

GM 49149

PROGRAMME D'EXPLORATION DE LA GASPESIE, AVRIL 1989 A MARS 1990, VOLUME 5, TRAITEMENT
GEOSTATISTIQUE DES DONNEES DE GEOCHIMIE DE SOL (HORIZON "B"), PROPRIETE PATAPEDIA

Documents complémentaires

Additional Files



Licence



License

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 

GROUPE CONSEIL DOZ INC.

TRAITEMENT GÉOSTATISTIQUE DES DONNÉES
DE GÉOCHIMIE DE SOL (HORIZON "B")
DE LA PROPRIÉTÉ PATAPÉDIA
POUR
EXPLORATIONS NORANDA INC.

Ministère de l'Énergie et des Ressources
Service de la Géoinformation
Date 8 DEC 1989
No G.M. 491.49

M.E.R.
SERV. TITRES MINIERES
BUREAU DE QUEBEC
'89 NOV 1 16 . 20


ALAIN MOREAU
Géoinformaticien

4966
89300-007

SOMMAIRE

Une étude géostatistique a été conduite sur la propriété Patapédia en considérant 1018 échantillons. Deux traitements ont été effectués: le traitement de pondération et le traitement du gradient géochimique. 4 cartes ont été générées à partir de ces traitements: cartes de pondération de la minéralisation aurifère, cuprifère et zincifère et carte du gradient géochimique pour l'arsenopyrite. L'interprétation des résultats a permis de déduire deux axes géochimiques qui sont associés à deux linéaments régionaux de forte extension géographique de direction nord-nord-ouest auxquels les anomalies géochimiques se butent.

4 anomalies majeures en Cu, Zn, Au ont été identifiées de même que 3 anomalies majeures de Cu, Zn. L'allongement des anomalies est de direction 120-140 et 140-150.

ABSTRACT

A geostatistical study has been performed on the Patapédia property totalizing 1018 samples. 2 types of processing has been considered: a weighting procedure and a geochemical gradient processing. 4 maps have been produced from the two processings: gold, copper and zinc mineralization maps and a gold (arsenopyrite) geochemical gradient map. Interpretation of results has identified two geochemical axes that are associated with two important regional lineaments having a north-north-west direction. Almost all geochemical anomalies depart from or are cut by these two structures. 4 majors anomalies in Cu, Zn, Au and 3 majors Cu, Zn anomalies have been identified. The general trend of anomalies is direction 120-140 and direction 140-150.

TABLE DES MATIERES

SOMMAIRE.....	ii
ABSTRACT.....	iii
TABLE DES MATIERES.....	iv
TABLEAUX ET FIGURES.....	v
I TRAITEMENT GÉOSTATISTIQUE DES DONNÉES DE GÉOCHIMIE DE SOL (HORIZON "B") DE LA PROPRIÉTÉ PATAPÉDIA....	1
I.1 INTRODUCTION.....	1
I.2 ÉCHANTILLONS.....	1
I.3 ANALYSES.....	1
I.4 LOCALISATION.....	1
II MÉTHODOLOGIE.....	2
III GÉOLOGIE LOCALE.....	4
IV VÉGÉTATION ET TOPOGRAPHIE.....	5
IV.1 RELIEF.....	5
IV.2 DRAINAGE.....	5
IV.3 VÉGÉTATION.....	5
IV.4 SOLS.....	5
V TRAITEMENT DE PONDÉRATION.....	6
V.1 INTRODUCTION.....	6
V.2 TRAITEMENT DE PONDÉRATION POUR LA MINÉRALI- SATION AURIFÈRE.....	27
V.3 TRAITEMENT DE PONDÉRATION POUR LA MINÉRALI- SATION CUPRIFÈRE.....	41
V.4 TRAITEMENT DE PONDÉRATION POUR LA MINÉRALI- SATION ZINCIFÈRE.....	60
V.5 TRAITEMENT DE GRADIENT GÉOCHIMIQUE DE LA MINÉRALISATION AURIFÈRE.....	80
V.6 INTERPRÉTATION DES EFFETS DE TERRAIN.....	80

TABLE DES MATIERES (suite)

VI	INTERPRÉTATION DES RÉSULTATS.....	81
VI.1	INTRODUCTION.....	81
VI.2	INTERPRÉTATION GÉOCHIMIQUE DE LA MINÉRALISATION AURIFÈRE.....	81
VI.3	COMPARAISON DES ANOMALIES GÉOCHIMIQUES AURIFÈRES ET GÉOPHYSIQUES.....	83
VI.4	ANOMALIES GÉOCHIMIQUES AURIFÈRES.....	84
VI.5	ANOMALIES GÉOCHIMIQUES POUR LE CUIVRE ET LE ZINC.....	88
VI.6	CORRESPONDANCE ENTRE LES ANOMALIES GÉOCHIMIQUES DE CUIVRE ET ZINC ET LES ANOMALIES GÉOPHYSIQUES.....	90
VI.7	CORRESPONDANCE ENTRE LES ANOMALIES GÉOCHIMIQUES AURIFÈRES, DE CUIVRE ET DE ZINC.	92
VI.8	DISCUSSION DES RÉSULTATS.....	93
VII	CONCLUSION.....	94
VIII	RECOMMANDATIONS.....	96
IX	RÉFÉRENCES.....	97

DONNÉES BRUTES

TABLEAUX ET FIGURES

FIGURES 1 à 19	MATRICES DE CORRÉLATION.....	8 à 26
FIGURES 20 à 29	HISTOGRAMMES ET COURBES DE FRÉQUENCE CUMULÉE.....	28 à 37
FIGURE 30	VARIOGRAMME CALCULÉ POUR LA MINÉRALISATION AURIFERE.....	40
FIGURES 31 à 40	MATRICE DE CORRÉLATION CALCULÉE POUR LA MINÉRALISATION CUPRIFERE.....	42 à 51
FIGURES 41 à 44	HISTOGRAMMES ET COURBES DE FRÉQUENCE CUMULÉE CALCULÉS POUR LA MINÉRALISATION CUPRIFERE.....	53 à 56
FIGURE 45	VARIOGRAMME CALCULÉ POUR LA MINÉRALISATION CUPRIFERE.....	59
FIGURES 46 à 55	MATRICE DE CORRÉLATION CALCULÉE POUR LA MINÉRALISATION ZINCIFERE.....	61 à 70
FIGURES 56 à 61	HISTOGRAMMES ET COURBES DE FRÉQUENCE CUMULÉE POUR LA MINÉRALISATION ZINCIFERE.....	72 à 77
FIGURE 62	VARIOGRAMME CALCULÉ POUR LA MINÉRALISATION ZINCIFERE.....	79

TABLEAUX ET FIGURES (suite)

TABLEAU 1	SEUILS ANOMALIQUES DE LA PROPRIÉTÉ PATAPÉDIA. MINÉRALISATION AURIFÈRE..	38
TABLEAU 2	TRAITEMENT DE PONDÉRATION POUR LA MINÉRALISATION CUPRIFÈRE.....	58
TABLEAU 3	SEUILS ANOMALIQUES DE LA PROPRIÉTÉ PATAPÉDIA. MINÉRALISATION ZINCIFÈRE.	71
TABLEAU 4	LES PRIORITÉS DES ANOMALIES GÉOCHIMIQUES AURIFÈRES.....	87

I TRAITEMENT GÉOSTATISTIQUE DES DONNÉES DE GÉOCHIMIE DE SOL (HORIZON "B") DE LA PROPRIÉTÉ PATAPÉDIA

I.1 INTRODUCTION

Le traitement géostatistique des données d'horizon "B" de la propriété Patapédia a pour but d'établir des cibles de forage et/ou de décapage pour l'or. Dans ce présent travail, les données géophysiques (Mag, Em-TBF, P.P.) (résistivité et chargeabilité) nous sont disponibles de même que la télédétection régionale (carte de linéaments). Une étude de télédétection régionale a été réalisée rapidement en parallèle afin de rendre compte du portrait structural et géologique de la propriété Patapédia.

I.2 ÉCHANTILLONS

1018 échantillons proviennent de la propriété Patapédia. 995 échantillons sont de l'horizon "B" et 23 échantillons sont de l'humus (horizon "A"). Aucun échantillon lithogéochimique n'était disponible pour ce présent travail.

I.3 ANALYSES

Les échantillons de sol ont été analysés pour 35 éléments mineurs qui sont les suivants:

Au, Sb, As, Ba, Cd, Cs, Cr, Co, Eu, Hf, Ir, Fe,
La, Mo, Ni, Rb, Sc, Se, Ag, Ta, Tb, Th, W, U,
Yb, Zn, Ce, Na, Sn, Te, Zr, Br, Lu et Sm

L'ensemble des éléments mineurs ont été analysés par INAA. L'analyse INAA est une méthode d'extraction totale qui est très précise et sensible. Les éléments comme Eu, Ir, Mo, Se, Ag, Ta, Tb, W, Yb, Sn et Te ont cependant des limites de détection trop élevées. Les autres 24 éléments répondent de manière convenable et peuvent être utilisés dans le traitement des données.

I.4 LOCALISATION

La propriété Patapédia est localisée au confluent des rivières Patapédia et Restigouche à la frontière entre le Québec et le Nouveau-Brunswick. L'accès à la propriété elle même s'effectue par routes secondaires et forestières à partir de la ville de Matapédia.

II MÉTHODOLOGIE

Le but de ce traitement est de cibler les secteurs potentiels enrichis en or sur la propriété Patapédia. Dans le cadre de cette étude, nous proposons 2 types de traitement, soit: la procédure du traitement de pondération et le calcul du gradient géochimique. La procédure du traitement de pondération consiste à identifier les relations multi-élémentaires associées à la minéralisation aurifère. Pour ce faire, l'examen des matrices de corrélation permet de déterminer les associations multi-élémentaires (pour l'or, le cuivre et le zinc).

L'histogramme et la courbe de fréquence cumulée de chaque élément pertinent ont été calculés. Par la suite, les seuils anormaux ont été déterminés en étudiant le comportement des histogrammes et courbes de fréquence cumulée. Une équation de pondération a été construite pour la prédiction de la minéralisation, aurifère, cuprifère et zincifère; cette dernière variable a été générée afin d'établir la relation entre les anomalies en sulfures (cuivre et zinc) et les anomalies aurifères. Les nouvelles valeurs, dite de pondération, sont calculées à chaque site d'échantillonnage et correspondent à la somme des poids de chaque élément faisant partie de l'équation de pondération respective. Finalement, les valeurs de pondération sont krigées sur l'ensemble de la propriété. L'opération du krigeage consiste à générer des contours continus en fonction de la direction préférentielle des structures; les paramètres du krigeage dépendent du variogramme qui est calculé pour chaque ensemble de valeurs (pondération). Ainsi, la carte finale de contours de la pondération minimise les effets de déplacement d'anomalies tout en générant des axes d'activité géochimique qui peuvent correspondre à peu près exactement à des phénomènes structuraux réels et/ou géophysiques ainsi qu'aux linéaments.

La deuxième procédure de traitement, consiste au calcul du gradient géochimique. Le gradient géochimique a été calculé en fonction du produit $Au * As * Fe$. Le produit $Au * As * Fe$ approxime la composition de l'arséio-pyrite qui est associée à la minéralisation aurifère. Le gradient géochimique est équivalent à calculer la dérivée seconde du produit $Au * As * Fe$. Ce traitement, déterministe, permet de tenir compte des effets topographiques sur les anomalies géochimiques et des seuils anormaux potentiellement variables sur la propriété (effets de terrain, géologie différente, etc.).

II MÉTHODOLOGIE (suite)

L'interprétation des axes d'activité géochimique issus des deux traitements s'effectue en fonction de la connaissance des directions structurales majeures. Pour la propriété Patapédia, les directions structurales majeures ont été déduites d'une étude de télédétection sommaire. L'on pose l'hypothèse que les structures locales répètent les mêmes caractéristiques que les structures régionales (ce qui est généralement le cas).

III GÉOLOGIE LOCALE

La propriété Patapédia est surtout constituée de calcaires impurs de la formation Matapédia (groupe de Pabos). Au nord et à l'ouest de la propriété, l'on retrouve des unités de grès fins et de calcitutes du groupe de White Head.

Au niveau structural, l'on retrouve 3 directions majeures telles qu'explicitée par la télédétection régionale. Les 3 directions sont: direction ouest-nord-ouest d'azimut 300 à 330, direction nord-est d'azimut 045 à 055 et des structures locales de direction nord-sud d'azimut 355 à 005. Le gîte Mid-Patapédia est coïncé entre deux structures régionales (linéaments régionaux) d'azimut 355 à proximité d'une importante structure nord-ouest dont l'extension géographique est d'au moins 20km; l'on pense qu'il s'agit d'une faille. La zone de cisaillement de direction nord-ouest au sud des gîtes correspond aussi à un linéament régional avec extension géographique importante. Finalement, la faille interprétée de direction nord-est (environ 2km à l'ouest du gîte Mid-Patapédia) correspond aussi à un linéament régional majeur. L'intersection de cette dernière et la faille présumée de direction nord-ouest passant en périphérie du gîte Mid-Patapédia constitue une cible d'exploration intéressante.

IV VÉGÉTATION ET TOPOGRAPHIE

IV.1 RELIEF

La propriété Patapédia est caractérisée par une topographie à relief faible à modéré; un effet de pente existe en s'approchant de la rivière Patapédia ainsi qu'à l'est de la propriété. La topographie varie entre 150m et 250m.

IV.2 DRAINAGE

Le terrain est bien drainé sur l'ensemble de la propriété; quelques échantillons d'humus témoignent de la présence de zones mal drainées (tourbières) (environ 2 % du territoire).

IV.3 VÉGÉTATION

La végétation est surtout constituée de feuillus avec parfois de la forêt mixte. La densité de la végétation est moyenne.

IV.4 SOLS

La plupart des échantillons de sol sont de couleur brune. Une faible part des échantillons (3 %) sont de couleur noire ou grise.

V TRAITEMENT DE PONDÉRATION

V.1 INTRODUCTION

Le traitement de pondération des données géochimiques de sol vise à identifier des anomalies qui puissent refléter une minéralisation sous-jacente. Les anomalies sont déterminées par l'équation de pondération qui est déduite de l'examen de la matrice de corrélation simple des éléments chimiques et des données de terrain.

L'interprétation des matrices de corrélation a permis de dégager un modèle de minéralisation aurifère, cuprifère et zincifère (sulfures).

Les chiffres représentés dans la matrice de corrélation indiquent le degré d'association entre deux éléments. Une valeur zéro ou près de zéro implique que les deux éléments ne sont pas associées directement. Une corrélation positive implique que deux éléments varient dans le même sens (si l'un augmente, l'autre augmente également). Une corrélation négative signifie que les deux éléments varient en sens contraire: si l'un augmente, l'autre diminue et vice-versa. Une corrélation est forte lorsqu'elle est égale ou plus grande que 0.6, elle est moyenne si elle se situe entre 0.3 et 0.6 et faible si elle est supérieure ou égale à 0.1 (dépendamment du nombre d'échantillons).

Les coefficients de corrélation positifs avec l'or (Au), le cuivre (Cu) et le zinc (Zn) représentent les éléments retenus pour le calcul de pondération. Pour chaque élément retenu, le seuil anomalique est calculé à partir de la courbe de fréquence cumulée (calculée pour chaque élément retenu).

V.1 INTRODUCTION (suite)

L'examen des matrices de corrélation permet de fixer les coefficients de pondération; ces derniers sont à peu près proportionnel au degré d'association positif entre l'élément et l'or, le cuivre ou le zinc. Trois nouvelles variables représentant la minéralisation en or, en cuivre et le zinc sont alors calculées. Ces variables sont obtenues par la somme des coefficients de pondération (poids de l'élément dans la minéralisation donnée) lorsque l'élément, à un site échantillonnal donné, est anormalique, i.e., sa valeur est supérieure au seuil anormalique. En résumé:

P_i = poids, si élément i > seuil de l'élément i

0, autrement

nb d'éléments

la valeur pondérée est égale à P_i

$i=1$

Finalement, les valeurs pondérées pour la minéralisation aurifère, cuprifère et le zincifère ont fait l'objet d'un traitement géostatistique.

Les variogrammes des valeurs de pondération ont été calculés et ajustés. Par la suite, les valeurs de pondération ont été krigées sur l'ensemble de la propriété. Les contours ont été dessinés à partir des valeurs krigées.

Cu	moyenne: 76.76	écart-type: 293.57	72 percentiles: 684.10
Mn	moyenne: 120.56	écart-type: 649.23	72 percentiles: 1419.02
So	moyenne: 7.33	écart-type: 10.25	72 percentiles: 29.63
Nb	moyenne: 390.74	écart-type: 938.91	72 percentiles: 2268.56
Sa	moyenne: 363.09	écart-type: 116.66	72 percentiles: 595.21
Co	moyenne: 5.34	écart-type: 2.16	72 percentiles: 7.70
Os	moyenne: 9.75	écart-type: 10.13	72 percentiles: 30.62
Cr	moyenne: 120.06	écart-type: 34.62	72 percentiles: 167.70
Co	moyenne: 11.79	écart-type: 6.12	72 percentiles: 26.03
Eu	moyenne: 1.14	écart-type: 0.59	72 percentiles: 2.33
Ni	moyenne: 4.71	écart-type: 2.08	72 percentiles: 8.63
Ir	moyenne: 50.00	écart-type: 0.00	72 percentiles: 50.00
Fe	moyenne: 4.67	écart-type: 2.24	72 percentiles: 7.36
La	moyenne: 32.06	écart-type: 6.15	72 percentiles: 46.37
Nu	moyenne: 1.35	écart-type: 1.26	72 percentiles: 3.67
Ni	moyenne: 46.91	écart-type: 33.79	72 percentiles: 116.47
Ru	moyenne: 112.36	écart-type: 30.54	72 percentiles: 173.46
Sc	moyenne: 11.36	écart-type: 3.46	72 percentiles: 16.31
Se	moyenne: 5.00	écart-type: 0.00	72 percentiles: 5.00
Ny	moyenne: 2.56	écart-type: 0.43	72 percentiles: 3.43
Ta	moyenne: 0.71	écart-type: 0.55	72 percentiles: 2.01
Tu	moyenne: 0.62	écart-type: 0.47	72 percentiles: 1.60
Ti	moyenne: 6.09	écart-type: 1.36	72 percentiles: 10.62
W	moyenne: 1.47	écart-type: 0.76	72 percentiles: 3.43
U	moyenne: 2.19	écart-type: 0.63	72 percentiles: 3.46
Vu	moyenne: 3.47	écart-type: 2.73	72 percentiles: 6.92
Zn	moyenne: 466.77	écart-type: 360.57	72 percentiles: 1630.11
Ce	moyenne: 64.41	écart-type: 16.16	72 percentiles: 100.77
Na	moyenne: 0.66	écart-type: 0.23	72 percentiles: 1.12
Sn	moyenne: 112.37	écart-type: 56.32	72 percentiles: 225.02
Te	moyenne: 11.04	écart-type: 4.76	72 percentiles: 20.60
Zr	moyenne: 316.45	écart-type: 153.76	72 percentiles: 630.41
Br	moyenne: 11.29	écart-type: 7.56	72 percentiles: 30.41
Lu	moyenne: 0.25	écart-type: 0.05	72 percentiles: 0.35
Sm	moyenne: 4.45	écart-type: 2.66	72 percentiles: 9.60

Figure I

d1	moyenne: 0.00	ecart-type: 0.00	72 percentiles: 0.00
d2	moyenne: 1.00	ecart-type: 0.00	72 percentiles: 1.00
d3	moyenne: 0.00	ecart-type: 0.00	72 percentiles: 0.00
s1	moyenne: 0.00	ecart-type: 0.00	72 percentiles: 0.00
s2	moyenne: 1.00	ecart-type: 0.00	72 percentiles: 1.00
s3	moyenne: 0.00	ecart-type: 0.00	72 percentiles: 0.00
v1	moyenne: 0.00	ecart-type: 0.00	72 percentiles: 0.00
v2	moyenne: 0.02	ecart-type: 0.14	72 percentiles: 0.31
v3	moyenne: 0.78	ecart-type: 0.14	72 percentiles: 1.27
v4	moyenne: 0.00	ecart-type: 0.00	72 percentiles: 0.00
v5	moyenne: 0.00	ecart-type: 0.00	72 percentiles: 0.00
c1	moyenne: 1.00	ecart-type: 0.00	72 percentiles: 1.00
c2	moyenne: 0.00	ecart-type: 0.00	72 percentiles: 0.00
e1	moyenne: 0.00	ecart-type: 0.00	72 percentiles: 0.00
e2	moyenne: 0.00	ecart-type: 0.00	72 percentiles: 0.00
e3	moyenne: 1.00	ecart-type: 0.00	72 percentiles: 1.00
e4	moyenne: 0.00	ecart-type: 0.00	72 percentiles: 0.00
e5	moyenne: 0.00	ecart-type: 0.00	72 percentiles: 0.00
l1	moyenne: 1.00	ecart-type: 0.00	72 percentiles: 1.00
l2	moyenne: 0.00	ecart-type: 0.00	72 percentiles: 0.00
l3	moyenne: 0.00	ecart-type: 0.00	72 percentiles: 0.00
m1	moyenne: 0.00	ecart-type: 0.00	72 percentiles: 0.00
m2	moyenne: 1.00	ecart-type: 0.00	72 percentiles: 1.00
m3	moyenne: 0.00	ecart-type: 0.00	72 percentiles: 0.00
m4	moyenne: 0.00	ecart-type: 0.00	72 percentiles: 0.00
m5	moyenne: 0.00	ecart-type: 0.00	72 percentiles: 0.00
r1	moyenne: 1.00	ecart-type: 0.00	72 percentiles: 1.00
r2	moyenne: 0.00	ecart-type: 0.00	72 percentiles: 0.00
p1	moyenne: 0.64	ecart-type: 0.48	72 percentiles: 1.60
p2	moyenne: 0.36	ecart-type: 0.48	72 percentiles: 1.33
hu	moyenne: 0.00	ecart-type: 0.00	72 percentiles: 0.00

Figure 2

	Cu	Hu	Su	Hs	Ba	Cd	Cs	Cr	Cu	Eu	Hf	Ir	Fe	La	Hu	Ni	Ru	Sc
Cu	1.00	0.11	0.08	0.19	-0.07	0.03	-0.03	0.03	0.31	0.63	-0.02	0.00	0.18	0.52	0.07	0.37	-0.16	0.28
Hu	0.11	1.00	0.02	0.78	-0.08	-0.02	-0.10	-0.32	0.13	-0.02	-0.28	0.00	0.32	-0.06	0.77	0.04	-0.28	-0.04
Su	0.08	0.02	1.00	0.17	0.03	0.14	0.24	-0.13	0.27	0.17	-0.55	0.00	0.28	0.28	0.12	0.18	0.25	0.15
Hs	0.19	0.78	0.17	1.00	-0.07	0.11	0.02	-0.31	0.22	0.03	-0.43	0.00	0.44	0.08	0.77	0.18	-0.27	0.00
Ba	-0.07	-0.08	0.03	-0.07	1.00	-0.04	0.22	0.10	0.20	0.17	-0.10	0.00	-0.27	0.33	0.04	0.11	0.48	0.40
Cd	0.03	-0.02	0.14	0.11	-0.04	1.00	0.62	0.00	0.17	-0.04	-0.20	0.00	0.07	0.34	0.17	0.10	0.01	0.31
Cs	-0.03	-0.10	0.24	0.02	0.22	0.62	1.00	0.15	0.40	0.12	-0.38	0.00	0.07	0.44	0.10	0.43	0.25	0.67
Cr	0.03	-0.32	-0.13	-0.31	0.10	0.00	0.15	1.00	0.21	0.04	0.12	0.00	-0.02	0.11	-0.33	0.28	0.11	0.31
Cu	0.31	0.13	0.27	0.22	0.20	0.17	0.40	0.21	1.00	0.53	-0.40	0.00	0.22	0.54	0.22	0.71	0.15	0.67
Eu	0.63	-0.02	0.17	0.03	0.17	-0.04	0.12	0.04	0.53	1.00	-0.15	0.00	0.02	0.58	0.00	0.28	0.04	0.55
Hf	-0.02	-0.28	-0.55	-0.43	-0.10	-0.20	-0.38	0.12	-0.40	-0.15	1.00	0.00	-0.38	-0.13	-0.37	-0.32	-0.20	-0.38
Ir	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Fe	0.18	0.32	0.28	0.44	-0.27	0.07	0.07	-0.02	0.22	0.02	-0.38	0.00	1.00	0.11	0.37	0.20	-0.07	0.10
La	0.52	-0.06	0.28	0.08	0.33	0.34	0.44	0.11	0.54	0.58	-0.13	0.00	0.11	1.00	0.08	0.28	0.30	0.72
Hu	0.07	0.77	0.12	0.77	0.04	0.17	0.10	-0.33	0.22	0.00	-0.37	0.00	0.37	0.08	1.00	0.14	-0.11	0.10
Ni	0.37	0.04	0.18	0.18	0.11	0.10	0.43	0.28	0.71	0.28	-0.32	0.00	0.20	0.28	0.14	1.00	0.10	0.50
Ru	-0.16	-0.28	0.25	-0.27	0.48	0.01	0.25	0.11	0.15	0.04	-0.20	0.00	-0.07	0.30	-0.11	0.10	1.00	0.37
Sc	0.28	-0.04	0.15	0.00	0.40	0.31	0.67	0.31	0.67	0.55	-0.38	0.00	0.10	0.72	0.10	0.50	0.37	1.00
Se	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Sy	0.04	0.40	0.41	0.43	-0.05	-0.02	-0.08	-0.20	0.18	0.25	-0.28	0.00	0.21	0.13	0.37	-0.03	-0.08	0.03
Ta	-0.14	-0.13	-0.24	-0.22	0.17	-0.12	-0.16	-0.05	-0.22	-0.15	0.38	0.00	-0.23	0.04	-0.12	-0.27	0.23	-0.08
Tb	0.68	-0.04	-0.00	-0.02	0.17	0.24	0.38	0.11	0.53	0.75	-0.12	0.00	0.01	0.68	0.01	0.27	0.05	0.64
Ti	0.14	0.03	0.22	0.10	0.40	0.07	0.32	0.24	0.63	0.25	-0.30	0.00	0.15	0.58	0.14	0.47	0.47	0.62
W	0.08	0.08	0.54	0.17	-0.10	0.18	0.08	-0.05	-0.03	-0.05	-0.20	0.00	0.32	0.13	0.04	-0.03	-0.02	-0.10
U	0.68	-0.31	0.01	-0.32	0.23	0.07	0.20	0.22	0.46	0.60	0.11	0.00	-0.13	0.67	-0.26	0.27	0.23	0.55
Yb	0.34	0.55	0.28	0.84	0.01	0.34	0.28	-0.31	0.31	0.27	-0.47	0.00	0.27	0.35	0.70	0.20	-0.27	0.24
Zn	0.10	0.08	0.40	0.25	0.11	0.64	0.74	-0.07	0.33	0.08	-0.48	0.00	0.14	0.27	0.20	0.38	0.07	0.42
Ce	0.27	-0.20	0.17	-0.18	0.32	0.11	0.32	0.31	0.58	0.28	-0.01	0.00	0.02	0.62	-0.10	0.37	0.28	0.54
Na	0.00	-0.12	-0.57	-0.32	0.07	-0.15	-0.18	0.28	-0.07	-0.00	0.65	0.00	-0.48	-0.13	-0.32	-0.07	-0.27	-0.11
Sn	0.10	0.64	0.18	0.88	-0.11	0.12	0.02	-0.34	0.12	0.01	-0.35	0.00	0.28	-0.08	0.64	0.18	-0.35	-0.07
Te	0.11	0.67	0.15	0.88	-0.11	0.11	0.00	-0.35	0.14	-0.00	-0.35	0.00	0.28	-0.08	0.67	0.15	-0.38	-0.08
Zr	0.03	0.07	0.07	0.12	-0.00	-0.02	-0.03	-0.13	-0.04	0.12	0.10	0.00	0.17	0.23	0.05	-0.20	-0.13	0.02
Br	0.14	0.10	0.18	0.47	-0.07	0.43	0.44	-0.12	0.22	0.21	-0.43	0.00	0.18	0.15	0.27	0.28	-0.27	0.28
Lu	-0.00	-0.01	0.03	0.21	0.30	-0.02	0.03	-0.11	-0.07	-0.02	-0.08	0.00	0.04	0.25	0.13	-0.01	0.27	0.08
Sm	0.52	0.02	0.10	0.07	0.24	0.24	0.48	0.07	0.58	0.74	-0.17	0.00	0.08	0.77	0.07	0.31	0.07	0.75

Figure 3

MATRICE DE CORRELATION - PATAFEDIA - HORIZON "B" (Au / J FFB)

	Cu	Au	Su	Hs	Ba	Cu	Cs	Cr	Cu	Eu	Ni	Ir	Fe	La	Mu	Ni	Ru	SL
u1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
u2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
u3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
s1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
s2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
s3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
v1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
v2	-0.01	-0.02	-0.03	0.00	0.12	-0.02	-0.04	0.17	0.11	-0.04	0.08	0.00	-0.04	0.04	-0.04	-0.03	-0.12	0.03
v3	0.01	0.02	0.03	-0.00	-0.12	0.02	0.04	-0.17	-0.11	0.04	-0.08	0.00	0.04	-0.04	0.04	0.03	0.12	-0.03
v4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
v5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
L1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
L2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
e1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
e2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
e3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
e4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
e5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
L1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
L2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
L3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
m1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
m2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
m3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
m4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
m5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
r1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
r2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
µ1	-0.24	-0.22	-0.17	-0.28	0.20	-0.12	0.02	0.24	-0.13	0.04	0.20	0.00	-0.14	-0.17	-0.13	-0.04	0.07	0.00
µ2	0.24	0.22	0.17	0.28	-0.20	0.12	-0.02	-0.24	0.13	-0.04	-0.20	0.00	0.14	0.17	0.13	0.04	-0.07	-0.00
hu	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Figure 4

	Se	Ay	Ta	Tu	Ti	W	U	Yb	Zn	Ce	Na	Sn	Te	Zr	Br	Lu	Sm
Cu	0.00	0.04	-0.14	0.68	0.14	0.06	0.68	0.34	0.10	0.27	0.00	0.10	0.11	0.03	0.14	-0.00	0.52
Ru	0.00	0.40	-0.13	-0.04	0.03	0.08	-0.31	0.57	0.06	-0.20	-0.12	0.64	0.69	0.07	0.10	-0.01	0.02
Su	0.00	0.41	-0.24	-0.00	0.22	0.54	0.01	0.28	0.40	0.17	-0.57	0.16	0.15	0.07	0.16	0.03	0.10
Ms	0.00	0.43	-0.22	-0.02	0.10	0.17	-0.32	0.64	0.25	-0.16	-0.32	0.86	0.68	0.12	0.47	0.21	0.07
Ba	0.00	-0.05	0.19	0.17	0.40	-0.10	0.23	0.01	0.11	0.32	0.07	-0.11	-0.11	-0.00	-0.07	0.30	0.24
Du	0.00	-0.02	-0.12	0.24	0.07	0.18	0.07	0.34	0.64	0.11	-0.15	0.12	0.11	-0.02	0.43	-0.02	0.24
Ca	0.00	-0.06	-0.16	0.36	0.32	0.08	0.20	0.26	0.74	0.32	-0.16	0.02	0.00	-0.03	0.44	0.03	0.46
Cr	0.00	-0.20	-0.05	0.11	0.24	-0.03	0.22	-0.31	-0.07	0.31	0.26	-0.34	-0.35	-0.13	-0.12	-0.11	0.07
Cu	0.00	0.16	-0.22	0.53	0.63	-0.03	0.46	0.31	0.33	0.56	-0.07	0.12	0.14	-0.04	0.22	-0.07	0.58
Eu	0.00	0.25	-0.15	0.75	0.25	-0.05	0.60	0.27	0.06	0.26	-0.00	0.01	-0.00	0.12	0.21	-0.02	0.74
Hf	0.00	-0.26	0.36	-0.12	-0.30	-0.20	0.11	-0.47	-0.46	-0.01	0.65	-0.35	-0.35	0.10	-0.43	-0.06	-0.17
Ir	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Fe	0.00	0.21	-0.25	0.01	0.15	0.32	-0.13	0.27	0.14	0.02	-0.46	0.26	0.26	0.17	0.16	0.04	0.06
La	0.00	0.13	0.04	0.66	0.36	0.13	0.67	0.35	0.27	0.62	-0.13	-0.06	-0.05	0.23	0.15	0.25	0.77
Nb	0.00	0.37	-0.12	0.01	0.14	0.04	-0.26	0.70	0.20	-0.10	-0.32	0.64	0.67	0.05	0.27	0.13	0.07
Ni	0.00	-0.03	-0.27	0.27	0.47	-0.03	0.27	0.20	0.36	0.35	-0.07	0.16	0.15	-0.20	0.26	-0.01	0.31
Rb	0.00	-0.06	0.23	0.05	0.47	-0.02	0.23	-0.27	0.07	0.26	-0.27	-0.35	-0.36	-0.13	-0.27	0.27	0.07
SL	0.00	0.03	-0.06	0.64	0.62	-0.10	0.55	0.24	0.42	0.54	-0.11	-0.07	-0.06	0.02	0.26	0.06	0.75
Se	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Ay	0.00	1.00	-0.11	-0.03	0.03	0.02	-0.27	0.36	0.10	0.01	-0.16	0.27	0.33	0.05	0.05	-0.01	0.10
Ta	0.00	-0.11	1.00	-0.15	0.06	-0.17	0.06	-0.24	-0.25	-0.02	0.17	-0.17	-0.16	0.12	-0.28	0.02	-0.14
Tu	0.00	-0.03	-0.15	1.00	0.26	-0.05	0.75	0.30	0.22	0.32	0.01	-0.05	-0.05	0.12	0.24	-0.02	0.67
Ti	0.00	0.03	0.06	0.26	1.00	0.03	0.41	0.15	0.17	0.65	-0.22	-0.05	-0.03	0.06	-0.04	0.22	0.44
W	0.00	0.02	-0.17	-0.05	0.03	1.00	-0.05	0.03	0.03	0.50	0.11	-0.36	-0.37	0.06	-0.06	0.03	0.66
U	0.00	-0.27	0.06	0.75	0.41	-0.05	1.00	-0.03	0.03	-0.03	0.31	0.63	0.64	0.20	0.67	0.13	0.40
Yb	0.00	0.36	-0.24	0.30	0.15	0.21	-0.03	1.00	0.45	-0.03	-0.31	0.63	0.64	0.20	0.67	0.13	0.40
Zn	0.00	0.10	-0.25	0.22	0.17	0.20	0.03	0.45	1.00	0.15	-0.26	0.23	0.22	-0.06	0.51	0.01	0.27
Ce	0.00	0.01	-0.02	0.32	0.65	0.07	0.50	-0.05	0.15	1.00	0.07	-0.26	-0.27	0.01	-0.13	0.10	0.40
Na	0.00	-0.16	0.17	0.01	-0.22	-0.36	0.11	-0.31	-0.26	0.07	1.00	-0.25	-0.25	-0.07	-0.24	-0.16	-0.07
Sn	0.00	0.27	-0.17	-0.05	-0.05	0.17	-0.36	0.63	0.23	-0.26	-0.25	1.00	1.00	0.14	0.66	-0.02	0.01
Te	0.00	0.33	-0.16	-0.05	-0.03	0.16	-0.37	0.64	0.22	-0.27	-0.25	1.00	1.00	0.14	0.64	-0.02	0.02
Zr	0.00	0.05	0.12	0.12	0.06	0.17	0.06	0.20	-0.06	0.01	-0.07	0.14	0.14	1.00	0.13	-0.05	0.22
Br	0.00	0.05	-0.26	0.24	-0.04	0.14	-0.06	0.67	0.51	-0.13	-0.24	0.66	0.64	0.13	1.00	-0.01	0.26
Lu	0.00	-0.01	0.02	-0.02	0.22	-0.05	0.03	0.13	0.01	0.10	-0.16	-0.02	-0.02	-0.05	-0.01	1.00	0.04
Sm	0.00	0.10	-0.14	0.67	0.44	-0.02	0.66	0.40	0.27	0.40	-0.07	0.01	0.02	0.22	0.26	0.04	1.00

Figure 5

MATRICE DE CORRELATION - FATAFEDIA - HORIZON "B" (Au / J FF8)

	Se	Mg	Ta	Tb	Tm	W	U	Yb	Zn	Ce	Na	Sn	Te	Zr	Br	Lu	Sm
d1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
d2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
d3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
s1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
s2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
s3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
v1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
v2	0.00	-0.02	-0.04	-0.04	0.13	0.08	0.04	0.02	-0.05	0.25	0.20	-0.03	-0.03	-0.06	0.02	-0.01	0.03
v3	0.00	0.02	0.04	0.04	-0.13	-0.08	-0.04	-0.02	0.05	-0.25	-0.20	0.03	0.03	0.06	-0.02	0.01	-0.03
v4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
v5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
L1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
L2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
e1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
e2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
e3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
e4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
e5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
L1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
L2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
L3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
m1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
m2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
m3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
m4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
m5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
r1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
r2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
μ1	0.00	-0.02	0.10	-0.08	-0.07	-0.14	-0.08	-0.25	-0.17	-0.08	0.18	-0.17	-0.18	-0.04	-0.03	0.08	-0.14
μ2	0.00	0.02	-0.10	0.08	0.07	0.14	0.08	0.25	0.17	0.08	-0.18	0.17	0.18	0.04	0.03	-0.08	0.14
hu	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Figure 6

MATRICE DE CORRELATION - FATHFEDIA - HORIZON "6" (ANNUAL) (FFB)

14

	u1	u2	u3	s1	s2	s3	v1	v2	v3	v4	v5	c1	c2	e1	e2	e3	e4	e5	l1	l2	l3
Cu	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hu	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Su	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.05	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hs	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Ba	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	-0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Dd	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Cs	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.04	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Cr	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	-0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Cu	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	-0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Eu	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.04	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Nf	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	-0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Ir	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Fe	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.04	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
La	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	-0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hu	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.04	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Ni	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.05	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Ru	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.12	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SL	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Se	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Ay	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Ta	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.04	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Tu	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.04	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Th	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	-0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
W	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	-0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
U	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	-0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Yb	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Zn	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.05	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Ce	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	-0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Nm	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	-0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Sr	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Te	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Zr	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.06	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Br	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Lu	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Sm	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Figure 7

MATRICE DE CORRELATION - PATAFEDIA - HORIZON "6" (AU > 3 PFS)

	d1	d2	d3	s1	s2	s3	v1	v2	v3	v4	v5	L1	L2	e1	e2	e3	e4	e5	I5	L1	L2	L3
d1	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
d2	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
d3	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
s1	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
s2	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
s3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
v1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
v2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	-1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
v3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
v4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
v5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
L1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
L2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
e1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
e2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
e3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
e4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
e5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
L1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
L2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
L3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00
m1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
m2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
m3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
m4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
m5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
r1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
r2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
p1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.04	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
p2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	-0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
hu	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Figure 8

MATRICE DE CORRELATION - PATAPEDIA - HORIZON "B" (Mu > 5 PPS)

	m1	m2	m3	m4	m5	r1	r2	p1	p2	uu
Cu	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.24	0.24	0.00
Mu	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.22	0.22	0.00
Su	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.17	0.17	0.00
Mb	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.26	0.26	0.00
Ba	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	-0.20	0.00
Ca	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.12	0.12	0.00
Ca	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	-0.02	0.00
Cr	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.24	-0.24	0.00
Cu	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.15	0.15	0.00
Eu	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	-0.04	0.00
Hf	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	-0.20	0.00
Ir	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Fe	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.14	0.14	0.00
La	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.17	0.17	0.00
Hu	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.15	0.15	0.00
Ni	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.04	0.04	0.00
Rb	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	-0.07	0.00
Sc	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
Se	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hg	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.02	0.00
Ta	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	-0.10	0.00
Tb	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.06	0.06	0.00
Ti	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.07	0.07	0.00
W	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.14	0.14	0.00
U	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.06	0.06	0.00
Yb	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.25	0.25	0.00
Zn	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.17	0.17	0.00
Ce	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.06	0.06	0.00
Nb	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	-0.16	0.00
Sn	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.17	0.17	0.00
Te	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.16	0.16	0.00
Zr	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.04	0.04	0.00
Br	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.03	0.00
Lu	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	-0.06	0.00
Sm	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.14	0.14	0.00

Figure 9

MATRICE DE CORRELATION - PATAPEDIA - HORIZON "D" (MU / 5 FFB)

	m1	m2	m3	m4	m5	r1	r2	p1	p2	iu
u1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
u2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
u3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
s1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
s2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
s3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
v1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
v2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.04	0.04	0.00
v3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	-0.04	0.00
v4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
v5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
L1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
L2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
e1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
e2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
e3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
e4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
e5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
L1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
L2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
L3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
m1	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
m2	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
m3	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
m4	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
m5	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
r1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
r2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
p1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	-1.00	0.00
p2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.00	1.00	0.00
iu	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00

Figure I0

Cu	moyenne: 11.07	écart-type : 5.62	72 percentiles: 22.32
Hu	moyenne: 3.48	écart-type : 1.92	72 percentiles: 7.32
Su	moyenne: 1.76	écart-type : 1.32	72 percentiles: 4.42
Nb	moyenne: 17.26	écart-type : 32.56	72 percentiles: 62.36
Ba	moyenne: 170.87	écart-type : 147.88	72 percentiles: 470.62
Cd	moyenne: 5.00	écart-type : 0.00	72 percentiles: 5.00
Cs	moyenne: 3.35	écart-type : 6.61	72 percentiles: 16.96
Cr	moyenne: 36.09	écart-type : 22.65	72 percentiles: 61.78
Co	moyenne: 5.76	écart-type : 2.66	72 percentiles: 11.50
Eu	moyenne: 1.26	écart-type : 0.92	72 percentiles: 3.09
Hr	moyenne: 1.70	écart-type : 1.55	72 percentiles: 4.60
Ir	moyenne: 50.00	écart-type : 0.00	72 percentiles: 50.00
Fe	moyenne: 0.60	écart-type : 0.90	72 percentiles: 2.39
La	moyenne: 13.15	écart-type : 19.32	72 percentiles: 31.79
Hd	moyenne: 1.43	écart-type : 0.90	72 percentiles: 3.23
Ni	moyenne: 13.61	écart-type : 7.26	72 percentiles: 32.16
Rb	moyenne: 24.37	écart-type : 34.36	72 percentiles: 73.16
Sc	moyenne: 3.61	écart-type : 3.57	72 percentiles: 14.79
Se	moyenne: 5.00	écart-type : 0.00	72 percentiles: 5.00
Hg	moyenne: 2.83	écart-type : 1.56	72 percentiles: 5.73
Ta	moyenne: 0.57	écart-type : 0.31	72 percentiles: 1.19
Tb	moyenne: 0.67	écart-type : 1.04	72 percentiles: 2.94
Ti	moyenne: 2.10	écart-type : 2.96	72 percentiles: 6.03
W	moyenne: 1.09	écart-type : 0.42	72 percentiles: 1.92
U	moyenne: 0.92	écart-type : 0.95	72 percentiles: 2.82
Tm	moyenne: 2.69	écart-type : 1.33	72 percentiles: 5.55
Zn	moyenne: 340.43	écart-type : 174.97	72 percentiles: 670.37
Ce	moyenne: 17.52	écart-type : 22.76	72 percentiles: 63.07
Na	moyenne: 0.16	écart-type : 0.26	72 percentiles: 0.67
Sn	moyenne: 100.00	écart-type : 0.00	72 percentiles: 100.00
Te	moyenne: 10.00	écart-type : 0.00	72 percentiles: 10.00
Zr	moyenne: 250.00	écart-type : 0.00	72 percentiles: 250.00
Br	moyenne: 14.91	écart-type : 6.56	72 percentiles: 26.03
Lu	moyenne: 0.27	écart-type : 0.67	72 percentiles: 0.41
Sr	moyenne: 3.96	écart-type : 6.67	72 percentiles: 21.31

Figure II

d1	moyenne: 0.00	ecart-type : 0.00	72 percentiles: 0.00
d2	moyenne: 1.00	ecart-type : 0.00	72 percentiles: 1.00
d3	moyenne: 0.00	ecart-type : 0.00	72 percentiles: 0.00
s1	moyenne: 0.00	ecart-type : 0.00	72 percentiles: 0.00
s2	moyenne: 1.00	ecart-type : 0.00	72 percentiles: 1.00
s3	moyenne: 0.00	ecart-type : 0.00	72 percentiles: 0.00
v1	moyenne: 0.00	ecart-type : 0.00	72 percentiles: 0.00
v2	moyenne: 0.00	ecart-type : 0.00	72 percentiles: 0.00
v3	moyenne: 1.00	ecart-type : 0.00	72 percentiles: 1.00
v4	moyenne: 0.00	ecart-type : 0.00	72 percentiles: 0.00
v5	moyenne: 0.00	ecart-type : 0.00	72 percentiles: 0.00
L1	moyenne: 1.00	ecart-type : 0.00	72 percentiles: 1.00
L2	moyenne: 0.00	ecart-type : 0.00	72 percentiles: 0.00
e1	moyenne: 0.00	ecart-type : 0.00	72 percentiles: 0.00
e2	moyenne: 0.00	ecart-type : 0.00	72 percentiles: 0.00
e3	moyenne: 1.00	ecart-type : 0.00	72 percentiles: 1.00
e4	moyenne: 0.00	ecart-type : 0.00	72 percentiles: 0.00
e5	moyenne: 0.00	ecart-type : 0.00	72 percentiles: 0.00
L1	moyenne: 0.04	ecart-type : 0.21	72 percentiles: 0.46
L2	moyenne: 0.76	ecart-type : 0.21	72 percentiles: 1.37
L3	moyenne: 0.00	ecart-type : 0.00	72 percentiles: 0.00
m1	moyenne: 0.00	ecart-type : 0.00	72 percentiles: 0.00
m2	moyenne: 1.00	ecart-type : 0.00	72 percentiles: 1.00
m3	moyenne: 0.00	ecart-type : 0.00	72 percentiles: 0.00
m4	moyenne: 0.00	ecart-type : 0.00	72 percentiles: 0.00
m5	moyenne: 0.00	ecart-type : 0.00	72 percentiles: 0.00
r1	moyenne: 1.00	ecart-type : 0.00	72 percentiles: 1.00
r2	moyenne: 0.00	ecart-type : 0.00	72 percentiles: 0.00
p1	moyenne: 0.83	ecart-type : 0.35	72 percentiles: 1.60
p2	moyenne: 0.17	ecart-type : 0.35	72 percentiles: 0.75
nu	moyenne: 1.00	ecart-type : 0.00	72 percentiles: 1.00

Figure I2

MATRICE DE CORRELATION - FATAFEDIA - HORIZON "N"

	Cu	Au	Su	Hs	Ba	Cd	Cs	Cr	Cu	Eu	Hf	Ir	Fe	La	Hu	Ni	Ru	SL
Cu	1.00	0.48	0.77	0.57	0.78	0.00	0.77	0.56	0.78	0.44	0.24	0.00	0.82	0.76	-0.23	0.55	0.67	0.64
Au	0.48	1.00	0.41	0.47	0.43	0.00	0.57	0.27	0.34	0.31	0.13	0.00	0.50	0.30	-0.28	0.50	0.45	0.43
Su	0.77	0.41	1.00	0.50	0.71	0.00	0.77	0.55	0.58	0.67	0.32	0.00	0.74	0.85	-0.21	0.65	0.71	0.62
Hs	0.57	0.47	0.50	1.00	0.62	0.00	0.50	0.70	0.44	0.00	0.54	0.00	0.61	0.44	-0.19	0.23	0.75	0.63
Ba	0.78	0.43	0.71	0.62	1.00	0.00	0.78	0.63	0.54	0.45	0.52	0.00	0.75	0.73	-0.30	0.55	0.65	0.63
Cd	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Cs	0.77	0.57	0.77	0.50	0.78	0.00	1.00	0.57	0.74	0.54	0.38	0.00	0.92	0.67	-0.20	0.66	0.62	0.67
Cr	0.56	0.27	0.55	0.70	0.63	0.00	0.57	1.00	0.64	-0.02	0.68	0.00	0.76	0.64	-0.25	0.22	0.63	0.63
Cu	0.78	0.34	0.58	0.44	0.54	0.00	0.74	0.64	1.00	0.69	0.27	0.00	0.91	0.58	-0.14	0.47	0.58	0.64
Eu	0.44	0.31	0.67	0.00	0.45	0.00	0.54	-0.02	0.69	1.00	-0.13	0.00	0.27	0.67	-0.14	0.65	0.26	0.36
Hf	0.24	0.13	0.32	0.54	0.52	0.00	0.38	0.68	0.27	-0.13	1.00	0.00	0.48	0.41	-0.23	0.06	0.75	0.58
Ir	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Fe	0.82	0.50	0.74	0.61	0.75	0.00	0.92	0.76	0.91	0.27	0.48	0.00	1.00	0.68	-0.20	0.66	0.64	0.75
La	0.76	0.30	0.85	0.44	0.73	0.00	0.67	0.64	0.58	0.67	0.41	0.00	0.68	1.00	-0.22	0.48	0.67	0.65
Hu	-0.23	-0.28	-0.21	-0.19	-0.30	0.00	-0.20	-0.25	-0.14	-0.14	-0.23	0.00	-0.20	-0.22	1.00	-0.07	-0.17	-0.23
Ni	0.55	0.50	0.65	0.23	0.55	0.00	0.66	0.22	0.47	0.65	0.66	0.00	0.66	0.46	-0.07	1.00	0.52	0.57
Ru	0.67	0.45	0.71	0.75	0.65	0.00	0.62	0.63	0.58	0.26	0.75	0.00	0.64	0.67	-0.17	0.52	1.00	0.67
SL	0.64	0.43	0.62	0.63	0.63	0.00	0.67	0.63	0.64	0.36	0.58	0.00	0.75	0.65	-0.23	0.57	0.67	1.00
Se	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Ay	-0.00	-0.11	-0.15	-0.08	0.29	0.00	-0.04	-0.11	-0.06	-0.06	0.04	0.00	-0.07	-0.05	-0.11	-0.06	0.63	0.61
Ta	-0.04	-0.11	0.17	0.06	0.29	0.00	0.12	0.45	-0.06	-0.06	0.75	0.00	0.15	0.26	-0.11	-0.06	0.48	0.25
Tb	0.67	0.32	0.80	0.14	0.57	0.00	0.66	0.23	0.47	0.90	-0.04	0.00	0.53	0.66	-0.16	0.64	0.37	0.63
Ti	0.69	0.40	0.66	0.75	0.76	0.00	0.77	0.94	0.73	0.11	0.60	0.00	0.68	0.67	-0.22	0.42	0.74	0.73
W	0.19	0.27	0.16	0.85	0.30	0.00	0.05	0.36	-0.06	-0.06	0.32	0.00	0.12	0.17	-0.11	-0.06	0.40	0.19
U	0.60	0.17	0.63	0.45	0.41	0.00	0.52	0.57	0.47	0.13	0.46	0.00	0.57	0.46	-0.14	0.31	0.58	0.60
Tu	0.72	0.12	0.62	0.26	0.44	0.00	0.46	0.46	0.77	0.32	0.07	0.00	0.62	0.77	-0.15	0.22	0.35	0.70
Zn	-0.17	-0.05	-0.37	-0.43	-0.37	0.00	-0.47	-0.46	-0.26	-0.27	-0.37	0.00	-0.46	-0.46	-0.15	-0.40	-0.55	-0.52
Ce	0.54	0.26	0.52	0.76	0.71	0.00	0.54	0.74	0.55	-0.05	0.68	0.00	0.71	0.61	-0.15	0.16	0.67	0.77
Ma	0.40	0.21	0.43	0.62	0.64	0.00	0.53	0.73	0.43	-0.06	0.77	0.00	0.64	0.53	-0.21	0.17	0.66	0.73
Bi	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Te	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Zr	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Br	0.51	-0.10	0.46	-0.04	0.10	0.00	0.16	0.04	0.36	0.25	-0.17	0.00	0.22	0.37	-0.01	0.07	0.65	0.26
Lu	0.42	-0.11	0.43	0.00	0.20	0.00	0.05	0.17	0.32	0.41	-0.10	0.00	0.15	0.66	-0.11	-0.06	0.62	0.33
Sm	0.73	0.37	0.86	0.25	0.66	0.00	0.77	0.35	0.52	0.67	0.10	0.00	0.63	0.90	-0.17	0.71	0.54	0.73

Figure I3

MATRICE DE CORRELATION - FATAFEDIA - HORIZON "N"

	Cu	Au	Su	Hs	Ba	Ca	Cs	Cr	Co	Eu	Ni	Ir	Fe	La	Hu	Mi	Nu	Sc
u1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
u2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
u3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
s1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
s2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
s3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
v1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
v2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
v3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
v4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
v5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
L1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
L2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
e1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
e2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
e3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
e4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
e5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
L1	-0.04	-0.11	-0.20	-0.10	-0.04	0.00	-0.07	-0.11	-0.06	-0.06	-0.10	0.00	-0.07	-0.12	-0.11	-0.06	-0.12	-0.13
L2	0.04	0.11	0.20	0.10	0.04	0.00	0.07	0.11	0.06	0.06	0.10	0.00	0.07	0.12	0.11	0.06	0.12	0.13
L3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
m1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
m2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
m3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
m4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
m5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
r1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
r2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
p1	0.07	-0.04	0.17	0.16	0.17	0.00	0.17	0.23	0.13	0.13	0.21	0.00	0.16	0.26	0.23	0.16	0.23	0.23
p2	-0.07	0.04	-0.17	-0.16	-0.17	0.00	-0.17	-0.23	-0.13	-0.13	-0.21	0.00	-0.16	-0.26	-0.23	-0.16	-0.23	-0.23
nu	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Figure I4

	Se	Ag	Ta	Tb	Ti	W	U	Yb	Zn	Ce	Na	Sn	Te	Zr	Br	Lu	Sm
Cu	0.00	-0.00	-0.04	0.07	0.07	0.17	0.00	0.72	-0.17	0.54	0.40	0.00	0.00	0.00	0.51	0.42	0.73
Mu	0.00	-0.11	-0.11	0.32	0.40	0.29	0.17	0.12	-0.05	0.26	0.21	0.00	0.00	0.00	-0.10	-0.11	0.39
Sb	0.00	-0.15	0.17	0.00	0.00	0.16	0.63	0.62	-0.39	0.52	0.43	0.00	0.00	0.00	0.46	0.43	0.66
Nb	0.00	-0.06	0.06	0.14	0.75	0.65	0.45	0.26	-0.43	0.76	0.62	0.00	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.25
Ba	0.00	0.27	0.27	0.57	0.76	0.30	0.41	0.44	-0.37	0.71	0.64	0.00	0.00	0.00	0.10	0.20	0.66
Di	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Cs	0.00	-0.04	0.12	0.66	0.77	0.05	0.52	0.46	-0.49	0.54	0.53	0.00	0.00	0.00	0.16	0.05	0.77
Cr	0.00	-0.11	0.49	0.23	0.94	0.36	0.57	0.46	-0.46	0.94	0.93	0.00	0.00	0.00	0.04	0.17	0.35
Cu	0.00	-0.06	-0.06	0.47	0.73	-0.06	0.47	0.79	-0.26	0.55	0.43	0.00	0.00	0.00	0.36	0.32	0.52
Eu	0.00	-0.06	-0.06	0.70	0.11	-0.06	0.13	0.32	-0.05	-0.06	-0.06	0.00	0.00	0.00	0.25	0.41	0.69
Hf	0.00	0.04	0.75	-0.04	0.60	0.32	0.46	0.07	-0.39	0.66	0.77	0.00	0.00	0.00	-0.17	-0.10	0.10
Ir	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Fe	0.00	-0.07	0.15	0.53	0.66	0.12	0.57	0.62	-0.46	0.71	0.64	0.00	0.00	0.00	0.22	0.15	0.63
La	0.00	-0.05	0.26	0.66	0.67	0.17	0.46	0.77	-0.46	0.61	0.53	0.00	0.00	0.00	0.37	0.66	0.90
Nb	0.00	-0.11	-0.11	-0.16	-0.22	-0.11	-0.14	-0.15	-0.15	-0.15	-0.21	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.11	-0.19
Ni	0.00	-0.06	-0.06	0.04	0.42	-0.06	0.31	0.22	-0.40	0.16	0.15	0.00	0.00	0.00	0.07	-0.06	0.71
Ru	0.00	0.03	0.46	0.37	0.94	0.40	0.56	0.35	-0.55	0.67	0.66	0.00	0.00	0.00	0.05	0.02	0.54
SL	0.00	0.01	0.25	0.63	0.93	0.19	0.60	0.70	-0.52	0.79	0.73	0.00	0.00	0.00	0.26	0.33	0.73
Se	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Ag	0.00	1.00	-0.05	-0.06	0.02	-0.05	-0.03	-0.06	0.05	0.07	0.09	0.00	0.00	0.00	-0.03	-0.03	-0.07
Ta	0.00	-0.05	1.00	-0.06	0.40	-0.05	0.25	-0.06	-0.13	0.53	0.67	0.00	0.00	0.00	-0.10	-0.05	0.01
Tb	0.00	-0.06	-0.06	1.00	0.34	-0.06	0.28	0.70	-0.30	0.16	0.06	0.00	0.00	0.00	0.43	0.66	0.76
Ti	0.00	0.02	0.40	0.34	1.00	0.35	0.60	0.46	-0.54	0.94	0.90	0.00	0.00	0.00	0.06	0.10	0.47
W	0.00	-0.05	-0.05	-0.06	0.35	1.00	0.16	-0.06	-0.30	0.45	0.33	0.00	0.00	0.00	-0.20	-0.05	-0.02
U	0.00	-0.03	0.25	0.26	0.60	0.16	1.00	0.36	-0.17	0.54	0.53	0.00	0.00	0.00	0.66	0.11	0.35
Yb	0.00	-0.06	-0.06	0.70	0.46	-0.06	0.36	1.00	-0.16	0.39	0.22	0.00	0.00	0.00	0.55	0.64	0.67
Zn	0.00	0.05	-0.13	-0.30	-0.54	-0.30	-0.17	-0.16	1.00	-0.50	-0.46	0.00	0.00	0.00	0.20	-0.00	-0.40
Ce	0.00	0.07	0.53	0.16	0.94	0.47	0.54	0.37	-0.50	1.00	0.94	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.12	0.27
Na	0.00	0.07	0.67	0.06	0.90	0.33	0.53	0.22	-0.46	0.94	1.00	0.00	0.00	0.00	-0.10	-0.04	0.23
Sn	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Te	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Zr	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
Br	0.00	-0.03	-0.10	0.43	0.06	-0.20	0.66	0.55	0.20	-0.00	-0.10	0.00	0.00	0.00	1.00	0.53	0.37
Lu	0.00	-0.05	-0.05	0.66	0.10	-0.05	0.11	0.64	-0.00	0.12	-0.04	0.00	0.00	0.00	0.53	1.00	0.56
Sm	0.00	-0.07	0.01	0.76	0.47	-0.02	0.35	0.67	-0.40	0.27	0.23	0.00	0.00	0.00	0.37	0.56	1.00

Figure I5

MATRICE DE CORRELATION - PATAPEDIN - HORIZON "A"

	Se	Ag	Ta	Tb	Ti	W	U	Yb	Zn	Ce	Na	Sm	Te	Zr	Er	Lu	Sm
u1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
u2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
u3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
s1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
s2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
s3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
v1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
v2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
v3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
v4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
v5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
L1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
L2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
e1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
e2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
e3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
e4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
e5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
L1	0.00	-0.05	-0.05	-0.08	-0.11	-0.05	-0.15	-0.08	0.04	-0.12	-0.12	0.00	0.00	0.00	-0.10	-0.05	-0.10
L2	0.00	0.05	0.05	0.08	0.11	0.05	0.15	0.08	-0.04	0.12	0.12	0.00	0.00	0.00	0.10	0.05	0.10
L3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
m1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
m2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
m3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
m4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
m5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
r1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
r2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
p1	0.00	0.10	0.10	0.17	0.21	0.10	0.33	0.14	-0.51	0.28	0.23	0.00	0.00	0.00	0.15	0.10	0.20
p2	0.00	-0.10	-0.10	-0.17	-0.21	-0.10	-0.33	-0.14	0.51	-0.28	-0.23	0.00	0.00	0.00	-0.15	-0.10	-0.20
iu	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Figure 16

MATRICE DE CORRELATION - PATHFINDER - HORIZON "A"

	m1	m2	m3	m4	m5	r1	r2	p1	p2	lu
Cu	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	-0.07	0.00
Hu	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.04	0.04	0.00
Su	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	-0.17	0.00
As	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	-0.16	0.00
Se	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	-0.17	0.00
Co	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Es	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	-0.19	0.00
Cr	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.23	-0.23	0.00
Ca	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	-0.13	0.00
Eu	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	-0.13	0.00
Hf	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	-0.21	0.00
Ir	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Fe	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	-0.16	0.00
La	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	-0.26	0.00
Hu	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.23	-0.23	0.00
Ni	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	-0.16	0.00
Rb	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.23	-0.23	0.00
Sl	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.23	-0.23	0.00
Se	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hg	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	-0.10	0.00
Ta	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	-0.10	0.00
Tu	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	-0.17	0.00
Ti	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	-0.21	0.00
W	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	-0.10	0.00
U	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.33	-0.33	0.00
Vu	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	-0.14	0.00
Zn	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.51	0.51	0.00
Ce	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	-0.26	0.00
Na	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.23	-0.23	0.00
Sn	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Te	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Zr	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Br	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	-0.15	0.00
Lu	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	-0.10	0.00
Sm	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	-0.20	0.00

Figure I7

	m1	m2	m3	m4	m5	r1	r2	p1	p2	iuu
u1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
u2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
u3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
s1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
s2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
s3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
v1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
v2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
v3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
v4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
v5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
l1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
l2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
e1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
e2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
e3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
e4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
e5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
l1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.46	0.46	0.00
l2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.46	-0.46	0.00
l3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
m1	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
m2	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
m3	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
m4	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
m5	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
r1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
r2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
p1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	-1.00	0.00
p2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.00	1.00	0.00
iuu	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00

Figure 18

	u1	u2	u3	s1	s2	s3	v1	v2	v3	v4	v5	L1	L2	e1	e2	e3	e4	e5	li	l2	l		
u1	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.	
u2	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.	
u3	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.	
s1	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.	
s2	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.	
s3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.	
v1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.	
v2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.	
v3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.	
v4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.	
v5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.	
L1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.	
L2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.	
e1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.	
e2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.	
e3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.	
e4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.	
e5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.	
li	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	-1.00	0.	
l2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.00	1.00	0.	
l3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.	
m1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.	
m2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.	
m3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.	
m4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.	
m5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.	
r1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.	
r2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.	
pi	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.46	0.46	0.
pe	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.46	-0.46	0.
hu	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.	

Figure 19

V.2 TRAITEMENT DE PONDÉRATION POUR LA MINÉRALISATION AURIFÈRE

Les matrices de corrélation pour la minéralisation aurifère sont illustrées par les figures (1 à 10). Les figures 1 à 10 montrent les corrélations obtenues pour les échantillons d'horizon "B" avec une coupure sur la teneur d'or fixée à 5 ppb. Les figures 11 à 20 montrent les corrélations obtenues pour les échantillons présumés d'horizon "A". L'interprétation des matrices de corrélation permet de dégager le modèle de minéralisation aurifère suivant:

Minéralisation en Au

Au, As, Fe, Mo, Ag, Co, Cu, Br

La minéralisation aurifère est surtout associée à l'arséno-pyrite (Au, As, Fe). Le cobalt, le cuivre et le brome sont faiblement associés à la minéralisation aurifère. La minéralisation aurifère peut possiblement compter des quantités accessoires de cuivre (chalcopyrite), de cobalt (pyrrhotine) et de brome (sphalérite ou autre minéral de zinc). La présence de Mo et Ag marque l'étroite association de la minéralisation aurifère avec un enrichissement en sulfures d'origine hydrothermale.

Comme la corrélation entre Fe et Au est moyenne, ceci signifie que les minéraux de fer ne sont pas tous associés fortement à la minéralisation aurifère. Fe est aussi corrélé avec Cu (chalcopyrite) et Sc, Co (pyrrhotine).

Par la suite, nous avons calculé les histogrammes et courbes de fréquence cumulée pour les éléments retenus dans le modèle de minéralisation à l'exception de Ag et Mo qui ne répondent pas de manière étendue. Les figures 20 à 29 représentent les histogrammes et courbes de fréquence cumulée calculés pour les éléments pertinents associés à la minéralisation aurifère. Ces courbes montrent des populations log-normales ou plus asymétriques encore (en particulier pour l'or). Les seuils anomaliques de chaque élément associé à la minéralisation aurifère ont été ajustés en fonction de l'interprétation des histogrammes et courbes de fréquence cumulée. Pour l'or et l'arsenic, il existe 2 populations de hautes valeurs (celle au-dessus du seuil anomalique et celle très anomalique et fortement supérieure au seuil anomalique).

PATAPEDIA - HORIZON B DISTRIBUTION STATISTIQUE DE L'OR

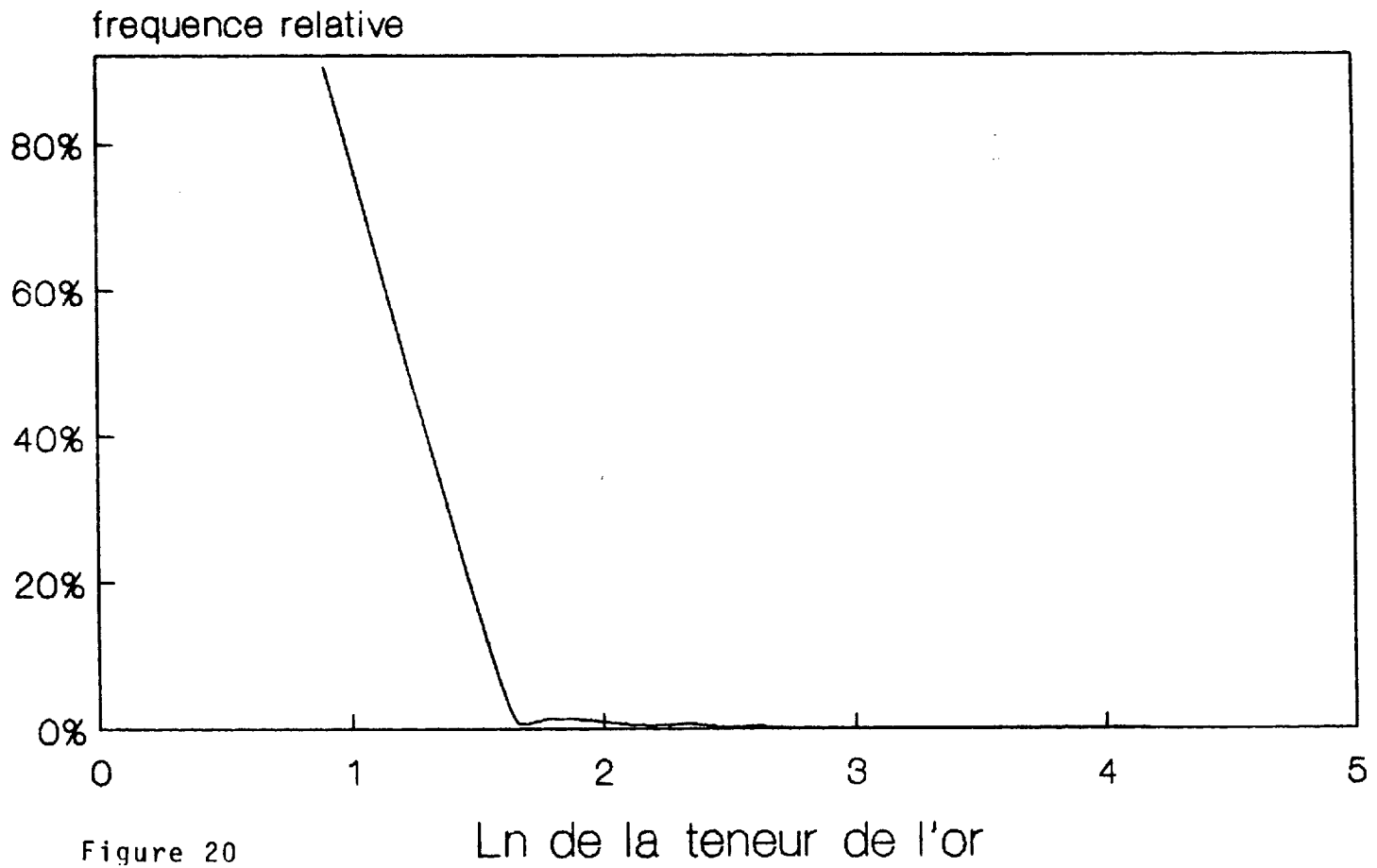


Figure 20

PATAPEDIA - HORIZON B DISTRIBUTION STATISTIQUE DE L'OR

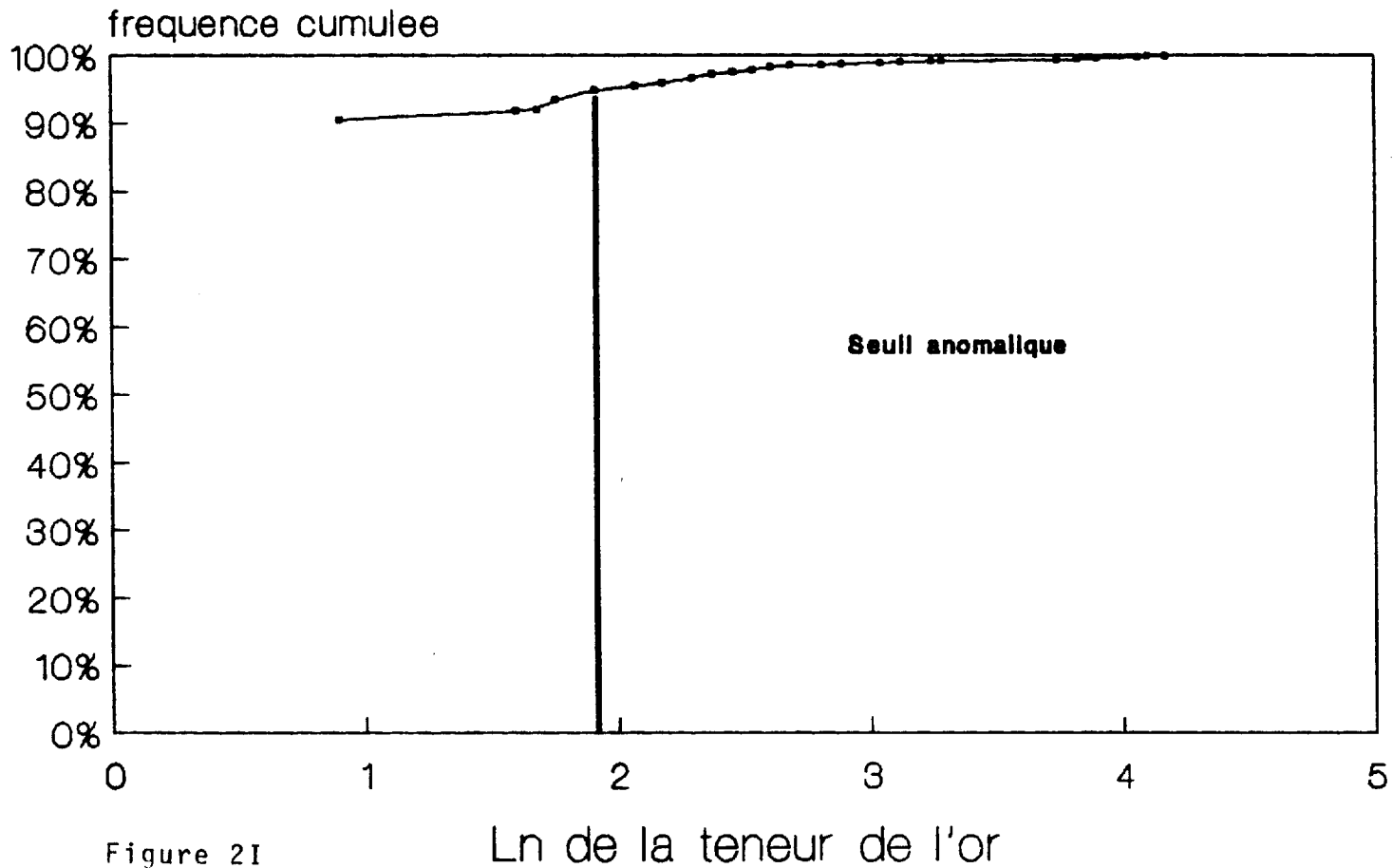
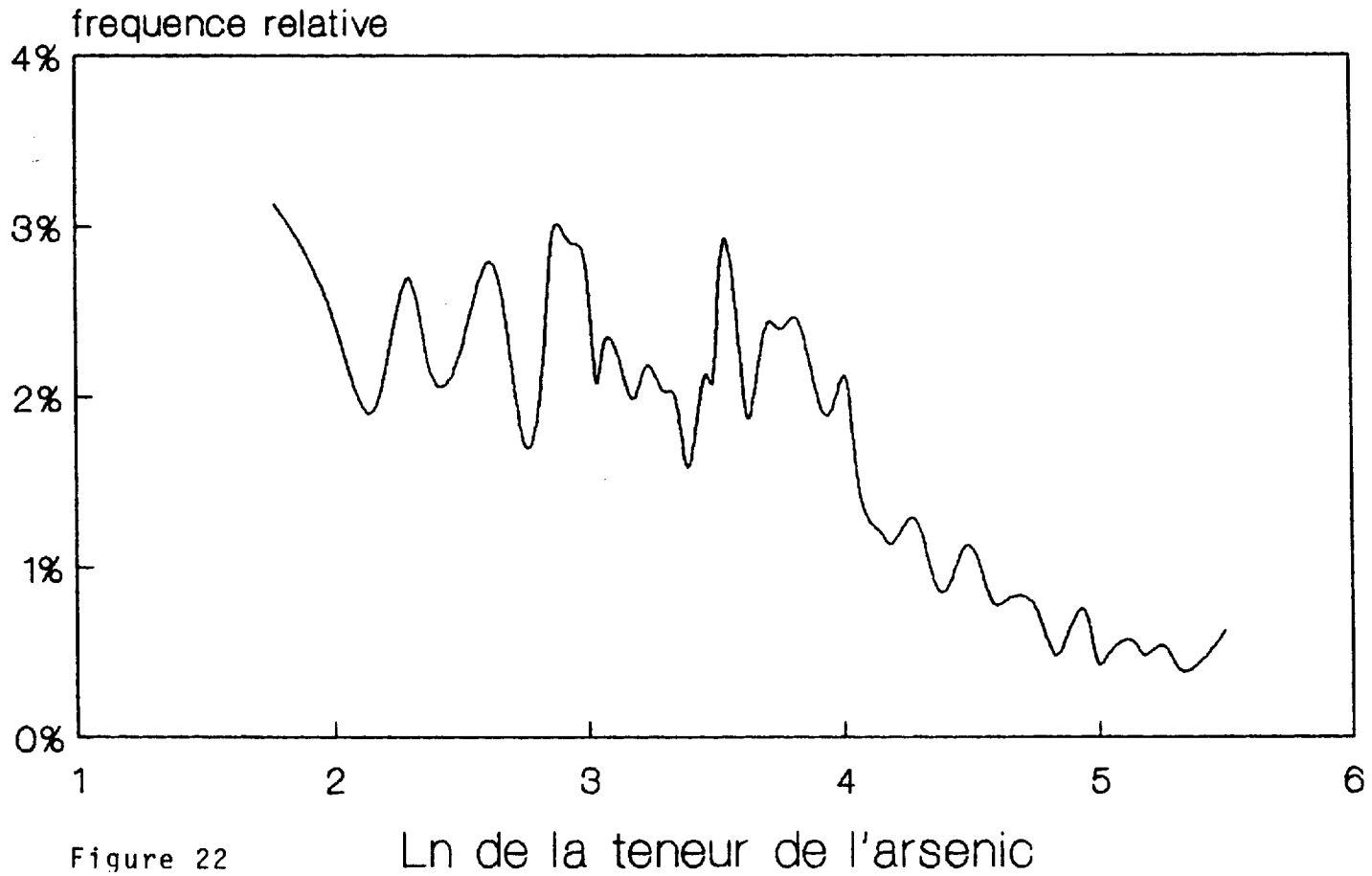


Figure 2I

PATAPEDIA - HORIZON B DISTRIBUTION STATISTIQUE DE L'ARSENIC



PATAPEDIA - HORIZON B DISTRIBUTION STATISTIQUE DE L'ARSENIC

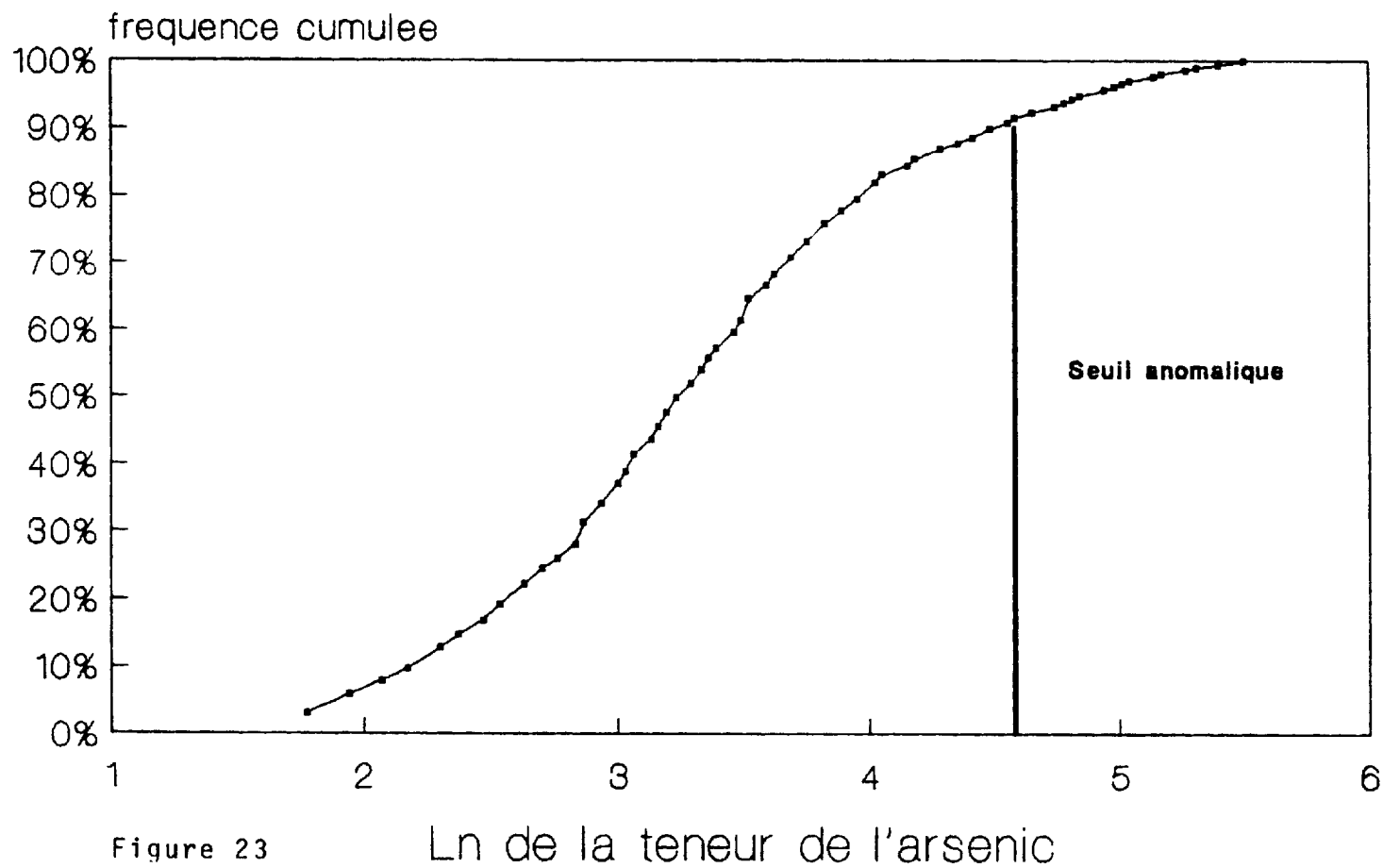


Figure 23

PATAPEDIA - HORIZON B DISTRIBUTION STATISTIQUE DU FER

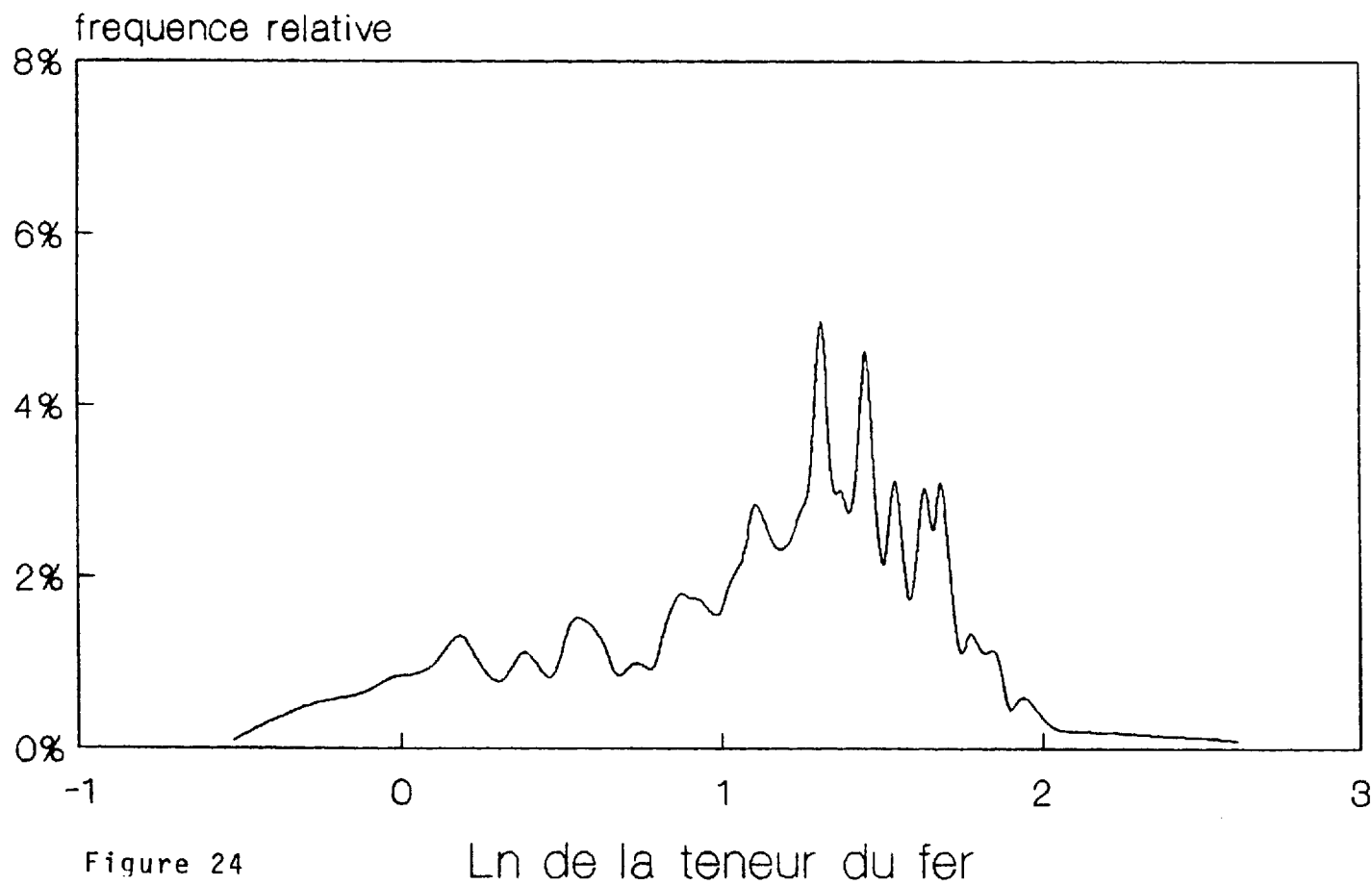


Figure 24

Ln de la teneur du fer

PATAPEDIA - HORIZON B DISTRIBUTION STATISTIQUE DU FER

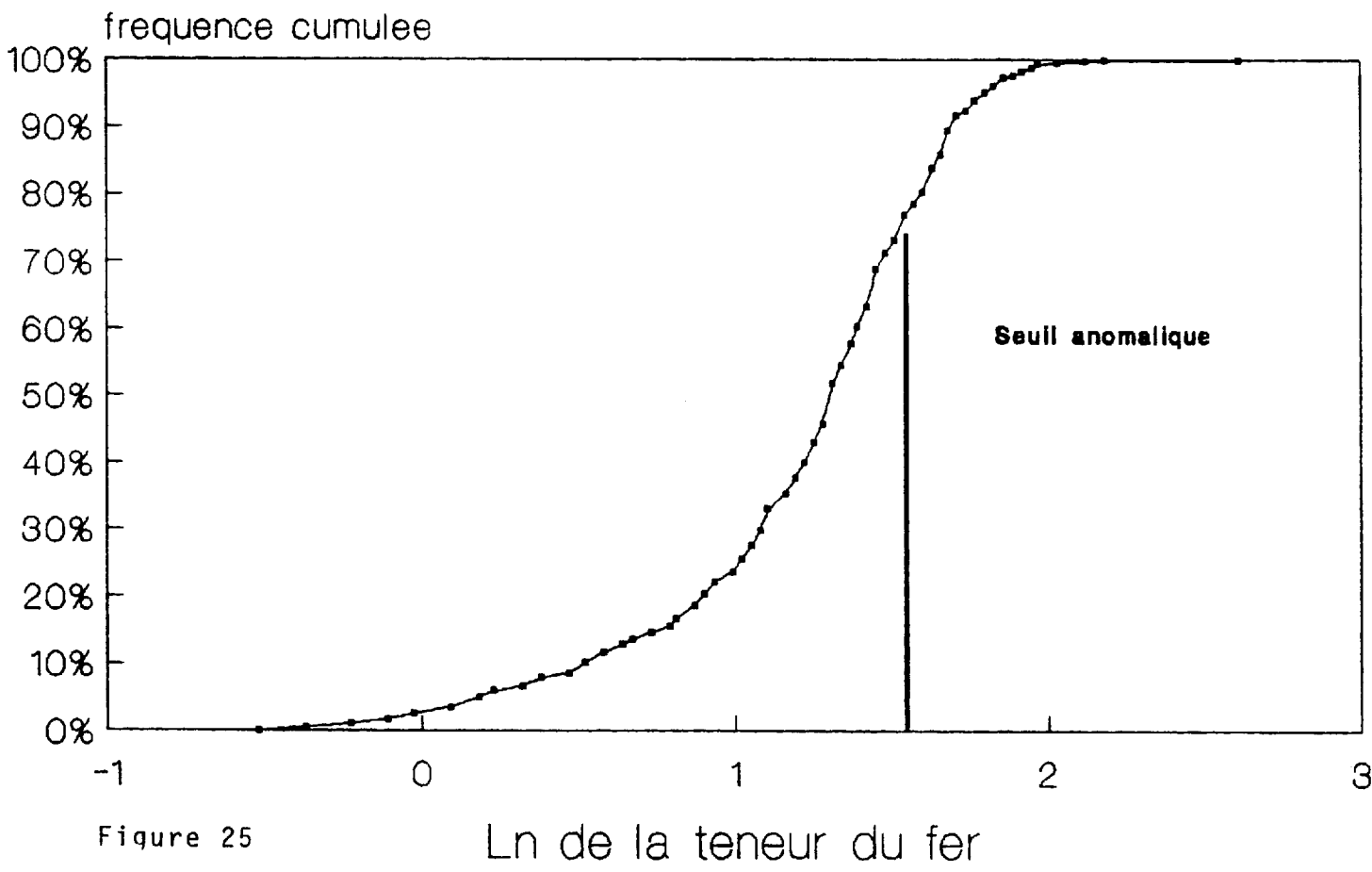


Figure 25

Ln de la teneur du fer

PATAPEDIA - HORIZON B DISTRIBUTION STATISTIQUE DU COBALT

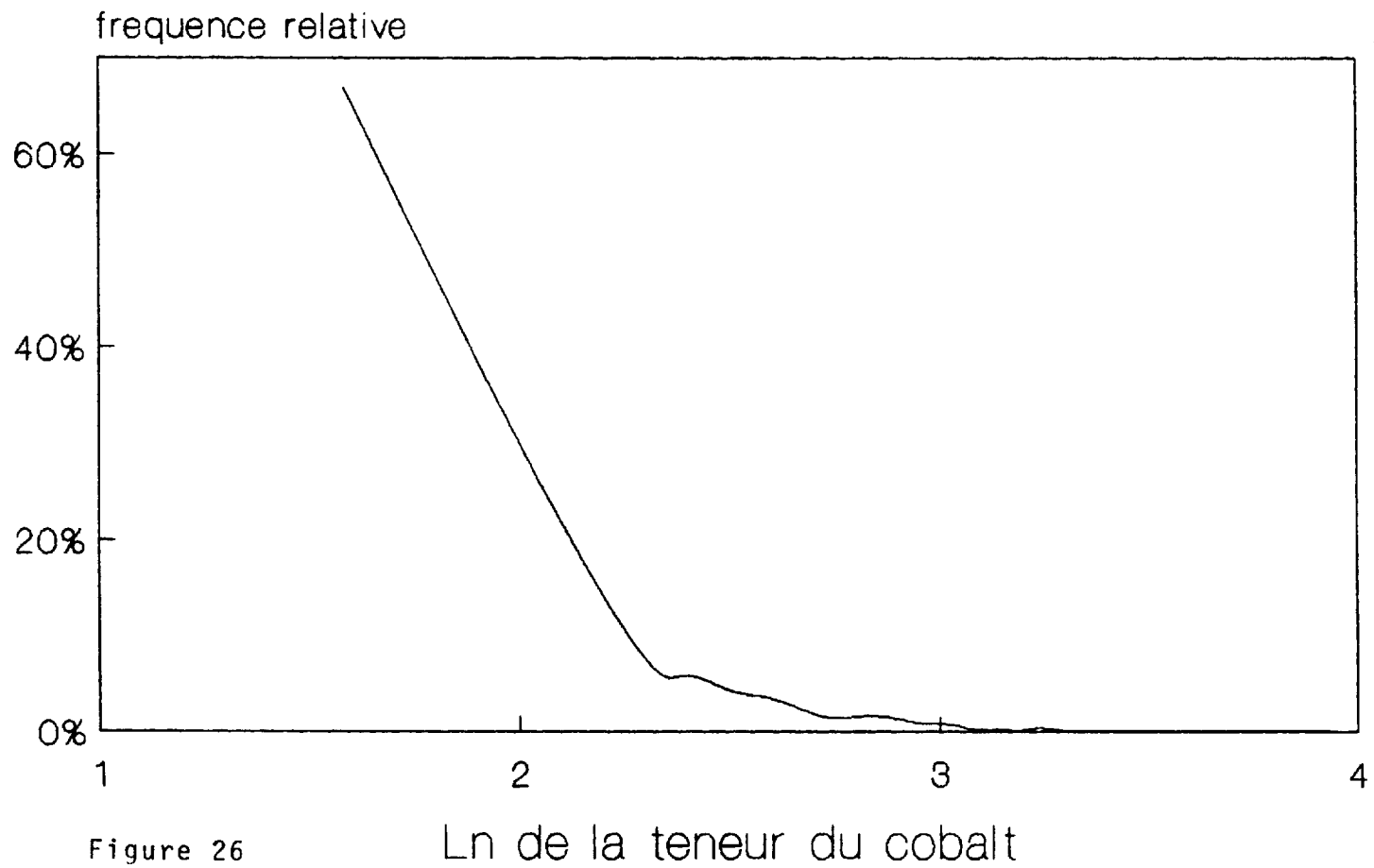


Figure 26

PATAPEDIA - HORIZON B DISTRIBUTION STATISTIQUE DU COBALT

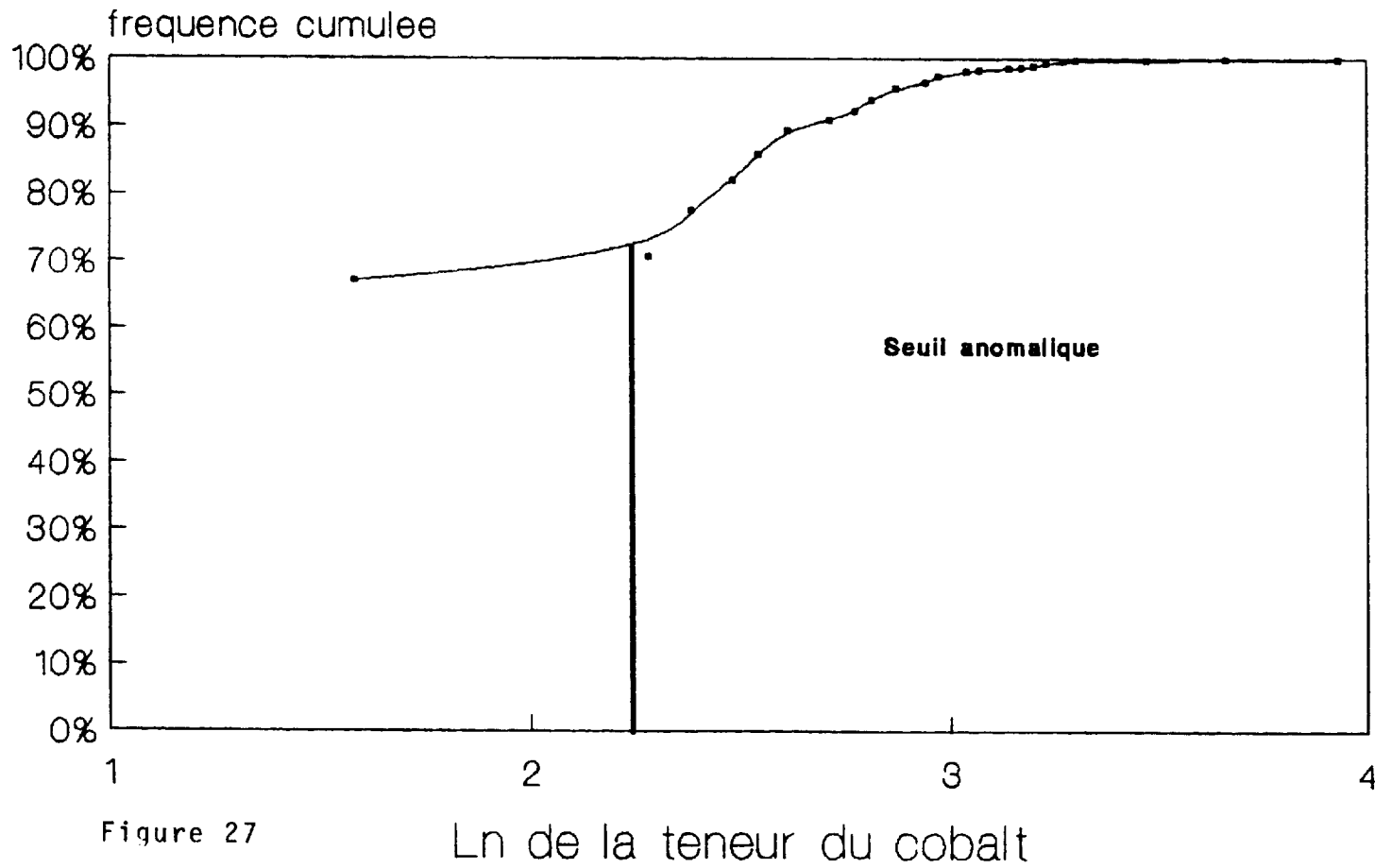
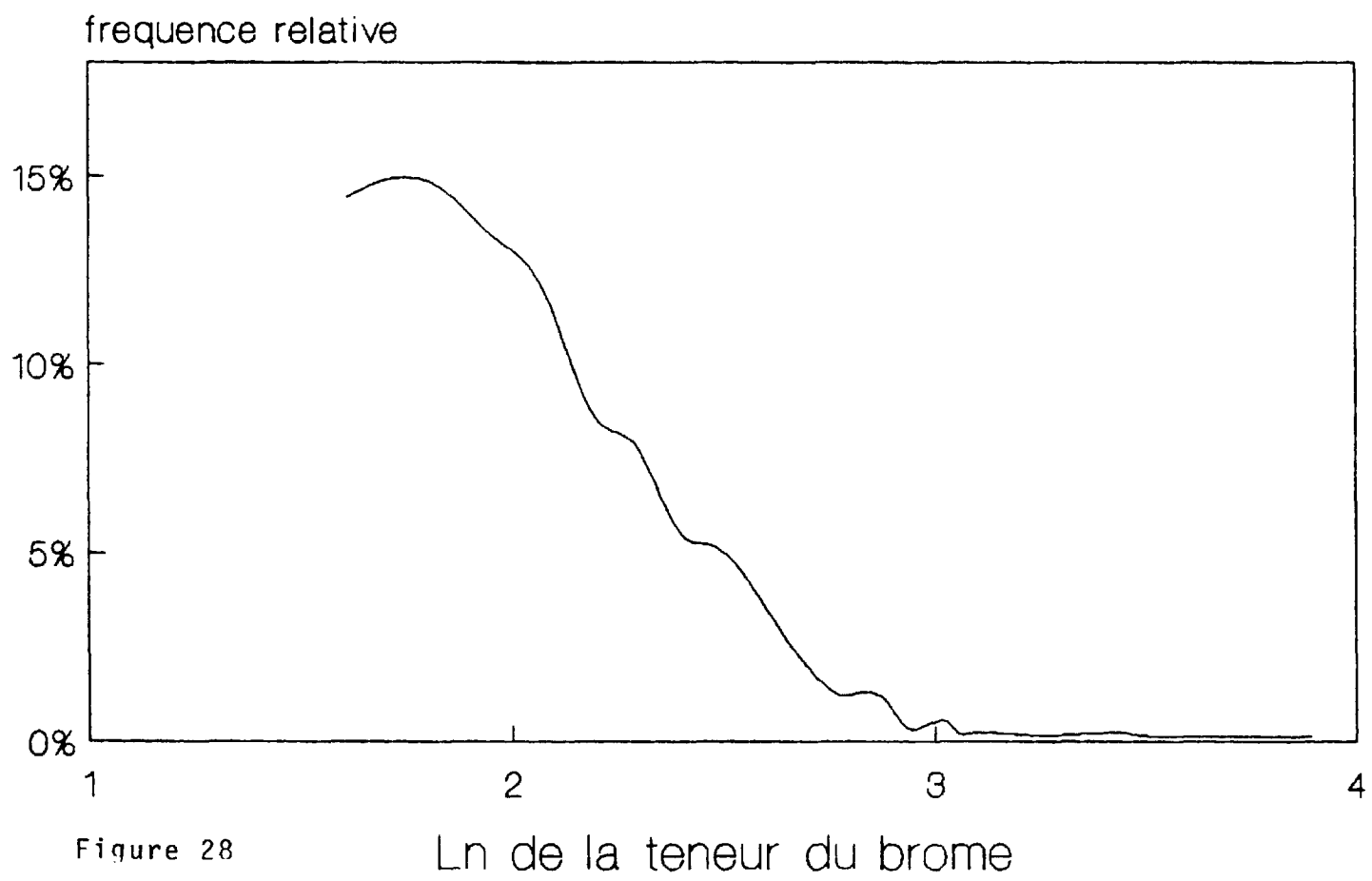


Figure 27

PATAPEDIA - HORIZON B DISTRIBUTION STATISTIQUE DU BROME



PATAPEDIA - HORIZON B DISTRIBUTION STATISTIQUE DU BROME

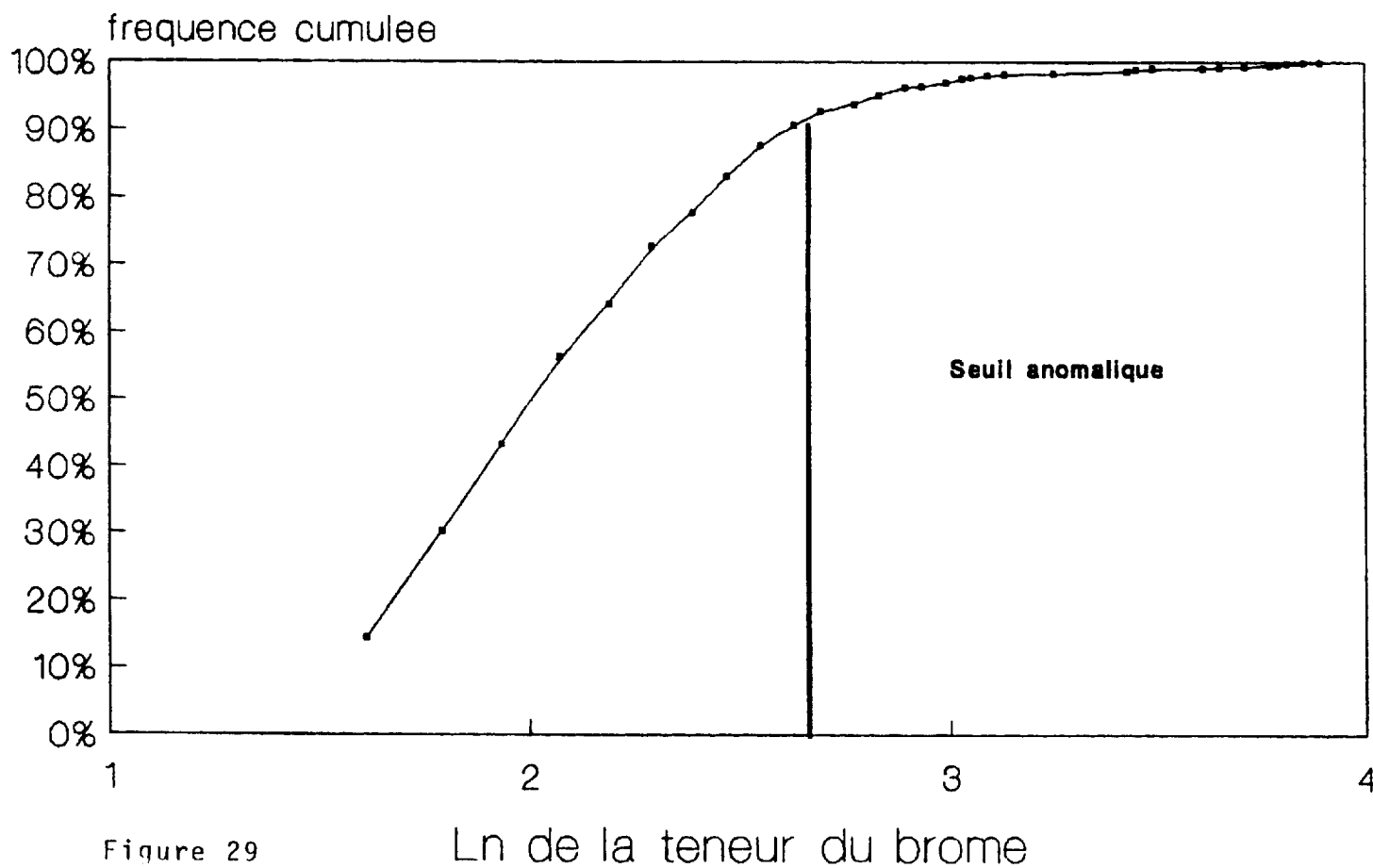


Figure 29

Ln de la teneur du brome

V.2 TRAITEMENT DE PONDÉRATION POUR LA
MINÉRALISATION AURIFÈRE (suite)

Le tableau 1 illustre les seuils anormaux calculés pour la propriété Patapédia.

TABLEAU 1 SEUILS ANOMALIQUES DE LA
PROPRIÉTÉ PATAPÉDIA
MINÉRALISATION AURIFÈRE

Au	6.95	ppb
As	101.50	ppm
Fe	5.16	ppm
Mo	1.35	ppm
Ag	3.00	ppm
Co	15.9	ppm
Cu	22.8	ppm
Br	14.6	ppm

Pour la variable de pondération en or, nous avons calculé les coefficients de pondération suivants:

Au	10
As	8
Fe	4
Mo	8
Ag	4
Co	2
Cu	1
Br	<u>1</u>
Total	38

V.2 TRAITEMENT DE PONDÉRATION POUR LA
MINÉRALISATION AURIFÈRE (suite)

A chaque site d'échantillonnage, une variable nouvelle de pondération a été calculé en fonction des poids retenus ci-haut.

Par la suite, le variogramme des valeurs de pondération a été calculé expérimentalement selon 4 directions par rapport au grillage (est-ouest, nord-est, nord-sud et nord-ouest). Le variogramme est une fonction statistique qui modélise la continuité et les caractéristiques du phénomène sous-étude. Le variogramme exhibe sur l'axe des "y" la variabilité du phénomène (ppb au carré) et sur l'axe des "x" la distance mesurée en mètres. De cette façon, l'on peut, via l'interprétation du variogramme établir la direction préférentielle du phénomène sous-étude (qui correspond généralement à la direction préférentielle des structures) ainsi que de construire une fonction interpolatrice; il est aussi possible de déduire la maille optimale d'échantillonnage. En pratique, la courbe du variogramme signifie la chose suivante: la continuité du phénomène diminue en fonction de la distance. A un certain niveau de distance, la courbe du variogramme atteint un palier; ce palier correspond à la distance où deux échantillons ne sont plus reliés ou corrélés. La figure 30 illustre le variogramme calculé pour la minéralisation aurifère. L'examen de la figure 30 permet de constater que la direction préférentielle de la minéralisation aurifère correspond à la direction 120 à 140. La continuité de la minéralisation aurifère telle qu'exprimée par l'horizon "B" est de 125 mètres. La maille optimale d'échantillonnage que l'on peut établir comme étant la mi-distance de la continuité du variogramme dans la direction préférentielle et perpendiculaire à la direction préférentielle est de 60-75 mètres selon le sens des lignes et de 40-50 mètres selon le sens des stations.

PATAPEDIA VARIOGRAMMES DE LA PONDERATION (Au)

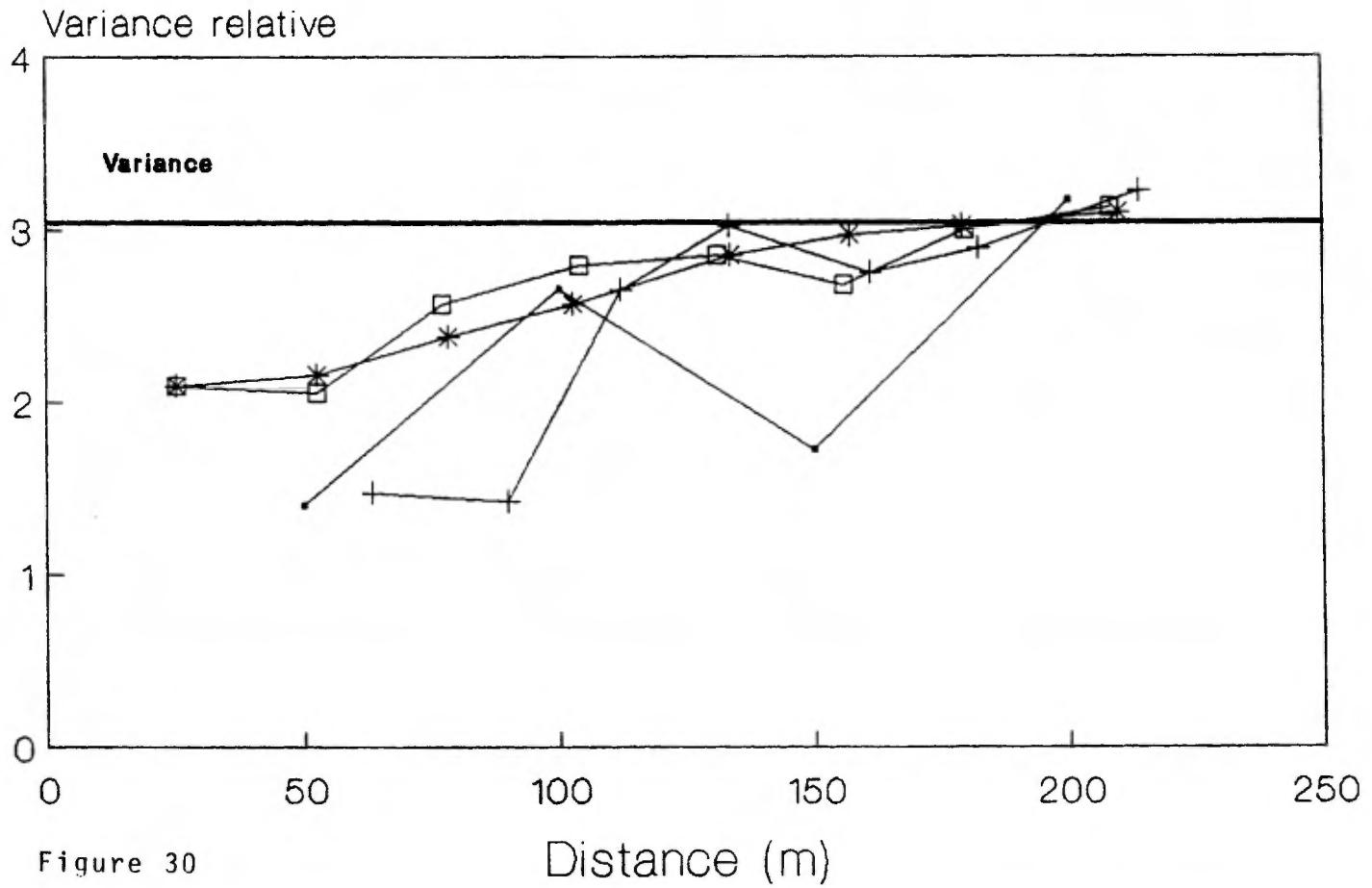


Figure 30

● Est-Ouest + Nord-Est * Nord-Sud □ Nord-Ouest

V.2 TRAITEMENT DE PONDÉRATION POUR LA MINÉRALISATION AURIFÈRE (suite)

L'échantillonnage actuel au 25 mètres le long des stations est pleinement suffisant. L'espacement des lignes est à peu près adéquat, d'autant plus que l'interprétation des anomalies géochimiques s'effectue en termes d'axes structuraux.

Finalement, les valeurs de pondération de la minéralisation aurifère ont été krigées selon les caractéristiques du variogramme établis ci-haut. Le krigeage consiste à estimer les valeurs de pondération selon les caractéristiques du variogramme; ceci permet d'obtenir des valeurs qui reflètent la continuité géologique du phénomène sous-étude. Enfin, les contours ont été générés en utilisant les valeurs krigées de la pondération; ceci permet d'obtenir des contours qui minimisent les déplacements d'anomalies. La carte de pondération de l'or représente les contours décrits précédemment.

V.3 TRAITEMENT DE PONDÉRATION POUR LA MINÉRALISATION CUPRIFÈRE

A partir de la matrice de corrélation calculée avec une coupure de 50 ppm sur le cuivre. (Ceci permet d'éliminer les effets dus au bruit de fond, (figures 31 à 40), nous avons déduit le modèle suivant:

Minéralisation en cuivre

Cu, Co, La, U, Ni, Tb, Ce, Sm

Cu	moyenne: 113.22	écart-type: 332.50	72 percentiles: 776.22
Hu	moyenne: 146.66	écart-type: 741.70	72 percentiles: 1032.61
Su	moyenne: 11.04	écart-type: 6.76	72 percentiles: 26.60
Nu	moyenne: 531.12	écart-type: 1034.56	72 percentiles: 2640.25
Da	moyenne: 403.36	écart-type: 149.55	72 percentiles: 674.46
Du	moyenne: 3.62	écart-type: 2.66	72 percentiles: 11.37
Ca	moyenne: 14.31	écart-type: 13.30	72 percentiles: 41.12
Cr	moyenne: 126.77	écart-type: 36.07	72 percentiles: 202.75
Co	moyenne: 16.36	écart-type: 6.67	72 percentiles: 34.14
Co	moyenne: 1.26	écart-type: 0.77	72 percentiles: 2.82
Hr	moyenne: 3.72	écart-type: 1.74	72 percentiles: 7.37
Ir	moyenne: 30.00	écart-type: 0.00	72 percentiles: 30.00
Fe	moyenne: 3.74	écart-type: 2.30	72 percentiles: 10.33
Ca	moyenne: 36.43	écart-type: 10.57	72 percentiles: 57.60
Co	moyenne: 1.55	écart-type: 1.56	72 percentiles: 4.66
Hi	moyenne: 64.20	écart-type: 36.67	72 percentiles: 141.57
Ho	moyenne: 123.60	écart-type: 36.76	72 percentiles: 177.71
Co	moyenne: 13.76	écart-type: 4.55	72 percentiles: 22.66
De	moyenne: 3.00	écart-type: 0.00	72 percentiles: 3.00
Hg	moyenne: 2.53	écart-type: 0.27	72 percentiles: 3.12
Ta	moyenne: 0.76	écart-type: 0.43	72 percentiles: 1.64
Tu	moyenne: 0.66	écart-type: 0.65	72 percentiles: 2.56
Ii	moyenne: 6.61	écart-type: 1.35	72 percentiles: 11.71
W	moyenne: 1.56	écart-type: 1.07	72 percentiles: 3.75
U	moyenne: 2.40	écart-type: 0.63	72 percentiles: 4.00
Uo	moyenne: 3.75	écart-type: 3.16	72 percentiles: 10.24
Zi	moyenne: 562.16	écart-type: 639.41	72 percentiles: 1622.76
De	moyenne: 67.71	écart-type: 29.67	72 percentiles: 111.27
Na	moyenne: 0.57	écart-type: 0.22	72 percentiles: 1.00
Si	moyenne: 136.22	écart-type: 64.10	72 percentiles: 244.42
Ie	moyenne: 11.36	écart-type: 5.44	72 percentiles: 22.24
Zr	moyenne: 324.75	écart-type: 170.72	72 percentiles: 666.17
Br	moyenne: 14.41	écart-type: 12.16	72 percentiles: 36.77
Lu	moyenne: 0.26	écart-type: 0.05	72 percentiles: 0.36
Sm	moyenne: 5.72	écart-type: 4.17	72 percentiles: 14.10

Figure 3I

01	moyenne:	0.00	écart t-type :	0.00	72 percentile:	0.00
02	moyenne:	1.00	écart t-type :	0.00	72 percentile:	1.00
03	moyenne:	0.00	écart t-type :	0.00	72 percentile:	0.00
51	moyenne:	0.00	écart t-type :	0.00	72 percentile:	0.00
52	moyenne:	1.00	écart t-type :	0.00	72 percentile:	1.00
53	moyenne:	0.00	écart t-type :	0.00	72 percentile:	0.00
v1	moyenne:	0.00	écart t-type :	0.00	72 percentile:	0.00
v2	moyenne:	0.01	écart t-type :	0.12	72 percentile:	0.23
v3	moyenne:	0.77	écart t-type :	0.12	72 percentile:	1.22
v4	moyenne:	0.00	écart t-type :	0.00	72 percentile:	0.00
v5	moyenne:	0.00	écart t-type :	0.00	72 percentile:	0.00
c1	moyenne:	1.00	écart t-type :	0.00	72 percentile:	1.00
c2	moyenne:	0.00	écart t-type :	0.00	72 percentile:	0.00
e1	moyenne:	0.00	écart t-type :	0.00	72 percentile:	0.00
e2	moyenne:	0.00	écart t-type :	0.00	72 percentile:	0.00
e3	moyenne:	1.00	écart t-type :	0.00	72 percentile:	1.00
e4	moyenne:	0.00	écart t-type :	0.00	72 percentile:	0.00
e5	moyenne:	0.00	écart t-type :	0.00	72 percentile:	0.00
s1	moyenne:	1.00	écart t-type :	0.00	72 percentile:	1.00
s2	moyenne:	0.00	écart t-type :	0.00	72 percentile:	0.00
s3	moyenne:	0.00	écart t-type :	0.00	72 percentile:	0.00
m1	moyenne:	0.00	écart t-type :	0.00	72 percentile:	0.00
m2	moyenne:	1.00	écart t-type :	0.00	72 percentile:	1.00
m3	moyenne:	0.00	écart t-type :	0.00	72 percentile:	0.00
m4	moyenne:	0.00	écart t-type :	0.00	72 percentile:	0.00
m5	moyenne:	0.00	écart t-type :	0.00	72 percentile:	0.00
r1	moyenne:	1.00	écart t-type :	0.00	72 percentile:	1.00
r2	moyenne:	0.00	écart t-type :	0.00	72 percentile:	0.00
p1	moyenne:	0.04	écart t-type :	0.48	72 percentile:	1.00
p2	moyenne:	0.50	écart t-type :	0.48	72 percentile:	1.53
na	moyenne:	0.00	écart t-type :	0.00	72 percentile:	0.00

Figure 32

	Cu	Ni	Su	Nb	Sa	Lu	Co	Cr	Uu	Eu	Nr	Tr	Fe	La	Hu	Ni	Ru	Sc
Cu	1.00	0.07	0.04	0.13	-0.13	0.00	-0.12	-0.02	0.41	0.33	0.11	0.00	0.11	0.36	0.04	0.25	-0.22	0.12
Ni	0.07	1.00	-0.02	0.17	-0.13	-0.04	-0.13	-0.37	0.34	-0.06	-0.24	0.00	0.30	-0.13	0.67	-0.03	-0.31	-0.14
Su	0.04	-0.02	1.00	0.17	-0.04	0.10	0.07	-0.05	0.04	-0.03	-0.24	0.00	0.21	0.12	0.10	0.10	0.14	-0.07
Nb	0.13	0.17	0.17	1.00	-0.12	0.06	-0.12	-0.43	0.03	-0.03	-0.33	0.00	0.35	-0.10	0.73	0.02	-0.35	-0.21
Sa	-0.13	-0.13	-0.04	-0.12	1.00	0.06	0.33	0.11	0.12	0.19	-0.16	0.00	-0.30	0.13	0.00	0.13	0.32	0.42
Lu	0.00	-0.04	0.10	0.06	0.06	1.00	0.37	-0.19	0.10	-0.06	-0.13	0.00	-0.03	0.16	0.10	-0.06	-0.07	0.17
Co	-0.12	-0.13	0.07	-0.12	0.33	0.37	1.00	0.14	0.26	0.19	-0.43	0.00	-0.10	0.43	0.03	0.26	0.36	0.72
Cr	-0.02	-0.37	-0.05	-0.43	0.11	-0.19	0.14	1.00	0.22	-0.01	0.30	0.00	-0.15	0.07	-0.44	0.36	0.23	0.26
Uu	0.41	0.04	0.04	0.03	0.13	0.10	0.26	0.22	1.00	0.40	-0.19	0.00	0.07	0.32	0.10	0.62	0.11	0.34
Eu	0.33	-0.06	-0.03	-0.03	0.17	-0.06	0.17	-0.01	0.40	1.00	-0.16	0.00	-0.06	0.31	0.02	0.17	0.05	0.34
Nr	0.11	-0.24	-0.24	-0.33	-0.16	-0.13	-0.43	0.30	-0.19	-0.16	1.00	0.00	-0.21	-0.07	-0.43	0.03	-0.20	-0.27
Tr	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Fe	0.11	0.30	0.21	0.35	-0.30	-0.03	-0.10	-0.15	0.07	-0.06	-0.21	0.00	1.00	-0.06	0.35	0.01	-0.16	-0.13
La	0.36	-0.13	0.12	-0.10	0.13	0.16	0.43	0.07	0.32	0.31	-0.07	0.00	-0.06	1.00	-0.07	0.06	0.35	0.67
Hu	0.04	0.67	0.10	0.73	0.00	0.10	0.03	-0.44	0.10	0.02	-0.43	0.00	0.35	-0.07	1.00	-0.05	-0.15	-0.05
Ni	0.25	-0.03	0.10	0.02	0.13	-0.06	0.26	0.36	0.02	0.17	0.03	0.00	0.01	0.06	-0.05	1.00	0.04	0.36
Ru	-0.22	-0.31	0.14	-0.35	0.32	-0.07	0.36	0.23	0.11	0.35	-0.20	0.00	-0.16	0.35	-0.15	0.04	1.00	0.43
Sc	0.12	-0.14	-0.07	-0.21	0.42	0.17	0.72	0.26	0.34	0.34	-0.27	0.00	-0.13	0.67	-0.03	0.35	0.43	1.00
Se	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hq	0.06	0.70	-0.01	0.75	-0.07	-0.03	-0.10	-0.22	0.22	-0.04	-0.17	0.00	0.42	-0.03	0.64	0.06	-0.25	-0.05
Ta	-0.12	-0.12	-0.06	-0.17	0.06	-0.14	-0.17	0.24	-0.11	-0.20	0.42	0.00	-0.16	0.13	-0.16	0.01	0.17	-0.06
Tu	0.37	-0.06	-0.16	-0.12	0.22	0.16	0.32	0.02	0.30	0.35	-0.24	0.00	-0.13	0.67	-0.02	0.07	0.20	0.74
Ti	0.02	-0.06	0.06	-0.07	0.35	-0.02	0.26	0.25	0.33	0.22	-0.06	0.00	-0.04	0.35	-0.00	0.27	0.34	0.36
W	0.04	0.06	0.06	0.16	-0.16	0.11	-0.05	-0.05	-0.11	-0.07	-0.06	0.00	0.27	0.10	0.04	-0.11	-0.04	-0.17
U	0.55	-0.33	-0.07	-0.37	0.27	0.17	0.26	0.10	0.35	0.60	0.12	0.00	-0.23	0.66	-0.26	0.07	0.23	0.56
Tu	0.27	0.37	0.16	0.77	-0.05	0.31	0.20	-0.43	0.12	0.26	-0.42	0.00	0.16	0.25	0.63	-0.00	-0.35	0.12
Zn	0.06	0.03	0.25	0.22	0.10	0.67	0.35	-0.16	0.16	-0.01	-0.30	0.00	0.02	0.12	0.17	0.17	-0.05	0.22
Ge	0.21	-0.26	0.03	-0.26	0.26	0.03	0.35	0.26	0.42	0.27	0.04	0.00	-0.11	0.63	-0.10	0.11	0.42	0.52
Na	0.12	-0.07	-0.32	-0.24	0.05	0.01	-0.02	0.31	0.17	0.00	0.42	0.00	-0.37	-0.06	-0.26	0.16	-0.26	0.13
Su	0.06	0.64	0.16	0.85	-0.17	0.06	-0.06	-0.41	-0.60	-0.04	-0.30	0.00	0.20	-0.16	0.36	0.06	-0.42	-0.21
Te	0.06	0.67	0.15	0.86	-0.17	0.07	-0.07	-0.41	0.01	-0.05	-0.30	0.00	0.23	-0.15	0.37	0.05	-0.42	-0.20
Zr	0.02	0.07	0.17	0.14	-0.03	-0.03	-0.06	-0.03	-0.14	0.05	0.04	0.00	0.24	0.10	0.13	-0.16	-0.21	0.01
Br	0.06	0.04	0.06	0.37	0.07	0.46	0.42	-0.24	0.06	0.23	-0.40	0.00	-0.02	0.14	0.21	0.06	-0.23	0.26
Lu	-0.02	-0.01	0.01	0.20	0.24	-0.03	-0.01	-0.14	-0.12	-0.04	-0.04	0.00	0.00	0.17	0.11	-0.05	0.24	0.01
Sm	0.31	-0.05	-0.12	-0.07	0.16	0.12	0.54	0.04	0.31	0.66	-0.24	0.00	-0.10	0.77	-0.04	0.07	0.17	0.77

Figure 33

	Cu	Mn	Su	Ms	As	Co	Cs	Cr	Eu	Eu	nt	Ir	Fe	La	Mo	Ni	Ru	Sr
u1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
u2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
u3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
s1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
s2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
s3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
v1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
v2	-0.01	-0.02	-0.02	0.02	-0.04	-0.03	-0.05	0.28	0.02	-0.04	0.02	0.00	-0.03	-0.03	-0.04	-0.17	-0.10	-0.05
v3	0.01	0.02	0.02	-0.02	0.04	0.03	0.05	-0.28	-0.02	0.04	-0.02	0.00	0.03	0.03	0.04	0.17	0.10	0.05
v4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
v5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
l1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
l2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
e1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
e2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
e3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
e4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
e5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
l1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
l2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
l3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
m1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
m2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
m3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
m4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
m5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
r1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
r2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
µ1	-0.28	-0.24	-0.25	-0.28	0.38	-0.07	0.08	0.27	-0.02	-0.01	0.18	0.00	-0.18	-0.18	-0.18	0.13	0.17	0.12
µ2	0.28	0.24	0.25	0.28	-0.38	0.07	-0.08	-0.27	0.02	0.01	-0.18	0.00	0.18	0.18	0.18	-0.13	-0.17	-0.12
µ3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Figure 34

	Se	Hy	Ta	Tb	Tc	W	U	Td	Ze	Ce	Na	Sn	Te	Zr	Sr	Lu	Sm
Cu	0.00	0.05	-0.12	0.37	0.02	0.04	0.33	0.27	0.08	0.21	0.12	0.05	0.05	0.02	0.00	-0.02	0.31
Hu	0.00	0.70	-0.12	-0.08	-0.08	0.08	-0.33	0.37	0.03	-0.26	-0.07	0.04	0.07	0.07	0.04	-0.01	-0.03
Su	0.00	-0.01	-0.05	-0.18	0.08	0.05	-0.07	0.18	0.25	0.03	-0.52	0.18	0.15	0.17	0.08	0.01	-0.12
Ma	0.00	0.75	-0.17	-0.12	-0.07	0.18	-0.37	0.77	0.22	-0.26	-0.24	0.05	0.05	0.14	0.37	0.20	-0.07
Pa	0.00	-0.07	0.05	0.22	0.35	-0.18	0.27	-0.03	0.10	0.28	0.05	-0.17	-0.17	-0.03	0.07	0.24	0.18
Ca	0.00	-0.03	-0.14	0.18	-0.02	0.11	0.17	0.31	0.07	0.03	0.01	0.05	0.07	-0.05	0.48	-0.03	0.12
Cs	0.00	-0.10	-0.17	0.32	0.28	-0.05	0.28	0.20	0.35	0.35	-0.02	-0.08	-0.07	-0.08	0.42	-0.01	0.34
Zr	0.00	-0.22	0.24	0.02	0.28	-0.05	0.10	-0.43	-0.18	0.28	0.31	-0.41	-0.41	-0.05	-0.24	-0.14	0.04
Co	0.00	0.22	-0.11	0.30	0.33	-0.11	0.35	0.12	0.18	0.42	0.17	-0.00	0.01	-0.14	0.05	-0.15	0.31
Eu	0.00	-0.04	-0.20	0.05	0.22	-0.07	0.00	0.28	-0.01	0.27	0.00	-0.04	-0.05	0.05	0.23	-0.04	0.05
Nr	0.00	-0.17	0.42	-0.24	-0.05	-0.05	0.12	-0.42	-0.30	0.04	0.42	-0.30	-0.30	0.04	-0.40	-0.04	-0.24
Ir	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Fe	0.00	0.42	-0.18	-0.13	-0.04	0.27	-0.23	0.18	0.02	-0.11	-0.37	0.20	0.23	0.24	-0.02	0.00	-0.10
La	0.00	-0.03	0.13	0.07	0.33	0.10	0.05	0.25	0.12	0.03	-0.08	-0.18	-0.15	0.10	0.14	0.17	0.77
Ho	0.00	0.04	-0.18	-0.02	-0.00	0.04	-0.28	0.03	0.17	-0.10	-0.28	0.35	0.37	0.13	0.21	0.11	-0.04
Na	0.00	0.05	0.01	0.07	0.27	-0.11	0.07	-0.00	0.17	0.11	0.18	0.08	0.05	-0.18	0.05	-0.05	0.07
Ro	0.00	-0.25	0.27	0.20	0.34	-0.04	0.23	-0.35	-0.05	0.42	-0.28	-0.42	-0.42	-0.21	-0.23	0.24	0.17
Sc	0.00	-0.05	-0.08	0.74	0.38	-0.17	0.38	0.12	0.22	0.32	0.13	-0.21	-0.20	0.01	0.28	0.01	0.77
Se	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hy	0.00	1.00	-0.05	-0.05	0.07	-0.05	-0.31	0.47	0.04	-0.02	-0.13	0.33	0.00	0.18	0.07	-0.01	0.02
Ta	0.00	-0.05	1.00	-0.18	0.30	-0.08	0.04	-0.25	-0.21	0.17	-0.02	-0.18	-0.18	0.02	-0.35	0.05	-0.12
Tb	0.00	-0.05	-0.18	1.00	0.27	-0.15	0.73	0.32	0.11	0.35	0.13	-0.11	-0.11	0.05	0.34	-0.05	0.72
Tc	0.00	0.07	0.30	0.27	1.00	-0.01	0.38	-0.02	-0.01	0.05	-0.04	-0.17	-0.15	-0.02	-0.13	0.17	0.38
W	0.00	-0.08	-0.08	-0.15	-0.01	1.00	-0.13	0.15	0.11	-0.07	-0.35	0.18	0.15	0.14	0.01	-0.08	-0.07
U	0.00	-0.31	0.04	0.73	0.38	-0.13	1.00	0.02	0.08	0.48	0.25	-0.35	-0.37	0.00	0.13	-0.00	0.05
Td	0.00	0.47	-0.28	0.32	-0.02	0.15	0.02	1.00	0.37	-0.13	-0.18	0.80	0.80	0.20	0.04	0.11	0.38
Ze	0.00	0.04	-0.21	0.11	-0.01	0.11	0.08	0.37	1.00	0.03	-0.11	0.20	0.17	-0.08	0.47	-0.01	0.10
Ce	0.00	-0.02	0.17	0.33	0.05	-0.07	0.48	-0.13	0.03	1.00	0.05	-0.38	-0.34	-0.03	-0.18	0.07	0.40
Na	0.00	-0.13	-0.02	0.13	-0.04	-0.35	0.25	-0.18	-0.11	0.05	1.00	-0.20	-0.17	-0.10	0.01	-0.15	0.07
Sn	0.00	0.33	-0.18	-0.11	-0.17	0.18	-0.38	0.80	0.20	-0.38	-0.20	1.00	1.00	0.14	0.33	-0.03	-0.07
Te	0.00	0.00	-0.18	-0.11	-0.15	0.15	-0.37	0.80	0.17	-0.34	-0.17	1.00	1.00	0.14	0.32	-0.03	-0.08
Zr	0.00	0.18	0.02	0.05	-0.02	0.14	0.00	0.20	-0.08	-0.03	-0.10	0.14	0.14	1.00	0.05	-0.05	0.07
Sr	0.00	0.07	-0.35	0.34	-0.13	0.01	0.13	0.04	0.47	-0.18	0.01	0.35	0.32	0.05	1.00	-0.04	0.35
Lu	0.00	-0.01	0.08	-0.05	0.17	-0.08	-0.00	0.11	-0.01	0.07	-0.15	-0.03	-0.03	-0.05	-0.04	1.00	-0.01
Sm	0.00	0.02	-0.12	0.72	0.38	-0.07	0.05	0.38	0.10	0.40	0.07	-0.07	-0.08	0.07	0.35	-0.01	1.00

Figure 35

MATRICE DE CORRELATION - PRIMEFIX - HORIZON '5' (Lu / 30 FPN)

	Se	Mg	Ta	Tu	Ti	N	O	Vu	Zn	Ge	Ra	Sn	Te	Zr	Br	Lu	Sm
u1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
u2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
u3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
s1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
s2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
s3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
v1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
v2	0.00	-0.01	-0.06	-0.05	0.07	0.15	-0.04	0.04	-0.02	0.14	0.15	-0.03	-0.03	-0.03	-0.00	-0.01	-0.01
v3	0.00	0.01	0.06	0.05	-0.07	-0.15	0.04	-0.04	0.02	-0.14	-0.15	0.03	0.03	0.03	0.00	0.01	0.01
v4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
v5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
L1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
L2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
L1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
L2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
L3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
M1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
M2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
M3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
M4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
M5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
r1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
r2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
p1	0.00	-0.15	0.26	0.06	0.12	-0.32	0.06	-0.23	-0.20	-0.00	0.21	-0.17	-0.20	0.01	-0.07	0.07	-0.02
p2	0.00	0.15	-0.26	-0.06	-0.12	0.32	-0.06	0.23	0.20	0.00	-0.21	0.17	0.20	-0.01	0.07	-0.07	0.02
hu	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Figure 36

	U1	U2	U3	U4	U5	U6	U7	U8	U9	U10	U11	U12	U13	U14	U15	U16	U17	U18	U19	U20
Cu	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hu	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Su	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
As	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Se	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.04	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Co	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Cr	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	-0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Ca	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Eu	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.04	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Ni	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Ir	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Fe	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
La	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Nb	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.04	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ni	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.17	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Ru	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.10	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SL	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Se	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hy	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Id	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.06	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Tu	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Tii	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	-0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
#	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	-0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
U	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.04	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Tb	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	-0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Zn	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Le	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	-0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Re	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	-0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Sn	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Te	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Tr	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Br	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Lu	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Sm	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Figure 37

	u1	u2	u3	s1	s2	s3	v1	v2	v3	v4	v5	e1	e2	e3	e4	e5	l1	l2
u1	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
u2	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
u3	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
s1	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
s2	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
s3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
v1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
v2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	-1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
v3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
v4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
v5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
e1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
e2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
e3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
e4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
e5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
l1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00
l2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00
l3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
m1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
m2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
m3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
m4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
m5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
r1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
r2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
u1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.15	-0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
u2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	-0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
u3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Figure 38

	M1	M2	M3	M4	M5	I1	I2	μ1	μ2	μ3
Cu	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.28	0.28	0.00
Hu	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.24	0.24	0.00
Su	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.25	0.25	0.00
M3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.28	0.28	0.00
S2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.38	-0.38	0.00
L4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.07	0.07	0.00
C3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	-0.08	0.00
C1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.27	-0.27	0.00
C6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.02	0.00
E4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.01	0.00
H1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	-0.18	0.00
I1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
F2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.18	0.18	0.00
L2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.10	0.10	0.00
H5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.18	0.18	0.00
N1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	-0.13	0.00
K6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	-0.17	0.00
S1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	-0.12	0.00
S2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
H4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.15	0.15	0.00
I4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.28	-0.28	0.00
I5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	-0.08	0.00
I11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	-0.12	0.00
H	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.32	0.32	0.00
G	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	-0.08	0.00
I6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.23	0.23	0.00
Z11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.20	0.20	0.00
C2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
N2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	-0.21	0.00
S11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.17	0.17	0.00
I2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.20	0.20	0.00
Z1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	-0.01	0.00
D1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.07	0.07	0.00
L3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	-0.07	0.00
S3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.02	0.00

Figure 39

	m1	m2	m3	m4	m5	r1	r2	p1	p2	nu
u1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
u2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
u3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
s1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
s2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
s3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
v1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
v2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.15	0.15	0.00
v3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	-0.15	0.00
v4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
v5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
L1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
L2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
L1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
L2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
L3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
m1	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
m2	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
m3	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
m4	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
m5	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
r1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
r2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
p1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	-1.00	0.00
p2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.00	1.00	0.00
nu	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00

Figure 40

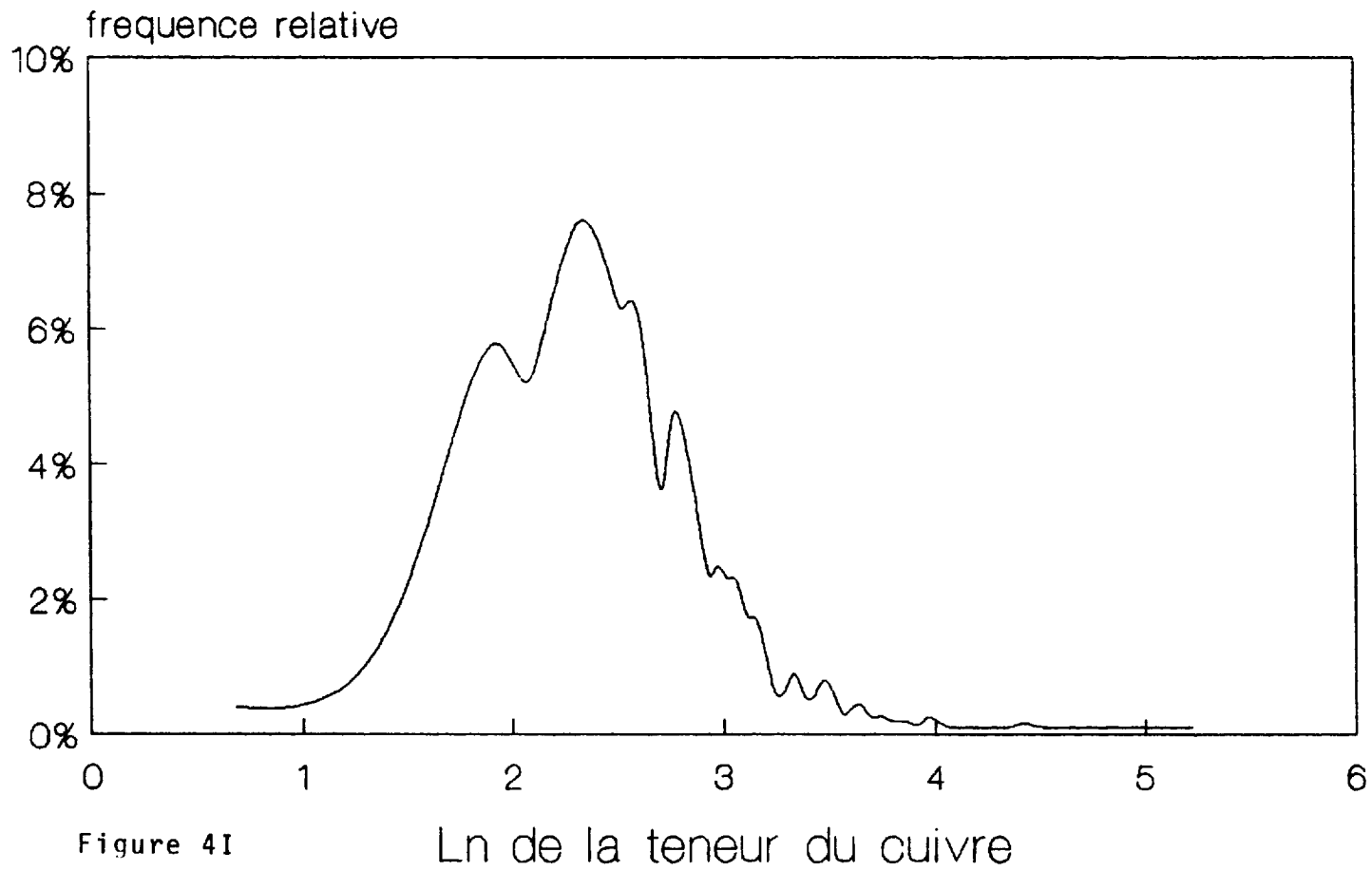
V.3 TRAITEMENT DE PONDÉRATION POUR LA
MINÉRALISATION CUPRIFÈRE (suite)

La minéralisation cuprifère s'exprime de manière complexe. L'association (Cu, Co, Ni, Tb) identifie surtout la pyrrhotine auquel le cuivre est surtout associé. L'association (La, Ce et Sm), plutôt non-usuelle, identifie probablement la lithologie associée à la minéralisation cuprifère; le fait que ces éléments soient corrélés avec le cuivre indique que la minéralisation cuprifère est sujet à un contrôle lithologique important. Plus d'information est nécessaire afin de préciser la nature de ce contrôle lithologique. Finalement, la forte corrélation entre U et Cu indique le caractère sédimentaire de la minéralisation cuprifère, de même que sa nature hydrothermale/structurale. Parce que l'uranium précipite dans un milieu réducteur, ceci signifie que les anomalies en uranium peuvent être localisées à proximité de zones de cisaillement importantes (milieu oxydant). De plus, cette association U-Cu, si elle se confirme au niveau lithogéochimique, peut devenir un guide d'exploration important à l'échelle régionale ou semi-régionale (sédiments de ruisseaux ou lithogéochimie à grande échelle) (voir article de, Frick and Strauss (1989)).

Par la suite, nous avons calculé les principaux histogrammes et courbes de fréquence cumulée pour les éléments retenus dans le modèle de minéralisation cuprifère. Les figures 41 à 44 illustrent les histogrammes et courbes de fréquence cumulée calculés pour les éléments les plus importants associés à la minéralisation cuprifère. Les courbes montrent, aussi, des distributions lognormales ou plus asymétriques. Les seuils anomaliques de chaque élément associé à la minéralisation cuprifère ont été ajustés en fonction de l'interprétation des histogrammes et courbes de fréquence cumulée.

Le tableau 2 illustre les seuils anomaliques calculés pour la propriété Patapédia.

PATAPEDIA - HORIZON B DISTRIBUTION STATISTIQUE DU CUIVRE



PATAPEDIA - HORIZON B DISTRIBUTION STATISTIQUE DU CUIVRE

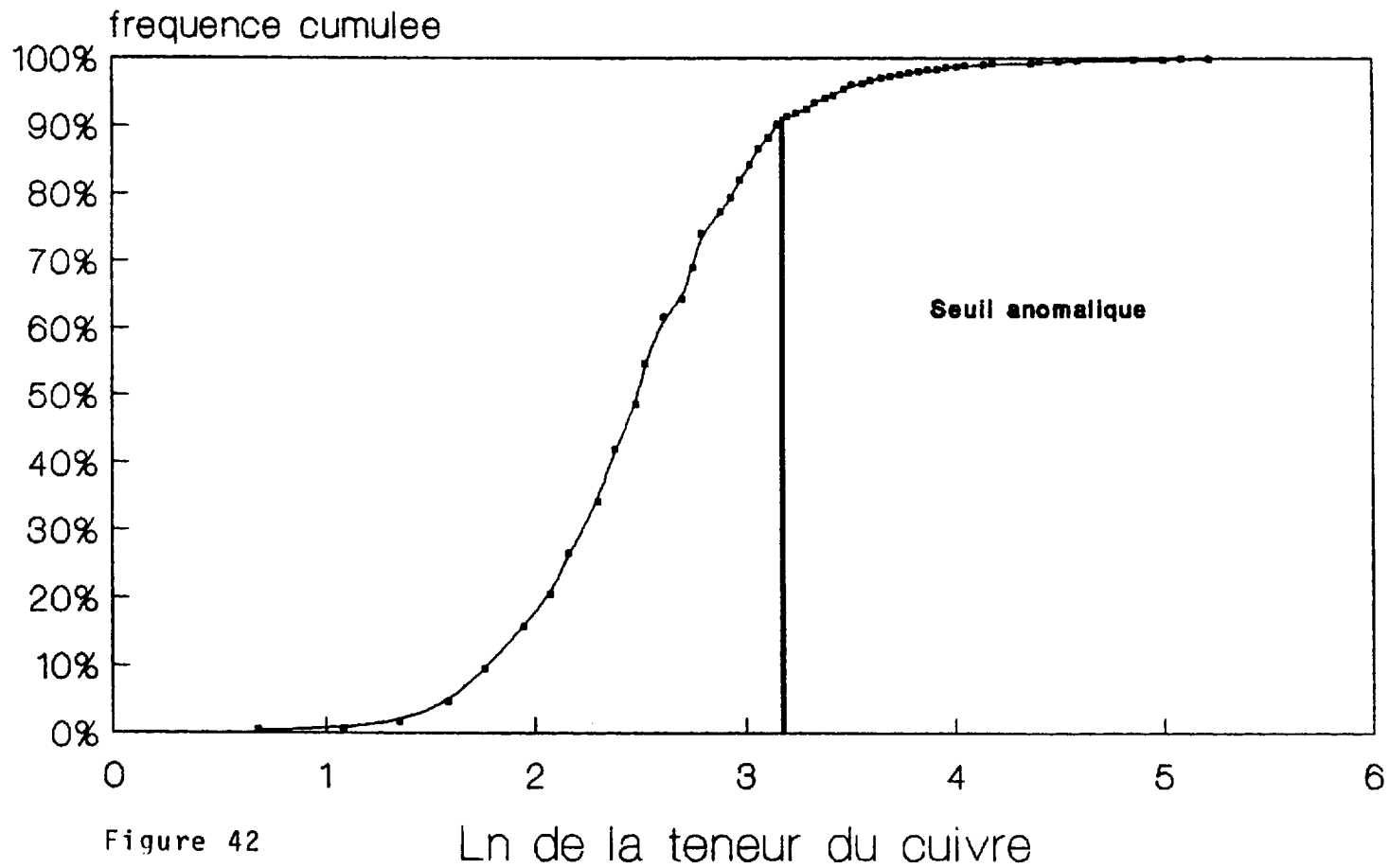


Figure 42

Ln de la teneur du cuivre

PATAPEDIA - HORIZON B DISTRIBUTION STATISTIQUE DE L'URANIUM

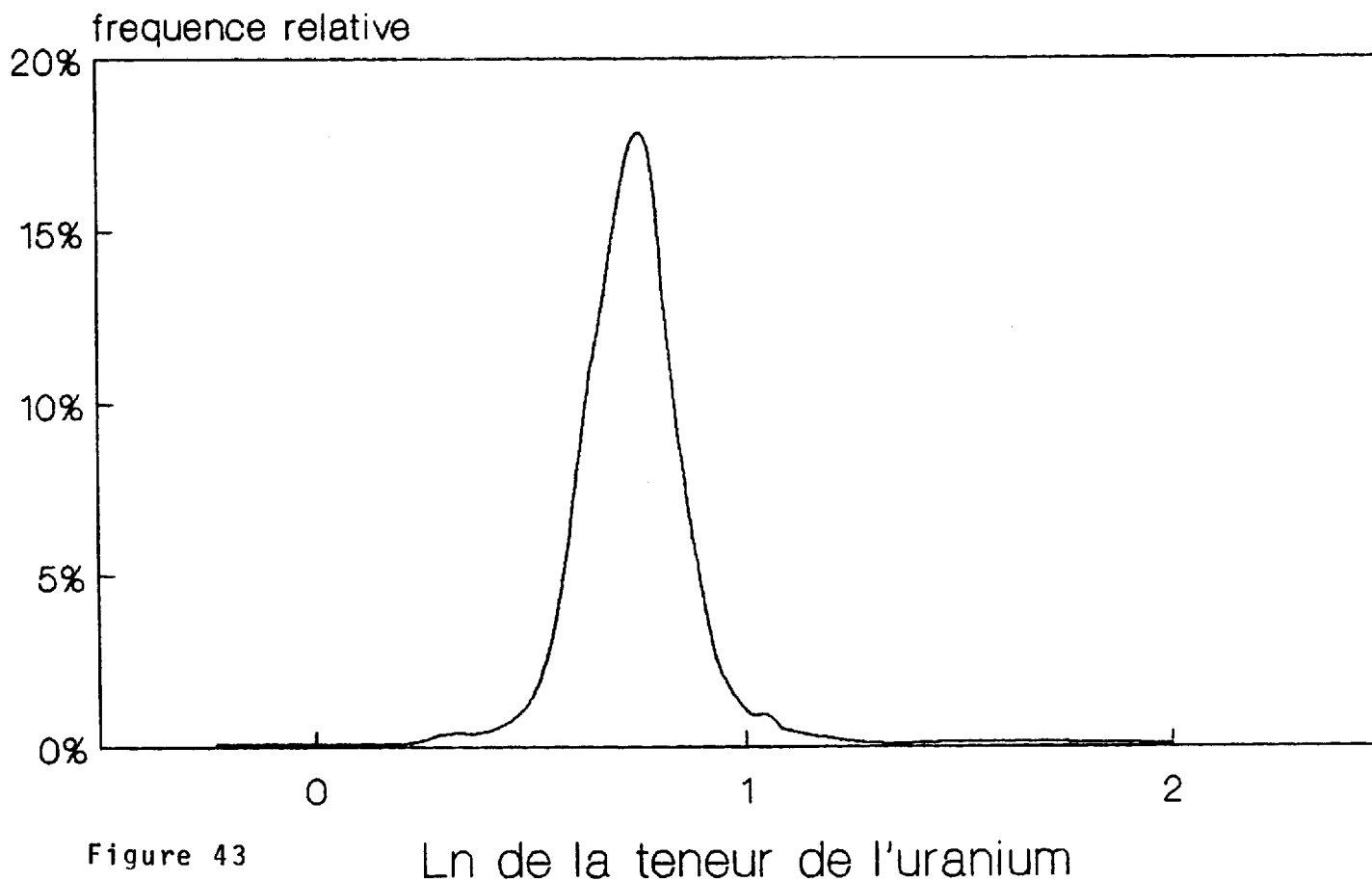


Figure 43

PATAPEDIA - HORIZON B DISTRIBUTION STATISTIQUE DE L'URANIUM

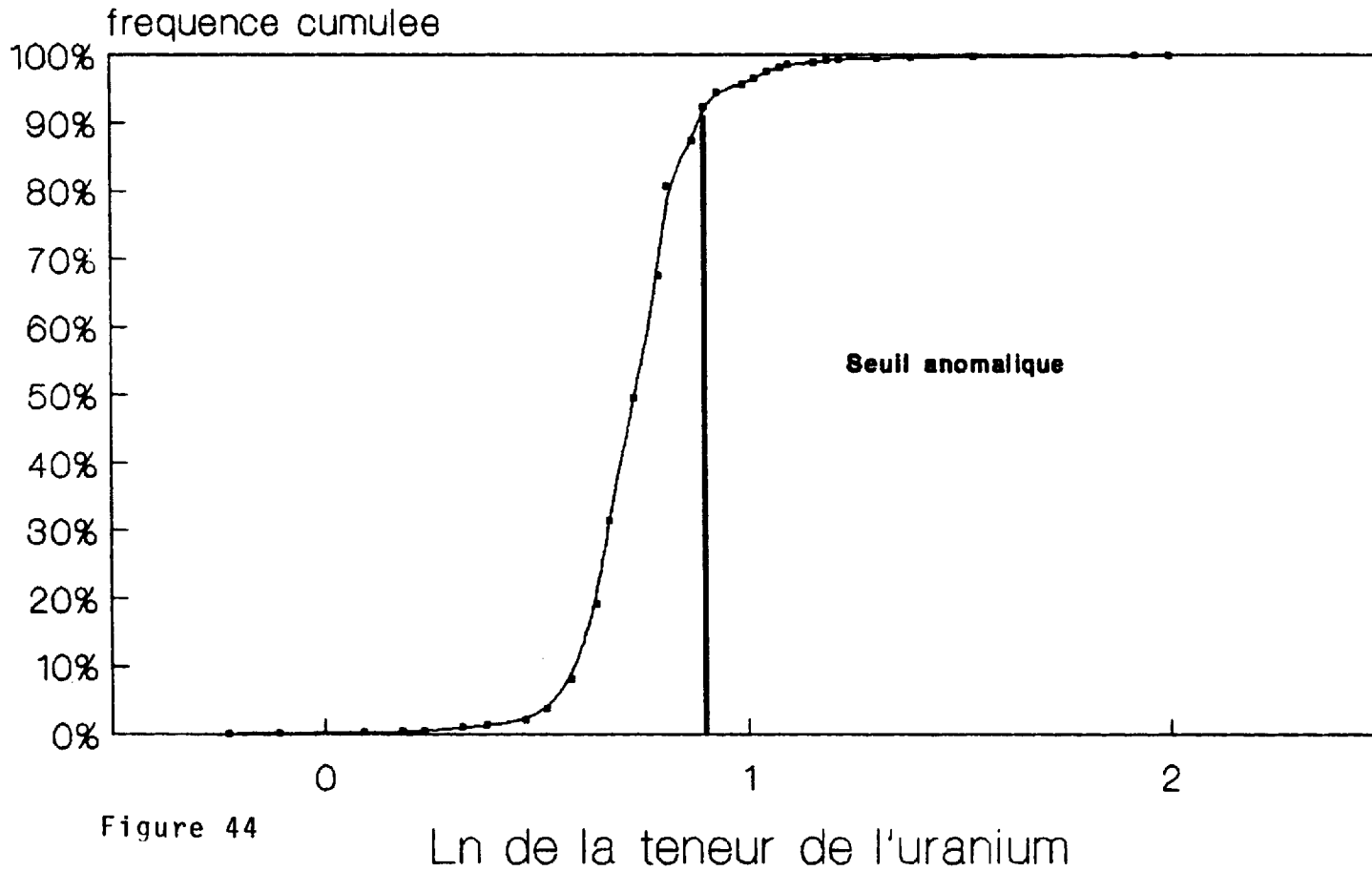


Figure 44

Ln de la teneur de l'uranium

V.3 TRAITEMENT DE PONDÉRATION POUR LA
MINÉRALISATION CUPRIFÈRE (suite)

TABLEAU 2 SEUILS ANOMALIQUES DE LA
PROPRIÉTÉ PATAPÉDIA
MINÉRALISATION CUPRIFÈRE

Cu	22.9	ppm
Co	15.9	ppm
La	37.9	ppm
Ni	63.5	ppm
Tb	1.65	ppm
U	2.27	ppm
Ce	74.60	ppm
Sm	5.35	ppm

Pour la variable de pondération de la minéralisation cuprifère, nous avons calculé les coefficients de pondération suivants:

Cu	10
Co	4
La	4
Ni	3
Tb	4
U	6
Ce	2
Sm	<u>3</u>
Total	36

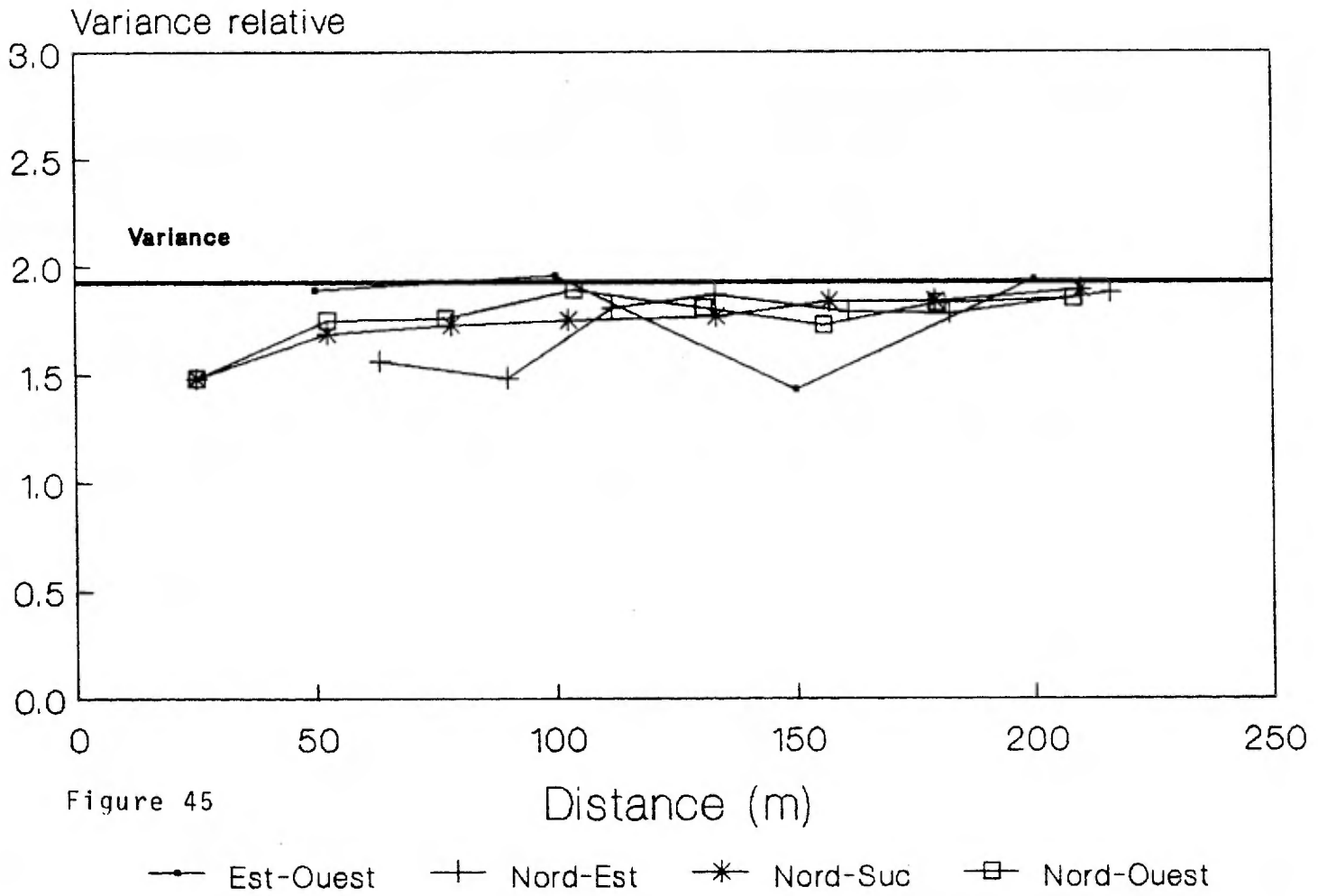
Comme précédemment, une nouvelle valeur de pondération a été calculée selon les poids retenus ci-haut. Cette dernière valeur a été calculée pour chaque site d'échantillonnage.

V.3 TRAITEMENT DE PONDÉRATION POUR LA
MINÉRALISATION CUPRIFÈRE (suite)

Par la suite, le variogramme des valeurs de pondération pour la minéralisation cuprifère a été calculé expérimentalement selon 4 directions par rapport au grillage (est-ouest, nord-est, nord-sud et nord-ouest). La figure 45 illustre le variogramme calculé pour la minéralisation cuprifère. L'examen de la figure 45 permet de dire que la direction préférentielle de la variable de pondération pour le cuivre est d'orientation 140-160 d'azimut. La continuité de la variable de pondération pour la minéralisation cuprifère telle qu'exprimée par l'horizon "B" est de 125-150 mètres. La maille d'échantillonnage optimale est, donc, de 60-75 mètres entre les lignes et de 40 à 60 mètres le long des stations.

L'échantillonnage actuel de 25 mètres le long des stations est donc tout à fait suffisant. Comme précédemment, pour la minéralisation aurifère, un espacement de 100 mètres entre les lignes est adéquat. Les valeurs de pondération ont été, par la suite, krigées selon le variogramme approprié. Finalement, les valeurs krigées ont été contourées sur la carte de pondération de la minéralisation cuprifère.

PATAPEDIA VARIOGRAMMES DE LA PONDERATION (Cu)



V.4 TRAITEMENT DE PONDÉRATION POUR LA
MINÉRALISATION ZINCIFÈRE

A partir de la matrice de corrélation calculée avec une coupure de 500 ppm sur le zinc (figures 46 à 55), nous avons déduit le modèle suivant:

Minéralisation du zinc

Zn, Sb, Cd, Cs, La, Ni, Tb, Br, Sm

La minéralisation zincifère à plusieurs caractéristiques. L'association (Zn, Cd, Co, Ni, Sc, Tb) identifie surtout la pyrrhotine. Il semble donc, que la pyrrhotine soit aussi enrichie en zinc. L'association (Sb, Cs) marque probablement l'altération potassique de la roche encaissante auquel la minéralisation en zinc est reliée. L'association (La, Sm) indique un contrôle lithologique à peu près identique à celui de la minéralisation cuprifère.

L'enrichissement en Tb et La qui sont des terres rares respectivement lourde et légère indique le caractère hydrothermal important de la mise en place de la minéralisation de zinc (et cuivre). Le rapport Tb/La pourrait marquer les zones d'altération les plus importantes.

Cu	moyenne: 77.80	ecart-type: 1007.07	72 percentiles: 830.04
Hu	moyenne: 104.00	ecart-type: 1024.14	72 percentiles: 1012.00
Su	moyenne: 11.40	ecart-type: 11.34	72 percentiles: 34.40
Ns	moyenne: 507.00	ecart-type: 1147.07	72 percentiles: 2003.34
Ba	moyenne: 434.75	ecart-type: 1143.52	72 percentiles: 711.75
Gu	moyenne: 3.78	ecart-type: 3.22	72 percentiles: 12.21
Cs	moyenne: 11.40	ecart-type: 12.33	72 percentiles: 30.04
Cr	moyenne: 112.22	ecart-type: 37.81	72 percentiles: 157.84
Co	moyenne: 13.00	ecart-type: 8.40	72 percentiles: 30.04
Eu	moyenne: 1.17	ecart-type: 0.00	72 percentiles: 2.30
Ht	moyenne: 3.77	ecart-type: 2.11	72 percentiles: 8.22
Ir	moyenne: 30.00	ecart-type: 0.00	72 percentiles: 30.00
Fe	moyenne: 4.78	ecart-type: 1.88	72 percentiles: 8.74
La	moyenne: 32.35	ecart-type: 10.85	72 percentiles: 34.25
Hu	moyenne: 1.87	ecart-type: 1.07	72 percentiles: 4.78
Ns	moyenne: 81.22	ecart-type: 30.45	72 percentiles: 134.11
Lu	moyenne: 117.42	ecart-type: 37.17	72 percentiles: 173.77
SL	moyenne: 11.07	ecart-type: 3.84	72 percentiles: 18.77
Se	moyenne: 0.00	ecart-type: 0.00	72 percentiles: 0.00
Ny	moyenne: 2.00	ecart-type: 0.30	72 percentiles: 3.71
Ta	moyenne: 0.71	ecart-type: 0.30	72 percentiles: 1.31
Tb	moyenne: 0.00	ecart-type: 0.37	72 percentiles: 1.89
Tn	moyenne: 8.17	ecart-type: 1.84	72 percentiles: 11.83
W	moyenne: 1.00	ecart-type: 1.00	72 percentiles: 3.84
U	moyenne: 2.31	ecart-type: 0.73	72 percentiles: 4.17
Tu	moyenne: 3.77	ecart-type: 3.31	72 percentiles: 10.38
Zn	moyenne: 833.22	ecart-type: 1047.30	72 percentiles: 2127.74
De	moyenne: 89.04	ecart-type: 22.00	72 percentiles: 107.10
Na	moyenne: 0.37	ecart-type: 0.20	72 percentiles: 1.12
Sn	moyenne: 120.34	ecart-type: 71.32	72 percentiles: 202.77
Te	moyenne: 11.70	ecart-type: 0.00	72 percentiles: 23.81
Zr	moyenne: 302.34	ecart-type: 138.21	72 percentiles: 378.70
Or	moyenne: 13.00	ecart-type: 12.78	72 percentiles: 40.37
Lu	moyenne: 0.28	ecart-type: 0.00	72 percentiles: 0.37
Sm	moyenne: 4.33	ecart-type: 2.37	72 percentiles: 7.00

Figure 46

u1	moyenne: 0.00	ecart-type: 0.00	72 percentiles: 0.00
u2	moyenne: 1.00	ecart-type: 0.00	72 percentiles: 1.00
u3	moyenne: 0.00	ecart-type: 0.00	72 percentiles: 0.00
s1	moyenne: 0.00	ecart-type: 0.00	72 percentiles: 0.00
s2	moyenne: 1.00	ecart-type: 0.00	72 percentiles: 1.00
s3	moyenne: 0.00	ecart-type: 0.00	72 percentiles: 0.00
v1	moyenne: 0.00	ecart-type: 0.00	72 percentiles: 0.00
v2	moyenne: 0.00	ecart-type: 0.00	72 percentiles: 0.00
v3	moyenne: 1.00	ecart-type: 0.00	72 percentiles: 1.00
v4	moyenne: 0.00	ecart-type: 0.00	72 percentiles: 0.00
v5	moyenne: 0.00	ecart-type: 0.00	72 percentiles: 0.00
c1	moyenne: 1.00	ecart-type: 0.00	72 percentiles: 1.00
c2	moyenne: 0.00	ecart-type: 0.00	72 percentiles: 0.00
e1	moyenne: 0.00	ecart-type: 0.00	72 percentiles: 0.00
e2	moyenne: 0.00	ecart-type: 0.00	72 percentiles: 0.00
e3	moyenne: 1.00	ecart-type: 0.00	72 percentiles: 1.00
e4	moyenne: 0.00	ecart-type: 0.00	72 percentiles: 0.00
e5	moyenne: 0.00	ecart-type: 0.00	72 percentiles: 0.00
i1	moyenne: 1.00	ecart-type: 0.00	72 percentiles: 1.00
i2	moyenne: 0.00	ecart-type: 0.00	72 percentiles: 0.00
i3	moyenne: 0.00	ecart-type: 0.00	72 percentiles: 0.00
m1	moyenne: 0.00	ecart-type: 0.00	72 percentiles: 0.00
m2	moyenne: 1.00	ecart-type: 0.00	72 percentiles: 1.00
m3	moyenne: 0.00	ecart-type: 0.00	72 percentiles: 0.00
m4	moyenne: 0.00	ecart-type: 0.00	72 percentiles: 0.00
m5	moyenne: 0.00	ecart-type: 0.00	72 percentiles: 0.00
r1	moyenne: 1.00	ecart-type: 0.00	72 percentiles: 1.00
r2	moyenne: 0.00	ecart-type: 0.00	72 percentiles: 0.00
p1	moyenne: 0.01	ecart-type: 0.47	72 percentiles: 1.07
p2	moyenne: 0.37	ecart-type: 0.47	72 percentiles: 1.37
iu	moyenne: 0.00	ecart-type: 0.00	72 percentiles: 0.00

Figure 47

	Cu	Nu	Su	Ms	Ds	Lu	Ls	Lr	Lu	Eu	Nr	Lr	Fe	La	Nu	Ri	Ru	Sc
Cu	1.00	0.07	0.01	0.15	-0.07	0.01	-0.04	0.00	0.03	0.77	0.00	0.00	0.12	0.50	0.00	0.50	-0.10	0.30
Nu	0.07	1.00	-0.02	0.70	-0.15	-0.05	-0.12	-0.30	0.12	-0.05	-0.25	0.00	0.40	-0.00	0.72	-0.02	-0.31	-0.07
Su	0.01	-0.02	1.00	0.12	-0.01	0.00	0.24	0.04	0.23	0.22	-0.45	0.00	0.22	0.17	0.03	0.13	0.30	0.17
Ms	0.15	0.70	0.12	1.00	-0.15	0.07	-0.00	-0.30	0.21	0.04	-0.41	0.00	0.00	0.00	0.70	0.00	-0.31	0.01
Ds	-0.07	-0.15	-0.01	-0.15	1.00	0.02	0.00	0.05	0.13	-0.04	0.12	0.00	-0.01	0.17	-0.02	-0.00	0.35	0.20
Lu	0.01	-0.05	0.00	0.07	0.02	1.00	0.34	-0.12	0.20	-0.07	-0.10	0.00	0.00	0.20	0.07	-0.05	-0.05	0.40
Ls	-0.04	-0.12	0.24	-0.00	0.00	0.34	1.00	0.23	0.30	-0.00	-0.33	0.00	0.17	0.40	0.14	0.30	0.23	0.70
Lr	0.00	-0.30	0.04	-0.30	0.05	-0.12	0.23	1.00	0.24	0.02	0.27	0.00	0.07	0.35	-0.34	0.43	0.40	0.37
Lu	0.03	0.12	0.23	0.21	0.13	0.20	0.30	0.24	1.00	0.50	-0.24	0.00	0.32	0.50	0.22	0.32	0.01	0.00
Eu	0.77	-0.05	0.22	0.04	-0.04	-0.07	-0.00	0.02	0.50	1.00	-0.11	0.00	0.10	0.42	0.10	0.23	-0.07	0.32
Nr	0.00	-0.25	-0.45	-0.41	0.12	-0.10	-0.33	0.27	-0.24	-0.11	1.00	0.00	-0.47	0.01	-0.45	0.33	-0.05	-0.15
Lr	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Fe	0.12	0.40	0.22	0.00	-0.01	0.00	0.17	0.07	0.32	0.10	-0.47	0.00	1.00	0.20	0.03	0.10	0.10	0.37
La	0.50	-0.00	0.17	0.00	0.17	0.20	0.40	0.35	0.50	0.42	0.01	0.00	0.20	1.00	0.03	0.22	0.44	0.77
Nu	0.00	0.72	0.03	0.70	-0.02	0.07	0.14	-0.34	0.22	0.10	-0.45	0.00	0.03	0.03	1.00	0.01	-0.10	0.13
Ri	0.30	-0.02	0.13	0.00	-0.00	-0.05	0.35	0.43	0.32	-0.05	0.00	0.10	0.44	-0.10	-0.02	1.00	0.41	0.41
Ru	-0.10	-0.31	0.30	-0.31	0.35	-0.05	0.23	0.40	0.01	-0.07	-0.05	0.00	0.37	0.77	0.13	0.41	0.41	1.00
Sc	0.30	-0.07	0.17	0.01	0.20	0.40	0.70	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Se	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hg	0.03	0.37	0.44	0.43	-0.14	-0.05	-0.07	-0.20	0.10	0.20	-0.20	0.00	0.32	0.11	0.35	-0.07	-0.12	0.02
Ta	-0.13	-0.14	-0.05	-0.21	0.24	-0.10	-0.04	0.22	-0.13	-0.10	0.22	0.00	-0.00	0.31	-0.20	-0.05	0.40	0.11
Tu	0.75	-0.05	-0.04	-0.02	0.00	0.30	0.20	0.02	0.03	0.50	-0.04	0.00	0.10	0.54	0.10	0.20	-0.07	0.01
Tii	0.14	0.03	0.22	0.10	0.30	0.07	0.27	0.42	0.40	0.14	-0.04	0.00	0.40	0.07	0.12	0.27	0.01	0.70
W	-0.01	0.07	0.02	0.13	-0.00	0.15	0.14	0.10	0.03	0.01	-0.24	0.00	0.13	0.12	0.00	-0.02	0.15	0.00
U	0.37	-0.30	-0.00	-0.30	0.31	0.21	0.11	0.20	0.43	0.47	0.33	0.00	-0.11	0.00	-0.24	0.10	0.24	0.37
Vu	0.33	0.02	0.22	0.07	-0.10	0.33	0.22	-0.30	0.34	0.25	-0.40	0.00	0.40	0.25	0.71	0.10	-0.32	0.23
Zn	0.03	-0.04	0.30	0.12	0.00	0.05	0.77	-0.07	0.31	-0.02	-0.37	0.00	0.13	0.25	0.10	0.27	0.02	0.33
Ze	0.31	-0.20	0.07	-0.15	0.25	0.07	0.37	0.40	0.32	0.27	0.02	0.00	0.24	0.77	-0.00	0.25	0.47	0.74
Ne	0.10	-0.07	-0.40	-0.25	0.10	-0.02	-0.11	0.22	-0.07	-0.04	0.74	0.00	-0.37	-0.01	-0.20	0.10	-0.23	0.00
So	0.07	0.04	0.13	0.07	-0.20	0.00	-0.02	-0.35	0.07	-0.01	-0.33	0.00	0.37	-0.07	0.50	0.07	-0.44	-0.13
Te	0.10	0.07	0.12	0.70	-0.20	0.00	-0.04	-0.30	0.11	-0.02	-0.35	0.00	0.43	-0.00	0.01	0.07	-0.44	-0.13
Zr	0.02	0.13	0.00	0.20	0.17	-0.04	0.01	0.04	0.00	-0.11	-0.02	0.00	0.25	0.15	0.20	-0.05	-0.00	0.10
Br	0.10	0.04	0.10	0.41	0.01	0.40	0.31	-0.34	0.20	0.07	-0.22	0.00	0.00	0.03	0.22	0.07	-0.44	0.12
Lu	-0.01	-0.02	0.01	0.21	0.24	-0.03	0.02	-0.10	-0.14	-0.04	-0.00	0.00	0.00	0.24	0.11	-0.05	0.27	0.00
Sm	0.71	0.02	0.03	0.12	0.07	0.33	0.30	0.17	0.00	0.00	-0.05	0.00	0.21	0.01	0.13	0.30	0.04	0.77

Figure 48

	Ca	Mg	SB	NS	Pa	Ca	CS	Cr	Co	Ca	HT	Ir	Fe	La	HO	NI	NO	SL
U1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
U2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
U3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
S3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
V1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
V2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
V3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
V4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
V5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
L1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
L2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
L1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
L2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
L3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
M1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
M2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
M3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
M4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
M5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
r1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
r2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
μ1	-0.23	-0.24	0.14	-0.23	0.35	-0.07	0.04	0.12	0.00	-0.07	0.24	0.00	-0.07	0.00	-0.17	0.12	0.22	0.12
μ2	0.23	0.24	-0.14	0.23	-0.35	0.07	-0.04	-0.12	-0.00	0.07	-0.24	0.00	0.07	-0.00	0.17	-0.12	-0.22	-0.12
nu	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Figure 49

	Se	Hy	Ta	Tu	Ti	M	U	Tu	Zn	Ce	Na	Si	Te	Zr	Br	Cu	Sm
Cu	0.00	0.03	-0.13	0.75	0.14	-0.01	0.37	0.33	0.03	0.31	0.19	0.07	0.10	0.02	0.10	-0.01	0.71
Hy	0.00	0.37	-0.14	-0.05	0.03	0.07	-0.30	0.02	-0.04	-0.20	-0.07	0.04	0.07	0.13	0.04	-0.02	0.02
Si	0.00	0.44	-0.05	-0.04	0.22	0.02	-0.08	0.22	0.30	0.07	-0.40	0.13	0.12	0.00	0.10	0.01	0.05
Na	0.00	0.43	-0.21	-0.02	0.10	0.13	-0.30	0.07	0.12	-0.13	-0.23	0.07	0.10	0.20	0.41	0.21	0.12
Br	0.00	-0.14	0.24	0.00	0.30	-0.00	0.31	-0.10	0.00	0.23	0.13	-0.20	-0.20	0.17	0.01	0.24	0.07
Ce	0.00	-0.03	-0.10	0.30	0.07	0.15	0.21	0.33	0.03	0.07	-0.02	0.00	0.00	-0.04	0.40	-0.03	0.33
Zr	0.00	-0.07	-0.04	0.20	0.27	0.14	0.11	0.12	0.77	0.37	0.11	-0.02	-0.04	0.01	0.31	0.02	0.30
Tu	0.00	-0.20	0.22	0.02	0.42	0.10	0.20	-0.30	-0.07	0.40	0.22	-0.33	-0.30	0.04	-0.34	-0.10	0.17
U	0.00	0.10	-0.13	0.03	0.40	0.03	0.43	0.34	0.31	0.32	-0.07	0.07	0.11	0.00	0.20	-0.14	0.00
Ti	0.00	0.20	-0.10	0.30	0.14	0.01	0.47	0.25	-0.02	0.27	-0.04	-0.01	-0.02	-0.11	0.07	-0.04	0.00
M	0.00	-0.20	0.22	-0.04	-0.04	-0.24	0.33	-0.40	-0.37	0.02	0.74	-0.33	-0.33	-0.02	-0.22	-0.00	-0.03
Ir	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Te	0.00	0.32	-0.00	0.10	0.40	0.13	-0.11	0.40	0.13	0.24	-0.37	0.37	0.43	0.23	0.00	0.00	0.21
La	0.00	0.11	0.31	0.34	0.07	0.12	0.00	0.25	0.25	0.77	-0.31	-0.07	-0.00	0.15	0.03	0.24	0.01
Mu	0.00	0.33	-0.20	0.10	0.12	0.00	-0.24	0.71	0.10	-0.00	-0.20	0.30	0.01	0.20	0.22	0.11	0.13
Ni	0.00	-0.07	-0.03	0.20	0.29	-0.02	0.10	0.10	0.27	0.25	0.10	0.07	0.07	-0.03	0.07	-0.03	0.30
Ru	0.00	-0.12	0.40	-0.07	0.01	0.15	0.24	-0.32	0.02	0.47	-0.20	-0.44	-0.44	-0.00	-0.44	0.27	0.04
Sl	0.00	0.02	0.11	0.01	0.70	0.00	0.37	0.23	0.33	0.74	0.03	-0.13	-0.13	0.10	0.12	0.00	0.77
Se	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hy	0.00	1.00	-0.13	-0.00	0.02	0.01	-0.27	0.37	0.01	0.01	-0.13	0.20	0.32	0.10	-0.00	-0.02	0.13
Ta	0.00	-0.13	1.00	-0.17	0.33	-0.00	0.10	-0.20	-0.27	0.31	-0.13	-0.21	-0.20	0.14	-0.30	0.13	-0.02
Tu	0.00	-0.00	-0.17	1.00	0.23	-0.07	0.00	0.20	0.20	0.47	0.10	-0.07	-0.07	0.07	0.22	-0.04	0.02
Ti	0.00	0.02	0.33	0.23	1.00	0.13	0.43	0.11	0.14	0.72	-0.00	-0.00	-0.04	0.22	-0.07	0.20	0.33
M	0.00	0.01	-0.00	-0.07	0.13	1.00	-0.00	0.10	0.14	0.02	-0.32	0.20	0.17	0.00	0.11	-0.07	-0.00
U	0.00	-0.27	0.10	0.00	0.43	-0.00	1.00	-0.00	0.13	0.33	0.30	-0.30	-0.37	-0.03	0.07	0.01	0.03
Tu	0.00	0.37	-0.20	0.20	0.11	0.10	-0.00	1.00	0.30	-0.00	-0.20	0.00	0.00	0.17	0.01	0.12	0.30
Zn	0.00	0.01	-0.27	0.20	0.14	0.14	0.13	0.30	1.00	0.15	-0.10	0.10	0.07	-0.07	0.44	-0.00	0.30
Ce	0.00	0.01	0.31	0.47	0.72	0.02	0.33	-0.00	0.15	1.00	0.01	-0.31	-0.30	0.14	-0.13	0.11	0.07
Na	0.00	-0.13	-0.13	0.10	-0.00	-0.32	0.30	-0.23	-0.10	0.01	1.00	-0.21	-0.21	0.03	-0.02	-0.13	0.07
Si	0.00	0.20	-0.21	-0.07	-0.00	0.20	-0.30	0.03	0.10	-0.31	-0.21	1.00	1.00	0.24	0.30	-0.04	0.01
Te	0.00	0.32	-0.20	-0.07	-0.04	0.17	-0.37	0.00	0.07	-0.30	-0.21	1.00	1.00	0.25	0.34	-0.04	0.02
Zr	0.00	0.10	0.14	0.07	0.22	0.00	-0.03	0.17	-0.07	0.14	0.03	0.24	0.23	1.00	0.03	-0.03	0.07
Br	0.00	-0.00	-0.30	0.22	-0.07	0.11	0.07	0.01	0.44	-0.13	-0.02	0.30	0.34	0.03	1.00	-0.03	0.23
Cu	0.00	-0.02	0.13	-0.04	0.20	-0.07	0.01	0.12	-0.00	0.11	-0.10	-0.04	-0.04	-0.03	-0.03	1.00	0.03
Sm	0.00	0.13	-0.02	0.02	0.33	-0.00	0.03	0.30	0.30	0.07	0.07	0.01	0.02	0.07	0.23	0.03	1.00

Figure 50

	M1	M2	M3	M4	M5	P1	P2	P3	P4	M6
Cu	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.23	0.23	0.00
Hu	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.24	0.24	0.00
Su	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	-0.14	0.00
Nb	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.23	0.23	0.00
Ba	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.35	0.35	0.00
Co	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.07	0.07	0.00
Ca	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	-0.04	0.00
Cr	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	-0.12	0.00
Cu	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
Eu	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.07	0.07	0.00
Ht	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.24	-0.24	0.00
Ir	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Fe	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.07	0.07	0.00
La	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
Nb	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.17	0.17	0.00
Ni	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	-0.12	0.00
Nb	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22	-0.22	0.00
Sl	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	-0.12	0.00
Se	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Hg	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.01	0.00
Ta	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	-0.18	0.00
Tb	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.08	0.08	0.00
Ti	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	-0.20	0.00
W	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.13	0.13	0.00
U	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	-0.11	0.00
Tu	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.23	0.23	0.00
Lii	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.18	0.18	0.00
Ge	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	-0.10	0.00
Na	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	-0.21	0.00
Si	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.20	0.20	0.00
Te	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.21	0.21	0.00
Zr	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	-0.08	0.00
Br	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.07	0.07	0.00
Lu	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	-0.10	0.00
Sm	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.07	0.07	0.00

Figure 54

	m1	m2	m3	m4	m5	r1	r2	p1	p2	nu
u1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
u2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
u3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
s1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
s2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
s3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
v1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
v2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
v3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
v4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
v5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
L1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
L2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
L1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
L2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
L3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
m1	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
m2	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
m3	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
m4	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
m5	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
r1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
r2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
p1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	-1.00	0.00
p2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.00	1.00	0.00
nu	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00

Figure 55

V.4 TRAITEMENT DE PONDÉRATION POUR LA
MINÉRALISATION ZINCIFÈRE (suite)

Finalement, Br marque la relation entre la minéralisation zincifère et l'apport hydrothermal (fréquemment associé au zinc). Comme précédemment, nous avons calculé les principaux histogrammes et courbes de fréquence cumulée pour les éléments retenus dans le modèle de minéralisation zincifère. Les figures 56 à 61 illustrant les histogrammes et courbes de fréquence cumulée calculés pour les éléments les plus importants associées à la minéralisation zincifère. Les courbes pour Sb et Zn montrent des distributions lognormales. Les seuils anomaliques de chaque élément associé à la minéralisation zincifère ont été ajustés en fonction de l'interprétation des histogrammes et courbes de fréquence cumulée.

Le tableau 3 illustre les anomaliques calculés pour la propriété Patapédia.

TABLEAU 3 SEUILS ANOMALIQUES DE LA
PROPRIÉTÉ PATAPÉDIA
MINÉRALISATION ZINCIFÈRE

Zn	534.00	ppm
Sb	9.28	ppm
Cd	7.50	ppm
Cs	12.80	ppm
Co	15.90	ppm
La	37.90	ppm
Ni	63.90	ppm
Sc	11.40	ppm
Tb	1.65	ppm
Br	14.60	ppm
Sm	5.35	ppm

PATAPEDIA - HORIZON B DISTRIBUTION STATISTIQUE DU ZINC

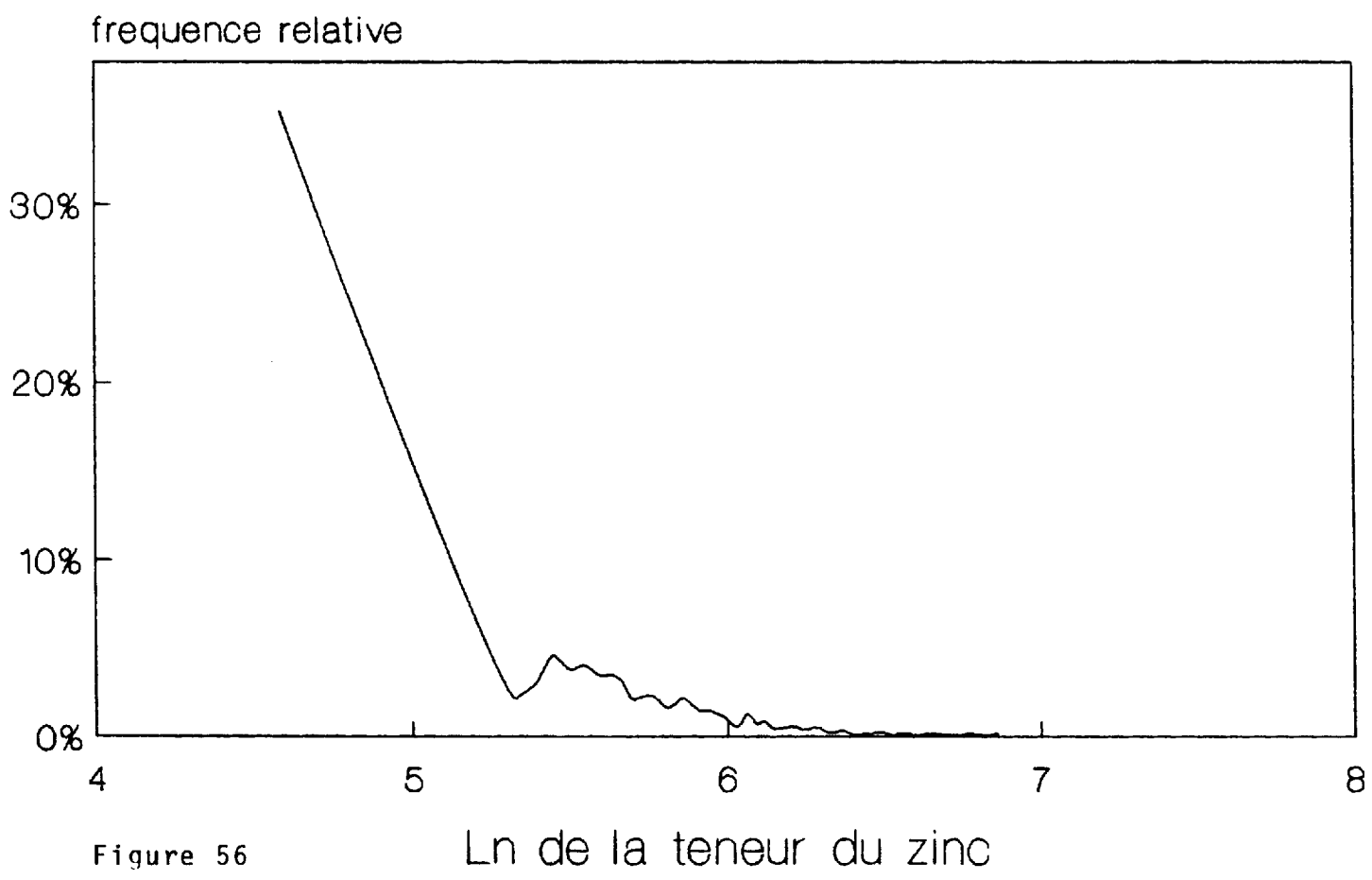


Figure 56

PATAPEDIA - HORIZON B DISTRIBUTION STATISTIQUE DU ZINC

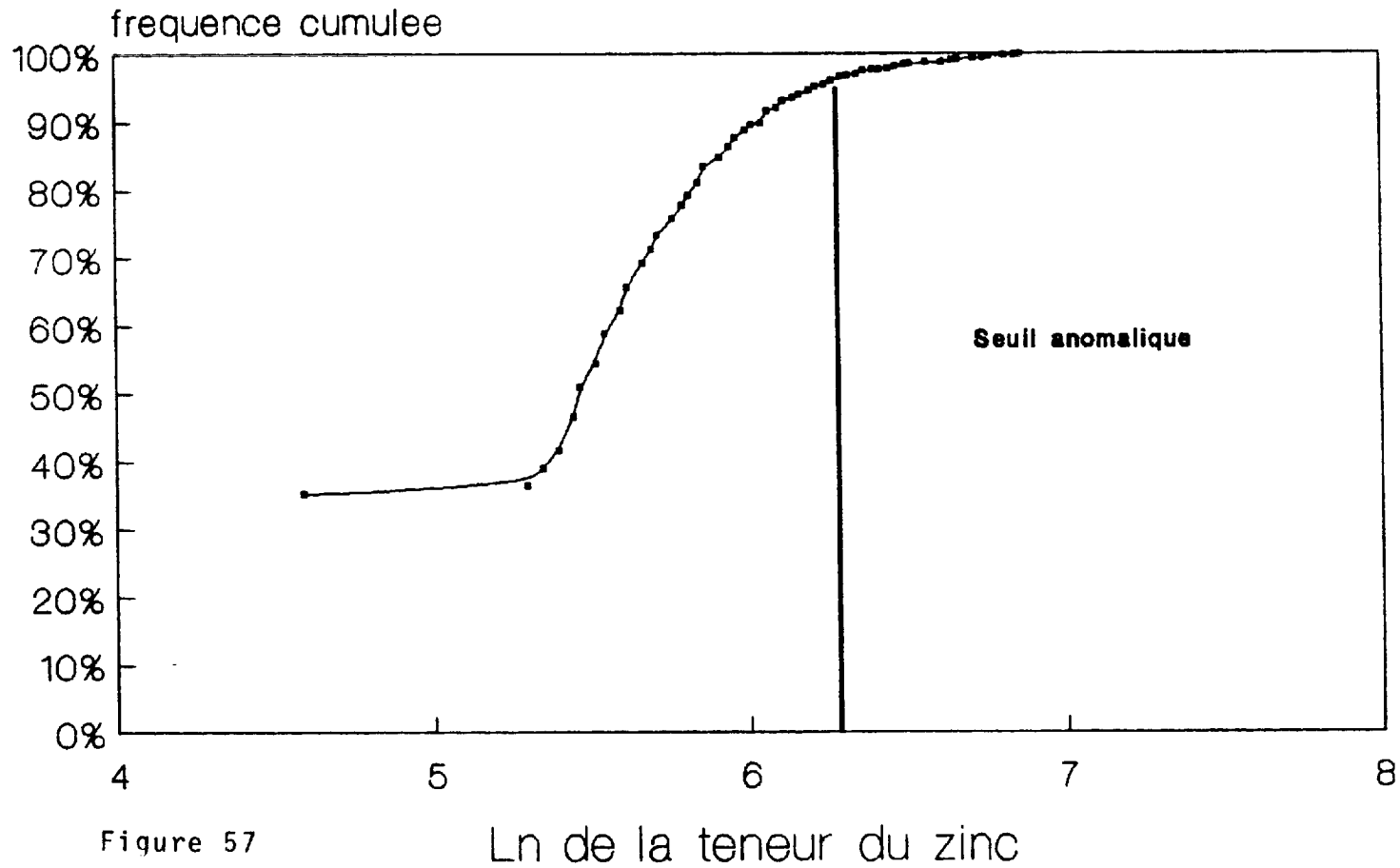
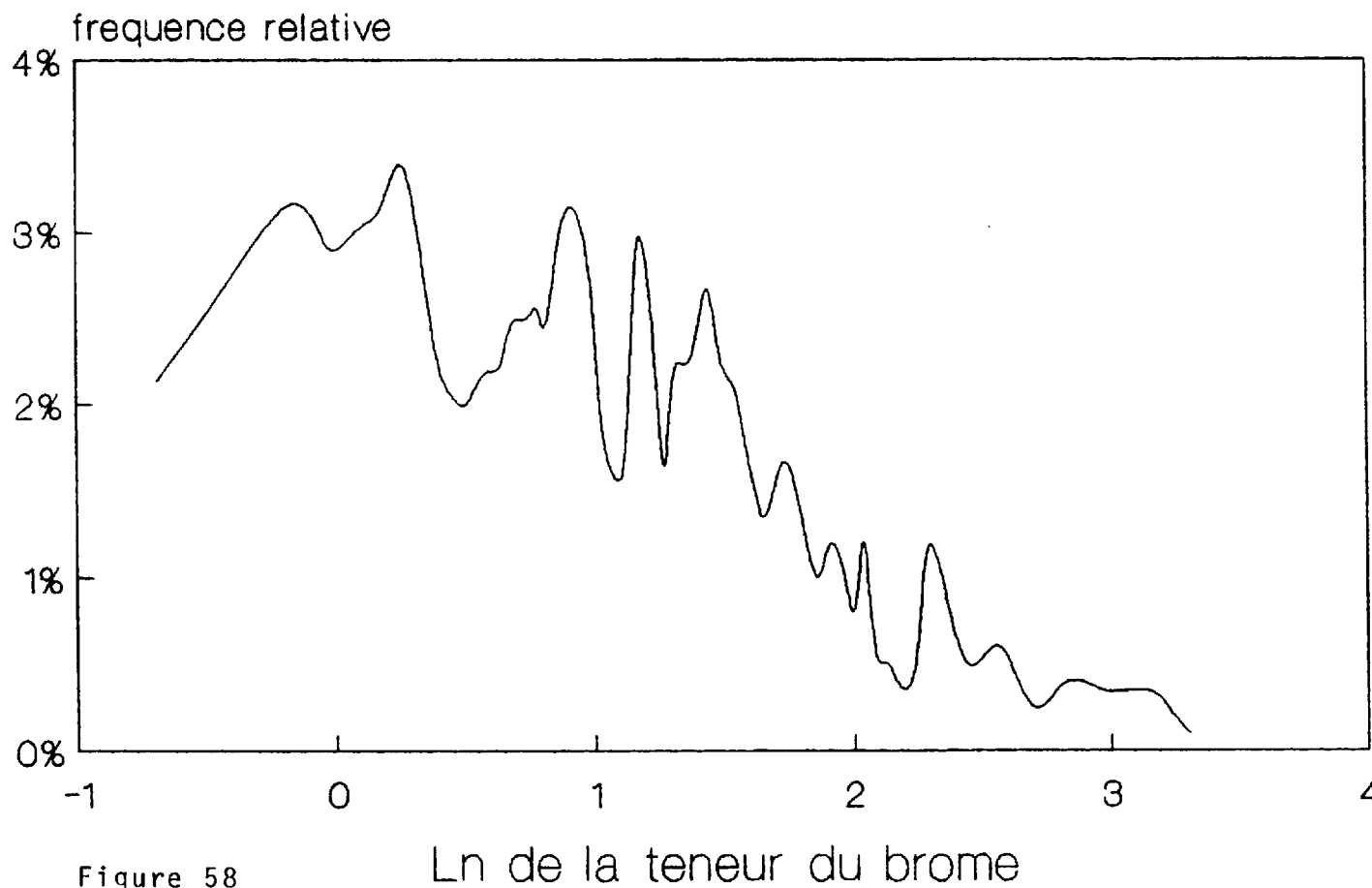


Figure 57

PATAPEDIA - HORIZON B DISTRIBUTION STATISTIQUE DE L'ANTIMOINE



PATAPEDIA - HORIZON B DISTRIBUTION STATISTIQUE DE L'ANTIMOINE

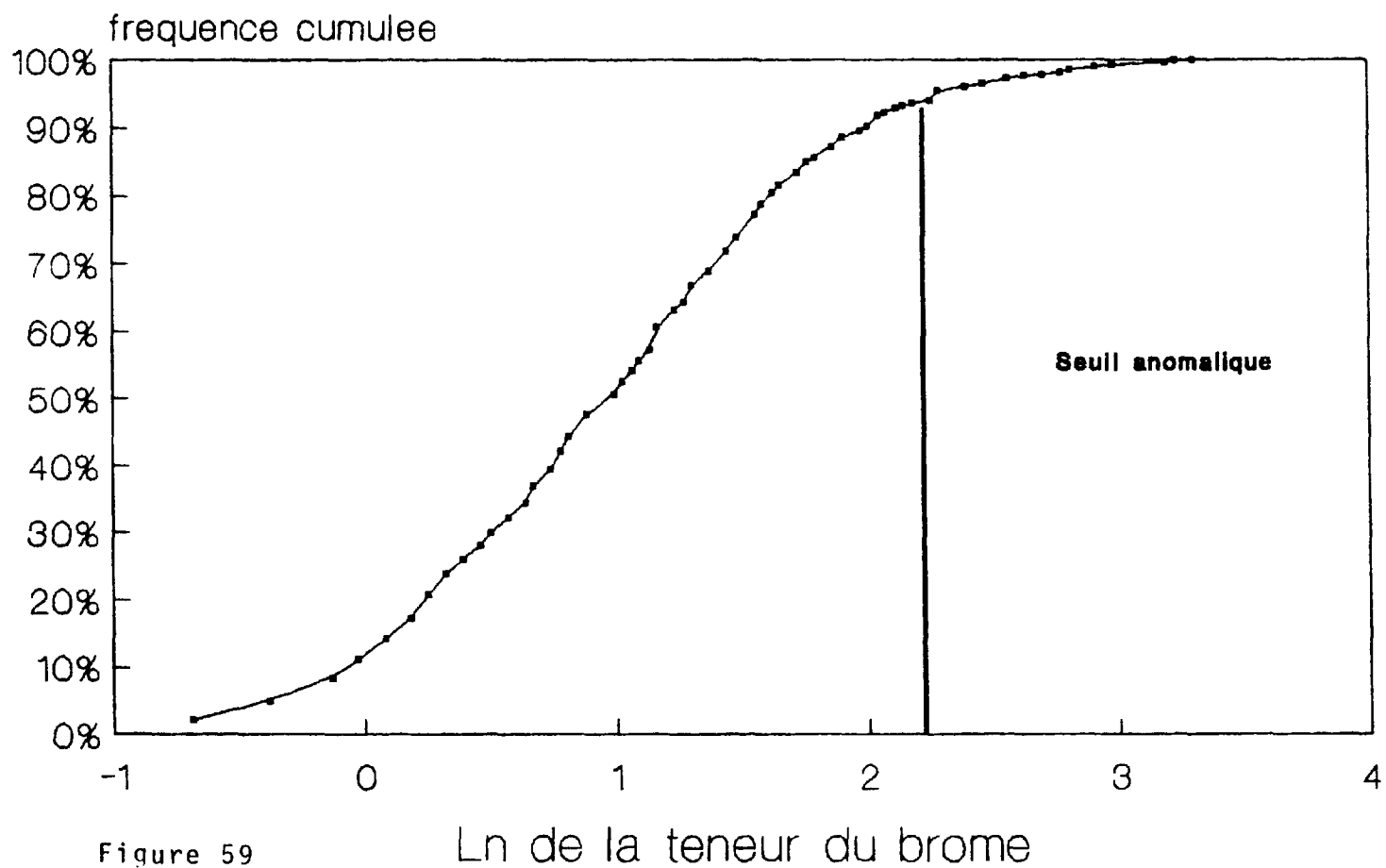


Figure 59

PATAPEDIA - HORIZON B DISTRIBUTION STATISTIQUE DU LANTHANE

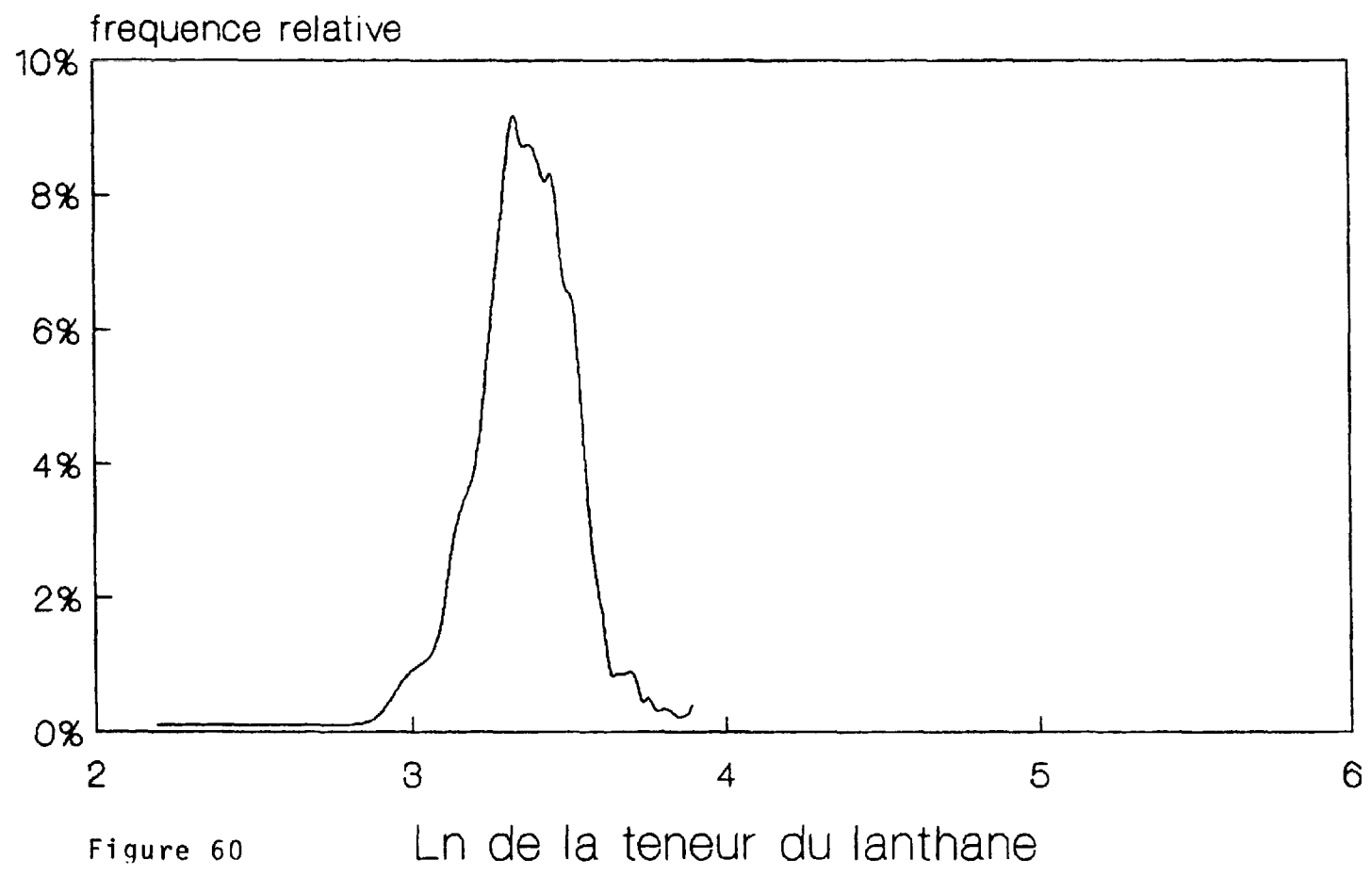


Figure 60

PATAPEDIA - HORIZON B DISTRIBUTION STATISTIQUE DU LANTHANE

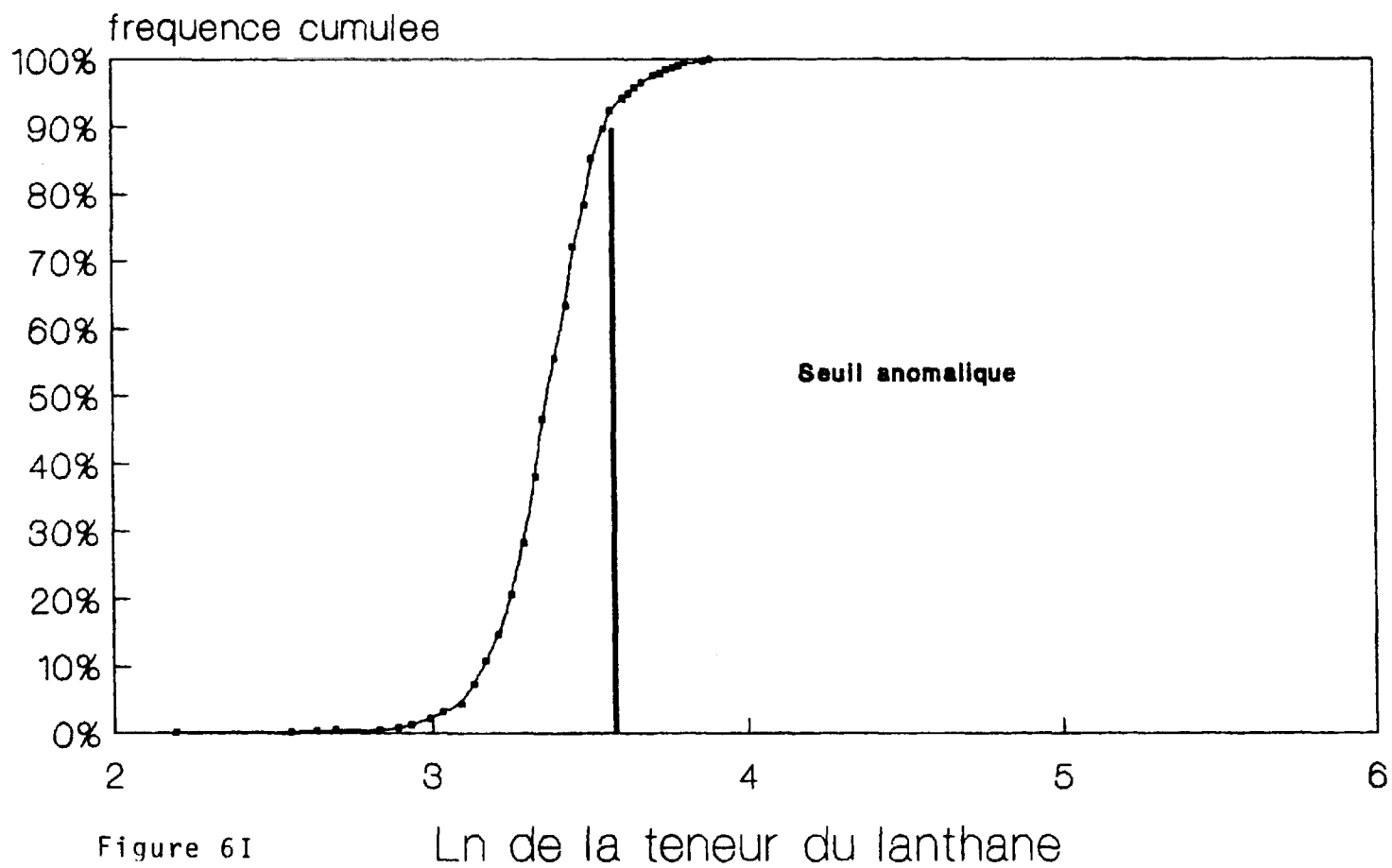


Figure 6I

V.4 TRAITEMENT DE PONDÉRATION POUR LA MINÉRALISATION ZINCIFÈRE (suite)

Pour la variable de pondération de la minéralisation zincifère, nous avons calculé les coefficients de pondération suivants:

Zn	10
Sb	3
Cd	7
Cs	8
Co	3
La	3
Ni	3
Sc	6
Tb	3
Br	5
Sm	<u>4</u>

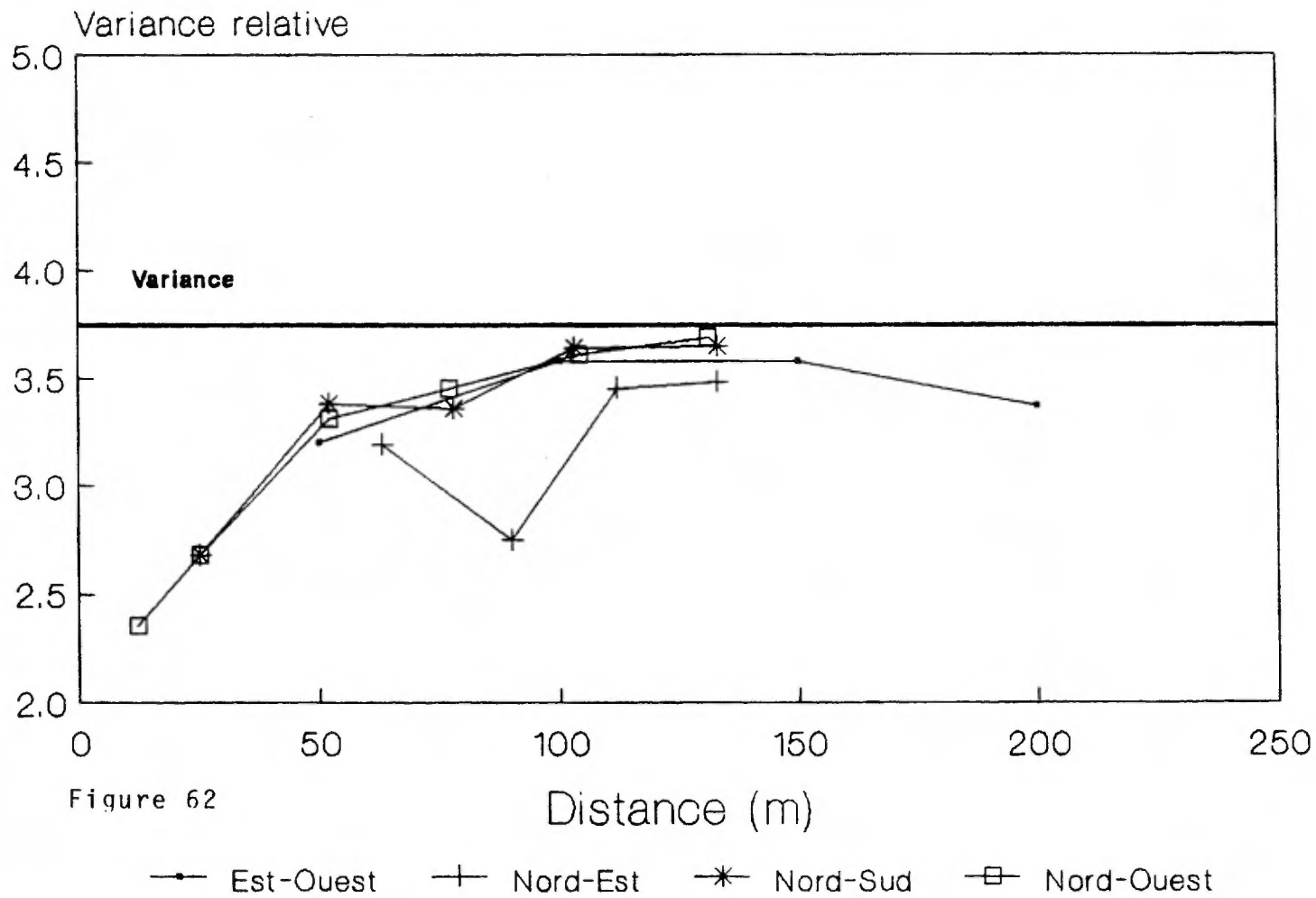
Total 55

De la même manière que précédemment, une nouvelle valeur de pondération a été calculée selon les poids retenus ci-haut. Cette dernière valeur a été calculée pour chaque site d'échantillonnage.

Par la suite, le variogramme des valeurs de pondération pour la minéralisation zincifère a été calculé expérimentalement selon 4 directions par rapport au grillage (est-ouest, nord-est, nord-sud, et nord-ouest). La figure 62 illustre le variogramme calculé pour la minéralisation zincifère. L'examen de la figure 62 indique que la direction préférentielle de la variable représentant la minéralisation zincifère est d'orientation 180 à 190 d'azimut. La continuité de la variable de pondération pour la minéralisation zincifère telle qu'exprimée par l'horizon "B" est de 125-150 mètres. La maille optimale d'échantillonnage est, donc, de 10-75 mètres entre les lignes et de 40 à 60 mètres le long des stations.

L'échantillonnage actuel de 25 mètres le long des stations est pleinement suffisant. Un espacement de 100 mètres est donc approximativement adéquat. Comme précédemment, les valeurs de pondération de la minéralisation zincifère ont été krigées avec son variogramme correspondant. La carte de contour de la minéralisation zincifère est représentée dans la carte de pondération de la minéralisation du zinc.

PATAPEDIA VARIOGRAMMES DE LA PONDERATION (Zn)



V.5 TRAITEMENT DU GRADIENT GÉOCHIMIQUE DE LA MINÉRALISATION AURIFÈRE

Le traitement du gradient géochimique de la minéralisation aurifère vise à représenter les anomalies géochimiques de manière plus fine et plus exacte (par rapport aux effets topographiques). Le traitement de gradient géochimique est basé sur le même principe que le gradient magnétique vertical. Ce qui est représenté sur la carte du gradient géochimique est la dérivée seconde de la valeur Au * As * Fe qui représente l'arsénopyrite. La dérivée seconde permet de représenter le taux de variation des valeurs d'arsénopyrite et non les données brutes.

Ainsi, le gradient géochimique permet de tenir compte des variations de mort-terrain responsables des seuils anormaux variables que l'on peut retrouver sur une propriété ainsi que de modifications locales de l'environnement de surface.

Les contours du gradient géochimique sont illustrés sur la carte du gradient géochimique Au * As * Fe, échantillons d'horizon "B".

V.6 INTERPRÉTATION DES EFFETS DE TERRAIN

Les variables Au, Cu et Zn sont peu corrélées avec les variables de terrain. Le type de végétation en présence n'a pratiquement aucun effet sur les réponses chimiques des divers éléments. Les réponses chimiques des éléments sont surtout associées à un sol de couleur brune (un sol d'un autre couleur a tendance à manifester une réponse moins importante). Cependant, les éléments les plus importants comme Au, As, Cu, Zn sont peu affectés par le type de couleur. Les effets sur les autres variables sont faibles à modérés (Th, Ce, Na, Rb, La, Ba). Les effets topographiques mesurés par l'effet de pente sont faibles et n'affectent que très faiblement Zn, As, Co, Sb, Au, Cu.

De toute façon, l'interprétation des cartes de pondération et du gradient géochimique permet de minimiser les effets topographiques. Finalement, l'humus affecte de manière négligeable ou modérée les éléments chimiques; la réponse géochimique est en moyenne plus faible dans l'humus (à l'exception des éléments les plus importants); nous pensons que cet effet est circonstanciel.

VI INTERPRÉTATION DES RÉSULTATS

VI.1 INTRODUCTION

L'interprétation des résultats a été effectuée en 2 volets. Le premier volet consiste en une interprétation géochimique stricte et le deuxième volet considère la correspondance entre les anomalies géochimiques et les axes géophysiques. Finalement, une courte section discutera des relations entre les différents types d'anomalies.

VI.2 INTERPRÉTATION CHIMIQUE DE LA MINÉRALISATION AURIFÈRE

L'interprétation géochimique et géologique s'est basée sur l'étude du patron de fracturation du secteur de la propriété Patapédia effectuée par le Groupe conseil DOZ inc.; trois directions structurales majeures ont été retenues:

La direction nord-ouest avec deux sous-directions: azimut 300 et 330-340.

La direction nord-est selon l'azimut 040 à 055.

La direction nord-sud selon l'azimut 000 à 010.

La direction nord-sud n'est rencontrée que localement.

Pour la minéralisation aurifère, nous retrouvons 2 cartes (pondération et gradient géochimique). Sur la carte de pondération pour l'or, nous retrouvons les axes géochimiques interprétés suivants:

VI.2 INTERPRÉTATION CHIMIQUE DE LA MINÉRALISATION AURIFÈRE
(suite)

<u>AXE</u>	<u>DIRECTION</u>	<u>COORDONNÉES</u>			
A	120-140	14+50S à 22+00S,	2+00E à	3+00E	
B	120-140	4+00S à 9+00S,	5+25W à	4+25W	
C	120-140	13+00S à 19+00S,	1+00E à	1+35E	
D	120-140	17+00S à 20+50S,	0+00 à	2+75E	
E	120-140	6+50S à 9+00S,	1+80E à	2+00E	
F	150-160	7+00S à 13+00S,	2+75W à	3+50W	
G	150-160	5+00S à 17+00S,	5+00W à	6+00W	
H	150-160	12+00S à 22+00S,	7+00E à	4+65E	
I	150-160	12+00S à 20+00S,	6+00E à	4+25E	
J	150-160	9+00S à 13+50S,	1+50W à	2+25W	
K	150-160	8+75S à 13+50S,	0+50W à	0+75W	
L	150-160	15+50S à 18+00S,	6+85E à	6+50W	
M	150-160	19+00S à 22+00S,	3+75E à	3+25E	
N	150-160	18+00S à 21+25S,	3+25E à	2+50E	
O	150-160	13+50S à 18+00S,	3+25E à	2+25E	
P	150-160	4+50S à 7+00S,	5+25W à	5+50W	

Pour la carte du gradient géochimique, nous avons les axes suivants:

<u>AXE</u>	<u>DIRECTION</u>	<u>COORDONNÉES</u>			
A	120-140	7+50S à 13+00S,	3+75W à	2+75W	
B	120-140	11+50S à 20+50S,	0+75E à	1+35E	
C	120-140	5+00S à 8+50S,	2+00E à	3+00E	
D	120-140	2+50S à 5+50S,	0+10W à	0+60E	
E	120-140	5+00S à 13+00S,	5+25W à	2+10W	
F	120-140	8+00S à 14+00S,	1+50W		
G	150-160	6+00S à 9+50S,	5+85W à	6+75W	
H	150-160	11+50S à 18+00S,	3+25E à	7+50E	
I	150-160	12+00S à 18+75S,	6+90E à	6+50E	

La correspondance entre les axes géochimiques de la minéralisation aurifère issues de la pondération et du gradient géochimique est généralement bonne. Les axes B, E, H et I du gradient correspondent respectivement aux axes C, B, O et L de la carte de pondération.

VI.3 COMPARAISON DES ANOMALIES GÉOCHIMIQUES
AURIFÈRES ET GÉOPHYSIQUES

Les anomalies géophysiques proviennent du rapport de Géophysique Sigma inc. (août 1989).

- 1) Anomalie magnétique 10+00S à 12+00S
4+00W à 2+00W

correspond à une très forte anomalie du gradient géochimique et de pondération pour l'or

correspond à l'axe F de la carte de pondération pour l'or

correspond à l'axe A de la carte du gradient géochimique

- 2) Anomalie de chargeabilité 6+00S à 10+00S
3+50E à 0+00

intersecte l'axe E de la carte de pondération pour l'or

intersecte l'axe C de la carte du gradient géochimique

- 3) Anomalie de chargeabilité 6+00S à 10+00S
1+50E à 0+00

intersecte l'axe E de la carte de pondération pour l'or

- 4) Anomalie de chargeabilité 10+00S à 13+00S
4+75E à 6+00E

ne correspond à aucun axe d'activité géochimique aurifère

VI.3 COMPARAISON DES ANOMALIES GÉOCHIMIQUES
AURIFÈRES ET GÉOPHYSIQUES (suite)

- 5) Zone de résistivité sud de la ligne 17
(grès du groupe d'Honorat)

les axes d'activité géochimique pour l'or traversent cette lithologie déduite du relevé PP

- 6) Zone de résistivité 13+00S à 17+00S
(mudstone du groupe d'Honorat)

les axes d'activité géochimique pour l'or traversent cette lithologie déduite du relevé PP

Plusieurs anomalies magnétiques faibles coïncident avec des anomalies géochimiques de minéralisation aurifère. Tels que les axes A, B, E, F et H du gradient géochimique et les axes B, C, D, F, I, J et K de la pondération.

VI.4 ANOMALIES GÉOCHIMIQUES AURIFÈRE

Les anomalies géochimiques aurifères ont été déduites de l'interprétation des axes d'activité géochimiques. Les anomalies géochimiques sont donc déterminées en fonction de l'intensité de la pondération krigée ou du gradient géochimique. Pour la propriété Patapédia, les anomalies géochimiques possèdent deux directions: azimuth 120-140 et azimuth 150-160.

Faute d'avoir, pour la minéralisation aurifère, un bon nombre d'anomalies géophysiques concordantes. Les anomalies géochimiques ont été déduites de l'interprétation des cartes de pondération et du gradient géochimique.

VI.4 ANOMALIES GÉOCHIMIQUES AURIFÈRE (suite)

Les anomalies géochimiques sont:

Carte de pondération pour l'or

- 1) Axe F 11+00S et 3+25W
 allongement d'azimut 150
- 2) Axe G 5+50S et 5+00W
 allongement d'azimut 150
- 3) Axe A 18+50S et 2+75E
 allongement d'azimut 120
- 4) Axe N 20+00S et 2+75E
 allongement d'azimut 160
- 5) Axe D 18+50S et 1+25E
 allongement d'azimut 120
- 6) Axe L 16+50S et 6+75E
 allongement d'azimut 150

VI.4 ANOMALIES GÉOCHIMIQUES AURIFÈRE (suite)Carte du gradient géochimique pour l'or (arsenopyrite)

- | | | |
|-----|------------------------------------|---|
| 7) | Axe A et E | 11+50S et 3+00W
allongement d'azimut 130 |
| 8) | Intersection
des axes H et
B | 18+00S et 1+50E
allongement d'azimut 140 |
| 9) | Axe I | 17+00S et 6+75E
allongement d'azimut 140 |
| 10) | Axe F | 10+75S et 1+50W
allongement d'azimut 140 |
| 11) | Axe C | 7+00S et 2+50E
allongement d'azimut 120 |
| 12) | Axe D | 4+00S et 0+25E
allongement d'azimut 120 |
| 13) | Axe G | 8+00S et 6+25W
allongement d'azimut 150 |

Nous avons retenu 2 critères pour classifier les anomalies géochimiques qui sont:

- 1) Coïncidence entre une anomalie donnée par la carte du gradient géochimique et celle issue de la carte de pondération.
- 2) Intensité de l'anomalie géochimique en termes du gradient ou de pondération.

Les priorités d'anomalies ont été établies en considérant ces deux critères. C'est ainsi, qu'une anomalie est de type 1 s'il y a coïncidence entre une anomalie de pondération élevée (contour >/ 9) et une anomalie de gradient élevée >/ 100). L'anomalie est de type 2 s'il y a coïncidence entre une anomalie de pondération et une anomalie de gradient et que l'une ou l'autre des anomalies n'est pas élevée. L'anomalie est de type 3, si elle est isolée. Il est à noter que les anomalies 1 et 7 ainsi que 5 et 8 de même que 6 et 9 sont à peu près les mêmes.

OCTOBRE 1989

TABLEAU 4 LES PRIORITÉS DES ANOMALIES
 GÉOCHIMIQUES AURIFÈRES

NUMÉRO DE L'ANOMALIE	PRIORITÉ
1) Axe F (pondération), Axe A et E (gradient)	1
2) Axe B et G (pondération), Axe E (gradient)	2
3) Axe A et N (pondération)	3
4) Axe A et N (pondération)	3
5) Axe C et D (pondération), Axe B et H (gradient)	1
6) Axe C (pondération), Axe I (gradient)	1
7) Axe F (pondération), Axe E (gradient)	1
8) Axe C (pondération), Axe B et I (gradient)	1
9) Axe L (pondération), Axe I (gradient)	1
10) Axe J (pondération), Axe F (gradient)	2
11) Axe C (gradient)	3
12) Axe D (gradient)	2
13) Axe G (gradient)	3

VI.5 ANOMALIES GÉOCHIMIQUES POUR LE CUIVRE ET LE ZINC

Suite à l'interprétation des axes d'activité géochimique pour la minéralisation en cuivre et zinc, nous avons déduit les anomalies suivantes:

Carte de pondération pour le cuivre

- 1) Axe J 16+50S et 7+20W
allongement d'azimut 140-150
- 2) Axe M 15+00S et 5+25E
allongement d'azimut 140
- 3) Axe D 13+00S et 6+75E
allongement d'azimut 150
- 4) Axe F 11+50S et 3+50W
allongement d'azimut 150
- 5) Axe N 17+00S et 2+50E
allongement d'azimut 140
- 6) Axe I 11+00S et 5+00E
allongement d'azimut 140-150
- 7) Axe A 7+50S et 7+25E
allongement d'azimut 140
- 8) Axe A 18+00S et 1+50E
allongement d'azimut 140-150
- 9) Axe E 6+00S et 5+75W
allongement d'azimut 140
- 10) Axe H 10+50S et 1+60W
allongement d'azimut 120-140
- 11) Axe Q 6+00S et 1+75E
allongement d'azimut 120-140
- 12) Axe O 7+00S et 3+50E
allongement d'azimut 120-140

VI.5 ANOMALIES GÉOCHIMIQUES POUR LE CUIVRE ET LE ZINC
(suite)

Les axes A, B apparaissent comme des axes géochimiques majeurs. L'axe B est cependant peu minéralisé. Les axes A et B correspondent à deux linéaments régionaux que l'on a déterminé par télédétection. Les axes C et D peuvent aussi correspondre à 2 autres linéaments de moindre importance. La relation entre ces linéaments et la minéralisation en cuivre, telle qu'exprimée par la pondération, est très intéressante: les autres axes géochimiques et anomalies se butent sur ces structures présumées.

Ceci peut signifier plusieurs choses mais nous pensons principalement que les minéralisations en cuivre s'expriment comme des cisaillements locaux de direction 120-150 d'azimut à partir de structures régionales importantes de direction localement nord-sud ou nord-ouest.

Carte de pondération pour le zinc

- | | | |
|----|-------|---|
| 1) | Axe A | 15+50S et 7+25E
allongement d'azimut 120 |
| 2) | Axe A | 11+00S et 3+25W
allongement d'azimut 140 |
| 3) | Axe B | 12+00S et 1+50W
allongement d'azimut 140 |
| 4) | Axe D | 6+00S et 5+25W
allongement d'azimut 150 |
| 5) | Axe F | 18+00S et 1+50E
allongement d'azimut 140 |
| 6) | Axe J | 7+50S et 7+50E
allongement d'azimut 185 |
| 7) | Axe C | 12+50S et 6+00W
allongement d'azimut 150 |

L'anomalie dont le centre correspond à 15+00S et 7+50E est majeure et de bonne extension. Comme précédemment, les anomalies de zinc et axes d'activité géochimique de la pondération de zinc se butent sur les axes A, B, C et D de la pondération en cuivre.

VI.6 CORRESPONDANCE ENTRE LES ANOMALIES GÉOCHIMIQUES
DE CUIVRE ET ZINC ET LES ANOMALIES GÉOPHYSIQUES

- 1) Anomalie magnétique 10+00S à 12+00S
 4+00W à 2+00W

correspond à 2 anomalies importantes
de la pondération en zinc (anomalies 2 et 3)

correspond à une anomalie importante et moyenne de
la pondération pour le cuivre (anomalies 4 et 10)

- 2) Anomalie de chargeabilité 6+00S à 10+00S
 3+50E à 0+00

intersecte l'axe 0 et le centre de l'anomalie
de l'axe 0 de la carte de pondération pour
le cuivre

- 3) Anomalie de chargeabilité 6+00S à 10+00S
 1+50E à 0+00

intersecte l'axe Q et le centre de l'anomalie
de l'axe Q de la carte de pondération pour le
cuivre

- 4) Anomalie de chargeabilité 10+00S à 13+00S
 4+75E à 6+00E

intersecte l'axe I et E de la carte de
pondération pour le zinc

intersecte les axes I, L, M et l'axe majeur A
de la pondération pour le cuivre

VI.6 CORRESPONDANCE ENTRE LES ANOMALIES GÉOCHIMIQUES
DE CUIVRE ET ZINC ET LES ANOMALIES GÉOPHYSIQUES (suite)

- 5) Zone de résistivité sud de la ligne 17
(grès du groupe d'Honorat)

les axes d'activité géochimique pour le cuivre et le zinc traversent partiellement cette zone mais aucune anomalie importante se trouve au-delà de 19+00S

- 6) Zone de résistivité entre 13+00S et 17+00S

la plupart des axes d'activité géochimique pour le cuivre traversent cette zone. La totalité des axes d'activité géochimique pour le zinc traversent cette zone, mais sont tous orientés de direction 120 d'azimut

Plusieurs anomalies magnétiques faibles correspondent à des axes d'activité géochimique tels que: axe C et axe R et peut-être les axes A et B pour la pondération pour le cuivre et les axes A, B, C, F et possiblement G pour la pondération pour le zinc.

VI.7 CORRESPONDANCE ENTRE LES ANOMALIES GÉOCHIMIQUES
AURIFÈRES, DE CUIVRE ET DE ZINC

Beaucoup d'axes d'activité géochimique issus de la pondération pour le cuivre correspondent à des axes d'activité géochimique pour le zinc.

Pour la minéralisation de cuivre, l'on note une bonne superposition des anomalies en cuivre et celles issues de la pondération en or ainsi qu'en termes d'axes (axe F, axe P et axe N pour la pondération du cuivre) respectivement pour les axes F, B et A pour la pondération en or). De même, une bonne superposition des anomalies existe entre la carte du gradient de la minéralisation aurifère et celle de la pondération en cuivre. De plus, les axes E et F de la pondération en cuivre correspondent bien aux axes G et (H + B) du gradient géochimique de la minéralisation aurifère.

Pour la minéralisation de zinc, l'on note, comme pour le cuivre, une bonne superposition entre les anomalies de zinc et celles associées à la minéralisation aurifère (pondération et gradient). Plusieurs axes d'activité géochimique coïncident, tels: axes C, A, B, F, G de la pondération pour le zinc avec les axes respectifs de la pondération pour l'or qui sont: G, F, J, C et A. Finalement, plusieurs axes d'activité géochimique pour le zinc orientés à 120-140 d'azimut correspondent avec les axes du gradient géochimique calculé pour la minéralisation aurifère.

VI.8 DISCUSSION DES RÉSULTATS

L'interprétation des axes d'activité géochimique permet de déduire 2 directions principales qui sont orientés à 185 et 120-140 d'azimut. La carte de pondération pour le cuivre a permis de dégager 2 axes importants qui coïncident avec des linéaments importants sur le plan régional. Il est à noter que ces axes délimitent ou recoupent toutes les anomalies en présence.

Sauf pour le gîte de Mid-Patapédia, où il existe une forte anomalie magnétique, les anomalies géophysiques sont généralement peu évidentes. Il est à noter, cependant, que de faibles anomalies magnétiques peuvent être corrélées avec des axes d'activité géochimique; cette corrélation est particulièrement bonne pour les axes issus de la carte de pondération calculée pour la minéralisation aurifère.

Les secteurs où les anomalies géochimiques coïncident (cuivre, zinc et or) nous apparaissent importants à prioriser.

Globalement, la géochimie des sols répond très bien sur la propriété Patapédia. Nous considérons que le levé devrait être étendu à l'est entre les lignes 6+00S à 18+00S ainsi qu'au nord-ouest de la propriété entre les lignes 5+00S à 9+00S (au-delà de la rivière Patapédia). Les résultats indiquent aussi que le secteur échantillonné entre les lignes 14+00S et 22+00S entre 0 et 7+00W mérite de faire l'objet de travaux plus étendus (analyses et traitement).

Au niveau régional, une vérification sur le terrain des anomalies géochimiques combinée à une interprétation structurale par télédétection pourrait délimiter un guide d'exploration important des structures avoisinantes. Finalement, l'étude sommaire de télédétection montre une complexité structurale remarquable et la plupart des axes géophysiques et/ou géochimiques importants sont reflétés par des linéaments.

VII CONCLUSION

Le traitement géostatistique des données de géochimie de sol (horizon "B") de la propriété Patapédia a été effectué sur 1018 échantillons dont 995 sont de l'horizon "B"; la plupart des éléments analysés répondent de manière satisfaisante.

Deux types de traitement ont été proposés dans cette étude: le traitement de pondération et le traitement de gradient géochimique. Les cartes de pondération ont été générées pour Au, Cu et Zn tandis que le gradient géochimique a été calculé pour la minéralisation aurifère (arsenopyrite). La minéralisation aurifère est surtout associée à l'arsenic, ce qui implique que l'arsenopyrite est le minéral cible associé à l'or. La présence de Co, Cu indique que la minéralisation aurifère est aussi associée à la présence de pyrrhotine et/ou de sulfures. La minéralisation de cuivre est surtout associée à U, ce qui indique le caractère sédimentaire et/ou de remplacement (hydrothermal) de la minéralisation en cuivre. L'association Cu avec Co, Ni et Tb indique un lien plus étroit avec la pyrrhotine comparé à la minéralisation aurifère. Finalement, la minéralisation de zinc est associée surtout à Cd, Sc, Br, Cs et Sb. La présence de Cs et Sb marque l'altération probablement potassique de la roche encaissante. Le poids important de Sc et autres éléments de nature mafique indique une plus étroite association de la minéralisation de zinc avec la pyrrhotine.

Le calcul du variogramme des valeurs de pondération pour l'or, le cuivre et le zinc a permis d'établir les directions préférentielles suivantes qui sont respectivement: 120-140, 140-160 et 180-190. La maille optimale d'échantillonnage a été établie en moyenne à 60-75 mètres entre les lignes et 50 mètres le long des stations. L'espacement de 100 mètres entre les lignes est approximativement adéquat pour la propriété Patapédia.

Les anomalies générées par le traitement de pondération et du gradient géochimique ont été interprétés avec les anomalies géophysiques. L'anomalie magnétique associée au gisement Mid-Patapédia corrèle très bien les anomalies géochimiques en Cu, Zn et Au. Plusieurs anomalies magnétiques faibles sont associées à des anomalies géochimiques; cette association est particulièrement remarquable pour les axes géochimiques de la carte de pondération de l'or.

VII CONCLUSION (suite)

La carte de pondération pour le cuivre révèle 3 axes géochimiques majeurs (axes A et B) qui sont l'expression locale de linéaments régionaux (structures majeures) exprimés par la télédétection; la direction de ces structures est approximativement nord-nord-ouest. Les anomalies géochimiques (Au, Cu, Zn) se butent à ces structures; ce qui peut signifier que les veines minéralisées sont des structures cisailées qui se développent à partir de ces structures majeures.

Finalement, les résultats indiquent que la géochimie répond très bien pour la propriété Patapédia. L'interprétation des résultats s'est effectué sans problèmes et nous a permis de dégager les anomalies suivantes qui nous apparaissent les plus significatives sur la propriété Patapédia.

- | | | |
|----|-------------|-------------------------------|
| 1) | anomalie | Cu, Zn, Au |
| | coordonnées | 10+00S, 3+50W à 12+00S, 3+50W |
| 2) | anomalie | Cu, Zn, Au |
| | coordonnées | 17+00S, 1+50E à 19+00S, 1+50E |
| 3) | anomalie | Cu, Zn, Au |
| | coordonnées | 16+00S, 7+00E à 18+00S, 7+00E |
| 4) | anomalie | Cu, Zn, Au |
| | coordonnées | 10+00S, 1+50W à 12+00S, 1+50W |
| 5) | anomalie | Cu, Zn |
| | coordonnées | 5+00S, 5+00W à 7+00S, 5+00W |
| 6) | anomalie | Cu, Zn |
| | coordonnées | 16+50S, 2+50E à 17+50S, 2+50E |
| 7) | anomalie | Cu, Zn |
| | coordonnées | 6+00S, 7+50E à 7+00S, 7+50E |

VIII RECOMMANDATIONS

1. Les anomalies suivantes méritent un examen sérieux:
 - A) Anomalie Cu, Zn, Au
coordonnées 10+00S, 3+50W à 12+00S, 3+50W
 - B) Anomalie Cu, Zn, Au
coordonnées 17+00s, 1+50E à 19+00, 1+50E
 - C) Anomalie Cu, Zn, Au
coordonnées 16+00S, 7+00E à 18+00S, 7+00E
 - D) Anomalie Cu, Zn, Au
coordonnées 10+00S, 1+50W à 12+00S, 1+50W
 - E) Anomalie Cu, Zn
coordonnées 5+00S, 5+00W à 7+00S, 5+00W
 - F) Anomalie Cu, Zn
coordonnées 16+50S, 2+50E à 17+50S, 2+50E
 - G) Anomalie Cu, Zn
coordonnées 6+00S, 7+50E à 7+00S, 7+50E
2. Effectuer les analyses et intégrer les résultats des échantillons situés au sud de 13+00S entre 0+00 et 7+00W.
3. Étendre l'échantillonnage entre les lignes 7+00S à 19+00S à l'est de la ligne 8+00E et au nord-ouest de la propriété au de la de la rivière Patapédia (5+00S à 9+00S).
4. Prendre quelques échantillons de pyrrhotine et d'arsenopyrite et effectuer une analyse chimique pour déterminer leur composition exacte; ceci permettrait d'établir un modèle optimal pour les sols.
5. Intégrer la télédétection afin de corréliser l'information géologique issue de la propriété et celle avoisinante.
6. Vérifier attentivement les anomalies régionales de Cu et U; ceci pourrait amener à retrouver un contexte géologique similaire à celui de la propriété Patapédia.

IX RÉFÉRENCES

Frick, C. and Strauss, S.W., 1989. The interpretation and evaluation of regional geochemical anomalies of uranium. In: G.L. Coetzee (Editor), Exploration Geochemistry in Southern Africa. J. Geochem. Explor., 34: 63-81.

No ech	Cu	Au	Sb	As	Ba	Cd	Cs	Cr	Co	Eu	Hf	Ir	Fe	La	Mo	Ni	Rb	Sc	Se	Ag	Ta	Tb	Th	W	U	Yb	Zn	Ce	Na	Sn	Te	Zr	Br	Lu	Sm	Gr	Ligne	Station	Dr	Ds	Vg	Cm	Ep	Cl	%m	Dir.	Pente	Hu
	10.00	11.00	1.10	15.00	480.00	5.00	5.00	96.00	5.00	1.00	6.00	50.00	3.40	30.00	1.00	44.00	100.00	7.50	5.00	2.50	2.00	0.50	7.60	1.00	1.90	2.50	100.00	47.00	0.81	100.00	10.00	250.00	9.00	0.25	3.30	0	-300.0	25.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	16.00	2.50	1.40	20.00	500.00	5.00	6.00	110.00	11.00	1.00	6.00	50.00	4.20	33.00	1.00	10.00	130.00	9.20	5.00	2.50	2.00	0.50	7.40	1.00	2.20	2.50	200.00	60.00	0.81	100.00	10.00	250.00	9.00	0.25	2.90	0	-300.0	50.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	18.00	2.50	1.60	17.00	380.00	5.00	7.00	120.00	13.00	1.00	5.00	50.00	5.90	32.00	1.00	32.00	160.00	10.00	5.00	2.50	2.00	0.50	7.20	1.00	1.90	2.50	260.00	61.00	0.75	100.00	10.00	250.00	7.00	0.25	2.80	0	-300.0	75.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	10.00	2.50	1.30	13.00	540.00	5.00	5.00	120.00	5.00	1.00	7.00	50.00	1.20	37.00	1.00	10.00	130.00	8.20	5.00	2.50	0.50	0.50	7.30	1.00	2.00	2.50	100.00	72.00	0.88	100.00	10.00	250.00	3.00	0.25	3.30	0	-300.0	100.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	17.00	2.50	1.40	27.00	420.00	5.00	6.00	170.00	5.00	1.00	5.00	50.00	4.40	37.00	1.00	49.00	120.00	11.00	5.00	2.50	0.50	0.50	7.30	2.00	2.20	2.50	260.00	73.00	0.94	100.00	10.00	250.00	7.00	0.25	2.90	0	-300.0	125.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	16.00	2.50	1.10	15.00	390.00	5.00	8.00	150.00	5.00	1.00	5.00	50.00	5.80	33.00	1.00	29.00	180.00	9.00	5.00	2.50	2.00	0.50	7.10	1.00	1.80	2.50	360.00	61.00	0.85	100.00	10.00	250.00	9.00	0.25	2.20	0	-300.0	150.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	10.00	2.50	1.20	19.00	380.00	5.00	6.00	130.00	5.00	1.00	5.00	50.00	5.40	32.00	1.00	24.00	110.00	8.80	5.00	2.50	1.00	0.50	7.00	1.00	2.00	2.50	280.00	58.00	0.78	100.00	10.00	250.00	10.00	0.25	2.60	0	-300.0	175.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0

No ech	Cu	Au	Sb	As	Ba	Cd	Cs	Cr	Co	Eu	Hf	Ir	Fe	La	Mo	Ni	Rb	Sc	Se	Ag	Ta	Tb	Th	W	U	Yb	Zn	Ce	Na	Sn	Te	Zr	Br	Lu	Sm	Gr	Ligne	Station	Dr	Ds	Vg	Cm	Ep	Cl	%m	Dir.	Pente	Hu							
	10.00	2.50	1.20	17.00	410.00	5.00	5.00	140.00	5.00	1.00	8.00	50.00	2.20	35.00	1.00	10.00	130.00	10.00	5.00	2.50	1.00						250.00	63.00	0.89	100.00	10.00	250.00	6.00	0.25	3.10	0	-300.0	200.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0							
	9.00	2.50	0.80	15.00	380.00	5.00	5.00	120.00	5.00	1.00	7.00	50.00	4.40	34.00	1.00	10.00	120.00	8.90	5.00	2.50	2.00						210.00	63.00	0.50	6.90	1.00	2.00	2.50	210.00	63.00	1.00	100.00	10.00	250.00	8.00	0.25	3.00	0	-300.0	225.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	12.00	2.50	1.40	20.00	350.00	5.00	5.00	150.00	5.00	1.00	6.00	50.00	4.30	34.00	1.00	33.00	140.00	9.30	5.00	2.50	1.00						250.00	62.00	0.50	7.20	1.00	2.00	2.50	250.00	9.00	0.25	3.00	0	-300.0	250.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0					
	12.00	2.50	1.40	16.00	690.00	5.00	11.00	150.00	5.00	1.00	6.00	50.00	3.40	36.00	1.00	59.00	88.00	13.00	5.00	2.50	0.50						51.00	66.00	1.10	100.00	10.00	250.00	51.00	0.25	4.30	0	-300.0	275.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0							
	13.00	2.50	1.60	26.00	370.00	5.00	5.00	130.00	5.00	1.00	6.00	50.00	5.60	32.00	1.00	23.00	140.00	9.20	5.00	2.50	1.00						100.00	57.00	0.50	7.20	1.00	2.10	2.50	100.00	57.00	0.84	100.00	10.00	250.00	7.00	0.25	2.80	0	-300.0	300.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	22.00	2.50	2.70	24.00	460.00	5.00	7.00	120.00	13.00	1.00	6.00	50.00	5.30	35.00	1.00	33.00	140.00	10.00	5.00	2.50	0.50						230.00	60.00	0.50	8.40	1.00	2.30	2.50	230.00	60.00	0.83	100.00	10.00	250.00	9.00	0.25	2.90	0	-300.0	325.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	8.00	2.50	1.10	13.00	480.00	5.00	5.00	110.00	5.00	1.00	8.00	50.00	3.70	35.00	1.00	10.00	120.00	7.80	5.00	2.50	1.00						210.00	58.00	0.50	7.60	1.00	2.20	2.50	210.00	58.00	0.91	100.00	10.00	250.00	6.00	0.25	3.20	0	-300.0	350.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0

No ech	Cu	Au	Sb	As	Ba	Cd	Cs	Cr	Co	Eu	Hf	Ir	Fe	La	Mo	Ni	Rb	Sc	Se	Ag	Ta	Tb	Th	W	U	Yb	Zn	Ce	Na	Sn	Te	Zr	Br	Lu	Sm	Gr	Ligne	Station	Dr	Ds	Vg	Cm	Ep	Cl	%m	Dir.	Pente	Hu
	20.00	2.50	1.50	14.00	410.00	5.00	8.00	180.00	14.00	1.00	5.00	50.00	4.10	40.00	1.00	44.00	150.00	12.00	5.00	2.50	2.00	0.50	8.80	1.00	2.10	2.50	300.00	86.00	1.00	100.00	10.00	250.00	6.00	0.25	4.50	0	-300.0	375.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	12.00	2.50	1.70	23.00	370.00	5.00	5.00	120.00	5.00	1.00	7.00	50.00	4.90	32.00	1.00	58.00	100.00	9.00	5.00	2.50	2.00	0.50	7.50	1.00	2.30	2.50	100.00	55.00	0.89	100.00	10.00	250.00	15.00	0.25	3.40	0	-300.0	400.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	15.00	2.50	0.50	15.00	370.00	5.00	7.00	130.00	12.00	1.00	4.00	50.00	6.10	33.00	1.00	41.00	140.00	10.00	5.00	2.50	1.00	0.50	7.20	1.00	1.90	2.50	390.00	57.00	0.66	100.00	10.00	250.00	9.00	0.25	2.30	0	-300.0	425.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	11.00	2.50	1.00	13.00	400.00	5.00	5.00	120.00	5.00	1.00	8.00	50.00	3.60	34.00	1.00	32.00	140.00	8.70	5.00	2.50	2.00	0.50	7.60	1.00	2.10	2.50	330.00	60.00	0.88	100.00	10.00	250.00	8.00	0.25	3.30	0	-300.0	450.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	9.00	2.50	0.50	16.00	420.00	5.00	7.00	90.00	5.00	1.00	6.00	50.00	4.30	27.00	1.00	29.00	140.00	6.80	5.00	2.50	1.00	0.50	7.40	1.00	2.10	2.50	100.00	37.00	0.81	100.00	10.00	250.00	8.00	0.25	2.50	0	-300.0	475.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	16.00	2.50	1.00	17.00	470.00	5.00	7.00	120.00	5.00	1.00	7.00	50.00	3.70	30.00	1.00	53.00	170.00	8.60	5.00	2.50	1.00	0.50	7.70	1.00	2.10	2.50	240.00	51.00	0.78	100.00	10.00	250.00	7.00	0.25	2.80	0	-300.0	500.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	11.00	2.50	1.20	16.00	510.00	5.00	6.00	130.00	5.00	1.00	7.00	50.00	3.00	33.00	1.00	39.00	140.00	8.70	5.00	2.50	1.00	0.50	7.70	1.00	2.10	2.50	380.00	70.00	0.86	100.00	10.00	560.00	6.00	0.25	3.20	0	-300.0	525.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0

No ech	Cu	Au	Sb	As	Ba	Cd	Cs					
	Cr	Co	Eu	Hf	Ir	Fe	La					
	Mo	Ni	Rb	Sc	Se	Ag	Ta					
	Tb	Th	W	U	Yb	Zn	Ce					
	Na	Sn	Te	Zr	Br	Lu	Sm					
Gr	Ligne	Station	Dr	Ds	Vg	Cm	Ep	Cl	%m	Dir.	Pente	Hu
	101222	11.00	2.50	1.40	26.00	400.00	5.00	6.00				
		130.00	5.00	1.00	5.00	50.00	2.50	32.00				
		1.00	10.00	110.00	9.00	5.00	2.50	1.00				
		0.50	7.00	1.00	2.20	2.50	240.00	53.00				
		0.84	100.00	10.00	250.00	10.00	0.25	2.80				
0	-300.0	550.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	101223	10.00	2.50	0.70	11.00	390.00	5.00	5.00				
		110.00	5.00	1.00	4.00	50.00	6.40	26.00				
		1.00	43.00	110.00	7.60	5.00	2.50	1.00				
		0.50	6.50	1.00	1.60	2.50	380.00	44.00				
		0.76	100.00	10.00	250.00	10.00	0.25	2.40				
0	-300.0	575.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	101224	13.00	2.50	1.60	28.00	370.00	5.00	8.00				
		140.00	11.00	1.00	7.00	50.00	4.90	36.00				
		1.00	48.00	130.00	10.00	5.00	2.50	2.00				
		0.50	8.30	1.00	2.10	2.50	260.00	68.00				
		0.81	100.00	10.00	250.00	8.00	0.25	3.60				
0	-300.0	600.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	101225	21.00	2.50	1.50	16.00	410.00	5.00	8.00				
		150.00	14.00	1.00	6.00	50.00	4.40	36.00				
		1.00	90.00	130.00	12.00	5.00	2.50	1.00				
		0.50	10.00	1.00	2.20	2.50	100.00	76.00				
		1.20	100.00	10.00	600.00	7.00	0.25	4.00				
0	-300.0	625.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	101226	16.00	2.50	1.50	14.00	720.00	5.00	8.00				
		150.00	19.00	1.00	5.00	50.00	4.00	34.00				
		1.00	54.00	160.00	12.00	5.00	5.00	0.50				
		1.00	9.30	1.00	2.70	2.50	450.00	64.00				
		1.10	100.00	10.00	250.00	50.00	0.25	4.10				
0	-300.0	650.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	101227	10.00	2.50	1.00	11.00	550.00	5.00	5.00				
		120.00	12.00	1.00	6.00	50.00	3.90	29.00				
		1.00	37.00	100.00	10.00	5.00	2.50	1.00				
		0.50	8.20	1.00	3.20	2.50	380.00	75.00				
		1.20	100.00	10.00	250.00	16.00	0.25	3.40				
0	-300.0	675.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	101228	6.00	2.50	0.90	7.00	340.00	5.00	4.00				
		110.00	5.00	1.00	9.00	50.00	1.40	41.00				
		1.00	24.00	110.00	7.80	5.00	2.50	2.00				
		0.50	8.00	1.00	2.50	2.50	100.00	78.00				
		1.00	100.00	10.00	250.00	1.00	0.25	3.70				
0	-300.0	700.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0

No ech	Cu	Au	Sb	As	Ba	Cd	Cs					
	Cr	Co	Eu	Hf	Ir	Fe	La					
	Mo	Ni	Rb	Sc	Se	Ag	Ta					
	Tb	Th	W	U	Yb	Zn	Ce					
	Na	Sn	Te	Zr	Br	Lu	Sm					
Gr	Ligne	Station	Dr	Ds	Vg	Cm	Ep	Cl	%m	Dir.	Pente	Hu
	101229	12.00	2.50	1.20	23.00	340.00	5.00	6.00				
		120.00	5.00	1.00	5.00	50.00	6.70	29.00				
		1.00	42.00	120.00	9.00	5.00	2.50	1.00				
		0.50	7.30	1.00	2.00	2.50	270.00	54.00				
		0.79	100.00	10.00	250.00	11.00	0.25	2.80				
0	-300.0	725.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	101230	10.00	2.50	1.00	12.00	350.00	5.00	5.00				
		130.00	5.00	1.00	7.00	50.00	1.70	37.00				
		1.00	10.00	110.00	8.90	5.00	2.50	2.00				
		0.50	8.30	1.00	2.30	2.50	100.00	67.00				
		0.88	100.00	10.00	250.00	7.00	0.25	3.50				
0	-300.0	750.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	101231	11.00	2.50	1.00	17.00	460.00	5.00	5.00				
		130.00	5.00	1.00	7.00	50.00	4.10	32.00				
		1.00	22.00	110.00	9.30	5.00	2.50	2.00				
		0.50	7.50	1.00	2.20	2.50	260.00	60.00				
		0.83	100.00	10.00	630.00	8.00	0.25	3.20				
0	-300.0	775.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	101232	7.00	2.50	0.90	11.00	310.00	5.00	4.00				
		110.00	5.00	1.00	8.00	50.00	2.90	34.00				
		1.00	26.00	93.00	8.50	5.00	2.50	1.00				
		0.50	7.60	1.00	2.00	2.50	100.00	67.00				
		0.89	100.00	10.00	250.00	7.00	0.25	3.40				
0	-300.0	800.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	101254	14.00	27.00	1.40	28.00	390.00	5.00	5.00				
		120.00	5.00	1.00	6.00	50.00	5.50	29.00				
		1.00	54.00	130.00	10.00	5.00	2.50	2.00				
		0.50	7.20	1.00	1.90	2.50	240.00	58.00				
		0.84	100.00	10.00	560.00	9.00	0.25	3.20				
0	-400.0	25.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	101255	11.00	2.50	1.50	39.00	390.00	5.00	7.00				
		120.00	5.00	1.00	7.00	50.00	5.60	32.00				
		1.00	30.00	130.00	10.00	5.00	2.50	1.00				
		0.50	7.50	1.00	2.20	2.50	230.00	55.00				
		0.77	100.00	10.00	250.00	12.00	0.25	3.30				
0	-400.0	50.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	101256	8.00	2.50	1.10	16.00	340.00	5.00	6.00				
		120.00	5.00	1.00	7.00	50.00	3.30	38.00				
		1.00	25.00	160.00	10.00	5.00	2.50	2.00				
		0.50	8.10	1.00	2.50	2.50	250.00	74.00				
		0.84	100.00	10.00	250.00	6.00	0.25	3.70				
0	-400.0	75.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0

No ech	Cu	Au	Sb	As	Ba	Cd	Cs	Cr	Co	Eu	Hf	Ir	Fe	La	Mo	Ni	Rb	Sc	Se	Ag	Ta	Tb	Th	W	U	Yb	Zn	Ce	Na	Sn	Te	Zr	Br	Lu	Sm	Gr	Ligne	Station	Dr	Ds	Vg	Cm	Ep	Cl	%m	Dir.	Pente	Hu
	17.00	2.50	0.70	23.00	360.00	5.00	6.00	150.00	12.00	1.00	4.00	50.00	5.70	36.00	1.00	84.00	120.00	10.00	5.00	2.50	1.00	0.50	8.10	1.00	2.20	2.50	290.00	72.00	0.91	100.00	10.00	250.00	15.00	0.25	3.40	0	-400.0	100.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	10.00	2.50	1.30	24.00	460.00	5.00	6.00	110.00	11.00	1.00	7.00	50.00	4.50	31.00	1.00	23.00	140.00	9.10	5.00	2.50	0.50	7.50	1.00	2.30	2.50	100.00	63.00	0.79	100.00	10.00	250.00	11.00	0.25	3.30	0	-400.0	125.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0	
	10.00	2.50	1.30	39.00	480.00	5.00	6.00	130.00	5.00	1.00	6.00	50.00	2.10	35.00	1.00	10.00	140.00	10.00	5.00	5.00	0.50	8.50	1.00	2.50	2.50	210.00	66.00	0.89	100.00	10.00	600.00	8.00	0.25	3.60	0	-400.0	150.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0	
	21.00	2.50	1.80	16.00	420.00	5.00	9.00	110.00	10.00	1.00	4.00	50.00	5.60	32.00	1.00	84.00	130.00	10.00	5.00	2.50	0.50	9.10	1.00	2.20	2.50	310.00	66.00	0.62	100.00	10.00	250.00	12.00	0.25	3.30	0	-400.0	175.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0	
	12.00	2.50	1.10	15.00	390.00	5.00	6.00	140.00	5.00	1.00	7.00	50.00	4.00	36.00	1.00	30.00	140.00	10.00	5.00	2.50	0.50	9.40	1.00	2.40	2.50	100.00	58.00	0.93	100.00	10.00	250.00	10.00	0.25	3.70	0	-400.0	200.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0	
	18.00	2.50	1.40	18.00	490.00	5.00	9.00	190.00	13.00	1.00	5.00	50.00	5.00	33.00	1.00	47.00	150.00	10.00	5.00	2.50	0.50	9.30	1.00	2.20	2.50	100.00	62.00	0.88	100.00	10.00	250.00	10.00	0.25	3.00	0	-400.0	225.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0	
	12.00	2.50	1.20	26.00	430.00	5.00	7.00	140.00	5.00	1.00	4.00	50.00	6.10	33.00	1.00	10.00	150.00	10.00	5.00	2.50	0.50	8.60	1.00	2.30	2.50	100.00	64.00	0.77	100.00	10.00	680.00	9.00	0.25	3.10	0	-400.0	250.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0	

No ech	Cu	Au	Sb	As	Ba	Cd	Cs	Cr	Co	Eu	Hf	Ir	Fe	La	Mo	Ni	Rb	Sc	Se	Ag	Ta	Tb	Th	W	U	Yb	Zn	Ce	Na	Sn	Te	Zr	Br	Lu	Sm	Gr	Ligne	Station	Dr	Ds	Vg	Cm	Ep	Cl	%m	Dir.	Pente	Hu
	13.00	2.50	2.50	34.00	520.00	5.00	8.00	150.00	5.00	1.00	5.00	50.00	4.50	31.00	1.00	10.00	190.00	10.00	5.00	2.50	2.00	0.50	7.70	2.00	2.30	2.50	100.00	62.00	0.63	100.00	10.00	250.00	5.00	0.25	3.20	0	-400.0	275.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	15.00	2.50	1.10	27.00	460.00	5.00	6.00	110.00	5.00	1.00	6.00	50.00	6.10	30.00	1.00	54.00	140.00	9.40	5.00	2.50	1.00	0.50	8.00	1.00	2.10	2.50	390.00	56.00	0.75	100.00	10.00	250.00	11.00	0.25	3.00	0	-400.0	300.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	11.00	2.50	1.30	52.00	470.00	5.00	7.00	130.00	5.00	1.00	6.00	50.00	5.50	33.00	1.00	10.00	160.00	10.00	5.00	2.50	2.00	0.50	8.30	1.00	2.20	2.50	100.00	54.00	0.73	100.00	10.00	250.00	8.00	0.25	3.20	0	-400.0	325.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	11.00	2.50	1.10	32.00	390.00	5.00	6.00	120.00	5.00	1.00	6.00	50.00	4.80	29.00	1.00	54.00	150.00	8.30	5.00	2.50	1.00	0.50	7.20	1.00	2.00	2.50	270.00	51.00	0.88	100.00	10.00	250.00	8.00	0.25	2.80	0	-400.0	350.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	14.00	2.50	1.10	27.00	330.00	5.00	6.00	150.00	5.00	1.00	5.00	50.00	4.40	30.00	1.00	31.00	110.00	8.80	5.00	2.50	1.00	0.50	7.80	1.00	2.20	2.50	340.00	59.00	0.83	100.00	10.00	700.00	16.00	0.25	3.50	0	-400.0	375.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	17.00	2.50	5.90	23.00	420.00	5.00	7.00	130.00	14.00	1.00	6.00	50.00	4.60	35.00	1.00	69.00	150.00	10.00	5.00	2.50	1.00	0.50	9.20	3.00	2.20	2.50	100.00	72.00	0.92	100.00	10.00	250.00	10.00	0.25	3.70	0	-400.0	400.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	11.00	2.50	1.30	19.00	370.00	5.00	7.00	120.00	5.00	1.00	7.00	50.00	4.50	35.00	1.00	40.00	130.00	10.00	5.00	2.50	2.00	0.50	8.20	1.00	2.30	2.50	250.00	66.00	0.89	100.00	10.00	580.00	7.00	0.25	3.50	0	-400.0	425.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0

No	ech	Cu	Au	Sb	As	Ba	Cd	Cs				
		Cr	Co	Eu	Hf	Ir	Fe	La				
		Mo	Ni	Rb	Sc	Se	Ag	Ta				
		Tb	Th	W	U	Yb	Zn	Ce				
Gr	Ligne	Na	Sn	Te	Zr	Br	Lu	Sm				
	Station	Dr	Ds	Vg	Cm	Ep	Cl	%m	Dir.	Pente	Hu	
	101271	14.00	2.50	1.80	29.00	420.00	5.00	7.00				
		160.00	14.00	1.00	8.00	50.00	5.20	34.00				
		1.00	35.00	110.00	11.00	5.00	2.50	1.00				
		0.50	8.30	1.00	2.40	2.50	100.00	72.00				
		0.92	100.00	10.00	530.00	10.00	0.25	3.90				
0	-400.0	450.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	101272	13.00	2.50	1.60	19.00	270.00	5.00	7.00				
		120.00	5.00	1.00	6.00	50.00	3.70	33.00				
		1.00	10.00	120.00	10.00	5.00	2.50	2.00				
		0.50	8.30	1.00	2.50	2.50	100.00	71.00				
		0.82	100.00	10.00	250.00	4.00	0.25	3.60				
0	-400.0	475.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	101273	17.00	2.50	1.60	25.00	460.00	5.00	7.00				
		140.00	11.00	1.00	6.00	50.00	4.30	34.00				
		1.00	51.00	120.00	11.00	5.00	2.50	1.00				
		0.50	9.10	1.00	2.10	2.50	290.00	78.00				
		1.00	100.00	10.00	250.00	10.00	0.25	4.30				
0	-400.0	500.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	101274	10.00	2.50	1.20	14.00	420.00	5.00	5.00				
		120.00	5.00	1.00	9.00	50.00	3.70	34.00				
		1.00	52.00	110.00	9.50	5.00	2.50	1.00				
		0.50	8.50	1.00	2.20	2.50	340.00	64.00				
		1.00	100.00	10.00	250.00	4.00	0.25	3.60				
0	-400.0	525.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	101275	10.00	2.50	0.70	7.00	730.00	5.00	7.00				
		120.00	5.00	1.00	6.00	50.00	2.90	32.00				
		1.00	52.00	110.00	8.90	5.00	2.50	1.00				
		0.50	7.30	1.00	2.40	2.50	450.00	61.00				
		1.20	100.00	10.00	250.00	19.00	0.25	3.50				
0	-400.0	550.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	101276	14.00	2.50	1.30	11.00	350.00	5.00	5.00				
		130.00	5.00	1.00	5.00	50.00	3.50	29.00				
		1.00	37.00	110.00	7.70	5.00	2.50	1.00				
		0.50	6.90	1.00	1.70	2.50	290.00	60.00				
		0.87	100.00	10.00	250.00	6.00	0.25	2.80				
0	-400.0	575.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	101277	15.00	2.50	1.40	18.00	400.00	5.00	5.00				
		130.00	5.00	1.00	6.00	50.00	5.10	31.00				
		1.00	41.00	120.00	9.40	5.00	2.50	2.00				
		0.50	7.70	1.00	2.00	2.50	290.00	54.00				
		0.87	100.00	10.00	700.00	8.00	0.25	3.10				
0	-400.0	600.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0

No ech	Cu	Au	Sb	As	Ba	Cd	Cs	Cr	Co	Eu	Hf	Ir	Fe	La	Mo	Ni	Rb	Sc	Se	Ag	Ta	Tb	Th	W	U	Yb	Zn	Ce	Na	Sn	Te	Zr	Br	Lu	Sm	Gr	Ligne	Station	Dr	Ds	Vg	Cm	Ep	Cl	%m	Dir.	Pente	Hu
	14.00	2.50	0.80	9.00	350.00	5.00	8.00	100.00	5.00	1.00	4.00	50.00	4.00	27.00	1.00	62.00	140.00	7.60	5.00	2.50	2.00	0.50	7.00	1.00	2.10	2.50	210.00	46.00	0.74	100.00	10.00	250.00	10.00	0.25	2.50	0	-400.0	625.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	9.00	2.50	1.00	11.00	430.00	5.00	6.00	110.00	5.00	1.00	6.00	50.00	3.30	27.00	1.00	23.00	160.00	7.30	5.00	2.50	1.00	0.50	7.30	1.00	2.10	2.50	100.00	49.00	0.73	100.00	10.00	250.00	5.00	0.25	2.90	0	-400.0	650.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	17.00	2.50	0.60	8.00	340.00	5.00	10.00	160.00	10.00	1.00	4.00	50.00	4.90	28.00	1.00	78.00	130.00	9.10	5.00	5.00	1.00	0.50	7.20	1.00	2.10	2.50	100.00	48.00	0.81	100.00	10.00	250.00	9.00	0.25	1.90	0	-400.0	675.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	10.00	2.50	1.30	13.00	500.00	5.00	5.00	120.00	5.00	1.00	7.00	50.00	3.20	29.00	1.00	35.00	150.00	8.70	5.00	2.50	2.00	0.50	7.20	1.00	2.20	2.50	240.00	60.00	0.82	100.00	10.00	520.00	5.00	0.25	3.10	0	-400.0	700.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	11.00	6.00	1.20	28.00	310.00	5.00	6.00	120.00	5.00	1.00	6.00	50.00	5.20	28.00	1.00	23.00	120.00	8.30	5.00	2.50	1.00	0.50	7.40	1.00	2.00	2.50	250.00	55.00	0.80	100.00	10.00	250.00	9.00	0.25	2.70	0	-400.0	725.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	7.00	2.50	1.00	11.00	300.00	5.00	4.00	110.00	5.00	1.00	8.00	50.00	3.10	30.00	1.00	30.00	120.00	7.90	5.00	2.50	2.00	0.50	7.30	1.00	2.20	2.50	100.00	68.00	0.90	100.00	10.00	670.00	6.00	0.25	3.40	0	-400.0	750.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	15.00	2.50	1.20	10.00	330.00	5.00	7.00	120.00	11.00	1.00	4.00	50.00	5.10	27.00	1.00	47.00	150.00	8.30	5.00	2.50	2.00	0.50	6.60	1.00	2.00	2.50	280.00	52.00	0.88	100.00	10.00	250.00	7.00	0.25	1.90	0	-400.0	775.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0

No	ech	Cu	Au	Sb	As	Ba	Cd	Cs				
		Cr	Co	Eu	Hf	Ir	Fe	La				
		Mo	Ni	Rb	Sc	Se	Ag	Ta				
		Tb	Th	W	U	Yb	Zn	Ce				
Gr	Ligne	Na	Sn	Te	Zr	Br	Lu	Sm				
		Station	Dr	Ds	Vg	Cm	Ep	Cl	%m	Dir.	Pente	Hu
	101285	12.00	2.50	1.40	12.00	400.00	5.00	5.00				
		110.00	5.00	1.00	7.00	50.00	4.00	31.00				
		1.00	29.00	120.00	8.80	5.00	2.50	1.00				
		0.50	7.30	1.00	2.10	2.50	100.00	57.00				
		0.90	100.00	10.00	250.00	6.00	0.25	3.00				
0	-400.0	800.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	101286	13.00	2.50	1.80	44.00	490.00	5.00	7.00				
		150.00	5.00	1.00	7.00	50.00	6.20	33.00				
		1.00	40.00	170.00	10.00	5.00	2.50	1.00				
		0.50	7.90	1.00	2.20	2.50	210.00	58.00				
		0.65	100.00	10.00	740.00	7.00	0.25	3.30				
0	-500.0	0.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	101287	9.00	2.50	1.40	22.00	460.00	5.00	7.00				
		130.00	5.00	1.00	7.00	50.00	3.10	38.00				
		1.00	33.00	160.00	8.80	5.00	2.50	2.00				
		0.50	7.70	1.00	2.50	2.50	100.00	67.00				
		0.67	100.00	10.00	740.00	4.00	0.25	3.70				
0	-500.0	-25.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	101288	19.00	2.50	1.40	12.00	670.00	5.00	13.00				
		130.00	11.00	1.00	6.00	50.00	4.00	34.00				
		1.00	41.00	220.00	10.00	5.00	2.50	2.00				
		0.50	8.40	1.00	2.20	2.50	260.00	68.00				
		0.67	100.00	10.00	250.00	4.00	0.25	3.30				
0	-500.0	-50.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	101289	17.00	2.50	1.60	24.00	400.00	5.00	9.00				
		150.00	13.00	1.00	5.00	50.00	5.50	31.00				
		1.00	38.00	130.00	9.30	5.00	2.50	1.00				
		0.50	8.80	1.00	2.00	2.50	100.00	58.00				
		0.78	100.00	10.00	250.00	12.00	0.25	3.10				
0	-500.0	-75.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	101290	14.00	2.50	1.60	34.00	470.00	5.00	9.00				
		150.00	5.00	1.00	5.00	50.00	6.00	33.00				
		1.00	10.00	140.00	10.00	5.00	2.50	1.00				
		0.50	8.10	1.00	2.10	2.50	280.00	61.00				
		0.68	100.00	10.00	250.00	11.00	0.25	3.00				
0	-500.0	-100.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	101291	11.00	2.50	1.30	22.00	720.00	5.00	8.00				
		130.00	5.00	1.00	5.00	50.00	3.60	34.00				
		1.00	36.00	160.00	10.00	5.00	2.50	2.00				
		0.50	8.00	1.00	2.30	2.50	280.00	66.00				
		0.74	100.00	10.00	250.00	6.00	0.25	3.30				
0	-500.0	-125.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0

No ech	Cu	Au	Sb	As	Ba	Cd	Cs					
	Cr	Co	Eu	Hf	Ir	Fe	La					
	Mo	Ni	Rb	Sc	Se	Ag	Ta					
	Tb	Th	W	U	Yb	Zn	Ce					
	Na	Sn	Te	Zr	Br	Lu	Sm					
Gr	Ligne	Station	Dr	Ds	Vg	Cm	Ep	Cl	%m	Dir.	Pente	Hu
101292	12.00	2.50	1.30	15.00	1300.00	5.00	9.00					
	130.00	18.00	1.00	6.00	50.00	3.70	37.00					
	1.00	10.00	180.00	11.00	5.00	2.50	1.00					
	0.50	7.90	1.00	2.50	2.50	230.00	77.00					
	0.70	100.00	10.00	250.00	5.00	0.25	3.40					
0	-500.0	-150.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
101293	13.00	2.50	1.80	22.00	770.00	5.00	9.00					
	120.00	5.00	1.00	6.00	50.00	4.10	34.00					
	1.00	10.00	180.00	10.00	5.00	2.50	1.00					
	0.50	8.40	2.00	2.50	2.50	100.00	67.00					
	0.70	100.00	10.00	250.00	8.00	0.25	3.50					
0	-500.0	-175.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
101294	10.00	2.50	1.30	18.00	500.00	5.00	7.00					
	130.00	5.00	1.00	5.00	50.00	1.50	37.00					
	1.00	10.00	160.00	10.00	5.00	2.50	2.00					
	0.50	7.30	1.00	2.20	2.50	230.00	68.00					
	0.66	100.00	10.00	250.00	3.00	0.25	3.40					
0	-500.0	-200.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
101295	17.00	2.50	1.00	16.00	460.00	5.00	12.00					
	150.00	5.00	1.00	5.00	50.00	5.20	34.00					
	1.00	48.00	190.00	10.00	5.00	2.50	1.00					
	0.50	7.80	1.00	2.10	2.50	320.00	65.00					
	0.90	100.00	10.00	250.00	6.00	0.25	3.50					
0	-500.0	-225.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	40.0	0
101296	10.00	2.50	1.60	16.00	360.00	5.00	10.00					
	130.00	5.00	1.00	7.00	50.00	2.80	38.00					
	1.00	25.00	170.00	9.10	5.00	2.50	2.00					
	0.50	7.80	1.00	2.40	2.50	100.00	73.00					
	0.56	100.00	10.00	250.00	0.50	0.25	3.90					
0	-500.0	-250.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	40.0	0
101297	8.00	2.50	2.30	23.00	360.00	5.00	7.00					
	120.00	5.00	1.00	6.00	50.00	3.10	30.00					
	1.00	10.00	140.00	8.40	5.00	2.50	2.00					
	0.50	6.90	1.00	2.10	2.50	100.00	65.00					
	0.60	100.00	10.00	580.00	3.00	0.25	3.30					
0	-500.0	-275.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	40.0	0
101298	8.00	2.50	1.10	4.00	300.00	5.00	0.50					
	25.00	5.00	1.00	1.00	50.00	0.25	2.50					
	1.00	29.00	5.00	0.70	5.00	2.50	0.50					
	0.50	0.70	1.00	0.25	2.50	550.00	5.00					
	0.02	100.00	10.00	250.00	13.00	0.25	0.40					
0	-500.0	-300.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	40.0	0

No ech	Cu	Au	Sb	As	Ba	Cd	Cs	Cr	Co	Eu	Hf	Ir	Fe	La	Mo	Ni	Rb	Sc	Se	Ag	Ta	Tb	Th	W	U	Yb	Zn	Ce	Na	Sn	Te	Zr	Br	Lu	Sm	Gr	Ligne	Station	Dr	Ds	Vg	Cm	Ep	Cl	%m	Dir.	Pente	Hu
	10.00	2.50	3.20	17.00	460.00	5.00	10.00	120.00	11.00	1.00	6.00	50.00	3.10	28.00	1.00	38.00	170.00	10.00	5.00	2.50	1.00	0.50	6.80	1.00	2.10	2.50	100.00	52.00	0.31	100.00	10.00	250.00	2.00	0.25	3.10	0	-500.0	-325.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	40.0	0
	13.00	2.50	6.50	92.00	300.00	5.00	10.00	110.00	20.00	1.00	6.00	50.00	5.70	27.00	1.00	100.00	92.00	11.00	5.00	2.50	1.00	0.50	6.20	1.00	1.90	2.50	410.00	58.00	0.46	100.00	10.00	250.00	8.00	0.25	3.60	0	-500.0	-350.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	40.0	0
	10.00	2.50	1.10	3.00	140.00	5.00	0.50	25.00	5.00	1.00	1.00	50.00	0.25	2.50	1.00	10.00	5.00	0.50	5.00	2.50	0.50	0.50	0.25	1.00	0.25	2.50	280.00	10.00	0.02	100.00	10.00	250.00	12.00	0.25	0.20	0	-500.0	-375.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	40.0	0
	9.00	2.50	0.90	2.00	230.00	5.00	0.50	25.00	5.00	1.00	1.00	50.00	0.25	2.50	1.00	10.00	5.00	0.60	5.00	2.50	0.50	0.50	0.25	1.00	0.25	2.50	460.00	5.00	0.05	100.00	10.00	250.00	12.00	0.25	0.30	0	-500.0	-400.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	40.0	0
	6.00	2.50	4.70	194.00	440.00	5.00	7.00	75.00	5.00	1.00	6.00	50.00	3.20	25.00	1.00	23.00	120.00	7.70	5.00	2.50	1.00	0.50	6.90	2.00	2.30	2.50	290.00	50.00	0.69	100.00	10.00	250.00	6.00	0.25	2.80	0	-500.0	-425.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	40.0	0
	10.00	2.50	2.00	14.00	410.00	5.00	11.00	100.00	11.00	1.00	4.00	50.00	4.40	25.00	1.00	35.00	120.00	11.00	5.00	2.50	0.50	0.50	6.60	1.00	2.10	2.50	230.00	49.00	0.62	100.00	10.00	250.00	5.00	0.25	2.70	0	-500.0	-450.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	40.0	0
	25.00	2.50	3.20	59.00	430.00	5.00	10.00	120.00	24.00	1.00	3.00	50.00	5.30	28.00	1.00	67.00	120.00	12.00	5.00	2.50	0.50	0.50	8.40	1.00	2.20	2.50	460.00	82.00	0.56	100.00	10.00	250.00	11.00	0.25	4.00	0	-500.0	-475.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	40.0	0

No ech	Cu	Au	Sb	As	Ba	Cd	Cs					
	Cr	Co	Eu	Hf	Ir	Fe	La					
	Mo	Ni	Rb	Sc	Se	Ag	Ta					
	Tb	Th	W	U	Yb	Zn	Ce					
	Na	Sn	Te	Zr	Br	Lu	Sm					
Gr	Ligne	Station	Dr	Ds	Vg	Cm	Ep	Cl	%m	Dir.	Pente	Hu
	101306	22.00	2.50	3.00	35.00	480.00	5.00	7.00				
		130.00	21.00	1.00	5.00	50.00	4.30	38.00				
		1.00	88.00	100.00	14.00	5.00	2.50	2.00				
		1.00	8.70	1.00	2.10	2.50	350.00	81.00				
		0.77	100.00	10.00	250.00	7.00	0.25	6.00				
0	-500.0	-500.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	40.0	0
	101307	29.00	7.00	2.10	44.00	220.00	5.00	6.00				
		64.00	5.00	1.00	4.00	50.00	2.20	19.00				
		1.00	10.00	73.00	7.60	5.00	2.50	0.50				
		0.50	4.70	1.00	1.10	2.50	510.00	45.00				
		0.44	100.00	10.00	250.00	20.00	0.25	2.90				
0	-500.0	-525.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	40.0	0
	101308	14.00	2.50	0.60	16.00	330.00	5.00	3.00				
		170.00	12.00	1.00	11.00	50.00	2.60	27.00				
		1.00	50.00	70.00	10.00	5.00	2.50	0.50				
		1.00	7.50	1.00	2.40	2.50	230.00	56.00				
		1.20	100.00	10.00	250.00	10.00	0.25	4.20				
0	-500.0	-550.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	40.0	0
	101309	13.00	2.50	1.50	66.00	460.00	5.00	6.00				
		120.00	5.00	1.00	7.00	50.00	5.00	28.00				
		1.00	10.00	130.00	9.30	5.00	2.50	1.00				
		0.50	7.00	1.00	2.00	2.50	100.00	57.00				
		0.71	100.00	10.00	250.00	9.00	0.25	3.20				
0	-500.0	25.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	101310	13.00	2.50	1.30	20.00	580.00	5.00	7.00				
		140.00	5.00	1.00	5.00	50.00	1.80	35.00				
		1.00	10.00	230.00	10.00	5.00	2.50	2.00				
		0.50	8.00	1.00	2.50	2.50	280.00	65.00				
		0.84	100.00	10.00	1000.00	4.00	0.25	3.60				
0	-500.0	50.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	101311	22.00	2.50	1.20	16.00	450.00	5.00	10.00				
		120.00	15.00	1.00	3.00	50.00	6.40	29.00				
		1.00	65.00	150.00	11.00	5.00	2.50	2.00				
		0.50	10.00	1.00	2.20	2.50	330.00	66.00				
		0.84	100.00	10.00	250.00	12.00	0.25	3.00				
0	-500.0	75.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	101312	12.00	2.50	1.40	22.00	460.00	5.00	8.00				
		150.00	5.00	1.00	5.00	50.00	5.60	30.00				
		1.00	64.00	120.00	9.40	5.00	2.50	2.00				
		0.50	7.60	1.00	2.20	2.50	270.00	52.00				
		0.86	100.00	10.00	250.00	11.00	0.25	3.20				
0	-500.0	100.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0

No ech	Cu	Au	Sb	As	Ba	Cd	Cs	Cr	Co	Eu	Hf	Ir	Fe	La	Mo	Ni	Rb	Sc	Se	Ag	Ta	Tb	Th	W	U	Yb	Zn	Ce	Na	Sn	Te	Zr	Br	Lu	Sm	Gr	Ligne	Station	Dr	Ds	Vg	Cm	Ep	Cl	%m	Dir.	Pente	Hu
	16.00	2.50	1.30	27.00	380.00	5.00	7.00	110.00	5.00	1.00	6.00	50.00	4.60	31.00	1.00	60.00	110.00	9.50	5.00	2.50	1.00	0.50	7.80	1.00	1.90	2.50	210.00	59.00	0.93	100.00	10.00	250.00	15.00	0.25	3.10	0	-500.0	125.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	13.00	2.50	1.30	27.00	410.00	5.00	6.00	140.00	5.00	1.00	5.00	50.00	5.60	30.00	1.00	29.00	130.00	9.50	5.00	2.50	0.50	7.30	1.00	1.90	2.50	100.00	50.00	0.76	100.00	10.00	250.00	11.00	0.25	3.10	0	-500.0	150.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0	
	8.00	5.00	1.30	14.00	440.00	5.00	6.00	120.00	5.00	1.00	8.00	50.00	2.60	35.00	1.00	10.00	170.00	8.70	5.00	2.50	0.50	8.00	1.00	2.40	2.50	100.00	71.00	0.87	100.00	10.00	550.00	5.00	0.25	3.70	0	-500.0	175.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0	
	14.00	2.50	2.50	24.00	670.00	5.00	7.00	110.00	5.00	1.00	5.00	50.00	3.30	30.00	1.00	38.00	130.00	8.10	5.00	2.50	0.50	8.50	1.00	2.20	2.50	240.00	58.00	0.83	100.00	10.00	250.00	5.00	0.25	3.50	0	-500.0	200.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0	
	12.00	2.50	1.40	16.00	380.00	5.00	8.00	120.00	5.00	1.00	7.00	50.00	3.90	29.00	1.00	10.00	130.00	8.00	5.00	2.50	0.50	7.90	1.00	2.10	2.50	330.00	57.00	0.67	100.00	10.00	250.00	7.00	0.25	3.20	0	-500.0	225.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0	
	8.00	2.50	1.20	10.00	550.00	5.00	5.00	88.00	5.00	1.00	8.00	50.00	1.70	34.00	1.00	10.00	140.00	8.80	5.00	2.50	0.50	7.60	1.00	2.40	2.50	100.00	61.00	0.90	100.00	10.00	250.00	3.00	0.25	3.80	0	-500.0	250.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0	
	12.00	2.50	1.10	19.00	500.00	5.00	6.00	91.00	5.00	1.00	6.00	50.00	2.50	29.00	1.00	10.00	140.00	8.50	5.00	2.50	0.50	7.00	1.00	1.90	2.50	100.00	43.00	0.68	100.00	10.00	250.00	8.00	0.25	2.80	0	-500.0	275.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0	

No ech	Cu	Au	Sb	As	Ba	Cd	Cs					
	Cr	Co	Eu	Hf	Ir	Fe	La					
	Mo	Ni	Rb	Sc	Se	Ag	Ta					
	Tb	Th	W	U	Yb	Zn	Ce					
	Na	Sn	Te	Zr	Br	Lu	Sm					
Gr	Ligne	Station	Dr	Ds	Vg	Cm	Ep	Cl	%m	Dir.	Pente	Hu
	101320	11.00	2.50	1.10	9.00	490.00	5.00	6.00				
		150.00	5.00	1.00	7.00	50.00	1.00	40.00				
		1.00	10.00	130.00	8.40	5.00	2.50	2.00				
		0.50	8.30	1.00	2.20	2.50	100.00	73.00				
		0.81	100.00	10.00	250.00	1.00	0.25	3.80				
0	-500.0	300.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	101321	23.00	2.50	3.70	18.00	450.00	5.00	15.00				
		120.00	14.00	1.00	4.00	50.00	5.90	35.00				
		1.00	45.00	220.00	12.00	5.00	2.50	1.00				
		0.50	10.00	1.00	2.40	2.50	230.00	63.00				
		0.54	100.00	10.00	250.00	4.00	0.25	3.40				
0	-500.0	325.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	101322	10.00	2.50	1.60	18.00	420.00	5.00	8.00				
		120.00	5.00	1.00	8.00	50.00	3.10	34.00				
		1.00	39.00	150.00	8.60	5.00	2.50	2.00				
		0.50	8.50	1.00	2.20	2.50	230.00	70.00				
		0.78	100.00	10.00	250.00	5.00	0.25	3.60				
0	-500.0	350.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	101323	4.00	2.50	1.10	11.00	410.00	5.00	6.00				
		110.00	5.00	1.00	11.00	50.00	0.60	41.00				
		1.00	10.00	150.00	8.10	5.00	2.50	2.00				
		0.50	8.50	1.00	2.60	2.50	100.00	79.00				
		0.79	100.00	10.00	250.00	3.00	0.25	4.50				
0	-500.0	375.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	101324	8.00	2.50	1.20	29.00	500.00	5.00	5.00				
		87.00	5.00	1.00	7.00	50.00	4.10	31.00				
		1.00	10.00	110.00	8.20	5.00	2.50	1.00				
		0.50	7.70	1.00	2.10	2.50	270.00	49.00				
		0.84	100.00	10.00	250.00	8.00	0.25	3.40				
0	-500.0	400.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	101325	8.00	2.50	0.90	6.00	530.00	5.00	7.00				
		120.00	11.00	1.00	8.00	50.00	2.50	34.00				
		1.00	26.00	120.00	9.30	5.00	2.50	2.00				
		0.50	7.30	1.00	3.30	2.50	340.00	65.00				
		1.00	100.00	10.00	250.00	12.00	0.25	3.60				
0	-500.0	425.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	101326	6.00	2.50	0.80	12.00	430.00	5.00	6.00				
		120.00	5.00	1.00	7.00	50.00	2.00	32.00				
		1.00	10.00	190.00	9.10	5.00	2.50	2.00				
		0.50	7.50	2.00	2.20	2.50	100.00	60.00				
		0.95	100.00	10.00	250.00	5.00	0.25	3.30				
0	-500.0	450.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0

No ech	Cu	Au	Sb	As	Ba	Cd	Cs	Cr	Co	Eu	Hf	Ir	Fe	La	Mo	Ni	Rb	Sc	Se	Ag	Ta	Tb	Th	W	U	Yb	Zn	Ce	Na	Sn	Te	Zr	Br	Lu	Sm	Gr	Ligne	Station	Dr	Ds	Vg	Cm	Ep	Cl	%m	Dir.	Pente	Hu
	17.00	2.50	1.80	19.00	340.00	5.00	7.00	130.00	17.00	1.00	7.00	50.00	4.20	34.00	1.00	62.00	140.00	11.00	5.00	2.50	1.00	0.50	9.20	2.00	2.40	2.50	100.00	73.00	1.00	100.00	10.00	620.00	7.00	0.25	3.80	0	-500.0	475.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	11.00	2.50	1.10	14.00	340.00	5.00	6.00	110.00	5.00	1.00	6.00	50.00	5.80	32.00	1.00	44.00	150.00	8.80	5.00	2.50	2.00	0.50	7.50	1.00	2.00	2.50	100.00	61.00	0.80	100.00	10.00	250.00	7.00	0.25	2.60	0	-500.0	500.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	18.00	5.00	1.50	21.00	360.00	5.00	7.00	120.00	11.00	1.00	5.00	50.00	6.80	30.00	1.00	26.00	150.00	10.00	5.00	2.50	2.00	0.50	7.90	1.00	1.90	2.50	220.00	54.00	0.73	100.00	10.00	250.00	9.00	0.25	2.40	0	-500.0	525.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	12.00	5.00	1.30	19.00	360.00	5.00	5.00	130.00	5.00	1.00	6.00	50.00	4.80	29.00	1.00	25.00	93.00	10.00	5.00	2.50	1.00	0.50	7.50	3.00	2.20	2.50	320.00	58.00	0.93	100.00	10.00	250.00	11.00	0.25	3.10	0	-500.0	550.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	9.00	2.50	0.90	10.00	430.00	5.00	5.00	96.00	5.00	1.00	8.00	50.00	2.60	32.00	1.00	38.00	110.00	8.60	5.00	2.50	1.00	0.50	7.50	1.00	2.20	2.50	100.00	67.00	0.86	100.00	10.00	250.00	6.00	0.25	3.50	0	-500.0	575.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	12.00	2.50	1.30	14.00	370.00	5.00	6.00	100.00	5.00	1.00	7.00	50.00	3.90	32.00	1.00	28.00	140.00	9.40	5.00	2.50	1.00	0.50	7.40	1.00	2.20	2.50	220.00	59.00	0.76	100.00	10.00	250.00	4.00	0.25	2.90	0	-500.0	600.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	11.00	2.50	1.20	20.00	210.00	5.00	4.00	110.00	5.00	1.00	8.00	50.00	1.80	31.00	1.00	10.00	100.00	8.30	5.00	2.50	1.00	0.50	7.20	1.00	2.10	2.50	100.00	55.00	0.82	100.00	10.00	250.00	5.00	0.25	3.10	0	-500.0	625.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0

No	ech	Cu	Au	Sb	As	Ba	Cd	Cs			
		Cr	Co	Eu	Hf	Ir	Fe	La			
		Mo	Ni	Rb	Sc	Se	Ag	Ta			
		Tb	Th	W	U	Yb	Zn	Ce			
Gr	Ligne	Na	Sn	Te	Zr	Br	Lu	Sm			
	Station	Dr	Ds	Vg	Cm	Ep	Cl	%m	Dir.	Pente	Hu
101334	11.00	2.50	2.10	17.00	250.00	5.00	5.00				
	110.00	5.00	1.00	7.00	50.00	1.80	28.00				
	1.00	10.00	99.00	8.30	5.00	2.50	1.00				
	0.50	6.40	1.00	2.20	2.50	220.00	52.00				
	0.78	100.00	10.00	510.00	5.00	0.25	2.90				
0	-500.0	650.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0
101335	8.00	2.50	1.30	7.00	300.00	5.00	4.00				
	89.00	5.00	1.00	8.00	50.00	1.50	32.00				
	1.00	10.00	110.00	7.20	5.00	2.50	2.00				
	0.50	7.00	1.00	2.20	2.50	100.00	65.00				
	0.93	100.00	10.00	530.00	1.00	0.25	3.00				
0	-500.0	675.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0
101336	12.00	2.50	1.10	11.00	360.00	5.00	5.00				
	90.00	5.00	1.00	6.00	50.00	2.80	23.00				
	1.00	30.00	120.00	7.10	5.00	2.50	1.00				
	0.50	6.50	1.00	2.10	2.50	100.00	45.00				
	0.62	100.00	10.00	250.00	4.00	0.25	2.60				
0	-500.0	700.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0
101337	14.00	2.50	1.40	20.00	260.00	5.00	4.00				
	92.00	5.00	1.00	6.00	50.00	4.50	26.00				
	1.00	43.00	65.00	8.10	5.00	2.50	0.50				
	0.50	7.00	1.00	2.20	2.50	240.00	41.00				
	0.79	100.00	10.00	250.00	7.00	0.25	2.80				
0	-500.0	725.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0
101338	7.00	2.50	1.20	13.00	300.00	5.00	5.00				
	88.00	5.00	1.00	7.00	50.00	2.60	34.00				
	1.00	44.00	150.00	8.60	5.00	2.50	2.00				
	0.50	7.20	1.00	2.30	2.50	220.00	63.00				
	0.93	100.00	10.00	510.00	2.00	0.25	3.20				
0	-500.0	750.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0
101339	5.00	2.50	1.30	11.00	290.00	5.00	4.00				
	85.00	5.00	1.00	8.00	50.00	2.20	34.00				
	1.00	24.00	85.00	7.80	5.00	2.50	1.00				
	0.50	7.90	1.00	2.30	2.50	220.00	66.00				
	1.00	100.00	10.00	610.00	2.00	0.25	3.40				
0	-500.0	775.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0
101340	10.00	2.50	0.90	7.00	350.00	5.00	5.00				
	100.00	5.00	1.00	8.00	50.00	1.30	34.00				
	1.00	10.00	100.00	8.30	5.00	2.50	1.00				
	0.50	6.60	1.00	2.10	2.50	100.00	66.00				
	1.00	100.00	10.00	250.00	3.00	0.25	2.70				
0	-500.0	800.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0

No	ech	Cu	Au	Sb	As	Ba	Cd	Cs	Cr	Co	Eu	Hf	Ir	Fe	La	Mo	Ni	Rb	Sc	Se	Ag	Ta	Tb	Th	W	U	Yb	Zn	Ce	Na	Sn	Te	Zr	Br	Lu	Sm	Gr	Ligne	Station	Dr	Ds	Vg	Cm	Ep	Cl	%m	Dir.	Pente	Hu
101341		18.00	2.50	1.90	18.00	360.00	5.00	8.00	130.00	13.00	1.00	6.00	50.00	5.40	20.00	1.00	71.00	130.00	7.60	5.00	2.50	2.00	0.50	7.10	1.00	2.30	2.50	240.00	52.00	0.76	100.00	10.00	250.00	10.00	0.25	2.40	0	-600.0	0.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
101342		12.00	2.50	2.80	45.00	590.00	5.00	8.00	120.00	5.00	1.00	5.00	50.00	4.30	32.00	1.00	35.00	130.00	10.00	5.00	2.50	1.00	0.50	7.10	1.00	2.30	2.50	280.00	71.00	0.79	100.00	10.00	250.00	10.00	0.25	3.50	0	-600.0	-25.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
101343		11.00	2.50	1.70	20.00	460.00	5.00	6.00	140.00	5.00	1.00	7.00	50.00	4.20	32.00	1.00	46.00	140.00	9.10	5.00	2.50	1.00	0.50	7.80	1.00	2.10	2.50	360.00	56.00	0.84	100.00	10.00	250.00	8.00	0.25	3.50	0	-600.0	-50.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
101344		15.00	2.50	1.40	14.00	300.00	5.00	8.00	130.00	10.00	1.00	6.00	50.00	5.30	31.00	1.00	39.00	120.00	10.00	5.00	2.50	1.00	0.50	7.50	1.00	2.10	2.50	280.00	58.00	0.79	100.00	10.00	250.00	8.00	0.25	2.90	0	-600.0	-75.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
101345		14.00	2.50	1.20	10.00	580.00	5.00	8.00	140.00	5.00	1.00	7.00	50.00	3.00	34.00	1.00	39.00	200.00	10.00	5.00	2.50	1.00	0.50	7.50	1.00	2.30	2.50	100.00	74.00	0.92	100.00	10.00	250.00	3.00	0.25	3.30	0	-600.0	-100.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
101346		22.00	2.50	2.80	19.00	420.00	5.00	12.00	130.00	12.00	1.00	5.00	50.00	6.00	31.00	1.00	91.00	100.00	11.00	5.00	2.50	0.50	7.80	1.00	2.10	2.50	230.00	36.00	0.83	100.00	10.00	250.00	10.00	0.25	3.30	0	-600.0	-125.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0	
101347		13.00	2.50	1.70	23.00	440.00	5.00	9.00	130.00	5.00	1.00	5.00	50.00	5.50	29.00	1.00	44.00	130.00	10.00	5.00	2.50	1.00	0.50	7.30	1.00	2.00	2.50	430.00	30.00	0.88	100.00	10.00	610.00	7.00	0.25	2.80	0	-600.0	-150.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0

No ech	Cu	Au	Sb	As	Ba	Cd	Cs					
	Cr	Co	Eu	Hf	Ir	Fe	La					
	Mo	Ni	Rb	Sc	Se	Ag	Ta					
	Tb	Th	W	U	Yb	Zn	Ce					
	Na	Sn	Te	Zr	Br	Lu	Sm					
Gr	Ligne	Station	Dr	Ds	Vg	Cm	Ep	Cl	%m	Dir.	Pente	Hu
	101348	21.00	2.50	4.70	30.00	440.00	5.00	13.00				
		160.00	12.00	1.00	3.00	50.00	6.30	30.00				
		1.00	96.00	160.00	12.00	5.00	2.50	0.50				
		0.50	8.50	1.00	2.30	2.50	300.00	32.00				
		0.80	100.00	10.00	250.00	7.00	0.25	2.30				
0	-600.0	-175.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	101349	14.00	2.50	2.30	33.00	400.00	5.00	7.00				
		180.00	5.00	1.00	6.00	50.00	5.30	28.00				
		1.00	84.00	110.00	10.00	5.00	2.50	0.50				
		0.50	7.70	1.00	2.00	2.50	100.00	42.00				
		0.87	100.00	10.00	250.00	10.00	0.25	3.50				
0	-600.0	-200.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	101350	7.00	2.50	1.40	10.00	390.00	5.00	8.00				
		130.00	5.00	1.00	7.00	50.00	1.30	28.00				
		1.00	10.00	150.00	8.40	5.00	2.50	2.00				
		0.50	6.50	1.00	2.10	2.50	100.00	61.00				
		1.20	100.00	10.00	250.00	2.00	0.25	2.50				
0	-600.0	-225.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	40.0	0
	101351	12.00	2.50	17.00	43.00	440.00	5.00	12.00				
		140.00	5.00	1.00	6.00	50.00	4.10	21.00				
		1.00	43.00	130.00	8.30	5.00	2.50	1.00				
		0.50	6.20	1.00	1.90	2.50	100.00	38.00				
		0.75	100.00	10.00	250.00	4.00	0.25	1.90				
0	-600.0	-250.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	40.0	0
	101352	17.00	2.50	4.90	11.00	350.00	5.00	12.00				
		130.00	16.00	1.00	5.00	50.00	4.20	23.00				
		1.00	88.00	140.00	12.00	5.00	2.50	1.00				
		0.50	8.70	1.00	2.00	2.50	280.00	71.00				
		1.10	100.00	10.00	250.00	4.00	0.25	2.90				
0	-600.0	-275.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	40.0	0
	101353	10.00	2.50	2.50	15.00	320.00	5.00	7.00				
		120.00	5.00	1.00	8.00	50.00	2.90	28.00				
		1.00	10.00	140.00	9.00	5.00	2.50	1.00				
		0.50	6.70	1.00	1.70	2.50	100.00	54.00				
		0.89	100.00	10.00	250.00	2.00	0.25	2.90				
0	-600.0	-300.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	40.0	0
	101354	9.00	2.50	2.70	13.00	400.00	5.00	7.00				
		140.00	5.00	1.00	6.00	50.00	2.90	37.00				
		1.00	10.00	130.00	10.00	5.00	2.50	1.00				
		0.50	7.60	2.00	2.20	2.50	100.00	64.00				
		1.00	100.00	10.00	250.00	1.00	0.25	3.90				
0	-600.0	-325.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	40.0	0

No ech	Cu	Au	Sb	As	Ba	Cd	Cs	Cr	Co	Eu	Hf	Ir	Fe	La	Mo	Ni	Rb	Sc	Se	Ag	Ta	Tb	Th	W	U	Yb	Zn	Ce	Na	Sn	Te	Zr	Br	Lu	Sm	Gr	Ligne	Station	Dr	Ds	Vg	Cm	Ep	Cl	%m	Dir.	Pente	Hu
	10.00	2.50	1.00	8.00	420.00	5.00	8.00	130.00	5.00	1.00	7.00	50.00	2.50	34.00	1.00	33.00	150.00	9.40	5.00	2.50	0.50	0.50	7.00	1.00	2.10	2.50	100.00	71.00	1.20	100.00	10.00	250.00	1.00	0.25	3.70	0	-600.0	-350.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	40.0	0
	14.00	2.50	1.30	8.00	430.00	5.00	8.00	100.00	5.00	1.00	5.00	50.00	3.50	32.00	1.00	35.00	110.00	10.00	5.00	2.50	2.00	0.50	6.40	1.00	2.10	2.50	210.00	78.00	1.00	100.00	10.00	250.00	3.00	0.25	3.10	0	-600.0	-375.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	40.0	0
	6.00	2.50	0.50	3.00	360.00	5.00	5.00	120.00	5.00	1.00	6.00	50.00	0.90	29.00	1.00	10.00	83.00	7.30	5.00	2.50	1.00	0.50	5.80	1.00	1.90	2.50	100.00	67.00	1.70	100.00	10.00	250.00	2.00	0.25	3.00	0	-600.0	-400.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	40.0	0
	21.00	2.50	2.90	13.00	440.00	5.00	11.00	120.00	16.00	1.00	5.00	50.00	3.50	32.00	1.00	56.00	160.00	11.00	5.00	2.50	2.00	0.50	7.80	1.00	2.20	2.50	260.00	64.00	0.92	100.00	10.00	250.00	2.00	0.25	3.10	0	-600.0	-425.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	40.0	0
	25.00	2.50	2.70	19.00	430.00	5.00	17.00	110.00	17.00	1.00	3.00	50.00	4.20	29.00	1.00	43.00	120.00	13.00	5.00	2.50	0.50	0.50	8.40	1.00	2.30	2.50	100.00	69.00	0.68	100.00	10.00	250.00	7.00	0.25	4.40	0	-600.0	-450.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	40.0	0
	10.00	2.50	0.60	2.00	140.00	5.00	0.50	25.00	5.00	1.00	1.00	50.00	0.25	2.50	1.00	10.00	5.00	0.25	5.00	2.50	0.50	0.50	0.60	1.00	0.25	2.50	370.00	5.00	0.02	100.00	10.00	250.00	12.00	0.25	0.10	0	-600.0	-475.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	40.0	1
	22.00	2.50	2.30	12.00	380.00	5.00	14.00	170.00	17.00	1.00	3.00	50.00	4.80	30.00	1.00	38.00	120.00	14.00	5.00	2.50	1.00	0.50	8.80	1.00	1.90	2.50	210.00	60.00	0.78	100.00	10.00	250.00	4.00	0.25	3.80	0	-600.0	-500.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	40.0	0

No ech	Cu	Au	Sb	As	Ba	Cd	Cs					
	Cr	Co	Eu	Hf	Ir	Fe	La					
	Mo	Ni	Rb	Sc	Se	Ag	Ta					
	Tb	Th	W	U	Yb	Zn	Ce					
	Na	Sn	Te	Zr	Br	Lu	Sm					
Gr	Ligne	Station	Dr	Ds	Vg	Cm	Ep	Cl	%m	Dir.	Pente	Hu
	101369	9.00	2.50	1.40	22.00	330.00	5.00	6.00				
		98.00	11.00	1.00	8.00	50.00	5.50	30.00				
		1.00	35.00	93.00	9.40	5.00	2.50	0.50				
		0.50	7.70	1.00	2.10	2.50	260.00	51.00				
		0.78	100.00	10.00	250.00	13.00	0.25	3.60				
0	-600.0	100.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	101370	11.00	2.50	1.90	13.00	370.00	5.00	8.00				
		150.00	5.00	1.00	7.00	50.00	3.80	35.00				
		1.00	28.00	150.00	9.20	5.00	2.50	0.50				
		0.50	7.80	1.00	2.30	2.50	200.00	67.00				
		0.78	100.00	10.00	250.00	4.00	0.25	3.60				
0	-600.0	125.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	101371	7.00	2.50	1.20	19.00	340.00	5.00	5.00				
		140.00	5.00	1.00	6.00	50.00	3.80	32.00				
		1.00	80.00	85.00	9.20	5.00	2.50	0.50				
		0.50	7.50	1.00	2.00	2.50	270.00	70.00				
		1.00	100.00	10.00	250.00	12.00	0.25	4.10				
0	-600.0	150.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	101372	28.00	2.50	4.30	24.00	370.00	5.00	14.00				
		130.00	5.00	1.00	4.00	50.00	6.60	35.00				
		1.00	33.00	140.00	13.00	5.00	2.50	0.50				
		0.50	8.60	1.00	2.50	2.50	270.00	65.00				
		0.55	100.00	10.00	250.00	10.00	0.25	3.20				
0	-600.0	175.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	101373	11.00	2.50	1.70	21.00	550.00	5.00	8.00				
		120.00	12.00	1.00	6.00	50.00	4.90	33.00				
		1.00	66.00	150.00	11.00	5.00	2.50	1.00				
		0.50	8.10	1.00	2.40	2.50	350.00	55.00				
		0.81	100.00	10.00	250.00	5.00	0.25	3.60				
0	-600.0	200.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	101374	14.00	14.00	1.70	38.00	290.00	5.00	7.00				
		130.00	11.00	1.00	5.00	50.00	4.30	30.00				
		1.00	61.00	89.00	9.30	5.00	2.50	1.00				
		0.50	7.50	1.00	2.10	2.50	100.00	57.00				
		0.90	100.00	10.00	250.00	14.00	0.25	3.70				
0	-600.0	225.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	101375	14.00	2.50	2.70	19.00	430.00	5.00	7.00				
		140.00	5.00	1.00	6.00	50.00	5.20	32.00				
		1.00	10.00	130.00	10.00	5.00	2.50	1.00				
		0.50	7.90	2.00	2.20	2.50	100.00	64.00				
		0.76	100.00	10.00	250.00	8.00	0.25	3.50				
0	-600.0	250.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0

No ech	Cu	Au	Sb	As	Ba	Cd	Cs	Cr	Co	Eu	Hf	Ir	Fe	La	Mo	Ni	Rb	Sc	Se	Ag	Ta	Tb	Th	W	U	Yb	Zn	Ce	Na	Sn	Te	Zr	Br	Lu	Sm	Gr	Ligne	Station	Dr	Ds	Vg	Cm	Ep	Cl	%m	Dir.	Pente	Hu
	14.00	2.50	2.00	22.00	360.00	5.00	6.00	120.00	12.00	1.00	7.00	50.00	4.80	30.00	1.00	68.00	100.00	10.00	5.00	2.50	1.00	0.50	7.70	1.00	2.10	2.50	240.00	67.00	1.00	100.00	10.00	250.00	6.00	0.25	3.50	0	-600.0	275.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	11.00	2.50	1.70	18.00	460.00	5.00	7.00	120.00	13.00	1.00	7.00	50.00	5.00	31.00	1.00	10.00	120.00	9.30	5.00	2.50	0.50	7.30	1.00	1.90	2.50	290.00	63.00	0.89	100.00	10.00	250.00	8.00	0.25	3.70	0	-600.0	300.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0	
	9.00	2.50	1.90	25.00	410.00	5.00	6.00	98.00	5.00	1.00	7.00	50.00	3.20	35.00	1.00	10.00	120.00	9.10	5.00	2.50	0.50	8.10	1.00	2.40	2.50	100.00	74.00	0.79	100.00	10.00	250.00	5.00	0.25	4.10	0	-600.0	325.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0	
	18.00	2.50	4.30	40.00	330.00	5.00	9.00	110.00	10.00	1.00	5.00	50.00	3.70	25.00	1.00	39.00	160.00	8.00	5.00	2.50	0.50	6.90	1.00	1.90	2.50	210.00	46.00	0.57	100.00	10.00	250.00	4.00	0.25	2.40	0	-600.0	350.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0	
	10.00	2.50	1.70	16.00	300.00	5.00	5.00	120.00	10.00	1.00	4.00	50.00	4.20	27.00	1.00	65.00	86.00	7.80	5.00	2.50	0.50	6.20	2.00	1.80	2.50	230.00	48.00	0.81	100.00	10.00	250.00	8.00	0.25	3.00	0	-600.0	375.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0	
	10.00	2.50	1.20	10.00	380.00	5.00	5.00	110.00	5.00	1.00	6.00	50.00	2.70	31.00	1.00	10.00	110.00	7.80	5.00	2.50	0.50	7.00	1.00	2.00	2.50	100.00	54.00	0.80	100.00	10.00	250.00	4.00	0.25	3.20	0	-600.0	400.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0	
	20.00	2.50	1.90	22.00	290.00	5.00	9.00	120.00	12.00	1.00	4.00	50.00	4.80	27.00	1.00	130.00	110.00	10.00	5.00	2.50	0.50	8.30	1.00	1.90	2.50	300.00	67.00	0.82	100.00	10.00	250.00	8.00	0.25	2.70	0	-600.0	425.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0	

No ech	Cu	Au	Sb	As	Ba	Cd	Cs	Cr	Co	Eu	Hf	Ir	Fe	La	Mo	Ni	Rb	Sc	Se	Ag	Ta	Tb	Th	W	U	Yb	Zn	Ce	Na	Sn	Te	Zr	Br	Lu	Sm	Gr	Ligne	Station	Dr	Ds	Vg	Cm	Ep	Cl	%m	Dir.	Pente	Hu
	12.00	2.50	1.50	17.00	320.00	5.00	5.00	130.00	5.00	1.00	8.00	50.00	3.70	29.00	1.00	10.00	110.00	9.00	5.00	2.50	0.50	0.50	6.90	1.00	2.00	2.50	100.00	52.00	0.95	100.00	10.00	250.00	6.00	0.25	3.40	0	-600.0	450.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	6.00	2.50	0.80	6.00	340.00	5.00	5.00	83.00	5.00	1.00	9.00	50.00	1.50	32.00	1.00	28.00	120.00	7.00	5.00	2.50	1.00	0.50	6.90	1.00	2.20	2.50	100.00	67.00	0.93	100.00	10.00	790.00	2.00	0.25	3.20	0	-600.0	475.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	9.00	2.50	1.10	12.00	390.00	5.00	6.00	130.00	5.00	1.00	7.00	50.00	2.70	30.00	1.00	34.00	130.00	8.80	5.00	2.50	0.50	0.50	7.60	1.00	2.20	2.50	100.00	67.00	1.00	100.00	10.00	250.00	4.00	0.25	3.20	0	-600.0	500.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	12.00	2.50	0.70	10.00	280.00	5.00	6.00	120.00	5.00	1.00	5.00	50.00	3.80	26.00	1.00	57.00	120.00	8.40	5.00	2.50	0.50	0.50	6.50	1.00	1.90	2.50	240.00	51.00	0.93	100.00	10.00	250.00	6.00	0.25	2.10	0	-600.0	525.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	19.00	2.50	1.30	9.00	330.00	5.00	8.00	73.00	5.00	1.00	4.00	50.00	4.40	24.00	1.00	46.00	140.00	8.40	5.00	2.50	0.50	0.50	6.10	1.00	1.90	2.50	260.00	40.00	0.78	100.00	10.00	250.00	4.00	0.25	1.80	0	-600.0	550.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	7.00	2.50	0.80	9.00	320.00	5.00	4.00	78.00	5.00	1.00	7.00	50.00	2.50	28.00	1.00	49.00	100.00	7.40	5.00	2.50	0.50	0.50	5.80	1.00	1.90	2.50	280.00	51.00	1.00	100.00	10.00	250.00	5.00	0.25	2.90	0	-600.0	575.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	20.00	2.50	0.70	11.00	310.00	5.00	7.00	140.00	16.00	1.00	4.00	50.00	4.10	28.00	1.00	100.00	110.00	11.00	5.00	2.50	0.50	0.50	8.10	1.00	2.10	2.50	100.00	84.00	0.90	100.00	10.00	250.00	5.00	0.25	3.40	0	-600.0	600.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0

No	ech	Cu	Au	Sb	As	Ba	Cd	Cs				
		Cr	Co	Eu	Hf	Ir	Fe	La				
		Mo	Ni	Rb	Sc	Se	Ag	Ta				
		Tb	Th	W	U	Yb	Zn	Ce				
		Na	Sn	Te	Zr	Br	Lu	Sm				
Gr	Ligne	Station	Dr	Ds	Vg	Cm	Ep	Cl	%m	Dir.	Pente	Hu
	101390	18.00	2.50	1.00	11.00	270.00	5.00	6.00				
		140.00	10.00	1.00	4.00	50.00	7.00	20.00				
		1.00	10.00	82.00	9.30	5.00	2.50	0.50				
		0.50	6.60	1.00	1.90	2.50	100.00	45.00				
		0.65	100.00	10.00	250.00	9.00	0.25	2.10				
0	-600.0	625.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	101391	24.00	2.50	1.00	13.00	370.00	5.00	10.00				
		120.00	19.00	1.00	5.00	50.00	4.40	31.00				
		1.00	57.00	140.00	11.00	5.00	2.50	1.00				
		0.50	9.00	1.00	2.50	2.50	100.00	75.00				
		0.81	100.00	10.00	560.00	3.00	0.25	3.10				
0	-600.0	650.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	101392	6.00	2.50	0.70	5.00	320.00	5.00	4.00				
		80.00	5.00	1.00	8.00	50.00	1.20	31.00				
		1.00	10.00	83.00	6.50	5.00	2.50	1.00				
		0.50	6.60	1.00	2.10	2.50	100.00	64.00				
		0.83	100.00	10.00	250.00	0.50	0.25	3.30				
0	-600.0	675.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	101393	11.00	2.50	0.90	7.00	290.00	5.00	5.00				
		97.00	5.00	1.00	6.00	50.00	3.00	30.00				
		1.00	10.00	96.00	7.60	5.00	2.50	0.50				
		0.50	6.40	1.00	2.00	2.50	220.00	58.00				
		0.84	100.00	10.00	250.00	3.00	0.25	2.90				
0	-600.0	700.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	30.0	0
	101394	14.00	2.50	1.10	10.00	280.00	5.00	5.00				
		130.00	5.00	1.00	5.00	50.00	4.50	28.00				
		1.00	10.00	86.00	10.00	5.00	2.50	0.50				
		0.50	7.20	1.00	2.10	2.50	260.00	58.00				
		0.87	100.00	10.00	250.00	4.00	0.25	3.10				
0	-600.0	725.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	30.0	0
	101395	21.00	2.50	0.50	7.00	300.00	5.00	9.00				
		140.00	25.00	1.00	4.00	50.00	4.90	34.00				
		1.00	60.00	130.00	16.00	5.00	2.50	0.50				
		0.50	10.00	1.00	2.10	2.50	280.00	81.00				
		1.00	100.00	10.00	250.00	10.00	0.25	5.50				
0	-600.0	750.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	30.0	0
	101396	21.00	2.50	0.50	6.00	380.00	5.00	9.00				
		170.00	20.00	1.00	3.00	50.00	4.80	38.00				
		1.00	120.00	150.00	18.00	5.00	2.50	0.50				
		1.00	10.00	1.00	2.00	2.50	230.00	94.00				
		0.85	100.00	10.00	250.00	9.00	0.25	6.50				
0	-600.0	775.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	30.0	0

No	ech	Cu	Au	Sb	As	Ba	Cd	Cs				
		Cr	Co	Eu	Hf	Ir	Fe	La				
		Mo	Ni	Rb	Sc	Se	Ag	Ta				
		Tb	Th	W	U	Yb	Zn	Ce				
		Na	Sn	Te	Zr	Br	Lu	Sm				
Gr	Ligne	Station	Dr	Ds	Vg	Cm	Ep	Cl	%m	Dir.	Pente	Hu
	101397	21.00	2.50	0.50	6.00	340.00	5.00	9.00				
		160.00	17.00	1.00	4.00	50.00	3.80	33.00				
		1.00	70.00	140.00	16.00	5.00	2.50	0.50				
		1.00	10.00	1.00	2.10	2.50	330.00	72.00				
		0.68	100.00	10.00	250.00	10.00	0.25	5.50				
0	-600.0	800.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	30.0	0
	101398	25.00	2.50	0.50	5.00	380.00	5.00	9.00				
		170.00	22.00	1.00	3.00	50.00	4.00	37.00				
		1.00	130.00	130.00	15.00	5.00	2.50	1.00				
		1.00	11.00	1.00	2.50	2.50	100.00	67.00				
		0.62	100.00	10.00	250.00	8.00	0.25	6.80				
0	-600.0	810.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	30.0	0
	101399	8.00	2.50	2.30	23.00	360.00	5.00	6.00				
		130.00	12.00	1.00	7.00	50.00	4.80	33.00				
		1.00	29.00	100.00	9.10	5.00	2.50	1.00				
		0.50	7.80	1.00	2.20	2.50	210.00	64.00				
		0.81	100.00	10.00	250.00	8.00	0.25	3.80				
0	-700.0	0.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	101400	4.00	2.50	2.00	22.00	470.00	5.00	6.00				
		98.00	5.00	1.00	6.00	50.00	3.50	33.00				
		1.00	10.00	94.00	10.00	5.00	2.50	0.50				
		0.50	7.40	1.00	2.40	2.50	290.00	56.00				
		0.88	100.00	10.00	730.00	6.00	0.25	4.00				
0	-700.0	-25.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	101401	7.00	2.50	1.30	13.00	420.00	5.00	6.00				
		97.00	5.00	1.00	8.00	50.00	3.00	33.00				
		1.00	10.00	100.00	9.00	5.00	2.50	1.00				
		0.50	7.20	1.00	2.10	2.50	100.00	51.00				
		0.84	100.00	10.00	250.00	5.00	0.25	3.90				
0	-700.0	-50.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	101402	13.00	2.50	2.90	34.00	520.00	5.00	7.00				
		140.00	12.00	1.00	6.00	50.00	4.20	33.00				
		1.00	52.00	130.00	10.00	5.00	2.50	0.50				
		0.50	7.90	1.00	2.40	2.50	390.00	56.00				
		0.85	100.00	10.00	250.00	6.00	0.25	3.90				
0	-700.0	-75.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	101403	8.00	2.50	2.70	19.00	430.00	5.00	6.00				
		110.00	5.00	1.00	9.00	50.00	1.20	36.00				
		1.00	10.00	140.00	8.60	5.00	2.50	2.00				
		0.50	7.40	1.00	2.50	2.50	100.00	66.00				
		0.77	100.00	10.00	250.00	5.00	0.25	4.10				
0	-700.0	-100.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0

No ech	Cu	Au	Sb	As	Ba	Cd	Cs	Cr	Co	Eu	Hf	Ir	Fe	La	Mo	Ni	Rb	Sc	Se	Ag	Ta	Tb	Th	W	U	Yb	Zn	Ce	Na	Sn	Te	Zr	Br	Lu	Sm	Gr	Ligne	Station	Dr	Ds	Vg	Cm	Ep	Cl	%m	Dir.	Pente	Hu
	18.00	2.50	3.20	12.00	440.00	5.00	10.00	160.00	5.00	1.00	5.00	50.00	3.30	32.00	1.00	50.00	130.00	10.00	5.00	2.50	0.50	7.70	1.00	2.10	2.50	240.00	74.00	0.53	100.00	10.00	250.00	4.00	0.25	3.20	0	-700.0	-125.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0	
	14.00	2.50	3.00	44.00	290.00	5.00	8.00	120.00	10.00	1.00	7.00	50.00	6.40	28.00	1.00	61.00	110.00	9.40	5.00	2.50	0.50	7.50	1.00	2.10	2.50	100.00	51.00	0.66	100.00	10.00	250.00	8.00	0.25	3.30	0	-700.0	-150.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0	
	12.00	2.50	2.60	38.00	330.00	5.00	6.00	150.00	12.00	1.00	8.00	50.00	4.80	30.00	1.00	44.00	92.00	10.00	5.00	2.50	0.50	7.90	1.00	2.00	2.50	220.00	57.00	0.95	100.00	10.00	570.00	7.00	0.25	3.80	0	-700.0	-175.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0	
	5.00	2.50	2.40	28.00	410.00	5.00	7.00	150.00	5.00	1.00	8.00	50.00	1.60	34.00	1.00	10.00	150.00	10.00	5.00	2.50	0.50	7.60	2.00	2.30	2.50	220.00	64.00	0.75	100.00	10.00	250.00	3.00	0.25	3.90	0	-700.0	-200.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0	
	13.00	5.00	5.20	71.00	370.00	5.00	8.00	140.00	5.00	1.00	7.00	50.00	5.00	31.00	1.00	54.00	140.00	11.00	5.00	2.50	0.50	7.40	1.00	2.30	2.50	250.00	58.00	0.71	100.00	10.00	250.00	7.00	0.25	3.60	0	-700.0	-225.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0	
	12.00	2.50	4.70	42.00	510.00	5.00	9.00	150.00	11.00	1.00	6.00	50.00	4.40	30.00	1.00	10.00	150.00	10.00	5.00	2.50	0.50	7.30	2.00	2.00	2.50	100.00	55.00	0.68	100.00	10.00	250.00	4.00	0.25	3.30	0	-700.0	-250.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0	
	11.00	2.50	3.20	37.00	420.00	5.00	7.00	130.00	5.00	1.00	5.00	50.00	5.60	27.00	1.00	24.00	120.00	9.10	5.00	2.50	0.50	7.00	1.00	2.20	2.50	100.00	37.00	0.74	100.00	10.00	250.00	5.00	0.25	3.10	0	-700.0	-275.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0	

No	ech	Cu	Au	Sb	As	Ba	Cd	Cs				
		Cr	Co	Eu	Hf	Ir	Fe	La				
		Mo	Ni	Rb	Sc	Se	Ag	Ta				
		Tb	Th	W	U	Yb	Zn	Ce				
		Na	Sn	Te	Zr	Br	Lu	Sm				
Gr	Ligne	Station	Dr	Ds	Vg	Cm	Ep	Cl	%m	Dir.	Pente	Hu
	101411	14.00	2.50	8.70	47.00	380.00	5.00	8.00				
		130.00	5.00	1.00	5.00	50.00	4.80	30.00				
		1.00	59.00	120.00	10.00	5.00	2.50	0.50				
		0.50	7.60	1.00	2.00	2.50	100.00	55.00				
		0.78	100.00	10.00	250.00	8.00	0.25	3.50				
0	-700.0	-300.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	20.0	0
	101412	14.00	2.50	4.10	36.00	400.00	5.00	7.00				
		150.00	5.00	1.00	6.00	50.00	5.80	29.00				
		1.00	43.00	99.00	10.00	5.00	2.50	1.00				
		0.50	6.90	1.00	2.10	2.50	100.00	67.00				
		0.81	100.00	10.00	580.00	8.00	0.25	3.30				
0	-700.0	-325.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	20.0	0
	101413	9.00	2.50	2.40	19.00	350.00	5.00	7.00				
		110.00	5.00	1.00	7.00	50.00	2.60	29.00				
		1.00	38.00	150.00	9.10	5.00	2.50	1.00				
		0.50	6.60	1.00	2.00	2.50	100.00	67.00				
		0.72	100.00	10.00	250.00	3.00	0.25	3.10				
0	-700.0	-350.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	20.0	0
	101414	10.00	2.50	3.90	18.00	360.00	5.00	9.00				
		110.00	5.00	1.00	5.00	50.00	3.90	21.00				
		1.00	10.00	190.00	7.70	5.00	2.50	0.50				
		0.50	5.40	1.00	1.80	2.50	270.00	39.00				
		0.68	100.00	10.00	250.00	4.00	0.25	2.20				
0	-700.0	-375.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	20.0	0
	101415	14.00	2.50	1.30	13.00	230.00	5.00	10.00				
		120.00	11.00	1.00	3.00	50.00	2.60	23.00				
		1.00	32.00	130.00	8.70	5.00	2.50	0.50				
		0.50	5.30	1.00	1.40	2.50	100.00	38.00				
		0.34	100.00	10.00	250.00	4.00	0.25	1.70				
0	-700.0	-400.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	20.0	0
	101416	16.00	7.00	3.00	48.00	450.00	5.00	7.00				
		130.00	13.00	1.00	8.00	50.00	3.60	31.00				
		1.00	53.00	100.00	9.40	5.00	2.50	0.50				
		0.50	8.50	1.00	2.30	2.50	290.00	90.00				
		1.00	100.00	10.00	590.00	7.00	0.25	4.30				
0	-700.0	-425.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	20.0	0
	101417	7.00	2.50	1.90	25.00	390.00	5.00	6.00				
		110.00	5.00	1.00	8.00	50.00	3.60	26.00				
		1.00	32.00	84.00	6.90	5.00	2.50	0.50				
		0.50	6.10	1.00	1.90	2.50	100.00	54.00				
		0.73	100.00	10.00	250.00	5.00	0.25	3.30				
0	-700.0	-450.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	20.0	0

No ech	Cu	Au	Sb	As	Ba	Cd	Cs					
	Cr	Co	Eu	Hf	Ir	Fe	La					
	Mo	Ni	Rb	Sc	Se	Ag	Ta					
	Tb	Th	W	U	Yb	Zn	Ce					
	Na	Sn	Te	Zr	Br	Lu	Sm					
Gr	Ligne	Station	Dr	Ds	Vg	Cm	Ep	Cl	%m	Dir.	Pente	Hu
	101418	16.00	2.50	5.60	45.00	330.00	5.00	8.00				
		140.00	14.00	1.00	6.00	50.00	3.60	33.00				
		1.00	48.00	120.00	11.00	5.00	2.50	0.50				
		1.00	9.00	1.00	2.10	2.50	100.00	69.00				
		0.59	100.00	10.00	250.00	5.00	0.25	5.00				
0	-700.0	-475.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	20.0	0
	101419	11.00	2.50	2.90	21.00	310.00	5.00	6.00				
		120.00	10.00	1.00	8.00	50.00	2.60	35.00				
		1.00	45.00	120.00	8.30	5.00	2.50	0.50				
		0.50	7.00	1.00	2.20	2.50	100.00	65.00				
		0.60	100.00	10.00	640.00	3.00	0.25	3.20				
0	-700.0	-500.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	20.0	0
	101420	13.00	2.50	2.80	29.00	240.00	5.00	8.00				
		120.00	12.00	1.00	4.00	50.00	4.80	26.00				
		1.00	73.00	120.00	10.00	5.00	2.50	0.50				
		0.50	7.00	1.00	1.90	2.50	220.00	49.00				
		0.51	100.00	10.00	250.00	5.00	0.25	2.80				
0	-700.0	-525.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	20.0	0
	101421	7.00	2.50	3.10	34.00	270.00	5.00	6.00				
		140.00	5.00	1.00	9.00	50.00	1.80	32.00				
		1.00	35.00	110.00	7.80	5.00	2.50	1.00				
		0.50	6.60	2.00	2.00	2.50	100.00	66.00				
		0.94	100.00	10.00	250.00	3.00	0.25	3.50				
0	-700.0	-550.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	20.0	0
	101422	10.00	2.50	1.10	4.00	130.00	5.00	0.50				
		25.00	5.00	1.00	1.00	50.00	0.25	2.50				
		1.00	10.00	14.00	0.90	5.00	2.50	0.50				
		0.50	0.70	1.00	0.25	2.50	540.00	5.00				
		0.06	100.00	10.00	250.00	14.00	0.25	0.40				
0	-700.0	-575.0	2	2	3	1	3	2	2	0.0	20.0	1
	101423	6.00	2.50	2.50	9.00	50.00	5.00	0.50				
		25.00	5.00	1.00	1.00	50.00	0.25	2.50				
		1.00	10.00	5.00	1.80	5.00	2.50	0.50				
		0.50	1.10	1.00	0.25	2.50	350.00	5.00				
		0.02	100.00	10.00	250.00	11.00	0.25	0.40				
0	-700.0	-600.0	2	2	3	1	3	2	2	0.0	20.0	1
	101424	18.00	6.00	18.00	56.00	180.00	5.00	10.00				
		140.00	14.00	1.00	4.00	50.00	3.60	32.00				
		1.00	48.00	120.00	12.00	5.00	2.50	0.50				
		0.50	7.70	1.00	2.20	2.50	210.00	55.00				
		0.39	100.00	10.00	250.00	9.00	0.25	4.40				
0	-700.0	-625.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	20.0	0

No	ech	Cu	Au	Sb	As	Ba	Cd	Cs				
		Cr	Co	Eu	Hf	Ir	Fe	La				
		Mo	Ni	Rb	Sc	Se	Ag	Ta				
		Tb	Th	W	U	Yb	Zn	Ce				
Gr	Ligne	Na	Sn	Te	Zr	Br	Lu	Sm				
		Station	Dr	Ds	Vg	Cm	Ep	Cl	%m	Dir.	Pente	Hu
	101425	14.00	2.50	4.30	31.00	420.00	5.00	10.00				
		140.00	14.00	1.00	4.00	50.00	3.80	25.00				
		1.00	76.00	120.00	11.00	5.00	2.50	0.50				
		0.50	6.70	1.00	1.90	2.50	280.00	59.00				
		0.87	100.00	10.00	250.00	3.00	0.25	2.40				
0	-700.0	-700.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	20.0	0
	101426	17.00	5.00	11.00	30.00	480.00	5.00	14.00				
		140.00	20.00	1.00	1.00	50.00	4.30	36.00				
		1.00	89.00	150.00	16.00	5.00	2.50	1.00				
		1.00	10.00	1.00	2.40	2.50	230.00	76.00				
		0.52	100.00	10.00	250.00	8.00	0.25	5.50				
0	-700.0	-725.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	20.0	0
	101427	19.00	2.50	7.90	24.00	430.00	5.00	10.00				
		110.00	15.00	1.00	4.00	50.00	4.00	32.00				
		1.00	94.00	120.00	12.00	5.00	2.50	0.50				
		0.50	8.30	1.00	2.20	2.50	100.00	75.00				
		0.61	100.00	10.00	250.00	6.00	0.25	4.50				
0	-700.0	-750.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	20.0	0
	101428	7.00	2.50	0.90	7.00	270.00	5.00	4.00				
		140.00	5.00	1.00	6.00	50.00	2.80	26.00				
		1.00	30.00	68.00	7.90	5.00	2.50	0.50				
		0.50	6.50	1.00	1.90	2.50	100.00	55.00				
		1.20	100.00	10.00	250.00	3.00	0.25	3.40				
0	-700.0	-775.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	101429	9.00	2.50	0.90	7.00	270.00	5.00	5.00				
		150.00	5.00	1.00	7.00	50.00	2.60	25.00				
		1.00	45.00	65.00	7.80	5.00	2.50	0.50				
		1.00	6.80	1.00	1.90	2.50	100.00	49.00				
		1.10	100.00	10.00	250.00	5.00	0.25	4.00				
0	-700.0	-800.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	101430	23.00	2.50	6.00	20.00	490.00	5.00	11.00				
		160.00	14.00	1.00	3.00	50.00	4.90	28.00				
		1.00	96.00	140.00	11.00	5.00	2.50	0.50				
		0.50	8.10	1.00	2.30	2.50	410.00	61.00				
		0.73	100.00	10.00	250.00	7.00	0.25	2.60				
0	-700.0	25.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	101431	14.00	2.50	4.50	18.00	320.00	5.00	8.00				
		110.00	11.00	1.00	6.00	50.00	3.90	26.00				
		1.00	25.00	120.00	9.10	5.00	2.50	0.50				
		0.50	6.40	1.00	2.10	2.50	230.00	65.00				
		0.74	100.00	10.00	250.00	6.00	0.25	2.50				
0	-700.0	50.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0

No ech	Cu	Au	Sb	As	Ba	Cd	Cs					
	Cr	Co	Eu	Hf	Ir	Fe	La					
	Mo	Ni	Rb	Sc	Se	Ag	Ta					
	Tb	Th	W	U	Yb	Zn	Ce					
	Na	Sn	Te	Zr	Br	Lu	Sm					
Gr	Ligne	Station	Dr	Ds	Vg	Cm	Ep	Cl	%m	Dir.	Pente	Hu
101432	23.00	2.50	7.00	23.00	310.00	5.00	10.00					
	150.00	11.00	1.00	4.00	50.00	4.60	31.00					
	1.00	10.00	120.00	11.00	5.00	2.50	0.50					
	0.50	9.30	1.00	2.10	2.50	220.00	75.00					
	0.71	100.00	10.00	250.00	8.00	0.25	3.10					
0	-700.0	75.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
101433	14.00	2.50	3.50	36.00	350.00	5.00	7.00					
	110.00	10.00	1.00	6.00	50.00	4.60	33.00					
	1.00	50.00	94.00	11.00	5.00	2.50	0.50					
	0.50	7.60	1.00	1.80	2.50	260.00	74.00					
	0.87	100.00	10.00	250.00	12.00	0.25	3.60					
0	-700.0	100.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
101434	10.00	2.50	2.50	33.00	360.00	5.00	7.00					
	120.00	5.00	1.00	8.00	50.00	1.70	35.00					
	1.00	10.00	140.00	9.20	5.00	2.50	1.00					
	0.50	7.30	1.00	2.20	2.50	210.00	49.00					
	0.82	100.00	10.00	250.00	5.00	0.25	3.90					
0	-700.0	125.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
101435	23.00	2.50	7.80	27.00	440.00	5.00	11.00					
	130.00	15.00	1.00	5.00	50.00	4.00	30.00					
	1.00	50.00	120.00	10.00	5.00	2.50	0.50					
	0.50	9.00	2.00	2.40	2.50	100.00	85.00					
	0.74	100.00	10.00	250.00	10.00	0.25	3.50					
0	-700.0	150.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
101436	9.00	2.50	2.50	28.00	270.00	5.00	7.00					
	120.00	5.00	1.00	5.00	50.00	3.60	26.00					
	1.00	73.00	110.00	8.90	5.00	2.50	1.00					
	0.50	8.00	1.00	2.20	2.50	230.00	60.00					
	0.70	100.00	10.00	250.00	7.00	0.25	3.00					
0	-700.0	175.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
101437	14.00	2.50	2.30	43.00	340.00	5.00	7.00					
	110.00	12.00	1.00	5.00	50.00	5.60	30.00					
	1.00	63.00	89.00	10.00	5.00	2.50	0.50					
	0.50	7.20	1.00	2.10	2.50	100.00	43.00					
	0.84	100.00	10.00	250.00	8.00	0.25	3.40					
0	-700.0	200.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
101438	12.00	2.50	1.70	26.00	340.00	5.00	6.00					
	110.00	5.00	1.00	7.00	50.00	5.00	29.00					
	1.00	37.00	100.00	10.00	5.00	2.50	0.50					
	0.50	6.90	1.00	2.10	2.50	460.00	50.00					
	0.78	100.00	10.00	250.00	12.00	0.25	3.40					
0	-700.0	225.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0

No ech	Cu	Au	Sb	As	Ba	Cd	Cs	Cr	Co	Eu	Hf	Ir	Fe	La	Mo	Ni	Rb	Sc	Se	Ag	Ta	Tb	Th	W	U	Yb	Zn	Ce	Na	Sn	Te	Zr	Br	Lu	Sm	Gr	Ligne	Station	Dr	Ds	Vg	Cm	Ep	Cl	%m	Dir.	Pente	Hu
	7.00	2.50	1.40	19.00	360.00	5.00	7.00	100.00	11.00	1.00	6.00	50.00	3.20	32.00	1.00	10.00	130.00	8.40	5.00	2.50	1.00	0.50	7.20	1.00	2.50	2.50	350.00	59.00	0.85	100.00	10.00	250.00	5.00	0.25	3.50	0	-700.0	250.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	18.00	14.00	10.00	101.00	410.00	5.00	7.00	100.00	5.00	1.00	7.00	50.00	3.50	30.00	1.00	36.00	120.00	10.00	5.00	2.50	1.00	0.50	7.40	2.00	1.80	2.50	400.00	67.00	0.72	100.00	10.00	250.00	7.00	0.25	3.60	0	-700.0	275.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	16.00	2.50	4.40	45.00	260.00	5.00	8.00	160.00	13.00	1.00	5.00	50.00	5.30	23.00	1.00	61.00	100.00	8.80	5.00	2.50	1.00	0.50	6.60	1.00	1.80	2.50	260.00	23.00	0.77	100.00	10.00	250.00	9.00	0.25	2.40	0	-700.0	300.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	9.00	2.50	2.70	18.00	430.00	5.00	5.00	86.00	11.00	1.00	7.00	50.00	2.40	32.00	1.00	10.00	96.00	8.30	5.00	2.50	1.00	0.50	6.90	1.00	1.90	2.50	220.00	56.00	0.85	100.00	10.00	250.00	3.00	0.25	3.40	0	-700.0	325.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	28.00	2.50	6.80	29.00	300.00	5.00	14.00	140.00	23.00	1.00	3.00	50.00	5.00	35.00	1.00	87.00	150.00	16.00	5.00	2.50	1.00	1.00	13.00	2.00	2.70	2.50	360.00	110.00	0.35	100.00	10.00	250.00	7.00	0.25	7.50	0	-700.0	350.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	7.00	2.50	1.70	15.00	340.00	5.00	6.00	120.00	5.00	1.00	6.00	50.00	2.90	33.00	1.00	38.00	110.00	8.60	5.00	2.50	1.00	0.50	7.30	1.00	2.20	2.50	100.00	71.00	0.89	100.00	10.00	640.00	4.00	0.25	3.70	0	-700.0	375.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	7.00	2.50	1.40	67.00	390.00	5.00	6.00	110.00	5.00	1.00	8.00	50.00	3.30	32.00	1.00	42.00	110.00	9.00	5.00	2.50	1.00	0.50	7.20	1.00	2.00	2.50	100.00	61.00	0.91	100.00	10.00	250.00	5.00	0.25	3.60	0	-700.0	400.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0

No ech	Cu	Au	Sb	As	Ba	Cd	Cs					
	Cr	Co	Eu	Hf	Ir	Fe	La					
	Mo	Ni	Rb	Sc	Se	Ag	Ta					
	Tb	Th	W	U	Yb	Zn	Ce					
	Na	Sn	Te	Zr	Br	Lu	Sm					
Gr	Ligne	Station	Dr	Ds	Vg	Cm	Ep	Cl	%m	Dir.	Pente	Hu
	101446	12.00	2.50	1.20	14.00	480.00	5.00	6.00				
		130.00	5.00	1.00	7.00	50.00	2.20	27.00				
		1.00	10.00	100.00	8.30	5.00	2.50	1.00				
		0.50	6.40	1.00	2.30	2.50	100.00	57.00				
		0.76	100.00	10.00	250.00	6.00	0.25	2.60				
0	-700.0	425.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	101447	11.00	2.50	1.50	19.00	360.00	5.00	5.00				
		120.00	5.00	1.00	6.00	50.00	4.40	28.00				
		1.00	48.00	120.00	8.50	5.00	2.50	1.00				
		0.50	6.70	1.00	2.10	2.50	100.00	63.00				
		0.88	100.00	10.00	250.00	9.00	0.25	2.90				
0	-700.0	450.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	101448	5.00	2.50	0.90	10.00	320.00	5.00	5.00				
		58.00	5.00	1.00	9.00	50.00	0.70	34.00				
		1.00	10.00	98.00	7.80	5.00	2.50	2.00				
		0.50	7.80	2.00	2.20	2.50	100.00	73.00				
		0.90	100.00	10.00	250.00	3.00	0.25	4.20				
0	-700.0	475.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	101449	14.00	2.50	2.20	28.00	320.00	5.00	6.00				
		97.00	5.00	1.00	6.00	50.00	4.30	31.00				
		1.00	56.00	120.00	8.80	5.00	2.50	1.00				
		0.50	7.00	1.00	1.90	2.50	100.00	64.00				
		0.82	100.00	10.00	250.00	5.00	0.25	3.40				
0	-700.0	500.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	101450	24.00	2.50	1.30	10.00	450.00	5.00	9.00				
		130.00	21.00	1.00	4.00	50.00	5.50	25.00				
		1.00	120.00	120.00	11.00	5.00	2.50	0.50				
		0.50	10.00	1.00	2.00	2.50	280.00	110.00				
		0.77	100.00	10.00	250.00	6.00	0.25	3.40				
0	-700.0	525.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	101451	22.00	2.50	3.00	17.00	260.00	5.00	6.00				
		160.00	17.00	1.00	5.00	50.00	4.00	36.00				
		1.00	82.00	100.00	13.00	5.00	2.50	0.50				
		0.50	9.20	1.00	2.00	2.50	100.00	85.00				
		0.94	100.00	10.00	250.00	5.00	0.25	5.50				
0	-700.0	550.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	101452	13.00	2.50	1.30	19.00	290.00	5.00	6.00				
		150.00	5.00	1.00	4.00	50.00	4.70	27.00				
		1.00	49.00	130.00	9.10	5.00	2.50	0.50				
		0.50	6.60	1.00	2.20	2.50	360.00	45.00				
		0.87	100.00	10.00	250.00	6.00	0.25	2.50				
0	-700.0	575.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0

No	ech	Cu	Au	Sb	As	Ba	Cd	Cs				
		Cr	Co	Eu	Hf	Ir	Fe	La				
		Mo	Ni	Rb	Sc	Se	Ag	Ta				
		Tb	Th	W	U	Yb	Zn	Ce				
		Na	Sn	Te	Zr	Br	Lu	Sm				
Gr	Ligne	Station	Dr	Ds	Vg	Cm	Ep	Cl	%m	Dir.	Pente	Hu
	101453	13.00	2.50	1.00	15.00	290.00	5.00	6.00				
		150.00	5.00	1.00	3.00	50.00	5.20	24.00				
		1.00	43.00	120.00	8.50	5.00	2.50	0.50				
		0.50	6.30	1.00	1.80	2.50	380.00	38.00				
		0.78	100.00	10.00	250.00	10.00	0.25	2.10				
0	-700.0	600.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	101454	7.00	2.50	1.10	19.00	390.00	5.00	5.00				
		78.00	5.00	1.00	5.00	50.00	4.50	24.00				
		1.00	10.00	96.00	7.90	5.00	2.50	1.00				
		0.50	5.80	1.00	2.00	2.50	280.00	62.00				
		0.78	100.00	10.00	250.00	9.00	0.25	2.50				
0	-700.0	625.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	101455	12.00	2.50	1.70	22.00	290.00	5.00	6.00				
		110.00	5.00	1.00	6.00	50.00	5.60	30.00				
		2.00	32.00	96.00	10.00	5.00	2.50	1.00				
		0.50	7.20	1.00	2.00	2.50	260.00	63.00				
		0.80	100.00	10.00	250.00	12.00	0.25	3.40				
0	-700.0	650.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	101456	9.00	2.50	1.80	10.00	250.00	5.00	4.00				
		110.00	5.00	1.00	7.00	50.00	2.60	31.00				
		1.00	10.00	74.00	8.20	5.00	2.50	1.00				
		0.50	6.50	1.00	2.10	2.50	100.00	61.00				
		0.81	100.00	10.00	250.00	3.00	0.25	3.30				
0	-700.0	675.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	101457	11.00	2.50	1.10	12.00	340.00	5.00	6.00				
		74.00	14.00	1.00	4.00	50.00	4.90	20.00				
		1.00	27.00	100.00	7.40	5.00	2.50	0.50				
		0.50	5.60	1.00	1.90	2.50	270.00	51.00				
		0.81	100.00	10.00	250.00	9.00	0.25	1.80				
0	-700.0	700.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	20.0	0
	101458	25.00	2.50	2.10	15.00	510.00	5.00	10.00				
		140.00	19.00	1.00	1.00	50.00	4.40	40.00				
		1.00	56.00	130.00	15.00	5.00	2.50	0.50				
		1.00	9.50	2.00	2.30	2.50	280.00	80.00				
		0.67	100.00	10.00	250.00	11.00	0.25	6.60				
0	-700.0	725.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	20.0	0
	101459	15.00	2.50	0.80	7.00	460.00	5.00	10.00				
		100.00	10.00	1.00	4.00	50.00	4.00	27.00				
		1.00	68.00	150.00	11.00	5.00	2.50	1.00				
		0.50	7.40	1.00	1.90	2.50	330.00	46.00				
		0.81	100.00	10.00	760.00	8.00	0.25	3.30				
0	-700.0	750.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	20.0	0

No ech	Cu	Au	Sb	As	Ba	Cd	Cs	Cr	Co	Eu	Hf	Ir	Fe	La	Mo	Ni	Rb	Sc	Se	Ag	Ta	Tb	Th	W	U	Yb	Zn	Ce	Na	Sn	Te	Zr	Br	Lu	Sm	Gr	Ligne	Station	Dr	Ds	Vg	Cm	Ep	Cl	%m	Dir.	Pente	Hu
	18.00	2.50	0.90	8.00	490.00	5.00	9.00	87.00	15.00	1.00	2.00	50.00	4.70	37.00	1.00	49.00	120.00	14.00	5.00	2.50	0.50	1.00	8.20	1.00	1.60	2.50	300.00	88.00	0.57	100.00	10.00	250.00	8.00	0.25	6.90	0	-700.0	775.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	20.0	0
	39.00	2.50	1.80	19.00	460.00	5.00	16.00	130.00	26.00	1.00	3.00	50.00	7.00	27.00	1.00	110.00	110.00	13.00	5.00	2.50	0.50	0.50	7.80	1.00	2.50	210.00	49.00	0.58	100.00	10.00	250.00	9.00	0.25	3.00	0	-700.0	800.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0	
	14.00	2.50	2.00	14.00	270.00	5.00	6.00	120.00	5.00	1.00	5.00	50.00	3.30	29.00	1.00	27.00	120.00	8.70	5.00	2.50	0.50	0.50	8.00	1.00	2.20	2.50	220.00	52.00	0.69	100.00	10.00	250.00	4.00	0.25	3.50	0	-700.0	815.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	10.00	2.50	1.10	10.00	360.00	5.00	6.00	80.00	5.00	1.00	5.00	50.00	2.60	18.00	1.00	27.00	88.00	6.00	5.00	2.50	0.50	0.50	5.20	1.00	1.60	2.50	240.00	46.00	1.10	100.00	10.00	250.00	4.00	0.25	1.50	0	-800.0	0.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	18.00	2.50	0.70	12.00	250.00	5.00	6.00	120.00	16.00	1.00	3.00	50.00	4.40	15.00	1.00	90.00	98.00	8.70	5.00	2.50	0.50	0.50	8.40	1.00	1.80	2.50	340.00	70.00	1.10	100.00	10.00	250.00	7.00	0.25	2.00	0	-800.0	-25.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	16.00	2.50	2.60	19.00	330.00	5.00	6.00	120.00	12.00	1.00	4.00	50.00	4.70	19.00	1.00	55.00	110.00	8.20	5.00	2.50	0.50	0.50	6.20	1.00	1.90	2.50	260.00	49.00	0.84	100.00	10.00	250.00	6.00	0.25	1.70	0	-800.0	-50.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	17.00	2.50	3.80	24.00	440.00	5.00	8.00	130.00	5.00	1.00	5.00	50.00	5.40	19.00	1.00	77.00	130.00	9.10	5.00	2.50	0.50	0.50	6.40	1.00	2.00	2.50	100.00	39.00	0.66	100.00	10.00	250.00	6.00	0.25	1.80	0	-800.0	-75.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0

No ech	Cu	Au	Sb	As	Ba	Cd	Cs	Cr	Co	Eu	Hf	Ir	Fe	La	Mo	Ni	Rb	Sc	Se	Ag	Ta	Tb	Th	W	U	Yb	Zn	Ce	Na	Sn	Te	Zr	Br	Lu	Sm	Gr	Ligne	Station	Dr	Ds	Vg	Cm	Ep	Cl	%m	Dir.	Pente	Hu
	11.00	2.50	2.20	41.00	420.00	5.00	6.00	120.00	5.00	1.00	7.00	50.00	2.10	30.00	1.00	10.00	120.00	10.00	5.00	2.50	1.00	0.50	7.20	1.00	2.00	2.50	280.00	57.00	0.78	100.00	10.00	250.00	7.00	0.25	3.20	0	-800.0	-100.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	11.00	2.50	2.20	22.00	340.00	5.00	6.00	100.00	10.00	1.00	5.00	50.00	3.70	25.00	1.00	67.00	140.00	9.00	5.00	2.50	1.00	0.50	6.20	1.00	2.00	2.50	450.00	46.00	0.82	100.00	10.00	250.00	5.00	0.25	2.60	0	-800.0	-125.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	8.00	2.50	1.20	9.00	320.00	5.00	5.00	100.00	5.00	1.00	6.00	50.00	1.20	24.00	1.00	10.00	120.00	7.50	5.00	2.50	2.00	0.50	5.70	1.00	1.70	2.50	100.00	47.00	1.20	100.00	10.00	570.00	4.00	0.25	2.20	0	-800.0	-150.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	14.00	2.50	3.80	16.00	360.00	5.00	8.00	150.00	5.00	1.00	6.00	50.00	3.80	31.00	1.00	81.00	150.00	10.00	5.00	2.50	1.00	0.50	7.00	1.00	2.10	2.50	260.00	56.00	0.71	100.00	10.00	250.00	3.00	0.25	2.50	0	-800.0	-175.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	7.00	2.50	2.00	13.00	260.00	5.00	6.00	100.00	5.00	1.00	6.00	50.00	1.70	25.00	1.00	46.00	130.00	6.80	5.00	2.50	2.00	0.50	6.20	1.00	1.80	2.50	100.00	49.00	1.40	100.00	10.00	250.00	2.00	0.25	2.30	0	-800.0	-200.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	6.00	2.50	2.30	18.00	310.00	5.00	7.00	110.00	5.00	1.00	5.00	50.00	1.80	29.00	1.00	10.00	130.00	7.60	5.00	2.50	0.50	6.00	1.00	1.80	2.50	100.00	63.00	1.20	100.00	10.00	250.00	3.00	0.25	3.00	0	-800.0	-225.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0	
	10.00	2.50	3.10	34.00	300.00	5.00	7.00	120.00	5.00	1.00	7.00	50.00	3.50	29.00	1.00	10.00	88.00	9.00	5.00	2.50	1.00	0.50	7.50	1.00	2.00	2.50	100.00	72.00	0.86	100.00	10.00	250.00	4.00	0.25	3.40	0	-800.0	-250.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0

No ech	Cu	Au	Sb	As	Ba	Cd	Cs	Cr	Co	Eu	Hf	Ir	Fe	La	Mo	Ni	Rb	Sc	Se	Ag	Ta	Tb	Th	W	U	Yb	Zn	Ce	Na	Sn	Te	Zr	Br	Lu	Sm	Gr	Ligne	Station	Dr	Ds	Vg	Cm	Ep	Cl	%m	Dir.	Pente	Hu
	21.00	23.00	59.00	302.00	350.00	5.00	7.00	83.00	14.00	3.00	1.00	50.00	4.00	43.00	1.00	10.00	130.00	12.00	5.00	6.00	0.50	0.50	7.20	2.00	1.50	6.00	950.00	65.00	0.47	100.00	10.00	250.00	10.00	0.25	6.30	0	-800.0	-275.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	11.00	2.50	7.60	23.00	330.00	5.00	6.00	97.00	5.00	1.00	3.00	50.00	3.30	27.00	1.00	78.00	110.00	9.30	5.00	2.50	0.50	0.50	7.70	1.00	1.90	2.50	290.00	81.00	1.30	100.00	10.00	250.00	6.00	0.25	3.70	0	-800.0	-300.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	9.00	2.50	3.30	30.00	420.00	5.00	6.00	120.00	5.00	1.00	7.00	50.00	3.50	30.00	1.00	10.00	85.00	10.00	5.00	2.50	0.50	0.50	7.10	1.00	1.90	2.50	310.00	67.00	0.87	100.00	10.00	560.00	7.00	0.25	3.60	0	-800.0	-325.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	8.00	2.50	3.90	25.00	330.00	5.00	6.00	89.00	11.00	1.00	8.00	50.00	2.60	31.00	1.00	42.00	110.00	8.40	5.00	2.50	0.50	0.50	6.90	1.00	2.20	2.50	230.00	57.00	1.00	100.00	10.00	250.00	4.00	0.25	3.20	0	-800.0	-350.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	9.00	2.50	2.40	25.00	290.00	5.00	5.00	110.00	5.00	1.00	7.00	50.00	2.90	29.00	1.00	34.00	88.00	8.90	5.00	2.50	0.50	0.50	6.90	1.00	1.90	2.50	360.00	64.00	1.00	100.00	10.00	250.00	4.00	0.25	3.50	0	-800.0	-375.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	20.0	0
	16.00	2.50	10.00	67.00	310.00	5.00	5.00	100.00	5.00	1.00	6.00	50.00	3.70	30.00	1.00	65.00	69.00	10.00	5.00	2.50	0.50	0.50	7.50	1.00	2.00	2.50	290.00	75.00	0.88	100.00	10.00	250.00	9.00	0.25	4.00	0	-800.0	-400.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	20.0	0
	23.00	10.00	16.00	59.00	380.00	5.00	9.00	150.00	16.00	1.00	4.00	50.00	3.80	37.00	1.00	64.00	140.00	14.00	5.00	2.50	0.50	0.50	10.00	1.00	2.40	2.50	330.00	76.00	0.54	100.00	10.00	250.00	8.00	0.25	5.70	0	-800.0	-425.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	20.0	0

No	ech	Cu	Au	Sb	As	Ba	Cd	Cs	Cr	Co	Eu	Hf	Ir	Fe	La	Mo	Ni	Rb	Sc	Se	Ag	Ta	Tb	Th	W	U	Yb	Zn	Ce	Na	Sn	Te	Zr	Br	Lu	Sm	Gr	Ligne	Station	Dr	Ds	Vg	Cm	Ep	Cl	%m	Dir.	Pente	Hu
101481		12.00	2.50	2.30	43.00	480.00	5.00	5.00	110.00	5.00	1.00	6.00	50.00	3.20	29.00	2.00	31.00	110.00	8.90	5.00	2.50	2.00	0.50	8.00	1.00	2.10	2.50	100.00	67.00	0.86	100.00	10.00	250.00	5.00	0.25	3.80	0	-800.0	-450.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	20.0	0
101482		6.00	2.50	1.60	22.00	310.00	5.00	6.00	79.00	5.00	1.00	7.00	50.00	1.20	28.00	1.00	10.00	98.00	8.20	5.00	2.50	1.00	0.50	7.30	1.00	2.20	2.50	100.00	59.00	0.73	100.00	10.00	250.00	4.00	0.25	3.80	0	-800.0	-475.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	20.0	0
101483		22.00	8.00	5.60	42.00	340.00	5.00	8.00	120.00	15.00	1.00	5.00	50.00	3.90	33.00	1.00	93.00	110.00	13.00	5.00	2.50	2.00	0.50	8.90	1.00	2.20	2.50	100.00	66.00	0.74	100.00	10.00	610.00	5.00	0.25	5.50	0	-800.0	-500.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	20.0	0
101484		12.00	2.50	2.90	37.00	340.00	5.00	7.00	100.00	10.00	1.00	7.00	50.00	3.30	26.00	1.00	57.00	120.00	10.00	5.00	2.50	0.50	6.90	1.00	2.00	2.50	100.00	52.00	0.86	100.00	10.00	250.00	4.00	0.25	3.20	0	-800.0	-525.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	20.0	0	
101485		8.00	2.50	2.10	23.00	320.00	5.00	5.00	97.00	5.00	1.00	8.00	50.00	1.20	32.00	1.00	10.00	85.00	8.90	5.00	2.50	1.00	0.50	7.40	1.00	2.00	2.50	100.00	70.00	0.95	100.00	10.00	250.00	3.00	0.25	4.10	0	-800.0	-550.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	20.0	0
101486		17.00	2.50	4.70	45.00	390.00	5.00	7.00	120.00	5.00	1.00	5.00	50.00	3.90	23.00	1.00	75.00	91.00	10.00	5.00	2.50	1.00	0.50	7.40	1.00	1.90	2.50	260.00	48.00	1.00	100.00	10.00	250.00	8.00	0.25	3.20	0	-800.0	-575.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	20.0	0
101487		11.00	2.50	4.60	59.00	330.00	5.00	5.00	130.00	5.00	1.00	6.00	50.00	3.10	23.00	1.00	45.00	100.00	8.50	5.00	2.50	0.50	6.40	1.00	2.10	2.50	360.00	41.00	0.72	100.00	10.00	580.00	7.00	0.25	2.70	0	-800.0	-600.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	20.0	0	

No ech	Cu	Au	Sb	As	Ba	Cd	Cs					
	Cr	Co	Eu	Hf	Ir	Fe	La					
	Mo	Ni	Rb	Sc	Se	Ag	Ta					
	Tb	Th	W	U	Yb	Zn	Ce					
Gr	Na	Sn	Te	Zr	Br	Lu	Sm					
Ligne	Station	Dr	Ds	Vg	Cm	Ep	Cl	%m	Dir.	Pente	Hu	
101488	20.00	9.00	4.40	57.00	300.00	5.00	6.00					
	96.00	18.00	1.00	8.00	50.00	3.90	33.00					
	1.00	66.00	100.00	12.00	5.00	2.50	0.50					
	0.50	8.00	2.00	2.10	2.50	100.00	79.00					
	1.00	100.00	10.00	250.00	5.00	0.25	5.00					
0	-800.0	-625.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	20.0	0
101489	32.00	2.50	22.90	30.00	250.00	5.00	12.00					
	82.00	18.00	2.00	1.00	50.00	5.10	50.00					
	1.00	54.00	150.00	15.00	5.00	2.50	0.50					
	1.00	8.40	3.00	1.90	2.50	380.00	76.00					
	0.22	100.00	10.00	250.00	13.00	0.25	8.10					
0	-800.0	-650.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	20.0	0
101490	7.00	2.50	1.50	18.00	350.00	5.00	6.00					
	120.00	5.00	1.00	8.00	50.00	3.40	33.00					
	1.00	10.00	140.00	11.00	5.00	2.50	1.00					
	0.50	7.80	1.00	2.10	2.50	100.00	63.00					
	1.00	100.00	10.00	250.00	3.00	0.25	4.30					
0	-800.0	-675.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	20.0	0
01491	8.00	2.50	1.10	19.00	360.00	5.00	5.00					
	98.00	5.00	1.00	8.00	50.00	3.70	30.00					
	1.00	10.00	81.00	9.20	5.00	2.50	1.00					
	0.50	7.40	1.00	2.00	2.50	100.00	55.00					
	1.00	100.00	10.00	250.00	6.00	0.25	3.70					
0	-800.0	-700.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	20.0	0
101492	7.00	2.50	0.90	21.00	290.00	5.00	4.00					
	120.00	5.00	1.00	8.00	50.00	3.80	28.00					
	1.00	10.00	75.00	8.90	5.00	2.50	1.00					
	0.50	7.10	1.00	1.90	2.50	310.00	51.00					
	0.87	100.00	10.00	250.00	6.00	0.25	3.60					
0	-800.0	-725.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	20.0	0
101493	7.00	2.50	0.80	10.00	310.00	5.00	5.00					
	120.00	5.00	1.00	6.00	50.00	5.20	26.00					
	1.00	55.00	65.00	10.00	5.00	2.50	0.50					
	0.50	6.90	1.00	1.90	2.50	280.00	44.00					
	0.84	100.00	10.00	250.00	8.00	0.25	3.50					
0	-800.0	-750.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	20.0	0
101494	12.00	2.50	1.20	45.00	310.00	5.00	5.00					
	110.00	13.00	1.00	7.00	50.00	6.60	23.00					
	1.00	72.00	62.00	9.00	5.00	2.50	0.50					
	0.50	6.60	1.00	1.80	2.50	270.00	42.00					
	0.78	100.00	10.00	250.00	13.00	0.25	3.10					
0	-800.0	-775.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	20.0	0

No ech	Cu	Au	Sb	As	Ba	Cd	Cs	Cr	Co	Eu	Hf	Ir	Fe	La	Mo	Ni	Rb	Sc	Se	Ag	Ta	Tb	Th	W	U	Yb	Zn	Ce	Na	Sn	Te	Zr	Br	Lu	Sm	Gr	Ligne	Station	Dr	Ds	Vg	Cm	Ep	Cl	%m	Dir.	Pente	Hu
	9.00	2.50	0.70	9.00	200.00	5.00	4.00	120.00	14.00	1.00	9.00	50.00	3.70	26.00	1.00	65.00	82.00	9.30	5.00	8.00	1.00	0.50	7.50	1.00	1.90	2.50	100.00	57.00	1.00	100.00	10.00	250.00	8.00	0.25	4.00	0	-800.0	-800.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	20.0	0
	7.00	2.50	0.30	6.00	320.00	5.00	5.00	150.00	11.00	1.00	9.00	50.00	3.20	27.00	1.00	44.00	83.00	9.20	5.00	2.50	0.50	7.60	1.00	1.90	2.50	320.00	64.00	1.10	100.00	10.00	250.00	4.00	0.25	3.70	0	-800.0	-825.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	20.0	0	
	7.00	2.50	0.40	6.00	230.00	5.00	4.00	130.00	5.00	1.00	8.00	50.00	2.40	26.00	2.00	43.00	72.00	9.40	5.00	2.50	0.50	6.70	1.00	1.90	2.50	100.00	71.00	1.00	100.00	10.00	590.00	6.00	0.25	3.60	0	-800.0	-850.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	20.0	0	
	8.00	2.50	0.50	6.00	290.00	5.00	3.00	170.00	5.00	1.00	12.00	50.00	2.40	31.00	1.00	10.00	79.00	10.00	5.00	2.50	1.00	0.50	7.90	1.00	2.50	2.50	230.00	65.00	1.20	100.00	10.00	250.00	7.00	0.25	4.70	0	-800.0	-860.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	20.0	0
	13.00	2.50	4.00	36.00	310.00	5.00	6.00	120.00	11.00	1.00	6.00	50.00	5.50	25.00	1.00	38.00	86.00	8.80	5.00	2.50	0.50	6.80	1.00	2.00	2.50	340.00	66.00	0.77	100.00	10.00	250.00	8.00	0.25	2.80	0	-800.0	25.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0	
	19.00	2.50	6.10	22.00	380.00	5.00	14.00	120.00	17.00	1.00	5.00	50.00	4.80	27.00	2.00	40.00	120.00	11.00	5.00	2.50	0.50	8.80	1.00	1.90	2.50	250.00	73.00	0.59	100.00	10.00	250.00	5.00	0.25	2.70	0	-800.0	50.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0	
	14.00	2.50	5.80	36.00	410.00	5.00	6.00	110.00	5.00	1.00	7.00	50.00	3.10	27.00	1.00	47.00	110.00	7.40	5.00	2.50	1.00	1.00	7.90	1.00	1.90	2.50	320.00	51.00	0.73	100.00	10.00	250.00	8.00	0.25	3.80	0	-800.0	75.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0

No	ech	Cu	Au	Sb	As	Ba	Cd	Cs				
		Cr	Co	Eu	Hf	Ir	Fe	La				
		Mo	Ni	Rb	Sc	Se	Ag	Ta				
		Tb	Th	W	U	Yb	Zn	Ce				
Gr	Ligne	Na	Sn	Te	Zr	Br	Lu	Sm				
	Station	Dr	Ds	Vg	Cm	Ep	Cl	%m	Dir.	Pente	Hu	
	101502	12.00	2.50	5.40	41.00	330.00	5.00	7.00				
		81.00	5.00	1.00	6.00	50.00	4.30	29.00				
		1.00	38.00	150.00	9.30	5.00	2.50	0.50				
		0.50	7.40	1.00	1.90	2.50	100.00	61.00				
		0.74	100.00	10.00	250.00	7.00	0.25	3.20				
0	-800.0	100.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	101503	9.00	2.50	2.20	33.00	390.00	5.00	7.00				
		99.00	5.00	1.00	7.00	50.00	2.70	27.00				
		1.00	10.00	100.00	9.20	5.00	2.50	1.00				
		0.50	6.80	1.00	2.10	2.50	390.00	58.00				
		0.73	100.00	10.00	630.00	10.00	0.25	3.30				
0	-800.0	125.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	101504	14.00	2.50	4.50	32.00	380.00	5.00	8.00				
		140.00	14.00	1.00	5.00	50.00	3.20	32.00				
		1.00	48.00	120.00	10.00	5.00	2.50	2.00				
		0.50	7.60	1.00	1.80	2.50	310.00	76.00				
		0.87	100.00	10.00	250.00	5.00	0.25	3.30				
0	-800.0	150.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	101505	19.00	7.00	3.90	28.00	420.00	5.00	9.00				
		150.00	15.00	1.00	5.00	50.00	4.00	36.00				
		2.00	60.00	130.00	12.00	5.00	2.50	1.00				
		0.50	8.50	1.00	1.90	2.50	310.00	73.00				
		0.78	100.00	10.00	250.00	6.00	0.25	4.70				
0	-800.0	175.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	101506	9.00	2.50	2.20	18.00	430.00	5.00	7.00				
		140.00	5.00	1.00	7.00	50.00	1.40	31.00				
		1.00	10.00	130.00	8.50	5.00	2.50	1.00				
		0.50	7.30	1.00	2.20	2.50	100.00	69.00				
		0.90	100.00	10.00	250.00	5.00	0.25	3.20				
0	-800.0	200.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	101507	15.00	2.50	6.30	114.00	370.00	5.00	8.00				
		130.00	5.00	1.00	5.00	50.00	1.80	25.00				
		1.00	10.00	130.00	7.20	5.00	2.50	1.00				
		0.50	5.60	1.00	1.90	2.50	280.00	43.00				
		0.62	100.00	10.00	250.00	5.00	0.25	1.80				
0	-800.0	225.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	101508	10.00	2.50	4.10	29.00	410.00	5.00	7.00				
		120.00	5.00	1.00	7.00	50.00	2.10	37.00				
		1.00	45.00	130.00	8.80	5.00	2.50	2.00				
		0.50	7.70	1.00	2.30	2.50	300.00	87.00				
		0.83	100.00	10.00	250.00	2.00	0.25	3.50				
0	-800.0	250.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0

No ech	Cu	Au	Sb	As	Ba	Cd	Cs	Cr	Co	Eu	Hf	Ir	Fe	La	Mo	Ni	Rb	Sc	Se	Ag	Ta	Tb	Th	W	U	Yb	Zn	Ce	Na	Sn	Te	Zr	Br	Lu	Sm	Gr	Ligne	Station	Dr	Ds	Vg	Cm	Ep	Cl	%m	Dir.	Pente	Hu
	9.00	2.50	2.20	29.00	330.00	5.00	5.00	130.00	5.00	1.00	8.00	50.00	3.70	32.00	1.00	45.00	99.00	9.20	5.00	2.50	1.00	0.50	7.30	1.00	2.20	2.50	410.00	72.00	0.90	100.00	10.00	250.00	6.00	0.25	3.60	0	-800.0	275.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	10.00	2.50	2.70	25.00	240.00	5.00	7.00	110.00	5.00	1.00	5.00	50.00	2.90	27.00	1.00	10.00	130.00	10.00	5.00	2.50	0.50	6.70	1.00	1.90	2.50	280.00	60.00	0.65	100.00	10.00	250.00	8.00	0.25	2.80	0	-800.0	300.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0	
	8.00	2.50	4.00	37.00	470.00	5.00	6.00	99.00	5.00	1.00	9.00	50.00	2.00	35.00	1.00	31.00	110.00	8.70	5.00	2.50	0.50	7.00	1.00	2.90	2.50	380.00	70.00	0.86	100.00	10.00	630.00	12.00	0.25	3.80	0	-800.0	325.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0	
	9.00	2.50	1.40	18.00	370.00	5.00	7.00	140.00	5.00	1.00	8.00	50.00	1.90	35.00	1.00	10.00	140.00	10.00	5.00	2.50	0.50	8.00	1.00	2.30	2.50	100.00	65.00	0.74	100.00	10.00	250.00	4.00	0.25	3.70	0	-800.0	350.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0	
	20.00	2.50	3.10	29.00	320.00	5.00	8.00	150.00	5.00	1.00	6.00	50.00	4.80	32.00	1.00	10.00	130.00	11.00	5.00	2.50	0.50	7.60	1.00	2.40	2.50	100.00	59.00	0.77	100.00	10.00	250.00	6.00	0.25	3.20	0	-800.0	375.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0	
	19.00	2.50	1.10	14.00	300.00	5.00	7.00	140.00	11.00	1.00	6.00	50.00	4.80	28.00	1.00	10.00	99.00	11.00	5.00	2.50	0.50	6.70	1.00	2.00	2.50	100.00	49.00	0.80	100.00	10.00	250.00	14.00	0.25	2.70	0	-800.0	400.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0	
	20.00	2.50	3.10	23.00	280.00	5.00	8.00	140.00	14.00	1.00	7.00	50.00	3.80	32.00	1.00	65.00	120.00	11.00	5.00	2.50	0.50	8.50	1.00	2.00	2.50	100.00	61.00	1.00	100.00	10.00	250.00	5.00	0.25	4.00	0	-800.0	425.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0	

No ech	Cu	Au	Sb	As	Ba	Cd	Cs	Cr	Co	Eu	Hf	Ir	Fe	La	Mo	Ni	Rb	Sc	Se	Ag	Ta	Tb	Th	W	U	Yb	Zn	Ce	Na	Sn	Te	Zr	Br	Lu	Sm	Gr	Ligne	Station	Dr	Ds	Vg	Cm	Ep	Cl	%m	Dir.	Pente	Hu
	11.00	2.50	1.30	18.00	350.00	5.00	6.00	120.00	5.00	1.00	6.00	50.00	5.20	27.00	1.00	41.00	110.00	9.30	5.00	2.50	1.00	0.50	6.40	1.00	1.80	2.50	100.00	55.00	0.83	100.00	10.00	250.00	8.00	0.25	3.00	0	-800.0	450.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	7.00	2.50	1.10	13.00	430.00	5.00	5.00	120.00	5.00	1.00	9.00	50.00	1.40	31.00	1.00	10.00	140.00	8.80	5.00	2.50	1.00	0.50	7.30	1.00	2.20	2.50	100.00	59.00	0.93	100.00	10.00	250.00	6.00	0.25	3.80	0	-800.0	475.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	7.00	2.50	1.00	14.00	380.00	5.00	5.00	99.00	5.00	2.00	10.00	50.00	1.30	34.00	1.00	10.00	130.00	8.90	5.00	2.50	1.00	0.50	8.60	1.00	2.30	2.50	100.00	68.00	0.92	100.00	10.00	250.00	4.00	0.25	4.50	0	-800.0	500.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	11.00	2.50	1.50	28.00	400.00	5.00	6.00	150.00	5.00	1.00	5.00	50.00	4.80	27.00	1.00	44.00	110.00	9.10	5.00	2.50	0.50	0.50	7.90	1.00	2.40	2.50	230.00	45.00	0.80	100.00	10.00	250.00	9.00	0.25	3.60	0	-800.0	525.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	17.00	2.50	2.00	21.00	310.00	5.00	5.00	98.00	11.00	1.00	6.00	50.00	3.30	24.00	1.00	78.00	82.00	8.10	5.00	2.50	0.50	0.50	7.40	1.00	1.90	2.50	200.00	42.00	0.75	100.00	10.00	250.00	9.00	0.25	3.20	0	-800.0	550.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	9.00	2.50	1.40	14.00	370.00	5.00	5.00	120.00	5.00	1.00	7.00	50.00	1.50	30.00	1.00	10.00	120.00	8.60	5.00	2.50	1.00	0.50	7.50	1.00	2.20	2.50	240.00	52.00	0.79	100.00	10.00	250.00	4.00	0.25	3.50	0	-800.0	575.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	12.00	2.50	1.90	15.00	320.00	5.00	6.00	150.00	13.00	1.00	7.00	50.00	4.30	27.00	1.00	10.00	95.00	8.50	5.00	2.50	1.00	0.50	6.60	1.00	1.80	2.50	330.00	45.00	0.80	100.00	10.00	250.00	8.00	0.25	3.00	0	-800.0	600.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0

No ech	Cu	Au	Sb	As	Ba	Cd	Cs	Cr	Co	Eu	Hf	Ir	Fe	La	Mo	Ni	Rb	Sc	Se	Ag	Ta	Tb	Th	W	U	Yb	Zn	Ce	Na	Sn	Te	Zr	Br	Lu	Sm	Gr	Ligne	Station	Dr	Ds	Vg	Cm	Ep	Cl	%m	Dir.	Pente	Hu
	13.00	2.50	1.80	21.00	210.00	5.00	6.00	95.00	5.00	1.00	5.00	50.00	4.50	24.00	1.00	57.00	100.00	8.10	5.00	2.50	0.50						100.00	55.00	0.76	100.00	10.00	250.00	8.00	0.25	2.80	0	-800.0	625.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	17.00	2.50	2.70	22.00	240.00	5.00	7.00	130.00	5.00	1.00	4.00	50.00	4.70	24.00	1.00	110.00	110.00	9.40	5.00	2.50	0.50						240.00	44.00	0.71	100.00	10.00	250.00	9.00	0.25	2.40	0	-800.0	650.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	20.0	0
	30.00	2.50	8.50	26.00	410.00	5.00	10.00	120.00	24.00	1.00	5.00	50.00	5.50	42.00	1.00	82.00	140.00	21.00	5.00	2.50	0.50						320.00	100.00	0.42	100.00	10.00	250.00	6.00	0.25	7.80	0	-800.0	675.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	20.0	0
	30.00	2.50	6.50	36.00	480.00	5.00	24.00	110.00	17.00	1.00	4.00	50.00	3.80	36.00	1.00	75.00	120.00	16.00	5.00	2.50	0.50						250.00	66.00	0.82	100.00	10.00	250.00	39.00	0.25	7.50	0	-800.0	700.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	20.0	0
	22.00	2.50	1.50	11.00	410.00	5.00	10.00	160.00	15.00	1.00	5.00	50.00	4.10	45.00	1.00	74.00	150.00	17.00	5.00	2.50	0.50						100.00	84.00	0.65	100.00	10.00	250.00	6.00	0.25	6.90	0	-800.0	725.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	11.00	2.50	8.50	30.00	230.00	5.00	5.00	72.00	17.00	1.00	5.00	50.00	3.20	29.00	1.00	81.00	80.00	10.00	5.00	2.50	0.50						100.00	66.00	0.44	100.00	10.00	250.00	5.00	0.25	5.80	0	-800.0	750.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	8.00	2.50	3.30	14.00	210.00	5.00	3.00	81.00	10.00	1.00	6.00	50.00	2.10	21.00	1.00	10.00	62.00	6.20	5.00	2.50	0.50						200.00	49.00	0.67	100.00	10.00	250.00	3.00	0.25	3.00	0	-800.0	775.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0

No	ech	Cu	Au	Sb	As	Ba	Cd	Cs			
		Cr	Co	Eu	Hf	Ir	Fe	La			
		Mo	Ni	Rb	Sc	Se	Ag	Ta			
		Tb	Th	W	U	Yb	Zn	Ce			
Gr	Ligne	Na	Sn	Te	Zr	Br	Lu	Sm			
	Station	Dr	Ds	Vg	Cm	Ep	Cl	%m	Dir.	Pente	Hu
	101530	21.00	2.50	2.00	19.00	360.00	5.00	8.00			
		100.00	14.00	1.00	5.00	50.00	4.40	34.00			
		1.00	53.00	120.00	13.00	5.00	2.50	0.50			
		0.50	9.50	1.00	2.30	2.50	100.00	90.00			
		0.81	100.00	10.00	250.00	6.00	0.25	6.20			
0	-800.0	800.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0
	101531	7.00	2.50	1.20	10.00	140.00	5.00	4.00			
		91.00	5.00	1.00	6.00	50.00	1.10	20.00			
		1.00	10.00	72.00	5.40	5.00	2.50	0.50			
		0.50	5.10	1.00	1.80	2.50	100.00	41.00			
		1.10	100.00	10.00	250.00	2.00	0.25	1.90			
0	-800.0	810.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0
	101532	9.00	2.50	1.80	30.00	570.00	5.00	6.00			
		110.00	5.00	1.00	7.00	50.00	2.50	32.00			
		1.00	28.00	110.00	9.10	5.00	2.50	1.00			
		0.50	7.20	1.00	2.20	2.50	260.00	61.00			
		0.82	100.00	10.00	250.00	5.00	0.25	3.80			
0	-900.0	0.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0
	101533	13.00	2.50	3.90	23.00	360.00	5.00	7.00			
		120.00	10.00	1.00	5.00	50.00	5.10	26.00			
		1.00	10.00	130.00	9.10	5.00	2.50	0.50			
		0.50	6.90	1.00	2.10	2.50	290.00	50.00			
		0.66	100.00	10.00	250.00	7.00	0.25	2.70			
0	-900.0	-25.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0
	101534	12.00	2.50	3.30	14.00	520.00	5.00	7.00			
		140.00	5.00	1.00	8.00	50.00	2.70	34.00			
		1.00	38.00	150.00	10.00	5.00	2.50	1.00			
		0.50	8.40	1.00	2.30	2.50	310.00	72.00			
		0.86	100.00	10.00	250.00	5.00	0.25	3.70			
0	-900.0	-50.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0
	101535	22.00	2.50	4.80	33.00	510.00	5.00	9.00			
		100.00	17.00	1.00	6.00	50.00	4.30	29.00			
		1.00	49.00	160.00	10.00	5.00	2.50	1.00			
		0.50	7.80	1.00	2.70	2.50	300.00	54.00			
		0.74	100.00	10.00	250.00	5.00	0.25	2.60			
0	-900.0	-75.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0
	101536	15.00	2.50	5.20	18.00	430.00	5.00	8.00			
		120.00	11.00	1.00	4.00	50.00	3.80	30.00			
		1.00	10.00	140.00	10.00	5.00	2.50	0.50			
		0.50	7.70	1.00	2.50	2.50	250.00	52.00			
		0.78	100.00	10.00	250.00	6.00	0.25	2.90			
0	-900.0	-100.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0

No	ech	Cu	Au	Sb	As	Ba	Cd	Cs				
		Cr	Co	Eu	Hf	Ir	Fe	La				
		Mo	Ni	Rb	Sc	Se	Ag	Ta				
		Tb	Th	W	U	Yb	Zn	Ce				
Gr	Ligne	Na	Sn	Te	Zr	Br	Lu	Sm				
	Station	Dr	Ds	Vg	Cm	Ep	Cl	%m	Dir.	Pente	Hu	
101537	10.00	2.50	2.10	22.00	450.00	5.00	7.00					
	110.00	5.00	1.00	8.00	50.00	4.50	30.00					
	1.00	33.00	130.00	10.00	5.00	2.50	0.50					
	0.50	7.70	1.00	2.30	2.50	100.00	70.00					
	0.82	100.00	10.00	510.00	7.00	0.25	3.50					
0	-900.0	-125.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
101538	9.00	2.50	1.80	26.00	450.00	5.00	7.00					
	140.00	5.00	1.00	7.00	50.00	4.20	31.00					
	1.00	45.00	130.00	9.50	5.00	2.50	1.00					
	0.50	7.80	1.00	2.20	2.50	100.00	67.00					
	0.75	100.00	10.00	250.00	7.00	0.25	3.70					
0	-900.0	-150.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
101539	11.00	2.50	1.90	20.00	260.00	5.00	5.00					
	68.00	5.00	1.00	5.00	50.00	4.50	24.00					
	1.00	51.00	120.00	8.20	5.00	2.50	0.50					
	0.50	7.10	1.00	2.20	2.50	100.00	48.00					
	0.59	100.00	10.00	250.00	11.00	0.25	3.30					
0	-900.0	-175.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
01540	7.00	2.50	1.80	26.00	350.00	5.00	6.00					
	97.00	5.00	1.00	8.00	50.00	2.70	34.00					
	1.00	10.00	120.00	8.80	5.00	2.50	0.50					
	0.50	8.10	1.00	2.10	2.50	100.00	63.00					
	0.77	100.00	10.00	250.00	4.00	0.25	4.20					
0	-900.0	-200.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
101541	15.00	2.50	6.70	40.00	390.00	5.00	7.00					
	87.00	15.00	1.00	4.00	50.00	3.70	27.00					
	1.00	10.00	110.00	9.40	5.00	2.50	0.50					
	0.50	7.70	1.00	2.30	2.50	390.00	77.00					
	0.84	100.00	10.00	250.00	9.00	0.25	3.70					
0	-900.0	-225.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
101542	16.00	2.50	6.60	31.00	390.00	5.00	8.00					
	94.00	5.00	1.00	5.00	50.00	3.90	30.00					
	1.00	10.00	170.00	10.00	5.00	2.50	2.00					
	0.50	7.10	2.00	1.90	2.50	230.00	60.00					
	0.62	100.00	10.00	520.00	1.00	0.25	3.40					
0	-900.0	-250.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
101543	16.00	2.50	9.20	31.00	480.00	5.00	8.00					
	130.00	5.00	1.00	5.00	50.00	2.80	34.00					
	1.00	38.00	170.00	10.00	5.00	2.50	0.50					
	0.50	7.10	1.00	1.80	2.50	370.00	60.00					
	0.49	100.00	10.00	250.00	4.00	0.25	3.50					
0	-900.0	-275.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0

No ech	Cu	Au	Sb	As	Ba	Cd	Cs					
	Cr	Co	Eu	Hf	Ir	Fe	La					
	Mo	Ni	Rb	Sc	Se	Ag	Ta					
	Tb	Th	W	U	Yb	Zn	Ce					
	Na	Sn	Te	Zr	Br	Lu	Sm					
Gr	Ligne	Station	Dr	Ds	Vg	Cm	Ep	Cl	%m	Dir.	Pente	Hu
101544	6.00	2.50	3.20	23.00	410.00	5.00	6.00					
	110.00	5.00	1.00	8.00	50.00	1.10	33.00					
	1.00	10.00	100.00	8.40	5.00	2.50	1.00					
	0.50	8.00	2.00	2.30	2.50	100.00	78.00					
	0.91	100.00	10.00	250.00	3.00	0.25	3.90					
0	-900.0	-300.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
101545	42.00	2.50	3.90	28.00	600.00	5.00	13.00					
	150.00	20.00	1.00	5.00	50.00	5.40	34.00					
	1.00	84.00	150.00	15.00	5.00	2.50	2.00					
	0.50	11.00	1.00	2.90	2.50	100.00	77.00					
	0.74	100.00	10.00	250.00	3.00	0.25	4.30					
0	-900.0	-325.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
101546	9.00	2.50	2.10	29.00	480.00	5.00	6.00					
	110.00	5.00	1.00	7.00	50.00	3.70	29.00					
	1.00	10.00	81.00	10.00	5.00	2.50	1.00					
	0.50	7.30	1.00	2.00	2.50	210.00	69.00					
	0.90	100.00	10.00	810.00	7.00	0.25	3.60					
0	-900.0	-350.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
101547	12.00	2.50	4.10	33.00	400.00	5.00	7.00					
	120.00	12.00	1.00	7.00	50.00	3.40	28.00					
	1.00	10.00	130.00	10.00	5.00	2.50	1.00					
	0.50	7.80	2.00	2.00	2.50	270.00	59.00					
	1.00	100.00	10.00	250.00	4.00	0.25	3.60					
0	-900.0	-375.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
101548	6.00	2.50	1.70	22.00	370.00	5.00	5.00					
	100.00	5.00	1.00	9.00	50.00	1.10	28.00					
	1.00	10.00	140.00	8.80	5.00	2.50	0.50					
	0.50	6.90	1.00	2.30	2.50	200.00	69.00					
	0.82	100.00	10.00	250.00	4.00	0.25	3.70					
0	-900.0	-400.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
101549	6.00	2.50	2.00	28.00	520.00	5.00	6.00					
	120.00	5.00	1.00	7.00	50.00	3.10	32.00					
	1.00	10.00	120.00	10.00	5.00	2.50	1.00					
	0.50	8.10	1.00	2.40	2.50	230.00	66.00					
	0.93	100.00	10.00	520.00	3.00	0.25	3.90					
0	-900.0	-425.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
101550	5.00	2.50	1.50	20.00	340.00	5.00	5.00					
	92.00	5.00	1.00	10.00	50.00	1.70	33.00					
	1.00	46.00	83.00	8.30	5.00	2.50	1.00					
	0.50	8.10	1.00	2.30	2.50	100.00	67.00					
	0.79	100.00	10.00	620.00	3.00	0.25	4.30					
0	-900.0	-450.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0

No ech	Cu	Au	Sb	As	Ba	Cd	Cs	Cr	Co	Eu	Hf	Ir	Fe	La	Mo	Ni	Rb	Sc	Se	Ag	Ta	Tb	Th	W	U	Yb	Zn	Ce	Na	Sn	Te	Zr	Br	Lu	Sm	Gr	Ligne	Station	Dr	Ds	Vg	Cm	Ep	Cl	%m	Dir.	Pente	Hu
	13.00	2.50	2.70	58.00	300.00	5.00	6.00	150.00	5.00	1.00	8.00	50.00	4.70	30.00	1.00	94.00	88.00	10.00	5.00	2.50	0.50	0.50	7.50	1.00	2.40	2.50	310.00	47.00	0.89	100.00	10.00	250.00	7.00	0.25	3.60	0	-900.0	-475.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	8.00	2.50	3.00	28.00	350.00	5.00	6.00	130.00	5.00	1.00	8.00	50.00	3.10	31.00	1.00	40.00	100.00	8.80	5.00	2.50	0.50	0.50	7.00	1.00	1.90	2.50	310.00	64.00	0.93	100.00	10.00	250.00	4.00	0.25	3.80	0	-900.0	-500.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	8.00	2.50	1.80	34.00	360.00	5.00	6.00	120.00	5.00	1.00	8.00	50.00	2.10	31.00	1.00	10.00	110.00	10.00	5.00	2.50	0.50	0.50	7.90	1.00	2.30	2.50	310.00	70.00	0.80	100.00	10.00	610.00	7.00	0.25	3.80	0	-900.0	-525.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	8.00	2.50	1.90	33.00	390.00	5.00	7.00	110.00	5.00	1.00	7.00	50.00	4.00	30.00	1.00	34.00	140.00	9.00	5.00	2.50	0.50	0.50	7.50	1.00	2.20	2.50	100.00	65.00	0.79	100.00	10.00	250.00	6.00	0.25	3.70	0	-900.0	-550.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	16.00	2.50	3.10	59.00	300.00	5.00	8.00	120.00	13.00	1.00	7.00	50.00	4.40	28.00	1.00	90.00	110.00	10.00	5.00	2.50	0.50	0.50	8.10	1.00	2.10	2.50	250.00	49.00	1.00	100.00	10.00	250.00	9.00	0.25	3.70	0	-900.0	-575.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	6.00	2.50	1.40	24.00	440.00	5.00	6.00	88.00	5.00	1.00	8.00	50.00	2.00	28.00	1.00	10.00	110.00	8.60	5.00	2.50	0.50	0.50	7.20	1.00	2.10	2.50	260.00	48.00	0.81	100.00	10.00	250.00	9.00	0.25	3.60	0	-900.0	-600.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	12.00	2.50	2.00	33.00	340.00	5.00	5.00	100.00	5.00	1.00	6.00	50.00	2.40	22.00	1.00	10.00	84.00	7.60	5.00	2.50	0.50	0.50	7.10	1.00	1.90	2.50	100.00	41.00	0.63	100.00	10.00	250.00	9.00	0.25	3.30	0	-900.0	-625.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0

No ech	Cu	Au	Sb	As	Ba	Cd	Cs	Cr	Co	Eu	Hf	Ir	Fe	La	Mo	Ni	Rb	Sc	Se	Ag	Ta	Tb	Th	W	U	Yb	Zn	Ce	Na	Sn	Te	Zr	Br	Lu	Sm	Gr	Ligne	Station	Dr	Ds	Vg	Cm	Ep	Cl	%m	Dir.	Pente	Hu
	8.00	2.50	1.70	28.00	340.00	5.00	6.00	110.00	5.00	1.00	8.00	50.00	2.50	27.00	1.00	10.00	100.00	7.60	5.00	2.50	1.00	0.50	7.50	1.00	2.10	2.50	100.00	52.00	0.72	100.00	10.00	250.00	8.00	0.25	3.70	0	-900.0	-650.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	6.00	2.50	1.40	15.00	390.00	5.00	5.00	110.00	5.00	1.00	8.00	50.00	0.80	31.00	1.00	10.00	140.00	9.20	5.00	5.00	1.00	0.50	8.00	1.00	2.60	2.50	100.00	65.00	0.82	100.00	10.00	540.00	4.00	0.25	4.30	0	-900.0	-675.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	6.00	2.50	1.00	22.00	430.00	5.00	6.00	130.00	5.00	1.00	9.00	50.00	1.50	30.00	1.00	10.00	130.00	10.00	5.00	2.50	2.00	0.50	8.00	1.00	2.00	2.50	300.00	51.00	0.80	100.00	10.00	250.00	5.00	0.25	4.10	0	-900.0	-700.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	4.00	2.50	0.70	10.00	370.00	5.00	5.00	100.00	5.00	1.00	10.00	50.00	1.80	30.00	1.00	10.00	95.00	8.50	5.00	2.50	1.00	0.50	8.10	2.00	2.30	2.50	100.00	67.00	0.81	100.00	10.00	250.00	5.00	0.25	4.10	0	-900.0	-725.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	5.00	2.50	0.60	18.00	310.00	5.00	3.00	100.00	5.00	1.00	6.00	50.00	2.70	23.00	1.00	10.00	86.00	8.40	5.00	2.50	0.50	6.70	1.00	1.70	2.50	260.00	51.00	0.76	100.00	10.00	250.00	10.00	0.25	3.10	0	-900.0	-750.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0	
	7.00	2.50	0.80	13.00	480.00	5.00	6.00	97.00	5.00	1.00	7.00	50.00	2.10	31.00	1.00	35.00	140.00	10.00	5.00	2.50	0.50	8.20	1.00	2.30	2.50	100.00	67.00	1.00	100.00	10.00	250.00	3.00	0.25	4.20	0	-900.0	-775.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0	
	12.00	2.50	0.80	15.00	270.00	5.00	4.00	130.00	5.00	1.00	8.00	50.00	3.70	28.00	1.00	56.00	82.00	8.80	5.00	2.50	1.00	0.50	7.80	1.00	2.00	2.50	100.00	49.00	1.00	100.00	10.00	250.00	12.00	0.25	4.00	0	-900.0	-800.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0

No ech	Cu	Au	Sb	As	Ba	Cd	Cs	Cr	Co	Eu	Hf	Ir	Fe	La	Mo	Ni	Rb	Sc	Se	Ag	Ta	Tb	Th	W	U	Yb	Zn	Ce	Na	Sn	Te	Zr	Br	Lu	Sm	Gr	Ligne	Station	Dr	Ds	Vg	Cm	Ep	Cl	%m	Dir.	Pente	Hu
	7.00	2.50	0.70	10.00	290.00	5.00	4.00	130.00	5.00	1.00	7.00	50.00	3.00	24.00	1.00	10.00	77.00	8.40	5.00	2.50	0.50	0.50	6.90	1.00	2.00	2.50	100.00	54.00	0.76	100.00	10.00	250.00	11.00	0.25	3.30	0	-900.0	-825.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	5.00	2.50	0.50	7.00	270.00	5.00	3.00	130.00	5.00	1.00	8.00	50.00	4.20	29.00	1.00	10.00	60.00	8.90	5.00	2.50	0.50	0.50	7.40	1.00	1.80	2.50	230.00	59.00	0.74	100.00	10.00	670.00	10.00	0.25	3.80	0	-900.0	-850.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	8.00	2.50	0.50	6.00	270.00	5.00	3.00	140.00	10.00	1.00	10.00	50.00	3.60	27.00	1.00	78.00	66.00	9.30	5.00	2.50	0.50	0.50	7.90	1.00	1.90	2.50	100.00	42.00	1.00	100.00	10.00	540.00	5.00	0.25	3.90	0	-900.0	-875.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	6.00	2.50	0.40	9.00	260.00	5.00	4.00	130.00	5.00	1.00	8.00	50.00	4.30	24.00	1.00	10.00	77.00	8.60	5.00	2.50	0.50	0.50	7.30	1.00	1.80	2.50	100.00	39.00	1.00	100.00	10.00	250.00	12.00	0.25	3.50	0	-900.0	-900.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	5.00	2.50	0.60	8.00	310.00	5.00	4.00	140.00	13.00	1.00	12.00	50.00	3.70	27.00	1.00	10.00	88.00	8.90	5.00	2.50	0.50	0.50	6.80	1.00	2.10	2.50	220.00	65.00	1.00	100.00	10.00	730.00	7.00	0.25	3.80	0	-900.0	-925.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	8.00	2.50	0.60	8.00	360.00	5.00	4.00	120.00	5.00	1.00	9.00	50.00	3.20	28.00	1.00	66.00	80.00	9.30	5.00	2.50	0.50	0.50	7.80	1.00	2.10	2.50	100.00	54.00	1.10	100.00	10.00	580.00	9.00	0.25	3.90	0	-900.0	-950.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	6.00	2.50	1.10	17.00	280.00	5.00	4.00	120.00	5.00	1.00	7.00	50.00	5.30	26.00	1.00	39.00	69.00	10.00	5.00	2.50	0.50	0.50	7.30	1.00	2.10	2.50	100.00	42.00	0.82	100.00	10.00	550.00	10.00	0.25	3.70	0	-900.0	-975.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	20.0	0

No ech	Cu	Au	Sb	As	Ba	Cd	Cs					
	Cr	Co	Eu	Hf	Ir	Fe	La					
	Mo	Ni	Rb	Sc	Se	Ag	Ta					
	Tb	Th	W	U	Yb	Zn	Ce					
	Na	Sn	Te	Zr	Br	Lu	Sm					
Gr	Ligne	Station	Dr	Ds	Vg	Cm	Ep	Cl	%m	Dir.	Pente	Hu
101572	15.00	2.50	1.00	18.00	290.00	5.00	4.00					
	170.00	13.00	1.00	11.00	50.00	3.30	32.00					
	1.00	69.00	85.00	13.00	5.00	5.00	0.50					
	1.00	8.40	1.00	2.80	2.50	100.00	57.00					
	1.20	100.00	10.00	250.00	2.00	0.25	6.00					
0	-900.0	-1000.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	20.0	0
101573	8.00	2.50	2.70	18.00	410.00	5.00	6.00					
	87.00	5.00	1.00	9.00	50.00	3.10	33.00					
	1.00	10.00	120.00	8.40	5.00	2.50	1.00					
	0.50	7.60	3.00	2.10	2.50	100.00	70.00					
	0.88	100.00	10.00	670.00	6.00	0.25	3.90					
0	-900.0	25.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
101574	11.00	2.50	4.40	22.00	420.00	5.00	6.00					
	98.00	5.00	1.00	8.00	50.00	2.70	31.00					
	1.00	33.00	120.00	8.30	5.00	2.50	1.00					
	0.50	7.00	1.00	2.10	2.50	240.00	69.00					
	0.73	100.00	10.00	250.00	4.00	0.25	3.60					
0	-900.0	50.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
101575	13.00	2.50	4.10	22.00	350.00	5.00	8.00					
	100.00	5.00	1.00	7.00	50.00	3.80	30.00					
	1.00	45.00	130.00	10.00	5.00	2.50	1.00					
	0.50	7.50	1.00	2.30	2.50	250.00	58.00					
	0.79	100.00	10.00	590.00	7.00	0.25	3.40					
0	-900.0	75.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
101576	14.00	2.50	5.60	18.00	380.00	5.00	7.00					
	80.00	5.00	1.00	5.00	50.00	2.80	31.00					
	1.00	58.00	150.00	7.90	5.00	2.50	2.00					
	0.50	7.40	1.00	2.30	2.50	290.00	41.00					
	0.72	100.00	10.00	250.00	3.00	0.25	2.80					
0	-900.0	100.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
101577	13.00	6.00	11.00	41.00	450.00	5.00	6.00					
	110.00	5.00	1.00	6.00	50.00	2.50	27.00					
	1.00	10.00	110.00	7.60	5.00	2.50	1.00					
	0.50	6.70	2.00	2.20	2.50	290.00	40.00					
	0.60	100.00	10.00	250.00	6.00	0.25	3.40					
0	-900.0	125.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
101578	11.00	2.50	3.60	19.00	340.00	5.00	6.00					
	110.00	5.00	1.00	5.00	50.00	1.70	28.00					
	1.00	10.00	100.00	8.40	5.00	2.50	1.00					
	0.50	7.00	1.00	1.90	2.50	370.00	58.00					
	0.77	100.00	10.00	250.00	6.00	0.25	3.10					
0	-900.0	150.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0

No ech	Cu	Au	Sb	As	Ba	Cd	Cs	Cr	Co	Eu	Hf	Ir	Fe	La	Mo	Ni	Rb	Sc	Se	Ag	Ta	Tb	Th	W	U	Yb	Zn	Ce	Na	Sn	Te	Zr	Br	Lu	Sm	Gr	Ligne	Station	Dr	Ds	Vg	Cm	Ep	Cl	%m	Dir.	Pente	Hu
	11.00	2.50	5.20	20.00	270.00	5.00	4.00	88.00	5.00	1.00	6.00	50.00	3.40	19.00	1.00	52.00	78.00	6.50	5.00	2.50	0.50	0.50	6.00	2.00	1.90	2.50	400.00	48.00	0.78	100.00	10.00	870.00	5.00	0.25	2.20	0	-900.0	175.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	10.00	2.50	3.80	20.00	350.00	5.00	5.00	110.00	5.00	1.00	7.00	50.00	3.10	24.00	1.00	40.00	100.00	7.30	5.00	2.50	1.00	0.50	6.20	1.00	1.80	2.50	100.00	50.00	0.73	100.00	10.00	250.00	4.00	0.25	2.50	0	-900.0	200.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	18.00	2.50	6.70	30.00	270.00	5.00	8.00	130.00	12.00	1.00	3.00	50.00	5.20	21.00	1.00	69.00	120.00	8.90	5.00	2.50	0.50	0.50	7.70	1.00	2.10	2.50	430.00	34.00	0.58	100.00	10.00	250.00	7.00	0.25	1.80	0	-900.0	225.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	17.00	2.50	5.90	31.00	310.00	5.00	7.00	120.00	10.00	1.00	6.00	50.00	4.50	24.00	1.00	51.00	130.00	9.00	5.00	2.50	0.50	0.50	6.70	1.00	2.10	2.50	430.00	47.00	0.71	100.00	10.00	250.00	6.00	0.25	2.10	0	-900.0	250.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	12.00	2.50	3.50	23.00	330.00	5.00	7.00	93.00	5.00	1.00	6.00	50.00	3.10	30.00	1.00	10.00	110.00	8.60	5.00	2.50	1.00	0.50	8.30	1.00	2.30	2.50	320.00	54.00	0.81	100.00	10.00	250.00	6.00	0.25	3.40	0	-900.0	275.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	6.00	2.50	1.50	12.00	320.00	5.00	6.00	120.00	5.00	1.00	9.00	50.00	1.90	35.00	1.00	35.00	130.00	8.60	5.00	2.50	0.50	0.50	8.80	1.00	2.40	2.50	100.00	75.00	0.79	100.00	10.00	250.00	2.00	0.25	4.30	0	-900.0	300.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	15.00	2.50	2.50	14.00	350.00	5.00	6.00	86.00	5.00	1.00	7.00	50.00	3.10	30.00	1.00	30.00	130.00	9.00	5.00	2.50	1.00	0.50	7.60	1.00	2.20	2.50	100.00	75.00	0.76	100.00	10.00	250.00	5.00	0.25	3.20	0	-900.0	325.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0

No ech	Cu	Au	Sb	As	Ba	Cd	Cs				
	Cr	Co	Eu	Hf	Ir	Fe	La				
	Mo	Ni	Rb	Sc	Se	Ag	Ta				
	Tb	Th	W	U	Yb	Zn	Ce				
Gr	Na	Sn	Te	Zr	Br	Lu	Sm				
Ligne	Station	Dr	Ds	Vg	Cm	Ep	Cl	%m	Dir.	Pente	Hu
101586	14.00	2.50	2.10	15.00	340.00	5.00	6.00				
	82.00	5.00	1.00	7.00	50.00	5.10	28.00				
	1.00	50.00	110.00	10.00	5.00	2.50	0.50				
	0.50	7.20	1.00	1.90	2.50	100.00	47.00				
	0.70	100.00	10.00	250.00	8.00	0.25	3.60				
0	-900.0	350.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0
101587	14.00	2.50	5.70	52.00	580.00	5.00	8.00				
	120.00	14.00	1.00	7.00	50.00	3.40	32.00				
	1.00	10.00	120.00	12.00	5.00	2.50	1.00				
	0.50	8.40	1.00	3.10	2.50	270.00	78.00				
	0.90	100.00	10.00	250.00	20.00	0.25	4.50				
0	-900.0	375.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0
101588	7.00	2.50	1.20	12.00	290.00	5.00	6.00				
	100.00	5.00	1.00	9.00	50.00	2.10	30.00				
	1.00	10.00	110.00	7.80	5.00	2.50	2.00				
	0.50	7.00	1.00	2.30	2.50	100.00	65.00				
	0.82	100.00	10.00	250.00	2.00	0.25	3.50				
0	-900.0	400.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0
101589	11.00	2.50	1.80	17.00	320.00	5.00	5.00				
	94.00	11.00	2.00	9.00	50.00	3.20	32.00				
	1.00	10.00	110.00	10.00	5.00	2.50	0.50				
	0.50	8.40	1.00	2.30	2.50	100.00	58.00				
	0.82	100.00	10.00	250.00	8.00	0.25	3.90				
0	-900.0	425.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0
101590	12.00	2.50	3.10	20.00	350.00	5.00	7.00				
	94.00	12.00	1.00	6.00	50.00	4.40	29.00				
	1.00	38.00	100.00	9.20	5.00	2.50	1.00				
	0.50	7.40	1.00	2.10	2.50	230.00	57.00				
	0.76	100.00	10.00	250.00	8.00	0.25	3.20				
0	-900.0	450.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0
101591	8.00	2.50	2.50	13.00	350.00	5.00	6.00				
	130.00	5.00	1.00	7.00	50.00	2.50	31.00				
	1.00	10.00	110.00	7.70	5.00	2.50	1.00				
	0.50	6.70	1.00	2.20	2.50	100.00	73.00				
	0.68	100.00	10.00	250.00	3.00	0.25	3.10				
0	-900.0	475.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0
101592	12.00	2.50	1.80	17.00	370.00	5.00	7.00				
	120.00	5.00	1.00	6.00	50.00	3.90	27.00				
	1.00	61.00	85.00	8.30	5.00	2.50	1.00				
	0.50	7.20	2.00	2.00	2.50	100.00	56.00				
	0.79	100.00	10.00	250.00	12.00	0.25	3.10				
0	-900.0	500.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0

No ech	Cu	Au	Sb	As	Ba	Cd	Cs					
	Cr	Co	Eu	Hf	Ir	Fe	La					
	Mo	Ni	Rb	Sc	Se	Ag	Ta					
	Tb	Th	W	U	Yb	Zn	Ce					
Gr	Na	Sn	Te	Zr	Br	Lu	Sm					
Ligne	Station	Dr	Ds	Vg	Cm	Ep	Cl	%m	Dir.	Pente	Hu	
101593	6.00	2.50	1.20	8.00	280.00	5.00	7.00					
	110.00	5.00	1.00	9.00	50.00	0.70	39.00					
	1.00	10.00	140.00	7.60	5.00	2.50	1.00					
	0.50	7.60	1.00	2.60	2.50	100.00	92.00					
	0.77	100.00	10.00	250.00	0.50	0.25	4.20					
0	-900.0	525.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
101594	6.00	2.50	1.10	13.00	300.00	5.00	5.00					
	99.00	5.00	1.00	8.00	50.00	1.60	30.00					
	1.00	10.00	91.00	8.10	5.00	2.50	0.50					
	0.50	7.30	1.00	2.30	2.50	100.00	54.00					
	0.70	100.00	10.00	500.00	5.00	0.25	3.90					
0	-900.0	550.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
101595	14.00	2.50	1.40	12.00	330.00	5.00	7.00					
	68.00	5.00	1.00	5.00	50.00	3.50	25.00					
	1.00	79.00	120.00	7.10	5.00	2.50	0.50					
	0.50	7.10	1.00	2.20	2.50	100.00	61.00					
	0.73	100.00	10.00	250.00	6.00	0.25	2.70					
0	-900.0	575.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	20.0	0
101596	24.00	8.00	1.10	10.00	270.00	5.00	15.00					
	100.00	18.00	1.00	4.00	50.00	4.40	32.00					
	1.00	85.00	150.00	13.00	5.00	2.50	0.50					
	0.50	10.00	1.00	2.50	2.50	250.00	84.00					
	0.78	100.00	10.00	250.00	6.00	0.25	3.20					
0	-900.0	600.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	20.0	0
101597	32.00	2.50	7.80	44.00	400.00	5.00	32.00					
	150.00	19.00	1.00	4.00	50.00	4.40	46.00					
	1.00	92.00	130.00	21.00	5.00	2.50	0.50					
	2.00	9.20	1.00	3.10	2.50	330.00	84.00					
	0.83	100.00	10.00	250.00	31.00	0.25	11.00					
0	-900.0	625.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	20.0	0
101598	19.00	2.50	2.10	10.00	410.00	5.00	10.00					
	110.00	5.00	1.00	5.00	50.00	3.40	31.00					
	1.00	63.00	130.00	11.00	5.00	2.50	2.00					
	0.50	8.80	1.00	2.50	2.50	100.00	71.00					
	0.78	100.00	10.00	250.00	6.00	0.25	3.60					
0	-900.0	650.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
101599	18.00	2.50	1.30	10.00	280.00	5.00	12.00					
	130.00	11.00	1.00	6.00	50.00	4.60	33.00					
	1.00	52.00	150.00	10.00	5.00	2.50	1.00					
	0.50	7.10	1.00	2.20	2.50	230.00	72.00					
	0.64	100.00	10.00	250.00	4.00	0.25	2.80					
0	-900.0	675.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0

No	ech	Cu	Au	Sb	As	Ba	Cd	Cs				
		Cr	Co	Eu	Hf	Ir	Fe	La				
		Mo	Ni	Rb	Sc	Se	Ag	Ta				
		Tb	Th	W	U	Yb	Zn	Ce				
Gr	Ligne	Na	Sn	Te	Zr	Br	Lu	Sm				
		Station	Dr	Ds	Vg	Cm	Ep	Cl	%m	Dir.	Pente	Hu
	101600	20.00	2.50	1.80	15.00	360.00	5.00	7.00				
		130.00	12.00	1.00	5.00	50.00	4.80	29.00				
		1.00	34.00	140.00	9.20	5.00	2.50	0.50				
		0.50	6.30	1.00	1.90	2.50	100.00	60.00				
		0.82	100.00	10.00	250.00	4.00	0.25	2.60				
0	-900.0	700.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	101601	17.00	2.50	1.30	9.00	160.00	5.00	5.00				
		62.00	5.00	1.00	9.00	50.00	2.30	42.00				
		1.00	10.00	84.00	6.90	5.00	2.50	2.00				
		0.50	7.50	2.00	2.50	2.50	200.00	75.00				
		0.48	100.00	10.00	250.00	0.50	0.25	3.70				
0	-900.0	725.0	2	2	2	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	101602	13.00	2.50	2.20	27.00	330.00	5.00	6.00				
		120.00	5.00	1.00	5.00	50.00	4.10	28.00				
		1.00	30.00	110.00	8.40	5.00	2.50	1.00				
		0.50	6.20	1.00	2.10	2.50	100.00	50.00				
		0.78	100.00	10.00	250.00	6.00	0.25	2.90				
0	-900.0	750.0	2	2	2	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	101603	25.00	2.50	2.30	14.00	340.00	5.00	8.00				
		140.00	10.00	1.00	4.00	50.00	4.90	28.00				
		1.00	82.00	110.00	10.00	5.00	2.50	1.00				
		0.50	7.00	1.00	1.90	2.50	220.00	47.00				
		0.72	100.00	10.00	250.00	5.00	0.25	2.20				
0	-900.0	775.0	2	2	2	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	101604	13.00	5.00	2.50	32.00	570.00	5.00	5.00				
		110.00	18.00	1.00	7.00	50.00	3.40	35.00				
		1.00	65.00	79.00	12.00	5.00	2.50	1.00				
		0.50	8.60	1.00	2.60	2.50	100.00	96.00				
		1.10	100.00	10.00	250.00	11.00	0.25	4.70				
0	-900.0	800.0	2	2	2	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	101605	8.00	2.50	6.90	22.00	320.00	5.00	8.00				
		54.00	5.00	1.00	7.00	50.00	1.70	34.00				
		1.00	10.00	93.00	6.90	5.00	2.50	2.00				
		0.50	6.80	2.00	2.10	2.50	260.00	60.00				
		0.54	100.00	10.00	250.00	4.00	0.25	3.40				
0	-1000.0	0.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	101606	14.00	2.50	7.70	53.00	360.00	5.00	9.00				
		78.00	5.00	1.00	5.00	50.00	3.60	31.00				
		1.00	74.00	140.00	8.40	5.00	2.50	2.00				
		0.50	7.70	1.00	1.90	2.50	280.00	63.00				
		0.65	100.00	10.00	250.00	7.00	0.25	3.10				
0	-1000.0	-25.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0

No ech	Cu	Au	Sb	As	Ba	Cd	Cs	Cr	Co	Eu	Hf	Ir	Fe	La	Mo	Ni	Rb	Sc	Se	Ag	Ta	Tb	Th	W	U	Yb	Zn	Ce	Na	Sn	Te	Zr	Br	Lu	Sm	Gr	Ligne	Station	Dr	Ds	Vg	Cm	Ep	Cl	%m	Dir.	Pente	Hu
	9.00	21.00	2.30	94.00	340.00	5.00	6.00	110.00	5.00	1.00	6.00	50.00	1.90	29.00	1.00	10.00	110.00	9.00	5.00	2.50	0.50	6.80	1.00	2.20	2.50	340.00	56.00	0.87	100.00	10.00	250.00	6.00	0.25	3.60	0	-1000.0	-225.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0	
	5.00	2.50	1.60	22.00	300.00	5.00	6.00	120.00	5.00	1.00	9.00	50.00	0.90	33.00	1.00	10.00	140.00	8.20	5.00	2.50	0.50	7.50	1.00	2.10	2.50	100.00	76.00	0.92	100.00	10.00	680.00	3.00	0.25	4.10	0	-1000.0	-250.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	20.0	0	
	7.00	2.50	2.80	34.00	390.00	5.00	6.00	130.00	5.00	1.00	7.00	50.00	3.30	29.00	1.00	10.00	98.00	8.30	5.00	2.50	0.50	6.90	1.00	1.90	2.50	250.00	41.00	0.81	100.00	10.00	250.00	11.00	0.25	3.40	0	-1000.0	-275.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	20.0	0	
	9.00	2.50	1.20	40.00	350.00	5.00	4.00	100.00	5.00	1.00	9.00	50.00	2.70	31.00	1.00	10.00	100.00	9.10	5.00	2.50	0.50	7.40	1.00	2.30	2.50	250.00	68.00	0.82	100.00	10.00	250.00	5.00	0.25	4.30	0	-1000.0	-300.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	20.0	0	
	11.00	2.50	1.80	125.00	260.00	5.00	8.00	160.00	11.00	1.00	5.00	50.00	4.40	29.00	1.00	72.00	99.00	10.00	5.00	2.50	0.50	7.50	1.00	2.20	2.50	620.00	60.00	0.95	100.00	10.00	250.00	9.00	0.25	3.60	0	-1000.0	-325.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	20.0	0	
	82.00	47.00	9.30	750.00	350.00	5.00	9.00	210.00	18.00	1.00	4.00	50.00	5.10	34.00	1.00	10.00	94.00	12.00	5.00	2.50	0.50	10.00	3.00	2.10	5.00	470.00	95.00	0.85	100.00	10.00	250.00	14.00	0.25	5.20	0	-1000.0	-350.0	2	2	2	1	3	1	2	0.0	20.0	0	
	8.00	2.50	2.50	25.00	270.00	5.00	5.00	130.00	5.00	1.00	7.00	50.00	2.50	34.00	1.00	10.00	100.00	8.70	5.00	2.50	0.50	7.80	1.00	2.20	2.50	100.00	75.00	1.00	100.00	10.00	570.00	4.00	0.25	4.30	0	-1000.0	-375.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	20.0	0	

No ech	Cu	Au	Sb	As	Ba	Cd	Cs					
	Cr	Co	Eu	Hf	Ir	Fe	La					
	Mo	Ni	Rb	Sc	Se	Ag	Ta					
	Tb	Th	W	U	Yb	Zn	Ce					
	Na	Sn	Te	Zr	Br	Lu	Sm					
Gr	Ligne	Station	Dr	Ds	Vg	Cm	Ep	Cl	%m	Dir.	Pente	Hu
101621	14.00	2.50	2.70	35.00	410.00	5.00	5.00					
	110.00	11.00	1.00	6.00	50.00	3.80	26.00					
	1.00	81.00	75.00	9.00	5.00	2.50	0.50					
	0.50	7.40	3.00	2.20	2.50	100.00	58.00					
	0.91	100.00	10.00	250.00	10.00	0.25	3.50					
0 -1000.0	-400.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	20.0	0	
101622	7.00	2.50	2.10	29.00	310.00	5.00	5.00					
	100.00	5.00	1.00	7.00	50.00	1.20	27.00					
	1.00	10.00	64.00	8.30	5.00	2.50	1.00					
	0.50	6.30	2.00	2.10	2.50	100.00	59.00					
	0.81	100.00	10.00	250.00	5.00	0.25	3.40					
0 -1000.0	-425.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	20.0	0	
101623	4.00	2.50	1.50	20.00	360.00	5.00	5.00					
	96.00	5.00	1.00	9.00	50.00	1.90	27.00					
	1.00	49.00	110.00	7.00	5.00	2.50	0.50					
	0.50	7.90	1.00	2.20	2.50	290.00	52.00					
	0.82	100.00	10.00	250.00	3.00	0.25	3.90					
0 -1000.0	-450.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	20.0	0	
101624	10.00	2.50	2.10	47.00	410.00	5.00	6.00					
	100.00	5.00	1.00	7.00	50.00	2.80	24.00					
	1.00	30.00	93.00	7.90	5.00	2.50	0.50					
	0.50	6.60	1.00	2.10	2.50	250.00	57.00					
	0.79	100.00	10.00	250.00	5.00	0.25	3.40					
0 -1000.0	-475.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	20.0	0	
101625	13.00	2.50	2.20	54.00	390.00	5.00	6.00					
	83.00	5.00	1.00	6.00	50.00	4.10	23.00					
	1.00	60.00	81.00	8.20	5.00	2.50	1.00					
	0.50	6.60	1.00	2.10	2.50	270.00	42.00					
	0.79	100.00	10.00	250.00	10.00	0.25	3.10					
0 -1000.0	-500.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	20.0	0	
101626	14.00	2.50	6.30	66.00	380.00	5.00	18.00					
	25.00	5.00	1.00	9.00	50.00	2.20	45.00					
	1.00	85.00	170.00	9.30	5.00	2.50	1.00					
	0.50	8.50	3.00	2.80	2.50	100.00	97.00					
	0.34	100.00	10.00	660.00	2.00	0.25	4.20					
0 -1000.0	-525.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	20.0	0	
101627	7.00	2.50	1.30	27.00	250.00	5.00	6.00					
	87.00	12.00	1.00	7.00	50.00	3.70	26.00					
	1.00	10.00	74.00	8.80	5.00	2.50	1.00					
	0.50	6.90	1.00	2.00	2.50	260.00	51.00					
	0.93	100.00	10.00	250.00	13.00	0.25	3.40					
0 -1000.0	-550.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	20.0	0	

No ech	Cu	Au	Sb	As	Ba	Cd	Cs	Cr	Co	Eu	Hf	Ir	Fe	La	Mo	Ni	Rb	Sc	Se	Ag	Ta	Tb	Th	W	U	Yb	Zn	Ce	Na	Sn	Te	Zr	Br	Lu	Sm	Gr	Ligne	Station	Dr	Ds	Vg	Cm	Ep	Cl	%m	Dir.	Pente	Hu	
	101628	6.00	2.50	1.20	20.00	360.00	5.00	5.00	77.00	5.00	1.00	9.00	50.00	1.20	33.00	1.00	10.00	160.00	10.00	5.00	2.50	2.00	0.50	8.10	1.00	2.30	2.50	100.00	69.00	1.00	100.00	10.00	250.00	3.00	0.25	4.10	0	-1000.0	-575.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	20.0	0
	101629	7.00	2.50	1.30	32.00	310.00	5.00	5.00	100.00	5.00	1.00	7.00	50.00	3.80	30.00	3.00	10.00	95.00	9.30	5.00	2.50	2.00	0.50	7.70	1.00	2.10	2.50	100.00	83.00	0.78	100.00	10.00	690.00	6.00	0.25	3.90	0	-1000.0	-600.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	20.0	0
	101630	15.00	2.50	2.20	26.00	410.00	5.00	6.00	120.00	5.00	1.00	8.00	50.00	3.80	30.00	1.00	90.00	81.00	11.00	5.00	2.50	0.50	7.80	1.00	2.00	2.50	280.00	64.00	1.20	100.00	10.00	600.00	5.00	0.25	4.20	0	-1000.0	-625.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	20.0	0	
	101631	8.00	2.50	1.80	62.00	230.00	5.00	6.00	98.00	5.00	1.00	9.00	50.00	2.90	31.00	1.00	10.00	99.00	8.80	5.00	2.50	0.50	7.50	1.00	2.80	2.50	290.00	54.00	0.82	100.00	10.00	540.00	10.00	0.25	4.20	0	-1000.0	-650.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0	
	101632	14.00	2.50	6.60	177.00	490.00	5.00	5.00	150.00	14.00	1.00	8.00	50.00	3.30	34.00	1.00	92.00	90.00	12.00	5.00	2.50	0.50	9.40	1.00	2.60	2.50	710.00	76.00	1.30	100.00	10.00	670.00	8.00	0.25	5.40	0	-1000.0	-675.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0	
	101633	13.00	2.50	2.40	61.00	440.00	5.00	4.00	120.00	13.00	1.00	8.00	50.00	3.20	30.00	1.00	40.00	55.00	10.00	5.00	2.50	1.00	7.70	1.00	2.60	2.50	390.00	61.00	1.20	100.00	10.00	250.00	10.00	0.25	4.50	0	-1000.0	-700.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0	
	101634	7.00	2.50	1.40	24.00	270.00	5.00	3.00	97.00	5.00	1.00	6.00	50.00	1.80	26.00	1.00	10.00	71.00	8.50	5.00	2.50	1.00	6.90	1.00	1.90	2.50	100.00	46.00	0.50	100.00	10.00	250.00	8.00	0.25	3.40	0	-1000.0	-725.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0	

No ech	Cu	Au	Sb	As	Ba	Cd	Cs	Cr	Co	Eu	HF	Ir	Fe	La	Mo	Ni	Rb	Sc	Se	Ag	Ta	Tb	Th	W	U	Yb	Zn	Ce	Na	Sn	Te	Zr	Br	Lu	Sm	Gr	Ligne	Station	Dr	Ds	Vg	Cm	Ep	Cl	%m	Dir.	Pente	Hu
	5.00	2.50	0.60	9.00	290.00	5.00	4.00	120.00	5.00	1.00	8.00	50.00	3.20	29.00	1.00	59.00	81.00	8.60	5.00	2.50	1.00	0.50	7.50	1.00	2.10	2.50	100.00	58.00	0.81	100.00	10.00	250.00	6.00	0.25	3.80	0	-1000.0	-750.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	6.00	2.50	0.60	13.00	230.00	5.00	4.00	120.00	5.00	1.00	8.00	50.00	3.30	28.00	1.00	47.00	68.00	8.80	5.00	2.50	1.00	0.50	6.60	1.00	1.90	2.50	240.00	51.00	0.78	100.00	10.00	560.00	13.00	0.25	3.50	0	-1000.0	-775.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	5.00	2.50	0.40	6.00	150.00	5.00	4.00	110.00	5.00	1.00	9.00	50.00	2.30	24.00	1.00	10.00	66.00	8.10	5.00	2.50	0.50	0.50	6.60	1.00	1.90	2.50	100.00	39.00	0.73	100.00	10.00	250.00	13.00	0.25	3.30	0	-1000.0	-800.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	2.00	2.50	0.40	3.00	280.00	5.00	5.00	130.00	5.00	1.00	11.00	50.00	1.00	31.00	1.00	10.00	76.00	8.90	5.00	2.50	0.50	0.50	7.70	1.00	2.20	2.50	100.00	76.00	0.69	100.00	10.00	700.00	7.00	0.25	4.20	0	-1000.0	-825.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	4.00	2.50	0.70	6.00	240.00	5.00	5.00	120.00	5.00	1.00	9.00	50.00	2.30	30.00	1.00	10.00	73.00	9.00	5.00	2.50	0.50	0.50	7.70	1.00	2.10	2.50	100.00	61.00	0.61	100.00	10.00	250.00	6.00	0.25	4.00	0	-1000.0	-850.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	5.00	2.50	0.60	7.00	220.00	5.00	4.00	140.00	5.00	1.00	9.00	50.00	3.80	29.00	1.00	49.00	46.00	8.90	5.00	2.50	1.00	0.50	7.00	1.00	2.30	2.50	100.00	71.00	0.57	100.00	10.00	510.00	5.00	0.25	3.90	0	-1000.0	-875.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	2.00	2.50	0.30	6.00	240.00	5.00	3.00	130.00	5.00	1.00	8.00	50.00	2.80	29.00	1.00	10.00	70.00	8.10	5.00	2.50	0.50	1.00	7.30	1.00	2.10	2.50	100.00	49.00	0.87	100.00	10.00	690.00	9.00	0.25	3.90	0	-1000.0	-900.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0

No ech	Cu	Au	Sb	As	Ba	Cd	Cs	Cr	Co	Eu	Hf	Ir	Fe	La	Mo	Ni	Rb	Sc	Se	Ag	Ta	Tb	Th	W	U	Yb	Zn	Ce	Na	Sn	Te	Zr	Br	Lu	Sm	Gr	Ligne	Station	Dr	Ds	Vg	Cm	Ep	Cl	%m	Dir.	Pente	Hu	
	101642	8.00	2.50	0.30	8.00	160.00	5.00	3.00	150.00	5.00	1.00	6.00	50.00	4.90	25.00	1.00	58.00	93.00	9.30	5.00	2.50	0.50	0.50	7.50	1.00	2.20	2.50	290.00	52.00	0.75	100.00	10.00	700.00	16.00	0.25	3.60	0	-1000.0	-925.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	101643	7.00	2.50	0.30	8.00	210.00	5.00	3.00	120.00	5.00	1.00	7.00	50.00	3.60	23.00	1.00	68.00	63.00	7.00	5.00	2.50	1.00	0.50	6.70	1.00	2.00	2.50	100.00	34.00	0.78	100.00	10.00	250.00	15.00	0.25	3.30	0	-1000.0	-950.0	2	2	2	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	101644	8.00	2.50	0.60	7.00	340.00	5.00	4.00	130.00	5.00	1.00	8.00	50.00	2.90	25.00	1.00	35.00	51.00	8.30	5.00	2.50	0.50	0.50	7.20	1.00	1.90	2.50	250.00	60.00	1.10	100.00	10.00	250.00	4.00	0.25	3.70	0	-1000.0	-975.0	2	2	2	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	101645	8.00	2.50	0.50	7.00	390.00	5.00	4.00	150.00	15.00	1.00	9.00	50.00	3.60	27.00	1.00	59.00	73.00	9.20	5.00	2.50	0.50	0.50	7.20	1.00	2.00	2.50	300.00	45.00	1.20	100.00	10.00	250.00	6.00	0.25	3.90	0	-1000.0	-1000.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	101646	14.00	2.50	0.50	7.00	360.00	5.00	4.00	110.00	5.00	1.00	9.00	50.00	3.10	28.00	1.00	46.00	95.00	10.00	5.00	2.50	0.50	0.50	7.70	1.00	2.00	2.50	100.00	55.00	1.20	100.00	10.00	250.00	3.00	0.25	4.10	0	-1000.0	-1025.0	2	2	2	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	101647	11.00	2.50	0.50	6.00	340.00	5.00	3.00	350.00	13.00	1.00	22.00	50.00	3.20	30.00	1.00	83.00	69.00	10.00	5.00	2.50	2.00	1.00	8.30	1.00	2.50	2.50	100.00	64.00	1.20	100.00	10.00	810.00	8.00	0.25	5.20	0	-1000.0	-1050.0	2	2	2	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	101648	8.00	2.50	3.80	57.00	330.00	5.00	5.00	72.00	5.00	1.00	8.00	50.00	2.00	35.00	1.00	10.00	99.00	7.70	5.00	2.50	2.00	0.50	7.40	1.00	2.30	2.50	100.00	76.00	0.72	100.00	10.00	250.00	2.00	0.25	3.60	0	-1000.0	25.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0

No ech	Cu	Au	Sb	As	Ba	Cd	Cs	Cr	Co	Eu	Hf	Ir	Fe	La	Mo	Ni	Rb	Sc	Se	Ag	Ta	Tb	Th	W	U	Yb	Zn	Ce	Na	Sn	Te	Zr	Br	Lu	Sm	Gr	Ligne	Station	Dr	Ds	Vg	Cm	Ep	Cl	%m	Dir.	Pente	Hu
	11.00	2.50	2.60	23.00	430.00	5.00	6.00	120.00	5.00	1.00	7.00	50.00	1.90	32.00	1.00	10.00	110.00	9.20	5.00	2.50	2.00	0.50	7.30	1.00	2.20	2.50	230.00	78.00	0.82	100.00	10.00	250.00	6.00	0.25	3.40	0	-1000.0	50.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	28.00	2.50	10.00	44.00	330.00	5.00	11.00	82.00	14.00	1.00	5.00	50.00	4.50	29.00	1.00	71.00	140.00	10.00	5.00	2.50	1.00	0.50	8.30	2.00	2.00	2.50	260.00	46.00	0.52	100.00	10.00	250.00	6.00	0.25	2.40	0	-1000.0	75.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	15.00	2.50	5.00	29.00	360.00	5.00	8.00	90.00	5.00	1.00	5.00	50.00	3.70	30.00	1.00	76.00	100.00	10.00	5.00	2.50	1.00	0.50	7.30	1.00	2.00	2.50	540.00	52.00	0.78	100.00	10.00	250.00	7.00	0.25	3.00	0	-1000.0	100.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	11.00	2.50	3.10	14.00	400.00	5.00	6.00	100.00	5.00	1.00	7.00	50.00	1.20	32.00	1.00	10.00	150.00	8.70	5.00	2.50	1.00	0.50	6.90	1.00	2.10	2.50	270.00	55.00	0.82	100.00	10.00	250.00	3.00	0.25	3.30	0	-1000.0	125.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	13.00	2.50	4.40	27.00	250.00	5.00	6.00	83.00	5.00	1.00	5.00	50.00	4.30	28.00	1.00	49.00	90.00	8.50	5.00	2.50	0.50	7.00	1.00	2.20	2.50	300.00	50.00	0.67	100.00	10.00	250.00	7.00	0.25	2.90	0	-1000.0	150.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0	
	17.00	2.50	3.90	35.00	320.00	5.00	6.00	96.00	5.00	1.00	5.00	50.00	4.40	26.00	1.00	73.00	110.00	8.80	5.00	2.50	1.00	0.50	6.80	1.00	1.80	2.50	370.00	49.00	0.75	100.00	10.00	250.00	7.00	0.25	2.90	0	-1000.0	175.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	17.00	2.50	2.80	17.00	290.00	5.00	8.00	100.00	5.00	1.00	7.00	50.00	3.10	27.00	1.00	10.00	170.00	8.30	5.00	2.50	2.00	0.50	6.00	1.00	2.10	2.50	100.00	54.00	0.65	100.00	10.00	520.00	2.00	0.25	2.10	0	-1000.0	200.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0

No ech	Cu	Au	Sb	As	Ba	Cd	Cs					
	Cr	Co	Eu	Hf	Ir	Fe	La					
	Mo	Ni	Rb	Sc	Se	Ag	Ta					
	Tb	Th	W	U	Yb	Zn	Ce					
	Na	Sn	Te	Zr	Br	Lu	Sm					
Gr	Ligne	Station	Dr	Ds	Vg	Cm	Ep	Cl	%m	Dir.	Pente	Hu
	101656	18.00	2.50	11.00	23.00	380.00	5.00	12.00				
		110.00	5.00	1.00	6.00	50.00	3.50	29.00				
		1.00	10.00	150.00	7.90	5.00	2.50	1.00				
		0.50	6.20	1.00	2.30	2.50	350.00	50.00				
		0.95	100.00	10.00	250.00	3.00	0.25	2.40				
0	-1000.0	225.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	101657	11.00	2.50	2.40	15.00	370.00	5.00	7.00				
		120.00	5.00	1.00	8.00	50.00	1.50	29.00				
		1.00	10.00	100.00	8.70	5.00	5.00	0.50				
		0.50	7.10	1.00	2.20	2.50	250.00	76.00				
		0.85	100.00	10.00	250.00	4.00	0.25	3.40				
0	-1000.0	250.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	101658	18.00	2.50	2.70	20.00	380.00	5.00	9.00				
		100.00	11.00	1.00	5.00	50.00	4.80	25.00				
		1.00	53.00	110.00	8.40	5.00	2.50	0.50				
		0.50	6.50	1.00	2.10	2.50	320.00	43.00				
		0.76	100.00	10.00	250.00	7.00	0.25	2.50				
0	-1000.0	275.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	101659	7.00	2.50	1.60	10.00	330.00	5.00	4.00				
		86.00	5.00	1.00	5.00	50.00	2.90	23.00				
		1.00	42.00	71.00	7.40	5.00	2.50	0.50				
		0.50	6.10	1.00	1.50	2.50	100.00	51.00				
		0.84	100.00	10.00	250.00	17.00	0.25	2.80				
0	-1000.0	300.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	101660	10.00	2.50	2.80	15.00	340.00	5.00	10.00				
		120.00	5.00	1.00	7.00	50.00	3.10	24.00				
		1.00	55.00	110.00	7.00	5.00	2.50	2.00				
		0.50	6.80	1.00	2.40	2.50	280.00	34.00				
		0.86	100.00	10.00	570.00	6.00	0.25	2.30				
0	-1000.0	325.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	101661	11.00	2.50	2.30	15.00	410.00	5.00	8.00				
		130.00	5.00	1.00	6.00	50.00	3.00	27.00				
		1.00	10.00	130.00	7.90	5.00	2.50	2.00				
		0.50	7.20	1.00	2.50	2.50	280.00	66.00				
		0.68	100.00	10.00	250.00	5.00	0.25	3.40				
0	-1000.0	350.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	101662	4.00	2.50	0.80	10.00	390.00	5.00	5.00				
		72.00	5.00	1.00	8.00	50.00	1.20	29.00				
		1.00	10.00	130.00	7.10	5.00	2.50	0.50				
		0.50	7.00	1.00	2.30	2.50	100.00	69.00				
		0.74	100.00	10.00	250.00	4.00	0.25	3.90				
0	-1000.0	375.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0

No	ech	Cu	Au	Sb	As	Ba	Cd	Cs			
		Cr	Co	Eu	Hf	Ir	Fe	La			
		Mo	Ni	Rb	Sc	Se	Ag	Ta			
		Tb	Th	W	U	Yb	Zn	Ce			
Gr	Ligne	Na	Sn	Te	Zr	Br	Lu	Sm			
	Station	Dr	Ds	Vg	Cm	Ep	Cl	%m	Dir.	Pente	Hu
101663	20.00	2.50	2.80	21.00	330.00	5.00	9.00				
	100.00	5.00	1.00	4.00	50.00	4.30	24.00				
	1.00	99.00	96.00	8.50	5.00	2.50	1.00				
	0.50	6.90	1.00	2.20	2.50	100.00	38.00				
	0.65	100.00	10.00	250.00	7.00	0.25	2.20				
0	-1000.0	400.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0
101664	8.00	2.50	1.60	7.00	270.00	5.00	6.00				
	100.00	5.00	1.00	7.00	50.00	0.70	31.00				
	1.00	10.00	110.00	6.50	5.00	2.50	2.00				
	0.50	5.70	1.00	2.10	2.50	100.00	44.00				
	0.61	100.00	10.00	250.00	2.00	0.25	2.40				
0	-1000.0	425.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0
101665	8.00	2.50	2.00	11.00	330.00	5.00	4.00				
	92.00	5.00	1.00	9.00	50.00	0.80	31.00				
	1.00	10.00	86.00	8.00	5.00	2.50	1.00				
	0.50	6.90	1.00	2.20	2.50	100.00	63.00				
	0.76	100.00	10.00	620.00	2.00	0.25	3.50				
0	-1000.0	450.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0
101666	25.00	2.50	4.40	19.00	400.00	5.00	10.00				
	67.00	16.00	1.00	3.00	50.00	5.30	24.00				
	1.00	50.00	130.00	9.40	5.00	2.50	1.00				
	0.50	7.20	1.00	2.10	2.50	230.00	40.00				
	0.40	100.00	10.00	250.00	7.00	0.25	2.10				
0	-1000.0	475.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0
101667	27.00	2.50	17.00	26.00	290.00	5.00	10.00				
	130.00	16.00	1.00	6.00	50.00	4.20	38.00				
	1.00	100.00	140.00	14.00	5.00	2.50	0.50				
	1.00	12.00	1.00	2.90	2.50	330.00	87.00				
	0.71	100.00	10.00	720.00	5.00	0.25	5.40				
0	-1000.0	500.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0
101668	17.00	2.50	1.70	11.00	300.00	5.00	7.00				
	120.00	17.00	1.00	6.00	50.00	3.60	24.00				
	1.00	48.00	120.00	8.20	5.00	2.50	0.50				
	0.50	6.40	1.00	2.20	2.50	100.00	46.00				
	0.89	100.00	10.00	250.00	4.00	0.25	2.10				
0	-1000.0	525.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0
101669	9.00	2.50	2.80	11.00	200.00	5.00	5.00				
	100.00	5.00	1.00	6.00	50.00	1.00	31.00				
	1.00	10.00	120.00	7.00	5.00	2.50	2.00				
	0.50	6.90	1.00	2.10	2.50	100.00	56.00				
	0.67	100.00	10.00	550.00	1.00	0.25	3.20				
0	-1000.0	550.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0

No ech	Cu	Au	Sb	As	Ba	Cd	Cs				
	Cr	Co	Eu	Hf	Ir	Fe	La				
	Mo	Ni	Rb	Sc	Se	Ag	Ta				
	Tb	Th	W	U	Yb	Zn	Ce				
Gr	Na	Sn	Te	Zr	Br	Lu	Sm				
Ligne	Station	Dr	Ds	Vg	Cm	Ep	Cl	%m	Dir.	Pente	Hu
101670	9.00	2.50	5.50	78.00	240.00	5.00	6.00				
	79.00	5.00	1.00	6.00	50.00	2.60	27.00				
	1.00	10.00	97.00	6.60	5.00	2.50	1.00				
	0.50	5.90	1.00	1.80	2.50	100.00	51.00				
	0.73	100.00	10.00	250.00	3.00	0.25	2.50				
0 -1000.0	575.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
101671	5.00	2.50	1.40	11.00	240.00	5.00	5.00				
	94.00	5.00	1.00	8.00	50.00	0.80	29.00				
	1.00	10.00	100.00	7.10	5.00	2.50	1.00				
	0.50	5.70	1.00	2.10	2.50	100.00	67.00				
	0.91	100.00	10.00	250.00	0.50	0.25	3.30				
0 -1000.0	600.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
101672	9.00	2.50	2.10	10.00	180.00	5.00	4.00				
	62.00	5.00	1.00	6.00	50.00	0.90	32.00				
	1.00	10.00	110.00	6.60	5.00	2.50	1.00				
	0.50	6.30	1.00	2.10	2.50	100.00	43.00				
	0.74	100.00	10.00	250.00	0.50	0.25	2.90				
0 -1000.0	625.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
101673	6.00	2.50	1.00	5.00	170.00	5.00	4.00				
	81.00	5.00	1.00	7.00	50.00	1.40	22.00				
	1.00	40.00	73.00	4.90	5.00	2.50	1.00				
	0.50	4.40	1.00	1.80	2.50	230.00	28.00				
	0.83	100.00	10.00	250.00	1.00	0.25	2.00				
0 -1000.0	650.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
101674	11.00	2.50	1.80	7.00	160.00	5.00	6.00				
	83.00	5.00	1.00	4.00	50.00	1.30	26.00				
	1.00	10.00	110.00	6.60	5.00	2.50	1.00				
	0.50	5.20	1.00	2.20	2.50	100.00	44.00				
	0.81	100.00	10.00	250.00	2.00	0.25	2.00				
0 -1000.0	675.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
101675	19.00	2.50	2.50	13.00	290.00	5.00	7.00				
	100.00	13.00	1.00	5.00	50.00	4.00	22.00				
	1.00	40.00	160.00	7.60	5.00	2.50	1.00				
	0.50	4.80	1.00	2.10	2.50	360.00	23.00				
	0.60	100.00	10.00	250.00	3.00	0.25	1.70				
0 -1000.0	700.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
101676	13.00	2.50	1.90	13.00	290.00	5.00	6.00				
	100.00	5.00	1.00	5.00	50.00	3.80	22.00				
	1.00	38.00	150.00	7.70	5.00	2.50	0.50				
	0.50	5.60	1.00	2.20	2.50	100.00	36.00				
	0.82	100.00	10.00	250.00	4.00	0.25	2.00				
0 -1000.0	725.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0

No ech	Cu	Au	Sb	As	Ba	Cd	Cs	Cr	Co	Eu	HF	Ir	Fe	La	Mo	Ni	Rb	Sc	Se	Ag	Ta	Tb	Th	W	U	Yb	Zn	Ce	Na	Sn	Te	Zr	Br	Lu	Sm	Gr	Ligne	Station	Dr	Ds	Vg	Cm	Ep	Cl	%m	Dir.	Pente	Hu
	14.00	2.50	1.00	13.00	230.00	5.00	6.00	120.00	14.00	1.00	5.00	50.00	3.40	25.00	1.00	10.00	110.00	8.10	5.00	2.50	1.00	0.50	6.10	1.00	2.10	2.50	100.00	46.00	0.86	100.00	10.00	250.00	4.00	0.25	2.20	0	-1000.0	750.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	9.00	2.50	1.00	8.00	250.00	5.00	5.00	93.00	5.00	1.00	7.00	50.00	2.40	27.00	1.00	10.00	95.00	7.40	5.00	2.50	1.00	0.50	6.50	1.00	2.00	2.50	100.00	59.00	1.00	100.00	10.00	250.00	4.00	0.25	3.00	0	-1000.0	775.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	13.00	2.50	2.40	10.00	360.00	5.00	5.00	97.00	5.00	1.00	5.00	50.00	1.90	25.00	1.00	10.00	160.00	8.00	5.00	2.50	0.50	0.50	5.90	1.00	2.00	2.50	100.00	33.00	0.87	100.00	10.00	250.00	5.00	0.25	2.40	0	-1000.0	800.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	19.00	2.50	6.30	43.00	360.00	5.00	7.00	140.00	12.00	1.00	5.00	50.00	4.40	31.00	1.00	59.00	110.00	9.10	5.00	2.50	0.50	0.50	7.30	1.00	2.20	2.50	440.00	60.00	0.68	100.00	10.00	250.00	7.00	0.25	3.40	0	-1050.0	0.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	16.00	2.50	7.10	47.00	430.00	5.00	8.00	110.00	10.00	1.00	6.00	50.00	3.30	27.00	1.00	38.00	170.00	7.80	5.00	2.50	1.00	0.50	7.10	1.00	2.00	2.50	460.00	52.00	0.56	100.00	10.00	250.00	6.00	0.25	3.10	0	-1050.0	-25.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	10.00	2.50	2.50	28.00	360.00	5.00	5.00	100.00	5.00	1.00	8.00	50.00	3.60	31.00	1.00	44.00	110.00	8.20	5.00	2.50	0.50	0.50	7.00	1.00	2.20	2.50	350.00	67.00	0.78	100.00	10.00	250.00	6.00	0.25	3.50	0	-1050.0	-50.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	20.00	2.50	6.20	31.00	320.00	5.00	7.00	120.00	17.00	1.00	5.00	50.00	4.00	28.00	1.00	61.00	120.00	9.10	5.00	2.50	0.50	0.50	7.60	1.00	2.20	2.50	430.00	71.00	0.80	100.00	10.00	250.00	6.00	0.25	3.00	0	-1050.0	-75.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0

No ech	Cu	Au	Sb	As	Ba	Cd	Cs	Cr	Co	Eu	Hf	Ir	Fe	La	Mo	Ni	Rb	Sc	Se	Ag	Ta	Tb	Th	W	U	Yb	Zn	Ce	Na	Sn	Te	Zr	Br	Lu	Sm	Gr	Ligne	Station	Dr	Ds	Vg	Cm	Ep	Cl	%m	Dir.	Pente	Hu
	7.00	2.50	3.00	26.00	460.00	5.00	6.00	75.00	5.00	1.00	6.00	50.00	0.80	20.00	1.00	10.00	130.00	6.60	5.00	2.50	0.50	5.70	1.00	1.90	2.50	430.00	39.00	0.48	100.00	10.00	250.00	4.00	0.25	2.10	0	-1050.0	-100.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0	
	34.00	10.00	5.80	68.00	300.00	5.00	10.00	130.00	19.00	2.00	3.00	50.00	5.30	36.00	1.00	89.00	140.00	15.00	5.00	2.50	1.00	12.00	1.00	2.30	2.50	670.00	87.00	0.14	100.00	10.00	250.00	8.00	0.25	9.00	0	-1050.0	-125.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0	
	39.00	160.00	17.00	2340.00	490.00	5.00	8.00	73.00	16.00	2.00	1.00	50.00	6.70	20.00	6.00	100.00	100.00	9.30	5.00	2.50	0.50	7.80	1.00	1.50	12.00	600.00	23.00	0.23	295.00	24.50	250.00	45.00	0.25	3.30	0	-1050.0	-150.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0	
	14.00	2.50	3.20	154.00	380.00	5.00	7.00	110.00	5.00	1.00	4.00	50.00	2.00	30.00	1.00	10.00	110.00	9.00	5.00	2.50	0.50	7.10	1.00	2.20	2.50	100.00	73.00	0.57	100.00	10.00	250.00	7.00	0.25	3.30	0	-1050.0	-175.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0	
	10.00	2.50	3.40	66.00	400.00	5.00	7.00	88.00	5.00	1.00	5.00	50.00	1.90	27.00	1.00	10.00	140.00	7.50	5.00	2.50	0.50	6.20	2.00	1.90	2.50	270.00	46.00	0.63	100.00	10.00	250.00	6.00	0.25	3.00	0	-1050.0	-200.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0	
	26.00	21.00	5.40	258.00	100.00	5.00	7.00	80.00	11.00	1.00	4.00	50.00	4.50	23.00	1.00	55.00	140.00	8.30	5.00	2.50	0.50	7.00	3.00	2.10	2.50	420.00	40.00	0.39	100.00	10.00	250.00	11.00	0.25	3.00	0	-1050.0	-225.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0	
	24.00	2.50	5.50	145.00	220.00	5.00	8.00	120.00	11.00	1.00	1.00	50.00	5.30	26.00	1.00	10.00	130.00	8.90	5.00	2.50	0.50	7.30	1.00	2.00	2.50	370.00	56.00	0.20	100.00	10.00	250.00	8.00	0.25	2.90	0	-1050.0	-250.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	20.0	0	

No ech	Cu	Au	Sb	As	Ba	Cd	Cs	Cr	Co	Eu	HF	Ir	Fe	La	Mo	Ni	Rb	Sc	Se	Ag	Ta	Tb	Th	W	U	Yb	Zn	Ce	Na	Sn	Te	Zr	Br	Lu	Sm	Gr	Ligne	Station	Dr	Ds	Vg	Cm	Ep	Cl	%m	Dir.	Pente	Hu
	13.00	2.50	3.10	116.00	400.00	5.00	6.00	120.00	5.00	1.00	6.00	50.00	1.80	31.00	1.00	10.00	98.00	8.50	5.00	2.50	1.00	0.50	7.40	2.00	2.10	2.50	100.00	56.00	0.72	100.00	10.00	250.00	5.00	0.25	3.60	0	-1050.0	-275.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	20.0	0
	14.00	2.50	7.00	134.00	370.00	5.00	6.00	120.00	5.00	1.00	6.00	50.00	3.60	29.00	1.00	10.00	140.00	8.70	5.00	2.50	0.50	7.00	1.00	2.10	2.50	400.00	59.00	0.74	100.00	10.00	250.00	4.00	0.25	3.60	0	-1050.0	-300.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	20.0	0	
	6.00	2.50	13.00	65.00	230.00	5.00	9.00	63.00	5.00	1.00	4.00	50.00	2.70	35.00	1.00	10.00	160.00	8.30	5.00	2.50	0.50	6.90	2.00	2.10	2.50	100.00	74.00	0.20	100.00	10.00	250.00	3.00	0.25	3.80	0	-1050.0	-325.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	20.0	0	
	294.00	60.00	24.90	3640.00	120.00	10.00	2.00	65.00	5.00	1.00	2.50	50.00	4.80	33.00	1.00	33.00	40.00	5.70	5.00	2.50	0.50	6.40	4.00	1.40	15.00	1100.00	29.00	0.29	455.00	38.50	550.00	70.00	0.25	4.00	0	-1050.0	-350.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	20.0	0	
	34.00	2.50	5.80	250.00	470.00	5.00	8.00	140.00	11.00	1.00	6.00	50.00	4.60	24.00	1.00	50.00	140.00	10.00	5.00	2.50	0.50	8.10	1.00	2.20	2.50	1000.00	47.00	0.59	100.00	10.00	250.00	8.00	0.25	3.10	0	-1050.0	-375.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	20.0	0	
	7.00	2.50	2.00	20.00	340.00	5.00	5.00	92.00	5.00	1.00	9.00	50.00	0.80	34.00	1.00	10.00	100.00	7.90	5.00	2.50	0.50	7.60	1.00	2.40	2.50	100.00	67.00	0.91	100.00	10.00	250.00	2.00	0.25	4.20	0	-1050.0	-400.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	20.0	0	
	17.00	9.00	10.00	65.00	230.00	5.00	7.00	120.00	5.00	1.00	6.00	50.00	3.10	26.00	1.00	10.00	120.00	8.30	5.00	2.50	0.50	7.60	1.00	2.40	2.50	240.00	38.00	0.71	100.00	10.00	250.00	5.00	0.25	3.00	0	-1050.0	-425.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	20.0	0	

No ech	Cu	Au	Sb	As	Ba	Cd	Cs					
	Cr	Co	Eu	Hf	Ir	Fe	La					
	Mo	Ni	Rb	Sc	Se	Ag	Ta					
	Tb	Th	W	U	Yb	Zn	Ce					
	Na	Sn	Te	Zr	Br	Lu	Sm					
Gr	Ligne	Station	Dr	Ds	Vg	Cm	Ep	Cl	%m	Dir.	Pente	Hu
101698	11.00	2.50	4.30	42.00	300.00	5.00	6.00					
	82.00	5.00	1.00	5.00	50.00	2.30	21.00					
	1.00	10.00	120.00	7.70	5.00	2.50	0.50					
	0.50	5.70	1.00	2.00	2.50	230.00	34.00					
	0.60	100.00	10.00	250.00	8.00	0.25	2.70					
0 -1050.0	-450.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	20.0	0	
101699	10.00	2.50	2.30	48.00	370.00	5.00	7.00					
	95.00	5.00	1.00	5.00	50.00	3.70	23.00					
	1.00	10.00	80.00	7.00	5.00	2.50	2.00					
	0.50	7.20	1.00	2.20	2.50	100.00	50.00					
	0.71	100.00	10.00	250.00	7.00	0.25	3.30					
0 -1050.0	-475.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	20.0	0	
101700	6.00	2.50	2.80	45.00	570.00	5.00	7.00					
	66.00	5.00	1.00	6.00	50.00	2.40	26.00					
	2.00	10.00	120.00	7.20	5.00	2.50	1.00					
	0.50	7.50	1.00	2.20	2.50	250.00	58.00					
	0.66	100.00	10.00	250.00	4.00	0.25	3.80					
0 -1050.0	-500.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	20.0	0	
101701	17.00	2.50	7.50	89.00	450.00	5.00	8.00					
	130.00	5.00	1.00	5.00	50.00	3.90	26.00					
	1.00	52.00	130.00	9.20	5.00	2.50	1.00					
	0.50	7.90	1.00	2.10	2.50	520.00	55.00					
	0.76	100.00	10.00	250.00	7.00	0.25	3.50					
0 -1050.0	-525.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	20.0	0	
101702	17.00	2.50	6.30	220.00	390.00	5.00	8.00					
	55.00	13.00	1.00	7.00	50.00	3.00	30.00					
	1.00	10.00	110.00	12.00	5.00	2.50	0.50					
	0.50	7.50	1.00	2.80	2.50	280.00	41.00					
	0.74	100.00	10.00	250.00	18.00	0.25	4.70					
0 -1050.0	-550.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	20.0	0	
101703	12.00	2.50	4.10	228.00	460.00	5.00	6.00					
	140.00	5.00	1.00	8.00	50.00	2.90	31.00					
	1.00	54.00	110.00	11.00	5.00	2.50	0.50					
	0.50	7.60	1.00	3.00	2.50	680.00	70.00					
	1.00	100.00	10.00	250.00	22.00	0.25	4.80					
0 -1050.0	-575.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	20.0	0	
101704	12.00	2.50	1.50	21.00	260.00	5.00	4.00					
	90.00	5.00	1.00	6.00	50.00	1.70	28.00					
	1.00	10.00	80.00	9.00	5.00	2.50	0.50					
	0.50	6.80	1.00	2.00	2.50	100.00	65.00					
	1.00	100.00	10.00	250.00	5.00	0.25	3.80					
0 -1050.0	-600.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	20.0	0	

No	ech	Cu	Au	Sb	As	Ba	Cd	Cs				
		Cr	Co	Eu	Hf	Ir	Fe	La				
		Mo	Ni	Rb	Sc	Se	Ag	Ta				
		Tb	Th	W	U	Yb	Zn	Ce				
Gr	Ligne	Na	Sn	Te	Zr	Br	Lu	Sm				
		Station	Dr	Ds	Vg	Cm	Ep	Cl	%m	Dir.	Pente	Hu
	101705	5.00	2.50	0.90	18.00	310.00	5.00	5.00				
		100.00	5.00	1.00	8.00	50.00	1.70	29.00				
		1.00	10.00	110.00	7.90	5.00	2.50	0.50				
		0.50	6.70	1.00	2.10	2.50	100.00	59.00				
		0.75	100.00	10.00	250.00	6.00	0.25	4.00				
0	-1050.0	-625.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	101706	12.00	2.50	1.40	24.00	270.00	5.00	4.00				
		98.00	11.00	1.00	5.00	50.00	3.40	26.00				
		1.00	51.00	83.00	8.90	5.00	2.50	0.50				
		0.50	7.50	1.00	2.00	2.50	250.00	42.00				
		0.92	100.00	10.00	250.00	14.00	0.25	3.70				
0	-1050.0	-650.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	101707	6.00	2.50	0.80	20.00	330.00	5.00	4.00				
		87.00	5.00	1.00	10.00	50.00	1.40	29.00				
		1.00	10.00	95.00	9.00	5.00	2.50	1.00				
		0.50	7.20	1.00	2.30	2.50	100.00	56.00				
		0.85	100.00	10.00	250.00	5.00	0.25	4.00				
0	-1050.0	-675.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	101708	11.00	2.50	1.30	28.00	300.00	5.00	5.00				
		110.00	5.00	1.00	9.00	50.00	4.30	28.00				
		1.00	26.00	98.00	8.90	5.00	2.50	1.00				
		0.50	7.00	1.00	1.90	2.50	270.00	51.00				
		0.90	100.00	10.00	540.00	7.00	0.25	3.70				
0	-1050.0	-685.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	101709	10.00	2.50	3.40	35.00	520.00	5.00	6.00				
		98.00	5.00	1.00	5.00	50.00	3.00	23.00				
		1.00	32.00	140.00	6.60	5.00	2.50	0.50				
		0.50	6.30	1.00	1.90	2.50	100.00	40.00				
		0.72	100.00	10.00	250.00	5.00	0.25	2.70				
0	-1100.0	0.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	101710	16.00	2.50	6.50	57.00	360.00	5.00	6.00				
		92.00	10.00	1.00	4.00	50.00	3.50	29.00				
		1.00	68.00	130.00	8.60	5.00	2.50	2.00				
		0.50	7.40	1.00	1.80	2.50	240.00	62.00				
		0.72	100.00	10.00	250.00	8.00	0.25	3.20				
0	-1100.0	-25.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	101711	10.00	2.50	4.70	35.00	420.00	5.00	6.00				
		120.00	10.00	1.00	6.00	50.00	2.90	33.00				
		1.00	10.00	120.00	8.00	5.00	2.50	1.00				
		0.50	7.20	1.00	2.00	2.50	360.00	55.00				
		0.74	100.00	10.00	250.00	4.00	0.25	3.40				
0	-1100.0	-50.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0

No	ech	Cu	Au	Sb	As	Ba	Cd	Cs			
		Cr	Co	Eu	Hf	Ir	Fe	La			
		Mo	Ni	Rb	Sc	Se	Ag	Ta			
		Tb	Th	W	U	Yb	Zn	Ce			
Gr	Ligne	Na	Sn	Te	Zr	Br	Lu	Sm			
	Station	Dr	Ds	Vg	Cm	Ep	Cl	%m	Dir.	Pente	Hu
	101712	13.00	2.50	5.30	47.00	420.00	5.00	6.00			
		110.00	5.00	1.00	5.00	50.00	4.20	32.00			
		1.00	33.00	140.00	8.90	5.00	2.50	1.00			
		0.50	7.50	1.00	2.20	2.50	370.00	58.00			
		0.72	100.00	10.00	250.00	6.00	0.25	3.10			
0	-1100.0	-75.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0
	101713	11.00	2.50	4.00	27.00	450.00	5.00	6.00			
		110.00	5.00	1.00	5.00	50.00	3.00	29.00			
		1.00	34.00	130.00	8.10	5.00	2.50	2.00			
		0.50	7.40	1.00	2.20	2.50	430.00	48.00			
		0.86	100.00	10.00	710.00	6.00	0.25	2.90			
0	-1100.0	-100.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0
	101714	11.00	2.50	3.40	47.00	360.00	5.00	6.00			
		90.00	5.00	1.00	6.00	50.00	4.80	30.00			
		1.00	58.00	140.00	8.20	5.00	2.50	1.00			
		0.50	7.10	1.00	2.20	2.50	390.00	47.00			
		0.82	100.00	10.00	250.00	5.00	0.25	3.20			
0	-1100.0	-125.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0
	101715	10.00	2.50	3.70	47.00	500.00	5.00	7.00			
		88.00	5.00	1.00	8.00	50.00	2.40	33.00			
		1.00	23.00	190.00	8.20	5.00	2.50	2.00			
		0.50	7.10	1.00	2.30	2.50	100.00	62.00			
		0.88	100.00	10.00	680.00	2.00	0.25	3.50			
0	-1100.0	-150.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0
	101716	15.00	2.50	7.20	126.00	430.00	5.00	6.00			
		120.00	5.00	1.00	6.00	50.00	5.00	28.00			
		1.00	10.00	120.00	8.80	5.00	2.50	1.00			
		0.50	6.50	2.00	2.10	2.50	440.00	46.00			
		0.69	100.00	10.00	250.00	11.00	0.25	3.10			
0	-1100.0	-175.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	20.0
	101717	23.00	15.00	2.20	53.00	500.00	5.00	11.00			
		110.00	19.00	1.00	3.00	50.00	5.40	35.00			
		1.00	45.00	110.00	12.00	5.00	2.50	1.00			
		1.00	9.20	1.00	2.30	2.50	590.00	89.00			
		0.31	100.00	10.00	250.00	12.00	0.25	4.60			
0	-1100.0	-200.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	20.0
	101718	10.00	2.50	36.40	287.00	370.00	5.00	6.00			
		80.00	5.00	1.00	4.00	50.00	1.00	32.00			
		1.00	10.00	130.00	7.40	5.00	2.50	2.00			
		0.50	6.10	6.00	1.90	2.50	100.00	47.00			
		0.32	100.00	10.00	250.00	3.00	0.25	3.50			
0	-1100.0	-225.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	20.0

No ech	Cu	Au	Sb	As	Ba	Cd	Cs	Cr	Co	Eu	Hf	Ir	Fe	La	Mo	Ni	Rb	Sc	Se	Ag	Ta	Tb	Th	W	U	Yb	Zn	Ce	Na	Sn	Te	Zr	Br	Lu	Sm	Gr	Ligne	Station	Dr	Ds	Vg	Cm	Ep	Cl	%m	Dir.	Pente	Hu
	19.00	200.00	7.30	320.00	400.00	5.00	6.00	89.00	5.00	1.00	6.00	50.00	3.50	37.00	1.00	10.00	140.00	9.20	5.00	2.50	1.00	0.50	7.40	1.00	2.20	2.50	100.00	64.00	0.69	100.00	10.00	250.00	6.00	0.25	4.10	0	-1100.0	-250.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	20.0	0
	10.00	2.50	3.50	94.00	340.00	5.00	5.00	110.00	5.00	1.00	8.00	50.00	2.30	35.00	1.00	10.00	140.00	8.80	5.00	2.50	2.00	0.50	7.50	1.00	2.40	2.50	240.00	75.00	0.89	100.00	10.00	250.00	4.00	0.25	4.20	0	-1100.0	-275.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	20.0	0
	152.00	4510.00	10.00	3150.00	360.00	5.00	4.00	25.00	5.00	1.00	1.00	50.00	5.00	24.00	6.00	23.00	72.00	8.80	5.00	2.50	0.50	6.90	3.00	1.40	12.00	640.00	16.50	0.65	310.00	28.00	250.00	12.00	0.25	3.00	0	-1100.0	-300.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	20.0	0	
	352.00	4540.00	10.00	7270.00	290.00	5.00	3.00	55.00	33.00	1.00	1.00	50.00	14.00	34.00	10.00	89.00	46.00	12.00	5.00	5.00	0.50	0.50	10.00	1.00	0.25	17.00	780.00	67.00	0.32	405.00	39.00	550.00	21.50	0.25	6.50	0	-1100.0	-325.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	20.0	0
	102.00	26.00	20.00	554.00	380.00	5.00	5.00	100.00	5.00	1.00	4.00	50.00	6.00	26.00	2.00	10.00	120.00	7.70	5.00	2.50	0.50	5.40	4.00	1.90	2.50	790.00	49.00	0.34	100.00	10.00	250.00	7.00	0.25	2.90	0	-1100.0	-350.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	20.0	0	
	33.00	14.00	15.00	690.00	470.00	5.00	7.00	72.00	14.00	1.00	1.00	50.00	5.10	20.00	1.00	67.00	130.00	10.00	5.00	2.50	0.50	8.40	1.00	1.70	2.50	2200.00	43.00	0.37	100.00	10.00	250.00	8.00	0.25	2.90	0	-1100.0	-375.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	20.0	0	
	14.00	7.00	1.00	10.00	150.00	5.00	1.00	25.00	5.00	1.00	1.00	50.00	0.25	2.50	1.00	10.00	5.00	0.50	5.00	2.50	0.50	0.50	0.60	1.00	0.25	2.50	860.00	5.00	0.02	100.00	10.00	250.00	14.00	0.25	0.30	0	-1100.0	-400.0	2	2	3	1	3	2	2	0.0	20.0	1

No ech	Cu	Au	Sb	As	Ba	Cd	Cs	Cr	Co	Eu	Hf	Ir	Fe	La	Mo	Ni	Rb	Sc	Se	Ag	Ta	Tb	Th	W	U	Yb	Zn	Ce	Na	Sn	Te	Zr	Br	Lu	Sm	Gr	Ligne	Station	Dr	Ds	Vg	Cm	Ep	Cl	%m	Dir.	Pente	Hu
	16.00	2.50	5.50	46.00	470.00	5.00	5.00	100.00	5.00	1.00	7.00	50.00	3.40	31.00	1.00	38.00	130.00	10.00	5.00	2.50	2.00	0.50	7.60	1.00	2.30	2.50	100.00	59.00	1.00	100.00	10.00	690.00	2.00	0.25	3.60	0	-1100.0	-425.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	20.0	0
	12.00	14.00	13.00	56.00	270.00	5.00	5.00	100.00	12.00	1.00	4.00	50.00	3.20	21.00	1.00	41.00	100.00	8.10	5.00	2.50	1.00	0.50	6.80	1.00	2.20	2.50	380.00	44.00	0.78	100.00	10.00	250.00	6.00	0.25	3.30	0	-1100.0	-450.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	20.0	0
	24.00	15.00	10.00	91.00	440.00	5.00	5.00	1.00	47.00	120.00	10.00	5.00	2.50	0.50	0.50	8.50	1.00	2.20	2.50	300.00	62.00	0.70	100.00	10.00	250.00	6.00	0.25	5.10	0	-1100.0	-475.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	20.0	0							
	23.00	7.00	14.00	423.00	520.00	5.00	10.00	120.00	15.00	1.00	1.00	50.00	5.60	41.00	1.00	61.00	150.00	16.00	5.00	2.50	0.50	0.50	11.00	1.00	2.90	6.00	1600.00	80.00	0.38	100.00	10.00	250.00	10.00	0.25	7.60	0	-1100.0	-500.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	20.0	0
	16.00	2.50	9.10	307.00	520.00	5.00	8.00	82.00	10.00	1.00	3.00	50.00	3.10	25.00	1.00	46.00	140.00	8.90	5.00	2.50	0.50	0.50	6.60	1.00	2.40	2.50	1000.00	58.00	0.54	100.00	10.00	250.00	10.00	0.25	2.80	0	-1100.0	-525.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	20.0	0
	21.00	11.00	10.00	204.00	400.00	5.00	8.00	130.00	20.00	1.00	5.00	50.00	4.50	32.00	1.00	56.00	120.00	13.00	5.00	2.50	2.00	0.50	8.60	1.00	2.50	2.50	480.00	78.00	1.00	100.00	10.00	250.00	7.00	0.25	4.90	0	-1100.0	-550.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	20.0	0
	6.00	2.50	1.50	23.00	210.00	5.00	3.00	73.00	5.00	1.00	8.00	50.00	1.20	28.00	1.00	10.00	64.00	7.10	5.00	2.50	1.00	0.50	6.60	1.00	2.00	2.50	100.00	52.00	0.88	100.00	10.00	250.00	3.00	0.25	3.60	0	-1100.0	-575.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	20.0	0

No ech	Cu	Au	Sb	As	Ba	Cd	Cs					
	Cr	Co	Eu	Hf	Ir	Fe	La					
	Mo	Ni	Rb	Sc	Se	Ag	Ta					
	Tb	Th	W	U	Yb	Zn	Ce					
	Na	Sn	Te	Zr	Br	Lu	Sm					
Gr	Ligne	Station	Dr	Ds	Vg	Cm	Ep	Cl	%m	Dir.	Pente	Hu
	101733	13.00	2.50	2.10	48.00	350.00	5.00	4.00				
		110.00	5.00	1.00	7.00	50.00	3.20	28.00				
		1.00	32.00	88.00	8.70	5.00	2.50	1.00				
		0.50	7.10	1.00	2.00	2.50	100.00	67.00				
		1.10	100.00	10.00	250.00	6.00	0.25	3.90				
0	-1100.0	-600.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	20.0	0
	101734	15.00	2.50	1.60	33.00	270.00	5.00	4.00				
		120.00	11.00	1.00	5.00	50.00	4.10	28.00				
		1.00	39.00	96.00	9.20	5.00	2.50	0.50				
		0.50	7.00	1.00	1.90	2.50	290.00	47.00				
		1.00	100.00	10.00	250.00	15.00	0.25	3.50				
0	-1100.0	-625.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	20.0	0
	101735	10.00	2.50	1.50	26.00	220.00	5.00	4.00				
		120.00	5.00	1.00	8.00	50.00	3.90	27.00				
		1.00	56.00	82.00	8.40	5.00	2.50	1.00				
		0.50	6.80	1.00	2.00	2.50	100.00	45.00				
		1.10	100.00	10.00	700.00	6.00	0.25	3.50				
0	-1100.0	-650.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	101736	6.00	2.50	0.80	24.00	300.00	5.00	3.00				
		130.00	5.00	1.00	9.00	50.00	3.30	28.00				
		1.00	30.00	80.00	8.30	5.00	2.50	1.00				
		0.50	7.10	2.00	2.20	2.50	310.00	51.00				
		1.00	100.00	10.00	250.00	9.00	0.25	3.70				
0	-1100.0	-675.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	101737	6.00	2.50	1.00	17.00	310.00	5.00	4.00				
		120.00	5.00	1.00	8.00	50.00	4.10	29.00				
		1.00	10.00	84.00	8.60	5.00	2.50	1.00				
		0.50	7.10	1.00	2.30	2.50	100.00	54.00				
		0.80	100.00	10.00	660.00	7.00	0.25	3.80				
0	-1100.0	-700.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	101738	7.00	2.50	0.90	25.00	260.00	5.00	5.00				
		140.00	5.00	1.00	8.00	50.00	2.10	28.00				
		1.00	10.00	93.00	10.00	5.00	2.50	0.50				
		0.50	7.30	1.00	2.40	2.50	100.00	53.00				
		0.60	100.00	10.00	250.00	12.00	0.25	3.60				
0	-1100.0	-725.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	101739	12.00	2.50	1.30	31.00	300.00	5.00	5.00				
		90.00	5.00	1.00	6.00	50.00	5.50	23.00				
		1.00	30.00	110.00	8.80	5.00	2.50	1.00				
		0.50	6.20	1.00	2.00	2.50	370.00	46.00				
		0.68	100.00	10.00	250.00	9.00	0.25	3.10				
0	-1100.0	-750.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0

No	ech	Cu	Au	Sb	As	Ba	Cd	Cs			
		Cr	Co	Eu	Hf	Ir	Fe	La			
		Mo	Ni	Rb	Sc	Se	Ag	Ta			
		Tb	Th	W	U	Yb	Zn	Ce			
Gr	Ligne	Na	Sn	Te	Zr	Br	Lu	Sm			
	Station	Dr	Ds	Vg	Cm	Ep	Cl	%m	Dir.	Pente	Hu
101740	11.00	5.00	0.80	18.00	300.00	5.00	4.00				
	120.00	5.00	1.00	6.00	50.00	4.70	26.00				
	1.00	42.00	59.00	9.40	5.00	2.50	1.00				
	0.50	6.90	1.00	2.20	2.50	240.00	49.00				
	0.94	100.00	10.00	250.00	13.00	0.25	3.50				
0	-1100.0	-775.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0
101741	4.00	2.50	0.40	6.00	300.00	5.00	4.00				
	130.00	5.00	1.00	7.00	50.00	3.80	27.00				
	1.00	24.00	76.00	8.40	5.00	2.50	1.00				
	0.50	6.90	1.00	2.00	2.50	100.00	46.00				
	0.84	100.00	10.00	250.00	21.00	0.25	3.50				
0	-1100.0	-800.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0
101742	4.00	2.50	0.40	5.00	230.00	5.00	3.00				
	130.00	5.00	1.00	9.00	50.00	2.40	26.00				
	1.00	10.00	40.00	7.60	5.00	2.50	0.50				
	0.50	6.30	1.00	2.10	2.50	100.00	44.00				
	0.67	100.00	10.00	570.00	13.00	0.25	3.50				
0	-1100.0	-825.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0
101743	3.00	2.50	0.50	5.00	230.00	5.00	3.00				
	110.00	5.00	1.00	11.00	50.00	1.10	34.00				
	1.00	10.00	75.00	8.80	5.00	2.50	1.00				
	0.50	8.50	1.00	2.50	2.50	100.00	62.00				
	0.60	100.00	10.00	250.00	4.00	0.25	4.50				
0	-1100.0	-850.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0
101744	11.00	2.50	1.00	13.00	260.00	5.00	4.00				
	140.00	5.00	1.00	7.00	50.00	6.00	25.00				
	1.00	48.00	63.00	9.10	5.00	2.50	0.50				
	0.50	7.30	1.00	2.20	2.50	100.00	45.00				
	0.85	100.00	10.00	250.00	12.00	0.25	3.70				
0	-1100.0	-875.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0
101745	5.00	2.50	0.40	7.00	340.00	5.00	4.00				
	130.00	5.00	1.00	8.00	50.00	4.10	27.00				
	1.00	22.00	97.00	9.30	5.00	2.50	1.00				
	0.50	7.60	1.00	2.10	2.50	350.00	48.00				
	0.94	100.00	10.00	250.00	15.00	0.25	3.90				
0	-1100.0	-900.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0
101746	7.00	2.50	0.40	9.00	350.00	5.00	3.00				
	130.00	5.00	1.00	8.00	50.00	4.10	26.00				
	1.00	41.00	58.00	8.50	5.00	2.50	1.00				
	0.50	7.30	1.00	2.00	2.50	280.00	50.00				
	1.00	100.00	10.00	250.00	16.00	0.25	3.70				
0	-1100.0	-925.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0

No ech	Cu	Au	Sb	As	Ba	Cd	Cs				
	Cr	Co	Eu	Hf	Ir	Fe	La				
	Mo	Ni	Rb	Sc	Se	Ag	Ta				
	Tb	Th	W	U	Yb	Zn	Ce				
	Na	Sn	Te	Zr	Br	Lu	Sm				
Gr Ligne	Station	Dr	Ds	Vg	Cm	Ep	Cl	%m	Dir.	Pente	Hu
101747	2.00	2.50	0.20	4.00	290.00	5.00	4.00				
	98.00	5.00	1.00	7.00	50.00	0.70	23.00				
	1.00	10.00	60.00	6.40	5.00	2.50	1.00				
	0.50	6.80	1.00	2.10	2.50	100.00	53.00				
	0.81	100.00	10.00	730.00	4.00	0.25	3.90				
0 -1100.0	-950.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
101748	7.00	2.50	0.40	8.00	360.00	5.00	3.00				
	140.00	5.00	1.00	7.00	50.00	3.40	26.00				
	1.00	34.00	91.00	8.50	5.00	2.50	1.00				
	0.50	7.20	1.00	2.00	2.50	100.00	50.00				
	1.10	100.00	10.00	250.00	4.00	0.25	3.80				
0 -1100.0	-975.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
101749	7.00	2.50	0.40	7.00	340.00	5.00	3.00				
	150.00	5.00	1.00	10.00	50.00	3.80	28.00				
	1.00	93.00	76.00	8.80	5.00	2.50	0.50				
	0.50	7.20	1.00	2.20	2.50	100.00	51.00				
	1.30	100.00	10.00	250.00	4.00	0.25	4.20				
0 -1100.0	-1000.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
101750	12.00	2.50	0.60	9.00	340.00	5.00	3.00				
	180.00	16.00	1.00	11.00	50.00	3.10	29.00				
	1.00	81.00	76.00	11.00	5.00	2.50	1.00				
	0.50	7.90	1.00	2.60	2.50	290.00	66.00				
	1.30	100.00	10.00	790.00	6.00	0.25	5.20				
0 -1100.0	-1025.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
101751	11.00	2.50	0.50	8.00	440.00	5.00	3.00				
	170.00	18.00	1.00	7.00	50.00	3.40	30.00				
	1.00	68.00	83.00	11.00	5.00	2.50	0.50				
	0.50	7.10	1.00	2.10	2.50	100.00	56.00				
	1.30	100.00	10.00	250.00	5.00	0.25	4.90				
0 -1100.0	-1040.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
101752	12.00	2.50	3.30	26.00	500.00	5.00	6.00				
	120.00	10.00	1.00	6.00	50.00	3.70	35.00				
	1.00	10.00	180.00	9.40	5.00	2.50	1.00				
	0.50	8.50	1.00	2.50	2.50	260.00	68.00				
	0.85	100.00	10.00	250.00	4.00	0.25	4.00				
0 -1100.0	25.0	2	2	2	1	3	1	2	0.0	0.0	0
101753	13.00	2.50	4.90	32.00	350.00	5.00	6.00				
	130.00	11.00	1.00	6.00	50.00	4.10	31.00				
	1.00	33.00	130.00	8.60	5.00	2.50	1.00				
	0.50	6.60	1.00	2.30	2.50	320.00	59.00				
	0.74	100.00	10.00	250.00	7.00	0.25	3.00				
0 -1100.0	50.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0

No ech	Cu	Au	Sb	As	Ba	Cd	Cs					
	Cr	Co	Eu	Hf	Ir	Fe	La					
	Mo	Ni	Rb	Sc	Se	Ag	Ta					
	Tb	Th	W	U	Yb	Zn	Ce					
	Na	Sn	Te	Zr	Br	Lu	Sm					
Gr	Ligne	Station	Dr	Ds	Vg	Cm	Ep	Cl	%m	Dir.	Pente	Hu
101754	22.00	2.50	20.00	77.00	360.00	5.00	9.00					
	120.00	13.00	1.00	4.00	50.00	5.50	26.00					
	1.00	120.00	140.00	10.00	5.00	2.50	1.00					
	0.50	7.90	2.00	2.10	2.50	830.00	57.00					
	0.47	100.00	10.00	250.00	13.00	0.25	2.80					
0 -1100.0	75.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0	
101755	10.00	2.50	5.40	25.00	400.00	5.00	5.00					
	120.00	5.00	1.00	7.00	50.00	1.30	31.00					
	1.00	10.00	130.00	8.20	5.00	2.50	1.00					
	0.50	7.60	2.00	2.30	2.50	320.00	64.00					
	0.82	100.00	10.00	250.00	5.00	0.25	3.50					
0 -1100.0	100.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0	
101756	5.00	5.00	1.20	17.00	400.00	5.00	5.00					
	120.00	5.00	1.00	10.00	50.00	2.40	33.00					
	1.00	10.00	110.00	8.20	5.00	2.50	2.00					
	0.50	7.20	1.00	2.30	2.50	340.00	58.00					
	1.10	100.00	10.00	580.00	4.00	0.25	4.00					
0 -1100.0	125.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0	
101757	12.00	2.50	4.60	50.00	390.00	5.00	6.00					
	110.00	5.00	1.00	6.00	50.00	4.70	29.00					
	1.00	36.00	130.00	8.70	5.00	2.50	1.00					
	0.50	7.10	2.00	2.30	2.50	210.00	55.00					
	0.80	100.00	10.00	250.00	7.00	0.25	3.30					
0 -1100.0	150.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0	
101758	8.00	2.50	2.30	29.00	380.00	5.00	5.00					
	150.00	5.00	1.00	7.00	50.00	4.20	30.00					
	1.00	48.00	130.00	9.10	5.00	2.50	0.50					
	0.50	7.40	1.00	2.20	2.50	100.00	61.00					
	0.88	100.00	10.00	250.00	6.00	0.25	3.60					
0 -1100.0	175.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0	
101759	14.00	2.50	3.60	33.00	380.00	5.00	6.00					
	130.00	11.00	1.00	5.00	50.00	5.80	30.00					
	1.00	50.00	110.00	10.00	5.00	2.50	2.00					
	0.50	7.30	1.00	2.30	2.50	240.00	51.00					
	0.81	100.00	10.00	250.00	10.00	0.25	3.00					
0 -1100.0	200.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0	
101760	12.00	2.50	3.60	28.00	370.00	5.00	7.00					
	120.00	5.00	1.00	6.00	50.00	5.10	30.00					
	1.00	38.00	130.00	10.00	5.00	2.50	1.00					
	0.50	6.60	1.00	2.00	2.50	240.00	62.00					
	0.82	100.00	10.00	250.00	6.00	0.25	2.80					
0 -1100.0	225.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0	

No ech	Cu	Au	Sb	As	Ba	Cd	Cs					
	Cr	Co	Eu	Hf	Ir	Fe	La					
	Mo	Ni	Rb	Sc	Se	Ag	Ta					
	Tb	Th	W	U	Yb	Zn	Ce					
	Na	Sn	Te	Zr	Br	Lu	Sm					
Gr	Ligne	Station	Dr	Ds	Vg	Cm	Ep	Cl	%m	Dir.	Pente	Hu
	101761	9.00	2.50	2.20	21.00	420.00	5.00	6.00				
		120.00	5.00	1.00	6.00	50.00	4.20	27.00				
		1.00	35.00	120.00	8.60	5.00	2.50	1.00				
		0.50	6.10	1.00	2.10	2.50	100.00	42.00				
		0.90	100.00	10.00	250.00	6.00	0.25	2.80				
0	-1100.0	250.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	101762	9.00	2.50	2.40	27.00	430.00	5.00	5.00				
		100.00	5.00	1.00	6.00	50.00	2.00	27.00				
		1.00	10.00	150.00	8.40	5.00	2.50	1.00				
		0.50	6.40	1.00	2.20	2.50	230.00	48.00				
		0.83	100.00	10.00	250.00	7.00	0.25	2.70				
0	-1100.0	275.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	101763	15.00	2.50	4.40	26.00	480.00	5.00	8.00				
		110.00	11.00	1.00	5.00	50.00	5.70	29.00				
		1.00	43.00	140.00	9.00	5.00	2.50	1.00				
		0.50	7.20	1.00	2.30	2.50	250.00	48.00				
		0.75	100.00	10.00	250.00	9.00	0.25	2.50				
0	-1100.0	300.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	101764	12.00	2.50	3.70	22.00	440.00	5.00	8.00				
		95.00	5.00	1.00	4.00	50.00	3.70	28.00				
		1.00	28.00	170.00	8.20	5.00	2.50	0.50				
		0.50	6.60	1.00	2.30	2.50	260.00	49.00				
		0.77	100.00	10.00	250.00	6.00	0.25	2.60				
0	-1100.0	325.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	101765	10.00	2.50	3.00	25.00	400.00	5.00	5.00				
		130.00	5.00	1.00	6.00	50.00	4.00	25.00				
		1.00	30.00	120.00	7.10	5.00	2.50	1.00				
		0.50	6.90	1.00	2.30	2.50	100.00	43.00				
		0.68	100.00	10.00	250.00	8.00	0.25	3.00				
0	-1100.0	350.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	101766	9.00	2.50	2.20	18.00	420.00	5.00	6.00				
		84.00	5.00	1.00	6.00	50.00	2.30	26.00				
		1.00	10.00	170.00	7.10	5.00	2.50	2.00				
		0.50	7.00	1.00	2.10	2.50	200.00	48.00				
		0.71	100.00	10.00	250.00	4.00	0.25	3.20				
0	-1100.0	375.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	101767	12.00	2.50	3.20	22.00	370.00	5.00	7.00				
		120.00	10.00	1.00	5.00	50.00	4.00	27.00				
		1.00	10.00	120.00	8.50	5.00	2.50	1.00				
		0.50	6.40	1.00	2.20	2.50	100.00	51.00				
		0.69	100.00	10.00	520.00	7.00	0.25	2.70				
0	-1100.0	400.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0

No ech	Cu	Au	Sb	As	Ba	Cd	Cs				
	Cr	Co	Eu	Hf	Ir	Fe	La				
	Mo	Ni	Rb	Sc	Se	Ag	Ta				
	Tb	Th	W	U	Yb	Zn	Ce				
Gr	Na	Sn	Te	Zr	Br	Lu	Sm				
Ligne	Station	Dr	Ds	Vg	Cm	Ep	Cl	%m	Dir.	Pente	Hu
101768	13.00	2.50	2.90	20.00	420.00	5.00	6.00				
	93.00	5.00	1.00	5.00	50.00	4.80	25.00				
	1.00	59.00	100.00	7.90	5.00	2.50	0.50				
	0.50	6.30	1.00	2.10	2.50	380.00	49.00				
	0.82	100.00	10.00	250.00	10.00	0.25	2.80				
0 -1100.0	425.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
101769	9.00	2.50	3.20	20.00	380.00	5.00	6.00				
	100.00	5.00	1.00	6.00	50.00	1.30	36.00				
	1.00	10.00	190.00	9.30	5.00	2.50	2.00				
	0.50	7.30	1.00	2.20	2.50	100.00	62.00				
	0.74	100.00	10.00	250.00	2.00	0.25	3.70				
0 -1100.0	450.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
101770	30.00	2.50	5.00	56.00	480.00	5.00	49.00				
	130.00	14.00	4.00	1.00	50.00	4.60	71.00				
	1.00	82.00	150.00	30.00	5.00	2.50	0.50				
	5.00	10.00	1.00	4.70	9.00	480.00	79.00				
	0.50	100.00	10.00	250.00	37.00	0.25	27.20				
0 -1100.0	475.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
101771	8.00	2.50	2.10	21.00	370.00	5.00	6.00				
	110.00	5.00	1.00	8.00	50.00	2.40	33.00				
	1.00	10.00	130.00	8.40	5.00	2.50	2.00				
	0.50	7.40	1.00	2.30	2.50	100.00	59.00				
	0.79	100.00	10.00	620.00	2.00	0.25	3.60				
0 -1100.0	500.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
101772	10.00	2.50	2.40	20.00	460.00	5.00	6.00				
	120.00	5.00	1.00	6.00	50.00	3.60	27.00				
	1.00	39.00	150.00	7.90	5.00	2.50	1.00				
	0.50	6.30	1.00	2.10	2.50	100.00	50.00				
	0.72	100.00	10.00	250.00	6.00	0.25	2.80				
0 -1100.0	525.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
101773	4.00	2.50	1.20	10.00	350.00	5.00	5.00				
	110.00	5.00	1.00	8.00	50.00	1.50	34.00				
	1.00	10.00	130.00	7.90	5.00	2.50	1.00				
	0.50	7.20	1.00	2.30	2.50	100.00	66.00				
	0.86	100.00	10.00	250.00	2.00	0.25	3.80				
0 -1100.0	550.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
101774	6.00	2.50	1.40	11.00	330.00	5.00	4.00				
	93.00	5.00	1.00	8.00	50.00	3.60	31.00				
	1.00	33.00	100.00	8.60	5.00	2.50	2.00				
	0.50	7.20	1.00	2.30	2.50	100.00	64.00				
	0.84	100.00	10.00	250.00	7.00	0.25	3.60				
0 -1100.0	575.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0

No ech	Cu	Au	Sb	As	Ba	Cd	Cs				
	Cr	Co	Eu	Hf	Ir	Fe	La				
	Mo	Ni	Rb	Sc	Se	Ag	Ta				
	Tb	Th	W	U	Yb	Zn	Ce				
Gr	Na	Sn	Te	Zr	Br	Lu	Sm				
Ligne	Station	Dr	Ds	Vg	Cm	Ep	Cl	%m	Dir.	Pente	Hu
101775	11.00	2.50	2.00	18.00	320.00	5.00	6.00				
	120.00	5.00	1.00	6.00	50.00	3.80	32.00				
	1.00	39.00	150.00	9.50	5.00	2.50	1.00				
	0.50	7.60	1.00	2.30	2.50	250.00	51.00				
	0.78	100.00	10.00	250.00	6.00	0.25	3.40				
0 -1100.0	600.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
101776	5.00	2.50	1.50	24.00	350.00	5.00	5.00				
	100.00	5.00	1.00	8.00	50.00	2.80	33.00				
	1.00	22.00	100.00	8.70	5.00	2.50	1.00				
	0.50	7.60	2.00	2.40	2.50	100.00	63.00				
	0.83	100.00	10.00	250.00	4.00	0.25	4.00				
0 -1100.0	625.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
101777	5.00	2.50	1.20	9.00	340.00	5.00	4.00				
	100.00	5.00	1.00	8.00	50.00	1.00	34.00				
	1.00	10.00	100.00	7.70	5.00	2.50	2.00				
	0.50	7.30	1.00	2.30	2.50	100.00	68.00				
	0.86	100.00	10.00	860.00	4.00	0.25	3.90				
0 -1100.0	650.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
101778	5.00	2.50	1.30	14.00	430.00	5.00	5.00				
	120.00	5.00	1.00	8.00	50.00	2.80	32.00				
	1.00	40.00	130.00	8.40	5.00	2.50	2.00				
	0.50	7.60	1.00	2.20	2.50	100.00	58.00				
	0.92	100.00	10.00	250.00	5.00	0.25	3.80				
0 -1100.0	675.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
101779	10.00	2.50	1.90	15.00	280.00	5.00	5.00				
	120.00	5.00	1.00	7.00	50.00	3.20	34.00				
	1.00	10.00	140.00	8.30	5.00	2.50	2.00				
	0.50	7.20	1.00	2.30	2.50	230.00	59.00				
	0.80	100.00	10.00	250.00	4.00	0.25	3.40				
0 -1100.0	700.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
101780	8.00	2.50	0.90	8.00	410.00	5.00	8.00				
	120.00	5.00	1.00	6.00	50.00	3.00	39.00				
	1.00	44.00	180.00	9.50	5.00	2.50	2.00				
	0.50	8.10	1.00	2.60	2.50	200.00	69.00				
	0.90	100.00	10.00	830.00	7.00	0.25	3.70				
0 -1100.0	725.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
101781	8.00	2.50	1.60	17.00	410.00	5.00	6.00				
	92.00	5.00	1.00	7.00	50.00	3.10	33.00				
	1.00	45.00	100.00	8.00	5.00	2.50	2.00				
	0.50	7.40	1.00	2.30	2.50	200.00	62.00				
	0.93	100.00	10.00	250.00	9.00	0.25	3.50				
0 -1100.0	750.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0

No ech	Cu	Au	Sb	As	Ba	Cd	Cs	Cr	Co	Eu	Hf	Ir	Fe	La	Mo	Ni	Rb	Sc	Se	Ag	Ta	Tb	Th	W	U	Yb	Zn	Ce	Na	Sn	Te	Zr	Br	Lu	Sm	Gr	Ligne	Station	Dr	Ds	Vg	Cm	Ep	Cl	%m	Dir.	Pente	Hu		
101782	33.00	2.50	0.90	10.00	370.00	5.00	13.00	170.00	27.00	1.00	4.00	50.00	5.40	52.00	1.00	43.00	160.00	19.00	5.00	2.50	2.00	100.00	97.00	0.78	100.00	10.00	250.00	3.00	0.25	9.30	0	-1100.0	775.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0							
101783	20.00	2.50	1.40	18.00	370.00	5.00	8.00	150.00	13.00	1.00	6.00	50.00	4.40	32.00	1.00	36.00	140.00	11.00	5.00	2.50	1.00	280.00	72.00	0.50	9.10	1.00	2.20	2.50	280.00	72.00	0.90	100.00	10.00	250.00	5.00	0.25	3.70	0	-1100.0	785.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
101784	14.00	2.50	3.60	50.00	430.00	5.00	6.00	120.00	5.00	1.00	6.00	50.00	5.50	32.00	1.00	42.00	150.00	10.00	5.00	2.50	0.50	7.80	1.00	2.30	2.50	310.00	50.00	0.74	100.00	10.00	250.00	12.00	0.25	3.70	0	-1150.0	0.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0			
101785	12.00	2.50	3.20	38.00	380.00	5.00	6.00	96.00	5.00	1.00	7.00	50.00	2.80	30.00	1.00	26.00	130.00	7.30	5.00	2.50	0.50	7.20	1.00	2.10	2.50	100.00	54.00	0.73	100.00	10.00	250.00	5.00	0.25	4.00	0	-1150.0	-25.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0			
101786	26.00	13.00	12.00	99.00	350.00	5.00	9.00	140.00	18.00	1.00	4.00	50.00	4.40	30.00	1.00	10.00	130.00	10.00	5.00	2.50	0.50	9.40	1.00	2.30	2.50	460.00	76.00	0.69	100.00	10.00	730.00	8.00	0.25	3.80	0	-1150.0	-50.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0			
101787	12.00	2.50	2.90	40.00	370.00	5.00	5.00	130.00	5.00	1.00	7.00	50.00	3.60	33.00	1.00	22.00	110.00	9.00	5.00	2.50	0.50	7.90	1.00	2.10	2.50	320.00	58.00	0.85	100.00	10.00	250.00	7.00	0.25	3.60	0	-1150.0	-75.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0			
101788	22.00	2.50	5.20	29.00	430.00	5.00	9.00	140.00	15.00	1.00	3.00	50.00	4.80	32.00	1.00	54.00	180.00	11.00	5.00	2.50	0.50	8.50	1.00	2.30	2.50	430.00	67.00	0.50	100.00	10.00	250.00	5.00	0.25	2.80	0	-1150.0	-100.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0			

No ech	Cu	Au	Sb	As	Ba	Cd	Cs	Cr	Co	Eu	Hf	Ir	Fe	La	Mo	Ni	Rb	Sc	Se	Ag	Ta	Tb	Th	W	U	Yb	Zn	Ce	Na	Sn	Te	Zr	Br	Lu	Sm	Gr	Ligne	Station	Dr	Ds	Vg	Cm	Ep	Cl	%m	Dir.	Pente	Hu
	13.00	2.50	3.40	33.00	370.00	5.00	6.00	130.00	11.00	1.00	5.00	50.00	3.80	28.00	1.00	23.00	140.00	8.30	5.00	2.50	1.00	0.50	6.90	1.00	2.10	2.50	310.00	52.00	1.00	100.00	10.00	250.00	5.00	0.25	2.90	0	-1150.0	-125.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	34.00	2.50	23.60	198.00	340.00	5.00	15.00	140.00	18.00	1.00	3.00	50.00	6.30	29.00	1.00	43.00	170.00	11.00	5.00	2.50	0.50	8.00	1.00	2.10	2.50	650.00	54.00	0.46	100.00	10.00	250.00	8.00	0.25	2.60	0	-1150.0	-150.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0	
	27.00	2.50	6.10	72.00	520.00	5.00	14.00	110.00	19.00	1.00	4.00	50.00	6.00	41.00	1.00	50.00	96.00	14.00	5.00	2.50	0.50	2.00	10.00	1.00	2.40	2.50	530.00	110.00	0.64	100.00	10.00	250.00	21.00	0.25	8.40	0	-1150.0	-175.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	11.00	2.50	2.50	45.00	320.00	5.00	4.00	83.00	5.00	1.00	6.00	50.00	1.30	31.00	1.00	10.00	120.00	8.40	5.00	2.50	0.50	7.20	1.00	2.10	2.50	290.00	57.00	0.80	100.00	10.00	630.00	3.00	0.25	3.60	0	-1150.0	-200.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0	
	53.00	2.50	8.30	126.00	420.00	5.00	7.00	140.00	18.00	1.00	5.00	50.00	6.30	29.00	1.00	110.00	150.00	11.00	5.00	2.50	0.50	8.30	1.00	1.90	2.50	320.00	60.00	0.43	100.00	10.00	250.00	8.00	0.25	3.80	0	-1150.0	-225.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0	
	190.00	66.00	25.80	561.00	160.00	5.00	3.00	100.00	5.00	1.00	7.00	50.00	4.90	46.00	1.00	10.00	38.00	7.80	5.00	2.50	0.50	8.00	3.00	2.80	7.00	320.00	75.00	0.31	100.00	10.00	850.00	4.00	0.25	5.80	0	-1150.0	-250.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	20.0	0	
	378.00	891.00	7.90	1710.00	50.00	5.00	7.00	160.00	12.00	1.00	3.00	50.00	8.70	26.00	1.00	72.00	100.00	11.00	5.00	2.50	0.50	7.40	1.00	2.20	2.50	250.00	36.00	0.56	100.00	10.00	250.00	14.00	0.25	3.40	0	-1150.0	-275.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	20.0	0	

No ech	Cu	Au	Sb	As	Ba	Cd	Cs	Cr	Co	Eu	Hf	Ir	Fe	La	Mo	Ni	Rb	Sc	Se	Ag	Ta	Tb	Th	W	U	Yb	Zn	Ce	Na	Sn	Te	Zr	Br	Lu	Sm	Gr	Ligne	Station	Dr	Ds	Vg	Cm	Ep	Cl	%m	Dir.	Pente	Hu
	381.00	9.00	25.40	428.00	50.00	5.00	5.00	83.00	5.00	1.00	5.00	50.00	20.00	39.00	1.00	26.00	88.00	7.50	5.00	2.50	0.50	7.30	5.00	2.00	2.50	210.00	60.00	0.13	100.00	10.00	660.00	4.00	0.25	5.00	0	-1150.0	-300.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	20.0	0	
	263.00	61.00	20.40	1300.00	330.00	5.00	6.00	60.00	5.00	1.00	1.00	50.00	4.40	32.00	2.00	10.00	81.00	7.70	5.00	2.50	0.50	7.50	3.00	2.30	6.00	270.00	68.00	0.50	100.00	10.00	250.00	8.00	0.25	3.90	0	-1150.0	-325.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	20.0	0	
	228.00	10.00	6.90	416.00	320.00	5.00	6.00	110.00	12.00	1.00	5.00	50.00	5.80	26.00	1.00	71.00	87.00	10.00	5.00	2.50	0.50	7.20	1.00	1.80	2.50	930.00	44.00	0.69	100.00	10.00	610.00	15.00	0.25	3.30	0	-1150.0	-350.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	20.0	0	
	44.00	14.00	4.00	208.00	360.00	5.00	6.00	110.00	5.00	1.00	7.00	50.00	3.80	36.00	1.00	22.00	120.00	10.00	5.00	2.50	0.50	7.50	1.00	2.30	2.50	250.00	71.00	0.58	100.00	10.00	250.00	6.00	0.25	4.30	0	-1150.0	-375.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	20.0	0	
	10.00	6.00	2.30	40.00	480.00	5.00	5.00	97.00	5.00	1.00	6.00	50.00	3.00	34.00	1.00	28.00	120.00	9.20	5.00	2.50	0.50	7.50	2.00	2.30	2.50	270.00	60.00	0.83	100.00	10.00	250.00	5.00	0.25	3.90	0	-1150.0	-400.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	20.0	0	
	11.00	2.50	2.20	30.00	430.00	5.00	7.00	130.00	5.00	1.00	5.00	50.00	3.50	34.00	1.00	29.00	140.00	10.00	5.00	2.50	0.50	8.20	1.00	2.40	2.50	240.00	66.00	0.81	100.00	10.00	250.00	4.00	0.25	3.80	0	-1150.0	-425.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	20.0	0	
	10.00	2.50	2.00	39.00	350.00	5.00	5.00	120.00	5.00	1.00	7.00	50.00	4.40	24.00	1.00	57.00	98.00	8.10	5.00	2.50	0.50	6.80	1.00	2.20	2.50	350.00	45.00	0.89	100.00	10.00	250.00	9.00	0.25	3.40	0	-1150.0	-450.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	20.0	0	

No ech	Cu	Au	Sb	As	Ba	Cd	Cs	Cr	Co	Eu	Hf	Ir	Fe	La	Mo	Ni	Rb	Sc	Se	Ag	Ta	Tb	Th	W	U	Yb	Zn	Ce	Na	Sn	Te	Zr	Br	Lu	Sm	Gr	Ligne	Station	Dr	Ds	Vg	Cm	Ep	Cl	%m	Dir.	Pente	Hu
	6.00	2.50	2.10	33.00	470.00	5.00	7.00	97.00	5.00	1.00	8.00	50.00	2.20	27.00	1.00	36.00	140.00	6.70	5.00	2.50	1.00						230.00	49.00	0.79	100.00	10.00	570.00	3.00	0.25	3.60	0	-1150.0	-475.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	20.0	0
	10.00	2.50	2.20	44.00	360.00	5.00	6.00	140.00	5.00	1.00	7.00	50.00	4.40	30.00	1.00	26.00	110.00	10.00	5.00	2.50	2.00						290.00	53.00	0.50	7.10	1.00	2.20	2.50	290.00	3.60	0	-1150.0	-500.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	20.0	0
	7.00	2.50	2.00	38.00	400.00	5.00	5.00	120.00	5.00	1.00	7.00	50.00	1.60	31.00	1.00	10.00	120.00	9.10	5.00	2.50	1.00						460.00	63.00	0.50	7.60	1.00	2.30	2.50	460.00	4.00	0	-1150.0	-525.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	24.00	2.50	4.20	107.00	390.00	5.00	5.00	120.00	15.00	1.00	7.00	50.00	3.50	30.00	1.00	76.00	97.00	10.00	5.00	2.50	2.00						390.00	65.00	0.50	8.40	1.00	2.10	2.50	390.00	4.80	0	-1150.0	-550.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	8.00	2.50	2.20	309.00	370.00	5.00	5.00	75.00	5.00	1.00	7.00	50.00	2.60	29.00	1.00	33.00	93.00	8.60	5.00	2.50	0.50						750.00	46.00	0.50	7.20	1.00	4.10	2.50	750.00	4.10	0	-1150.0	-575.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	9.00	2.50	2.20	342.00	390.00	5.00	6.00	120.00	5.00	1.00	8.00	50.00	3.30	29.00	1.00	81.00	96.00	10.00	5.00	2.50	0.50						870.00	54.00	0.50	8.00	1.00	3.00	2.50	870.00	4.50	0	-1150.0	-600.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	10.00	2.50	4.20	424.00	370.00	5.00	6.00	110.00	10.00	1.00	5.00	50.00	3.10	27.00	1.00	10.00	80.00	7.90	5.00	2.50	1.00						490.00	49.00	0.50	7.20	1.00	3.20	2.50	490.00	3.60	0	-1150.0	-625.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0

No ech	Cu	Au	Sb	As	Ba	Cd	Cs	Cr	Co	Eu	Hf	Ir	Fe	La	Mo	Ni	Rb	Sc	Se	Ag	Ta	Tb	Th	W	U	Yb	Zn	Ce	Na	Sn	Te	Zr	Br	Lu	Sm	Gr	Ligne	Station	Dr	Ds	Vg	Cm	Ep	Cl	%m	Dir.	Pente	Hu
	46.00	18.00	50.70	311.00	670.00	5.00	18.00	200.00	28.00	1.00	2.00	50.00	7.30	44.00	1.00	100.00	210.00	15.00	5.00	2.50	1.00	0.50	13.00	6.00	2.70	2.50	590.00	96.00	0.16	100.00	10.00	530.00	6.00	0.25	3.90	0	-1200.0	-100.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	22.00	2.50	7.80	49.00	370.00	5.00	7.00	130.00	11.00	1.00	5.00	50.00	5.20	32.00	1.00	37.00	130.00	10.00	5.00	2.50	0.50	0.50	7.60	1.00	2.20	2.50	320.00	64.00	0.69	100.00	10.00	250.00	7.00	0.25	3.20	0	-1200.0	-125.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	19.00	2.50	6.40	53.00	390.00	5.00	8.00	120.00	14.00	1.00	5.00	50.00	4.60	29.00	1.00	59.00	120.00	10.00	5.00	2.50	0.50	0.50	7.40	1.00	2.20	2.50	240.00	68.00	0.82	100.00	10.00	250.00	8.00	0.25	3.10	0	-1200.0	-150.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	8.00	2.50	3.40	20.00	360.00	5.00	6.00	100.00	5.00	1.00	6.00	50.00	2.20	39.00	1.00	26.00	180.00	8.90	5.00	2.50	2.00	0.50	7.70	1.00	2.20	2.50	100.00	84.00	1.00	100.00	10.00	250.00	2.00	0.25	3.90	0	-1200.0	-175.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	20.0	0
	16.00	2.50	5.00	80.00	310.00	5.00	6.00	110.00	12.00	1.00	5.00	50.00	4.20	28.00	1.00	47.00	95.00	9.30	5.00	2.50	0.50	0.50	8.10	3.00	2.20	2.50	500.00	70.00	0.91	100.00	10.00	250.00	13.00	0.25	3.40	0	-1200.0	-200.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	20.0	0
	10.00	2.50	3.00	97.00	300.00	5.00	5.00	96.00	5.00	1.00	6.00	50.00	4.80	27.00	1.00	10.00	68.00	8.50	5.00	2.50	1.00	0.50	6.50	1.00	2.00	2.50	320.00	57.00	0.82	100.00	10.00	250.00	8.00	0.25	3.20	0	-1200.0	-225.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	20.0	0
	20.00	2.50	2.40	98.00	390.00	5.00	9.00	140.00	11.00	1.00	3.00	50.00	5.10	30.00	1.00	55.00	140.00	12.00	5.00	2.50	1.00	0.50	6.70	1.00	2.10	2.50	560.00	69.00	0.45	100.00	10.00	250.00	7.00	0.25	3.40	0	-1200.0	-250.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	20.0	0

No ech	Cu	Au	Sb	As	Ba	Cd	Cs					
	Cr	Co	Eu	Hf	Ir	Fe	La					
	Mo	Ni	Rb	Sc	Se	Ag	Ta					
	Tb	Th	W	U	Yb	Zn	Ce					
	Na	Sn	Te	Zr	Br	Lu	Sm					
Gr	Ligne	Station	Dr	Ds	Vg	Cm	Ep	Cl	%m	Dir.	Pente	Hu
	101824	17.00	2.50	2.00	59.00	390.00	5.00	8.00				
		120.00	5.00	1.00	5.00	50.00	3.00	39.00				
		1.00	20.00	180.00	11.00	5.00	2.50	1.00				
		0.50	6.70	1.00	2.20	2.50	260.00	89.00				
		0.74	100.00	10.00	250.00	4.00	0.25	4.30				
0	-1200.0	-275.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	20.0	0
	101825	22.00	13.00	3.00	158.00	370.00	5.00	6.00				
		110.00	5.00	1.00	6.00	50.00	4.70	31.00				
		1.00	22.00	110.00	10.00	5.00	2.50	0.50				
		0.50	6.30	1.00	1.90	2.50	320.00	63.00				
		0.81	100.00	10.00	250.00	5.00	0.25	3.70				
0	-1200.0	-300.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	20.0	0
	101826	41.00	2.50	5.20	125.00	450.00	5.00	13.00				
		120.00	14.00	1.00	4.00	50.00	5.60	36.00				
		1.00	47.00	140.00	13.00	5.00	2.50	0.50				
		0.50	8.70	1.00	2.20	2.50	480.00	85.00				
		0.77	100.00	10.00	250.00	10.00	0.25	4.90				
0	-1200.0	-325.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	20.0	0
	101827	37.00	2.50	10.00	174.00	360.00	5.00	8.00				
		110.00	5.00	1.00	5.00	50.00	2.90	41.00				
		1.00	36.00	120.00	10.00	5.00	2.50	1.00				
		0.50	7.10	1.00	2.10	2.50	400.00	96.00				
		0.47	100.00	10.00	250.00	4.00	0.25	4.50				
0	-1200.0	-350.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	20.0	0
	101828	16.00	2.50	3.20	119.00	330.00	5.00	5.00				
		100.00	5.00	1.00	7.00	50.00	4.00	33.00				
		1.00	24.00	94.00	10.00	5.00	2.50	1.00				
		0.50	7.50	1.00	2.10	2.50	100.00	71.00				
		0.84	100.00	10.00	250.00	8.00	0.25	4.10				
0	-1200.0	-375.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	20.0	0
	101829	10.00	2.50	1.70	33.00	310.00	5.00	4.00				
		96.00	5.00	1.00	7.00	50.00	3.60	28.00				
		1.00	32.00	65.00	8.50	5.00	2.50	0.50				
		0.50	7.10	1.00	2.00	2.50	270.00	61.00				
		0.86	100.00	10.00	250.00	11.00	0.25	3.70				
0	-1200.0	-400.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	20.0	0
	101830	2840.00	43.00	10.00	590.00	380.00	5.00	7.00				
		150.00	52.00	5.00	6.00	50.00	5.20	72.00				
		1.00	170.00	89.00	22.00	5.00	2.50	0.50				
		4.00	10.00	1.00	6.80	9.00	800.00	120.00				
		0.90	100.00	10.00	250.00	17.00	0.25	18.00				
0	-1200.0	-425.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	20.0	0

No ech	Cu	Au	Sb	As	Ba	Cd	Cs				
	Cr	Co	Eu	Hf	Ir	Fe	La				
	Mo	Ni	Rb	Sc	Se	Ag	Ta				
	Tb	Th	W	U	Yb	Zn	Ce				
Gr	Na	Sn	Te	Zr	Br	Lu	Sm				
Ligne	Station	Dr	Ds	Vg	Cm	Ep	Cl	%m	Dir.	Pente	Hu
101831	17.00	2.50	2.60	60.00	340.00	5.00	6.00				
	83.00	5.00	1.00	6.00	50.00	3.20	27.00				
	1.00	21.00	95.00	8.00	5.00	2.50	1.00				
	0.50	7.30	1.00	2.20	2.50	240.00	62.00				
	0.74	100.00	10.00	250.00	8.00	0.25	3.90				
0 -1200.0	-450.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	20.0	0
101832	10.00	2.50	2.70	35.00	340.00	5.00	5.00				
	93.00	5.00	1.00	6.00	50.00	3.00	23.00				
	1.00	20.00	96.00	6.50	5.00	2.50	0.50				
	0.50	6.30	1.00	1.80	2.50	240.00	51.00				
	0.72	100.00	10.00	250.00	5.00	0.25	3.20				
0 -1200.0	-475.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	20.0	0
101833	16.00	2.50	3.40	67.00	330.00	5.00	5.00				
	120.00	5.00	1.00	6.00	50.00	3.10	26.00				
	1.00	51.00	84.00	8.30	5.00	2.50	0.50				
	0.50	7.40	1.00	2.00	2.50	100.00	77.00				
	1.00	100.00	10.00	250.00	10.00	0.25	3.70				
0 -1200.0	-500.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	20.0	0
101834	18.00	6.00	3.70	81.00	380.00	5.00	6.00				
	130.00	11.00	1.00	7.00	50.00	3.80	30.00				
	1.00	45.00	100.00	10.00	5.00	2.50	0.50				
	0.50	8.30	1.00	2.20	2.50	270.00	66.00				
	1.00	100.00	10.00	250.00	7.00	0.25	4.00				
0 -1200.0	-525.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	20.0	0
101835	7.00	2.50	1.90	39.00	320.00	5.00	6.00				
	110.00	5.00	1.00	8.00	50.00	1.80	28.00				
	1.00	10.00	81.00	9.40	5.00	2.50	1.00				
	0.50	7.70	2.00	2.30	2.50	260.00	67.00				
	0.87	100.00	10.00	250.00	9.00	0.25	3.80				
0 -1200.0	-550.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	20.0	0
101836	7.00	2.50	1.30	41.00	320.00	5.00	5.00				
	120.00	5.00	1.00	7.00	50.00	5.20	26.00				
	1.00	10.00	81.00	9.50	5.00	2.50	1.00				
	0.50	7.30	1.00	2.20	2.50	320.00	62.00				
	0.76	100.00	10.00	250.00	12.00	0.25	3.20				
0 -1200.0	-575.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	20.0	0
101837	14.00	2.50	1.00	21.00	360.00	5.00	6.00				
	130.00	10.00	1.00	6.00	50.00	5.60	26.00				
	1.00	31.00	94.00	11.00	5.00	2.50	1.00				
	0.50	7.20	1.00	2.10	2.50	300.00	59.00				
	0.67	100.00	10.00	250.00	15.00	0.25	3.50				
0 -1200.0	-600.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	20.0	0

No ech	Cu	Au	Sb	As	Ba	Cd	Cs	Cr	Co	Eu	Hf	Ir	Fe	La	Mo	Ni	Rb	Sc	Se	Ag	Ta	Tb	Th	W	U	Yb	Zn	Ce	Na	Sn	Te	Zr	Br	Lu	Sm	Gr	Ligne	Station	Dr	Ds	Vg	Cm	Ep	Cl	%m	Dir.	Pente	Hu
	5.00	2.50	0.40	6.00	310.00	5.00	4.00	130.00	5.00	1.00	6.00	50.00	3.40	27.00	1.00	10.00	73.00	9.20	5.00	2.50	0.50	0.50	7.10	1.00	2.20	2.50	100.00	61.00	0.89	100.00	10.00	250.00	11.00	0.25	3.80	0	-1200.0	-800.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	5.00	2.50	0.40	7.00	290.00	5.00	4.00	130.00	5.00	1.00	7.00	50.00	3.70	26.00	1.00	10.00	68.00	9.00	5.00	2.50	0.50	0.50	7.30	2.00	1.90	2.50	100.00	58.00	1.00	100.00	10.00	250.00	18.00	0.25	3.70	0	-1200.0	-825.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	7.00	2.50	0.40	8.00	290.00	5.00	3.00	120.00	11.00	1.00	7.00	50.00	5.20	25.00	1.00	27.00	70.00	9.10	5.00	2.50	0.50	0.50	7.20	1.00	2.10	2.50	220.00	61.00	0.93	100.00	10.00	250.00	13.00	0.25	3.60	0	-1200.0	-850.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	6.00	2.50	0.40	8.00	300.00	5.00	4.00	140.00	5.00	1.00	8.00	50.00	4.30	27.00	1.00	10.00	65.00	9.30	5.00	2.50	0.50	0.50	7.60	1.00	2.20	2.50	100.00	61.00	1.10	100.00	10.00	250.00	13.00	0.25	3.80	0	-1200.0	-875.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	6.00	2.50	0.30	7.00	270.00	5.00	3.00	130.00	5.00	1.00	7.00	50.00	3.70	26.00	1.00	27.00	65.00	8.70	5.00	2.50	0.50	0.50	7.00	1.00	2.00	2.50	100.00	51.00	1.00	100.00	10.00	250.00	12.00	0.25	3.70	0	-1200.0	-900.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	9.00	2.50	0.40	9.00	280.00	5.00	3.00	120.00	5.00	1.00	7.00	50.00	3.40	27.00	1.00	10.00	75.00	8.70	5.00	2.50	1.00	0.50	7.50	1.00	2.20	2.50	100.00	59.00	1.00	100.00	10.00	250.00	13.00	0.25	3.90	0	-1200.0	-925.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	8.00	2.50	0.40	8.00	410.00	5.00	3.00	98.00	5.00	1.00	6.00	50.00	2.80	24.00	1.00	41.00	81.00	7.60	5.00	2.50	0.50	0.50	7.60	1.00	2.10	2.50	100.00	68.00	1.00	100.00	10.00	250.00	3.00	0.25	4.10	0	-1200.0	-950.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0

No ech	Cu	Au	Sb	As	Ba	Cd	Cs	Cr	Co	Eu	Hf	Ir	Fe	La	Mo	Ni	Rb	Sc	Se	Ag	Ta	Tb	Th	W	U	Yb	Zn	Ce	Na	Sn	Te	Zr	Br	Lu	Sm	Gr	Ligne	Station	Dr	Ds	Vg	Cm	Ep	Cl	%m	Dir.	Pente	Hu
	9.00	2.50	0.40	7.00	340.00	5.00	3.00	120.00	10.00	1.00	8.00	50.00	2.90	28.00	1.00	38.00	77.00	9.30	5.00	2.50	1.00	0.50	8.10	1.00	2.30	2.50	100.00	61.00	1.20	100.00	10.00	250.00	3.00	0.25	4.40	0	-1200.0	-970.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	17.00	2.50	13.00	61.00	330.00	5.00	6.00	99.00	12.00	1.00	4.00	50.00	4.70	28.00	1.00	31.00	110.00	8.50	5.00	2.50	1.00	0.50	6.50	1.00	1.90	2.50	360.00	55.00	0.72	100.00	10.00	250.00	10.00	0.25	2.70	0	-1200.0	25.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	12.00	2.50	3.40	36.00	390.00	5.00	6.00	110.00	5.00	1.00	7.00	50.00	3.60	32.00	1.00	10.00	160.00	9.40	5.00	2.50	1.00	0.50	7.40	2.00	2.10	2.50	240.00	75.00	0.82	100.00	10.00	250.00	5.00	0.25	3.70	0	-1200.0	50.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	10.00	2.50	2.20	30.00	360.00	5.00	5.00	110.00	11.00	1.00	6.00	50.00	4.60	30.00	1.00	24.00	110.00	8.80	5.00	2.50	0.50	0.50	7.00	1.00	2.00	2.50	270.00	58.00	0.85	100.00	10.00	250.00	8.00	0.25	3.50	0	-1200.0	75.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	7.00	2.50	1.70	14.00	390.00	5.00	5.00	91.00	5.00	1.00	7.00	50.00	1.90	35.00	1.00	10.00	140.00	8.20	5.00	2.50	2.00	0.50	7.60	1.00	2.20	2.50	100.00	72.00	0.84	100.00	10.00	250.00	3.00	0.25	3.90	0	-1200.0	100.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	7.00	2.50	1.90	34.00	420.00	5.00	5.00	80.00	5.00	1.00	8.00	50.00	2.80	32.00	1.00	10.00	92.00	7.90	5.00	2.50	1.00	0.50	7.40	1.00	2.20	2.50	230.00	71.00	0.89	100.00	10.00	250.00	5.00	0.25	3.80	0	-1200.0	125.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	6.00	2.50	1.70	20.00	440.00	5.00	5.00	110.00	5.00	1.00	7.00	50.00	2.30	32.00	1.00	10.00	130.00	7.80	5.00	2.50	1.00	0.50	7.30	1.00	2.00	2.50	100.00	69.00	0.91	100.00	10.00	250.00	4.00	0.25	3.60	0	-1200.0	150.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0

No ech	Cu	Au	Sb	As	Ba	Cd	Cs					
	Cr	Co	Eu	Hf	Ir	Fe	La					
	Mo	Ni	Rb	Sc	Se	Ag	Ta					
	Tb	Th	W	U	Yb	Zn	Ce					
	Na	Sn	Te	Zr	Br	Lu	Sm					
Gr	Ligne	Station	Dr	Ds	Vg	Cm	Ep	Cl	%m	Dir.	Pente	Hu
101859	20.00	2.50	6.30	39.00	370.00	5.00	7.00					
	110.00	12.00	1.00	5.00	50.00	3.70	31.00					
	1.00	53.00	120.00	10.00	5.00	2.50	1.00					
	0.50	8.10	1.00	1.90	2.50	230.00	72.00					
	0.79	100.00	10.00	250.00	5.00	0.25	3.70					
0	-1200.0	175.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
101860	18.00	2.50	6.50	38.00	350.00	5.00	7.00					
	100.00	5.00	1.00	4.00	50.00	4.40	28.00					
	1.00	42.00	120.00	9.10	5.00	2.50	0.50					
	0.50	7.60	1.00	2.30	2.50	100.00	56.00					
	0.78	100.00	10.00	250.00	8.00	0.25	2.90					
0	-1200.0	200.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
101861	18.00	2.50	4.90	30.00	440.00	5.00	7.00					
	100.00	10.00	1.00	4.00	50.00	3.80	29.00					
	1.00	27.00	140.00	8.70	5.00	2.50	1.00					
	0.50	7.00	1.00	2.30	2.50	220.00	54.00					
	0.82	100.00	10.00	250.00	4.00	0.25	2.70					
0	-1200.0	225.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
101862	7.00	2.50	2.20	16.00	380.00	5.00	5.00					
	88.00	5.00	1.00	6.00	50.00	1.90	35.00					
	1.00	10.00	130.00	7.90	5.00	2.50	1.00					
	0.50	7.00	1.00	2.30	2.50	100.00	71.00					
	0.83	100.00	10.00	250.00	2.00	0.25	3.50					
0	-1200.0	250.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
101863	6.00	2.50	2.00	19.00	380.00	5.00	5.00					
	100.00	5.00	1.00	7.00	50.00	2.40	32.00					
	1.00	10.00	140.00	8.00	5.00	2.50	0.50					
	0.50	7.00	1.00	2.20	2.50	100.00	67.00					
	0.88	100.00	10.00	250.00	3.00	0.25	3.50					
0	-1200.0	275.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
101864	10.00	2.50	2.10	12.00	370.00	5.00	6.00					
	93.00	5.00	1.00	5.00	50.00	2.60	30.00					
	1.00	20.00	150.00	7.30	5.00	2.50	1.00					
	0.50	6.00	1.00	2.10	2.50	100.00	61.00					
	0.71	100.00	10.00	250.00	5.00	0.25	2.60					
0	-1200.0	300.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
101865	12.00	2.50	3.30	36.00	400.00	5.00	7.00					
	110.00	5.00	1.00	5.00	50.00	3.90	29.00					
	1.00	10.00	170.00	9.10	5.00	2.50	1.00					
	0.50	7.00	1.00	2.20	2.50	240.00	48.00					
	0.81	100.00	10.00	250.00	7.00	0.25	3.20					
0	-1200.0	325.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0

No ech	Cu	Au	Sb	As	Ba	Cd	Cs					
	Cr	Co	Eu	Hf	Ir	Fe	La					
	Mo	Ni	Rb	Sc	Se	Ag	Ta					
	Tb	Th	W	U	Yb	Zn	Ce					
	Na	Sn	Te	Zr	Br	Lu	Sm					
Gr	Ligne	Station	Dr	Ds	Vg	Cm	Ep	Cl	%m	Dir.	Pente	Hu
101866	8.00	2.50	2.30	32.00	380.00	5.00	5.00					
	96.00	5.00	1.00	7.00	50.00	3.40	32.00					
	1.00	10.00	100.00	8.00	5.00	2.50	1.00					
	0.50	7.30	1.00	2.30	2.50	100.00	63.00					
	0.82	100.00	10.00	560.00	7.00	0.25	3.60					
0 -1200.0	350.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0	
101867	7.00	2.50	2.80	12.00	310.00	5.00	6.00					
	100.00	5.00	1.00	7.00	50.00	1.30	39.00					
	1.00	10.00	110.00	7.20	5.00	2.50	1.00					
	0.50	7.60	1.00	2.30	2.50	100.00	95.00					
	0.66	100.00	10.00	250.00	2.00	0.25	4.20					
0 -1200.0	375.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0	
101868	16.00	2.50	6.40	38.00	430.00	5.00	8.00					
	99.00	5.00	1.00	5.00	50.00	3.70	27.00					
	1.00	10.00	140.00	8.00	5.00	2.50	2.00					
	0.50	7.00	1.00	2.40	2.50	240.00	55.00					
	0.76	100.00	10.00	250.00	5.00	0.25	3.20					
0 -1200.0	400.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0	
101869	14.00	2.50	3.20	42.00	440.00	5.00	5.00					
	98.00	5.00	1.00	5.00	50.00	4.30	25.00					
	1.00	39.00	100.00	7.50	5.00	2.50	1.00					
	0.50	7.30	1.00	2.30	2.50	220.00	61.00					
	0.73	100.00	10.00	250.00	10.00	0.25	3.40					
0 -1200.0	425.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0	
101870	9.00	2.50	2.50	21.00	330.00	5.00	6.00					
	83.00	5.00	1.00	5.00	50.00	3.10	28.00					
	1.00	26.00	130.00	7.30	5.00	2.50	1.00					
	0.50	6.80	1.00	2.10	2.50	100.00	55.00					
	0.54	100.00	10.00	250.00	7.00	0.25	3.40					
0 -1200.0	450.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0	
101871	15.00	2.50	3.70	31.00	300.00	5.00	6.00					
	82.00	5.00	1.00	5.00	50.00	4.30	28.00					
	1.00	20.00	100.00	8.30	5.00	2.50	1.00					
	0.50	6.60	1.00	1.90	2.50	100.00	51.00					
	0.60	100.00	10.00	250.00	7.00	0.25	3.00					
0 -1200.0	475.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0	
101872	11.00	2.50	2.90	21.00	390.00	5.00	10.00					
	95.00	5.00	1.00	6.00	50.00	2.40	34.00					
	1.00	10.00	96.00	9.50	5.00	2.50	1.00					
	0.50	7.20	1.00	2.80	2.50	100.00	74.00					
	0.75	100.00	10.00	250.00	21.00	0.25	4.60					
0 -1200.0	500.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0	

No ech	Cu	Au	Sb	As	Ba	Cd	Cs	Cr	Co	Eu	Hf	Ir	Fe	La	Mo	Ni	Rb	Sc	Se	Ag	Ta	Tb	Th	W	U	Yb	Zn	Ce	Na	Sn	Te	Zr	Br	Lu	Sm	Gr	Ligne	Station	Dr	Ds	Vg	Cm	Ep	Cl	%m	Dir.	Pente	Hu
	12.00	2.50	1.90	25.00	360.00	5.00	5.00	110.00	14.00	1.00	6.00	50.00	3.90	30.00	1.00	60.00	83.00	10.00	5.00	2.50	1.00	0.50	7.40	1.00	2.80	2.50	290.00	75.00	1.00	100.00	10.00	250.00	17.00	0.25	4.10	0	-1200.0	525.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	7.00	2.50	1.20	12.00	310.00	5.00	4.00	81.00	5.00	1.00	8.00	50.00	2.90	32.00	1.00	10.00	93.00	7.50	5.00	2.50	1.00	0.50	7.00	2.00	2.10	2.50	100.00	67.00	0.81	100.00	10.00	250.00	6.00	0.25	3.70	0	-1200.0	550.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	13.00	2.50	3.20	31.00	340.00	5.00	6.00	110.00	5.00	1.00	6.00	50.00	4.30	28.00	1.00	31.00	120.00	9.10	5.00	2.50	1.00	0.50	6.90	1.00	2.10	2.50	100.00	62.00	0.81	100.00	10.00	250.00	7.00	0.25	3.10	0	-1200.0	575.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	17.00	2.50	4.60	37.00	340.00	5.00	7.00	130.00	13.00	1.00	5.00	50.00	4.60	29.00	1.00	45.00	120.00	9.40	5.00	2.50	1.00	0.50	7.50	1.00	2.20	2.50	100.00	71.00	0.89	100.00	10.00	250.00	7.00	0.25	3.00	0	-1200.0	600.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	24.00	2.50	5.30	31.00	400.00	5.00	11.00	150.00	16.00	1.00	5.00	50.00	4.30	28.00	1.00	79.00	140.00	11.00	5.00	2.50	1.00	0.50	8.10	3.00	2.40	2.50	100.00	70.00	1.00	100.00	10.00	250.00	4.00	0.25	3.00	0	-1200.0	625.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	12.00	2.50	1.50	41.00	370.00	5.00	6.00	130.00	5.00	1.00	5.00	50.00	5.40	27.00	1.00	31.00	120.00	10.00	5.00	2.50	0.50	0.50	7.30	1.00	2.30	2.50	100.00	53.00	0.74	100.00	10.00	250.00	9.00	0.25	3.20	0	-1200.0	650.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	14.00	2.50	2.10	26.00	380.00	5.00	6.00	110.00	5.00	1.00	6.00	50.00	3.90	32.00	1.00	35.00	89.00	10.00	5.00	2.50	0.50	0.50	8.10	1.00	2.40	2.50	100.00	77.00	0.88	100.00	10.00	250.00	6.00	0.25	4.10	0	-1200.0	675.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0

No ech	Cu	Au	Sb	As	Ba	Cd	Cs					
	Cr	Co	Eu	Hf	Ir	Fe	La					
	Mo	Ni	Rb	Sc	Se	Ag	Ta					
	Tb	Th	W	U	Yb	Zn	Ce					
	Na	Sn	Te	Zr	Br	Lu	Sm					
Gr	Ligne	Station	Dr	Ds	Vg	Cm	Ep	Cl	%m	Dir.	Pente	Hu
101880	15.00	2.50	2.50	20.00	310.00	5.00	6.00					
	120.00	5.00	1.00	5.00	50.00	4.10	31.00					
	1.00	37.00	140.00	9.20	5.00	2.50	1.00					
	0.50	7.00	1.00	2.10	2.50	100.00	70.00					
	0.77	100.00	10.00	250.00	6.00	0.25	3.30					
0 -1200.0	700.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0	
101881	13.00	2.50	2.30	42.00	280.00	5.00	5.00					
	120.00	11.00	1.00	6.00	50.00	5.20	28.00					
	1.00	42.00	99.00	10.00	5.00	2.50	1.00					
	0.50	7.40	1.00	2.30	2.50	100.00	58.00					
	0.84	100.00	10.00	250.00	10.00	0.25	3.30					
0 -1200.0	725.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0	
101882	14.00	2.50	3.70	28.00	360.00	5.00	7.00					
	130.00	11.00	1.00	6.00	50.00	3.50	31.00					
	1.00	39.00	130.00	9.40	5.00	2.50	0.50					
	0.50	8.10	1.00	2.20	2.50	100.00	68.00					
	0.83	100.00	10.00	250.00	7.00	0.25	3.50					
0 -1200.0	750.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0	
101883	17.00	2.50	3.70	30.00	320.00	5.00	7.00					
	150.00	13.00	1.00	5.00	50.00	4.20	27.00					
	1.00	69.00	130.00	9.30	5.00	2.50	1.00					
	0.50	7.70	1.00	2.40	2.50	100.00	61.00					
	1.00	100.00	10.00	250.00	6.00	0.25	3.00					
0 -1200.0	775.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0	
101884	9.00	2.50	1.70	27.00	420.00	5.00	6.00					
	110.00	5.00	1.00	7.00	50.00	3.30	32.00					
	1.00	31.00	150.00	8.90	5.00	2.50	1.00					
	0.50	7.60	1.00	2.30	2.50	100.00	67.00					
	0.85	100.00	10.00	250.00	5.00	0.25	3.70					
0 -1200.0	788.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0	
101885	6.00	2.50	4.80	18.00	420.00	5.00	6.00					
	93.00	5.00	1.00	6.00	50.00	1.00	33.00					
	1.00	10.00	130.00	7.20	5.00	2.50	2.00					
	0.50	7.60	1.00	2.30	2.50	350.00	62.00					
	0.67	100.00	10.00	250.00	3.00	0.25	3.40					
0 -1300.0	0.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0	
101886	22.00	2.50	8.90	139.00	360.00	5.00	8.00					
	110.00	5.00	1.00	5.00	50.00	4.50	23.00					
	1.00	84.00	150.00	10.00	5.00	2.50	0.50					
	0.50	7.30	1.00	2.00	2.50	520.00	51.00					
	0.59	100.00	10.00	250.00	6.00	0.25	2.50					
0 -1300.0	-25.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0	

No ech	Cu	Au	Sb	As	Ba	Cd	Cs	Cr	Co	Eu	Hf	Ir	Fe	La	Mo	Ni	Rb	Sc	Se	Ag	Ta	Tb	Th	W	U	Yb	Zn	Ce	Na	Sn	Te	Zr	Br	Lu	Sm	Gr	Ligne	Station	Dr	Ds	Vg	Cm	Ep	Cl	%m	Dir.	Pente	Hu
101887	14.00	2.50	5.60	56.00	380.00	5.00	6.00	140.00	5.00	1.00	6.00	50.00	4.50	28.00	1.00	55.00	140.00	9.30	5.00	6.00	0.50	0.50	6.80	1.00	2.10	2.50	350.00	43.00	0.67	100.00	10.00	250.00	6.00	0.25	2.70	0	-1300.0	-50.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
101888	17.00	2.50	8.60	57.00	420.00	5.00	7.00	120.00	5.00	1.00	6.00	50.00	4.20	30.00	1.00	45.00	120.00	8.60	5.00	2.50	0.50	0.50	7.40	1.00	2.10	2.50	510.00	61.00	0.72	100.00	10.00	250.00	7.00	0.25	2.90	0	-1300.0	-75.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
101889	13.00	2.50	8.10	37.00	370.00	5.00	6.00	85.00	5.00	1.00	6.00	50.00	2.80	34.00	1.00	47.00	150.00	9.00	5.00	2.50	0.50	0.50	7.20	2.00	2.20	2.50	280.00	57.00	0.70	100.00	10.00	250.00	2.00	0.25	3.50	0	-1300.0	-100.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
101890	21.00	2.50	9.50	53.00	350.00	5.00	11.00	150.00	13.00	1.00	5.00	50.00	5.60	29.00	1.00	98.00	120.00	11.00	5.00	2.50	0.50	0.50	9.10	1.00	2.10	2.50	490.00	50.00	0.70	100.00	10.00	250.00	7.00	0.25	3.50	0	-1300.0	-125.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
101891	38.00	2.50	18.00	156.00	530.00	5.00	15.00	190.00	18.00	1.00	4.00	50.00	5.30	43.00	1.00	67.00	180.00	15.00	5.00	2.50	0.50	0.50	11.00	2.00	2.90	2.50	780.00	91.00	0.38	100.00	10.00	250.00	8.00	0.25	4.50	0	-1300.0	-150.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
101892	11.00	2.50	3.80	29.00	340.00	5.00	9.00	130.00	5.00	1.00	6.00	50.00	2.40	32.00	1.00	48.00	120.00	7.70	5.00	2.50	0.50	0.50	6.50	1.00	2.00	2.50	270.00	57.00	0.81	100.00	10.00	540.00	3.00	0.25	2.90	0	-1300.0	-175.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	20.0	0
101893	17.00	2.50	8.00	48.00	390.00	5.00	12.00	160.00	5.00	1.00	7.00	50.00	3.10	41.00	1.00	110.00	200.00	12.00	5.00	2.50	0.50	0.50	8.10	1.00	2.70	2.50	210.00	76.00	0.46	100.00	10.00	250.00	3.00	0.25	3.60	0	-1300.0	-200.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	20.0	0

No ech	Cu	Au	Sb	As	Ba	Cd	Cs					
	Cr	Co	Eu	Hf	Ir	Fe	La					
	Mo	Ni	Rb	Sc	Se	Ag	Ta					
	Tb	Th	W	U	Yb	Zn	Ce					
	Na	Sn	Te	Zr	Br	Lu	Sm					
Gr	Ligne	Station	Dr	Ds	Vg	Cm	Ep	Cl	%m	Dir.	Pente	Hu
101894	9.00	2.50	5.80	74.00	340.00	5.00	8.00					
	76.00	5.00	1.00	7.00	50.00	2.60	32.00					
	1.00	10.00	150.00	8.60	5.00	2.50	2.00					
	0.50	6.50	1.00	2.30	2.50	260.00	63.00					
	0.50	100.00	10.00	500.00	4.00	0.25	3.70					
0 -1300.0	-225.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	20.0	0	
101895	24.00	2.50	14.00	116.00	420.00	5.00	10.00					
	100.00	11.00	1.00	7.00	50.00	3.10	49.00					
	1.00	67.00	170.00	11.00	5.00	2.50	0.50					
	0.50	8.80	3.00	2.60	2.50	360.00	95.00					
	0.51	100.00	10.00	250.00	3.00	0.25	5.20					
0 -1300.0	-250.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	20.0	0	
101896	42.00	2.50	7.80	99.00	170.00	5.00	16.00					
	140.00	17.00	1.00	5.00	50.00	5.50	40.00					
	1.00	68.00	170.00	12.00	5.00	2.50	1.00					
	0.50	8.80	2.00	2.30	2.50	670.00	77.00					
	0.38	100.00	10.00	250.00	6.00	0.25	4.40					
0 -1300.0	-275.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	20.0	0	
101897	25.00	2.50	6.10	86.00	330.00	5.00	12.00					
	110.00	5.00	1.00	5.00	50.00	3.80	49.00					
	1.00	70.00	160.00	11.00	5.00	2.50	1.00					
	0.50	8.40	1.00	2.20	2.50	570.00	96.00					
	0.46	100.00	10.00	250.00	4.00	0.25	5.10					
0 -1300.0	-300.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	20.0	0	
101898	130.00	13.00	22.90	798.00	340.00	24.00	80.00					
	130.00	27.00	1.00	1.00	50.00	6.90	61.00					
	4.00	94.00	130.00	25.00	5.00	2.50	0.50					
	2.00	10.00	3.00	3.00	11.00	4400.00	96.00					
	0.43	100.00	10.00	250.00	41.00	0.25	12.00					
0 -1300.0	-325.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	20.0	0	
101899	166.00	2.50	15.00	980.00	570.00	5.00	14.00					
	85.00	19.00	3.00	1.00	50.00	7.90	39.00					
	5.00	10.00	140.00	13.00	5.00	2.50	0.50					
	0.50	9.20	3.00	3.10	5.00	870.00	81.00					
	0.29	100.00	10.00	250.00	23.00	0.25	4.30					
0 -1300.0	-350.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	20.0	0	
101900	92.00	51.00	13.00	749.00	330.00	5.00	10.00					
	190.00	11.00	1.00	1.00	50.00	6.60	34.00					
	1.00	57.00	140.00	12.00	5.00	2.50	0.50					
	0.50	8.60	2.00	1.80	2.50	520.00	68.00					
	0.57	100.00	10.00	250.00	16.00	0.25	4.10					
0 -1300.0	-375.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	20.0	0	

No ech	Cu	Au	Sb	As	Ba	Cd	Cs	Cr	Co	Eu	Hf	Ir	Fe	La	Mo	Ni	Rb	Sc	Se	Ag	Ta	Tb	Th	W	U	Yb	Zn	Ce	Na	Sn	Te	Zr	Br	Lu	Sm					
Gr	Ligne	Station	Dr	Ds	Vg	Cm	Ep	Cl	%m	Dir.	Pente	Hu																												
	101901	27.00	2.50	5.80	149.00	380.00	5.00	11.00																																
		89.00	13.00	1.00	5.00	50.00	5.40	35.00																																
		1.00	36.00	170.00	12.00	5.00	2.50	0.50																																
		0.50	8.30	1.00	2.50	2.50	420.00	76.00																																
		0.40	100.00	10.00	250.00	9.00	0.25	3.90																																
0	-1300.0	-400.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	20.0	0																												
	101902	25.00	6.00	4.40	122.00	320.00	5.00	8.00																																
		87.00	5.00	1.00	8.00	50.00	4.10	32.00																																
		1.00	53.00	120.00	11.00	5.00	2.50	1.00																																
		0.50	8.70	1.00	2.30	2.50	350.00	76.00																																
		0.80	100.00	10.00	250.00	8.00	0.25	4.10																																
0	-1300.0	-425.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	20.0	0																												
	101903	23.00	2.50	4.30	91.00	410.00	5.00	5.00																																
		110.00	18.00	1.00	6.00	50.00	3.40	28.00																																
		1.00	110.00	120.00	9.30	5.00	2.50	1.00																																
		0.50	9.30	1.00	2.20	2.50	290.00	69.00																																
		0.90	100.00	10.00	250.00	7.00	0.25	4.70																																
0	-1300.0	-450.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	20.0	0																												
	101904	12.00	2.50	2.90	53.00	290.00	5.00	10.00																																
		52.00	5.00	1.00	6.00	50.00	2.60	28.00																																
		1.00	41.00	96.00	7.90	5.00	2.50	2.00																																
		0.50	7.70	1.00	2.10	2.50	100.00	67.00																																
		0.62	100.00	10.00	250.00	5.00	0.25	3.80																																
0	-1300.0	-475.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	20.0	0																												
	101905	12.00	2.50	3.10	59.00	310.00	5.00	6.00																																
		110.00	5.00	1.00	7.00	50.00	1.70	28.00																																
		1.00	10.00	90.00	8.50	5.00	2.50	1.00																																
		0.50	7.30	1.00	2.10	2.50	360.00	68.00																																
		0.82	100.00	10.00	250.00	6.00	0.25	3.60																																
0	-1300.0	-500.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	20.0	0																												
	101906	11.00	2.50	2.00	85.00	250.00	5.00	5.00																																
		130.00	5.00	1.00	8.00	50.00	3.40	28.00																																
		1.00	37.00	77.00	9.00	5.00	2.50	0.50																																
		0.50	7.20	1.00	2.10	2.50	480.00	74.00																																
		0.92	100.00	10.00	640.00	7.00	0.25	3.80																																
0	-1300.0	-525.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	20.0	0																												
	101907	10.00	2.50	2.20	93.00	300.00	5.00	8.00																																
		110.00	5.00	1.00	7.00	50.00	4.10	28.00																																
		1.00	41.00	84.00	8.60	5.00	2.50	0.50																																
		0.50	6.80	1.00	1.90	2.50	460.00	49.00																																
		0.82	100.00	10.00	250.00	6.00	0.25	3.50																																
0	-1300.0	-550.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	20.0	0																												

No ech	Cu	Au	Sb	As	Ba	Cd	Cs	Cr	Co	Eu	Hf	Ir	Fe	La	Mo	Ni	Rb	Sc	Se	Ag	Ta	Tb	Th	W	U	Yb	Zn	Ce	Na	Sn	Te	Zr	Br	Lu	Sm	Gr	Ligne	Station	Dr	Ds	Vg	Cm	Ep	Cl	%m	Dir.	Pente	Hu
	18.00	2.50	2.60	101.00	370.00	5.00	5.00	120.00	14.00	1.00	8.00	50.00	4.00	26.00	1.00	79.00	68.00	9.10	5.00	2.50	0.50	0.50	7.50	1.00	1.90	2.50	240.00	71.00	1.00	100.00	10.00	250.00	10.00	0.25	3.60	0	-1300.0	-575.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	20.0	0
	32.00	11.00	6.70	129.00	220.00	5.00	5.00	110.00	13.00	1.00	4.00	50.00	5.90	23.00	1.00	62.00	91.00	10.00	5.00	2.50	0.50	0.50	7.30	1.00	2.20	2.50	510.00	54.00	0.74	100.00	10.00	250.00	11.00	0.25	3.30	0	-1300.0	-600.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	84.00	2.50	6.90	547.00	720.00	18.00	10.00	25.00	20.00	1.00	4.00	50.00	4.10	34.00	1.00	10.00	110.00	16.00	5.00	2.50	0.50	2.00	8.70	1.00	4.80	6.00	1800.00	62.00	0.91	100.00	10.00	250.00	47.00	0.25	6.40	0	-1300.0	-625.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	83.00	6.00	2.30	159.00	330.00	5.00	6.00	130.00	5.00	1.00	8.00	50.00	4.10	27.00	1.00	55.00	77.00	8.40	5.00	2.50	1.00	0.50	7.50	1.00	2.20	2.50	340.00	56.00	0.95	100.00	10.00	600.00	8.00	0.25	3.80	0	-1300.0	-650.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	6.00	2.50	0.40	34.00	310.00	5.00	3.00	140.00	5.00	1.00	9.00	50.00	3.00	27.00	1.00	10.00	72.00	8.20	5.00	2.50	0.50	0.50	7.20	1.00	2.00	2.50	100.00	51.00	0.74	100.00	10.00	250.00	10.00	0.25	3.80	0	-1300.0	-675.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	6.00	2.50	0.40	7.00	290.00	5.00	4.00	100.00	5.00	1.00	7.00	50.00	4.20	24.00	1.00	41.00	50.00	8.10	5.00	2.50	0.50	0.50	6.50	1.00	1.80	2.50	100.00	49.00	0.88	100.00	10.00	250.00	10.00	0.25	3.40	0	-1300.0	-700.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	10.00	2.50	0.50	6.00	220.00	5.00	3.00	170.00	5.00	1.00	11.00	50.00	3.80	32.00	1.00	28.00	91.00	10.00	5.00	2.50	0.50	0.50	7.70	1.00	1.90	2.50	100.00	63.00	1.00	100.00	10.00	580.00	5.00	0.25	5.20	0	-1300.0	-725.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0

No ech	Cu	Au	Sb	As	Ba	Cd	Cs					
	Cr	Co	Eu	Hf	Ir	Fe	La					
	Mo	Ni	Rb	Sc	Se	Ag	Ta					
	Tb	Th	W	U	Yb	Zn	Ce					
	Na	Sn	Te	Zr	Br	Lu	Sm					
Gr	Ligne	Station	Dr	Ds	Vg	Cm	Ep	Cl	%m	Dir.	Pente	Hu
	101922	5.00	2.50	0.30	6.00	280.00	5.00	4.00				
		120.00	5.00	1.00	8.00	50.00	2.40	27.00				
		1.00	10.00	96.00	8.70	5.00	2.50	0.50				
		0.50	6.90	1.00	2.10	2.50	100.00	57.00				
		1.20	100.00	10.00	250.00	2.00	0.25	4.10				
0	-1300.0	-925.0	2	2	3	1	3	3	2	0.0	0.0	0
	101923	7.00	2.50	0.50	6.00	290.00	5.00	3.00				
		110.00	5.00	1.00	7.00	50.00	2.40	22.00				
		1.00	55.00	78.00	6.80	5.00	2.50	0.50				
		0.50	6.80	1.00	1.90	2.50	100.00	42.00				
		1.00	100.00	10.00	700.00	3.00	0.25	3.80				
0	-1300.0	-935.0	2	2	3	1	3	3	2	0.0	0.0	0
	101924	14.00	2.50	5.70	21.00	390.00	5.00	6.00				
		100.00	5.00	1.00	6.00	50.00	2.80	33.00				
		1.00	33.00	120.00	7.70	5.00	2.50	1.00				
		0.50	7.80	1.00	1.90	2.50	250.00	72.00				
		0.73	100.00	10.00	250.00	9.00	0.25	3.30				
0	-1300.0	25.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	101925	13.00	2.50	7.70	22.00	420.00	5.00	6.00				
		110.00	5.00	1.00	6.00	50.00	2.30	35.00				
		1.00	36.00	150.00	8.10	5.00	2.50	1.00				
		0.50	7.20	1.00	2.20	2.50	220.00	74.00				
		0.71	100.00	10.00	250.00	2.00	0.25	3.40				
0	-1300.0	50.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	101926	10.00	2.50	2.20	29.00	430.00	5.00	5.00				
		120.00	5.00	1.00	6.00	50.00	4.10	28.00				
		2.00	99.00	110.00	9.20	5.00	2.50	1.00				
		0.50	6.80	1.00	2.00	2.50	550.00	62.00				
		0.79	100.00	10.00	250.00	13.00	0.25	3.40				
0	-1300.0	75.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	101927	24.00	11.00	7.50	50.00	310.00	5.00	9.00				
		100.00	17.00	1.00	4.00	50.00	4.20	31.00				
		1.00	79.00	110.00	11.00	5.00	2.50	1.00				
		0.50	8.80	1.00	2.10	2.50	310.00	69.00				
		0.80	100.00	10.00	250.00	8.00	0.25	3.90				
0	-1300.0	100.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	101928	14.00	2.50	4.00	23.00	340.00	5.00	6.00				
		120.00	5.00	1.00	5.00	50.00	3.50	26.00				
		1.00	71.00	100.00	8.10	5.00	2.50	1.00				
		0.50	6.30	1.00	2.00	2.50	230.00	62.00				
		0.85	100.00	10.00	250.00	8.00	0.25	2.90				
0	-1300.0	125.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0

No ech	Cu	Au	Sb	As	Ba	Cd	Cs					
	Cr	Co	Eu	Hf	Ir	Fe	La					
	Mo	Ni	Rb	Sc	Se	Ag	Ta					
	Tb	Th	W	U	Yb	Zn	Ce					
	Na	Sn	Te	Zr	Br	Lu	Sm					
Gr	Ligne	Station	Dr	Ds	Vg	Cm	Ep	Cl	%m	Dir.	Pente	Hu
	101929	11.00	2.50	3.90	15.00	350.00	5.00	6.00				
		140.00	5.00	1.00	6.00	50.00	2.70	33.00				
		1.00	46.00	110.00	7.00	5.00	2.50	1.00				
		0.50	6.90	1.00	2.20	2.50	260.00	57.00				
		1.00	100.00	10.00	250.00	1.00	0.25	2.70				
0	-1300.0	150.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	101930	14.00	2.50	5.30	20.00	390.00	5.00	7.00				
		150.00	5.00	1.00	6.00	50.00	3.40	33.00				
		1.00	45.00	120.00	8.00	5.00	2.50	0.50				
		0.50	6.40	1.00	2.20	2.50	370.00	82.00				
		0.64	100.00	10.00	250.00	3.00	0.25	3.00				
0	-1300.0	175.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	101931	19.00	2.50	4.50	57.00	330.00	5.00	7.00				
		120.00	15.00	1.00	4.00	50.00	5.10	30.00				
		1.00	36.00	86.00	11.00	5.00	2.50	1.00				
		0.50	7.80	1.00	2.20	2.50	330.00	67.00				
		0.79	100.00	10.00	250.00	14.00	0.25	3.60				
0	-1300.0	200.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	101932	12.00	2.50	1.90	42.00	290.00	5.00	6.00				
		100.00	5.00	1.00	6.00	50.00	5.40	27.00				
		1.00	57.00	75.00	9.30	5.00	2.50	1.00				
		0.50	6.90	2.00	2.00	2.50	360.00	41.00				
		0.77	100.00	10.00	250.00	11.00	0.25	3.30				
0	-1300.0	225.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	20.0	0
	101933	10.00	2.50	4.20	29.00	290.00	5.00	7.00				
		100.00	5.00	1.00	6.00	50.00	1.70	31.00				
		1.00	10.00	100.00	8.20	5.00	2.50	1.00				
		0.50	6.80	1.00	2.10	2.50	230.00	71.00				
		0.78	100.00	10.00	250.00	7.00	0.25	3.20				
0	-1300.0	250.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	20.0	0
	101934	7.00	2.50	0.90	5.00	120.00	5.00	1.00				
		25.00	5.00	1.00	1.00	50.00	0.25	2.50				
		3.00	10.00	11.00	1.10	5.00	2.50	0.50				
		0.50	0.25	1.00	0.25	2.50	230.00	5.00				
		0.02	100.00	10.00	250.00	13.00	0.25	0.60				
0	-1300.0	275.0	2	2	3	1	3	2	2	0.0	0.0	1
	101935	37.00	8.00	8.40	61.00	360.00	5.00	22.00				
		130.00	26.00	2.00	5.00	50.00	4.90	37.00				
		1.00	87.00	150.00	15.00	5.00	2.50	1.00				
		1.00	12.00	1.00	2.60	2.50	290.00	84.00				
		0.74	100.00	10.00	250.00	7.00	0.25	5.00				
0	-1300.0	300.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0

No ech	Cu	Au	Sb	As	Ba	Cd	Cs	Cr	Co	Eu	Hf	Ir	Fe	La	Mo	Ni	Rb	Sc	Se	Ag	Ta	Tb	Th	W	U	Yb	Zn	Ce	Na	Sn	Te	Zr	Br	Lu	Sm	Gr	Ligne	Station	Dr	Ds	Vg	Cm	Ep	Cl	%m	Dir.	Pente	Hu
101936	10.00	2.50	3.00	24.00	350.00	5.00	8.00	97.00	5.00	1.00	7.00	50.00	2.40	35.00	1.00	25.00	120.00	8.90	5.00	2.50	1.00	0.50	7.30	2.00	2.30	2.50	260.00	74.00	0.63	100.00	10.00	250.00	2.00	0.25	4.00	0	-1300.0	325.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
101937	16.00	2.50	3.20	30.00	430.00	5.00	8.00	74.00	11.00	1.00	7.00	50.00	4.40	29.00	1.00	10.00	130.00	10.00	5.00	2.50	2.00	0.50	7.60	1.00	2.20	2.50	100.00	49.00	0.81	100.00	10.00	250.00	7.00	0.25	3.60	0	-1300.0	350.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
101938	11.00	2.50	3.40	25.00	390.00	5.00	9.00	110.00	5.00	1.00	8.00	50.00	1.10	39.00	1.00	10.00	110.00	10.00	5.00	2.50	1.00	0.50	8.00	1.00	2.50	2.50	240.00	65.00	0.79	100.00	10.00	250.00	1.00	0.25	4.60	0	-1300.0	375.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
101939	22.00	2.50	4.30	38.00	410.00	5.00	11.00	120.00	12.00	1.00	4.00	50.00	4.00	34.00	1.00	92.00	130.00	10.00	5.00	2.50	1.00	0.50	9.40	1.00	2.30	2.50	100.00	76.00	0.82	100.00	10.00	250.00	8.00	0.25	5.80	0	-1300.0	400.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
101940	22.00	2.50	4.60	35.00	560.00	5.00	34.00	120.00	11.00	1.00	3.00	50.00	4.00	40.00	1.00	60.00	170.00	15.00	5.00	2.50	0.50	3.00	9.20	1.00	2.90	5.00	260.00	84.00	0.60	100.00	10.00	250.00	11.00	0.25	13.00	0	-1300.0	425.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
101941	19.00	2.50	5.20	45.00	460.00	5.00	16.00	100.00	5.00	1.00	6.00	50.00	3.30	46.00	1.00	10.00	150.00	11.00	5.00	2.50	1.00	2.00	7.70	1.00	2.40	2.50	300.00	35.00	0.57	100.00	10.00	250.00	14.00	0.25	13.00	0	-1300.0	450.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
101942	13.00	2.50	2.50	24.00	430.00	5.00	14.00	84.00	5.00	1.00	6.00	50.00	2.50	35.00	1.00	38.00	120.00	8.80	5.00	2.50	0.50	0.50	7.00	1.00	2.40	2.50	100.00	64.00	0.64	100.00	10.00	710.00	7.00	0.25	6.50	0	-1300.0	475.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0

No ech	Cu	Au	Sb	As	Ba	Cd	Cs	Cr	Co	Eu	Hf	Ir	Fe	La	Mo	Ni	Rb	Sc	Se	Ag	Ta	Tb	Th	W	U	Yb	Zn	Ce	Na	Sn	Te	Zr	Br	Lu	Sm	Gr	Ligne	Station	Dr	Ds	Vg	Cm	Ep	Cl	%m	Dir.	Pente	Hu
	15.00	2.50	2.20	29.00	350.00	5.00	9.00	72.00	5.00	1.00	7.00	50.00	2.30	30.00	1.00	10.00	130.00	10.00	5.00	2.50	1.00	0.50	7.70	1.00	2.30	2.50	100.00	70.00	0.75	100.00	10.00	700.00	5.00	0.25	3.30	0	-1300.0	500.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	31.00	2.50	4.30	38.00	330.00	5.00	28.00	140.00	13.00	1.00	1.00	50.00	5.10	50.00	1.00	10.00	150.00	16.00	5.00	2.50	0.50	3.00	8.70	1.00	2.70	8.00	100.00	76.00	0.81	100.00	10.00	250.00	21.00	0.25	17.00	0	-1300.0	525.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	23.00	2.50	5.30	47.00	340.00	5.00	18.00	120.00	13.00	1.00	7.00	50.00	4.00	34.00	1.00	32.00	130.00	13.00	5.00	2.50	0.50	0.50	8.80	1.00	2.30	2.50	290.00	60.00	1.00	100.00	10.00	250.00	7.00	0.25	4.70	0	-1300.0	550.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	17.00	2.50	3.30	34.00	280.00	5.00	7.00	89.00	5.00	1.00	6.00	50.00	5.50	28.00	1.00	25.00	130.00	10.00	5.00	2.50	0.50	0.50	7.00	2.00	2.00	2.50	250.00	56.00	0.66	100.00	10.00	250.00	7.00	0.25	3.10	0	-1300.0	575.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	22.00	2.50	4.80	40.00	370.00	5.00	11.00	120.00	12.00	1.00	5.00	50.00	3.50	35.00	1.00	51.00	120.00	12.00	5.00	2.50	2.00	0.50	9.10	1.00	2.30	2.50	100.00	83.00	1.00	100.00	10.00	250.00	6.00	0.25	5.10	0	-1300.0	600.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	21.00	2.50	4.50	55.00	470.00	5.00	17.00	120.00	11.00	1.00	6.00	50.00	4.20	33.00	1.00	10.00	130.00	13.00	5.00	2.50	0.50	0.50	9.20	1.00	2.60	2.50	260.00	77.00	0.87	100.00	10.00	250.00	4.00	0.25	3.90	0	-1300.0	625.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	28.00	7.00	4.50	86.00	510.00	5.00	27.00	100.00	18.00	1.00	4.00	50.00	4.30	44.00	1.00	36.00	120.00	23.00	5.00	2.50	0.50	2.00	12.00	1.00	3.00	6.00	100.00	73.00	0.71	100.00	10.00	250.00	20.00	0.25	17.00	0	-1300.0	650.0	2	2	3	1	3	2	2	0.0	0.0	1

No ech	Cu	Au	Sb	As	Ba	Cd	Cs					
	Cr	Co	Eu	Hf	Ir	Fe	La					
	Mo	Ni	Rb	Sc	Se	Ag	Ta					
	Tb	Th	W	U	Yb	Zn	Ce					
	Na	Sn	Te	Zr	Br	Lu	Sm					
Gr	Ligne	Station	Dr	Ds	Vg	Cm	Ep	Cl	%m	Dir.	Pente	Hu
	101950	32.00	9.00	5.80	100.00	680.00	5.00	33.00				
		130.00	21.00	4.00	1.00	50.00	4.50	59.00				
		1.00	10.00	140.00	28.00	5.00	2.50	0.50				
		3.00	10.00	1.00	3.80	8.00	300.00	69.00				
		0.62	100.00	10.00	920.00	32.00	0.25	20.10				
0	-1300.0	675.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	101951	23.00	2.50	4.70	48.00	410.00	5.00	13.00				
		160.00	18.00	4.00	6.00	50.00	4.00	63.00				
		1.00	57.00	110.00	21.00	5.00	2.50	0.50				
		3.00	9.40	1.00	3.30	8.00	390.00	51.00				
		0.82	100.00	10.00	250.00	32.00	0.50	18.00				
0	-1300.0	700.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	101952	22.00	2.50	4.40	18.00	310.00	5.00	5.00				
		54.00	10.00	3.00	1.00	50.00	1.20	73.00				
		1.00	10.00	28.00	12.00	5.00	2.50	0.50				
		4.00	3.40	1.00	1.40	8.00	340.00	30.00				
		0.11	100.00	10.00	250.00	31.00	0.60	26.40				
0	-1300.0	725.0	2	2	3	1	3	2	2	0.0	0.0	1
	101953	9.00	2.50	0.80	5.00	50.00	5.00	1.00				
		25.00	5.00	1.00	1.00	50.00	0.25	13.00				
		3.00	10.00	21.00	2.80	5.00	2.50	0.50				
		0.50	2.20	1.00	0.25	2.50	100.00	17.00				
		0.17	100.00	10.00	250.00	15.00	0.25	2.00				
0	-1300.0	750.0	2	2	3	1	3	2	2	0.0	0.0	1
	101954	10.00	2.50	2.80	26.00	370.00	5.00	7.00				
		87.00	5.00	1.00	7.00	50.00	1.20	36.00				
		1.00	10.00	100.00	10.00	5.00	2.50	2.00				
		0.50	7.50	1.00	2.00	2.50	240.00	73.00				
		0.94	100.00	10.00	250.00	12.00	0.25	4.30				
0	-1300.0	775.0	2	2	3	1	3	2	2	0.0	0.0	1
	101955	20.00	2.50	5.70	59.00	290.00	5.00	10.00				
		110.00	5.00	1.00	4.00	50.00	6.00	28.00				
		1.00	28.00	110.00	11.00	5.00	2.50	1.00				
		0.50	7.00	1.00	2.20	2.50	100.00	45.00				
		0.66	100.00	10.00	250.00	8.00	0.25	2.90				
0	-1300.0	785.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	101989	12.00	2.50	2.90	85.00	340.00	5.00	8.00				
		92.00	5.00	1.00	7.00	50.00	3.60	32.00				
		1.00	47.00	120.00	9.50	5.00	2.50	0.50				
		0.50	7.30	1.00	2.20	2.50	290.00	82.00				
		0.67	100.00	10.00	250.00	6.00	0.25	3.70				
0	-1400.0	25.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0

No ech	Cu	Au	Sb	As	Ba	Cd	Cs					
	Cr	Co	Eu	Hf	Ir	Fe	La					
	Mo	Ni	Rb	Sc	Se	Ag	Ta					
	Tb	Th	W	U	Yb	Zn	Ce					
	Na	Sn	Te	Zr	Br	Lu	Sm					
Gr	Ligne	Station	Dr	Ds	Vg	Cm	Ep	Cl	%m	Dir.	Pente	Hu
101990	32.00	2.50	6.70	56.00	280.00	5.00	10.00					
	140.00	21.00	1.00	5.00	50.00	5.00	33.00					
	1.00	110.00	98.00	13.00	5.00	2.50	1.00					
	0.50	8.90	1.00	2.40	2.50	100.00	70.00					
	0.93	100.00	10.00	250.00	10.00	0.25	4.30					
0 -1400.0	50.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0	
101991	10.00	2.50	3.30	50.00	390.00	5.00	7.00					
	100.00	5.00	1.00	6.00	50.00	3.90	32.00					
	1.00	10.00	140.00	11.00	5.00	2.50	1.00					
	0.50	7.70	1.00	2.30	2.50	280.00	58.00					
	0.67	100.00	10.00	250.00	5.00	0.25	3.60					
0 -1400.0	75.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0	
101992	16.00	2.50	4.50	53.00	420.00	5.00	7.00					
	120.00	5.00	1.00	7.00	50.00	3.70	35.00					
	1.00	36.00	130.00	12.00	5.00	2.50	0.50					
	0.50	7.90	1.00	2.40	2.50	100.00	77.00					
	0.72	100.00	10.00	250.00	5.00	0.25	3.90					
0 -1400.0	100.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0	
101993	17.00	2.50	6.40	76.00	260.00	5.00	16.00					
	99.00	5.00	1.00	5.00	50.00	5.60	24.00					
	1.00	97.00	96.00	11.00	5.00	2.50	0.50					
	0.50	6.80	1.00	2.00	2.50	310.00	53.00					
	0.80	100.00	10.00	250.00	12.00	0.25	3.00					
0 -1400.0	125.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0	
101994	17.00	2.50	7.70	67.00	330.00	5.00	11.00					
	120.00	5.00	1.00	4.00	50.00	3.60	25.00					
	1.00	55.00	110.00	9.20	5.00	2.50	0.50					
	0.50	6.90	1.00	2.10	2.50	100.00	46.00					
	0.66	100.00	10.00	250.00	9.00	0.25	3.40					
0 -1400.0	150.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0	
101995	13.00	2.50	8.00	74.00	270.00	5.00	9.00					
	100.00	5.00	1.00	6.00	50.00	5.30	26.00					
	1.00	10.00	99.00	10.00	5.00	2.50	1.00					
	0.50	6.90	1.00	2.00	2.50	340.00	49.00					
	0.61	100.00	10.00	250.00	11.00	0.25	3.20					
0 -1400.0	175.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0	
101996	6.00	2.50	2.00	29.00	310.00	5.00	6.00					
	110.00	5.00	1.00	9.00	50.00	1.50	34.00					
	1.00	10.00	79.00	9.00	5.00	2.50	1.00					
	0.50	7.80	1.00	2.20	2.50	100.00	73.00					
	0.61	100.00	10.00	250.00	8.00	0.25	4.00					
0 -1400.0	200.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0	

No ech	Cu	Au	Sb	As	Ba	Cd	Cs	Cr	Co	Eu	Hf	Ir	Fe	La	Mo	Ni	Rb	Sc	Se	Ag	Ta	Tb	Th	W	U	Yb	Zn	Ce	Na	Sn	Te	Zr	Br	Lu	Sm	Gr	Ligne	Station	Dr	Ds	Vg	Cm	Ep	Cl	%m	Dir.	Pente	Hu
101997	7.00	2.50	1.70	24.00	310.00	5.00	6.00	120.00	5.00	1.00	7.00	50.00	1.10	36.00	1.00	10.00	91.00	9.00	5.00	2.50	1.00	0.50	7.30	1.00	2.40	2.50	100.00	68.00	0.56	100.00	10.00	250.00	5.00	0.25	4.20	0	-1400.0	225.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
101998	9.00	2.50	2.30	27.00	240.00	5.00	6.00	120.00	5.00	1.00	7.00	50.00	2.40	29.00	1.00	10.00	69.00	10.00	5.00	2.50	1.00	0.50	7.00	1.00	2.20	2.50	100.00	59.00	0.59	100.00	10.00	250.00	11.00	0.25	3.30	0	-1400.0	250.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
101999	10.00	2.50	2.10	21.00	270.00	5.00	8.00	110.00	5.00	1.00	6.00	50.00	1.90	31.00	1.00	10.00	83.00	10.00	5.00	2.50	0.50	0.50	7.50	1.00	2.10	2.50	230.00	63.00	0.60	100.00	10.00	250.00	15.00	0.25	3.60	0	-1400.0	275.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
102000	5.00	2.50	1.30	12.00	290.00	5.00	5.00	95.00	5.00	1.00	9.00	50.00	0.80	41.00	1.00	10.00	83.00	10.00	5.00	2.50	2.00	0.50	8.20	2.00	2.40	2.50	100.00	77.00	0.57	100.00	10.00	250.00	4.00	0.25	4.80	0	-1400.0	300.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
102001	11.00	2.50	2.40	25.00	210.00	5.00	6.00	130.00	5.00	1.00	5.00	50.00	4.20	26.00	1.00	45.00	79.00	8.90	5.00	2.50	0.50	6.60	1.00	2.00	2.50	220.00	65.00	0.65	100.00	10.00	250.00	12.00	0.25	3.10	0	-1400.0	325.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0	
102002	31.00	2.50	4.10	31.00	290.00	5.00	15.00	97.00	14.00	1.00	4.00	50.00	5.50	41.00	1.00	10.00	120.00	13.00	5.00	2.50	1.00	0.50	9.20	1.00	2.30	2.50	320.00	97.00	0.53	100.00	10.00	250.00	11.00	0.25	4.50	0	-1400.0	350.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
102003	22.00	2.50	3.10	25.00	400.00	5.00	13.00	110.00	5.00	1.00	5.00	50.00	3.80	36.00	1.00	10.00	160.00	12.00	5.00	2.50	1.00	0.50	8.70	2.00	2.70	2.50	330.00	84.00	0.63	100.00	10.00	250.00	9.00	0.25	4.10	0	-1400.0	375.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0

No ech	Cu	Au	Sb	As	Ba	Cd	Cs					
	Cr	Co	Eu	Hf	Ir	Fe	La					
	Mo	Ni	Rb	Sc	Se	Ag	Ta					
	Tb	Th	W	U	Yb	Zn	Ce					
	Na	Sn	Te	Zr	Br	Lu	Sm					
Gr	Ligne	Station	Dr	Ds	Vg	Cm	Ep	Cl	%m	Dir.	Pente	Hu
102004	17.00	2.50	4.60	32.00	280.00	5.00	10.00					
	89.00	5.00	1.00	4.00	50.00	1.50	43.00					
	1.00	10.00	130.00	11.00	5.00	2.50	1.00					
	0.50	7.60	1.00	2.50	2.50	100.00	87.00					
	0.52	100.00	10.00	250.00	3.00	0.25	4.50					
0 -1400.0	400.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0	
102005	17.00	2.50	3.70	38.00	250.00	5.00	10.00					
	100.00	5.00	1.00	4.00	50.00	6.60	27.00					
	1.00	10.00	100.00	11.00	5.00	2.50	0.50					
	0.50	7.90	1.00	2.10	2.50	280.00	57.00					
	0.55	100.00	10.00	250.00	13.00	0.25	3.10					
0 -1400.0	425.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0	
102006	18.00	2.50	4.60	38.00	310.00	5.00	12.00					
	95.00	5.00	1.00	5.00	50.00	3.80	36.00					
	1.00	10.00	110.00	11.00	5.00	2.50	2.00					
	0.50	8.30	1.00	2.40	2.50	260.00	70.00					
	0.59	100.00	10.00	250.00	8.00	0.25	4.20					
0 -1400.0	450.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0	
102007	13.00	2.50	2.80	25.00	200.00	5.00	10.00					
	120.00	5.00	1.00	4.00	50.00	3.20	30.00					
	1.00	10.00	120.00	11.00	5.00	2.50	1.00					
	0.50	7.40	1.00	2.30	2.50	100.00	60.00					
	0.42	100.00	10.00	250.00	10.00	0.25	3.30					
0 -1400.0	475.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0	
102008	25.00	2.50	4.70	36.00	280.00	5.00	15.00					
	100.00	5.00	1.00	4.00	50.00	5.40	34.00					
	1.00	10.00	180.00	11.00	5.00	2.50	1.00					
	0.50	8.00	1.00	2.00	2.50	220.00	77.00					
	0.55	100.00	10.00	250.00	5.00	0.25	3.80					
0 -1400.0	500.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0	
102009	17.00	6.00	2.60	34.00	210.00	5.00	9.00					
	94.00	5.00	1.00	5.00	50.00	6.80	28.00					
	1.00	35.00	85.00	10.00	5.00	2.50	0.50					
	0.50	7.20	1.00	2.20	2.50	100.00	66.00					
	0.47	100.00	10.00	250.00	11.00	0.25	3.00					
0 -1400.0	525.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0	
102010	11.00	2.50	2.30	24.00	380.00	5.00	11.00					
	73.00	5.00	1.00	7.00	50.00	2.50	36.00					
	1.00	26.00	120.00	9.40	5.00	2.50	1.00					
	0.50	8.10	1.00	2.60	2.50	250.00	64.00					
	0.69	100.00	10.00	250.00	4.00	0.25	4.20					
0 -1400.0	550.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0	

No ech	Cu	Au	Sb	As	Ba	Cd	Cs					
	Cr	Co	Eu	Hf	Ir	Fe	La					
	Mo	Ni	Rb	Sc	Se	Ag	Ta					
	Tb	Th	W	U	Yb	Zn	Ce					
	Na	Sn	Te	Zr	Br	Lu	Sm					
Gr	Ligne	Station	Dr	Ds	Vg	Cm	Ep	Cl	%m	Dir.	Pente	Hu
	102011	17.00	2.50	3.20	43.00	120.00	5.00	8.00				
		91.00	12.00	1.00	5.00	50.00	7.20	23.00				
		1.00	10.00	77.00	7.50	5.00	2.50	0.50				
		0.50	6.40	1.00	1.70	2.50	230.00	32.00				
		0.54	100.00	10.00	250.00	14.00	0.25	2.60				
0	-1400.0	575.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	102012	21.00	10.00	5.30	46.00	370.00	5.00	24.00				
		120.00	11.00	1.00	6.00	50.00	3.60	32.00				
		1.00	64.00	130.00	11.00	5.00	2.50	0.50				
		2.00	7.70	1.00	2.70	2.50	100.00	44.00				
		0.60	100.00	10.00	250.00	10.00	0.25	12.00				
0	-1400.0	600.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	102013	18.00	7.00	4.90	17.00	440.00	5.00	21.00				
		25.00	5.00	5.00	1.00	50.00	1.50	48.00				
		1.00	46.00	68.00	10.00	5.00	2.50	0.50				
		4.00	3.10	1.00	1.30	2.50	100.00	5.00				
		0.11	100.00	10.00	250.00	15.00	0.25	31.50				
0	-1400.0	625.0	2	2	3	1	3	2	2	0.0	0.0	1
	102014	10.00	2.50	2.20	34.00	550.00	5.00	30.00				
		140.00	13.00	1.00	5.00	50.00	3.00	39.00				
		1.00	52.00	160.00	16.00	5.00	2.50	1.00				
		0.50	9.30	1.00	2.70	2.50	100.00	69.00				
		0.91	100.00	10.00	250.00	4.00	0.25	10.00				
0	-1400.0	650.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	102015	5.00	2.50	1.00	13.00	540.00	5.00	27.00				
		100.00	5.00	1.00	5.00	50.00	1.80	33.00				
		1.00	34.00	130.00	11.00	5.00	2.50	1.00				
		0.50	8.20	1.00	2.50	2.50	330.00	67.00				
		1.00	100.00	10.00	250.00	3.00	0.25	5.10				
0	-1400.0	675.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	102016	20.00	6.00	5.80	59.00	370.00	5.00	9.00				
		52.00	11.00	1.00	5.00	50.00	5.30	31.00				
		1.00	10.00	99.00	10.00	5.00	2.50	1.00				
		0.50	8.50	1.00	2.10	2.50	260.00	54.00				
		0.59	100.00	10.00	250.00	12.00	0.25	3.60				
0	-1400.0	700.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	102017	14.00	2.50	2.50	91.00	570.00	5.00	26.00				
		110.00	5.00	1.00	6.00	50.00	2.70	32.00				
		1.00	25.00	170.00	11.00	5.00	2.50	0.50				
		0.50	7.30	1.00	2.00	2.50	300.00	63.00				
		0.88	100.00	10.00	250.00	5.00	0.25	4.30				
0	-1400.0	725.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0

No ech	Cu	Au	Sb	As	Ba	Cd	Cs	Cr	Co	Eu	HF	Ir	Fe	La	Mo	Ni	Rb	Sc	Se	Ag	Ta	Tb	Th	W	U	Yb	Zn	Ce	Na	Sn	Te	Zr	Br	Lu	Sm	Gr	Ligne	Station	Dr	Ds	Vg	Cm	Ep	Cl	%m	Dir.	Pente	Hu
	18.00	2.50	4.40	42.00	600.00	5.00	56.00	150.00	14.00	1.00	5.00	50.00	4.10	28.00	1.00	10.00	180.00	14.00	5.00	2.50	1.00	0.50	7.80	1.00	2.20	2.50	360.00	86.00	0.81	100.00	10.00	250.00	6.00	0.25	3.80	0	-1400.0	750.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	16.00	2.50	2.80	28.00	430.00	5.00	24.00	120.00	5.00	1.00	6.00	50.00	1.00	36.00	1.00	10.00	110.00	11.00	5.00	2.50	0.50	8.20	1.00	2.50	2.50	100.00	78.00	0.84	100.00	10.00	620.00	2.00	0.25	4.20	0	-1400.0	775.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0	
	12.00	2.50	2.00	21.00	290.00	5.00	8.00	110.00	5.00	1.00	8.00	50.00	2.10	40.00	1.00	25.00	110.00	10.00	5.00	2.50	0.50	8.60	1.00	2.50	2.50	100.00	83.00	0.66	100.00	10.00	250.00	2.00	0.25	4.50	0	-1400.0	785.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0	
	56.00	2.50	4.10	37.00	520.00	5.00	13.00	180.00	21.00	1.00	3.00	50.00	6.30	25.00	1.00	140.00	87.00	16.00	5.00	2.50	0.50	8.30	1.00	2.30	2.50	210.00	45.00	0.78	100.00	10.00	680.00	14.00	0.25	3.10	0	-1500.0	25.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0	
	20.00	2.50	3.20	50.00	290.00	5.00	7.00	140.00	5.00	1.00	5.00	50.00	2.90	21.00	1.00	10.00	71.00	10.00	5.00	2.50	0.50	6.60	2.00	2.10	2.50	280.00	44.00	0.57	100.00	10.00	250.00	17.00	0.25	2.40	0	-1500.0	50.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0	
	18.00	2.50	4.00	81.00	390.00	5.00	7.00	130.00	5.00	1.00	6.00	50.00	5.20	28.00	1.00	31.00	110.00	11.00	5.00	2.50	0.50	7.80	1.00	2.30	2.50	220.00	50.00	0.63	100.00	10.00	250.00	9.00	0.25	2.90	0	-1500.0	75.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0	
	20.00	2.50	4.60	161.00	410.00	5.00	7.00	150.00	11.00	1.00	5.00	50.00	7.00	26.00	1.00	70.00	130.00	10.00	5.00	2.50	0.50	6.30	1.00	1.70	2.50	100.00	45.00	0.62	100.00	10.00	250.00	10.00	0.25	2.80	0	-1500.0	100.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0	

No ech	Cu	Au	Sb	As	Ba	Cd	Cs	Cr	Co	Eu	Hf	Ir	Fe	La	Mo	Ni	Rb	Sc	Se	Ag	Ta	Tb	Th	W	U	Yb	Zn	Ce	Na	Sn	Te	Zr	Br	Lu	Sm	Gr	Ligne	Station	Dr	Ds	Vg	Cm	Ep	Cl	%m	Dir.	Pente	Hu
	17.00	2.50	4.60	55.00	290.00	5.00	6.00	120.00	5.00	1.00	5.00	50.00	6.00	27.00	1.00	43.00	84.00	11.00	5.00	2.50	1.00	0.50	6.90	1.00	2.00	2.50	270.00	55.00	0.62	100.00	10.00	570.00	11.00	0.25	2.90	0	-1500.0	125.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	10.00	2.50	4.30	33.00	330.00	5.00	5.00	120.00	5.00	1.00	8.00	50.00	1.50	43.00	1.00	27.00	90.00	10.00	5.00	2.50	2.00	0.50	8.40	1.00	2.40	2.50	100.00	84.00	0.75	100.00	10.00	630.00	3.00	0.25	4.20	0	-1500.0	150.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	24.00	2.50	8.80	76.00	440.00	5.00	9.00	150.00	5.00	1.00	5.00	50.00	6.80	29.00	1.00	44.00	110.00	12.00	5.00	2.50	2.00	0.50	7.90	1.00	2.30	2.50	410.00	55.00	0.78	100.00	10.00	250.00	10.00	0.25	3.10	0	-1500.0	175.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	12.00	2.50	3.80	31.00	350.00	5.00	5.00	110.00	5.00	1.00	6.00	50.00	1.90	29.00	1.00	10.00	88.00	10.00	5.00	2.50	1.00	0.50	7.10	1.00	2.00	2.50	240.00	49.00	0.59	100.00	10.00	250.00	9.00	0.25	3.00	0	-1500.0	200.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	17.00	2.50	5.60	50.00	380.00	5.00	5.00	150.00	12.00	1.00	7.00	50.00	4.50	28.00	1.00	69.00	72.00	11.00	5.00	2.50	1.00	0.50	7.30	1.00	2.20	2.50	400.00	52.00	1.00	100.00	10.00	250.00	18.00	0.25	3.00	0	-1500.0	225.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	20.00	2.50	5.50	39.00	370.00	5.00	5.00	140.00	5.00	1.00	5.00	50.00	4.30	29.00	1.00	40.00	79.00	11.00	5.00	2.50	0.50	7.30	1.00	2.10	2.50	300.00	60.00	1.00	100.00	10.00	250.00	17.00	0.25	3.00	0	-1500.0	250.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0	
	16.00	2.50	3.90	18.00	390.00	5.00	7.00	140.00	5.00	1.00	5.00	50.00	3.70	40.00	1.00	33.00	120.00	13.00	5.00	2.50	1.00	0.50	8.60	1.00	2.40	2.50	100.00	70.00	0.61	100.00	10.00	250.00	7.00	0.25	3.90	0	-1500.0	275.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0

No ech	Cu	Au	Sb	As	Ba	Cd	Cs					
	Cr	Co	Eu	Hf	Ir	Fe	La					
	Mo	Ni	Rb	Sc	Se	Ag	Ta					
	Tb	Th	W	U	Yb	Zn	Ce					
	Na	Sn	Te	Zr	Br	Lu	Sm					
Gr	Ligne	Station	Dr	Ds	Vg	Cm	Ep	Cl	%m	Dir.	Pente	Hu
102066	26.00	2.50	6.80	35.00	580.00	5.00	22.00					
	160.00	14.00	1.00	4.00	50.00	4.20	30.00					
	1.00	82.00	160.00	13.00	5.00	2.50	0.50					
	0.50	7.70	1.00	2.40	2.50	340.00	69.00					
	0.82	100.00	10.00	250.00	9.00	0.25	4.50					
0 -1500.0	475.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0	
102067	26.00	2.50	14.00	110.00	280.00	5.00	12.00					
	110.00	5.00	1.00	4.00	50.00	4.70	25.00					
	1.00	70.00	110.00	11.00	5.00	2.50	2.00					
	0.50	7.60	3.00	2.50	2.50	340.00	48.00					
	0.63	100.00	10.00	250.00	8.00	0.25	3.10					
0 -1500.0	500.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0	
102068	27.00	2.50	11.00	80.00	280.00	5.00	7.00					
	150.00	5.00	1.00	5.00	50.00	6.20	31.00					
	1.00	43.00	140.00	12.00	5.00	2.50	1.00					
	0.50	8.50	1.00	2.40	2.50	100.00	57.00					
	0.45	100.00	10.00	250.00	12.00	0.25	3.40					
0 -1500.0	525.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0	
102069	17.00	2.50	13.00	89.00	280.00	5.00	6.00					
	110.00	5.00	1.00	4.00	50.00	6.30	28.00					
	1.00	10.00	87.00	9.20	5.00	7.00	0.50					
	0.50	7.80	1.00	2.30	2.50	370.00	47.00					
	0.56	100.00	10.00	970.00	15.00	0.25	2.80					
0 -1500.0	550.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0	
102070	29.00	2.50	13.00	56.00	300.00	5.00	8.00					
	150.00	5.00	1.00	6.00	50.00	4.00	41.00					
	1.00	54.00	150.00	15.00	5.00	2.50	1.00					
	0.50	9.20	2.00	2.70	2.50	310.00	80.00					
	0.57	100.00	10.00	250.00	3.00	0.25	4.10					
0 -1500.0	575.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0	
102071	20.00	2.50	5.80	37.00	430.00	5.00	8.00					
	120.00	5.00	1.00	8.00	50.00	2.90	37.00					
	1.00	34.00	130.00	11.00	5.00	2.50	2.00					
	0.50	8.20	1.00	2.20	2.50	270.00	79.00					
	0.93	100.00	10.00	250.00	3.00	0.25	4.30					
0 -1500.0	600.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0	
102072	35.00	2.50	7.50	115.00	300.00	5.00	11.00					
	87.00	5.00	1.00	3.00	50.00	7.30	35.00					
	1.00	56.00	120.00	12.00	5.00	2.50	0.50					
	0.50	8.20	1.00	2.20	2.50	250.00	57.00					
	0.58	100.00	10.00	250.00	13.00	0.25	3.40					
0 -1500.0	625.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0	

No ech	Cu	Au	Sb	As	Ba	Cd	Cs	Cr	Co	Eu	Hf	Ir	Fe	La	Mo	Ni	Rb	Sc	Se	Ag	Ta	Tb	Th	W	U	Yb	Zn	Ce	Na	Sn	Te	Zr	Br	Lu	Sm	Gr	Ligne	Station	Dr	Ds	Vg	Cm	Ep	Cl	%m	Dir.	Pente	Hu
	39.00	2.50	8.10	189.00	900.00	5.00	50.00	150.00	17.00	2.00	1.00	50.00	4.70	27.00	1.00	87.00	210.00	21.00	5.00	2.50	0.50	2.00	10.00	1.00	2.20	2.50	460.00	100.00	0.32	100.00	10.00	250.00	18.00	0.25	7.40	0	-1500.0	650.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	9.00	2.50	2.70	32.00	200.00	5.00	5.00	93.00	5.00	1.00	6.00	50.00	4.60	30.00	1.00	10.00	83.00	8.70	5.00	2.50	1.00	0.50	6.80	1.00	1.90	2.50	100.00	53.00	0.73	100.00	10.00	250.00	8.00	0.25	3.00	0	-1500.0	675.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	25.00	2.50	4.80	89.00	270.00	5.00	6.00	130.00	5.00	1.00	5.00	50.00	6.00	24.00	1.00	41.00	87.00	10.00	5.00	2.50	0.50	0.50	6.90	1.00	2.10	2.50	100.00	49.00	0.70	100.00	10.00	250.00	17.00	0.25	2.50	0	-1500.0	700.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	16.00	2.50	3.80	53.00	360.00	5.00	10.00	110.00	11.00	1.00	6.00	50.00	5.00	29.00	1.00	45.00	120.00	11.00	5.00	2.50	0.50	0.50	7.90	1.00	2.40	2.50	250.00	57.00	0.84	100.00	10.00	870.00	13.00	0.25	3.60	0	-1500.0	725.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	22.00	6.00	6.70	89.00	430.00	5.00	7.00	120.00	5.00	1.00	7.00	50.00	3.90	33.00	1.00	10.00	140.00	12.00	5.00	2.50	1.00	0.50	7.30	1.00	2.20	2.50	640.00	61.00	0.88	100.00	10.00	250.00	7.00	0.25	3.60	0	-1600.0	750.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	24.00	2.50	8.20	40.00	390.00	5.00	6.00	140.00	5.00	1.00	4.00	50.00	4.50	31.00	1.00	60.00	88.00	11.00	5.00	2.50	1.00	0.50	7.70	1.00	2.10	2.50	240.00	46.00	0.94	100.00	10.00	250.00	12.00	0.25	3.20	0	-1600.0	775.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	16.00	2.50	2.70	35.00	280.00	5.00	5.00	93.00	5.00	1.00	4.00	50.00	8.90	25.00	1.00	23.00	82.00	11.00	5.00	2.50	1.00	0.50	7.80	1.00	2.20	2.50	290.00	43.00	0.57	100.00	10.00	250.00	17.00	0.25	2.40	0	-1600.0	790.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0

No ech	Cu	Au	Sb	As	Ba	Cd	Cs	Cr	Co	Eu	Hf	Ir	Fe	La	Mo	Ni	Rb	Sc	Se	Ag	Ta	Tb	Th	W	U	Yb	Zn	Ce	Na	Sn	Te	Zr	Br	Lu	Sm	Gr	Ligne	Station	Dr	Ds	Vg	Cm	Ep	Cl	%m	Dir.	Pente	Hu
	24.00	2.50	4.80	66.00	360.00	5.00	7.00	120.00	5.00	1.00	6.00	50.00	5.40	36.00	1.00	22.00	130.00	12.00	5.00	2.50	1.00	0.50	9.30	1.00	2.60	2.50	360.00	69.00	0.60	100.00	10.00	250.00	17.00	0.25	4.00	0	-1600.0	200.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	31.00	7.00	5.10	93.00	210.00	5.00	7.00	150.00	14.00	1.00	4.00	50.00	6.50	32.00	4.00	58.00	120.00	14.00	5.00	2.50	1.00	0.50	8.70	1.00	2.40	2.50	250.00	70.00	0.60	100.00	10.00	250.00	20.00	0.25	3.90	0	-1600.0	225.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	16.00	2.50	5.30	41.00	420.00	5.00	7.00	95.00	5.00	1.00	7.00	50.00	1.50	44.00	12.00	10.00	140.00	12.00	5.00	2.50	1.00	0.50	10.00	3.00	2.70	2.50	100.00	78.00	0.65	100.00	10.00	250.00	4.00	0.25	4.60	0	-1600.0	250.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	21.00	2.50	5.00	34.00	420.00	5.00	9.00	86.00	5.00	1.00	5.00	50.00	3.30	36.00	4.00	10.00	130.00	13.00	5.00	2.50	1.00	0.50	10.00	1.00	2.80	2.50	100.00	72.00	0.38	100.00	10.00	560.00	13.00	0.25	4.10	0	-1600.0	275.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	14.00	2.50	2.70	53.00	380.00	5.00	6.00	100.00	5.00	1.00	7.00	50.00	4.50	34.00	1.00	22.00	180.00	11.00	5.00	2.50	0.50	0.50	8.20	1.00	2.50	2.50	100.00	57.00	0.51	100.00	10.00	250.00	6.00	0.25	3.40	0	-1600.0	300.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	11.00	2.50	5.70	18.00	390.00	5.00	7.00	68.00	5.00	1.00	5.00	50.00	2.30	30.00	1.00	24.00	120.00	9.10	5.00	2.50	1.00	0.50	7.20	1.00	2.30	2.50	210.00	56.00	1.00	100.00	10.00	560.00	5.00	0.25	3.10	0	-1600.0	325.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	8.00	2.50	3.40	10.00	460.00	5.00	6.00	84.00	5.00	1.00	8.00	50.00	2.00	34.00	1.00	10.00	140.00	10.00	5.00	2.50	2.00	0.50	8.50	3.00	2.50	2.50	100.00	58.00	0.89	100.00	10.00	250.00	2.00	0.25	3.60	0	-1600.0	350.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0

No ech	Cu	Au	Sb	As	Ba	Cd	Cs	Cr	Co	Eu	Hf	Ir	Fe	La	Mo	Ni	Rb	Sc	Se	Ag	Ta	Tb	Th	W	U	Yb	Zn	Ce	Na	Sn	Te	Zr	Br	Lu	Sm	Gr	Ligne	Station	Dr	Ds	Vg	Cm	Ep	Cl	%m	Dir.	Pente	Hu
	13.00	6.00	3.40	14.00	350.00	5.00	6.00	79.00	5.00	1.00	6.00	50.00	3.60	34.00	1.00	10.00	98.00	10.00	5.00	2.50	2.00	0.50	7.80	2.00	2.40	2.50	100.00	67.00	0.79	100.00	10.00	710.00	12.00	0.25	3.40	0	-1600.0	375.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	18.00	2.50	4.50	31.00	430.00	5.00	7.00	95.00	14.00	1.00	6.00	50.00	5.10	31.00	1.00	20.00	120.00	11.00	5.00	2.50	1.00	0.50	8.70	1.00	2.20	2.50	310.00	57.00	0.78	100.00	10.00	250.00	15.00	0.25	3.40	0	-1600.0	400.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	9.00	2.50	2.10	14.00	360.00	5.00	4.00	81.00	5.00	1.00	7.00	50.00	3.60	35.00	1.00	10.00	130.00	9.40	5.00	2.50	1.00	0.50	7.60	1.00	2.30	2.50	100.00	69.00	0.92	100.00	10.00	250.00	7.00	0.25	3.30	0	-1600.0	425.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	11.00	2.50	2.50	17.00	370.00	5.00	5.00	89.00	5.00	1.00	6.00	50.00	4.20	29.00	1.00	10.00	94.00	9.40	5.00	2.50	1.00	0.50	7.70	1.00	2.20	2.50	300.00	57.00	1.10	100.00	10.00	250.00	7.00	0.25	2.90	0	-1600.0	450.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	9.00	2.50	3.10	14.00	440.00	5.00	6.00	88.00	5.00	1.00	8.00	50.00	2.40	36.00	1.00	10.00	130.00	10.00	5.00	2.50	2.00	0.50	8.70	1.00	2.30	2.50	320.00	75.00	1.10	100.00	10.00	250.00	1.00	0.25	3.60	0	-1600.0	475.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	12.00	2.50	4.40	46.00	430.00	5.00	6.00	120.00	5.00	1.00	6.00	50.00	4.40	30.00	1.00	34.00	110.00	12.00	5.00	2.50	0.50	7.70	3.00	2.60	2.50	350.00	47.00	0.71	100.00	10.00	250.00	12.00	0.25	3.20	0	-1600.0	500.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0	
	21.00	2.50	4.00	38.00	580.00	5.00	7.00	130.00	5.00	1.00	4.00	50.00	5.90	33.00	1.00	10.00	94.00	13.00	5.00	2.50	0.50	8.10	1.00	2.60	2.50	260.00	50.00	0.70	100.00	10.00	250.00	13.00	0.25	3.20	0	-1600.0	525.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0	

No	ech	Cu	Au	Sb	As	Ba	Cd	Cs			
		Cr	Co	Eu	Hf	Ir	Fe	La			
		Mo	Ni	Rb	Sc	Se	Ag	Ta			
		Tb	Th	W	U	Yb	Zn	Ce			
Gr	Ligne	Na	Sn	Te	Zr	Br	Lu	Sm			
	Station	Dr	Ds	Vg	Cm	Ep	Cl	%m	Dir.	Pente	Hu
	102122	16.00	2.50	5.30	31.00	450.00	5.00	7.00			
		81.00	11.00	1.00	7.00	50.00	4.50	32.00			
		1.00	56.00	110.00	10.00	5.00	2.50	1.00			
		0.50	7.20	1.00	2.40	2.50	410.00	66.00			
		1.00	100.00	10.00	250.00	12.00	0.25	3.20			
Ø	-1600.0	550.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0
	102123	12.00	7.00	2.60	17.00	290.00	5.00	6.00			
		64.00	5.00	1.00	6.00	50.00	3.90	28.00			
		1.00	10.00	88.00	8.40	5.00	2.50	0.50			
		0.50	6.20	1.00	1.60	2.50	260.00	47.00			
		0.74	100.00	10.00	710.00	23.00	0.25	2.70			
Ø	-1600.0	575.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0
	102124	10.00	2.50	1.90	19.00	300.00	5.00	6.00			
		110.00	5.00	1.00	6.00	50.00	5.10	26.00			
		1.00	28.00	64.00	9.40	5.00	2.50	0.50			
		0.50	7.00	2.00	1.90	2.50	360.00	41.00			
		0.77	100.00	10.00	250.00	17.00	0.25	2.80			
Ø	-1600.0	600.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0
	102125	24.00	2.50	6.90	41.00	200.00	5.00	5.00			
		100.00	5.00	1.00	4.00	50.00	6.80	22.00			
		1.00	10.00	100.00	10.00	5.00	2.50	0.50			
		0.50	7.30	1.00	2.10	2.50	210.00	41.00			
		0.40	100.00	10.00	250.00	18.00	0.25	2.50			
Ø	-1600.0	625.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0
	102126	14.00	2.50	2.90	28.00	300.00	5.00	7.00			
		98.00	5.00	1.00	6.00	50.00	5.90	22.00			
		1.00	10.00	93.00	9.30	5.00	2.50	0.50			
		0.50	7.70	3.00	2.10	2.50	320.00	43.00			
		0.54	100.00	10.00	250.00	18.00	0.25	2.70			
Ø	-1600.0	650.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0
	102127	17.00	7.00	7.10	25.00	510.00	5.00	9.00			
		110.00	5.00	1.00	5.00	50.00	4.50	32.00			
		3.00	10.00	130.00	13.00	5.00	2.50	2.00			
		0.50	8.20	1.00	2.90	2.50	100.00	66.00			
		0.28	100.00	10.00	580.00	5.00	0.25	3.60			
Ø	-1600.0	675.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0
	102128	24.00	2.50	4.90	50.00	330.00	5.00	6.00			
		150.00	12.00	1.00	3.00	50.00	6.10	24.00			
		1.00	91.00	82.00	11.00	5.00	2.50	0.50			
		0.50	6.60	1.00	1.90	2.50	360.00	48.00			
		0.65	100.00	10.00	250.00	18.00	0.25	2.60			
Ø	-1600.0	700.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0

No ech	Cu	Au	Sb	As	Ba	Cd	Cs					
	Cr	Co	Eu	Hf	Ir	Fe	La					
	Mo	Ni	Rb	Sc	Se	Ag	Ta					
	Tb	Th	W	U	Yb	Zn	Ce					
	Na	Sn	Te	Zr	Br	Lu	Sm					
Gr	Ligne	Station	Dr	Ds	Vg	Cm	Ep	Cl	%m	Dir.	Pente	Hu
	102152	34.00	2.50	5.10	107.00	390.00	5.00	8.00				
		140.00	21.00	1.00	6.00	50.00	5.10	34.00				
		1.00	48.00	140.00	12.00	5.00	2.50	0.50				
		0.50	9.20	1.00	2.50	2.50	260.00	66.00				
		0.61	100.00	10.00	250.00	12.00	0.25	3.90				
Ø	-1700.0	100.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	102153	13.00	2.50	3.20	14.00	570.00	5.00	5.00				
		150.00	5.00	1.00	5.00	50.00	3.00	31.00				
		1.00	36.00	120.00	9.50	5.00	2.50	1.00				
		0.50	7.00	1.00	2.00	2.50	210.00	52.00				
		0.69	100.00	10.00	250.00	5.00	0.25	3.00				
Ø	-1700.0	125.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	102154	28.00	2.50	7.70	46.00	460.00	5.00	7.00				
		140.00	14.00	1.00	5.00	50.00	5.10	31.00				
		1.00	85.00	110.00	13.00	5.00	2.50	1.00				
		0.50	7.80	1.00	2.00	2.50	380.00	60.00				
		0.63	100.00	10.00	250.00	10.00	0.25	3.50				
Ø	-1700.0	150.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	102155	22.00	2.50	3.60	25.00	480.00	5.00	6.00				
		160.00	17.00	1.00	6.00	50.00	4.50	32.00				
		1.00	58.00	110.00	12.00	5.00	2.50	1.00				
		0.50	8.30	1.00	2.20	2.50	440.00	68.00				
		0.83	100.00	10.00	250.00	11.00	0.25	3.50				
Ø	-1700.0	175.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	102156	14.00	2.50	2.20	26.00	390.00	5.00	5.00				
		130.00	5.00	1.00	6.00	50.00	5.00	28.00				
		1.00	65.00	67.00	10.00	5.00	2.50	0.50				
		0.50	7.10	1.00	2.00	2.50	400.00	52.00				
		1.00	100.00	10.00	250.00	11.00	0.25	3.10				
Ø	-1700.0	200.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	102157	34.00	2.50	5.70	49.00	440.00	5.00	10.00				
		170.00	18.00	1.00	5.00	50.00	5.40	34.00				
		1.00	110.00	130.00	15.00	5.00	2.50	1.00				
		0.50	11.00	1.00	2.60	2.50	390.00	80.00				
		0.72	100.00	10.00	250.00	10.00	0.25	3.80				
Ø	-1700.0	225.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	102158	43.00	2.50	4.90	238.00	460.00	5.00	9.00				
		150.00	20.00	1.00	6.00	50.00	5.90	33.00				
		1.00	120.00	130.00	14.00	5.00	2.50	1.00				
		0.50	10.00	1.00	2.40	2.50	540.00	73.00				
		0.66	100.00	10.00	250.00	11.00	0.25	3.90				
Ø	-1700.0	250.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0

No ech	Cu	Au	Sb	As	Ba	Cd	Cs				
	Cr	Co	Eu	Hf	Ir	Fe	La				
	Mo	Ni	Rb	Sc	Se	Ag	Ta				
	Tb	Th	W	U	Yb	Zn	Ce				
Gr	Na	Sn	Te	Zr	Br	Lu	Sm				
Ligne	Station	Dr	Ds	Vg	Cm	Ep	Cl	%m	Dir.	Pente	Hu
102159	35.00	2.50	6.70	136.00	280.00	5.00	9.00				
	120.00	14.00	1.00	3.00	50.00	7.70	21.00				
	1.00	61.00	91.00	11.00	5.00	2.50	0.50				
	0.50	5.80	1.00	1.90	2.50	530.00	32.00				
	0.46	100.00	10.00	250.00	12.00	0.25	2.20				
0 -1700.0	275.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
102160	19.00	2.50	5.50	54.00	860.00	5.00	8.00				
	140.00	14.00	1.00	7.00	50.00	4.60	33.00				
	1.00	36.00	120.00	11.00	5.00	2.50	1.00				
	0.50	8.80	1.00	2.20	2.50	650.00	60.00				
	1.00	100.00	10.00	690.00	9.00	0.25	3.60				
0 -1700.0	300.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
102161	10.00	2.50	3.50	23.00	400.00	5.00	6.00				
	96.00	10.00	1.00	5.00	50.00	4.00	23.00				
	1.00	10.00	83.00	8.50	5.00	2.50	0.50				
	0.50	6.80	1.00	1.90	2.50	380.00	43.00				
	0.79	100.00	10.00	250.00	14.00	0.25	2.60				
0 -1700.0	325.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
102162	9.00	2.50	3.00	14.00	510.00	5.00	6.00				
	74.00	5.00	1.00	8.00	50.00	2.30	29.00				
	1.00	10.00	110.00	8.70	5.00	2.50	2.00				
	0.50	7.50	1.00	2.20	2.50	320.00	58.00				
	1.40	100.00	10.00	250.00	6.00	0.25	3.00				
0 -1700.0	350.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
102163	16.00	2.50	2.90	32.00	320.00	5.00	5.00				
	120.00	5.00	1.00	5.00	50.00	5.10	28.00				
	1.00	10.00	100.00	9.40	5.00	2.50	0.50				
	0.50	7.00	1.00	2.00	2.50	440.00	44.00				
	0.91	100.00	10.00	250.00	13.00	0.25	3.00				
0 -1700.0	375.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
102164	11.00	2.50	2.10	21.00	580.00	5.00	5.00				
	130.00	5.00	1.00	6.00	50.00	4.00	30.00				
	1.00	40.00	120.00	12.00	5.00	2.50	1.00				
	0.50	8.40	1.00	2.30	2.50	390.00	69.00				
	0.80	100.00	10.00	250.00	8.00	0.25	3.30				
0 -1700.0	400.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
102165	15.00	2.50	2.30	52.00	400.00	5.00	6.00				
	130.00	5.00	1.00	5.00	50.00	6.60	28.00				
	1.00	10.00	180.00	13.00	5.00	2.50	1.00				
	0.50	8.70	1.00	2.50	2.50	410.00	54.00				
	0.45	100.00	10.00	250.00	9.00	0.25	3.00				
0 -1700.0	425.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0

No ech	Cu	Au	Sb	As	Ba	Cd	Cs	Cr	Co	Eu	Hf	Ir	Fe	La	Mo	Ni	Rb	Sc	Se	Ag	Ta	Tb	Th	W	U	Yb	Zn	Ce	Na	Sn	Te	Zr	Br	Lu	Sm	Gr	Ligne	Station	Dr	Ds	Vg	Cm	Ep	Cl	%m	Dir.	Pente	Hu
	14.00	2.50	3.00	74.00	500.00	5.00	5.00	140.00	10.00	1.00	6.00	50.00	4.90	26.00	1.00	27.00	120.00	11.00	5.00	2.50	1.00	0.50	7.30	1.00	2.00	2.50	480.00	48.00	0.68	100.00	10.00	250.00	9.00	0.25	2.80	0	-1700.0	450.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	21.00	2.50	2.80	168.00	270.00	5.00	6.00	150.00	5.00	1.00	6.00	50.00	6.80	29.00	1.00	41.00	94.00	12.00	5.00	2.50	0.50	7.60	1.00	2.00	2.50	460.00	48.00	0.62	100.00	10.00	250.00	13.00	0.25	3.10	0	-1700.0	475.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0	
	24.00	2.50	6.90	116.00	400.00	5.00	7.00	120.00	12.00	1.00	4.00	50.00	5.70	35.00	1.00	61.00	160.00	12.00	5.00	2.50	0.50	7.90	1.00	2.30	2.50	230.00	65.00	0.54	100.00	10.00	670.00	6.00	0.25	3.40	0	-1700.0	500.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0	
	20.00	2.50	4.20	85.00	490.00	5.00	7.00	160.00	5.00	1.00	7.00	50.00	3.50	41.00	1.00	10.00	160.00	13.00	5.00	2.50	0.50	9.00	1.00	2.50	2.50	260.00	81.00	0.69	100.00	10.00	250.00	4.00	0.25	4.30	0	-1700.0	525.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0	
	15.00	2.50	3.20	64.00	400.00	5.00	5.00	130.00	5.00	1.00	7.00	50.00	3.50	35.00	1.00	26.00	140.00	12.00	5.00	2.50	0.50	8.00	4.00	2.30	2.50	100.00	64.00	0.85	100.00	10.00	250.00	4.00	0.25	3.60	0	-1700.0	550.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0	
	45.00	2.50	4.50	127.00	570.00	5.00	10.00	110.00	20.00	1.00	4.00	50.00	7.20	43.00	1.00	43.00	140.00	12.00	5.00	2.50	0.50	8.80	1.00	2.50	2.50	710.00	80.00	0.54	100.00	10.00	250.00	11.00	0.25	4.90	0	-1700.0	575.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0	
	23.00	2.50	3.50	99.00	370.00	5.00	8.00	120.00	5.00	1.00	5.00	50.00	2.70	35.00	1.00	10.00	120.00	11.00	5.00	2.50	0.50	7.80	1.00	2.30	2.50	330.00	59.00	0.59	100.00	10.00	250.00	8.00	0.25	3.70	0	-1700.0	600.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0	

No ech	Cu	Au	Sb	As	Ba	Cd	Cs				
	Cr	Co	Eu	Hf	Ir	Fe	La				
	Mo	Ni	Rb	Sc	Se	Ag	Ta				
	Tb	Th	W	U	Yb	Zn	Ce				
Gr	Na	Sn	Te	Zr	Br	Lu	Sm				
Ligne	Station	Dr	Ds	Vg	Cm	Ep	Cl	%m	Dir.	Pente	Hu
102173	34.00	7.00	5.50	153.00	450.00	14.00	11.00				
	130.00	16.00	1.00	4.00	50.00	4.60	34.00				
	1.00	44.00	120.00	11.00	5.00	2.50	0.50				
	0.50	7.20	1.00	1.90	2.50	500.00	64.00				
	0.56	100.00	10.00	250.00	11.00	0.25	3.80				
0 -1700.0	625.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
102174	53.00	2.50	10.00	296.00	550.00	5.00	12.00				
	98.00	5.00	1.00	4.00	50.00	5.20	56.00				
	1.00	10.00	180.00	15.00	5.00	2.50	2.00				
	0.50	11.00	1.00	3.30	2.50	500.00	100.00				
	0.30	100.00	10.00	670.00	6.00	0.25	6.20				
0 -1700.0	650.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
102175	64.00	61.00	12.00	2350.00	700.00	5.00	13.00				
	83.00	5.00	1.00	3.00	50.00	5.80	52.00				
	3.00	47.00	200.00	14.00	5.00	2.50	1.00				
	0.50	11.00	1.00	2.40	7.00	530.00	83.00				
	0.29	100.00	10.00	250.00	10.00	0.70	5.50				
0 -1700.0	675.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
102176	21.00	2.50	3.80	179.00	390.00	5.00	8.00				
	75.00	5.00	1.00	6.00	50.00	2.30	33.00				
	1.00	10.00	140.00	12.00	5.00	2.50	1.00				
	0.50	8.80	1.00	2.40	2.50	320.00	60.00				
	0.71	100.00	10.00	250.00	10.00	0.25	3.70				
0 -1700.0	700.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
102177	58.00	2.50	7.60	671.00	520.00	5.00	30.00				
	110.00	17.00	1.00	1.00	50.00	6.50	34.00				
	6.00	46.00	150.00	17.00	5.00	2.50	0.50				
	2.00	8.60	1.00	2.50	5.00	590.00	93.00				
	0.52	100.00	10.00	830.00	13.00	0.25	6.10				
0 -1700.0	725.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
102178	39.00	2.50	5.00	90.00	550.00	5.00	31.00				
	120.00	5.00	1.00	5.00	50.00	4.40	43.00				
	1.00	40.00	190.00	16.00	5.00	2.50	0.50				
	2.00	8.40	1.00	3.40	2.50	310.00	79.00				
	0.62	100.00	10.00	250.00	16.00	0.25	9.30				
0 -1700.0	750.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
102179	51.00	2.50	4.30	34.00	240.00	5.00	19.00				
	87.00	20.00	1.00	1.00	50.00	5.80	28.00				
	2.00	10.00	100.00	10.00	5.00	2.50	0.50				
	1.00	7.90	1.00	2.00	2.50	350.00	61.00				
	0.22	100.00	10.00	250.00	14.00	0.25	3.70				
0 -1700.0	775.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0

No ech	Cu	Au	Sb	As	Ba	Cd	Cs	Cr	Co	Eu	Hf	Ir	Fe	La	Mo	Ni	Rb	Sc	Se	Ag	Ta	Tb	Th	W	U	Yb	Zn	Ce	Na	Sn	Te	Zr	Br	Lu	Sm	Gr	Ligne	Station	Dr	Ds	Vg	Cm	Ep	Cl	%m	Dir.	Pente	Hu
	29.00	2.50	4.10	44.00	370.00	5.00	16.00	70.00	5.00	1.00	3.00	50.00	7.80	28.00	1.00	42.00	150.00	9.20	5.00	2.50	1.00	0.50	8.10	1.00	2.40	2.50	270.00	51.00	0.35	100.00	10.00	680.00	10.00	0.25	3.80	0	-1700.0	790.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	23.00	2.50	5.30	177.00	320.00	5.00	7.00	110.00	5.00	1.00	5.00	50.00	5.00	26.00	1.00	10.00	99.00	9.50	5.00	2.50	2.00	0.50	6.10	2.00	2.10	2.50	330.00	35.00	0.70	100.00	10.00	600.00	9.00	0.25	2.60	0	-1800.0	25.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	20.00	6.00	6.00	150.00	290.00	5.00	8.00	150.00	5.00	1.00	6.00	50.00	6.10	26.00	1.00	41.00	100.00	10.00	5.00	2.50	1.00	0.50	6.40	1.00	1.70	2.50	300.00	42.00	0.59	100.00	10.00	250.00	12.00	0.25	2.60	0	-1800.0	50.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	17.00	2.50	3.60	251.00	440.00	5.00	6.00	140.00	5.00	1.00	6.00	50.00	6.30	25.00	1.00	22.00	83.00	10.00	5.00	2.50	0.50	0.50	6.60	1.00	1.80	2.50	360.00	41.00	0.67	100.00	10.00	250.00	12.00	0.25	2.70	0	-1800.0	75.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	38.00	11.00	6.60	243.00	460.00	5.00	10.00	160.00	19.00	1.00	6.00	50.00	5.50	32.00	1.00	79.00	72.00	12.00	5.00	2.50	0.50	0.50	9.00	2.00	2.50	2.50	240.00	110.00	0.88	100.00	10.00	250.00	14.00	0.25	4.80	0	-1800.0	100.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	39.00	50.00	6.40	319.00	380.00	5.00	10.00	150.00	22.00	1.00	5.00	50.00	4.80	34.00	1.00	77.00	100.00	14.00	5.00	2.50	1.00	0.50	8.60	1.00	2.00	2.50	280.00	69.00	0.75	100.00	10.00	250.00	11.00	0.25	5.10	0	-1800.0	125.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	49.00	170.00	11.00	650.00	390.00	5.00	12.00	140.00	26.00	1.00	5.00	50.00	5.80	37.00	1.00	93.00	110.00	16.00	5.00	2.50	0.50	0.50	8.10	2.00	2.20	2.50	490.00	79.00	0.83	100.00	10.00	250.00	14.00	0.25	6.70	0	-1800.0	150.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0

No	ech	Cu	Au	Sb	As	Ba	Cd	Cs				
		Cr	Co	Eu	Hf	Ir	Fe	La				
		Mo	Ni	Rb	Sc	Se	Ag	Ta				
		Tb	Th	W	U	Yb	Zn	Ce				
		Na	Sn	Te	Zr	Br	Lu	Sm				
Gr	Ligne	Station	Dr	Ds	Vg	Cm	Ep	Cl	%m	Dir.	Pente	Hu
	102205	13.00	2.50	4.70	44.00	340.00	5.00	6.00				
		120.00	5.00	1.00	6.00	50.00	1.30	22.00				
		1.00	24.00	73.00	8.80	5.00	2.50	0.50				
		0.50	6.40	3.00	1.80	2.50	210.00	46.00				
		1.00	100.00	10.00	250.00	4.00	0.25	2.80				
0	-1800.0	175.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	102206	24.00	11.00	5.90	132.00	460.00	5.00	11.00				
		71.00	10.00	1.00	6.00	50.00	3.60	34.00				
		1.00	10.00	150.00	13.00	5.00	2.50	2.00				
		0.50	8.20	1.00	2.20	2.50	490.00	61.00				
		0.74	100.00	10.00	250.00	8.00	0.25	3.90				
0	-1800.0	200.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	102207	30.00	2.50	27.30	149.00	460.00	5.00	10.00				
		120.00	13.00	1.00	6.00	50.00	4.00	34.00				
		1.00	97.00	120.00	12.00	5.00	2.50	1.00				
		0.50	8.70	3.00	2.10	2.50	500.00	39.00				
		0.63	100.00	10.00	250.00	6.00	0.25	3.80				
0	-1800.0	225.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	102208	17.00	2.50	12.00	172.00	390.00	5.00	9.00				
		140.00	5.00	1.00	7.00	50.00	3.40	35.00				
		1.00	48.00	120.00	12.00	5.00	2.50	0.50				
		0.50	8.30	1.00	2.50	2.50	380.00	63.00				
		0.73	100.00	10.00	250.00	5.00	0.25	3.80				
0	-1800.0	250.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	102209	16.00	2.50	11.00	142.00	400.00	5.00	12.00				
		180.00	12.00	1.00	7.00	50.00	2.50	33.00				
		1.00	70.00	150.00	11.00	5.00	2.50	1.00				
		0.50	8.30	1.00	2.30	2.50	400.00	66.00				
		0.92	100.00	10.00	250.00	5.00	0.25	3.60				
0	-1800.0	275.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	102210	15.00	7.00	8.70	157.00	460.00	5.00	8.00				
		150.00	5.00	1.00	6.00	50.00	2.10	32.00				
		1.00	64.00	120.00	10.00	5.00	2.50	1.00				
		0.50	7.20	4.00	1.80	2.50	540.00	72.00				
		0.65	100.00	10.00	250.00	4.00	0.25	3.60				
0	-1800.0	300.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	102211	24.00	2.50	10.00	181.00	460.00	5.00	12.00				
		150.00	16.00	1.00	6.00	50.00	4.20	32.00				
		1.00	81.00	130.00	12.00	5.00	2.50	0.50				
		0.50	8.10	1.00	2.30	2.50	670.00	54.00				
		0.86	100.00	10.00	250.00	6.00	0.25	3.90				
0	-1800.0	325.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0

No ech	Cu	Au	Sb	As	Ba	Cd	Cs	Cr	Co	Eu	Hf	Ir	Fe	La	Mo	Ni	Rb	Sc	Se	Ag	Ta	Tb	Th	W	U	Yb	Zn	Ce	Na	Sn	Te	Zr	Br	Lu	Sm	Gr	Ligne	Station	Dr	Ds	Vg	Cm	Ep	Cl	%m	Dir.	Pente	Hu
	66.00	2.50	17.00	955.00	490.00	5.00	11.00	160.00	12.00	1.00	5.00	50.00	4.50	40.00	1.00	120.00	150.00	15.00	5.00	2.50	1.00	0.50	8.30	4.00	1.80	2.50	300.00	51.00	0.44	100.00	10.00	250.00	10.00	0.25	4.40	0	-1800.0	350.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	30.00	2.50	10.00	243.00	470.00	5.00	11.00	200.00	5.00	1.00	7.00	50.00	2.70	35.00	1.00	74.00	120.00	11.00	5.00	2.50	2.00	0.50	8.20	2.00	2.30	2.50	310.00	57.00	0.51	100.00	10.00	250.00	5.00	0.25	3.90	0	-1800.0	375.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	14.00	2.50	1.00	12.00	260.00	5.00	0.50	25.00	5.00	1.00	1.00	50.00	0.25	2.50	1.00	10.00	5.00	0.70	5.00	2.50	0.50	0.70	1.00	0.25	2.50	490.00	5.00	0.02	100.00	10.00	250.00	14.00	0.25	0.30	0	-1800.0	400.0	2	2	3	1	3	2	2	0.0	0.0	1	
	8.00	2.50	1.40	5.00	110.00	5.00	0.50	25.00	5.00	1.00	1.00	50.00	0.25	2.50	4.00	10.00	11.00	0.60	5.00	2.50	0.50	0.80	1.00	0.25	2.50	270.00	17.00	0.02	100.00	10.00	250.00	11.00	0.25	0.40	0	-1800.0	425.0	2	2	3	1	3	2	2	0.0	0.0	1	
	16.00	6.00	2.90	144.00	380.00	5.00	5.00	74.00	5.00	1.00	4.00	50.00	1.10	28.00	1.00	10.00	88.00	8.40	5.00	2.50	0.50	6.80	3.00	1.60	2.50	100.00	69.00	0.55	100.00	10.00	250.00	9.00	0.25	3.20	0	-1800.0	450.0	2	2	3	1	3	2	2	0.0	0.0	1	
	23.00	2.50	3.80	318.00	370.00	5.00	7.00	97.00	5.00	1.00	3.00	50.00	3.90	25.00	1.00	40.00	110.00	9.10	5.00	2.50	0.50	7.40	1.00	2.10	2.50	250.00	51.00	0.61	100.00	10.00	250.00	7.00	0.25	3.50	0	-1800.0	475.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0	
	13.00	2.50	3.60	126.00	370.00	5.00	6.00	150.00	5.00	1.00	8.00	50.00	3.00	30.00	1.00	48.00	110.00	8.40	5.00	2.50	0.50	7.60	1.00	1.80	2.50	270.00	85.00	0.87	100.00	10.00	250.00	4.00	0.25	3.40	0	-1800.0	500.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0	

No ech	Cu	Au	Sb	As	Ba	Cd	Cs	Cr	Co	Eu	Hf	Ir	Fe	La	Mo	Ni	Rb	Sc	Se	Ag	Ta	Tb	Th	W	U	Yb	Zn	Ce	Na	Sn	Te	Zr	Br	Lu	Sm	Gr	Ligne	Station	Dr	Ds	Vg	Cm	Ep	Cl	%m	Dir.	Pente	Hu
	27.00	10.00	4.80	213.00	470.00	5.00	7.00	160.00	15.00	1.00	4.00	50.00	4.70	23.00	1.00	55.00	86.00	10.00	5.00	2.50	0.50	0.50	7.40	1.00	1.80	2.50	360.00	36.00	0.75	100.00	10.00	250.00	7.00	0.25	2.80	0	-1800.0	525.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	18.00	2.50	3.20	110.00	420.00	5.00	6.00	140.00	5.00	1.00	7.00	50.00	3.00	30.00	1.00	31.00	130.00	9.30	5.00	2.50	0.50	0.50	6.90	1.00	2.10	2.50	290.00	64.00	0.86	100.00	10.00	250.00	4.00	0.25	3.40	0	-1800.0	550.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	22.00	5.00	7.30	186.00	520.00	5.00	11.00	160.00	5.00	1.00	5.00	50.00	5.40	32.00	1.00	75.00	130.00	13.00	5.00	2.50	0.50	0.50	8.30	1.00	2.40	2.50	390.00	62.00	0.66	100.00	10.00	250.00	8.00	0.25	3.60	0	-1800.0	575.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	18.00	2.50	7.10	120.00	330.00	5.00	9.00	140.00	5.00	1.00	6.00	50.00	2.80	34.00	1.00	25.00	110.00	11.00	5.00	2.50	0.50	0.50	8.60	1.00	2.40	2.50	360.00	87.00	0.76	100.00	10.00	610.00	6.00	0.25	3.70	0	-1800.0	600.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	20.00	2.50	3.30	86.00	410.00	5.00	9.00	130.00	5.00	1.00	6.00	50.00	5.30	27.00	1.00	58.00	93.00	10.00	5.00	2.50	0.50	0.50	6.80	2.00	1.90	2.50	410.00	60.00	0.73	100.00	10.00	250.00	9.00	0.25	3.20	0	-1800.0	625.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	16.00	2.50	2.80	102.00	330.00	5.00	8.00	130.00	5.00	1.00	4.00	50.00	4.40	29.00	1.00	10.00	110.00	9.40	5.00	2.50	0.50	0.50	7.20	1.00	2.40	2.50	400.00	60.00	0.69	100.00	10.00	250.00	9.00	0.25	3.30	0	-1800.0	650.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	18.00	2.50	4.50	91.00	390.00	5.00	9.00	140.00	5.00	1.00	6.00	50.00	4.90	28.00	1.00	10.00	140.00	11.00	5.00	2.50	0.50	0.50	7.20	1.00	1.90	2.50	270.00	53.00	0.66	100.00	10.00	250.00	8.00	0.25	3.30	0	-1800.0	675.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0

No ech	Cu	Au	Sb	As	Ba	Cd	Cs	Cr	Co	Eu	Hf	Ir	Fe	La	Mo	Ni	Rb	Sc	Se	Ag	Ta	Tb	Th	W	U	Yb	Zn	Ce	Na	Sn	Te	Zr	Br	Lu	Sm	Gr	Ligne	Station	Dr	Ds	Vg	Cm	Ep	Cl	%m	Dir.	Pente	Hu
	12.00	2.50	3.50	61.00	440.00	5.00	8.00	96.00	5.00	1.00	8.00	50.00	3.20	33.00	1.00	10.00	170.00	11.00	5.00	2.50	0.50	0.50	8.00	3.00	2.50	2.50	100.00	71.00	0.72	100.00	10.00	250.00	4.00	0.25	3.80	0	-1800.0	700.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	24.00	2.50	5.00	73.00	340.00	5.00	10.00	130.00	5.00	1.00	5.00	50.00	5.30	28.00	1.00	59.00	110.00	10.00	5.00	2.50	0.50	0.50	7.50	2.00	1.90	2.50	260.00	39.00	0.81	100.00	10.00	250.00	10.00	0.25	3.20	0	-1800.0	725.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	29.00	2.50	6.00	59.00	460.00	5.00	10.00	130.00	21.00	1.00	6.00	50.00	4.60	30.00	1.00	76.00	110.00	12.00	5.00	2.50	0.50	0.50	8.80	1.00	2.20	2.50	300.00	66.00	0.82	100.00	10.00	250.00	7.00	0.25	3.90	0	-1800.0	750.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	11.00	2.50	2.90	37.00	320.00	5.00	6.00	110.00	5.00	1.00	6.00	50.00	3.80	30.00	1.00	29.00	97.00	10.00	5.00	2.50	0.50	0.50	8.00	2.00	2.20	2.50	300.00	69.00	0.80	100.00	10.00	720.00	8.00	0.25	3.70	0	-1800.0	775.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	12.00	2.50	2.40	20.00	440.00	5.00	6.00	83.00	5.00	1.00	6.00	50.00	3.40	34.00	1.00	10.00	120.00	8.60	5.00	2.50	0.50	0.50	8.50	1.00	2.00	2.50	100.00	78.00	0.66	100.00	10.00	250.00	6.00	0.25	4.00	0	-1800.0	787.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	13.00	2.50	1.70	12.00	350.00	5.00	6.00	100.00	12.00	1.00	5.00	50.00	4.00	24.00	1.00	53.00	93.00	8.20	5.00	2.50	0.50	0.50	7.50	1.00	1.70	2.50	310.00	48.00	0.76	100.00	10.00	250.00	5.00	0.25	2.80	0	-1900.0	25.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	25.00	2.50	4.60	51.00	500.00	5.00	14.00	130.00	12.00	1.00	4.00	50.00	4.60	28.00	1.00	54.00	140.00	13.00	5.00	2.50	0.50	0.50	9.00	1.00	2.40	2.50	530.00	72.00	0.79	100.00	10.00	250.00	6.00	0.25	3.50	0	-1900.0	50.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0

No	ech	Cu	Au	Sb	As	Ba	Cd	Cs	Cr	Co	Eu	Hf	Ir	Fe	La	Mo	Ni	Rb	Sc	Se	Ag	Ta	Tb	Th	W	U	Yb	Zn	Ce	Na	Sn	Te	Zr	Br	Lu	Sm	Gr	Ligne	Station	Dr	Ds	Vg	Cm	Ep	Cl	%m	Dir.	Pente	Hu
		10.00	2.50	2.90	34.00	410.00	5.00	14.00	180.00	14.00	1.00	6.00	50.00	5.40	33.00	1.00	51.00	120.00	13.00	5.00	2.50	1.00	0.50	8.10	1.00	2.10	2.50	380.00	72.00	0.70	100.00	10.00	250.00	7.00	0.25	3.90	0	-1900.0	75.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
		10.00	2.50	54.10	204.00	350.00	5.00	9.00	190.00	11.00	1.00	5.00	50.00	3.00	32.00	1.00	66.00	110.00	11.00	5.00	2.50	1.00	0.50	8.10	1.00	1.90	2.50	290.00	79.00	0.42	100.00	10.00	250.00	6.00	0.25	3.00	0	-1900.0	100.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
		19.00	5.00	7.50	243.00	250.00	5.00	6.00	180.00	5.00	1.00	8.00	50.00	3.50	26.00	1.00	52.00	97.00	10.00	5.00	2.50	0.50	0.50	7.80	1.00	1.80	2.50	430.00	50.00	0.79	100.00	10.00	250.00	6.00	0.25	3.00	0	-1900.0	125.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
		50.00	5.50	19.00	1450.00	500.00	5.00	63.00	150.00	26.00	1.00	1.00	50.00	5.00	37.00	1.00	180.00	100.00	20.00	5.00	2.50	0.50	0.50	8.00	1.00	1.80	8.00	2900.00	80.00	0.72	235.00	20.50	250.00	44.00	0.25	6.40	0	-1900.0	150.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
		33.00	2.50	13.00	831.00	420.00	5.00	10.00	130.00	21.00	2.00	3.00	50.00	5.00	24.00	1.00	89.00	77.00	11.00	5.00	2.50	0.50	0.50	7.10	1.00	1.90	2.50	590.00	73.00	0.64	100.00	10.00	250.00	14.00	0.25	3.20	0	-1900.0	175.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
		11.00	2.50	3.30	197.00	280.00	5.00	5.00	140.00	5.00	1.00	7.00	50.00	1.70	26.00	1.00	10.00	66.00	7.50	5.00	2.50	0.50	0.50	6.60	1.00	1.90	2.50	340.00	50.00	1.00	100.00	10.00	250.00	5.00	0.25	3.00	0	-1900.0	200.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
		14.00	2.50	3.30	152.00	360.00	5.00	8.00	98.00	11.00	1.00	6.00	50.00	2.60	30.00	1.00	10.00	130.00	10.00	5.00	2.50	0.50	0.50	7.40	1.00	2.00	2.50	240.00	61.00	1.00	100.00	10.00	250.00	4.00	0.25	3.20	0	-1900.0	225.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0

No ech	Cu	Au	Sb	As	Ba	Cd	Cs					
	Cr	Co	Eu	Hf	Ir	Fe	La					
	Mo	Ni	Rb	Sc	Se	Ag	Ta					
	Tb	Th	W	U	Yb	Zn	Ce					
	Na	Sn	Te	Zr	Br	Lu	Sm					
Gr	Ligne	Station	Dr	Ds	Vg	Cm	Ep	Cl	%m	Dir.	Pente	Hu
102252	20.00	8.00	4.80	527.00	470.00	5.00	9.00					
	160.00	13.00	1.00	4.00	50.00	5.20	29.00					
	1.00	69.00	120.00	12.00	5.00	2.50	1.00					
	0.50	7.40	1.00	2.00	2.50	440.00	46.00					
	0.66	100.00	10.00	250.00	10.00	0.25	3.20					
0 -1900.0	250.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0	
102253	22.00	6.00	5.10	257.00	310.00	5.00	9.00					
	190.00	10.00	1.00	6.00	50.00	3.80	28.00					
	1.00	36.00	95.00	10.00	5.00	2.50	1.00					
	0.50	7.30	1.00	2.10	2.50	230.00	75.00					
	0.94	100.00	10.00	250.00	8.00	0.25	3.40					
0 -1900.0	275.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0	
102254	16.00	2.50	5.00	127.00	350.00	5.00	8.00					
	140.00	5.00	1.00	6.00	50.00	5.30	28.00					
	1.00	36.00	92.00	11.00	5.00	2.50	1.00					
	0.50	7.20	1.00	2.10	2.50	400.00	65.00					
	0.79	100.00	10.00	250.00	7.00	0.25	3.40					
0 -1900.0	300.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0	
102255	23.00	2.50	5.20	330.00	380.00	5.00	10.00					
	170.00	14.00	1.00	7.00	50.00	6.10	28.00					
	1.00	110.00	87.00	11.00	5.00	2.50	0.50					
	0.50	6.70	3.00	1.70	2.50	400.00	44.00					
	0.88	100.00	10.00	250.00	10.00	0.25	3.40					
0 -1900.0	325.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0	
102256	18.00	2.50	5.20	102.00	310.00	5.00	8.00					
	130.00	11.00	1.00	6.00	50.00	3.90	33.00					
	1.00	68.00	140.00	11.00	5.00	2.50	0.50					
	0.50	8.30	1.00	2.30	2.50	270.00	64.00					
	0.84	100.00	10.00	250.00	6.00	0.25	3.60					
0 -1900.0	350.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0	
102257	14.00	2.50	5.40	94.00	320.00	5.00	7.00					
	170.00	5.00	1.00	8.00	50.00	2.80	38.00					
	1.00	10.00	110.00	11.00	5.00	2.50	0.50					
	0.50	8.10	1.00	2.50	2.50	100.00	69.00					
	0.70	100.00	10.00	640.00	5.00	0.25	4.20					
0 -1900.0	375.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0	
102258	18.00	2.50	4.50	159.00	390.00	5.00	7.00					
	120.00	11.00	1.00	6.00	50.00	4.10	33.00					
	1.00	94.00	130.00	12.00	5.00	2.50	1.00					
	0.50	8.10	1.00	2.20	2.50	360.00	69.00					
	0.81	100.00	10.00	250.00	8.00	0.25	3.80					
0 -1900.0	400.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0	

No ech	Cu	Au	Sb	As	Ba	Cd	Cs					
	Cr	Co	Eu	Hf	Ir	Fe	La					
	Mo	Ni	Rb	Sc	Se	Ag	Ta					
	Tb	Th	W	U	Yb	Zn	Ce					
	Na	Sn	Te	Zr	Br	Lu	Sm					
Gr	Ligne	Station	Dr	Ds	Vg	Cm	Ep	Cl	%m	Dir.	Pente	Hu
	102259	19.00	2.50	3.40	113.00	360.00	5.00	6.00				
		120.00	15.00	1.00	7.00	50.00	3.90	28.00				
		1.00	41.00	69.00	10.00	5.00	2.50	0.50				
		0.50	7.00	1.00	1.90	2.50	470.00	78.00				
		1.00	100.00	10.00	250.00	6.00	0.25	3.50				
0	-1900.0	425.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	102260	15.00	2.50	3.60	132.00	380.00	5.00	6.00				
		190.00	5.00	1.00	5.00	50.00	3.90	30.00				
		1.00	64.00	110.00	10.00	5.00	2.50	0.50				
		0.50	7.40	1.00	2.60	2.50	230.00	50.00				
		0.85	100.00	10.00	250.00	6.00	0.25	3.40				
0	-1900.0	450.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	102261	20.00	2.50	4.10	130.00	460.00	5.00	7.00				
		91.00	11.00	1.00	6.00	50.00	3.50	29.00				
		1.00	64.00	110.00	10.00	5.00	2.50	1.00				
		0.50	8.50	1.00	2.30	2.50	260.00	68.00				
		0.82	100.00	10.00	250.00	6.00	0.25	3.90				
0	-1900.0	475.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	102262	13.00	2.50	2.20	34.00	440.00	5.00	8.00				
		130.00	5.00	1.00	5.00	50.00	3.10	22.00				
		1.00	57.00	88.00	7.40	5.00	2.50	0.50				
		0.50	6.20	1.00	1.90	2.50	330.00	60.00				
		1.00	100.00	10.00	520.00	8.00	0.25	3.00				
0	-1900.0	500.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	102263	16.00	2.50	3.10	59.00	430.00	5.00	6.00				
		180.00	5.00	1.00	6.00	50.00	3.20	31.00				
		1.00	39.00	160.00	11.00	5.00	2.50	1.00				
		0.50	8.00	1.00	2.60	2.50	100.00	53.00				
		0.79	100.00	10.00	250.00	5.00	0.25	3.40				
0	-1900.0	525.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	102264	12.00	2.50	3.70	33.00	400.00	5.00	8.00				
		140.00	5.00	1.00	6.00	50.00	2.50	33.00				
		2.00	33.00	130.00	10.00	5.00	2.50	0.50				
		0.50	7.30	1.00	2.30	2.50	320.00	76.00				
		0.92	100.00	10.00	780.00	4.00	0.25	3.50				
0	-1900.0	550.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	102265	17.00	10.00	3.40	69.00	450.00	5.00	8.00				
		120.00	5.00	1.00	5.00	50.00	4.60	31.00				
		1.00	43.00	110.00	12.00	5.00	2.50	2.00				
		0.50	8.30	1.00	2.30	2.50	360.00	62.00				
		0.72	100.00	10.00	250.00	6.00	0.25	3.30				
0	-1900.0	575.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0

No ech	Cu	Au	Sb	As	Ba	Cd	Cs					
	Cr	Co	Eu	Hf	Ir	Fe	La					
	Mo	Ni	Rb	Sc	Se	Ag	Ta					
	Tb	Th	W	U	Yb	Zn	Ce					
	Na	Sn	Te	Zr	Br	Lu	Sm					
Gr	Ligne	Station	Dr	Ds	Vg	Cm	Ep	Cl	%m	Dir.	Pente	Hu
102266	41.00	2.50	16.00	81.00	320.00	5.00	7.00					
	170.00	12.00	1.00	7.00	50.00	4.10	32.00					
	1.00	70.00	110.00	13.00	5.00	2.50	1.00					
	0.50	8.50	1.00	2.20	2.50	350.00	77.00					
	0.93	100.00	10.00	740.00	7.00	0.25	4.20					
0 -1900.0	600.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0	
102267	13.00	2.50	3.80	42.00	410.00	5.00	8.00					
	140.00	11.00	1.00	7.00	50.00	3.10	34.00					
	1.00	10.00	130.00	11.00	5.00	2.50	2.00					
	0.50	7.60	2.00	2.30	2.50	440.00	70.00					
	1.00	100.00	10.00	250.00	5.00	0.25	3.80					
0 -1900.0	625.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0	
102268	16.00	2.50	3.30	53.00	330.00	5.00	7.00					
	150.00	5.00	1.00	7.00	50.00	4.10	31.00					
	1.00	10.00	89.00	11.00	5.00	2.50	1.00					
	0.50	8.00	1.00	2.30	2.50	280.00	62.00					
	0.87	100.00	10.00	500.00	6.00	0.25	3.50					
0 -1900.0	650.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0	
102269	21.00	2.50	3.60	41.00	320.00	5.00	6.00					
	130.00	11.00	1.00	7.00	50.00	4.40	28.00					
	1.00	44.00	63.00	11.00	5.00	2.50	0.50					
	0.50	6.80	2.00	1.90	2.50	260.00	71.00					
	0.88	100.00	10.00	250.00	6.00	0.25	3.30					
0 -1900.0	675.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0	
102270	19.00	2.50	2.90	24.00	340.00	5.00	7.00					
	120.00	5.00	1.00	7.00	50.00	3.00	31.00					
	1.00	10.00	120.00	12.00	5.00	2.50	1.00					
	0.50	7.60	1.00	1.90	2.50	270.00	64.00					
	0.89	100.00	10.00	250.00	5.00	0.25	3.60					
0 -1900.0	700.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0	
102271	13.00	2.50	1.90	22.00	570.00	5.00	8.00					
	150.00	5.00	1.00	6.00	50.00	4.40	31.00					
	1.00	25.00	150.00	12.00	5.00	2.50	1.00					
	0.50	7.70	1.00	2.00	2.50	210.00	65.00					
	0.80	100.00	10.00	250.00	6.00	0.25	3.60					
0 -1900.0	725.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0	
102272	14.00	2.50	2.80	29.00	480.00	5.00	8.00					
	100.00	5.00	1.00	7.00	50.00	3.50	34.00					
	1.00	33.00	150.00	12.00	5.00	2.50	1.00					
	0.50	8.60	1.00	2.30	2.50	100.00	69.00					
	0.73	100.00	10.00	250.00	4.00	0.25	4.00					
0 -1900.0	750.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0	

No ech	Cu	Au	Sb	As	Ba	Cd	Cs					
	Cr	Co	Eu	Hf	Ir	Fe	La					
	Mo	Ni	Rb	Sc	Se	Ag	Ta					
	Tb	Th	W	U	Yb	Zn	Ce					
	Na	Sn	Te	Zr	Br	Lu	Sm					
Gr	Ligne	Station	Dr	Ds	Vg	Cm	Ep	C1	%m	Dir.	Pente	Hu
102273	15.00	2.50	4.20	27.00	330.00	5.00	6.00					
	120.00	5.00	1.00	6.00	50.00	4.00	30.00					
	1.00	10.00	120.00	10.00	5.00	2.50	1.00					
	0.50	7.30	1.00	1.70	2.50	200.00	61.00					
	0.73	100.00	10.00	250.00	5.00	0.25	3.40					
0 -1900.0	775.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0	
102274	17.00	2.50	3.30	44.00	310.00	5.00	5.00					
	130.00	5.00	1.00	6.00	50.00	5.60	26.00					
	1.00	47.00	99.00	10.00	5.00	2.50	0.50					
	0.50	6.70	1.00	1.90	2.50	240.00	55.00					
	0.83	100.00	10.00	250.00	11.00	0.25	3.10					
0 -1900.0	785.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0	
102289	17.00	2.50	4.30	26.00	570.00	5.00	9.00					
	150.00	12.00	1.00	4.00	50.00	4.60	24.00					
	1.00	33.00	97.00	10.00	5.00	2.50	1.00					
	0.50	7.00	1.00	1.80	2.50	360.00	56.00					
	0.87	100.00	10.00	250.00	8.00	0.25	2.80					
0 -2000.0	25.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0	
102290	14.00	2.50	7.80	35.00	410.00	5.00	10.00					
	130.00	5.00	1.00	7.00	50.00	3.00	30.00					
	1.00	10.00	160.00	10.00	5.00	2.50	1.00					
	0.50	7.60	3.00	2.10	2.50	270.00	67.00					
	0.90	100.00	10.00	250.00	4.00	0.25	3.30					
0 -2000.0	50.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0	
102291	14.00	2.50	5.60	24.00	330.00	5.00	8.00					
	160.00	13.00	1.00	6.00	50.00	3.60	23.00					
	1.00	40.00	88.00	9.10	5.00	2.50	0.50					
	0.50	6.80	1.00	1.80	2.50	420.00	61.00					
	1.00	100.00	10.00	250.00	6.00	0.25	2.60					
0 -2000.0	75.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0	
102292	15.00	2.50	4.30	38.00	700.00	5.00	6.00					
	150.00	5.00	1.00	7.00	50.00	1.80	29.00					
	1.00	24.00	100.00	10.00	5.00	2.50	1.00					
	0.50	7.80	1.00	2.20	2.50	290.00	68.00					
	1.10	100.00	10.00	250.00	5.00	0.25	3.20					
0 -2000.0	100.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0	
102293	7.00	2.50	2.00	24.00	500.00	5.00	7.00					
	170.00	5.00	1.00	8.00	50.00	2.50	26.00					
	1.00	10.00	120.00	8.80	5.00	2.50	1.00					
	0.50	7.10	1.00	2.20	2.50	230.00	59.00					
	1.20	100.00	10.00	250.00	5.00	0.25	3.20					
0 -2000.0	125.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0	

No ech	Cu	Au	Sb	As	Ba	Cd	Cs	Cr	Co	Eu	Hf	Ir	Fe	La	Mo	Ni	Rb	Sc	Se	Ag	Ta	Tb	Th	W	U	Yb	Zn	Ce	Na	Sn	Te	Zr	Br	Lu	Sm	Gr	Ligne	Station	Dr	Ds	Vg	Cm	Ep	Cl	%m	Dir.	Pente	Hu
	7.00	2.50	3.10	28.00	380.00	5.00	7.00	160.00	5.00	1.00	7.00	50.00	1.80	26.00	1.00	10.00	120.00	7.80	5.00	2.50	1.00	0.50	7.20	1.00	2.10	2.50	100.00	55.00	1.10	100.00	10.00	250.00	3.00	0.25	3.10	0	-2000.0	150.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	12.00	2.50	3.00	163.00	250.00	5.00	8.00	140.00	5.00	1.00	5.00	50.00	3.80	25.00	1.00	25.00	98.00	7.50	5.00	2.50	0.50	7.30	1.00	2.10	2.50	290.00	53.00	0.75	100.00	10.00	250.00	8.00	0.25	3.30	0	-2000.0	175.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0	
	7.00	2.50	3.40	52.00	380.00	5.00	9.00	150.00	5.00	1.00	7.00	50.00	1.50	24.00	1.00	10.00	100.00	8.90	5.00	2.50	0.50	6.50	1.00	1.80	2.50	220.00	62.00	1.40	100.00	10.00	540.00	3.00	0.25	2.90	0	-2000.0	200.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0	
	17.00	2.50	4.90	316.00	390.00	5.00	10.00	130.00	12.00	1.00	5.00	50.00	5.50	27.00	1.00	48.00	110.00	10.00	5.00	2.50	0.50	7.50	1.00	1.90	2.50	380.00	77.00	0.82	100.00	10.00	250.00	8.00	0.25	3.30	0	-2000.0	225.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0	
	11.00	2.50	3.50	64.00	420.00	5.00	6.00	170.00	5.00	1.00	6.00	50.00	3.50	23.00	1.00	44.00	100.00	7.40	5.00	2.50	0.50	5.90	1.00	1.80	2.50	260.00	36.00	1.10	100.00	10.00	250.00	6.00	0.25	2.70	0	-2000.0	250.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0	
	18.00	2.50	2.70	214.00	330.00	5.00	8.00	120.00	11.00	1.00	6.00	50.00	4.70	29.00	2.00	61.00	97.00	10.00	5.00	2.50	0.50	7.40	1.00	2.00	2.50	350.00	85.00	1.00	100.00	10.00	250.00	9.00	0.25	3.30	0	-2000.0	275.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0	
	22.00	2.50	3.70	333.00	280.00	5.00	8.00	150.00	13.00	1.00	5.00	50.00	5.30	20.00	1.00	64.00	50.00	9.10	5.00	2.50	0.50	6.50	1.00	2.00	2.50	290.00	42.00	1.00	100.00	10.00	250.00	13.00	0.25	2.50	0	-2000.0	300.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0	

No	ech	Cu	Au	Sb	As	Ba	Cd	Cs			
		Cr	Co	Eu	Hf	Ir	Fe	La			
		Mo	Ni	Rb	Sc	Se	Ag	Ta			
		Tb	Th	W	U	Yb	Zn	Ce			
Gr	Ligne	Na	Sn	Te	Zr	Br	Lu	Sm	Dir.	Pente	Hu
	Station	Dr	Ds	Vg	Cm	Ep	Cl	%m			
102301	20.00	2.50	4.70	311.00	270.00	5.00	8.00				
	190.00	5.00	1.00	6.00	50.00	5.10	29.00				
	1.00	34.00	92.00	10.00	5.00	2.50	1.00				
	0.50	8.20	1.00	1.80	2.50	250.00	61.00				
	0.77	100.00	10.00	250.00	10.00	0.25	3.10				
0	-2000.0	325.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0
102302	11.00	8.00	3.50	78.00	360.00	5.00	7.00				
	150.00	5.00	1.00	5.00	50.00	4.30	22.00				
	1.00	10.00	65.00	8.40	5.00	2.50	0.50				
	1.00	5.80	1.00	1.60	2.50	330.00	78.00				
	1.10	100.00	10.00	250.00	9.00	0.25	2.60				
0	-2000.0	350.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0
102303	18.00	2.50	4.90	106.00	340.00	5.00	6.00				
	140.00	13.00	1.00	5.00	50.00	4.20	22.00				
	1.00	36.00	70.00	8.70	5.00	2.50	0.50				
	0.50	6.10	1.00	1.40	2.50	460.00	68.00				
	0.78	100.00	10.00	250.00	8.00	0.25	2.50				
0	-2000.0	375.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0
102304	16.00	2.50	2.60	255.00	360.00	5.00	6.00				
	140.00	5.00	1.00	7.00	50.00	4.20	31.00				
	1.00	52.00	93.00	11.00	5.00	2.50	0.50				
	0.50	7.90	1.00	2.10	2.50	350.00	73.00				
	1.10	100.00	10.00	250.00	8.00	0.25	3.90				
0	-2000.0	400.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0
102305	9.00	2.50	1.90	32.00	440.00	5.00	6.00				
	130.00	5.00	1.00	7.00	50.00	1.00	36.00				
	1.00	10.00	120.00	11.00	5.00	2.50	1.00				
	0.50	8.70	1.00	2.40	2.50	270.00	72.00				
	0.92	100.00	10.00	250.00	3.00	0.25	4.40				
0	-2000.0	425.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0
102306	9.00	2.50	2.00	48.00	350.00	5.00	5.00				
	110.00	5.00	1.00	6.00	50.00	3.90	29.00				
	1.00	10.00	100.00	10.00	5.00	2.50	1.00				
	0.50	7.50	1.00	2.10	2.50	200.00	63.00				
	0.82	100.00	10.00	250.00	8.00	0.25	3.50				
0	-2000.0	450.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0
102307	6.00	2.50	1.60	10.00	420.00	5.00	5.00				
	130.00	5.00	1.00	10.00	50.00	1.30	35.00				
	1.00	22.00	82.00	9.30	5.00	2.50	1.00				
	0.50	8.10	1.00	2.20	2.50	100.00	79.00				
	0.94	100.00	10.00	250.00	2.00	0.25	4.40				
0	-2000.0	475.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0

No ech	Cu	Au	Sb	As	Ba	Cd	Cs	Cr	Co	Eu	Hf	Ir	Fe	La	Mo	Ni	Rb	Sc	Se	Ag	Ta	Tb	Th	W	U	Yb	Zn	Ce	Na	Sn	Te	Zr	Br	Lu	Sm	Gr	Ligne	Station	Dr	Ds	Vg	Cm	Ep	Cl	%m	Dir.	Pente	Hu
	9.00	2.50	1.60	26.00	410.00	5.00	5.00	120.00	5.00	1.00	7.00	50.00	2.90	34.00	1.00	10.00	95.00	10.00	5.00	2.50	1.00	0.50	7.80	1.00	2.20	2.50	100.00	70.00	0.91	100.00	10.00	250.00	4.00	0.25	4.20	0	-2000.0	500.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	10.00	2.50	1.90	34.00	310.00	5.00	6.00	140.00	5.00	1.00	7.00	50.00	3.90	31.00	1.00	10.00	110.00	10.00	5.00	2.50	2.00	0.50	7.90	1.00	2.40	2.50	330.00	57.00	0.84	100.00	10.00	250.00	6.00	0.25	3.80	0	-2000.0	525.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	10.00	2.50	2.30	36.00	520.00	5.00	7.00	130.00	5.00	1.00	9.00	50.00	2.80	33.00	1.00	10.00	120.00	10.00	5.00	2.50	1.00	0.50	8.40	1.00	2.20	2.50	100.00	51.00	1.00	100.00	10.00	250.00	4.00	0.25	3.80	0	-2000.0	550.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	13.00	2.50	4.00	75.00	370.00	5.00	7.00	110.00	5.00	1.00	6.00	50.00	3.60	30.00	1.00	10.00	120.00	11.00	5.00	2.50	1.00	0.50	8.10	1.00	2.30	2.50	290.00	53.00	0.94	100.00	10.00	250.00	4.00	0.25	3.60	0	-2000.0	575.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	9.00	2.50	2.30	38.00	270.00	5.00	4.00	120.00	5.00	1.00	8.00	50.00	1.70	31.00	1.00	38.00	70.00	8.90	5.00	2.50	1.00	0.50	8.20	1.00	2.20	2.50	220.00	74.00	0.90	100.00	10.00	250.00	3.00	0.25	4.10	0	-2000.0	600.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	14.00	2.50	3.10	105.00	290.00	5.00	7.00	94.00	5.00	1.00	6.00	50.00	3.00	25.00	1.00	10.00	110.00	8.30	5.00	2.50	1.00	0.50	7.80	1.00	2.40	2.50	220.00	63.00	0.82	100.00	10.00	250.00	4.00	0.25	3.60	0	-2000.0	625.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	21.00	2.50	3.50	246.00	370.00	5.00	10.00	98.00	17.00	1.00	6.00	50.00	3.10	30.00	1.00	10.00	97.00	12.00	5.00	2.50	1.00	0.50	7.70	1.00	3.00	2.50	580.00	78.00	0.82	100.00	10.00	250.00	18.00	0.25	5.00	0	-2000.0	650.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0

No ech	Cu	Au	Sb	As	Ba	Cd	Cs					
	Cr	Co	Eu	Hf	Ir	Fe	La					
	Mo	Ni	Rb	Sc	Se	Ag	Ta					
	Tb	Th	W	U	Yb	Zn	Ce					
	Na	Sn	Te	Zr	Br	Lu	Sm					
Gr	Ligne	Station	Dr	Ds	Vg	Cm	Ep	Cl	%m	Dir.	Pente	Hu
102315	20.00	2.50	4.10	122.00	400.00	5.00	7.00					
	150.00	5.00	1.00	6.00	50.00	4.80	27.00					
	1.00	42.00	110.00	11.00	5.00	2.50	0.50					
	0.50	7.40	2.00	2.30	2.50	380.00	58.00					
	0.76	100.00	10.00	250.00	7.00	0.25	3.30					
0 -2000.0	675.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0	
102316	11.00	2.50	2.20	26.00	280.00	5.00	5.00					
	130.00	5.00	1.00	8.00	50.00	2.50	29.00					
	1.00	27.00	91.00	8.90	5.00	2.50	1.00					
	0.50	6.70	1.00	2.40	2.50	100.00	63.00					
	1.00	100.00	10.00	500.00	3.00	0.25	3.30					
0 -2000.0	700.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0	
102317	11.00	2.50	2.40	36.00	300.00	5.00	6.00					
	130.00	5.00	1.00	5.00	50.00	5.00	26.00					
	1.00	10.00	84.00	10.00	5.00	2.50	0.50					
	0.50	6.90	1.00	1.90	2.50	250.00	58.00					
	0.79	100.00	10.00	250.00	10.00	0.25	3.20					
0 -2000.0	725.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0	
102318	17.00	2.50	3.50	38.00	410.00	5.00	6.00					
	130.00	5.00	1.00	8.00	50.00	3.50	32.00					
	1.00	33.00	120.00	10.00	5.00	2.50	1.00					
	0.50	8.10	1.00	2.20	2.50	370.00	75.00					
	1.00	100.00	10.00	250.00	5.00	0.25	3.80					
0 -2000.0	750.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0	
102319	13.00	2.50	3.30	41.00	360.00	5.00	5.00					
	110.00	10.00	1.00	8.00	50.00	3.00	30.00					
	1.00	38.00	110.00	10.00	5.00	2.50	0.50					
	0.50	7.60	1.00	2.00	2.50	270.00	80.00					
	1.00	100.00	10.00	630.00	5.00	0.25	3.70					
0 -2000.0	775.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0	
102320	26.00	2.50	3.70	74.00	360.00	5.00	6.00					
	160.00	12.00	1.00	7.00	50.00	3.90	29.00					
	1.00	56.00	87.00	11.00	5.00	2.50	0.50					
	0.50	8.90	1.00	2.10	2.50	100.00	120.00					
	1.10	100.00	10.00	250.00	7.00	0.25	4.00					
0 -2000.0	785.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0	
102340	14.00	2.50	3.80	33.00	390.00	5.00	10.00					
	150.00	11.00	1.00	6.00	50.00	5.70	25.00					
	1.00	29.00	72.00	10.00	5.00	2.50	0.50					
	0.50	6.40	1.00	1.70	2.50	340.00	73.00					
	0.82	100.00	10.00	250.00	8.00	0.25	3.30					
0 -2100.0	25.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0	

No ech	Cu	Au	Sb	As	Ba	Cd	Cs	Cr	Co	Eu	Hf	Ir	Fe	La	Mo	Ni	Rb	Sc	Se	Ag	Ta	Tb	Th	W	U	Yb	Zn	Ce	Na	Sn	Te	Zr	Br	Lu	Sm	Gr	Ligne	Station	Dr	Ds	Vg	Cm	Ep	Cl	%m	Dir.	Pente	Hu
	10.00	2.50	5.20	27.00	310.00	5.00	10.00	130.00	5.00	1.00	8.00	50.00	4.20	27.00	1.00	43.00	95.00	10.00	5.00	2.50	1.00	0.50	7.20	1.00	2.40	2.50	230.00	49.00	0.73	100.00	10.00	250.00	6.00	0.25	3.10	0	-2100.0	50.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	9.00	2.50	4.40	26.00	370.00	5.00	6.00	110.00	5.00	1.00	8.00	50.00	1.50	30.00	1.00	10.00	93.00	8.60	5.00	2.50	1.00	0.50	7.20	1.00	2.20	2.50	100.00	66.00	0.75	100.00	10.00	250.00	3.00	0.25	3.60	0	-2100.0	75.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	11.00	5.00	5.50	72.00	370.00	5.00	6.00	110.00	5.00	1.00	7.00	50.00	1.40	35.00	1.00	10.00	110.00	11.00	5.00	2.50	2.00	0.50	8.60	1.00	2.20	2.50	100.00	65.00	0.75	100.00	10.00	250.00	4.00	0.25	4.00	0	-2100.0	100.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	11.00	2.50	7.10	36.00	310.00	5.00	4.00	110.00	5.00	1.00	7.00	50.00	2.80	21.00	1.00	41.00	89.00	7.20	5.00	2.50	0.50	0.50	6.30	3.00	1.80	2.50	230.00	53.00	0.84	100.00	10.00	250.00	6.00	0.25	2.70	0	-2100.0	125.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	6.00	2.50	3.40	14.00	350.00	5.00	5.00	170.00	5.00	1.00	9.00	50.00	0.90	28.00	1.00	10.00	84.00	7.10	5.00	2.50	0.50	0.50	6.60	2.00	2.20	2.50	260.00	64.00	1.10	100.00	10.00	250.00	3.00	0.25	3.00	0	-2100.0	150.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	15.00	6.00	10.00	99.00	300.00	5.00	5.00	160.00	5.00	1.00	4.00	50.00	7.40	23.00	1.00	10.00	91.00	10.00	5.00	2.50	0.50	0.50	6.80	1.00	1.80	2.50	430.00	46.00	0.65	100.00	10.00	250.00	13.00	0.25	2.50	0	-2100.0	175.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	7.00	2.50	3.00	30.00	350.00	5.00	6.00	160.00	5.00	1.00	8.00	50.00	2.30	25.00	1.00	10.00	82.00	7.40	5.00	2.50	0.50	0.50	6.40	2.00	1.90	2.50	100.00	40.00	1.00	100.00	10.00	250.00	4.00	0.25	2.90	0	-2100.0	200.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0

No ech	Cu	Au	Sb	As	Ba	Cd	Cs	Cr	Co	Eu	Hf	Ir	Fe	La	Mo	Ni	Rb	Sc	Se	Ag	Ta	Tb	Th	W	U	Yb	Zn	Ce	Na	Sn	Te	Zr	Br	Lu	Sm	Gr	Ligne	Station	Dr	Ds	Vg	Cm	Ep	Cl	%m	Dir.	Pente	Hu
	9.00	2.50	10.00	144.00	260.00	5.00	9.00	170.00	18.00	1.00	6.00	50.00	5.30	28.00	1.00	51.00	81.00	13.00	5.00	2.50	0.50	1.00	9.20	1.00	1.70	2.50	300.00	100.00	0.83	100.00	10.00	250.00	13.00	0.25	4.60	0	-2100.0	225.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	34.00	2.50	3.00	76.00	340.00	5.00	7.00	120.00	5.00	1.00	7.00	50.00	3.10	28.00	1.00	21.00	89.00	8.40	5.00	2.50	0.50	0.50	7.30	1.00	2.20	2.50	240.00	52.00	0.77	100.00	10.00	250.00	6.00	0.25	3.20	0	-2100.0	250.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	23.00	12.00	5.80	95.00	370.00	5.00	10.00	150.00	5.00	1.00	6.00	50.00	4.40	29.00	1.00	60.00	100.00	11.00	5.00	2.50	0.50	0.50	8.50	3.00	2.20	2.50	220.00	80.00	0.74	100.00	10.00	250.00	11.00	0.25	4.00	0	-2100.0	275.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	22.00	2.50	5.20	79.00	340.00	5.00	9.00	130.00	5.00	1.00	5.00	50.00	4.60	23.00	1.00	84.00	95.00	10.00	5.00	2.50	0.50	0.50	7.50	1.00	1.90	2.50	340.00	51.00	0.62	100.00	10.00	250.00	14.00	0.25	2.90	0	-2100.0	300.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	20.00	2.50	3.50	147.00	310.00	5.00	8.00	130.00	5.00	1.00	4.00	50.00	2.10	19.00	1.00	10.00	91.00	7.20	5.00	2.50	0.50	0.50	6.50	1.00	2.10	2.50	100.00	47.00	0.50	100.00	10.00	250.00	11.00	0.25	2.40	0	-2100.0	325.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	9.00	2.50	2.10	12.00	390.00	5.00	8.00	110.00	5.00	1.00	7.00	50.00	1.70	36.00	1.00	10.00	100.00	9.00	5.00	2.50	1.00	0.50	8.40	3.00	2.30	2.50	100.00	64.00	0.66	100.00	10.00	250.00	3.00	0.25	4.10	0	-2100.0	350.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	19.00	2.50	7.80	51.00	330.00	5.00	10.00	110.00	10.00	1.00	6.00	50.00	5.00	28.00	1.00	42.00	110.00	10.00	5.00	2.50	1.00	0.50	7.30	1.00	2.10	2.50	380.00	63.00	0.72	100.00	10.00	250.00	10.00	0.25	3.20	0	-2100.0	375.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0

No ech	Cu	Au	Sb	As	Ba	Cd	Cs	Cr	Co	Eu	Hf	Ir	Fe	La	Mo	Ni	Rb	Sc	Se	Ag	Ta	Tb	Th	W	U	Yb	Zn	Ce	Na	Sn	Te	Zr	Br	Lu	Sm	Gr	Ligne	Station	Dr	Ds	Vg	Cm	Ep	Cl	%m	Dir.	Pente	Hu
	6.00	2.50	1.80	20.00	250.00	5.00	7.00	120.00	5.00	1.00	9.00	50.00	0.90	33.00	1.00	10.00	90.00	8.10	5.00	2.50	1.00	0.50	7.90	1.00	2.10	2.50	100.00	79.00	0.73	100.00	10.00	250.00	3.00	0.25	3.60	0	-2100.0	400.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	13.00	2.50	3.30	94.00	430.00	5.00	7.00	100.00	5.00	1.00	7.00	50.00	1.60	30.00	1.00	28.00	91.00	10.00	5.00	2.50	1.00	0.50	7.50	1.00	2.10	2.50	100.00	67.00	0.66	100.00	10.00	250.00	4.00	0.25	3.40	0	-2100.0	425.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	17.00	2.50	3.60	74.00	320.00	5.00	7.00	130.00	5.00	1.00	5.00	50.00	6.50	24.00	1.00	87.00	86.00	10.00	5.00	2.50	0.50	0.50	6.90	1.00	2.20	2.50	270.00	48.00	0.59	100.00	10.00	250.00	10.00	0.25	2.80	0	-2100.0	450.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	6.00	2.50	0.70	3.00	50.00	5.00	0.50	25.00	5.00	1.00	1.00	50.00	0.25	2.50	1.00	10.00	5.00	0.25	5.00	2.50	0.50	0.50	0.25	1.00	0.25	2.50	290.00	5.00	0.02	100.00	10.00	250.00	13.00	0.25	0.20	0	-2100.0	475.0	2	2	3	1	3	2	2	0.0	0.0	1
	6.00	2.50	0.70	4.00	50.00	5.00	0.50	25.00	5.00	1.00	1.00	50.00	0.25	2.50	1.00	10.00	5.00	0.25	5.00	2.50	0.50	0.50	0.25	1.00	0.25	2.50	360.00	5.00	0.02	100.00	10.00	250.00	13.00	0.25	0.30	0	-2100.0	500.0	2	2	3	1	3	2	2	0.0	0.0	1
	13.00	2.50	1.60	7.00	50.00	5.00	0.50	25.00	5.00	1.00	1.00	50.00	0.25	2.50	1.00	10.00	5.00	0.60	5.00	2.50	0.50	0.50	0.25	1.00	2.60	2.50	420.00	5.00	0.02	100.00	10.00	250.00	26.00	0.25	0.10	0	-2100.0	525.0	2	2	3	1	3	2	2	0.0	0.0	1
	5.00	2.50	0.70	4.00	50.00	5.00	0.50	25.00	5.00	1.00	1.00	50.00	0.25	2.50	1.00	10.00	5.00	0.25	5.00	2.50	0.50	0.50	0.25	1.00	0.25	2.50	350.00	5.00	0.02	100.00	10.00	250.00	8.00	0.25	0.10	0	-2100.0	550.0	2	2	3	1	3	2	2	0.0	0.0	1

No ech	Cu	Au	Sb	As	Ba	Cd	Cs					
	Cr	Co	Eu	Hf	Ir	Fe	La					
	Mo	Ni	Rb	Sc	Se	Ag	Ta					
	Tb	Th	W	U	Yb	Zn	Ce					
	Na	Sn	Te	Zr	Br	Lu	Sm					
Gr	Ligne	Station	Dr	Ds	Vg	Cm	Ep	Cl	%m	Dir.	Pente	Hu
	102367	11.00	2.50	2.60	9.00	50.00	5.00	0.50				
		25.00	5.00	1.00	1.00	50.00	0.25	2.50				
		2.00	10.00	11.00	0.90	5.00	2.50	0.50				
		0.50	0.60	1.00	3.10	2.50	560.00	5.00				
		0.02	100.00	10.00	250.00	33.00	0.25	0.20				
0	-2100.0	700.0	2	2	3	1	3	2	2	0.0	0.0	1
	102368	11.00	2.50	0.90	8.00	370.00	5.00	2.00				
		25.00	5.00	1.00	2.00	50.00	0.25	9.00				
		1.00	10.00	29.00	3.90	5.00	10.00	0.50				
		0.50	2.40	1.00	0.80	2.50	380.00	25.00				
		0.26	100.00	10.00	250.00	14.00	0.25	1.00				
0	-2100.0	725.0	2	2	3	1	3	2	2	0.0	0.0	1
	102369	21.00	2.50	3.80	46.00	510.00	5.00	7.00				
		150.00	11.00	1.00	5.00	50.00	4.10	29.00				
		1.00	45.00	93.00	11.00	5.00	2.50	0.50				
		0.50	7.40	1.00	2.00	2.50	230.00	63.00				
		1.00	100.00	10.00	250.00	5.00	0.25	3.30				
0	-2100.0	750.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	102370	17.00	2.50	2.00	17.00	360.00	5.00	7.00				
		130.00	5.00	1.00	6.00	50.00	3.50	29.00				
		1.00	51.00	120.00	10.00	5.00	2.50	1.00				
		0.50	7.70	1.00	2.20	2.50	100.00	67.00				
		0.89	100.00	10.00	250.00	4.00	0.25	3.20				
0	-2100.0	775.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	102371	312.00	2.50	2.10	26.00	380.00	5.00	7.00				
		120.00	5.00	1.00	5.00	50.00	3.40	30.00				
		1.00	10.00	120.00	10.00	5.00	2.50	1.00				
		0.50	7.90	2.00	2.00	2.50	100.00	60.00				
		0.80	100.00	10.00	250.00	4.00	0.25	3.50				
0	-2100.0	800.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	102372	2.00	2.50	0.50	2.00	230.00	5.00	2.00				
		130.00	5.00	1.00	10.00	50.00	0.25	32.00				
		1.00	10.00	50.00	5.00	5.00	2.50	1.00				
		0.50	7.60	1.00	2.50	2.50	100.00	62.00				
		1.00	100.00	10.00	700.00	0.50	0.25	3.60				
0	-2100.0	815.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	102399	9.00	2.50	2.60	14.00	290.00	5.00	7.00				
		130.00	11.00	1.00	7.00	50.00	2.80	20.00				
		1.00	51.00	76.00	6.60	5.00	2.50	1.00				
		0.50	5.90	2.00	1.80	2.50	100.00	49.00				
		1.00	100.00	10.00	630.00	5.00	0.25	2.60				
0	-2200.0	25.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0

No ech	Cu	Au	Sb	As	Ba	Cd	Cs	Cr	Co	Eu	Hf	Ir	Fe	La	Mo	Ni	Rb	Sc	Se	Ag	Ta	Tb	Th	W	U	Yb	Zn	Ce	Na	Sn	Te	Zr	Br	Lu	Sm	Gr	Ligne	Station	Dr	Ds	Vg	Cm	Ep	Cl	%m	Dir.	Pente	Hu
	16.00	2.50	4.00	48.00	380.00	5.00	9.00	140.00	13.00	1.00	5.00	50.00	4.20	22.00	1.00	51.00	70.00	9.10	5.00	2.50	1.00	0.50	7.00	1.00	3.20	2.50	260.00	41.00	0.80	100.00	10.00	250.00	17.00	0.25	2.90	0	-2200.0	50.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	16.00	2.50	4.80	60.00	780.00	5.00	9.00	83.00	16.00	1.00	7.00	50.00	2.90	27.00	1.00	77.00	69.00	10.00	5.00	2.50	1.00	0.50	7.70	1.00	2.90	2.50	530.00	59.00	0.91	100.00	10.00	250.00	46.00	0.25	5.10	0	-2200.0	75.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	12.00	2.50	4.00	20.00	230.00	5.00	8.00	150.00	5.00	1.00	6.00	50.00	4.90	17.00	1.00	67.00	68.00	6.10	5.00	2.50	0.50	0.50	5.30	1.00	1.90	2.50	210.00	28.00	0.80	100.00	10.00	250.00	6.00	0.25	2.00	0	-2200.0	100.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	13.00	2.50	2.10	17.00	290.00	5.00	7.00	140.00	5.00	1.00	6.00	50.00	3.60	26.00	1.00	92.00	80.00	7.50	5.00	2.50	0.50	0.50	6.70	3.00	2.10	2.50	230.00	62.00	0.84	100.00	10.00	250.00	8.00	0.25	2.80	0	-2200.0	125.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	9.00	2.50	7.20	26.00	310.00	5.00	9.00	160.00	11.00	1.00	6.00	50.00	3.50	24.00	1.00	48.00	130.00	8.40	5.00	2.50	1.00	0.50	6.40	1.00	1.90	2.50	100.00	57.00	0.78	100.00	10.00	250.00	6.00	0.25	2.80	0	-2200.0	150.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	16.00	2.50	6.20	53.00	290.00	5.00	9.00	140.00	12.00	1.00	7.00	50.00	5.30	24.00	1.00	89.00	75.00	9.30	5.00	2.50	0.50	0.50	8.00	1.00	1.70	2.50	290.00	69.00	0.75	100.00	10.00	250.00	10.00	0.25	3.10	0	-2200.0	175.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	13.00	5.00	2.90	27.00	230.00	5.00	8.00	120.00	5.00	1.00	5.00	50.00	5.00	24.00	1.00	56.00	97.00	8.90	5.00	2.50	0.50	0.50	6.70	1.00	2.10	2.50	250.00	43.00	0.78	100.00	10.00	250.00	8.00	0.25	2.60	0	-2200.0	200.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0

No ech	Cu	Au	Sb	As	Ba	Cd	Cs	Cr	Co	Eu	Hf	Ir	Fe	La	Mo	Ni	Rb	Sc	Se	Ag	Ta	Tb	Th	W	U	Yb	Zn	Ce	Na	Sn	Te	Zr	Br	Lu	Sm	Gr	Ligne	Station	Dr	Ds	Vg	Cm	Ep	Cl	%m	Dir.	Pente	Hu
	3.00	2.50	1.20	7.00	310.00	5.00	6.00	110.00	5.00	1.00	9.00	50.00	0.90	27.00	1.00	10.00	90.00	6.80	5.00	2.50	1.00	0.50	6.60	1.00	2.10	2.50	100.00	60.00	0.88	100.00	10.00	250.00	5.00	0.25	3.20	0	-2200.0	225.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	5.00	2.50	2.20	14.00	330.00	5.00	8.00	120.00	5.00	1.00	8.00	50.00	1.00	32.00	1.00	10.00	110.00	7.30	5.00	2.50	1.00	0.50	7.10	1.00	2.20	2.50	100.00	72.00	0.68	100.00	10.00	590.00	3.00	0.25	3.30	0	-2200.0	250.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	13.00	2.50	3.60	33.00	340.00	5.00	8.00	150.00	5.00	1.00	5.00	50.00	6.60	25.00	1.00	10.00	100.00	8.90	5.00	2.50	0.50	0.50	6.70	1.00	2.10	2.50	230.00	40.00	0.58	100.00	10.00	250.00	8.00	0.25	2.60	0	-2200.0	275.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	6.00	2.50	2.10	15.00	260.00	5.00	8.00	160.00	5.00	1.00	7.00	50.00	2.20	29.00	1.00	10.00	110.00	7.60	5.00	2.50	2.00	0.50	7.10	1.00	2.00	2.50	100.00	61.00	0.79	100.00	10.00	250.00	4.00	0.25	3.20	0	-2200.0	300.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	28.00	12.00	14.00	137.00	190.00	5.00	13.00	160.00	12.00	1.00	3.00	50.00	7.30	23.00	1.00	89.00	85.00	13.00	5.00	2.50	0.50	0.50	7.50	2.00	1.60	2.50	250.00	74.00	0.49	100.00	10.00	250.00	13.00	0.25	3.10	0	-2200.0	325.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	14.00	2.50	4.60	46.00	390.00	5.00	11.00	140.00	5.00	1.00	5.00	50.00	5.50	26.00	1.00	38.00	110.00	11.00	5.00	2.50	0.50	0.50	7.90	3.00	2.10	2.50	210.00	41.00	0.51	100.00	10.00	250.00	8.00	0.25	2.80	0	-2200.0	350.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	14.00	2.50	4.60	73.00	260.00	5.00	9.00	140.00	5.00	1.00	3.00	50.00	6.60	23.00	1.00	49.00	91.00	9.40	5.00	2.50	1.00	0.50	6.20	1.00	1.90	2.50	100.00	34.00	0.59	100.00	10.00	250.00	13.00	0.25	2.50	0	-2200.0	375.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0

No ech	Cu	Au	Sb	As	Ba	Cd	Cs					
	Cr	Co	Eu	Hf	Ir	Fe	La					
	Mo	Ni	Rb	Sc	Se	Ag	Ta					
	Tb	Th	W	U	Yb	Zn	Ce					
	Na	Sn	Te	Zr	Br	Lu	Sm					
Gr	Ligne	Station	Dr	Ds	Vg	Cm	Ep	Cl	%m	Dir.	Pente	Hu
102414	17.00	2.50	4.60	47.00	300.00	5.00	10.00					
	170.00	5.00	1.00	5.00	50.00	5.30	25.00					
	1.00	37.00	90.00	10.00	5.00	2.50	1.00					
	0.50	7.50	2.00	1.90	2.50	250.00	63.00					
	0.65	100.00	10.00	250.00	11.00	0.25	2.90					
0 -2200.0	400.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0	
102415	11.00	2.50	2.00	25.00	340.00	5.00	6.00					
	150.00	5.00	1.00	8.00	50.00	3.10	33.00					
	1.00	71.00	76.00	13.00	5.00	2.50	1.00					
	0.50	8.30	1.00	7.60	2.50	320.00	61.00					
	1.10	100.00	10.00	250.00	10.00	0.25	4.50					
0 -2200.0	425.0	2	2	3	1	3	3	2	0.0	0.0	0	
102416	13.00	2.50	2.00	35.00	220.00	5.00	5.00					
	130.00	5.00	1.00	5.00	50.00	6.50	18.00					
	1.00	71.00	75.00	8.80	5.00	2.50	0.50					
	0.50	6.00	1.00	2.10	2.50	260.00	33.00					
	0.72	100.00	10.00	250.00	12.00	0.25	2.20					
0 -2200.0	450.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0	
102417	14.00	2.50	1.50	27.00	260.00	5.00	6.00					
	150.00	5.00	1.00	4.00	50.00	5.30	28.00					
	1.00	10.00	74.00	9.20	5.00	2.50	0.50					
	0.50	5.80	1.00	2.10	2.50	320.00	40.00					
	0.94	100.00	10.00	250.00	10.00	0.25	4.30					
0 -2200.0	475.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0	
102418	7.00	2.50	1.00	7.00	50.00	5.00	0.50					
	65.00	5.00	1.00	4.00	50.00	0.25	14.00					
	1.00	10.00	5.00	3.40	5.00	2.50	0.50					
	0.50	3.40	1.00	1.20	2.50	230.00	24.00					
	0.44	100.00	10.00	250.00	9.00	0.25	1.50					
0 -2200.0	500.0	2	2	3	1	3	2	2	0.0	0.0	1	
102419	11.00	2.50	1.80	46.00	290.00	5.00	6.00					
	140.00	5.00	1.00	6.00	50.00	3.20	28.00					
	1.00	23.00	90.00	10.00	5.00	2.50	1.00					
	0.50	7.60	1.00	2.30	2.50	100.00	65.00					
	0.77	100.00	10.00	250.00	4.00	0.25	3.10					
0 -2200.0	525.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0	
102420	9.00	2.50	1.10	4.00	50.00	5.00	0.50					
	25.00	5.00	1.00	1.00	50.00	0.25	2.50					
	3.00	20.00	5.00	0.25	5.00	2.50	0.50					
	0.50	0.25	1.00	0.90	2.50	430.00	5.00					
	0.02	100.00	10.00	250.00	13.00	0.25	0.10					
0 -2200.0	550.0	2	2	3	1	3	2	2	0.0	0.0	1	

No ech	Cu	Au	Sb	As	Ba	Cd	Cs					
	Cr	Co	Eu	Hf	Ir	Fe	La					
	Mo	Ni	Rb	Sc	Se	Ag	Ta					
	Tb	Th	W	U	Yb	Zn	Ce					
	Na	Sn	Te	Zr	Br	Lu	Sm					
Gr	Ligne	Station	Dr	Ds	Vg	Cm	Ep	Cl	%m	Dir.	Pente	Hu
102421	7.00	8.00	1.10	3.00	50.00	5.00	0.50					
	25.00	5.00	1.00	1.00	50.00	0.25	2.50					
	1.00	10.00	5.00	0.60	5.00	2.50	0.50					
	0.50	0.60	1.00	0.25	2.50	390.00	5.00					
	0.02	100.00	10.00	250.00	10.00	0.25	0.30					
0 -2200.0	575.0	2	2	3	1	3	2	2	0.0	0.0	1	
102423	8.00	2.50	1.80	5.00	140.00	5.00	0.50					
	25.00	5.00	1.00	1.00	50.00	0.25	2.50					
	1.00	21.00	5.00	0.60	5.00	2.50	0.50					
	0.50	0.25	1.00	0.25	2.50	330.00	5.00					
	0.02	100.00	10.00	250.00	13.00	0.25	0.30					
0 -2200.0	625.0	2	2	3	1	3	2	2	0.0	0.0	1	
102424	5.00	2.50	2.10	20.00	240.00	5.00	6.00					
	100.00	5.00	1.00	8.00	50.00	1.10	34.00					
	1.00	10.00	110.00	7.90	5.00	2.50	1.00					
	0.50	7.50	1.00	2.30	2.50	100.00	71.00					
	1.10	100.00	10.00	250.00	2.00	0.25	3.70					
0 -2200.0	650.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0	
102425	6.00	2.50	2.30	18.00	270.00	5.00	5.00					
	120.00	5.00	1.00	8.00	50.00	1.20	35.00					
	1.00	10.00	53.00	7.70	5.00	2.50	1.00					
	0.50	8.20	3.00	2.30	2.50	100.00	73.00					
	0.66	100.00	10.00	250.00	2.00	0.25	3.80					
0 -2200.0	675.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0	
102426	9.00	2.50	2.80	35.00	400.00	5.00	7.00					
	140.00	5.00	1.00	7.00	50.00	3.50	30.00					
	1.00	10.00	130.00	10.00	5.00	2.50	1.00					
	0.50	7.60	3.00	2.20	2.50	100.00	62.00					
	0.80	100.00	10.00	250.00	4.00	0.25	3.40					
0 -2200.0	700.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0	
102427	16.00	2.50	5.20	71.00	310.00	5.00	10.00					
	110.00	10.00	1.00	5.00	50.00	4.20	27.00					
	1.00	10.00	110.00	10.00	5.00	2.50	0.50					
	0.50	7.90	1.00	2.20	2.50	350.00	69.00					
	0.68	100.00	10.00	250.00	7.00	0.25	3.30					
0 -2200.0	725.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0	
102428	11.00	2.50	3.10	34.00	330.00	5.00	5.00					
	120.00	5.00	1.00	6.00	50.00	4.80	27.00					
	1.00	60.00	80.00	9.50	5.00	2.50	1.00					
	0.50	7.60	1.00	2.20	2.50	270.00	64.00					
	0.70	100.00	10.00	550.00	7.00	0.25	3.10					
0 -2200.0	750.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0	

No ech	Cu	Au	Sb	As	Ba	Cd	Cs	Cr	Co	Eu	Hf	Ir	Fe	La	Mo	Ni	Rb	Sc	Se	Ag	Ta	Tb	Th	W	U	Yb	Zn	Ce	Na	Sn	Te	Zr	Br	Lu	Sm	Gr	Ligne	Station	Dr	Ds	Vg	Cm	Ep	Cl	%m	Dir.	Pente	Hu
	16.00	7.00	4.60	55.00	290.00	5.00	9.00	140.00	5.00	1.00	5.00	50.00	5.40	27.00	1.00	46.00	91.00	10.00	5.00	2.50	0.50	0.50	7.50	1.00	2.10	2.50	330.00	52.00	0.59	100.00	10.00	250.00	12.00	0.25	2.90	0	-2200.0	775.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	14.00	2.50	4.30	48.00	290.00	5.00	9.00	130.00	5.00	1.00	6.00	50.00	4.90	27.00	1.00	10.00	96.00	10.00	5.00	2.50	0.50	0.50	7.50	1.00	2.30	2.50	100.00	70.00	0.80	100.00	10.00	250.00	10.00	0.25	2.90	0	-2200.0	800.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0
	9.00	2.50	1.90	19.00	520.00	5.00	5.00	140.00	5.00	1.00	9.00	50.00	2.70	32.00	1.00	10.00	110.00	8.60	5.00	2.50	0.50	0.50	7.60	1.00	2.20	2.50	100.00	68.00	0.94	100.00	10.00	250.00	3.00	0.25	3.60	0	-2200.0	825.0	2	2	3	1	3	1	2	0.0	0.0	0