

GM 46154

RAPPORT PEDOGEOCHIMIQUE, PROPRIETE LAUNAY

Documents complémentaires

Additional Files



Licence



Licence

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

Énergie et Ressources
naturelles

Québec 

GROUPE CONSEIL DOZ INC.

RAPPORT PEDOGEOCHIMIQUE

PROPRIETE LAUNAY

SOCIETE D'EXPLORATION MINIERE LA SARRE INC.

Ministère de l'Énergie et des Ressources
Service de la Géoinformation
Date **5 MAI 1988**
No G12 **46154**



MARC-ANDRE CLOUTIER, Ing. Géol. M.Sc.A.
NICHOLAS RIGAS, B.Sc. Géol.

OCTOBRE 1987

SOCIETE D'EXPLORATION MINIERE LA SARRE INC.**SOMMAIRE**

Un levé pédogéochimique a été réalisé par le Groupe Conseil DOZ inc. sur la propriété Launay de la Société d'exploration minière La Sarre inc. Le levé a couvert les lots 17 à 35 inclusivement des Rang I et II dans le canton Launay ainsi que les lots 17 à 25 inclusivement du Rang X dans le canton Manneville. Ce levé avait pour but la détermination des zones minéralisées à l'intérieur d'un large plissement à signature magnétique.

Cette propriété est située à environ 50 km au nord-est de Rouyn-Noranda à 6 km au sud de Launay. La grille à parcourir est traversée par la rivière Labretèche qui y coule en direction nord-est. Le pourcentage d'affleurements sur cette propriété est faible.

Le levé pédogéochimique exécuté entre le 27 juillet et le 12 août a procuré 1110 échantillons d'humus qui ont été analysés pour 18 éléments par I.N.A.A. et pour le Cu par A.A. Un traitement statistique de base a été appliqué aux résultats d'analyses chimiques, les histogrammes, les courbes gaussiennes logarithmiques, les seuils anomaux et la matrice de corrélation ont été calculés. De plus, des cartes multi-éléments et de pondération ont été tracées.

Ces résultats ont permis d'interpréter deux groupes d'axes en direction générale nord-sud et est-ouest, un axe en demi-cercle, un axe dû à un esker, et quelques anomalies. L'abondance du cuivre et sa présence dans les axes suggère que ces axes sont des zones de cisaillement contenant des sulfures aurifères. Les éléments associés à cette minéralisation sont: Au, Sb, As, Cu et Zn.

Les recommandations suivantes sont suggérées:

1. Un traitement statistique particulier pour les anomalies près de l'esker. Ceci nous aidera à éliminer les anomalies dues à ce dépôt glaciaire.
2. Une corrélation de nos données géochimiques avec des données géophysiques. Ceci peut lier les anomalies isolées avec des structures majeures.
3. Des trous de forage pour vérifier l'information de surface.

SOCIETE D'EXPLORATION MINIERE LA SARRE INC.

TABLE DES MATIERES

	PAGE
Sommaire.....	1
I- Introduction.....	4
1.1 Localisation et accès.....	4
1.2 Géologie générale.....	6
II- Echantillonnage.....	7
III- Topographie et végétation.....	8
III.1 Relief.....	8
III.2 Réseau hydrographique.....	8
III.3 Végétation.....	8
IV- Résultats.....	9
IV.1 Statistique de base.....	9
IV.1.1 Histogrammes et courbes gaussiennes logarithmiques.....	9
IV.1.2 Seuils anomaux.....	39
IV.1.3 Matrice de corrélation simple.....	40
IV.2 Les cartes.....	40
V- Interprétation.....	45
VI- Conclusions et recommandations.....	49

SOCIETE D'EXPLORATION MINIERE LA SARRE INC.

LISTE DES FIGURES ET TABLEAUX

PAGE

Figure 1	:	Propriété Launay.	4
Figure 2	:	Schéma de la grille.	.5
Figures 3 à 30	:	Histogrammes et courbes gaussiennes et logarithmiques.	11 à 38
Figures 31 à 33	:	Matrice de corrélation.	41 à 43
Tableau 1	:	Statistiques Launay.	10
Tableau 2	:	Seuils anormaux de la propriété Launay.	.39
Annexe	:	Données brutes.	

Cartes multi-éléments et pondération de l'or en pochette.

SOCIETE D'EXPLORATION MINIERE LA SARRE INC.

PROPRIETE LAUNAY

1- INTRODUCTION

A la demande de la Société d'Exploration Minière La Sarre inc., le Groupe Conseil DOZ inc. a exécuté un levé pédogéochimique (humus) sur la propriété Launay.

Le but du levé est l'identification de zones minéralisées en or à l'intérieur d'un large plissement à signature magnétique. La récolte d'informations pédogéochimiques vise donc la localisation d'anomalies et se veut un outil essentiel à la planification des prochains travaux de sondage de la compagnie.

Nous présentons, tout d'abord, une description du terrain, topographie et végétation, ensuite nous voyons le traitement statistique utilisé et finalement les résultats.

La récolte d'échantillons d'humus a été effectuée à tous les 100 mètres sur des lignes coupées (33% de la grille, voir figure 2) et des lignes faites à la boussole à 100 mètres d'intervalle. Ceci a procuré 1110 échantillons au total. Tous les échantillons sont de bonne qualité et ont été dosés pour 19 éléments.

1.1 LOCALISATION ET ACCES

La propriété Launay est située à environ 6 km au sud du village de Launay Station à 35 km à l'ouest d'Amos en prenant l'autoroute 111. Pour se rendre sur le terrain, on prend le chemin en gravier qui est en face de la scierie de Launay. Un dépanneur et un garage sont situés à l'intersection de ce chemin. On continue sur ce chemin pendant 3.5 km vers le sud. A 3.5 km, ce chemin oblique vers l'ouest mais il faut continuer tout droit vers le petit chemin de bois. On continue encore sur une distance de 3.7 km où l'on rencontre un ruisseau. Ce ruisseau est "traversable" en camion (pick-up 1/2 tonne), mais le niveau de l'eau et la condition de son lit peut rendre cette traversée difficile.

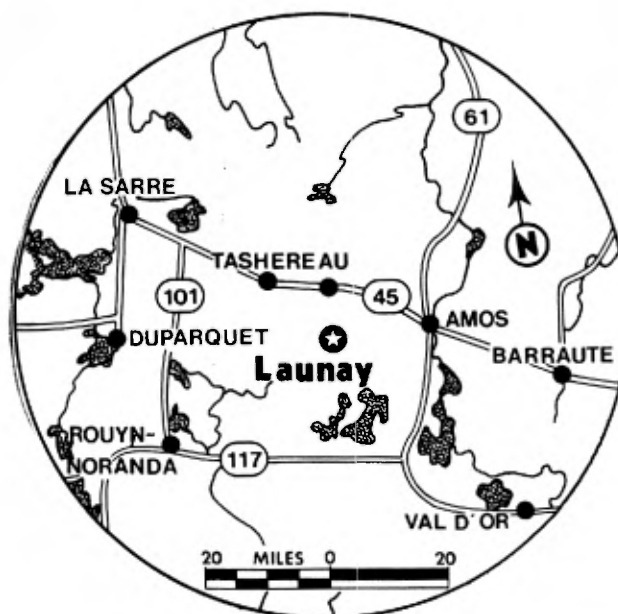


Figure 1

SCHEMA DE LA GRILLE

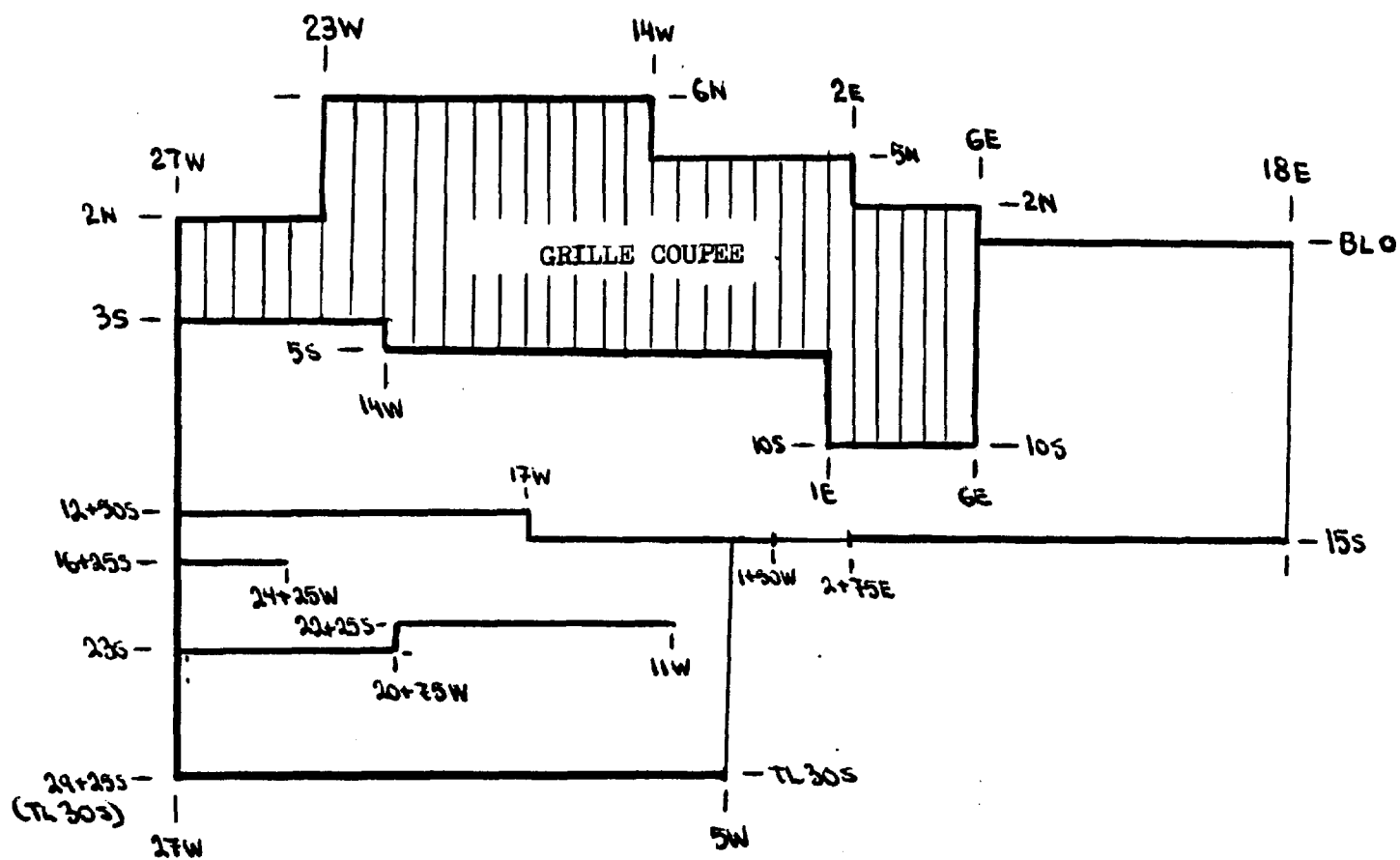


FIGURE 2

SOCIETE D'EXPLORATION MINIERE LA SARRE INC.

1.2 GEOLOGIE GENERALE

La propriété se trouve dans la ceinture orogénique de l'Abitibi, qui fait partie elle-même de la province du Supérieur. Cette ceinture volcano-sédimentaire s'étendant de Timmins, Ontario jusqu'à Chibougamau, Québec, est bordée au nord par les terrains granitiques et gneissiques de la province du Supérieur et au sud-est par le Front de Grenville.

Les roches de la région font partie du groupe de Kinojevis qui est constitué de coulées de laves du type Keewatin intercalées d'horizons mineurs de tufs, d'agglomérats et de brèches. Les laves sont surtout de composition andésitique et basaltique. Les textures et structures originales telles que les coussinets ont été préservés à plusieurs endroits puisque le métamorphisme régional se situe au niveau des schistes verts. Les sédiments du type Temiskaming existent dans la région bien qu'inconnus sur la propriété. Les roches volcaniques et sédimentaires sont localement cisailées. Des intrusifs de composition variant d'ultrabasique à felsique recoupent aussi bien les roches volcaniques que les roches sédimentaires.

Le socle de la propriété est constitué d'andésite et de basalte bréchique dans la partie est, tandis que vers l'ouest, les laves sont plus acides et intercalées avec des tufs et des volcanites felsiques.

La minéralisation aurifère connue sur la propriété se trouve dans une zone de cisaillement carbonatée avec un pendage vertical.

SOCIETE D'EXPLORATION MINIERE LA SARRE INC.**II ECHANTILLONNAGE**

Une partie de la récolte d'échantillons d'humus a été effectuée sur un réseau de lignes coupées équivalant à 33% de la propriété. Le reste de la propriété ne bénéficiait pas de lignes coupées. Le réseau d'échantillonnage a donc fait appel à des lignes fictives parcourues à la boussole et chaînées aux pas (voir figure 2). Ce nouveau réseau s'étend de 27+00W à 18+00E et de 6+00N à 30+00S. Cette prise d'échantillons a été effectuée à tous les 100 mètres selon un patron en quinconce. Dans l'impossibilité d'une prise d'échantillons à l'endroit prévu, celle-ci pouvait tout de même se faire jusqu'à la moitié de la distance entre deux, soit 50 mètres sur les lignes et 50 mètres entre elles.

La portion du sol échantillonnée représente l'horizon A (humus) ou un mélange A0 - A1, et la technique utilisée consiste à recueillir la couche d'humus avec une main enfouie dans un sac de plastique afin d'empêcher toute contamination entre chaque échantillon. Une fois récoltée, cette portion de sol est déposée dans un sac de papier (Kraft) conçu à cet effet. Ce sac est ensuite identifié par un code correspondant à celui des carnets de terrain à l'aide d'un feutre indélébile. Le sac de papier ainsi rempli est alors inséré dans le sac de plastique qui a servi à la récolte. Par la suite, le site de chaque échantillonnage est identifié à l'aide d'un ruban portant le même code que celui des échantillons, ainsi que le numéro de l'échantillonneur.

L'échantillonneur doit ensuite inscrire au carnet de terrain les principales caractéristiques du site qui serviront ultérieurement au traitement des données.

Ces caractéristiques sont les suivantes:

Code d'identification: H- no de l'échantillon
Coordonnées du site
Drainage
Végétation
Contamination
Epaisseur de l'humus
Couleur de l'humus
% minéralogique dans l'humus
Ecoulement: direction et pente
Commentaires

SOCIETE D'EXPLORATION MINIERE LA SARRE INC.**III TOPOGRAPHIE ET VEGETATION****III.1 RELIEF**

Le relief principal de la grille consiste en des pentes légères vers la rivière Labretèche et le lac Sauvage. Dans la partie Est de la grille, on remarque un esker qui suit la direction nord-ouest - sud-est. A cet endroit, la topographie est plus ondulante et le drainage suit les flancs de l'esker. L'épaisseur du mort-terrain varie de 0 à 30 mètres.

III.2 RESEAU HYDROGRAPHIQUE

La propriété est principalement traversée par la rivière Labretèche qui coule vers le nord-est. Le lac Sauvage coule dans cette rivière. La rivière Labretèche a la forme d'un demi-cercle qui entoure le lac Sauvage. Ce patron circulaire indique dans certains cas la présence de plissement en forme de dôme ou encore la présence d'intrusion circulaire.

III.3 VEGETATION

Au moins trois-quarts de la propriété a été bûchée récemment. Les arbres qui poussent présentement sont en majeure partie de l'épinette, du sapin, des trembles et des aulnes. Il n'y a pas de coupe de bois dans la partie Est du terrain. Les arbres à cet endroit près de l'esker témoignent du caractère sablonneux du terrain, tels que le pin gris et le bouleau blanc.

La forêt coupée aux endroits plats et mal drainés consiste principalement en conifères (épinettes et sapins). Les endroits mieux drainés sont caractérisés par une forêt mixte en majeure partie d'épinettes, de sapins, de trembles, de bouleaux et d'aulnes. Il reste des "poches" non coupées où on retrouve des forêts d'épinettes qui sont tapissées de mousse verte (sphaigne).

SOCIETE D'EXPLORATION MINIERE LA SARRE INC.

IV RESULTATS

Les données brutes sont présentées à l'Annexe I. Elles comprennent 19 éléments chimiques analysés par I.N.A.A. sauf pour le Cu par A.A., en plus des données de terrain. Tous les échantillons sont de bonne qualité et contiennent plus de 90% de matière organique.

Les résultats d'analyses sont traités en deux volets soit, les statistiques de base et les cartes interprétatives.

IV.1 STATISTIQUES DE BASE

Les statistiques de base comprennent: la moyenne, l'écart-type, le 92e percentile, les histogrammes, les courbes gaussio-logarithmiques, la matrice de corrélation simple et le tableau des seuils anomaliques. Dans le traitement qui suit, une valeur fixée à la moitié du seuil de détection a été attribuée aux éléments non détectés par analyse chimique dans un échantillon.

Les moyennes, les écart-types et le 92e percentile de la grille sont représentés au Tableau 1. L'or a une moyenne normale pour la région de 8.30 ppb. Cependant, le cuivre avec une moyenne de 51.72 ppm est élevé pour l'Abitibi en général. Les données de terrain indiquent que la végétation mixte et un drainage moyen couvre la majorité de la propriété, cependant la coupe de bois peut biaiser cette affirmation.

Sur les courbes gaussio-logarithmiques, les multiples populations se reflètent par des inclinaisons dans la courbe. Pour notre travail, le choix des seuils anomaliques est basé sur l'inflexion la plus élevée et la plus accentuée de la courbe.

La limite de détection pour la plupart des éléments est satisfaisante sauf pour le Ni dont 50% des échantillons sont sous la limite de détection (Tableau 2).

IV.1.1 HISTOGRAMMES ET COURBES GAUSSIO-LOGARITHMIQUES

Tout d'abord, nous avons éliminé les éléments qui n'avaient pas de réponse: Ag, Ir, Ta, W et Se. Les figures 3 à 30 montrent les histogrammes et les courbes gaussio-logarithmiques calculés à partir des valeurs logarithmiques des teneurs. Tous les éléments présents montrent plusieurs populations, généralement de distribution log-normale. Quelques éléments, Au, U, Co, Ni et Cd montrent deux à trois populations qui sont log-normales, surposés et faciles à séparer.

TABLEAU 1. STATISTIQUES LAUNAY

	MOYENNE	ECART-TYPE	92 PERCENTILE
Cu	51.72	25.07	101.87
Au	8.30	6.80	21.89
Sb	0.90	0.34	1.59
As	9.73	3.97	17.68
Ba	112.66	75.81	264.28
Cd	3.16	2.32	7.79
Br	12.85	4.10	21.05
Cr	19.11	16.72	52.56
Co	4.57	4.66	13.89
Ir	10.02	0.49	11.00
Mo	1.53	0.62	2.76
Ni	9.84	5.89	21.61
Se	2.51	0.17	2.84
Ag	1.00	0.08	1.16
Ta	0.26	0.05	0.35
Th	1.32	1.29	3.90
W	0.51	0.13	0.77
U	0.48	0.63	1.75
Zn	97.13	39.68	176.50
D1	0.26	0.44	1.13
D2	0.39	0.49	1.37
D3	0.33	0.47	1.26
V1	0.27	0.45	1.16
V2	0.65	0.48	1.60
V3	0.03	0.18	0.39
V4	0.00	0.03	0.06
V5	0.02	0.15	0.31
C1	0.63	0.48	1.60
C2	0.34	0.47	1.29
E1	0.00	0.03	0.06
E2	0.54	0.50	1.54
E3	0.39	0.49	1.36
E4	0.05	0.21	0.47
E5	0.00	0.03	0.06
C1	0.29	0.45	1.19
C2	0.69	0.46	1.61

LAUNAY

DISTRIBUTION STATISTIQUE DU CUIVRE

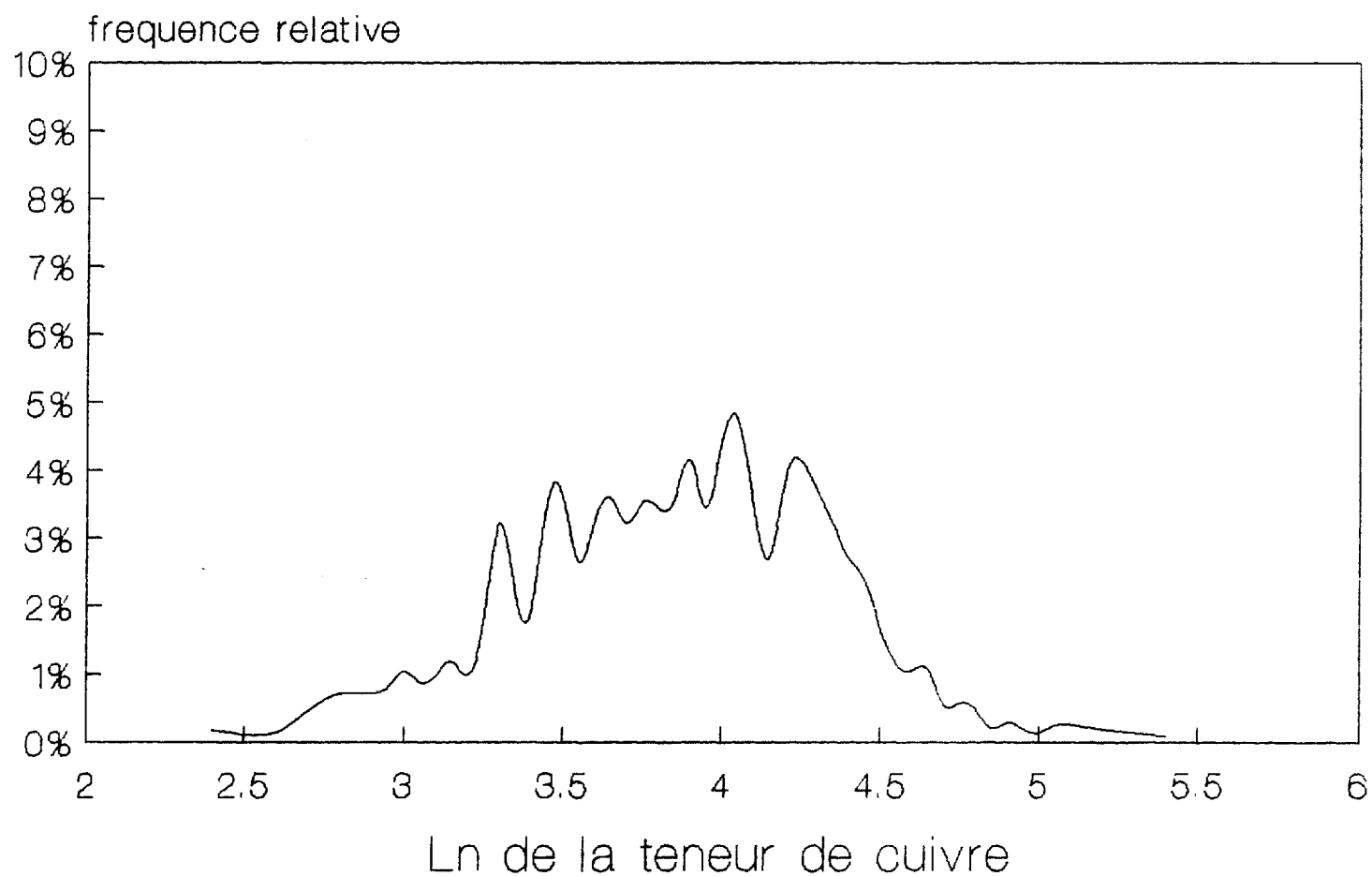


FIGURE 3

LAUNAY

DISTRIBUTION STATISTIQUE DE L'OR

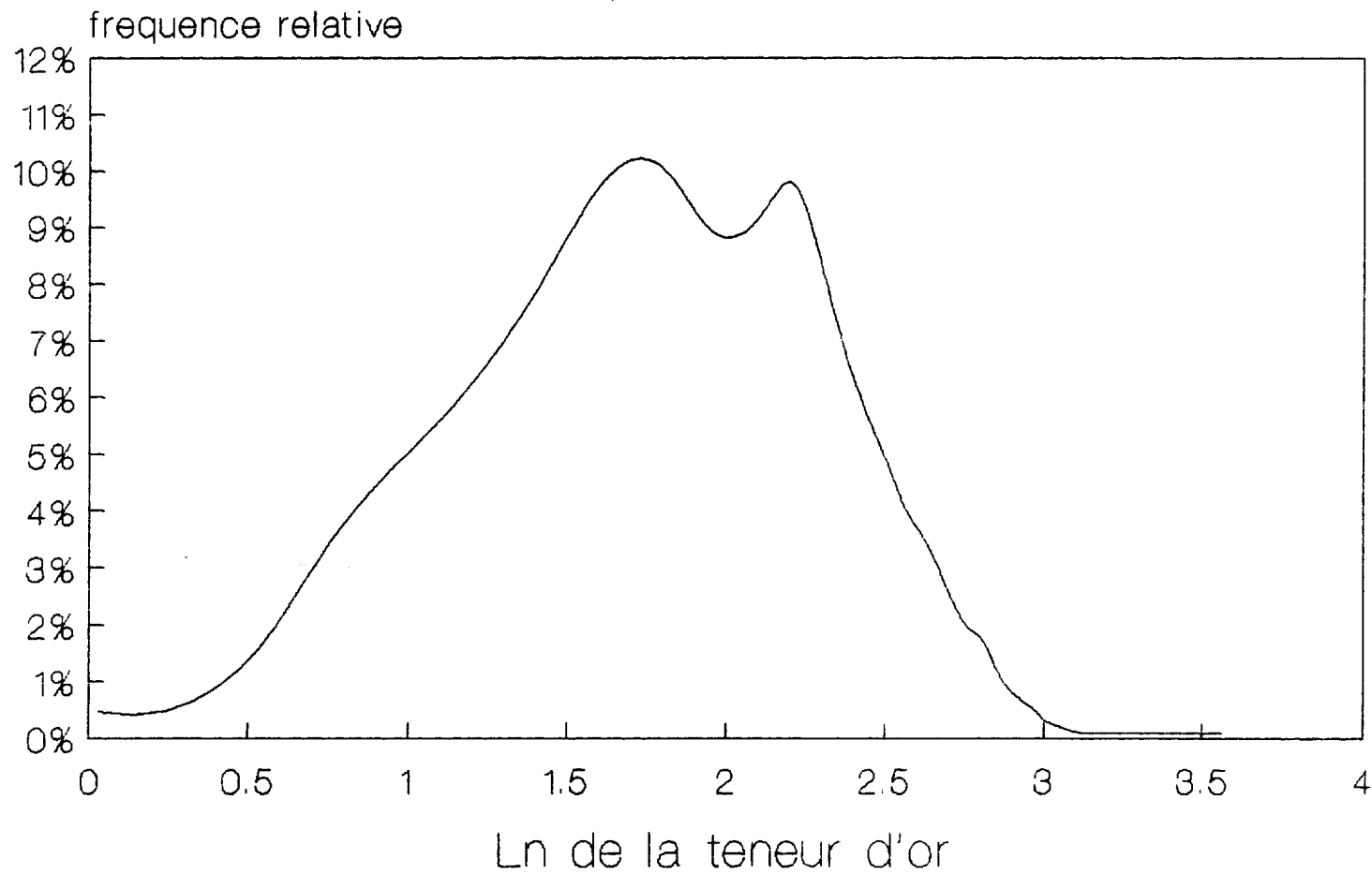


FIGURE 4

LAUNAY

DISTRIBUTION STATISTIQUE DE L'ANTIMOINE

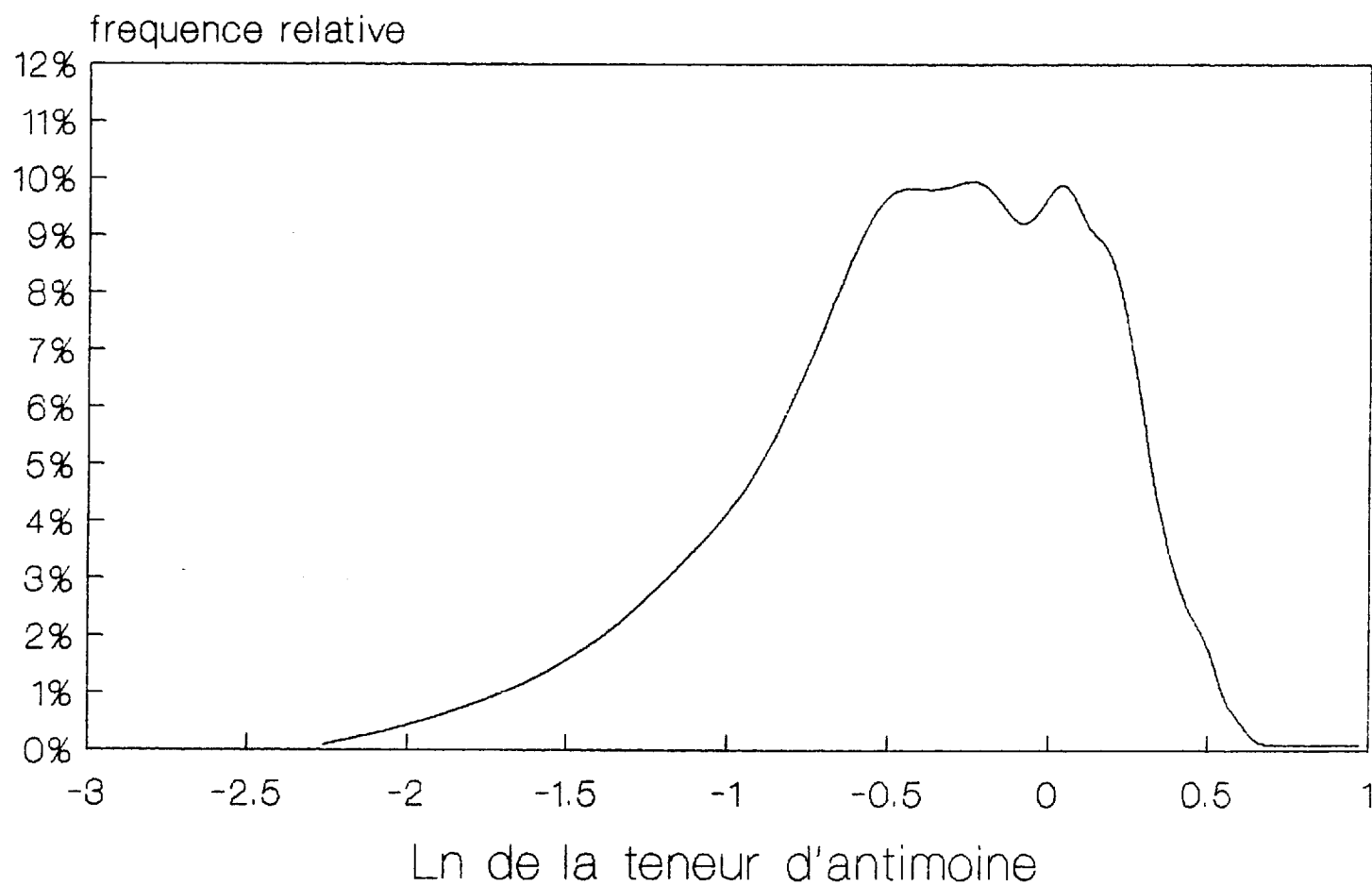


FIGURE 5

LAUNAY

DISTRIBUTION STATISTIQUE DE L'ARSENIC

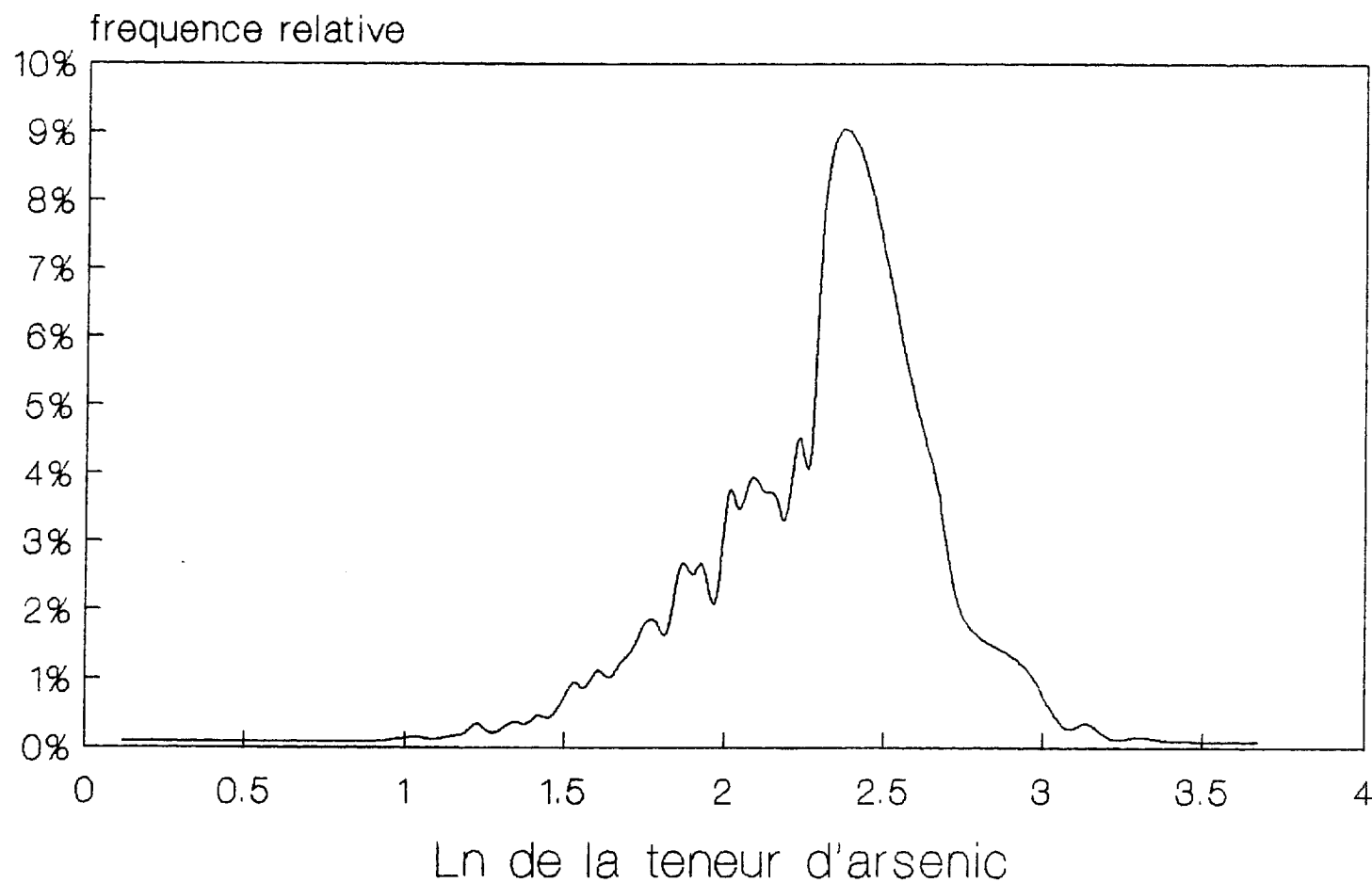


FIGURE 6

LAUNAY

DISTRIBUTION STATISTIQUE DU BARIUM

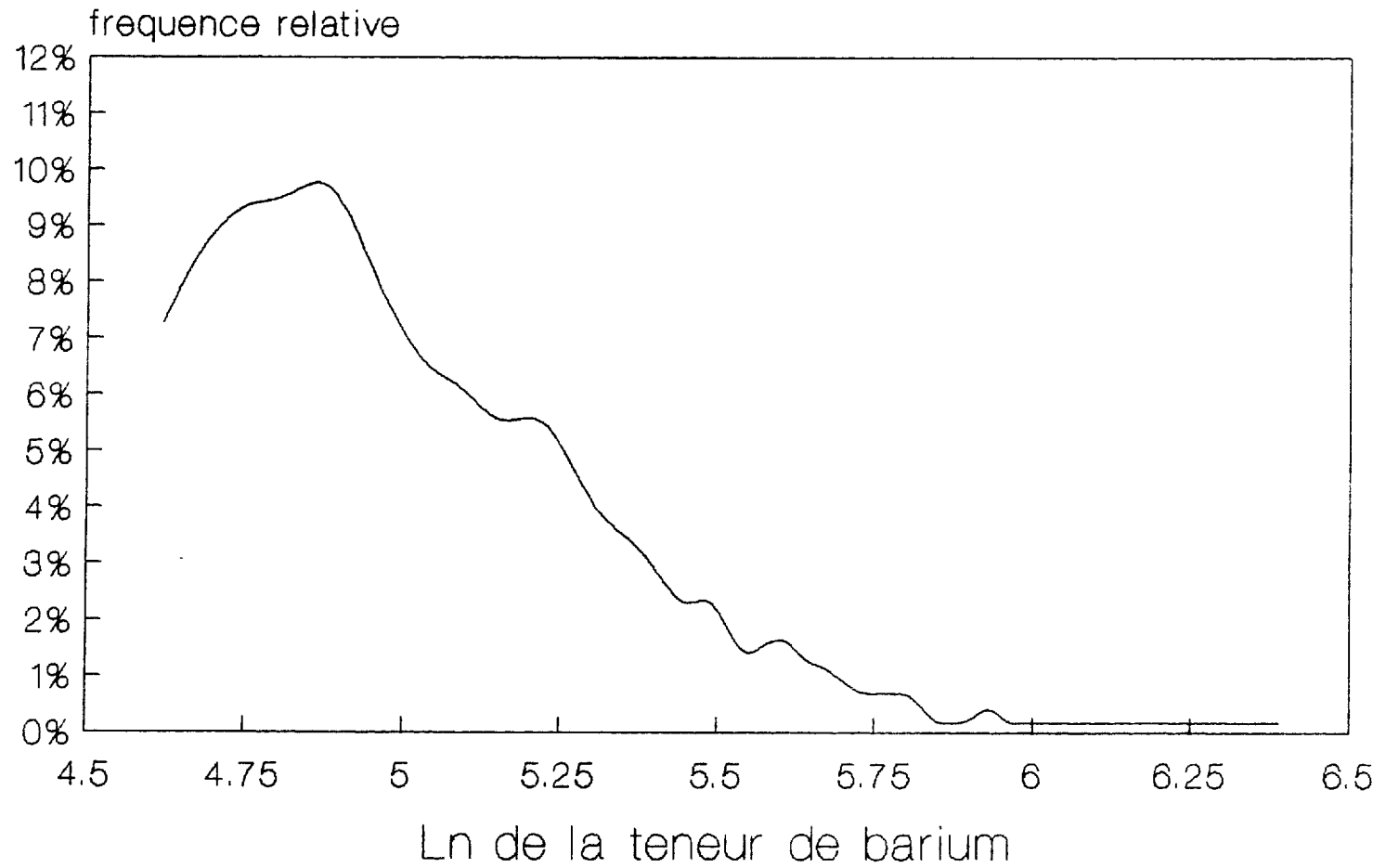


FIGURE 7

LAUNAY

DISTRIBUTION STATISTIQUE DU CADMIUM

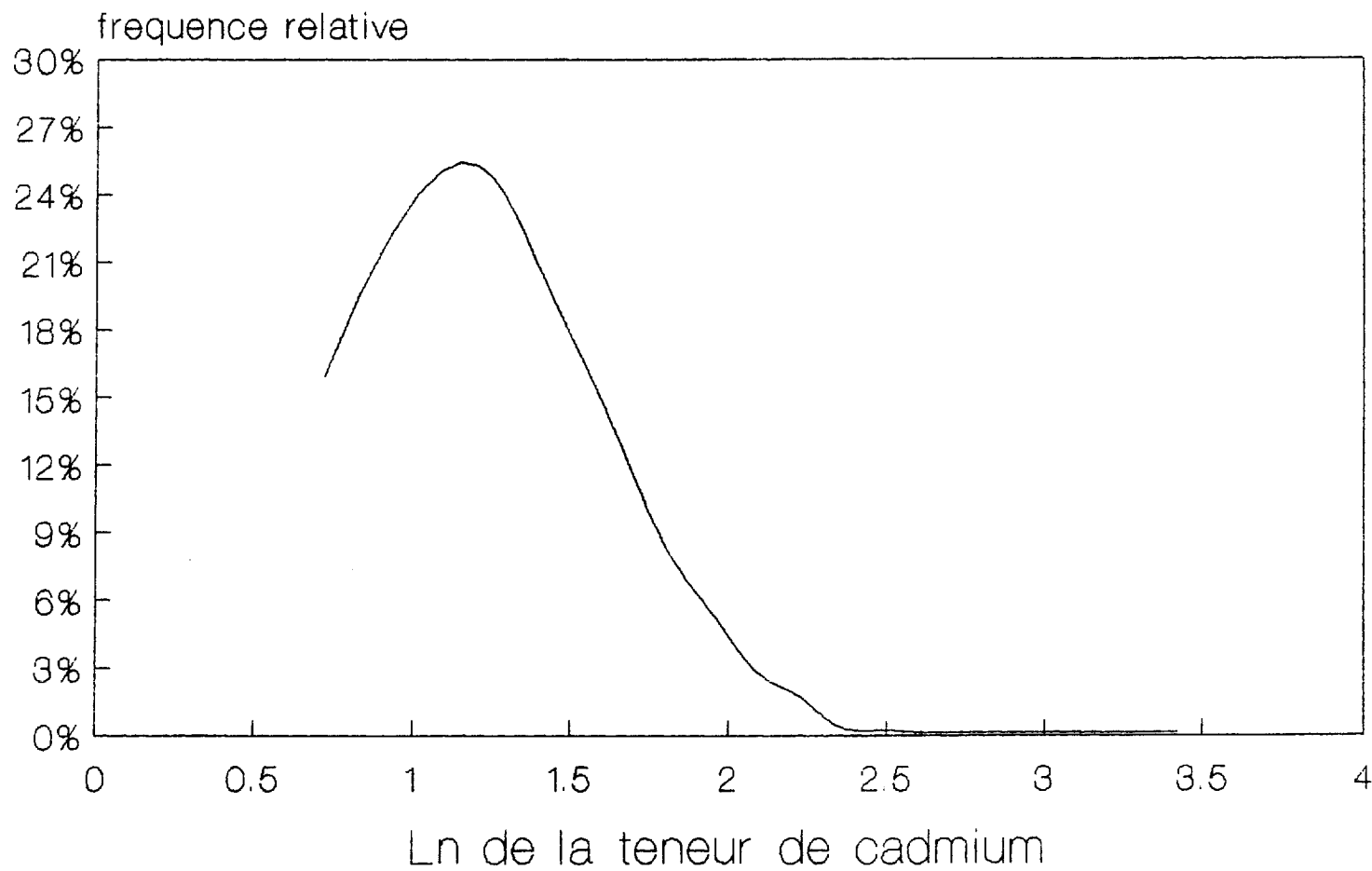


FIGURE 8

LAUNAY

DISTRIBUTION STATISTIQUE DU BROME

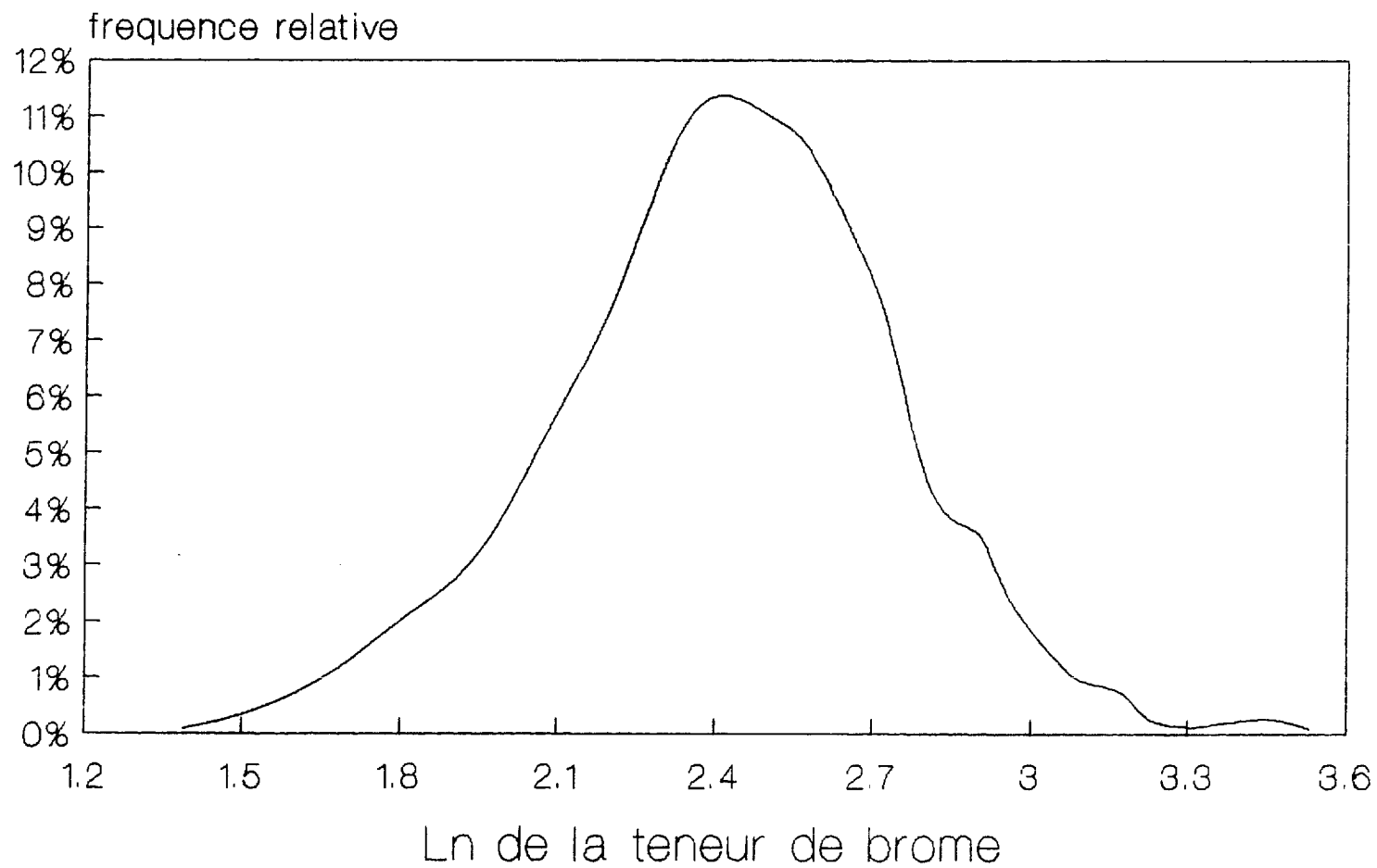


FIGURE 9

LAUNAY

DISTRIBUTION STATISTIQUE DU CHROME

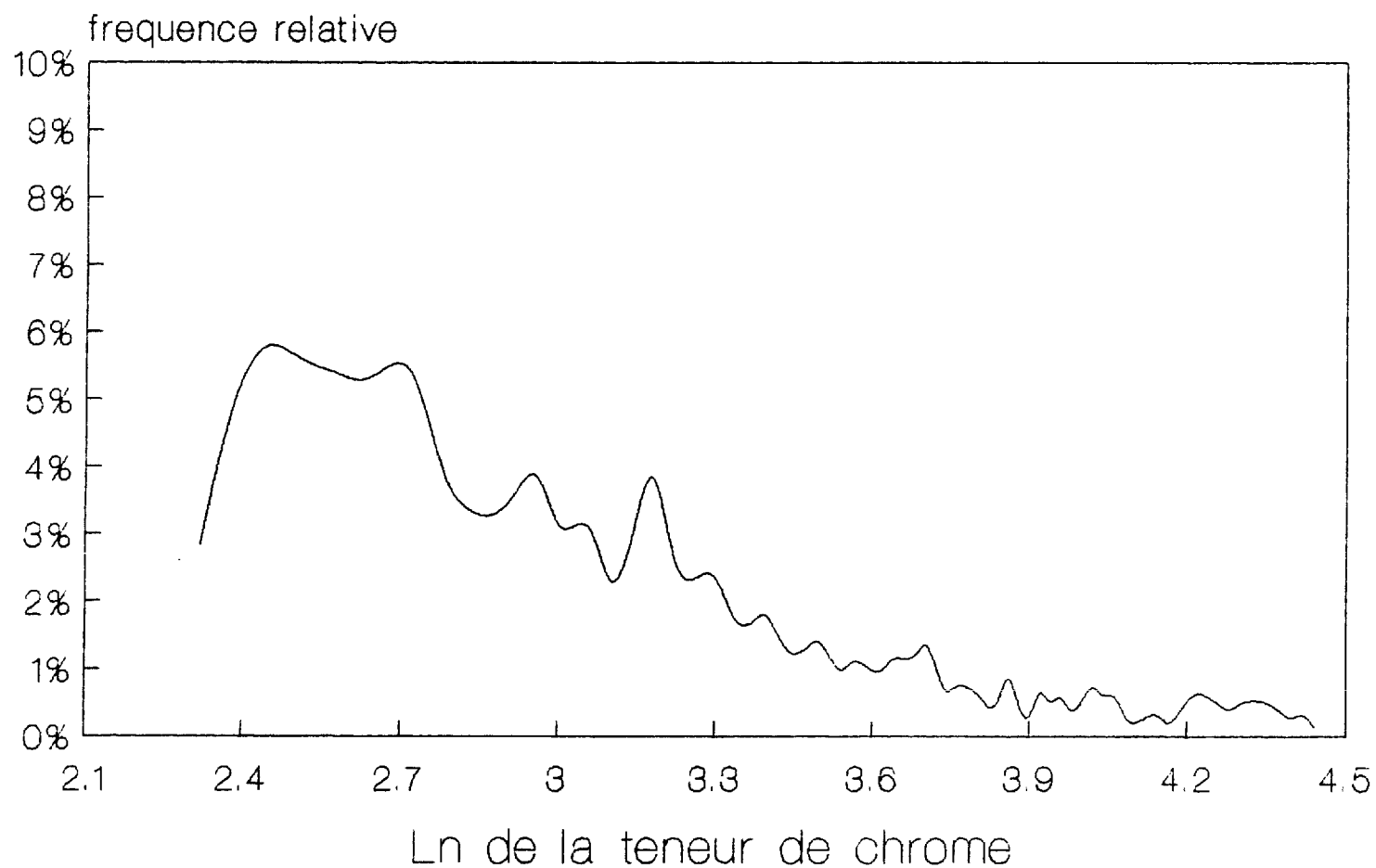


FIGURE 10

LAUNAY

DISTRIBUTION STATISTIQUE DU COBALT

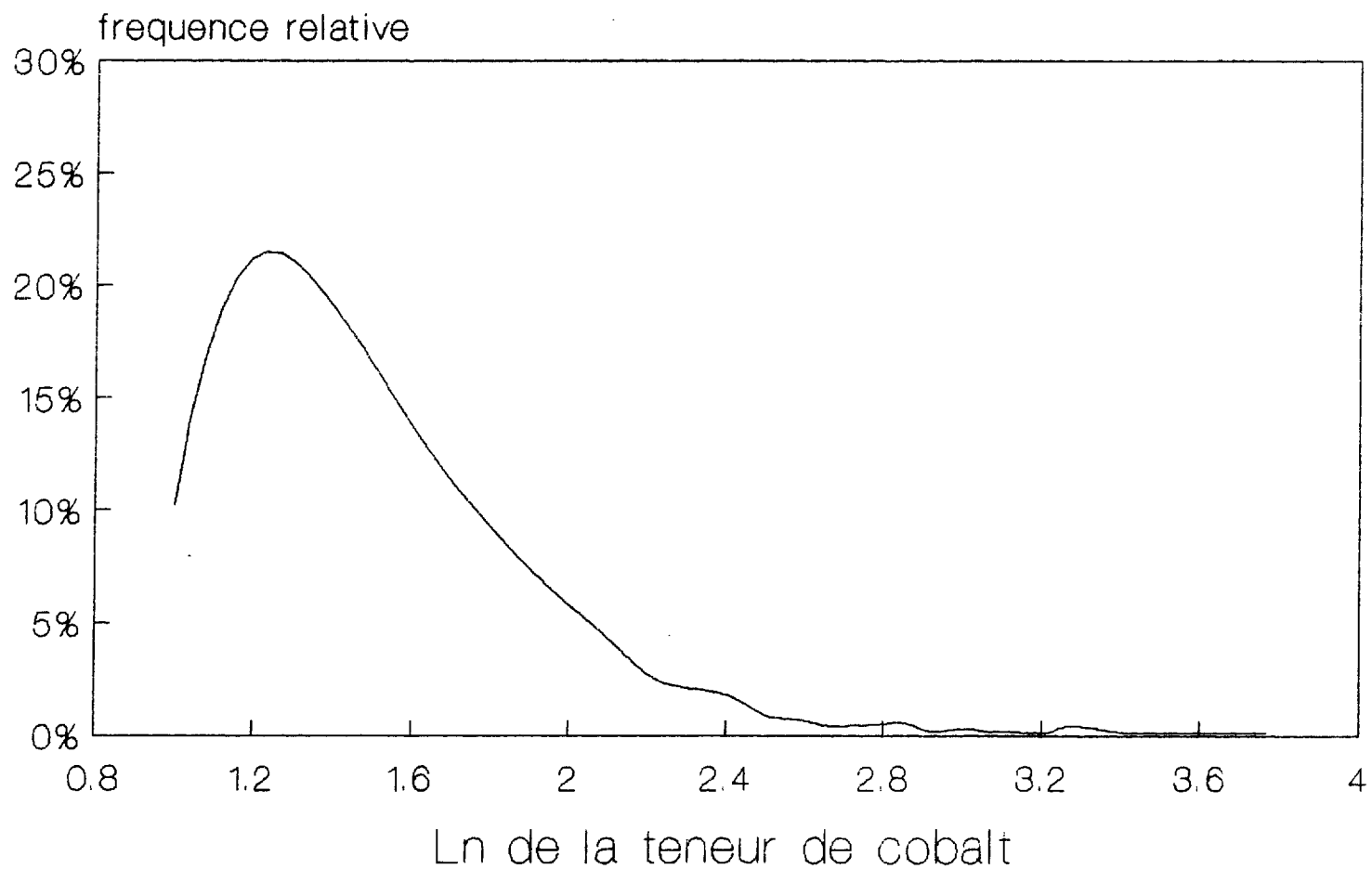


FIGURE 11

LAUNAY

DISTRIBUTION STATISTIQUE DU MOLYBDENE

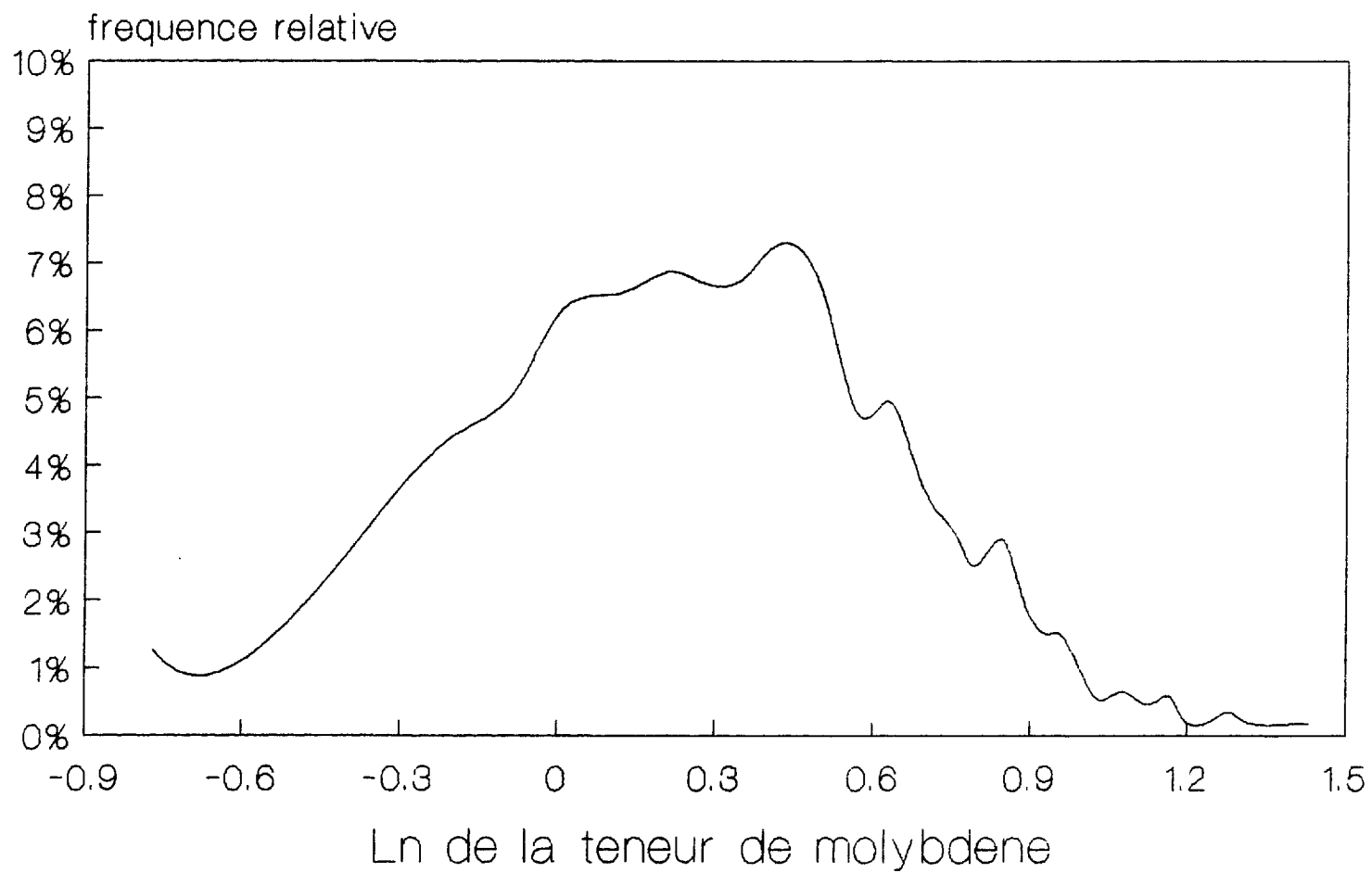


FIGURE 12

LAUNAY

DISTRIBUTION STATISTIQUE DU NICKEL

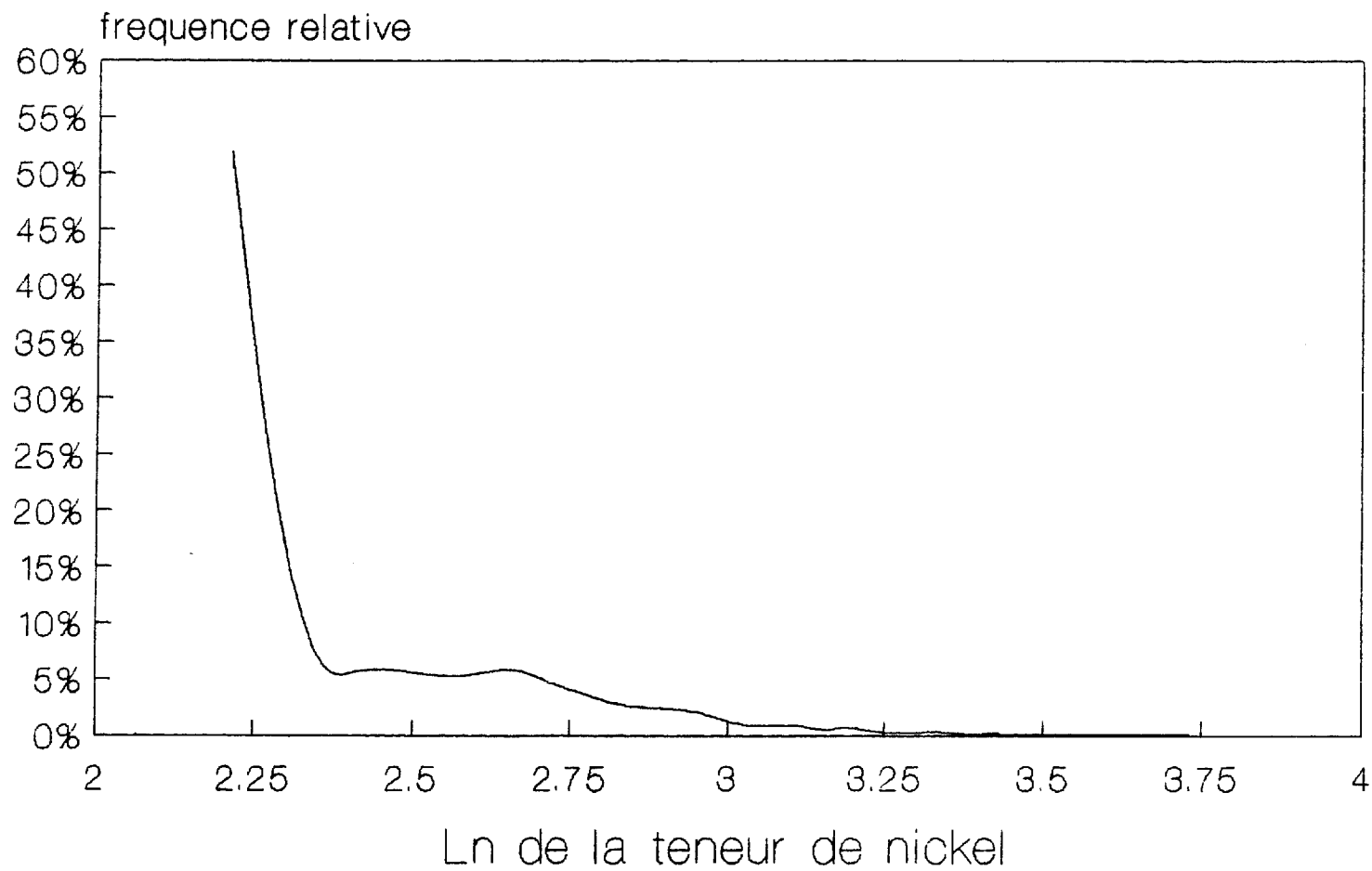


FIGURE 13

LAUNAY

DISTRIBUTION STATISTIQUE DU THORIUM

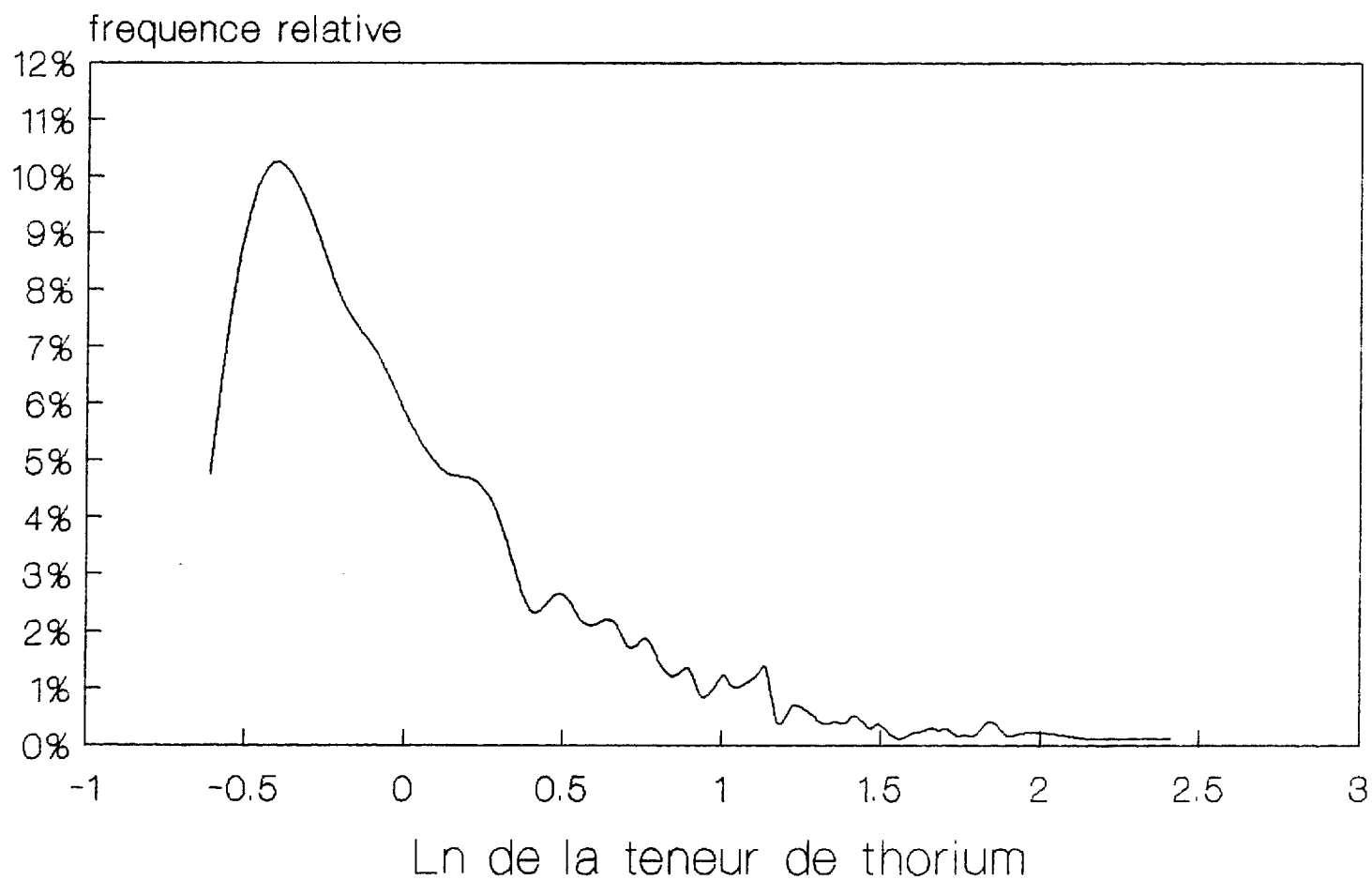


FIGURE 14

LAUNAY

DISTRIBUTION STATISTIQUE DE L'URANIUM

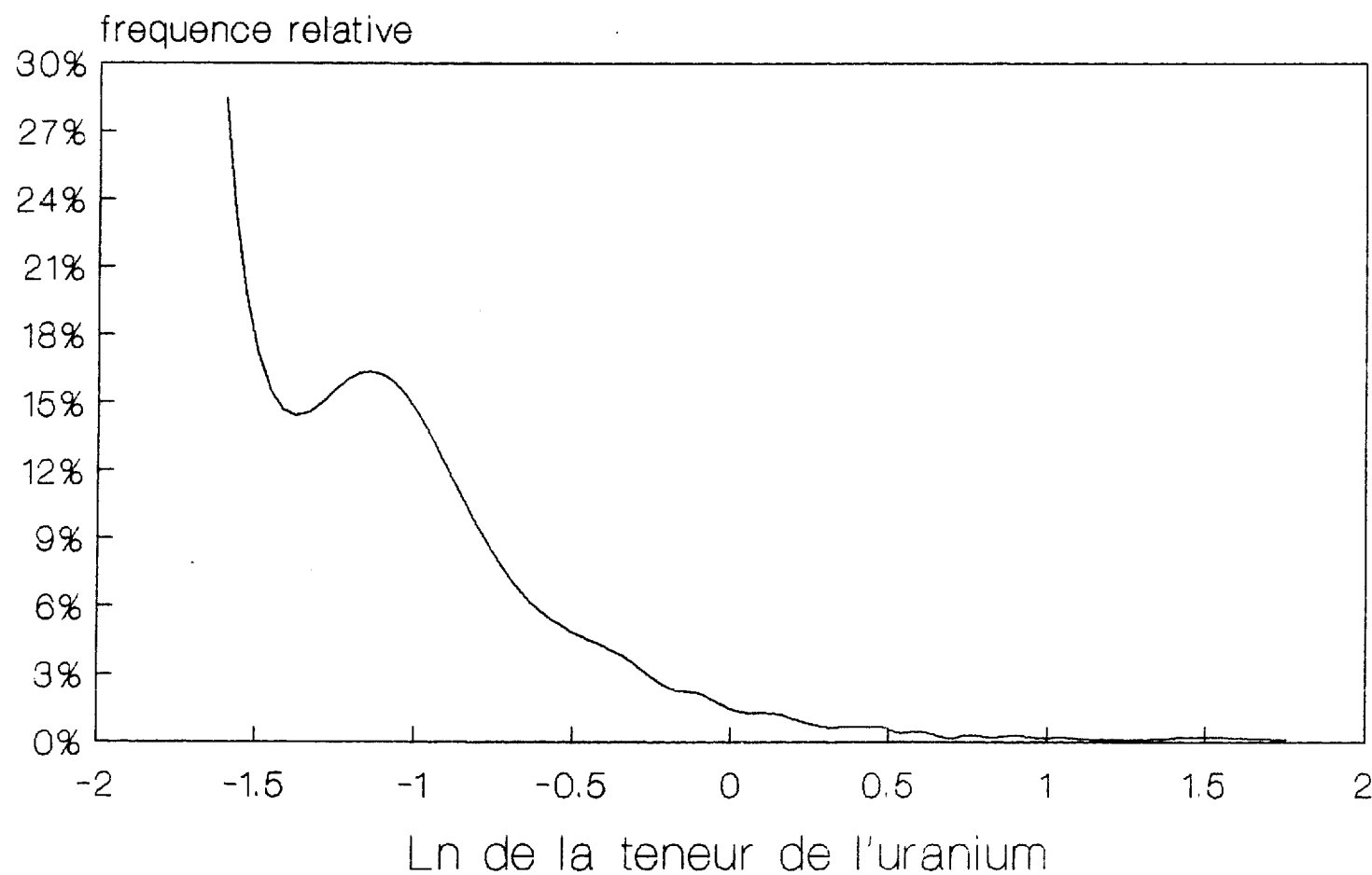


FIGURE 15

LAUNAY

DISTRIBUTION STATISTIQUE DU ZINC

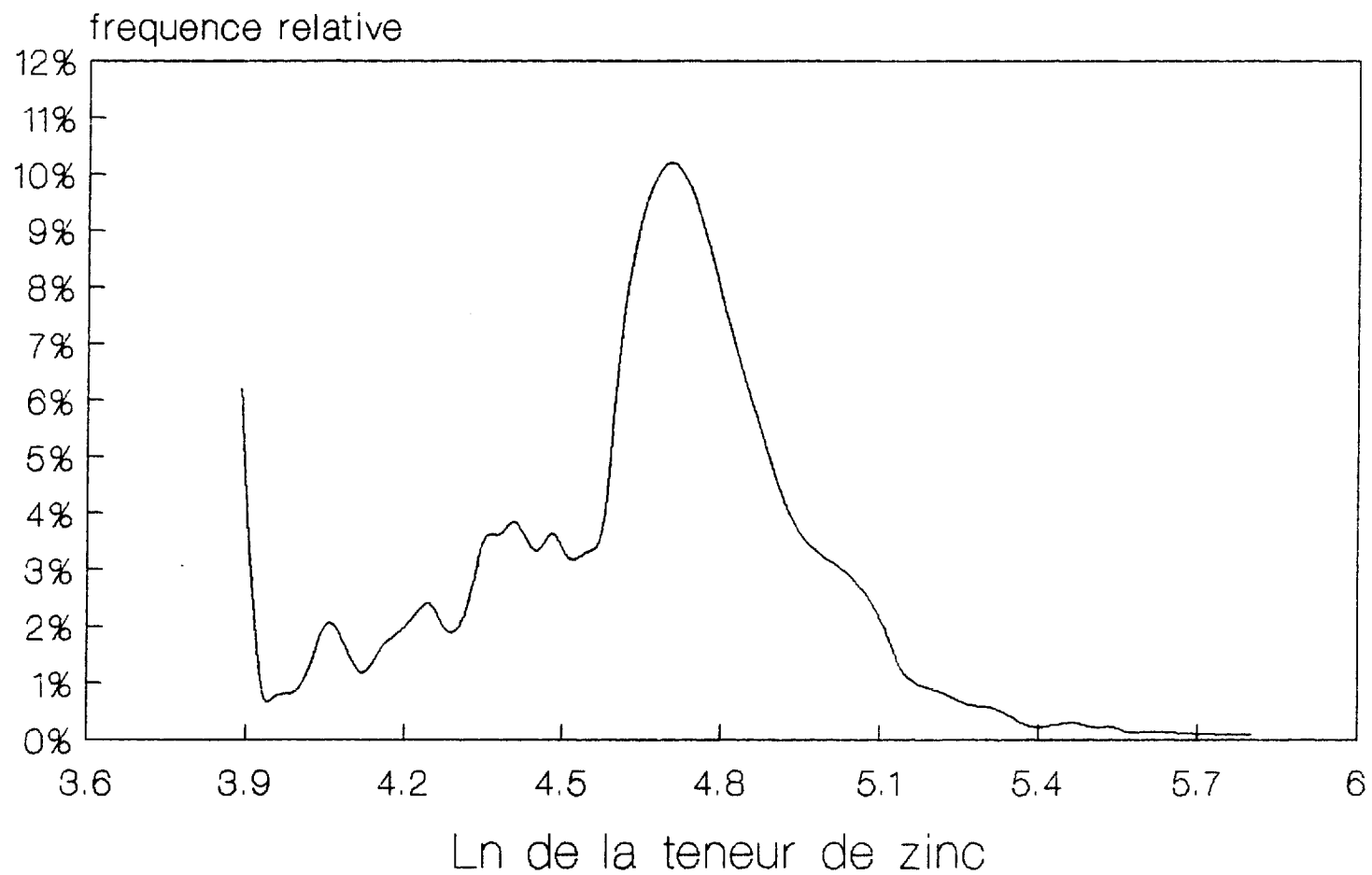


FIGURE 16

LAUNAY

DISTRIBUTION STATISTIQUE DU CUIVRE

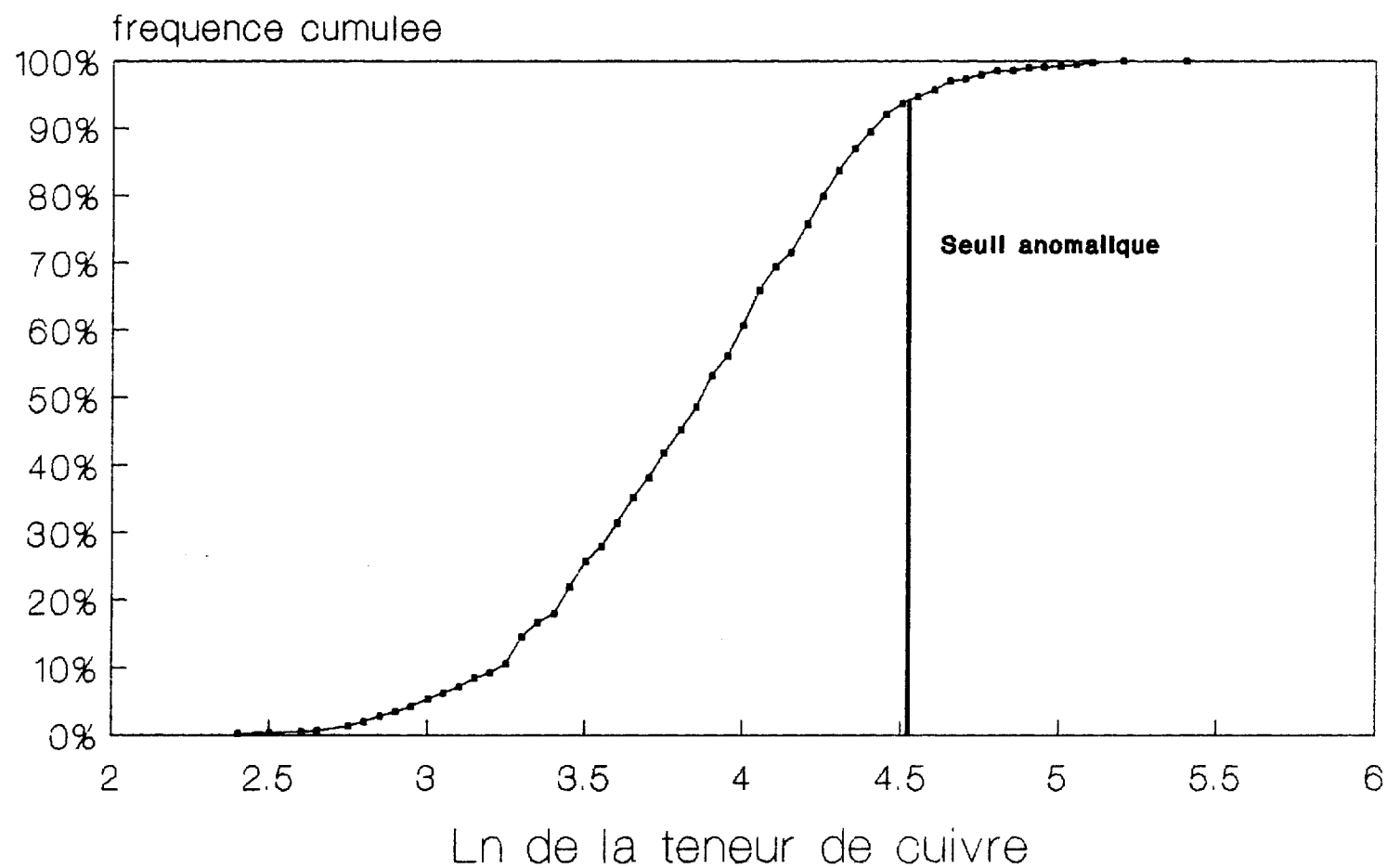


FIGURE 17

LAUNAY

DISTRIBUTION STATISTIQUE DE L'OR

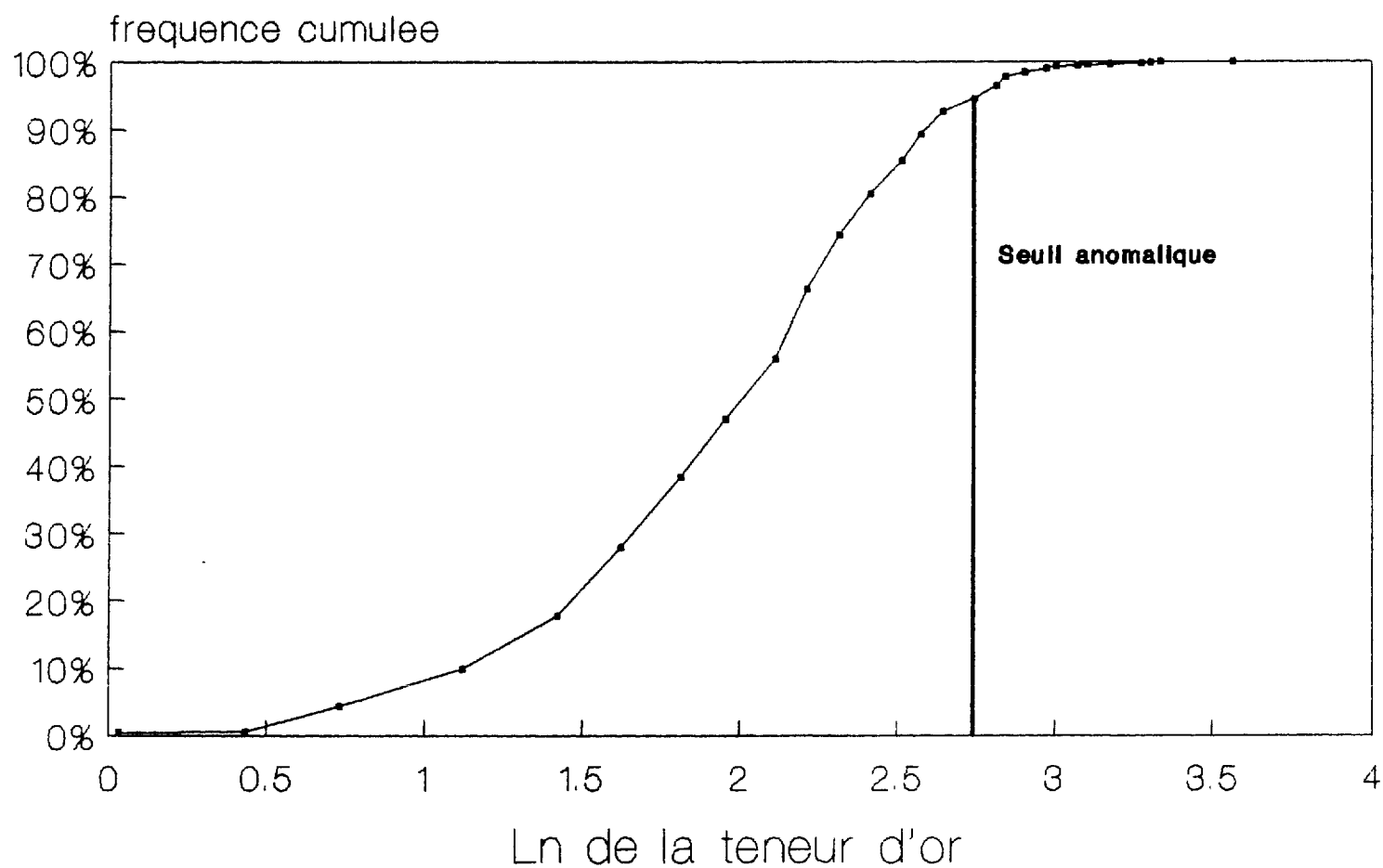


FIGURE 18

LAUNAY

DISTRIBUTION STATISTIQUE DE L'ANTIMOINE

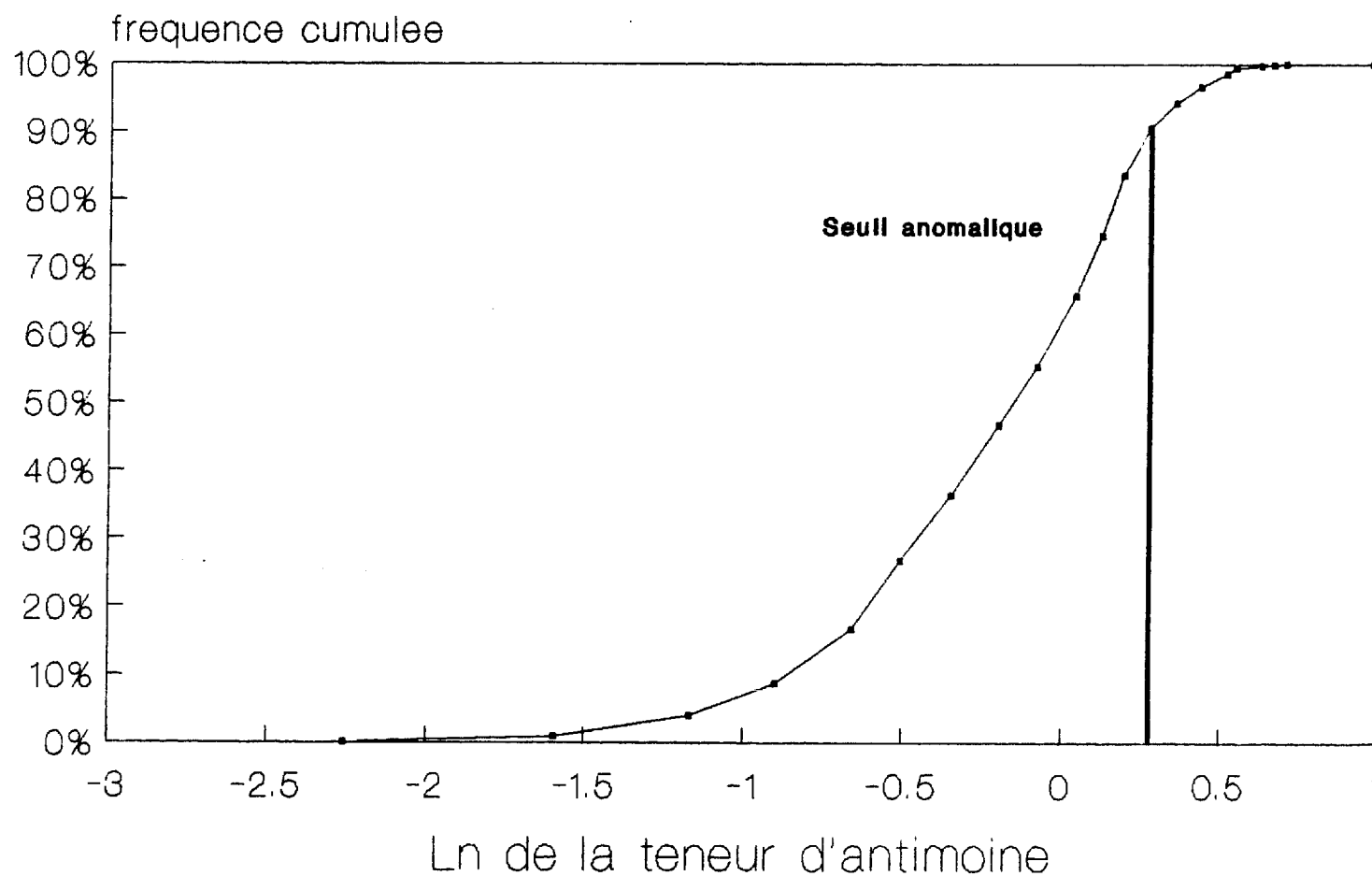


FIGURE 19

LAUNAY

DISTRIBUTION STATISTIQUE DE L'ARSENIC

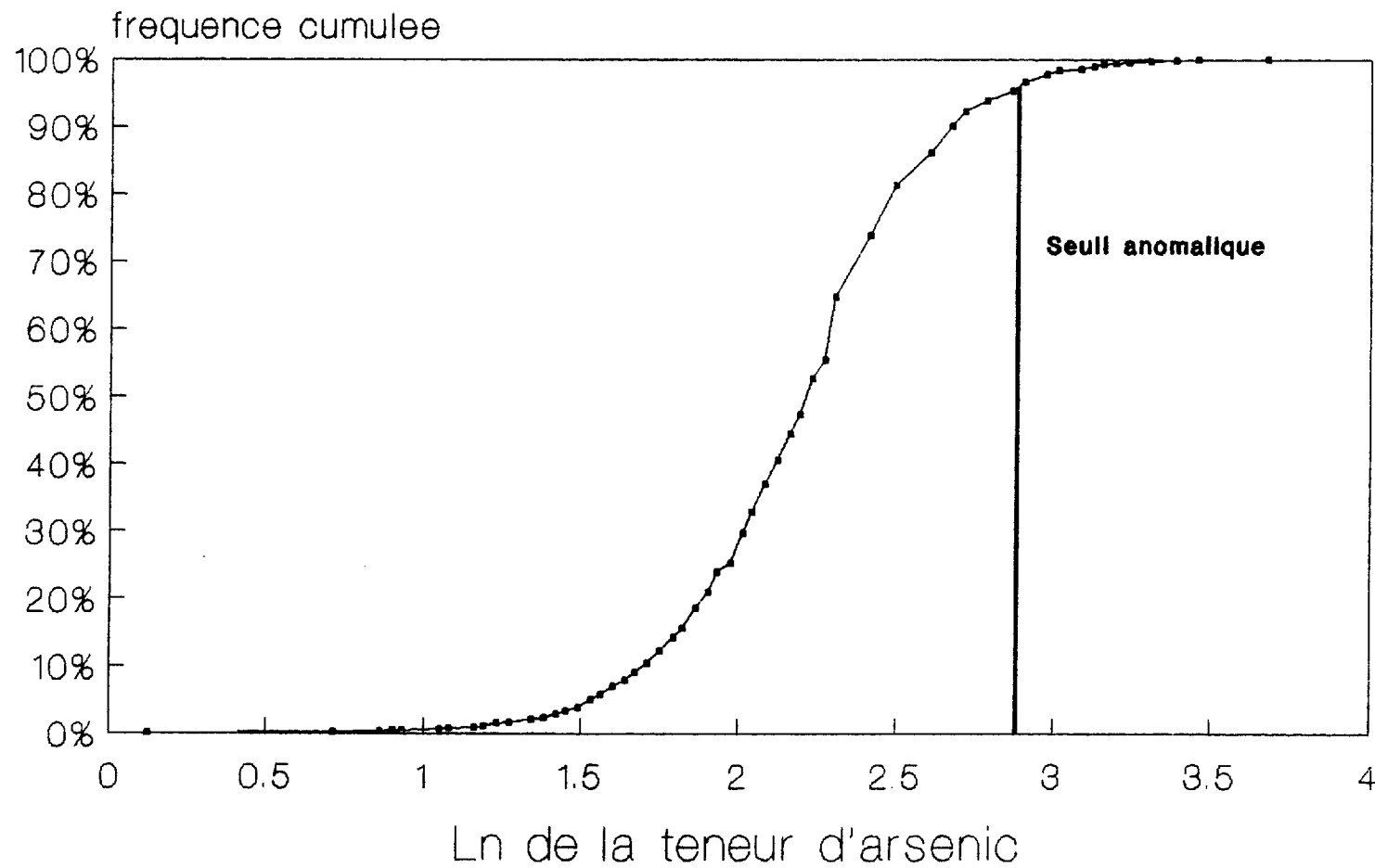


FIGURE 20

LAUNAY

DISTRIBUTION STATISTIQUE DU BARIUM

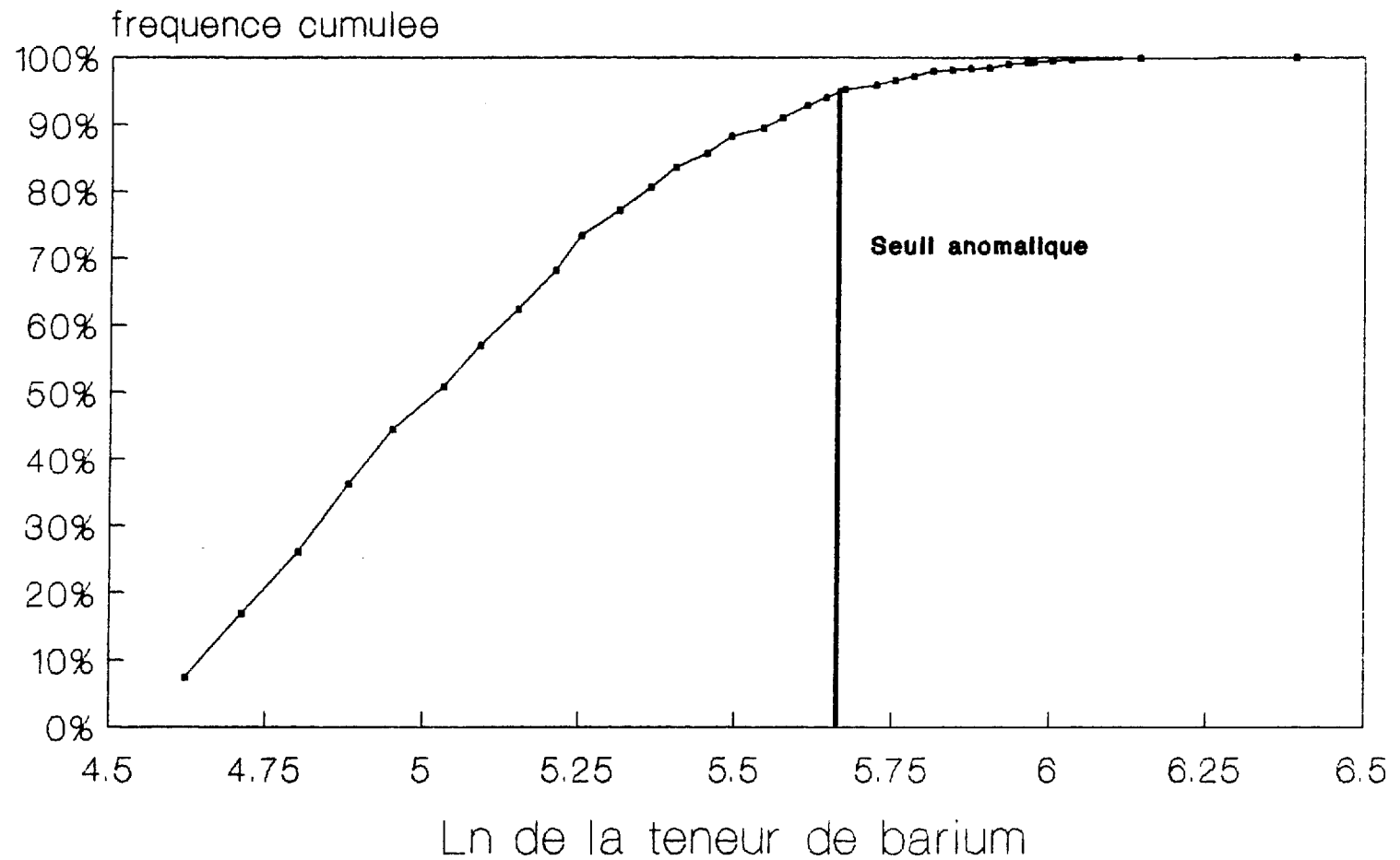


FIGURE 21

LAUNAY

DISTRIBUTION STATISTIQUE DU CADMIUM

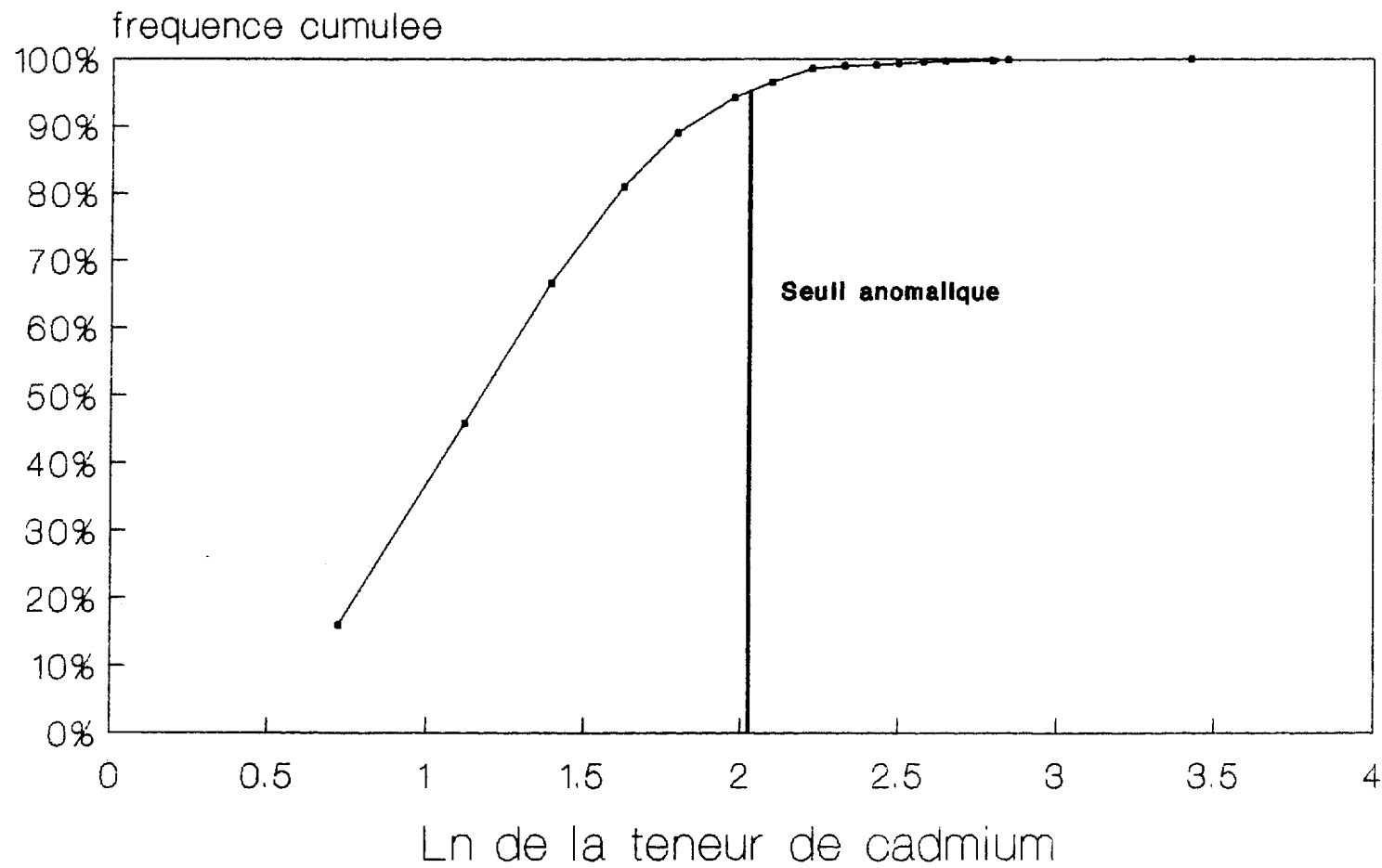


FIGURE 22

LAUNAY

DISTRIBUTION STATISTIQUE DU BROME

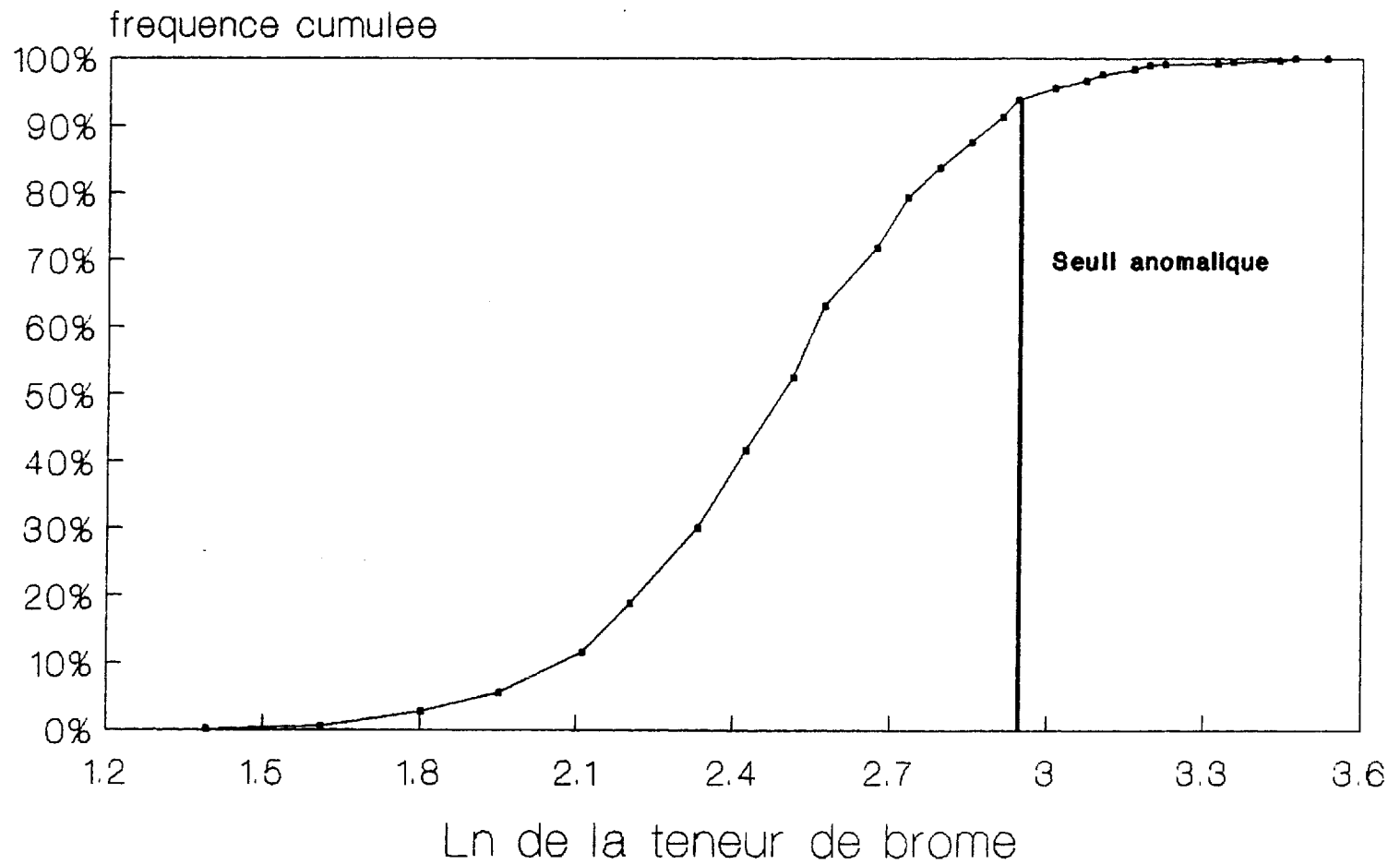


FIGURE 23

LAUNAY

DISTRIBUTION STATISTIQUE DU CHROME

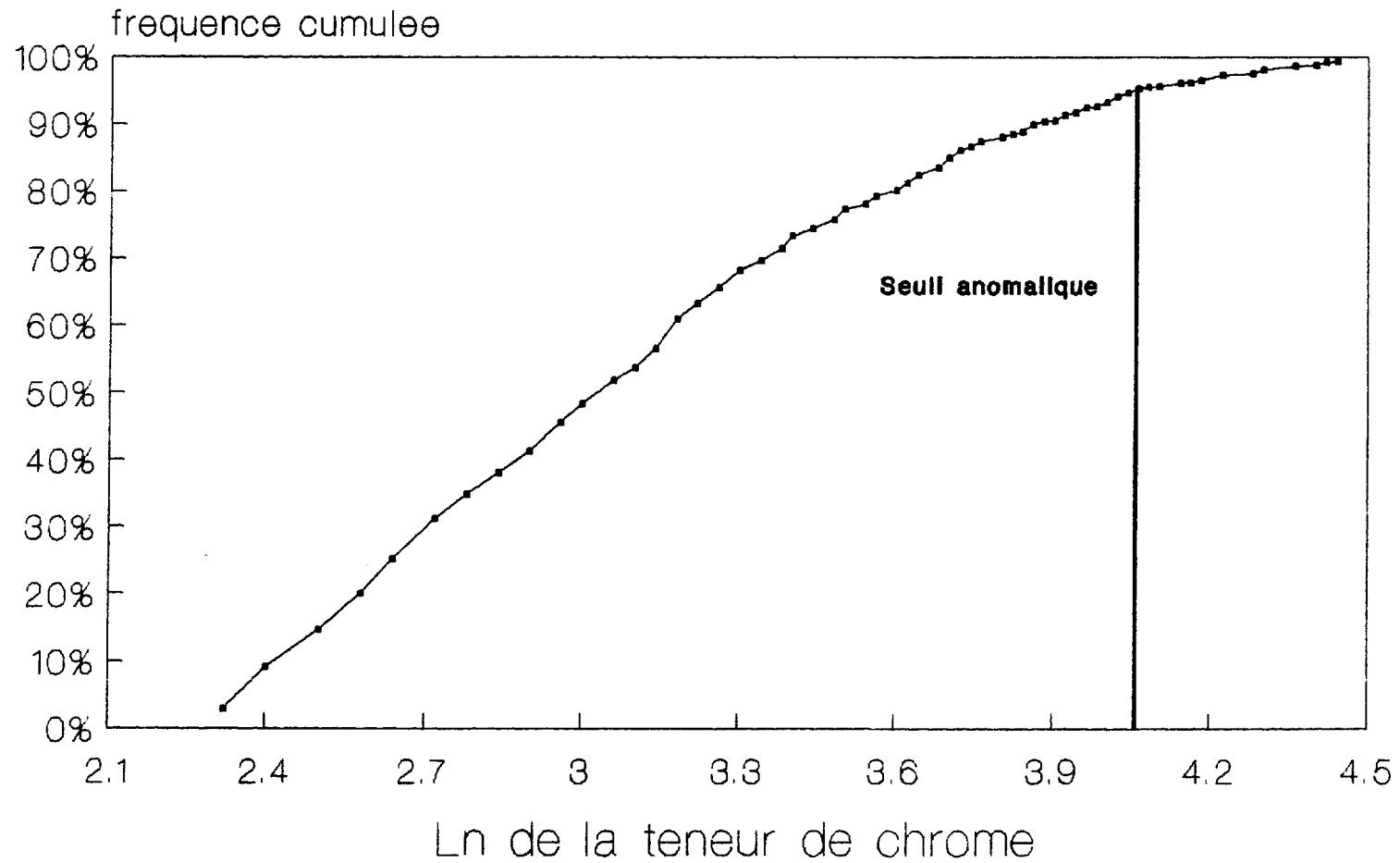


FIGURE 24

LAUNAY

DISTRIBUTION STATISTIQUE DU COBALT

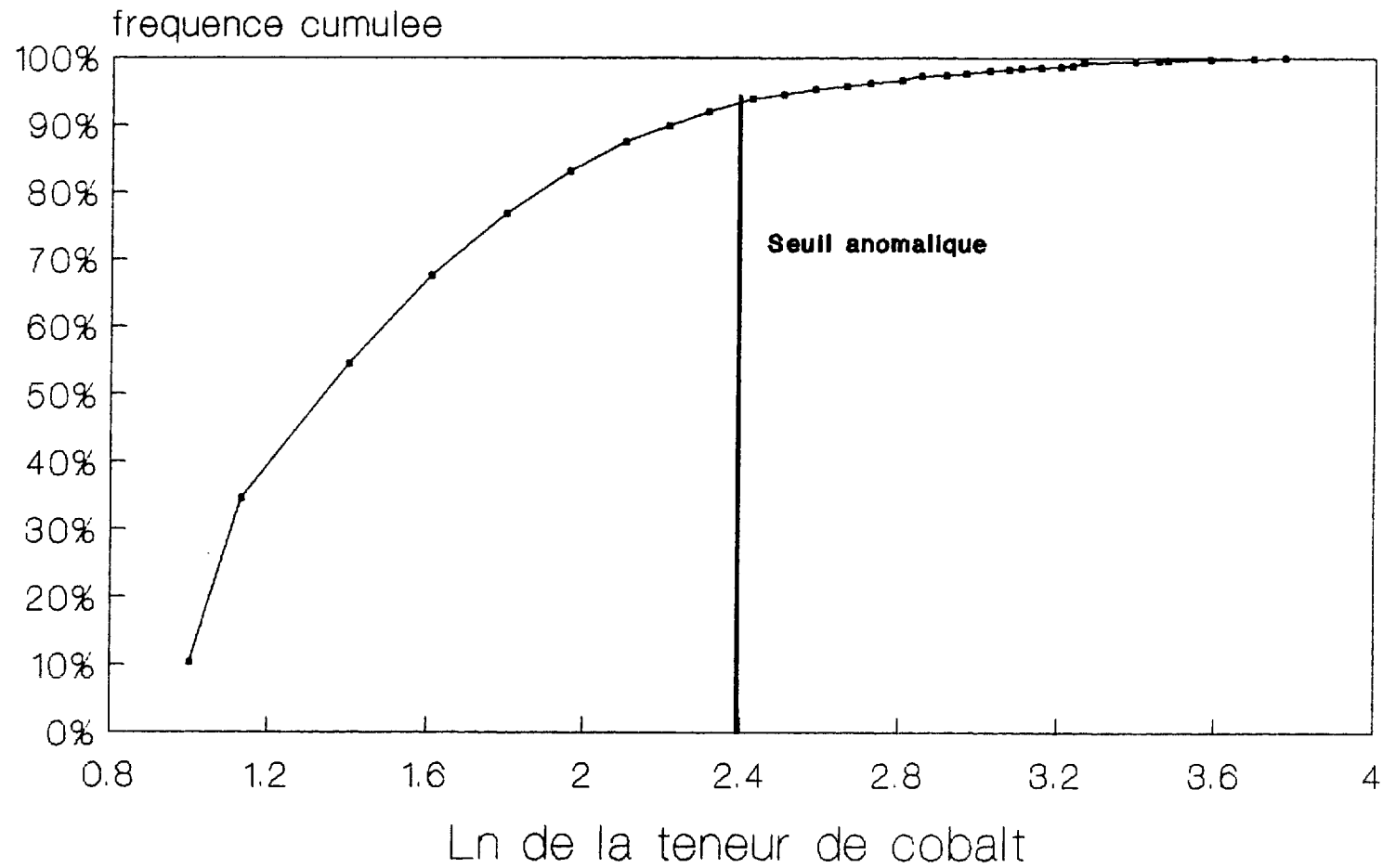


FIGURE 25

LAUNAY

DISTRIBUTION STATISTIQUE DU MOLYBDENE

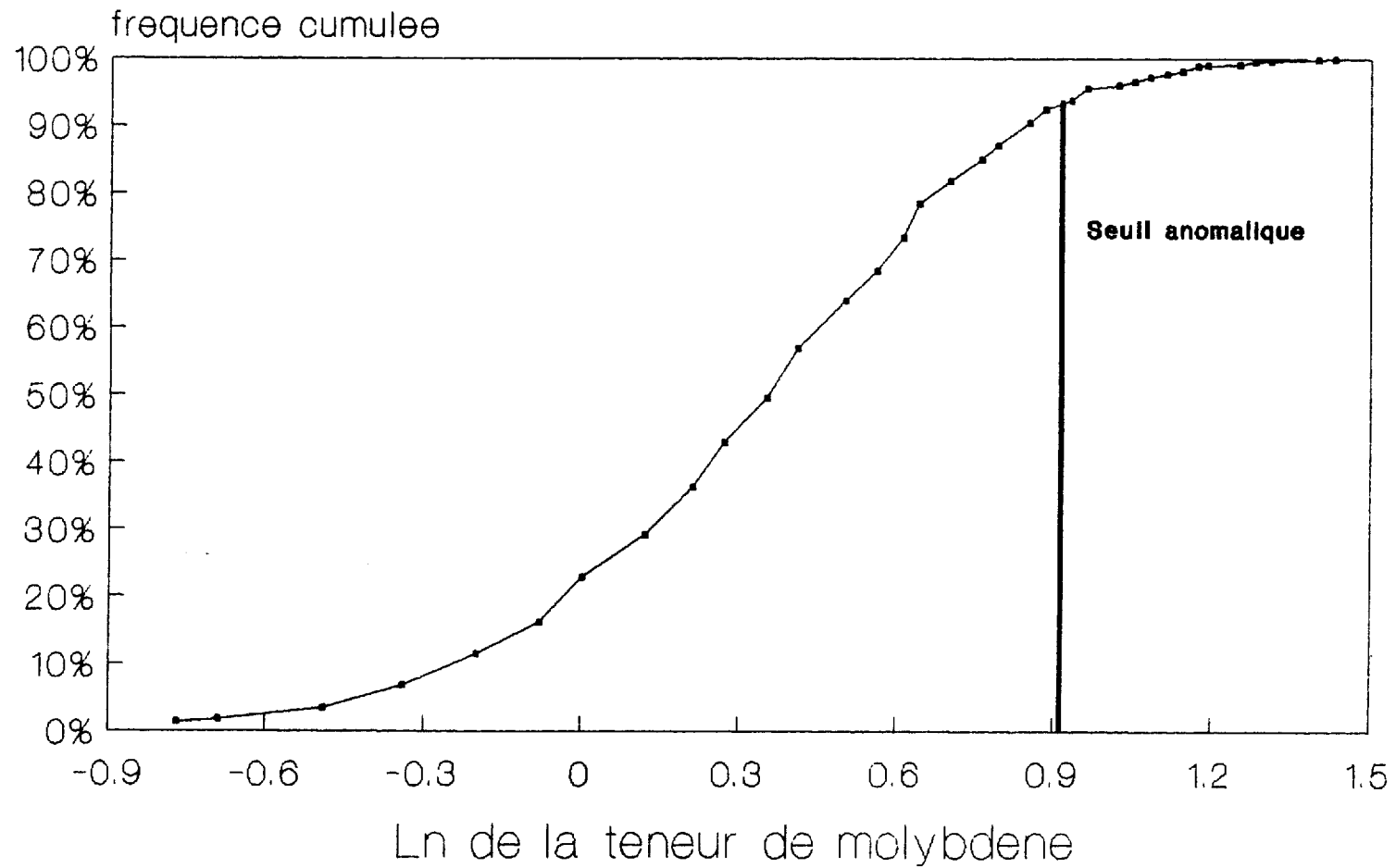


FIGURE 26

LAUNAY

DISTRIBUTION STATISTIQUE DU NICKEL

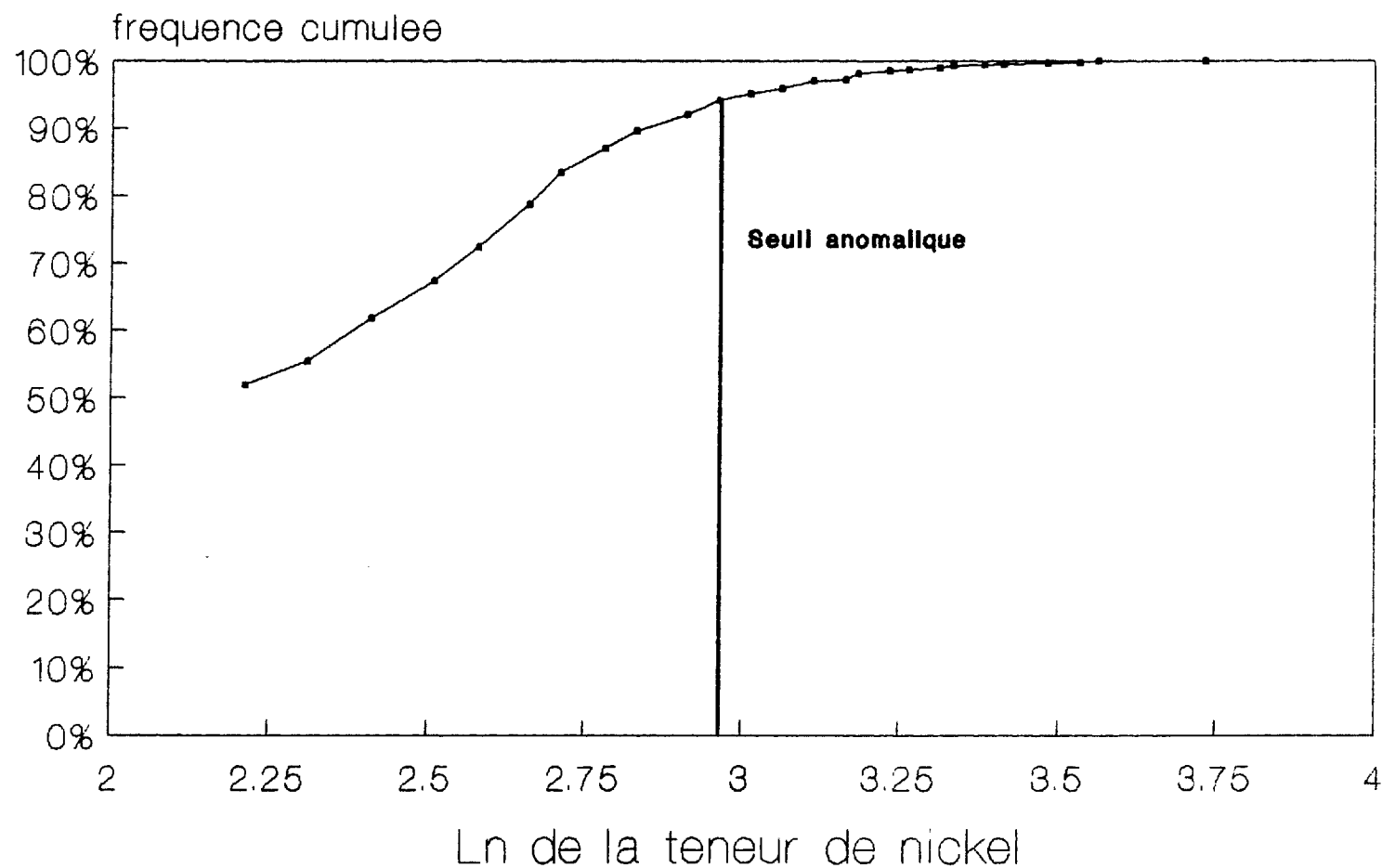


FIGURE 27

LAUNAY

DISTRIBUTION STATISTIQUE DU THORIUM

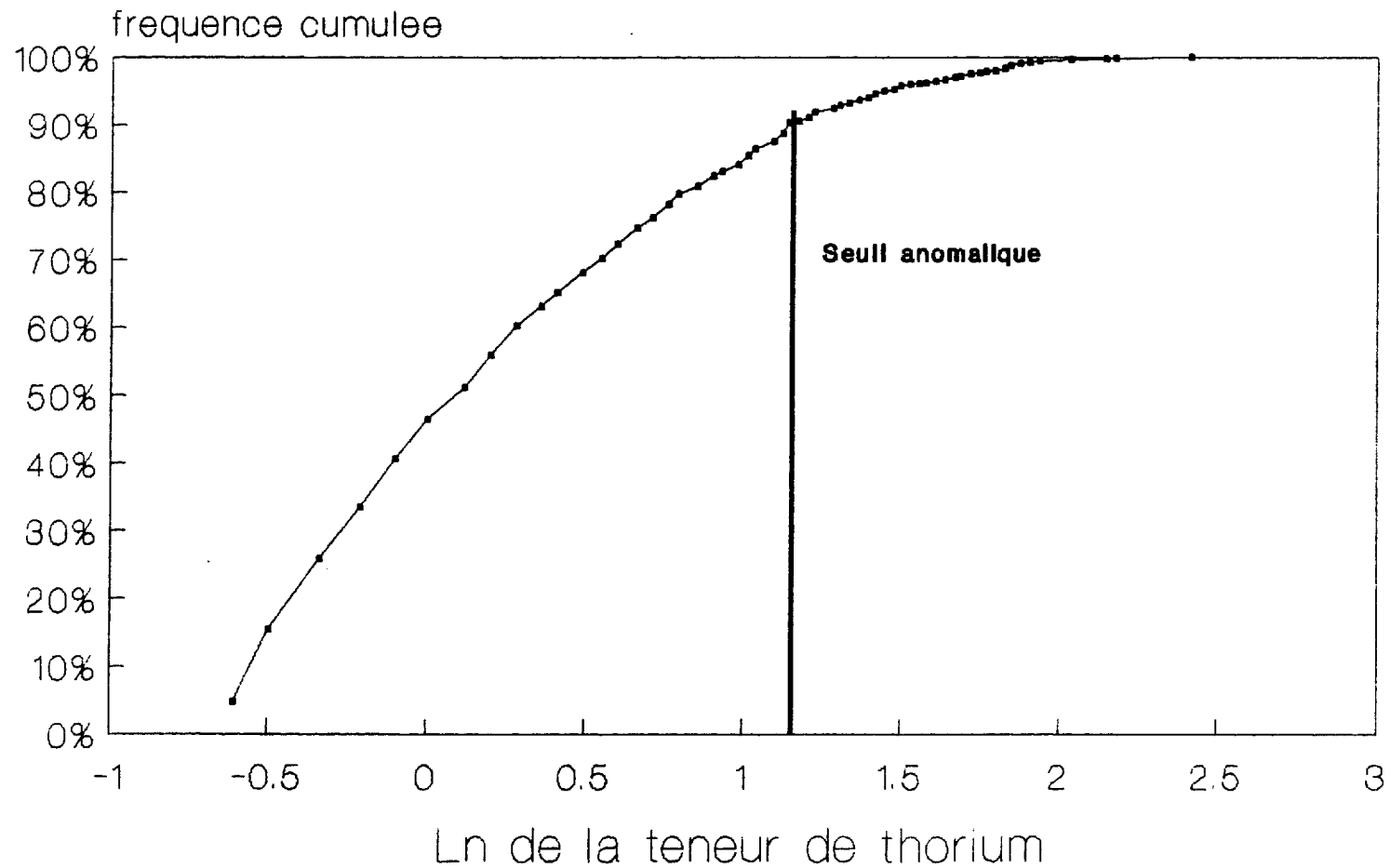


FIGURE 28

LAUNAY

DISTRIBUTION STATISTIQUE DE L'URANIUM

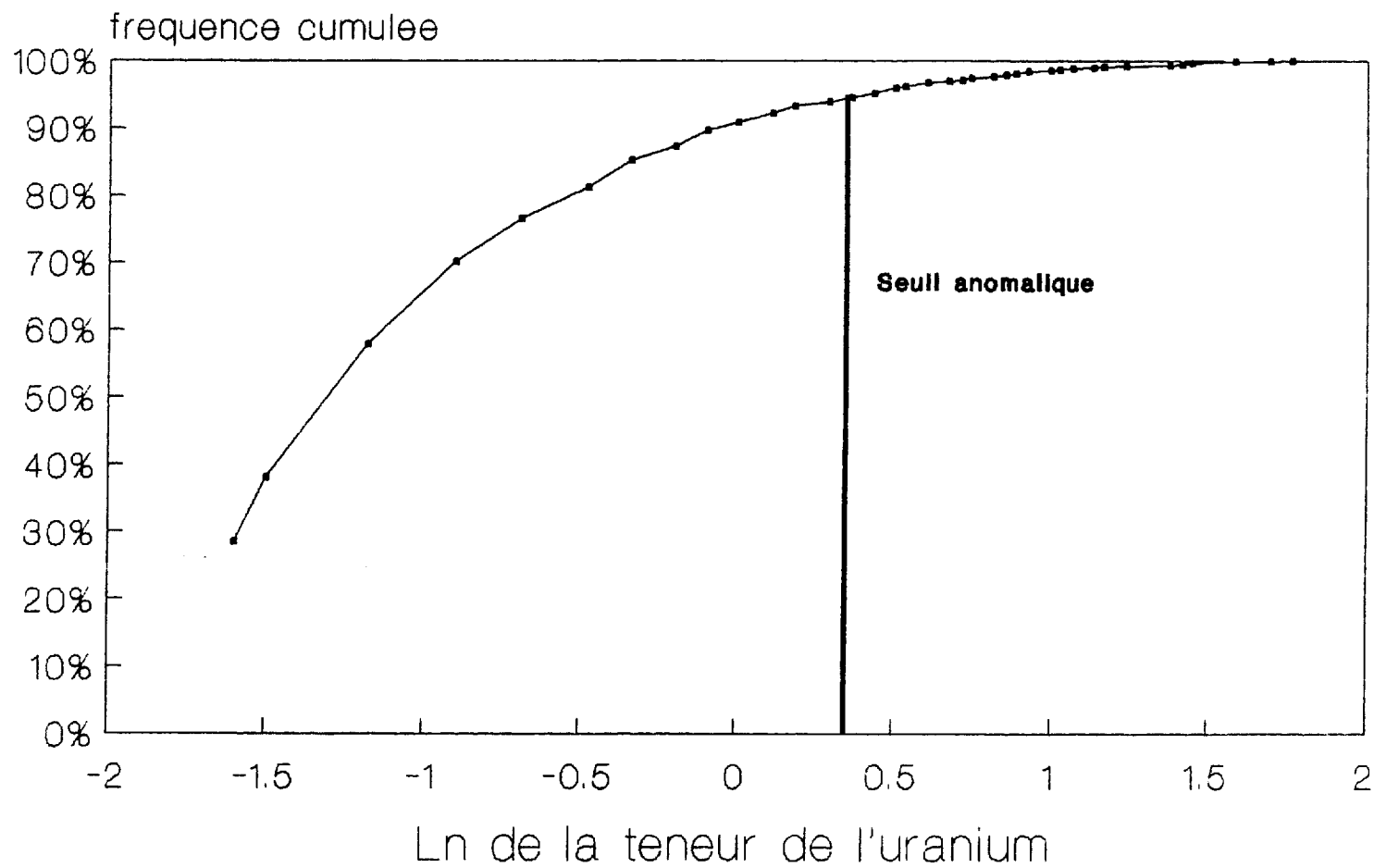


FIGURE 29

LAUNAY

DISTRIBUTION STATISTIQUE DU ZINC

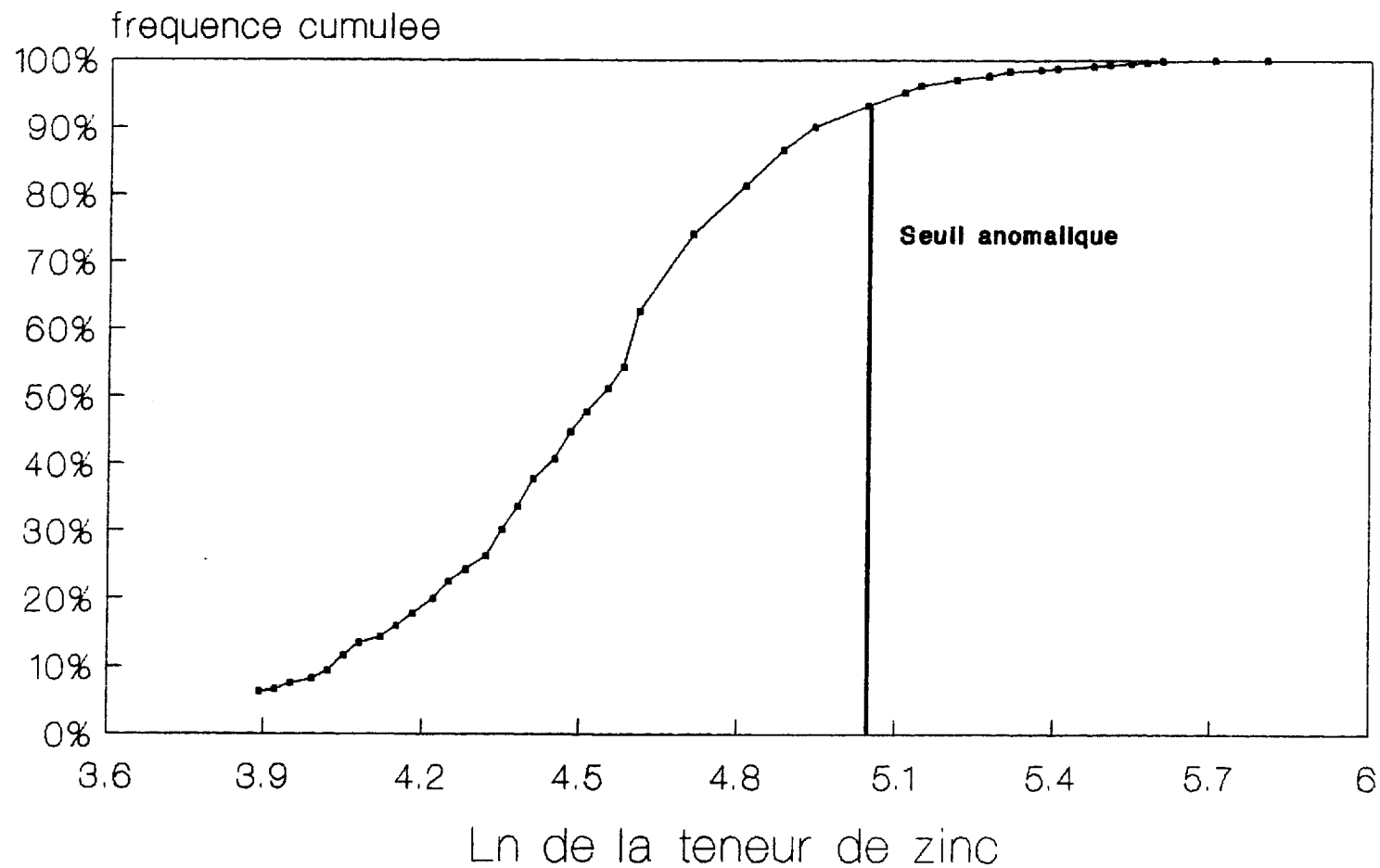


FIGURE 30

SOCIETE D'EXPLORATION MINIERE LA SARRE INC.

IV.1.1. HISTOGRAMMES ET COURBES GAUSSO-LOGARITHMIQUES (suite)

Les autres éléments montrent plusieurs populations superposées qui présentent un patron complexe. Le Ba, Cr, Co, Th et U montrent des distributions similaires et dans ces histogrammes, on remarque plusieurs populations superposées avec des variances élevées. Ces distributions sont décroissantes vers la gauche et les courbes gaussio-logarithmiques sont mal définies au point de vue que la cassure qui marque la population anomalique n'est pas très évidente.

Les diverses populations présentes peuvent représenter différentes lithologies, environnements biologiques, structures géologiques, minéralisations ou autres. Nous nous intéressons dans ce cas-ci aux populations anomaliques représentant des minéralisations.

IV.1.2 SEUILS ANOMALIQUES

Comme mentionné auparavant, les seuils anomaliques (Tableau 1) sont déterminés à partir des courbes gaussio-logarithmiques. Pour l'or, il se situe à 13.0 ppb. Les seuils anomaliques sont différents d'une région à une autre et peuvent légèrement varier sur une même propriété dépendamment de multiples facteurs tels: l'épaisseur du mort-terrain, la topographie, la saison, etc. Il indique la teneur au-dessus duquel une valeur représente un enrichissement dans l'humus causé théoriquement par une concentration dans le socle.

Nous nous servons de ces seuils anomaliques pour construire les cartes multi-éléments et de pondération.

ELEMENT	LIMITE DE DETECTION		% DES ECHANTILLONS NON DETECTES	SEUILS ANOMALIQUES
Au	1	ppb	2,0	13,0
As	0,5	ppm	0	13,8
Ba	100	ppm	7,2	274,5
Br	1	ppm	0	17,6
Cd	2	ppm	15,0	6,69
Co	2	ppm	10,0	10,49
Cr	10	ppm	2,8	49,9
Cu	1	ppm	0	76,0
Mo	0,5	ppm	1,2	2,39
Ni	10	ppm	50,0	18,0
Sb	0,1	ppm	9,0	1,3
Th	0,5	ppm	4,5	3,06
U	0,1	ppm	9,0	1,0
Zn	20	ppm	6,2	142,0

TABLEAU 2: Seuils anomaliques de la propriété Launay

SOCIETE D'EXPLORATION MINIERE LA SARRE INC.

IV.1.3 MATRICE DE CORRELATION SIMPLE

La matrice de corrélation simple permet de choisir les éléments chimiques associés à l'or et de déterminer si des influences de terrain agissent sur les résultats d'analyses.

On remarque qu'il existe une corrélation positive entre le Cu et Sb et les endroits bien drainés. Nous croyons que cette corrélation est causée par l'esker (direction sud-est) dans la partie Est du terrain. A quelques endroits sur l'esker, on trouve des anomalies en Cu et Sb qui approchent ou dépassent les seuils anomaliques de ces éléments.

Il existe trois groupes d'éléments soit celui qui est corrélé fortement avec l'or, moyennement avec l'or et finalement celui corrélé négativement avec l'or:

- 1- Eléments montrant une forte corrélation positive avec l'or: Sb, Cu, As.
- 2- Eléments montrant une corrélation moyenne avec l'or: Cd, Mo, Zn.
- 3- Les éléments suivants montrent une corrélation négative avec l'or mais sont associés entre eux: Ni, Cr (Cr montre aussi une forte corrélation négative avec le Sb), Co, Ba, Th, U. Cette association suggère une lithologie mafique ou ultramafique contenant possiblement des intrusifs.

IV.2 LE CARTES

Dans ce rapport, nous présentons deux types de cartes: multi-éléments et pondération de l'or. Les cartes multi-éléments servent à connaître quels éléments sont associés aux anomalies et distinguer, si possible, le type de minéralisation qu'elles représentent. Les cartes de pondération de l'or représentent les zones intenses d'activités géochimiques reliées à l'or. Les contours plus élevés indiquent les structures ou lithologies favorables à la minéralisation aurifère. Le traitement appliqué sur ces cartes ne fera pas nécessairement passer une ligne de contour autour d'une valeur élevée en Au. A chaque site d'échantillonnage, une valeur pondérée est recalculée en fonction des seuils anomaliques des éléments indicateurs d'or choisis par la matrice de corrélation simple.

MATRICE DE CORRELATION - PROJET LAUNAY

	cu	au	sb	as	ba	cd	br	cr	co	ir	mo	ni	se	ag	ta	th	w	u	zn	pt	pd
cu	1.00	0.46	0.72	0.56	-0.05	0.60	-0.19	-0.18	-0.18	-0.01	0.43	0.21	0.00	-0.06	-0.09	-0.29	0.18	-0.27	0.49	0.00	0.00
au	0.46	1.00	0.48	0.39	-0.07	0.29	0.01	-0.16	-0.11	0.00	0.20	0.07	0.02	-0.02	-0.08	-0.20	0.00	-0.16	0.22	0.00	0.00
sb	0.72	0.48	1.00	0.54	-0.18	0.52	-0.15	-0.33	-0.19	-0.01	0.54	0.14	0.03	-0.04	-0.14	-0.38	0.03	-0.29	0.45	0.00	0.00
as	0.56	0.39	0.54	1.00	-0.27	0.44	0.23	-0.24	-0.04	-0.00	0.25	0.05	-0.01	-0.04	-0.06	-0.26	0.13	-0.21	0.32	0.00	0.00
ba	-0.05	-0.07	-0.18	-0.27	1.00	-0.09	-0.24	0.77	0.43	0.07	-0.07	0.51	0.02	0.01	0.35	0.68	0.05	0.32	0.04	0.00	0.00
cd	0.60	0.29	0.52	0.44	-0.09	1.00	-0.16	-0.19	-0.12	-0.02	0.37	0.12	0.02	-0.05	-0.06	-0.30	0.04	-0.21	0.56	0.00	0.00
br	-0.19	0.01	-0.15	0.23	-0.24	-0.16	1.00	-0.12	0.19	-0.03	-0.01	-0.06	0.02	0.03	-0.09	0.06	-0.01	0.11	-0.11	0.00	0.00
cr	-0.18	-0.16	-0.33	-0.24	0.77	-0.19	-0.12	1.00	0.48	0.07	-0.12	0.50	-0.01	0.02	0.38	0.84	0.17	0.43	-0.07	0.00	0.00
co	-0.18	-0.11	-0.19	-0.04	0.43	-0.12	0.19	0.48	1.00	0.01	0.05	0.34	0.03	0.01	0.32	0.55	0.03	0.40	0.03	0.00	0.00
ir	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	0.07	-0.02	-0.03	0.07	0.01	1.00	-0.01	0.06	-0.00	-0.00	-0.01	0.05	-0.00	0.02	0.05	0.00	0.00
mo	0.43	0.20	0.54	0.25	-0.07	0.37	-0.01	-0.12	0.05	-0.01	1.00	0.19	-0.01	-0.07	-0.07	-0.16	0.01	-0.02	0.29	0.00	0.00
ni	0.21	0.07	0.14	0.05	0.51	0.12	-0.06	0.50	0.34	0.06	0.19	1.00	0.03	-0.05	0.27	0.44	0.08	0.19	0.22	0.00	0.00
se	0.00	0.02	0.03	-0.01	0.02	0.02	0.02	-0.01	0.03	-0.00	-0.01	0.03	1.00	-0.00	-0.01	0.02	-0.01	-0.00	0.10	0.00	0.00
ag	-0.06	-0.02	-0.04	-0.04	0.01	-0.05	0.03	0.02	0.01	-0.00	-0.07	-0.05	-0.00	1.00	-0.01	0.04	-0.01	0.02	-0.06	0.00	0.00
ta	-0.09	-0.08	-0.14	-0.06	0.35	-0.06	-0.09	0.38	0.32	-0.01	-0.07	0.27	-0.01	-0.01	1.00	0.35	0.01	0.14	0.01	0.00	0.00
th	-0.29	-0.20	-0.38	-0.26	0.68	-0.30	0.06	0.84	0.55	0.05	-0.16	0.44	0.02	0.04	0.35	1.00	0.04	0.60	-0.13	0.00	0.00
w	0.18	0.00	0.03	0.13	0.05	0.04	-0.01	0.17	0.03	-0.00	0.01	0.08	-0.01	-0.01	0.01	0.04	1.00	-0.00	0.03	0.00	0.00
u	-0.27	-0.16	-0.29	-0.21	0.32	-0.21	0.11	0.43	0.40	0.02	-0.02	0.19	-0.00	0.02	0.14	0.60	-0.00	1.00	-0.14	0.00	0.00
zn	0.49	0.22	0.45	0.32	0.04	0.56	-0.11	-0.07	0.03	0.05	0.29	0.22	0.10	-0.06	0.01	-0.13	0.03	-0.14	1.00	0.00	0.00
pt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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
pd	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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
d1	0.24	0.16	0.25	0.04	0.04	0.14	-0.07	-0.03	-0.01	-0.02	0.26	0.13	0.01	-0.03	-0.05	-0.12	0.03	-0.13	0.14	0.00	0.00
d2	0.17	0.05	0.12	0.08	0.18	0.10	-0.16	0.13	-0.01	0.05	-0.05	0.12	0.01	-0.02	0.09	0.09	0.03	0.02	0.09	0.00	0.00
d3	-0.39	-0.19	-0.36	-0.12	-0.20	-0.24	0.23	-0.09	0.03	-0.03	-0.20	-0.24	-0.01	0.06	-0.04	0.03	-0.06	0.11	-0.21	0.00	0.00
v1	-0.17	-0.07	-0.15	-0.02	-0.09	-0.07	0.02	-0.05	-0.07	-0.03	-0.17	-0.20	-0.01	-0.01	-0.02	-0.03	-0.03	0.02	-0.08	0.00	0.00
v2	0.21	0.10	0.18	0.06	0.03	0.09	-0.04	-0.01	0.00	0.03	0.17	0.15	-0.02	-0.01	-0.00	-0.06	0.02	-0.14	0.07	0.00	0.00
v3	-0.06	-0.03	-0.06	-0.08	0.13	-0.05	0.02	0.09	0.13	-0.01	-0.04	0.08	0.09	-0.01	0.04	0.12	0.04	0.10	0.06	0.00	0.00
v4	-0.03	-0.01	-0.04	-0.02	0.02	-0.03	0.01	0.06	-0.02	-0.00	-0.04	-0.02	-0.00	0.38	-0.00	0.04	-0.00	0.06	-0.05	0.00	0.00
v5	-0.06	-0.04	-0.07	-0.06	0.10	-0.02	0.04	0.12	0.07	-0.01	-0.01	0.06	-0.01	-0.01	0.03	0.17	-0.01	0.28	0.01	0.00	0.00
c1	-0.09	-0.04	-0.08	0.04	-0.11	0.02	-0.02	-0.13	-0.08	-0.01	-0.01	-0.14	0.01	-0.03	-0.07	-0.13	-0.05	0.00	-0.07	0.00	0.00
c2	0.10	0.05	0.08	-0.05	0.14	-0.02	0.02	0.15	0.10	0.02	0.01	0.14	-0.00	0.03	0.08	0.15	0.05	0.00	0.09	0.00	0.00
e1	-0.01	-0.01	-0.02	0.01	0.02	-0.03	-0.01	0.04	0.02	-0.00	-0.03	0.03	-0.00	-0.00	-0.00	0.03	-0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
e2	0.15	0.09	0.16	-0.01	0.21	0.14	-0.22	0.09	0.05	-0.01	0.07	0.14	0.06	-0.04	0.06	-0.01	0.01	-0.06	0.15	0.00	0.00
e3	-0.09	-0.05	-0.10	0.03	-0.19	-0.11	0.19	-0.09	-0.04	0.01	-0.05	-0.12	-0.05	0.05	-0.05	-0.01	-0.00	0.02	-0.10	0.00	0.00
e4	-0.11	-0.08	-0.14	-0.05	-0.01	-0.06	0.08	0.02	0.00	-0.01	-0.06	-0.04	-0.01	-0.01	-0.00	0.09	-0.02	0.10	-0.09	0.00	0.00
e5	-0.04	-0.01	-0.04	-0.04	-0.02	-0.03	0.00	-0.03	-0.02	-0.00	-0.03	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.05	0.00	0.00
c1	-0.03	-0.02	-0.11	-0.03	-0.00	0.01	-0.04	0.01	-0.01	-0.03	-0.06	-0.03	0.00	-0.01	0.09	-0.04	-0.03	-0.03	0.01	0.00	0.00
c2	0.04	0.03	0.11	0.03	0.03	-0.01	0.04	0.01	0.02	0.03	0.05	0.03	-0.00	0.01	-0.08	0.05	0.03	0.04	0.00	0.00	0.00
c3	0.01	-0.01	-0.00	-0.01	0.04	-0.03	-0.03	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00
m1	-0.20	-0.11	-0.23	-0.01	-0.22	-0.16	0.20	-0.07	-0.04	-0.04	-0.18	-0.17	-0.03	0.04	-0.01	0.04	0.02	0.15	-0.16	0.00	0.00
m2	0.20	0.12	0.22	0.03	0.21	0.16	-0.18	0.06	0.04	0.04	0.17	0.17	0.03	-0.03	0.03	-0.03	-0.01	-0.13	0.17	0.00	0.00
m3	0.02	0.00	0.01	-0.05	0.06	-0.03	-0.05	0.06	0.04	-0.01	0.03	-0.01	-0.01	-0.01	-0.02	0.02	-0.01	-0.02	-0.02	0.00	0.00
m4	0.03	-0.01	0.03	-0.01	0.02	0.07	-0.02	0.00	0.01	-0.00	0.04	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.01	-0.00	-0.02	0.09	0.00	0.00
m5	-0.03	-0.02	-0.04	-0.04	0.07	-0.00	-0.04	0.08	0.02	-0.00	-0.04	0.06	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00
r1	-0.24	-0.15	-0.19	-0.10	-0.14	-0.17	0.11	-0.08	0.00	-0.04	-0.08	-0.14	-0.03	0.03	-0.06	0.03	-0.06	0.06	-0.16	0.00	0.00
r2	0.24	0.15	0.19	0.10	0.14	0.17	-0.11	0.08	-0.00	0.04	0.08	0.14	0.03	-0.03	0.06	-0.03	0.06	-0.06	0.16	0.00	0.00
p1	-0.28	-0.15	-0.23	-0.13	-0.14	-0.20	0.15	-0.04	0.02	-0.04	-0.12	-0.15	-0.03	0.04	-0.04	0.07	-0.06	0.07	-0.17	0.00	0.00
p2	0.28	0.15	0.23	0.13	0.14	0.20	-0.15	0.04	-0.02	0.04	0.12	0.15	0.03	-0.04	0.04	-0.07	0.06	-0.07	0.17	0.00	0.00

Matrice de corrélation, propriété Launay

FIGURE 31

MATRICE DE CORRELATION - PROJET LAUNAY

	d1	d2	d3	v1	v2	v3	v4	v5	c1	c2	e1	e2	e3	e4	e5	c1	c2	c3	m1	m2	m3
cu	0.24	0.17	-0.39	-0.17	0.21	-0.06	-0.03	-0.06	-0.09	0.10	-0.01	0.15	-0.09	-0.11	-0.04	-0.03	0.04	0.01	-0.20	0.20	0.02
au	0.16	0.05	-0.19	-0.07	0.10	-0.03	-0.01	-0.04	-0.04	0.05	-0.01	0.09	-0.05	-0.08	-0.01	-0.02	0.03	-0.01	-0.11	0.12	0.00
sb	0.25	0.12	-0.36	-0.15	0.18	-0.06	-0.04	-0.07	-0.08	0.08	-0.02	0.16	-0.10	-0.14	-0.04	-0.11	0.11	-0.00	-0.23	0.22	0.01
as	0.04	0.08	-0.12	-0.02	0.06	-0.08	-0.02	-0.06	0.04	-0.05	0.01	-0.01	0.03	-0.05	-0.04	-0.03	0.03	-0.01	-0.01	0.03	-0.05
ba	0.04	0.18	-0.20	-0.09	0.03	0.13	0.02	0.10	-0.11	0.14	0.02	0.21	-0.19	-0.01	-0.02	-0.00	0.03	0.04	-0.22	0.21	0.06
cd	0.14	0.10	-0.24	-0.07	0.09	-0.05	-0.03	-0.02	0.02	-0.02	-0.03	0.14	-0.11	-0.06	-0.03	0.01	-0.01	-0.03	-0.16	0.16	-0.03
br	-0.07	-0.16	0.23	0.02	-0.04	0.02	0.01	0.04	-0.02	0.02	-0.01	-0.22	0.19	0.08	0.00	-0.04	0.04	-0.03	0.20	-0.18	-0.05
cr	-0.03	0.13	-0.09	-0.05	-0.01	0.09	0.06	0.12	-0.13	0.15	0.04	0.09	-0.09	0.02	-0.03	0.01	0.01	-0.01	-0.07	0.06	0.06
co	-0.01	-0.01	0.03	-0.07	0.00	0.13	-0.02	0.07	-0.08	0.10	0.02	0.05	-0.04	0.00	-0.02	-0.01	0.02	-0.00	-0.04	0.04	0.04
ir	-0.02	0.05	-0.03	-0.03	0.03	-0.01	-0.00	-0.01	-0.01	0.02	-0.00	-0.01	0.01	-0.01	-0.00	-0.03	0.03	-0.00	-0.04	0.04	-0.01
mo	0.26	-0.05	-0.20	-0.17	0.17	-0.04	-0.04	-0.01	-0.01	0.01	-0.03	0.07	-0.05	-0.06	-0.03	-0.06	0.05	0.00	-0.18	0.17	0.03
ni	0.13	0.12	-0.24	-0.20	0.15	0.08	-0.02	0.06	-0.14	0.14	0.03	0.14	-0.12	-0.04	-0.02	-0.03	0.03	-0.02	-0.17	0.17	-0.01
se	0.01	0.01	-0.01	-0.01	-0.02	0.09	-0.00	-0.01	0.01	-0.00	-0.00	0.06	-0.05	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.03	0.03	-0.01
ag	-0.03	-0.02	0.06	-0.01	-0.01	-0.01	0.38	-0.01	-0.03	0.03	-0.00	-0.04	0.05	-0.01	-0.00	-0.01	0.01	-0.00	0.04	-0.03	-0.01
ta	-0.05	0.09	-0.04	-0.02	-0.00	0.04	-0.00	0.03	-0.07	0.08	-0.00	0.06	-0.05	-0.00	-0.00	0.09	-0.08	-0.00	-0.01	0.03	-0.02
th	-0.12	0.09	0.03	-0.03	-0.06	0.12	0.04	0.17	-0.13	0.15	0.03	-0.01	-0.01	0.09	-0.01	-0.04	0.05	-0.00	0.04	-0.03	0.02
w	0.03	0.03	-0.06	-0.03	0.02	0.04	-0.00	-0.01	-0.05	0.05	-0.00	0.01	-0.00	-0.02	-0.00	-0.03	0.03	-0.00	0.02	-0.01	-0.01
u	-0.13	0.02	0.11	0.02	-0.14	0.10	0.06	0.28	0.00	0.00	-0.00	-0.06	0.02	0.10	-0.01	-0.03	0.04	-0.00	0.15	-0.13	-0.02
zn	0.14	0.09	-0.21	-0.08	0.07	0.06	-0.05	0.01	-0.07	0.09	-0.01	0.15	-0.10	-0.09	-0.05	0.01	0.00	-0.01	-0.16	0.17	-0.02
pt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
pd	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
d1	1.00	-0.47	-0.41	-0.30	0.32	0.05	-0.02	-0.09	-0.18	0.22	0.05	0.03	0.03	-0.07	-0.02	-0.00	0.03	0.05	-0.34	0.34	0.06
d2	-0.47	1.00	-0.56	-0.07	0.09	0.03	-0.02	0.05	-0.04	0.08	-0.02	0.25	-0.17	-0.08	-0.02	0.02	0.03	-0.02	-0.12	0.16	0.04
d3	-0.41	-0.56	1.00	0.39	-0.31	-0.06	0.04	0.04	0.28	-0.25	-0.02	-0.22	0.19	0.17	0.04	0.02	0.03	-0.02	0.49	-0.42	-0.09
v1	-0.30	-0.07	0.39	1.00	-0.82	-0.11	-0.02	-0.09	0.29	-0.26	-0.02	0.03	0.01	-0.03	-0.02	0.03	0.00	-0.02	0.36	-0.32	-0.03
v2	0.32	0.09	-0.31	-0.82	1.00	-0.25	-0.04	-0.20	-0.20	0.28	0.02	0.03	0.03	0.03	0.02	-0.01	0.09	0.02	-0.29	0.35	0.03
v3	0.05	0.03	-0.06	-0.11	-0.25	1.00	-0.01	-0.03	-0.04	0.05	-0.01	0.04	-0.02	-0.02	-0.01	0.05	-0.04	-0.01	-0.07	0.06	0.01
v4	-0.02	-0.02	0.04	-0.02	-0.04	-0.01	1.00	-0.00	0.02	-0.02	-0.00	-0.03	0.04	-0.01	-0.00	0.05	-0.04	-0.00	0.03	-0.03	-0.00
v5	-0.09	0.05	0.04	-0.09	-0.20	-0.03	-0.00	1.00	0.06	-0.05	-0.00	-0.05	0.03	0.05	-0.00	-0.01	0.02	-0.00	0.08	-0.07	0.02
c1	-0.18	-0.04	0.28	0.29	-0.20	-0.04	0.02	0.06	1.00	-0.94	-0.04	-0.01	0.07	0.04	0.02	0.05	0.04	-0.04	0.20	-0.11	-0.07
c2	0.22	0.08	-0.25	-0.26	0.28	0.05	-0.02	-0.05	-0.94	1.00	0.04	0.07	-0.02	-0.03	-0.02	-0.01	0.05	0.04	-0.16	0.17	0.08
e1	0.05	-0.02	-0.02	-0.02	0.02	-0.01	-0.00	-0.00	-0.04	0.04	1.00	-0.03	-0.02	-0.01	-0.00	0.05	-0.04	-0.00	-0.03	0.03	-0.00
e2	0.03	0.25	-0.22	0.03	0.03	0.04	-0.03	-0.05	-0.01	0.07	-0.03	1.00	-0.85	-0.24	-0.03	0.16	-0.09	0.03	-0.25	0.27	0.10
e3	0.03	-0.17	0.19	0.01	0.03	-0.02	0.04	0.03	0.07	-0.02	-0.02	-0.85	1.00	-0.18	-0.02	-0.10	0.14	-0.02	0.29	-0.22	-0.08
e4	-0.07	-0.08	0.17	-0.03	0.03	-0.02	-0.01	0.05	0.04	-0.03	-0.01	-0.24	-0.18	1.00	-0.01	-0.08	0.09	-0.01	0.04	-0.01	-0.03
e5	-0.02	-0.02	0.04	-0.02	0.02	-0.01	-0.00	-0.00	0.02	-0.02	-0.00	-0.03	-0.02	-0.01	1.00	-0.02	0.02	-0.00	0.03	-0.03	-0.00
c1	-0.00	0.02	0.02	0.03	-0.01	0.05	0.05	-0.01	0.05	-0.01	0.05	0.16	-0.10	-0.08	-0.02	1.00	-0.93	-0.02	0.08	-0.06	0.03
c2	0.03	0.03	0.03	0.00	0.09	-0.04	-0.04	0.02	0.04	0.05	-0.04	-0.09	0.14	0.09	0.02	-0.93	1.00	-0.04	-0.03	0.12	-0.02
c3	0.05	-0.02	-0.02	-0.02	0.02	-0.01	-0.00	-0.00	-0.04	0.04	-0.00	0.03	-0.02	-0.01	-0.00	-0.02	-0.04	1.00	-0.03	0.03	-0.00
m1	-0.34	-0.12	0.49	0.36	-0.29	-0.07	0.03	0.08	0.20	-0.16	-0.03	-0.25	0.29	0.04	0.03	0.08	-0.03	-0.03	1.00	-0.90	-0.13
m2	0.34	0.16	-0.42	-0.32	0.35	0.06	-0.03	-0.07	-0.11	0.17	0.03	0.27	-0.22	-0.01	-0.03	-0.06	0.12	0.03	-0.90	1.00	-0.15
m3	0.06	0.04	-0.09	-0.03	0.03	0.01	-0.00	0.02	-0.07	0.08	-0.00	0.10	-0.08	-0.03	-0.00	0.03	-0.02	-0.00	-0.13	-0.15	1.00
m4	0.07	-0.03	-0.03	-0.03	-0.01	0.11	-0.00	-0.01	-0.01	0.01	-0.00	0.04	-0.03	-0.01	-0.00	0.02	-0.02	-0.00	-0.04	-0.04	-0.01
m5	0.05	-0.02	-0.02	-0.02	0.02	-0.01	-0.00	-0.00	-0.04	0.04	-0.00	0.03	-0.02	-0.01	-0.00	0.05	-0.04	-0.00	-0.03	-0.03	-0.00
r1	-0.23	-0.31	0.47	0.18	-0.20	-0.09	0.03	0.03	0.08	-0.14	-0.03	-0.25	0.13	0.14	0.03	-0.12	0.06	-0.03	0.23	-0.26	-0.07
r2	0.23	0.31	-0.47	-0.18	0.20	0.09	-0.03	-0.03	-0.08	0.14	0.03	0.25	-0.13	-0.14	-0.03	0.12	-0.06	0.03	-0.23	0.26	0.07
p1	-0.24	-0.34	0.52	0.18	-0.21	-0.08	0.03	0.04	0.05	-0.12	-0.03	-0.27	0.15	0.14	0.03	-0.08	0.01	-0.03	0.24	-0.28	-0.08
p2	0.24	0.34	-0.52	-0.18	0.21	0.08	-0.03	-0.04	-0.05	0.12	0.03	0.27	-0.15	-0.14	-0.03	0.08	-0.01	0.03	-0.24	0.28	0.08

Matrice de corrélation, propriété Launay

FIGURE 32

MATRICE DE CORRELATION - PROJET LAUNAY

	m4	m5	r1	r2	p1	p2
cu	0.03	-0.03	-0.24	0.24	-0.28	0.28
au	-0.01	-0.02	-0.15	0.15	-0.15	0.15
sb	0.03	-0.04	-0.19	0.19	-0.23	0.23
as	-0.01	-0.04	-0.10	0.10	-0.13	0.13
ba	0.02	0.07	-0.14	0.14	-0.14	0.14
cd	0.07	-0.00	-0.17	0.17	-0.20	0.20
br	-0.02	-0.04	0.11	-0.11	0.15	-0.15
cr	0.00	0.08	-0.08	0.08	-0.04	0.04
co	0.01	0.02	0.00	-0.00	0.02	-0.02
ir	-0.00	-0.00	-0.04	0.04	-0.04	0.04
mo	0.04	-0.04	-0.08	0.08	-0.12	0.12
ni	0.00	0.06	-0.14	0.14	-0.15	0.15
se	-0.00	-0.00	-0.03	0.03	-0.03	0.03
ag	-0.00	-0.00	0.03	-0.03	0.04	-0.04
ta	-0.01	-0.00	-0.06	0.06	-0.04	0.04
th	-0.01	0.00	0.03	-0.03	0.07	-0.07
w	-0.00	-0.00	-0.06	0.06	-0.06	0.06
u	-0.02	-0.01	0.06	-0.06	0.07	-0.07
zn	0.09	-0.01	-0.16	0.16	-0.17	0.17
pt	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
pd	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
d1	0.07	0.05	-0.23	0.23	-0.24	0.24
d2	-0.03	-0.02	-0.31	0.31	-0.34	0.34
d3	-0.03	-0.02	0.47	-0.47	0.52	-0.52
v1	-0.03	-0.02	0.18	-0.18	0.18	-0.18
v2	-0.01	0.02	-0.20	0.20	-0.21	0.21
v3	0.11	-0.01	-0.09	0.09	-0.08	0.08
v4	-0.00	-0.00	0.03	-0.03	0.03	-0.03
v5	-0.01	-0.00	0.03	-0.03	0.04	-0.04
c1	-0.01	-0.04	0.08	-0.08	0.05	-0.05
c2	0.01	0.04	-0.14	0.14	-0.12	0.12
e1	-0.00	-0.00	-0.03	0.03	-0.03	0.03
e2	0.04	0.03	-0.25	0.25	-0.27	0.27
e3	-0.03	-0.02	0.13	-0.13	0.15	-0.15
e4	-0.01	-0.01	0.14	-0.14	0.14	-0.14
e5	-0.00	-0.00	0.03	-0.03	0.03	-0.03
c1	0.02	0.05	-0.12	0.12	-0.08	0.08
c2	-0.02	-0.04	0.06	-0.06	0.01	-0.01
c3	-0.00	-0.00	-0.03	0.03	-0.03	0.03
m1	-0.04	-0.03	0.23	-0.23	0.24	-0.24
m2	-0.04	-0.03	-0.26	0.26	-0.28	0.28
m3	-0.01	-0.00	-0.07	0.07	-0.08	0.08
m4	1.00	-0.00	-0.04	0.04	-0.04	0.04
m5	-0.00	1.00	-0.03	0.03	-0.03	0.03
r1	-0.04	-0.03	1.00	-1.00	0.89	-0.89
r2	0.04	0.03	-1.00	1.00	-0.89	0.89
p1	-0.04	-0.03	0.89	-0.89	1.00	-1.00
p2	0.04	0.03	-0.89	0.89	-1.00	1.00

Matrice de corrélation, propriété Launay

FIGURE 33

SOCIETE D'EXPLORATION MINIERE LA SARRE INC.

IV.2 LES CARTES (suite)

La carte multi-éléments (Plan numéro 1, en pochette) de la grille contient 6 éléments les plus importants soient: Au, As, Cu, Sb, Zn et Ni. La carte de pondération de l'or (Plan numéro 2, en pochette) contient 7 éléments avec des poids affectés comme suit:

Au	-	10
Sb	-	8
Cu	-	7
As	-	6
Zn	-	5
Mo	-	4
Cd	-	3

La pondération a été calculée à chaque site d'échantillonnage.

SOCIETE D'EXPLORATION MINIERE LA SARRE INC.

V INTERPRETATION

L'interprétation tient compte des zones d'activités géochimiques découvertes sur la propriété. Ces zones sont numérotées, classifiées et si possible, caractérisées au point de vue géologique (plan numéro 2, en pochette).

Axe géochimique A

Axe d'activité géochimique de 1.5 km de long à direction 110°. La pondération de l'or varie de 10 à 20 et l'axe est anomalique en Au, Cu, Sb, As, Zn, Cd et par endroits en Mo. Le Ni est anomalique localement. L'axe est continu et il est constitué par des anomalies locales qui sont parfois reliées et allongées dans le sens de l'axe. Autour de l'axe, on remarque que les éléments Co, Th et U sont anomaliques par endroits.

Axe géochimique B

Axe d'activité géochimique de 1.3 km de long à direction 105°. On trouve cet axe à environ 0.8 km au sud de l'axe A avec une pondération de l'or de 10 à 20. L'axe est anomalique en Au, Sb, As, Cu, Zn, Ni et par endroits Cd et Mo. On remarque que la distribution de Ni est plus locale que les autres éléments. A 12+00W et 16+00N il y a une zone anomalique en Au, Cu, Sb, As et Zn. Cette zone de dimension 250m X 150m est dans le sens de l'axe. Autour de cet axe, il y a par endroits des valeurs anomaliques en U, Th, Cr et Co. Nous discuterons plus loin du drainage qui affecte cette anomalie.

Axe géochimique C

Axe d'activité géochimique de 1 km de long à direction 350°. Cet axe est constitué de trois anomalies distinctes et locales alignées suivant l'axe. La pondération de l'or est de 10 à 20. Cet axe est anomalique en Au, Sb, As et par endroits Cu, Cd, Zn et Mo.

Axe géochimique D

Axe d'activité géochimique de 1 km de long à direction de 0°. Cet axe a une pondération de l'or de 10 à 15 et il est anomalique en Au, Sb, As, Cu et par endroits Zn. Autour de l'axe, on remarque quelques valeurs anomaliques en Th, U, Ni et Cr.

SOCIETE D'EXPLORATION MINIERE LA SARRE INC.**Axe géochimique E**

Axe d'activité géochimique de 1.2 km de long à direction de 135°. Cet axe est plus large que les autres et les anomalies locales qui le constituent ne sont pas alignées régulièrement. La pondération de l'or est de 10 à 20. Cet axe est anomalique en Au, Sb, Cu, As, Cd, Mo et par endroits Zn et Ni. Autour, il y a quelques valeurs anomaliques en Br et Mo.

Zones géochimiques E1, E2, E3

Ces zones d'activités géochimiques de diamètre moyenne de 200m sont anomaliques en Au, As, Sb, Cd, Ni et par endroits Zn, Cd, Mo et Cu. Autour, on remarque quelques valeurs anomaliques en Br. La pondération de l'or est de 10 à 15. Il y a une alignement avec E2 et E3 mais, pour des raisons que l'on discutera plus tard, nous avons décidé de traiter ces zones séparément.

Axe géochimique F

Axe d'activité géochimique de 0.7 km de long à direction 0°. La pondération de l'or est 10 et cet axe est anomalique en Au, Sb, Cu, Mo et par endroits Ni, Cd, Zn. Autour, on remarque des valeurs anomaliques en Br, Th et parfois Cr.

Axe géochimique G

Demi-cercle d'activité géochimique de 0.9 km de diamètre. La pondération de l'or est de 10 à 15 et l'axe est anomalique en Au, Sb, As, Cu et par endroits Cd et Zn. Au nord de cette zone on remarque des anomalies en Th, Ni, Cr et Br. Au sud il n'y a pas de valeurs significatives.

Axe géochimique H

Axe d'activité géochimique de 0.4 km à direction 110°. La pondération de l'or est de 10 et l'axe est anomalique en Au, Sb, As et par endroits Cu et Cd. Autour, on remarque des valeurs élevées en U.

Zone géochimique I

Zone d'activité géochimique anomalique en Cu, Au, As, Cd et par endroits Sb et Zn. La pondération de l'or est 10.

SOCIETE D'EXPLORATION MINIERE LA SARRE INC.

Zone géochimique J

Zone d'activité géochimique anormale en Cu, Sb, Cd et par endroits en Au, Ba et Mo. La pondération de l'or est 10.

Zones géochimiques K, L, M

Ces zones d'activités géochimiques sont locales et distinctes. On peut dire qu'elles sont alignées mais elles sont trop éloignées pour être considérées comme un axe. Elles ont une pondération de l'or de 10 à 15 et elles sont anormales en Cu, Au, Sb, As, Zn, Cd, Ni et par endroits Mo.

Zone géochimique N

Zone d'activité géochimique anormale en Au, Sb, As et par endroits Cu et Br. Autour, on remarque quelques valeurs élevées en Br, Cr, Co et U. La pondération de l'or est 10.

RESUME

Les axes A, B et H sont parallèles et cette orientation est semblable à celle de la stratigraphie régionale. La pondération de l'or de ces axes est de 10 pour H et 10 à 20 pour A et B. Nous allons discuter des axes A et B en détail car H représente probablement le bout d'un axe. On remarque que A et B sont anormales en Au, Cu, As, Sb, Zn et parfois en Cd et Mo. Le Ni est anormal localement.

Autour de ces axes, on remarque des valeurs élevées en Co, Th, U et dans le cas de l'axe B le Cr est plus élevé. On a mentionné que Co, Th, U et Cr montraient une corrélation négative avec l'or et que ces éléments suggèrent une lithologie mafique ou ultramafique contenant possiblement des intrusifs.

En tenant compte de l'orientation de ces axes, leurs associations chimiques et que de chaque côté de ces axes on se retrouve dans les environnements chimiques semblables, nous concluons que les axes A, B et probablement H représentent des zones de cisaillement possiblement dans un environnement mafique.

Ces axes traversent le Lac Sauvage ou la rivière Labretèche et bien qu'ils longent localement ces cours d'eau, ils ne sont pas affectés par eux. Ceci indique qu'ils ne sont pas causés par le drainage. De plus, Sb et Cu montrent une corrélation positive avec les endroits bien drainés. Cependant, le Sb et Cu sont concentrés également près du lac Sauvage à des endroits mal drainés. Ceci indique que les anomalies A et B sont vraiment causées par une concentration dans la roche sous-jacente.

SOCIETE D'EXPLORATION MINIERE LA SARRE INC.

RESUME (suite)

Les axes C, D et F sont presque parrallèles et les trois sont anomaliques en Au, Sb, As et parfois en Cu, Cd, Zn et Mo. Autour de ces axes, notamment D et F, on trouve des valeurs élevées en Th, Cr, Ni et parfois U et Br. L'axe F suit la rivière, néanmoins il n'a pas l'air affecté par le drainage car, il la coupe sans être déplacé.

Les associations d'éléments et l'alignement des axes suggèrent un environnement semblable pour les axes A, B et H c'est-à-dire des zones de cisaillement où la minéralisation a été introduite.

L'axe G est probablement la bordure d'une intrusion. Dans l'axe on trouve des valeurs élevées en Au, Sb, As, Cu et parfois Cd et Zn. Au nord de l'axe, il y a des anomalies en Th, Ni, Cr et Br.

La configuration de G et les valeurs élevées en éléments normalement associés avec des roches mafiques et ultramafiques suggère que l'axe G représente la bordure d'un intrusif mafique ou ultramafique.

Les anomalies K, L et M ne sont pas liées. Elles peuvent être associées avec des intrusifs semblables à G. Ceci reste à confirmer. L'anomalie K est située près de la zone minéralisée déjà connue et elle est déplacée un peu vers l'est. Ce déplacement est causé par une pente qui penche légèrement vers l'est.

L'axe E est causé par un esker de direction sud-est. Les anomalies présentes ne sont pas alignées comme celles des autres zones. Nous avons déduit la présence de l'esker par les photos aériennes. La position des anomalies sur cette bande reflètent sa nature non-homogène. Les anomalies E1, E2 et E3 sont probablement causées par la dispersion de l'esker. Elles partagent à peu près les mêmes associations d'éléments. Elles sont situées à la base d'une pente en bordure de l'esker.

L'anomalie J est difficile à classifier puisque située relativement loin de l'esker et qu'elle ne reflète pas une structure apparente. Cela peut être causé par l'écoulement et la dispersion de l'esker (du flanc nord-est). Ou cela pourrait être causé par la lithologie ou la structure. Cet effet est à confirmer.

SOCIETE D'EXPLORATION MINIERE LA SARRE INC.

V CONCLUSIONS & RECOMMANDATIONS

Nous avons déterminé que la propriété Launay renferme huit axes d'activités géochimiques. Un groupe de trois axes (A, B, H) est orienté à 110° , deux axes (D, F) sont orientés à 0° et l'axe C est orienté à 350° . Ces axes correspondent essentiellement à des anomalies en Au, Sb, As, Cu et par endroits Zn, Cd, Mo, Ni. Les axes à 110° correspondent à la stratigraphie régionale.

L'axe G est anomalique en Au, Sb, As, Cu et par endroits Cd et Zn, il est formé d'un demi-cercle. Dans la partie Est de la propriété, un axe (E) à 135° anomalique en Au, Sb, Cu, As, Cd, Mo et par endroits Zn et Ni représente un esker. Quelques anomalies (E1, E2 et E3) sont également causées par l'esker.

Plusieurs zones (I, H, J, K, L, M) anomaliques en Au, Cu, As, Sb et par endroits Mo, Zn, Cd sont présentes. Elles peuvent être associées à certaines structures mais leurs formes ne nous permettent pas de l'affirmer.

Les orientations et la nature chimique des axes et la présence de Co, Th, U et parfois Cr autour de celles-ci suggèrent la présence des zones de cisaillement dans les roches à composition mafique à intermédiaire. L'axe G qui forme un demi-cercle est probablement dû à un intrusif mafique ou ultramafique.

Dans la partie Est du terrain traversée par un esker, nous recommandons un filtrage des anomalies avant de décider sur leur importance. Pour les classer, il faudra un traitement statistique qui éliminera les anomalies dues à l'esker et placer celles qui restent dans un contexte lithologique et/ou structurale. Ce traitement va clarifier l'état des axes E1, E2, E3 et J. Les anomalies K, L, M, N et I peuvent être discriminées avec des données géophysiques. Les plus intéressantes seraient celles qui se combinent avec les anomalies géophysiques.

L'abondance du cuivre dans presque tous les axes suggère une minéralisation aurifère associée aux sulfures.

Avec nos données, les axes A, B et G peuvent être considérés comme des cibles de forage. Il y a des affleurements au nord du lac où on pourrait prendre des informations géologiques. Ces informations combinées avec nos cartes peuvent indiquer la partie de l'axe la plus favorable à forer. L'accès n'est pas difficile et il ne manquera pas d'eau pour le forage.

SOCIÉTÉ D'EXPLORATION MINIÈRE LA SARRE INC.

V CONCLUSIONS & RECOMMANDATIONS (suite)

Une autre cible est située à 12+00W, 16+00S. Ceci fait partie de l'axe A et est une cible intéressante car c'est anormale en Au, Cu, Sb, As et Zn. Il n'y a pas d'affleurements autour de cette zone et l'accès est plus difficile. La superposition d'une carte magnétique sur nos anomalies géochimiques permettra de combiner l'information des deux méthodes d'exploration.

Une vision globale du terrain avec le réseau hydrographique indique possiblement la présence d'un dôme ou d'un intrusif sur la propriété. L'étude de photos aériennes nous a permis de déceler l'esker et de supposer la présence de l'intrusif confirmé par l'anomalie G. Nous suggérons finalement une étude plus approfondie des photos aériennes.

Marc-André Cloutier
N. Rigas

Marc-André Cloutier, ing. géol. M.Sc.A.
Nicholas Rigas, B.Sc. géol.



ANNEXE

DONNEES BRUTES

**CODIFICATION
DONNEES BRUTES**

No. d'éch., Cu (ppm), Au (ppb), Sb (ppm), As (ppm), Ba (ppm), Cd (ppm), Br (ppm)

Cr (ppm), Co (ppm), Ir (ppb), Mo (ppm), Ni (ppm), Se (ppm), Ag (ppm), Ta (ppm)

Th (ppm), W (ppm), U (ppm), Zn (ppm)

Ligne, Station, Drainage, Végétation, Contamination, épaisseur de l'humus, couleur de l'humus, % minéralogique, Direction de l'écoulement, pente.

Commentaires

MATRICE DE CORRELATION

d1	bien drainé	e1	pas d'humus	m1	0% de minéraux
d2	drainé	e2	0 à 5 cm	m2	0 à 2%
d3	mal drainé	e3	5 à 15 cm	m3	2 à 5%
v1	conifères	e4	15 à 30 cm	m4	5 à 10%
v2	mixtes	e5	30 cm et plus	m5	10% et plus
v3	feuillus	c1	brun	r1	direction de l'écoulement
v4	marécages	c2	noir	r2	pas d'écoulement
v5	autres	c3	autres	p1	pente de l'écoulement
c1	non contaminé			p2	pas d'écoulement
c2	contaminé				

h0801	80.00	14.00	1.50	10.00	140.00	3.00	14.00	24.00	4.00
10.00	2.60	11.00	2.50	1.00	0.25	0.80	0.50	0.20	88.00
0.00	400.00	1 2	2 2	2 2	90.0	5.0			

au. tr. ep. p.g.

h0802	77.00	8.00	1.40	9.10	200.00	5.00	10.00	11.00	8.00
10.00	1.40	18.00	2.50	1.00	0.25	0.60	0.50	0.20	200.00
-200.00	500.00	1 2	2 2	2 2	90.0	3.0			

au. tr. sap. ep

h0803	102.00	16.00	1.40	12.00	50.00	5.00	11.00	21.00	5.00
10.00	2.30	18.00	2.50	1.00	0.25	0.90	0.50	0.30	160.00
-200.00	400.00	2 2	2 3	2 2	180.0	2.0			

tr. au. pin, sa. ep.

h0804	43.00	8.00	1.00	9.10	50.00	1.00	11.00	5.00	3.00
10.00	1.30	5.00	2.50	1.00	0.25	0.70	0.50	0.20	78.00
-200.00	300.00	3 2	2 3	2 1	0.0	0.0			

sa. pin. ep. au. tr.

h0805	77.00	9.00	1.10	19.00	50.00	5.00	12.00	14.00	4.00
10.00	1.00	5.00	2.50	1.00	0.25	1.30	0.50	0.30	110.00
-200.00	200.00	2 2	1 4	2 1	0.0	0.0			

au. sa. ep. tr. bb.

806	152.00	14.00	1.70	17.00	140.00	10.00	15.00	20.00	5.00
10.00	3.40	17.00	2.50	1.00	0.25	0.80	0.50	0.30	210.00
-200.00	100.00	1 2	2 2	2 2	180.0	5.0			

tr. au. sa. ep. bb.

h0807	41.00	5.00	0.70	7.90	50.00	4.00	9.00	25.00	6.00
10.00	0.80	5.00	2.50	1.00	0.25	0.80	0.50	0.30	86.00
-200.00	0.00	1 2	2 2	2 3	0.0	3.0			

au. tr. sa. ep. me. bb.

h0808	60.00	6.00	0.90	8.50	210.00	1.00	9.00	13.00	4.00
10.00	1.60	5.00	2.50	1.00	0.25	1.20	0.50	0.40	85.00
-200.00	-100.00	1 2	2 2	3 2	180.0	5.0			

tr. au. sa. ep. bb.

h0809	84.00	7.00	1.00	8.90	50.00	9.00	11.00	5.00	1.00
10.00	2.10	10.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.20	140.00
-400.00	-100.00	1 2	2 3	2 2	180.0	3.0			

au. tr. sa. ep. me.

h0810	72.00	9.00	0.80	13.00	130.00	3.00	13.00	14.00	1.00
10.00	1.30	10.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.05	120.00
-400.00	-200.00	1 2	2 4	2 2	0.0	10.0			

au. tr. sa. ep. bb.

h0811	144.00	15.00	1.20	15.00	50.00	4.00	17.00	5.00	4.00
10.00	2.80	13.00	2.50	1.00	0.25	0.70	0.50	0.20	93.00
400.00	-320.00	1 2	2 3	2 2	90.0	3.0			

au. ep. sa. tr. bb.

h0812	96.00	16.00	1.40	9.00	130.00	5.00	17.00	20.00	8.00
10.00	2.80	19.00	2.50	1.00	0.25	1.10	0.50	0.30	140.00
-400.00	-400.00	1 2	2 2	1 2	0.0	0.0			

au. ep. sa. bb. tr.

h0813	99.00	13.00	1.30	10.00	100.00	5.00	12.00	12.00	4.00
10.00	3.20	16.00	2.50	1.00	0.25	0.70	0.50	0.20	140.00
-400.00	-500.00	1 2	2 2	2 2	90.0	3.0			

sa. ep. pin. au. tr.

h0814	111.00	17.00	1.50	12.00	130.00	7.00	14.00	12.00	5.00
10.00	1.90	14.00	2.50	1.00	0.25	0.70	0.50	0.30	190.00
-400.00	-600.00	1 2	1 3	2 1	0.0	0.0			

au. sa. ep. me. bb.

h0815	68.00	16.00	1.10	13.00	200.00	6.00	9.00	40.00	6.00
10.00	2.60	14.00	2.50	1.00	0.25	0.80	0.50	0.30	160.00
-400.00	0.00	1 2	2 2	2 2	270.0	13.0			

au. sa. ep. tr. bb. d.m.

h0816	95.00	15.00	1.20	18.00	50.00	5.00	12.00	5.00	3.00
10.00	1.50	5.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.20	120.00
-400.00	100.00	1 2	1 2	2 2	90.0	5.0			

au. sa. ep. tr. d.e.

317	113.00	15.00	1.40	20.00	50.00	7.00	14.00	13.00	2.00
10.00	1.30	5.00	2.50	1.00	0.25	0.70	0.50	0.20	140.00
-400.00	200.00	1 2	1 3	2 1	180.0	5.0			

au. tr. ep. sa. d.e.

h0818	45.00	6.00	0.70	5.60	190.00	1.00	10.00	41.00	1.00
10.00	1.30	15.00	2.50	1.00	0.25	1.80	0.50	0.40	77.00
-400.00	300.00	2 2	1 3	2 2	90.0	3.0			

au. tr. sa. ep.

h0819	55.00	6.00	1.00	6.00	160.00	6.00	9.00	21.00	5.00
10.00	1.80	13.00	2.50	1.00	0.25	0.80	0.50	0.20	140.00
-400.00	400.00	2 2	2 2	2 2	180.0	3.0			

au. tr. sa. ep.

h0820	72.00	9.00	1.20	7.60	110.00	7.00	11.00	5.00	4.00
10.00	1.90	10.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.10	110.00
-400.00	500.00	1 2	2 3	2 2	0.0	0.0			

tr. ep. sa. d.m.

h0821	73.00	10.00	0.90	14.00	150.00	5.00	9.00	36.00	4.00
10.00	1.60	24.00	2.50	1.00	0.25	0.70	0.50	0.20	110.00
100.00	450.00	1 2	1 3	1 2	180.0	35.0			

sa. ep. tr. au.

h0822	121.00	9.00	1.30	22.00	50.00	11.00	10.00	10.00	1.00
10.00	1.20	5.00	2.50	1.00	0.25	0.60	0.50	0.20	86.00
100.00	250.00	1 2	1 4	2 1	0.0	12.0			

au. sa. ep. me.

h0823	46.00	12.00	0.90	13.00	100.00	1.00	13.00	26.00	3.00
10.00	1.80	5.00	2.50	1.00	0.25	1.30	0.50	0.40	58.00
100.00	350.00	3 2	1 3	2 1	0.0	0.0			

sa. ep. me. au.

h0824	69.00	9.00	1.00	10.00	140.00	1.00	15.00	5.00	3.00
10.00	1.00	5.00	2.50	1.00	0.25	0.60	0.50	0.20	110.00
200.00	300.00	1 2	1 2	2 2	180.0	20.0			

sa. ep. tr. bb. d.f.

h0825	79.00	17.00	0.90	12.00	50.00	4.00	8.00	28.00	1.00
10.00	0.90	12.00	2.50	1.00	0.25	0.60	0.50	0.20	95.00
200.00	400.00	1 2	1 3	1 1	90.0	40.0			

ep. sa. tr. me. au.

h0826	72.00	10.00	1.20	10.00	170.00	8.00	10.00	23.00	13.00
10.00	1.90	16.00	5.00	1.00	0.25	1.30	0.50	0.40	330.00
200.00	500.00	2 2	1 2	2 2	180.0	10.0			

au. ep. sa. tr.

h0827	60.00	9.00	1.00	6.00	160.00	1.00	9.00	24.00	11.00
10.00	1.50	12.00	2.50	1.00	0.25	1.60	0.50	0.40	130.00
0.00	200.00	1 3	2 2	2 2	0.0	3.0			

tr. au. bb.

h0828	55.00	6.00	1.00	8.20	50.00	5.00	10.00	5.00	3.00
10.00	1.60	5.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.20	130.00
0.00	100.00	1 2	2 3	2 2	90.0	3.0			

sa. tr. au. me. p.d.

h0829	60.00	7.00	1.00	9.10	120.00	2.00	12.00	11.00	3.00
10.00	0.60	5.00	2.50	1.00	0.25	0.60	0.50	0.20	100.00
0.00	0.00	1 2	1 3	2 2	90.0	30.0			

sa. ep. tr. au. bois brule dans ech.

h0830	52.00	9.00	0.90	15.00	50.00	5.00	11.00	5.00	1.00
10.00	0.70	13.00	2.50	1.00	0.25	0.50	0.50	0.10	120.00
0.00	-140.00	2 2	1 3	2 2	270.0	10.0			

sa. ep. tr. au. bb. d.f.

h0831	72.00	8.00	1.20	9.30	140.00	4.00	9.00	24.00	7.00
10.00	2.00	22.00	2.50	1.00	0.25	1.20	0.50	0.40	100.00
0.00	-200.00	1 2	1 3	2 2	270.0	3.0			

sa. ep. au. tr. bb. d.f.

h0832	81.00	10.00	1.30	11.00	50.00	3.00	11.00	5.00	4.00
10.00	1.80	18.00	2.50	1.00	0.25	0.60	0.50	0.20	110.00
0.00	-300.00	2 2	2 2	2 2	0.0	3.0			

sa. ep. tr. au. p.d.

h0833	45.00	4.00	0.80	3.80	110.00	1.00	8.00	17.00	6.00
10.00	1.40	5.00	2.50	1.00	0.25	0.80	0.50	0.20	100.00
0.00	-400.00	1 2	2 2	2 2	0.0	0.0			

ep. sa. tr. au. p.d.

h0834	98.00	15.00	1.30	13.00	140.00	3.00	13.00	16.00	4.00
10.00	2.00	21.00	2.50	1.00	0.25	0.70	0.50	0.20	130.00
0.00	-500.00	1 2	2 3	2 2	0.0	0.0			

tr. sa. ep. au. p.d.

h0835	55.00	5.00	0.80	12.00	50.00	4.00	15.00	5.00	2.00
10.00	1.70	12.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.10	76.00
-300.00	-475.00	1 2	2 3	1 1	0.0	5.0			

au. sa. ep. tr. d.f.

h0836	32.00	7.00	0.70	8.00	50.00	4.00	19.00	14.00	1.00
10.00	1.50	15.00	2.50	1.00	0.25	1.40	0.50	0.40	67.00
-200.00	-500.00	3 2	2 3	2 1	0.0	0.0			

sa. ep. au. tr. me. p.d.

h0837	46.00	6.00	1.10	6.20	140.00	3.00	10.00	17.00	5.00
10.00	2.00	5.00	2.50	1.00	0.25	0.70	0.50	0.20	110.00
-200.00	-400.00	1 2	2 3	2 2	0.0	0.0			

sa. ep. tr. au. p.d.

h0838	49.00	6.00	0.90	11.00	50.00	3.00	14.00	27.00	3.00
10.00	2.30	5.00	2.50	1.00	0.25	0.70	0.50	0.20	25.00
-200.00	-300.00	1 2	1 3	2 2	0.0	0.0			

sa. ep. tr. au. d.f.

839	66.00	12.00	1.40	11.00	120.00	5.00	11.00	5.00	3.00
10.00	3.10	14.00	2.50	1.00	0.25	0.60	0.50	0.20	120.00
-200.00	-200.00	2 2	2 2	2 2	0.0	8.0			

au. sa. ep. tr. d.f.

h0840	37.00	7.00	1.00	18.00	50.00	4.00	11.00	5.00	1.00
10.00	1.30	11.00	2.50	1.00	0.25	0.60	0.50	0.05	91.00
-100.00	-180.00	1 2	2 3	2 2	0.0	12.0			

tr. sa. ep. bb. au. d.m.

h0841	57.00	4.00	0.80	7.10	110.00	8.00	12.00	5.00	6.00
10.00	2.30	5.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.05	250.00
-100.00	-250.00	1 2	1 2	2 2	0.0	0.0			

sa. ep. tr. au. me. d.f.

h0842	55.00	8.00	1.30	9.00	50.00	4.00	8.00	11.00	4.00
10.00	2.70	14.00	2.50	1.00	0.25	0.70	0.50	0.30	90.00
-100.00	-350.00	2 2	2 2	2 2	0.0	0.0			

tr. au. sa. ep.

h0843	59.00	10.00	1.10	13.00	50.00	3.00	11.00	14.00	1.00
10.00	2.00	5.00	2.50	1.00	0.25	0.80	0.50	0.20	95.00
-100.00	-450.00	1 2	2 2	2 2	0.0	0.0			

sa. ep. tr. au. p.g. p.d.

h0844	27.00	3.00	0.60	8.30	140.00	1.00	21.00	25.00	5.00
10.00	2.10	15.00	2.50	1.00	0.25	1.80	0.50	0.40	25.00
0.00	-600.00	2 2	2 4	2 2	0.0	0.0			

sa. ep. tr. au. p.d.

h0845	95.00	13.00	1.30	8.30	50.00	2.00	13.00	16.00	3.00
10.00	2.50	5.00	2.50	1.00	0.25	0.60	0.50	0.30	120.00
0.00	-700.00	1 2	2 2	2 2	0.0	0.0			

tr. au. sa. ep.

h0846	24.00	4.00	0.50	5.20	230.00	1.00	14.00	39.00	5.00
10.00	1.40	20.00	2.50	1.00	0.25	3.70	0.50	0.50	58.00
0.00	-800.00	1 2	2 3	1 2	0.0	0.0			

sa. ep. tr. au. d.m.

h0847	34.00	5.00	0.40	4.30	130.00	3.00	10.00	12.00	4.00
10.00	1.70	5.00	2.50	1.00	0.25	2.00	0.50	0.40	56.00
0.00	-900.00	3 2	2 3	2 1	0.0	0.0			

sa. ep. pin g. au.

h0848	35.00	5.00	0.60	6.70	170.00	1.00	11.00	42.00	6.00
10.00	1.10	5.00	2.50	1.00	0.25	2.30	0.50	0.40	71.00
0.00	-1000.00	2 2	2 3	2 2	0.0	0.0			

tr. sa. ep. au. p.d.

h0849	52.00	8.00	1.00	6.80	120.00	1.00	13.00	19.00	6.00
10.00	3.50	13.00	2.50	1.00	0.25	0.80	0.50	0.20	100.00
0.00	-1100.00	1 2	2 2	1 2	180.0	3.0			

sa. ep. tr. au. p.d.

h0850	38.00	6.00	0.60	8.10	50.00	2.00	17.00	23.00	1.00
10.00	2.10	10.00	2.50	1.00	0.25	1.50	0.50	0.60	58.00
0.00	-1200.00	3 2	1 4	2 1	0.0	0.0			

tr. sa. ep. au. d.f.

h0851	20.00	2.00	0.30	2.00	250.00	1.00	8.00	41.00	4.00
10.00	2.60	5.00	2.50	1.00	0.25	4.40	0.50	4.20	55.00
0.00	-1300.00	3 3	1 4	1 1	0.0	0.0			

au. bb. tr.

h0852	57.00	7.00	1.00	12.00	50.00	2.00	14.00	5.00	1.00
10.00	1.60	5.00	2.50	1.00	0.25	0.70	0.50	0.80	92.00
100.00	-1450.00	1 2	1 3	2 1	0.0	0.0			

sa. ep. tr. au.

h0853	62.00	9.00	1.60	12.00	140.00	7.00	8.00	40.00	3.00
10.00	3.60	19.00	2.50	1.00	0.25	1.90	0.50	0.60	120.00
100.00	-1350.00	1 2	1 3	2 1	270.0	3.0			

sa. ep. tr. au.

h0854	25.00	3.00	0.50	4.70	120.00	3.00	16.00	19.00	8.00
10.00	1.30	13.00	2.50	1.00	0.25	1.50	0.50	0.60	25.00
100.00	-1250.00	2 3	1 3	2 1	0.0	0.0			

au. tr. d.f.

h0855	37.00	8.00	0.80	5.80	130.00	1.00	13.00	38.00	8.00
10.00	1.80	12.00	2.50	1.00	0.25	3.00	0.50	0.70	68.00
100.00	-1150.00	1 2	1 3	2 1	0.0	0.0			

tr. au. sa. ep.

h0856	61.00	9.00	1.30	7.50	140.00	4.00	15.00	31.00	3.00
10.00	2.10	14.00	2.50	1.00	0.25	1.20	0.50	0.40	85.00
100.00-1050.00	1	2	2	2	2	2	180.0	3.0	
sa. ep. tr. au. bois brule dans ech. p.d.									
h0857	53.00	10.00	1.20	13.00	140.00	4.00	10.00	30.00	3.00
10.00	2.30	12.00	2.50	1.00	0.25	1.70	0.50	0.40	84.00
700.00-1450.00	1	2	1	3	2	1	270.0	3.0	
au. tr. sa. ep.									
h0858	51.00	6.00	1.10	6.90	50.00	5.00	10.00	5.00	1.00
10.00	2.60	5.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.20	80.00
700.00-1350.00	1	2	1	3	2	2	270.0	5.0	
sa. ep. au. tr. d.f.									
h0859	37.00	6.00	0.70	11.00	50.00	3.00	21.00	14.00	6.00
10.00	1.60	5.00	2.50	1.00	0.25	1.20	0.50	0.20	51.00
700.00-1250.00	3	2	1	3	2	2	0.0	0.0	
au. sa. ep. d.f.									
h0860	24.00	4.00	0.70	5.20	50.00	1.00	25.00	24.00	4.00
10.00	1.80	11.00	2.50	1.00	0.25	1.60	0.50	0.30	25.00
700.00-1150.00	1	2	1	3	1	2	0.0	0.0	
tr. au. sa. ep. d.f.									
h0861	30.00	7.00	1.00	13.00	50.00	4.00	18.00	5.00	5.00
10.00	1.90	5.00	2.50	1.00	0.25	0.70	0.50	0.30	69.00
700.00-1050.00	3	1	1	3	2	1	0.0	0.0	
sa. ep. d.m.									
h0862	41.00	7.00	0.90	11.00	50.00	4.00	11.00	5.00	11.00
10.00	1.30	5.00	2.50	1.00	0.25	0.70	0.50	0.20	82.00
800.00-1000.00	3	1	1	3	2	1	0.0	0.0	
sa. ep. bois brule dans ech. d.m.									
h0863	30.00	6.00	1.20	13.00	50.00	4.00	12.00	5.00	2.00
10.00	1.80	5.00	2.50	1.00	0.25	0.80	0.50	0.20	62.00
800.00-1100.00	2	2	1	3	2	1	0.0	0.0	
sa. ep. au. tr. d.f.									
h0864	21.00	5.00	1.00	10.00	50.00	4.00	14.00	25.00	11.00
10.00	1.60	15.00	2.50	1.00	0.25	1.10	0.50	0.30	92.00
800.00-1200.00	3	2	2	3	2	1	0.0	0.0	
au. tr. sa. ep. d.f.									
h0865	48.00	8.00	0.80	10.00	50.00	1.00	11.00	5.00	1.00
10.00	1.90	11.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.10	110.00
800.00-1300.00	2	2	1	3	2	1	0.0	0.0	
au. sa. ep. d.m.									
h0866	65.00	9.00	1.30	7.80	150.00	5.00	10.00	5.00	8.00
10.00	2.90	12.00	2.50	1.00	0.25	0.70	0.50	0.20	170.00
800.00-1400.00	1	2	1	2	2	2	0.0	5.0	
tr. au. sa. ep. d.f.									

367	66.00	7.00	1.10	19.00	110.00	9.00	13.00	20.00	1.00
10.00	2.20	11.00	2.50	1.00	0.25	1.00	0.50	0.20	120.00
800.00-1500.00	2	2	1 3	2 2	230.0	5.0			

tr. ep. sa. au. d.f.

h0868	66.00	8.00	0.90	13.00	50.00	2.00	12.00	20.00	3.00
10.00	2.10	15.00	2.50	1.00	0.25	1.20	0.50	0.20	70.00
900.00-1450.00	1	2	1 3	2 1	180.0	3.0			

tr. sa. ep. au. d.f.

h0869	35.00	2.00	0.50	4.30	50.00	1.00	10.00	13.00	1.00
10.00	0.25	5.00	2.50	1.00	0.25	0.70	0.50	0.20	60.00
900.00-1350.00	3	1	1 4	2 1	0.0	0.0			

sa. ep. d.m.

h0870	32.00	3.00	0.70	4.30	50.00	1.00	8.00	5.00	2.00
10.00	0.60	5.00	2.50	1.00	0.25	0.50	0.50	0.10	67.00
900.00-1250.00	3	1	1 3	2 1	0.0	0.0			

sa. ep. p.d.

h0871	36.00	5.00	1.00	7.70	50.00	3.00	10.00	5.00	3.00
10.00	2.30	5.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.05	88.00
900.00-1150.00	1	2	1 2	2 2	90.0	3.0			

tr. au. sa ep. d.f.

872	55.00	6.00	1.10	9.20	50.00	6.00	13.00	5.00	1.00
10.00	2.20	14.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.05	120.00
900.00-1050.00	1	2	2 3	2 1	270.0	10.0			

sa. ep. tr. au. d.m.

h0873	15.00	0.50	0.20	3.20	260.00	1.00	11.00	45.00	5.00
10.00	2.10	18.00	2.50	1.00	0.25	2.80	0.50	0.80	25.00
800.00	0.00	2 2	1 3	1 2	240.0	3.0			

au. tr. sa. ep. d.f.

h0874	47.00	10.00	0.70	16.00	120.00	1.00	14.00	5.00	1.00
10.00	1.50	13.00	2.50	1.00	0.25	1.10	0.50	0.20	66.00
800.00-100.00	1	2	1 3	2 1	90.0	3.0			

au. sa. ep. bb. d.f.

h0875	31.00	4.00	0.60	9.20	50.00	3.00	14.00	5.00	1.00
10.00	0.90	14.00	2.50	1.00	0.25	0.60	0.50	0.20	25.00
800.00-200.00	1	2	1 3	2 1	0.0	3.0			

bb. sa. ep. tr. au. d.f.

h0876	28.00	5.00	0.40	7.90	130.00	1.00	16.00	27.00	3.00
10.00	1.20	19.00	2.50	1.00	0.25	2.20	0.50	0.50	76.00
800.00-300.00	3	2	1 3	2 2	0.0	0.0			

au. tr. bb. sa. ep. d.f.

h0877	52.00	5.00	0.90	12.00	50.00	3.00	12.00	5.00	2.00
10.00	1.80	5.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.05	100.00
300.00-400.00	1	2	1 3	2 2	270.0	3.0			

bb. sa. ep. tr. au. d.f.

h0878	77.00	12.00	1.50	9.10	130.00	4.00	10.00	13.00	6.00
10.00	3.00	17.00	2.50	1.00	0.25	0.90	0.50	0.40	110.00
800.00	-500.00	1 2	1 2	2 2	0.0	3.0			

au. bb. tr. sa. ep. d.f.

h0879	94.00	10.00	1.30	6.20	130.00	5.00	10.00	14.00	2.00
10.00	3.50	15.00	2.50	1.00	0.25	0.80	0.50	0.30	78.00
800.00	-600.00	1 2	1 3	2 2	0.0	0.0			

tr. bb. au. sa. ep. d.f.

h0880	77.00	8.00	1.60	16.00	110.00	8.00	10.00	5.00	1.00
10.00	3.40	5.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.20	140.00
800.00	-700.00	1 2	1 3	2 2	90.0	5.0			

sa. ep. au. bb. tr. d.m.

h0881	42.00	5.00	0.80	6.30	50.00	3.00	12.00	5.00	1.00
10.00	2.10	12.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.10	75.00
800.00	-800.00	2 2	2 3	2 2	0.0	15.0			

sa. ep. au. d.f.

h0882	56.00	8.00	1.30	7.60	50.00	3.00	8.00	11.00	1.00
10.00	2.40	5.00	2.50	1.00	0.25	0.70	0.50	0.20	100.00
800.00	-900.00	2 1	2 3	2 2	0.0	0.0			

sa. ep. d.f.

383	55.00	6.00	1.30	7.00	50.00	3.00	13.00	5.00	1.00
10.00	3.20	13.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.30	87.00
1000.00	0.00	1 2	1 3	2 2	0.0	0.0			

au. sa. ep. tr. d.f.

h0884	17.00	3.00	0.30	3.90	190.00	1.00	8.00	51.00	3.00
10.00	2.80	5.00	2.50	1.00	0.25	1.60	0.50	0.60	25.00
1000.00	-100.00	2 2	1 3	1 2	0.0	0.0			

sa. ep. au. d.f.

h0885	21.00	4.00	0.30	4.60	150.00	1.00	9.00	29.00	3.00
10.00	1.40	10.00	2.50	1.00	0.25	1.70	0.50	0.60	75.00
1000.00	-200.00	2 2	1 3	2 2	0.0	0.0			

bb. au. sa. ep. d.f.

h0886	54.00	10.00	1.40	12.00	100.00	3.00	8.00	11.00	3.00
10.00	2.90	15.00	2.50	1.00	0.25	0.70	0.50	0.30	99.00
1000.00	-300.00	1 2	1 3	2 2	0.0	3.0			

sa. ep. bb. au. d.f.

h0887	62.00	9.00	1.30	8.30	110.00	3.00	14.00	12.00	4.00
10.00	2.50	11.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.20	100.00
1000.00	-400.00	1 2	1 3	2 2	0.0	0.0			

sa. ep. tr. bb. au. bois brule dans ech. d.f.

h0888	42.00	6.00	1.10	10.00	50.00	3.00	16.00	5.00	4.00
10.00	2.90	15.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.20	110.00
200.00	-500.00	1 2	1 3	2 2	0.0	0.0			

sa. ep. tr. au. bois brule dans ech. d.f.

h0389	27.00	3.00	0.50	6.90	50.00	1.00	11.00	5.00	3.00
10.00	1.20	5.00	2.50	1.00	0.25	0.60	0.50	0.20	52.00
1000.00 -600.00	3	2	1	3	2	1	0.0	0.0	

sa. ep. au. bb. d.f.

h0890	20.00	6.00	0.50	6.50	50.00	1.00	14.00	37.00	2.00
10.00	0.90	5.00	2.50	1.00	0.25	1.60	0.50	0.50	58.00
1000.00 -700.00	2	2	1	3	2	2	0.0	0.0	

bb. sa. ep. au. d.f.

h0891	32.00	5.00	0.90	10.00	50.00	3.00	11.00	12.00	2.00
10.00	1.90	5.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.05	82.00
1000.00 -800.00	1	2	1	3	2	2	0.0	10.0	

me. bb. sa. ep. tr. au. bois brule dans ech. d.f.

h0892	50.00	6.00	1.00	9.10	130.00	2.00	11.00	12.00	3.00
10.00	2.80	14.00	2.50	1.00	0.25	0.50	0.50	0.20	94.00
1000.00 -900.00	1	2	1	3	2	2	0.0	10.0	

sa. ep. me. au. tr. bb. d.f.

h0893	64.00	8.00	1.00	10.00	50.00	4.00	14.00	5.00	1.00
10.00	2.40	5.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.20	150.00
1000.00-1500.00	1	2	1	3	2	2	270.0	5.0	

au. ep. sa. tr. bois brule dans ech. d.f.

994	32.00	4.00	0.40	4.80	210.00	1.00	11.00	73.00	8.00
10.00	1.10	5.00	2.50	1.00	0.25	4.70	0.50	1.40	84.00
400.00-1400.00	3	2	2	3	2	1	0.0	0.0	

au. sa. ep. tr. me. d.f.

h0895	34.00	5.00	0.80	7.60	50.00	3.00	10.00	5.00	4.00
10.00	2.20	11.00	2.50	1.00	0.25	0.60	0.50	0.20	110.00
400.00-1300.00	1	2	1	3	2	2	0.0	0.0	

au. sa. ep. tr. d.f.

h0896	45.00	9.00	1.20	9.10	210.00	1.00	10.00	33.00	8.00
10.00	1.30	15.00	2.50	1.00	0.25	2.70	0.50	0.50	58.00
400.00-1200.00	1	2	1	2	2	2	0.0	0.0	

sa. ep. tr. au. d.m.

h0897	50.00	10.00	0.80	4.70	110.00	1.00	10.00	23.00	9.00
10.00	1.00	21.00	2.50	1.00	0.25	1.30	0.50	0.40	56.00
400.00-1100.00	1	2	2	3	2	2	0.0	0.0	

au. sa. ep. tr. p.d.

h0898	57.00	7.00	1.20	10.00	100.00	5.00	11.00	14.00	1.00
10.00	2.60	12.00	2.50	1.00	0.25	0.50	0.50	0.30	110.00
400.00-1000.00	1	2	1	2	2	2	0.0	0.0	

tr. sa. ep. me. bois brule dans ech. d.m.

h0899	32.00	4.00	0.80	4.80	220.00	1.00	15.00	48.00	6.00
10.00	1.20	26.00	2.50	1.00	0.25	4.20	0.50	0.60	62.00
200.00-1000.00	1	2	2	2	1	2	0.0	0.0	

sa. ep. tr. au. d.m.

h0900	26.00	4.00	0.70	5.70	50.00	1.00	16.00	5.00	7.00
10.00	1.40	15.00	2.50	1.00	0.25	1.30	0.50	0.40	58.00
200.00-1100.00	1	3	2	2	1	2	0.0	0.0	

au. tr. d.f.

h0901	69.00	11.00	1.10	11.00	50.00	2.00	10.00	11.00	1.00
10.00	2.20	5.00	2.50	1.00	0.25	0.70	0.50	0.20	71.00
600.00 200.00	1	1	1	2	1	1	0.0	9.0	

pin ep. m. aig.

h0902	91.00	11.00	1.10	12.00	100.00	6.00	10.00	15.00	1.00
10.00	1.30	5.00	2.50	1.00	0.25	0.60	0.50	0.20	110.00
600.00 100.00	1	2	1	3	1	1	182.0	5.0	

ep. tr. t.l. aig. ch. m. d.m.

h0903	37.00	7.00	0.90	12.00	50.00	1.00	24.00	18.00	4.00
10.00	1.10	5.00	2.50	1.00	0.25	1.10	0.50	0.50	77.00
600.00 0.00	2	1	1	3	2	1	2.0	2.0	

ep. t.l. sph. p.d.

h0904	46.00	7.00	0.70	7.90	50.00	1.00	20.00	12.00	3.00
10.00	1.60	5.00	2.50	1.00	0.25	0.90	0.50	0.30	67.00
600.00 -100.00	3	1	1	3	1	1	0.0	0.0	

ep. sph. t.l. p.d.

905	48.00	12.00	1.40	13.00	50.00	1.00	13.00	5.00	1.00
10.00	1.20	5.00	2.50	1.00	0.25	0.80	0.50	0.30	88.00
600.00 -200.00	1	2	1	3	2	1	75.0	6.0	

ep. bb. sa. t.l. sph. d.m. ch.

h0906	100.00	10.00	0.80	13.00	50.00	3.00	19.00	5.00	1.00
10.00	1.40	14.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.05	120.00
600.00 -300.00	1	2	1	3	1	1	8.0	4.0	

ep. sa. au. tr. m. ly. d.m.

h0907	68.00	7.00	1.00	9.00	170.00	1.00	15.00	31.00	6.00
10.00	1.80	5.00	2.50	1.00	0.25	3.00	0.50	0.50	79.00
600.00 -400.00	1	2	1	3	2	1	320.0	4.0	

ep. sa. bb. tr. v.f. m. foug. h. d.m.

h0908	80.00	9.00	1.00	11.00	140.00	5.00	10.00	24.00	6.00
10.00	1.50	11.00	2.50	1.00	0.25	1.00	0.50	0.30	100.00
600.00 -500.00	1	2	1	3	1	1	270.0	2.0	

ep. sa. tr. v.f. m. foug. ly. d.m.

h0909	47.00	9.00	0.60	7.60	130.00	2.00	9.00	37.00	3.00
10.00	0.80	13.00	2.50	1.00	0.25	0.25	1.00	0.10	55.00
600.00 -600.00	1	2	1	2	1	2	322.0	12.0	

ep. sa. pin, bb. tr. cass. m. t.l. v.f. d.m.

h0910	83.00	11.00	1.60	11.00	120.00	4.00	9.00	16.00	3.00
10.00	3.70	21.00	2.50	1.00	0.25	0.60	0.50	0.20	120.00
600.00 -700.00	1	2	1	2	1	2	82.0	6.0	

ep. bb. au. sa. f.m. d.m. t.l. blt. rocheux

h0911	56.00	11.00	1.00	14.00	50.00	3.00	11.00	21.00	4.00
10.00	1.50	11.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.05	110.00
600.00	-800.00	1	2	1	3	1	2	90.0	20.0

pres d'un lac, t.l.

h0912	61.00	6.00	1.10	10.00	100.00	5.00	9.00	27.00	4.00
10.00	2.20	14.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.10	100.00
600.00	-900.00	1	2	1	2	1	1	180.0	12.0

tr. pin, ep. sa. d.m.

h0913	92.00	14.00	1.60	16.00	50.00	5.00	13.00	25.00	3.00
10.00	2.50	14.00	2.50	1.00	0.25	0.90	0.50	0.30	120.00
600.00	-1000.00	1	2	1	2	1	2	184.0	2.0

ep. pin, tr. cass. d.m. aig.

h0914	53.00	7.00	1.00	8.90	50.00	4.00	9.00	10.00	2.00
10.00	2.10	5.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.10	95.00
500.00	-950.00	1	2	1	2	1	2	180.0	16.0

ep. pin, au. bb. tr. cass. f.m. m. d.m.

h0915	75.00	9.00	1.20	8.30	50.00	4.00	8.00	16.00	2.00
10.00	3.00	18.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.20	150.00
500.00	-850.00	1	2	1	2	2	2	246.0	4.0

ep. pin, bb. au. tr. fm. d.m. cass. ch.

916	60.00	8.00	1.10	6.80	110.00	4.00	9.00	26.00	6.00
10.00	2.00	5.00	2.50	1.00	0.25	0.70	0.50	0.20	150.00
500.00	-750.00	1	2	1	2	1	3	90.0	10.0

bb. ep. pin, rocheux, f.m. d.m. blt. cass.

h0917	76.00	6.00	1.20	8.80	100.00	6.00	11.00	5.00	1.00
10.00	2.60	5.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.20	99.00
500.00	-650.00	1	2	1	2	1	2	50.0	9.0

bb. ep. pin, au. aig. cass. foug. f.m. d.m. ch

h0918	60.00	7.00	1.20	9.30	50.00	4.00	10.00	13.00	6.00
10.00	2.30	12.00	2.50	1.00	0.25	0.50	0.50	0.20	77.00
500.00	-550.00	1	2	1	3	1	1	22.0	2.0

ep. sa. tr. bb. m. ly. foug. sph. ch. d.m.

h0919	47.00	10.00	1.00	12.00	50.00	2.00	23.00	13.00	7.00
10.00	1.90	5.00	2.50	1.00	0.25	0.90	0.50	0.20	76.00
500.00	-450.00	2	2	1	3	2	1	24.0	2.0

ep. pin, tr. sa. bb. v.f. d.m. foug. m.

h0920	101.00	17.00	1.60	14.00	50.00	5.00	11.00	14.00	4.00
10.00	2.10	13.00	2.50	1.00	0.25	0.70	0.50	0.30	100.00
500.00	-350.00	1	2	1	3	1	1	40.0	2.0

ep. pin, tr. sa. m. t.l. ch. d.m. v.f.

h0921	65.00	13.00	1.20	6.70	140.00	6.00	11.00	10.00	2.00
10.00	2.00	5.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.20	130.00
500.00	-250.00	1	2	1	2	1	2	40.0	2.0

ep. pin, tr. t.l. cass. blt.

h0922	85.00	11.00	1.10	12.00	100.00	5.00	12.00	5.00	3.00
10.00	1.50	5.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.20	130.00
500.00	-150.00	1 2	1 2	2 1	0.0	0.0			
sa. tr. ep. pin, m. v.f.									
h0923	115.00	13.00	1.20	17.00	50.00	5.00	12.00	5.00	2.00
10.00	1.60	5.00	2.50	1.00	0.25	0.50	0.50	0.10	120.00
500.00	-50.00	1 1	1 3	2 1	24.0	2.0			
sa. ep. m. ly. t.l. d.m. v.f.									
h0924	49.00	9.00	1.70	10.00	50.00	4.00	7.00	13.00	1.00
10.00	1.80	5.00	2.50	1.00	0.25	1.10	0.50	0.40	66.00
500.00	50.00	2 1	1 3	2 1	80.0	4.0			
ep. sa. sph. ly. d.m. ch.									
h0925	96.00	14.00	1.40	11.00	50.00	5.00	12.00	23.00	3.00
10.00	2.40	16.00	2.50	1.00	0.25	0.70	0.50	0.20	100.00
500.00	150.00	1 2	1 2	2 1	150.0	5.0			
ep. tr. d.m. ch. fm. at h.									
h0926	47.00	5.00	1.10	7.20	100.00	3.00	10.00	10.00	1.00
10.00	1.40	5.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.20	120.00
200.00	200.00	2 2	1 2	1 1	88.0	20.0			
ep. bb. sa. m. cass. rocheux									
927	84.00	6.00	1.00	8.10	50.00	5.00	13.00	5.00	1.00
10.00	2.10	5.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.05	140.00
200.00	100.00	1 2	1 2	1 2	24.0	10.0			
ep. bb. m. fm. d.m. cass.									
h0928	82.00	11.00	1.00	13.00	50.00	5.00	14.00	15.00	4.00
10.00	2.30	12.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.20	120.00
200.00	0.00	1 2	1 3	1 1	222.0	8.0			
ep. bb. tr. au. cass. plt									
h0929	80.00	9.00	1.20	12.00	50.00	7.00	9.00	19.00	1.00
10.00	2.10	5.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.10	130.00
200.00	-100.00	1 2	2 3	1 2	300.0	8.0			
ep. pin, tr. cass. m. aig. d.m. rocheux, chemin a 20m									
h0930	132.00	14.00	1.30	12.00	50.00	7.00	13.00	5.00	2.00
10.00	3.20	14.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.20	130.00
200.00	-200.00	1 2	2 2	1 2	0.0	0.0			
pin, ep. bb. blt, cass. coupe de bois, rocheux									
h0931	56.00	8.00	0.70	7.30	50.00	4.00	9.00	33.00	1.00
10.00	1.50	5.00	2.50	1.00	0.25	0.25	1.00	0.05	80.00
200.00	-300.00	1 2	2 3	1 1	270.0	8.0			
pin, ep. tr. au. blt, b.p. coupe de bois									
h0932	71.00	10.00	0.70	9.40	50.00	3.00	11.00	5.00	1.00
10.00	0.90	10.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.10	85.00
200.00	-400.00	2 2	1 3	1 1	338.0	2.0			
tr. pin, ep. m. cass. blt, b.p. t.l.									

h0933 83.00 9.00 1.20 6.60 130.00 6.00 10.00 11.00 1.00
 10.00 2.60 15.00 2.50 1.00 0.25 0.25 0.50 0.20 130.00
 200.00 -500.00 1 2 2 2 1 1 284.0 10.0
 ep. pin, bb. b.p. blt

h0934 65.00 7.00 1.10 9.00 50.00 5.00 9.00 37.00 3.00
 10.00 2.70 16.00 2.50 1.00 0.25 0.25 1.00 0.10 110.00
 200.00 -600.00 1 2 1 3 1 1 286.0 2.0
 ep. pin, au. f.m. cass, d.m.

h0935 56.00 4.00 1.20 8.80 50.00 7.00 12.00 14.00 1.00
 10.00 2.40 5.00 2.50 1.00 0.25 0.25 0.50 0.05 86.00
 200.00 -700.00 1 1 1 2 1 1 100.0 2.0
 ep. pin, m. cass. aig.

h0936 80.00 8.00 1.20 12.00 50.00 3.00 8.00 5.00 3.00
 10.00 1.40 5.00 2.50 1.00 0.25 1.00 0.50 0.30 78.00
 200.00 -800.00 2 2 1 3 1 1 210.0 4.0
 ep. pin, tr. m. cass. aig.

h0937 84.00 12.00 1.00 11.00 50.00 4.00 12.00 5.00 2.00
 10.00 1.60 5.00 2.50 1.00 0.25 0.25 0.50 0.10 130.00
 200.00 -1000.00 2 2 1 2 1 1 160.0 6.0
 ep. tr. aig. cass

938 69.00 14.00 1.50 14.00 50.00 4.00 8.00 29.00 1.00
 10.00 1.60 5.00 2.50 1.00 0.25 0.90 1.00 0.30 89.00
 200.00 -900.00 2 1 1 2 2 1 120.0 4.0
 ep. m. cass.

h0939 39.00 7.00 1.30 8.20 50.00 4.00 7.00 10.00 2.00
 10.00 1.50 5.00 2.50 1.00 0.25 0.50 0.50 0.20 68.00
 -600.00 100.00 3 1 1 3 1 1 0.0 0.0
 ep. pin, sph. t.l. cass

h0940 54.00 10.00 0.80 11.00 50.00 3.00 11.00 17.00 4.00
 10.00 1.10 12.00 2.50 1.00 0.25 0.25 0.50 0.10 110.00
 -600.00 200.00 2 2 1 2 1 2 18.0 4.0
 ep. pin, tr. au. t.l. ly. m. ch

h0941 52.00 10.00 0.80 11.00 50.00 4.00 8.00 15.00 2.00
 10.00 1.00 5.00 2.50 1.00 0.25 0.25 0.50 0.10 98.00
 -600.00 300.00 2 2 1 3 1 2 84.0 4.0
 ep. au. t.l. m. ly. cass. ch.

h0942 46.00 5.00 0.80 8.40 50.00 4.00 10.00 24.00 3.00
 10.00 1.10 11.00 2.50 1.00 0.25 0.70 0.50 0.20 75.00
 -600.00 400.00 2 2 1 2 1 1 60.0 4.0
 ep. pin. au. t.l. cass. m. ch. d.m.

h0943 93.00 13.00 1.60 8.40 120.00 7.00 10.00 14.00 1.00
 10.00 2.30 15.00 2.50 1.00 0.25 0.90 0.50 0.30 110.00
 580.00 500.00 2 1 1 2 1 1 320.0 5.0
 ep. t.l. m. aig. ch. d.m.

h0944	116.00	8.00	1.40	11.00	170.00	7.00	7.00	25.00	2.00
10.00	1.50	5.00	2.50	1.00	0.25	1.10	0.50	0.40	88.00
-700.00	450.00	2	1	2	2	1	2	310.0	4.0

ep. pin, t.l. m. ch. d.m.

h0945	82.00	12.00	1.30	14.00	50.00	12.00	11.00	18.00	2.00
10.00	3.20	5.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.10	240.00
-700.00	350.00	2	1	1	2	1	1	306.0	6.0

ep. pin, cass. aig. c.b. d.m.

h0946	212.00	9.00	1.20	31.00	50.00	6.00	15.00	77.00	4.00
10.00	2.00	10.00	2.50	1.00	0.25	0.60	4.00	0.20	130.00
-700.00	250.00	2	2	2	3	2	1	310.0	5.0

pin, ep. tr. blt, t.l. d.m. c.b.

h0947	28.00	4.00	0.80	10.00	50.00	2.00	13.00	12.00	4.00
10.00	1.90	5.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.05	76.00
-700.00	150.00	3	1	1	3	1	1	0.0	0.0

ep. pin, cass. sph. p.d. h.

h0948	36.00	10.00	1.10	7.40	50.00	5.00	12.00	5.00	1.00
10.00	0.80	5.00	2.50	1.00	0.25	0.60	0.50	0.20	78.00
-700.00	50.00	3	1	1	3	2	1	0.0	0.0

ep. sph. t.l. cass. d.f.

949	49.00	9.00	0.80	7.80	50.00	1.00	15.00	12.00	2.00
10.00	1.10	12.00	2.50	1.00	0.25	0.90	0.50	0.30	95.00
-700.00	-50.00	2	1	2	3	2	1	180.0	2.0

pin, ep. c.b.

h0950	160.00	18.00	1.60	14.00	130.00	6.00	14.00	5.00	3.00
10.00	2.10	18.00	2.50	1.00	0.25	0.60	0.50	0.20	170.00
-700.00	-150.00	2	2	2	2	2	1	0.0	0.0

ep. tr. pin, au. m. h. b.p. pres d'un vieux chemin

h0951	64.00	16.00	1.30	11.00	100.00	1.00	15.00	18.00	8.00
10.00	1.90	11.00	2.50	1.00	0.25	2.10	0.50	0.50	59.00
-700.00	-250.00	2	2	2	2	2	3	320.0	4.0

pin, ep. au. h. t.l. p.b. c.b. d.m.

h0952	43.00	11.00	0.80	11.00	100.00	3.00	21.00	30.00	7.00
10.00	1.20	5.00	2.50	1.00	0.25	2.10	0.50	0.30	70.00
-700.00	-350.00	2	2	2	3	2	1	0.0	0.0

tr. pin, au. m. t.l. d.m. c.b.

h0953	105.00	15.00	1.10	13.00	50.00	5.00	12.00	15.00	5.00
10.00	1.50	14.00	2.50	1.00	0.25	0.70	0.50	0.20	160.00
-700.00	-450.00	2	2	2	2	1	1	200.0	4.0

pin, ep. au. tr. h. b.p. c.b.

h0954	56.00	4.00	0.70	11.00	120.00	1.00	11.00	38.00	4.00
10.00	1.10	5.00	2.50	1.00	0.25	3.10	0.50	0.50	110.00
300.00	-500.00	3	2	1	3	2	1	0.0	0.0

ep. au. sph. h. t.l. d.m.

h0955	23.00	3.00	0.30	4.80	50.00	3.00	14.00	11.00	3.00
10.00	0.90	5.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.05	69.00
-800.00	-400.00	3 2	1 2	1 1	0.0	0.0			

ep. me. sph. h. d.m.

h0956	124.00	17.00	1.50	14.00	50.00	9.00	13.00	15.00	3.00
10.00	3.10	16.00	2.50	1.00	0.25	0.60	0.50	0.20	180.00
-800.00	-300.00	1 2	2 2	1 2	300.0	4.0			

pin, ep. tr. b.p.

h0957	39.00	8.00	0.60	11.00	180.00	1.00	23.00	40.00	6.00
10.00	1.20	16.00	2.50	1.00	0.25	2.90	0.50	0.50	68.00
-800.00	-215.00	3 2	1 3	2 1	0.0	0.0			

pin, tr. au. me. h. sph. t.l.

h0958	56.00	10.00	1.20	9.30	50.00	5.00	10.00	14.00	1.00
10.00	1.60	5.00	2.50	1.00	0.25	0.60	0.50	0.20	130.00
-800.00	-85.00	2 1	2 3	1 1	180.0	3.0			

ep. m. t.l. chemin a 100 sud

h0959	30.00	7.00	0.60	12.00	50.00	5.00	12.00	5.00	1.00
10.00	0.25	5.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.05	100.00
-800.00	10.00	3 1	1 2	1 1	0.0	0.0			

ep. sph. t.l.

960	30.00	6.00	0.70	11.00	50.00	2.00	16.00	11.00	3.00
10.00	1.60	5.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.20	93.00
-800.00	100.00	3 1	1 3	2 1	0.0	0.0			

ep. sph. t.l.

h0961	70.00	17.00	1.20	10.00	110.00	4.00	18.00	11.00	4.00
10.00	1.50	12.00	2.50	1.00	0.25	0.70	0.50	0.30	110.00
-800.00	200.00	2 2	2 3	2 1	210.0	2.0			

ep. tr. pin, b.p. t.l. c.b.

h0962	95.00	14.00	1.60	15.00	130.00	4.00	12.00	19.00	4.00
10.00	2.20	5.00	2.50	1.00	0.25	0.80	0.50	0.20	110.00
-800.00	300.00	2 2	1 2	2 2	330.0	4.0			

ep. tr. sa. t.l. f.m. d.m.

h0963	88.00	11.00	1.30	15.00	50.00	3.00	16.00	11.00	1.00
10.00	2.10	12.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.20	140.00
-800.00	400.00	2 2	1 3	2 2	340.0	8.0			

sa. tr. ep. plt. m.

h0964	41.00	5.00	0.70	11.00	50.00	4.00	18.00	5.00	5.00
10.00	0.70	5.00	2.50	1.00	0.25	1.00	0.50	0.30	82.00
-800.00	500.00	3 2	1 3	2 1	0.0	0.0			

ep. sph. h. t.l.

h0965	71.00	9.00	1.10	13.00	110.00	3.00	13.00	23.00	1.00
10.00	1.90	5.00	2.50	1.00	0.25	0.80	0.50	0.20	100.00
600.00	0.00	2 2	2 2	1 3	180.0	2.0			

pin, tr. blt, pres d'un chemin

h0966	82.00	14.00	0.80	11.00	110.00	1.00	12.00	25.00	4.00
10.00	1.20	12.00	2.50	1.00	0.25	0.80	0.50	0.20	92.00
-600.00	-100.00	2	2	2	2	1	2	210.0	2.0

pin, au. tr. m. t.l. pres d'un chemin

h0967	63.00	9.00	1.10	7.70	100.00	3.00	11.00	21.00	3.00
10.00	1.40	5.00	2.50	1.00	0.25	1.00	0.50	0.20	110.00
-600.00	-200.00	1	2	2	2	1	2	120.0	3.0

au. pin, tr. h. framb. pres d'un chemin

h0968	84.00	15.00	1.20	13.00	50.00	3.00	14.00	15.00	4.00
10.00	2.30	11.00	2.50	1.00	0.25	1.00	0.50	0.20	140.00
-600.00	-300.00	1	2	1	2	1	3	150.0	4.0

pin, tr. epil.

h0969	45.00	7.00	0.70	8.00	220.00	1.00	19.00	50.00	12.00
10.00	1.60	18.00	2.50	1.00	0.25	3.60	0.50	0.40	110.00
-600.00	-400.00	2	2	2	2	2	3	140.0	2.0

au. pin, me. h. epil. c.b.

h0970	76.00	7.00	0.80	7.20	100.00	1.00	13.00	13.00	2.00
10.00	2.30	11.00	2.50	1.00	0.25	0.60	0.50	0.20	88.00
-600.00	-480.00	1	2	2	2	1	3	160.0	2.0

pin, b.p. h. c.b. pres d'un chemin

h0971	48.00	4.00	0.60	5.70	270.00	1.00	10.00	53.00	10.00
10.00	0.50	13.00	2.50	1.00	0.25	3.50	0.50	0.60	97.00
-500.00	-480.00	2	2	2	2	1	2	110.0	2.0

pin, tr. au. h. epil. pres d'un chemin

h0972	68.00	11.00	0.90	8.00	130.00	3.00	13.00	10.00	3.00
10.00	0.90	5.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.10	100.00
-500.00	-400.00	2	2	2	2	2	2	110.0	2.0

tr. pin, me. blt. epil. m. c.b.

h0973	35.00	5.00	0.40	11.00	130.00	1.00	21.00	12.00	4.00
10.00	0.90	10.00	2.50	1.00	0.25	2.00	0.50	0.40	86.00
-500.00	-290.00	2	3	1	3	1	1	130.0	2.0

au. tr. h. plt. b.p.

h0974	33.00	4.00	0.50	4.50	350.00	1.00	9.00	86.00	7.00
10.00	1.30	16.00	2.50	1.00	0.25	4.40	0.50	0.80	81.00
-500.00	-200.00	2	2	1	2	1	1	90.0	4.0

au. me. epil. h. m.

h0975	28.00	7.00	0.60	8.40	150.00	3.00	16.00	19.00	4.00
10.00	0.90	5.00	2.50	1.00	0.25	1.10	0.50	0.20	63.00
-500.00	-150.00	2	2	1	4	2	2	150.0	2.0

au. tr. me. t.l. h.

h0976	56.00	9.00	0.70	7.50	50.00	1.00	12.00	5.00	1.00
10.00	0.25	5.00	2.50	1.00	0.25	0.60	0.50	0.10	100.00
500.00	-75.00	2	2	2	2	2	2	160.0	2.0

tr. ep. sa. blt. c.b.

h0977	34.00	7.00	0.60	8.40	50.00	1.00	14.00	12.00	2.00
10.00	1.00	5.00	2.50	1.00	0.25	1.40	0.50	0.30	94.00
-1600.00	-100.00	3 2	1 3	2 1	0.0	0.0			

ep. au. sph. t.l.

h0978	47.00	10.00	0.90	13.00	50.00	2.00	11.00	12.00	4.00
10.00	1.10	5.00	2.50	1.00	0.25	1.30	0.50	0.40	78.00
-1600.00	-200.00	3 2	1 3	2 1	0.0	0.0			

ep. au. sph. t.l. h.

h0979	25.00	4.00	0.60	10.00	50.00	3.00	18.00	5.00	3.00
10.00	1.40	5.00	2.50	1.00	0.25	0.60	0.50	0.40	54.00
-1600.00	-300.00	3 2	1 3	2 1	0.0	0.0			

ep. me. au. sph. t.l. h.

h0980	24.00	6.00	0.50	6.20	190.00	1.00	14.00	48.00	4.00
10.00	1.20	13.00	2.50	1.00	0.25	4.90	0.50	1.40	25.00
-1500.00	-250.00	3 2	1 4	2 1	0.0	0.0			

ep. au. sph. t.l. h. foug.

h0981	30.00	5.00	0.50	5.70	160.00	1.00	11.00	31.00	1.00
10.00	1.10	12.00	2.50	1.00	0.25	2.80	0.50	0.50	98.00
-1500.00	-150.00	3 2	1 3	2 1	0.0	0.0			

ep. sa. au. sph. t.l. h.

h0982	29.00	2.00	0.40	5.20	120.00	1.00	10.00	21.00	6.00
10.00	1.30	5.00	2.50	1.00	0.25	2.70	0.50	0.40	56.00
-1500.00	-50.00	2 2	2 3	2 2	0.0	0.0			

ep. au. sa. m. t.l. b.p. h. c.b. chemin

h0983	27.00	9.00	0.70	11.00	50.00	1.00	20.00	5.00	5.00
10.00	1.20	5.00	2.50	1.00	0.25	1.70	0.50	0.30	25.00
-1500.00	50.00	3 2	1 3	2 2	0.0	0.0			

ep. au. sa. sph. cass. t.l.

h0984	52.00	7.00	0.80	11.00	50.00	3.00	11.00	5.00	1.00
10.00	0.25	10.00	2.50	1.00	0.25	0.60	0.50	0.20	110.00
-1500.00	150.00	2 2	1 3	2 1	320.0	2.0			

ep. au. sa. framb. h. d.m.

h0985	27.00	4.00	0.40	6.70	180.00	4.00	15.00	36.00	10.00
10.00	1.10	18.00	2.50	1.00	0.25	3.10	0.50	1.00	66.00
-1500.00	260.00	3 2	2 4	2 1	170.0	2.0			

ep. tr. h. m. c.b. f.d.

h0986	18.00	2.00	0.60	5.50	50.00	1.00	12.00	5.00	1.00
10.00	0.60	5.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.20	62.00
-1500.00	350.00	2 2	2 4	1 1	140.0	2.0			

tr. au. pin, m. h. t.l. c.b. f.d.

h0987	82.00	11.00	1.10	17.00	50.00	3.00	15.00	12.00	1.00
10.00	1.80	14.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.10	82.00
500.00	450.00	2 2	1 2	2 1	180.0	4.0			

sa. ep. au. t.l. foug. m. d.m.

h0988	57.00	11.00	1.20	9.10	50.00	1.00	9.00	5.00	3.00
10.00	1.70	5.00	2.50	1.00	0.25	0.50	0.50	0.20	56.00
-1500.00	550.00	2	2	1	2	2	2	60.0	2.0

tr. sa. ep. au. foug. plt, d.m.

h0989	54.00	11.00	1.30	11.00	100.00	1.00	12.00	11.00	1.00
10.00	2.40	5.00	2.50	1.00	0.25	0.60	0.50	0.30	72.00
-1600.00	600.00	2	2	1	2	2	2	270.0	2.0

ep. sa. tr. bb. t.l. m. d.m.

h0990	53.00	10.00	1.10	7.30	50.00	2.00	10.00	5.00	2.00
10.00	1.20	10.00	2.50	1.00	0.25	0.70	0.50	0.05	96.00
-1600.00	500.00	2	2	1	2	1	2	180.0	2.0

sa. au. framb. foug. h. d.m.

h0991	66.00	13.00	1.70	6.50	100.00	1.00	11.00	5.00	3.00
10.00	3.20	16.00	2.50	1.00	0.25	0.70	0.50	0.20	92.00
-1600.00	400.00	2	2	2	2	2	2	240.0	2.0

pin, tr. au. framb. h. b.p. c.b.

h0992	24.00	5.00	0.60	5.60	50.00	1.00	12.00	13.00	3.00
10.00	0.25	5.00	2.50	3.00	0.25	1.60	0.50	0.20	25.00
-1600.00	300.00	3	2	2	3	2	1	0.0	0.0

au. tr. pin, m. t.l. h. c.b. d

993	63.00	9.00	1.10	17.00	50.00	4.00	14.00	14.00	4.00
10.00	2.30	5.00	2.50	1.00	0.25	1.20	0.50	0.30	25.00
-1600.00	200.00	2	2	2	3	2	1	180.0	2.0

sa. ep. au. c.b. m. h. d.

h0994	19.00	4.00	0.50	4.60	50.00	1.00	11.00	22.00	1.00
10.00	1.00	12.00	2.50	1.00	0.25	1.50	0.50	0.30	61.00
-1600.00	100.00	3	2	1	2	2	1	0.0	0.0

ep. sa. au. spp. t.l. ly. d

h0995	68.00	14.00	1.30	11.00	120.00	1.00	16.00	21.00	5.00
10.00	1.90	5.00	2.50	1.00	0.25	2.50	0.50	0.40	64.00
-1600.00	0.00	2	2	1	2	2	2	270.0	0.0

ep. au. m. h. framb. d.

h0996	22.00	4.00	0.30	4.80	220.00	3.00	8.00	41.00	3.00
10.00	2.40	5.00	2.50	1.00	0.25	2.20	0.50	1.00	70.00
-2300.00	-250.00	3	1	1	3	2	1	0.0	0.0

ep. sph. cass. t.l. p.d.

h0997	44.00	6.00	0.50	6.30	50.00	1.00	12.00	5.00	1.00
10.00	1.10	5.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.10	53.00
-2300.00	-150.00	3	1	1	3	1	1	0.0	0.0

ep. sph. t.l. cass. p.d.

h0998	37.00	5.00	0.40	5.50	50.00	1.00	9.00	17.00	3.00
10.00	1.10	5.00	2.50	1.00	0.25	1.10	0.50	0.20	61.00
300.00	-50.00	3	1	1	3	1	1	0.0	0.0

ep. sph. t.l. cass. p.d.

h0999	17.00	2.00	0.40	11.00	50.00	3.00	20.00	5.00	3.00
10.00	1.60	5.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.05	56.00
-2300.00	50.00	3 1	1 2	1 1	0.0	0.0			
ep. sph. t.l. h. p.d.									
h1000	37.00	7.00	0.90	14.00	50.00	1.00	18.00	5.00	1.00
10.00	2.00	5.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.05	57.00
-2300.00	150.00	3 1	1 2	1 1	0.0	0.0			
ep. sph. t.l. p.d.									
h1001	67.00	10.00	1.00	8.10	200.00	6.00	8.00	25.00	6.00
10.00	1.30	16.00	2.50	1.00	0.25	0.90	0.50	0.30	200.00
0.00	500.00	1 2	1 2	2 2	180.0	12.0			
sap. aul. trem. mous. epi. t. li. ch. dm. fm. at.									
h1002	64.00	6.00	0.80	8.10	50.00	3.00	12.00	5.00	1.00
10.00	1.00	5.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.10	88.00
0.00	300.00	2 2	1 3	2 2	270.0	8.0			
h1003	52.00	4.00	1.00	10.00	180.00	6.00	10.00	27.00	5.00
10.00	1.80	19.00	2.50	1.00	0.25	1.20	0.50	0.30	120.00
-100.00	450.00	1 2	1 2	1 2	180.0	3.0			
h1004	59.00	10.00	1.10	8.90	100.00	5.00	14.00	14.00	2.00
10.00	1.70	5.00	2.50	1.00	0.25	0.80	0.50	0.20	150.00
-100.00	350.00	1 2	1 2	2 2	0.0	0.0			
h1005	63.00	8.00	1.00	12.00	150.00	4.00	10.00	26.00	4.00
10.00	2.30	19.00	2.50	1.00	0.25	1.70	0.50	0.40	120.00
-100.00	250.00	1 2	1 2	1 2	0.0	5.0			
h1006	18.00	6.00	1.00	8.00	50.00	1.00	8.00	5.00	1.00
10.00	1.20	5.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.05	100.00
-100.00	150.00	2 2	1 2	2 2	0.0	0.0			
h1007	22.00	5.00	0.50	4.20	50.00	1.00	13.00	5.00	1.00
10.00	1.00	5.00	2.50	1.00	0.25	0.70	0.50	0.30	25.00
-100.00	50.00	3 2	1 5	2 1	0.0	0.0			
h1008	29.00	4.00	0.60	5.50	50.00	5.00	8.00	5.00	1.00
10.00	0.70	10.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.05	84.00
-100.00	-50.00	1 2	1 2	2 2	180.0	9.0			
h1009	54.00	7.00	1.00	11.00	100.00	7.00	10.00	15.00	4.00
10.00	2.60	14.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.20	150.00
-100.00	-150.00	1 2	1 2	2 2	180.0	10.0			

h1010	72.00	9.00	1.20	20.00	50.00	7.00	15.00	5.00	2.00
10.00	2.50	12.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.05	110.00
-300.00	-50.00	2 2	1 2	2 2	0.0	20.0			
h1011	65.00	11.00	1.30	10.00	140.00	7.00	8.00	22.00	4.00
10.00	1.70	5.00	2.50	1.00	0.25	0.60	0.50	0.30	110.00
-300.00	-143.00	2 2	1 2	2 2	180.0	15.0			
h1012	45.00	3.00	0.70	5.90	140.00	4.00	7.00	18.00	4.00
10.00	1.20	5.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.05	180.00
-300.00	50.00	2 2	1 2	2 2	0.0	5.0			
h1013	73.00	12.00	1.30	7.90	140.00	4.00	9.00	15.00	4.00
10.00	1.90	14.00	2.50	1.00	0.25	0.70	0.50	0.20	160.00
-300.00	150.00	2 2	1 2	2 2	0.0	5.0			
h1014	62.00	7.00	1.10	7.00	130.00	8.00	8.00	5.00	1.00
10.00	1.40	5.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.10	230.00
-300.00	250.00	2 2	1 2	1 2	0.0	5.0			
h1015	27.00	5.00	0.60	8.00	210.00	2.00	17.00	35.00	5.00
10.00	1.60	5.00	2.50	1.00	0.25	2.50	0.50	0.40	79.00
-300.00	350.00	2 2	1 2	1 2	0.0	0.0			
h1016	45.00	6.00	0.80	4.50	140.00	2.00	8.00	15.00	6.00
10.00	0.60	14.00	2.50	1.00	0.25	1.00	0.50	0.20	120.00
-300.00	450.00	2 3	1 2	2 2	180.0	5.0			
h1017	66.00	8.00	1.10	7.90	50.00	3.00	11.00	12.00	1.00
10.00	2.10	5.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.10	89.00
-500.00	450.00	2 2	1 3	2 2	180.0	9.0			
h1018	48.00	15.00	0.90	10.00	50.00	3.00	9.00	5.00	1.00
10.00	1.60	5.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.20	110.00
-500.00	350.00	2 2	1 3	1 2	0.0	0.0			
h1019	43.00	4.00	0.90	8.70	50.00	3.00	9.00	5.00	5.00
10.00	1.60	5.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.10	110.00
-500.00	250.00	1 2	1 2	1 2	0.0	0.0			
h1020	20.00	0.50	0.50	6.80	50.00	3.00	9.00	5.00	1.00
10.00	1.00	5.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.05	68.00
500.00	150.00	3 2	1 3	2 2	0.0	0.0			

h1021	44.00	8.00	0.90	7.80	50.00	5.00	9.00	5.00	1.00
10.00	1.50	5.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.10	78.00
-500.00	50.00	2 2	1 2	2 2	0.0	0.0			
h1022	25.00	3.00	0.50	5.60	170.00	3.00	9.00	51.00	3.00
10.00	1.50	5.00	2.50	1.00	0.25	1.20	0.50	0.40	63.00
-900.00	-50.00	2 2	2 2	1 3	0.0	0.0			
h1023	23.00	3.00	0.50	5.70	140.00	1.00	11.00	32.00	3.00
10.00	1.20	5.00	2.50	1.00	0.25	2.60	0.50	0.50	25.00
-900.00	50.00	3 2	1 4	2 2	0.0	0.0			
h1024	59.00	13.00	1.20	10.00	50.00	1.00	11.00	5.00	2.00
10.00	1.10	5.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.20	120.00
-900.00	150.00	2 2	1 3	2 2	0.0	0.0			
h1025	74.00	12.00	1.00	10.00	160.00	3.00	14.00	12.00	5.00
10.00	1.70	14.00	2.50	1.00	0.25	0.90	0.50	0.20	130.00
-900.00	250.00	2 2	1 4	2 2	0.0	0.0			
026	71.00	14.00	1.10	13.00	110.00	5.00	12.00	5.00	1.00
10.00	1.60	5.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.20	140.00
-900.00	350.00	2 2	1 3	2 2	0.0	7.0			
h1027	20.00	2.00	0.60	8.70	50.00	3.00	19.00	5.00	3.00
10.00	1.20	5.00	2.50	1.00	0.25	0.70	0.50	0.20	25.00
-900.00	450.00	3 2	1 4	2 2	0.0	0.0			
h1028	28.00	4.00	0.30	5.10	200.00	3.00	18.00	36.00	3.00
10.00	0.25	14.00	2.50	1.00	0.25	2.70	0.50	0.50	25.00
-1000.00	500.00	3 2	1 3	1 2	0.0	0.0			
h1029	27.00	3.00	0.30	6.60	290.00	1.00	19.00	71.00	8.00
10.00	1.60	29.00	2.50	1.00	0.25	5.10	0.50	1.00	87.00
-1000.00	400.00	3 2	1 4	1 2	0.0	0.0			
h1030	56.00	6.00	0.80	11.00	210.00	5.00	13.00	44.00	7.00
10.00	1.30	24.00	2.50	1.00	0.25	3.50	0.50	0.50	100.00
-1000.00	300.00	2 2	1 2	2 2	0.0	0.0			
h1031	32.00	5.00	0.70	5.20	100.00	3.00	9.00	5.00	3.00
10.00	0.80	5.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.20	120.00
.000.00	200.00	2 2	1 3	2 2	0.0	8.0			

h1032	49.00	10.00	1.00	7.90	130.00	6.00	14.00	5.00	3.00
10.00	1.80	11.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.20	110.00
-1000.00	100.00	2 2	1 3	2 2	0.0	0.0			

h1033	45.00	10.00	0.90	9.20	110.00	1.00	19.00	12.00	4.00
10.00	1.40	5.00	2.50	1.00	0.25	1.00	0.50	0.20	57.00
-1000.00	0.00	2 2	1 3	2 2	0.0	0.0			

h1034	56.00	12.00	0.90	11.00	50.00	4.00	11.00	5.00	1.00
10.00	1.20	5.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.10	110.00
-1100.00	50.00	1 2	1 2	2 2	0.0	0.0			

h1035	48.00	8.00	1.00	9.20	150.00	2.00	11.00	20.00	3.00
10.00	1.30	5.00	2.50	1.00	0.25	0.80	0.50	0.30	92.00
-1100.00	150.00	1 2	2 2	2 2	0.0	0.0			

h1036	54.00	13.00	1.20	9.00	130.00	3.00	14.00	29.00	6.00
10.00	1.60	5.00	2.50	1.00	0.25	1.40	0.50	0.30	86.00
-1100.00	250.00	2 2	1 2	2 2	0.0	0.0			

337	66.00	9.00	1.00	11.00	130.00	1.00	13.00	5.00	4.00
10.00	0.90	11.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.20	110.00
-1100.00	350.00	2 2	1 3	2 2	0.0	0.0			

h1038	22.00	2.00	0.30	7.80	210.00	4.00	28.00	58.00	26.00
10.00	0.90	20.00	2.50	1.00	0.25	3.30	0.50	0.80	89.00
-1100.00	440.00	3 2	1 2	1 2	0.0	8.0			

h1039	67.00	13.00	1.20	8.70	120.00	4.00	16.00	13.00	9.00
10.00	2.00	18.00	5.00	1.00	0.25	0.90	0.50	0.30	120.00
-1100.00	-50.00	2 2	1 2	2 2	0.0	0.0			

h1040	19.00	5.00	0.50	8.10	50.00	4.00	23.00	16.00	2.00
10.00	1.30	11.00	2.50	1.00	0.25	1.30	0.50	0.30	66.00
-1100.00	-150.00	3 2	1 4	2 2	0.0	0.0			

h1041	89.00	9.00	1.20	12.00	50.00	5.00	12.00	5.00	1.00
10.00	2.50	5.00	2.50	1.00	0.25	0.50	0.50	0.20	130.00
-1100.00	-250.00	1 2	1 3	1 2	180.0	5.0			

h1042	36.00	5.00	0.70	5.00	120.00	3.00	7.00	22.00	8.00
10.00	1.10	5.00	2.50	1.00	0.25	0.80	0.50	0.20	92.00
-100.00	-350.00	1 2	1 3	2 2	100.0	5.0			

h1043	32.00	3.00	0.60	6.80	110.00	1.00	17.00	11.00	7.00
10.00	1.30	5.00	2.50	1.00	0.25	1.80	0.50	0.70	80.00
-1100.00	-450.00	3 2	1 4	2 2	0.0	0.0			

h1044	22.00	2.00	0.50	10.00	50.00	5.00	16.00	11.00	2.00
10.00	1.20	5.00	2.50	1.00	0.25	0.90	0.50	0.20	76.00
-1000.00	-500.00	3 2	1 4	2 2	0.0	0.0			

h1045	40.00	8.00	0.80	22.00	110.00	3.00	24.00	21.00	5.00
10.00	1.50	11.00	2.50	1.00	0.25	1.90	0.50	0.40	94.00
-1000.00	-400.00	3 2	1 4	2 2	0.0	0.0			

h1046	43.00	6.00	0.90	11.00	50.00	4.00	17.00	15.00	4.00
10.00	1.60	5.00	2.50	1.00	0.25	0.60	0.50	0.20	96.00
-1000.00	-300.00	3 2	1 4	2 2	0.0	0.0			

h1047	72.00	10.00	1.00	10.00	100.00	3.00	12.00	18.00	4.00
10.00	2.00	14.00	2.50	1.00	0.25	1.20	0.50	0.30	130.00
-1000.00	-200.00	2 2	1 2	2 2	180.0	5.0			

048	43.00	9.00	1.10	8.80	50.00	1.00	15.00	5.00	3.00
10.00	1.30	10.00	2.50	1.00	0.25	0.70	0.50	0.20	96.00
-1000.00	-100.00	3 2	1 4	2 2	0.0	10.0			

h1049	27.00	4.00	0.50	4.50	190.00	1.00	7.00	39.00	3.00
10.00	1.10	5.00	2.50	1.00	0.25	1.30	0.50	0.40	63.00
-900.00	-150.00	1 2	2 2	2 2	0.0	0.0			

h1050	42.00	6.00	0.40	6.50	230.00	4.00	15.00	44.00	7.00
10.00	1.00	20.00	2.50	1.00	0.25	3.40	0.50	0.50	92.00
-900.00	-250.00	3 2	1 4	2 2	0.0	0.0			

h1051	16.00	4.00	0.40	8.00	50.00	2.00	13.00	5.00	3.00
10.00	0.90	5.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.05	100.00
-900.00	-350.00	3 1	1 4	1 2	0.0	0.0			

h1052	27.00	6.00	0.80	9.10	50.00	3.00	9.00	5.00	1.00
10.00	1.30	5.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.05	98.00
-900.00	-447.00	3 1	1 4	2 2	0.0	0.0			

h1053	48.00	8.00	1.00	5.90	50.00	3.00	5.00	5.00	1.00
10.00	1.40	5.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.10	74.00
1800.00	-100.00	3 1	1 3	1 2	0.0	0.0			

h1054	60.00	4.00	0.80	10.00	50.00	2.00	12.00	5.00	1.00
10.00	1.50	5.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.05	67.00
-1800.00	-200.00	3 2	1 3	2 2	0.0	7.0			

h1055	48.00	6.00	0.70	10.00	50.00	4.00	24.00	15.00	1.00
10.00	1.40	5.00	2.50	1.00	0.25	0.70	0.50	0.20	58.00
-1800.00	-296.00	3 2	1 2	2 2	180.0	5.0			

h1056	49.00	8.00	1.00	12.00	50.00	2.00	12.00	5.00	1.00
10.00	1.90	5.00	2.50	1.00	0.25	0.50	0.50	0.20	75.00
-1700.00	-250.00	3 2	1 3	2 2	0.0	0.0			

h1057	29.00	2.00	0.40	11.00	50.00	1.00	19.00	12.00	3.00
10.00	1.30	5.00	2.50	1.00	0.25	1.00	0.50	0.50	74.00
-1700.00	-150.00	3 2	1 3	1 2	0.0	0.0			

h1058	18.00	0.50	0.40	11.00	50.00	1.00	20.00	5.00	1.00
10.00	0.70	14.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.20	64.00
-1700.00	-40.00	3 2	1 2	2 2	0.0	0.0			

h1059	24.00	0.50	0.40	24.00	50.00	1.00	34.00	17.00	5.00
10.00	1.00	5.00	2.50	1.00	0.25	1.60	0.50	1.00	75.00
-1700.00	50.00	3 2	1 3	2 2	0.0	0.0			

h1060	23.00	0.50	0.50	15.00	170.00	1.00	19.00	30.00	8.00
10.00	0.60	5.00	2.50	1.00	0.25	2.80	0.50	1.30	76.00
-1700.00	150.00	3 2	1 4	2 2	0.0	0.0			

h1061	83.00	12.00	1.30	12.00	100.00	4.00	10.00	14.00	4.00
10.00	2.00	5.00	2.50	1.00	0.25	1.00	0.50	0.30	100.00
-1700.00	250.00	1 2	1 2	2 2	180.0	10.0			

h1062	98.00	10.00	1.30	14.00	110.00	2.00	10.00	5.00	1.00
10.00	2.50	12.00	2.50	1.00	0.25	0.80	0.50	0.20	97.00
-1700.00	350.00	1 2	1 2	2 2	0.0	3.0			

h1063	45.00	6.00	0.80	6.30	50.00	2.00	7.00	5.00	1.00
10.00	1.20	5.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.10	58.00
-1700.00	450.00	1 2	1 2	2 2	180.0	5.0			

h1064	78.00	12.00	1.30	7.60	110.00	4.00	9.00	11.00	1.00
10.00	2.10	13.00	2.50	1.00	0.25	0.90	0.50	0.30	140.00
-1700.00	-550.00	2 2	1 2	2 2	0.0	0.0			

h1065	31.00	4.00	0.60	5.70	50.00	1.00	12.00	10.00	3.00
10.00	0.70	5.00	2.50	1.00	0.25	0.60	0.50	0.10	55.00
-1800.00	597.00	3 2	1 4	2 2	0.0	0.0			

h1066	67.00	9.00	1.00	5.70	50.00	1.00	10.00	5.00	3.00
10.00	1.50	5.00	2.50	1.00	0.25	0.50	0.50	0.20	68.00
-1800.00	500.00	2 2	1 2	2 2	180.0	18.0			

h1067	38.00	3.00	0.60	11.00	50.00	3.00	11.00	5.00	1.00
10.00	1.40	5.00	2.50	1.00	0.25	0.80	0.50	0.20	59.00
-1800.00	400.00	3 2	1 4	2 2	0.0	0.0			

h1068	25.00	2.00	0.50	8.80	100.00	1.00	18.00	13.00	5.00
10.00	1.30	5.00	2.50	1.00	0.25	0.90	0.50	0.30	56.00
-1800.00	300.00	3 2	1 3	2 2	0.0	0.0			

h1069	27.00	2.00	0.50	8.00	50.00	2.00	13.00	5.00	16.00
10.00	2.10	5.00	2.50	1.00	0.25	0.90	0.50	0.20	73.00
-1800.00	200.00	3 2	1 3	2 2	0.0	0.0			

070	34.00	4.00	0.70	13.00	50.00	3.00	14.00	5.00	1.00
10.00	2.00	5.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.10	86.00
-1800.00	100.00	2 2	1 3	2 2	180.0	3.0			

h1071	47.00	5.00	0.90	11.00	50.00	3.00	10.00	5.00	3.00
10.00	1.40	11.00	2.50	1.00	0.25	0.60	0.50	0.20	65.00
-1800.00	-50.00	3 2	2 3	2 2	0.0	0.0			

h1072	36.00	3.00	0.40	6.30	50.00	1.00	12.00	15.00	1.00
10.00	1.40	5.00	2.50	1.00	0.25	0.60	0.50	0.40	87.00
-2200.00	-298.00	3 1	1 4	2 2	0.0	0.0			

h1073	41.00	4.00	0.60	7.70	50.00	1.00	10.00	5.00	1.00
10.00	1.30	5.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.05	74.00
-2200.00	-200.00	3 2	1 2	2 2	0.0	0.0			

h1074	43.00	8.00	0.80	12.00	150.00	5.00	9.00	34.00	3.00
10.00	1.50	11.00	2.50	1.00	0.25	1.50	0.50	0.30	25.00
-2200.00	-100.00	3 1	1 3	2 2	0.0	0.0			

h1075	53.00	11.00	1.10	9.00	50.00	4.00	7.00	5.00	1.00
10.00	1.80	5.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.10	56.00
200.00	0.00	3 1	1 3	2 2	0.0	0.0			

h1076	42.00	6.00	0.70	10.00	50.00	3.00	10.00	5.00	1.00
10.00	1.40	5.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.05	86.00
-2200.00	100.00	3 1	1 3	2 2	0.0	0.0			

h1077	51.00	5.00	0.90	9.00	50.00	1.00	10.00	5.00	1.00
10.00	1.30	5.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.20	77.00
-2200.00	200.00	3 2	1 4	2 2	0.0	0.0			

h1078	35.00	5.00	0.60	12.00	120.00	1.00	25.00	18.00	8.00
10.00	1.40	10.00	2.50	1.00	0.25	2.20	0.50	0.50	59.00
-2200.00	300.00	3 2	1 3	2 2	0.0	0.0			

h1079	33.00	4.00	0.50	2.90	50.00	1.00	7.00	14.00	4.00
10.00	1.20	5.00	2.50	1.00	0.25	1.30	0.50	0.20	54.00
-2200.00	400.00	3 2	1 4	2 2	0.0	0.0			

h1080	48.00	10.00	1.20	19.00	50.00	1.00	10.00	5.00	3.00
10.00	1.40	5.00	2.50	1.00	0.25	0.60	0.50	0.10	58.00
-2200.00	500.00	3 2	1 3	2 2	0.0	0.0			

h1081	36.00	4.00	0.50	6.50	50.00	1.00	10.00	19.00	3.00
10.00	1.20	5.00	2.50	1.00	0.25	0.70	0.50	0.30	56.00
-2600.00	0.00	3 2	1 3	1 2	0.0	0.0			

h1082	30.00	2.00	0.60	8.40	50.00	2.00	15.00	13.00	3.00
10.00	1.10	5.00	2.50	1.00	0.25	1.00	0.50	0.30	67.00
-2600.00	100.00	3 2	1 3	2 2	0.0	0.0			

h1083	35.00	3.00	0.50	6.10	50.00	2.00	8.00	5.00	1.00
10.00	1.00	5.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.05	63.00
-2600.00	200.00	3 2	1 2	1 2	0.0	0.0			

h1084	22.00	2.00	0.30	4.60	50.00	1.00	13.00	5.00	1.00
10.00	1.00	5.00	2.50	1.00	0.25	0.70	0.50	0.30	25.00
-2600.00	-100.00	3 2	1 3	1 2	0.0	0.0			

h1085	58.00	8.00	1.10	10.00	50.00	5.00	6.00	5.00	1.00
10.00	1.40	5.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.05	83.00
-2600.00	-200.00	3 2	1 3	2 2	0.0	0.0			

h1086	50.00	3.00	0.50	8.70	50.00	1.00	15.00	5.00	2.00
10.00	0.90	5.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.05	63.00
100.00	0.00	3 2	1 3	2 2	0.0	0.0			

h1101	179.00	23.00	2.00	20.00	120.00	9.00	6.00	21.00	2.00
10.00	1.90	18.00	2.50	1.00	0.25	1.00	0.50	0.40	150.00
300.00	150.00	2	1	1	2	2	1	300.0	1.0

d.m. ep. sa. mv. at.

h1102	63.00	3.00	0.70	9.20	170.00	7.00	8.00	15.00	5.00
10.00	0.80	15.00	2.50	1.00	0.25	0.70	0.50	0.20	130.00
300.00	50.00	2	1	1	2	2	1	160.0	3.0

d.m. ep. tr. sa. mv. at. ch.

h1103	86.00	13.00	1.10	12.00	150.00	4.00	10.00	13.00	1.00
10.00	1.60	14.00	2.50	1.00	0.25	0.80	0.50	0.30	120.00
300.00	-50.00	2	2	2	2	2	1	340.0	5.0

d.m. ep. sa. tr. mv. at. ch. a cote d'un chemin de bois

h1104	85.00	14.00	1.20	12.00	170.00	7.00	12.00	17.00	1.00
10.00	1.90	5.00	2.50	1.00	0.25	0.70	0.50	0.30	160.00
300.00	-150.00	2	1	2	2	2	2	340.0	3.0

a cote d'une coupe de bois, d.m. ch. ep mv. base d'une cote

h1105	16.00	5.00	0.60	6.30	50.00	1.00	10.00	5.00	1.00
10.00	0.50	5.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.05	55.00
300.00	-250.00	3	1	1	2	1	1	0.0	0.0

ep jeune, sph epais. p.d. t.l.

106	24.00	4.00	0.60	5.80	50.00	3.00	9.00	5.00	1.00
10.00	1.10	5.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.05	76.00
300.00	-350.00	3	1	1	2	1	1	0.0	0.0

ep jeune, p.d. mv. t.l. m epaisse

h1107	69.00	10.00	1.00	11.00	130.00	5.00	6.00	14.00	5.00
10.00	0.90	15.00	2.50	1.00	0.25	0.60	0.50	0.30	110.00
300.00	-450.00	2	2	1	2	2	2	50.0	5.0

ep. d.m. bb. tr. fm. at. h. ch.

h1108	86.00	8.00	1.10	5.60	460.00	9.00	7.00	43.00	1.00
10.00	1.60	19.00	2.50	1.00	0.25	1.80	1.00	0.60	160.00
300.00	-550.00	1	2	1	2	2	2	50.0	5.0

d.m. bb. ep. tr. rocheux, fm. cass. h. ch.

h1109	70.00	9.00	1.20	11.00	50.00	6.00	9.00	19.00	3.00
10.00	1.70	10.00	2.50	1.00	0.25	0.50	0.50	0.20	110.00
300.00	-650.00	2	2	2	2	2	3	220.0	10.0

ep. pin, tr. mv. blt, cass. d.m. sol sableu, rocheux

h1110	100.00	13.00	1.30	11.00	140.00	7.00	8.00	15.00	1.00
10.00	2.30	13.00	2.50	1.00	0.25	0.80	0.50	0.30	150.00
300.00	-750.00	2	1	1	2	2	2	0.0	2.0

pin, ep. mv. at. h. ch. d.m.

h1111	70.00	10.00	1.40	16.00	50.00	9.00	10.00	5.00	2.00
10.00	3.10	14.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.10	130.00
300.00	-850.00	2	1	1	2	2	2	190.0	2.0

pin, ep. au. at. mv. d.m. sol sableu

h1112	44.00	6.00	0.80	6.60	240.00	1.00	12.00	62.00	17.00
10.00	1.20	30.00	2.50	1.00	0.25	4.00	0.50	0.90	130.00
300.00	-960.00	2	3	2	2	2	2	0.0	0.0

au. tr. gaz. d.

h1113	149.00	19.00	1.70	16.00	150.00	13.00	14.00	18.00	4.00
10.00	2.40	19.00	2.50	1.00	0.25	1.00	0.50	0.40	240.00
400.00	-1000.00	2	2	1	2	2	2	270.0	2.0

ep. tr. sa. pin, fm. at. h. dm. ch.

h1114	78.00	8.00	1.10	10.00	50.00	5.00	9.00	25.00	4.00
10.00	2.30	5.00	2.50	1.00	0.25	0.60	0.50	0.20	87.00
400.00	-900.00	2	1	2	2	2	2	240.0	1.0

ep. pin, mv. at. cass. blt. p.d. sol sableu, chemin de bois

h1115	85.00	9.00	0.80	7.20	200.00	5.00	6.00	19.00	4.00
10.00	1.10	14.00	2.50	1.00	0.25	0.80	0.50	0.20	100.00
400.00	-800.00	2	2	1	2	2	2	0.0	0.0

pin, bb. tr. ep. f.m. a.t. d.m. sableu, cass. sur une bosse

h1116	85.00	10.00	1.10	7.30	220.00	6.00	7.00	32.00	2.00
10.00	1.20	18.00	2.50	1.00	0.25	0.90	1.00	0.30	97.00
400.00	-700.00	1	2	1	2	2	2	210.0	10.0

pin, bb. mv. cass. blt, d.m. sableu, rocheux, ch.

h1117	95.00	21.00	1.50	12.00	50.00	5.00	10.00	13.00	2.00
10.00	1.90	15.00	2.50	1.00	0.25	0.70	0.50	0.30	100.00
400.00	-600.00	2	2	1	2	2	2	340.0	2.0

pin, bb. sa. ep. mv. at. fm. d.m. ch. sableu, rocheux

h1118	61.00	10.00	1.10	10.00	50.00	9.00	8.00	5.00	2.00
10.00	2.30	5.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.10	100.00
400.00	-500.00	2	1	1	2	2	2	275.0	2.0

pin, at. mv. ch. d.m. sableu, base d'un cote

h1119	73.00	10.00	1.10	8.40	160.00	4.00	8.00	18.00	4.00
10.00	1.20	15.00	2.50	1.00	0.25	1.00	0.50	0.40	96.00
400.00	-400.00	2	1	1	2	2	2	0.0	0.0

pin, ep. mv. h. d.m. ch.

h1120	92.00	10.00	1.10	15.00	170.00	12.00	11.00	26.00	1.00
10.00	1.70	14.00	2.50	1.00	0.25	1.00	0.50	0.20	150.00
400.00	-300.00	2	1	1	2	2	2	0.0	0.0

pin, ep. at. mv. h. ch. d.m.

h1121	75.00	7.00	0.80	7.30	240.00	6.00	5.00	27.00	3.00
10.00	1.20	5.00	2.50	1.00	0.25	1.00	0.50	0.30	70.00
400.00	-200.00	2	1	1	2	2	2	0.0	0.0

pin, ep. at. mv. h. ch. d.m.

h1122	102.00	17.00	1.40	21.00	160.00	6.00	10.00	19.00	4.00
10.00	2.40	12.00	2.50	1.00	0.25	1.20	0.50	0.40	130.00
400.00	-100.00	2	1	1	2	2	2	0.0	1.0

sa. pin, at. mv. h. d.m. ch.

h1123	80.00	14.00	1.20	8.50	140.00	4.00	4.00	25.00	3.00
10.00	1.30	5.00	2.50	1.00	0.25	0.90	0.50	0.40	90.00
400.00	0.00	2	1	1	2	2	2	130.0	3.0

ep. d.m. mv. at. h. ch.

h1124	80.00	11.00	0.90	12.00	220.00	5.00	6.00	24.00	1.00
10.00	1.10	5.00	2.50	1.00	0.25	1.00	1.00	0.20	120.00
400.00	100.00	2	1	2	2	1	0.0	0.0	

mv. ep. pin, at. h. d.m. ch.

h1125	63.00	6.00	1.10	14.00	50.00	5.00	11.00	5.00	2.00
10.00	1.50	13.00	2.50	1.00	0.25	0.70	0.50	0.30	120.00
400.00	200.00	2	2	2	2	1	350.0	5.0	

ep. tr. pin, fm. at. mv. ch. d.m.

h1126	115.00	16.00	1.00	20.00	120.00	7.00	11.00	22.00	3.00
10.00	1.30	5.00	2.50	1.00	0.25	0.60	0.50	0.20	160.00
100.00	150.00	2	2	1	2	2	2	280.0	30.0

ep. pin, sa. tr. fm. at. mv. d. a cote de la riviere

h1127	84.00	16.00	1.30	10.00	130.00	4.00	7.00	21.00	6.00
10.00	1.80	14.00	2.50	1.00	0.25	1.00	0.50	0.30	110.00
100.00	50.00	2	2	1	2	1	285.0	7.0	

ep. sa. tr. at. fm. mv. d.m. ch.

128	106.00	18.00	1.30	18.00	50.00	7.00	8.00	15.00	2.00
10.00	1.80	12.00	2.50	1.00	0.25	0.60	0.50	0.30	83.00
100.00	-50.00	2	2	1	2	1	270.0	5.0	

ep. sa. tr. at. fm. mv. d.m. ch.

h1129	73.00	8.00	1.30	8.30	120.00	5.00	10.00	12.00	1.00
10.00	2.20	5.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.20	120.00
100.00	-150.00	2	2	2	2	2	70.0	6.0	

au. blt, mv. zone de coupage

h1130	66.00	9.00	1.10	5.80	180.00	6.00	8.00	31.00	3.00
10.00	1.80	5.00	2.50	1.00	0.25	0.90	0.50	0.30	110.00
100.00	-250.00	2	2	2	2	2	275.0	2.0	

au. blt, tr.

h1131	96.00	9.00	1.10	8.80	150.00	5.00	10.00	35.00	4.00
10.00	2.40	15.00	2.50	1.00	0.25	0.50	0.50	0.20	110.00
100.00	-350.00	2	2	2	2	2	20.0	1.0	

au. blt, tr. ch.

h1132	73.00	9.00	1.10	6.90	140.00	4.00	10.00	5.00	2.00
10.00	2.00	5.00	2.50	1.00	0.25	0.50	0.50	0.20	120.00
100.00	-450.00	2	2	2	2	2	170.0	2.0	

au. blt, tr. ch.

h1133	101.00	14.00	1.10	13.00	50.00	2.00	11.00	10.00	1.00
10.00	3.20	17.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.20	110.00
100.00	-550.00	2	2	2	2	2	0.0	0.0	

au. blt, tr. ch.

h1134	54.00	10.00	1.00	8.20	170.00	4.00	9.00	14.00	3.00
10.00	2.10	12.00	2.50	1.00	0.25	0.70	0.50	0.30	84.00
100.00	-650.00	2 2	2 2	2 2	180.0	1.0			

au. blt, tr. ch.

h1135	71.00	12.00	1.20	7.50	140.00	3.00	11.00	30.00	7.00
10.00	2.50	20.00	2.50	1.00	0.25	1.30	0.50	0.40	120.00
100.00	-750.00	2 2	2 2	2 2	0.0	0.0			

au. blt, tr. ch.

h1136	58.00	9.00	1.40	7.20	190.00	4.00	5.00	14.00	2.00
10.00	1.60	5.00	2.50	1.00	0.25	1.30	0.50	0.40	110.00
100.00	-850.00	2 1	2 2	2 2	0.0	0.0			

ep. d.m. mv.

h1137	55.00	5.00	0.80	11.00	220.00	6.00	6.00	39.00	4.00
10.00	1.50	5.00	2.50	1.00	0.25	1.80	0.50	0.50	77.00
100.00	-950.00	2 1	2 2	2 2	0.0	0.0			

ep. d.m. mv.

h1138	86.00	10.00	1.20	15.00	160.00	8.00	9.00	14.00	2.00
10.00	1.20	16.00	2.50	1.00	0.25	0.80	0.50	0.30	140.00
-1200.00	0.00	2 2	2 2	2 2	0.0	0.0			

blt, au. tr. coupe de bois

139	56.00	12.00	1.20	10.00	140.00	2.00	14.00	20.00	3.00
10.00	1.30	5.00	2.50	1.00	0.25	0.90	0.50	0.30	90.00
-1200.00	100.00	2 2	2 2	2 2	340.0	1.0			

au. t.l. blt, tr. ep. pin, coupe de bois

h1140	42.00	5.00	0.80	7.60	120.00	1.00	8.00	24.00	4.00
10.00	1.00	5.00	2.50	1.00	0.25	2.10	0.50	0.40	90.00
-1200.00	200.00	3 2	2 3	2 1	0.0	0.0			

mv. t.l. me. au. tr. coupe de bois

h1141	102.00	13.00	1.30	14.00	50.00	6.00	13.00	5.00	1.00
10.00	1.90	5.00	2.50	1.00	0.25	0.60	0.50	0.20	160.00
-1200.00	300.00	2 2	2 2	2 2	0.0	1.0			

t.l. gaz, au. tr. pin, coupe de bois

h1142	39.00	7.00	0.90	8.80	210.00	2.00	9.00	28.00	4.00
10.00	1.20	16.00	2.50	1.00	0.25	1.90	1.00	0.50	100.00
-1200.00	400.00	2 2	2 2	2 1	0.0	3.0			

gaz, au. tr. pin, coupe de bois

h1143	23.00	4.00	0.40	4.90	280.00	2.00	6.00	47.00	3.00
10.00	0.60	5.00	2.50	1.00	0.25	2.00	0.50	0.60	65.00
-1200.00	500.00	2 2	2 2	2 2	180.0	1.0			

gaz, mv. t.l. tr. me. pin, coupe de bois

h1144	54.00	14.00	1.40	7.40	50.00	3.00	12.00	5.00	2.00
10.00	1.30	5.00	2.50	1.00	0.25	0.90	0.50	0.30	100.00
300.00	450.00	2 2	2 2	2 1	180.0	2.0			

mv. t.l. ep. tr. ch.

h1145	50.00	13.00	1.40	16.00	130.00	5.00	12.00	35.00	4.00
10.00	1.80	14.00	2.50	1.00	0.25	1.80	0.50	0.40	130.00
-1300.00	350.00	2 2	2 2	2 2	300.0	3.0			
gaz, au. tr. pin, coupe de bois									
h1146	84.00	18.00	1.40	15.00	160.00	5.00	14.00	28.00	6.00
10.00	1.80	15.00	2.50	1.00	0.25	2.10	1.00	0.50	140.00
-1300.00	250.00	2 2	2 2	2 1	300.0	1.0			
gaz, mv. au. ep. me. tr. ch.									
h1147	41.00	8.00	0.90	11.00	120.00	1.00	18.00	5.00	6.00
10.00	1.50	11.00	2.50	1.00	0.25	1.40	0.50	0.20	92.00
-1300.00	150.00	2 2	2 3	2 1	310.0	1.0			
au. ep. me. gaz, mv. ch. coupe de bois									
h1148	56.00	15.00	1.10	11.00	110.00	2.00	13.00	13.00	1.00
10.00	1.70	5.00	2.50	1.00	0.25	0.50	0.50	0.20	110.00
-1300.00	50.00	2 2	2 2	2 2	310.0	2.0			
au. tr. pin, gaz, mv. t.l. ch.									
h1149	50.00	8.00	1.00	8.60	110.00	3.00	9.00	5.00	3.00
10.00	1.10	14.00	2.50	1.00	0.25	0.60	0.50	0.20	79.00
-1300.00	-50.00	2 2	2 2	2 2	180.0	3.0			
au. tr, gaz, dense, ch. coupe de bois									
150	27.00	9.00	0.70	8.30	130.00	2.00	16.00	34.00	6.00
10.00	1.40	16.00	2.50	1.00	0.25	2.60	0.50	1.00	73.00
-1300.00	-150.00	3 2	2 2	2 1	0.0	0.0			
ep. sa. tr. au. mv. t.l. gaz,									
h1151	75.00	14.00	1.40	11.00	120.00	5.00	10.00	24.00	4.00
10.00	1.60	11.00	2.50	1.00	0.25	1.10	0.50	0.30	150.00
-1300.00	-250.00	2 2	2 2	2 2	285.0	2.0			
pin, au. blt, gaz, ch. coupe de bois									
h1152	52.00	7.00	1.10	7.20	250.00	1.00	8.00	36.00	7.00
10.00	1.90	15.00	2.50	1.00	0.25	2.60	0.50	0.40	77.00
-1300.00	-350.00	2 2	2 2	2 2	210.0	1.0			
pin, tr. au. gaz, blt, mv. ch.									
h1153	44.00	7.00	0.60	12.00	50.00	4.00	22.00	5.00	3.00
10.00	1.70	5.00	2.50	1.00	0.25	1.00	0.50	0.30	77.00
-1300.00	-450.00	3 1	2 2	1 1	250.0	1.0			
ep. t.l. mv. coupe de bois, arret a 480 sud									
h1154	80.00	14.00	1.50	14.00	50.00	5.00	11.00	19.00	2.00
10.00	1.50	12.00	2.50	1.00	0.25	0.90	0.50	0.30	120.00
-1200.00	-500.00	2 1	1 2	2 1	340.0	1.0			
ep. sa. at. mv. d.m.									
h1155	71.00	9.00	1.20	14.00	50.00	5.00	18.00	21.00	7.00
10.00	1.80	12.00	2.50	1.00	0.25	1.30	0.50	0.30	140.00
200.00	-400.00	3 1	2 2	2 1	180.0	2.0			
ep. au. gaz, coupe de bois commence a 460 sud									

h1156	34.00	4.00	0.60	10.00	50.00	4.00	8.00	5.00	1.00
10.00	1.00	5.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.10	110.00
-1200.00	-300.00	2	2	2	2	0.0	1.0		

pin, tr. ep. at. t.l. au. ch. coupe de bois

h1157	41.00	6.00	0.60	6.20	140.00	1.00	11.00	23.00	3.00
10.00	1.10	5.00	2.50	1.00	0.25	2.10	0.50	0.80	81.00
-1200.00	-200.00	3	2	2	3	2	1	180.0	1.0

au. dense, gaz, tr, me

h1158	44.00	6.00	0.60	6.20	50.00	1.00	13.00	12.00	6.00
10.00	2.00	11.00	2.50	1.00	0.25	1.20	0.50	0.20	57.00
-1200.00	-100.00	3	2	2	2	2	1	180.0	2.0

au. tr. me. ep. gaz, ouvert

h1159	55.00	13.00	1.20	13.00	110.00	3.00	9.00	24.00	4.00
10.00	1.90	16.00	2.50	1.00	0.25	1.30	0.50	0.30	98.00
-1400.00	0.00	2	1	1	2	2	1	310.0	2.0

ep. sa. au. at. foug. d.m.

h1160	71.00	11.00	1.10	10.00	170.00	3.00	11.00	31.00	4.00
10.00	1.20	10.00	2.50	1.00	0.25	1.60	0.50	0.40	110.00
-1400.00	100.00	2	1	1	2	2	2	0.0	0.0

ep. sa. au. fm. at. d.m.

161	60.00	5.00	0.80	9.10	230.00	1.00	10.00	47.00	17.00
10.00	1.20	25.00	2.50	1.00	0.25	3.00	0.50	0.50	130.00
-1400.00	200.00	2	2	2	2	1	1	0.0	1.0

gaz, h. ouvert, coupe de bois

h1162	34.00	4.00	0.30	7.80	320.00	1.00	12.00	97.00	17.00
10.00	1.80	27.00	2.50	1.00	0.50	5.60	0.50	1.10	110.00
-1400.00	300.00	3	2	2	3	1	1	0.0	0.0

au. gaz, pres d'un ruisseau

h1163	49.00	10.00	0.90	10.00	130.00	1.00	14.00	26.00	3.00
10.00	1.80	12.00	2.50	1.00	0.25	1.80	0.50	0.60	98.00
-1400.00	400.00	2	2	2	2	2	2	120.0	2.0

au. ep. tr. mv. gaz, ouvert coupe de bois

h1164	135.00	18.00	1.30	17.00	50.00	4.00	13.00	5.00	2.00
10.00	0.90	16.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.30	150.00
-1400.00	500.00	2	2	2	3	1	1	180.0	1.0

au. ep. pin, gaz, mv. framb. ouvert

h1165	47.00	11.00	1.10	6.70	180.00	2.00	10.00	25.00	11.00
10.00	0.90	17.00	2.50	1.00	0.25	2.10	0.50	0.30	70.00
-1400.00	600.00	2	2	2	2	2	2	180.0	1.0

ep. tr. au. gaz, h. coupe de bois

h1166	58.00	12.00	1.10	13.00	170.00	1.00	14.00	29.00	5.00
10.00	1.50	12.00	2.50	1.00	0.25	3.50	0.50	0.70	96.00
400.00	-100.00	2	2	2	2	2	1	180.0	1.0

tr. ep. au. gaz, ch.

h1167	33.00	5.00	0.60	8.60	50.00	1.00	22.00	13.00	3.00
10.00	1.60	5.00	2.50	1.00	0.25	1.30	0.50	0.60	25.00
-1400.00	-200.00	3 1	2 2	2 1	0.0	0.0			

ep. au. mv. coupe de bois

h1168	33.00	5.00	0.70	10.00	50.00	3.00	13.00	27.00	3.00
10.00	0.80	10.00	2.50	1.00	0.25	3.40	0.50	0.70	73.00
-1400.00	-300.00	3 1	1 3	2 1	0.0	0.0			

ep. sa. au. mv. t.l. p.d.

h1169	27.00	6.00	0.60	6.90	180.00	2.00	13.00	46.00	6.00
10.00	1.00	18.00	2.50	1.00	0.25	4.50	0.50	1.20	77.00
-1400.00	-400.00	3 1	2 3	2 1	0.0	0.0			

ep. sa. au. mv. gaz, t.l. p.d. coupe de bois

h1170	39.00	9.00	1.00	8.70	220.00	3.00	15.00	36.00	7.00
10.00	1.10	17.00	2.50	1.00	0.25	5.40	0.50	1.00	80.00
-1400.00	-500.00	3 1	1 2	2 1	0.0	0.0			

ep. sa. mv. t.l. coupe de bois

h1171	40.00	7.00	0.80	7.20	50.00	2.00	10.00	14.00	1.00
10.00	1.80	14.00	2.50	1.00	0.25	0.60	0.50	0.20	98.00
-2000.00	0.00	3 1	2 2	2 1	0.0	0.0			

ep. t.l. mv. coupe de bois

h1172	76.00	13.00	1.20	14.00	50.00	30.00	14.00	11.00	3.00
10.00	1.50	13.00	2.50	1.00	0.25	0.60	0.50	0.20	120.00
-2000.00	-100.00	3 2	2 2	2 1	0.0	0.0			

ep. tr. au. t.l. mv. coupe de bois

h1173	56.00	8.00	1.00	11.00	50.00	3.00	13.00	5.00	5.00
10.00	0.80	12.00	2.50	1.00	0.25	0.50	0.50	0.20	81.00
-2000.00	-200.00	3 1	2 2	2 1	0.0	0.0			

ep. au. t.l. mv. p.d.

h1174	23.00	3.00	0.40	10.00	50.00	3.00	17.00	16.00	3.00
10.00	1.20	5.00	2.50	1.00	0.25	1.30	0.50	0.50	69.00
-2000.00	-300.00	3 1	1 2	1 1	0.0	0.0			

ep. au. mv. t.l. gaz, d.m.

h1175	35.00	9.00	0.60	14.00	50.00	1.00	24.00	14.00	3.00
10.00	1.50	5.00	2.50	1.00	0.25	1.30	0.50	0.30	79.00
-1900.00	-250.00	3 1	1 2	2 1	0.0	0.0			

ep. au. mv. gaz, t.l. d.m.

h1176	56.00	9.00	0.60	10.00	120.00	1.00	18.00	5.00	4.00
10.00	1.50	5.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.05	64.00
-1900.00	-150.00	3 1	2 2	1 1	0.0	0.0			

ep. mv. t.l. gaz. ouvert, coupe de bois

h1177	26.00	0.50	0.20	3.30	360.00	1.00	8.00	92.00	8.00
10.00	1.00	20.00	2.50	1.00	0.25	8.70	0.50	2.00	74.00
-1900.00	-50.00	3 1	2 3	2 1	0.0	0.0			

au. ep. t.l. mv. gaz, coupe de bois

h1178	57.00	10.00	1.10	11.00	50.00	3.00	10.00	15.00	5.00
10.00	1.50	5.00	2.50	1.00	0.25	1.20	0.50	0.30	78.00
-1900.00	50.00	2	2	2	1	0.0	1.0		

ep. bb. au. mv. gaz, t.l. d.m. coupe de bois

h1179	33.00	2.00	0.60	5.50	50.00	1.00	11.00	5.00	3.00
10.00	1.60	5.00	2.50	1.00	0.25	1.20	0.50	0.40	25.00
-1900.00	150.00	2	2	2	2	1	0.0	1.0	

ep. sa. tr. au. mv. gaz, t.l. d.m. coupe de bois

h1180	32.00	6.00	0.80	7.80	50.00	2.00	18.00	5.00	5.00
10.00	1.40	5.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.20	58.00
-1900.00	250.00	3	1	2	3	2	1	0.0	1.0

ep. au. gaz, p.d.

h1181	19.00	2.00	0.40	10.00	50.00	1.00	24.00	5.00	5.00
10.00	1.20	5.00	2.50	1.00	0.25	0.90	0.50	0.40	25.00
-1900.00	350.00	3	1	1	2	1	1	0.0	0.0

ep. p.d. mv. gaz

h1182	50.00	10.00	0.80	13.00	50.00	3.00	12.00	5.00	2.00
10.00	1.50	11.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.05	95.00
-1900.00	450.00	2	1	1	3	2	1	180.0	2.0

ep. sa. au. mv. t.l. d.m.

h1183	61.00	7.00	1.00	11.00	180.00	4.00	11.00	23.00	1.00
10.00	2.00	5.00	2.50	1.00	0.25	0.80	0.50	0.30	67.00
-1900.00	550.00	2	1	1	2	2	2	0.0	1.0

ep. mv. t.l. d.m.

h1184	22.00	5.00	0.50	5.40	50.00	1.00	7.00	5.00	1.00
10.00	0.50	5.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.05	79.00
-2000.00	600.00	3	1	1	2	1	1	0.0	0.0

ep. p.d. mv. gaz, t.l.

h1185	27.00	4.00	0.50	6.60	50.00	1.00	11.00	5.00	1.00
10.00	1.10	5.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.20	64.00
-2000.00	500.00	3	1	1	2	1	1	0.0	0.0

ep. mv. gaz, t.l. cass. p.d.

h1186	43.00	7.00	0.70	12.00	50.00	4.00	11.00	24.00	6.00
10.00	1.50	5.00	2.50	1.00	0.25	1.50	0.50	0.30	100.00
-2000.00	400.00	2	1	1	2	2	1	180.0	2.0

ep. sa. t.l. mv. at. d.m.

h1187	17.00	0.50	0.20	5.50	200.00	1.00	11.00	48.00	26.00
10.00	1.10	16.00	2.50	1.00	0.25	4.00	0.50	1.40	150.00
-2000.00	300.00	3	2	1	3	2	1	0.0	0.0

au. ep. bb. gaz, mv. dense, au.

h1188	57.00	9.00	1.30	14.00	120.00	3.00	8.00	11.00	2.00
10.00	1.90	5.00	2.50	1.00	0.25	1.50	0.50	0.40	110.00
000.00	200.00	2	1	1	2	2	1	0.0	2.0

ep. sa. au. mv. at. d.m.

h1189 73.00 10.00 1.30 13.00 100.00 4.00 7.00 15.00 1.00
 10.00 1.20 5.00 2.50 1.00 0.25 0.80 0.50 0.30 81.00
 -2000.00 100.00 2 1 1 2 2 1 0.0 1.0
 ep. t.l. mv. d.m.

h1190 27.00 3.00 0.50 13.00 50.00 3.00 19.00 5.00 3.00
 10.00 1.20 5.00 2.50 1.00 0.25 0.80 0.50 0.30 67.00
 -2100.00 -250.00 3 1 1 2 1 1 0.0 0.0
 ep. me. au. dense, mv. t.l. gaz,

h1191 50.00 5.00 0.60 5.10 50.00 1.00 13.00 24.00 1.00
 10.00 1.90 5.00 2.50 1.00 0.25 1.90 0.50 0.40 74.00
 -2100.00 -150.00 3 1 2 3 2 1 0.0 0.0
 ouvert, ep. t.l. mv. blt, coupe de bois

h1192 42.00 9.00 0.70 12.00 50.00 1.00 8.00 5.00 1.00
 10.00 0.80 5.00 2.50 1.00 0.25 0.50 0.50 0.20 72.00
 -2100.00 -50.00 3 1 1 2 2 1 0.0 0.0
 d.m. ep. mv. t.l. mousse epaisse

h1193 42.00 6.00 0.50 12.00 50.00 4.00 11.00 5.00 2.00
 10.00 0.70 5.00 2.50 1.00 0.25 0.25 0.50 0.10 91.00
 -2100.00 50.00 3 1 1 2 1 1 0.0 0.0
 d.m. ep. mv. t.l. sph.

194 30.00 8.00 0.50 13.00 50.00 1.00 32.00 14.00 25.00
 10.00 1.20 13.00 2.50 1.00 0.25 1.90 0.50 0.90 25.00
 -2100.00 150.00 3 1 1 3 2 1 0.0 0.0
 dans une depression, d.m. ep. sa. au. mv epais, t.l.

h1195 51.00 11.00 0.60 17.00 50.00 6.00 14.00 21.00 1.00
 10.00 0.80 5.00 2.50 1.00 0.25 1.60 0.50 0.30 130.00
 -2100.00 250.00 2 1 1 3 2 1 0.0 2.0
 d.m. ep. sa. au. mv. at t.l.

h1196 19.00 2.00 0.40 12.00 50.00 1.00 23.00 16.00 1.00
 10.00 1.20 5.00 2.50 1.00 0.25 0.25 0.50 0.20 64.00
 -2100.00 350.00 3 1 1 2 2 1 0.0 0.0
 au. dense, ep. d.m. mv. gaz.

h1197 39.00 6.00 0.90 7.20 50.00 1.00 10.00 5.00 4.00
 10.00 0.90 5.00 2.50 1.00 0.25 0.80 0.50 0.30 25.00
 -2100.00 450.00 2 2 1 2 2 1 180.0 2.0
 d.m. ep. sa. pin, tr. bb. mv. t.l. at. fm.

h1198 69.00 10.00 1.00 12.00 50.00 4.00 6.00 5.00 1.00
 10.00 1.30 5.00 2.50 1.00 0.25 0.60 0.50 0.20 110.00
 -2100.00 550.00 2 1 1 2 2 1 0.0 0.0
 ep. d.m. mv. epais, t.l.

h1199 34.00 7.00 0.80 6.70 50.00 1.00 14.00 11.00 4.00
 10.00 0.80 5.00 2.50 1.00 0.25 1.70 0.50 0.30 25.00
 .200.00 600.00 2 1 1 2 2 1 0.0 0.0
 ep. sa. pin, au. mv. t.l. d.m.

h1200	31.00	4.00	0.40	7.20	50.00	2.00	11.00	14.00	1.00
10.00	1.20	5.00	2.50	1.00	0.25	0.80	0.50	0.30	67.00
-2700.00	50.00	3	1	1	3	1	1	0.0	0.0

ep. sa. au. p.d. m.v. gaz,

h1201	43.00	8.00	1.00	8.40	50.00	3.00	11.00	5.00	1.00
10.00	1.50	5.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.20	58.00
-2700.00	150.00	3	1	1	3	2	1	0.0	0.0

ep. d.m. mv. t.l.

h1202	26.00	3.00	0.50	11.00	50.00	1.00	17.00	5.00	3.00
10.00	1.50	5.00	2.50	1.00	0.25	0.60	0.50	0.20	64.00
-2700.00	-50.00	3	2	1	2	1	1	0.0	0.0

ep. bb. sa. mv. t.l. gaz, d.m.

h1203	44.00	9.00	0.70	7.10	50.00	1.00	12.00	5.00	1.00
10.00	1.20	5.00	2.50	1.00	0.25	0.80	0.50	0.40	70.00
-2700.00	-150.00	3	2	1	3	2	1	0.0	0.0

ep. sa. bb. au. mv. gaz, t.l. d.m.

h1204	31.00	8.00	0.50	10.00	50.00	1.00	17.00	5.00	3.00
10.00	0.25	12.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.10	66.00
-2700.00	-250.00	3	1	1	2	2	1	0.0	1.0

d.m. ep. mv. t.l.

h1205	41.00	7.00	0.80	11.00	50.00	1.00	12.00	5.00	1.00
10.00	0.60	5.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.05	66.00
-2600.00	-300.00	3	1	1	3	2	1	0.0	0.0

d.m ep. au. sa. mv. t.l.

h1206	27.00	8.00	0.70	11.00	50.00	1.00	19.00	5.00	1.00
10.00	1.30	13.00	2.50	1.00	0.25	1.30	0.50	0.40	77.00
-2400.00	200.00	3	1	1	3	2	1	0.0	0.0

d.m. ep. au. mv. gaz, t.l.

h1207	31.00	5.00	0.50	7.80	50.00	2.00	13.00	5.00	3.00
10.00	0.90	5.00	2.50	1.00	0.25	0.60	0.50	0.20	75.00
-2400.00	100.00	3	1	1	3	1	1	0.0	0.0

d.m. ep. mv.

h1208	42.00	3.00	0.60	6.20	260.00	1.00	9.00	23.00	5.00
10.00	2.20	5.00	2.50	1.00	0.25	0.70	0.50	0.40	25.00
1400.00-1500.00		1	2	1	2	2	2	70.0	3.0

d.m. bb. tr. pin, blt, ft. am. sableu, rocheux, ch.

h1209	34.00	9.00	0.90	7.30	250.00	1.00	6.00	42.00	3.00
10.00	2.60	5.00	2.50	1.00	0.25	0.90	0.50	0.40	25.00
1400.00-1400.00		1	1	1	2	2	3	35.0	3.0

d.m. pin, mv. sableu, humus tres mince, ch.

h1210	84.00	14.00	0.80	4.60	250.00	7.00	7.00	26.00	1.00
10.00	1.70	18.00	2.50	1.00	0.25	1.20	0.50	0.60	110.00
1400.00-1300.00		2	2	1	2	2	2	0.0	1.0

d.m. pin, tr. au. mv. ch. sableu, humus mince

...211	72.00	9.00	1.10	9.20	190.00	4.00	11.00	5.00	4.00
10.00	1.00	13.00	2.50	1.00	0.25	0.60	0.50	0.40	91.00
1400.00-1200.00	2	2	1	2	1	2	0.0	0.0	
tr. ep. sa. au. d.m. fm. at. ch. humus mince, sableu									
h1212	84.00	11.00	1.20	9.00	190.00	6.00	8.00	5.00	1.00
10.00	1.90	13.00	2.50	1.00	0.25	0.70	0.50	0.40	89.00
1400.00-1100.00	2	1	1	2	2	2	0.0	1.0	
pin, ep. au. mv. h. ch. sableu, humus mince									
h1213	84.00	7.00	0.80	6.20	240.00	3.00	6.00	24.00	4.00
10.00	2.40	5.00	2.50	1.00	0.25	1.10	0.50	0.30	53.00
1400.00-1000.00	1	1	1	2	2	3	60.0	1.0	
pin, sa. au. mv. h. at. fm. ch. sableu, humus mince									
h1214	40.00	7.00	0.60	8.60	110.00	1.00	13.00	21.00	1.00
10.00	1.60	5.00	2.50	1.00	0.25	1.10	0.50	0.30	25.00
1400.00-900.00	2	2	1	2	2	1	0.0	0.0	
sa. pin, ep. au. dense, fm. at.									
h1215	33.00	5.00	0.70	8.90	50.00	3.00	13.00	5.00	3.00
10.00	1.00	5.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.10	62.00
1800.00-1500.00	3	1	1	2	1	1	0.0	0.0	
d.m. ep. mv. gaz, t.l.									
216	160.00	20.00	1.30	19.00	190.00	8.00	7.00	5.00	2.00
10.00	1.80	14.00	2.50	1.00	0.25	0.80	0.50	0.30	110.00
1600.00-1500.00	2	1	1	2	2	2	180.0	1.0	
dm. ep. sa. at. mv. h									
h1217	68.00	8.00	0.80	6.30	220.00	4.00	6.00	24.00	1.00
10.00	1.90	24.00	2.50	1.00	0.25	0.90	0.50	0.30	55.00
1200.00-1500.00	1	2	1	2	2	2	210.0	20.0	
d.m. pin, tr. au. mv. at. fm. sableu, humus mince									
h1218	36.00	8.00	0.80	11.00	50.00	1.00	10.00	5.00	1.00
10.00	0.90	5.00	2.50	1.00	0.25	0.70	0.50	0.20	54.00
700.00-50.00	2	1	1	2	2	1	100.0	2.0	
d.m. ep. sa. mv. t.l.									
h1219	28.00	6.00	0.50	6.80	100.00	1.00	18.00	5.00	3.00
10.00	0.90	5.00	2.50	1.00	0.25	1.90	0.50	0.50	25.00
700.00-150.00	2	2	1	2	2	1	0.0	1.0	
sa. ep. bb. mv. dense									
h1220	44.00	6.00	0.70	7.30	50.00	1.00	11.00	16.00	1.00
10.00	1.20	5.00	2.50	1.00	0.25	0.90	0.50	0.30	25.00
700.00-250.00	2	2	1	2	2	1	340.0	2.0	
sa. ep. bb. mv. dense, ch.									
h1221	30.00	3.00	0.70	7.20	50.00	2.00	18.00	5.00	3.00
10.00	3.10	5.00	2.50	1.00	0.25	0.80	0.50	0.30	59.00
700.00-350.00	2	2	1	2	2	1	20.0	1.0	
sa. ep. bb. au. mv. d.m.									

h1222	78.00	9.00	1.20	8.60	260.00	3.00	8.00	37.00	12.00
10.00	1.50	24.00	2.50	1.00	0.25	2.40	0.50	0.70	74.00
700.00	-450.00	2	2	1	2	2	2	30.0	2.0

sa. tr. au. ch. humus tres mince, d.m.

h1223	78.00	7.00	0.80	4.60	320.00	3.00	6.00	23.00	2.00
10.00	1.80	14.00	2.50	1.00	0.25	1.00	0.50	0.40	60.00
700.00	-550.00	1	2	1	2	2	2	40.0	2.0

tr. bb. ep. sa. pm. at. rocheux, sableu, ch.

h1224	55.00	5.00	0.50	5.90	240.00	4.00	8.00	32.00	4.00
10.00	1.90	15.00	2.50	1.00	0.25	0.80	0.50	0.30	74.00
700.00	-650.00	1	2	1	2	2	2	130.0	5.0

bb. ep. au. fm. at. ch.

h1225	70.00	10.00	1.10	12.00	130.00	5.00	14.00	16.00	4.00
10.00	1.90	12.00	2.50	1.00	0.25	1.10	0.50	0.40	92.00
700.00	-950.00	2	1	1	2	2	2	0.0	0.0

pin, ep. d.m. mv. h.

h1226	57.00	8.00	0.60	5.00	190.00	3.00	6.00	28.00	2.00
10.00	1.30	10.00	2.50	1.00	0.25	0.90	0.50	0.40	89.00
700.00	-850.00	2	1	1	2	2	2	180.0	2.0

227	47.00	4.00	0.70	5.90	150.00	1.00	9.00	12.00	1.00
10.00	1.30	5.00	2.50	1.00	0.25	0.80	0.50	0.20	57.00
1100.00	-50.00	2	1	1	2	2	1	0.0	0.0

ep. au. mv. t.l. dense

h1228	28.00	3.00	0.50	5.30	50.00	1.00	10.00	20.00	1.00
10.00	1.10	5.00	2.50	1.00	0.25	1.00	0.50	0.20	68.00
1100.00	-150.00	3	1	1	3	2	1	0.0	0.0

au. dense, sa. mv. gaz,

h1229	36.00	9.00	0.90	6.90	110.00	1.00	9.00	15.00	1.00
10.00	1.60	5.00	2.50	1.00	0.25	1.00	0.50	0.40	25.00
1100.00	-250.00	2	2	1	2	2	2	330.0	3.0

ep. sa. tr. bb. fm. at. humus mince. sableu, d.m.

h1230	65.00	8.00	1.20	7.50	110.00	3.00	13.00	14.00	9.00
10.00	1.80	13.00	2.50	1.00	0.25	0.60	0.50	0.30	67.00
1100.00	-350.00	2	2	1	2	2	2	0.0	2.0

tr. pin, ep. p.d, fm. h. sableu

h1231	91.00	10.00	1.30	7.80	260.00	5.00	8.00	15.00	3.00
10.00	1.90	22.00	2.50	1.00	0.25	1.10	0.50	0.30	110.00
1100.00	-450.00	2	2	1	2	2	2	110.0	2.0

d.m. pin, tr. sa. fm. at. ch. sableu

h1232	67.00	8.00	0.90	5.70	260.00	4.00	13.00	10.00	7.00
10.00	1.60	13.00	2.50	1.00	0.25	0.90	0.50	0.30	110.00
1100.00	-550.00	2	2	1	2	2	2	210.0	1.0

d.m. tr. sa. ep. peu sableu, fm. h. ch.

h1233	61.00	8.00	1.00	6.80	170.00	4.00	7.00	20.00	1.00
10.00	1.80	5.00	2.50	1.00	0.25	0.70	0.50	0.30	92.00
1100.00	-650.00	2	1	1	2	2	340.0	1.0	

d.m. pin, au. ch. sableu, mv. h.

h1234	79.00	9.00	0.90	8.60	300.00	5.00	6.00	19.00	1.00
10.00	1.40	5.00	2.50	1.00	0.25	0.70	0.50	0.30	79.00
1100.00	-750.00	2	1	1	2	2	3	0.0	2.0

d.m. pin, ep. mv. at. h. ch. sableu

h1235	76.00	8.00	0.90	11.00	130.00	6.00	10.00	5.00	3.00
10.00	1.50	16.00	2.50	1.00	0.25	0.70	0.50	0.20	97.00
1100.00	-850.00	2	2	1	2	2	2	300.0	3.0

pin, ep. sa. bb. tr. mv. h. sableu, ch.

h1237	67.00	8.00	1.00	8.70	200.00	6.00	9.00	16.00	9.00
10.00	1.80	17.00	2.50	1.00	0.25	1.40	0.50	0.30	190.00
1300.00	-50.00	2	2	1	2	2	2	340.0	3.0

d.m. tr. sa fm. at. ch.

h1238	86.00	7.00	1.20	14.00	110.00	5.00	10.00	20.00	10.00
10.00	2.30	14.00	2.50	1.00	0.25	1.00	0.50	0.30	200.00
1300.00	-150.00	2	2	1	2	2	2	275.0	2.0

tr. sa. fm. at. ch.

339	32.00	4.00	0.80	5.00	210.00	1.00	10.00	52.00	9.00
10.00	1.00	13.00	2.50	1.00	0.25	3.90	0.50	0.70	83.00
1300.00	-250.00	2	2	1	2	2	1	340.0	2.0

tr. sa. d.m. ch. fm. at. h.

h1240	79.00	9.00	1.20	7.30	190.00	3.00	11.00	23.00	8.00
10.00	1.60	22.00	2.50	1.00	0.25	1.40	0.50	0.40	100.00
1300.00	-350.00	1	2	1	2	2	2	0.0	1.0

tr. sa. au. ch. fm. d.m.

h1241	90.00	9.00	1.30	8.60	190.00	7.00	10.00	5.00	3.00
10.00	1.90	13.00	2.50	1.00	0.25	0.90	0.50	0.30	110.00
1300.00	-450.00	1	2	1	2	2	2	335.0	2.0

d.m. fm. at. ch.

h1242	88.00	14.00	1.50	6.90	200.00	6.00	8.00	19.00	1.00
10.00	2.70	15.00	2.50	1.00	0.25	0.90	0.50	0.50	100.00
1300.00	-550.00	1	1	1	2	2	2	0.0	0.0

pin, d.m. sableu, mv. at. ch.

h1243	76.00	10.00	1.00	11.00	160.00	7.00	8.00	12.00	3.00
10.00	2.00	10.00	2.50	1.00	0.25	0.60	0.50	0.20	89.00
1300.00	-650.00	1	1	1	2	2	2	0.0	0.0

pin, d.m. au. sableu, mv. at. t.l. h.

h1244	73.00	9.00	0.90	6.20	230.00	6.00	8.00	27.00	2.00
10.00	1.80	11.00	2.50	1.00	0.25	1.10	0.50	0.50	120.00
300.00	-750.00	1	2	1	2	2	2	0.0	0.0

ch. mv. h. humus mince, sableu

h1245 73.00 14.00 1.00 15.00 150.00 5.00 10.00 18.00 3.00
 10.00 1.60 10.00 2.50 1.00 0.25 0.90 0.50 0.20 69.00
 1300.00 -850.00 1 1 1 2 2 2 310.0 1.0
 mv. t.l. h. at.

h1246 58.00 10.00 0.90 9.00 170.00 1.00 8.00 23.00 2.00
 10.00 1.60 5.00 2.50 1.00 0.25 0.70 0.50 0.20 25.00
 1300.00 -950.00 1 1 1 2 2 2 90.0 2.0
 ch. sableu, mv. h.

h1247 73.00 10.00 1.30 9.40 50.00 7.00 11.00 18.00 8.00
 10.00 2.30 15.00 2.50 1.00 0.25 0.80 0.50 0.20 200.00
 1500.00 -50.00 2 1 1 2 2 2 40.0 3.0
 sa. tr. ep. au. fm. gaz, d.m.

h1248 70.00 9.00 0.90 9.00 210.00 4.00 10.00 31.00 6.00
 10.00 1.60 12.00 2.50 1.00 0.25 1.50 0.50 0.40 92.00
 1500.00 -150.00 2 1 1 2 2 2 330.0 2.0
 pin, sa. au. mv. ch. d.m. ch.

h1249 34.00 5.00 0.80 7.70 140.00 3.00 12.00 21.00 5.00
 10.00 1.40 5.00 2.50 1.00 0.25 2.70 0.50 0.50 25.00
 1500.00 -250.00 3 1 1 2 2 2 250.0 1.0
 ep. au. d.m. gaz. mv. au.

h1250 50.00 7.00 0.80 8.10 50.00 3.00 12.00 14.00 6.00
 10.00 1.20 10.00 2.50 1.00 0.25 1.30 0.50 0.30 71.00
 1500.00 -350.00 2 2 1 2 1 1 340.0 1.0
 ep. pin, tr. au. d.m. mv. fm.

h1251 30.00 4.00 0.40 10.00 120.00 1.00 15.00 29.00 5.00
 10.00 1.20 16.00 2.50 1.00 0.25 2.30 0.50 0.40 56.00
 -2300.00 250.00 3 2 1 3 1 1 0.0 0.0
 ep. sa. au. m. h. d.

h1252 102.00 13.00 1.40 16.00 50.00 9.00 10.00 12.00 1.00
 10.00 1.70 5.00 2.50 1.00 0.25 0.70 0.50 0.30 150.00
 -2300.00 350.00 2 1 1 3 1 1 0.0 2.0
 ep. t.l. m. d.m.

h1253 116.00 15.00 0.90 22.00 50.00 7.00 9.00 5.00 1.00
 10.00 0.90 13.00 2.50 1.00 0.25 0.25 0.50 0.10 140.00
 -2300.00 450.00 2 2 1 2 1 1 320.0 2.0
 ep. sa. au. m. t.l. d.

h1254 51.00 8.00 1.00 8.80 50.00 7.00 10.00 5.00 3.00
 10.00 1.30 5.00 2.50 1.00 0.25 0.25 0.50 0.20 120.00
 -2300.00 550.00 2 2 1 3 1 1 340.0 2.0
 ep. au. m. t.l. d.

h1255 28.00 4.00 0.40 5.00 50.00 1.00 9.00 5.00 1.00
 10.00 0.70 5.00 2.50 1.00 0.25 0.25 0.50 0.10 52.00
 500.00 150.00 3 1 1 3 1 1 0.0 0.0
 ep. me. sph, t.l. cass. d.

h1256	46.00	6.00	0.60	7.60	50.00	3.00	13.00	5.00	3.00
10.00	1.50	5.00	2.50	1.00	0.25	0.90	0.50	0.30	76.00
-2500.00	50.00	3 2	1 3	2 1	0.0	0.0			

au. sph. t.l. d.m.

h1257	28.00	6.00	0.50	8.50	50.00	1.00	16.00	5.00	3.00
10.00	0.80	5.00	2.50	1.00	0.25	0.80	0.50	0.30	52.00
-2500.00	-50.00	3 2	1 3	2 1	0.0	0.0			

ep. au. sph. t.l.

h1258	40.00	4.00	0.50	5.70	50.00	1.00	14.00	5.00	1.00
10.00	0.70	5.00	2.50	1.00	0.25	0.60	0.50	0.20	66.00
-2500.00	-150.00	3 1	1 3	2 1	0.0	0.0			

ep. sph. cass. t.l.

h1259	77.00	8.00	0.60	7.00	50.00	3.00	14.00	13.00	2.00
10.00	1.00	5.00	2.50	1.00	0.25	0.90	0.50	0.30	78.00
-2500.00	-250.00	3 2	1 3	2 1	0.0	0.0			

ep. au. sph. t.l. cass. p.d.

h1260	29.00	6.00	0.60	6.40	50.00	1.00	11.00	5.00	1.00
10.00	0.80	5.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.40	85.00
-2400.00	-300.00	3 1	1 3	1 1	0.0	0.0			

ep. mv. tl. cass.

261	31.00	5.00	0.60	5.60	50.00	2.00	9.00	5.00	3.00
10.00	0.70	5.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.10	79.00
-2400.00	-200.00	3 1	1 3	1 1	0.0	0.0			

ep. sph. cass. t.l. h. p.d.

h1262	53.00	9.00	0.60	10.00	130.00	1.00	10.00	32.00	4.00
10.00	1.20	11.00	2.50	1.00	0.25	1.50	0.50	0.30	25.00
-2400.00	-100.00	3 1	1 3	1 1	0.0	0.0			

ep. sph. cass. p.d.

h1263	48.00	7.00	1.00	13.00	50.00	2.00	12.00	5.00	2.00
10.00	1.70	5.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.10	72.00
1700.00-1450.00		2 2	1 2	2 1	60.0	2.0			

ep. tr. m. b.p. fm. d.m.

h1264	28.00	5.00	0.60	6.50	50.00	1.00	15.00	13.00	3.00
10.00	1.00	5.00	2.50	1.00	0.25	1.60	0.50	0.30	25.00
1700.00-1350.00		2 2	1 3	1 1	10.0	2.0			

sa. au. m. b.p.

h1265	72.00	11.00	0.90	12.00	100.00	1.00	10.00	5.00	1.00
10.00	1.00	5.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.20	110.00
1700.00-1250.00		2 2	1 3	2 1	56.0	2.0			

sa. bb. foug. m. b.p. cass. h. m.d.

h1266	40.00	8.00	0.80	8.60	50.00	1.00	15.00	15.00	5.00
10.00	0.80	14.00	2.50	1.00	0.25	1.60	0.50	0.30	62.00
700.00-1150.00		2 2	1 3	1 1	350.0	2.0			

sa. tr. au. m. foug. ly.

h1267	21.00	3.00	0.40	3.90	240.00	1.00	8.00	38.00	6.00
10.00	0.90	5.00	2.50	1.00	0.25	3.50	0.50	0.70	78.00
1700.00-1050.00	3	2	1	3	2	1	0.0	0.0	
ep. sa. au. bb. t.l. m. cass. h.									
h1268	34.00	4.00	1.00	10.00	110.00	2.00	9.00	5.00	1.00
10.00	1.20	5.00	2.50	1.00	0.25	0.60	0.50	0.20	90.00
1700.00-950.00	2	1	1	3	1	2	340.0	2.0	
ep. m. t.l. cass.									
h1269	76.00	5.00	1.10	7.80	120.00	9.00	9.00	17.00	5.00
10.00	2.30	16.00	2.50	1.00	0.25	0.60	0.50	0.10	170.00
1000.00-1500.00	2	2	1	2	1	2	230.0	3.0	
ep. sa. au. fm. h. d.									
h1270	48.00	4.00	0.80	7.30	50.00	5.00	9.00	5.00	1.00
10.00	1.40	5.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.05	65.00
1000.00-1400.00	1	2	1	2	2	4	206.0	4.0	
pin, ep. au. cass. ly. m. sable									
h1271	86.00	6.00	1.30	12.00	50.00	8.00	12.00	5.00	1.00
10.00	3.20	17.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.05	170.00
1000.00-1300.00	1	2	1	2	1	3	266.0	10.0	
pin, ep. au. cass. aig. fm. sable									
272	66.00	5.00	1.00	10.00	50.00	9.00	11.00	5.00	2.00
10.00	2.00	11.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.05	130.00
1000.00-1200.00	2	2	1	3	1	1	270.0	10.0	
pin, ep. au. cass. aig. fm. d.m. rocheux									
h1273	35.00	5.00	0.50	8.20	50.00	5.00	10.00	5.00	1.00
10.00	0.80	5.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.05	25.00
1000.00-1100.00	2	2	1	3	1	2	210.0	12.0	
tr ep. au. cass. fm. d.m. rocheux									
h1274	58.00	8.00	1.10	10.00	50.00	3.00	11.00	10.00	2.00
10.00	2.00	13.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.20	65.00
1000.00-1000.00	1	2	1	2	2	1	70.0	20.0	
tr. ep. bb. au. h. cass. fm.									
h1275	37.00	7.00	0.50	6.90	160.00	1.00	12.00	35.00	3.00
10.00	1.00	20.00	2.50	1.00	0.25	2.50	0.50	0.70	100.00
1000.00-50.00	3	2	1	3	2	1	295.0	4.0	
sa. ep. au. bb. m. t.l. d.									
h1276	64.00	7.00	1.00	7.20	50.00	3.00	11.00	11.00	4.00
10.00	2.10	5.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.20	140.00
900.00-150.00	2	2	1	2	2	2	344.0	12.0	
tr. sa. ep. bb. fm. b.p. ch. p.d.									
h1277	93.00	12.00	1.00	16.00	110.00	4.00	11.00	11.00	4.00
10.00	1.80	13.00	2.50	1.00	0.25	0.90	0.50	0.20	120.00
900.00-250.00	2	2	1	3	2	1	284.0	4.0	
ep. sa. au. bb. m. foug. plt, ch. p.d.									

h1278	35.00	6.00	0.70	5.90	150.00	1.00	18.00	19.00	7.00
10.00	1.00	5.00	2.50	1.00	0.25	2.90	0.50	0.50	61.00
900.00	-350.00	2	2	1	2	1	2	20.0	2.0

ep. sa. bb. tr. au. foug. m. h. p.d.

h1279	55.00	2.00	0.80	6.50	50.00	7.00	11.00	5.00	4.00
10.00	1.60	5.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.05	210.00
900.00	-450.00	1	2	1	2	1	2	320.0	4.0

tr. ep. au. foug. ly. fm. sable, p.d.

h1280	69.00	13.00	1.60	15.00	50.00	6.00	11.00	15.00	4.00
10.00	2.60	16.00	2.50	1.00	0.25	0.80	0.50	0.30	99.00
900.00	-550.00	2	2	1	2	1	2	312.0	2.0

ep. sa. bb. foug. m. ly. fm. p.d.

h1281	59.00	18.00	1.20	7.60	120.00	3.00	9.00	16.00	3.00
10.00	1.90	5.00	2.50	1.00	0.25	1.00	0.50	0.40	63.00
900.00	-650.00	2	2	1	2	1	2	300.0	3.0

sa. bb. ep. tr. m. foug. ly. plt, p.d.

h1282	138.00	15.00	1.30	10.00	190.00	9.00	6.00	19.00	1.00
10.00	1.20	17.00	2.50	1.00	0.25	1.10	0.50	0.40	140.00
900.00	-750.00	1	2	1	2	2	2	0.0	0.0

pin, sa. bb. m. cass. rocheux, d.m.

h1283	45.00	4.00	0.70	5.70	50.00	7.00	7.00	5.00	1.00
10.00	2.20	5.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.05	91.00
900.00	-850.00	2	2	1	2	1	2	355.0	4.0

ep. pin, au. aig. cass.

h1284	55.00	8.00	1.20	8.60	180.00	2.00	12.00	26.00	6.00
10.00	1.00	19.00	2.50	1.00	0.25	2.20	0.50	0.40	59.00
1200.00	0.00	2	2	1	2	1	2	320.0	2.0

tr. au. sa. h. plt. fm. d.

h1285	46.00	8.00	0.90	7.90	100.00	2.00	12.00	13.00	4.00
10.00	1.20	5.00	2.50	1.00	0.25	1.60	0.50	0.30	71.00
1200.00	-100.00	2	2	1	3	1	1	0.0	0.0

au. sa. ep. m. ly. t.l. foug. h. d.

h1286	50.00	11.00	1.00	9.40	50.00	1.00	15.00	5.00	3.00
10.00	1.50	5.00	2.50	1.00	0.25	1.10	0.50	0.30	82.00
1200.00	-200.00	2	2	1	3	1	1	280.0	2.0

ep. sa. au. m. foug. aig. t.l. m.d.

h1287	36.00	8.00	1.00	7.20	50.00	1.00	13.00	13.00	5.00
10.00	1.60	5.00	2.50	1.00	0.25	0.80	0.50	0.30	25.00
1200.00	-300.00	2	2	1	2	1	2	180.0	4.0

au. tr. sa. ep. foug. plt, fm. sable

h1288	80.00	10.00	1.20	7.40	150.00	5.00	15.00	14.00	4.00
10.00	2.40	5.00	2.50	1.00	0.25	0.50	0.50	0.20	200.00
200.00	-400.00	2	2	1	3	1	2	64.0	8.0

tr. ep. sa. au. plt, f.m. sable, d.m.

h1289	57.00	7.00	0.90	7.00	220.00	3.00	11.00	13.00	4.00
10.00	1.40	5.00	2.50	1.00	0.25	0.60	0.50	0.30	120.00
1200.00	-500.00	2 2	1 2	1 2	24.0	4.0			
tr. ep. au. sa. pin, ly. plt, b.p. sable, d.m.									
h1290	53.00	9.00	1.20	7.50	110.00	4.00	8.00	11.00	3.00
10.00	2.30	12.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.20	71.00
1200.00	-600.00	2 2	1 2	1 2	28.0	4.0			
h1291	67.00	13.00	0.90	10.00	160.00	5.00	8.00	18.00	5.00
10.00	1.50	12.00	2.50	1.00	0.25	0.80	0.50	0.30	80.00
1200.00	-700.00	2 2	1 2	1 2	46.0	2.0			
h1292	71.00	6.00	1.10	9.50	50.00	6.00	10.00	10.00	1.00
10.00	2.30	15.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.20	130.00
1200.00	-800.00	2 2	1 2	1 2	60.0	2.0			
h1293	50.00	6.00	1.20	8.10	50.00	7.00	8.00	5.00	1.00
10.00	2.40	12.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.20	83.00
1200.00	-900.00	1 2	1 2	1 2	40.0	6.0			
pin, ep. au. cass. blt, sable, rocheux, p.d.									
h1294	67.00	10.00	1.00	11.00	200.00	1.00	13.00	40.00	8.00
10.00	2.20	28.00	2.50	1.00	0.25	2.50	0.50	0.70	110.00
1400.00	0.00	2 2	1 2	1 2	350.0	8.0			
tr. ep. sa. foug, ly. fm. d.m.									
h1295	74.00	7.00	1.00	13.00	50.00	6.00	11.00	5.00	3.00
10.00	2.30	5.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.10	150.00
1400.00	-100.00	2 2	1 3	2 1	336.0	4.0			
h1296	41.00	6.00	0.80	7.40	110.00	1.00	18.00	19.00	6.00
10.00	1.60	21.00	2.50	1.00	0.25	2.40	0.50	0.40	75.00
1400.00	-200.00	3 2	1 2	1 2	0.0	0.0			
h1297	52.00	6.00	0.80	10.00	50.00	3.00	12.00	12.00	3.00
10.00	1.60	5.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.10	95.00
1400.00	-300.00	3 2	1 3	2 1	0.0	0.0			
h1298	110.00	12.00	1.70	13.00	110.00	6.00	10.00	23.00	4.00
10.00	2.80	17.00	2.50	1.00	0.25	0.80	0.50	0.20	110.00
1400.00	-400.00	2 2	1 2	1 2	0.0	0.0			
h1299	63.00	5.00	1.00	7.70	50.00	3.00	10.00	5.00	4.00
10.00	1.70	5.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.10	130.00
1400.00	-500.00	2 2	1 2	1 1	58.0	4.0			
tr. ep. sa. au. cass. foug. blt, sable									

h1300	109.00	12.00	1.40	8.50	270.00	7.00	8.00	17.00	4.00
10.00	2.20	10.00	2.50	1.00	0.25	1.00	0.50	0.30	130.00
1400.00	-600.00	2 2	1 2	1 2	328.0	6.0			

ep. tr. au. cass. d.m.

h1301	50.00	8.00	1.20	9.40	130.00	4.00	10.00	5.00	3.00
10.00	1.70	5.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.20	89.00
1400.00	-700.00	2 2	1 2	2 2	0.0	2.0			

pin, tr. au. t.l. blt. cass. p.d.

h1302	89.00	10.00	1.50	8.10	150.00	4.00	11.00	12.00	4.00
10.00	2.80	13.00	2.50	1.00	0.25	0.90	0.50	0.30	110.00
1400.00	-800.00	2 2	1 2	1 2	0.0	0.0			

ep. tr. au. blt, cass. m. d.m.

h1303	65.00	12.00	1.40	9.00	140.00	2.00	10.00	21.00	4.00
10.00	2.20	22.00	2.50	1.00	0.25	1.80	0.50	0.40	85.00
1600.00	0.00	2 2	1 2	2 2	0.0	0.0			

h1304	82.00	7.00	1.10	11.00	50.00	5.00	13.00	5.00	2.00
10.00	2.60	5.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.10	130.00
1600.00	-100.00	0 0	0 0	0 0	0.0	0.0			

305	72.00	9.00	1.00	8.40	50.00	3.00	9.00	11.00	4.00
10.00	1.60	15.00	2.50	1.00	0.25	0.90	0.50	0.20	130.00
1600.00	-200.00	0 0	0 0	0 0	0.0	0.0			

h1306	55.00	2.00	0.80	12.00	50.00	2.00	16.00	5.00	4.00
10.00	1.20	5.00	2.50	1.00	0.25	0.60	0.50	0.20	84.00
1600.00	-300.00	0 0	0 0	0 0	0.0	0.0			

h1307	65.00	7.00	1.00	8.40	50.00	2.00	15.00	15.00	5.00
10.00	1.50	11.00	2.50	1.00	0.25	0.50	0.50	0.20	94.00
1600.00	-400.00	0 0	0 0	0 0	0.0	0.0			

h1308	73.00	10.00	1.10	12.00	50.00	5.00	10.00	5.00	2.00
10.00	2.10	11.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.10	120.00
1600.00	-500.00	0 0	0 0	0 0	0.0	0.0			

h1309	34.00	7.00	0.70	12.00	160.00	3.00	15.00	31.00	7.00
10.00	1.30	12.00	2.50	1.00	0.25	2.30	0.50	0.40	63.00
1600.00	-600.00	0 0	0 0	0 0	0.0	0.0			

h1310	51.00	6.00	0.90	11.00	140.00	4.00	12.00	20.00	6.00
10.00	1.10	13.00	2.50	1.00	0.25	1.40	0.50	0.40	100.00
600.00	-700.00	0 0	0 0	0 0	0.0	0.0			

h1311	42.00	5.00	0.70	8.60	50.00	3.00	14.00	5.00	1.00
10.00	1.80	5.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.10	80.00
1600.00	-800.00	0 0	0 0	0 0	0.0	0.0			

h1312	78.00	12.00	1.00	9.00	100.00	4.00	15.00	5.00	1.00
10.00	2.00	5.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.10	120.00
1600.00	-900.00	0 0	0 0	0 0	0.0	0.0			

h1313	38.00	5.00	0.80	9.20	50.00	2.00	11.00	5.00	1.00
10.00	2.70	5.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.05	110.00
1700.00	-50.00	0 0	0 0	0 0	0.0	0.0			

h1314	51.00	6.00	0.70	7.30	50.00	2.00	10.00	22.00	5.00
10.00	1.70	5.00	2.50	1.00	0.25	1.60	0.50	0.50	25.00
1700.00	-150.00	0 0	0 0	0 0	0.0	0.0			

h1315	43.00	9.00	0.80	9.40	50.00	1.00	12.00	17.00	3.00
10.00	1.70	5.00	2.50	1.00	0.25	0.70	0.50	0.20	66.00
1700.00	-250.00	0 0	0 0	0 0	0.0	0.0			

316	30.00	0.50	0.50	5.90	310.00	2.00	13.00	77.00	10.00
10.00	1.30	30.00	2.50	1.00	0.25	6.20	0.50	1.70	86.00
1700.00	-350.00	0 0	0 0	0 0	0.0	0.0			

h1317	44.00	7.00	1.00	12.00	50.00	4.00	10.00	5.00	1.00
10.00	1.30	5.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.10	110.00
1700.00	-450.00	0 0	0 0	0 0	0.0	0.0			

h1318	42.00	5.00	0.80	10.00	50.00	4.00	11.00	11.00	3.00
10.00	1.10	5.00	2.50	1.00	0.25	0.80	0.50	0.20	91.00
1700.00	-550.00	0 0	0 0	0 0	0.0	0.0			

h1319	46.00	7.00	0.80	10.00	50.00	3.00	12.00	5.00	3.00
10.00	1.90	14.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.05	68.00
1700.00	-650.00	0 0	0 0	0 0	0.0	0.0			

h1320	54.00	12.00	1.20	12.00	50.00	1.00	9.00	5.00	1.00
10.00	1.10	11.00	2.50	1.00	0.25	0.60	0.50	0.10	96.00
1700.00	-750.00	0 0	0 0	0 0	0.0	0.0			

h1321	66.00	5.00	0.90	12.00	50.00	5.00	10.00	5.00	1.00
10.00	0.90	5.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.10	110.00
1700.00	-850.00	0 0	0 0	0 0	0.0	0.0			

h1322	30.00	7.00	0.60	6.90	50.00	4.00	19.00	5.00	4.00
10.00	1.00	11.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.10	77.00
-2500.00	-350.00	0 0	0 0	0 0	0.0	0.0			

h1323	27.00	7.00	0.70	11.00	50.00	2.00	24.00	5.00	7.00
10.00	1.70	14.00	2.50	1.00	0.25	0.60	0.50	0.30	72.00
-2500.00	-450.00	0 0	0 0	0 0	0.0	0.0			

h1324	36.00	7.00	1.00	10.00	50.00	3.00	13.00	11.00	3.00
10.00	1.10	5.00	2.50	1.00	0.25	0.80	0.50	0.20	61.00
-2500.00	-550.00	0 0	0 0	0 0	0.0	0.0			

h1325	33.00	8.00	0.90	8.70	50.00	2.00	17.00	13.00	6.00
10.00	1.10	12.00	2.50	1.00	0.25	1.00	0.50	0.30	72.00
-2500.00	-650.00	0 0	0 0	0 0	0.0	0.0			

h1326	25.00	3.00	0.50	10.00	50.00	1.00	17.00	5.00	3.00
10.00	0.60	5.00	2.50	1.00	0.25	0.70	0.50	0.20	58.00
-2500.00	-750.00	0 0	0 0	0 0	0.0	0.0			

327	80.00	26.00	1.90	21.00	50.00	7.00	11.00	24.00	6.00
10.00	2.20	15.00	2.50	1.00	0.25	1.10	0.50	0.40	130.00
-2500.00	-850.00	0 0	0 0	0 0	0.0	0.0			

h1328	20.00	0.50	0.30	2.80	200.00	1.00	8.00	47.00	1.00
10.00	1.80	5.00	2.50	1.00	0.25	2.10	0.50	0.80	25.00
-2500.00	-950.00	0 0	0 0	0 0	0.0	0.0			

h1329	33.00	8.00	1.10	10.00	50.00	3.00	12.00	5.00	2.00
10.00	2.00	5.00	2.50	1.00	0.25	0.70	0.50	0.90	85.00
-2500.00	-1050.00	0 0	0 0	0 0	0.0	0.0			

h1330	23.00	6.00	0.80	8.50	100.00	3.00	16.00	11.00	7.00
10.00	1.40	5.00	2.50	1.00	0.25	1.50	0.50	3.10	88.00
-2500.00	-1150.00	0 0	0 0	0 0	0.0	0.0			

h1331	54.00	11.00	1.80	15.00	120.00	4.00	11.00	18.00	1.00
10.00	1.90	14.00	2.50	1.00	0.25	1.20	0.50	0.30	150.00
-2500.00	-1250.00	0 0	0 0	0 0	0.0	0.0			

h1332	31.00	3.00	0.80	7.60	50.00	4.00	13.00	17.00	5.00
10.00	1.20	5.00	2.50	1.00	0.25	1.40	0.50	0.40	90.00
.500.00	-1350.00	0 0	0 0	0 0	0.0	0.0			

h 333	47.00	13.00	1.50	14.00	50.00	3.00	13.00	5.00	3.00
10.00	2.00	5.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.20	87.00
-2500.00-1450.00	0	0	0	0	0	0.0	0.0		

h1351	27.00	8.00	1.10	6.60	150.00	1.00	17.00	24.00	8.00
10.00	1.70	5.00	2.50	1.00	0.25	3.10	0.50	0.60	110.00
200.00-1200.00	1	2	2	2	2	0.0	0.0		

sa. ep. pin, au. tr. p.d.

h1352	77.00	17.00	1.70	10.00	140.00	5.00	15.00	27.00	6.00
10.00	3.10	22.00	2.50	1.00	0.25	1.20	0.50	0.40	170.00
200.00-1300.00	2	2	2	2	3	230.0	5.0		

sa. ep. tr. au. me. pin, p.d.

h1353	44.00	9.00	1.10	15.00	50.00	5.00	16.00	5.00	3.00
10.00	2.30	5.00	2.50	1.00	0.25	0.50	0.50	0.30	140.00
200.00-1400.00	2	2	2	2	3	230.0	5.0		

sa. ep. tr. au. me. pin, d.f.

h1354	39.00	10.00	1.10	12.00	50.00	4.00	13.00	24.00	6.00
10.00	1.80	5.00	2.50	1.00	0.25	1.20	0.50	0.40	130.00
300.00-1350.00	1	2	2	3	2	2	180.0	3.0	

sa. ep. me. tr. au. d.m.

355	56.00	9.00	1.10	8.30	50.00	4.00	15.00	19.00	3.00
10.00	2.30	12.00	2.50	1.00	0.25	0.70	0.50	0.20	140.00
300.00-1250.00	1	2	2	2	2	2	180.0	3.0	

tr. au. pin, sa. ep. p.d. bois brule dans ech.

h1356	33.00	5.00	0.70	6.00	150.00	3.00	11.00	20.00	9.00
10.00	1.50	12.00	2.50	1.00	0.25	1.20	0.50	0.30	88.00
300.00-1150.00	1	2	2	2	2	2	270.0	3.0	

tr. au. sa. ep. pin. me. d.m.

h1357	56.00	10.00	1.20	8.10	140.00	5.00	15.00	15.00	5.00
10.00	2.40	11.00	2.50	1.00	0.25	0.70	0.50	0.20	160.00
300.00-1050.00	1	2	2	3	2	2	270.0	3.0	

sa. ep. pin, me. tr. au. d.m.

h1358	26.00	6.00	0.70	11.00	180.00	1.00	16.00	29.00	10.00
10.00	0.70	15.00	2.50	1.00	0.25	2.20	0.50	0.50	95.00
500.00-1050.00	1	2	2	3	1	2	0.0	0.0	

au. pin, tr. p.d.

h1359	74.00	16.00	1.60	9.10	180.00	4.00	13.00	5.00	10.00
10.00	2.40	21.00	2.50	1.00	0.25	1.00	0.50	0.30	130.00
500.00-1150.00	1	2	2	2	2	2	230.0	3.0	

pin, tr. au. p.d.

h1360	52.00	8.00	0.80	15.00	130.00	6.00	17.00	15.00	6.00
10.00	1.50	17.00	2.50	1.00	0.25	1.60	0.50	0.40	130.00
500.00-1250.00	1	2	1	3	2	2	0.0	0.0	

sa. ep. au. tr. d.f.

h1361	60.00	16.00	1.30	18.00	110.00	4.00	15.00	5.00	3.00
10.00	1.80	11.00	2.50	1.00	0.25	0.90	0.50	0.20	160.00
500.00-1350.00	2	2	1	3	2	2	0.0	0.0	

au. sa. ep. d.f.

h1362	48.00	12.00	1.40	11.00	50.00	1.00	20.00	5.00	4.00
10.00	2.50	15.00	2.50	1.00	0.25	0.60	0.50	0.20	87.00
500.00-1450.00	3	2	2	3	2	1	0.0	0.0	

sa. ep. au. d.m.

h1363	23.00	3.00	0.40	5.40	180.00	1.00	15.00	38.00	9.00
10.00	0.90	5.00	2.50	1.00	0.25	3.30	0.50	0.70	79.00
600.00-1500.00	3	2	1	3	2	1	0.0	0.0	

au. sa. ep. me. d.f.

h1364	20.00	5.00	0.50	6.10	200.00	1.00	13.00	45.00	9.00
10.00	1.50	12.00	2.50	1.00	0.25	3.00	0.50	1.10	100.00
600.00-1400.00	3	2	1	3	2	1	0.0	0.0	

sa. ep. au. d.f.

h1365	92.00	13.00	1.70	17.00	110.00	6.00	17.00	12.00	6.00
10.00	4.10	19.00	2.50	1.00	0.25	0.70	0.50	0.20	150.00
600.00-1300.00	1	2	1	3	2	2	270.0	3.0	

sa. ep. tr. au. d.f.

h1366	54.00	10.00	1.40	11.00	50.00	4.00	12.00	15.00	5.00
10.00	2.60	5.00	2.50	1.00	0.25	0.60	0.50	0.20	120.00
600.00-1200.00	1	2	1	2	2	2	230.0	3.0	

sa. ep. me. au. tr. d.f.

h1367	42.00	6.00	1.10	8.60	120.00	4.00	11.00	20.00	10.00
10.00	2.10	22.00	2.50	1.00	0.25	1.10	0.50	0.30	130.00
600.00-1100.00	1	2	1	2	2	2	0.0	0.0	

tr. au. sa. ep.

h1368	24.00	6.00	0.50	12.00	150.00	1.00	32.00	34.00	8.00
10.00	1.40	16.00	2.50	1.00	0.25	3.10	0.50	0.70	110.00
-300.00 -550.00	3	2	1	4	2	1	0.0	0.0	

au. tr. sa. ep. d.f.

h1369	56.00	12.00	1.20	14.00	100.00	5.00	15.00	5.00	5.00
10.00	2.10	14.00	2.50	1.00	0.25	0.70	0.50	0.20	80.00
-300.00 -650.00	1	2	1	3	2	1	0.0	0.0	

au. tr. sa. ep. d.f. en aulnes

h1370	52.00	10.00	1.40	7.90	50.00	4.00	9.00	12.00	6.00
10.00	2.10	5.00	2.50	1.00	0.25	0.50	0.50	0.20	63.00
-400.00 -700.00	1	2	1	3	2	2	270.0	3.0	

au. sa. ep. tr. d.f.

h1371	46.00	10.00	1.20	10.00	150.00	2.00	15.00	11.00	4.00
10.00	2.00	5.00	2.50	1.00	0.25	0.60	0.50	0.20	81.00
400.00 -800.00	1	2	2	2	2	2	270.0	3.0	

sa. ep. au. tr. p.d.

h1372	84.00	16.00	1.10	12.00	50.00	5.00	19.00	5.00	4.00
10.00	2.00	11.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.20	140.00
-400.00	-900.00	1 2	2 3	2 1	230.0	3.0			

au. sa. ep. tr. p.d.

h1373	78.00	12.00	1.40	8.40	130.00	3.00	18.00	11.00	4.00
10.00	3.60	13.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.20	140.00
-300.00	-750.00	1 2	2 3	2 1	270.0	3.0			

au. sa. ep. pin, d.f.

h1374	66.00	12.00	1.00	11.00	230.00	3.00	19.00	5.00	3.00
10.00	1.70	13.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.10	83.00
-300.00	-850.00	1 2	2 3	2 1	270.0	25.0			

au. sa. ep. bb. p.d.

h1375	73.00	13.00	1.50	8.70	170.00	3.00	13.00	21.00	4.00
10.00	2.30	11.00	2.50	1.00	0.25	0.70	0.50	0.30	82.00
-300.00	-950.00	1 2	2 3	2 2	180.0	12.0			

au. sa. ep. tr. pin, p.d.

h1376	64.00	16.00	1.20	10.00	50.00	2.00	18.00	5.00	5.00
10.00	1.80	13.00	2.50	1.00	0.25	0.50	0.50	0.20	120.00
-200.00	-1100.00	2 2	2 3	2 1	180.0	5.0			

au. sa. ep. tr. p.d.

377	51.00	11.00	1.50	11.00	50.00	5.00	15.00	5.00	3.00
10.00	2.00	11.00	2.50	1.00	0.25	0.60	0.50	0.20	110.00
-200.00	-1000.00	1 2	2 2	2 2	0.0	20.0			

au. sa. ep. pin., tr. p.d.

h1378	28.00	7.00	0.70	5.10	130.00	3.00	10.00	29.00	4.00
10.00	1.40	5.00	2.50	1.00	0.25	0.70	0.50	0.20	110.00
-200.00	-900.00	1 2	2 2	2 2	90.0	3.0			

au. sa. ep. pin, tr. p.d.

h1379	54.00	9.00	1.20	9.40	100.00	4.00	18.00	5.00	4.00
10.00	2.10	5.00	2.50	1.00	0.25	0.50	0.50	0.10	120.00
-200.00	-800.00	1 2	2 3	2 1	0.0	0.0			

sa. ep. pin, tr. au. d.m.

h1380	36.00	10.00	0.70	4.00	170.00	1.00	14.00	44.00	9.00
10.00	1.00	5.00	2.50	1.00	0.25	3.90	0.50	0.60	98.00
-200.00	-700.00	3 2	2 3	2 1	0.0	0.0			

au. sa. ep. tr. d.m.

h1381	27.00	12.00	1.00	7.70	50.00	2.00	21.00	13.00	6.00
10.00	1.10	5.00	2.50	1.00	0.25	0.80	0.50	0.20	64.00
-200.00	-600.00	3 2	2 3	2 1	0.0	0.0			

au. sa. ep. pin, tr. d.m.

h1382	85.00	16.00	1.50	22.00	50.00	5.00	19.00	14.00	5.00
10.00	2.30	11.00	2.50	1.00	0.25	0.90	0.50	0.30	150.00
-200.00	-500.00	1 2	1 3	2 2	270.0	3.0			

au. sa. ep. me. d.f.

h1383	45.00	9.00	0.90	13.00	50.00	2.00	16.00	13.00	6.00
10.00	1.40	16.00	2.50	1.00	0.25	0.60	0.50	0.20	69.00
-1200.00	-600.00	1 2	1 4	2 1	0.0	0.0			

au. sa. ep. d.f.

h1384	49.00	9.00	1.10	12.00	50.00	1.00	15.00	5.00	4.00
10.00	1.70	12.00	2.50	1.00	0.25	0.60	0.50	0.20	76.00
-1200.00	-700.00	1 2	1 3	2 2	0.0	0.0			

au. sa. ep. me. d.f.

h1385	36.00	6.00	0.80	11.00	120.00	1.00	14.00	17.00	8.00
10.00	1.20	19.00	2.50	1.00	0.25	1.90	0.50	0.40	25.00
-1200.00	-800.00	2 2	1 3	2 1	270.0	3.0			

au. sa. ep. me. d.m.

h1386	29.00	4.00	0.60	10.00	180.00	1.00	12.00	50.00	8.00
10.00	0.80	18.00	2.50	1.00	0.25	3.20	0.50	0.60	81.00
-1200.00	-900.00	1 2	2 3	2 2	0.0	0.0			

au. sa. ep. me. tr. d.m.

h1387	37.00	5.00	0.80	11.00	120.00	1.00	13.00	40.00	7.00
10.00	1.20	13.00	2.50	1.00	0.25	2.10	0.50	0.40	96.00
-1200.00	-1000.00	2 2	1 2	2 2	0.0	0.0			

au. sa. ep. d.f.

388	51.00	5.00	0.70	9.10	50.00	4.00	15.00	13.00	5.00
10.00	1.80	5.00	2.50	1.00	0.25	0.90	0.50	0.70	200.00
-1200.00	-1100.00	3 1	1 3	2 1	0.0	0.0			

sa. ep. pin. me. p.d.

h1389	52.00	6.00	0.70	9.00	50.00	4.00	16.00	5.00	6.00
10.00	1.80	5.00	2.50	1.00	0.25	1.20	0.50	0.80	230.00
-1200.00	-1200.00	3 1	1 3	2 1	0.0	0.0			

sa. ep. me. d.m.

h1390	56.00	4.00	0.70	8.00	50.00	3.00	14.00	5.00	7.00
10.00	1.70	5.00	2.50	1.00	0.25	1.20	0.50	0.80	190.00
-1200.00	-1300.00	3 1	1 3	2 1	0.0	0.0			

sa. ep. me. pin. p.d.

h1391	45.00	4.00	0.70	7.30	50.00	4.00	15.00	5.00	7.00
10.00	1.90	12.00	2.50	1.00	0.25	1.20	0.50	0.80	170.00
-1200.00	-1400.00	3 1	1 3	2 1	0.0	0.0			

me. sa. ep. p.d.

h1392	55.00	2.00	0.80	4.40	50.00	6.00	18.00	5.00	5.00
10.00	2.30	5.00	2.50	1.00	0.25	1.70	0.50	1.20	160.00
-1200.00	-1500.00	3 1	1 3	2 1	0.0	0.0			

me. sa. ep. p.d.

h1393	28.00	3.00	0.40	4.70	100.00	1.00	12.00	13.00	6.00
10.00	1.60	5.00	2.50	1.00	0.25	2.00	0.50	0.30	81.00
000.00	-1500.00	3 2	2 4	2 1	0.0	0.0			

au. me. sa. ep. tr. d.m.

h1394 65.00 13.00 1.30 9.00 50.00 2.00 15.00 17.00 3.00
 10.00 2.10 18.00 2.50 1.00 0.25 1.20 0.50 0.30 78.00
 -1000.00-1400.00 1 2 2 3 2 2 270.0 3.0
 au. tr. sa. ep. me. pin, p.d.

h1395 36.00 6.00 0.80 8.00 100.00 2.00 13.00 5.00 4.00
 10.00 1.30 5.00 2.50 1.00 0.25 0.90 0.50 0.20 74.00
 -1000.00-1300.00 1 2 2 3 2 2 0.0 0.0
 au. sa. ep. pin, tr. d.f.

h1396 51.00 9.00 1.40 10.00 110.00 2.00 10.00 5.00 4.00
 10.00 2.30 11.00 2.50 1.00 0.25 0.80 0.50 0.30 86.00
 -1000.00-1200.00 1 2 2 2 1 2 180.0 7.0
 sa. ep. me. tr. au. d.m.

h1397 66.00 22.00 1.50 11.00 100.00 2.00 12.00 11.00 4.00
 10.00 1.70 5.00 2.50 1.00 0.25 0.60 0.50 0.30 95.00
 -1000.00-1100.00 1 2 2 2 1 2 270.0 5.0
 pin, sa. ep. tr. p.d.

h1398 64.00 15.00 1.30 12.00 130.00 4.00 13.00 22.00 5.00
 10.00 1.60 5.00 2.50 1.00 0.25 1.00 0.50 0.30 100.00
 -1000.00-1000.00 1 2 2 3 2 2 270.0 3.0
 au. pin. ep. sa. tr. p.d.

399 81.00 14.00 1.30 14.00 50.00 3.00 12.00 5.00 5.00
 10.00 1.90 13.00 2.50 1.00 0.25 0.25 0.50 0.10 110.00
 -1000.00-900.00 1 2 2 2 2 2 270.0 3.0
 au. tr. pin, sa. ep. p.d.

h1400 64.00 13.00 1.40 7.50 180.00 4.00 14.00 24.00 7.00
 10.00 2.20 11.00 2.50 1.00 0.25 1.90 0.50 0.40 120.00
 -1000.00-800.00 1 2 2 2 2 2 270.0 3.0
 au. pin, sa. ep. tr. p.d.

h1401 93.00 11.00 1.10 14.00 250.00 6.00 9.00 33.00 5.00
 10.00 1.90 20.00 2.50 1.00 0.25 1.60 0.50 0.40 100.00
 1500.00-450.00 2 1 1 2 2 2 0.0 0.0
 ep. sa. tr. au. d.m. fm. at. h.

h1402 58.00 6.00 0.70 5.80 160.00 4.00 16.00 20.00 4.00
 10.00 1.00 13.00 2.50 1.00 0.25 0.60 0.50 0.30 83.00
 1500.00-550.00 1 1 1 2 2 2 0.0 1.0
 pin, p.d. blt, at. sableu, humus mince

h1403 70.00 9.00 1.20 16.00 150.00 5.00 13.00 20.00 6.00
 10.00 2.90 14.00 2.50 1.00 0.25 1.10 0.50 0.30 120.00
 1500.00-650.00 2 2 1 2 2 2 120.0 1.0
 tr. ep. sa. au. p.d. humus mince, d.m.

h1404 23.00 6.00 0.70 6.50 50.00 1.00 15.00 17.00 5.00
 10.00 0.80 5.00 2.50 1.00 0.25 1.20 0.50 0.30 25.00
 500.00-750.00 2 2 1 2 2 1 0.0 0.0
 sa. bb. au. d.m. aulnes dense, gaz.

h1405	43.00	6.00	1.10	9.20	200.00	3.00	9.00	26.00	3.00
10.00	1.50	5.00	2.50	1.00	0.25	1.00	0.50	0.30	37.00
1500.00	-850.00	2	1	1	2	2	340.0	1.0	

mv. ch, a cote d'aulnes dense

h1406	58.00	6.00	0.80	8.20	240.00	5.00	13.00	31.00	4.00
10.00	1.50	5.00	2.50	1.00	0.25	1.30	0.50	0.50	76.00
1500.00	-950.00	2	1	1	2	2	0.0	0.0	

mv. dense, mv. ch.

h1407	23.00	5.00	0.70	8.60	210.00	2.00	21.00	27.00	17.00
10.00	1.50	5.00	2.50	2.00	0.25	3.10	0.50	0.60	81.00
1800.00	0.00	3	1	1	3	2	1	0.0	0.0

mv. t.l. d.m.

h1408	19.00	2.00	0.40	5.70	280.00	1.00	18.00	44.00	20.00
10.00	4.10	5.00	2.50	1.00	0.25	5.30	0.50	2.80	77.00
1800.00	-100.00	3	1	1	3	2	1	0.0	0.0

sa. au. mv. au. dense

h1409	25.00	7.00	1.00	11.00	120.00	2.00	16.00	27.00	8.00
10.00	1.90	5.00	2.50	1.00	0.25	1.50	0.50	1.00	59.00
1800.00	-200.00	3	2	1	3	2	1	0.0	1.0

au. mv. t.l. gaz.

410	21.00	3.00	0.60	6.30	230.00	3.00	10.00	37.00	29.00
10.00	1.80	5.00	2.50	1.00	0.25	3.10	0.50	1.30	130.00
1800.00	-300.00	3	1	1	2	2	1	0.0	0.0

sa. au. dense, mv. gaz, au.

h1411	14.00	3.00	0.30	6.70	390.00	2.00	8.00	67.00	43.00
10.00	1.10	22.00	2.50	1.00	0.80	5.30	0.50	1.90	140.00
1800.00	-400.00	3	1	1	4	2	1	0.0	0.0

gaz, beaucoup d'eau

h1412	15.00	3.00	0.40	4.30	190.00	1.00	10.00	32.00	8.00
10.00	0.70	5.00	2.50	1.00	0.25	2.60	0.50	1.60	59.00
1800.00	-500.00	2	1	1	3	2	1	340.0	1.0

ep. sa. dense, fm. at.

h1413	33.00	8.00	0.90	9.40	160.00	3.00	14.00	33.00	9.00
10.00	2.00	17.00	2.50	1.00	0.25	1.90	0.50	0.40	110.00
1800.00	-600.00	3	1	1	2	2	1	335.0	1.0

ep. au. dense, mv. tl.

h1414	26.00	6.00	0.60	9.40	110.00	1.00	14.00	19.00	4.00
10.00	1.00	5.00	2.50	1.00	0.25	1.40	0.50	0.40	73.00
1800.00	-700.00	3	1	1	2	2	1	310.0	1.0

sa. dense, au. m. tl.

h1415	19.00	6.00	0.40	6.20	150.00	1.00	12.00	30.00	3.00
10.00	1.20	5.00	2.50	1.00	0.25	2.60	0.50	0.70	78.00
800.00	-800.00	3	1	1	3	2	1	0.0	0.0

ep. sa. mv. gaz, au. dm.

h1416	15.00	7.00	0.50	10.00	50.00	3.00	20.00	5.00	5.00
10.00	1.00	5.00	2.50	1.00	0.25	0.60	0.50	0.20	53.00
1800.00 - 900.00	3	1	1 2	1 1	10.0	1.0			

ep. mv. tl. dm.

h1417	62.00	8.00	1.20	8.20	160.00	3.00	9.00	5.00	2.00
10.00	1.00	5.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.20	85.00
1800.00 - 1000.00	3	1	1 2	2 1	0.0	0.0			

ep. dm. mv. tl.

h1418	17.00	6.00	0.60	5.90	50.00	2.00	15.00	5.00	4.00
10.00	0.80	5.00	2.50	1.00	0.25	0.60	0.50	0.20	78.00
-2600.00 - 400.00	3	1	1 3	2 1	0.0	1.0			

mv. epas tl.

h1419	40.00	9.00	0.70	9.20	50.00	2.00	10.00	5.00	1.00
10.00	0.80	5.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.10	98.00
-2600.00 - 500.00	3	1	1 3	2 1	0.0	0.0			

ep. dm. mv. tl.

h1420	48.00	9.00	0.80	7.70	50.00	1.00	13.00	5.00	3.00
10.00	0.90	5.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.20	79.00
-2600.00 - 600.00	3	1	1 3	1 1	340.0	1.0			

mv. epais, tl. ep. d.m.

h1422	14.00	2.00	0.30	3.30	140.00	1.00	11.00	57.00	4.00
10.00	1.00	5.00	2.50	1.00	0.25	1.90	0.50	0.70	25.00
-2600.00 - 700.00	3	1	1 4	2 1	340.0	1.0			

mv. epais, tl. ep. d.m.

h1423	38.00	8.00	1.20	11.00	130.00	2.00	12.00	16.00	3.00
10.00	0.90	5.00	2.50	1.00	0.25	1.40	0.50	0.30	110.00
-2600.00 - 800.00	3	1	1 2	2 1	210.0	1.0			

tl. mv. epais, ep. d.m.

h1424	16.00	5.00	0.30	3.90	210.00	1.00	11.00	42.00	5.00
10.00	1.30	5.00	2.50	1.00	0.25	2.20	0.50	0.90	87.00
-2600.00 - 900.00	3	1	1 3	2 1	0.0	0.0			

au. sa. mv. gaz.

h1425	30.00	10.00	0.80	12.00	140.00	3.00	18.00	33.00	21.00
10.00	1.90	18.00	2.50	1.00	0.25	1.80	0.50	1.10	93.00
-2600.00 - 1000.00	3	1	1 3	2 1	0.0	0.0			

ep. au. mv. gaz.

h1426	26.00	10.00	0.90	10.00	50.00	2.00	12.00	27.00	6.00
10.00	1.40	5.00	2.50	1.00	0.25	1.40	0.50	0.60	110.00
-2600.00 - 1100.00	3	1	1 2	2 1	0.0	0.0			

sa. ep. au. mv. gaz. tl.

h1427	120.00	17.00	1.80	23.00	50.00	8.00	10.00	16.00	3.00
10.00	2.20	10.00	2.50	1.00	0.25	0.90	0.50	0.20	130.00
600.00 - 1200.00	3	1	1 2	2 2	20.0	2.0			

sa. ep. au. mv. tl. d.m. au.

h1428 30.00 5.00 0.60 8.40 270.00 1.00 12.00 62.00 10.00
 10.00 1.50 35.00 2.50 1.00 0.50 4.50 0.50 1.20 130.00
 -2600.00-1300.00 2 1 1 2 2 1 0.0 1.0
 ep. sa. mv. tl.

h1429 23.00 3.00 0.30 4.40 260.00 1.00 10.00 72.00 16.00
 10.00 1.40 14.00 2.50 1.00 0.25 4.20 0.50 2.20 120.00
 -2600.00-1400.00 2 1 1 2 2 1 0.0 0.0
 sa. ep. au. mv.

h1430 27.00 4.00 0.90 6.20 50.00 1.00 14.00 10.00 4.00
 10.00 1.30 5.00 2.50 1.00 0.25 1.10 0.50 0.30 81.00
 -2600.00-1475.00 3 1 1 2 2 1 0.0 0.0
 ep. au. proche d'un ruisseau, gaz.

h1431 43.00 11.00 1.10 10.00 130.00 1.00 12.00 27.00 5.00
 10.00 1.70 15.00 2.50 1.00 0.25 2.20 0.50 0.40 62.00
 -2600.00-1600.00 2 2 1 2 2 1 0.0 1.0
 tr. ep. au. fm.

h1432 21.00 6.00 0.60 11.00 50.00 1.00 16.00 5.00 3.00
 10.00 0.80 5.00 2.50 1.00 0.25 0.25 0.50 0.50 82.00
 -2700.00-1550.00 3 1 1 3 1 1 0.0 0.0
 ep. sa. tl. d.m.

h1433 27.00 6.00 0.50 9.50 140.00 3.00 15.00 21.00 11.00
 10.00 1.50 15.00 2.50 1.00 0.25 1.90 0.50 2.10 79.00
 -2700.00-1450.00 3 2 1 3 2 1 0.0 0.0
 ep. sa. au. tl. dense

h1434 20.00 6.00 0.60 6.00 210.00 1.00 15.00 50.00 11.00
 10.00 1.50 5.00 2.50 1.00 0.25 4.00 0.50 2.60 120.00
 -2700.00-1350.00 3 2 1 3 1 1 0.0 0.0
 sa. ep. h. mv. d.m. a cote d'un ruisseau

h1435 18.00 4.00 0.30 4.50 290.00 1.00 8.00 59.00 15.00
 10.00 1.30 18.00 2.50 1.00 0.25 3.30 0.50 1.40 65.00
 -2700.00-1250.00 3 2 1 2 1 1 0.0 0.0
 au. ep. sa. mv. h.

h1436 17.00 4.00 0.50 6.90 140.00 1.00 18.00 20.00 5.00
 10.00 1.20 5.00 2.50 1.00 0.25 1.10 0.50 0.60 92.00
 -2700.00-1150.00 3 2 1 2 2 1 0.0 0.0
 ep. sa. au. bb. mv. h. dense.

h1437 25.00 3.00 0.60 4.90 50.00 1.00 17.00 5.00 4.00
 10.00 1.60 5.00 2.50 1.00 0.25 0.25 0.50 0.80 70.00
 -2700.00-1050.00 3 2 1 3 1 1 0.0 0.0
 mv. bb. sa. ep. dense

h1438 21.00 4.00 0.70 8.00 50.00 1.00 18.00 11.00 4.00
 10.00 1.40 5.00 2.50 1.00 0.25 0.70 0.50 0.50 73.00
 -700.00-950.00 3 2 1 3 1 1 0.0 0.0
 ep. sa. au. mv. tl.

h1439	16.00	7.00	0.50	6.70	100.00	1.00	16.00	12.00	7.00
10.00	1.30	5.00	2.50	1.00	0.25	1.70	0.50	1.00	53.00
-2700.00	-850.00	3 2	1 2	1 1	0.0	0.0			
ep. sa. au. mv. tl.									
h1440	70.00	16.00	1.30	14.00	50.00	3.00	8.00	21.00	3.00
10.00	1.70	5.00	2.50	1.00	0.25	1.20	0.50	0.30	110.00
-2700.00	-750.00	3 1	1 3	1 1	180.0	3.0			
ep. sa. mv. tl. d.m.									
h1441	32.00	8.00	0.50	11.00	50.00	3.00	17.00	22.00	3.00
10.00	1.20	5.00	2.50	1.00	0.25	1.10	0.50	0.40	79.00
-2700.00	-650.00	3 2	1 3	1 1	0.0	0.0			
ep. sa. bb. tl. cass.									
h1442	43.00	5.00	0.60	7.20	50.00	1.00	15.00	5.00	3.00
10.00	0.80	5.00	2.50	1.00	0.25	0.50	0.50	0.10	92.00
-2700.00	-550.00	3 1	1 3	2 1	0.0	0.0			
ep. mv. tl.									
h1443	31.00	8.00	0.70	14.00	50.00	1.00	24.00	5.00	4.00
10.00	0.80	5.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.10	86.00
-2700.00	-450.00	3 1	1 3	2 1	0.0	0.0			
ep. mv. tl. blt.									
444	52.00	11.00	1.00	11.00	50.00	6.00	16.00	11.00	6.00
10.00	1.20	5.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.20	100.00
-2700.00	-350.00	2 1	1 3	1 1	130.0	10.0			
ep. mv. tl. blt.									
h1445	15.00	3.00	0.40	6.90	180.00	1.00	16.00	50.00	4.00
10.00	1.10	14.00	2.50	1.00	0.25	2.10	0.50	0.80	25.00
-2400.00	-400.00	3 1	1 3	2 1	350.0	1.0			
ep. d.m. mv. tl.									
h1446	35.00	6.00	0.80	17.00	50.00	2.00	22.00	5.00	4.00
10.00	1.00	5.00	2.50	1.00	0.25	0.60	0.50	0.20	88.00
-2400.00	-500.00	3 1	1 3	2 1	290.0	1.0			
ep. d.m. mv. tl.									
h1447	16.00	4.00	0.60	6.80	50.00	1.00	14.00	5.00	4.00
10.00	0.60	5.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.20	81.00
-2400.00	-600.00	3 1	1 3	2 1	270.0	1.0			
tl. mv. blt, ep. d.m.									
h1448	46.00	14.00	1.80	15.00	120.00	3.00	15.00	24.00	7.00
10.00	1.60	5.00	2.50	1.00	0.25	2.20	0.50	0.60	120.00
-2400.00	-700.00	3 1	1 2	2 1	0.0	0.0			
ep. d.m. mv. tl.									
h1449	25.00	9.00	0.60	14.00	50.00	4.00	28.00	5.00	19.00
10.00	2.60	14.00	2.50	1.00	0.25	1.10	0.50	0.70	120.00
400.00	-800.00	3 1	1 3	2 1	0.0	0.0			
ep. sa. au. d.m. mv. tl.									

h1450	38.00	13.00	1.00	12.00	50.00	4.00	16.00	5.00	7.00
10.00	0.90	5.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.30	110.00
-2400.00-900.00	3	1	1	2	2	1	0.0	0.0	

ep. sa. mv. au.

h1451	72.00	5.00	0.90	7.20	200.00	3.00	22.00	29.00	4.00
10.00	1.00	5.00	2.50	1.00	0.25	0.80	1.00	0.30	110.00
1300.00-1450.00	1	2	1	2	2	2	20.0	22.0	

bb. pin, tr, ep. blt

h1452	58.00	5.00	0.50	5.90	190.00	3.00	11.00	16.00	1.00
10.00	0.90	5.00	2.50	1.00	0.25	0.70	0.50	0.30	25.00
1300.00-1350.00	1	2	1	2	2	2	20.0	15.0	

bb. pin, tr, ep. blt

h1453	53.00	10.00	0.90	9.40	120.00	6.00	10.00	28.00	1.00
10.00	2.10	5.00	2.50	1.00	0.25	0.50	0.50	0.20	130.00
1300.00-1250.00	2	2	1	2	1	2	15.0	10.0	

ep. pin. au. m.

h1454	54.00	6.00	0.90	6.50	50.00	8.00	11.00	5.00	2.00
10.00	2.20	10.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.10	100.00
1300.00-1150.00	2	1	1	2	1	2	18.0	12.0	

pin, au. m.

455	65.00	7.00	1.00	9.30	50.00	7.00	13.00	15.00	1.00
10.00	2.70	15.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.10	110.00
1300.00-1050.00	2	1	1	2	1	2	15.0	8.0	

ep. au. the. m.

h1456	50.00	7.00	0.70	7.80	200.00	3.00	8.00	28.00	4.00
10.00	1.30	14.00	2.50	1.00	0.25	0.60	0.50	0.20	110.00
1200.00-1000.00	2	1	1	2	2	2	30.0	12.0	

cyp. ep. au. the, m.

h1457	62.00	9.00	1.20	11.00	50.00	6.00	10.00	11.00	4.00
10.00	2.90	13.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.10	140.00
1200.00-1100.00	2	1	1	2	1	2	340.0	15.0	

cyp. ep. au. the, m.

h1458	25.00	5.00	0.80	6.50	50.00	1.00	10.00	5.00	1.00
10.00	0.70	5.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.10	82.00
1200.00-1200.00	3	1	1	2	1	1	0.0	0.0	

ep. pin, au. the, m.

h1459	31.00	2.00	0.40	3.70	270.00	1.00	6.00	52.00	1.00
10.00	0.70	15.00	2.50	1.00	0.50	1.00	0.50	0.30	100.00
1200.00-1300.00	1	2	1	2	2	2	36.0	22.0	

ep. tr. bb. bit

h1460	40.00	5.00	0.60	5.20	270.00	5.00	6.00	28.00	6.00
10.00	1.00	27.00	2.50	1.00	0.25	0.70	0.50	0.30	110.00
200.00-1400.00	2	2	1	2	2	1	220.0	16.0	

tr. pin, ep. au. the, blt. m.

h1461	84.00	11.00	1.10	10.00	290.00	5.00	5.00	33.00	1.00
10.00	1.40	5.00	2.50	1.00	0.25	1.30	0.50	0.50	76.00
1600.00-1400.00	2	2	1	2	1	2	225.0	5.0	

ep. pin, sa. tr. m.

h1462	73.00	12.00	1.40	11.00	120.00	4.00	12.00	15.00	5.00
10.00	2.40	16.00	2.50	1.00	0.25	0.90	0.50	0.30	130.00
1600.00-1300.00	2	1	1	2	1	2	345.0	7.0	

ep. sa. pin, au. m.

h1463	26.00	3.00	0.50	7.00	110.00	1.00	11.00	24.00	1.00
10.00	0.70	5.00	2.50	1.00	0.25	1.60	0.50	0.40	66.00
1600.00-1200.00	3	1	1	2	1	1	0.0	0.0	

ep. h. m.

h1464	33.00	6.00	0.70	11.00	50.00	2.00	13.00	5.00	3.00
10.00	1.20	5.00	2.50	1.00	0.25	0.60	0.50	0.20	80.00
1600.00-1100.00	2	2	1	2	1	1	180.0	7.0	

sa. ep. bb. au. framb. m.

h1465	31.00	4.00	0.60	7.30	290.00	1.00	7.00	52.00	1.00
10.00	1.70	16.00	2.50	1.00	0.25	2.30	0.50	0.60	93.00
1600.00-1000.00	2	2	1	2	1	2	355.0	5.0	

ep. pin, tr. au. m. sable

467	37.00	2.00	0.50	5.40	280.00	3.00	11.00	24.00	7.00
10.00	0.70	5.00	2.50	1.00	0.25	1.00	0.50	0.40	95.00
1500.00-1050.00	1	2	1	2	2	2	310.0	4.0	

ep. tr. sa.

h1468	11.00	2.00	0.30	4.20	50.00	1.00	9.00	15.00	4.00
10.00	0.80	5.00	2.50	1.00	0.25	1.40	0.50	0.30	71.00
1500.00-1150.00	3	1	1	2	1	1	0.0	0.0	

ep. sa. au. m.

h1469	53.00	10.00	0.90	7.50	190.00	3.00	12.00	15.00	3.00
10.00	1.30	5.00	2.50	1.00	0.25	1.30	0.50	0.50	130.00
1500.00-1250.00	1	2	1	3	2	2	35.0	4.0	

ep. tr. bb.

h1470	52.00	6.00	0.60	7.20	240.00	2.00	6.00	34.00	1.00
10.00	1.20	13.00	2.50	1.00	0.50	1.20	0.50	0.30	25.00
1500.00-1350.00	2	1	1	2	2	2	45.0	5.0	

ep. pin, sa. m.

h1471	65.00	7.00	0.90	7.60	50.00	5.00	8.00	12.00	1.00
10.00	2.50	5.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.20	120.00
1500.00-1450.00	2	1	1	2	1	2	40.0	8.0	

ep. the, m. sable

h1472	38.00	2.00	0.50	6.10	290.00	3.00	9.00	78.00	11.00
10.00	1.40	28.00	2.50	1.00	0.25	6.50	0.50	1.60	100.00
700.00-550.00	3	2	2	3	1	1	0.0	0.0	

tr. ep. sa. au. h. m.

h1473 28.00 6.00 0.60 5.10 130.00 2.00 11.00 25.00 4.00
 10.00 1.00 5.00 2.50 1.00 0.25 2.00 0.50 0.80 78.00
 -700.00 -650.00 3 5 2 2 2 1 0.0 0.0
 au. h. m.

h1474 47.00 5.00 0.90 12.00 50.00 3.00 12.00 19.00 3.00
 10.00 1.40 5.00 2.50 1.00 0.25 1.00 0.50 0.80 110.00
 -700.00 -750.00 2 2 2 2 1 1 340.0 5.0
 tr. sa. au.

h1475 39.00 4.00 0.60 8.80 200.00 1.00 12.00 45.00 5.00
 10.00 0.90 11.00 2.50 1.00 0.25 2.90 0.50 0.90 100.00
 -700.00 -850.00 2 2 2 2 1 1 285.0 5.0
 tr. ep. sa. m. h.

h1476 41.00 5.00 0.70 11.00 160.00 1.00 11.00 44.00 7.00
 10.00 1.00 15.00 2.50 1.00 0.25 2.40 0.50 0.40 82.00
 -700.00 -950.00 2 2 2 2 1 2 280.0 7.0
 tr. ep. au. h. the, blt. m.

h1477 84.00 11.00 1.00 12.00 50.00 3.00 10.00 12.00 3.00
 10.00 1.40 12.00 2.50 1.00 0.25 0.60 0.50 0.20 130.00
 -700.00 -1050.00 1 2 2 1 1 2 140.0 5.0
 pin, tr. au. h. m.

h1478 59.00 10.00 1.40 10.00 180.00 3.00 11.00 30.00 4.00
 10.00 1.00 13.00 2.50 1.00 0.25 2.60 0.50 0.60 110.00
 -700.00 -1150.00 2 2 2 2 2 2 180.0 2.0
 pin, au. m. h. blt, the

h1479 37.00 5.00 0.60 7.20 110.00 1.00 13.00 21.00 4.00
 10.00 1.10 5.00 2.50 1.00 0.25 1.90 0.50 0.40 79.00
 -700.00 -1250.00 3 2 2 2 1 1 0.0 0.0
 sa. au. the, m.

h1480 77.00 11.00 1.20 13.00 50.00 4.00 14.00 5.00 4.00
 10.00 2.00 16.00 2.50 1.00 0.25 0.70 0.50 0.20 120.00
 -700.00 -1350.00 2 2 2 2 2 2 25.0 4.0
 au. pin, blt, m.

h1481 27.00 3.00 0.50 6.40 220.00 2.00 6.00 47.00 4.00
 10.00 1.00 18.00 2.50 1.00 0.60 2.10 0.50 0.40 99.00
 -700.00 -1450.00 1 2 2 2 1 2 80.0 7.0
 tr. pin, au. h. m.

h1482 33.00 0.50 0.20 4.50 380.00 1.00 8.00 120.00 15.00
 10.00 1.00 35.00 2.50 1.00 0.80 8.50 0.50 1.60 110.00
 -600.00 -1500.00 2 2 2 2 1 2 100.0 5.0
 pin, au. m.

h1483 79.00 11.00 1.00 10.00 110.00 3.00 11.00 5.00 1.00
 10.00 2.00 5.00 2.50 1.00 0.25 0.25 0.50 0.20 110.00
 -600.00 -1400.00 2 2 2 2 1 2 120.0 4.0
 tr. pin, ep. m. h. blt

h 184	50.00	9.00	0.80	11.00	200.00	2.00	19.00	30.00	10.00
10.00	1.40	5.00	2.50	1.00	0.25	2.70	0.50	0.80	77.00
-600.00-1300.00	3	2	2	2	1	1	0.0	0.0	

au. pin, h. m.

h1485	55.00	6.00	0.60	7.40	230.00	4.00	7.00	55.00	13.00
10.00	1.40	19.00	2.50	1.00	0.50	3.10	0.50	0.40	120.00
-600.00-1200.00	1	2	2	2	1	2	160.0	7.0	

pin, tr. au. m. the

h1486	49.00	4.00	0.50	7.90	240.00	1.00	13.00	56.00	9.00
10.00	1.20	22.00	2.50	1.00	0.25	4.20	0.50	0.70	77.00
-600.00-1100.00	3	2	2	2	1	1	0.0	0.0	

ep. tr. au. m. the

h1487	40.00	5.00	0.60	7.80	190.00	1.00	18.00	28.00	4.00
10.00	1.60	23.00	2.50	1.00	0.25	2.90	0.50	0.60	80.00
-600.00-1000.00	2	2	2	2	1	1	180.0	4.0	

tr. pin. au. h. m.

h1488	32.00	5.00	0.70	7.30	160.00	1.00	11.00	28.00	5.00
10.00	1.30	5.00	2.50	1.00	0.25	2.10	0.50	0.90	110.00
-600.00-900.00	3	2	2	2	2	1	0.0	0.0	

tr. au. the, m.

h 189	41.00	4.00	0.80	8.60	140.00	2.00	10.00	19.00	5.00
10.00	2.40	5.00	2.50	1.00	0.25	1.30	0.50	0.80	57.00
-600.00-800.00	3	2	1	2	2	1	0.0	0.0	

ep. au. h. m. riviere a 805

h1490	37.00	3.00	0.50	6.20	150.00	1.00	13.00	25.00	12.00
10.00	1.20	12.00	2.50	1.00	0.25	2.40	0.50	2.40	94.00
-600.00-700.00	3	2	2	2	1	1	0.0	0.0	

m. h. ep. au. riviere a 600

h1491	52.00	4.00	0.50	7.50	270.00	2.00	14.00	73.00	14.00
10.00	1.00	15.00	2.50	1.00	0.50	6.70	0.50	1.10	73.00
-600.00-600.00	3	2	2	2	1	1	0.0	0.0	

pin, au. the, h. m.

h1492	29.00	2.00	0.30	4.70	410.00	1.00	6.00	73.00	13.00
10.00	0.60	24.00	2.50	1.00	0.25	5.50	0.50	0.70	100.00
-600.00-500.00	2	2	2	2	1	1	90.0	3.0	

tr. pin, au.

h1493	36.00	5.00	0.50	5.30	190.00	1.00	19.00	37.00	7.00
10.00	1.40	11.00	2.50	1.00	0.25	3.90	0.50	0.90	80.00
-500.00-550.00	2	2	2	2	1	1	80.0	4.0	

tr. au. m. h. foug.

h1494	87.00	17.00	1.10	12.00	50.00	4.00	13.00	5.00	2.00
10.00	1.60	15.00	2.50	1.00	0.25	1.00	0.50	0.20	79.00
500.00-650.00	3	2	2	2	1	1	0.0	0.0	

au. ep. h. the, m. riviere a 660

495	37.00	5.00	0.60	3.80	170.00	1.00	10.00	35.00	6.00
10.00	1.00	14.00	2.50	1.00	0.25	3.80	0.50	0.60	170.00
-1300.00	-550.00	3 2	2 2	1 1	0.0	0.0			

ep. au. the, m.

h1496	55.00	9.00	1.00	7.90	180.00	2.00	9.00	27.00	7.00
10.00	1.80	16.00	2.50	1.00	0.25	1.30	0.50	0.40	130.00
-1300.00	-650.00	1 1	1 2	2 2	160.0	10.0			

ep. au. foug. m.

h1497	52.00	7.00	1.00	8.40	50.00	1.00	11.00	5.00	1.00
10.00	3.30	5.00	2.50	1.00	0.25	0.50	0.50	0.30	130.00
-1300.00	-750.00	3 1	1 2	1 1	0.0	0.0			

ep. au. m.

h1498	32.00	7.00	1.00	11.00	50.00	2.00	11.00	5.00	4.00
10.00	1.60	11.00	2.50	1.00	0.25	0.80	0.50	0.50	74.00
-1300.00	-850.00	3 1	1 2	1 1	0.0	0.0			

ep. the, m.

h1499	33.00	9.00	0.90	12.00	50.00	1.00	15.00	5.00	5.00
10.00	1.60	5.00	2.50	1.00	0.25	0.70	0.50	0.60	140.00
-1300.00	-950.00	3 1	1 2	1 1	0.0	0.0			

ep. au. m.

500	28.00	4.00	0.40	5.60	50.00	2.00	16.00	15.00	5.00
10.00	1.60	12.00	2.50	1.00	0.25	1.80	0.50	1.60	140.00
-1300.00	-1050.00	3 2	1 2	1 1	0.0	0.0			

ep. bb. me. the. m.

h1501	52.00	11.00	0.80	8.30	50.00	3.00	13.00	5.00	2.00
10.00	1.00	5.00	2.50	1.00	0.25	1.00	0.50	0.50	64.00
-2300.00	-350.00	3 2	1 3	1 1	0.0	0.0			

ep. au. sph. tl. cass. p.d.

h1502	49.00	9.00	1.00	12.00	50.00	3.00	12.00	5.00	3.00
10.00	1.20	5.00	2.50	1.00	0.25	0.60	0.50	0.20	86.00
-2300.00	-450.00	3 1	1 2	2 1	0.0	0.0			

ep. sph. t.l. p.d.

h1503	22.00	3.00	0.60	5.30	50.00	1.00	9.00	5.00	2.00
10.00	0.25	5.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.20	50.00
-2300.00	-550.00	2 1	1 3	1 1	0.0	0.0			

ep. m. t.l. blt. p.d.

h1504	58.00	11.00	0.60	6.00	50.00	1.00	12.00	19.00	4.00
10.00	1.00	5.00	2.50	1.00	0.25	1.50	0.50	0.40	25.00
-2300.00	-650.00	3 1	1 3	1 1	0.0	0.0			

ep. sph. t.l. cass. p.d.

h1505	47.00	10.00	0.70	16.00	50.00	1.00	20.00	25.00	1.00
10.00	0.90	5.00	2.50	1.00	0.25	1.10	0.50	0.40	25.00
300.00	-750.00	3 1	1 3	2 1	0.0	0.0			

ep. sa. sph. t.l. blt, p.d.

h1506	41.00	7.00	0.80	8.10	50.00	3.00	10.00	13.00	3.00
10.00	1.30	5.00	2.50	1.00	0.25	1.10	0.50	0.30	72.00
-2300.00	-850.00	3 2	1 2	2 1	0.0	0.0			

ep. sa. au. sph. t.l.

h1507	31.00	4.00	0.40	6.20	50.00	3.00	16.00	12.00	5.00
10.00	2.30	5.00	2.50	1.00	0.25	1.90	0.50	1.60	25.00
-2300.00	-950.00	3 2	1 3	2 1	0.0	0.0			

ep. sa. au. sph. ly. h. d.

h1508	28.00	2.00	0.40	3.50	50.00	1.00	13.00	20.00	5.00
10.00	1.30	5.00	2.50	1.00	0.25	2.80	0.50	1.40	79.00
-2300.00	-1050.00	3 2	1 3	2 1	0.0	0.0			

au. ep. sa. sph. h. t.d.

h1509	28.00	2.00	0.30	4.00	180.00	1.00	13.00	47.00	11.00
10.00	1.40	14.00	2.50	1.00	0.25	5.70	0.50	4.70	100.00
-2300.00	-1150.00	3 2	1 3	2 1	0.0	0.0			

tr. sa. f.m. h. d.m.

h1510	129.00	16.00	1.60	23.00	50.00	9.00	14.00	13.00	1.00
10.00	2.60	19.00	2.50	1.00	0.25	0.50	0.50	0.20	160.00
-2300.00	-1250.00	2 2	1 2	2 1	350.0	6.0			

tr. sa. f.m. h. d.m.

h1511	102.00	11.00	1.20	15.00	50.00	6.00	14.00	11.00	3.00
10.00	1.90	10.00	2.50	1.00	0.25	0.60	0.50	0.20	150.00
-2300.00	-1350.00	2 2	1 2	2 1	340.0	4.0			

ep. sa. tr. au. m. cass.

h1512	49.00	8.00	1.10	9.10	50.00	2.00	12.00	14.00	4.00
10.00	1.50	5.00	2.50	1.00	0.25	0.80	0.50	0.30	53.00
-2300.00	-1450.00	3 2	1 3	2 1	0.0	0.0			

sa. ep. au. sph. ly.

h1513	29.00	2.00	1.10	7.80	50.00	1.00	10.00	5.00	2.00
10.00	1.30	5.00	2.50	1.00	0.25	0.70	0.50	1.20	71.00
-2300.00	-1550.00	3 2	1 3	2 1	0.0	0.0			

sa. ep. au. sph. t.l. d.

h1514	23.00	2.00	0.30	6.00	200.00	2.00	13.00	42.00	14.00
10.00	2.30	5.00	2.50	1.00	0.25	4.30	0.50	4.70	25.00
-2200.00	-1200.00	3 2	1 3	2 1	0.0	2.0			

ep. sa. au. sph. plt. d.

h1515	24.00	1.00	0.10	1.10	220.00	1.00	7.00	56.00	7.00
10.00	1.10	10.00	2.50	1.00	0.25	3.40	0.50	1.80	100.00
-2200.00	-1100.00	3 3	1 3	1 1	0.0	0.0			

au. sph. f. h. d.

h1516	57.00	6.00	0.90	11.00	50.00	3.00	11.00	5.00	1.00
10.00	0.90	5.00	2.50	1.00	0.25	0.50	0.50	0.10	110.00
200.00	-1000.00	2 2	1 2	2 1	170.0	4.0			

ep. sa. au. m. t.l. blt. d.

h1517 70.00 8.00 1.00 14.00 50.00 8.00 11.00 5.00 2.00
 10.00 1.70 5.00 2.50 1.00 0.25 0.25 0.50 0.10 150.00
 -2200.00 -400.00 2 2 1 3 2 1 0.0 0.0
 ep. sa. au. m. t.l. d.

h1518 40.00 9.00 0.60 13.00 50.00 1.00 23.00 5.00 2.00
 10.00 0.60 5.00 2.50 1.00 0.25 0.25 0.50 0.10 91.00
 -2200.00 -800.00 3 1 1 3 1 1 140.0 8.0
 ep. sph. t.l. blt, p.d.

h1519 37.00 7.00 0.60 5.20 50.00 3.00 22.00 24.00 3.00
 10.00 0.25 5.00 2.50 1.00 0.25 2.10 0.50 0.60 53.00
 -2200.00 -700.00 3 1 1 3 2 1 126.0 7.0
 ep. sa. sph. t.l. blt. d.m.

h1520 52.00 8.00 1.00 14.00 50.00 8.00 16.00 5.00 6.00
 10.00 1.10 5.00 2.50 1.00 0.25 0.60 0.50 0.20 92.00
 -2200.00 -600.00 2 1 1 2 1 1 176.0 2.0
 ep. m. t.l. btl. rocheux, p.d.

h1521 44.00 7.00 0.70 5.30 50.00 2.00 12.00 5.00 1.00
 10.00 0.70 5.00 2.50 1.00 0.25 0.70 0.50 0.20 25.00
 -2200.00 -500.00 3 1 1 2 1 1 0.0 0.0
 ep. sph, t.l. blt, p.d.

522 25.00 5.00 0.50 9.10 50.00 4.00 17.00 19.00 4.00
 10.00 1.20 5.00 2.50 1.00 0.25 1.00 0.50 0.60 99.00
 -2200.00 -400.00 3 2 1 2 2 1 0.0 0.0
 ep. au. sph, t.l.

h1523 27.00 2.00 0.30 4.10 150.00 1.00 13.00 24.00 4.00
 10.00 1.10 5.00 2.50 1.00 0.25 1.10 0.50 0.40 86.00
 -1900.00 -350.00 2 1 2 3 2 2 180.0 2.0
 ep. me. t.l. sph. h. t.p.d. c.b.

h1524 35.00 5.00 0.50 4.70 50.00 1.00 10.00 19.00 3.00
 10.00 0.70 5.00 2.50 1.00 0.25 1.40 0.50 0.30 57.00
 -1900.00 -450.00 3 1 1 3 2 1 0.0 0.0
 ep. sph. t.l. cass. d.m.

h1525 68.00 5.00 0.90 11.00 50.00 4.00 9.00 5.00 1.00
 10.00 0.60 5.00 2.50 1.00 0.25 0.25 0.50 0.20 120.00
 -1900.00 -550.00 2 1 1 2 1 3 0.0 0.0
 ep. m. t.l. blt. d.m.

h1526 29.00 11.00 0.70 14.00 50.00 1.00 22.00 5.00 5.00
 10.00 0.90 5.00 2.50 1.00 0.25 0.25 0.50 0.05 84.00
 -1900.00 -650.00 3 1 1 2 1 1 150.0 4.0
 ep. sph. t.l.

h1527 16.00 2.00 0.30 2.80 190.00 1.00 7.00 39.00 4.00
 10.00 0.80 5.00 2.50 1.00 0.25 2.10 0.50 0.60 25.00
 900.00 -750.00 3 1 1 2 2 1 148.0 4.0
 ep. sph. t.l. cass.

h1528 55.00 11.00 1.30 8.90 110.00 4.00 7.00 5.00 1.00
 10.00 1.00 5.00 2.50 1.00 0.25 0.50 0.50 0.30 92.00
 -1900.00-850.00 2 1 1 2 1 2 215.0 12.0
 ep. m. blt, t.l. d.m.

h1529 48.00 9.00 1.20 10.00 50.00 3.00 13.00 5.00 2.00
 10.00 1.60 5.00 2.50 1.00 0.25 0.70 0.50 0.50 100.00
 -1900.00-950.00 3 2 1 2 2 1 0.0 0.0
 ep. au. sa. sph. ly. d.

h1530 60.00 10.00 1.40 8.60 50.00 2.00 9.00 16.00 2.00
 10.00 1.90 5.00 2.50 1.00 0.25 0.70 0.50 0.30 110.00
 -1900.00-1050.00 3 2 1 2 2 2 0.0 0.0
 ep. sa. au. sph. ly. d.

h1531 39.00 9.00 0.90 18.00 50.00 3.00 19.00 5.00 23.00
 10.00 2.10 11.00 2.50 1.00 0.25 1.10 0.50 1.70 71.00
 -1900.00-1150.00 3 2 1 2 2 2 0.0 0.0
 sa. ep. au. sph. ly. foug. d.

h1532 13.00 8.00 0.20 2.40 260.00 1.00 6.00 58.00 8.00
 10.00 1.10 13.00 2.50 1.00 0.25 2.90 0.50 1.30 25.00
 -1900.00-1250.00 3 2 1 3 2 2 0.0 0.0
 au. sa. sph. foug. ly. d.m.

h1533 29.00 7.00 0.80 6.50 50.00 1.00 13.00 5.00 1.00
 10.00 1.00 5.00 2.50 1.00 0.25 0.25 0.50 0.20 91.00
 -1700.00-1250.00 3 1 1 3 2 1 270.0 2.0
 ep. sph. t.l. cass. d.m.

h1534 39.00 8.00 0.90 13.00 50.00 3.00 16.00 10.00 2.00
 10.00 1.70 5.00 2.50 1.00 0.25 0.25 0.50 0.10 110.00
 -1700.00-1350.00 3 2 1 3 1 1 270.0 2.0
 ep. au. sph. t.l. d.

h1535 72.00 12.00 0.90 14.00 50.00 7.00 14.00 16.00 6.00
 10.00 1.50 14.00 2.50 1.00 0.25 1.70 0.50 0.70 150.00
 -1700.00-1450.00 3 2 1 3 2 1 200.0 2.0
 ep. sa. au. m. h. d.

h1536 112.00 15.00 1.20 19.00 50.00 4.00 13.00 5.00 3.00
 10.00 1.60 5.00 2.50 1.00 0.25 0.25 0.50 0.20 150.00
 -1600.00-1500.00 2 2 1 3 2 1 150.0 6.0
 sa. tr. ep. au. sph. t.l. ly. b.p. d.

h1537 30.00 7.00 0.60 5.70 50.00 1.00 18.00 5.00 1.00
 10.00 0.90 5.00 2.50 1.00 0.25 0.25 0.50 0.10 92.00
 -1600.00-1400.00 3 1 1 3 1 1 0.0 0.0
 ep. sph. t.l. cass.

h1538 29.00 7.00 0.60 6.60 50.00 1.00 17.00 5.00 3.00
 10.00 2.10 5.00 2.50 1.00 0.25 1.10 0.50 0.70 85.00
 300.00-1300.00 3 2 1 3 2 1 330.0 2.0
 ep. sa. au. sph. t.l. d.

h1539 57.00 9.00 0.90 15.00 50.00 3.00 10.00 5.00 1.00
 10.00 0.90 5.00 2.50 1.00 0.25 0.25 0.50 0.20 100.00
 -1600.00-1200.00 3 2 1 2 2 1 190.0 4.0
 ep. sa. au. sph. t.l. cass. d.m.

h1540 27.00 4.00 0.50 10.00 50.00 1.00 16.00 15.00 1.00
 10.00 0.80 5.00 2.50 1.00 0.25 1.40 0.50 0.50 56.00
 -1600.00-1100.00 3 2 1 2 1 2 140.0 6.0
 ep. au. sph. t.l. cass. d.m.

h1541 66.00 7.00 1.30 17.00 50.00 5.00 9.00 5.00 1.00
 10.00 1.00 5.00 2.50 1.00 0.25 0.50 0.50 0.20 88.00
 -1600.00-1000.00 2 2 1 2 1 2 250.0 4.0
 ep. au. m. aig. d.m.

h1542 60.00 11.00 1.20 15.00 50.00 3.00 13.00 11.00 3.00
 10.00 2.30 14.00 2.50 1.00 0.25 0.70 0.50 0.20 100.00
 -1600.00-900.00 2 2 1 2 2 2 0.0 4.0
 au. ep. sa. m. ly. d.

h1543 53.00 10.00 1.30 14.00 50.00 3.00 14.00 21.00 4.00
 10.00 1.70 5.00 2.50 1.00 0.25 1.40 0.50 0.70 77.00
 -1600.00-800.00 2 2 1 2 2 1 140.0 2.0
 sa. ep. peu. au. t.l. ly.

h1544 53.00 12.00 1.20 12.00 50.00 4.00 11.00 13.00 4.00
 10.00 1.40 5.00 2.50 1.00 0.25 0.80 0.50 0.30 100.00
 -1600.00-700.00 3 2 1 2 2 2 190.0 2.0
 ep. au. m. t.l. d.m.

h1545 39.00 6.00 0.50 8.50 50.00 3.00 19.00 5.00 5.00
 10.00 1.40 5.00 2.50 1.00 0.25 1.30 0.50 1.00 98.00
 -1600.00-600.00 3 2 1 2 1 1 0.0 0.0
 ep. au. sph. champ, d.

h1546 45.00 7.00 0.40 6.10 50.00 3.00 13.00 19.00 5.00
 10.00 1.60 5.00 2.50 1.00 0.25 1.90 0.50 1.40 130.00
 -1600.00-500.00 3 3 1 3 1 1 0.0 0.0
 au. sph. h. t.d.

h1547 26.00 6.00 0.70 16.00 50.00 4.00 23.00 12.00 6.00
 10.00 1.90 12.00 2.50 1.00 0.25 1.10 0.50 0.50 60.00
 -1600.00-400.00 3 3 1 2 2 1 0.0 0.0
 au. sph. t.l. h. t.d.

h1548 37.00 10.00 0.90 16.00 50.00 3.00 21.00 27.00 5.00
 10.00 1.00 16.00 2.50 1.00 0.25 1.50 0.50 0.50 52.00
 -1800.00-400.00 3 1 1 2 2 2 18.0 4.0
 ep. sa. sph. t.l. d.m.

h1549 34.00 5.00 0.50 6.70 210.00 1.00 9.00 55.00 5.00
 10.00 1.30 14.00 2.50 1.00 0.25 3.00 0.50 0.60 70.00
 800.00-500.00 3 1 2 2 2 1 156.0 4.0
 ep. sa. sph. t.l. c.b.

h1550 22.00 0.50 0.50 7.40 50.00 1.00 15.00 14.00 2.00
 10.00 0.70 5.00 2.50 1.00 0.25 0.60 0.50 0.30 25.00
 -1800.00 -600.00 3 1 1 2 2 2 156.0 3.0
 ep. sph. t.l. d.m.

h1551 42.00 9.00 0.70 9.20 50.00 1.00 17.00 13.00 3.00
 10.00 1.10 5.00 2.50 1.00 0.25 1.00 0.50 0.40 55.00
 -1800.00 -700.00 3 1 1 3 2 1 170.0 4.0
 ep. sph. t.l. blt. d.m.

h1552 33.00 12.00 0.60 11.00 110.00 3.00 19.00 5.00 6.00
 10.00 0.50 5.00 2.50 1.00 0.25 0.90 0.50 0.70 96.00
 -1800.00 -800.00 3 1 1 2 2 1 146.0 4.0
 ep. sa. sph. ly. foug. au. d.

h1553 75.00 11.00 1.20 13.00 50.00 5.00 12.00 11.00 1.00
 10.00 1.80 5.00 2.50 1.00 0.25 0.25 0.50 0.20 140.00
 -1800.00 -900.00 2 1 1 2 2 1 168.0 4.0
 ep. sa. m. t.l. au.

h1554 20.00 6.00 0.40 5.00 50.00 1.00 18.00 12.00 7.00
 10.00 1.70 5.00 2.50 1.00 0.25 1.90 0.50 0.70 64.00
 -1800.00 -1000.00 3 1 1 3 2 1 0.0 0.0
 ep. sa. sph. ly. t.l. au. d.m.

h1555 35.00 8.00 0.60 29.00 50.00 3.00 31.00 11.00 20.00
 10.00 4.00 5.00 2.50 1.00 0.25 1.20 0.50 0.70 85.00
 -1800.00 -1100.00 3 2 1 3 2 1 0.0 0.0
 ep. sa. bb. sph. au. d.

h1556 43.00 8.00 0.70 12.00 50.00 1.00 12.00 5.00 1.00
 10.00 1.00 5.00 2.50 1.00 0.25 0.25 0.50 0.10 64.00
 -1800.00 -1200.00 3 1 1 2 1 1 320.0 4.0
 ep. sph. t.l. au.

h1557 45.00 10.00 1.00 9.10 120.00 1.00 7.00 18.00 6.00
 10.00 1.80 5.00 2.50 1.00 0.25 1.20 0.50 0.90 78.00
 -1800.00 -1300.00 3 1 1 3 2 1 0.0 0.0
 sa. sph. ly. au. d.

h1558 34.00 9.00 0.70 19.00 50.00 3.00 18.00 5.00 59.00
 10.00 2.60 11.00 2.50 1.00 0.25 1.70 0.50 2.80 78.00
 -2000.00 -1300.00 3 1 1 4 2 1 352.0 4.0
 ep. sa. m. h. d.m.

h1559 69.00 16.00 1.60 15.00 50.00 4.00 14.00 22.00 11.00
 10.00 2.60 11.00 2.50 1.00 0.25 1.90 0.50 2.30 110.00
 -2000.00 -1400.00 2 2 1 2 2 2 76.0 2.0
 sa. ep. tr. m. plt. au. d.

h1560 32.00 4.00 0.70 12.00 50.00 4.00 16.00 5.00 24.00
 10.00 3.50 5.00 2.50 1.00 0.25 1.00 0.50 2.50 77.00
 1000.00 -1500.00 3 5 1 2 2 2 0.0 0.0
 au. h. f.m. d.

h1561	42.00	7.00	0.70	6.40	50.00	3.00	8.00	11.00	3.00
10.00	1.40	5.00	2.50	1.00	0.25	0.70	0.50	0.50	66.00
-2000.00-1585.00	3	2	1	2	1	2	0.0	0.0	

sa. ep. saule, au. pres d'une riviere, h.

h1562	47.00	10.00	0.90	9.20	50.00	3.00	10.00	18.00	5.00
10.00	1.60	5.00	2.50	1.00	0.25	1.30	0.50	1.30	100.00
-2300.00-1650.00	3	2	1	2	2	2	136.0	2.0	

peu. sa. ep. sph. au.

h1563	22.00	3.00	0.30	5.80	50.00	2.00	17.00	11.00	6.00
10.00	1.70	11.00	2.50	1.00	0.25	1.70	0.50	5.40	25.00
-2300.00-1750.00	2	2	2	3	2	1	134.0	2.0	

ep. sa. peu. m. c.b.

h1564	45.00	9.00	0.70	14.00	110.00	4.00	10.00	24.00	5.00
10.00	1.10	5.00	2.50	1.00	0.25	1.40	0.50	1.10	71.00
-2300.00-1815.00	3	1	2	2	2	1	0.0	0.0	

ep. m. aig. pres d'une riviere, c.b.

h1565	47.00	9.00	1.30	12.00	50.00	1.00	14.00	5.00	4.00
10.00	1.80	5.00	2.50	1.00	0.25	1.20	0.50	1.60	50.00
-2400.00-1800.00	2	2	2	2	1	2	160.0	8.0	

tr. sa. ep. b.p. foug. d.

h1566	129.00	21.00	1.50	23.00	170.00	7.00	15.00	18.00	2.00
10.00	1.70	14.00	2.50	1.00	0.25	0.70	0.50	0.20	150.00
-2400.00-1850.00	2	1	2	2	1	1	0.0	0.0	

ep. sa. b.p. au. pres d'une riviere, d.m. vieille c.b.

h1567	38.00	9.00	1.30	9.40	50.00	3.00	13.00	5.00	1.00
10.00	1.50	5.00	2.50	1.00	0.25	1.00	0.50	0.50	73.00
-2500.00-1650.00	2	5	1	3	2	1	104.0	2.0	

au. m. f.m. d.

h1568	39.00	13.00	1.30	7.90	100.00	2.00	12.00	18.00	3.00
10.00	1.40	13.00	2.50	1.00	0.25	1.50	0.50	1.80	76.00
-2500.00-1750.00	3	1	1	2	2	1	120.0	4.0	

ep. m. au. t.d.

h1569	36.00	9.00	0.80	10.00	50.00	1.00	17.00	25.00	6.00
10.00	1.50	10.00	2.50	1.00	0.25	1.40	0.50	2.30	25.00
-2500.00-1850.00	1	2	1	3	1	2	120.0	4.0	

ep. sa. bb. f.m. h. au. d.

h1570	32.00	4.00	0.80	6.60	50.00	3.00	19.00	5.00	7.00
10.00	1.50	15.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	1.80	25.00
-2500.00-1950.00	2	2	1	2	1	2	50.0	4.0	

ep. sa. peu. f.m. b.p. plt. au. d.m.

h1571	60.00	11.00	1.30	10.00	50.00	6.00	17.00	5.00	1.00
10.00	0.80	11.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.20	130.00
500.00-2050.00	2	2	2	2	1	1	90.0	8.0	

tr. ep. sa. b.p. blt. t.l. p.d. c.b.

h1572	101.00	17.00	1.40	16.00	50.00	7.00	12.00	11.00	3.00
10.00	0.70	5.00	2.50	1.00	0.25	0.50	0.50	0.30	130.00
-2500.00-2150.00	2	2	2	3	1	1	340.0	8.0	

sa. ep. tr. me. t.l. b.p. ch. vieille c.b.

h1573	53.00	11.00	1.10	11.00	50.00	3.00	15.00	5.00	4.00
10.00	1.00	5.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.20	94.00
-2500.00-2250.00	2	2	2	3	1	1	60.0	4.0	

tr. me. ep. sa. b.p. blt. d.m. vieille c.b.

h1574	56.00	12.00	1.70	9.40	150.00	3.00	13.00	12.00	6.00
10.00	2.20	19.00	2.50	1.00	0.25	0.70	0.50	0.30	140.00
-2700.00-2225.00	1	2	1	2	1	2	40.0	16.0	

sa. ep. tr. f.m. ch. au.

h1576	30.00	11.00	0.80	13.00	50.00	1.00	16.00	19.00	6.00
10.00	1.00	5.00	2.50	1.00	0.25	2.10	0.50	1.10	93.00
-2700.00-2150.00	3	2	2	2	2	1	0.0	0.0	

sa. tr. ep. au. b.p. t.l. d.

h1577	52.00	11.00	1.40	11.00	110.00	4.00	11.00	17.00	13.00
10.00	2.50	16.00	2.50	1.00	0.25	1.10	0.50	0.80	130.00
-2700.00-2045.00	2	2	1	2	1	2	0.0	0.0	

sa. ep. saule, b.p. f.m. au. d.

h1578	35.00	10.00	1.00	11.00	110.00	1.00	16.00	24.00	3.00
10.00	1.40	20.00	2.50	1.00	0.25	2.20	0.50	2.40	73.00
-2700.00-1950.00	3	5	1	2	2	1	0.0	0.0	

au. h. f.m. t.d.

h1579	60.00	13.00	1.60	11.00	120.00	4.00	11.00	5.00	1.00
10.00	1.20	15.00	2.50	1.00	0.25	0.60	0.50	0.30	100.00
-2700.00-1850.00	2	1	1	2	2	1	0.0	2.0	

ep. sa. f.m. au. t.d.

h1580	57.00	14.00	1.30	18.00	50.00	3.00	12.00	5.00	3.00
10.00	1.60	5.00	2.50	1.00	0.25	0.60	0.50	0.60	96.00
-2700.00-1750.00	2	2	1	3	2	1	0.0	2.0	

ep. sa. bb. m. f.m. au. d.

h1581	23.00	6.00	0.40	6.90	170.00	1.00	14.00	55.00	1.00
10.00	0.70	5.00	2.50	2.00	0.25	3.10	0.50	1.70	25.00
-2700.00-1650.00	3	1	1	3	2	1	0.0	0.0	

sa. ep. me. sph. ly. au. t.d.

h1582	16.00	7.00	0.50	7.90	50.00	4.00	19.00	5.00	5.00
10.00	1.00	5.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.50	53.00
-1100.00-1550.00	3	4	1	3	1	1	0.0	0.0	

me. h. t.p.d.

h1583	15.00	1.00	0.20	3.40	140.00	1.00	19.00	20.00	3.00
10.00	1.00	13.00	2.50	1.00	0.25	2.40	0.50	0.30	73.00
900.00-1550.00	2	2	2	2	2	1	226.0	6.0	

sa. me. saule. ch. h. au. d.m. vieille c.b.

h1584	44.00	9.00	1.00	15.00	50.00	4.00	15.00	10.00	1.00
10.00	1.10	5.00	2.50	1.00	0.25	0.80	0.50	0.30	94.00
-900.00-1650.00	2	1	1	3	2	1	250.0	6.0	

ep. me. t.l. d.m. ch.

h1585	56.00	12.00	1.00	10.00	50.00	5.00	13.00	5.00	1.00
10.00	1.20	15.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.20	110.00
-900.00-1750.00	2	1	2	3	1	1	240.0	4.0	

ep. me. sa. blt, sph, d. vieille c.b.

h1586	32.00	6.00	0.90	7.50	50.00	2.00	12.00	5.00	6.00
10.00	1.90	5.00	2.50	1.00	0.25	0.80	0.50	0.40	25.00
-900.00-1850.00	3	5	1	2	2	2	0.0	0.0	

au. h. d.

h1587	89.00	8.00	1.50	19.00	50.00	17.00	19.00	24.00	3.00
10.00	1.90	11.00	2.50	1.00	0.25	1.10	0.50	0.20	220.00
-900.00-1950.00	2	2	1	3	2	1	250.0	4.0	

ep. me. tr. t.l. cass. d.m.

h1588	45.00	6.00	1.20	17.00	50.00	8.00	12.00	5.00	1.00
10.00	1.00	5.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.20	150.00
-900.00-2050.00	2	2	1	3	2	1	228.0	2.0	

ep. bb. tr. t.l. d.m.

h1589	31.00	5.00	0.80	6.90	150.00	1.00	18.00	34.00	5.00
10.00	1.00	17.00	2.50	1.00	0.25	2.70	0.50	3.90	63.00
-2600.00-2400.00	2	2	1	3	2	1	30.0	4.0	

sa. ep. tr. foug. f.m. d. au.

h1590	36.00	3.00	0.60	3.80	210.00	1.00	15.00	30.00	3.00
10.00	0.90	18.00	2.50	1.00	0.25	3.00	0.50	6.70	120.00
-2610.00-2500.00	2	5	1	3	2	1	100.0	4.0	

au. foug. pres d'une riviere

h1591	21.00	0.50	0.30	3.80	190.00	1.00	16.00	51.00	5.00
10.00	1.30	19.00	2.50	1.00	0.25	5.50	0.50	4.00	25.00
-2700.00-2940.00	2	5	1	3	2	1	88.0	2.0	

au. h. foug. d.

h1592	38.00	6.00	1.20	8.20	50.00	3.00	11.00	15.00	8.00
10.00	2.60	11.00	2.50	1.00	0.25	1.30	0.50	0.70	65.00
-2640.00-2900.00	2	5	1	2	1	1	90.0	2.0	

au. f.m. b.p. d.

h1593	31.00	12.00	0.80	10.00	130.00	1.00	16.00	13.00	6.00
10.00	1.20	14.00	2.50	1.00	0.25	2.70	0.50	0.80	50.00
-2700.00-2850.00	3	2	1	3	2	1	0.0	0.0	

ep. me. tr. sph. ly. d.

h1594	40.00	4.00	0.70	4.90	50.00	6.00	12.00	18.00	2.00
10.00	1.20	5.00	2.50	1.00	0.25	0.80	0.50	0.20	210.00
610.00-2800.00	2	2	1	2	1	2	90.0	2.0	

sa. ep. tr. f.m. b.p. foug. ly. d.

h1595	73.00	14.00	1.60	20.00	100.00	14.00	15.00	11.00	4.00
10.00	2.00	18.00	2.50	1.00	0.25	1.20	0.50	0.40	260.00
-2700.00-2750.00	2	1	1	2	1	2	350.0	4.0	

ep. sa. f.m. aig. t.l. au. d.

h1596	34.00	6.00	0.40	6.20	370.00	1.00	12.00	34.00	17.00
10.00	1.20	28.00	2.50	1.00	0.25	7.60	0.50	2.10	86.00
-2700.00-2650.00	2	5	1	3	1	2	90.0	2.0	

au. f.m. foug. pres d'une riviere, d.

h1597	38.00	7.00	0.70	7.10	310.00	1.00	9.00	68.00	12.00
10.00	0.60	16.00	2.50	1.00	0.50	4.80	0.50	1.20	92.00
-2610.00-2635.00	2	1	1	2	2	2	340.0	2.0	

ep. au. h. pres d'une riviere

h1598	64.00	9.00	1.50	10.00	120.00	4.00	13.00	16.00	11.00
10.00	2.50	17.00	2.50	1.00	0.25	1.50	0.50	0.50	130.00
-2700.00-2550.00	2	3	1	2	1	2	100.0	2.0	

tr. au. f.m. b.p. d.

h1599	33.00	13.00	1.10	10.00	180.00	2.00	21.00	30.00	9.00
10.00	1.60	5.00	2.50	1.00	0.25	2.90	0.50	1.00	96.00
-2700.00-2450.00	2	3	1	2	2	2	310.0	2.0	

tr. f.m. h. b.p. d.

h1600	90.00	10.00	1.40	9.20	200.00	6.00	14.00	5.00	4.00
10.00	1.80	17.00	2.50	1.00	0.25	0.90	0.50	0.40	110.00
-2700.00-2350.00	1	3	2	2	2	2	134.0	8.0	

tr. f.m. b.p. plt. d.m.

h1601	26.00	6.00	0.50	12.00	50.00	4.00	23.00	11.00	26.00
10.00	1.40	5.00	2.50	1.00	0.25	2.80	0.50	2.70	52.00
-1300.00-1150.00	3	1	1	3	1	1	0.0	0.0	

ep. me. h. m.

h1602	59.00	10.00	0.80	7.70	50.00	4.00	19.00	5.00	1.00
10.00	1.50	12.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.60	58.00
-1300.00-1250.00	3	1	1	2	1	1	0.0	0.0	

ep. au. h. m.

h1603	35.00	8.00	0.50	6.40	50.00	5.00	19.00	13.00	1.00
10.00	0.80	5.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.20	230.00
-1300.00-1350.00	3	1	1	2	1	1	0.0	0.0	

ep. au. h. m.

h1604	28.00	5.00	0.60	5.50	50.00	1.00	14.00	5.00	1.00
10.00	0.80	5.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.05	72.00
-1300.00-1450.00	3	1	1	2	1	1	0.0	0.0	

ep. me. h.m.

h1605	42.00	7.00	0.70	9.30	50.00	4.00	27.00	5.00	10.00
10.00	1.90	5.00	2.50	1.00	0.25	1.30	0.50	1.00	250.00
100.00-1450.00	3	1	1	2	1	1	0.0	0.0	

me. au. the. m.

h1606	23.00	2.00	0.20	3.10	270.00	1.00	13.00	68.00	5.00
10.00	0.90	18.00	2.50	1.00	0.25	6.10	0.50	1.50	90.00
-1100.00-1350.00	3	1	1	2	1	1	0.0	0.0	

me. au. the m.

h1607	31.00	5.00	0.70	12.00	280.00	2.00	12.00	68.00	11.00
10.00	1.50	25.00	2.50	1.00	0.50	6.20	1.00	1.00	120.00
-1100.00-1250.00	2	2	1	2	2	1	240.0	5.0	

tr. ep. sa. the, h. m.

h1608	36.00	10.00	1.00	9.10	170.00	1.00	17.00	17.00	5.00
10.00	1.40	5.00	2.50	2.00	0.25	2.00	0.50	0.70	120.00
-1100.00-1150.00	2	2	2	2	2	2	250.0	8.0	

tr. ep. blt. m.

h1609	47.00	6.00	0.90	10.00	180.00	1.00	12.00	40.00	1.00
10.00	1.50	14.00	2.50	1.00	0.25	2.20	0.50	0.50	55.00
-1100.00-1050.00	2	2	2	2	2	2	220.0	8.0	

tr. pin. sa. blt. h. m.

h1610	38.00	8.00	1.00	13.00	120.00	4.00	14.00	29.00	8.00
10.00	1.60	5.00	2.50	1.00	0.25	2.30	0.50	0.90	160.00
-1100.00-950.00	2	2	1	2	2	2	220.0	14.0	

ep. tr. au. h. m.

h1611	70.00	11.00	0.80	18.00	50.00	5.00	14.00	5.00	2.00
10.00	1.30	5.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.10	180.00
-1100.00-850.00	2	2	2	2	2	2	210.0	10.0	

ep. bb. menthe m.

h1612	34.00	7.00	0.80	8.10	50.00	1.00	14.00	5.00	1.00
10.00	1.10	5.00	2.50	1.00	0.25	0.50	0.50	0.05	110.00
-1100.00-750.00	2	2	2	2	2	1	210.0	12.0	

ep. bb. the h. m.

h1613	50.00	10.00	0.90	13.00	120.00	1.00	16.00	16.00	6.00
10.00	1.60	5.00	2.50	1.00	0.25	1.60	0.50	0.30	75.00
-1100.00-650.00	2	1	2	2	1	1	200.0	8.0	

ep. pin. au. h. m.

h1614	18.00	0.50	0.30	6.30	240.00	1.00	8.00	46.00	1.00
10.00	0.70	5.00	2.50	1.00	0.60	1.80	0.50	0.60	25.00
-1100.00-550.00	2	1	1	3	1	1	200.0	5.0	

ep. the m.

h1615	33.00	8.00	1.00	12.00	130.00	1.00	16.00	10.00	1.00
10.00	1.80	5.00	2.50	1.00	0.25	1.70	0.50	0.60	88.00
-200.00-1500.00	3	1	1	2	2	1	0.0	0.0	

ep. au. foug. mv.

h1616	43.00	12.00	1.00	11.00	200.00	2.00	15.00	24.00	5.00
10.00	1.00	13.00	6.00	1.00	0.25	3.70	0.50	0.80	140.00
200.00-1400.00	2	2	1	2	2	1	140.0	4.0	

h1617	53.00	6.00	1.30	16.00	250.00	1.00	10.00	53.00	8.00
10.00	0.80	11.00	2.50	1.00	0.25	3.10	0.50	0.70	120.00
-300.00-1350.00	2	2	2	2	1	2	20.0	14.0	

h1618	63.00	14.00	1.30	12.00	160.00	2.00	16.00	5.00	5.00
10.00	1.30	15.00	2.50	1.00	0.25	0.80	0.50	0.20	110.00
-300.00-1450.00	1	3	2	2	1	2	310.0	10.0	

h1619	29.00	5.00	0.90	7.00	230.00	3.00	13.00	38.00	6.00
10.00	1.50	23.00	2.50	1.00	0.25	3.00	0.50	3.00	85.00
-300.00-1250.00	2	2	1	2	2	2	320.0	6.0	

h1620	20.00	3.00	0.50	4.60	200.00	1.00	12.00	33.00	6.00
10.00	1.10	15.00	2.50	1.00	0.25	3.80	0.50	3.40	78.00
-400.00-1200.00	3	2	2	3	1	1	0.0	0.0	

h1621	42.00	8.00	0.90	8.80	110.00	4.00	12.00	21.00	1.00
10.00	1.50	16.00	2.50	1.00	0.25	0.90	0.50	0.30	120.00
-400.00-1300.00	1	1	2	2	1	2	170.0	10.0	

h1622	71.00	13.00	1.10	9.20	220.00	3.00	14.00	20.00	4.00
10.00	1.50	13.00	2.50	1.00	0.25	1.60	0.50	0.30	110.00
-400.00-1400.00	1	3	2	3	2	2	320.0	28.0	

h1623	38.00	5.00	0.60	8.00	290.00	3.00	9.00	62.00	7.00
22.00	1.10	18.00	2.50	1.00	0.25	4.00	0.50	1.20	130.00
-500.00-1450.00	2	2	2	2	1	1	240.0	10.0	

h1624	40.00	11.00	0.90	13.00	140.00	3.00	31.00	11.00	5.00
10.00	1.60	13.00	2.50	1.00	0.25	2.40	0.50	0.50	110.00
-500.00-1350.00	2	2	2	2	2	2	20.0	7.0	

h1625	72.00	12.00	1.30	19.00	150.00	5.00	18.00	18.00	10.00
10.00	2.00	16.00	2.50	1.00	0.25	1.80	0.50	0.50	180.00
-500.00-1250.00	2	2	2	3	2	2	30.0	8.0	

h1626	47.00	6.00	0.60	8.40	160.00	2.00	11.00	13.00	3.00
10.00	0.80	11.00	2.50	1.00	0.25	1.60	0.50	0.70	93.00
-500.00-1150.00	2	3	1	3	2	2	80.0	4.0	

h1627	40.00	14.00	1.20	14.00	50.00	4.00	14.00	5.00	1.00
10.00	1.40	5.00	2.50	1.00	0.25	0.70	0.50	0.20	120.00
500.00-1050.00	2	3	2	2	1	2	40.0	12.0	

h1629	41.00	3.00	0.60	8.80	330.00	3.00	9.00	38.00	9.00
10.00	1.20	21.00	2.50	1.00	0.25	3.80	0.50	1.10	79.00
-500.00	-950.00	2 2	2 2	1 2	8.0	3.0			
h1630	37.00	6.00	0.90	7.00	370.00	3.00	8.00	57.00	9.00
10.00	1.20	12.00	2.50	1.00	0.25	3.40	0.50	0.80	84.00
-100.00	-550.00	2 2	1 2	2 2	50.0	3.0			
h1631	58.00	15.00	1.20	9.40	320.00	4.00	5.00	33.00	1.00
10.00	1.10	24.00	2.50	1.00	0.25	1.90	0.50	0.70	110.00
-1600.00	-2200.00	2 2	1 2	2 2	140.0	5.0			
h1632	53.00	7.00	1.10	16.00	600.00	3.00	8.00	67.00	32.00
10.00	2.20	41.00	2.50	1.00	0.90	6.50	0.50	1.10	160.00
-1600.00	-2100.00	2 2	1 2	2 2	200.0	5.0			
h1633	76.00	13.00	1.00	13.00	50.00	1.00	15.00	15.00	3.00
10.00	1.20	11.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.20	82.00
-1600.00	-2000.00	2 2	2 2	1 2	180.0	8.0			
h1634	25.00	0.50	0.40	3.20	190.00	3.00	6.00	22.00	6.00
10.00	0.80	11.00	2.50	1.00	0.25	1.20	0.50	0.20	270.00
-1600.00	-1900.00	3 3	2 2	2 2	340.0	6.0			
h1635	34.00	5.00	0.60	8.10	300.00	1.00	8.00	83.00	7.00
10.00	1.00	23.00	2.50	1.00	0.70	5.00	0.50	0.70	85.00
-1600.00	-1800.00	2 3	2 2	2 2	200.0	8.0			
h1636	41.00	12.00	1.00	8.90	50.00	6.00	13.00	12.00	1.00
10.00	1.50	11.00	2.50	1.00	0.25	0.50	0.50	0.20	160.00
-1600.00	-1700.00	1 2	2 2	1 2	340.0	5.0			
h1637	89.00	14.00	1.30	14.00	130.00	3.00	15.00	10.00	3.00
10.00	1.80	13.00	2.50	1.00	0.25	0.60	0.50	0.20	100.00
-1600.00	-1600.00	3 1	1 2	1 2	0.0	0.0			
h1638	57.00	12.00	1.10	11.00	170.00	1.00	11.00	33.00	4.00
21.00	1.80	19.00	2.50	1.00	0.25	1.80	0.50	0.40	150.00
-1700.00	-1650.00	2 2	1 3	2 1	60.0	12.0			
h1639	78.00	12.00	1.30	13.00	140.00	5.00	12.00	15.00	3.00
10.00	1.60	5.00	2.50	1.00	0.25	1.00	0.50	0.30	100.00
700.00	-1750.00	2 2	1 2	2 2	340.0	6.0			

h1640	26.00	13.00	1.00	10.00	50.00	4.00	18.00	5.00	5.00
10.00	1.30	5.00	2.50	1.00	0.25	0.70	0.50	0.40	51.00
-1700.00-1850.00		3 1	1 2	2 1	0.0	0.0			
h1641	78.00	14.00	1.30	12.00	210.00	1.00	14.00	14.00	3.00
10.00	1.70	14.00	2.50	1.00	0.25	0.70	0.50	0.30	110.00
-1700.00-1950.00		1 3	1 3	2 2	185.0	20.0			
h1642	34.00	4.00	0.70	6.00	300.00	5.00	8.00	23.00	7.00
10.00	1.10	14.00	2.50	1.00	0.25	1.30	0.50	0.30	230.00
-1700.00-2050.00		1 3	2 2	1 2	175.0	7.0			
h1643	70.00	11.00	1.20	10.00	230.00	5.00	12.00	5.00	3.00
10.00	1.70	5.00	2.50	1.00	0.25	0.70	0.50	0.30	86.00
-1700.00-2150.00		2 2	2 2	1 2	340.0	6.0			
h1644	64.00	15.00	1.40	11.00	310.00	10.00	7.00	26.00	3.00
10.00	2.00	19.00	2.50	1.00	0.25	0.60	0.50	0.20	290.00
-1900.00-2150.00		3 2	1 2	2 2	200.0	30.0			
h1645	39.00	5.00	1.00	7.20	130.00	2.00	9.00	5.00	2.00
10.00	1.50	5.00	2.50	1.00	0.25	0.70	0.50	0.20	51.00
-1900.00-2050.00		3 2	1 2	1 2	340.0	35.0			
h1646	40.00	10.00	1.00	9.00	130.00	3.00	12.00	23.00	3.00
10.00	1.00	10.00	2.50	1.00	0.25	1.30	0.50	0.30	140.00
-1900.00-1950.00		3 2	1 2	2 1	0.0	0.0			
h1647	34.00	5.00	0.80	10.00	130.00	3.00	16.00	5.00	5.00
10.00	1.40	10.00	2.50	1.00	0.25	1.40	0.50	0.20	130.00
-1900.00-1850.00		2 1	1 3	2 1	330.0	5.0			
h1648	32.00	3.00	0.60	8.10	110.00	1.00	14.00	14.00	7.00
10.00	1.10	5.00	2.50	1.00	0.25	2.20	0.50	0.30	110.00
-1900.00-1750.00		2 2	1 2	1 1	20.0	4.0			
h1649	30.00	9.00	0.90	16.00	50.00	1.00	18.00	5.00	5.00
10.00	0.80	5.00	2.50	1.00	0.25	0.80	0.50	0.30	88.00
-1800.00-1700.00		3 1	1 3	2 1	0.0	0.0			
h1650	41.00	9.00	0.90	18.00	50.00	2.00	13.00	5.00	1.00
10.00	1.20	5.00	2.50	1.00	0.25	0.80	0.50	0.30	53.00
800.00-1600.00		3 1	1 3	2 1	0.0	0.0			

h1651	41.00	11.00	1.20	9.40	210.00	1.00	13.00	47.00	5.00
10.00	1.50	13.00	2.50	1.00	0.25	2.30	0.50	0.50	90.00
-1800.00-1800.00		1 2	2 2	2 2	340.0	10.0			
h1652	34.00	4.00	0.50	7.80	170.00	1.00	8.00	21.00	5.00
10.00	0.70	12.00	2.50	1.00	0.25	1.30	0.50	0.20	71.00
-1800.00-1900.00		2 2	2 2	2 2	20.0	7.0			
h1653	26.00	5.00	0.60	5.80	150.00	2.00	10.00	22.00	7.00
10.00	0.80	5.00	2.50	1.00	0.25	1.20	0.50	0.20	64.00
-1800.00-2000.00		2 3	2 2	2 3	300.0	5.0			
h1654	34.00	4.00	0.40	7.60	240.00	3.00	17.00	59.00	7.00
10.00	1.60	28.00	2.50	1.00	0.25	6.30	0.50	1.50	25.00
-1800.00-2100.00		2 2	1 2	2 2	160.0	5.0			
h1655	36.00	5.00	0.70	6.10	50.00	1.00	14.00	5.00	1.00
10.00	0.70	5.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.10	110.00
-900.00-2950.00		1 2	2 2	1 2	240.0	4.0			
h1656	57.00	6.00	0.80	17.00	170.00	5.00	32.00	32.00	26.00
10.00	1.10	5.00	2.50	1.00	0.25	1.20	0.50	0.40	25.00
-900.00-2850.00		2 2	2 2	2 2	320.0	4.0			
h1657	25.00	4.00	0.60	5.20	240.00	1.00	10.00	41.00	8.00
10.00	0.90	11.00	2.50	1.00	0.25	2.20	0.50	0.50	81.00
-900.00-2750.00		2 2	2 2	2 2	220.0	3.0			
h1658	70.00	12.00	1.10	13.00	50.00	5.00	12.00	5.00	2.00
10.00	1.50	5.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.20	130.00
-900.00-2650.00		2 2	2 3	1 2	25.0	4.0			
h1659	55.00	10.00	1.00	9.40	210.00	4.00	14.00	37.00	4.00
10.00	1.00	19.00	2.50	1.00	0.25	2.40	0.50	0.50	85.00
-900.00-2550.00		3 1	1 2	1 1	0.0	0.0			
h1660	64.00	14.00	1.40	9.50	140.00	4.00	15.00	5.00	4.00
10.00	2.50	16.00	2.50	1.00	0.25	0.60	0.50	0.20	120.00
-900.00-2450.00		1 3	1 3	2 2	120.0	8.0			
h1661	55.00	8.00	1.10	8.10	190.00	5.00	9.00	26.00	4.00
10.00	1.50	5.00	2.50	1.00	0.25	0.90	0.50	0.40	120.00
-900.00-2350.00		1 2	1 2	2 2	20.0	36.0			

h1662	38.00	3.00	0.40	5.30	50.00	2.00	20.00	15.00	6.00
10.00	2.10	12.00	2.50	1.00	0.25	0.70	0.50	0.40	130.00
-1000.00-2300.00		3 1	1 2	1 1	0.0	0.0			

h1663	36.00	5.00	0.70	13.00	170.00	2.00	9.00	39.00	6.00
10.00	1.00	17.00	2.50	1.00	0.25	2.20	0.50	0.40	80.00
-1000.00-2400.00		1 3	2 2	2 2	270.0	8.0			

h1664	52.00	6.00	0.70	11.00	160.00	2.00	11.00	15.00	3.00
10.00	0.60	5.00	2.50	1.00	0.25	1.40	0.50	0.30	96.00
-1000.00-2500.00		2 2	2 2	2 2	65.0	2.0			

h1665	49.00	11.00	1.10	10.00	50.00	2.00	13.00	5.00	3.00
10.00	0.70	5.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.20	110.00
-1000.00-2600.00		2 2	2 2	1 1	70.0	8.0			

h1666	49.00	3.00	0.60	8.70	150.00	4.00	10.00	23.00	3.00
10.00	1.10	5.00	2.50	1.00	0.25	1.30	0.50	0.40	100.00
-1000.00-2700.00		2 2	2 3	1 2	290.0	12.0			

667	23.00	3.00	0.50	4.80	290.00	3.00	8.00	65.00	7.00
10.00	0.80	21.00	2.50	1.00	0.25	1.50	0.50	0.30	78.00
-1000.00-2800.00		1 2	2 2	1 5	280.0	8.0			

h1668	32.00	10.00	0.90	12.00	50.00	3.00	23.00	5.00	5.00
10.00	1.00	5.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.20	100.00
-1000.00-2900.00		2 2	2 2	2 2	190.0	5.0			

h1669	67.00	11.00	1.20	10.00	150.00	4.00	16.00	5.00	5.00
10.00	1.70	5.00	2.50	1.00	0.25	0.70	0.50	0.20	180.00
-1000.00-3000.00		2 2	2 3	2 2	280.0	2.0			

h1670	44.00	7.00	1.10	6.30	220.00	3.00	10.00	30.00	3.00
10.00	1.30	13.00	2.50	1.00	0.25	0.70	0.50	0.30	110.00
-1100.00-2950.00		1 2	2 2	2 3	280.0	6.0			

h1671	40.00	9.00	0.70	10.00	190.00	3.00	12.00	5.00	3.00
10.00	0.70	13.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.10	67.00
-1100.00-2850.00		2 2	2 2	1 2	260.0	5.0			

h1672	81.00	15.00	0.90	15.00	170.00	3.00	17.00	5.00	1.00
10.00	1.20	5.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.10	93.00
-1100.00-2750.00		1 2	2 2	1 2	260.0	10.0			

...673	50.00	13.00	1.00	13.00	200.00	1.00	13.00	16.00	4.00
10.00	1.10	5.00	2.50	1.00	0.25	0.70	0.50	0.30	120.00
-1100.00-2650.00		1 2	2 2	1 2	60.0	20.0			

h1674	34.00	5.00	0.40	9.40	400.00	5.00	22.00	93.00	39.00
10.00	0.90	26.00	2.50	1.00	0.60	6.70	0.50	1.00	73.00
-1100.00-2550.00		2 3	2 2	1 2	90.0	3.0			

h1675	68.00	16.00	1.30	15.00	50.00	6.00	15.00	22.00	4.00
10.00	1.70	18.00	2.50	1.00	0.25	1.30	0.50	0.60	190.00
-1100.00-2450.00		1 2	1 2	2 2	360.0	52.0			

h1676	30.00	6.00	0.60	5.90	190.00	1.00	12.00	40.00	8.00
10.00	0.70	5.00	2.50	1.00	0.25	3.60	0.50	0.60	70.00
-1100.00-2350.00		3 1	1 3	2 1	0.0	0.0			

h1677	32.00	5.00	0.70	7.30	110.00	1.00	16.00	27.00	5.00
10.00	1.60	5.00	2.50	1.00	0.25	1.40	0.50	0.40	98.00
-1200.00-2310.00		3 1	1 3	2 1	0.0	0.0			

678	70.00	12.00	1.80	12.00	370.00	5.00	10.00	35.00	18.00
10.00	2.90	13.00	2.50	1.00	0.25	2.40	0.50	0.60	180.00
-1200.00-2400.00		1 2	1 2	2 2	45.0	8.0			

h1679	87.00	16.00	1.20	19.00	50.00	4.00	13.00	13.00	3.00
10.00	0.80	5.00	2.50	1.00	0.25	1.20	0.50	0.20	80.00
-1200.00-2500.00		1 2	2 2	1 2	275.0	4.0			

h1680	64.00	13.00	1.00	14.00	130.00	1.00	13.00	19.00	6.00
10.00	1.20	17.00	2.50	1.00	0.25	1.90	0.50	0.30	120.00
-1200.00-2600.00		1 2	2 3	1 2	285.0	4.0			

h1681	20.00	0.50	0.30	4.50	330.00	3.00	15.00	55.00	19.00
10.00	0.60	5.00	2.50	1.00	0.50	2.70	0.50	0.50	25.00
-1200.00-2700.00		3 2	2 2	1 2	0.0	0.0			

h1682	80.00	12.00	1.40	13.00	130.00	5.00	11.00	5.00	1.00
10.00	1.40	17.00	2.50	1.00	0.25	0.70	0.50	0.20	120.00
-1200.00-2800.00		1 2	2 3	2 2	120.0	22.0			

h1683	54.00	10.00	1.50	13.00	170.00	3.00	13.00	25.00	9.00
10.00	2.00	24.00	2.50	1.00	0.25	2.30	0.50	0.50	93.00
-200.00-2900.00		2 2	1 2	2 2	240.0	5.0			

h1684	61.00	186.00	1.00	18.00	160.00	9.00	14.00	17.00	2.00
10.00	1.30	5.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.20	97.00
-1200.00-3000.00	1	2	1	2	1	2	270.0	5.0	

h1685	31.00	7.00	0.60	8.60	50.00	1.00	11.00	5.00	3.00
10.00	0.25	5.00	2.50	1.00	0.25	0.70	0.50	0.10	54.00
-1300.00-2950.00	3	1	1	2	1	1	0.0	0.0	

h1686	72.00	12.00	1.10	18.00	50.00	5.00	13.00	5.00	1.00
10.00	0.90	5.00	2.50	1.00	0.25	0.80	0.50	0.20	160.00
-1300.00-2850.00	1	2	2	3	2	2	220.0	15.0	

h1687	33.00	6.00	0.60	6.20	120.00	1.00	12.00	17.00	3.00
10.00	0.80	5.00	2.50	1.00	0.25	2.10	0.50	0.30	79.00
-1300.00-2750.00	3	1	1	2	1	1	0.0	0.0	

h1688	21.00	1.00	0.30	3.30	120.00	3.00	6.00	5.00	1.00
10.00	0.25	5.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.05	250.00
-1300.00-2650.00	1	3	1	2	2	2	10.0	14.0	

h1689	47.00	10.00	0.90	8.40	240.00	1.00	15.00	39.00	7.00
10.00	1.70	25.00	2.50	1.00	0.25	2.90	0.50	0.60	83.00
-1300.00-2550.00	2	2	1	2	2	2	25.0	4.0	

h1690	75.00	12.00	1.30	11.00	190.00	3.00	10.00	28.00	5.00
10.00	1.70	10.00	2.50	1.00	0.25	2.40	0.50	0.50	100.00
-1300.00-2450.00	3	2	1	2	2	2	0.0	0.0	

h1691	27.00	11.00	0.60	15.00	50.00	1.00	31.00	15.00	1.00
10.00	0.80	5.00	2.50	1.00	0.25	0.80	0.50	0.30	130.00
1800.00-1400.00	3	2	1	3	2	1	0.0	0.0	

h1692	27.00	7.00	0.60	8.10	50.00	1.00	14.00	5.00	3.00
10.00	0.25	5.00	2.50	1.00	0.25	0.60	0.50	0.10	92.00
1800.00-1300.00	3	1	1	2	1	1	0.0	0.0	

h1693	26.00	8.00	0.50	12.00	50.00	2.00	13.00	5.00	3.00
10.00	0.90	16.00	2.50	1.00	0.25	0.70	0.50	0.20	120.00
1800.00-1200.00	3	1	1	3	1	1	0.0	0.0	

h1694	29.00	6.00	0.50	7.50	50.00	1.00	16.00	14.00	3.00
10.00	0.90	5.00	2.50	1.00	0.25	1.20	0.50	0.30	110.00
800.00-1100.00	3	1	1	3	2	1	0.0	0.0	

h1695	33.00	8.00	0.70	9.40	110.00	3.00	10.00	5.00	4.00
10.00	1.00	5.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.10	100.00
1100.00-1450.00		1 2	1 2	1 2	250.0	30.0			

h1696	43.00	8.00	0.90	10.00	120.00	5.00	12.00	14.00	4.00
10.00	1.60	20.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.10	75.00
1100.00-1350.00		1 2	1 2	1 1	260.0	20.0			

h1697	27.00	6.00	0.60	9.10	190.00	1.00	7.00	58.00	10.00
10.00	1.00	20.00	2.50	1.00	0.25	0.30	0.50	0.20	100.00
1100.00-1250.00		1 2	1 2	1 2	220.0	8.0			

h1698	42.00	5.00	0.90	8.40	50.00	6.00	11.00	5.00	3.00
10.00	2.20	5.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.05	110.00
1100.00-1150.00		1 2	1 2	1 2	270.0	16.0			

h1699	76.00	8.00	1.30	25.00	50.00	10.00	14.00	5.00	4.00
10.00	3.00	12.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.20	220.00
1100.00-1050.00		1 2	1 2	1 2	270.0	20.0			

700	31.00	5.00	0.90	9.10	50.00	2.00	11.00	5.00	1.00
10.00	0.80	5.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.10	77.00
900.00-1100.00		3 1	1 2	1 1	0.0	0.0			

h1701	19.00	2.00	0.70	9.40	50.00	2.00	20.00	14.00	5.00
10.00	0.80	5.00	2.50	1.00	0.25	0.70	0.50	0.50	91.00
-2400.00-1000.00		3 1	1 2	2 1	0.0	0.0			

ep. mv. au. d.

h1702	30.00	5.00	0.60	6.90	50.00	1.00	15.00	5.00	4.00
10.00	0.90	5.00	2.50	1.00	0.25	1.00	0.50	0.70	80.00
-2400.00-1100.00		3 1	1 3	2 1	0.0	0.0			

ep. sa. au. d. mv.

h1703	31.00	6.00	1.20	9.40	50.00	1.00	12.00	18.00	6.00
10.00	1.40	17.00	2.50	1.00	0.25	1.80	0.50	2.10	100.00
-2400.00-1200.00		3 1	1 2	2 1	0.0	0.0			

sa. au. d. mv.

h1704	37.00	9.00	1.00	7.00	50.00	2.00	15.00	5.00	1.00
10.00	0.80	5.00	5.00	1.00	0.25	0.25	0.50	0.20	81.00
-2400.00-1300.00		3 1	1 2	2 1	340.0	1.0			

ep. sa. mv. ep. d.m

h1705	29.00	6.00	0.50	4.70	150.00	1.00	12.00	26.00	5.00
10.00	1.00	15.00	2.50	1.00	0.25	1.70	0.50	0.90	94.00
400.00-1400.00		3 1	1 2	2 1	0.0	1.0			

ep. au. gaz.

h1706	30.00	5.00	0.80	8.40	50.00	2.00	11.00	23.00	3.00
10.00	1.30	5.00	2.50	1.00	0.25	1.90	0.50	0.60	99.00
-2400.00-1500.00	3	1	1	2	2	1	0.0	0.0	

ep. sa. au. mv. gaz. ruisseau a 1490 sud

h1707	39.00	9.00	1.00	12.00	50.00	3.00	13.00	12.00	1.00
10.00	1.20	5.00	2.50	1.00	0.25	0.80	0.50	0.60	110.00
-2400.00-1600.00	2	2	2	2	1	1	0.0	0.0	

au. ep. t.l.

h1708	37.00	7.00	1.00	11.00	50.00	2.00	10.00	5.00	2.00
10.00	1.90	5.00	2.50	1.00	0.25	0.60	0.50	0.60	80.00
-2400.00-1700.00	2	2	2	3	2	1	0.0	0.0	

ep. tr. au. d.

h1709	27.00	5.00	0.70	7.20	50.00	2.00	15.00	5.00	2.00
10.00	2.50	5.00	2.50	1.00	0.25	1.00	0.50	1.10	25.00
-2100.00-1250.00	3	2	1	3	2	1	0.0	1.0	

sa. tr. au. d. ruisseau

h1710	15.00	3.00	0.50	7.20	170.00	1.00	12.00	50.00	11.00
10.00	1.50	5.00	2.50	1.00	0.25	2.30	0.50	0.90	52.00
-2100.00-1150.00	3	5	1	3	2	1	0.0	0.0	

au. d.

711	20.00	2.00	0.50	2.50	50.00	1.00	15.00	5.00	2.00
10.00	3.00	5.00	2.50	1.00	0.25	0.50	0.50	0.20	79.00
-2100.00-1050.00	3	1	1	3	2	1	180.0	1.0	

t.l. gaz. mv. ep. au. d.

h1712	17.00	0.50	0.30	5.00	180.00	1.00	11.00	40.00	8.00
10.00	0.80	12.00	2.50	1.00	0.25	2.70	0.50	0.90	72.00
-2100.00-950.00	3	1	1	3	2	1	150.0	1.0	

t.l. mv. sa. ep. d.m. au.

h1713	41.00	11.00	0.60	8.90	130.00	1.00	18.00	26.00	3.00
10.00	1.10	10.00	2.50	1.00	0.25	1.80	0.50	0.70	89.00
-2100.00-850.00	3	1	1	4	2	1	180.0	1.0	

ep. sa. d.m. au. t.l. mv.

h1714	46.00	3.00	0.70	14.00	160.00	1.00	20.00	33.00	1.00
10.00	1.40	5.00	2.50	1.00	0.25	1.50	0.50	0.50	25.00
-2100.00-750.00	2	1	1	3	2	2	230.0	2.0	

ep. d.m. t.l. mv.

h1715	45.00	11.00	1.20	12.00	50.00	1.00	20.00	16.00	3.00
10.00	0.25	5.00	2.50	1.00	0.25	1.60	0.50	0.50	80.00
-2100.00-650.00	2	1	1	2	2	2	190.0	1.0	

ep. d.m. t.l.

h1716	47.00	9.00	0.70	13.00	50.00	1.00	17.00	5.00	4.00
10.00	0.70	5.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.20	140.00
100.00-550.00	3	1	1	2	2	1	180.0	1.0	

t.l. mv. ep. d.m.

h1717 38.00 5.00 0.60 12.00 50.00 1.00 23.00 5.00 4.00
 10.00 1.30 5.00 2.50 1.00 0.25 1.00 0.50 0.40 95.00
 -2100.00 -450.00 3 1 1 2 1 1 220.0 1.0
 tl. mv.

h1718 34.00 8.00 0.60 7.50 130.00 3.00 11.00 47.00 1.00
 10.00 1.10 5.00 2.50 1.00 0.25 1.00 0.50 0.40 91.00
 -2100.00 -350.00 3 1 1 2 1 1 230.0 1.0
 ep. d.m. t.l. mv.

h1719 22.00 7.00 0.50 12.00 50.00 1.00 18.00 23.00 1.00
 10.00 1.00 5.00 2.50 1.00 0.25 0.90 0.50 0.30 110.00
 -2000.00 -400.00 3 1 1 3 1 1 0.0 0.0
 ep. d.m. tl. ml.

h1720 62.00 11.00 1.30 10.00 100.00 3.00 11.00 5.00 6.00
 10.00 1.00 5.00 2.50 1.00 0.25 0.90 0.50 0.20 110.00
 -2000.00 -500.00 3 1 1 2 2 2 240.0 1.0
 ep. blt. d.m. t.l. mv.

h1721 41.00 8.00 1.10 12.00 50.00 2.00 9.00 5.00 1.00
 10.00 1.30 5.00 2.50 1.00 0.25 0.60 0.50 0.20 87.00
 -2000.00 -600.00 2 1 1 2 2 2 270.0 1.0
 t.l. blt. mv.

722 12.00 0.50 0.20 2.30 260.00 1.00 7.00 40.00 1.00
 10.00 0.70 5.00 2.50 1.00 0.25 0.90 0.50 0.40 61.00
 -2000.00 -700.00 2 1 2 2 2 2 200.0 1.0
 ep. mv. t.l. blt.

h1723 67.00 13.00 1.30 8.10 50.00 8.00 15.00 16.00 3.00
 10.00 2.10 19.00 2.50 1.00 0.25 0.25 0.50 0.20 150.00
 -2000.00 -800.00 2 1 1 2 2 2 270.0 1.0
 mv. t.l. ep. d.

h1724 41.00 3.00 1.00 18.00 50.00 9.00 11.00 5.00 2.00
 10.00 0.70 5.00 2.50 1.00 0.25 0.25 0.50 0.20 160.00
 -2000.00 -900.00 2 1 1 3 2 1 0.0 0.0
 ep. sa. d. mv.

h1725 17.00 5.00 0.40 5.90 50.00 1.00 17.00 26.00 9.00
 10.00 2.00 5.00 2.50 1.00 0.25 3.30 0.50 2.40 65.00
 -2000.00 -1000.00 3 1 1 3 2 1 0.0 0.0
 sa. au. d. mv.

h1726 25.00 8.00 0.70 12.00 50.00 2.00 20.00 5.00 4.00
 10.00 0.70 5.00 2.50 1.00 0.25 0.70 0.50 0.80 110.00
 -2000.00 -1100.00 3 1 1 3 2 1 0.0 0.0
 sa. au. d. mv.

h1727 15.00 0.50 0.40 5.90 120.00 5.00 18.00 22.00 6.00
 10.00 1.30 5.00 2.50 1.00 0.25 1.70 0.50 0.80 90.00
 000.00 -1200.00 3 5 1 3 2 1 0.0 0.0
 au. d.

h1728	30.00	7.00	0.70	6.90	50.00	3.00	22.00	5.00	1.00
10.00	1.10	5.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.20	67.00
-1500.00-1450.00	3	1	1	3	1	1	220.0	2.0	
ep. d.m. mv. t.l.									
h1729	25.00	7.00	0.70	6.50	50.00	1.00	14.00	5.00	1.00
10.00	1.00	5.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.10	90.00
-1500.00-1350.00	3	1	1	2	1	1	0.0	0.0	
mv. t.l. ep. d.m.									
h1730	39.00	9.00	1.00	11.00	50.00	3.00	15.00	5.00	1.00
10.00	1.30	5.00	2.50	1.00	0.25	0.60	0.50	0.30	120.00
-1500.00-1250.00	3	1	1	2	2	1	0.0	0.0	
ep. d.m. au. mv.									
h1731	43.00	13.00	0.80	16.00	50.00	1.00	22.00	5.00	4.00
10.00	1.90	5.00	2.50	1.00	0.25	0.70	0.50	0.30	88.00
-1500.00-1150.00	3	1	1	2	2	1	0.0	0.0	
ep. d.m. au. mv.									
h1732	28.00	4.00	0.60	7.60	50.00	3.00	14.00	14.00	1.00
10.00	0.70	5.00	2.50	1.00	0.25	0.60	0.50	0.20	67.00
-1500.00-1050.00	2	1	1	3	2	2	170.0	1.0	
mv. t.l.									
h1733	38.00	9.00	1.20	12.00	50.00	2.00	11.00	15.00	5.00
10.00	1.40	5.00	2.50	1.00	0.25	1.00	0.50	0.20	100.00
-1500.00-950.00	2	2	1	2	2	2	0.0	1.0	
sa. ep. tr. au. fm. at.									
h1734	19.00	3.00	0.50	6.40	140.00	1.00	17.00	26.00	8.00
10.00	2.20	5.00	2.50	1.00	0.25	2.60	0.50	2.50	81.00
-1500.00-850.00	3	5	1	3	2	1	0.0	0.0	
gaz, mv. au. d. sa. ep.									
h1735	20.00	4.00	0.50	5.50	130.00	1.00	17.00	18.00	5.00
10.00	1.40	5.00	2.50	1.00	0.25	3.10	0.50	1.90	83.00
-1500.00-750.00	3	5	1	3	2	1	0.0	0.0	
au. sa ep.									
h1736	28.00	4.00	0.50	7.90	160.00	3.00	20.00	41.00	5.00
10.00	1.70	18.00	2.50	1.00	0.25	3.00	0.50	1.20	93.00
-1500.00-650.00	3	5	1	3	2	1	0.0	0.0	
au. d.									
h1737	38.00	6.00	0.80	9.00	210.00	3.00	15.00	52.00	11.00
10.00	1.60	17.00	2.50	1.00	0.25	4.20	0.50	1.80	110.00
-1500.00-550.00	3	1	1	2	2	1	0.0	0.0	
ep. au. d.									
h1738	29.00	5.00	0.70	8.00	50.00	3.00	15.00	15.00	6.00
10.00	1.60	5.00	2.50	1.00	0.25	1.60	0.50	0.90	61.00
-500.00-450.00	3	1	1	3	2	1	0.0	0.0	
ep. au. t.l. mv. gaz.									

h1739 27.00 11.00 0.90 12.00 100.00 1.00 16.00 5.00 3.00
 10.00 1.60 5.00 2.50 1.00 0.25 0.90 0.50 0.50 100.00
 -1500.00 -350.00 3 1 1 2 2 1 220.0 1.0
 ep. au. ml. t.l.

h1740 17.00 4.00 0.30 4.10 140.00 1.00 13.00 24.00 3.00
 10.00 1.30 5.00 2.50 1.00 0.25 2.40 0.50 1.50 56.00
 -1700.00 -350.00 3 1 1 4 1 1 0.0 0.0
 ep. au. d. gaz, beaucoup d'eau

h1741 45.00 9.00 1.00 14.00 140.00 3.00 21.00 23.00 4.00
 10.00 1.00 5.00 2.50 1.00 0.25 1.60 0.50 0.60 140.00
 -1700.00 -450.00 3 1 1 3 2 1 0.0 0.0
 mv. t.l. ep. d.m.

h1742 76.00 13.00 1.60 12.00 50.00 5.00 9.00 5.00 1.00
 10.00 1.30 10.00 2.50 1.00 0.25 0.70 0.50 0.30 130.00
 -1700.00 -550.00 2 1 1 2 2 2 0.0 0.0
 ep. d.m. t.l. mv.

h1743 26.00 7.00 0.60 6.40 140.00 1.00 9.00 24.00 3.00
 10.00 1.40 5.00 2.50 1.00 0.25 2.00 0.50 0.70 25.00
 -1700.00 -650.00 3 1 1 2 2 1 270.0 1.0
 ep. d.m. t.l. mv.

744 37.00 4.00 0.90 15.00 180.00 6.00 15.00 39.00 10.00
 10.00 1.40 19.00 2.50 1.00 0.25 2.40 0.50 2.70 120.00
 -1700.00 -750.00 2 1 1 2 2 2 0.0 0.0
 sa. ep. au. mv. gaz.

h1745 49.00 10.00 1.30 17.00 50.00 4.00 12.00 14.00 1.00
 10.00 0.80 11.00 2.50 1.00 0.25 0.80 0.50 0.20 110.00
 -1700.00 -850.00 2 1 1 2 2 1 0.0 0.0
 mv. t.l. ep. d.m.

h1746 33.00 9.00 0.80 10.00 50.00 4.00 18.00 5.00 1.00
 10.00 0.70 5.00 2.50 1.00 0.25 0.25 0.50 0.10 100.00
 -1700.00 -950.00 3 1 1 3 2 1 320.0 1.0
 ep. d.m. au. mv. t.l.

h1747 30.00 8.00 0.80 10.00 50.00 1.00 19.00 5.00 1.00
 10.00 2.00 5.00 2.50 1.00 0.25 0.90 0.50 0.10 68.00
 -1700.00 -1050.00 3 1 1 3 2 1 0.0 0.0
 sa. ep. au. mv. t.l.

h1748 14.00 7.00 0.60 14.00 50.00 5.00 14.00 5.00 1.00
 10.00 1.60 5.00 2.50 1.00 0.25 0.25 0.50 0.10 96.00
 -1700.00 -1150.00 3 1 1 4 1 1 230.0 1.0
 sa. ep. au. mv. t.l.

h1749 18.00 4.00 0.50 6.20 190.00 1.00 10.00 43.00 16.00
 10.00 2.10 10.00 2.50 1.00 0.25 3.10 0.50 2.50 82.00
 -900.00 -1350.00 3 5 1 4 2 1 0.0 0.0
 au. d.

h1750 84.00 14.00 1.30 20.00 120.00 1.00 14.00 12.00 2.00
 10.00 1.50 13.00 2.50 1.00 0.25 0.70 0.50 0.20 120.00
 -1900.00-1450.00 2 1 1 3 2 1 0.0 0.0
 sa. d.m.

h1751 58.00 11.00 1.20 12.00 50.00 3.00 12.00 5.00 4.00
 10.00 1.40 10.00 2.50 1.00 0.25 0.90 0.50 0.30 56.00
 -1000.00 -700.00 2 2 2 4 2 1 0.0 0.0
 tr. pin. au. sa. p.d.

h1752 48.00 5.00 0.60 5.40 130.00 5.00 14.00 41.00 5.00
 10.00 1.50 5.00 2.50 1.00 0.25 3.20 0.50 0.60 90.00
 -1000.00 -600.00 2 2 2 3 2 2 0.0 0.0
 au. tr. sa. ep. me. p.d. v. coupe

h1753 11.00 7.00 0.60 7.30 240.00 4.00 17.00 65.00 7.00
 10.00 1.00 21.00 2.50 1.00 0.25 5.00 0.50 0.70 110.00
 -900.00 -550.00 2 2 2 3 2 2 0.0 0.0
 au. sa. ep. me. pin. p.d. v.coupe

h1754 42.00 5.00 0.50 7.30 340.00 1.00 18.00 90.00 17.00
 10.00 1.60 32.00 2.50 1.00 0.25 6.50 1.00 0.90 110.00
 -900.00 -650.00 2 2 2 2 2 2 0.0 0.0
 sa. ep. pin. me. tr. au. p.d. v.coupe

h1755 64.00 14.00 1.30 10.00 200.00 1.00 12.00 33.00 10.00
 10.00 1.90 11.00 2.50 1.00 0.25 2.00 0.50 0.40 92.00
 -900.00 -750.00 1 2 2 2 2 2 0.0 0.0
 pin. sa. ep. tr. au. p.d. v.coupe

h1756 46.00 4.00 0.90 5.60 50.00 6.00 12.00 5.00 3.00
 10.00 1.70 5.00 2.50 1.00 0.25 0.25 0.50 0.20 120.00
 -900.00 -850.00 1 2 2 2 2 2 90.0 8.0
 tr. au. pin. sa. ep. p.d. v.coupe

h1757 86.00 12.00 1.20 18.00 50.00 5.00 16.00 19.00 5.00
 10.00 1.80 14.00 2.50 1.00 0.25 0.60 0.50 0.10 190.00
 -900.00 -950.00 1 2 2 3 2 2 270.0 3.0
 pin. sa. ep. au. tr. p.d. v.coupe

h1758 65.00 14.00 1.70 8.70 100.00 1.00 12.00 18.00 5.00
 10.00 2.30 12.00 2.50 1.00 0.25 1.00 0.50 0.30 110.00
 -900.00-1050.00 1 2 2 2 2 2 0.0 0.0
 au. pin. tr. p.d. v.coupe

h1759 73.00 19.00 1.70 8.40 160.00 7.00 13.00 26.00 7.00
 10.00 2.30 22.00 2.50 1.00 0.25 1.60 0.50 0.30 110.00
 -900.00-1150.00 1 2 2 2 2 2 0.0 0.0
 tr. au. pin. sa. ep. p.d. v.coupe

h1760 61.00 14.00 1.10 9.20 120.00 1.00 19.00 5.00 4.00
 10.00 1.30 11.00 2.50 1.00 0.25 1.10 0.50 0.20 99.00
 900.00-1250.00 1 2 2 4 2 2 0.0 0.0
 au. pin. sa. ep. me. bb. p.d. v.coupe

h1761	78.00	17.00	1.40	14.00	50.00	3.00	15.00	14.00	3.00
10.00	2.10	11.00	2.50	1.00	0.25	0.90	0.50	0.30	160.00
-900.00-1350.00	1	2	2	2	2	0.0	0.0		
pin, sa. ep. au. tr. p.d. v.coupe									
h1762	71.00	15.00	1.40	9.00	50.00	7.00	17.00	17.00	7.00
10.00	2.10	20.00	2.50	1.00	0.25	0.80	1.00	0.30	110.00
-900.00-1450.00	1	2	2	2	2	270.0	12.0		
pin, sa. ep. au. tr. p.d. v.coupe									
h1763	66.00	10.00	1.20	9.00	50.00	4.00	14.00	15.00	1.00
10.00	2.20	11.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.20	120.00
-800.00-1500.00	1	2	2	2	2	270.0	3.0		
au. pin, sa. ep. tr. p.d. v.coupe									
h1764	64.00	11.00	1.10	7.90	130.00	4.00	15.00	12.00	1.00
10.00	2.50	5.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.20	99.00
-800.00-1400.00	1	2	2	2	2	0.0	0.0		
pin, au. tr. sa. ep. p.d. v.coupe									
h1765	38.00	10.00	0.70	4.20	180.00	1.00	20.00	43.00	8.00
10.00	1.40	12.00	2.50	1.00	0.25	6.10	0.50	0.90	25.00
-800.00-1300.00	1	2	2	2	2	0.0	0.0		
sa. ep. pin, au. tr. p.d. v.coupe									
766	74.00	10.00	1.30	7.40	50.00	6.00	14.00	5.00	1.00
10.00	2.40	10.00	2.50	1.00	0.25	0.80	0.50	0.20	120.00
-800.00-1200.00	1	2	2	2	2	0.0	0.0		
au. tr. sa. ep. pin, p.d. v.coupe									
h1767	61.00	14.00	1.30	7.90	160.00	1.00	18.00	29.00	7.00
10.00	1.70	11.00	2.50	1.00	0.25	2.00	0.50	0.40	93.00
-800.00-1100.00	1	2	2	3	2	2	0.0	0.0	
au. tr. sa. ep. pin, p.d. v.coupe									
h1768	102.00	19.00	1.20	14.00	120.00	5.00	20.00	21.00	3.00
10.00	1.60	17.00	2.50	1.00	0.25	0.60	0.50	0.20	150.00
-800.00-1000.00	1	2	2	4	2	2	270.0	4.0	
tr. au. sa. ep. pin, d.m. v.coupe									
h1769	36.00	6.00	0.80	7.60	180.00	1.00	11.00	49.00	7.00
10.00	0.25	14.00	2.50	1.00	0.25	2.10	0.50	0.30	76.00
-800.00-900.00	1	2	2	2	2	50.0	3.0		
au. sa. ep. pin, tr. p.d. v.coupe									
h1770	67.00	16.00	1.40	12.00	50.00	3.00	13.00	10.00	4.00
10.00	1.80	11.00	2.50	1.00	0.25	1.10	0.50	0.40	150.00
-800.00-800.00	1	2	2	2	2	0.0	0.0		
pin, sa. ep. tr. au. p.d. v.coupe									
h1771	75.00	16.00	1.30	10.00	50.00	5.00	15.00	5.00	2.00
10.00	2.40	11.00	2.50	1.00	0.25	0.90	0.50	0.30	110.00
800.00-700.00	1	2	2	3	2	2	90.0	5.0	
au. sa. ep. pin, tr. p.d. v.coupe									

h1772	46.00	8.00	0.70	5.50	300.00	1.00	13.00	68.00	11.00
10.00	0.80	22.00	2.50	1.00	0.25	6.60	0.50	1.10	98.00
-800.00-600.00	2	2	2	3	2	2	0.0	0.0	

me. sa. ep. au. tr. pin, p.d. v.coupe

h1773	26.00	8.00	0.60	9.00	50.00	1.00	16.00	5.00	2.00
10.00	1.50	5.00	2.50	1.00	0.25	0.90	0.50	0.10	73.00
-1000.00-1600.00	3	2	1	3	2	1	0.0	0.0	

au. sa. ep. me. p.d.

h1774	37.00	4.00	0.60	7.90	50.00	4.00	13.00	5.00	6.00
10.00	1.60	5.00	2.50	1.00	0.25	0.80	0.50	0.20	110.00
-1000.00-1700.00	3	2	1	3	2	1	0.0	0.0	

sa. ep. me. au. p.d.

h1775	150.00	19.00	1.60	27.00	50.00	8.00	17.00	5.00	1.00
10.00	1.50	14.00	2.50	1.00	0.25	0.70	0.50	0.10	150.00
-1200.00-1600.00	1	2	1	3	2	1	0.0	0.0	

sa. ep. me. au. d.f.

h1776	130.00	18.00	1.40	27.00	50.00	7.00	15.00	5.00	1.00
10.00	0.90	11.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.20	170.00
-1200.00-1700.00	2	2	1	3	2	1	0.0	0.0	

me. au. sa. ep. p.d.

h1777	101.00	35.00	1.60	17.00	50.00	8.00	18.00	12.00	3.00
10.00	2.40	15.00	2.50	1.00	0.25	0.80	0.50	0.30	170.00
-1300.00-1550.00	2	2	1	3	2	2	180.0	3.0	

au. sa. ep. me. d.f.

h1778	50.00	6.00	0.60	9.20	50.00	3.00	13.00	15.00	1.00
10.00	1.00	10.00	2.50	1.00	0.25	1.30	0.50	0.40	99.00
-1500.00-1550.00	3	2	2	3	2	1	0.0	0.0	

sa. ep. tr. au. d.m.

h1779	61.00	15.00	1.10	11.00	150.00	3.00	12.00	30.00	8.00
10.00	1.70	25.00	2.50	1.00	0.25	1.80	0.50	0.70	110.00
-1500.00-1650.00	2	2	1	2	2	2	0.0	0.0	

au. sa. ep. tr. beaucoup d'aulnes, d.m.

h1780	58.00	5.00	1.10	17.00	50.00	6.00	13.00	11.00	5.00
10.00	2.00	5.00	2.50	1.00	0.25	2.10	0.50	1.10	120.00
-1600.00-1600.00	3	2	2	3	2	2	0.0	0.0	

au. sa. ep. d.m. v.coupe

h1781	44.00	13.00	1.30	12.00	50.00	2.00	14.00	5.00	3.00
10.00	1.60	11.00	2.50	1.00	0.25	0.60	0.50	0.70	82.00
-2600.00-1700.00	3	2	2	3	2	1	0.0	0.0	

sa. ep. tr. au. bb. p.d. v.coupe

h1782	58.00	11.00	1.10	11.00	50.00	1.00	17.00	5.00	1.00
10.00	2.10	5.00	2.50	1.00	0.25	0.90	0.50	1.10	62.00
-600.00-1800.00	2	2	2	3	2	1	0.0	0.0	

sa. ep. au. tr. bb. d.m. v.coupe

h1783 63.00 10.00 1.20 12.00 50.00 6.00 19.00 5.00 3.00
 10.00 3.20 5.00 2.50 1.00 0.25 0.25 0.50 0.50 87.00
 -2600.00-1900.00 1 2 1 3 2 1 270.0 3.0
 au. sa. ep. tr. d.m.

h1784 47.00 7.00 1.00 10.00 50.00 1.00 15.00 12.00 5.00
 10.00 2.20 5.00 2.50 1.00 0.25 1.30 0.50 1.30 59.00
 -2600.00-2000.00 1 2 1 2 2 1 270.0 3.0
 au. tr. ep. sa. beaucoup d'aulnes, d.f.

h1785 46.00 7.00 1.00 10.00 50.00 1.00 17.00 13.00 4.00
 10.00 2.00 5.00 2.50 1.00 0.25 1.10 0.50 1.50 66.00
 -2600.00-2100.00 2 2 1 3 2 2 0.0 0.0
 au. sa. ep. bb. d.f.

h1786 28.00 3.00 0.60 5.80 170.00 1.00 9.00 36.00 7.00
 10.00 1.10 5.00 2.50 1.00 0.25 1.70 0.50 0.90 66.00
 -2600.00-2200.00 3 2 1 3 2 2 90.0 3.0
 tr. au. sa. ep. me. d.m.

h1787 45.00 5.00 0.80 8.10 110.00 3.00 15.00 32.00 3.00
 10.00 2.00 11.00 2.50 1.00 0.25 1.40 0.50 1.80 76.00
 -2600.00-2300.00 1 2 2 3 2 2 0.0 0.0
 au. me. tr. sa. ep. d.m. v.coupe

h1788 31.00 6.00 0.50 5.70 50.00 1.00 13.00 16.00 1.00
 10.00 1.10 5.00 2.50 1.00 0.25 1.60 0.50 0.30 81.00
 -1100.00-2150.00 3 2 1 3 2 1 0.0 0.0

h1789 76.00 11.00 1.10 8.10 160.00 1.00 18.00 10.00 4.00
 10.00 2.20 13.00 2.50 1.00 0.25 0.50 0.50 0.20 93.00
 -1200.00-2200.00 1 2 2 2 2 2 279.0 5.0

h1790 114.00 27.00 1.30 17.00 50.00 5.00 17.00 16.00 4.00
 10.00 2.90 16.00 2.50 1.00 0.25 1.00 0.50 0.20 120.00
 -1200.00-2100.00 1 2 2 3 2 2 180.0 5.0

h1791 65.00 28.00 1.50 11.00 170.00 3.00 14.00 20.00 4.00
 10.00 1.70 11.00 2.50 1.00 0.25 1.50 0.50 0.20 110.00
 -1200.00-2000.00 1 2 2 3 2 2 360.0 10.0

h1792 39.00 5.00 0.80 9.20 50.00 3.00 18.00 10.00 3.00
 10.00 1.10 5.00 2.50 1.00 0.25 1.10 0.50 0.50 78.00
 -1200.00-1900.00 3 3 1 3 2 1 0.0 0.0

h1793 51.00 11.00 1.20 13.00 50.00 3.00 14.00 10.00 1.00
 10.00 1.30 5.00 2.50 1.00 0.25 0.60 0.50 0.20 70.00
 200.00-1800.00 2 2 1 3 2 1 360.0 3.0

h1794	28.00	5.00	0.80	10.00	130.00	1.00	13.00	17.00	6.00
10.00	1.60	11.00	2.50	1.00	0.25	1.20	0.50	0.40	84.00
-1300.00-1750.00	3	2	1	3	2	3	0.0	0.0	

h1795	84.00	12.00	1.20	19.00	120.00	5.00	16.00	22.00	3.00
10.00	1.30	5.00	2.50	1.00	0.25	0.80	0.50	0.30	140.00
-1300.00-1850.00	1	2	1	3	2	2	180.0	3.0	

h1796	25.00	7.00	0.70	11.00	50.00	2.00	19.00	5.00	3.00
10.00	0.70	5.00	2.50	1.00	0.25	0.80	0.50	0.30	55.00
-1300.00-1950.00	2	2	2	4	2	1	0.0	0.0	

h1797	69.00	14.00	1.40	11.00	100.00	4.00	16.00	17.00	3.00
10.00	2.30	15.00	2.50	1.00	0.25	1.00	0.50	0.30	120.00
-1300.00-2050.00	1	2	2	3	2	2	360.0	12.0	

h1798	46.00	8.00	0.70	6.10	160.00	1.00	11.00	39.00	8.00
10.00	1.00	19.00	2.50	1.00	0.25	2.70	0.50	1.10	69.00
-1300.00-2150.00	2	2	2	2	2	3	0.0	0.0	

799	43.00	9.00	1.20	7.40	180.00	3.00	15.00	22.00	15.00
10.00	1.90	15.00	2.50	1.00	0.25	2.00	0.50	0.40	110.00
-1400.00-2200.00	1	2	1	2	2	2	270.0	3.0	

h1800	36.00	1.00	0.50	9.40	220.00	1.00	20.00	52.00	20.00
10.00	1.40	15.00	2.50	1.00	0.25	2.80	0.50	0.90	25.00
-1400.00-2100.00	1	2	2	3	1	2	360.0	3.0	

h1801	73.00	8.00	1.20	17.00	120.00	6.00	15.00	14.00	1.00
10.00	1.40	5.00	2.50	1.00	0.25	1.20	1.00	0.40	83.00
-2100.00-1350.00	2	2	1	2	2	2	180.0	1.0	

tr. sa. d.m. fm. at.

h1802	35.00	4.00	1.00	7.20	50.00	1.00	10.00	5.00	1.00
10.00	1.30	5.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.30	62.00
-2100.00-1450.00	3	1	2	3	2	1	0.0	0.0	

ep. au.d., fm. v.coupe

h1803	51.00	9.00	1.20	12.00	50.00	3.00	13.00	5.00	4.00
10.00	1.50	13.00	2.50	1.00	0.25	1.10	0.50	1.60	110.00
-2100.00-1550.00	3	2	2	2	2	2	180.0	1.0	

sa. tr. d.m. v.coupe

h1804	57.00	15.00	1.40	14.00	130.00	3.00	10.00	19.00	4.00
10.00	1.80	5.00	2.50	1.00	0.25	1.30	0.50	0.40	80.00
200.00-1300.00	2	1	1	2	2	2	180.0	2.0	

mv. at. au. ep. d.m.

h1805	45.00	9.00	1.20	11.00	50.00	2.00	14.00	5.00	5.00
10.00	1.90	5.00	2.50	1.00	0.25	1.10	0.50	0.90	95.00
-2200.00-1400.00	2	1	1 2	2 2	180.0	2.0			

sa. au. gaz.

h1806	41.00	13.00	0.90	14.00	50.00	1.00	21.00	5.00	4.00
10.00	1.50	5.00	2.50	1.00	0.25	0.90	1.00	0.70	120.00
-2200.00-1500.00	2	1	2 3	1 1	0.0	0.0			

ep. au.d., mv. t.l.

h1807	67.00	17.00	1.20	12.00	50.00	1.00	13.00	19.00	3.00
10.00	1.80	14.00	2.50	1.00	0.25	1.10	0.50	0.50	110.00
-2000.00-2250.00	2	2	1 2	2 2	270.0	1.0			

h1808	90.00	20.00	1.50	15.00	150.00	3.00	12.00	18.00	3.00
10.00	1.60	11.00	2.50	1.00	0.25	0.90	0.50	0.30	120.00
-2000.00-2150.00	2	2	1 2	2 2	180.0	3.0			

h1809	31.00	5.00	0.90	6.60	140.00	1.00	14.00	27.00	5.00
10.00	1.10	12.00	2.50	1.00	0.25	1.20	0.50	0.40	25.00
-2000.00-2050.00	2	2	1 2	2 2	320.0	5.0			

310	30.00	1.50	0.40	4.70	270.00	1.00	14.00	78.00	11.00
10.00	0.70	18.00	2.50	1.00	0.25	7.50	0.50	4.10	88.00
-2000.00-1950.00	2	1	2 3	2 1	0.0	0.0			

h1811	21.00	5.00	0.30	4.80	260.00	1.00	10.00	54.00	5.00
10.00	1.00	18.00	2.50	1.00	0.25	5.20	0.50	2.20	81.00
-2000.00-1850.00	3	1	2 3	1 1	0.0	0.0			

h1812	56.00	8.00	1.10	7.30	180.00	4.00	10.00	24.00	3.00
10.00	1.20	17.00	2.50	1.00	0.25	1.20	0.50	0.30	110.00
-2100.00-2250.00	2	3	1 2	2 2	180.0	2.0			

h1813	66.00	15.00	1.60	10.00	180.00	3.00	12.00	24.00	3.00
10.00	1.50	15.00	2.50	1.00	0.25	1.70	1.00	0.40	130.00
-2100.00-2150.00	1	2	2 2	2 2	220.0	1.0			

h1814	37.00	6.00	0.90	4.90	180.00	1.00	16.00	35.00	13.00
10.00	1.30	5.00	2.50	1.00	0.25	3.60	0.50	0.60	89.00
-2100.00-2050.00	2	3	2 2	1 2	360.0	1.0			

h1815	39.00	6.00	0.70	8.10	170.00	1.00	13.00	41.00	6.00
10.00	1.50	5.00	2.50	1.00	0.25	3.10	0.50	0.90	110.00
100.00-1950.00	2	1	2 2	2 2	0.0	0.0			

h1816	27.00	2.00	0.70	6.50	120.00	1.00	10.00	32.00	7.00
10.00	1.30	5.00	2.50	1.00	0.25	1.70	0.50	0.40	86.00
-2100.00-1850.00		3 1	1 2	1 1	0.0	0.0			

h1817	37.00	1.00	0.50	7.20	310.00	1.00	9.00	81.00	22.00
10.00	1.40	34.00	2.50	1.00	0.25	6.10	2.00	1.20	78.00
-2400.00-2300.00		1 3	1 2	2 2	220.0	2.0			

h1818	59.00	8.00	0.80	9.10	180.00	4.00	13.00	12.00	5.00
10.00	0.90	15.00	2.50	1.00	0.25	1.00	0.50	0.40	79.00
-2400.00-2250.00		1 2	1 2	2 2	330.0	5.0			

h1819	68.00	18.00	1.20	7.10	160.00	1.00	17.00	18.00	3.00
10.00	1.90	19.00	2.50	1.00	0.25	1.00	0.50	0.40	110.00
-2300.00-2250.00		2 3	1 2	2 1	270.0	2.0			

h1820	76.00	13.00	1.20	11.00	50.00	6.00	15.00	5.00	1.00
10.00	1.40	5.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.20	74.00
-2300.00-2150.00		2 2	1 3	2 1	180.0	1.0			

321	120.00	11.00	0.90	10.00	190.00	3.00	11.00	38.00	1.00
10.00	0.90	19.00	2.50	1.00	0.25	1.10	0.50	0.40	120.00
-2300.00-2050.00		1 2	2 2	2 2	360.0	30.0			

h1822	26.00	4.00	0.40	4.10	120.00	3.00	14.00	18.00	7.00
10.00	1.40	5.00	2.50	1.00	0.25	2.40	0.50	6.20	57.00
-2300.00-1950.00		2 2	2 3	2 1	360.0	2.0			

h1823	31.00	4.00	0.60	4.80	240.00	4.00	7.00	40.00	8.00
10.00	1.20	14.00	2.50	1.00	0.25	2.00	0.50	0.40	180.00
-2200.00-2300.00		2 3	2 2	1 2	180.0	3.0			

h1824	39.00	6.00	0.80	8.40	140.00	3.00	12.00	17.00	4.00
10.00	1.10	12.00	2.50	1.00	0.25	1.50	0.50	0.30	62.00
-2200.00-2200.00		2 2	2 2	1 1	0.0	0.0			

h1825	76.00	19.00	1.60	13.00	160.00	6.00	12.00	27.00	5.00
10.00	2.40	14.00	2.50	1.00	0.25	1.30	0.50	0.40	120.00
-2200.00-2100.00		2 2	2 2	2 2	180.0	2.0			

h1826	39.00	5.00	0.90	6.80	50.00	2.00	17.00	13.00	3.00
10.00	0.90	5.00	2.50	1.00	0.25	0.70	0.50	0.20	95.00
200.00-2000.00		2 1	2 2	1 1	0.0	0.0			

h1827	51.00	9.00	0.70	14.00	50.00	3.00	13.00	12.00	1.00
10.00	1.30	5.00	2.50	1.00	0.25	0.70	0.50	0.20	76.00
-2200.00-1940.00	2	2	2	3	2	1	0.0	0.0	
h1828	31.00	4.00	0.40	5.20	210.00	1.00	11.00	54.00	9.00
10.00	1.10	18.00	2.50	1.00	0.60	4.40	0.50	1.10	91.00
-2400.00-2400.00	2	5	2	3	2	2	0.0	0.0	
h1829	60.00	12.00	1.40	10.00	110.00	3.00	11.00	13.00	3.00
10.00	1.90	14.00	2.50	1.00	0.25	1.10	0.50	0.30	100.00
-2400.00-2500.00	2	2	2	2	2	2	360.0	3.0	
h1830	65.00	13.00	1.30	19.00	150.00	5.00	11.00	28.00	4.00
10.00	1.80	16.00	2.50	1.00	0.25	1.40	0.50	0.40	95.00
-2400.00-2600.00	2	2	2	2	2	2	140.0	2.0	
h1831	41.00	6.00	0.70	6.10	50.00	3.00	14.00	15.00	9.00
10.00	1.30	5.00	2.50	1.00	0.25	1.60	0.50	0.50	95.00
-2400.00-2700.00	2	1	2	3	2	1	0.0	0.0	
832	50.00	4.00	0.50	10.00	140.00	4.00	13.00	21.00	3.00
10.00	1.60	5.00	2.50	1.00	0.25	2.90	0.50	0.80	98.00
-2400.00-2800.00	2	1	2	3	2	1	0.0	0.0	
h1833	47.00	12.00	1.00	6.90	130.00	1.00	15.00	23.00	4.00
10.00	1.70	5.00	2.50	1.00	0.25	2.50	0.50	0.40	52.00
-2400.00-2900.00	2	2	2	3	2	1	0.0	0.0	
h1834	73.00	17.00	1.20	10.00	230.00	3.00	13.00	55.00	35.00
10.00	2.00	5.00	2.50	1.00	0.25	3.70	0.50	0.70	100.00
-2400.00-2925.00	1	2	2	2	2	2	0.0	0.0	
h1835	36.00	7.00	0.80	10.00	50.00	3.00	10.00	5.00	1.00
10.00	1.10	5.00	2.50	1.00	0.25	0.70	0.50	0.20	95.00
-2300.00-2925.00	3	1	1	3	2	1	0.0	0.0	
h1836	39.00	5.00	0.70	8.50	160.00	1.00	17.00	43.00	5.00
10.00	1.30	5.00	2.50	1.00	0.25	3.40	0.50	0.90	99.00
-2300.00-2825.00	1	1	2	3	2	1	0.0	0.0	
h1837	37.00	4.00	0.40	6.60	250.00	3.00	12.00	82.00	7.00
10.00	0.80	10.00	2.50	1.00	0.25	5.20	0.50	0.90	72.00
1300.00-2725.00	2	2	2	3	2	2	0.0	0.0	

h1838	51.00	14.00	1.10	8.10	50.00	1.00	21.00	5.00	4.00
10.00	1.30	5.00	2.50	1.00	0.25	1.20	0.50	0.30	86.00
-2300.00-2625.00	2	2	2	3	2	2	180.0	1.0	
h1839	103.00	11.00	1.30	16.00	130.00	4.00	11.00	21.00	1.00
10.00	1.50	15.00	2.50	1.00	0.25	0.90	0.50	0.30	130.00
-2300.00-2525.00	2	2	2	2	2	2	360.0	2.0	
h1840	49.00	5.00	0.60	8.50	130.00	2.00	20.00	41.00	5.00
10.00	1.30	17.00	2.50	1.00	0.25	2.30	0.50	0.50	100.00
-2300.00-2425.00	2	3	2	3	2	1	180.0	3.0	
h1841	65.00	10.00	1.10	10.00	50.00	3.00	13.00	16.00	3.00
10.00	1.90	15.00	2.50	1.00	0.25	0.60	0.50	0.20	110.00
-2300.00-2325.00	2	2	2	2	2	2	180.0	2.0	
h1842	44.00	10.00	0.80	7.00	130.00	1.00	14.00	30.00	5.00
10.00	1.30	14.00	2.50	1.00	0.25	2.10	0.50	0.30	91.00
-2200.00-2400.00	2	1	2	3	2	1	0.0	0.0	
h1843	42.00	6.00	0.70	6.20	160.00	2.00	12.00	40.00	8.00
10.00	1.20	12.00	2.50	1.00	0.25	3.10	0.50	0.50	100.00
-2200.00-2500.00	2	2	2	3	2	2	360.0	1.0	
h1844	50.00	5.00	0.90	9.10	130.00	5.00	11.00	24.00	5.00
10.00	1.00	14.00	2.50	1.00	0.25	0.80	0.50	0.40	120.00
-2200.00-2600.00	1	2	2	2	2	2	180.0	5.0	
h1845	67.00	9.00	1.10	8.00	160.00	3.00	11.00	29.00	1.00
10.00	1.60	5.00	2.50	1.00	0.25	1.40	0.50	0.30	100.00
-2200.00-2700.00	2	2	2	2	2	2	180.0	3.0	
h1846	78.00	9.00	0.60	9.00	50.00	1.00	16.00	5.00	4.00
10.00	1.40	5.00	2.50	1.00	0.25	1.70	0.50	0.20	100.00
-2200.00-2800.00	3	1	2	3	2	1	0.0	0.0	
h1847	37.00	9.00	0.80	6.60	50.00	1.00	9.00	5.00	2.00
10.00	1.10	5.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.10	80.00
-2200.00-2900.00	3	1	1	3	1	1	0.0	0.0	
h1848	68.00	10.00	0.90	8.70	220.00	4.00	8.00	38.00	7.00
10.00	1.50	5.00	2.50	1.00	0.25	3.40	0.50	0.50	130.00
100.00-2850.00	2	1	2	2	2	2	180.0	1.0	

h1849	62.00	9.00	1.20	9.00	100.00	4.00	11.00	5.00	3.00
10.00	1.50	5.00	2.50	1.00	0.25	0.60	0.50	0.20	110.00
-2100.00-2750.00		2 2	2 2	2 2	0.0	0.0			

h1850	93.00	10.00	1.00	13.00	50.00	5.00	14.00	5.00	1.00
10.00	1.40	14.00	2.50	1.00	0.25	0.90	0.50	0.30	120.00
-2100.00-2650.00		1 2	2 2	2 2	180.0	3.0			

h1851	41.00	5.00	0.70	23.00	100.00	1.00	22.00	21.00	31.00
10.00	1.80	15.00	2.50	1.00	0.25	2.00	0.50	0.60	110.00
-1400.00-2000.00		3 2	2 3	2 1	0.0	0.0			

h1852	20.00	2.00	0.30	4.40	150.00	1.00	17.00	35.00	4.00
10.00	1.50	5.00	2.50	1.00	0.25	5.80	0.50	1.40	56.00
-1400.00-1900.00		3 2	2 4	2 1	0.0	0.0			

h1853	43.00	8.00	0.80	7.80	50.00	1.00	13.00	5.00	2.00
10.00	1.40	5.00	2.50	1.00	0.25	0.50	0.50	0.10	68.00
-1500.00-1950.00		3 2	2 3	2 1	0.0	0.0			

h1854	33.00	3.00	0.40	4.80	130.00	4.00	10.00	5.00	9.00
10.00	0.90	5.00	2.50	1.00	0.25	1.40	0.50	0.30	100.00
-1500.00-2050.00		3 2	2 3	2 1	0.0	0.0			

h1855	49.00	5.00	1.10	6.30	50.00	6.00	9.00	11.00	5.00
10.00	1.80	14.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.20	110.00
-1500.00-2150.00		1 2	2 2	2 2	360.0	3.0			

h1856	33.00	3.00	0.40	8.30	160.00	2.00	11.00	50.00	22.00
10.00	1.20	12.00	2.50	1.00	0.25	1.90	0.50	0.90	83.00
-500.00-2950.00		1 2	2 3	1 2	90.0	3.0			

h1857	74.00	11.00	1.20	8.40	50.00	4.00	13.00	5.00	1.00
10.00	1.90	13.00	2.50	1.00	0.25	0.50	0.50	0.20	110.00
-500.00-2850.00		1 2	2 3	2 2	360.0	3.0			

h1858	33.00	6.00	0.90	5.60	50.00	3.00	14.00	5.00	1.00
10.00	1.10	14.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.05	79.00
-500.00-2750.00		3 2	2 3	2 1	0.0	0.0			

h1859	16.00	0.50	0.40	4.20	50.00	1.00	11.00	5.00	1.00
10.00	0.80	5.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.10	25.00
500.00-2690.00		1 2	2 4	1 1	0.0	0.0			

h1860	23.00	4.00	0.70	4.80	50.00	1.00	11.00	5.00	3.00
10.00	1.10	5.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.10	110.00
-600.00-2700.00		3 2	2 3	1 1	0.0	0.0			

h1861	18.00	8.00	0.80	5.70	50.00	1.00	18.00	5.00	2.00
10.00	0.60	5.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.10	57.00
-600.00-2300.00		1 2	2 2	2 1	0.0	0.0			

h1862	41.00	6.00	0.60	6.30	50.00	4.00	20.00	5.00	3.00
10.00	1.50	5.00	2.50	1.00	0.25	0.60	0.50	0.20	120.00
-600.00-2900.00		3 2	2 4	2 1	0.0	0.0			

h1863	18.00	0.50	0.30	4.00	50.00	1.00	15.00	5.00	1.00
10.00	0.90	5.00	2.50	1.00	0.25	1.20	0.50	0.50	56.00
-600.00-3000.00		2 2	2 4	2 1	0.0	0.0			

h1864	80.00	14.00	1.50	11.00	110.00	7.00	14.00	17.00	2.00
10.00	2.30	14.00	2.50	1.00	0.25	0.70	0.50	0.20	180.00
-700.00-2950.00		1 2	2 2	1 2	90.0	20.0			

h1865	64.00	0.50	0.30	19.00	280.00	1.00	14.00	73.00	16.00
10.00	0.70	24.00	2.50	1.00	0.25	4.40	0.50	0.70	170.00
-700.00-2850.00		2 2	2 2	1 2	360.0	3.0			

h1866	28.00	3.00	0.60	5.90	50.00	1.00	13.00	5.00	1.00
10.00	0.90	5.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.30	57.00
-700.00-2750.00		1 2	2 3	1 1	0.0	0.0			

h1867	74.00	14.00	1.50	11.00	50.00	8.00	13.00	16.00	1.00
10.00	2.40	16.00	2.50	1.00	0.25	0.60	0.50	0.20	160.00
-800.00-2500.00		2 2	2 3	2 1	360.0	3.0			

h1868	71.00	9.00	1.30	10.00	50.00	7.00	13.00	5.00	4.00
10.00	2.30	13.00	2.50	1.00	0.25	0.50	0.50	0.20	180.00
-800.00-2600.00		1 2	2 3	2 2	270.0	3.0			

h1869	55.00	15.00	1.10	14.00	50.00	2.00	17.00	5.00	4.00
10.00	1.90	10.00	2.50	1.00	0.25	0.80	0.50	0.20	70.00
-800.00-2700.00		1 2	2 3	1 2	90.0	3.0			

h1870	54.00	10.00	0.90	12.00	50.00	5.00	12.00	5.00	2.00
10.00	0.80	5.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.20	74.00
300.00-2300.00		1 2	2 3	2 2	90.0	45.0			

h1871	71.00	11.00	1.20	10.00	50.00	6.00	13.00	13.00	3.00
10.00	2.20	5.00	2.50	1.00	0.25	0.50	0.50	0.20	130.00
-800.00-2900.00		1 2	2 2	1 2	310.0	12.0			
h1872	77.00	13.00	1.50	9.30	50.00	3.00	11.00	5.00	4.00
10.00	2.60	12.00	2.50	1.00	0.25	0.60	0.50	0.20	140.00
-800.00-3000.00		1 2	2 3	2 2	360.0	10.0			
h1873	43.00	3.00	0.60	5.90	110.00	3.00	9.00	27.00	7.00
10.00	1.20	12.00	2.50	1.00	0.25	1.70	0.50	0.20	170.00
-1200.00-2300.00		1 2	2 2	2 2	0.0	0.0			
h1874	44.00	3.00	0.60	8.00	220.00	2.00	16.00	55.00	26.00
10.00	1.20	17.00	2.50	1.00	0.25	4.30	0.50	1.20	83.00
-1300.00-2250.00		1 2	2 3	1 3	180.0	5.0			
h1875	106.00	16.00	1.50	13.00	50.00	5.00	12.00	5.00	3.00
10.00	1.90	5.00	2.50	1.00	0.25	0.60	0.50	0.20	140.00
-1400.00-2300.00		1 2	1 3	2 3	180.0	12.0			
876	65.00	9.00	0.80	6.10	240.00	3.00	7.00	25.00	5.00
10.00	1.40	15.00	2.50	1.00	0.25	1.30	0.50	0.30	110.00
-1500.00-2250.00		1 2	2 2	2 2	360.0	5.0			
h1877	158.00	20.00	1.60	24.00	120.00	8.00	11.00	5.00	5.00
10.00	1.40	14.00	2.50	1.00	0.25	0.90	0.50	0.30	160.00
-1500.00-2325.00		1 2	2 3	2 2	180.0	12.0			
h1878	75.00	9.00	0.80	8.10	180.00	1.00	10.00	17.00	4.00
10.00	1.20	5.00	2.50	1.00	0.25	1.20	0.50	0.30	91.00
-500.00-1550.00		1 2	2 3	2 2	0.0	0.0			
h1879	54.00	8.00	1.10	10.00	120.00	3.00	13.00	23.00	6.00
10.00	1.70	13.00	2.50	1.00	0.25	1.80	0.50	1.20	55.00
-500.00-1650.00		1 2	2 3	2 2	0.0	0.0			
h1880	75.00	13.00	1.10	12.00	50.00	4.00	14.00	5.00	3.00
10.00	2.30	5.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.20	110.00
-500.00-1750.00		1 2	2 3	2 2	90.0	5.0			
h1881	34.00	3.00	0.70	4.70	50.00	6.00	7.00	5.00	4.00
10.00	0.80	5.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.05	150.00
500.00-1850.00		1 2	2 2	2 2	90.0	30.0			

h1882	65.00	10.00	1.00	8.20	120.00	4.00	13.00	13.00	2.00
10.00	1.90	12.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.20	130.00
-500.00-1950.00		1 2	2 3	2 2	180.0	3.0			
h1883	35.00	11.00	1.00	7.40	180.00	1.00	20.00	11.00	7.00
10.00	1.30	22.00	2.50	1.00	0.25	3.00	0.50	0.60	82.00
-500.00-2050.00		1 2	2 3	2 2	180.0	3.0			
h1884	98.00	8.00	1.20	18.00	50.00	7.00	13.00	11.00	3.00
10.00	2.30	17.00	2.50	1.00	0.25	0.70	0.50	0.10	140.00
-500.00-2150.00		3 2	2 4	2 1	0.0	0.0			
h1885	53.00	8.00	1.00	7.20	140.00	6.00	7.00	19.00	6.00
10.00	2.40	16.00	2.50	1.00	0.25	0.90	0.50	0.30	140.00
-600.00-2100.00		1 2	2 2	2 2	180.0	20.0			
h1886	57.00	12.00	1.00	6.80	50.00	4.00	10.00	5.00	1.00
10.00	1.70	5.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.10	110.00
-600.00-2000.00		1 2	2 2	2 2	180.0	3.0			
887	60.00	11.00	1.10	7.40	50.00	4.00	9.00	10.00	3.00
10.00	1.80	5.00	2.50	1.00	0.25	0.50	0.50	0.20	88.00
-600.00-1900.00		1 2	2 3	2 2	90.0	3.0			
h1888	64.00	11.00	1.10	10.00	110.00	4.00	12.00	19.00	5.00
10.00	1.70	5.00	2.50	1.00	0.25	0.60	0.50	0.20	130.00
-600.00-1800.00		1 2	2 2	2 2	360.0	3.0			
h1889	59.00	12.00	1.20	10.00	190.00	5.00	13.00	30.00	10.00
10.00	1.40	14.00	2.50	1.00	0.25	2.90	0.50	0.70	140.00
-600.00-1700.00		1 2	2 3	2 2	360.0	3.0			
h1890	44.00	4.00	0.50	7.40	220.00	1.00	12.00	56.00	6.00
10.00	1.30	12.00	2.50	1.00	0.25	4.90	0.50	1.50	88.00
-600.00-1600.00		2 2	2 4	2 2	0.0	0.0			
h1891	30.00	3.00	0.40	5.30	130.00	1.00	10.00	30.00	4.00
10.00	0.90	17.00	2.50	1.00	0.25	3.00	0.50	0.40	69.00
-700.00-1550.00		1 2	2 3	2 2	0.0	0.0			
h1892	70.00	9.00	0.90	9.00	180.00	2.00	14.00	38.00	13.00
10.00	0.80	5.00	2.50	1.00	0.25	2.90	0.50	1.20	150.00
700.00-1650.00		1 2	2 3	2 2	0.0	0.0			

h1893	66.00	9.00	0.90	7.80	160.00	3.00	12.00	29.00	10.00
10.00	1.50	13.00	2.50	1.00	0.25	2.60	0.50	0.70	130.00
-700.00-1750.00		1 2	2 3	2 2	90.0	3.0			

h1894	68.00	8.00	0.80	7.90	150.00	4.00	13.00	36.00	12.00
10.00	1.40	22.00	2.50	1.00	0.25	2.60	0.50	0.90	120.00
-700.00-1350.00		1 2	2 2	2 2	360.0	10.0			

h1895	64.00	10.00	0.80	8.60	150.00	3.00	14.00	29.00	10.00
10.00	1.10	16.00	2.50	1.00	0.25	3.10	0.50	0.90	120.00
-700.00-1950.00		1 2	2 2	2 2	270.0	3.0			

h1896	33.00	3.00	0.60	6.60	130.00	1.00	12.00	26.00	8.00
10.00	0.80	5.00	2.50	1.00	0.25	2.00	0.50	0.40	100.00
-700.00-2050.00		2 2	2 2	4 2	1.0	0.0			

h1897	33.00	2.00	0.50	5.80	120.00	1.00	12.00	21.00	6.00
10.00	0.90	5.00	2.50	1.00	0.25	2.20	0.50	0.30	75.00
-800.00-2000.00		2 2	2 3	2 2	0.0	0.0			

898	54.00	9.00	1.00	10.00	50.00	3.00	13.00	5.00	4.00
10.00	1.60	5.00	2.50	1.00	0.25	1.30	0.50	0.20	100.00
-800.00-1900.00		1 2	2 3	2 2	90.0	5.0			

h1899	44.00	8.00	0.80	8.30	50.00	3.00	12.00	5.00	3.00
10.00	1.10	5.00	2.50	1.00	0.25	0.90	0.50	0.20	100.00
-800.00-1800.00		1 2	2 3	2 2	360.0	8.0			

h1900	41.00	6.00	0.80	7.90	160.00	1.00	14.00	35.00	7.00
10.00	1.50	16.00	2.50	1.00	0.25	2.80	0.50	0.50	70.00
-800.00-1700.00		1 2	2 3	2 2	270.0	5.0			

h1951	59.00	10.00	1.40	10.00	100.00	6.00	8.00	15.00	3.00
10.00	2.60	16.00	2.50	1.00	0.25	1.00	0.50	0.20	120.00
-1900.00-2250.00		2 2	1 2	2 2	140.0	2.0			

ep. sa. bb. sph. aig. h. d.m.

h1952	101.00	15.00	1.50	18.00	130.00	6.00	10.00	27.00	5.00
10.00	1.90	19.00	2.50	1.00	0.25	1.90	0.50	0.40	160.00
-1800.00-2250.00		3 1	1 2	2 2	0.0	0.0			

sa. h. aig. d.m.

h1953	175.00	19.00	2.60	39.00	50.00	16.00	14.00	5.00	4.00
10.00	4.00	24.00	2.50	1.00	0.25	0.50	0.50	0.20	270.00
-700.00-2247.00		2 2	1 2	1 2	180.0	8.0			

sa. ep. tr. aig. m. d.m.

h1954	121.00	18.00	1.30	20.00	110.00	9.00	11.00	5.00	4.00
10.00	1.50	16.00	2.50	1.00	0.25	0.60	0.50	0.20	160.00
-1600.00-2300.00	1	2	1	3	1	1	180.0	12.0	

sa. ep. bb. tr. aig. plt. d.m.

h1955	48.00	7.00	1.10	9.30	110.00	1.00	12.00	20.00	5.00
10.00	1.90	15.00	2.50	1.00	0.25	2.40	0.50	2.10	99.00
-2475.00-2350.00	3	1	1	3	2	1	270.0	2.0	

sa. pres d'une riviere 2480 W

h1956	44.00	9.00	1.00	6.60	50.00	1.00	14.00	5.00	6.00
10.00	2.10	11.00	2.50	1.00	0.25	1.80	0.50	4.00	73.00
-2500.00-2450.00	2	5	1	4	2	1	270.0	2.0	

au. f.m. foug. plt. d.m.

h1957	60.00	6.00	0.90	7.40	50.00	6.00	9.00	5.00	3.00
10.00	1.60	5.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.20	150.00
-2500.00-2550.00	2	2	1	2	1	2	260.0	10.0	

ep. tr. fm. plt. d.

h1958	48.00	7.00	0.80	7.10	140.00	2.00	12.00	32.00	9.00
10.00	1.70	5.00	2.50	1.00	0.25	2.70	0.50	0.60	25.00
-2500.00-2650.00	1	3	1	3	1	1	230.0	10.0	

peu. tr. plt. f.m. d.m.

959	36.00	2.00	0.40	4.80	180.00	3.00	8.00	43.00	11.00
10.00	0.80	13.00	2.50	1.00	0.25	2.80	0.50	1.50	69.00
-2500.00-2750.00	2	2	1	3	2	1	222.0	2.0	

me. tr. ep. fm. h. au.

h1960	69.00	10.00	1.00	13.00	50.00	2.00	15.00	25.00	3.00
10.00	2.10	11.00	2.50	1.00	0.25	1.10	0.50	1.30	84.00
-2500.00-2850.00	2	2	1	3	2	1	210.0	2.0	

ep. tr. h. au.

h1961	27.00	2.00	0.20	3.30	330.00	1.00	10.00	110.00	15.00
10.00	0.90	24.00	2.50	1.00	0.50	11.00	0.50	6.00	99.00
-2500.00-2925.00	3	1	1	4	2	1	0.0	0.0	

me. ep. t.l. sph. h. d.

h1962	36.00	9.00	1.00	7.50	50.00	3.00	11.00	5.00	1.00
10.00	1.10	5.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.10	120.00
-1500.00-2925.00	3	1	1	3	2	1	0.0	0.0	

ep. sph. t.l. f.b. d.m.

h1963	24.00	5.00	0.60	6.40	50.00	1.00	10.00	5.00	1.00
10.00	0.60	5.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.05	95.00
-1500.00-2850.00	3	1	1	2	1	1	0.0	0.0	

ep. sph. t.l. f.b. d.m.

h1964	46.00	5.00	0.50	9.20	210.00	1.00	15.00	54.00	6.00
10.00	1.50	12.00	2.50	1.00	0.25	3.80	0.50	0.60	96.00
500.00-2750.00	2	5	1	3	1	1	294.0	2.0	

au. sph. d.

h1965	29.00	2.00	0.30	6.90	280.00	1.00	14.00	60.00	5.00
10.00	1.10	5.00	2.50	1.00	0.25	5.90	0.50	1.50	65.00
-1500.00-2650.00	2	5	1	4	2	1	40.0	2.0	
au. sph. h. d.									
h1966	85.00	12.00	1.20	11.00	140.00	4.00	10.00	11.00	1.00
10.00	1.20	5.00	2.50	1.00	0.25	0.60	0.50	0.20	97.00
-1500.00-2550.00	2	2	1	2	1	1	220.0	2.0	
sa. tr. foug. f.m. d.m.									
h1967	52.00	7.00	0.90	10.00	50.00	4.00	9.00	17.00	4.00
10.00	1.60	5.00	2.50	1.00	0.25	0.80	0.50	0.20	150.00
-1500.00-2475.00	3	1	1	2	2	1	0.0	0.0	
sa. ep. pres d'un lac 2470 S									
h1968	76.00	14.00	1.50	13.00	180.00	7.00	10.00	15.00	8.00
10.00	2.90	14.00	2.50	1.00	0.25	1.00	0.50	0.30	200.00
-1400.00-2500.00	2	2	1	2	1	2	50.0	6.0	
sa. ep. tr. f.m. plt. d.m.									
h1969	73.00	8.00	0.90	14.00	50.00	4.00	12.00	5.00	3.00
10.00	1.50	5.00	2.50	1.00	0.25	0.50	0.50	0.10	150.00
-1400.00-2400.00	2	1	1	2	2	2	320.0	4.0	
sa. ep. h. f.m. au. d.m.									
970	46.00	9.00	0.80	7.10	270.00	2.00	11.00	43.00	10.00
10.00	0.80	17.00	2.50	1.00	0.25	3.60	0.50	0.60	83.00
-1400.00-2600.00	2	5	2	2	1	3	140.0	6.0	
au. h. plt. vieux chemin									
h1971	68.00	8.00	1.20	9.00	190.00	5.00	12.00	23.00	7.00
10.00	1.90	5.00	2.50	1.00	0.25	1.60	0.50	0.30	190.00
-1400.00-2700.00	1	3	2	2	1	4	350.0	8.0	
tr. cass. d. v.c.b.									
h1972	28.00	5.00	0.80	13.00	50.00	4.00	10.00	5.00	1.00
10.00	0.60	5.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.05	88.00
-1400.00-2800.00	3	1	1	3	2	1	0.0	0.0	
ep. sph. t.l. d.m.									
h1973	34.00	9.00	0.70	8.60	50.00	6.00	15.00	5.00	1.00
10.00	0.60	5.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.05	140.00
-1400.00-2900.00	3	1	1	3	2	1	0.0	0.0	
ep. sph. t.l. d.m.									
h2001	28.00	3.00	0.40	3.10	230.00	4.00	9.00	19.00	1.00
10.00	0.70	5.00	2.50	1.00	0.25	1.30	0.50	0.50	110.00
-2100.00-2575.00	2	5	1	2	2	2	360.0	5.0	
h2002	69.00	11.00	0.80	7.70	50.00	1.00	13.00	5.00	3.00
10.00	0.80	5.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.10	100.00
000.00-2900.00	2	5	2	3	1	1	0.0	0.0	

h2003	77.00	12.00	1.30	8.70	160.00	4.00	9.00	32.00	7.00
10.00	1.90	11.00	2.50	1.00	0.25	1.70	0.50	0.40	150.00
-2000.00-2800.00		2 2	2 2	1 2	160.0	2.0			

h2004	55.00	6.00	0.60	8.20	190.00	2.00	15.00	46.00	5.00
10.00	0.90	17.00	2.50	1.00	0.25	3.50	0.50	0.60	56.00
-2000.00-2700.00		2 2	2 3	2 1	180.0	1.0			

h2005	46.00	3.00	0.70	11.00	280.00	1.00	8.00	64.00	13.00
10.00	1.80	17.00	2.50	1.00	0.25	3.40	0.50	0.70	75.00
-2000.00-2625.00		2 2	1 2	1 2	300.0	4.0			

h2006	46.00	4.00	0.70	5.40	150.00	4.00	17.00	16.00	12.00
10.00	1.70	5.00	2.50	1.00	0.25	2.50	0.50	0.90	150.00
-1900.00-2875.00		3 5	1 2	2 1	0.0	0.0			

h2007	38.00	5.00	0.50	5.50	230.00	1.00	11.00	54.00	8.00
10.00	1.30	14.00	2.50	1.00	0.25	4.10	0.50	1.20	110.00
-1800.00-2900.00		2 5	1 2	1 2	0.0	0.0			

h2008	62.00	16.00	1.50	12.00	50.00	5.00	14.00	5.00	3.00
10.00	2.50	5.00	2.50	1.00	0.25	0.90	0.50	0.20	100.00
-1700.00-2850.00		2 3	1 2	1 2	340.0	2.0			

h2009	57.00	9.00	1.10	11.00	50.00	3.00	12.00	5.00	1.00
10.00	1.60	5.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.10	76.00
-1700.00-2750.00		2 2	2 2	2 1	340.0	1.0			

h2010	33.00	4.00	0.50	5.40	330.00	1.00	11.00	32.00	14.00
10.00	1.10	27.00	2.50	1.00	0.25	6.20	0.50	1.30	120.00
-1600.00-2700.00		2 1	2 3	2 1	340.0	1.0			

h2011	38.00	6.00	0.80	9.30	320.00	3.00	6.00	47.00	4.00
10.00	0.90	5.00	2.50	1.00	0.25	2.70	0.50	0.70	110.00
-1600.00-2600.00		2 1	1 2	2 2	0.0	0.0			

h2012	43.00	11.00	0.70	10.00	50.00	1.00	21.00	26.00	5.00
10.00	0.70	5.00	2.50	1.00	0.25	3.00	0.50	0.40	56.00
-1600.00-2800.00		3 1	2 3	2 1	340.0	1.0			

h2013	49.00	5.00	0.70	6.50	50.00	1.00	8.00	5.00	1.00
10.00	1.20	5.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.05	61.00
-1600.00-2900.00		3 1	2 2	2 1	0.0	0.0			

h2014	89.00	17.00	1.10	14.00	110.00	1.00	11.00	24.00	3.00
10.00	1.50	15.00	2.50	1.00	0.25	1.20	0.50	0.30	96.00
-800.00-1600.00		1 2	2 3	1 2	270.0	12.0			
h2051	92.00	8.00	1.20	18.00	50.00	8.00	13.00	19.00	5.00
10.00	3.00	14.00	2.50	1.00	0.25	0.60	0.50	0.10	110.00
900.00-900.00		1 2	1 2	1 2	50.0	15.0			
h2052	57.00	8.00	0.80	10.00	170.00	3.00	10.00	34.00	3.00
10.00	1.10	5.00	2.50	1.00	0.25	1.60	0.50	0.40	80.00
-100.00-1050.00		1 2	2 2	1 2	210.0	6.0			
h2053	54.00	12.00	0.90	9.30	110.00	1.00	11.00	16.00	1.00
10.00	1.60	5.00	2.50	1.00	0.25	1.40	0.50	0.50	90.00
-100.00-1150.00		3 1	1 2	2 1	0.0	0.0			
h2054	59.00	12.00	0.70	8.80	50.00	3.00	12.00	5.00	1.00
10.00	1.40	10.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.05	86.00
-100.00-1250.00		2 1	1 2	1 1	240.0	4.0			
h2055	50.00	7.00	0.70	11.00	110.00	1.00	15.00	5.00	1.00
10.00	0.50	5.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.10	64.00
-100.00-950.00		2 2	2 2	1 2	120.0	4.0			
h2056	38.00	4.00	0.60	9.20	270.00	4.00	8.00	56.00	6.00
10.00	1.10	21.00	2.50	1.00	0.25	2.40	0.50	0.50	110.00
-100.00-850.00		2 2	2 2	1 2	240.0	4.0			
h2057	67.00	13.00	1.00	8.70	120.00	2.00	14.00	5.00	2.00
10.00	1.60	15.00	2.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.10	120.00
-100.00-750.00		2 2	2 2	1 2	160.0	5.0			
h2058	91.00	12.00	0.90	13.00	50.00	6.00	12.00	5.00	1.00
10.00	1.50	10.00	2.50	1.00	0.25	0.70	0.50	0.20	130.00
-100.00-650.00		2 2	2 2	1 2	30.0	4.0			
h2059	47.00	6.00	0.80	6.80	50.00	5.00	15.00	13.00	4.00
10.00	1.10	5.00	2.50	1.00	0.25	0.60	0.50	0.20	160.00
-100.00-550.00		3 2	1 2	2 1	0.0	0.0			