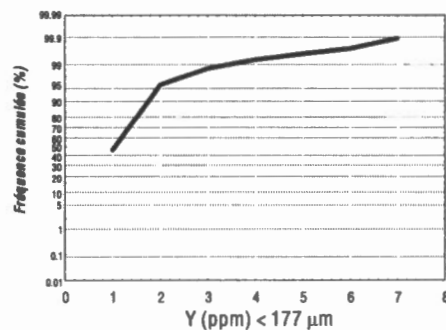
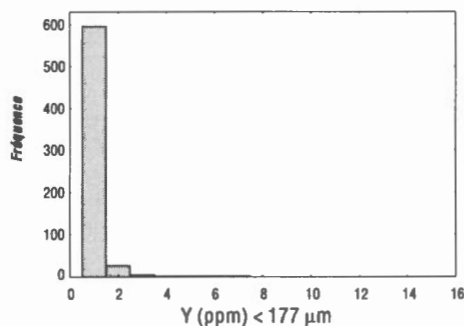
# Y Yttrium

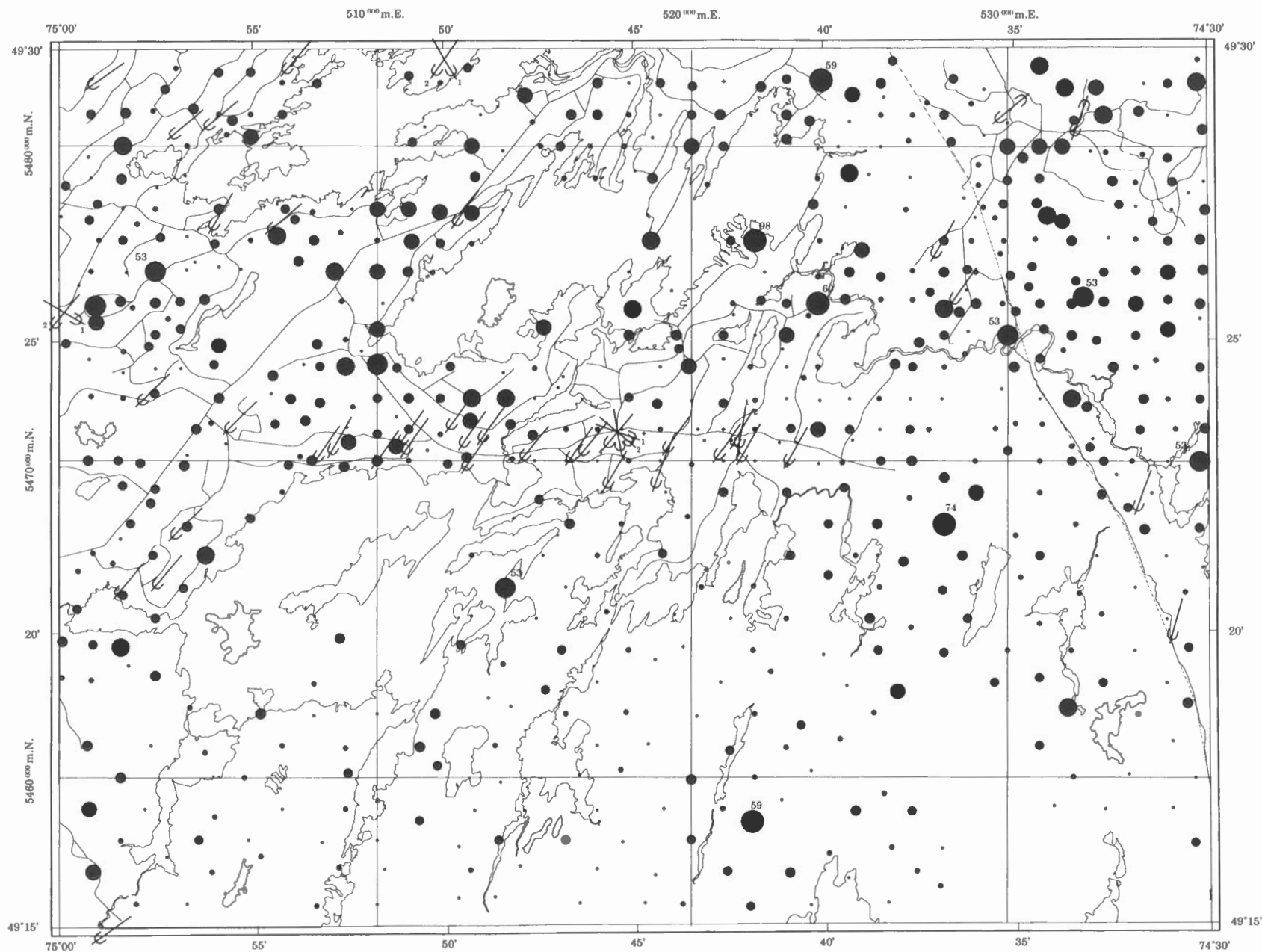
## Éléments traces dosés par spectrométrie d'émission atomique au plasma

### Limites de détection

	< 177 $\mu\text{m}$	< 63 $\mu\text{m}$	
Nombre d'échantillons:	635	632	
minimum:	1	1	ppm
maximum:	7	16	ppm
moyenne:	1.10	2.91	ppm
médiane:	1	3	ppm
mode:	1	2	ppm
écart-type:	0.47	1.48	ppm
coefficient de variation:	43	51	%
#échantillons $\leq$ seuil de détection:	360	245	

(1 ppm)				(1 ppm)			
< 177 $\mu\text{m}$				< 63 $\mu\text{m}$			
min.	max.	(n)	(% tile)	min.	max.	(n)	(% tile)
•	$\leq 1$	597	min.	•	$\leq 2$	279	min.
•	1 - 2	27	94.02	•	2 - 3	223	44.15
•	2 - 3	6	98.27	•	3 - 4	70	79.43
•	3 - 7	5	99.21	•	4 - 5	35	90.51
				•	5 - 6	10	96.04
				•	6 - 8	10	97.63
				•	8 - 16	5	99.21

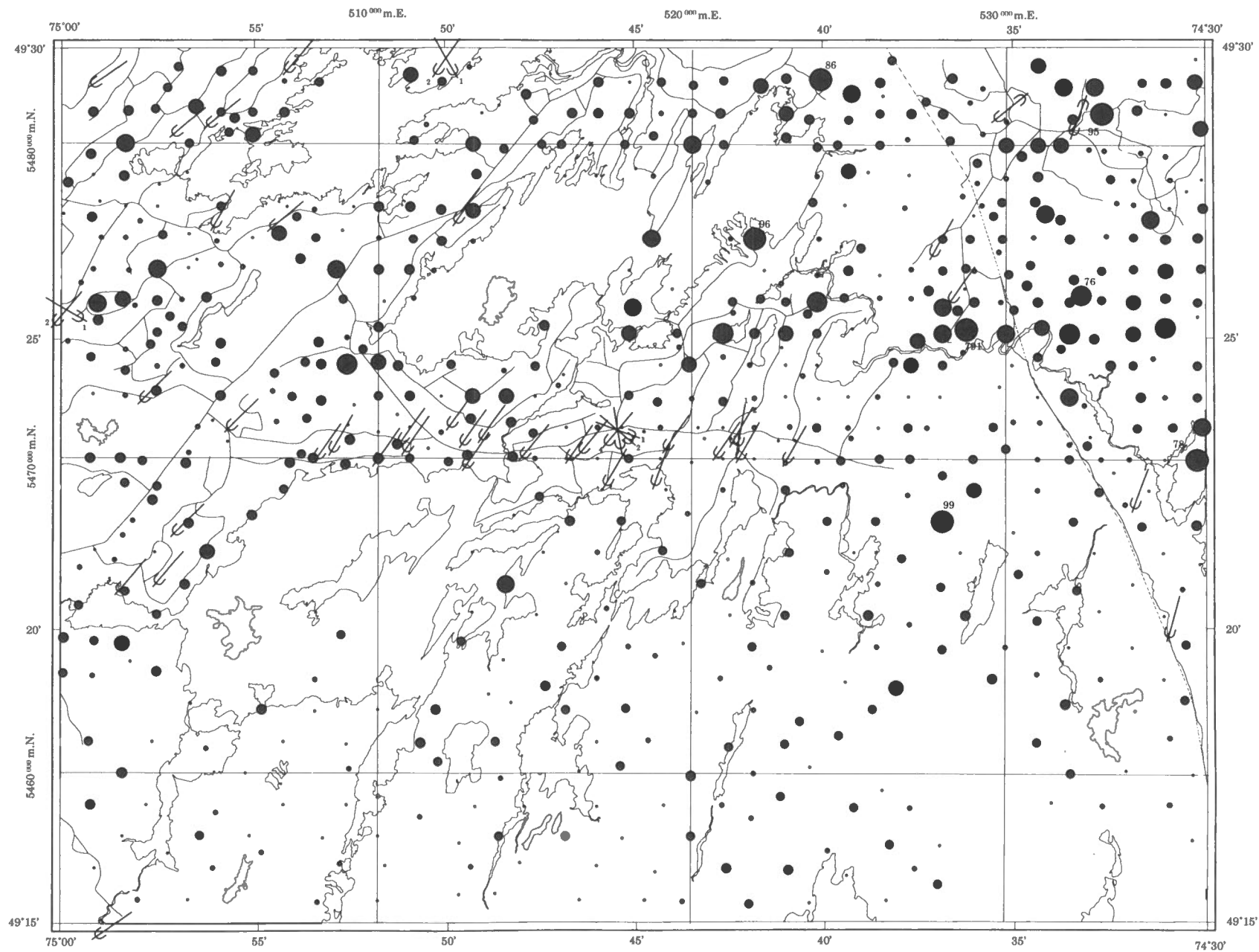




**Zn**  
Zinc

dans la fraction <177 microns du till  
analysé par spectrométrie d'émission atomique au plasma;  
limite de détection 3 ppm

LAC SURPRISE  
32 G/7



**Zn**  
Zinc

dans la fraction <63 microns du till  
analysé par spectrométrie d'émission atomique au plasma;  
limite de détection 3 ppm

LAC SURPRISE  
32 G/7

# Zn

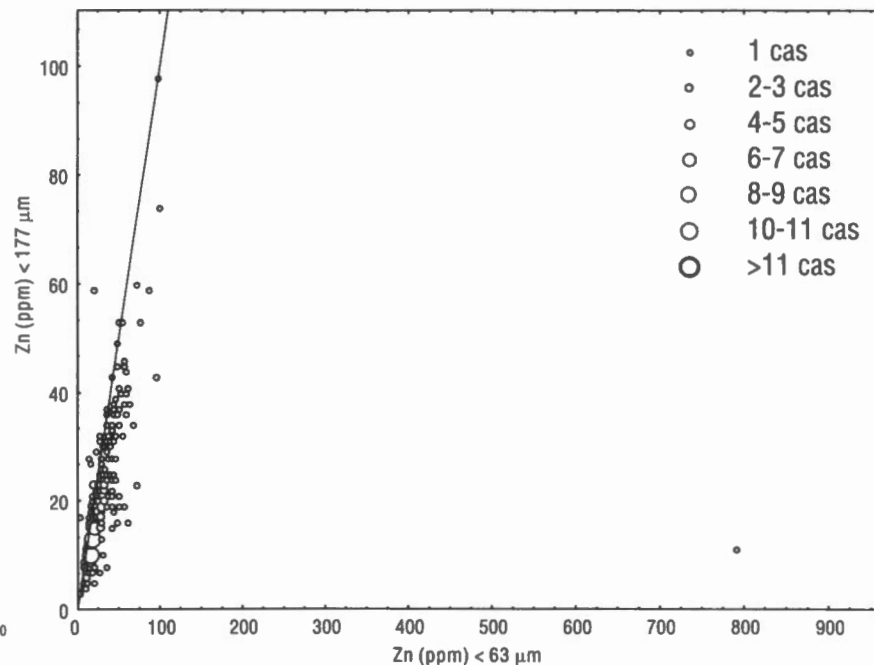
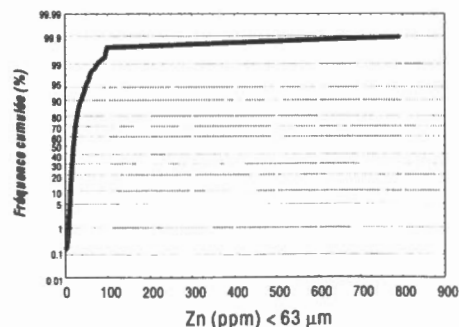
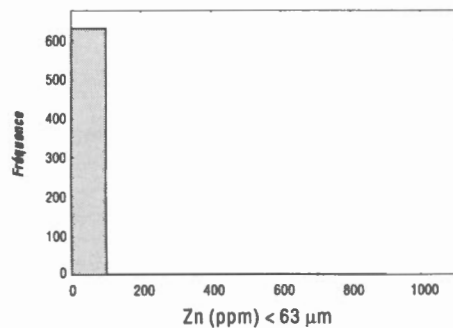
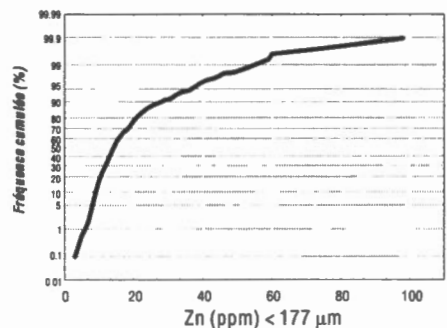
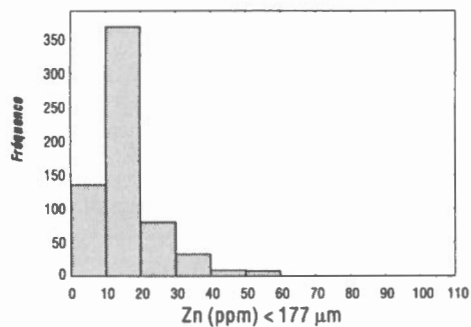
## Zinc

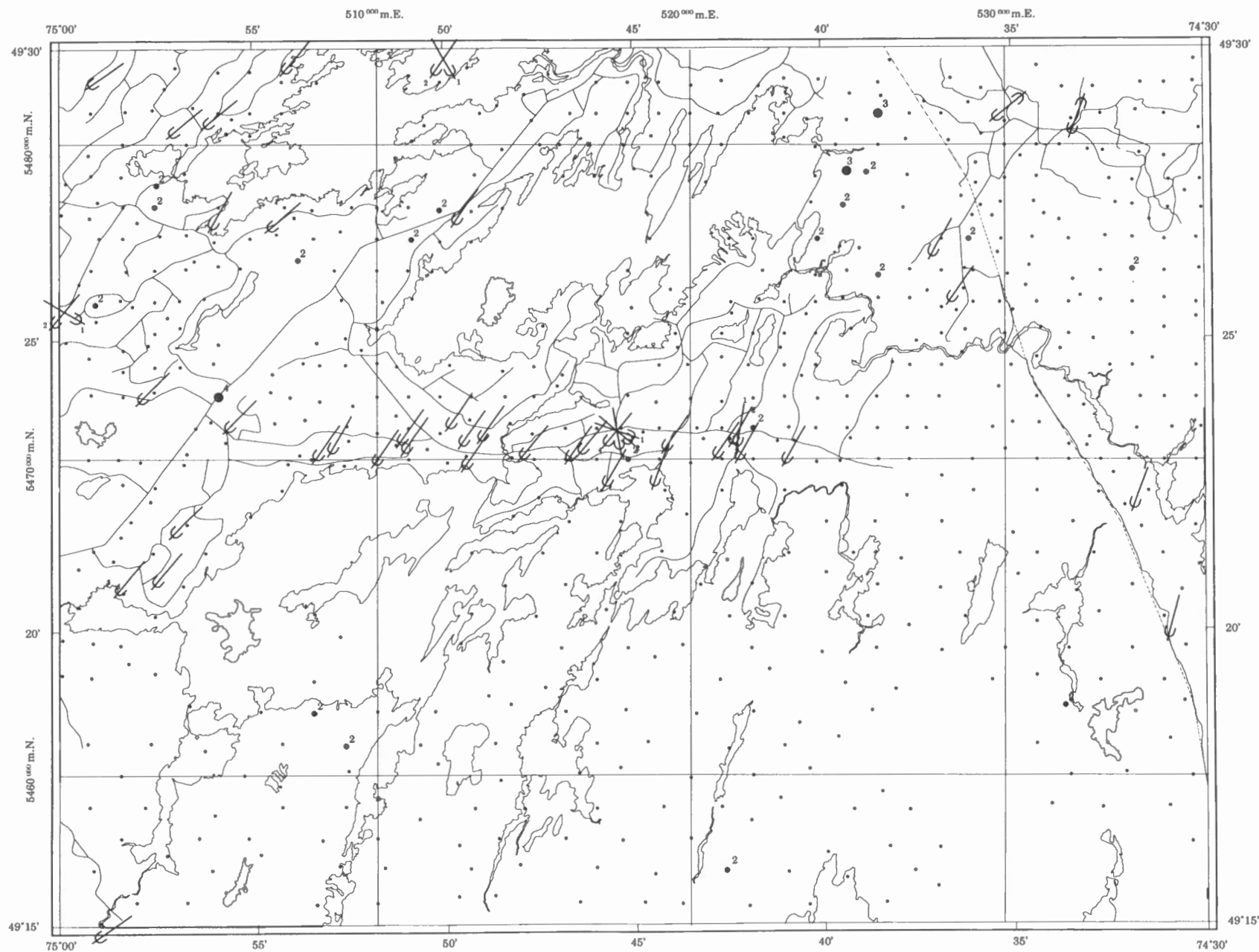
### Éléments traces dosés par spectrométrie d'émission atomique au plasma

#### Limites de détection

	< 177 µm	< 63 µm	
Nombre d'échantillons:	635	632	
minimum:	3	3	ppm
maximum:	98	791	ppm
moyenne:	16.79	24.07	ppm
médiane:	14	20	ppm
mode:	14	17	ppm
écart-type:	9.52	22.92	ppm
coefficient de variation:	57	137	%
#échantillons ≤ seuil de détection:	1	2	

(3 ppm)				(3 ppm)			
< 177 µm				< 63 µm			
min.	max.	(n)	(% tile)	min.	max.	(n)	(% tile)
•	≤ 11	179	min.	•	≤ 15	161	min.
•	11 - 14	161	28.19	•	15 - 19	146	25.47
•	14 - 19	142	53.54	•	19 - 25	162	48.58
•	19 - 27	88	75.91	•	25 - 37	101	74.21
•	27 - 36	34	89.76	•	37 - 48	32	90.19
•	36 - 45	19	95.12	•	48 - 60	18	95.25
•	45 - 53	7	98.11	•	60 - 76	6	98.10
•	53 - 98	5	99.21	•	76 - 791	6	99.05



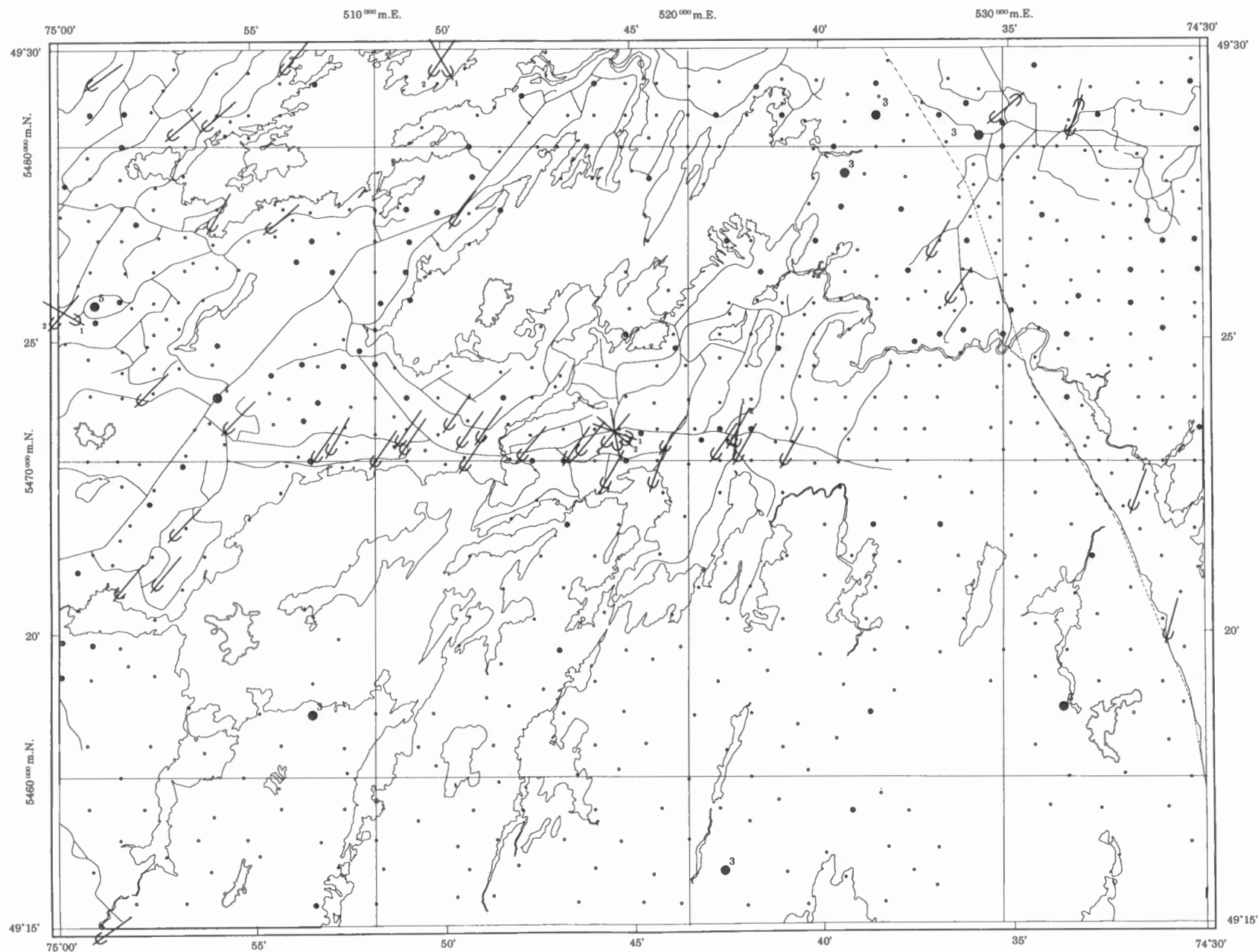


Échelle      Scale  
 Miles 0 1 2 3 Miles  
 Mètres 1000 0 1000 2000 3000 4000 Mètres

**Zr**  
 Zirconium

**dans la fraction <177 microns du till**  
 analysé par spectrométrie d'émission atomique au plasma;  
 limite de détection 1 ppm

**LAC SURPRISE**  
 32 G/7



Échelle Scale  
Miles 0 1 2 3  
Meters 0 1000 2000 3000 4000

**Zr**  
Zirconium

**dans la fraction <63 microns du till**  
analysé par spectrométrie d'émission atomique au plasma;  
limite de détection 1 ppm

**LAC SURPRISE**  
**32 G/7**

# Zr

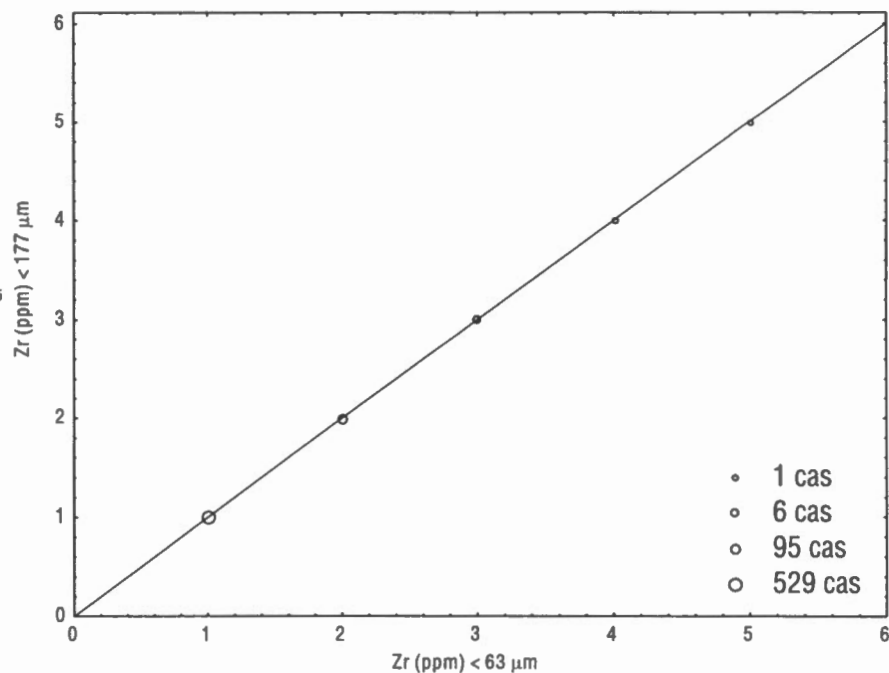
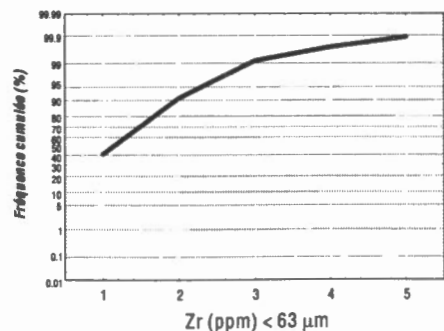
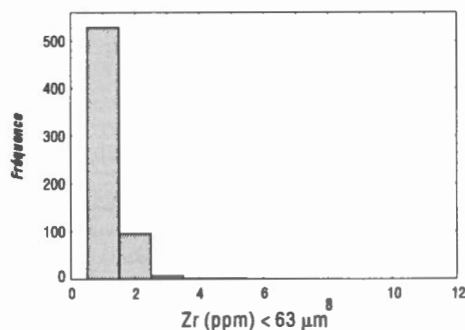
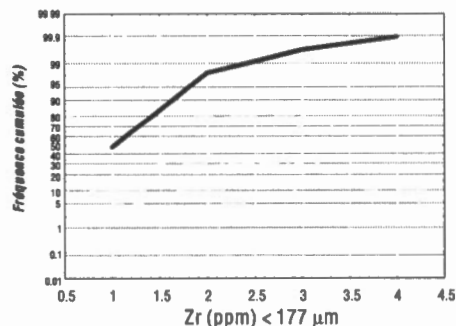
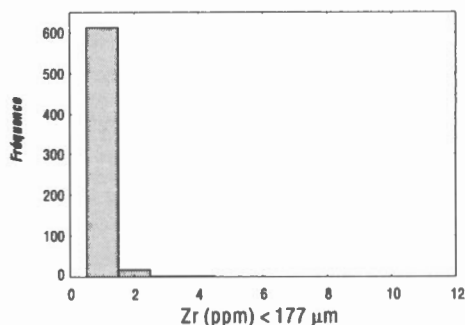
## Zirconium

### Éléments traces dosés par spectrométrie d'émission atomique au plasma

#### Limites de détection

	< 177 $\mu\text{m}$	< 63 $\mu\text{m}$	
Nombre d'échantillons:	635	632	
minimum:	1	1	ppm
maximum:	5	5	ppm
moyenne:	1.04	1.18	ppm
médiane:	1	1	ppm
mode:	1	1	ppm
écart-type:	0.23	0.44	ppm
coefficient de variation:	22	37	%
#échantillons $\leq$ seuil de détection:	614	529	

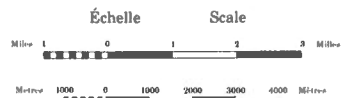
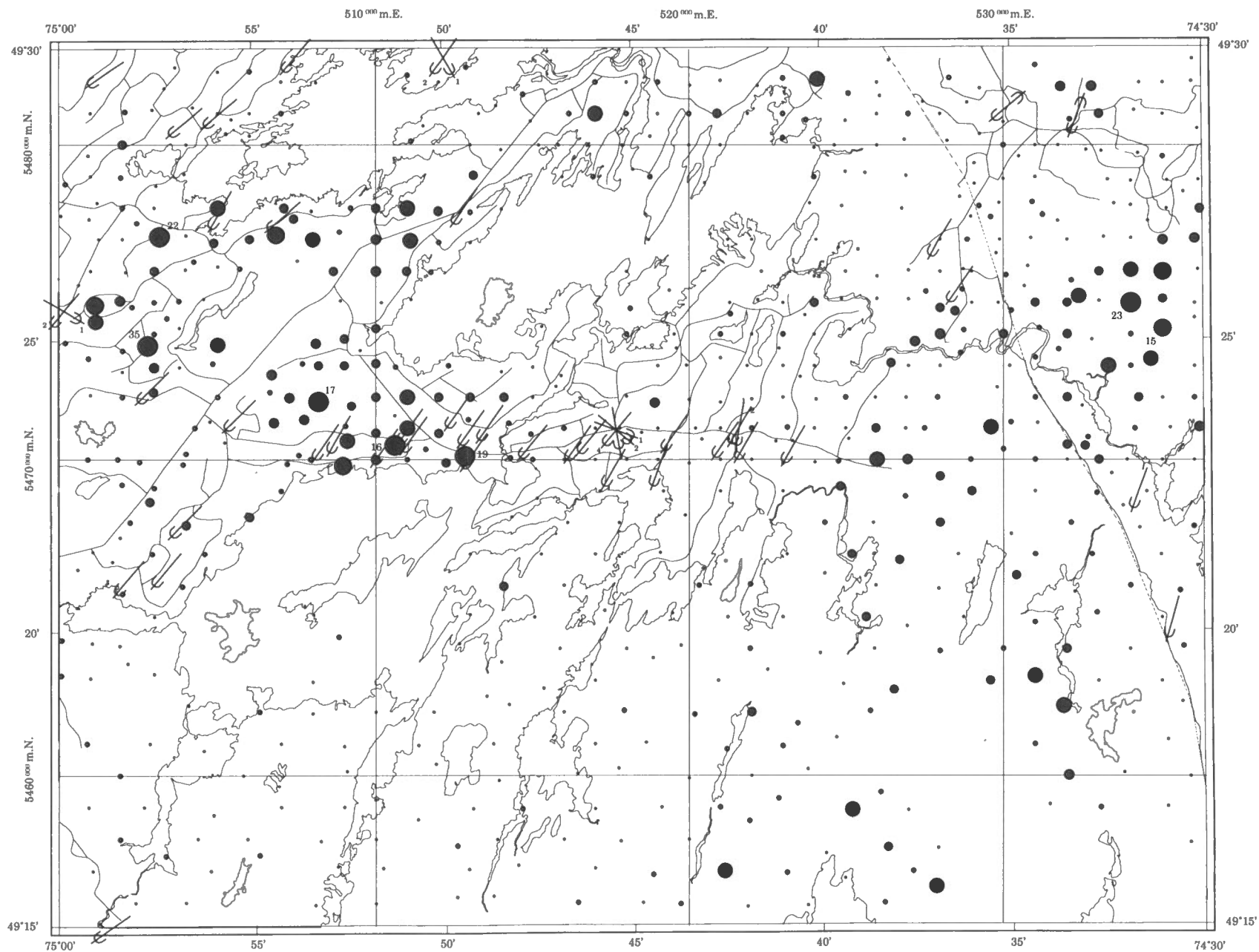
(1 ppm)				(1 ppm)			
< 177 $\mu\text{m}$				< 63 $\mu\text{m}$			
min.	max.	(n)	(% tile)	min.	max.	(n)	(% tile)
•	$\leq 1$	614	min.	•	$\leq 1$	529	min.
•	1 - 2	18	96.69	•	1 - 2	95	83.70
•	2 - 4	3	99.53	•	2 - 5	8	98.73





### **ANNEXE 3B**

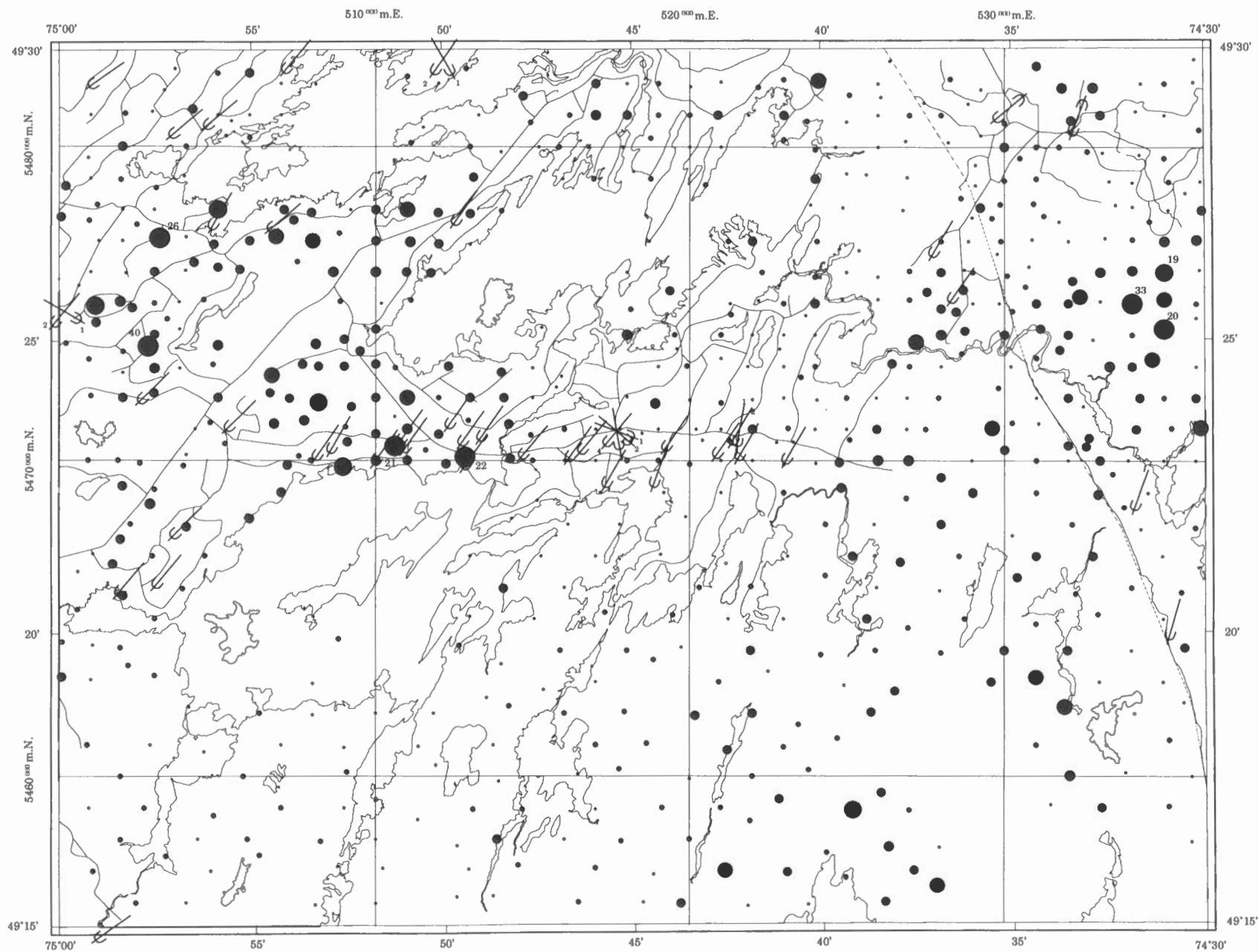
**Cartes géochimiques et tableau statistique pour les fractions <177 et <63 microns des éléments analysés par AN-activation neutronique (As, Au, Br, Cs, Sb, Se, Tm, U et W), ainsi que le mercure pour la fraction <177 microns.**



**As**  
Arsenic

dans la fraction <177 microns du till  
analysé par activation neutronique; limite de détection 1 ppm

LAC SURPRISE  
32 G/7



Échelle Scale  
Miles 0 1 2 3  
Mètres 0 1000 2000 3000 4000

**As**  
Arsenic

dans la fraction <63 microns du till  
analysé par activation neutronique; limite de détection 1 ppm

LAC SURPRISE  
32 G/7

# As

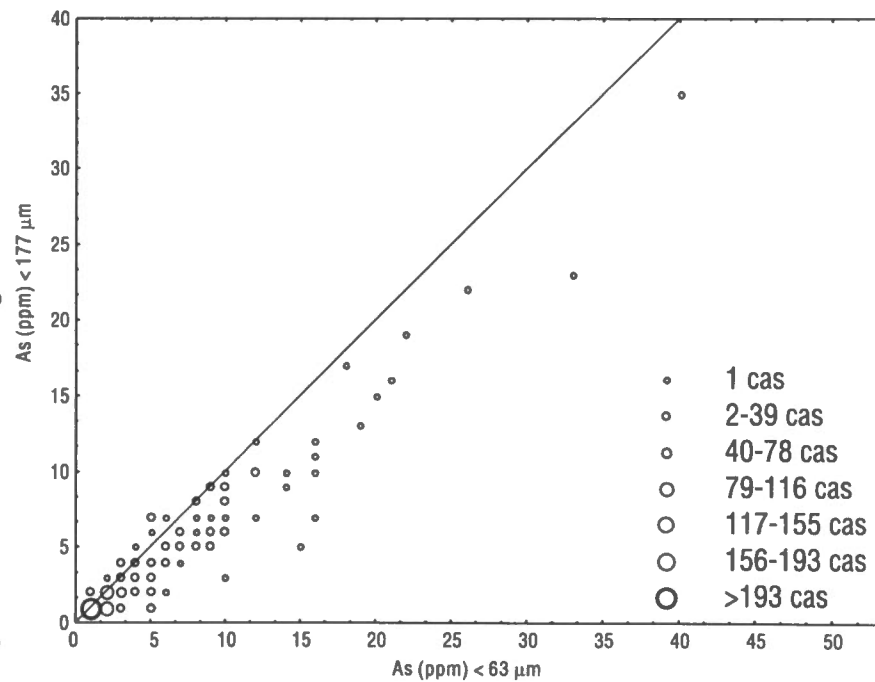
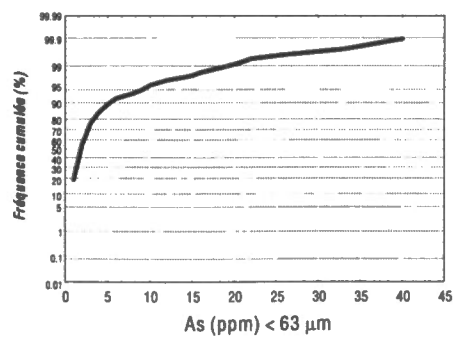
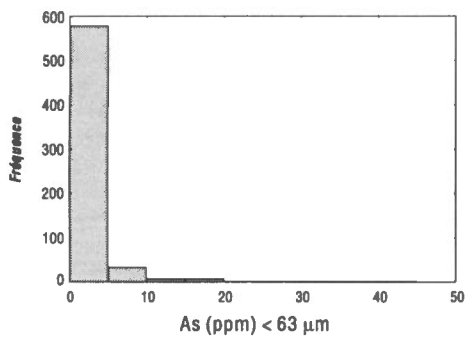
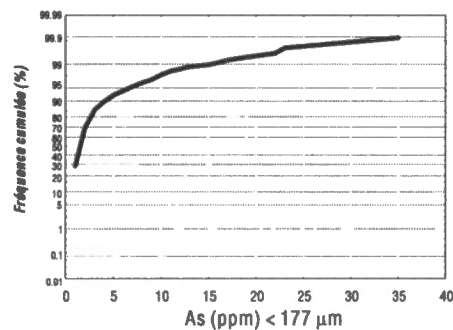
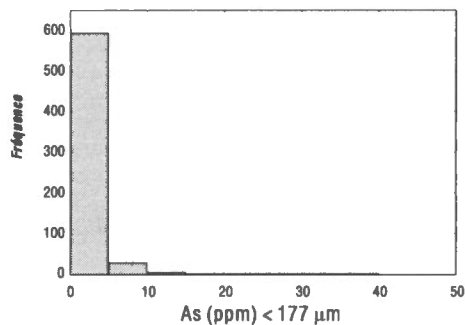
## Arsenic

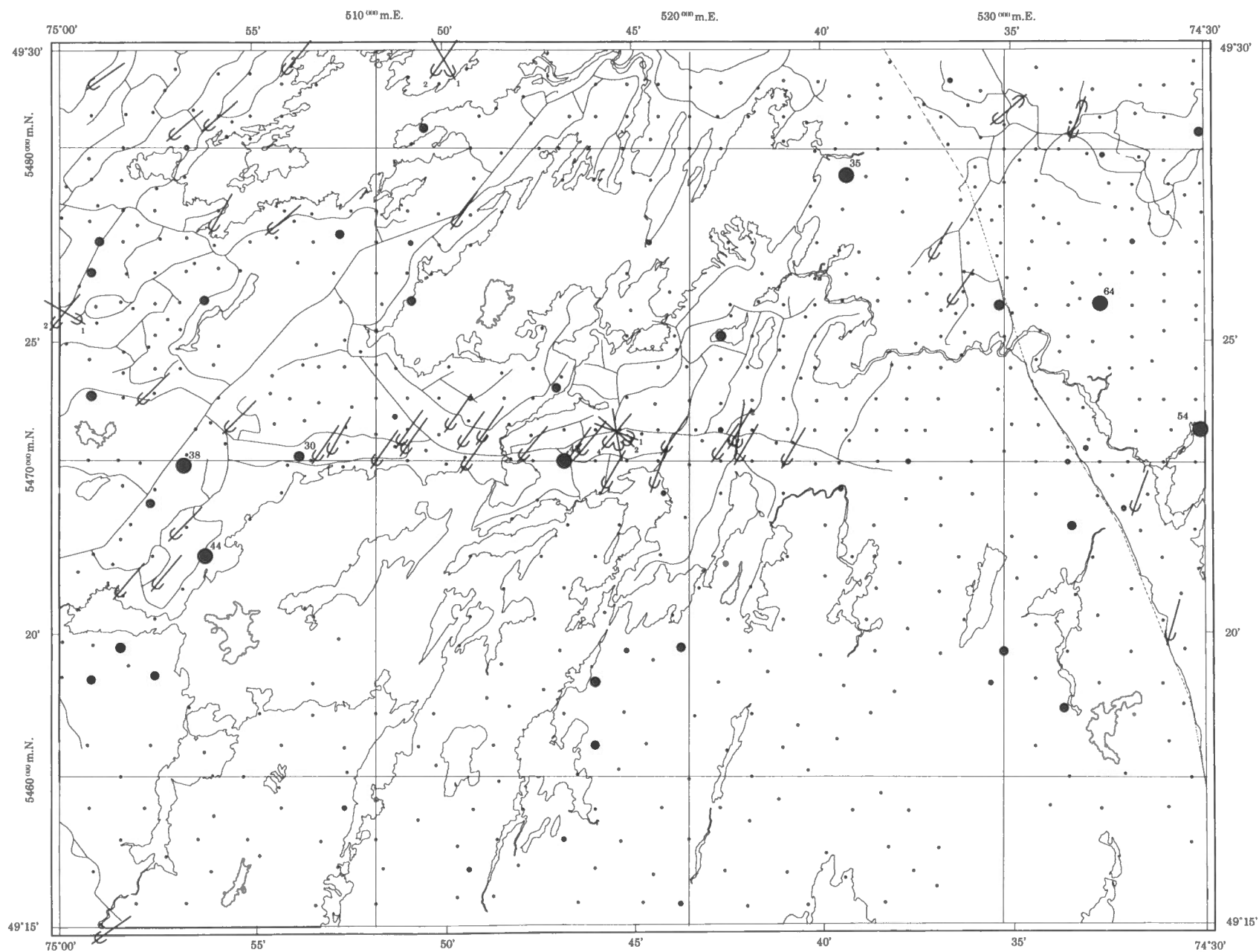
### Éléments traces dosés par activation neutronique

#### Limites de détection

	< 177 $\mu\text{m}$	< 63 $\mu\text{m}$	
Nombre d'échantillons:	634	633	
minimum:	1	1	ppm
maximum:	35	40	ppm
moyenne:	2.16	2.79	ppm
médiane:	1	2	ppm
mode:	1	1	ppm
écart-type:	2.76	3.54	ppm
coefficient de variation:	128	127	%
#échantillons $\leq$ seuil de détection:	360	245	

(1 ppm)				(1 ppm)			
< 177 $\mu\text{m}$				< 63 $\mu\text{m}$			
min.	max.	(n)	(% tile)	min.	max.	(n)	(% tile)
•	$\leq 1$	360	min.	•	$\leq 1$	245	min.
•	1 - 2	160	56.85	•	1 - 2	202	38.61
•	2 - 4	62	82.05	•	2 - 5	132	70.57
•	4 - 6	19	91.81	•	5 - 9	26	91.46
•	6 - 10	22	94.80	•	9 - 15	16	95.57
•	10 - 15	5	98.27	•	15 - 19	6	98.10
•	15 - 35	6	99.06	•	19 - 40	6	99.05



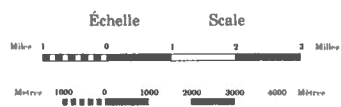
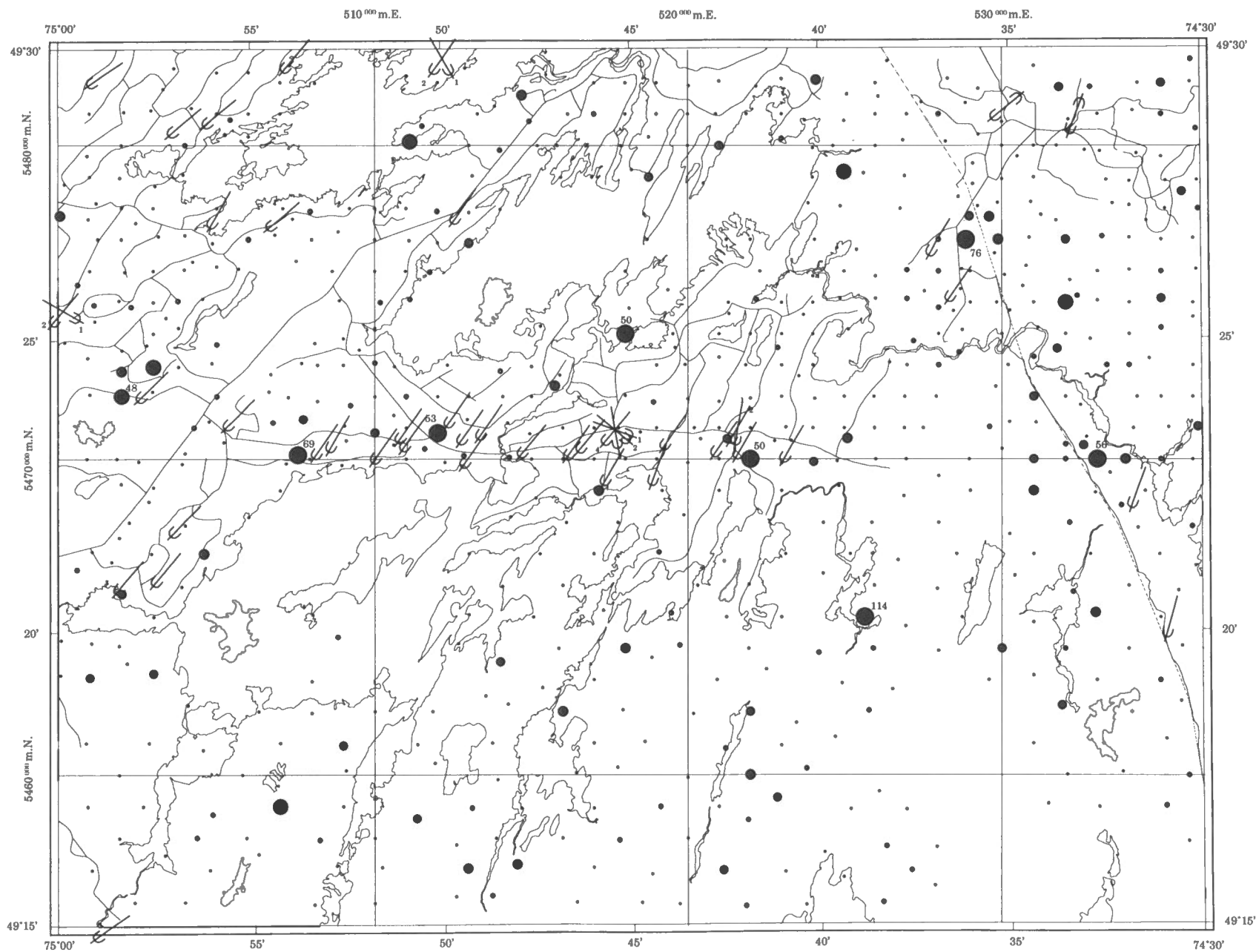


Échelle Scale  
Miles 0 1 2 Miles  
Mètres 0 1000 2000 3000 4000 Mètres

**Au**  
Or

dans la fraction <177 microns du till  
analysé par activation neutronique; limite de détection 5 ppb

LAC SURPRISE  
32 G/7



**Au**  
Or

dans la fraction <63 microns du till  
analysé par activation neutronique; limite de détection 5 ppb

LAC SURPRISE  
32 G/7

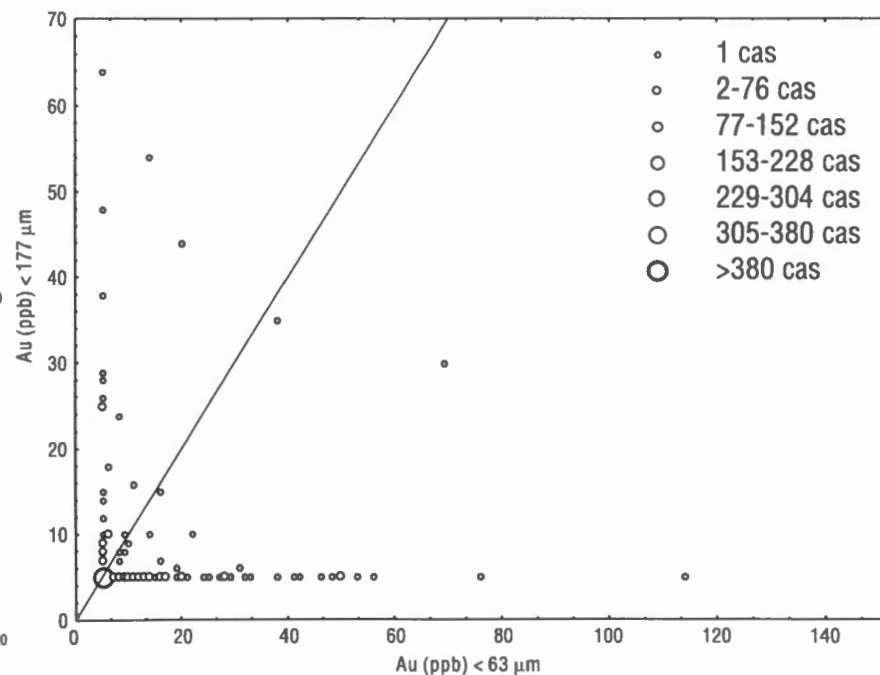
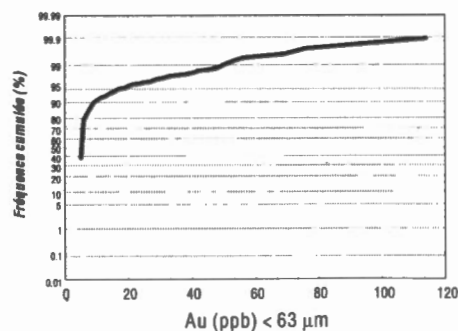
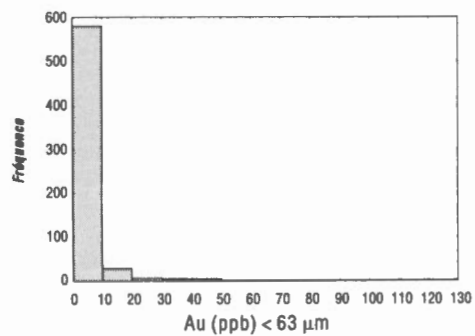
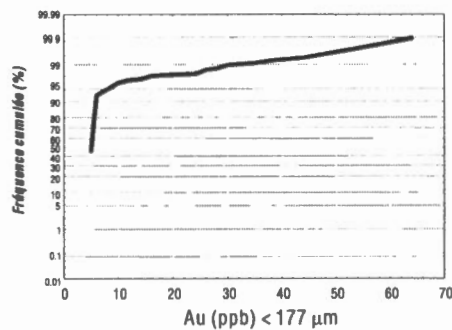
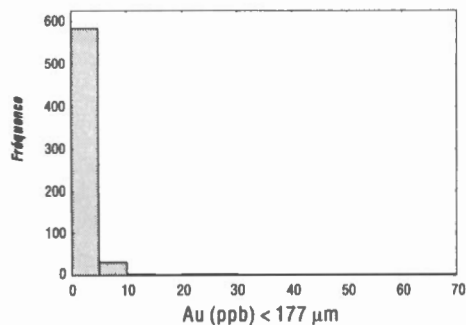
**Au**  
**Or**

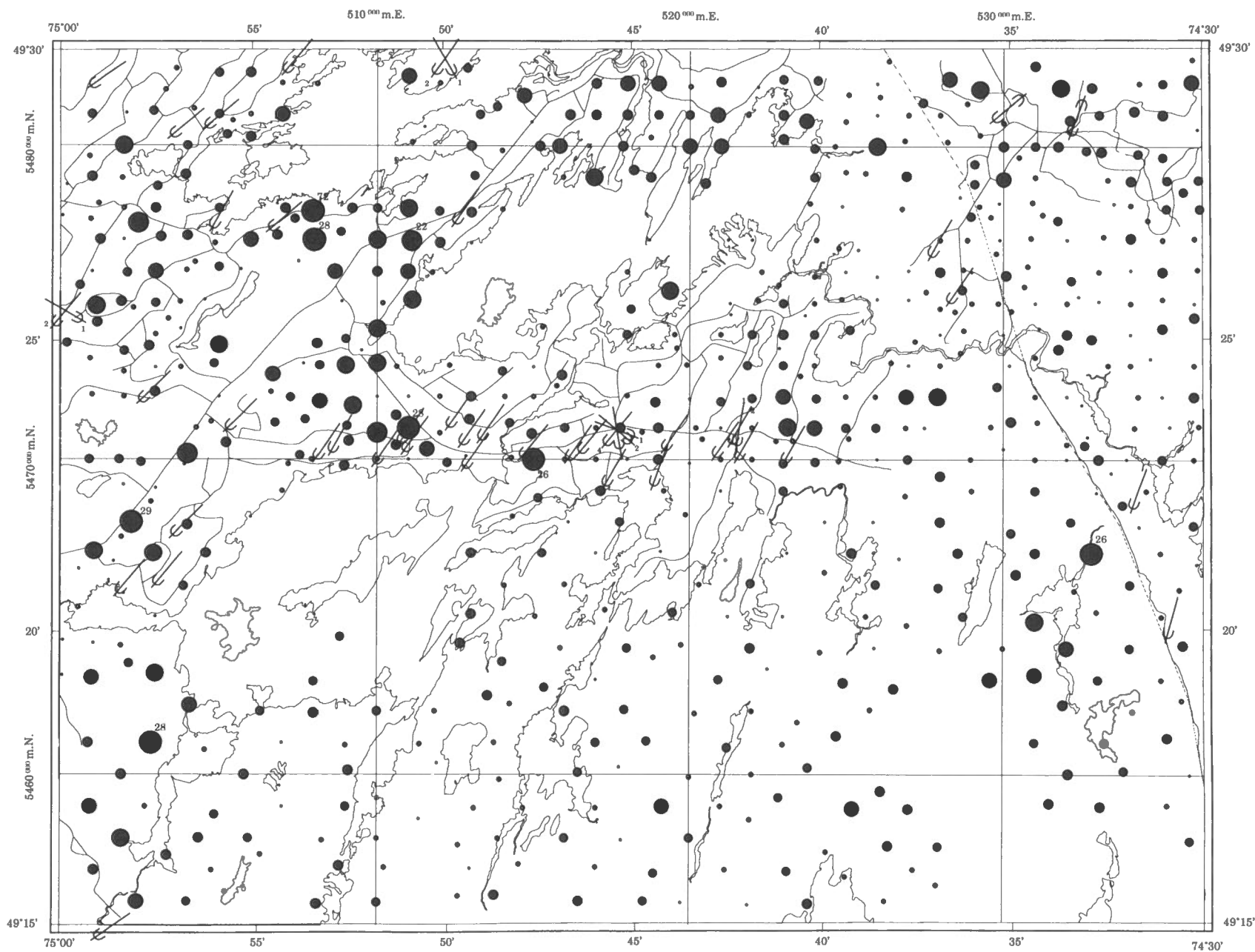
## Éléments traces dosés par activation neutronique

### Limites de détection

	< 177 µm	< 63 µm	
Nombre d'échantillons:	634	633	
minimum:	5	5	ppb
maximum:	64	114	ppb
moyenne:	5.86	7.21	ppb
médiane:	5	5	ppb
mode:	5	5	ppb
écart-type:	4.87	8.39	ppb
coefficient de variation:	83	116	%
#échantillons ≤ seuil de détection:	584	487	

(5 ppb)				(5 ppb)			
< 177 µm				< 63 µm			
min.	max.	(n)	(% tile)	min.	max.	(n)	(% tile)
•	≤ 5	584	min.	•	≤ 5	487	min.
•	5 - 8	22	92.13	•	5 - 9	86	76.90
•	8 - 24	16	95.59	•	9 - 16	29	90.51
•	24 - 30	6	98.11	•	16 - 33	18	95.09
•	30 - 64	6	99.06	•	33 - 48	6	97.94
				•	48 - 114	7	98.89





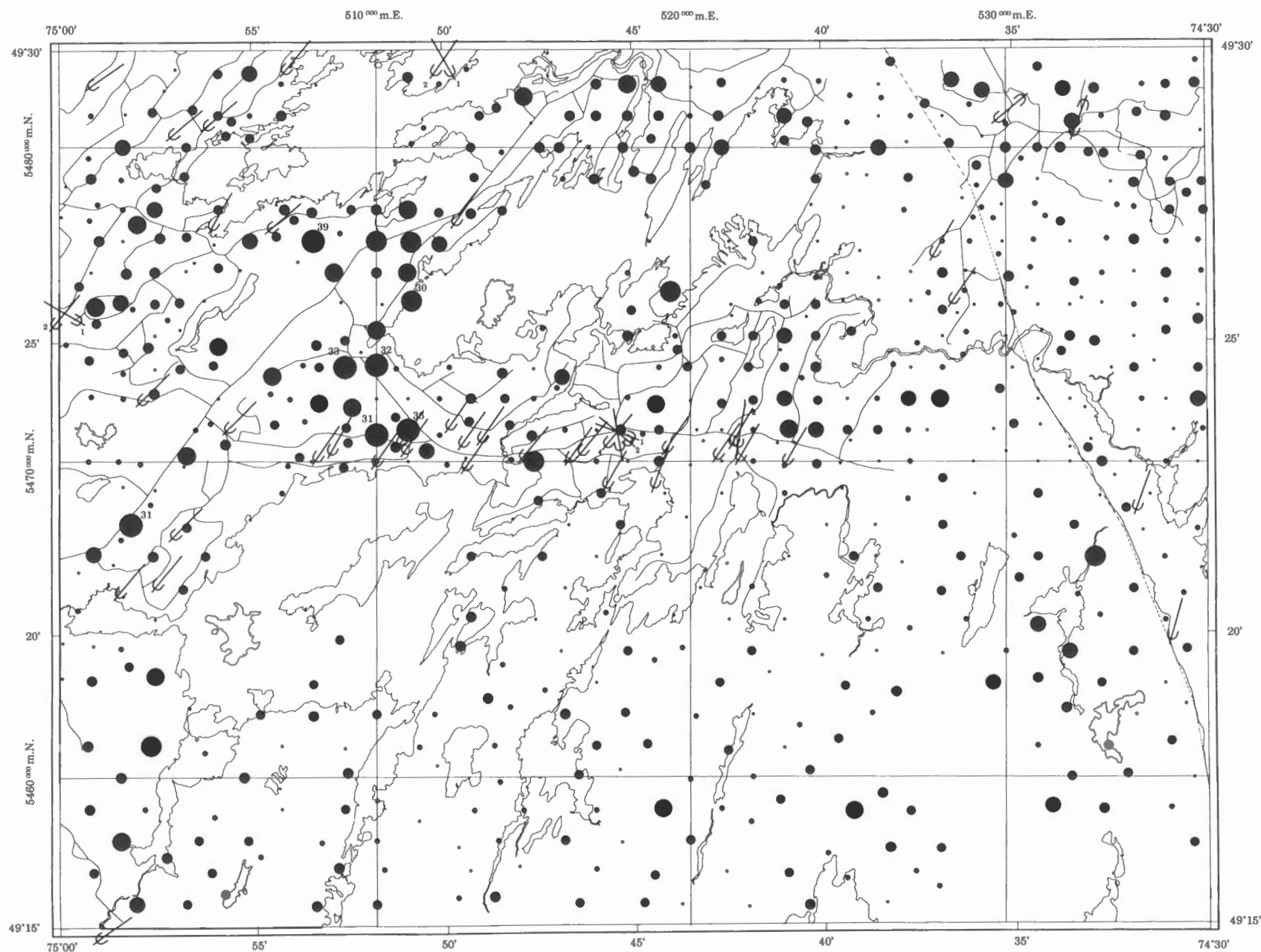
Échelle Scale  
Miles 0 1 2 3  
Mètres 0 1000 2000 3000 4000

**Br**  
Brome

dans la fraction <177 microns du till  
analysé par activation neutronique; limite de détection 1 ppm

LAC SURPRISE  
32 G/7





**Br**  
Brome

dans la fraction <63 microns du till  
analysé par activation neutronique; limite de détection 1 ppm

LAC SURPRISE  
32 G/7

# Br

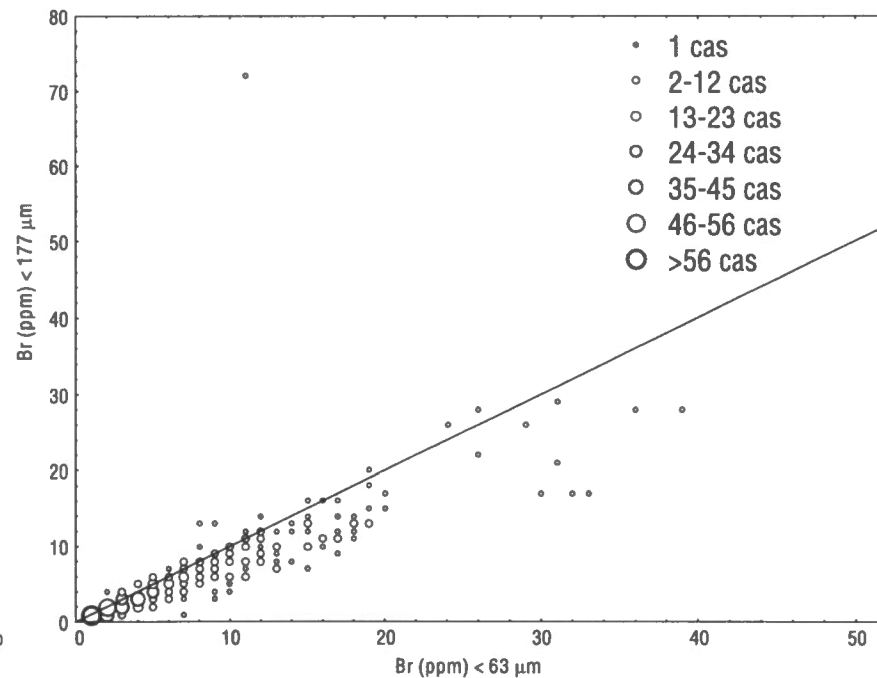
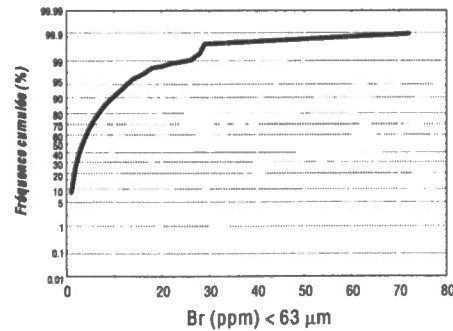
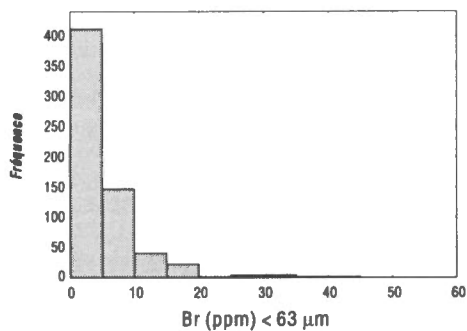
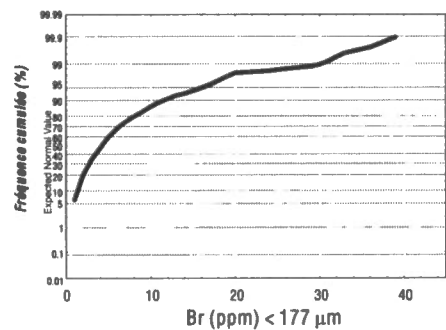
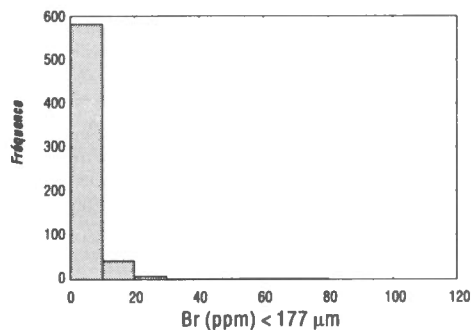
## Brome

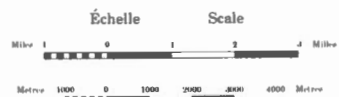
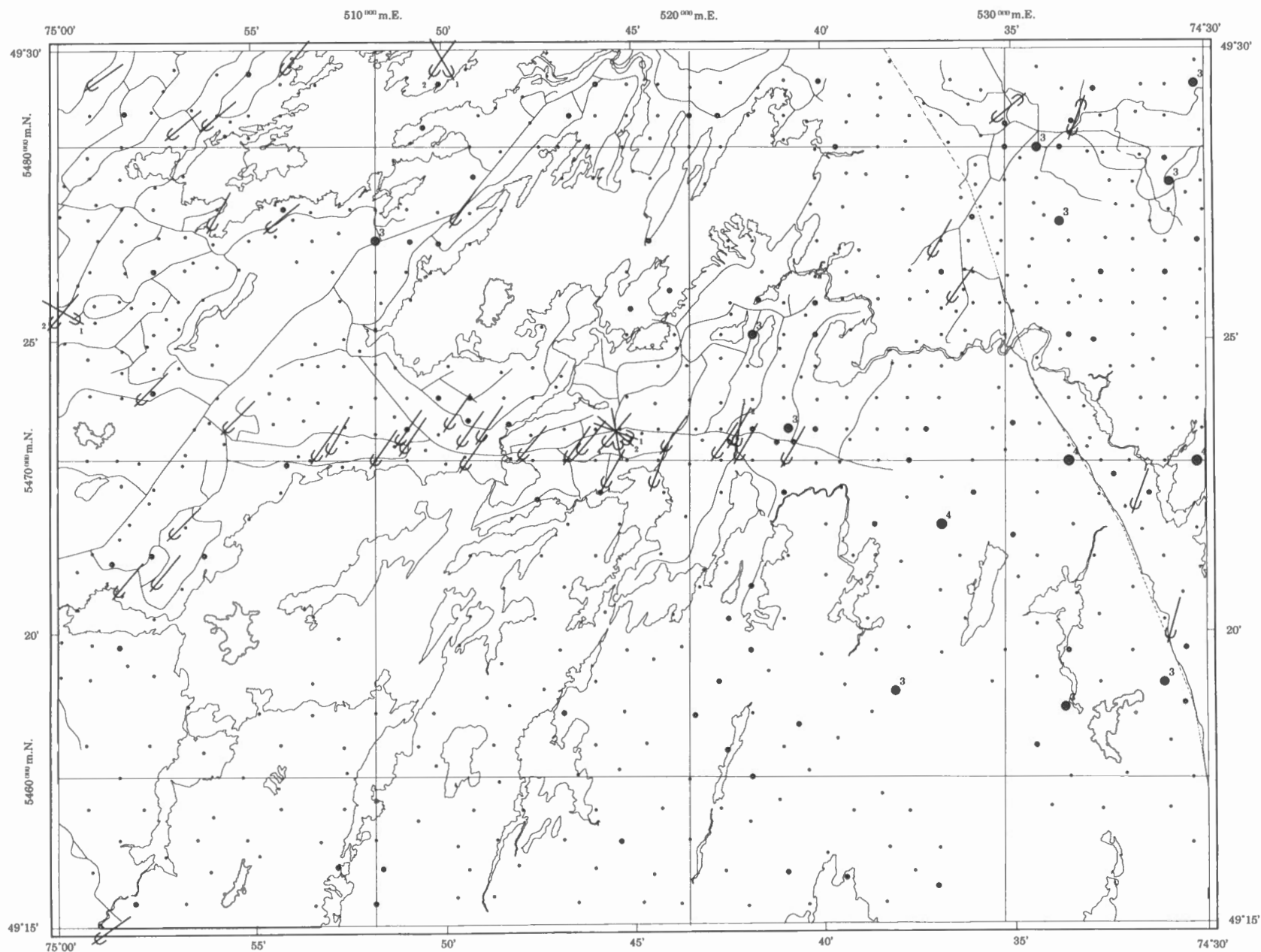
### Éléments traces dosés par activation neutronique

#### Limites de détection

	< 177 µm	< 63 µm	
Nombre d'échantillons:	634	633	
minimum:	1	1	ppm
maximum:	72	39	ppm
moyenne:	4.70	5.62	ppm
médiane:	3	4	ppm
mode:	2	1	ppm
écart-type:	4.95	5.20	ppm
coefficient de variation:	106	93	%
#échantillons ≤ seuil de détection:	110	180	

(1 ppm)				(1 ppm)			
< 177 µm				< 63 µm			
min.	max.	(n)	(% tile)	min.	max.	(n)	(% tile)
•	≤ 1	110	min.	•	≤ 2	180	min.
•	1 - 3	222	17.48	•	2 - 4	163	28.32
•	3 - 5	129	52.44	•	4 - 7	153	54.11
•	5 - 9	108	72.76	•	7 - 11	76	78.32
•	9 - 12	32	89.76	•	11 - 15	28	90.35
•	12 - 17	22	94.80	•	15 - 19	20	94.78
•	17 - 22	4	98.27	•	19 - 30	7	97.94
•	22 - 72	7	98.90	•	30 - 39	6	99.05

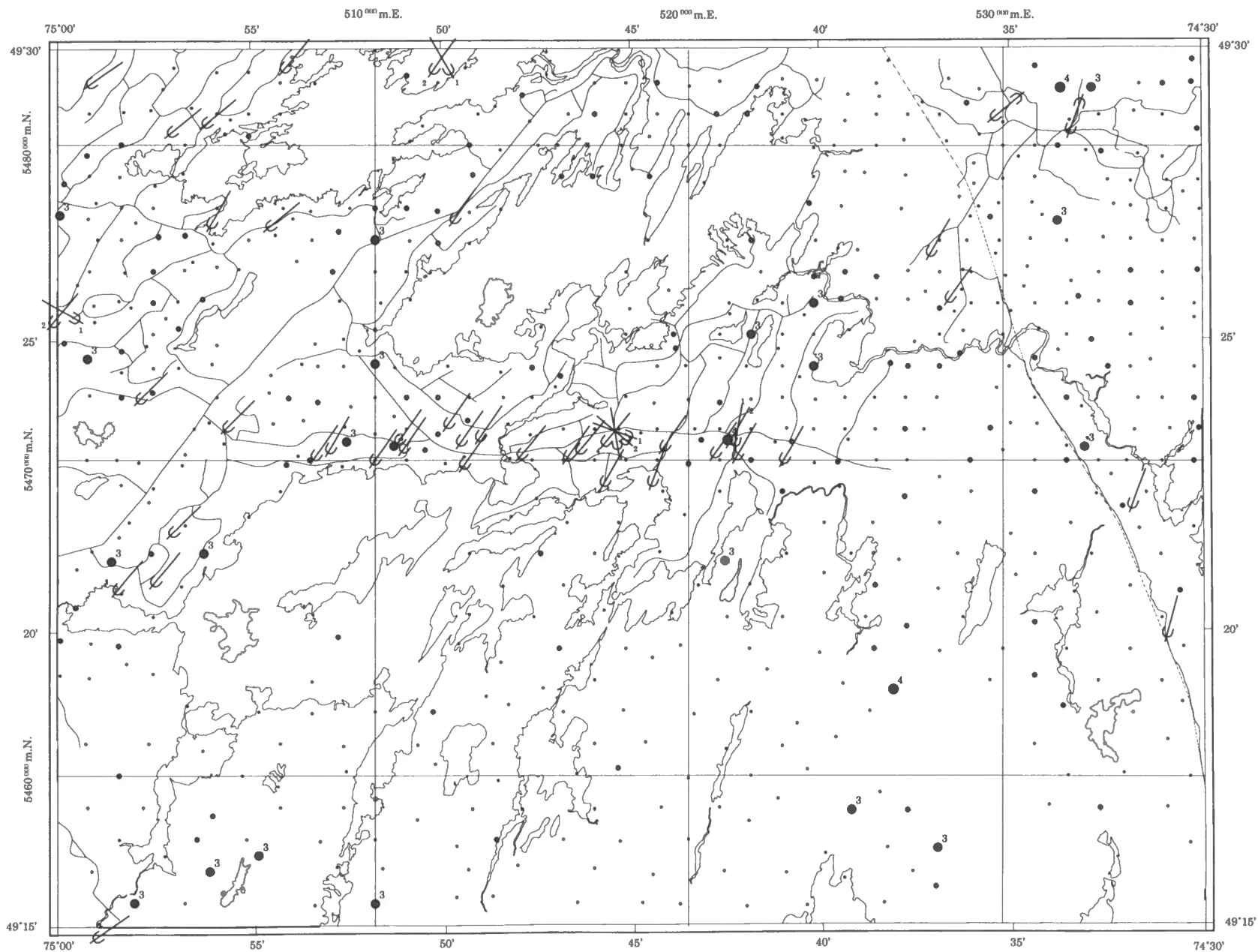




**Cs**  
Césium

dans la fraction <177 microns du till  
analysé par activation neutronique; limite de détection 1 ppm

LAC SURPRISE  
32 G/7



Échelle Scale  
Miles 0 1 2 3  
Mètres 0 1000 2000 3000 4000

**Cs**  
Césium

dans la fraction <63 microns du till  
analysé par activation neutronique; limite de détection 1 ppm

LAC SURPRISE  
32 G/7

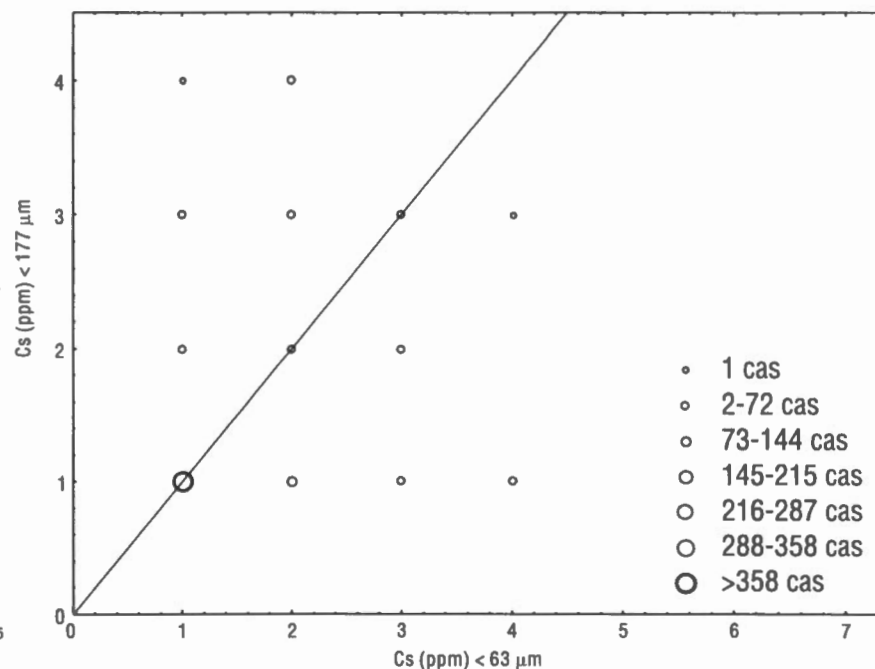
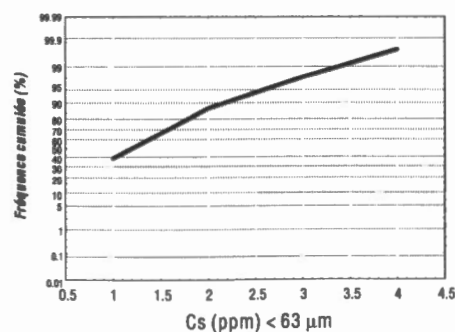
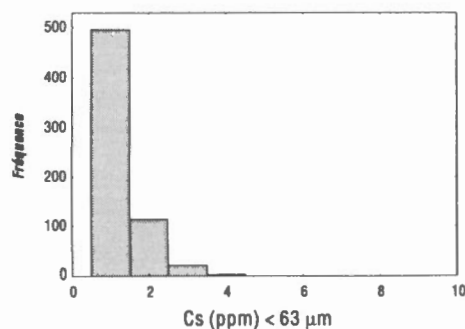
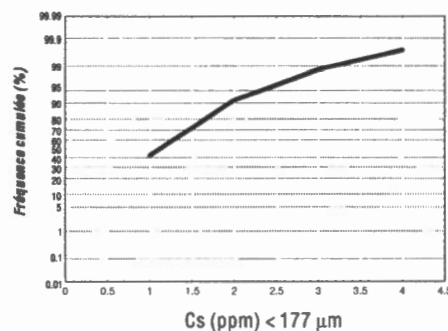
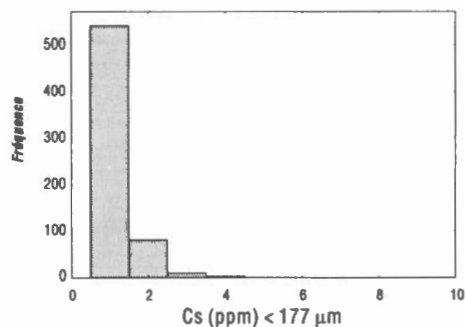
# Cs Césium

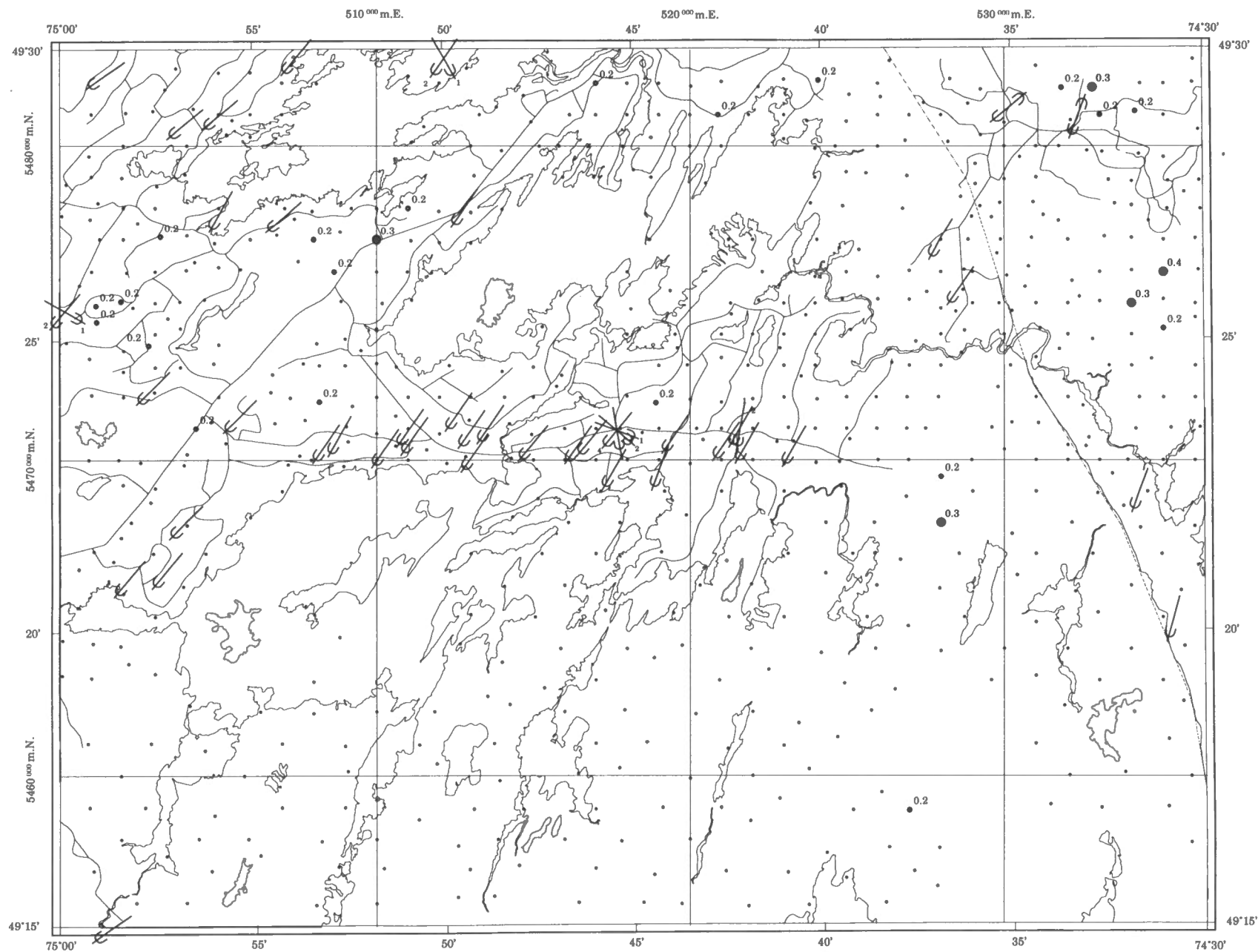
## Éléments traces dosés par activation neutronique

### Limites de détection

	< 177 $\mu\text{m}$	< 63 $\mu\text{m}$	
Nombre d'échantillons:	634	633	
minimum:	1	1	ppm
maximum:	4	4	ppm
moyenne:	1.17	1.26	ppm
médiane:	1	1	ppm
mode:	1	1	ppm
écart-type:	0.45	0.54	ppm
coefficient de variation:	38	43	%
#échantillons $\leq$ seuil de détection:	540	495	

(1 ppm)				(1 ppm)			
< 177 $\mu\text{m}$				< 63 $\mu\text{m}$			
min.	max.	(n)	(% tile)	min.	max.	(n)	(% tile)
•	$\leq 1$	540	min.	•	$\leq 1$	495	min.
•	1 - 2	81	85.20	•	1 - 2	114	78.16
•	2 - 3	10	97.95	•	2 - 3	21	96.20
•	3 - 4	3	99.53	•	3 - 4	3	99.53

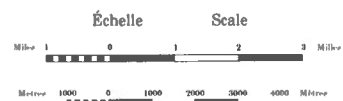
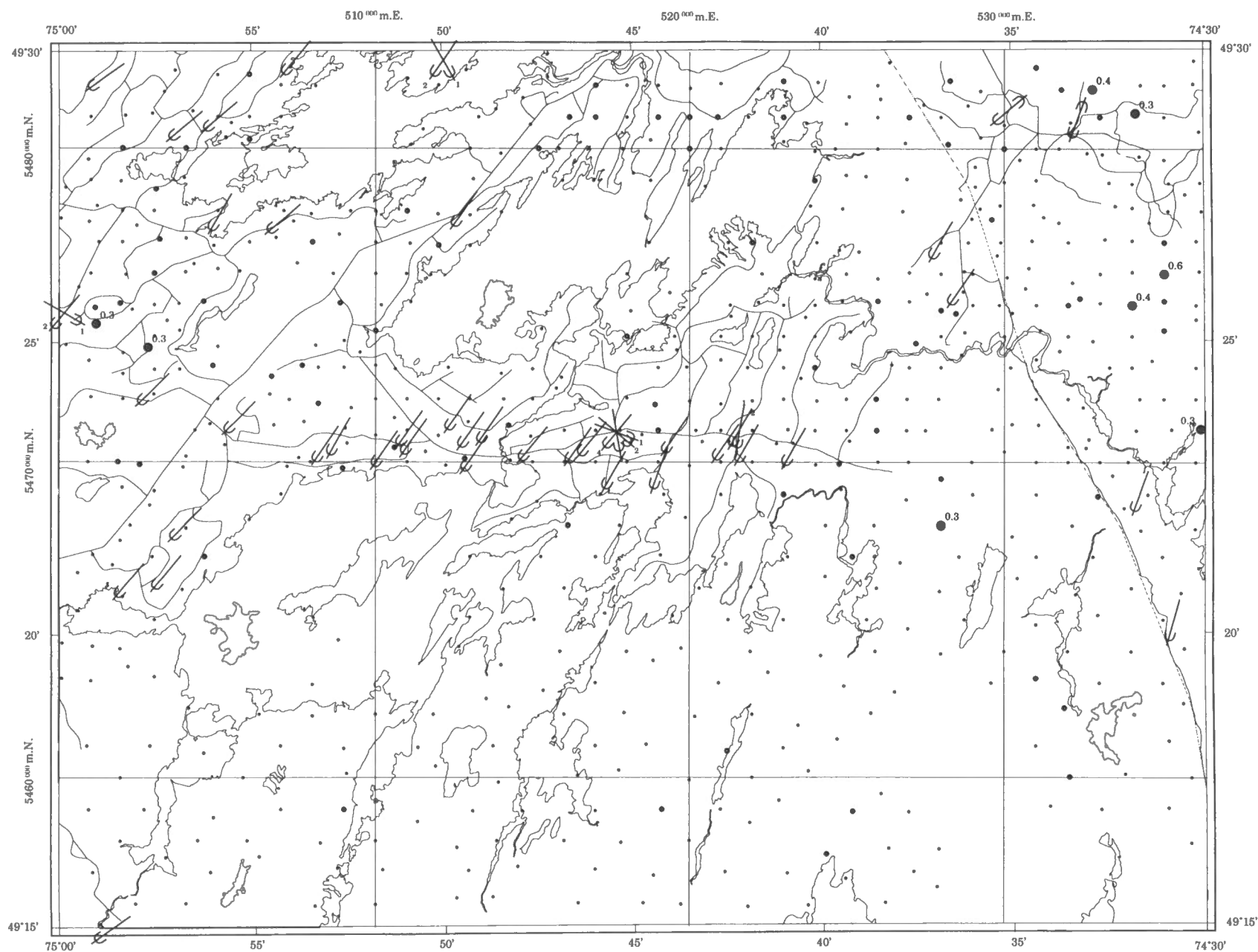




**Sb**  
Antimoine

dans la fraction <177 microns du till  
analysé par activation neutronique; limite de détection 0.1 ppm

LAC SURPRISE  
32 G/7



**Sb**  
Antimoine

dans la fraction <63 microns du till  
analysé par activation neutronique; limite de détection 0.1 ppm

LAC SURPRISE  
32 G/7

# Sb

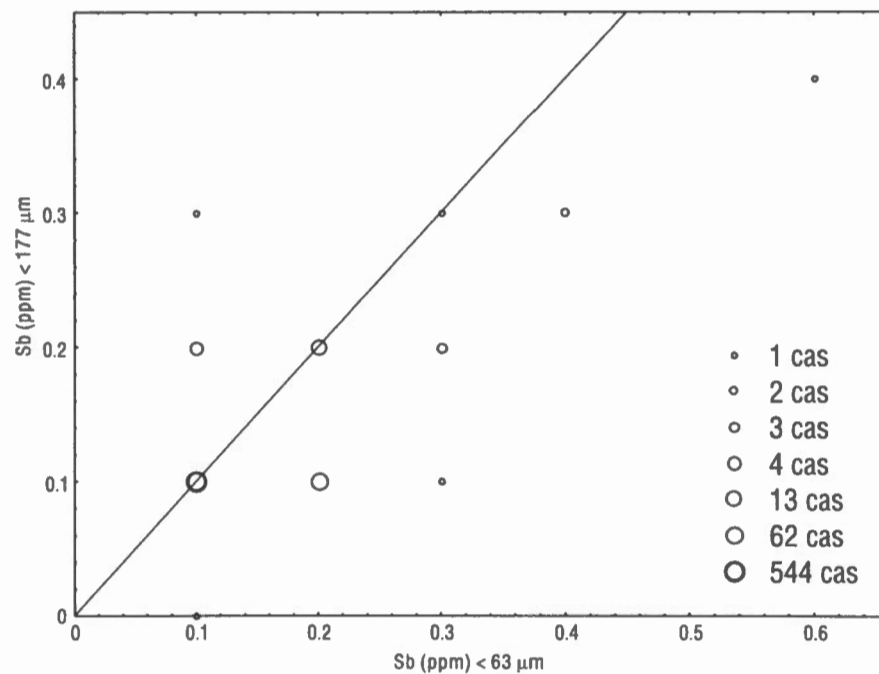
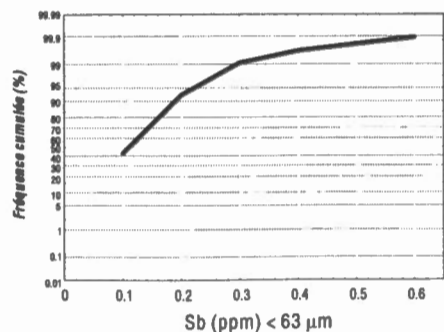
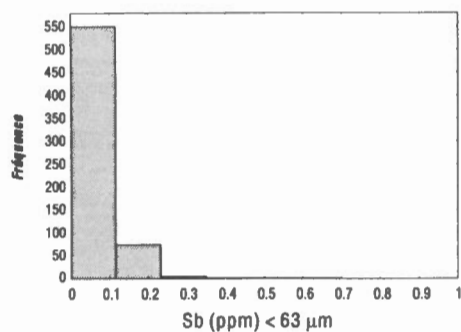
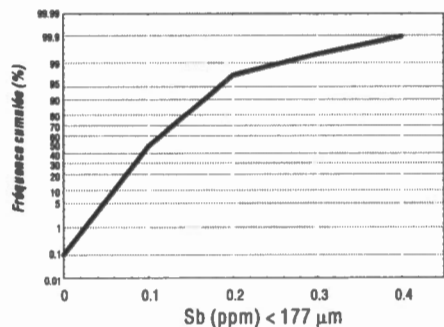
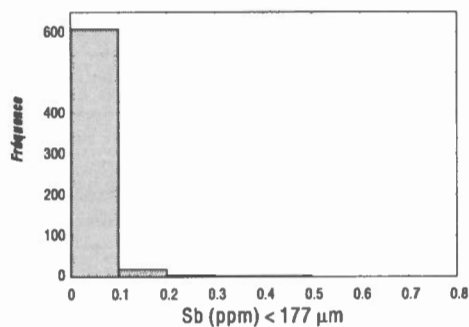
## Antimoine

### Éléments traces dosés par activation neutronique

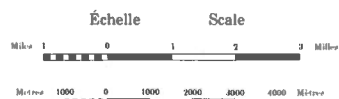
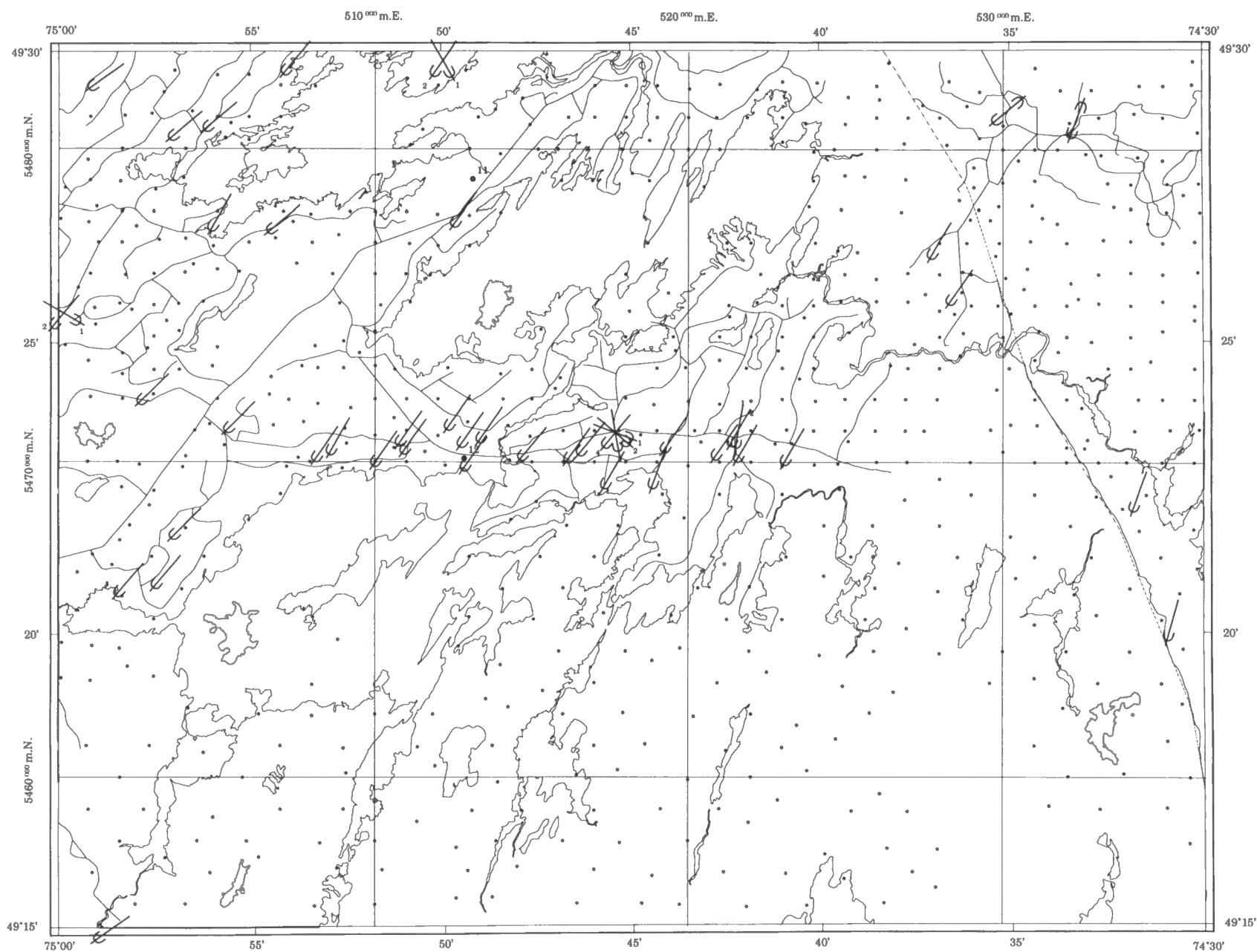
#### Limites de détection

	< 177 $\mu\text{m}$	< 63 $\mu\text{m}$	
Nombre d'échantillons:	634	633	
minimum:	0.1	0.1	ppm
maximum:	0.4	0.6	ppm
moyenne:	0.11	0.11	ppm
médiane:	0.1	0.1	ppm
mode:	0.1	0.1	ppm
écart-type:	0.026	0.044	ppm
coefficient de variation:	25	38	%
#échantillons $\leq$ seuil de détection:	609	550	

(0.1 ppm)					(0.1 ppm)				
< 177 μm					< 63 μm				
	min.	max.	(n)	(% tile)		min.	max.	(n)	(% tile)
•	≤	0.1	609	min.	•	≤	0.1	550	min.
•	0.1 - 0.2		20	96.06	•	0.1 - 0.2		75	86.87
●	0.2 - 0.4		5	99.21	●	0.2 - 0.6		8	98.73



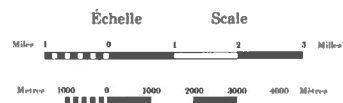
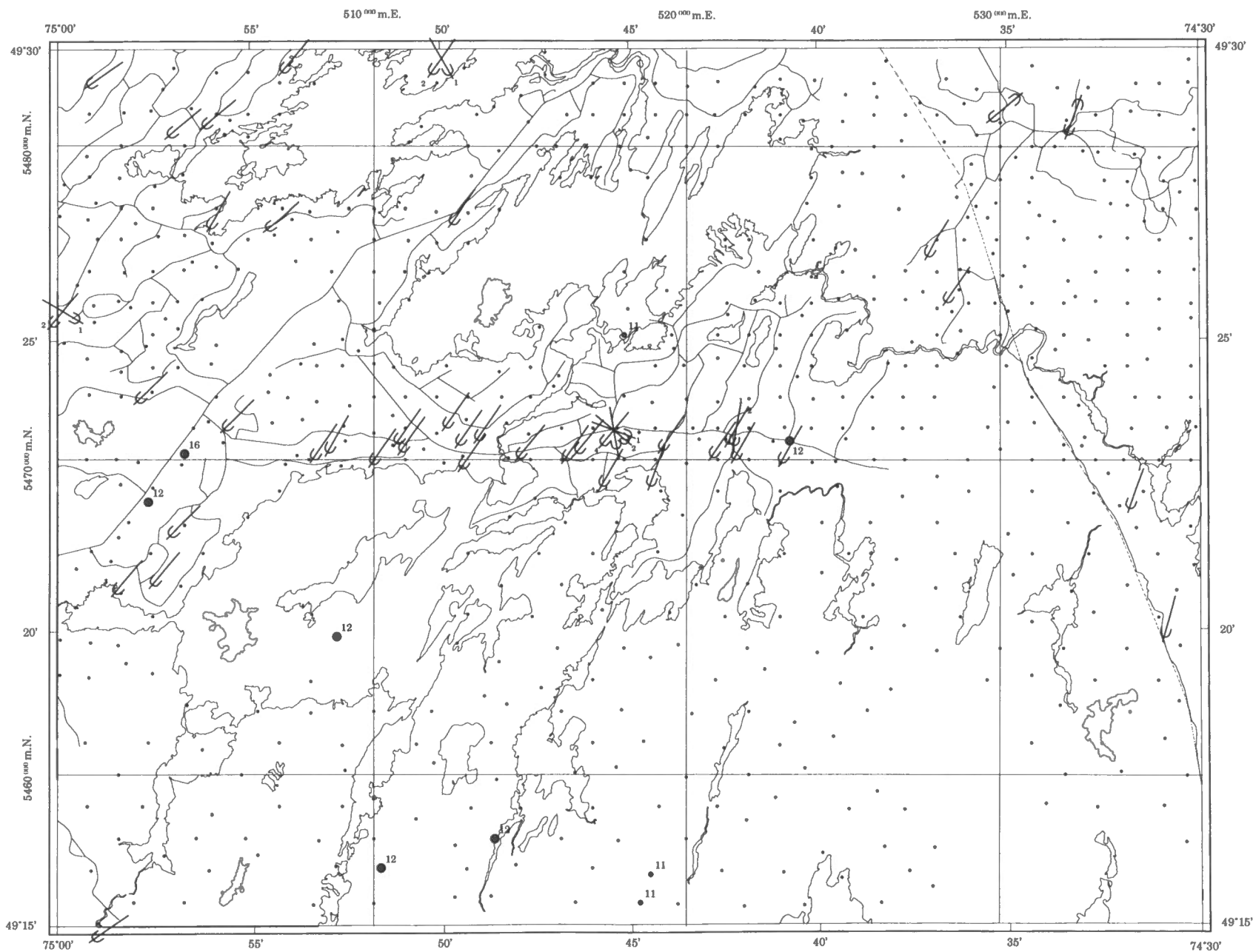




**Se**  
Sélénium

dans la fraction <177 microns du till  
analysé par activation neutronique; limite de détection 10 ppm

LAC SURPRISE  
32 G/7



**Se**  
Sélénium

dans la fraction <63 microns du till  
analysé par activation neutronique; limite de détection 10 ppm

LAC SURPRISE  
32 G/7

# Se

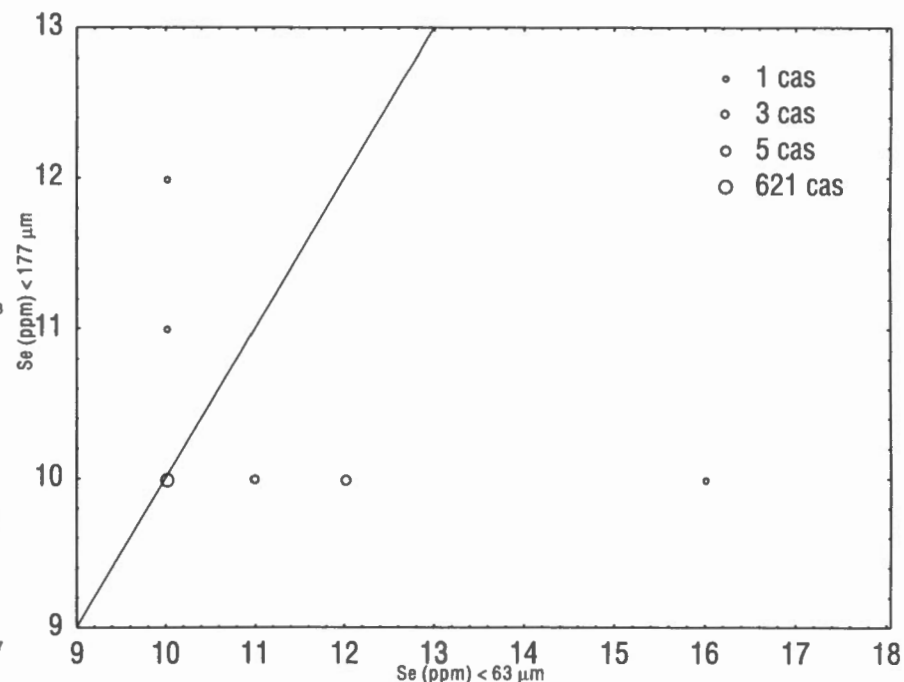
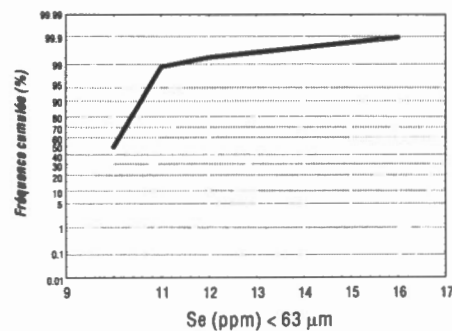
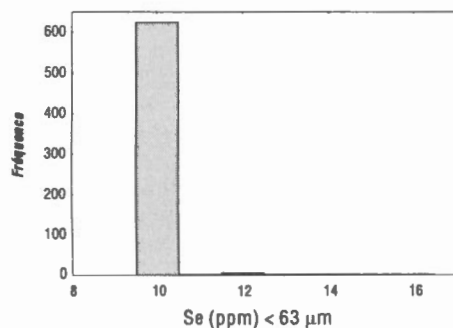
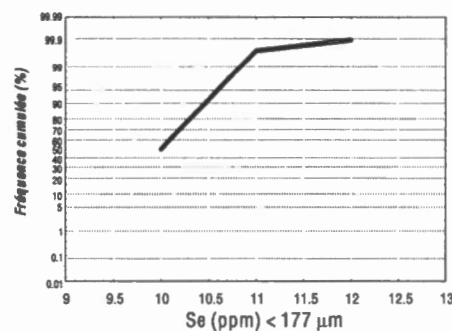
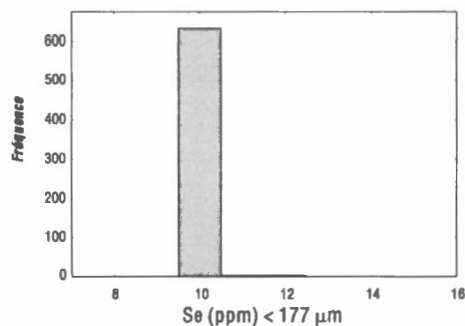
## Sélénium

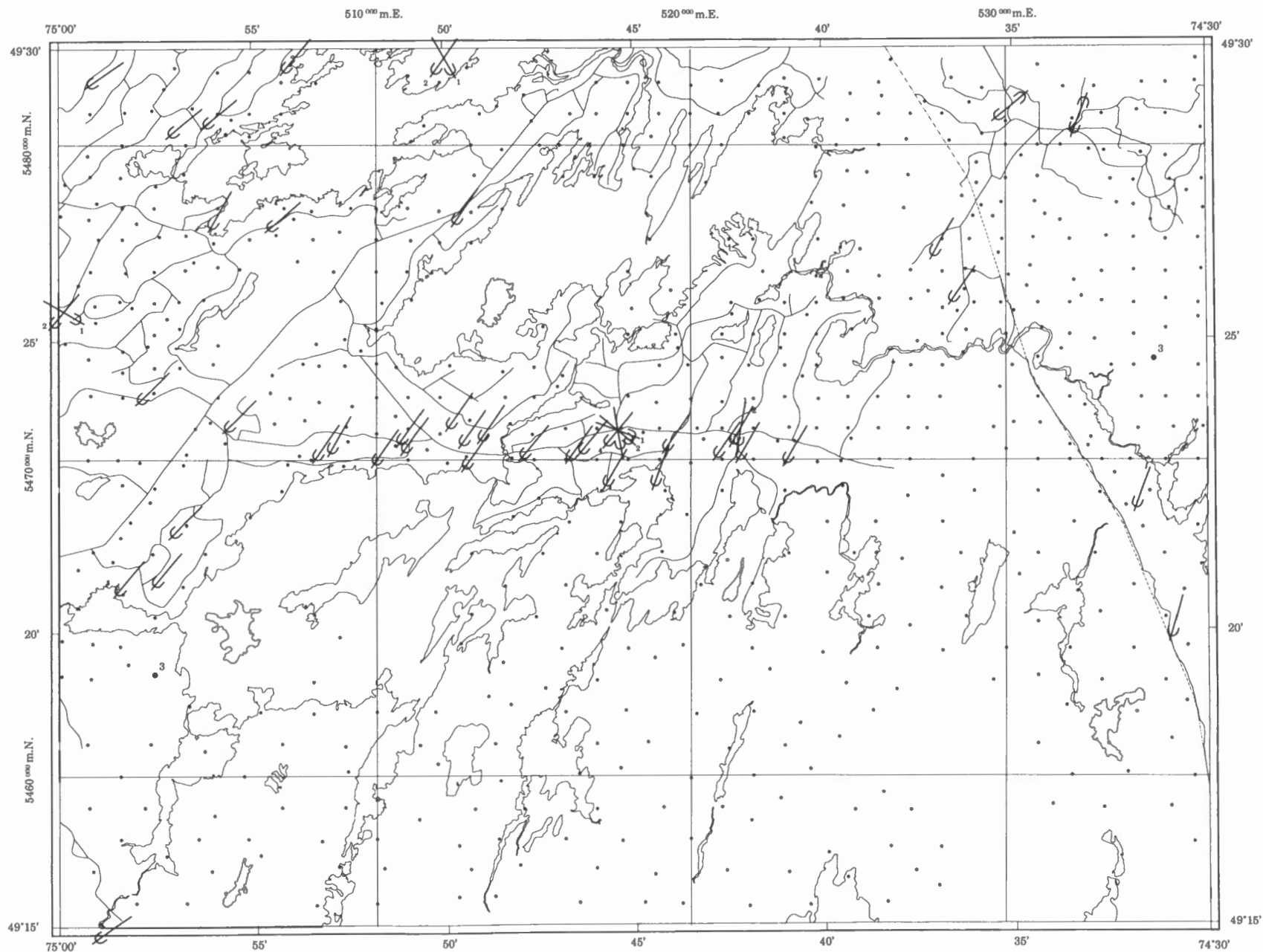
### Éléments traces dosés par activation neutronique

#### Limites de détection

	< 177 $\mu\text{m}$	< 63 $\mu\text{m}$	
Nombre d'échantillons:	634	633	
minimum:	10	10	ppm
maximum:	12	16	ppm
moyenne:	10.01	10.03	ppm
médiane:	10	10	ppm
mode:	10	10	ppm
écart-type:	0.09	0.30	ppm
coefficient de variation:	1	3	%
#échantillons $\leq$ seuil de détection:	632	624	

(10 ppm)				(10 ppm)			
< 177 $\mu\text{m}$				< 63 $\mu\text{m}$			
min.	max.	(n)	(% tile)	min.	max.	(n)	(% tile)
•	$\leq 10$	632	min.	•	$\leq 10$	624	min.
•	10 - 12	2	99.69	•	10 - 11	3	98.58
				•	11 - 16	6	99.05

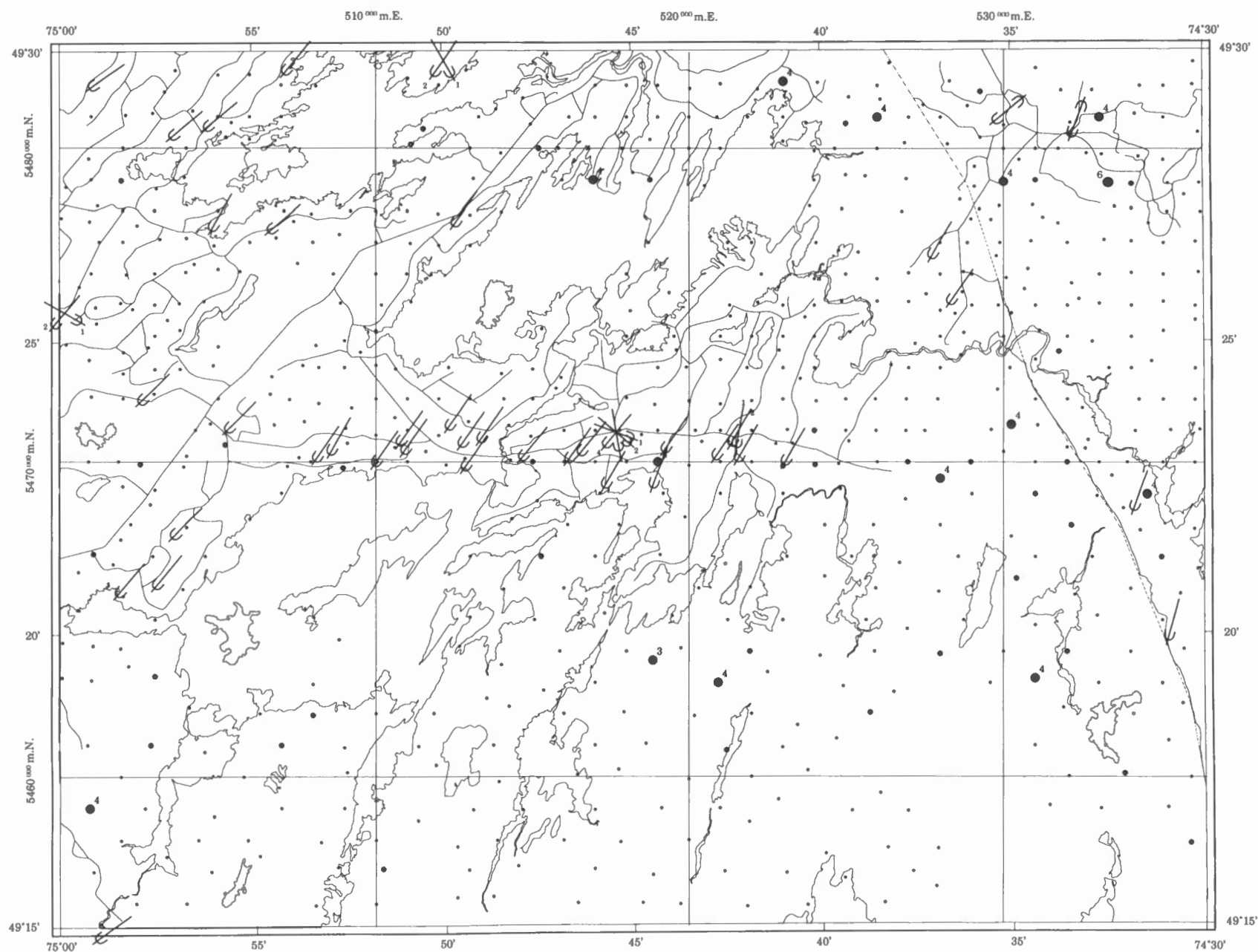




**Tm**  
Thulium

dans la fraction <177 microns du till  
analysé par activation neutronique; limite de détection 2 ppm

LAC SURPRISE  
32 G/7



Échelle Scale  
Miles 0 1 2 3 Miles  
Mètres 0 1000 2000 3000 4000 Mètres

**Tm**  
Thulium

dans la fraction <63 microns du till  
analysé par activation neutronique; limite de détection 2 ppm

LAC SURPRISE  
32 G/7

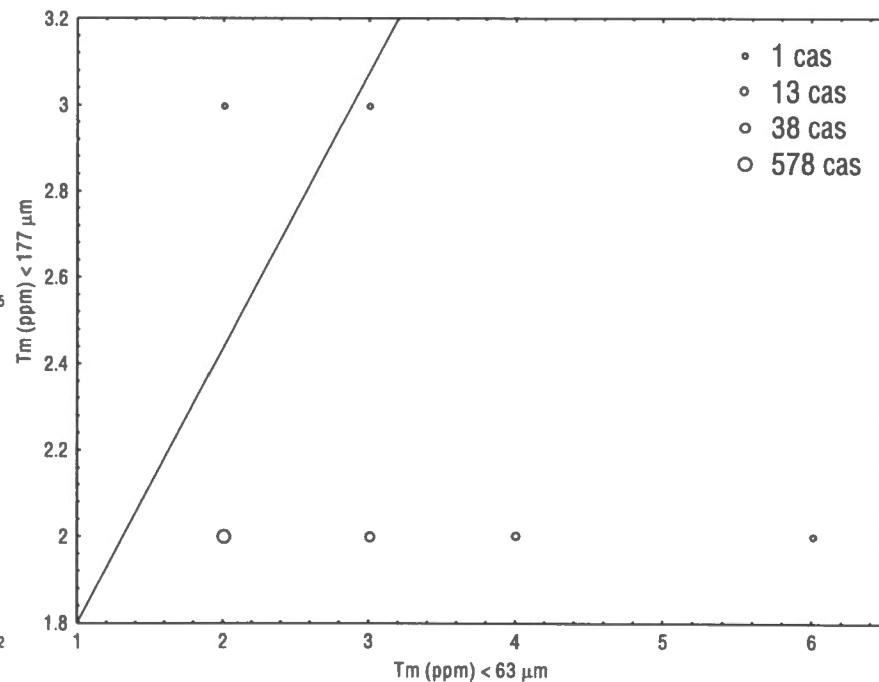
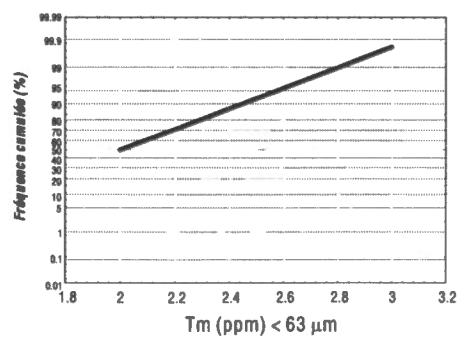
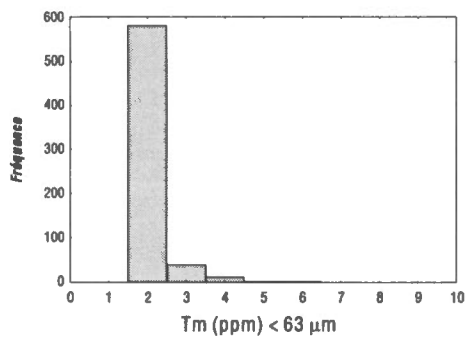
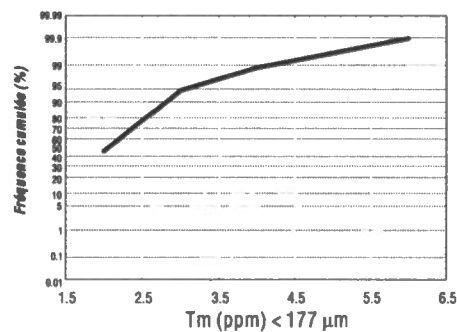
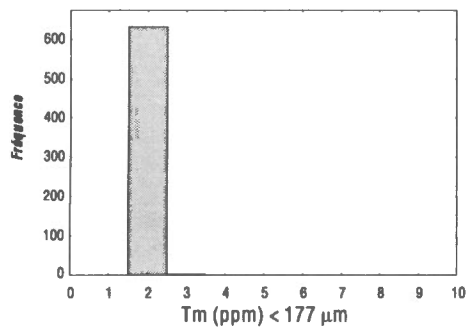
# Tm Thulium

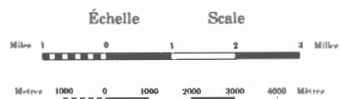
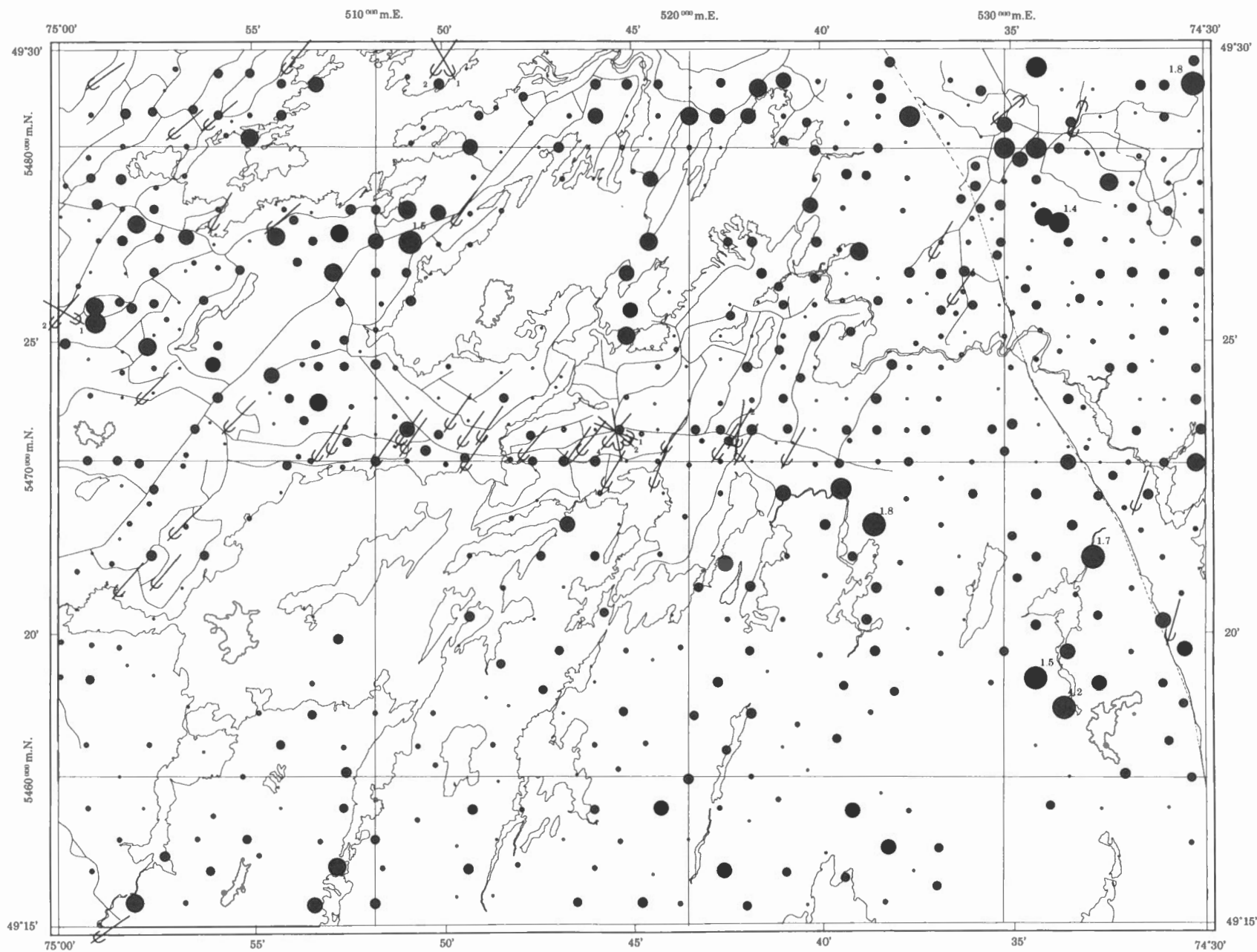
## Éléments traces dosés par activation neutronique

### Limites de détection

	< 177 $\mu\text{m}$	< 63 $\mu\text{m}$	
Nombre d'échantillons:	634	633	
minimum:	2	2	ppm
maximum:	3	6	ppm
moyenne:	2.0	2.11	ppm
médiane:	2	2	ppm
mode:	2	2	ppm
écart-type:	0.06	0.40	ppm
coefficient de variation:	3	19	%
#échantillons $\leq$ seuil de détection:	632	580	

(2 ppm)				(2 ppm)			
< 177 $\mu\text{m}$				< 63 $\mu\text{m}$			
min.	max.	(n)	(% tile)	min.	max.	(n)	(% tile)
•	$\leq 2$	632	min.	•	$\leq 2$	580	min.
•	2 - 3	2	99.69	•	2 - 3	39	91.61
				•	3 - 4	13	97.78
				•	4 - 6	1	99.61

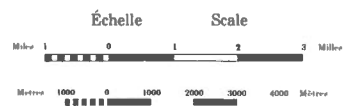
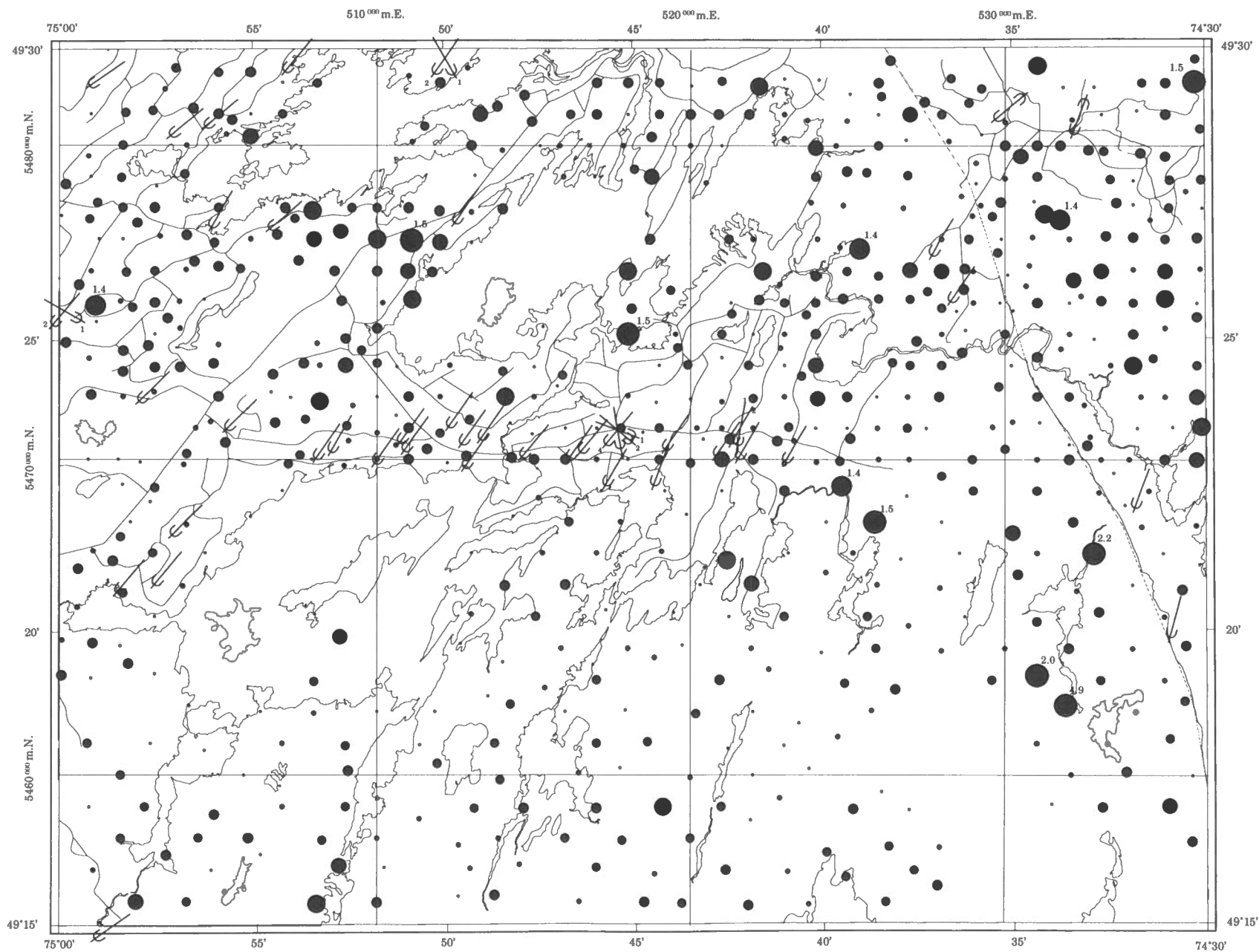




**U**  
Uranium

dans la fraction <177 microns du till  
analysé par activation neutronique; limite de détection 0.2 ppm

LAC SURPRISE  
32 G/7



**U**  
Uranium

dans la fraction <63 microns du till  
analysé par activation neutronique; limite de détection 0.2 ppm

LAC SURPRISE  
32 G/7



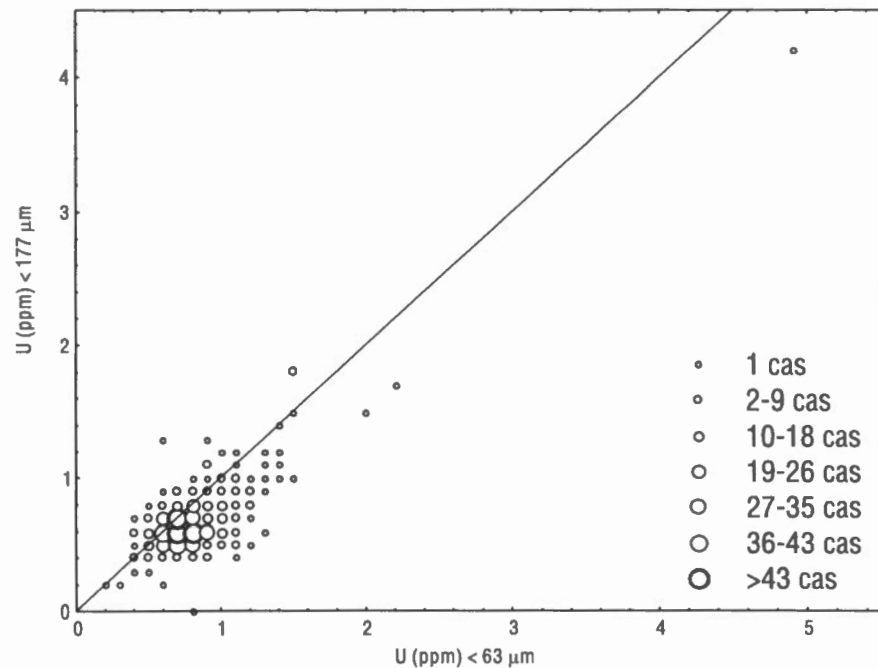
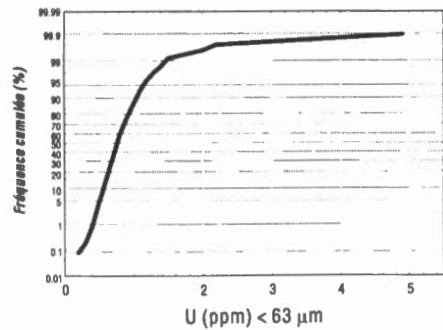
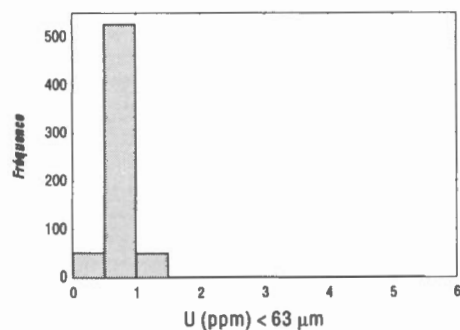
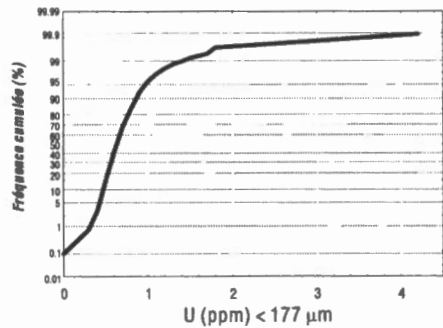
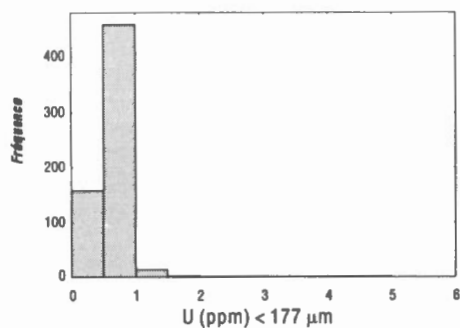
# U Uranium

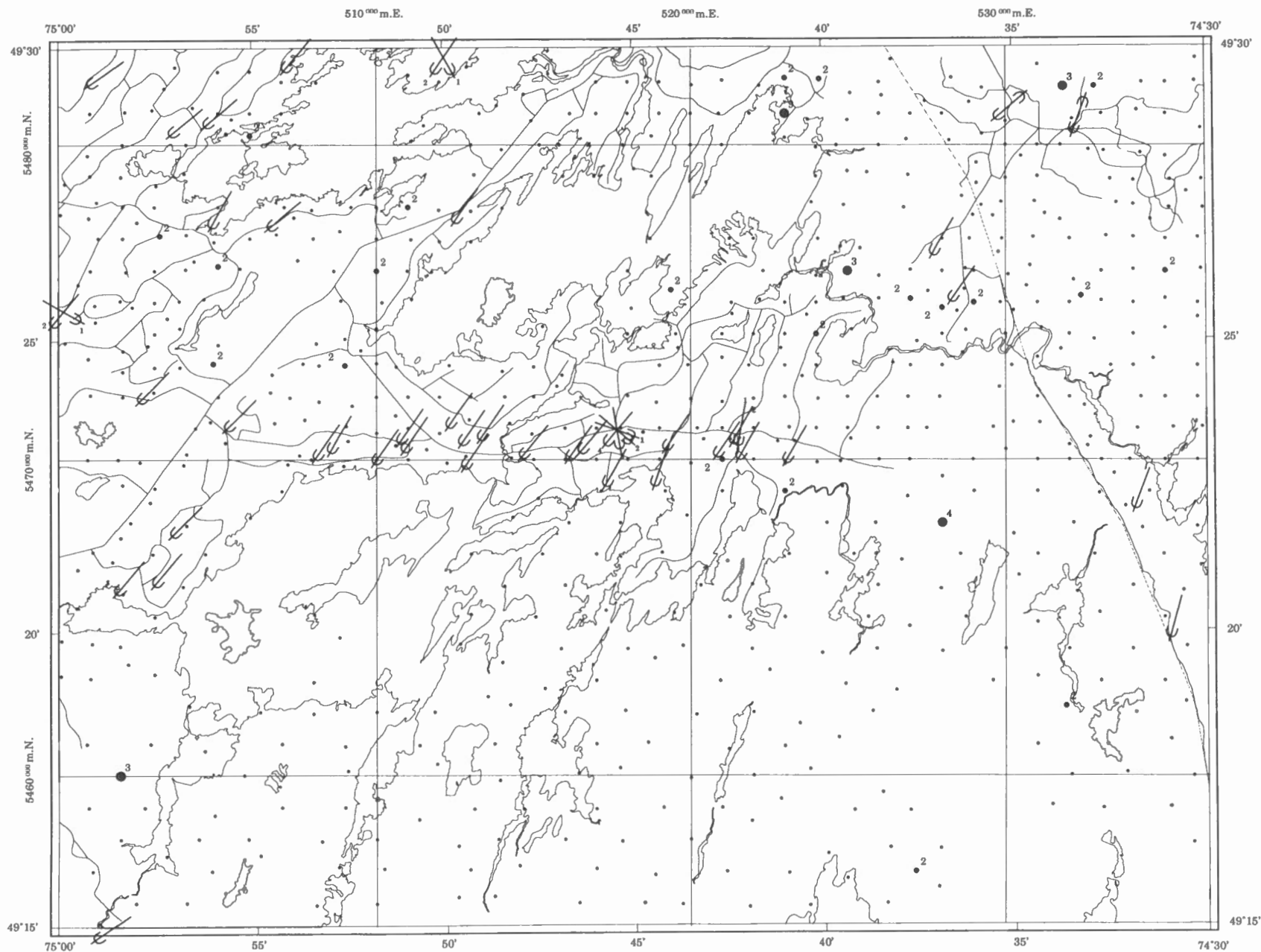
## Éléments traces dosés par activation neutronique

### Limites de détection

	< 177 $\mu\text{m}$	< 63 $\mu\text{m}$	
Nombre d'échantillons:	634	633	
minimum:	0.2	0.2	ppm
maximum:	4.2	4.9	ppm
moyenne:	0.66	0.79	ppm
médiane:	0.6	0.8	ppm
mode:	0.6	0.7	ppm
écart-type:	0.228	0.260	ppm
coefficient de variation:	34	33	%
#échantillons $\leq$ seuil de détection:	3	1	

(0.2 ppm)				(0.2 ppm)			
< 177 $\mu\text{m}$				< 63 $\mu\text{m}$			
min.	max.	(n)	(% tile)	min.	max.	(n)	(% tile)
•	$\leq 0.5$	157	min.	•	$\leq 0.6$	142	min.
•	0.5 - 0.6	205	25.04	•	0.6 - 0.7	161	22.31
•	0.6 - 0.7	137	57.17	•	0.7 - 0.8	145	47.78
•	0.7 - 0.8	72	78.74	•	0.8 - 1.0	131	70.73
•	0.8 - 0.9	31	90.08	•	1.0 - 1.1	27	91.46
•	0.9 - 1.1	19	94.96	•	1.1 - 1.3	16	95.73
•	1.1 - 1.4	7	97.95	•	1.3 - 1.4	4	98.26
•	1.4 - 4.2	6	99.06	•	1.4 - 4.9	7	98.89



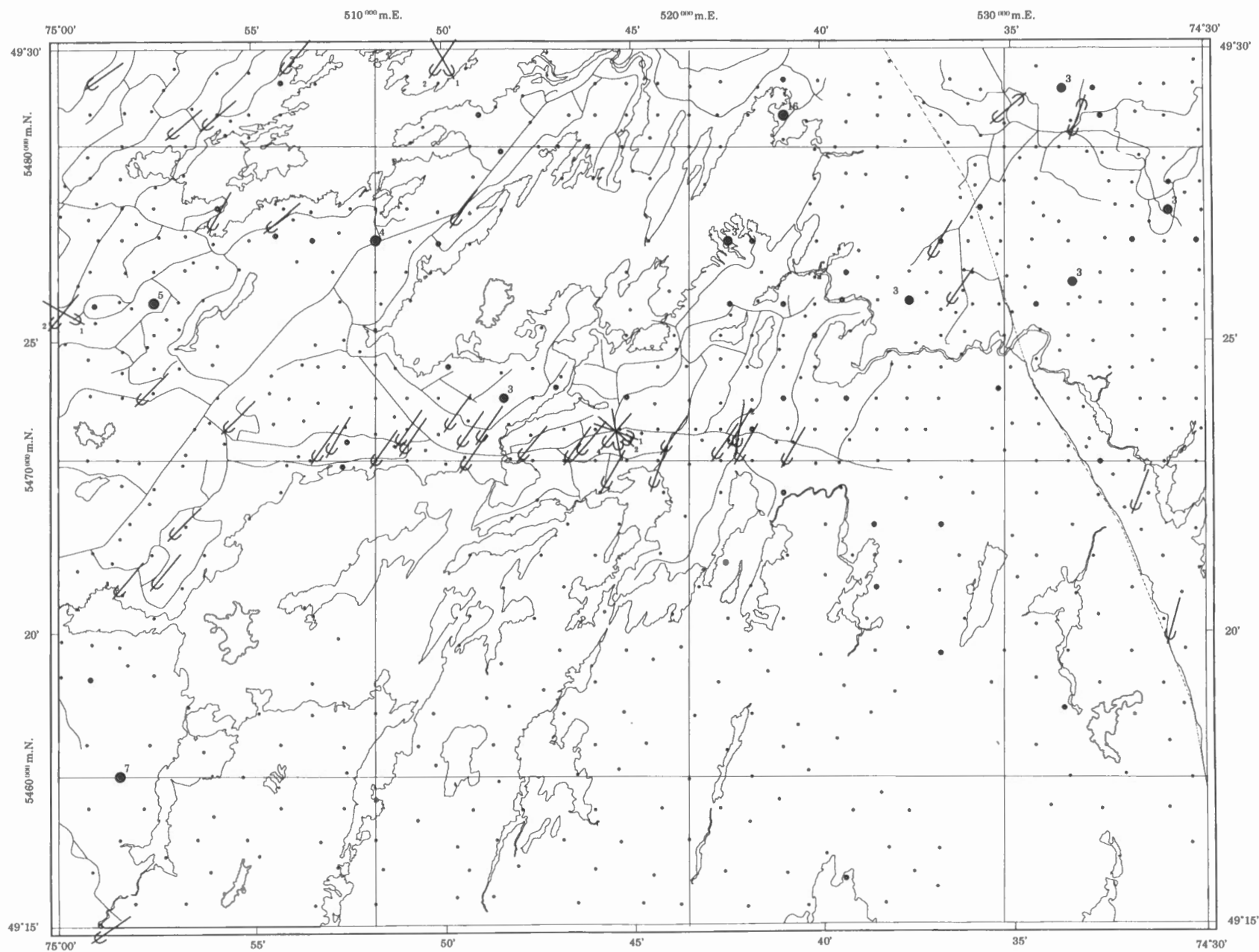


Échelle Scale  
Miles 0 1 2 3  
Meters 0 1000 2000 3000 4000

**W**  
Tungstène

dans la fraction <177 microns du till  
analysé par activation neutronique; limite de détection 1 ppm

LAC SURPRISE  
32 G/7



Échelle Scale  
Miles 0 1 2  
Meters 0 1000 2000 3000 4000

W

Tungstène

dans la fraction <63 microns du till

analysé par activation neutronique; limite de détection 1 ppm

LAC SURPRISE  
32 G/7

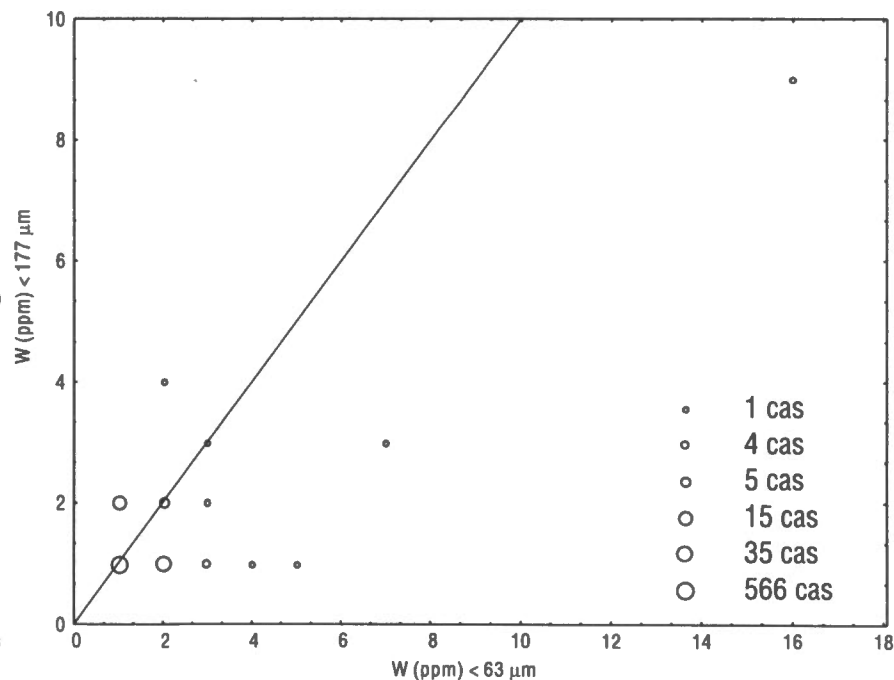
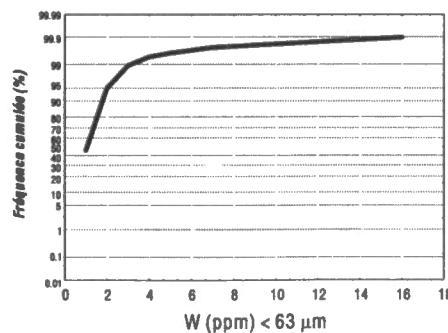
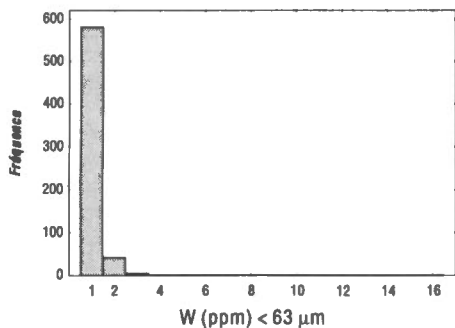
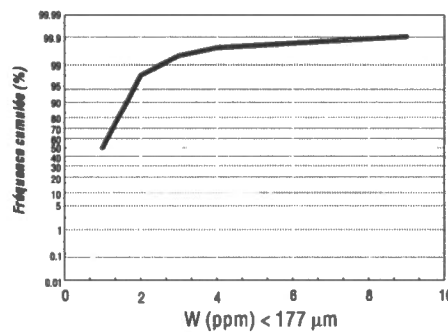
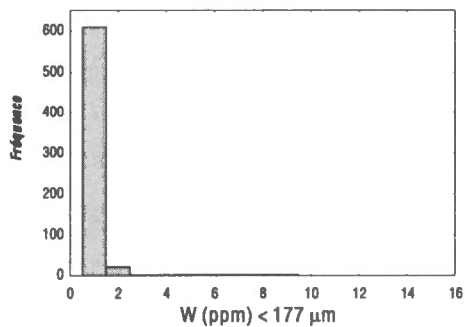
# W Tungstène

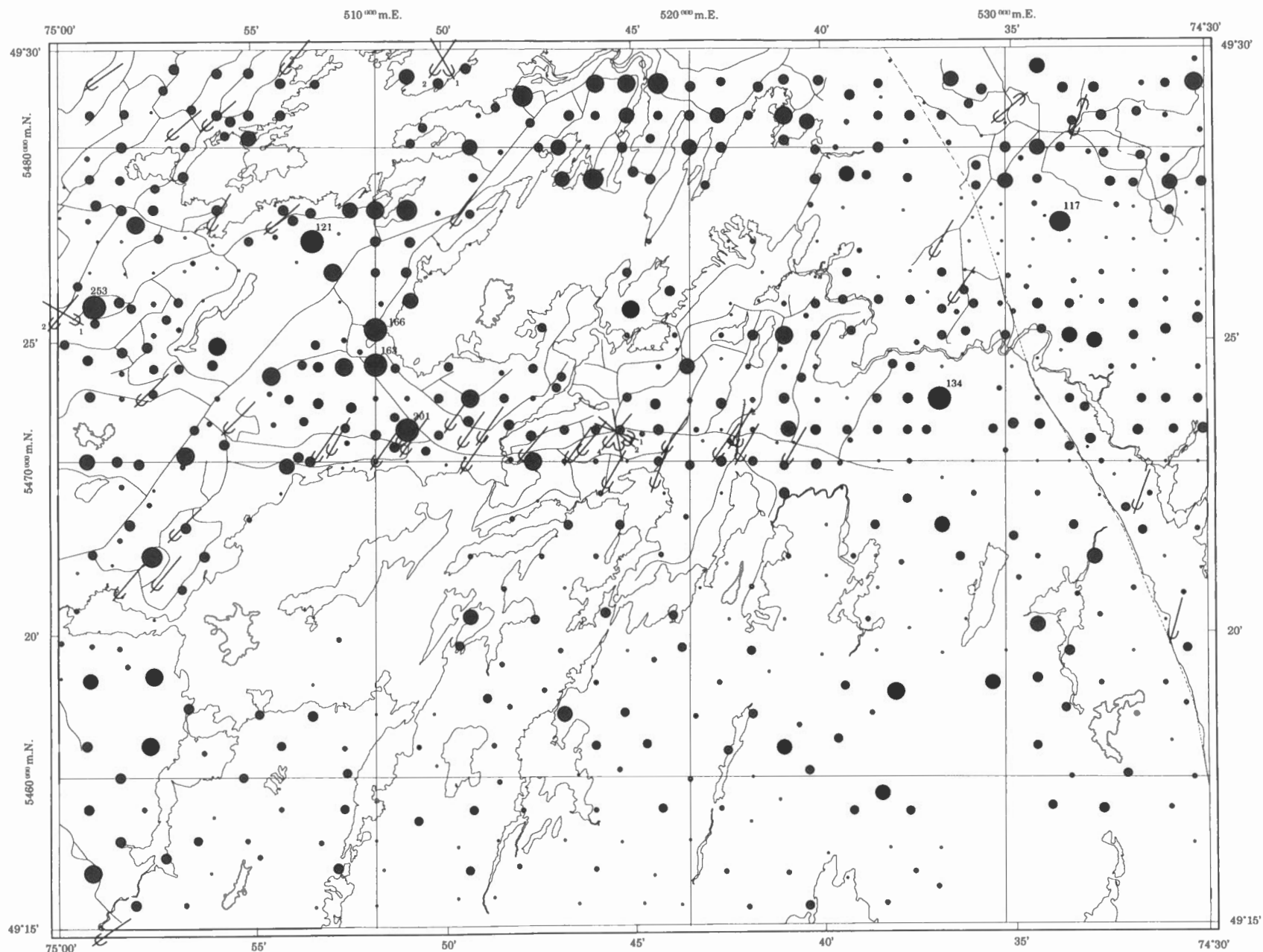
## Éléments traces dosés par activation neutronique

### Limites de détection

	< 177 µm	< 63 µm	
Nombre d'échantillons:	634	633	
minimum:	1	1	ppm
maximum:	9	16	ppm
moyenne:	1.06	1.13	ppm
médiane:	1	1	ppm
mode:	1	1	ppm
écart-type:	0.40	0.73	ppm
coefficient de variation:	38	65	%
#échantillons ≤ seuil de détection:	609	581	

(1 ppm)				(1 ppm)			
< 177 µm				< 63 µm			
min.	max.	(n)	(% tile)	min.	max.	(n)	(% tile)
•	≤ 1	609	min.	•	≤ 1	581	min.
•	1 - 2	21	96.06	•	1 - 2	42	91.77
•	2 - 9	4	99.37	•	2 - 3	6	98.42
				•	3 - 16	4	99.37





Échelle Scale  
Miles 0 1 2  
Mètres 0 1000 2000 3000 4000

**Hg**  
Mercure

dans la fraction <177 microns du till  
analysé par activation neutronique; limite de détection 10 ppb

LAC SURPRISE  
32 G/7

# Hg

## Mercure

### Éléments traces dosés par absorption atomique

#### Limites de détection

Nombre d'échantillons:

minimum:

maximum:

moyenne:

médiane:

mode:

écart-type:

coefficient de variation:

#échantillons ≤ seuil de détection:

< 177 µm

< 63 µm

635

10

253

30.94

24

10

25.66

83

159

ppb

ppb

ppb

ppb

ppb

ppb

%

(10 ppb)

(10 ppb)

< 177 µm

< 63 µm

min. max. (n) (% tile)

min. max. (n) (% tile)

•	≤ 10	159	min.
•	10 - 23	158	25.04
•	23 - 40	157	49.92
•	40 - 62	98	74.65
•	62 - 77	32	90.08
•	77 - 96	19	95.12
•	96 - 117	6	98.11
•	117 - 253	6	99.06

