

# DP-83-19

EVALUATION DU POTENTIEL MINERAL DE LA REGION DE ST-FABIEN

Documents complémentaires

*Additional Files*



Licence



Licence

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

Énergie et Ressources  
naturelles

Québec 



MINISTÈRE  
DE L'ÉNERGIE  
ET DES RESSOURCES

DIRECTION GÉNÉRALE DE  
L'EXPLORATION GÉOLOGIQUE  
ET MINÉRALE

ÉVALUATION DU POTENTIEL MINÉRAL  
DE LA RÉGION DE ST-FABIEN

J. Henry

TABLE DES MATIÈRES

	Page
INTRODUCTION .....	4
But du travail .....	4
Localisation .....	4
Travaux effectués .....	7
Remerciements .....	7
Travaux antérieurs .....	8
Topographie .....	9
STRATIGRAPHIE .....	9
Unité des grès verts .....	11
Formation de l'Orignal .....	11
Formation de St-Damase .....	13
Formation de Rivière-du-Loup .....	14
Formation de Kamouraska .....	15
Formation de Rivière-Ouelle .....	16
GÉOLOGIE STRUCTURALE .....	16
Plis .....	18
Failles .....	18
Diaclases .....	22
Veines .....	22
GÉOLOGIE ÉCONOMIQUE .....	26
Travaux .....	26
Secteur nord .....	26
Secteur sud .....	28
Lot 142 .....	28
Lot 150 .....	28
Taille .....	29
Minéralisation .....	30
Origine .....	31
GÉOCHIMIE DES SOLS .....	32
Échantillonnage .....	32
Méthode d'analyse .....	32
Présentation des données .....	33
Données statistiques et analytiques .....	33
Données synthétiques .....	34
Données brutes .....	35
Étude des résultats .....	35
Comportement des éléments .....	36
Anomalies géochimiques .....	42
Aires d'anomalies vérifiées .....	45

	Page
CONCLUSION ET RECOMMANDATIONS .....	47
RÉFÉRENCES .....	49
ANNEXES:	
1 - Résultats d'analyse .....	52
2 - Renseignements de terrain .....	85
CARTES:	
Feuille 1 - Géologie de la région de St-Fabien (1:10 000)	
Feuille 2 - Carte de localisation des sites d'échantillonnage (1:20 000) Cartes géochimiques de Cu, Pb, Zn	
Feuille 3 - Cartes géochimiques de Ag, Mn, Ba, F	
Feuille 4 - Carte des aires d'anomalies géochimiques (ou carte syn- thèse) à 1:20 000 Carte géologique à 1:20 000	



## INTRODUCTION

### BUT DU TRAVAIL

Dans le but de diversifier la production minérale du Québec, la direction de l'Exploration minérale a réalisé des travaux d'exploration minérale dans la région de St-Fabien (Rimouski) en 1981 et 1982. Les travaux ont consisté en un levé géologique, un levé géochimique (sols) et un levé gravimétrique. Ces levés visent à déterminer le contrôle et la mise en place de la minéralisation (barytine et galène) de l'ancienne mine Roy et Ross Inc. et à découvrir de nouvelles zones d'intérêt. Ce rapport traite d'abord de la géologie générale et ensuite de la géologie structurale, de la géologie économique et de la géochimie des sols. Les résultats du levé gravimétrique ont été versés au fichier des travaux statutaires du MER (GM-40227).

### LOCALISATION

En vertu de l'article 301 de la Loi des mines, une ordonnance du ministre de l'Energie et des Ressources fut émise le 14 octobre 1980 pour réserver des terrains dans la paroisse de St-Fabien (Rimouski). Cette ordonnance entrerait en vigueur le 12 novembre 1980.

Les terrains réservés couvrent environ 40 km<sup>2</sup>. Ils sont situés dans la paroisse de St-Fabien, à mi-chemin entre Trois-Pistoles et Rimouski, à l'intérieur de la Seigneurie Nicolas-Rioux. Faciles d'accès en empruntant la route 132, ils sont à proximité de toutes communications, aussi bien routière, ferroviaire que maritime.

Tous compris dans le rang I, ils englobent les lots suivants: 34 à 133 inclusivement, 135, 136, 137; demie nord des lots 138, 140, 142, 144, 146, 148, 150, 156, 157, 158; lots 159 à 177 inclusivement; lots 179 à 187 inclusivement (figures 1 et 2).

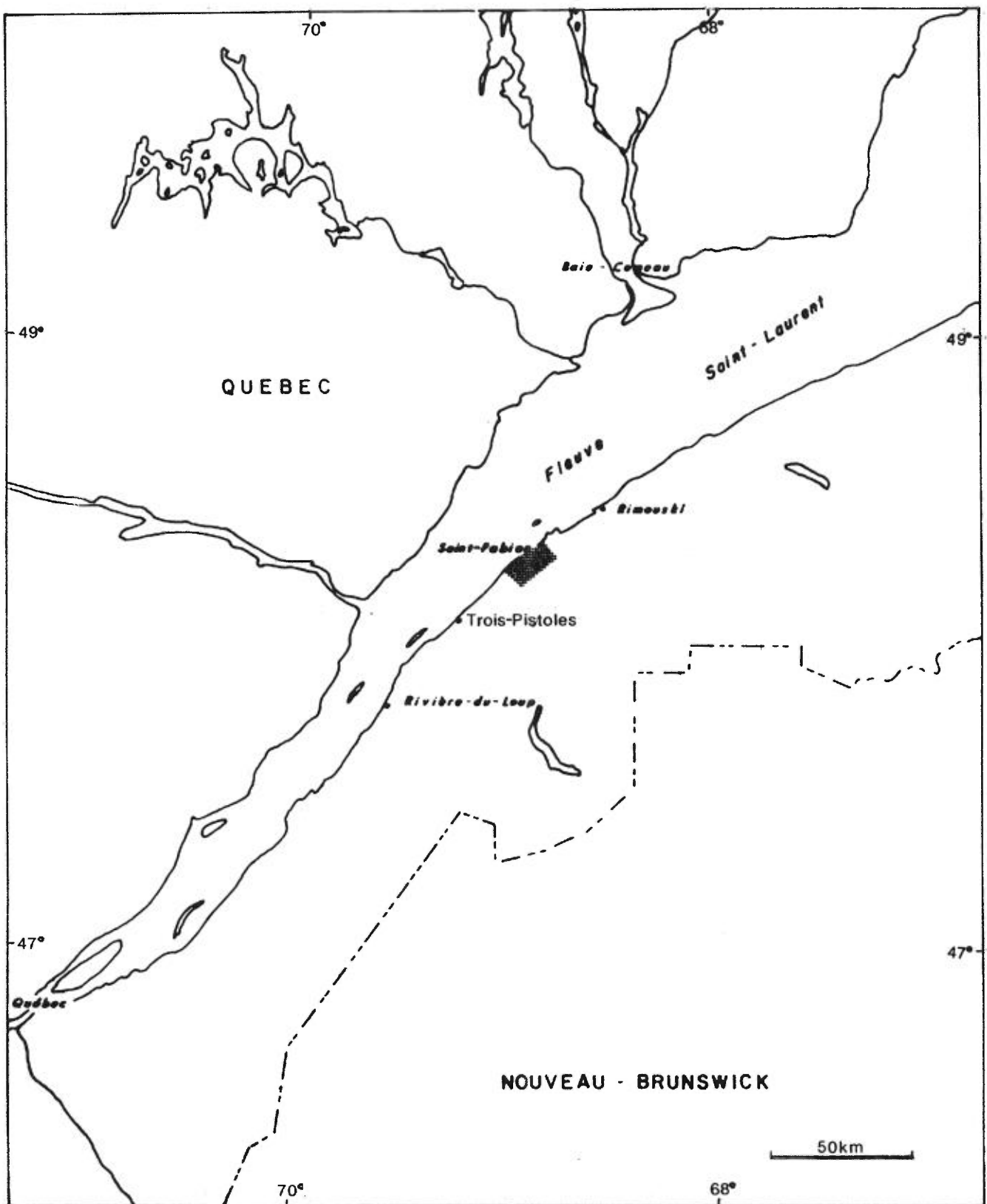


FIGURE 1 - Localisation de la région.

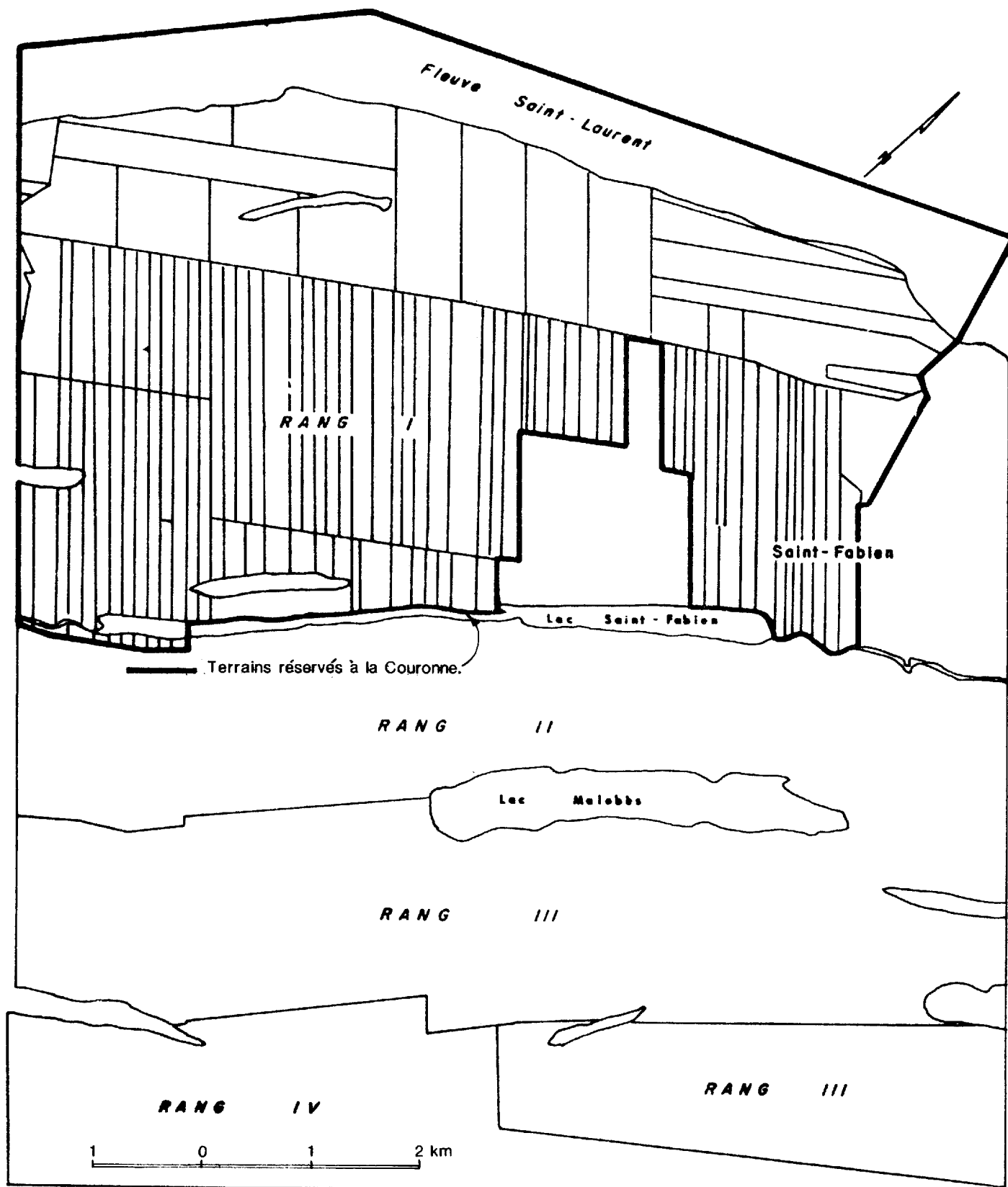


FIGURE 2 - Terrains réservés à la Couronne.

## **TRAVAUX EFFECTUÉS**

Pour le levé géologique, nous avons fait une cartographie détaillée en utilisant des photographies aériennes de 1976, à l'échelle de 1:10 000. Tous les affleurements visités ont été localisés sur un fond topographique à l'échelle 1:10 000 également. Certains affleurements portés sur la carte proviennent des cartes de M. A. Léonard (1973; extrémité nord-est de la carte) et d'André Vallières (carte inédite; au sud du lac St-Fabien). Les principaux indices minéralisés sont indiqués sur la carte.

En ce qui concerne le levé géochimique, un total de 1828 échantillons de sol ont été prélevés sur l'ensemble de la région. Nous donnons une description détaillée de ce levé au chapitre de la **GÉOCHIMIE DES SOLS**.

Pour le levé gravimétrique, nous avons établi huit profils perpendiculairement à la structure du socle à partir des indices de barytine et de galène connus. Le GM-40227 (voir page 4) comprend les résultats complets de ce levé gravimétrique effectué par GEOPREM Ltée, ainsi que les résultats d'une étude sur le traitement des données, effectuée par E. Gaucher et associés.

## **REMERCIEMENTS**

Nous tenons à remercier André Vallières, géologue du MER, pour ses précieux conseils durant ses visites sur le terrain et pendant l'interprétation de la carte géologique. Nous remercions aussi Sylvie Prud'homme, géologue graduée de l'Université de Montréal, pour son assistance sur le terrain et sa participation à la réalisation de la carte géologique.

Nous apprécions également le travail de nos assistants juniors sur le terrain: François Virolles, étudiant à l'Université du Québec à Montréal et Lise Pelletier, étudiante à l'université Laval.

## TRAVAUX ANTÉRIEURS

Richardson (1958) a été le premier à étudier les roches de la région. Il a observé un grand nombre d'affleurements de conglomérat calcaire et de grès dans le voisinage du havre du Bic. En 1868, il a daté les fossiles trouvés dans les galets du conglomérat d'âge Cambrien inférieur.

Bailey & McInnes (1890) ont donné la première description du conglomérat affleurant sur la côte du fleuve entre Bic et Rivière-du-Loup.

Young (1913) a maintenu l'âge Cambrien inférieur pour la faune des fragments du conglomérat calcaire. Il a décrit trois horizons de "quartzites" et de conglomérats intercalés dans les pélites et suggéré un âge Ordovicien inférieur pour la séquence.

Léonard (1969) a décrit en détail, à l'est de notre région, les différentes unités du faciès terrigène grossier qui affleure le long du fleuve entre Bic et St-Fabien.

Mathey (1970) a décrit, à l'ouest, les faciès terrigènes grossiers de la région de St-Simon-de-Rimouski.

Lajoie (1972) a couvert notre région lorsqu'il a cartographié les régions de Rimouski et de Lac-des-Baies.

Durant l'été 1972, Vallières (1973, 1974) a entrepris, à l'ouest de notre région, une étude géologique des formations rocheuses de la région de Rivière-du-Loup. Cette étude se poursuit dans la région de Rimouski. Des rapports géologiques ont été produits jusqu'à date pour les régions de St-Modeste (Vallières, 1973, 1974, 1976), de l'Isle-Verte à Rivière-du-Loup (Vallières, 1975), de Cacouna à St-André-de-Kamouraska (Vallières, 1977) et de l'île aux Basques (Vallières, 1978).

Divers travaux d'exploration ont été réalisés jusqu'à ce jour (1982) dans la région étudiée. Ils seront revus dans le chapitre de la GÉOLOGIE ÉCONOMIQUE.

## TOPOGRAPHIE

La topographie de la région est essentiellement contrôlée par la composition et la structure du socle. Elle permet une division en trois parties: septentrionale, centrale et sud (figure 3).

La partie septentrionale, la plus accidentée, borde le fleuve St-Laurent et s'étend sur une largeur de 1200 m. Son relief varie de 0 à 275 m et sa surface est boisée et rocheuse. Le socle est recouvert de dépôts anguleux sur des épaisseurs variables.

La partie centrale s'étend de la partie septentrionale jusqu'à la route 132, sur une largeur de 1400 m. Sur cette bande très peu accidentée, à l'exception d'une crête rocheuse à l'extrémité est, on pratique l'agriculture; trois importants dépôts de tourbe sont exploités à l'extrémité ouest. Hormis la crête rocheuse, aucun affleurement n'apparaît dans cette partie. Le mort-terrain, qui a généralement plus de 3 m, est composé d'argile.

La partie sud, située au sud de la route 132, s'étend jusqu'à la rivière du Sud-Ouest. On y retrouve une crête boisée, allongée en direction nord-est, avec une vallée de part et d'autre. A son extrémité est se situe le village de St-Fabien. Le socle rocheux est généralement à moins de 1,5 m de la surface; son recouvrement consiste en till, argile et sable.

## STRATIGRAPHIE

Les roches de la région font partie du Super-Groupe de Québec de la province géologique des Appalaches. Elles furent formées durant le Cambrien et l'Ordovicien. A la fin de l'Ordovicien moyen, lors de l'orogénèse taconique, elles furent faillées et plissées en une série de synclinaux et d'anticlinaux dont les axes ont une direction nord-est. Les plis sont généralement serrés et déversés vers le nord-ouest.

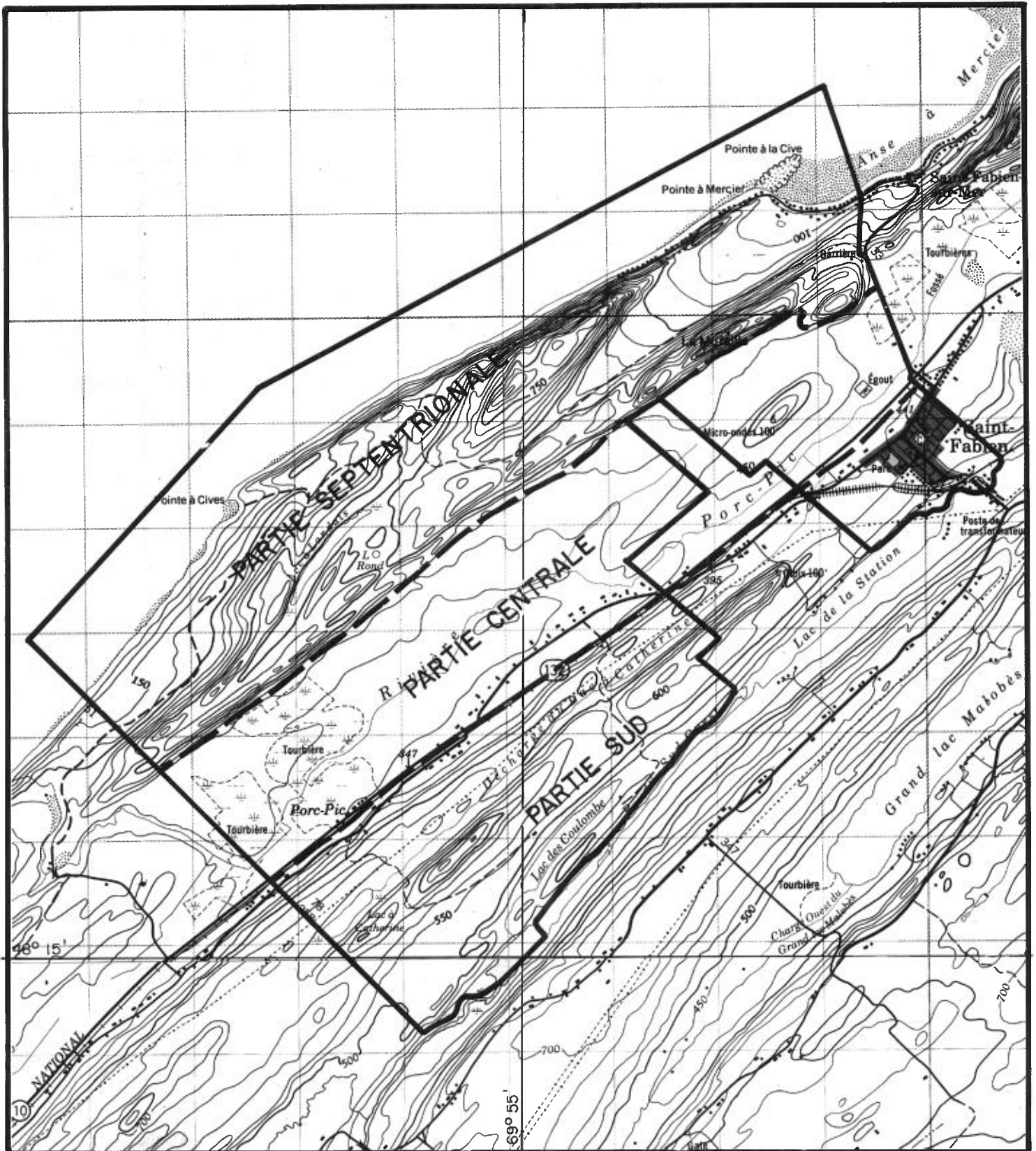


FIGURE 3: Subdivisions de la région suivant le relief.

Nous avons relevé six unités lithologiques (tableau 1). La nomenclature que nous employons n'est pas nouvelle. Les formations de Rivière-Ouelle, de Kamouraska et de St-Damase ont été reconnues et décrites par Hubert (1965) dans la région de l'Islet-Kamouraska. La formation de l'Original fut reconnue par Lajoie (1972) dans la région de Rimouski. La Formation de Rivière-du-Loup et l'unité de grès verts l'ont été par Vallières dans la région de Rivière-du-Loup (Vallières, en préparation). Notre but n'étant pas de faire une étude détaillée de la stratigraphie locale, nous nous limiterons à une description sommaire des différentes unités.

Les différentes unités seront décrites dans l'ordre habituel, des plus anciennes aux plus jeunes.

#### **UNITÉ DES GRÈS VERTS**

"L'unité des grès verts" constitue les roches les plus vieilles de la région. Elle fut reconnue sous le nom de "grès de Cacouna" (unité informelle) par Vallières (1976) dans la région de St-Modeste, quart nord-est. Elle est équivalente (Vallières, 1977) à une partie de la Formation de St-Roch, cartographiée par Hubert (1965) dans la région de l'Islet-Kamouraska. Elle n'affleure que dans le nord-est de la région étudiée, en bordure du fleuve, dans le coeur d'un anticlinal.

Ce qui caractérise cette unité c'est qu'elle est composée majoritairement de grès quartzo-feldspathiques gris verdâtre et vert grisâtre, à feldspaths potassiques de couleur rosée. Les lits sont généralement massifs et l'épaisseur varie de quelques décimètres à quelques mètres. Ici et là, le grès est rouge grisâtre, en lits de 1 à 3 dm. On note des passées conglomératiques par endroits. Les lits de grès sont interstratifiés avec des mudslates rouges et verts.

#### **FORMATION DE L'ORIGINAL**

La Formation de l'Original, au-dessus de l'unité des grès verts, fut reconnue par Lajoie (1972) dans la région de Rimouski. Affleurant essentiellement dans la partie septentrionale de la région, elle est constituée principalement de mudslate gris verdâtre massif contenant des laminations gris foncé. Des niveaux de siltstone



TABLEAU 1 - Sommaire des formations

AGE		UNITES	LITHOLOGIE
ORDOVICIEN INFÉRIEUR	ARÉNIEN	Formation (6) de Rivière-Ouelle	Mudslate rouge, vert et gris, avec interlits de siltstone et de grès
	TRÉMADOCIEN	Formation de Kamouraska	(5) Grès quartzifère gris
CAMBRIEN	SUPÉRIEUR	Formation de Rivière-du-Loup	(4) Mudslate gris, occasionnellement rouge, avec interlits de siltstone gris (4a) Lits lenticulaires de grès quartzifère gris
		Formation de St-Damase	(3a) Grès gris quartzo-feldspathique (3b) Conglomérat calcaire (3c) Grès gris quartzo-feldspathique et conglomérat calcaire
	MOYEN	Formation de l'Orignal	(2) Mudslate gris verdâtre laminé; mudslate rouge et vert avec interlits de siltstone et de grès
	INFÉRIEUR	Unité de grès verts (nom informel)	(1) Grès quartzo-feldspathique vert et gris
SUPER-GROUPE DE QUÉBEC			

(3a) (3b) (3c): représentent des niveaux lithologiques et non stratigraphiques

Source: Tableau des unités lithostratigraphiques de la région de Rivière-du-Loup (Vallières, en préparation).

calcareux de 1 à 5 cm sont visibles ici et là; ils sont lenticulaires par endroits. Les laminations, dont l'épaisseur varie de 1 à 5 mm, sont plus ou moins continues. Elles indiquent le litage.

A la pointe à Mercier, la Formation de l'Original est constituée de mudslates rouges et verts interstratifiés avec des lits de siltstone gris verdâtre, de grès très fin et de grès quartzo-feldspathique vert. Le mudslate vert contient des laminations grises très foncées. Les niveaux de mudslates rouges et verts représentent 60 à 90% de cet assemblage; leur épaisseur varie de 1 mm à 1 m. Les lits de siltstone vert et de grès très fin, qui représentent 10 à 20%, contiennent de belles laminations parallèles et entrecroisées.

#### FORMATION DE ST-DAMASE

Au-dessus des pélites de la Formation de l'Original, se trouve une unité d'éléments détritiques grossiers, composée de grès quartzo-feldspathiques et de conglomérat calcaire. Cette unité fut reconnue sous le nom de Formation de Cap Enragé par Lajoie (1972) dans la région de Rimouski. Elle correspond à la Formation de St-Damase cartographiée par Hubert (1965) dans la région de Kamouraska. La majorité des indices connus de barytine et de galène sont associés aux roches de cette formation.

Ces roches forment la majorité des crêtes rocheuses de la région cartographiée. Elles affleurent principalement dans le sud et l'ouest de la partie septentrionale. Elles réapparaissent à l'extrémité est de la partie centrale, où elles forment un anticlinal. On les retrouve aussi sous forme d'un anticlinal, dans la partie sud, le long de la principale crête rocheuse.

Nous avons divisé cette formation en trois assemblages lithologiques: 3A, 3B, 3C.

#### ASSEMBLAGE 3A

L'assemblage 3A est constitué principalement de grès quartzo-feldspathique avec, par endroits, des niveaux conglomératiques. Les grès quartzo-feldspathiques

sont gris à gris verdâtre et s'altèrent en brun clair à brun moyen foncé. La granulométrie est fine à moyenne. La matrice est composée de quartz, de feldspath et de matériaux argileux; le ciment est argileux.

Au sud du lac Rond, on observe une bande de grès quartzo-feldspathique gris, s'altérant en brun clair et brun moyen, dont le ciment est calcaireux.

En différents endroits, spécialement à la pointe à Cives, nous avons observé des niveaux conglomératiques. La fraction conglomératique est composée de quartz, de feldspaths et de fragments de calcaire. La taille des fragments est inférieure à 2 cm. Plusieurs lits montrent un granoclassement.

#### ASSEMBLAGE 3B

L'assemblage 3B est constitué de conglomérat polygénique, généralement massif, interstratifié ici et là avec des bancs de grès quartzo-feldspathique. La majeure partie du conglomérat est composée de fragments de calcaire micritique et de grès calcaireux dans une matrice gréseuse. La taille des fragments varie de petits cailloux (1 cm) à de gros blocs (40 cm). L'épaisseur des bancs gréseux varie de 0.5 à 2 m. La composition du grès quartzo-feldspathique est analogue à celle du grès de l'assemblage 3A. La base des lits montre des granoclassements en plusieurs endroits.

#### ASSEMBLAGE 3C

L'assemblage 3C est localisé dans la partie NE de la région cartographiée. Il est constitué d'environ 60% de grès quartzo-feldspathique gris et de 40% de conglomérat polygénique à prédominance de fragments calcaireux. Ce grès et ce conglomérat sont analogues à ceux des assemblages 3A et 3B.

#### **FORMATION DE RIVIÈRE-DU-LOUP**

Cette formation fut reconnue sous le nom informel de "pélites de l'Isle-Verte Village" par A. Vallières, en 1975, dans la région entre Cacouna et St-André-de-Kamouraska. Des travaux subséquents lui vaudront cependant le nom de Rivière-du-Loup (Vallières, en préparation).

Ces roches affleurent sporadiquement dans la région étudiée. On les trouve dans la partie est de la bande centrale, spécialement dans les coupes de chemins forestiers et de ferme. Dans la partie sud, elles affleurent le long des chemins forestiers et de ferme; principalement au nord du lac à Catherine, sur le côté nord du lac St-Fabien et dans le village de St-Fabien.

La formation se compose principalement de mudslates gris verdâtre à gris foncé avec des interlits (1 cm à 6 cm) de siltstones laminés gris. Les mudslates représentent en moyenne 60% de l'assemblage et les siltstones, 40%. Les siltstones contiennent de belles laminations entrecroisées qui indiquent la polarité sédimentaire. Ces roches s'altèrent souvent en brun rouille. Localement, dans la partie sud, on rencontre des mudslates rouges.

Sur le côté nord du lac St-Fabien, nous avons trouvé des lits lenticulaires de grès quartzifère gris (4A), qui sont l'indication que l'on approche d'un contact avec une unité gréseuse.

#### **FORMATION DE KAMOURASKA**

La Formation de Kamouraska repose en concordance sur les pélites de la Formation de Rivière-du-Loup. Elle a été décrite dans la région de Kamouraska par Hubert (1965, 1973).

La formation affleure dans la partie sud de la région en deux bandes orientées NE-SW. L'une affleure sporadiquement le long de la route 132, sur une longueur de 6 km; elle forme un synclinal à double plongement. L'autre bande apparaît de façon continue sur le côté nord de la rivière du Sud-Ouest, jusqu'au lac St-Fabien, et réapparaît sporadiquement sur le côté sud de ce lac.

La formation est principalement constituée de grès quartzifère gris s'altérant au blanc. Les lits, généralement épais et massifs, sont localement brisés par des niveaux conglomératiques et des interlits de pélites grises.

## FORMATION DE RIVIÈRE-OUELLE

Les grès quartzifères de Kamouraska sont recouverts par un assemblage de pélites variées, reconnu et décrit dans la région de Kamouraska sous le nom de Formation de Rivière-Ouelle (Hubert, 1965). C'est la formation la plus jeune de notre région. L'assemblage est constitué de mudslates rouges, verts et gris, interlités avec des siltstones gris et, ici et là, des grès fins.

Nous n'avons pas visité les affleurements de cette formation. Nous les avons portés sur notre carte à partir d'une carte inédite qu'André Vallières nous a gracieusement prêtée pour l'interprétation géologique.

## GÉOLOGIE STRUCTURALE

Les roches de la région cartographiée ont été déformées par l'orogénèse taconique, qui a affecté toutes les Appalaches et qui a consisté en une série d'événements tectoniques répartis pendant la période ordovicienne. L'accent a été mis sur l'aspect structural de la région afin de déterminer si les veines contenant de la minéralisation (barytine et galène) sont associées à un système particulier de failles ou de diaclases.

Nous avons effectué une compilation des données structurales en reportant sur des stéréogrammes de Wulff les mesures des plans de faille, des diaclases, des veines et des veines minéralisées. Dans le but de faire des comparaisons, nous avons divisé la région (voir figure 4) en secteur du Rivage, secteur des Murailles (qui comprend la partie septentrionale, à l'exception du secteur du Rivage, et la partie est de la bande centrale) et secteur de la Montagne de la Mine (qui comprend la partie sud de la région). Les mesures du secteur de la montagne de la Mine proviennent principalement de la Formation de St-Damase où l'on retrouve les principaux indices minéralisés en barytine et en galène. Les données structurales ont également été compilées pour l'ensemble de la région.

La légende des stéréogrammes de densité est présentée sous la figure 9.

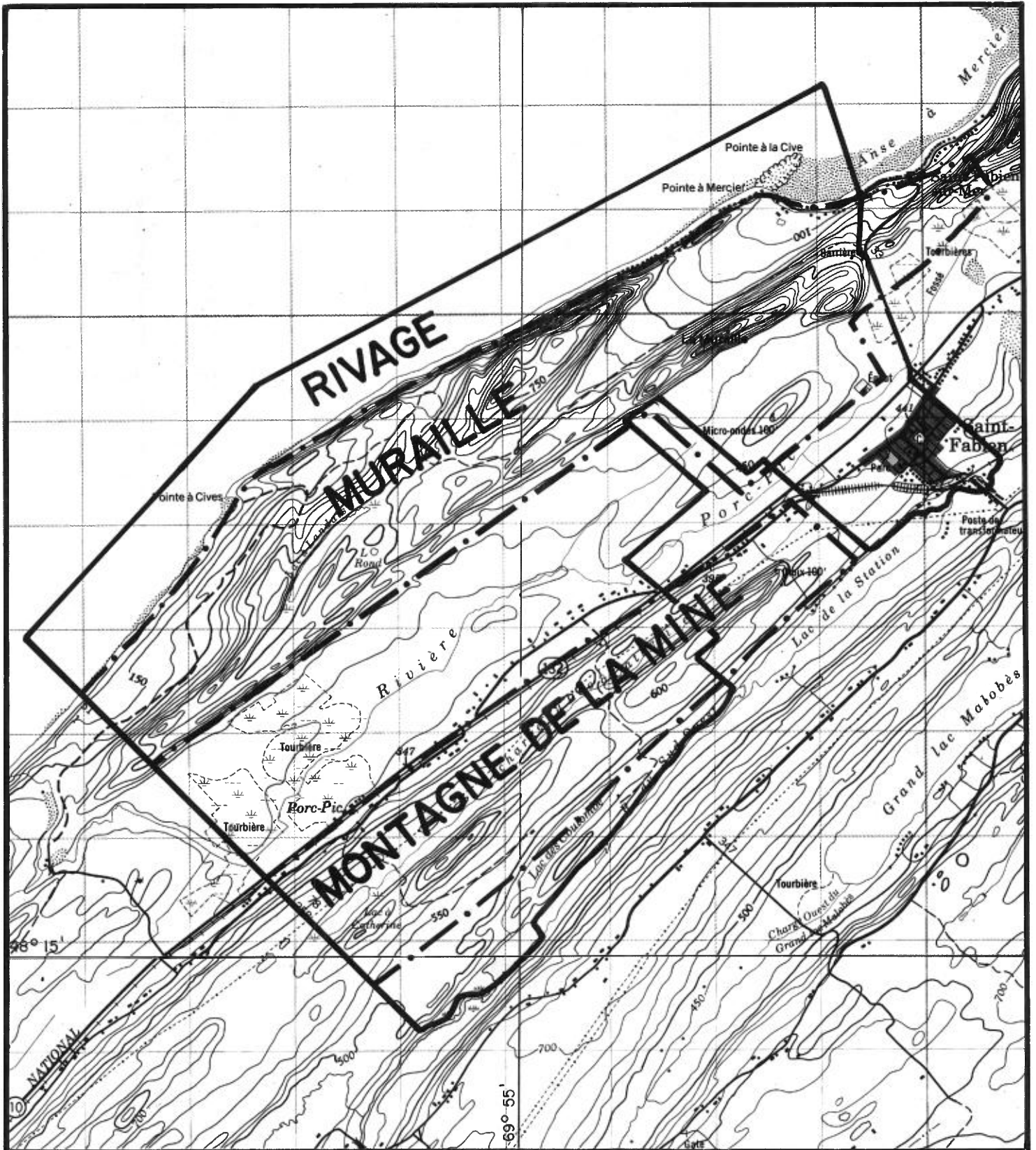


FIGURE 4: Subdivisions de la région pour la comparaison des données structurales.

## PLIS

Les déformations intenses que les roches de la région ont connues durant l'orogénèse taconique se manifestent par une série de plis anticlinaux et synclinaux dont les axes ont une direction NE-SW. Les plis sont généralement à double plongement et déjetés vers le nord-ouest. Pour la majorité des plis, les pendages sur les flancs nord-ouest sont plus abrupts que sur les flancs sud-est.

Les traces des axes de plis sont, dans l'ensemble, parallèles les unes aux autres et leurs directions varient entre N50°E et N65°E. Les plongements sont généralement faibles, variant entre 0° et 35° vers le NE et le SW.

Dans les formations pélitiques, spécialement dans la Formation de l'Orignal, on note un fort clivage de type plan axial dont la direction varie généralement entre N40°E et N60°E et le pendage, de 50 à 90° vers le sud-est. Sur les flancs des plis majeurs, spécialement dans les pélites sur la rive du fleuve, nous avons observé de petits plis parasites.

Dans la Formation de Rivière-du-Loup, il nous a été impossible de tracer les axes des plis à cause du manque d'affleurements.

Dans la partie nord-est de la région, les roches de la Formation de St-Damase ont été prises en un pli d'entraînement à double plongement.

## FAILLES

En plus d'être intensément plissées, les roches de la région sont faillées localement. La figure 5 montre la distribution des pôles des plans de failles pour chaque secteur et pour l'ensemble de la région. Cette distribution révèle deux systèmes principaux de failles: l'un orienté approximativement N-S et l'autre orienté entre 300 et 315°. Les pendages des plans de failles se maintiennent près de la verticale.

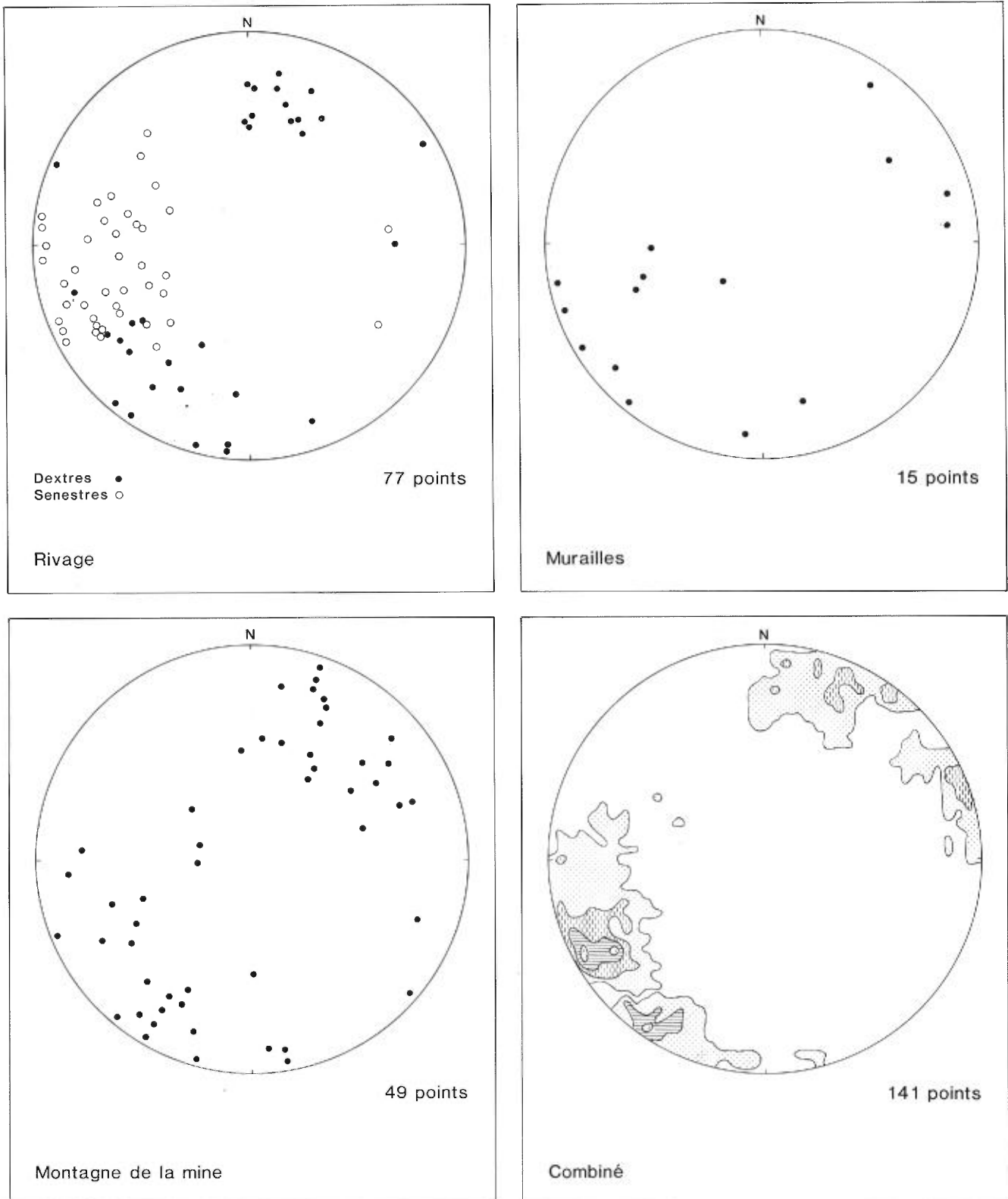


FIGURE 5 : PÔLES DES PLANS DE FAILLE



Dans le secteur du Rivage, on note de nombreuses failles à décrochements mineurs. Les plus importantes ont été tracées sur la carte. Le déplacement horizontal est de l'ordre de quelques centimètres à quelques mètres. Ces failles sont dextres et senestres. Les premières ont une attitude moyenne de  $310^{\circ}/80^{\circ}$  et les secondes  $355^{\circ}/80^{\circ}$ . Cette règle s'applique pour l'ensemble de la région. Ces failles sont bien développées dans la Formation de l'Orignal, principalement à la pointe à Mercier. Plusieurs indicateurs de failles (stries, crochons et zones cisailées) sont visibles.

Dans la partie nord-est de la carte, dans le secteur des Murailles, nous avons tracé une faille senestre qui se divise suivant deux directions: l'une  $345^{\circ}$  et l'autre  $N30^{\circ}E$ . Nous l'avons observée du côté ouest de la route menant à St-Fabien-sur-Mer. Nous avons basé notre interprétation sur l'absence d'affleurements du côté est de la route et sur la troncature des contacts géologiques. Le déplacement horizontal est de l'ordre de 60 m.

Dans le secteur de la montagne de la Mine, nous avons tracé, en divers endroits, quelques failles de décrochement. Trois sont dextres, avec une orientation moyenne de  $275^{\circ}$ ; les autres sont senestres, avec une orientation générale N-S. En deux endroits, les failles dextres et senestres sont conjuguées. Les déplacements horizontaux varient entre 25 et 100 m. Les caractéristiques structurales suivantes sont expliquées par la présence de ces failles:

- . Discontinuité des contacts géologiques;
- . Présence de stries de failles;
- . Direction des strates près de certaines failles, laquelle est sensiblement parallèle à celle des failles;
- . A l'ancienne mine Roy et Ross Inc., zone de brèche à l'intérieur de la galerie, de même que pendages des strates formant le nez de l'anticlinal, lesquels varient entre  $40^{\circ}$  et  $60^{\circ}$ .

La figure 6 montre la dispersion des pôles des stries de failles pour chaque secteur et pour l'ensemble de la région. On note une similitude entre les orientations moyennes des stries de chaque secteur. Les différences entre les plongements des stries portent à croire qu'un mouvement vertical est peut-être associé au mouvement horizontal.

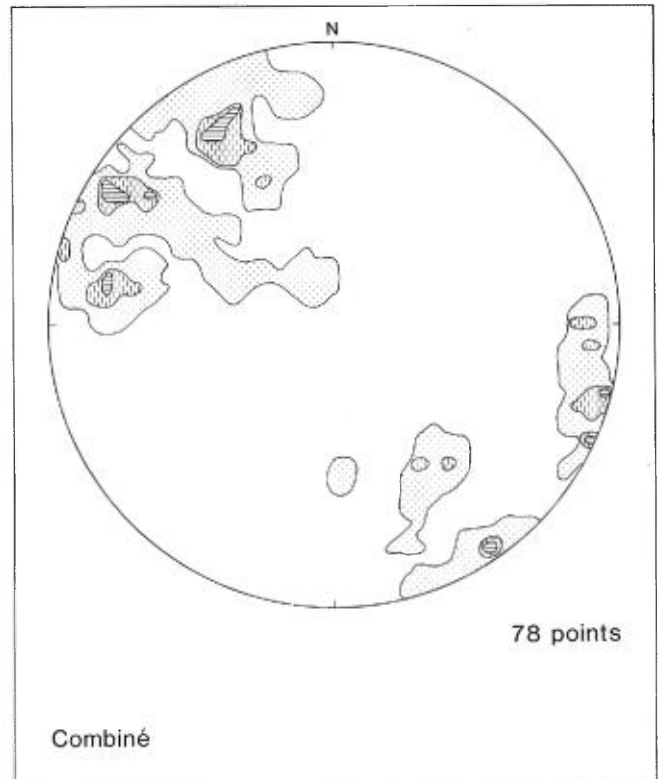
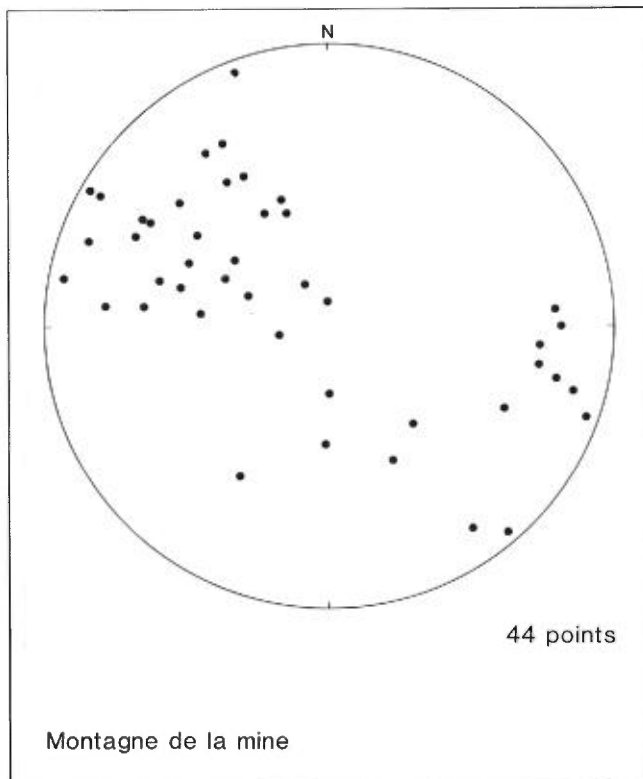
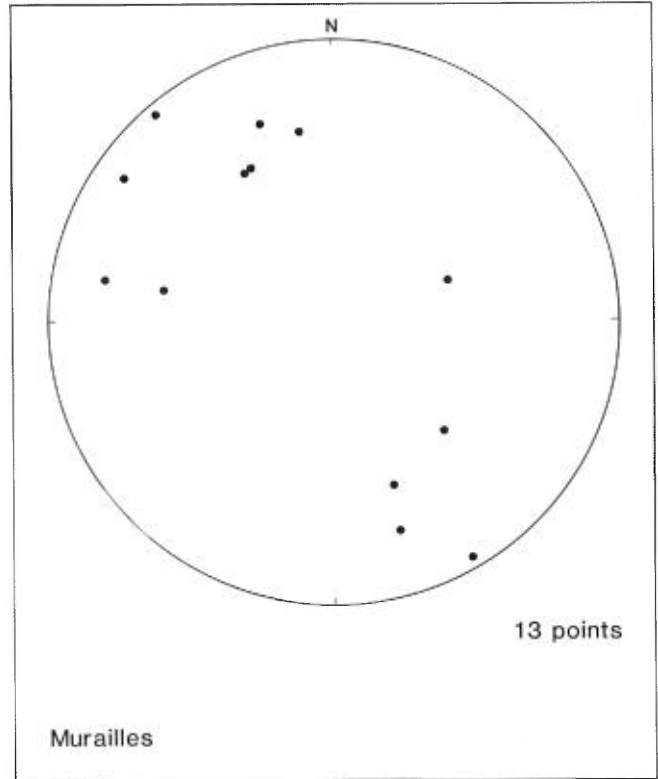
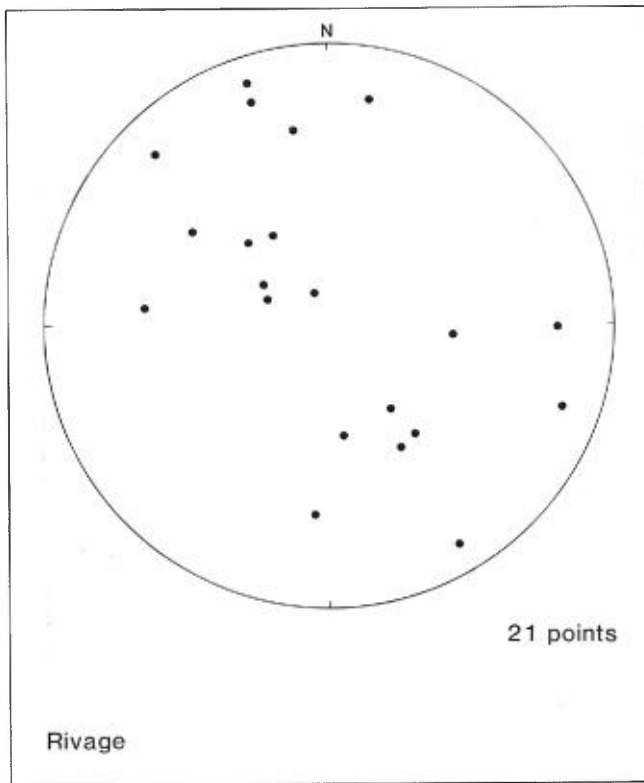


FIGURE 6 : STRIES DE FAILLE

## DIACLASES

Les 357 pôles des diaclases mesurées dans l'ensemble de la région cartographiée ont été projetés sur des stéréogrammes de Wulff. La figure 7 montre la dispersion de ces pôles pour chaque secteur et pour l'ensemble de la région. La dispersion étant sensiblement similaire pour chaque secteur, on peut croire qu'un seul système majeur de diaclases s'est développé durant la déformation des roches sédimentaires de la région. L'attitude moyenne des diaclases est autour de  $320^{\circ}/85^{\circ}$ .

Les diaclases sont planes et partout à très fort pendage. Elles recourent les roches des différentes formations et sont orientées perpendiculairement aux charnières de plis. Les mieux développées recourent les pélites de la Formation de l'Orignal.

## VEINES

Nous avons également compilé les données sur les veines de la région. La figure 8 montre la dispersion des pôles des veines pour chaque secteur et pour la région entière. Comme pour les diaclases, on note une similitude entre les orientations moyennes des veines de chaque secteur. La direction moyenne est de  $326^{\circ}$  et le pendage moyen,  $85^{\circ}$ .

La figure 9 montre la dispersion des 63 pôles de veines minéralisées en barytine et/ou en galène que nous avons mesurées. Le nombre peu élevé de mesures fait qu'elles sont moins bien regroupées. On observe que leur orientation générale correspond quand même à celle des veines en général.

Des veines se rencontrent à tous les niveaux stratigraphiques. Elles semblent cependant plus nombreuses dans la Formation de St-Damase. Les minéraux qu'on y observe sont la calcite, le quartz, la dolomite, la barytine, la galène, la chlorite; on note également quelques traces de pyrite et de chalcopryrite.

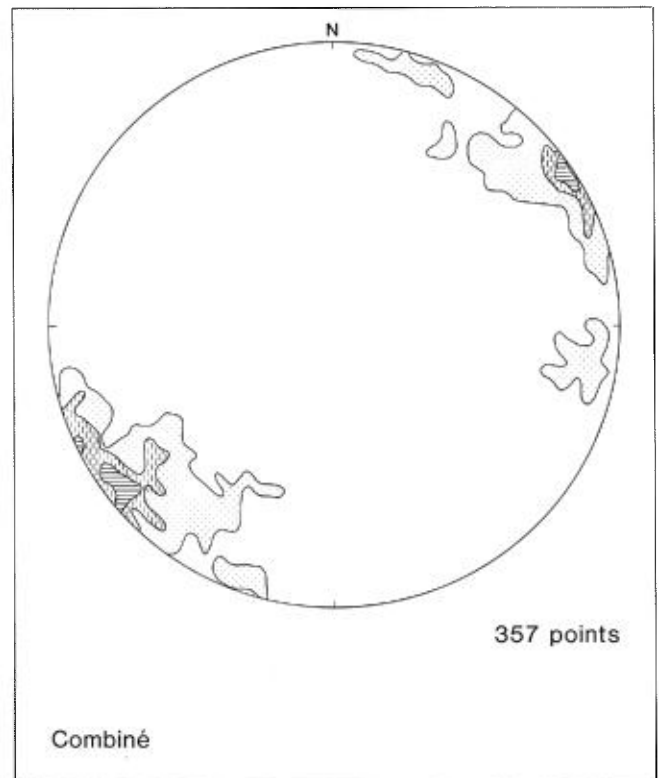
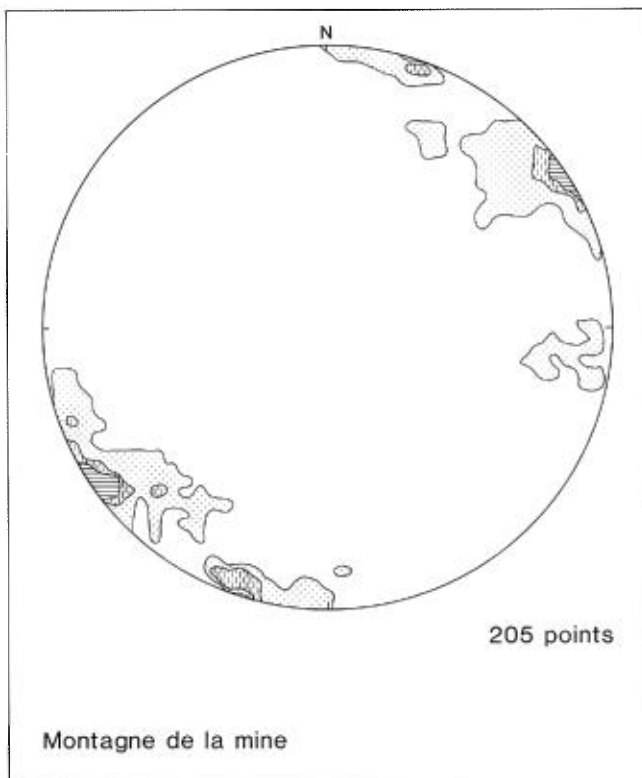
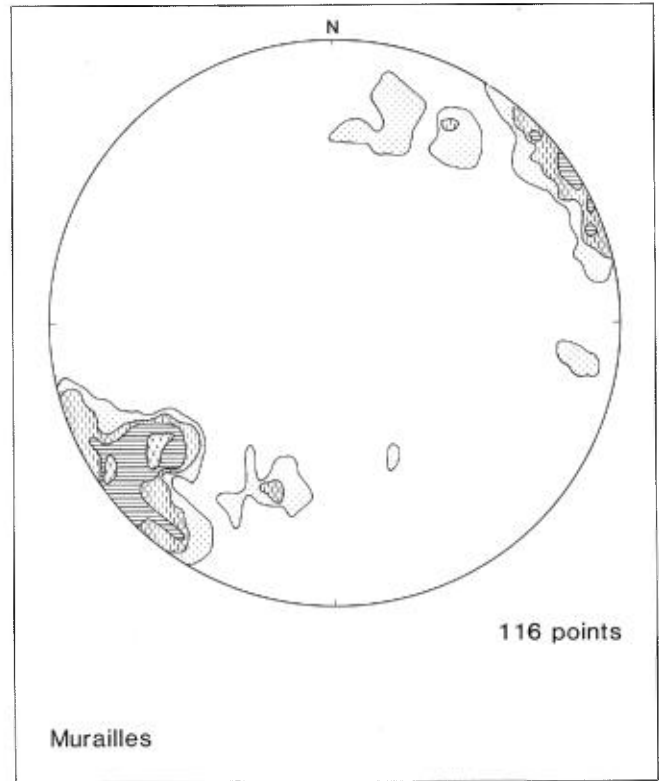
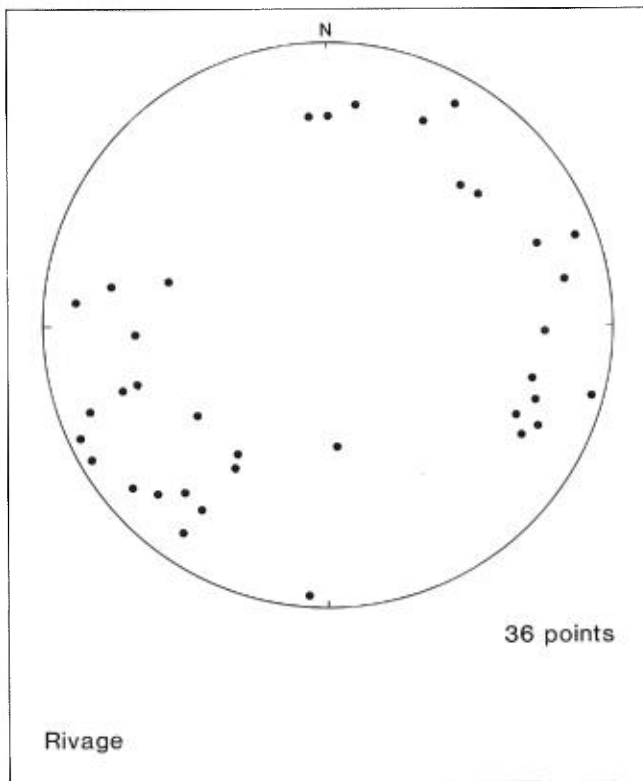


FIGURE 7 : PÔLES DES DIACLASES

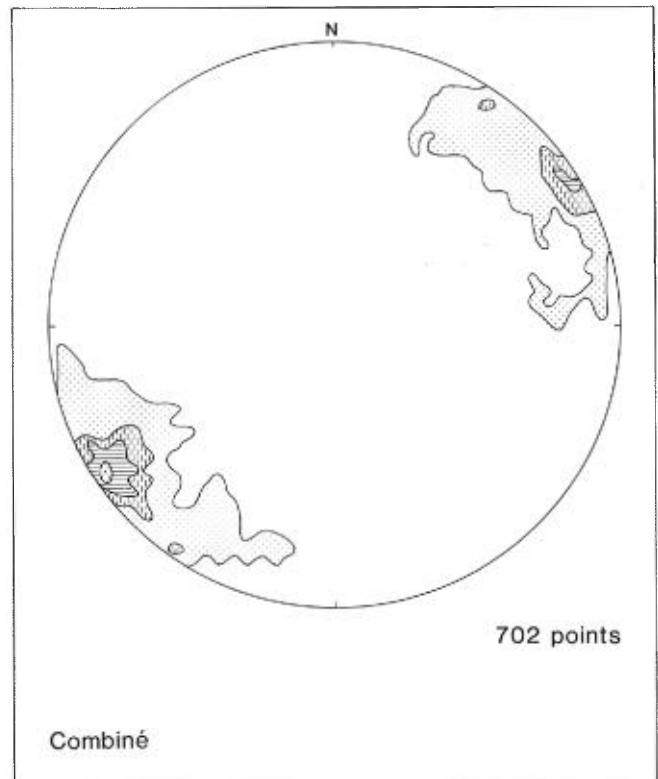
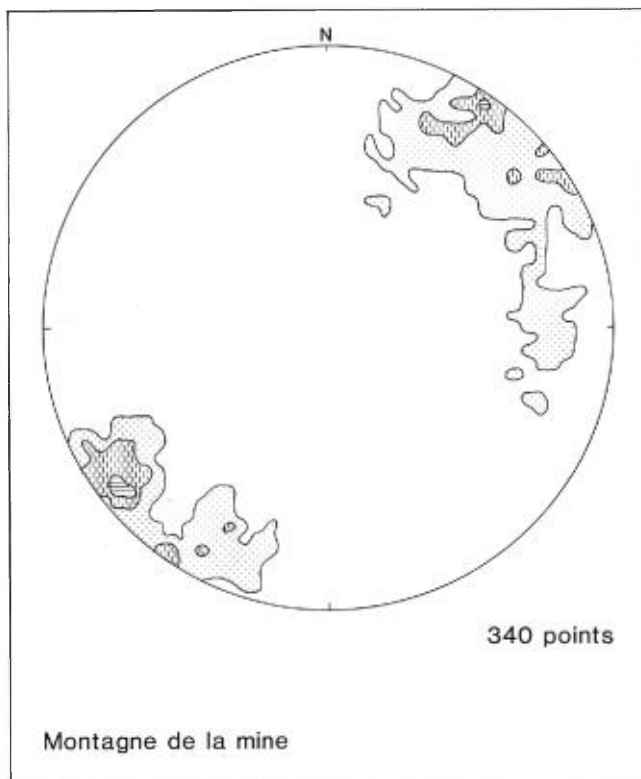
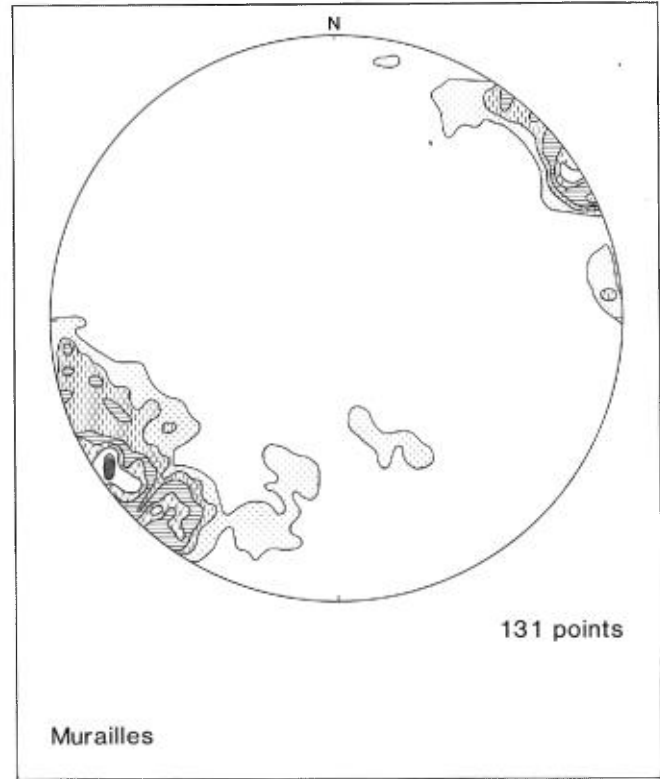
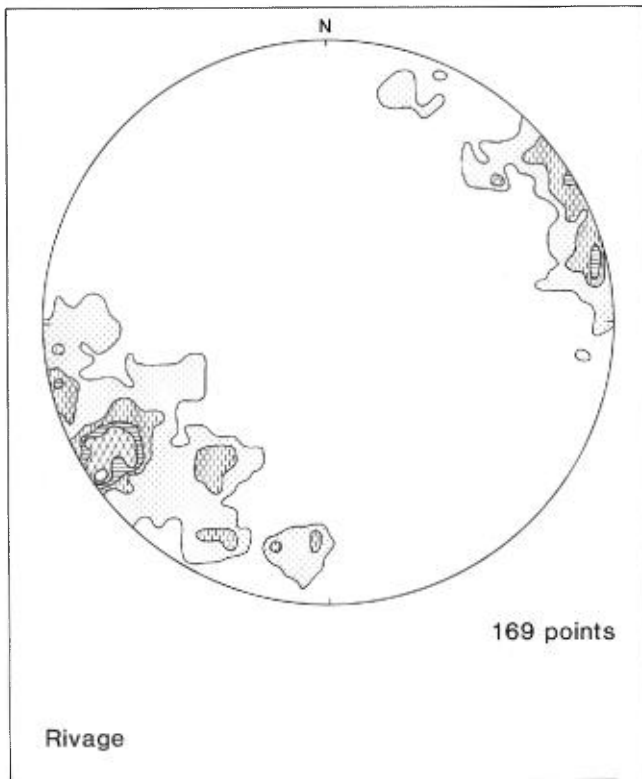


FIGURE 8 : PÔLES DES VEINES

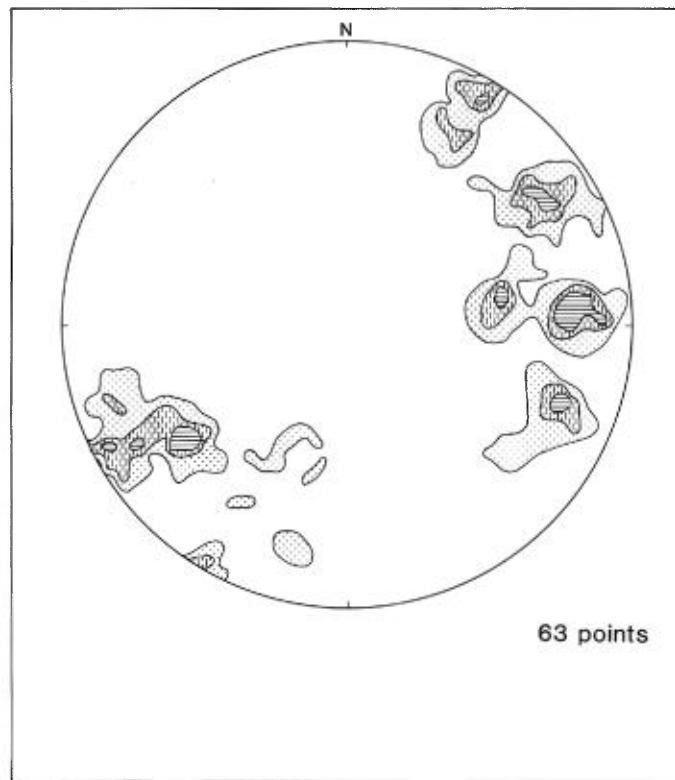




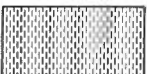

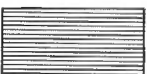


FIGURE 9 : PÔLES DES VEINES MINÉRALISÉES  
EN BARYTINE ET GALÈNE .

LÉGENDE

Symboles pour les stéréogrammes de densité illustrés aux figures 5,6,7,8 et 9 .

	> 2 %		8 à 10 %
	2 à 4 %		10 à 15 %
	4 à 6 %		15 à 16 %
	6 à 8 %		

## GÉOLOGIE ÉCONOMIQUE

### TRAVAUX

La région a été l'objet de travaux d'exploration réalisés sur deux secteurs que nous appellerons secteur **nord** et secteur **sud** (voir figure 10). Le premier contient un indice de plomb et le deuxième, un prospect de barytine connu sous le nom de "Gîte de St-Fabien".

La description que nous allons faire de ces travaux n'est qu'un résumé. Pour plus de détails, le lecteur est invité à consulter les travaux statutaires (GM) conservés au ministère. Les principaux sont signalés dans les **RÉFÉRENCES**.

#### SECTEUR NORD

(Indice de plomb)

Ce secteur est au nord de la route 132, à environ 1,5 km à l'ouest du village de St-Fabien, plus précisément sur la demie nord des lots 156, 157 et 158 du rang I de la paroisse de St-Fabien (Rimouski). La découverte de galène, sur le lot 157, a été rapportée dès 1883 par J. Obalski dans le rapport du Commissaire des Terres de la Couronne. Il s'agit d'une veine de calcite, de 3 à 20 cm de largeur, avec cubes de galène pouvant mesurer 2,5 cm de côté. La veine recoupe des lits de conglomérat calcaire et de grès (Formation de St-Damase).

Vers 1885, un puits d'exploration de 4,2 m fut creusé. Apparemment, on pouvait voir la veine suivant un plan de faille orienté N10°W. En 1926, J.H. Imrie creusait plusieurs tranchées et forait un puits de 15 m de profondeur, visant à mettre au jour la minéralisation en galène.

Il a fallu attendre 1951 avant que d'autres travaux soient entrepris dans ce secteur. Philippe Roy, prospecteur de la région, était alors propriétaire des claims. La société New Goldvue Mines y forait quatre trous, d'une longueur totale de 275 m, sur les lots 156 et 157. Les journaux des sondages 1,2 et 4 signalent quelques cristaux de galène dans des veines de calcite; les analyses du sondage 3 ont

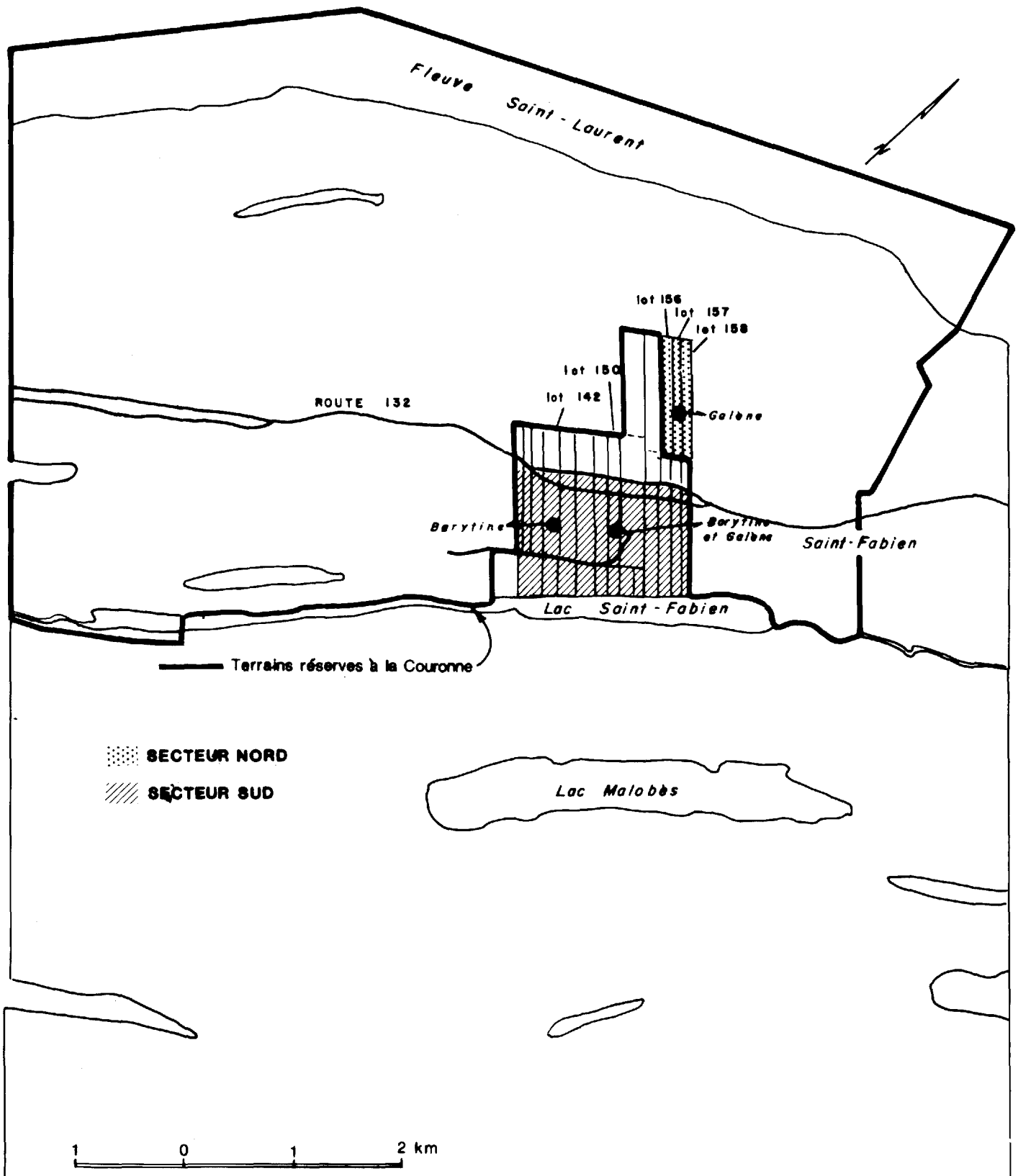


FIGURE 10 - Localisation des travaux d'exploration antérieurs.



donné 1,02 Pb, avec des traces d'argent, sur une longueur de 1,6 m et 0,38% Pb sur une longueur de 0.9 m. Depuis cette date les recherches ont cessé.

SECTEUR SUD  
(Gîte de St-Fabien)

Localisé au sud de la route 132, à environ 2 km au SW du village de St-Fabien, ce secteur comprend les lots 138 à 158 du rang I. En 1954, Philippe Roy y a effectué du décapage et creusé plusieurs tranchées dans des veines de barytine et de galène. Deux veines intéressantes furent mises au jour, l'une dans le lot 142 et l'autre dans le lot 150.

LOT 142

La veine du lot 142, que l'on appelle la "zone ouest" du Gîte de St-Fabien", est composée de barytine massive. Elle a été dégagée sur une longueur de 38 m et une largeur variant entre 0,5 et 1,5 m. On note plusieurs veinules de barytine autour de la veine principale. Celle-ci, orientée 330°, recoupe à angle droit les bancs de conglomérat calcaire et de grès de la Formation de St-Damase. L'analyse de cette veine a donné 98% de barytine.

LOT 150

La majorité des travaux d'exploration sur le gîte de St-Fabien ont été réalisés sur le lot 150 et ses environs. La veine découverte en 1954 avait une épaisseur de 1,5 m mais sa longueur n'était pas connue. Elle était composée de barytine avec un peu de galène disséminée. On notait également un peu de galène disséminée dans le grès et le conglomérat au voisinage de la veine. En 1956, la compagnie "Les Mines Roy et Ross Inc." y pratiquait des tranchées et une galerie à flanc de coteau d'une longueur de 56 m. Suivirent 6 trous de forage, totalisant 841 m, dans le but d'étudier en profondeur les veines de barytine recoupées par la galerie. Ces travaux permirent de délimiter deux zones de concentration de barytine. La zone I, à environ 45 m de l'entrée de la galerie, est orientée N25°E et a un pendage abrupt vers l'est; elle a une largeur d'environ 3 m et une teneur d'environ 40% de

barytine au niveau de la galerie. La zone II, parallèle à la zone I, est à environ 9 m de l'entrée. Elle a une largeur moyenne de 2,4 m et une teneur de 28% de barytine. Ces deux zones ont été recoupées par les trous de forage 1, 2 et 4. Les plus fortes teneurs en plomb provenant des 6 trous de forage sont: 4,0% Pb sur 4,3 m (trou 1); 4,31% Pb sur 0,6 m (trou 4) et 1,95% Pb sur 0,6 m (trou 6).

Entre 1961 et 1965, la compagnie a poursuivi ses travaux de mise en valeur sur le lot 150. Elle a percé une nouvelle galerie (45 m) le long de la principale zone minéralisée (zone I). Elle a aussi foré 7 trous (227,8 m) souterrains dans le but de recouper les deux zones minéralisées. Les analyses d'échantillons provenant des deux galeries et des 7 forages souterrains n'ont pas donné de teneurs en Pb supérieures à 2,72%. Un essai de concentration sur 57 600 livres de minerai a donné 0,35% Pb et 13,6% BaSO<sub>4</sub>.

En 1971, Northgate Exploration Ltd a effectué un levé géochimique des sols (Zn, Pb, Mn, Cu) et un levé EM sur la propriété des "Mines Roy et Ross Inc.". La géochimie a bien répondu au-dessus des zones minéralisées connues. En ce qui concerne le levé EM, les résultats n'ont pas été rendus publics.

Finalement, les derniers travaux réalisés dans ce secteur datent de 1975. Dresser Minerals a foré 4 trous verticaux (1132 m) un peu au sud de la galerie principale. Une zone bréchique, dans la Formation de St-Damase, a été recoupée par le trou no 1 entre 268 et 278 m. Les résultats d'analyse de cette zone ont donné: 33,8% BaSO<sub>4</sub> sur 1,9 m; 44,4% BaSO<sub>4</sub> sur 4 m; 9,0% Pb et 0,3% Zn sur 15 cm.

#### TAILLE

Une évaluation du tonnage et de la teneur en barytine a été faite pour les trois principales zones minéralisées du "Gîte de St-Fabien" (Juteau, 1962).

<u>Zones minéralisées</u>	<u>Tonnage (t.)*</u>	<u>Teneur (%)</u>
Zone I (lot 150)	50 000	40% BaSO <sub>4</sub>
Zone II (lot 150)	60 000	20% BaSO <sub>4</sub>
Zone ouest (lot 142)	18 000	98% BaSO <sub>4</sub>

\* Tonnes impériales

Aucun tonnage n'a été évalué pour le plomb, étant donné sa basse teneur et le fait qu'aucune zone continue ne fut rencontrée dans les forages et les deux galeries.

## MINÉRALISATION

La minéralisation trouvée dans la région se présente principalement sous forme de veines et lentilles de barytine accompagnée de galène par endroits. Jusqu'à présent, la minéralisation semblait exclusivement associée au grès quartzofeldspathique et au conglomérat calcaire de la Formation de St-Damase. Au cours de notre cartographie, nous avons cependant identifié de la barytine rose et de la chlorite dans des veines de quartz-calcite recoupant la Formation de l'Orignal et l'unité de grès verts.

La barytine est généralement blanc grisâtre à blanc jaunâtre et grossièrement cristallisée. Elle se retrouve dans des veinules, des veines, des lentilles et des zones de brèche. Les veines et lentilles varient généralement entre 5 mm et 1 dm d'épaisseur; quelques-unes sont plus imposantes, comme celle sur le lot 142. Certaines sont massives (lot 142) mais la plupart contiennent de la calcite et un peu de galène (lot 150). Les veines sont toutes verticales ou très près de la verticale.

La galène est habituellement associée à la barytine. Elle se présente, en plusieurs endroits, le long des murs des veines ou disséminée dans la barytine. De plus, au voisinage des veines de barytine, il arrive que l'on trouve de la galène disséminée dans le grès et le conglomérat (lot 150). La galène est cristallisée en cubes ayant généralement entre 2 et 5 cm de côté.

Nous avons noté de la pyrite sous forme de nodules dans le conglomérat de la Formation de St-Damase.

La minéralisation (barytine, galène) est guidée par la structure. Elle se présente principalement dans les failles, les diaclases et les zones de brèches. D'après les observations sur le terrain et la compilation des mesures des "veines

minéralisées" (figure 9), elle ne semble pas reliée à un système particulier de failles ou de diaclases. Elle est cependant associée principalement à la Formation de St-Damase. Etant donné leur peu de résistance aux plissements, les roches de cette formation se sont fracturées facilement, créant ainsi des ouvertures.

## ORIGINE

Le processus de concentration de la barytine (et de la galène) de la région de St-Fabien demeure incertain.

Le baryum est un élément qui existe en faibles concentrations aussi bien dans les roches éruptives que dans les roches sédimentaires. Il y en a également des traces dans l'eau de mer. Il ne se concentre cependant que par l'action des eaux souterraines. Parmi les roches sédimentaires, ce sont les schistes qui contiennent le plus de baryum. Il semble que les solutions hydrothermales circulant dans la roche puissent soutirer le baryum et le précipiter sous forme de barytine dans des veines. Cette précipitation, à l'état de sulfates, se fait principalement en milieu calcaire.

La minéralisation, qui semble être du type "remplissage de fractures", aurait été précipitée de solutions hydrothermales à basse température. Les remplissages hydrothermaux ne sont pas nécessairement en relation avec des magmas volcaniques voisins, ni avec des plutons sous-jacents (Raguin, 1961); c'est ce qui explique peut-être l'absence de roches ignées dans la région.

Le prospect de barytine (et plomb) de St-Fabien est semblable aux indices de barytine, de galène et de sphalérite rencontrés ici et là dans les roches du Groupe de Québec. Duquette (1980) est d'avis que **"toutes ces minéralisations pourraient être essentiellement syngénétiques et constituer des échantillons d'un matériel remobilisé issu de lits profonds (évaporite, calcaire, grès, etc.) appartenant aux séquences locales"**.

## GÉOCHIMIE DES SOLS

### ÉCHANTILLONNAGE

L'échantillonnage des sols de la région de St-Fabien a été effectué au cours de l'été 1981. Au total, 1828 échantillons furent prélevés sur une superficie de 40 km<sup>2</sup>. De ce nombre, 500 furent prélevés par le MER et 1328 par la firme Amtec Inc. Les prélèvements ont été effectués sur une ligne de base et 47 lignes de levé, au rythme d'un échantillon à tous les 50 m. Les cheminements ont été effectués au pas et à la boussole. Les lignes de levé étaient orientées SE-NW (135°-315°) et espacées de 200 m, sauf dans la partie nord-ouest où 9 lignes étaient espacées de 600 m. Un ruban fluorescent rouge indiquant le numéro d'échantillon a été posé à tous les sites de prélèvement.

Les échantillons ont été cueillis dans des sacs de polyéthylène et déposés dans des sacs de papier spécial. Après avoir été séchés à l'air libre, ils ont été expédiés chez Métriclub Inc. pour être séchés au four à 45°C et tamisés afin d'obtenir la fraction granulométrique inférieure à 177 microns. Afin d'éviter la contamination des échantillons, des précautions furent prises à tous les niveaux.

La majorité des échantillons furent prélevés dans l'horizon B. Dans les zones agricoles, des échantillons proviennent cependant des horizons A et B remaniés, parfois de l'horizon C.

### MÉTHODE D'ANALYSE

Tous les échantillons ont été analysés aux laboratoires de Métriclub Inc. Quatre-vingt-huit échantillons témoins ont été utilisés pour vérifier la valeur des résultats obtenus.

Les échantillons furent dosés pour le cuivre, le zinc, le plomb, l'argent, le manganèse, le baryum et le fluor. Les cinq premiers éléments furent dosés par spectrophotométrie d'absorption atomique après extraction à l'eau régale inversée. Pour le fluor, la détection s'est faite à l'électrode spécifique après extraction par fusion au nitrate de potassium et reprise de la fusion dans l'acide citrique.

Les limites de détection ainsi que la précision des analyses, fournies par Métriclub Inc., sont représentées au tableau 2.

TABLEAU 2 - Limites de détection et précision des analyses des échantillons de sols.

Éléments	Limite de détection	Précision	
		Nombre de fois la limite de détection	Variation %
Cu	1 ppm	1	100
Pb	1 ppm	2	50
Zn	1 ppm	5	20
Ag	1 dpm	10	10
Mn	1 ppm		
Ba	3 ppm		
F	2 ppm		

### PRÉSENTATION DES DONNÉES

Des données statistiques et analytiques, des données synthétiques et des données brutes sont fournies au lecteur, qui notera qu'aucune distinction n'a été faite entre les échantillons prélevés par Amtec Inc. et ceux du MER.

### DONNÉES STATISTIQUES ET ANALYTIQUES

Les données ont été traitées par informatique en se servant du système interactif et graphique d'analyse de localisation et de statistiques (S.I.G.A.L.S.).

Afin d'avoir une meilleure représentation de la distribution des teneurs, nous avons introduit des teneurs de coupure en éliminant les valeurs très élevées. Le tableau 3 montre, pour chaque élément, la moyenne, l'écart-type, les teneurs mi-

TABLEAU 3 - Statistiques de base pour les analyses des échantillons de sols.

Élé- ment	Unité de teneur	Nombre total d'échantillons	Teneur maximale	Avec teneur de coupure					
				Teneur minimale	- X	$\sigma$	Teneur de coupure	Nombre d'échantil- lons de la popula- tion restante	% d'échan- tillons éliminés
Cu	ppm	1828	130	1	13,7	7,5	45	1813	0,8
Pb	ppm	1828	1570	3	18,3	7,1	50	1778	2,7
Zn	ppm	1828	1001	2	78,9	38,8	300	1820	0,5
Ag	dpm	1828	27	1	6,9	2,0	20	1827	-
Mn	ppm	1828	44600	1	610,0	663,0	3500	1702	6,9
Ba	ppm	1828	6560	3	250,6	181,2	900	1756	3,9
F	ppm	1828	880	5	169,5	55,0	400	1820	0,5

nimale et maximale, la teneur de coupure, le nombre d'échantillons dans la population restante ainsi que le pourcentage d'échantillons éliminés.

Le tableau 4 illustre la répartition des classes des teneurs. Chaque classe est représentée par un symbole visuel. Ces classes ont été déterminées de la façon suivante:

- . Les données inférieures aux teneurs de coupure sont subdivisées en cinq classes représentant chacune un pourcentage fixe de la population restante. Ces pourcentages sont: 66%, 84%, 92%, 98% et > 98%;
- . Les données supérieures aux teneurs de coupure sont incluses dans la cinquième classe, qui est resubdivisée en sous-classes. Ces sous-classes sont déterminées en doublant successivement leurs valeurs limites jusqu'à ce que la teneur maximale de chaque élément soit atteinte.

TABLEAU 4 - Répartition des classes de teneurs pour les analyses des échantillons de sols.

Classe	Symbole visuel	Cu (ppm)	Pb (ppm)	Zn (ppm)	Ag (dpm)	Mn (ppm)	Ba (ppm)	F (ppm)
1		1-16	1-19	1-88	1-7	1-489	1-263	1-190
2		17-21	20-24	89-115	= 8	490-1119	264-419	191-219
3		22-25	25-28	116-133	= 9	1120-1679	420-576	220-239
4		26-30	29-38	134-176	10-11	1680-2589	577-784	240-289
		31-61	39-77	177-353	12-23	2590-5179	785-1569	290-579
		62-123	78-155	354-707	24-27	5180-10359	1570-3139	580-880
5		124-130	156-311	708-1001		10360-20719	3140-6279	
			312-623			20720-41439	6280-6570	
			624-1570			41440-44600		

La mise en carte de ces données, sur fond planimétrique, comprend:

- . Une carte de localisation (1:20 000) des sites d'échantillonnage ainsi que leurs numéros;
- . Sept feuillets géochimiques à 1:20 000 (un pour chaque élément), illustrant les données analytiques par des symboles visuels. Chaque symbole correspond à une classe ou une sous-classe des teneurs.

#### DONNÉES SYNTHÉTIQUES

A partir des teneurs anormales (5<sup>e</sup> classe des teneurs), des aires d'anomalies géochimiques ont été délimitées sur un fond planimétrique (carte synthèse,

1:20 000). Une carte géologique (1:20 000) pouvant servir de référence accompagne la carte synthèse. Afin de définir ces aires d'anomalies, les critères suivants ont été utilisés:

- . Sur une même ligne de levé, deux sites d'échantillonnage consécutifs doivent être anomaux;
- . Entre les lignes de levé espacées de 200 m, deux sites anomaux consécutifs sur une ligne peuvent être rattachés à deux sites anomaux consécutifs sur une ligne adjacente.

#### DONNÉES BRUTES

Les données brutes de l'échantillonnage des sols de la région sont présentées aux annexes 1 et 2. L'annexe 1 présente, pour chaque échantillon, les résultats d'analyse et la localisation en coordonnées UTM (Universal Transverse Mercator).

L'annexe 2 donne les renseignements recueillis sur chaque site d'échantillonnage. On y retrouve une liste donnant la définition de chaque code utilisé.

#### ÉTUDE DES RÉSULTATS

Les résultats d'analyse ont permis d'examiner le comportement géochimique des éléments traces en fonction des unités lithologiques sous-jacentes, de relever plusieurs anomalies ponctuelles et de délimiter des aires d'anomalies. Afin de découvrir de nouveaux indices minéralisés ou de déceler des sources probables de contamination, les principales aires anomaux ont été vérifiées et prospectées.

L'épaisseur et la composition des dépôts meubles de la partie nord et de la partie sud de la région n'empêchent pas les échantillons de sols de refléter la composition du socle rocheux; ceci ne semble pas tenir pour la partie centrale. Le socle de la partie nord est généralement recouvert de dépôts anguleux sur de minces épaisseurs; celui de la partie sud est recouvert de divers dépôts (till, sable et argile) et est à moins de 1,5 m de la surface. En ce qui concerne la partie centrale, la Formation de Rivière-du-Loup est recouverte de dépôts d'argile atteignant 15 à 20 m d'épaisseur par endroits.



## COMPORTEMENT DES ÉLÉMENTS

Les figures 11 à 14 consistent en histogrammes de distribution des teneurs pour chaque élément. Comme dans le cas de la moyenne et de l'écart-type, les valeurs très élevées ont été éliminées. Les histogrammes indiquent une distribution normale pour la majorité des éléments, sauf pour le manganèse et le baryum. Dans le cas de ces deux éléments, l'étirement de la courbe normale vers la droite est probablement dû aux teneurs élevées décelées au-dessus des formations de St-Damase (Ba) et de l'Original (Mn, Ba).

Pour mieux évaluer l'importance des anomalies géochimiques, on peut s'arrêter au comportement des éléments traces dans les sols au-dessus de chaque unité lithologique.

### **Unité des grès verts**

Les résultats d'analyses des sols au-dessus de cette unité montrent des teneurs élevées en baryum et en manganèse; quelques fortes teneurs en cuivre et en plomb ont été décelées ici et là.

### **Formation de l'Original**

Les sols au-dessus de cette formation sont caractérisés par un bruit de fond élevé en manganèse. La majorité des échantillons ont des teneurs élevées, ce qui entraîne des anomalies dites "formationnelles". Il est à remarquer que les teneurs en manganèse sont beaucoup plus élevées dans la partie septentrionale que dans les deux autres parties.

On note aussi plusieurs teneurs élevées en baryum, qui peuvent être dues au fait que, dans les roches sédimentaires, ce sont les schistes qui contiennent le plus de baryum.

Enfin, on note localement un regroupement de hautes teneurs en cuivre, plomb et manganèse.

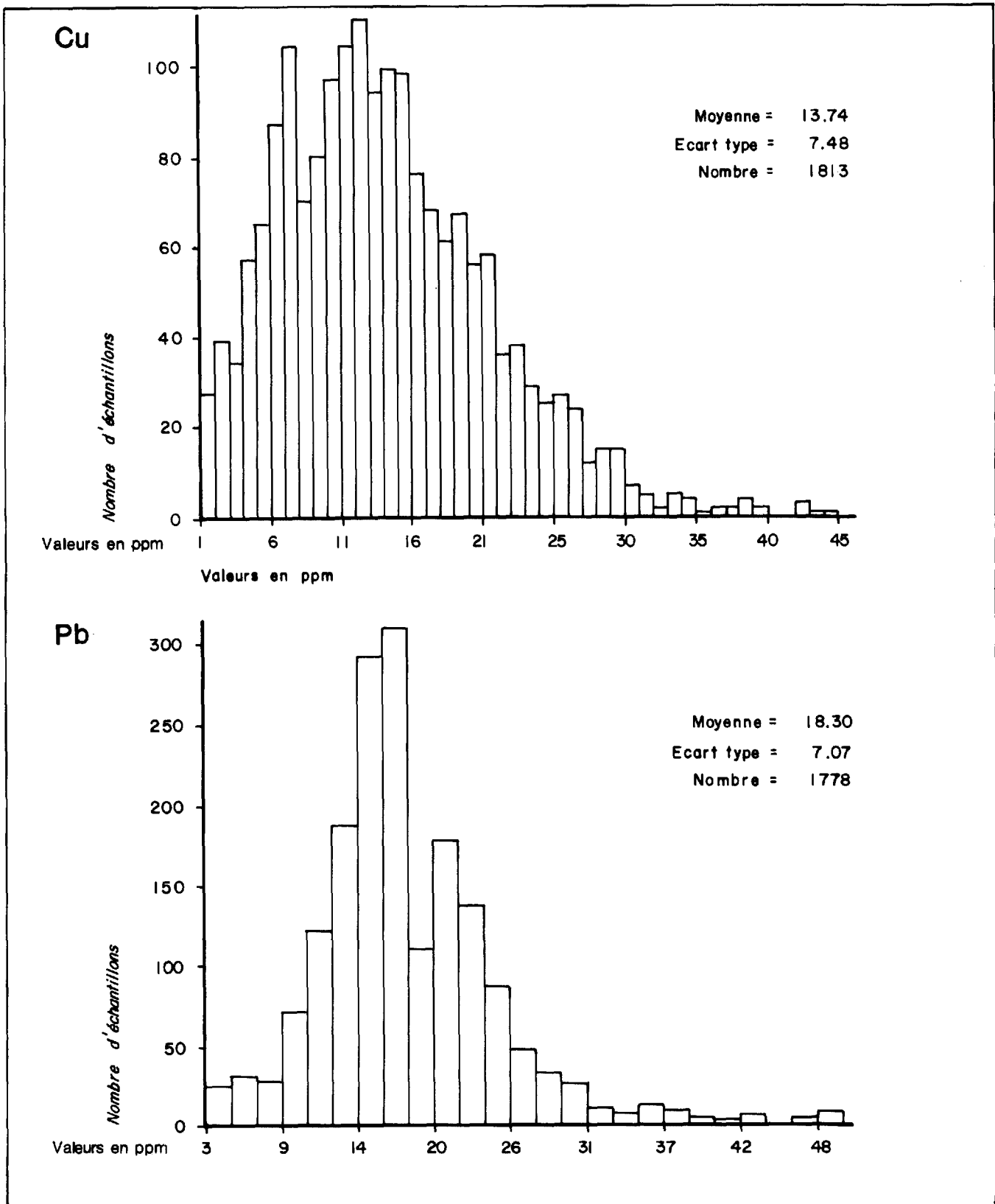


FIGURE 11 - Histogrammes de distribution de Cu et Pb.



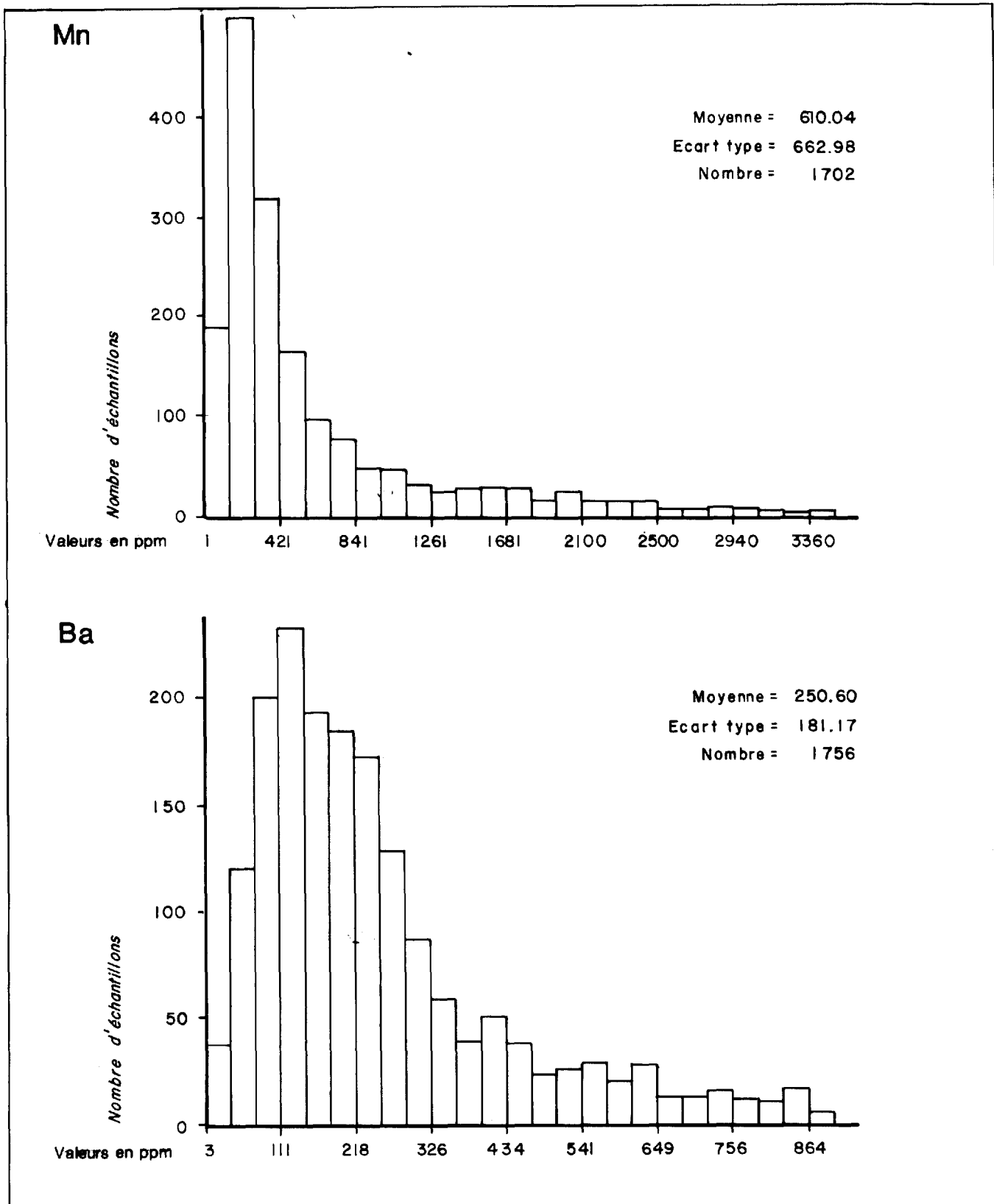


FIGURE 13 - Histogrammes de distribution de Mn et Ba.

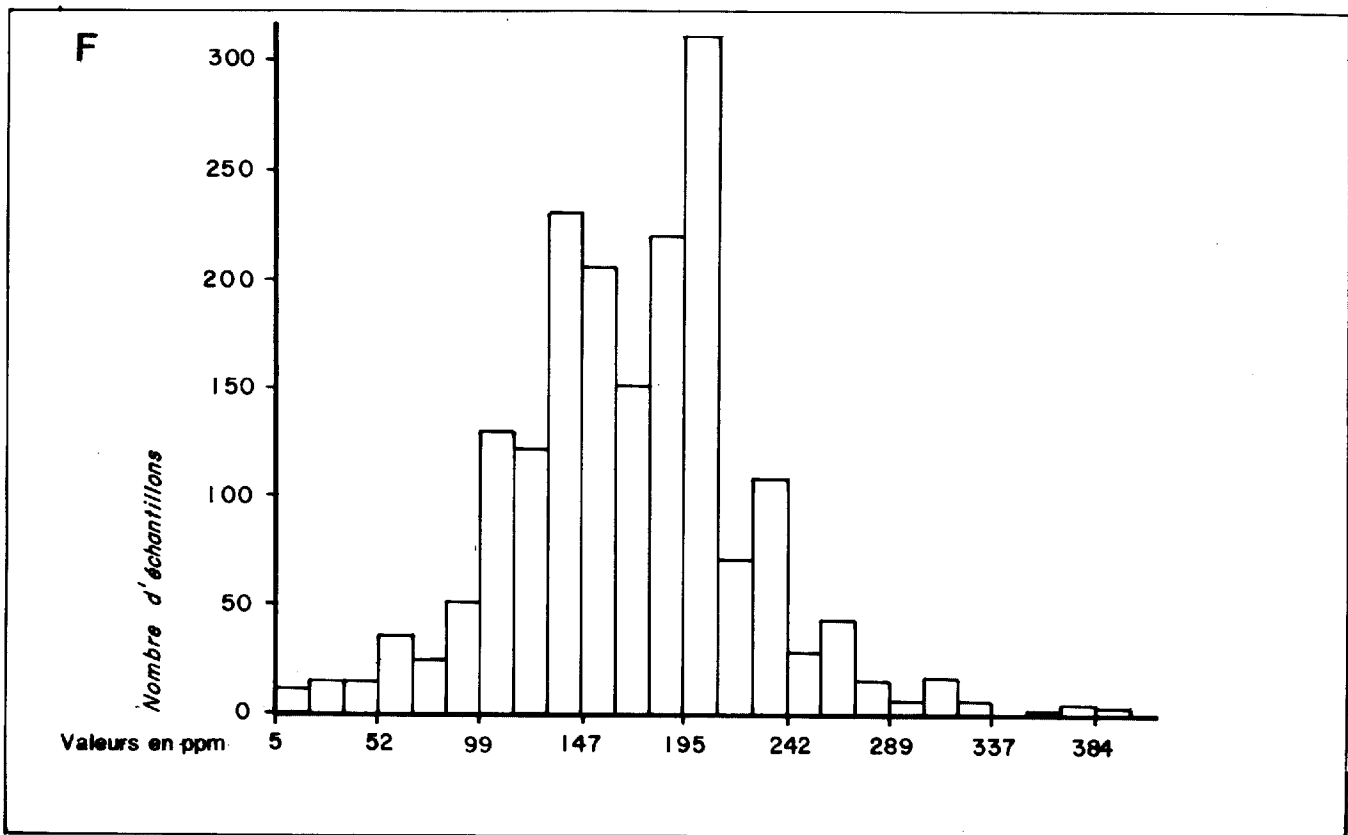


FIGURE 14 - Histogramme de distribution du F.

### **Formation de St-Damase**

Les échantillons de sols prélevés au-dessus de cette formation montrent en plusieurs endroits des teneurs élevées en baryum, plomb et manganèse. C'est d'ailleurs dans le grès et le conglomérat calcaire de cette formation que l'on trouve la majeure partie des indices minéralisés (barytine, galène).

Dans la partie sud de la région, la majorité des teneurs élevées en baryum et plomb se situent sur le flanc nord-ouest de l'anticlinal (au contact avec la Formation de Rivière-du-Loup) et dans le secteur de la mine Roy et Ross Inc. En ce qui concerne le manganèse, on observe de fortes teneurs dans le secteur de la mine.

Dans la partie nord, on observe plusieurs teneurs élevées en manganèse et en plomb dans l'ensemble de la formation et quelques-unes en baryum à l'extrémité est.

### **Formation de Rivière-du-Loup**

Dans la partie centrale de la région, les sols au-dessus de cette formation sont caractérisés par des teneurs très faibles pour la majorité des éléments sauf pour le cuivre et le fluor, qui montrent quelques teneurs élevées. Ce comportement est dû, en partie, à l'épaisseur et à la composition des dépôts meubles dans ce secteur.

Dans la partie sud, à part quelques teneurs élevées en cuivre, plomb, baryum et fluor, les sols montrent une plus forte concentration de teneurs élevées en argent et zinc que dans le reste de la région.

### **Formation de Kamouraska**

La majorité des éléments dans les sols au-dessus de cette formation ont des teneurs très faibles. On n'y observe que quelques teneurs élevées en argent, fluor et cuivre.

## ANOMALIES GÉOCHIMIQUES

Les teneurs supérieures au 98% de la population restante (5<sup>e</sup> classe du tableau 4) signalent des anomalies géochimiques. Elles sont représentées sur les cartes géochimiques (feuillet 2 et 3) par un chiffre de 1 à 5 sur des rondelles noires. On note de nombreuses anomalies ponctuelles ainsi que des regroupements d'anomalies. Ces regroupements ont été délimités selon des critères précis (voir "**données synthétiques**") afin de définir des aires d'anomalies (feuillet 4). De cette façon, on élimine de nombreuses possibilités d'accentuer l'importance de sites isolés à teneurs anormales, lesquelles pourraient s'expliquer par des contaminations. On ne doit pas négliger pour autant les anomalies ponctuelles, particulièrement lorsqu'un site présente une teneur anormale pour plus d'un élément.

### **Cuivre**

La majorité des anomalies en cuivre, ponctuelles, sont dispersées sur l'ensemble de la région. Le seul regroupement est localisé dans la partie septentrionale, au-dessus de la Formation de l'Original. Il s'étend sur une longueur de 800 m et une largeur variant entre 50 et 150 m. Les teneurs varient entre 31 et 130 ppm. Le plomb et la manganèse sont généralement associés à cet élément.

### **Plomb**

Les Formations de l'Original et de St-Damase renferment la majorité des anomalies en plomb.

Les principaux regroupements au-dessus de la Formation de St-Damase se situent dans la partie sud. On les retrouve alignés sur le flanc nord-ouest de l'anticlinal et dans le secteur de la mine Roy et Ross Inc. Les anomalies font bien ressortir la minéralisation déjà connue et indiquent des zones intéressantes pour l'exploration. Le baryum et le manganèse sont très souvent associés au plomb.

Le principal regroupement au-dessus de la Formation de l'Original se superpose à celui du cuivre. Il ne correspond pas à une zone minéralisée connue.

Au-dessus de cette formation, les éléments les plus souvent associés au plomb sont le cuivre et le manganèse.

### **Zinc**

Les anomalies en zinc, ponctuelles, sont principalement situées au-dessus des formations de St-Damase et de Rivière-du-Loup. Elles sont localisées pour la plupart dans la partie sud de la région, où on note une certaine association entre l'argent et le zinc. A part l'argent, il n'y a pas d'association évidente entre le zinc et les autres éléments, même si plusieurs anomalies en zinc se superposent à d'autres anomalies.

### **Argent**

Comme pour le zinc, les anomalies en argent sont ponctuelles et localisées principalement dans la partie sud de la région. Sans qu'il y ait corrélation évidente, plusieurs anomalies en argent correspondent à des teneurs élevées en d'autres éléments.

### **Manganèse**

Dans la partie septentrionale de la région, les teneurs en manganèse sont très élevées. Les teneurs anomaes varient entre 2590 et 44 600 ppm. On note plusieurs regroupements d'anomalies, plus particulièrement au-dessus de la Formation de l'Orignal. Il y a lieu de noter que l'échantillonnage est plus dense au-dessus de cette formation qu'au-dessus de celle de St-Damase. Au-dessus de la Formation de l'Orignal, les principaux regroupements d'anomalies (plomb et cuivre) correspondent à la plus forte concentration d'anomalies en manganèse.

Au-delà de la partie septentrionale, les anomalies en manganèse sont généralement ponctuelles. Le seul regroupement d'anomalies est localisé dans la partie sud, au-dessus de la Formation de St-Damase. Il est relié à la minéralisation (barytine et galène) du secteur de la mine Roy et Ross Inc.



Le baryum, le plomb et le cuivre sont très souvent associés au manganèse.

### **Baryum**

Les anomalies en baryum apparaissent principalement au-dessus des formations de St-Damase et de l'Orignal, ainsi qu'au-dessus de l'unité des grès verts.

Dans la partie sud de la région, les zones anormales en baryum au-dessus de la Formation de St-Damase sont généralement les mêmes que celles en plomb. On les trouve en majorité sur le flanc nord-ouest de l'anticlinal (au contact de la Formation de Rivière-du-Loup) et dans le secteur de la mine Roy et Ross Inc. Le regroupement d'anomalies ayant le plus d'ampleur fait bien ressortir le gisement (barytine, galène) de la mine Roy et Ross Inc.; il montre également un prolongement possible de la minéralisation. Les autres regroupements sur le flanc nord-ouest de l'anticlinal méritent également une attention particulière car les principaux indices minéralisés ont été observés sur le versant sud-est.

Au-dessus de l'unité des grès verts et de la Formation de l'Orignal, les anomalies en baryum sont très nombreuses et dispersées uniformément. On ne compte jamais plus de deux ou trois anomalies regroupées. Ces anomalies peuvent être reliées à la présence locale de barytine dans des veines de quartz-calcite.

En plus du plomb, le manganèse est très souvent associé au baryum.

### **Fluor**

Les anomalies en fluor sont dispersées sur l'ensemble de la région, avec une plus forte concentration au-dessus de la Formation de Rivière-du-Loup. Celles qui retiennent le plus l'attention sont regroupées au centre de la région, le long de deux lignes de levé décalées l'une de l'autre de 200 m. La géométrie de ces anomalies semble indiquer une contamination, peut-être reliée à des travaux de ferme. Etant donné, cependant, que les échantillons à la source de ces anomalies ont été prélevés par deux équipes différentes, il y a moins de chances d'une contamination durant les prélèvements.

Aucune anomalie en d'autres éléments n'est associée aux anomalies en fluor.

#### AIRES D'ANOMALIES VÉRIFIÉES

Parmi les aires d'anomalies délimitées sur la carte synthèse (feuillet 4), huit ont été vérifiées sur le terrain durant l'été 1982. Pour ne pas surcharger la carte, les sites d'échantillonnage et les numéros des échantillons n'ont pas été indiqués. Ils apparaissent sur la carte de localisation (feuillet 2). Pour chaque aire, la vérification a consisté en une visite de chaque site anomal et en une prospection des affleurements avoisinants. Les informations recueillies pour chacune des aires sont données ci-dessous.

##### **Aire 1 - Cu, Pb, Mn, Ba**

- . La position des sites d'échantillonnage est exacte;
- . Les échantillons 48652, 48682, 48684 et 48685 ont été prélevés au-dessus de l'unité des grès verts. Les autres échantillons ont tous été prélevés au-dessus de la Formation de l'Orignal.
- . Les sols au-dessus de la Formation de l'Orignal contiennent beaucoup de débris de mudslate de la formation;
- . Tous les échantillons ont été prélevés en forêt. Aucune contamination apparente;
- . Aucune minéralisation n'a été observée. En plus d'avoir visité les affleurements autour des sites anomaux, nous avons suivi le contact St-Damase - Orignal sur une distance de 500 m.

##### **Aire 2 - Ba, Cu, Mn**

- . La position des sites d'échantillonnage est exacte;
- . Les échantillons 48290, 48292 et 48292 ont été prélevés au-dessus de l'unité des grès verts;
- . Terrain boisé. Aucune contamination;
- . Aucune minéralisation n'a été observée près des sites anomaux.

### Aire 3 - Pb, Mn

- . La position des sites d'échantillonnage est exacte;
- . Les échantillons 48235 et 48236 ont été prélevés au-dessus de la Formation de l'Original; l'échantillon 48234 l'a été au-dessus de la Formation de St-Damase;
- . En forêt. Aucune source de contamination;
- . Près du site d'échantillonnage 48234, nous avons trouvé une veinule de barytine dans le conglomérat calcaire de la Formation de St-Damase.

### Aire 4 - Ba, Pb, Mn

- . La position des sites d'échantillonnage est exacte;  
Tous les échantillons ont été prélevés au-dessus de la Formation de St-Damase;
- . A l'ouest de l'échantillon 48869, le long de la faille, nous avons trouvé une veine de calcite contenant des cubes de galène variant entre 0,5 et 1 cm;
- . Le terrain est boisé. Ayant été prélevés à proximité d'un chemin menant à la mine Roy et Ross Inc., les échantillons 48868, 48869, 48870 et 48887 peuvent avoir été contaminés par les anciens travaux miniers.

### Aire 5 - Ba, Pb, Mn

- . Les emplacements des sites d'échantillonnage 48914 et 48915 n'ont pas été retrouvés;
- . Les échantillons ont été prélevés au-dessus de la Formation de St-Damase, sur le flanc sud-est de l'anticlinal;
- . Nous avons trouvé des petites veines contenant de la barytine et de la galène;
- . Les échantillons peuvent avoir été contaminés par les anciens travaux miniers;

### Aire 6 - Ba, Pb

- . La position des sites d'échantillonnage est exacte;
- . Les échantillons 48984, 49011 et 49021 ont été prélevés au-dessus de la Formation de St-Damase, sur le flanc nord-ouest de l'anticlinal; les échantillons 49012 et 49020 l'ont été au contact des formations de St-Damase et de Rivière-du-Loup;

- . Veine de barytine au niveau de l'échantillon 49021;
- . La région des sites anomaux est boisée. Aucune source de contamination n'a été observée.

#### **Aire 7 - Ba, Pb**

- . La position des sites d'échantillonnage est exacte;
- . Les échantillons ont été prélevés au-dessus de la Formation de Rivière-du-Loup, à proximité d'un contact avec la Formation de St-Damase;
- . Aucune minéralisation n'a été observée;
- . En milieu boisé. Aucune source de contamination.

#### **Aire 8 - Ba, Pb**

- . La position des sites d'échantillonnage est exacte;
- . Les échantillons ont été prélevés au-dessus de la Formation de St-Damase, sur le flanc nord-ouest de l'anticlinal;
- . Aucune minéralisation dans le secteur immédiat de cette aire. Sur le flanc sud-est de l'anticlinal, nous avons trouvé une veine de barytine contenant des cubes de galène;
- . Région boisée. Aucune source de contamination.

### **CONCLUSION ET RECOMMANDATIONS**

L'élément nouveau apporté à la géologie de la région de St-Fabien est l'unité de grès quartzo-feldspathique vert que nous avons retrouvée à la base de la séquence stratigraphique. Cette unité est la plus vieille de la région.

L'analyse des données structurales a permis d'obtenir plus de précision sur la fracturation des roches de la région. Nous avons relevé deux systèmes majeurs de failles: l'un constitué de failles senestres approximativement N-S et l'autre, de failles dextres NW-SE. On note également un système majeur de diaclases, orientées perpendiculairement aux charnières de plis. La comparaison des données structurales des trois secteurs de la région (figure 4) révèle qu'aucun système particulier de

failles ou de diaclases ne s'est développé dans un secteur plutôt que dans les deux autres. En résumé, les phénomènes structuraux que nous avons observés ne sont pas particuliers à la région de St-Fabien.

Les résultats d'analyse des échantillons de sols montrent, pour chaque élément, des variations dans les teneurs. Ces variations sont reliées soit aux unités lithologiques sous-jacentes, soit à l'épaisseur ou à la composition du mort-terrain, soit à la présence de minéralisation dans le socle rocheux. Néanmoins, les résultats obtenus font bien ressortir la minéralisation (barytine, galène) déjà connue, ce qui démontre l'efficacité de la géochimie des sols dans une région comme celle de St-Fabien. Ils ont aussi permis de délimiter des aires d'anomalies qui peuvent être reliées à d'autres minéralisations dans le socle rocheux.

Les travaux effectués jusqu'à maintenant ont permis d'identifier certaines caractéristiques de la minéralisation. Les principales sont:

- . Son contrôle est structural. Elle se présente surtout en veines et lentilles, dans les failles, les diaclases et les zones de brèches;
- . Elle n'est pas reliée à un système particulier de failles ou de diaclases;
- . Malgré sa présence locale dans la Formation de l'Orignal et l'unité des grès verts, la barytine est surtout associée à la Formation de St-Damase. Ceci peut être dû au fait que les roches de cette formation se fracturent plus facilement lorsqu'elles sont plissées, ce qui a créé de plus grandes fissures;
- . La minéralisation la plus importante se retrouve à la rencontre de deux failles dans la Formation de St-Damase (mine Roy et Ross Inc).

Nos travaux n'ont cependant pas permis d'établir de façon catégorique l'origine et la mise en place de la minéralisation (barytine, galène). Quelques hypothèses ont été avancées jusqu'à maintenant (voir "ORIGINE"). Pour en savoir davantage, une étude gîtologique approfondie serait avenue. Cette étude, qui porterait principalement sur le gîte de St-Fabien, devrait également tenir compte des autres indices de baryum et de plomb dans les roches du Groupe de Québec de la province géologique des Appalaches.

Dans le secteur de la mine Roy et Ross Inc., certaines caractéristiques structurales de la minéralisation, combinées aux résultats géochimiques obtenus

portent à croire que des sondages au diamant sur l'aire d'anomalies no 4 pourraient déceler de nouvelles zones minéralisées. Ces sondages, au nombre de deux ou trois, devront être effectués dans le nez de l'anticlinal et recouper les zones de failles dans la Formation de St-Damase.

### RÉFÉRENCES

(Les astérisques à la suite d'un millésime signalent l'existence d'une traduction en français ou en anglais).

BOURRET, P.E., 1954 - **Prospect de barytine et de plomb de Philippe Roy, lots 140 à 148, rang I, Seigneurie Nicolas-Rioux.** Ministère des Mines, Québec; GM-2752.

BAILEY, L.M. - McINNES, W., 1893 - **Rapport sur certaines parties de la province de Québec et les régions adjacentes du Nouveau-Brunswick et du Maine.** Commission géologique du Canada; rapport de progrès pour l'année 1890-1891, volume 5, partie M.

CHOINIÈRE, J., 1981 - **Atlas géochimique des sédiments de ruisseau: partie orientale de la baie des Chaleurs.** Ministère de l'Energie et des Ressources, Québec; DPV-854.

COHEN, J.M., 1951 - **New Goldvue Mines, St-Fabien Lead. Assay results and diamond drill records for holes 1, 2, 3 and 4.** Ministère des Mines, Québec; GM-1570.

DUFRESNE, A.O., 1925 - **Gîte de galène, lots 157 à 159, Seigneurie Nicolas-Rioux.** Ministère de l'Energie et des Ressources, Québec; GM-16864.

DUQUETTE, G., 1980 - **Prospect de St-Fabien, Seigneurie Nicolas-Rioux.** Ministère de l'Energie et des Ressources, Québec; fiche de gîte 22 C/7-3.

FITZGERALD, F., 1976 - **Dresser Minerals; travaux de forage sur la propriété Roy et Ross Inc.** Ministère des Richesses naturelles, Québec; GM-31597.

GEOPREM LTÉE, 1982 - **Levé gravimétrique au sol dans la région de St-Fabien.** Ministère de l'Energie et des Ressources, Québec; GM-40227.

HUBERT, C., 1965 - **Stratigraphy of the Quebec Complex in the Islet-Kamouraska area, Québec.** Université McGill; thèse de doctorat.

\_\_\_\_\_ 1973\* - **Région de Kamouraska, La Pocatière, St-Jean-Port-Joli.** Ministère des Richesses naturelles, Québec; RG-151.

JUTEAU, L., 1957a - **Rapport préliminaire sur un groupe de claims de la seigneurie Nicolas-Rioux.** Ministère des Mines, Québec; GM-5165 A-B.

\_\_\_\_\_ 1957b - **Les Mines Roy et Ross Inc.**; rapport complémentaire no 1. Ministère des Mines, Québec; GM-11328.

\_\_\_\_\_ 1962 - **Rapport concernant un groupe de claims miniers situés dans la seigneurie Nicolas-Rioux.** Ministères des Richesses naturelles, Québec; GM-12740.

LACOMBE, P.G., 1961 - **Rapport sur les Mines Roy et Ross Inc., St-Fabien, comté de Rimouski.** Ministère des Richesses naturelles, Québec; GM-11183.

LAJOIE, J., 1971\* - **Région des lacs Prime et Des Baies.** Ministère des Richesses naturelles, Québec; RG-139.

\_\_\_\_\_ 1972 - **Régions de Rimouski et de Lac-des-Baies (moitié ouest).** Ministère des Richesses naturelles, Québec; DP-64.

LÉONARD, M., 1973 - **Le Flysch de St-Fabien.** Université de Montréal; mémoire de maîtrise.

MARLEAU, R.A., 1961 - **Rapport géologique sur la propriété Roy et Ross Inc.** Ministère des Richesses naturelles, Québec; GM-15944.

MATHEY, B., 1970 - **Etude sédimentaire du flysch de la région de St-Simon-de-Rimouski.** Université de Montréal; thèse de maîtrise.

OBALSKI, J., 1884 - **Rapport du Commissaire des Terres de la Couronne de la Province de Québec pour les douze mois expirés le 30 juin 1883.**

\_\_\_\_\_ 1903 - **Opérations minières dans la Province de Québec.** Ministère des Terres de la Couronne, des Mines et des Pêcheries.

RAGUIN, E., 1961 - **Géologie des gîtes minéraux.** Ecole Nationale supérieure des Mines, Paris; 3<sup>e</sup> édition.

RICHARDSON, J., 1868 - **Exploration géologique du Canada.** Commission géologique du Canada; rapport de progrès.

SCHUPP, J., 1971 - **A preliminary report on the geology and geochemistry of the St-Fabien property, Québec.** Ministère des Richesses naturelles, Québec; GM-28198.

TIPHANE, M., 1957 - **Rapport géologique sur les Mines Roy et Ross Inc., paroisse St-Fabien, comté de Rimouski.** Ministère des Mines, Québec; GM-11327.

\_\_\_\_\_ 1972 - **La barytine et la fluorine au Québec.** Ministère des Richesses naturelles, Québec; E-13.

TREMBLAY, R.L. - CHOINIÈRE, J., 1978 - **Atlas géochimique des sédiments de ruisseau de la Gaspésie.** Ministère des Richesses naturelles, Québec; DPV-563.

VALLIÈRES, A., 1973 - **Région de Saint-Modeste, quart nord-est.** Ministère des Richesses naturelles, Québec; rapport préliminaire, DP-212.

\_\_\_\_\_ 1974 - **Région de Saint-Modeste, quart nord-est.** Ministère des Richesses naturelles, Québec; rapport intérimaire; DP-279.

\_\_\_\_\_ 1975 - **Région de l'Isle-Verte à la rivière Trois-Pistoles.** Ministère des Richesses naturelles, Québec; DP-334.

\_\_\_\_\_ 1976 - **Région de Saint-Modeste, quart nord-ouest.** Ministère des Richesses naturelles, Québec; DP-363.

\_\_\_\_\_ 1977 - **Région de Cacouna à St-André-de-Kamouraska.** Ministère des Richesses naturelles, Québec; DPV-513.

\_\_\_\_\_ 1978 - **Géologie de l'île aux Basques.** Ministère des Richesses naturelles, Québec; DPV-556.

\_\_\_\_\_ En préparation - **Géologie de la région de Rivière-du-Loup.** Ministère de l'Energie et des Ressources, Québec.

YOUNG, G.A., 1913 - **Guide annoté, Bic à Matapédia-Jonction.** 12<sup>e</sup> Congrès géologique international; livret-guide no 1, partie I.



ANNEXE 1

RÉSULTATS D'ANALYSE DES ÉCHANTILLONS ET  
COORDONNÉES U.T.M. DES SITES DE PRÉLÈVEMENTS

BADGED PERMANENT	CU PPM	PB PPM	ZN PPM	AG DPM	MN PPM	RA PPM	F PPM	COORDONNEES UTM EST	COORDONNEES UTM NORD
81-47500	12	15	59	8	613	458	720	507875.0	5347732.0
81-47501	14	17	54	8	306	525	380	507836.0	5347769.0
81-47503	10	12	40	7	175	133	240	507802.0	5347801.0
81-47504	5	15	51	7	256	147	260	507767.0	5347837.0
81-47505	9	10	52	8	345	215	460	507736.0	5347868.0
81-47506	20	19	71	8	626	248	280	507688.0	5347910.0
81-47508	18	16	70	8	259	239	210	507652.0	5347948.0
81-47509	21	22	103	11	2902	410	260	507619.0	5347981.0
81-47510	13	19	117	9	464	181	126	507581.0	5348019.0
81-47511	17	21	82	9	320	228	152	507540.0	5348057.0
81-47512	6	11	74	8	262	123	880	507502.0	5348093.0
81-47513	9	20	78	8	344	162	260	507464.0	5348128.0
81-47514	6	9	33	6	189	83	320	507430.0	5348165.0
81-47515	6	8	35	5	183	92	320	507388.0	5348203.0
81-47516	14	15	63	6	230	318	240	507352.0	5348241.0
81-47517	14	15	50	6	660	250	205	507315.0	5348276.0
81-47518	7	14	58	6	731	184	330	507283.0	5348311.0
81-47519	16	14	46	6	456	192	460	507243.0	5348346.0
81-47520	6	11	28	6	180	105	400	507209.0	5348380.0
81-47521	12	14	50	6	506	111	180	507171.0	5348418.0
81-47522	24	16	67	6	1093	276	380	507137.0	5348450.0
81-47523	27	18	70	6	690	230	300	507102.0	5348483.0
81-47524	15	18	83	8	365	466	180	507063.0	5348522.0
81-47525	14	16	50	7	434	250	240	507030.0	5348555.0
81-47526	21	16	58	6	510	278	310	506994.0	5348588.0
81-47527	17	16	57	7	651	253	220	506959.0	5348624.0
81-47528	10	16	48	6	421	143	220	506925.0	5348659.0
81-47529	16	22	84	12	231	576	250	506893.0	5348689.0
81-47530	14	22	295	7	405	1220	84	506864.0	5348718.0
81-47531	8	13	51	8	438	226	200	506830.0	5348749.0
81-47533	9	18	104	7	2200	246	146	506799.0	5348780.0
81-47534	17	89	28	10	40800	864	320	506762.0	5348813.0
81-47535	10	13	47	6	751	191	108	506732.0	5348844.0
81-47536	19	16	64	7	198	296	170	506699.0	5348876.0
81-47537	13	19	105	7	3836	619	160	506666.0	5348905.0
81-47538	11	12	46	7	3440	157	170	506630.0	5348933.0
81-47539	12	12	26	7	1020	255	170	506601.0	5348973.0
81-47540	13	10	81	7	1326	168	115	506566.0	5349009.0
81-47542	9	12	90	7	8160	1220	180	506534.0	5349043.0
81-47543	22	17	60	9	1355	767	180	506497.0	5349081.0
81-47544	10	12	80	8	2045	298	190	506461.0	5349120.0
81-47545	15	15	82	8	1621	422	160	506427.0	5349159.0
81-47546	20	11	78	6	1063	418	170	506390.0	5349196.0
81-47547	8	10	67	7	1555	576	160	506357.0	5349230.0
81-47548	17	12	71	8	645	236	220	506323.0	5349270.0
81-47549	7	9	30	5	2315	217	126	506292.0	5349303.0
81-47550	18	13	90	8	1137	131	146	506252.0	5349343.0
81-47552	14	19	102	7	5965	276	152	506219.0	5349379.0
81-47553	10	16	105	6	9580	755	170	506184.0	5349414.0
81-47554	53	32	38	8	6932	193	205	506149.0	5349447.0
81-47555	7	49	30	6	7352	206	180	506109.0	5349486.0
81-47556	5	13	14	5	625	75	84	506076.0	5349520.0
81-47557	3	28	12	5	4300	259	200	506037.0	5349557.0
81-47558	6	20	26	6	1642	155	205	506001.0	5349590.0
81-47559	27	253	126	9	8360	454	115	505963.0	5349629.0
81-47560	25	90	60	7	2020	289	200	505933.0	5349660.0
81-47561	16	43	59	8	8334	321	300	505862.0	5349725.0
81-47562	21	20	69	6	591	348	205	507422.0	5347333.0

BAUGEQ PERMANENT	CU PPM	PB PPM	ZN PPM	AG DPM	MN PPM	RA PPM	F PPM	COORDONNEES UTM EST	COORDONNEES UTM NORD
81-47563	17	21	67	7	640	340	240	507276.0	5347478.0
81-47564	9	12	48	7	291	125	170	507238.0	5347517.0
81-47565	10	14	50	8	350	159	200	507196.0	5347554.0
81-47566	12	16	48	7	222	189	205	507159.0	5347592.0
81-47567	12	14	56	6	479	246	205	507125.0	5347624.0
81-47568	10	17	72	7	743	288	160	507089.0	5347660.0
81-47569	10	16	75	8	613	180	152	507050.0	5347697.0
81-47570	16	19	81	10	315	141	140	507018.0	5347730.0
81-47571	9	18	115	8	354	216	170	506981.0	5347766.0
81-47572	15	14	87	6	391	184	210	506943.0	5347800.0
81-47573	14	15	62	5	384	167	180	506910.0	5347835.0
81-47574	13	14	62	6	493	164	200	506872.0	5347872.0
81-47576	11	13	56	6	337	145	200	506831.0	5347911.0
81-47577	27	18	73	6	625	239	270	506795.0	5347948.0
81-47578	13	14	53	6	390	152	230	506755.0	5347982.0
81-47579	21	17	74	6	324	254	250	506720.0	5348019.0
81-47582	11	12	42	5	344	134	210	506685.0	5348052.0
81-47583	8	13	37	6	319	133	170	506648.0	5348090.0
81-47584	7	12	55	6	450	137	180	506609.0	5348126.0
81-47585	14	20	106	10	1489	270	152	506573.0	5348161.0
81-47586	18	11	78	5	228	117	200	506540.0	5348190.0
81-47587	23	18	76	6	340	209	205	506504.0	5348226.0
81-47588	25	18	77	6	541	273	250	506467.0	5348263.0
81-47589	28	19	78	6	798	276	230	506430.0	5348298.0
81-47590	6	7	21	5	128	282	190	506393.0	5348335.0
81-47591	12	14	54	5	597	252	146	506355.0	5348372.0
81-47592	7	35	94	5	1280	227	120	506322.0	5348403.0
81-47593	15	18	70	6	753	193	126	506289.0	5348437.0
81-47594	4	10	21	3	517	102	84	506257.0	5348467.0
81-47595	9	12	63	5	703	175	115	506230.0	5348494.0
81-47596	4	20	34	4	925	175	170	506199.0	5348525.0
81-47597	15	15	50	5	170	75	152	506169.0	5348553.0
81-47598	8	31	47	5	1280	280	170	506130.0	5348589.0
81-47599	121	29	38	8	10240	830	205	506100.0	5348625.0
81-47600	12	13	43	6	1260	105	160	506068.0	5348666.0
81-47601	7	10	68	5	708	315	230	506034.0	5348703.0
81-47602	9	13	37	7	375	400	190	506001.0	5348746.0
81-47603	12	12	52	6	581	270	170	505953.0	5348764.0
81-47604	26	15	80	8	1160	205	152	505917.0	5348796.0
81-47605	17	16	69	6	2040	369	200	505883.0	5348831.0
81-47606	13	17	57	4	1047	145	190	505844.0	5348870.0
81-47607	17	22	118	6	3000	157	140	505811.0	5348902.0
81-47608	13	16	50	5	1077	90	190	505771.0	5348941.0
81-47609	10	22	56	5	1880	152	152	505736.0	5348971.0
81-47610	12	23	84	6	1680	222	190	505702.0	5349009.0
81-47611	10	22	46	4	656	128	200	505667.0	5349041.0
81-47612	1	7	14	3	265	76	80	505628.0	5349078.0
81-47614	12	28	56	8	4100	236	140	505596.0	5349110.0
81-47615	6	13	54	8	3060	238	190	505557.0	5349147.0
81-47616	5	10	23	4	476	240	126	505523.0	5349181.0
81-47617	2	9	9	3	195	86	46	505486.0	5349218.0
81-47618	1	4	5	3	28	51	8	505452.0	5349252.0
81-47620	5	21	29	4	635	218	146	505413.0	5349290.0
81-47621	6	26	121	7	6020	595	140	505379.0	5349320.0
81-47622	2	14	26	4	617	208	84	505344.0	5349355.0
81-47623	10	32	143	6	4620	848	66	505313.0	5349387.0
81-47624	25	13	33	11	143	582	66	505850.0	5348018.0
81-47625	6	15	46	5	453	139	160	505886.0	5347983.0

BAUGEQ PERMANENT	CU PPM	PB PPM	ZN PPM	AG DPM	MN PPM	RA PPM	F PPM	COORDONNEES UTM EST	COORDONNEES UTM NORD
81-47626	9	23	53	4	336	275	126	505925.0	5347945.0
81-47627	25	21	75	6	706	233	180	505959.0	5347913.0
81-47628	21	18	71	5	488	450	205	505996.0	5347874.0
81-47629	27	21	85	6	357	460	205	506032.0	5347840.0
81-47630	19	18	77	6	516	225	180	506068.0	5347805.0
81-47631	13	22	98	6	326	395	160	506105.0	5347770.0
81-47633	12	23	81	7	882	185	126	506141.0	5347734.0
81-47634	23	18	80	5	333	260	170	506177.0	5347700.0
81-47635	16	19	72	6	305	265	160	506211.0	5347667.0
81-47636	10	31	83	7	768	339	190	506249.0	5347631.0
81-47637	9	16	45	5	287	115	120	506286.0	5347595.0
81-47638	10	12	47	5	230	105	180	506325.0	5347559.0
81-47639	12	17	63	6	825	174	170	506364.0	5347519.0
81-47640	4	14	66	5	236	286	205	506400.0	5347485.0
81-47641	23	18	73	5	639	222	210	506435.0	5347450.0
81-47642	6	11	34	5	134	113	160	506473.0	5347413.0
81-47643	10	11	32	4	233	145	170	506508.0	5347379.0
81-47644	4	13	16	6	50	89	170	506543.0	5347346.0
81-47645	6	11	41	5	162	98	132	506579.0	5347311.0
81-47646	5	10	42	4	180	120	160	506616.0	5347275.0
81-47647	2	10	37	5	216	151	210	506652.0	5347240.0
81-47648	9	15	48	6	276	236	160	506700.0	5347200.0
81-47649	4	12	41	5	393	207	210	506820.0	5347090.0
81-47650	6	9	38	5	200	145	220	506850.0	5347052.0
81-47651	12	13	50	5	480	237	200	506880.0	5347025.0
81-47652	12	14	43	5	409	234	250	506920.0	5346985.0
81-47653	3	13	54	3	866	106	66	504739.0	5349097.0
81-47654	5	21	54	6	1140	132	260	504779.0	5349061.0
81-47655	8	13	56	5	675	185	205	504812.0	5349027.0
81-47656	8	15	58	6	577	253	300	504848.0	5348992.0
81-47657	24	9	16	8	109	535	54	504882.0	5348958.0
81-47659	7	16	79	6	1089	305	132	504921.0	5348919.0
81-47660	4	17	60	6	536	91	170	504954.0	5348891.0
81-47661	2	20	118	4	5740	309	88	504994.0	5348851.0
81-47662	3	24	31	4	413	62	100	505027.0	5348818.0
81-47663	13	21	118	5	1900	338	115	505132.0	5348713.0
81-47666	13	17	103	1	262	173	104	505098.0	5348747.0
81-47667	22	23	86	6	3360	547	160	505065.0	5348781.0
81-47668	8	20	50	4	570	200	108	505171.0	5348680.0
81-47669	3	12	15	3	386	50	68	505204.0	5348644.0
81-47670	7	13	42	4	668	172	88	505240.0	5348609.0
81-47671	12	22	62	5	1061	188	88	505279.0	5348574.0
81-47672	13	31	145	7	4980	349	152	505313.0	5348539.0
81-47673	14	17	101	6	263	89	80	505351.0	5348502.0
81-47674	21	20	108	6	237	125	140	505386.0	5348468.0
81-47675	27	18	72	6	3080	148	170	505422.0	5348434.0
81-47676	9	13	52	6	4020	312	132	505457.0	5348399.0
81-47677	10	13	41	4	203	35	120	505493.0	5348365.0
81-47678	23	18	72	6	1260	87	100	505527.0	5348331.0
81-47679	2	3	9	2	14	19	64	505562.0	5348295.0
81-47680	3	8	15	4	87	62	100	505599.0	5348262.0
81-47681	12	19	50	5	4020	126	140	505635.0	5348225.0
81-47682	2	12	12	3	664	64	44	505673.0	5348191.0
81-47683	13	15	48	4	495	150	115	505708.0	5348155.0
81-47684	10	14	64	5	177	203	104	505742.0	5348120.0
81-47685	19	22	106	6	925	260	160	505779.0	5348085.0
81-47686	6	14	33	4	181	148	320	505816.0	5348052.0
81-47687	4	22	122	5	2180	252	240	504749.0	5348256.0

BADGED PERMANENT	CU PPM	PB PPM	ZN PPM	AG OPM	MN PPM	BA PPM	F PPM	COORDONNEES UTM EST	COORDONNEES UTM NORD
81-47688	7	15	62	4	500	117	132	504777.0	5348226.0
81-47689	8	16	48	5	400	77	250	504815.0	5348189.0
81-47690	6	13	38	4	332	88	120	504848.0	5348157.0
81-47691	31	24	60	6	245	375	205	504885.0	5348124.0
81-47692	16	20	38	5	332	77	200	504922.0	5348088.0
81-47693	13	17	68	6	519	133	190	504959.0	5348050.0
81-47694	28	15	64	8	957	249	115	504992.0	5348020.0
81-47695	9	17	50	5	626	134	152	505030.0	5347984.0
81-47696	12	13	36	6	220	188	126	505065.0	5347948.0
81-47698	7	9	27	4	486	106	132	505104.0	5347913.0
81-47699	15	18	7	5	947	177	160	505138.0	5347878.0
81-47700	1	3	5	3	44	42	56	505176.0	5347843.0
81-47701	2	15	20	5	286	134	92	505209.0	5347811.0
81-47702	12	59	44	6	275	148	152	505247.0	5347773.0
81-47703	12	18	63	4	1980	629	260	505283.0	5347738.0
81-47704	7	9	22	5	95	67	126	505317.0	5347706.0
81-47705	8	14	50	5	368	262	190	505354.0	5347670.0
81-47706	15	18	62	5	435	111	200	505386.0	5347637.0
81-47707	15	19	69	5	642	140	190	505422.0	5347603.0
81-47708	15	18	72	5	621	135	160	505464.0	5347565.0
81-47709	21	20	63	6	730	205	205	505501.0	5347530.0
81-47710	25	21	80	7	700	266	250	505537.0	5347493.0
81-47711	14	17	89	6	221	238	180	505572.0	5347459.0
81-47712	21	18	73	6	223	167	240	505614.0	5347417.0
81-47713	20	22	96	8	172	248	190	505653.0	5347379.0
81-47714	38	18	76	7	230	138	205	505689.0	5347342.0
81-47715	28	20	81	7	715	232	210	505726.0	5347308.0
81-47716	19	18	68	7	385	246	210	505762.0	5347273.0
81-47717	13	19	80	6	489	142	160	505797.0	5347238.0
81-47718	7	24	102	8	792	530	170	505838.0	5347198.0
81-47720	15	15	52	5	449	130	146	505872.0	5347160.0
81-47721	10	14	34	5	237	92	190	505913.0	5347124.0
81-47722	3	11	34	5	126	74	146	505948.0	5347090.0
81-47723	7	10	35	5	139	89	180	505985.0	5347056.0
81-47724	9	10	35	5	157	70	200	506022.0	5347018.0
81-47725	19	16	66	6	314	157	200	506058.0	5346986.0
81-47726	7	13	36	5	157	89	205	506093.0	5346950.0
81-47727	19	16	68	6	357	206	205	506133.0	5346915.0
81-47728	21	17	70	6	603	269	170	506166.0	5346878.0
81-47729	25	19	80	7	502	269	205	506200.0	5346846.0
81-47730	9	22	58	7	455	250	126	506310.0	5346739.0
81-47731	18	19	68	7	712	326	170	506346.0	5346705.0
81-47733	17	19	73	8	787	343	140	506378.0	5346668.0
81-47734	2	5	14	4	56	50	32	504708.0	5348294.0
81-47735	6	27	68	9	562	152	152	504673.0	5348328.0
81-47737	9	19	126	9	4060	268	100	504639.0	5348361.0
81-47738	7	17	62	7	337	108	88	504602.0	5348396.0
81-47739	4	15	51	6	647	125	100	504565.0	5348433.0
81-47740	12	25	69	7	5680	452	64	504531.0	5348468.0
81-47741	9	71	55	8	6680	569	132	504494.0	5348503.0
81-47742	14	17	64	7	500	257	140	504460.0	5348537.0
81-47743	6	14	32	7	160	79	72	504423.0	5348570.0
81-47744	12	12	40	6	1700	149	84	504383.0	5348613.0
81-47745	20	10	56	7	322	145	115	504340.0	5348654.0
81-47746	26	10	55	6	240	172	100	504301.0	5348689.0
81-47747	7	48	70	8	1960	134	92	504267.0	5348724.0
81-47748	6	4	18	4	10	63	14	504228.0	5348762.0
81-47749	4	24	41	5	1940	91	92	503715.0	5348425.0

BADGEQ PERMANENT	CU PPM	PB PPM	ZN PPM	AG DPM	MN PPM	BA PPM	F PPM	COORDONNEES UTM EST	COORDONNEES UTM NORD
81-47750	6	32	110	7	3160	210	170	503758.0	5348384.0
81-47751	66	31	50	11	12160	1250	160	503789.0	5348352.0
81-47752	6	22	133	9	2640	259	270	503823.0	5348320.0
81-47753	2	4	8	4	42	56	21	503857.0	5348288.0
81-47754	8	19	54	8	1260	72	140	503893.0	5348253.0
81-47755	5	19	44	8	2040	159	80	503925.0	5348221.0
81-47756	9	25	158	9	2820	186	205	503957.0	5348190.0
81-47757	12	184	126	10	2420	247	140	503996.0	5348153.0
81-47758	6	31	87	9	1480	202	146	504033.0	5348118.0
81-47759	11	28	72	9	1820	435	108	504070.0	5348081.0
81-47760	10	15	53	8	266	212	132	504108.0	5348044.0
81-47761	6	13	51	6	591	241	100	504146.0	5348009.0
81-47762	13	17	65	10	423	330	100	504180.0	5347974.0
81-47763	6	27	92	8	5300	248	160	504216.0	5347938.0
81-47764	6	31	97	10	2300	373	170	504254.0	5347905.0
81-47765	9	43	39	9	5960	235	132	504289.0	5347868.0
81-47766	8	14	39	7	124	73	100	503950.0	5347364.0
81-47767	3	5	18	4	218	42	6	503914.0	5347398.0
81-47768	4	24	70	8	538	113	132	503877.0	5347434.0
81-47769	4	17	70	7	440	209	100	503839.0	5347471.0
81-47770	2	4	8	4	5	16	22	503803.0	5347507.0
81-47771	6	22	50	7	402	72	92	503770.0	5347540.0
81-47772	5	26	62	6	1600	136	230	503733.0	5347577.0
81-47773	5	21	84	6	1680	84	115	503694.0	5347613.0
81-47774	4	16	61	6	537	175	115	503659.0	5347647.0
81-47777	7	20	92	7	2900	420	92	503626.0	5347682.0
81-47778	3	6	10	4	85	59	22	503589.0	5347717.0
81-47779	5	22	29	8	596	83	140	503554.0	5347753.0
81-47780	18	262	57	10	11980	803	170	503510.0	5347796.0
81-47781	4	64	50	6	611	99	52	503467.0	5347834.0
81-47782	2	9	10	4	11	71	44	503424.0	5347875.0
81-47783	2	5	8	4	7	49	68	503381.0	5347918.0
81-47784	2	5	8	4	2	51	12	503338.0	5347958.0
81-47786	1	5	4	4	12	56	10	504430.0	5347725.0
81-47787	4	17	54	6	375	392	126	504469.0	5347681.0
81-47788	15	40	74	8	4400	184	140	504504.0	5347642.0
81-47789	31	46	142	10	10360	563	170	504544.0	5347600.0
81-47790	10	9	26	9	172	1302	40	504582.0	5347560.0
81-47791	2	9	12	5	452	146	32	504621.0	5347518.0
81-47792	6	30	34	6	5500	525	132	504658.0	5347480.0
81-47793	7	14	25	6	216	89	80	504698.0	5347437.0
81-47794	32	37	71	14	1780	854	146	504789.0	5347386.0
81-47795	4	24	32	6	756	150	120	504822.0	5347350.0
81-47796	19	26	68	7	1440	290	152	504863.0	5347313.0
81-47797	4	18	35	7	315	110	104	504898.0	5347277.0
81-47798	24	22	83	7	757	154	200	504936.0	5347243.0
81-47799	30	23	77	8	970	253	210	504972.0	5347206.0
81-47800	22	22	95	7	687	183	205	505008.0	5347174.0
81-47801	23	21	80	7	793	130	190	505042.0	5347138.0
81-47802	19	18	61	7	706	121	205	505078.0	5347105.0
81-47803	47	24	74	17	3080	582	230	505115.0	5347068.0
81-47805	24	22	80	8	1100	256	190	505153.0	5347034.0
81-47806	20	20	80	7	795	335	210	505184.0	5346997.0
81-47807	27	20	67	7	673	182	190	505222.0	5346962.0
81-47808	15	19	76	8	408	240	180	505259.0	5346929.0
81-47809	26	20	83	8	448	320	205	505291.0	5346900.0
81-47810	11	18	81	8	357	149	180	505325.0	5346861.0
81-47811	10	14	42	7	227	238	190	505364.0	5346826.0

BADGEQ PERMANENT	CU PPM	PB PPM	ZN PPM	AG DPM	MN PPM	* RA PPM	F PPM	COORDONNEES UTM EST	COORDONNEES UTM NORD
81-47812	16	23	110	9	272	622	190	505401.0	5346787.0
81-47813	5	17	115	8	272	518	170	505434.0	5346756.0
81-47815	6	18	78	8	228	380	146	505476.0	5346719.0
81-47816	9	17	62	7	431	286	152	505508.0	5346686.0
81-47817	5	20	91	9	273	612	146	505553.0	5346646.0
81-47818	21	19	72	7	372	132	230	505591.0	5346606.0
81-47819	20	19	77	7	552	156	230	505632.0	5346569.0
81-47820	22	18	66	7	596	251	160	505668.0	5346532.0
81-47821	18	17	62	6	648	182	146	505704.0	5346498.0
81-47822	16	20	54	6	550	173	210	505741.0	5346461.0
81-47823	14	18	51	7	403	165	270	505777.0	5346426.0
81-47824	17	18	61	7	927	322	270	505812.0	5346394.0
81-47825	16	23	85	7	490	269	200	505887.0	5346320.0
81-47826	15	17	73	6	387	170	120	505790.0	5345585.0
81-47827	16	47	98	9	263	272	190	505752.0	5345620.0
81-47828	14	35	120	9	330	314	205	505713.0	5345657.0
81-47829	11	20	98	7	313	340	146	505678.0	5345691.0
81-47830	15	18	96	7	429	238	160	505646.0	5345722.0
81-47831	23	22	78	8	342	114	160	505608.0	5345759.0
81-47832	27	24	95	6	300	183	190	505569.0	5345796.0
81-47834	12	23	152	11	1680	557	152	505534.0	5345830.0
81-47835	27	21	78	6	522	227	220	505415.0	5345944.0
81-47836	28	19	81	6	620	211	220	505378.0	5345983.0
81-47837	32	22	86	7	579	223	180	505339.0	5346018.0
81-47838	29	20	83	7	690	238	250	505304.0	5346055.0
81-47839	24	20	72	6	556	221	180	505269.0	5346089.0
81-47840	19	26	60	8	344	734	180	505043.0	5346303.0
81-47841	13	21	65	7	268	262	180	505003.0	5346342.0
81-47842	14	16	75	6	184	492	152	504969.0	5346379.0
81-47843	21	22	73	7	441	140	160	504747.0	5346593.0
81-47844	29	24	90	7	941	204	146	504714.0	5346625.0
81-47845	20	23	58	7	1020	213	170	504676.0	5346661.0
81-47846	7	15	68	6	409	79	190	504643.0	5346695.0
81-47847	26	21	72	7	932	254	370	504604.0	5346731.0
81-47848	7	13	32	5	253	78	310	504562.0	5346770.0
81-47849	7	14	46	6	315	157	250	504525.0	5346809.0
81-47850	25	22	71	7	737	408	220	504489.0	5346843.0
81-47851	21	22	70	7	608	364	210	504456.0	5346877.0
81-47852	16	17	74	8	183	197	170	504418.0	5346914.0
81-47854	3	13	26	4	454	158	64	504382.0	5346948.0
81-47855	10	34	686	8	14000	1432	132	504346.0	5346982.0
81-47856	19	23	52	13	1560	410	146	504315.0	5347014.0
81-47857	2	9	9	4	87	55	44	504276.0	5347051.0
81-47858	1	13	8	4	38	39	36	504168.0	5347157.0
81-47859	2	7	7	5	409	38	42	504134.0	5347187.0
81-47861	3	17	17	5	838	82	72	504100.0	5347223.0
81-47862	1	9	20	5	158	103	84	504060.0	5347260.0
81-47865	23	84	107	9	1340	118	160	505315.0	5345198.0
81-47866	16	17	141	9	297	157	180	505280.0	5345230.0
81-47867	25	24	57	6	228	344	170	505242.0	5345268.0
81-47868	29	19	81	9	276	58	146	505209.0	5345300.0
81-47869	13	14	82	6	395	277	220	505175.0	5345334.0
81-47870	23	20	107	10	178	60	140	505135.0	5345371.0
81-47871	34	22	85	6	268	109	132	505099.0	5345407.0
81-47873	18	18	70	6	607	131	65	505063.0	5345443.0
81-47874	14	13	99	8	200	165	250	505027.0	5345476.0
81-47875	11	14	50	5	320	187	260	504918.0	5345585.0
81-47876	20	19	78	6	672	144	280	504256.0	5346226.0

BADGE PERMANENT	CU PPM	PB PPM	ZN PPM	AG UPM	MN PPM	RA PPM	F PPM	COORDONNEES UTM EST	COORDONNEES UTM NORD
81-47877	17	19	77	6	668	120	310	504219.0	5346260.0
81-47878	35	24	88	7	788	189	300	504183.0	5346295.0
81-47879	9	18	51	7	850	117	270	504147.0	5346330.0
81-47880	9	14	52	6	254	94	220	504110.0	5346365.0
81-47881	23	23	112	8	278	170	190	504077.0	5346399.0
81-47882	18	18	106	10	225	93	210	504039.0	5346436.0
81-47883	19	19	62	7	339	72	200	504004.0	5346469.0
81-47884	16	17	57	6	515	144	220	503970.0	5346503.0
81-47885	5	34	85	6	2440	391	146	503929.0	5346542.0
81-47886	8	36	63	8	3700	632	200	503897.0	5346575.0
81-47887	11	32	96	10	4060	799	126	502967.0	5347471.0
81-47888	1	4	10	3	18	22	66	503006.0	5347432.0
81-47889	3	27	54	6	690	138	92	503049.0	5347395.0
81-47890	1	3	2	3	5	19	56	503092.0	5347355.0
81-47891	5	16	91	7	257	191	180	503131.0	5347317.0
81-47894	6	33	80	9	416	135	140	503174.0	5347274.0
81-47895	3	21	54	7	2340	247	146	503214.0	5347236.0
81-47896	3	18	16	6	238	72	115	503254.0	5347197.0
81-47897	5	22	81	7	335	95	126	503290.0	5347161.0
81-47898	3	15	33	6	486	134	104	503329.0	5347123.0
81-47899	24	26	63	12	4600	425	310	503367.0	5347086.0
81-47900	13	23	76	7	3860	522	140	503406.0	5347050.0
81-47901	6	25	110	8	1260	243	104	503447.0	5347012.0
81-47903	6	23	86	9	1007	226	230	503486.0	5346971.0
81-47904	2	15	21	5	204	48	132	503522.0	5346939.0
81-47905	4	18	66	5	1760	225	115	503560.0	5346902.0
81-47906	2	8	10	5	81	24	80	503595.0	5346866.0
81-47907	13	16	56	6	184	123	190	503632.0	5346830.0
81-47908	15	122	61	12	2980	356	160	503718.0	5346748.0
81-47909	16	18	63	7	361	226	180	503760.0	5346706.0
81-47911	20	30	106	10	345	241	210	503805.0	5346664.0
81-47912	6	31	193	8	3240	643	126	503852.0	5346617.0
81-47913	18	18	151	9	332	192	126	504848.0	5344820.0
81-47914	22	21	151	8	286	161	126	504806.0	5344862.0
81-47915	20	16	106	8	325	101	132	504771.0	5344898.0
81-47916	21	18	123	8	184	113	120	504734.0	5344932.0
81-47917	33	22	75	9	288	278	210	504695.0	5344971.0
81-47918	14	22	125	9	145	105	160	504660.0	5345000.0
81-47919	1	6	3	4	4	20	37	504589.0	5345074.0
81-47920	25	30	139	8	1020	432	170	504552.0	5345110.0
81-47921	4	7	32	5	290	62	240	504517.0	5345139.0
81-47922	7	15	56	6	483	267	205	503716.0	5345921.0
81-47923	28	21	73	7	704	259	220	503679.0	5345954.0
81-47924	18	21	76	8	690	451	260	503640.0	5345990.0
81-47925	15	19	70	7	583	346	250	503608.0	5346024.0
81-47927	30	21	78	7	859	398	240	503568.0	5346060.0
81-47928	9	14	84	6	311	255	180	503534.0	5346092.0
81-47929	5	12	31	6	235	138	220	503495.0	5346129.0
81-47930	18	18	69	7	401	285	180	503460.0	5346165.0
81-47932	5	30	45	7	1760	585	132	503420.0	5346204.0
81-47933	6	14	28	5	130	115	132	503386.0	5346237.0
81-47934	19	22	123	9	506	217	152	504375.0	5344440.0
81-47935	20	17	95	8	453	97	120	504337.0	5344475.0
81-47936	13	17	77	6	287	94	132	504299.0	5344510.0
81-47937	19	24	190	10	269	181	140	504267.0	5344543.0
81-47938	15	23	98	7	177	319	146	504226.0	5344580.0
81-47939	14	21	87	6	289	238	146	504192.0	5344613.0
81-47940	22	21	125	8	242	106	146	504159.0	5344643.0



BADGEQ PERMANENT	CU PPM	PB PPM	ZN PPM	AG OPM	MN PPM	BA PPM	F PPM	COORDONNEES UTM EST	COORDONNEES UTM NORD
81-47941	23	17	106	8	176	105	115	504133.0	5344672.0
81-47942	30	21	99	7	560	189	120	504104.0	5344699.0
81-47943	22	42	96	8	546	223	152	504073.0	5344733.0
81-47944	16	21	48	8	419	297	140	503927.0	5344869.0
81-47945	1	7	14	4	17	29	120	502565.0	5347035.0
81-47947	16	20	3	9	1060	426	46	502600.0	5347000.0
81-47948	1	5	13	3	9	28	5	502635.0	5346965.0
81-47949	1	5	13	4	22	34	16	502670.0	5346929.0
81-47950	2	3	10	3	19	3	5	502705.0	5346896.0
81-47951	3	5	20	4	55	34	146	502741.0	5346862.0
81-47952	4	14	115	6	1640	362	160	502777.0	5346827.0
81-47953	1	4	6	3	14	9	42	502813.0	5346792.0
81-47954	23	16	131	7	1740	350	140	502848.0	5346759.0
81-47955	22	18	82	6	1500	325	115	502888.0	5346721.0
81-47956	8	21	58	6	1800	388	152	502933.0	5346677.0
81-47957	38	23	235	9	5500	782	104	502972.0	5346637.0
81-47958	2	6	15	3	327	67	64	503349.0	5346268.0
81-47959	1	6	15	3	146	54	56	503316.0	5346303.0
81-47960	32	36	423	13	6900	1271	200	503281.0	5346339.0
81-47961	6	10	50	3	388	225	132	503239.0	5346378.0
81-47962	1	3	5	3	1	25	36	503204.0	5346413.0
81-47963	2	12	22	3	622	68	92	503164.0	5346449.0
81-47964	2	14	30	4	715	70	146	503130.0	5346484.0
81-47965	8	16	171	6	1660	779	140	503102.0	5346511.0
81-47966	5	29	106	7	2811	248	270	503071.0	5346541.0
81-47967	3	17	37	5	342	48	108	503038.0	5346572.0
81-47968	3	7	25	4	183	40	400	503003.0	5346605.0
81-47969	8	13	50	6	238	243	260	502999.0	5345766.0
81-47971	8	15	45	5	544	251	230	502964.0	5345799.0
81-47972	2	6	22	3	38	61	54	502931.0	5345834.0
81-47973	4	228	41	5	2040	297	88	502893.0	5345868.0
81-47974	3	617	39	5	305	223	126	502859.0	5345901.0
81-47975	2	84	40	4	1280	127	64	502821.0	5345937.0
81-47976	5	14	56	5	1420	143	75	502787.0	5345973.0
81-47977	8	23	180	6	3560	647	160	502749.0	5346007.0
81-47978	1	4	7	3	9	10	35	502713.0	5346043.0
81-47979	2	9	23	3	933	40	68	502676.0	5346075.0
81-47980	5	20	43	8	288	86	220	502639.0	5346112.0
81-47981	5	20	40	6	2000	214	210	502569.0	5346178.0
81-47982	5	25	73	6	1500	134	170	502536.0	5346210.0
81-47983	4	11	74	4	728	201	152	502505.0	5346241.0
81-47984	5	20	105	5	1420	248	108	502472.0	5346274.0
81-47985	1	3	9	3	1	38	32	502195.0	5346581.0
81-47986	35	52	15	14	191	851	152	502226.0	5346547.0
81-47987	13	16	88	6	2440	824	170	502299.0	5346468.0
81-47989	119	11	16	13	347	422	59	502403.0	5346353.0
81-47990	7	11	67	5	570	224	108	502440.0	5346313.0
81-47991	13	16	95	6	715	134	170	504212.0	5344320.0
81-47992	14	26	90	7	563	349	170	504175.0	5344354.0
81-47993	14	22	127	7	1320	227	140	504135.0	5344392.0
81-47994	15	18	116	6	377	108	180	504103.0	5344424.0
81-47995	20	29	119	6	180	331	190	504069.0	5344456.0
81-47996	13	26	241	6	11100	522	115	504030.0	5344494.0
81-47997	15	22	131	6	217	113	170	503992.0	5344530.0
81-47998	15	18	89	5	550	136	152	503957.0	5344563.0
81-47999	9	10	47	4	212	104	170	503920.0	5344599.0
81-48000	30	14	67	7	2700	405	146	503885.0	5344633.0

BADGED PERMANENT	CU PPM	PB PPM	ZN PPM	AG UPM	MN PPM	BA PPM	F PPM	COORDONNEES UTM EST	COORDONNEES UTM NORD
81-48001	15	26	109	7	1040	196	210	504696.0	5344689.0
81-48002	16	17	126	7	462	105	180	504660.0	5344725.0
81-48003	16	23	98	6	514	170	200	504623.0	5344761.0
81-48004	14	19	103	6	390	150	200	504589.0	5344793.0
81-48005	20	17	105	8	257	102	180	504553.0	5344832.0
81-48006	7	11	31	4	46	31	132	504521.0	5344862.0
81-48007	15	22	143	7	3280	584	190	504483.0	5344902.0
81-48008	12	12	82	5	536	146	205	504444.0	5344940.0
81-48010	13	15	102	6	550	228	200	504413.0	5344971.0
81-48011	24	16	62	9	284	239	200	504369.0	5345010.0
81-48012	20	19	101	7	463	120	180	505170.0	5345059.0
81-48013	15	16	110	6	484	123	146	505127.0	5345101.0
81-48015	16	14	99	6	316	70	146	505089.0	5345139.0
81-48017	18	19	120	6	730	209	132	505051.0	5345176.0
81-48018	34	32	143	7	1160	253	200	505015.0	5345211.0
81-48019	21	25	79	8	825	277	190	504979.0	5345248.0
81-48020	19	18	100	5	1120	167	205	504942.0	5345282.0
81-48021	14	11	68	4	392	91	210	504904.0	5345321.0
81-48022	43	21	95	7	1100	311	190	504871.0	5345351.0
81-48023	16	17	88	4	625	114	190	504831.0	5345391.0
81-48024	10	16	70	6	2080	323	170	505357.0	5345720.0
81-48025	15	16	79	6	269	169	152	505392.0	5345686.0
81-48026	17	21	121	6	3600	274	146	505430.0	5345651.0
81-48027	24	21	133	8	2380	345	200	505464.0	5345618.0
81-48028	17	18	112	6	1900	274	146	505500.0	5345580.0
81-48029	23	22	133	8	356	224	205	505537.0	5345545.0
81-48030	20	18	125	8	354	132	220	505575.0	5345509.0
81-48031	16	16	106	9	240	128	180	505608.0	5345476.0
81-48032	13	17	110	8	258	113	146	505644.0	5345441.0
81-48033	11	17	60	5	310	104	205	505920.0	5345722.0
81-48034	19	22	107	8	344	108	180	505887.0	5345753.0
81-48035	12	22	111	6	518	267	190	505849.0	5345789.0
81-48037	22	22	102	6	637	273	200	505815.0	5345822.0
81-48038	3	5	25	4	5	67	152	505774.0	5345865.0
81-48039	17	22	90	5	586	143	160	505732.0	5345902.0
81-48040	17	18	125	7	7360	1315	160	505694.0	5345946.0
81-48041	20	10	67	6	400	76	146	505653.0	5345984.0
81-48216	5	25	99	6	1500	785	115	510428.0	5351100.0
81-48217	5	22	60	6	3640	569	180	510391.0	5351135.0
81-48218	7	15	41	5	190	226	170	510351.0	5351172.0
81-48219	5	50	52	5	780	588	120	510315.0	5351204.0
81-48221	68	127	79	7	28400	811	190	510247.0	5351275.0
81-48222	11	29	167	7	1460	313	230	510207.0	5351311.0
81-48223	6	27	103	7	1580	669	200	510169.0	5351344.0
81-48224	6	36	164	6	7100	744	160	510135.0	5351376.0
81-48225	27	17	85	5	801	308	240	510101.0	5351410.0
81-48226	35	60	122	7	11060	1519	152	510064.0	5351446.0
81-48229	7	14	35	5	358	94	115	510282.0	5350971.0
81-48230	7	9	38	4	228	156	140	510247.0	5351004.0
81-48231	10	50	294	6	17600	2140	75	510211.0	5351039.0
81-48232	6	24	35	6	976	417	190	510173.0	5351076.0
81-48234	15	34	41	7	11600	2390	230	510139.0	5351106.0
81-48235	19	47	78	10	6080	316	126	510101.0	5351143.0
81-48236	58	162	116	10	24600	808	140	510070.0	5351177.0
81-48237	7	22	92	8	842	228	160	510031.0	5351210.0
81-48238	8	22	71	7	1660	207	160	510006.0	5351243.0
81-48239	9	17	47	5	838	329	220	509968.0	5351287.0

BADGEQ PERMANENT	CU PPM	PB PPM	ZN PPM	AG DPM	MN PPM	BA PPM	F PPM	COORDONNEES UTM EST	COORDONNEES UTM NORD
81-48241	19	453	196	5	1440	323	220	509888.0	5351340.0
81-48245	7	19	32	6	141	381	210	510109.0	5350810.0
81-48247	10	11	64	5	319	165	170	510073.0	5350886.0
81-48248	7	11	93	5	2000	259	108	510035.0	5350922.0
81-48249	5	30	50	7	552	523	240	509998.0	5350958.0
81-48250	7	12	16	5	128	214	115	509964.0	5350994.0
81-48251	9	21	97	9	1980	346	180	509893.0	5351062.0
81-48252	9	22	137	12	1400	302	200	509854.0	5351098.0
81-48253	9	22	88	7	1960	274	190	509820.0	5351131.0
81-48254	10	21	128	10	2000	212	200	509787.0	5351168.0
81-48255	29	22	86	7	1240	6	240	509748.0	5351204.0
81-48256	27	25	72	5	259	328	230	509552.0	5349168.0
81-48257	26	19	89	6	396	161	210	509513.0	5349205.0
81-48258	26	15	75	8	3800	777	146	509925.0	5351030.0
81-48259	27	19	89	6	758	326	190	509370.0	5349339.0
81-48260	8	14	72	5	770	184	170	509335.0	5349372.0
81-48261	15	21	48	4	483	114	205	509301.0	5349406.0
81-48262	9	14	44	4	202	184	170	509931.0	5350751.0
81-48263	9	1520	270	10	44600	6560	320	509898.0	5350784.0
81-48264	5	15	73	5	308	81	146	509263.0	5349441.0
81-48265	13	42	82	8	6400	368	200	509828.0	5350850.0
81-48266	11	15	54	8	867	95	170	509787.0	5350888.0
81-48267	7	25	56	9	1360	156	205	509753.0	5350923.0
81-48269	10	16	73	5	517	175	190	509227.0	5349478.0
81-48270	15	38	56	6	6020	246	170	509676.0	5350996.0
81-48271	8	16	96	6	896	202	200	509632.0	5351033.0
81-48272	13	18	189	6	4020	850	120	509610.0	5351061.0
81-48273	7	26	60	6	1400	116	126	509574.0	5351096.0
81-48274	2	5	9	4	5	37	66	509541.0	5351123.0
81-48275	11	29	72	8	509	324	200	509504.0	5351159.0
81-48279	12	15	66	6	201	170	230	509790.0	5350603.0
81-48280	18	17	110	8	370	224	230	509754.0	5350639.0
81-48283	20	16	74	6	226	166	270	509683.0	5350709.0
81-48284	19	36	75	6	2380	181	230	509648.0	5350739.0
81-48285	13	14	128	7	4200	235	230	509608.0	5350781.0
81-48287	14	24	110	8	2840	609	205	509539.0	5350847.0
81-48288	26	28	108	8	9680	1601	220	509505.0	5350883.0
81-48290	50	33	165	9	8360	1390	108	509432.0	5350951.0
81-48291	37	17	95	6	3420	1380	92	509399.0	5350985.0
81-48292	15	40	172	6	5140	985	108	509361.0	5351022.0
81-48293	21	18	74	5	836	315	200	509191.0	5349511.0
81-48294	14	22	145	8	433	257	190	509048.0	5349650.0
81-48295	23	19	68	5	700	273	250	509008.0	5349686.0
81-48297	8	16	47	4	532	123	160	508973.0	5349721.0
81-48298	25	20	73	6	786	645	230	508939.0	5349756.0
81-48299	23	18	64	5	1120	750	250	508905.0	5349789.0
81-48300	14	17	89	7	464	182	300	509579.0	5350528.0
81-48301	26	22	101	8	393	173	280	509543.0	5350563.0
81-48302	17	17	92	5	897	199	220	509507.0	5350598.0
81-48303	10	14	68	6	441	118	205	509471.0	5350633.0
81-48305	29	32	88	9	1045	660	270	509398.0	5350698.0
81-48308	11	19	75	5	462	313	170	509331.0	5350771.0
81-48309	13	19	61	6	1740	647	192	509292.0	5350808.0
81-48310	7	14	47	5	314	293	108	509257.0	5350841.0
81-48311	11	137	86	6	513	515	200	509222.0	5350877.0
81-48312	7	23	65	8	276	349	190	509187.0	5350910.0
81-48313	7	21	101	7	1680	560	190	509151.0	5350946.0

BADGE PERMANENT	CU PPM	PB PPM	ZN PPM	AG DPM	MN PPM	RA PPM	F PPM	COORDONNEES UTM EST	COORDONNEES UTM NORD
81-48314	11	18	82	6	405	138	170	508833.0	5349860.0
81-48315	9	14	50	4	220	91	152	508798.0	5349895.0
81-48316	17	17	57	5	970	378	146	508760.0	5349929.0
81-48317	11	16	147	11	307	1019	146	508911.0	5350063.0
81-48318	10	17	72	7	392	142	180	508567.0	5349844.0
81-48319	15	19	107	6	1480	460	230	509716.0	5350670.0
81-48320	14	42	49	6	10500	1425	132	509479.0	5350351.0
81-48323	5	16	30	5	2460	116	170	509407.0	5350418.0
81-48324	13	24	42	9	905	102	170	509370.0	5350456.0
81-48325	21	28	73	8	537	90	200	509335.0	5350489.0
81-48326	20	31	96	7	3460	180	205	509300.0	5350523.0
81-48327	13	16	92	7	955	515	330	509231.0	5350594.0
81-48328	16	19	82	6	2720	286	190	509197.0	5350630.0
81-48329	10	14	58	5	891	560	200	509173.0	5350654.0
81-48330	48	22	74	9	5620	1035	190	509122.0	5350699.0
81-48331	5	12	39	4	372	239	240	509091.0	5350739.0
81-48332	8	13	45	6	221	1180	200	509055.0	5350775.0
81-48333	31	148	98	9	2140	720	160	509020.0	5350809.0
81-48334	21	30	78	10	2480	705	280	508976.0	5350841.0
81-48335	12	25	158	8	2420	360	240	508947.0	5350871.0
81-48337	18	25	65	8	2140	273	310	508908.0	5350905.0
81-48338	10	17	71	6	1240	212	220	508872.0	5350941.0
81-48340	22	18	44	9	282	726	260	508842.0	5349450.0
81-48341	22	22	29	8	576	880	220	508806.0	5349486.0
81-48342	12	15	87	6	2400	302	180	508446.0	5351079.0
81-48343	13	13	85	6	898	287	200	508482.0	5351042.0
81-48344	6	10	60	4	359	123	200	508518.0	5351006.0
81-48345	13	16	57	8	4440	492	205	508552.0	5350974.0
81-48346	11	13	79	6	907	885	250	508697.0	5350832.0
81-48347	6	12	78	6	376	512	240	508731.0	5350797.0
81-48348	16	19	85	8	1064	434	230	508769.0	5350759.0
81-48349	7	17	77	6	1400	720	170	508807.0	5350725.0
81-48350	5	15	109	6	457	322	132	508841.0	5350690.0
81-48351	5	21	47	5	364	204	146	508877.0	5350653.0
81-48352	1	7	39	4	236	440	140	508918.0	5350607.0
81-48353	8	13	50	4	510	141	146	508953.0	5350570.0
81-48354	9	9	84	6	2520	543	180	509020.0	5350519.0
81-48355	18	16	68	6	1940	335	152	509045.0	5350501.0
81-48357	11	20	75	6	7580	209	170	509127.0	5350414.0
81-48358	19	18	72	5	282	220	810	509770.0	5349521.0
81-48359	26	15	62	5	489	278	200	509732.0	5349555.0
81-48361	17	15	53	5	208	254	230	509697.0	5349590.0
81-48362	39	18	45	4	213	384	205	509661.0	5349624.0
81-48363	12	17	58	5	208	400	190	509625.0	5349657.0
81-48364	14	16	57	6	197	203	210	509704.0	5349296.0
81-48365	30	17	94	5	221	242	230	509668.0	5349331.0
81-48366	3	16	38	4	582	284	152	509557.0	5349435.0
81-48367	4	12	35	5	121	73	104	509519.0	5349470.0
81-48368	8	15	59	8	167	126	170	509483.0	5349503.0
81-48369	13	20	95	8	1360	613	146	509135.0	5349857.0
81-48370	3	16	62	5	630	375	44	509110.0	5349899.0
81-48371	19	20	65	5	276	154	200	509392.0	5349044.0
81-48372	6	16	92	5	309	323	152	509286.0	5349146.0
81-48373	13	18	124	6	648	640	190	509250.0	5349184.0
81-48374	11	17	86	6	263	585	205	509216.0	5349219.0
81-48375	11	17	116	9	317	192	205	509177.0	5349252.0

BADGE PERMANENT	CU PPM	PB PPM	ZN PPM	AG DPM	MN PPM	BA PPM	F PPM	COORDONNEES UTM EST	COORDONNEES UTM NORD
81-48376	7	15	96	9	311	141	190	509140.0	5349288.0
81-48377	14	20	78	6	362	305	220	509105.0	5349322.0
81-48378	13	16	70	5	495	271	230	509069.0	5349356.0
81-48379	21	20	98	8	376	205	230	509031.0	5349391.0
81-48380	19	18	103	8	266	184	170	508996.0	5349431.0
81-48381	9	38	150	7	307	130	170	508961.0	5349461.0
81-48382	14	16	64	4	468	242	200	508925.0	5349496.0
81-48384	5	10	46	4	232	100	126	508890.0	5349530.0
81-48385	15	18	56	5	776	281	200	508852.0	5349565.0
81-48386	18	19	60	4	306	309	220	508817.0	5349599.0
81-48387	20	19	95	5	833	271	205	508782.0	5349635.0
81-48388	9	16	65	6	475	108	146	508747.0	5349668.0
81-48389	9	17	70	5	524	108	190	508710.0	5349704.0
81-48390	26	19	71	5	556	247	230	508674.0	5349739.0
81-48391	6	12	42	4	120	102	115	508639.0	5349773.0
81-48392	14	17	61	5	868	433	205	508603.0	5349810.0
81-48393	14	12	76	5	518	344	170	508401.0	5349729.0
81-48394	5	12	46	4	443	310	92	508367.0	5349764.0
81-48395	11	13	56	5	368	262	250	508437.0	5349697.0
81-48396	25	20	80	6	716	391	240	508468.0	5349661.0
81-48397	14	21	65	6	330	295	250	508504.0	5349627.0
81-48398	9	18	54	5	506	189	190	508542.0	5349591.0
81-48400	9	16	60	5	389	183	220	508581.0	5349557.0
81-48401	8	17	67	6	482	179	200	508616.0	5349521.0
81-48402	15	20	70	5	440	159	190	508649.0	5349490.0
81-48403	19	17	68	5	273	275	260	508685.0	5349453.0
81-48404	8	12	43	4	353	174	190	508722.0	5349418.0
81-48406	9	28	43	4	322	182	170	508755.0	5349385.0
81-48407	9	47	263	8	286	789	180	508796.0	5349345.0
81-48408	7	24	60	5	140	80	140	508833.0	5349309.0
81-48409	23	38	90	9	347	647	260	508871.0	5349273.0
81-48410	9	22	110	10	565	265	160	508909.0	5349234.0
81-48411	20	30	108	6	388	198	330	508935.0	5349210.0
81-48412	12	16	72	4	354	140	190	508969.0	5349177.0
81-48413	14	17	88	6	469	183	170	509007.0	5349143.0
81-48414	7	17	121	8	443	165	152	509044.0	5349106.0
81-48415	16	24	84	8	210	232	180	509078.0	5349072.0
81-48416	19	23	115	8	172	243	205	509113.0	5349038.0
81-48417	12	16	68	5	519	357	170	509150.0	5349002.0
81-48418	25	18	61	5	225	406	200	509257.0	5348898.0
81-48419	12	14	56	4	393	173	152	508825.0	5349036.0
81-48420	20	35	98	6	206	215	152	508791.0	5349071.0
81-48421	13	15	75	6	374	142	200	508896.0	5348968.0
81-48422	13	16	58	5	971	297	146	508863.0	5349002.0
81-48423	27	16	66	7	640	750	230	509078.0	5348792.0
81-48424	18	16	66	6	373	338	240	509005.0	5348863.0
81-48425	7	15	62	6	2340	248	190	509093.0	5350449.0
81-48426	15	22	113	8	1160	425	210	508972.0	5348898.0
81-48427	11	16	81	6	479	299	240	508935.0	5348929.0
81-48428	8	15	37	5	274	89	205	508757.0	5349108.0
81-48430	7	15	59	6	183	139	132	508720.0	5349141.0
81-48431	2	4	6	3	3	44	56	508682.0	5349176.0
81-48432	9	41	98	12	1140	573	64	508610.0	5349248.0
81-48433	11	13	40	5	164	263	190	508572.0	5349283.0
81-48434	11	28	198	10	1065	1735	200	508539.0	5349315.0
81-48435	14	18	71	7	260	228	200	508501.0	5349350.0
81-48436	12	19	68	6	403	129	146	508466.0	5349386.0
81-48437	13	15	74	5	448	122	190	508429.0	5349422.0

BAUGEQ PERMANENT	CU PPM	PB PPM	ZN PPM	AG DPM	MN PPM	RA PPM	F PPM	COORDONNEES UTM EST	COORDONNEES UTM NORD
81-48439	34	23	126	5	475	250	205	508394.0	5349456.0
81-48440	21	18	59	5	917	447	220	508357.0	5349489.0
81-48441	10	24	46	5	343	223	152	508323.0	5349527.0
81-48442	10	13	54	5	581	193	170	508284.0	5349558.0
81-48443	25	18	69	6	554	445	146	508251.0	5349594.0
81-48444	29	18	70	6	728	439	190	508222.0	5349624.0
81-48445	4	19	47	5	1120	249	88	508181.0	5349663.0
81-48446	14	17	64	6	618	298	146	508360.0	5349205.0
81-48447	8	11	43	4	349	245	190	508434.0	5349134.0
81-48448	7	125	78	9	835	448	104	508470.0	5349100.0
81-48449	2	7	9	3	17	35	24	508504.0	5349064.0
81-48450	2	5	6	4	22	30	28	508540.0	5349032.0
81-48451	7	9	25	5	69	61	120	508613.0	5348961.0
81-48452	28	16	101	8	162	119	115	508647.0	5348929.0
81-48453	12	12	55	6	447	134	190	508692.0	5348897.0
81-48454	11	13	62	6	378	82	152	508725.0	5348861.0
81-48455	20	15	91	7	342	126	170	508757.0	5348826.0
81-48456	14	16	103	9	317	210	160	508791.0	5348789.0
81-48457	26	19	103	6	338	112	132	508826.0	5348754.0
81-48458	10	16	62	7	399	268	180	508864.0	5348717.0
81-48459	18	21	75	7	519	425	210	508903.0	5348685.0
81-48460	12	16	54	7	347	653	170	508785.0	5348518.0
81-48461	22	13	29	8	83	615	205	508749.0	5348551.0
81-48463	17	15	133	6	404	241	200	508713.0	5348585.0
81-48464	11	15	78	7	484	238	170	508677.0	5348620.0
81-48465	13	10	65	5	236	121	160	508642.0	5348655.0
81-48466	14	19	146	9	368	284	120	508606.0	5348687.0
81-48467	19	17	73	6	450	183	170	508565.0	5348727.0
81-48468	10	14	41	5	199	76	126	508527.0	5348764.0
81-48469	8	34	50	10	165	135	75	508484.0	5348808.0
81-48470	2	7	5	6	6	40	56	508463.0	5348829.0
81-48471	43	27	49	5	107	80	84	508424.0	5348863.0
81-48472	9	33	101	10	1260	233	132	508390.0	5348897.0
81-48473	4	20	19	6	775	357	126	508355.0	5348932.0
81-48474	11	17	56	8	267	225	190	508323.0	5348972.0
81-48475	21	16	59	5	449	422	220	508292.0	5349013.0
81-48476	17	15	49	6	325	185	230	508218.0	5349081.0
81-48478	10	20	38	6	153	178	210	508186.0	5349118.0
81-48479	24	20	71	6	2040	460	280	508325.0	5349240.0
81-48480	25	19	73	7	362	326	320	508288.0	5349275.0
81-48481	25	19	65	6	755	262	250	508250.0	5349313.0
81-48482	11	14	44	5	215	82	170	508214.0	5349346.0
81-48483	11	15	68	6	308	120	170	508177.0	5349386.0
81-48484	17	18	50	6	779	165	210	508140.0	5349417.0
81-48485	12	16	48	5	237	104	210	508109.0	5349449.0
81-48486	21	18	62	6	619	365	200	508076.0	5349481.0
81-48487	12	17	86	7	895	471	200	508040.0	5349516.0
81-48488	16	18	91	7	737	183	126	508006.0	5349551.0
81-48489	12	17	68	6	237	514	260	508643.0	5348383.0
81-48490	22	20	75	6	284	345	190	508606.0	5348416.0
81-48492	14	16	133	6	1220	574	170	508570.0	5348450.0
81-48493	21	22	159	8	1280	452	210	508536.0	5348483.0
81-48494	23	18	81	6	707	238	190	508500.0	5348520.0
81-48495	19	16	111	5	346	141	126	508465.0	5348553.0
81-48496	17	25	123	10	127	296	132	508429.0	5348589.0
81-48497	14	20	71	7	731	311	160	508395.0	5348622.0
81-48498	12	15	72	6	423	185	200	508358.0	5348657.0
81-48499	15	14	38	5	577	113	170	508322.0	5348691.0

BADGE PERMANENT	CU PPM	PB PPM	ZN PPM	AG DPM	MN PPM	RA PPM	F RPM	COORDONNEES UTM EST	COORDONNEES UTM NORD
81-48500	10	10	36	4	187	91	126	508287.0	5348727.0
81-48501	16	17	75	7	163	216	115	508251.0	5348762.0
81-48502	5	34	128	7	1740	249	260	508217.0	5348798.0
81-48503	39	216	153	11	8480	952	115	508180.0	5348833.0
81-48505	23	17	65	5	259	383	230	508107.0	5348900.0
81-48507	17	15	56	5	446	140	240	508071.0	5348938.0
81-48508	15	23	81	6	277	182	280	508038.0	5348972.0
81-48509	16	15	63	5	632	140	250	508001.0	5349007.0
81-48510	16	18	74	5	454	96	250	507965.0	5349041.0
81-48511	24	19	94	6	311	86	210	507927.0	5349075.0
81-48512	14	16	54	5	390	121	230	507893.0	5349111.0
81-48513	26	18	57	6	660	270	270	507857.0	5349145.0
81-48514	14	15	53	5	391	96	180	507819.0	5349181.0
81-48515	8	18	44	6	178	86	190	507785.0	5349214.0
81-48517	17	16	56	5	659	137	180	507748.0	5349250.0
81-48518	7	14	30	6	169	235	126	507853.0	5349420.0
81-48519	21	18	69	5	787	184	190	507888.0	5349386.0
81-48520	27	18	73	6	807	252	230	507923.0	5349351.0
81-48521	15	18	54	6	328	127	140	507959.0	5349316.0
81-48523	16	17	57	5	395	90	160	507996.0	5349281.0
81-48524	19	19	76	6	365	112	180	508031.0	5349248.0
81-48525	9	10	52	5	246	62	132	508069.0	5349211.0
81-48526	15	16	58	5	303	92	200	508102.0	5349177.0
81-48527	12	17	72	5	226	109	180	508138.0	5349143.0
81-48528	11	23	78	8	381	711	200	508487.0	5348240.0
81-48529	9	19	62	9	203	784	220	508454.0	5348278.0
81-48530	14	15	72	6	255	157	230	508418.0	5348314.0
81-48531	16	23	73	8	215	340	200	508382.0	5348349.0
81-48532	15	19	104	8	416	299	200	508346.0	5348382.0
81-48533	13	15	96	7	361	172	200	508314.0	5348418.0
81-48534	14	16	59	6	340	102	190	508277.0	5348452.0
81-48535	12	17	71	8	246	100	200	508239.0	5348488.0
81-48536	14	20	112	9	604	188	200	508205.0	5348525.0
81-48537	15	18	108	9	151	137	160	508169.0	5348557.0
81-48538	12	17	96	7	236	163	160	508134.0	5348592.0
81-48539	9	101	37	6	212	58	205	508099.0	5348627.0
81-48541	14	21	64	9	261	266	180	508063.0	5348662.0
81-48542	20	20	93	7	867	632	205	508026.0	5348695.0
81-48543	29	34	150	18	11340	2015	210	507992.0	5348731.0
81-48544	15	14	39	5	478	216	230	507955.0	5348767.0
81-48545	26	17	70	6	645	226	240	507919.0	5348803.0
81-48546	11	15	53	6	304	192	146	507883.0	5348837.0
81-48547	22	16	70	6	610	205	230	507846.0	5348871.0
81-48548	11	15	64	8	273	210	180	507812.0	5348907.0
81-48549	17	14	51	5	415	126	190	507776.0	5348942.0
81-48550	10	15	69	8	306	144	152	507740.0	5348976.0
81-48551	7	10	45	7	175	110	160	507705.0	5349010.0
81-48552	9	13	47	6	329	128	190	507667.0	5349044.0
81-48553	28	21	78	8	691	310	260	507634.0	5349079.0
81-48554	8	11	47	6	222	98	230	507594.0	5349115.0
81-48556	6	27	115	7	4660	843	190	507524.0	5349185.0
81-48557	3	9	45	5	1580	147	100	507346.0	5349086.0
81-48558	6	10	34	6	495	91	220	507381.0	5349051.0
81-48559	21	17	191	8	549	392	240	507415.0	5349017.0
81-48560	19	17	83	7	379	149	240	507451.0	5348983.0
81-48561	7	13	53	7	285	105	170	507488.0	5348946.0
81-48562	13	12	45	6	239	56	170	507521.0	5348914.0
81-48563	11	12	37	6	168	59	200	507557.0	5348880.0

BADGED PERMANENT	CU PPM	PB PPM	ZN PPM	AG DPM	MN PPM	BA PPM	F PPM	COORDONNEES UTM EST	COORDONNEES UTM NORD
81-48564	12	11	50	6	684	136	205	507591.0	5348844.0
81-48565	4	9	32	5	227	46	205	507630.0	5348810.0
81-48566	5	18	53	7	251	89	170	507667.0	5348773.0
81-48567	6	12	38	7	102	57	146	507700.0	5348741.0
81-48568	19	13	57	5	609	116	170	507734.0	5348706.0
81-48569	4	8	44	4	193	88	220	507776.0	5348673.0
81-48570	8	11	36	5	339	160	210	507813.0	5348639.0
81-48572	5	23	35	7	181	64	120	507845.0	5348600.0
81-48573	11	19	71	6	414	347	220	508143.0	5348866.0
81-48574	11	13	59	6	315	64	146	507879.0	5348566.0
81-48575	12	11	46	5	322	51	170	507916.0	5348535.0
81-48576	9	14	80	7	289	56	152	507954.0	5348498.0
81-48578	9	18	185	9	242	124	210	507988.0	5348463.0
81-48579	4	5	21	4	67	91	170	508022.0	5348428.0
81-48580	17	28	125	9	235	379	230	508063.0	5348389.0
81-48581	35	20	134	9	750	203	250	508095.0	5348357.0
81-48582	14	16	80	7	280	105	230	508130.0	5348324.0
81-48583	13	28	83	10	162	155	152	508166.0	5348288.0
81-48584	20	27	80	8	179	200	210	508202.0	5348254.0
81-48585	27	18	112	6	396	340	210	508238.0	5348218.0
81-48586	14	17	128	6	256	344	390	508273.0	5348183.0
81-48587	8	17	55	7	247	615	190	508312.0	5348149.0
81-48588	16	16	70	6	367	590	280	508345.0	5348118.0
81-48589	20	26	63	8	652	204	205	509164.0	5350378.0
81-48590	3	17	39	5	1560	151	170	509201.0	5350345.0
81-48591	10	12	42	6	122	78	126	509235.0	5350307.0
81-48592	20	25	134	9	2080	483	200	509270.0	5350275.0
81-48593	6	12	28	6	109	52	132	509308.0	5350238.0
81-48595	13	20	84	7	1000	490	210	509343.0	5350204.0
81-48596	29	30	239	9	1060	370	210	509372.0	5350177.0
81-48597	23	15	66	7	1840	825	190	508872.0	5350384.0
81-48598	27	12	94	8	1060	214	190	508909.0	5350348.0
81-48599	24	24	119	8	10380	695	205	508946.0	5350313.0
81-48600	15	20	82	7	3100	88	210	508979.0	5350280.0
81-48601	7	23	106	7	3660	368	160	509017.0	5350245.0
81-48602	9	19	86	7	1660	450	160	509052.0	5350212.0
81-48603	15	16	77	7	506	356	210	509087.0	5350178.0
81-48604	8	10	33	6	147	94	146	509125.0	5350141.0
81-48606	6	15	49	7	317	141	200	509162.0	5350106.0
81-48607	12	14	81	7	186	158	190	509194.0	5350072.0
81-48608	4	15	23	6	740	143	146	509233.0	5350039.0
81-48609	17	16	57	8	1300	234	170	508735.0	5350236.0
81-48610	7	12	60	7	1040	105	190	508771.0	5350202.0
81-48611	19	36	145	8	7480	466	170	508807.0	5350167.0
81-48612	23	208	70	8	17600	709	240	508843.0	5350132.0
81-48613	15	36	28	7	2380	105	230	508544.0	5350141.0
81-48614	17	20	68	7	5340	135	240	508581.0	5350106.0
81-48615	14	17	99	8	1029	171	190	508617.0	5350071.0
81-48616	7	38	70	8	11000	2141	210	508426.0	5349983.0
81-48617	16	24	78	10	4900	206	146	508389.0	5350019.0
81-48618	39	32	54	6	5980	190	200	508364.0	5350040.0
81-48619	16	18	110	8	2540	569	180	508798.0	5350455.0
81-48620	7	10	40	6	312	608	180	508762.0	5350489.0
81-48621	44	43	142	11	13000	2160	200	508726.0	5350525.0
81-48622	11	17	111	7	3860	1520	200	508689.0	5350560.0
81-48624	7	16	92	8	1360	576	190	508654.0	5350593.0
81-48625	13	24	122	9	1680	280	210	508618.0	5350630.0
81-48626	9	18	81	9	1220	284	160	508581.0	5350665.0



BADGER PERMANENT	CU PPM	PB PPM	ZN PPM	AG UPM	MN PPM	RA PPM	F PPM	COORDONNEES UTM EST	COORDONNEES UTM NORD
81-48627	14	21	80	8	2380	760	205	508547.0	5350697.0
81-48628	15	14	62	8	2000	774	205	508510.0	5350735.0
81-48629	43	16	60	7	1880	870	230	508474.0	5350770.0
81-48630	18	17	77	7	1260	747	230	508440.0	5350805.0
81-48631	10	16	93	8	1180	593	205	508401.0	5350838.0
81-48632	50	17	54	8	1540	674	220	508366.0	5350872.0
81-48634	7	16	70	6	1500	375	200	508331.0	5350907.0
81-48635	6	17	50	7	1540	255	180	508296.0	5350943.0
81-48636	15	19	89	8	3620	305	180	508259.0	5350978.0
81-48637	14	14	81	8	1680	170	180	508164.0	5350786.0
81-48638	11	18	82	8	2360	404	152	508096.0	5350856.0
81-48639	11	11	99	7	2180	311	190	508130.0	5350822.0
81-48640	7	14	94	7	1500	185	230	508201.0	5350751.0
81-48641	9	16	69	9	1100	225	170	508235.0	5350717.0
81-48642	8	15	71	7	1220	475	160	508273.0	5350682.0
81-48643	7	13	97	7	1140	618	180	508310.0	5350647.0
81-48644	8	17	83	8	860	378	152	508346.0	5350611.0
81-48645	11	14	100	8	1120	247	170	508378.0	5350571.0
81-48646	6	15	113	8	1640	255	180	508415.0	5350534.0
81-48647	7	13	106	8	1740	340	210	508449.0	5350505.0
81-48648	7	15	98	7	1380	326	170	508489.0	5350471.0
81-48649	7	15	127	8	828	337	170	508533.0	5350443.0
81-48650	8	18	137	6	2740	1958	146	508571.0	5350411.0
81-48651	24	25	81	9	2280	472	152	508624.0	5350377.0
81-48652	7	13	45	6	3120	536	180	508410.0	5350265.0
81-48653	8	16	118	8	1220	292	200	508371.0	5350304.0
81-48654	6	12	84	8	1280	290	146	508336.0	5350339.0
81-48655	5	14	74	7	1940	160	170	508300.0	5350374.0
81-48656	7	21	83	9	2600	129	160	508265.0	5350408.0
81-48657	10	16	91	8	1011	201	170	508226.0	5350446.0
81-48658	7	14	137	9	959	341	200	508191.0	5350479.0
81-48659	7	17	83	7	1026	289	200	508154.0	5350515.0
81-48660	6	16	102	8	1007	716	220	508118.0	5350550.0
81-48661	8	19	147	8	2300	634	200	508086.0	5350585.0
81-48662	10	18	110	7	3220	964	160	508048.0	5350621.0
81-48663	12	18	103	7	2420	544	230	508012.0	5350656.0
81-48664	8	15	69	7	2400	308	230	507972.0	5350690.0
81-48665	27	19	99	9	2020	456	170	507934.0	5350726.0
81-48666	21	26	72	8	5080	194	170	507900.0	5350766.0
81-48667	16	20	73	9	7840	860	180	507850.0	5350541.0
81-48668	10	16	134	8	4000	629	152	507814.0	5350577.0
81-48669	15	23	134	8	2980	651	180	507778.0	5350611.0
81-48671	20	29	61	7	757	132	152	507749.0	5350633.0
81-48673	10	23	120	8	5460	1238	205	507888.0	5350508.0
81-48674	9	23	68	7	2640	883	200	507920.0	5350473.0
81-48675	23	18	61	7	1300	745	170	507957.0	5350439.0
81-48676	7	16	76	7	1040	482	180	507993.0	5350405.0
81-48677	5	12	103	7	482	173	160	508029.0	5350369.0
81-48678	9	16	98	9	1100	168	160	508063.0	5350335.0
81-48679	6	17	165	9	920	207	146	508102.0	5350299.0
81-48680	6	16	83	9	760	287	160	508136.0	5350264.0
81-48681	5	14	72	8	1020	597	210	508170.0	5350231.0
81-48682	9	17	55	7	3020	742	240	508208.0	5350197.0
81-48684	27	24	87	9	3620	292	190	508246.0	5350161.0
81-48685	14	22	73	9	3940	470	205	508043.0	5350080.0
81-48686	6	15	87	8	762	453	205	508006.0	5350115.0
81-48687	5	16	77	7	1920	404	200	507970.0	5350151.0
81-48688	4	13	48	6	920	200	180	507934.0	5350183.0

BADGE PERMANENT	CU PPM	PB PPM	ZN PPM	AG DPM	MN PPM	RA PPM	F PPM	COORDONNEES UTM EST	COORDONNEES UTM NORD
81-48689	6	21	107	8	2380	486	210	507900.0	5350217.0
81-48690	6	21	82	8	1880	426	160	507863.0	5350252.0
81-48691	6	15	67	6	1200	888	205	507826.0	5350288.0
81-48692	17	19	70	7	1460	580	205	507795.0	5350320.0
81-48693	9	18	92	9	1360	342	200	507755.0	5350357.0
81-48694	9	19	83	9	2080	460	160	507718.0	5350393.0
81-48695	10	18	75	9	1620	630	200	507683.0	5350426.0
81-48696	10	17	83	8	2940	568	152	507648.0	5350462.0
81-48697	12	18	59	7	2880	505	146	507610.0	5350499.0
81-48698	13	21	113	7	2500	172	152	507430.0	5350398.0
81-48699	9	16	121	6	3600	653	170	507465.0	5350360.0
81-48700	11	18	64	9	1700	190	220	507500.0	5350325.0
81-48701	7	17	103	8	1360	289	146	507538.0	5350290.0
81-48702	10	17	68	8	1680	257	160	507575.0	5350255.0
81-48703	10	17	65	8	1460	287	92	507610.0	5350221.0
81-48704	7	15	55	7	1000	283	126	507646.0	5350185.0
81-48705	7	15	111	8	960	457	180	507681.0	5350149.0
81-48706	7	18	86	8	1620	335	240	507715.0	5350116.0
81-48707	8	14	62	8	1140	212	220	507753.0	5350079.0
81-48708	6	16	81	7	2740	460	210	507789.0	5350046.0
81-48709	7	12	79	7	980	289	160	507820.0	5350007.0
81-48710	8	17	70	8	1520	463	152	507853.0	5349972.0
81-48712	17	21	113	9	3980	536	220	507885.0	5349937.0
81-48713	12	20	73	8	2740	832	260	507720.0	5349831.0
81-48714	7	14	93	8	2100	475	146	507681.0	5349869.0
81-48715	11	14	108	8	3020	543	180	507645.0	5349903.0
81-48716	7	15	88	8	1760	457	200	507608.0	5349938.0
81-48718	6	15	66	7	1960	403	220	507575.0	5349972.0
81-48719	5	12	50	6	2380	183	180	507539.0	5350007.0
81-48720	6	16	89	8	3940	576	152	507500.0	5350043.0
81-48721	4	13	53	6	1740	194	260	507465.0	5350077.0
81-48722	6	15	83	7	2060	340	170	507430.0	5350111.0
81-48724	4	14	58	7	2160	470	132	507392.0	5350144.0
81-48725	5	15	67	7	1240	270	200	507354.0	5350180.0
81-48726	14	23	60	7	5320	801	160	507322.0	5350214.0
81-48727	13	27	124	8	3900	625	120	507287.0	5350247.0
81-48728	10	15	63	7	2220	552	126	507251.0	5350279.0
81-48729	20	29	52	9	3880	659	126	507216.0	5350315.0
81-48730	5	13	72	8	2100	235	160	507279.0	5349981.0
81-48731	4	11	67	6	1620	316	146	507242.0	5350014.0
81-48732	11	18	78	11	1560	551	180	507208.0	5350050.0
81-48733	15	19	131	9	4880	1243	200	507169.0	5350082.0
81-48734	22	21	89	10	9080	1248	190	507134.0	5350119.0
81-48735	7	13	68	8	1160	143	200	507312.0	5349947.0
81-48736	7	13	67	8	1780	231	205	507351.0	5349912.0
81-48737	5	11	47	6	900	169	180	507386.0	5349877.0
81-48739	6	11	46	6	972	209	160	507422.0	5349842.0
81-48740	6	11	59	6	1240	272	170	507457.0	5349809.0
81-48741	6	13	62	6	1280	505	170	507494.0	5349773.0
81-48742	8	13	108	7	4640	450	146	507529.0	5349737.0
81-48743	8	9	58	7	1780	744	152	507565.0	5349703.0
81-48744	7	10	54	7	1040	467	190	507389.0	5349598.0
81-48745	6	11	60	8	601	402	152	507354.0	5349633.0
81-48746	6	12	75	6	2540	412	170	507318.0	5349667.0
81-48747	5	9	42	6	1940	167	170	507284.0	5349700.0
81-48748	4	8	32	5	510	96	146	507245.0	5349737.0
81-48749	12	15	72	9	1220	204	170	507210.0	5349771.0
81-48751	6	12	84	8	1080	172	152	507175.0	5349805.0

BADGE PERMANENT	CU PPM	PB PPM	ZN PPM	AG DPM	MN PPM	RA PPM	F PPM	COORDONNEES UTM EST	COORDONNEES UTM NORD
81-48752	6	15	93	8	1800	263	230	507139.0	5349840.0
81-48753	11	14	108	10	1120	316	205	507104.0	5349871.0
81-48754	22	27	177	10	10440	1490	160	507067.0	5349908.0
81-48755	7	9	66	7	2160	801	180	507210.0	5349490.0
81-48756	11	13	90	9	2020	332	170	507175.0	5349525.0
81-48757	9	14	76	7	2860	251	190	507140.0	5349560.0
81-48758	8	11	65	7	691	286	210	507104.0	5349594.0
81-48759	12	14	94	10	1920	317	200	507067.0	5349628.0
81-48761	8	13	73	7	2500	299	200	507032.0	5349665.0
81-48762	8	10	56	7	1800	243	210	506997.0	5349698.0
81-48763	18	23	123	9	4400	1608	200	506961.0	5349733.0
81-48764	10	11	68	8	1820	889	220	507056.0	5349367.0
81-48765	11	13	103	8	1120	594	220	507018.0	5349401.0
81-48766	16	18	117	8	1980	423	205	506984.0	5349436.0
81-48767	13	15	80	7	1640	445	200	506948.0	5349471.0
81-48768	28	21	87	9	1820	312	240	506913.0	5349504.0
81-48769	11	15	94	10	1180	270	180	506875.0	5349540.0
81-48770	10	12	90	7	2200	1059	220	506838.0	5349576.0
81-48771	12	12	96	8	1760	692	210	506803.0	5349609.0
81-48772	21	13	89	8	4000	1482	180	506771.0	5349646.0
81-48773	17	12	58	7	731	232	190	506735.0	5349677.0
81-48774	25	28	74	8	4460	118	210	506698.0	5349715.0
81-48775	17	19	111	8	3500	157	190	506661.0	5349748.0
81-48776	16	20	110	7	2600	94	126	506625.0	5349785.0
81-48777	24	23	56	8	3100	93	210	506589.0	5349822.0
81-48778	18	22	79	8	5760	163	157	506794.0	5349896.0
81-48779	18	23	68	8	7720	210	126	506830.0	5349861.0
81-48780	17	24	74	9	5360	270	140	506919.0	5360055.0
81-48781	22	35	72	8	9820	120	56	506954.0	5350018.0
81-48783	20	22	61	9	1540	357	190	508836.0	5350422.0
81-48784	16	25	97	8	2100	693	170	508632.0	5350335.0
81-48785	42	28	152	8	8660	1665	230	508668.0	5350301.0
81-48786	72	32	70	10	2740	245	205	508703.0	5350266.0
81-48787	13	17	102	9	3200	490	230	508438.0	5350242.0
81-48788	19	21	76	8	3980	725	190	508476.0	5350205.0
81-48790	40	39	85	9	7040	434	170	508512.0	5350170.0
81-48791	39	44	105	9	10720	221	250	508316.0	5350088.0
81-48792	28	44	81	10	9940	101	240	508283.0	5350124.0
81-48793	26	22	90	7	8200	851	120	508079.0	5350043.0
81-48794	40	50	95	8	7140	510	270	508115.0	5350008.0
81-48795	130	57	77	9	14000	1700	260	508152.0	5349974.0
81-48796	18	30	56	9	1600	203	170	508877.0	5350097.0
81-48797	5	15	38	4	310	121	132	508949.0	5350027.0
81-48798	7	15	28	6	151	151	152	508985.0	5349993.0
81-48799	5	28	47	7	6920	1257	170	509022.0	5349958.0
81-48800	5	23	183	8	1050	495	380	508724.0	5349966.0
81-48801	7	13	54	6	392	122	280	507815.0	5349455.0
81-48802	9	25	97	8	2180	444	205	507778.0	5349491.0
81-48804	45	56	149	9	18000	748	190	507932.0	5349908.0
81-48805	64	118	101	9	19600	475	200	507967.0	5349875.0
81-48806	79	174	79	10	24200	312	250	508004.0	5349839.0
81-48807	22	20	93	8	2820	1080	170	507755.0	5349796.0
81-48808	26	24	78	7	6860	684	205	507791.0	5349762.0
81-48809	12	16	45	8	1600	170	190	507827.0	5349727.0
81-48810	13	20	52	7	760	550	220	507860.0	5349690.0
81-48811	3	24	24	7	2180	1375	230	507899.0	5349657.0
81-48812	20	23	83	8	1960	696	220	507600.0	5349668.0
81-48813	17	18	94	7	6240	205	170	507639.0	5349635.0

BAUGEON PERMANENT	CU PPM	PB PPM	ZN PPM	AG DPM	MN PPM	BA PPM	F PPM	COORDONNEES UTM EST	COORDONNEES UTM NORD
81-48814	12	15	49	7	543	82	160	907675.0	5349599.0
81-48815	7	9	17	5	362	120	240	507711.0	5349563.0
81-48816	6	30	82	9	2460	559	205	507747.0	5349529.0
81-48817	11	12	88	8	1760	733	190	507427.0	5349564.0
81-48818	22	25	58	9	5320	300	200	507462.0	5349531.0
81-48819	19	16	51	7	1740	85	160	507497.0	5349495.0
81-48820	7	14	37	6	892	61	160	507533.0	5349461.0
81-48821	1	7	24	4	305	145	190	507567.0	5349426.0
81-48822	12	15	58	7	625	274	126	507606.0	5349390.0
81-48823	24	15	49	10	748	450	200	507249.0	5349455.0
81-48824	15	13	157	9	2320	1297	160	507283.0	5349419.0
81-48825	13	13	54	8	1540	174	180	507319.0	5349385.0
81-48826	11	13	30	6	622	68	160	507356.0	5349350.0
81-48827	15	15	30	6	177	112	210	507394.0	5349313.0
81-48829	3	15	40	5	1740	132	84	507427.0	5349279.0
81-48830	17	10	54	8	369	151	180	507092.0	5349330.0
81-48831	21	12	80	8	2220	204	140	507129.0	5349296.0
81-48832	9	10	30	6	362	127	200	507164.0	5349262.0
81-48833	7	15	49	6	2160	172	140	507199.0	5349230.0
81-48834	6	57	16	7	9480	521	210	507237.0	5349192.0
81-48835	26	17	71	8	424	402	270	508698.0	5347771.0
81-48836	11	15	60	6	216	372	310	508668.0	5347801.0
81-48837	20	16	76	6	508	185	280	508631.0	5347838.0
81-48838	26	18	73	7	509	269	200	508594.0	5347874.0
81-48840	15	17	164	10	283	213	152	508562.0	5347908.0
81-48841	8	9	32	6	141	98	210	508526.0	5347943.0
81-48842	12	16	86	6	296	206	180	508664.0	5347735.0
81-48843	24	19	67	6	721	619	220	508630.0	5347698.0
81-48844	29	35	91	7	461	566	240	508596.0	5347663.0
81-48845	22	19	80	8	360	252	205	508737.0	5347734.0
81-48846	21	19	95	10	230	300	180	508775.0	5347697.0
81-48847	32	24	110	10	176	400	210	508811.0	5347663.0
81-48848	20	20	99	9	175	164	170	508849.0	5347629.0
81-48849	11	21	99	7	1160	403	180	508884.0	5347596.0
81-48850	19	16	67	6	172	218	170	508921.0	5347560.0
81-48851	31	17	92	8	239	111	160	508957.0	5347527.0
81-48852	32	23	135	9	198	226	152	508992.0	5347491.0
81-48853	23	16	106	8	553	550	205	509027.0	5347455.0
81-48854	21	17	113	9	497	693	170	509064.0	5347422.0
81-48855	16	13	95	7	768	868	280	509098.0	5347384.0
81-48856	13	15	78	7	248	863	170	509129.0	5347348.0
81-48857	34	21	98	8	740	759	205	508989.0	5347211.0
81-48858	9	14	56	6	102	406	152	508954.0	5347241.0
81-48859	17	14	71	7	904	782	205	508918.0	5347277.0
81-48860	30	23	128	9	511	644	210	508882.0	5347311.0
81-48861	21	15	77	7	345	323	210	508847.0	5347346.0
81-48862	12	14	110	8	293	192	200	508812.0	5347381.0
81-48864	26	19	92	8	206	140	206	508774.0	5347418.0
81-48865	17	23	116	5	153	200	230	508740.0	5347451.0
81-48866	24	26	74	7	202	184	170	508703.0	5347486.0
81-48868	7	65	70	7	1440	1575	205	508669.0	5347524.0
81-48869	7	403	167	9	16200	3900	280	508632.0	5347556.0
81-48870	11	206	1001	8	22600	5120	240	508596.0	5347593.0
81-48871	15	38	64	7	335	405	190	508561.0	5347629.0
81-48872	13	12	36	4	127	168	220	508524.0	5347663.0
81-48873	13	15	68	6	471	196	180	508488.0	5347700.0
81-48874	7	11	56	6	273	232	152	508453.0	5347731.0
81-48876	8	11	141	17	210	220	160	508415.0	5347767.0

BADGEO PERMANENT	CU PPM	PB PPM	ZN PPM	AG DPM	NN PPM	RA PPM	F PPM	COORDONNEES UTM EST	COORDONNEES UTM NORD
81-48877	11	17	111	10	279	223	160	508381.0	5347803.0
81-48878	8	12	37	6	142	105	170	508346.0	5347836.0
81-48879	23	22	84	7	659	251	170	508308.0	5347873.0
81-48880	16	17	75	7	270	314	205	508145.0	5347769.0
81-48881	30	20	73	5	396	659	205	508214.0	5347696.0
81-48882	14	18	125	11	320	249	160	508248.0	5347660.0
81-48883	10	14	78	8	245	195	180	508285.0	5347625.0
81-48884	16	14	62	6	424	415	200	508318.0	5347587.0
81-48885	7	23	77	7	312	1450	220	508353.0	5347553.0
81-48886	7	16	105	6	240	378	220	508387.0	5347516.0
81-48887	5	49	42	6	326	347	230	508529.0	5347591.0
81-48888	17	26	133	7	2440	587	220	508492.0	5347554.0
81-48889	13	25	78	7	394	271	330	508457.0	5347518.0
81-48890	6	19	51	6	86	104	180	508422.0	5347481.0
81-48891	6	13	33	5	28	204	220	508390.0	5347449.0
81-48893	5	10	35	5	111	96	126	508353.0	5347409.0
81-48894	2	4	10	3	11	43	72	508318.0	5347374.0
81-48895	11	20	97	9	182	167	170	508284.0	5347340.0
81-48896	2	5	10	4	10	41	88	508323.0	5347303.0
81-48897	7	28	126	8	9980	822	115	508360.0	5347273.0
81-48898	4	26	27	5	430	243	108	508395.0	5347236.0
81-48899	6	44	86	7	3760	542	146	508434.0	5347202.0
81-48900	30	50	110	10	238	1092	240	508469.0	5347169.0
81-48901	18	25	254	10	314	501	140	508498.0	5347127.0
81-48902	21	21	131	9	269	409	152	508536.0	5347094.0
81-48903	24	20	103	6	207	313	146	508572.0	5347058.0
81-48904	23	24	136	13	275	761	180	508608.0	5347023.0
81-48905	8	11	62	8	525	619	126	508645.0	5346988.0
81-48907	21	17	90	8	2120	1232	180	508679.0	5346951.0
81-48908	15	16	89	9	293	714	126	508814.0	5347099.0
81-48909	13	10	58	8	457	292	146	508778.0	5347134.0
81-48910	14	13	67	7	355	238	140	508744.0	5347170.0
81-48911	20	21	119	10	222	240	250	508708.0	5347203.0
81-48912	21	16	110	10	181	214	210	508671.0	5347235.0
81-48913	30	24	78	8	179	736	205	508632.0	5347275.0
81-48914	19	691	406	9	10800	1650	230	508601.0	5347307.0
81-48915	12	354	72	8	14200	1920	205	508561.0	5347347.0
81-48916	15	18	68	8	179	211	205	508528.0	5347378.0
81-48917	5	20	95	7	5600	1044	220	508494.0	5347415.0
81-48918	3	37	20	5	1780	1514	120	508454.0	5347444.0
81-48919	15	18	79	12	473	628	200	507967.0	5347653.0
81-48920	14	18	82	8	139	181	205	508037.0	5347580.0
81-48921	16	28	159	15	121	268	230	508072.0	5347547.0
81-48922	19	19	87	10	246	126	230	508107.0	5347509.0
81-48923	23	16	106	8	245	212	220	508143.0	5347475.0
81-48924	9	14	72	6	389	477	210	508178.0	5347440.0
81-48925	4	34	127	7	338	1450	220	508216.0	5347404.0
81-48926	26	27	780	12	5060	1720	250	508251.0	5347370.0
81-48927	9	13	66	6	96	111	152	508249.0	5347301.0
81-48928	6	25	68	6	78	237	230	508215.0	5347265.0
81-48929	4	13	31	4	111	64	80	508181.0	5347232.0
81-48930	20	18	106	9	213	124	126	508142.0	5347192.0
81-48931	10	16	95	7	225	161	190	508180.0	5347156.0
81-48932	16	21	114	7	219	225	240	508217.0	5347118.0
81-48933	21	19	88	7	629	627	260	508299.0	5347061.0
81-48935	12	26	112	7	310	164	205	508325.0	5347016.0
81-48936	14	20	108	7	317	159	205	508362.0	5346981.0
81-48937	12	24	112	7	337	418	205	508396.0	5346947.0

BADGER PERMANENT	CU PPM	PB PPM	ZN PPM	AG DPM	MN PPM	RA PPM	F PPM	COORDONNEES UTM EST	COORDONNEES UTM NORD
81-48938	19	22	101	8	152	216	240	508431.0	5346912.0
81-48939	15	19	118	8	161	119	200	508466.0	5346878.0
81-48940	17	17	91	7	322	200	200	508503.0	5346841.0
81-48941	17	10	39	5	63	156	190	508540.0	5346807.0
81-48943	11	16	81	6	117	166	170	508399.0	5346674.0
81-48944	13	22	78	7	257	311	180	508361.0	5346706.0
81-48946	22	35	117	8	250	299	200	508323.0	5346742.0
81-48947	27	27	84	7	446	515	200	508289.0	5346778.0
81-48948	30	19	129	8	283	132	240	508254.0	5346815.0
81-48949	23	28	120	7	421	408	205	508220.0	5346847.0
81-48950	15	19	97	7	267	248	260	508180.0	5346884.0
81-48951	10	12	110	6	287	326	310	508146.0	5346917.0
81-48952	33	23	99	6	455	418	205	508110.0	5346954.0
81-48953	5	77	150	6	8160	1984	200	508074.0	5346988.0
81-48954	8	13	89	6	3400	507	120	508039.0	5347023.0
81-48955	23	19	118	9	191	148	160	508002.0	5347059.0
81-48956	26	21	120	10	202	159	126	508041.0	5347087.0
81-48957	14	15	117	8	268	147	160	508075.0	5347123.0
81-48958	4	8	16	4	37	69	140	508111.0	5347160.0
81-48959	7	17	52	4	62	1938	320	508109.0	5347224.0
81-48960	6	20	73	9	267	843	420	508039.0	5347293.0
81-48962	21	18	63	6	740	322	270	508003.0	5347330.0
81-48963	13	18	62	10	343	271	220	507963.0	5347361.0
81-48964	19	14	66	7	199	121	330	507930.0	5347399.0
81-48965	10	21	54	6	70	187	330	507893.0	5347434.0
81-48966	19	22	120	7	242	313	205	507860.0	5347470.0
81-48967	12	16	71	6	186	226	320	507824.0	5347505.0
81-48968	11	14	70	6	137	119	208	507646.0	5347399.0
81-48969	18	18	96	8	361	280	220	507681.0	5347364.0
81-48970	11	16	52	6	224	68	270	507714.0	5347334.0
81-48971	12	11	91	9	186	102	230	507755.0	5347294.0
81-48973	7	8	86	9	778	146	126	507790.0	5347260.0
81-48974	15	18	96	7	161	193	250	507828.0	5347226.0
81-48975	29	21	87	6	644	414	200	507864.0	5347190.0
81-48976	3	10	20	4	322	214	146	507934.0	5347121.0
81-48977	4	17	33	6	807	410	100	507972.0	5347085.0
81-48978	5	30	52	9	910	160	92	507961.0	5347022.0
81-48979	4	10	27	7	1700	198	115	507926.0	5346988.0
81-48980	12	16	104	10	162	139	190	507891.0	5346953.0
81-48981	14	17	159	8	255	191	280	507857.0	5346918.0
81-48982	4	78	71	7	2640	937	68	507826.0	5346949.0
81-48983	12	17	83	7	651	125	140	507896.0	5346881.0
81-48985	16	47	200	9	233	241	100	507932.0	5346845.0
81-48986	29	16	65	5	555	315	250	507974.0	5346804.0
81-48987	10	20	100	8	338	364	210	508011.0	5346768.0
81-48988	20	21	125	8	206	234	190	508046.0	5346732.0
81-48989	15	22	97	7	375	224	180	508086.0	5346697.0
81-48990	21	22	95	7	189	149	205	508121.0	5346662.0
81-48991	36	35	127	9	269	362	205	508154.0	5346626.0
81-48992	24	22	96	8	154	190	190	508191.0	5346592.0
81-48993	11	22	96	9	142	189	146	508226.0	5346558.0
81-48994	15	19	110	6	628	149	180	508260.0	5346524.0
81-48995	23	17	115	7	195	146	152	508111.0	5346392.0
81-48996	21	24	109	9	200	184	146	508074.0	5346429.0
81-48997	23	24	151	9	282	167	170	508039.0	5346461.0
81-48998	18	26	111	9	177	311	210	508004.0	5346498.0
81-48999	15	20	136	9	263	274	140	507969.0	5346533.0
81-49000	18	21	110	8	359	218	170	507929.0	5346568.0

BADGEQ PERMANENT	CU PPM	PB PPM	ZN PPM	AG DPM	MN PPM	RA PPM	F PPM	COORDONNEES UTM EST	COORDONNEES UTM NORD
81-49001	22	20	155	10	305	196	132	507894.0	5346601.0
81-49002	29	19	135	9	292	125	170	507859.0	5346636.0
81-49003	9	17	58	12	161	202	146	507825.0	5346673.0
81-49004	12	26	59	8	182	261	108	507790.0	5346706.0
81-49005	13	17	62	7	201	162	120	507752.0	5346743.0
81-49006	11	15	72	8	368	105	140	507714.0	5346777.0
81-49007	12	15	104	7	204	120	108	507749.0	5346815.0
81-49008	14	14	211	8	311	241	200	507783.0	5346849.0
81-49009	17	21	112	7	168	218	205	507817.0	5346885.0
81-49010	16	100	138	9	126	235	200	507679.0	5346814.0
81-49011	7	20	74	6	229	940	205	507642.0	5346848.0
81-49012	7	25	74	7	371	1352	190	507609.0	5346881.0
81-49013	27	26	90	7	366	93	205	507509.0	5347257.0
81-49014	8	27	82	8	207	228	240	507545.0	5347223.0
81-49015	15	13	57	7	199	100	190	507581.0	5347189.0
81-49016	29	27	118	15	379	238	240	507617.0	5347154.0
81-49017	14	18	132	8	238	274	190	507651.0	5347120.0
81-49018	19	18	95	8	522	112	200	507687.0	5347082.0
81-49019	21	18	68	6	480	207	260	507722.0	5347049.0
81-49020	22	246	879	7	264	1540	250	507756.0	5347013.0
81-49021	4	204	104	5	1800	1713	200	507793.0	5346979.0
81-49022	16	16	65	6	751	84	205	507573.0	5346916.0
81-49024	9	11	70	5	240	172	210	507516.0	5346968.0
81-49025	26	17	73	6	200	84	152	507473.0	5347009.0
81-49026	21	23	144	11	630	201	190	507438.0	5347042.0
81-49027	7	18	46	7	197	46	126	507403.0	5347076.0
81-49028	20	20	76	9	172	109	152	507367.0	5347112.0
81-49029	13	15	56	7	195	135	152	507331.0	5347147.0
81-49030	16	15	70	6	560	176	180	507153.0	5347038.0
81-49031	16	25	106	13	235	192	220	507188.0	5347007.0
81-49032	16	22	52	8	285	73	152	507221.0	5346972.0
81-49034	10	12	89	8	607	211	180	507258.0	5346936.0
81-49036	26	21	81	8	362	337	220	507294.0	5346902.0
81-49037	10	11	47	5	298	191	520	507329.0	5346865.0
81-49038	21	15	101	8	131	145	146	507366.0	5346830.0
81-49039	19	14	59	6	442	237	220	507401.0	5346797.0
81-49040	4	6	20	4	164	144	52	507475.0	5346728.0
81-49041	17	18	81	7	105	150	100	507313.0	5346627.0
81-49042	4	43	113	8	194	1046	132	507276.0	5346664.0
81-49043	19	15	63	6	612	211	205	507242.0	5346696.0
81-49044	10	13	73	6	325	129	115	507207.0	5346733.0
81-49045	20	23	109	9	246	258	160	507167.0	5346767.0
81-49046	11	11	87	8	167	136	126	507121.0	5346795.0
81-49047	12	25	85	10	152	100	115	507082.0	5346829.0
81-49048	10	27	65	8	157	143	190	507044.0	5346864.0
81-49049	16	22	105	8	207	276	146	507011.0	5346899.0
81-49050	11	18	215	9	197	244	104	507675.0	5346741.0
81-49051	14	20	166	9	208	139	68	507640.0	5346708.0
81-49053	19	17	149	8	405	240	132	507603.0	5346675.0
81-49054	11	16	59	6	315	161	126	507567.0	5346637.0
81-49055	10	15	64	7	123	128	72	507531.0	5346675.0
81-49056	11	12	42	6	92	143	72	507497.0	5346710.0
81-49057	12	31	55	7	184	119	88	507531.0	5346601.0
81-49059	6	10	51	6	129	88	72	507497.0	5346568.0
81-49060	18	24	51	10	544	183	126	507459.0	5346530.0
81-49061	12	11	98	6	130	72	120	507605.0	5346600.0
81-49063	18	17	98	7	194	935	126	507644.0	5346566.0
81-49064	18	15	93	9	209	200	115	507683.0	5346527.0

BADGE0 PERMANENT	CU PPM	PB PPM	ZN PPM	AG UPM	MN PPM	BA PPM	F PPM	COORDONNEES UTM EST	COORDONNEES UTM NORD
81-49065	31	19	125	9	305	146	126	507717.0	5346493.0
81-49066	15	20	117	9	245	164	115	507749.0	5346461.0
81-49067	14	21	158	10	193	273	140	507788.0	5346423.0
81-49068	13	27	119	9	219	529	160	507824.0	5346387.0
81-49069	17	24	137	10	202	300	146	507863.0	5346353.0
81-49070	16	31	165	10	240	228	132	507897.0	5346318.0
81-49071	18	17	105	7	288	135	140	507933.0	5346283.0
81-49072	20	15	133	6	340	162	120	507966.0	5346250.0
81-49073	11	16	145	8	1080	335	146	508002.0	5346214.0
81-49074	20	30	151	8	1000	529	152	507711.0	5346220.0
81-49075	21	24	162	9	215	169	140	507755.0	5346179.0
81-49076	20	27	171	9	1000	200	140	507789.0	5346142.0
81-49077	23	16	78	7	142	151	170	507827.0	5346107.0
81-49078	20	16	81	7	1040	322	205	507861.0	5346072.0
81-49079	8	8	33	6	141	255	160	507886.0	5346047.0
81-49080	16	25	187	13	291	275	360	507673.0	5346254.0
81-49081	13	27	89	9	417	350	190	507634.0	5346287.0
81-49082	17	19	123	9	358	168	160	507598.0	5346322.0
81-49083	24	16	138	10	420	172	126	507559.0	5346351.0
81-49084	17	13	149	9	706	438	140	507523.0	5346387.0
81-49085	11	25	46	5	132	280	200	507486.0	5346420.0
81-49086	19	17	104	9	266	121	140	507450.0	5346454.0
81-49087	15	16	73	9	179	68	152	507425.0	5346499.0
81-49088	9	11	25	6	63	37	152	507386.0	5346537.0
81-49089	16	16	63	8	141	132	210	507351.0	5346569.0
81-49090	9	13	74	7	254	167	140	507387.0	5346463.0
81-49091	15	13	50	8	141	70	108	507352.0	5346424.0
81-49092	9	11	86	7	307	142	100	507317.0	5346392.0
81-49093	13	19	47	7	226	82	152	507269.0	5346366.0
81-49094	17	17	55	7	591	119	146	507060.0	5346150.0
81-49095	8	12	86	9	684	859	126	507096.0	5346184.0
81-49096	11	18	33	7	102	133	152	507128.0	5346221.0
81-49097	15	16	116	8	244	175	140	507168.0	5346253.0
81-49098	11	13	121	8	430	171	132	507202.0	5346291.0
81-49099	14	16	88	8	231	106	115	507238.0	5346324.0
81-49100	5	9	9	5	58	75	80	507325.0	5346311.0
81-49102	12	25	56	6	206	260	115	507363.0	5346276.0
81-49103	15	30	82	9	144	481	200	507398.0	5346244.0
81-49104	30	16	89	10	181	129	140	507435.0	5346207.0
81-49105	34	20	116	8	278	317	180	507470.0	5346173.0
81-49106	24	27	97	9	247	604	210	507508.0	5346137.0
81-49107	21	28	151	9	250	228	146	507539.0	5346102.0
81-49108	20	31	161	11	259	240	146	507576.0	5346069.0
81-49109	18	18	172	7	458	221	170	507614.0	5346032.0
81-49110	27	19	78	7	723	417	160	507650.0	5345998.0
81-49111	22	17	109	8	653	380	220	507683.0	5345964.0
81-49112	14	15	85	7	430	404	300	507722.0	5345927.0
81-49113	19	23	144	14	161	150	146	507398.0	5345955.0
81-49114	25	22	136	14	136	180	132	507435.0	5345922.0
81-49115	9	16	92	7	181	193	132	507471.0	5345887.0
81-49116	23	18	97	7	239	252	220	507509.0	5345850.0
81-49117	6	12	123	7	532	255	205	507545.0	5345829.0
81-49118	28	26	132	10	136	255	104	507365.0	5345992.0
81-49119	19	20	111	10	124	253	120	507328.0	5346026.0
81-49120	19	14	143	7	434	315	140	507294.0	5346060.0
81-49121	24	17	84	8	180	99	126	507256.0	5346097.0
81-49122	27	19	112	10	206	181	146	507221.0	5346131.0
81-49123	20	17	50	8	241	392	146	507175.0	5346173.0



BAUGEQ PERMANENT	CU PPM	PB PPM	ZN PPM	AG DPM	MN PPM	RA PPM	F PPM	COORDONNEES UTM EST	COORDONNEES UTM NORD
81-49124	5	26	82	9	436	130	190	507090.0	5346256.0
81-49125	19	20	59	9	159	48	132	507051.0	5346296.0
81-49126	23	21	111	9	193	138	200	507010.0	5346335.0
81-49127	16	22	60	8	157	814	230	506052.0	5345042.0
81-49128	22	23	161	10	3760	644	152	506089.0	5345077.0
81-49129	17	17	82	6	452	209	205	506125.0	5345115.0
81-49130	13	15	85	7	330	478	250	506159.0	5345148.0
81-49131	14	13	69	6	319	344	230	506192.0	5345185.0
81-49132	20	27	152	9	1120	862	152	506225.0	5345217.0
81-49133	10	13	64	8	892	665	126	506261.0	5345252.0
81-49135	12	14	62	6	495	751	160	506295.0	5345286.0
81-49137	15	14	62	6	435	310	146	506330.0	5345322.0
81-49138	22	20	138	12	815	806	190	506364.0	5345363.0
81-49139	10	11	58	6	315	165	132	506400.0	5345398.0
81-49141	7	9	39	4	145	99	132	506434.0	5345433.0
81-49142	12	12	41	6	147	346	108	506473.0	5345472.0
81-49143	3	8	15	4	41	139	160	506509.0	5345510.0
81-49144	17	12	49	6	88	132	115	506544.0	5345544.0
81-49145	15	14	42	6	84	83	72	506579.0	5345579.0
81-49146	21	17	86	8	149	104	88	506588.0	5345615.0
81-49147	19	17	71	8	155	72	100	506624.0	5345647.0
81-49148	25	16	70	8	185	67	115	506660.0	5345684.0
81-49149	21	17	72	8	154	96	126	506693.0	5345722.0
81-49151	7	11	25	6	79	100	132	506729.0	5345756.0
81-49152	4	10	50	5	196	364	200	506764.0	5345794.0
81-49153	2	8	21	5	76	293	104	506924.0	5345939.0
81-49154	7	13	50	8	334	174	104	506958.0	5345975.0
81-49155	6	9	62	6	326	216	160	506993.0	5346009.0
81-49156	18	16	96	8	215	148	160	507027.0	5346048.0
81-49157	12	13	70	8	198	73	100	507064.0	5346081.0
81-49158	12	20	91	8	136	110	88	507231.0	5346400.0
81-49159	18	40	130	10	145	136	84	507198.0	5346433.0
81-49160	2	6	9	4	6	40	32	507162.0	5346468.0
81-49161	7	19	83	6	260	335	104	507093.0	5346539.0
81-49162	13	15	55	6	253	147	108	507057.0	5346576.0
81-49163	20	20	91	9	327	217	115	507019.0	5346610.0
81-49164	11	14	73	8	201	104	108	506983.0	5346644.0
81-49165	19	16	77	11	335	99	120	506948.0	5346679.0
81-49166	10	14	91	9	199	125	160	506913.0	5346714.0
81-49167	17	27	79	8	210	80	115	506876.0	5346748.0
81-49168	17	25	78	8	189	161	160	506839.0	5346782.0
81-49169	16	25	110	8	1020	392	170	506803.0	5346814.0
81-49170	11	17	76	6	1180	247	210	506629.0	5346702.0
81-49171	20	18	83	6	402	111	152	506662.0	5346671.0
81-49172	26	22	89	8	429	273	190	506700.0	5346634.0
81-49173	24	18	75	7	157	109	146	506737.0	5346601.0
81-49174	18	20	132	11	380	219	190	506772.0	5346566.0
81-49175	14	17	100	8	553	186	140	506809.0	5346531.0
81-49176	15	20	129	8	205	179	146	506843.0	5346499.0
81-49177	13	28	62	8	119	149	170	506881.0	5346460.0
81-49178	13	61	138	9	443	938	132	506919.0	5346426.0
81-49180	21	248	172	10	3260	989	100	506953.0	5346393.0
81-49182	17	18	53	7	124	238	115	506990.0	5346355.0
81-49183	18	16	108	9	320	136	146	507065.0	5346011.0
81-49184	15	16	97	9	250	109	140	507101.0	5345976.0
81-49185	13	17	73	8	185	147	120	507137.0	5345941.0
81-49186	15	18	108	9	205	152	108	507172.0	5345906.0
81-49187	14	16	121	8	208	151	152	507207.0	5345871.0

BADGEQ PERMANENT	CU PPM	PB PPM	ZN PPM	AG DPM	MN PPM	BA PPM	F PPM	COORDONNEES UTM EST	COORDONNEES UTM NORD
81-49188	16	13	44	7	86	67	205	507244.0	5345838.0
81-49189	27	25	108	8	1440	212	190	507279.0	5345804.0
81-49190	25	19	84	8	1460	1587	190	507351.0	5345736.0
81-49191	31	19	94	8	299	189	205	507387.0	5345699.0
81-49192	22	17	103	6	258	170	170	507423.0	5345665.0
81-49193	16	17	74	7	431	162	205	507459.0	5345626.0
81-49194	12	13	52	5	231	283	205	507495.0	5345594.0
81-49196	30	19	82	7	310	293	180	507355.0	5345448.0
81-49197	17	24	79	8	109	170	126	507318.0	5345482.0
81-49198	17	16	64	10	105	59	104	507281.0	5345515.0
81-49199	30	16	69	7	152	95	120	507245.0	5345554.0
81-49200	21	18	56	7	174	189	115	507210.0	5345588.0
81-49201	24	20	102	7	180	213	200	507139.0	5345658.0
81-49202	13	13	72	7	192	227	88	507104.0	5345693.0
81-49203	19	21	158	10	165	192	120	507072.0	5345731.0
81-49204	17	18	168	9	248	177	120	507037.0	5345767.0
81-49205	18	19	124	11	248	150	170	507001.0	5345805.0
81-49206	13	17	126	11	228	106	108	506967.0	5345840.0
81-49207	10	15	79	8	4380	851	132	506991.0	5346084.0
81-49208	14	21	51	7	258	175	104	506956.0	5346118.0
81-49209	10	71	66	7	1720	302	88	506919.0	5346154.0
81-49210	11	17	123	8	321	188	72	506883.0	5346187.0
81-49211	13	18	141	7	140	162	72	506848.0	5346223.0
81-49212	22	43	127	9	136	398	80	506813.0	5346255.0
81-49213	7	20	69	7	162	472	160	506776.0	5346289.0
81-49214	11	12	56	7	105	110	170	506740.0	5346325.0
81-49215	22	15	123	8	192	123	205	506705.0	5346360.0
81-49216	12	12	100	7	240	139	200	506669.0	5346391.0
81-49217	11	16	68	7	111	91	132	506805.0	5345979.0
81-49219	20	18	87	7	238	87	180	506769.0	5346015.0
81-49220	13	18	69	8	187	119	132	506732.0	5346047.0
81-49221	14	21	90	7	201	171	108	506700.0	5346084.0
81-49222	13	15	67	7	136	111	84	506662.0	5346119.0
81-49223	6	27	93	6	1740	1493	152	506630.0	5346154.0
81-49224	8	31	102	8	196	1017	190	506592.0	5346189.0
81-49225	14	20	145	8	218	215	190	506554.0	5346225.0
81-49226	18	18	98	7	196	179	160	506530.0	5346254.0
81-49227	15	16	136	7	265	210	146	506495.0	5346286.0
81-49228	14	24	87	6	158	146	200	506459.0	5346320.0
81-49229	19	21	130	7	822	215	152	506425.0	5346355.0
81-49231	11	14	53	6	158	113	108	506389.0	5346392.0
81-49232	10	18	73	7	280	405	92	506354.0	5346424.0
81-49233	8	13	65	5	355	227	170	506316.0	5346458.0
81-49234	8	9	46	5	236	165	190	506472.0	5346581.0
81-49235	28	16	58	6	446	249	205	506509.0	5346545.0
81-49236	10	15	61	6	247	206	126	506541.0	5346507.0
81-49237	10	29	60	8	99	104	190	506581.0	5346461.0
81-49238	15	14	94	9	168	137	205	506624.0	5346421.0
81-49239	15	18	62	10	140	95	132	506767.0	5346719.0
81-49240	7	18	52	7	1420	289	160	506802.0	5345683.0
81-49241	15	16	108	9	185	129	146	506839.0	5345648.0
81-49242	15	22	114	10	322	275	160	506873.0	5345616.0
81-49243	17	26	111	10	181	202	180	506910.0	5345581.0
81-49244	22	18	131	6	399	202	220	506947.0	5345547.0
81-49245	6	11	87	5	251	178	200	506982.0	5345512.0
81-49246	12	18	81	10	100	206	152	506805.0	5345405.0
81-49247	24	14	226	5	139	116	210	506831.0	5345378.0
81-49248	15	22	102	9	213	170	132	506770.0	5345438.0

BADGEQ PERMANENT	CU PPM	PB PPM	ZN PPM	AG DPM	MN PPM	RA PPM	F PPM	COORDONNEES UTM EST	COORDONNEES UTM NORD
81-49249	18	22	128	10	210	253	140	506735.0	5345473.0
81-49250	18	14	88	7	286	102	126	506698.0	5345509.0
81-49251	16	24	85	11	292	406	120	506662.0	5345544.0
81-49252	19	26	96	8	138	282	126	506625.0	5345577.0
81-49253	16	16	99	17	378	659	108	506691.0	5345791.0
81-49254	11	36	84	8	243	406	210	506654.0	5345825.0
81-49255	6	10	52	6	225	64	100	506619.0	5345860.0
81-49256	11	16	48	6	162	64	146	506583.0	5345895.0
81-49260	13	23	105	7	442	279	92	506551.0	5345929.0
81-49261	11	20	60	5	212	453	126	506515.0	5345966.0
81-49262	16	18	64	9	211	461	126	506480.0	5346003.0
81-49263	4	24	90	6	295	506	146	506444.0	5346037.0
81-49264	13	22	93	6	500	286	140	506416.0	5346071.0
81-49265	21	25	93	6	344	402	120	506370.0	5346101.0
81-49266	16	17	106	9	301	107	190	506332.0	5346137.0
81-49267	11	15	97	6	818	273	120	506297.0	5346169.0
81-49268	12	18	96	7	280	195	126	506262.0	5346204.0
81-49269	17	20	86	6	211	185	132	506225.0	5346239.0
81-49270	21	19	89	5	209	258	190	506188.0	5346275.0
81-49271	14	17	69	5	280	296	210	506154.0	5346308.0
81-49272	10	12	54	5	396	198	230	506122.0	5346344.0
81-49273	10	16	100	6	336	240	190	506022.0	5346176.0
81-49274	12	16	82	8	152	536	160	506055.0	5346140.0
81-49275	12	17	101	7	375	237	140	506086.0	5346100.0
81-49276	13	19	96	7	227	217	132	506119.0	5346064.0
81-49277	15	29	127	7	417	388	160	506156.0	5346025.0
81-49278	21	17	95	6	224	158	210	506190.0	5345987.0
81-49279	19	19	135	7	330	96	170	506231.0	5345961.0
81-49280	12	17	92	6	272	120	205	506268.0	5345926.0
81-49281	17	39	153	7	2700	1990	160	506303.0	5345891.0
81-49282	14	48	58	5	212	304	190	506338.0	5345857.0
81-49283	10	19	103	6	145	152	100	506370.0	5345828.0
81-49284	16	37	122	7	298	259	230	506403.0	5345793.0
81-49285	8	14	78	5	335	106	115	506469.0	5345729.0
81-49286	14	15	105	5	322	75	152	506439.0	5345759.0
81-49287	15	17	65	6	151	126	160	506553.0	5345646.0
81-49288	10	27	86	7	344	154	260	506519.0	5345682.0
81-49289	21	25	42	8	123	400	126	506506.0	5345439.0
81-49290	6	11	43	6	81	103	104	506544.0	5345404.0
81-49291	16	19	104	9	228	266	170	506577.0	5345370.0
81-49292	30	29	93	10	188	204	152	506615.0	5345330.0
81-49293	9	15	101	8	414	142	146	506651.0	5345298.0
81-49294	24	13	122	5	439	129	230	506687.0	5345263.0
81-49295	15	18	73	8	135	115	170	506435.0	5345507.0
81-49297	9	21	49	6	84	127	140	506399.0	5345542.0
81-49298	19	50	76	13	3560	1318	100	506293.0	5345357.0
81-49299	12	16	101	7	190	158	88	506255.0	5345394.0
81-49300	11	20	74	7	840	53	120	506224.0	5345431.0
81-49301	8	19	59	6	246	65	104	506188.0	5345465.0
81-49302	1	4	5	4	11	12	38	506154.0	5345502.0
81-49303	12	22	80	7	231	249	146	506119.0	5345539.0
81-49304	1	29	61	5	614	125	66	506084.0	5345574.0
81-49305	10	21	71	7	364	276	132	506053.0	5345611.0
81-49306	13	18	180	10	253	134	115	506014.0	5345656.0
81-49307	18	19	87	6	489	96	100	505980.0	5345685.0
81-49308	11	20	150	10	261	107	140	506113.0	5345822.0
81-49310	15	19	64	6	204	70	140	506077.0	5345856.0
81-49311	14	26	84	7	181	259	160	506040.0	5345889.0

BADGEQ PERMANENT	CU PPM	PB PPM	ZN PPM	AG DPM	MN PPM	RA PPM	F PPM	COORDONNEES UTM EST	COORDONNEES UTM NORD
81-49312	10	20	100	7	136	174	146	506005.0	5345928.0
81-49313	14	19	95	8	243	175	152	505967.0	5345959.0
81-49315	12	18	101	9	147	203	146	505932.0	5345997.0
81-49316	22	18	83	6	205	118	240	505898.0	5346030.0
81-49317	10	28	50	5	119	83	132	506366.0	5345541.0
81-49318	12	17	60	8	379	48	210	506344.0	5345582.0
81-49319	10	23	90	8	208	122	152	506295.0	5345624.0
81-49320	12	29	91	6	168	627	230	506260.0	5345664.0
81-49321	18	91	91	7	172	661	230	506218.0	5345709.0
81-49322	7	17	63	7	104	130	220	506182.0	5345751.0
81-49323	10	20	105	9	140	218	230	506148.0	5345785.0
81-49324	13	21	98	8	607	860	250	506368.0	5345286.0
81-49325	15	21	75	6	188	599	170	506399.0	5345255.0
81-49326	13	21	101	6	238	188	170	506437.0	5345220.0
81-49327	11	22	92	8	133	243	200	506471.0	5345185.0
81-49328	12	22	100	11	141	86	120	506509.0	5345149.0
81-49329	49	25	108	27	75	503	240	506543.0	5345116.0
81-49330	10	18	70	8	165	59	92	506231.0	5345149.0
81-49331	12	19	138	6	406	223	170	506267.0	5345115.0
81-49332	21	29	82	6	340	487	170	506302.0	5345078.0
81-49333	16	20	139	8	161	146	180	506337.0	5345044.0
81-49334	12	17	140	7	159	57	152	506374.0	5345010.0
81-49336	19	19	86	6	120	77	190	506410.0	5344977.0
81-49337	11	16	63	7	1920	351	88	506091.0	5345006.0
81-49338	14	20	91	9	180	214	152	506126.0	5344973.0
81-49339	13	25	66	7	206	159	152	506162.0	5344939.0
81-49340	11	16	65	7	364	140	140	506198.0	5344903.0
81-49341	15	22	145	7	2040	396	132	506233.0	5344869.0
81-49342	17	21	83	7	189	84	270	506261.0	5344841.0
81-49343	5	10	42	4	88	65	190	506301.0	5344803.0
81-49344	13	19	75	7	151	152	170	506156.0	5345222.0
81-49345	11	32	88	8	281	61	152	506119.0	5345260.0
81-49346	6	10	30	5	118	27	126	506086.0	5345295.0
81-49347	14	14	52	6	198	176	205	506018.0	5345077.0
81-49348	25	37	80	5	520	570	220	505980.0	5345113.0
81-49349	8	20	41	4	249	348	205	505944.0	5345148.0
81-49350	10	21	120	8	171	212	140	505909.0	5345181.0
81-49351	6	38	42	6	81	70	104	505875.0	5345217.0
81-49352	12	104	44	6	144	918	205	505839.0	5345252.0
81-49353	21	841	99	9	1720	1755	205	505801.0	5345289.0
81-49354	10	22	83	6	679	278	160	505766.0	5345324.0
81-49355	14	19	121	7	308	110	120	505730.0	5345359.0
81-49356	7	10	46	7	784	92	84	505691.0	5345401.0
81-49357	14	18	107	7	301	102	160	505834.0	5345537.0
81-49358	11	19	160	9	209	187	104	505872.0	5345501.0
81-49359	8	19	56	6	224	72	88	505904.0	5345469.0
81-49360	18	64	72	6	256	83	160	505938.0	5345434.0
81-49362	1	3	5	3	5	18	38	505974.0	5345398.0
81-49364	12	30	84	8	166	74	88	506012.0	5345363.0
81-49365	12	19	166	7	184	209	120	506047.0	5345327.0
81-49366	11	15	81	7	191	77	120	505491.0	5344464.0
81-49367	14	17	92	6	308	334	210	505528.0	5344500.0
81-49368	24	24	99	7	280	213	205	505561.0	5344537.0
81-49369	20	20	77	6	618	568	210	505598.0	5344573.0
81-49370	18	25	85	7	374	730	240	505633.0	5344610.0
81-49371	18	24	41	7	116	540	230	505666.0	5344643.0
81-49372	15	19	68	5	482	306	220	505704.0	5344678.0
81-49373	19	20	157	13	233	150	170	505737.0	5344716.0

BADGED PERMANENT	CU PPM	PB PPM	ZN PPM	AG DPM	MN PPM	RA PPM	F PPM	COORDONNEES UTM EST	COORDONNEES UTM NORD
81-49375	12	15	115	7	382	147	170	505771.0	5344752.0
81-49376	23	19	100	7	327	143	170	505807.0	5344786.0
81-49377	13	15	79	6	417	407	220	505843.0	5344821.0
81-49378	18	18	89	6	209	267	200	505876.0	5344856.0
81-49380	16	18	104	6	1620	469	200	505911.0	5344892.0
81-49381	22	17	76	5	460	73	180	505945.0	5344929.0
81-49382	10	15	89	7	251	63	120	505981.0	5344967.0
81-49383	22	19	59	5	275	387	220	506014.0	5345000.0
81-49384	15	17	67	6	270	156	152	505874.0	5344929.0
81-49385	11	14	64	6	184	147	108	505839.0	5344964.0
81-49386	14	16	169	5	2000	247	152	505947.0	5344859.0
81-49387	12	18	191	8	282	165	68	505984.0	5344823.0
81-49388	18	17	117	7	403	156	170	505735.0	5344786.0
81-49389	26	22	75	6	957	690	220	505699.0	5344823.0
81-49390	5	31	35	7	478	501	100	505662.0	5344858.0
81-49391	9	37	46	10	147	835	170	505628.0	5344892.0
81-49392	9	49	112	10	954	316	200	505592.0	5344927.0
81-49393	11	69	50	10	191	278	180	505555.0	5344963.0
81-49394	41	1570	417	16	4480	1628	84	505491.0	5345025.0
81-49395	29	21	122	7	352	402	310	505457.0	5345057.0
81-49396	22	17	92	10	224	95	170	505423.0	5345090.0
81-49397	18	19	75	9	227	93	170	505390.0	5345122.0
81-49398	23	17	70	8	323	104	200	505354.0	5345157.0
81-49399	13	17	75	10	162	99	132	505500.0	5345295.0
81-49400	20	18	145	9	295	128	146	505521.0	5345273.0
81-49401	15	14	72	4	192	70	140	505554.0	5345241.0
81-49402	14	20	63	4	412	159	152	505588.0	5345208.0
81-49403	17	17	71	4	219	146	170	505626.0	5345171.0
81-49404	14	29	40	8	154	58	92	505660.0	5345134.0
81-49406	4	15	34	4	1180	337	132	505692.0	5345097.0
81-49407	5	9	27	3	170	46	80	505726.0	5345060.0
81-49408	19	23	56	5	139	59	140	505759.0	5345026.0
81-49409	5	14	25	4	142	70	170	505797.0	5344994.0
81-49410	19	21	133	6	188	202	132	505812.0	5344712.0
81-49411	12	22	113	6	159	225	100	505848.0	5344676.0
81-49412	25	29	166	6	463	245	152	505885.0	5344642.0
81-49414	15	18	108	3	324	123	160	505922.0	5344607.0
81-49415	6	12	72	5	221	117	140	505957.0	5344574.0
81-49416	24	28	103	6	158	228	142	505993.0	5344537.0
81-49417	8	10	37	4	162	81	108	506029.0	5344504.0
81-49418	21	14	115	4	721	107	152	506063.0	5344470.0
81-49419	2	4	17	3	62	61	126	506100.0	5344435.0
81-49420	4	11	35	4	232	121	205	506135.0	5344398.0
81-49421	4	9	21	5	181	39	126	506172.0	5344365.0
81-49422	6	11	31	5	127	54	180	506207.0	5344330.0
81-49424	14	16	92	7	141	102	160	506243.0	5344296.0
81-49425	12	21	57	5	920	266	210	506283.0	5344260.0
81-49426	4	15	28	5	478	246	146	506314.0	5344231.0
81-49427	11	22	69	6	178	562	152	505667.0	5344575.0
81-49428	12	19	103	5	274	540	126	505703.0	5344543.0
81-49429	17	34	107	5	190	177	200	505741.0	5344507.0
81-49430	10	16	114	5	776	200	180	505774.0	5344473.0
81-49431	19	17	115	4	292	178	190	505812.0	5344436.0
81-49432	17	25	114	6	477	253	170	505845.0	5344400.0
81-49433	12	20	68	7	142	131	132	505882.0	5344367.0
81-49434	19	11	72	3	363	63	200	505917.0	5344332.0
81-49435	20	18	83	4	267	184	280	505953.0	5344298.0
81-49436	21	16	106	9	240	585	152	505990.0	5344261.0

BADGE PERMANENT	* CU PPM	* PB PPM	* ZN PPM	* AG DPM	* MN PPM	* RA PPM	* F PPM	COORDONNEES UTM EST	COORDONNEES UTM NORD
81-49437	10	15	25	6	398	219	132	506030.0	5344224.0
81-49438	18	14	65	7	167	56	104	506065.0	5344189.0
81-49439	11	14	67	10	510	96	92	506103.0	5344155.0
81-49440	11	18	61	6	287	323	220	506137.0	5344120.0
81-49441	28	19	72	5	384	284	230	505991.0	5343978.0
81-49442	20	17	64	5	465	273	220	505958.0	5344014.0
81-49443	15	20	59	7	422	198	182	505919.0	5344048.0
81-49444	12	12	69	6	395	73	140	505885.0	5344084.0
81-49445	26	19	78	7	228	98	140	505848.0	5344118.0
81-49446	18	17	73	4	169	210	205	505813.0	5344152.0
81-49447	22	19	116	8	1380	515	146	505775.0	5344188.0
81-49448	16	18	141	5	940	318	152	505740.0	5344222.0
81-49449	15	15	137	5	390	236	230	505704.0	5344257.0
81-49450	7	12	259	5	755	379	180	505668.0	5344292.0
81-49453	24	17	112	5	180	229	152	505632.0	5344327.0
81-49454	16	20	87	5	329	190	140	505598.0	5344363.0
81-49455	15	18	110	4	391	180	190	505564.0	5344398.0
81-49456	18	17	105	5	404	288	160	505527.0	5344434.0
81-49457	16	21	73	4	304	141	126	505596.0	5344466.0
81-49458	29	49	64	6	210	321	146	505560.0	5344681.0
81-49460	12	23	81	6	118	335	140	505528.0	5344714.0
81-49461	19	16	75	6	204	73	108	505490.0	5344748.0
81-49462	5	8	20	4	67	97	126	505454.0	5344784.0
81-49463	9	11	48	4	143	95	132	505417.0	5344819.0
81-49464	1	3	7	2	4	78	6	505382.0	5344856.0
81-49465	14	49	60	6	129	906	152	505347.0	5344889.0
81-49466	18	22	70	10	150	245	92	505311.0	5344924.0
81-49467	37	25	117	5	161	373	205	505275.0	5344959.0
81-49468	23	17	55	4	253	159	180	505241.0	5344994.0
81-49469	18	17	93	8	186	102	170	505205.0	5345028.0
81-49470	11	16	165	6	456	211	170	504799.0	5343750.0
81-49471	4	10	74	9	1380	101	104	504831.0	5343782.0
81-49472	10	16	121	8	733	88	230	504861.0	5343815.0
81-49473	21	15	95	7	170	78	170	504891.0	5343862.0
81-49475	25	16	121	10	193	76	75	504926.0	5343895.0
81-49476	23	18	107	6	196	86	66	504967.0	5343925.0
81-49477	18	29	121	10	111	230	560	505005.0	5343961.0
81-49478	11	19	152	7	313	148	460	505041.0	5343997.0
81-49479	18	24	173	9	336	199	210	505074.0	5344036.0
81-49480	15	24	108	8	236	177	260	505111.0	5344070.0
81-49481	12	22	140	9	165	176	260	505144.0	5344105.0
81-49482	13	21	126	10	207	247	280	505178.0	5344139.0
81-49483	17	24	206	16	511	458	230	505212.0	5344175.0
81-49484	19	23	164	9	180	325	260	505247.0	5344216.0
81-49485	14	16	93	5	351	166	180	505283.0	5344250.0
81-49486	11	14	114	6	1140	326	132	505321.0	5344287.0
81-49487	13	15	135	7	850	213	205	505357.0	5344328.0
81-49488	12	22	77	8	177	279	152	505391.0	5344360.0
81-49489	15	15	111	6	209	100	180	505422.0	5344395.0
81-49490	17	39	104	6	171	625	230	505458.0	5344431.0
81-49492	18	17	83	5	416	259	280	505457.0	5344500.0
81-49493	15	15	56	5	386	267	270	505421.0	5344536.0
81-49494	14	20	89	6	239	144	190	505385.0	5344571.0
81-49495	17	46	101	8	175	259	170	505351.0	5344606.0
81-49496	14	16	67	6	283	195	205	505314.0	5344641.0
81-49497	16	23	86	6	185	152	200	505278.0	5344674.0
81-49498	7	33	63	6	682	611	260	505240.0	5344710.0
81-49499	2	4	4	2	12	39	104	505210.0	5344742.0

BADGE PERMANENT	* CU PPM	* PB PPM	* ZN PPM	* AG DRM	* MN PPM	* BA PPM	* F PPM	COORDONNEES UTM EST	COORDONNEES UTM NORD
81-49500	16	22	75	6	306	562	220	505173.0	5344777.0
81-49501	19	16	56	6	168	91	180	505046.0	5344900.0
81-49502	15	22	123	7	202	165	75	505391.0	5344292.0
81-49503	15	19	123	5	389	269	170	505424.0	5344256.0
81-49504	12	14	64	5	136	178	170	505460.0	5344222.0
81-49505	19	21	168	5	297	253	240	505496.0	5344188.0
81-49506	10	18	145	5	1660	515	190	505568.0	5344116.0
81-49507	20	16	125	6	353	290	152	505602.0	5344085.0
81-49508	14	15	84	6	173	343	170	505635.0	5344051.0
81-49509	5	5	7	4	131	100	75	505708.0	5343983.0
81-49510	20	17	66	9	160	168	180	505741.0	5343948.0
81-49511	12	25	48	9	177	52	140	505781.0	5343914.0
81-49512	11	14	64	8	142	105	132	505817.0	5343880.0
81-49513	4	5	11	3	37	77	100	505850.0	5343845.0
81-49514	17	17	86	8	1500	630	115	505674.0	5343717.0
81-49515	3	3	7	2	63	18	56	505640.0	5343752.0
81-49516	3	7	5	4	39	37	59	505605.0	5343784.0
81-49517	27	20	77	8	185	97	92	505569.0	5343823.0
81-49518	23	16	96	5	561	217	152	505533.0	5343855.0
81-49520	16	13	87	5	376	185	260	505497.0	5343892.0
81-49521	9	15	28	6	402	121	190	505465.0	5343926.0
81-49522	10	18	67	6	484	284	200	505427.0	5343962.0
81-49523	21	15	118	6	423	200	260	505354.0	5344033.0
81-49524	15	21	208	7	373	289	260	505315.0	5344069.0
81-49525	15	19	86	7	207	120	190	505278.0	5344101.0
81-49526	21	22	186	9	220	159	210	505235.0	5344138.0
81-49527	25	20	116	5	850	275	210	505319.0	5344359.0
81-49528	25	18	78	6	573	288	260	505284.0	5344392.0
81-49529	9	24	63	5	298	226	230	505245.0	5344430.0
81-49531	23	23	128	10	253	141	180	505212.0	5344465.0
81-49532	13	14	59	5	163	180	146	505174.0	5344500.0
81-49533	6	11	29	4	289	133	146	505137.0	5344534.0
81-49534	24	20	74	7	233	101	126	505103.0	5344571.0
81-49535	6	7	20	4	54	59	126	505070.0	5344605.0
81-49536	18	42	112	9	117	167	170	504890.0	5344780.0
81-49537	19	12	50	4	150	298	180	505308.0	5343256.0
81-49538	3	7	9	2	28	32	12	505272.0	5343290.0
81-49539	11	11	61	5	212	108	104	505236.0	5343324.0
81-49540	11	15	60	6	160	140	126	505198.0	5343362.0
81-49541	19	18	65	8	204	65	108	505156.0	5343402.0
81-49542	25	16	36	6	170	295	108	505120.0	5343435.0
81-49543	10	14	107	11	366	355	84	505047.0	5343503.0
81-49544	13	16	69	4	287	157	126	505014.0	5343541.0
81-49547	26	24	116	5	403	229	220	504977.0	5343576.0
81-49548	10	16	82	8	174	145	170	504941.0	5343608.0
81-49549	18	24	122	7	205	111	108	504903.0	5343645.0
81-49550	13	21	150	9	244	201	108	504870.0	5343680.0
81-49551	12	17	121	6	197	126	132	504834.0	5343713.0
81-49552	10	16	59	6	103	151	210	504967.0	5343862.0
81-49553	17	30	223	6	1040	255	160	505002.0	5343827.0
81-49554	11	18	87	6	129	126	126	505038.0	5343790.0
81-49555	14	17	65	5	525	291	220	505142.0	5343688.0
81-49556	27	22	82	5	414	301	190	505181.0	5343651.0
81-49557	8	16	70	6	428	245	146	505216.0	5343619.0
81-49558	9	13	50	6	329	186	140	505253.0	5343581.0
81-49559	21	19	60	6	1340	90	126	505287.0	5343547.0
81-49560	14	13	44	5	132	60	115	505323.0	5343513.0

BADGEQ PERMANENT	CU PPM	PB PPM	ZN PPM	AG DPM	MN PPM	RA PPM	F PPM	COORDONNEES UTM EST	COORDONNEES UTM NORD
81-49561	1	5	7	3	61	28	16	505361.0	5343478.0
81-49562	10	15	32	7	156	87	220	505471.0	5343665.0
81-49563	15	26	80	18	274	125	108	505538.0	5343587.0
81-49565	19	18	54	7	354	136	146	505437.0	5343694.0
81-49566	16	17	75	6	315	260	170	505365.0	5343771.0
81-49567	18	20	68	10	134	185	126	505329.0	5343804.0
81-49568	7	16	45	7	156	137	108	505298.0	5343839.0
81-49570	20	26	125	8	404	352	170	505195.0	5343949.0
81-49571	26	34	205	7	558	380	210	505158.0	5343987.0
81-49572	20	18	171	8	198	112	108	505122.0	5344021.0
81-49573	22	24	153	9	197	148	205	504764.0	5343779.0
81-49574	16	21	142	8	210	127	160	504728.0	5343819.0
81-49575	13	15	88	7	179	310	108	504694.0	5343850.0
81-49576	20	25	70	8	134	74	170	504652.0	5343888.0
81-49577	10	11	47	6	87	81	160	504610.0	5343931.0
81-49578	1	3	8	3	34	9	56	504585.0	5343976.0
81-49579	1	3	8	3	23	33	21	504529.0	5344012.0
81-49580	16	15	80	7	169	390	152	504492.0	5344047.0
81-49581	2	9	24	3	137	41	64	504464.0	5344075.0
81-49582	18	25	118	7	430	105	120	504888.0	5343938.0
81-49583	14	14	126	10	280	91	115	504849.0	5343975.0
81-49584	7	12	53	5	236	99	180	504814.0	5344011.0
81-49585	8	6	25	3	38	43	104	504779.0	5344046.0
81-49586	14	19	68	6	182	173	146	504741.0	5344084.0
81-49587	7	11	60	6	251	79	104	504706.0	5344118.0
81-49588	5	7	35	3	92	100	120	504670.0	5344151.0
81-49589	17	21	92	8	165	109	120	504632.0	5344187.0
81-49590	12	60	234	6	377	610	115	504602.0	5344214.0
81-49591	10	24	138	12	242	163	146	505037.0	5344073.0
81-49592	13	24	105	9	354	325	200	505001.0	5344108.0
81-49593	13	11	65	5	363	305	200	504962.0	5344145.0
81-49594	17	23	68	8	136	86	92	504922.0	5344184.0
81-49595	14	26	49	10	91	92	104	504887.0	5344220.0
81-49596	7	15	24	5	85	85	120	504849.0	5344258.0
81-49597	9	15	55	7	248	150	205	504814.0	5344288.0
81-49598	19	16	123	8	163	175	210	504774.0	5344330.0
81-49599	11	14	90	6	183	142	180	504750.0	5344356.0
81-49600	3	5	32	4	101	231	146	507068.0	5345451.0
81-49601	16	17	65	7	148	95	170	507103.0	5345417.0
81-49602	4	13	28	6	307	81	120	507134.0	5345382.0
81-49603	4	7	13	7	29	30	126	507173.0	5345347.0
81-49604	12	14	57	7	166	92	180	507208.0	5345312.0
81-49605	9	16	58	5	528	210	190	507245.0	5345280.0
81-49606	3	6	9	4	15	39	120	507095.0	5345139.0
81-49607	12	17	92	10	206	111	108	507058.0	5345179.0
81-49609	5	6	12	3	35	18	92	507019.0	5345219.0
81-49610	30	18	82	8	123	99	205	506980.0	5345253.0
81-49611	4	11	32	5	247	407	170	506954.0	5345277.0
81-49612	14	16	42	5	225	184	140	506827.0	5345121.0
81-49613	4	11	39	5	339	88	220	506862.0	5345086.0
81-49614	9	12	44	6	55	73	126	506900.0	5345053.0
81-49615	8	26	55	4	107	259	200	506937.0	5345017.0
81-49616	11	14	53	6	154	193	152	506968.0	5344986.0
81-49617	15	13	46	8	114	42	126	506786.0	5344880.0
81-49618	18	13	44	6	106	81	170	506824.0	5344843.0
81-49619	14	11	45	8	101	52	64	506752.0	5344912.0
81-49620	5	8	28	6	39	64	146	506714.0	5344950.0
81-49621	4	6	33	4	110	142	84	506679.0	5344986.0



BADGE PERMANENT	CU PPM	PB PPM	ZN PPM	AG DPM	MN PPM	BA PPM	F PPM	COORDONNEES UTM EST	COORDONNEES UTM NORD
81-49622	11	14	31	8	78	54	140	506598.0	5344795.0
81-49624	23	20	70	10	153	85	126	506624.0	5344769.0
81-49625	1	3	5	3	7	10	22	506657.0	5344736.0
81-49626	14	18	47	8	108	49	132	506694.0	5344699.0
81-49627	17	12	66	7	286	151	140	506555.0	5344560.0
81-49628	6	15	18	7	25	32	104	506486.0	5344625.0
81-49629	4	10	17	5	33	29	132	506446.0	5344662.0
81-49630	2	5	12	4	52	40	160	506418.0	5344691.0
81-49631	8	20	24	8	79	55	170	506310.0	5344504.0
81-49632	11	14	57	13	87	135	160	506345.0	5344468.0
81-49634	8	17	98	9	163	152	220	506384.0	5344436.0
81-49635	12	12	67	10	1540	88	104	506417.0	5344401.0
81-49636	16	22	154	10	165	182	160	506071.0	5344787.0
81-49637	10	19	67	7	130	138	146	506054.0	5344753.0
81-49638	11	15	134	5	306	157	160	506092.0	5344716.0
81-49639	11	17	72	6	106	198	180	506126.0	5344680.0
81-49640	11	16	90	6	121	122	140	506162.0	5344647.0
81-49641	13	24	125	7	452	226	190	505179.0	5344209.0
81-49642	8	10	32	6	68	77	120	505143.0	5344250.0
81-49643	11	13	77	6	126	79	152	505109.0	5344288.0
81-49644	12	14	66	7	120	90	152	505074.0	5344328.0
81-49645	3	11	42	5	84	223	190	505036.0	5344359.0
81-49646	31	15	79	5	615	400	240	505001.0	5344395.0
81-49648	16	21	81	7	303	113	152	504965.0	5344430.0
81-49649	6	18	58	9	120	142	108	504928.0	5344467.0
81-49650	14	13	76	7	160	107	170	504724.0	5344656.0
81-49651	10	15	77	7	270	145	126	504745.0	5344634.0
81-49652	12	20	144	10	171	185	115	504589.0	5344550.0
81-49653	8	12	59	6	350	132	126	504624.0	5344517.0
81-49654	10	16	161	8	151	256	120	504646.0	5344497.0
81-49655	10	17	124	8	175	73	92	504411.0	5344403.0
81-49656	10	23	150	11	198	167	146	504443.0	5344367.0
81-49657	2	6	16	4	30	118	68	504476.0	5344337.0
81-49658	14	20	98	7	206	141	120	504282.0	5344270.0
81-49659	13	17	171	9	219	143	152	504295.0	5344234.0
81-49660	13	15	65	7	227	190	132	504333.0	5344199.0

ANNEXE 2

RENSEIGNEMENTS DE TERRAIN

### EXPLICATION DES CODES

<b>AN</b> = ANNÉE DE L'ÉCHANTILLONNAGE	<b>VEGE</b> = TYPE DE VÉGÉTATION
<b>ECHANT</b> = NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLON SUR LA CARTE DE LOCALISATION	0) Pas d'information 1) Feuillus 2) Mixte 3) Conifères 4) Toundra (mousse et lichen)
<b>PROF</b> = PROFONDEUR	<b>DENS</b> = DENSITÉ DE LA VÉGÉTATION
0) Pas d'information 1) 1 décimètre 12) 12 décimètres	0) Pas d'information 1) Végétation très dense 2) Végétation dense 3) Végétation épaisse 4) Végétation très épaisse 5) Clairière 6) Champs 7) Pas d'arbres
<b>ZONE</b> = ZONE DE PRÉLÈVEMENT	<b>NATV</b> = NATURE DU RECOUVREMENT
0) Pas d'information 1) Horizon O (organique: 30%) 2) Horizon A0 (organique-minéral) à accumulation maximale de matière organique (matière organique: < 30%) 3) Horizon A (minéral lessivé) 4) Horizon AB (indice d'enrichissement) 5) Horizon B (enrichissement maximum) 6) Horizon BC (transition) 7) Horizon C (non touché par les phénomènes pédologiques)	0) Pas d'information 1) Organique 2) Argileux 3) Silteux 4) Sablonneux 5) Gravier et blocs 6) Mélange de (1) à (5)
<b>HORI</b> = HORIZON PÉDOLOGIQUE	<b>COUL</b> = COULEUR DE L'ÉCHANTILLON
0) Pas d'information 1) Très marqué 2) Marqué 3) Faible 4) Non discernable	0) Pas d'information 1) Blanchâtre 2) Beige 3) Jaune 4) Orange 5) Rose ou rouge 6) Brun 7) Brun foncé 8) Noir 9) Gris
<b>DRAI</b> = DRAINAGE	
0) Pas d'information 1) Terrain très bien drainé 2) Terrain drainé 3) Terrain mal drainé 4) Terrain marécageux	

**CONT** = CONTAMINATION

- 0) Pas d'information
- 1) Aucune
- 2) Possible
- 3) Probable
- 4) Certaine

**TYPE** = TYPE DE CONTAMINATION

- 0) Pas d'information
- 1) Ne s'applique pas
- 2) Champs cultivés
- 3) Industrielle
- 4) Travaux de voirie
- 5) Dépotoir
- 6) Feux de forêt
- 7) Rebutés métalliques
- 8) Travaux de mines

**MINE** = MINÉRALISATION CONNUE

- 0) Pas d'information
- 1) Oui
- 2) Non

**GRAN** = GRANULOMÉTRIE DE L'ÉCHANTILLON,  
EN DIZAINE % (9 = 10)

- 1<sup>ère</sup> colonne: argile
- 2<sup>e</sup> colonne: silt
- 3<sup>e</sup> colonne: sable
- 4<sup>e</sup> colonne: gravier
- 5<sup>e</sup> colonne: matière organique

**AGE** = ÂGE GÉOLOGIQUE

Codes de la Commission géologique  
du Canada

**ROCH** = TYPE DE ROCHE

Codes de la Commission géologique  
du Canada

**ECHA** = NUMÉRO DE L'ÉCHANTILLONNEUR

**JOUR** = JOUR DE L'ÉCHANTILLONNAGE

**MOIS** = MOIS DE L'ÉCHANTILLONNAGE

**NOTE** = 1 = Oui

AN ECHANT	P R O F	Z O N E	H O R I	D R A I	V E G E	D E F E N S	N A T V	C O U L	C O N T	T Y P E	M I N F	G R A N	A G E	R O C H	E C H A	J O U R	M O I S	N O T E	
81 47500	5	4	3	2	2	6	6	9	4	2	2	63	13	0303	1	12	6		
81 47501	5	5	3	2	0	6	6	7	4	2	2	541	13	0303	1	12	6		
81 47503	5	5	3	2	0	6	6	7	3	2	2	442	13	0303	2	12	6		
81 47504	5	5	3	2	0	6	6	6	4	2	2	4411	13	0303	1	17	6		
81 47505	5	4	3	1	1	6	6	6	4	2	2	4322	13	0303	2	12	6		
81 47506	3	4	3	1	0	6	6	6	4	2	2	2332	13	0303	1	12	6		
81 47508	3	5	1	1	0	6	6	6	4	2	2	53	2	13	0303	1	12	6	
81 47509	2	5	2	1	0	6	6	7	3	2	2	42	4	13	0303	2	12	6	
81 47510	2	5	2	1	0	6	6	6	3	2	2	262	13	0303	1	12	6		
81 47511	3	5	2	1	0	6	6	6	3	2	2	3421	13	0303	1	12	6		
81 47512	2	5	2	1	0	6	6	6	3	2	2	172	13	0303	1	12	6		
81 47513	2	5	2	1	0	6	6	6	3	2	2	541	13	0303	1	12	6		
81 47514	3	5	1	2	0	6	4	6	2	2	2	28	13	0303	1	12	6		
81 47515	3	5	1	2	0	6	4	6	2	2	2	28	13	0303	1	12	6		
81 47516	3	5	2	2	0	6	2	9	3	2	2	73	13	0303	1	12	6		
81 47517	3	5	3	2	0	6	2	9	3	2	2	82	13	0303	2	12	6		
81 47518	2	5	2	2	0	6	2	9	3	2	2	82	13	0303	1	13	6		
81 47519	3	5	3	2	0	6	2	9	3	2	2	82	13	0303	1	13	6		
81 47520	3	5	3	2	0	6	3	6	3	2	2	253	13	0303	1	13	6		
81 47521	3	5	3	2	0	6	3	6	3	2	2	55	13	0303	1	13	6		
81 47522	3	5	2	2	0	6	2	6	3	2	2	63	1	13	0303	1	13	6	
81 47523	3	4	4	2	0	6	2	9	4	2	2	72	1	13	0303	1	13	6	
81 47524	3	5	2	2	0	6	2	9	4	2	2	82	13	0303	1	13	6		
81 47525	3	4	3	2	0	6	2	6	4	2	2	73	13	0303	1	13	6		
81 47526	3	4	3	2	0	6	2	6	3	2	2	63	1	13	0303	1	13	6	
81 47527	4	5	2	2	0	6	2	9	3	2	2	73	13	0303	1	13	6		
81 47528	3	4	4	2	0	6	2	9	3	2	2	73	13	0303	1	13	6		
81 47529	7	2	4	3	2	2	1	8	1	1	2	53	2	13	0303	1	13	6	
81 47530	2	2	2	1	2	5	1	8	1	1	2	43	3	13	0303	1	13	6	
81 47531	3	5	2	3	3	2	3	9	1	1	2	18	1	13	0028	1	13	6	
81 47533	2	5	1	2	2	2	3	6	1	1	2	37	13	0246	1	13	6		
81 47534	2	2	4	1	2	2	1	8	1	6	2	16	3	13	0246	1	13	6	
81 47535	2	5	2	1	2	2	5	6	1	1	2	1324	13	0028	1	13	6		
81 47536	2	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	3322	13	0028	1	13	6		
81 47537	2	5	2	2	3	2	3	6	1	1	2	2431	13	0023	1	13	6		
81 47538	2	5	2	2	3	2	3	6	1	1	2	2422	13	0233	1	13	6		
81 47539	2	5	2	2	3	2	3	6	1	1	2	2323	13	0233	1	13	6		
81 47540	2	5	2	2	3	2	3	6	1	1	2	3313	13	0303	1	13	6		
81 47542	2	5	2	2	2	2	2	6	1	1	2	2224	13	0303	1	13	6		
81 47543	2	5	2	2	2	2	2	9	1	1	2	64	13	0233	1	13	6		
81 47544	2	5	2	2	1	2	2	3	6	1	2	22	6	13	0233	1	15	6	
81 47545	2	5	2	1	2	2	3	6	1	1	2	22	6	13	0233	1	15	6	
81 47546	2	5	2	1	3	5	3	6	1	1	2	22	6	13	0233	1	15	6	
81 47547	3	5	2	1	2	2	3	6	1	1	2	13	6	13	0233	1	15	6	
81 47548	3	5	2	1	3	2	3	6	1	1	2	22	6	13	0233	1	15	6	1
81 47549	3	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	2224	13	0233	1	15	6	1	
81 47550	3	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	622	13	0233	1	15	6	1	
81 47552	3	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	23	5	13	0233	1	15	6	1
81 47553	3	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	22	6	13	0233	1	15	6	1
81 47554	2	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	73	13	0028	1	15	6		
81 47555	2	5	2	2	2	2	3	7	1	1	2	334	13	0028	1	15	6		
81 47556	3	5	2	2	3	2	4	6	1	1	2	37	13	0028	1	15	6		
81 47557	2	2	3	1	3	2	4	6	1	1	2	25	2	13	0028	1	15	6	
81 47558	2	5	2	1	3	2	3	6	1	1	2	325	13	0028	1	15	6		
81 47559	2	2	4	1	1	2	3	7	1	1	2	22	4	13	0028	1	15	6	
81 47560	2	5	2	1	3	2	3	6	1	1	2	316	13	0233	1	15	6	1	
81 47561	3	5	2	2	2	2	4	6	1	1	2	28	13	0233	1	15	6		
81 47562	3	4	4	2	0	6	4	6	4	4	2	1243	13	0303	1	17	6		
81 47563	3	4	4	2	0	6	4	6	4	2	2	253	13	0303	1	17	6		
81 47564	4	5	3	2	0	6	4	6	4	2	2	253	13	0303	1	17	6		
81 47565	4	4	3	2	0	6	4	6	4	2	2	1243	13	0303	1	17	6		
81 47566	4	4	4	2	0	6	4	6	4	2	2	2242	13	0303	1	17	6		
81 47567	4	5	3	2	0	6	3	6	4	2	2	2422	13	0303	1	17	6		

AN ECHANT	P R O F	Z O N E	H O R I	D R A T	V E G E	D E N S	N A T V	C O U L	C O N T	T Y P F	M I N E	G R A N	A G E	R O C H	E C H A	J O U R	M O I S	N O T E
81 47568	4	5	3	2	0	6	4	6	4	2	2	2431	13	0303	1	17	6	
81 47569	4	4	4	2	0	6	3	6	4	2	2	2521	13	0303	1	17	6	
81 47570	4	5	4	2	0	6	3	6	4	2	2	2521	13	0303	1	17	6	
81 47571	4	5	4	2	0	2	3	6	4	2	2	2521	13	0303	1	17	6	
81 47572	4	5	2	2	0	6	4	9	4	2	2	3241	13	0303	1	17	6	
81 47573	4	5	2	2	0	6	3	9	4	2	2	4411	13	0303	1	17	6	
81 47574	4	4	3	2	0	6	2	9	4	2	2	532	13	0303	1	17	6	
81 47576	4	4	4	2	0	6	2	9	4	2	2	4411	13	0303	1	17	6	
81 47577	4	4	4	2	0	6	2	9	4	2	2	54 1	13	0303	1	17	6	
81 47578	3	5	3	2	0	6	3	6	4	2	2	361	13	0303	1	17	6	
81 47579	4	5	2	2	0	6	2	6	4	2	2	541	13	0303	1	17	6	
81 47582	4	4	4	2	0	6	3	6	4	2	2	442	13	0303	1	17	6	
81 47583	3	5	3	2	0	6	2	6	4	2	2	541	13	0303	1	17	6	
81 47584	3	5	2	2	0	6	3	6	4	2	2	343	13	0303	1	17	6	
81 47585	4	5	3	2	0	6	3	7	4	2	2	361	13	0303	1	17	6	
81 47586	3	5	2	2	0	6	3	6	4	2	2	1531	13	0303	1	17	6	
81 47587	4	5	2	2	0	6	2	6	4	2	2	73	13	0303	1	17	6	
81 47588	4	4	4	2	0	6	2	9	4	2	2	63 1	13	0303	1	17	6	
81 47589	4	4	4	2	0	6	2	9	4	2	2	82	13	0303	1	17	6	
81 47590	7	2	0	3	0	6	1	8	4	2	2	4 6	13	0303	1	17	6	
81 47591	3	5	3	2	0	6	4	6	4	2	2	1391	13	0303	1	17	6	
81 47592	2	5	2	2	2	2	4	6	1	1	2	442	13	0028	1	17	6	
81 47593	2	5	3	2	3	2	4	6	1	1	2	145	13	0246	1	17	6	
81 47594	2	5	2	2	2	2	4	9	1	1	2	2141	13	0246	1	17	6	
81 47595	2	5	2	2	2	2	3	7	1	1	2	1531	13	0028	1	17	6	
81 47596	2	5	2	2	1	2	3	6	1	1	2	154	13	0028	1	17	6	
81 47597	3	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	1531	13	0233	1	17	6	
81 47598	2	5	2	2	2	2	4	6	1	1	2	236	13	0233	1	18	6	
81 47599	4	5	2	2	1	2	3	7	1	1	2	46	13	0233	1	18	6	
81 47600	2	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	361	13	0233	1	18	6	
81 47601	3	5	2	2	2	2	3	7	1	1	2	451	13	0233	1	18	6	
81 47602	3	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	4411	13	0233	1	18	6	
81 47603	2	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	4411	13	0233	1	18	6	
81 47604	2	5	2	2	3	2	3	6	1	1	2	4411	13	0233	1	18	6	
81 47605	2	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	3412	13	0233	1	18	6	
81 47606	2	5	2	2	3	2	3	6	1	1	2	3313	13	0233	1	18	6	
81 47607	2	5	2	1	3	5	3	6	1	1	2	2314	13	0233	1	18	6	
81 47608	3	5	2	2	3	2	3	6	1	1	2	2323	13	0028	1	18	6	
81 47609	2	5	2	2	3	2	3	6	1	1	2	316	13	0028	1	18	6	
81 47610	2	5	2	2	3	2	3	6	1	1	2	3214	13	0028	1	18	6	
81 47611	3	5	2	2	3	2	3	6	1	1	2	2311	13	0028	1	18	6	
81 47612	2	4	2	1	3	2	4	9	1	1	2	9	13	0028	1	18	6	
81 47614	2	5	2	2	3	2	3	6	1	1	2	46	13	0028	1	18	6	
81 47615	3	5	2	2	2	2	3	7	1	1	2	262	13	0028	1	18	6	
81 47616	3	5	2	2	2	2	4	6	1	1	2	46	13	0028	1	18	6	
81 47617	2	4	2	2	2	2	4	9	1	1	2	28	13	0028	1	18	6	
81 47618	2	3	2	1	2	2	4	1	1	1	2	9	13	0028	1	18	6	
81 47620	2	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	55	13	0028	1	18	6	
81 47621	4	5	3	2	0	2	3	7	1	1	2	271	13	0028	1	18	6	
81 47622	3	5	3	2	2	2	3	6	1	1	2	2431	13	0028	1	18	6	
81 47623	4	2	4	2	3	2	1	8	1	1	2	25 3	13	0028	1	18	6	
81 47624	6	1	4	3	3	2	1	8	1	1	2	24 4	13	0303	1	20	6	
81 47625	3	5	2	2	0	6	3	6	4	2	2	361	13	0303	1	20	6	
81 47626	4	5	3	2	0	6	3	6	4	2	2	721	13	0303	1	20	6	
81 47627	3	4	4	2	0	6	3	6	4	2	2	4411	13	0303	1	20	6	
81 47628	3	5	1	2	0	6	3	6	4	2	2	46	13	0303	1	20	6	
81 47629	3	5	2	2	0	6	2	4	4	2	2	82	13	0303	1	20	6	
81 47630	3	5	3	2	0	6	3	7	4	2	2	721	13	0303	1	20	6	
81 47631	3	5	3	2	0	6	2	6	4	2	2	1621	13	0303	1	20	6	
81 47633	3	5	3	2	0	6	3	6	4	2	2	2611	13	0303	1	20	6	
81 47634	4	5	2	2	0	6	6	6	4	2	2	63 1	13	0303	1	20	6	
81 47635	4	5	2	2	0	6	2	6	4	2	2	55	13	0303	1	20	6	

AN ECHANT	P R O F	Z O N E	H O R I	D R A T	V E G E	D E N S	N A T V	C O U L	C O N T	T Y P F	M I N F	G R A N	A G E	R O C H	E C H A	J O U R	M O I S	N O T E
81 47636	4	5	3	2	0	6	2	9	4	2	2	73	13	0303	1	20	6	
81 47637	4	5	3	2	0	6	2	6	4	2	2	352	13	0303	1	20	6	
81 47638	3	4	3	2	0	6	3	6	4	2	2	253	13	0303	1	20	6	
81 47639	3	4	4	2	0	6	3	6	4	2	2	1531	13	0303	1	20	6	
81 47640	4	4	4	2	0	6	3	9	4	2	2	73	13	0303	1	20	6	
81 47641	4	5	2	2	0	6	2	9	4	2	2	91	13	0303	1	20	6	
81 47642	4	5	2	2	0	6	4	6	4	2	2	261	13	0303	1	20	6	
81 47643	4	5	2	2	0	6	4	6	4	2	2	181	13	0303	1	20	6	
81 47644	4	5	2	2	0	6	4	6	4	2	2	361	13	0303	1	20	6	
81 47645	3	5	2	2	0	6	3	6	4	2	2	64	13	0303	1	20	6	0
81 47646	4	5	2	2	0	6	4	6	4	2	2	37	13	0303	1	20	6	
81 47647	3	5	2	2	0	6	4	6	4	2	2	481	13	0303	1	20	6	
81 47648	3	4	4	2	0	6	4	6	4	2	2	442	13	0303	1	20	6	
81 47649	4	5	2	2	0	6	3	6	4	2	2	55	13	0303	1	20	6	
81 47650	4	5	2	2	0	6	6	4	4	2	2	37	13	0303	1	20	6	
81 47651	4	4	4	2	0	6	3	6	4	2	2	244	13	0303	1	20	6	
81 47652	4	5	3	2	0	6	4	7	4	2	2	352	13	0303	1	20	6	
81 47653	2	5	2	1	3	2	4	6	1	1	2	352	13	0028	1	22	6	
81 47654	3	5	2	2	3	2	3	6	1	1	2	532	13	0246	1	22	6	
81 47655	3	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	442	13	0246	1	22	6	
81 47656	3	5	2	3	2	2	3	6	1	1	2	442	13	0246	1	22	6	
81 47657	6	2	4	4	3	2	1	8	1	1	2	35	13	0246	1	22	6	
81 47659	2	5	2	2	3	3	3	6	1	1	2	541	13	0246	1	22	6	
81 47660	2	5	2	2	3	2	3	7	1	1	2	46	13	0246	1	22	6	
81 47661	2	2	3	2	3	2	3	7	1	1	2	261	13	0246	1	22	6	
81 47662	3	5	2	2	3	2	3	6	1	1	2	1531	13	0246	1	22	6	
81 47663	2	5	2	2	3	2	3	6	1	1	2	1522	13	0028	1	22	6	
81 47666	3	5	2	2	2	2	3	7	1	1	2	361	13	0028	1	22	6	
81 47667	4	5	2	3	2	2	2	9	1	1	2	9	13	0246	1	22	6	1
81 47668	3	5	2	2	3	2	3	6	1	1	2	2521	13	0028	1	22	6	
81 47669	3	4	3	2	2	2	3	9	1	1	2	55	13	0028	1	22	6	
81 47670	4	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	1621	13	0028	1	22	6	
81 47671	2	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	2323	13	0028	1	22	6	
81 47672	2	5	3	2	2	2	3	6	1	1	2	6 4	13	0028	1	22	6	
81 47673	2	5	2	2	3	2	3	6	1	1	2	3511	13	0233	1	22	6	
81 47674	2	5	2	2	3	5	3	6	1	1	2	27 1	13	0233	1	22	6	
81 47675	2	4	3	2	2	2	3	6	1	1	2	7 3	13	0233	1	22	6	
81 47676	3	5	2	2	3	2	3	6	1	1	2	7 3	13	0233	1	22	6	
81 47677	3	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	9 1	13	0233	1	22	6	
81 47678	3	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	811	13	0233	1	22	6	
81 47679	2	4	3	2	1	2	3	9	1	1	2	9 1	13	0233	1	22	6	
81 47680	3	5	2	2	2	2	4	9	1	1	2	82	13	0233	1	22	6	
81 47681	3	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	721	13	0233	1	22	6	
81 47682	3	5	2	2	2	2	4	6	1	1	2	19	13	0028	1	22	6	
81 47683	3	5	3	2	2	2	3	6	1	1	2	721	13	0028	1	22	6	
81 47684	3	5	2	2	2	3	3	6	1	1	2	721	13	0246	1	22	6	
81 47685	3	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	811	13	0046	1	22	6	
81 47686	3	5	3	2	2	2	3	6	1	1	2	541	13	0028	1	22	6	
81 47687	2	5	2	1	2	2	3	6	1	1	2	532	13	0028	1	30	6	
81 47688	3	5	2	3	3	3	3	6	1	1	2	45 1	13	0028	1	30	6	
81 47689	3	5	2	3	3	2	2	6	1	1	2	54 1	13	0028	1	30	6	
81 47690	3	5	2	3	3	2	2	6	1	1	2	54 1	13	0028	1	30	6	
81 47691	3	5	2	3	3	2	4	6	1	1	2	352	13	0028	1	30	6	
81 47692	3	5	2	1	2	5	3	6	1	1	2	325	13	0233	1	30	6	1
81 47693	3	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	2611	13	0233	1	30	6	
81 47694	3	5	2	2	2	3	3	6	1	1	2	6 4	13	0233	1	30	6	
81 47695	3	5	2	1	2	2	3	6	1	1	2	613	13	0233	1	30	6	
81 47696	3	5	3	3	2	2	3	6	1	1	2	82	13	0233	1	30	6	
81 47698	3	5	3	2	2	2	3	6	1	1	2	622	13	0233	1	30	6	
81 47699	3	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	541	13	0233	1	30	6	
81 47700	2	4	3	1	3	2	4	9	1	1	2	37	13	0028	1	30	6	
81 47701	2	2	4	1	0	3	4	6	1	1	2	303	13	0028	1	30	6	
81 47702	3	5	2	2	2	3	3	6	1	1	2	731	13	0246	1	30	6	

AN	ECHANT	P	Z	H	D	V	D	N	C	C	T	M	G	A	R	E	J	M	N	
		R	O	O	R	E	E	A	O	O	P	I	R	G	D	C	O	O		
		O	N	R	A	G	N	T	I	N	F	N	A	E	C	H	H	U	I	N
		F	E	I	T	E	S	V	L	T	E	E	N				R	S		O
81	47703	4	5	2	2	2	2	2	6	1	1	2	64	13	0246	1	30	6		
81	47704	2	4	3	1	2	2	4	6	1	1	2	451	13	0028	1	30	6		
81	47705	3	5	2	3	3	3	2	9	1	1	2	64	13	0303	1	30	6		
81	47706	3	5	2	2	0	6	2	9	3	2	2	64	13	0303	1	30	6		
81	47707	3	5	3	2	0	6	2	9	3	2	2	73	13	0303	1	30	6		
81	47708	3	5	3	2	0	6	2	9	3	2	2	73	13	0303	1	30	6		
81	47709	3	5	3	2	0	6	2	9	3	2	2	82	13	0303	1	30	6		
81	47710	4	5	2	2	0	6	2	6	3	2	2	9	13	0303	1	30	6		
81	47711	4	5	4	2	0	6	2	9	3	2	2	9	13	0303	1	30	6		
81	47712	4	5	3	2	0	6	2	9	3	2	2	73	13	0303	1	30	6		
81	47713	3	5	3	2	0	6	3	6	3	2	2	811	13	0303	1	30	6		
81	47714	4	5	3	2	0	6	2	9	3	2	2	433	13	0303	1	30	6		
81	47715	4	5	2	2	0	6	2	6	3	2	2	55	13	0303	1	30	6		
81	47716	4	5	3	2	0	6	2	9	3	2	2	82	13	0303	1	30	6		
81	47717	4	5	4	2	0	6	2	6	3	2	2	64	13	0303	1	30	6		
81	47718	4	5	4	2	0	6	2	9	3	2	2	9	13	0303	1	30	6		
81	47720	4	5	4	2	0	6	3	7	3	2	2	451	13	0303	1	30	6		
81	47721	3	5	3	3	0	6	4	6	3	2	2	9	13	0303	1	30	6		
81	47722	3	5	2	2	0	6	4	6	3	2	2	9	13	0303	1	30	6		
81	47723	3	5	3	2	0	6	4	9	3	2	2	9	13	0303	1	30	6		
81	47724	4	5	3	2	0	6	3	6	3	2	2	55	13	0303	1	30	6		
81	47725	3	5	3	2	0	6	2	9	3	2	2	541	13	0303	1	30	6		
81	47726	3	5	3	2	0	6	4	6	3	2	2	9	13	0303	1	30	6		
81	47727	3	5	2	2	0	6	3	9	3	2	2	451	13	0303	1	30	6		
81	47728	3	5	2	2	0	6	2	6	4	7	2	64	13	0303	1	30	6		
81	47729	3	5	3	2	0	6	3	9	3	2	2	64	13	0303	1	30	6		
81	47730	4	5	3	2	0	6	3	6	3	2	2	461	13	0303	1	30	6		
81	47731	4	5	4	2	0	6	3	7	3	2	2	1531	13	0303	1	30	6		
81	47733	3	5	4	2	0	6	3	7	3	2	2	1531	13	0303	1	30	6		
81	47734	2	4	2	1	2	3	4	9	1	1	2	37	13	0028	1	1	7		
81	47735	2	5	2	2	3	2	3	6	1	1	2	8 2	13	0028	1	1	7		
81	47737	2	5	2	2	2	2	3	7	1	1	2	36 1	13	0246	1	1	7		
81	47738	2	5	2	1	3	3	3	7	1	1	2	36 1	13	0246	1	1	7		
81	47739	2	5	2	1	2	2	3	7	1	1	2	45 1	13	0246	1	1	7		
81	47740	3	5	2	2	3	3	3	7	1	1	2	64	13	0246	1	1	7		
81	47741	4	5	2	3	1	2	4	6	1	1	2	262	13	0246	1	1	7		
81	47742	3	5	2	2	1	2	3	6	1	1	2	2332	13	0246	1	1	7		
81	47743	3	5	2	1	2	3	4	6	1	1	2	9	13	0246	1	1	7		
81	47744	4	5	1	3	3	3	4	6	1	1	2	9	13	0246	1	1	7		
81	47745	6	5	3	4	3	3	4	9	1	1	2	9	13	0246	1	1	7		
81	47746	6	4	3	3	3	3	4	9	1	1	2	45	13	0246	1	1	7		
81	47747	2	5	2	2	3	1	3	6	1	1	2	8 2	13	0246	1	1	7		
81	47748	3	4	3	1	3	2	5	7	1	1	2	46	13	0028	1	1	7		
81	47749	3	4	3	2	3	1	4	6	1	1	2	361	13	0246	1	1	7		
81	47750	3	5	3	1	3	1	3	7	1	1	2	8 2	13	0246	1	1	7		
81	47751	4	5	3	2	2	3	3	7	1	1	2	28	13	0246	1	1	7		
81	47752	3	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	712	13	0246	1	1	7		
81	47753	3	5	2	2	2	2	4	9	1	1	2	82	13	0246	1	1	7		
81	47754	3	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	8 2	13	0246	1	1	7		
81	47755	3	5	2	2	3	2	3	7	1	1	2	28	13	0246	1	1	7		
81	47756	3	5	2	2	3	2	3	7	1	1	2	8 2	13	0246	1	1	7		
81	47757	2	5	2	2	3	2	3	7	1	1	2	9	13	0246	1	1	7		
81	47758	2	5	2	2	3	3	4	6	1	1	2	343	13	0246	1	1	7		
81	47759	3	5	2	2	2	2	3	7	1	1	2	7 3	13	0246	1	2	7		
81	47760	2	5	2	2	3	4	3	6	1	1	2	352	13	0246	1	2	7		
81	47761	4	5	1	3	3	3	4	6	1	1	2	82	13	0246	1	2	7		
81	47762	3	5	2	2	1	3	3	6	1	1	2	721	13	0246	1	2	7		
81	47763	3	5	3	2	1	3	3	7	1	1	2	811	13	0246	1	2	7		
81	47764	3	5	2	2	2	3	3	6	1	1	2	82	13	0246	1	2	7		
81	47765	3	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	721	13	0246	1	2	7		
81	47766	3	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	82	13	0246	1	2	7		
81	47767	2	4	3	2	2	2	4	9	1	1	2	46	13	0246	1	2	7		
81	47768	2	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	9 1	13	0246	1	2	7		



AN ECHANT	P R O F	Z O N E	H O R I Z O N T A L	D I P A N T	V E R T I C A L	D E N S I T Y	N A T U R A L	C O U L T	C O N T R A P	T Y P E	M I N E	G R A N I T O I D	A G E	R O C K	E C H A	J O U R	M O I S	N O T E
81 47769	4	5	3	2	2	3	3	6	1	1	2	514	13	0246	1	2	7	
81 47770	3	4	2	2	3	5	4	9	1	1	2	9	13	0246	1	2	7	
81 47771	3	5	2	2	3	2	3	7	1	1	2	73	13	0246	1	2	7	
81 47772	3	5	2	1	3	3	3	7	1	1	2	9 1	13	0246	1	2	7	
81 47773	3	5	2	2	3	3	3	7	1	1	2	9 1	13	0246	1	2	7	
81 47774	3	5	2	2	3	3	3	7	1	1	2	9 1	13	0246	1	2	7	
81 47777	2	5	3	2	3	4	3	7	1	1	2	26 2	13	0246	1	2	7	
81 47778	2	4	3	1	3	4	4	9	1	1	2	64	13	0246	1	2	7	
81 47779	2	5	2	2	3	4	3	7	1	1	2	73	13	0246	1	2	7	
81 47780	3	5	2	2	3	4	3	7	1	1	2	8 1	13	0246	1	2	7	
81 47781	2	4	3	1	2	2	4	6	1	1	2	73	13	0246	1	2	7	
81 47782	2	4	2	2	3	2	4	9	1	1	2	91	13	0246	1	2	7	
81 47783	2	5	2	2	3	4	4	9	1	1	2	55	13	0028	1	2	7	
81 47784	2	5	2	2	3	4	4	9	1	1	2	9	13	0028	1	2	7	
81 47786	3	5	2	1	2	2	4	9	1	1	2	9	13	0028	1	3	7	
81 47787	3	5	2	2	3	2	4	6	1	1	2	55	13	0028	1	3	7	
81 47788	3	5	2	2	3	3	3	6	1	1	2	532	13	0028	1	3	7	
81 47789	2	4	2	2	2	2	3	6	1	1	2	8 2	13	0233	1	3	7	0
81 47790	6	1	4	4	3	1	1	8	1	1	2	5 5	13	0233	1	3	7	
81 47791	4	5	2	2	2	2	4	9	1	1	2	9	13	0233	1	3	7	
81 47792	2	4	3	1	1	2	3	7	1	1	2	532	13	0028	1	3	7	
81 47793	3	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	541	13	0028	1	3	7	
81 47794	6	4	4	4	1	3	3	8	1	1	2	9	13	0246	1	3	7	
81 47795	2	5	2	2	2	3	3	6	1	1	2	811	13	0246	1	3	7	
81 47796	4	4	2	2	0	6	3	6	3	2	2	721	13	0028	1	4	7	
81 47797	4	5	2	2	0	6	3	6	4	2	2	1711	13	0303	1	4	7	
81 47798	4	5	3	2	0	6	2	6	1	0	2	64	13	0303	1	4	7	
81 47799	4	5	3	2	0	6	2	6	4	2	2	73	13	0303	1	4	7	
81 47800	4	5	3	2	0	6	2	6	1	1	2	73	13	0303	1	4	7	
81 47801	4	5	3	2	0	6	2	6	4	2	2	64	13	0303	1	4	7	
81 47802	3	5	3	2	0	6	3	6	4	2	2	37	13	0303	1	4	7	
81 47803	4	5	2	2	0	6	3	7	4	2	2	46	13	0303	1	4	7	
81 47805	3	4	4	2	0	6	3	6	4	2	2	46	13	0303	1	4	7	
81 47806	4	5	2	2	0	6	3	6	4	2	2	36 1	13	0303	1	4	7	
81 47807	4	5	3	2	0	6	2	6	4	2	2	64	13	0303	1	4	7	
81 47808	4	5	2	2	0	6	2	6	4	2	2	64	13	0303	1	4	7	
81 47809	6	5	2	2	0	6	2	9	4	2	2	91	13	0303	1	4	7	
81 47810	4	5	2	2	0	6	2	9	4	2	2	82	13	0303	1	4	7	
81 47811	10	5	2	2	0	6	2	9	4	2	2	9	13	0303	1	4	7	
81 47812	10	5	2	2	0	6	2	9	4	2	2	9	13	0303	1	4	7	
81 47813	4	5	2	2	0	6	2	9	4	2	2	82	13	0303	1	4	7	
81 47815	4	5	3	2	0	6	2	9	4	2	2	73	13	0303	1	4	7	
81 47816	4	5	3	2	0	6	3	6	4	2	2	37	13	0303	1	4	7	
81 47817	4	5	3	2	0	6	2	9	4	2	2	82	13	0303	1	4	7	
81 47818	4	5	3	2	0	6	2	9	4	2	2	73	13	0303	1	4	7	
81 47819	4	5	4	2	0	6	2	9	4	2	2	82	13	0303	1	4	7	
81 47820	4	5	3	2	0	6	2	6	4	2	2	55	13	0303	1	4	7	
81 47821	2	5	3	2	0	6	2	6	4	2	2	73	13	0303	2	6	7	
81 47822	2	5	3	2	0	6	2	6	4	2	2	64	13	0303	2	6	7	
81 47823	2	4	3	1	0	6	2	7	4	2	2	4411	13	0303	2	6	7	
81 47824	2	4	4	1	0	6	3	6	4	2	2	3511	13	0303	2	6	7	
81 47825	2	5	1	2	0	6	3	7	4	2	2	1711	13	0303	2	6	7	
81 47826	2	5	2	1	0	6	3	6	3	2	2	721	13	0233	2	6	7	
81 47827	2	5	2	1	0	6	3	6	3	2	2	523	13	0233	2	6	7	
81 47828	2	5	2	1	0	6	3	7	3	2	2	613	13	0233	2	6	7	
81 47829	3	5	2	1	0	6	3	7	3	2	2	631	13	0267	2	6	7	
81 47830	3	5	4	1	0	6	3	6	4	2	2	721	13	0267	2	6	7	
81 47831	3	5	3	1	0	6	3	7	4	2	2	811	13	0233	2	6	7	
81 47832	3	5	4	1	0	6	4	9	4	2	2	154	13	0233	2	6	7	
81 47834	3	5	2	2	0	6	3	6	4	2	2	27 1	13	0267	2	6	7	
81 47835	3	5	2	2	0	6	2	6	4	2	2	82	13	0303	2	6	7	
81 47836	2	5	2	3	0	6	2	6	4	2	2	82	13	0303	2	6	7	
81 47837	2	5	3	3	0	6	2	6	4	2	2	82	13	0303	2	6	7	

AN ECHANT	P R O F	Z O N E	H O R I Z O N T A L	D I S T A N C E	V E L O C I T E	D E P T H	N A T U R E	C O U L T	C O N T	T Y P E	M I N E	G R A N I T O L I T E	A G E	R O C K	E C H O	J O U R	M O I S	N O T E
81 47838	3	5	3	3	0	6	2	6	4	2	2	82	13	0303	2	6	7	
81 47839	3	5	3	2	0	6	2	6	4	2	2	73	13	0303	2	6	7	
81 47840	3	2	3	3	0	6	1	8	4	2	2	26	13	0303	2	6	7	
81 47841	4	5	4	1	0	6	4	9	4	2	2	19	13	0303	2	6	7	
81 47842	7	5	2	3	0	6	2	9	3	2	2	9	13	0303	2	6	7	
81 47843	2	4	3	1	0	6	2	6	4	2	2	73	13	0303	2	6	7	
81 47844	3	5	3	1	0	6	2	6	4	2	2	82	13	0303	2	6	7	
81 47845	3	5	3	2	0	6	2	6	4	2	2	82	13	0303	2	6	7	
81 47846	3	5	2	1	0	6	3	9	4	2	2	55	13	0303	2	6	7	
81 47847	4	5	1	1	0	6	2	6	4	2	2	82	13	0303	2	6	7	
81 47848	3	5	1	1	0	6	4	6	4	2	2	136	13	0303	2	6	7	
81 47849	3	5	1	1	0	6	4	9	4	2	2	234	13	0303	2	6	7	
81 47850	3	5	1	3	1	2	2	9	1	1	2	82	13	0303	2	6	7	
81 47851	3	5	1	3	2	2	2	6	1	1	2	82	13	0303	2	6	7	
81 47852	3	5	1	2	2	3	3	6	1	1	2	811	13	0028	2	6	7	
81 47854	1	5	2	1	2	2	3	6	1	1	2	622	13	0028	1	11	7	
81 47855	1	4	2	1	2	2	3	7	1	1	2	621	13	0246	1	11	7	
81 47856	4	5	2	3	2	3	4	7	1	1	2	244	13	0246	1	11	7	
81 47857	1	5	2	2	3	3	4	6	1	1	2	451	13	0028	1	11	7	
81 47858	3	5	2	2	2	1	4	9	1	1	2	37	13	0233	1	11	7	
81 47859	3	5	2	1	3	1	4	2	1	1	2	9	13	0028	1	11	7	
81 47861	1	5	2	1	3	2	4	6	1	1	2	28	13	0028	1	11	7	
81 47862	3	5	2	1	2	5	4	6	1	1	2	37	13	0028	1	11	7	
81 47865	4	5	3	2	0	6	3	6	4	2	2	631	13	0267	1	8	7	
81 47866	4	5	2	2	0	6	3	6	4	2	2	721	13	0233	1	8	7	
81 47867	4	5	3	2	0	6	3	7	4	2	2	631	13	0233	1	8	7	
81 47868	4	5	2	2	0	6	3	6	4	2	2	721	13	0233	1	8	7	
81 47869	4	5	3	2	0	6	3	6	4	2	2	712	13	0267	1	8	7	
81 47870	4	5	2	2	0	6	3	5	2	2	2	811	13	0267	1	8	7	
81 47871	4	5	2	2	0	6	3	6	3	2	2	721	13	0233	1	8	7	
81 47873	5	5	3	3	0	6	3	6	3	2	2	3511	13	0267	1	8	7	
81 47874	4	5	2	4	3	5	4	6	3	2	2	73	13	0267	1	8	7	
81 47875	4	5	2	2	0	6	3	6	4	2	2	262	13	0303	1	8	7	
81 47876	4	5	2	2	0	6	2	6	3	2	2	55	13	0303	1	8	7	
81 47877	3	5	2	2	0	6	2	6	3	2	2	64	13	0303	1	8	7	
81 47878	4	5	3	2	0	6	2	9	3	2	2	82	13	0303	1	8	7	
81 47879	5	5	3	2	0	6	4	7	3	2	2	9	13	0303	1	8	7	
81 47880	4	5	2	2	0	6	3	6	3	2	2	45	13	0303	1	8	7	
81 47881	3	5	3	2	0	6	3	6	3	2	2	622	13	0303	1	8	7	
81 47882	4	5	2	2	2	4	4	6	1	1	2	46	13	0303	1	8	7	
81 47883	5	5	3	2	2	3	3	6	1	1	2	631	13	0303	1	8	7	
81 47884	3	5	2	1	2	2	2	6	1	1	2	811	13	0303	1	8	7	
81 47885	3	4	3	2	1	2	4	6	1	1	2	343	13	0028	1	8	7	
81 47886	2	2	3	1	2	2	3	8	1	1	2	62	13	0246	1	8	7	
81 47887	3	4	4	2	3	4	4	8	1	1	2	424	13	0028	1	10	7	
81 47888	2	5	2	1	3	1	4	9	1	1	2	37	13	0028	1	10	7	
81 47889	1	5	2	1	3	4	4	9	1	1	2	343	13	0246	1	10	7	
81 47890	2	5	2	1	3	3	4	9	1	1	2	9	13	0246	1	10	7	
81 47891	4	5	2	1	2	2	3	6	1	1	2	532	13	0246	1	10	7	
81 47894	1	5	1	2	2	3	3	5	1	1	2	9	13	0246	1	10	7	
81 47895	1	5	2	2	3	3	3	7	1	1	2	82	13	0246	1	10	7	
81 47896	4	5	2	2	3	3	3	6	1	1	2	64	13	0246	1	10	7	
81 47897	2	5	1	2	3	3	3	7	1	1	2	82	13	0246	1	10	7	
81 47898	4	5	2	2	2	3	3	6	1	1	2	811	13	0246	1	10	7	
81 47899	3	5	2	3	3	1	3	6	1	1	2	1432	13	0246	1	10	7	
81 47900	2	5	2	2	2	3	7	1	1	1	2	811	13	0246	1	10	7	
81 47901	1	5	1	1	3	1	3	7	1	1	2	9	13	0246	1	10	7	
81 47903	1	5	2	1	3	3	3	7	1	1	2	532	13	0246	1	10	7	
81 47904	5	5	2	1	3	3	4	6	1	1	2	343	13	0246	1	10	7	
81 47905	2	5	2	2	2	3	3	7	1	1	2	721	13	0246	1	10	7	
81 47906	2	5	2	1	2	2	3	6	1	1	2	541	13	0246	1	10	7	
81 47907	3	5	2	2	3	3	3	6	1	1	2	262	13	0028	1	10	7	

AN ECHANT	P R O F	Z D O N E	H D R I	D R A I	V E G E	D E N S	N A T V	C O U L	C O N T	T Y P E	M I N E	G R A N	A G E	R O C H	E C H A	J O U R	M O I S	N O T E
81 47908	3	5	2	1	2	3	3	6	1	1	2	721	13	0028	1	10	7	
81 47909	3	5	1	2	2	2	3	6	1	1	2	721	13	0028	1	10	7	
81 47911	2	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	811	13	0028	1	10	7	
81 47912	2	5	2	1	2	2	3	6	1	1	2	721	13	0246	1	10	7	
81 47913	3	5	3	2	3	5	3	6	1	1	2	811	13	0267	1	13	7	
81 47914	4	5	3	2	3	5	3	6	1	1	2	781	13	0233	1	13	7	
81 47915	4	5	3	1	1	2	3	6	1	1	2	73	13	0233	1	13	7	
81 47916	4	5	3	2	3	5	3	6	1	1	2	91	13	0267	1	13	7	
81 47917	3	5	3	1	2	5	3	7	1	1	2	1711	13	0267	1	13	7	
81 47918	1	5	2	2	2	2	3	4	1	1	2	631	13	0267	1	13	7	
81 47919	1	5	2	1	3	2	3	1	1	1	2	55	13	0267	1	13	7	
81 47920	4	4	4	2	0	6	3	7	4	4	2	361	13	0233	1	13	7	
81 47921	4	5	1	2	0	6	4	6	2	4	2	361	13	0303	1	13	7	
81 47922	3	5	1	2	3	4	2	9	1	1	2	64	13	0303	1	13	7	
81 47923	4	5	1	2	3	4	2	9	1	1	2	9	13	0303	1	13	7	
81 47924	4	5	1	2	2	3	2	9	1	1	2	82	13	0303	1	13	7	
81 47925	3	5	2	2	0	6	2	6	2	2	2	73	13	0303	1	13	7	
81 47927	3	5	2	2	0	6	2	6	2	2	2	64	13	0303	1	13	7	
81 47928	3	5	2	2	0	6	3	6	2	2	2	541	13	0303	1	13	7	
81 47929	3	5	2	2	1	3	3	6	1	1	2	541	13	0303	1	13	7	
81 47930	3	5	2	2	2	5	3	6	1	1	2	541	13	0028	1	13	7	
81 47932	3	4	4	1	1	2	3	4	1	1	2	622	13	0246	1	13	7	
81 47933	2	5	3	1	2	2	3	6	1	1	2	811	13	0246	1	13	7	
81 47934	3	5	3	2	3	3	3	6	1	1	2	721	13	0233	1	13	7	
81 47935	3	5	3	2	3	5	3	6	1	1	2	721	13	0233	1	13	7	
81 47936	3	5	4	2	3	2	3	6	1	1	2	721	13	0233	1	13	7	
81 47937	4	5	2	2	3	5	3	5	1	1	2	811	13	0233	1	13	7	
81 47938	2	5	4	2	3	2	3	6	1	1	2	721	13	0233	1	13	7	
81 47939	2	5	2	1	3	2	3	6	2	3	2	721	13	0233	1	13	7	
81 47940	3	5	3	1	3	2	3	6	2	3	2	781	13	0233	1	13	7	
81 47941	4	5	2	2	3	3	3	5	1	1	2	91	13	0233	1	13	7	
81 47942	3	5	3	2	0	6	3	7	2	2	2	631	13	0303	1	13	7	
81 47943	2	4	4	2	0	6	3	7	3	4	2	82	13	0303	1	13	7	
81 47944	4	3	4	2	0	6	1	8	4	4	2	8	13	0303	1	13	7	
81 47945	3	5	2	2	3	2	4	9	1	1	2	451	13	0028	1	15	7	
81 47947	3	4	3	3	3	2	5	7	1	1	2	4813	13	0028	1	15	7	
81 47948	1	5	2	2	3	2	4	9	1	1	2	361	13	0028	1	15	7	
81 47949	2	5	1	2	3	2	4	9	1	1	2	362	13	0246	1	15	7	
81 47950	2	5	2	2	3	2	4	9	1	1	2	352	13	0246	1	15	7	
81 47951	3	5	2	2	3	2	4	6	1	1	2	451	13	0246	1	15	7	
81 47952	3	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	73	13	0246	1	15	7	
81 47953	4	5	2	2	3	2	4	9	1	1	2	451	13	0246	1	15	7	
81 47954	4	5	2	3	2	3	4	6	1	1	2	1441	13	0246	1	15	7	
81 47955	2	5	2	2	3	3	4	6	1	1	2	541	13	0246	1	15	7	
81 47956	3	5	2	2	2	2	4	6	1	1	2	361	13	0246	1	15	7	
81 47957	3	5	2	2	2	3	3	6	1	1	2	55	13	0246	1	15	7	
81 47958	3	5	2	2	2	3	4	6	1	1	2	442	13	0028	1	15	7	
81 47959	2	5	3	2	2	3	5	9	1	1	2	442	13	0028	1	15	7	
81 47960	3	5	2	3	2	3	3	9	1	1	2	24	13	0028	1	15	7	
81 47961	3	5	3	3	2	2	3	6	1	1	2	2422	13	0246	1	15	7	
81 47962	2	5	3	2	2	2	3	9	1	1	2	2521	13	0246	1	15	7	
81 47963	3	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	2431	13	0246	1	15	7	
81 47964	2	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	1631	13	0246	1	15	7	
81 47965	2	5	1	2	1	2	3	6	1	1	2	721	13	0246	1	15	7	
81 47966	1	5	2	1	2	2	3	6	1	1	2	721	13	0246	1	15	7	
81 47967	2	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	811	13	0246	1	15	7	
81 47968	3	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	541	13	0246	1	15	7	
81 47969	7	5	2	4	2	2	2	9	1	1	2	82	13	0303	1	16	7	
81 47971	2	5	2	3	2	2	2	1	1	1	2	73	13	0028	1	16	7	
81 47972	2	5	3	2	2	2	4	6	1	1	2	343	13	0246	1	16	7	
81 47973	1	5	3	2	2	2	3	6	1	1	2	631	13	0246	1	16	7	
81 47974	1	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	811	13	0246	1	16	7	
81 47975	2	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	64	13	0028	1	16	7	

AN ECHANT	P R O F	Z O N E	H O R I Z O N T A L	D I R E C T I O N	V E L O C I T E	D E N S I T E	N E U M A T I C	C O U L T	C O N T	T Y P E	M I N E	G R A N I T O L I T E	A G E	R O C K	E C H O	J O U R	M O I S	N O T E
81 47976	3	5	3	2	2	2	3	6	1	1	2	1621	13	0028	1	16	7	
81 47977	2	5	2	2	2	2	3	7	1	1	2	64	13	0246	1	16	7	
81 47978	2	5	2	2	2	2	4	9	1	1	2	271	13	0246	1	16	7	
81 47979	2	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	64	13	0246	1	16	7	
81 47980	3	5	1	2	2	2	3	6	1	1	2	5 32	13	0246	1	16	7	
81 47981	2	4	3	2	2	2	3	7	1	1	2	71	13	0246	1	16	7	
81 47982	3	5	3	2	3	3	3	7	1	1	2	271	13	0246	1	16	7	
81 47983	2	5	2	2	2	2	4	6	1	1	2	433	13	0246	1	16	7	
81 47984	3	5	3	2	2	2	3	5	7	1	2	334	13	0246	1	16	7	
81 47985	7	5	2	2	2	2	3	4	9	1	2	343	13	0028	1	16	7	
81 47986	7	2	4	3	2	2	3	8	1	1	2	7 3	13	0028	1	16	7	
81 47987	6	5	4	4	3	2	3	9	1	1	2	4321	13	0246	1	16	7	
81 47989	6	2	4	3	3	3	3	1	8	1	2	5 5	13	0246	1	16	7	
81 47990	3	5	4	2	2	3	5	7	1	1	2	433	13	0246	1	16	7	
81 47991	3	5	4	2	1	4	3	6	2	2	2	6 4	13	0233	1	17	7	
81 47992	3	5	4	2	1	4	3	6	2	2	2	631	13	0233	1	17	7	
81 47993	3	5	4	2	2	1	3	6	2	2	2	622	13	0233	1	17	7	
81 47994	3	5	4	2	3	4	3	6	2	2	2	64	13	0233	1	17	7	
81 47995	3	5	3	2	2	4	3	6	2	2	2	631	13	0233	1	17	7	
81 47996	2	5	4	2	2	3	3	7	2	2	2	622	13	0233	1	17	7	
81 47997	3	5	3	2	3	5	3	6	1	1	2	631	13	0233	1	17	7	
81 47998	4	5	2	2	1	8	3	6	1	1	2	27 1	13	0303	1	17	7	
81 47999	3	5	3	1	0	6	3	6	4	2	2	271	13	0303	1	17	7	
81 48000	4	4	3	2	0	6	3	7	4	2	2	1621	13	0303	1	17	7	
81 48001	3	5	4	2	0	6	3	6	2	2	2	721	13	0267	1	17	7	
81 48002	3	5	3	2	3	2	3	6	1	1	2	73	13	0233	1	17	7	
81 48003	3	5	3	1	2	4	3	6	1	1	2	721	13	0233	1	17	7	
81 48004	3	5	3	2	2	4	3	6	3	7	2	721	13	0233	1	17	7	
81 48005	4	5	2	2	3	2	3	6	2	2	2	73	13	0267	1	17	7	
81 48006	1	5	2	1	3	2	3	6	1	1	2	541	13	0267	1	17	7	
81 48007	2	5	3	1	3	2	3	7	1	1	2	1711	13	0267	1	17	7	
81 48008	3	5	2	1	3	4	3	6	1	1	2	811	13	0233	1	17	7	
81 48010	3	5	4	2	0	6	3	6	3	2	2	721	13	0233	1	17	7	
81 48011	4	5	4	2	3	2	3	7	3	4	2	73	13	0303	1	17	7	
81 48012	3	5	3	2	0	6	3	6	2	2	2	631	13	0267	1	22	7	
81 48013	3	5	3	2	0	6	3	6	2	2	2	631	13	0233	1	22	7	
81 48015	3	5	2	2	0	6	3	6	2	2	2	541	13	0233	1	22	7	
81 48017	3	5	3	2	3	2	3	6	2	2	2	631	13	0267	1	22	7	
81 48018	3	5	4	2	3	2	3	7	2	2	2	622	13	0267	1	22	7	
81 48019	3	5	4	1	3	2	3	7	2	2	2	1621	13	0267	1	22	7	
81 48020	3	5	4	1	3	2	3	7	2	2	2	721	13	0267	1	22	7	
81 48021	3	5	3	2	0	6	4	6	2	2	2	361	13	0267	1	22	7	
81 48022	3	5	3	3	2	1	2	9	2	2	2	73	13	0267	1	22	7	
81 48023	4	5	3	2	0	6	4	7	3	4	2	271	13	0233	1	22	7	
81 48024	3	5	2	2	0	6	3	6	4	2	2	1531	13	0267	1	22	7	
81 48025	3	5	2	1	0	6	3	5	4	2	2	631	13	0233	1	22	7	
81 48026	4	5	4	1	0	6	3	6	4	2	2	541	13	0233	1	22	7	
81 48027	3	5	3	1	1	2	3	7	1	1	2	631	13	0267	1	22	7	
81 48028	4	5	3	1	0	6	3	6	4	2	2	631	13	0267	1	22	7	
81 48029	3	5	3	1	0	6	3	6	4	2	2	721	13	0233	1	22	7	
81 48030	3	5	3	1	0	6	3	6	4	2	2	721	13	0233	1	22	7	
81 48031	4	5	3	2	0	6	3	6	4	2	2	73	13	0233	1	22	7	
81 48032	3	5	3	2	0	6	3	6	4	2	2	721	13	0233	1	22	7	
81 48033	3	5	3	2	0	6	3	6	4	2	2	631	13	0233	1	22	7	
81 48034	3	5	3	2	0	6	3	6	4	2	2	721	13	0233	1	22	7	
81 48035	3	5	3	1	0	6	3	6	4	2	2	721	13	0233	1	22	7	
81 48037	3	5	4	1	0	6	3	6	4	2	2	8 2	13	0267	1	22	7	
81 48038	1	4	4	1	2	2	5	7	1	1	2	451	13	0233	1	22	7	
81 48039	2	5	4	1	0	6	3	6	4	2	2	622	13	0233	1	22	7	
81 48040	3	5	4	2	0	6	3	7	4	2	2	721	13	0267	1	22	7	
81 48041	8	5	2	2	0	6	2	9	4	2	2	9 1	13	0233	1	22	7	
81 48216	2	5	2	2	2	2	4	6	1	1	2	226	13	0028	3	3	7	
81 48217	2	5	2	2	2	2	1	7	1	1	2	3331	81	0246	3	3	7	

AN	ECHANT	P	Z	H	D	V	D	N	C	C	T	M	G	A	R	E	C	F	J	M	N	
		R	O	O	R	E	E	A	O	O	P	I	R	G	E	R	C	H	A	O	O	O
		F	N	R	A	G	N	T	U	N	F	N	A	E	C	H	A	A	U	I	T	E
81	48216	2	5	2	2	2	2	2	6	1	1	2	433	13	0028	3	3	7				
81	48219	2	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	753	13	0246	3	3	7				
81	48221	2	4	4	2	2	1	2	7	1	1	2	9	13	0246	3	2	7				
81	48222	2	5	2	2	2	2	5	6	1	1	2	9	13	0233	3	2	7				
81	48223	2	5	2	2	2	3	5	6	1	1	2	9	13	0233	3	2	7				
81	48224	3	5	2	1	2	2	3	7	1	1	2	433	13	0233	3	2	7				
81	48225	5	5	3	3	2	2	2	9	2	0	2	9	13	0303	3	2	7			1	
81	48226	4	4	3	2	2	5	5	7	1	4	2	2 8	13	0303	3	2	7			1	
81	48229	2	5	2	2	2	2	4	6	1	1	2	235	13	0303	3	3	7				
81	48230	3	4	4	2	1	2	2	9	1	1	2	9	13	0028	3	3	7				
81	48231	2	4	4	2	2	2	2	8	1	1	2	22222	13	0246	3	3	7				
81	48232	3	5	2	2	2	2	4	6	1	1	2	9	13	0028	3	3	7				
81	48234	3	5	3	2	2	2	1	7	1	1	2	43 3	13	0246	3	3	7				
81	48235	3	5	3	2	2	2	1	6	1	1	2	9	13	0246	3	3	7				
81	48236	2	4	4	2	2	2	2	7	1	1	2	9	13	0233	3	3	7				
81	48237	2	5	1	2	2	2	3	6	1	1	2	9	13	0233	3	3	7				
81	48238	2	5	2	2	2	2	5	6	1	1	2	9	13	0233	3	3	7				
81	48239	4	5	3	2	2	2	2	9	1	1	2	8 2	13	0233	3	3	7				
81	48241	8	4	3	2	0	7	2	8	2	2	2	9	13	0303	3	3	7			1	
81	48245	2	4	4	3	2	2	2	9	1	1	2	9	13	0303	3	3	7			1	
81	48247	2	5	2	2	2	2	0	6	1	1	2	37	13	0028	3	7	7				
81	48248	2	5	2	2	2	2	5	6	1	1	2	37	13	0246	3	7	7				
81	48249	2	5	1	2	2	2	1	6	1	1	2	442	13	0028	3	7	7				
81	48250	2	5	2	2	2	2	5	6	1	1	2	9	13	0246	3	7	7				
81	48251	2	5	2	2	2	2	2	6	1	1	2	28	13	0233	3	7	7				
81	48252	2	5	2	2	2	2	1	6	1	1	2	28	13	0233	3	3	7				
81	48253	2	5	2	2	2	1	5	6	1	1	2	28	13	0233	3	3	7				
81	48254	3	5	2	2	2	5	5	6	1	1	2	9	13	0233	3	3	7				
81	48255	2	5	2	2	2	2	1	6	1	1	2	28	13	0233	3	3	7				
81	48256	4	5	3	3	0	6	2	9	3	2	2	9	13	0303	3	10	7				
81	48257	3	5	3	3	0	6	2	8	3	2	2	9	13	0303	3	10	7				
81	48258	3	4	4	2	2	2	3	7	1	1	2	9	13	0246	3	7	7				
81	48259	5	5	3	2	0	6	2	8	3	2	2	9	13	0303	3	10	7				
81	48260	3	5	3	2	0	6	1	8	3	2	2	9	13	0303	3	10	7				
81	48261	4	5	3	2	0	6	2	8	3	2	2	523	13	0303	3	10	7				
81	48262	4	4	3	2	2	2	3	9	1	1	2	343	13	0028	3	4	7				
81	48263	3	4	4	2	2	2	6	8	1	1	2	244	13	0028	3	4	7				
81	48264	2	5	2	2	0	6	4	6	3	2	2	37	13	0303	3	10	7			1	
81	48265	3	4	3	2	2	2	3	7	1	1	2	9	13	0028	3	4	7				
81	48266	2	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	172	13	0246	3	4	7				
81	48267	2	5	2	2	2	2	3	6	2	2	2	235	13	0233	3	4	7				
81	48269	3	5	3	2	0	6	2	8	3	2	2	8 2	13	0303	3	10	7				
81	48270	4	5	3	2	2	2	4	7	1	1	2	9	13	0233	3	4	7				
81	48271	3	5	2	2	2	2	5	6	1	1	2	28	13	0233	3	4	7				
81	48272	3	4	4	2	2	2	1	8	1	1	2	64	13	0233	3	4	7				
81	48273	3	5	1	2	2	2	5	6	1	1	2	9	13	0233	3	4	7				
81	48274	2	4	2	2	2	2	1	9	1	1	2	343	13	0233	3	4	7				
81	48275	2	5	2	2	2	2	1	6	1	1	2	352	13	0233	3	4	7				
81	48279	3	5	2	2	0	6	2	6	1	1	2	262	13	0303	3	4	7				
81	48280	5	5	3	2	0	5	3	6	1	1	2	1117	13	0303	3	4	7				
81	48283	2	5	2	2	3	4	3	6	1	1	2	235	13	0246	3	4	7				
81	48284	2	4	4	2	2	2	3	6	1	1	2	9	13	0333	3	4	7				
81	48285	3	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	433	13	0333	3	4	7				
81	48287	3	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	235	13	0303	3	4	7				
81	48288	5	4	3	2	2	2	4	9	1	1	2	9	13	0333	3	4	7				
81	48290	2	4	4	2	2	2	1	7	1	1	2	532	13	0333	3	4	7				
81	48291	2	5	3	2	2	2	2	8	1	1	2	343	13	0333	3	4	7				
81	48292	3	5	3	2	2	2	0	8	1	1	2	55	13	0303	3	4	7				
81	48293	3	4	4	2	0	6	2	8	0	6	2	9	13	0303	3	10	7				
81	48294	4	5	2	2	0	6	1	8	3	2	2	9	13	0303	3	10	7				
81	48295	3	5	2	2	0	6	1	8	3	2	2	9	13	0303	3	10	7				
81	48297	3	5	3	2	0	6	2	8	3	2	2	9	13	0303	3	10	7				

AN ECHANT	P R O F	Z O N E	H O R I	D R A I	V E G F	D E N S	N A T V	C O U L	C O N T	T Y P E	M I N E	G R A N	A G E	R O C H	E C H A	J O U R	M O D I S	N O T E
81 48298	4	5	3	3	0	6	2	8	3	2	2	9	13	0303	3	10	7	
81 48299	3	5	4	2	2	6	2	7	1	1	2	9	13	0303	3	10	7	
81 48300	3	5	3	2	0	6	3	6	3	2	2	23 5	13	0233	3	6	7	
81 48301	3	5	2	2	0	6	4	6	3	2	2	25 3	13	0233	3	6	7	
81 48302	5	5	3	2	0	6	5	6	3	2	2	23 5	13	0233	3	6	7	
81 48303	4	5	2	2	2	2	5	6	1	1	2	9	13	0233	3	6	7	
81 48305	3	5	2	2	2	2	2	7	1	1	2	127	13	0233	3	6	7	
81 48306	5	5	3	2	2	2	2	6	1	1	2	343	13	0233	3	6	7	
81 48309	3	5	3	2	2	2	1	7	1	1	2	172	13	0233	3	6	7	
81 48310	2	5	3	2	2	2	1	6	1	1	2	314	13	0233	3	4	7	
81 48311	3	4	3	2	2	2	2	9	1	1	2	5 5	13	0303	3	6	7	
81 48312	2	5	2	2	2	2	5	6	1	1	2	9	13	0303	3	6	7	
81 48313	2	5	2	2	2	2	5	6	1	1	2	9	13	0303	3	6	7	
81 48314	3	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	433	13	0303	3	10	7	
81 48315	3	5	3	2	0	6	2	8	3	2	2	9	13	0303	3	10	7	
81 48316	4	5	3	2	0	6	1	8	3	2	2	9	13	0303	3	10	7	
81 48317	4	5	2	2	0	6	1	8	3	2	2	9	13	0303	3	10	7	
81 48318	3	5	2	2	2	2	3	6	2	2	2	73	13	0303	3	10	7	
81 48319	4	5	3	2	2	2	4	7	1	1	2	235	13	0028	3	14	7	
81 48320	3	4	4	2	2	2	5	7	1	1	2	9	13	0233	3	6	7	
81 48323	3	5	2	2	2	2	4	6	1	1	2	343	13	0028	3	6	7	
81 48324	3	5	4	2	2	5	3	6	1	1	2	9	13	0028	3	6	7	
81 48325	3	5	2	2	2	5	3	6	1	1	2	9	13	0028	3	6	7	
81 48326	2	5	2	2	2	3	3	6	1	1	2	9	13	0233	3	6	7	
81 48327	3	5	3	2	2	2	2	7	1	1	2	55	13	0233	3	8	7	
81 48328	3	5	4	2	2	2	3	6	1	1	2	9	13	0233	3	8	7	
81 48329	3	4	4	3	2	2	2	7	1	1	2	55	13	0233	3	8	7	
81 48330	4	5	4	3	2	2	2	7	1	1	2	37	13	0233	3	8	7	
81 48331	3	5	3	2	2	2	1	6	1	1	2	37	13	0303	3	8	7	
81 48332	4	5	2	2	2	2	1	6	1	1	2	343	13	0303	3	8	7	
81 48333	3	5	3	2	2	2	6	7	1	1	2	352	13	0303	3	8	7	
81 48334	3	5	3	2	2	2	4	6	3	2	2	9	13	0303	3	8	7	
81 48335	6	5	3	2	0	6	4	7	3	2	2	9	13	0303	3	8	7	
81 48337	6	5	3	2	0	6	6	6	3	2	2	9	13	0303	3	8	7	
81 48338	6	5	3	2	0	6	4	7	3	2	2	9	13	0303	3	8	7	
81 48340	5	5	2	2	0	6	2	8	3	2	2	37	13	0303	3	9	7	
81 48341	3	4	3	3	0	6	2	8	3	2	2	73	13	0303	3	9	7	
81 48342	6	5	3	2	2	2	3	7	1	1	2	9	13	0303	3	8	7	
81 48343	6	5	4	2	0	6	4	7	3	2	2	9	13	0303	3	8	7	
81 48344	6	5	3	2	0	6	4	7	4	2	2	9	13	0303	3	8	7	
81 48345	6	5	3	2	0	6	4	7	4	2	2	9	13	0303	3	8	7	
81 48346	4	5	3	2	0	6	4	7	0	6	2	9	13	0303	3	8	7	
81 48347	4	5	3	2	0	6	4	7	3	2	2	9	13	0303	3	8	7	
81 48348	3	5	3	2	0	6	4	7	0	2	2	9	13	0303	3	7	7	
81 48349	4	4	4	2	2	2	5	7	1	1	2	9	13	0303	3	8	7	
81 48350	2	5	2	2	2	2	5	6	1	1	2	9	13	0303	3	8	7	
81 48351	3	5	2	2	2	2	4	6	1	1	2	9	13	0303	3	8	7	
81 48352	5	5	3	2	2	2	6	7	1	1	2	55	13	0303	3	8	7	
81 48353	6	5	3	2	2	2	3	7	1	1	2	352	13	0233	3	8	7	
81 48354	3	5	2	2	2	2	3	3	1	1	2	73	13	0233	3	8	7	
81 48355	4	4	4	2	0	7	2	7	3	0	2	73	13	0233	3	8	7	1
81 48357	3	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	46	13	0028	3	7	7	
81 48358	6	5	2	2	0	6	1	9	3	2	2	9	13	0303	3	9	7	
81 48359	6	5	2	3	0	6	1	8	3	2	2	9	13	0303	3	9	7	
81 48361	6	5	2	3	0	6	1	9	3	2	2	9	13	0303	3	9	7	
81 48362	5	5	2	3	0	6	1	8	3	2	2	9	13	0303	3	9	7	
81 48363	5	5	2	3	0	6	1	8	3	2	2	9	13	0303	3	9	7	
81 48364	6	5	3	3	0	6	1	8	3	2	2	9	13	0303	3	9	7	
81 48365	8	5	2	3	0	6	1	8	3	2	2	9	13	0303	3	9	7	
81 48366	3	5	2	3	2	2	1	8	1	1	2	73	13	0303	3	9	7	
81 48367	2	5	2	2	2	2	2	6	1	1	2	55	13	0303	3	9	7	
81 48368	2	5	2	2	2	2	1	6	1	1	2	343	13	0303	3	9	7	
81 48369	2	5	3	2	2	2	1	8	1	1	2	82	13	0303	3	9	7	

AN ECHANT	P R O F	Z O N E	H U R I	D R A T	V E G E	D E N S	N A T V	C O U L	C O N T	T Y P E	M I N E	G R A N	A G E	R O C H	E C H A	J O U R	M O I S	N O T E
81 48370	2	4	2	2	2	2	1	8	1	1	2	433	13	0303	3	9	7	
81 48371	3	5	2	3	0	6	1	8	3	2	2	9	13	0303	3	11	7	
81 48372	3	5	2	2	0	6	1	8	3	2	2	82	13	0303	3	11	7	
81 48373	3	5	3	2	0	6	6	7	3	2	2	253	13	0303	3	11	7	
81 48374	3	5	2	2	0	6	6	7	3	2	2	352	13	0303	3	11	7	
81 48375	3	5	2	2	0	6	6	7	3	2	2	352	13	0303	3	11	7	
81 48376	3	5	2	2	0	6	3	6	3	2	2	55	13	0303	3	11	7	
81 48377	4	4	3	3	0	6	2	8	3	2	2	9	13	0303	3	11	7	
81 48378	4	4	3	3	0	6	2	8	3	2	2	9	13	0303	3	11	7	
81 48379	3	5	3	2	0	6	2	7	3	2	2	361	13	0303	3	11	7	
81 48380	2	5	2	2	0	6	3	6	3	2	2	136	13	0303	3	11	7	
81 48381	2	5	2	2	2	2	3	6	3	2	2	46	13	0303	3	11	7	1
81 48382	3	5	3	3	0	6	2	8	3	2	2	9	13	0303	3	11	7	
81 48384	3	5	3	3	0	6	2	8	3	2	2	9	13	0303	3	11	7	
81 48385	3	5	3	2	0	6	1	8	3	2	2	9	13	0303	3	11	7	
81 48386	4	5	3	3	0	6	1	8	3	2	2	9	13	0303	3	11	7	
81 48387	4	5	3	3	0	6	2	8	3	2	2	9	13	0303	3	11	7	
81 48388	3	5	3	3	0	6	2	8	3	2	2	9	13	0303	3	11	7	
81 48389	2	4	3	2	0	6	2	8	3	2	2	9	13	0303	3	11	7	
81 48390	3	5	3	3	0	6	2	8	3	2	2	9	13	0303	3	11	7	
81 48391	2	5	2	2	2	2	1	6	2	0	2	352	13	0303	3	11	7	1
81 48392	2	4	4	2	0	6	2	8	3	2	2	9	13	0303	3	11	7	
81 48393	4	4	4	3	0	6	6	8	3	2	2	9	13	0303	3	11	7	
81 48394	2	5	2	2	2	2	6	6	1	1	2	262	13	0303	3	11	7	
81 48395	3	5	2	3	0	6	1	8	3	2	2	9	13	0303	3	11	7	
81 48396	4	5	3	3	0	6	1	8	3	2	2	9	13	0303	3	11	7	
81 48397	4	5	3	2	0	6	1	8	3	2	2	9	13	0303	3	11	7	
81 48398	3	5	3	2	0	6	2	8	3	2	2	9	13	0303	3	11	7	
81 48400	3	5	3	2	0	6	2	8	3	2	2	9	13	0303	3	11	7	
81 48401	3	5	3	3	0	6	2	8	3	2	2	9	13	0303	3	11	7	
81 48402	3	5	3	2	0	6	1	8	3	2	2	9	13	0303	3	11	7	
81 48403	4	5	3	3	0	6	1	8	3	2	2	9	13	0303	3	11	7	
81 48404	3	5	3	2	0	6	1	8	3	2	2	9	13	0303	3	11	7	
81 48406	3	5	2	2	0	6	2	8	3	2	2	9	13	0303	3	11	7	
81 48407	2	5	2	2	2	2	6	6	1	1	2	37	13	0028	3	11	7	1
81 48408	1	5	2	2	2	2	6	6	1	1	2	28	13	0246	3	11	7	
81 48409	3	5	2	2	0	6	5	6	3	2	2	37	13	0246	3	11	7	
81 48410	3	5	2	2	0	6	5	6	3	2	2	9	13	0028	3	11	7	
81 48411	4	5	3	2	0	6	3	7	3	2	2	82	13	0028	3	13	7	
81 48412	4	5	3	3	0	6	2	9	3	2	2	9	13	0303	3	13	7	
81 48413	6	5	3	3	0	6	2	7	3	2	2	82	13	0303	3	13	7	
81 48414	3	5	2	2	0	6	3	6	3	2	2	37	13	0303	3	13	7	
81 48415	5	5	2	2	0	6	3	6	3	2	2	55	13	0303	3	13	7	
81 48416	3	5	2	2	0	6	3	6	3	2	2	46	13	0303	3	13	7	
81 48417	5	5	3	3	0	6	1	9	3	2	2	9	13	0303	3	13	7	
81 48418	6	4	2	3	0	6	1	9	3	2	2	8	13	0303	3	13	7	
81 48419	3	5	3	2	0	6	2	7	3	2	2	73	13	0303	3	13	7	
81 48420	3	5	2	2	0	6	2	6	3	2	2	28	13	0028	3	13	7	
81 48421	3	5	3	2	0	6	3	7	3	2	2	37	13	0303	3	13	7	
81 48422	4	5	3	3	0	6	2	7	3	2	2	9	13	0303	3	13	7	
81 48423	3	4	3	2	0	6	2	7	3	2	2	34	13	0303	3	17	7	
81 48424	3	5	2	2	0	6	1	7	3	2	2	82	13	0303	3	17	7	
81 48425	1	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	253	13	0233	3	17	7	
81 48426	3	5	3	2	0	6	2	7	3	2	2	37	13	0303	3	13	7	
81 48427	4	5	4	2	0	6	2	7	3	2	2	55	13	0303	3	13	7	
81 48428	2	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	46	13	0246	3	13	7	
81 48430	3	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	55	13	0246	3	13	7	
81 48431	2	3	2	2	2	5	1	9	1	1	2	343	13	0246	3	13	7	
81 48432	3	5	2	2	0	6	3	7	3	2	2	36	13	0303	3	13	7	
81 48433	4	5	2	3	2	2	2	9	1	1	2	9	13	0303	3	13	7	
81 48434	3	5	2	2	0	6	2	6	3	2	2	64	13	0303	3	13	7	
81 48435	3	5	3	3	0	6	2	9	3	2	2	9	13	0303	3	13	7	
81 48436	6	5	3	2	0	6	2	7	3	2	2	82	13	0303	3	13	7	

AN ECHANT	P R O F	Z O N E	H O R I	D R A T	V E G F	D E N S	N A T V	C D U L	C O N T	T Y P F	M I N E	G R A N	A G E	R O C H	E C H A	J O U R	M O I S	N O T E
81 48437	6	5	3	2	2	2	2	7	3	2	2	82	13	0303	3	13	7	
81 48439	3	5	3	2	0	6	2	9	3	2	2	9	13	0303	3	13	7	
81 48440	3	5	3	2	0	6	1	9	3	2	2	9	13	0303	3	13	7	
81 48441	4	5	3	2	0	6	1	9	3	2	2	9	13	0303	3	13	7	
81 48442	4	5	3	2	0	6	2	9	3	2	2	9	13	0303	3	13	7	
81 48443	3	5	3	2	0	6	2	9	3	2	2	9	13	0303	3	13	7	
81 48444	7	5	3	2	0	6	1	9	3	2	2	9	13	0303	3	13	7	
81 48445	2	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	82	13	0303	3	13	7	
81 48446	4	5	3	2	0	6	2	9	3	2	2	9	13	0303	3	13	7	
81 48447	3	5	3	2	0	6	2	9	3	2	2	9	13	0303	3	13	7	
81 48448	3	5	3	2	2	2	2	6	1	1	2	82	13	0028	3	13	7	
81 48449	1	3	2	2	2	2	1	9	1	1	2	73	13	0246	3	13	7	1
81 48450	3	3	2	2	2	2	2	9	1	1	2	82	13	0246	3	13	7	
81 48451	2	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	37	13	0246	3	13	7	
81 48452	2	5	2	2	0	6	2	6	3	2	2	82	13	0028	3	14	7	
81 48453	3	5	2	3	0	6	2	7	3	2	2	46	13	0303	3	14	7	
81 48454	3	5	2	2	0	6	2	7	3	2	2	9	13	0303	3	14	7	
81 48455	3	5	2	2	0	6	2	6	3	2	2	37	13	0303	3	14	7	
81 48456	3	5	2	2	0	6	2	6	3	2	2	64	13	0303	3	14	7	
81 48457	2	5	2	2	0	6	2	7	3	2	2	9	13	0303	3	14	7	
81 48458	2	5	3	2	0	6	2	9	3	2	2	9	13	0303	3	14	7	
81 48459	5	5	3	2	0	6	2	9	3	2	2	64	13	0303	3	14	7	
81 48460	4	4	2	3	0	6	1	8	3	2	2	8	13	0303	3	14	7	
81 48461	6	4	2	3	0	6	1	8	3	2	2	5	13	0303	3	14	7	
81 48463	6	5	2	3	0	6	1	9	3	2	2	4 24	13	0303	3	14	7	
81 48464	6	5	3	3	0	6	2	9	3	2	2	9	13	0303	3	14	7	
81 48465	4	5	3	3	0	6	2	7	3	2	2	55	13	0303	3	14	7	
81 48466	3	5	2	2	0	6	3	6	3	2	2	28	13	0303	3	14	7	
81 48467	3	5	3	2	0	6	2	9	3	2	2	82	13	0303	3	14	7	
81 48468	5	5	3	2	0	6	3	7	3	2	2	73	13	0303	3	14	7	
81 48469	2	5	2	2	0	6	3	6	3	2	1	37	13	0028	3	14	7	
81 48470	2	4	2	3	2	2	1	9	1	1	1	82	13	0246	3	14	7	
81 48471	1	5	2	2	2	2	1	6	1	1	1	82	13	0246	3	14	7	
81 48472	1	5	2	2	2	2	1	6	1	1	1	28	13	0246	3	14	7	
81 48473	1	5	2	2	2	2	1	6	1	1	1	73	13	0028	3	14	7	
81 48474	2	5	2	2	2	2	1	6	1	1	1	28	13	0303	3	14	7	
81 48475	5	5	3	3	0	6	1	9	3	2	2	64	13	0303	3	14	7	
81 48476	5	5	2	3	0	6	1	9	3	2	2	73	13	0303	3	14	7	
81 48478	4	5	3	3	0	6	2	9	3	2	2	82	13	0303	3	14	7	
81 48479	3	5	3	3	0	6	2	9	3	2	2	9	13	0303	3	14	7	
81 48480	8	5	3	3	0	6	1	9	3	2	2	9	13	0303	3	14	7	
81 48481	4	5	3	2	0	6	2	7	3	2	2	82	13	0303	3	14	7	
81 48482	4	5	2	3	0	6	2	9	3	2	2	82	13	0303	3	14	7	
81 48483	3	5	2	3	0	6	2	9	3	2	2	9	13	0303	3	14	3	
81 48484	3	5	2	2	0	6	2	7	3	2	2	9	13	0303	3	14	7	
81 48485	3	5	2	2	0	6	2	9	3	2	2	9	13	0303	3	14	7	
81 48486	4	4	2	2	2	2	1	9	1	1	2	9	13	0303	3	14	7	
81 48487	3	4	2	3	2	2	1	9	3	2	2	9	13	0303	3	14	7	
81 48488	2	5	2	2	2	2	2	6	1	1	2	134	13	0028	3	14	7	
81 48489	3	5	3	3	0	6	2	9	3	2	2	9	13	0303	3	15	7	
81 48490	4	5	2	3	0	6	2	9	3	2	2	9	13	0303	3	15	7	
81 48492	5	5	2	3	0	6	2	2	3	2	2	5 5	13	0303	3	15	7	
81 48493	4	5	3	2	0	6	2	7	3	2	2	5 5	13	0303	3	15	7	
81 48494	4	5	3	3	0	6	2	7	3	2	2	82	13	0303	3	15	7	
81 48495	3	5	2	2	0	6	2	7	3	2	2	226	13	0303	3	15	7	
81 48496	3	5	2	2	0	6	3	6	3	2	2	73	13	0303	3	15	7	
81 48497	3	5	2	2	0	6	3	7	3	2	2	37	13	0303	3	15	7	
81 48498	3	5	2	2	0	6	3	6	3	2	1	88	13	0303	3	15	7	
81 48499	5	5	2	2	0	6	5	7	3	2	1	9	13	0028	3	15	7	
81 48500	4	5	2	2	0	6	3	7	3	2	1	235	13	0028	3	15	7	
81 48501	3	5	2	2	2	5	3	6	1	1	1	55	13	0028	3	15	7	
81 48502	2	5	2	2	2	2	1	6	3	1	1	55	13	0303	3	15	7	



AN ECHANT	P R O F	Z O N E	H O R I Z O N T A L	D I S T A N C E	V E L O C I T E	D E N S I T E	N A T U R E	C O U L T	C O N T	T Y P E	M I N E	G R A N	A G E	R O C K	F O R M	J O U R	M O D E L	N O T E
81 48503	2	5	2	2	2	2	1	6	1	1	1	55	13	0303	3	15	7	
81 48505	2	4	3	3	0	6	1	9	3	2	2	73	13	0303	3	15	7	0
81 48507	3	5	2	3	0	6	2	9	3	2	2	9	13	0303	3	15	7	
81 48508	3	5	2	2	0	6	2	7	3	2	2	55	13	0303	3	15	7	
81 48509	3	5	2	3	0	6	2	9	3	2	2	9	13	0303	3	15	7	
81 48510	3	5	2	3	0	6	2	7	3	2	2	82	13	0303	3	15	7	
81 48511	3	5	2	2	0	6	2	6	3	2	2	34	13	0303	3	15	7	
81 48512	3	5	2	3	0	6	2	9	3	2	2	9	13	0303	3	15	7	
81 48513	4	5	2	3	0	6	2	9	3	2	2	9	13	0303	3	15	7	
81 48514	3	5	2	3	0	6	2	9	3	2	2	9	13	0303	3	15	7	
81 48515	3	5	2	3	0	6	2	9	3	2	2	9	13	0303	3	15	7	
81 48517	3	4	3	3	2	2	1	9	1	1	1	9	13	0303	3	15	7	
81 48518	2	2	2	2	2	2	3	7	1	1	2	55	13	0303	3	15	7	
81 48519	3	5	2	3	0	6	2	9	3	2	2	9	13	0303	3	15	7	
81 48520	3	5	3	3	0	6	2	9	3	2	2	9	13	0303	3	15	7	
81 48521	3	5	3	3	0	6	2	9	3	2	2	73	13	0303	3	15	7	
81 48523	3	5	3	2	0	6	2	7	3	2	2	82	13	0303	3	15	7	
81 48524	3	5	3	2	0	6	2	7	3	2	2	9	13	0303	3	15	7	
81 48525	3	5	3	3	0	6	3	7	3	2	2	28	13	0303	3	15	7	
81 48526	3	5	3	3	0	6	3	7	3	2	2	55	13	0303	3	15	7	
81 48527	2	5	2	2	0	6	3	7	3	2	2	37	13	0303	3	15	7	
81 48528	4	5	3	2	0	6	2	9	3	2	2	9	13	0303	3	15	7	
81 48529	3	4	3	3	0	6	2	9	3	2	2	9	13	0303	3	15	7	
81 48530	4	5	2	2	0	6	2	7	3	2	2	28	13	0303	3	15	7	
81 48531	3	5	2	2	0	6	3	7	3	2	2	9	13	0303	3	15	7	
81 48532	3	5	2	2	0	6	3	6	3	2	2	9	13	0303	3	15	7	
81 48533	3	5	2	2	0	6	4	6	3	2	2	271	13	0303	3	16	7	
81 48534	3	5	2	2	0	6	3	6	3	2	2	28	13	0303	3	16	7	
81 48535	4	5	2	2	0	6	3	6	3	2	2	73	13	0303	3	16	7	
81 48536	4	5	2	2	0	6	5	6	3	2	2	55	13	0303	3	16	7	
81 48537	3	5	2	2	0	6	3	6	3	2	2	28	13	0303	3	16	7	
81 48538	3	5	2	2	0	6	3	6	3	2	2	244	13	0303	3	16	7	
81 48539	3	5	2	2	0	6	3	6	3	2	2	37	13	0303	3	16	7	
81 48541	3	5	2	2	0	6	3	6	3	2	2	55	13	0303	3	16	7	
81 48542	3	5	3	2	0	6	2	7	3	2	2	82	13	0303	3	16	7	
81 48543	4	5	2	2	0	6	2	7	3	2	2	37	13	0303	3	16	7	
81 48544	3	5	2	2	0	6	2	6	3	2	2	55	13	0303	3	16	7	
81 48545	3	5	2	3	0	6	3	9	3	2	2	9	13	0303	3	16	7	
81 48546	3	5	2	2	0	6	3	6	3	2	2	55	13	0303	3	16	7	
81 48547	3	5	2	3	0	6	2	7	3	2	2	9	13	0303	3	16	7	
81 48548	3	5	2	3	0	6	2	9	3	2	2	9	13	0303	3	16	7	
81 48549	3	5	2	3	0	6	3	7	3	2	2	69	13	0303	3	16	7	
81 48550	3	5	2	2	0	6	3	6	3	2	2	37	13	0303	3	16	7	
81 48551	3	5	2	2	0	6	3	6	3	2	2	235	13	0303	3	16	7	
81 48552	3	5	2	2	0	6	2	7	3	2	2	82	13	0303	3	16	7	
81 48553	3	5	3	2	0	6	2	9	3	2	2	9	13	0303	3	16	7	
81 48554	2	5	2	2	0	6	2	9	3	2	2	9	13	0303	3	16	7	
81 48556	1	5	2	2	2	2	1	6	1	1	2	55	13	0303	3	16	7	
81 48557	1	5	2	2	2	2	1	6	1	1	2	37	13	0303	3	16	7	
81 48558	3	5	2	2	0	6	3	7	3	2	2	55	13	0303	3	16	7	
81 48559	3	5	2	2	0	6	2	9	3	2	2	9	13	0303	3	16	7	
81 48560	3	5	2	2	0	6	1	7	3	2	2	82	13	0303	3	16	7	
81 48561	2	5	2	2	0	6	2	7	3	2	2	73	13	0303	3	16	7	
81 48562	3	5	2	2	0	6	3	6	3	2	2	37	13	0303	3	16	7	
81 48563	3	5	2	2	0	6	2	9	3	2	2	82	13	0303	3	16	7	
81 48564	3	5	2	2	0	6	3	7	3	2	2	82	13	0303	3	16	7	
81 48565	3	5	2	2	0	6	2	7	3	2	2	73	13	0303	3	16	7	
81 48566	3	5	2	2	0	6	2	7	3	2	2	73	13	0303	3	16	7	
81 48567	4	5	2	2	0	6	3	6	3	2	2	55	13	0303	3	16	7	
81 48568	5	5	2	2	0	6	3	7	3	2	2	64	13	0303	3	16	7	
81 48569	3	5	2	2	0	6	1	9	3	2	2	9	13	0303	3	16	7	
81 48570	3	5	2	2	0	6	2	7	3	2	2	9	13	0303	3	16	7	
81 48572	3	5	2	2	2	2	4	6	1	1	2	55	13	0303	3	16	7	

AN	E	C	H	A	N	T	P	R	O	F	AGE	RO	CH	HA	UR	DIS	NOTE
81	48573	4	5	2	2	2	2	1	9	1	1	55	13	0028	3	17	7
81	48574	3	5	2	2	0	6	2	7	3	2	82	13	0303	3	16	7
81	48575	3	5	2	2	0	6	3	7	3	2	136	13	0303	3	16	7
81	48576	4	5	2	2	0	6	3	6	3	2	55	13	0303	3	16	7
81	48578	3	5	2	2	0	6	3	6	3	2	73	13	0303	3	16	7
81	48579	3	5	2	2	0	6	3	9	3	2	55	13	0303	3	16	7
81	48580	3	5	2	2	0	6	3	6	3	2	55	13	0303	3	16	7
81	48581	3	5	2	2	0	6	2	7	3	2	55	13	0303	3	17	7
81	48582	3	5	2	2	0	6	3	6	3	2	73	13	0303	3	17	7
81	48583	3	5	2	2	0	6	3	6	3	2	1333	13	0303	3	17	7
81	48584	3	5	2	2	0	6	3	7	3	2	55	13	0303	3	17	7
81	48585	3	5	2	2	0	6	3	9	3	2	82	13	0303	3	17	7
81	48586	3	5	3	2	0	6	2	9	3	2	82	13	0303	3	17	7
81	48587	2	5	2	2	0	6	0	6	3	2	9	13	0303	3	17	7
81	48588	4	5	3	2	0	6	2	7	3	2	82	13	0303	3	17	7
81	48589	3	5	2	2	2	2	3	6	1	1	9	13	0246	3	17	7
81	48590	2	5	2	2	2	2	4	6	1	1	55	13	0246	3	17	7
81	48591	1	5	2	2	2	2	3	6	1	1	55	13	0246	3	17	7
81	48592	3	5	2	2	2	2	1	6	1	1	55	13	0246	3	17	7
81	48593	2	5	2	2	2	2	3	6	1	1	343	13	0246	3	17	7
81	48595	3	5	2	2	2	2	1	6	1	1	253	13	0246	3	17	7
81	48596	3	5	2	2	2	2	3	6	1	1	3 7	13	0246	3	17	7
81	48597	2	5	4	2	2	2	3	6	1	1	9	13	0028	3	18	7
81	48598	1	5	2	2	2	2	3	6	2	4	28	13	0246	3	18	7
81	48599	3	5	3	2	2	2	3	7	1	1	28	13	0246	3	18	7
81	48600	2	5	2	2	2	2	3	6	1	1	9	13	0246	3	18	7
81	48601	2	5	2	2	2	2	1	6	1	1	253	13	0246	3	18	7
81	48602	2	5	2	2	2	2	3	6	1	1	253	13	0246	3	18	7
81	48603	4	4	2	3	2	2	1	9	1	1	55	13	0303	3	18	7
81	48604	2	5	2	2	2	2	3	6	1	1	46	13	0028	3	18	7
81	48606	2	5	2	2	2	2	3	6	1	1	239	13	0246	3	18	7
81	48607	2	5	2	2	2	2	3	6	1	1	235	13	0246	3	18	7
81	48608	1	5	3	2	2	2	4	6	1	1	28	13	0246	3	18	7
81	48609	1	5	2	2	2	5	3	6	2	4	423	13	0028	3	18	7
81	48610	2	5	2	2	2	2	3	6	1	1	73	13	0246	3	18	7
81	48611	2	5	3	2	2	2	3	7	1	1	9	13	0246	3	18	7
81	48612	3	5	2	2	2	2	2	7	1	1	9	13	0246	3	18	7
81	48613	2	5	2	2	2	2	3	6	1	1	55	13	0028	3	18	7
81	48614	1	5	2	2	2	2	3	7	1	1	9	13	0246	3	18	7
81	48615	2	5	2	2	2	2	1	6	1	1	9	13	0246	3	18	7
81	48616	1	5	2	2	2	2	6	7	1	1	55	13	0246	3	18	7
81	48617	2	5	2	2	2	2	3	7	1	1	9	13	0246	3	18	7
81	48618	2	4	3	2	2	2	1	6	1	1	343	13	0028	3	18	7
81	48619	3	5	4	2	2	2	3	7	1	1	9	13	0233	3	20	7
81	48620	2	4	4	2	2	2	3	7	1	1	28	13	0303	3	20	7
81	48621	1	5	2	2	2	2	3	7	1	1	73	13	0303	3	20	7
81	48622	2	5	2	2	2	2	3	7	1	1	55	13	0303	3	20	7
81	48624	3	5	2	2	0	6	4	7	3	2	28	13	0303	3	20	7
81	48625	3	5	2	2	0	6	4	7	3	2	28	13	0303	3	20	7
81	48626	3	5	2	2	0	6	4	7	3	2	9	13	0303	3	20	7
81	48627	2	5	2	2	0	6	4	7	3	2	9	13	0303	3	20	7
81	48628	2	5	2	2	0	6	4	6	3	2	9	13	0303	3	20	7
81	48629	2	5	2	2	0	6	4	6	3	2	9	13	0303	3	20	7
81	48630	2	5	2	2	0	6	4	6	3	2	9	13	0303	3	20	7
81	48631	3	5	2	2	0	6	4	6	3	2	9	13	0303	3	20	6
81	48632	3	5	2	2	0	6	4	7	3	2	9	13	0303	3	20	6
81	48634	3	5	2	2	0	6	4	7	3	2	9	13	0303	3	20	6
81	48635	2	5	2	2	0	6	3	7	3	2	9	13	0303	3	20	7
81	48636	3	5	2	2	0	6	3	6	1	1	55	13	0233	3	20	6
81	48637	3	5	2	2	0	6	3	6	3	2	9	13	0303	3	20	7
81	48638	2	5	3	2	2	2	3	6	1	1	9	13	0233	3	20	7
81	48639	2	5	2	2	2	2	3	6	1	1	82	13	0303	3	20	7
81	48640	3	5	2	2	0	6	4	7	3	2	55	13	0303	3	20	6

AN ECHANT	P R O F	Z O N E	H O R I Z O N T A L	D I S T A N C E	V E L O C I T E	D E P T H	N A V I G A T O R	C O U N T	C O N T	T Y P E	M I N E	G R A N I T E	A G E	R O C K	E C H O	J O U R	M O N I T O R	N O T E
81 48641	2	5	2	2	0	6	4	6	3	2	2	73	13	0303	3	20	7	
81 48642	4	5	2	2	0	6	4	7	3	2	2	9	13	0303	3	20	7	
81 48643	3	5	2	2	0	6	4	6	3	2	2	9	13	0303	3	20	7	
81 48644	3	5	2	2	0	6	4	6	3	2	2	9	13	0303	3	20	7	
81 48645	3	5	2	2	0	6	4	6	3	2	2	9	13	0303	3	20	7	
81 48646	3	5	2	2	3	2	4	6	1	1	2	9	13	0303	3	20	7	
81 48647	3	5	2	2	2	2	4	6	1	1	2	9	13	0303	3	20	7	
81 48648	3	5	2	2	2	2	4	6	1	1	2	9	13	0303	3	20	7	
81 48649	2	5	2	2	2	2	4	6	1	1	2	9	13	0303	3	20	7	
81 48650	2	5	2	2	2	2	5	7	1	1	2	28	13	0303	3	20	7	
81 48651	3	5	2	2	2	2	1	7	1	1	2	9	13	0303	3	20	7	
81 48652	2	5	2	2	2	2	3	7	1	1	2	9	13	0303	3	20	7	
81 48653	2	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	83	13	0303	3	20	7	
81 48654	2	5	2	2	2	2	4	6	1	1	2	9	13	0303	3	20	7	
81 48655	1	5	2	2	2	2	1	7	1	1	2	9	13	0303	3	20	7	
81 48656	1	5	2	2	2	2	4	7	1	1	2	9	13	0303	3	20	7	
81 48657	3	5	2	2	0	6	4	7	3	2	2	9	13	0303	3	20	7	
81 48658	3	5	2	2	0	6	4	7	3	2	2	9	13	0303	3	20	7	
81 48659	3	5	2	2	0	6	4	6	3	2	2	9	13	0303	3	20	7	
81 48660	3	5	2	2	0	6	5	7	3	2	2	9	13	0303	3	20	6	
81 48661	3	5	2	2	0	6	4	7	3	2	2	9	13	0303	3	20	6	
81 48662	2	5	2	2	0	6	4	7	3	2	2	9	13	0303	3	20	7	
81 48663	2	5	2	2	0	6	4	7	3	2	2	55	13	0303	3	20	7	
81 48664	1	5	2	2	2	2	3	7	1	1	2	9	13	0233	3	20	7	
81 48665	1	5	2	2	2	2	3	7	1	1	2	9	13	0233	3	20	7	
81 48666	1	5	2	2	2	2	3	7	1	1	2	9	13	0233	3	20	7	
81 48667	3	5	2	2	0	6	4	7	3	2	2	9	13	0303	3	20	7	
81 48668	1	5	2	2	2	2	1	7	3	2	2	9	13	0233	3	20	7	
81 48669	2	5	2	2	2	2	2	7	1	1	2	9	13	0233	3	20	7	
81 48671	1	5	2	2	2	2	3	7	1	1	2	9	13	0233	3	20	7	
81 48673	3	5	2	2	0	6	4	7	3	2	2	28	13	0303	3	21	7	
81 48674	3	5	2	2	0	6	4	7	3	2	2	9	13	0303	3	21	7	
81 48675	2	5	2	2	0	6	4	7	3	2	2	28	13	0303	3	21	7	
81 48676	3	5	2	2	0	6	4	7	3	2	2	55	13	0303	3	21	7	
81 48677	3	5	2	2	0	6	4	6	3	2	2	9	13	0303	3	21	7	
81 48678	3	5	2	2	0	6	4	6	3	2	2	73	13	0303	3	21	7	
81 48679	1	5	2	2	2	2	4	6	1	1	2	9	13	0303	3	21	7	
81 48680	2	5	2	2	2	2	4	6	1	1	2	9	13	0303	3	21	7	
81 48681	2	5	2	2	2	2	1	6	1	1	2	55	13	0303	3	21	7	
81 48682	2	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	82	13	0303	3	21	7	
81 48684	2	5	3	2	2	2	3	7	1	1	2	82	13	0303	3	21	7	
81 48685	2	5	3	2	2	2	1	6	1	1	2	9	13	0303	3	21	7	
81 48686	2	5	2	2	2	2	4	6	1	1	2	8	13	0303	3	21	7	
81 48687	2	5	2	2	2	2	5	6	1	1	2	55	13	0303	3	21	7	
81 48688	2	5	2	2	2	2	4	6	1	1	2	64	13	0303	3	21	7	
81 48689	2	5	2	2	2	2	4		1	1	2	9	13	0303	3	21	7	
81 48690	3	5	2	2	0	6	4	7	3	2	2	9	13	0303	3	21	7	
81 48691	3	5	2	2	0	6	5	6	3	2	2	9	13	0303	3	21	7	
81 48692	3	5	2	2	0	6	4	6	3	2	2	8	13	0303	3	21	7	
81 48693	3	5	2	2	0	6	4	6	3	2	2	9	13	0303	3	21	7	
81 48694	3	5	2	2	0	6	4	6	3	2	2	9	13	0303	3	21	7	
81 48695	3	5	2	2	0	6	4	6	3	2	2	9	13	0303	3	21	7	
81 48696	2	5	2	2	2	2	4	6	1	1	2	4	13	0233	3	21	7	
81 48697	2	5	3	2	2	2	3	7	1	1	2	82	13	0233	3	21	7	
81 48698	3	5	2	2	2	2	3	7	1	1	2	82	13	0233	3	21	7	
81 48699	1	5	3	2	2	2	1	7	1	1	2	55	13	0233	3	21	7	
81 48700	3	5	2	2	0	6	4	7	2	2	2	9	13	0233	3	21	7	
81 48701	3	5	2	2	0	6	4	6	3	2	2	9	13	0303	3	21	7	
81 48702	3	5	2	2	0	6	4	6	3	2	2	9	13	0303	3	21	7	
81 48703	3	5	2	2	0	6	4	7	3	2	2	9	13	0303	3	21	7	
81 48704	3	5	2	2	0	6	4	6	3	2	2	9	13	0303	3	21	7	
81 48705	2	5	2	2	0	6	4	7	3	2	2	55	13	0303	3	21	7	

AN ECHANT	P R O F	Z O N E	H O R I Z O N T A L	D I S T A N C E	V E L O C I T E	D E P T H	N A T U R E	C O U L T	C O N T	T Y P E	M I N E	G R A N	A G E	R O C K	E C H O	J O U R	M O D E L	N O T E
81 48706	2	5	2	2	0	6	4	6	3	2	2	9	13	0303	3	21	7	
81 48707	2	5	2	2	2	2	4	6	1	1	2	9	13	0303	3	21	7	
81 48708	2	5	2	2	2	2	5	6	1	1	2	343	13	0303	3	21	7	
81 48709	2	5	2	2	2	2	1	6	1	1	2	9	13	0303	3	21	7	
81 48710	2	5	2	2	2	2	3	7	1	1	2	58	13	0303	3	21	7	
81 48712	2	5	3	2	2	2	3	7	1	1	2	9	13	0303	3	21	7	
81 48713	2	5	3	2	2	2	3	7	1	1	2	9	13	0303	3	22	7	
81 48714	1	5	3	2	2	2	3	7	1	1	2	9	13	0303	3	22	7	
81 48715	2	5	2	2	2	2	3	7	1	1	2	9	13	0303	3	22	7	
81 48716	2	5	2	2	2	2	3	7	1	1	2	73	13	0303	3	22	7	
81 48718	2	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	55	13	0303	3	22	7	
81 48719	2	5	2	2	2	2	5	7	1	1	2	28	13	0303	3	22	7	
81 48720	2	5	2	2	2	2	4	6	1	1	2	73	13	0303	3	22	7	
81 48721	2	5	2	2	2	2	4	6	1	1	2	9	13	0303	3	22	7	
81 48722	2	5	2	2	2	2	4	6	1	1	2	9	13	0303	3	22	7	
81 48724	2	5	3	2	2	2	4	6	1	1	2	9	13	0303	3	22	7	
81 48725	2	5	2	2	2	2	4	7	1	1	2	9	13	0303	3	22	7	
81 48726	2	5	3	2	2	2	3	7	1	1	2	9	13	0233	3	22	7	
81 48727	2	5	3	2	2	2	3	7	1	1	2	9	13	0233	3	22	7	
81 48728	2	5	3	2	2	2	3	7	1	1	2	9	13	0233	3	22	7	
81 48729	2	5	3	2	2	2	3	7	1	1	2	9	13	0233	3	22	7	
81 48730	2	5	2	2	2	4	3	6	1	1	2	9	13	0303	3	22	7	
81 48731	2	5	3	2	2	2	3	7	1	1	2	9	13	0303	3	22	7	
81 48732	2	5	2	2	2	2	4	6	1	1	2	9	13	0233	3	22	7	
81 48733	2	5	3	2	2	2	3	7	1	1	2	9	13	0233	3	22	7	
81 48734	3	5	3	2	2	2	3	7	1	1	2	9	13	0233	3	22	7	
81 48735	2	5	3	2	2	5	5	7	1	1	2	253	13	0303	3	22	7	
81 48736	2	5	2	2	2	2	5	7	1	1	2	17	13	0303	3	22	7	
81 48737	2	5	2	2	2	2	5	7	1	1	2	9	13	0303	3	22	7	
81 48739	1	5	2	2	2	2	5	7	1	1	2	28	13	0303	3	22	7	
81 48740	3	5	2	2	2	2	5	7	1	1	2	9	13	0303	3	22	7	
81 48741	3	5	2	2	2	2	5	7	1	1	2	9	13	0303	3	22	7	
81 48742	2	5	3	2	2	2	3	7	1	1	2	9	13	0303	3	22	7	
81 48743	2	5	3	2	2	2	3	7	1	1	2	9	13	0303	3	22	7	
81 48744	2	5	3	2	2	2	3	7	1	1	2	9	13	0303	3	23	7	
81 48745	2	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	73	13	0303	3	23	7	
81 48746	1	5	3	2	2	2	3	7	1	1	2	36	13	0303	3	23	7	
81 48747	2	5	2	2	2	2	3	7	1	1	2	37	13	0303	3	23	7	
81 48748	2	5	2	2	2	2	3	7	1	1	2	37	13	0303	3	23	7	
81 48749	1	5	2	2	2	2	4	6	1	1	2	9	13	0303	3	23	7	
81 48751	1	5	2	2	2	2	4	6	1	1	2	9	13	0303	3	23	7	
81 48752	2	5	3	2	2	3	4	6	1	1	2	9	13	0303	3	23	7	
81 48753	2	5	2	2	2	2	4	6	1	1	2	9	13	0303	3	23	7	
81 48754	2	5	3	2	2	2	3	7	1	1	2	37	13	0233	3	23	7	
81 48755	3	5	3	2	2	2	3	7	1	1	2	9	13	0303	3	23	7	
81 48756	3	5	3	2	2	2	3	7	1	1	2	28	13	0303	3	23	7	
81 48757	2	5	3	2	2	2	3	7	1	1	2	235	13	0303	3	23	7	
81 48758	2	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	3232	13	0303	3	23	7	
81 48759	2	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	235	13	0303	3	23	7	
81 48761	2	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	235	13	0303	3	23	7	
81 48762	2	5	2	2	2	3	3	7	1	1	2	53	13	0303	3	23	7	
81 48763	2	5	3	2	2	2	3	7	1	1	2	9	13	0233	3	23	7	
81 48764	2	5	3	2	2	2	3	7	1	1	2	28	13	0303	3	23	7	
81 48765	2	5	3	2	2	2	3	7	1	1	2	9	13	0303	3	23	7	
81 48766	2	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	55	13	0303	3	23	7	
81 48767	2	5	3	2	2	2	1	6	1	1	2	9	13	0303	3	23	7	
81 48768	2	5	3	2	2	2	3	7	1	1	2	9	13	0303	3	23	7	
81 48769	3	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	55	13	0303	3	23	7	
81 48770	2	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	9	13	0233	3	23	7	
81 48771	2	5	3	2	2	2	3	6	1	1	2	9	13	0233	3	23	7	
81 48772	2	5	3	2	2	2	3	6	1	1	2	9	13	0233	3	23	7	
81 48773	2	5	2	2	3	5	3	6	1	1	2	9	13	0233	3	23	7	
81 48774	2	5	3	2	2	2	3	6	1	1	2	9	13	0233	3	23	7	

AN	ECHANT	P	Z	H	D	V	D	N	C	C	T	M	G	A	R	E	J	M	N	
		ROF	ONE	ORI	RAT	EGE	ENR	ATV	OU L	ONT	YPF	TNE	GRAN	AGE	RCH	ECHA	OUR	MOIS	NOTE	
81	48775	2	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	9	13	0233	3	23	7		
81	48776	2	5	3	2	2	2	3	6	1	1	2	28	13	0233	3	23	7		
81	48777	2	5	3	2	2	2	3	6	1	1	2	9	13	0233	3	23	7		
81	48778	1	5	3	2	2	5	3	7	1	1	2	9	13	0233	3	23	7		
81	48779	2	5	3	2	2	2	3	6	1	1	2	9	13	0233	3	23	7		
81	48780	1	5	3	2	2	2	1	7	1	1	2	9	13	0233	3	23	7		
81	48781	2	5	3	2	2	5	3	7	1	1	2	9	13	0233	3	23	7		
81	48783	2	5	3	2	2	2	3	7	1	1	2	46	13	0233	3	24	7		
81	48784	2	5	3	2	2	2	3	7	1	1	2	55	13	0233	3	24	7		
81	48785	3	5	3	2	2	2	3	7	1	1	2	46	13	0233	3	24	7		
81	48786	3	5	3	2	2	2	3	6	1	1	2	37	13	0028	3	24	7		
81	48787	2	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	28	13	0233	3	24	7		
81	48788	4	5	2	2	2	2	3	7	1	1	2	46	13	0233	3	24	7		
81	48790	5	5	3	2	2	2	3	7	1	1	2	55	13	0233	3	24	7		
81	48791	5	5	3	2	2	2	3	7	1	1	2	55	13	0233	3	24	7		
81	48792	4	5	3	2	2	2	3	7	1	1	2	55	13	0233	3	24	7		
81	48793	2	5	3	2	2	2	1	7	1	1	2	55	13	0233	3	24	7		
81	48794	3	5	3	2	2	2	1	7	1	1	2	37	13	0233	3	24	7		
81	48795	3	5	3	2	2	2	3	7	1	1	2	28	13	0233	3	24	7		
81	48796	1	5	3	2	2	2	3	6	1	1	2	28	13	0028	3	26	7		
81	48797	3	4	3	2	2	2	3	9	1	1	2	6	4	13	0303	3	26	7	
81	48798	3	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	73	13	0303	3	26	7		
81	48799	1	5	3	2	2	5	3	6	1	1	2	271	13	0028	3	26	7		
81	48800	3	5	2	2	2	2	1	6	1	1	2	8	2	13	0303	3	26	7	
81	48801	1	5	2	2	2	2	1	6	1	1	2	271	13	0028	3	26	7		
81	48802	1	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	9	13	0246	3	26	7		
81	48804	4	5	3	2	2	2	3	7	1	1	2	37	13	0233	3	27	7		
81	48805	4	5	2	2	2	2	3	7	1	1	2	9	13	0233	3	27	7		
81	48806	3	5	3	2	2	2	3	7	1	1	2	9	13	0028	3	27	7		
81	48807	2	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	28	13	0233	3	27	7		
81	48808	3	5	2	2	2	2	1	7	1	1	2	28	13	0233	3	27	7		
81	48809	2	5	2	2	2	2	1	6	1	1	2	9	13	0028	3	27	7		
81	48810	3	5	2	2	2	2	1	6	1	1	2	9	13	0246	3	27	7		
81	48811	1	5	2	2	2	2	3	5	1	1	2	82	13	0246	3	27	7		
81	48812	3	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	9	13	0233	3	27	7		
81	48813	2	5	2	2	2	2	1	6	1	1	2	9	13	0233	3	27	7		
81	48814	2	5	2	2	2	2	1	6	1	1	2	9	13	0233	3	27	7		
81	48815	2	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	9	13	0246	3	27	7		
81	48816	2	5	2	2	2	2	1	6	1	1	2	36	1	13	0246	3	27	7	
81	48817	2	5	2	2	2	2	1	6	1	1	2	28	13	0233	3	27	7		
81	48818	2	5	3	2	2	2	1	6	1	1	2	28	13	0233	3	27	7		
81	48819	2	5	2	2	2	2	1	6	1	1	2	28	13	0028	3	27	7		
81	48820	2	5	2	2	2	2	1	6	1	1	2	46	13	0246	3	27	7		
81	48821	3	5	3	2	2	2	1	9	1	1	2	55	13	0246	3	27	7		
81	48822	2	5	2	2	2	2	1	6	1	1	2	9	13	0246	3	27	7		
81	48823	2	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	37	13	0233	3	27	7		
81	48824	3	5	3	2	2	2	1	6	1	1	2	28	13	0233	3	27	7		
81	48825	2	5	2	2	2	2	1	6	1	1	2	37	13	0233	3	27	7		
81	48826	2	5	2	2	2	2	1	6	1	1	2	28	13	0028	3	27	7		
81	48827	2	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	28	13	0246	3	27	7		
81	48829	1	5	3	2	2	2	1	6	1	1	2	28	13	0246	3	27	7		
81	48830	2	5	2	2	2	2	1	6	1	1	2	9	13	0233	3	27	7		
81	48831	2	5	2	2	2	2	3	7	1	1	2	28	13	0233	3	27	7		
81	48832	2	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	46	13	0233	3	27	7		
81	48833	2	5	2	2	2	2	1	7	1	1	2	28	13	0233	3	27	7		
81	48834	7	5	2	2	2	2	1	7	1	1	2	82	13	0246	3	27	7		
81	48835	3	5	3	2	0	6	2	9	3	2	2	9	13	0233	3	28	7		
81	48836	2	5	2	2	0	6	2	9	3	2	2	9	13	0233	3	28	7		
81	48837	2	5	3	2	0	6	2	7	3	2	2	82	13	0303	3	28	7		
81	48838	2	5	3	2	0	6	2	7	3	2	2	82	13	0303	3	28	7		
81	48840	3	5	2	2	0	6	2	6	3	2	2	9	13	0303	3	28	7		
81	48841	3	5	2	2	0	6	2	6	3	2	2	7	3	13	0303	3	28	7	
81	48842	3	5	3	2	0	6	2	9	3	2	2	82	13	0233	3	28	7		

AN ECHANT	P R O F	Z O N E	H O R I Z	D I R E C T	V E L O C	D E P T H	N A T U R	C O U L	C O N T	T Y P E	M I N E	G R A N	A G E	R O C H	E C H A	J O U R	M O I S	N O T E
81 48843	2	5	3	2	0	6	2	9	3	2	2	9	13	0233	3	28	7	
81 48844	4	5	2	2	0	6	1	6	3	2	1	69	13	0028	3	28	7	
81 48845	3	5	3	2	0	6	2	7	3	2	2	82	13	0233	3	28	7	
81 48846	3	5	2	2	0	6	3	6	3	2	2	37	13	0028	3	28	7	
81 48847	4	5	2	2	0	6	3	6	3	2	2	28	13	0028	3	28	7	
81 48848	3	5	2	2	0	6	3	6	3	2	2	9	13	0233	3	28	7	
81 48849	3	5	2	2	0	6	2	9	3	2	2	64	13	0233	3	28	7	
81 48850	3	5	2	2	0	6	2	9	3	2	2	9	13	0233	3	28	7	
81 48851	3	5	2	2	0	6	3	6	3	2	2	7	13	0233	3	28	7	
81 48852	3	5	2	2	0	6	3	6	3	2	2	9	13	0267	3	28	7	
81 48853	3	5	2	2	0	6	2	6	3	2	2	9	13	0233	3	28	7	
81 48854	3	5	3	2	0	6	3	7	3	2	2	8	13	0233	3	28	7	
81 48855	3	5	3	2	0	6	3	7	3	2	2	28	13	0267	3	28	7	
81 48856	2	5	3	2	2	2	3	7	1	1	2	9	13	0233	3	28	7	
81 48857	2	4	3	2	2	5	3	7	2	4	2	28	13	0233	3	28	7	
81 48858	3	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	9	13	0267	3	28	7	
81 48859	2	5	3	2	2	0	6	3	7	3	2	28	13	0233	3	28	7	
81 48860	2	5	2	2	0	6	3	6	3	2	2	7	13	0233	3	28	7	
81 48861	4	5	2	2	0	6	3	6	3	2	2	6	13	0267	3	28	7	
81 48862	4	5	2	2	0	6	3	6	3	2	2	9	13	0233	3	28	7	
81 48864	4	5	2	2	0	6	3	6	3	2	2	9	13	0233	3	28	7	
81 48865	9	4	3	2	0	6	1	9	3	2	1	9	13	0233	3	28	7	
81 48866	2	5	3	2	0	6	3	6	3	2	1	37	13	0233	3	28	7	
81 48868	3	4	3	2	1	5	1	9	1	1	1	5	13	0028	3	28	7	
81 48869	3	5	3	2	2	2	1	7	1	1	1	9	13	0246	3	28	7	
81 48870	4	2	3	2	2	2	1	8	1	1	1	7	13	0028	3	28	7	
81 48871	3	5	2	2	2	2	3	6	1	1	1	9	13	0233	3	28	7	
81 48872	3	5	3	2	0	6	2	9	3	2	2	9	13	0233	3	28	7	
81 48873	3	5	3	2	0	6	2	7	3	2	2	9	13	0233	3	28	7	
81 48874	3	5	3	2	0	6	2	9	3	2	2	9	13	0303	3	28	7	
81 48876	3	5	2	2	0	1	3	6	3	2	2	9	13	0303	3	28	7	
81 48877	3	5	2	2	0	6	3	6	3	2	2	9	13	0303	3	28	7	
81 48878	3	5	2	2	0	6	3	6	3	2	2	9	13	0303	3	28	7	
81 48879	2	5	2	2	0	6	2	7	3	2	2	28	13	0233	3	28	7	
81 48880	3	5	2	2	0	6	3	6	3	2	2	9	13	0233	3	29	7	
81 48881	2	5	2	2	0	7	3	6	3	2	2	8	13	0303	3	29	7	
81 48882	2	5	2	2	0	6	3	6	3	2	2	9	13	0303	3	29	7	
81 48883	4	5	2	2	0	6	3	6	3	2	2	73	13	0303	3	29	7	
81 48884	4	5	3	2	0	6	2	9	3	2	2	82	13	0233	3	29	7	
81 48885	5	5	3	2	0	6	2	9	3	2	2	82	13	0233	3	29	7	
81 48886	3	5	3	2	2	5	2	7	1	1	1	73	13	0233	3	29	7	
81 48887	2	5	2	2	2	2	3	6	1	1	1	9	13	0233	3	29	7	
81 48888	4	5	2	2	2	2	1	9	1	1	1	64	13	0028	3	29	7	
81 48889	1	5	2	2	2	2	1	6	1	1	1	28	13	0028	3	29	7	
81 48890	2	5	2	2	2	5	1	6	1	1	1	9	13	0028	3	29	7	
81 48891	3	5	2	2	2	2	3	6	1	1	1	9	13	0028	3	29	7	
81 48893	1	5	3	2	2	2	3	6	1	1	1	9	13	0028	3	29	7	
81 48894	3	4	3	2	2	2	1	9	1	1	1	37	13	0028	3	29	7	
81 48895	4	5	2	2	2	2	1	6	2	2	1	9	13	0246	3	29	7	
81 48896	4	4	3	2	2	2	3	6	1	1	1	82	13	0246	3	29	7	
81 48897	3	5	2	2	2	2	1	7	1	1	1	9	13	0028	3	29	7	
81 48898	3	5	2	2	2	2	1	6	1	1	1	9	13	0028	3	29	7	
81 48899	2	5	2	2	2	2	1	6	1	1	1	163	13	0233	3	29	7	
81 48900	3	5	2	2	2	5	1	6	2	4	1	9	13	0233	3	29	7	
81 48901	4	5	2	2	0	6	3	6	3	2	2	82	13	0233	3	29	7	
81 48902	4	5	2	2	0	6	3	6	3	2	2	9	13	0233	3	29	7	
81 48903	3	5	2	2	0	6	3	6	3	2	2	82	13	0267	3	29	7	
81 48904	3	5	2	2	0	6	3	6	3	2	2	9	13	0233	3	29	7	
81 48905	3	5	2	2	2	5	3	6	1	1	1	82	13	0267	3	29	7	
81 48907	4	5	3	2	2	2	2	9	1	1	1	82	13	0267	3	29	7	
81 48908	3	5	2	2	2	2	1	9	1	1	1	82	13	0267	3	29	7	
81 48909	4	5	2	2	2	2	3	6	1	1	1	28	13	0233	3	29	7	
81 48910	3	5	2	2	0	6	2	7	3	2	2	55	13	0233	3	29	7	
81 48911	3	5	2	2	0	6	3	6	3	2	2	28	13	0267	3	29	7	

AN ECHANT	P R O F	Z O N E	H O R I	D R A I	V E G E	D F N S	N A T V	C O U L	C O N T	T Y P E	M I N F	G R A N	A G E	R D C H	E C H A	J O U R	M O I S	N O T E
81 48912	3	5	2	2	0	6	3	6	3	2	2	28	13	0233	3	29	7	
81 48913	4	5	2	2	0	6	3	6	3	2	2	37	13	0233	3	29	7	
81 48914	2	2	3	4	2	2	1	8	1	1	1	7	13	0233	3	29	7	
81 48915	2	5	3	2	2	2	1	7	1	1	1	36	13	0028	3	29	7	
81 48916	3	5	2	2	2	2	3	6	1	1	1	9	13	0028	3	29	7	
81 48917	2	5	3	2	2	2	1	7	1	1	1	253	13	0246	3	29	7	
81 48918	1	5	2	2	2	2	1	6	1	1	1	9	13	0246	3	29	7	
81 48919	4	5	2	2	0	6	2	7	2	2	2	82	13	0303	3	29	7	
81 48920	3	5	2	2	0	6	3	6	2	2	2	9	13	0233	3	29	7	
81 48921	3	5	2	2	0	6	3	6	2	2	2	73	13	0233	3	21	9	
81 48922	3	5	2	2	0	6	3	6	2	2	2	73	13	0233	3	30	7	
81 48923	2	5	2	2	0	6	2	6	2	2	2	163	13	0233	3	30	7	
81 48924	4	5	2	2	0	6	2	9	2	2	2	9	13	0233	3	30	7	
81 48925	4	5	3	4	0	6	2	9	2	2	2	9	13	0233	3	30	7	
81 48926	5	5	2	2	2	5	1	6	1	1	2	82	13	0028	3	30	7	
81 48927	2	5	2	2	2	2	1	6	1	1	1	9	13	0246	3	30	7	
81 48928	2	5	2	2	2	2	1	6	1	1	1	82	13	0246	3	30	7	
81 48929	2	5	2	2	2	2	1	6	1	1	1	262	13	0246	3	30	7	
81 48930	2	5	2	2	2	2	1	6	1	1	1	9	13	0246	3	30	7	
81 48931	2	5	2	2	2	2	3	6	1	1	1	82	13	0246	3	30	7	
81 48932	2	5	2	2	2	2	3	6	1	1	1	9	13	0246	3	30	7	
81 48933	3	5	3	2	2	5	6	7	3	3	1	253	13	0233	3	30	7	
81 48935	2	5	2	2	2	5	3	6	1	1	1	9	13	0233	3	30	7	
81 48936	4	5	2	2	0	6	2	6	1	1	2	37	13	0233	3	30	7	
81 48937	3	5	2	2	0	6	3	6	2	2	2	9	13	0233	3	30	7	
81 48938	4	5	2	2	0	6	3	6	1	1	2	9	13	0267	3	30	7	
81 48939	3	5	2	2	1	2	3	6	1	1	2	9	13	0233	3	30	7	
81 48940	3	5	2	2	1	2	2	7	1	1	2	73	13	0267	3	30	7	
81 48941	3	5	2	2	1	2	3	6	1	1	2	9	13	0233	3	30	7	
81 48943	2	5	2	2	2	2	1	6	1	1	2	9	13	0233	3	30	7	
81 48944	3	5	2	2	1	2	3	6	1	1	2	9	13	0267	3	30	7	
81 48946	3	5	3	2	0	6	3	6	2	2	2	9	13	0233	3	30	7	
81 48947	3	5	2	2	0	6	3	6	1	1	2	9	13	0267	3	30	7	
81 48948	4	5	2	2	0	6	3	6	2	2	2	9	13	0233	3	30	7	
81 48949	4	5	3	2	0	6	2	7	2	2	2	55	13	0233	3	30	7	
81 48950	3	5	2	2	0	6	3	6	2	2	2	9	13	0233	3	30	7	
81 48951	4	4	3	3	0	6	1	9	2	2	2	631	13	0233	3	30	7	
81 48952	4	5	2	2	0	6	3	6	2	2	2	9	13	0028	3	30	7	
81 48953	1	5	3	2	2	2	1	8	1	1	2	6	13	0028	3	30	7	
81 48954	1	5	2	2	2	2	1	6	1	1	2	9	13	0246	3	30	7	
81 48955	3	5	2	2	2	2	1	6	1	1	2	9	13	0246	3	30	7	
81 48956	2	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	9	13	0246	3	30	7	
81 48957	2	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	9	13	0246	3	30	7	
81 48958	4	5	3	2	2	2	3	7	1	1	1	9	13	0246	3	30	7	
81 48959	3	5	2	2	2	2	1	6	1	1	2	46	13	0028	3	30	7	
81 48960	5	5	3	2	0	6	1	9	2	2	2	7	13	0233	3	30	7	
81 48962	3	5	3	2	0	6	2	7	1	1	2	82	13	0233	3	30	7	
81 48963	3	5	2	2	0	6	3	6	2	2	2	9	13	0233	3	30	7	
81 48964	3	5	2	2	0	6	3	6	2	2	2	9	13	0267	3	30	7	
81 48965	2	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	9	13	0267	3	30	7	
81 48966	3	5	2	2	3	5	2	6	1	1	2	9	13	0267	3	30	7	
81 48967	2	5	2	2	2	5	2	6	1	1	2	253	13	0233	3	30	7	
81 48968	2	5	2	2	0	5	2	6	2	2	2	9	13	0233	3	31	7	1
81 48969	3	5	2	2	0	5	3	6	1	1	2	28	13	0267	3	31	7	
81 48970	3	4	2	2	2	2	3	6	1	1	2	9	13	0233	3	31	7	
81 48971	1	5	2	2	2	2	1	6	1	1	2	9	13	0267	3	31	7	
81 48973	4	5	2	2	0	6	3	6	2	2	2	82	13	0267	3	31	7	
81 48974	4	5	2	2	0	6	2	6	2	2	2	28	13	0233	3	31	7	
81 48975	5	5	3	2	2	5	2	9	1	1	2	9	13	0233	3	31	7	
81 48976	3	2	3	2	2	2	1	9	1	1	2	43	13	0028	3	31	7	
81 48977	2	5	2	2	2	2	1	6	1	1	2	9	13	0028	3	31	7	
81 48978	1	5	2	2	2	2	1	6	1	1	2	2	13	0246	3	31	7	
81 48979	2	5	2	2	2	2	1	6	1	1	2	9	13	0246	3	31	7	

AN	ECHANT	P R O F	Z O N E	H O R I	D R A I	V E R F	D E N S	N A T V	C O U L	C O N T	T Y P E	M I N E	G R A N	A G E	R O C H	E C H A	J O U R	M O I S	N O T E
81	48980	2	5	2	2	2	2	1	6	1	1	2	9	13	0246	3	31	7	
81	48981	3	5	2	2	2	2	1	6	1	1	2	9	13	0246	3	31	7	
81	48982	2	5	2	2	2	2	1	6	1	1	2	73	13	0246	3	31	7	
81	48983	1	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	2	13	0246	3	31	7	
81	48985	2	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	9	13	0028	3	31	7	
81	48986	4	5	3	2	0	6	2	9	2	2	2	82	13	0233	3	31	7	
81	48987	3	5	2	2	0	6	2	6	1	1	2	9	13	0233	3	31	7	
81	48988	4	5	2	2	0	6	3	6	2	2	2	9	13	0233	3	31	7	
81	48989	3	5	2	2	0	6	3	6	2	2	2	9	13	0233	9	31	7	
81	48990	4	5	2	2	0	6	3	6	2	2	2	9	13	0233	3	31	7	
81	48991	3	5	2	2	0	6	3	6	2	2	2	9	13	0267	3	31	7	
81	48992	3	5	2	2	0	6	3	6	2	2	2	9	13	0233	3	31	7	
81	48993	4	5	2	2	0	2	3	6	1	1	2	9	13	0267	3	31	7	
81	48994	3	5	3	3	2	2	2	9	1	1	2	9	13	0233	3	31	7	
81	48995	4	5	2	2	3	2	3	6	1	1	2	9	13	0267	3	31	7	
81	48996	3	5	2	2	3	2	3	6	1	1	2	9	13	0233	3	31	7	
81	48997	4	5	2	2	3	2	2	6	1	1	2	9	13	0233	3	31	7	
81	48998	4	5	2	2	0	6	3	6	2	2	2	9	13	0267	3	31	7	
81	48999	4	5	2	2	0	6	3	6	2	2	2	9	13	0233	3	31	7	
81	49000	4	5	2	2	0	6	3	6	2	2	2	9	13	0233	3	31	7	
81	49001	5	5	2	2	0	6	3	6	2	2	2	9	13	0233	3	31	7	
81	49002	4	5	2	2	0	6	3	6	2	2	2	9	13	0233	3	31	7	
81	49003	3	5	2	2	0	6	2	6	2	2	2	9	13	0233	3	31	7	
81	49004	3	5	2	2	2	2	1	6	1	1	2	9	13	0028	3	31	7	
81	49005	3	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	9	13	0246	3	31	7	
81	49006	2	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	9	13	0246	3	31	7	
81	49007	3	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	9	13	0246	3	31	7	
81	49008	4	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	9	13	0246	3	31	7	
81	49009	4	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	9	13	0246	3	31	7	
81	49010	3	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	9	13	0028	3	31	7	
81	49011	2	5	2	2	2	2	1	7	1	1	2	82	13	0028	3	31	7	
81	49012	4	5	3	4	2	2	1	9	1	1	2	28	13	0233	3	31	7	
81	49013	4	5	3	3	0	6	3	7	2	2	2	28	13	0267	3	31	8	
81	49014	1	5	2	2	2	2	1	6	1	1	2	73	13	0267	3	31	8	
81	49015	1	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	9	13	0233	3	31	8	
81	49016	4	5	3	2	0	6	3	7	2	2	2	9	13	0267	3	31	8	
81	49017	3	5	2	2	0	6	3	6	2	2	2	28	13	0233	3	31	8	
81	49018	3	5	3	2	0	6	2	7	2	2	2	37	13	0233	3	31	8	
81	49019	3	5	3	3	0	6	2	9	2	2	2	82	13	0233	3	31	8	
81	49020	5	5	3	3	2	2	1	9	1	1	2	5 5	13	0028	3	31	8	
81	49021	4	5	3	2	2	2	1	7	1	1	2	64	13	0028	3	31	8	
81	49022	3	5	3	2	0	6	2	7	2	2	2	82	13	0233	3	31	8	
81	49024	4	5	2	2	0	6	3	7	2	2	2	28	13	0233	3	31	8	
81	49025	4	5	2	2	0	6	3	6	2	2	2	9	13	0267	3	31	8	
81	49026	3	5	3	2	0	6	3	6	2	2	2	9	13	0267	3	31	8	
81	49027	5	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	9	13	0233	3	31	8	
81	49028	3	5	2	2	2	5	3	6	1	1	2	9	13	0267	3	31	8	
81	49029	1	5	2	2	2	2	4	6	1	1	2	37	13	0233	3	31	8	
81	49030	3	5	2	2	3	5	2	7	2	2	2	62a	13	0233	3	31	8	
81	49031	2	5	2	2	3	2	3	6	1	1	2	9	13	0267	3	31	8	
81	49032	1	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	9	13	0267	3	31	8	
81	49034	3	5	2	2	0	6	3	6	2	2	2	9	13	0233	3	31	8	
81	49036	3	5	3	2	0	6	3	6	2	2	2	9	13	0267	3	31	8	
81	49037	3	5	2	2	0	6	3	7	2	2	2	55	13	0233	3	31	8	
81	49038	3	5	2	2	0	6	3	6	2	2	2	9	13	0233	3	31	8	
81	49039	3	5	3	2	0	6	1	9	2	2	2	9	13	0233	3	31	8	
81	49040	4	2	3	2	2	2	1	9	1	1	2	163	13	0028	3	31	8	
81	49041	2	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	9	13	0233	3	31	8	
81	49042	4	5	3	2	0	6	1	9	2	2	2	82	13	0233	3	31	8	
81	49043	3	5	3	2	0	6	1	9	2	2	2	9	13	0233	3	31	8	
81	49044	3	5	3	2	0	6	3	6	2	2	2	8 2	13	0233	3	31	8	
81	49045	4	5	2	2	0	6	3	6	2	2	2	9	13	0233	3	31	8	
81	49046	4	5	2	2	0	6	3	6	2	2	2	9	13	0267	3	31	8	



AN ECHANT	P R O F	Z D O N E	H D R I	D R A I	V E G E	D E F E S	N A T V	C O U L	C O N T	T Y P E	M I N E	G R A N	A G E	R O C H	E C H A	J O U R	M O D I S	N O T E
81 49047	4	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	9	13	0233	3	1	8	8
81 49048	1	5	2	2	2	2	1	6	1	1	2	9	13	0267	3	1	8	8
81 49049	3	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	9	13	0233	3	1	8	8
81 49050	2	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	9	13	0246	3	3	8	8
81 49051	2	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	9	13	0246	3	3	8	8
81 49053	3	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	9	13	0246	3	3	8	8
81 49054	4	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	9	13	0246	3	3	8	8
81 49055	2	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	9	13	0028	3	3	8	8
81 49056	1	5	2	2	2	2	1	6	1	1	2	9	13	0028	3	3	8	8
81 49057	3	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	9	13	0246	3	3	8	8
81 49059	4	5	2	2	2	2	1	6	1	1	2	9	13	0246	3	3	8	8
81 49060	3	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	9	13	0246	3	3	8	8
81 49061	1	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	9	13	0233	3	3	8	8
81 49063	2	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	9	13	0233	3	3	8	8
81 49064	3	5	2	2	0	6	3	6	2	2	2	9	13	0233	3	3	8	8
81 49065	3	5	2	2	0	6	3	6	2	2	2	9	13	0233	3	3	8	8
81 49066	4	5	2	2	0	6	3	6	2	2	2	9	13	0233	3	3	8	8
81 49067	3	5	2	2	2	2	3	6	2	2	2	9	13	0233	3	3	8	8
81 49068	2	5	2	2	2	2	3	6	2	2	2	9	13	0233	3	3	8	8
81 49069	3	5	2	2	0	6	3	6	2	2	2	712	13	0267	3	3	8	8
81 49070	4	5	2	2	0	6	3	6	2	2	2	9	13	0233	3	3	8	8
81 49071	3	5	2	2	0	6	3	6	2	2	2	9	13	0233	3	3	8	8
81 49072	3	5	2	2	0	6	3	6	2	2	2	9	13	0267	3	3	8	8
81 49073	3	5	2	2	2	5	1	6	1	1	2	523	13	0233	3	3	8	8
81 49074	2	5	2	2	0	6	3	7	2	2	2	37	13	0267	3	3	8	8
81 49075	4	5	2	2	1	2	3	6	1	1	2	9	13	0233	3	3	8	8
81 49076	3	5	3	2	1	2	3	7	1	1	2	46	13	0233	3	3	8	8
81 49077	4	5	2	2	2	2	1	6	1	1	2	9	13	0267	3	3	8	8
81 49078	3	5	2	2	2	2	1	6	1	1	2	73	13	0233	3	3	8	8
81 49079	5	2	3	4	2	2	1	9	1	1	2	62	13	0233	3	3	8	8
81 49080	4	5	2	2	0	6	3	6	2	2	2	9	13	0233	3	3	8	8
81 49081	3	5	2	2	0	6	3	6	2	2	2	9	13	0233	3	3	8	8
81 49082	3	5	2	2	0	6	3	6	2	2	2	9	13	0233	3	3	8	8
81 49083	3	5	2	2	0	6	3	6	2	2	2	9	13	0233	3	3	8	8
81 49084	4	5	3	2	0	6	3	6	2	2	2	9	13	0233	3	3	8	8
81 49085	3	5	2	2	2	2	1	6	1	1	2	9	13	0233	3	3	8	8
81 49086	2	5	2	2	3	2	1	6	1	1	2	8	13	0028	3	3	8	8
81 49087	2	5	2	2	3	5	3	6	1	1	2	9	13	0028	3	3	8	8
81 49088	2	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	9	13	0028	3	3	8	8
81 49089	4	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	9	13	0028	3	3	8	8
81 49090	1	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	9	13	0028	3	3	8	8
81 49091	2	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	9	13	0028	3	3	8	8
81 49092	2	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	9	13	0028	3	3	8	8
81 49093	2	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	9	13	0028	3	3	8	8
81 49094	2	5	3	2	2	2	1	7	1	1	2	64	13	0233	3	4	8	8
81 49095	2	2	3	3	3	2	1	9	1	1	2	7	13	0233	3	4	8	8
81 49096	3	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	9	13	0233	3	4	8	8
81 49097	2	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	8	13	0233	3	4	8	8
81 49098	2	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	9	13	0028	3	4	8	8
81 49099	3	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	9	13	0028	3	4	8	8
81 49100	2	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	37	13	0233	3	4	8	8
81 49102	1	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	8	13	0233	3	4	8	8
81 49103	3	5	2	2	0	6	3	6	2	2	2	9	13	0233	3	4	8	8
81 49104	3	5	2	2	0	6	3	6	2	2	2	82	13	0233	3	4	8	8
81 49105	3	5	2	2	0	6	3	6	2	2	2	8	13	0233	3	4	8	8
81 49106	3	5	2	2	0	6	3	6	2	2	2	9	13	0233	3	4	8	8
81 49107	3	5	2	2	0	6	3	6	2	2	2	9	13	0233	3	4	8	8
81 49108	2	5	2	2	0	6	6	6	2	2	2	9	13	0267	3	4	8	8
81 49109	2	5	3	2	2	2	3	7	1	1	2	9	13	0233	3	4	8	8
81 49110	5	4	3	3	2	2	1	9	1	1	2	82	13	0233	3	4	8	8
81 49111	3	5	3	2	2	2	1	7	1	1	2	37	13	0267	3	4	8	8
81 49112	2	5	3	2	2	2	1	7	1	1	2	25	13	0233	3	4	8	8
81 49113	3	5	2	2	0	6	3	6	2	2	2	28	13	0267	3	4	8	8

AN ECHANT	P R O F	Z D O N E	H O R I Z O N T A L	D I R E C T I O N A L	V E L O C I T E	D I S T A N C E	N U M B E R	C O U N T	C O U N T	T I M E	M I N U T E	G R A N A G E	A G E	R O C K C H A R A C T E R	E C H O C H A R A C T E R	J O U R N A L	M O D E L	N O T E
81 49114	3	5	2	2	3	5	3	6	1	1	2	9	13	0233	3	4	8	
81 49115	7	2	3	2	2	2	1	9	1	1	2	8	13	0233	3	4	8	
81 49116	3	2	3	2	2	2	1	9	1	1	2	71	13	0233	3	4	8	
81 49117	3	5	3	2	2	2	1	7	1	1	2	82	13	0233	3	4	8	
81 49118	4	5	3	2	0	6	3	6	2	2	2	9	13	0233	3	4	8	
81 49119	4	5	3	2	0	6	3	6	2	2	2	9	13	0233	3	4	8	
81 49120	3	5	2	2	0	6	3	6	2	2	2	9	13	0233	3	4	8	
81 49121	4	5	3	2	0	6	3	6	2	2	2	9	13	0233	3	4	8	
81 49122	3	5	3	2	0	6	3	6	2	2	2	9	13	0233	3	4	8	
81 49123	2	5	3	2	2	2	1	6	1	1	2	9	13	0233	3	4	8	
81 49124	2	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	9	13	0028	3	4	8	
81 49125	2	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	9	13	0028	3	4	8	
81 49126	2	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	9	13	0028	3	4	8	
81 49127	4	5	3	2	0	6	3	7	2	2	2	9	13	0233	3	5	8	
81 49128	5	5	3	2	0	6	3	7	2	2	2	9	13	0233	3	5	8	
81 49129	5	5	3	2	3	0	6	7	2	2	2	9	13	0233	3	5	8	0
81 49130	5	4	3	2	0	6	1	9	2	2	2	622	13	0233	3	6	8	
81 49131	5	5	3	2	0	6	1	9	2	2	2	4 6	13	0233	3	6	8	
81 49132	5	5	3	2	2	2	1	9	1	1	2	22 6	13	0233	3	6	8	
81 49133	6	5	3	2	2	2	1	9	1	1	2	22 6	13	0233	3	6	8	
81 49135	3	5	3	2	2	2	3	7	1	1	2	3 7	13	0233	3	6	8	
81 49137	4	5	3	2	0	6	1	7	2	2	2	2 8	13	0233	3	6	8	
81 49138	3	5	2	3	2	2	1	7	1	1	2	622	13	0233	3	6	8	
81 49139	3	5	2	2	2	2	1	9	1	1	2	55	13	0233	3	6	8	
81 49141	3	5	3	2	2	2	3	7	1	1	2	28	13	0233	3	6	8	
81 49142	3	5	2	2	2	2	1	7	1	1	2	532	13	0233	3	6	8	
81 49143	4	5	3	2	2	2	1	9	1	1	2	73	13	0233	3	6	8	
81 49144	3	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	9	13	0233	3	6	8	
81 49145	3	5	2	2	0	6	3	6	2	2	2	9	13	0233	3	6	8	
81 49146	3	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	64	13	0233	3	6	8	
81 49147	2	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	622	13	0233	3	6	8	
81 49148	3	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	622	13	0233	3	6	8	
81 49149	3	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	82	13	0233	3	6	8	
81 49151	3	5	2	2	2	2	1	6	1	1	2	622	13	0233	3	6	8	
81 49152	5	4	3	4	2	2	1	9	1	1	2	9	13	0233	3	6	8	
81 49153	3	4	4	4	2	2	1	9	1	1	2	9	13	0233	3	6	8	
81 49154	2	5	3	2	2	2	3	6	1	1	2	6	13	0233	3	6	8	
81 49155	3	4	3	4	0	5	1	9	1	1	2	82	13	0233	3	6	8	
81 49156	3	5	2	2	0	5	3	6	1	1	2	262	13	0233	3	6	8	
81 49157	3	5	3	2	2	2	3	6	1	1	2	9	13	0233	3	6	8	
81 49158	3	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	8 2	13	0028	3	7	8	
81 49159	2	5	2	2	2	2	3	6	2	2	2	3 7	13	0028	3	7	8	
81 49160	6	2	2	2	2	2	1	9	1	1	2	9	13	0028	3	7	8	
81 49161	7	5	3	3	2	2	1	7	1	1	2	1333	13	0233	3	7	8	
81 49162	3	5	3	2	0	6	3	7	2	2	2	6 4	13	0233	3	7	8	
81 49163	3	5	3	2	0	6	3	7	2	2	2	82	13	0233	3	7	8	
81 49164	3	5	2	2	0	6	3	6	2	2	2	6 4	13	0233	3	7	8	
81 49165	3	5	3	2	0	6	3	7	2	2	2	5 5	13	0267	3	7	8	
81 49166	2	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	9	13	0233	3	7	8	
81 49167	2	5	2	2	0	6	2	6	1	1	2	5 5	13	0267	3	7	8	
81 49168	3	5	2	2	0	5	3	6	1	1	2	5 5	13	0267	3	7	8	
81 49169	3	5	3	3	0	5	2	7	1	1	2	9	13	0233	3	7	8	
81 49170	7	5	3	3	0	6	1	7	2	2	2	55	13	0233	3	7	8	
81 49171	2	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	361	13	0233	3	7	8	
81 49172	3	5	3	2	0	5	2	7	1	1	2	88	13	0267	3	7	8	
81 49173	2	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	8 2	13	0233	3	7	8	
81 49174	3	5	3	2	0	6	3	6	2	2	2	37	13	0267	3	7	8	
81 49175	4	5	3	2	0	6	3	6	2	2	2	28	13	0233	3	7	8	
81 49176	3	5	3	2	0	6	3	6	2	2	2	37	13	0233	3	7	8	
81 49177	3	5	2	2	3	2	4	6	1	1	2	172	13	0233	3	7	8	
81 49178	6	5	4	4	2	2	1	7	1	1	2	631	13	0233	3	7	8	
81 49180	3	5	3	2	2	2	1	7	1	1	2	271	13	0233	3	7	8	
81 49182	2	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	4 6	13	0233	3	7	8	

AN ECHANT	P R O F	Z O N E	H O R I Z O N T A L	D I P A N T	V E R T I C A L	D I P A N T	N O T E	C O U N T	C O U N T	T E M P E R A T U R E	M I N E R A L	G R A N I T O L I T E	A G E	R O C K	E C H O	J O U R N A L	M O D E L	N O T E	
81 49183	3	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	8 2	13	0233	3	7	0		
81 49184	2	5	2	2	1	2	3	6	1	1	2	9	13	0233	3	8	0		
81 49185	2	5	3	2	1	2	3	6	1	1	2	9	13	0233	3	8	0		
81 49186	2	5	3	2	1	2	3	6	1	1	2	9	13	0233	3	8	0		
81 49187	2	5	3	2	1	2	3	6	1	1	2	9	13	0233	3	8	0		
81 49188	2	5	3	2	1	2	3	6	1	1	2	9	13	0233	3	8	0		
81 49189	4	5	2	2	0	6	2	7	2	2	2	8 2	13	0267	3	8	0		
81 49190	4	5	3	4	2	2	1	7	1	1	2	2 8	13	0233	3	8	0		
81 49191	6	5	3	2	0	6	5	7	2	2	2	2 8	13	0233	3	8	0		
81 4919	2	5	3	2	2	2	2	7	1	1	2	6 4	13	0267	3	8	0		
81 49193	2	5	3	2	2	5	2	6	1	1	2	8 2	13	0233	3	8	0		
81 49194	2	4	3	3	2	2	1	7	1	1	2	6 3 1	13	0233	3	8	0		
81 49196	3	5	2	3	2	2	2	5	7	1	1	8	4 6	13	0233	3	8	0	
81 49197	3	5	2	2	2	2	1	6	1	1	2	8 2	13	0233	3	8	0		
81 49198	1	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	9	13	0233	3	8	0		
81 49199	3	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	9	13	0233	3	8	0		
81 49200	3	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	3 7	13	0233	3	8	0		
81 49201	5	5	3	4	2	2	1	7	1	1	2	2 6	13	0233	3	8	0		
81 49202	3	5	3	2	1	2	3	7	1	1	2	6 4	13	0267	3	8	0		
81 49203	4	5	2	2	1	2	3	8	1	1	2	9	13	0233	3	8	0		
81 49204	2	5	3	2	1	2	3	6	1	1	2	9	13	0233	3	8	0		
81 49205	3	5	2	2	1	2	3	6	1	1	2	9	13	0233	3	8	0		
81 49206	2	5	2	2	1	2	3	6	1	1	2	9	13	0233	3	8	0		
81 49207	4	4	3	4	2	5	1	9	1	1	2	5 2 2 1	13	0233	3	8	0		
81 49208	2	5	2	2	2	2	1	6	1	1	2	8 2	13	0233	3	8	0		
81 49209	2	5	2	2	2	2	1	6	1	1	2	9	13	0028	3	8	0		
81 49210	2	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	9	13	0028	3	8	0		
81 49211	4	5	2	2	2	2	2	3	6	1	1	2	7 3	13	0233	3	8	0	
81 49212	2	5	2	2	2	2	2	3	6	1	1	2	9	13	0233	3	8	0	
81 49213	3	5	3	2	2	2	1	9	1	1	2	3 2 5	13	0233	3	8	0		
81 49214	4	5	2	2	2	2	2	3	6	1	1	2	9	13	0233	3	8	0	
81 49215	4	5	3	2	2	2	2	3	6	1	1	2	9	13	0233	3	8	0	
81 49216	4	5	3	2	0	6	2	6	2	2	2	2 8	13	0233	3	8	0		
81 49217	1	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	8 2	13	0233	3	10	0		
81 49219	1	5	2	2	2	2	2	3	6	1	1	2	8 2	13	0028	3	10	0	
81 49220	2	5	2	2	2	2	2	3	6	1	1	2	8 2	13	0028	3	10	0	
81 49221	2	5	2	2	2	2	2	3	6	1	1	2	8 2	13	0233	3	10	0	
81 49222	2	5	2	2	2	2	2	3	6	1	1	2	9 2	13	0233	3	10	0	
81 49223	6	2	3	3	2	2	1	9	1	1	2	7 3	13	0233	3	10	0		
81 49224	5	4	3	4	2	2	1	9	1	1	2	9	13	0233	3	10	0		
81 49225	2	5	2	2	2	2	2	3	6	1	1	8	9	13	0233	3	10	0	
81 49226	3	5	3	2	0	6	3	6	1	1	2	8 2	13	0233	3	10	0		
81 49227	3	5	3	2	0	6	3	6	1	1	2	8 2	13	0233	3	10	0		
81 49228	2	5	2	2	1	2	2	3	7	1	1	2	8 2	13	0267	3	10	0	
81 49229	3	5	3	2	1	2	3	7	1	1	2	9	13	0233	3	10	0		
81 49231	2	5	3	2	2	2	3	6	1	1	2	2 8	13	0233	3	10	0		
81 49232	2	5	3	2	1	2	1	7	1	1	2	2 6 2	13	0267	3	10	0		
81 49233	5	5	3	3	1	2	1	9	1	1	2	5 1 4	13	0233	3	10	0		
81 49234	6	4	3	4	2	2	1	9	1	1	2	5 5	13	0233	3	10	0		
81 49235	7	5	3	3	2	2	1	8	1	1	2	5 5	13	0267	3	10	0		
81 49236	1	5	3	2	2	2	2	3	7	1	1	2	9	13	0267	3	10	0	
81 49237	1	5	2	2	2	2	2	3	6	1	1	2	9	13	0233	3	10	0	
81 49238	4	5	2	2	0	6	3	6	2	2	1	7 3	13	0267	3	10	0		
81 49239	2	5	2	2	1	2	2	3	6	1	1	2	8 2	13	0233	3	10	0	
81 49240	2	5	2	3	2	2	2	3	7	1	1	2	2 7 1	13	0233	3	10	0	
81 49241	3	5	2	2	1	2	2	3	6	1	1	2	9	13	0233	3	10	0	
81 49242	4	5	2	2	1	2	2	3	6	1	1	2	9	13	0233	3	10	0	
81 49243	2	5	2	2	1	2	2	3	6	1	1	2	9	13	0267	3	10	0	
81 49244	3	5	3	2	1	2	2	3	7	1	1	2	2 3 2 3	13	0267	3	10	0	
81 49245	3	4	3	3	2	2	1	9	1	1	2	8 2	13	0233	3	10	0		
81 49246	2	5	2	2	2	2	2	3	6	1	1	2	9	13	0267	3	10	0	
81 49247	6	4	3	3	3	2	1	9	1	1	2	9	13	0233	3	10	0		
81 49248	2	5	3	2	1	2	2	3	6	1	1	2	9	13	0233	3	10	0	

AN ECHANT	P R O F	Z O N E	H O R I Z O N T A L	D I P A N G E	V E N T S	D I P A N G E	N O T V E	C O U L T	C O N T	T Y P E	M I N E	G R A N I T O L I T E	A G E	R O C K	E C H O	J O U R N A L	M O D E L	N O T E
81 49249	2	5	3	2	1	2	3	6	1	1	2	8 2	13	0233	3	10	8	
81 49250	2	5	3	2	1	2	3	6	1	1	2	9	13	0233	3	10	8	
81 49251	3	5	3	2	2	2	3	7	1	1	2	9	13	0233	3	10	8	
81 49252	3	5	3	2	0	6	3	7	2	2	2	82	13	0233	3	10	8	
81 49253	5	4	3	4	3	2	1	1	1	1	2	8 2	13	0233	3	11	8	
81 49254	1	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	9	13	0233	3	11	8	
81 49255	1	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	6 4	13	0028	3	11	8	
81 49256	1	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	9	13	0028	3	11	8	
81 49260	1	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	9	13	0028	3	11	8	
81 49261	2	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	5 5	13	0233	3	11	8	0
81 49262	2	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	6 4	13	0233	3	11	8	
81 49263	4	4	3	3	2	2	2	9	1	1	2	82	13	0233	3	11	8	
81 49264	3	5	2	2	0	6	3	6	2	2	2	7 3	13	0233	3	11	8	
81 49265	4	5	3	2	0	6	3	6	2	2	2	8 2	13	0233	3	11	8	
81 49266	4	5	2	2	0	6	3	6	1	1	2	9	13	0233	3	11	8	
81 49267	3	5	2	2	0	6	3	6	2	2	2	82	13	0267	3	11	8	
81 49268	3	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	9	13	0233	3	11	8	
81 49269	4	5	3	2	2	1	3	6	1	1	2	9	13	0233	3	11	8	
81 49270	5	5	3	3	0	6	1	9	2	2	2	82	13	0267	3	11	8	
81 49271	5	5	3	3	0	6	1	9	2	2	2	8 2	13	0233	3	11	8	
81 49272	5	5	3	3	0	6	1	9	2	2	2	5 5	13	0233	3	11	8	
81 49273	4	4	3	3	2	2	1	9	1	1	2	82	13	0267	3	11	8	
81 49274	2	5	3	2	2	2	3	7	1	1	2	37	13	0233	3	11	8	
81 49275	2	5	3	2	3	2	2	6	1	1	2	2332	13	0233	3	11	8	
81 49276	3	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	7 3	13	0267	3	11	8	
81 49277	4	5	3	2	0	6	3	6	2	2	2	9	13	0267	3	11	8	
81 49278	3	5	3	2	0	6	3	6	2	2	2	9	13	0233	3	11	8	
81 49279	3	5	3	2	0	6	3	6	2	2	2	5 5	13	0233	3	11	8	
81 49280	4	5	2	2	3	2	3	6	1	1	2	9	13	0233	3	11	8	
81 49281	4	5	3	3	3	2	1	7	1	1	2	37	13	0233	3	11	8	
81 49282	2	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	8 2	13	0233	3	11	8	
81 49283	1	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	9	13	0233	3	11	8	
81 49284	3	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	9	13	0028	3	11	8	
81 49285	2	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	9	13	0028	3	11	8	
81 49286	2	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	9	13	0028	3	11	8	
81 49287	2	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	9	13	0233	3	11	8	
81 49288	3	5	3	2	2	2	3	6	1	1	2	9	13	0028	3	11	8	
81 49289	2	5	3	2	0	6	6	7	2	2	2	523	13	0233	3	11	8	
81 49290	2	5	2	2	1	2	3	6	1	1	2	9	13	0233	3	11	8	
81 49291	2	5	3	2	1	2	3	6	1	1	2	8 2	13	0233	3	11	8	
81 49292	2	5	2	2	1	2	3	7	1	1	2	9	13	0233	3	11	8	
81 49293	2	5	2	2	1	2	2	6	1	1	2	9	13	0233	3	11	8	
81 49294	3	5	2	2	2	2	1	7	1	1	2	55	13	0233	3	11	8	
81 49295	3	5	2	2	1	2	1	6	1	1	2	9	13	0233	3	11	8	
81 49297	3	5	2	2	1	2	3	6	1	1	2	9	13	0233	3	11	8	
81 49298	4	5	2	2	2	2	1	7	1	1	2	34 21	13	0233	3	12	8	
81 49299	2	5	2	2	2	2	1	6	1	1	2	9	13	0233	3	12	8	
81 49300	3	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	6 4	13	0028	3	12	8	
81 49301	4	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	9	13	0246	3	12	8	
81 49302	1	3	2	2	2	2	1	9	1	1	2	64	13	0246	3	12	8	1
81 49303	1	5	2	2	2	2	1	6	1	1	2	5 5	13	0028	3	12	8	
81 49304	3	5	2	2	2	2	1	6	1	1	2	9	13	0233	3	12	8	
81 49305	3	5	2	2	0	5	3	6	1	1	2	7 3	13	0233	3	12	8	
81 49306	3	5	2	2	0	6	3	6	1	1	2	8 2	13	0233	3	12	8	
81 49307	4	5	3	2	0	6	3	6	2	2	2	23 5	13	0233	3	12	8	
81 49308	3	5	3	2	0	6	3	6	1	1	2	25 3	13	0233	3	12	8	
81 49310	4	5	3	2	0	6	3	6	2	2	2	25 3	13	0233	3	12	8	
81 49311	3	5	3	2	0	6	3	7	2	2	2	25 3	13	0233	3	12	8	
81 49312	2	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	9	13	0267	3	12	8	
81 49313	3	5	2	2	2	2	3	7	1	1	2	28	13	0267	3	12	8	
81 49315	2	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	9	13	0233	3	12	8	
81 49316	4	5	3	3	0	6	1	9	2	2	2	9	13	0233	3	12	8	
81 49317	2	5	2	2	2	2	3	2	1	1	2	9	13	0028	3	12	8	

AN ECHANT	P R O F	Z O N E	H O R I Z O N T A L	D I P A N T	V E R T I C A L	D E N S I T Y	N A T U R A L	C O U L T	C O N T	T Y P E	M I N E	G R A N	A G E	R O C H	E C H A	J O U R	M O I S	N O T E
81 49318	1	5	2	2	2	2	1	6	1	1	2	5 5	13	0246	3	12	8	
81 49319	3	5	3	2	2	2	1	6	1	1	2	55	13	0028	3	12	8	
81 49320	3	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	7 3	13	0028	3	12	8	
81 49321	3	5	2	2	2	2	1	6	1	1	2	7 3	13	0233	3	12	8	
81 49322	2	5	3	2	1	2	3	6	1	1	2	8 2	13	0233	3	12	8	
81 49323	1	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	9	13	0233	3	12	8	
81 49324	4	5	3	2	0	6	2	7	2	2	2	55	13	0233	3	12	8	
81 49325	3	5	3	2	0	6	2	7	2	2	2	55	13	0233	3	12	8	
81 49326	1	5	2	2	1	2	3	6	1	1	2	26 2	13	0233	3	12	8	
81 49327	2	5	2	2	1	2	3	6	1	1	2	28	13	0233	3	12	8	
81 49328	2	5	3	2	0	5	3	7	1	1	2	28	13	0233	3	12	8	
81 49329	9	4	3	4	3	2	1	8	1	1	2	8 2	13	0233	3	12	8	
81 49330	3	5	3	2	0	6	3	6	2	2	2	9	13	0233	3	12	8	
81 49331	3	5	3	2	0	6	3	7	2	2	2	9	13	0233	3	12	8	
81 49332	4	5	3	2	0	6	3	7	2	2	2	26 2	13	0233	3	12	8	
81 49333	4	5	3	2	0	6	3	6	2	2	2	9	13	0233	3	12	8	
81 49334	3	5	3	2	0	5	3	6	1	1	2	73	13	0233	3	12	8	
81 49336	3	5	3	2	0	5	3	6	1	1	2	25 3	13	0233	3	12	8	
81 49337	4	5	3	2	0	6	3	7	2	2	2	26 2	13	0267	3	12	8	
81 49338	4	5	3	2	0	6	3	6	2	2	2	28	13	0233	3	12	8	
81 49339	4	5	3	2	0	6	3	7	2	2	2	28	13	0233	3	12	8	
81 49340	5	5	3	2	0	6	3	7	2	2	2	28	13	0233	3	12	8	
81 49341	4	5	3	2	0	6	3	7	2	2	2	28	13	0233	3	12	8	
81 49342	3	5	2	2	0	6	3	7	2	2	2	28	13	0267	3	12	8	
81 49343	4	5	3	3	2	2	1	9	1	1	2	9	13	0233	3	12	8	
81 49344	2	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	9	13	0233	3	13	8	
81 49345	2	5	2	2	2	5	5	6	1	1	2	3 7	13	0028	3	13	8	
81 49346	2	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	3 7	13	0028	3	13	8	
81 49347	2	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	82	13	0233	3	13	8	
81 49348	3	5	3	2	2	2	5	7	1	1	2	3 7	13	0028	3	13	8	
81 49349	2	5	3	2	2	2	1	7	1	1	2	73	13	0028	3	13	8	
81 49350	2	5	2	2	1	2	1	6	1	1	2	9	13	0246	3	13	8	
81 49351	2	5	2	2	3	2	1	6	1	1	2	9	13	0246	3	13	8	
81 49352	2	5	2	2	3	2	1	6	1	1	2	8 2	13	0028	3	13	8	
81 49353	4	5	3	2	3	2	3	7	1	1	2	37	13	0233	3	13	8	
81 49354	2	5	2	2	2	5	3	7	1	1	2	46	13	0233	3	13	8	
81 49355	2	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	9	13	0233	3	13	8	
81 49356	1	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	8 2	13	0233	3	13	8	
81 49357	2	5	3	2	0	6	3	6	1	1	2	8 2	13	0233	3	13	8	
81 49358	3	5	3	2	0	6	3	6	1	1	2	9	13	0233	3	13	8	
81 49359	2	5	2	2	1	2	3	6	1	1	2	82	13	0233	3	13	8	
81 49360	3	5	2	2	1	2	3	6	1	1	2	9	13	0233	3	13	8	
81 49362	3	4	3	2	3	2	1	9	1	1	2	163	13	0028	3	13	8	
81 49364	1	5	2	2	2	2	1	6	1	1	2	9	13	0246	3	13	8	
81 49365	3	5	2	2	2	2	1	6	1	1	2	9	13	0246	3	13	8	
81 49366	3	5	2	2	2	5	3	6	1	1	2	9	13	0233	3	13	8	
81 49367	3	5	3	2	3	2	3	7	1	1	2	9	13	0233	3	13	8	
81 49368	3	5	3	2	0	2	3	7	1	1	2	82	13	0233	3	13	8	
81 49369	3	5	3	2	0	5	3	7	1	1	2	28	13	0233	3	13	8	
81 49370	3	5	3	2	2	5	3	7	1	1	2	28	13	0233	3	13	8	
81 49371	3	5	3	2	0	5	3	7	1	1	2	28	13	0233	3	13	8	
81 49372	3	5	3	2	3	5	3	7	1	1	2	28	13	0233	3	13	8	
81 49373	2	5	2	2	3	2	3	6	1	1	2	181	13	0233	3	13	8	
81 49375	1	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	8 2	13	0233	3	13	8	
81 49376	3	5	3	2	3	2	3	6	1	1	2	28	13	0233	3	13	8	
81 49377	3	5	3	2	2	2	3	7	1	1	2	28	13	0233	3	13	8	
81 49380	3	5	3	2	2	2	3	7	1	1	2	37	13	0233	3	13	8	
81 49381	2	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	9	13	0233	3	13	8	
81 49382	2	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	9	13	0233	3	13	8	
81 49383	3	5	3	2	0	6	3	7	2	2	2	37	13	0233	3	13	8	
81 49384	2	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	9	13	0233	3	13	8	
81 49385	1	5	2	2	2	2	1	6	1	1	2	9	13	0028	3	13	8	
81 49386	3	5	3	2	3	2	3	7	1	1	2	26	13	0267	3	13	8	

AN ECHANT	P R O F	Z O N E	H O R I	D R A I	V E G E	D E N S	N A T V	C O U L	C O N T	T Y P E	M I N E	G R A N	A G E	R O C H	E C H A	J O U R	M D I S	N O T E
81 49387	1	5	2	2	2	2	1	6	1	1	2	9	13	0267	3	13	8	
81 49388	2	5	3	2	2	2	3	6	1	1	2	7 3	13	0233	3	14	8	
81 49389	4	5	3	3	2	2	1	9	1	1	2	23 5	13	0028	3	14	8	
81 49390	2	5	3	2	2	2	3	6	1	1	2	8 2	13	0028	3	14	8	
81 49391	2	5	2	2	2	2	1	6	1	1	2	9	13	0246	3	14	8	
81 49392	1	5	2	2	2	2	1	6	1	1	2	9	13	0246	3	14	8	
81 49393	3	5	2	2	3	2	1	6	1	1	2	9	13	0246	3	14	8	
81 49394	3	5	2	2	2	2	1	6	1	1	2	28	13	0233	3	14	8	
81 49395	9	5	3	3	3	2	1	6	1	1	2	6 4	13	0233	3	14	8	
81 49396	3	5	3	2	0	6	3	6	1	1	2	9	13	0233	3	14	8	
81 49397	3	5	2	2	0	6	3	6	1	1	2	9	13	0233	3	14	8	
81 49398	3	5	2	2	0	6	3	6	1	1	2	8 2	13	0267	3	14	8	
81 49399	2	5	3	2	0	7	3	6	1	1	2	9	13	0267	3	14	8	1
81 49400	3	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	8 2	13	0267	3	14	8	
81 49401	2	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	9	13	0233	3	14	8	
81 49402	2	5	3	2	3	2	3	7	1	1	2	8 2	13	0233	3	14	8	
81 49403	2	5	3	2	2	2	3	7	1	1	2	8 2	13	0233	3	14	8	
81 49404	1	5	2	2	3	2	3	6	1	1	2	9	13	0028	3	14	8	
81 49406	2	5	3	2	3	2	1	7	1	1	2	6 2	13	0028	3	14	8	
81 49407	2	5	3	2	1	2	3	6	1	1	2	9	13	0246	3	14	8	
81 49408	3	5	2	2	3	2	1	6	1	1	2	17 2	13	0246	3	14	8	0
81 49409	2	5	3	2	2	2	3	7	1	1	2	37	13	0028	3	14	8	
81 49410	3	5	3	2	2	5	3	6	1	1	2	9 2	13	0267	3	15	8	
81 49411	3	5	3	2	2	5	3	6	1	1	2	17 2	13	0233	3	15	8	
81 49412	3	5	3	2	3	5	3	7	1	1	2	28	13	0233	3	15	8	
81 49414	3	5	3	2	3	5	3	7	1	1	2	28	13	0233	3	15	8	
81 49415	3	5	2	2	2	5	3	7	1	1	2	43 3	13	0233	3	15	8	
81 49416	3	5	2	2	0	5	3	6	1	1	2	25 1 2	13	0233	3	15	8	
81 49417	2	5	2	2	1	2	3	6	1	1	2	9	13	0267	3	15	8	
81 49418	4	5	3	3	2	2	1	9	1	1	2	33 4	13	0233	3	15	8	
81 49419	9	5	3	3	3	2	1	9	1	1	2	6 2 2	13	0233	3	15	8	
81 49420	3	4	3	3	3	2	1	9	1	1	2	22 6	13	0233	3	15	8	
81 49421	2	5	2	2	3	2	3	6	1	1	2	9	13	0233	3	15	8	
81 49422	2	5	2	2	3	2	3	6	1	1	2	9	13	0267	3	15	8	
81 49424	2	5	1	2	2	2	1	6	1	1	2	9	13	0233	3	15	8	
81 49425	3	5	3	3	2	2	2	6	1	1	2	9	13	0233	3	15	8	
81 49426	5	5	3	3	3	2	1	9	1	1	2	33 4	13	0233	3	15	8	
81 49427	3	5	3	2	2	5	3	7	1	1	2	28	13	0267	3	15	8	
81 49428	3	5	3	2	2	5	3	7	1	1	2	9	13	0233	3	15	8	
81 49429	3	5	3	2	2	2	3	6	1	1	2	8 2	13	0233	3	15	8	
81 49430	3	4	3	3	2	2	1	9	1	1	2	23 2 3	13	0233	3	15	8	
81 49431	3	5	3	2	2	5	2	7	1	1	2	35 2	13	0233	3	15	8	
81 49432	3	5	2	2	2	5	3	6	1	1	2	28	13	0233	3	15	8	
81 49433	3	5	2	2	0	5	3	6	1	1	2	9	13	0233	3	15	8	
81 49434	3	5	3	2	2	2	3	6	1	1	2	25 3	13	0267	3	15	8	
81 49435	5	5	3	2	2	2	1	9	1	1	2	9	13	0233	3	15	8	
81 49436	7	5	3	3	2	2	1	9	1	1	2	8 2	13	0233	3	15	8	
81 49437	3	5	1	2	3	2	1	6	1	1	2	8 2	13	0233	3	15	8	
81 49438	1	5	1	2	2	2	3	6	1	1	2	9	13	0267	3	15	8	
81 49439	2	5	3	2	2	2	3	6	1	1	2	26 2	13	0233	3	15	8	
81 49440	2	4	3	3	3	2	1	9	1	1	2	9	13	0233	3	15	8	
81 49441	8	5	3	3	3	2	1	9	1	1	2	9	13	0233	3	15	8	
81 49442	3	5	3	3	3	2	1	9	1	1	2	9	13	0233	3	15	8	
81 49443	1	5	3	2	2	2	3	6	1	1	2	5 5	13	0267	3	15	8	
81 49444	1	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	9	13	0233	3	15	8	
81 49445	1	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	8 2	13	0233	3	15	8	
81 49446	9	5	3	3	2	2	1	9	1	1	2	9	13	0267	3	15	8	
81 49447	3	5	3	2	2	2	3	7	1	1	2	9	13	0233	3	15	8	
81 49448	3	5	3	2	3	5	3	7	1	1	2	27 1	13	0233	3	15	8	
81 49449	3	5	3	2	2	5	3	9	1	1	2	28	13	0233	3	15	8	
81 49450	3	5	3	2	2	2	1	9	1	1	2	9	13	0233	3	15	8	
81 49453	9	5	3	3	2	2	1	9	1	1	2	9	13	0233	3	15	8	
81 49454	3	5	3	2	2	2	3	7	1	1	2	28	13	0233	3	15	8	

AN	ECHANT	P	Z	H	D	V	D	N	C	C	T	M	G	A	R	E	J	M	N
		R	O	O	R	E	A	A	O	O	P	I	R	G	D	C	O	O	O
		D	N	R	A		T	T	U	N	F	N	A	E	C	H	U	I	T
		F	E	I	T			V	L	T		E	N		H	R	R	S	E
81	49455	3	5	3	2	0	5	3	7	1	1	2	28	13	0233	3	15	8	
81	49456	3	5	3	2	2	5	3	6	1	1	2	28	13	0267	3	15	8	
81	49457	3	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	28	13	0233	3	16	8	
81	49458	2	5	2	2	1	2	3	6	1	1	2	28	13	0028	3	16	8	
81	49460	2	5	2	2	1	2	3	6	1	1	2	9	13	0028	3	16	8	
81	49461	2	5	4	2	2	2	3	6	1	1	2	26 2	13	0246	3	16	8	
81	49462	1	5	3	2	2	2	3	7	1	1	2	27 1	13	0246	3	16	8	
81	49463	1	5	4	2	2	2	3	6	1	1	2	7 3	13	0246	3	16	8	
81	49464	2	3	2	2	2	2	1	9	1	1	2	55	13	0028	3	16	8	
81	49465	1	5	4	2	2	2	3	6	1	1	2	9	13	0233	3	16	8	
81	49466	2	5	3	2	2	5	1	6	1	1	2	9	13	0233	3	16	8	
81	49467	3	5	2	3	2	2	2	9	1	1	2	9	13	0233	3	16	8	
81	49468	3	5	2	3	2	2	2	9	1	1	2	9	13	0233	3	16	8	
81	49469	3	5	2	2	0	7	3	6	1	1	2	9	13	0267	3	16	8	
81	49470	2	5	3	2	2	2	1	6	1	1	2	8 2	13	0267	3	17	8	
81	49471	2	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	9	13	0267	3	17	8	
81	49472	2	5	3	2	2	2	3	6	1	1	2	9	13	0267	3	17	7	
81	49473	2	5	1	2	2	2	3	6	1	1	2	9	13	0267	3	17	7	
81	49475	1	5	1	2	2	2	3	6	1	1	2	9	13	0267	3	17	7	
81	49476	3	5	2	2	3	2	3	6	1	1	2	7 2	13	0267	3	17	7	
81	49477	2	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	9	13	0267	3	17	7	
81	49478	2	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	8 2	13	0267	3	17	7	
81	49479	2	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	8 2	13	0267	3	17	8	
81	49480	2	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	9	13	0267	3	17	8	
81	49481	2	5	1	2	1	2	3	6	1	1	2	19 1	13	0267	3	17	8	
81	49482	2	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	9	13	0267	3	17	8	
81	49483	3	5	3	2	2	5	3	7	1	1	2	37	13	0267	3	17	8	
81	49484	3	5	2	2	2	5	3	6	1	1	2	8 2	13	0267	3	17	8	
81	49485	4	5	3	2	2	5	3	7	1	1	2	361	13	0267	3	17	8	
81	49486	3	5	2	2	2	6	3	7	1	1	2	28	13	0267	3	17	8	
81	49487	3	5	3	2	3	2	3	6	1	1	2	9	13	0233	3	17	8	
81	49488	2	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	28	13	0233	3	17	8	
81	49489	2	5	2	2	1	5	1	6	1	1	2	28	13	0233	3	17	8	
81	49490	3	5	3	2	1	2	2	6	1	1	2	172	13	0233	3	17	8	
81	49492	3	5	3	3	3	2	3	7	1	1	2	37	13	0233	3	17	8	
81	49493	3	5	3	3	1	2	2	9	1	1	2	82	13	0028	3	17	8	
81	49494	2	5	1	2	2	2	3	6	1	1	2	9	13	0028	3	17	8	
81	49495	2	5	1	2	2	2	3	6	1	1	2	9	13	0246	3	17	8	
81	49496	2	5	1	2	2	2	2	6	1	1	2	7 3	13	0246	3	17	8	
81	49497	2	5	1	2	2	2	1	6	1	1	2	9	13	0246	3	17	8	
81	49498	2	5	1	2	2	2	3	6	1	1	2	9	13	0028	3	17	8	
81	49499	2	4	3	2	3	2	1	9	1	1	2	28	13	0233	3	17	8	
81	49500	2	5	3	3	1	2	1	7	1	1	2	46	13	0233	3	17	8	
81	49501	3	5	2	2	0	3	3	6	2	1	2	9	13	0267	3	17	8	1
81	49502	2	5	3	2	3	2	3	6	1	1	2	5 2	13	0267	3	18	8	
81	49503	2	5	3	2	3	2	3	7	1	1	2	37	13	0233	3	18	8	
81	49504	3	5	3	2	3	2	3	6	1	1	2	172	13	0233	3	18	8	
81	49505	6	5	2	4	3	2	1	9	1	1	2	3 7	13	0233	3	18	8	
81	49506	6	5	3	4	3	2	1	9	1	1	2	9	13	0233	3	18	8	
81	49507	4	5	3	3	2	2	1	9	1	1	2	55	13	0233	3	18	8	
81	49508	2	5	3	2	2	2	3	7	1	1	2	55	13	0233	3	18	8	
81	49509	5	2	3	4	3	2	1	9	1	1	2	7	13	0233	3	18	8	
81	49510	2	5	1	2	3	5	3	6	1	1	2	8 2	13	0233	3	18	8	
81	49511	2	5	1	2	3	2	1	6	1	1	2	9	13	0267	3	18	8	
81	49512	2	5	1	2	2	2	3	6	1	1	2	55	13	0233	3	18	8	
81	49513	3	5	3	3	2	2	1	9	1	1	2	9	13	0233	3	18	8	
81	49514	3	5	3	3	2	2	3	9	1	1	2	64	13	0233	3	18	8	
81	49515	1	2	2	2	0	7	1	9	1	1	2	26 2	13	0267	3	18	8	1
81	49516	2	4	3	2	0	7	1	9	1	1	2	8 2	13	0233	3	18	8	
81	49517	1	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	9	13	0233	3	18	8	
81	49518	2	5	3	3	3	2	1	9	1	1	2	9	13	0267	3	18	8	
81	49520	3	5	3	3	3	2	1	9	1	1	2	3 7	13	0233	3	18	8	
81	49521	5	5	3	3	3	2	1	9	1	1	2	9	13	0233	3	18	8	

AN ECHANT	P R O F	Z O N E	H O R I Z O N T A L	D I R E C T I O N A L	V E L O C I T E	D E P T H	N A T U R E	C O U L T	C O N T	T Y P E	M I N E	G R A N	A G E	R O C H	E C H A	J O U R	M O D I S	N O T E
81 49522	3	5	3	3	3	2	1	9	1	1	2	9	13	0233	3	18	8	
81 49523	3	5	3	3	3	2	1	9	1	1	2	5 5	13	0233	3	18	8	
81 49524	2	5	3	2	2	2	3	6	1	1	2	9	13	0233	3	18	8	
81 49525	2	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	82	13	0233	3	18	8	
81 49526	2	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	9	13	0233	3	18	8	
81 49527	3	5	2	2	3	2	1	7	1	1	2	37	13	0233	3	18	8	
81 49528	3	5	3	2	2	2	1	7	1	1	2	37	13	0233	3	18	8	
81 49529	2	5	2	2	2	2	3	7	1	1	2	28	13	0028	3	18	8	
81 49531	2	5	2	2	2	2	1	6	1	1	2	9	13	0246	3	18	8	
81 49532	2	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	9	13	0246	3	18	8	
81 49533	3	5	1	2	2	2	4	6	1	1	2	712	13	0246	3	18	8	
81 49534	2	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	622	13	0028	3	18	8	
81 49535	2	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	7 2	13	0233	3	18	8	
81 49536	3	5	3	2	0	2	3	6	1	1	2	82	13	0233	3	18	8	
81 49537	4	5	3	4	3	2	1	9	1	1	2	8	13	0233	3	19	8	
81 49538	3	5	2	2	3	5	1	8	1	1	2	46	13	0233	3	19	8	
81 49539	2	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	28	13	0267	3	19	8	
81 49540	3	5	1	2	2	2	3	6	1	1	2	7 3	13	0233	3	19	8	
81 49541	2	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	8 2	13	0267	3	19	8	
81 49542	10	5	3	4	2	2	1	9	1	1	2	9	13	0233	3	19	8	
81 49543	5	4	3	4	2	2	1	9	1	1	2	9	13	0233	3	19	8	
81 49544	2	5	3	3	2	2	1	9	1	1	2	9	13	0233	3	19	8	
81 49547	3	5	2	3	2	2	1	9	1	1	2	9	13	0233	3	19	8	
81 49548	1	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	712	13	0233	3	19	8	
81 49549	3	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	9	13	0233	3	19	8	0
81 49550	2	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	9	13	0233	3	19	8	
81 49551	2	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	6 4	13	0267	3	19	8	
81 49552	2	5	3	2	2	2	3	6	1	1	2	8 2	13	0233	3	19	8	
81 49553	3	5	3	2	2	2	3	7	1	1	2	181	13	0233	3	19	8	
81 49554	3	5	3	2	2	2	3	6	1	1	2	613	13	0233	3	19	8	
81 49555	5	5	2	3	3	2	1	9	1	1	2	9	13	0233	3	19	8	
81 49556	4	5	3	3	3	2	1	9	1	1	2	9	13	0233	3	19	8	
81 49557	3	5	3	3	2	2	1	9	1	1	2	9	13	0233	3	19	8	
81 49558	3	5	2	2	3	2	1	9	1	1	2	1423	13	0233	3	19	8	
81 49559	2	5	3	2	2	2	3	8	1	1	2	9	13	0267	3	19	8	
81 49560	2	5	1	2	3	2	3	6	1	1	2	8 2	13	0233	3	19	8	
81 49561	2	4	3	2	2	2	1	9	1	1	2	8 2	13	0267	3	19	8	
81 49562	3	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	9	13	0233	3	19	8	
81 49563	2	2	3	2	2	2	1	7	1	1	2	7 3	13	0233	3	19	8	
81 49565	2	5	3	2	2	2	1	7	1	1	2	613	13	0267	3	19	8	
81 49566	3	5	3	3	2	2	5	9	1	1	2	3 25	13	0233	3	19	8	
81 49567	2	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	9	13	0233	3	19	8	
81 49568	3	5	3	3	2	2	2	9	1	1	2	5 5	13	0233	3	19	8	
81 49570	3	5	3	2	2	2	5	7	1	1	2	9	13	0233	3	19	8	
81 49571	3	5	3	2	2	2	3	7	1	1	2	523	13	0233	3	19	8	
81 49572	3	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	9	13	0233	3	19	8	
81 49573	2	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	82	13	0233	3	20	8	
81 49574	3	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	9	13	0233	3	20	8	
81 49575	3	5	3	2	3	2	3	6	1	1	2	172	13	0233	3	20	8	
81 49576	3	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	9	13	0233	3	20	8	
81 49577	2	5	2	2	1	2	3	6	1	1	2	9	13	0028	3	20	8	
81 49578	2	3	2	2	3	5	1	9	1	1	2	37	13	0246	3	20	8	
81 49579	3	3	2	2	2	2	2	9	1	1	2	9	13	0028	3	20	8	
81 49580	3	5	3	2	1	2	1	7	1	1	2	8 2	13	0233	3	20	8	
81 49581	2	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	9	13	0233	3	20	8	
81 49582	2	5	3	2	2	2	3	6	1	1	2	7 3	13	0233	3	20	8	
81 49583	2	5	2	2	3	2	3	6	1	1	2	7 3	13	0233	3	20	8	
81 49584	3	5	3	3	2	2	2	9	1	1	2	3115	13	0233	3	20	8	
81 49585	2	5	2	2	2	2	3	7	1	1	2	37	13	0028	3	20	8	
81 49586	2	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	9	13	0246	3	20	8	
81 49587	2	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	9	13	0246	3	20	8	
81 49588	3	4	2	2	2	2	2	9	1	1	2	55	13	0028	3	20	8	
81 49589	3	5	2	2	2	2	2	6	1	1	2	9	13	0233	3	20	8	
81 49590	3	4	3	2	2	2	1	9	1	1	2	55	13	0233	3	20	8	



AN ECHANT	P R O F	Z D N E	H O R I	D R A I	V E G E	D E N S	N A T V	C O U L	C O N T	T Y P E	M I N E	G R A N	A G E	R O C H	E C H A	J O U R	M O I S	N O T E
81 49591	3	5	2	2	1	2	3	6	1	1	2	9	13	0233	3	20	8	
81 49592	3	5	2	2	0	2	3	6	1	1	2	9	13	0233	3	20	8	
81 49593	4	5	3	3	2	2	1	9	1	1	2	2 38	13	0028	3	20	8	
81 49594	3	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	9	13	0028	3	20	8	
81 49595	2	5	2	2	3	2	3	6	1	1	2	9	13	0246	3	20	8	
81 49596	2	5	2	2	3	2	3	6	1	1	2	58	13	0246	3	20	8	
81 49597	2	5	2	2	2	2	1	6	1	1	2	82	13	0028	3	20	8	
81 49598	3	5	2	2	2	2	1	6	1	1	2	82	13	0233	3	20	8	
81 49599	3	5	2	2	2	2	5	6	1	1	2	8 2	13	0233	3	20	8	
81 49600	4	5	3	3	2	2	1	9	1	1	2	2 8	13	0233	3	21	8	
81 49601	2	5	1	2	2	2	3	6	1	1	2	73	13	0233	3	21	8	
81 49602	2	5	1	2	2	2	3	6	1	1	2	9	13	0233	3	21	8	
81 49603	1	5	3	2	2	2	3	6	1	1	2	9	13	0267	3	21	8	
81 49604	2	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	82	13	0233	3	21	8	
81 49605	2	5	3	3	2	2	1	9	1	1	2	3 7	13	0233	3	21	8	
81 49606	2	4	3	2	2	2	1	9	1	1	2	235	13	0233	3	21	8	
81 49607	2	4	1	2	2	2	5	6	1	1	2	811	13	0233	3	21	8	
81 49609	2	4	2	2	2	2	3	6	1	1	2	262	13	0267	3	21	8	
81 49610	3	5	2	2	2	2	1	6	1	1	2	6 2	13	0233	3	21	8	
81 49611	5	5	3	3	3	2	1	9	1	1	2	5 5	13	0233	3	21	8	
81 49612	3	5	2	2	2	2	1	6	1	1	2	352	13	0233	3	21	8	
81 49613	2	5	2	2	2	2	1	6	1	1	2	316	13	0267	3	21	8	
81 49614	2	5	3	2	2	2	1	6	1	1	2	3313	13	0233	3	21	8	
81 49615	2	4	2	2	2	2	1	6	1	1	2	163	13	0233	3	21	8	
81 49616	2	5	2	2	2	2	5	6	1	1	2	82	13	0233	3	21	8	
81 49617	3	5	1	2	2	2	1	6	1	1	2	9	13	0233	3	21	8	
81 49618	2	5	2	2	2	2	1	6	1	1	2	55	13	0233	3	21	8	
81 49619	2	5	1	2	2	2	5	6	1	1	2	9 2	13	0233	3	21	8	
81 49620	2	5	1	2	2	2	3	6	1	1	2	9	13	0233	3	21	8	
81 49621	3	5	2	2	2	2	5	7	1	1	2	55	13	0233	3	21	8	
81 49622	2	5	1	2	2	2	3	6	1	1	2	9	13	0267	3	21	8	
81 49624	3	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	9	13	0233	3	21	8	
81 49625	2	2	2	2	2	2	1	9	1	1	2	2 8	13	0233	3	21	8	
81 49626	2	5	1	2	2	2	3	6	1	1	2	4 6	13	0233	3	21	8	
81 49627	2	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	9	13	0233	3	21	8	
81 49628	3	5	1	2	2	2	3	6	1	1	2	9	13	0233	3	21	8	
81 49629	3	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	9	13	0233	3	21	8	
81 49630	1	4	3	2	2	2	1	9	1	1	2	55	13	0233	3	21	8	
81 49631	5	5	3	3	2	2	1	6	1	1	2	226	13	0233	3	21	8	
81 49632	2	5	1	2	2	2	1	6	1	1	2	28	13	0267	3	21	8	
81 49634	2	5	2	2	2	2	1	6	1	1	2	88	13	0233	3	21	8	
81 49635	1	5	2	2	2	2	1	6	1	1	2	9	13	0233	3	21	8	
81 49636	2	5	2	2	1	2	3	6	1	1	2	9	13	0233	3	21	8	
81 49637	3	5	3	2	1	2	3	6	1	1	2	28	13	0233	3	21	8	
81 49638	3	5	3	2	1	2	3	6	1	1	2	46	13	0233	3	21	8	
81 49639	3	5	3	2	1	2	3	7	1	1	2	361	13	0267	3	21	8	
81 49640	2	5	2	2	1	2	3	6	1	1	2	325	13	0233	3	21	8	
81 49641	3	5	3	2	2	2	3	6	1	1	2	262	13	0233	3	22	8	
81 49642	2	5	2	2	3	2	4	6	1	1	2	8 2	13	0233	3	22	8	
81 49643	1	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	9	13	0028	3	22	8	
81 49644	1	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	64	13	0028	3	22	8	
81 49645	2	5	3	3	2	2	1	9	1	1	2	4 6	13	0246	3	22	8	
81 49646	3	5	3	3	2	2	1	9	1	1	2	5 5	13	0246	3	22	8	
81 49648	3	5	1	2	2	2	3	6	1	1	2	9	13	0028	3	22	8	
81 49649	2	5	1	2	2	2	1	6	1	1	2	811	13	0233	3	22	8	
81 49650	3	5	2	2	3	2	3	6	1	1	2	9	13	0267	3	22	8	
81 49651	2	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	82	13	0233	3	22	8	
81 49652	3	5	2	2	0	2	3	6	1	1	2	9	13	0267	3	22	8	
81 49653	2	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	7 3	13	0233	3	22	8	
81 49654	2	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	88	13	0233	3	22	8	
81 49655	4	5	2	2	0	2	3	6	1	1	2	82	13	0267	3	22	8	1
81 49656	3	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	9	13	0233	3	22	8	
81 49657	4	4	2	2	2	2	1	9	1	1	2	55	13	0233	3	22	8	

AN ECHANT	P R O F	Z O N E	H O R I Z O N T A L	D R A G E	V E G E T A T I O N	D E N S I T E	N A T U R E	C O U L T	C O N T	T Y P E	M I N E	G R A N	A G E	R O C H	E C H A	J O U R	M O D I S	N O T E
81 49658	3	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	37	13	0267	3	22	8	
81 49659	3	5	2	2	2	2	3	6	1	1	2	9	13	0267	3	22	8	
81 49660	3	5	3	2	2	2	3	6	1	1	2	9	13	0233	3	22	8	