PROSPECTION GEOCHIMIQUE
BESSEGES, St-ANDRE-de-VALBORGNE-ALES, et LE VIGAN-ANDUZE

Interprétation des résultats analytiques

J. LETALENET, P. BOULANGER, J. MONTHEL

GMX/GCA INV 163 Septembre 1982

R E S U M E

Ce rapport présente les résultats de prospections géochimiques stratégiques et tactiques réalisées essentiellement sur une partie de la couverture sédimentaire des feuilles Bessèges, St-André-de-Valborgne-Alès et Le Vigan-Anduze.

L'interprétation porte sur 4 305 échantillons de sols prélevés pour l'essentiel sur le Trias et le Jurassique et analysés à Orléans par spectrométrie plasma.

Le traitement des données a été mené feuille par feuille et les seuils des valeurs anomales ont été déterminés par groupe lithologique. Cependant, l'analyse factorielle et la visualisation des fonds géochimiques ont été effectués sur l'ensemble de l'échantillonnage.

L'analyse factorielle réalisée à partir d'un fichier débarassé des valeurs de fond, montre deux facteurs "minéralisation" correspondant vraisemblablement à deux types de paragenèses (F1 : Sb-As-Pb-Ag et F4 : Pb-Zn-Cd).

La cartographie des fonds géochimiques a permis d'individualiser plusieurs secteurs particuliers : à sols résiduels argileux sur carbonates (argiles de décalcification) à indices connus, mais également susceptibles de contenir de nouveaux indices.

Les anomalies retenues, très nombreuses, se classent en trois catégories :

- les anomalies situées sur les schistes et les granites seront revues lors de l'échantillonnage complet du socle ;
- les anomalies correspondant aux indices connus, constitueront, dans bien des cas, un atout précieux pour la reprise de leur prospection ;
- les anomalies sans liaison apparente avec les indices connus restent nombreuses et la plupart justifient un contrôle de terrain ; les métaux concernés sont évidemment en premier lieu Pb, Zn et Ag.

TABLE des MATIERES

1. INTRODUCTION 1

1.1. Généralités

1.2. Cadre géologique

1.3. Indices connus 2

2. CARACTERISTIQUES DE LA PROSPECTION GEOCHIMIQUE REALISEE

2.1. Echantillonnage

2.2. Analyse 3

2.3. Traitement des données

3. RESULTATS

3.1. Paramètres statistiques élémentaires

3.2. Histogrammes des fréquences 4

3.3. Coefficients de corrélation 5

3.4. Analyse factorielle

3.5. Visualisation des fonds géochimiques 6

3.6. Sélection des anomalies 7

3.6.1. Remarques préliminaires

3.6.2. Feuille Bessèges 8

a) Anomalies englobant des indices connus

b) anomalies sans relation apparente avec des indices connus 9

3.6.3. Feuilles St-André-de-Valborgne - Alès 13

a) Anomalies englobant des indices connus

b) Anomalies sans relation apparente avec les indices 20

c) Anomalies localisées sur le socle 24

d) Anomalies ponctuelles pluri-élémentaires 25

e) Anomalies ponctuelles mono-élémentaires 26

3.6.4. Feuilles Le Vigan - Anduze 27

a) Anomalies englobant des indices connus

b) Anomalies sans relation apparente avec des indices connus 30

c) Anomalies localisées sur le socle 34

d) Anomalies ponctuelles pluri-élémentaires

e) Anomalies ponctuelles mono-élémentaires 35

4. CONCLUSION 36

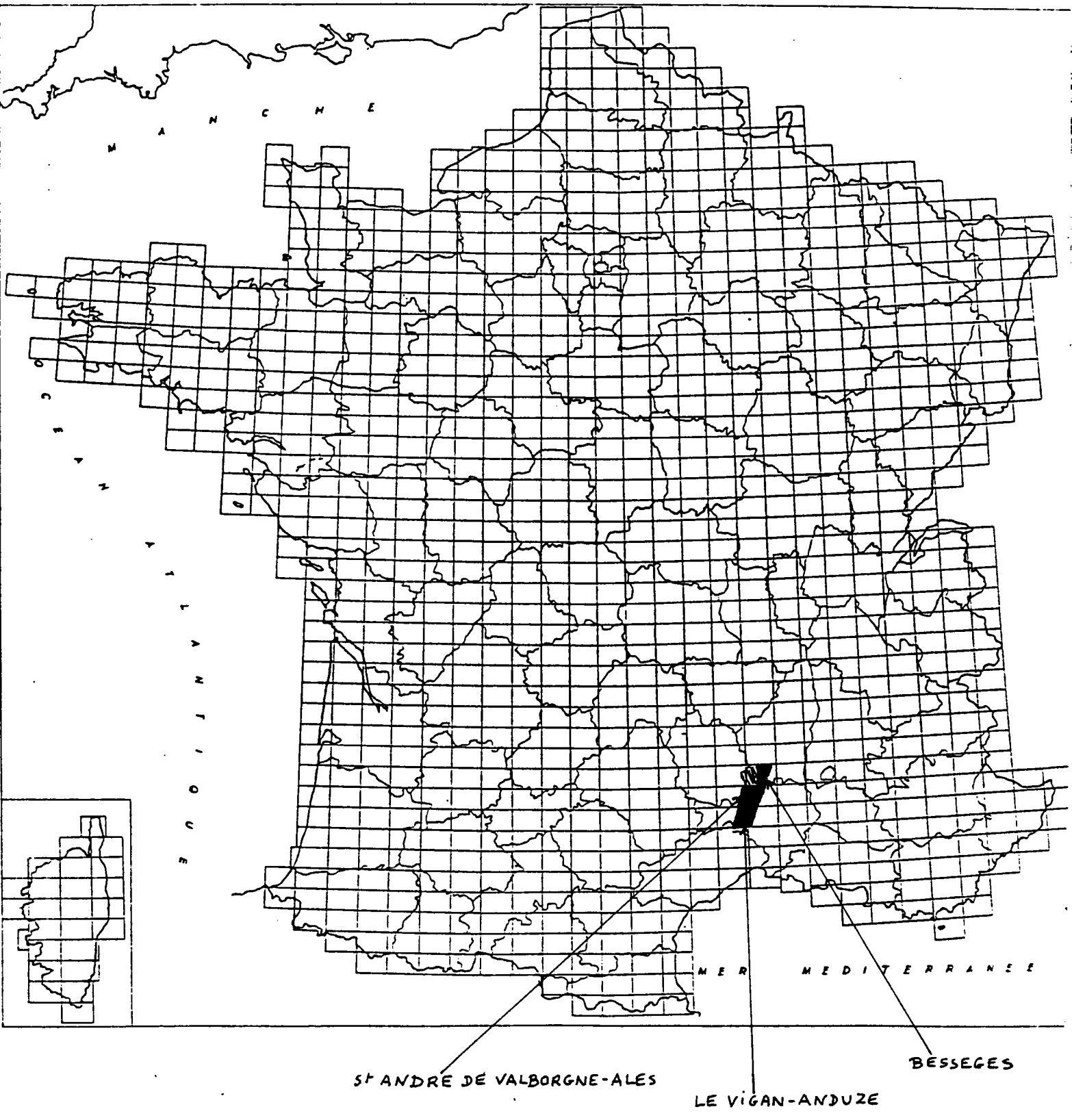

MANCHE
OCEAN ATLANTIQUE
MER MEDITERRANEE
St ANDRE DE VALBORGNE-ALES
LE VIGAN-ANDUZE
BESSEGES

FiG. 1

1. INTRODUCTION

1.1. Généralités

Ce rapport, réalisé en étroite collaboration avec la Division S-W (M. AUBAGUE), rend compte des résultats de prospections géochimiques, stratégiques et tactiques en sols, effectuées essentiellement sur une partie de la couverture sédimentaire de la bordure cévénole, dans le cadre de l'Inventaire des ressources minérales de la France. Il regroupe plusieurs secteurs répartis sur trois feuilles IGN au 1/50 000 (cf. figures 1 et 2 : carte de localisation et plan de positionnement) :

- Bessèges, stratégique (zone 54, éch. 2000 à 2745) ;
- Saint-André-de-Valborgne - Alès (zone 54), stratégique 1, ayant déjà fait l'objet des rapports GMX/GCA INV 092 (éch. 1035 à 1236) et GMX/GCA INV 125 en 1980 (éch. 1237 à 1319) et stratégique 2 (éch. 1320 à 1748) ;
- Saint-André-de-Valborgne - Alès, tactique 1 (cf. rapport GMX/GCA INV 125 de 1980, éch. 1 à 850) et tactique 2 (éch. 851 à 1544) ;
- Le Vigan - Anduze (zone 55), stratégique (éch. 1 à 930) et tactique (éch. 1 à 384).

1.2. Cadre géologique

Les renseignements géologiques sont tirés des cartes Alès et Le Vigan au 1/80 000 et Alès et Anduze au 1/50 000. Ils sont synthétisés par la carte au 1/200 000 présentée sur la figure 3 et la série lithostratigraphique de la figure 4.

Le secteur échantillonné couvre principalement le Trias et le Jurassique avec une frange de Houiller et de socle à l'Ouest et de Crétacé à l'Est et au Sud.

Les principaux niveaux porteurs de minéralisations sont :

- les grès et arkoses du Trias inférieur et la dolomie du Trias moyen ;
- la dolomie de l'Hettangien inférieur et les niveaux calcaréo-dolomitiques du Sinémurien ;
- les calcaires à entroques du Bajocien et la dolomie du Bathonien.

Le horst de Pallières-Carnoulès est un élément structural essentiel du secteur échantillonné. On peut noter également les deux directions de failles les plus fréquentes : S.SW - N.NE et SE-NW.

1.3. Indices connus

Les indices connus, très nombreux, sont visualisés à l'échelle du 1/200 000 sur la figure 5. Ils sont également positionnés sur les planches 15a, 43b et 37c.

Les plus importants, ayant fait l'objet d'exploitation, sont des amas plus ou moins stratiformes, à Pb-Zn, encaissés dans la couverture (La Coste-Cazaux, La Croix-de-Pallières, Carnoulés, St-Jean-du-Pin, Bessouridés ...). Dans la couverture également, des indices de pyrite, barytine et plus rarement de fluorine méritent d'être notés.

Dans le socle, les indices sont filoniens et semblent mineurs. Ils sont à cuivre ou mispcikel le plus souvent, et plus rarement, à barytine, Pb-Zn, Sb.

2. CARACTERISTIQUES DE LA PROSPECTION GEOCHIMIQUE REALISEE

2.1. Echantillonnage

Les échantillons sont des sols et des sols en fond de vallon. En stratégique, ils sont prélevés à une maille d'environ 500 x 500 m, un peu relâchée dans les secteurs occupés par les calcaires du Jurassique supérieur et du Crétacé. En tactique, la maille est d'environ 250 x 250 m.

Les 4305 échantillons prélevés se répartissent ainsi :

- 733 de la stratégique Bessèges ;
- 714 de la stratégique St-André-de-Valborgne - Alès ;
- 1544 de la tactique " " ;
- 930 de la stratégique Le Vigan - Anduze ;
- 384 de la tactique " " .

2.2. Analyses

Après tamisage à sec à 125 microns, la fraction fine des échantillons a été analysée à Orléans par spectrométrie d'émission plasma pour 22 éléments et par colorimétrie pour le fluor. Les résultats analytiques complets figurent dans les annexes 1 (Bessèges), 2 (St-André-de-Valborgne - Alès) et 3 (Le Vigan - Anduze).

2.3. Traitement des données

Le traitement informatique des données analytiques a été effectué secteur par secteur : Bessèges, St-André-de-Valborgne - Alès et Le Vigan - Anduze, suivant les techniques habituelles (paramètres statistiques, histogrammes des fréquences, corrélations bi- et multi-variées, cartographies...).

Pour tenir compte des variations, des fonds géochimiques liées à la lithologie, les seuils anomaux ont été déterminés pour chacun des groupes lithologiques identifiés à partir du codage fourni par l'échantillonneur, et représentés sur les planches 8a, 21b et 20c (grès, calcaires, granites et schistes).

3. RESULTATS

3.1. Paramètres statistiques élémentaires

Pour chacun des secteurs, les paramètres statistiques complets ont été calculés sur l'ensemble de l'échantillonnage et en plus, les moyennes arithmétiques sont données par groupe géologique.

Sur l'ensemble de l'échantillonnage, on remarque sur Bessèges (tab. 1), des coefficients de variation élevés pour Pb, Zn, Cu et Ag, causés par des valeurs élevées en liaison avec des indices connus. Sur les deux autres secteurs, pour minimiser l'influence des fortes valeurs en liaison avec les nombreux indices, il est préférable de s'en tenir aux moyennes géométriques pour apprécier le niveau des fonds géochimiques ; ainsi, sur St-André-de-Valborgne - Alès (tab. 2), ces moyennes sont élevées pour Mn, As, Pb, Zn et F, tandis que les déviations géométriques sont élevées pour ces mêmes éléments et pour Ag et Cd ;

sur le Vigan - Anduze, les moyennes géométriques sont également élevées pour Mn, As, Pb et Zn, mais à un niveau cependant inférieur à celui de St-André-de-Valborgne - Alès.

Les moyennes arithmétiques calculées pour chacun des groupes géologiques (tab. 4 à 6) font apparaître des variations importantes pour Ba, As, Pb, Zn, Cu et F :

- Ba, plus faible sur les calcaires ;
- As plus élevé sur les granites ;
- Pb plus faible sur les calcaires de la feuille Bessèges ;
- Zn deux fois plus élevé sur les calcaires des feuilles St-André-Alès et Le Vigan - Anduze ;
- Cu deux fois plus élevé sur les granites des feuilles St-André - Alès et Le Vigan - Anduze ;
- F plus élevé sur les calcaires.

Ces différentes variations montrent la nécessité d'effectuer des coupures différentes pour chacun des groupes lithologiques.

3.2. Histogrammes des fréquences

Sur la feuille Bessèges (fig. 6 et 7), tous les éléments ont une répartition lognormale, sauf Mn qui montre une répartition plurimodale.

Sur les feuilles St-André-de-Valborgne - Alès (fig. 8 et 9) et le Vigan - Anduze (fig. 10 et 11), la répartition lognormale des valeurs basses et moyennes passe à une tendance plurimodale pour les valeurs élevées des éléments Pb, Zn, Mn, As et Ba.

Pour le fluor, dosé dans 1 029 échantillons de la feuille St-André-de-Valborgne - Alès, la répartition est normale dans la fourchette 400-3400 ppm (cf. fig. 12). A noter le grand nombre de valeurs élevées.

3.3. Coefficients de corrélation

Les coefficients de corrélation calculés pour chacune des feuilles à partir des valeurs naturelles sont présentés sur les tableaux 7 à 9. On y remarque des associations à caractère métallogénique telles que Zn-As, Ag-Sb, Ag-Pb pour Bessèges et Pb-Zn, Pb-As, Pb-Sb, Zn-As,Sb-Ag, Ag-Pb ... sur St-André-de-Valborgne - Alès et Le Vigan - Anduze. A noter également, sur les trois feuilles, une certaine indépendance de Ba et Cu.

Les coefficients de corrélation ont également été calculés pour les éléments entrant dans les paragenèses à signification métallogénique, à partir d'un fichier constitué de valeurs tamisées (prise en compte, pour Pb, Zn et As , des valeurs respectivement supérieures à 250, 400 et 150 ppm afin de s'affranchir des valeurs de fond). La matrice de corrélation issue de ce traitement (tab. 10), montre des liaisons intéressantes entre les éléments As, Pb, Zn, Sb, Ag et Cd. Elles seront précisées par l'analyse factorielle.

3.4. Analyse factorielle

Comme pour les coefficients de corrélation, l'analyse factorielle en composantes principales a été effectuée d'une part, à partir du fichier de chacune des feuilles et d'autre part, à partir du fichier global (fichier global "brut" et fichier global "tamisé"). Dans les trois cas, le calcul est fait sur les valeurs logarithmiques.

Pour la feuille Bessèges (tab. 11), on remarque un facteur vraisemblablement conditionné par les argiles résiduelles de dissolution des calcaires (F1 : Fe-Ni-P-V-Co-Cr) et deux facteurs pouvant avoir une signification métallogénique (F2 : Pb-Zn-As et F5 : Pb-Ba, cartographiés sur les planches 14a et 15a). Par contre, B et Cu ont un comportement indépendant.

Pour les feuilles St-André-de-Valborgne - Alès (tab. 12) et Le Vigan - Anduze (tab. 13), on remarque également un facteur "argiles" (V-Ni-Cr) et un facteur "minéralisation" (Fe-As-Pb-Zn-Ag) ; les autres facteurs sont assez analogues d'une feuille à l'autre : F3 : Ba-Cu-Co et F5 : P-Cu-Co respectivement, qui, cartographiquement, se superposent au socle (cf. pl. 40b et 35c) ;

- F4 : B-Be et F3 : Ba-B-Be respectivement, qui caractérisent les granites (cf. pl. 35c) ;

- F5 : Fe-Mn-P-Zn et F4 : Fe-Mn respectivement.

Pour le fichier global "brut", l'analyse factorielle n'apporte pas de renseignements supplémentaires (cf. tab. 14), mais elle servira à la cartographie géochimique. Par contre, l'analyse factorielle effectuée sur le fichier "tamisé" (fichier qui a servi auparavant au calcul des coefficients de corrélation) est particulièrement intéressante. Elle montre deux facteurs "minéralisation" susceptibles de traduire deux types de paragénèses : F1 : Sb-As-Pb-Ag et F4 : Pb-Zn-Cd (cf. tab. 15). Ces deux facteurs sont cartographiés sur les planches 16a, 41b et 36c.

3.5. Visualisation des fonds géochimiques

La visualisation des moyennes mobiles de sept éléments et de deux facteurs est présentée à l'échelle du 1/200 000 (fig. 13 à 21), qui permet une superposition directe avec l'esquisse géologique (fig. 3) et la carte des indices (fig. 5). Des caractéristiques intéressantes sont mises en évidence :

- Mn est faible sur le Crétacé et le Tertiaire, moyen sur le Trias et élevé sur le Jurassique sauf dans la partie située à l'Est du Dôme de Pallières ;

- les valeurs élevées en Ba sont caractéristiques du Trias et deux secteurs à valeurs très élevées correspondent à des indices connus de la feuille Alès :(la région du Téron dans le socle et la région de St-Julien-les-Rosiers avec l'indice de la Minette dans le Bajocien) ;

- Pb et Zn et le facteur 2 (Fe-Mn-Pb-Zn-As) sont élevés sur les principaux indices (Dôme de Pallières, secteur Alès, La Roque ...), mais marquent également sur trois nouveaux secteurs (N-W, centre et S-W Bessèges) ;

- Cu est faible sur le Crétacé et le Tertiaire et élevé sur le socle des régions du N-W de Bessèges et du Téron, tandis que les valeurs élevées de la partie Nord de la feuille Bessèges et Sud de la feuille Le Vigan, correspondent en grande partie à des vignobles ;

- As est élevé sur les principaux indices et aussi sur le granite de la région d'Aubignac (feuille St-André-de-Valborgne) ;

- F1 (Ni, Cr, V) qui marque vraisemblablement les sols résiduels argileux, est faible sur le Trias et élevé sur les calcaires mais avec cependant des variations importantes.

3.6. Sélection des anomalies

3.6.1. Remarques préliminaires

Les coupures, modulées en fonction du contexte lithologique, ont mis en évidence de nombreuses anomalies, parmi lesquelles il faut distinguer celles qui correspondent à des indices connus, celles qui n'ont pas de relation apparente avec des indices ou des exploitations connus et celles qui sont situées sur le socle.

Les anomalies correspondant à des indices connus ne sont pas à négliger car elles sont susceptibles, dans bien des cas, de relancer la prospection en fournissant des indications sur de nouvelles extensions possibles de structures minéralisées.

Le socle n'ayant pas été l'objectif essentiel de cette campagne de prospection géochimique, les anomalies qui y sont décelées sont difficiles à évaluer par suite de références statistiques insuffisantes. Elles seront cependant signalées pour mémoire, mais les échantillons prélevés sur le socle seront réintégrés à ceux de la campagne qui est actuellement en cours.

Certaines anomalies pouvant correspondre à des structures faillées (anomalies dites de "fuite"), en plus des cartes géologiques régulières, les cartes photogéologiques récentes ont également été consultées (cf. rapport 81 SGN 706 GEO).

Dans la partie S-E de la feuille Le Vigan et Nord de la feuille Bessèges, des valeurs anomales en Cu correspondant à des vignobles ont été discriminées.

Pour les feuilles St-André-de-Valborgne - Alès et Le Vigan - Anduze, la prospection comportant à la fois des stratégiques et des tactiques, pour plus de clarté, des cartes de positionnement, de report des teneurs brutes et de synthèse des valeurs anomales ont été réalisées pour certains secteurs à l'échelle du 1/25 000. Cependant, les cartes de synthèse et de sélection des anomalies à l'échelle du 1/50 000 intègrent tous les résultats (planches 43b et 37c).

Les anomalies mises en évidence étant très nombreuses, elles vont être décrites feuille par feuille. Sauf indication contraire, toutes les valeurs seront exprimées en ppm.

3.6.2. Feuille Bessèges (pl. 17a)

a) *Anomalies englobant des indices connus*

Les Granges : Zn-(Pb)-(Cu)

N° éch.	Pb	Zn	Cu	As	Mn
2480	171	2400	84	69	2283
2488	119		150		

Les deux échantillons sont situés à proximité de l'indice des Granges (hématite et Pb-Zn), mais topographiquement au-dessus, dans un contexte de Lias faillé. Un contrôle est recommandé.

Les Martines (Le Travers) : Pb-(Ba)-(Ag)

N° éch.	Pb	Ba	Ag
2466	500	1671	1.7
2474	208	941	

L'indice du Travers (hématite dans le Trias) est inclus dans cette anomalie qui englobe une photofracture S.SE-N.NW. Elle se situe dans un contexte de Houiller (?) et reste ouverte vers l'Ouest. Un contrôle est recommandé.

L'Elzière : Pb-Zn-Ag-As-(Sb)

N° éch.	Pb	Zn	Ag	As	Sb	Cu	Ba	Mn	Fe %	
2477	517	3850	2.0	413	93			11900	19.5	
2483						260				
2484	240		1.3	137	27					
2485	131	336	1.7	82			1086	4955	13.4	
2491	176							2955		
2492	99							3152		
2493	174	405		161	27			9020	14.6	
2499	356	512	0.8	181	30			4580	10.2	
2500	177			161				4375	9.3	
1719	270		0.5	223				5066	17.6	} sur la
1720	143							3092		} feuille Alès

L'indice de Foussignargues (Zn dans la dolomie hettangienne) est inclus dans cette anomalie qui se situe sur le Trias et le Lias. A noter les fortes valeurs de l'échantillon 2477 et pour l'ensemble, les valeurs élevées en Mn et Fe.

Un contrôle en première priorité de cette anomalie est recommandé.

b) *Anomalies sans relation apparente avec des indices connus*

1) Identique à l'anomalie de l'Elzière

La Valette : Pb-Zn-Ag-Sb-(As)-(Ba)

N° éch.	Pb	Zn	Ag	Sb	As	Ba	Mn	Fe %
2489	1055	541	4.5	143	70	2486	2414	
2490	404	1007	0.9		82	747	3146	9.6
2496	150		1.6			745	2156	
2497	2780	454		43	140		4219	10.2
1717			0.5					

sur la feuille Alès

Anomalie comprenant des valeurs élevées en Pb et marquée surtout par le facteur Sb-As-Pb-Ag. Localisée sur le Lias (Hettangien minéralisé ?), elle est ouverte vers l'Ouest. Classée en première priorité, comme l'Elzière.

2) Localisées sur des niveaux triasiques

Cinq anomalies situées au Nord de la feuille et caractérisées par le facteur Pb-Zn-Cd, semblent suivre les niveaux de grès et dolomies du Trias :

St-Pierre-de-Dechausselat : Zn-(Pb)-(Ba)-(Ag)

N° éch.	Zn	Pb	Ba	Ag	Cu	As	Mn
2005			955		240		
2006	533	176	817	0.5		67	
2008		211	960	0.4			
2015	938	329	811	0.6	124		
2016	1481	211	941	0.5		77	2214
2017		149	1071				
2025			1562				

L'échantillon 2005, à Cu, est situé sur la faille socle-couverture, tandis que plusieurs échantillons sont situés sur le niveau dolomitique du Trias où Zn et Ba sont connus régionalement.

Le Vivier : Pb-Zn-(Ba)

N° éch.	Pb	Zn	Ba	Ag	Mo	Cu	As	Mn
2021	323							
2031	479	244				283		
2032	660	1416	758	0.8	14	83	68	2043
2033	327	560	848					2460
2034	128	316	663				68	
2045	142	453						
2046	1319	941						2484
2047	227	1000	768					
2048	276	605	684			78	72	2662
2061	1061	3170	903	0.6			74	2449
2062	108	784	689				88	1899
2078		486	1074					

A noter les fortes valeurs en Pb et Zn. La présence d'une photo-fracture introduit un doute quant au contrôle géologique de cette anomalie : niveau stratigraphique ou faille ?

Les Moriers : Pb-Zn

N° éch.	Pb	Zn	Mo	As	Mn
2044	1343	1000			2844
2057	176		17		
2058	437	1375			2294
2059	373	908			2222
2075	209	920			
2090	283	830	17	87	2256

Bon niveau des valeurs en Pb et Zn.

Champmajour : Zn-(Pb)

N° éch.	Zn	Pb	Ba	Mn
2027	711	187		
2037	481	270		
2038	673	121		
2050	647	198	814	2690

Niveau de teneur nettement moins élevé que pour les précédentes anomalies.

Les Chanels : Cu-(Ba)

N° éch.	Cu	Ba	Pb	As	Mn
2003	296	838		62	
2011		1079	168		2588
2093	290				

Bien que le contexte soit identique à celui des autres anomalies, celle-ci concerne surtout Cu.

Ces cinq anomalies méritent un contrôle de terrain dont les Moriers et le Vivier en première priorité.

3) Localisées sur ou à proximité de failles

Bonne vieille : Pb-Zn-(As)-(Ba)

N° éch.	Pb	Zn	As	Ba	Ni	Cd
2449				1208		
2504	267	236				
2505		407				
2506	318	886			97	
2512	259	467				
2513	2428	1120	167	852		
2514	270	912				
2523	542	4200	130			23

L'indice de la Bildoire (Zn-Pb dans la dolomie hettangienne) est situé sur le bord Est de l'anomalie, à proximité de l'échantillon 2523. Le facteur Pb-Zn-Cd marque pour plusieurs échantillons.

L'anomalie coïncide assez bien avec le réseau de failles orienté E.SE-W.NW qui met en contact le Trias avec le Jurassique supérieur dans la région de Banne. Un contrôle en première priorité est recommandé.

Les Rousses : Zn-(Pb)-(As)

N° éch.	Zn	Pb	As	Cu
2564	374	187	94	285
2565	770	276	120	
2582	432		70	
2583	506	201		

L'anomalie est encadrée par deux photofractures orientées S.SW-N.NE et le bord Est correspond au niveau des sources. Le contexte est constitué de grès triasiques. Mérite un contrôle.

4) Localisées sur le socle (pour mémoire)

Albourniés : Zn-As-Pb

N° éch.	Zn	As	Pb	Ag	Cu	Ni	Mn
2081	710	253	126				
2082	327	83	457	1.0	171	506	3039

Montjoc : Pb-Zn-(Ag)

N° éch.	Pb	Zn	Ag	Cu	As	Ba
2028	140	233	0.5	100		
2039	229	730	0.6		78	888
2040	844	312	0.5		83	
2051			0.5	80		

Point 2072 : 268 Pb ; 315 Zn ; 0.4 Ag.

Point 2054 : 840 Pb ; 0.6 Ag, sur le prolongement d'une faille N.NE-S.SW.

5) Autres anomalies

La Matte : Zn-(Pb)

N° éch.	Zn ppm	Pb ppm	Cu ppm
2521	871		112
2530	488	287	

Cette anomalie essentiellement à Zn ne semble pas prioritaire.

6) Anomalies ponctuelles pluri-élémentaires

Ech. 2358 : 632 Cu, 488 Zn, 2264 Mn et 9.5 % Fe, vignoble, Lias calcaire et faillé.

Ech. 2547 : 242 Pb et 891 Zn, proche de l'indice des Avelas (hématite dans le Toarcien), ne semble pas prioritaire ;

Ech. 2023 : 373 Pb, 1160 Zn, 981 Ba et 0.6 Ag à contrôler en même temps que St-Pierre-de-Dechausselat ;

Ech. 2446 : 233 Pb, 1207 Zn, 90 As et 973 Ba, dans le Jurassique supérieur et proche d'une faille S.SW-N.NE ; à contrôler en même temps que Bonne Vieille ;
Ech. 2313 : 526 Pb, 397 Zn et 0.7 Ag, mérite un contrôle ;
Ech. 2472 : 338 Pb, 1880 Zn, 178 Cu, 106 As, 4368 Mn et 10.7 % Fe, vignoble et proximité de la ville de Gagnières, même type que l'anomalie des Granges et à contrôler en même temps ;
Ech. 2087 : 317 Pb, 1075 Zn, 767 Ba, sur le Trias dolomitique, mérie un contrôle ;
Ech. 2107 : 293 Pb, 342 Zn et 0.4 Ag sur le Trias dolomitique, compte tenu du niveau des teneurs, ne semble pas prioritaire ;
Ech. 2676 : 831 Pb, 1006 Zn, 375 As, 931 Ba, 25 Sb, 2476 Mn et 27.5 % Fe, sur le Lias marneux, un contrôle est fortement recommandé ;
Ech. 2637 : 507 Zn et 916 Ba sur la dolomie du Trias, ne semble pas prioritaire ;
Ech. 2669 : 320 Zn et 60 W, sur le Lias marneux, proche de l'indice de Pierre Morte (minerai de Fe dans le Bathonien, mais pas sur le même versant), la signification de W est obscure ;
Ech. 2670 : 530 Zn et 87 As, dans le même contexte que l'échantillon précédent, ne semble pas prioritaire.

7) Anomalies ponctuelles mono-élémentaires

Ag : éch. 2555 : 0.7, sur le Crétacé ?
Pb : éch. 2221 : 335, pour mémoire ;
éch. 2258 : 322, "
éch. 2277 : 771, sur un noeud de failles, mérite un contrôle.
As : éch. 2706 : 98 et éch. 2707 : 92 As et 10.6 % Fe, en liaison avec du minerai de fer bathonien ?
Zn : éch. 2544 : 632, sur faille S.SW-N.NE, à contrôler en même temps que l'anomalie des Rousses ;
éch. 2661 : 717, sur le Houiller ? à contrôler.
Cu : toutes les valeurs isolées en Cu correspondent à des vignobles (éch. 2041, 2091, 2120, 2143, 2186, 2187, 2216, 2314, 2319, 2325, 2334, 2343, 2352 et 2720).

2.6.3. Feuilles St-André-de-Valborgne - Alès (pl. 43b)

Quand sera fait mention du facteur caractérisant l'anomalie, il s'agira des facteurs correspondant à l'analyse factorielle effectuée sur le fichier "tamisé", c'est-à-dire F1 : Sb-As-Pb-Ag et F4 : Pb-Zn-Cd.

a) *Anomalies englobant des indices connus*

1) Forte relation avec les indices

Perret : Zn-Pb

. 6 valeurs Zn supérieures à 1 500 ;
. 2 " Pb " 1 000 ;
. 1 " Sb " 40 ;
. 1 " Cu " 100 ;
. F4.

Indice de même nom (Pb-Zn dans dolomie hettangienne).

Meyrannes : Zn-Cu-(Pb)

. 2 valeurs Zn supérieures à 1 500 ;
. 3 " Cu " 100 ;
. 1 " Pb " 1 000 ;
. F4.

Idem indice de Perret.

Chantelouve : Zn-Pb

. 5 valeurs Zn supérieures à 1 500 ;
. 2 " Pb " 1 000 ;
. 1 " Sb " 40 ;
. F4.

Indices des Faysses et Bernadis (Zn-Pb dans la dolomie hettangienne).

Les Peyrousses (le ruisseau de la Fontaine) : Zn-Pb-As-(Sb)

. 3 valeurs Zn supérieures à 1 500 ;
. 1 " Pb " 1 000 ;
. 1 " As " 400 ;
. 1 " Sb " 40 ;
. F1 et F4.

Sur un noeud de fractures ; indices des Peyrousses et des Ribots (Zn dans la dolomie de la limite Hettangien-Sinémurien).

Panissière : Sb-As-Zn-(Pb)

. 3 valeurs Zn supérieures à 1 500 ;
. 3 " As " 400 ;
. 5 " Sb " 40 ;
. 1 " Pb " 1 000 ;
. 1 " F " 2 800 ;
. F1 et F4.

Fracture S.SW-N.NE ; indices du même nom (arsénopyrite dans dolomie et shale noir de l'Hettangien inférieur).

Redoussas : Pb-Ag-Sb

. 2 valeurs Pb supérieures à 1 000 ;
. 2 " Sb " 40 ;
. 4 " Ag " 2 ;
. 1 " Cu " 100 ;
. F1.

Indice de Notre-Dame-de-Laval (barytine-Pb-Cu dans grès et dolomie du Trias).

Courlas : Sb-As-Pb-Zn-(F)

. 8 valeurs Sb supérieures à 40 ;
. 7 " As " 400 ;
. 5 " Pb " 1 000 ;
. 6 " Zn " 1 500 ;
. 3 " F " 2 800 ;
. 1 " Ba " 1 500 ;
. F1 et F4.

Grande faille S.SW-N.NE ; indices du Lac (hématite dans le calcaire à chailles du Pliensbachien, anciennes exploitations de la Roque (Zn dans le calcaire bajocien) et de la Minette (pyrite et Ba-F dans le Bajocien).

Horst de Rochebelle-Fontanes

Le horst de Rochebelle-Fontanes regroupe les anomalies de Vallat Pellet-Soulié (Pb-Zn-As-Ag-Sb) et Rochebelle (Sb-Ag-(Pb-Zn)).

. 27 valeurs Pb supérieures à 1 000 ;
. 35 " Zn " 1 500 ;
. 22 " As " 400 ;
. 32 " Sb " 40 ;
. 30 " Ag " 2 ;
. 1 " Ba " 1 500 ;
. 3 " F " 2 800 ;
. 1 " Cu " 100 ;
. 1 " Mo " 10 ;
. 1 " W " 20 ;
. F1 et F4.

Plusieurs indices et anciennes exploitations sont inclus dans cette longue anomalie :

. St-Félix et le Soulié : pyrite, Zn-Pb dans la dolomie et les shales noirs de l'Hettangien inférieur ;

. Vallat Pellet : pyrite, hématite dans la dolomie hettangienne ;

. Cendras ou l'Espinette : Zn-Pb dans la dolomie et les shales noirs du Trias ;

. Bessouridés : Zn-Pb dans la dolomie hettangienne.

Anomalies de Carnoulés et La Fabrique

Carnoulés : Pb-Zn-Ag-As-(Sb)-(Cu)

. 8	valeurs	Pb supérieures à	700 ;
. 6	"	Zn "	1 040 ;
.14	"	Ag "	2 ;
. 9	"	As "	200 ;
. 4	"	Sb "	40 ;
. 3	"	Cu "	100 ;
. 1	"	F "	2 800 ;

. F1 et (F4).

La Fabrique : Pb-Ag-As-Sb

. 9	valeurs	Pb supérieures à	700 ;
.12	"	Ag "	2 ;
. 9	"	As "	200 ;
. 9	"	Sb "	40 ;
. 3	"	Cu "	100 ;
. 3	"	Ba "	1 100 ;

. F1.

L'ancienne exploitation de Carnoulés (pyrite-Pb-Ag-Zn-Cu dans les grès et l'arkose du Trias basal) se situe entre les deux anomalies ; cependant deux points situés dans le panneau Ouest effondré et cinq points de la partie Sud de l'anomalie de Carnoulés ne semblent pas expliqués par l'indice, de même que la partie Est de l'anomalie de la Fabrique ; à noter l'absence de valeurs élevées en Zn pour l'anomalie de la Fabrique et la prédominance de F1 (F4 ne marque que la partie Ouest de l'anomalie de Carnoulés) ; à noter également des fractures SW-NE (photos) et SE-NW sur la Fabrique et S.SW-N.NE sur Carnoulés.

Mas de Lay (Pb)-(Ag)

. 1 valeur Pb à 701, 1 valeur Ag à 2.3, 1 valeur Cu à 148 et 1 valeur Ni à 276, semblent une pollution par les haldes de la laverie de Carnoulés.

Point 1252 ; 1367 Pb, 30700 Zn, 84 Cd, 49 Sb, F4, très proche de l'indice de Landas (Zn-Pb) ;

Point 0616 : 2246 Pb, 4440 Zn, 0.9 Ag à quelques centaines de mètres de l'indice des Coudounels (Zn) ;

Point 1723 : 2280 Zn, F4 très proche de l'indice de Clairac (Zn-Pb) ;

Point 1408 : 855 Pb, 1.3 Ag, 871 As, 103 Sb, F1, à quelques centaines de mètres, de l'indice de St-Jean-du-Pin (Zn-Pb) ;

Point 0635 : 1890 Zn, 42 Sb, sur l'indice de l'Elzeriette.

2) Faible relation apparente avec les indices

Le Frayssinet : Sb-Ag-(Pb)-(Ba)

Grande anomalie comprenant :

. 9 valeurs Sb de 40 à 280 ;
. 9 " Ag 2 à 8.4 ;
. 5 " Pb 400 à 2100 ;
. 7 " Ba 950 à 1500 ;
. 4 " Zn 400 à 800 ;
. 2 " As 110 à 170 ;
. 3 " Mo 10 à 14 ;
. 1 " F à 3850 ;
. F1.

A l'extrêmité Sud de l'anomalie, se situe l'indice du Mas Taudy (barytine dans les shales noirs et la dolomie du Trias); elle s'étend sur le Trias et l'Hettangien faillés N-S et présente des analogies avec les anomalies de l'Elzière et de la Valette sur la partie Sud de la feuille Bessèges. Un contrôle en première priorité est recommandé.

Conlobadis : Sb-Ag-Zn-(Pb)-(Ba)-(As)-(F)

Très grande anomalie groupant :

. 10 valeurs Sb de 40 à 170 ;
. 14 " Ag 2.0 à 8.1 ;
. 12 " Zn 750 à 1900 ;
. 16 " Pb 400 à 1600 ;

. 11 valeurs Ba de 950 à 2100 ;
. 13 " As 250 à 460 ;
. 5 " F 2600 à 3470 ;
. 6 " Cu 100 à 260 ;
. F1.

Dans sa partie Nord, l'anomalie englobe les indices de la Bastide (hématite dans la dolomie hettangienne), de Fanaubert et du Mas Carbonel (barytine dans les shales et dolomies du Trias). Le contexte est du Trias et de l'Hettangien parcourus de plusieurs photofractures N-S et N.NE-S.SW. Un contrôle en première priorité est recommandé.

Le Mas Dieu : Pb-Ag-Zn-Sb-(Ba)
. 14 valeurs Pb de 400 à 2800 ;
. 13 " Zn 700 à 7300 ;
. 13 " Ag 2.0 à 30 ;
. 6 " Sb 50 à 110 ;
. 7 " Ba 1000 à 1660 ;
. 3 " As 170 à 450 ;
. 2 " Mo 10 à 14 ;
. F1 et (F4).

L'anomalie englobe plusieurs indices qui, compte-tenu de la topogragphie, ne peuvent pas être responsables de toutes les valeurs anomales ; ce sont le Mas Dieu 1 (Ba dans shale noir et dolomie du Trias), le Mas Dieu 2 (pyrite-Zn dans la dolomie de l'Hettangien inférieur), les Beaumes ou les Combettes (pyrite dans la dolomie et les shales noirs de l'Hettangien inférieur).

Contexte de Houiller-Trias et Hettangien avec noeud de photofractures SE-NW et N-S.

Anomalie classée en première priorité.

Fiougoux : F-(Pb)-(Sb)
. 5 valeurs F de 2800 à 3200 et 2 valeurs respectivement à 10 400 et 53 000 ;
. 2 " Pb 600 à 4300 ;
. 2 " Zn à 9640 et 36 000 ;
. 1 " Sb à 74.

Les deux échantillons Sud, à très fortes valeurs Zn et F sont certainement en liaison avec l'indice de la Minette. Les autres échantillons sont localisés sur le Sinémurien. Un contrôle de l'ensemble de l'anomalie est recommandé.

Pont d'Avène : Pb-Zn-(Ba)

N° éch.	Pb	Ag	Zn	Cd	Ba	As	Mn	Fe %
0809	481		1600		1304			
0810	1311		3240	7	1216	155	5463	
0812	246		603		1028		4478	
1309	2800	1.7	3250		1902	342	4250	13.4
0687	845		1360		848			
1261	419		2310	7	751			

Les indices de la Font du Roure et de la Croix de Fauvie (Zn dans le Rauracien) sont situés sur le bord S-W de cette anomalie caractérisée par le facteur 4 et qui s'étend sur un secteur faillé du Jurassique supérieur et du Crétacé. Retenue pour contrôle.

La Baumelle : Zn-Pb-(As)

sur la feuille Anduze

N° éch.	Zn	Cd	Pb	Ag	As	Mn	Fe %
0996	1500		344	0.5	232	3726	10.8
0997	1100						
1015	1100		386	0.5		2925	
1016	703			0.5		5640	
1485	3600	18	368	0.5	191	4404	10.3
1486	1213	5	614	0.5	155		
0141	1680	5		0.7	206	11900	18.9
0142	580		283	0.8	220	9420	16.3

L'indice du Mas Icard (Pb-Zn-Cu-Ag dans l'arkose et le grès du Trias inférieur) est situé à l'extrêmité S-E de cette anomalie caractérisée par le facteur 4 et qui couvre surtout le sommet de l'Hettangien. Elle est retenue pour contrôle grâce à sa position structurale intéressante (flanc Ouest du Horst Pallières-Carnoulés comme pour les anomalies de Montluziers et du Moulin de Bau sur la feuille Anduze).

F4-Pb-Zn-(A

b) *Anomalies sans relation apparente avec les indices*

Champ Beau : Sb-(As)-(Ag)-(Pb)-(Zn)

N° éch.	Sb	As	Ag	Pb	Zn	Mn	Fe %
1243	41	157	0.9	271	1150	3185	7.6
1261	53	211		284	1200	5500	12.2
1310	58	273		298		6100	15.0
1311	102	523	1.2	761	517	13000	23.3
1341	30	132				5400	9.1
1362	65	257	1.0	306	419	9060	14.7
1363	31	219	0.8	618	740	10800	17.6
1652	41	217	0.8	331	661	5023	12.8

F_1=Sb-As-Pb-Ag

Marquée par le facteur 1 et des valeurs élevées en Mn et Fe, cette anomalie semble correspondre à un niveau particulier de la dolomie hettangienne malgré la présence d'une photofracture S.SW-N.NE. Retenue pour contrôle.

La Planquette : (Pb)-(Zn)-(Ag)

N° éch.	Pb	Zn	Ag	As	Mn	Fe %
0071	539		0.6	189	7200	17.8
0072	439		0.5	145	4714	13.8
0074	475	891		139	3719	14.4
0083	334	439	1.9	149	4399	14.2
0084	744	559	0.9	165	2782	17.6
0093	261	713	0.6	139	4762	12.2
0094	411		0.5	153	5105	13.0
1062	490	660	0.5	175	3256	10.9

Fortes analogies avec l'anomalie de Champ Beau (F1, dolomie hettangienne, Fe et Mn) ; cependant, trois échantillons sont situés sur la faille W.NW-E.SE. Retenue pour contrôle.

Cauvel : F-(Pb)-(Zn)-(As)

N° éch.	F	Pb	Zn	As	Ag	Sb	Cu	Cd	Mn	Fe %
0650		520	1306	234	0.6				5401	17.7
0651		448	1350	268		43			4968	19.1
0652	3625									
0653	3075					29				
0654	2800		597							
0662	2900									
0664							137			
0674	3150									
0675		600	1668		0.4				4854	18.8
0689	2800									
1263		644	3255	314	1.1	33		10	3861	14.6

Localisée dans le Sinémurien calcaire, cette anomalie à valeurs proches du seuil semble formationnelle.

Les Escoussas : (Zn)-(Pb)-(Cu)

N° éch.	Zn	Pb	Cu	Mn	Fe %
0249	1250	304		2905	8.8
0269	1300	652			11.4
1128	1200	274	298	3017	

Sur dolomie hettangienne ; compte tenu du niveau de teneurs, ne semble pas prioritaire.

La Rouvière : (Pb)-(Zn)

N° éch.	Pb	Zn	Cd	Cu	Ag
0163				155	
0195	427	685			0.4
1087				94	0.6
1101	515	1680	6		

Dans un contexte de contact faillé Trias-dolomie hettangienne ; ne semble pas prioritaire.

Les Grèses : Pb-Zn-Ag-(As)-(Sb)

N° éch.	Pb	Ag	Zn	Cd	Cu	As	Sb	Fe %
0236					142			
0253	1601	3.3	3060	21		189	37	
0577	2200	7.0	15000	91		354	62	
1117			1460					11.8

Marquée par les facteurs 1 et 4 et localisée dans les calcaires du Kimméridgien inférieur, cette anomalie est retenue pour un contrôle en première priorité.

St-Etienne-des-Serres : F

7 valeurs F comprises entre 2800 et 4025, dans un contexte de calcaire sinémurien et dans un environnement de valeurs élevées en F ; semble formationnelle (cf. Cauvel).

Les Plantiers, l'Arbousset et Clémentine

Ces trois anomalies sont regroupées sous le nom d'anomalie de Catusse que la Division S-W a déjà partiellement contrôlée (découverte d'indices de blende) :

Les Plantiers Zn-Pb-(Ag)

. 20 valeurs Zn de 700 à 3250 ;
. 21 " Pb 400 à 1600 ;
. 14 " Ag 0.5 à 2.0 ;
. 5 " As 170 à 220 ;
. 3 " F 2600 à 3070 ;
. 3 " Sb 30 à 40 ;
. F4.

Les points sont très groupés.

L'Arbousset : Zn-Pb-(Ag)

. 12 valeurs Zn de 700 à 2600 ;
. 9 " Pb 400 à 1200 ;
. 6 " Ag 0.5 à 2.0 ;
. 3 " F 2600 à 2800 ;
. 1 " Sb à 45 ;
. F4.

Les points, très bien alignés S.SE-N.NW semblent marquer un niveau ou une structure particulière.

Clémentine : Pb-Zn-Ag-As-(Ba)

. 8 valeurs Pb de 240 à 1700 ;
. 7 " Zn 500 à 2600 ;
. 4 " Ag 2.0 à 5.0 ;
. 7 " As 180 à 450 ;
. 8 " Ba 700 à 1640 ;
. 7 " Cu 100 à 220 ;
. 2 " F 2000 à 2550 ;
. 1 " Sb 67 ;
. F1 et F4.

Les trois anomalies sont localisées sur la dolomie hettangienne.

Cette nouvelle interprétation du secteur peut permettre de réorienter la prospection. En particulier, l'anomalie de Clémentine semble la plus favorable (Pb et As mieux marqués et présence du facteur 1).

Sermeil : Pb-Zn-(Ag)-(F)

N° éch.	Pb	Ag	Zn	Cd	As	Sb	F	Mn	Fe %
0408	1560	1.8	5500	32	231	33		4285	13.4
0419	1447	1.2	7460	40	207			3961	11.7
1190	3520	0.5	760	105			5000		

Petite anomalie située à la pointe Nord du horst de Rochebelle-Fontanes, dans le calcaire bajocien et marquée par les facteurs 1 et 4. Un contrôle est recommandé.

Le Puech (Zn)-(F)

N° éch.	Zn	F
0499	1260	
0500	1051	
1208	1040	2540
1209	1230	2540
1210	892	

Sur le Sinémurien-Lotharingien ; les valeurs F sont proches du seuil anomal. Ne semble pas prioritaire malgré le facteur 4.

La Royale : W

N° éch.	Pb	W
0527	438	28
0533		48
0543		28
0555		80
1228		28

Située sur le Houiller et sa faille bordière. Difficilement explicable dans ce contexte géologique : peut-être lié à cette faille ?

La Pénarie : (Pb)-(Cu)-(Ag)

N° éch.	Pb	Cu	Ag	As	Mn	Fe %	
0030	431				3337	14.2	
1045	330	395	0.9	168	4600	15.6	vigne

Sur les grès du Trias inférieur. Compte tenu du niveau des teneurs, ne semble pas prioritaire.

c) *Anomalies localisées sur le socle* (pour mémoire)

A noter un fond élevé en As et W dans les granites de la région (beaucoup de valeurs entre 20 et 40 pour W et cf. fig. 19 pour As).

La Baume : As-(Ba)

N° éch.	As	Ba	Cu	W
0463	295	1194		
0470	356	949	119	20
0471	172			
1201	381	2400	144	

Sur les schistes micacés et sur une faille socle-Houiller. Proche de l'indice de Malataverne (Ba-Cu).

Valmale : As-(W)

N° éch.	As	W	Cu
1345	200	28	
1346	1017	24	111

Sur schiste micacé et granite.

La Traquette : Pb-Zn-Ag-(As)

N° éch.	Pb	Ag	Zn	Cd	As	Ba	W	
0569					104	940	60	Sb
0891	5460	6.5	10000	42	325			59
1398	370	1.3	4400	38	178			25

A la limite schistes micacés-couverture.

Les Combes : As-Ag

N° éch.	As	Pb	Ag
1515	1016		0.5
1516	207	269	1.1

Sur micaschistes faillés.

Aubignac : As-Ag

N° éch.	As	W	Pb	Ag	Zn	Ba	Cu
1513	246		223	1.1	483	1120	
1521	442	40					
1522	187	32		0.5		1126	
1529	310		382	1.7		928	110
1536	376	28		0.4			
1537			317	1.2	1278		
1544	526	24	425	0.5		1139	
1545	296	20	243	0.7			112

Sur le granite où plusieurs filons à mispickel sont connus.

. Point 1321 : 202 Cu, 5.7 Ag, 62 Sb et 146 As sur micaschistes ; *poche indice La Fara*
. " 1360 : 463 Cu, 708 As et 1773 Ba sur granite ;
. " 1376 : 335 Cu, 2.4 Ag, 1002 As et 20 W, sur granite ;
. " 1377 : 344 As, 53 Sb et 1.3 Ag, sur micaschiste ;
. " 1347 : 1688 Ba et 0.9 Ag, sur micaschistes ;
. " 1392 : 1643 Ba et 0.9 Ag, " ;
. " 1334 : 1.4 Ag, sur micaschistes ;
. " 1375 : 48 W et 1253 Ba, sur schistes.

d) *Anomalies ponctuelles pluri-élémentaires*

. Ech. 1150 : 605 Pb, 560 As et 140 Sb, F1, sur Lias et noeud de failles ;
. " 0154 : 2410 Pb, 7.0 Ag et 60 Sb, F1 et (F4) sur Trias ;
. " 0438 : 3000 F, 20 W et 186 As, sur faille ;
. " 1399 : 719 Zn, 435 Pb, 0.5 Ag et 3681 Mn, sur le Lias ;
. " 1454 : 100 Cu, 0.6 Ag et 10 Mo sur le Jurassique ;
. " 1268 : 706 Pb, 2400 Zn, 5 Cd, F4, sur le Trias ;

. Ech. 1284 : 686 Pb, 773 Zn, 317 As, 4653 Mn et 17.2 % Fe, sur le Lias ;
. " 0313 : 1287 Pb, 2580 Zn et 7 Cd, sur une faille du Bajocien ;
. " 1158 : 570 Pb, 4180 Zn, 17 Cd, sur une faille du Lias ;
. " 1685 : 0.8 Ag, 60 Sb, 192 As et 378 Pb, F1, sur dolomie hettangienne ;
. " 1183 : 1330 Zn et 3550 F, sur le Lias ;
. " 0464 : 2500 F et 844 Ba, sur la partie supérieure du Lias carbonaté.

Parmi toutes ces anomalies ponctuelles, un contrôle est recommandé pour les n° 1150, 0154, 1268, 1284, 0313, 1158 et 1685.

e) *Anomalies ponctuelles mono-élémentaires*

Pb

. Ech. 1693 : 920, dans un village.

Zn

. Ech. 0127 : 2560 Zn, 8500 Mn, 28.3 % Fe, correspond à l'indice de Cassagnette ;
. Ech. 0623 ; 1770 Zn, 4529 Mn, 13 % Fe et 146 Ni, sur le Jurassique supérieur ;
. Ech. 0345 : 1800 Zn et 15 Cd, sur le Lias ;
. Ech. 0571 : 1670 Zn, 0.6 Ag, 5 Cd, F4, sur le Trias ;
. Ech. 0861 : 2460 Zn, 204 As, 6 Cd, 9000 Mn et 14.5 % Fe, sur le Lias.

Cu

. Ech. 1497 : 279 ;
. " 1531 : 299 ;
. " 1523 : 240 ;
. " 1682 : 272 (vignes) ;
. " 1194 : 263 ;
. " 1221 : 301 ;
. " 0948 : 250.

Ba

. Ech. 1213 : 2223, sur Trias ;
. " 0312 : 1669, sur Bajocien.

Ag

. Ech. 1610 : 3.2, à contrôler.

F

. Ech. 1714 : 3685 ;
. " 1616 : 3200 ;
. " 1307 : 3600 ;
. " 1412 : 3425 ;

. Ech. 1246 : 3275 ;
. " 1383 : 3100 ;
. " 1239 : 3325 ;
. " 1166 : 3525 ;
. " 0842 : 3050 ;
. " 0685 : 3075 ;
. " 0711 : 3100 ;
. " 0691 : 3450 ;
. " 1091 : 11000 sur Sinémurien, à contrôler ;
. " 1149 : 3725 ;
. " 0298 : 3050 ;
. " 0305 : 3375 ;
. " 1006 : 3400 ;
. " 0472 : 2900.

Sb

. Ech. 0372 : 48, sur alluvions.

3.6.4. Feuilles Le Vigan - Anduze (pl. 37c)

Comme pour les autres feuilles, le facteur 1 représente la corrélation Sb-As-Pb-Ag et le facteur 4 la corrélation Pb-Zn-Cd.

a) Anomalies englobant des indices connus

Horst de Pallières

Le horst de Pallières regroupe les anomalies de Pallières, de Serre et du Martinet :

Pallières : Pb-Zn-Ag-As-Sb

. 32 valeurs Pb supérieures à 250 ;
. 26 " Zn " 40 ;
. 17 " Ag " 2.1 ;
. 25 " As " 150 ;
. 11 " Sb " 40 ;
. 3 " Cu " 100 ;
. F1 et F4.

Le Serre : Pb-Zn-Ag-As-(Sb)

. 11 valeurs Pb de 300 à 2000 ;
. 8 " Zn 400 à 4600 et une valeur de 10400 (indice de la Ferrière)
. 8 " Ag 1.0 à 4.0 " " 59 " "

. 9 valeurs As de 200 à 640 et une valeur de 3360 (indice de la Ferrière)
. 3 " Sb 30 à 80 " 488 " "
. 2 " Cu 135 et 2016
. 1 " Ba 1534
. F1 et F4.

Le Martinet : Pb-Zn-As
. 13 valeurs Pb de 250 à 1300 ;
. 11 " Zn 600 à 1100 ;
. 7 " As 150 à 300 ;
. 1 " Ag 1.1 ;
. (F1) et (F4) ; petites photofractures E.SE-W.NW et S.SW-N.NE.

L'anomalie du horst de Pallières englobe plusieurs indices ou anciennes exploitations :
. Pallières : Zn dans les grès du Trias inférieur ;
. Nadille : Pb-Ag dans les grès et les arkoses du Trias inférieur ;
. La Croix de Pallières : Zn-Pb dans la dolomie hettangienne ;
. La Ferrière : Pb-Zn et hématite dans la dolomie hettangienne.

La Blaquière : Pb-Zn-Ag-As-(Ba)
. 16 valeurs Pb de 250 à 4500 ;
. 12 " Zn 400 à 1900 ;
. 8 " Ag 1.0 à 9.5 ;
. 10 " As 150 à 830 ;
. 3 " Cu 100 à 700 sur le bord Est de l'anomalie ;
. 8 " Ba 700 à 1050 ;
. 3 " Sb 40 à 80 ;
. F1 et F4.

Toutes ces valeurs sont localisées sur le Trias du Horst de Pallières-Carnoulés.

Dans la partie Sud-Ouest, se situe l'indice de la Parade et dans la partie Sud, l'indice de la Coste. Les deux indices sont à Pb-Ba-Ag dans les grès et arkoses du Trias inférieur.

Cammau : Pb-Ag-As-(Sb)

N° éch.	Pb	Ag	As	Sb	Zn	Cd	Ba
0235	858	2.0	227				1445
0244	388	0.7	118				
0245	4520	49.4	234				
0255	1890	10.8	280	92			621
0256	245	0.6					
0673	2142	4.3	331	45			675
0691	422	0.9	124		4560	11	

Marquée par le facteur 1, cette anomalie est localisée principalement sur le Trias inférieur du horst Pallières-Carnoulés.

Le point 0245 est proche de l'indice de La Coste (Pb-Ba dans le Trias inférieur) et le point 0673 est très proche de l'indice de Pradinas (Zn dans la dolomie et les shales noirs du Trias moyen).

La Frigoule : Pb-Zn-(Ag)-(As)

. 6 valeurs Pb de 350 à 1020 et une valeur à 6320 proche de la mine Joseph ;
. 6 " Zn 500 à 1200 " 7400 "
. 4 " Ag 1.0 à 2.0 " 15 "
. 2 " As 200 à 300
. 1 " Sb à 51 ;
. (F1) et (F4).

Petites photofractures S.SW-N.NE.

L'indice "mine Joseph" est situé sur le bord Ouest de l'anomalie (Zn-Pb dans la dolomie hettangienne).

Monoblet (Pb)-(Zn)

N° éch.	Pb	Zn	As	Cu
0096	246	502		183
0103	147	366		
0107	411	752		
0351		490	321	

Englobe l'indice du même nom (Zn dans la dolomie hettangienne).

Cabane : Zn-(As)

N° éch.	Zn	Cd	As	Pb	Mn	Fe %
0325			194		3923	10.0
0343	1011	6				
0344	1800	7	164	244		

Marquée par le facteur 4, cette anomalie située sur le Sinémurien englobe l'indice de la Grande Vernissière (Zn-Pb-F dans les dolomies du Sinémurien) et se trouve à proximité de l'ancienne exploitation de La Coste-Cazaux (même type que la Grande Vernissière).

Point 0292 : 304 Pb, 1140 Zn, 164 As proche de l'indice des Adams : pyrite dans la dolomie et les shales noirs de l'Hettangien.

b) *Anomalies sans relation apparente avec des indices connus*

Le Moulin de Bau et Montluziers

Le Moulin de Bau : Zn-Pb-(As)

N° éch.	Zn	Pb	Cu	As	Mn	Fe %
0010	1100	532		143	3892	11.5
0011	1020	291	99	175	3804	10.6
0167	316	135	239	140	3895	10.9
0620	1920	133				

Facteur 4 ; photofractures E.SE-W.NW.

Montluziers : (Zn)-(Pb)-(As)

N° éch.	Zn	Pb	As	Ag	Mn	Fe %
0170	681	293	146	0.4	5486	14.6
0171	575	236	194	0.7	5486	17.2
0186	266	228	220		5024	23.3

Ces deux anomalies localisées sur le Lias, sont retenues pour les mêmes raisons que l'anomalie de la Baumelle sur la feuille Alès (flanc Ouest du horst).

Le Ranc (Zn)-(Pb)-(Ag)-(Cu)

N° éch.	Zn	Pb	Ag	As	Cu	Fe %
0146	940	300	1.6	202		9.7
0148	282	169	0.4	169		
0162			0.4		423	
0163					170	

vigne

Compte tenu du niveau des teneurs, cette anomalie localisée sur le Trias et le Lias peut être classée en seconde priorité.

L'Orange : Zn-Pb-(As)

N° éch.	Zn	Pb	As	Mn	Fe %
0285	1070	410	153	3303	11.3
0286	900	236	186	3433	12.1
0288	749	267	132	4225	10.2
0075	492	206		2718	

Sur le Lias ; sur le bord Est, se situe l'indice de Corbès : Pb-Ba dans les arkoses et les grès du Trias inférieur ; un contrôle est recommandé.

L'Olivier : (Pb)-(As)-(Ag)-(Ba)

N° éch.	Pb	Zn	As	Ag	Ba	Sb
0133	264				1033	
0147			161	0.4	1213	
0720	243	298				
0731	634		179	1.7		42
0732	208					
0741	231	336		0.4	619	

Les valeurs sont localisées sur le granite et sur le Trias du flanc Est du horst de Pallières. Compte tenu du niveau des teneurs et du manque d'un facteur minéralisation, cette anomalie ne semble pas prioritaire.

Cornadel (Cu)

N° éch.	Cu
0278	124
0733	105
0734	172
0743	248
0754	115

Anomalie située à l'extrémité Sud d'une grande faille, sur le Jurassique supérieur ; risque de vignes ; ne semble pas prioritaire.

Les Rouquets : (Cu)

N° éch.	Cu
0757	189
0768	137
0769	109

Sur le Jurassique moyen et supérieur ; risque de vignes ; ne semble pas prioritaire.

Veyrac : (Pb)-(Zn)-(Ag)-(As)

N° éch.	Pb	Zn	Ag	Cu	As
0780	490	652	0.4		
0790	179			185	127
0799	177				158

Située en région habitée, sur le Bathonien ; ne semble pas prioritaire.

Les Arnauds : Pb-Zn-(Ag)-(As)

. 7 valeurs Pb de 200 à 430 ;
. 7 " Zn 500 à 2200 ;
. 5 " As 150 à 200 ;
. 3 " Ag 1.0 à 2.0 ;
. (F1) et (F4).

Petite photofracture sur le bord ouest.

Les valeurs sont localisées sur l'Hettangien du flanc Ouest du horst de Pallières. Un contrôle est recommandé.

Lalé : As-Pb-(Ag)-(Zn)

. 8 valeurs As de 150 à 480 ;

. 7 valeurs Pb de 200 à 400 ;

. 4 valeurs Ag de 1.0 à 2.0 ;

. 3 valeurs Zn de 500 à 800 ;

. (F1).

Anomalie située sur le Lias carbonaté, au Sud-Ouest du horst de Pallières. Un contrôle est recommandé.

Le Ranquet : Zn-Pb-As

N° éch.	Zn	As	Pb	Sb	W	Cu	Fe %	
0845	1260	148	636					
0846	642	368	157	45	28			
0853	830		347			120	8.5	vigne

A l'Ouest, se situe l'indice de Valensole (Zn-Pb dans la dolomie du Sinémurien). L'anomalie est localisée sur le Lias et à l'extrémité Sud d'une grande fracture SW-NE. Un contrôle est recommandé.

Bonnaude (As)

N° éch.	As
0085	163
0091	164

Proche de l'indice du même nom (Pb-Zn dans la dolomie du Bathonien). Ces valeurs As localisées sur le Bathonien sont comparables à celles des points 2706 et 2707 sur la feuille Bessèges.

c) *Anomalies localisées sur le socle* (pour mémoire).

Novis : Ag-(Ba)

N° éch.	Ag	Ba
0249	0.4	1023
0264	0.6	
0265	1.1	750
0266	0.7	
0279		723

Sur le granite et sur une photofracture W.SW-E.NE.

Point 0029 : 910 Ba.

d) *Anomalies ponctuelles pluri-élémentaires*

Sont retenus pour contrôle les points suivants :

Ech. 0297 : 356 Pb, 496 Zn, (F1), Hettangien ;
" 0204 : 430 Pb, 1.3 Ag, 155 As, 490 Zn, (F1), Trias faillé ;
" 0217 : 353 Pb, 376 As, sur faille Lias-Crétacé ;
" 0832 : 320 Cu et 5.2 Ag, vignes, Crétacé ;
" 0013 : 325 Cu, 217 As, Trias ou granite ?
" 0706 : 1091 Pb, 420 Zn, 180 As, 115 Cu, Trias ;
" 0087 : 430 Pb, 950 Zn, 204 As, 1.4 Ag, 4285 Mn, 13.4 % Fe, F1, Hettangien ;
" 0302 : 361 Pb, 628 Zn, 152 As, 0.5 Ag, 5691 Mn, 19.1 % Fe, " ;
" 0192 : 410 Pb, 720 Ba, 1.2 Ag, Trias ;
" 0770 ; 487 Zn, 537 As, 22 Mo, 152 Ni, Bathonien ;
" 0311 : 610 Pb, 311 Zn, 0.6 Ag, limite socle-Trias ;
" 0271 : 241 As, 1.1 Ag, (F1), Trias ;
" 0885 : 728 Pb, 7880 Zn, 14 Cd et 0.7 Ag, F4, Crétacé ;
" 0465 : 794 Pb, 692 Zn, Crétacé ;
" 0153 : 315 Pb, 722 Zn, 1.0 Ag, 136 As, 4805 Mn et 12.3 % Fe ;

et sont classés comme non prioritaires :

" 0049 : 154 As et 0.9 Ag ;
" 0022 : 183 Pb et 735 Zn, Hettangien ;
" 0026 : 214 Pb et 566 Zn, Lias ;
" 0637 : 203 Pb, 616 Zn, 3329 Mn et 8.5 % Fe, Sinémurien ;
" 0863 : 197 As, 521 Zn, 2779 Mn et 10.5 % Fe, Jurassique supérieur ;
" 0397 : 844 Zn et 285 Pb, Dogger.

e) *Anomalies ponctuelles mono-élémentaires*

Pb

Ech. 0410 : 584 Pb.

Ag

Ech. 0079 ; 1.3 ;
" 0121 : 1.7 ;
" 0550 : 1.1 ;
" 0086 : 1.5 ;
" 0259 : 1.4 ;
" 0151 : 1.1.

Zn

Ech. 0042 : 1023 et (F4) sur le Lias.

As

Ech. 0178 : 168 ;
" 0804 : 211 ;
" 0161 : 299.

Cu

La plupart des valeurs élevées en Cu correspondent à des vignobles (éch. 0327, 0868, 0379, 0879, 0880, 0396, 0824, 0401, 0083, 0389 et 0496) ; restent les valeurs suivantes :

Ech. 0353 : 306 ;
" 0234 : 201 ;
" 0069 : 204.

W

Ech. 0078 : 28.

Mo

Ech. 0650 : 13 ;
" 0551 : 10 ;
" 0119 : 10.

B

Ech. 0177 : 304.

Parmi tous ces points, seuls les points à Ag et les n° 0410 (Pb), 0042 (Zn) et 0161 (As), semblent justifier un contrôle.

4. SYNTHESE ET CONCLUSION

Les anomalies mises en évidence étant très nombreuses, les caractéristiques des plus prometteuses de la couverture sédimentaire, ont été synthétisées dans le tableau suivant :

	Anomalie	Eléments	Indices connus	Contexte géologique	Association géochimique	
					F1 = Sb-As-Pb-Ag	F2 = Pb-Zn-Cd
Feuille Bessèges	Les Granges	Zn-(Pb)-(Cu)	X	Lias		
	Les Martines	Pb-(Ba)-(Ag)	X	Houiller ou Trias		
	L'Elzière	Pb-Zn-Ag-As-(Sb)	X	Trias-Lias		
	La Valette	Pb-Zn-Ag-Sb		Lias	X	
	St-Pierre-de-Dechausselat	Zn-(Pb)-(Ba)-(Ag)		Trias		(X)
	Le Vivier	Pb-Zn-(Ba)		"		(X)
	Les Moriers	Pb-Zn		"		(X)
	Bonne Vieille	Pb-Zn-(As)-(Ba)		Trias-Jurassique		(X)
Feuilles St-André-de-Valborgne - Alès	Perret	Zn-Pb	X	Dolomie hettang.		X
	Meyrannes	Zn-Cu-(Pb)	X	"		X
	Chantelouve	Zn-Pb	X	"		X
	Les Peyrousses	Zn-Pb-As-(Sb)	X	"	X	X
	Panissières	Sb-As-Zn-(Pb)	X	"	X	X
	Redoussas	Pb-Ag-Sb	X	Trias	X	
	Courbas	Sb-As-Pb-Zn-(F)	X	Bajocien	X	X
	Rochebelle-Fontanes	Pb-Zn-As-Ag-Sb	X	Trias et dolomie hettangienne	X	X
	Carnoulés	Pb-Zn-Ag-As-(Sb)	X	Trias	X	
	La Fabrique	Pb-Ag-As-Sb	X	"	X	
	Le Frayssinet	Sb-Ag-(Pb)-(Ba)	X	Trias et Hettang.	X	
	Conlobadis	Sb-Ag-Zn-Pb-Ba-As-F	X	" "	X	
	Mas Dieu	Pb-Ag-Zn-Sb	X	" "	X	
	Fiougoux	F	X			
	Pont d'Avène	Pb-Zn-(Ba)	X	Jurassique sup. et Crétacé		X
	La Baumelle	Zn-Pb-(As)	X	Hettangien		X
	Champ Beau	Sb-(As)-(Ag)-(Pb)(Zn)		Dolomie hettang.	X	
	La Planquette	Pb-Zn-Ag		" "	X	
	Les Grèses	Pb-Zn-Ag-(As)-(Sb)		Calc. Kimm. inf.	X	X
	Les Plantiers	Zn-Pb-(Ag)		Dolomie hettang.		X
	L'Arbousset	Zn-Pb-(Ag)		" "		X
	Clémentine	Pb-Zn-Ag-As-(Ba)		" "	X	X
	Sermeil	Pb-Zn-(Ag)-(F)		Calcaire bajocien	X	X

	Anomalie	Eléments	Indices connus	Contexte géologique	Association géochimique	
					F1 = Sb-As-Pb-Ag	F2 = Pb-Zn-Cd
Feuilles Le Vigan - Anduze	Pallières	Pb-Zn-Ag-As-Sb	X	Trias et dolomie hettangienne	X	X
	Le Serre	Pb-Zn-Ag-As-(Sb)	X	" "	X	X
	Le Martinet	Pb-Zn-As	X	" "	(X)	(X)
	La Blaquière	Pb-Zn-Ag-As-(Ba)	X	Trias	X	X
	Cammau	Pb-Ag-As-(Sb)	X	"	X	
	La Frigoule	Pb-Zn-(Ag)-(As)	X	Dolomie hettang.	(X)	(X)
	Le Moulin de Bau	Zn-Pb-(As)		Lias		X
	Montluziers	(Zn)-(Pb)-(As)		"		
	L'Orange	Zn-(Pb)-(As)		"		
	Les Arnauds	Pb-Zn-(Ag)-(As)		Hettangien	(X)	(X)
	Lalé	As-Pb-(Ag)-(Zn)		Lias carbonaté	(X)	
	Le Ranquet	Zn-Pb-As		Lias		

Ainsi, d'un point de vue général, on retiendra surtout de cette prospection géochimique d'une partie de la couverture sédimentaire de la bordure cévénole :

- la très bonne réponse géochimique des principaux indices ;
- la mise en évidence de deux associations géochimiques (Sb-Ag-Pb-Ag et Pb-Zn-Cd), susceptibles de correspondre à deux types de paragenèse d'intérêt différent ;
- le rôle important de traceur joué par les éléments As et Sb.

De nombreuses anomalies ont été retenues pour un contrôle de terrain, tant en extension des indices connus que sur des nouveaux secteurs. Dans la plupart des cas, la hiérarchisation des anomalies n'a pas été tentée, afin que le géologue responsable de la région puisse tenir compte au maximum de ses nombreuses données de terrain.

Orléans, le 10 septembre 1982

Liste des figures

1 - Localisation du secteur prospecté
2 - Plan de positionnement au 1/200 000
3 - Esquisse géologique "
4 - Série lithostratigraphique
5 - Carte des indices au 1/200 000
6 et 7 - Histogramme des fréquences Bessèges
8 et 9 - " " St-André-de-Valborgne - Alès
10 et 11 - " " Le Vigan - Anduze
12 - " " fluor
13 à 21 - Visualisation des fonds géochimiques

Liste des tableaux

1 - Paramètres statistiques élémentaires, tous groupes, Bessèges
2 - " " " " " St-André-de-Valborgne
Alès
3 - " " " " " Le Vigan - Anduze
4 - Moyennes arithmétiques par groupes géologiques, Bessèges
5 - " " " " St-André-de-Valborgne - Alès
6 - " " " " Le Vigan - Anduze
7 - Coefficients de corrélation, Bessèges
8 - " " St-André-de-Valborgne - Alès
9 - " " Le Vigan - Anduze
10 - " " Fichier global tamisé
11 - Analyse factorielle, Bessèges
12 - " " St-André-de-Valborgne - Alès
13 - " " Le Vigan - Anduze
14 - " " Fichier global "brut"
15 - " " " " "tamisé"

Liste des planches

Bessèges : échelle 1/50 000

1a - Plan de positionnement des échantillons
2a - Report des teneurs en Pb
3a - " " Zn
4a - " " Cu
5a - " " Ba
6a - " " Mn
7a - " " P
8a - Représentation des groupes géologiques
9a - Carte des teneurs anomales Pb
10a - " " " Zn
11a - " " " Cu
12a - " " " As
13a - " " " Ba
14a - Analyse factorielle : cartographie du facteur 2
15a - " " " " 5
16a - " " " des facteurs 1 et 4 du fichier global tamisé
17a - Synthèse des anomalies

St-André-de-Valborgne - Alès

Planches au 1/25 000

1b - Plan de positionnement des échantillons - tactique 2 Alès Nord
2b - " " " " " Sud
3b - " " " secteur agrandi au 1/25 000
4b - Report des teneurs en Pb - tactique 2 - Alès Nord
5b - " " Zn " "
6b - " " Cu " "
7b - " " As " "
8b - " " Ba " "
9b - " " P " "
10b - " " Mn
11b - " " Pb - tactique 2 - Alès Sud
12b - " " Zn " "
13b - " " Cu " "
14b - " " As " "
15b - " " Ba " "
16b - " " P " "
17b - " " Mn " "
18b - Synthèse des valeurs anomales Pb-Zn-Cu-Ba-As-F
19b - " " " Ag-Sb-W-Mo

Planches au 1/50 000

20b - Plan de positionnement des échantillons - stratégique 2
21b - Représentation des groupes géologiques
22b - Carte des teneurs en Pb - stratégique 2
23b - " " Zn "
24b - " " Cu "
25b - " " As "
26b - " " Ba "
27b - " " P "
28b - " " Mn "
29b - Carte des teneurs anomales en Pb
30b - " " " Zn
31b - " " " Ag
32b - " " " Cu
33b - " " " Ba
34b - " " " As
35b - " " " Sb
36b - " " " W
37b - " " " P
38b - " " " Mn
39b - " " " F
40b - Analyse factorielle : cartographie des facteurs 1, 3 et 5
41b - " " " " 1 et 4 fichier global tamisé
42b - Synthèse des valeurs anomales Ag-Sb-W-Mo
43b - " " " Pb-Zn-Cu-Ba-As-F et sélection des anomalies

NB - Pour le plan de positionnement des échantillons et le report des teneurs en différents éléments de la stratégique 1 et de la tactique 1, Alès, se reporter au rapport GMX/GCA INV 125.

Le Vigan - Anduze

Planches au 1/25 000

1c - Plan de positionnement des échantillons - tactique Le Vigan - Anduze
2c - " " " " Le Vigan
3c - " " " secteur agrandi 1/25 000
4c - Report des teneurs en Pb - tactique Le Vigan - Anduze
5c - " " Zn " " "
6c - " " Cu " " "
7c - " " As " " "
8c - " " Ba " " "
9c - " " P " " "
10c - " " Mn " " "
11c - " " Pb " Le Vigan
12c - " " Zn " "
13c - " " Cu " "
14c - " " As " "
15c - " " Ba " "
16c - " " P " "
17c - " " Mn " "
18c - Synthèse des valeurs anomales Pb-Zn-Cu-Ba-As-Ag

Planches au 1/50 000

19c - Plan de positionnement des échantillons - stratégique
20c - Représentation des groupes géologiques
21c - Carte des teneurs en Pb - stratégique
22c - " " Zn "
23c - " " Cu "
24c - " " As "
25c - " " Ba "
26c - " " P "
27c - " " Mn "
28c - Carte des teneurs anomales en Pb
29c - " " " Zn
30c - " " " Ag
31c - " " " Cu
32c - " " " Ba
33c - " " " As
34c - " " " P
35c - Analyse factorielle : cartographie des facteurs 2, 3 et 5
36c - " " " " 1 et 4 fichier global tamisé
37c - Synthèse des valeurs anomales et sélection des anomalies

PLAN
DE POSITIONNEMENT

SGN-GMX-GCA

ECH.: 1/200 000

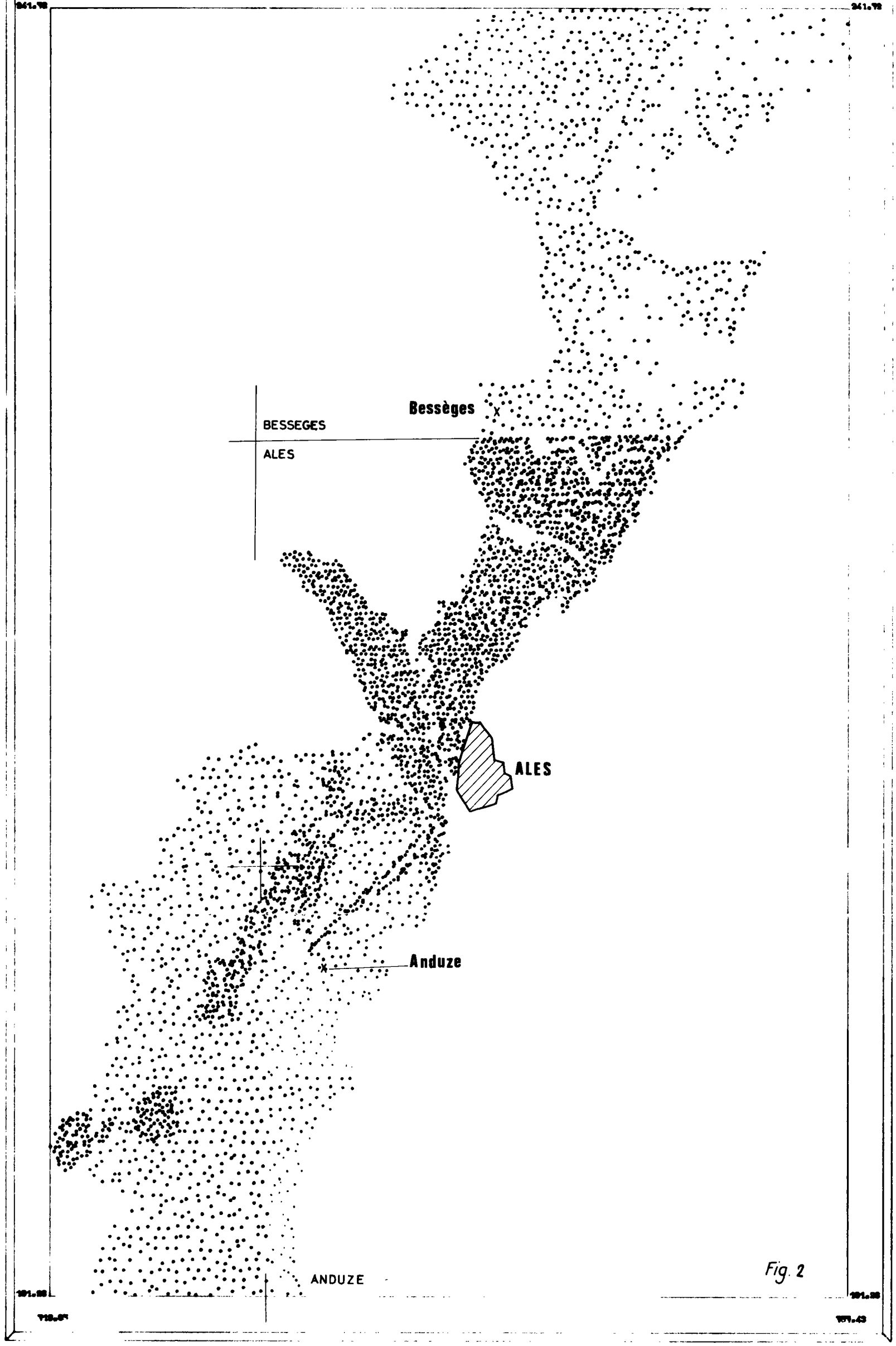


Fig. 2

CARTE GEOLOGIQUE SIMPLIFIEE

DE LA BORDURE CEVENOLE

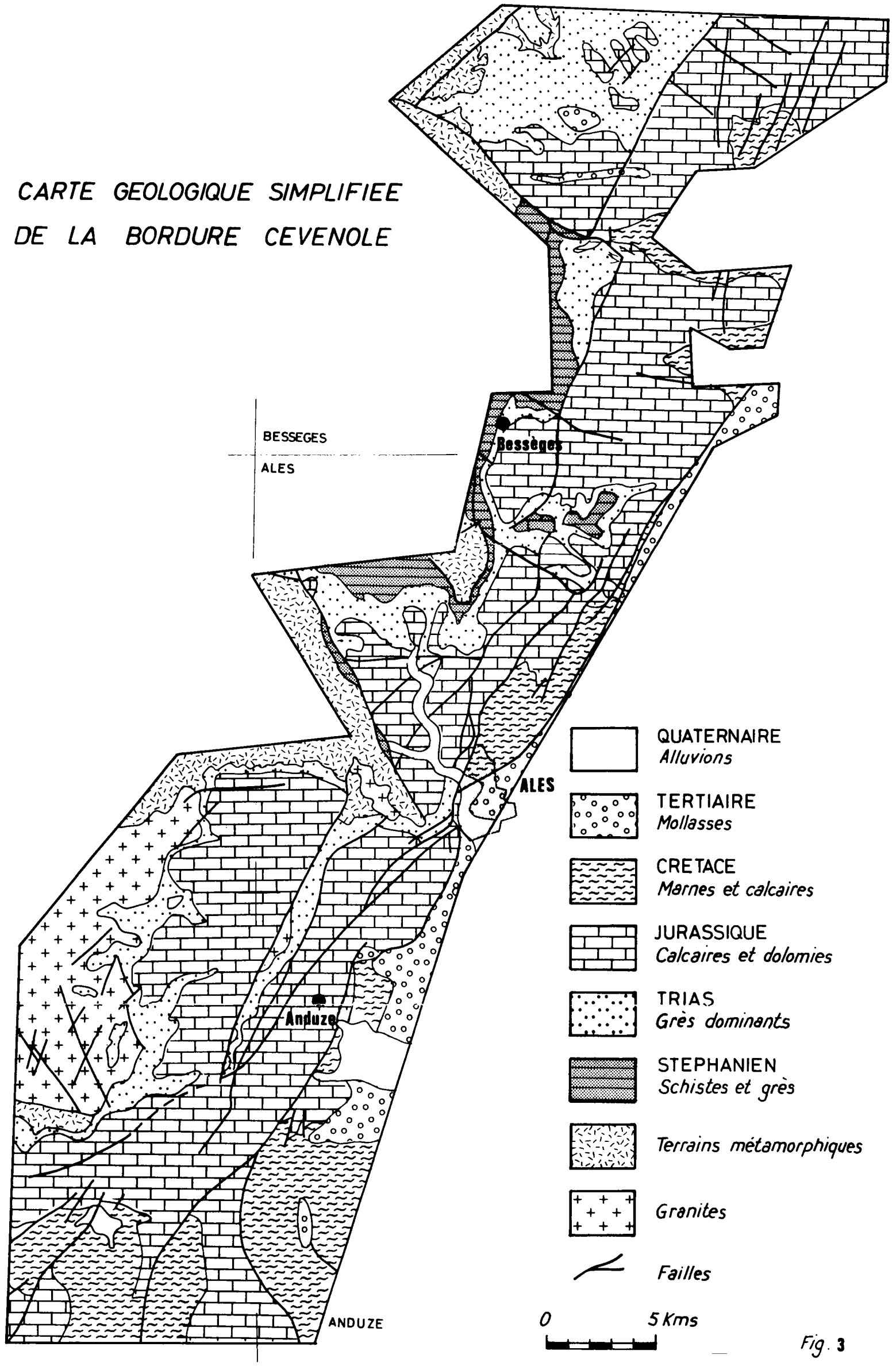


Fig. 3

Série lithostratigraphique schématique

(Realisée à partir de la carte géologique au 1/50 000 ALES)

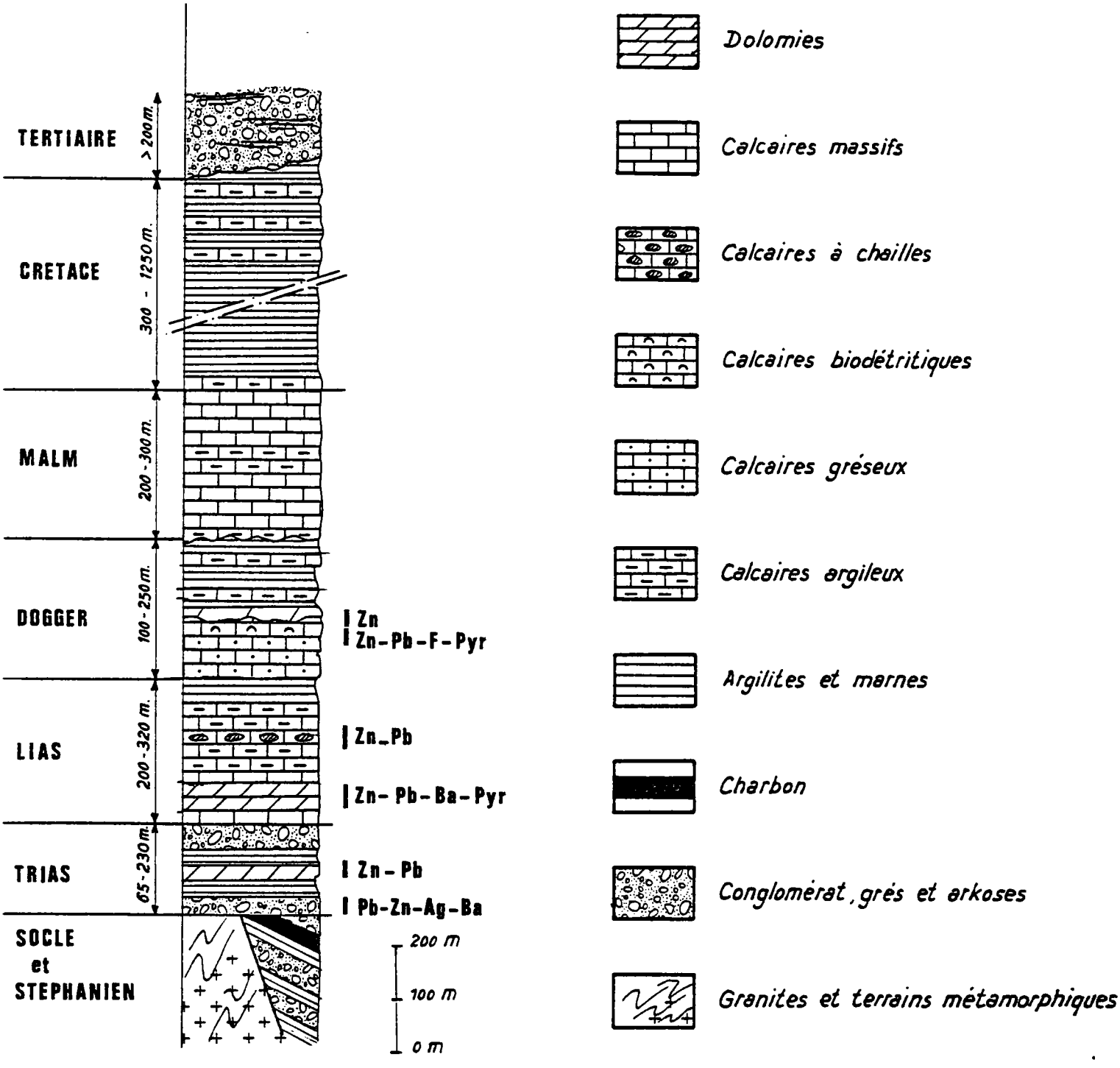


Fig. 4

CARTE DES INDICES MINERALISES

DE LA BORDURE CEVENOLE

(d'aprés les travaux de M. AUBAGUE et Al. 1977)

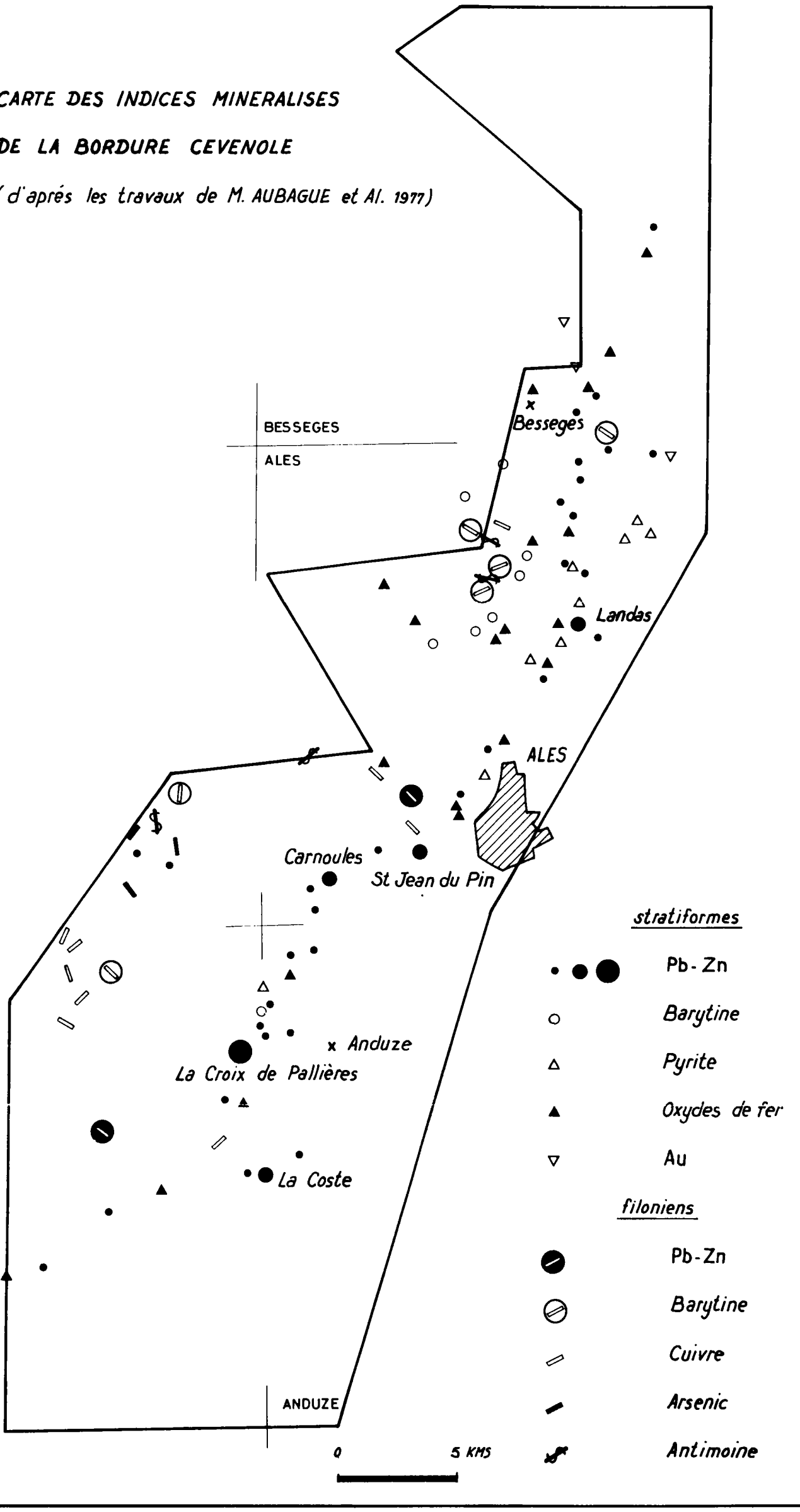
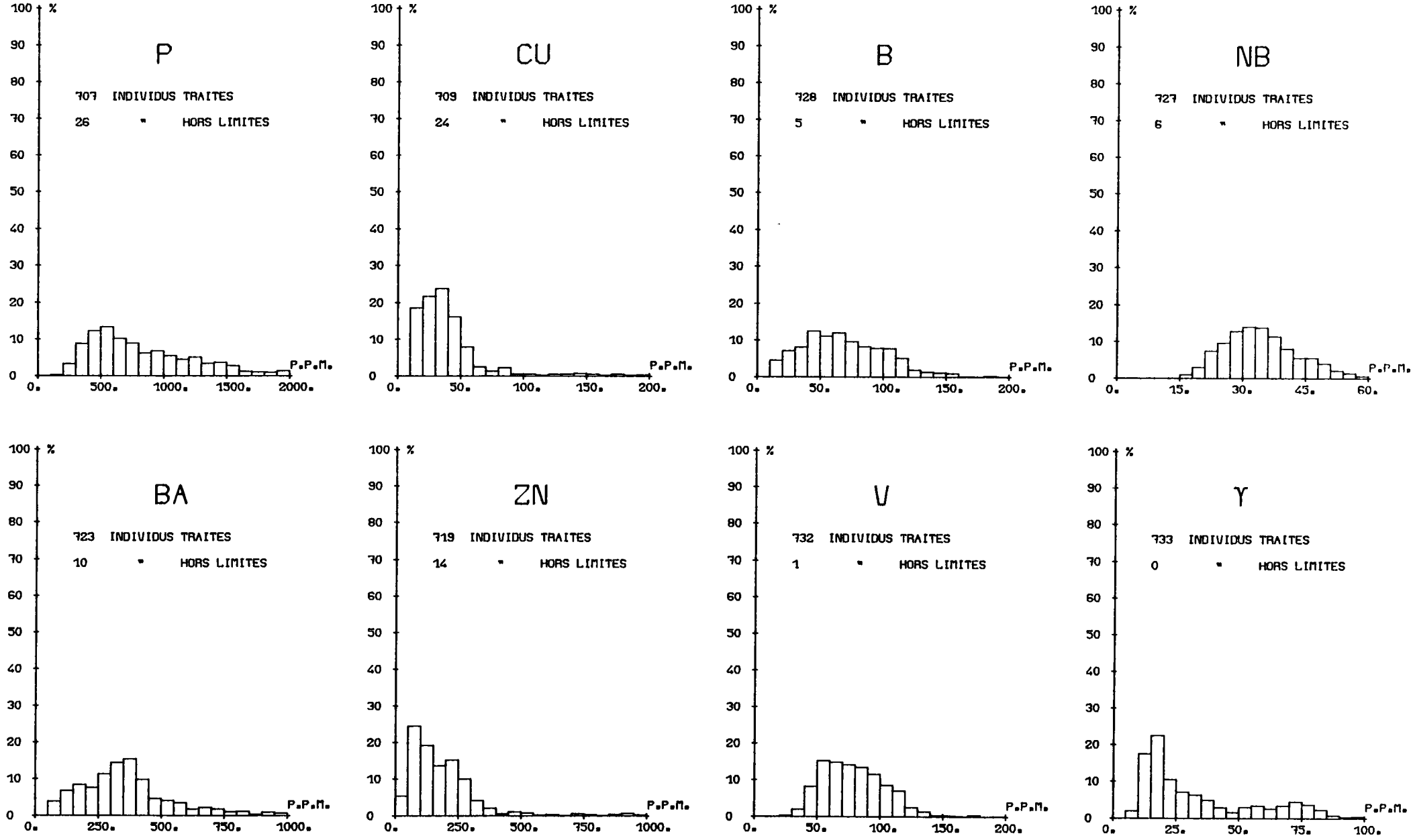


Fig. : 5

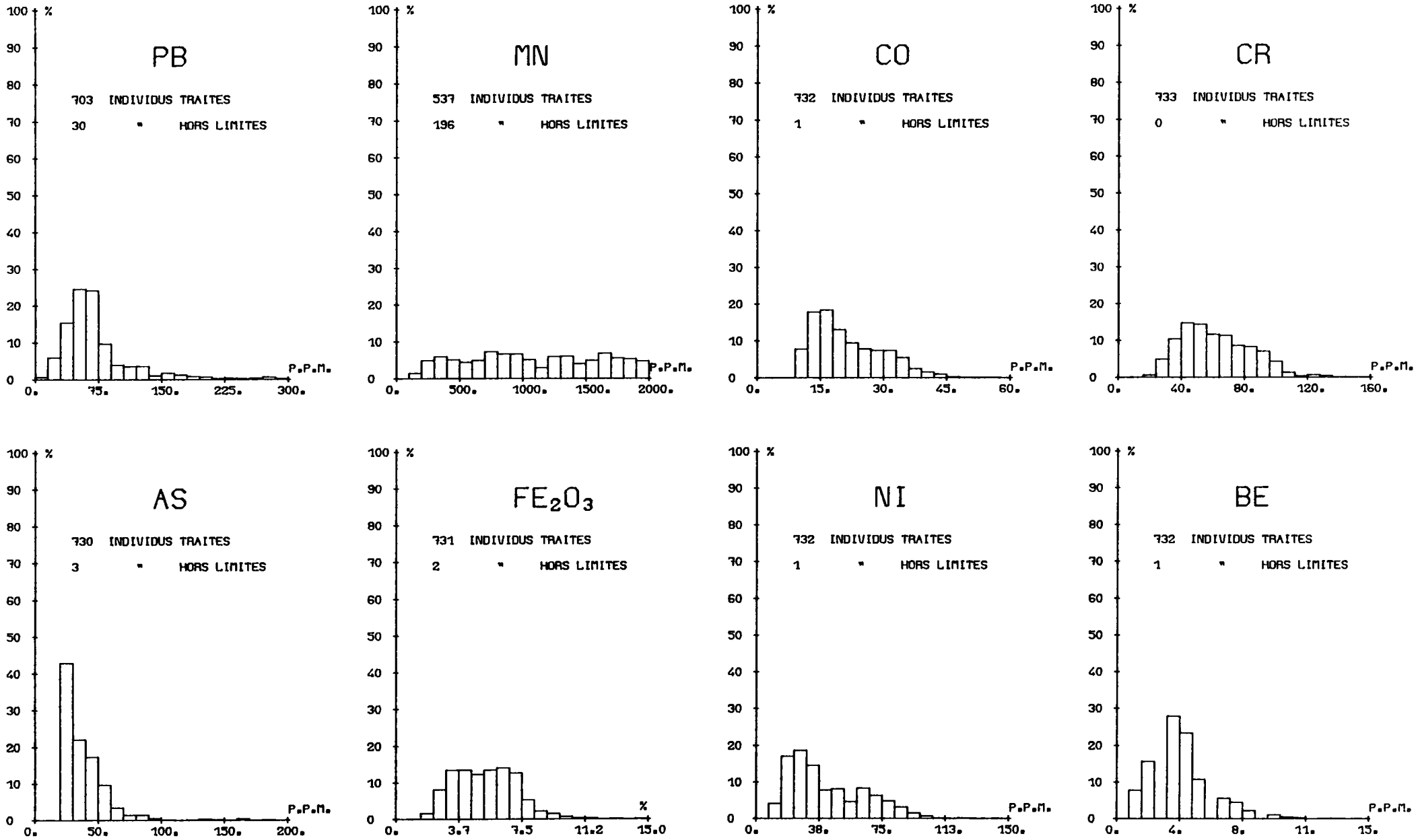


HISTOGRAMMES DES FREQUENCES

TOUS GROUPES FEUILLE BESSEGES

GROUPE 0000

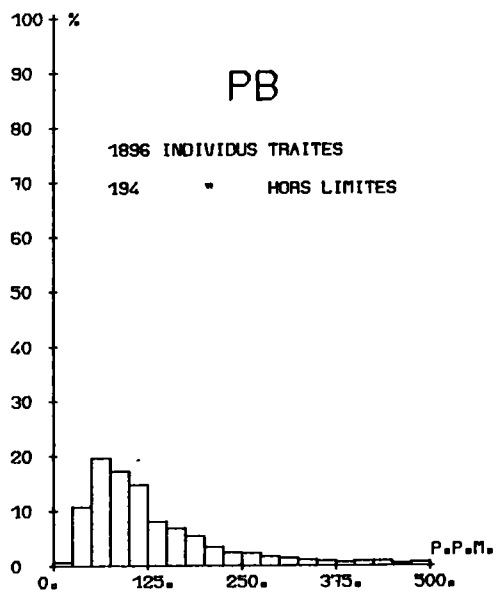
Fig. 6

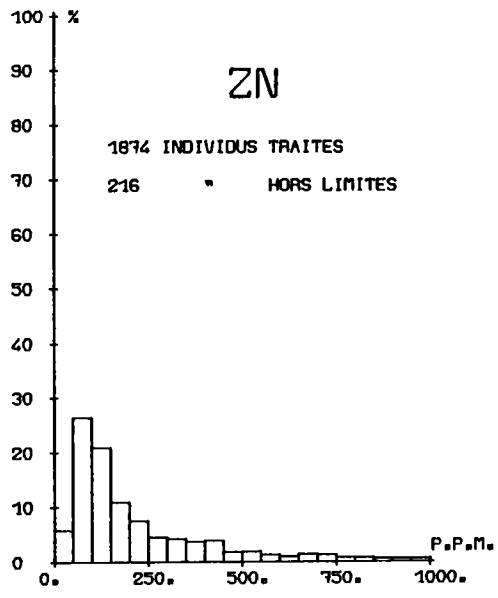


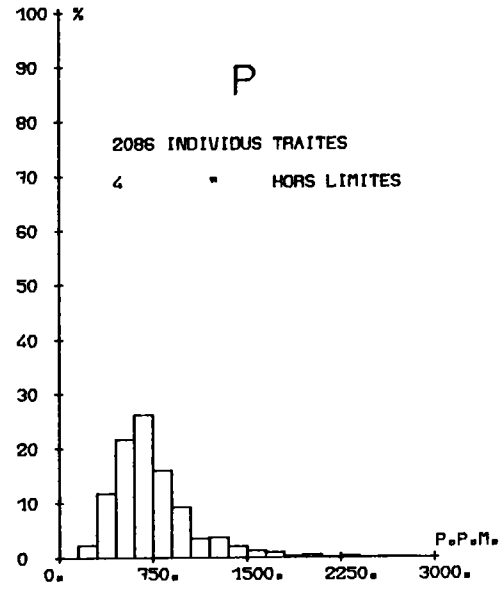
HISTOGRAMMES DES FREQUENCES

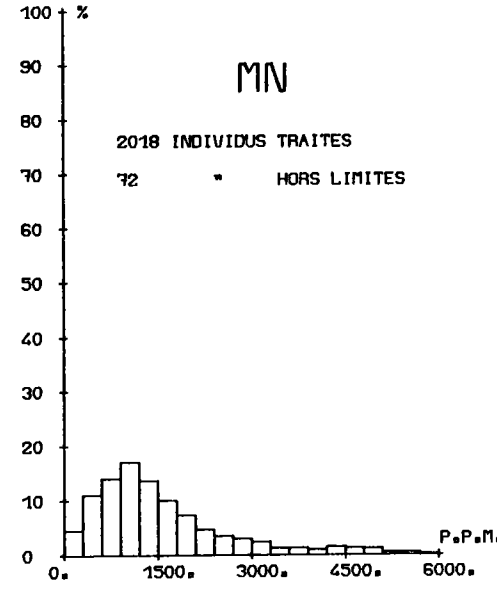
TOUS GROUPES FEUILLE BESSEGES GROUPE 0000

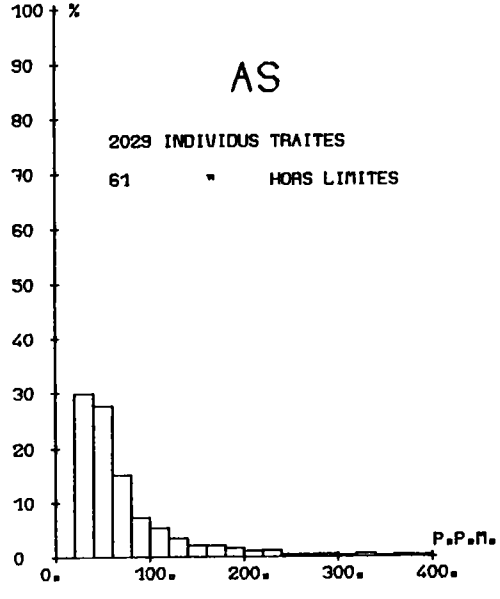
Fig. 7

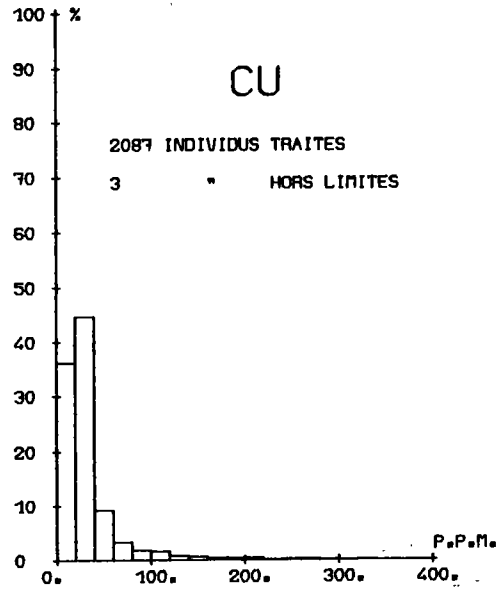


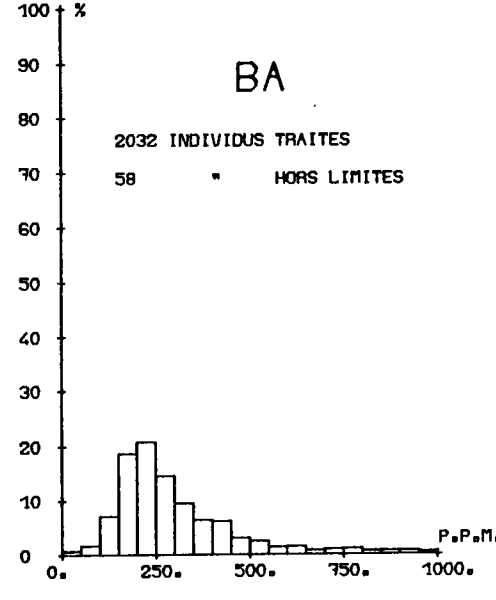


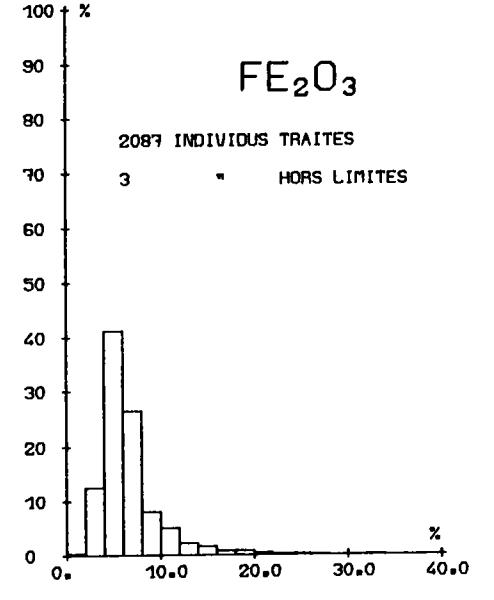








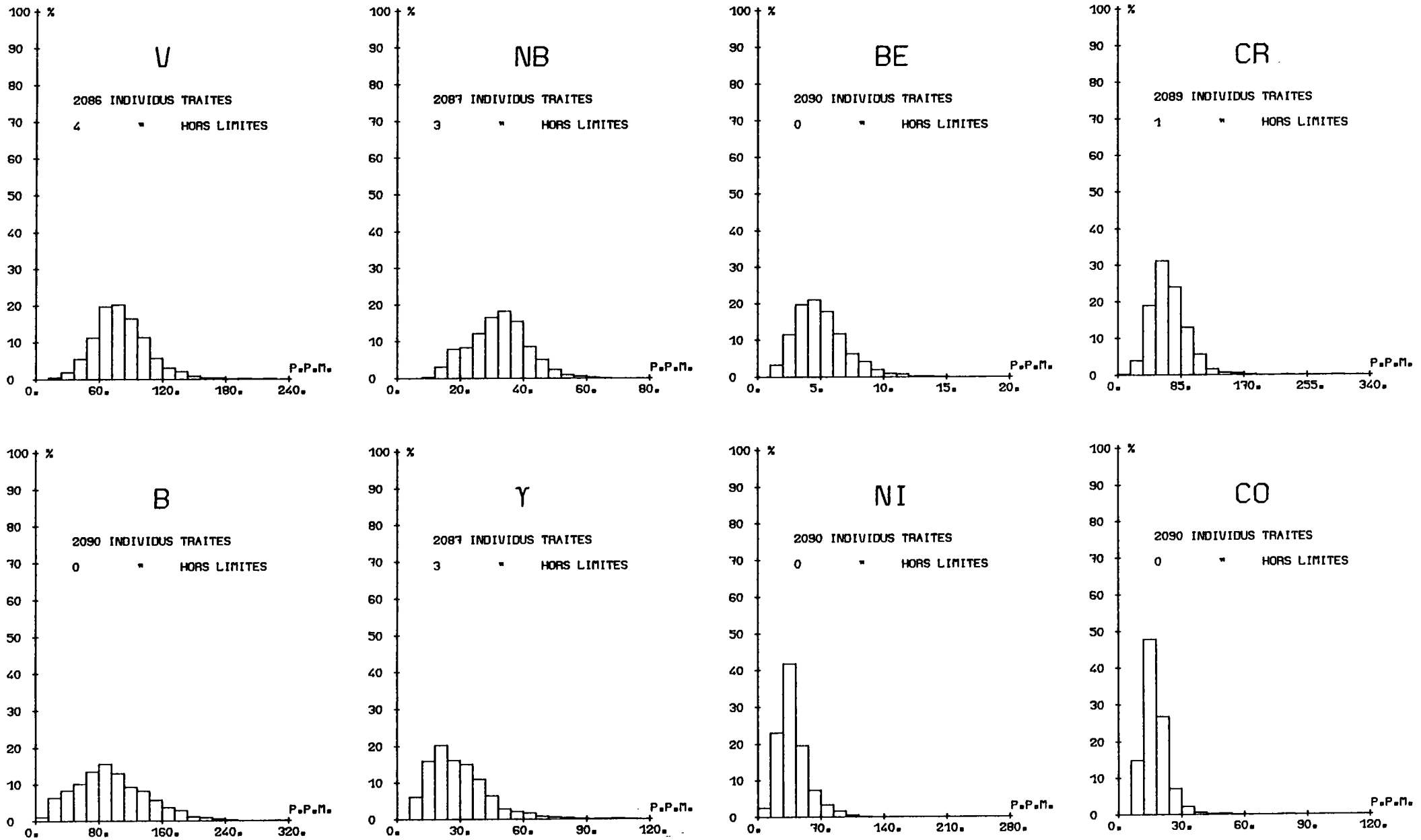




HISTOGRAMMES DES FREQUENCES

TOUS GROUPES ALES-ST ANDRE DE VALBORGNE GROUPE 0000

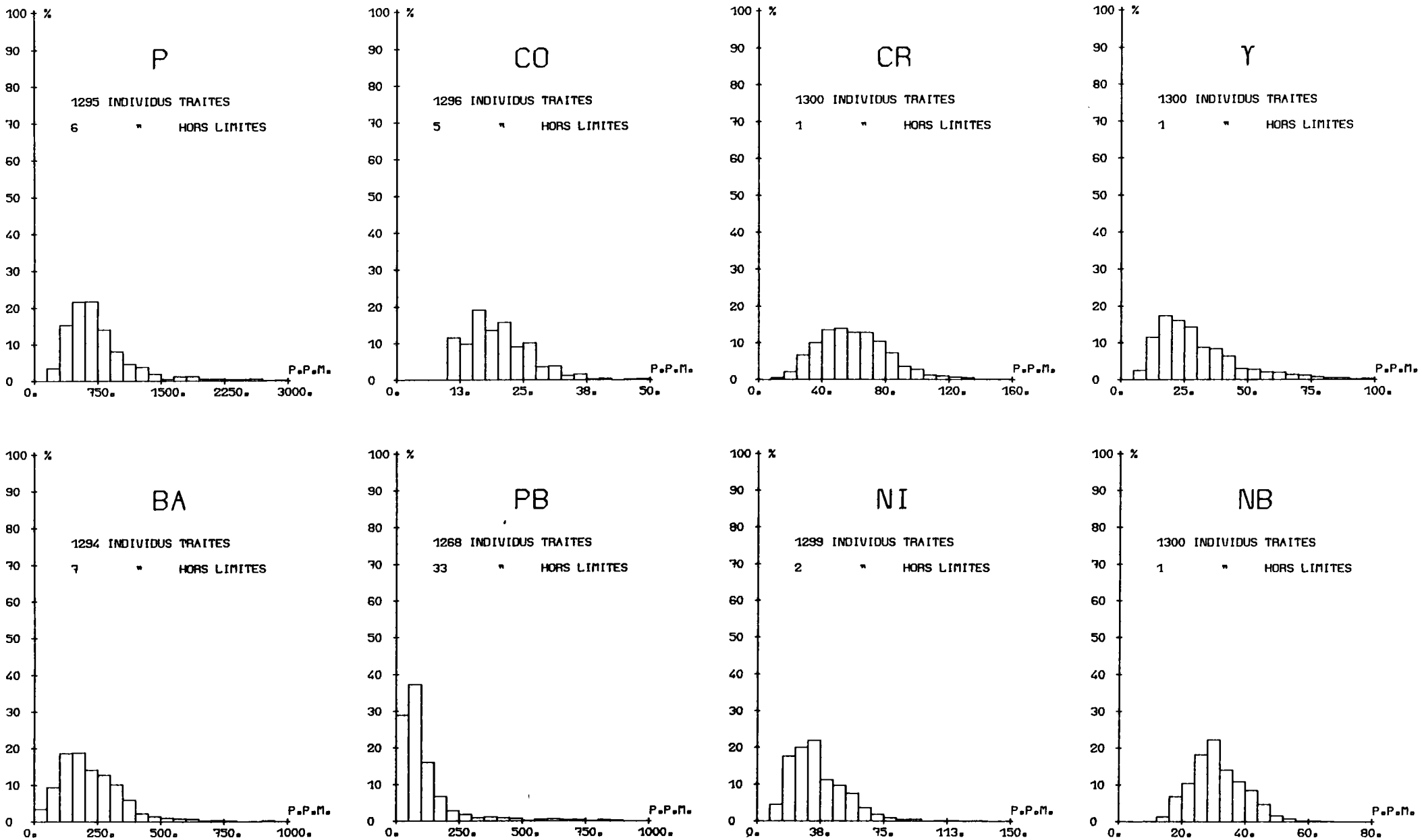
Fig. 8



HISTOGRAMMES DES FREQUENCES

TOUS GROUPES ALES-ST ANDRE DE VALBORGNE GROUPE 0000

Fig. 9



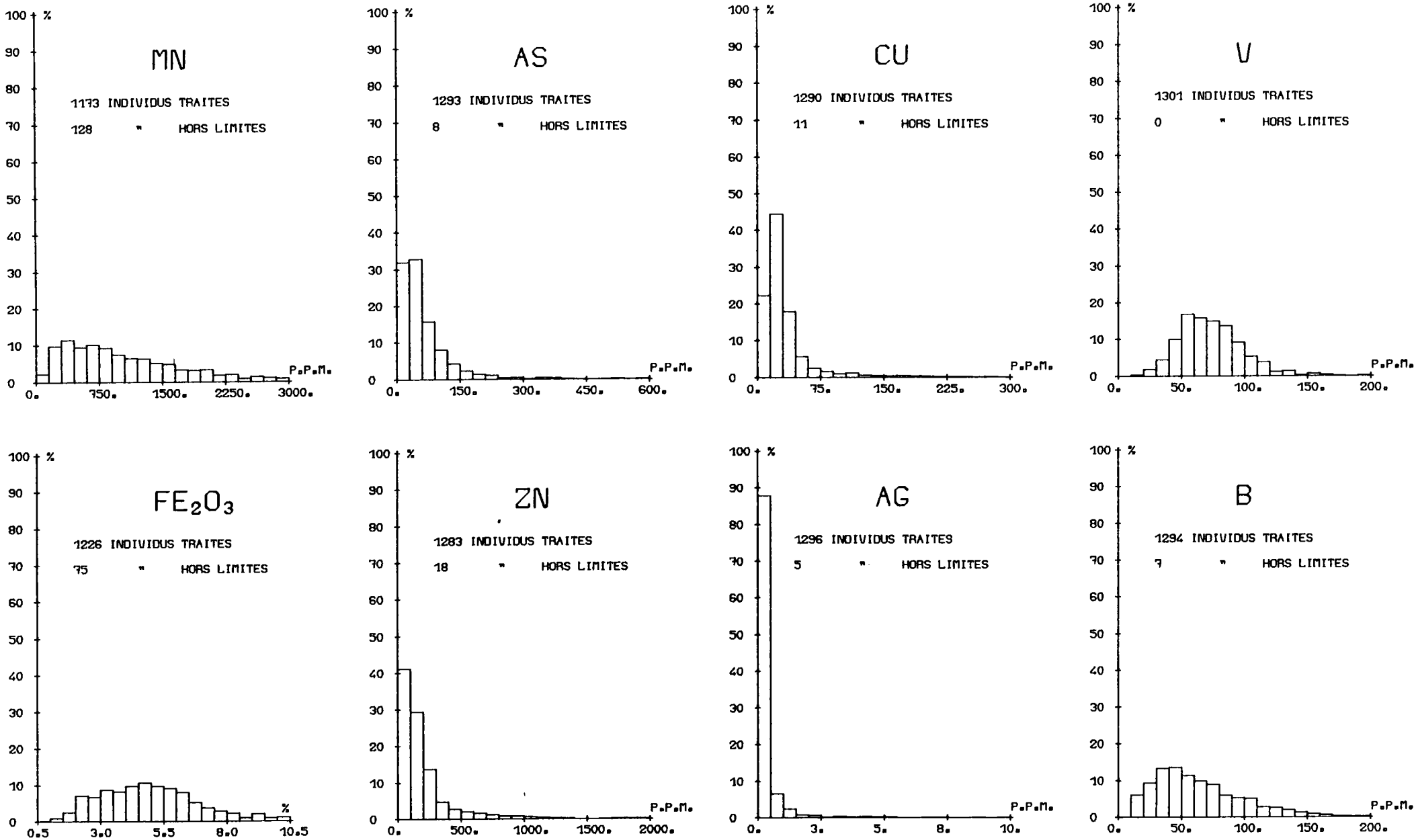
HISTOGRAMMES DES FREQUENCES

Le Vigan - Anduze

TOUS GROUPES

GROUPE 0000

Fig. 10



HISTOGRAMMES DES FREQUENCES

Le Vigan - Anduze

TOUS GROUPES

GROUPE 0000

Fig. 11

Alès - St-André : fluor

*NOMBRE D INDIVIDUS : 1029
*TRAITEMENT DU GROUPE : 0000 = tous groupes
* VARIABLE : F2

VALEURS	400. 550.	700.	850.	1000.	1150.	1300.	1450.	1600.	1750.	1900.	2050.	2200.	2350.	2500.	2650.	2800.	2950.	3100.	3250.
* CLASSES *	1 *	2 *	3 *	4 *	5 *	6 *	7 *	8 *	9 *	10 *	11 *	12 *	13 *	14 *	15 *	16 *	17 *	18 *	19 *	20 *
*EFFECTIFS *	11 *	23 *	57 *	52 *	79 *	75 *	92 *	60 *	75 *	60 *	75 *	85 *	68 *	77 *	53 *	32 *	27 *	15 *	8 *	5 *
FREQUENCES	1.1*	2.2*	5.5*	5.1*	7.7*	7.3*	8.9*	5.8*	7.3*	5.8*	7.3*	8.3*	6.6*	7.5*	5.2*	3.1*	2.6*	1.5*	0.8*	0.5*
*% CUMULES *	1.1*	3.3*	8.8*	13.9*	21.6*	28.9*	37.8*	43.6*	50.9*	56.8*	64.0*	72.3*	78.9*	86.4*	91.5*	94.7*	97.3*	98.7*	99.5*	100.0*

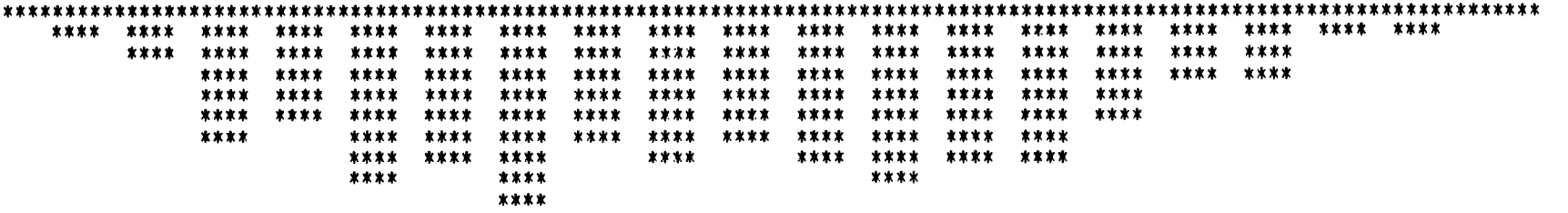


Figure 12

* PARAMETRES STATISTIQUES ELEMENTAIRES *

Bessèges

TOUS GROUPES

ELEMENT	NOMBRE D ECHANT.	VALEUR MINI	VALEUR MAXI	MOYENNE ARITHM.	ECART -TYPE	COEFF. VARIATION	MOYENNE GEOM.	DEVIATION GEOM.
FE2X	733	1.79	27.49	5.39	2.09	0.39	5.04	1.46
MN	733	107.00	11900.00	1490.63	950.56	0.64	1206.40	2.02
BA	733	64.00	2486.00	374.59	219.91	0.59	321.63	1.76
P	733	188.00	6074.00	883.68	534.68	0.61	758.85	1.72
V	733	29.00	230.00	78.75	25.72	0.33	74.64	1.40
B	733	10.00	362.00	69.98	36.57	0.52	60.47	1.78
SB	733	20.00	143.00	20.38	5.41	0.27	20.17	1.12
AS	733	20.00	413.00	37.94	28.23	0.74	33.31	1.59
PB	733	10.00	2780.00	98.85	179.76	1.82	68.42	2.01
ZN	733	30.00	4200.00	220.99	311.60	1.41	155.30	2.14
CU	733	10.00	632.00	48.28	57.74	1.20	35.02	2.04
NI	733	10.00	506.00	42.24	28.07	0.66	36.08	1.75
CR	733	14.00	158.00	61.94	22.77	0.37	57.74	1.47
CO	733	10.00	246.00	21.35	11.77	0.55	19.58	1.49
AG	733	0.20	10.10	0.24	0.42	1.73	0.21	1.38
SN	733	20.00	47.00	20.06	1.11	0.06	20.03	1.07
W	733	10.00	60.00	10.18	2.07	0.20	10.10	1.13
MO	733	2.00	17.00	2.34	1.42	0.61	2.18	1.37
BE	733	1.00	16.00	3.76	1.91	0.51	3.31	1.69
CD	733	1.00	23.00	1.19	1.10	0.92	1.09	1.37
Y	733	7.00	99.00	33.05	22.75	0.69	26.48	1.94
NB	733	16.00	67.00	34.07	9.08	0.27	32.86	1.31

TABLEAU NO 1

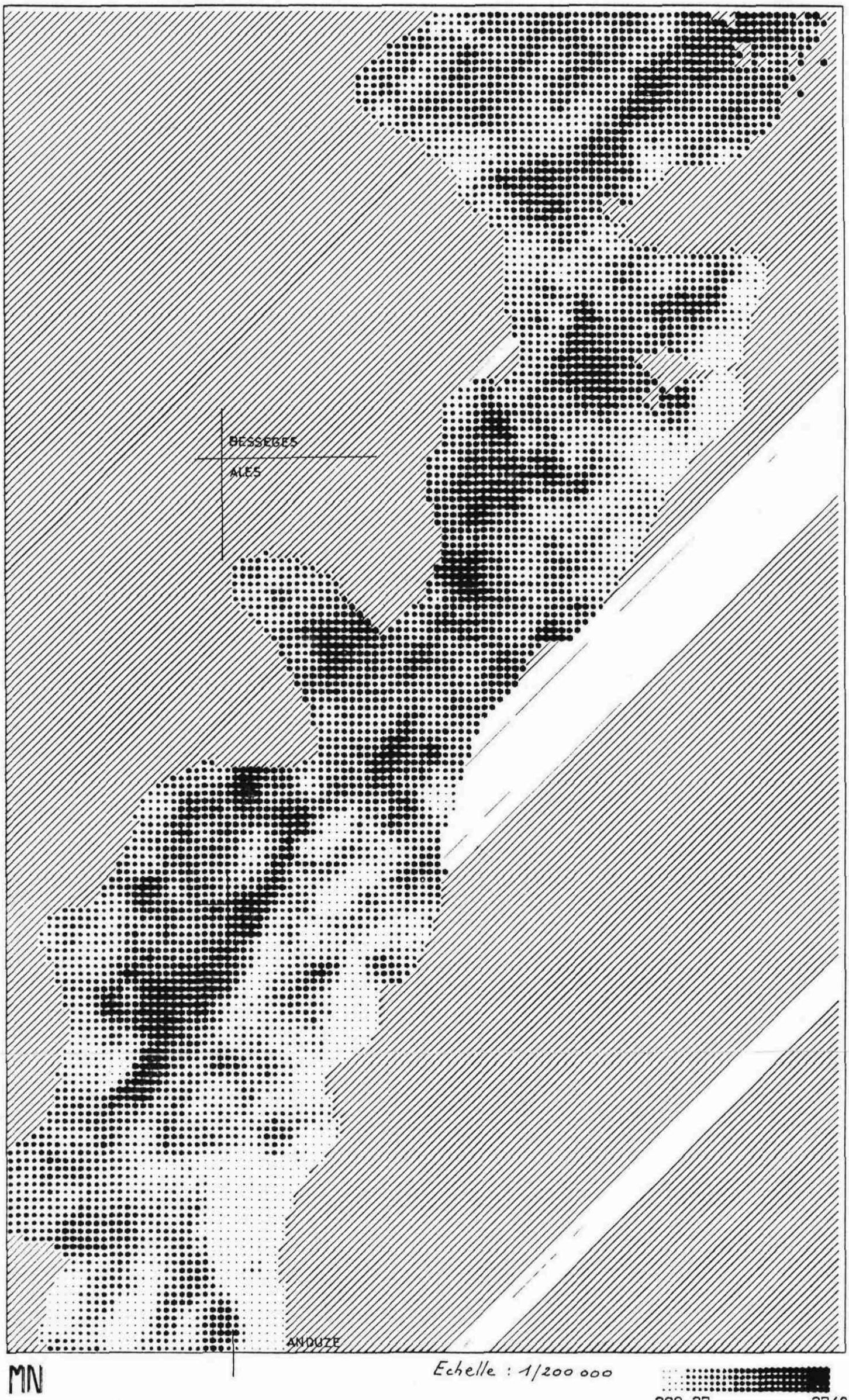


Fig. 13

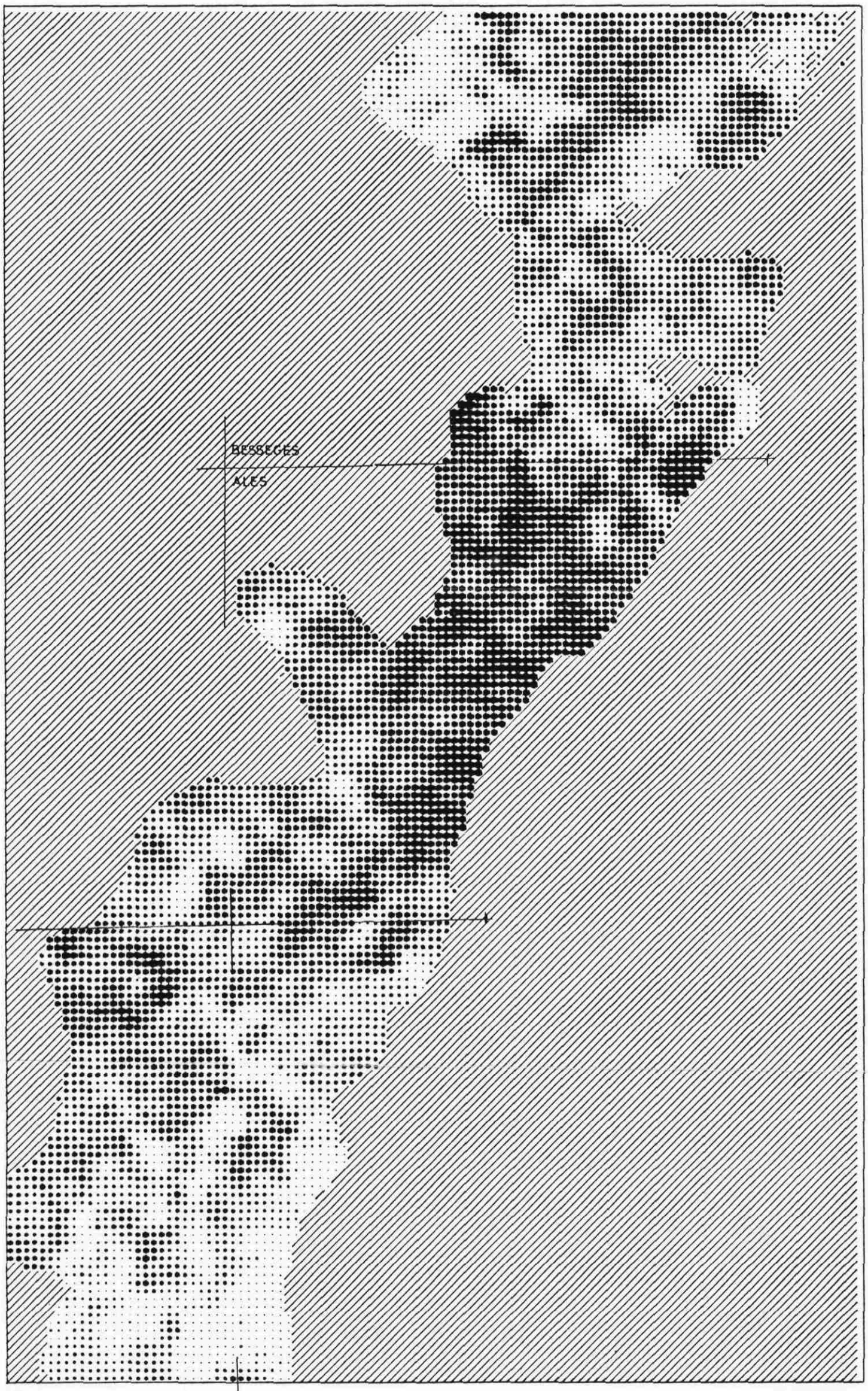
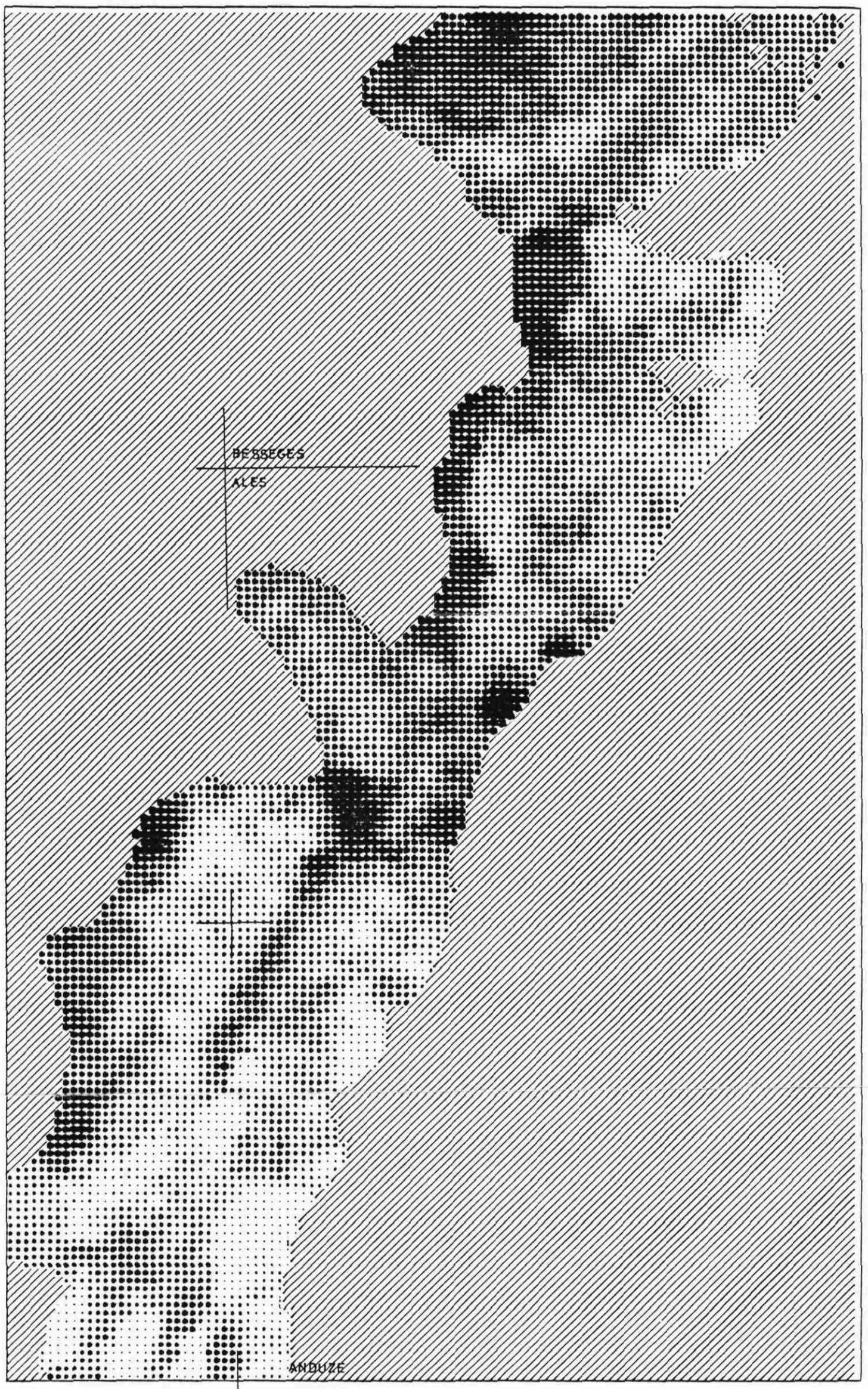


Fig. 14



BA

Zone 54 et 55 stratégique et tactique

91.33 669.08

Fig. 15

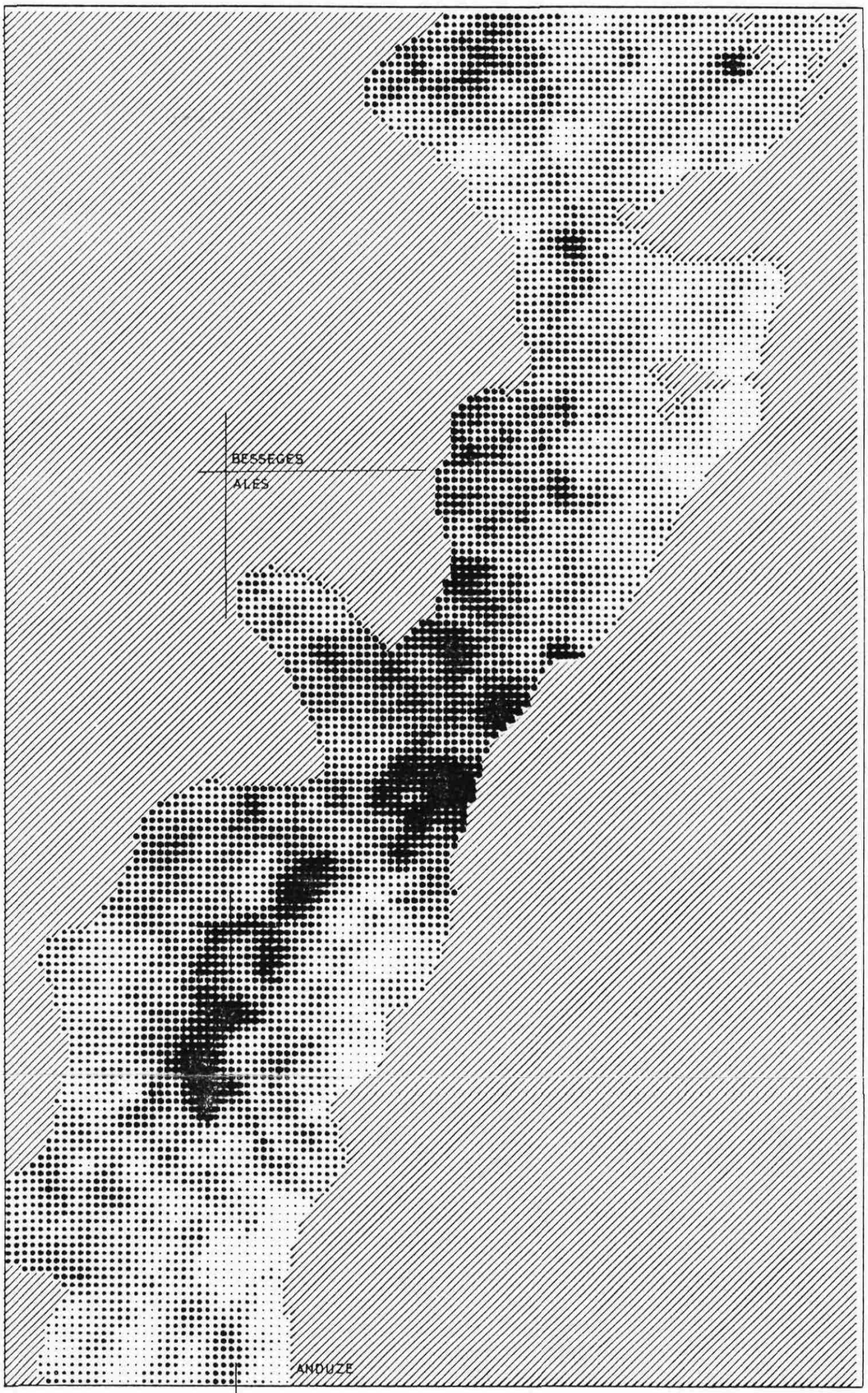


Fig. 16

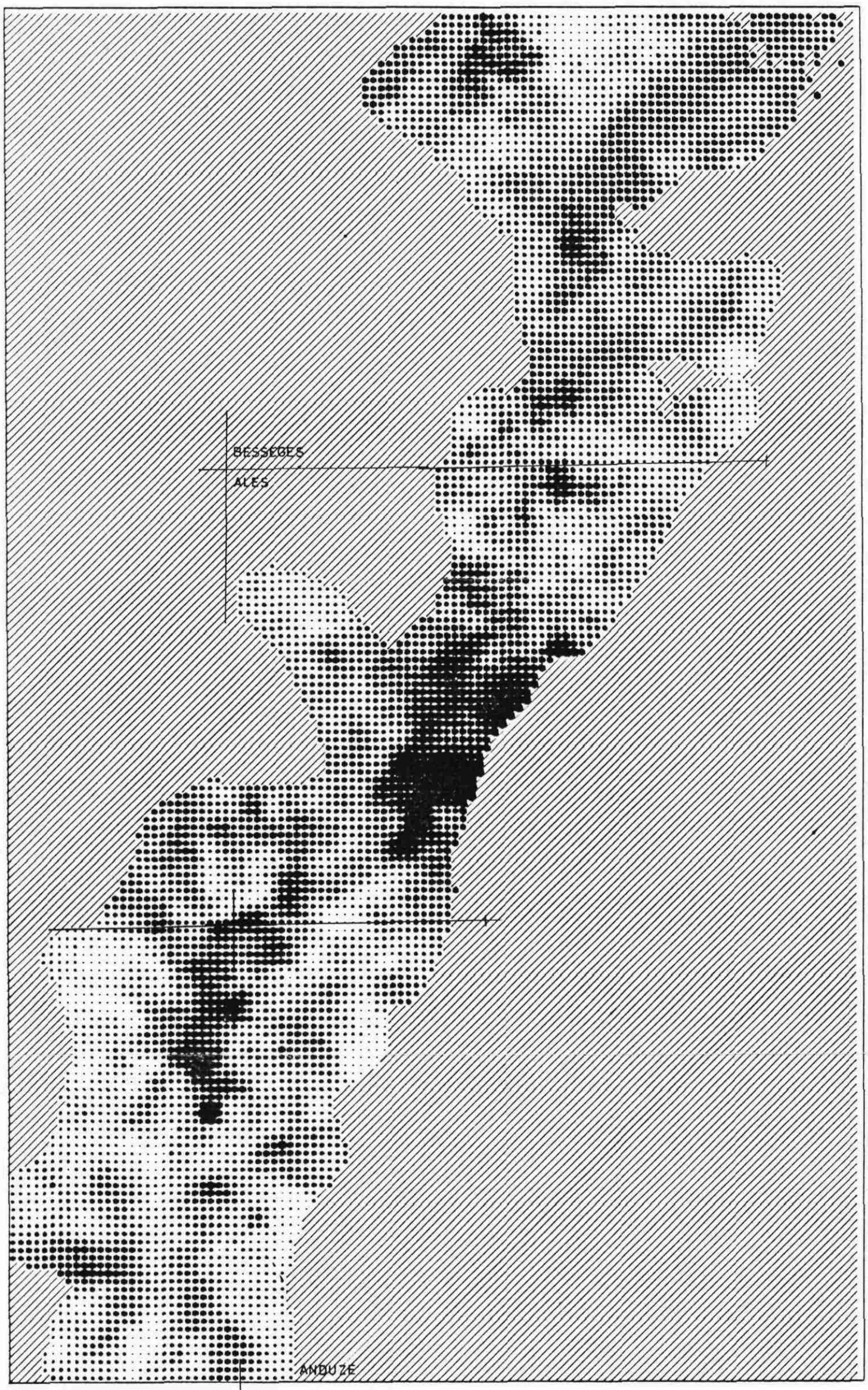


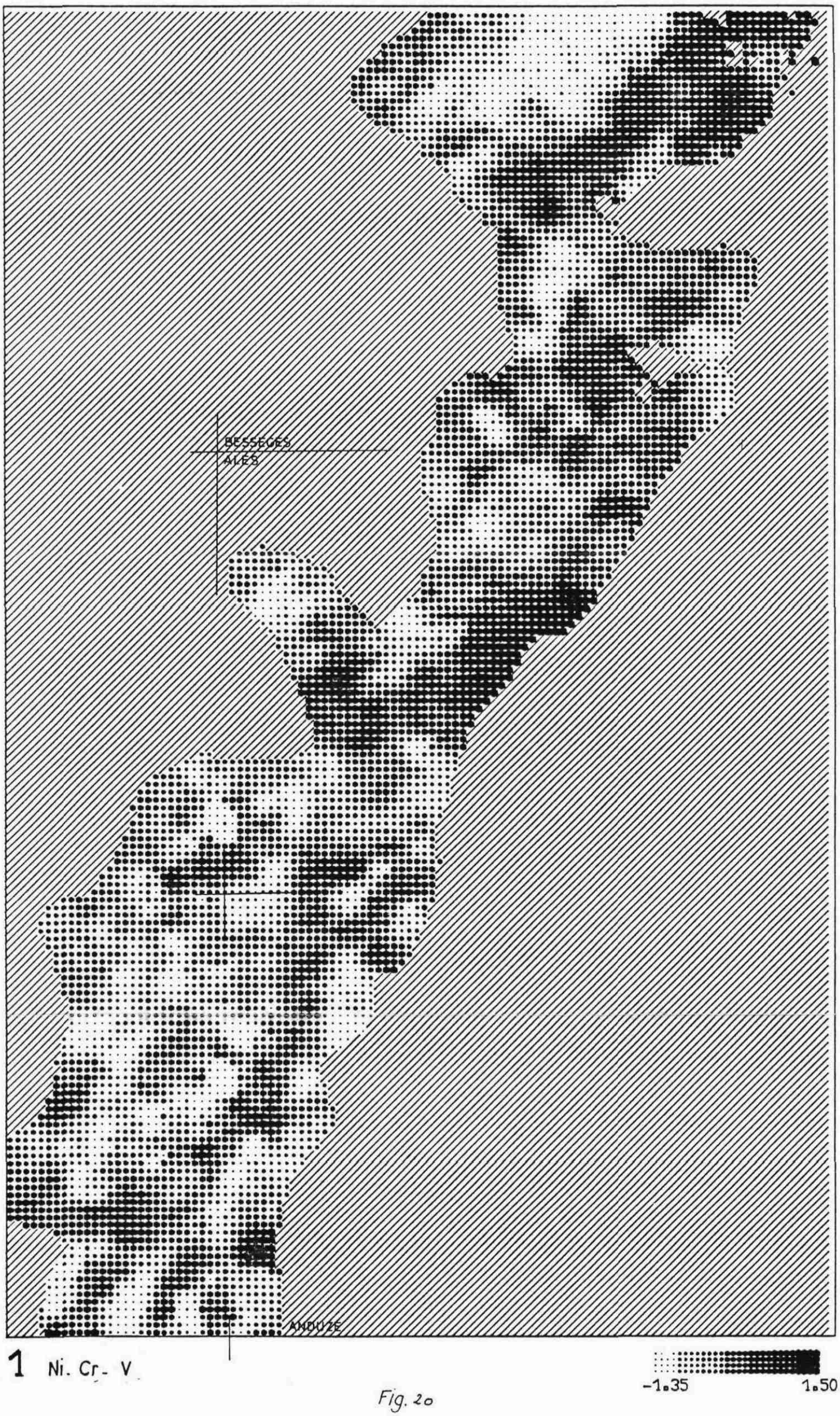
Fig. 17



Fig. 18



Fig. 19



1 Ni. Cr. V

-1.35 1.50

Fig. 20

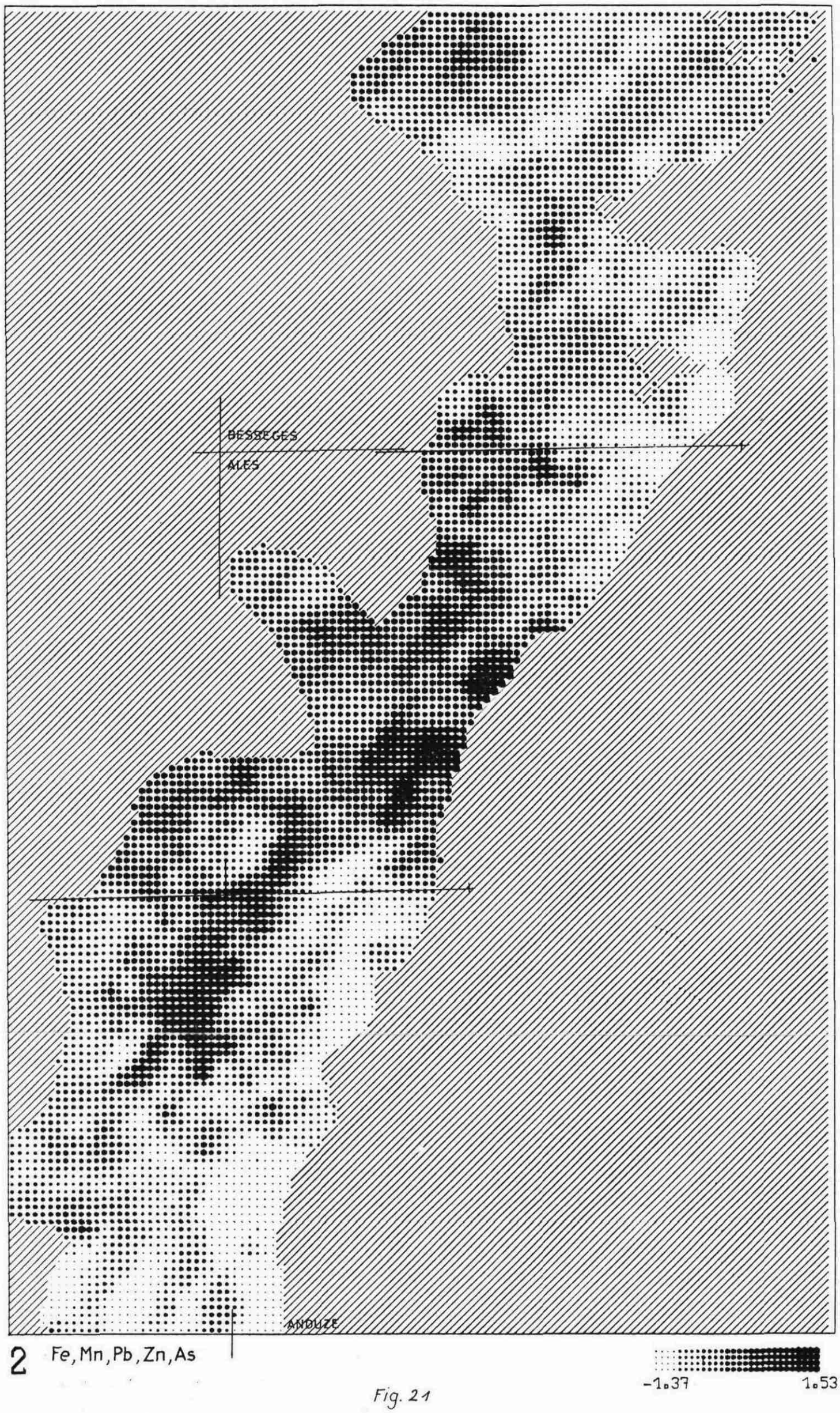


Fig. 21

* PARAMETRES STATISTIQUES ELEMENTAIRES *

St-André-de-Valborgne - Alès

tous groupes

ELEMENT	NOMBRE D ECHANT.	VALEUR MINI	VALEUR MAXI	MOYENNE ARITHM.	ECART -TYPE	COEFF. VARIATION	MOYENNE GEOM.	DEVIATION GEOM.
FE2X	2090	1.28	57.44	6.76	3.92	0.58	6.09	1.53
MN	2090	48.00	17900.00	1825.54	2697.59	1.48	1301.11	2.32
BA	2090	13.00	4400.00	332.51	259.24	0.78	275.17	1.89
P	2090	206.00	4360.00	751.49	365.69	0.49	682.99	1.54
V	2090	10.00	650.00	81.57	31.49	0.39	76.64	1.42
R	2090	10.00	311.00	95.22	46.57	0.49	82.51	1.78
SR	2090	20.00	586.00	24.81	25.72	1.04	22.13	1.42
AS	2090	20.00	2483.00	93.80	147.35	1.57	60.92	2.23
PB	2090	14.00	19840.00	283.84	902.12	3.18	132.33	2.62
ZN	2090	10.00	43200.00	599.71	2242.91	3.74	206.84	3.26
CU	2090	10.00	513.00	34.41	39.55	1.15	26.06	1.91
NI	2090	10.00	276.00	38.47	17.70	0.46	35.04	1.54
CR	2090	11.00	389.00	69.02	27.28	0.40	64.41	1.45
CO	2090	10.00	118.00	17.13	6.99	0.41	16.18	1.37
AG	2090	0.20	33.90	0.57	1.59	2.79	0.30	2.24
SN	2090	20.00	54.00	20.04	0.95	0.05	20.01	1.06
W	2090	10.00	224.00	10.51	5.98	0.57	10.21	1.19
MO	2090	2.00	14.00	2.21	0.95	0.43	2.12	1.27
BE	2090	1.00	18.00	4.53	2.13	0.47	4.05	1.64
CD	2090	1.00	160.00	2.59	9.35	3.61	1.31	2.08
Y	2090	5.00	139.00	29.13	15.48	0.53	25.65	1.66
NB	2090	10.00	112.00	31.84	9.64	0.30	30.30	1.38
F2	1041	320.00	53000.00	1865.11	2939.22	1.58	1630.94	1.58

TABLEAU NO 2

* PARAMETRES STATISTIQUES ELEMENTAIRES *

LE VIGAN-ANDUZE - tous groupes

ELEMENT	NOMBRE D ECHANT.	VALEUR MINI	VALEUR MAXI	MOYENNE ARITHM.	ECART -TYPE	COEFF. VARIATION	MOYENNE GEOM.	DEVIATION GEOM.
FE2X	1301	0.82	41.68	5.47	3.10	0.57	4.83	1.64
MN	1301	94.00	12000.00	1375.21	2270.14	1.65	941.84	2.41
BA	1301	10.00	1534.00	227.49	143.65	0.63	188.94	1.92
P	1301	164.00	4561.00	770.10	452.22	0.59	678.80	1.61
V	1301	12.00	194.00	72.83	25.50	0.35	68.30	1.44
B	1301	10.00	304.00	64.12	37.79	0.59	53.67	1.87
SB	1301	20.00	488.00	21.22	14.28	0.67	20.54	1.20
AS	1301	20.00	3358.00	71.39	128.38	1.80	48.04	2.17
PB	1301	10.00	26400.00	208.03	1018.14	4.89	84.25	2.62
ZN	1301	19.00	13600.00	281.06	792.12	2.82	140.95	2.56
CU	1301	10.00	2016.00	37.44	75.32	2.01	25.26	2.07
NI	1301	10.00	262.00	35.47	17.59	0.50	31.88	1.59
CR	1301	10.00	177.00	59.43	22.43	0.38	55.02	1.50
CO	1301	10.00	745.00	20.48	21.21	1.04	18.92	1.41
AG	1301	0.20	59.10	0.48	2.32	4.79	0.26	1.97
SN	1301	20.00	46.00	20.05	1.00	0.05	20.02	1.07
W	1301	10.00	28.00	10.17	1.34	0.13	10.11	1.11
MO	1301	2.00	22.00	2.11	0.87	0.41	2.06	1.19
BE	1301	1.00	21.00	3.53	2.72	0.77	2.77	2.00
CD	1301	1.00	66.00	1.44	3.33	2.32	1.10	1.55
Y	1301	5.00	104.00	29.47	16.41	0.56	25.59	1.71
NB	1301	10.00	85.00	30.79	8.49	0.28	29.59	1.33

TABLEAU NO 3

Bessèges

Moyennes arithmétiques

Groupe	Sol fond vallon / grès	Sol/ grès	Sol fond vallon / calcaire	Sol/ calcaire	Granites et schistes
Code	22	32	24	34	02
Nb éch.	137	86	253	158	96
Fe2X	4.47	4.57	5.55	5.99	6.04
Mn	1397.67	1348.76	1555.61	1683.66	1260.33
Ba	505.47	476.06	266.71	285.68	525.22
P	533.68	627.24	1060.19	1159.65	703.72
V	62.61	62.20	88.22	90.90	71.79
B	76.93	63.00	73.53	77.27	44.66
Sb	20.91	20.19	20.09	20.61	20.23
As	34.64	39.78	35.43	41.72	41.54
Pb	139.82	111.02	73.89	74.48	133.19
Zn	227.76	178.48	205.66	252.34	232.77
Cu	51.44	77.81	39.19	46.28	44.70
Ni	24.80	25.08	53.27	52.38	37.39
Cr	48.82	46.88	69.76	71.56	58.15
Co	14.97	15.99	24.15	23.94	23.77
Ag	0.27	0.22	0.24	0.24	0.24
W	10.25	10.12	10.22	20.17	10.33
Mo	2.77	2.83	2.03	2.01	2.64
Be	5.03	4.53	2.96	3.35	4.03
Cd	1.16	1.03	1.19	1.34	1.15
Y	15.87	15.43	47.65	44.77	16.18
Nb	29.01	30.60	36.46	37.06	33.02

Tableau 4

Saint-André-de-Valborgne - Alès

Moyennes arithmétiques

Groupe	Grès Arkoses	Calcaires	Schistes	Granites
Code	2	4	3	7
Nb éch.	156	1769	120	40
Fe2X	5.51	6.91	6.46	6.01
Mn	1291.02	1921.83	1243.63	1562.97
Ba	444.94	301.51	525.12	653.32
P	614.17	758.80	666.08	1179.05
V	76.19	82.78	72.32	76.82
B	91.49	98.03	70.66	66.15
Sb	25.80	24.98	22.70	20.40
As	75.17	90.67	120.31	233.80
Pb	306.72	290.08	208.36	158.80
Zn	286.25	658.60	286.11	220.65
Cu	35.58	31.58	54.84	93.07
Ni	30.87	39.34	37.38	35.70
Cr	60.68	70.30	62.14	69.70
Co	17.14	16.67	21.75	23.92
Ag	1.01	0.53	0.59	0.59
Sn		20.02	20.21	20.32
W	10.22	10.44	10.70	14.20
Mo	2.49	2.20	2.06	2.13
Be	4.50	4.50	4.14	7.82
Cd	1.64	2.76	1.89	1.13
Y	21.74	30.71	17.24	25.55
Nb	34.65	31.42	33.66	33.42
F2	1312.12	1950.94	1348.03	953.00

Tableau 5

Le Vigan - Anduze

Moyennes arithmétiques

Groupe	Calcaires	Grès	Granites
Code	4	2	7
Nb éch.	1142	52	99
Fe2X	5.48	4.99	5.63
Mn	1429.27	938.21	1010.99
Ba	202.91	356.88	445.99
P	739.52	533.29	1247.55
V	73.75	67.17	64.69
B	62.28	83.31	71.78
Sb	21.07	20.62	23.25
As	65.64	72.19	131.74
Pb	198.34	209.15	300.55
Zn	292.11	161.56	212.56
Cu	35.86	27.25	60.59
Ni	36.24	27.25	30.60
Cr	58.53	55.00	71.92
Co	19.88	17.77	28.71
Ag	0.41	0.45	1.29
Sn	20.02		20.48
W	10.03	10.46	11.62
Mo	2.12	2.06	2.06
Be	3.03	4.62	8.77
Cd	1.48	1.08	1.18
Y	29.83	18.02	32.45
Nb	30.41	31.73	34.44

Tableau 6

* TRAITEMENT DU GROUPE 0000 *
* MATRICE DE CORRELATION *
* NOMBRE D INDIVIDUS = 733
* BESSEGES TOUS GROUPES

NOMS	FE2X*	MN *	BA *	P *	V *	B *	SB *	AS *	PB *	ZN *	CU *	NI *	CR *	CO *	AG *	BE *
FE2X	1.00	0.61	0.20	0.48	0.65	0.06	0.20	0.62	0.21	0.35	0.05	0.53	0.72	0.47	0.15	0.29
*MN *	0.61	1.00	0.24	0.37	0.36	0.03	0.28	0.52	0.27	0.46	0.11	0.40	0.41	0.36	0.21	0.44
*BA *	0.20	0.24	1.00	-0.05	0.01	0.11	0.31	0.26	0.37	0.26	0.11	-0.06	0.06	0.01	0.24	0.59
*P *	0.48	0.37	-0.05	1.00	0.50	-0.06	0.01	0.24	0.02	0.17	0.20	0.52	0.52	0.42	-0.02	0.01
*V *	0.65	0.36	0.01	0.50	1.00	0.31	0.03	0.22	0.04	0.17	0.01	0.61	0.91	0.45	0.03	0.09
*B *	0.06	0.03	0.11	-0.06	0.31	1.00	0.07	0.09	0.06	0.05	0.00	0.08	0.24	-0.03	0.11	0.27
*SB *	0.20	0.28	0.31	0.01	0.03	0.07	1.00	0.35	0.31	0.26	-0.03	-0.01	0.07	0.00	0.54	0.15
*AS *	0.62	0.52	0.26	0.24	0.22	0.09	0.35	1.00	0.44	0.57	0.03	0.19	0.26	0.20	0.27	0.42
*PB *	0.21	0.27	0.37	0.02	0.04	0.06	0.31	0.44	1.00	0.45	0.02	-0.01	0.09	0.03	0.64	0.32
*ZN *	0.35	0.46	0.26	0.17	0.17	0.05	0.26	0.57	0.45	1.00	0.02	0.11	0.19	0.07	0.15	0.39
*CU *	0.05	0.11	0.11	0.20	0.01	0.00	-0.03	0.03	0.02	0.02	1.00	0.12	0.02	0.11	-0.02	0.11
*NI *	0.53	0.40	-0.06	0.52	0.61	0.08	-0.01	0.19	-0.01	0.11	0.12	1.00	0.64	0.91	0.01	0.05
*CR *	0.72	0.41	0.06	0.52	0.91	0.24	0.07	0.26	0.09	0.19	0.02	0.64	1.00	0.47	0.10	0.10
*CO *	0.47	0.36	0.01	0.42	0.45	-0.03	0.00	0.20	0.03	0.07	0.11	0.91	0.47	1.00	0.03	0.09
*AG *	0.15	0.21	0.24	-0.02	0.03	0.11	0.54	0.27	0.64	0.15	-0.02	0.01	0.10	0.03	1.00	0.21
*BE *	0.29	0.44	0.59	0.01	0.09	0.27	0.15	0.42	0.32	0.39	0.11	0.05	0.10	0.09	0.21	1.00

Tab. 7

* TRAITEMENT DU GROUPE 0000 *
* MATRICE DE CORRELATION *
* NOMBRE D INDIVIDUS = 2090
* ALES-ST ANDRE TOUS GROUPES

NOMS	FE2X*	MN	* BA	* P	* V	* B	* SB	* AS	* PB	* ZN	* CU	* NI	* CR	* CO	* AG	* BE *
FE2X	1.00	0.71	0.22	0.39	0.31	0.12	0.41	0.71	0.60	0.59	0.02	0.31	0.42	0.27	0.34	0.46
*MN *	0.71	1.00	-0.01	0.41	0.15	0.06	0.17	0.50	0.50	0.52	-0.11	0.22	0.25	0.19	0.16	0.48
*BA *	0.22	-0.01	1.00	0.17	0.30	0.17	0.25	0.34	0.29	0.16	0.48	0.24	0.27	0.39	0.36	0.35
*P *	0.39	0.41	0.17	1.00	0.46	0.18	0.08	0.32	0.26	0.35	0.28	0.45	0.50	0.30	0.00	0.33
*V *	0.31	0.15	0.30	0.46	1.00	0.48	-0.04	0.11	-0.01	0.05	0.23	0.72	0.88	0.43	-0.10	0.34
*B *	0.12	0.06	0.17	0.18	0.48	1.00	0.03	0.07	-0.00	-0.01	0.09	0.33	0.45	0.23	-0.04	0.47
*SB *	0.41	0.17	0.25	0.08	-0.04	0.03	1.00	0.56	0.61	0.42	0.04	-0.10	0.04	0.02	0.60	0.10
*AS *	0.71	0.50	0.34	0.32	0.11	0.07	0.56	1.00	0.76	0.61	0.12	0.05	0.24	0.18	0.57	0.49
*PB *	0.60	0.50	0.29	0.26	-0.01	-0.00	0.61	0.76	1.00	0.73	0.04	-0.08	0.12	-0.03	0.67	0.35
*ZN *	0.59	0.52	0.16	0.35	0.05	-0.01	0.42	0.61	0.73	1.00	0.02	0.12	0.14	0.04	0.39	0.29
*CU *	0.02	-0.11	0.48	0.28	0.23	0.09	0.04	0.12	0.04	0.02	1.00	0.37	0.16	0.48	0.16	0.16
*NI *	0.31	0.22	0.24	0.45	0.72	0.33	-0.10	0.05	-0.08	0.12	0.37	1.00	0.68	0.59	-0.14	0.29
*CR *	0.42	0.25	0.27	0.50	0.88	0.45	0.04	0.24	0.12	0.14	0.16	0.68	1.00	0.32	-0.02	0.41
*CO *	0.27	0.19	0.39	0.30	0.43	0.23	0.02	0.18	-0.03	0.04	0.48	0.59	0.32	1.00	0.04	0.31
*AG *	0.34	0.16	0.36	0.00	-0.10	-0.04	0.60	0.57	0.67	0.39	0.16	-0.14	-0.02	0.04	1.00	0.20
*BE *	0.46	0.48	0.35	0.33	0.34	0.47	0.10	0.49	0.35	0.29	0.16	0.29	0.41	0.31	0.20	1.00

Tab. 8

* TRAITEMENT DU GROUPE 0000 *
* MATRICE DE CORRELATION *
* NOMBRE D INDIVIDUS = 1291
* LE VIGAN-ANDUZE

NOMS	FE2X*	MN	BA	P	V	B	SB	AS	PB	ZN	CU	NI	CR	CO	AG	BE
FE2X	1.00	0.80	0.50	0.42	0.51	0.33	0.29	0.71	0.61	0.59	0.28	0.56	0.64	0.44	0.40	0.62
*MN	0.80	1.00	0.26	0.41	0.27	0.09	0.11	0.56	0.52	0.52	0.16	0.41	0.37	0.33	0.23	0.50
*BA	0.50	0.26	1.00	0.48	0.58	0.44	0.11	0.32	0.24	0.25	0.42	0.57	0.67	0.49	0.19	0.61
*P	0.42	0.41	0.48	1.00	0.43	0.18	0.04	0.29	0.23	0.33	0.48	0.52	0.53	0.49	0.05	0.45
*V	0.51	0.27	0.58	0.43	1.00	0.55	-0.01	0.15	0.07	0.21	0.33	0.82	0.86	0.56	-0.03	0.39
*B	0.33	0.09	0.44	0.18	0.55	1.00	0.06	0.18	0.03	0.04	0.17	0.42	0.53	0.29	0.12	0.47
*SB	0.29	0.11	0.11	0.04	-0.01	0.06	1.00	0.46	0.52	0.39	0.16	-0.07	0.13	-0.01	0.63	0.11
*AS	0.71	0.56	0.32	0.29	0.15	0.18	0.46	1.00	0.80	0.64	0.22	0.17	0.38	0.16	0.62	0.59
*PB	0.61	0.52	0.24	0.23	0.07	0.03	0.52	0.80	1.00	0.78	0.24	0.08	0.31	0.04	0.71	0.43
*ZN	0.59	0.52	0.25	0.33	0.21	0.04	0.39	0.64	0.78	1.00	0.27	0.25	0.35	0.21	0.53	0.31
*CU	0.28	0.16	0.42	0.48	0.33	0.17	0.16	0.22	0.24	0.27	1.00	0.48	0.34	0.42	0.20	0.23
*NI	0.56	0.41	0.57	0.52	0.82	0.42	-0.07	0.17	0.08	0.25	0.48	1.00	0.76	0.68	-0.06	0.40
*CR	0.64	0.37	0.67	0.53	0.86	0.53	0.13	0.38	0.31	0.35	0.34	0.76	1.00	0.48	0.15	0.60
*CO	0.44	0.33	0.49	0.49	0.56	0.29	-0.01	0.16	0.04	0.21	0.42	0.68	0.48	1.00	0.04	0.37
*AG	0.40	0.23	0.19	0.05	-0.03	0.12	0.63	0.62	0.71	0.53	0.20	-0.06	0.15	0.04	1.00	0.29
*BE	0.62	0.50	0.61	0.45	0.39	0.47	0.11	0.59	0.43	0.31	0.23	0.40	0.60	0.37	0.29	1.00

Tab. 9

* TRAITEMENT DU GROUPE A *
* MATRICE DE CORRELATION *
* NOMBRE D INDIVIDUS = 1311
* valeurs naturelles

Bordure cévénole
Fichier global tamisé

NOMS	FE2X*	MN	BA	SB	AS	PB	ZN	CU	AG	MO	CD	BE
FE2X	1.00	0.65	-0.02	0.40	0.56	0.31	0.33	0.03	0.21	0.11	0.26	0.14
*MN *	0.65	1.00	-0.12	0.07	0.17	0.10	0.20	-0.01	0.02	-0.01	0.16	0.20
*BA *	-0.02	-0.12	1.00	0.16	0.20	0.05	-0.01	0.28	0.17	0.14	-0.01	0.26
*SB *	0.40	0.07	0.16	1.00	0.58	0.61	0.46	0.04	0.53	0.25	0.35	-0.05
*AS *	0.56	0.17	0.20	0.58	1.00	0.48	0.32	0.18	0.45	0.18	0.28	0.12
*PB *	0.31	0.10	0.05	0.61	0.48	1.00	0.54	0.08	0.62	0.22	0.47	-0.02
*ZN *	0.33	0.20	-0.01	0.46	0.32	0.54	1.00	0.00	0.24	0.17	0.91	0.01
*CU *	0.03	-0.01	0.28	0.04	0.18	0.08	0.00	1.00	0.13	0.02	0.01	0.25
*AG *	0.21	0.02	0.17	0.53	0.45	0.62	0.24	0.13	1.00	0.18	0.25	-0.02
*MO *	0.11	-0.01	0.14	0.25	0.18	0.22	0.17	0.02	0.18	1.00	0.14	0.09
*CD *	0.26	0.16	-0.01	0.35	0.28	0.47	0.91	0.01	0.25	0.14	1.00	0.02
*BE *	0.14	0.20	0.26	-0.05	0.12	-0.02	0.01	0.25	-0.02	0.09	0.02	1.00

Tab. 10

RESULTATS APRES ROTATION Bessèges
valeurs log.

M	1	2	3	4	5
VALEUR PROPRE	4.526	2.473	1.140	1.354	1.545
POURCENTAGE	34.816	19.021	8.771	10.414	11.884
ANALYSE					
F(FE2X)	**0.809**	0.278	-0.026	0.067	-0.361
F(MN)	0.430	0.363	-0.019	0.389	-0.435
F(PB)	-0.055	**0.763**	0.006	0.116	**-0.504**
F(ZN)	0.288	**0.853**	-0.068	0.143	-0.069
F(CU)	0.175	0.062	0.044	**0.900**	-0.231
F(NI)	**0.914**	0.142	0.051	0.215	0.099
F(AS)	0.302	**0.787**	0.091	-0.018	-0.184
F(BA)	0.040	0.292	-0.029	0.167	**-0.882**
F(P)	**0.602**	0.408	-0.116	0.474	0.273
F(B)	0.140	0.002	**0.968**	0.019	0.030
F(V)	**0.872**	0.107	0.313	0.018	-0.052
F(CO)	**0.823**	0.163	-0.154	0.231	0.010
F(CR)	**0.906**	0.144	0.222	0.037	-0.118

Tab. 11

ALES-ST ANDRE

* LOGARITHMES *

* RESULTATS APRES ROTATION *

M	1	2	3	4	5
VALEUR PROPRE	3.144	2.778	2.010	1.492	2.359
POURCENTAGE	20.962	18.521	13.397	9.949	15.728

* ANALYSE *

F(FE2X)	**0.500**	0.296	0.038	0.123	**0.655**
F(MN)	**0.226**	0.069	-0.077	0.133	**0.877**
F(BA)	0.476	0.145	**0.612**	0.209	-0.214
F(P)	0.102	**0.530**	**0.200**	-0.129	**0.483**
F(V)	-0.027	**0.900**	0.156	0.260	0.009
F(B)	-0.042	**0.331**	0.009	**0.821**	-0.068
F(AS)	**0.760**	0.045	0.103	0.157	0.417
F(PB)	**0.878**	-0.009	-0.062	0.010	0.327
F(ZN)	**0.641**	0.120	-0.065	-0.122	**0.503**
F(CU)	0.109	0.147	**0.839**	-0.079	-0.121
F(NI)	-0.174	**0.729**	**0.415**	0.084	0.241
F(CR)	0.104	**0.902**	0.037	0.267	0.089
F(CO)	-0.127	0.202	**0.775**	0.188	0.291
F(AG)	**0.843**	-0.132	**0.143**	0.038	-0.068
F(BE)	**0.258**	0.148	0.217	**0.704**	0.417

Tab. 12

LE VIGAN-ANDUZE

* LOGARITHMES *

* RESULTATS APRES ROTATION *

M	1	2	3	4	5
VALEUR PROPRE	3.362	3.394	1.700	1.844	2.038
POURCENTAGE	22.416	22.627	11.332	12.295	13.587
			* ANALYSE *		
F(FE2X)	0.464	**0.516**	-0.237	**-0.589**	-0.115
F(MN)	0.185	0.356	-0.081	**-0.834**	-0.096
F(BA)	0.446	0.151	**-0.560**	-0.034	-0.439
F(P)	0.170	0.035	-0.245	-0.376	**-0.726**
F(V)	**0.921**	0.002	-0.146	-0.100	**-0.183**
F(B)	**0.603**	0.052	**-0.592**	0.192	0.095
F(AS)	0.045	**0.769**	-0.331	-0.352	-0.064
F(PB)	-0.003	**0.907**	-0.097	-0.247	-0.075
F(ZN)	0.185	**0.789**	0.151	-0.293	-0.176
F(CU)	0.229	0.257	0.003	0.164	**-0.815**
F(NI)	**0.814**	-0.019	-0.046	-0.255	-0.410
F(CR)	**0.777**	0.203	-0.342	-0.185	-0.216
F(CO)	**0.516**	-0.041	-0.070	-0.238	**-0.544**
F(AG)	-0.047	**0.869**	-0.167	0.146	-0.031
F(BE)	0.218	0.270	**-0.773**	-0.371	-0.191

Tab. 13

Bordure Cévénole
Analyse factorielle
Fichier global "brut" (4305 éch.)
Valeurs log.
Résultats après rotation

* IND.	1	2	3	4	5	6 *
FE2X	0.40	**0.77**	0.01	-0.00	-0.34	0.10
MN	0.10	**0.71**	-0.22	-0.16	-0.47	0.09
PB	-0.02	**0.91**	0.16	-0.02	0.17	0.00
ZN	0.09	**0.81**	0.04	-0.24	0.05	-0.09
CU	0.04	-0.00	**0.77**	-0.44	-0.23	0.05
NI	**0.73**	0.04	0.16	-0.27	-0.46	0.07
AS	0.06	**0.85**	0.18	0.01	-0.03	0.08
BA	0.30	0.26	**0.78**	0.16	-0.08	0.08
P	0.34	0.25	0.09	**-0.81**	-0.17	-0.02
B	0.33	0.04	0.09	0.01	0.01	**0.93**
V	**0.91**	0.04	0.14	-0.10	-0.14	0.20
CO	0.30	-0.01	0.33	-0.15	**-0.79**	-0.04
CR	**0.90**	0.23	0.11	-0.13	-0.05	0.18

Tab. 14

Bordure Cévénole
Analyse factorielle
Fichier global tamisé (1300 éch.)
Valeurs log.

* RESULTATS APRES ROTATION *

M	1	2	3	4	5	6	7
VALEUR PROPRE	2.724	1.801	1.065	1.976	1.020	1.085	0.950
POURCENTAGE	22.701	15.009	8.872	16.466	8.500	9.042	7.918
			* ANALYSE *				
F(FE2X)	0.360	-0.868	0.046	0.144	-0.026	-0.059	0.055
F(MN)	-0.100	-0.865	0.161	0.232	0.008	-0.039	-0.169
F(BA)	0.157	0.117	0.243	-0.021	0.088	0.303	0.868
F(SB)	0.801	-0.107	-0.163	0.143	0.141	-0.181	0.258
F(AS)	0.761	-0.351	0.194	0.081	-0.052	0.173	0.037
F(PB)	0.709	-0.092	-0.036	0.520	0.119	0.093	0.016
F(ZN)	0.172	-0.298	-0.021	0.873	0.080	-0.005	-0.010
F(CU)	0.139	0.062	0.080	-0.035	0.027	0.930	0.237
F(AG)	0.842	0.117	0.073	0.191	0.103	0.203	-0.001
F(MO)	0.141	0.014	0.043	0.113	0.976	0.027	0.071
F(CD)	0.242	-0.081	0.070	0.889	0.054	-0.052	-0.009
F(BE)	0.030	-0.174	0.945	0.034	0.045	0.082	0.190

Tab. 15

SUD-OUEST - Zone 54

Feuille BESSEGES

Résultats analytiques

Annexe 1

GMX/GCA INV 163 Mai 1982

Ce fichier, intitulé SW540020, regroupe l'ensemble des résultats analytiques concernant la feuille de : BESSEGES n° 888.

Il comprend 733 enregistrements numérotés de 2000 à 2745.

Les données sont présentées de la façon suivante :

a) le n° de l'échantillon (colonne ECH.) ;

b) une zone de codage "DIVERS" sur 4 colonnes avec :

col. 1 : le n° de groupe dans lequel 0 = sédiments de ruisseaux
1 = sol sur alluvions
2 = sol en fond de vallon
3 = sol

col. 2 : zone non cultivée = 0 ; cultivée = 1

col. 3 : absence de marécage = 0 ; présence = 1

col. 4 : un code géologique

1 = recouvrement tertiaire et quaternaire
2 = grès, arkoses, conglomérats, poudingues, quartzites...
3 = schistes, micaschistes...
4 = calcaires, dolomies, marnes...
5 = gneiss, leptynites, migmatites...
6 = amphiboles, gabbros, andésites, basaltes, serpentines...
7 = granites et diorites ;
8 = tufs, rhyolites, trachytes...

c) les coordonnées X et Y

d) la première variable N.FE correspond au n° coupures BRGM au 1/50 000

e) les teneurs des éléments.

Le fichier est édité en deux parties :

la première partie :

Fe2X (Fe_2O_3), Mn, Pb, Zn, Cu, Ag, Cd, As, Sb, Ba, P, F2

la deuxième partie :

B, Be, Sn, Mo, W, Y, Nb, V, Ni, Co, Cr.

Les échantillons correspondant à des doubles ainsi que des témoins ont été supprimés du listing.

EDITION DU FICHIER SW540020

* 23836 4.0023436 4.00

* LE FICHIER SW540020 EST SUR LA GIELE 11

* ENREGISTREMENT DE LONGUEUR 39

* POINTEURS DONNEES DU FICHIER SW540020 : (4 , 1165)

0	2	3	4	5	6	7	8	30	1	2	3	4	1	39	2
0.000		0.000		0.000	0.000		0.000		0.000	0.000		0.000			
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0								

* VARIABLES DU FICHIER SW540020

N.FE FE2X MN BA P V B SB AS PB ZN CU NI CR AG SN W MO CD BE CD Y NB F2 1 2

3 4 5 6

* COEFFICIENTS DU FICHIER SW540020

BB01 BB03 BB03 BB03 BB03 BB03 BB03 BB03 BB03 BB03 BB03 BB03 BB03 BB03 BB03 BB03 BB03 BB03 BB03 BB03 BB03 AA03

* VARIABLES A EDITER

N.FE FE2X MN PB ZN CU NI AG CD AS SB BA P F2

* EDITION PAR ECHANTILLON

* EDITION DE L INDICATIF REDUIT

* PREMIERE PARTIE DU BULLETIN

* N.FF= NO. FEUILLE GEOLOGIQUE

REMARQUE:
UNE VALEUR EGALE A LA LIMITE INFERIEURE DE DOSABILITE DOIT ETRE CONSIDEREE COMME EGALE OU INFERIEURE A CETTE LIMITE
UNE VALEUR EGALE A ****** DOIT ETRE CONSIDEREE COMME NON DETERMINEE

SYMBOLE DES ELEMENTS	LIMITES INFERIEURES DE DOSABILITE	
FE2X = FE2O3	0.10	O/O
MN	10.	G/T
PB	10.	G/T
ZN	10.	G/T
CU	10.	G/T
NI	10.	G/T
AG	0.2	G/T
CD	1.	G/T
AS	20.	G/T
SB	20.	G/T
BA	10.	G/T
P	10.	G/T
F2=FLUOR	5.	G/T (ANALYSE A LA DEMANDE)

LES RESULTATS D'ANALYSE PROVIENNENT DU DEPARTEMENT S G N / M G A
LABORATOIRES D'ANALYSES PHYSICO-CHIMIQUES (SPECTROMETRIE PLASMA)

* RESPONSABLE : M. BOUCETTA *

B.R.G.M.-ORLEANS POSTE 3007

DATE:27/04/82 HEURE:08.19.56

* IND.	DIV.	X	Y	N.FE	FE2X	MN	PB	ZN	CU	NI	AG	CD	AS	SB	BA	P	F2 *
2000	2003	740.634	241.333	888	8.53	1827	82	142	44	56	0.3	1	58	20	779	749	
2001	3002	741.581	241.520	888	3.21	1992	133	90	24	18	0.2	1	41	20	646	652	
2002	3003	742.239	241.540	888	5.50	814	106	124	22	23	0.2	1	42	20	354	893	
2003	2002	742.830	241.491	888	3.65	1969	109	118	296	37	0.3	1	62	20	838	522	
2004	3003	739.890	241.128	888	7.44	990	59	179	47	46	0.2	1	44	20	337	545	
2005	3002	740.578	241.132	888	3.05	963	94	71	240	27	0.2	1	48	20	955	707	
2006	2002	740.943	241.109	888	3.78	1403	176	533	40	25	0.5	1	67	20	817	933	
2007	3002	741.534	241.185	888	3.25	702	53	36	36	23	0.2	1	23	20	514	427	
2008	2103	741.989	241.174	888	6.43	1761	211	223	77	39	0.4	1	47	20	960	977	
2009	2003	742.409	241.273	888	5.71	488	64	67	20	25	0.2	1	30	20	551	629	
2011	2002	742.950	241.243	888	4.77	2588	168	53	58	22	0.2	1	30	20	1079	499	
2012	2003	739.911	240.543	888	7.30	1216	129	121	40	43	0.2	1	55	20	677	694	
2013	2003	740.353	240.672	888	6.32	274	58	88	19	30	0.2	1	28	20	372	395	
2014	2003	740.762	240.670	888	6.80	333	114	99	22	27	0.2	1	26	20	296	491	
2015	2002	741.276	240.665	888	3.19	1707	329	938	124	24	0.6	4	43	20	811	793	
2016	2002	741.789	240.695	888	5.14	2214	211	1481	43	35	0.5	6	77	20	941	799	
2017	2002	742.025	240.860	888	3.46	1413	149	185	37	24	0.2	1	51	21	1071	611	
2018	3003	742.769	240.815	888	5.13	716	69	138	39	38	0.2	1	52	20	461	820	
2019	3003	739.066	240.436	888	7.71	498	50	165	49	50	0.2	1	52	20	355	509	
2020	2003	739.332	240.087	888	5.67	406	48	125	30	34	0.2	1	32	20	360	401	
2021	2002	739.780	240.121	888	5.11	1330	323	252	58	28	0.2	1	57	20	611	747	
2022	2003	740.519	240.380	888	6.33	717	208	398	27	32	0.2	1	44	20	648	403	
2023	3003	741.008	240.340	888	5.35	1931	373	1160	25	36	0.6	3	57	20	981	422	
2024	2003	741.443	240.008	888	5.50	530	62	122	41	24	0.2	1	29	20	663	566	
2025	2002	742.080	240.326	888	3.27	1110	105	223	53	24	0.4	1	53	20	1562	1123	
2026	0002	742.560	240.030	888	6.99	555	89	130	23	23	0.2	1	26	20	466	491	
2027	3002	742.944	240.253	888	4.47	1649	187	711	28	28	0.2	1	56	20	470	373	
2028	3003	738.334	239.862	888	7.54	2260	140	233	100	63	0.5	1	54	20	509	1491	
2029	3003	738.855	239.757	888	8.02	1532	124	312	48	50	0.2	1	50	37	521	752	
2030	3003	739.488	239.495	888	6.03	789	110	177	25	27	0.2	1	43	20	676	709	
2031	3102	739.766	239.815	888	4.35	1760	479	244	283	27	0.4	1	56	20	554	1335	
2032	2002	740.411	239.758	888	5.01	2043	660	1416	83	35	0.8	3	68	20	758	787	
2033	3002	740.875	239.707	888	4.50	2460	327	560	36	28	0.2	1	53	20	848	513	
2034	2002	741.241	239.629	888	4.35	1798	128	316	26	28	0.2	1	68	20	663	552	
2035	2002	741.864	239.652	888	3.83	471	79	118	22	20	0.2	1	39	20	350	652	
2036	2002	742.307	239.440	888	5.77	1029	113	357	22	23	0.2	1	41	20	720	625	
2037	2102	742.802	239.625	888	3.24	2472	270	481	66	17	0.2	1	24	20	415	579	
2038	2002	743.162	239.582	888	4.35	1592	121	673	37	20	0.2	1	50	20	649	783	
2039	2003	737.440	239.179	888	9.37	1382	229	730	78	87	0.6	1	78	20	888	754	
2040	2003	737.902	239.273	888	6.01	3231	844	312	46	30	0.5	1	83	20	682	1317	
2041	3103	738.425	239.029	888	8.15	2398	97	226	184	49	0.2	1	62	20	715	1714	
2042	2002	738.881	239.188	888	5.69	862	61	112	36	34	0.2	1	45	20	626	572	
2043	3002	739.473	239.259	888	5.15	731	84	167	25	28	0.2	1	29	20	554	406	
2044	2005	739.948	238.949	888	5.89	2844	1343	1000	30	18	0.2	1	54	20	576	513	
2045	2002	740.495	239.244	888	3.92	1801	142	453	24	12	0.2	1	24	20	512	660	
2046	2002	741.033	239.060	888	5.13	2484	1319	941	29	22	0.3	1	48	20	558	553	
2047	2002	741.391	239.132	888	4.79	1566	227	1000	28	26	0.2	1	52	20	768	573	
2048	2002	741.916	239.059	888	5.17	2662	276	605	78	29	0.3	1	72	20	684	806	
2049	2002	742.377	239.177	888	2.93	923	185	391	32	20	0.2	1	51	20	590	531	
2050	3002	742.969	239.258	888	3.62	2690	198	647	24	22	0.3	1	78	20	814	566	

* IND.	DIV.	X	Y	N.FE	FE2X	MN	PB	ZN	CU	NI	AG	CD	AS	SB	BA	P	F2 *
2051	2003	736.659	238.804	888	9.39	1181	93	224	80	54	0.5	1	69	23	444	771	
2052	3003	737.156	238.893	888	7.94	788	75	240	73	62	0.2	1	59	20	401	640	
2053	2003	737.539	238.686	888	7.30	1259	134	91	69	41	0.3	1	58	20	967	599	
2054	2003	738.389	238.578	888	5.21	1284	840	174	36	31	0.6	1	85	20	615	1350	
2055	3003	738.772	238.660	888	7.44	440	51	146	32	41	0.2	1	49	20	448	454	
2056	3003	739.360	238.677	888	7.70	3420	130	219	44	40	0.2	1	55	22	502	1645	
2057	3002	739.744	238.635	888	3.62	1333	176	237	29	19	0.2	1	65	20	650	422	
2058	2005	740.224	238.579	888	5.71	2294	437	1375	26	22	0.3	5	46	20	678	1071	
2059	3005	740.456	238.479	888	5.51	2222	373	908	45	23	0.2	1	42	20	650	837	
2060	2002	741.143	238.522	888	3.61	1851	73	63	22	15	0.2	1	20	20	534	544	
2061	2002	741.795	238.850	888	5.91	2449	1061	3170	41	28	0.6	5	74	20	903	513	
2062	2002	742.218	238.658	888	4.43	1899	108	784	31	23	0.2	1	89	20	689	565	
2063	3002	742.932	238.823	888	5.52	1864	162	246	28	25	0.3	1	55	20	538	389	
2064	2002	743.230	238.658	888	4.96	2184	67	67	40	20	0.2	1	28	20	468	456	
2065	3003	735.906	238.069	888	8.87	818	67	184	55	51	0.2	1	51	20	407	611	
2066	2003	736.533	238.121	888	7.43	484	121	201	36	34	0.2	1	40	20	553	396	
2067	2003	736.980	238.215	888	9.07	1820	150	280	64	51	0.2	1	48	20	529	877	
2068	3003	737.723	238.210	888	7.04	725	70	143	38	46	0.2	1	33	20	415	395	
2069	3003	737.940	238.104	888	8.90	374	58	101	62	42	0.2	1	26	20	339	399	
2070	2003	738.605	238.237	888	4.42	873	80	74	38	28	0.2	1	33	20	551	677	
2071	3003	739.099	238.237	888	7.55	961	109	127	42	42	0.2	1	39	20	290	684	
2072	2003	739.339	238.181	888	5.72	1291	268	315	35	37	0.4	1	59	20	774	409	
2073	2002	739.827	238.011	888	2.53	1316	81	124	14	17	0.2	1	45	20	297	372	
2074	3005	740.464	238.059	888	3.44	1631	52	50	13	11	0.2	1	20	20	391	271	
2075	2005	740.964	238.009	888	4.17	714	209	920	24	22	0.2	2	45	20	505	495	
2076	3102	741.528	237.985	888	3.17	1386	30	46	23	10	0.2	1	25	20	294	825	
2077	2002	742.056	238.020	888	3.83	1403	33	30	10	10	0.2	1	20	20	299	295	
2078	2002	742.601	238.456	888	3.41	959	92	486	27	29	0.2	1	60	20	1074	810	
2079	2002	742.910	238.162	888	3.72	1920	162	276	42	27	0.2	2	56	20	490	755	
2080	2003	735.848	237.452	888	7.34	1665	127	343	54	54	0.2	1	30	20	681	861	
2081	2005	736.467	237.655	888	6.63	1860	126	710	19	35	0.2	2	253	20	314	627	
2082	2003	736.756	237.660	888	6.12	3039	457	327	171	506	1.0	1	83	20	487	683	
2083	2005	737.385	237.629	888	3.44	2423	113	116	17	20	0.2	1	36	20	1296	526	
2084	2005	737.712	237.504	888	5.35	1658	80	138	21	28	0.2	1	50	20	778	570	
2085	2007	738.130	237.788	888	6.09	616	100	127	25	24	0.2	1	50	20	516	412	
2086	3007	738.883	237.582	888	5.95	1820	60	51	36	20	0.2	1	21	20	926	391	
2087	2007	739.187	237.588	888	5.20	2705	317	1075	15	14	0.2	4	22	20	767	481	
2088	3007	739.710	237.619	888	2.40	753	70	251	14	13	0.2	1	32	20	349	333	
2089	2007	740.375	237.762	888	2.93	1721	136	241	21	12	0.2	1	25	20	438	440	
2090	3007	740.787	237.630	888	5.52	2256	283	830	40	33	0.4	4	87	20	582	635	
2091	3107	741.365	237.621	888	4.94	1086	92	214	254	29	0.2	1	45	20	375	1461	
2092	2002	741.851	237.756	888	4.71	1965	105	239	24	16	0.2	1	20	20	556	508	
2093	2002	742.336	237.706	888	4.23	1539	78	149	28	18	0.2	1	20	20	391	389	
2094	2002	742.949	237.743	888	5.06	1595	128	151	82	22	0.2	1	31	20	484	557	
2095	3002	743.123	238.026	888	3.22	1670	150	94	170	18	0.2	1	20	20	428	848	
2096	3003	736.550	237.226	888	6.12	780	39	83	24	30	0.2	1	30	20	358	589	
2097	3003	736.971	237.124	888	7.03	533	50	96	31	35	0.2	1	20	20	442	513	
2098	2003	737.491	237.095	888	6.99	768	49	119	30	37	0.2	1	30	20	353	505	
2099	2003	738.088	237.142	888	5.15	926	51	122	29	34	0.2	1	24	20	266	789	
2100	2004	738.621	237.192	888	3.62	1157	56	68	33	20	0.2	1	37	20	372	540	

* IND.	DIV.	X	Y	N.FF	FE2X	MN	PB	ZN	CU	NI	AG	CD	AS	SB	BA	P	F2 *
2101	2002	739.006	237.160	888	3.15	939	68	72	37	13	0.2	1	20	20	409	398	
2102	3002	739.415	237.113	888	3.38	1555	56	73	41	14	0.2	1	20	20	672	683	
2103	2103	739.983	237.139	888	4.57	2515	192	793	63	29	0.2	1	48	20	631	803	
2104	3007	740.477	237.164	888	5.79	785	100	179	32	27	0.2	1	66	20	385	1002	
2105	2007	740.947	237.103	888	3.65	1240	113	214	85	11	0.2	1	30	20	384	598	
2106	3107	741.340	237.116	888	5.37	2375	125	99	36	16	0.2	1	25	20	512	771	
2107	2002	742.029	237.079	888	4.94	1127	293	342	41	28	0.4	1	64	20	591	1170	
2108	3002	742.705	237.198	888	3.99	942	160	244	47	25	0.2	1	45	20	542	1006	
2109	3002	743.194	237.432	888	4.81	917	65	130	27	23	0.2	1	45	20	387	553	
2110	2003	737.754	236.640	888	6.22	1581	71	189	32	27	0.2	1	20	20	255	498	
2111	3003	738.236	236.734	888	6.76	1659	70	195	51	36	0.2	1	24	20	384	795	
2112	2002	738.759	236.540	888	6.59	1746	68	202	57	34	0.2	1	22	20	400	1162	
2113	3003	739.501	236.824	888	5.57	2358	160	298	62	25	0.2	1	27	20	742	1031	
2114	3003	739.820	236.551	888	6.19	534	42	122	24	22	0.2	1	20	20	404	909	
2115	3007	740.148	236.632	888	6.30	1204	52	130	89	22	0.2	1	20	20	451	1592	
2116	3107	740.700	236.703	888	6.19	2409	175	306	107	33	0.2	1	46	20	737	1077	
2117	2007	741.286	236.595	888	4.20	1511	59	65	27	21	0.2	1	36	20	651	619	
2118	3007	741.892	236.692	888	3.81	1793	49	272	24	10	0.2	1	20	20	277	465	
2119	3002	742.175	236.507	888	5.79	1853	94	127	27	28	0.2	1	39	20	520	778	
2120	3102	742.539	236.804	888	5.91	1508	135	317	244	33	0.2	1	45	20	554	1379	
2121	3102	743.289	236.444	888	5.88	665	47	117	40	32	0.2	1	37	20	446	521	
2122	2003	738.660	235.978	888	5.98	574	55	150	26	22	0.2	1	64	20	337	760	
2123	3003	738.915	236.138	888	5.10	422	48	131	19	17	0.2	1	32	20	306	813	
2124	3003	739.437	236.273	888	5.38	2107	86	109	28	28	0.2	1	34	20	700	604	
2125	3007	740.105	236.271	888	4.88	1901	81	66	81	18	0.2	1	20	20	829	672	
2126	2002	740.440	236.218	888	3.12	1404	83	81	37	25	0.3	1	20	20	409	498	
2127	3002	741.031	236.345	888	6.01	2595	52	38	23	17	0.2	1	30	20	834	501	
2128	3004	741.449	236.178	888	5.17	793	61	56	97	69	0.2	1	77	20	286	706	
2129	3004	742.124	236.076	888	6.45	1209	55	97	92	51	0.2	1	47	20	261	831	
2130	2007	742.612	236.366	888	3.07	804	50	49	14	16	0.2	1	23	20	246	378	
2131	3107	742.901	236.121	888	5.67	1744	130	199	85	36	0.2	1	31	20	411	937	
2132	3003	739.314	235.640	888	5.27	914	75	130	28	20	0.2	1	30	20	381	868	
2133	2003	739.725	235.559	888	11.90	1322	50	104	23	54	0.2	1	76	20	297	1027	
2134	2003	740.250	235.514	888	3.01	304	11	44	11	26	0.2	1	20	20	144	438	
2135	2004	740.794	235.720	888	5.06	930	40	119	30	46	0.2	1	25	20	217	790	
2136	2004	741.213	235.743	888	4.77	1036	47	105	22	42	0.2	1	20	20	242	732	
2137	2104	742.004	235.589	888	5.99	1055	46	88	24	38	0.2	1	27	20	335	777	
2138	3104	742.255	235.749	888	5.48	1094	69	80	140	50	0.2	1	37	20	310	1069	
2139	2003	739.622	235.251	888	9.64	792	65	189	32	32	0.2	1	39	20	346	892	
2140	3004	740.038	235.370	888	3.21	442	25	62	15	28	0.2	1	20	20	147	516	
2141	3004	740.535	235.189	888	7.43	1500	56	257	31	65	0.2	1	45	20	298	1112	
2142	2004	741.074	235.195	888	3.38	374	20	49	14	31	0.2	1	20	20	157	511	
2143	2004	741.395	235.116	888	3.12	695	53	98	284	38	0.2	1	20	20	124	1165	
2144	2004	741.685	235.282	888	3.18	265	14	41	14	28	0.2	1	20	20	158	512	
2145	3004	742.497	235.113	888	3.35	344	13	44	15	38	0.2	1	20	20	109	485	
2146	2004	743.119	235.156	888	4.33	562	84	104	46	38	0.2	1	24	20	239	1129	
2147	2003	740.295	234.665	888	3.55	153	31	56	10	10	0.2	1	25	20	228	935	
2148	2004	740.685	234.397	888	6.82	242	43	139	19	43	0.2	1	44	20	356	990	
2149	2004	741.112	234.791	888	2.26	360	25	66	12	23	0.2	1	29	20	92	570	
2151	3004	741.658	234.667	888	3.79	545	19	128	17	39	0.2	1	24	20	147	741	

* IND.	DIV.	X	Y	N.FE	FE2X	MN	PB	ZN	CU	NI	AG	CD	AS	SB	BA	P	F2 *
2152	3004	742.320	234.160	888	2.77	403	87	106	23	28	0.2	1	20	20	129	776	
2153	3004	742.679	234.732	888	6.97	2257	79	230	34	61	0.2	1	25	20	342	1015	
2154	3004	743.274	234.634	888	7.61	2405	81	312	46	67	0.2	2	42	20	391	1401	
2155	3003	740.614	234.236	888	5.32	510	45	85	16	28	0.2	1	22	20	383	404	
2156	2004	741.198	234.187	888	5.10	1335	73	191	25	46	0.2	1	22	20	343	679	
2157	3004	741.602	234.205	888	5.86	2000	63	248	34	72	0.2	1	34	20	253	1253	
2158	2004	741.943	233.857	888	6.94	2860	67	290	40	85	0.2	1	33	20	328	1058	
2159	2004	742.562	234.099	888	7.38	2846	61	243	38	81	0.2	1	31	20	360	1107	
2160	3004	743.014	234.138	888	6.93	1283	47	149	30	51	0.2	1	33	20	348	644	
2161	2003	740.779	233.689	888	5.81	1635	61	127	48	44	0.2	1	25	20	374	1150	
2162	2003	741.171	233.782	888	6.28	770	44	93	35	35	0.2	1	20	20	432	691	
2163	3004	741.682	233.687	888	6.48	2389	57	263	37	73	0.2	1	32	20	326	997	
2164	3004	742.346	233.640	888	6.86	3430	63	278	39	89	0.2	1	37	20	363	985	
2165	2004	742.910	233.631	888	6.03	2380	59	251	37	75	0.2	1	35	20	280	1402	
2166	2004	743.174	233.661	888	6.65	1692	81	201	31	59	0.2	1	37	20	259	1432	
2167	3003	741.152	232.976	888	5.50	856	59	108	35	31	0.2	1	20	20	396	596	
2168	2002	741.526	233.249	888	3.92	698	48	72	25	30	0.2	1	20	20	432	582	
2169	3004	742.100	233.240	888	6.42	1546	61	209	37	58	0.2	1	29	20	357	1435	
2170	2004	742.436	233.392	888	7.21	2408	62	239	41	96	0.2	1	42	20	344	1401	
2171	3004	742.721	233.077	888	6.15	2448	66	258	41	84	0.2	1	37	20	283	1918	
2172	2002	741.716	232.727	888	3.56	283	29	63	21	24	0.2	1	20	20	440	221	
2173	2002	742.160	232.736	888	3.19	508	42	73	24	26	0.2	1	20	20	505	255	
2174	3004	742.802	232.564	888	5.20	2045	66	226	44	51	0.2	1	24	20	247	2786	
2175	2004	743.297	232.714	888	6.50	2578	62	228	35	73	0.2	1	36	20	346	1234	
2176	3004	742.672	232.046	888	2.94	787	17	47	14	36	0.2	1	20	20	121	524	
2177	2004	743.208	232.402	888	8.35	2622	69	214	39	84	0.2	1	45	20	388	960	
2178	2002	743.749	241.590	888	5.13	866	51	50	33	20	0.2	1	20	20	308	381	
2179	2002	744.355	241.576	888	5.54	2181	34	42	18	17	0.2	1	20	20	461	487	
2180	3002	744.753	241.599	888	4.09	1221	42	44	163	17	0.2	1	20	20	370	495	
2181	2002	745.227	241.618	888	4.61	1619	49	45	28	14	0.2	1	20	20	378	537	
2182	2002	745.878	241.620	888	3.92	1131	44	37	27	21	0.2	1	23	20	410	478	
2183	2002	746.297	241.620	888	4.06	1636	41	40	32	13	0.2	1	20	20	389	359	
2184	3002	746.735	241.620	888	5.82	691	35	38	45	19	0.2	1	20	20	402	372	
2185	2002	747.351	241.655	888	4.39	1018	42	62	149	18	0.2	1	20	20	325	439	
2186	3102	747.731	241.543	888	5.03	2109	97	127	342	34	0.2	1	45	20	433	684	
2187	3102	748.266	241.650	888	3.76	2104	88	144	375	31	0.2	1	20	20	439	1054	
2188	3002	748.904	241.526	888	3.35	1343	162	106	75	23	0.2	1	20	20	530	730	
2189	3002	749.280	241.428	888	4.46	637	80	130	34	23	0.2	1	20	20	349	619	
2190	3104	749.943	241.717	888	6.63	1641	42	328	53	72	0.2	2	52	20	263	2687	
2191	3004	750.347	241.660	888	5.04	1236	33	166	28	39	0.2	1	20	20	209	751	
2192	3004	750.675	241.650	888	8.18	2475	67	254	37	69	0.2	1	34	20	368	1038	
2193	2102	743.385	241.197	888	4.46	1687	49	57	290	22	0.2	1	20	20	443	663	
2194	3002	744.065	241.275	888	3.22	2111	42	42	27	12	0.2	1	20	20	463	535	
2195	2002	744.436	241.258	888	5.27	1575	40	43	22	15	0.2	1	22	20	331	504	
2196	3002	745.089	241.281	888	2.58	1285	51	51	21	16	0.2	1	20	20	462	361	
2197	3002	745.642	241.272	888	3.34	1330	68	140	141	12	0.2	1	20	20	310	444	
2198	2002	746.103	241.181	888	3.58	950	10	35	10	10	0.2	1	20	20	136	283	
2199	3102	746.490	241.273	888	3.73	2082	46	99	141	21	0.2	1	20	20	420	571	
2200	3002	747.115	241.216	888	4.26	1399	62	73	223	24	0.2	1	20	20	411	648	
2201	3002	747.454	240.977	888	5.38	1011	60	80	27	23	0.2	1	20	20	344	446	

* IND.	DIV.	X	Y	N.FE	FE2X	MN	PB	ZN	CU	NI	AG	CD	AS	SB	BA	P	F2 *
2202	3002	747.849	240.890	888	3.55	2510	61	77	35	17	0.2	1	20	20	421	546	
2203	3002	748.431	241.252	888	4.23	824	88	109	122	28	0.2	1	20	20	510	638	
2204	3002	748.779	241.093	888	3.02	2228	82	115	46	18	0.2	1	20	20	410	657	
2205	3002	749.614	241.160	888	5.91	1913	88	276	25	49	0.2	1	46	20	249	691	
2206	3104	750.280	241.038	888	4.80	1617	56	153	32	43	0.2	1	20	20	242	802	
2207	3004	750.592	241.139	888	6.57	2586	66	170	35	56	0.2	1	21	20	338	798	
2208	2004	751.619	240.895	888	6.94	2534	63	271	43	83	0.2	1	39	20	345	1436	
2209	3004	752.617	241.154	888	7.27	2784	61	258	46	91	0.2	1	36	20	367	1342	
2210	2004	753.801	241.278	888	7.07	2561	69	272	58	82	0.2	1	43	20	319	1963	
2211	3004	754.193	241.401	888	5.58	1804	78	250	38	72	0.2	1	36	20	251	2213	
2212	2004	755.546	240.817	888	6.02	1434	54	182	32	60	0.2	1	40	20	257	1075	
2213	2004	756.177	241.175	888	7.55	2602	61	295	54	92	0.2	1	39	20	337	1640	
2214	2004	757.328	240.982	888	6.80	1677	76	286	153	74	0.2	1	51	20	409	2876	
2215	2002	743.426	240.608	888	3.93	1967	55	49	66	16	0.2	1	20	20	452	415	
2216	2102	744.285	240.555	888	3.75	1852	63	62	343	24	0.2	1	20	20	501	639	
2217	3002	744.669	240.572	888	4.13	1433	50	72	37	24	0.2	1	20	20	440	384	
2218	2002	745.354	240.501	888	6.46	2357	54	50	56	31	0.2	1	23	20	425	534	
2219	2102	745.681	240.577	888	3.81	1898	50	73	362	26	0.2	1	20	20	365	661	
2220	2002	746.331	240.530	888	4.09	894	34	37	10	19	0.2	1	20	20	271	258	
2221	2002	746.687	240.422	888	3.48	324	335	223	34	25	0.2	1	20	20	463	373	
2222	2002	747.030	240.439	888	6.02	1752	54	52	26	34	0.2	1	23	20	439	421	
2223	2002	747.585	240.620	888	2.87	1884	38	50	14	17	0.2	1	20	20	442	718	
2224	3002	748.353	240.630	888	4.83	1235	73	82	75	25	0.2	1	20	20	363	563	
2225	3002	748.635	240.746	888	3.89	1952	63	72	517	28	0.2	1	20	20	401	843	
2226	3002	749.366	240.835	888	2.13	567	103	178	31	13	0.2	1	22	20	323	764	
2227	3004	749.670	240.601	888	4.13	857	25	69	199	46	0.2	2	20	20	149	737	
2228	3004	750.249	240.592	888	5.50	1652	48	166	26	45	0.2	1	20	20	245	793	
2229	2002	743.371	240.352	888	4.50	1096	37	43	13	22	0.2	1	20	20	289	330	
2230	2002	744.133	240.157	888	4.53	1631	49	49	13	28	0.2	1	22	20	363	266	
2231	2002	744.682	240.147	888	5.34	1965	46	66	21	25	0.2	1	35	20	401	390	
2232	2002	744.978	240.068	888	4.08	1576	48	50	65	23	0.2	1	26	20	390	591	
2233	2002	745.812	240.240	888	4.36	1540	53	52	10	27	0.2	1	22	20	401	261	
2234	2002	746.010	240.064	888	4.60	1364	46	81	25	26	0.2	1	21	20	344	311	
2235	2002	746.540	240.269	888	4.27	837	32	36	10	23	0.2	1	20	20	328	263	
2236	2002	746.926	240.167	888	3.62	2116	89	60	21	18	0.2	1	20	20	409	259	
2237	2002	747.575	240.145	888	3.76	1285	94	172	41	15	0.2	1	20	20	395	639	
2238	2002	748.038	240.154	888	3.85	1608	60	52	35	23	0.2	1	20	20	408	406	
2239	3002	748.693	240.092	888	4.66	1531	55	42	228	30	0.2	1	27	20	308	348	
2240	2004	748.840	239.954	888	4.61	1156	56	99	22	39	0.2	1	25	20	272	570	
2241	3004	749.182	240.326	888	3.81	801	66	99	21	32	0.2	1	20	20	203	607	
2242	3004	750.145	240.055	888	7.36	2694	56	214	38	69	0.2	1	30	20	382	991	
2243	3004	751.176	239.876	888	6.46	2255	66	197	41	69	0.2	1	29	20	383	1574	
2244	3004	751.845	240.309	888	7.20	2538	64	234	43	85	0.2	1	34	20	360	1128	
2245	3004	753.006	240.117	888	6.94	2977	63	210	45	80	0.2	1	32	20	398	1149	
2246	2004	754.255	240.512	888	8.15	2222	58	259	54	99	0.2	2	50	20	285	1213	
2247	2004	754.743	240.561	888	7.13	2400	59	224	49	83	0.2	1	42	20	298	1318	
2248	2004	756.125	240.469	888	5.25	866	43	119	24	41	0.2	1	42	20	336	608	
2249	2004	757.113	240.013	888	3.68	571	76	108	22	30	0.2	2	20	20	184	721	
2250	2002	743.956	239.828	888	4.69	1056	35	30	10	26	0.2	1	20	20	268	220	
2252	3002	744.394	239.592	888	3.75	1234	75	212	92	29	0.2	1	20	20	369	445	

* IND.	DIV.	X	Y	N.FE	FE2Y	MN	PB	ZN	CU	NI	AG	CD	AS	SB	BA	P	F2 *
2253	2002	745.003	239.794	888	5.74	1848	43	35	16	30	0.2	1	35	20	394	343	
2254	2002	745.328	239.490	888	3.27	1298	52	39	11	18	0.2	1	20	20	274	188	
2255	2002	745.684	239.677	888	4.43	1675	50	59	23	28	0.2	1	25	20	401	338	
2256	2002	746.202	239.692	888	3.42	1332	59	100	130	22	0.2	1	25	20	441	424	
2257	2002	746.983	239.788	888	3.78	1592	50	53	16	22	0.2	1	20	20	362	327	
2258	2002	747.183	239.537	888	5.92	1707	322	201	29	31	0.2	1	29	20	575	452	
2259	3002	747.976	239.767	888	4.74	1257	47	37	54	24	0.2	1	27	20	351	339	
2260	2002	748.347	239.690	888	3.45	1181	55	50	122	21	0.2	1	20	20	375	371	
2261	2004	748.645	239.741	888	2.97	421	29	86	14	25	0.2	1	20	20	147	433	
2262	3004	749.431	239.351	888	6.60	2708	56	182	32	63	0.2	1	25	20	336	704	
2263	2002	743.612	239.026	888	4.35	2113	85	72	81	20	0.2	1	20	20	431	492	
2264	2002	743.854	239.121	888	4.67	758	44	35	10	23	0.2	1	20	20	660	296	
2265	2002	744.409	239.067	888	1.96	480	46	47	10	11	0.2	1	20	20	260	223	
2266	2002	745.021	239.109	888	4.02	1382	87	223	55	30	0.2	1	21	20	315	408	
2267	3002	745.445	239.152	888	6.23	2206	48	45	34	27	0.2	1	20	20	381	299	
2268	2002	746.331	239.230	888	6.43	2139	50	50	14	33	0.2	1	20	20	407	277	
2269	2002	746.575	239.255	888	3.44	2287	82	98	39	14	0.2	1	20	20	423	274	
2270	3002	747.107	239.050	888	4.25	1989	107	153	50	20	0.2	1	20	20	447	818	
2271	2102	747.502	239.008	888	5.20	1691	56	94	50	24	0.2	1	20	20	748	403	
2272	3003	748.093	238.885	888	4.87	1842	59	88	47	27	0.2	1	20	20	368	621	
2273	2004	748.303	239.359	888	3.48	733	31	76	17	28	0.2	1	20	20	177	488	
2274	2004	749.018	239.058	888	7.24	2313	61	227	38	68	0.2	1	23	20	319	1030	
2275	2004	749.452	239.031	888	7.23	2192	59	240	34	67	0.2	1	22	20	358	1049	
2276	3004	751.145	238.675	888	7.67	3024	77	302	49	89	0.2	1	30	20	337	1218	
2277	2004	751.660	239.310	888	6.87	2275	771	271	36	69	0.2	1	32	20	323	1142	
2278	3004	752.378	239.084	888	6.62	2049	121	328	58	68	0.2	1	23	20	327	3629	
2279	2004	753.990	239.276	888	2.43	663	27	66	32	22	0.2	1	20	20	162	516	
2280	2004	754.441	239.160	888	5.68	1618	59	256	44	61	0.2	1	27	20	298	1873	
2281	2004	755.638	239.184	888	7.65	1821	56	232	57	81	0.2	1	50	20	373	1824	
2282	2004	756.525	239.191	888	8.04	2104	76	245	56	81	0.2	1	45	20	397	1213	
2283	2004	757.430	239.354	888	5.31	1072	46	209	32	52	0.2	1	38	20	236	931	
2284	2002	743.673	238.482	888	7.07	112	31	59	10	17	0.2	1	28	20	359	189	
2285	2002	744.010	238.794	888	4.50	1360	53	42	53	28	0.2	1	34	20	339	394	
2286	2002	744.746	238.693	888	3.78	1352	53	118	19	25	0.2	1	49	20	292	455	
2287	3002	745.596	238.800	888	6.23	1424	87	94	36	37	0.2	1	30	20	448	376	
2288	2002	745.722	238.513	888	4.22	2545	95	106	35	27	0.2	1	29	20	414	544	
2289	2002	746.181	238.487	888	4.97	2261	71	52	26	24	0.2	1	25	20	403	294	
2290	2002	746.922	238.856	888	4.46	1343	61	59	52	30	0.2	1	41	20	350	301	
2291	2002	746.982	238.553	888	4.53	1597	65	76	64	28	0.2	1	35	20	367	475	
2292	2004	747.515	238.343	888	3.58	616	39	107	32	28	0.2	1	30	20	185	586	
2293	3104	748.257	238.008	888	6.33	1125	29	166	57	58	0.2	1	31	20	206	943	
2294	2004	748.594	238.529	888	8.82	2713	60	239	44	85	0.2	2	61	20	393	902	
2295	3002	743.562	238.020	888	3.64	2035	190	129	161	25	0.2	1	33	20	541	969	
2296	2002	743.949	238.368	888	3.02	1663	55	66	48	17	0.2	1	25	20	268	392	
2297	3002	744.604	238.275	888	5.48	2071	56	58	18	30	0.2	1	34	20	397	296	
2298	2002	745.038	238.534	888	3.58	1922	72	93	25	24	0.2	1	31	20	377	313	
2299	2002	745.671	238.287	888	5.54	1717	41	105	113	32	0.2	1	33	20	301	631	
2300	3002	746.037	238.214	888	3.95	1275	114	93	48	18	0.2	1	27	20	358	416	
2301	2002	746.525	238.223	888	4.35	1283	55	55	36	24	0.2	1	40	20	384	429	
2302	2002	746.912	238.331	888	4.77	1495	135	144	153	30	0.2	1	56	20	484	647	

* IND.	DIV.	X	Y	N.FE	FE2X	MN	PB	ZN	CU	NI	AG	CD	AS	SB	BA	P	F2 *
2303	2004	747.322	238.004	888	3.72	578	26	96	102	36	0.2	1	20	20	162	579	
2304	2004	747.823	237.934	888	6.82	2257	52	212	40	66	0.2	2	36	20	313	940	
2305	2004	748.415	238.266	888	8.04	3747	66	257	59	76	0.2	2	49	20	404	1011	
2306	2004	749.039	237.953	888	7.68	3267	73	273	51	100	0.2	2	47	20	374	1431	
2307	3004	750.183	237.871	888	7.78	2881	83	244	130	95	0.2	2	44	20	391	1369	
2308	2004	751.255	238.397	888	6.62	2252	121	268	51	75	0.2	2	42	20	316	1430	
2309	2004	751.862	237.944	888	5.48	1040	35	130	40	45	0.2	1	20	20	204	1007	
2310	3004	752.951	238.375	888	7.20	1358	62	203	41	62	0.2	2	48	20	392	1717	
2311	2004	754.177	237.905	888	5.72	1903	62	245	73	64	0.2	2	29	20	320	1626	
2312	2004	755.474	237.855	888	5.71	1909	56	331	63	61	0.2	1	31	20	396	2263	
2313	2002	743.458	237.748	888	3.11	958	526	397	42	23	0.7	1	37	20	513	448	
2314	2002	744.392	237.646	888	4.25	1585	43	57	254	23	0.2	1	20	20	365	440	
2315	2002	744.795	237.699	888	3.93	1271	41	89	44	24	0.2	1	32	20	242	432	
2316	2002	745.035	237.924	888	4.26	1262	59	85	84	30	0.2	1	34	20	335	407	
2317	2104	745.861	237.510	888	2.22	298	23	66	42	23	0.2	1	20	20	117	497	
2318	2002	746.314	237.824	888	3.58	610	32	88	54	34	0.2	1	20	20	213	634	
2319	2004	747.174	237.711	888	5.08	969	38	145	255	48	0.2	1	20	20	206	943	
2320	2004	747.035	237.428	888	5.71	1031	49	160	25	42	0.2	1	20	20	177	952	
2321	2004	747.665	237.346	888	7.81	2751	67	244	50	86	0.2	2	53	20	384	1200	
2322	2004	748.132	237.160	888	7.07	2685	63	262	46	84	0.2	1	51	20	328	1100	
2323	2004	750.266	237.457	888	4.96	1186	119	203	36	51	0.2	1	25	20	232	1441	
2324	3004	750.719	237.711	888	6.63	1703	64	230	77	63	0.2	1	44	20	296	2235	
2325	2104	751.281	237.587	888	6.38	1068	51	242	197	51	0.2	1	43	20	215	1525	
2326	2104	751.544	237.647	888	8.36	1771	66	184	145	74	0.2	1	56	20	266	1935	
2327	3004	752.417	237.605	888	10.49	2372	77	194	50	93	0.2	1	83	20	378	1310	
2328	2004	752.557	237.587	888	7.84	1527	54	103	32	71	0.2	1	49	20	239	977	
2329	2004	753.179	237.675	888	7.85	1725	63	186	43	68	0.2	1	40	20	288	1340	
2330	2004	753.693	237.655	888	6.66	1610	63	168	35	58	0.2	1	32	20	260	1252	
2331	3102	743.525	237.339	888	5.42	809	56	105	172	38	0.2	1	31	20	435	701	
2332	3102	744.079	237.065	888	6.29	746	56	152	208	45	0.2	1	63	20	425	1148	
2333	3002	744.625	237.221	888	4.80	1818	156	164	31	27	0.2	1	58	20	700	732	
2334	2002	745.046	237.099	888	3.78	2027	52	92	212	30	0.2	1	32	20	422	793	
2335	2002	745.646	237.011	888	3.68	1074	63	153	95	28	0.2	1	37	20	326	632	
2336	3002	746.159	237.071	888	5.65	1513	66	74	53	36	0.2	1	36	20	398	606	
2337	3104	746.453	237.332	888	4.67	1321	93	210	38	41	0.2	1	39	20	352	635	
2338	3004	746.975	237.147	888	8.18	1461	57	272	48	81	0.2	1	49	20	399	1354	
2339	2004	747.683	236.936	888	7.94	2528	61	278	47	96	0.2	1	52	20	371	1299	
2340	2004	747.904	237.115	888	7.31	2763	64	277	45	90	0.2	1	47	20	334	1344	
2341	2004	748.412	237.150	888	6.08	2197	64	247	38	79	0.2	1	44	20	309	1275	
2342	2004	749.704	236.831	888	6.57	1392	68	286	41	60	0.2	1	50	20	272	1470	
2343	3104	750.213	237.081	888	5.96	1696	123	204	198	60	0.2	1	29	20	256	1749	
2344	3104	750.528	237.052	888	7.92	1769	65	268	59	73	0.2	1	46	20	304	1850	
2345	2004	751.233	237.191	888	7.74	994	46	134	30	66	0.2	1	39	20	222	903	
2346	3104	751.576	237.003	888	6.63	1393	57	147	32	55	0.2	1	35	20	256	1030	
2347	2004	751.976	236.956	888	7.24	2059	61	106	34	65	0.2	1	30	20	264	1033	
2348	2004	752.576	237.113	888	7.91	1899	74	143	39	57	0.2	1	45	20	366	1134	
2349	2004	753.319	237.132	888	5.64	968	44	91	22	48	0.2	1	29	20	170	749	
2350	2004	753.577	237.219	888	7.07	1444	51	143	32	60	0.2	1	32	20	232	1107	
2351	3004	753.770	237.046	888	7.60	1323	63	262	48	66	0.2	1	51	20	344	1909	
2352	3102	743.875	236.266	888	4.03	772	46	155	391	39	0.2	1	20	20	222	858	

* IND.	DIV.	X	Y	N.FE	FE2X	MN	PB	ZN	CU	NI	AG	CD	AS	SB	BA	P	F2 *
2353	2004	744.311	236.419	888	2.56	774	25	105	18	23	0.2	1	20	20	170	626	
2354	2004	744.854	236.480	888	3.55	788	90	176	38	31	0.2	1	20	20	245	721	
2355	2002	745.323	236.484	888	3.11	848	36	48	11	22	0.2	1	20	20	203	316	
2356	2002	745.592	236.455	888	2.78	499	28	82	32	26	0.2	1	20	20	170	395	
2357	2002	746.012	236.933	888	3.42	959	44	61	21	22	0.2	1	21	20	235	601	
2358	3004	746.767	236.588	888	9.50	2264	116	488	632	98	0.2	1	58	20	399	2973	
2359	2004	747.313	236.474	888	7.01	2565	67	279	46	91	0.2	1	47	20	347	1270	
2360	2004	747.583	236.434	888	6.83	2545	59	232	42	80	0.2	1	32	20	345	1252	
2361	2004	750.292	236.653	888	6.97	1576	67	215	47	61	0.2	1	34	20	257	1551	
2362	2004	750.701	236.626	888	7.60	1784	63	272	44	64	0.2	1	43	20	284	1657	
2364	3104	751.501	236.496	888	6.39	1451	52	133	35	50	0.2	1	36	20	287	998	
2365	2004	751.719	236.826	888	6.23	1063	56	161	85	49	0.2	1	20	20	250	1277	
2366	3004	752.247	236.651	888	8.76	1979	66	159	39	70	0.2	1	49	20	330	1261	
2367	2004	752.574	236.708	888	8.12	1965	67	162	39	69	0.2	1	46	20	320	1123	
2368	3004	753.536	236.772	888	6.83	1387	60	152	33	57	0.2	1	39	20	259	1290	
2369	3004	753.542	236.462	888	6.19	1261	56	350	52	56	0.2	1	39	20	360	2928	
2370	3102	743.436	236.052	888	3.88	1004	111	142	82	24	0.2	1	20	20	328	791	
2371	2004	744.018	236.118	888	5.30	872	36	128	28	49	0.2	1	28	20	273	673	
2372	2004	744.555	236.194	888	2.80	374	25	66	14	25	0.2	1	20	20	157	430	
2373	2004	744.903	236.281	888	3.65	770	37	116	19	45	0.2	1	20	20	147	674	
2374	2004	745.476	236.037	888	3.10	664	34	110	17	30	0.2	1	20	20	127	604	
2375	2004	745.484	235.872	888	3.31	625	43	125	22	33	0.2	1	20	20	163	795	
2376	3004	746.720	236.397	888	5.55	455	28	166	17	31	0.2	1	20	20	106	1217	
2377	3004	746.873	236.275	888	4.36	1129	84	235	135	43	0.2	1	30	20	353	1959	
2378	3004	748.145	235.745	888	7.20	1812	62	247	39	68	0.2	1	50	20	388	1037	
2379	3004	749.027	236.032	888	6.82	2220	73	313	55	78	0.2	2	53	20	326	2580	
2380	2004	750.364	236.284	888	3.02	421	16	89	26	23	0.2	1	20	20	97	683	
2381	2004	750.582	236.048	888	6.97	1454	59	255	38	60	0.2	1	46	20	234	1165	
2382	2004	750.731	235.841	888	6.13	1238	66	204	33	54	0.2	1	37	20	208	1324	
2383	2004	752.097	236.103	888	10.08	2017	81	210	51	85	0.2	1	55	20	360	1549	
2384	3004	752.260	236.191	888	10.45	2143	81	330	53	99	0.2	1	64	20	347	2088	
2385	2004	743.804	235.849	888	2.73	483	28	99	19	29	0.2	1	20	20	138	730	
2386	2004	744.169	235.531	888	2.84	622	32	72	18	32	0.2	1	20	20	132	587	
2387	2004	744.414	235.751	888	4.54	1011	44	140	22	43	0.2	1	20	20	200	623	
2388	2004	745.185	235.621	888	4.36	815	27	125	20	40	0.2	1	20	20	174	619	
2389	3004	745.437	235.461	888	5.44	1758	62	147	26	52	0.2	1	23	20	290	778	
2390	2004	746.167	235.401	888	6.49	1473	53	211	39	69	0.2	1	35	20	316	954	
2391	2004	746.574	235.754	888	6.50	1322	65	234	145	68	0.2	1	53	20	385	1329	
2392	3004	747.086	235.819	888	8.12	1864	78	263	40	74	0.2	1	49	20	496	1328	
2393	2002	748.683	235.761	888	8.85	351	67	132	30	44	0.2	1	53	20	375	625	
2394	3002	748.992	235.787	888	6.02	1917	87	202	35	41	0.2	1	33	20	546	888	
2395	2005	749.413	235.685	888	5.58	1289	53	161	29	46	0.2	1	35	20	392	615	
2396	2004	750.335	235.703	888	5.47	1027	55	194	51	42	0.2	1	34	20	242	1283	
2397	2004	750.807	235.557	888	5.37	946	49	195	31	44	0.2	1	37	20	242	1067	
2398	3004	751.147	235.234	888	7.20	1410	72	270	38	65	0.2	1	49	20	304	1499	
2399	2004	751.846	235.673	888	7.84	1569	61	188	49	61	0.2	1	35	20	333	1268	
2400	2004	751.985	235.511	888	4.50	701	37	131	24	33	0.2	1	20	20	174	906	
2401	2004	743.402	235.266	888	5.25	865	32	137	32	48	0.2	1	20	20	260	825	
2402	2004	743.982	235.188	888	4.03	660	22	114	28	40	0.2	1	20	20	180	645	
2403	3004	744.563	235.279	888	7.03	1940	71	278	36	68	0.2	2	31	20	328	1040	

* IND.	DIV.	X	Y	N.FE	FE2Y	MN	PB	ZN	CU	NI	AG	CD	AS	SB	BA	P	F2 *
2404	2004	744.827	235.294	888	4.16	946	38	141	23	37	0.2	2	20	20	182	740	
2405	2004	745.965	235.007	888	7.54	2097	66	255	42	65	0.2	2	39	20	371	1329	
2406	2004	746.126	235.180	888	6.70	2281	58	254	46	74	0.2	2	45	20	353	1506	
2407	2004	746.426	235.166	888	7.53	2469	72	336	50	80	0.2	2	37	20	376	1487	
2408	2004	747.570	235.304	888	7.07	2032	66	268	43	66	0.2	1	36	20	399	996	
2409	3004	748.600	235.159	888	6.01	746	50	175	24	45	0.2	1	29	20	282	570	
2410	2004	748.873	235.009	888	2.53	249	19	61	10	15	0.2	1	20	20	89	387	
2411	3104	749.400	235.330	888	2.93	428	26	106	33	18	0.2	1	20	20	194	873	
2412	3004	751.005	235.351	888	8.34	1655	104	248	50	63	0.2	1	57	20	527	1516	
2413	2004	751.661	234.939	888	9.23	1419	65	216	79	70	0.2	1	47	20	393	1209	
2414	3004	751.858	235.093	888	2.85	319	15	73	10	20	0.2	1	20	20	88	500	
2415	3004	743.835	234.765	888	8.51	2520	71	347	41	76	0.2	2	45	20	396	1128	
2416	3004	745.431	234.751	888	6.96	1974	66	237	39	62	0.2	1	40	20	356	1199	
2417	3004	745.769	234.578	888	5.98	1830	49	147	31	54	0.2	1	21	20	350	652	
2418	3004	746.094	234.519	888	7.09	2478	67	231	52	74	0.2	1	35	20	411	1252	
2419	2004	748.809	234.673	888	3.99	375	27	89	10	24	0.2	1	20	20	124	462	
2420	3004	749.050	234.893	888	4.77	870	49	175	153	37	0.2	2	24	20	327	2287	
2421	2004	744.043	233.834	888	7.26	2378	68	330	37	80	0.2	1	38	20	293	1284	
2422	2004	744.824	233.694	888	4.46	1356	61	219	28	51	0.2	1	22	20	232	1671	
2423	2004	745.601	234.249	888	6.92	2443	59	302	39	75	0.2	1	34	20	318	1426	
2424	3004	745.672	233.936	888	8.58	2173	74	359	56	104	0.2	1	44	20	341	1405	
2425	2004	747.422	234.230	888	8.48	2397	68	355	63	82	0.2	1	42	20	401	1771	
2426	2004	748.142	234.095	888	4.25	1021	59	285	25	34	0.2	2	20	20	268	2481	
2427	2004	745.107	233.495	888	6.19	1543	39	194	46	63	0.2	1	21	20	365	958	
2428	2004	745.330	233.564	888	2.84	1005	45	204	30	35	0.2	1	20	20	164	1133	
2429	3004	745.490	233.797	888	6.19	2161	61	240	40	76	0.2	2	36	20	339	1379	
2430	2004	743.485	233.322	888	6.45	2264	71	273	39	86	0.2	2	34	20	325	1372	
2431	2004	744.512	233.553	888	7.38	2364	65	273	47	105	0.2	1	35	20	409	1297	
2432	2004	745.235	233.052	888	6.74	1827	73	406	37	64	0.2	3	45	20	300	1522	
2433	3004	745.578	233.129	888	7.95	1928	99	314	105	76	0.2	3	53	20	398	1976	
2434	3004	746.475	233.176	888	7.07	1865	85	308	52	73	0.2	3	42	20	360	1741	
2435	2004	747.508	232.882	888	6.33	1636	63	264	40	59	0.2	1	31	20	357	2108	
2437	2004	748.239	233.231	888	3.05	736	65	231	20	27	0.2	2	20	20	167	1651	
2438	2004	743.747	232.672	888	6.16	2062	47	199	33	64	0.2	2	31	20	285	1004	
2439	2004	744.343	232.524	888	9.67	2428	90	253	50	94	0.2	1	61	20	421	1425	
2440	2004	744.819	232.694	888	7.07	2905	70	257	42	87	0.2	1	33	20	353	1582	
2441	3004	745.365	232.819	888	2.94	666	26	142	18	25	0.2	1	20	20	254	1200	
2442	2004	745.374	232.610	888	6.69	1501	56	380	40	57	0.2	2	40	20	271	2192	
2443	2004	743.658	232.356	888	6.29	1798	60	235	31	63	0.2	1	32	20	280	957	
2444	2004	744.199	232.256	888	11.29	3382	97	346	66	122	0.2	1	61	20	491	2076	
2445	2004	744.703	232.221	888	7.48	2216	87	266	50	85	0.2	1	43	20	418	1577	
2446	2004	745.061	232.038	888	8.38	1616	233	1207	58	58	0.2	3	90	20	973	934	
2447	3004	745.378	232.375	888	5.27	1269	50	136	29	54	0.2	1	37	20	1028	527	
2448	2003	742.715	231.597	888	4.59	605	36	132	30	34	0.2	1	20	20	484	517	
2449	2003	743.280	231.568	888	3.90	574	72	67	31	20	0.2	1	37	20	1208	583	
2450	3002	742.858	230.930	888	5.14	729	46	113	29	29	0.2	1	40	20	594	729	
2451	2002	742.934	230.616	888	7.33	519	43	106	33	40	0.2	1	33	20	533	443	
2452	2002	743.149	230.410	888	7.26	341	47	109	35	28	0.2	1	37	20	495	330	
2453	2002	743.232	230.192	888	4.23	917	45	97	20	21	0.2	1	20	20	455	447	
2454	3002	743.170	229.786	888	5.62	348	37	101	25	30	0.2	1	20	20	403	435	

* IND.	DIV.	X	Y	N.FE	FE2X	MN	PB	ZN	CU	NI	AG	CD	AS	SB	BA	P	F2 *
2455	2002	743.115	229.504	888	4.70	713	51	75	24	31	0.2	1	20	20	568	388	
2456	2002	742.883	229.150	888	4.15	978	77	84	25	25	0.2	1	20	20	506	551	
2457	3002	743.446	229.211	888	3.76	1743	120	127	21	25	0.2	1	20	20	754	312	
2458	2003	742.963	228.656	888	4.94	463	37	95	28	28	0.2	1	20	20	405	433	
2459	3002	743.128	228.379	888	2.74	1009	98	94	11	16	0.2	1	20	20	482	264	
2460	2002	742.983	228.137	888	6.36	875	51	101	42	39	0.2	1	37	20	684	514	
2461	2002	743.396	228.170	888	5.37	1495	134	397	36	41	0.2	1	27	20	760	416	
2462	2002	743.318	227.588	888	4.81	609	53	75	24	23	0.2	1	20	20	585	396	
2463	2002	743.485	227.216	888	7.23	969	61	113	37	39	0.2	1	20	20	714	458	
2464	2002	743.521	225.127	888	6.21	735	55	109	28	32	0.2	1	20	20	639	346	
2465	2003	743.330	224.683	888	6.60	974	85	222	63	40	0.2	1	25	20	555	956	
2466	2002	740.016	224.037	888	4.69	935	500	80	30	19	1.7	1	25	20	1671	498	
2467	3003	740.560	224.053	888	4.09	753	55	103	32	24	0.2	1	20	20	475	458	
2468	2003	741.046	223.902	888	7.67	1797	188	184	55	42	0.3	1	37	20	833	600	
2469	2003	741.594	223.943	888	6.02	692	71	143	32	36	0.2	1	32	20	472	502	
2470	2003	741.967	223.996	888	5.07	844	59	160	34	39	0.2	1	30	20	629	623	
2471	3003	742.467	224.206	888	7.37	695	71	182	38	36	0.2	1	42	20	445	749	
2472	3004	743.215	224.210	888	10.74	4368	338	1880	178	71	0.2	7	106	20	516	2166	
2473	2004	743.270	223.941	888	3.64	611	84	115	36	17	0.2	1	42	20	445	730	
2474	2004	740.444	223.576	888	5.34	828	208	198	53	28	0.2	1	40	20	941	917	
2475	3002	740.953	223.566	888	5.94	2171	61	77	26	24	0.2	1	25	20	525	412	
2476	2003	741.211	223.646	888	6.77	3031	114	136	47	23	0.4	1	25	20	658	477	
2477	3004	741.847	223.503	888	19.50	11900	517	3850	17	39	2.0	11	413	93	309	1158	
2478	3003	742.260	223.586	888	3.93	536	32	81	20	21	0.2	1	22	20	413	398	
2479	3103	742.750	223.521	888	4.69	818	54	58	65	22	0.2	1	20	20	539	659	
2480	3004	743.364	223.493	888	6.28	2283	171	2400	84	45	0.2	11	69	20	325	1330	
2481	3002	740.281	223.287	888	3.56	439	70	68	22	15	0.2	1	20	20	476	329	
2482	3002	740.488	223.141	888	5.25	830	65	38	15	31	0.2	1	23	20	180	712	
2483	3002	741.075	223.198	888	5.11	1637	74	87	260	26	0.2	1	20	20	420	582	
2484	3002	741.408	223.234	888	6.84	2074	240	134	54	31	1.3	1	137	27	472	645	
2485	3004	741.858	222.968	888	13.43	4955	131	336	27	42	1.7	2	82	22	1086	554	
2486	3004	742.396	223.234	888	9.32	2357	83	62	41	53	0.2	1	48	21	485	629	
2487	3004	742.143	223.049	888	7.03	1692	132	169	42	76	0.2	1	41	20	542	1296	
2488	2004	743.485	222.910	888	4.79	1943	119	265	150	50	0.2	1	32	20	283	1926	
2489	2002	740.336	222.528	888	7.07	2414	1055	541	27	34	4.5	4	70	143	2486	907	
2490	3004	740.653	222.359	888	9.63	3146	404	1007	43	45	0.9	2	82	20	747	1286	
2491	2104	741.486	222.836	888	4.73	2955	176	171	15	12	0.2	1	46	20	93	744	
2492	2004	741.800	222.597	888	6.55	3152	99	150	68	26	0.3	1	54	20	256	846	
2493	3004	742.216	222.525	888	14.58	9020	174	405	30	29	0.2	1	161	27	206	1176	
2494	2004	742.815	222.457	888	3.66	885	66	54	20	25	0.2	1	20	20	160	933	
2495	3004	743.223	222.535	888	5.67	367	108	138	22	36	0.2	1	20	20	325	380	
2496	3004	740.148	221.889	888	5.51	2152	150	185	19	20	1.6	1	69	23	745	757	
2497	2004	740.525	221.762	888	10.17	4219	2780	454	20	31	10.1	1	140	43	431	811	
2498	3004	741.076	222.148	888	3.21	890	75	76	10	14	0.2	1	41	20	114	702	
2499	3004	741.503	221.976	888	10.24	4580	356	512	29	42	0.8	1	181	30	458	652	
2500	3004	742.038	222.187	888	9.27	4375	177	132	23	25	0.3	1	161	20	243	1104	
2501	3004	742.357	222.193	888	3.18	882	82	77	20	18	0.2	1	34	20	134	675	
2502	3004	742.956	222.170	888	4.60	1039	123	140	19	24	0.2	1	36	20	158	778	
2503	2002	743.435	222.129	888	5.40	1616	151	173	21	25	0.2	1	43	20	301	501	
2504	2004	743.640	231.510	888	6.48	2234	267	236	47	50	0.2	1	54	20	920	1774	

* IND.	DIV.	X	Y	N.FE	FE2X	MN	PB	ZN	CU	NI	AG	CD	AS	SB	BA	P	F2 *
2505	2004	744.335	231.394	888	4.76	1732	116	407	32	35	0.2	2	49	20	594	1565	
2506	3104	744.732	231.532	888	8.66	2895	318	886	51	97	0.2	2	67	20	526	1070	
2507	3004	745.204	231.611	888	2.84	372	38	87	10	20	0.2	1	20	20	105	582	
2508	3004	745.573	231.318	888	3.49	658	51	185	11	22	0.2	1	20	20	131	661	
2509	3004	746.289	231.272	888	2.73	283	48	68	10	17	0.2	1	20	20	88	395	
2510	3002	743.771	230.953	888	4.16	285	146	96	13	17	0.2	1	32	20	554	553	
2511	2002	743.975	231.187	888	5.78	728	62	87	26	33	0.2	1	35	20	719	464	
2512	3002	744.350	231.134	888	2.63	401	259	467	16	13	0.2	1	35	20	558	372	
2513	2002	744.821	231.063	888	6.94	1936	2428	1120	44	23	0.3	1	167	20	852	917	
2514	3004	745.570	230.983	888	6.48	2478	270	912	26	35	0.2	5	62	20	303	692	
2515	3004	745.902	231.120	888	5.30	1555	106	555	30	51	0.2	1	59	20	324	890	
2516	3004	746.639	231.164	888	2.66	485	40	126	10	20	0.2	1	20	20	119	719	
2517	3004	746.892	230.989	888	3.82	960	61	124	24	31	0.2	1	20	20	200	1029	
2518	3004	747.124	230.859	888	3.68	754	54	116	19	29	0.2	1	20	20	156	700	
2519	2002	743.787	230.348	888	4.81	1241	163	152	46	31	0.3	1	54	20	722	781	
2520	2002	744.099	230.504	888	4.88	726	61	342	27	40	0.2	1	59	20	448	573	
2521	2002	744.603	230.724	888	2.47	925	165	871	112	16	0.2	5	52	20	559	2024	
2522	3002	745.163	230.595	888	4.61	1993	92	372	17	16	0.2	1	66	20	491	717	
2523	2004	745.755	230.482	888	9.29	3970	542	4200	31	53	0.2	23	130	20	487	962	
2524	2004	746.005	230.667	888	2.81	354	34	150	12	25	0.2	1	26	20	132	469	
2525	2004	746.607	230.754	888	6.53	2250	67	256	37	70	0.2	1	49	20	299	1087	
2526	2004	746.999	230.626	888	2.13	251	38	78	10	15	0.2	1	20	20	75	513	
2527	2004	747.475	230.241	888	4.97	1106	52	196	27	39	0.2	1	42	20	164	1887	
2528	3002	743.543	230.103	888	4.50	701	49	74	28	31	0.2	1	74	20	422	348	
2529	3002	743.897	230.110	888	3.37	1192	64	156	17	19	0.2	1	32	20	478	400	
2530	2002	744.605	230.359	888	3.34	1606	287	488	21	20	0.2	1	62	20	633	718	
2531	3002	744.852	230.219	888	2.37	180	129	165	13	10	0.2	1	67	20	269	460	
2533	2004	746.090	229.913	888	2.20	345	13	143	42	17	0.2	1	20	20	85	556	
2534	2004	746.497	230.006	888	3.64	1000	33	140	16	27	0.2	1	34	20	154	608	
2535	2004	746.926	229.995	888	6.49	2139	54	236	43	71	0.2	1	57	20	282	1444	
2536	3004	747.301	230.247	888	2.29	459	29	77	14	17	0.2	2	20	20	85	517	
2537	3004	748.012	230.086	888	5.44	1338	46	189	33	44	0.2	1	31	20	196	1421	
2538	3004	748.576	229.797	888	2.67	311	31	66	11	19	0.2	1	20	20	88	535	
2539	3004	751.435	229.759	888	2.98	510	30	66	12	23	0.2	2	20	20	107	544	
2540	3004	752.735	229.829	888	4.86	707	59	138	28	41	0.2	1	39	20	144	870	
2541	2004	752.920	229.778	888	3.95	604	42	115	20	32	0.2	1	29	20	123	664	
2542	3004	753.395	230.233	888	2.81	178	26	69	10	17	0.2	1	20	20	81	352	
2543	2003	743.959	229.746	888	4.43	480	50	94	26	27	0.2	1	60	20	749	517	
2544	2002	744.311	229.573	888	5.23	1350	116	632	52	37	0.2	1	44	20	634	509	
2545	3002	744.787	229.707	888	2.26	107	79	96	13	13	0.2	1	27	20	484	296	
2546	2002	745.299	229.563	888	4.37	1002	65	109	28	25	0.2	1	25	20	390	601	
2547	3002	745.694	229.490	888	6.84	1727	242	891	20	20	0.2	1	48	20	352	951	
2548	2004	746.524	229.677	888	2.91	482	46	63	32	29	0.3	1	25	20	97	443	
2549	2004	746.796	229.497	888	3.27	534	38	101	18	31	0.2	2	25	20	115	458	
2550	2004	747.023	229.662	888	7.27	1868	65	236	45	61	0.2	1	32	20	280	894	
2551	2004	747.785	229.932	888	4.88	2093	62	249	34	50	0.2	1	26	20	197	1559	
2552	3004	748.182	229.810	888	5.64	1691	65	229	36	51	0.2	1	44	20	241	1757	
2553	2004	748.795	229.582	888	4.81	945	57	185	28	40	0.2	1	38	20	194	1110	
2554	3004	749.101	229.448	888	2.95	294	34	69	10	20	0.2	1	20	20	95	379	
2555	3004	749.759	229.516	888	3.34	369	36	79	13	25	0.7	1	23	20	134	511	

* IND.	DIV.	X	Y	N.FE	FE2X	MN	PB	ZN	CU	NI	AG	CD	AS	SB	BA	P	FZ *
2556	3004	750.238	229.475	888	6.35	1376	53	170	30	51	0.2	1	34	20	219	926	
2557	2104	750.615	229.539	888	2.63	301	31	68	12	22	0.2	1	20	20	92	435	
2558	3004	751.086	229.737	888	3.59	476	39	82	14	27	0.2	1	20	20	118	588	
2559	2004	751.719	229.744	888	6.18	1399	61	171	32	48	0.2	1	20	20	235	1098	
2560	2004	752.337	229.777	888	6.28	1287	53	158	32	49	0.2	1	52	20	202	1015	
2561	2004	752.580	229.556	888	6.96	2095	60	215	50	65	0.2	1	54	20	289	2088	
2562	2004	753.145	229.678	888	3.32	226	22	77	10	25	0.2	1	24	20	134	279	
2563	3002	743.870	228.914	888	3.41	1643	91	259	14	18	0.2	1	54	20	588	431	
2564	2102	744.653	228.945	888	3.46	1731	187	374	285	19	0.2	1	94	20	623	1139	
2565	3002	744.873	229.414	888	5.68	512	276	770	26	16	0.2	1	120	24	589	443	
2566	3004	745.775	229.217	888	4.49	2514	113	273	20	24	0.2	1	39	20	258	915	
2567	2004	746.140	229.134	888	2.85	230	21	44	12	21	0.2	1	25	20	151	445	
2568	2004	746.244	228.911	888	3.24	515	33	125	13	29	0.2	2	32	20	108	529	
2569	2004	747.440	229.485	888	6.80	2020	63	262	35	57	0.2	1	33	20	301	1470	
2570	3004	748.645	229.304	888	5.65	2173	59	257	36	75	0.2	1	39	20	317	1448	
2572	3004	749.286	229.191	888	3.72	666	37	114	17	33	0.2	1	23	20	126	851	
2573	2004	749.499	229.285	888	4.26	800	41	139	25	37	0.2	1	23	20	167	1200	
2574	3004	749.931	229.354	888	3.48	405	32	83	14	29	0.2	1	24	20	104	528	
2575	2004	750.342	229.007	888	5.85	2119	61	221	35	72	0.2	1	38	20	290	1330	
2576	3004	751.102	229.187	888	6.23	1389	53	306	42	78	0.2	1	43	20	230	1803	
2577	2004	751.477	229.350	888	6.67	2221	61	269	58	77	0.2	1	56	20	386	1585	
2578	3004	751.769	228.960	888	6.21	1822	54	217	46	62	0.2	1	55	20	279	1905	
2579	3004	752.661	229.263	888	5.58	1470	50	136	36	56	0.2	1	45	20	175	994	
2580	3004	752.935	229.263	888	3.64	479	35	87	15	27	0.2	1	35	20	128	565	
2581	3004	743.564	228.758	888	4.13	2018	103	286	17	16	0.2	1	62	20	585	595	
2582	3002	744.261	228.592	888	3.39	1447	69	432	22	22	0.2	2	40	20	535	454	
2583	2002	744.428	228.720	888	4.46	1759	201	506	42	22	0.2	1	70	20	495	1066	
2584	2004	745.148	228.609	888	3.88	905	44	102	23	42	0.2	2	54	20	154	819	
2585	2004	745.694	228.500	888	6.92	2305	64	242	35	58	0.2	1	54	20	339	990	
2586	2004	746.341	228.593	888	2.46	384	32	48	19	22	0.2	1	32	20	85	477	
2587	2004	746.911	228.479	888	5.31	1236	54	240	26	48	0.2	1	59	20	224	1052	
2588	2004	749.812	228.827	888	5.55	2110	44	169	29	51	0.2	1	41	20	277	881	
2589	2004	750.261	228.550	888	5.96	2401	56	195	39	71	0.2	1	49	20	307	1150	
2590	2004	750.669	228.859	888	6.62	2747	58	167	42	81	0.2	2	45	20	333	1504	
2591	2004	751.160	228.478	888	6.82	2216	60	230	47	55	0.2	1	49	20	311	2285	
2592	3004	751.359	228.512	888	5.84	1657	55	178	42	62	0.2	1	49	20	255	2549	
2593	3004	752.432	228.493	888	2.36	206	24	57	33	15	0.2	2	22	20	67	428	
2594	2004	752.548	228.656	888	2.70	318	25	63	17	18	0.2	1	20	20	79	647	
2595	2002	743.929	228.215	888	4.98	975	77	196	28	31	0.2	1	54	20	485	442	
2596	3002	744.272	227.992	888	2.40	348	157	140	12	10	0.2	1	41	20	489	457	
2597	2004	744.881	228.009	888	3.37	927	50	115	22	29	0.2	2	29	20	179	875	
2598	3004	745.038	228.392	888	4.03	1151	47	110	20	36	0.2	1	20	20	194	629	
2599	3004	745.821	228.098	888	7.21	3070	70	228	44	90	0.2	1	40	20	424	1185	
2600	3004	746.568	228.172	888	5.57	1313	49	142	24	50	0.2	1	45	20	229	776	
2601	2004	746.927	228.164	888	7.58	2221	70	185	39	80	0.2	1	39	20	352	1039	
2602	2004	747.838	227.762	888	7.81	1815	56	216	39	80	0.2	1	40	20	371	874	
2603	2004	748.918	228.129	888	5.44	1679	39	82	61	50	0.2	1	20	20	232	569	
2604	2004	749.523	228.291	888	6.86	2190	46	143	30	62	0.2	1	32	20	361	810	
2605	2004	749.819	227.937	888	7.01	2352	65	177	40	74	0.2	1	37	20	352	1302	
2606	2004	750.468	227.949	888	6.43	2664	54	188	38	75	0.2	1	32	20	364	840	

* IND.	DIV.	X	Y	N.FE	FE2X	MN	PB	ZN	CU	NI	AG	CD	AS	SB	BA	P	F2 *
2607	2004	750.938	228.104	888	6.93	3446	74	191	46	87	0.2	1	31	20	419	913	
2608	2004	751.625	228.367	888	7.00	2490	67	356	45	64	0.2	1	32	20	344	2295	
2609	2004	752.071	228.076	888	6.93	2406	69	292	53	66	0.2	1	37	20	335	1906	
2610	3004	752.471	228.254	888	4.87	431	37	109	21	35	0.2	1	22	20	186	338	
2611	2002	743.769	227.467	888	7.10	3282	82	191	63	31	0.2	1	41	20	815	1014	
2613	3004	744.696	227.520	888	3.55	984	42	203	18	31	0.2	1	21	20	156	578	
2614	2004	745.584	227.468	888	6.82	2744	65	236	41	84	0.2	1	41	20	375	1224	
2615	2004	745.781	227.602	888	6.13	2738	61	249	40	78	0.2	1	32	20	326	1465	
2616	2004	749.209	227.804	888	6.67	2264	55	149	52	65	0.2	1	29	20	322	792	
2617	2004	749.789	227.461	888	5.58	2069	63	256	39	83	0.2	1	49	20	266	1488	
2618	2004	750.409	227.353	888	3.66	553	28	134	22	36	0.2	1	20	20	156	497	
2619	2004	750.773	227.375	888	6.59	1949	54	227	41	66	0.2	1	42	20	290	1475	
2620	2004	751.113	227.612	888	6.18	2319	56	214	36	67	0.2	1	44	20	279	1243	
2621	2004	751.921	227.578	888	5.98	2608	58	242	55	66	0.2	1	38	20	316	2047	
2622	2004	752.389	227.602	888	2.61	279	34	64	10	20	0.2	1	30	20	107	478	
2623	2002	743.689	227.010	888	2.23	776	68	144	12	10	0.2	1	23	20	432	365	
2624	3002	744.551	227.017	888	4.83	1643	159	268	203	39	0.2	1	85	20	561	877	
2625	2004	745.068	227.108	888	6.13	2522	74	292	35	53	0.2	1	44	20	351	1540	
2626	3004	745.802	226.542	888	6.55	2205	102	215	38	62	0.2	1	45	20	531	948	
2627	2004	746.658	227.144	888	4.81	1351	84	275	28	43	0.2	1	54	20	315	754	
2628	2104	747.969	227.200	888	3.82	1227	78	251	84	30	0.2	1	44	20	371	852	
2629	2004	748.509	227.146	888	3.15	734	29	101	20	31	0.2	1	20	20	135	517	
2630	2004	749.588	227.277	888	6.18	2428	60	217	37	73	0.2	1	42	20	350	1043	
2631	2104	749.507	226.850	888	5.74	1463	48	153	38	48	0.2	1	43	20	248	1032	
2632	2004	749.940	227.124	888	5.35	1631	45	214	35	51	0.2	1	43	20	245	1008	
2633	2004	750.664	227.098	888	5.55	1218	55	165	30	45	0.2	1	29	20	227	984	
2634	3004	751.103	227.107	888	6.19	1835	55	242	40	57	0.2	1	41	20	296	1557	
2635	2004	751.676	227.118	888	6.50	1725	64	244	39	57	0.2	1	37	20	331	1279	
2636	2004	751.978	226.959	888	1.99	194	33	57	19	18	0.3	1	20	20	91	501	
2637	3002	743.791	226.622	888	4.19	1211	144	507	18	20	0.2	2	51	20	916	469	
2638	1002	744.447	226.710	888	6.67	727	80	233	72	29	0.2	1	38	20	304	559	
2639	3002	744.492	226.456	888	3.79	534	79	130	86	12	0.2	1	22	20	612	848	
2640	3004	745.250	226.471	888	6.69	2513	65	206	42	77	0.2	1	38	20	346	1673	
2641	3104	750.627	226.442	888	2.03	236	23	60	80	12	0.2	2	20	20	56	762	
2642	3004	750.744	226.840	888	7.45	1568	53	143	41	58	0.2	1	29	20	262	1333	
2643	2004	751.328	226.526	888	2.67	251	32	62	52	18	0.3	2	20	20	86	394	
2644	2004	751.789	226.730	888	2.61	227	27	64	11	19	0.2	1	20	20	90	317	
2645	2004	751.974	226.659	888	2.93	233	31	62	10	20	0.2	1	20	20	101	286	
2646	3002	744.084	226.158	888	4.17	893	109	206	19	19	0.2	1	55	20	876	485	
2647	2002	744.411	226.029	888	3.14	1078	89	145	18	15	0.2	1	25	20	446	477	
2648	2004	744.797	225.927	888	4.43	1799	81	262	32	30	0.2	1	46	20	421	879	
2649	2004	746.089	226.133	888	6.06	1966	90	319	31	49	0.2	1	51	20	288	1034	
2650	3004	747.257	226.106	888	8.16	1840	66	275	49	69	0.2	1	43	20	377	1828	
2651	2004	747.936	226.099	888	6.45	1382	54	224	32	51	0.2	1	36	20	274	1467	
2652	2004	751.785	226.395	888	2.07	195	35	56	10	15	0.2	1	20	20	67	301	
2653	2004	751.886	226.052	888	2.02	148	31	57	10	14	0.2	1	20	20	73	298	
2654	2002	743.796	225.582	888	2.90	361	39	107	13	17	0.2	1	20	20	384	316	
2655	2002	744.164	225.639	888	2.93	1420	77	205	20	16	0.2	1	20	20	361	446	
2656	3004	744.808	225.602	888	6.63	2544	85	303	53	82	0.2	1	27	20	375	1553	
2657	2004	745.065	225.482	888	5.95	2706	65	277	40	71	0.2	1	35	20	310	1616	

DATE:27/04/82 HEURE:08.19.56

* ECH.	DIV.	X	Y	N.FE	FE2X	MN	PB	ZN	CU	NI	AG	CD	AS	SB	BA	P	FE *
2658	2004	745.749	225.421	888	7.70	2766	80	219	38	58	0.2	1	38	20	310	1117	
2659	2004	746.157	225.259	888	6.50	2123	62	252	47	66	0.2	1	31	20	291	1258	
2660	3004	746.838	225.337	888	6.15	1723	71	354	50	62	0.2	1	44	20	294	2421	
2661	2002	743.701	225.110	888	4.56	910	94	717	35	22	0.2	1	25	20	300	634	
2662	2004	744.227	225.011	888	4.63	1382	78	214	25	43	0.2	1	20	20	206	772	
2663	2004	744.913	224.829	888	7.03	2568	98	465	36	71	0.2	1	49	20	410	1288	
2664	2004	745.113	225.058	888	8.36	3177	94	368	50	82	0.2	1	38	20	397	1684	
2665	2004	745.903	224.959	888	6.36	2183	114	224	41	57	0.2	1	32	20	403	1559	
2666	2004	746.357	224.958	888	6.92	2828	59	267	38	77	0.2	1	31	20	335	986	
2667	3004	747.427	225.074	888	5.35	1629	55	213	32	50	0.2	1	29	20	221	1211	
2668	2004	748.305	225.041	888	6.69	1538	64	234	42	53	0.2	1	43	20	293	1984	
2669	2004	743.892	224.749	888	7.26	3774	132	320	26	48	0.2	1	49	20	369	974	
2670	2004	744.238	224.676	888	7.36	3473	132	530	35	56	0.2	1	87	20	310	1273	
2671	3004	744.652	224.649	888	3.99	1042	70	153	130	42	0.2	1	20	20	197	1176	
2672	3004	745.215	224.690	888	8.83	2833	87	254	44	75	0.2	1	39	20	385	1388	
2673	2004	745.692	224.549	888	6.83	3031	75	277	46	84	0.2	1	45	20	350	1581	
2674	3004	746.381	224.733	888	6.96	3054	63	252	40	86	0.2	1	36	20	333	775	
2675	2002	744.251	224.021	888	5.88	902	128	193	13	23	0.2	1	56	20	185	609	
2676	3002	744.502	223.906	888	27.49	2476	831	1006	21	82	0.2	2	375	25	931	2483	
2677	3004	745.160	224.184	888	3.95	1224	39	175	41	34	0.2	1	22	20	178	980	
2678	3004	745.471	224.100	888	4.32	1120	40	129	20	34	0.2	1	20	20	181	812	
2679	2004	746.172	223.949	888	6.21	2436	51	167	46	57	0.2	1	27	20	330	1205	
2680	2004	746.735	223.765	888	6.22	2728	71	205	44	65	0.2	1	27	20	349	1335	
2681	2004	748.005	224.580	888	5.24	1787	44	159	35	53	0.2	1	23	20	252	936	
2682	2004	749.098	224.032	888	5.18	2010	74	176	33	62	0.2	1	22	20	266	1183	
2683	2004	750.158	224.168	888	6.97	2557	60	201	41	72	0.2	1	35	20	339	815	
2685	2004	750.578	223.856	888	6.83	1792	57	156	45	60	0.2	1	50	20	250	1172	
2686	2004	750.976	223.894	888	2.17	251	25	68	10	16	0.2	1	29	20	76	409	
2687	2004	751.583	224.241	888	2.94	278	29	83	10	20	0.2	1	34	20	93	398	
2688	3004	751.956	224.258	888	2.53	211	25	67	10	17	0.2	1	25	20	85	388	
2689	3004	752.384	224.086	888	2.80	247	26	76	10	20	0.2	1	25	20	110	479	
2690	2004	744.036	223.531	888	4.39	1159	77	108	27	47	0.2	1	34	20	197	914	
2691	2004	744.312	223.432	888	4.15	888	45	139	26	49	0.2	1	38	20	196	1034	
2692	3002	744.847	223.622	888	3.45	1418	55	113	21	30	0.2	1	20	20	303	537	
2693	3004	745.227	223.345	888	6.56	2871	91	273	35	50	0.2	1	39	20	315	1174	
2694	3004	745.863	223.693	888	7.43	2282	70	193	39	71	0.2	1	39	20	343	1260	
2695	2004	746.300	223.531	888	6.66	2394	55	148	33	60	0.2	1	28	20	326	883	
2696	2004	746.645	223.488	888	6.83	2580	61	197	37	61	0.2	1	31	20	339	1087	
2697	2004	750.167	223.673	888	6.56	2380	74	222	42	85	0.2	1	45	20	299	1465	
2698	2004	750.929	223.478	888	3.21	373	31	71	14	30	0.2	1	27	20	117	410	
2699	3004	751.187	223.588	888	4.52	532	30	85	17	48	0.2	1	20	20	132	370	
2700	3004	751.450	223.883	888	3.69	356	35	84	10	32	0.2	1	28	20	116	347	
2701	2004	752.351	223.706	888	2.41	281	37	60	10	21	0.2	1	29	20	64	442	
2702	2004	743.840	222.877	888	5.21	3044	103	190	27	56	0.2	1	53	20	371	1864	
2703	3004	744.629	223.063	888	5.65	943	63	78	27	57	0.2	1	48	20	196	899	
2704	2004	745.009	222.831	888	4.26	1069	58	127	33	61	0.2	1	20	20	193	963	
2705	3002	745.641	223.063	888	2.58	840	32	57	10	19	0.2	1	20	20	190	324	
2706	3004	746.323	223.112	888	6.35	817	30	60	29	75	0.2	1	98	20	220	1799	
2707	3004	746.619	223.032	888	10.59	2167	49	99	31	94	0.2	1	92	20	247	6074	
2708	2004	746.988	223.065	888	3.45	382	34	65	19	34	0.2	1	40	20	168	482	

* IND.	DIV.	X	Y	N.FE	FE2X	MN	PB	ZN	CU	NI	AG	CD	AS	SB	BA	P	F2 *
2709	3004	747.530	223.150	888	7.78	2324	74	351	32	68	0.2	1	51	20	322	824	
2710	2004	748.477	222.904	888	6.83	2279	69	195	37	70	0.2	1	52	20	347	1344	
2711	2004	749.449	223.193	888	5.38	1741	46	164	29	51	0.2	1	36	20	254	946	
2712	2004	750.135	223.022	888	5.06	902	47	178	19	45	0.2	1	27	20	183	733	
2713	3004	750.401	223.207	888	6.53	1804	48	216	37	55	0.2	1	41	20	261	1258	
2714	2004	751.198	222.968	888	2.66	217	26	77	10	21	0.2	1	20	20	101	520	
2715	2004	751.443	223.228	888	4.47	632	38	91	17	37	0.2	1	34	20	182	546	
2716	2004	752.045	223.040	888	1.79	209	24	53	10	17	0.2	1	20	20	76	510	
2717	3004	743.939	222.374	888	4.15	985	73	174	22	44	0.2	1	28	20	193	611	
2718	2002	744.316	222.507	888	7.11	1416	74	157	21	44	0.2	1	48	20	205	1284	
2719	2002	744.667	222.404	888	4.03	1018	70	149	40	58	0.2	1	25	20	177	702	
2720	3004	744.942	222.354	888	4.64	879	49	150	211	58	0.2	1	40	20	242	1044	
2721	2002	745.848	222.712	888	2.53	861	39	66	11	20	0.2	1	20	20	196	399	
2722	3002	746.090	222.562	888	2.27	839	33	47	12	21	0.2	1	20	20	175	313	
2723	3002	746.980	222.434	888	4.94	1290	123	69	24	51	0.2	1	28	20	201	1501	
2724	2004	747.416	222.843	888	2.94	545	68	92	14	31	0.2	1	21	20	116	482	
2725	2004	747.729	222.394	888	3.79	649	39	73	16	34	0.2	1	21	20	134	585	
2726	2004	748.397	222.627	888	4.12	679	43	98	17	36	0.2	1	29	20	134	516	
2727	2004	748.582	222.401	888	4.03	631	38	98	121	38	0.2	1	23	20	126	598	
2728	2004	749.357	222.281	888	7.00	2074	66	332	45	68	0.2	1	41	20	308	989	
2731	2004	750.886	222.632	888	2.81	240	35	78	10	20	0.2	1	20	20	126	517	
2732	2004	743.879	222.138	888	5.82	1161	87	191	27	72	0.2	1	34	20	178	1069	
2733	3002	744.498	222.115	888	2.80	512	39	92	14	30	0.2	1	20	20	147	845	
2734	2004	745.079	221.972	888	3.37	361	29	74	17	31	0.2	1	20	20	153	568	
2735	3004	745.464	222.194	888	3.68	392	41	88	47	35	0.2	1	20	20	230	647	
2736	3004	745.960	222.064	888	3.68	373	59	133	15	27	0.2	1	20	20	187	308	
2737	2004	746.812	222.111	888	3.99	941	53	89	24	38	0.2	1	30	20	182	551	
2738	3004	747.056	222.136	888	4.56	412	36	46	17	39	0.2	1	27	20	202	602	
2741	3004	748.544	222.025	888	3.89	354	51	69	187	36	0.2	1	32	20	204	697	
2742	2104	748.876	222.137	888	3.73	283	38	60	19	36	0.2	1	20	20	180	502	
2743	2004	749.654	221.872	888	4.43	316	35	124	36	47	0.2	1	44	20	147	595	
2744	2004	749.885	222.052	888	5.32	617	37	120	85	57	0.2	1	41	20	154	559	
2745	2004	750.387	222.387	888	5.30	725	49	240	22	49	0.2	1	49	20	158	828	

EDITION DU FICHIER SW540020

* 23836 4.0023436 4.00

* LE FICHIER SW540020 EST SUR LA GIELE 11

* ENREGISTREMENT DE LONGUEUR 39

* POINTEURS DONNEES DU FICHIER SW540020 : (4 , 1165)

0	2	3	4	5	6	7	8	30	1	2	3	4	1	39	2
0.000		0.000		0.000	0.000		0.000		0.000	0.000		0.000			
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0								

* VARIABLES DU FICHIER SW540020

N.FE FE2X MN BA P V B SB AS PB ZN CU NI CR AG SN W MO CO BE CD Y NB F2 1 2

3 4 5 6

* COEFFICIENTS DU FICHIER SW540020

BB01 BB03 BB03 BB03 BB03 BB03 BB03 BB03 BB03 BB03 BB03 BB03 BB03 BB03 BB03 BB03 BB03 BB03 BB03 BB03 BB03 BB03 AA03

* VARIABLES A EDITER

B BE SN MO W Y NB V NI CO CR

* EDITION PAR ECHANTILLON

* EDITION DE L INDICATIF REDUIT

DATE:27/04/82 HEURE:08.20.20

* DEUXIEME PARTIE DU BULLETIN

REMARQUE:
UNE VALEUR EGALE A LA LIMITE INFERIEURE DE DOSABILITE DOIT ETRE CONSIDEREE COMME
EGALE OU INFERIEURE A CETTE LIMITE
UNE VALEUR EGALE A ****** DOIT ETRE CONSIDEREE COMME NON DETERMINEE

SYMBOLE DES ELEMENTS	LIMITES INFERIEURES DE DOSABILITE	
B	10.	G/T
BE	1.	G/T
SN	20.	G/T
MO	2.	G/T
W	10.	G/T
Y	5.	G/T
NB	10.	G/T
V	10.	G/T
NI	10.	G/T
CO	1.	G/T
CR	10.	G/T
AU	10.	MG/T (ANALYSE A LA DEMANDE)

LES RESULTATS D'ANALYSES PROVIENNENT DU DEPARTEMENT S G N / M G A
LABORATOIRES D'ANALYSES PHISICO-CHIMIQUES (SPECTROMETRIE PLASMA)

* RESPONSABLE : M. BOUCETTA *

B.G.R.M.-ORLANS POSTE 3007

DATE:27/04/82 HEURE:08.20.20

* IND.	DIV.	X	Y	B	BE	SN	MO	W	Y	NB	V	NI	CO	CR *
2000	2003	740.634	241.333	38	3	20	2	10	18	31	70	56	29	100
2001	3002	741.581	241.520	50	4	20	9	10	12	25	38	18	19	44
2002	3003	742.239	241.540	13	2	20	2	10	11	30	32	23	17	42
2003	2002	742.830	241.491	81	6	20	8	10	17	28	56	37	16	50
2004	3003	739.890	241.128	16	3	20	2	10	22	34	63	46	32	68
2005	3002	740.578	241.132	121	8	20	2	12	12	26	53	27	12	57
2006	2002	740.943	241.109	119	10	20	8	16	14	29	56	25	12	56
2007	3002	741.534	241.185	90	10	20	2	10	15	35	90	23	11	58
2008	2103	741.989	241.174	63	5	20	4	10	14	30	69	39	16	61
2009	2003	742.409	241.373	37	3	20	2	10	13	31	50	25	13	47
2011	2002	742.950	241.243	59	6	20	2	10	15	30	73	22	11	45
2012	2003	739.911	240.543	55	3	20	2	10	14	34	69	43	25	80
2013	2003	740.353	240.672	21	2	20	2	10	10	31	49	30	13	57
2014	2003	740.762	240.670	18	2	20	2	10	9	30	54	27	13	56
2015	2002	741.276	240.665	69	8	20	5	10	16	28	73	24	13	40
2016	2002	741.789	240.695	121	12	20	7	10	18	34	103	35	16	68
2017	2002	742.025	240.860	151	9	20	5	10	15	28	82	24	12	53
2018	3003	742.769	240.815	73	6	20	2	10	16	30	67	38	19	66
2019	3003	739.066	240.436	12	3	20	2	10	19	36	78	50	31	67
2020	2003	739.332	240.087	70	3	20	2	10	11	34	79	34	18	66
2021	2002	739.780	240.121	48	5	20	5	10	15	33	72	28	26	53
2022	2003	740.518	240.380	49	5	20	2	10	14	35	72	32	23	62
2023	3003	741.008	240.340	67	8	20	9	12	16	37	85	36	21	60
2024	2003	741.443	240.008	71	5	20	2	10	15	30	62	24	13	47
2025	2002	742.080	240.326	223	11	20	3	10	12	31	64	24	17	55
2026	0002	742.560	240.030	10	3	20	2	10	16	35	72	23	16	48
2027	3002	742.944	240.253	104	8	20	9	10	16	31	75	28	15	53
2028	3003	738.334	239.862	25	4	20	2	10	26	40	89	63	32	79
2029	3003	738.855	239.757	26	3	20	2	10	17	34	75	50	29	71
2030	3003	739.488	239.495	43	4	20	2	10	10	32	73	27	17	61
2031	3102	739.766	239.815	39	3	20	7	12	12	31	76	27	21	65
2032	2002	740.411	239.758	77	8	20	14	12	18	34	79	35	18	55
2033	3002	740.875	239.707	75	7	20	9	12	16	30	75	28	19	58
2034	2002	741.241	239.629	141	9	20	8	10	15	34	73	28	15	55
2035	2002	741.864	239.652	126	8	20	2	10	14	31	59	20	12	47
2036	2002	742.307	239.440	50	5	20	2	10	18	32	61	23	17	43
2037	2102	742.802	239.625	23	4	20	2	10	13	23	41	17	12	33
2038	2002	743.162	239.582	63	6	20	2	10	14	28	51	20	14	40
2039	2003	737.440	239.179	35	6	20	2	10	29	37	87	87	42	75
2040	2003	737.902	239.273	17	3	20	2	10	16	32	65	30	25	54
2041	3103	738.425	239.029	22	3	20	2	10	17	40	83	49	28	74
2042	2002	738.881	239.188	59	5	20	2	10	15	35	68	34	22	62
2043	3002	739.473	239.259	39	4	20	2	10	10	30	61	28	19	67
2044	2005	739.948	238.949	46	6	20	2	16	22	36	84	18	15	52
2045	2002	740.406	239.244	40	5	20	2	16	13	29	59	12	10	42
2046	2002	741.023	239.060	68	7	20	4	10	21	30	72	22	15	52
2047	2002	741.391	239.132	91	6	20	9	10	16	29	68	26	15	50
2048	2002	741.916	239.058	92	8	20	5	10	18	33	74	29	18	59
2049	2002	742.377	239.177	132	10	20	2	10	13	29	57	20	13	42
2050	3002	742.969	239.258	49	5	20	3	10	13	26	53	22	16	32

* IND.	DIV.	X	Y	B	BE	SN	MO	W	Y	NB	V	NI	CO	CR *
2051	2003	736.659	238.804	44	4	20	2	10	16	39	85	64	40	92
2052	3003	737.156	238.893	33	3	20	2	10	18	38	81	62	35	81
2053	2003	737.539	238.686	112	5	20	2	10	14	34	71	41	29	74
2054	2003	738.389	238.578	22	6	20	2	20	23	34	49	31	24	62
2055	3003	738.772	238.660	14	3	20	2	10	19	38	87	41	21	75
2056	3003	739.360	238.677	26	4	20	2	10	14	33	73	40	32	67
2057	3002	739.744	238.635	77	8	20	17	12	15	30	59	19	18	46
2058	2005	740.224	238.579	59	7	20	2	12	20	41	102	22	13	59
2059	3005	740.456	238.479	56	7	20	4	10	19	34	86	23	14	56
2060	2002	741.143	238.522	23	4	20	2	10	16	26	57	15	11	39
2061	2002	741.795	238.850	97	8	20	6	10	19	35	90	28	15	66
2062	2002	742.218	238.658	70	5	20	7	10	16	30	65	23	13	43
2063	3002	742.932	238.823	43	5	20	2	10	15	31	70	25	15	44
2064	2002	743.230	238.658	57	6	20	2	10	14	27	57	20	15	44
2065	3003	735.906	238.069	26	3	20	2	10	14	34	71	51	31	80
2066	2003	736.533	238.121	56	4	20	2	10	11	30	64	34	22	60
2067	2003	736.980	238.215	33	3	20	2	10	13	30	70	51	41	68
2068	3003	737.723	238.210	22	3	20	2	10	10	32	64	46	25	65
2069	3003	737.940	238.104	17	2	20	2	10	11	34	96	42	22	79
2070	2003	738.605	238.237	76	7	20	2	10	12	24	60	28	33	43
2071	3003	739.099	238.237	21	3	20	2	10	14	28	74	42	22	68
2072	2003	739.339	238.181	33	5	20	6	10	17	28	66	37	27	55
2073	2002	739.827	238.011	48	5	20	9	10	11	23	41	17	16	30
2074	3005	740.464	238.059	39	4	20	2	10	10	29	55	11	10	30
2075	2005	740.964	238.009	81	7	20	6	10	14	33	68	22	12	48
2076	3102	741.528	237.985	28	5	20	2	12	16	28	41	10	10	30
2077	2002	742.056	238.020	26	3	20	2	10	10	23	35	10	10	26
2078	2002	742.601	238.456	200	9	20	2	10	13	26	52	29	11	47
2079	2002	742.910	238.162	65	5	20	7	10	12	30	67	27	17	71
2080	2003	735.848	237.452	41	3	20	2	10	23	32	60	54	29	65
2081	2005	736.467	237.655	55	7	20	2	10	21	34	64	35	25	50
2082	2003	736.756	237.660	57	10	20	6	10	29	32	76	506	246	44
2083	2005	737.385	237.628	26	4	20	6	10	12	24	54	20	15	26
2084	2005	737.712	237.504	78	7	20	4	10	17	27	83	28	16	52
2085	2007	738.130	237.788	67	7	20	8	12	17	34	99	24	14	49
2086	3007	738.883	237.582	68	8	20	2	12	11	33	92	20	15	49
2087	2007	739.187	237.588	46	6	20	2	10	16	27	57	14	15	32
2088	3007	739.710	237.619	21	4	20	4	10	9	26	41	13	17	30
2089	2007	740.375	237.762	39	5	20	4	10	14	28	61	12	15	33
2090	3007	740.787	237.630	109	9	20	17	10	17	41	84	33	22	59
2091	3107	741.365	237.621	26	4	20	5	10	15	47	66	29	24	52
2092	2002	741.851	237.756	41	5	20	2	10	14	31	59	16	11	35
2093	2002	742.336	237.706	41	4	20	2	10	13	29	50	18	14	35
2094	2002	742.949	237.743	47	5	20	2	10	14	34	59	22	19	44
2095	3002	743.123	238.026	28	3	20	2	10	9	29	46	18	16	30
2096	3003	736.550	237.226	29	2	20	2	10	12	34	53	30	19	49
2097	3003	736.971	237.124	31	3	20	2	10	14	38	72	35	20	78
2098	2003	737.491	237.095	22	3	20	2	10	16	36	82	37	28	77
2099	2003	738.088	237.142	56	2	20	2	10	14	30	65	34	21	57
2100	2004	738.621	237.192	102	7	20	2	10	14	21	44	20	11	39

DATE:27/04/82 HEURE:09.20.20

* IND.	DIV.	X	Y	B	BE	SN	MO	W	Y	NB	V	NI	CO	CR *
2101	2002	739.006	237.160	29	3	20	2	10	9	24	39	13	12	30
2102	3002	739.415	237.113	24	5	20	2	10	13	24	38	14	14	26
2103	2103	739.983	237.139	35	5	20	8	12	15	32	71	29	21	54
2104	3007	740.477	237.164	17	4	20	2	10	18	35	62	27	21	59
2105	2007	740.947	237.103	41	7	20	2	10	26	31	48	11	13	28
2106	3107	741.340	237.116	39	5	20	2	10	17	25	54	16	13	35
2107	2002	742.029	237.079	26	7	20	2	12	23	30	57	28	23	52
2108	3002	742.705	237.198	69	9	20	2	10	15	28	58	25	16	43
2109	3002	743.194	237.432	41	5	20	2	10	14	31	50	23	19	41
2110	2003	737.754	236.640	46	2	20	2	10	18	28	54	27	26	45
2111	3003	738.236	236.734	20	2	20	2	10	21	33	65	36	27	54
2112	2002	738.758	236.540	45	3	20	2	10	21	30	64	34	24	50
2113	3003	739.501	236.824	39	6	20	2	10	23	38	92	25	19	49
2114	3003	739.820	236.551	12	3	20	2	10	16	33	59	22	20	42
2115	3007	740.148	236.632	11	2	20	2	10	14	38	84	22	18	55
2116	3107	740.700	236.703	26	6	20	2	16	21	34	82	33	23	79
2117	2007	741.286	236.595	72	4	20	2	10	16	23	52	21	15	35
2118	3007	741.892	236.692	38	6	20	2	10	16	26	46	10	16	22
2119	3002	742.175	236.507	84	7	20	2	10	18	30	73	28	18	54
2120	3102	742.539	236.804	24	4	20	2	10	16	34	70	33	20	54
2121	3102	743.289	236.444	21	3	20	2	10	15	34	76	32	17	68
2122	2003	738.660	235.978	16	2	20	2	10	27	29	58	22	20	38
2123	3003	738.916	236.138	11	2	20	2	10	18	33	56	17	20	36
2124	3003	739.437	236.273	58	4	20	2	10	20	28	76	28	18	52
2125	3007	740.105	236.271	36	3	20	2	10	12	25	72	18	13	46
2126	2002	740.440	236.218	49	2	20	2	10	11	31	57	25	10	38
2127	3002	741.031	236.345	64	6	20	2	10	17	30	102	17	13	58
2128	3004	741.449	236.178	203	4	47	2	10	15	33	98	69	25	96
2129	3004	742.124	236.076	114	2	20	2	10	22	33	100	51	23	68
2130	2007	742.612	236.366	66	4	20	2	10	11	22	43	16	12	33
2131	3107	742.901	236.121	56	2	20	2	10	18	32	79	36	23	62
2132	3003	739.314	235.640	15	2	20	2	10	14	29	48	20	23	34
2133	2003	739.725	235.559	57	3	20	2	10	25	56	178	54	32	121
2134	2003	740.250	235.514	118	1	20	2	10	17	30	84	26	13	54
2135	2004	740.794	235.720	99	2	20	2	10	32	35	91	46	21	63
2136	2004	741.213	235.743	94	2	20	2	10	26	32	86	42	21	65
2137	2104	742.004	235.589	107	3	20	2	10	25	30	82	38	16	59
2138	3104	742.255	235.749	181	5	20	2	10	19	35	88	50	24	76
2139	2003	739.622	235.251	19	3	20	2	10	15	29	66	32	24	49
2140	3004	740.038	235.370	79	1	20	2	10	25	20	59	28	14	45
2141	3004	740.535	235.189	106	4	20	2	10	57	45	99	65	30	75
2142	2004	741.074	235.195	130	2	20	2	10	23	27	84	31	16	57
2143	2004	741.395	235.116	77	1	20	2	10	34	22	54	38	22	37
2144	2004	741.686	235.282	103	1	20	2	10	23	24	62	28	17	41
2145	3004	742.407	235.113	117	2	20	2	10	26	30	88	38	21	44
2146	2004	743.119	235.156	93	2	20	2	10	27	27	80	38	20	50
2147	2003	740.296	234.665	43	2	20	2	10	9	26	29	10	11	14
2148	2004	740.686	234.397	88	3	20	2	10	37	36	73	43	20	54
2149	2004	741.112	234.791	74	1	20	2	10	29	16	42	23	20	27
2151	3004	741.658	234.667	105	2	20	2	10	33	26	69	39	22	40

* IND.	DIV.	X	Y	B	BE	SN	MO	W	Y	NB	V	NI	CO	CR *
2152	3004	742.320	234.960	61	1	20	2	10	29	21	50	28	20	38
2153	3004	742.679	234.732	44	4	20	2	10	83	48	96	61	34	81
2154	3004	743.274	234.634	56	4	20	2	10	73	49	96	67	36	89
2155	3003	740.614	234.236	22	2	20	2	10	15	33	58	28	19	49
2156	2004	741.198	234.187	53	4	20	2	10	41	45	70	46	28	65
2157	3004	741.602	234.205	96	4	20	2	10	66	45	84	72	36	76
2158	2004	741.943	233.857	75	4	20	2	10	82	54	103	85	44	97
2159	2004	742.562	234.089	67	4	20	2	10	77	47	117	81	35	101
2160	3004	743.014	234.138	46	3	20	2	10	52	45	90	51	33	69
2161	2003	740.779	233.689	42	3	20	2	10	17	31	62	44	29	48
2162	2003	741.171	233.782	32	3	20	2	10	13	38	59	35	27	59
2163	3004	741.682	233.687	56	4	20	2	10	81	48	90	73	41	78
2164	3004	742.346	233.640	74	4	20	2	10	78	54	98	89	53	86
2165	2004	742.910	233.631	93	3	20	2	10	73	40	96	75	36	78
2166	2004	743.174	233.661	88	4	20	2	10	75	48	86	59	35	71
2167	3003	741.152	232.976	37	3	20	2	10	9	37	60	31	30	57
2168	2002	741.526	233.249	73	4	20	2	10	12	36	52	30	18	44
2169	3004	742.100	233.240	68	4	20	2	10	56	45	83	58	28	69
2170	2004	742.436	233.392	93	4	20	2	10	84	49	108	86	35	91
2171	3004	742.721	233.077	120	4	20	2	10	71	42	110	84	34	88
2172	2002	741.716	232.727	51	3	20	2	10	13	29	60	24	13	50
2173	2002	742.160	232.736	41	3	20	2	10	13	32	64	26	15	49
2174	3004	742.802	232.564	110	3	20	2	10	64	33	83	61	23	71
2175	2004	743.297	232.714	64	4	20	2	10	68	42	95	73	32	85
2176	3004	742.672	232.046	107	2	20	2	10	35	25	72	36	21	48
2177	2004	743.208	232.402	66	4	20	2	10	66	47	107	84	38	91
2178	2002	743.749	241.590	47	4	20	2	10	11	34	61	20	14	41
2179	2002	744.355	241.576	104	11	20	2	10	23	36	54	17	12	41
2180	3002	744.753	241.599	53	4	20	2	10	12	26	47	17	10	36
2181	2002	745.227	241.618	47	6	20	2	10	17	29	55	14	13	37
2182	2002	745.878	241.620	70	8	20	2	10	14	29	54	21	12	40
2183	2002	746.297	241.620	46	4	20	2	10	11	28	51	13	13	37
2184	3002	746.735	241.620	68	4	20	2	10	11	39	82	19	15	52
2185	2002	747.351	241.655	55	5	20	2	10	13	46	53	18	16	32
2186	3102	747.731	241.543	71	6	20	2	10	18	47	61	34	28	41
2187	3102	748.266	241.650	55	4	20	2	10	13	39	67	31	23	43
2188	3002	748.904	241.526	59	3	20	2	10	11	29	45	23	23	37
2189	3002	749.280	241.428	91	5	20	2	10	14	40	51	23	20	43
2190	3104	749.943	241.717	45	4	20	2	10	89	51	80	72	40	50
2191	3004	750.347	241.660	81	3	20	2	10	40	44	72	39	33	55
2192	3004	750.675	241.650	78	3	20	2	10	49	45	123	69	31	102
2193	2102	743.385	241.197	54	6	20	2	10	19	31	54	22	12	39
2194	3002	744.066	241.275	29	5	20	2	10	15	29	47	12	12	30
2195	2002	744.436	241.258	76	5	20	2	10	13	33	52	15	13	33
2196	3002	745.089	241.281	53	5	20	2	10	16	21	36	16	12	26
2197	3002	745.642	241.272	60	6	20	2	10	13	32	40	12	15	29
2198	2002	746.103	241.181	75	6	20	2	10	17	37	41	10	18	19
2199	3102	746.490	241.273	67	4	20	2	10	14	32	44	21	18	43
2200	3002	747.115	241.216	51	6	20	2	10	16	38	50	24	17	39
2201	3002	747.454	240.977	57	4	20	2	10	10	44	74	23	16	43

DATE:27/04/82 HEURE:08.20.20

* IND.	DIV.	X	Y	B	BF	SN	MO	W	Y	NB	V	NI	CO	CR *
2202	3002	747.849	240.890	44	5	20	2	10	14	34	53	17	14	32
2203	3002	748.431	241.252	94	5	20	2	10	16	35	55	28	18	51
2204	3002	748.778	241.093	26	2	20	2	10	9	29	51	18	13	31
2205	3002	749.614	241.160	122	3	20	2	10	32	42	87	49	21	69
2206	3104	750.280	241.038	89	2	20	2	10	34	28	85	43	23	63
2207	3004	750.592	241.139	84	3	20	2	10	53	36	113	66	27	90
2208	2004	751.619	240.895	91	3	20	2	10	72	37	112	83	29	96
2209	3004	752.617	241.154	87	3	20	2	10	74	40	119	91	32	102
2210	2004	753.801	241.278	43	3	20	2	10	84	43	103	82	36	83
2211	3004	754.193	241.401	83	3	20	2	10	63	37	92	72	28	84
2212	2004	755.546	240.817	60	3	20	2	10	47	35	92	60	25	76
2213	2004	756.177	241.175	40	4	20	2	10	91	46	110	92	41	89
2214	2004	757.328	240.982	50	4	20	2	10	61	38	95	74	30	79
2215	2002	743.426	240.608	45	6	20	2	10	18	26	52	16	12	36
2216	2102	744.285	240.555	28	3	20	2	10	13	22	55	24	14	41
2217	3002	744.669	240.572	23	2	20	2	10	9	29	56	24	14	45
2218	2002	745.354	240.501	96	6	20	2	10	17	29	71	31	16	59
2219	2102	745.681	240.577	49	4	20	2	10	13	22	45	26	14	36
2220	2002	746.331	240.530	123	4	20	2	10	16	21	44	19	12	42
2221	2002	746.687	240.422	84	5	20	2	10	14	23	52	25	20	43
2222	2002	747.030	240.439	148	7	20	2	10	14	30	67	34	20	55
2223	2002	747.585	240.620	64	8	20	2	10	15	26	58	17	10	36
2224	3002	748.353	240.630	87	5	20	2	10	16	27	66	25	14	56
2225	3002	748.635	240.746	44	3	20	2	10	14	27	61	28	20	35
2226	3002	749.366	240.835	45	1	20	2	10	12	21	36	13	15	29
2227	3004	749.670	240.601	104	2	20	2	10	28	29	91	46	17	61
2228	3004	750.249	240.592	92	2	20	2	10	40	32	93	45	23	68
2229	2002	743.371	240.352	115	7	20	2	10	15	22	44	22	11	43
2230	2002	744.133	240.157	105	5	20	2	10	18	25	61	28	16	43
2231	2002	744.682	240.147	104	6	20	2	10	20	29	71	25	15	46
2232	2002	744.978	240.068	78	5	20	2	10	16	22	48	23	11	37
2233	2002	745.812	240.240	100	4	20	2	10	14	25	60	27	15	46
2234	2002	746.010	240.064	108	5	20	2	10	16	23	58	26	13	45
2235	2002	746.540	240.269	142	4	20	2	10	17	23	52	23	11	45
2236	2002	746.926	240.167	43	4	20	2	10	13	23	44	18	18	30
2237	2002	747.575	240.145	62	4	20	2	10	13	26	57	15	12	34
2238	2002	748.038	240.154	76	4	20	2	10	16	23	58	23	12	42
2239	3002	748.693	240.092	101	4	20	2	10	17	28	67	30	14	57
2240	2004	748.840	239.954	102	2	20	2	10	22	28	75	39	17	57
2241	3004	749.182	240.326	86	2	20	2	10	23	23	74	32	14	55
2242	3004	750.145	240.055	63	3	20	2	10	69	39	117	69	30	99
2243	3004	751.176	239.876	65	3	20	2	10	68	42	100	69	30	88
2244	3004	751.845	240.309	70	3	20	2	10	74	44	120	85	32	104
2245	3004	753.006	240.117	45	3	20	2	10	77	46	112	80	40	96
2246	2004	754.255	240.512	35	4	20	2	10	86	54	100	99	47	91
2247	2004	754.743	240.561	35	4	20	2	10	80	45	101	83	43	84
2248	2004	756.126	240.469	50	4	20	2	10	31	38	83	41	26	61
2249	2004	757.113	240.013	58	2	20	2	10	29	28	66	30	18	46
2250	2002	743.956	239.828	138	5	20	2	10	15	22	42	26	13	47
2252	3002	744.394	239.592	66	2	20	2	10	15	21	35	29	15	41

* IND.	DIV.	X	Y	A	AE	SN	MO	W	Y	NA	V	NI	CO	CR *
2253	2002	745.003	239.794	114	7	20	2	10	19	29	47	30	17	55
2254	2002	745.328	239.490	59	3	20	2	10	10	20	44	18	14	33
2255	2002	745.684	239.677	112	4	20	2	10	18	28	60	28	21	51
2256	2002	746.202	239.692	69	3	20	2	10	15	21	54	22	14	41
2257	2002	746.983	239.788	81	5	20	2	10	18	20	52	22	12	40
2258	2002	747.183	239.537	121	8	20	2	10	31	32	81	31	15	61
2259	3002	747.976	239.767	116	5	20	2	10	16	28	79	24	13	55
2260	2002	748.347	239.690	67	3	20	2	10	15	23	54	21	15	43
2261	2004	748.645	239.741	87	1	20	2	10	21	21	64	25	12	46
2262	3004	749.431	239.351	80	3	20	2	10	50	39	116	63	35	89
2263	2002	743.612	239.026	38	5	20	2	10	15	32	67	20	21	43
2264	2002	743.854	239.121	143	5	20	2	10	17	24	61	23	13	52
2265	2002	744.409	239.067	21	1	20	2	10	7	18	39	11	11	22
2266	2002	745.021	239.109	90	2	20	2	10	17	25	63	30	15	52
2267	3002	745.445	239.152	103	6	20	2	10	21	25	65	27	15	51
2268	2002	746.331	239.230	122	5	20	2	10	18	32	77	33	18	72
2269	2002	746.575	239.255	35	4	20	2	10	11	22	36	14	16	32
2270	3002	747.107	239.050	58	4	20	2	10	16	27	70	20	17	45
2271	2102	747.502	239.008	107	5	20	2	10	18	29	68	24	13	56
2272	3003	748.093	238.885	48	3	20	2	10	18	29	83	27	16	49
2273	2004	748.303	239.359	79	2	20	2	10	25	23	72	28	14	44
2274	2004	749.018	239.058	68	3	20	2	10	75	40	118	68	27	89
2275	2004	749.452	239.031	45	3	20	2	10	80	41	116	67	25	97
2276	3004	751.145	238.675	45	4	20	2	10	84	49	120	89	42	93
2277	2004	751.660	239.310	65	3	20	2	10	66	43	114	69	32	85
2278	3004	752.378	239.084	38	3	20	2	10	85	38	75	68	31	74
2279	2004	753.990	239.276	54	1	20	2	10	21	17	41	22	11	37
2280	2004	754.441	239.160	33	3	20	2	10	77	40	75	61	32	71
2281	2004	755.638	239.184	42	4	20	2	10	76	47	96	81	37	79
2282	2004	756.525	239.191	52	4	20	2	10	67	48	112	81	39	90
2283	2004	757.430	239.354	43	3	20	2	10	42	38	81	52	26	65
2284	2002	743.673	238.482	100	6	20	2	10	13	38	92	17	10	61
2285	2002	744.010	238.794	107	5	20	2	10	16	24	55	28	15	44
2286	2002	744.746	238.693	103	6	20	2	10	18	27	44	25	16	34
2287	3002	745.596	238.800	136	8	20	2	10	18	35	78	37	19	66
2288	2002	745.722	238.513	80	6	20	2	10	20	25	54	27	16	44
2289	2002	746.181	238.487	66	4	20	2	10	15	28	59	24	21	42
2290	2002	746.922	238.856	117	4	20	2	10	15	27	72	30	13	55
2291	2002	746.982	238.553	103	5	20	2	10	15	32	57	28	19	42
2292	2004	747.515	238.343	80	2	20	2	10	23	32	64	28	16	42
2293	3104	748.257	238.908	161	3	20	2	10	34	42	119	58	21	71
2294	2004	748.594	238.529	92	4	20	2	10	70	52	127	85	33	101
2295	3002	743.562	238.020	40	3	20	2	10	11	30	57	25	19	40
2296	2002	743.949	238.368	51	4	20	2	10	13	26	42	17	14	24
2297	3002	744.604	238.275	112	7	20	2	10	16	31	65	30	17	55
2298	2002	745.038	238.534	63	4	20	2	10	15	24	44	24	20	41
2299	2002	745.671	238.287	109	6	20	2	10	18	35	61	32	20	47
2300	3002	746.037	238.214	59	4	20	2	10	14	29	58	18	13	35
2301	2002	746.525	238.223	98	5	20	2	10	16	31	60	24	17	50
2302	2002	746.912	238.331	75	4	20	2	10	13	30	74	30	19	54

DATE:27/04/82 HEURE:08.20.20

* IND.	DIV.	X	Y	B	BE	SN	MO	W	Y	NB	V	NI	CO	CR *
2303	2004	747.322	238.004	114	2	20	2	10	25	27	84	36	14	59
2304	2004	747.823	237.934	57	3	20	2	10	72	40	92	66	29	75
2305	2004	748.415	238.266	67	4	20	2	16	98	48	117	76	35	93
2306	2004	749.039	237.953	90	4	20	2	10	83	51	118	100	38	100
2307	3004	750.183	237.871	60	4	20	2	10	79	53	120	95	39	102
2308	2004	751.255	238.397	57	3	20	2	10	69	48	97	75	33	82
2309	2004	751.862	237.944	71	3	20	2	10	33	39	102	45	19	70
2310	3004	752.951	238.375	30	3	20	2	10	58	49	92	62	27	79
2311	2004	754.177	237.905	33	3	20	2	10	73	46	84	64	31	71
2312	2004	755.474	237.855	38	3	20	2	10	62	42	69	61	29	62
2313	2002	743.458	237.748	81	7	20	2	10	15	34	94	23	17	74
2314	2002	744.392	237.646	55	5	20	2	10	13	28	49	23	14	31
2315	2002	744.795	237.699	57	7	20	2	10	20	32	55	24	17	32
2316	2002	745.035	237.924	101	4	20	2	10	18	26	60	30	18	51
2317	2104	745.861	237.510	78	1	20	2	10	21	20	55	23	10	38
2318	2002	746.314	237.824	101	2	20	2	10	21	23	68	34	12	54
2319	2004	747.174	237.711	108	2	20	2	10	36	33	90	48	18	67
2320	2004	747.035	237.428	117	2	20	2	10	34	28	80	42	15	59
2321	2004	747.665	237.346	95	4	20	2	10	78	51	122	86	35	99
2322	2004	748.132	237.160	90	4	20	2	10	77	50	110	84	34	88
2323	2004	750.266	237.457	44	3	20	2	10	54	41	78	51	25	56
2324	3004	750.719	237.711	44	3	20	2	10	56	45	92	63	29	73
2325	2104	751.281	237.587	73	3	20	2	10	49	46	96	61	24	69
2326	2104	751.544	237.647	106	4	20	2	10	41	55	137	74	28	101
2327	3004	752.417	237.605	148	5	20	2	10	42	67	170	93	41	129
2328	2004	752.557	237.587	135	4	20	2	10	32	56	145	71	27	114
2329	2004	753.179	237.675	80	4	20	2	10	43	37	124	68	32	103
2330	2004	753.693	237.655	78	4	20	2	10	34	36	113	58	28	97
2331	3102	743.525	237.339	14	2	20	2	10	13	29	72	38	19	69
2332	3102	744.079	237.065	20	3	20	2	10	16	31	78	45	20	74
2333	3002	744.625	237.221	54	7	20	2	10	18	24	77	27	14	61
2334	2002	745.046	237.099	31	3	20	2	10	14	22	56	30	16	40
2335	2002	745.646	237.011	77	3	20	2	10	17	21	53	28	16	41
2336	3002	746.159	237.071	102	5	20	2	10	13	27	78	36	21	74
2337	3104	746.453	237.332	107	3	20	2	10	21	28	68	41	18	59
2338	3004	746.975	237.147	95	4	20	2	10	40	48	114	81	31	94
2339	2004	747.683	236.936	113	4	20	2	10	76	48	109	96	36	95
2340	2004	747.904	237.115	105	3	20	2	10	80	43	115	90	34	97
2341	2004	748.412	237.150	84	3	20	2	10	67	40	99	79	31	79
2342	2004	749.704	236.831	53	4	20	2	10	57	43	104	60	25	79
2343	3104	750.213	237.081	58	3	20	2	10	55	37	89	60	26	71
2344	3104	750.528	237.052	54	4	20	2	10	56	47	112	73	30	94
2345	2004	751.233	237.191	96	4	20	2	10	34	39	132	66	26	101
2346	3104	751.576	237.003	74	3	20	2	10	38	33	109	55	25	84
2347	2004	751.976	236.956	102	3	20	2	10	30	36	134	65	30	106
2348	2004	752.576	237.113	99	4	20	2	10	34	37	136	67	31	109
2349	2004	753.319	237.132	100	3	20	2	10	23	33	100	48	23	79
2350	2004	753.577	237.218	91	4	20	2	10	33	37	112	60	27	91
2351	3004	753.770	237.046	48	4	20	2	10	56	53	105	66	29	90
2352	3102	743.875	236.266	80	3	20	2	10	28	31	65	39	13	50

* IND.	DIV.	X	Y	B	BE	SN	MO	W	Y	NB	V	NI	CO	CR *
2353	2004	744.311	236.419	47	1	20	2	10	22	21	52	23	10	35
2354	2004	744.854	236.480	91	2	20	2	10	24	27	71	31	13	51
2355	2002	745.323	236.484	86	3	20	2	10	16	22	54	22	10	35
2356	2002	745.592	236.455	97	2	20	2	10	20	24	58	26	10	46
2357	2002	746.012	236.933	90	4	20	2	10	15	19	46	22	10	33
2358	3004	746.767	236.588	157	5	20	2	10	64	50	116	98	37	93
2359	2004	747.313	236.474	99	4	20	2	10	74	42	104	91	35	84
2360	2004	747.583	236.434	75	4	20	2	10	75	45	110	80	34	92
2361	2004	750.292	236.653	66	3	20	2	10	56	40	113	61	24	80
2362	2004	750.701	236.626	52	4	20	2	10	61	43	113	64	27	86
2364	3104	751.501	236.496	65	3	20	2	10	33	37	101	50	23	80
2365	2004	751.719	236.826	71	3	20	2	10	36	40	101	49	23	76
2366	3004	752.247	236.651	99	4	20	2	10	41	53	132	70	32	109
2367	2004	752.574	236.708	104	4	20	2	10	40	50	139	69	27	111
2368	3004	753.536	236.772	74	4	20	2	10	39	51	111	57	25	92
2369	3004	753.542	236.462	49	4	20	2	10	52	40	82	56	23	66
2370	3102	743.436	236.052	40	2	20	2	10	20	20	55	24	12	38
2371	2004	744.018	236.118	94	3	20	2	10	33	36	92	49	16	71
2372	2004	744.555	236.194	89	1	20	2	10	21	23	65	25	10	51
2373	2004	744.903	236.281	107	2	20	2	10	31	30	77	45	15	58
2374	2004	745.476	236.037	79	2	20	2	10	31	24	68	30	15	45
2375	2004	745.484	235.872	90	2	20	2	10	28	25	68	33	15	49
2376	3004	746.720	236.397	79	1	20	2	10	28	16	49	31	10	36
2377	3004	746.873	236.275	62	3	20	2	10	34	28	67	43	17	56
2378	3004	748.145	235.745	36	4	20	2	10	66	46	101	68	31	82
2379	3004	749.027	236.032	67	4	20	2	10	80	42	97	78	31	77
2380	2004	750.364	236.284	51	1	20	2	10	24	20	61	23	11	38
2381	2004	750.582	236.048	90	4	20	2	10	48	45	124	60	23	93
2382	2004	750.731	235.841	78	3	20	2	10	35	40	104	54	20	84
2383	2004	752.097	236.103	116	5	20	2	10	45	66	160	85	33	132
2384	3004	752.260	236.191	110	5	20	2	10	63	67	159	99	38	128
2385	2004	743.804	235.849	68	1	20	2	10	25	22	53	29	11	37
2386	2004	744.169	235.531	77	1	20	2	10	26	26	65	32	13	43
2387	2004	744.414	235.751	103	2	20	2	10	36	36	83	43	15	62
2388	2004	745.195	235.621	110	2	20	2	10	30	33	79	40	14	58
2389	3004	745.437	235.461	104	2	20	2	10	38	35	101	52	20	72
2390	2004	746.167	235.401	97	4	20	2	10	57	47	113	69	23	82
2391	2004	746.574	235.754	65	4	20	2	10	46	44	93	68	23	82
2392	3004	747.086	235.819	55	5	20	2	10	62	50	110	74	28	95
2393	2002	748.683	235.761	28	4	20	2	10	19	58	100	44	12	81
2394	3002	748.992	235.787	23	5	20	2	10	30	43	78	41	27	65
2395	2005	749.413	235.685	19	4	20	2	10	35	41	74	46	23	61
2396	2004	750.335	235.703	68	3	20	2	10	31	37	91	42	18	67
2397	2004	750.807	235.557	74	3	20	2	10	32	34	84	44	16	67
2398	3004	751.147	235.234	75	4	20	2	10	52	51	111	65	26	96
2399	2004	751.846	235.673	84	4	20	2	10	38	49	122	61	25	94
2400	2004	751.985	235.511	55	2	20	2	10	31	33	86	33	14	56
2401	2004	743.402	235.266	86	2	20	2	10	32	37	98	48	16	67
2402	2004	743.982	235.188	95	2	20	2	10	30	30	87	40	13	56
2403	3004	744.563	235.279	111	4	20	2	10	63	52	124	68	29	91

DATE:27/04/82 HEURE:08.20.20

* IND.	DIV.	X	Y	B	BE	SN	MO	W	Y	NB	V	NI	CO	CR *
2404	2004	744.827	235.294	93	2	20	2	10	37	32	78	37	16	50
2405	2004	745.965	235.007	65	3	20	2	10	78	46	102	65	26	87
2406	2004	746.126	235.180	84	4	20	2	10	68	48	95	74	32	78
2407	2004	746.426	235.166	43	4	20	2	10	79	48	100	80	34	78
2408	2004	747.570	235.304	30	5	20	2	10	80	51	96	66	42	75
2409	3004	748.600	235.159	25	3	20	2	10	41	41	100	45	19	70
2410	2004	748.873	235.009	58	1	20	2	10	19	22	66	15	12	32
2411	3104	749.400	235.330	30	2	20	2	10	18	24	45	18	11	33
2412	3004	751.005	235.351	77	5	20	2	10	40	50	109	63	28	92
2413	2004	751.661	234.939	115	5	20	2	10	45	64	134	70	32	107
2414	3004	751.858	235.093	56	1	20	2	10	22	25	67	20	14	36
2415	3004	743.835	234.765	78	4	20	2	10	83	51	121	76	33	101
2416	3004	745.431	234.751	63	4	20	2	10	76	49	99	62	27	80
2417	3004	745.769	234.578	42	3	20	2	10	52	45	85	54	25	75
2418	3004	746.094	234.519	27	4	20	2	10	88	55	101	74	41	85
2419	2004	748.809	234.673	68	2	20	2	10	24	37	76	24	22	50
2420	3004	749.050	234.893	35	3	20	2	10	35	35	60	37	15	48
2421	2004	744.043	233.834	114	5	20	2	10	93	55	116	80	36	97
2422	2004	744.824	233.694	79	3	20	2	10	54	31	73	51	17	64
2423	2004	745.601	234.249	87	5	20	2	10	87	53	109	75	33	93
2424	3004	745.672	233.936	51	6	20	2	10	97	47	116	104	30	95
2425	2004	747.422	234.230	47	5	20	2	10	93	59	124	82	39	96
2426	2004	748.142	234.095	17	3	20	2	10	59	35	50	34	18	50
2427	2004	745.107	233.495	58	4	20	2	10	52	41	92	63	23	80
2428	2004	745.330	233.564	50	2	20	2	10	46	25	55	35	15	43
2429	3004	745.490	233.797	77	4	20	2	10	72	50	96	76	35	87
2430	2004	743.485	233.322	111	4	20	2	10	70	47	97	86	33	100
2431	2004	744.512	233.553	129	4	20	2	10	66	46	132	105	32	120
2432	3004	745.235	233.052	33	4	20	2	10	76	47	104	64	36	85
2433	3004	745.578	233.129	31	5	20	2	10	77	54	126	76	31	109
2434	3004	746.475	233.176	34	5	20	2	10	83	58	115	73	36	91
2435	2004	747.508	232.882	47	3	20	2	10	52	39	101	59	24	85
2437	2004	748.239	233.231	13	2	20	2	10	52	23	42	27	19	29
2438	2004	743.747	232.672	40	4	20	2	10	66	49	78	64	34	71
2439	2004	744.343	232.524	36	5	20	2	10	75	64	120	94	49	103
2440	2004	744.819	232.694	84	4	20	2	10	76	47	121	87	35	97
2441	3004	745.365	232.819	13	2	20	2	10	38	31	40	25	15	35
2442	2004	745.374	232.610	34	4	20	2	10	85	49	70	57	30	63
2443	2004	743.658	232.356	55	4	20	2	10	72	46	85	63	31	71
2444	2004	744.199	232.256	66	5	20	2	10	96	60	170	122	46	135
2445	2004	744.703	232.221	35	4	20	2	10	72	48	102	85	33	94
2446	2004	745.061	232.038	134	7	20	2	10	22	38	121	58	22	90
2447	3004	745.378	232.375	49	3	20	2	10	20	28	62	54	27	48
2448	2003	742.716	231.597	37	3	20	2	10	19	35	85	34	14	63
2449	2003	743.280	231.568	93	4	20	2	10	13	33	62	20	12	50
2450	3002	742.858	230.930	37	3	20	2	10	13	40	84	29	14	67
2451	2002	742.934	230.616	48	3	20	2	10	11	37	105	40	15	93
2452	2002	743.148	230.410	64	3	20	2	10	17	40	108	28	14	79
2453	2002	743.232	230.192	79	3	20	2	10	10	37	76	21	17	52
2454	3002	743.170	229.786	74	3	20	2	10	10	40	82	30	16	61

* IND.	DIV.	X	Y	B	BF	SN	MO	W	Y	NB	V	NI	CO	CR *
2455	2002	743.115	229.504	55	3	20	2	10	11	33	87	31	16	64
2456	2002	742.883	229.150	104	4	20	2	10	10	36	72	25	20	58
2457	3002	743.446	229.211	40	4	20	2	10	14	28	63	25	15	49
2458	2003	742.963	228.656	81	3	20	2	10	13	39	81	28	22	59
2459	3002	743.128	228.379	17	2	20	2	10	11	24	41	16	12	27
2460	2002	742.983	228.137	84	3	20	2	10	14	35	109	39	20	89
2461	2002	743.396	228.170	58	6	20	2	10	16	33	85	41	19	76
2462	2002	743.318	227.588	46	3	20	2	10	10	31	89	23	12	82
2463	2002	743.485	227.216	50	4	20	2	10	17	40	133	39	17	115
2464	2002	743.521	225.127	26	3	20	2	10	15	33	108	32	14	110
2465	2003	743.330	224.683	88	4	20	2	10	16	32	84	40	16	87
2466	2002	740.016	224.037	362	5	20	2	10	17	34	73	19	15	73
2467	3003	740.560	224.053	101	4	20	2	10	15	36	83	24	21	69
2468	2003	741.046	223.902	85	5	20	2	10	15	41	131	42	32	121
2469	2003	741.594	223.943	46	3	20	2	10	13	38	88	36	20	74
2470	2003	741.967	223.996	49	4	20	2	10	14	37	87	39	17	73
2471	3003	742.467	224.206	48	5	20	2	10	15	44	114	36	25	80
2472	3004	743.215	224.210	114	7	20	2	10	46	42	115	71	24	100
2473	2004	743.270	223.941	119	4	20	2	10	17	38	84	17	22	53
2474	2004	740.444	223.576	82	4	20	2	10	15	38	95	28	25	58
2475	3002	740.953	223.566	133	9	20	2	10	14	33	94	24	17	61
2476	2003	741.211	223.646	71	7	20	2	10	16	31	85	23	18	49
2477	3004	741.847	223.503	80	13	20	2	10	49	41	103	39	22	95
2478	3003	742.260	223.586	72	3	20	2	10	11	31	64	21	13	46
2479	3103	742.750	223.521	80	3	20	2	10	12	32	99	22	15	73
2480	3004	743.364	223.493	101	7	20	2	10	42	38	113	45	18	94
2481	3002	740.281	223.287	252	4	20	2	10	13	32	84	15	10	58
2482	3002	740.488	223.141	174	3	20	2	10	30	32	113	31	10	89
2483	3002	741.075	223.198	115	7	20	2	10	22	36	80	26	15	53
2484	3002	741.408	223.234	95	7	20	2	10	20	41	129	31	27	52
2485	3004	741.858	222.968	189	16	20	2	10	24	37	78	42	24	59
2486	3004	742.396	223.234	235	9	20	2	10	26	50	191	53	19	105
2487	3004	743.143	223.049	62	5	20	2	10	29	35	103	76	20	97
2488	2004	743.485	222.910	47	4	20	2	10	29	29	57	50	18	52
2489	2002	740.336	222.528	143	6	20	2	10	21	36	82	34	22	80
2490	3004	740.653	222.359	90	7	20	2	10	52	44	148	45	19	158
2491	2104	741.486	222.836	32	2	20	2	10	9	32	29	12	10	23
2492	2004	741.800	222.597	29	2	20	2	10	17	21	43	26	11	40
2493	3004	742.216	222.525	60	5	20	2	10	25	24	55	29	20	44
2494	2004	742.815	222.457	124	3	20	2	10	29	25	70	25	11	60
2495	3004	743.223	222.535	19	2	20	2	10	14	33	89	36	14	66
2496	3004	740.148	221.889	133	7	20	2	10	21	35	71	20	17	55
2497	2004	740.525	221.762	94	8	20	2	10	37	26	94	31	14	116
2498	3004	741.076	222.148	102	3	20	2	10	28	23	63	14	13	47
2499	3004	741.503	221.976	65	5	20	2	10	31	28	66	42	15	70
2500	3004	742.038	222.187	89	9	20	2	10	22	24	62	25	14	55
2501	3004	742.357	222.193	135	4	20	2	10	34	24	65	18	14	43
2502	3004	742.956	222.170	117	3	20	2	10	31	27	74	24	12	65
2503	2002	743.435	222.129	13	2	20	2	28	13	24	53	25	13	46
2504	2004	743.640	231.510	92	4	20	2	10	48	38	79	50	25	64

* IND.	DIV.	X	Y	B	BF	SN	MO	W	Y	NB	V	NI	CO	CR *
2505	2004	744.335	231.394	84	4	20	2	10	26	36	64	35	15	52
2506	3104	744.732	231.532	123	5	20	2	10	77	54	147	97	36	120
2507	3004	745.204	231.611	64	1	20	2	10	18	22	66	20	14	41
2508	3004	745.573	231.318	75	2	20	2	10	25	27	65	22	13	49
2509	3004	746.288	231.272	48	1	20	2	10	18	17	51	17	13	37
2510	3002	743.771	230.952	43	3	20	2	10	9	32	55	17	10	43
2511	2002	743.975	231.187	69	4	20	2	10	10	35	93	33	15	72
2512	3002	744.350	231.134	24	3	20	3	10	10	25	55	13	12	30
2513	2002	744.821	231.063	114	6	32	5	10	16	35	99	23	13	83
2514	3004	745.570	230.983	158	6	20	2	10	27	31	81	35	14	71
2515	3004	745.902	231.120	60	4	20	2	10	53	37	81	51	18	72
2516	3004	746.639	231.164	35	2	20	2	10	28	25	50	20	12	38
2517	3004	746.892	230.989	47	2	20	2	10	27	21	68	31	12	52
2518	3004	747.124	230.859	48	2	20	2	10	27	23	76	29	11	55
2519	2002	743.787	230.348	110	7	20	4	10	15	31	62	31	13	56
2520	2002	744.099	230.504	62	6	20	4	10	18	31	56	40	16	54
2521	2002	744.603	230.724	46	7	20	4	10	17	35	50	16	10	33
2522	3002	745.169	230.595	51	7	20	2	10	15	28	50	16	10	32
2523	2004	745.755	230.482	119	5	20	8	10	37	34	92	53	14	86
2524	2004	746.005	230.667	83	1	20	2	10	27	25	63	25	13	44
2525	2004	746.607	230.754	78	4	20	2	10	70	47	97	70	27	84
2526	2004	746.999	230.626	45	1	20	2	10	18	33	50	15	11	30
2527	2004	747.475	230.241	66	3	20	2	10	39	39	79	39	19	63
2528	3002	743.543	230.103	157	6	20	5	10	13	37	71	31	17	64
2529	3002	743.897	230.110	37	4	20	2	10	14	27	49	19	14	33
2530	2002	744.605	230.359	32	5	20	4	10	10	27	52	20	26	28
2531	3002	744.852	230.219	62	6	20	3	10	10	35	52	10	10	29
2533	2004	746.090	229.913	54	1	20	2	10	29	20	42	17	12	27
2534	2004	746.497	230.006	68	2	20	2	10	38	27	60	27	15	40
2535	2004	746.926	229.995	115	4	20	2	10	69	45	110	71	27	87
2536	3004	747.301	230.247	36	1	20	2	10	21	34	44	17	13	31
2537	3004	748.017	230.086	56	3	20	2	10	43	38	81	44	25	68
2538	3004	748.576	229.797	57	1	20	2	10	18	18	55	19	16	36
2539	3004	751.435	229.759	55	1	20	2	10	23	21	55	23	14	42
2540	3004	752.735	229.829	106	3	20	2	10	26	37	92	41	23	71
2541	2004	752.920	229.778	79	2	20	2	10	29	29	69	32	17	56
2542	3004	753.395	230.233	65	1	20	2	10	19	17	53	17	10	40
2543	2003	743.959	229.746	72	3	20	2	10	15	25	58	27	15	48
2544	2002	744.311	229.573	80	7	20	2	10	21	34	71	37	22	61
2545	3002	744.787	229.707	16	2	20	2	10	8	25	42	13	10	29
2546	2002	745.299	229.563	89	5	20	2	10	16	31	72	25	11	54
2547	3002	745.694	229.490	20	3	20	2	10	30	29	51	20	18	46
2548	2004	746.524	229.677	87	1	20	2	10	24	19	62	29	17	41
2549	2004	746.796	229.497	104	1	20	2	10	27	26	76	31	20	48
2550	2004	747.023	229.662	100	4	20	2	10	53	44	110	61	29	88
2551	2004	747.785	229.932	33	3	20	2	10	64	31	77	50	25	62
2552	3004	748.182	229.810	40	3	20	2	10	55	35	82	51	26	67
2553	2004	748.795	229.582	43	3	20	2	10	39	30	82	40	18	61
2554	3004	749.101	229.448	66	1	20	2	10	18	18	64	20	17	43
2555	3004	749.759	229.516	58	2	20	2	10	23	23	69	25	21	45

* IND.	DIV.	X	Y	B	BF	SN	MO	W	Y	NB	V	NI	CO	CR *
2556	3004	750.238	229.475	86	3	20	2	10	38	38	105	51	24	82
2557	2104	750.615	229.538	64	1	20	2	10	15	17	63	22	14	43
2558	3004	751.086	229.737	80	2	20	2	10	24	26	74	27	17	50
2559	2004	751.719	229.744	84	3	20	2	10	36	36	99	48	22	79
2560	2004	752.337	229.777	94	3	20	2	10	37	41	95	49	26	80
2561	2004	752.580	229.556	63	4	20	2	10	69	39	81	65	34	71
2562	2004	753.146	229.678	55	2	20	2	10	19	25	67	25	10	54
2563	3002	743.870	228.914	25	4	20	3	10	10	23	31	18	16	26
2564	2102	744.653	228.945	51	5	21	4	10	15	24	43	19	15	38
2565	3002	744.873	229.414	92	4	20	9	10	13	30	73	16	10	50
2566	3004	745.775	229.217	23	2	20	2	10	23	20	50	24	19	37
2567	2004	746.140	229.134	114	1	20	2	10	22	22	71	21	13	53
2568	2004	746.244	228.911	102	2	20	2	10	27	24	74	29	19	42
2569	2004	747.440	229.485	59	3	20	2	10	71	38	94	57	29	77
2570	3004	748.645	229.304	91	3	20	2	10	65	37	91	75	35	75
2572	3004	749.286	229.191	82	2	20	2	10	30	25	80	33	19	54
2573	2004	749.499	229.285	48	2	20	2	10	31	27	79	37	18	57
2574	3004	749.931	229.354	73	2	20	2	10	24	24	70	29	17	48
2575	2004	750.342	229.007	104	3	20	2	10	58	38	99	72	30	81
2576	3004	751.102	229.187	46	3	20	2	10	79	35	83	78	31	67
2577	2004	751.477	229.350	44	3	20	2	10	72	37	96	77	33	85
2578	3004	751.769	228.960	72	3	20	2	10	58	34	87	62	26	73
2579	3004	752.661	229.263	134	3	20	2	10	31	36	94	56	24	79
2580	3004	752.935	229.263	66	2	20	2	10	20	26	65	27	13	51
2581	3004	743.564	228.758	58	6	20	3	10	15	28	72	16	12	36
2582	3002	744.261	228.592	88	8	20	2	10	16	29	60	22	14	47
2583	2002	744.428	228.720	71	6	20	5	10	22	27	58	22	16	40
2584	2004	745.148	228.609	103	2	20	2	10	34	27	68	42	17	51
2585	2004	745.694	228.500	81	3	20	2	10	69	45	105	68	32	84
2586	2004	746.341	228.593	76	1	20	2	10	20	20	49	22	17	34
2587	2004	746.911	228.479	84	3	20	2	10	54	35	72	48	24	58
2588	2004	749.812	228.827	37	3	20	2	10	63	40	78	51	31	66
2589	2004	750.261	228.550	82	3	20	2	10	61	39	88	71	36	77
2590	2004	750.669	228.859	65	3	20	2	10	70	46	101	81	44	84
2591	2004	751.160	228.478	46	4	20	2	10	80	42	86	65	35	69
2592	3004	751.359	228.512	45	3	20	2	10	82	37	72	62	30	57
2593	3004	752.432	228.493	53	1	20	2	10	18	18	49	15	14	30
2594	2004	752.548	228.656	49	1	20	2	10	20	20	51	18	14	33
2595	2002	743.929	228.215	94	6	20	4	10	17	32	76	31	19	53
2596	3002	744.272	227.992	26	2	20	5	10	10	24	33	10	12	23
2597	2004	744.881	228.009	97	2	20	2	10	31	25	62	29	20	41
2598	3004	745.038	228.392	98	2	20	2	10	31	28	82	36	20	53
2599	3004	745.821	228.098	98	3	20	2	10	70	41	119	90	34	102
2600	3004	746.568	228.172	109	3	20	2	10	38	37	95	50	21	70
2601	2004	746.927	228.164	105	3	20	2	10	60	45	123	80	32	98
2602	2004	747.838	227.762	46	3	20	2	10	57	41	108	80	28	92
2603	2004	748.918	228.129	98	2	20	2	10	36	35	107	50	22	75
2604	2004	749.523	228.291	66	3	20	2	10	57	44	105	62	33	82
2605	2004	749.819	227.937	65	3	20	2	10	71	42	103	74	31	88
2606	2004	750.468	227.949	75	3	20	2	10	59	44	101	75	33	87

* IND.	DIV.	X	Y	B	BE	SN	MO	W	Y	NB	V	NI	CO	CR *
2607	2004	750.938	228.104	66	3	20	2	10	73	45	119	87	34	104
2608	2004	751.626	228.367	37	4	20	2	10	82	37	92	64	26	76
2609	2004	752.071	228.076	59	4	20	2	10	71	35	93	66	27	80
2610	3004	752.471	228.254	62	2	20	2	10	21	28	93	35	11	74
2611	2002	743.769	227.467	92	6	20	5	10	16	25	65	31	15	45
2613	3004	744.696	227.520	103	2	20	2	10	33	23	78	31	11	46
2614	2004	745.584	227.468	80	3	20	2	10	72	36	96	84	32	84
2615	2004	745.781	227.602	84	3	20	2	10	73	39	89	78	35	81
2616	2004	749.209	227.804	70	3	20	2	10	58	39	105	65	29	85
2617	2004	749.789	227.461	106	3	20	2	10	77	35	92	83	32	79
2618	2004	750.409	227.353	21	2	20	2	10	40	25	65	36	15	53
2619	2004	750.773	227.375	53	3	20	2	10	72	36	92	66	33	69
2620	2004	751.113	227.612	77	3	20	2	10	70	34	84	67	30	74
2621	2004	751.921	227.578	49	3	20	2	10	71	33	76	66	34	65
2622	2004	752.389	227.602	56	1	20	2	10	20	18	54	20	15	39
2623	2002	743.688	227.010	16	2	20	4	10	11	23	37	10	11	24
2624	3002	744.551	227.017	114	5	20	6	10	22	33	83	39	18	61
2625	2004	745.068	227.108	54	3	20	2	10	71	38	81	53	27	71
2626	3004	745.802	226.542	37	3	20	2	10	53	32	81	62	22	70
2627	2004	746.658	227.144	63	4	20	2	10	37	33	72	43	22	55
2628	2104	747.969	227.200	49	4	20	2	10	31	30	55	30	19	42
2629	2004	748.508	227.146	30	2	20	2	10	33	27	59	31	15	45
2630	2004	749.588	227.277	65	3	20	2	10	56	42	96	73	37	80
2631	2104	749.507	226.850	61	3	20	2	10	41	35	95	48	23	79
2632	2004	749.940	227.124	38	3	20	2	10	67	32	88	51	24	66
2633	2004	750.664	227.098	59	3	20	2	10	42	32	96	45	21	74
2634	3004	751.103	227.107	48	3	20	2	10	58	34	83	57	26	68
2635	2004	751.676	227.118	87	3	20	2	10	49	38	104	57	24	81
2636	2004	751.978	226.959	50	1	20	2	10	26	24	49	18	16	35
2637	3002	743.791	226.622	69	7	20	6	10	15	44	56	20	13	45
2638	1002	744.447	226.710	144	4	20	2	10	16	53	81	29	22	58
2639	3002	744.492	226.456	43	4	20	2	10	13	33	49	12	11	31
2640	3004	745.250	226.471	88	4	20	2	10	68	45	96	77	27	84
2641	3104	750.627	226.442	46	1	20	2	10	23	35	41	12	13	25
2642	3004	750.744	226.840	86	4	20	2	10	37	49	106	58	24	91
2643	2004	751.328	226.526	63	1	20	2	10	23	23	59	18	14	40
2644	2004	751.788	226.730	63	2	20	2	10	24	30	62	19	17	38
2645	2004	751.974	226.659	66	2	20	2	10	22	31	68	20	13	49
2646	3002	744.084	226.158	60	4	20	7	10	12	36	50	19	13	40
2647	2002	744.411	226.029	23	2	20	2	10	12	28	47	15	12	31
2648	2004	744.797	225.927	39	3	20	2	10	32	35	66	30	16	47
2649	2004	746.089	226.133	70	3	20	2	10	40	36	91	49	19	65
2650	3004	747.257	226.106	40	4	20	2	10	54	44	107	69	22	86
2651	2004	747.936	226.099	47	4	20	2	10	43	39	91	51	18	74
2652	2004	751.785	226.395	53	1	20	2	10	20	20	48	15	19	31
2653	2004	751.886	226.052	51	1	20	2	10	17	17	45	14	12	33
2654	2002	743.796	225.582	28	3	20	4	10	11	28	52	17	11	35
2655	2002	744.164	225.639	33	5	20	4	10	21	31	55	16	17	33
2656	3004	744.808	225.602	105	3	20	2	10	67	40	113	82	28	94
2657	2004	745.065	225.482	76	3	20	2	10	68	41	101	71	31	82

DATE:27/04/82 HEURE:08.20.20

* IND.	DIV.	X	Y	B	BE	SN	MO	W	Y	NB	V	NI	CO	CR *
2658	2004	745.749	225.421	28	3	20	2	10	76	39	88	68	35	69
2659	2004	746.157	225.259	30	3	20	2	10	69	41	90	66	30	75
2660	3004	746.838	225.337	39	4	20	2	10	99	39	80	62	30	68
2661	2002	743.701	225.110	42	4	20	2	10	17	29	66	22	16	43
2662	2004	744.227	225.011	115	2	20	2	10	36	30	92	43	21	69
2663	2004	744.913	224.829	91	3	20	2	10	61	38	112	71	25	93
2664	2004	745.113	225.058	65	3	20	2	10	77	40	108	82	32	91
2665	2004	745.903	224.959	48	3	20	2	10	51	29	80	57	23	63
2666	2004	746.357	224.958	95	3	20	2	10	70	40	117	77	31	95
2667	3004	747.427	225.074	27	3	20	2	10	70	34	74	50	28	67
2668	2004	748.305	225.041	67	4	20	2	10	53	42	97	63	25	83
2669	2004	743.892	224.749	40	5	20	2	60	39	27	72	48	14	60
2670	2004	744.238	224.676	60	5	20	2	10	38	34	91	56	25	66
2671	3004	744.652	224.649	94	2	20	2	10	29	29	80	42	17	53
2672	3004	745.215	224.690	62	3	20	2	10	76	43	115	75	28	91
2673	2004	745.692	224.549	84	3	20	2	10	76	40	107	84	31	93
2674	3004	746.381	224.733	78	3	20	2	10	68	43	108	86	35	86
2675	2002	744.251	224.021	10	1	20	2	10	16	18	40	23	10	34
2676	3002	744.502	223.906	78	6	25	2	10	58	32	91	82	44	77
2677	3004	745.160	224.184	81	2	20	2	10	30	31	84	34	22	53
2678	3004	745.471	224.100	82	2	20	2	10	35	35	84	34	19	59
2679	2004	746.172	223.949	52	3	20	2	10	60	43	101	57	33	81
2680	2004	746.725	223.765	69	3	20	2	10	74	38	104	65	29	81
2681	2004	748.005	224.580	23	3	20	2	10	64	36	71	53	31	61
2682	2004	749.098	224.032	71	3	20	2	10	59	33	85	62	24	71
2683	2004	750.158	224.168	30	4	20	2	10	72	44	89	72	39	79
2685	2004	750.578	223.856	109	4	20	2	10	36	40	106	60	25	85
2686	2004	750.976	223.894	59	1	20	2	10	17	37	44	16	13	30
2687	2004	751.583	224.241	75	1	20	2	10	20	29	55	20	16	39
2688	3004	751.956	224.258	67	1	20	2	10	16	20	42	17	10	32
2689	3004	752.384	224.086	20	1	20	2	10	16	20	46	20	10	37
2690	2004	744.036	223.531	66	4	20	2	10	38	28	74	47	13	68
2691	2004	744.312	223.432	67	3	20	2	10	36	29	64	49	14	58
2692	3002	744.847	223.622	16	2	20	2	10	15	22	49	30	15	40
2693	3004	745.227	223.345	39	3	20	2	10	27	32	78	50	25	60
2694	3004	745.863	223.693	71	3	20	2	10	66	43	108	71	27	91
2695	2004	746.300	223.531	68	3	20	2	10	51	46	99	60	30	84
2696	2004	746.645	223.488	49	3	20	2	10	66	42	90	61	29	83
2697	2004	750.167	223.673	117	4	20	2	10	63	49	112	85	35	94
2698	2004	750.929	223.478	84	1	20	2	10	28	26	62	30	18	41
2699	3004	751.187	223.588	110	2	20	2	10	26	35	87	48	15	66
2700	3004	751.450	223.883	91	2	20	2	10	23	36	81	32	18	59
2701	2004	752.351	223.706	15	1	20	4	10	26	23	51	21	18	35
2702	2004	743.840	222.877	63	4	20	2	10	70	44	111	56	20	126
2703	3004	744.629	223.063	108	3	20	2	10	51	37	100	57	14	102
2704	2004	745.008	222.831	49	4	20	2	10	39	35	63	61	21	49
2705	3002	745.641	223.063	10	1	20	2	10	10	24	39	19	13	33
2706	3004	746.323	223.112	120	3	20	2	10	25	51	155	75	28	95
2707	3004	746.619	223.032	74	4	20	2	10	56	66	230	94	55	144
2708	2004	746.988	223.065	155	2	20	2	10	24	31	89	34	12	65

* IND.	DIV.	X	Y	B	BE	SN	MO	W	Y	NB	V	NI	CO	CR *
2709	3004	747.530	223.150	85	4	20	2	10	55	46	119	68	24	96
2710	2004	748.477	222.904	57	4	20	2	10	75	49	106	70	27	89
2711	2004	749.448	223.193	53	3	20	2	10	52	33	73	51	25	60
2712	2004	750.135	223.027	108	2	20	2	10	33	34	88	45	21	63
2713	3004	750.401	223.207	72	4	20	2	10	40	41	94	55	28	69
2714	2004	751.198	222.968	71	1	20	2	10	19	23	65	21	16	46
2715	2004	751.443	223.228	65	2	20	2	10	29	32	79	37	18	61
2716	2004	752.045	223.040	21	1	20	2	10	17	33	42	17	10	28
2717	3004	743.939	222.374	32	3	20	2	10	35	27	57	44	17	46
2718	2002	744.316	222.507	92	4	20	2	10	60	40	114	44	17	140
2719	2002	744.667	222.404	44	3	20	2	10	43	24	60	58	13	56
2720	3004	744.942	222.354	53	3	20	2	10	35	33	69	58	20	58
2721	2002	745.848	222.712	10	1	20	2	10	9	26	40	20	13	32
2722	3002	746.090	222.562	10	1	20	2	10	7	18	37	21	11	32
2723	3002	746.980	222.434	35	3	20	2	10	24	33	67	61	18	54
2724	2004	747.416	222.843	90	1	20	2	10	24	23	63	31	21	44
2725	2004	747.729	222.394	105	2	20	2	10	27	30	76	34	20	51
2726	2004	748.397	222.627	99	2	20	2	10	28	31	88	36	19	51
2727	2004	748.582	222.401	103	2	20	2	10	29	33	87	38	24	54
2728	2004	749.357	222.281	60	4	20	2	10	57	41	100	68	28	79
2731	2004	750.886	222.632	63	1	20	2	10	18	25	60	20	15	48
2732	2004	743.879	222.138	43	5	20	2	10	60	29	92	72	17	82
2733	3002	744.498	222.115	13	2	20	2	10	10	25	46	30	15	36
2734	2004	745.079	221.972	128	2	20	2	10	23	27	77	31	16	56
2735	3004	745.464	222.194	151	2	20	2	10	23	31	91	35	18	67
2736	3004	745.960	222.064	10	1	20	2	10	7	23	53	27	10	40
2737	2004	746.812	222.111	57	2	20	2	10	19	37	99	38	20	63
2738	3004	747.056	222.136	144	2	20	2	10	14	43	119	39	19	68
2741	3004	748.544	222.025	151	2	20	2	10	19	43	94	36	17	72
2742	2104	748.876	222.137	145	2	20	2	10	22	30	85	36	15	68
2743	2004	749.654	221.872	115	2	20	2	10	25	30	85	47	16	63
2744	2004	749.885	222.052	110	2	20	2	10	23	33	95	57	17	69
2745	2004	750.387	222.387	127	3	20	2	10	30	42	112	49	22	73

SUD-OUEST - Zone 54

Feuilles ALES et St-ANDRE-de-VALBORGNE

Résultats analytiques

Annexe 2

GMX/GCA INV 163 Mai 1982

Ce fichier, intitulé SW54STTA, regroupe l'ensemble complet des résultats analytiques concernant les feuilles d'ALES et de St-ANDRE-de-VALBORGNE.

Il comprend 2173 enregistrements numérotés de 0001 à 9999.

Les données sont présentées de la façon suivante :

a) le n° de l'échantillon (colonne ECH.) ;

b) une zone de codage "DIVERS" sur 4 colonnes avec :

col. 1 : le n° de groupe dans lequel 0 = sédiments de ruisseaux
1 = sol sur alluvions
2 = sol en fond de vallon
3 = sol

col. 2 : zone non cultivée = 0 ; cultivée = 1

col. 3 : absence de marécage = 0 ; présence = 1

col. 4 : un code géologique

1 = recouvrement tertiaire et quaternaire
2 = grès, arkoses, conglomérats, poudingues, quartzites...
3 = schistes, micaschistes ...
4 = calcaires, dolomies, marnes ...
5 = gneiss, leptynites, migmatites ...
6 = amphiboles, gabbros, andésites, basaltes, serpentines ...
7 = granites et diorites ;
8 = tufs, rhyolites, trachytes ...

c) les coordonnées X et Y

d) la première variable N.FE correspond au n° coupures BRGM au 1/50 000

e) les teneurs des éléments.

Le fichier est édité en deux parties :

la première partie :

Fe2X (Fe_2O_3), Mn, Pb, Zn, Cu, Ag, Cd, As, Sb, Ba, P, F2

la deuxième partie :

B, Be, Sn, Mo, W, Y, Nb, V, Ni, Co, Cr.

Les échantillons correspondant à des doubles ainsi que des témoins ont été supprimés du listing.

EDITION DU FICHIER SW54STTA

* DSW-ZON54G0180120RLE-SOPORLE-RSS2400

* LE FICHIER SW54STTA EST SUR LA GIFLE 24

* ENREGISTREMENT DE LONGUEUR 39

* POINTEURS DONNEES DU FICHIER SW54STTA : (4 , 2198)

0	2	3	4	5	6	7	8	30	1	2	3	4	1	39	12
0.000		0.000		0.000	0.000		0.000		0.000	0.000		0.000			
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0								

* VARIABLES DU FICHIER SW54STTA

N.FF FF2X MN BA P V R SB AS PR ZN CU NI CR AG SN W MO CO BE CD Y NB F2 1 2

3 4 5 6

* COEFFICIENTS DU FICHIER SW54STTA

BB01 BB03 BB03 BB03 BB03 BB03 BB03 BB03 BB03 BB03 BB03 BB03 BB03 BB03 BB03 BB03 BB03 BB03 BB03 BB03 BB03 AA03

* VARIABLES A EDITER

N.FF FF2X MN PB ZN CU NI AG CD AS SB BA P F2

* EDITION PAR POINTEUR DU FICHIER SW54STTA

* EDITION DE L INDICATIF REDUIT

* PREMIERE PARTIE DU BULLETIN

* N.FE= NO. FEUILLE GEOLOGIQUE

REMARQUE:
UNE VALEUR EGALE A LA LIMITE INFERIEURE DE DOSABILITE DOIT ETRE CONSIDEREE COMME EGALE OU INFERIEURE A CETTE LIMITE
UNE VALEUR EGALE A ****** DOIT ETRE CONSIDEREE COMME NON DETERMINEE

SYMBOLE DES ELEMENTS	LIMITES INFERIEURES DE DOSABILITE	
FE2X = FE2O3	0.10	O/O
MN	10.	G/T
PB	10.	G/T
ZN	10.	G/T
CU	10.	G/T
NI	10.	G/T
AG	0.2	G/T
CD	1.	G/T
AS	20.	G/T
SB	20.	G/T
BA	10.	G/T
P	10.	G/T
F2=FLUOR	5.	G/T (ANALYSE A LA DEMANDE)

LES RESULTATS D'ANALYSE PROVIENNENT DU DEPARTEMENT S G N / M G A
LABORATOIRES D'ANALYSES PHYSICO-CHIMIQUES (SPECTROMETRIE PLASMA)

* RESPONSABLE : M. BOUCETTA *

B.R.G.M.-ORLEANS POSTE 3007

TACTIQUE 1 ALES

IND.	DIV.	X	Y	N.FE	FE2X	MN	PB	ZN	CU	NI	AG	CD	AS	SB	BA	P	F2
0001	3004	730.747	216.005	1	5.41	1059	72	112	27	31	0.2	1	32	20	263	623	1200
0002	3003	731.233	216.097	1	7.28	1827	74	129	22	25	0.2	1	46	20	889	634	955
0003	3004	731.873	216.074	1	5.86	692	56	186	37	31	0.2	1	62	20	467	1555	645
0004	3003	730.600	215.705	1	7.14	407	77	107	29	31	0.2	1	29	20	307	348	910
0005	3004	730.828	215.830	1	8.76	2787	185	147	20	33	0.8	1	93	20	212	1004	1700
0006	3004	731.182	215.860	1	5.67	1833	129	89	25	39	0.8	1	59	20	321	642	1560
0007	3004	731.330	215.722	1	3.34	1311	124	75	14	18	0.2	1	26	20	278	324	710
0008	3004	731.604	215.775	1	5.67	759	36	35	10	25	0.8	1	27	20	306	463	2360
0009	3004	731.889	215.768	1	4.40	619	76	108	34	30	0.2	1	62	20	372	638	2550
0010	3004	732.085	215.697	1	7.77	1489	26	54	27	34	0.2	1	43	20	298	495	2460
0011	3004	732.345	215.689	1	3.93	2146	38	104	14	23	0.2	1	33	20	388	508	690
0012	3003	733.143	215.685	1	4.80	426	45	120	26	32	0.2	1	64	31	412	299	990
0013	3004	730.972	215.499	1	5.03	333	34	77	16	30	0.2	1	26	20	368	368	850
0014	3003	731.447	215.481	1	4.26	475	60	71	26	22	0.2	1	37	20	231	305	1335
0015	3004	731.996	215.489	1	4.67	1716	101	76	10	18	0.2	1	59	20	121	436	1470
0016	3004	732.585	215.548	1	4.02	1346	89	120	16	16	0.2	1	44	20	283	559	600
0017	3004	733.029	215.514	1	3.17	861	101	49	26	28	0.3	1	49	20	527	350	940
0018	3004	733.397	215.444	1	5.30	938	39	87	20	34	0.2	1	27	20	496	370	805
0019	3003	731.170	215.227	1	7.38	545	34	123	44	43	0.2	1	30	20	346	476	1060
0020	3003	731.414	215.239	1	8.07	536	74	156	43	49	0.2	1	42	20	391	482	835
0021	3004	731.648	215.156	1	4.06	1338	180	50	10	10	0.2	1	20	20	32	293	445
0022	3004	731.820	215.320	1	8.07	2531	146	106	10	18	0.3	1	58	20	95	411	985
0023	3004	732.116	215.132	1	8.07	2521	161	93	16	33	0.2	1	66	20	220	614	1700
0024	3004	732.352	215.102	1	5.84	1803	144	77	99	27	0.2	1	51	20	174	445	1630
0025	3007	732.675	215.184	1	2.09	81	49	42	15	13	0.2	1	20	20	251	231	735
0026	3004	732.887	215.200	1	4.37	2774	118	114	21	37	0.2	1	24	20	374	532	730
0027	3007	733.088	215.179	1	3.69	2077	153	99	24	25	1.2	1	36	20	390	462	735
0028	3004	733.361	215.230	1	3.79	779	67	88	16	24	0.2	1	28	20	422	328	490
0029	3004	733.517	215.225	1	3.82	1607	79	93	15	24	0.3	1	24	20	387	371	535
0030	3007	731.750	214.942	1	14.17	3337	431	385	20	41	0.4	1	89	21	233	704	1145
0031	3004	732.259	214.984	1	3.88	1312	101	42	19	25	0.2	1	20	20	238	558	980
0032	3004	732.800	215.033	1	4.57	691	115	70	16	24	0.2	1	29	20	323	292	1265
0033	3004	733.284	214.942	1	4.29	579	66	69	18	22	0.2	1	25	20	289	312	915
0034	3004	733.662	214.937	1	5.28	1038	116	353	38	36	0.2	1	36	20	351	1095	1640
0035	3003	731.646	214.666	1	7.80	507	63	159	53	36	0.2	1	44	20	322	931	885
0036	3003	731.879	214.741	1	2.13	890	83	56	15	10	0.2	1	20	20	109	471	435
0037	3003	732.114	214.728	1	10.37	2189	183	208	114	43	0.2	1	71	20	430	1089	915
0038	3004	732.339	214.873	1	4.27	1471	76	70	14	15	0.2	1	46	20	169	675	985
0039	3002	732.704	214.855	1	3.41	832	103	117	20	19	0.2	1	24	20	307	744	515
0040	3002	732.996	214.755	1	4.27	610	71	53	14	21	0.2	1	20	20	261	545	1600
0041	3002	733.156	214.771	1	2.90	862	73	72	16	19	0.2	1	20	20	305	351	655
0042	3004	733.402	214.703	1	4.52	1925	75	63	16	32	0.2	1	20	20	248	501	1350
0043	3002	733.661	214.736	1	5.38	1234	65	75	15	30	0.2	1	32	20	237	479	1800
0044	3002	733.825	214.754	1	3.34	702	53	68	12	18	0.2	1	20	20	341	283	620
0045	3003	732.049	214.578	1	5.61	378	56	92	20	22	0.2	1	27	20	325	670	830
0046	3003	732.444	214.488	1	5.35	347	69	119	57	22	0.2	1	20	20	302	560	935
0047	3004	733.022	214.459	1	2.84	1165	66	33	14	22	0.2	1	20	20	231	411	875
0048	3004	733.518	214.512	1	4.22	1165	63	47	17	29	0.2	1	28	20	224	533	1930
0049	3002	734.073	214.530	1	5.48	590	45	90	28	29	0.2	1	20	20	324	437	1300
0050	3005	731.810	214.290	1	6.42	352	102	169	28	19	0.2	1	20	20	380	658	1105

* IND.	DIV.	X	Y	N.FF	FE2X	MN	PB	ZN	CU	NI	AG	CD	AS	SB	BA	P	F2 *
0051	3003	732.129	214.198	1	4.70	665	43	100	17	17	0.2	1	20	20	367	705	1340
0052	3004	732.423	214.274	1	7.72	2385	108	95	17	34	0.2	1	28	20	295	773	1810
0053	3004	732.616	214.245	1	4.32	1047	104	61	14	22	0.2	1	20	20	163	740	2190
0054	3004	732.970	214.170	1	2.67	1007	75	88	10	10	0.2	1	20	20	64	425	1055
0055	3004	733.195	214.189	1	5.59	1593	76	54	18	31	0.2	1	30	20	213	536	2020
0056	3004	733.405	214.276	1	4.44	908	64	48	23	34	0.2	1	20	20	240	549	1600
0057	3002	733.611	214.220	1	3.65	509	73	55	19	19	0.2	1	49	20	323	346	1250
0058	3002	733.858	214.265	1	3.88	2093	64	68	18	22	0.2	1	21	20	367	753	810
0059	3002	734.034	214.304	1	3.58	792	118	84	23	29	0.5	1	106	20	313	687	1600
0060	3007	732.266	214.093	1	4.44	682	67	126	52	20	0.2	1	20	20	439	876	945
0061	3004	732.804	213.938	1	11.22	3550	195	232	22	35	0.7	1	100	20	304	1022	1860
0062	3004	733.283	214.090	1	6.52	2309	83	86	12	23	0.2	1	51	20	174	565	2090
0063	3002	733.801	214.096	1	5.98	1652	64	50	21	40	0.3	1	23	20	303	370	1570
0064	3002	734.164	214.083	1	5.38	2719	95	71	17	34	0.2	1	20	20	312	367	1300
0065	3004	739.317	214.001	1	6.01	2058	8200	166	135	35	19.3	1	108	108	847	394	2360
0066	3004				4.87	3314	151	113	26	40	0.4	1	35	20	425	548	745
0067	3003	732.447	213.833	1	6.59	1299	33	68	35	23	0.4	1	42	20	692	1090	1175
0068	3003	732.644	213.801	1	5.44	677	76	109	20	24	0.2	1	20	20	409	407	805
0069	3004	732.929	213.697	1	9.90	579	82	106	28	41	0.3	1	61	20	362	669	1680
0070	3004	733.052	213.792	1	10.55	4329	228	130	15	32	0.2	1	72	20	229	637	1025
0071	3004	733.344	213.692	1	17.76	7200	539	284	26	52	0.6	1	189	26	301	922	1990
0072	3004	733.624	213.718	1	13.79	4714	439	230	21	46	0.5	1	145	20	270	727	1680
0073	3004	733.792	213.686	1	7.24	2608	206	394	17	32	0.2	1	67	20	198	557	725
0074	3004	734.104	213.783	1	14.40	3719	475	891	19	51	0.2	1	139	20	242	1164	1660
0075	3004	734.361	213.735	1	6.11	2025	110	107	19	41	0.2	1	41	20	243	625	1650
0076	3002	734.545	213.761	1	6.05	1441	127	122	23	35	0.2	1	32	20	361	610	730
0077	3004	738.049	213.760	1	3.98	1323	96	66	214	20	0.2	1	32	20	154	549	1000
0078	3004	738.237	213.753	1	3.49	847	251	173	22	18	2.3	1	73	20	617	474	1750
0079	3004	738.645	213.709	1	2.97	593	1440	187	74	10	3.8	1	57	84	729	393	1150
0080	3004	738.872	213.716	1	6.03	1753	536	201	26	30	1.5	1	60	20	1012	528	2520
0081	3004	739.181	213.770	1	6.62	2105	181	110	30	35	1.5	1	78	20	991	609	2420
0082	3004	732.945	213.383	1	4.71	899	157	77	10	10	0.2	1	42	20	48	295	705
0083	3004	733.434	213.588	1	14.21	4399	334	439	22	44	1.9	1	149	20	266	967	1640
0084	3004	733.906	213.439	1	17.55	2782	744	559	13	35	0.9	1	165	28	171	1042	2280
0085	3004	734.474	213.554	1	8.29	2775	183	168	25	43	0.6	1	68	20	313	733	1590
0086	3004	738.514	213.483	1	5.21	1370	1020	363	81	29	4.7	1	67	86	1136	668	1345
0087	3004	739.051	213.541	1	7.61	2478	1004	1680	45	47	4.8	5	111	80	1391	586	2450
0088	3004	732.900	213.264	1	6.79	1283	113	96	19	44	0.4	1	47	20	362	532	1920
0089	3004	733.053	213.247	1	9.50	3149	190	231	30	34	0.3	1	70	20	254	1412	1275
0090	3004	733.299	213.304	1	9.68	2439	270	436	16	39	0.6	1	110	20	265	736	2130
0091	3004	733.609	213.195	1	6.84	1673	93	158	16	37	0.2	1	48	20	237	623	2720
0092	3004	733.824	213.182	1	6.96	2168	109	128	17	36	0.2	1	38	20	220	692	1920
0093	3004	734.118	213.215	1	12.21	4762	261	713	23	47	0.6	3	139	20	260	1009	1240
0094	3004	734.323	213.239	1	12.96	5105	411	364	32	55	0.5	1	153	20	372	1025	1470
0095	3004	734.587	213.247	1	11.45	4160	327	330	23	45	0.3	1	123	20	323	1320	1300
0096	3004	734.839	213.277	1	4.32	1126	117	72	18	30	0.2	1	39	20	184	645	1480
0097	3004	735.091	213.207	1	5.31	1304	131	80	34	59	0.2	1	51	20	292	703	1460
0098	3004	735.365	213.217	1	5.40	1761	193	133	26	29	0.3	1	56	20	294	553	1140
0099	3004	735.514	213.192	1	5.13	1151	108	81	31	28	0.2	1	52	20	246	934	1570
0100	3004	738.018	213.332	1	6.11	862	79	122	12	38	0.2	1	58	20	239	968	1560

* IND.	DIV.	X	Y	N.FE	FE2X	MN	PB	ZN	CU	NI	AG	CD	AS	SB	BA	P	F2 *
0101	3004	738.395	213.222	1	7.26	1593	189	127	33	43	1.2	1	72	20	1378	506	2290
0102	3004	738.605	213.198	1	4.94	631	71	76	32	33	0.6	1	44	20	372	553	1365
0103	3004	738.824	213.253	1	4.90	654	90	103	25	28	0.7	1	56	20	496	718	1600
0104	3004	739.029	213.262	1	6.38	990	609	5760	27	30	2.9	9	98	20	721	552	2020
0105	3004	733.247	213.020	1	9.12	2839	299	448	13	29	0.6	1	82	20	168	740	1200
0106	3004	733.689	213.028	1	9.40	2631	266	265	12	29	1.2	1	82	20	176	602	1330
0107	3004	734.257	213.032	1	9.44	3703	255	718	19	38	0.6	3	97	20	262	1037	1260
0108	3004	734.792	212.985	1	6.06	1835	131	119	23	42	0.2	1	46	20	257	1098	2020
0109	3004	735.267	213.019	1	11.86	4552	229	430	25	48	0.3	1	121	37	361	821	1310
0110	3004	738.373	213.030	1	4.81	1081	110	266	19	27	0.2	1	54	20	283	766	1670
0111	3002	738.734	212.970	1	4.69	1721	167	207	27	24	0.2	1	40	20	500	600	825
0112	3002	733.078	212.740	1	6.74	341	72	104	25	31	0.2	1	31	20	600	452	750
0113	3004	733.349	212.773	1	5.40	725	63	90	21	25	0.2	1	59	20	449	505	1330
0114	3004	733.635	212.761	1	5.71	2016	147	66	10	26	0.2	1	54	20	141	557	2050
0115	3004	733.786	212.809	1	12.04	4100	340	301	16	38	0.5	1	114	20	218	745	1330
0116	3004	734.160	212.761	1	9.07	3218	295	184	14	28	0.2	1	84	20	174	671	955
0117	3004	734.384	212.776	1	9.73	3867	249	172	23	46	1.5	1	107	20	318	807	2070
0118	3004	734.563	212.669	1	6.65	2250	118	102	18	40	0.8	1	64	20	224	764	1770
0119	3004	734.899	212.778	1	8.08	1922	161	269	17	38	0.5	1	70	20	279	732	2090
0120	3004	735.095	212.732	1	13.93	4791	313	266	21	45	0.3	1	144	27	321	848	1250
0121	3004	735.270	212.848	1	11.03	3955	274	204	20	37	0.2	1	96	20	331	827	1080
0122	3004	735.611	212.707	1	8.93	3117	213	151	15	30	0.2	1	89	22	247	590	1115
0123	3004	737.900	212.722	1	8.05	1561	107	207	44	52	0.2	1	97	20	408	621	1510
0124	3004	738.054	212.778	1	3.83	1020	93	227	15	24	0.2	1	34	20	183	522	1500
0125	3004	738.328	212.783	1	7.34	2748	89	189	13	18	0.2	1	34	20	211	458	1850
0126	3004	738.591	212.771	1	7.60	2460	138	421	13	25	0.2	1	45	20	234	470	1990
0127	3004	738.794	212.757	1	28.33	8500	318	2560	12	33	0.4	4	107	20	412	738	1005
0128	3004	739.126	212.872	1	3.98	1895	483	7340	10	10	0.7	23	49	29	174	537	1090
0129	3004	739.379	212.734	1	2.57	617	2360	1280	53	12	2.6	10	76	32	1570	894	1220
0130	3002	733.464	212.529	1	4.23	1001	101	88	29	22	0.2	1	38	20	491	822	910
0131	3002	733.996	212.565	1	7.90	2098	205	209	33	31	0.2	1	85	25	235	869	1135
0132	3004	734.591	212.403	1	11.19	4573	301	419	17	44	0.2	1	119	21	331	746	1490
0133	3004	734.991	212.429	1	15.59	5948	215	166	105	59	0.2	1	112	20	551	787	1065
0134	3004	735.404	212.525	1	14.04	4829	360	171	25	51	0.2	1	119	20	383	755	1340
0135	3004	735.970	212.435	1	6.92	2071	198	268	22	35	0.2	1	60	20	384	841	1790
0136	3004	736.478	212.445	1	4.32	797	152	136	44	34	0.2	1	31	20	745	523	1075
0137	3004	738.031	212.501	1	3.58	1380	161	90	13	20	0.2	1	20	20	178	490	1500
0138	3004	738.480	212.530	1	13.65	6540	294	1360	16	40	0.3	1	127	30	347	663	2450
0139	3004	739.075	212.529	1	5.72	1379	169	546	25	39	0.2	4	53	20	276	744	2425
0141	3002	733.370	212.110	1	5.74	863	63	60	22	43	0.2	1	34	20	265	878	1150
0142	3004	733.673	212.194	1	5.99	3022	167	240	14	28	0.2	1	50	20	191	682	1530
0143	3004	733.833	212.323	1	3.25	1129	109	250	11	17	0.2	1	28	20	146	492	685
0144	3004	734.189	212.300	1	4.77	2066	130	125	13	23	0.2	1	41	20	141	650	1490
0145	3004	734.337	212.237	1	5.41	1818	118	66	13	28	0.2	1	27	20	157	539	1610
0146	3004	734.608	212.210	1	8.28	4119	177	141	19	33	0.2	1	63	20	245	627	1195
0147	3004	734.821	212.275	1	7.21	2904	128	143	16	30	0.2	1	59	20	254	581	1130
0148	3004	735.063	212.304	1	6.89	2113	171	102	15	31	0.2	1	76	20	214	592	2175
0149	3004	735.300	212.226	1	1.82	762	89	60	10	10	0.2	1	20	20	58	307	1185
0150	3004	735.563	212.339	1	6.03	1508	115	95	18	30	0.2	1	59	20	233	768	2375
0151	3004	735.887	212.356	1	6.16	1782	149	191	21	33	0.2	1	55	20	298	771	1825

* IND.	DIV.	X	Y	N.FE	FE2X	MN	PB	ZN	CU	NI	AG	CD	AS	SB	BA	P	F2 *
0152	3004	736.050	212.339	1	6.83	2271	298	732	18	27	0.6	1	65	20	254	857	1630
0153	3004	736.332	212.231	1	9.94	3051	287	739	27	32	0.2	1	120	20	391	1114	1640
0154	3004	736.464	212.259	1	7.00	1725	2410	773	71	36	7.0	5	102	60	975	730	1850
0155	3004	737.297	212.228	1	5.17	634	105	187	32	39	0.6	1	66	20	443	634	1055
0156	3004	737.574	212.371	1	4.64	1017	146	102	30	31	0.2	1	60	20	292	438	1650
0157	3004	737.851	212.286	1	4.71	1933	160	392	10	15	0.2	1	45	20	133	579	1390
0158	3004	738.076	212.278	1	15.78	5403	291	910	21	36	0.2	1	152	23	335	881	1610
0159	3004	738.349	212.244	1	6.80	3043	209	483	10	21	0.2	1	101	20	135	495	1480
0160	3004	738.530	212.292	1	4.64	2424	194	650	10	12	0.2	1	94	20	131	415	1020
0161	3004	738.757	212.181	1	5.57	1262	102	307	17	32	0.2	1	55	20	201	584	2325
0162	3004	739.111	212.264	1	5.82	2095	180	559	12	28	0.2	1	115	24	189	672	2325
0163	3004	739.280	212.184	1	4.96	793	123	329	155	32	0.2	1	67	20	326	873	1600
0164	3004	733.668	211.958	1	6.65	886	90	53	29	32	0.2	1	54	20	288	599	1760
0165	3004	734.194	212.036	1	6.92	4079	222	162	14	32	0.2	1	82	35	166	622	805
0166	3004	734.730	212.054	1	7.97	3245	211	125	20	37	0.2	1	123	20	242	727	1830
0167	3004	735.150	212.073	1	7.58	1645	101	67	21	42	0.2	1	54	20	277	594	2225
0168	3004	735.656	211.919	1	5.92	1113	107	116	17	32	0.2	1	56	20	203	857	1890
0169	3004	736.244	211.996	1	7.00	2536	294	445	28	29	0.2	1	82	20	344	934	1290
0170	3004	737.236	211.991	1	5.62	1116	123	114	47	35	0.2	1	70	20	319	609	1330
0171	3004	737.744	211.963	1	4.96	1359	109	107	24	30	0.2	1	63	20	222	922	1560
0172	3004	738.213	212.040	1	6.70	2686	143	239	10	23	0.3	1	84	20	153	573	2210
0173	3004	738.848	212.035	1	5.69	1293	97	352	16	33	0.2	1	61	20	208	756	2325
0174	3004	739.354	212.083	1	5.82	1935	459	850	14	24	0.4	3	91	20	220	951	2050
0175	3003	733.569	211.748	1	5.23	236	51	123	20	23	0.2	1	37	20	340	427	1070
0176	3004	733.873	211.676	1	7.63	2755	186	373	21	36	0.2	1	116	20	266	1003	1600
0177	3004	734.077	211.745	1	7.11	2185	175	116	16	36	0.4	1	82	20	223	1253	1950
0178	3004	734.407	211.764	1	7.03	3184	157	146	19	42	0.2	1	58	20	277	1965	1255
0179	3004	734.550	211.734	1	8.29	2353	153	152	17	52	0.2	1	70	20	277	1599	1790
0180	3002	734.833	211.642	1	5.06	1655	98	76	12	34	0.2	1	39	20	224	1526	1100
0181	3002	735.076	211.657	1	4.00	1108	70	94	12	29	0.2	1	22	20	203	833	980
0182	3004	735.423	211.658	1	6.59	1671	124	109	16	40	0.2	1	59	20	236	1325	1560
0183	3004	735.623	211.672	1	6.66	1671	123	265	15	38	0.6	1	71	20	248	1086	2225
0184	3004	735.947	211.706	1	9.07	2400	158	172	24	57	0.2	1	68	20	262	1073	2225
0185	3004	736.189	211.721	1	8.25	2261	206	129	29	51	0.4	1	93	20	359	889	2325
0186	3004	736.376	211.750	1	7.30	1918	249	275	42	43	0.3	1	71	20	516	962	1160
0187	3004	737.155	211.831	1	8.43	2787	218	427	35	42	0.3	1	76	20	550	673	1215
0188	3004	737.425	211.693	1	6.05	1591	155	126	32	36	0.3	1	73	20	361	430	1690
0189	3004	737.649	211.702	1	4.43	987	112	71	23	25	0.2	1	52	20	285	371	1630
0190	3004	737.824	211.743	1	15.93	7107	324	599	24	57	1.5	1	138	20	422	669	1660
0191	3004	738.005	211.787	1	7.97	3465	408	914	18	32	0.4	1	112	21	253	762	1125
0192	3004	738.357	211.839	1	5.10	1120	75	46	15	32	0.9	1	41	20	210	621	2100
0193	3004	738.547	211.672	1	5.10	1037	94	185	18	30	0.4	1	57	20	206	697	2450
0194	3004	738.869	211.827	1	7.27	1596	159	910	19	49	1.0	3	81	20	290	799	2750
0195	3004	739.143	211.742	1	7.20	3172	427	685	15	29	0.4	8	109	20	247	846	1600
0196	3004	739.387	211.789	1	6.22	1500	121	374	20	35	0.9	2	73	20	250	737	2125
0197	3004	739.542	211.682	1	5.79	1413	123	329	19	31	0.8	2	63	20	229	701	1950
0198	3004	733.892	211.495	1	9.66	3883	282	604	18	34	0.9	1	144	22	213	774	1320
0199	3002	734.497	211.464	1	5.06	2148	160	226	21	43	0.2	1	43	20	195	1358	1365
0200	3002	734.956	211.514	1	8.80	2775	179	125	25	43	0.2	1	100	20	246	1559	1440
0201	3004	735.427	211.485	1	6.72	1127	105	81	24	42	0.3	1	64	20	233	1108	2225

* IND.	DIV.	X	Y	N.FE	FE2X	MN	PB	ZN	CU	NI	AG	CD	AS	SB	BA	P	F2 *
0202	3004	735.934	211.498	1	8.21	1950	158	114	23	48	0.6	1	63	20	297	604	2125
0203	3004	736.407	211.464	1	6.39	780	114	117	36	44	0.4	1	71	20	302	633	1315
0204	3004	737.133	211.629	1	6.73	1562	160	106	37	36	0.3	1	72	20	391	616	1760
0205	3004	737.491	211.503	1	6.28	1930	143	177	31	35	0.5	1	73	20	335	572	1890
0206	3004	738.008	211.551	1	5.94	2439	180	465	16	26	0.4	1	70	20	222	702	1730
0207	3004	738.526	211.511	1	7.23	1395	135	117	23	49	0.6	1	55	20	382	750	1525
0208	3004	738.998	211.528	1	6.23	1794	182	113	18	33	0.7	1	85	20	222	744	2375
0209	3004	739.517	211.541	1	6.28	1664	177	416	28	35	0.2	1	81	20	335	768	2125
0210	3004	740.507	211.510	2	8.05	1399	103	413	26	69	1.7	1	71	20	333	605	1790
0211	3004	740.959	211.496	2	5.07	730	79	136	20	48	1.1	1	39	20	225	594	1105
0212	3004	741.522	211.530	2	13.73	2754	276	626	31	80	0.2	1	370	20	1033	1490	2100
0213	3003	733.715	211.358	2	6.39	777	75	143	36	38	0.2	1	51	20	502	477	995
0214	3004	733.982	211.363	2	7.16	1941	177	108	21	35	1.3	1	73	20	217	1071	2225
0215	3004	734.121	211.253	2	8.82	3693	209	382	16	38	0.2	1	101	20	223	782	1250
0216	3004	734.372	211.308	2	8.07	2008	181	91	22	51	0.2	1	71	20	224	2809	2350
0217	3002	734.577	211.299	2	8.29	2679	200	153	25	47	0.2	1	77	20	238	1533	1490
0218	3002	734.864	211.285	2	8.05	1811	135	140	25	65	0.6	1	82	20	195	1964	2400
0219	3002	735.056	211.271	2	5.91	1333	100	147	63	39	0.2	1	52	20	196	1553	1420
0220	3002	735.434	211.226	2	7.71	1664	146	107	49	44	0.2	1	66	20	241	1351	2100
0221	3004	735.695	211.269	2	5.82	1357	99	111	18	33	0.4	1	72	20	227	650	2050
0222	3004	735.907	211.263	2	6.72	2176	228	468	17	31	0.2	1	106	20	207	610	1775
0223	3004	736.050	211.233	2	8.53	4285	269	383	19	27	0.2	1	129	20	265	920	780
0224	3004	736.313	211.326	2	5.42	1472	120	135	21	30	0.3	1	79	20	210	955	2100
0225	3004	736.520	211.300	2	5.78	689	90	128	35	38	0.2	1	57	20	334	582	1305
0226	3004	737.146	211.315	2	6.84	1774	167	317	42	47	0.2	1	82	20	343	1083	1830
0227	3004	737.418	211.305	2	4.88	880	138	292	60	32	0.3	1	63	31	444	1683	1330
0228	3004	737.644	211.222	2	7.23	2849	209	636	18	23	0.2	1	78	20	209	681	935
0229	3004	737.941	211.343	2	4.73	1679	220	654	13	22	0.2	1	72	20	175	584	1345
0230	3004	738.069	211.046		7.98	2164	228	660	28	36	0.2	1	118	23	324	913	2200
0231	3004	738.351	211.321	2	6.12	1185	159	400	22	36	0.4	1	66	20	228	765	2000
0232	3004	738.579	211.273	2	6.09	1566	167	200	32	70	0.4	1	49	20	352	913	2100
0233	3004	738.823	211.306	2	4.42	1268	78	209	31	72	0.2	1	42	20	299	850	1925
0234	3004	739.156	211.234	2	6.43	1603	241	684	36	49	0.2	3	45	20	541	1504	1675
0235	3004	739.336	211.326	2	6.70	1593	126	429	17	40	0.2	1	61	20	315	654	2525
0236	3004	739.638	211.332	2	3.61	651	108	369	142	32	0.2	1	25	20	288	1447	1170
0237	3004	739.867	211.326	2	6.76	1638	139	367	28	51	0.4	1	56	20	363	1234	1920
0238	3004	740.119	211.341	2	7.61	1585	108	391	22	52	1.1	1	64	20	359	784	1550
0239	3004	740.403	211.345	2	13.40	315	1891	561	10	18	0.5	1	1610	197	648	514	820
0240	3004	740.652	211.254	2	12.51	1359	569	572	19	50	0.4	1	366	26	1441	846	1440
0241	3004	740.822	211.227	2	8.16	1383	1325	5740	11	26	0.2	18	152	49	673	824	29000
0242	3004	741.136	211.218	2	10.21	1040	733	204	14	36	0.2	1	709	69	852	461	1080
0243	3004	741.365	211.273	2	15.42	2084	496	1040	28	58	0.2	1	807	62	969	1376	1430
0244	3004	734.247	211.064	2	6.89	2187	136	86	15	34	0.2	1	64	20	205	1203	2450
0245	3004	734.849	211.041	2	6.19	1828	122	96	13	31	0.4	1	48	20	204	1094	2125
0246	3004	735.302	210.942	2	6.42	1052	114	95	19	40	0.6	1	46	20	258	628	2525
0247	3004	735.777	211.165	2	7.58	1850	159	109	26	39	0.2	1	62	20	286	630	2150
0248	3004	736.275	210.951	2	3.96	1239	117	117	20	18	0.2	1	25	20	331	354	640
0249	3004	737.729	210.965	2	8.80	2905	304	1250	35	45	0.2	5	107	21	401	1064	1850
0250	3004	738.304	211.024	2	5.74	1349	259	606	23	43	0.8	1	69	20	367	743	2250
0251	3004	738.740	210.950	2	5.40	1254	96	207	32	82	0.2	1	39	20	435	851	2200

* IND.	DIV.	X	Y	N.FE	FE2X	MN	PB	ZN	CU	NI	AG	CD	AS	SB	BA	P	F2 *
0252	3004	739.249	211.055	2	5.98	1491	122	736	38	51	0.2	2	47	20	460	935	2125
0253	3004	739.758	211.075	2	6.29	1480	1601	3060	43	29	3.3	21	189	37	867	620	1350
0254	3004	740.326	211.067	2	6.86	1119	90	189	30	60	0.3	1	54	20	306	753	1700
0255	3004	740.742	210.997	2	32.75	1006	1532	5060	10	73	0.3	16	2483	185	583	1919	3050
0256	3004	741.214	211.084	2	11.40	2476	400	620	36	70	0.2	1	358	38	855	1044	1440
0257	3003	734.210	210.787	2	6.57	1268	81	85	14	47	0.2	1	46	20	213	821	1215
0258	3004	734.379	210.808	2	8.62	3615	199	128	21	46	0.2	1	82	20	235	1703	2510
0259	3004	734.692	210.784	2	8.01	2616	170	353	14	38	0.2	1	67	20	221	1691	2150
0260	3004	734.841	210.780	2	11.29	3224	248	291	25	55	0.2	1	134	20	301	1840	2225
0261	3004	735.033	210.813	2	10.48	2914	211	116	21	53	0.2	1	93	20	291	1339	2550
0262	3004	735.355	210.777	2	7.71	1364	116	109	20	46	0.2	1	49	20	289	854	2825
0263	3004	735.529	210.838	2	6.02	1439	149	98	24	36	0.2	1	46	20	236	886	2675
0264	3004	735.917	210.736	2	5.21	1483	232	113	13	25	0.2	1	48	20	183	557	1375
0266	3004	736.146	210.808		1.82	1046	158	95	10	11	0.2	1	33	20	46	283	560
0267	3004	736.396	210.748	2	7.55	2897	273	489	56	39	0.2	1	95	20	252	793	1265
0268	3004	736.606	210.845	2	6.87	1881	195	200	23	40	0.2	1	56	20	311	735	1940
0269	3004	737.851	210.709	2	11.39	1947	652	1300	44	44	0.2	1	102	20	367	1032	2525
0270	3004	738.058	210.846	2	6.03	956	107	178	25	40	0.2	1	60	20	271	580	2675
0271	3004	738.330	210.826	2	4.86	774	171	436	23	63	0.2	1	46	20	543	761	1975
0272	3004	738.680	210.823	2	3.69	415	69	400	20	37	0.2	1	25	20	252	491	1250
0273	3004	738.793	210.772	2	4.91	1293	128	523	28	79	0.2	2	42	20	473	618	2150
0274	3004	739.150	210.759	2	6.06	1617	154	936	22	53	0.2	3	50	20	437	1017	2150
0275	3004	739.355	210.769	2	5.14	1578	186	439	20	41	0.3	2	53	20	395	870	1105
0276	3004	739.612	210.701	2	6.90	2903	251	740	31	73	0.2	2	70	20	400	1004	1540
0277	3004	739.794	210.875	2	8.05	1178	181	426	31	93	0.2	1	64	20	406	616	2300
0278	3004	740.050	210.775	2	5.54	789	88	100	18	52	0.2	1	20	20	204	714	1085
0279	3004	740.411	210.691	2	5.45	971	71	167	26	57	0.2	1	31	20	212	773	1315
0280	3004	740.604	210.801	2	4.35	539	155	669	27	28	0.2	3	42	20	511	720	3350
0281	3004	734.477	210.541	2	7.53	2062	146	78	18	37	0.2	1	62	20	233	1085	2625
0282	3004	735.029	210.648	2	5.89	1470	125	182	24	57	0.2	1	45	20	206	1667	2525
0283	3004	735.533	210.627	2	6.52	1229	76	77	16	33	0.2	1	34	20	223	692	2150
0284	3004	736.041	210.396	2	7.45	1475	96	89	27	45	0.2	1	42	20	257	966	2650
0285	3004	736.432	210.442	2	12.85	5137	281	369	30	44	0.2	1	97	20	327	1700	1600
0286	3004	736.990	210.473	2	5.77	1972	154	376	24	27	0.2	1	48	20	342	1023	785
0287	3004	737.985	210.518	2	6.23	1191	236	442	29	55	0.2	1	53	20	279	1277	2250
0288	3004				6.76	1149	127	178	31	45	0.2	1	51	20	327	618	2000
0289	3004	738.502	210.598	2	4.00	821	98	277	17	29	0.2	1	21	20	308	445	905
0290	3004	738.937	210.539	2	6.74	1848	400	950	33	66	0.2	4	40	20	771	749	1410
0291	3004	739.474	210.530	2	4.84	1122	206	733	35	43	0.2	2	33	20	524	1062	1490
0292	3004	740.042	210.538	2	7.48	1825	121	169	26	65	0.2	1	50	20	443	799	1600
0293	3003	734.078	210.274	2	5.74	409	48	85	36	29	0.2	1	153	20	477	417	1100
0294	3003	734.321	210.244	2	3.64	637	63	64	18	22	0.2	1	33	20	328	326	1430
0295	3004	734.555	210.349	2	7.98	2226	170	159	17	36	0.2	2	59	20	203	1135	2425
0296	3004	734.923	210.309	2	5.68	1118	99	167	19	53	0.2	2	28	20	194	1728	2925
0297	3004	735.111	210.157	2	5.04	1389	82	166	23	49	0.2	2	28	20	206	1380	2000
0298	3004	735.373	210.257	2	8.24	2040	142	479	32	90	0.2	1	62	20	247	2064	3050
0299	3004	735.576	210.209	2	3.83	744	62	146	17	41	0.2	1	20	20	136	569	2150
0300	3004	735.857	210.244	2	6.03	953	136	202	37	79	0.2	2	24	20	226	638	1750
0301	3004	736.021	210.303	2	6.67	1267	115	98	20	37	0.2	1	30	20	231	947	1770
0302	3004	736.258	210.315	2	6.52	1519	123	110	20	35	0.2	1	37	20	233	598	3000

* IND.	DIV.	X	Y	N.FE	FE2X	MN	PB	ZN	CU	NI	AG	CD	AS	SB	BA	P	F2 *
0303	3004	736.576	210.337	2	8.38	2664	201	356	18	35	0.2	2	57	20	274	618	1770
0304	3004	736.880	210.405	2	5.15	1363	130	227	14	25	0.2	1	22	20	254	458	1300
0305	3004	737.039	210.270	2	6.99	1008	90	100	23	36	0.2	1	46	20	289	699	3375
0306	3004	737.703	210.241	2	8.58	4519	327	1170	44	52	0.2	3	75	20	792	1223	2080
0307	3004	737.860	210.269	2	5.85	1115	109	152	34	61	0.2	1	33	20	375	966	2375
0308	3004	738.078	210.223	2	5.50	1130	95	206	40	96	0.2	1	53	20	306	1013	2000
0309	3004	738.389	210.375	2	5.44	811	218	547	33	42	0.2	1	47	20	385	649	1240
0310	3004	738.514	210.380	2	4.96	1207	158	677	31	79	0.2	4	38	20	499	847	2200
0311	3004	738.994	210.297	2	4.43	432	224	574	16	25	0.3	1	23	20	1161	790	1090
0312	3004	739.239	210.161	2	4.84	1038	158	588	29	61	0.2	2	22	20	1669	576	1600
0313	3004	739.371	210.312	2	7.65	2047	1287	2580	26	64	0.2	7	64	20	542	815	1900
0314	3004	739.726	210.381	2	6.08	2240	374	549	39	72	0.4	2	58	20	405	896	1650
0315	3004	739.944	210.192	2	7.31	1830	150	1010	34	78	0.2	3	54	20	468	1342	2460
0316	3004	740.075	210.388	2	7.98	1895	172	1060	31	83	0.2	4	42	20	404	1147	2325
0317	3003	734.325	210.018	2	11.60	729	70	206	78	68	0.2	1	30	20	516	783	1030
0318	3004	734.813	209.945	2	6.96	2579	136	242	17	46	0.2	1	63	20	225	1000	2675
0319	3004	735.302	210.053	2	4.67	1357	90	221	34	59	0.2	1	24	20	221	1160	1320
0320	3004	735.773	209.846	2	4.16	1603	87	149	23	47	0.2	1	24	20	203	847	915
0321	3004	736.247	210.084	2	7.31	1494	143	109	20	41	0.2	1	56	20	241	1487	2375
0322	3004	736.741	210.091	2	5.00	920	95	138	20	32	0.2	1	44	20	264	666	2225
0323	3004	737.766	210.099	2	6.16	1211	136	283	28	59	0.2	1	45	20	615	1256	1900
0324	3004	738.164	210.011	2	5.95	1781	252	660	23	46	0.2	1	70	20	409	1086	3000
0325	3004	738.816	209.964	2	5.50	1117	124	885	28	68	0.2	6	46	20	714	1015	2550
0326	3004	739.253	209.968	2	4.33	485	81	281	28	33	0.2	1	32	20	260	632	1015
0327	3004	739.758	210.013	2	6.55	2624	118	283	29	81	0.2	3	50	20	476	1206	2175
0328	3003	734.520	209.896	2	7.72	336	68	180	41	42	0.2	1	35	20	430	628	730
0329	3003	734.571	209.696	2	5.06	616	78	99	22	26	0.2	2	38	20	246	537	1255
0330	3004	734.894	209.735	2	5.27	1468	122	231	17	50	0.2	2	56	20	134	1148	2500
0331	3004	735.128	209.760	2	6.56	1380	130	567	33	103	0.2	1	31	20	251	791	2125
0332	3004	735.382	209.800	2	4.97	1082	75	368	47	93	0.2	3	49	20	195	1413	2400
0333	3004	735.672	209.768	2	3.46	904	66	127	23	41	0.2	1	36	22	155	724	995
0334	3004	735.890	209.826	2	6.59	1580	167	356	24	72	0.2	2	63	20	166	1028	2100
0335	3004	736.112	209.742	2	5.91	749	78	87	50	53	0.2	1	41	20	201	1138	2000
0336	3004	736.449	209.706	2	5.82	979	113	96	22	40	0.2	1	53	20	224	926	2375
0337	3004	736.641	209.843	2	5.15	896	81	103	16	32	0.2	2	41	20	224	604	1600
0338	3004	736.888	209.828	2	5.25	728	81	106	22	36	0.2	2	40	20	272	632	1950
0339	3004	737.315	209.796	2	5.88	1024	138	217	48	33	0.2	1	66	28	422	677	1350
0340	3004	737.582	209.814	2	6.53	1201	157	373	27	42	0.2	1	58	20	431	675	2600
0341	3004	737.877	209.790	2	7.09	1651	293	783	31	49	0.2	2	78	20	369	1493	2590
0342	3004	738.044	209.760	2	5.15	1164	84	232	22	58	0.2	2	48	20	324	806	2410
0344	3004	738.272	209.717	2	5.37	1681	176	676	30	51	0.2	1	33	20	764	812	1430
0345	3004	738.671	209.843	2	5.75	1462	175	1800	30	61	0.2	15	70	20	1092	1528	2300
0346	3004	739.082	209.758	2	4.66	816	124	210	59	65	0.2	2	50	20	380	825	1230
0347	3004	739.361	209.811	2	6.99	1637	93	306	28	65	0.2	2	71	20	381	1127	1830
0348	3004	739.555	209.813	2	7.04	2614	145	359	47	103	0.2	3	70	20	447	1250	2260
0349	3004	739.908	209.875	2	6.90	1483	158	383	32	61	0.2	1	49	20	347	1162	1820
0350	3003	734.528	209.582	2	9.27	1061	74	239	82	49	0.2	1	44	20	468	1184	1180
0351	3004	735.081	209.483	2	5.50	1746	178	437	24	68	0.2	1	43	20	197	800	1940
0352	3002	735.560	209.497	2	5.21	1124	90	279	17	41	0.2	1	28	20	303	675	1120
0353	3004	736.058	209.557	2	5.75	1348	133	178	15	33	0.2	1	59	20	182	1435	2560

* IND.	DIV.	X	Y	N.FE	FE2X	MN	PB	ZN	CU	NI	AG	CD	AS	SB	BA	P	F2 *
0354	3004	736.583	209.505	2	6.48	1363	96	199	13	34	0.2	1	47	20	210	704	2800
0355	3004	736.862	209.496	2	6.23	954	90	119	17	34	0.2	1	45	20	281	1098	2800
0356	3004	737.462	209.575	2	5.96	1223	108	112	18	30	0.2	1	41	20	343	600	1640
0357	3004	738.007	209.506	2	5.40	1195	121	308	26	58	0.2	1	57	20	338	691	2730
0358	3004	738.581	209.597	2	4.80	1162	100	226	20	55	0.2	1	49	20	332	706	2320
0359	3004	739.010	209.593	2	3.51	546	94	389	21	56	0.2	2	59	20	384	1552	2530
0360	3004	739.453	209.554	2	7.31	2897	127	292	34	92	0.2	2	54	20	474	1038	1660
0361	3004				5.13	936	87	309	26	68	0.2	1	47	20	473	1045	2380
0362	3003	734.637	209.213	2	8.78	686	83	123	72	47	0.2	1	54	20	478	701	1330
0363	3004	734.951	209.257	2	5.41	828	99	258	20	54	0.2	2	41	20	185	684	2070
0364	3004	735.086	209.345	2	5.47	952	95	211	27	74	0.2	1	49	20	178	867	2800
0365	3004	735.379	209.187	2	3.49	1556	76	253	19	40	0.2	1	20	20	192	527	1030
0366	3002	735.732	209.255	2	5.42	1020	74	230	18	42	0.2	1	31	20	268	571	1280
0367	3004	735.889	209.220	2	4.96	244	47	196	29	50	0.2	1	26	20	191	407	1790
0368	3004	736.148	209.275	2	5.85	1195	85	81	23	45	0.2	1	47	20	201	1815	2610
0369	3004	736.438	209.346	2	8.05	1732	121	325	37	97	0.2	1	81	20	266	2648	2800
0370	3004	736.710	209.224	2	5.40	1207	93	216	17	33	0.2	1	50	20	223	1431	2460
0371	3004	736.879	209.272	2	6.23	1180	96	171	31	39	0.2	1	49	20	311	1725	2800
0372	3004	737.118	209.277	2	6.48	795	100	181	59	36	0.2	1	64	48	695	644	580
0373	3004	737.357	209.302	2	4.87	723	84	153	50	25	0.2	1	30	20	371	760	925
0374	3004	737.650	209.285	2	9.43	3090	220	508	39	38	0.2	1	73	20	402	969	1300
0375	3004	737.849	209.274	2	11.74	4707	548	1780	96	41	0.4	7	135	21	430	867	1600
0376	3004	738.132	209.252	2	4.49	908	78	236	33	44	0.2	1	44	20	251	1002	2040
0377	3004	738.423	209.268	2	4.35	772	58	248	22	48	0.2	1	43	20	212	670	2350
0378	3004	738.554	209.321	2	4.67	1058	64	215	34	69	0.2	1	42	20	265	844	2310
0379	3004	738.826	209.198	2	4.40	1038	70	411	30	62	0.2	1	39	20	263	857	2080
0380	3004	739.121	209.304	2	3.56	598	138	426	20	33	0.2	1	27	20	301	966	1080
0381	3004	739.401	209.292	2	4.93	843	66	249	25	49	0.2	1	45	20	228	728	1750
0382	3004	739.627	209.297	2	4.08	671	64	191	17	33	0.2	2	40	20	184	703	1420
0383	3003	734.739	208.971	2	7.28	978	33	126	44	38	0.2	1	41	20	350	773	1220
0384	3004	735.217	209.177	2	3.88	1209	95	347	25	46	0.2	1	20	20	173	683	1150
0385	3004	735.831	209.056	2	4.69	536	58	130	20	31	0.2	1	20	20	189	857	835
0386	3004	736.188	209.035	2	6.59	919	84	116	19	46	0.2	1	60	20	178	1560	2800
0387	3004	736.767	209.129	2	4.93	702	59	147	14	30	0.2	1	53	20	137	828	4025
0388	3004	737.838	209.073	2	9.84	3937	652	1800	21	41	0.7	7	140	20	361	792	2150
0389	3002	738.248	208.935	2	4.29	684	63	277	17	36	0.2	1	35	20	189	716	1810
0390	3004	738.715	209.015	2	6.03	1275	159	760	35	57	0.2	1	60	20	353	1209	2675
0391	3004	739.220	209.060	2	2.63	259	62	126	13	20	0.2	1	22	20	149	522	645
0392	3002	739.688	209.019	2	4.96	835	79	304	24	41	0.2	1	37	20	212	764	1330
0393	3003	734.873	208.808	2	4.13	671	54	84	35	38	0.2	1	44	20	609	507	1130
0394	3004	735.046	208.836	2	4.53	1232	100	197	28	55	0.2	1	36	20	198	553	1750
0395	3004	735.475	208.855	2	5.41	1527	116	412	31	69	0.2	1	39	20	199	647	1560
0396	3004	735.634	208.805	2	6.32	1695	103	308	23	55	0.2	1	49	20	186	1264	2250
0397	3004	735.886	208.765	2	5.62	1309	95	108	23	34	0.2	1	51	20	199	1272	2700
0398	3002	736.067	208.711	2	3.45	777	36	71	12	26	0.2	1	20	20	165	564	840
0399	3004	736.411	208.856	2	5.37	1158	78	133	22	49	0.2	1	39	20	221	1466	2600
0400	3004	736.538	208.836	2	5.55	1238	89	202	35	55	0.2	1	43	20	228	1791	2170
0401	3004	736.923	208.833	2	7.53	1576	137	460	23	49	0.2	1	71	20	298	1083	2720
0402	3004	737.047	208.733	2	11.05	948	428	1480	19	41	0.2	1	124	37	204	2396	2730
0403	3002	737.959	208.796	2	9.56	2810	526	1790	22	49	0.2	7	123	20	290	1008	2610

* IND.	DIV.	X	Y	N.FE	FE2X	MN	PB	ZN	CU	NI	AG	CD	AS	SB	BA	P	F2 *
0404	3004	738.078	208.819	2	5.10	1065	122	374	23	38	0.2	1	42	20	232	706	1860
0405	3004	738.463	208.736	2	5.81	1093	129	160	24	53	0.2	1	44	20	256	483	2050
0406	3004	738.585	208.748	2	5.41	1112	115	238	17	32	0.2	1	33	20	224	497	1780
0407	3004	738.773	208.740	2	7.68	2082	153	331	25	39	0.2	1	65	20	332	752	2470
0408	3004	739.109	208.794	2	13.39	4285	1560	5500	29	39	1.8	32	231	33	393	1182	2250
0409	3004	739.324	208.760	2	6.50	1262	374	1400	50	56	0.4	4	90	20	677	1313	2050
0410	3004	739.680	208.783	2	7.00	1539	120	426	28	63	0.2	1	47	20	315	701	1900
0411	3004	735.014	208.693	2	7.55	1372	94	139	44	78	0.2	1	45	20	431	646	1620
0412	3004	735.638	208.434	2	5.38	1507	86	122	26	57	0.2	1	41	20	250	1231	2030
0413	3004	735.992	208.453	2	6.43	1332	126	61	13	35	0.2	1	48	20	200	567	2670
0414	3004	736.419	208.424	2	5.25	2373	151	135	16	31	0.2	1	48	20	213	688	2160
0415	3002	737.085	208.570	2	7.91	4770	480	937	12	25	0.4	4	82	20	204	688	745
0416	3004	737.484	208.450	2	7.72	3100	554	922	22	29	0.4	4	102	20	316	663	1120
0417	3004	738.011	208.516	2	7.81	2944	428	1780	25	43	0.5	7	140	37	517	827	2220
0418	3004	738.473	208.475	2	5.78	1039	99	143	16	36	0.2	1	47	20	222	486	2610
0419	3004	739.010	208.588	2	11.71	3961	1447	7460	38	40	1.2	40	207	20	343	962	2280
0420	3004	739.590	208.565	2	3.00	352	67	134	16	29	0.2	1	26	20	162	698	735
0421	3004	735.259	208.313	2	4.57	1438	170	300	19	49	0.2	1	48	20	153	1242	2400
0422	3004	735.445	208.261	2	4.40	1268	66	132	27	54	0.2	1	39	20	181	1144	1990
0423	3004	735.671	208.268	2	6.74	1369	86	111	21	48	0.2	1	64	20	211	1209	2370
0424	3004	735.791	208.281	2	7.72	1633	101	111	25	56	0.2	1	54	20	241	937	2120
0425	3004	736.004	208.232	2	6.30	1006	84	64	14	39	0.2	1	61	23	195	523	3200
0426	3004	736.313	208.359	2	9.33	5338	151	600	27	90	0.2	4	71	20	303	1955	2750
0427	3004	736.594	208.254	2	6.28	1720	112	81	20	39	0.2	1	55	20	226	753	2630
0428	3002	736.887	208.365	2	12.00	4659	415	2400	17	46	0.6	10	180	20	293	571	2725
0429	3002	737.079	208.266	2	13.19	4924	916	1800	17	31	0.6	13	226	20	266	934	725
0430	3002	737.321	208.361	2	8.42	5310	1502	950	12	24	1.0	4	116	20	253	820	470
0431	3002	737.475	208.269	2	11.52	4278	610	1500	26	36	0.7	6	177	20	403	791	1300
0432	3004	738.018	208.292	2	6.45	1638	1050	1900	19	23	0.3	12	111	20	179	629	1630
0433	3004	738.162	208.215	2	5.69	1255	156	1900	19	30	0.2	6	83	20	197	639	2850
0434	3004	738.321	208.241	2	6.67	1824	271	2300	18	25	0.3	27	94	22	175	945	2320
0435	3004	738.679	208.197	2	4.42	1320	360	2500	10	18	0.4	31	83	31	225	444	1570
0436	3004	738.850	208.231	2	17.27	4204	8080	20200	17	39	4.3	140	444	96	597	1100	1870
0437	3004	739.119	208.256	2	6.69	1420	190	1600	18	38	0.2	7	97	36	857	754	2570
0438	3004	739.361	208.286	2	8.28	1150	334	1150	26	36	0.3	1	186	35	665	617	3000
0439	3004	739.505	208.176	2	8.93	1490	1360	1500	19	33	0.3	6	484	44	1031	804	2230
0440	3002	735.319	208.166	2	7.07	1540	147	405	36	69	0.2	1	64	20	293	1267	2440
0441	3004	735.675	208.068	2	6.96	1864	149	506	24	50	0.2	1	62	20	252	942	2800
0442	3004	736.265	208.034	2	5.51	1294	120	288	27	44	0.2	1	42	20	241	1941	2560
0443	3002	736.810	207.972	2	11.03	6320	1462	2200	22	41	0.6	7	177	20	344	748	1470
0444	3002	737.286	207.994	2	12.52	7760	1640	2100	18	37	1.0	15	167	22	258	885	1480
0445	3004	737.806	208.047	2	6.77	924	113	184	44	35	0.2	1	53	20	846	685	735
0446	3004	738.250	208.036	2	7.16	2649	441	2480	20	23	0.6	21	119	46	208	658	1000
0447	3004	738.835	208.120	2	13.29	2689	3520	19900	14	14	0.7	82	453	149	215	458	420
0448	3004	739.227	208.120	2	9.53	3484	528	2600	13	53	0.5	29	234	34	425	679	2020
0449	3004	736.122	207.928	2	5.95	1371	131	473	28	42	0.2	1	45	20	249	1419	2620
0450	3004	736.295	207.876	2	7.16	1483	170	433	25	54	0.2	1	56	20	205	1415	2500
0451	3004	736.458	207.684	2	10.07	3903	1660	2800	26	34	1.6	12	237	20	255	1035	1310
0452	3004	736.777	207.725	2	10.62	3683	741	2100	32	43	0.6	7	195	27	306	915	2140
0453	3002	736.960	207.799	2	9.66	3536	720	1600	31	37	0.4	5	160	22	340	984	1130

DATE:10/05/82 HEURE:15.14.14

* IND.	DIV.	X	Y	N.FE	FE2X	MN	PB	ZN	CU	NI	AG	CD	AS	SB	BA	P	FZ *
0454	3004	737.168	207.869	2	11.23	4349	1785	2800	23	35	0.8	11	239	24	304	849	1080
0455	3004	737.344	207.817	2	11.15	4408	1943	4100	21	30	0.7	26	235	32	308	992	940
0456	3004	737.563	207.841	2	5.72	1351	1043	1400	15	22	0.2	3	165	20	160	815	1630
0457	3004	738.135	207.925	2	3.66	1367	465	1500	19	16	0.6	18	50	20	152	527	1160
0458	3004	738.206	207.779	2	5.01	1630	315	1430	15	21	0.8	13	57	20	171	693	1570
0459	3004	738.308	207.886	2	5.74	2514	767	4060	11	17	0.8	28	107	22	136	559	1040
0460	3004	738.700	207.839	2	6.40	1689	211	1320	19	33	0.5	5	81	20	207	961	2800
0461	3004	738.917	207.649	2	26.41	8040	3260	13200	27	37	10.0	54	1013	140	611	944	1650
0462	3004	739.107	207.867	2	26.10	17900	15600	24000	14	38	14.3	68	918	118	296	868	1850
0463	3003	735.464	207.488	2	4.59	919	145	156	116	32	0.4	1	295	20	1194	883	1460
0464	3003	735.904	207.464	2	6.22	1468	133	166	36	38	0.2	1	52	20	320	844	2520
0465	3004	736.561	207.573	2	10.18	3892	636	1500	39	39	0.8	5	174	22	338	1550	1290
0466	3104	737.056	207.635	2	11.49	3606	900	2450	29	41	0.7	12	214	20	285	1156	2110
0467	3004	738.170	207.396	2	5.24	1240	190	750	27	31	0.2	2	37	20	233	746	2800
0468	3004	738.485	207.505	2	18.36	4069	1220	24000	30	34	8.3	68	538	31	265	1410	2400
0469	3004	738.965	207.454	2	6.83	666	570	749	20	24	0.7	1	104	20	301	358	495
0470	3003	735.342	207.254	2	4.76	931	76	106	119	28	0.3	1	356	20	949	924	1460
0471	3004	735.645	207.308	2	3.99	246	113	72	49	20	0.2	1	172	20	317	356	1030
0472	3003	735.853	207.287	2	8.25	1207	256	507	38	50	0.3	1	128	20	201	626	2900
0473	3104	736.126	207.313	2	8.41	2406	507	788	142	44	0.5	2	174	20	581	1141	1610
0474	3004	736.291	207.313	2	10.41	3144	5420	2080	42	42	2.2	4	186	26	248	1318	2410
0475	3103	736.600	207.325	2	7.37	1104	186	707	144	41	0.5	1	150	20	1341	1591	1270
0476	3104	736.868	207.307	2	7.36	1132	168	335	64	40	0.4	1	87	20	652	668	1250
0477	3104	737.124	207.310	2	6.77	783	34	138	32	30	0.2	1	25	20	292	649	805
0478	3104	737.313	207.238	2	7.75	1089	56	143	47	40	0.2	1	40	20	426	634	885
0479	3004	737.608	207.194	2	6.69	1198	129	514	39	42	0.2	1	48	20	273	926	2720
0480	3004	738.050	207.180	2	6.26	1202	140	1100	28	35	0.2	2	50	20	342	656	2030
0481	3004	738.112	207.322	2	5.78	2348	206	999	103	29	0.3	2	74	20	613	883	1740
0482	3004	738.459	207.296	2	10.05	3278	2040	6140	23	31	2.6	36	140	26	348	771	2490
0483	3004	738.624	207.287	2	36.64	3189	3440	11600	13	15	4.1	12	1154	206	285	703	2180
0484	3004	738.906	207.282	2	19.40	328	3420	1200	58	12	9.8	1	656	218	218	582	1190
0485	3004	739.224	207.226	2	3.59	649	282	417	40	24	0.5	2	55	20	430	582	990
0486	3003	735.694	207.113	2	5.47	620	66	194	38	34	0.2	1	78	20	393	380	860
0487	3103	736.254	207.039	2	16.70	6068	4660	2600	64	68	3.6	19	450	20	512	815	1510
0488	3004	736.740	206.940	2	13.63	4060	800	920	58	52	0.6	2	321	21	411	1454	2010
0489	3003	737.276	206.961	2	4.70	763	102	491	19	29	0.2	2	40	20	187	699	2230
0490	3104	737.739	207.006	2	8.18	1319	114	219	84	45	0.2	1	61	20	581	953	1000
0491	3004	738.202	207.083	2	5.99	1475	101	940	21	36	0.2	4	57	20	326	658	2350
0492	3004	738.802	207.014	2	5.54	1366	299	1100	33	30	0.8	12	71	28	416	404	1470
0493	3004	739.214	206.997	2	3.45	420	150	327	17	22	0.3	2	26	20	169	432	1110
0494	3004	735.886	206.816	2	3.85	1111	196	194	23	27	0.2	1	62	20	265	693	1800
0495	3003	736.124	206.805	2	10.59	3366	2179	1650	152	57	1.3	7	242	20	742	2074	2140
0496	3003	736.282	206.766	2	7.07	3842	580	786	28	33	0.5	2	168	20	384	698	1250
0497	3003	736.544	206.776	2	5.37	1747	275	539	19	31	0.2	1	103	20	258	913	2150
0498	3003	736.870	206.790	2	6.67	1355	188	362	80	32	0.2	1	116	20	401	1285	1720
0499	3003	737.212	206.656	2	7.36	1876	247	1260	25	42	0.2	10	131	20	323	1128	2370
0500	3003	737.351	206.802	2	7.57	1925	263	1051	37	45	0.3	6	164	20	765	826	1920
0501	3004	737.552	206.728	2	3.49	809	140	481	14	19	0.2	2	41	20	142	704	2430
0502	3004	737.879	206.621	2	9.14	1058	100	1250	30	35	0.2	3	100	20	244	952	2530
0503	3004	738.086	206.882	2	4.98	742	123	960	36	29	0.3	2	65	33	242	1220	2180

* IND.	DIV.	X	Y	N.FE	FE2X	MN	PB	ZN	CU	NI	AG	CD	AS	SB	BA	P	F2 *
0504	3004	738.329	206.809	2	13.90	2167	2200	2650	21	18	3.9	4	497	135	52	606	2380
0505	3004	738.519	206.790	2	4.81	822	64	227	18	35	0.6	2	65	20	427	691	2690
0506	3004	738.919	206.881	2	3.56	158	684	304	103	10	1.2	2	198	150	335	308	660
0507	3004	739.122	206.860	2	19.33	4239	2080	3700	247	26	3.4	13	441	54	626	859	1270
0508	3003	736.015	206.502	2	14.11	3788	1785	1520	67	53	1.2	5	498	30	529	1349	1830
0509	3003	736.429	206.485	2	6.01	1435	121	139	14	32	0.2	1	53	20	290	742	2550
0510	3103	736.916	206.597	2	6.42	1785	174	563	53	37	0.2	1	73	20	263	1061	1930
0511	3004	737.488	206.455	2	11.29	3614	358	1590	14	35	0.9	3	163	53	300	947	2080
0512	3004	737.969	206.495	2	7.31	425	669	5400	24	27	1.4	21	70	20	263	908	1050
0513	3004	738.555	206.346	2	4.29	106	465	102	39	10	5.0	1	97	41	550	362	990
0514	3002	738.851	206.415	2	4.73	393	504	407	31	15	0.9	1	68	20	548	422	1140
0515	3004				3.98	986	178	227	17	23	0.2	1	47	20	240	702	1860
0516	3003	736.139	206.401	2	6.03	1371	205	233	219	61	0.7	1	308	20	1021	859	1190
0517	3003	736.289	206.273	2	6.12	1761	243	356	32	33	0.3	2	73	20	407	755	2250
0518	3004	736.563	206.196	2	4.63	1301	292	431	18	22	0.3	2	57	20	415	679	1920
0519	3004	736.945	206.261	2	6.12	1286	192	355	15	28	0.2	1	111	20	181	853	2510
0520	3004	737.127	206.280	2	12.21	4360	1800	2710	17	28	2.6	16	394	58	243	916	1300
0521	3004	737.341	206.282	2	11.37	5782	1240	722	17	32	0.9	1	93	20	238	757	1360
0522	3004	737.585	206.224	2	54.53	458	1766	4380	10	39	1.1	3	1567	138	85	1215	1870
0523	3004	737.983	206.370	2	24.31	1783	10200	9880	16	24	2.6	46	1310	406	352	772	2090
0524	3004	738.095	206.276	2	12.88	1447	15500	43200	31	26	2.8	97	627	586	41	784	2050
0525	3002	738.375	206.224	2	6.28	1286	482	850	26	31	1.4	4	179	20	914	685	1810
0526	3004	738.645	206.194	2	4.16	237	625	249	38	16	1.5	1	53	134	463	365	685
0527	3002	738.913	206.300	2	4.20	393	438	379	39	18	0.5	1	72	20	736	352	740
0528	3003	736.258	206.102	2	7.98	573	352	185	207	51	2.3	1	335	20	809	832	1220
0529	3004	736.847	206.033	2	5.99	918	102	83	15	32	0.2	1	38	20	200	709	2340
0530	3004	737.171	206.060	2	5.10	977	88	58	17	30	0.2	1	22	20	179	614	2420
0531	3004	737.656	206.014	2	22.85	2034	1578	6400	16	32	0.7	4	472	82	688	1343	2800
0532	3004	738.134	206.084	2	10.48	1704	2060	1360	43	38	5.0	3	267	61	796	587	1040
0533	3004	738.824	205.972	2	7.16	1179	230	334	57	26	0.4	1	67	20	638	426	805
0534	3003	736.297	205.874	2	8.75	1735	62	114	55	56	0.4	1	248	20	705	708	1370
0535	3004	736.582	205.736	2	6.73	1999	230	300	19	38	0.2	1	67	20	253	687	2060
0536	3004	736.902	205.655	2	7.28	1266	115	102	18	41	0.2	1	40	20	273	623	2590
0537	3004	737.107	205.779	2	5.00	668	88	61	11	28	0.2	1	43	20	185	536	1830
0538	3004	737.364	205.785	2	13.87	3050	412	1920	22	49	1.5	3	196	20	331	743	2730
0539	3004	737.541	205.778	2	32.66	5401	2060	4960	10	24	6.5	18	701	172	1537	585	1270
0540	3004	737.782	205.843	2	19.99	864	3360	4480	32	13	10.9	8	996	412	457	587	320
0541	3004	738.075	205.748	2	21.26	3715	3160	35800	15	33	6.8	160	1017	217	886	809	1400
0542	3004	738.653	205.808	2	2.58	62	119	82	10	10	0.4	1	40	20	413	422	1130
0543	3004	738.844	205.766	2	5.40	553	215	211	31	14	0.2	1	70	23	413	401	880
0544	3003	736.583	205.520	2	7.71	569	69	159	35	41	0.2	1	47	20	368	422	1060
0545	3004	737.097	205.508	2	5.52	819	81	88	16	34	0.2	1	37	20	203	827	2600
0546	3004	737.536	205.514	2	17.71	4528	714	6060	13	36	2.5	31	280	25	337	777	2240
0547	3004	737.968	205.505	2	7.50	1565	217	1880	25	32	1.5	9	92	20	335	786	2130
0549	3004	736.681	205.228	2	6.09	1764	179	236	13	29	0.3	1	92	20	190	665	2610
0550	3004	737.138	205.215	2	5.59	1238	82	138	12	27	0.2	1	54	20	197	555	2580
0551	3004	737.427	205.253	2	19.72	6520	720	4620	13	26	1.8	33	325	80	316	849	1340
0552	3004	737.662	205.341	2	24.58	7040	720	5120	27	46	2.8	39	394	25	514	837	1970
0553	3004	737.820	205.316	2	16.49	3258	1607	2650	28	34	0.6	4	201	20	351	872	1230
0554	3004	738.110	205.259	2	7.58	1689	205	1010	29	32	2.3	4	97	20	574	785	2110

* IND.	DIV.	X	Y	N.FE	FE2X	MN	PB	ZN	CU	NI	AG	CD	AS	SB	BA	P	F2 *
0555	3004	738.398	205.323	2	6.84	1030	176	159	59	28	0.4	1	77	20	913	559	625
0556	3004	736.783	205.112	2	12.13	3365	378	767	16	37	1.0	1	237	30	235	631	1500
0557	3004	736.929	204.937	2	42.60	8000	1838	9260	13	30	2.6	38	612	106	576	877	1180
0558	3004	737.250	204.986	2	27.76	7480	1380	4420	15	25	4.1	24	480	116	367	1017	1470
0559	3004	737.767	205.079	2	8.22	1896	282	1350	22	33	2.0	7	116	41	257	695	2825
0560	3004	738.160	204.999	2	5.03	631	83	186	25	35	0.2	1	67	20	339	763	1930
0561	3004	736.981	204.820	2	57.44	13100	2200	7560	10	24	5.3	20	1186	157	421	555	1005
0562	3004	737.198	204.852	2	23.97	4706	906	4340	13	32	2.2	13	450	65	420	843	1110
0563	3004	737.407	204.730	2	10.10	1485	513	1650	32	27	2.4	1	181	48	392	761	1720
0564	3004	737.646	204.740	2	7.98	1943	323	1820	97	35	4.1	18	128	44	875	760	2450
0566	3004	737.862	204.827	2	11.35	1956	702	1250	33	32	1.9	1	163	52	453	700	1800
0567	3004	738.121	204.699	2	6.82	821	152	519	64	48	0.3	1	77	20	412	1009	2150
0568	3004	738.385	204.692	2	4.37	380	102	144	20	28	0.2	1	22	20	208	744	900
0569	3004	736.952	204.500	2	5.18	756	171	234	30	24	0.2	1	104	20	940	557	1205
0570	3004	737.511	204.521	2	10.07	2437	560	1140	25	24	2.1	1	196	47	187	762	1680
0571	3004	738.052	204.522	2	6.45	1679	328	1670	16	19	0.6	5	163	29	160	740	2170
0572	3004	737.439	204.366	2	6.86	1059	101	304	36	49	0.2	1	58	20	371	611	2040
0573	3004	737.591	204.231	2	6.80	1236	174	301	21	44	0.2	1	82	20	206	608	2800
0574	3004	737.922	204.273	2	6.33	1389	135	135	33	47	0.2	1	57	20	307	879	1530
0575	3004	738.273	204.210	2	6.32	1867	168	326	50	58	0.4	2	102	20	471	1755	1450
0576	3004	737.722	204.063	2	6.50	1272	179	464	30	32	0.2	1	91	21	431	783	1270
0577	3004	739.932	211.549	1	9.37	1616	2200	15000	78	37	7.0	91	354	62	488	619	1150
0578	3004	739.889	211.716	1	9.20	1812	169	807	31	76	0.2	1	49	20	424	946	2100
0579	3004	740.065	211.757	1	2.75	507	57	239	10	25	0.2	1	28	20	115	473	1090
0580	3004	740.446	211.747	1	5.06	839	66	178	21	53	0.2	1	37	20	178	608	1100
0581	3004	740.577	211.783	1	3.18	415	57	50	12	29	0.2	1	20	20	146	408	800
0582	3004	740.749	211.811	1	7.61	2780	258	802	20	65	0.2	1	78	20	688	716	1440
0583	3004	741.046	211.825	1	12.13	1061	221	401	13	36	0.2	1	381	33	797	683	785
0584	3004	741.359	211.695	1	18.01	2909	621	1595	30	93	0.2	3	582	30	1450	1299	1510
0585	3004	739.823	212.011	1	5.78	2316	160	430	14	33	0.3	1	53	27	262	590	1110
0586	3004	740.214	211.969	1	6.92	1248	83	318	18	65	0.2	1	20	20	260	475	1470
0587	3004	740.720	211.996	1	8.62	1468	13200	9640	29	38	1.1	15	125	33	242	2231	10400
0588	3004	741.271	212.085	1	6.99	1541	208	654	15	50	0.2	1	49	20	634	623	2150
0589	3004	739.528	212.257	1	5.58	2054	240	291	14	38	0.2	1	58	20	281	704	1710
0590	3004	739.838	212.248	1	12.82	4858	291	1024	14	66	0.4	1	120	20	373	830	1380
0591	3004	740.124	212.203	1	4.69	802	61	142	22	92	0.2	1	27	20	207	679	1420
0592	3004	740.330	212.162	1	9.83	1818	96	362	25	87	0.2	1	66	20	361	628	1300
0593	3004	740.656	212.261	1	2.97	288	48	34	10	28	0.2	1	20	20	173	382	805
0595	3002	739.520	212.540	1	3.19	392	346	953	32	15	0.3	7	87	29	1314	580	1005
0596	3004	739.935	212.410	1	3.65	1049	96	192	10	31	0.2	1	33	20	184	507	810
0597	3002	739.643	212.764	1	4.25	687	2760	1840	92	18	4.0	7	176	20	1666	400	1240
0598	3004	739.795	212.685		7.16	2908	223	713	16	35	0.5	1	76	20	270	653	1710
0599	3004	740.112	212.821	1	5.95	2034	209	820	26	65	0.2	3	64	20	243	1661	2240
0600	3004	739.728	213.027	1	2.75	341	2237	195	42	25	5.0	2	88	20	539	1097	1180
0601	3004	740.235	213.079	1	3.02	1032	294	838	10	18	0.2	3	39	20	113	540	2020
0602	3004	739.386	213.153	1	12.30	1927	579	545	47	35	2.8	1	188	51	448	789	1540
0603	3004	739.663	213.161	1	1.28	48	1101	108	34	10	2.3	1	49	34	419	640	1430
0604	3004	739.852	213.220	1	6.38	1908	197	289	14	20	0.6	1	83	20	147	784	1125
0605	3004	741.479	211.846	1	7.75	2369	121	581	31	75	0.2	1	65	20	402	1506	2210
0606	3004	741.731	211.951	1	8.56	1309	1210	2720	10	21	0.2	4	164	46	135	625	1060

* IND.	DIV.	X	Y	N.FE	FE2X	MN	PB	ZN	CU	NI	AG	CD	AS	SB	BA	P	F2 *
0607	3004	740.759	212.206	1	10.05	2823	4360	36000	18	55	3.3	147	187	74	207	1701	53000
0608	3004	740.990	212.298	1	6.22	1235	205	896	27	59	0.2	4	76	20	688	1223	3275
0609	3004	741.347	212.275	1	6.82	1314	166	936	14	42	0.2	2	80	20	268	568	3125
0610	3004	741.618	212.240	1	4.08	761	93	190	23	33	0.2	1	34	20	308	721	1080
0611	3004	741.809	212.319	1	7.63	4854	173	825	34	103	0.2	2	67	20	517	1473	2430
0612	3004	740.357	212.461	1	3.69	492	59	70	13	35	0.2	1	28	20	185	491	990
0613	3004	740.928	212.513	1	5.84	1304	104	96	19	36	0.2	1	58	20	336	820	3100
0614	3004	741.469	212.586	1	7.21	1070	86	103	14	55	0.2	1	97	20	213	358	3850
0615	3004	741.950	212.669	1	7.20	2701	124	661	35	78	0.2	3	71	20	379	1683	2310
0616	3004	740.274	212.706	1	8.56	2609	2246	4440	29	51	0.9	21	119	20	251	2296	1800
0617	3004	740.562	212.820	1	6.55	2404	130	178	15	41	0.2	1	79	20	278	652	2090
0618	3004	740.702	212.712	1	6.55	2050	134	180	14	35	0.2	1	59	20	244	575	2060
0619	3004	741.049	212.829	1	6.28	1258	94	77	16	40	0.2	1	65	20	297	672	2950
0620	3004	741.346	212.737	1	7.36	2363	177	508	18	43	0.2	3	83	24	268	644	2370
0621	3004	741.613	212.763	1	5.71	1648	183	375	31	41	0.2	1	77	20	412	1643	2540
0622	3004	741.867	212.818	1	4.88	871	70	157	14	43	0.2	1	50	20	238	623	1660
0623	3004	742.142	212.672	1	13.04	4529	245	1770	59	146	0.2	3	130	20	704	2493	2280
0624	3004	740.650	212.934	1	4.93	1575	93	185	12	34	0.2	1	60	20	179	486	2490
0625	3004	741.103	213.019	1	5.51	1375	111	72	13	30	0.2	1	74	20	181	674	2360
0626	3004	741.761	213.127	1	7.36	1267	165	634	13	40	0.2	1	84	21	161	715	2150
0627	3004	742.121	213.024	1	3.98	557	50	85	14	41	0.2	1	27	20	193	533	1010
0628	3004	740.038	213.307	1	7.99	1915	177	463	10	18	0.2	1	83	22	82	363	980
0629	3004	740.230	213.185	1	11.84	4388	415	1420	22	38	0.2	3	153	24	313	1224	1400
0630	3004	740.613	213.288	1	5.18	823	67	230	27	76	0.2	1	45	20	218	891	1880
0631	3004	740.924	213.229	1	6.18	1379	105	109	17	40	0.2	1	56	20	246	480	2740
0632	3004	741.111	213.134	1	5.32	1168	101	63	16	32	0.2	1	55	20	200	729	2800
0633	3004	741.248	213.283	1	5.31	1716	154	310	11	28	0.2	1	65	20	170	481	2280
0634	3004	741.599	213.237	1	10.37	3489	340	821	10	32	0.2	1	132	22	185	607	2250
0635	3004	741.758	213.263	1	7.11	1785	372	1890	10	25	0.2	4	133	42	108	828	2760
0636	3004	742.098	213.382	1	6.66	1231	105	279	18	56	0.2	1	55	20	187	633	2320
0637	3004	742.313	213.246	1	6.32	832	84	177	58	78	0.2	1	49	20	331	1215	1730
0638	3004	742.697	213.188	1	4.22	525	49	733	32	43	0.2	3	25	20	176	540	1210
0639	3004	739.378	213.299	1	14.27	4600	680	957	19	38	5.4	3	223	60	396	777	2050
0640	3004	739.978	213.396	1	5.37	1591	207	518	16	23	0.5	1	105	20	149	830	1890
0641	3004	740.422	213.482	1	11.36	4988	379	857	16	31	0.2	3	163	20	296	1143	1300
0642	3004	741.085	213.435	1	6.05	1531	109	83	17	34	0.2	1	62	24	229	656	2570
0643	3004	741.558	213.528	1	6.55	2170	176	157	15	34	0.2	1	99	20	207	630	2590
0644	3004	741.908	213.517	1	5.62	1052	78	173	24	64	0.2	1	46	20	218	765	2410
0645	3004	742.537	213.584	1	6.46	1170	97	190	35	66	0.2	1	51	20	254	813	2030
0646	3004	739.269	213.914	1	5.94	2024	1148	154	39	33	3.9	1	129	40	1574	552	2530
0647	3004	739.580	213.818	1	13.52	4865	650	1117	23	43	5.2	4	198	40	506	595	2670
0648	3004	739.733	213.652	1	15.14	5253	441	1504	20	52	0.4	1	232	20	350	759	2050
0649	3004	740.067	213.714	1	10.20	3509	279	701	14	40	0.2	1	134	20	301	609	2580
0650	3004	740.348	213.674	1	17.74	5401	520	1306	16	44	0.6	5	234	20	354	725	1750
0651	3004	740.573	213.794	1	19.08	4968	448	1350	10	35	0.2	4	268	43	327	846	1070
0652	3004	740.978	213.790	1	5.00	918	103	361	15	36	0.2	1	58	20	177	664	3625
0653	3004	741.253	213.788	1	8.18	2583	187	331	23	47	0.2	1	89	29	288	672	3075
0654	3004	741.326	213.744	1	7.71	2301	194	597	17	38	0.2	1	93	20	282	691	2800
0655	3004	741.652	213.833	1	6.72	2070	124	198	16	36	0.2	1	60	20	295	487	2410
0656	3004	741.821	213.791	1	6.22	705	84	140	18	54	0.2	1	43	20	193	467	2280

* IND.	DIV.	X	Y	N.FE	FE2X	MN	PB	ZN	CU	NI	AG	CD	AS	SB	BA	P	F2 *
0657	3004	742.108	213.769	1	6.22	1783	96	135	30	72	0.2	1	50	21	299	807	1830
0658	3004	742.235	213.676	1	5.95	1576	134	151	23	55	0.2	1	46	20	246	740	1520
0659	3004	742.656	213.743	1	6.77	1529	127	240	24	54	0.2	1	50	20	304	809	2150
0660	3004	742.802	213.816	1	5.13	478	33	86	11	54	0.2	1	35	20	235	455	1120
0661	3004	739.664	213.877	1	18.74	4322	2820	2620	16	32	5.5	11	363	90	415	660	1400
0662	3004	740.205	214.084	1	6.21	1378	117	130	15	35	0.2	1	51	20	228	463	2900
0663	3004	740.636	214.135	1	15.01	4076	311	1111	11	28	0.2	3	203	33	259	861	865
0664	3004	741.185	213.972	1	7.04	2015	132	324	137	39	0.2	2	81	20	268	984	2340
0665	3004	741.729	213.968	1	7.92	1913	111	249	18	46	0.2	1	76	20	272	717	2730
0666	3004	742.184	213.964	1	3.24	766	46	139	17	38	0.2	1	20	20	159	410	850
0667	3004	742.802	213.961	1	5.82	737	55	317	23	56	0.2	1	58	20	249	416	1940
0668	3004	743.196	214.002	1	4.63	221	33	40	10	33	0.2	1	23	20	166	422	830
0669	3003	739.206	214.295	1	3.04	817	490	52	111	19	0.6	1	20	20	1597	357	840
0670	3004	739.363	214.205	1	7.98	2823	248	122	24	56	0.8	1	105	39	1045	697	2800
0671	3004	739.511	214.281	1	5.48	1763	138	98	15	34	0.2	1	73	20	218	625	2400
0672	3004	739.746	214.172	1	10.59	5054	409	683	17	43	0.2	2	172	20	313	969	2450
0673	3004	740.078	214.234		3.01	502	61	25	10	19	0.2	1	22	20	111	572	2540
0674	3004	740.298	214.183	1	5.55	1013	96	51	12	31	0.2	1	48	20	192	675	3150
0675	3004	740.647	214.223	1	18.84	4854	600	1668	15	36	0.4	6	253	25	349	885	1430
0676	3004	740.898	214.147	1	5.72	1457	144	374	17	33	0.2	1	79	20	227	854	2370
0677	3004	741.154	214.266	1	5.31	1595	167	652	24	39	0.2	6	48	20	241	844	2210
0678	3004	741.320	214.206	1	4.97	1264	129	732	13	35	0.2	5	55	20	226	763	2500
0679	3004	741.512	214.222	1	5.58	1655	98	199	16	53	0.2	2	83	20	316	488	2000
0680	3004	741.815	214.181	1	3.22	1130	99	116	10	20	0.2	2	35	20	99	627	1750
0681	3004	742.122	214.209	1	6.72	1123	82	210	17	57	0.2	1	58	20	226	453	2680
0682	3004	742.343	214.163	1	3.78	230	61	143	11	28	0.2	1	20	20	192	333	690
0683	3004	742.530	214.197	1	5.69	585	190	216	19	41	0.2	1	20	20	157	395	900
0684	3004	742.826	214.517	1	5.69	1758	57	94	18	47	0.2	1	27	20	250	599	1900
0685	3004	743.120	214.332	1	7.04	2410	57	87	28	69	0.2	1	63	20	201	1235	3075
0686	3004	743.262	214.199	1	4.47	868	72	110	30	73	0.2	2	33	20	196	632	1780
0687	3004	743.573	214.253	1	5.18	716	845	1360	14	29	0.2	1	68	20	848	673	1260
0688	3004	739.552	214.395	1	7.91	2287	210	505	18	37	0.3	2	154	20	275	787	2550
0689	3004	739.877	214.456		5.68	1391	110	58	14	31	0.2	1	61	20	201	623	2800
0690	3004	740.521	214.542	1	5.55	967	84	32	11	29	0.2	1	47	20	166	746	2690
0691	3004	740.895	214.476	1	6.55	1300	115	443	16	42	0.2	1	88	23	238	665	3450
0692	3004	741.473	214.423	1	5.31	928	86	481	11	38	0.2	2	74	20	198	581	2800
0693	3004	742.062	214.487	1	21.02	4254	1824	9760	14	48	0.4	16	598	95	335	1061	2875
0694	3004	742.490	214.558	1	9.49	2268	191	1120	19	46	0.2	1	142	20	244	1020	2030
0695	3004	742.967	214.492	1	6.60	1481	124	85	18	47	0.2	1	50	20	356	525	2000
0696	3004	743.427	214.476	1	5.62	1234	95	124	32	69	0.2	1	59	20	465	815	1810
0697	3003	739.163	214.982	1	7.20	162	33	68	33	30	0.2	2	53	20	451	305	1050
0698	3004	739.615	214.700	1	4.61	1064	84	81	16	30	0.2	1	61	20	283	704	2020
0699	3004	739.896	214.806	1	6.36	1926	104	445	20	37	0.2	1	84	20	243	717	2650
0700	3004	739.910	214.731	1	6.16	1743	117	136	19	39	0.2	1	92	20	218	785	2925
0701	3004	740.442	214.739	1	2.93	852	104	40	10	19	0.2	2	42	20	87	483	1900
0702	3004	740.664	214.766	1	7.64	1802	206	70	10	23	0.2	2	404	20	121	700	2180
0703	3004	740.834	214.772	1	10.28	1547	278	101	18	21	0.2	1	467	23	121	888	1810
0704	3004	741.161	214.791	1	4.90	1232	81	47	12	25	0.2	2	39	20	159	793	1920
0705	3004	741.397	214.743	1	5.81	2105	304	1090	55	50	0.2	5	88	26	349	1655	1700
0706	3004	741.563	214.811	1	3.73	825	65	261	18	29	0.2	2	25	20	150	741	850

* IND.	DIV.	X	Y	N.FE	FE2X	MN	PB	ZN	CU	NI	AG	CD	AS	SB	BA	P	F2 *
0707	3004	741.815	214.711	1	5.99	1391	79	219	21	57	0.2	2	64	20	255	868	2900
0708	3004	742.220	214.691	1	12.84	2799	326	1280	10	20	0.2	5	409	54	127	802	1830
0709	3004	742.366	214.920	1	15.48	4485	364	1839	19	47	0.2	2	284	47	415	988	1670
0710	3004	742.470	214.824	1	5.79	1654	84	279	26	72	0.2	1	45	20	245	918	2020
0711	3004	742.780	214.684	1	7.60	1404	109	280	23	72	0.2	2	104	20	399	430	3100
0712	3004	743.085	214.665	1	6.30	1229	53	87	19	58	0.2	2	47	20	278	420	1920
0713	3004	743.421	214.632	1	6.03	1387	109	180	39	90	0.2	2	55	20	337	592	1790
0714	3004	743.648	214.769	1	4.56	1090	75	138	22	79	0.2	2	38	20	221	365	1790
0715	3004	739.583	214.978	1	6.11	1861	155	72	32	44	0.8	2	74	20	945	617	2120
0716	3004	740.223	215.061	1	7.71	2788	209	138	21	46	0.3	2	83	20	581	567	2050
0717	3004	740.673	214.949	1	10.52	2140	299	203	17	34	0.2	1	394	30	200	777	2440
0718	3004	741.177	214.977	1	4.03	1456	108	34	10	22	0.2	2	62	20	111	676	2050
0719	3004	741.756	215.059	1	5.45	1578	98	126	17	50	0.2	2	66	20	246	812	2280
0720	3004	742.092	215.005	1	5.72	1416	90	104	18	38	0.2	2	62	20	333	701	2010
0721	3004	742.733	214.902	1	4.63	697	57	100	33	66	0.2	2	38	20	212	938	1530
0722	3004	743.280	214.807	1	4.90	935	47	87	28	66	0.2	2	45	20	191	651	2190
0723	3004	743.637	214.983	1	4.88	409	55	166	22	43	0.3	1	33	22	126	407	1430
0724	3002	739.664	215.148	1	8.75	2639	140	410	23	41	0.6	1	72	20	412	524	2470
0725	3004	739.809	215.191	1	5.59	1299	76	97	21	37	0.3	1	55	20	268	626	2090
0726	3004	740.081	215.174	1	5.08	1153	164	89	265	31	0.2	1	46	20	811	528	1300
0727	3004	740.290	215.253	1	9.29	3460	220	189	21	37	0.7	1	114	41	450	557	1670
0728	3004	740.607	215.259	1	7.33	2689	162	100	17	25	0.3	1	54	20	223	1156	2640
0730	3004	740.827	215.397	1	14.57	7900	203	387	47	54	2.4	1	162	29	816	499	1300
0731	3004	741.083	215.186	1	12.96	4524	490	1450	16	43	0.9	6	274	56	256	693	2520
0732	3004	741.249	215.249	1	6.26	2499	257	531	14	23	0.5	2	96	20	455	560	1380
0733	3004	741.577	215.228	1	4.88	1411	127	303	11	27	0.2	1	74	20	208	600	2030
0734	3004	741.788	215.207	1	6.52	1949	110	110	19	39	0.2	1	56	20	293	652	2430
0735	3004	742.061	215.313	1	10.48	1689	81	679	15	64	0.2	1	147	20	299	592	2825
0736	3004	742.275	215.325	1	5.65	2297	244	610	10	17	0.2	1	89	24	78	386	1210
0737	3004	742.547	215.217	1	8.82	2938	179	130	18	54	0.2	1	131	20	236	545	2800
0738	3002	742.845	215.339	1	5.08	558	58	154	40	54	0.2	1	33	20	218	557	1210
0739	3004	743.076	215.157	1	4.33	937	87	187	14	29	0.2	1	41	20	181	326	850
0740	3004	743.342	215.248	1	3.04	777	38	239	12	20	0.2	1	20	20	207	420	570
0741	3004	743.589	215.230	1	4.83	249	75	437	14	34	0.2	1	27	20	180	317	1130
0742	3004	739.925	215.482	1	7.26	2181	80	58	46	52	0.5	1	48	20	543	836	2470
0743	3004	740.449	215.440	1	10.49	4293	368	573	27	41	0.6	2	103	20	946	516	1220
0744	3004	740.934	215.510	1	17.20	8120	381	320	23	46	1.1	1	248	21	577	586	1930
0745	3004	741.428	215.449	1	10.56	3484	318	410	18	38	0.2	2	169	20	270	701	2150
0746	3004	741.900	215.491	1	6.26	1472	124	185	21	51	0.2	1	49	20	269	780	2070
0747	3004	742.489	215.530	1	6.49	1666	112	47	25	62	0.3	1	59	20	216	477	2370
0748	3004	742.996	215.427	1	4.52	945	80	179	22	49	0.4	1	42	20	240	1001	1570
0749	3004	743.565	215.458	1	7.75	1440	128	800	23	65	0.2	1	81	20	204	543	2600
0750	3004	739.811	215.716	1	5.91	283	266	159	23	30	0.4	1	99	28	551	372	1080
0751	3004	740.113	215.719	1	17.25	4805	506	1565	19	31	2.3	4	201	50	444	745	1150
0752	3004	740.390	215.770	1	21.20	9200	874	5180	17	41	3.4	23	362	76	507	986	1560
0753	3004	740.583	215.832	1	24.10	10900	440	1400	16	48	2.8	4	287	50	506	817	1530
0754	3004	740.723	215.862	1	21.65	9050	540	1625	14	42	1.2	4	271	51	413	618	1510
0755	3004	741.012	215.777	1	14.63	6750	511	890	14	29	0.9	7	330	24	267	909	1620
0756	3004	741.240	215.837	1	5.30	1432	193	108	19	27	0.2	2	103	20	214	838	2230
0757	3004	741.575	215.718	1	6.16	1249	69	53	14	36	0.2	1	47	20	216	641	2950

* IND.	DIV.	X	Y	N.FE	FE2X	MN	PB	ZN	CU	NI	AG	CD	AS	SB	BA	P	F2 *
0758	3004	741.849	215.804	1	4.94	1322	96	73	21	48	0.2	1	42	20	201	907	2350
0759	3004	742.143	215.697	1	5.58	1154	91	140	22	57	0.2	1	58	20	349	872	2440
0760	3004	742.293	215.687	1	4.87	1138	86	56	13	32	0.2	1	46	20	151	627	2350
0761	3004	742.556	215.805	1	3.99	756	57	60	10	23	0.2	1	33	20	120	809	2360
0762	3003	742.853	215.814	1	4.15	285	57	80	19	29	0.2	1	26	20	193	351	880
0763	3004	743.067	215.747	1	7.01	1153	98	66	22	29	0.2	1	81	20	293	1048	2120
0764	3004	743.404	215.654	1	5.28	1261	50	132	28	66	0.2	1	32	20	219	804	1970
0765	3004	743.753	215.786	1	4.35	878	83	83	54	27	0.2	1	47	20	411	1060	2360
0766	3004	740.186	216.095	1	24.40	12800	670	462	21	38	8.1	1	226	42	748	990	1540
0767	3004	740.651	216.064	1	10.31	3301	236	195	18	42	0.3	1	188	20	287	574	3475
0768	3004	741.109	216.048	1	3.34	626	78	60	13	21	0.2	2	39	20	124	571	2180
0769	3004	741.707	216.035	1	3.44	734	93	35	11	21	0.2	2	20	20	123	746	2630
0770	3004	742.264	216.043	1	9.74	2155	581	1560	14	34	0.2	12	233	20	186	615	2450
0771	3004	742.635	215.985	1	15.73	2534	496	546	25	38	0.3	2	310	30	455	895	1670
0772	3004	743.177	215.983	1	5.18	1025	75	72	24	45	0.2	1	56	20	327	617	2080
0773	3003	743.731	216.057	1	4.81	1244	89	96	40	43	0.2	1	45	20	413	675	855
0774	3004	740.005	216.240	1	4.02	761	69	29	10	23	0.5	1	38	20	2107	450	1370
0775	3004	740.417	216.306	1	20.08	9950	571	810	16	40	4.6	5	202	30	991	641	1110
0776	3004	740.492	216.262	1	19.58	10100	560	851	16	37	3.9	4	189	21	579	769	1070
0777	3004	740.839	216.158	1	7.98	2136	138	64	17	39	0.9	1	50	20	471	383	3025
0778	3004	741.134	216.174	1	5.31	1166	73	294	11	37	0.2	1	49	20	216	758	2410
0779	3004	741.468	216.341	1	5.27	1103	68	67	26	49	0.2	1	44	20	172	511	1970
0780	3004	741.558	216.208	1	5.52	905	87	173	19	41	0.2	1	50	20	277	762	1900
0781	3004	741.734	216.156	1	4.96	1742	203	631	11	24	0.2	2	81	20	132	516	1730
0782	3004	741.902	216.144	1	9.00	3150	253	760	12	26	0.3	2	134	23	179	734	1370
0783	3004	742.334	216.140	1	16.60	2811	1140	3500	14	36	0.5	15	603	45	338	723	2330
0784	3004	742.573	216.187	1	3.68	269	64	51	18	17	0.2	1	45	20	296	390	620
0785	3003	742.934	216.282	1	4.70	303	45	59	30	16	0.2	1	42	20	325	398	705
0786	3004	743.085	216.213	1	4.36	1894	67	104	27	66	0.2	1	50	20	329	541	805
0787	3003	743.211	216.298	1	4.25	631	48	58	21	30	0.2	1	53	20	340	568	1060
0788	3004	743.580	216.212	1	4.87	1336	57	61	14	39	0.2	1	30	20	190	491	1570
0789	3004	740.472	216.410	1	22.69	10050	671	1930	12	27	3.2	17	374	75	408	896	735
0790	3004	740.959	216.540	1	5.55	1205	74	149	14	33	0.2	1	44	20	232	542	3150
0791	3004	741.492	216.636	1	7.14	2115	108	568	49	32	0.2	2	77	20	202	639	1720
0792	3004	741.895	216.350	1	4.91	969	106	191	20	33	0.2	1	56	20	116	578	1700
0793	3003	742.483	216.479	1	3.49	644	90	103	38	19	0.2	1	22	20	499	444	610
0794	3003	742.972	216.524	1	3.14	168	44	46	15	12	0.2	1	20	20	94	257	705
0795	3004	743.491	216.411	1	4.46	282	64	58	26	20	0.2	1	31	20	194	388	780
0796	3003	740.111	216.832	1	3.11	526	172	53	26	24	0.3	1	29	20	776	380	940
0797	3004	740.393	216.742	1	16.20	7700	912	505	27	36	4.4	3	154	170	754	602	1250
0798	3004	740.569	216.839	1	16.81	5892	358	806	10	22	1.6	1	160	35	241	670	665
0799	3004	740.862	216.774	1	11.27	4213	249	355	15	31	2.9	1	131	21	257	709	2240
0800	3004	741.031	216.704	1	6.36	1733	123	280	14	28	0.4	1	40	20	262	662	1430
0801	3004	741.300	216.740	1	6.94	2149	177	402	22	36	0.4	1	61	20	321	762	2150
0802	3003	740.213	216.899	1	2.31	110	310	150	18	19	1.2	1	43	25	999	367	1010
0803	3004	740.805	217.034	1	5.98	1497	199	389	102	32	1.4	1	82	20	1016	1017	1560
0804	3004	740.337	217.306	1	3.14	1045	809	95	127	32	1.5	1	66	71	1081	623	1360
0805	3003	740.601	217.367	1	6.53	2378	119	82	195	51	1.1	1	56	20	1510	489	3375
0807	3004	740.851	217.203	1	6.80	1395	416	117	34	42	2.1	1	64	20	693	560	2320
0808	3004	740.506	217.721	1	4.60	940	356	120	120	36	1.4	1	56	26	1083	855	1140

* IND.	DIV.	X	Y	N.FE	FE2X	MN	PB	ZN	CU	NI	AG	CD	AS	SB	BA	P	F2 *
0809	3004	743.902	213.346	3	7.47	2500	481	1600	34	60	0.3	1	78	20	1304	712	2300
0810	3004	744.098	213.568	3	9.07	5463	1311	3240	43	61	0.2	7	155	20	1216	1634	2080
0811	3004	743.890	213.640	3	6.11	1269	219	572	32	53	0.3	1	57	20	903	1114	1830
0812	3004	744.123	213.777	3	6.89	4478	246	603	48	103	0.3	2	52	20	1028	1972	2770
0813	3004	744.266	213.967	3	3.49	1766	180	182	21	42	0.2	1	20	20	213	904	995
0814	3004	744.444	214.093	3	7.88	2189	107	242	30	71	0.3	1	53	20	399	990	2090
0815	3004	743.877	214.358	3	6.53	2648	119	504	32	88	0.2	2	45	20	798	1238	2780
0816	3004	744.165	214.267	3	7.57	1933	88	449	26	77	0.2	1	49	20	402	653	2360
0817	3004	744.499	214.204	3	13.55	6662	90	340	43	73	0.7	1	47	20	863	1372	1540
0818	3004	744.647	214.250	3	6.18	1420	63	180	22	72	0.2	1	20	20	265	570	1350
0819	3004	745.012	214.328	3	7.28	3753	120	390	40	99	0.3	1	52	20	413	1331	2730
0820	3004	744.142	214.418	3	5.74	718	119	170	19	63	0.2	1	20	20	195	533	1730
0821	3004	744.389	214.548	3	6.06	1203	69	97	25	74	0.2	1	20	20	195	615	1220
0822	3004	745.009	214.589	3	6.26	556	44	97	21	53	0.2	1	25	20	274	528	1380
0823	3004	744.005	214.874	3	5.14	1081	42	113	36	85	0.2	1	20	20	211	515	1980
0824	3004	744.142	214.645	3	6.26	1240	61	195	26	58	0.2	1	29	20	289	883	1400
0825	3004	744.401	214.733	3	7.80	1188	130	617	43	86	0.2	1	120	20	706	857	2020
0826	3004	744.595	214.692	3	2.88	273	33	47	11	24	0.2	1	20	20	168	398	830
0827	3004	744.902	214.731	3	6.06	1232	52	113	44	66	0.2	1	26	20	255	540	1750
0828	3004	745.127	214.659	3	5.55	421	35	61	16	42	0.2	1	21	20	195	476	1170
0829	3004	745.358	214.776	3	10.11	2763	87	565	31	62	0.2	1	72	20	376	1334	1590
0830	3004	744.263	214.991	3	4.22	868	70	80	23	50	0.2	1	20	20	164	620	2040
0831	3004	744.660	215.040	3	9.49	1513	144	309	59	93	0.2	1	97	20	364	1217	2250
0832	3004	745.305	215.129	3	10.38	1748	37	117	18	67	0.2	1	107	20	724	1296	2360
0833	3004	743.890	215.150	3	5.18	982	71	124	44	78	0.2	1	21	20	188	889	1990
0834	3004	744.153	215.046	3	4.54	1094	75	90	22	49	0.2	1	40	20	164	584	2280
0835	3004	744.465	215.307	3	20.29	3349	490	308	16	40	0.2	1	294	29	151	772	1860
0836	3004	744.648	215.227	3	5.71	1024	56	757	29	84	0.2	1	47	20	194	602	2400
0837	3004	744.860	215.251	3	7.72	1422	62	236	111	82	0.2	1	61	20	214	946	1700
0838	3004	745.223	215.356	3	5.99	805	48	84	53	53	0.2	1	33	20	291	581	910
0839	3004	745.381	215.312	3	5.24	300	32	67	13	49	0.2	1	20	20	247	582	860
0840	3004	744.012	215.696	3	20.55	1589	412	225	21	46	0.3	1	393	25	157	874	2470
0841	3004	744.597	215.542	3	6.36	1878	104	51	14	25	0.2	1	87	20	201	437	2390
0842	3004	745.024	215.494	3	20.65	1747	248	418	10	123	0.2	1	350	20	638	1488	3050
0843	3003	744.053	215.851	3	5.72	986	71	75	45	41	0.4	1	52	20	439	700	1250
0844	3003	744.102	215.783	3	9.47	1237	154	167	19	35	0.3	1	137	22	249	559	2510
0845	3003	744.345	215.805	3	5.54	1091	67	49	30	39	0.2	1	43	20	309	521	2400
0846	3004	744.512	215.657	3	7.04	2341	91	33	17	30	0.2	1	34	20	172	494	2180
0847	3004	745.220	215.737	3	5.20	741	76	95	25	54	0.2	1	32	20	458	651	1670
0848	3004	745.413	215.654	3	4.39	454	49	63	22	41	0.2	1	25	20	338	603	1200
0849	3003	744.179	215.906	3	4.53	1156	150	110	58	32	0.3	1	53	20	508	812	735
0850	3004	743.979	216.209	3	5.08	733	117	133	70	37	0.2	1	83	20	514	508	645
0851	3003	733.031	206.702	9812	8.46	204	56	113	19	39	0.2	1	41	20	284	386	1125
0852	2003	733.439	206.597	9812	6.13	126	48	59	13	21	0.2	1	39	20	295	274	1400
0853	2004	732.834	206.169	9812	4.80	472	39	83	22	28	0.2	1	53	20	401	418	1570
0854	2003	733.139	206.240	9812	2.97	550	54	68	21	25	0.3	2	49	20	263	704	1380
0855	2003	733.463	206.251	9812	7.54	421	48	78	33	30	0.2	1	34	20	369	564	1195
0856	3004	733.147	205.979	9812	2.71	562	35	67	11	13	0.2	1	20	20	207	247	985
0857	3004	732.655	205.904	9812	3.61	1451	67	573	10	10	0.2	1	41	20	86	486	690
0858	2004	733.100	205.818	9812	5.55	1899	106	356	13	23	0.2	2	73	20	182	597	1310

TACTIQUE 2 ALES

* IND.	DIV.	X	Y	N.FF	FE2X	MN	PB	ZN	CU	NI	AG	CD	AS	SB	BA	P	FZ *
0859	3004	733.276	205.736	9812	4.80	1204	70	78	25	30	0.2	1	70	20	180	606	1690
0860	2003	733.621	205.793	9812	7.20	1192	88	232	44	42	0.2	1	36	20	329	715	1150
0861	2004	733.013	205.409	9812	14.46	9000	289	2460	20	29	0.3	6	204	20	170	918	860
0862	3004	733.503	205.462	9812	5.03	1044	85	118	25	38	0.2	1	55	20	226	576	2610
0863	3004	732.580	205.260	9812	10.93	6280	266	639	17	27	0.2	1	152	20	186	780	1870
0864	3004	732.844	205.258	9812	10.27	5600	155	136	13	19	0.3	1	123	20	115	630	1940
0865	3004	733.136	205.264	9812	8.51	3540	224	713	17	28	0.3	2	146	20	163	688	2050
0866	2004	733.412	205.272	9812	5.86	2243	163	336	16	23	0.2	2	74	20	165	588	1880
0867	2003	733.708	205.187	9812	4.63	1008	86	129	239	36	0.2	2	63	20	179	742	1910
0868	3004	732.750	205.090	9812	3.32	1466	106	900	10	16	0.2	2	67	20	38	426	1030
0869	3004	733.306	204.958	9812	11.06	4960	209	178	18	28	0.4	1	180	20	168	638	2610
0870	3004	732.906	204.903	9812	7.44	3397	133	225	10	15	0.3	1	75	20	42	509	690
0871	2004	733.063	204.916	9812	9.07	3532	132	265	13	20	0.2	1	84	20	121	712	1175
0872	3004	733.503	204.842	9812	3.38	920	52	40	11	22	0.2	1	31	20	117	504	1880
0873	3004	732.934	204.617	9812	11.27	6120	164	309	10	16	0.3	1	136	20	65	517	965
0874	3004	734.981	204.460	9812	3.08	74	83	64	19	11	0.2	1	32	20	808	1140	1770
0875	3002	736.103	204.464	9812	3.98	49	51	109	32	16	0.2	1	27	20	628	413	1570
0876					4.70	441	219	72	47	10	1.7	1	25	20	609	1366	385
0877	3004	736.425	204.436	9812	2.64	150	150	97	54	10	0.3	1	98	20	764	348	810
0878	3004	732.786	204.308	9812	15.11	7400	323	780	31	41	1.3	1	279	22	331	1257	1330
0879	3004	732.950	204.168	9812	4.25	628	505	366	12	22	0.9	1	56	20	645	330	1245
0880	2004	733.112	204.337	9812	5.38	1535	187	277	21	29	0.4	1	90	20	305	600	1610
0881	3004	733.913	204.293	9812	6.83	99	3820	87	39	20	9.0	1	282	52	803	640	965
0882	3002	734.365	204.262	9812	7.34	96	635	115	21	23	1.6	1	147	62	484	388	1105
0883	3002	734.669	204.348	9812	5.11	308	93	132	39	27	0.3	1	63	20	502	546	880
0884	3002	734.983	204.226	9812	3.62	459	129	217	41	26	0.2	1	53	20	517	368	1600
0885	2002	735.082	204.276	9812	3.99	835	2280	120	91	17	23.6	1	330	33	620	411	905
0886	3004	735.441	204.286	9812	11.02	6450	145	327	14	23	0.4	1	221	20	203	560	840
0887	3004	735.683	204.243	9812	3.07	562	50	299	34	25	0.3	2	69	20	319	618	1600
0888	2002	735.900	204.277	9812	2.12	98	45	344	88	16	0.3	1	25	20	286	292	845
0889	3004	736.134	204.284	9812	5.59	527	56	90	25	41	0.2	1	70	20	404	521	1850
0890	3004	736.279	204.149	9812	5.13	1158	50	82	24	35	0.2	1	55	20	336	569	2340
0891	2004	736.699	204.308	9812	4.20	478	5460	10000	37	11	6.5	42	325	59	613	619	1710
0892	2004	732.726	203.898	9812	4.06	1428	113	110	16	20	0.2	2	61	20	120	636	1790
0893	2003	733.334	203.928	9812	3.49	261	804	72	26	17	2.3	1	117	25	434	310	660
0894	2003	733.650	204.074	9812	7.33	239	282	83	29	35	0.8	1	80	20	441	489	1110
0895	3002	734.203	203.965	9812	6.18	194	648	95	21	24	1.8	1	326	45	487	357	685
0896	2002	734.893	203.996	9812	4.19	236	830	239	38	13	3.6	1	292	20	895	365	1110
0897	3004	735.277	204.009	9812	9.12	4353	199	459	13	21	0.5	1	153	20	155	603	660
0898	3004	735.648	204.009	9812	4.66	714	58	79	13	38	0.2	1	28	20	282	612	1360
0899	3004	736.219	203.892	9812	3.93	562	41	46	21	31	0.2	1	45	20	296	263	1570
0900	3004	736.715	203.995	9812	7.43	2166	97	340	36	32	0.2	1	157	20	214	576	1800
0901	3002	732.966	203.765	9812	7.72	920	6080	431	513	47	14.2	1	421	116	1310	739	1250
0902	2002	733.224	203.670	9812	3.98	130	998	82	108	19	3.3	1	249	63	1219	369	925
0903	3002	733.430	203.849	9812	3.08	159	1780	65	38	20	21.7	1	96	29	618	291	695
0904	2002	733.761	203.748	9812	3.98	123	730	57	37	18	3.3	1	113	28	728	288	750
0905	2003	733.858	203.878	9812	7.17	60	640	44	56	13	10.6	1	384	156	914	339	1125
0906	3002	734.189	203.804	9812	4.47	56	151	45	48	17	1.8	1	233	60	465	208	1260
0907	3002	734.459	203.784	9812	7.43	623	475	171	41	38	2.0	1	181	20	941	515	1750
0908	3004	734.740	203.792	9812	4.81	552	34	97	31	40	0.2	1	55	20	301	544	1740

* IND.	DIV.	X	Y	N.FE	FE2X	MN	PB	ZN	CU	NI	AG	CD	AS	SB	BA	P	F2 *
0909	3004	734.880	203.620	9812	5.99	1846	129	152	24	52	0.3	1	79	20	209	539	1970
0910	3004	735.208	203.719	9812	7.47	2542	319	781	27	46	0.4	3	157	20	201	649	2080
0911	3004	735.367	203.737	9812	13.83	6320	384	900	21	42	1.1	2	226	29	275	728	2090
0912	3004	735.629	203.735	9812	5.31	1237	89	237	32	52	0.2	1	60	20	192	496	2200
0913	2004	735.851	203.814	9812	5.71	1746	128	259	108	43	0.2	1	73	20	336	934	1900
0914	2004	736.024	203.783	9812	5.67	1681	102	108	27	44	0.2	1	69	20	196	623	2390
0915	3004	736.309	203.866	9812	5.06	419	46	53	28	41	0.2	1	41	20	450	316	2130
0916	3004	736.490	203.787	9812	6.69	1068	125	188	32	60	0.2	1	52	20	240	492	2350
0917	2004	736.857	203.779	9812	7.95	1088	79	102	59	76	0.2	1	56	20	346	1277	1650
0918	3004	737.030	203.858	9812	5.18	658	70	140	34	38	0.2	1	62	20	351	580	2250
0919	2004	737.253	203.885	9812	4.67	321	368	374	19	14	0.7	1	113	37	793	472	1195
0920	2004	737.668	203.692	9812	5.72	1691	100	98	39	60	0.2	1	39	20	195	548	1760
0921	3004	738.006	203.757	9812	4.87	600	92	268	32	33	0.3	1	76	20	354	556	2030
0922	3004	737.464	201.520	9812	3.72	512	49	174	31	39	0.3	1	20	20	149	733	1250
0923	2004	732.451	203.571	9812	6.12	1659	129	144	21	29	0.2	1	89	20	200	749	2570
0924	3002				5.42	1160	101	106	38	36	0.3	1	159	28	458	478	920
0925	2004	734.066	203.598	9812	5.04	1136	99	220	29	35	0.4	1	63	20	334	593	1920
0926	2004	734.425	203.570	9812	5.15	1361	110	189	26	39	0.2	1	54	20	305	569	2180
0927	3004	734.974	203.544	9812	8.34	2035	139	167	23	37	0.6	1	97	20	173	674	2120
0928	2004	735.401	203.524	9812	5.59	1148	62	142	48	64	0.2	1	49	20	254	815	1420
0929	3004	735.905	203.517	9812	5.91	1231	71	148	27	44	0.2	1	60	20	153	593	2470
0930	3004	736.372	203.591	9812	7.19	2009	147	321	27	48	0.3	1	72	20	227	612	1820
0931	2004	737.087	203.585	9812	6.02	850	54	143	111	60	0.2	1	27	20	395	1336	1080
0932	3004	737.476	203.603	9812	4.44	428	47	110	118	32	0.2	1	40	20	522	328	1230
0933	3004	738.048	203.557	9812	6.02	965	79	241	35	47	0.2	1	34	20	397	672	1065
0934	3004	738.377	203.415	9812	3.79	1499	273	510	32	20	0.3	1	58	35	75	1219	480
0935	3004	731.667	203.265	9812	5.85	1644	147	491	19	29	0.3	1	85	20	170	907	2190
0936	3004	732.013	203.254	9812	9.68	4298	420	1050	20	34	1.3	4	251	20	244	548	2110
0937	3004	732.097	203.283	9812	19.47	13500	1572	3040	27	40	5.4	11	699	39	277	994	1050
0938	2004	733.598	203.273	9812	4.42	1260	701	246	50	66	2.3	1	170	20	657	816	1590
0939	2004	734.031	203.103	9812	5.72	2088	450	458	39	65	0.2	1	86	20	220	769	1600
0940	2004	734.205	203.117	9812	4.74	1133	115	313	34	52	0.2	1	29	20	174	506	1255
0941	3004	734.503	203.288	9812	5.68	1440	82	197	42	79	0.2	1	36	20	221	515	1100
0942	3004	737.121	203.270	9812	4.10	329	45	55	34	37	0.2	1	24	20	192	367	1090
0943	3004	737.642	203.278	9812	5.15	748	43	180	24	49	0.2	1	20	20	181	553	1610
0944	2004	737.776	203.162	9812	7.60	2280	102	307	29	48	0.2	1	89	20	195	668	2030
0945	2104	738.156	203.348	9812	5.27	1077	59	138	144	33	0.2	1	60	20	151	671	1600
0946	2004	738.248	203.277	9812	6.97	2519	162	262	24	18	0.2	1	106	24	152	678	975
0947	3004	737.911	201.466	9812	4.91	1053	57	278	23	38	0.2	1	32	20	163	538	1480
0948	3104	731.219	202.975	9812	5.24	913	65	48	250	36	0.2	1	29	20	184	671	2510
0949	3004	731.661	202.941	9812	7.21	2487	278	711	14	25	0.2	3	139	20	154	586	1310
0950	2004	732.347	203.007	9812	14.19	3776	6750	18000	108	36	18.9	147	1072	79	341	1249	1510
0951	2004	733.259	203.038	9812	10.64	15000	217	428	148	276	0.5	1	100	20	507	3148	1590
0952	3004	737.328	202.985	9812	4.91	710	40	86	23	47	0.2	1	20	20	153	501	1365
0953	2004	737.716	202.950	9812	5.21	1849	194	575	22	23	0.2	1	74	20	164	828	1180
0954	3004	738.282	202.922	9812	9.03	3053	104	159	16	24	0.2	1	73	20	161	734	1280
0955	2004	731.298	202.853	9812	6.15	1232	78	70	90	36	0.2	1	50	20	210	670	2330
0956	3004	731.678	202.791	9812	6.30	2494	235	509	13	24	0.3	1	119	20	144	592	1080
0957	3004	731.780	202.589	9812	7.04	2806	195	379	14	26	0.3	1	117	26	178	594	1385
0958	3004	732.290	202.755	9812	10.39	7400	1324	3160	22	18	6.8	19	378	62	107	509	960

* IND.	DIV.	X	Y	N.FE	FE2X	MN	PB	ZN	CU	NI	AG	CD	AS	SB	BA	P	F2 *
0959	3004	732.349	202.791	9812	7.71	59	2680	189	46	10	4.3	1	749	65	351	455	1110
0960	3002	732.609	202.769	9812	5.06	110	727	136	16	19	2.7	1	322	20	520	249	725
0961	3004	733.040	202.757	9812	8.05	1996	212	131	49	57	0.5	1	97	20	390	1328	1690
0962	3004	737.523	202.831	9812	8.25	1862	151	268	49	65	0.2	1	103	20	387	683	1580
0963	2004	737.583	202.732	9812	6.21	1905	112	199	25	45	0.2	1	68	20	236	601	2800
0964	3004	737.869	202.637	9812	5.52	978	117	171	29	39	0.2	1	60	20	347	507	1890
0965	3004	738.037	202.806	9812	12.69	4303	261	338	25	41	0.2	1	192	22	192	942	1200
0966	3004	731.458	202.601	9812	6.93	2047	142	145	20	34	0.2	1	76	20	214	753	2630
0967	3004	731.939	202.470	9812	9.02	5000	224	490	10	22	0.3	1	67	20	120	458	570
0968	3002	732.597	202.490	9812	3.71	80	1792	126	46	11	5.3	1	622	39	754	298	1180
0969	2004	732.917	202.657	9812	3.25	331	980	222	22	26	2.0	1	126	20	900	541	1920
0970	2004	736.980	202.580	9812	4.20	1394	69	75	11	17	0.2	1	28	20	94	453	930
0971	3004	737.572	202.501	9812	10.10	3813	188	376	22	47	0.2	1	178	20	245	671	2540
0972	3004	737.975	202.539	9812	5.57	1126	105	176	25	33	0.2	1	65	20	250	399	2160
0973	2004	731.622	202.381	9812	8.35	4052	384	821	16	25	0.5	3	141	20	161	878	820
0974	2004	731.997	202.210	9812	9.70	5080	1534	1740	69	31	2.8	9	208	20	193	704	795
0975	3004	732.070	202.302	9812	6.01	1127	1601	894	99	26	3.6	3	784	21	403	291	990
0976	3004	732.297	202.238	9812	7.01	851	543	266	69	28	1.7	1	548	20	796	701	1340
0977	3004	732.675	202.306	9812	3.35	85	1137	106	32	15	2.1	1	572	23	1062	306	845
0978	3004	732.941	202.339	9812	7.31	1994	226	179	55	62	0.3	1	65	20	238	864	2130
0979	3004	733.083	202.332	9812	5.61	1216	245	197	46	62	0.5	1	80	20	583	1082	1730
0980	3004	736.675	202.260	9812	4.49	881	45	107	15	37	0.2	1	20	20	155	547	1295
0981	3004	736.892	202.334	9812	3.44	293	71	75	62	33	0.2	1	20	20	103	355	915
0982	3004	737.232	202.186	9812	8.02	2806	130	104	11	25	0.2	1	99	20	111	479	785
0983	3004	737.368	202.326	9812	8.97	3004	139	135	14	24	0.2	1	121	20	123	622	855
0984	2004	737.711	202.183	9812	6.35	1847	128	311	24	34	0.2	1	70	20	245	459	2410
0985	3004	737.867	202.324	9812	7.50	2260	166	436	34	46	0.2	1	114	20	311	751	1710
0986	3004	737.969	202.125	9812	5.50	1336	108	144	47	28	0.2	1	41	20	294	671	940
0987	2004	738.478	202.321	9812	5.07	1034	144	160	25	30	0.2	1	42	20	194	715	1930
0988	3004	731.272	201.887	9812	8.56	2251	110	278	26	43	0.2	1	111	20	329	509	1890
0989	2004	731.721	201.873	9812	6.42	2063	101	72	17	27	0.2	1	79	20	159	722	2490
0990	3004	732.217	202.024	9812	6.42	1876	336	383	45	49	1.6	1	224	20	291	937	2630
0991	3004	732.677	201.927	9812	5.50	1287	168	166	37	58	0.3	1	42	20	263	790	2140
0992	3004	736.883	201.915	9812	5.08	1122	81	109	24	47	0.2	1	26	20	165	620	1980
0993	2004	737.268	201.873	9812	5.44	987	64	147	29	57	0.2	1	35	20	199	745	1065
0994	2004	737.717	201.959	9812	4.52	1015	84	219	18	26	0.2	1	43	20	167	516	1400
0995	3004	738.229	201.954	9812	3.41	276	42	91	21	30	0.2	1	20	20	152	1001	1400
0996	3004	730.453	201.735	9812	10.79	3726	344	1500	27	47	0.5	5	232	20	232	874	2790
0997	2004	730.723	201.668	9812	8.52	3305	525	1100	24	33	0.6	5	170	20	205	843	2000
0998	3004	731.088	201.876	9812	8.18	2519	231	1100	21	35	0.2	4	139	20	185	675	2660
0999	3004	731.392	201.746	9812	5.44	2528	104	130	11	20	0.2	1	62	20	105	444	895
1000	3004	731.617	201.705	9812	7.98	2857	116	169	17	32	0.2	1	109	20	186	604	2430
1001	3004	731.881	201.876	9812	7.51	2301	105	58	21	35	0.2	1	66	20	197	511	2800
1002	3004				4.97	1534	120	194	21	36	0.2	1	46	20	200	481	2010
1003	3004	732.143	201.738	9812	5.89	2036	121	198	25	31	0.7	1	130	20	307	481	1970
1004	2004	732.368	201.665	9812	4.64	800	126	493	28	37	0.2	1	111	20	271	978	2030
1005	2004	732.558	201.646	9812	5.01	1602	142	97	31	52	0.2	1	40	20	188	680	1990
1006	3004	733.062	201.772	9812	4.93	599	105	61	43	85	0.4	1	80	20	265	818	3400
1007	3004	733.159	201.882	9812	6.57	1385	108	88	34	68	0.2	1	44	20	218	554	1820
1008	3004	736.287	201.801	9812	3.68	1039	83	146	197	25	0.2	1	38	20	103	559	630

DATE:10/05/82 HEURE:15.14.14

* IND.	DIV.	X	Y	N.FE	FE2X	MN	PB	ZN	CU	NI	AG	CD	AS	SB	BA	P	F2 *
1009	2004	736.465	201.899	9812	4.84	1319	105	423	12	27	0.2	1	45	20	151	392	990
1010	3004	736.898	201.775	9812	5.75	696	36	110	26	64	0.2	1	26	20	239	762	785
1011	3004	737.404	201.803	9812	5.08	1471	120	206	19	34	0.2	1	42	20	196	528	1810
1012	2004	737.666	201.815	9812	4.27	998	73	142	14	28	0.2	1	27	20	168	351	1365
1013	3004	737.923	201.785	9812	5.78	1196	92	182	24	39	0.2	1	47	20	288	581	1820
1014	3004	738.134	201.852	9812	4.64	748	59	145	26	46	0.2	1	20	20	186	963	1690
1015	2004	730.494	201.548	9812	6.83	2925	386	1100	28	31	0.5	3	125	20	185	1096	1610
1016	3004	730.889	201.473	9812	8.78	5640	246	703	12	27	0.5	1	125	20	154	639	710
1017	3004	731.541	201.388	9812	4.46	2428	57	67	10	11	0.2	1	20	20	13	293	450
1018	2104	732.035	201.518	9812	5.00	1016	224	233	135	35	0.5	1	98	20	413	452	2070
1019	3004	732.552	201.483	9812	5.51	602	43	74	26	37	0.2	1	51	20	276	637	1980
1020	3104	732.889	201.565	9812	6.28	1623	183	167	44	39	0.2	1	60	20	221	758	2170
1021	3004	735.947	201.465	9812	3.21	436	27	90	10	20	0.2	1	20	20	93	494	860
1022	3004	736.526	201.439	9812	5.10	747	42	120	30	61	0.2	1	22	20	207	901	1050
1092	3104	745.617	215.640	9912	3.02	626	48	86	112	19	0.2	1	20	20	294	758	460
1093	3104	746.125	215.703	9912	3.07	314	31	74	31	21	0.2	1	20	20	179	658	
1094	3004	744.923	215.891	9912	4.49	253	53	80	26	35	0.2	1	68	20	325	514	
1095	3004	745.717	215.882	9912	4.35	577	45	101	20	43	0.2	1	25	20	294	522	1205
1096	3102	745.884	215.890	9912	5.23	785	67	118	121	49	0.2	1	32	20	321	986	
1097	3004	746.163	215.904	9912	4.67	371	48	77	24	41	0.2	1	20	20	222	763	
1098	3004	744.699	216.249	9912	4.94	1257	101	409	27	32	0.2	1	65	20	237	498	
1099	3104	745.237	216.122	9912	6.15	1044	88	121	53	85	0.2	1	59	20	333	1133	1900
1100	3104	745.735	216.130	9912	5.74	1216	57	126	116	50	0.2	1	52	20	663	467	
1101	3104	746.247	216.200	9912	5.15	717	57	137	68	53	0.2	1	44	20	226	841	1280
1102	3004	744.559	216.401	9912	5.96	1419	82	143	46	87	0.2	1	52	20	249	693	
1103	3004	744.808	216.396	9912	8.11	2027	192	254	26	52	0.2	1	116	20	167	621	
1104	3004	744.888	216.253	9912	10.22	2412	190	266	99	55	0.3	1	131	20	337	1469	1640
1105	3004	745.179	216.164	9912	6.43	1203	71	141	52	90	0.2	1	48	20	275	829	2130
1106	3002	745.470	216.287	9912	7.13	783	80	10	91	83	0.3	1	53	20	350	1792	
1107	3004	745.753	216.345	9912	5.07	661	48	130	55	53	0.2	1	37	20	236	702	
1108	3004	745.856	216.185	9912	5.86	855	44	117	46	51	0.2	1	44	20	271	655	
1109	3104	746.039	216.229	9912	5.13	1089	50	101	96	64	0.2	1	29	20	256	647	1420
1110	3004	746.330	216.404	9912	4.03	687	57	77	29	45	0.2	1	39	20	156	439	2090
1111	3102	744.086	216.627	9912	5.15	899	71	87	163	27	0.2	1	56	20	574	1153	830
1112	3004	744.431	216.584	9912	11.29	4710	199	146	37	71	0.3	1	144	20	291	654	2750
1113	3004	745.051	216.589	9912	14.27	3793	263	377	28	60	0.3	1	133	20	228	655	
1114	3004	745.448	216.507	9912	4.54	748	49	116	42	78	0.2	1	28	20	265	613	
1115	3004	745.923	216.449	9912	4.63	867	67	153	40	51	0.2	1	35	20	224	1060	
1116	3104	746.573	216.562	9912	2.53	264	34	83	39	16	0.2	1	21	20	95	400	
1117	3002	743.519	216.846	9912	4.59	830	60	86	32	28	0.2	1	55	20	511	501	860
1118	3002	743.719	216.830	9912	3.32	472	59	97	43	23	0.2	1	62	21	398	668	590
1119	3002	743.814	216.754	9912	4.22	502	45	65	21	20	0.2	1	42	20	405	518	570
1120	3004	744.049	216.829	9912	4.83	1351	79	119	17	24	0.2	1	54	20	198	626	1340
1121	3004	744.268	216.736	9912	5.28	871	82	129	184	26	0.2	1	37	20	606	963	740
1122	3004	744.585	216.842	9912	5.14	813	63	147	36	72	0.2	1	32	20	196	412	1910
1123	3004	744.853	216.775	9912	7.43	1679	112	84	25	48	0.2	1	50	20	184	767	
1124	3004	745.159	216.781	9912	5.77	1805	114	355	21	43	0.2	1	49	20	135	388	
1125	3004	745.257	216.755	9912	8.83	2356	177	233	22	51	0.2	1	118	20	206	515	
1126	3004	745.582	216.927	9912	5.54	1370	70	77	34	68	0.2	1	42	20	213	461	
1127	3002	745.826	216.667	9912	5.50	851	77	210	58	52	0.2	1	54	20	194	455	1910

* IND.	DIV.	X	Y	N.FE	FE2X	MN	PB	ZN	CU	NI	AG	CD	AS	SB	BA	P	F2 *
1128	3004	746.108	216.660	9912	7.68	1255	73	302	27	71	0.2	1	71	20	217	761	
1129	3004	746.266	216.961	9912	5.15	832	114	145	38	29	0.2	1	49	20	496	765	
1130	3004	746.614	216.908	9912	5.38	738	50	396	30	47	0.2	1	33	20	599	842	
1131	3002	742.747	217.060	9912	4.97	521	38	92	31	27	0.2	1	38	20	423	407	540
1132	3002	743.301	217.001	9912	4.16	524	75	70	16	13	0.2	1	20	20	354	393	
1133	3004	743.845	216.960	9912	6.21	2212	108	145	19	27	0.4	1	58	20	211	712	1860
1134	3004	744.313	217.079	9912	6.63	2322	120	343	17	32	0.2	1	76	20	172	735	
1135	3004	744.866	216.980	9912	4.44	906	64	56	24	38	0.2	1	46	20	240	616	
1136	3004	745.365	217.180	9912	3.46	225	39	94	22	38	0.2	1	20	20	218	285	
1137	3004	745.653	217.099	9912	7.10	2131	166	84	22	48	0.2	1	65	20	171	553	2300
1138	3104	746.363	216.988	9912	5.65	855	51	431	90	50	0.2	1	32	20	284	850	1690
1139	3004	746.768	217.146	9912	2.85	319	31	66	14	26	0.2	1	20	20	115	485	910
1140	3004	742.383	217.345	9912	5.95	1411	80	150	24	37	0.2	1	48	20	455	490	1215
1141	3002	742.664	217.354	9912	3.54	991	89	81	16	11	0.2	1	33	20	249	430	705
1142	3002	742.793	217.356	9912	4.42	640	65	142	32	30	0.3	1	53	20	757	532	
1143	3004	743.156	217.276	9912	4.47	327	61	76	33	21	0.2	1	34	20	749	415	
1144	3004	743.401	217.251	9912	4.29	265	31	89	28	21	0.2	1	34	20	299	362	
1145	3004	743.625	217.263	9912	3.18	435	29	58	23	23	0.2	1	51	20	233	514	
1146	3004	743.864	217.230	9912	6.01	1057	64	95	37	32	0.3	1	51	20	421	708	1220
1147	3004	744.120	217.295	9912	4.54	1748	80	167	18	26	0.2	1	65	20	192	669	2010
1148	3004	744.295	217.374	9912	7.19	2145	83	283	27	52	0.2	1	63	20	290	756	
1149	3004	744.578	217.314	9912	6.70	1292	119	10	33	37	0.2	1	101	20	270	622	
1150	3004	744.677	217.236	9912	24.64	2312	605	10	24	39	0.2	1	560	140	895	1377	2280
1151	3004	744.947	217.189	9912	3.95	872	75	52	20	31	0.2	1	44	20	266	738	
1152	3004	745.325	217.292	9912	5.04	1237	50	128	40	73	0.2	1	40	20	227	658	
1153	3004	745.630	217.376	9912	5.74	1061	89	131	35	45	0.2	1	48	20	216	1027	
1154	3004	745.827	217.265	9912	9.02	2346	139	174	35	65	0.2	1	76	20	244	902	
1155	3004	746.175	217.292	9912	6.13	1728	84	145	36	64	0.2	1	53	20	205	1386	
1156	3004	741.449	221.500	9912	11.00	4485	269	352	34	40	0.9	1	155	30	961	798	
1157	3004	746.352	217.390	9912	3.86	559	30	84	64	35	0.2	1	21	20	169	528	
1158	3004	746.689	217.254	9912	4.84	528	81	132	69	39	0.2	1	32	20	309	1065	
1159	3004	746.921	217.344	9912	3.02	157	36	54	14	26	0.2	2	20	20	133	394	
1160	3004	741.568	217.594	9912	3.78	520	66	33	22	23	0.2	1	35	20	321	343	
1161	3104	741.928	217.544	9912	5.75	724	60	88	36	36	0.2	1	36	20	409	849	1610
1162	3002	742.585	217.559	9912	3.69	526	107	89	36	21	0.2	1	21	20	342	403	
1163	3002	743.026	217.558	9912	4.61	1032	49	80	26	24	0.2	1	34	20	365	374	730
1164	3004	743.525	217.531	9912	4.19	650	57	136	40	24	0.2	1	42	20	388	697	1820
1165	3004	744.042	217.479	9912	6.56	2046	97	110	19	40	0.2	1	51	20	215	490	1990
1166	3004	744.590	217.717	9912	10.96	2934	146	78	28	61	0.2	1	93	20	288	644	3525
1167	3004	744.927	217.667	9912	2.95	211	43	44	14	30	0.2	1	20	20	166	301	
1168	3004	745.467	217.545	9912	3.85	920	45	58	21	33	0.2	1	41	20	144	629	2020
1169	3004	746.058	217.519	9912	2.94	1029	24	107	17	30	0.2	1	20	20	164	356	790
1170	3104	746.550	217.622	9912	5.37	1117	84	645	35	48	0.2	1	58	20	205	1292	1420
1171	3004	746.884	217.578	9912	3.85	524	130	119	119	45	0.2	1	23	20	176	710	
1172					5.38	512	261	80	55	10	2.0	1	32	20	977	1443	
1173	3004	741.098	217.920	9912	5.69	1892	87	115	48	20	0.2	1	49	20	165	538	1195
1174	3004	741.309	217.731	9912	6.12	1805	85	115	57	24	0.3	1	56	20	269	1288	
1175	3004	741.700	217.837	9912	4.32	1276	82	316	58	23	0.2	1	47	20	227	532	
1176	3004	741.847	217.827	9912	3.45	747	50	36	48	24	0.2	1	48	20	205	746	
1177	3001	742.112	217.825	9912	4.33	730	50	132	18	25	0.2	1	39	20	231	506	

DATE:10/05/82 HEURE:15.14.14

* IND.	DIV.	X	Y	N.FE	FE2X	MN	PB	ZN	CU	NI	AG	CD	AS	SB	BA	P	F2 *
1178	3004	742.393	217.858	9912	5.07	1230	73	100	23	27	0.2	1	57	20	210	668	
1179	3004	742.705	217.792	9912	6.15	2048	100	534	23	32	0.2	1	69	20	313	822	2190
1180	3004	742.908	217.844	9912	6.92	928	93	350	33	39	0.2	1	76	20	415	635	
1181	3002	743.205	217.937	9912	4.81	1027	79	50	23	29	0.2	1	46	20	199	592	
1182	3002	743.299	217.851	9912	4.73	608	44	61	25	36	0.2	1	37	20	273	649	
1183	3004	743.611	217.840	9912	4.43	920	53	10	26	34	0.2	1	47	20	323	1053	1510
1184	3004	743.765	217.843	9912	7.27	931	48	35	41	33	0.2	1	70	20	256	958	1610
1185	3004	744.317	217.897	9912	8.52	3608	100	405	16	27	0.2	1	72	20	183	592	
1186	3004	744.472	217.875	9912	7.63	2369	94	210	21	40	0.2	1	71	20	231	599	
1187	3004	744.643	217.951	9912	7.81	1655	106	10	26	36	0.2	1	73	20	279	436	2440
1188	3004	744.835	217.805	9912	7.13	1188	107	216	20	26	0.2	1	57	20	254	483	
1189	3004	745.109	217.798	9912	7.61	1620	66	134	45	81	0.2	1	48	20	280	918	1780
1190	3004	745.389	217.733	9912	5.74	1119	131	155	29	40	0.2	1	52	20	215	850	2150
1191	3004	745.540	217.766	9912	5.25	881	57	192	41	81	0.2	1	29	20	211	481	2080
1192	3004	745.864	217.668	9912	3.35	693	28	102	14	30	0.2	1	20	20	202	317	690
1193	3004	746.078	217.792	9912	3.37	902	36	61	16	28	0.2	1	20	20	170	327	
1194	3004	746.445	217.757	9912	7.65	1961	84	316	263	85	0.2	1	60	20	234	931	
1195	3004	746.570	217.857	9912	5.85	1624	57	167	113	70	0.2	1	31	20	238	655	
1196	3004	746.782	217.691	9912	4.30	1091	66	900	14	40	0.2	2	38	20	174	426	
1197	3104	747.199	217.917	9912	3.10	944	47	132	130	27	0.2	1	20	20	195	483	
1198	3004	747.317	217.877	9912	3.54	352	46	74	15	27	0.2	1	20	20	144	527	
1199	3002	740.759	218.080	9912	5.25	1066	69	57	41	41	0.2	1	36	20	249	565	
1200	3004	741.225	218.090	9912	6.08	1783	63	67	19	21	0.2	1	51	20	167	655	1770
1201	3004	741.730	218.065	9912	4.40	1078	71	104	84	21	0.2	1	46	20	114	564	1550
1202	3004	742.237	218.015	9912	4.26	1195	93	211	25	25	0.2	1	46	20	172	709	2370
1203	3004	742.770	218.013	9912	5.77	1733	129	259	21	29	0.2	1	69	20	193	521	
1204	3004	743.223	218.150	9912	5.04	1259	82	68	19	30	0.2	1	43	20	194	722	
1205	3004	743.784	218.054	9912	4.74	888	65	10	33	34	0.2	1	56	20	291	617	
1206	3004	744.291	218.081	9912	6.02	1243	84	10	36	40	0.3	1	76	20	444	601	
1207	3002	744.705	218.085	9912	3.76	189	271	74	21	14	0.3	1	22	20	1306	352	
1208	3002	745.103	217.975	9912	5.21	1183	84	10	44	29	0.2	1	26	20	438	573	
~~1209~~	~~3004~~	~~745.694~~	~~218.072~~	~~9912~~	~~6.70~~	~~316~~	~~24~~	~~68~~	~~67~~	~~106~~	~~0.6~~	~~1~~	~~804~~	~~20~~	~~473~~	~~639~~	
1210	3004	746.352	218.173	9912	6.25	489	44	148	40	93	0.2	1	39	20	234	352	
1211	3004	746.752	218.076	9912	7.72	2430	79	126	20	70	0.2	1	77	20	234	462	
1212	2004	747.196	218.167	9912	5.27	884	45	260	63	53	0.2	1	44	20	262	702	1320
1213	3004	740.375	218.313	9912	7.00	2349	210	10	35	29	1.7	1	29	20	2223	377	1620
1214	3004	740.629	218.338	9912	5.25	819	51	44	19	28	0.2	1	27	20	380	350	
1215	3004	740.920	218.279	9912	4.69	1466	65	42	12	20	0.2	1	38	20	141	508	
1216	3004	741.261	218.250	9912	3.08	906	70	80	15	17	0.2	1	20	20	112	561	
1217	3004	741.330	218.194	9912	5.30	1327	97	117	18	24	0.2	1	65	20	148	535	
1218	3004	741.582	218.272	9912	5.59	2098	168	365	10	18	0.2	1	73	20	112	442	
1219	3004	741.808	218.296	9912	7.84	3184	309	1250	15	27	0.2	4	122	20	154	592	
1220	3004	742.117	218.305	9912	6.74	2790	217	1200	14	23	0.2	4	96	20	158	607	
1221	3004	742.298	218.201	9912	4.42	1177	75	152	301	32	0.2	1	55	20	194	699	
1222	3004	742.656	218.481	9912	5.35	993	70	95	19	33	0.2	1	42	20	187	887	
1223	3004	742.958	218.357	9912	6.90	1981	91	101	25	41	0.2	1	38	20	240	680	
1224	3004	743.172	218.369	9912	5.04	800	70	128	22	36	0.2	1	54	20	546	574	
1225	3004	743.308	218.274	9912	4.33	531	51	84	19	30	0.2	1	58	20	315	550	
1226	3002	743.705	218.362	9912	4.50	536	71	94	29	22	0.2	1	23	20	513	378	
1227	3002	743.858	218.430	9912	7.28	276	50	108	46	42	0.2	1	56	21	399	456	

* IND.	DIV.	X	Y	N.FE	FE2X	MN	PB	ZN	CU	NI	AG	CD	AS	SB	BA	P	F2 *
1228	3002	744.032	218.434	9912	6.52	416	44	124	25	34	0.2	1	44	20	390	488	
1229	3002	744.365	218.393	9912	3.07	143	63	78	22	16	0.2	1	35	20	413	350	790
1230	3002	744.602	218.253	9912	6.21	1168	130	10	36	35	0.7	1	68	20	590	948	
1231	3002	744.878	218.266	9912	4.22	462	115	10	95	29	0.2	1	52	20	618	567	
1232	3002	745.062	218.389	9912	3.61	650	78	10	27	22	0.2	1	34	20	293	337	975
1233	3004	745.302	218.447	9912	10.45	1389	171	10	59	68	0.2	1	83	20	541	762	
1234	3004	745.677	218.424	9912	4.09	267	60	96	19	32	0.2	1	20	20	153	322	865
1235	3004	745.948	218.335	9912	4.77	1802	56	93	21	35	0.2	1	20	20	347	532	660
1236	3004	746.112	218.463	9912	3.75	420	38	55	16	27	0.2	1	20	20	177	252	825
1237	3004	746.285	218.366	9912	6.30	558	61	68	32	83	0.2	1	42	20	272	399	1305
1238	3004	746.533	218.336	9912	4.08	403	44	65	18	36	0.2	1	20	20	196	364	930
1239	3004	746.800	218.324	9912	5.50	521	43	132	17	61	0.2	1	45	20	174	623	3325
1240	3104	747.217	218.398	9912	5.64	444	28	91	28	47	0.2	1	25	20	269	610	935
1241	3004	747.328	218.335	9912	3.52	304	34	119	90	32	0.2	1	20	20	147	462	1305
1242	3004	740.436	218.667	9912	5.50	1589	76	44	21	33	0.2	1	44	20	218	458	1530
1243	3004	740.990	218.475	9912	7.64	3185	271	1150	15	31	0.9	4	157	41	207	638	2090
1244	3004	741.479	218.467	9912	5.11	1133	60	87	14	28	0.2	1	36	20	156	607	2320
1245	3004	742.009	218.618	9912	5.52	1227	58	42	48	45	0.2	1	63	20	268	460	1690
1246	3004	742.594	218.627	9912	5.00	956	64	82	19	30	0.2	1	29	20	170	731	3275
1247	3004	743.061	218.559	9912	8.58	2234	211	620	23	43	0.2	1	90	20	308	825	2190
1248	3004	743.492	218.530	9912	8.25	2047	124	23	37	33	1.4	1	67	20	416	484	2190
1249	3002	744.132	218.558	9912	5.65	1075	94	99	31	39	0.2	1	58	20	258	609	2540
1250	3002	744.496	218.555	9912	4.23	350	41	67	24	25	0.2	1	39	20	397	476	2130
1251	3002	744.946	218.465	9912	4.25	300	67	90	15	11	0.2	1	24	20	265	386	460
1252	3004	745.436	218.497	9912	7.58	1133	98	514	59	81	0.2	1	57	20	417	1387	2190
1253	3004	745.944	218.660	9912	3.22	1234	40	92	14	22	0.2	1	20	20	256	436	560
1254	3004	746.487	218.650	9912	6.84	635	45	181	102	71	0.2	1	43	20	249	976	1560
1255	3104	747.065	218.640	9912	8.34	1610	63	175	23	67	0.2	1	63	20	218	758	1700
1256	3004	747.417	218.474	9912	3.90	244	39	99	21	34	0.2	2	23	20	146	656	940
1257	3004	740.099	218.847	9912	5.62	1593	67	48	61	38	0.5	1	52	20	235	537	1760
1258	3004	740.357	218.865	9912	8.24	2778	91	42	24	41	0.2	1	55	20	242	549	2120
1259	3004	740.796	218.874	9912	8.58	2550	193	272	17	38	0.2	1	187	24	188	635	2600
1260	3004	740.894	218.791	9912	14.17	10900	243	364	21	43	0.2	1	209	39	342	904	1105
1261	3004	741.073	218.822	9912	12.24	5500	284	1200	20	42	0.2	4	211	53	234	699	1910
1262	3004	741.320	218.814	9912	16.29	8150	235	414	18	33	0.2	1	200	36	242	824	1270
1263	3004	741.596	218.840	9912	7.01	2018	84	97	139	33	0.2	1	60	20	188	679	1670
1264	3004	741.921	218.774	9912	4.35	1199	78	108	27	31	0.2	1	54	20	296	552	1660
1265	3004	742.133	218.756	9912	11.96	6020	380	640	17	38	0.2	2	138	33	225	603	1365
1266	3004	742.436	218.802	9912	5.01	1097	93	86	42	51	0.2	1	42	20	263	732	2150
1267	3004	742.640	218.813	9912	3.48	990	56	45	11	22	0.2	1	36	20	243	396	3000
1268	3004	742.952	218.787	9912	10.25	3930	706	2400	21	37	0.2	5	113	20	285	717	1850
1269	3004	743.122	218.758	9912	4.30	279	56	101	10	31	0.2	1	40	20	353	470	2070
1270	3004	743.429	218.844	9912	11.06	2116	87	83	46	34	1.2	1	59	20	981	622	1850
1271	3004	743.618	218.840	9912	6.38	1410	56	86	30	25	0.9	1	51	20	421	466	2280
1272	3004	743.890	218.846	9912	3.15	504	67	54	18	17	0.2	1	33	20	244	411	1330
1273	3004	744.094	218.850	9912	4.35	463	56	89	29	34	0.2	2	51	20	389	452	2130
1274	3004	744.461	218.947	9912	5.01	769	57	66	35	39	0.2	1	54	20	261	633	1350
1275	3004	744.716	218.880	9912	4.44	419	53	68	33	34	0.2	1	46	20	516	588	1660
1276	3104	744.788	218.776	9912	6.11	1069	138	195	53	36	0.4	1	62	20	722	656	1910
1277	3104	745.101	218.840	9912	5.50	584	67	69	38	31	0.2	1	36	20	522	452	720

DATE:10/05/82 HEURE:15.14.14

* IND.	DIV.	X	Y	N.FE	FE2X	MN	PB	ZN	CU	NI	AG	CD	AS	SB	BA	P	F2 *
1278	3004	745.339	218.857	9912	11.70	1621	142	506	192	58	0.2	1	73	20	872	1135	495
1279	3004	745.621	218.848	9912	4.74	600	92	94	42	48	0.2	1	45	20	308	481	825
1280	3004	745.875	218.853	9912	5.06	781	109	91	41	53	0.2	1	29	20	275	545	895
1281	3004	746.064	218.839	9912	4.56	1323	74	234	29	30	0.2	1	36	20	278	596	530
1282	3004	746.390	218.879	9912	12.16	2300	100	137	23	102	0.2	1	147	20	238	685	2120
1283	3004	746.610	218.825	9912	9.40	783	75	95	27	111	0.2	1	197	20	214	2428	2700
1284	3004	746.894	218.849	9912	7.81	1124	80	633	24	71	0.2	1	96	20	179	1094	1960
1285	3104	747.134	218.803	9912	4.47	374	45	212	43	52	0.2	1	56	20	250	895	1390
1286	3004	747.358	218.943	9912	6.56	697	37	248	20	87	0.2	1	71	20	206	607	1870
1287	3004	747.516	218.854	9912	5.30	512	55	147	61	53	0.2	1	45	20	212	708	1375
1288	3004	740.180	219.101	9912	7.04	1917	70	39	22	39	0.4	1	75	20	253	651	2460
1289	3004	740.732	219.067	9912	6.53	2807	175	188	16	34	0.2	2	101	20	179	571	2390
1290	3004	741.313	219.054	9912	6.69	4760	107	112	10	18	0.2	1	78	20	131	546	760
1291	3004	741.726	219.165	9912	4.87	983	56	54	56	26	0.2	2	36	20	156	513	2020
1292	3004	742.241	219.100	9912	8.73	3217	202	490	19	36	0.2	2	101	20	197	491	1900
1293	3004	742.781	219.114	9912	5.54	1192	84	106	25	36	0.2	1	61	20	254	632	1930
1294	3002	743.188	219.079	9912	4.91	600	71	86	21	33	0.2	1	50	20	477	584	1130
1295	3104	743.839	219.165	9912	4.39	453	56	66	26	33	0.2	1	53	20	458	603	1290
1296	3004	744.177	219.147	9912	6.38	910	72	78	26	43	0.2	1	44	20	355	400	1420
1297	3004				4.61	479	56	75	87	33	0.2	1	64	20	401	581	1460
1298	3004	744.863	219.123	9912	4.47	642	67	103	25	30	0.2	1	59	20	378	489	1660
1299	3002	745.226	219.053	9912	6.50	881	72	87	40	29	0.2	1	47	20	832	488	850
1300	3002	745.618	219.008	9912	4.61	479	46	89	29	34	0.2	1	57	20	454	535	1980
1301	3004	746.102	219.085	9912	3.39	402	35	48	17	26	0.2	1	20	20	223	240	750
1302	3002	746.744	219.086	9912	5.42	714	42	134	58	57	0.2	1	48	20	235	824	1370
1303	3104	747.299	219.132	9912	4.43	536	47	103	68	59	0.2	1	46	20	194	712	2100
1304	3004	747.734	219.083	9912	6.72	684	70	528	31	76	0.2	1	83	20	421	1050	2250
1305	3002	739.799	219.381	9912	3.22	861	84	58	17	18	0.9	1	35	38	1042	302	630
1306	3004	740.148	219.358	9912	5.42	1810	121	33	13	25	0.2	1	81	20	143	786	2220
1307	3004	740.358	219.310	9912	7.04	1823	85	55	18	39	0.2	1	57	20	197	458	3600
1308	3004	740.590	219.335	9912	5.25	1209	65	59	19	33	0.2	2	36	20	196	875	1980
1309	3004	740.925	219.381	9912	6.79	2864	145	168	15	27	0.2	1	117	20	172	706	1740
1310	3004	741.077	219.262	9912	15.05	6100	298	255	19	41	0.3	1	273	58	252	943	1850
1311	3004	741.439	219.334	9912	23.26	13000	761	517	13	30	1.2	2	523	102	214	867	1075
1312	3004	741.761	219.268	9912	5.28	1545	97	119	16	26	0.2	1	67	20	183	532	1520
1313	3004	741.952	219.325	9912	4.32	936	67	49	15	25	0.2	1	25	20	140	489	1640
1314	3004	742.156	219.356	9912	6.05	1051	54	50	34	38	0.2	1	53	20	231	380	2160
1315	3004	742.422	219.401	9912	18.40	14700	580	3000	22	43	0.2	7	190	20	329	1152	1110
1316	3102	742.640	219.326	9912	6.80	1392	175	547	32	44	0.3	2	85	21	364	622	1770
1317	3004	742.774	219.324	9912	5.10	746	60	113	22	37	0.2	1	54	20	310	619	1400
1318	3004				4.91	1326	84	69	19	25	0.2	3	40	20	154	576	1650
1319	3002	743.151	219.429	9912	6.09	1053	68	58	22	42	0.2	1	32	20	289	398	1410
1320	3002	743.350	219.308	9912	4.40	544	71	99	37	31	0.2	1	58	20	444	813	
1321	3004	743.516	219.371	9912	5.79	1414	99	154	21	34	0.2	1	79	20	214	474	860
1322	3004	743.917	219.354	9912	6.50	842	119	174	21	50	0.2	1	48	20	305	530	870
1323	3004	744.046	219.359	9912	7.10	1168	65	73	19	45	0.2	1	35	20	308	388	
1324	3004	744.418	219.227	9912	5.91	1188	43	53	24	41	0.2	1	24	20	323	304	
1325	3004	744.612	219.355	9912	6.19	557	44	58	39	42	0.2	1	40	20	259	420	
1326	3104	744.818	219.385	9912	6.46	445	47	61	47	43	0.2	1	26	20	374	307	1390
1327	3004	745.069	219.397	9912	3.55	403	34	60	13	25	0.2	1	49	20	578	676	1710

* IND.	DIV.	X	Y	N.FE	FE2X	MN	PB	ZN	CU	NI	AG	CD	AS	SB	BA	P	FE *
1328	3004	745.696	219.345	9912	4.86	1011	92	85	55	34	0.5	1	74	20	461	757	1900
1329	3104	745.887	219.371	9912	4.71	858	63	326	62	42	0.2	1	43	20	331	1638	1285
1330	3004	746.081	219.377	9912	5.68	1065	109	245	32	49	0.2	1	31	20	202	549	1280
1331	3004	746.238	219.286	9912	2.57	315	26	53	13	26	0.2	1	20	20	120	267	890
1332	3004	746.602	219.358	9912	5.99	1182	73	437	44	74	0.2	2	57	20	285	1125	1210
1333	3004	746.845	219.320	9912	6.66	970	57	112	22	53	0.2	1	42	20	199	690	
1334	3004	747.064	219.325	9912	4.25	571	69	126	21	43	0.2	1	44	20	187	763	
1335	3004	747.270	219.341	9912	3.83	408	48	79	56	43	0.2	1	20	20	222	827	
1336	3004	747.525	219.401	9912	5.24	389	28	61	76	50	0.2	1	26	20	261	665	
1337	3104	747.792	219.307	9912	4.42	787	46	104	202	44	0.2	1	20	20	251	837	
1338	3002	739.954	219.582	9912	6.59	2063	104	75	19	25	0.4	1	39	20	409	397	
1339	3004	740.480	219.685	9912	5.78	2063	85	89	16	31	0.2	2	32	20	213	594	
1340	3004	740.958	219.587	9912	1.99	406	51	14	10	15	0.2	2	35	20	87	497	
1341	3004	741.463	219.600	9912	9.06	5400	175	226	10	20	0.3	2	132	30	128	491	
1342	3004	741.954	219.480	9912	7.03	2996	303	239	16	27	0.4	2	86	20	192	672	1210
1343	3004	742.494	219.643	9912	18.53	11900	586	1860	22	43	0.5	6	208	45	357	1113	
1344	3002	743.173	219.557	9912	5.78	1178	84	98	38	38	0.2	1	38	20	504	748	
1345	3002	743.468	219.662	9912	2.83	837	79	65	16	18	0.2	1	20	20	331	392	
1346	3004	743.904	219.536	9912	5.34	979	95	79	14	37	0.2	2	48	20	185	498	1970
1347	3004	744.497	219.516	9912	6.03	2188	159	94	26	35	0.2	1	69	20	260	486	
1348	3104	745.026	219.579	9912	4.98	628	68	73	44	38	0.2	2	51	20	234	788	985
1349	3004	746.001	219.648	9912	4.71	708	73	232	34	34	0.2	2	57	20	325	647	1140
1350	3004	746.482	219.518	9912	4.03	444	47	169	18	30	0.2	1	20	20	173	360	
1351	3004	746.980	219.523	9912	3.66	542	51	131	38	40	0.2	1	32	20	192	1042	
1352	3004	747.750	219.603	9912	9.70	1241	65	136	85	81	0.2	1	73	20	241	2143	2050
1353	3104	748.018	219.661	9912	3.52	364	55	94	62	35	0.2	1	26	20	192	1012	435
1354	3004	739.615	219.833	9912	4.52	657	60	48	27	22	0.2	1	34	20	603	516	760
1355	3002	739.744	219.743	9912	5.51	1116	183	50	22	23	1.5	1	36	20	1137	313	
1356	3004	740.134	219.946	9912	8.25	2526	256	336	13	21	0.7	2	150	51	136	742	2220
1357	3004	740.353	219.837	9912	5.50	1646	113	69	16	27	0.2	1	64	20	175	709	
1358	3004	740.581	219.862	9912	5.68	1619	100	92	19	29	0.2	2	46	20	211	939	1320
1359	3004	740.913	219.859	9912	6.29	2338	130	94	17	30	0.2	1	51	20	222	824	1020
1360	3004	741.084	219.915	9912	5.89	1404	79	70	18	29	0.2	2	53	20	179	774	2240
1361	3004	741.387	219.818	9912	7.95	3283	215	676	12	26	0.4	3	128	28	160	522	2010
1362	3004	741.647	219.781	9912	14.70	9060	306	419	16	30	1.0	2	257	65	200	614	1280
1363	3004	741.939	219.847	9912	17.55	10800	618	740	24	41	0.8	2	219	31	313	849	1015
1364	3004	742.229	219.788	9912	15.93	9500	429	353	28	35	0.9	2	225	35	288	1432	
1365	3002	742.357	219.878	9912	6.97	1633	108	196	23	30	0.2	1	66	20	365	509	790
1366	3002	742.512	219.881	9912	6.40	1837	127	141	21	35	0.2	1	56	20	286	273	1810
1367	3004	742.780	219.676	9912	10.71	5520	420	1350	26	36	0.2	5	167	20	293	681	
1368	3002	743.181	219.777	9912	7.34	1166	29	34	10	46	0.2	1	40	20	213	249	935
1369	3004	743.377	219.833	9912	3.21	929	43	28	17	22	0.2	1	29	20	307	358	2030
1370	3002	743.573	219.867	9912	3.92	889	75	76	19	28	0.2	1	55	20	218	611	
1371	3004	743.912	219.856	9912	32.06	5014	2670	7760	12	30	0.2	37	328	36	298	866	
1372	3004	744.126	219.856	9912	5.62	994	98	100	36	42	0.2	2	58	20	221	456	1215
1373	3004	744.420	219.882	9912	4.50	1405	154	98	14	25	0.2	2	57	20	158	303	
1374	3004	744.525	219.819	9912	8.56	3048	111	114	26	42	0.2	1	82	20	367	298	
1375	3004	744.867	219.833	9912	6.40	2125	77	36	31	52	0.2	1	65	20	252	547	
1376	3004	746.027	219.834	9912	5.59	946	114	304	35	47	0.2	1	43	20	267	546	
1377	3004	746.389	219.816	9912	4.36	967	154	144	40	55	0.2	1	29	20	280	564	1305

DATE:10/05/82 HEURE:15.14.14

* IND.	DIV.	X	Y	N.FE	FE2X	MN	PB	ZN	CU	NI	AG	CD	AS	SB	BA	P	F2 *
1378	3004	746.597	219.850	9912	3.89	572	105	88	20	38	0.2	1	20	20	189	206	
1379	3004	746.893	219.871	9912	4.93	777	73	229	43	54	0.2	1	33	20	222	908	1095
1380	3004	747.158	219.869	9912	6.23	734	69	220	64	52	0.2	1	45	20	292	1222	1325
1381	3004	747.410	219.847	9912	13.43	1274	72	84	72	92	0.2	1	100	20	217	4360	2380
1382	3004	747.672	219.802	9912	4.12	650	51	124	31	61	0.2	1	35	20	244	472	2130
1383	3104	747.879	219.921	9912	3.38	440	34	69	94	24	0.2	1	20	20	234	366	3100
1384	3004	748.169	219.859	9912	4.60	462	33	255	25	51	0.2	1	33	20	261	625	2390
1385	3002	739.778	220.068	9912	5.04	2187	2165	348	28	24	8.4	1	110	384	1508	429	600
1386	3004	740.227	220.140	9912	5.77	1594	116	86	12	22	0.3	1	64	20	175	664	1480
1387	3004	740.646	220.121	9912	8.63	2983	194	188	19	31	0.2	1	103	27	214	836	1005
1388	3004	741.312	220.079	9912	5.84	931	74	86	20	34	0.2	1	49	20	197	530	1225
1389	3004	741.710	220.080	9912	7.81	4650	208	293	10	24	0.5	1	130	20	136	563	1390
1390	3004	742.300	220.107	9912	10.54	7700	175	172	15	25	0.2	1	118	20	199	919	1680
1391	3004	742.737	220.043	9912	10.35	6270	2119	8000	17	29	0.3	24	169	30	191	779	1720
1392	3004	743.367	220.083	9912	3.90	1183	99	186	86	24	0.2	1	46	20	249	803	1375
1393	3004	743.722	220.153	9912	4.66	1331	89	100	10	24	0.2	1	48	20	222	320	1390
1394	3004	744.192	220.025	9912	5.55	2562	456	961	14	17	0.2	4	94	20	142	409	1070
1395	3004	744.718	220.020	9912	2.98	932	74	54	14	17	0.2	1	54	20	121	404	
1396	3004	746.292	220.022	9912	3.46	737	65	60	30	31	0.2	1	43	20	223	342	
1397	3004	746.760	220.189	9912	6.74	1189	57	670	25	47	0.2	2	40	20	248	253	2360
1398	3004	747.302	220.090	9912	6.97	945	42	229	75	70	0.2	1	53	20	302	1709	2590
1399	3004	747.643	220.136	9912	3.99	656	52	64	183	54	0.2	1	20	20	169	577	
1400	3004	748.114	220.106	9912	4.16	1173	52	117	75	30	0.2	1	20	20	296	786	
1401	3004	739.280	220.291	9912	4.25	1420	75	97	34	29	0.2	1	24	20	829	458	1310
1402	3002	739.524	220.418	9912	6.53	746	174	158	43	43	2.1	1	82	29	451	569	895
1403	3004	739.969	220.352	9912	7.99	3432	142	91	10	27	2.6	1	90	35	162	1000	695
1404	3004	740.094	220.312	9912	9.53	4842	227	152	16	37	0.2	1	95	30	268	657	1510
1405	3004	740.367	220.335	9912	4.73	1185	62	32	10	26	0.2	1	20	20	153	760	1770
1406	3004	740.578	220.292	9912	11.08	5760	315	278	18	30	1.6	1	137	43	185	1018	
1407	3004	740.851	220.325	9912	5.74	2305	148	64	11	32	0.2	1	40	20	151	788	
1408	3004	741.219	220.395	9912	6.92	2896	100	105	18	46	0.2	1	34	20	290	852	
1409	3004	741.348	220.273	9912	5.69	1761	95	77	14	32	0.2	1	40	20	189	1131	
1410	3004	741.572	220.295	9912	5.62	1493	100	100	18	33	0.2	1	35	20	204	607	2120
1411	3004	741.785	220.324	9912	5.86	1528	95	75	21	37	0.2	1	35	20	247	687	
1412	3004	742.045	220.282	9912	3.81	1054	82	36	12	22	0.2	1	43	20	120	624	3425
1413	3004	742.426	220.314	9912	5.58	1522	96	89	43	37	0.2	1	56	20	320	681	
1414	3002	742.609	220.360	9912	6.86	1703	87	115	107	47	0.2	1	58	20	290	926	
1415	3004	742.764	220.316	9912	19.43	14000	1020	7200	30	44	0.2	21	212	35	394	1701	1950
1416	3004	743.078	220.332	9912	4.69	1030	69	88	18	23	0.2	1	20	20	166	628	730
1417	3004	743.382	220.326	9912	12.64	9980	411	656	23	18	0.2	1	118	20	131	598	
1418	3004	743.526	220.351	9912	15.59	8220	417	1720	28	42	0.2	1	142	24	429	939	1990
1419	3004	743.753	220.338	9912	10.17	6220	301	1940	10	18	0.2	3	80	20	139	513	1960
1420	3004	744.105	220.400	9912	10.93	5430	728	2940	165	36	0.3	13	123	35	331	2594	1950
1421	3004	744.294	220.307	9912	14.21	8840	1286	10600	22	31	0.2	30	237	67	208	1141	
1422	3104	744.492	220.381	9912	6.12	1607	174	371	76	38	0.2	1	55	20	928	917	
1423	3004	746.291	220.244	9912	8.49	3212	114	236	41	45	0.2	1	70	20	331	937	
1424	3004	746.632	220.349	9912	7.20	2846	90	1200	25	36	0.2	2	54	20	259	671	
1425	3004	746.842	220.460	9912	6.22	2147	82	418	26	38	0.2	1	41	20	293	559	
1426	3004	747.132	220.396	9912	4.46	782	56	41	29	38	0.2	1	38	20	172	524	
1427	3004	747.297	220.362	9912	5.48	945	90	209	38	65	0.2	1	30	20	201	1287	1320

* IND.	DIV.	X	Y	N.FE	FE2X	MN	PB	ZN	CU	NI	AG	CD	AS	SB	BA	P	F2 *
1428	3004	747.500	220.414	9912	3.86	206	51	279	15	25	0.2	1	20	20	159	337	
1429	3104	748.027	220.229	9912	4.67	1050	38	126	62	32	0.2	1	20	20	291	627	
1430	3004	748.085	220.430	9912	2.95	134	41	71	13	17	0.2	1	20	20	201	245	2000
1431	3004	739.488	220.610	9912	5.59	1846	209	424	27	34	2.5	1	73	45	1136	576	
1432	3002	740.044	220.589	9912	6.45	3134	465	412	34	34	3.8	1	119	39	503	625	
1433	3004	740.477	220.488	9912	5.25	1652	94	48	20	29	0.4	1	40	20	282	662	1390
1434	3004	740.939	220.549	9912	8.01	2580	142	79	16	39	0.2	1	70	20	197	1699	1790
1435	3004	741.436	220.594	9912	6.05	2226	108	85	12	31	0.2	1	31	20	201	948	
1436	3004	741.969	220.593	9912	6.32	1685	71	84	19	37	0.2	1	37	20	235	988	
1437	3004	742.447	220.635	9912	5.44	2121	330	724	14	28	0.2	2	160	31	140	923	
1438	3004	743.015	220.611	9912	7.19	1547	111	160	44	41	0.2	1	45	20	429	1203	
1439	3002	743.618	220.713	9912	4.60	857	72	237	18	27	0.2	1	20	20	205	482	860
1440	3004	743.945	220.572	9912	12.89	7700	633	1000	21	38	0.2	1	143	33	234	828	905
1441	3004	744.445	220.590	9912	6.86	793	104	433	34	30	0.2	1	49	20	297	1321	
1442	3004	747.932	220.602	9912	2.80	177	32	51	12	22	0.2	1	20	20	229	225	
1443	3004	739.621	220.830	9912	4.80	1073	337	162	24	22	1.7	1	32	59	1374	358	1000
1444	3002	739.855	220.833	9912	3.90	492	36	32	22	20	0.5	1	20	20	1331	320	795
1445	3002	740.124	220.838	9912	5.40	1554	848	599	28	30	4.6	1	199	64	398	591	
1446	3002	741.907	221.500	9912	5.55	1354	80	52	18	33	0.2	1	32	20	231	709	
1447	3004	740.406	220.899	9912	3.85	1044	69	45	12	20	0.2	1	20	20	102	669	1790
1448	3004	740.657	220.811	9912	3.54	1132	109	56	15	22	0.4	1	51	20	117	857	2900
1449	3004	740.930	220.877	9912	7.37	2294	104	124	21	42	0.2	1	48	20	256	990	
1450	3004	741.225	220.833	9912	5.28	1588	105	77	19	31	0.2	1	29	20	185	759	665
1451	3004	741.352	220.835	9912	4.67	1062	75	55	18	30	0.2	1	20	20	167	778	
1452	3004	741.643	220.851	9912	4.91	1716	93	108	16	27	0.2	1	28	20	166	848	2120
1453	3004	741.762	220.861	9912	5.84	1254	73	79	22	38	0.2	1	31	20	273	865	
1454	3004	742.207	220.807	9912	5.37	1930	132	100	17	30	0.2	1	68	20	174	659	
1455	3004	742.383	220.868	9912	8.11	3612	113	109	21	39	0.2	1	79	20	256	738	
1456	3004	743.402	220.849	9912	3.34	509	64	93	16	21	0.2	1	20	20	111	772	
1457	3002	743.586	220.853	9912	5.07	1179	61	166	17	26	0.2	1	20	20	254	499	
1458	3004	743.824	220.885	9912	10.55	2625	310	353	35	41	0.2	1	87	20	329	876	755
1459	3104	744.091	220.885	9912	16.49	7400	756	4080	87	55	0.2	16	167	28	455	1010	840
1460	3104	744.365	220.908	9912	10.49	2741	247	822	42	36	0.2	2	92	20	392	1040	765
1461	3004	739.726	221.140	9912	4.57	724	53	86	27	32	0.2	1	20	20	570	399	1155
1462	3002	740.260	221.121	9912	6.13	2509	103	56	28	30	0.4	1	35	21	465	400	
1463	3004	740.747	221.051	9912	5.31	1656	221	206	12	20	0.4	1	83	20	117	646	1145
1464	3004	741.273	221.019	9912	6.97	1992	111	43	22	38	0.2	1	45	20	244	584	
1465	3004	741.713	221.092	9912	8.22	3663	179	245	139	37	0.3	1	100	20	247	661	1950
1466	3004	742.290	221.122	9912	6.80	2227	125	249	21	35	0.2	1	58	20	246	689	
1467	3004	743.693	220.957	9912	11.29	4376	507	1020	70	37	0.2	3	132	24	279	690	
1468	3104	744.260	221.016	9912	18.97	8520	472	4700	29	63	0.2	27	192	25	350	749	
1469	2002	739.850	221.333	9912	5.24	698	110	154	35	36	0.2	1	28	20	410	439	850
1470	3002	740.114	221.325	9912	4.84	625	139	96	18	20	0.6	1	39	22	381	359	
1471	3004	740.372	221.366	9912	7.30	2111	95	51	11	41	0.3	1	38	20	202	800	1280
1472	3004	740.690	221.259	9912	4.06	969	65	54	13	24	0.2	1	20	20	145	653	
1473	3004	740.915	221.359	9912	5.65	1983	175	426	12	24	0.2	2	88	20	134	625	
1474	3004	741.125	221.356	9912	2.19	747	63	31	10	12	0.2	1	22	20	71	541	
1475	3004	741.360	221.410	9912	4.36	1631	125	167	20	22	0.2	1	71	20	132	654	840
1476	3004	741.529	221.324	9912	11.27	8940	292	1000	20	24	0.5	2	173	39	229	901	870
1477	3004	741.732	221.395	9912	10.20	8410	194	283	11	22	0.4	1	110	24	207	653	1100

* IND.	DIV.	X	Y	N.FE	FE2X	MN	PB	ZN	CU	NI	AG	CD	AS	SB	BA	P	F2 *
1478	3004	742.140	221.299	9912	5.41	1456	149	202	25	30	0.2	1	37	20	233	798	1820
1479					4.94	481	246	78	49	10	1.7	1	28	20	819	1417	
1480	3004	740.485	221.500	9912	6.76	2859	265	240	28	28	1.3	1	118	42	267	790	945
1481	3004	740.982	221.500	9912	11.94	6980	577	699	73	32	1.0	1	224	49	256	683	2590
1482	3004	743.379	221.483	9912	7.00	1364	80	140	68	49	0.2	1	46	20	316	1388	1980
1483	3004	744.013	221.539	9912	6.65	1774	109	228	17	36	0.2	1	52	20	208	732	
1484	3104	744.368	221.540	9912	5.81	1029	52	165	81	64	0.2	1	38	20	310	1465	
1485	3004	745.142	221.550	9912	5.48	602	38	129	34	65	0.2	1	20	20	230	621	
1486	3004	745.444	221.550	9912	4.27	1021	61	228	30	72	0.2	1	20	20	204	1204	1380
1487	3004	745.950	221.573	9912	4.93	1244	51	71	24	52	0.2	1	25	20	182	754	765
1488	3004	746.550	221.607	9912	7.90	2240	88	93	58	60	0.2	1	43	20	249	2010	2320
1489	3004	747.083	221.610	9912	2.64	371	30	72	64	30	0.2	1	20	20	180	619	
1490	3004	747.407	221.619	9912	2.94	526	38	145	161	39	0.2	1	23	20	216	648	1650
1491	3004	748.029	221.624	9912	3.49	665	39	73	38	45	0.2	1	20	20	160	920	1260
1492	3004	748.299	221.630	9912	4.02	436	39	75	58	54	0.2	1	24	20	159	818	1010
1493	3004	748.891	221.484	9912	3.83	295	19	69	26	33	0.2	1	20	20	181	445	
1494	3004	749.512	221.602	9912	3.89	242	29	65	16	36	0.2	1	20	20	153	462	
1495	3004	743.327	221.345	9912	6.03	1032	77	165	121	38	0.2	1	46	20	421	1258	
1496	3004	743.613	221.463	9912	5.79	1679	91	224	35	40	0.2	1	29	20	278	1517	1860
1497	3104	744.712	221.338	9912	5.15	991	62	126	279	62	0.2	1	27	20	311	1479	650
1498	3004	744.846	221.220	9912	5.81	1131	46	109	44	49	0.2	1	31	20	218	1283	1060
1499	3004	745.285	221.204	9912	4.84	421	52	79	19	49	0.2	1	20	20	164	459	
1500	3104	745.473	221.243	9912	5.98	1003	42	224	151	78	0.2	1	29	20	229	1347	1110
1501	3004	745.605	221.283	9912	4.90	983	42	133	38	55	0.2	1	22	20	184	924	940
1502	3004	745.843	221.358	9912	5.62	1000	46	61	22	42	0.2	1	28	20	220	640	1375
1503	3004	746.028	221.424	9912	5.82	946	56	53	20	50	0.2	1	29	20	172	562	
1504	3004	746.397	221.257	9912	6.92	2108	53	97	67	81	0.2	1	43	20	244	2403	
1505	3004	746.606	221.416	9912	3.38	1140	49	43	19	29	0.2	1	20	20	179	456	
1506	3004	746.940	221.415	9912	3.11	527	21	85	23	42	0.2	1	20	20	161	1278	1300
1507	3004	747.176	221.322	9912	4.77	830	39	61	32	90	0.2	1	25	20	212	637	770
1508	3004	747.389	221.354	9912	5.61	1513	64	199	54	47	0.2	1	28	20	265	1234	1800
1509	3004	747.586	221.365	9912	4.12	496	37	53	43	51	0.2	1	31	20	206	801	
1510	3004	747.932	221.500	9912	3.31	294	28	37	14	48	0.2	1	20	21	150	258	2150
1511	3004	748.159	221.464	9912	3.08	181	36	41	14	39	0.2	1	20	20	129	220	805
1512	3004	748.289	221.487	9912	2.23	165	33	35	12	26	0.2	1	20	20	111	216	1345
1513	3004	748.552	221.385	9912	2.93	328	48	167	31	31	0.2	2	20	20	161	776	
1514	3004	748.816	221.253	9912	3.61	407	40	130	30	42	0.2	1	25	20	244	425	
1515	2004	749.201	221.313	9912	2.31	208	14	36	24	21	0.2	1	20	20	117	443	
1516	3004	749.369	221.384	9912	4.20	257	18	71	18	37	0.2	1	20	20	179	512	690
1517	3004	745.320	220.962	9912	4.47	739	25	67	14	33	0.2	1	20	20	146	433	
1518	3004	745.669	221.052	9912	5.91	779	36	185	19	43	0.2	1	30	20	209	588	
1519	3004	746.394	221.189	9912	5.31	546	56	80	25	40	0.2	1	22	20	186	674	
1520	3004	746.644	221.119	9912	3.11	400	52	92	57	35	0.2	1	20	20	210	354	570
1521	3004	747.286	221.057	9912	4.27	987	43	174	31	70	0.2	1	20	20	183	606	1810
1522	3004	747.627	221.144	9912	6.12	1098	66	151	113	71	0.2	1	35	20	239	807	
1523	3004	748.223	221.051	9912	5.99	597	59	331	240	66	0.2	1	29	20	227	944	
1524	3004	748.884	221.086	9912	4.17	456	41	77	20	45	0.2	1	21	20	255	379	
1525	3004	745.119	220.678	9912	2.93	556	39	333	15	24	0.2	1	20	20	149	922	
1526	3004	745.459	220.818	9912	5.13	922	49	277	85	39	0.2	1	20	20	182	726	
1527	3004	745.583	220.988	9912	4.79	878	41	218	21	44	0.2	1	20	20	169	788	885

* IND.	DIV.	X	Y	N.FE	FE2X	MN	PB	ZN	CU	NI	AG	CD	AS	SB	BA	P	F2 *
1528	3004	745.970	220.810	9912	4.50	1586	122	274	177	46	0.2	1	26	20	255	1136	790
1529	3004	746.075	220.813	9912	7.90	3549	1272	2440	27	38	0.2	9	98	20	244	1282	
1530	3004	746.299	220.839	9912	4.25	1287	62	110	422	56	0.2	1	20	20	303	926	1700
1531	3004	746.984	220.953	9912	6.08	500	68	209	299	47	0.2	1	40	20	427	1283	2040
1532	3004	747.459	220.963	9912	4.23	478	47	95	25	52	0.2	1	20	20	200	386	1000
1533	3004	747.724	220.953	9912	4.47	798	53	119	121	45	0.2	1	25	20	314	631	
1534	3004	748.087	220.848	9912	4.27	600	72	135	48	59	0.2	1	24	20	242	685	955
1535	3004	748.376	220.819	9912	4.81	562	67	88	57	59	0.2	1	20	20	200	597	
1536	3004	748.658	220.937	9912	3.44	283	25	38	124	38	0.2	1	20	20	220	526	1280
1537	3004	748.859	220.991	9912	3.28	278	71	77	18	32	0.2	1	20	20	204	555	
1538	3004	745.517	220.684	9912	5.40	1093	63	219	34	38	0.2	1	38	20	209	754	
1539	3004	745.830	220.503	9912	11.16	4295	511	1200	336	48	0.2	4	130	20	340	1610	
1540	3004	745.307	220.112	9912	12.75	9090	256	721	38	46	0.3	1	131	20	447	2039	
1541	3004	748.474	220.698	9912	4.29	368	56	119	156	47	0.2	1	25	20	279	686	
1542	3004	745.239	220.411	9912	9.71	4056	323	1280	34	48	0.2	4	104	20	393	1041	
1543	3004	745.485	220.281	9912	11.74	6090	423	3300	37	54	0.2	10	145	20	334	713	
1544	3004	745.615	220.276	9912	9.33	4460	235	877	32	31	0.2	2	74	20	218	919	1600
1320	3003	734.757	207.532	912	5.67	1635	169	151	60	36	0.3	1	90	20	747	496	755
1321	3003	734.498	207.316	912	7.61	935	166	158	202	47	5.7	1	146	62	967	522	
1322	2003	735.146	207.054	912	7.78	4721	139	140	69	54	0.5	1	119	20	1036	985	
1323	2003	735.384	207.159	912	5.65	2824	116	112	45	36	0.3	1	89	20	801	688	870
1324	2004	729.727	206.317	912	3.73	1597	86	108	16	16	0.2	1	49	20	151	598	1245
1325	3004	730.204	206.432	912	5.92	1459	68	72	15	26	0.2	1	51	20	243	401	2050
1326	2004	730.562	206.249	912	13.86	7964	349	690	16	31	0.5	1	203	20	143	983	
1327	3007	731.285	206.498	912	6.48	1467	52	63	29	40	0.3	1	56	20	316	530	
1328	3003	731.743	206.557	912	3.66	237	55	56	20	25	0.2	1	23	20	274	500	
1329	3007	732.098	206.534	912	8.38	1189	105	130	38	52	0.2	1	46	20	440	698	
1330	2007	732.507	206.532	912	3.85	816	61	66	30	24	0.2	1	27	20	293	540	
1331	3003	733.031	206.547	912	7.48	1114	146	114	44	37	0.2	1	20	20	404	767	
1332	3003	733.783	206.587	912	5.00	724	90	132	80	36	0.9	1	566	20	568	641	
1333	2007	734.163	206.815	912	2.51	1444	177	230	51	29	0.6	2	197	20	892	1280	1320
1334	2007	734.672	206.555	912	5.37	2760	273	229	49	33	1.4	1	180	20	768	754	1045
1335	2007	735.286	206.792	912	6.38	1229	59	95	65	37	0.3	1	83	20	353	504	885
1336	3003	735.862	206.423	912	5.85	1641	123	145	174	67	1.1	1	222	20	1639	661	1145
1337	2004	729.969	206.177	912	9.20	4434	231	486	14	23	0.4	1	101	20	126	764	1140
1338	3004	730.490	205.807	912	13.33	6578	371	1100	23	41	0.5	1	162	20	208	1163	1560
1339	2004	730.938	205.651	912	6.83	2546	147	124	20	30	0.3	1	57	20	182	732	1760
1340	3004	731.519	206.303	912	12.78	6604	229	253	19	35	0.5	1	165	20	208	862	1055
1341	3007	732.079	206.219	912	18.90	7164	178	434	30	49	0.5	1	267	20	357	989	1355
1342	3004	732.543	205.933	912	4.02	1212	75	134	19	28	0.2	1	22	20	176	529	
1343	3004	732.890	205.815	912	7.72	2494	160	1300	26	40	0.3	3	63	20	248	643	1980
1344	2003	733.471	205.941	912	3.44	839	65	120	24	24	0.2	1	38	20	274	712	1550
1345	2003	733.786	205.912	912	5.81	921	184	220	46	25	0.3	1	200	20	475	623	1260
1346	2007	734.402	206.049	912	3.88	1568	122	122	111	24	0.4	1	1017	20	611	1422	
1347	2007	734.884	206.169	912	6.39	2831	163	181	114	53	0.9	1	230	20	1688	826	1145
1348	2007	735.370	206.083	912	6.30	1407	180	233	127	38	0.5	1	190	20	1338	581	
1349	3003	736.043	206.067	912	6.69	1408	156	95	73	42	0.3	1	202	23	1211	523	
1350	2004	729.732	205.537	912	5.47	1919	206	509	12	25	0.2	1	111	20	138	556	1780
1351	3004	730.267	205.523	912	8.68	2068	161	276	28	54	0.2	1	68	20	233	839	2110
1352	3004	730.596	205.519	912	6.99	2614	150	138	19	38	0.2	1	57	20	183	658	

Trat. 2 ALES-St André

* IND.	DIV.	X	Y	N.FE	FE2X	MN	PB	ZN	CU	NI	AG	CD	AS	SB	BA	P	F2 *
1353	2004	731.313	205.328	912	3.41	2000	123	200	10	11	0.2	1	41	20	17	307	
1354	2004	732.035	205.693	912	3.51	1637	72	39	10	14	0.2	1	20	20	48	301	
1355	2004	732.299	205.453	912	6.86	3064	131	113	18	25	0.2	1	97	20	146	554	1930
1356	2004	732.554	205.398	912	9.39	2780	153	776	22	38	0.2	1	60	20	224	572	
1357	3002	733.349	205.574	912	5.42	1838	103	350	21	31	0.2	1	32	20	197	526	1830
1358	3003	733.781	205.407	912	8.79	1432	127	697	68	61	0.2	1	41	20	448	443	
1359	2003	734.209	205.705	912	7.36	1189	87	169	101	49	0.3	1	176	20	503	772	
1360	2007	734.752	205.501	912	7.40	885	69	72	463	36	0.4	1	708	27	1773	2019	
1362	2007	735.172	205.454	912	4.56	2119	115	125	141	28	0.5	1	311	20	933	1155	
1363	2007	735.748	205.616	912	9.20	4576	188	528	105	91	0.7	1	336	24	604	1388	
1364	2003	736.329	205.532	912	7.13	568	111	199	55	46	1.3	1	213	20	494	628	1165
1365	2004	729.857	205.055	912	4.35	2487	182	518	10	18	0.2	1	35	20	70	588	
1366	2004	730.574	205.109	912	5.28	1254	107	68	16	29	0.2	1	20	20	197	884	
1367	2004	731.197	205.126	912	5.61	1887	168	330	10	29	0.2	1	43	20	126	590	1410
1368	2004	731.373	205.065	912	4.91	2158	178	424	11	16	0.2	1	66	20	75	676	
1369	2004	731.978	205.031	912	8.56	3668	261	564	18	29	0.2	1	117	20	169	753	
1370	2004	732.589	205.133	912	6.80	2502	168	336	15	26	0.2	1	64	20	147	583	1380
1371	2004	732.906	205.025	912	7.40	3480	188	650	14	22	0.3	1	76	20	132	553	1360
1372	3004	733.356	204.944	912	8.18	3260	176	110	10	23	0.6	1	87	20	71	406	
1373	2003	733.993	205.051	912	9.20	846	102	154	65	50	0.2	1	67	20	309	542	980
1374	2003	734.458	205.015	912	8.93	1114	113	229	78	52	0.2	1	112	20	371	628	1165
1375	3003	734.998	204.921	912	5.57	140	96	61	29	18	0.5	1	55	20	1253	587	1370
1376	2007	735.443	204.885	912	5.20	613	175	152	335	45	2.4	1	1002	20	637	1494	1530
1377	2003	736.013	205.056	912	8.85	3093	136	220	82	61	1.3	1	344	53	538	1015	
1378	2003	736.440	205.204	912	6.93	969	101	176	56	41	0.2	1	121	20	495	639	1195
1379	3004	729.786	204.568	912	3.48	1362	109	145	10	18	0.2	1	20	20	78	577	
1380	2004	730.417	204.756	912	3.89	1932	166	188	29	25	0.2	1	26	20	160	1343	
1381	2004	730.420	204.596	912	5.24	967	73	98	15	29	0.2	1	27	20	164	750	
1382	2004	731.267	204.647	912	4.60	872	73	67	14	26	0.2	1	21	20	150	635	
1383	2004	731.736	204.372	912	6.03	1651	80	67	18	34	0.2	1	40	20	181	784	
1384	2004	732.216	204.546	912	5.54	2057	154	409	12	25	0.2	1	142	20	127	577	
1385	3004	732.741	204.536	912	9.47	4841	160	274	10	19	0.5	1	81	20	110	529	
1386	2003	733.224	204.576	912	5.82	1748	124	166	54	58	0.4	1	143	20	451	486	
1387	2003	733.544	204.517	912	7.88	1564	116	296	71	59	0.6	1	122	20	388	481	
1388	2003	734.385	204.389	912	5.88	366	49	78	38	25	0.4	1	43	37	299	415	
1389	2003	734.872	204.493	912	4.61	244	80	86	36	19	0.2	1	57	20	1262	713	
1390	2007	735.388	204.629	912	5.11	415	104	176	172	26	0.4	1	302	20	1070	1415	
1391	2007	735.737	204.670	912	5.13	849	115	119	213	30	0.7	1	147	21	1105	858	
1392	2003	736.411	204.634	912	5.74	903	244	426	47	38	0.9	1	146	20	1643	582	
1393	2003	736.698	204.519	912	4.96	1631	370	4400	39	69	1.3	38	178	25	529	522	
1394	2004	729.770	204.128	912	4.47	2082	263	189	11	21	0.2	1	22	20	101	626	
1395	2004	730.662	204.205	912	5.86	1134	82	70	16	28	0.2	1	40	20	155	982	2510
1396	3004	730.989	204.032	912	5.03	834	47	49	15	27	0.2	1	20	20	157	604	2200
1397	3004	731.578	204.038	912	5.59	1012	64	59	22	32	0.2	1	20	20	197	635	
1398	2004	732.017	204.042	912	5.30	1084	86	65	19	28	0.2	1	20	20	187	604	
1399	2002	732.525	204.322	912	7.20	3681	435	719	12	19	0.5	3	103	20	96	831	1040
1400	2004	733.119	203.834	912	4.83	79	1176	50	151	21	5.6	1	193	115	1093	508	1240
1401	2003	733.465	204.221	912	10.35	1312	76	93	127	75	1.3	1	329	20	634	606	
1402	2003	733.796	204.147	912	7.14	3014	128	187	35	40	0.3	1	49	20	451	797	
1403	3003	734.559	203.917	912	4.46	356	484	126	15	18	1.8	1	122	25	527	321	

* IND.	DIV.	X	Y	N.FE	FE2X	MN	PB	ZN	CU	NI	AG	CD	AS	SB	BA	P	F2 *
1404	3004	734.968	203.945	912	4.86	811	47	126	71	45	0.2	1	23	20	243	630	
1405	3004	735.606	203.963	912	3.68	413	72	161	83	23	0.3	1	121	20	863	772	
1406	2004	735.923	204.074	912	5.54	605	98	142	46	43	0.2	1	48	20	448	646	1800
1407	2004	736.423	204.044	912	4.80	792	85	137	33	30	0.2	1	34	20	260	558	1295
1408	2004	736.977	204.030	912	5.14	181	855	194	33	12	1.3	1	871	103	772	376	1890
1409	2004	729.673	203.466	912	6.57	1605	114	84	21	38	0.2	1	43	20	194	1038	2170
1410	2004	730.602	203.424	912	4.64	826	55	72	15	29	0.2	1	25	20	140	753	
1411	2004	730.811	203.713	912	2.80	305	37	87	21	24	0.2	1	20	20	85	1347	1490
1412	2004	731.173	203.545	912	6.32	677	57	39	17	33	0.2	1	33	20	183	703	
1413	2004	731.734	203.691	912	4.40	897	66	61	17	26	0.2	1	20	20	167	637	1930
1414	2004	732.201	203.546	912	5.81	1329	64	76	17	31	0.2	1	33	20	198	574	2550
1415	2004	732.697	203.735	912	6.60	2540	207	202	22	31	0.3	1	96	20	217	635	
1416	2004	733.451	203.680	912	5.48	202	1820	78	181	31	33.9	1	472	244	1653	224	
1417	2004	733.730	203.436	912	5.81	1724	326	189	34	50	1.1	1	73	20	777	519	2030
1418	2004	734.167	203.554	912	4.00	961	84	133	22	28	0.2	1	21	20	310	329	
1419	2004	734.718	203.435	912	5.06	1476	95	102	35	65	0.2	1	34	20	186	486	
1420	2004	735.164	203.319	912	5.67	960	56	110	45	61	0.2	1	35	20	228	869	
1421	3104	735.639	203.308	912	4.84	605	98	131	47	45	0.2	1	41	20	255	605	1670
1422	2004	736.189	203.469	912	5.58	1530	130	116	17	30	0.2	1	51	20	124	704	1730
1423	2004	736.734	203.425	912	3.29	685	80	118	19	26	0.2	1	20	20	199	419	930
1424	2004	736.941	203.279	912	4.74	442	45	90	58	57	0.2	1	20	20	281	662	1190
1425	3004	737.843	203.642	912	4.74	562	57	122	26	39	0.2	1	20	20	264	480	1195
1426	2004	738.201	203.649	912	4.54	583	61	147	34	38	0.2	1	20	20	229	604	960
1427	2004	738.350	203.462	912	7.65	2419	459	689	110	40	0.3	3	115	20	305	958	
1428	3004	729.962	202.986	912	4.61	790	40	81	29	48	0.2	1	25	20	180	959	2120
1429	3004	730.577	202.939	912	5.17	834	43	46	16	30	0.2	1	20	20	171	515	1800
1430	3004	731.116	202.889	912	3.52	683	53	55	15	20	0.2	1	22	20	120	698	
1431	2004	731.493	203.027	912	4.32	878	58	68	15	24	0.2	1	28	20	143	728	2210
1432	2004	731.927	203.035	912	9.32	4207	439	1030	19	30	2.2	5	276	20	182	727	1920
1433	2004	733.048	202.857	912	5.51	1392	780	298	65	59	1.4	1	95	20	465	1502	
1434	2004	733.445	202.975	912	6.92	1610	466	339	61	81	1.1	1	161	20	459	1541	
1435	2003	734.100	202.888	912	4.30	1131	123	226	40	84	0.3	1	27	20	232	1030	1600
1436	2004	734.468	202.980	912	6.97	1881	301	340	51	76	0.5	1	82	20	313	1177	1590
1437	2004	735.008	203.176	912	7.43	1551	131	297	48	82	0.2	1	56	20	334	868	2060
1438	2004	735.531	202.951	912	3.72	286	37	53	17	32	0.2	1	20	20	169	322	770
1439	2004	735.936	202.924	912	3.68	280	22	36	13	31	0.2	1	20	20	161	355	
1440	3004	736.437	203.054	912	2.68	357	36	25	12	27	0.2	1	20	20	210	214	
1441	2004	736.852	202.987	912	4.42	486	53	63	19	38	0.2	1	20	20	229	339	1160
1442	2004	737.679	203.058	912	4.43	632	44	103	26	41	0.2	1	20	20	169	511	950
1443	2004	738.172	202.863	912	13.86	3960	171	266	25	37	0.3	1	167	20	227	968	
1444	3004	737.206	201.514	912	5.69	678	22	130	29	67	0.2	1	33	20	253	693	
1445	3004	737.760	201.475	912	5.35	1451	113	137	21	41	0.2	1	48	20	194	406	1325
1446	2004	729.778	202.483	912	4.84	1139	74	48	25	44	0.2	1	32	20	164	611	2050
1447	2004	730.190	202.571	912	4.36	258	50	106	23	40	0.2	1	20	20	124	402	
1448	2004	730.797	202.413	912	5.81	1163	68	52	17	35	0.2	1	36	20	163	520	
1449	2004	731.269	202.512	912	3.11	725	51	39	10	19	0.2	1	20	20	106	690	1840
1450	3004	731.830	202.378	912	3.52	1751	86	402	10	14	0.4	1	50	20	34	416	
1451	3004	732.148	202.479	912	11.22	4551	321	680	17	21	1.7	1	307	20	112	603	475
1452	3004	732.836	202.488	912	4.88	1121	974	402	31	40	2.0	1	130	20	414	615	
1453	2004	733.385	202.209	912	6.90	348	86	181	44	48	0.3	1	57	20	259	562	850

* IND.	DIV.	X	Y	N.FE	FE2X	MN	PB	ZN	CU	NI	AG	CD	AS	SB	BA	P	F2 *
1454	2004	733.911	202.344	912	9.91	2086	178	383	100	115	0.6	1	103	20	496	1958	1520
1455	2004	734.263	202.491	912	5.18	1233	197	449	17	45	0.2	1	48	20	194	427	1305
1456	2004	734.582	202.492	912	6.38	619	53	110	24	52	0.2	1	26	20	210	478	960
1457	2004	735.351	202.447	912	3.92	218	26	55	15	34	0.2	1	20	20	178	379	720
1458	2004	735.755	202.500	912	3.29	226	31	106	16	27	0.2	1	20	20	136	375	
1459	2004	736.197	202.564	912	4.25	324	26	81	18	37	0.2	1	20	20	170	472	
1460	2004	736.735	202.375	912	2.81	261	24	58	10	18	0.2	1	20	20	82	320	
1461	3004	737.131	202.778	912	7.33	1714	359	304	65	58	0.8	1	107	20	685	1454	
1462	3004	737.522	202.680	912	4.96	1712	257	246	28	29	0.3	1	74	20	209	726	1950
1463	2004	738.097	202.372	912	6.05	1706	178	221	25	37	0.3	1	76	20	388	567	
1464	3004	738.076	201.616	912	6.67	2835	191	397	27	46	0.4	1	97	20	268	1142	2220
1465	3004	729.841	202.059	912	5.37	1177	58	59	18	29	0.2	1	24	20	192	659	
1466	2004	730.499	202.052	912	2.64	584	50	48	10	16	0.2	1	20	20	100	524	1290
1467	2004	731.005	201.982	912	3.92	755	40	50	14	24	0.2	1	20	20	134	581	1870
1468	3004	731.435	201.900	912	7.10	2264	159	262	20	31	0.2	1	108	20	188	622	2560
1470	3004	731.952	202.015	912	10.59	4516	2520	1533	255	34	6.5	8	337	56	58	479	600
1471	2004	732.511	202.001	912	4.59	874	856	1860	107	45	2.7	9	308	22	432	646	
1472	2004	733.147	202.114	912	5.27	1613	152	148	50	92	0.4	1	39	20	346	904	2010
1473	2004	733.632	202.069	912	5.50	701	59	25	89	57	0.4	1	29	20	241	1087	990
1474	2004	734.031	201.866	912	3.37	305	42	24	18	35	0.2	1	35	20	168	483	930
1475	2004	734.563	201.922	912	4.12	359	39	28	22	36	0.2	1	26	20	167	378	
1476	2004	734.873	202.153	912	4.86	418	60	57	24	41	0.2	1	20	20	199	430	
1477	3004	735.475	201.985	912	4.81	735	92	64	35	43	0.2	1	20	20	239	972	
1478	3004	736.157	201.783	912	7.20	3734	92	311	62	119	0.2	1	51	20	368	1616	
1479	2004	736.551	202.066	912	2.34	924	79	79	10	13	0.2	1	23	20	35	289	680
1480	2004	737.035	201.806	912	5.15	586	30	113	29	66	0.2	1	31	20	228	798	
1481	2004	737.426	201.953	912	5.62	1034	119	252	18	41	0.2	1	71	20	182	450	
1482	3004	737.872	202.112	912	5.88	1762	148	255	36	40	0.3	1	113	20	353	794	
1483	3104	738.513	202.025	912	2.53	347	21	58	19	21	0.2	1	20	20	139	549	755
1484	2004	729.821	201.508	912	4.46	999	71	64	17	27	0.2	1	60	20	146	698	2050
1485	3004	730.410	201.525	912	10.29	4404	368	3600	27	46	0.5	18	191	20	229	905	2360
1486	2004	730.784	201.517	912	7.16	2802	614	1213	23	31	0.5	5	155	20	151	731	
1487	3004	731.406	201.590	912	10.81	4871	198	243	16	30	0.6	1	106	20	187	663	
1488	2004	731.805	201.608	912	11.77	4183	286	274	25	43	1.8	1	596	28	188	710	
1489	2004	732.270	201.582	912	4.03	858	203	427	48	40	0.8	1	61	20	271	1055	2010
1490	3004	732.755	201.786	912	5.21	1652	282	242	29	50	0.3	1	36	20	230	465	
1491	3004	733.065	201.497	912	6.35	1911	160	128	57	75	0.4	1	61	20	287	807	
1492	2004	733.843	201.513	912	3.19	681	84	45	15	30	0.2	1	20	20	199	339	
1493	2004	734.311	201.572	912	3.32	319	76	44	32	35	0.2	1	20	20	283	627	980
1494	2004	734.771	201.476	912	3.21	216	21	55	15	28	0.2	1	20	20	139	367	755
1495	3004	735.316	201.447	912	2.94	335	34	31	26	31	0.2	1	20	20	207	411	925
1496	2004	735.913	201.558	912	11.79	3328	266	740	31	70	0.2	3	130	20	221	968	
1497	2004	736.215	201.654	912	3.64	1047	94	223	18	19	0.2	1	28	20	104	424	
1498	3004	736.688	201.454	912	5.04	575	27	118	28	65	0.2	1	36	20	229	768	
1499	3003	728.689	206.714	911	4.56	440	39	71	61	26	0.2	1	84	20	383	402	1135
1500	3003	729.041	206.894	911	7.30	1130	86	186	54	45	0.4	1	72	20	419	792	
1501	2003	729.370	207.040	911	7.04	1154	113	179	45	38	0.2	1	42	20	402	689	
1502	2003	727.145	206.385	911	5.03	1496	68	212	29	28	0.2	1	50	20	483	537	
1503	3004	727.620	206.342	911	6.16	1535	68	271	26	36	0.2	1	84	20	282	795	1800
1504	2004	728.253	206.472	911	4.86	1381	125	271	19	10	0.2	1	280	20	100	761	1300

* IND.	DIV.	X	Y	N.FE	FE2X	MN	PB	ZN	CU	NI	AG	CD	AS	SB	BA	P	F2 *
1505	2002	728.653	206.403	911	5.55	1648	79	106	21	32	0.2	1	77	20	225	520	1680
1506	3002	729.237	206.467	911	5.42	734	53	57	22	38	0.2	1	27	20	340	488	
1507	2003	726.938	205.912	911	5.65	686	69	116	32	29	0.2	1	42	23	510	416	
1508	2004	727.368	205.848	911	4.36	758	159	724	24	32	0.7	4	73	20	742	465	
1509	2004	728.013	205.798	911	6.72	3007	139	124	22	37	0.3	1	76	20	246	876	1160
1510	3004	728.413	206.094	911	5.79	1937	115	120	18	30	0.2	1	79	20	171	769	
1511	2004	728.987	206.143	911	5.54	2288	156	367	13	20	0.3	1	64	20	122	694	
1512	2004	729.401	206.184	911	9.61	3740	242	476	13	29	0.2	1	226	20	121	873	
1513	2007	725.677	205.347	911	7.51	1322	223	483	80	97	1.1	1	246	20	1120	748	970
1514	2007	726.278	205.552	911	6.18	326	67	118	75	28	0.6	1	134	20	437	524	665
1515	2003	726.844	205.465	911	9.85	1799	93	152	98	59	0.5	1	1016	20	501	1326	770
1516	3007	727.229	205.476	911	4.46	202	269	191	50	15	1.1	1	207	20	851	311	
1517	2004	727.604	205.487	911	10.89	4553	319	1290	22	36	0.3	7	180	20	157	1179	1740
1518	2004	728.187	205.536	911	6.70	2489	120	63	16	27	0.2	1	71	20	174	846	2400
1519	3004	728.603	205.487	911	4.54	1488	174	844	15	19	0.2	3	68	20	108	889	1810
1520	3004	729.198	205.431	911	6.09	3056	105	426	10	12	0.2	1	89	20	50	582	
1521	2007	725.957	205.022	911	4.84	1127	109	106	34	25	0.2	1	442	20	766	1266	
1522	3007	726.488	204.940	911	4.76	1078	108	82	24	27	0.5	1	187	20	1126	1015	1520
1523	2004	727.135	204.740	911	8.29	3492	188	597	21	34	0.2	1	113	20	239	1032	1820
1524	3004	727.460	205.045	911	6.73	2632	406	756	14	25	0.2	3	95	20	140	712	1610
1525	3004	727.919	205.117	911	5.48	1788	111	153	17	27	0.2	1	63	20	149	907	2350
1526	3004	728.352	204.883	911	6.25	1791	98	128	19	32	0.2	1	61	20	192	846	2140
1527	2004	729.140	204.990	911	2.83	1406	101	385	10	13	0.2	2	34	20	68	575	
1528	2004	729.204	205.011	911	5.96	3172	125	333	10	16	0.2	1	59	20	87	481	
1529	2007	726.676	204.393	911	3.93	911	382	337	110	26	1.7	1	310	20	928	1398	1420
1530	3007	726.962	204.312	911	6.06	2165	155	190	35	36	0.3	1	137	20	447	807	
1531	3004	727.683	204.528	911	6.43	1582	118	198	26	45	0.2	1	62	20	277	1031	
1533	3004	727.925	204.702	911	6.42	2711	142	257	15	29	0.2	1	75	20	181	942	1870
1534	2004	728.559	204.411	911	1.48	343	33	40	10	10	0.2	1	20	20	25	466	
1535	2004	729.167	204.506	911	1.32	625	43	139	10	10	0.2	1	20	20	17	283	555
1536	2007	726.646	204.062	911	4.32	796	168	242	60	27	0.4	1	376	20	630	2201	
1537	3007	726.819	203.880	911	6.94	2377	317	1278	21	35	1.2	5	90	20	606	681	1640
1538	3004	727.224	203.856	911	4.66	1556	97	108	13	22	0.2	1	45	20	84	893	2240
1539	2004	728.041	203.963	911	3.65	1528	116	728	10	22	0.2	1	59	20	85	689	1210
1540	3004	728.569	204.077	911	6.02	2791	175	148	12	23	0.2	1	69	20	123	777	1510
1541	2004	728.751	203.974	911	3.95	1527	88	61	13	19	0.2	1	42	20	124	689	2120
1542	2004	729.302	204.178	911	11.05	4034	103	99	10	30	0.2	1	104	20	239	451	1980
1543	2007	725.701	203.132	911	5.67	838	77	269	25	35	0.2	1	137	20	428	1399	1175
1544	2007	726.249	203.526	911	5.37	946	425	326	55	33	0.5	1	526	20	1139	3786	
1545	2007	726.664	203.247	911	5.10	667	243	127	112	40	0.7	1	296	20	368	1545	1790
1546	3004	727.111	203.389	911	5.54	1915	79	154	24	31	0.2	1	70	20	258	625	1770
1547	3004	727.602	203.327	911	7.13	3000	111	215	16	27	0.2	1	65	20	195	675	1000
1548	2004	728.157	203.555	911	1.68	708	62	141	10	10	0.2	1	20	20	19	401	570
1549	2004	728.547	203.536	911	5.28	1386	69	34	14	28	0.2	1	38	20	175	945	2800
1550	3004	729.395	203.304	911	6.63	2078	105	119	39	32	0.2	1	75	20	196	862	2320
1551	3004	725.496	202.799	911	4.59	1209	49	116	24	30	0.2	1	74	20	344	1178	1260
1552	2007	725.987	203.067	911	4.08	871	54	60	24	29	0.2	1	43	20	328	794	1530
1553	3007	726.391	203.063	911	4.27	525	48	76	21	32	0.2	1	50	20	338	523	1610
1554	2004	727.218	202.946	911	7.10	3695	183	414	15	21	0.2	1	66	20	133	831	1195
1555	3004	727.577	202.996	911	4.35	2099	118	142	10	13	0.2	1	29	20	83	402	455

* IND.	DIV.	X	Y	N.FE	FE2X	MN	PB	ZN	CU	NI	AG	CD	AS	SB	BA	P	F2 *
1556	3004	727.905	202.771	911	9.27	4479	154	580	16	22	0.2	1	68	20	168	766	760
1557	2004	728.355	203.358	911	5.48	1187	81	65	18	28	0.2	1	30	20	175	936	2430
1558	2004	729.056	203.249	911	4.91	1174	68	42	16	25	0.2	1	21	20	164	823	2270
1559	2004	729.439	203.080	911	3.52	1328	92	71	13	20	0.2	1	36	20	86	803	1130
1560	2007	724.879	202.615	911	5.94	1634	71	217	121	40	0.2	1	213	20	487	2778	1980
1561	2007	725.165	202.594	911	4.46	1236	131	380	27	32	0.2	1	263	20	306	2726	1345
1562	2004	725.885	202.205	911	6.43	2869	93	141	16	26	0.2	1	110	20	165	743	1810
1563	2004	726.326	202.437	911	6.29	3053	147	532	15	27	0.2	1	78	20	166	652	1750
1564	2004	726.761	202.739	911	4.20	2333	81	132	16	30	0.2	1	20	20	212	727	1245
1565	2004	727.430	202.484	911	4.91	792	52	98	21	37	0.5	1	20	20	162	639	1460
1566	3004	727.952	202.587	911	7.23	3082	119	432	96	37	0.3	1	66	20	259	1001	1300
1567	2004	728.153	202.180	911	3.71	809	55	129	19	31	0.2	1	20	20	142	664	1195
1568	2004	728.629	202.772	911	6.06	1312	82	93	29	39	0.2	1	65	20	269	1377	2170
1569	2004	729.222	202.541	911	5.40	1898	108	113	15	31	0.2	1	84	20	131	975	1770
1570	2007	725.032	202.117	911	3.72	1375	131	153	29	34	0.2	1	104	20	292	1548	1375
1571	3004	725.356	201.842	911	7.87	3595	118	182	17	28	0.3	1	68	20	162	677	1205
1572	3004	725.983	201.692	911	6.97	4020	148	366	15	18	0.2	1	104	20	165	591	1770
1573	2004	726.431	202.119	911	6.69	1650	82	90	23	43	0.2	1	52	20	315	552	1890
1574	2004	727.023	201.928	911	6.25	646	60	92	23	40	0.2	1	34	20	205	828	1320
1575	2004	727.188	201.925	911	5.24	495	47	122	30	53	1.9	1	31	20	138	892	2040
1576	2004	728.162	201.950	911	5.59	1074	57	65	21	35	0.2	1	37	20	222	685	2650
1577	3004	728.470	202.075	911	9.88	1564	132	136	38	41	0.2	1	132	20	216	1197	2640
1578	3004	729.071	201.999	911	5.44	934	54	75	20	30	0.2	1	55	20	193	807	2460
1579	3004	729.491	201.965	911	4.81	925	56	48	13	25	0.2	1	40	20	172	916	2100
1580	2007	724.872	201.505	911	4.63	991	96	156	26	24	0.5	1	124	20	399	2250	1355
1581	3007	725.361	201.547	911	3.29	1023	112	202	215	27	0.2	1	35	20	384	961	1075
1582	3004	725.943	201.341	911	8.36	3852	146	367	17	26	0.2	1	88	20	170	709	1690
1583	3004	726.088	201.373	911	6.69	2558	142	572	19	37	0.2	1	87	20	161	994	1710
1584	3004	726.611	201.471	911	5.84	1780	113	279	23	36	0.2	1	83	20	165	1332	1870
1585	3004	727.268	201.586	911	5.28	1435	119	87	12	24	0.2	1	60	20	142	907	1450
1586	2004	727.491	201.360	911	8.08	2005	105	118	28	45	0.2	1	90	20	221	1393	2090
1587	2004	728.236	201.346	911	3.82	763	106	53	11	16	0.2	1	69	20	75	554	1380
1588	3104	728.642	201.567	911	12.14	4980	165	215	44	62	0.3	1	177	20	291	1012	2670
1589	2004	729.217	201.571	911	4.09	938	76	52	14	24	0.2	1	56	20	139	569	1870
1590	3104	745.843	215.611	912	4.74	515	67	105	35	26	0.2	1	33	20	402	736	725
1591	3102	745.050	216.028	912	5.35	1394	116	171	46	41	0.2	1	61	20	790	588	2060
1592	3104	745.456	215.991	912	4.67	1268	58	97	30	48	0.2	1	39	20	502	728	1250
1593	3104	745.989	216.062	912	4.00	600	43	72	195	41	0.2	1	20	20	207	603	1065
1594	3102	744.266	216.560	912	5.32	2186	32	41	38	31	0.2	1	47	20	592	578	1020
1595	3004	744.750	216.570	912	4.93	805	68	63	36	78	0.2	1	42	20	184	405	1510
1596	3004	745.197	216.464	912	6.80	1226	98	92	33	56	0.2	1	45	20	274	432	2180
1597	3004	745.835	216.491	912	4.96	1343	65	109	49	96	0.3	1	42	20	251	675	1850
1598	3104	746.211	216.444	912	8.85	1265	93	237	28	90	0.2	1	86	20	281	762	2610
1599	3004	742.923	217.031	912	6.50	2057	141	176	30	44	0.3	1	74	20	211	826	1900
1600	3004	743.607	217.035	912	4.46	686	63	83	183	27	0.2	1	32	20	531	627	895
1601	3004	744.058	216.959	912	3.48	749	49	82	22	24	0.2	1	46	20	241	589	1930
1602	3004	744.386	217.055	912	8.96	3074	129	486	24	40	0.2	1	121	20	206	966	1880
1603	3004	745.041	217.003	912	5.45	1276	71	93	29	47	0.2	1	58	20	245	642	2700
1604	3004	745.654	217.090	912	4.37	1034	38	183	33	69	0.2	1	33	20	179	465	1970
1605	3004	746.061	216.924	912	8.04	1963	120	555	35	61	0.2	1	88	20	184	1813	2480

DATE:10/05/82 HEURE:15.14.14

* IND.	DIV.	X	Y	N.FE	FE2X	MN	PB	ZN	CU	NI	AG	CD	AS	SB	BA	P	FZ *
1606	3104	746.603	217.074	912	4.57	563	56	154	36	44	0.2	1	22	20	316	861	1090
1607	3004	741.858	217.632	912	5.96	2067	106	57	21	30	0.2	1	56	20	241	563	2020
1608	3004	742.255	217.471	912	5.71	811	64	87	48	40	0.2	1	40	20	295	553	1380
1609	3002	742.893	217.538	912	4.97	1083	92	242	71	33	0.4	1	42	20	845	1520	910
1610	3004	743.302	217.546	912	6.99	1746	97	154	32	42	3.2	1	62	20	579	640	2510
1611	3004	743.713	217.510	912	4.70	770	70	138	26	36	0.2	1	37	20	369	604	1900
1612	3004	744.318	217.457	912	7.03	2683	123	131	21	37	0.2	1	71	20	199	716	2240
1613	3004	744.805	217.596	912	4.54	177	58	34	25	46	0.2	1	20	20	170	246	1135
1614	3004	745.330	217.546	912	4.09	971	51	74	25	46	0.2	1	20	20	161	358	1385
1615	3004	745.812	217.396	912	3.81	535	33	159	25	64	0.2	1	20	20	123	229	2620
1616	3004	746.364	217.546	912	6.36	933	73	330	44	102	0.2	1	41	20	203	700	3200
1617	3104	746.760	217.430	912	4.32	591	53	139	74	42	0.2	1	22	20	225	864	1015
1618	3004	747.281	217.604	912	3.39	310	39	71	17	28	0.2	1	20	20	128	432	995
1619	3004	740.572	218.045	912	9.60	3253	91	85	56	49	0.4	1	79	20	414	482	2040
1620	3004	740.937	217.997	912	6.11	1511	79	81	75	33	0.2	1	66	20	178	469	2180
1621	3004	741.587	217.965	912	4.29	1183	82	134	15	19	0.2	1	39	20	120	500	1210
1622	3004	742.101	217.931	912	4.93	1687	92	143	26	25	0.2	1	45	20	187	574	2050
1623	3004	742.549	218.024	912	5.14	1611	150	167	15	24	0.2	1	54	20	174	483	2270
1624	3004	743.075	217.935	912	4.13	1043	84	119	18	26	0.2	1	33	20	146	724	2240
1625	3004	743.513	218.028	912	4.83	731	63	81	21	37	0.3	1	53	20	411	480	1300
1626	3002	744.071	218.099	912	7.03	1170	76	252	27	40	0.2	1	63	20	410	342	1810
1627	3004	744.508	217.988	912	4.76	1550	61	172	20	30	0.3	1	68	20	214	639	2440
1628	3002	744.947	217.991	912	3.02	471	40	51	75	27	0.2	1	39	20	414	530	825
1629	3004	745.363	217.885	912	5.38	1074	72	196	30	43	0.2	1	36	20	364	496	1680
1630	3004	746.125	217.985	912	3.48	2198	69	84	25	46	0.3	1	20	20	201	616	1050
1631	3004	746.515	217.972	912	5.07	1039	43	99	35	65	0.2	1	20	20	214	269	1980
1632	3004	746.983	218.066	912	6.32	1357	63	276	19	68	0.2	1	53	20	193	399	2500
1633	3004	747.434	217.955	912	2.88	282	31	63	117	27	0.2	1	20	20	143	463	805
1634	3002	740.282	218.557	912	5.28	950	45	50	39	32	0.2	1	28	20	577	439	1710
1635	3004	740.801	218.542	912	10.99	5053	190	141	11	24	0.3	1	131	20	207	667	905
1636	3004	741.325	218.557	912	9.12	3484	169	148	10	16	0.3	1	93	20	108	409	865
1637	3004	741.845	218.533	912	5.55	1001	49	69	17	46	0.2	1	29	20	202	692	1370
1639	3004	742.307	218.626	912	5.75	2493	215	467	16	25	0.2	1	67	20	179	594	1660
1640	3004	742.770	218.496	912	3.79	719	48	92	17	25	0.2	1	20	20	177	785	1710
1641	3004	743.344	218.472	912	4.79	571	67	111	29	33	0.2	1	50	20	361	293	2430
1642	3002	743.719	218.455	912	3.69	417	92	91	25	26	0.2	1	20	20	610	425	810
1643	3002	744.352	218.532	912	5.51	359	51	85	30	38	0.2	1	33	20	367	308	1165
1644	3002	744.898	218.438	912	6.19	1594	93	463	32	35	0.3	1	71	20	407	583	2060
1645	3002	745.112	218.472	912	4.84	616	52	118	23	31	0.2	1	34	20	299	363	1030
1646	3004	745.615	218.507	912	4.36	974	70	262	28	52	0.2	1	24	20	179	743	1740
1647	3004	746.228	218.375	912	3.38	102	34	50	10	18	0.2	1	20	20	166	237	605
1648	3004	746.949	218.488	912	5.03	1100	61	162	27	51	0.2	1	37	20	205	655	1300
1649	3104	747.271	218.365	912	5.20	498	39	108	89	47	0.2	1	32	20	352	861	885
1650	3004	740.014	218.930	912	4.86	1021	65	49	28	29	0.7	1	52	20	617	489	1660
1651	3004	740.524	218.940	912	10.47	4877	199	125	19	34	0.5	1	106	20	259	711	1305
1652	3004	740.986	219.018	912	12.85	5023	331	661	16	32	0.8	1	217	41	223	696	1170
1653	3004	741.577	218.940	912	5.45	1786	76	79	21	26	0.2	1	37	20	173	530	1380
1654	3004	742.020	219.034	912	4.67	1663	73	42	20	26	0.2	1	39	20	209	264	2340
1655	3004	742.479	219.067	912	7.81	3196	373	1200	24	36	0.2	1	101	20	191	787	2750
1656	3002	743.098	219.079	912	4.73	735	59	97	35	33	0.2	1	41	20	478	441	1310

* IND.	DIV.	X	Y	N.FE	FE2X	MN	PB	ZN	CU	NI	AG	CD	AS	SB	BA	P	F2 *
1657	3004	743.438	219.061	912	3.76	815	47	79	32	23	0.2	1	28	20	414	527	1000
1658	3004	744.120	218.905	912	4.73	689	57	58	38	41	0.2	1	41	20	219	472	1285
1659	3004	744.563	218.974	912	5.14	851	71	87	22	39	0.2	1	54	20	211	538	1900
1660	3104	745.053	218.919	912	4.60	435	70	111	73	32	0.2	1	48	20	590	596	2260
1661	3002	745.497	218.937	912	4.43	1179	42	79	50	74	0.2	1	53	20	446	518	1140
1662	3004	746.020	219.012	912	3.62	621	75	84	32	37	0.2	1	20	20	248	491	930
1663	3004	746.677	218.881	912	3.62	388	27	32	27	52	0.2	1	27	20	275	734	1390
1664	3004	747.010	218.977	912	6.23	960	73	297	38	62	0.2	1	48	20	203	767	1990
1665	3004	747.524	218.992	912	7.23	1226	64	495	20	67	0.2	1	75	20	328	817	2560
1666	3004	748.054	218.948	912	6.36	1062	89	189	26	57	0.2	1	34	20	175	836	605
1667	3002	739.774	219.462	912	4.84	1382	170	44	23	20	2.9	1	44	51	996	361	1125
1668	3004	740.276	219.611	912	4.67	2254	112	65	10	19	0.2	1	35	20	129	431	925
1669	3004	740.782	219.502	912	7.14	2385	94	63	20	40	0.2	1	45	20	257	677	2470
1670	3004	741.296	219.537	912	9.63	3151	242	243	12	24	0.4	1	149	29	141	623	1350
1671	3004	741.827	219.448	912	5.03	1753	235	124	11	25	0.3	1	92	20	126	841	2360
1672	3004	742.350	219.527	912	6.69	1919	78	188	63	43	0.2	1	43	20	256	305	1840
1673	3002	742.710	219.475	912	10.71	5157	324	705	30	44	0.3	2	147	22	356	901	1600
1674	3002	743.299	219.521	912	5.75	1001	61	87	68	40	0.2	1	40	20	276	851	1730
1675	3004	743.893	219.538	912	3.61	1072	70	92	12	20	0.2	1	42	20	130	449	2090
1676	3002	744.289	219.436	912	3.93	443	58	88	23	26	0.2	1	20	20	356	281	660
1677	3004	744.780	219.605	912	5.89	1862	113	75	26	41	0.2	1	72	20	191	563	2800
1678	3004	746.243	219.350	912	3.68	543	59	95	27	49	0.2	1	20	20	183	397	1350
1679	3004	746.854	219.526	912	2.56	133	53	59	14	19	0.2	1	20	20	143	261	630
1680	3004	747.256	219.410	912	3.64	381	32	117	40	40	0.2	1	22	20	195	475	1780
1681	3104	747.582	219.565	912	5.20	635	36	169	47	69	0.2	1	31	20	195	682	1740
1682	3104	748.239	219.464	912	7.84	1307	128	220	272	65	0.5	1	121	27	932	2276	910
1683	3002	739.603	220.026	912	5.03	2041	442	149	27	23	3.8	1	60	58	904	530	1730
1684	3004	739.950	219.938	912	9.66	3552	484	840	10	22	1.5	4	207	69	158	748	2070
1685	3004	740.591	220.065	912	8.76	4184	378	236	13	28	0.8	1	192	60	170	759	2070
1686	3004	741.037	219.979	912	5.72	1876	109	137	19	49	0.2	1	33	20	179	880	2390
1687	3004	741.512	219.989	912	3.59	966	76	66	14	20	0.2	1	28	20	134	560	2310
1688	3004	742.066	219.960	912	2.83	750	46	40	10	18	0.2	1	20	20	127	454	2280
1689	3002	742.496	219.958	912	5.68	1136	64	101	20	37	0.2	1	34	20	255	725	1510
1690	3004	743.010	219.968	912	5.24	1350	72	61	19	28	0.2	1	36	20	182	623	3000
1691	3004	743.544	219.999	912	3.64	754	86	74	21	11	0.2	1	29	20	342	369	605
1692	3004	744.146	220.075	912	7.68	4536	429	1400	20	23	0.2	8	121	31	172	679	2600
1693	3004	744.692	220.011	912	7.98	5343	920	313	39	16	0.2	1	84	25	146	923	670
1694	3004	746.615	219.969	912	5.45	977	61	98	37	42	0.2	1	42	20	311	1166	1500
1695	3004	747.070	219.978	912	3.08	454	35	161	20	44	0.2	1	20	20	181	316	1025
1696	3004	747.540	219.942	912	2.71	279	23	29	23	48	0.2	1	20	20	219	621	1255
1697	3002	747.973	220.006	912	2.73	504	41	113	18	22	0.2	1	20	20	149	251	775
1698	3002	739.693	220.545	912	4.43	1398	190	576	21	18	1.6	1	76	37	284	576	1235
1699	3004	740.233	220.496	912	4.54	1572	207	497	23	25	3.8	3	101	55	595	532	3350
1700	3004	740.787	220.512	912	5.51	2023	118	86	16	31	0.2	1	40	20	188	947	2190
1701	3004	741.229	220.421	912	5.75	2371	143	125	17	31	0.2	1	42	20	214	1330	1800
1702	3004	741.746	220.496	912	6.30	1820	63	69	16	39	0.2	1	29	20	240	628	2200
1703	3004	742.251	220.481	912	5.62	2474	164	292	14	29	0.3	1	67	20	144	621	2120
1704	3004	742.745	220.490	912	8.86	4217	271	1300	20	34	0.3	3	103	20	236	767	2260
1705	3004	743.228	220.560	912	5.38	1608	87	189	25	39	0.2	1	30	20	280	910	2110
1706	3004	743.893	220.553	912	6.16	3072	396	380	20	24	0.2	1	74	20	164	736	1880

DATE:10/05/82 HEURE:15.14.14

* IND.	DIV.	X	Y	N.FE	FE2X	MN	PB	ZN	CU	NI	AG	CD	AS	SB	BA	P	F2 *
1707	3004	744.267	220.545	912	7.11	4082	1067	5900	18	22	0.3	34	82	20	197	990	1120
1708	3004	747.819	220.475	912	7.34	1130	199	224	160	42	0.2	1	59	20	454	716	735
1709	3004	739.605	220.951	912	4.56	769	83	117	28	28	0.2	1	32	20	747	344	735
1710	3004	740.028	221.024	912	6.36	1861	117	51	17	27	0.5	1	46	26	351	368	1200
1711	3004	740.538	220.999	912	6.19	3327	134	81	12	24	0.2	1	35	20	191	990	2400
1712	3004	741.083	220.945	912	6.87	2333	104	134	20	39	0.2	1	51	20	291	609	1560
1713	3004	741.493	220.958	912	5.96	1085	87	95	23	38	0.2	1	40	20	283	744	2520
1714	3004	742.190	221.057	912	4.27	968	57	57	21	28	0.2	1	20	20	199	998	3685
1715	3104	743.891	220.896	912	10.62	2258	166	339	35	47	0.2	1	86	20	284	626	1900
1716	3004	740.215	221.451	912	5.28	881	111	134	53	29	0.3	1	45	22	517	662	885
1717	3004	740.666	221.370	912	3.58	1263	98	52	12	22	0.5	1	46	20	125	742	1910
1718	3004	741.208	221.465	912	6.67	3156	184	301	27	28	0.6	1	129	24	260	757	1620
1719	3004	741.722	221.465	912	17.62	5066	270	295	19	36	0.5	1	223	32	322	863	1920
1720	2004	742.226	221.475	912	7.33	3092	143	202	25	37	0.2	1	59	20	308	781	2480
1722	3004	743.195	221.494	912	5.41	1367	87	179	26	38	0.2	1	29	20	237	1541	1630
1723	3004	743.885	221.448	912	7.84	2689	249	2280	23	37	0.2	6	48	20	363	1313	1740
1724	3004	744.248	221.545	912	4.59	1035	59	126	26	35	0.2	1	24	20	209	1426	1640
1725	3004	744.794	221.411	912	4.86	1117	48	151	111	55	0.2	1	20	20	267	953	1325
1726	3004	745.341	221.561	912	4.67	450	46	106	28	56	0.2	1	33	20	190	632	1650
1727	3004	745.741	221.519	912	6.30	507	46	306	28	50	0.2	1	42	20	184	986	2430
1728	3004	746.080	221.566	912	5.32	1524	61	76	31	62	0.2	1	42	20	207	1267	1880
1729	3004	746.853	221.586	912	4.42	1108	50	58	27	45	0.2	1	29	20	170	945	1220
1730	3004	747.250	221.469	912	5.65	609	66	147	28	44	0.2	1	54	20	359	737	1225
1731	3004	747.778	221.519	912	5.24	408	52	115	29	44	0.2	1	47	20	277	729	1005
1732	3004	748.273	221.464	912	4.22	371	38	55	27	56	0.2	1	22	20	154	481	1570
1733	3004	748.846	221.575	912	3.62	311	22	79	17	29	0.2	1	20	20	176	441	755
1734	3004	749.382	221.496	912	4.10	292	23	116	15	37	0.2	1	31	20	152	389	860
1735	3004	745.042	221.033	912	3.58	567	39	140	15	24	0.2	1	24	20	150	833	1630
1736	3004	745.591	221.049	912	6.57	792	39	232	46	48	0.2	1	51	20	199	727	2160
1737	3004	746.048	221.127	912	5.82	1115	53	62	20	36	0.2	1	42	20	202	680	2240
1738	3004	746.566	220.963	912	4.79	814	56	71	27	49	0.2	1	22	20	240	720	770
1739	3004	747.139	221.019	912	8.75	2290	75	466	89	89	0.2	1	69	20	295	2317	2200
1740	3004	747.583	221.048	912	4.29	661	87	109	30	54	0.2	1	29	20	169	381	1175
1741	3004	748.001	220.877	912	4.49	797	80	127	42	56	0.2	1	32	20	247	593	1000
1742	3004	748.606	221.068	912	5.52	448	29	83	41	51	0.2	1	51	20	227	655	1170
1743	3004	749.205	221.075	912	4.44	614	49	276	105	45	0.2	1	45	20	191	648	1390
1744	3004	745.499	220.634	912	6.15	1329	58	266	73	48	0.2	1	36	20	244	648	2160
1745	3004	745.819	220.595	912	7.09	1949	125	243	37	39	0.2	1	60	20	274	1049	2300
1746	3104	745.596	220.029	912	10.31	4864	151	359	46	40	0.2	1	94	20	355	1628	1960
1747	3004	748.406	220.601	912	5.23	576	70	100	114	73	0.2	1	38	20	243	931	1850
1748	3004	748.842	220.495	912	4.29	453	64	152	53	45	0.2	1	36	20	240	714	810
1035	3003	731.014	215.989	912	5.57	1284	105	89	29	35	0.2	1	23	20	524	518	1250
1036	3003	731.469	215.997	912	6.21	641	58	88	23	16	0.2	1	61	20	446	784	1030
1037	3004	731.974	215.968	912	5.54	167	119	114	35	21	0.8	1	97	31	551	402	835
1038	3004	730.744	215.479	912	5.52	1106	40	24	17	30	0.2	1	44	20	281	351	2090
1039	3004	731.225	215.424	912	3.52	1277	110	62	14	17	0.2	1	32	20	163	559	1215
1040	3004	731.650	215.437	912	3.65	430	53	52	24	19	0.2	1	22	20	314	354	985
1041	3004	732.199	215.448	912	4.96	1711	69	54	15	24	0.2	1	62	20	249	392	1600
1042	3104	732.768	215.538	912	3.93	1602	54	55	15	18	0.2	1	39	20	425	669	1105
1043	3004	733.278	215.499	912	6.46	2356	60	69	15	26	0.7	1	41	20	410	407	1490

strat. 1 ALES

* IND.	DIV.	X	Y	N.FE	FE2X	MN	PB	ZN	CU	NI	AG	CD	AS	SB	BA	P	F2 *
1044	3003	731.499	214.979	912	8.46	470	107	186	42	42	0.2	1	41	20	396	479	890
1045	3007	731.964	214.964	912	15.56	4600	330	226	395	52	0.9	1	168	23	262	1175	1205
1046	3004	732.514	214.945	912	6.19	858	101	64	25	35	0.2	1	49	20	392	485	920
1047	3004	733.101	214.882	912	3.68	245	116	78	22	17	0.2	1	49	20	309	393	775
1048	3004	733.578	215.010	912	4.74	862	53	48	18	28	0.2	1	29	20	427	277	835
1049	3003	731.634	214.468	912	6.79	1655	106	139	29	35	0.2	1	50	20	288	741	810
1050	3003	732.109	214.467	912	6.99	1024	135	152	34	31	0.2	1	66	20	424	1317	1005
1051	3004	732.789	214.475	912	3.86	1083	90	29	20	29	0.3	1	23	20	261	480	1340
1052	3004	733.254	214.440	912	4.00	1054	46	28	15	28	0.2	1	20	20	273	448	1220
1053	3004	733.724	214.449	912	5.13	1551	87	53	23	37	0.2	1	29	20	303	405	1620
1054	3004	732.517	214.089	912	7.87	2705	147	93	20	30	0.3	1	53	20	287	718	2110
1055	3004	733.079	213.952	912	4.12	1702	98	55	11	21	0.2	1	20	20	149	360	1205
1056	3004	733.522	214.059	912	4.06	1134	60	28	14	25	0.2	1	27	20	193	332	1960
1057	3002	733.998	214.004	912	3.96	1299	75	33	25	37	0.3	1	27	20	264	339	1840
1058	3002	734.394	213.943	912	4.44	1044	79	84	22	22	0.2	1	63	20	355	487	1105
1059	3003	732.759	213.461	912	5.31	642	56	112	24	24	0.2	1	20	20	300	519	1185
1060	3004	733.268	213.486	912	8.16	2624	265	168	10	21	0.2	1	63	20	134	563	1040
1061	3004	733.748	213.500	912	9.07	1978	326	470	10	25	0.2	1	87	22	172	685	2190
1062	3004	734.238	213.519	912	10.89	3256	490	660	19	37	0.3	1	175	30	236	955	2100
1063	3004	734.583	213.516	912	3.95	1090	50	70	20	26	0.2	1	46	20	243	524	1290
1064	3004	738.271	213.588	912	4.19	621	740	400	23	15	4.0	1	100	27	731	587	1350
1065	3004	738.785	213.603	912	3.81	839	105	111	32	21	0.3	1	47	26	478	606	1970
1066	3002	732.994	212.961	912	3.56	696	58	63	17	10	0.2	1	27	20	355	532	1180
1067	3004	733.407	213.029	912	6.01	2007	133	137	12	24	0.2	1	71	22	163	794	2470
1068	3004	734.124	212.968	912	7.68	2730	215	487	18	33	0.2	1	102	20	222	1181	1640
1069	3004	734.413	212.974	912	8.02	2882	247	740	12	30	0.4	1	109	20	197	941	1325
1070	3004	734.942	213.019	912	4.69	1203	85	117	15	27	0.2	1	55	20	185	813	2330
1071	3004	735.448	212.999	912	8.36	5500	151	166	21	32	0.2	1	80	20	351	896	855
1072	3004	738.011	212.831	912	8.14	952	76	150	63	45	0.2	1	75	20	484	651	600
1073	3004	738.491	213.063	912	3.88	544	59	115	10	28	0.2	1	27	20	231	655	1105
1074	3004	738.979	212.929	912	8.85	2955	267	750	39	34	1.5	1	71	20	528	645	2210
1075	3004	739.492	213.003	912	11.32	1557	2100	1360	38	22	6.2	1	453	98	593	735	1390
1076	3002	739.966	213.052	912	5.57	1976	334	955	12	10	0.5	1	47	20	69	646	500
1077	3002	733.178	212.480	912	5.95	489	54	87	16	17	0.2	1	22	20	600	572	760
1078	3004	733.856	212.602	912	15.72	5019	400	305	20	34	0.2	1	124	20	271	917	1380
1079	3004	734.294	212.437	912	10.75	5200	286	221	20	32	0.2	1	110	20	239	795	1870
1080	3004	734.838	212.507	912	9.93	4300	250	383	17	29	0.2	1	101	20	234	746	1390
1081	3004	735.240	212.401	912	12.04	6200	250	185	24	42	0.2	1	122	20	336	939	1270
1082	3004	735.797	212.531	912	5.61	1479	130	117	23	26	0.2	1	40	20	328	700	840
1083	3004	736.315	212.373	912	5.98	1505	828	870	22	27	0.4	1	65	20	285	398	700
1084	3004	737.758	212.450	912	5.18	1640	117	147	20	31	0.3	1	21	20	226	554	1640
1085	3004	738.312	212.511	912	14.80	7250	202	1300	12	35	0.3	1	105	31	315	576	945
1086	3004	738.753	212.425	912	4.49	1897	172	1010	10	16	0.3	2	20	20	128	376	855
1087	3004	739.219	212.395	912	5.38	733	247	320	94	33	0.6	1	57	20	683	951	1510
1088	3004	739.721	212.528	912	14.38	8060	544	2916	14	35	0.4	1	150	28	397	688	1140
1089	3004	740.270	212.573	912	3.49	364	70	60	13	29	0.2	1	20	20	188	477	805
1090	3004	733.481	211.843	912	8.87	3943	244	326	19	50	0.4	1	91	20	265	848	1320
1091	3004	734.052	212.027	912	6.46	2662	199	315	14	25	0.2	1	43	20	169	937	11000
1092	3004	734.433	211.970	912	11.67	6450	346	477	23	47	0.3	1	124	20	299	876	1780
1093	3004	734.947	212.015	912	6.82	1852	119	111	23	35	0.2	1	64	20	325	863	690

DATE:10/05/82 HEURE:15.14.14

* IND.	DIV.	X	Y	N.FE	FE2X	MN	PB	ZN	CU	NI	AG	CD	AS	SB	BA	P	FZ *
1094	3004	735.386	212.048	912	6.05	1224	73	67	19	32	0.2	1	33	20	251	1005	1800
1096	3004	736.048	211.967	912	6.29	1897	173	135	21	30	0.2	1	67	20	289	646	1020
1097	3104	736.331	212.081	912	7.95	2579	170	437	41	44	0.2	1	63	20	427	914	1015
1098	3004	737.401	212.068	912	4.43	1067	106	124	28	23	0.2	1	43	20	264	572	2800
1099	3004	738.017	211.991	912	5.85	2119	152	315	14	19	0.2	1	27	20	144	660	1045
1100	3004	738.473	211.980	912	4.66	1218	110	404	14	21	0.2	1	55	20	169	710	1400
1101	3004	739.140	212.106	912	6.12	1773	515	1680	29	25	0.3	6	74	20	216	786	2400
1102	3004	739.620	212.066	912	5.23	1755	184	340	15	21	0.2	1	34	20	299	706	2040
1103	3004	740.036	212.025	912	7.53	1037	85	520	63	64	0.2	1	24	20	279	610	1620
1104	3004	740.481	212.019	912	3.78	567	49	66	16	42	0.2	1	20	20	141	609	815
1105	3004	741.036	212.044	912	4.76	1080	119	370	21	37	0.2	1	51	20	378	696	2210
1106	3004	733.713	211.462	912	5.42	1416	89	88	17	31	0.2	1	44	20	258	366	2010
1107	3004	734.133	211.480	912	7.90	2224	148	97	20	43	0.2	1	46	20	299	942	1170
1108	3002	734.737	211.526	912	3.90	1320	61	104	15	29	0.2	1	28	20	154	1258	1105
1109	3004	735.227	211.541	912	9.13	1399	127	137	40	55	0.2	1	47	20	246	1716	2040
1110	3004	735.792	211.487	912	6.79	1429	87	74	14	35	0.2	1	31	20	283	420	2250
1111	3004	736.203	211.490	912	7.06	2186	158	149	19	31	0.2	1	40	20	295	606	2330
1112	3004	737.281	211.516	912	3.68	885	108	143	19	13	0.2	1	20	20	234	653	1800
1113	3004	737.683	211.460	912	10.45	4630	235	645	16	27	0.2	1	38	20	305	552	1850
1114	3004	738.216	211.569	912	6.73	1186	151	430	18	28	0.2	1	43	20	250	616	1260
1115	3004	738.757	211.515	912	5.98	1593	157	837	22	55	0.2	1	46	20	671	843	1650
1116	3004	739.302	211.526	912	6.48	1779	103	393	49	33	0.2	1	43	20	273	737	840
1117	3004	739.701	211.519	912	11.84	1095	99	1460	22	44	0.2	1	40	20	243	895	2200
1118	3004	740.262	211.480	912	3.75	687	82	77	16	36	0.2	1	20	20	192	534	985
1119	3004	740.742	211.485	912	5.86	903	48	130	19	46	0.2	1	34	20	210	793	1335
1120	3004	741.261	211.500	912	15.00	931	750	990	13	27	0.2	1	1620	118	748	684	1100
1121	3003	734.019	210.924	912	4.15	554	53	64	24	24	0.2	1	38	20	535	407	1100
1122	3004	734.443	210.987	912	5.91	2079	136	174	16	30	0.2	1	43	20	205	1063	2510
1123	3004	735.032	210.998	912	6.13	1544	117	106	18	32	0.2	1	62	20	224	1353	2370
1124	3004	735.382	211.039	912	5.75	1070	68	59	18	36	0.2	1	34	20	220	673	2030
1125	3004	736.032	211.017	912	5.79	2460	177	334	15	27	0.2	1	40	20	199	870	2050
1126	3004	736.552	211.013	912	5.58	895	89	96	34	37	0.2	1	43	20	256	674	2510
1127	3004	736.982	211.021	912	4.90	825	104	164	26	18	0.2	1	43	20	438	588	810
1128	3104	737.616	211.073	912	7.58	3017	274	1200	298	37	0.2	1	77	20	378	1038	2610
1129	3004	738.063	210.978	912	6.13	1839	420	992	15	17	0.2	1	54	20	217	793	780
1130	3004	738.537	210.992	912	4.98	1165	162	452	31	64	0.2	1	45	20	583	916	1720
1131	3004	738.901	211.039	912	4.66	1227	85	368	29	86	0.2	1	35	20	316	556	2320
1132	3004	739.476	211.040	912	7.99	812	170	510	35	67	0.2	1	43	20	404	902	520
1133	3004	739.973	210.946	912	6.28	1886	113	303	28	55	0.2	1	53	20	409	1003	2000
1134	3004	740.591	211.052	912	9.50	4380	1400	38640	18	43	0.9	158	101	20	386	930	2370
1135	3004	741.007	210.951	912	15.69	1655	965	3000	13	44	0.2	1	710	70	4400	774	1790
1136	3003	734.271	210.548	912	6.32	1295	76	135	33	37	0.2	1	41	20	633	908	800
1137	3004	734.844	210.406	912	5.08	1123	87	97	22	48	0.2	1	22	20	222	1254	2410
1138	3004	735.227	210.537	912	4.64	1040	84	126	20	43	0.2	1	42	20	180	1170	1470
1139	3004	735.634	210.411	912	8.02	1942	139	85	27	43	0.2	1	48	20	285	1589	1690
1140	3004	736.269	210.424	912	6.49	1383	127	136	24	31	0.2	1	58	20	241	693	2450
1141	3004	736.693	210.457	912	7.48	1736	125	225	39	44	0.2	1	41	20	431	1549	1590
1142	3004	737.301	210.523	912	4.49	516	85	130	20	18	0.2	1	26	20	378	409	1085
1143	3004	737.873	210.445	912	6.38	1311	128	120	23	27	0.2	1	41	20	259	615	625
1144	3004	738.108	210.430	912	4.10	825	106	423	27	53	0.2	1	42	20	321	696	700

* IND.	DIV.	X	Y	N.FE	FE2X	MN	PB	ZN	CU	NI	AG	CD	AS	SB	BA	P	FE *
1145	3004	738.727	210.496	912	4.56	1130	119	590	19	43	0.2	1	30	20	428	592	1530
1146	3004	739.268	210.467	912	5.50	1015	161	698	32	43	0.2	3	49	20	499	805	2080
1147	3004	739.823	210.681	912	6.39	2299	131	340	44	71	0.2	1	47	20	426	1325	2330
1148	3004	740.277	210.467	912	6.40	1472	129	239	30	37	0.2	1	51	20	420	970	2220
1149	3003	734.454	209.928	912	4.35	711	67	68	32	25	0.2	1	41	20	312	455	3725
1151	3004	734.998	209.959	912	6.26	1624	102	236	35	54	0.2	1	46	20	193	1701	1840
1152	3004	735.468	209.963	912	4.56	1308	70	176	42	59	0.2	1	24	20	213	794	1590
1153	3004	736.016	210.068	912	4.33	363	33	52	29	32	0.2	1	20	20	173	477	2070
1154	3004	736.480	210.082	912	6.99	1415	55	58	22	28	0.2	1	38	20	278	590	1830
1155	3004	737.003	209.973	912	5.67	955	84	153	30	24	0.2	1	47	20	254	641	2210
1156	3004	737.566	210.024	912	4.83	807	85	231	17	16	0.2	1	40	20	232	865	1590
1157	3004	737.948	209.937	912	4.98	1294	123	420	29	39	0.2	1	32	20	381	1177	1220
1158	3004	738.405	210.089	912	7.80	2438	570	4180	24	39	0.3	17	113	20	412	996	1155
1159	3004	739.027	209.993	912	3.31	395	95	232	15	11	0.2	1	20	20	495	423	790
1160	3004	739.457	209.971	912	6.08	2522	132	470	41	65	0.2	1	47	20	360	1913	1220
1161	3004	740.095	210.102	912	4.84	951	130	198	29	26	0.2	1	22	20	270	1674	1200
1162	3004	734.833	209.471	912	5.08	1916	209	426	16	28	0.2	1	48	20	116	1270	685
1163	3002	735.421	209.562	912	8.31	1336	124	244	22	72	0.2	1	83	20	429	1200	1940
1164	3004	735.843	209.461	912	6.97	1545	103	410	17	42	0.2	1	60	20	262	1295	1395
1165	3004	736.333	209.446	912	6.05	1194	87	124	16	37	0.2	1	53	20	258	690	2520
1166	3004	736.763	209.439	912	6.42	975	80	97	18	38	0.2	1	50	20	270	935	3125
1167	3004	737.292	209.504	912	7.07	1768	121	196	30	43	0.2	1	43	20	386	762	625
1168	3004	737.878	209.461	912	13.77	8840	1170	2608	22	47	0.7	6	191	20	374	858	2600
1169	3004	738.213	209.458	912	4.87	1139	77	310	27	51	0.2	1	33	20	342	895	2000
1171	3004	739.222	209.512	912	3.10	346	163	83	58	20	0.2	1	20	20	198	572	1310
1172	3004	739.786	209.523	912	6.13	1804	210	845	37	41	0.4	1	43	20	411	1014	535
1173	3004	735.037	209.000	912	5.28	1190	77	111	26	88	0.2	1	35	20	245	881	2520
1174	3004	735.471	209.048	912	5.08	582	134	271	29	60	0.2	1	27	20	216	648	1520
1175	3004	736.091	209.065	912	5.95	1413	83	118	21	59	0.2	1	38	20	249	1318	1390
1176	3004	736.642	209.002	912	5.85	952	108	124	11	43	0.2	1	43	20	205	659	2210
1177	3004	736.972	209.008	912	5.86	1351	104	185	21	45	0.2	1	46	20	292	1275	1570
1178	3004	737.548	208.950	912	8.93	3079	292	1350	33	45	0.2	1	101	20	442	1112	2060
1179	3004	738.176	209.036	912	4.98	852	81	142	21	52	0.2	1	48	20	244	783	2100
1180	3004	738.588	208.921	912	4.81	984	113	504	22	47	0.2	1	52	20	225	878	2040
1181	3004	739.047	208.964	912	4.05	684	112	278	15	30	0.2	1	40	20	235	604	1850
1182	3104	739.481	209.042	912	10.98	1074	397	1245	84	46	0.3	1	70	20	475	927	1510
1183	3004	735.342	208.512	912	8.53	2305	269	1330	21	127	0.2	1	61	20	218	3594	3550
1184	3004	735.853	208.457	912	8.29	3133	150	104	13	34	0.2	1	59	20	232	1051	2040
1185	3004	736.354	208.383	912	7.00	1894	92	64	16	38	0.2	1	52	20	201	705	1810
1186	3002	736.866	208.526	912	6.45	1092	140	525	15	42	0.2	1	69	20	194	759	2470
1187	3004	737.290	208.569	912	11.57	5200	528	1305	24	42	0.2	1	109	20	466	810	1325
1188	3104	737.787	208.495	912	6.43	842	97	201	37	34	0.2	1	55	20	637	658	2550
1189	3004	738.262	208.504	912	5.13	1571	125	191	18	38	0.2	1	48	20	236	450	1480
1190	3004	738.852	208.466	912	9.95	2737	280	760	20	44	0.5	1	105	20	322	465	5000
1191	3104	739.362	208.476	912	5.52	1182	178	1200	26	40	0.2	2	83	20	362	804	2250
1192	3004	735.575	208.116	912	5.79	1731	106	291	25	64	0.2	1	53	20	254	1418	1950
1193	3004	736.109	208.126	912	7.31	1244	131	146	20	55	0.2	1	56	20	255	1257	810
1194	3004	736.696	208.029	912	5.59	2208	166	380	18	47	0.2	1	62	20	178	787	3075
1195	3002	737.091	208.031	912	7.13	4620	890	2090	10	17	0.9	10	88	20	160	506	1210
1196	3102	737.561	208.045	912	7.74	2204	824	1790	17	31	0.6	11	174	22	213	801	1470

* IND.	DIV.	X	Y	N.FE	FE2X	MN	PB	ZN	CU	NI	AG	CD	AS	SB	BA	P	F2 *
1197	3004	738.125	208.056	912	8.49	1923	398	1245	230	38	0.2	2	115	20	448	750	970
1198	3004	738.601	208.006	912	6.66	2222	970	6220	13	19	0.4	56	109	36	166	634	795
1199	3004	739.026	208.015	912	8.72	2480	318	2858	12	43	0.2	9	70	20	598	654	1790
1200	3004	739.552	207.990	912	12.96	331	5000	2956	19	14	3.4	6	430	125	165	860	2100
1201	3004	735.371	207.528	912	5.48	988	113	144	144	28	0.3	1	381	20	2400	891	1375
1202	3004	735.738	207.426	912	5.57	1222	225	340	79	34	0.2	1	85	20	843	931	1400
1203	3104	737.315	207.571	912	12.33	5360	980	3256	213	61	0.5	5	244	31	460	1239	2490
1204	3004	738.251	207.545	912	7.03	1472	388	1540	10	10	2.6	6	20	20	35	235	1890
1205	3004	738.804	207.600	912	18.26	4580	3152	12840	30	29	6.2	50	880	102	788	699	1990
1206	3004	735.997	206.972	912	6.96	1222	143	340	67	43	0.2	1	132	20	548	1051	2600
1207	3003	736.457	206.956	912	15.15	16280	1080	2632	164	109	5.0	20	1570	67	782	904	770
1208	3004	737.189	206.866	912	6.32	1316	196	1040	33	38	0.2	1	59	20	329	1270	1325
1209	3003	737.508	206.912	912	6.42	1272	107	1230	27	42	0.2	3	75	20	301	906	9650
1210	3004	738.017	206.961	912	5.38	1079	124	892	30	38	0.3	1	44	20	301	760	2310
1211	3004	738.631	207.033	912	15.76	6580	18840	4780	88	49	10.1	1	293	155	772	810	1700
1212	3004	739.008	207.174	912	7.97	801	1490	680	41	31	4.1	1	364	64	213	565	2750
1213	3003	736.237	206.497	912	5.88	1069	191	259	124	41	0.4	1	236	20	959	744	1080
1214	3003	736.688	206.461	912	4.83	1435	158	187	10	20	0.2	1	46	20	132	593	1610
1215	3004	737.336	206.518	912	10.92	5870	890	2120	30	39	0.5	1	178	39	419	981	1600
1216	3004	737.735	206.575	912	5.92	1087	112	1205	17	31	0.2	1	69	20	190	1003	1440
1217	3002	738.703	206.386	912	3.82	333	636	141	73	14	0.6	1	93	54	525	658	1670
1218	3004	736.511	206.037	912	9.26	2775	350	462	72	35	0.3	1	168	20	797	610	1055
1219	3004	737.117	205.970	912	5.62	1077	92	67	16	30	0.2	1	54	20	189	617	1940
1220	3004	737.484	206.100	912	20.55	9020	645	3164	18	37	2.4	1	372	55	361	975	1890
1221	3004	738.040	206.067	912	6.65	1061	281	1200	28	33	3.2	7	131	34	305	1023	1800
1222	3004	738.575	206.077	912	8.29	1301	855	2780	28	29	4.0	2	478	59	549	462	2230
1223	3002	739.031	206.012	912	4.87	1223	144	130	66	20	0.3	1	51	20	658	481	2420
1224	3004	736.780	205.568	912	5.48	1282	129	158	10	29	0.2	1	67	20	154	439	1770
1225	3004	737.365	205.579	912	5.84	1127	92	104	16	28	0.2	1	52	20	201	562	1900
1226	3004	737.785	205.582	912	5.06	844	197	1320	17	13	0.4	1	78	25	450	500	860
1227	3004	738.337	205.464	912	5.47	919	104	602	32	34	0.3	1	86	20	251	651	650
1228	3004	738.768	205.661	912	5.17	645	158	280	43	16	0.2	1	83	20	680	369	730
1229	3004	736.927	205.200	912	4.91	842	73	61	11	25	0.2	1	27	20	162	634	2270
1230	3004	737.590	205.074	912	6.86	1238	106	640	20	47	0.2	1	68	20	246	874	1155
1231	3004	738.142	204.966	912	6.05	599	78	277	28	40	0.2	1	48	20	302	819	790
1232	3004	737.361	204.506	912	4.19	316	433	390	29	19	0.2	1	94	38	431	642	770
1233	3004	737.875	204.590	912	6.56	2007	175	274	52	44	1.0	1	94	20	277	893	955
1234	3004	738.257	204.479	912	6.08	985	120	410	192	65	0.2	1	44	20	414	2289	1305
1235	3004	737.624	204.105	912	7.53	1274	200	533	52	30	0.4	1	107	20	728	842	2040
1236	3004	738.026	204.004	912	4.66	1115	206	425	26	18	0.2	1	65	20	872	636	1175
1237	3004	741.535	211.942	912	6.09	862	43	102	25	59	0.2	1	47	20	247	758	
1238	3004	740.757	212.448	912	5.32	1043	604	1028	18	39	0.2	3	58	20	206	845	
1239	3004	741.235	212.507	912	4.86	1240	118	141	14	24	0.2	1	43	20	196	606	
1240	3004	741.963	212.566	912	7.44	2764	142	588	36	67	0.3	1	59	20	365	1700	
1241	3004	740.532	212.930	912	5.91	2073	130	235	37	73	0.4	1	62	20	849	1405	
1242	3004	740.971	212.939	912	5.28	1187	80	49	13	27	0.2	1	44	20	172	652	
1243	3004	741.525	212.960	912	9.29	1325	400	792	21	40	0.2	1	110	20	266	841	
1244	3004	742.015	212.959	912	7.50	1290	74	368	19	37	0.2	1	56	20	201	734	
1245	3004	739.295	213.616	912	4.08	945	116	297	11	19	0.3	1	88	20	232	706	
1246	3004	739.831	213.523	912	11.00	3275	247	1019	18	34	0.5	1	139	20	288	721	

* IND.	DIV.	X	Y	N.FE	FE2X	MN	PB	ZN	CU	NI	AG	CD	AS	SB	BA	P	F2 *
1247	3004	740.081	213.527	912	8.75	2991	450	1126	10	19	0.2	7	122	20	132	646	
1248	3004	740.748	213.411	912	6.48	1284	86	99	19	36	0.2	1	64	20	238	632	
1249	3004	741.276	213.471	912	11.10	3537	347	1035	19	38	0.2	3	158	20	237	830	
1250	3004	741.698	213.539	912	6.13	1257	154	107	10	15	0.2	1	601	20	61	540	
1251	3004	742.303	213.516	912	5.58	1178	87	153	22	42	0.2	1	40	20	172	531	
1252	3004	742.718	213.490	912	8.16	2290	1367	30700	25	54	0.2	84	111	49	884	1608	
1253	3004	739.436	214.071	912	4.53	1164	187	388	13	23	0.4	1	86	20	872	683	
1254	3004	739.975	214.087	912	5.32	1018	65	52	13	27	0.2	1	59	20	166	597	
1255	3004	740.517	213.933	912	11.30	3268	260	748	16	37	0.2	2	160	20	238	545	
1256	3004	741.062	213.929	912	5.62	1133	122	357	16	34	0.2	1	58	20	194	812	
1257	3004	741.350	213.979	912	6.62	1501	111	164	21	39	0.2	1	61	20	265	659	
1258	3004	742.156	213.891	912	5.28	822	52	147	18	46	0.2	1	46	20	157	431	
1259	3003	742.635	213.910	912	5.82	426	37	133	29	48	0.2	1	45	20	204	428	
1260	3004	742.994	213.942	912	4.10	464	41	69	23	59	0.2	1	44	20	205	573	
1261	3004	743.547	214.007	912	4.64	471	419	2310	19	35	0.2	7	63	20	751	721	
1262	3002	739.348	214.491	912	4.02	1328	150	129	28	25	0.2	1	51	20	903	461	
1263	3004	739.794	214.421	912	14.55	3861	644	3255	17	39	1.1	10	314	33	316	1035	
1264	3004	740.265	214.594	912	5.03	813	57	110	12	25	0.2	1	41	20	171	715	
1265	3004	740.834	214.565	912	9.44	1689	247	170	14	25	0.3	1	317	20	135	830	
1266	3004	741.256	214.454	912	6.11	1221	101	349	14	34	0.2	1	69	20	233	523	
1267	3004	741.717	214.384	912	5.25	1077	69	206	17	35	0.2	1	54	20	195	707	
1268	3004	742.285	214.469	912	25.05	4362	962	7350	10	33	0.8	23	664	89	252	963	
1269	3004	742.765	214.434	912	6.53	1001	99	109	19	46	0.2	1	75	20	198	687	
1270	3004	743.175	214.646	912	7.40	1366	90	150	30	67	0.2	1	85	20	462	606	
1271	3004	743.767	214.498	912	7.95	742	45	146	55	71	0.2	1	82	20	346	1111	
1272	3004	739.566	214.814	912	7.47	1221	49	153	12	45	0.2	1	71	20	185	441	
1273	3004	740.010	215.061	912	6.90	1935	110	116	22	36	0.5	1	86	20	275	834	
1274	3004	740.436	215.029	912	7.77	2072	125	60	21	34	0.2	1	83	20	260	894	
1275	3004	741.001	214.966	912	8.34	2398	264	107	11	23	0.3	1	372	20	126	829	
1276	3004	741.470	214.995	912	5.15	1287	119	463	25	64	0.2	1	93	20	219	827	
1277	3004	742.004	215.045	912	6.36	1164	70	81	20	41	0.2	1	55	20	270	527	
1278	3004	742.534	214.996	912	18.45	2111	546	1630	15	28	0.7	3	585	45	160	796	
1279	3004	742.944	214.964	912	5.07	577	57	108	40	61	0.2	1	25	20	225	962	
1280	3004	743.598	214.957	912	4.19	241	35	243	21	46	0.2	1	23	20	153	318	
1281	3002	739.767	215.528	912	3.27	550	240	57	25	14	0.3	1	50	20	546	500	
1282	3004	740.307	215.479	912	17.13	4928	643	861	28	36	1.8	4	266	22	568	1092	
1283	3004	740.762	215.443	912	3.96	846	210	124	32	30	0.5	1	76	20	1001	493	
1284	3004	741.394	215.545	912	17.21	4653	686	773	15	32	0.4	6	317	46	306	706	
1285	3004	741.708	215.561	912	5.44	1243	104	75	19	31	0.2	1	54	20	228	778	
1286	3004	742.239	215.531	912	5.79	1393	105	79	17	42	0.2	1	66	20	215	589	
1287	3003	742.814	215.453	912	5.91	947	51	73	47	72	0.2	1	41	20	290	845	
1288	3002	743.359	215.464	912	2.95	443	59	195	11	23	0.2	1	20	20	187	346	
1289	3004	743.818	215.483	912	5.11	1390	69	263	21	49	0.2	1	51	20	213	558	
1290	3004	740.062	215.990	912	1.89	412	347	53	27	27	1.2	1	94	20	1496	548	
1291	3004	740.558	215.940	912	20.08	4906	532	846	15	32	2.1	7	307	33	307	916	
1292	3004	741.034	215.846	912	7.63	2478	219	133	19	35	0.2	1	142	20	249	631	
1293	3004				3.81	221	47	65	23	21	0.2	2	50	20	358	384	
1294	3004	741.431	215.972	912	5.07	964	76	212	13	31	0.2	1	50	20	152	813	
1295	3004	742.105	215.986	912	9.61	2944	881	6150	12	25	0.2	19	181	20	152	590	
1296	3003	742.535	215.954	912	7.09	2096	127	118	19	37	0.2	1	76	20	221	698	

* IND.	DIV.	X	Y	N.FE	FE2X	MN	PB	ZN	CU	NI	AG	CD	AS	SB	BA	P	F2 *
1297	3004	742.918	215.997	912	3.75	193	45	61	21	19	0.2	1	41	20	331	357	
1298	3004	743.531	216.048	912	6.02	1084	56	84	26	54	0.2	1	62	20	290	1034	
1299	3004	740.250	216.590	912	9.70	1180	1614	57	40	41	2.6	1	82	88	1191	850	
1300	3004	740.714	216.376	912	7.04	1888	104	58	16	33	0.2	1	57	20	262	494	
1301	3004	741.179	216.559	912	5.65	1816	130	181	23	36	0.2	1	86	20	225	866	
1302	3002	741.867	216.373	912	8.14	1966	125	364	25	48	0.7	1	99	20	407	770	
1303	3004	742.698	216.529	912	4.83	2829	67	218	58	144	0.3	1	51	20	617	489	
1304	3004	743.365	216.417	912	6.35	689	38	72	27	36	0.2	1	59	20	336	289	
1305	3003	743.806	216.307	912	4.67	163	42	55	22	20	0.2	1	37	20	271	376	
1306	3003	740.531	217.028	912	8.51	2196	233	476	40	87	2.3	1	152	49	1189	543	
1307	3003	740.878	216.920	912	5.94	1666	95	167	26	37	0.3	1	80	20	385	829	
1308	3004	740.805	217.336	912	4.43	638	123	89	234	28	0.5	1	61	20	1272	537	
1309	3004	744.112	213.964	912	13.38	4250	2800	3250	49	88	1.7	1	342	20	1902	1454	
1310	3004	744.228	214.448	912	7.23	1213	69	185	22	69	1.2	6	67	20	265	517	
1311	3004	744.730	214.542	912	4.12	317	41	46	12	33	0.2	1	45	20	148	535	
1312	3004	744.063	214.906	912	5.77	1052	69	156	54	78	0.2	1	52	20	208	616	
1313	3004	744.457	214.974	912	8.87	2875	196	96	19	42	0.3	1	136	20	181	732	
1314	3004	745.025	215.035	912	11.09	3627	173	159	32	106	0.2	2	174	20	326	1061	
1315	3004	745.535	214.995	912	4.15	290	48	172	14	29	0.2	1	54	20	149	472	
1316	3004	744.382	215.464	912	5.95	1978	115	71	19	34	0.2	1	89	20	202	589	
1317	3003	744.747	215.431	912	5.78	1407	66	57	35	79	0.2	1	55	20	270	555	
1318	3004	745.271	215.471	912	4.98	837	55	98	55	32	0.2	1	60	20	412	633	
~~9999~~ 1319	3004	744.135	216.080	912	4.69	412	25	49	14	39	0.2	1	51	20	239	530	

EDITION DU FICHIER SW54STTA

* DSW-ZON54G018012ORLE-SOPOPLE-BSS2400

* LE FICHIER SW54STTA EST SUR LA GIFLE 24

* ENREGISTREMENT DE LONGUEUR 39

* POINTEURS DONNEES DU FICHIER SW54STTA : (4 , 2198)

0	2	3	4	5	6	7	8	30	1	2	3	4	1	39	12
0.000		0.000		0.000	0.000		0.000		0.000	0.000		0.000			
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0								

* VARIABLES DU FICHIER SW54STTA

N.FE FE2X MN BA P V B SB AS PB ZN CU NI CR AG SN W MO CO BE CD Y NB F2 1 2

3 4 5 6

* COEFFICIENTS DU FICHIER SW54STTA

BB01 BB03 BR03 BR03 BB03 BR03 BB03 BB03 BR03 BB03 BB03 BB03 BB03 BB03 BB03 BB03 BB03 BB03 BB03 BB03 BR03 BB03 AA03

* VARIABLES A EDITER

B BE SN MO W Y NB V NI CO CR

* EDITION PAR POINTEUR DU FICHIER SW54STTA

* EDITION DE L INDICATIF REDUIT

DATE:10/05/82 HEURE:15.16.11

* DEUXIEME PARTIE DU BULLETIN

REMARQUE:
UNE VALEUR EGALE A LA LIMITE INFERIEURE DE DOSABILITE DOIT ETRE CONSIDEREE COMME EGALE OU INFERIEURE A CETTE LIMITE
UNE VALEUR EGALE A ****** DOIT ETRE CONSIDEREE COMME NON DETERMINEE

SYMBOLE DES ELEMENTS	LIMITES INFERIEURES DE DOSABILITE	
B	10.	G/T
BE	1.	G/T
SN	20.	G/T
MO	2.	G/T
W	10.	G/T
Y	5.	G/T
NB	10.	G/T
V	10.	G/T
NI	10.	G/T
CO	1.	G/T
CR	10.	G/T
AU	10.	MG/T (ANALYSE A LA DEMANDE)

LES RESULTATS D'ANALYSES PROVIENNENT DU DEPARTEMENT S G N / M G A
LABORATOIRES D'ANALYSES PHISICO-CHIMIQUES (SPECTROMETRIE PLASMA)

* RESPONSABLE : M. BOUCETTA *

B.G.R.M.-ORLANS POSTE 3007

DATE:10/05/82 HEURE:15.16.11

TACTIQUE 1 ALES

* IND.	DIV.	X	Y	B	BE	SN	MO	W	Y	NB	V	NI	CO	CR *
0001	3004	730.747	216.005	83	3	20	2	10	21	28	54	31	19	48
0002	3003	731.233	216.097	37	5	20	2	10	19	43	82	25	17	55
0003	3004	731.873	216.074	20	2	20	2	10	18	40	69	31	18	50
0004	3003	730.600	215.705	26	2	20	2	10	11	37	59	31	18	56
0005	3004	730.828	215.830	199	6	20	2	10	34	21	76	33	15	68
0006	3004	731.182	215.860	169	6	20	2	10	28	35	74	39	21	62
0007	3004	731.330	215.722	40	2	20	2	10	17	27	69	18	13	30
0008	3004	731.604	215.775	145	7	20	2	10	21	51	120	25	15	64
0009	3004	731.889	215.768	68	4	20	2	10	17	29	66	30	17	52
0010	3004	732.085	215.697	185	9	20	2	10	20	44	78	34	22	64
0011	3004	732.345	215.689	24	4	20	2	10	15	38	65	23	19	40
0012	3003	733.143	215.685	57	4	20	2	10	14	42	58	32	17	56
0013	3004	730.972	215.499	25	2	20	2	10	12	36	56	30	16	55
0014	3003	731.447	215.481	76	3	20	2	10	14	35	57	22	17	44
0015	3004	731.996	215.489	98	4	20	2	10	26	13	47	18	12	41
0016	3004	732.585	215.548	28	3	20	2	10	12	31	45	16	12	32
0017	3004	733.029	215.514	70	7	20	4	10	15	33	67	28	15	47
0018	3004	733.397	215.444	45	3	20	2	10	15	40	84	34	12	60
0019	3003	731.170	215.222	41	3	20	2	10	18	46	73	43	20	67
0020	3003	731.414	215.239	21	3	20	2	10	13	43	76	49	19	77
0021	3004	731.648	215.156	10	1	20	2	10	13	30	23	10	10	15
0022	3004	731.820	215.320	20	3	20	2	10	22	31	46	18	10	34
0023	3004	732.116	215.132	145	5	20	2	10	30	28	71	33	16	65
0024	3004	732.352	215.102	129	4	20	2	10	30	19	49	27	12	57
0025	3007	732.675	215.184	47	1	20	2	10	9	27	46	13	10	29
0026	3004	732.887	215.200	43	2	20	2	10	12	32	61	37	17	49
0027	3007	733.088	215.179	56	3	20	2	12	12	65	266	25	13	50
0028	3004	733.361	215.230	23	2	20	2	10	13	34	70	24	12	42
0029	3004	733.517	215.225	29	2	20	2	10	14	34	66	24	13	46
0030	3007	731.750	214.942	48	4	20	2	10	36	29	57	41	16	46
0031	3004	732.259	214.984	109	2	20	2	10	19	13	48	25	10	39
0032	3004	732.800	215.033	128	3	20	2	10	11	33	79	24	12	55
0033	3004	733.284	214.942	63	2	20	2	10	11	36	54	22	15	41
0034	3004	733.662	214.937	116	4	20	2	10	29	35	72	36	18	58
0035	3003	731.646	214.666	32	3	20	2	10	22	42	62	36	22	57
0036	3003	731.879	214.741	10	1	20	2	10	10	32	19	10	10	17
0037	3003	732.114	214.728	44	4	20	2	10	25	40	76	43	21	70
0038	3004	732.339	214.873	68	3	20	2	10	24	22	32	15	12	28
0039	3002	732.704	214.855	28	2	20	2	10	10	29	40	19	12	32
0040	3002	732.996	214.755	113	3	20	2	10	14	38	64	21	15	51
0041	3002	733.156	214.771	30	2	20	2	10	10	29	43	19	12	30
0042	3004	733.402	214.703	96	3	20	2	10	21	30	45	32	17	40
0043	3002	733.661	214.736	154	4	20	2	10	20	41	73	30	18	51
0044	3002	733.825	214.754	32	2	20	2	10	12	30	50	18	12	37
0045	3003	732.049	214.578	15	3	20	2	10	19	38	46	22	13	35
0046	3003	732.444	214.488	15	2	20	2	10	18	35	37	22	13	32
0047	3004	733.022	214.459	82	3	20	2	10	23	20	30	22	13	29
0048	3004	733.518	214.512	144	3	20	2	10	23	30	51	29	17	50
0049	3002	734.073	214.530	76	6	20	2	10	21	39	64	29	16	46
0050	3005	731.810	214.290	13	3	20	2	10	19	42	47	19	20	40

* IND.	DIV.	X	Y	B	BE	SN	MO	W	Y	NB	V	NI	CO	CR *
0051	3003	732.129	214.198	19	3	20	2	10	17	38	37	17	16	26
0052	3004	732.423	214.274	140	6	20	2	10	33	40	60	34	18	49
0053	3004	732.616	214.245	161	4	20	2	10	28	25	52	22	13	46
0054	3004	732.970	214.170	57	2	20	2	10	14	36	24	10	10	18
0055	3004	733.195	214.189	194	5	20	2	10	24	38	65	31	17	61
0056	3004	733.405	214.276	134	4	20	2	10	21	31	62	34	19	50
0057	3002	733.611	214.220	70	6	20	8	10	14	37	62	19	12	46
0058	3002	733.858	214.265	69	5	20	2	10	12	32	63	22	14	37
0059	3002	734.034	214.304	88	11	20	10	10	16	38	73	29	19	47
0060	3007	732.266	214.093	18	2	20	2	10	14	30	46	20	11	33
0061	3004	732.804	213.938	97	8	20	2	10	32	40	76	35	15	56
0062	3004	733.283	214.090	119	5	20	2	10	31	31	52	23	15	41
0063	3002	733.801	214.096	147	4	20	2	10	24	37	88	40	18	69
0064	3002	734.164	214.083	101	3	20	2	10	23	31	68	34	18	54
0065	3004	739.317	214.001	134	8	20	9	10	17	36	74	35	23	87
0066	3004			44	2	20	2	10	12	33	74	40	19	62
0067	3003	732.447	213.833	52	5	20	2	10	20	49	62	23	27	45
0068	3003	732.644	213.801	20	2	20	2	10	13	34	63	24	14	49
0069	3004	732.929	213.697	69	5	20	2	10	28	51	94	41	22	78
0070	3004	733.052	213.792	47	4	20	2	10	31	20	63	32	13	58
0071	3004	733.344	213.692	75	11	20	2	10	47	44	122	52	20	103
0072	3004	733.624	213.718	58	8	20	2	10	42	41	110	46	18	98
0073	3004	733.792	213.686	37	4	20	2	10	28	18	65	32	11	54
0074	3004	734.104	213.783	51	8	20	2	10	59	45	115	51	17	110
0075	3004	734.361	213.735	145	4	20	2	10	28	35	77	41	17	72
0076	3002	734.545	213.761	64	3	20	2	10	19	36	77	35	21	59
0077	3004	738.049	213.760	78	2	20	2	10	20	14	34	20	13	32
0078	3004	738.237	213.753	78	5	20	2	10	15	32	37	18	19	29
0079	3004	738.645	213.709	44	4	20	4	10	12	32	37	10	15	24
0080	3004	738.872	213.716	112	7	20	7	10	18	38	63	30	21	56
0081	3004	739.181	213.770	133	9	20	10	10	22	37	93	35	19	82
0082	3004	732.945	213.383	22	1	20	2	10	18	35	25	10	12	25
0083	3004	733.434	213.588	74	8	20	2	10	54	46	116	44	20	99
0084	3004	733.906	213.439	91	7	20	2	10	55	47	106	35	17	101
0085	3004	734.474	213.554	167	5	20	2	10	31	36	90	43	18	79
0086	3004	738.514	213.483	79	5	20	2	10	18	31	62	29	13	53
0087	3004	739.051	213.541	134	7	20	10	12	18	34	100	47	19	98
0088	3004	732.900	213.264	165	5	20	2	10	23	45	103	44	16	90
0089	3004	733.053	213.247	78	5	20	2	10	30	19	80	34	12	67
0090	3004	733.299	213.304	91	6	20	2	10	62	45	126	39	16	114
0091	3004	733.609	213.195	119	5	20	2	10	56	42	111	37	15	99
0092	3004	733.824	213.182	89	3	20	2	10	55	35	92	36	15	90
0093	3004	734.118	213.215	58	6	20	2	10	32	32	112	47	16	97
0094	3004	734.323	213.239	77	9	20	2	10	40	46	130	55	19	109
0095	3004	734.587	213.247	56	5	20	2	10	44	38	120	45	17	98
0096	3004	734.839	213.277	109	3	20	2	10	22	19	74	30	14	52
0097	3004	735.091	213.207	157	3	20	2	10	22	23	96	59	24	79
0098	3004	735.365	213.217	91	3	20	2	10	20	19	67	29	14	53
0099	3004	735.514	213.192	173	4	20	2	10	25	20	80	28	17	63
0100	3004	738.018	213.332	206	3	20	2	10	22	38	76	38	17	60

DATE:10/05/82 HEURE:15.16.11

* IND.	DIV.	X	Y	B	BE	SN	MO	W	Y	NB	V	NI	CO	CR *
0101	3004	738.395	213.222	153	7	20	2	10	18	41	88	43	20	75
0102	3004	738.605	213.198	125	4	20	2	10	18	30	66	33	16	57
0103	3004	738.824	213.253	60	4	20	4	10	17	30	61	28	15	49
0104	3004	739.029	213.262	133	7	20	4	10	17	30	75	30	14	65
0105	3004	733.247	213.020	48	4	20	2	10	38	18	72	29	12	71
0106	3004	733.689	213.028	44	4	20	2	10	30	19	73	29	11	69
0107	3004	734.257	213.032	48	5	20	2	10	41	27	86	38	14	75
0108	3004	734.792	212.985	75	4	20	2	10	59	35	87	42	13	101
0109	3004	735.267	213.019	56	8	20	2	10	38	45	92	48	20	76
0110	3004	738.373	213.030	129	5	20	2	10	22	25	53	27	13	42
0111	3002	738.734	212.970	65	4	20	2	10	18	31	53	24	19	38
0112	3002	733.078	212.740	73	4	20	2	10	17	46	90	31	16	66
0113	3004	733.349	212.773	87	5	20	2	10	19	42	67	25	17	52
0114	3004	733.635	212.761	98	7	20	2	10	25	17	64	26	11	51
0115	3004	733.786	212.809	53	5	20	2	10	36	23	106	38	12	90
0116	3004	734.160	212.761	39	4	20	2	10	25	13	80	28	10	57
0117	3004	734.384	212.776	84	6	20	2	10	56	38	125	46	20	111
0118	3004	734.563	212.669	114	5	20	2	10	56	34	95	40	14	97
0119	3004	734.899	212.778	86	5	20	2	10	53	39	93	38	16	83
0120	3004	735.095	212.732	58	8	20	2	10	37	35	98	45	18	85
0121	3004	735.270	212.848	56	5	20	2	10	30	27	86	37	16	71
0122	3004	735.611	212.707	41	4	20	2	10	24	22	73	30	13	59
0123	3004	737.900	212.722	143	8	20	2	10	38	50	98	52	25	65
0124	3004	738.054	212.778	130	4	20	2	10	21	15	57	24	12	39
0125	3004	738.328	212.783	124	5	20	2	10	21	19	39	18	12	34
0126	3004	738.591	212.771	150	6	20	2	10	22	26	59	25	14	55
0127	3004	738.794	212.757	65	7	20	2	10	32	35	71	33	18	73
0128	3004	739.126	212.872	25	2	20	2	10	13	38	28	10	10	20
0129	3004	739.379	212.734	186	5	20	2	10	13	40	85	12	10	67
0130	3002	733.464	212.529	46	4	20	2	10	14	37	66	22	12	51
0131	3002	733.996	212.565	56	5	20	2	10	25	29	61	31	18	50
0132	3004	734.591	212.403	66	6	20	2	10	46	37	122	44	16	98
0133	3004	734.991	212.429	64	6	20	2	10	35	44	98	59	23	88
0134	3004	735.404	212.525	55	7	20	2	10	41	41	114	51	18	97
0135	3004	735.970	212.435	65	4	20	2	10	34	33	80	35	16	78
0136	3004	736.478	212.445	104	2	20	2	10	16	19	62	34	14	52
0137	3004	738.031	212.501	86	4	20	2	10	19	40	45	20	10	40
0138	3004	738.480	212.530	107	11	20	2	10	31	36	99	40	15	91
0139	3004	739.075	212.529	190	8	20	2	10	19	29	90	39	18	84
0141	3002	733.370	212.110	175	3	20	2	10	22	37	79	43	18	73
0142	3004	733.673	212.194	74	6	20	2	10	21	24	58	28	11	47
0143	3004	733.833	212.323	20	2	20	2	10	15	11	23	17	10	25
0144	3004	734.189	212.300	97	4	20	2	10	19	16	44	23	10	44
0145	3004	734.337	212.237	182	4	20	2	10	22	22	58	28	15	55
0146	3004	734.608	212.210	47	6	20	2	10	27	28	64	33	14	54
0147	3004	734.821	212.275	39	5	20	2	10	26	27	60	30	15	46
0148	3004	735.063	212.304	100	5	20	2	10	50	36	99	31	14	78
0149	3004	735.300	212.226	15	1	20	2	10	16	35	31	10	10	23
0150	3004	735.563	212.339	87	4	20	2	10	42	22	75	30	11	74
0151	3004	735.887	212.356	84	4	20	2	10	37	29	88	33	13	77

* IND.	DIV.	X	Y	B	BE	SN	MO	W	Y	NB	V	NI	CO	CR *
0152	3004	736.050	212.339	71	4	20	2	10	41	22	87	27	10	75
0153	3004	736.332	212.231	82	6	20	2	10	42	33	78	32	15	62
0154	3004	736.464	212.259	121	10	20	8	10	20	37	73	36	17	65
0155	3004	737.297	212.228	118	3	20	2	10	25	31	70	39	16	51
0156	3004	737.574	212.371	169	6	20	2	10	26	27	78	31	16	63
0157	3004	737.851	212.286	83	5	20	2	10	26	30	43	15	12	32
0158	3004	738.076	212.278	91	10	20	2	10	42	34	88	36	15	73
0159	3004	738.349	212.244	62	5	20	2	10	27	29	44	21	11	42
0160	3004	738.530	212.292	41	3	20	2	10	34	33	46	12	12	43
0161	3004	738.757	212.181	98	5	20	2	10	44	36	90	32	12	97
0162	3004	739.111	212.264	103	7	20	2	10	39	23	65	28	12	64
0163	3004	739.280	212.184	124	4	20	2	10	19	20	62	32	15	46
0164	3004	733.668	211.958	165	5	20	2	10	24	38	78	32	13	61
0165	3004	734.194	212.036	32	5	20	2	10	37	14	67	32	15	62
0166	3004	734.730	212.054	80	6	20	2	10	52	40	101	37	15	96
0167	3004	735.150	212.073	119	4	20	2	10	43	39	105	42	14	115
0168	3004	735.656	211.919	64	4	20	2	10	55	34	79	32	12	86
0169	3004	736.244	211.996	71	5	20	2	10	41	27	80	29	15	73
0170	3004	737.236	211.991	123	5	20	2	10	26	31	66	35	18	53
0171	3004	737.744	211.963	147	6	20	2	10	22	22	60	30	15	47
0172	3004	738.213	212.040	87	7	20	2	10	25	21	53	23	13	49
0173	3004	738.848	212.035	93	7	20	2	10	47	34	73	33	12	69
0174	3004	739.354	212.083	98	6	20	2	10	28	14	56	24	11	53
0175	3003	733.569	211.748	33	3	20	2	10	16	38	53	23	11	43
0176	3004	733.873	211.676	76	4	20	2	10	55	35	92	36	14	81
0177	3004	734.077	211.745	72	5	20	2	10	94	43	120	36	15	133
0178	3004	734.407	211.764	39	4	20	2	10	69	39	107	42	15	119
0179	3004	734.550	211.734	52	5	20	2	10	86	51	155	52	18	184
0180	3002	734.833	211.642	23	2	20	2	10	57	32	84	34	14	72
0181	3002	735.076	211.657	16	2	20	2	10	40	24	59	29	10	52
0182	3004	735.423	211.658	53	3	20	2	10	74	40	112	40	15	113
0183	3004	735.623	211.672	98	7	20	2	10	90	45	115	38	15	117
0184	3004	735.947	211.706	93	4	20	2	10	55	45	148	57	16	144
0185	3004	736.189	211.721	131	6	20	2	10	45	38	122	51	15	126
0186	3004	736.376	211.750	70	4	20	2	10	33	31	82	43	14	79
0187	3004	737.155	211.831	98	5	20	2	10	28	27	76	42	14	69
0188	3004	737.425	211.693	156	5	20	2	10	28	26	74	36	15	64
0189	3004	737.649	211.702	174	5	20	2	10	22	25	64	25	13	56
0190	3004	737.824	211.743	107	8	20	2	10	34	38	111	57	17	101
0191	3004	738.005	211.787	48	5	20	2	10	33	20	69	32	15	61
0192	3004	738.357	211.839	163	4	20	2	10	33	22	95	32	16	80
0193	3004	738.547	211.672	115	5	20	2	10	44	31	78	30	15	67
0194	3004	738.869	211.827	144	9	20	2	10	50	45	115	49	14	117
0195	3004	739.143	211.742	78	6	20	2	10	37	21	70	29	15	61
0196	3004	739.387	211.789	128	7	20	2	10	37	40	79	35	16	74
0197	3004	739.542	211.682	125	6	20	2	10	34	37	83	31	16	70
0198	3004	733.892	211.495	65	7	20	2	10	46	31	86	34	17	64
0199	3002	734.497	211.464	39	3	20	2	10	60	33	85	43	14	78
0200	3002	734.956	211.514	51	5	20	2	10	108	56	154	43	20	154
0201	3004	735.427	211.485	99	3	20	2	10	56	45	107	42	15	120

DATE:10/05/82 HEURE:15.16.11

* IND.	DIV.	X	Y	B	BE	SN	MO	W	Y	NB	V	NI	CO	CR *
0202	3004	735.934	211.498	114	4	20	2	10	41	40	115	48	15	115
0203	3004	736.407	211.464	198	3	20	2	10	23	35	75	44	20	67
0204	3004	737.133	211.629	143	6	20	2	10	24	29	72	36	19	61
0205	3004	737.491	211.503	159	6	20	2	10	27	31	66	35	18	63
0206	3004	738.008	211.551	83	4	20	2	10	28	21	72	26	14	71
0207	3004	738.526	211.511	89	4	20	2	10	49	38	113	49	15	116
0208	3004	738.998	211.528	139	6	20	2	10	35	29	89	33	13	89
0209	3004	739.517	211.541	129	6	20	2	10	35	28	78	35	17	74
0210	3004	740.507	211.510	172	3	20	2	10	41	47	152	69	24	112
0211	3004	740.959	211.496	178	2	20	2	10	31	28	102	48	18	80
0212	3004	741.522	211.530	84	6	20	2	10	81	47	125	80	28	105
0213	3003	733.715	211.358	48	3	20	2	10	16	38	80	38	21	72
0214	3004	733.982	211.363	141	4	20	2	10	42	37	105	35	15	104
0215	3004	734.121	211.253	64	4	20	2	10	42	20	94	38	17	100
0216	3004	734.372	211.308	54	4	20	2	10	107	39	137	51	16	222
0217	3002	734.577	211.299	57	5	20	2	10	103	46	136	47	16	145
0218	3002	734.864	211.285	71	5	20	2	10	124	49	137	65	16	159
0219	3002	735.056	211.271	46	3	20	2	10	74	36	91	39	15	90
0220	3002	735.434	211.226	91	6	20	2	10	79	42	136	44	14	165
0221	3004	735.695	211.269	98	3	20	2	10	45	35	79	33	13	78
0222	3004	735.907	211.263	86	5	20	2	10	46	35	79	31	13	74
0223	3004	736.050	211.233	33	4	20	2	10	25	19	54	27	14	44
0224	3004	736.313	211.326	173	6	20	2	10	25	28	69	30	14	62
0225	3004	736.520	211.300	140	4	20	2	10	24	41	77	38	17	60
0226	3004	737.146	211.315	167	7	20	2	10	30	35	80	47	19	61
0227	3004	737.418	211.305	128	5	20	2	10	24	27	65	32	21	52
0228	3004	737.644	211.222	33	4	20	2	10	24	18	42	23	15	31
0229	3004	737.941	211.343	47	4	20	2	10	32	20	57	22	14	43
0230	3004	738.069	211.046	98	6	20	2	10	45	40	90	36	16	69
0231	3004	738.351	211.321	149	7	20	2	10	39	26	90	36	13	78
0232	3004	738.579	211.273	93	5	20	2	10	38	31	114	70	16	97
0233	3004	738.823	211.306	69	5	20	2	10	36	33	84	72	20	65
0234	3004	739.156	211.234	81	7	20	3	10	48	31	97	49	13	105
0235	3004	739.336	211.326	107	8	20	2	10	43	37	92	40	13	99
0236	3004	739.638	211.332	89	3	20	2	10	33	17	70	32	11	50
0237	3004	739.867	211.326	74	3	20	2	10	50	34	97	51	17	76
0238	3004	740.119	211.341	56	4	20	2	10	58	42	89	52	21	73
0239	3004	740.403	211.345	24	1	20	2	10	14	25	39	18	10	40
0240	3004	740.652	211.254	91	4	20	2	10	27	36	89	50	21	81
0241	3004	740.822	211.227	116	4	20	6	10	60	26	77	26	19	71
0242	3004	741.136	211.218	122	2	20	2	10	20	36	96	36	16	74
0243	3004	741.365	211.273	72	4	20	2	10	43	49	105	58	25	85
0244	3004	734.247	211.064	104	6	20	2	10	62	41	98	34	14	122
0245	3004	734.849	211.041	61	5	20	2	10	61	40	89	31	14	100
0246	3004	735.302	210.942	113	3	20	2	10	45	39	94	40	14	108
0247	3004	735.777	211.165	104	4	20	2	10	43	35	96	39	16	87
0248	3004	736.275	210.951	45	2	20	2	10	13	21	29	18	11	34
0249	3004	737.729	210.965	105	6	20	2	10	41	42	100	45	17	95
0250	3004	738.304	211.024	98	5	20	2	10	43	31	83	43	17	81
0251	3004	738.740	210.950	83	5	20	2	10	36	38	100	82	20	85

* IND.	DIV.	X	Y	B	BE	SN	MO	W	Y	NB	V	NI	CO	CR *
0252	3004	739.249	211.055	95	6	20	3	10	43	32	80	51	14	94
0253	3004	739.758	211.075	109	4	20	5	10	19	33	59	29	16	59
0254	3004	740.326	211.067	181	3	20	2	10	32	37	135	60	20	96
0255	3004	740.742	210.997	128	5	20	4	10	42	84	443	73	25	296
0256	3004	741.214	211.084	83	4	20	2	10	49	44	120	70	24	93
0257	3003	734.210	210.787	162	2	20	2	10	21	28	75	47	18	61
0258	3004	734.379	210.808	116	5	20	2	10	76	40	125	46	15	147
0259	3004	734.692	210.784	74	5	20	2	10	104	47	163	38	14	184
0260	3004	734.841	210.780	76	6	20	2	10	139	55	209	55	19	225
0261	3004	735.033	210.813	69	6	20	2	10	104	52	190	53	17	232
0262	3004	735.355	210.777	93	4	20	2	10	62	37	128	46	14	145
0263	3004	735.529	210.838	117	4	20	2	10	38	25	83	36	14	84
0264	3004	735.917	210.736	56	3	20	2	10	31	17	63	25	12	62
0266	3004	736.146	210.808	20	2	20	2	10	15	35	27	11	13	22
0267	3004	736.396	210.748	65	4	20	2	10	31	20	75	39	13	63
0268	3004	736.606	210.845	183	6	20	2	10	22	23	86	40	15	85
0269	3004	737.851	210.709	121	6	20	2	10	35	42	115	44	16	109
0270	3004	738.058	210.846	125	3	20	2	10	36	41	97	40	16	93
0271	3004	738.330	210.826	67	4	20	2	10	38	41	92	63	20	77
0272	3004	738.680	210.823	40	3	20	2	10	18	31	63	37	14	42
0273	3004	738.793	210.772	69	6	20	2	10	40	43	100	79	25	74
0274	3004	739.150	210.759	94	6	20	2	10	40	38	90	53	15	94
0275	3004	739.355	210.769	59	3	20	2	10	52	20	67	41	22	49
0276	3004	739.612	210.701	65	4	20	2	10	69	47	98	73	30	87
0277	3004	739.794	210.875	80	4	20	2	10	70	54	130	93	33	110
0278	3004	740.050	210.775	142	2	20	2	10	28	29	105	52	22	67
0279	3004	740.411	210.691	144	2	20	2	10	37	27	99	57	21	70
0280	3004	740.604	210.801	109	2	20	2	10	28	17	66	28	17	50
0281	3004	734.477	210.541	107	5	20	2	10	71	42	124	37	14	140
0282	3004	735.029	210.648	63	4	20	2	10	64	37	98	57	15	89
0283	3004	735.533	210.627	65	3	20	2	10	52	37	97	33	14	99
0284	3004	736.041	210.396	83	4	20	2	10	65	41	142	45	13	162
0285	3004	736.432	210.442	64	7	20	2	10	37	34	100	44	16	77
0286	3004	736.990	210.473	32	3	20	2	10	24	16	53	27	12	42
0287	3004	737.985	210.518	98	4	20	2	10	34	42	96	55	20	98
0288	3004			135	3	20	2	10	36	44	106	45	19	107
0289	3004	738.502	210.598	29	2	20	2	10	14	29	48	29	12	43
0290	3004	738.937	210.539	68	5	20	2	10	35	42	113	66	24	89
0291	3004	739.474	210.530	82	4	20	2	10	33	25	66	43	19	61
0292	3004	740.042	210.538	66	3	20	2	10	55	49	102	65	25	94
0293	3003	734.078	210.274	60	3	20	2	10	11	37	84	29	17	80
0294	3003	734.321	210.244	141	2	20	2	10	15	26	52	22	12	51
0295	3004	734.555	210.349	90	5	20	2	10	68	38	127	36	16	138
0296	3004	734.923	210.309	52	3	20	2	10	54	35	107	53	16	89
0297	3004	735.111	210.157	51	3	20	2	10	48	30	83	49	16	70
0298	3004	735.373	210.257	90	5	20	2	10	88	50	167	90	17	179
0299	3004	735.576	210.209	36	2	20	2	10	39	24	78	41	16	61
0300	3004	735.857	210.244	68	3	20	2	10	38	31	104	79	25	71
0301	3004	736.021	210.303	65	2	20	2	10	52	37	103	37	15	107
0302	3004	736.258	210.315	106	4	20	2	10	41	38	95	35	15	86

DATE:10/05/82 HEURE:15.16.11

* IND.	DIV.	X	Y	B	BE	SN	MO	W	Y	NB	V	NI	CO	CR *
0303	3004	736.576	210.337	62	5	20	2	10	34	26	86	35	13	73
0304	3004	736.880	210.405	54	3	20	2	10	30	18	68	25	12	54
0305	3004	737.039	210.270	163	4	20	2	10	37	39	108	36	17	89
0306	3004	737.703	210.241	98	5	20	2	10	34	37	107	52	19	83
0307	3004	737.860	210.269	71	4	20	2	10	38	37	98	61	19	78
0308	3004	738.078	210.223	81	5	20	2	10	31	61	211	96	33	155
0309	3004	738.389	210.375	43	3	20	2	10	16	30	64	42	15	51
0310	3004	738.514	210.380	85	7	20	2	10	36	41	125	79	19	89
0311	3004	738.994	210.297	43	3	20	2	10	19	31	67	25	12	53
0312	3004	739.239	210.161	61	4	20	2	10	31	30	77	61	22	64
0313	3004	739.371	210.312	83	4	20	4	10	56	44	112	64	23	102
0314	3004	739.726	210.381	71	4	20	2	10	69	36	94	72	25	77
0315	3004	739.944	210.192	97	4	20	2	10	52	43	114	78	24	94
0316	3004	740.075	210.388	108	3	20	2	10	53	41	117	83	23	99
0317	3003	734.325	210.018	39	5	20	2	10	23	39	71	68	29	84
0318	3004	734.813	209.945	80	5	20	2	10	62	42	112	46	15	118
0319	3004	735.302	210.053	47	3	20	2	10	42	26	71	59	16	61
0320	3004	735.773	209.846	31	2	20	2	10	26	28	55	47	13	45
0321	3004	736.247	210.084	79	3	20	2	10	76	43	137	41	14	155
0322	3004	736.741	210.091	79	3	20	2	10	33	34	75	32	14	81
0323	3004	737.766	210.099	81	5	20	2	10	42	36	97	59	16	96
0324	3004	738.164	210.011	99	7	20	2	10	55	35	94	46	14	94
0325	3004	738.816	209.964	97	6	20	2	10	43	41	90	68	18	79
0326	3004	739.253	209.968	37	3	20	2	10	29	37	57	33	16	47
0327	3004	739.758	210.013	86	3	20	2	10	65	40	105	81	27	88
0328	3003	734.520	209.896	21	3	20	2	10	18	43	79	42	21	70
0329	3003	734.571	209.696	30	3	20	2	10	19	27	51	26	17	50
0330	3004	734.894	209.735	59	4	20	2	10	40	33	78	50	13	81
0331	3004	735.128	209.760	61	5	20	2	10	60	30	92	103	12	76
0332	3004	735.382	209.800	87	4	20	2	10	50	33	83	93	24	65
0333	3004	735.672	209.768	30	2	20	2	10	31	29	45	41	12	37
0334	3004	735.890	209.826	62	5	20	2	10	51	29	63	72	14	44
0335	3004	736.112	209.742	64	3	20	2	10	63	34	89	53	14	92
0336	3004	736.449	209.706	84	3	20	2	10	58	37	90	40	14	96
0337	3004	736.641	209.843	68	2	20	2	10	46	34	77	32	14	79
0338	3004	736.888	209.828	87	3	20	2	10	29	34	78	36	14	82
0339	3004	737.315	209.796	64	3	20	2	10	22	36	65	33	20	54
0340	3004	737.582	209.814	92	3	20	2	10	31	36	96	42	17	88
0341	3004	737.877	209.790	121	6	20	2	10	44	42	108	49	17	109
0342	3004	738.044	209.760	82	5	20	2	10	32	38	86	58	17	74
0344	3004	738.272	209.717	54	4	20	2	10	26	34	86	51	20	76
0345	3004	738.671	209.843	110	5	20	2	10	39	36	106	61	23	91
0346	3004	739.082	209.758	67	4	20	2	10	33	31	63	65	15	56
0347	3004	739.361	209.811	83	4	20	2	10	63	45	104	65	24	91
0348	3004	739.555	209.813	104	4	20	2	10	73	45	122	103	34	103
0349	3004	739.908	209.875	119	3	20	2	10	38	43	125	61	24	95
0350	3003	734.528	209.582	34	4	20	2	10	19	44	76	49	31	80
0351	3004	735.081	209.483	56	5	20	2	10	65	31	75	68	16	60
0352	3002	735.560	209.497	37	3	20	2	10	21	38	87	41	19	65
0353	3004	736.058	209.557	97	4	20	2	10	53	36	104	33	14	109

* IND.	DIV.	X	Y	B	BE	SN	MO	W	Y	NB	V	NI	CO	CR *
0354	3004	736.583	209.505	96	4	20	2	10	42	34	88	34	14	88
0355	3004	736.862	209.496	125	3	20	2	10	35	32	91	34	14	98
0356	3004	737.462	209.575	54	3	20	2	10	32	31	80	30	14	76
0357	3004	738.007	209.506	91	6	20	2	10	34	34	82	58	19	75
0358	3004	738.581	209.597	81	5	20	2	10	35	35	88	55	17	78
0359	3004	739.010	209.593	236	4	20	2	10	19	42	121	56	22	80
0360	3004	739.453	209.554	72	3	20	2	10	70	41	111	92	30	99
0361	3004			76	5	20	2	10	34	37	80	68	21	68
0362	3003	734.637	209.213	41	5	20	2	10	24	41	88	47	23	95
0363	3004	734.951	209.257	57	4	20	2	10	41	32	74	54	17	70
0364	3004	735.086	209.345	77	5	20	2	10	50	33	79	74	20	66
0365	3004	735.379	209.187	20	2	20	2	10	21	23	45	40	10	39
0366	3002	735.732	209.255	38	3	20	2	10	24	35	91	42	15	67
0367	3004	735.889	209.220	49	2	20	2	10	23	31	72	50	13	56
0368	3004	736.148	209.275	75	4	20	2	10	60	41	102	45	13	112
0369	3004	736.438	209.346	87	6	20	2	10	100	54	142	97	17	147
0370	3004	736.710	209.224	116	5	20	4	10	56	58	81	33	21	79
0371	3004	736.879	209.272	116	3	20	2	10	39	39	89	39	14	91
0372	3004	737.118	209.277	48	3	20	2	10	19	38	47	36	19	40
0373	3004	737.357	209.302	35	3	20	2	10	20	34	54	25	12	52
0374	3004	737.650	209.285	61	6	20	2	10	24	37	70	38	15	60
0375	3004	737.849	209.274	76	7	20	2	10	38	40	82	41	14	70
0376	3004	738.132	209.252	68	4	20	4	10	32	39	75	44	15	56
0377	3004	738.423	209.268	69	3	20	2	10	32	49	79	48	17	60
0378	3004	738.554	209.321	80	4	20	2	10	36	46	88	69	21	68
0379	3004	738.826	209.198	79	3	20	2	10	33	46	80	62	21	60
0380	3004	739.121	209.304	109	3	20	2	10	27	27	71	33	14	53
0381	3004	739.401	209.292	126	3	20	2	10	40	37	101	49	18	67
0382	3004	739.627	209.297	82	2	20	2	10	38	40	73	33	20	49
0383	3003	734.739	208.971	36	4	20	2	10	17	60	66	38	32	55
0384	3004	735.217	209.177	27	3	20	4	10	27	36	45	46	14	39
0385	3004	735.831	209.056	26	2	20	2	10	18	32	52	31	10	47
0386	3004	736.188	209.035	89	3	20	4	10	68	56	113	46	15	128
0387	3004	736.767	209.129	111	5	20	2	10	50	44	64	30	13	62
0388	3004	737.838	209.073	95	8	20	4	10	39	44	96	41	13	102
0389	3002	738.248	208.935	41	3	20	2	10	39	37	66	36	12	62
0390	3004	738.715	209.015	120	7	20	2	10	52	51	123	57	15	119
0391	3004	739.220	209.060	84	2	20	2	10	30	19	46	20	11	38
0392	3002	739.688	209.019	97	3	20	2	10	39	42	74	41	20	53
0393	3003	734.873	208.808	94	4	20	2	10	14	52	83	38	16	88
0394	3004	735.046	208.836	46	3	20	2	10	33	34	52	55	13	51
0395	3004	735.475	208.855	49	4	20	2	10	43	34	53	69	13	50
0396	3004	735.634	208.805	69	4	20	2	10	56	45	82	55	11	90
0397	3004	735.886	208.765	106	3	20	2	10	37	40	67	34	12	69
0398	3002	736.067	208.711	19	2	20	2	10	14	27	33	26	10	32
0399	3004	736.411	208.856	57	3	20	2	10	45	47	80	49	15	84
0400	3004	736.538	208.836	58	4	20	2	10	51	43	94	55	14	85
0401	3004	736.923	208.833	100	5	20	2	10	42	47	104	49	13	114
0402	3004	737.047	208.733	155	8	20	2	10	36	37	97	41	10	120
0403	3002	737.959	208.796	137	7	20	4	10	37	45	101	49	13	98

* IND.	DIV.	X	Y	B	BE	SN	MO	W	Y	NB	V	NI	CO	CR *
0404	3004	738.078	208.819	66	3	20	2	10	33	37	78	38	10	79
0405	3004	738.463	208.736	64	4	20	2	10	32	43	108	53	11	108
0406	3004	738.585	208.748	56	3	20	2	10	35	36	74	32	10	75
0407	3004	738.773	208.740	140	4	20	2	10	34	46	80	39	13	83
0408	3004	739.109	208.794	121	6	20	4	10	36	48	112	39	15	113
0409	3004	739.324	208.760	149	4	20	4	28	30	50	125	66	21	97
0410	3004	739.680	208.783	111	3	20	2	10	54	40	116	63	20	95
0411	3004	735.014	208.693	63	3	20	2	10	25	48	133	78	21	123
0412	3004	735.638	208.434	57	3	20	2	10	42	40	93	57	15	79
0413	3004	735.992	208.453	105	3	20	5	10	44	38	123	35	11	130
0414	3004	736.419	208.424	85	4	20	2	10	29	27	83	31	10	88
0415	3002	737.085	208.570	29	4	20	2	10	32	17	59	25	11	50
0416	3004	737.484	208.450	48	4	20	4	10	22	38	58	29	13	46
0417	3004	738.011	208.516	122	6	20	4	10	35	45	73	43	14	69
0418	3004	738.473	208.475	112	3	20	4	10	39	49	94	36	13	97
0419	3004	739.010	208.588	107	7	20	4	10	33	53	90	40	17	88
0420	3004	739.590	208.565	105	2	20	2	10	29	25	59	29	14	44
0421	3004	735.259	208.313	62	4	20	2	10	36	45	67	49	17	49
0422	3004	735.445	208.261	51	3	20	2	10	34	45	63	54	16	50
0423	3004	735.671	208.268	63	3	20	4	10	57	58	112	48	16	103
0424	3004	735.791	208.281	62	3	20	2	10	68	52	119	56	18	120
0425	3004	736.004	208.232	99	4	20	5	10	42	57	113	39	11	118
0426	3004	736.313	208.359	83	5	20	2	10	58	59	132	90	13	117
0427	3004	736.594	208.254	108	5	20	4	10	44	51	103	39	13	109
0428	3002	736.887	208.365	114	8	20	4	10	30	69	114	46	16	106
0429	3002	737.079	208.266	36	6	20	2	10	31	21	67	31	13	57
0430	3002	737.321	208.361	21	3	20	2	10	26	31	58	24	10	59
0431	3002	737.475	208.269	53	6	20	2	10	29	37	72	36	14	62
0432	3004	738.018	208.292	92	5	20	2	10	30	17	62	23	10	54
0433	3004	738.162	208.215	138	5	20	4	10	34	37	64	30	14	51
0434	3004	738.321	208.241	156	8	20	2	10	34	22	62	25	11	58
0435	3004	738.679	208.197	66	4	20	2	10	29	30	37	18	10	30
0436	3004	738.850	208.231	94	6	20	7	10	37	25	65	39	14	85
0437	3004	739.119	208.256	142	7	20	4	10	34	46	72	38	13	70
0438	3004	739.361	208.286	114	6	20	4	20	32	42	105	36	11	103
0439	3004	739.505	208.176	95	5	20	4	10	28	32	86	33	17	97
0440	3002	735.319	208.166	84	5	20	2	10	47	45	127	69	19	129
0441	3004	735.675	208.068	96	4	20	2	10	45	39	114	50	15	109
0442	3004	736.265	208.034	85	4	20	2	10	48	33	102	44	14	93
0443	3002	736.810	207.972	52	6	20	4	10	32	39	98	41	16	88
0444	3002	737.286	207.994	68	6	20	2	10	36	23	98	37	10	98
0445	3004	737.806	208.047	38	3	20	2	10	16	32	66	35	18	53
0446	3004	738.250	208.036	48	4	20	2	10	26	32	44	23	10	42
0447	3004	738.835	208.120	30	2	20	2	10	19	33	14	14	10	20
0448	3004	739.227	208.120	140	7	20	2	10	34	33	71	53	12	77
0449	3004	736.122	207.928	113	4	20	2	10	40	39	94	42	12	97
0450	3004	736.295	207.876	105	5	20	2	10	52	39	134	54	13	148
0451	3004	736.458	207.684	65	5	20	2	10	26	23	62	34	10	57
0452	3004	736.777	207.725	85	5	20	2	10	33	44	96	43	15	85
0453	3002	736.960	207.799	52	5	20	2	10	27	42	82	37	17	69

* IND.	DIV.	X	Y	B	BE	SN	MO	W	Y	NB	V	NI	CO	CR *
0454	3004	737.168	207.869	52	4	20	2	10	29	37	70	35	16	73
0455	3004	737.344	207.817	47	4	20	2	10	31	32	92	30	12	82
0456	3004	737.563	207.841	125	4	20	2	10	25	14	66	22	10	59
0457	3004	738.135	207.925	54	3	20	2	10	17	31	42	16	10	36
0458	3004	738.206	207.779	72	5	20	2	10	20	30	46	21	10	37
0459	3004	738.308	207.886	45	3	20	2	10	21	32	38	17	10	32
0460	3004	738.700	207.839	201	8	20	2	10	36	32	66	33	12	64
0461	3004	738.917	207.649	82	4	20	4	10	28	30	46	37	18	56
0462	3004	739.107	207.867	97	5	20	4	10	43	34	80	38	15	132
0463	3003	735.464	207.488	71	6	20	2	10	15	38	78	32	15	78
0464	3003	735.904	207.464	140	4	20	2	10	33	19	103	38	10	96
0465	3004	736.561	207.573	61	5	20	2	10	24	29	65	39	14	58
0466	3104	737.056	207.635	112	5	20	2	10	31	33	94	41	12	97
0467	3004	738.170	207.396	139	5	20	2	10	28	33	92	31	10	81
0468	3004	738.485	207.505	152	5	20	4	10	35	36	101	34	13	114
0469	3004	738.965	207.454	23	1	20	2	10	14	34	79	24	10	67
0470	3003	735.342	207.254	60	7	20	2	20	16	40	57	28	19	60
0471	3004	735.645	207.308	66	3	20	2	10	11	39	61	20	10	52
0472	3003	735.853	207.287	231	6	20	2	10	29	50	101	50	15	84
0473	3104	736.126	207.313	88	5	20	2	10	23	35	87	44	18	78
0474	3004	736.291	207.313	134	7	20	2	10	42	42	89	42	13	90
0475	3103	736.600	207.325	51	4	20	2	10	15	41	81	41	22	81
0476	3104	736.868	207.307	46	3	20	2	10	18	37	63	40	21	49
0477	3104	737.124	207.310	24	2	20	2	10	16	34	45	30	19	34
0478	3104	737.313	207.238	30	2	20	2	10	16	35	69	40	20	64
0479	3004	737.608	207.194	140	3	20	2	10	28	27	109	42	10	106
0480	3004	738.050	207.180	91	5	20	2	10	27	35	91	35	11	98
0481	3004	738.112	207.322	82	4	20	2	10	17	20	62	29	12	54
0482	3004	738.459	207.296	125	6	20	2	10	31	33	107	31	12	121
0483	3004	738.624	207.287	118	3	20	2	10	37	33	68	15	14	84
0484	3004	738.906	207.282	78	2	20	2	10	14	33	65	12	10	72
0485	3004	739.224	207.226	77	2	20	2	10	14	17	85	24	10	64
0486	3003	735.694	207.113	30	3	20	2	10	13	41	70	34	17	64
0487	3103	736.254	207.039	72	6	20	2	10	36	37	82	68	16	119
0488	3004	736.740	206.940	120	8	20	2	10	40	48	124	52	18	115
0489	3003	737.276	206.961	147	6	20	2	10	25	13	68	29	10	63
0490	3104	737.739	207.006	34	3	20	2	10	17	37	76	45	21	74
0491	3004	738.202	207.083	106	5	20	2	10	30	38	107	36	10	120
0492	3004	738.802	207.014	91	5	20	2	12	14	34	64	30	16	56
0493	3004	739.214	206.997	80	1	20	2	10	16	31	66	22	10	57
0494	3004	735.886	206.816	153	5	20	2	10	16	30	69	27	10	53
0495	3003	736.124	206.805	127	6	20	2	10	35	31	110	57	14	102
0496	3003	736.282	206.766	48	3	20	2	10	22	29	73	33	10	65
0497	3003	736.544	206.776	133	6	20	2	10	28	20	78	31	10	64
0498	3003	736.870	206.790	88	4	20	2	10	20	41	72	32	19	59
0499	3003	737.212	206.656	112	6	20	2	10	35	35	88	42	12	74
0500	3003	737.351	206.802	106	6	20	2	10	33	45	101	45	19	83
0501	3004	737.552	206.728	121	4	20	2	10	24	33	60	19	10	44
0502	3004	737.879	206.621	137	4	20	2	10	27	29	67	35	12	67
0503	3004	738.086	206.882	109	6	20	2	16	30	27	65	29	12	54

DATE:10/05/82 HEURE:15.16.11

* IND.	DIV.	X	Y	B	BE	SN	MO	W	Y	NB	V	NI	CO	CR *
0504	3004	738.329	206.809	123	5	20	2	10	25	33	52	18	17	49
0505	3004	738.519	206.790	189	12	20	2	10	18	33	57	35	16	48
0506	3004	738.919	206.881	56	2	20	2	32	8	27	35	10	10	23
0507	3004	739.122	206.860	73	3	22	2	52	19	32	52	26	49	53
0508	3003	736.015	206.502	100	6	20	3	10	29	53	95	53	20	90
0509	3003	736.429	206.485	141	5	20	2	10	32	38	89	32	13	82
0510	3103	736.916	206.597	96	5	20	2	10	31	31	80	37	12	82
0511	3004	737.488	206.455	101	7	20	2	10	33	35	73	35	13	61
0512	3004	737.969	206.495	48	10	20	2	10	25	32	44	27	10	49
0513	3004	738.555	206.346	85	2	20	2	10	8	41	74	10	10	59
0514	3002	738.851	206.415	101	3	20	2	10	10	42	91	15	10	69
0515	3004			148	6	20	2	10	21	15	49	23	10	48
0516	3003	736.139	206.401	61	7	20	2	10	16	47	75	61	28	74
0517	3003	736.289	206.273	146	5	20	2	10	27	33	85	33	12	72
0518	3004	736.563	206.196	102	5	20	2	10	25	19	58	22	10	52
0519	3004	736.945	206.261	146	6	20	2	10	29	31	81	28	12	75
0520	3004	737.127	206.280	63	4	20	2	10	34	31	88	28	13	77
0521	3004	737.341	206.282	59	4	20	2	10	26	16	71	32	10	64
0522	3004	737.585	206.224	123	6	20	8	10	46	35	77	39	14	106
0523	3004	737.983	206.370	143	4	20	7	10	25	34	84	24	15	126
0524	3004	738.095	206.276	105	6	20	8	10	24	31	57	26	15	86
0525	3002	738.375	206.224	115	7	20	2	10	18	35	62	31	16	54
0526	3004	738.645	206.194	75	2	20	2	10	12	36	59	16	10	48
0527	3002	738.913	206.300	87	3	20	2	28	13	37	77	18	10	61
0528	3003	736.258	206.102	50	7	20	2	10	25	53	88	51	34	96
0529	3004	736.847	206.033	106	4	20	6	10	43	37	93	32	11	107
0530	3004	737.171	206.060	150	4	20	2	10	33	17	78	30	10	74
0531	3004	737.656	206.014	137	10	20	4	10	64	43	115	32	16	120
0532	3004	738.134	206.084	77	5	20	6	10	15	37	66	38	15	52
0533	3004	738.824	205.972	98	5	20	2	48	18	50	76	26	18	53
0534	3003	736.297	205.874	62	5	20	2	10	16	52	86	56	35	81
0535	3004	736.582	205.736	100	4	20	2	10	40	43	90	38	13	95
0536	3004	736.902	205.655	128	3	20	4	10	36	47	108	41	14	124
0537	3004	737.107	205.779	93	2	20	5	10	34	41	89	28	11	92
0538	3004	737.364	205.785	139	8	20	2	10	41	49	120	49	13	117
0539	3004	737.541	205.778	93	3	20	4	10	31	25	47	24	15	59
0540	3004	737.782	205.843	48	1	20	10	12	21	28	37	13	13	46
0541	3004	738.075	205.748	96	4	20	4	10	32	31	47	33	16	56
0542	3004	738.653	205.808	293	3	20	2	10	7	57	102	10	10	76
0543	3004	738.844	205.766	135	3	20	2	28	13	41	50	14	10	40
0544	3003	736.583	205.520	29	3	20	2	10	14	50	71	41	24	65
0545	3004	737.097	205.508	125	3	20	2	10	34	40	79	34	14	83
0546	3004	737.536	205.514	106	7	20	4	10	35	45	67	36	14	70
0547	3004	737.968	205.505	138	7	20	2	10	23	34	55	32	16	52
0549	3004	736.681	205.228	142	5	20	2	10	32	46	74	29	14	81
0550	3004	737.138	205.215	114	3	20	4	10	31	46	75	27	14	77
0551	3004	737.427	205.253	65	5	20	2	10	34	37	47	26	17	49
0552	3004	737.662	205.341	108	6	20	4	10	38	44	89	46	17	92
0553	3004	737.820	205.316	63	4	20	2	10	26	42	64	34	18	72
0554	3004	738.110	205.259	142	8	20	2	10	25	39	51	32	17	50

DATE:10/05/82 HEURE:15.16.11

* IND.	DIV.	X	Y	B	BE	SN	MO	W	Y	NB	V	NI	CO	CR *
0555	3004	738.398	205.323	87	6	20	2	80	17	46	65	28	20	46
0556	3004	736.783	205.112	71	6	20	2	10	33	38	65	37	15	61
0557	3004	736.929	204.937	85	4	20	7	10	31	31	50	30	14	52
0558	3004	737.250	204.986	86	5	20	5	10	30	41	56	25	16	50
0559	3004	737.767	205.079	178	10	20	2	10	26	37	71	33	19	55
0560	3004	738.160	204.999	102	3	20	4	10	16	36	74	35	15	51
0561	3004	736.981	204.820	73	3	20	7	10	32	27	42	24	15	41
0562	3004	737.198	204.852	61	4	20	5	10	27	36	60	32	16	57
0563	3004	737.407	204.730	114	6	20	4	16	16	40	54	27	16	56
0564	3004	737.646	204.740	186	8	20	2	10	29	34	66	35	16	66
0566	3004	737.862	204.827	138	6	20	2	10	19	40	66	32	17	63
0567	3004	738.121	204.699	191	5	20	4	10	17	51	106	48	19	89
0568	3004	738.385	204.692	66	2	20	2	10	18	21	74	28	12	55
0569	3004	736.952	204.500	76	4	20	2	60	9	48	75	24	15	65
0570	3004	737.511	204.521	93	5	20	2	10	22	19	48	24	13	48
0571	3004	738.052	204.522	132	6	20	2	10	21	19	54	19	13	44
0572	3004	737.439	204.366	200	6	20	2	10	17	43	89	49	21	79
0573	3004	737.591	204.231	238	10	20	2	10	18	42	78	44	24	81
0574	3004	737.922	204.273	101	4	20	2	10	22	32	95	47	16	79
0575	3004	738.273	204.210	76	5	20	2	52	32	35	92	58	20	68
0576	3004	737.722	204.063	102	5	20	2	10	18	37	62	32	16	57
0577	3004	739.932	211.549	105	4	20	4	10	17	28	62	37	17	64
0578	3004	739.889	211.716	129	4	20	2	10	54	56	135	76	26	111
0579	3004	740.065	211.757	77	1	20	2	10	32	20	62	25	18	43
0580	3004	740.446	211.747	155	2	20	2	10	40	34	92	53	20	62
0581	3004	740.577	211.783	105	1	20	2	10	25	21	57	29	14	42
0582	3004	740.749	211.811	75	5	20	2	10	62	45	100	65	23	81
0583	3004	741.046	211.825	37	2	20	2	10	19	25	58	36	15	43
0584	3004	741.359	211.695	120	7	20	2	10	61	59	175	93	26	127
0585	3004	739.823	212.011	78	5	20	2	10	39	19	71	33	13	63
0586	3004	740.214	211.969	153	3	20	2	10	32	34	139	65	16	97
0587	3004	740.720	211.996	89	3	20	2	10	39	33	118	38	18	130
0588	3004	741.271	212.085	119	5	20	2	10	34	33	111	50	13	95
0589	3004	739.528	212.257	110	5	20	2	10	27	13	94	38	10	79
0590	3004	739.838	212.248	90	6	20	2	10	32	23	94	66	12	94
0591	3004	740.124	212.203	140	3	20	2	10	27	30	112	92	18	113
0592	3004	740.330	212.162	214	5	20	2	10	54	59	187	87	24	134
0593	3004	740.656	212.261	142	1	20	2	10	20	30	81	28	10	58
0595	3002	739.520	212.540	176	5	20	2	10	16	41	90	15	18	64
0596	3004	739.935	212.410	83	2	20	2	10	22	32	78	31	10	54
0597	3002	739.643	212.764	101	5	20	2	12	12	35	71	18	14	67
0598	3004	739.795	212.685	111	5	20	2	10	21	12	69	35	10	54
0599	3004	740.112	212.821	94	6	20	2	10	33	41	107	65	25	79
0600	3004	739.728	213.027	115	6	20	2	10	14	43	91	25	23	74
0601	3004	740.235	213.079	158	4	20	2	10	17	33	57	18	10	51
0602	3004	739.386	213.153	139	5	20	2	10	20	25	85	35	13	58
0603	3004	739.663	213.161	124	4	20	2	10	9	38	81	10	10	62
0604	3004	739.852	213.220	60	2	20	2	10	20	32	40	20	10	33
0605	3004	741.479	211.846	84	5	20	2	10	73	50	106	75	26	77
0606	3004	741.731	211.951	60	2	20	2	10	23	31	41	21	10	38

DATE:10/05/82 HEURE:15.16.11

* IND.	DIV.	X	Y	B	BE	SN	MO	W	Y	NB	V	NI	CO	CR *
0607	3004	740.759	212.206	94	4	20	2	10	72	31	134	55	37	109
0608	3004	740.990	212.298	130	7	20	2	10	40	38	123	59	13	122
0609	3004	741.347	212.275	160	6	20	2	10	42	46	124	42	12	123
0610	3004	741.618	212.240	123	3	20	2	10	25	16	82	33	10	63
0611	3004	741.809	212.319	122	5	20	2	10	65	55	138	103	28	104
0612	3004	740.357	212.461	143	2	20	2	10	22	21	84	35	10	65
0613	3004	740.928	212.513	147	5	20	2	10	34	37	103	36	11	101
0614	3004	741.469	212.586	158	9	20	2	10	68	53	148	55	10	162
0615	3004	741.950	212.669	101	4	20	2	10	74	47	110	78	25	93
0616	3004	740.274	212.706	89	4	20	2	10	45	40	106	51	24	89
0617	3004	740.562	212.820	119	7	20	2	10	36	38	101	41	11	118
0618	3004	740.702	212.712	95	5	20	2	10	39	35	96	35	11	105
0619	3004	741.049	212.829	152	6	20	2	10	28	38	94	40	13	88
0620	3004	741.346	212.737	116	5	20	2	10	41	38	83	43	14	94
0621	3004	741.613	212.763	120	5	20	2	10	32	30	92	41	10	88
0622	3004	741.867	212.818	155	3	20	2	10	26	31	94	43	11	79
0623	3004	742.142	212.672	179	11	20	2	10	101	86	195	146	47	157
0624	3004	740.650	212.934	103	6	20	2	10	30	35	96	34	10	97
0625	3004	741.103	213.019	128	4	20	2	10	34	27	88	30	10	73
0626	3004	741.761	213.127	112	5	20	2	10	34	35	95	40	11	101
0627	3004	742.121	213.024	151	2	20	2	10	23	24	112	41	10	75
0628	3004	740.038	213.307	46	2	20	2	10	17	32	31	18	10	23
0629	3004	740.230	213.185	65	6	20	2	10	33	25	73	38	11	55
0630	3004	740.613	213.288	75	8	20	2	10	39	35	79	76	18	54
0631	3004	740.924	213.229	124	3	20	2	10	39	35	91	40	12	104
0632	3004	741.111	213.134	166	4	20	2	10	33	30	90	32	10	78
0633	3004	741.248	213.283	104	3	20	2	10	32	22	65	28	10	61
0634	3004	741.599	213.237	83	6	20	2	10	37	38	63	32	12	66
0635	3004	741.758	213.263	94	7	20	2	10	26	21	45	25	10	38
0636	3004	742.098	213.382	80	4	20	2	10	42	35	94	56	10	98
0637	3004	742.313	213.246	148	3	20	2	10	22	48	167	78	21	98
0638	3004	742.697	213.188	138	2	20	2	10	24	15	106	43	11	60
0639	3004	739.378	213.299	89	7	20	2	10	39	46	80	38	18	73
0640	3004	739.978	213.396	84	5	20	2	10	23	15	53	23	10	49
0641	3004	740.422	213.482	47	4	20	2	10	27	20	61	31	10	51
0642	3004	741.085	213.435	139	4	20	2	10	35	38	85	34	13	74
0643	3004	741.558	213.528	137	5	20	2	10	35	28	102	34	10	94
0644	3004	741.908	213.517	91	4	20	2	10	38	41	91	64	18	77
0645	3004	742.537	213.584	83	4	20	2	10	25	33	75	66	17	75
0646	3004	739.269	213.914	135	9	20	2	10	20	39	71	33	20	62
0647	3004	739.580	213.818	110	8	20	2	10	42	46	114	43	17	111
0648	3004	739.733	213.652	104	7	20	2	10	40	43	122	52	17	106
0649	3004	740.067	213.714	133	7	20	2	10	38	35	110	40	12	104
0650	3004	740.348	213.674	92	8	20	2	10	43	46	131	44	18	111
0651	3004	740.573	213.794	41	6	20	2	10	37	31	81	35	15	61
0652	3004	740.978	213.790	162	4	20	2	10	27	23	88	36	10	76
0653	3004	741.253	213.788	160	5	20	2	10	37	41	113	47	16	111
0654	3004	741.326	213.744	137	5	20	2	10	34	38	115	38	11	102
0655	3004	741.652	213.833	119	3	20	2	10	37	33	103	36	12	113
0656	3004	741.821	213.791	68	3	20	2	10	34	35	106	54	11	106

* IND.	DIV.	X	Y	B	BE	SN	MO	W	Y	NB	V	NI	CO	CR *
0657	3004	742.108	213.769	82	2	20	2	10	33	34	119	72	17	105
0658	3004	742.235	213.676	59	3	20	2	10	34	28	87	55	12	86
0659	3004	742.656	213.743	104	4	20	2	10	32	34	93	54	13	91
0660	3004	742.802	213.816	160	2	20	2	10	22	37	101	54	12	79
0661	3004	739.664	213.877	66	6	20	2	10	31	30	73	32	14	78
0662	3004	740.205	214.084	140	6	20	2	10	30	38	99	35	12	85
0663	3004	740.636	214.135	41	5	20	2	10	26	24	58	28	11	47
0664	3004	741.185	213.972	135	4	20	2	10	34	35	95	39	13	83
0665	3004	741.729	213.968	175	4	20	2	10	45	40	112	46	14	114
0666	3004	742.184	213.964	30	1	20	2	10	12	18	46	38	10	35
0667	3004	742.802	213.961	138	4	20	2	10	18	48	135	56	25	90
0668	3004	743.196	214.002	158	2	20	2	10	17	12	81	33	10	53
0669	3003	739.206	214.295	80	4	20	2	10	8	25	41	19	10	37
0670	3004	739.363	214.205	163	9	20	2	10	24	38	92	56	19	76
0671	3004	739.511	214.281	153	7	20	2	10	23	21	74	34	10	68
0672	3004	739.746	214.172	110	8	20	2	10	40	36	113	43	13	111
0673	3004	740.078	214.234	142	3	20	2	10	27	33	59	19	10	50
0674	3004	740.298	214.183	155	6	20	2	10	30	34	76	31	10	79
0675	3004	740.647	214.223	75	6	20	2	10	33	36	67	36	15	68
0676	3004	740.898	214.147	125	5	20	2	10	41	34	80	33	12	80
0677	3004	741.154	214.266	95	5	20	2	10	40	28	85	39	11	91
0678	3004	741.320	214.206	118	5	20	2	10	37	32	87	35	10	90
0679	3004	741.512	214.222	73	6	20	2	10	42	36	92	53	11	97
0680	3004	741.815	214.181	81	3	20	2	10	25	31	59	20	10	50
0681	3004	742.122	214.209	130	5	20	2	10	35	38	115	57	13	108
0682	3004	742.343	214.163	17	1	20	2	10	7	24	49	28	10	43
0683	3004	742.530	214.197	27	1	20	2	10	9	21	50	41	11	48
0684	3004	742.826	214.517	81	4	20	2	10	32	33	95	47	14	88
0685	3004	743.120	214.332	140	6	20	2	10	42	45	92	69	17	74
0686	3004	743.262	214.199	85	4	20	2	10	23	31	64	73	17	54
0687	3004	743.573	214.253	121	3	20	2	10	28	20	79	29	10	58
0688	3004	739.552	214.395	141	7	20	2	10	23	25	75	37	15	68
0689	3004	739.877	214.456	166	6	20	2	10	30	30	93	31	10	80
0690	3004	740.521	214.542	171	4	20	2	10	32	27	95	29	10	79
0691	3004	740.895	214.476	181	7	20	2	10	45	41	108	42	11	92
0692	3004	741.473	214.423	110	6	20	2	10	48	39	80	38	10	77
0693	3004	742.062	214.487	188	8	20	2	10	45	55	131	48	15	113
0694	3004	742.490	214.558	83	5	20	2	10	39	33	70	46	13	71
0695	3004	742.967	214.492	93	6	20	2	10	34	41	91	47	16	85
0696	3004	743.427	214.476	108	3	20	2	10	24	40	101	69	20	72
0697	3003	739.163	214.982	36	2	20	2	10	12	46	87	30	14	73
0698	3004	739.615	214.700	137	5	20	2	10	18	28	59	30	14	46
0699	3004	739.896	214.806	180	8	20	2	10	23	28	74	37	15	63
0700	3004	739.910	214.731	182	9	20	2	10	26	36	75	39	17	62
0701	3004	740.442	214.739	77	3	20	2	10	19	31	42	19	10	38
0702	3004	740.664	214.766	106	5	20	2	10	28	15	67	23	10	57
0703	3004	740.834	214.772	90	4	20	2	10	25	30	55	21	10	52
0704	3004	741.161	214.791	94	4	20	2	10	26	10	64	25	10	57
0705	3004	741.397	214.743	68	5	20	2	10	39	29	65	50	11	77
0706	3004	741.563	214.811	27	2	20	2	10	13	21	46	29	10	38

* IND.	DIV.	X	Y	B	BE	SN	MO	W	Y	NB	V	NI	CO	CR *
0707	3004	741.815	214.711	116	6	20	2	10	40	41	107	57	11	112
0708	3004	742.220	214.691	77	4	20	2	10	19	10	47	20	10	43
0709	3004	742.366	214.920	92	6	20	2	10	27	50	92	47	19	83
0710	3004	742.470	214.824	73	4	20	2	10	26	31	74	72	15	72
0711	3004	742.780	214.684	178	6	20	2	10	36	50	150	72	14	147
0712	3004	743.085	214.665	69	4	20	2	10	37	41	110	58	12	120
0713	3004	743.421	214.632	110	4	20	2	10	25	43	118	90	20	114
0714	3004	743.648	214.769	128	3	20	2	10	16	37	98	79	20	104
0715	3004	739.583	214.978	126	6	23	2	10	19	34	71	44	19	85
0716	3004	740.223	215.061	107	5	20	2	10	26	41	87	46	16	86
0717	3004	740.673	214.949	131	6	20	2	10	33	34	86	34	14	80
0718	3004	741.177	214.977	100	5	20	2	10	31	12	69	22	10	54
0719	3004	741.756	215.059	82	5	20	2	10	39	30	89	50	15	86
0720	3004	742.092	215.005	96	3	20	2	10	32	34	87	38	16	77
0721	3004	742.733	214.902	83	2	20	2	10	17	39	87	66	16	71
0722	3004	743.280	214.807	100	3	20	2	10	23	40	99	66	19	72
0723	3004	743.637	214.983	36	2	20	2	10	16	23	47	43	14	43
0724	3002	739.664	215.148	147	6	20	2	10	25	39	86	41	18	71
0725	3004	739.809	215.191	154	5	20	2	10	25	32	70	37	18	63
0726	3004	740.081	215.174	87	3	20	2	10	16	31	60	31	14	57
0727	3004	740.290	215.253	86	5	20	2	10	27	39	66	37	19	59
0728	3004	740.607	215.259	107	5	20	2	10	35	26	87	25	12	70
0730	3004	740.827	215.397	112	6	20	2	10	24	34	72	54	15	57
0731	3004	741.083	215.186	125	9	20	2	10	29	26	77	43	20	70
0732	3004	741.249	215.249	66	4	20	2	10	20	30	55	23	14	42
0733	3004	741.577	215.228	109	5	20	2	10	28	19	77	27	14	61
0734	3004	741.788	215.207	117	6	20	2	10	39	28	100	39	14	103
0735	3004	742.061	215.313	129	6	20	2	10	40	38	123	64	17	127
0736	3004	742.275	215.325	39	3	20	2	10	23	29	43	17	13	38
0737	3004	742.547	215.217	143	7	20	2	10	34	40	120	54	18	105
0738	3002	742.845	215.339	83	3	20	2	10	26	38	114	54	26	72
0739	3004	743.076	215.157	32	3	20	2	10	18	25	60	29	10	48
0740	3004	743.342	215.248	21	2	20	2	10	16	23	51	20	10	39
0741	3004	743.589	215.230	50	3	20	2	10	14	29	79	34	14	67
0742	3004	739.925	215.482	201	10	20	2	10	25	39	97	52	22	86
0743	3004	740.449	215.440	98	5	20	2	10	19	36	82	41	20	76
0744	3004	740.934	215.510	105	8	20	2	10	27	33	89	46	17	88
0745	3004	741.428	215.449	136	7	20	2	10	47	30	103	38	18	106
0746	3004	741.900	215.491	67	6	20	2	10	46	32	98	51	13	99
0747	3004	742.489	215.530	150	6	20	2	10	34	36	119	62	21	90
0748	3004	742.996	215.427	119	3	20	2	10	25	31	99	49	18	65
0749	3004	743.565	215.458	110	6	20	2	10	45	35	124	65	10	124
0750	3004	739.811	215.716	79	3	20	2	10	15	40	82	30	16	57
0751	3004	740.113	215.719	63	5	20	2	10	22	12	59	31	16	51
0752	3004	740.390	215.770	73	7	20	2	10	38	28	85	41	19	71
0753	3004	740.583	215.832	78	8	20	2	10	40	26	100	48	18	96
0754	3004	740.723	215.862	71	6	20	2	10	34	27	87	42	16	87
0755	3004	741.012	215.777	71	6	20	2	10	35	24	63	29	16	65
0756	3004	741.240	215.837	85	4	20	2	10	32	20	70	27	14	59
0757	3004	741.575	215.718	137	5	20	2	10	41	37	104	36	15	102

DATE:10/05/82 HEURE:15.16.11

* IND.	DIV.	X	Y	B	BE	SN	MO	W	Y	NB	V	NI	CO	CR *
0758	3004	741.849	215.804	85	6	20	2	10	40	37	90	48	15	80
0759	3004	742.143	215.697	76	6	20	2	10	43	43	101	57	17	90
0760	3004	742.293	215.687	99	6	20	2	10	44	33	80	32	14	74
0761	3004	742.556	215.805	120	5	20	2	10	34	19	57	23	16	49
0762	3003	742.853	215.814	32	2	20	2	10	15	30	65	29	12	46
0763	3004	743.067	215.747	127	4	20	2	10	20	24	66	29	15	48
0764	3004	743.404	215.654	85	3	20	2	10	42	36	106	66	17	82
0765	3004	743.753	215.786	65	5	20	2	10	20	13	58	27	14	41
0766	3004	740.186	216.095	69	9	20	2	10	40	24	69	38	24	66
0767	3004	740.651	216.064	148	9	20	2	10	37	45	116	42	16	108
0768	3004	741.109	216.048	115	3	20	2	10	26	16	62	21	15	50
0769	3004	741.707	216.035	129	5	20	2	10	28	16	84	21	16	61
0770	3004	742.264	216.043	100	6	20	2	10	34	22	85	34	13	80
0771	3004	742.635	215.985	112	4	20	2	10	23	23	61	38	16	64
0772	3004	743.177	215.983	126	4	20	2	10	23	29	80	45	16	70
0773	3003	743.731	216.057	117	4	20	2	10	19	32	75	43	20	69
0774	3004	740.005	216.240	148	6	20	2	16	9	34	66	23	10	63
0775	3004	740.417	216.306	52	7	20	2	10	34	28	65	40	21	71
0776	3004	740.492	216.262	50	7	20	2	10	33	21	51	37	19	72
0777	3004	740.839	216.158	136	5	20	2	10	42	34	105	39	13	109
0778	3004	741.134	216.174	93	2	20	2	10	47	27	79	37	11	97
0779	3004	741.468	216.341	149	5	20	2	10	23	23	79	49	21	62
0780	3004	741.558	216.208	81	4	20	2	10	32	30	84	41	15	77
0781	3004	741.734	216.156	82	4	20	2	10	29	14	56	24	12	55
0782	3004	741.902	216.144	58	3	20	2	10	26	12	58	26	12	46
0783	3004	742.334	216.140	122	5	20	2	10	28	26	74	36	14	71
0784	3004	742.573	216.187	108	3	20	2	10	10	37	71	17	11	53
0785	3003	742.934	216.282	91	3	20	2	10	11	35	78	16	15	59
0786	3004	743.085	216.213	121	5	20	2	10	16	31	74	66	22	58
0787	3003	743.211	216.298	137	4	20	2	10	14	30	57	30	16	48
0788	3004	743.580	216.212	66	5	20	2	10	38	32	73	39	13	77
0789	3004	740.472	216.410	38	5	20	2	10	31	24	41	27	21	57
0790	3004	740.959	216.540	116	3	20	2	10	35	33	68	33	15	72
0791	3004	741.492	216.636	88	5	20	2	10	25	18	68	32	17	48
0792	3004	741.895	216.350	141	3	20	2	10	20	17	63	33	16	53
0793	3003	742.483	216.479	26	2	20	2	12	9	16	30	19	14	28
0794	3003	742.972	216.524	17	2	20	2	10	9	20	41	12	12	32
0795	3004	743.491	216.411	33	2	20	2	10	8	24	48	20	13	41
0796	3003	740.111	216.832	79	4	20	2	10	11	20	46	24	15	41
0797	3004	740.393	216.742	42	6	20	2	10	29	13	51	36	20	54
0798	3004	740.569	216.839	37	3	20	2	10	24	31	37	22	11	36
0799	3004	740.862	216.774	99	8	20	2	10	33	23	75	31	14	68
0800	3004	741.031	216.704	67	3	20	2	10	22	32	58	28	11	58
0801	3004	741.300	216.740	138	5	20	2	10	23	17	73	36	13	77
0802	3003	740.213	216.899	61	2	20	2	10	7	29	58	19	10	41
0803	3004	740.805	217.034	88	5	20	2	10	19	21	55	32	16	48
0804	3004	740.337	217.306	140	5	20	4	10	13	30	64	32	20	62
0805	3003	740.601	217.367	243	11	20	2	10	14	41	128	51	48	117
0807	3004	740.851	217.203	134	6	20	7	10	17	35	90	42	19	76
0808	3004	740.506	217.721	82	5	20	5	10	18	32	75	36	30	65

DATE:10/05/82 HEURE:15.16.11

* IND.	DIV.	X	Y	B	BE	SN	MO	W	Y	NB	V	NI	CO	CR *
0809	3004	743.902	213.346	117	4	20	2	10	34	32	112	60	20	96
0810	3004	744.098	213.568	65	5	20	4	10	51	34	148	61	22	91
0811	3004	743.890	213.640	124	3	20	2	10	32	30	94	53	18	77
0812	3004	744.123	213.777	136	6	20	2	10	72	41	136	103	31	106
0813	3004	744.266	213.967	67	2	20	2	10	27	33	86	42	14	51
0814	3004	744.444	214.093	98	5	20	2	10	49	48	152	71	25	101
0815	3004	743.877	214.358	124	4	20	2	10	69	45	128	88	30	100
0816	3004	744.165	214.267	126	4	20	2	10	61	46	130	77	26	109
0817	3004	744.499	214.204	85	5	20	2	10	48	51	225	73	22	82
0818	3004	744.647	214.250	151	3	20	2	10	35	18	132	72	18	90
0819	3004	745.012	214.328	143	7	20	2	10	75	44	147	99	30	102
0820	3004	744.142	214.418	125	2	20	2	10	30	16	116	63	16	86
0821	3004	744.389	214.548	188	3	20	2	10	29	24	137	74	16	91
0822	3004	745.009	214.589	196	3	20	2	10	25	39	121	53	16	97
0823	3004	744.005	214.874	110	4	20	2	10	31	37	100	85	21	75
0824	3004	744.142	214.645	174	3	20	2	10	31	34	112	58	19	88
0825	3004	744.401	214.733	124	5	20	2	10	35	38	104	86	23	86
0826	3004	744.595	214.692	122	1	20	2	10	19	30	51	24	10	42
0827	3004	744.902	214.731	105	4	20	2	10	29	39	95	66	19	79
0828	3004	745.127	214.659	179	3	20	2	10	24	32	114	42	16	85
0829	3004	745.358	214.776	73	6	20	2	10	132	54	157	62	35	117
0830	3004	744.263	214.991	110	4	20	2	10	28	12	78	50	14	59
0831	3004	744.660	215.040	134	6	20	2	10	38	44	157	93	23	100
0832	3004	745.305	215.129	72	8	20	2	10	43	74	298	67	26	174
0833	3004	743.890	215.150	113	3	20	2	10	29	24	80	78	21	60
0834	3004	744.153	215.046	131	6	20	2	10	32	32	77	49	16	62
0835	3004	744.465	215.307	103	4	20	4	10	29	25	74	40	13	61
0836	3004	744.648	215.227	108	6	20	4	10	34	37	90	84	14	73
0837	3004	744.860	215.251	89	5	20	2	10	63	43	118	82	27	73
0838	3004	745.223	215.356	127	3	20	2	10	22	43	141	53	17	91
0839	3004	745.381	215.312	182	2	20	2	10	16	34	129	49	15	83
0840	3004	744.012	215.696	157	4	20	2	10	25	29	82	46	16	85
0841	3004	744.597	215.542	204	6	20	2	10	22	24	65	25	12	59
0842	3004	745.024	215.494	125	9	20	10	10	50	112	650	123	38	389
0843	3003	744.053	215.851	161	5	20	2	10	17	38	89	41	19	72
0844	3003	744.102	215.783	129	5	20	2	10	21	31	67	35	16	61
0845	3003	744.345	215.805	185	5	20	2	10	19	31	75	39	18	68
0846	3004	744.512	215.657	235	5	20	2	10	24	17	86	30	11	70
0847	3004	745.220	215.737	110	4	20	2	10	22	33	107	54	16	78
0848	3004	745.413	215.654	95	3	20	2	10	20	33	96	41	10	69
0849	3003	744.179	215.906	89	4	20	2	10	16	32	78	32	18	50
0850	3004	743.979	216.209	99	5	20	2	12	18	38	95	37	21	64
0851	3003	733.031	206.702	52	3	20	2	10	13	37	58	39	27	60
0852	2003	733.439	206.597	113	4	20	2	10	11	30	60	21	17	52
0853	2004	732.834	206.169	73	4	20	2	10	14	31	60	28	22	56
0854	2003	733.139	206.240	76	3	20	3	10	13	25	48	25	19	40
0855	2003	733.463	206.251	99	4	20	2	10	12	32	64	30	17	64
0856	3004	733.147	205.979	70	2	20	2	10	11	27	35	13	19	35
0857	3004	732.655	205.904	22	1	20	2	10	14	32	25	10	15	24
0858	2004	733.100	205.818	81	4	20	2	10	20	26	43	23	21	44

TACTIQUE 2 ALES

DATE:10/05/82 HEURE:15.16.11

* IND.	DIV.	X	Y	B	BE	SN	MO	W	Y	NB	V	NI	CO	CR *
0859	3004	733.276	205.736	174	6	20	2	10	19	27	67	30	23	57
0860	2003	733.621	205.793	83	3	20	2	10	17	35	62	42	29	59
0861	2004	733.013	205.409	38	4	20	2	10	28	30	57	29	28	50
0862	3004	733.503	205.462	277	10	20	2	10	18	38	91	38	26	79
0863	3004	732.580	205.260	99	6	20	2	10	25	30	75	27	23	59
0864	3004	732.844	205.258	23	2	20	2	10	19	17	54	19	20	37
0865	3004	733.136	205.264	70	5	20	2	10	18	26	68	28	20	57
0866	2004	733.412	205.272	144	6	20	2	10	18	26	63	23	19	53
0867	2003	733.708	205.187	150	8	20	2	10	15	32	65	36	25	55
0868	3004	732.750	205.090	28	1	20	2	10	8	33	27	16	10	27
0869	3004	733.306	204.958	147	7	20	2	10	24	34	62	28	22	61
0870	3004	732.906	204.903	14	1	20	2	10	8	34	25	15	10	24
0871	2004	733.063	204.916	48	3	20	2	10	18	15	50	20	18	34
0872	3004	733.503	204.842	181	5	20	2	10	22	23	63	22	16	49
0873	3004	732.934	204.617	16	1	20	2	10	11	32	24	16	15	28
0874	3004	734.981	204.460	124	6	20	2	24	10	27	35	11	10	32
0875	3002	736.103	204.464	191	5	20	2	20	6	32	62	16	10	43
0876				10	1	20	2	10	11	31	80	10	10	32
0877	3004	736.425	204.436	30	3	20	4	12	10	27	48	10	10	36
0878	3004	732.786	204.308	43	7	20	2	10	45	32	82	41	22	74
0879	3004	732.950	204.168	63	5	20	2	12	11	31	60	22	19	48
0880	2004	733.112	204.337	75	6	20	2	10	18	32	60	29	19	46
0881	3004	733.913	204.293	57	3	20	2	10	11	31	64	20	11	64
0882	3002	734.365	204.262	72	3	20	2	10	9	39	63	23	12	53
0883	3002	734.669	204.348	41	3	20	2	10	9	31	46	27	15	42
0884	3002	734.983	204.226	62	5	20	4	10	13	29	49	26	18	46
0885	2002	735.082	204.276	24	4	20	4	10	18	34	56	17	36	51
0886	3004	735.441	204.286	28	4	20	2	10	26	25	48	23	19	37
0887	3004	735.683	204.243	67	4	20	4	10	13	26	52	25	17	41
0888	2002	735.900	204.277	42	3	20	2	10	8	23	39	16	10	34
0889	3004	736.134	204.284	156	5	20	2	10	13	37	79	41	23	64
0890	3004	736.279	204.149	148	5	20	2	10	14	28	68	35	20	55
0891	2004	736.699	204.308	124	9	20	4	24	14	37	69	11	15	84
0892	2004	732.726	203.898	69	7	20	2	10	34	21	57	20	15	53
0893	2003	733.334	203.928	17	2	20	2	10	7	28	56	17	10	41
0894	2003	733.650	204.074	62	3	20	2	10	11	41	82	35	17	81
0895	3002	734.203	203.965	17	2	20	2	10	8	36	70	24	12	54
0896	2002	734.893	203.996	73	3	20	2	12	8	29	52	13	14	39
0897	3004	735.277	204.009	24	2	20	2	10	22	17	48	21	17	30
0898	3004	735.648	204.009	169	5	20	2	10	14	28	76	38	17	63
0899	3004	736.219	203.892	67	3	20	3	10	12	29	52	31	21	45
0900	3004	736.715	203.995	105	5	20	2	10	23	28	63	32	22	51
0901	3002	732.966	203.765	78	11	20	2	10	25	39	73	47	29	83
0902	2002	733.224	203.670	46	3	20	2	10	7	31	53	19	10	47
0903	3002	733.430	203.849	25	3	20	2	10	9	29	48	20	12	44
0904	2002	733.761	203.748	22	2	20	2	10	8	31	57	18	10	45
0905	2003	733.858	203.878	90	2	20	2	10	8	39	71	13	10	57
0906	3002	734.189	203.804	62	3	20	5	10	9	37	73	17	10	60
0907	3002	734.459	203.784	176	6	20	2	10	17	38	79	38	25	66
0908	3004	734.740	203.792	128	5	20	2	10	15	31	69	40	22	53

* IND.	DIV.	X	Y	R	RE	SN	MD	W	Y	NB	V	NI	CO	CR *
0909	3004	734.880	203.620	101	7	20	2	10	42	29	81	52	14	78
0910	3004	735.208	203.719	90	6	20	2	10	34	32	66	46	17	63
0911	3004	735.367	203.737	106	5	20	2	10	25	29	62	42	21	58
0912	3004	735.629	203.735	106	7	20	2	10	32	28	79	52	14	72
0913	2004	735.851	203.814	96	5	20	2	10	27	26	68	43	17	62
0914	2004	736.024	203.783	113	6	20	2	10	40	29	85	44	15	78
0915	3004	736.309	203.866	90	4	20	4	10	10	36	77	41	23	64
0916	3004	736.490	203.787	114	7	20	2	10	36	33	110	60	14	110
0917	2004	736.857	203.779	98	4	20	6	10	29	39	137	76	35	78
0918	3004	737.030	203.858	105	5	20	2	10	17	30	83	38	17	66
0919	2004	737.253	203.885	90	4	20	2	12	9	29	66	14	10	50
0920	2004	737.668	203.692	83	3	20	2	10	38	32	110	60	19	89
0921	3004	738.006	203.757	138	5	20	3	10	14	29	77	33	16	58
0922	3004	737.464	201.520	103	2	20	2	10	29	27	83	39	19	61
0923	2004	732.451	203.571	108	10	20	2	10	37	28	94	29	13	89
0924	3002			32	3	20	2	10	13	33	67	36	29	59
0925	2004	734.066	203.598	110	6	20	2	10	17	31	63	35	17	54
0926	2004	734.425	203.570	89	7	20	4	10	28	30	75	39	15	65
0927	3004	734.974	203.544	80	5	20	2	10	28	25	61	37	11	52
0928	2004	735.401	203.524	108	4	20	5	10	33	40	98	64	29	62
0929	3004	735.905	203.517	157	6	20	2	10	25	31	79	44	16	69
0930	3004	736.372	203.591	93	5	20	2	10	36	33	85	48	16	69
0931	2004	737.087	203.585	114	3	20	9	10	24	45	144	60	29	66
0932	3004	737.476	203.603	76	3	20	2	10	10	25	58	32	15	47
0933	3004	738.048	203.557	33	3	20	2	10	39	35	77	47	19	68
0934	3004	738.377	203.415	17	1	20	2	10	8	33	26	20	10	29
0935	3004	731.667	203.265	98	4	20	3	10	33	27	85	29	11	78
0936	3004	732.013	203.254	85	5	20	2	10	50	32	94	34	15	91
0937	3004	732.097	203.283	46	5	20	2	10	51	26	73	40	18	82
0938	2004	733.598	203.273	106	6	20	3	10	28	35	104	66	22	75
0939	2004	734.031	203.103	59	5	20	4	10	24	26	71	65	19	61
0940	2004	734.205	203.117	50	4	20	2	10	22	22	59	52	16	43
0941	3004	734.503	203.288	110	6	20	2	10	36	35	110	79	20	84
0942	3004	737.121	203.270	39	2	20	2	10	28	25	70	37	10	57
0943	3004	737.642	203.278	99	3	20	2	10	30	37	100	49	18	69
0944	2004	737.776	203.162	94	5	20	2	10	31	35	94	48	20	74
0945	2104	738.156	203.348	66	4	20	2	10	28	28	74	33	15	52
0946	2004	738.248	203.277	25	2	20	2	10	23	18	48	18	10	28
0947	3004	737.911	201.466	54	3	20	2	10	41	27	85	38	14	66
0948	3104	731.219	202.975	111	4	20	2	10	35	36	85	36	15	78
0949	3004	731.661	202.941	47	4	20	2	10	35	28	63	25	10	61
0950	2004	732.347	203.007	88	8	20	2	10	29	32	65	36	23	80
0951	2004	733.259	203.038	106	6	20	7	10	40	62	227	276	118	108
0952	3004	737.328	202.985	105	3	20	2	10	27	40	111	47	18	70
0953	2004	737.716	202.950	37	3	20	2	10	37	25	58	23	10	52
0954	3004	738.282	202.922	41	3	20	2	10	24	26	50	24	12	40
0955	2004	731.298	202.853	112	5	20	2	10	36	36	102	36	14	88
0956	3004	731.678	202.791	40	4	20	2	10	32	23	64	24	11	50
0957	3004	731.780	202.589	65	6	20	2	10	30	25	63	26	11	54
0958	3004	732.290	202.755	40	4	20	2	10	27	15	38	18	15	42

DATE:10/05/82 HEURE:15.16.11

* IND.	DIV.	X	Y	B	BE	SN	MO	W	Y	NB	V	NI	CO	CR *
0959	3004	732.349	202.791	64	3	20	7	10	10	28	62	10	10	60
0960	3002	732.609	202.769	32	2	20	2	10	9	34	67	19	10	57
0961	3004	733.040	202.757	99	6	20	6	10	32	38	126	57	24	75
0962	3004	737.523	202.831	61	4	20	2	10	38	44	113	65	20	89
0963	2004	737.583	202.732	102	4	20	2	10	35	37	98	45	17	85
0964	3004	737.869	202.637	91	4	20	2	10	30	37	83	39	18	74
0965	3004	738.037	202.806	45	3	20	2	10	25	28	77	41	16	62
0966	3004	731.458	202.601	110	8	20	2	10	38	37	104	34	15	90
0967	3004	731.939	202.470	26	2	20	2	10	21	32	42	22	10	37
0968	3002	732.597	202.490	83	5	20	2	10	9	39	65	11	10	63
0969	2004	732.917	202.657	67	4	20	5	10	13	28	48	26	12	41
0970	2004	736.980	202.580	41	2	20	2	10	20	19	42	17	10	30
0971	3004	737.572	202.501	88	6	20	2	10	33	36	107	47	17	93
0972	3004	737.975	202.539	72	4	20	2	10	35	36	93	33	14	93
0973	2004	731.622	202.381	37	3	20	2	10	32	19	59	25	11	55
0974	2004	731.997	202.210	42	3	20	2	10	27	15	49	31	13	48
0975	3004	732.070	202.302	61	7	20	2	10	13	31	67	26	22	56
0976	3004	732.297	202.238	117	8	20	2	12	17	31	63	28	19	75
0977	3004	732.675	202.306	53	3	20	2	10	7	29	48	15	10	44
0978	3004	732.941	202.339	105	9	20	2	10	39	37	108	62	15	93
0979	3004	733.083	202.332	89	6	20	4	10	24	36	97	62	21	66
0980	3004	736.675	202.260	73	2	20	2	10	26	29	84	37	16	62
0981	3004	736.892	202.334	54	1	20	2	10	19	23	69	33	11	45
0982	3004	737.232	202.186	27	1	20	2	10	20	15	51	25	12	33
0983	3004	737.368	202.326	33	2	20	2	10	20	15	47	24	10	31
0984	2004	737.711	202.183	83	5	20	2	10	43	37	92	34	17	95
0985	3004	737.867	202.324	70	5	20	2	10	38	38	97	46	18	86
0986	3004	737.969	202.125	35	3	20	2	10	18	30	76	28	16	65
0987	2004	738.478	202.321	60	3	20	2	10	37	30	87	30	13	79
0988	3004	731.272	201.887	77	5	20	2	10	33	39	104	43	17	90
0989	2004	731.721	201.873	106	8	20	2	10	33	31	78	27	14	60
0990	3004	732.217	202.024	141	10	20	2	10	23	34	78	49	24	60
0991	3004	732.677	201.927	100	8	20	2	10	28	33	97	58	16	84
0992	3004	736.883	201.915	76	4	20	2	10	32	31	78	47	14	72
0993	2004	737.268	201.873	117	3	20	2	10	22	35	93	57	18	73
0994	2004	737.717	201.959	47	3	20	2	10	37	28	77	26	11	78
0995	3004	738.229	201.954	70	2	20	2	10	26	26	70	30	11	61
0996	3004	730.453	201.735	117	8	20	3	10	51	39	122	47	14	109
0997	2004	730.723	201.668	88	5	20	2	10	40	33	96	33	14	87
0998	3004	731.088	201.876	111	6	20	2	10	38	40	98	35	19	87
0999	3004	731.392	201.746	26	2	20	2	10	23	20	45	20	12	35
1000	3004	731.617	201.705	91	9	20	2	10	35	33	75	32	17	65
1001	3004	731.881	201.876	122	12	20	2	10	35	40	99	35	19	93
1002	3004			59	3	20	2	10	37	32	81	36	16	82
1003	3004	732.143	201.738	119	9	20	2	10	18	32	73	31	19	54
1004	2004	732.368	201.665	82	4	20	2	10	17	31	59	37	16	52
1005	2004	732.558	201.646	71	9	20	2	10	31	31	81	52	18	68
1006	3004	733.062	201.772	250	13	20	2	10	14	41	120	85	52	104
1007	3004	733.159	201.882	104	11	20	2	10	33	35	101	68	20	80
1008	3004	736.287	201.801	25	1	20	2	10	21	17	45	25	10	26

DATE:10/05/82 HEURE:15.16.11

* IND.	DIV.	X	Y	B	BE	SN	MD	W	Y	NB	V	NI	CO	CR *
1009	2004	736.465	201.899	33	2	20	2	10	28	25	61	27	11	44
1010	3004	736.898	201.775	165	2	20	2	10	15	46	132	64	24	93
1011	3004	737.404	201.803	62	3	20	2	10	39	30	79	34	15	80
1012	2004	737.666	201.815	36	2	20	2	10	31	27	74	28	13	73
1013	3004	737.923	201.785	69	3	20	2	10	38	34	91	39	16	84
1014	3004	738.134	201.852	76	2	20	2	10	26	28	80	46	18	69
1015	2004	730.494	201.548	64	5	20	3	10	36	28	79	31	14	73
1016	3004	730.889	201.473	27	2	20	2	10	26	19	50	27	15	51
1017	3004	731.541	201.388	10	1	20	2	10	7	31	13	11	10	12
1018	2104	732.035	201.518	131	6	20	2	10	15	33	62	35	17	53
1019	3004	732.552	201.483	70	6	20	2	10	14	35	80	37	20	60
1020	3104	732.889	201.565	120	9	20	2	10	25	32	76	39	21	66
1021	3004	735.947	201.465	45	1	20	2	10	21	25	62	20	14	41
1022	3004	736.526	201.439	148	2	20	2	10	18	43	104	61	28	87
1092	3104	745.617	215.640	20	2	20	2	10	13	21	43	19	14	34
1093	3104	746.125	215.703	56	2	20	2	10	21	24	62	21	14	38
1094	3004	744.923	215.891	94	4	20	7	10	12	34	69	35	19	55
1095	3004	745.717	215.882	100	3	20	2	10	23	33	85	43	14	62
1096	3102	745.884	215.890	102	3	20	2	10	23	36	94	49	21	71
1097	3004	746.163	215.904	136	2	20	2	10	20	31	96	41	14	69
1098	3004	744.699	216.249	162	9	20	5	10	19	40	85	32	18	67
1099	3104	745.237	216.122	136	5	20	2	10	25	43	124	85	29	89
1100	3104	745.735	216.130	94	4	20	2	10	24	41	104	50	20	79
1101	3104	746.247	216.200	129	3	20	2	10	22	39	92	53	19	74
1102	3004	744.559	216.401	104	6	20	2	10	29	42	99	87	27	74
1103	3004	744.808	216.396	110	5	20	2	10	26	31	79	52	17	76
1104	3004	744.888	216.253	95	7	20	2	10	26	34	82	55	22	69
1105	3004	745.179	216.164	123	5	20	2	10	29	45	131	90	27	94
1106	3002	745.470	216.287	172	4	20	2	10	27	59	199	83	35	111
1107	3004	745.753	216.345	75	3	20	2	10	23	35	82	53	20	65
1108	3004	745.856	216.185	66	3	20	2	10	20	43	99	51	26	65
1109	3104	746.039	216.229	114	4	20	2	10	25	37	88	64	18	71
1110	3004	746.330	216.404	118	4	20	2	10	19	31	90	45	11	71
1111	3102	744.086	216.627	111	6	20	2	10	15	37	73	27	17	53
1112	3004	744.431	216.584	216	10	20	2	10	28	51	125	71	23	112
1113	3004	745.051	216.589	118	7	20	2	10	31	35	94	60	19	82
1114	3004	745.448	216.507	146	3	20	2	10	16	41	116	78	28	86
1115	3004	745.923	216.449	127	4	20	2	10	20	35	101	51	17	74
1116	3104	746.573	216.562	39	1	20	2	10	20	20	53	16	10	32
1117	3002	743.519	216.846	113	5	20	2	10	14	40	76	28	21	54
1118	3002	743.719	216.830	102	5	20	2	10	14	29	54	23	14	38
1119	3002	743.814	216.754	88	4	20	2	10	11	35	62	20	12	45
1120	3004	744.049	216.829	103	4	20	2	10	18	27	48	24	11	42
1121	3004	744.268	216.736	100	5	20	2	10	28	49	76	26	26	56
1122	3004	744.585	216.842	73	5	20	2	10	32	36	85	72	21	70
1123	3004	744.853	216.775	135	7	20	2	10	37	38	96	48	20	99
1124	3004	745.159	216.781	75	4	20	2	10	24	24	63	43	16	49
1125	3004	745.257	216.755	105	6	20	2	10	37	37	84	51	18	74
1126	3004	745.582	216.927	181	7	20	2	10	33	44	114	68	23	90
1127	3002	745.876	216.667	91	5	20	2	10	46	40	127	52	17	94

* IND.	DIV.	X	Y	B	BE	SN	MO	W	Y	NB	V	NI	CO	CR *
1128	3004	746.108	216.660	153	5	20	2	10	42	45	137	71	25	107
1129	3004	746.266	216.961	89	4	20	2	10	17	31	65	29	18	50
1130	3004	746.614	216.908	88	3	20	2	10	24	32	84	47	17	69
1131	3002	742.747	217.060	52	4	20	2	10	12	44	84	27	24	62
1132	3002	743.301	217.001	68	3	20	2	10	7	31	46	13	12	37
1133	3004	743.845	216.960	115	5	20	2	10	23	30	63	27	13	54
1134	3004	744.313	217.079	157	7	20	2	10	28	37	82	32	15	74
1135	3004	744.866	216.980	152	5	20	2	10	19	33	68	38	17	61
1136	3004	745.365	217.180	22	2	20	2	10	9	28	45	38	15	43
1137	3004	745.653	217.099	130	6	20	2	10	15	39	83	48	17	65
1138	3104	746.363	216.988	92	3	20	2	10	26	33	82	50	17	65
1139	3004	746.768	217.146	67	2	20	2	10	19	23	60	26	11	41
1140	3004	742.383	217.345	105	4	20	2	10	17	38	75	37	18	64
1141	3002	742.664	217.354	66	3	20	2	10	6	38	43	11	15	34
1142	3002	742.793	217.356	92	5	20	2	10	13	40	72	30	15	58
1143	3004	743.156	217.276	64	3	20	2	10	10	41	67	21	15	55
1144	3004	743.401	217.251	85	4	20	2	10	11	49	77	21	18	64
1145	3004	743.625	217.263	91	4	20	2	10	16	34	56	23	12	44
1146	3004	743.864	217.230	91	5	20	2	10	13	33	37	32	19	38
1147	3004	744.120	217.295	109	5	20	2	10	19	28	53	26	15	49
1148	3004	744.295	217.374	99	5	20	2	10	38	44	107	52	19	94
1149	3004	744.578	217.314	207	10	20	2	10	17	38	64	37	20	56
1150	3004	744.677	217.236	128	6	20	2	10	34	38	75	39	24	91
1151	3004	744.947	217.189	143	5	20	2	10	22	29	53	31	15	47
1152	3004	745.325	217.292	85	4	20	2	10	34	39	80	73	22	64
1153	3004	745.630	217.376	170	8	20	2	10	37	38	80	45	17	79
1154	3004	745.827	217.265	112	6	20	2	10	33	38	90	65	20	76
1155	3004	746.175	217.292	130	6	20	2	10	32	36	86	64	20	72
1156	3004	741.449	221.500	111	7	20	2	10	36	43	98	40	23	80
1157	3004	746.352	217.390	80	3	20	2	10	24	33	73	35	18	46
1158	3004	746.689	217.254	92	4	20	2	10	24	33	78	39	17	56
1159	3004	746.921	217.344	75	2	20	2	10	20	29	68	26	10	49
1160	3004	741.568	217.594	86	4	20	2	10	14	28	51	23	16	41
1161	3104	741.928	217.544	187	4	20	2	10	17	42	78	36	18	63
1162	3002	742.585	217.559	61	4	20	2	10	12	38	72	21	16	56
1163	3002	743.026	217.558	67	4	20	2	10	14	34	75	24	20	54
1164	3004	743.525	217.531	70	4	20	2	10	19	31	60	24	16	33
1165	3004	744.042	217.479	89	4	20	2	10	36	35	90	40	14	89
1166	3004	744.590	217.717	310	12	20	2	10	44	61	165	61	24	160
1167	3004	744.927	217.667	18	1	20	2	10	7	24	51	30	10	36
1168	3004	745.467	217.545	129	5	20	2	10	25	42	66	33	19	49
1169	3004	746.058	217.519	22	2	20	2	10	8	26	44	30	14	31
1170	3104	746.550	217.622	95	4	20	2	10	30	37	82	48	19	61
1171	3004	746.884	217.578	98	3	20	2	10	20	27	73	45	14	55
1172				10	1	20	2	10	11	36	90	10	10	38
1173	3004	741.098	217.920	108	4	20	2	10	24	26	53	20	11	40
1174	3004	741.309	217.731	161	4	20	2	10	22	25	66	24	19	52
1175	3004	741.700	217.837	106	6	20	2	10	18	24	49	23	20	43
1176	3004	741.847	217.827	153	8	20	2	10	20	33	60	24	22	51
1177	3001	742.112	217.825	147	3	20	2	10	17	42	120	25	19	49

DATE:10/05/82 HEURE:15.16.11

* IND.	DIV.	X	Y	B	BE	SN	MO	W	Y	NB	V	NI	CO	CR *
1178	3004	742.393	217.858	183	7	20	2	10	20	33	70	27	21	58
1179	3004	742.705	217.792	162	7	20	2	10	23	31	63	32	21	58
1180	3004	742.908	217.844	153	6	20	2	10	18	45	100	39	25	78
1181	3002	743.205	217.937	153	4	20	2	10	21	28	72	29	22	57
1182	3002	743.299	217.851	141	3	20	2	10	17	36	72	36	23	57
1183	3004	743.611	217.840	72	4	20	2	10	20	35	68	34	20	54
1184	3004	743.765	217.843	97	6	20	2	10	24	55	83	33	43	51
1185	3004	744.317	217.897	59	5	20	2	10	27	28	60	27	20	52
1186	3004	744.472	217.875	161	6	20	2	10	28	39	85	40	24	79
1187	3004	744.643	217.951	166	7	20	2	10	19	40	78	36	25	67
1188	3004	744.835	217.805	113	5	20	2	10	20	31	55	26	18	40
1189	3004	745.109	217.798	116	6	20	2	10	36	45	104	81	32	81
1190	3004	745.389	217.733	147	8	20	2	10	33	37	86	40	23	80
1191	3004	745.540	217.766	92	4	20	2	10	34	40	103	81	29	79
1192	3004	745.864	217.668	15	1	20	2	10	8	26	50	30	16	41
1193	3004	746.078	217.792	20	2	20	2	10	10	24	45	28	15	36
1194	3004	746.445	217.757	135	7	20	2	10	34	46	114	85	25	90
1195	3004	746.570	217.857	60	4	20	2	10	39	33	102	70	30	77
1196	3004	746.782	217.691	70	3	20	2	10	30	32	85	40	18	66
1197	3104	747.199	217.917	31	2	20	2	10	19	25	52	27	17	43
1198	3004	747.317	217.877	46	2	20	2	10	17	24	69	27	15	55
1199	3002	740.759	218.080	146	4	20	2	10	20	35	84	41	25	67
1200	3004	741.225	218.090	168	5	20	2	10	21	28	64	21	21	54
1201	3004	741.730	218.065	137	4	20	2	10	21	21	52	21	17	44
1202	3004	742.237	218.015	135	7	20	2	10	20	28	56	25	20	50
1203	3004	742.770	218.013	130	5	20	2	10	35	34	83	29	20	71
1204	3004	743.223	218.150	138	4	20	2	10	23	30	60	30	21	53
1205	3004	743.784	218.054	85	3	20	2	10	23	34	82	34	23	66
1206	3004	744.291	218.081	144	7	20	2	10	18	42	90	40	24	72
1207	3002	744.705	218.085	101	3	20	2	10	9	33	72	14	11	51
1208	3002	745.103	217.975	96	5	20	2	10	14	32	71	29	18	57
~~1209~~	~~3004~~	~~745.604~~	~~218.073~~	~~26~~	~~4~~	~~54~~	~~2~~	~~224~~	~~11~~	~~35~~	~~89~~	~~106~~	~~12~~	~~300~~
1210	3004	746.352	218.173	111	5	20	2	10	18	47	110	93	28	88
1211	3004	746.752	218.076	69	5	20	2	10	85	49	146	70	32	105
1212	2004	747.196	218.167	119	3	20	2	10	30	46	123	53	28	78
1213	3004	740.375	218.313	72	6	20	2	10	16	28	66	29	16	53
1214	3004	740.629	218.338	155	6	20	2	10	14	40	84	28	20	56
1215	3004	740.920	218.279	147	3	20	2	10	19	23	57	20	16	45
1216	3004	741.261	218.250	122	2	20	2	10	23	20	46	17	16	39
1217	3004	741.330	218.194	125	4	20	2	10	22	26	56	24	19	49
1218	3004	741.582	218.272	62	3	20	2	10	20	20	54	18	16	41
1219	3004	741.808	218.296	80	5	20	2	10	30	30	69	27	21	56
1220	3004	742.117	218.305	84	5	20	2	10	31	31	67	23	20	55
1221	3004	742.298	218.201	140	7	20	2	10	21	31	63	32	22	51
1222	3004	742.656	218.481	166	4	20	2	10	33	37	93	33	21	79
1223	3004	742.958	218.357	141	4	20	2	10	44	38	100	41	23	90
1224	3004	743.172	218.369	121	4	20	2	10	19	35	75	36	22	63
1225	3004	743.308	218.274	100	3	20	2	10	14	31	60	30	20	49
1226	3002	743.705	218.362	101	6	20	2	10	14	35	78	22	17	57
1227	3002	743.858	218.430	98	4	20	2	10	9	47	102	42	18	75

* IND.	DIV.	X	Y	B	BE	SN	MO	W	Y	NB	V	NI	CO	CR *
1228	3002	744.032	218.434	85	3	20	2	10	11	47	105	34	21	81
1229	3002	744.365	218.393	89	4	20	2	10	13	32	68	16	11	53
1230	3002	744.602	218.253	124	7	20	2	10	19	34	58	35	24	55
1231	3002	744.878	218.266	227	6	20	2	10	21	44	116	29	27	75
1232	3002	745.062	218.389	55	5	20	2	10	20	30	46	22	17	42
1233	3004	745.302	218.447	68	6	20	2	10	29	37	83	68	33	67
1234	3004	745.677	218.424	20	2	20	2	10	9	22	36	32	14	33
1235	3004	745.948	218.335	24	2	20	2	10	11	33	60	35	21	55
1236	3004	746.112	218.463	21	2	20	2	10	10	24	36	27	18	36
1237	3004	746.285	218.366	95	4	20	2	10	21	43	102	83	29	95
1238	3004	746.533	218.336	30	2	20	2	10	8	31	67	36	20	50
1239	3004	746.800	218.324	107	5	20	2	10	52	47	140	61	31	89
1240	3104	747.217	218.398	180	2	20	2	10	14	49	141	47	27	83
1241	3004	747.328	218.335	84	2	20	2	10	20	27	73	32	18	54
1242	3004	740.436	218.667	160	5	20	2	10	22	33	78	33	24	59
1243	3004	740.990	218.475	87	8	20	2	10	31	30	79	31	21	72
1244	3004	741.479	218.467	203	4	20	2	10	22	33	80	28	19	62
1245	3004	742.009	218.618	213	5	20	2	10	24	39	85	45	33	71
1246	3004	742.594	218.627	190	4	20	2	10	32	36	96	30	24	78
1247	3004	743.061	218.559	147	7	20	2	10	33	47	101	43	30	93
1248	3004	743.492	218.530	101	10	20	2	10	19	38	77	33	23	63
1249	3002	744.132	218.558	191	8	20	2	10	22	44	81	39	23	64
1250	3002	744.496	218.555	79	3	20	2	10	15	36	61	25	14	47
1251	3002	744.946	218.465	25	2	20	2	10	7	26	33	11	10	23
1252	3004	745.436	218.497	116	8	20	2	10	34	49	103	81	22	86
1253	3004	745.944	218.660	12	2	20	2	10	9	29	48	22	11	39
1254	3004	746.487	218.650	145	3	20	2	10	26	62	175	71	29	101
1255	3104	747.065	218.640	69	5	20	2	10	73	52	150	67	27	96
1256	3004	747.417	218.474	120	2	20	2	10	21	38	78	34	12	54
1257	3004	740.099	218.847	150	7	20	2	10	27	36	87	38	20	56
1258	3004	740.357	218.865	213	8	20	2	10	23	36	84	41	20	75
1259	3004	740.796	218.874	140	10	20	2	10	35	43	111	38	15	97
1260	3004	740.894	218.791	59	8	20	2	10	39	39	95	43	20	82
1261	3004	741.073	218.822	90	9	20	2	10	42	38	92	42	17	84
1262	3004	741.320	218.814	73	9	20	2	10	32	34	83	33	18	69
1263	3004	741.596	218.840	182	5	20	2	10	24	30	74	33	15	61
1264	3004	741.921	218.774	138	5	20	2	10	22	30	59	31	18	51
1265	3004	742.133	218.756	121	6	20	2	10	25	41	72	38	20	58
1266	3004	742.436	218.802	215	6	20	2	10	23	48	96	51	31	82
1267	3004	742.640	218.813	177	6	20	2	10	18	39	69	22	13	61
1268	3004	742.952	218.787	109	6	20	2	10	32	41	81	37	18	76
1269	3004	743.122	218.758	57	3	20	2	10	14	37	56	31	16	50
1270	3004	743.429	218.844	110	5	20	2	10	16	40	60	34	18	52
1271	3004	743.618	218.840	110	10	20	2	10	17	48	84	25	15	66
1272	3004	743.890	218.846	47	5	20	2	10	12	31	40	17	12	31
1273	3004	744.094	218.850	113	4	20	2	10	15	34	71	34	19	54
1274	3004	744.461	218.947	146	5	20	2	10	20	35	74	39	19	59
1275	3004	744.716	218.880	83	4	20	2	10	15	31	63	34	18	43
1276	3104	744.788	218.776	99	6	20	2	10	18	35	72	36	20	57
1277	3104	745.101	218.840	111	6	20	2	10	16	38	85	31	19	61

DATE:10/05/82 HEURE:15.16.11

* IND.	DIV.	X	Y	B	BE	SN	MO	W	Y	NB	V	NI	CO	CR *
1278	3004	745.339	218.857	85	8	20	2	10	27	37	83	58	36	49
1279	3004	745.621	218.848	43	4	20	2	10	14	29	69	48	17	45
1280	3004	745.875	218.853	44	5	20	2	10	16	33	67	53	19	49
1281	3004	746.064	218.839	21	3	20	2	10	13	28	57	30	16	37
1282	3004	746.390	218.879	103	8	20	2	10	113	63	219	102	38	138
1283	3004	746.610	218.825	189	6	20	2	10	61	63	216	111	43	140
1284	3004	746.894	218.849	89	5	20	2	10	83	58	178	71	26	103
1285	3104	747.134	218.803	191	3	20	2	10	20	49	119	52	20	76
1286	3004	747.358	218.943	89	4	20	2	10	68	51	139	87	18	94
1287	3004	747.516	218.854	114	2	20	2	10	27	39	94	53	16	74
1288	3004	740.180	219.101	217	9	20	2	10	24	40	81	39	18	68
1289	3004	740.732	219.067	112	9	20	2	10	33	36	91	34	16	87
1290	3004	741.313	219.054	27	3	20	2	10	25	20	52	18	16	39
1291	3004	741.726	219.165	221	5	20	2	10	21	29	71	26	15	64
1292	3004	742.241	219.100	210	7	20	2	10	28	38	81	36	19	78
1293	3004	742.781	219.114	165	7	20	2	10	19	37	74	36	19	67
1294	3002	743.188	219.079	78	4	20	2	10	13	39	63	33	20	57
1295	3104	743.839	219.165	79	5	20	2	10	14	40	66	33	16	60
1296	3004	744.177	219.147	184	4	20	2	10	15	40	97	43	19	81
1297	3004			88	4	20	2	10	16	39	66	33	20	52
1298	3004	744.863	219.123	97	4	20	2	10	16	40	72	30	19	55
1299	3002	745.226	219.053	114	6	20	2	10	19	50	88	29	20	64
1300	3002	745.618	219.008	82	4	20	2	10	19	38	70	34	18	48
1301	3004	746.102	219.085	23	2	20	2	10	9	30	56	26	14	45
1302	3002	746.744	219.086	151	3	20	2	10	27	47	116	57	27	82
1303	3104	747.299	219.132	110	4	20	2	10	43	47	107	59	18	73
1304	3004	747.734	219.083	135	5	20	2	10	44	67	170	76	33	116
1305	3002	739.799	219.381	75	4	20	2	10	10	30	59	18	11	43
1306	3004	740.148	219.358	129	7	20	2	10	34	31	72	25	13	58
1307	3004	740.358	219.310	170	5	20	2	10	42	39	91	39	16	89
1308	3004	740.590	219.335	123	4	20	2	10	31	32	74	33	15	63
1309	3004	740.925	219.381	98	7	20	2	10	36	34	80	27	16	66
1310	3004	741.077	219.262	92	8	20	2	10	41	42	98	41	21	81
1311	3004	741.439	219.334	49	9	20	2	10	54	39	116	30	22	80
1312	3004	741.761	219.268	173	4	20	2	10	25	28	63	26	14	52
1313	3004	741.952	219.325	214	4	20	2	10	24	38	69	25	23	60
1314	3004	742.156	219.356	218	10	20	2	10	23	42	72	38	20	74
1315	3004	742.422	219.401	63	9	20	2	10	36	43	83	43	23	67
1316	3102	742.640	219.326	148	6	20	2	10	20	46	86	44	21	68
1317	3004	742.774	219.324	132	5	20	2	10	18	46	67	37	20	64
1318	3004			200	5	20	2	10	25	35	64	25	21	60
1319	3002	743.151	219.429	174	4	20	2	10	20	50	82	42	24	77
1320	3002	743.350	219.308	96	4	20	2	10	16	40	58	31	17	48
1321	3004	743.516	219.371	207	7	20	2	10	24	38	74	34	19	68
1322	3004	743.917	219.354	208	5	20	2	10	22	45	106	50	20	77
1323	3004	744.046	219.359	196	3	20	2	10	17	38	85	45	20	78
1324	3004	744.418	219.227	139	3	20	2	10	16	36	86	41	25	72
1325	3004	744.612	219.355	211	4	20	2	10	19	42	92	42	23	71
1326	3104	744.818	219.385	199	4	20	2	10	16	46	108	43	22	85
1327	3004	745.069	219.397	55	4	20	2	10	14	31	48	25	16	39

DATE:10/05/82 HEURE:15.16.11

* IND.	DIV.	X	Y	B	BE	SN	MO	W	Y	NB	V	NI	CO	CR *
1328	3004	745.696	219.345	87	6	20	2	10	18	30	64	34	18	51
1329	3104	745.887	219.371	65	4	20	2	10	22	31	66	42	18	46
1330	3004	746.081	219.377	52	4	20	2	10	18	24	64	49	16	52
1331	3004	746.238	219.286	19	1	20	2	10	7	23	50	26	11	32
1332	3004	746.602	219.358	169	7	20	2	10	26	44	135	74	33	89
1333	3004	746.845	219.320	84	4	20	2	10	48	37	114	53	20	77
1334	3004	747.064	219.325	132	3	20	2	10	28	35	98	43	20	61
1335	3004	747.270	219.341	116	2	20	2	10	16	34	96	43	15	63
1336	3004	747.525	219.401	186	2	20	2	10	14	46	147	50	20	90
1337	3104	747.792	219.307	76	2	20	2	10	19	29	81	44	18	54
1338	3002	739.954	219.582	107	9	20	2	10	19	39	100	25	17	57
1339	3004	740.480	219.685	77	6	20	2	10	47	36	78	31	17	70
1340	3004	740.958	219.587	114	3	20	2	10	24	17	62	15	11	46
1341	3004	741.463	219.600	47	6	20	2	10	24	21	58	20	12	47
1342	3004	741.954	219.480	174	5	20	2	10	22	27	73	27	16	64
1343	3004	742.494	219.643	59	7	20	2	10	28	36	89	43	23	66
1344	3002	743.173	219.557	156	4	20	2	10	15	36	97	38	21	77
1345	3002	743.468	219.662	44	2	20	2	10	14	22	50	18	11	34
1346	3004	743.904	219.536	193	3	20	2	10	18	31	83	37	17	69
1347	3004	744.497	219.516	163	7	20	2	10	22	32	80	35	19	67
1348	3104	745.026	219.579	174	3	20	2	10	16	27	67	38	21	60
1349	3004	746.001	219.648	63	3	20	2	10	15	28	55	34	20	44
1350	3004	746.482	219.518	35	2	20	2	10	7	27	51	30	13	44
1351	3004	746.980	219.523	94	4	20	2	10	22	32	87	40	14	63
1352	3004	747.750	219.603	154	4	20	2	10	30	54	185	81	39	85
1353	3104	748.018	219.661	74	3	20	2	10	16	24	61	35	12	55
1354	3004	739.615	219.833	153	3	20	2	10	11	34	65	22	23	53
1355	3002	739.744	219.743	116	4	20	2	10	16	33	63	23	20	55
1356	3004	740.134	219.946	76	5	20	2	10	28	22	50	21	13	46
1357	3004	740.353	219.837	137	7	20	2	10	35	35	84	27	16	72
1358	3004	740.581	219.862	105	5	20	2	10	36	27	75	29	15	77
1359	3004	740.913	219.859	88	6	20	2	10	58	32	83	30	14	91
1360	3004	741.084	219.915	152	5	20	2	10	31	33	73	29	16	68
1361	3004	741.387	219.818	86	6	20	2	10	32	28	70	26	14	66
1362	3004	741.647	219.781	68	8	20	2	10	23	28	61	30	19	53
1363	3004	741.939	219.847	78	9	20	2	10	31	34	82	41	23	72
1364	3004	742.229	219.788	67	6	20	2	10	26	30	68	35	21	62
1365	3002	742.357	219.878	163	5	20	2	10	18	44	110	30	17	69
1366	3002	742.512	219.881	146	6	20	2	10	17	36	75	35	20	69
1367	3004	742.780	219.676	95	9	20	2	10	27	40	79	36	21	68
1368	3002	743.181	219.777	228	4	20	2	10	20	43	89	46	21	79
1369	3004	743.377	219.833	79	3	20	2	10	17	24	41	22	15	36
1370	3002	743.573	219.867	158	4	20	2	10	20	29	55	28	17	49
1371	3004	743.912	219.856	52	7	20	2	10	27	32	57	30	25	60
1372	3004	744.126	219.856	202	5	20	2	10	21	32	77	42	21	74
1373	3004	744.420	219.882	111	3	20	2	10	16	15	50	25	12	46
1374	3004	744.525	219.819	141	7	20	2	10	24	39	95	42	22	89
1375	3004	744.867	219.833	185	5	20	2	10	23	36	90	52	28	72
1376	3004	746.027	219.834	68	3	25	2	10	16	29	67	47	19	59
1377	3004	746.389	219.816	78	3	20	2	10	21	30	68	55	21	63

DATE:10/05/82 HEURE:15.16.11

* IND.	DIV.	X	Y	B	BE	SN	MO	W	Y	NB	V	NI	CO	CR *
1378	3004	746.597	219.850	41	3	20	2	10	18	26	57	38	15	56
1379	3004	746.893	219.871	105	4	20	2	10	21	36	98	54	21	64
1380	3004	747.158	219.869	133	4	20	2	10	21	43	141	52	25	70
1381	3004	747.410	219.847	164	3	20	2	10	38	49	177	92	60	101
1382	3004	747.672	219.802	87	3	20	2	10	18	34	81	61	24	65
1383	3104	747.879	219.921	34	1	20	2	10	11	25	55	24	16	47
1384	3004	748.169	219.859	107	4	20	2	10	26	37	114	51	15	80
1385	3002	739.778	220.068	55	5	20	2	10	13	26	54	24	15	49
1386	3004	740.227	220.140	150	4	20	2	10	20	22	56	22	13	51
1387	3004	740.646	220.121	106	7	20	2	10	38	32	86	31	17	79
1388	3004	741.312	220.079	185	3	20	2	10	38	36	105	34	19	93
1389	3004	741.710	220.080	50	5	20	2	10	33	23	66	24	14	54
1390	3004	742.300	220.107	35	3	20	2	10	27	20	71	25	16	48
1391	3004	742.737	220.043	86	7	20	2	12	22	28	72	29	19	64
1392	3004	743.367	220.083	146	4	20	2	10	16	25	57	24	13	46
1393	3004	743.722	220.153	199	4	20	2	10	22	31	58	24	12	58
1394	3004	744.192	220.025	61	4	20	2	10	16	20	40	17	11	36
1395	3004	744.718	220.020	117	4	20	2	10	12	30	38	17	19	36
1396	3004	746.292	220.022	232	5	20	2	10	17	39	72	31	18	61
1397	3004	746.760	220.189	171	4	20	2	10	27	55	93	47	21	83
1398	3004	747.302	220.090	150	3	20	2	10	26	50	173	70	35	81
1399	3004	747.643	220.136	81	3	20	2	10	14	28	66	54	19	56
1400	3004	748.114	220.106	17	2	20	2	10	15	34	73	30	22	51
1401	3004	739.280	220.291	82	3	20	2	10	15	37	75	29	18	63
1402	3002	739.524	220.418	81	6	20	13	10	15	44	127	43	17	70
1403	3004	739.969	220.352	97	7	20	2	10	33	23	69	27	12	64
1404	3004	740.094	220.312	125	10	20	2	10	45	44	133	37	18	110
1405	3004	740.367	220.335	206	4	20	2	10	22	28	85	26	11	65
1406	3004	740.578	220.292	78	7	20	2	10	26	24	76	30	14	74
1407	3004	740.851	220.325	50	5	20	2	10	65	32	104	32	14	131
1408	3004	741.219	220.395	35	5	20	2	10	56	46	113	46	20	114
1409	3004	741.348	220.273	92	5	20	2	10	51	39	75	32	15	93
1410	3004	741.572	220.295	133	4	20	2	10	41	40	81	33	15	88
1411	3004	741.785	220.324	119	3	20	2	10	40	37	92	37	15	89
1412	3004	742.045	220.282	99	3	20	2	10	27	26	57	22	10	54
1413	3004	742.426	220.314	177	7	20	2	10	23	34	66	37	18	69
1414	3002	742.609	220.360	208	8	20	2	10	28	37	84	47	17	78
1415	3004	742.764	220.316	70	8	20	2	10	33	36	84	44	25	72
1416	3004	743.078	220.332	112	4	20	2	10	28	26	59	23	13	60
1417	3004	743.382	220.326	31	3	20	2	10	17	16	26	18	15	29
1418	3004	743.526	220.351	67	5	20	2	10	28	28	60	42	20	57
1419	3004	743.753	220.338	42	3	20	2	10	18	15	34	18	14	39
1420	3004	744.105	220.400	67	5	20	2	10	23	25	58	36	19	56
1421	3004	744.294	220.307	56	5	20	4	10	24	24	50	31	16	64
1422	3104	744.492	220.381	36	4	20	2	10	21	37	72	38	26	54
1423	3004	746.291	220.244	180	6	20	2	10	25	39	92	45	20	74
1424	3004	746.632	220.349	121	5	20	2	10	21	42	76	36	22	58
1425	3004	746.842	220.460	71	4	20	2	10	19	34	74	38	17	58
1426	3004	747.132	220.396	211	5	20	2	10	17	29	69	38	20	59
1427	3004	747.297	220.362	112	4	20	2	10	20	31	76	65	19	58

DATE:10/05/82 HEURE:15.16.11

* IND.	DIV.	X	Y	B	BE	SN	MO	W	Y	NB	V	NI	CO	CR *
1428	3004	747.500	220.414	26	1	20	2	10	6	25	48	25	10	38
1429	3104	748.027	220.229	22	2	20	2	10	16	37	69	32	24	50
1430	3004	748.085	220.430	10	1	20	2	10	8	26	44	17	10	36
1431	3004	739.488	220.610	100	8	20	5	10	20	42	108	34	20	58
1432	3002	740.044	220.589	102	10	20	13	12	21	41	94	34	19	62
1433	3004	740.477	220.488	185	6	20	2	10	20	26	62	29	14	56
1434	3004	740.939	220.549	52	4	20	2	10	106	48	214	39	16	326
1435	3004	741.436	220.594	73	5	20	2	10	64	37	113	31	13	142
1436	3004	741.969	220.593	110	3	20	2	10	53	37	104	37	15	110
1437	3004	742.447	220.635	135	6	20	2	10	19	24	55	28	12	49
1438	3004	743.015	220.611	94	5	20	2	10	33	37	79	41	19	73
1439	3002	743.618	220.713	23	2	20	2	10	27	29	65	27	16	70
1440	3004	743.945	220.572	107	9	20	2	10	26	35	80	38	20	68
1441	3004	744.445	220.590	109	3	20	2	10	18	40	69	30	18	59
1442	3004	747.932	220.602	14	1	20	2	10	7	25	42	22	10	41
1443	3004	739.621	220.830	82	4	20	2	10	13	34	56	22	16	50
1444	3002	739.855	220.833	311	5	20	2	10	14	35	65	20	13	57
1445	3002	740.124	220.838	73	8	20	14	10	15	36	78	30	16	52
1446	3002	741.907	221.500	140	6	20	2	10	33	36	90	33	15	76
1447	3004	740.406	220.899	111	2	20	2	10	25	20	68	20	11	47
1448	3004	740.657	220.811	86	4	20	2	10	26	23	70	22	10	50
1449	3004	740.930	220.877	85	5	20	2	10	67	48	151	42	19	182
1450	3004	741.225	220.833	139	7	20	2	10	35	35	104	31	15	89
1451	3004	741.352	220.835	108	5	20	2	10	31	31	84	30	12	72
1452	3004	741.643	220.851	85	4	20	2	10	42	30	71	27	14	67
1453	3004	741.762	220.861	100	3	20	2	10	33	34	89	38	16	83
1454	3004	742.207	220.807	97	4	20	2	10	31	29	75	30	12	69
1455	3004	742.383	220.868	95	5	20	2	10	39	37	92	39	23	79
1456	3004	743.402	220.849	96	1	20	2	10	24	19	57	21	14	49
1457	3002	743.586	220.853	23	2	20	2	10	27	29	83	26	16	82
1458	3004	743.824	220.885	75	5	20	2	10	15	47	97	41	24	76
1459	3104	744.091	220.885	98	8	20	4	10	32	44	112	55	23	94
1460	3104	744.365	220.908	142	6	20	2	10	23	44	103	36	22	80
1461	3004	739.726	221.140	131	3	20	2	10	13	36	88	32	18	60
1462	3002	740.260	221.121	123	10	20	2	10	20	51	141	30	19	73
1463	3004	740.747	221.051	72	4	20	2	10	28	22	63	20	12	49
1464	3004	741.273	221.019	171	7	20	2	10	40	49	119	38	22	101
1465	3004	741.713	221.092	90	5	20	2	10	34	36	86	37	19	75
1466	3004	742.290	221.122	130	4	20	2	10	38	40	100	35	20	81
1467	3004	743.693	220.957	81	7	20	2	10	29	46	86	37	25	71
1468	3104	744.260	221.016	148	12	20	2	10	51	56	141	63	26	106
1469	2002	739.850	221.333	77	4	20	2	10	17	40	89	36	23	62
1470	3002	740.114	221.325	32	3	20	2	10	16	35	63	20	14	50
1471	3004	740.372	221.366	171	7	20	2	10	29	39	96	41	18	87
1472	3004	740.690	221.259	152	4	20	2	10	32	33	86	24	13	62
1473	3004	740.915	221.359	90	5	20	2	10	28	29	76	24	13	60
1474	3004	741.125	221.356	86	3	20	2	10	22	20	42	12	10	31
1475	3004	741.360	221.410	79	4	20	2	10	26	23	66	22	10	53
1476	3004	741.529	221.324	45	7	20	2	10	33	29	69	24	14	61
1477	3004	741.732	221.395	45	5	20	2	10	30	27	56	22	13	54

DATE:10/05/82 HEURE:15.16.11

* IND.	DIV.	X	Y	B	BE	SN	MO	W	Y	NB	V	NI	CO	CR *
1478	3004	742.140	221.299	133	5	20	2	10	39	36	84	30	15	77
1479				10	1	20	2	10	11	28	77	10	10	37
1480	3004	740.485	221.500	77	6	20	2	10	31	29	69	28	16	64
1481	3004	740.982	221.500	71	8	20	2	10	31	30	71	32	14	80
1482	3004	743.379	221.483	66	4	20	2	10	43	38	117	49	16	128
1483	3004	744.013	221.539	149	6	20	2	10	36	38	108	36	12	96
1484	3104	744.368	221.540	63	4	20	2	10	49	36	105	64	16	89
1485	3004	745.142	221.550	53	3	20	2	10	35	35	80	65	17	66
1486	3004	745.444	221.550	56	4	20	2	10	38	34	85	72	20	69
1487	3004	745.950	221.573	54	3	20	2	10	40	32	86	52	15	83
1488	3004	746.550	221.607	69	4	20	2	10	44	32	93	60	21	74
1489	3004	747.083	221.610	82	2	20	2	10	15	28	75	30	11	48
1490	3004	747.407	221.619	81	3	20	2	10	14	27	82	39	14	54
1491	3004	748.029	221.624	51	1	20	2	10	34	27	81	45	14	57
1492	3004	748.299	221.630	68	2	20	2	10	37	33	95	54	15	68
1493	3004	748.891	221.484	142	2	20	2	10	20	34	87	33	11	57
1494	3004	749.512	221.602	155	2	20	2	10	18	36	97	36	13	72
1495	3004	743.327	221.345	36	4	20	2	10	23	38	71	38	18	64
1496	3004	743.613	221.463	96	4	20	2	10	38	32	88	40	15	83
1497	3104	744.712	221.338	53	3	20	2	10	28	34	81	62	19	76
1498	3004	744.846	221.220	102	3	20	2	10	38	37	103	49	18	97
1499	3004	745.285	221.204	35	2	20	2	10	36	29	91	49	15	87
1500	3104	745.473	221.243	86	4	20	2	10	43	38	120	78	16	107
1501	3004	745.605	221.283	74	3	20	2	10	46	34	94	55	15	92
1502	3004	745.843	221.358	126	3	20	2	10	38	33	102	42	15	104
1503	3004	746.028	221.424	84	4	20	2	10	47	35	107	50	14	104
1504	3004	746.397	221.257	109	4	20	2	10	38	46	124	81	38	87
1505	3004	746.606	221.416	29	1	20	2	10	13	23	58	29	16	41
1506	3004	746.940	221.415	115	2	20	2	10	20	29	77	42	18	54
1507	3004	747.176	221.322	154	4	20	2	10	16	48	134	90	29	102
1508	3004	747.389	221.354	57	3	20	2	10	23	36	77	47	32	53
1509	3004	747.586	221.365	121	2	20	2	10	18	37	97	51	20	67
1510	3004	747.932	221.500	42	1	20	2	10	37	29	81	48	13	60
1511	3004	748.159	221.464	39	1	20	2	10	27	28	74	39	17	58
1512	3004	748.289	221.487	28	1	20	2	10	14	22	55	26	11	40
1513	3004	748.552	221.385	84	2	20	2	10	19	27	66	31	11	46
1514	3004	748.816	221.253	139	3	20	2	10	17	33	84	42	15	62
1515	2004	749.201	221.313	116	1	20	2	10	22	24	65	21	11	42
1516	3004	749.369	221.384	166	2	20	2	10	19	36	113	37	12	82
1517	3004	745.320	220.962	80	2	20	2	10	41	35	83	33	14	74
1518	3004	745.669	221.052	148	3	20	2	10	37	38	99	43	15	103
1519	3004	746.394	221.189	33	2	20	2	10	18	35	76	40	20	56
1520	3004	746.644	221.119	54	2	20	2	10	13	23	67	35	13	46
1521	3004	747.286	221.057	88	3	20	2	10	21	30	82	70	24	60
1522	3004	747.627	221.144	125	4	20	2	10	22	41	132	71	25	90
1523	3004	748.223	221.051	141	3	20	2	10	19	34	112	66	23	73
1524	3004	748.884	221.086	127	3	20	2	10	18	36	101	45	13	78
1525	3004	745.119	220.678	103	2	20	2	10	27	21	67	24	10	57
1526	3004	745.459	220.818	82	3	20	2	10	43	34	91	39	12	90
1527	3004	745.583	220.988	83	3	20	2	10	38	35	100	44	12	96

DATE:10/05/82 HEURE:15.16.11

* IND.	DIV.	X	Y	B	BE	SN	MO	W	Y	NB	V	NI	CO	CR *
1528	3104	745.970	220.810	58	3	20	2	10	27	28	66	46	16	58
1529	3004	746.075	220.813	120	6	20	2	10	34	37	89	38	15	84
1530	3004	746.299	220.839	39	3	20	2	10	18	35	87	56	23	67
1531	3004	746.984	220.953	67	4	20	2	10	23	39	91	47	24	78
1532	3004	747.459	220.963	62	3	20	2	10	13	35	80	52	21	64
1533	3004	747.724	220.953	54	3	20	2	10	18	35	71	45	26	54
1534	3004	748.087	220.848	112	3	20	2	10	18	31	67	59	23	60
1535	3104	748.376	220.819	129	3	20	2	10	17	30	71	59	22	65
1536	3004	748.658	220.937	160	3	20	2	10	15	32	97	38	16	68
1537	3004	748.859	220.991	115	2	20	2	10	16	31	94	32	13	58
1538	3004	745.517	220.684	141	3	20	2	10	38	40	82	38	19	78
1539	3004	745.830	220.503	105	7	20	2	10	36	38	90	48	19	80
1540	3004	745.307	220.112	86	8	20	2	10	34	41	91	46	22	73
1541	3004	748.474	220.698	129	3	20	2	10	15	31	98	47	15	68
1542	3004	745.239	220.411	139	7	20	2	10	41	39	121	48	20	100
1543	3104	745.485	220.281	111	8	20	2	10	42	37	102	54	15	83
1544	3004	745.615	220.276	80	6	20	2	10	29	27	77	31	13	54
1320	3003	734.757	207.532	20	4	20	2	10	13	32	85	36	30	48
1321	3003	734.498	207.316	24	4	20	2	10	11	35	106	47	25	74
1322	2003	735.146	207.054	25	4	20	2	10	11	37	102	54	37	67
1323	2003	735.384	207.159	40	4	20	2	10	12	31	90	36	28	56
1324	2004	729.727	206.317	64	4	20	2	10	15	16	52	16	10	29
1325	3004	730.204	206.432	134	7	20	2	10	21	30	94	26	14	63
1326	2004	730.562	206.249	32	5	20	2	10	29	23	74	31	15	57
1327	3007	731.285	206.498	149	5	20	2	10	18	33	84	40	21	67
1328	3003	731.743	206.557	81	3	20	2	10	12	25	62	25	17	41
1329	3007	732.098	206.534	147	5	20	2	10	20	34	106	52	23	80
1330	2007	732.507	206.532	72	2	20	2	10	14	22	60	24	16	37
1331	3003	733.031	206.547	21	2	20	2	10	14	28	72	37	24	61
1332	3003	733.783	206.587	40	5	20	2	10	12	30	85	36	17	60
1333	2007	734.163	206.815	58	13	20	2	10	43	24	36	29	16	33
1334	2007	734.672	206.555	60	7	20	2	10	9	35	67	33	33	55
1335	2007	735.286	206.792	24	3	20	2	10	10	36	63	37	29	56
1336	3003	735.862	206.423	48	6	20	2	10	16	37	82	67	47	69
1337	2004	729.969	206.177	38	2	20	2	10	22	14	47	23	13	41
1338	3004	730.490	205.807	57	6	20	2	10	28	25	63	41	16	80
1339	2004	730.938	205.651	133	5	20	2	10	22	20	53	30	11	54
1340	3004	731.519	206.303	36	4	20	2	10	26	24	54	35	15	51
1341	3007	732.079	206.219	51	5	20	2	10	27	31	88	49	19	78
1342	3004	732.543	205.933	104	3	20	2	10	18	20	42	28	13	42
1343	3004	732.890	205.815	155	5	20	2	10	23	26	80	40	16	65
1344	2003	733.471	205.941	70	4	20	2	10	16	25	47	24	16	38
1345	2003	733.786	205.912	65	7	20	2	28	12	42	75	25	23	57
1346	2007	734.402	206.049	58	11	20	2	24	35	30	73	24	24	66
1347	2007	734.884	206.169	56	11	20	2	12	11	38	93	53	76	71
1348	2007	735.370	206.083	40	6	20	2	12	11	36	88	38	25	72
1349	3003	736.043	206.067	63	4	20	2	10	12	37	99	42	37	77
1350	2004	729.732	205.537	56	3	20	2	10	28	22	80	25	10	57
1351	3004	730.267	205.523	122	5	20	2	10	44	38	112	54	24	92
1352	3004	730.596	205.519	62	5	20	2	10	49	32	97	38	19	77

Strat. 2 ALES-St André

DATE:10/05/82 HEURE:15.16.11

* IND.	DIV.	X	Y	B	BE	SN	MO	W	Y	NB	V	NI	CO	CR *
1353	2004	731.313	205.328	10	1	20	2	10	5	33	24	11	10	18
1354	2004	732.035	205.693	33	1	20	2	10	8	35	44	14	10	24
1355	2004	732.299	205.453	91	5	20	2	10	20	22	48	25	13	44
1356	2004	732.554	205.398	249	8	20	2	10	28	32	98	38	20	85
1357	3002	733.349	205.574	136	6	20	2	10	21	24	69	31	15	53
1358	3003	733.781	205.407	65	4	20	2	10	19	33	84	61	27	77
1359	2003	734.209	205.705	27	5	20	2	10	19	34	65	49	34	62
1360	2007	734.752	205.501	160	16	20	2	10	29	40	102	36	22	116
1362	2007	735.172	205.454	29	11	20	2	10	25	28	55	28	21	74
1363	2007	735.748	205.616	33	8	20	2	10	13	35	83	91	105	73
1364	2003	736.329	205.532	24	3	20	2	10	10	32	74	46	29	71
1365	2004	729.857	205.055	21	1	20	2	10	10	12	35	18	10	39
1366	2004	730.574	205.109	59	3	20	4	10	47	29	80	29	12	89
1367	2004	731.197	205.126	51	3	20	2	10	27	21	70	29	10	66
1368	2004	731.373	205.065	27	2	20	2	10	15	37	47	16	12	32
1369	2004	731.978	205.031	61	5	20	2	10	32	26	76	29	14	66
1370	2004	732.589	205.133	60	4	20	2	10	30	24	73	26	12	56
1371	2004	732.906	205.025	46	3	20	2	10	18	16	46	22	15	38
1372	3004	733.356	204.944	32	3	20	2	10	20	17	45	23	15	35
1373	2003	733.993	205.051	18	2	20	2	10	15	39	92	50	30	69
1374	2003	734.458	205.015	33	3	20	2	10	16	33	102	52	33	73
1375	3003	734.998	204.921	78	4	20	2	48	7	32	98	18	10	72
1376	2007	735.443	204.885	41	7	22	2	20	19	37	77	45	28	90
1377	2003	736.013	205.056	66	8	20	2	10	12	35	63	61	78	73
1378	2003	736.440	205.204	44	4	20	2	10	14	31	51	41	29	70
1379	3004	729.786	204.568	25	2	20	2	10	23	16	22	18	10	35
1380	2004	730.417	204.756	46	2	20	2	10	37	22	58	25	11	68
1381	2004	730.420	204.596	88	3	20	4	10	47	30	74	29	13	91
1382	2004	731.267	204.647	80	2	20	2	10	40	26	71	26	12	72
1383	2004	731.736	204.372	117	4	20	2	10	43	31	85	34	14	90
1384	2004	732.216	204.546	81	5	20	2	10	33	25	77	25	14	72
1385	3004	732.741	204.536	21	2	20	2	10	20	17	45	19	15	32
1386	2003	733.224	204.576	82	5	20	2	10	21	37	63	58	40	55
1387	2003	733.544	204.517	28	2	20	2	10	12	30	73	59	32	74
1388	2003	734.385	204.389	84	3	20	2	10	11	31	53	25	15	57
1389	2003	734.872	204.493	99	6	20	2	24	10	25	55	19	10	48
1390	2007	735.388	204.629	50	9	20	2	16	31	30	76	26	16	113
1391	2007	735.737	204.670	136	9	20	2	28	13	33	81	30	36	87
1392	2003	736.411	204.634	94	6	20	2	10	13	35	95	38	25	63
1393	2003	736.698	204.519	101	8	20	2	12	15	31	96	69	40	52
1394	2004	729.770	204.128	39	1	20	2	10	24	12	80	21	10	48
1395	2004	730.662	204.205	81	3	20	2	10	52	28	95	28	13	97
1396	3004	730.989	204.032	88	2	20	5	10	43	24	75	27	11	85
1397	3004	731.578	204.038	119	3	20	2	10	32	26	77	32	13	75
1398	2004	732.017	204.042	117	3	20	2	10	31	25	78	28	12	70
1399	2002	732.525	204.322	29	2	20	2	10	20	36	36	19	10	49
1400	2004	733.119	203.834	95	4	20	2	32	7	29	65	21	10	73
1401	2003	733.465	204.221	90	6	45	2	10	13	34	79	75	85	76
1402	2003	733.796	204.147	24	2	20	2	10	11	30	73	40	31	62
1403	3003	734.559	203.917	11	2	20	2	10	8	27	54	18	10	47

* IND.	DIV.	X	Y	B	BE	SN	MO	W	Y	NB	V	NI	CO	CR *
1404	3004	734.968	203.945	148	3	20	2	10	17	26	81	45	18	68
1405	3004	735.606	203.963	101	7	20	2	24	17	24	56	23	12	60
1406	2004	735.923	204.074	182	5	20	2	10	11	28	77	43	18	64
1407	2004	736.423	204.044	84	3	20	5	10	17	26	52	30	18	44
1408	2004	736.977	204.030	88	4	20	2	10	9	31	62	12	10	64
1409	2004	729.673	203.466	89	3	20	2	10	56	31	99	38	15	108
1410	2004	730.602	203.424	73	2	20	2	10	44	24	69	29	11	75
1411	2004	730.811	203.713	56	1	20	2	10	37	18	50	24	14	50
1412	2004	731.173	203.545	195	4	20	2	10	32	33	80	33	25	87
1413	2004	731.734	203.691	88	2	20	2	10	31	22	60	26	12	62
1414	2004	732.201	203.546	100	4	20	2	10	35	25	67	31	13	79
1415	2004	732.697	203.735	70	8	20	2	10	37	25	70	31	13	78
1416	2004	733.451	203.680	31	3	20	2	10	12	30	81	31	13	63
1417	2004	733.730	203.436	101	8	20	2	10	25	29	90	50	18	74
1418	2004	734.167	203.554	69	5	20	2	10	17	24	64	28	15	50
1419	2004	734.718	203.435	80	4	20	2	10	32	25	73	65	19	62
1420	2004	735.164	203.319	97	4	20	7	10	28	36	129	61	28	68
1421	3104	735.639	203.308	87	3	20	2	10	26	28	73	45	14	78
1422	2004	736.189	203.469	82	5	20	2	10	31	21	60	30	10	70
1423	2004	736.734	203.425	25	2	20	2	10	19	18	45	26	11	46
1424	2004	736.941	203.279	114	2	20	2	10	16	33	136	57	19	88
1425	3004	737.843	203.642	91	3	20	2	10	20	29	88	39	14	67
1426	2004	738.201	203.649	88	2	20	2	10	22	27	62	38	15	69
1427	2004	738.350	203.462	61	4	20	2	20	22	29	67	40	18	55
1428	3004	729.962	202.986	76	2	20	2	10	31	26	93	48	16	63
1429	3004	730.577	202.939	76	2	20	2	10	47	26	87	30	12	89
1430	3004	731.116	202.889	101	3	20	2	10	29	21	67	20	11	50
1431	2004	731.493	203.027	106	3	20	2	10	29	23	77	24	11	58
1432	2004	731.927	203.035	65	7	20	2	10	40	26	86	30	14	66
1433	2004	733.048	202.857	100	4	20	7	10	25	44	131	59	30	63
1434	2004	733.445	202.975	132	4	20	5	10	27	38	172	81	31	80
1435	2003	734.100	202.888	68	5	20	2	10	38	24	71	84	15	57
1436	2004	734.468	202.980	86	5	20	2	10	29	33	120	76	27	76
1437	2004	735.008	203.176	107	4	20	2	10	34	34	143	82	25	104
1438	2004	735.531	202.951	119	2	20	2	10	18	27	94	32	11	64
1439	2004	735.936	202.924	123	2	20	2	10	18	30	106	31	14	65
1440	3004	736.437	203.054	33	1	20	2	10	15	23	81	27	10	53
1441	2004	736.852	202.987	43	2	20	2	10	27	24	93	38	11	68
1442	2004	737.679	203.058	80	2	20	2	10	25	25	90	41	15	63
1443	2004	738.172	202.863	51	3	20	2	10	25	27	58	37	20	55
1444	3004	737.206	201.514	170	2	20	2	10	13	37	116	67	25	89
1445	3004	737.760	201.475	56	3	20	2	10	35	26	79	41	15	79
1446	2004	729.778	202.483	71	3	20	2	10	39	26	76	44	13	83
1447	2004	730.190	202.571	47	3	20	2	10	38	21	69	40	10	64
1448	2004	730.797	202.413	85	5	20	2	10	55	29	99	35	12	115
1449	2004	731.269	202.512	75	2	20	2	10	23	35	39	19	11	45
1450	3004	731.830	202.378	25	1	20	2	10	9	38	32	14	10	25
1451	3004	732.148	202.479	20	2	20	2	10	10	32	29	21	14	27
1452	3004	732.836	202.488	95	6	20	2	10	18	28	66	40	19	58
1453	2004	733.385	202.209	59	3	20	4	10	18	43	103	48	22	63

DATE:10/05/82 HEURE:15.16.11

* IND.	DIV.	X	Y	B	BE	SN	MO	W	Y	NB	V	NI	CO	CR *
1454	2004	733.911	202.344	157	5	20	10	10	31	54	202	115	49	112
1455	2004	734.263	202.491	84	3	20	2	10	25	30	117	45	16	79
1456	2004	734.582	202.492	167	3	20	2	10	29	37	129	52	21	92
1457	2004	735.351	202.447	156	2	20	2	10	19	33	120	34	16	74
1458	2004	735.755	202.500	115	2	20	2	10	17	29	89	27	14	51
1459	2004	736.197	202.564	134	2	20	2	10	23	29	99	37	16	65
1460	2004	736.735	202.375	70	1	20	2	10	16	20	70	18	15	37
1461	3004	737.131	202.778	107	5	20	2	10	32	35	92	58	25	76
1462	3004	737.522	202.680	66	3	20	2	10	19	19	66	29	12	57
1463	2004	738.097	202.372	60	3	20	2	10	20	24	85	37	13	56
1464	3004	738.076	201.616	81	4	20	2	10	42	29	119	46	15	100
1465	3004	729.841	202.059	78	3	20	2	10	43	27	87	29	13	73
1466	2004	730.499	202.052	54	3	20	2	10	21	34	55	16	12	40
1467	2004	731.005	201.982	93	3	20	2	10	33	21	80	24	15	56
1468	3004	731.435	201.900	101	5	20	2	10	38	28	90	31	15	73
1470	3004	731.952	202.015	21	2	20	2	10	11	31	37	34	25	35
1471	2004	732.511	202.001	84	6	20	2	10	14	27	60	45	24	63
1472	2004	733.147	202.114	105	6	20	2	10	30	33	99	92	24	87
1473	2004	733.632	202.069	97	2	20	7	10	21	41	145	57	28	64
1474	2004	734.031	201.866	124	2	20	2	10	17	26	80	35	14	62
1475	2004	734.563	201.922	130	2	20	2	10	18	33	86	36	15	68
1476	2004	734.873	202.153	152	2	20	2	10	18	33	109	41	15	78
1477	3004	735.475	201.985	67	2	20	2	10	29	35	108	43	17	81
1478	3004	736.157	201.783	56	4	20	2	10	83	44	111	119	35	79
1479	2004	736.551	202.066	13	1	20	2	10	14	32	25	13	10	18
1480	2004	737.035	201.806	176	2	20	2	10	14	44	105	66	23	85
1481	2004	737.426	201.953	78	5	20	2	10	51	37	105	41	12	97
1482	3004	737.872	202.112	71	4	20	2	10	32	34	80	40	16	71
1483	3104	738.513	202.025	31	1	20	2	10	19	18	51	21	10	35
1484	2004	729.821	201.508	92	6	20	2	10	32	28	63	27	11	57
1485	3004	730.410	201.525	109	8	20	2	10	48	39	106	46	16	95
1486	2004	730.784	201.517	69	4	20	2	10	30	22	72	31	10	67
1487	3004	731.406	201.590	31	3	20	2	10	28	25	53	30	15	47
1488	2004	731.805	201.608	131	8	20	2	10	27	32	66	43	20	64
1489	2004	732.270	201.582	104	5	20	2	10	14	24	68	40	15	55
1490	3004	732.755	201.786	65	9	20	2	10	32	30	86	50	13	83
1491	3004	733.065	201.497	99	5	20	2	10	27	43	135	75	25	88
1492	2004	733.843	201.513	37	2	20	2	10	28	24	72	30	10	57
1493	2004	734.311	201.572	85	2	20	2	10	15	35	110	35	13	66
1494	2004	734.771	201.476	122	2	20	2	10	19	31	68	28	13	51
1495	3004	735.316	201.447	54	1	20	2	10	14	25	59	31	10	47
1496	2004	735.913	201.558	100	4	20	2	10	41	50	105	70	24	92
1497	2004	736.215	201.654	22	1	20	2	10	22	21	25	19	13	28
1498	3004	736.688	201.454	166	2	20	2	10	16	42	107	65	21	77
1499	3003	728.689	206.714	74	4	20	2	10	11	38	53	26	13	48
1500	3003	729.041	206.894	95	3	20	2	10	13	41	88	45	25	61
1501	2003	729.370	207.040	36	3	20	2	10	13	32	60	38	23	52
1502	2003	727.145	206.385	73	5	20	4	10	12	33	55	28	15	43
1503	3004	727.620	206.342	143	6	20	2	10	24	38	90	36	16	66
1504	2004	728.253	206.472	92	5	20	2	10	23	24	55	10	15	40

DATE:10/05/82 HEURE:15.16.11

* IND.	DIV.	X	Y	B	BE	SN	MO	W	Y	NB	V	NI	CO	CR *
1505	2002	728.653	206.403	125	7	20	2	10	23	38	63	32	17	60
1506	3002	729.237	206.467	121	4	20	2	10	18	39	70	38	16	68
1507	2003	726.938	205.912	32	3	20	2	10	11	39	65	29	15	61
1508	2004	727.368	205.848	95	4	20	2	10	14	34	54	32	15	53
1509	2004	728.013	205.798	37	6	20	2	10	56	33	63	37	16	69
1510	3004	728.413	206.094	82	7	20	2	10	39	33	92	30	15	67
1511	2004	728.987	206.143	39	2	20	2	10	23	34	43	20	12	35
1512	2004	729.401	206.184	55	5	20	2	10	27	25	60	29	14	47
1513	2007	725.677	205.347	100	9	20	2	12	17	53	101	97	52	81
1514	2007	726.278	205.552	30	2	20	2	10	10	39	68	28	18	56
1515	2003	726.844	205.465	76	4	20	2	10	13	50	98	59	80	76
1516	3007	727.229	205.476	37	2	20	2	10	10	34	58	15	10	46
1517	2004	727.604	205.487	67	8	20	2	10	33	30	82	36	17	70
1518	2004	728.187	205.536	60	8	20	2	10	63	30	78	27	13	82
1519	3004	728.603	205.487	49	3	20	2	10	30	16	63	19	11	46
1520	3004	729.198	205.431	10	2	20	2	10	18	36	31	12	12	22
1521	2007	725.957	205.022	71	13	20	2	40	29	43	62	25	21	76
1522	3007	726.488	204.940	122	7	20	2	32	17	43	66	27	22	87
1523	2004	727.135	204.740	43	6	20	2	10	41	29	79	34	15	70
1524	3004	727.460	205.045	29	5	20	2	10	39	27	76	25	13	66
1525	3004	727.919	205.117	74	6	20	2	10	43	34	88	27	13	75
1526	3004	728.352	204.883	70	5	20	2	10	54	46	82	32	22	76
1527	2004	729.140	204.990	23	2	20	2	10	26	19	38	13	14	28
1528	2004	729.204	205.011	18	2	20	2	10	24	20	35	16	14	33
1529	2007	726.676	204.393	73	9	20	2	16	34	40	64	26	22	66
1530	3007	726.962	204.312	101	7	20	2	10	28	40	68	36	22	62
1531	3004	727.683	204.528	57	4	20	2	10	50	43	101	45	20	98
1533	3004	727.925	204.702	60	4	20	2	10	49	35	73	29	16	73
1534	2004	728.559	204.411	27	1	20	2	10	15	33	33	10	10	25
1535	2004	729.167	204.506	10	1	20	2	10	12	35	10	10	10	12
1536	2007	726.646	204.062	47	18	20	2	28	53	32	58	27	16	76
1537	3007	726.819	203.880	95	6	20	2	10	21	28	63	35	15	66
1538	3004	727.224	203.856	80	4	20	2	10	20	16	76	22	10	83
1539	2004	728.041	203.963	30	3	20	2	10	27	16	52	22	10	52
1540	3004	728.569	204.077	45	5	20	2	10	37	19	79	23	10	72
1541	2004	728.751	203.974	60	4	20	2	10	34	20	62	19	10	66
1542	2004	729.302	204.178	57	5	20	2	10	34	31	99	30	14	110
1543	2007	725.701	203.132	55	11	20	2	12	33	33	71	35	21	81
1544	2007	726.249	203.526	52	15	25	2	24	57	35	87	33	24	108
1545	2007	726.664	203.247	92	8	20	2	20	26	28	65	40	20	67
1546	3004	727.111	203.389	90	7	20	2	10	26	29	69	31	17	62
1547	3004	727.602	203.327	30	3	20	2	10	27	22	68	27	15	46
1548	2004	728.157	203.555	14	1	20	2	10	12	34	16	10	10	17
1549	2004	728.547	203.536	125	4	20	2	10	38	34	85	28	14	88
1550	3004	729.395	203.304	85	4	20	2	10	43	31	80	32	15	76
1551	3004	725.496	202.799	74	6	20	2	10	23	23	62	30	16	54
1552	2007	725.987	203.067	85	4	20	2	10	15	26	64	29	15	50
1553	3007	726.391	203.063	46	3	20	7	10	11	22	70	32	13	57
1554	2004	727.218	202.946	35	2	20	2	10	26	29	66	21	10	53
1555	3004	727.577	202.996	10	1	20	2	10	17	30	41	13	12	24

DATE:10/05/82 HEURE:15.16.11

* IND.	DIV.	X	Y	B	BE	SN	MO	W	Y	NB	V	NI	CO	CR *
1556	3004	727.905	202.771	13	3	20	2	10	20	18	74	22	12	43
1557	2004	728.355	203.358	90	3	20	2	10	45	28	105	28	13	91
1558	2004	729.056	203.249	104	3	20	2	10	38	22	106	25	10	83
1559	2004	729.439	203.080	43	2	20	2	10	26	16	55	20	11	38
1560	2007	724.879	202.615	46	14	25	2	20	43	35	100	40	20	120
1561	2007	725.165	202.594	35	11	21	2	10	52	25	69	32	16	72
1562	2004	725.885	202.205	98	6	20	2	10	27	21	50	26	13	47
1563	2004	726.326	202.437	36	4	20	2	10	38	24	71	27	12	54
1564	2004	726.761	202.739	27	3	20	2	10	54	24	67	30	14	64
1565	2004	727.430	202.484	27	2	20	2	10	42	24	98	37	14	97
1566	3004	727.952	202.587	33	3	20	2	10	35	28	91	37	14	68
1567	2004	728.153	202.180	57	2	20	2	10	35	19	57	31	19	46
1568	2004	728.629	202.772	85	3	20	2	10	43	29	98	39	14	89
1569	2004	729.222	202.541	74	4	20	2	10	32	21	74	31	11	67
1570	2007	725.032	202.117	54	10	20	2	10	52	23	47	34	17	60
1571	3004	725.356	201.842	60	5	20	2	10	24	18	59	28	12	41
1572	3004	725.983	201.692	31	4	20	2	10	18	19	35	18	11	41
1573	2004	726.431	202.119	58	3	20	2	10	50	32	105	43	15	93
1574	2004	727.023	201.928	30	3	20	2	10	54	28	98	40	17	102
1575	2004	727.188	201.925	51	3	20	2	10	93	26	86	53	19	79
1576	2004	728.162	201.950	78	3	20	2	10	57	30	96	35	15	100
1577	3004	728.470	202.075	86	5	20	2	10	28	43	118	41	28	100
1578	3004	729.071	201.999	102	2	20	2	10	39	26	87	30	14	80
1579	3004	729.491	201.965	75	2	20	2	10	43	24	89	25	12	92
1580	2007	724.872	201.505	37	14	20	2	10	59	38	75	24	19	95
1581	3007	725.361	201.547	32	4	20	2	10	16	22	62	27	13	59
1582	3004	725.943	201.341	54	5	20	2	10	20	22	61	26	14	50
1583	3004	726.088	201.373	57	5	20	2	10	47	27	79	37	13	80
1584	3004	726.611	201.471	49	3	20	2	10	66	29	99	36	14	101
1585	3004	727.268	201.586	31	3	20	2	10	65	25	107	24	11	115
1586	2004	727.491	201.360	58	4	20	2	10	79	39	147	45	20	149
1587	2004	728.236	201.346	32	2	20	2	10	25	16	35	16	11	39
1588	3104	728.642	201.567	85	6	20	2	10	61	40	135	62	18	104
1589	2004	729.217	201.571	73	3	20	2	10	26	19	63	24	10	54
1590	3104	745.843	215.611	34	2	20	2	10	16	24	67	26	13	48
1591	3102	745.050	216.028	116	6	20	2	10	22	22	70	41	16	70
1592	3104	745.456	215.991	55	4	20	2	10	25	26	74	48	17	63
1593	3104	745.989	216.062	91	2	20	2	10	25	24	81	41	14	63
1594	3102	744.266	216.560	118	4	20	2	10	14	30	96	31	22	75
1595	3004	744.750	216.570	70	5	20	2	10	24	24	75	78	16	59
1596	3004	745.197	216.464	96	5	20	2	10	29	32	103	56	17	84
1597	3004	745.835	216.491	119	4	20	2	10	30	31	121	96	23	80
1598	3104	746.211	216.444	109	6	20	2	10	41	38	159	90	30	146
1599	3004	742.923	217.031	181	4	20	2	10	22	22	80	44	17	59
1600	3004	743.607	217.035	79	4	20	2	10	14	30	62	27	17	48
1601	3004	744.058	216.959	85	4	20	2	10	19	30	59	24	17	42
1602	3004	744.386	217.055	155	6	20	2	10	23	29	76	40	17	69
1603	3004	745.041	217.003	219	8	20	2	10	28	36	99	47	21	84
1604	3004	745.654	217.090	105	4	20	2	10	33	35	94	69	21	66
1605	3004	746.061	216.924	110	6	20	2	10	48	36	113	61	22	78

DATE:10/05/82 HEURE:15.16.11

* IND.	DIV.	X	Y	B	BE	SN	MO	W	Y	NB	V	NI	CO	CR *
1606	3104	746.603	217.074	112	3	20	2	10	23	24	75	44	14	57
1607	3004	741.858	217.632	136	7	20	2	10	20	23	59	30	16	51
1608	3004	742.255	217.471	194	3	20	2	10	21	33	85	40	17	64
1609	3002	742.893	217.538	84	5	20	2	10	18	33	94	33	17	55
1610	3004	743.302	217.546	121	5	20	5	10	21	33	94	42	16	57
1611	3004	743.713	217.510	71	3	20	6	10	19	30	65	36	17	58
1612	3004	744.318	217.457	93	4	20	2	10	35	27	88	37	14	65
1613	3004	744.805	217.596	36	2	20	4	10	7	27	61	46	13	52
1614	3004	745.330	217.546	53	4	20	2	10	32	27	62	46	16	55
1615	3004	745.812	217.396	78	5	20	2	10	32	43	113	64	18	62
1616	3004	746.364	217.546	150	7	20	4	10	35	39	118	102	19	94
1617	3104	746.760	217.430	94	2	20	2	10	25	26	66	42	14	52
1618	3004	747.281	217.604	86	2	20	2	10	19	24	73	28	11	56
1619	3004	740.572	218.045	159	7	20	2	10	24	43	114	49	21	80
1620	3004	740.937	217.997	160	6	20	2	10	23	32	73	33	17	56
1621	3004	741.587	217.965	111	3	20	2	10	22	19	44	19	14	40
1622	3004	742.101	217.931	137	5	20	2	10	20	23	49	25	13	49
1623	3004	742.549	218.024	103	5	20	2	10	27	26	75	24	12	65
1624	3004	743.075	217.935	116	4	20	2	10	29	26	78	26	16	61
1625	3004	743.513	218.028	111	3	20	2	10	18	34	70	37	18	52
1626	3002	744.071	218.099	120	6	20	2	10	22	42	87	40	19	68
1627	3004	744.508	217.988	120	5	20	2	10	22	32	68	30	18	46
1628	3002	744.947	217.991	149	6	20	2	10	16	38	85	27	31	43
1629	3004	745.363	217.885	75	4	20	4	10	24	32	88	43	19	56
1630	3004	746.125	217.985	41	3	20	2	10	17	27	60	46	22	41
1631	3004	746.515	217.972	74	4	20	2	10	34	41	85	65	29	68
1632	3004	746.983	218.066	80	5	20	2	10	69	43	138	68	20	87
1633	3004	747.434	217.955	76	1	20	2	10	18	23	67	27	12	45
1634	3002	740.282	218.557	134	8	20	2	10	17	33	92	32	15	59
1635	3004	740.801	218.542	31	5	20	2	10	29	24	55	24	15	43
1636	3004	741.325	218.557	34	3	20	2	10	18	30	34	16	14	27
1637	3004	741.845	218.533	186	3	20	2	10	22	33	89	46	17	67
1639	3004	742.307	218.626	53	4	20	2	10	26	24	60	25	11	46
1640	3004	742.770	218.496	87	2	20	2	10	29	26	46	25	17	42
1641	3004	743.344	218.472	98	4	20	3	10	14	31	58	33	16	52
1642	3002	743.719	218.455	80	5	20	2	10	14	36	46	26	15	48
1643	3002	744.352	218.532	84	3	20	2	10	15	35	62	38	20	58
1644	3002	744.898	218.438	97	4	20	6	10	20	34	90	35	17	49
1645	3002	745.112	218.472	40	3	20	2	10	14	33	65	31	17	41
1646	3004	745.615	218.507	56	6	20	2	10	33	34	77	52	20	36
1647	3004	746.228	218.375	11	1	20	2	10	8	27	65	18	10	36
1648	3004	746.949	218.488	63	3	20	2	10	41	35	72	51	27	59
1649	3104	747.271	218.365	134	2	20	2	10	16	37	96	47	20	65
1650	3004	740.014	218.930	86	8	20	2	10	22	37	67	29	19	55
1651	3004	740.524	218.940	86	7	20	2	10	39	34	70	34	18	72
1652	3004	740.986	219.018	53	7	20	2	10	38	31	82	32	19	67
1653	3004	741.577	218.940	145	4	20	2	10	24	24	57	26	17	50
1654	3004	742.020	219.034	217	8	20	2	10	17	37	61	26	21	62
1655	3004	742.479	219.067	176	10	20	2	10	23	34	76	36	19	70
1656	3002	743.098	219.079	114	4	20	2	10	17	35	72	33	21	49

DATE:10/05/82 HEURE:15.16.11

* IND.	DIV.	X	Y	B	BE	SN	MO	W	Y	NB	V	NI	CO	CR *
1657	3004	743.438	219.061	58	4	20	2	10	14	35	44	23	19	36
1658	3004	744.120	218.905	172	2	20	2	10	18	32	77	41	20	62
1659	3004	744.563	218.974	172	3	20	2	10	22	36	71	39	19	58
1660	3104	745.053	218.919	69	4	20	2	10	18	30	70	32	19	42
1661	3002	745.497	218.937	147	9	20	2	10	19	40	80	74	47	40
1662	3004	746.020	219.012	30	3	20	2	10	11	28	57	37	17	38
1663	3004	746.677	218.881	204	2	20	2	10	17	40	100	52	21	76
1664	3004	747.010	218.977	92	4	20	2	10	62	38	122	62	22	83
1665	3004	747.524	218.992	96	5	20	2	10	82	46	153	67	24	101
1666	3004	748.054	218.948	25	3	20	2	10	32	44	111	57	19	81
1667	3002	739.774	219.462	84	5	20	4	10	11	27	42	20	14	40
1668	3004	740.276	219.611	40	2	20	2	10	23	18	33	19	12	35
1669	3004	740.782	219.502	132	5	20	2	10	44	36	93	40	15	95
1670	3004	741.296	219.537	68	5	20	2	10	32	24	62	24	16	60
1671	3004	741.827	219.448	167	6	20	2	10	19	24	65	25	13	56
1672	3004	742.350	219.527	178	6	20	2	10	19	35	84	43	24	71
1673	3002	742.710	219.475	91	8	20	2	10	31	37	97	44	24	72
1674	3002	743.299	219.521	187	4	20	2	10	19	33	85	40	23	62
1675	3004	743.893	219.538	180	4	20	2	10	21	24	55	20	16	49
1676	3002	744.289	219.436	43	2	20	2	10	12	32	55	26	20	45
1677	3004	744.780	219.605	200	7	20	2	10	18	30	76	41	22	68
1678	3004	746.243	219.350	75	3	20	2	10	16	23	58	49	19	50
1679	3004	746.854	219.526	16	1	20	2	10	8	20	49	19	10	29
1680	3004	747.256	219.410	124	4	20	2	10	18	39	100	40	18	63
1681	3104	747.582	219.565	155	4	20	2	10	20	41	132	69	28	76
1682	3104	748.239	219.464	62	13	20	2	10	36	41	113	65	51	49
1683	3002	739.603	220.026	76	6	20	7	10	16	29	71	23	21	38
1684	3004	739.950	219.938	99	7	20	2	10	27	25	72	22	14	57
1685	3004	740.591	220.065	71	9	20	2	10	38	30	72	28	18	62
1686	3004	741.037	219.979	73	8	20	2	10	69	28	89	49	18	81
1687	3004	741.512	219.989	112	4	20	2	10	29	28	63	20	14	55
1688	3004	742.066	219.960	177	3	20	2	10	19	22	49	18	11	46
1689	3002	742.496	219.958	175	3	20	2	10	17	30	76	37	18	67
1690	3004	743.010	219.968	183	5	20	2	10	33	32	87	28	15	69
1691	3004	743.544	219.999	42	2	20	2	10	8	30	65	11	18	37
1692	3004	744.146	220.075	96	7	20	2	10	23	25	69	23	16	47
1693	3004	744.692	220.011	30	3	20	2	10	20	32	33	16	13	33
1694	3004	746.615	219.969	160	4	20	2	10	18	30	75	42	21	62
1695	3004	747.070	219.978	78	3	20	2	10	15	29	66	44	20	50
1696	3004	747.540	219.942	158	2	20	2	10	10	34	93	48	20	62
1697	3002	747.973	220.006	32	1	20	2	10	7	20	41	22	11	34
1698	3002	739.693	220.545	50	5	20	6	10	12	29	55	18	16	34
1699	3004	740.233	220.496	132	13	20	4	10	16	31	60	25	21	46
1700	3004	740.787	220.512	101	5	20	2	10	55	27	91	31	13	107
1701	3004	741.229	220.421	67	4	20	2	10	67	31	108	31	15	127
1702	3004	741.746	220.496	98	3	20	2	10	44	31	96	39	16	95
1703	3004	742.251	220.481	86	5	20	2	10	28	23	69	29	10	64
1704	3004	742.745	220.490	178	6	20	2	10	26	28	73	34	15	66
1705	3004	743.228	220.560	75	4	20	2	10	36	32	75	39	16	69
1706	3004	743.893	220.553	93	7	20	2	10	19	20	60	24	11	46

DATE:10/05/82 HEURE:15.16.11

* IND.	DIV.	X	Y	B	BE	SN	MO	W	Y	NB	V	NI	CO	CR *
1707	3004	744.267	220.545	42	4	20	2	10	26	18	64	22	10	46
1708	3004	747.819	220.475	55	3	20	2	10	17	24	55	42	23	42
1709	3004	739.605	220.951	108	3	20	2	10	12	33	80	28	17	57
1710	3004	740.028	221.024	62	5	20	2	10	19	33	82	27	20	64
1711	3004	740.538	220.999	84	7	20	2	10	45	23	69	24	12	80
1712	3004	741.083	220.945	65	4	20	2	10	52	39	98	39	20	105
1713	3004	741.493	220.958	128	3	20	2	10	31	35	75	38	18	78
1714	3004	742.190	221.057	204	3	20	2	10	33	26	98	28	13	68
1715	3104	743.891	220.896	87	4	20	2	10	17	46	79	47	27	68
1716	3004	740.215	221.451	98	5	20	2	10	21	34	90	29	25	61
1717	3004	740.666	221.370	92	5	20	2	10	27	23	65	22	13	49
1718	3004	741.208	221.465	81	5	20	2	10	31	27	69	28	14	59
1719	3004	741.722	221.465	90	11	20	2	10	38	34	92	36	20	74
1720	2004	742.226	221.475	112	6	20	2	10	40	38	92	37	17	77
1722	3004	743.195	221.494	46	4	20	2	10	47	27	84	38	13	91
1723	3004	743.885	221.448	73	5	20	2	10	37	33	91	37	14	86
1724	3004	744.248	221.545	74	3	20	2	10	36	29	79	35	14	61
1725	3004	744.794	221.411	42	3	20	2	10	35	29	69	55	15	61
1726	3004	745.341	221.561	46	3	20	2	10	27	30	76	56	22	56
1727	3004	745.741	221.519	81	3	20	2	10	40	34	114	50	13	103
1728	3004	746.080	221.566	67	3	20	2	10	36	30	91	62	18	82
1729	3004	746.853	221.586	55	2	20	2	10	29	25	60	45	16	48
1730	3004	747.250	221.469	149	3	20	2	10	15	34	118	44	19	78
1731	3004	747.778	221.519	142	2	20	2	10	15	31	106	44	16	66
1732	3004	748.273	221.464	71	2	20	2	10	42	28	109	56	11	72
1733	3004	748.846	221.575	95	2	20	2	10	21	25	84	29	10	54
1734	3004	749.382	221.496	152	2	20	2	10	20	33	97	37	16	64
1735	3004	745.042	221.033	98	2	20	2	10	27	21	70	24	13	57
1736	3004	745.591	221.049	90	3	20	2	10	61	35	134	48	13	125
1737	3004	746.048	221.127	132	5	20	2	10	37	28	96	36	12	91
1738	3004	746.566	220.963	57	2	20	2	10	15	24	100	49	16	58
1739	3004	747.139	221.019	132	5	20	2	10	29	37	165	89	32	98
1740	3004	747.583	221.048	66	3	20	2	10	9	25	76	54	23	61
1741	3004	748.001	220.877	85	3	20	2	10	19	24	87	56	16	62
1742	3004	748.606	221.068	246	3	20	2	10	14	39	134	51	20	82
1743	3004	749.205	221.075	133	3	20	2	10	16	27	102	45	14	69
1744	3004	745.499	220.634	110	4	20	2	10	41	32	110	48	15	107
1745	3004	745.819	220.595	178	5	20	2	10	38	36	115	39	18	89
1746	3104	745.596	220.029	184	6	20	2	10	31	33	91	40	17	76
1747	3004	748.406	220.601	163	4	20	2	10	18	29	102	73	20	80
1748	3004	748.842	220.495	83	2	20	2	10	19	27	80	45	13	67
1035	3003	731.014	215.989	82	4	20	2	10	18	20	66	35	26	44
1036	3003	731.469	215.997	52	2	20	2	10	21	18	50	16	15	34
1037	3004	731.974	215.968	48	3	20	2	10	12	22	86	21	12	52
1038	3004	730.744	215.479	149	7	20	2	10	22	24	89	30	21	62
1039	3004	731.225	215.424	100	3	20	2	10	23	14	34	17	11	31
1040	3004	731.650	215.437	55	2	20	2	10	12	18	44	19	19	36
1041	3004	732.199	215.448	120	4	20	2	10	25	14	40	24	19	41
1042	3104	732.768	215.538	64	5	20	2	10	16	19	65	18	16	37
1043	3004	733.278	215.499	111	6	20	2	10	14	18	77	26	17	41

Strat. 1 ALES

* IND.	DIV.	X	Y	B	BE	SN	MO	W	Y	NB	V	NI	CO	CR *
1044	3003	731.499	214.979	42	3	20	2	10	14	24	84	42	20	66
1045	3007	731.964	214.964	103	8	20	2	10	40	25	108	52	21	77
1046	3004	732.514	214.945	57	2	20	2	10	13	19	61	35	23	44
1047	3004	733.101	214.887	48	1	20	2	10	9	16	72	17	11	31
1048	3004	733.578	215.010	75	3	20	2	10	11	18	87	28	19	45
1049	3003	731.634	214.468	37	3	20	2	10	19	17	52	35	27	39
1050	3003	732.109	214.467	39	3	20	2	10	22	18	57	31	19	46
1051	3004	732.789	214.475	117	2	20	2	10	21	16	52	29	12	43
1052	3004	733.254	214.440	137	4	20	2	10	17	17	72	28	16	47
1053	3004	733.724	214.449	160	4	20	2	10	22	18	71	37	16	56
1054	3004	732.517	214.089	226	6	20	2	10	32	26	87	30	17	65
1055	3004	733.079	213.952	129	3	20	2	10	23	16	45	21	10	37
1056	3004	733.522	214.059	217	5	20	2	10	19	17	64	25	13	50
1057	3002	733.998	214.004	153	4	20	2	10	16	17	65	37	19	49
1058	3002	734.394	213.943	91	6	20	2	10	15	20	66	22	13	44
1059	3003	732.759	213.461	49	2	20	2	10	14	16	48	24	20	33
1060	3004	733.268	213.486	61	5	20	2	10	28	16	44	21	11	34
1061	3004	733.748	213.500	98	5	20	2	10	49	22	83	25	19	63
1062	3004	734.238	213.519	119	11	20	2	10	39	26	108	37	22	73
1063	3004	734.583	213.516	127	4	20	2	10	22	16	53	26	18	36
1064	3004	738.271	213.588	73	5	20	2	10	15	13	39	15	10	33
1065	3004	738.785	213.603	86	5	20	2	10	17	14	45	21	16	29
1066	3002	732.994	212.961	58	5	20	2	10	12	15	50	10	10	26
1067	3004	733.407	213.029	116	8	20	2	10	57	21	90	24	14	63
1068	3004	734.124	212.968	86	6	20	2	10	52	21	82	33	14	67
1069	3004	734.413	212.974	77	6	20	2	10	47	23	101	30	14	69
1070	3004	734.942	213.019	125	7	20	2	10	44	23	74	27	17	66
1071	3004	735.448	212.999	61	5	20	2	10	30	22	71	32	20	44
1072	3004	738.011	212.831	73	5	20	2	10	31	24	73	45	29	47
1073	3004	738.491	213.063	151	2	20	2	10	20	20	62	28	16	42
1074	3004	738.979	212.929	164	7	20	2	10	27	18	65	34	16	49
1075	3004	739.492	213.003	153	5	20	2	10	19	16	77	22	14	58
1076	3002	739.966	213.052	26	1	20	2	10	11	10	20	10	10	11
1077	3002	733.178	212.480	85	4	20	2	10	15	20	71	17	15	48
1078	3004	733.856	212.602	86	7	20	2	10	37	21	97	34	21	84
1079	3004	734.294	212.437	111	8	20	2	10	34	21	96	32	16	68
1080	3004	734.838	212.507	93	8	20	2	10	30	18	90	29	14	63
1081	3004	735.240	212.401	83	6	20	2	10	36	21	109	42	22	74
1082	3004	735.797	212.531	52	3	20	2	10	26	15	78	26	13	51
1083	3004	736.315	212.373	46	2	20	2	10	18	12	22	27	14	30
1084	3004	737.758	212.450	178	6	20	2	10	26	17	56	31	15	49
1085	3004	738.312	212.511	82	8	20	2	10	32	18	57	35	19	49
1086	3004	738.753	212.425	47	4	20	2	10	25	12	31	16	10	27
1087	3004	739.219	212.395	82	4	20	2	10	16	15	53	33	19	48
1088	3004	739.721	212.528	94	6	20	2	10	32	19	54	35	15	53
1089	3004	740.270	212.573	144	2	20	2	10	22	19	88	29	11	56
1090	3004	733.481	211.843	94	7	20	2	10	33	20	59	50	18	57
1091	3004	734.052	212.027	92	5	20	2	10	28	16	59	25	13	51
1092	3004	734.433	211.970	88	8	20	2	10	51	26	104	47	24	102
1093	3004	734.947	212.015	127	5	20	2	10	46	24	102	35	21	81

DATE:10/05/82 HEURE:15.16.11

* IND.	DIV.	X	Y	B	BE	SN	MO	V	Y	NB	V	NI	CO	CR *
1094	3004	735.386	212.048	110	3	20	2	10	47	18	85	32	15	87
1096	3004	736.048	211.967	107	5	20	2	10	35	16	91	30	15	64
1097	3104	736.331	212.081	163	6	20	2	10	21	14	91	44	17	79
1098	3004	737.401	212.068	133	6	20	2	10	27	18	59	23	14	36
1099	3004	738.017	211.991	64	5	20	2	10	21	12	37	19	10	28
1100	3004	738.473	211.980	108	6	20	2	10	38	19	91	21	12	58
1101	3004	739.140	212.106	124	8	20	2	10	29	17	67	25	12	52
1102	3004	739.620	212.066	100	6	20	2	10	33	16	65	21	11	50
1103	3004	740.036	212.025	174	4	20	2	10	41	32	135	64	22	89
1104	3004	740.481	212.019	122	2	20	2	10	37	17	69	42	14	47
1105	3004	741.036	212.044	96	6	20	2	10	47	20	83	37	21	56
1106	3004	733.713	211.462	126	4	20	3	10	29	17	65	31	23	47
1107	3004	734.133	211.480	100	5	20	2	10	88	25	147	43	18	151
1108	3002	734.737	211.526	34	3	20	2	10	57	14	60	29	18	44
1109	3004	735.227	211.541	94	6	20	2	10	65	33	170	55	23	157
1110	3004	735.792	211.487	87	4	20	2	10	47	19	94	35	18	97
1111	3004	736.203	211.490	126	8	20	2	10	39	20	91	31	14	81
1112	3004	737.281	211.516	105	5	20	2	10	22	13	43	13	15	30
1113	3004	737.683	211.460	85	9	20	2	10	25	17	68	27	17	49
1114	3004	738.216	211.569	143	6	20	2	10	44	19	102	28	18	78
1115	3004	738.757	211.515	90	7	20	2	10	49	20	110	55	20	88
1116	3004	739.302	211.526	140	9	20	2	10	44	19	91	33	20	75
1117	3004	739.701	211.519	126	4	20	2	10	58	26	97	44	25	65
1118	3004	740.262	211.480	130	2	20	2	10	31	18	78	36	15	54
1119	3004	740.742	211.485	184	3	20	2	10	29	28	110	46	23	65
1120	3004	741.261	211.500	84	3	20	2	10	23	19	86	27	23	54
1121	3003	734.019	210.924	66	4	20	2	10	12	23	89	24	24	67
1122	3004	734.443	210.987	104	6	20	2	10	60	20	84	30	17	77
1123	3004	735.032	210.998	111	5	20	2	10	62	25	105	32	15	92
1124	3004	735.382	211.039	120	3	20	2	10	44	20	97	36	16	89
1125	3004	736.032	211.017	102	6	20	2	10	28	18	63	27	12	46
1126	3004	736.552	211.013	159	4	20	2	10	24	20	73	37	19	60
1127	3004	736.982	211.021	53	3	20	2	10	16	15	58	18	16	42
1128	3104	737.616	211.073	82	6	20	2	10	36	18	75	37	15	58
1129	3004	738.063	210.978	77	5	20	2	10	30	18	63	17	12	46
1130	3004	738.537	210.992	96	5	20	2	10	42	22	95	64	21	70
1131	3004	738.901	211.039	86	6	20	2	10	39	20	90	86	22	60
1132	3004	739.476	211.040	87	4	20	2	10	64	28	112	67	25	88
1133	3004	739.973	210.946	83	3	20	2	10	60	22	91	55	20	71
1134	3004	740.591	211.052	143	6	20	2	10	83	28	112	43	17	74
1135	3004	741.007	210.951	163	4	20	2	10	31	30	148	44	25	93
1136	3003	734.271	210.548	83	5	20	2	10	18	24	82	37	24	85
1137	3004	734.844	210.406	69	2	20	2	10	43	15	86	48	15	73
1138	3004	735.227	210.537	51	3	20	2	10	58	17	84	43	13	64
1139	3004	735.634	210.411	89	4	20	2	10	84	26	157	43	16	158
1140	3004	736.269	210.424	143	4	20	2	10	41	21	89	31	16	76
1141	3004	736.693	210.457	79	4	20	2	10	42	22	91	44	14	73
1142	3004	737.301	210.523	30	2	20	2	10	13	14	55	18	10	37
1143	3004	737.873	210.445	135	4	20	2	10	36	18	85	27	13	70
1144	3004	738.108	210.430	49	4	20	2	10	30	18	70	53	16	48

DATE:10/05/82 HEURE:15.16.11

* IND.	DIV.	X	Y	B	BE	SN	MO	W	Y	NB	V	NI	CO	CR *
1145	3004	738.727	210.496	58	6	20	2	10	38	19	78	43	19	53
1146	3004	739.268	210.467	101	7	20	2	10	34	20	98	43	18	81
1147	3004	739.823	210.681	117	4	20	2	10	63	24	104	71	28	83
1148	3004	740.277	210.467	76	3	20	2	10	44	22	93	37	23	74
1149	3003	734.454	209.928	101	4	20	2	10	14	16	61	25	16	50
1151	3004	734.998	209.959	95	6	20	2	10	96	24	124	54	12	100
1152	3004	735.468	209.963	70	4	20	2	10	44	13	68	59	21	53
1153	3004	736.016	210.068	46	4	20	2	10	39	13	57	32	19	40
1154	3004	736.480	210.082	124	3	20	2	10	46	20	113	28	14	99
1155	3004	737.003	209.973	138	4	20	2	10	34	23	94	24	14	74
1156	3004	737.566	210.024	94	4	20	2	10	29	19	78	16	12	48
1157	3004	737.948	209.937	78	3	20	2	10	33	18	96	39	15	68
1158	3004	738.405	210.089	119	7	20	2	10	41	25	104	39	15	74
1159	3004	739.027	209.993	18	2	20	2	10	12	13	56	11	12	36
1160	3004	739.457	209.971	62	4	20	2	10	74	24	75	65	33	53
1161	3004	740.095	210.102	99	2	20	2	10	32	19	90	26	12	53
1162	3004	734.833	209.471	65	4	20	2	10	44	18	78	28	11	73
1163	3002	735.421	209.562	103	4	20	2	10	37	43	202	72	35	115
1164	3004	735.843	209.461	69	5	20	2	10	36	33	130	42	27	60
1165	3004	736.333	209.446	102	4	20	2	10	42	22	93	37	14	83
1166	3004	736.763	209.439	132	3	20	2	10	46	22	108	38	18	98
1167	3004	737.292	209.504	140	5	20	2	10	37	21	88	43	23	72
1168	3004	737.878	209.461	151	12	20	2	10	48	26	105	47	16	88
1169	3004	738.213	209.458	66	3	20	2	10	31	19	77	51	22	61
1171	3004	739.222	209.512	94	1	20	2	10	22	14	53	20	10	40
1172	3004	739.786	209.523	113	3	20	2	10	37	24	77	41	21	58
1173	3004	735.037	209.000	96	3	20	2	10	34	18	104	88	19	83
1174	3004	735.471	209.048	41	3	20	2	10	22	12	71	60	11	54
1175	3004	736.091	209.065	67	2	20	2	10	45	17	102	59	16	95
1176	3004	736.642	209.002	93	3	20	3	10	52	21	97	43	12	96
1177	3004	736.972	209.008	79	4	20	2	10	47	18	85	45	17	80
1178	3004	737.548	208.950	130	8	20	2	10	29	17	68	45	15	52
1179	3004	738.176	209.036	77	3	20	2	10	35	18	89	52	17	71
1180	3004	738.588	208.921	83	5	20	2	10	42	17	84	47	12	72
1181	3004	739.047	208.964	111	4	20	2	10	27	14	69	30	17	52
1182	3104	739.481	209.042	167	4	20	2	10	37	26	127	46	23	85
1183	3004	735.342	208.512	91	6	20	4	10	79	27	134	127	22	96
1184	3004	735.853	208.457	89	4	20	5	10	63	20	122	34	17	110
1185	3004	736.354	208.383	146	6	20	4	10	49	21	97	38	17	88
1186	3002	736.866	208.526	136	8	20	3	10	46	23	104	42	17	95
1187	3004	737.290	208.569	89	6	20	2	10	28	19	87	42	19	60
1188	3104	737.787	208.495	53	3	20	2	10	17	15	63	34	25	44
1189	3004	738.262	208.504	68	5	20	3	10	48	16	77	38	17	74
1190	3004	738.852	208.466	258	9	20	2	10	36	27	136	44	18	123
1191	3104	739.362	208.476	132	8	20	2	10	45	21	89	40	14	76
1192	3004	735.575	208.116	78	4	20	2	10	55	17	87	64	17	82
1193	3004	736.109	208.126	91	4	20	3	10	79	26	123	55	23	118
1194	3004	736.696	208.029	71	6	20	3	10	46	15	76	47	19	62
1195	3002	737.091	208.031	32	3	20	2	10	25	13	37	17	10	37
1196	3102	737.561	208.045	102	5	20	2	10	36	17	57	31	13	58

DATE:10/05/82 HEURE:15.16.11

* IND.	DIV.	X	Y	B	BE	SN	MO	W	Y	NB	V	NI	CO	CR *
1197	3004	738.125	208.056	63	4	20	2	10	25	15	52	38	26	45
1198	3004	738.601	208.006	99	5	20	2	10	31	16	57	19	13	46
1199	3004	739.026	208.015	245	17	20	2	10	32	15	73	43	10	68
1200	3004	739.552	207.990	172	3	20	7	48	19	17	77	14	13	85
1201	3004	735.371	207.528	77	8	20	2	10	21	17	77	28	20	69
1202	3004	735.738	207.426	117	5	20	2	10	22	19	81	34	22	57
1203	3104	737.315	207.571	153	7	20	3	10	45	28	117	61	24	84
1204	3004	738.251	207.545	42	1	20	2	10	14	11	18	10	10	12
1205	3004	738.804	207.600	124	4	20	2	10	31	13	39	29	18	48
1206	3004	735.997	206.972	77	4	20	2	10	16	25	81	43	24	60
1207	3003	736.457	206.956	135	11	20	5	10	50	27	120	109	22	65
1208	3004	737.189	206.866	155	6	20	2	10	31	19	88	38	13	76
1209	3003	737.508	206.912	153	7	20	2	10	40	17	79	42	14	69
1210	3004	738.017	206.961	104	4	20	2	10	27	16	71	38	12	59
1211	3004	738.631	207.033	233	9	20	2	10	30	19	90	49	30	118
1212	3004	739.008	207.174	234	6	20	2	10	19	25	102	31	24	82
1213	3003	736.237	206.497	71	6	20	2	10	18	18	68	41	22	59
1214	3003	736.688	206.461	120	5	20	2	10	31	17	80	20	10	53
1215	3004	737.336	206.518	103	6	20	2	10	33	19	94	39	15	70
1216	3004	737.735	206.575	138	4	20	2	10	36	16	90	31	10	93
1217	3002	738.703	206.386	161	4	20	2	10	11	16	62	14	10	40
1218	3004	736.511	206.037	101	5	20	2	10	23	18	99	35	22	81
1219	3004	737.117	205.970	150	6	20	2	10	35	18	80	30	13	64
1220	3004	737.484	206.100	126	7	20	5	10	36	17	58	37	17	58
1221	3004	738.040	206.067	172	8	20	2	10	22	17	52	33	23	44
1222	3004	738.575	206.077	107	5	20	2	10	18	15	55	29	17	47
1223	3002	739.031	206.012	132	5	20	2	10	16	17	70	20	32	46
1224	3004	736.780	205.568	121	5	20	2	10	41	19	80	29	13	78
1225	3004	737.365	205.579	145	5	20	2	10	36	21	83	28	17	65
1226	3004	737.785	205.582	50	3	20	2	10	20	10	45	13	10	37
1227	3004	738.337	205.464	189	11	20	2	10	23	19	65	34	22	50
1228	3004	738.768	205.661	110	4	20	2	28	17	15	61	16	16	36
1229	3004	736.927	205.200	144	3	20	2	10	33	17	62	25	13	49
1230	3004	737.590	205.074	184	9	20	2	10	43	24	112	47	11	94
1231	3004	738.142	204.966	149	3	20	2	10	18	19	83	40	17	54
1232	3004	737.361	204.506	101	4	20	2	96	12	15	65	19	12	38
1233	3004	737.875	204.590	221	11	20	2	10	28	19	89	44	21	63
1234	3004	738.257	204.479	107	4	20	2	10	37	24	106	65	19	64
1235	3004	737.624	204.105	169	7	20	2	10	21	18	74	30	19	61
1236	3004	738.026	204.004	143	4	20	2	10	15	17	76	18	13	57
1237	3004	741.535	211.942	189	2	20	2	10	33	37	97	59	21	62
1238	3004	740.757	212.448	142	3	20	2	10	31	26	84	39	16	70
1239	3004	741.235	212.507	100	3	20	2	10	32	10	70	24	11	78
1240	3004	741.963	212.566	104	4	20	2	10	58	39	97	67	26	84
1241	3004	740.532	212.930	109	7	20	2	10	32	37	102	73	24	85
1242	3004	740.971	212.939	144	4	20	2	10	29	10	77	27	13	71
1243	3004	741.525	212.960	167	5	20	2	10	38	38	124	40	22	140
1244	3004	742.015	212.959	156	5	20	2	10	32	29	91	37	27	98
1245	3004	739.295	213.616	132	4	20	2	10	27	15	59	19	16	46
1246	3004	739.831	213.523	87	5	20	2	10	35	22	75	34	16	65

DATE:10/05/82 HEURE:15.16.11

* IND.	DIV.	X	Y	B	BE	SN	MO	W	Y	NB	V	NI	CO	CR *
1247	3004	740.081	213.527	96	5	20	2	10	26	10	47	19	22	39
1248	3004	740.748	213.411	148	3	20	2	10	31	32	82	36	26	91
1249	3004	741.276	213.471	158	6	20	2	10	32	45	91	38	28	86
1250	3004	741.698	213.539	98	4	20	2	10	23	10	44	15	13	39
1251	3004	742.303	213.516	62	3	20	2	10	37	32	62	42	29	66
1252	3004	742.718	213.490	127	4	20	2	10	52	46	101	54	25	77
1253	3004	739.436	214.071	128	4	20	2	10	27	13	64	23	13	47
1254	3004	739.975	214.087	150	5	20	2	10	33	25	68	27	15	57
1255	3004	740.517	213.933	121	6	20	2	10	39	40	84	37	17	76
1256	3004	741.062	213.929	153	3	20	2	10	32	16	93	34	13	97
1257	3004	741.350	213.979	142	3	20	2	10	36	33	92	39	27	91
1258	3004	742.156	213.891	63	2	20	2	10	31	33	59	46	25	57
1259	3003	742.635	213.910	85	3	20	2	10	12	33	59	48	20	51
1260	3004	742.994	213.942	122	3	20	2	10	16	34	79	59	29	63
1261	3004	743.547	214.007	161	2	20	2	10	25	25	89	35	11	63
1262	3002	739.348	214.491	193	7	20	2	10	11	40	46	25	20	34
1263	3004	739.794	214.421	104	7	20	2	10	39	38	68	39	17	69
1264	3004	740.265	214.594	158	3	20	2	10	28	28	70	25	22	60
1265	3004	740.834	214.565	104	3	20	2	10	21	12	63	25	20	58
1266	3004	741.256	214.454	112	5	20	2	10	37	40	79	34	23	90
1267	3004	741.717	214.384	113	3	20	2	10	37	37	66	35	26	68
1268	3004	742.285	214.469	138	5	20	5	10	39	44	74	33	29	70
1269	3004	742.765	214.434	144	4	20	2	10	33	32	109	46	22	107
1270	3004	743.175	214.646	158	5	20	2	10	35	44	119	67	26	91
1271	3004	743.767	214.498	161	4	20	2	10	27	44	142	71	41	80
1272	3004	739.566	214.814	219	5	20	2	10	20	33	90	45	20	71
1273	3004	740.010	215.061	152	5	20	2	10	33	23	73	36	17	60
1274	3004	740.436	215.029	164	5	20	2	10	33	33	119	34	14	86
1275	3004	741.001	214.966	96	5	20	2	10	26	10	60	23	11	57
1276	3004	741.470	214.995	87	5	20	2	10	34	31	91	64	18	76
1277	3004	742.004	215.045	93	4	20	2	10	38	43	85	41	22	92
1278	3004	742.534	214.996	75	2	20	2	10	19	15	44	28	25	45
1279	3004	742.944	214.964	90	2	20	2	10	16	36	97	61	19	67
1280	3004	743.598	214.957	63	2	20	2	10	12	32	67	46	23	55
1281	3002	739.767	215.528	69	2	20	2	10	9	31	47	14	24	48
1282	3004	740.307	215.479	86	6	20	2	10	31	26	77	36	14	69
1283	3004	740.762	215.443	129	4	20	2	10	10	34	47	30	20	44
1284	3004	741.394	215.545	96	5	20	2	10	31	26	71	32	14	71
1285	3004	741.708	215.561	132	4	20	2	10	37	20	93	31	24	78
1286	3004	742.239	215.531	97	4	20	2	10	42	31	106	42	21	111
1287	3003	742.814	215.453	131	3	20	2	10	22	47	154	72	35	103
1288	3002	743.359	215.464	55	2	20	2	10	14	28	69	23	21	41
1289	3004	743.818	215.483	66	3	20	2	10	37	26	88	49	22	77
1290	3004	740.062	215.990	130	4	20	2	10	10	27	75	27	19	56
1291	3004	740.558	215.940	55	4	20	2	10	28	23	87	32	16	67
1292	3004	741.034	215.846	112	4	20	2	10	38	26	106	35	19	98
1293	3004			114	3	20	2	10	13	39	68	21	19	53
1294	3004	741.431	215.972	100	4	20	2	10	36	12	73	31	12	70
1295	3004	742.105	215.986	53	3	20	2	10	23	10	44	25	22	42
1296	3003	742.535	215.954	149	7	20	2	10	31	37	90	37	23	94

DATE:10/05/82 HEURE:15.16.11

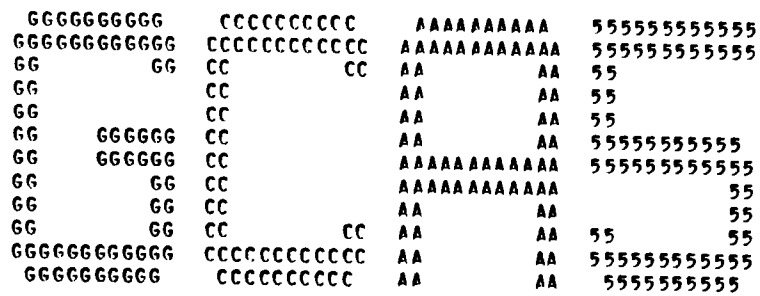
* IND.	DIV.	X	Y	B	BE	SN	MD	W	Y	NB	V	NI	CD	CR *
1297	3004	742.918	215.997	109	3	20	2	10	11	32	69	19	21	52
1298	3004	743.531	216.048	141	4	20	2	10	28	34	99	54	17	81
1299	3004	740.250	216.590	183	7	20	2	10	10	42	79	41	39	70
1300	3004	740.714	216.376	173	5	20	2	10	39	35	103	33	17	83
1301	3004	741.179	216.559	160	8	20	2	10	20	11	67	36	17	54
1302	3002	741.867	216.373	136	5	20	2	10	30	39	95	48	19	96
1303	3004	742.698	216.529	64	6	20	2	10	15	23	60	144	95	44
1304	3004	743.365	216.417	107	5	20	2	10	18	32	85	36	17	67
1305	3003	743.806	216.307	101	3	20	2	10	11	36	58	20	21	47
1306	3003	740.531	217.028	173	9	20	2	10	29	28	96	87	42	80
1307	3003	740.878	216.920	95	4	20	2	10	20	28	64	37	26	56
1308	3004	740.805	217.336	71	4	20	2	10	17	32	51	28	16	38
1309	3004	744.112	213.964	88	10	20	6	10	88	68	170	88	38	106
1310	3004	744.228	214.448	192	3	20	2	10	35	47	158	69	33	117
1311	3004	744.730	214.542	132	2	20	2	10	27	25	85	33	17	56
1312	3004	744.063	214.906	122	3	20	2	10	30	50	128	78	34	79
1313	3004	744.457	214.974	142	6	20	2	10	35	34	96	42	15	85
1314	3004	745.025	215.035	90	7	20	2	10	155	70	226	106	49	147
1315	3004	745.535	214.995	170	2	20	2	10	18	41	97	29	10	74
1316	3004	744.382	215.464	208	4	20	2	10	23	16	89	34	15	76
1317	3003	744.747	215.431	142	6	20	2	10	31	37	118	79	24	97
1318	3004	745.271	215.471	109	4	20	2	10	18	29	74	32	21	58
~~9999~~	3004	744.135	216.080	183	2	20	2	10	12	35	99	39	20	63

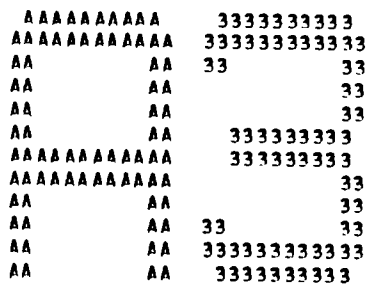
1379

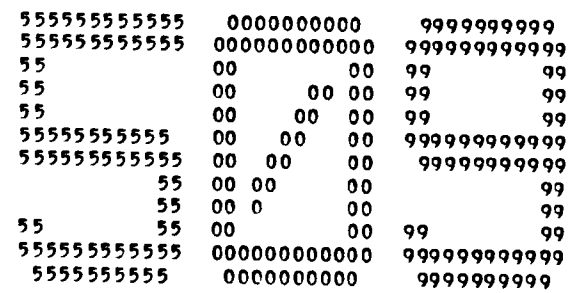
FDJ EVAPRTO2

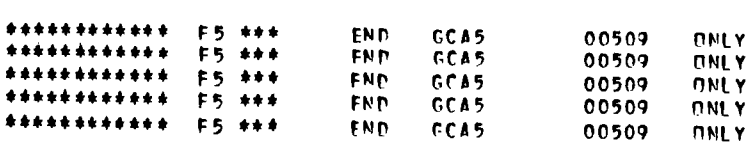
DATE 10/05/82,CLOCK 15/20/04,DURATION 00/05/53

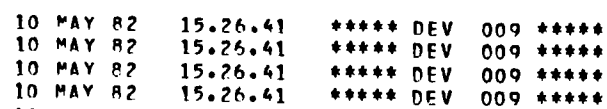
$$ EXEC EVAPRTO2 ** TEMPS CPU ** 44 SEC











```
 GGGGGGGGGG    CCCCCCCCCC    AAAAAAAAAA   555555555555
GGGGGGGGGGGG  CCCCCCCCCCCC  AAAAAAAAAAAA  555555555555
GG        GG  CC        CC  AA        AA  55
GG            CC            AA        AA  55
GG            CC            AA        AA  55
GG    GGGGGG  CC            AA        AA  55555555555
GG    GGGGGG  CC            AAAAAAAAAAAA  555555555555
GG        GG  CC            AAAAAAAAAAAA            55
GG        GG  CC            AA        AA            55
GG        GG  CC        CC  AA        AA  55        55
GGGGGGGGGGGG  CCCCCCCCCCCC  AA        AA  555555555555
 GGGGGGGGGG    CCCCCCCCCC   AA        AA   5555555555
```

```
 AAAAAAAAAA    3333333333
AAAAAAAAAAAA  333333333333
AA        AA  33        33
AA        AA            33
AA        AA            33
AA        AA    333333333
AAAAAAAAAAAA    333333333
AAAAAAAAAAAA            33
AA        AA            33
AA        AA  33        33
AA        AA  333333333333
AA        AA   3333333333
```

```
555555555555   0000000000    9999999999
555555555555  000000000000  999999999999
55            00        00  99        99
55            00     00 00  99        99
55            00    00  00  99        99
55555555555   00   00   00  999999999999
555555555555  00  00    00   99999999999
          55  00 00     00            99
          55  00 0      00            99
55        55  00        00  99        99
555555555555  000000000000  999999999999
 5555555555    0000000000    9999999999
```

```
************  F5 ***     END   GCA5       00509   ONLY
************  F5 ***     END   GCA5       00509   ONLY
************  F5 ***     END   GCA5       00509   ONLY
************  F5 ***     END   GCA5       00509   ONLY
************  F5 ***     END   GCA5       00509   ONLY
```

```
10 MAY 82   15.26.41   ***** DEV  009 *****
10 MAY 82   15.26.41   ***** DEV  009 *****
10 MAY 82   15.26.41   ***** DEV  009 *****
10 MAY 82   15.26.41   ***** DEV  009 *****
10 MAY 82   15.26.41   ***** DEV  009 *****
```

SUD-OUEST - Zone 55

Feuilles LE VIGAN - ANDUZE

Résultats analytiques

Annexe 3

GMX/GCA INV 163 Mai 1982

Ce fichier, intitulé SW550A20 , regroupe l'ensemble des résultats analytiques concernant les feuilles de : LE VIGAN n° 937 et ANDUZE n° 938.

Il comprend 1301 enregistrements numérotés de 0001 à 0930.

Les données sont présentées de la façon suivante :

a) le n° de l'échantillon (colonne ECH.) ;

b) une zone de codage "DIVERS" sur 4 colonnes avec :

col. 1 : le n° de groupe dans lequel 0 = sédiments de ruisseaux
1 = sol sur alluvions
2 = sol en fond de vallon
3 = sol

col. 2 : zone non cultivée = 0 ; cultivée = 1

col. 3 : absence de marécage = 0 ; présence = 1

col. 4 : un code géologique

1 = recouvrement tertiaire et quaternaire
2 = grès, arkoses, conglomérats, poudingues, quartzites...
3 = schistes, micaschistes...
4 = calcaires, dolomies, marnes...
5 = gneiss, leptynites, migmatites...
6 = amphiboles, gabbros, andésites, basaltes, serpentines...
7 = granites et diorites ;
8 = tufs, rhyolites, trachytes...

c) les coordonnées X et Y

d) la première variable N.FE correspond au n° coupures BRGM au 1/50 000

e) les teneurs des éléments.

Le fichier est édité en deux parties :

la première partie :

Fe2X (Fe_2O_3), Mn, Pb, Zn, Cu, Ag, Cd, As, Sb, Ba, P et F2 (F)

la deuxième partie :

B, Be, Sn, Mo, W, Y, Nb, V, Ni, Co, Cr.

Les échantillons correspondant à des doubles ainsi que des témoins ont été supprimés du listing.

EDITION DU FICHIER SW550A20

* DSW-ZON55G0181110RLE-SOPORLE-BSS2400

* LE FICHIER SW550A20 EST SUR LA GIFLE 24

* ENREGISTREMENT DE LONGUEUR 40

* POINTEURS DONNEES DU FICHIER SW550A20 : (4 , 1309)

0	2	3	4	5	6	7	8	31	1	2	3	4	1	40	12
0.000		0.000		0.000	0.000		0.000		0.000	0.000		0.000			
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0								

* VARIABLES DU FICHIER SW550A20

N.FE	FE2X	MN	BA	P	V	B	SB	AS	PB	ZN	CU	NI	CR	AG	SN	W	MO	CO	BE	CD	Y	NB	F2	1	2
3	4	5	6	FHYD																					

* COEFFICIENTS DU FICHIER SW550A20

BB01 BB03 BB03 BB03 BB03 BB03 BB03 BB03 BB03 BB03 BB03 BB03 BB03 BB03 BB03 BB03 BB03 BB03 BB03 BB03 BB03 BB03 BB03 AA03

IER

* VARIABLES A EDITER

N.FE	FE2X	MN	PB	ZN	CU	NI	AG	CD	AS	SB	BA	P	F2

* EDITION PAR POINTEUR DU FICHIER SW550A20

* EDITION DE L INDICATIF REDUIT

* PREMIERE PARTIE DU BULLETIN

* N.FE= NO. FEUILLE GEOLOGIQUE

REMAROUE:
UNE VALEUR EGALE A LA LIMITE INFERIEURE DE DOSABILITE DOIT ETRE CONSIDEREE COMME EGALE OU INFERIEURE A CETTE LIMITE
UNE VALEUR EGALE A ****** DOIT ETRE CONSIDEREE COMME NON DETERMINEE

SYMBOLE DES ELEMENTS	LIMITES INFERIEURES DE DOSABILITE	
FE2X = FE2O3	0.10	0/0
MN	10.	G/T
PB	10.	G/T
ZN	10.	G/T
CU	10.	G/T
NI	10.	G/T
AG	0.2	G/T
CD	1.	G/T
AS	20.	G/T
SB	20.	G/T
BA	10.	G/T
P	10.	G/T
F2=FLUOR	5.	G/T (ANALYSE A LA DEMANDE)

LES RESULTATS D'ANALYSE PROVIENNENT DU DEPARTEMENT S G N / M G A
LABORATOIRES D'ANALYSES PHYSICO-CHIMIQUES (SPECTROMETRIE PLASMA)

* RESPONSABLE : M. BOUCETTA *

B.R.G.M.-ORLEANS POSTE 3007

DATE:04/05/82 HEURE:17.04.04

TACTIQUE

* IND.	DIV.	X	Y	N.FE	FE2X	MN	PB	ZN	CU	NI	AG	CD	AS	SB	BA	P	F2 *
0001	3004	720.058	187.421	9937	3.37	412	36	112	16	31	0.2	1	41	20	164	693	
0002	2004	720.362	187.134	9937	7.13	2666	243	481	24	42	0.2	1	123	20	220	1217	
0003	3004	720.620	187.265	9937	6.50	2343	240	612	222	43	0.2	1	104	20	223	1712	
0004	2104	720.057	187.590	9937	4.93	1126	68	210	32	52	0.2	1	44	20	243	704	
0005	3004	720.299	187.475	9937	4.87	992	49	119	26	57	0.2	1	73	20	225	837	
0006	2004	720.536	187.462	9937	4.42	734	71	209	17	33	0.2	1	51	20	200	631	
0007	3004	720.786	187.444	9937	4.16	317	22	93	14	38	0.2	1	38	20	234	511	
0008	2004	720.012	187.721	9937	6.09	1457	47	67	31	71	0.2	1	42	20	217	861	
0009	2004	720.173	187.835	9937	5.30	609	62	75	26	63	0.2	1	39	20	278	701	
0010	3004	720.468	187.796	9937	6.30	1644	115	98	23	47	0.2	1	95	20	207	942	
0011	3004	720.750	187.654	9937	6.25	1185	92	102	29	58	0.2	1	67	20	211	853	
0012	2004	720.917	187.707	9937	5.31	1254	93	157	27	51	0.2	1	54	20	169	1019	
0013	2004	721.142	187.830	9937	2.97	737	61	85	20	36	0.2	1	24	20	141	558	
0014	2004	721.379	187.844	9937	6.19	939	39	160	32	64	0.2	1	56	20	251	1048	
0015	2004	719.843	188.038	9937	2.44	225	48	56	19	27	0.2	1	20	20	137	501	
0016	2004	720.133	187.961	9937	5.98	744	56	74	31	57	0.2	1	46	20	236	728	
0017	3004	720.242	188.045	9937	3.15	1578	50	58	24	38	0.2	1	20	20	186	611	
0018	3004	720.477	188.027	9937	4.98	1271	95	50	17	36	0.2	1	54	20	179	775	
0019	3004	720.669	188.159	9937	3.90	827	73	61	18	34	0.2	1	53	20	126	810	
0020	2004	720.942	187.970	9937	2.04	560	32	86	15	26	0.2	1	20	20	152	251	
0021	3004	721.377	188.048	9937	4.86	1154	67	73	23	51	0.2	1	59	20	260	627	
0022	3104	719.658	188.276	9937	5.98	1531	98	76	51	56	0.2	1	76	20	162	1959	
0023	3004	719.909	188.235	9937	2.90	665	30	109	27	52	0.2	1	25	20	137	582	
0024	2004	720.081	188.263	9937	3.99	1025	84	71	17	34	0.2	1	53	20	112	736	
0025	3004	720.496	188.318	9937	5.32	1516	66	79	29	66	0.2	1	36	20	191	610	
0026	3004	720.761	188.300	9937	5.30	1407	103	64	20	37	0.2	1	56	20	173	923	
0027	3004	720.839	188.286	9937	4.67	907	56	64	23	43	0.2	1	49	20	177	576	
0028	2004	721.262	188.361	9937	3.28	639	38	70	25	50	0.2	1	33	20	152	486	
0029	3004	721.480	188.310	9937	5.41	1593	112	79	23	50	0.2	1	73	20	164	796	
0030	2004	719.646	188.586	9937	10.38	2788	152	102	31	65	0.2	1	100	20	241	1200	
0031	3004	720.007	188.488	9937	4.43	998	72	113	33	66	0.2	1	54	20	207	851	
0032	3004	720.257	188.596	9937	2.20	442	41	113	17	27	0.2	1	20	20	124	457	
0033	2004	720.491	188.479	9937	2.50	739	46	129	27	29	0.2	1	20	20	139	921	
0034	2004	720.619	188.439	9937	4.42	962	60	103	23	52	0.2	1	28	20	169	662	
0035	2004	720.891	188.459	9937	4.80	1068	72	62	23	46	0.2	1	41	20	152	803	
0036	2004	721.267	188.510	9937	2.98	491	31	76	24	42	0.2	1	20	20	149	419	
0037	2004	721.499	188.534	9937	6.30	736	30	103	37	87	0.2	1	57	20	231	1336	
0038	3004	721.983	188.525	9937	3.44	444	46	63	21	30	0.2	1	56	20	233	665	
0039	2004	719.902	188.878	9937	3.96	1129	75	83	22	43	0.2	1	67	20	152	831	
0040	3004	720.116	188.664	9937	2.85	371	36	89	15	37	0.2	1	20	20	155	284	
0041	2004	720.348	188.817	9937	2.94	368	49	83	19	33	0.2	1	20	20	143	336	
0042	3004	720.717	188.808	9937	2.44	385	40	31	15	31	0.2	1	20	20	179	282	
0043	3104	720.892	188.833	9937	4.83	1204	61	57	84	43	0.2	1	40	20	194	636	
0044	2004	721.168	188.749	9937	4.33	1064	37	54	22	48	0.2	1	26	20	196	606	
0045	2004	721.425	188.761	9937	4.86	932	57	61	23	56	0.2	1	33	20	226	915	
0046	3004	721.827	188.778	9937	5.30	1161	90	42	17	33	0.2	1	59	20	150	525	
0047	3004	722.121	188.756	9937	3.01	377	43	69	15	20	0.2	1	35	20	380	512	
0048	2004	722.339	188.747	9937	3.25	306	39	91	26	26	0.2	1	20	20	120	662	
0049	2004	720.135	189.165	9937	6.43	1796	96	120	26	55	0.2	1	94	20	182	1099	
0050	2004	720.251	189.051	9937	4.84	1520	75	93	31	54	0.2	1	57	20	159	990	

* IND.	DIV.	X	Y	N.FE	FE2X	MN	PB	ZN	CU	NI	AG	CD	AS	SB	BA	P	F2 *
0051	3004	720.425	188.937	9937	4.53	515	29	84	34	60	0.2	1	41	20	222	746	
0052	2004	720.891	188.990	9937	2.19	685	32	56	11	17	0.2	1	20	20	108	449	
0053	2004	721.074	189.102	9937	5.65	1225	95	53	21	40	0.2	1	54	20	144	572	
0054	2004	721.326	189.000	9937	4.46	942	69	76	22	37	0.2	1	38	20	156	667	
0055	3004	722.151	189.051	9937	5.91	1829	191	264	13	25	0.2	1	70	20	128	981	
0056	3004	722.417	189.106	9937	4.27	1233	269	218	12	20	0.2	1	66	20	103	800	
0057	3004	720.270	189.260	9937	5.31	925	62	64	31	57	0.2	1	47	20	171	626	
0058	2004	720.448	189.374	9937	4.64	1434	71	70	32	57	0.2	1	61	20	170	912	
0059	2004	720.579	189.282	9937	3.83	688	40	42	130	55	0.2	1	24	20	197	460	
0060	3004	720.964	189.294	9937	3.61	695	64	56	26	56	0.2	1	26	20	132	612	
0061	3004	721.198	189.283	9937	6.06	1750	111	95	21	50	0.2	1	72	20	161	788	
0062	3004	721.362	189.192	9937	3.56	1004	154	62	10	14	0.2	1	57	20	62	753	
0063	3004	722.250	189.227	9937	5.54	2156	127	76	15	29	0.2	1	52	20	149	682	
0064	2004	722.498	189.333	9937	3.41	1200	109	101	11	18	0.2	1	40	20	85	624	
0065	3004	722.605	189.337	9937	3.37	808	84	232	23	36	0.2	1	34	20	114	852	
0066	3004	720.261	189.498	9937	8.32	2989	156	203	13	21	0.2	1	86	20	130	712	
0067	2004	720.540	189.512	9937	3.28	589	40	33	15	34	0.2	1	20	20	153	321	
0068	3004	720.722	189.511	9937	2.24	527	33	110	37	32	0.2	1	32	20	137	1005	
0069	3004	720.944	189.549	9937	4.64	1675	73	70	204	46	0.2	1	38	20	212	1106	
0070	3004	721.371	189.539	9937	10.44	3535	287	288	18	38	0.2	1	100	20	196	890	
0071	3004	722.475	189.539	9937	7.09	2392	144	73	10	19	0.2	1	61	20	94	475	
0072	2004	720.603	189.608	9937	4.64	1300	82	118	32	58	0.2	1	75	20	192	1403	
0073	2004	720.937	189.817	9937	3.52	700	53	48	19	25	0.2	1	35	20	422	564	
0074	3004	721.235	189.775	9937	5.67	1148	60	64	23	33	0.2	1	51	20	269	532	
0075	3002	721.393	189.704	9937	4.29	415	40	56	19	27	0.2	1	41	20	402	474	
0077	3104	724.567	188.520	9937	4.30	754	53	111	95	38	0.2	1	41	20	246	801	
0078	3004	723.941	188.770	9937	3.76	826	59	115	24	47	0.2	1	54	20	145	864	
0079	3004	724.180	188.846	9937	4.05	736	70	48	16	37	0.2	1	43	20	126	616	
0080	3004	724.458	188.632	9937	5.17	366	81	146	17	41	0.2	1	87	20	135	531	
0081	3004	724.672	188.686	9937	5.81	1264	130	637	21	42	0.2	1	129	20	170	856	
0082	2004	724.785	188.799	9937	4.90	1050	75	207	37	71	0.2	1	69	20	190	703	
0083	3104	725.105	188.768	9937	4.36	535	34	89	243	51	0.2	1	45	20	214	721	
0084	3104	725.356	188.827	9937	3.96	887	65	137	34	43	0.2	1	39	20	208	635	
0085	3004	723.268	188.987	9937	5.28	1546	127	129	10	19	0.2	1	163	20	95	660	
0086	3004	723.819	189.063	9937	4.19	948	45	82	32	73	0.2	1	72	20	189	832	
0087	3004	724.298	189.071	9937	5.47	933	126	150	18	47	0.2	1	120	20	155	527	
0088	2004	724.716	188.984	9937	6.94	1573	153	228	22	38	0.2	1	141	20	195	649	
0089	2104	725.210	188.993	9937	3.61	496	37	115	25	45	0.2	1	20	20	139	684	
0090	3004	725.780	189.010	9937	2.83	276	29	50	16	29	0.2	1	20	20	196	512	
0091	2004	723.359	189.363	9937	3.27	654	90	169	11	27	0.2	1	164	20	92	450	
0092	2004	723.697	189.155	9937	6.23	1468	101	139	19	39	0.2	1	122	20	210	406	
0093	3004	723.854	189.218	9937	2.56	937	82	101	10	15	0.2	1	54	20	45	370	
0094	3004	724.096	189.341	9937	1.46	537	60	100	10	10	0.2	1	40	20	14	392	
0095	3004	724.420	189.230	9937	7.20	906	153	280	23	49	0.2	1	98	20	192	704	
0096	3004	724.590	189.360	9937	4.67	1303	246	502	183	30	0.2	1	85	20	193	895	
0097	2004	724.865	189.349	9937	3.22	796	122	94	17	17	0.2	1	62	20	93	559	
0098	3004	725.255	189.304	9937	4.12	1228	172	251	20	37	0.2	1	90	20	127	861	
0099	2104	725.355	189.169	9937	3.69	504	38	132	69	51	0.2	1	22	20	130	712	
0100	3004	725.675	189.262	9937	5.84	369	28	115	22	55	0.2	1	29	20	226	724	
0101	2004	723.624	189.494	9937	4.20	1235	170	347	11	22	0.2	1	86	20	123	606	

* IND.	DIV.	X	Y	N.FE	FE2X	MN	PB	ZN	CU	NI	AG	CD	AS	SB	BA	P	F2 *
0102	3004	723.964	189.453	9937	3.31	1024	105	271	10	15	0.2	1	87	20	63	553	
0103	3004	724.387	189.530	9937	5.34	438	147	366	22	42	0.2	1	113	20	125	688	
0104	3004	725.062	189.467	9937	3.11	1165	94	93	10	17	0.2	1	76	20	35	355	
0105	3004	725.480	189.415	9937	4.10	656	85	77	17	34	0.2	1	53	20	119	692	
0106	2004	723.821	189.902	9937	3.95	1333	140	293	10	16	0.2	1	39	20	59	495	
0107	3004	723.972	189.684	9937	4.17	567	411	752	20	27	0.2	1	95	20	97	506	
0108	3004	724.102	189.820	9937	6.11	1048	122	173	63	54	0.2	1	132	20	256	961	
0109	2004	724.448	189.779	9937	4.50	726	69	137	28	35	0.2	1	37	20	217	809	
0110	3004	724.679	189.850	9937	5.27	769	104	194	30	52	0.2	1	61	20	201	1136	
0111	2004	724.993	189.880	9937	2.73	664	134	586	10	16	0.2	1	72	20	70	550	
0112	3004	725.092	189.743	9937	3.11	1311	80	71	13	16	0.2	1	56	20	72	363	
0113	3004	725.420	189.875	9937	6.15	1006	54	185	41	107	0.2	1	57	20	207	759	
0114	3004	725.658	189.815	9937	3.07	224	32	89	14	28	0.2	1	20	20	119	623	
0115	3004	723.791	190.066	9937	7.43	2204	161	371	15	29	0.2	1	98	20	220	679	
0116	3004	724.252	189.952	9937	5.54	508	87	119	94	67	0.2	1	76	20	174	833	
0117	3004	724.817	189.952	9937	5.47	874	114	160	27	47	0.2	1	95	20	149	955	
0118	2004	725.247	189.907	9937	1.83	586	41	47	10	13	0.2	1	52	20	35	524	
0119	3004	723.862	190.283	9937	9.12	2623	135	183	19	35	0.2	1	106	20	217	694	
0120	3004	724.167	190.293	9937	4.15	1599	113	347	103	23	0.2	1	41	20	63	800	
0121	3004	724.378	190.336	9937	7.24	2801	194	139	17	28	0.2	1	89	20	157	863	
0122	3104	724.647	190.222	9937	4.13	712	71	73	26	45	0.2	1	49	20	145	1151	
0123	3104	724.830	190.210	9937	4.69	1482	38	96	140	56	0.2	1	49	20	177	1180	
0124	3004	725.177	190.189	9937	3.64	649	41	102	39	65	0.2	1	40	20	159	902	
0125	2004	725.414	190.178	9937	3.83	414	45	83	15	32	0.2	1	51	20	157	572	
0126	3004	724.106	190.458	9937	3.55	1515	94	57	10	18	0.2	1	46	20	61	525	
0127	3004	724.539	190.560	9937	5.41	2086	109	156	17	28	0.2	1	79	20	155	749	
0128	3104	725.001	190.419	9937	4.80	422	20	108	22	58	0.2	1	46	20	205	772	
0129	3004	725.563	190.496	9937	2.98	213	16	25	12	38	0.2	1	22	20	186	429	
0130	3004	724.521	190.716	9937	4.79	1898	129	291	13	19	0.2	1	37	20	82	542	
0131	2004	724.719	190.799	9937	7.87	1988	136	101	21	37	0.2	1	80	20	242	466	
0132	2004	724.841	190.727	9937	2.98	1343	75	37	10	15	0.2	1	22	20	65	411	
0133	3004	725.145	190.740	9937	5.23	1556	129	51	13	22	0.2	1	99	20	96	451	
0134	3004	725.409	190.752	9937	4.67	1606	29	105	30	54	0.2	1	24	20	201	1043	
0135	3004	725.585	190.809	9937	2.53	826	85	36	12	14	0.2	1	64	20	11	511	
0136	3004	724.856	191.008	9937	5.74	900	51	49	25	44	0.2	1	47	20	214	535	
0137	3004	725.312	191.030	9937	3.86	651	84	181	17	37	0.2	1	91	20	80	558	
0138	3104	736.580	201.402	9938	6.18	699	35	150	32	70	0.2	1	34	20	270	940	
0139	3004	730.374	201.234	9938	7.64	3735	159	630	22	26	0.4	1	81	20	173	852	
0140	3004	730.620	201.250	9938	4.70	3508	129	142	10	13	0.2	1	73	20	24	281	
0141	3004	730.927	201.263	9938	18.86	11900	210	1680	21	35	0.7	5	206	20	201	763	
0142	2004	731.228	201.306	9938	16.27	9420	283	580	25	44	0.8	1	220	20	299	1020	
0143	3004	731.375	201.310	9938	12.96	5919	214	261	24	27	0.8	1	94	20	194	891	
0144	2007	731.631	201.309	9938	16.73	394	570	116	101	19	4.8	1	1492	80	797	906	
0145	2004	731.881	201.299	9938	4.22	1126	139	227	38	37	0.9	1	100	20	319	1496	
0146	2004	732.093	201.301	9938	9.74	2081	300	940	28	46	1.6	1	202	20	425	760	
0147	2004	732.418	201.310	9938	6.26	1246	171	266	31	41	0.4	1	79	20	392	676	
0148	2004	732.568	201.320	9938	5.50	943	169	282	36	35	0.4	1	169	20	361	965	
0149	3004	732.846	201.328	9938	5.88	1886	289	224	39	37	0.9	1	89	20	379	722	
0150	3004	735.907	201.351	9938	5.59	1912	104	184	23	34	0.2	1	50	20	234	686	
0151	3004	736.312	201.217	9938	4.93	1074	58	169	50	62	0.2	1	20	20	176	1054	

* IND.	DIV.	X	Y	N.FE	FE2X	MN	PB	ZN	CU	NI	AG	CD	AS	SB	BA	P	F2 *
0152	3004	736.398	201.238	9938	7.00	1416	65	180	33	77	0.2	1	44	20	223	1399	
0153	2004	737.586	201.214	9938	5.59	505	34	106	48	58	0.2	1	31	20	227	733	
0154	2004	737.829	201.414	9938	4.79	982	73	232	19	32	0.2	1	42	20	158	437	
0155	3004	738.053	201.296	9938	5.25	1503	108	226	31	48	0.2	1	54	20	239	749	
0157	3004	730.243	201.009	9938	8.35	3810	114	227	17	27	0.2	1	66	20	181	694	
0158	2004	730.755	201.112	9938	16.43	9320	173	349	16	33	0.5	1	136	20	217	671	
0159	3004	731.467	200.943	9938	4.64	1205	256	525	30	20	0.9	1	190	20	295	414	
0160	3004	731.766	201.067	9938	4.83	401	275	117	50	19	0.8	1	333	20	443	643	
0161	2007	731.936	201.050	9938	3.58	801	140	150	20	21	0.6	1	85	20	489	381	
0162	3004	732.445	201.158	9938	5.67	739	116	127	423	46	0.4	1	74	20	395	764	
0163	2004	732.712	201.020	9938	5.07	1188	96	162	170	61	0.2	1	55	20	228	811	
0164	2004	735.663	201.099	9938	3.93	1072	53	109	14	24	0.2	1	28	20	112	443	
0165	3004	736.309	201.089	9938	5.88	1051	59	156	27	52	0.2	1	64	20	232	1246	
0166	3004	737.751	201.057	9938	6.12	762	33	130	34	57	0.2	1	40	20	265	866	
0167	3004	730.189	200.840	9938	10.89	3895	135	316	239	55	0.2	1	140	20	320	1024	
0168	3004	730.315	200.808	9938	10.69	4607	119	334	32	47	0.2	1	96	20	349	892	
0169	2004	730.655	200.882	9938	3.39	1597	84	157	15	17	0.2	1	30	20	85	599	
0170	3004	730.890	200.844	9938	14.64	5486	293	681	12	27	0.4	1	146	20	151	851	
0171	2004	731.160	200.817	9938	17.17	5486	236	575	21	38	0.7	1	194	20	283	797	
0172	2007	731.302	200.810	9938	12.33	861	1065	1230	35	19	3.3	3	429	39	493	456	
0173	2004	731.632	200.799	9938	3.92	695	720	859	26	22	3.6	4	244	20	1054	408	
0174	3104	731.863	200.826	9938	3.46	418	126	286	110	25	0.5	1	72	20	420	687	
0175	3004	732.222	200.846	9938	4.88	578	92	100	34	36	0.4	1	56	20	364	451	
0176	2003	732.372	200.801	9938	4.90	665	113	107	52	32	0.3	1	92	20	319	1079	
0177	2003	732.680	200.740	9938	8.55	1321	115	101	152	96	0.4	1	76	20	303	1442	
0178	3004	735.103	200.807	9938	6.73	2934	103	303	48	69	0.2	1	87	20	307	1735	
0179	3004	735.399	200.846	9938	2.04	882	57	35	10	10	0.2	1	20	20	12	195	
0180	3004	735.517	200.913	9938	3.76	1691	45	23	10	11	0.2	1	25	20	23	284	
0181	3004	735.917	200.731	9938	5.03	1044	66	149	24	43	0.2	1	41	20	169	722	
0182	3004	736.119	200.863	9938	7.06	1390	54	125	36	80	0.2	1	62	20	199	706	
0183	3004	737.584	200.654	9938	5.08	1142	51	152	39	78	0.2	1	40	20	229	819	
0184	3004	737.828	200.839	9938	5.18	838	50	150	34	49	0.2	1	68	20	215	934	
0185	3004	730.472	200.548	9938	8.65	3798	108	208	19	32	0.2	1	80	20	175	753	
0186	3004	731.019	200.597	9938	23.33	5024	228	266	26	59	0.3	1	220	20	290	851	
0187	3004	731.420	200.710	9938	14.23	5024	140	314	24	36	0.4	1	117	20	200	953	
0188	2002	731.534	200.534	9938	2.17	291	487	437	13	13	0.6	1	60	20	362	242	
0189	3004	732.323	200.657	9938	5.59	1200	130	182	53	27	0.3	1	101	20	175	645	
0190	3003	732.469	200.465	9938	3.58	460	76	105	25	31	0.2	1	24	20	186	466	
0191	2104	734.977	200.612	9938	3.32	835	48	71	70	20	0.2	1	34	20	90	790	
0192	3004	735.564	200.446	9938	3.68	552	35	117	19	40	0.2	1	20	20	170	561	
0193	3004	729.870	200.201	9938	7.64	3006	139	280	37	33	0.2	1	82	20	352	852	
0194	3004	730.128	200.271	9938	7.72	3059	106	306	75	35	0.2	1	60	20	389	911	
0195	3004	730.281	200.342	9938	6.18	2398	90	187	25	27	0.2	1	72	20	151	897	
0196	2004	730.644	200.196	9938	9.43	4393	103	230	16	29	0.2	1	74	20	179	518	
0197	2004	730.957	200.223	9938	14.11	9320	162	189	23	29	0.4	1	82	20	247	605	
0198	3004	731.182	200.330	9938	18.74	12000	160	259	24	37	0.4	1	107	20	255	794	
0199	2007	731.380	200.288	9938	2.43	602	258	181	12	12	0.3	1	51	20	296	168	
0200	2004	731.706	200.300	9938	4.61	851	394	340	33	34	0.6	1	100	20	533	633	
0201	2004	731.929	200.364	9938	6.23	1866	197	527	39	32	0.2	1	88	20	259	441	
0203	3104	732.201	200.255	9938	6.01	1781	159	303	150	66	0.3	1	70	20	291	776	

* IND.	DIV.	X	Y	N.FE	FE2X	MN	PB	ZN	CU	NI	AG	CD	AS	SB	BA	P	F2 *
0204	3004	732.379	200.298	9938	7.60	2167	430	490	43	82	1.3	1	155	20	276	733	
0205	3004	734.612	200.285	9938	3.75	582	44	57	14	32	0.2	1	20	20	115	343	
0206	3004	734.762	200.235	9938	4.50	1741	131	73	12	21	0.2	1	81	20	117	502	
0207	3004	735.196	200.241	9938	6.05	963	42	127	26	66	0.2	1	34	20	293	345	
0208	3004	735.416	200.336	9938	6.90	1424	66	129	31	68	0.2	1	50	20	219	851	
0209	2004	737.699	200.278	9938	2.02	225	41	71	15	18	0.2	1	20	20	136	482	
0210	3004	730.079	200.085	9938	7.06	2698	113	233	29	43	0.2	1	106	20	256	673	
0211	3004	730.808	200.207	9938	16.64	6800	220	217	22	35	0.5	1	108	20	226	909	
0212	2002	731.318	200.120	9938	3.21	382	370	1021	19	22	0.7	1	104	20	597	276	
0213	2004	731.729	200.133	9938	5.11	1490	78	116	42	41	0.6	1	269	20	229	1442	
0214	2004	731.980	200.053	9938	4.88	1196	78	240	284	48	0.2	1	68	20	293	2907	
0215	3004	732.307	200.044	9938	6.12	1785	119	177	38	61	0.2	1	77	20	217	771	
0216	3004	734.305	199.923	9938	5.14	925	58	132	20	39	0.2	1	39	20	152	737	
0217	2004	734.675	200.121	9938	11.29	820	353	239	32	60	0.2	1	376	20	369	1170	
0218	2004	735.201	200.091	9938	6.66	888	31	118	31	67	0.2	1	41	20	285	856	
0219	3004	729.856	199.888	9938	7.47	1949	106	292	37	38	0.2	1	103	20	274	1197	
0220	3004	730.110	199.933	9938	4.29	1952	116	224	10	14	0.2	1	38	20	59	347	
0221	3004	730.428	199.759	9938	6.82	2313	80	175	14	27	0.3	1	62	20	174	475	
0222	3004	730.528	199.864	9938	9.24	4161	146	423	11	23	0.4	1	78	20	149	478	
0223	2004	730.775	199.841	9938	11.66	5058	141	304	18	29	0.6	1	107	20	227	547	
0224	2007	731.274	199.823	9938	7.72	629	4160	1300	37	30	9.5	1	880	40	483	539	
0225	2003	731.410	199.876	9938	8.62	1114	3100	1940	42	42	5.1	5	822	30	1077	668	
0226	2004	731.605	199.975	9938	3.81	385	1210	7140	23	24	1.4	20	155	20	673	498	
0227	2004	731.878	199.828	9938	2.61	434	510	764	25	14	0.5	1	134	20	572	468	
0228	2004	732.250	199.773	9938	5.41	1202	101	118	79	51	0.2	1	65	20	256	893	
0229	2004	732.362	199.930	9938	6.08	1242	99	135	41	46	0.2	1	78	20	189	778	
0230	3004	734.216	199.749	9938	2.80	350	34	65	10	22	0.2	1	36	20	101	375	
0231	2004	734.467	199.777	9938	3.88	222	99	153	17	28	0.2	1	68	20	198	656	
0232	2004	734.466	199.699	9938	5.31	839	94	155	33	47	0.2	1	72	20	202	792	
0233	3004	729.939	199.717	9938	8.32	3109	138	321	28	35	0.2	1	107	20	317	861	
0234	2004	730.602	199.618	9938	9.77	4235	116	257	15	25	0.5	1	87	20	168	554	
0235	3007	731.138	199.513	9938	3.69	94	858	322	36	13	2.0	1	227	20	1445	836	
0236	2004	731.625	199.593	9938	5.62	309	327	231	17	29	0.4	1	117	20	359	465	
0237	3104	731.958	199.542	9938	4.73	689	142	193	693	42	0.4	1	85	20	415	1200	
0238	3004	733.457	199.536	9938	2.91	112	29	27	12	23	0.2	1	36	20	200	581	
0239	3004	734.076	199.611	9938	4.05	1032	62	69	16	23	0.2	1	29	20	95	426	
0240	3004	729.820	199.339	9938	16.71	4947	218	216	24	42	0.2	1	100	20	264	695	
0241	3004	730.120	199.413	9938	7.90	3181	86	161	23	30	0.3	1	69	20	222	679	
0242	2004	730.344	199.290	9938	6.08	1019	71	156	47	32	0.2	1	34	20	364	752	
0243	3007	730.655	199.366	9938	4.40	763	104	181	15	24	0.2	1	32	20	329	1087	
0244	3007	731.124	199.315	9938	4.44	562	388	168	12	16	0.7	1	118	20	421	526	
0245	2007	731.460	199.254	9938	5.68	314	4520	213	56	41	49.4	1	234	26	377	589	
0246	2004	731.702	199.369	9938	2.48	252	61	57	51	21	0.2	1	41	20	314	353	
0247	3004	732.222	199.209	9938	4.42	578	82	92	35	42	0.2	1	26	20	275	552	
0248	2004	733.378	199.350	9938	2.54	419	47	41	14	25	0.2	1	20	20	146	452	
0249	2004	733.619	199.274	9938	4.71	706	50	66	23	35	0.2	1	30	20	178	619	
0250	3003	733.766	199.287	9938	3.39	152	18	71	10	25	0.2	1	20	20	83	401	
0251	3004	734.166	199.368	9938	3.55	608	42	67	13	27	0.2	1	20	20	123	418	
0252	3004	729.772	199.088	9938	17.65	8040	183	320	24	41	0.2	1	111	20	306	608	
0253	3004	730.058	198.911	9938	6.06	1072	56	55	19	44	0.3	1	48	20	182	601	

* IND.	DIV.	X	Y	N.FE	FE2X	MN	PB	ZN	CU	NI	AG	CD	AS	SB	BA	P	F2 *
0254	2007	731.232	198.797	9938	5.89	378	86	97	16	34	0.2	1	52	20	416	1894	
0255	3007	731.268	199.110	9938	6.15	154	1890	207	51	23	10.8	1	280	92	621	656	
0256	2104	731.655	199.105	9938	3.37	333	245	104	111	27	0.6	1	49	20	364	751	
0257	2004	733.333	199.104	9938	3.19	428	69	63	20	29	0.2	1	31	20	282	485	
0258	3003	733.694	199.128	9938	3.42	598	42	110	11	26	0.3	1	20	20	151	470	
0259	3004	729.852	198.947	9938	6.33	2325	81	192	14	22	0.2	1	35	20	134	518	
0260	3004	730.050	198.783	9938	5.51	707	48	56	13	42	0.2	1	31	20	350	626	
0261	2004	730.303	198.976	9938	6.55	1026	37	64	29	39	0.2	1	44	20	337	358	
0262	3004	731.409	198.788	9938	4.70	549	51	71	32	56	0.3	1	57	20	249	1322	
0263	3004	731.635	198.815	9938	3.28	230	35	39	26	20	0.2	1	31	20	569	386	
0264	3004	731.893	198.792	9938	6.73	1492	105	85	100	61	0.3	1	73	20	263	977	
0265	3104	733.110	198.791	9938	3.56	653	76	70	42	26	0.2	1	20	20	180	547	
0266	3004	733.342	198.904	9938	4.46	629	49	88	17	33	0.2	1	20	20	176	474	
0267	3004	733.565	198.595	9938	8.05	3795	116	223	54	79	0.2	1	49	20	383	956	
0268	3004	729.816	198.494	9938	4.97	1238	89	135	39	25	0.3	1	33	20	329	815	
0269	2004	731.387	198.637	9938	2.57	97	201	104	40	23	0.2	1	32	20	298	548	
0270	3004	732.929	198.603	9938	4.67	726	49	100	44	51	0.2	1	21	20	195	820	
0271	3004	729.780	198.185	9938	4.57	1152	65	108	26	35	0.3	1	62	20	198	579	
0272	2004	731.419	198.410	9938	3.48	556	75	98	30	28	0.2	1	38	20	295	1086	
0273	3004	731.810	198.300	9938	5.42	1568	258	179	107	37	0.6	1	54	20	264	819	
0274	3004	732.866	198.259	9938	5.91	1587	85	198	41	56	0.3	1	23	20	334	1373	
0275	3004	733.098	198.263	9938	6.57	2432	102	209	51	61	0.3	1	38	20	422	2449	
0276	3004	732.673	198.160	9938	4.02	762	56	107	25	31	0.2	1	20	20	246	935	
0277	3004	729.817	197.693	9938	17.08	6300	1420	2620	27	26	2.6	8	378	70	317	753	
0278	3004	732.222	197.770	9938	6.15	1133	76	175	124	62	0.3	1	47	20	289	1302	
0279	3004	732.372	197.901	9938	6.21	1082	88	171	87	56	0.3	1	52	20	352	1146	
0280	3004	732.798	197.762	9938	5.84	809	96	88	199	54	0.3	1	47	20	268	871	
0281	3004	732.032	197.542	9938	5.94	803	70	87	64	47	0.2	1	41	20	263	684	
0282	3004	731.925	197.407	9938	4.53	741	74	79	22	32	0.2	1	37	20	253	541	
0283	3004	732.352	197.240	9938	7.64	2614	90	257	51	83	0.2	1	53	20	346	1251	
0284	3004	729.552	199.669	9937	7.16	1568	78	61	23	43	0.2	1	46	20	266	530	
0285	3004	729.379	199.470	9937	11.27	3303	410	1070	17	36	0.3	1	153	20	161	732	
0286	3004	729.150	199.264	9937	12.14	3433	236	900	28	58	0.3	1	186	20	287	694	
0287	3004	729.324	199.302	9937	4.27	2182	144	517	11	14	0.2	1	26	20	55	628	
0288	3004	729.697	199.279	9937	10.18	4225	267	749	24	40	0.2	1	132	23	293	875	
0289	2104	729.191	198.914	9937	7.07	1990	166	410	28	39	0.2	1	95	20	211	853	
0290	3004	728.933	198.818	9937	8.93	1845	142	146	22	36	0.2	1	111	20	197	734	
0291	3004	729.145	198.727	9937	6.28	1402	89	62	26	38	0.2	1	61	20	211	787	
0292	3004	729.286	198.652	9937	10.20	1326	304	1140	16	32	0.2	1	164	20	145	647	
0293	3004	729.714	198.719	9937	9.50	4292	166	278	51	37	0.4	1	87	20	298	1632	
0294	3004	728.934	198.499	9937	7.90	2425	200	536	17	31	0.2	1	100	20	170	575	
0295	2004	729.568	198.383	9937	13.96	4451	169	184	32	45	0.5	1	91	20	360	686	
0296	3004	728.901	198.382	9937	5.18	1307	146	225	10	15	0.3	1	59	20	13	405	
0297	3004	729.075	198.124	9937	13.04	6600	356	496	16	33	0.2	1	99	20	197	684	
0298	3004	729.394	198.298	9937	11.20	5037	188	208	22	33	0.2	1	80	20	266	766	
0299	3004	729.694	198.179	9937	6.38	1410	66	62	47	59	0.2	1	44	20	264	541	
0300	3004	728.744	197.924	9937	7.13	3604	266	407	16	23	0.3	1	52	20	137	560	
0302	3004	729.197	198.051	9937	19.13	5691	361	628	30	58	0.5	1	152	20	317	514	
0303	2004	728.674	197.781	9937	12.52	4684	427	1100	33	58	0.3	1	173	20	290	771	
0304	3004	728.846	197.649	9937	3.24	1747	178	399	10	16	0.2	1	49	20	40	437	

* IND.	DIV.	X	Y	N.FE	FE2X	MN	PB	ZN	CU	NI	AG	CD	AS	SB	BA	P	F2 *
0305	3004	729.535	197.656	9937	14.88	4304	1317	4600	34	28	4.0	15	639	53	215	841	
0306	3004	728.535	197.450	9937	9.07	3571	380	830	19	34	0.5	1	146	24	208	866	
0307	3004	729.117	197.599	9937	8.41	4213	160	251	19	23	0.7	1	95	20	169	909	
0308	3004	729.534	197.582	9937	9.17	2730	806	2280	21	28	1.5	5	264	24	306	658	
0309	3004	728.503	197.121	9937	7.71	3177	555	901	16	27	0.6	4	111	20	168	716	
0310	3004	728.678	197.261	9937	9.09	3894	590	830	18	29	0.7	3	124	20	169	632	
0311	3004	728.800	197.303	9937	7.28	2742	527	570	13	21	0.5	1	115	20	111	538	
0312	3004	729.107	197.147	9937	15.73	7020	1980	759	30	25	3.0	4	559	39	220	943	
0313	2004	729.296	197.523	9937	7.26	1796	485	1390	21	28	0.8	5	205	20	223	665	
0314	3002	729.645	197.245	9937	2.97	204	608	138	22	17	0.7	1	97	20	307	310	
0315	2004	727.604	197.011	9937	7.30	2633	158	285	13	22	0.2	1	116	20	148	692	
0316	3004	728.218	196.895	9937	11.06	4417	555	930	19	32	1.1	3	209	20	183	970	
0317	3004	728.724	196.921	9937	12.99	7200	249	222	24	31	0.9	1	227	26	211	958	
0318	2007	729.137	197.038	9937	10.01	802	840	805	41	29	1.2	1	274	23	264	660	
0319	3004	727.189	196.874	9937	5.40	2021	105	183	13	22	0.2	1	110	20	127	677	
0320	2004	727.692	196.813	9937	5.51	1521	104	43	14	25	0.3	1	59	20	118	598	
0321	3004	727.887	196.809	9937	3.64	833	121	166	10	15	0.2	1	37	20	70	570	
0322	3004	728.160	196.754	9937	10.01	3062	382	900	12	21	0.8	3	141	30	121	684	
0323	3004	728.298	196.874	9937	10.00	3518	358	940	18	34	0.8	3	218	25	175	766	
0324	2004	728.626	196.927	9937	8.72	3204	353	690	20	31	0.8	1	134	25	200	710	
0325	3004	728.761	196.790	9937	16.57	9100	365	325	44	45	0.8	1	288	29	353	898	
0326	2007	729.134	196.757	9937	5.78	639	115	124	54	31	0.2	1	137	20	454	1908	
0327	2007	729.353	196.827	9937	3.98	253	72	103	10	19	0.2	1	57	20	253	865	
0328	3004	727.336	196.452	9937	12.00	4606	430	800	24	37	0.7	1	203	20	202	863	
0329	3004	728.029	196.521	9937	10.04	3164	422	602	23	25	0.9	1	201	26	177	889	
0330	3004	728.388	196.443	9937	13.49	3822	612	566	50	36	1.4	1	415	55	486	755	
0331	3002	728.883	196.528	9937	5.81	742	219	107	81	20	0.5	1	182	27	470	603	
0332	3004	727.140	196.361	9937	12.44	5265	141	175	18	27	0.4	1	143	20	174	686	
0333	3004	727.436	196.331	9937	9.29	3257	264	470	17	32	0.4	1	148	20	181	656	
0334	3004	727.487	196.101	9937	6.65	2270	128	91	15	24	0.2	1	77	20	160	632	
0335	3004	728.024	196.257	9937	6.60	1969	137	145	18	28	0.2	1	101	20	196	602	
0336	3004	728.123	196.314	9937	4.63	1581	240	525	12	15	0.5	1	86	20	90	549	
0337	3004	728.323	196.255	9937	7.53	2302	153	238	24	33	0.6	1	99	20	178	727	
0338	3004	728.554	196.368	9937	19.38	7830	724	587	65	34	3.3	1	356	41	265	1415	
0339	3007	728.948	196.373	9937	22.02	5780	1170	654	138	61	7.4	1	691	56	473	837	
034C	3004	727.142	196.142	9937	16.90	9750	323	552	24	39	0.4	1	216	20	225	865	
0341	2004	727.897	196.081	9937	15.86	1105	16700	13600	151	20	15.6	66	825	112	150	431	
0342	3004	728.258	196.122	9937	9.50	2266	611	354	71	37	1.1	1	211	27	316	648	
0343	3007	728.712	196.020	9937	15.04	1772	1071	782	126	25	2.1	1	591	91	297	696	
0344	3004	727.043	195.902	9937	11.98	7270	196	273	32	35	0.2	1	167	20	203	1378	
0345	2004	727.370	195.776	9937	8.02	2181	176	207	16	33	0.6	1	135	25	178	660	
0346	2004	727.575	195.757	9937	5.62	1167	88	70	17	31	0.2	1	46	20	196	620	
0347	2004	727.967	195.796	9937	8.26	685	7860	4900	81	20	6.7	23	295	30	143	555	
0348	3004	728.209	195.790	9937	5.96	1687	199	167	22	34	0.3	1	86	20	220	987	
0349	3004	728.281	195.699	9937	5.79	2110	308	900	23	31	0.8	3	76	20	223	519	
0350	3004	728.506	195.706	9937	9.33	1587	685	355	41	22	4.4	1	334	78	462	579	
0351	3004	728.788	195.820	9937	4.06	473	851	193	42	13	0.4	1	188	37	281	363	
0352	2004	727.365	195.405	9937	6.53	1221	179	518	11	17	1.0	1	125	20	74	562	
0353	2004	727.972	195.545	9937	11.59	3935	7680	9120	37	23	8.8	28	403	62	122	1352	
0354	3004	728.396	195.517	9937	9.06	2147	724	638	145	35	1.9	1	177	36	301	721	

* IND.	DIV.	X	Y	N.FE	FE2X	MN	PB	ZN	CU	NI	AG	CD	AS	SB	BA	P	F2 *
0355	3004	727.116	195.303	9937	9.40	3618	370	524	10	19	0.8	1	125	22	41	531	
0356	3004	727.339	195.307	9937	8.39	1988	425	2220	22	46	0.4	2	205	28	175	1027	
0357	2004	727.526	195.283	9937	5.34	1025	130	1860	14	26	0.6	17	91	20	146	937	
0358	2004	727.854	195.257	9937	6.92	2094	1941	2100	18	27	1.4	20	112	20	146	672	
0359	3004	728.147	195.192	9937	6.62	2033	470	775	18	26	0.9	5	108	20	146	665	
0360	2002	728.458	195.267	9937	5.01	178	733	980	77	13	1.6	2	370	41	325	917	
0361	3004	727.226	195.032	9937	9.20	3532	183	208	42	42	0.7	1	105	20	239	1076	
0362	3004	727.592	194.969	9937	7.71	2337	6880	3360	36	30	4.9	14	179	43	110	693	
0363	3004	728.186	194.971	9937	7.63	1838	2246	1300	21	31	2.9	4	111	20	135	558	
0364	3004	726.850	194.811	9937	7.45	2931	161	674	83	16	1.2	1	281	20	23	431	
0365	2004	727.034	194.725	9937	6.89	1978	140	136	21	31	0.7	1	147	20	155	751	
0366	3004	727.365	194.788	9937	5.21	1210	107	88	14	31	0.2	1	61	20	153	379	
0367	2004	727.600	194.780	9937	5.42	1285	485	246	24	39	0.4	1	67	20	160	619	
0368	3004	727.874	194.847	9937	9.05	2389	7600	6980	100	27	4.2	44	228	100	110	1088	
0369	2004	728.201	194.825	9937	8.43	2545	4100	5020	35	29	3.1	26	154	36	122	742	
0370	3002	728.397	194.751	9937	6.46	540	1592	1000	38	13	3.3	4	297	20	367	589	
0371	2004	727.057	194.539	9937	7.01	2522	133	87	22	32	0.6	1	71	20	168	590	
0372	2004	727.396	194.577	9937	5.17	896	89	87	29	51	0.2	1	32	20	192	596	
0373	3004	728.126	194.438	9937	8.09	435	463	803	35	56	0.3	1	78	20	153	581	
0374	3004	726.604	194.312	9937	20.19	6735	343	388	30	53	0.6	1	216	26	305	631	
0375	3004	726.913	194.377	9937	7.38	2038	114	83	28	41	0.2	1	64	20	245	744	
0376	2004	727.151	194.307	9937	8.34	2413	121	113	119	34	0.9	1	135	20	157	735	
0377	3004	727.339	194.298	9937	5.65	799	78	70	23	42	0.2	1	67	20	151	611	
0378	3004	727.675	194.249	9937	4.67	572	51	129	23	47	0.2	1	55	20	152	429	
0379	3004	727.826	194.309	9937	4.16	839	81	105	24	35	0.2	1	37	20	161	531	
0380	3002	728.257	194.386	9937	8.38	1178	1087	843	33	27	2.2	1	207	24	283	522	
0381	2004	726.749	194.165	9937	6.33	2062	105	73	20	32	0.2	1	94	20	192	842	
0382	3004	727.254	194.035	9937	4.59	684	62	42	22	40	0.2	1	33	20	155	612	
0383	3004	727.788	193.897	9937	5.77	895	167	112	43	43	0.3	1	65	20	203	1457	
0384	3002	728.258	194.157	9937	9.80	2073	2059	405	30	22	0.6	1	166	20	183	678	
0001	2007	724.607	200.899	937	4.67	1333	81	114	54	31	0.2	1	129	20	461	2056	
0002	2004	724.986	200.870	937	3.92	432	35	48	25	29	0.2	1	44	20	291	465	
0003	2004	725.616	201.054	937	5.48	1304	82	98	19	33	0.2	1	35	20	296	716	
0004	2004	726.033	201.130	937	3.18	1392	52	414	11	11	0.2	1	42	20	72	639	
0005	2004	726.729	200.887	937	3.64	1527	122	391	10	17	0.2	1	53	20	85	519	
0006	3004	727.343	201.175	937	4.74	1059	83	47	14	29	0.2	1	54	20	178	740	
0007	3004	727.568	201.089	937	5.94	1183	116	225	13	30	0.2	1	95	20	174	822	
0008	3004	728.027	201.006	937	5.10	1673	105	96	13	25	0.2	1	79	20	160	853	
0009	3004	728.562	200.900	937	5.61	1677	149	161	15	27	0.2	1	81	20	172	572	
0010	2004	729.041	201.156	937	11.54	3892	532	1100	77	51	0.3	2	143	20	343	1503	
0011	3004	729.599	201.120	937	10.58	3804	291	1020	99	33	0.3	3	175	20	166	691	
0012	2007	722.188	200.474	937	2.97	304	68	35	40	21	0.3	1	140	20	363	1354	
0013	2007	722.661	200.501	937	4.81	2065	68	67	325	35	0.2	1	217	20	361	1974	
0014	2007	723.240	200.400	937	5.71	2128	57	59	31	30	0.2	1	92	20	459	2668	
0015	2007	723.745	200.627	937	5.68	959	79	107	17	29	0.2	1	84	20	388	1919	
0016	2007	724.044	200.243	937	4.77	1152	52	66	29	28	0.2	1	95	20	397	1742	
0017	3002	724.736	200.299	937	6.01	736	41	46	27	34	0.2	1	22	20	284	395	
0018	2002	725.377	200.742	937	5.72	2304	83	132	26	33	0.2	1	58	20	340	620	
0019	2004	725.964	200.751	937	5.40	2071	70	117	22	26	0.2	1	46	20	272	683	
0020	3004	726.173	200.450	937	4.26	700	63	91	20	25	0.2	1	36	20	182	524	

STRATEGIQUE

* IND.	DIV.	X	Y	N.FE	FE2X	MN	PB	ZN	CU	NI	AG	CD	AS	SB	BA	P	F2 *
0022	3004	726.764	200.549	937	9.12	4089	183	735	12	28	0.3	1	100	20	140	600	
0023	2004	727.490	200.336	937	5.28	968	53	66	18	31	0.2	1	29	20	201	879	
0024	2004	727.670	200.891	937	2.22	630	22	62	10	10	0.2	1	20	20	41	424	
0025	2004	728.334	200.797	937	3.00	1419	110	102	10	16	0.2	1	52	20	71	402	
0026	3004	728.795	200.595	937	6.70	2265	214	566	20	35	0.2	1	104	20	188	713	
0027	2004	729.367	200.320	937	4.63	1474	122	378	14	21	0.2	1	71	20	133	551	
0028	2007	721.634	199.947	937	3.14	640	63	93	35	19	0.2	1	113	20	308	2165	
0029	2007	722.112	200.214	937	3.45	684	67	68	21	25	0.2	1	70	20	910	1655	
0030	3004	722.409	200.054	937	5.78	1715	146	120	32	40	0.3	1	118	20	601	357	
0031	3007	723.016	200.083	937	4.79	589	83	86	19	28	0.2	1	74	20	383	1879	
0032	2004	723.470	200.025	937	3.55	600	52	47	20	25	0.2	1	42	20	445	608	
0033	3007	724.034	199.959	937	3.55	548	48	43	15	24	0.2	1	32	20	304	455	
0034	2004	724.382	200.293	937	3.79	465	36	59	17	25	0.2	1	35	20	394	463	
0035	3002	725.072	199.816	937	4.00	1347	60	75	22	25	0.2	1	20	20	474	386	
0036	2002	725.339	199.949	937	5.20	2625	67	60	23	30	0.2	1	39	20	342	490	
0037	3004	726.173	200.091	937	3.48	858	38	44	13	23	0.2	1	40	20	140	476	
0038	3004	726.737	200.030	937	11.15	4435	220	476	20	36	0.3	1	126	20	237	700	
0039	2004	727.311	199.939	937	8.36	1967	86	117	23	43	0.2	1	81	20	231	611	
0040	2004	727.526	199.898	937	5.55	1435	140	277	22	30	0.2	1	72	20	196	880	
0041	2004	728.039	200.210	937	5.41	1073	57	111	20	33	0.2	1	36	20	181	663	
0042	2004	728.575	200.019	937	6.55	1698	173	1023	17	29	0.2	3	103	20	145	642	
0043	2004	729.147	200.062	937	5.42	1210	93	270	18	32	0.2	1	74	20	167	618	
0044	3003	729.689	199.846	937	5.54	637	41	101	31	29	0.2	1	51	20	439	805	
0045	3007	721.646	199.459	937	5.07	655	81	89	32	31	0.2	1	87	20	314	2266	
0046	3002	722.516	199.582	937	4.70	996	30	38	10	23	0.2	1	38	20	208	335	
0047	2002	722.862	199.388	937	4.83	1738	109	84	35	22	0.3	1	125	20	517	529	
0048	2002	723.148	199.562	937	3.82	277	35	37	11	17	0.2	1	33	20	299	276	
0049	3002	723.612	199.534	937	4.10	953	91	51	30	28	0.9	1	154	20	436	342	
0050	3007	724.065	199.526	937	3.39	1547	47	54	24	18	0.2	1	20	20	274	391	
0051	2002	724.792	199.572	937	6.21	918	53	43	13	33	0.2	1	22	20	397	389	
0052	3004	725.357	199.426	937	3.42	571	52	57	19	22	0.2	1	34	20	388	504	
0053	3002	725.774	199.503	937	5.79	1280	73	71	21	35	0.2	1	37	20	353	757	
0054	3002	726.242	199.510	937	6.70	1907	71	71	20	39	0.2	1	52	20	310	630	
0055	3004	726.810	199.820	937	7.78	3014	127	223	30	34	0.2	1	90	20	269	660	
0056	2004	727.056	199.378	937	2.22	477	61	142	10	11	0.2	1	20	20	66	495	
0057	2004	727.768	199.428	937	4.44	364	112	493	13	22	0.2	1	66	20	120	748	
0058	2004	728.285	199.456	937	5.13	1018	57	96	17	31	0.2	1	71	20	163	587	
0059	2004	728.852	199.545	937	4.90	1154	138	247	14	25	0.2	1	70	20	139	612	
0060	3004	729.099	199.608	937	5.59	1190	164	228	11	22	0.2	1	62	20	142	458	
0061	2007	722.540	198.960	937	4.26	817	63	59	44	38	0.2	1	85	20	551	1050	
0062	2007	722.978	199.016	937	3.79	538	88	78	15	23	0.2	1	43	20	339	1254	
0063	3007	723.487	199.243	937	4.57	466	65	72	34	26	0.3	1	41	20	307	434	
0064	2004	723.866	199.189	937	2.81	714	41	72	19	22	0.4	1	59	20	512	624	
0065	2002	724.381	199.058	937	4.42	310	58	57	27	33	0.2	1	24	20	262	523	
0066	3004	724.788	198.875	937	5.95	1240	52	72	18	34	0.2	1	20	20	312	451	
0067	3004	725.372	199.098	937	6.05	2728	85	197	13	22	0.2	1	54	20	165	534	
0068	2004	726.179	199.061	937	5.55	2572	113	162	14	22	0.3	1	61	20	124	487	
0069	3004	726.593	199.067	937	5.48	1250	49	32	27	40	0.2	1	56	20	316	389	
0070	3004	727.204	199.126	937	4.35	1512	59	118	39	22	0.3	1	43	20	115	434	
0071	3004	727.420	199.005	937	4.17	1405	82	386	15	24	0.3	1	52	20	149	676	

* IND.	DIV.	X	Y	N.FE	FE2X	MN	PB	ZN	CU	NI	AG	CD	AS	SB	BA	P	F2 *
0072	3004	728.036	198.795	937	7.16	2980	221	500	13	25	0.2	1	98	26	143	956	
0073	2004	728.558	198.863	937	5.99	1711	173	246	14	22	0.3	1	99	20	123	747	
0074	2004	728.945	198.978	937	5.10	1166	96	128	15	23	0.3	1	76	20	130	725	
0075	2004	729.464	199.195	937	5.69	2718	206	492	11	19	0.2	1	61	20	122	644	
0076	2007	723.055	198.530	937	4.97	474	46	49	12	24	0.2	1	45	20	299	1257	
0077	2007	723.190	198.447	937	3.49	1024	89	70	84	26	0.2	1	91	20	322	1386	
0078	2002	723.555	198.408	937	3.90	780	64	62	18	25	0.2	1	46	20	459	1716	
0079	2002	724.295	198.479	937	3.48	329	34	47	18	25	1.3	1	20	20	324	356	
0080	2004	724.719	198.490	937	6.77	2966	72	115	21	30	0.5	1	51	20	227	768	
0081	2004	725.186	198.218	937	11.56	5538	127	229	17	30	0.2	1	92	20	176	690	
0082	2004	726.000	198.704	937	6.16	2002	99	132	19	32	0.3	1	61	20	224	421	
0083	3004	726.435	198.327	937	3.96	1134	40	62	14	21	0.2	1	43	20	136	340	
0084	3004	726.930	198.330	937	6.96	1570	76	46	30	50	0.2	1	77	20	235	591	
0085	3002	727.067	198.626	937	3.25	762	47	36	18	19	0.2	1	20	20	253	419	
0086	3004	727.694	198.680	937	7.72	3486	127	217	24	27	1.5	1	93	20	178	1118	
0087	3004	728.374	198.173	937	13.36	4285	430	950	38	55	1.4	2	204	20	299	849	
0088	2004	728.673	198.471	937	5.31	1717	168	637	15	25	0.2	1	67	20	155	646	
0089	3004	729.141	198.488	937	4.37	1685	112	254	15	24	0.3	1	43	20	128	668	
0090	2007	722.490	198.297	937	4.40	755	42	59	22	31	0.2	1	41	20	378	563	
0091	2007	723.066	198.151	937	4.60	1365	69	74	22	37	0.2	1	93	20	427	1931	
0092	3007	723.590	198.060	937	4.88	302	52	80	19	42	0.2	1	62	20	586	435	
0093	3002	724.099	197.943	937	4.36	1029	47	36	15	25	0.2	1	20	20	263	471	
0094	2002	724.419	198.212	937	5.99	1417	49	79	20	41	0.2	1	50	20	299	509	
0095	2002	724.926	197.687	937	4.56	1064	73	58	21	29	0.2	1	35	20	195	662	
0096	3004	725.628	197.991	937	8.45	3873	109	189	19	31	0.2	1	65	20	213	497	
0097	3004	725.931	198.046	937	10.56	5082	193	483	20	33	0.2	1	108	20	203	689	
0098	3004	726.417	197.844	937	6.18	2363	93	119	26	38	0.3	1	78	20	215	589	
0099	3004	726.762	198.098	937	6.43	2455	93	106	27	37	0.3	1	77	20	214	657	
0100	3004	727.459	198.089	937	4.61	1805	88	126	15	23	0.2	1	55	20	149	629	
0101	3004	727.963	198.002	937	6.57	2907	132	210	15	27	0.2	1	69	20	210	602	
0102	2004	728.542	197.976	937	6.60	3379	246	505	17	26	0.2	1	89	20	134	815	
0103	2004	728.788	197.805	937	12.31	5092	421	888	27	52	0.2	2	173	20	301	992	
0104	2004	729.565	197.817	937	10.59	2683	658	1700	30	34	1.5	4	368	30	335	671	
0105	2007	722.721	197.573	937	5.13	1287	46	41	21	42	0.3	1	74	20	517	906	
0106	2002	723.317	197.363	937	3.92	738	57	56	17	26	0.2	1	51	20	403	985	
0107	2007	723.619	197.442	937	5.41	1238	43	35	12	35	0.3	1	39	20	309	417	
0108	3002	724.036	197.509	937	8.24	3156	88	92	29	37	1.0	1	41	20	310	466	
0109	2004	724.751	197.380	937	6.12	2556	73	74	15	26	0.3	1	59	20	151	480	
0110	2002	725.451	197.490	937	3.73	393	48	38	27	18	0.2	1	30	20	234	261	
0111	2004	725.711	197.464	937	5.91	1925	142	270	22	29	0.2	1	131	20	203	377	
0112	3004	726.176	197.616	937	9.91	4394	143	246	27	47	0.2	1	110	20	271	686	
0113	3004	726.668	197.389	937	9.94	4974	158	308	14	26	0.2	1	97	20	135	651	
0114	2004	727.226	197.677	937	4.91	2250	95	319	14	16	0.2	1	48	20	62	721	
0115	3004	727.558	197.807	937	6.39	2798	130	300	19	24	0.2	1	71	20	159	929	
0116	3004	728.317	197.350	937	9.09	3295	215	547	27	41	0.2	1	149	20	317	1009	
0117	3004	728.730	197.396	937	5.65	1968	290	713	14	23	0.2	1	94	20	143	587	
0118	2004	729.256	197.499	937	7.11	3549	624	1127	72	47	2.9	6	159	20	202	909	
0119	2004	729.577	197.379	937	41.68	898	26400	10400	135	15	59.1	37	3358	488	280	513	
0120	2007	723.104	197.250	937	4.25	1101	85	101	14	21	0.5	1	49	20	504	2562	
0121	2004	723.303	196.944	937	4.88	571	41	64	30	36	1.7	1	44	20	414	406	

* IND.	DIV.	X	Y	N.FE	FE2X	MN	PB	ZN	CU	NI	AG	CD	AS	SB	BA	P	F2 *
0122	2007	724.009	197.005	937	4.36	1590	54	49	32	28	0.2	1	36	20	244	610	
0123	2004	724.513	196.963	937	8.90	3838	81	92	18	31	0.2	1	62	20	203	621	
0124	3004	724.926	197.029	937	5.69	2234	63	52	14	24	0.2	1	41	20	135	588	
0125	3004	725.448	197.032	937	3.48	760	36	19	10	20	0.2	1	20	20	115	404	
0126	2004	726.112	196.958	937	6.19	2573	90	130	29	37	0.3	1	44	20	333	609	
0127	2004	726.706	197.151	937	7.54	3780	173	437	18	22	0.3	1	65	20	124	821	
0128	2004	727.020	197.196	937	10.03	4819	161	271	19	32	0.2	1	107	20	181	702	
0129	2004	727.472	196.904	937	4.37	1927	136	474	10	15	0.3	1	35	20	72	464	
0130	2004	727.821	196.934	937	3.89	1395	200	651	10	15	0.2	1	46	20	54	439	
0131	3004	728.359	196.912	937	4.61	1780	167	304	10	21	0.3	1	62	20	119	450	
0132	2007	729.042	196.863	937	6.72	1113	146	214	58	41	0.2	1	346	20	595	3046	
0133	2007	729.728	196.923	937	5.59	944	264	301	25	37	0.3	1	58	20	1033	1829	
0134	2007	723.165	196.509	937	4.90	1030	121	94	29	37	0.3	1	134	20	559	1953	
0135	2007	723.583	196.236	937	3.96	573	58	52	12	18	0.2	1	41	20	327	2129	
0136	3004	724.505	196.490	937	16.37	5105	169	195	25	44	0.2	1	105	20	265	821	
0137	3004	724.901	196.680	937	5.62	1949	72	65	18	26	0.2	1	29	20	189	424	
0138	3004	725.114	196.783	937	6.57	1599	61	48	26	37	0.2	1	32	20	259	323	
0139	3004	725.635	196.512	937	8.61	3407	97	131	23	33	0.3	1	81	20	253	647	
0140	3004	726.168	196.530	937	7.55	2753	96	143	24	38	0.3	1	79	20	279	592	
0141	3004	726.606	196.557	937	6.96	2680	86	106	27	38	0.2	1	76	20	316	725	
0142	3002	727.222	196.666	937	6.02	2050	139	255	10	26	0.4	1	103	20	129	696	
0143	3004	727.884	196.726	937	9.23	2249	311	392	10	21	0.8	1	124	20	91	634	
0144	2004	728.272	196.722	937	7.58	2007	258	644	14	24	0.6	3	127	20	134	670	
0145	3007	728.731	196.639	937	6.70	2630	166	95	11	17	1.0	1	105	20	107	460	
0146	2007	729.081	196.550	937	5.21	382	149	123	100	23	1.3	1	121	20	472	986	
0147	2002	729.656	196.439	937	5.15	693	152	84	30	21	0.4	1	161	20	1213	699	
0148	2007	723.537	195.982	937	5.30	1005	71	99	45	32	0.9	1	77	20	515	1660	
0149	2007	723.809	195.807	937	3.38	1448	68	52	27	23	0.4	1	26	20	333	495	
0150	3004	724.588	195.604	937	10.79	3905	121	359	18	32	0.7	1	114	20	205	719	
0151	2004	725.198	196.127	937	6.26	1895	58	77	17	28	1.1	1	68	20	152	418	
0152	3007	725.390	195.975	937	9.51	3577	102	237	18	33	0.3	1	94	20	199	533	
0153	3004	725.784	196.235	937	12.33	4805	315	722	29	49	1.0	2	136	20	333	897	
0154	3004	726.517	196.212	937	10.93	4704	161	360	21	34	0.2	1	114	20	220	737	
0155	2004	726.933	196.024	937	7.75	3344	154	320	15	25	0.3	1	90	20	170	672	
0156	2004	727.323	195.885	937	8.21	2724	308	724	20	38	0.3	5	122	20	189	741	
0157	2004	727.880	196.003	937	4.29	816	118	1217	12	23	0.2	9	34	20	133	534	
0158	2004	728.236	196.118	937	6.87	1885	129	132	23	31	0.2	1	76	20	184	532	
0159	2007	728.778	196.206	937	16.91	4113	657	1230	69	50	3.8	5	649	23	762	700	
0160	2002	729.642	196.040	937	4.88	399	85	97	14	20	0.2	1	40	20	303	321	
0161	2007	723.649	195.470	937	3.61	607	82	92	27	19	0.2	1	299	20	447	2236	
0162	2004	724.476	195.468	937	7.01	3025	100	179	17	27	0.2	1	62	20	216	589	
0163	2002	725.004	195.441	937	4.19	736	56	77	21	25	0.4	1	59	20	396	708	
0164	3004	725.309	195.740	937	4.81	1390	57	64	23	27	0.3	1	58	20	321	707	
0165	3004	725.699	195.646	937	4.36	1546	70	79	23	26	0.2	1	31	20	271	537	
0166	3004	726.604	195.361	937	6.13	2169	105	105	12	27	0.3	1	86	20	148	544	
0167	2004	726.946	195.521	937	8.19	4167	175	303	14	25	0.3	1	123	20	143	556	
0168	3004	727.208	195.639	937	10.69	3684	320	682	17	29	1.4	6	177	27	171	645	
0169	2004	727.599	195.476	937	8.15	2004	1099	1700	21	34	2.0	2	211	20	123	765	
0170	2004	728.081	195.518	937	5.72	1953	275	612	15	25	0.6	5	67	20	153	698	
0171	2004	728.685	195.787	937	10.18	1057	475	420	225	42	1.7	1	512	20	579	849	

* IND.	DIV.	X	Y	N.FE	FE2X	MN	PB	ZN	CU	NI	AG	CD	AS	SB	BA	P	F2 *
0173	2002	729.242	195.466	937	4.39	674	73	95	28	31	0.2	1	96	20	917	615	
0174	3004	729.503	195.699	937	3.01	272	29	54	22	22	0.2	1	60	20	257	537	
0175	2007	723.152	194.746	937	2.70	402	43	33	10	14	0.2	1	52	20	88	341	
0176	2007	723.545	194.816	937	3.88	689	235	111	82	30	0.2	1	62	20	289	1355	
0177	3004	723.859	195.085	937	2.67	435	21	46	13	15	0.2	1	42	20	150	355	
0178	3007	724.547	195.056	937	5.65	660	42	77	121	31	0.2	1	168	20	379	2502	
0179	3002	725.048	194.904	937	4.19	461	51	88	23	25	0.2	1	42	20	311	589	
0180	3002	725.491	195.220	937	3.96	845	48	50	21	28	0.2	1	32	20	320	695	
0181	2002	726.230	195.097	937	6.74	1504	64	32	38	45	0.5	1	59	20	226	489	
0182	3004	726.663	194.789	937	14.95	4750	399	784	33	39	1.7	2	482	26	249	912	
0183	2004	727.111	194.831	937	7.23	1740	81	77	19	37	1.2	1	87	20	206	615	
0184	3004	727.276	195.068	937	6.32	1502	185	97	14	21	1.1	1	86	20	93	717	
0185	2004	727.811	194.991	937	7.11	2246	1227	1000	20	27	2.2	14	104	20	126	621	
0186	2007	728.448	194.956	937	5.30	834	1839	1000	41	15	2.3	2	160	29	408	445	
0187	2002	728.997	194.885	937	4.15	515	77	92	18	30	0.2	1	61	20	672	476	
0188	2004	729.398	195.025	937	6.23	1372	400	707	26	50	0.5	3	68	20	320	558	
0189	3007	722.887	194.527	937	4.43	417	59	62	30	37	0.2	1	61	20	373	580	
0190	2007	723.285	194.553	937	4.79	699	59	66	29	39	0.3	1	67	20	321	563	
0191	2007	723.816	194.382	937	3.15	224	25	82	11	18	0.2	1	61	20	272	2540	
0192	2007	724.317	194.450	937	4.10	1192	410	110	35	28	1.2	1	63	20	720	1078	
0193	2007	724.854	194.498	937	3.89	314	31	58	32	30	0.4	1	59	20	326	442	
0194	2007	725.463	194.427	937	2.48	2015	51	67	16	15	0.6	1	20	20	242	417	
0195	2007	725.708	194.720	937	3.34	1786	51	43	62	18	0.2	1	20	20	316	338	
0196	2004	726.253	194.240	937	12.14	5001	165	227	24	34	1.3	1	115	20	282	885	
0197	2004	726.527	194.548	937	12.74	4941	174	196	47	34	1.4	1	163	20	210	770	
0198	2004	727.220	194.544	937	5.45	1205	106	128	22	31	0.2	1	63	20	150	920	
0199	2004	727.532	194.593	937	5.57	1207	96	129	22	40	0.2	1	55	20	150	577	
0200	2004	728.135	194.598	937	7.36	2266	3000	7600	66	35	3.5	45	140	20	131	747	
0201	3004	728.665	194.451	937	5.81	1034	803	289	32	36	0.8	1	94	20	212	787	
0202	2004	729.231	194.555	937	6.65	1411	71	168	52	78	0.2	1	49	20	294	980	
0203	2004	729.616	194.461	937	6.16	1393	580	920	41	53	1.4	5	71	20	279	869	
0204	2007	722.972	193.841	937	4.46	386	28	89	28	28	0.7	1	51	20	398	715	
0205	2007	723.325	194.170	937	4.83	1058	52	88	74	24	0.2	1	67	20	557	2389	
0206	2007	723.921	193.980	937	5.30	932	53	113	20	27	0.2	1	57	20	349	2470	
0207	2007	724.483	194.014	937	3.12	376	37	35	18	12	0.2	1	20	20	394	402	
0208	3007	725.065	194.083	937	3.02	162	16	37	10	17	0.2	1	20	20	120	379	
0209	3004	725.490	193.974	937	6.59	743	35	34	27	38	0.2	1	63	20	212	407	
0210	2004	725.979	193.927	937	16.32	4513	223	416	30	46	0.9	1	218	20	248	1106	
0211	2004	726.472	193.895	937	13.46	4369	198	243	24	39	0.7	1	169	20	198	1075	
0212	2004	726.990	194.227	937	7.43	1957	98	112	31	36	0.2	1	91	20	151	822	
0213	2004	727.405	193.834	937	4.44	847	86	120	26	40	0.2	1	41	20	143	629	
0214	3104	727.981	193.923	937	9.93	2251	2600	532	133	43	2.4	1	200	49	151	1232	
0215	2002	728.554	194.201	937	5.58	196	831	176	21	21	0.6	1	106	20	504	391	
0216	2004	729.061	194.009	937	7.07	1753	662	746	19	37	0.7	2	121	20	321	681	
0217	3004	729.441	194.184	937	13.62	4530	1021	1185	29	46	1.1	4	242	25	307	580	
0218	2007	722.831	193.316	937	4.98	703	50	189	75	31	0.2	1	43	20	458	1853	
0219	2007	723.224	193.327	937	5.15	779	51	75	43	34	0.3	1	101	21	600	2247	
0220	2007	723.701	193.713	937	3.52	875	37	66	16	16	0.2	1	30	20	286	1713	
0221	3004	724.109	193.440	937	3.56	233	23	44	10	32	0.2	1	38	20	229	343	
0222	2007	724.887	193.691	937	2.10	154	29	34	10	11	0.2	1	20	20	276	251	

* IND.	DIV.	X	Y	N.FE	FE2X	MN	PB	ZN	CU	NI	AG	CD	AS	SB	BA	P	F2 *
0223	2004	725.341	193.330	937	6.53	2255	65	83	11	23	0.2	1	61	20	104	416	
0224	2004	725.852	193.472	937	8.02	3130	160	215	21	25	0.5	1	146	20	156	762	
0225	2004	726.571	193.344	937	6.69	2128	135	135	18	23	0.6	1	134	20	96	827	
0226	3004	726.842	193.507	937	6.38	1401	110	71	30	34	0.6	1	140	20	95	620	
0227	2004	727.231	193.473	937	5.04	1110	87	67	40	52	0.2	1	56	20	165	669	
0228	3104	727.743	193.511	937	4.77	994	131	127	58	39	0.2	1	43	20	164	613	
0229	3004	728.237	193.508	937	5.08	525	274	345	55	28	0.2	1	74	20	132	434	
0230	3004	728.654	193.590	937	6.15	1689	805	780	52	19	1.4	1	145	20	83	595	
0231	2004	729.288	193.455	937	1.87	747	109	109	10	11	0.2	1	23	20	24	456	
0232	2004	729.741	193.462	937	3.41	420	52	71	11	22	0.2	1	51	20	114	545	
0233	2007	722.352	193.030	937	4.06	1021	64	75	22	26	0.2	1	28	20	393	2039	
0234	2007	722.853	193.137	937	4.81	818	117	126	201	37	0.2	1	61	20	705	1200	
0235	2007	723.409	192.961	937	5.35	609	66	106	16	32	0.2	1	32	20	319	1861	
0236	2002	724.042	192.906	937	5.20	558	38	52	23	38	0.2	1	45	20	360	367	
0237	2004	724.427	192.798	937	5.35	1760	78	70	23	30	0.2	1	52	20	179	642	
0238	2004	724.950	192.826	937	9.16	4020	123	139	20	27	0.3	1	59	20	170	707	
0239	2004	725.629	193.045	937	17.78	4796	370	521	29	49	0.3	1	174	20	281	715	
0240	2004	725.966	193.145	937	17.25	4796	195	239	27	51	0.2	1	165	20	319	823	
0241	2004	726.468	192.894	937	8.48	2938	151	227	20	31	0.5	1	137	20	142	770	
0242	2004	726.852	192.835	937	5.61	876	102	129	19	32	0.2	1	47	20	142	692	
0243	3004	727.535	193.119	937	5.00	1291	56	60	26	51	0.2	1	62	20	179	701	
0244	2004	727.979	193.056	937	5.27	536	122	307	29	44	0.2	1	52	20	145	615	
0245	3004	728.521	193.114	937	12.24	1165	6320	7400	30	39	15.3	34	325	51	104	624	
0246	2004	729.223	193.160	937	3.01	581	105	154	10	11	0.2	1	35	20	33	393	
0247	2002	729.426	192.884	937	1.33	544	61	155	10	10	0.2	1	20	20	12	386	
0248	2007	722.805	192.379	937	5.72	1030	90	85	111	44	0.3	1	49	20	603	719	
0249	2007	723.228	192.401	937	5.62	958	113	98	28	36	0.4	1	84	20	1023	2574	
0250	2004	723.860	192.430	937	4.37	733	49	56	25	32	0.2	1	50	20	574	412	
0251	2002	724.490	192.291	937	6.50	2045	80	128	27	33	0.3	1	85	20	224	539	
0252	2004	724.826	192.465	937	12.47	4765	104	121	26	36	0.2	1	92	20	262	937	
0254	2004	725.099	192.524	937	7.65	2921	103	89	13	25	0.3	1	56	20	131	557	
0255	3004	725.722	192.489	937	4.97	1583	130	109	12	24	0.3	1	53	20	108	544	
0256	3004	726.329	192.498	937	4.87	1385	84	49	24	25	0.4	1	69	20	119	795	
0257	2004	726.752	192.510	937	3.68	617	31	73	36	82	0.2	1	22	20	286	727	
0258	3004	727.272	192.448	937	6.22	1981	117	94	159	34	0.3	1	57	20	221	740	
0259	2004	727.643	192.593	937	7.14	2286	159	163	25	31	1.4	1	76	20	155	1115	
0260	3004	728.318	192.409	937	5.47	1066	650	568	35	29	1.2	2	88	20	377	585	
0261	2004	728.702	192.385	937	1.79	663	124	280	10	17	0.2	1	42	20	14	433	
0262	2002	729.160	192.706	937	4.66	409	31	40	13	38	0.2	1	28	20	233	442	
0263	2004	729.710	192.575	937	3.10	855	119	333	10	21	0.2	1	51	20	85	533	
0264	2007	722.621	192.053	937	5.27	2158	72	95	17	31	0.6	1	48	20	427	2010	
0265	2007	723.021	191.979	937	6.05	2066	163	95	18	39	1.1	1	65	20	750	2864	
0266	2004	723.571	192.132	937	4.26	571	46	55	26	32	0.7	1	45	20	280	443	
0267	3004	723.894	192.202	937	7.37	3109	94	82	15	27	0.3	1	48	20	157	493	
0268	2004	724.576	191.834	937	7.24	2837	84	65	16	27	0.3	1	68	20	139	471	
0269	2004	725.009	191.915	937	4.69	885	46	22	16	29	0.2	1	46	20	173	568	
0270	2004	725.358	191.861	937	7.64	3133	99	69	12	24	0.4	1	80	20	117	471	
0271	3004	725.952	192.079	937	8.69	2344	123	107	28	40	1.1	1	241	20	133	1231	
0272	2004	726.538	192.187	937	5.06	904	75	76	27	39	0.3	1	58	20	145	839	
0273	2004	726.961	192.214	937	3.79	325	45	55	33	30	0.2	1	26	20	149	779	

* IND.	DIV.	X	Y	N.FE	FE2X	MN	PB	ZN	CU	NI	AG	CD	AS	SB	BA	P	F2 *
0274	2004	727.489	191.923	937	3.49	1400	181	338	17	19	0.2	1	47	20	127	627	
0275	2004	727.813	191.903	937	1.75	322	63	80	11	21	0.2	1	36	20	81	481	
0276	2004	728.348	192.066	937	4.71	341	10	128	26	44	0.2	1	20	20	165	881	
0277	3004	728.997	191.986	937	2.57	983	72	33	10	17	0.2	1	35	20	22	488	
0278	2004	729.426	191.938	937	2.68	877	85	59	11	19	0.2	1	40	20	51	668	
0279	2007	722.378	191.616	937	4.10	579	103	50	11	27	0.3	1	70	20	723	1742	
0280	2007	722.827	191.598	937	4.80	737	47	58	18	33	0.2	1	31	20	284	513	
0281	2007	723.301	191.575	937	5.47	928	55	65	21	38	0.2	1	39	20	406	367	
0282	2002	723.834	191.558	937	6.55	2584	98	82	18	23	0.2	1	48	20	146	661	
0283	2002	724.259	191.445	937	6.93	911	133	246	34	48	0.3	1	51	20	269	446	
0284	2002	724.631	191.506	937	4.17	811	40	44	28	25	0.2	1	31	20	385	510	
0285	2002	725.174	191.519	937	4.57	486	39	42	17	32	0.2	1	21	20	396	452	
0286	2004	725.834	191.355	937	2.20	498	51	33	10	16	0.2	1	35	20	69	334	
0287	2004	726.056	191.478	937	3.21	721	52	60	20	25	0.2	1	20	20	199	487	
0288	2004	726.615	191.397	937	2.34	575	90	56	10	17	0.2	1	21	20	32	342	
0289	2004	727.218	191.401	937	4.60	1561	148	140	11	23	0.2	1	69	20	110	559	
0290	3004	727.794	191.489	937	3.37	1639	78	77	11	19	0.2	1	20	20	82	416	
0291	2004	728.394	191.364	937	4.57	910	20	104	29	51	0.2	1	20	20	215	858	
0292	2004	728.872	191.376	937	4.27	572	15	86	21	47	0.2	1	20	20	169	479	
0293	3004	729.178	191.501	937	4.86	466	27	105	28	50	0.2	1	20	20	213	845	
0294	3104	729.787	191.475	937	3.44	1166	39	76	71	38	0.2	1	20	20	191	814	
0295	2007	721.784	191.074	937	5.75	1289	71	97	17	36	0.2	1	38	20	435	2534	
0296	2007	722.384	190.973	937	5.11	823	109	96	20	27	0.2	1	41	20	504	1743	
0297	2004	723.062	190.929	937	2.84	406	26	28	14	15	0.2	1	20	20	315	364	
0298	2004	723.647	191.097	937	4.96	961	36	42	19	30	0.2	1	30	20	221	425	
0299	2004	724.104	190.771	937	5.23	2236	109	91	18	23	0.2	1	20	20	164	604	
0300	3004	724.553	191.111	937	6.25	1901	81	55	28	43	0.2	1	39	20	316	481	
0301	3004	725.077	191.029	937	5.40	887	53	85	20	39	0.2	1	39	20	289	438	
0302	3004	725.605	191.018	937	3.62	444	50	60	11	30	0.2	1	31	20	157	460	
0303	2004	725.968	191.023	937	1.43	579	61	22	10	11	0.2	1	40	20	12	183	
0304	2004	726.615	191.093	937	3.02	796	112	24	10	18	0.2	1	60	20	12	401	
0305	3004	726.989	191.059	937	10.78	3570	188	137	27	48	0.2	1	141	20	262	495	
0306	3004	727.692	190.980	937	4.12	1026	71	82	19	28	0.2	1	26	20	156	673	
0307	3004	727.972	190.934	937	3.48	478	30	49	17	24	0.2	1	20	20	272	337	
0308	3004	728.594	190.959	937	2.14	894	79	38	10	12	0.2	1	20	20	49	483	
0309	3004	728.989	190.885	937	3.95	1168	109	89	10	24	0.2	1	115	20	109	490	
0310	3004	729.461	190.947	937	4.83	1320	104	116	17	27	0.2	1	91	20	156	582	
0311	2007	721.821	190.631	937	6.12	1338	610	311	87	42	0.6	1	101	20	317	1308	
0312	2002	722.318	190.390	937	4.29	478	42	40	27	37	0.2	1	38	20	534	349	
0313	2002	722.605	190.484	937	3.71	702	45	36	13	26	0.2	1	20	20	296	293	
0314	2004	723.309	190.714	937	5.61	1251	63	87	28	46	0.2	1	41	20	311	452	
0315	2004	723.557	190.433	937	2.77	310	20	44	14	18	0.2	1	20	20	252	303	
0316	3004	724.288	190.489	937	6.62	2697	173	125	21	31	0.2	1	20	20	107	681	
0317	3004	724.765	190.566	937	1.56	714	70	52	10	15	0.2	1	20	20	39	301	
0318	2004	725.336	190.381	937	3.62	582	20	94	23	45	0.2	1	20	20	207	703	
0319	2004	725.870	190.314	937	4.96	953	120	76	17	36	0.2	1	58	20	101	646	
0320	2004	726.242	190.420	937	4.08	771	73	48	14	32	0.2	1	23	20	193	427	
0321	3004	726.878	190.469	937	7.97	2714	163	128	21	43	0.3	1	94	20	256	641	
0322	3004	727.174	190.379	937	7.58	2752	142	134	21	34	0.3	1	79	20	190	626	
0323	2004	727.762	190.368	937	5.04	1569	151	101	17	32	0.2	1	73	20	166	725	

* IND.	DIV.	X	Y	N.FE	FE2X	MN	PB	ZN	CU	NI	AG	CD	AS	SB	BA	P	F2 *
0324	3004	728.209	190.410	937	3.59	1242	122	90	11	23	0.2	1	43	20	124	539	
0325	3004	728.623	190.396	937	10.01	3923	181	236	24	43	0.3	1	194	20	316	934	
0326	3004	729.199	190.520	937	4.22	678	98	58	12	25	0.2	1	88	20	112	715	
0327	3104	729.712	190.508	937	4.19	623	63	139	334	56	0.2	1	26	20	176	574	
0328	2007	721.587	189.970	937	7.80	1331	159	325	105	58	0.5	1	120	20	351	988	
0329	3002	722.189	189.979	937	4.69	579	41	50	18	30	0.2	1	20	20	276	348	
0330	2004	722.697	189.997	937	4.36	1232	65	45	15	20	0.2	1	22	20	133	379	
0331	3004	722.941	190.011	937	9.93	3209	105	101	24	41	0.2	1	71	20	331	571	
0332	2004	723.473	190.049	937	6.08	604	36	115	38	56	0.2	1	31	20	239	775	
0334	3104	724.031	190.007	937	2.75	1042	103	138	15	17	0.2	1	20	20	72	582	
0335	3104	724.480	189.984	937	4.56	1305	103	136	33	35	0.2	1	23	20	121	1097	
0336	3004	724.967	190.091	937	4.74	809	54	134	43	74	0.2	1	20	20	130	628	
0337	2004	725.381	190.048	937	3.34	880	36	146	27	38	0.2	1	20	20	125	669	
0338	3004	725.891	189.911	937	4.26	1047	76	77	15	39	0.2	1	20	20	135	532	
0339	2004	726.322	190.052	937	3.04	1040	35	54	71	34	0.2	1	20	20	193	594	
0340	3004	726.882	189.911	937	5.35	322	36	79	20	39	0.2	1	21	20	207	493	
0341	3004	727.537	190.046	937	4.22	761	78	129	31	53	0.2	1	30	20	178	835	
0342	3004	727.944	189.868	937	3.38	633	48	166	15	30	0.2	1	34	20	152	241	
0343	3004	728.516	189.867	937	5.37	805	67	1011	15	32	0.2	6	55	20	144	400	
0344	3004	728.975	189.804	937	6.11	936	244	1800	14	34	0.2	7	164	20	191	494	
0345	3004	729.437	189.936	937	3.95	832	99	245	18	28	0.2	1	29	20	172	374	
0346	3004	721.578	189.556	937	8.85	3131	114	95	19	29	0.2	1	65	20	178	626	
0347	3004	722.168	189.401	937	8.08	2897	170	77	17	21	0.2	1	52	20	136	981	
0348	3004	722.743	189.624	937	4.19	1508	118	87	10	16	0.2	1	56	20	39	425	
0349	2004	723.070	189.380	937	5.32	2600	20	66	39	76	0.2	1	20	20	209	1184	
0350	3004	723.732	189.415	937	3.51	1362	108	299	10	18	0.2	1	81	20	90	532	
0351	3004	724.212	189.607	937	11.74	2461	229	490	35	63	0.2	1	321	20	203	775	
0352	3004	724.751	189.520	937	2.17	602	154	223	51	17	0.2	1	46	20	71	482	
0353	2004	725.252	189.643	937	4.76	601	232	217	306	43	0.2	1	84	20	149	883	
0354	2004	725.679	189.405	937	3.79	735	100	83	15	30	0.2	1	51	20	97	725	
0355	2004	726.138	189.392	937	1.80	151	30	41	10	12	0.2	1	22	20	140	388	
0356	2004	726.713	189.550	937	3.08	852	88	121	15	20	0.2	1	37	20	106	897	
0357	3004	727.196	189.563	937	5.41	417	33	130	27	60	0.2	1	40	20	236	765	
0358	3004	727.716	189.406	937	4.12	679	48	334	34	64	0.2	1	29	20	146	677	
0359	3004	728.243	189.499	937	2.71	402	63	439	13	20	0.2	1	32	20	147	428	
0360	3004	728.717	189.427	937	5.94	170	69	190	16	39	0.2	1	143	20	124	285	
0361	3004	729.235	189.415	937	4.60	348	40	138	22	38	0.2	1	56	20	178	353	
0362	3004	729.663	189.481	937	4.56	297	70	217	26	31	0.2	1	30	20	147	695	
0363	3004	721.479	189.256	937	5.03	1268	84	48	21	33	0.2	1	51	20	140	678	
0364	3004	721.872	188.908	937	7.00	1342	108	405	23	48	0.2	1	58	20	249	616	
0365	3004	722.458	189.042	937	5.79	1536	328	290	18	26	0.2	1	74	20	134	1042	
0366	2004	722.974	189.134	937	4.29	1803	10	56	25	50	0.2	1	20	20	149	1077	
0367	3004	723.485	188.978	937	6.39	1051	61	144	25	55	0.2	1	41	20	245	449	
0368	3004	724.028	188.921	937	5.79	1151	109	248	17	34	0.2	1	113	20	154	683	
0369	3004	724.443	188.843	937	6.32	1947	101	193	34	29	0.2	1	101	20	162	1083	
0370	3104	724.970	189.195	937	4.15	506	35	84	18	49	0.2	1	34	20	215	650	
0371	3004	725.483	188.889	937	3.85	357	34	65	22	33	0.2	1	20	20	163	749	
0372	3104	726.019	189.007	937	4.54	627	73	47	10	27	0.2	1	55	20	140	492	
0373	3004	726.508	188.974	937	1.56	579	42	49	10	10	0.2	1	23	20	33	592	
0374	3004	726.875	189.045	937	4.26	447	21	72	29	42	0.2	1	20	20	208	680	

* IND.	DIV.	X	Y	N.FE	FE2X	MN	PB	ZN	CU	NI	AG	CD	AS	SB	BA	P	F2 *
0375	3104	727.374	189.042	937	4.19	703	69	100	50	38	0.2	1	46	20	236	718	
0376	3104	727.938	188.956	937	3.35	674	29	293	34	32	0.2	1	22	20	169	384	
0377	3004	728.414	188.720	937	4.10	501	55	163	21	36	0.2	1	20	20	147	475	
0378	3004	728.854	188.941	937	5.38	359	47	111	26	50	0.2	1	43	20	160	390	
0379	3104	729.446	189.009	937	4.33	537	72	497	514	54	0.2	1	25	20	194	774	
0380	3004	721.653	188.616	937	5.99	1813	145	194	16	30	0.2	1	54	20	125	1007	
0381	2004	722.172	188.529	937	3.46	666	42	86	26	41	0.2	1	28	20	217	627	
0382	2004	722.831	188.410	937	1.22	310	32	35	10	12	0.2	1	20	20	46	254	
0383	2004	723.173	188.530	937	4.79	858	54	66	18	43	0.2	1	36	20	242	543	
0384	2003	723.906	188.471	937	3.17	755	10	85	17	33	0.2	1	20	20	113	790	
0385	2004	724.273	188.572	937	3.89	1032	49	264	29	51	0.2	1	20	20	170	589	
0386	3004	724.699	188.364	937	4.32	765	42	75	29	43	0.2	1	20	20	227	632	
0387	2004	725.290	188.522	937	2.94	211	19	22	11	29	0.2	1	20	20	216	403	
0388	2004	725.620	188.448	937	2.17	837	133	67	12	27	0.2	1	24	20	28	342	
0389	3004	726.276	188.493	937	3.08	998	119	78	279	23	0.2	1	20	20	100	724	
0390	3004	726.590	188.502	937	2.34	194	32	49	19	19	0.2	1	20	20	188	374	
0391	3004	727.277	188.503	937	4.88	784	40	110	111	46	0.2	1	20	20	216	730	
0392	3104	727.834	188.571	937	5.96	620	37	127	77	57	0.2	1	28	20	271	607	
0393	3104	728.196	188.328	937	2.73	323	30	73	177	25	0.2	1	20	20	219	628	
0394	3004	728.801	188.501	937	4.17	427	23	112	23	49	0.2	1	20	20	211	784	
0395	3004	729.250	188.454	937	3.35	584	49	167	19	31	0.2	1	20	20	149	645	
0396	3104	729.778	188.457	937	2.56	352	53	126	215	22	0.2	1	20	20	128	573	
0397	3004	721.562	188.007	937	7.90	1931	285	844	26	60	0.2	1	57	20	272	569	
0398	2004	722.040	188.000	937	4.17	652	34	100	19	41	0.2	1	20	20	154	482	
0399	2004	722.512	188.086	937	1.99	594	71	44	10	13	0.2	1	28	20	23	280	
0400	2004	723.184	188.122	937	3.75	1578	98	63	11	18	0.2	1	20	20	55	587	
0401	2104	723.673	188.089	937	3.51	828	111	110	717	33	0.2	1	30	20	147	884	
0402	2004	724.160	187.768	937	2.73	534	33	61	13	35	0.3	1	20	20	92	491	
0403	3104	724.514	188.087	937	3.34	764	87	117	96	30	0.2	1	26	20	197	1229	
0404	2004	724.950	187.954	937	6.94	1467	64	185	35	65	0.2	1	35	20	265	856	
0405	2004	725.476	188.047	937	7.19	977	52	148	27	59	0.2	1	48	20	410	698	
0406	2004	725.925	188.054	937	5.30	675	63	117	17	39	0.2	1	33	20	270	565	
0407	3004	726.492	188.038	937	6.28	889	66	184	36	55	0.2	1	63	20	351	824	
0408	3004	726.919	187.835	937	4.22	1211	71	73	21	49	0.7	1	37	20	139	640	
0409	3004	727.576	187.870	937	2.30	262	28	40	10	21	0.2	1	22	20	198	483	
0410	3004	727.963	187.956	937	12.00	1262	584	217	23	34	0.2	1	132	20	150	1035	
0411	3004	728.392	187.873	937	4.81	1363	43	177	25	39	0.2	1	31	20	243	877	
0412	3004	728.821	187.839	937	4.20	773	57	167	24	34	0.2	1	26	20	196	887	
0413	3004	729.491	188.014	937	2.56	278	47	112	11	19	0.2	1	20	20	120	488	
0414	3004	721.861	187.359	937	5.57	874	65	173	49	64	0.2	1	39	20	252	947	
0415	2004	722.112	187.572	937	7.19	989	85	200	93	63	0.2	1	51	20	253	995	
0416	3004	722.998	187.581	937	6.99	1154	74	113	73	56	0.2	1	53	20	157	679	
0417	2004	723.432	187.568	937	5.71	1278	81	104	23	48	0.2	1	67	20	155	976	
0418	2004	723.719	187.672	937	4.77	1067	87	100	39	40	0.2	1	37	20	138	757	
0419	2004	724.472	187.569	937	6.11	989	62	144	27	50	0.2	1	37	20	309	1018	
0420	2004	724.745	187.324	937	5.84	1237	55	242	32	49	0.2	1	43	20	315	1048	
0421	2004	725.034	187.662	937	5.37	1018	53	116	22	40	0.2	1	34	20	284	975	
0422	2004	725.772	187.593	937	4.97	1140	49	84	20	36	0.2	1	22	20	321	592	
0423	3004	726.129	187.350	937	4.46	1004	38	68	16	32	0.2	1	20	20	272	428	
0424	2004	726.504	187.580	937	4.54	694	54	102	18	36	0.2	1	20	20	245	559	

* IND.	DIV.	X	Y	N.FE	FE2X	MN	PB	ZN	CU	NI	AG	CD	AS	SB	BA	P	F2 *
0425	2004	727.221	187.297	937	2.70	372	29	51	17	29	0.2	1	20	20	93	548	
0426	3004	727.781	187.465	937	6.25	1852	109	240	39	53	0.2	1	45	20	278	1044	
0427	2004	728.250	187.736	937	6.29	2134	118	222	42	53	0.2	1	36	20	333	1152	
0428	2004	728.727	187.504	937	3.14	401	29	87	12	25	0.2	1	20	20	143	436	
0429	2104	729.215	187.512	937	2.26	133	17	57	10	17	0.2	1	20	20	90	276	
0430	2004	729.750	187.345	937	2.19	239	34	103	14	15	0.2	1	20	20	99	387	
0431	2004	721.550	187.170	937	2.39	510	125	351	14	24	0.2	1	49	20	71	551	
0432	3004	721.743	186.899	937	7.24	1418	122	325	62	66	0.2	1	59	20	369	1613	
0433	3004	722.724	186.964	937	4.74	1710	70	227	32	50	0.2	1	44	20	214	1478	
0434	2004	722.953	186.967	937	5.14	1441	105	529	29	47	0.2	1	44	20	232	1251	
0435	2004	723.401	186.994	937	6.86	1281	74	265	41	55	0.2	1	42	20	306	1219	
0436	2004	723.896	187.156	937	4.90	820	55	132	24	38	0.2	1	26	20	239	952	
0437	3004	724.400	187.094	937	6.65	1266	55	221	39	50	0.2	1	61	20	290	1312	
0438	3004	724.939	187.003	937	6.82	1900	75	221	42	56	0.2	1	43	20	359	978	
0439	3004	725.355	186.825	937	6.26	1131	55	219	27	51	0.2	1	57	20	291	973	
044C	3004	725.837	186.972	937	5.37	1012	44	97	21	39	0.2	1	21	20	269	687	
0441	2004	726.314	186.969	937	5.74	1107	57	159	27	43	0.2	1	32	20	269	1043	
0442	2004	726.971	187.004	937	3.48	755	13	57	14	36	0.2	1	20	20	117	490	
0443	3004	727.342	186.975	937	6.30	1561	69	246	40	59	0.2	1	45	20	312	904	
0444	2004	727.782	187.081	937	5.77	1220	59	140	29	43	0.2	1	30	20	312	608	
0445	2004	728.585	187.004	937	1.97	223	28	61	10	14	0.2	1	20	20	71	363	
0446	2004	729.032	187.080	937	2.61	190	24	75	11	21	0.2	1	20	20	124	460	
044E	2104	729.451	187.042	937	2.17	168	23	61	111	19	0.2	1	20	20	116	357	
0449	2004	722.141	186.601	937	6.69	1734	126	372	63	68	0.2	1	62	20	379	1840	
0450	2004	722.624	186.654	937	7.36	2571	117	485	56	72	0.2	1	86	20	331	2558	
0451	2004	722.938	186.648	937	5.84	1435	91	289	72	54	0.2	1	45	20	311	1725	
0452	3004	723.821	186.518	937	6.12	1898	70	192	32	54	0.2	1	45	20	397	652	
0453	3004	724.191	186.767	937	7.41	1990	71	344	45	71	0.2	1	59	20	376	816	
0454	3004	724.582	186.619	937	6.05	1915	72	255	42	59	0.2	1	38	20	341	801	
0455	3004	725.187	186.449	937	6.42	1640	68	264	44	61	0.2	1	37	20	314	792	
0456	2004	725.730	186.751	937	4.53	793	42	78	17	36	0.2	1	25	20	239	587	
0457	2004	726.260	186.311	937	6.30	707	49	128	24	48	0.2	1	47	20	297	795	
0458	2004	726.690	186.492	937	6.53	1438	70	242	36	57	0.2	1	41	20	299	1422	
0459	3004	727.171	186.629	937	6.36	1939	72	224	36	53	0.2	1	50	20	309	799	
0460	3004	727.638	186.367	937	6.82	1124	59	219	37	58	0.2	1	46	20	311	920	
0461	2004	728.244	186.530	937	5.40	1518	47	185	32	48	0.2	1	26	20	313	663	
0462	2004	728.613	186.486	937	2.50	241	18	64	10	17	0.2	1	20	20	90	560	
0463	3004	729.309	186.537	937	1.45	104	17	41	46	10	0.2	1	20	20	45	295	
0464	2004	729.717	186.598	937	2.73	134	15	69	10	23	0.2	1	20	20	125	423	
0465	2004	723.110	186.148	937	8.43	2060	794	692	135	59	0.2	1	53	20	375	3766	
0466	2004	723.693	186.102	937	6.09	1976	92	319	50	60	0.2	1	39	20	350	1175	
0467	3004	724.005	185.903	937	5.28	1635	83	449	42	54	0.2	1	53	20	232	1269	
0468	2004	724.552	185.961	937	5.88	1642	100	458	44	53	0.2	1	37	20	300	1229	
0469	3004	724.910	185.966	937	6.55	1439	71	205	36	57	0.2	1	34	20	376	657	
047C	2004	725.471	185.801	937	4.73	778	48	121	19	39	0.2	1	24	20	265	566	
0471	3004	726.098	185.775	937	5.41	843	52	125	19	46	0.2	1	27	20	307	532	
0472	3004	726.654	185.953	937	2.83	538	36	78	30	25	0.2	1	20	20	136	793	
0473	2004	727.148	185.886	937	4.84	1356	48	105	28	45	0.2	1	20	20	254	835	
0474	3004	727.603	186.077	937	4.54	857	56	120	39	42	0.2	1	42	20	183	1045	
0475	2004	727.913	185.987	937	5.82	1668	88	275	53	55	0.6	1	38	20	289	3053	

* IND.	DIV.	X	Y	N.FE	FE2X	MN	PB	ZN	CU	NI	AG	CD	AS	SB	BA	P	F2 *
0476	2004	728.364	185.830	937	7.23	1590	82	249	41	72	0.2	1	49	20	350	778	
0477	3004	729.192	186.042	937	2.14	211	21	60	130	17	0.2	1	20	20	88	355	
0478	3004	729.542	185.958	937	2.39	119	20	77	10	31	0.2	1	20	20	102	553	
0479	3004	724.928	185.474	937	5.84	1420	63	292	40	78	0.2	1	54	20	242	916	
0480	3004	725.149	185.686	937	6.25	1876	70	288	40	60	0.2	1	36	20	353	913	
0481	3004	725.891	185.668	937	5.03	639	49	137	21	39	0.2	1	26	20	251	553	
0482	3004	726.222	185.165	937	4.36	643	99	218	43	38	0.2	1	59	20	333	1305	
0483	3004	726.702	185.700	937	4.20	769	29	118	22	35	0.2	1	20	20	181	930	
0484	3004	727.289	185.440	937	4.42	1349	52	238	35	42	0.2	1	40	20	239	1009	
0485	3004	727.767	185.119	937	5.48	1372	65	239	40	54	0.2	1	24	20	287	740	
0486	2004	728.201	185.718	937	3.01	497	24	113	24	25	0.2	1	20	20	140	515	
0487	2004	728.641	185.286	937	6.18	1698	68	257	53	58	0.2	1	42	20	273	1035	
0488	2004	729.334	185.601	937	2.27	118	13	65	51	21	0.2	1	20	20	92	544	
0489	3004	729.625	185.446	937	2.90	314	41	90	17	27	0.2	1	20	20	117	979	
0490	3104	723.547	185.213	937	2.10	276	37	57	120	21	0.2	1	20	20	89	571	
0491	2004	724.024	185.305	937	3.68	935	70	161	54	37	0.2	1	36	20	334	822	
0492	3104	724.469	184.889	937	3.59	596	47	147	22	25	0.2	1	47	20	189	1111	
0493	2004	724.868	185.159	937	6.67	1981	80	283	46	70	0.2	1	58	21	344	981	
0494	3004	725.567	185.065	937	6.16	1570	91	536	38	57	0.2	1	39	20	341	815	
0495	3004	725.927	184.956	937	3.96	379	40	107	107	28	0.2	1	20	20	249	607	
0496	3004	726.378	184.774	937	3.99	449	47	94	448	31	0.2	1	20	20	353	504	
0497	3004	726.856	185.080	937	2.87	670	24	71	12	20	0.2	1	20	20	140	676	
0498	3004	727.372	184.943	937	5.52	1602	64	176	32	47	0.2	1	28	20	309	1068	
0499	2004	728.152	185.005	937	5.23	1510	60	172	29	44	0.2	1	25	20	270	941	
0500	3004	728.391	185.053	937	7.41	2098	83	320	56	65	0.2	1	43	20	363	1861	
0501	2004	728.991	184.893	937	4.84	929	46	129	21	31	0.2	1	20	20	199	972	
0502	2004	729.423	184.984	937	2.24	97	16	58	10	20	0.3	1	20	20	97	407	
0503	2004	729.944	185.092	937	3.92	495	44	87	14	34	0.2	1	20	20	163	433	
0504	3104	722.721	184.503	937	1.43	202	36	43	167	17	0.3	1	20	20	36	557	
0505	3004	723.291	184.378	937	4.08	761	46	80	20	31	0.2	1	20	20	192	555	
0506	3004	723.823	184.421	937	4.54	884	45	102	23	36	0.2	1	20	20	196	895	
0507	3004	724.280	184.492	937	4.80	1178	59	165	30	43	0.2	1	20	20	249	789	
0508	3004	724.810	184.401	937	7.67	1780	93	374	46	72	0.2	1	34	20	367	806	
0509	3004	725.238	184.407	937	8.29	2231	142	671	56	81	0.2	1	46	20	363	1144	
0510	3004	725.709	184.524	937	2.12	293	29	66	35	18	0.2	1	20	20	102	453	
0511	2004	726.208	184.482	937	2.53	369	24	76	13	17	0.2	1	20	20	131	473	
0512	3004	726.646	184.464	937	3.32	708	61	109	33	25	0.2	1	20	20	242	839	
0513	2004	727.017	184.345	937	3.62	689	64	110	21	28	0.2	1	20	20	239	901	
0514	2004	727.832	184.457	937	5.04	864	151	329	51	38	0.2	1	42	20	377	1088	
0515	3004	728.281	184.399	937	6.55	1799	78	229	106	59	0.2	1	32	20	339	1002	
0516	3004	728.723	184.466	937	5.89	1395	70	127	71	48	0.2	1	23	20	298	1344	
0517	2004	729.530	184.483	937	3.44	443	43	90	14	30	0.2	1	20	20	157	471	
0518	3004	729.754	184.491	937	3.24	371	34	83	13	30	0.2	1	20	20	134	478	
0519	3104	722.510	184.032	937	1.89	278	42	104	180	17	0.2	1	20	20	94	705	
0520	3004	722.914	183.944	937	4.32	887	56	108	21	33	0.2	1	20	20	198	750	
0521	3004	723.456	184.022	937	3.21	604	33	69	15	26	0.2	1	20	20	130	621	
0522	3004	723.966	183.915	937	3.79	828	43	109	24	32	0.2	1	20	20	204	958	
0523	3004	724.647	183.975	937	5.57	1373	66	166	32	48	0.2	1	27	20	311	636	
0524	2004	725.026	183.966	937	2.91	367	31	58	10	18	0.2	1	20	20	76	339	
0525	3004	725.618	184.000	937	2.20	385	32	55	10	16	0.2	1	20	20	90	427	

* IND.	DIV.	X	Y	N.FE	FE2X	MN	PB	ZN	CU	NI	AG	CD	AS	SB	BI	P	F2 *
0526	2004	725.841	184.043	937	2.81	516	34	54	10	21	0.2	1	20	20	123	298	
0527	3004	726.185	184.009	937	1.70	206	21	43	64	12	0.2	1	20	20	61	311	
0528	3004	726.856	183.815	937	5.14	1354	60	128	28	45	0.2	1	21	20	294	990	
0529	3004	727.573	184.124	937	6.33	1334	70	239	33	54	0.2	1	27	20	319	1055	
0530	3004	727.847	183.790	937	5.30	1435	77	199	55	45	0.2	1	23	20	311	868	
0531	3004	728.529	183.820	937	5.44	1403	64	226	45	50	0.2	1	23	20	287	1267	
0532	3004	728.832	183.865	937	5.69	1491	87	226	49	54	0.2	1	22	20	303	1281	
0533	3004	729.511	184.124	937	3.25	693	121	117	160	29	0.2	1	20	20	192	1576	
0534	3004	729.895	184.055	937	2.95	292	47	78	15	27	0.2	1	20	20	136	674	
0535	2004	722.175	183.464	937	1.83	211	27	50	10	12	0.2	1	20	20	71	320	
0536	3004	722.692	183.472	937	3.65	520	47	148	16	25	0.2	1	20	20	130	689	
0537	3004	723.148	183.658	937	4.02	760	52	90	17	29	0.2	1	20	20	169	581	
0538	3004	723.423	183.578	937	5.27	1124	56	146	33	43	0.2	1	33	20	255	1280	
0539	3004	724.288	183.686	937	6.56	1508	67	212	67	56	0.2	1	28	20	325	844	
0540	3004	724.644	183.492	937	4.27	584	44	288	21	35	0.2	1	20	20	149	721	
0541	3004	725.202	183.490	937	1.31	150	17	30	10	10	0.2	1	20	20	34	293	
0542	3004	725.626	183.487	937	2.17	320	24	48	21	17	0.2	1	20	20	84	392	
0543	2004	726.270	183.367	937	2.87	462	25	76	13	21	0.2	1	20	20	115	548	
0544	3004	726.812	183.420	937	5.00	1163	62	120	31	39	0.2	1	22	20	250	1353	
0545	3004	727.246	183.377	937	6.40	1825	60	154	37	57	0.2	1	35	20	364	1019	
0546	2004	727.754	183.360	937	5.40	1283	62	221	38	47	0.2	1	24	20	282	1216	
0547	3004	728.172	183.411	937	5.91	1478	58	254	43	55	0.2	1	20	20	309	894	
0548	3004	728.572	183.602	937	1.41	196	17	38	13	11	0.2	1	20	20	13	264	
0549	2004	729.181	183.531	937	6.35	2362	116	390	69	68	0.3	1	28	20	423	2658	
0550	3004	729.544	183.258	937	3.39	1024	164	265	72	29	1.1	1	20	20	246	4561	
0551	2004	722.068	182.915	937	3.25	554	44	100	16	29	0.2	1	20	20	121	594	
0552	3004	722.490	182.996	937	4.63	784	51	141	24	47	0.2	1	20	20	226	814	
0553	2004	722.726	182.925	937	3.85	556	41	100	17	32	0.2	1	20	20	153	727	
0554	2004	723.438	182.935	937	6.53	1305	71	185	37	59	0.2	1	33	20	351	1112	
0555	3004	723.940	183.327	937	5.20	1183	73	186	30	47	0.2	1	25	20	276	880	
0556	2004	724.413	182.980	937	5.25	1033	115	410	43	50	0.2	1	30	20	243	1848	
0557	3004	724.974	182.785	937	2.90	447	34	54	10	21	0.2	1	20	20	105	373	
0558	2004	725.476	182.862	937	2.39	255	26	51	10	16	0.2	1	20	20	74	364	
0559	3004	725.918	182.934	937	2.27	354	16	43	10	17	0.2	1	20	20	98	351	
0560	2004	726.416	182.966	937	5.59	1277	61	97	26	45	0.2	1	22	20	275	984	
0561	3004	726.958	183.004	937	4.96	1070	58	107	28	42	0.2	1	27	20	279	1126	
0562	3004	727.593	182.830	937	4.67	1274	64	202	32	37	0.2	1	20	23	265	986	
0563	3004	727.968	182.766	937	2.06	370	25	57	11	16	0.2	1	20	20	42	496	
0564	3004	728.176	183.108	937	5.96	1435	65	227	44	54	0.2	1	36	20	308	1475	
0565	3004	728.961	182.960	937	6.53	2083	72	246	52	73	0.2	1	39	20	293	1099	
0566	3004	729.429	182.972	937	6.03	1735	83	238	40	57	0.2	1	24	20	350	1298	
0567	3004	729.967	182.951	937	4.94	1660	81	248	38	47	0.2	1	20	20	268	1768	
0569	2004	721.832	182.418	937	1.52	191	31	47	10	12	0.2	1	20	20	34	367	
0570	2004	722.146	182.398	937	1.82	230	23	48	10	12	0.2	1	20	20	51	381	
0571	2004	722.742	182.506	937	2.54	365	29	65	11	19	0.2	1	20	20	90	604	
0572	2004	723.151	182.463	937	4.09	665	47	128	23	35	0.2	1	29	20	169	975	
0573	3004	723.928	182.430	937	5.58	1082	61	161	30	49	0.2	1	38	20	305	962	
0574	2004	724.462	182.358	937	1.62	212	27	54	10	13	0.2	1	20	20	56	404	
0575	3004	724.839	182.484	937	2.30	295	20	49	43	14	0.2	1	20	20	61	384	
0576	2004	725.268	182.475	937	1.80	175	28	41	10	12	0.2	1	20	20	54	270	

* IND.	DIV.	X	Y	N.FE	FE2X	MN	PB	ZN	CU	NI	AG	CD	AS	SB	BA	P	F2 *
0577	2004	725.638	182.381	937	3.18	421	28	50	10	17	0.2	1	20	20	69	349	
0578	3004	726.213	182.495	937	3.24	547	30	72	10	23	0.2	1	20	20	119	479	
0579	2004	726.682	182.457	937	5.96	1426	58	76	31	52	0.2	1	42	20	273	1241	
0580	3004	727.180	182.480	937	5.85	1560	63	173	31	50	0.2	1	44	20	315	1170	
0581	3004	727.908	182.451	937	1.29	182	18	33	11	10	0.2	1	20	20	12	244	
0582	3004	728.359	182.582	937	2.26	358	30	59	12	16	0.2	1	20	20	49	614	
0583	3004	728.684	182.443	937	5.75	1612	70	138	89	48	0.2	1	42	20	379	1222	
0584	3004	729.112	182.539	937	5.25	2157	67	180	38	47	0.2	1	22	20	324	766	
0585	2004	729.530	182.531	937	5.00	1750	78	218	34	46	0.2	1	31	20	263	1266	
0586	2004	722.110	181.789	937	5.81	1243	62	118	23	41	0.2	1	33	20	244	802	
0587	3004	722.502	181.940	937	5.77	1151	57	122	28	51	0.2	1	39	20	287	958	
0588	2004	723.010	181.938	937	5.58	1064	62	156	28	48	0.2	1	47	20	261	1053	
0589	2004	723.479	181.860	937	6.33	1118	70	163	31	55	0.2	1	44	20	294	1021	
0590	3004	724.135	181.980	937	2.51	351	28	82	10	17	0.2	1	20	20	101	650	
0591	2004	724.482	181.711	937	3.71	634	45	212	17	30	0.2	4	20	20	159	3008	
0592	2004	725.061	181.979	937	2.50	290	33	50	10	18	0.2	1	20	20	74	333	
0593	2004	725.644	181.953	937	2.29	298	30	46	10	14	0.2	1	20	20	52	286	
0594	3004	726.050	181.890	937	5.41	1149	57	87	25	43	0.2	1	26	20	282	994	
0595	3004	726.494	182.086	937	5.96	1071	53	77	25	53	0.2	1	31	20	264	801	
0596	3004	726.938	182.043	937	6.36	1200	81	269	30	54	0.2	1	38	20	300	1024	
0597	2004	727.538	182.171	937	6.11	1458	78	248	37	52	0.2	1	30	20	335	1209	
0598	3004	727.934	182.053	937	1.77	250	24	41	10	12	0.2	1	20	20	20	311	
0599	3004	728.358	181.995	937	6.15	1619	62	187	37	62	0.2	1	38	20	327	1085	
0600	3004	728.851	182.022	937	5.68	1458	67	155	31	48	0.2	1	35	20	315	1156	
0601	2004	729.436	182.156	937	6.48	2530	99	255	53	67	0.2	1	38	20	339	1849	
0602	3004	729.907	181.969	937	6.57	2079	75	274	39	69	0.2	1	46	20	306	861	
0603	3004	721.713	181.435	937	6.53	1146	73	139	28	48	0.2	1	38	20	317	740	
0604	3004	722.183	181.258	937	3.18	477	45	59	14	26	0.2	1	20	20	133	644	
0605	2004	722.772	181.476	937	2.56	375	31	55	12	20	0.2	1	20	20	102	624	
0606	2004	723.227	181.408	937	2.22	355	34	43	10	17	0.2	1	20	20	82	511	
0607	3004	723.682	181.325	937	5.44	984	52	85	25	41	0.2	1	35	20	287	729	
0608	3004	724.371	181.510	937	2.91	636	38	75	12	20	0.2	1	20	20	137	590	
0609	2004	724.703	181.585	937	2.22	234	24	38	10	13	0.2	1	20	20	54	270	
0610	2004	725.240	181.369	937	2.27	266	15	49	10	12	0.2	1	20	20	36	307	
0611	3004	725.656	181.490	937	3.00	723	54	154	34	22	0.2	1	20	20	135	2635	
0612	3004	726.255	181.385	937	5.24	1184	55	106	28	44	0.2	1	38	20	281	1305	
0613	2004	726.575	181.315	937	4.03	735	42	104	29	29	0.2	1	20	20	163	981	
0614	2004	727.272	181.331	937	5.06	1036	53	122	27	37	0.2	1	28	20	219	1339	
0615	3004	727.642	181.615	937	2.29	357	28	76	10	16	0.2	1	20	20	30	533	
0616	3004	728.315	181.491	937	2.19	846	44	126	20	24	0.2	1	20	20	127	954	
0617	2004	728.821	181.673	937	5.62	1839	89	263	39	54	0.2	1	46	20	294	1717	
0618	2004	729.308	181.416	937	5.82	1906	74	194	38	53	0.2	1	40	20	319	1524	
0619	3004	729.645	181.506	937	3.56	846	70	154	29	30	0.2	1	20	20	176	1398	
0620	3004	730.021	201.024	938	4.56	2186	133	1920	13	16	0.2	7	65	20	69	607	
0621	2004	730.472	201.213	938	6.23	3746	115	387	11	15	0.2	1	76	20	96	589	
0622	2104	731.332	201.150	938	9.66	3600	132	262	17	30	0.6	1	119	20	204	718	
0623	3104	731.544	201.259	938	7.70	3232	176	194	34	21	0.4	1	62	20	190	1074	
0624	2004	731.960	200.932	938	1.97	102	56	78	21	12	0.2	1	54	20	351	280	
0625	2004	732.368	201.000	938	5.07	681	104	94	41	36	0.2	1	42	20	302	564	
0626	2004	733.047	200.978	938	5.48	1261	106	214	70	54	0.2	1	30	20	242	827	

* IND.	DIV.	X	Y	N.FE	FE2X	MN	PB	ZN	CU	NI	AG	CD	AS	SB	BA	P	F2 *
0627	2004	733.385	201.100	938	6.06	690	51	40	59	49	0.2	1	40	20	182	1189	
0628	2004	734.055	201.273	938	3.34	247	18	31	12	30	0.2	1	26	20	173	519	
0629	3004	734.598	201.084	938	3.73	421	32	105	25	33	0.2	1	20	20	155	416	
0630	3004	735.028	201.042	938	3.01	290	36	66	55	27	0.2	1	20	20	133	437	
0631	2004	735.613	201.024	938	2.70	704	48	87	10	16	0.2	1	20	20	64	277	
0632	3004	736.216	201.051	938	2.20	549	10	79	16	34	0.2	1	20	20	79	567	
0633	2004	736.496	201.056	938	6.05	1156	48	120	66	60	0.2	1	20	20	234	1214	
0634	2004	737.148	201.114	938	5.11	743	22	95	23	52	0.2	1	20	20	216	847	
0635	3004	737.468	200.836	938	4.61	560	29	89	25	55	0.2	1	20	20	303	800	
0636	2004	737.902	201.119	938	4.57	919	104	329	18	31	0.2	1	44	20	167	447	
0637	3004	729.748	200.473	938	8.55	3329	203	616	23	39	0.2	1	90	20	327	796	
0638	3004	730.325	200.580	938	4.46	1928	62	88	10	14	0.2	1	20	20	69	416	
0639	3004	730.913	200.401	938	13.09	5142	112	196	14	31	0.2	1	67	20	189	594	
0640	2004	731.540	200.709	938	6.33	1585	1234	1720	22	19	1.9	2	335	30	714	458	
0641	2004	731.789	200.489	938	5.92	1216	208	363	30	37	0.8	1	123	20	615	595	
0642	3004	732.127	200.585	938	7.41	1399	79	152	28	44	0.2	1	71	20	395	356	
0643	2004	732.751	200.563	938	5.04	842	71	140	70	59	0.2	1	44	20	191	1092	
0644	2004	733.254	200.642	938	3.18	391	62	62	142	38	0.2	1	25	20	188	500	
0645	2004	733.888	200.615	938	3.05	360	43	66	16	29	0.2	1	20	20	130	514	
0646	3004	734.150	200.495	938	7.75	2349	66	182	29	73	0.2	1	36	20	297	533	
0647	2004	734.861	200.374	938	4.49	953	99	97	13	24	0.2	1	39	20	99	339	
0648	3004	735.217	200.586	938	4.09	1420	83	84	10	15	0.2	1	44	20	74	427	
0649	3004	735.761	200.597	938	6.50	558	28	137	26	89	0.2	1	34	20	251	751	
0650	3004	736.127	200.729	938	6.80	1227	40	146	82	72	0.2	1	41	20	220	1268	
0651	3004	736.736	200.486	938	5.58	760	47	165	23	53	0.2	1	36	20	207	488	
0652	3004	737.196	200.500	938	3.19	345	41	59	15	33	0.2	1	21	20	225	401	
0653	3004	737.909	200.509	938	1.53	221	34	59	106	11	0.2	1	20	20	82	745	
0654	3004	729.845	200.095	938	5.98	2244	119	214	29	27	0.2	1	48	20	226	948	
0655	2004	730.318	200.175	938	9.10	4216	132	304	18	25	0.2	1	47	20	164	669	
0656	3004	730.948	200.142	938	12.00	5036	171	299	17	31	0.3	1	74	20	201	831	
0657	2004	731.566	200.179	938	4.32	577	493	795	28	28	1.1	6	90	20	610	480	
0658	2004	731.754	199.988	938	3.08	253	108	1880	22	29	0.2	1	94	20	337	392	
0659	3004	732.656	200.061	938	7.01	2051	156	198	22	35	0.9	1	96	20	197	1048	
0660	2004	732.950	199.862	938	3.05	317	63	37	16	30	0.2	1	24	20	214	373	
0662	3004	733.587	199.944	938	6.49	1359	62	56	17	57	0.2	1	40	20	275	465	
0663	3004	734.043	200.113	938	7.82	2109	90	278	33	71	0.2	1	37	20	297	627	
0664	2004	734.487	200.137	938	3.28	299	32	70	10	27	0.2	1	20	20	148	401	
0665	2004	735.157	200.070	938	5.40	980	31	93	37	61	0.2	1	20	20	246	1150	
0666	3004	735.711	200.086	938	3.75	361	29	70	16	34	0.2	1	20	20	142	470	
0667	3004	736.119	200.159	938	4.88	976	40	117	26	56	0.2	1	20	20	163	592	
0668	2004	736.697	199.966	938	3.45	239	21	40	13	27	0.2	1	20	20	135	410	
0669	3004	737.023	200.127	938	3.54	377	28	77	16	30	0.2	1	20	20	145	430	
0670	2004	737.382	199.899	938	5.41	1812	98	265	47	59	0.2	1	36	20	299	1512	
0671	3104	729.994	199.618	938	9.19	3563	165	444	33	45	0.2	1	81	20	385	1238	
0672	2004	730.274	199.834	938	4.05	1274	108	182	10	19	0.2	1	20	20	100	277	
0673	2004	730.737	199.653	938	6.69	1535	2142	4560	52	37	4.3	11	331	45	675	695	
0674	2007	731.545	199.464	938	4.37	249	264	189	17	21	0.2	1	67	20	620	847	
0675	2007	731.739	199.728	938	4.05	218	161	141	12	20	0.2	1	37	20	340	292	
0676	2004	732.171	199.581	938	4.80	1475	100	159	70	66	0.3	1	38	20	220	1134	
0677	3004	732.753	199.688	938	3.21	499	51	40	12	29	0.2	1	20	20	261	356	

* IND.	DIV.	X	Y	N.FE	FE2X	MN	PB	ZN	CU	NI	AG	CD	AS	SB	BA	P	F2 *
0678	2004	733.229	199.602	938	3.82	442	54	66	20	32	0.2	1	20	20	143	428	
0679	2004	733.880	199.520	938	4.13	569	44	108	12	33	0.2	1	20	20	134	480	
0680	2004	734.394	199.510	938	3.14	248	56	101	12	26	0.2	1	20	20	193	414	
0681	3004	734.846	199.619	938	3.49	552	46	75	14	30	0.2	1	20	20	238	308	
0682	3004	735.177	199.546	938	3.93	394	39	77	18	27	0.2	1	20	20	181	613	
0683	3004	735.733	199.717	938	3.17	236	28	49	12	28	0.2	1	20	20	161	478	
0684	2004	736.183	199.670	938	3.42	244	19	60	12	27	0.2	1	20	20	141	392	
0685	2004	736.672	199.675	938	3.27	193	13	37	11	24	0.2	1	20	20	213	354	
0686	2004	737.400	199.474	938	6.22	1236	78	170	32	56	0.2	1	32	20	330	643	
0687	2004	737.587	199.628	938	1.02	179	17	34	10	10	0.2	1	20	20	16	221	
0688	2004	729.939	199.137	938	9.19	3571	106	72	17	33	0.2	1	57	20	220	446	
0689	3007	730.252	199.198	938	6.39	938	49	67	20	43	0.2	1	21	20	289	332	
0690	3007	730.846	199.200	938	4.77	767	100	233	13	28	0.2	1	48	20	456	1705	
0691	2007	731.267	199.128	938	5.25	560	422	328	39	28	0.9	1	124	20	520	1212	
0692	2004	732.073	199.029	938	4.50	621	67	59	42	42	0.2	1	37	20	266	548	
0693	2004	732.358	198.970	938	3.52	727	66	40	15	32	0.2	1	20	20	204	455	
0694	2004	733.128	199.155	938	3.66	451	50	46	16	31	0.2	1	20	20	181	519	
0695	3004	733.622	199.180	938	4.79	857	64	130	21	36	0.2	1	25	20	207	905	
0696	2004	733.984	199.287	938	5.14	759	51	93	23	53	0.2	1	22	20	243	589	
0697	2004	734.677	199.356	938	5.99	935	53	129	27	57	0.2	1	22	20	266	460	
0698	2004	735.143	199.280	938	5.86	1037	48	125	26	58	0.2	1	20	20	216	596	
0699	3004	735.619	199.159	938	4.46	551	30	94	19	37	0.2	1	20	20	191	431	
0700	3004	735.869	198.914	938	5.64	964	58	158	33	52	0.2	1	31	20	350	932	
0701	2004	736.625	199.034	938	5.79	1420	70	195	35	63	0.2	1	38	20	319	1320	
0702	2004	737.000	198.977	938	6.62	1613	76	224	42	90	0.2	1	35	20	275	1254	
0703	3004	737.400	199.150	938	2.74	299	31	77	10	22	0.2	1	20	20	92	444	
0704	2007	730.009	198.579	938	4.91	855	80	55	37	38	0.2	1	20	20	270	553	
0705	2007	730.607	198.675	938	4.74	875	131	170	39	30	0.2	1	66	20	389	1908	
0706	2007	731.220	198.678	938	9.17	173	1091	420	115	27	0.2	1	180	20	293	892	
0707	3004	731.885	198.391	938	5.25	985	131	121	32	35	0.3	1	52	20	261	1109	
0708	2004	732.072	198.549	938	4.03	703	70	63	18	31	0.2	1	25	20	244	562	
0709	2004	732.693	198.452	938	6.09	1101	62	96	53	56	0.2	1	45	20	255	1332	
0710	2004	733.166	198.751	938	4.32	637	53	87	23	31	0.2	1	34	20	261	620	
0711	3004	733.751	198.448	938	7.36	2866	73	223	50	77	0.2	1	51	20	381	1229	
0712	3004	734.227	198.397	938	7.27	3443	86	199	45	69	0.2	1	47	20	417	1386	
0713	2004	734.672	198.611	938	5.41	2298	89	225	43	53	0.2	2	31	20	319	1375	
0714	2004	735.483	198.492	938	2.63	586	51	109	20	22	0.2	1	20	20	119	835	
0715	3004	735.756	198.537	938	2.24	377	37	70	16	18	0.2	1	20	20	102	662	
0716	3004	736.323	198.628	938	7.55	2564	63	235	52	90	0.2	1	48	20	345	941	
0717	2004	736.993	198.582	938	5.81	1194	56	177	28	53	0.2	1	45	20	264	902	
0718	2004	737.328	198.848	938	6.16	2289	92	239	45	69	0.2	1	72	20	334	1727	
0719	2007	730.065	198.280	938	21.31	6780	464	3780	2016	262	2.4	12	578	20	1534	1947	
0720	2007	730.629	198.071	938	5.52	1373	243	298	25	30	0.2	1	77	20	549	1472	
0721	3007	731.006	198.188	938	6.96	398	30	101	10	20	0.2	1	52	20	434	2308	
0722	3004	731.696	197.887	938	4.08	551	89	59	83	33	0.2	1	41	20	256	785	
0723	2004	731.973	198.252	938	2.75	354	49	52	14	24	0.2	1	24	20	174	535	
0724	3004	732.510	198.073	938	6.03	1366	79	209	38	50	0.2	1	50	20	334	1474	
0725	2004	732.791	198.284	938	6.87	744	75	120	36	48	0.3	1	57	20	339	967	
0726	3004	733.622	198.175	938	8.15	2461	124	294	51	85	0.2	1	70	20	336	1079	
0727	3004	733.890	198.240	938	12.96	4611	115	522	81	129	0.2	3	124	20	516	2846	

* IND.	DIV.	X	Y	N.FE	FE2X	MN	PB	ZN	CU	NI	AG	CD	AS	SB	BA	P	F2 *
0728	2004	734.621	197.890	938	3.61	460	42	89	10	25	0.2	1	20	20	112	391	
0729	2004	734.941	198.111	938	2.84	403	33	88	11	19	0.2	1	20	20	92	606	
0730	3004	735.308	198.253	938	2.24	228	39	57	10	19	0.2	1	20	20	76	622	
0731	3007	730.279	197.329	938	5.86	182	634	83	16	17	1.7	1	179	42	413	432	
0732	3007	730.627	197.626	938	3.98	310	208	95	18	20	0.2	1	86	20	320	586	
0733	3004	732.043	197.714	938	3.66	473	32	108	105	27	0.2	1	24	20	146	923	
0734	3004	732.168	197.691	938	9.41	1360	42	166	172	62	0.2	1	82	20	191	4033	
0735	3004	732.850	197.555	938	5.89	2007	60	183	36	57	0.2	1	44	20	327	752	
0736	3004	733.205	197.527	938	6.72	2314	70	246	46	69	0.2	1	54	20	362	1136	
0737	3004	733.864	197.525	938	2.97	549	41	169	17	31	0.2	1	20	20	135	1079	
0738	3004	734.238	197.817	938	4.20	920	42	110	14	29	0.2	1	27	20	150	441	
0739	3004	734.633	197.550	938	2.67	241	37	71	10	18	0.2	1	20	20	93	419	
0740	3104	735.281	197.573	938	1.92	167	29	44	17	12	0.2	1	20	20	62	365	
0741	2004	729.892	196.921	938	5.20	1056	231	336	52	38	0.4	1	79	20	619	2075	
0742	3007	730.229	197.043	938	5.91	287	113	96	12	25	0.2	1	66	20	354	1129	
0743	3004	732.023	197.234	938	5.40	1404	114	253	248	48	0.2	1	49	20	379	2269	
0744	3004	732.592	196.995	938	6.39	1904	67	314	43	61	0.2	1	41	20	325	1250	
0745	3004	733.008	197.133	938	6.55	2074	79	243	39	66	0.2	1	49	20	373	1015	
0746	3004	733.403	197.116	938	7.95	3403	73	267	48	95	0.2	1	55	20	450	881	
0747	3004	733.771	197.178	938	6.13	1277	106	247	37	59	0.2	1	51	20	329	1288	
0748	2104	734.549	197.223	938	2.94	245	45	90	33	23	0.2	1	20	20	119	556	
0749	3104	735.024	196.923	938	2.23	295	138	365	168	19	0.2	1	21	20	285	1095	
0750	3004	735.394	196.900	938	2.56	305	44	70	29	18	0.2	1	20	20	135	423	
0751	2004	730.350	196.481	938	2.26	204	34	38	10	21	0.2	1	20	20	107	286	
0752	2004	730.757	196.629	938	3.93	312	35	32	11	36	0.2	1	33	20	239	297	
0753	2004	731.156	196.382	938	3.38	478	60	90	26	24	0.2	1	42	20	197	663	
0754	3004	731.732	196.813	938	4.63	815	99	199	115	35	0.2	1	44	20	427	1757	
0755	2004	732.404	196.626	938	3.49	543	37	228	19	36	0.2	1	20	20	136	804	
0756	3004	732.686	196.537	938	6.11	983	138	224	55	50	0.2	1	63	20	406	1579	
0757	3004	733.166	196.706	938	3.73	593	54	108	189	44	0.2	1	20	20	152	670	
0758	2004	733.629	196.785	938	2.83	252	43	74	22	23	0.2	1	20	20	119	565	
0759	3004	734.234	196.477	938	3.11	502	45	91	12	25	0.2	1	31	20	116	529	
0760	3104	734.863	196.495	938	2.61	259	43	50	10	17	0.2	1	20	20	98	324	
0761	2004	735.248	196.477	938	2.48	149	37	62	37	19	0.2	1	20	20	119	324	
0762	3004	735.592	196.484	938	2.80	335	46	68	10	18	0.2	1	20	20	132	339	
0763	2004	729.920	196.267	938	4.47	901	141	194	26	29	0.5	1	80	20	240	661	
0764	2004	730.700	195.978	938	3.79	610	59	178	10	21	0.4	1	48	20	409	372	
0765	2004	730.947	196.117	938	4.56	764	104	133	20	34	0.3	1	61	20	227	579	
0766	3004	731.587	196.025	938	4.53	761	95	189	37	33	0.2	1	42	20	343	1125	
0767	3004	731.846	196.325	938	2.93	500	67	94	23	30	0.3	1	20	20	159	784	
0768	2004	732.583	195.915	938	2.48	495	102	54	137	25	0.2	1	41	20	54	799	
0769	2004	732.961	196.267	938	4.93	1079	121	146	109	33	0.2	1	55	20	233	753	
0770	3004	733.510	195.983	938	8.12	1700	146	487	75	152	0.2	1	537	20	256	1094	
0771	2004	733.912	196.126	938	6.13	1518	79	180	34	60	0.2	1	85	20	312	764	
0772	2104	734.575	196.169	938	2.37	262	50	62	29	17	0.2	1	20	20	101	467	
0773	2004	735.129	196.180	938	2.24	142	30	50	10	15	0.2	1	20	20	85	324	
0774	3004	735.556	196.298	938	2.51	262	34	59	15	18	0.2	1	20	20	106	352	
0775	3104	730.382	195.651	938	5.23	793	62	461	39	46	0.2	1	64	20	210	762	
0776	2004	730.619	195.521	938	3.68	563	57	90	21	32	0.2	1	43	20	240	643	
0777	3004	731.305	195.635	938	5.41	1144	138	95	50	28	0.2	1	85	20	140	1039	

* IND.	DIV.	X	Y	N.FE	FE2X	MN	PB	ZN	CU	NI	AG	CD	AS	SB	BA	P	F2 *
0778	3004	731.834	195.650	938	4.27	419	160	239	48	33	0.2	1	65	20	178	968	
0780	3004	731.986	195.583	938	6.02	546	490	652	38	54	0.4	4	90	20	303	1459	
0781	3004	732.785	195.559	938	4.16	648	71	201	16	34	0.2	1	72	20	200	809	
0782	2004	733.292	195.419	938	7.48	1274	187	312	73	65	0.2	1	101	20	267	962	
0783	3004	733.980	195.442	938	5.30	1623	89	198	36	52	0.2	1	57	20	306	1334	
0784	3104	734.519	195.468	938	2.70	313	65	65	67	20	0.2	1	20	20	113	547	
0785	3004	734.755	195.398	938	2.26	189	39	52	11	15	0.2	1	20	20	87	374	
0786	3004	735.181	195.566	938	2.43	209	27	45	10	17	0.2	1	20	20	101	312	
0787	2004	729.984	195.058	938	3.29	373	92	70	18	24	0.2	1	73	20	113	681	
0788	2004	730.351	195.181	938	3.76	556	111	224	25	23	0.2	1	107	20	89	793	
0789	3004	730.911	195.152	938	4.03	1096	119	83	25	23	0.2	1	94	20	100	852	
0790	3002	731.483	194.953	938	6.73	1885	179	184	185	34	0.2	1	127	20	180	1141	
0791	2004	731.875	195.121	938	5.68	557	75	85	35	39	0.2	1	61	20	255	790	
0792	2004	732.933	195.107	938	3.98	392	67	108	17	34	0.2	1	41	20	256	464	
0793	3004	733.348	195.115	938	2.57	208	35	225	22	22	0.2	1	20	20	117	520	
0794	3004	733.761	194.918	938	2.81	412	33	87	12	25	0.2	1	20	20	112	494	
0795	3104	734.453	195.282	938	2.71	441	35	66	49	20	0.2	1	20	20	142	441	
0796	3004	734.805	195.124	938	1.82	133	18	54	10	12	0.2	1	20	20	59	273	
0797	2004	730.233	194.563	938	2.58	837	105	51	19	11	0.2	1	97	20	13	272	
0798	2004	730.870	194.451	938	4.90	846	83	87	18	32	0.2	1	80	20	199	448	
0799	3004	731.237	194.528	938	7.85	1895	177	89	13	35	0.2	1	158	20	87	807	
0800	3004	731.625	194.611	938	3.24	380	100	61	18	27	0.2	1	32	20	167	583	
0801	2004	732.404	194.596	938	5.35	315	32	62	16	41	0.2	1	38	20	199	868	
0802	3004	732.765	194.518	938	4.46	430	52	113	21	26	0.2	1	65	20	280	695	
0803	3004	733.165	194.506	938	3.22	270	35	42	56	33	0.2	1	29	20	202	555	
0804	2004	729.964	194.028	938	7.50	1884	221	151	23	28	0.2	1	211	20	92	1143	
0805	2004	730.603	194.061	938	4.79	947	40	155	22	44	0.2	1	35	20	169	718	
0806	3004	731.098	194.266	938	3.46	542	32	80	18	28	0.2	1	26	20	115	630	
0807	3104	731.605	194.116	938	5.20	1737	101	155	35	39	0.2	1	71	20	227	1260	
0808	3004	732.021	194.314	938	5.25	843	104	109	18	32	0.2	1	95	20	130	566	
0809	2004	732.507	193.928	938	7.63	849	75	179	25	49	0.2	1	78	20	264	402	
0810	3004	732.992	193.988	938	4.27	672	85	117	30	36	0.2	1	34	20	294	803	
0811	3004	733.197	194.177	938	4.17	494	76	153	24	39	0.3	1	28	20	211	736	
0812	2004	730.120	193.706	938	9.64	2462	179	286	56	87	0.2	1	82	20	483	2251	
0813	3004	730.536	193.375	938	5.64	944	66	158	26	63	0.2	2	26	20	206	613	
0814	2004	731.267	193.769	938	4.49	576	60	79	17	44	0.2	1	25	20	196	455	
0815	2004	731.434	193.422	938	10.21	3654	213	152	31	65	0.3	1	138	20	269	1084	
0816	2004	732.338	193.655	938	6.66	1229	154	157	22	50	0.2	1	74	20	168	608	
0817	2004	732.725	193.498	938	3.38	398	30	97	15	32	0.2	1	20	20	112	563	
0818	3104	733.107	193.375	938	2.37	98	21	68	13	20	0.2	2	20	20	105	483	
0819	2004	729.923	193.087	938	1.01	519	86	25	10	10	0.2	1	21	20	10	259	
0820	2004	730.424	193.002	938	4.83	826	86	80	16	32	0.2	1	63	20	149	636	
0821	2004	731.200	192.868	938	5.67	946	114	466	22	53	0.2	1	51	20	375	676	
0822	2004	731.645	193.116	938	1.95	177	30	19	10	20	0.2	1	20	20	153	164	
0823	3004	731.990	193.160	938	5.88	1566	270	456	41	47	0.2	1	52	20	249	694	
0824	2004	732.444	193.062	938	4.98	537	156	403	207	41	0.2	2	41	20	191	654	
0825	3104	733.112	193.145	938	2.61	290	48	70	194	24	0.2	2	20	20	141	564	
0826	2004	730.188	192.813	938	3.61	962	97	225	15	24	0.2	1	43	20	103	620	
0827	2004	730.629	192.726	938	8.79	2860	205	185	19	51	0.2	1	155	20	216	907	
0828	2004	731.321	192.575	938	3.76	524	60	105	19	30	0.2	1	20	20	205	691	

* IND.	DIV.	X	Y	N.FE	FE2X	MN	PB	ZN	CU	NI	AG	CD	AS	SB	9A	P	F2 *
0829	2004	731.667	192.712	938	7.07	758	53	146	42	79	0.2	1	38	20	302	1171	
0830	2004	732.243	192.638	938	4.54	421	161	414	24	43	0.2	1	35	20	237	843	
0831	2104	732.771	192.439	938	2.71	342	288	197	108	18	0.3	1	21	20	129	526	
0832	2104	732.990	192.738	938	2.56	336	65	91	320	26	5.2	1	20	20	169	916	
0833	2004	730.004	191.754	938	4.25	426	34	109	23	47	0.2	1	20	20	217	722	
0834	2004	730.389	191.972	938	5.84	556	64	70	24	45	0.2	1	39	20	342	510	
0835	2004	730.949	191.908	938	2.90	379	39	39	12	31	0.2	1	20	20	181	473	
0836	2004	731.519	192.149	938	2.77	260	49	51	23	26	0.2	1	20	20	234	422	
0837	2004	731.973	192.158	938	5.18	752	67	153	82	59	0.2	1	48	20	266	920	
0838	3004	732.534	192.079	938	2.84	512	58	98	19	26	0.2	1	20	20	131	739	
0839	3004	733.003	192.088	938	4.80	1437	252	286	38	45	0.2	1	67	20	319	1737	
0840	2004	733.667	192.057	938	7.38	1688	118	275	93	65	0.2	1	78	20	502	2153	
0841	3004	733.923	191.992	938	2.48	298	61	81	15	20	0.2	1	23	20	107	463	
0842	3104	730.136	191.617	938	5.42	1079	38	131	46	62	0.2	1	29	20	244	995	
0844	2004	730.895	191.402	938	3.92	744	66	224	28	52	0.2	1	47	20	156	528	
0845	2004	731.355	191.576	938	4.97	735	636	1260	15	24	0.2	1	148	20	119	561	
0846	2004	731.812	191.480	938	9.14	1660	157	642	32	69	0.2	1	368	45	386	510	
0847	3004	732.301	191.450	938	5.48	1277	65	196	30	46	0.2	1	73	20	265	639	
0848	3004	732.865	191.486	938	3.58	584	54	243	17	33	0.2	1	48	20	181	822	
0849	2004	733.465	191.453	938	5.96	1308	64	254	31	52	0.2	1	76	20	310	1208	
0850	2004	733.854	191.460	938	2.44	334	30	63	10	18	0.2	1	20	20	125	273	
0851	3004	730.144	190.977	938	7.85	3649	102	184	63	114	0.3	1	33	20	402	1363	
0852	3004	730.542	191.035	938	6.46	636	51	134	32	74	0.2	1	33	20	354	672	
0853	3104	731.077	190.990	938	8.49	1135	347	830	120	91	0.2	1	77	20	369	1104	
0854	3004	731.473	190.918	938	10.27	1921	123	251	44	92	0.2	1	79	20	607	555	
0855	3004	731.980	191.033	938	6.25	1010	91	198	46	59	0.2	1	40	20	382	663	
0856	3004	732.311	190.945	938	5.40	1514	79	239	34	56	0.2	1	88	20	281	567	
0857	2004	732.943	191.077	938	5.77	1681	66	226	33	52	0.2	1	48	20	349	724	
0858	3004	733.498	191.023	938	4.57	439	65	186	20	40	0.3	1	51	20	221	677	
0859	3004	733.973	190.988	938	2.31	351	61	100	10	16	0.2	1	20	20	76	307	
0860	3004	730.101	190.601	938	4.15	411	32	121	27	51	0.2	1	32	20	269	904	
0861	3004	730.789	190.660	938	2.61	185	28	46	10	24	0.2	1	24	20	195	318	
0862	3004	731.137	190.732	938	4.22	1267	82	232	32	46	0.2	1	59	20	231	770	
0863	3004	731.572	190.450	938	10.48	2779	161	521	74	97	0.2	1	197	20	493	1885	
0864	3004	732.264	190.559	938	6.03	2021	127	356	51	64	0.2	1	81	20	327	1271	
0865	3004	732.898	190.571	938	2.10	269	52	133	20	18	0.2	1	20	20	103	374	
0866	3004	733.105	190.716	938	2.12	184	24	71	11	16	0.2	1	20	20	76	485	
0867	3004	730.103	190.011	938	8.07	493	51	173	57	52	0.2	1	60	20	294	1432	
0868	3104	730.538	189.995	938	3.28	422	57	131	440	32	0.2	1	27	20	186	1210	
0869	3104	731.025	190.090	938	3.22	636	43	120	170	28	0.2	1	20	20	146	757	
0870	3104	731.559	190.090	938	4.13	711	48	116	25	29	0.2	1	22	20	173	1075	
0871	3004	731.966	190.233	938	3.85	797	52	117	21	26	0.2	1	20	20	177	830	
0872	3004	732.576	190.180	938	4.25	712	55	152	24	33	0.2	1	68	20	195	978	
0873	3104	732.904	190.012	938	1.95	315	59	153	51	15	0.2	1	20	20	106	549	
0874	3004	730.134	189.722	938	3.08	138	29	108	14	21	0.2	1	20	20	87	409	
0875	3104	730.761	189.549	938	2.48	237	32	75	12	19	0.2	1	20	20	94	430	
0876	3004	731.166	189.552	938	3.88	840	54	140	23	32	0.2	1	27	20	172	1101	
0877	3004	731.802	189.395	938	1.76	140	30	44	10	16	0.2	1	20	20	67	248	
0878	3004	732.213	189.588	938	2.34	237	25	47	10	22	0.3	1	20	20	96	372	
0879	3104	729.969	188.954	938	1.92	207	58	115	269	22	0.2	1	20	20	63	630	

* IND.	DIV.	X	Y	N.FE	FE2X	MN	PB	ZN	CU	NI	AG	CD	AS	SB	BA	P	F2 *
0880	3104	730.574	189.156	938	2.26	263	55	164	221	23	0.2	1	20	20	98	734	
0881	3104	731.114	189.121	938	1.63	143	38	46	10	15	0.2	1	20	20	49	244	
0882	3004	731.551	188.995	938	1.97	114	34	86	10	18	0.3	1	20	20	96	471	
0883	3004	732.072	189.170	938	1.66	122	27	46	14	15	0.3	1	20	20	83	366	
0884	3104	730.263	188.500	938	2.66	339	41	73	28	21	0.2	1	20	20	122	552	
0885	3004	730.606	188.566	938	3.15	737	728	7880	67	27	0.7	14	29	20	164	761	
0886	3004	731.368	188.401	938	2.84	201	21	92	10	28	0.2	1	20	20	128	507	
0887	3104	731.932	188.688	938	2.43	257	21	66	73	20	0.2	1	20	20	123	512	
0888	3104	730.027	188.030	938	2.10	191	30	62	93	16	0.2	1	20	20	117	459	
0889	3004	730.483	187.949	938	2.29	151	17	74	24	21	0.2	1	20	20	99	545	
0890	3004	730.928	188.158	938	2.33	128	16	52	10	16	0.2	1	20	20	95	387	
0891	3004	731.280	188.070	938	2.10	120	16	70	10	15	0.2	1	20	20	85	413	
0892	3004	730.279	187.425	938	2.77	277	41	89	11	23	0.2	1	20	20	120	589	
0893	3004	730.687	187.763	938	2.27	212	30	58	10	18	0.2	1	20	20	99	333	
0894	3104	731.396	187.467	938	2.02	227	32	63	10	15	0.2	1	20	20	95	351	
0895	3104	730.074	187.166	938	2.61	252	28	73	10	25	0.2	1	20	20	113	414	
0896	2004	730.522	186.735	938	2.40	238	31	70	15	16	0.2	1	20	20	122	464	
0897	3004	730.879	187.107	938	3.61	508	56	109	12	28	0.2	1	29	20	138	443	
0898	2004	731.563	187.120	938	2.13	141	14	44	10	17	0.2	1	20	20	78	295	
0899	3004	730.278	186.435	938	3.21	132	15	70	10	22	0.2	1	20	20	123	389	
0900	2004	730.575	186.571	938	3.58	320	29	79	10	30	0.2	1	25	20	128	347	
0901	3004	731.256	186.474	938	2.29	320	38	49	10	16	0.2	1	20	20	92	386	
0902	3004	730.118	185.972	938	2.26	195	26	54	10	20	0.2	1	20	20	93	400	
0903	3004	730.510	186.085	938	3.14	317	34	76	10	25	0.2	1	21	20	105	416	
0904	3004	730.903	186.153	938	3.41	365	41	82	10	24	0.2	1	20	20	134	417	
0905	3004	730.149	185.668	938	3.07	444	29	68	10	27	0.2	1	21	20	152	286	
0906	3004	730.598	185.667	938	6.72	704	44	86	15	38	0.2	1	48	20	143	476	
0907	3004	731.202	185.413	938	3.49	406	18	49	10	29	0.2	1	20	20	115	327	
0908	2004	730.695	185.049	938	6.66	626	46	126	17	40	0.2	1	44	20	198	581	
0909	2004	730.924	184.818	938	6.09	782	44	103	17	44	0.2	1	28	20	215	448	
0910	3104	730.065	184.576	938	2.44	306	54	70	17	19	0.2	1	20	20	112	801	
0911	2004	730.770	184.540	938	6.08	772	53	147	15	37	0.2	1	44	20	193	686	
0912	2004	731.107	184.402	938	0.82	98	13	32	10	10	0.2	1	20	20	12	206	
0913	2004	730.669	184.068	938	3.86	661	45	104	19	33	0.2	1	23	20	191	700	
0914	3004	731.160	184.013	938	2.40	318	30	63	10	19	0.2	1	20	20	108	493	
0915	3004	730.208	183.419	938	2.02	288	53	90	34	18	0.2	1	20	20	146	1321	
0916	3004	730.736	183.509	938	2.06	272	27	50	10	19	0.2	1	20	20	111	296	
0917	2004	731.170	183.488	938	1.51	125	32	57	10	14	0.2	1	20	20	82	429	
0918	3104	730.612	183.192	938	2.23	214	37	72	102	19	0.2	1	20	20	143	685	
0919	3104	731.019	183.050	938	4.32	258	52	92	25	38	0.2	1	38	20	285	603	
0920	3104	731.212	182.879	938	2.54	346	39	102	53	20	0.2	1	20	20	144	732	
0921	2004	730.184	182.844	938	3.45	1093	60	266	27	35	0.2	1	33	20	191	2222	
0922	3004	730.751	182.465	938	1.65	284	57	219	21	14	0.2	1	20	20	101	478	
0923	2004	730.943	182.354	938	2.12	208	22	72	10	17	0.2	1	20	20	95	401	
0924	3004	730.567	182.161	938	4.40	823	53	209	27	38	0.2	1	39	20	285	1146	
0925	2004	731.191	182.174	938	2.34	258	29	81	13	24	0.2	1	20	20	99	649	
0926	2004	731.319	182.006	938	1.85	101	25	75	10	27	0.2	1	20	20	88	637	
0927	3004	730.191	181.514	938	2.26	397	33	101	14	19	0.2	1	20	20	100	666	
0928	3004	730.927	181.383	938	4.29	714	51	127	17	34	0.2	1	22	20	200	1027	
0929	3004	731.439	181.754	938	2.61	319	32	80	10	23	0.2	1	20	20	115	527	

* IND.	DIV.	X	Y	N.FE	FE2X	MN	PB	ZN	CU	NI	AG	CD	AS	SB	BA	P	F2 *
0930	3004	731.556	181.396	938	3.85	707	34	87	15	32	0.2	1	20	20	187	489	

EDITION DU FICHIER SW550A20

* DSW-ZON55G018111ORLE-SOPORLE-BSS2400

* LE FICHIER SW550A20 EST SUR LA GIFLE 24

* ENREGISTREMENT DE LONGUEUR 40

* POINTEURS DONNEES DU FICHIER SW550A20 : (4 , 1309)

0	2	3	4	5	6	7	8	31	1	2	3	4	1	40	12
0.000		0.000		0.000	0.000		0.000		0.000	0.000		0.000			
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0								

* VARIABLES DU FICHIER SW550A20

N.FE FE2X MN BA P V B SB AS PB ZN CU NI CR AG SN W MO CO BE CD Y NB F2 1 2

3 4 5 6 FHYD

* COEFFICIENTS DU FICHIER SW550A20

BB01 BB03 BB03 BB03 BB03 BB03 BB03 BB03 BB03 BB03 BB03 BB03 BB03 BB03 BB03 BB03 BB03 BB03 BB03 BB03 BB03 B903 AA03

IER

* VARIABLES A EDITER

B BE SN MO W Y NB V NI CO CR

* EDITION PAR POINTEUR DU FICHIER SW550A20

* EDITION DE L INDICATIF REDUIT

* DEUXIEME PARTIE DU BULLETIN

REMARQUE:
UNE VALEUR EGALE A LA LIMITE INFERIEURE DE DOSABILITE DOIT ETRE CONSIDEREE COMME EGALE OU INFERIEURE A CETTE LIMITE
UNE VALEUR EGALE A ****** DOIT ETRE CONSIDEREE COMME NON DETERMINEE

SYMBOLE DES ELEMENTS	LIMITES INFERIEURES DE DOSABILITE	
B	10.	G/T
BE	1.	G/T
SN	20.	G/T
MO	2.	G/T
W	10.	G/T
Y	5.	G/T
NB	10.	G/T
V	10.	G/T
NI	10.	G/T
CO	1.	G/T
CR	10.	G/T
AU	10.	MG/T (ANALYSE A LA DEMANDE)

LES RESULTATS D'ANALYSES PROVIENNENT DU DEPARTEMENT S G N / M G A
LABORATOIRES D'ANALYSES PHISICO-CHIMIQUES (SPECTROMETRIE PLASMA)

* RESPONSABLE : M. BOUCETTA *

B.G.R.M.-ORLANS POSTE 3007

DATE:04/05/82 HEURE:17.04.46

TACTIQUE

* IND.	DIV.	X	Y	B	BE	SN	MO	W	Y	NB	V	NI	CO	CR *
0001	3004	720.058	187.421	86	2	20	2	10	20	31	68	31	21	50
0002	2004	720.362	187.134	27	3	20	2	10	83	38	86	42	24	75
0003	3004	720.620	187.265	22	3	20	2	10	74	34	91	43	20	69
0004	2104	720.057	187.590	113	4	20	2	10	23	41	100	52	26	78
0005	3004	720.299	187.475	150	4	20	2	10	23	42	114	57	28	79
0006	2004	720.536	187.462	56	2	20	2	10	38	31	88	33	16	61
0007	3004	720.786	187.444	125	2	20	2	10	15	38	113	38	20	66
0008	2004	720.012	187.721	107	4	20	2	10	19	31	86	71	20	72
0009	2004	720.173	187.835	185	3	20	2	10	14	48	113	63	29	80
0010	3004	720.468	187.796	98	7	20	2	10	55	37	100	47	15	97
0011	3004	720.750	187.654	76	5	20	2	10	43	40	102	58	20	87
0012	2004	720.917	187.707	63	6	20	2	10	51	43	85	51	20	64
0013	2004	721.142	187.830	29	2	20	2	10	23	26	49	36	15	42
0014	2004	721.379	187.844	130	2	20	2	10	17	44	130	64	27	86
0015	2004	719.843	188.038	10	1	20	2	10	8	20	41	27	10	31
0016	2004	720.133	187.961	127	5	20	2	10	20	43	115	57	22	87
0017	3004	720.242	188.045	27	4	20	2	10	21	25	54	38	17	41
0018	3004	720.477	188.027	52	4	20	2	10	31	29	73	36	13	71
0019	3004	720.669	188.159	54	4	20	2	10	39	26	67	34	12	58
0020	2004	720.942	187.970	10	1	20	2	10	11	17	38	26	10	25
0021	3004	721.377	188.048	93	3	20	2	10	24	31	74	51	18	58
0022	3104	719.658	188.276	82	7	20	2	10	60	36	87	56	15	79
0023	3004	719.909	188.235	47	6	20	2	10	30	34	65	52	19	46
0024	2004	720.081	188.263	47	4	20	2	10	38	26	64	34	11	54
0025	3004	720.496	188.318	81	7	20	2	10	36	34	92	66	21	75
0026	3004	720.761	188.300	95	7	20	2	10	35	36	94	37	18	78
0027	3004	720.839	188.286	86	4	20	2	10	39	33	93	43	17	79
0028	2004	721.262	188.361	37	3	20	2	10	22	31	72	50	18	49
0029	3004	721.480	188.310	52	4	20	2	10	34	34	78	50	21	68
0030	2004	719.646	188.586	101	7	20	2	10	56	47	119	65	23	96
0031	3004	720.007	188.488	75	6	20	2	10	33	34	90	66	20	76
0032	3004	720.257	188.596	10	2	20	2	10	10	16	38	27	10	25
0033	2004	720.491	188.479	40	3	20	2	10	18	24	46	29	17	39
0034	2004	720.619	188.439	62	6	20	2	10	34	35	69	52	18	64
0035	2004	720.891	188.459	60	4	20	2	10	35	34	74	46	19	67
0036	2004	721.267	188.510	30	2	20	2	10	17	24	47	42	20	37
0037	2004	721.499	188.534	103	4	20	2	10	38	44	124	87	21	103
0038	3004	721.983	188.525	65	2	20	2	10	15	27	51	30	17	43
0039	2004	719.902	188.878	62	5	20	2	10	32	30	72	43	20	62
0040	3004	720.116	188.664	31	2	20	2	10	14	25	57	37	15	46
0041	2004	720.348	188.817	28	2	20	2	10	11	25	64	33	15	40
0042	3004	720.717	188.808	22	1	20	2	10	6	25	55	31	13	37
0043	3104	720.892	188.833	64	4	20	2	10	28	34	84	43	20	60
0044	2004	721.168	188.749	42	3	20	2	10	31	35	85	48	21	61
0045	2004	721.425	188.761	69	2	20	2	10	29	33	102	56	19	80
0046	3004	721.827	188.778	85	5	20	2	10	40	33	97	33	16	85
0047	3004	722.121	188.756	39	2	20	2	10	14	23	53	20	13	36
0048	2004	722.339	188.747	85	1	20	2	10	21	26	68	26	15	46
0049	2004	720.135	189.165	81	7	20	2	10	42	41	90	55	25	73
0050	2004	720.251	189.051	67	6	20	2	10	40	40	86	54	25	69

* IND.	DIV.	X	Y	B	BE	SN	MO	W	Y	NB	V	NI	CO	CR *
0051	3004	720.425	188.937	192	3	20	2	10	13	45	117	60	23	81
0052	2004	720.891	188.990	13	2	20	2	10	18	25	44	17	13	26
0053	2004	721.074	189.102	53	6	20	2	10	46	39	90	40	20	78
0054	2004	721.326	189.000	39	4	20	2	10	50	31	73	37	15	61
0055	3004	722.151	189.051	65	5	20	2	10	37	31	80	25	15	82
0056	3004	722.417	189.106	65	4	20	2	10	32	29	64	20	14	64
0057	3004	720.270	189.260	73	6	20	2	10	42	38	103	57	22	82
0058	2004	720.448	189.374	67	5	20	2	10	28	30	92	57	18	63
0059	2004	720.579	189.282	79	3	20	2	10	12	28	76	55	17	58
0060	3004	720.964	189.294	43	5	20	2	10	32	30	64	56	15	50
0061	3004	721.198	189.283	57	6	20	2	10	49	35	85	50	16	74
0062	3004	721.362	189.192	32	2	20	2	10	27	29	46	14	10	41
0063	3004	722.250	189.227	70	7	20	2	10	43	30	77	29	14	66
0064	2004	722.498	189.333	35	3	20	2	10	32	21	54	18	12	41
0065	3004	722.605	189.337	67	2	20	2	10	25	27	53	36	24	46
0066	3004	720.261	189.498	42	4	20	2	10	22	21	53	21	15	34
0067	2004	720.540	189.512	20	2	20	2	10	11	22	43	34	12	31
0068	3004	720.722	189.511	83	4	20	2	10	17	41	63	32	23	45
0069	3004	720.944	189.549	42	4	20	2	10	35	26	62	46	16	52
0070	3004	721.371	189.539	60	6	20	2	10	42	32	75	38	19	73
0071	3004	722.475	189.539	26	3	20	2	10	32	26	55	19	15	40
0072	2004	720.603	189.608	81	5	20	2	10	29	38	81	58	21	64
0073	2004	720.937	189.817	67	3	20	2	10	15	27	43	25	14	37
0074	3004	721.235	189.775	123	4	20	2	10	19	37	62	33	19	54
0075	3002	721.393	189.704	116	4	20	2	10	13	37	46	27	18	45
0077	3104	724.567	188.520	57	2	20	2	10	21	30	63	38	17	54
0078	3004	723.941	188.770	62	4	20	2	10	36	32	59	47	16	58
0079	3004	724.180	188.846	46	4	20	2	10	47	33	78	37	15	64
0080	3004	724.458	188.632	72	5	20	2	10	61	39	85	41	14	90
0081	3004	724.672	188.686	65	4	20	2	10	46	38	95	42	22	94
0082	2004	724.785	188.799	81	2	20	2	10	34	38	91	71	29	64
0083	3104	725.105	188.768	94	1	20	2	10	15	32	86	51	26	66
0084	3104	725.356	188.827	56	2	20	2	10	17	32	77	43	24	63
0085	3004	723.268	188.987	42	2	20	2	10	26	20	44	19	15	33
0086	3004	723.819	189.063	78	3	20	2	10	34	38	76	73	34	55
0087	3004	724.298	189.071	74	4	20	2	10	54	38	90	47	21	94
0088	2004	724.716	188.984	56	4	20	2	10	54	39	93	38	21	95
0089	2104	725.210	188.993	67	2	20	2	10	23	24	62	45	21	47
0090	3004	725.780	189.010	27	1	20	2	10	18	19	53	29	10	45
0091	2004	723.359	189.363	37	2	20	2	10	19	23	50	27	13	44
0092	2004	723.697	189.155	123	5	20	2	10	31	35	84	39	18	66
0093	3004	723.854	189.218	16	1	20	2	10	10	29	26	15	10	22
0094	3004	724.096	189.341	10	1	20	2	10	8	31	12	10	10	16
0095	3004	724.420	189.230	79	6	20	2	10	65	37	115	49	19	115
0096	3004	724.590	189.360	37	3	20	2	10	40	21	71	30	14	71
0097	2004	724.865	189.349	20	1	20	2	10	17	27	49	17	10	38
0098	3004	725.255	189.304	40	2	20	2	10	37	21	54	37	12	48
0099	2104	725.355	189.169	64	2	20	2	10	29	27	63	51	18	48
0100	3004	725.675	189.262	133	2	20	2	10	14	41	109	55	20	84
0101	2004	723.624	189.494	39	2	20	2	10	29	17	44	22	11	51

* IND.	DIV.	X	Y	B	BE	SN	MO	W	Y	NB	V	NI	CO	CR *
0102	3004	723.964	189.453	23	1	20	2	10	22	30	34	15	10	32
0103	3004	724.387	189.530	70	5	20	2	10	63	31	78	42	20	67
0104	3004	725.062	189.467	15	1	20	2	10	9	32	30	17	10	28
0105	3004	725.480	189.415	47	1	20	2	10	42	18	67	34	17	47
0106	2004	723.821	189.902	32	1	20	2	10	15	30	44	16	10	36
0107	3004	723.972	189.684	65	3	20	2	10	47	26	85	27	13	65
0108	3004	724.102	189.820	86	4	20	2	10	39	33	106	54	21	77
0109	2004	724.448	189.779	48	3	20	2	10	25	34	94	35	20	68
0110	3004	724.679	189.850	78	4	20	2	10	40	33	109	52	19	88
0111	2004	724.993	189.880	22	1	20	2	10	25	28	67	16	10	48
0112	3004	725.092	189.743	18	1	20	2	10	13	31	53	16	11	28
0113	3004	725.420	189.875	135	6	20	2	10	38	38	112	107	26	82
0114	3004	725.658	189.815	73	2	20	2	10	36	22	69	28	14	38
0115	3004	723.791	190.066	55	4	20	2	10	31	28	54	29	16	39
0116	3004	724.252	189.952	103	5	20	2	10	47	35	93	67	25	73
0117	3004	724.817	189.952	83	4	20	2	10	39	31	83	47	15	73
0118	2004	725.247	189.907	23	1	20	2	10	15	30	36	13	11	20
0119	3004	723.862	190.283	74	5	20	2	10	27	33	49	35	20	41
0120	3004	724.167	190.293	33	1	20	2	10	11	29	27	23	11	28
0121	3004	724.378	190.336	52	4	20	2	10	31	26	70	28	17	49
0122	3104	724.647	190.222	69	3	20	2	10	32	37	84	45	19	59
0123	3104	724.830	190.210	101	2	20	2	10	23	34	82	56	28	48
0124	3004	725.177	190.189	96	2	20	2	10	29	28	83	65	19	54
0125	2004	725.414	190.178	62	2	20	2	10	28	32	66	32	16	50
0126	3004	724.106	190.458	27	1	20	2	10	13	28	33	18	13	24
0127	3004	724.539	190.560	38	4	20	2	10	27	25	44	28	17	36
0128	3104	725.001	190.419	112	2	20	2	10	17	42	100	58	22	67
0129	3004	725.563	190.496	110	2	20	2	10	16	34	94	38	18	53
0130	3004	724.521	190.716	25	2	20	2	10	19	16	37	19	11	30
0131	2004	724.719	190.799	92	6	20	2	10	35	35	69	37	20	61
0132	2004	724.841	190.727	35	1	20	2	10	16	30	27	15	11	29
0133	3004	725.145	190.740	36	2	20	2	10	26	15	58	22	13	43
0134	3004	725.409	190.752	140	2	20	2	10	29	29	84	54	22	60
0135	3004	725.585	190.809	10	1	20	2	10	9	29	24	14	10	17
0136	3004	724.856	191.008	230	4	20	2	10	23	31	84	44	18	70
0137	3004	725.312	191.030	25	2	20	2	10	29	26	66	37	18	60
0138	3104	736.580	201.402	152	2	20	2	10	17	40	120	70	24	101
0139	3004	730.374	201.234	35	3	20	2	10	26	17	46	26	14	51
0140	3004	730.620	201.250	10	1	20	2	10	10	30	27	13	10	28
0141	3004	730.927	201.263	39	4	20	2	10	36	19	82	35	18	83
0142	2004	731.228	201.306	78	8	20	2	10	41	37	91	44	23	81
0143	3004	731.375	201.310	37	3	20	2	10	21	18	57	27	17	46
0144	2007	731.631	201.309	94	3	20	2	10	12	29	63	19	15	56
0145	2004	731.881	201.299	112	7	20	2	10	23	31	69	37	19	52
0146	2004	732.093	201.301	150	8	20	2	10	25	29	80	46	17	75
0147	2004	732.418	201.310	106	7	20	2	10	20	26	83	41	16	67
0148	2004	732.568	201.320	87	4	20	2	10	17	22	72	35	13	51
0149	3004	732.846	201.328	125	6	20	2	10	23	27	65	37	17	54
0150	3004	735.907	201.351	40	3	20	2	10	34	25	58	34	13	61
0151	3004	736.312	201.217	79	2	20	2	10	37	23	62	62	18	57

* IND.	DIV.	X	Y	B	BE	SN	MO	W	Y	NB	V	NI	CO	CR *
0152	3004	736.398	201.238	88	3	20	2	10	37	34	93	77	21	84
0153	2004	737.586	201.214	137	2	20	2	10	16	42	118	58	22	87
0154	2004	737.829	201.414	65	3	20	2	10	32	30	77	32	16	66
0155	3004	738.053	201.296	100	3	20	2	10	29	33	93	48	22	73
0157	3004	730.243	201.009	41	3	20	2	10	21	16	54	27	16	44
0158	2004	730.755	201.112	33	4	20	2	10	23	21	58	33	21	55
0159	3004	731.467	200.943	65	6	20	2	10	14	22	57	20	13	39
0160	3004	731.766	201.067	31	3	20	2	10	10	37	77	19	20	52
0161	2007	731.936	201.050	59	6	20	2	10	14	35	41	21	16	46
0162	3004	732.445	201.158	132	5	20	2	10	16	38	69	46	20	69
0163	2004	732.712	201.020	94	6	20	2	10	27	36	78	61	18	64
0164	2004	735.663	201.099	43	1	20	2	10	19	22	55	24	25	37
0165	3004	736.309	201.089	74	3	20	2	10	32	36	88	52	29	72
0166	3004	737.751	201.057	102	2	20	2	10	17	40	90	57	35	64
0167	3004	730.189	200.840	64	5	20	2	10	23	39	93	55	33	68
0168	3004	730.315	200.808	39	4	20	2	10	27	40	92	47	34	66
0169	2004	730.655	200.882	37	2	20	2	10	13	31	34	17	15	25
0170	3004	730.890	200.844	31	2	20	2	10	25	17	42	27	32	43
0171	2004	731.160	200.817	36	5	20	2	10	29	31	69	38	35	52
0172	2007	731.302	200.810	73	5	20	2	10	13	27	33	19	30	41
0173	2004	731.632	200.799	66	7	20	4	10	26	33	50	22	22	53
0174	3104	731.863	200.826	49	4	20	5	10	12	28	45	25	21	42
0175	3004	732.222	200.846	130	6	20	2	10	12	36	67	36	25	61
0176	2003	732.372	200.801	121	5	20	2	10	14	32	55	32	25	49
0177	2003	732.680	200.740	304	4	20	2	10	17	58	192	96	41	131
0178	3004	735.103	200.807	38	4	20	2	10	67	44	80	69	39	66
0179	3004	735.399	200.846	10	1	20	2	10	5	30	27	10	10	12
0180	3004	735.517	200.913	10	1	20	2	10	10	29	26	11	11	12
0181	3004	735.917	200.731	71	3	20	2	10	40	31	78	43	22	63
0182	3004	736.119	200.863	95	3	20	2	10	42	35	104	80	24	76
0183	3004	737.584	200.654	118	2	20	2	10	30	36	114	78	34	70
0184	3004	737.828	200.839	101	2	20	2	10	25	30	85	49	26	56
0185	3004	730.472	200.548	61	5	20	2	10	22	29	64	32	25	43
0186	3004	731.019	200.597	58	8	20	2	10	36	41	121	59	42	76
0187	3004	731.420	200.710	71	8	20	2	10	30	33	66	36	33	47
0188	2002	731.534	200.534	44	4	20	2	10	10	24	40	13	11	40
0189	3004	732.323	200.657	100	6	20	2	10	24	25	39	27	19	47
0190	3003	732.469	200.465	84	3	20	2	10	15	28	55	31	18	51
0191	2104	734.977	200.612	26	1	20	2	10	19	30	25	20	16	28
0192	3004	735.564	200.446	84	1	20	2	10	21	28	69	40	24	60
0193	3004	729.870	200.201	28	3	20	2	10	24	30	50	33	23	55
0194	3004	730.128	200.271	31	4	20	2	10	19	32	54	35	23	57
0195	3004	730.281	200.342	64	5	20	2	10	20	23	35	27	19	42
0196	2004	730.644	200.196	46	5	20	2	10	20	27	51	29	26	42
0197	2004	730.957	200.223	22	4	20	2	10	21	26	53	29	30	40
0198	3004	731.182	200.330	49	7	20	2	10	33	34	73	37	36	53
0199	2007	731.380	200.288	32	3	20	2	10	7	17	48	12	13	30
0200	2004	731.706	200.300	91	5	20	4	10	13	33	72	34	23	53
0201	2004	731.929	200.364	108	7	20	2	10	24	36	64	32	25	55
0203	3104	732.201	200.255	100	6	20	2	10	28	36	112	66	25	82

* IND.	DIV.	X	Y	B	BE	SN	MO	W	Y	NB	V	NI	CO	CR *
0204	3004	732.379	200.298	85	6	20	2	10	30	33	92	82	27	81
0205	3004	734.612	200.285	54	2	20	2	10	19	29	91	32	19	66
0206	3004	734.762	200.235	34	3	20	2	10	36	24	55	21	20	61
0207	3004	735.196	200.241	94	2	20	2	10	16	40	115	66	26	95
0208	3004	735.416	200.336	76	3	20	2	10	39	39	93	68	23	99
0209	2004	737.699	200.278	32	1	20	2	10	13	29	31	18	12	31
0210	3004	730.079	200.085	80	6	20	2	10	19	37	72	43	28	68
0211	3004	730.808	200.207	43	3	20	2	10	19	23	64	35	25	53
0212	2002	731.318	200.120	32	4	20	2	10	15	29	51	22	19	42
0213	2004	731.729	200.133	128	7	20	2	10	23	36	77	41	30	58
0214	2004	731.980	200.053	107	3	20	2	10	19	29	79	48	23	56
0215	3004	732.307	200.044	104	7	20	2	10	33	34	104	61	23	79
0216	3004	734.305	199.923	86	2	20	2	10	24	29	89	39	27	54
0217	2004	734.675	200.121	110	5	20	2	10	80	41	161	60	24	155
0218	2004	735.201	200.091	141	2	20	2	10	16	44	134	67	35	83
0219	3004	729.856	199.888	55	3	20	2	10	36	35	96	38	30	65
0220	3004	730.110	199.933	16	1	20	2	10	8	28	22	14	19	21
0221	3004	730.428	199.759	109	6	20	2	10	22	31	68	27	25	56
0222	3004	730.528	199.864	35	4	20	2	10	21	25	49	23	20	39
0223	2004	730.775	199.841	47	6	20	2	10	25	35	62	29	30	49
0224	2007	731.274	199.823	66	6	20	4	12	15	32	62	30	17	63
0225	2003	731.410	199.876	100	7	20	4	12	16	38	77	42	30	90
0226	2004	731.605	199.975	74	5	20	4	10	12	34	51	24	17	42
0227	2004	731.878	199.828	40	4	20	2	10	11	28	31	14	10	30
0228	2004	732.250	199.773	107	8	20	2	10	30	38	88	51	22	74
0229	2004	732.362	199.930	104	6	20	2	10	30	44	114	46	24	67
0230	3004	734.216	199.749	53	2	20	2	10	16	25	73	22	18	39
0231	2004	734.467	199.777	42	2	20	2	10	33	24	70	28	13	61
0232	2004	734.466	199.699	75	2	20	4	10	21	35	102	47	25	64
0233	3004	729.939	199.717	37	4	20	2	10	24	33	80	35	24	60
0234	2004	730.602	199.618	31	4	20	2	10	20	25	67	25	25	36
0235	3007	731.138	199.513	138	9	40	2	10	64	37	88	13	10	87
0236	2004	731.625	199.593	36	4	20	2	10	11	41	65	29	22	53
0237	3104	731.958	199.542	72	3	20	2	12	16	28	49	42	19	53
0238	3004	733.457	199.536	84	1	20	2	10	13	26	86	23	16	59
0239	3004	734.076	199.611	50	2	20	2	10	15	16	47	23	13	38
0240	3004	729.820	199.339	66	7	20	2	10	22	30	90	42	20	77
0241	3004	730.120	199.413	87	5	20	2	10	19	21	56	30	15	46
0242	2004	730.344	199.290	37	2	20	2	10	12	25	73	32	17	60
0243	3007	730.655	199.366	48	11	20	2	10	39	31	59	24	20	71
0244	3007	731.124	199.315	49	6	20	2	10	21	26	64	16	12	93
0245	2007	731.460	199.254	29	2	20	2	10	13	28	74	41	13	80
0246	2004	731.702	199.369	32	2	20	2	10	10	16	43	21	12	39
0247	3004	732.222	199.209	46	3	20	2	10	28	27	87	42	17	66
0248	2004	733.378	199.350	80	2	20	2	10	17	16	63	25	10	45
0249	2004	733.619	199.274	115	2	20	2	10	15	22	70	35	12	56
0250	3003	733.766	199.287	65	1	20	2	10	13	22	80	25	10	52
0251	3004	734.166	199.368	60	1	20	2	10	14	17	67	27	10	50
0252	3004	729.772	199.088	60	5	20	2	10	22	29	88	41	18	85
0253	3004	730.058	198.911	169	4	20	2	10	21	29	73	44	17	69

* IND.	DIV.	X	Y	B	BE	SN	MO	W	Y	NB	V	NI	CO	CR *
0254	2007	731.232	198.797	59	8	20	2	12	36	29	80	34	14	131
0255	3007	731.268	199.110	90	6	20	2	10	17	31	73	23	12	91
0256	2104	731.655	199.105	63	3	20	2	10	14	24	45	27	12	46
0257	2004	733.333	199.104	48	1	20	2	10	12	19	47	29	12	50
0258	3003	733.694	199.128	48	1	20	2	10	20	18	69	26	11	52
0259	3004	729.852	198.947	71	3	20	2	10	19	29	51	22	11	40
0260	3004	730.050	198.783	178	2	20	2	10	16	27	86	42	19	61
0261	2004	730.303	198.976	106	4	20	2	10	13	35	93	39	23	66
0262	3004	731.409	198.788	157	3	20	2	10	13	28	73	56	21	69
0263	3004	731.635	198.815	92	3	20	2	10	12	18	41	20	12	32
0264	3004	731.893	198.792	68	3	20	7	10	28	36	155	61	19	98
0265	3104	733.110	198.791	49	1	20	2	10	19	15	58	26	10	40
0266	3004	733.342	198.904	68	2	20	2	10	20	23	76	33	13	61
0267	3004	733.565	198.595	37	3	20	2	10	78	35	135	79	27	101
0268	3004	729.816	198.494	29	2	20	2	10	12	28	61	25	14	52
0269	2004	731.387	198.637	49	5	20	2	10	17	21	42	23	10	38
0270	3004	732.929	198.603	77	2	20	2	10	22	23	86	51	16	69
0271	3004	729.780	198.185	139	4	20	2	10	18	26	80	35	20	61
0272	2004	731.419	198.410	59	3	20	2	10	14	26	57	28	15	46
0273	3004	731.810	198.300	43	3	20	2	10	14	20	65	37	16	52
0274	3004	732.866	198.259	46	2	20	2	10	42	31	92	56	18	70
0275	3004	733.098	198.263	47	3	20	2	10	59	36	102	61	22	70
0276	3004	732.673	198.160	64	2	20	2	10	25	24	68	31	12	47
0277	3004	729.817	197.693	54	5	20	2	10	21	28	70	26	20	54
0278	3004	732.222	197.770	90	3	20	2	10	28	38	139	62	23	77
0279	3004	732.372	197.901	76	3	20	2	10	28	35	100	56	21	80
0280	3004	732.798	197.762	86	3	20	2	10	22	29	105	54	18	79
0281	3004	732.032	197.542	81	3	20	2	10	21	27	89	47	17	77
0282	3004	731.925	197.407	65	3	20	2	10	21	28	76	32	14	69
0283	3004	732.352	197.240	30	3	20	2	10	78	38	112	83	27	88
0284	3004	729.552	199.669	118	3	20	2	10	33	28	105	43	15	96
0285	3004	729.379	199.470	41	3	20	2	10	24	19	87	36	12	81
0286	3004	729.150	199.264	118	6	20	2	10	29	36	129	58	17	121
0287	3004	729.324	199.302	18	1	20	2	10	7	31	35	14	10	26
0288	3004	729.697	199.279	49	4	20	2	10	22	26	86	40	17	70
0289	2104	729.191	198.914	92	3	20	2	10	34	28	96	39	14	81
0290	3004	728.933	198.818	107	4	20	2	10	29	24	94	36	13	84
0291	3004	729.145	198.727	123	4	20	2	10	31	29	115	38	15	90
0292	3004	729.286	198.652	48	3	20	2	10	33	21	80	32	10	70
0293	3004	729.714	198.719	51	4	20	2	10	20	26	79	37	15	63
0294	3004	728.934	198.499	60	2	20	2	10	22	20	78	31	11	64
0295	2004	729.568	198.383	65	4	20	2	10	18	30	86	45	18	84
0296	3004	728.901	198.382	10	1	20	2	10	5	30	20	15	10	26
0297	3004	729.075	198.124	26	3	20	2	10	18	20	76	33	14	56
0298	3004	729.394	198.298	83	6	20	2	10	20	26	71	33	15	65
0299	3004	729.694	198.179	192	4	20	2	10	15	34	130	59	21	100
0300	3004	728.744	197.924	11	1	20	2	10	10	29	51	23	10	40
0302	3004	729.197	198.051	59	5	20	2	10	17	40	136	58	22	105
0303	2004	728.674	197.781	77	6	20	2	10	30	42	125	58	20	120
0304	3004	728.846	197.649	10	1	20	2	10	6	30	26	16	10	27

* IND.	DIV.	X	Y	B	BE	SN	MO	W	Y	NB	V	NI	CO	CR *
0305	3004	729.535	197.656	65	5	20	2	10	19	21	46	28	20	48
0306	3004	728.535	197.450	41	4	20	2	10	24	28	62	34	15	64
0307	3004	729.117	197.599	35	2	20	2	10	17	28	41	23	10	36
0308	3004	729.534	197.582	122	7	20	2	10	17	21	52	28	16	53
0309	3004	728.503	197.121	22	2	20	2	10	23	17	53	27	12	57
0310	3004	728.678	197.261	30	2	20	2	10	25	16	62	29	12	63
0311	3004	728.800	197.303	16	1	20	2	10	14	29	38	21	10	40
0312	3004	729.107	197.147	41	3	20	2	10	26	20	47	25	20	50
0313	2004	729.296	197.523	117	7	20	2	10	18	23	55	28	18	49
0314	3002	729.645	197.245	12	2	20	2	12	7	27	54	17	10	44
0315	2004	727.604	197.011	59	4	20	2	10	29	24	59	22	13	50
0316	3004	728.218	196.895	63	5	20	2	10	29	28	72	32	18	73
0317	3004	728.724	196.921	37	4	20	2	10	21	26	60	31	21	60
0318	2007	729.137	197.038	106	9	20	2	10	12	32	69	29	37	65
0319	3004	727.189	196.874	128	7	20	2	10	20	24	56	22	16	51
0320	2004	727.692	196.813	77	4	20	2	10	28	21	63	25	13	55
0321	3004	727.887	196.809	52	2	20	2	10	18	30	43	15	10	39
0322	3004	728.160	196.754	57	4	20	2	10	22	19	61	21	12	63
0323	3004	728.298	196.874	70	6	20	2	10	38	32	93	34	18	76
0324	2004	728.626	196.927	54	4	20	2	10	27	24	73	31	12	67
0325	3004	728.761	196.790	49	6	20	2	10	29	34	87	45	27	81
0326	2007	729.134	196.757	50	13	20	2	12	33	38	82	31	21	114
0327	2007	729.353	196.827	24	8	20	2	10	24	32	58	19	14	69
0328	3004	727.336	196.452	47	4	20	2	10	23	27	73	37	18	75
0329	3004	728.029	196.521	53	3	20	2	10	29	20	64	25	13	67
0330	3004	728.388	196.443	80	6	20	2	10	27	28	65	36	23	82
0331	3002	728.883	196.528	49	6	20	2	12	15	28	58	20	22	72
0332	3004	727.140	196.361	47	5	20	2	10	19	24	59	27	16	52
0333	3004	727.436	196.331	75	5	20	2	10	29	25	77	32	15	71
0334	3004	727.487	196.101	54	5	20	2	10	40	24	59	24	13	74
0335	3004	728.024	196.257	92	4	20	2	10	38	26	66	28	13	72
0336	3004	728.123	196.314	43	2	20	2	10	22	29	50	15	10	42
0337	3004	728.323	196.255	127	9	20	2	10	36	30	94	33	14	82
0338	3004	728.554	196.368	46	3	20	2	10	26	28	57	34	19	57
0339	3007	728.948	196.373	117	12	20	2	10	44	26	88	61	29	81
0340	3004	727.142	196.142	47	5	20	2	10	23	31	82	39	20	65
0341	2004	727.897	196.081	49	2	20	2	10	9	27	36	20	18	88
0342	3004	728.258	196.122	105	8	20	2	10	31	29	76	37	29	77
0343	3007	728.712	196.020	73	5	20	2	10	17	23	59	25	24	59
0344	3004	727.043	195.902	46	4	20	2	10	16	24	70	35	16	58
0345	2004	727.370	195.776	95	5	20	2	10	33	29	92	33	15	80
0346	2004	727.575	195.757	75	3	20	2	10	43	28	98	31	14	95
0347	2004	727.967	195.796	50	2	20	2	10	21	15	60	20	11	76
0348	3004	728.209	195.790	110	5	20	2	10	33	27	90	34	14	88
0349	3004	728.281	195.699	65	6	34	2	10	37	21	89	31	11	91
0350	3004	728.506	195.706	106	7	25	2	12	27	25	78	22	13	64
0351	3004	728.788	195.820	59	3	20	2	10	8	23	64	13	10	53
0352	2004	727.365	195.405	40	2	20	2	10	19	28	39	17	10	37
0353	2004	727.972	195.545	62	4	20	2	10	51	24	103	23	17	129
0354	3004	728.396	195.517	87	9	20	2	10	35	26	75	35	25	82

* IND.	DIV.	X	Y	B	BE	SN	MO	W	Y	NB	V	NI	CO	CR *
0355	3004	727.116	195.303	13	1	20	2	10	9	30	25	19	10	29
0356	3004	727.339	195.307	155	8	20	2	10	30	37	98	46	16	96
0357	2004	727.526	195.283	94	5	20	2	10	39	25	76	26	12	79
0358	2004	727.854	195.257	91	7	20	4	10	36	26	88	27	14	86
0359	3004	728.147	195.192	80	8	20	4	10	37	24	77	26	13	78
0360	2002	728.458	195.267	66	4	20	2	10	15	28	65	13	10	65
0361	3004	727.226	195.032	93	5	20	2	10	39	29	92	42	15	97
0362	3004	727.592	194.969	94	6	20	4	10	39	26	98	30	17	116
0363	3004	728.186	194.971	78	8	20	4	10	53	24	88	31	11	97
0364	3004	726.850	194.811	11	1	20	2	10	7	29	37	16	10	26
0365	2004	727.034	194.725	97	5	20	2	10	28	25	80	31	13	72
0366	3004	727.365	194.788	88	3	20	2	10	32	26	81	31	12	87
0367	2004	727.600	194.780	79	4	20	2	10	38	25	78	39	14	86
0368	3004	727.874	194.847	69	5	20	4	10	39	27	85	27	26	106
0369	2004	728.201	194.825	89	8	20	4	10	41	25	77	29	14	90
0370	3002	728.397	194.751	40	4	20	2	10	14	25	63	13	11	73
0371	2004	727.057	194.539	70	4	20	2	10	37	25	86	32	12	86
0372	2004	727.396	194.577	73	3	20	2	10	26	26	95	51	13	85
0373	3004	728.126	194.438	150	9	20	2	10	50	37	133	56	10	129
0374	3004	726.604	194.312	48	5	20	2	10	22	34	114	53	23	101
0375	3004	726.913	194.377	121	4	20	2	10	41	35	117	41	18	97
0376	2004	727.151	194.307	89	5	20	2	10	45	28	81	34	24	90
0377	3004	727.339	194.298	83	3	20	2	10	38	32	95	42	16	99
0378	3004	727.675	194.249	83	2	20	2	10	31	27	81	47	12	81
0379	3004	727.826	194.309	54	2	20	2	10	26	22	62	35	14	56
0380	3002	728.257	194.386	36	2	20	2	10	10	25	69	27	15	63
0381	2004	726.749	194.165	95	5	20	2	10	36	30	82	32	16	81
0382	3004	727.254	194.035	81	2	20	2	10	27	25	88	40	12	73
0383	3004	727.788	193.897	80	2	20	2	10	29	22	78	43	12	79
0384	3002	728.258	194.157	147	8	20	2	10	14	44	94	22	18	101
0001	2007	724.607	200.899	121	16	20	2	16	45	45	67	31	21	87
0002	2004	724.986	200.870	95	4	20	2	10	17	41	62	29	15	43
0003	2004	725.616	201.054	108	5	20	2	10	19	42	86	33	14	57
0004	2004	726.033	201.130	34	4	20	2	10	37	27	41	11	12	25
0005	2004	726.729	200.887	33	1	20	2	10	25	17	48	17	12	30
0006	3004	727.343	201.175	98	4	20	2	10	39	33	85	29	11	71
0007	3004	727.568	201.089	88	5	20	2	10	42	36	90	30	11	73
0008	3004	728.027	201.006	66	3	20	2	10	39	29	78	25	10	58
0009	3004	728.562	200.900	59	3	20	2	10	35	28	66	27	12	58
0010	2004	729.041	201.156	71	6	20	2	10	50	41	90	51	15	86
0011	3004	729.599	201.120	44	4	20	2	10	31	27	62	33	13	50
0012	2007	722.188	200.474	244	10	21	2	20	28	45	69	21	14	89
0013	2007	722.661	200.501	205	10	20	2	12	48	50	67	35	25	80
0014	2007	723.240	200.400	90	15	20	2	24	50	50	87	30	24	115
0015	2007	723.745	200.627	64	14	20	2	12	42	57	66	29	18	102
0016	2007	724.044	200.243	85	13	20	2	12	43	44	58	28	18	87
0017	3002	724.736	200.299	153	3	20	2	10	16	52	95	34	24	63
0018	2002	725.377	200.742	58	4	20	2	10	21	39	63	33	18	51
0019	2004	725.964	200.751	63	5	20	2	10	20	33	57	26	15	43
0020	3004	726.173	200.450	100	5	20	2	10	23	31	50	25	13	46

STRATEGIQUE

* IND.	DIV.	X	Y	B	BE	SN	MO	W	Y	NB	V	NI	CO	CR *
0022	3004	726.764	200.549	42	5	20	3	10	28	31	59	28	16	42
0023	2004	727.490	200.336	75	3	20	2	10	39	36	68	31	14	71
0024	2004	727.670	200.891	53	5	20	3	10	35	42	39	10	16	21
0025	2004	728.334	200.797	14	1	20	2	10	32	19	32	16	15	28
0026	3004	728.795	200.595	74	4	20	2	10	38	35	73	35	14	62
0027	2004	729.367	200.320	59	3	20	2	10	29	26	52	21	10	45
0028	2007	721.634	199.947	53	15	20	2	24	52	45	48	19	17	54
0029	2007	722.112	200.214	78	11	20	2	16	30	45	59	25	17	79
0030	3004	722.409	200.054	91	8	20	8	10	20	38	78	40	16	65
0031	3007	723.016	200.083	53	13	20	2	24	41	52	70	28	15	105
0032	2004	723.470	200.025	75	4	20	2	10	16	33	50	25	13	41
0033	3007	724.034	199.959	78	4	20	2	10	15	39	56	24	14	44
0034	2004	724.382	200.293	51	3	20	2	10	16	32	52	25	13	41
0035	3002	725.072	199.816	42	2	20	2	10	11	39	60	25	15	49
0036	2002	725.339	199.949	93	4	20	2	10	16	35	67	30	17	48
0037	3004	726.173	200.091	144	6	20	2	10	27	45	69	23	18	50
0038	3004	726.737	200.030	72	6	20	2	10	35	40	98	36	15	69
0039	2004	727.311	199.939	99	6	20	2	10	42	42	109	43	13	100
0040	2004	727.526	199.898	77	4	20	2	10	40	37	72	30	12	72
0041	2004	728.039	200.210	85	4	20	2	10	44	42	85	33	12	76
0042	2004	728.575	200.019	73	5	20	2	10	45	40	73	29	10	64
0043	2004	729.147	200.062	77	4	20	2	10	42	33	72	32	10	65
0044	3003	729.689	199.846	23	2	20	2	10	16	32	53	29	12	40
0045	3007	721.646	199.459	56	13	20	2	28	35	56	68	31	17	88
0046	3002	722.516	199.582	121	9	20	2	10	19	50	81	23	13	54
0047	2002	722.862	199.388	47	6	20	2	10	17	35	49	22	16	38
0048	2002	723.148	199.562	84	4	20	2	10	12	39	64	17	10	45
0049	3002	723.612	199.534	86	6	20	2	10	14	35	78	28	14	65
0050	3007	724.065	199.526	37	3	20	2	10	12	41	64	18	12	38
0051	2002	724.792	199.572	162	4	20	2	10	14	48	100	33	18	71
0052	3004	725.357	199.426	49	3	20	2	10	15	34	48	22	12	43
0053	3002	725.774	199.503	131	6	20	2	10	23	47	86	35	16	74
0054	3002	726.242	199.510	148	7	20	2	10	25	48	113	39	16	76
0055	3004	726.810	199.820	59	4	20	2	10	28	39	69	34	14	58
0056	2004	727.056	199.378	90	2	20	2	10	29	15	50	11	17	30
0057	2004	727.768	199.428	58	3	20	2	10	41	30	52	22	13	48
0058	2004	728.285	199.456	119	5	20	2	10	41	43	74	31	14	71
0059	2004	728.852	199.545	64	3	20	2	10	36	34	54	25	12	55
0060	3004	729.099	199.608	52	2	20	2	10	31	28	51	22	11	49
0061	2007	722.540	198.960	79	12	20	2	12	36	54	76	38	20	101
0062	2007	722.978	199.016	39	12	20	2	20	45	50	61	23	16	64
0063	3007	723.487	199.243	58	3	20	2	10	12	45	76	26	14	52
0064	2004	723.866	199.189	56	6	20	2	10	16	38	49	22	18	27
0065	2002	724.381	199.058	102	7	20	2	10	32	43	65	33	14	52
0066	3004	724.788	198.875	106	4	20	2	10	18	42	87	34	15	65
0067	3004	725.372	199.093	31	3	20	2	10	28	29	53	22	14	32
0068	2004	726.179	199.061	53	3	20	2	10	25	20	59	22	14	39
0069	3004	726.593	199.067	175	9	20	2	10	25	51	94	40	18	80
0070	3004	727.204	199.126	91	3	20	2	10	20	18	48	22	14	34
0071	3004	727.420	199.005	106	4	20	2	10	16	21	59	24	16	47

* IND.	DIV.	X	Y	B	BE	SN	MO	W	Y	NB	V	NI	CO	CR *
0072	3004	728.036	198.795	46	2	20	2	10	17	16	60	25	15	44
0073	2004	728.558	198.863	77	3	20	2	10	26	17	70	22	14	51
0074	2004	728.945	198.978	91	3	20	2	10	28	20	77	23	14	52
0075	2004	729.464	199.195	31	1	20	2	10	17	16	38	19	15	39
0076	2007	723.055	198.530	98	12	21	2	16	45	32	57	24	14	78
0077	2007	723.190	198.447	123	13	20	2	20	39	32	48	26	28	59
0078	2002	723.555	198.408	68	11	20	2	28	36	32	72	25	20	82
0079	2002	724.295	198.479	61	2	20	2	10	10	25	52	25	16	39
0080	2004	724.719	198.490	75	4	20	2	10	25	26	76	30	18	45
0081	2004	725.186	198.218	42	4	20	2	10	21	23	76	30	19	44
0082	2004	726.000	198.704	100	5	20	2	10	27	26	75	32	18	48
0083	3004	726.435	198.327	144	5	20	2	10	20	22	66	21	15	44
0084	3004	726.930	198.330	221	9	20	2	10	22	36	135	50	23	98
0085	3002	727.067	198.626	70	4	20	2	10	11	21	70	19	14	38
0086	3004	727.694	198.680	72	5	20	2	10	22	24	60	27	16	45
0087	3004	728.374	198.173	57	8	20	2	10	46	47	107	55	22	92
0088	2004	728.673	198.471	55	2	20	2	10	27	22	61	25	13	54
0089	3004	729.141	198.488	42	2	20	2	10	27	20	48	24	14	40
0090	2007	722.490	198.297	84	3	20	2	10	16	28	62	31	17	48
0091	2007	723.066	198.151	85	14	20	2	16	42	32	69	37	31	103
0092	3007	723.590	198.060	31	4	20	2	10	12	34	82	42	14	72
0093	3002	724.099	197.943	98	3	20	2	10	12	26	65	25	15	56
0094	2002	724.419	198.212	155	7	20	2	10	26	34	90	41	19	61
0095	2002	724.926	197.687	115	5	20	2	10	26	26	57	29	18	47
0096	3004	725.628	197.991	50	4	20	2	10	23	27	65	31	18	49
0097	3004	725.931	198.046	41	4	20	2	10	22	28	66	33	18	57
0098	3004	726.417	197.844	123	6	20	2	10	25	27	84	38	23	57
0099	3004	726.762	198.098	130	7	20	2	10	26	30	79	37	23	54
0100	3004	727.459	198.089	77	2	20	2	10	19	18	45	23	13	43
0101	3004	727.963	198.002	40	3	20	2	10	20	24	69	27	16	51
0102	2004	728.542	197.976	28	1	20	2	10	18	16	48	26	16	45
0103	2004	728.788	197.805	64	7	20	2	10	44	42	96	52	22	94
0104	2004	729.565	197.817	123	7	20	2	10	24	29	57	34	23	63
0105	2007	722.721	197.573	132	6	20	2	10	23	33	81	42	20	74
0106	2002	723.317	197.363	71	7	20	2	10	24	28	50	26	16	64
0107	2007	723.619	197.442	133	4	20	2	10	21	31	88	35	20	68
0108	3002	724.036	197.509	114	9	20	2	10	23	37	79	37	25	76
0109	2004	724.751	197.380	119	6	20	2	10	21	23	57	26	16	50
0110	2002	725.451	197.490	91	3	20	2	10	10	24	50	18	15	42
0111	2004	725.711	197.464	136	7	20	2	10	23	28	57	29	19	52
0112	3004	726.176	197.616	140	8	20	2	10	31	36	104	47	24	80
0113	3004	726.668	197.389	39	2	20	2	10	21	18	63	26	17	41
0114	2004	727.226	197.677	31	1	20	2	10	10	21	46	16	15	26
0115	3004	727.558	197.807	30	2	20	2	10	21	19	57	24	16	34
0116	3004	728.317	197.350	63	5	20	2	10	38	34	108	41	20	83
0117	3004	728.730	197.396	36	2	20	2	10	23	14	53	23	14	40
0118	2004	729.256	197.499	105	7	20	2	10	41	23	52	47	30	48
0119	2004	729.577	197.379	70	2	20	10	10	19	18	42	15	24	116
0120	2007	723.104	197.250	61	15	20	2	16	66	35	60	21	20	77
0121	2004	723.303	196.944	114	4	20	2	10	14	32	74	36	21	58

* IND.	DIV.	X	Y	B	BE	SN	MO	W	Y	NB	V	NI	CO	CR *
0122	2007	724.009	197.005	114	7	20	2	10	24	26	54	28	18	43
0123	2004	724.513	196.963	108	7	20	2	10	25	29	74	31	19	58
0124	3004	724.926	197.029	125	6	20	2	10	21	23	46	24	16	46
0125	3004	725.448	197.032	109	4	20	2	10	23	21	41	20	14	43
0126	2004	726.112	196.958	61	3	20	2	10	18	30	62	37	21	55
0127	2004	726.706	197.151	28	2	20	2	10	16	16	45	22	16	34
0128	2004	727.020	197.196	63	4	20	2	10	17	21	56	32	16	55
0129	2004	727.472	196.904	43	1	20	2	16	14	23	35	15	13	26
0130	2004	727.821	196.934	22	1	20	2	10	9	10	34	15	12	28
0131	3004	728.359	196.912	52	2	20	2	10	29	16	62	21	15	49
0132	2007	729.042	196.863	48	17	20	2	10	63	41	87	41	28	139
0133	2007	729.728	196.923	36	9	20	2	10	31	40	85	37	22	114
0134	2007	723.165	196.509	89	12	20	2	10	56	37	68	37	24	120
0135	2007	723.583	196.236	66	15	20	2	10	46	35	50	18	16	60
0136	3004	724.505	196.490	50	6	20	2	10	30	38	69	44	26	69
0137	3004	724.901	196.680	129	7	20	2	10	19	28	45	26	18	50
0138	3004	725.114	196.783	158	10	20	2	10	23	36	80	37	24	77
0139	3004	725.635	196.512	40	4	20	2	10	21	29	66	33	27	54
0140	3004	726.168	196.530	69	6	20	2	10	25	31	73	38	25	62
0141	3004	726.606	196.557	92	6	20	2	10	24	28	69	38	25	63
0142	3002	727.222	196.666	52	4	20	2	10	22	20	52	26	21	48
0143	3004	727.884	196.726	49	3	20	2	10	25	16	46	21	20	54
0144	2004	728.272	196.722	81	5	20	2	10	32	29	72	24	20	73
0145	3007	728.731	196.639	39	3	20	2	10	25	17	42	17	25	46
0146	2007	729.081	196.550	39	10	20	2	10	25	38	62	23	28	80
0147	2002	729.656	196.439	23	4	20	2	10	10	27	44	21	25	37
0148	2007	723.537	195.982	72	11	20	2	10	58	34	74	32	20	91
0149	2007	723.809	195.807	48	3	20	2	10	13	20	47	23	13	37
0150	3004	724.588	195.604	61	6	20	2	10	31	35	56	32	23	43
0151	2004	725.198	196.127	130	7	20	2	10	25	27	53	28	20	44
0152	3007	725.390	195.975	85	6	20	2	10	26	24	59	33	19	48
0153	3004	725.784	196.235	56	6	20	2	10	34	41	95	49	26	75
0154	3004	726.517	196.212	57	5	20	2	10	28	30	71	34	22	58
0155	2004	726.933	196.024	48	4	20	2	10	24	26	50	25	29	43
0156	2004	727.323	195.885	78	6	20	2	10	43	34	87	38	21	78
0157	2004	727.880	196.003	64	3	20	2	10	42	30	65	23	17	70
0158	2004	728.236	196.118	123	9	20	2	10	35	29	76	31	19	71
0159	2007	728.778	196.206	73	13	20	2	10	50	39	72	50	42	97
0160	2002	729.642	196.040	10	2	20	2	10	10	31	51	20	19	41
0161	2007	723.649	195.470	57	12	20	2	16	44	32	44	19	21	62
0162	2004	724.476	195.468	63	5	20	2	10	20	25	53	27	19	46
0163	2002	725.004	195.441	101	7	20	2	10	26	29	59	25	20	57
0164	3004	725.309	195.740	88	4	20	2	10	18	28	57	27	18	42
0165	3004	725.699	195.646	60	4	20	2	10	21	23	48	26	16	39
0166	3004	726.604	195.361	137	9	20	2	10	28	30	73	27	22	64
0167	2004	726.946	195.521	34	3	20	2	10	25	21	55	25	20	39
0168	3004	727.208	195.639	55	4	20	2	10	29	24	69	29	17	68
0169	2004	727.599	195.476	96	6	20	2	10	62	30	91	34	18	92
0170	2004	728.081	195.518	74	5	20	2	10	43	26	71	25	16	81
0171	2004	728.685	195.787	89	10	20	2	10	27	28	58	42	53	57

* IND.	DIV.	X	Y	B	BE	SN	MO	W	Y	NB	V	NI	CO	CR *
0173	2002	729.242	195.466	66	6	20	5	12	15	29	56	31	19	42
0174	3004	729.503	195.699	60	5	20	9	10	14	29	49	22	19	29
0175	2007	723.152	194.746	52	1	20	2	10	17	17	31	14	18	17
0176	2007	723.545	194.816	77	6	20	2	10	27	24	65	30	21	61
0177	3004	723.859	195.085	40	3	20	2	10	19	26	40	15	18	22
0178	3007	724.547	195.056	73	13	20	2	10	49	37	75	31	25	79
0179	3002	725.048	194.904	74	5	20	2	10	20	29	65	25	18	54
0180	3002	725.491	195.220	67	4	20	2	10	29	27	66	28	17	53
0181	2002	726.230	195.097	131	12	20	2	10	29	40	94	45	32	73
0182	3004	726.663	194.789	50	5	20	2	10	35	32	69	39	27	59
0183	2004	727.111	194.831	135	7	20	2	10	39	39	106	37	21	88
0184	3004	727.276	195.068	62	4	20	2	10	28	20	60	21	17	53
0185	2004	727.811	194.991	77	8	20	3	10	52	28	77	27	19	81
0186	2007	728.448	194.956	16	2	20	2	12	14	26	47	15	16	48
0187	2002	728.997	194.885	63	6	20	2	10	14	26	49	30	16	39
0188	2004	729.398	195.025	93	5	20	2	10	32	33	92	50	22	81
0189	3007	722.887	194.527	97	4	20	3	10	13	28	58	37	18	49
0190	2007	723.285	194.553	98	3	20	2	10	17	30	64	39	21	54
0191	2007	723.816	194.382	51	12	20	2	10	68	31	34	18	18	42
0192	2007	724.317	194.450	70	7	20	2	10	28	29	40	28	19	32
0193	2007	724.854	194.498	59	4	20	2	10	15	31	48	30	22	34
0194	2007	725.463	194.427	20	2	20	2	10	12	25	32	15	15	23
0195	2007	725.708	194.720	47	2	20	2	10	9	25	45	18	18	42
0196	2004	726.253	194.240	55	6	20	2	10	31	35	77	34	27	69
0197	2004	726.527	194.548	52	5	20	2	10	31	30	72	34	26	64
0198	2004	727.220	194.544	67	4	20	2	10	45	31	78	31	18	83
0199	2004	727.532	194.593	66	3	20	2	10	41	29	80	40	17	79
0200	2004	728.135	194.598	73	7	20	3	10	51	30	73	35	23	86
0201	3004	728.665	194.451	143	5	20	2	10	22	32	74	36	24	57
0202	2004	729.231	194.555	161	3	20	2	10	21	49	150	78	34	98
0203	2004	729.616	194.461	103	4	20	2	10	33	32	95	53	36	68
0204	2007	722.972	193.841	64	4	20	2	10	17	33	67	28	27	47
0205	2007	723.325	194.170	35	15	46	2	10	52	40	65	24	29	83
0206	2007	723.921	193.980	20	13	20	2	24	63	44	71	27	33	94
0207	2007	724.483	194.014	30	4	20	2	10	10	26	44	12	12	36
0208	3007	725.065	194.083	102	3	20	2	10	15	37	56	17	21	32
0209	3004	725.490	193.974	187	12	20	2	10	26	46	109	38	22	87
0210	2004	725.979	193.927	77	7	20	2	10	42	36	82	46	23	68
0211	2004	726.472	193.895	82	6	20	2	10	49	35	84	39	22	75
0212	2004	726.990	194.227	86	5	20	2	10	57	33	83	36	21	79
0213	2004	727.405	193.834	64	2	20	2	10	33	27	63	40	15	58
0214	3104	727.981	193.923	80	5	20	2	10	55	29	81	43	30	88
0215	2002	728.554	194.201	27	3	20	2	10	11	34	60	21	14	47
0216	2004	729.061	194.009	100	6	20	2	10	46	35	88	37	17	88
0217	3004	729.441	194.184	100	7	20	4	10	43	46	110	46	27	99
0218	2007	722.831	193.316	61	8	20	2	10	39	33	66	31	22	75
0219	2007	723.224	193.327	53	14	20	2	10	61	41	71	34	24	114
0220	2007	723.701	193.713	54	15	20	2	10	54	41	54	16	26	66
0221	3004	724.109	193.440	62	2	20	2	10	13	31	66	32	14	62
0222	2007	724.887	193.691	25	2	20	2	10	12	24	33	11	15	24

* IND.	DIV.	X	Y	B	BE	SN	MO	W	Y	NB	V	NI	CO	CR *
0223	2004	725.341	193.330	95	5	20	2	10	26	24	53	23	17	42
0224	2004	725.852	193.472	63	5	20	2	10	35	28	54	25	18	55
0225	2004	726.571	193.344	42	4	20	2	10	43	24	56	23	18	55
0226	3004	726.842	193.507	69	5	20	2	10	44	31	79	34	49	77
0227	2004	727.231	193.473	71	4	20	2	10	39	32	76	52	28	66
0228	3104	727.743	193.511	53	3	20	2	10	31	26	73	39	19	63
0229	3004	728.237	193.508	43	4	20	2	10	35	26	64	28	12	61
0230	3004	728.654	193.590	57	4	20	2	10	30	30	44	19	17	45
0231	2004	729.288	193.455	10	1	20	2	10	12	27	32	11	10	24
0232	2004	729.741	193.462	84	2	20	2	10	43	33	81	22	22	51
0233	2007	722.352	193.030	43	11	20	2	10	43	32	56	26	24	73
0234	2007	722.853	193.137	101	7	20	2	10	26	36	70	37	25	76
0235	2007	723.409	192.961	43	11	20	2	10	28	45	75	32	26	102
0236	2002	724.042	192.906	128	4	20	2	10	14	36	73	38	24	62
0237	2004	724.427	192.798	84	7	20	2	10	26	28	54	30	20	46
0238	2004	724.950	192.626	31	4	20	2	10	25	25	50	27	18	43
0239	2004	725.629	193.045	71	8	20	2	10	53	43	125	49	26	122
0240	2004	725.966	193.145	48	6	20	2	10	39	42	105	51	27	81
0241	2004	726.468	192.894	91	6	20	2	10	38	29	78	31	19	67
0242	2004	726.852	192.835	67	4	20	2	10	53	32	83	32	16	76
0243	3004	727.535	193.119	73	2	20	2	10	38	29	81	51	19	60
0244	2004	727.979	193.056	74	5	20	2	10	46	28	77	44	13	67
0245	3004	728.521	193.114	137	7	20	4	10	28	35	102	39	20	113
0246	2004	729.223	193.160	10	1	20	2	10	17	28	37	11	12	23
0247	2002	729.426	192.884	10	1	20	2	10	10	31	21	10	10	13
0248	2007	722.805	192.379	39	7	20	2	10	28	35	83	44	24	110
0249	2007	723.228	192.401	70	14	20	2	10	52	41	80	36	27	104
0250	2004	723.860	192.430	53	3	20	4	10	17	33	63	32	23	51
0251	2002	724.490	192.291	80	6	20	2	10	25	30	64	33	21	48
0252	2004	724.826	192.465	60	6	20	2	10	30	33	72	36	25	56
0254	2004	725.099	192.524	48	4	20	2	10	26	19	56	25	18	43
0255	3004	725.722	192.489	59	3	20	2	10	30	20	66	24	16	60
0256	3004	726.329	192.498	52	3	20	2	10	40	24	76	25	15	79
0257	2004	726.752	192.510	147	2	20	2	10	17	39	127	82	35	87
0258	3004	727.272	192.448	83	5	20	2	10	26	25	64	34	23	51
0259	2004	727.643	192.593	84	6	20	2	10	34	29	75	31	20	64
0260	3004	728.318	192.409	78	4	20	2	10	19	26	68	29	24	53
0261	2004	728.702	192.385	10	1	20	2	10	9	25	30	17	10	24
0262	2002	729.160	192.706	124	2	20	2	10	17	35	118	38	21	70
0263	2004	729.710	192.575	15	1	20	2	10	28	17	56	21	19	40
0264	2007	722.621	192.053	79	14	20	2	10	47	38	92	31	25	118
0265	2007	723.021	191.979	39	16	20	2	10	49	40	79	39	37	107
0266	2004	723.571	192.132	94	4	20	2	10	15	31	58	32	24	48
0267	3004	723.894	192.202	40	4	20	2	10	25	28	58	27	23	45
0268	2004	724.576	191.834	53	5	20	2	10	24	27	52	27	24	40
0269	2004	725.009	191.915	96	5	20	2	10	24	30	57	29	23	48
0270	2004	725.358	191.861	32	3	20	2	10	23	22	42	24	23	36
0271	3004	725.952	192.079	59	3	20	2	10	25	32	84	40	25	70
0272	2004	726.538	192.187	72	4	20	2	10	33	32	80	39	25	58
0273	2004	726.961	192.214	87	3	20	2	10	27	31	95	30	19	51

* IND.	DIV.	X	Y	B	BE	SN	MO	W	Y	NB	V	NI	CO	CR *
0274	2004	727.489	191.923	30	2	20	2	10	29	27	44	19	16	39
0275	2004	727.813	191.903	60	2	20	2	10	24	21	54	21	13	39
0276	2004	728.348	192.066	177	3	20	2	10	25	43	94	44	24	56
0277	3004	728.997	191.986	10	1	20	2	10	10	26	34	17	11	27
0278	2004	729.426	191.938	15	1	20	2	10	18	29	45	19	15	31
0279	2007	722.378	191.616	113	17	20	2	10	76	31	80	27	27	100
0280	2007	722.827	191.598	118	4	20	2	10	23	24	78	33	20	55
0281	2007	723.301	191.575	82	3	20	2	10	19	26	87	38	23	63
0282	2002	723.834	191.558	51	4	20	2	10	29	19	57	23	17	44
0283	2002	724.259	191.445	245	4	20	2	10	21	33	115	48	26	88
0284	2002	724.631	191.506	64	2	20	2	10	16	21	61	25	19	43
0285	2002	725.174	191.519	113	2	20	2	10	15	23	86	32	17	61
0286	2004	725.834	191.355	26	1	20	2	10	34	29	53	16	17	27
0287	2004	726.056	191.478	34	2	20	2	10	22	16	52	25	17	39
0288	2004	726.615	191.397	10	1	20	2	10	11	31	27	17	13	28
0289	2004	727.218	191.401	31	3	20	2	10	32	17	49	23	17	52
0290	3004	727.794	191.489	19	1	20	2	10	12	30	36	19	16	28
0291	2004	728.394	191.364	145	2	20	2	10	29	34	83	51	29	71
0292	2004	728.872	191.376	101	2	20	2	10	22	29	73	47	26	61
0293	3004	729.178	191.501	111	2	20	2	10	22	33	97	50	20	76
0294	3104	729.787	191.475	51	1	20	2	10	28	23	53	38	25	46
0295	2007	721.784	191.074	39	15	20	2	12	62	37	82	36	28	130
0296	2007	722.384	190.973	59	9	20	2	10	40	31	70	27	22	89
0297	2004	723.062	190.929	56	2	20	2	10	14	22	41	15	20	29
0298	2004	723.647	191.097	125	3	20	2	10	20	28	63	30	22	51
0299	2004	724.104	190.771	35	3	20	2	10	23	17	46	23	19	39
0300	3004	724.553	191.111	163	4	20	2	10	25	29	89	43	24	75
0301	3004	725.077	191.029	150	3	20	2	10	19	32	72	39	23	66
0302	3004	725.605	191.018	42	2	20	2	10	23	24	74	30	15	60
0303	2004	725.968	191.023	10	1	20	2	10	9	27	17	11	11	13
0304	2004	726.615	191.093	10	1	20	2	10	9	26	20	18	10	26
0305	3004	726.989	191.059	60	7	20	2	10	36	37	119	48	24	74
0306	3004	727.692	190.980	120	3	20	2	10	27	23	64	28	17	50
0307	3004	727.972	190.934	56	2	20	2	10	18	21	58	24	18	41
0308	3004	728.594	190.959	10	1	20	2	10	20	28	32	12	19	24
0309	3004	728.989	190.885	34	2	20	2	10	37	17	62	24	19	58
0310	3004	729.461	190.947	35	3	20	2	10	45	25	65	27	19	58
0311	2007	721.821	190.631	42	5	20	2	10	28	37	94	42	45	75
0312	2002	722.318	190.390	118	3	20	2	10	12	27	69	37	23	55
0313	2002	722.605	190.484	75	3	20	2	10	16	27	64	26	19	46
0314	2004	723.309	190.714	190	5	20	2	10	22	30	98	46	22	81
0315	2004	723.557	190.433	64	3	20	2	10	13	27	52	18	21	28
0316	3004	724.298	190.489	22	3	20	2	10	25	20	71	31	18	40
0317	3004	724.765	190.566	10	1	20	2	10	21	27	38	15	20	18
0318	2004	725.336	190.381	138	3	20	2	10	19	37	107	45	27	70
0319	2004	725.870	190.314	46	2	20	2	10	54	20	55	36	24	51
0320	2004	726.242	190.420	37	1	20	2	10	30	24	75	32	16	52
0321	3004	726.878	190.469	37	5	20	2	10	37	37	85	43	24	75
0322	3004	727.174	190.379	44	4	20	2	10	24	29	68	34	22	52
0323	2004	727.762	190.368	46	3	20	2	10	39	25	67	32	17	72

* IND.	DIV.	X	Y	B	BE	SN	MO	W	Y	NB	V	NI	CO	CR *
0324	3004	728.209	190.410	21	2	20	2	10	32	16	41	23	19	48
0325	3004	728.623	190.396	48	4	20	2	10	72	39	106	43	22	104
0326	3004	729.199	190.520	56	3	20	2	10	44	27	63	25	17	65
0327	3104	729.712	190.508	59	2	20	2	10	16	25	74	56	22	58
0328	2007	721.587	189.970	30	3	20	2	10	24	37	102	58	58	65
0329	3002	722.189	189.979	102	3	20	2	10	15	29	73	30	17	57
0330	2004	722.697	189.997	111	5	20	2	10	21	20	53	20	15	42
0331	3004	722.941	190.011	73	5	20	2	10	32	32	87	41	24	72
0332	2004	723.473	190.049	119	2	20	2	10	14	36	113	56	23	82
0334	3104	724.031	190.007	30	2	20	2	10	30	27	48	17	17	39
0335	3104	724.480	189.984	41	2	20	2	10	29	20	54	35	19	43
0336	3004	724.567	190.091	78	2	20	2	10	25	23	69	74	21	59
0337	2004	725.381	190.048	54	2	20	2	10	40	27	68	38	36	41
0338	3004	725.891	189.911	51	2	20	2	10	50	22	68	39	19	53
0339	2004	726.322	190.052	41	1	20	2	10	26	18	56	34	20	39
0340	3004	726.882	189.911	92	2	20	2	10	21	30	110	39	19	82
0341	3004	727.537	190.046	51	2	20	2	10	39	24	71	53	19	64
0342	3004	727.944	189.868	26	2	20	2	10	22	22	66	30	14	53
0343	3004	728.516	189.867	44	3	20	2	10	61	33	89	32	19	69
0344	3004	728.975	189.804	59	3	20	2	10	55	36	99	34	17	90
0345	3004	729.437	189.936	33	2	20	2	10	20	26	61	28	20	52
0346	3004	721.578	189.556	125	8	20	2	10	29	27	58	29	22	54
0347	3004	722.168	189.401	30	3	20	2	10	43	24	60	21	17	53
0348	3004	722.743	189.624	15	1	20	2	10	10	28	28	16	12	19
0349	2004	723.070	189.380	102	2	20	2	10	28	31	89	76	39	58
0350	3004	723.732	189.415	23	2	20	2	10	31	16	38	18	18	30
0351	3004	724.212	189.607	108	9	20	2	10	86	40	129	63	21	120
0352	3004	724.751	189.520	20	1	20	2	10	30	26	41	17	16	37
0353	2004	725.252	189.643	69	3	20	2	10	48	24	80	43	17	66
0354	2004	725.679	189.405	33	1	20	2	10	49	18	51	30	18	44
0355	2004	726.138	189.392	20	1	20	2	10	20	18	37	12	10	24
0356	2004	726.713	189.550	20	1	20	2	10	40	16	48	20	16	42
0357	3004	727.196	189.563	130	2	20	2	10	13	43	116	60	25	83
0358	3004	727.716	189.406	68	2	20	2	10	27	31	80	64	20	60
0359	3004	728.243	189.499	16	1	20	2	10	12	19	52	20	12	44
0360	3004	728.717	189.427	87	3	20	2	10	44	40	131	39	17	123
0361	3004	729.235	189.415	49	2	20	2	10	23	28	79	38	18	67
0362	3004	729.663	189.481	65	1	20	2	10	20	27	81	31	17	57
0363	3004	721.479	189.256	137	6	20	2	10	20	29	58	33	24	52
0364	3004	721.872	188.908	76	3	20	2	10	50	37	115	48	21	109
0365	3004	722.458	189.042	98	5	20	2	10	43	28	81	26	16	82
0366	2004	722.974	189.134	87	2	20	2	10	25	30	63	50	32	42
0367	3004	723.485	188.978	80	3	20	2	10	38	40	112	55	24	89
0368	3004	724.028	188.921	68	3	20	2	10	46	31	79	34	19	71
0369	3004	724.443	188.843	50	2	20	2	10	42	25	70	29	13	80
0370	3104	724.970	189.195	105	2	20	2	10	16	34	84	49	22	66
0371	3004	725.483	188.889	62	1	20	2	10	18	26	75	33	18	54
0372	3104	726.019	189.007	44	2	20	2	10	26	27	64	27	14	40
0373	3004	726.508	188.974	10	1	20	2	10	8	28	27	10	11	14
0374	3004	726.875	189.045	88	2	20	2	10	19	32	84	42	21	60

* IND.	DIV.	X	Y	B	BE	SN	MO	W	Y	NB	V	NI	CO	CR *
0375	3104	727.374	189.042	63	2	20	2	10	18	26	65	38	19	52
0376	3104	727.938	188.956	31	2	20	2	10	17	33	58	32	24	42
0377	3004	728.414	188.720	40	2	20	2	10	28	27	77	36	16	67
0378	3004	728.854	188.941	80	2	20	2	10	35	38	99	50	19	80
0379	3104	729.446	189.009	51	1	20	2	10	17	32	79	54	21	66
0380	3004	721.653	188.616	68	4	20	2	10	42	30	81	30	20	73
0381	2004	722.172	188.529	77	2	20	2	10	18	30	70	41	19	50
0382	2004	722.831	188.410	10	1	20	2	10	16	31	26	12	10	16
0383	2004	723.173	188.530	108	2	20	2	10	23	37	93	43	22	63
0384	2003	723.906	188.471	83	2	20	2	10	23	32	56	33	25	31
0385	2004	724.273	188.572	51	2	20	2	10	25	29	68	51	19	57
0386	3004	724.699	188.364	89	2	20	2	10	16	29	76	43	25	54
0387	2004	725.290	188.522	68	1	20	2	10	14	31	86	29	14	54
0388	2004	725.620	188.448	10	1	20	2	10	7	30	31	27	11	31
0389	3004	726.276	188.493	10	1	20	2	10	22	29	42	23	14	37
0390	3004	726.590	188.502	19	1	20	2	10	17	18	50	19	10	37
0391	3004	727.277	188.503	67	2	20	2	10	23	33	84	46	27	64
0392	3104	727.834	188.571	91	2	20	2	10	14	40	111	57	27	81
0393	3104	728.196	188.328	31	1	20	2	10	13	24	63	25	16	42
0394	3004	728.801	188.501	126	2	20	2	10	19	44	97	49	28	78
0395	3004	729.250	188.454	72	2	20	2	10	34	32	74	31	21	53
0396	3104	729.778	188.457	35	1	20	2	10	18	23	52	22	17	41
0397	3004	721.562	188.007	41	4	20	2	10	77	51	141	60	28	110
0398	2004	722.040	188.000	88	2	20	2	10	28	37	94	41	21	63
0399	2004	722.512	188.086	10	1	20	2	10	7	28	22	13	12	19
0400	2004	723.184	188.122	10	1	20	2	10	10	15	43	18	14	40
0401	2104	723.673	188.089	25	1	20	2	10	38	20	46	33	16	39
0402	2004	724.160	187.768	81	1	20	2	10	27	15	58	35	18	37
0403	3104	724.514	188.087	34	1	20	2	10	33	22	60	30	15	45
0404	2004	724.950	187.954	140	3	20	2	10	56	47	123	65	29	91
0405	2004	725.476	188.047	74	3	20	2	10	43	45	112	59	25	95
0406	2004	725.925	188.054	109	3	20	2	10	31	40	102	39	20	87
0407	3004	726.492	188.038	71	3	20	2	10	47	42	87	55	24	72
0408	3004	726.919	187.835	103	2	20	2	10	35	30	74	49	18	51
0409	3004	727.576	187.870	31	1	20	2	10	16	19	46	21	11	27
0410	3004	727.963	187.956	28	2	20	2	10	42	27	58	34	23	46
0411	3004	728.392	187.873	44	3	20	2	10	74	45	79	39	29	49
0412	3004	728.821	187.839	66	2	20	2	10	41	35	77	34	23	55
0413	3004	729.491	188.014	68	1	20	2	10	14	23	59	19	15	46
0414	3004	721.861	187.359	102	2	20	4	10	27	41	121	64	30	76
0415	2004	722.112	187.572	152	2	20	2	10	29	53	155	63	32	85
0416	3004	722.998	187.581	96	3	20	2	10	55	47	103	56	24	60
0417	2004	723.432	187.568	87	3	20	2	10	55	40	86	48	26	56
0418	2004	723.719	187.672	61	2	20	2	10	41	27	76	40	20	52
0419	2004	724.472	187.569	85	3	20	2	10	56	43	100	50	24	78
0420	2004	724.745	187.324	36	3	20	2	10	81	44	87	49	27	69
0421	2004	725.034	187.662	77	3	20	2	10	34	39	84	40	18	68
0422	2004	725.772	187.593	98	4	20	2	10	25	34	85	36	30	72
0423	3004	726.129	187.350	71	1	20	2	10	16	35	79	32	21	61
0424	2004	726.504	187.580	101	2	20	2	10	27	32	82	36	20	69

* IND.	DIV.	X	Y	B	BE	SN	MO	W	Y	NB	V	NI	CO	CR *
0425	2004	727.221	187.297	76	1	20	2	10	30	20	56	29	23	35
0426	3004	727.781	187.465	31	3	20	2	10	66	43	94	53	30	71
0427	2004	728.250	187.736	33	3	20	2	10	70	35	91	53	27	68
0428	2004	728.727	187.504	45	1	20	2	10	27	22	64	25	20	45
0429	2104	729.215	187.512	55	1	20	2	10	16	17	54	17	16	35
0430	2004	729.750	187.345	55	1	20	2	10	15	15	45	15	12	33
0431	2004	721.550	187.170	32	1	20	2	10	31	27	45	24	15	34
0432	3004	721.743	186.899	94	4	20	2	10	51	47	113	66	32	80
0433	3004	722.724	186.964	34	3	20	2	10	51	33	75	50	27	52
0434	2004	722.953	186.967	48	3	20	2	10	46	35	76	47	26	57
0435	2004	723.401	186.994	42	4	20	2	10	64	44	103	55	29	70
0436	2004	723.896	187.156	83	2	20	2	10	36	33	77	38	21	59
0437	3004	724.400	187.094	42	4	20	2	10	62	43	77	50	30	56
0438	3004	724.939	187.003	41	4	20	2	10	78	45	100	56	32	78
0439	3004	725.355	186.825	73	3	20	2	10	57	40	85	51	27	67
0440	3004	725.837	186.972	90	3	20	2	10	36	36	84	39	24	61
0441	2004	726.314	186.969	93	3	20	2	10	34	39	94	43	23	67
0442	2004	726.971	187.004	100	2	20	2	10	36	25	74	36	23	41
0443	3004	727.342	186.875	35	4	20	2	10	71	45	105	59	31	79
0444	2004	727.782	187.081	26	3	20	2	10	40	36	83	43	25	62
0445	2004	728.585	187.004	34	1	20	2	10	19	16	52	14	18	31
0446	2004	729.032	187.080	48	1	20	2	10	16	19	54	21	15	44
0448	2104	729.451	187.042	45	1	20	2	10	13	16	46	19	11	36
0449	2004	722.141	186.601	30	4	20	2	10	76	45	103	68	32	84
0450	2004	722.624	186.654	32	5	20	2	10	76	44	87	72	35	68
0451	2004	722.938	186.648	32	3	20	2	10	57	37	88	54	26	69
0452	3004	723.821	186.518	37	3	20	2	10	47	42	103	54	29	86
0453	3004	724.191	186.767	31	4	20	2	10	74	45	112	71	32	83
0454	3004	724.582	186.619	22	3	20	2	10	73	42	111	59	29	77
0455	3004	725.187	186.449	27	4	20	2	10	95	47	106	61	29	82
0456	2004	725.730	186.751	113	2	20	2	10	27	34	91	36	19	69
0457	2004	726.260	186.311	113	3	20	2	10	32	41	94	48	21	75
0458	2004	726.690	186.492	106	3	20	2	10	57	43	100	57	26	74
0459	3004	727.171	186.629	25	4	20	2	10	68	43	96	53	29	73
0460	3004	727.638	186.367	27	4	20	2	10	60	46	91	58	27	67
0461	2004	728.244	186.530	18	3	20	2	10	62	36	78	48	26	56
0462	2004	728.613	186.486	42	1	20	2	10	19	17	44	17	13	29
0463	3004	729.309	186.537	37	1	20	2	10	16	30	31	10	14	17
0464	2004	729.717	186.598	86	1	20	2	10	14	18	53	23	13	43
0465	2004	723.110	186.148	47	4	20	2	10	47	35	88	59	26	84
0466	2004	723.693	186.102	21	4	20	2	10	67	40	92	60	26	79
0467	3004	724.005	185.903	45	3	20	2	10	57	34	78	54	24	58
0468	2004	724.552	185.961	34	3	20	2	10	72	39	88	53	26	70
0469	3004	724.910	185.966	25	3	20	2	10	59	41	104	57	26	85
0470	2004	725.471	185.801	96	2	20	2	10	35	34	91	39	22	76
0471	3004	726.098	185.775	96	3	20	2	10	31	36	110	46	19	87
0472	3004	726.654	185.953	44	1	20	2	10	17	15	62	25	15	42
0473	2004	727.148	185.886	71	2	20	2	10	38	35	85	45	26	61
0474	3004	727.603	186.077	91	1	20	2	10	21	26	65	42	21	43
0475	2004	727.913	185.987	49	3	20	2	10	62	36	79	55	27	58

* IND.	DIV.	X	Y	B	BE	SN	MO	W	Y	NB	V	NI	CO	CR *
0476	2004	728.364	185.830	47	3	20	2	10	66	47	111	72	31	84
0477	3004	729.192	186.042	65	1	20	2	10	14	19	50	17	15	33
0478	3004	729.542	185.958	51	1	20	2	10	15	16	59	31	13	47
0479	3004	724.928	185.474	36	4	20	2	10	55	42	106	78	25	72
0480	3004	725.149	185.686	32	4	20	2	10	82	41	90	60	30	76
0481	3004	725.891	185.668	107	2	20	2	10	29	34	80	39	21	69
0482	3004	726.222	185.165	47	4	20	2	10	29	29	52	38	21	67
0483	3004	726.702	185.700	63	2	20	2	10	34	29	69	35	23	56
0484	3004	727.289	185.440	25	3	20	2	10	51	37	64	42	26	51
0485	3004	727.767	185.119	24	3	20	2	10	60	41	81	54	26	66
0486	2004	728.201	185.718	52	1	20	2	10	17	16	42	25	17	28
0487	2004	728.641	185.286	27	4	20	2	10	68	42	82	58	29	67
0488	2004	729.334	185.601	56	1	20	2	10	14	15	51	21	12	38
0489	3004	729.625	185.446	33	1	20	2	10	13	22	53	27	12	49
0490	3104	723.547	185.213	30	1	20	2	10	19	31	40	21	17	28
0491	2004	724.024	185.305	28	2	20	2	10	27	29	64	37	19	52
0492	3104	724.469	184.889	46	4	20	2	10	30	35	53	25	23	36
0493	2004	724.868	185.159	34	4	20	2	10	60	45	113	70	28	79
0494	3004	725.567	185.065	28	4	20	2	10	57	43	109	57	26	75
0495	3004	725.927	184.956	37	2	20	2	10	27	29	76	28	17	59
0496	3004	726.378	184.774	20	2	20	2	10	19	26	67	31	17	55
0497	3004	726.856	185.080	37	1	20	2	10	29	17	52	20	19	39
0498	3004	727.372	184.943	60	3	20	2	10	41	34	89	47	28	78
0499	2004	728.152	185.005	46	2	20	2	10	47	34	88	44	26	71
0500	3004	728.391	185.053	35	4	20	2	10	75	43	120	65	32	88
0501	2004	728.991	184.893	77	2	20	2	10	41	31	86	31	24	62
0502	2004	729.423	184.984	37	1	20	2	10	16	17	31	20	10	39
0503	2004	729.944	185.092	18	1	20	2	10	19	26	58	34	13	64
0504	3104	722.721	184.503	26	1	20	2	10	11	28	29	17	10	29
0505	3004	723.291	184.378	53	2	20	2	10	20	26	77	31	18	61
0506	3004	723.823	184.421	57	2	20	2	10	34	28	65	36	20	60
0507	3004	724.280	184.492	43	2	20	2	10	34	29	87	43	21	66
0508	3004	724.810	184.401	30	3	20	2	10	65	40	109	72	27	96
0509	3004	725.238	184.407	41	4	20	2	10	70	41	108	81	27	96
0510	3004	725.709	184.524	27	1	20	2	10	17	15	49	18	14	35
0511	2004	726.208	184.482	20	1	20	2	10	23	19	44	17	12	34
0512	3004	726.646	184.464	38	2	20	2	10	24	26	58	25	20	46
0513	2004	727.017	184.345	48	3	20	2	10	29	27	61	28	18	52
0514	2004	727.832	184.457	49	4	20	2	10	31	33	82	38	22	83
0515	3004	728.281	184.399	25	3	20	2	10	53	41	92	59	29	78
0516	3004	728.723	184.466	78	3	20	2	10	37	38	93	48	24	77
0517	2004	729.530	184.483	18	1	20	2	10	17	24	63	30	12	62
0518	3004	729.754	184.491	23	1	20	2	10	15	26	65	30	16	56
0519	3104	722.510	184.032	24	1	20	2	10	14	25	46	17	13	31
0520	3004	722.914	183.944	64	2	20	2	10	27	34	89	33	19	69
0521	3004	723.456	184.022	34	1	20	2	10	19	18	60	26	17	44
0522	3004	723.966	183.915	46	2	20	2	10	31	29	77	32	17	60
0523	3004	724.647	183.975	17	3	20	2	10	44	39	92	48	27	73
0524	2004	725.026	183.966	56	1	20	2	10	17	17	51	18	18	34
0525	3004	725.618	184.000	19	1	20	2	10	18	17	52	16	11	37

* IND.	DIV.	X	Y	B	BE	SN	MO	W	Y	NB	V	NI	CO	CR *
0526	2004	725.841	184.043	20	1	20	2	10	20	22	65	21	13	42
0527	3004	726.185	184.009	21	1	20	2	10	18	27	41	12	10	24
0528	3004	726.856	183.815	67	3	20	2	10	35	38	89	45	25	72
0529	3004	727.573	184.124	31	3	20	2	10	48	42	94	54	29	76
0530	3004	727.947	183.790	20	3	20	2	10	40	38	86	45	27	67
0531	3004	728.529	183.820	18	3	20	2	10	56	41	83	50	27	59
0532	3004	728.832	183.865	22	3	20	2	10	60	42	88	54	28	67
0533	3004	729.511	184.124	43	2	20	2	10	20	24	61	29	18	47
0534	3004	729.895	184.055	27	1	20	2	10	17	23	55	27	15	48
0535	2004	722.175	183.464	25	1	20	2	10	14	29	46	12	12	27
0536	3004	722.692	183.472	57	2	20	2	10	28	32	76	25	18	54
0537	3004	723.148	183.658	52	2	20	2	10	21	32	82	29	19	60
0538	3004	723.423	183.578	39	3	20	2	10	30	43	83	43	24	74
0539	3004	724.288	183.686	16	3	20	2	10	52	47	100	56	27	79
0540	3004	724.644	183.492	48	3	20	2	10	35	35	76	35	20	61
0541	3004	725.202	183.490	18	1	20	2	10	12	31	34	10	14	18
0542	3004	725.626	183.487	29	1	20	2	10	17	30	44	17	15	28
0543	2004	726.270	183.367	43	1	20	2	10	16	17	51	21	19	34
0544	3004	726.812	183.420	66	3	20	2	10	38	38	92	39	24	65
0545	3004	727.246	183.377	66	3	20	2	10	39	45	113	57	30	92
0546	2004	727.754	183.360	19	3	20	2	10	54	41	75	47	27	60
0547	3004	728.172	183.411	19	3	20	2	10	64	41	85	55	28	68
0548	3004	728.572	183.602	22	1	20	2	10	11	28	38	11	16	18
0549	2004	729.181	183.531	29	3	20	2	10	71	43	98	68	30	69
0550	3004	729.544	183.258	47	3	20	2	10	34	26	53	29	23	50
0551	2004	722.068	182.915	54	2	20	10	10	24	22	65	29	18	51
0552	3004	722.490	182.996	49	2	20	7	10	35	35	92	47	22	76
0553	2004	722.726	182.925	49	2	20	2	10	36	30	71	32	21	56
0554	2004	723.438	182.935	40	3	20	2	10	45	44	112	59	28	96
0555	3004	723.940	183.327	32	3	20	2	10	39	37	92	47	25	81
0556	2004	724.413	182.980	32	3	20	2	10	57	39	76	50	27	68
0557	3004	724.974	182.785	35	1	20	2	10	15	26	55	21	19	37
0558	2004	725.476	182.862	46	1	20	2	10	19	17	43	16	20	30
0559	3004	725.918	182.934	58	1	20	2	10	13	29	48	17	20	31
0560	2004	726.416	182.966	50	3	20	2	10	32	39	88	45	25	79
0561	3004	726.958	183.004	53	3	20	2	10	30	37	78	42	22	69
0562	3004	727.593	182.830	11	2	20	2	10	42	35	65	37	24	54
0563	3004	727.968	182.766	17	1	20	2	10	13	30	41	16	16	24
0564	3004	728.176	183.108	22	3	20	2	10	58	42	85	54	29	66
0565	3004	728.961	182.960	21	3	20	2	10	70	47	101	73	33	72
0566	3004	729.429	182.972	23	4	20	2	10	63	45	98	57	29	77
0567	3004	729.967	182.951	43	3	20	2	10	89	37	76	47	27	62
0569	2004	721.832	182.418	31	1	20	2	10	10	31	40	12	18	25
0570	2004	722.146	182.398	32	1	20	2	10	13	30	44	12	16	26
0571	2004	722.742	182.506	53	1	20	2	10	14	29	53	19	16	37
0572	2004	723.151	182.463	56	2	20	2	10	35	25	70	35	20	55
0573	3004	723.928	182.430	52	3	20	2	10	35	33	99	49	24	80
0574	2004	724.462	182.358	38	1	20	2	10	13	31	44	13	15	28
0575	3004	724.839	182.484	34	1	20	2	10	15	28	40	14	17	23
0576	2004	725.268	182.475	49	1	20	2	10	15	27	42	12	16	25

* IND.	DIV.	X	Y	B	BE	SN	MO	W	Y	NB	V	NI	CO	CR *
0577	2004	725.638	182.381	69	1	20	2	10	11	30	45	17	18	30
0578	3004	726.213	182.495	34	1	20	2	10	17	17	53	23	17	36
0579	2004	726.682	182.457	68	3	20	2	10	32	33	100	52	25	83
0580	3004	727.180	182.480	35	3	20	2	10	40	35	88	50	26	67
0581	3004	727.908	182.451	21	1	20	2	10	7	28	23	10	11	16
0582	3004	728.359	182.582	26	1	20	2	10	10	27	34	16	15	23
0583	3004	728.684	182.443	40	2	20	2	10	38	33	81	48	23	68
0584	3004	729.112	182.539	19	3	20	2	10	65	39	80	47	30	63
0585	2004	729.530	182.531	26	3	20	2	10	65	37	74	46	31	59
0586	2004	722.110	181.789	66	3	20	2	10	36	36	103	41	22	82
0587	3004	722.502	181.940	46	3	20	2	10	30	42	112	51	25	88
0588	2004	723.010	181.938	58	3	20	2	10	33	35	92	48	23	74
0589	2004	723.479	181.860	58	3	20	2	10	34	40	112	55	23	90
0590	3004	724.135	181.980	39	1	20	2	10	13	26	55	17	17	36
0591	2004	724.482	181.711	48	2	20	2	10	23	26	72	30	20	51
0592	2004	725.061	181.979	70	1	20	2	10	13	25	58	18	19	34
0593	2004	725.644	181.953	50	1	20	2	10	13	26	43	14	21	25
0594	3004	726.050	181.890	44	2	20	2	10	26	30	91	43	22	75
0595	3004	726.494	182.086	69	3	20	2	10	27	39	114	53	28	99
0596	3004	726.938	182.043	33	3	20	2	10	35	38	103	54	26	81
0597	2004	727.538	182.171	29	3	20	2	10	43	40	99	52	28	74
0598	3004	727.934	182.053	16	1	20	2	10	9	27	38	12	11	21
0599	3004	728.358	181.995	26	3	20	2	10	55	41	90	62	34	67
0600	3004	728.851	182.022	79	3	20	2	10	49	38	97	48	22	74
0601	2004	729.436	182.156	37	3	20	2	10	60	40	103	67	34	76
0602	3004	729.907	181.969	35	3	20	2	10	57	43	109	69	32	79
0603	3004	721.713	181.435	43	3	20	2	10	31	36	101	48	21	102
0604	3004	722.183	181.258	47	2	20	2	10	21	20	61	26	20	48
0605	2004	722.772	181.476	36	1	20	2	10	13	28	46	20	15	34
0606	2004	723.227	181.408	36	1	20	2	10	15	29	46	17	17	34
0607	3004	723.682	181.325	44	3	20	2	10	30	34	87	41	22	72
0608	3004	724.371	181.510	41	1	20	2	10	13	15	58	20	17	42
0609	2004	724.703	181.585	43	1	20	2	10	11	28	35	13	18	24
0610	2004	725.240	181.369	47	1	20	2	10	10	27	39	12	14	21
0611	3004	725.656	181.490	54	1	20	2	10	14	30	54	22	17	39
0612	3004	726.255	181.385	65	2	20	2	10	30	33	89	44	21	73
0613	2004	726.575	181.315	71	2	20	2	10	24	28	86	29	20	53
0614	2004	727.272	181.331	72	2	20	2	10	25	35	96	37	22	63
0615	3004	727.642	181.615	23	1	20	2	10	12	31	53	16	15	25
0616	3004	728.315	181.491	11	1	20	2	10	24	30	50	24	16	23
0617	2004	728.821	181.673	38	3	20	2	10	74	41	84	54	36	64
0618	2004	729.308	181.416	44	3	20	2	10	69	36	87	53	29	71
0619	3004	729.645	181.506	74	2	20	2	10	41	25	61	30	19	50
0620	3004	730.021	201.024	24	1	20	2	10	10	28	25	16	12	26
0621	2004	730.472	201.213	20	1	20	2	10	12	27	27	15	16	28
0622	2104	731.332	201.150	103	6	20	2	10	20	24	53	30	23	57
0623	3104	731.544	201.259	30	2	20	2	10	14	28	25	21	15	28
0624	2004	731.960	200.932	73	3	20	2	10	8	21	30	12	12	32
0625	2004	732.368	201.000	108	6	20	2	10	11	30	74	36	24	60
0626	2004	733.047	200.978	88	2	20	6	10	23	42	150	54	24	75

* IND.	DIV.	X	Y	B	BE	SN	MO	W	Y	NB	V	NI	CO	CR *
0627	2004	733.385	201.100	91	2	20	8	10	17	41	125	49	36	71
0628	2004	734.055	201.273	121	3	20	2	10	20	39	90	30	21	68
0629	3004	734.598	201.084	101	1	20	2	10	22	28	82	33	18	59
0630	3004	735.028	201.042	85	1	20	2	10	18	24	71	27	16	47
0631	2004	735.613	201.024	25	1	20	2	10	13	30	32	16	17	26
0632	3004	736.216	201.051	44	2	20	2	10	24	27	58	34	22	33
0633	2004	736.496	201.056	114	2	20	2	10	23	38	140	60	40	63
0634	2004	737.148	201.114	149	2	20	2	10	16	37	97	52	25	70
0635	3004	737.468	200.836	135	2	20	2	10	14	32	93	55	24	66
0636	2004	737.902	201.119	57	3	20	2	10	33	28	88	31	17	80
0637	3004	729.748	200.473	53	4	20	2	10	25	37	89	39	23	76
0638	3004	730.325	200.580	18	1	20	2	10	8	30	33	14	14	21
0639	3004	730.913	200.401	103	9	20	2	10	14	26	67	31	25	61
0640	2004	731.540	200.709	78	7	20	2	10	14	29	56	19	18	48
0641	2004	731.789	200.489	130	5	20	2	10	15	28	74	37	20	52
0642	3004	732.127	200.585	161	8	20	2	10	20	40	107	44	23	77
0643	2004	732.751	200.563	95	2	20	8	10	22	38	156	59	25	58
0644	2004	733.254	200.642	62	1	20	2	10	18	23	85	38	15	55
0645	2004	733.888	200.615	101	1	20	2	10	26	21	71	29	16	44
0646	3004	734.150	200.495	117	4	20	2	10	53	46	153	73	37	98
0647	2004	734.861	200.374	55	2	20	2	10	19	15	59	24	12	43
0648	3004	735.217	200.586	22	1	20	2	10	17	30	43	15	12	26
0649	3004	735.761	200.597	180	2	20	2	10	14	45	146	89	30	93
0650	3004	736.127	200.729	132	2	20	13	10	28	41	165	72	37	66
0651	3004	736.736	200.486	104	3	20	2	10	41	39	113	53	24	73
0652	3004	737.196	200.500	61	1	20	2	10	15	23	71	33	13	53
0653	3004	737.909	200.509	23	3	20	2	10	12	29	34	11	18	19
0654	3004	729.845	200.095	42	2	20	2	10	17	20	63	27	15	47
0655	2004	730.318	200.175	43	3	20	2	10	16	18	54	25	17	41
0656	3004	730.948	200.142	54	5	20	2	10	14	21	60	31	19	49
0657	2004	731.566	200.179	71	5	20	4	10	13	27	58	28	16	49
0658	2004	731.754	199.988	44	4	20	2	10	10	27	50	29	15	38
0659	3004	732.656	200.061	50	3	20	2	10	24	23	75	35	17	60
0660	2004	732.950	199.862	49	1	20	2	10	15	22	70	30	15	55
0662	3004	733.587	199.944	102	3	20	2	10	42	40	153	57	24	109
0663	3004	734.043	200.113	129	3	20	2	10	48	42	134	71	30	96
0664	2004	734.487	200.137	58	1	20	2	10	15	21	68	27	14	47
0665	2004	735.157	200.070	111	2	20	2	10	21	29	100	61	27	65
0666	3004	735.711	200.086	106	2	20	2	10	25	28	88	34	20	55
0667	3004	736.119	200.159	99	2	20	2	10	42	30	96	56	25	63
0668	2004	736.697	199.966	100	1	20	2	10	21	26	77	27	17	55
0669	3004	737.023	200.127	76	2	20	2	10	26	26	78	30	21	59
0670	2004	737.382	199.899	46	3	20	2	10	68	34	93	59	26	70
0671	3104	729.994	199.618	47	3	20	2	10	19	34	89	45	21	71
0672	2004	730.274	199.834	99	4	20	2	10	17	17	45	19	15	40
0673	2004	730.737	199.653	92	5	20	4	10	15	27	70	37	18	70
0674	2007	731.545	199.464	164	9	20	2	10	24	31	55	21	21	67
0675	2007	731.739	199.728	143	7	20	2	10	11	23	49	20	11	39
0676	2004	732.171	199.581	105	3	20	5	10	25	32	134	66	24	62
0677	3004	732.753	199.688	38	2	20	2	10	20	23	74	29	15	49

* IND.	DIV.	X	Y	B	BE	SN	MO	W	Y	NB	V	NI	CO	CR *
0678	2004	733.229	199.602	118	2	20	2	10	22	27	85	32	16	59
0679	2004	733.880	199.520	52	2	20	2	10	21	25	83	33	19	58
0680	2004	734.394	199.510	102	1	20	2	10	21	24	75	26	16	47
0681	3004	734.846	199.619	29	1	20	2	10	25	21	72	30	16	55
0682	3004	735.171	199.546	55	1	20	2	10	18	20	74	27	14	51
0683	3004	735.733	199.717	123	1	20	2	10	21	27	89	28	18	54
0684	2004	736.183	199.670	108	1	20	2	10	22	27	86	27	19	55
0685	2004	736.672	199.675	146	2	20	2	10	18	30	85	24	15	56
0686	2004	737.400	199.474	53	3	20	2	10	54	38	111	56	26	88
0687	2004	737.587	199.628	12	1	20	2	10	8	30	32	10	12	17
0688	2004	729.939	199.137	144	7	20	2	10	26	27	81	33	21	73
0689	3007	730.252	199.198	141	4	20	2	10	15	31	101	43	24	80
0690	3007	730.846	199.200	30	10	20	2	12	39	39	69	28	24	98
0691	2007	731.267	199.128	56	11	20	2	10	44	32	67	28	26	92
0692	2004	732.073	199.029	65	2	20	4	10	16	30	101	42	22	59
0693	2004	732.358	198.970	40	2	20	2	10	21	23	71	32	14	51
0694	2004	733.128	199.155	102	2	20	2	10	25	23	66	31	18	51
0695	3004	733.622	199.180	58	2	20	2	10	31	27	72	36	19	56
0696	2004	733.984	199.287	94	2	20	2	10	24	33	104	53	25	75
0697	2004	734.677	199.356	85	3	20	2	10	38	39	111	57	26	85
0698	2004	735.143	199.280	85	2	20	2	10	43	34	96	58	23	69
0699	3004	735.619	199.159	68	2	20	2	10	29	29	86	37	20	56
0700	3004	735.869	198.914	50	3	20	2	10	36	36	83	52	24	69
0701	2004	736.625	199.034	70	3	20	2	10	56	40	103	63	25	85
0702	2004	737.000	198.977	37	3	20	2	10	67	39	90	90	36	74
0703	3004	737.400	199.150	35	1	20	2	10	17	19	49	22	20	36
0704	2007	730.009	198.579	91	7	20	2	10	42	28	61	38	16	57
0705	2007	730.607	198.675	39	12	20	2	10	31	36	61	30	27	93
0706	2007	731.220	198.678	61	14	20	5	10	14	22	55	27	14	36
0707	3004	731.885	198.391	55	4	20	2	10	22	26	72	35	15	55
0708	2004	732.072	198.549	46	3	20	2	10	24	22	76	31	13	56
0709	2004	732.693	198.452	93	3	20	5	10	26	36	135	56	28	74
0710	2004	733.166	198.751	79	2	20	2	10	18	26	64	31	19	48
0711	3004	733.751	198.448	39	4	20	2	10	86	44	114	77	32	79
0712	3004	734.227	198.397	34	3	20	2	10	97	42	110	69	32	73
0713	2004	734.672	198.611	38	3	20	2	10	68	34	88	53	28	60
0714	2004	735.483	198.492	37	1	20	2	10	16	29	56	22	17	34
0715	3004	735.756	198.537	33	1	20	2	10	15	12	56	18	18	35
0716	3004	736.323	198.628	38	4	20	2	10	65	42	109	90	35	83
0717	2004	736.993	198.582	51	3	20	2	10	43	34	95	53	27	70
0718	2004	737.328	198.848	36	3	20	2	10	75	37	99	69	29	70
0719	2007	730.065	198.280	125	21	20	2	10	94	37	80	262	745	59
0720	2007	730.629	198.071	48	10	20	2	10	21	40	56	30	27	70
0721	3007	731.006	198.188	174	15	20	2	10	51	43	66	20	24	67
0722	3004	731.696	197.887	36	2	20	2	10	16	27	62	33	17	51
0723	2004	731.973	198.252	37	2	20	2	10	15	26	51	24	14	41
0724	3004	732.510	198.073	42	3	20	2	10	48	43	82	50	30	65
0725	2004	732.791	198.284	164	4	20	2	10	23	45	92	48	31	74
0726	3004	733.622	198.175	33	4	20	2	10	94	60	103	85	45	76
0727	3004	733.890	198.240	65	8	20	2	10	95	85	159	129	62	117

* IND.	DIV.	X	Y	B	BE	SN	MO	W	Y	NB	V	NI	CO	CR *
0728	2004	734.621	197.890	45	1	20	2	10	22	27	60	25	18	38
0729	2004	734.941	198.111	51	1	20	2	10	23	20	50	19	20	31
0730	3004	735.308	198.253	55	1	20	2	10	19	17	52	19	17	34
0731	3007	730.279	197.329	14	2	20	2	10	10	31	50	17	14	41
0732	3007	730.627	197.626	14	2	20	2	10	9	32	43	20	19	34
0733	3004	732.043	197.714	41	2	20	4	10	18	37	66	27	21	31
0734	3004	732.168	197.691	112	3	20	2	10	26	54	128	62	50	58
0735	3004	732.850	197.555	29	3	20	2	10	48	46	93	57	32	66
0736	3004	733.205	197.527	26	3	20	2	10	61	49	90	69	35	70
0737	3004	733.864	197.525	46	2	20	2	10	42	30	61	31	22	48
0738	3004	734.238	197.817	22	2	20	2	10	30	34	64	29	20	47
0739	3004	734.633	197.550	43	1	20	2	10	19	22	58	18	15	36
0740	3104	735.281	197.573	30	1	20	2	10	15	30	42	12	12	27
0741	2004	729.892	196.921	38	15	20	2	10	58	45	76	38	29	103
0742	3007	730.229	197.043	45	9	20	2	10	31	42	73	25	20	87
0743	3004	732.023	197.234	42	3	20	2	10	41	45	69	48	30	61
0744	3004	732.592	196.995	44	4	20	2	10	87	51	99	61	34	76
0745	3004	733.008	197.133	33	4	20	2	10	76	47	95	66	33	76
0746	3004	733.403	197.116	31	4	20	2	10	82	53	120	95	42	89
0747	3004	733.771	197.178	73	3	20	2	10	53	51	109	59	31	89
0748	2104	734.549	197.223	44	1	20	2	10	22	25	59	23	17	39
0749	3104	735.024	196.923	54	1	20	2	10	18	22	51	19	17	36
0750	3004	735.394	196.900	52	1	20	2	10	15	29	64	18	15	44
0751	2004	730.350	196.481	89	1	20	2	10	20	22	56	21	13	42
0752	2004	730.757	196.629	82	2	20	2	10	16	37	100	36	16	67
0753	2004	731.156	196.382	46	2	20	2	10	19	25	56	24	15	41
0754	3004	731.732	196.813	26	3	20	2	10	24	34	60	35	21	56
0755	2004	732.404	196.626	93	2	20	2	10	36	29	82	36	22	43
0756	3004	732.686	196.537	53	3	20	2	10	35	40	93	50	25	72
0757	3004	733.166	196.706	70	2	20	2	10	39	30	74	44	21	52
0758	2004	733.629	196.785	59	1	20	2	10	26	21	58	23	17	42
0759	3004	734.234	196.477	46	2	20	2	10	37	31	60	25	30	41
0760	3104	734.863	196.495	42	1	20	2	10	22	26	57	17	25	37
0761	2004	735.248	196.477	57	1	20	2	10	18	24	56	19	17	41
0762	3004	735.592	196.484	53	1	20	2	10	17	25	63	18	16	47
0763	2004	729.920	196.267	75	3	20	4	10	21	27	69	29	24	51
0764	2004	730.700	195.978	75	2	20	2	10	37	27	71	21	19	55
0765	2004	730.947	196.117	74	3	20	2	10	27	34	80	34	25	62
0766	3004	731.587	196.025	42	2	20	2	10	28	40	76	33	25	60
0767	3004	731.846	196.325	58	2	20	2	10	38	25	65	30	25	42
0768	2004	732.583	195.915	10	1	20	2	10	10	28	38	25	15	32
0769	2004	732.961	196.267	19	3	20	2	10	61	33	76	33	24	69
0770	3004	733.510	195.983	57	5	20	22	10	57	46	131	152	37	92
0771	2004	733.912	196.126	79	4	20	2	10	60	49	118	60	32	92
0772	2104	734.575	196.169	35	1	20	2	10	23	21	47	17	22	35
0773	2004	735.129	196.180	62	1	20	2	10	20	21	46	15	16	36
0774	3004	735.556	196.298	32	1	20	2	10	22	23	59	18	18	44
0775	3104	730.382	195.651	91	2	20	2	10	19	33	98	46	20	62
0776	2004	730.619	195.521	67	2	20	2	10	16	24	54	32	19	42
0777	3004	731.305	195.635	22	1	20	2	10	36	27	38	28	18	33

* IND.	DIV.	X	Y	B	BE	SN	MO	W	Y	MB	V	NI	CO	CR *
0778	3004	731.834	195.650	64	2	20	2	10	31	29	63	33	20	44
0780	3004	731.986	195.583	90	3	20	2	10	29	47	113	54	27	89
0781	3004	732.785	195.559	69	2	20	2	10	29	34	80	34	19	49
0782	2004	733.292	195.419	51	4	20	2	10	72	47	108	65	24	89
0783	3004	733.980	195.442	51	4	20	2	10	63	44	82	52	32	66
0784	3104	734.519	195.468	47	1	20	2	10	26	25	57	20	23	38
0785	3004	734.755	195.398	68	1	20	2	10	22	22	49	15	26	35
0786	3004	735.181	195.566	68	1	20	2	10	18	22	51	17	19	39
0787	2004	729.984	195.058	38	1	20	2	10	25	23	51	24	21	38
0788	2004	730.351	195.181	44	1	20	2	10	30	25	53	23	23	33
0789	3004	730.911	195.152	13	1	20	2	10	20	15	46	23	21	33
0790	3002	731.483	194.953	22	2	20	2	10	50	17	50	34	26	46
0791	2004	731.875	195.121	63	3	20	2	10	26	38	92	39	21	70
0792	2004	732.933	195.107	65	2	20	2	10	23	36	77	34	19	60
0793	3004	733.348	195.115	68	1	20	2	10	29	23	64	22	19	43
0794	3004	733.761	194.918	44	2	20	2	10	28	26	65	25	25	44
0795	3104	734.453	195.282	38	1	20	2	10	18	23	53	20	18	38
0796	3004	734.805	195.124	65	1	20	2	10	19	19	40	12	21	24
0797	2004	730.233	194.563	10	1	20	2	10	6	28	16	11	10	18
0798	2004	730.870	194.451	34	2	20	2	10	27	28	62	32	18	50
0799	3004	731.237	194.528	21	2	20	2	10	62	18	46	35	20	50
0800	3004	731.625	194.611	33	1	20	2	10	27	23	64	27	14	43
0801	2004	732.404	194.596	79	2	20	2	10	22	38	117	41	15	77
0802	3004	732.765	194.518	17	2	20	2	10	21	28	60	26	19	43
0803	3004	733.165	194.506	82	2	20	2	10	18	33	88	33	19	53
0804	2004	729.964	194.028	19	2	20	2	10	44	24	54	28	26	45
0805	2004	730.603	194.061	121	3	20	2	10	46	36	88	44	23	59
0806	3004	731.098	194.266	71	2	20	2	10	41	25	62	28	18	41
0807	3104	731.605	194.116	26	2	20	2	10	53	29	69	39	19	55
0808	3004	732.021	194.314	17	2	20	2	10	42	18	53	32	17	43
0809	2004	732.507	193.928	29	4	20	2	10	36	42	106	49	20	79
0810	3004	732.992	193.888	46	2	20	2	10	27	31	65	36	19	55
0811	3004	733.197	194.177	66	2	20	2	10	33	34	97	39	36	70
0812	2004	730.120	193.706	116	5	20	2	10	85	55	163	87	35	126
0813	3004	730.536	193.375	166	3	20	2	10	35	46	108	63	30	82
0814	2004	731.267	193.769	90	2	20	2	10	28	34	98	44	22	72
0815	2004	731.434	193.422	38	5	20	2	10	87	40	118	65	30	104
0816	2004	732.338	193.655	33	3	20	2	10	67	31	92	50	18	76
0817	2004	732.725	193.498	78	2	20	2	10	33	29	71	32	24	45
0818	3104	733.107	193.375	51	1	20	2	10	18	19	55	20	21	43
0819	2004	729.923	193.087	10	1	20	2	10	5	27	14	10	10	10
0820	2004	730.424	193.002	60	2	20	2	10	28	33	78	32	23	50
0821	2004	731.200	192.868	105	2	20	2	10	26	42	131	53	30	84
0822	2004	731.645	193.116	32	1	20	2	10	10	21	61	20	11	40
0823	3004	731.990	193.160	56	2	20	2	10	36	30	82	47	21	68
0824	2004	732.444	193.062	42	2	20	2	10	33	31	87	41	20	67
0825	3104	733.112	193.145	38	1	20	2	10	19	20	55	24	20	42
0826	2004	730.188	192.813	33	1	20	2	10	43	18	55	24	17	39
0827	2004	730.629	192.726	37	4	20	2	10	104	35	98	51	26	83
0828	2004	731.321	192.575	62	2	20	2	10	26	26	76	30	20	51

* IND.	DIV.	X	Y	B	BE	SN	MO	W	Y	NB	V	NI	CO	CR *
0829	2004	731.667	192.712	300	4	20	2	10	32	55	156	79	48	132
0830	2004	732.243	192.638	71	3	20	2	10	37	33	98	43	22	69
0831	2104	732.771	192.439	30	1	20	2	10	19	18	50	18	14	33
0832	2104	732.990	192.738	37	1	20	2	10	17	19	55	26	13	41
0833	2004	730.004	191.754	105	2	20	2	10	27	36	95	47	24	77
0834	2004	730.389	191.972	65	2	20	2	10	23	35	109	45	20	85
0835	2004	730.949	191.908	72	1	20	2	10	16	25	77	31	20	47
0836	2004	731.519	192.149	42	1	20	2	10	17	21	72	26	10	50
0837	2004	731.973	192.158	126	3	20	2	10	25	38	104	59	28	81
0838	3004	732.534	192.079	53	2	20	2	10	25	24	78	26	22	51
0839	3004	733.003	192.088	31	3	20	2	10	47	34	75	45	25	58
0840	2004	733.667	192.057	43	4	20	2	10	41	45	105	65	32	89
0841	3004	733.923	191.992	43	1	20	2	10	24	23	68	20	29	40
0842	3104	730.136	191.617	111	3	20	2	10	31	39	109	62	35	79
0844	2004	730.895	191.402	75	2	20	2	10	40	28	73	52	20	61
0845	2004	731.355	191.576	50	3	20	2	10	50	29	62	24	17	63
0846	2004	731.812	191.480	78	7	20	2	28	71	55	128	69	33	111
0847	3004	732.301	191.450	30	3	20	2	10	50	40	80	46	26	62
0848	3004	732.865	191.486	58	2	20	2	10	54	31	67	33	20	50
0849	2004	733.465	191.453	85	4	20	2	10	71	47	98	52	32	73
0850	2004	733.854	191.460	20	1	20	2	10	18	16	60	18	22	34
0851	3004	730.144	190.977	151	4	20	2	10	36	49	165	114	55	120
0852	3004	730.542	191.035	121	2	20	2	10	10	49	147	74	30	118
0853	3104	731.077	190.990	138	4	20	2	10	27	50	177	91	33	144
0854	3004	731.473	190.918	113	5	20	2	10	46	62	194	92	38	177
0855	3004	731.980	191.033	92	3	20	2	10	37	44	132	59	28	114
0856	3004	732.311	190.945	23	4	20	2	12	41	36	75	56	25	64
0857	2004	732.943	191.077	26	3	20	2	10	44	41	81	52	29	67
0858	3004	733.498	191.023	58	3	20	2	10	33	36	90	40	34	70
0859	3004	733.973	190.988	11	1	20	2	10	17	26	47	16	16	29
0860	3004	730.101	190.601	139	2	20	2	10	22	35	92	51	25	80
0861	3004	730.789	190.660	41	1	20	2	10	14	20	63	24	11	42
0862	3004	731.137	190.732	42	2	20	2	10	51	31	83	46	24	61
0863	3004	731.572	190.450	73	7	20	2	10	98	64	167	97	49	121
0864	3004	732.264	190.559	32	3	20	2	10	73	42	95	64	33	69
0865	3004	732.898	190.571	22	1	20	2	10	18	15	60	18	16	35
0866	3004	733.105	190.716	43	1	20	2	10	13	28	49	16	16	29
0867	3004	730.103	190.011	142	2	20	2	10	29	42	119	52	29	82
0868	3104	730.538	189.995	51	1	20	2	10	19	24	50	32	18	39
0869	3104	731.025	190.090	41	1	20	2	10	20	24	59	28	21	38
0870	3104	731.559	190.090	71	2	20	2	10	29	33	70	29	23	56
0871	3004	731.966	190.233	56	2	20	2	10	31	30	64	26	23	45
0872	3004	732.576	190.180	62	2	20	2	10	29	37	79	33	23	53
0873	3104	732.904	190.012	19	1	20	2	10	16	30	40	15	16	26
0874	3004	730.134	189.722	46	1	20	2	10	14	32	56	21	15	44
0875	3104	730.761	189.549	54	1	20	2	10	21	21	59	19	18	38
0876	3004	731.166	189.552	53	2	20	2	10	34	30	75	32	23	49
0877	3004	731.802	189.395	47	1	20	2	10	21	16	56	16	13	30
0878	3004	732.213	189.588	41	1	20	2	10	17	17	55	22	13	38
0879	3104	729.969	188.954	42	1	20	2	10	21	29	55	22	12	30

* IND.	DIV.	X	Y	B	BE	SN	MO	W	Y	NB	V	NI	CO	CR *
0880	3104	730.574	189.156	57	1	20	2	10	24	23	69	23	17	40
0881	3104	731.114	189.121	37	1	20	2	10	23	30	55	15	14	29
0882	3004	731.551	188.995	32	1	20	2	10	26	26	57	18	18	37
0883	3004	732.072	189.170	25	1	20	2	10	15	28	50	15	10	26
0884	3104	730.263	188.500	70	1	20	2	10	13	29	70	21	14	52
0885	3004	730.606	188.566	53	1	20	2	10	24	29	58	27	21	43
0886	3004	731.368	188.401	41	1	20	2	10	17	31	55	28	14	58
0887	3104	731.932	188.688	65	1	20	2	10	21	28	58	20	17	39
0888	3104	730.027	188.030	51	1	20	2	10	11	24	49	16	10	35
0889	3004	730.483	187.949	33	1	20	2	10	20	23	57	21	13	42
0890	3004	730.928	188.158	58	1	20	2	10	24	22	54	16	13	34
0891	3004	731.280	188.070	39	1	20	2	10	20	21	46	15	11	33
0892	3004	730.279	187.425	27	1	20	2	10	17	27	53	23	12	46
0893	3004	730.687	187.763	29	1	20	2	10	12	21	39	18	10	38
0894	3104	731.396	187.467	24	1	20	2	10	19	24	46	15	15	35
0895	3104	730.074	187.166	37	1	20	2	10	15	29	53	25	12	49
0896	2004	730.522	186.735	60	1	20	2	10	17	26	50	16	13	40
0897	3004	730.879	187.107	23	2	20	2	10	25	37	76	28	16	65
0898	2004	731.563	187.120	21	1	20	2	10	22	20	46	17	12	31
0899	3004	730.278	186.435	76	2	20	2	10	24	35	63	22	19	45
0900	2004	730.575	186.571	33	2	20	2	10	15	36	68	30	16	60
0901	3004	731.256	186.474	20	1	20	2	10	17	20	49	16	14	36
0902	3004	730.118	185.972	28	1	20	2	10	20	19	41	20	14	38
0903	3004	730.510	186.085	23	1	20	2	10	18	28	59	25	14	48
0904	3004	730.903	186.153	24	1	20	2	10	16	33	72	24	13	57
0905	3004	730.149	185.668	25	1	20	2	10	15	31	60	27	14	51
0906	3004	730.598	185.667	25	2	20	2	10	30	46	124	38	21	108
0907	3004	731.202	185.413	24	2	20	2	10	26	32	81	29	18	63
0908	2004	730.695	185.049	24	2	20	2	10	32	51	132	40	21	118
0909	2004	730.924	184.818	25	3	20	2	10	24	51	132	44	23	106
0910	3104	730.065	184.576	22	1	20	2	10	20	24	62	19	13	39
0911	2004	730.770	184.540	18	3	20	2	10	31	54	139	37	22	107
0912	2004	731.107	184.402	10	1	20	2	10	15	27	32	10	10	14
0913	2004	730.669	184.068	29	2	20	2	10	19	36	88	33	17	71
0914	3004	731.160	184.013	21	1	20	2	10	16	26	72	19	13	43
0915	3004	730.208	183.419	29	1	20	2	10	22	23	60	18	16	35
0916	3004	730.736	183.509	16	1	20	2	10	10	21	45	19	10	38
0917	2004	731.170	183.488	10	1	20	2	10	22	28	34	14	18	27
0918	3104	730.612	183.192	30	1	20	2	10	20	22	49	19	15	40
0919	3104	731.019	183.050	37	2	20	2	10	16	38	87	38	19	73
0920	3104	731.212	182.879	21	1	20	2	10	20	28	59	20	19	39
0921	2004	730.184	182.844	48	3	20	2	10	83	45	65	35	27	56
0922	3004	730.751	182.465	28	1	20	2	10	20	27	33	14	21	30
0923	2004	730.943	182.354	45	1	20	2	10	23	22	46	17	16	37
0924	3004	730.567	182.161	41	3	20	2	10	39	50	78	38	31	57
0925	2004	731.191	182.174	42	1	20	2	10	20	23	42	24	15	35
0926	2004	731.319	182.006	47	1	20	2	10	24	20	38	27	17	35
0927	3004	730.191	181.514	58	1	20	2	10	23	15	49	19	17	33
0928	3004	730.927	181.383	93	3	20	2	10	30	49	60	34	23	65
0929	3004	731.439	181.754	21	1	20	2	10	22	29	66	23	19	46

DATE:04/05/82 HEURE:17.04.46

* IND.	DIV.	X	Y	B	BE	SN	MO	W	Y	NB	V	NI	CO	CR *
0930	3004	731.556	181.396	33	2	20	2	10	26	36	72	32	20	58

SGN-GMX-GCA

SUD OUEST

ZONE 54 ALES NORD

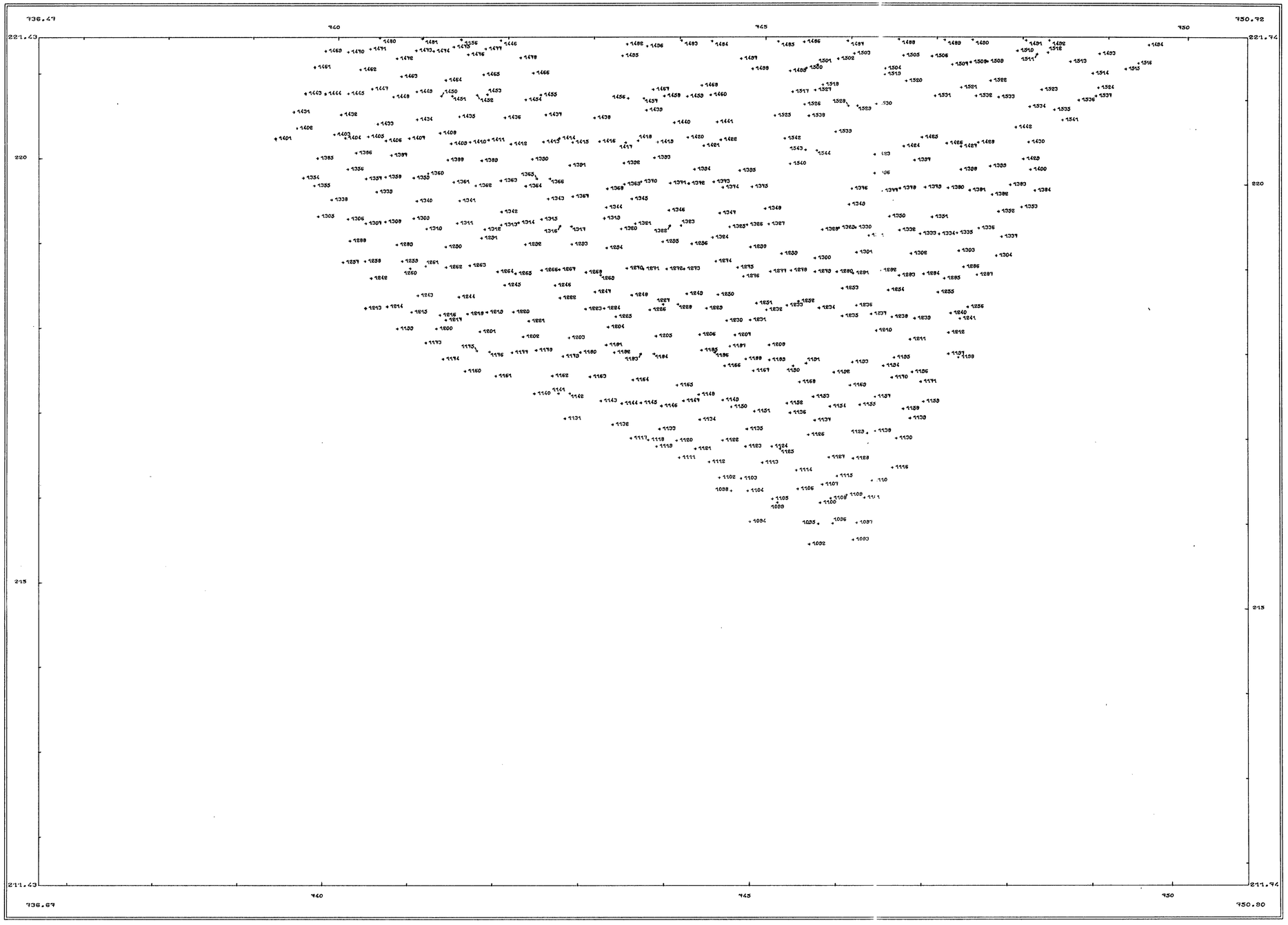
INVENTAIRE
DES RESSOURCES MINERALES
PROSPECTION GEOCHIMIQUE

PLAN DE POSITIONNEMENT DES ECHANTILLONS

1/25.000

GMX/GCA/INV.163

PLANCHE NO. 1B



SGN-GMX-GCA

* SUD OUEST *

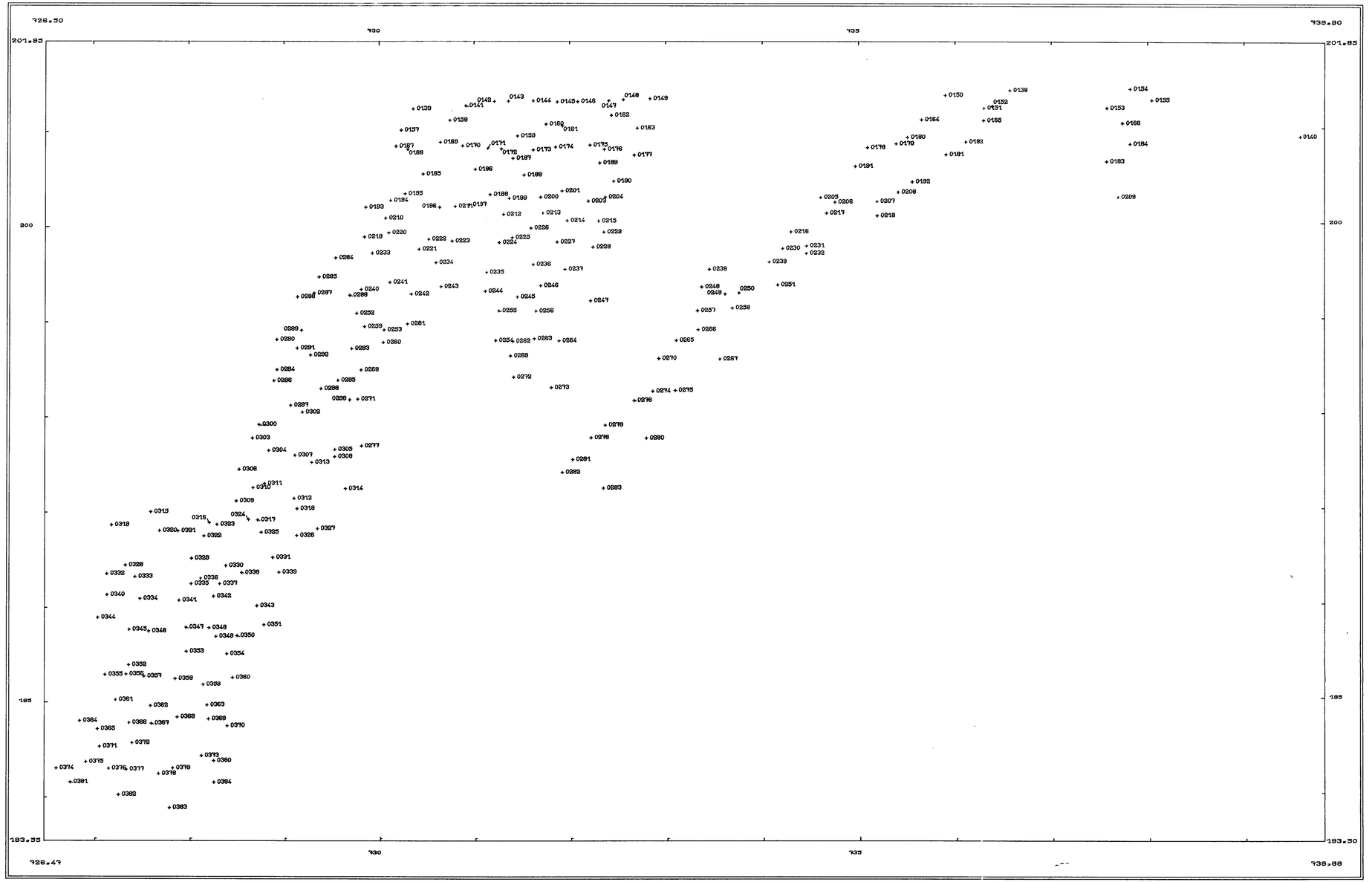
ZONE 55 LE VIGAN ANDUZE

INVENTAIRE
DES RESSOURCES MINERALES
PROSPECTION GEOCHIMIQUE

PLAN DE POSITIONNEMENT DES ECHANTILLONS

1/25 000

GMX/GCA/INV.163 PLANCHE NO.1C



SGN-GMX-GCA

SUD OUEST

ZONE 54*BESSEGES*

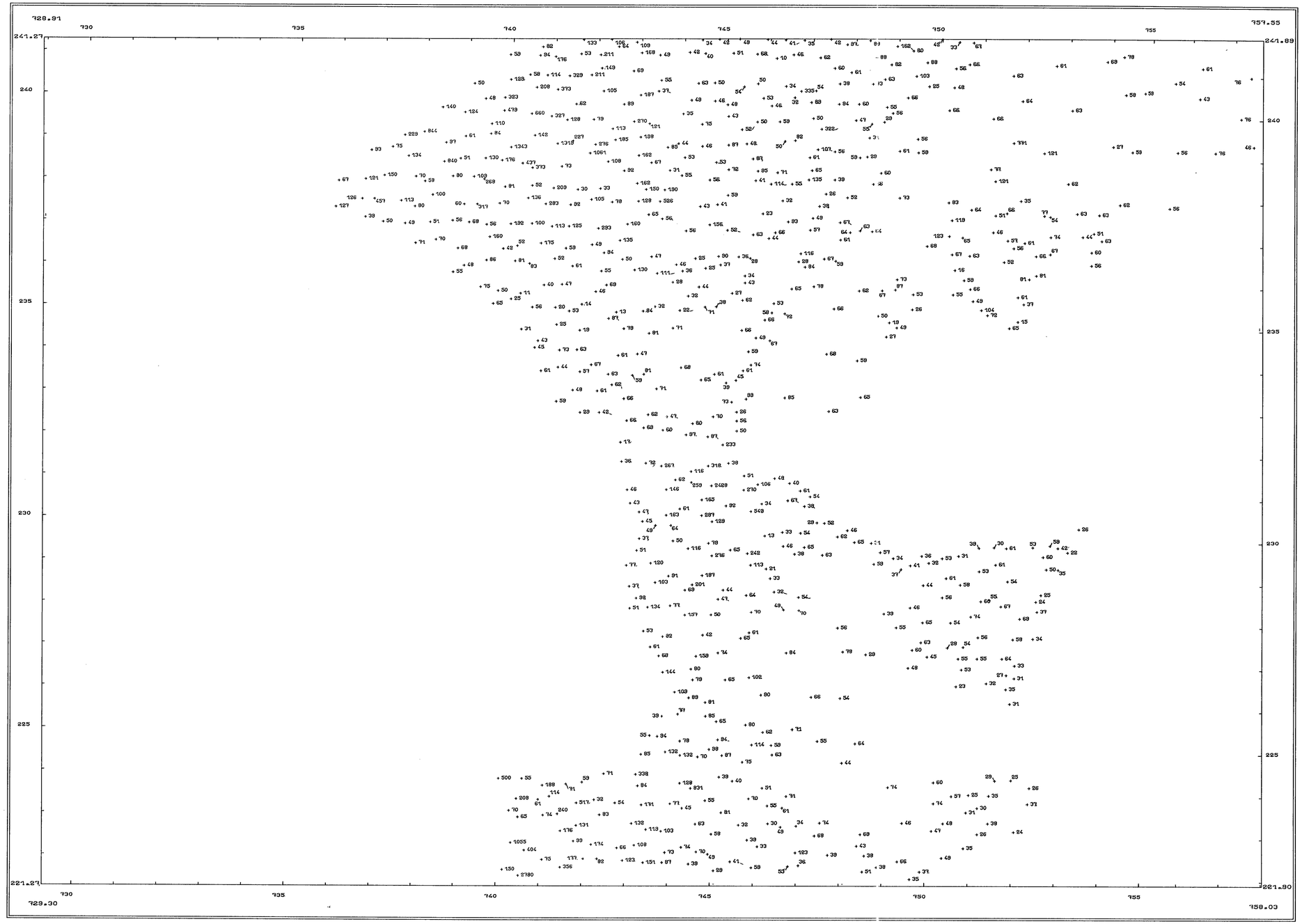
INVENTAIRE
DES RESSOURCES MINERALES
PROSPECTION GEOCHIMIQUE

REPORT DES TENEURS EN PB

1/50.000

GMX^GCA^INV. 163

PLANCHE NO. 2a



SGN-GMX-GCA

* SUD OUEST *

ZONE 55 LE VIGAN

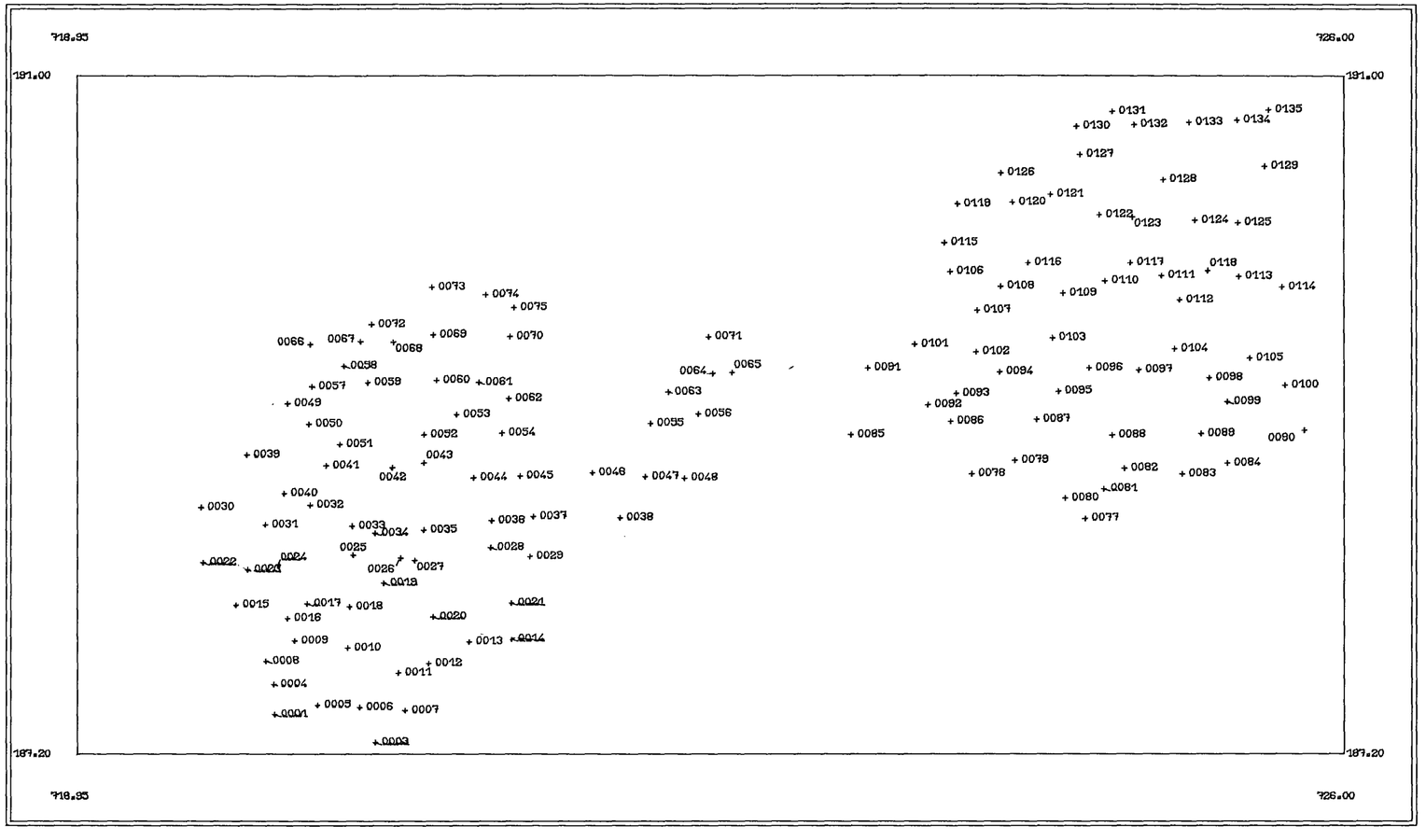
INVENTAIRE
DES RESSOURCES MINERALES
PROSPECTION GEOCHIMIQUE

PLAN DE POSITIONNEMENT DES ECHANTILLONS

1/25 000

GMX/GCA/INV.163

PLANCHE NO.2C



SGN-GMX-GCA

SUD OUEST

ZONE 54*BESSEGES*

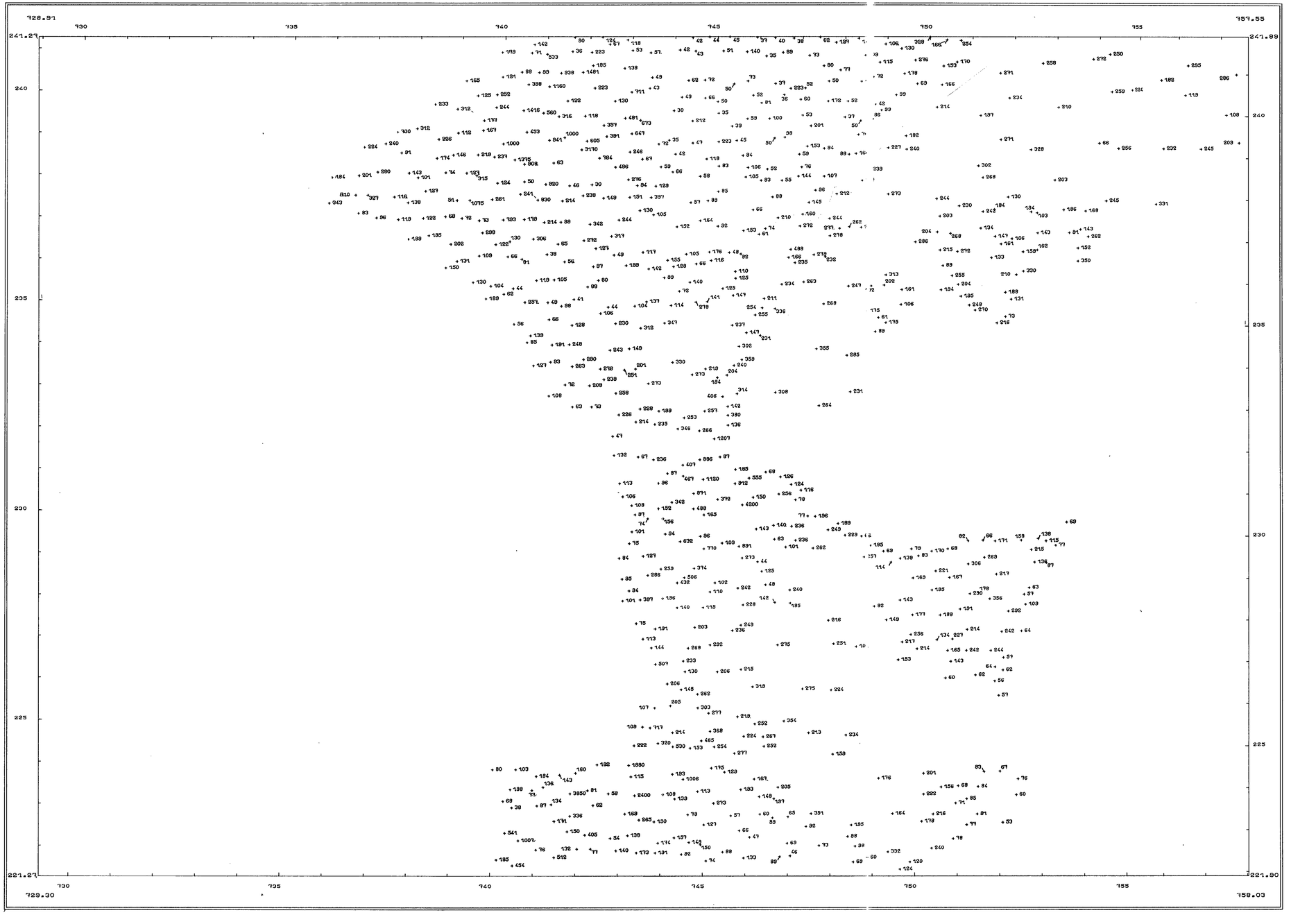
INVENTAIRE
DES RESSOURCES MINERALES
PROSPECTION GEOCHIMIQUE

REPORT DES TENEURS EN ZN

1/50.000

GMX/GCA/INV.163

PLANCHE NO. 3a



SGN-GMX-GCA

* SUD OUEST *

ZONE 54 VALBORGNE ALES

INVENTAIRE
DES RESSOURCES MINERALES
PROSPECTION GEOCHIMIQUE

PLAN DE POSITIONNEMENT DES ECHANTILLONS

1/25.000

GMX/GCA/INV.163

PLANCHE NO. 3 B

730.70

742.70

215.00

215.35

201.30

201.65

731.00

743.00

SGN-GMX-GCA

* SUD OUEST *

ZONE 55 LE VIGAN ANDUZE

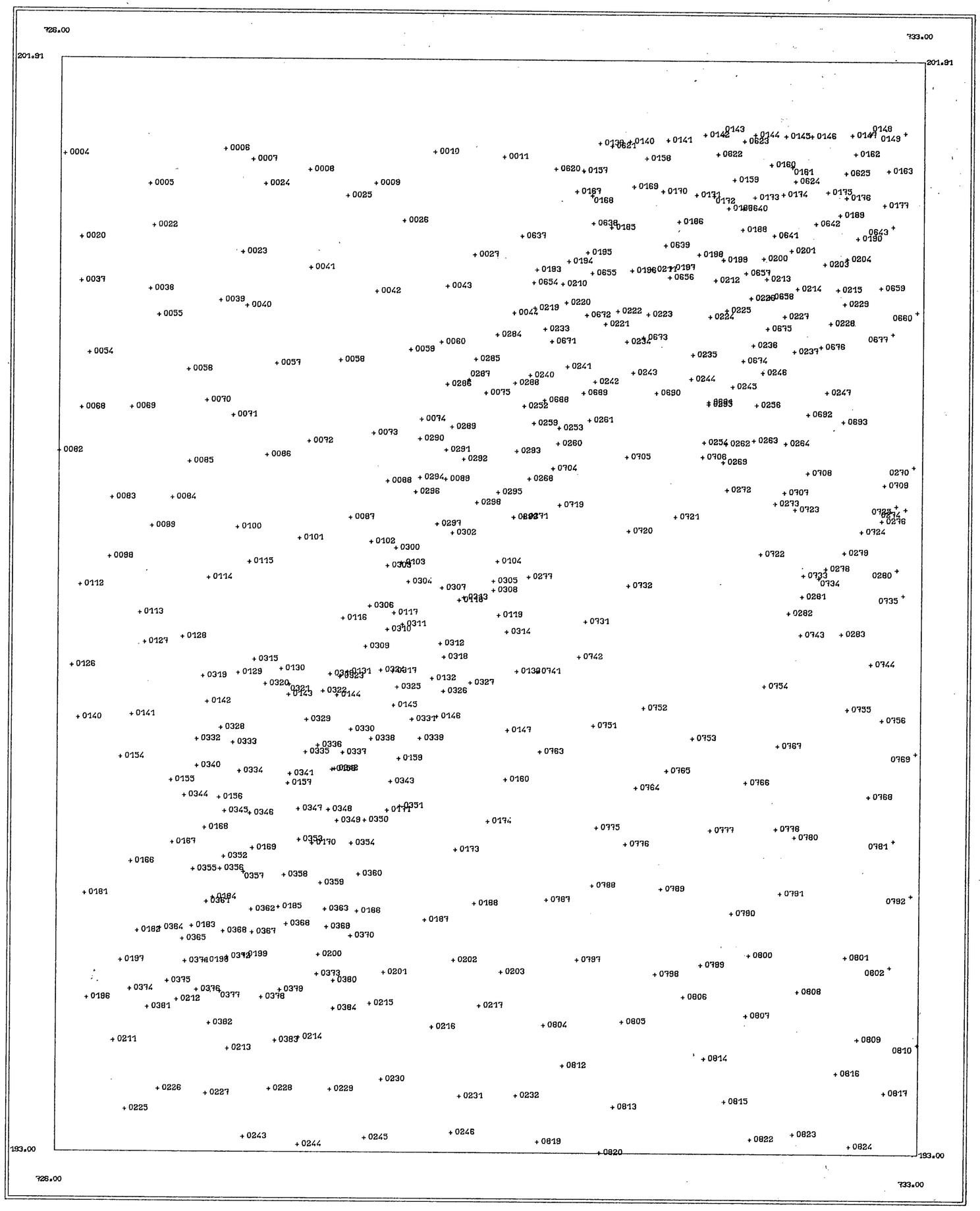
INVENTAIRE
DES RESSOURCES MINERALES
PROSPECTION GEOCHIMIQUE

PLAN DE POSITIONNEMENT DES ECHANTILLONS

1/25.000

GMX/GCA/INV. 163

PLANCHE NO. **3C**



SGN-GMX-GCA

SUD OUEST

ZONE 54*BESSEGES*

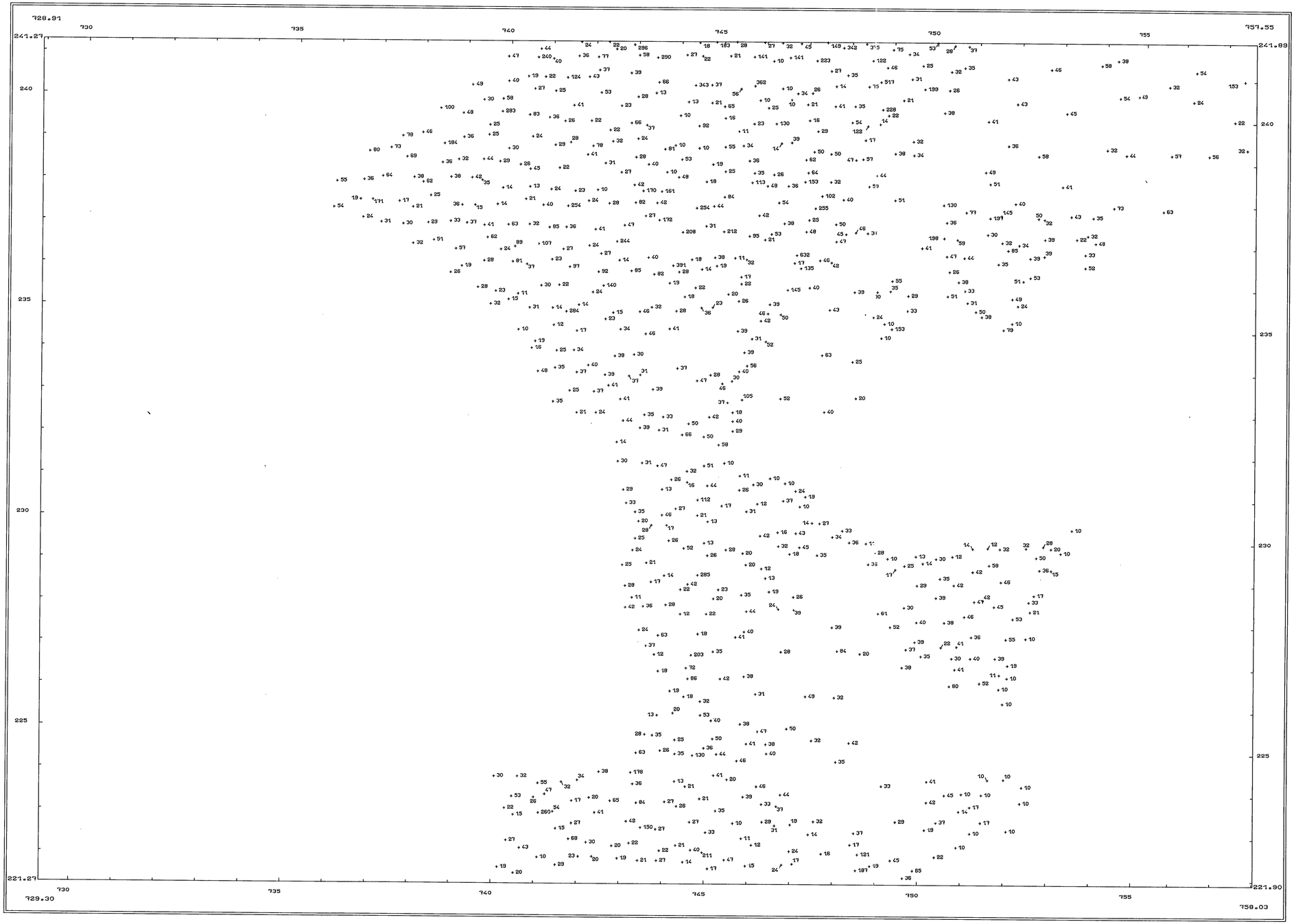
INVENTAIRE
DES RESSOURCES MINERALES
PROSPECTION GEOCHIMIQUE

REPORT DES TENEURS EN CU

1/50.000

GMX/GCA/INV.163

PLANCHE NO. 4a



SGN-GMX-GCA

* SUD OUEST *

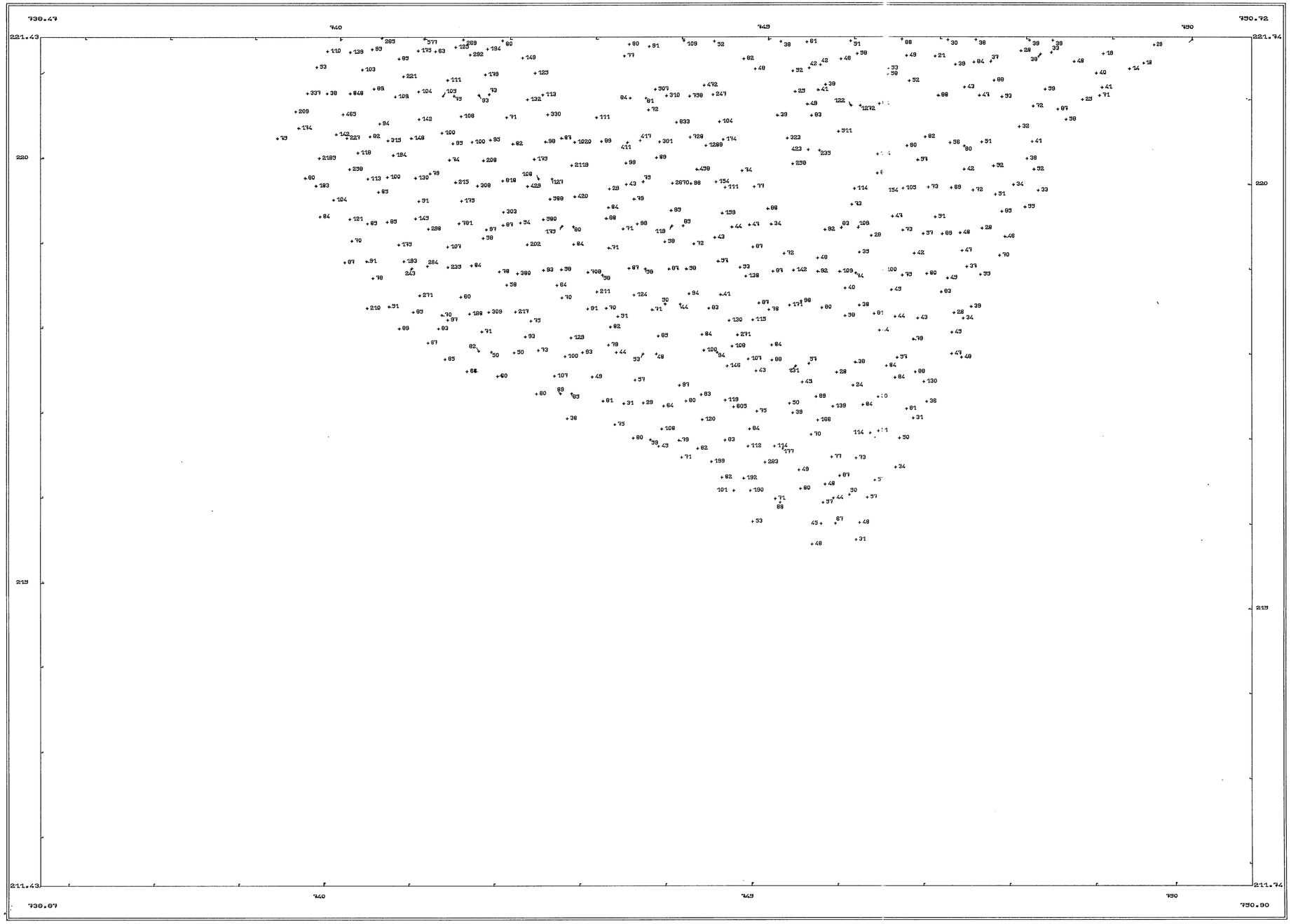
ZONE 54-ALES NORD

INVENTAIRE
DES RESSOURCES MINERALES
PROSPECTION GEOCHIMIQUE

REPORT DES TENEURS EN PB

1/25 000

GMX/GCA/INV.183 PLANCHE NO.4 B



SGN-GMX-GCA

* SUD OUEST *

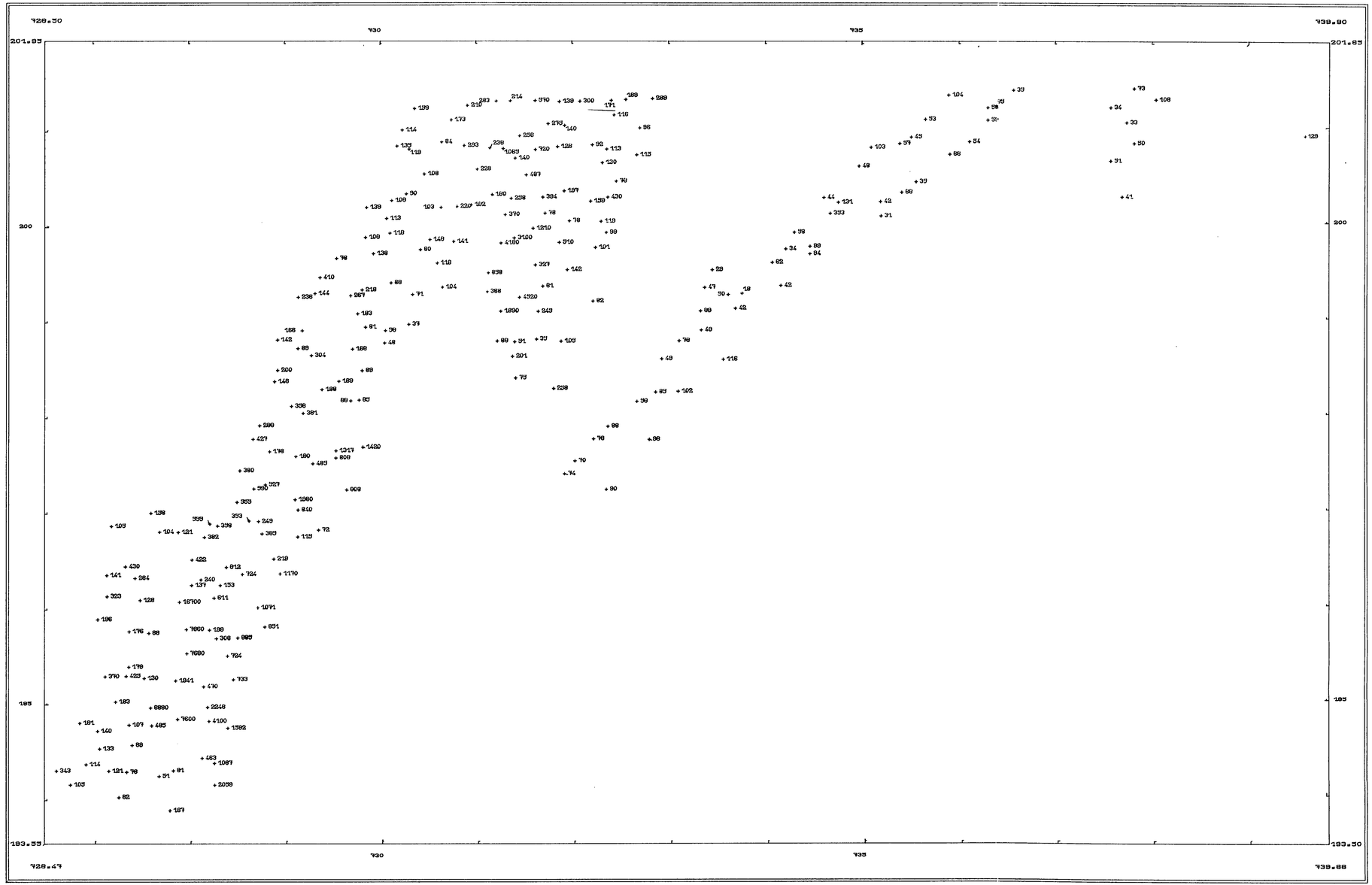
ZONE 55 LE VIGAN ANDUZE

INVENTAIRE
DES RESSOURCES MINERALES
PROSPECTION GEOCHIMIQUE

REPORT DES TENEURS EN PB

1/25 000

GMX/GCA/INV.183 PLANCHE NO.4C



SGN-GMX-GCA

SUD OUEST

ZONE 54*BESSEGES*

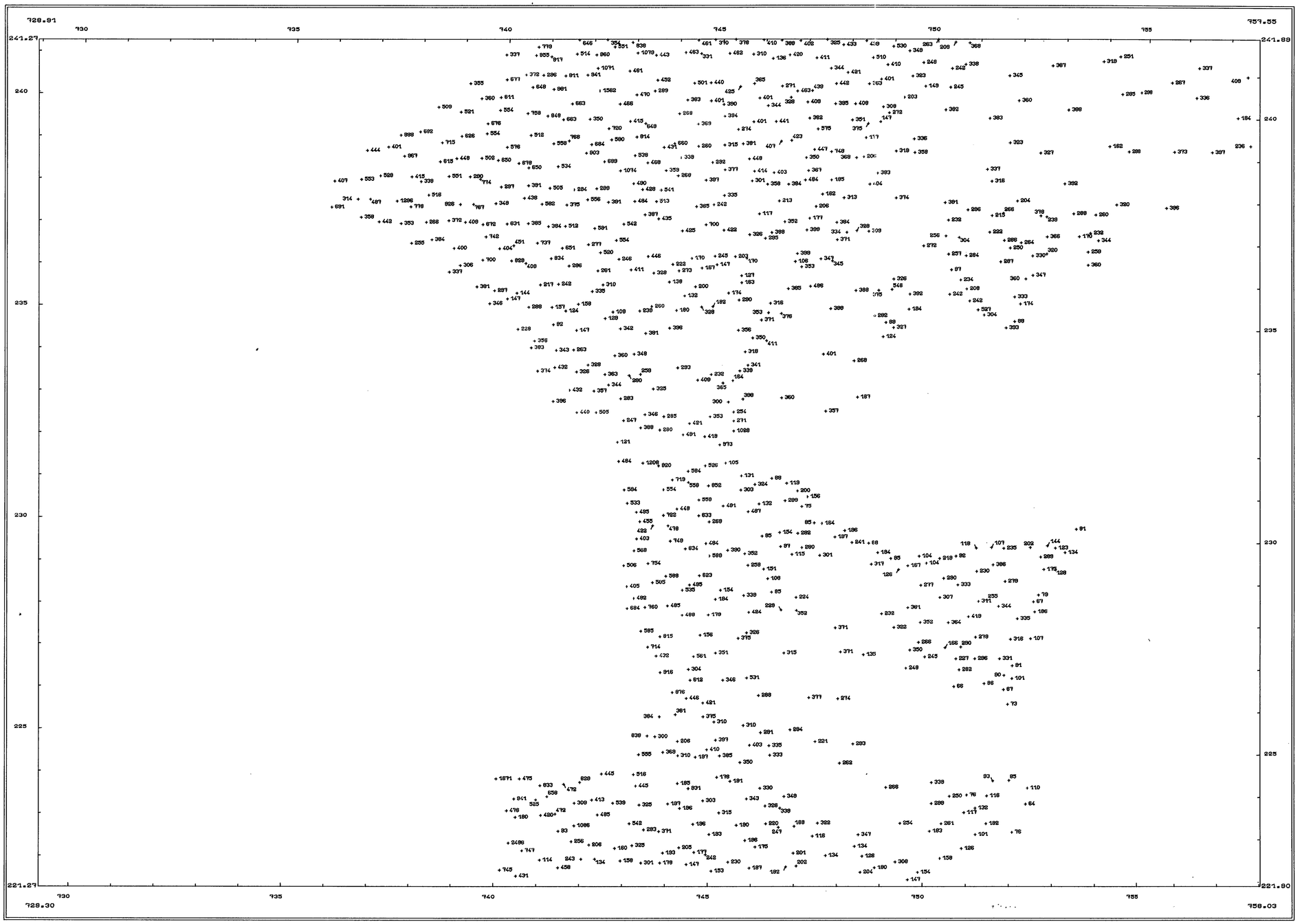
INVENTAIRE
DES RESSOURCES MINERALES
PROSPECTION GEOCHIMIQUE

REPORT DES TENEURS EN BA

1/50.000

GMX/GCA/INV.163

PLANCHE NO. 5a



SGN-GMX-GCA

* SUD OUEST *

ZONE 54-ALES NORD

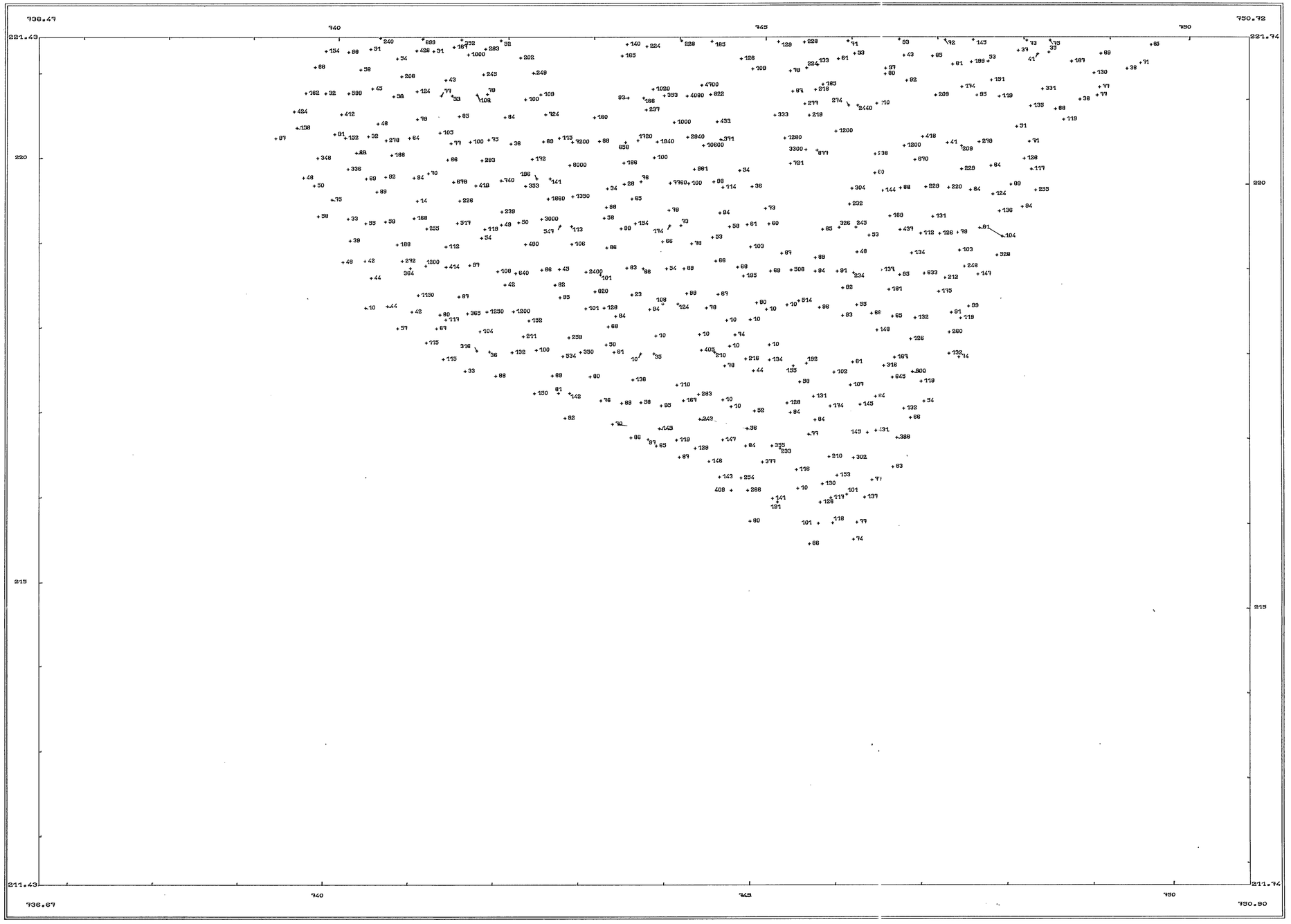
INVENTAIRE
DES RESSOURCES MINERALES
PROSPECTION GEOCHIMIQUE

REPORT DES TENEURS EN ZN

1/25 000

GMX/GCA/INV.163

PLANCHE NO.5B



SGN-GMX-GCA

* SUD OUEST *

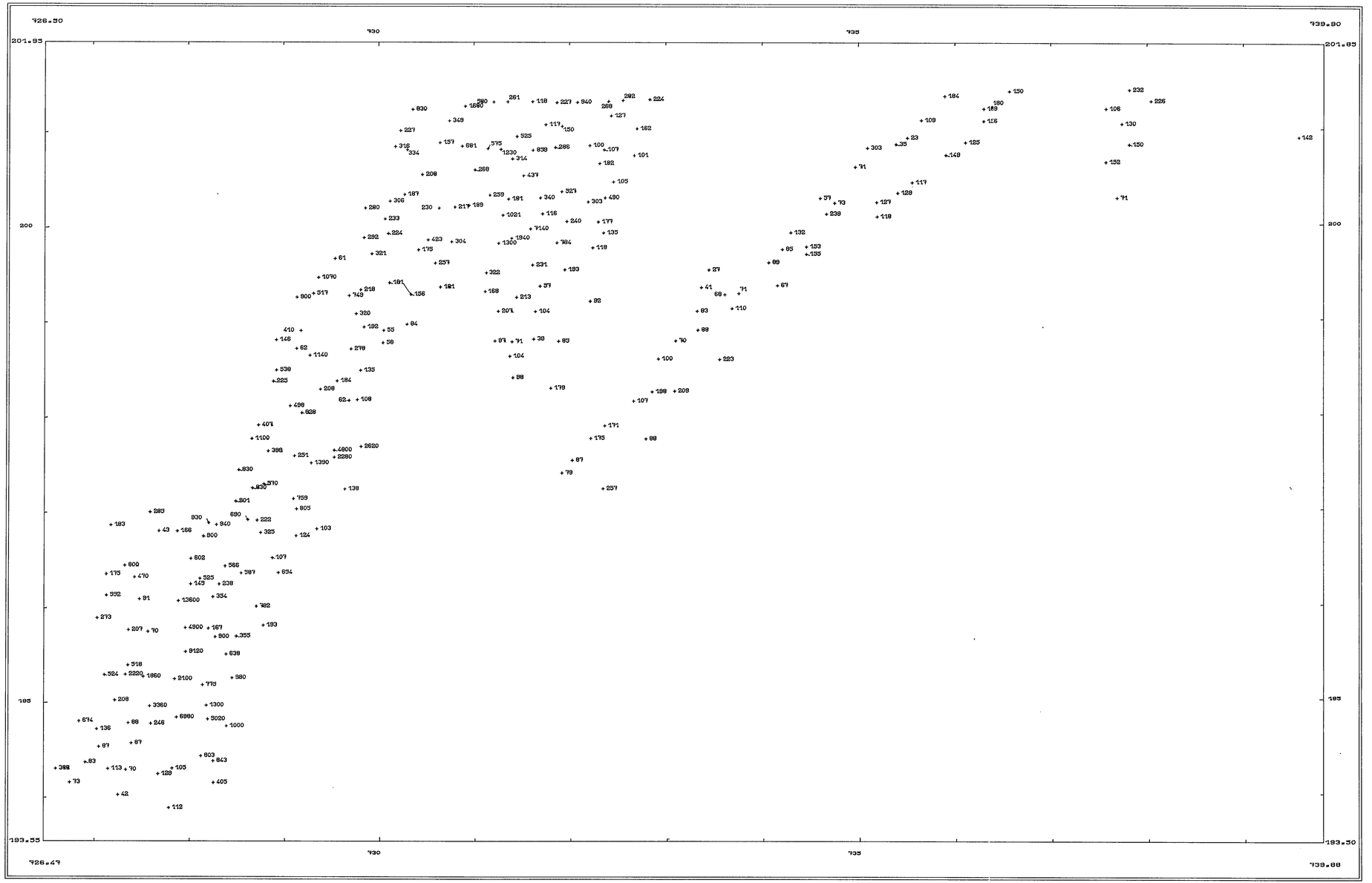
ZONE 55 LE VIGAN ANDUZE

INVENTAIRE
DES RESSOURCES MINERALES
PROSPECTION GEOCHIMIQUE

REPORT DES TENEURS EN ZN

1/25 000

GMX^GCA^INV.163 PLANCHE NO.5C



SGN-GMX-GCA

SUD OUEST

ZONE 54*BESSEGES*

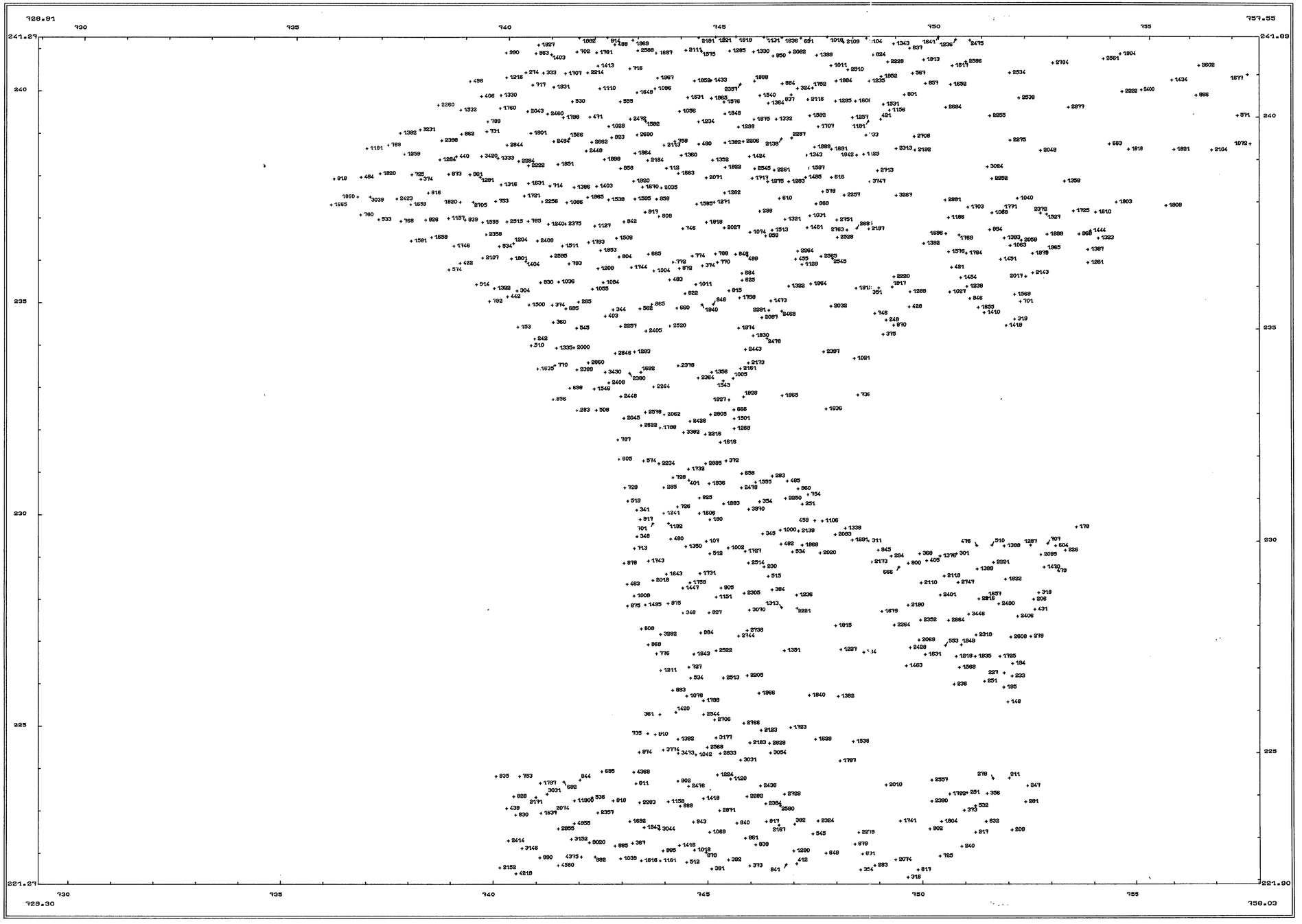
INVENTAIRE
DES RESSOURCES MINERALES
PROSPECTION GEOCHIMIQUE

REPORT DES TENEURS EN MN

1/50.000

GMX/GCA/INV.163

PLANCHE NO. 6a



SGN-GMX-GCA

* SUD OUEST *

ZONE 54-ALES NORD

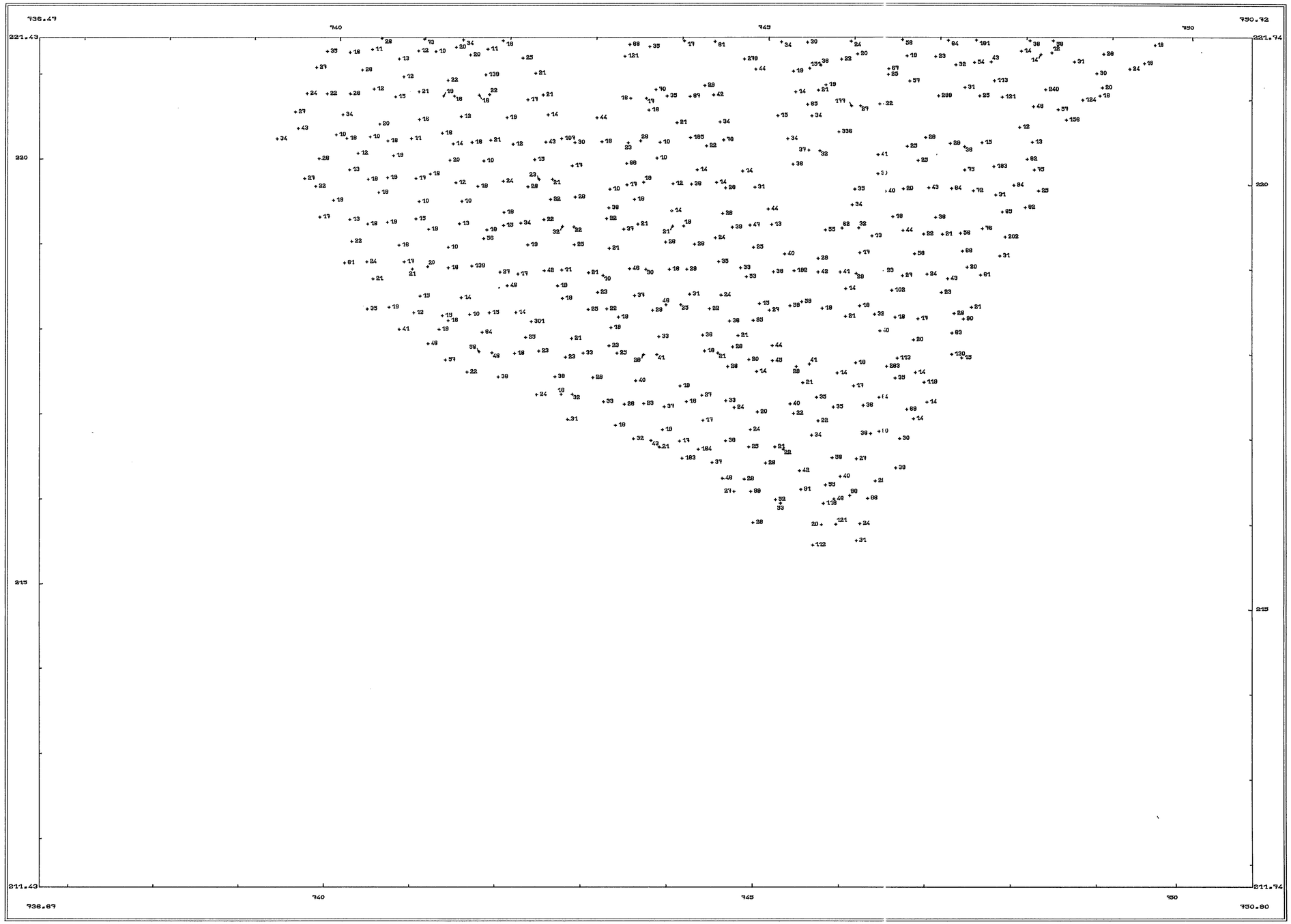
INVENTAIRE
DES RESSOURCES MINERALES
PROSPECTION GEOCHIMIQUE

REPORT DES TENEURS EN CU

1/25 000

GMX/GCA/INV.163

PLANCHE NO.68



SGN-GMX-GCA

* SUD OUEST *

ZONE 55 LE VIGAN ANDUZE

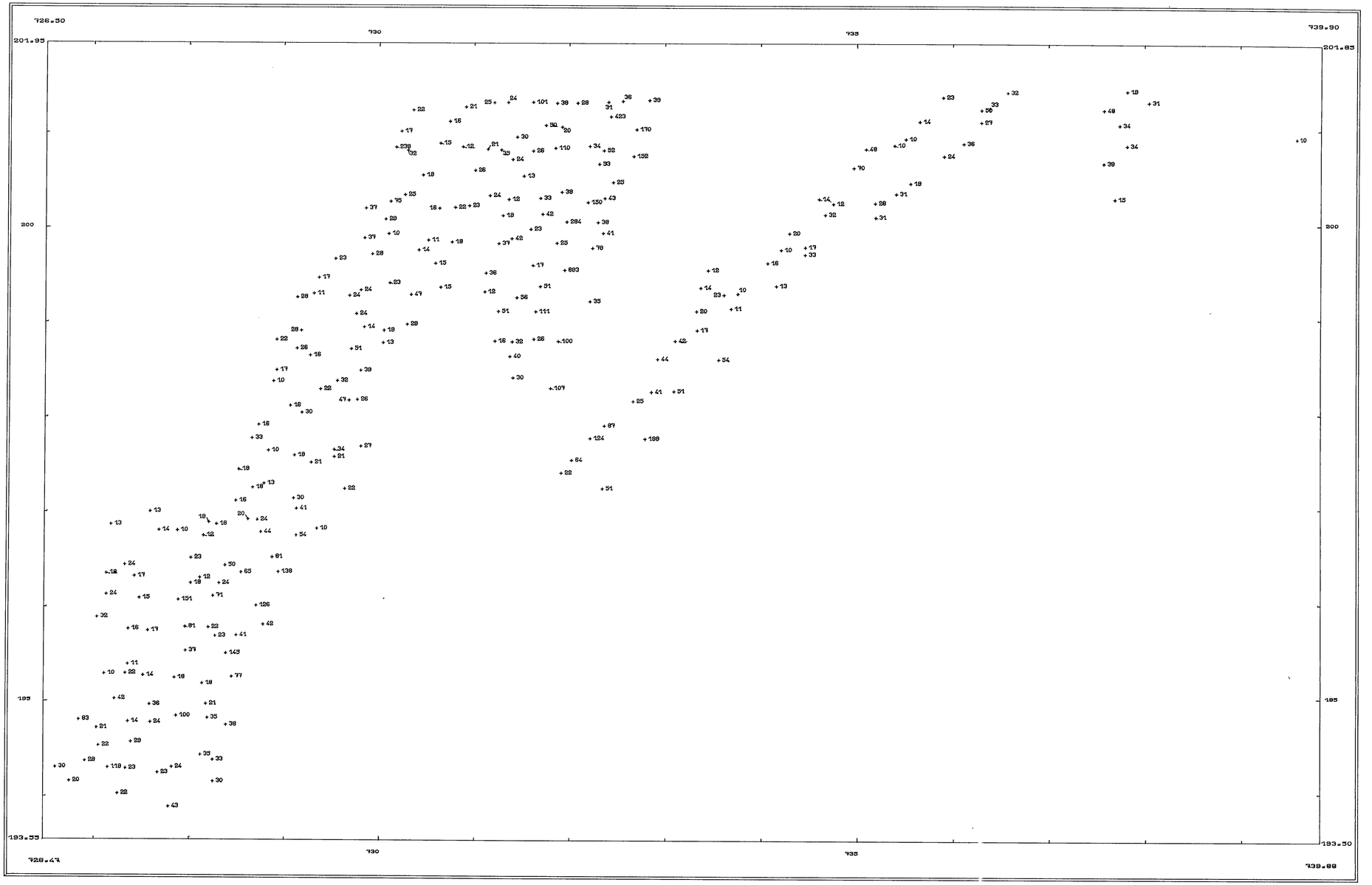
INVENTAIRE
DES RESSOURCES MINERALES
PROSPECTION GEOCHIMIQUE

REPORT DES TENEURS EN CU

1/25 000

GMX/GCA/INV.163

PLANCHE NO.6C



SGN-GMX-GCA

SUD OUEST

ZONE 54*BESSEGES*

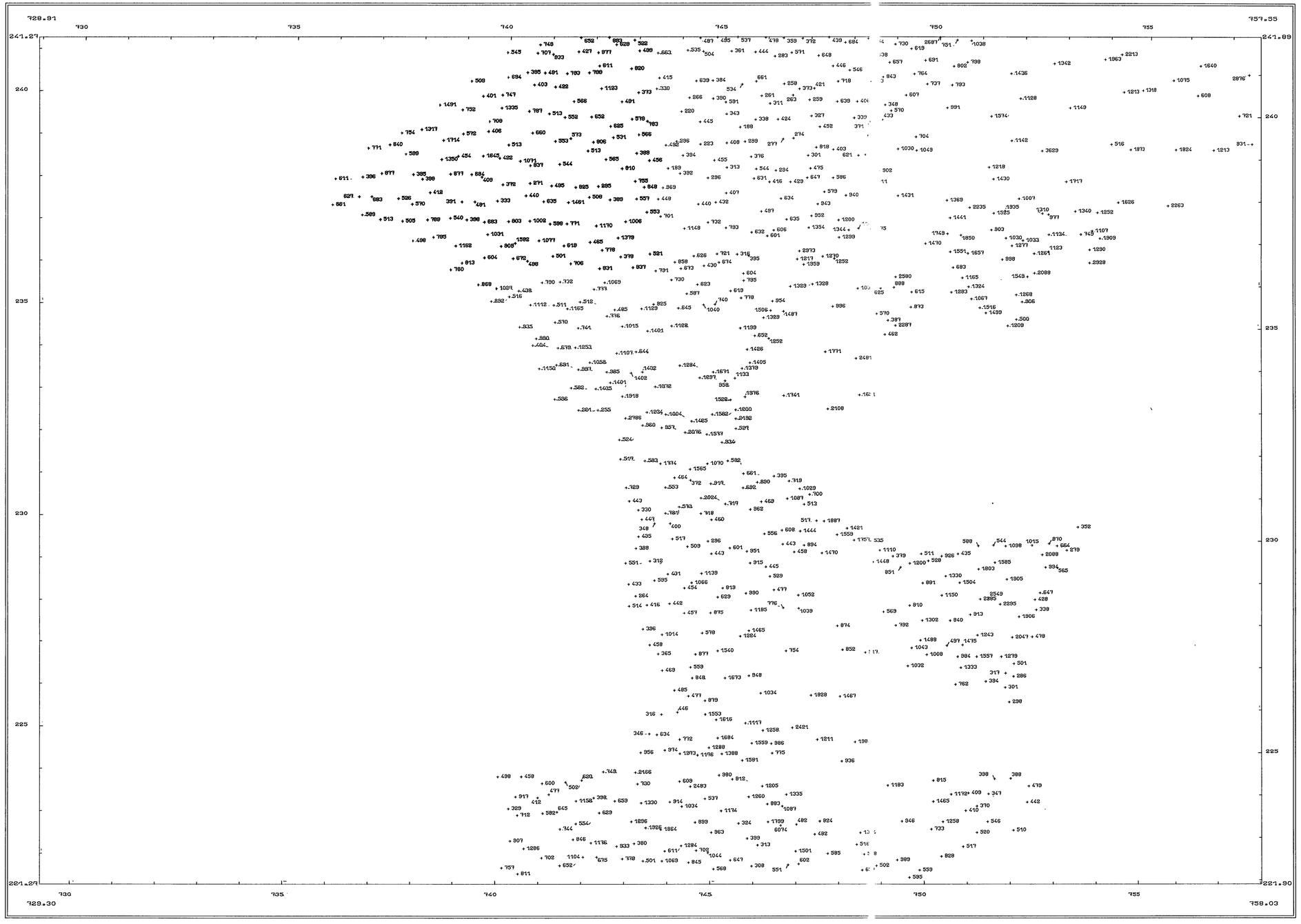
INVENTAIRE
DES RESSOURCES MINERALES
PROSPECTION GEOCHIMIQUE

REPORT DES TENEURS EN P

1/50.000

GMX/GCA/INV.163

PLANCHE NO. 7a



SGN-GMX-GCA

* SUD OUEST *

ZONE 54-ALES NORD

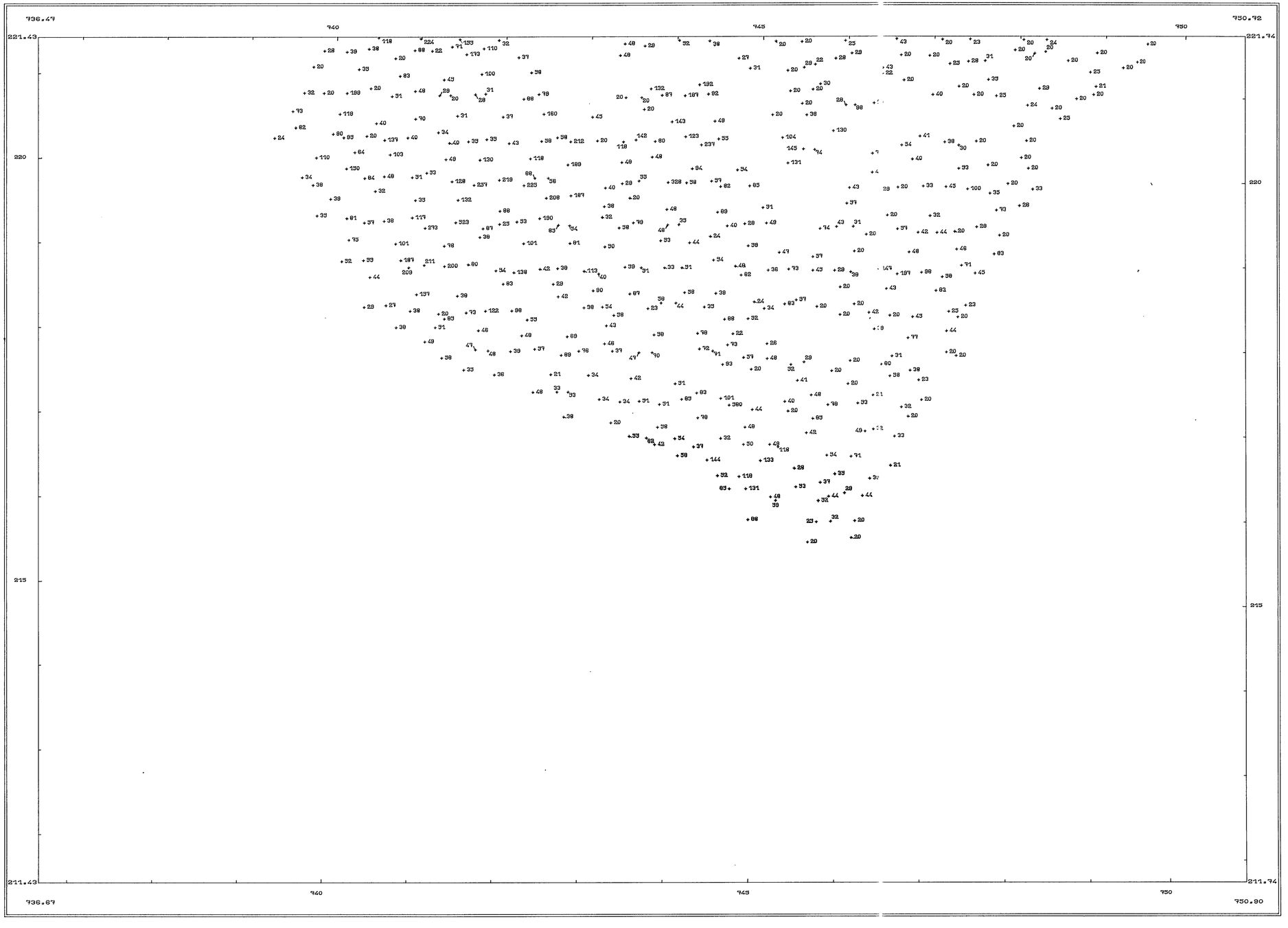
INVENTAIRE
DES RESSOURCES MINERALES
PROSPECTION GEOCHIMIQUE

REPORT DES TENEURS EN AS

1/25 000

GMX/GCA/INV.163

PLANCHE NO.7B



SGN-GMX-GCA

* SUD OUEST *

ZONE 55 LE VIGAN ANDUZE

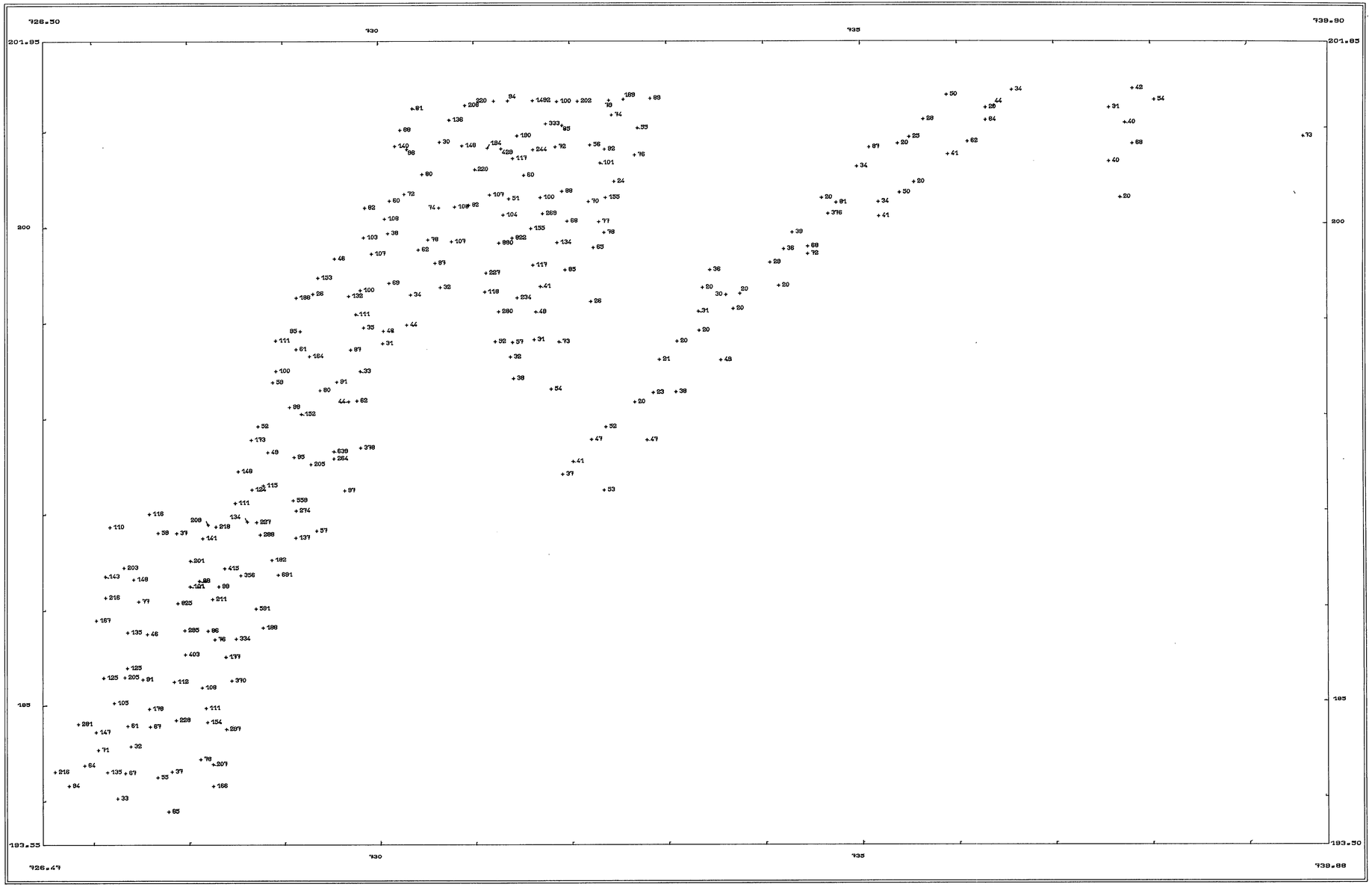
INVENTAIRE
DES RESSOURCES MINERALES
PROSPECTION GEOCHIMIQUE

REPORT DES TENEURS EN AS

1/25 000

GMX/GCA/INV.163

PLANCHE NO.7C



SGN-GMX-GCA

SUD OUEST

ZONE 54*BESSEGES*

GEOLOGIE

REPRESENTATION DE GROUPES

▦	2 Grès	○	4 Calcaires
◺	3 Schistes	◇	5 Gneiss
		⊕	7 Granites

1/50.000

GMX/GCA/INV.163

PLANCHE NO. 8a



SGN-GMX-GCA

* SUD OUEST *

ZONE 54-ALES NORD

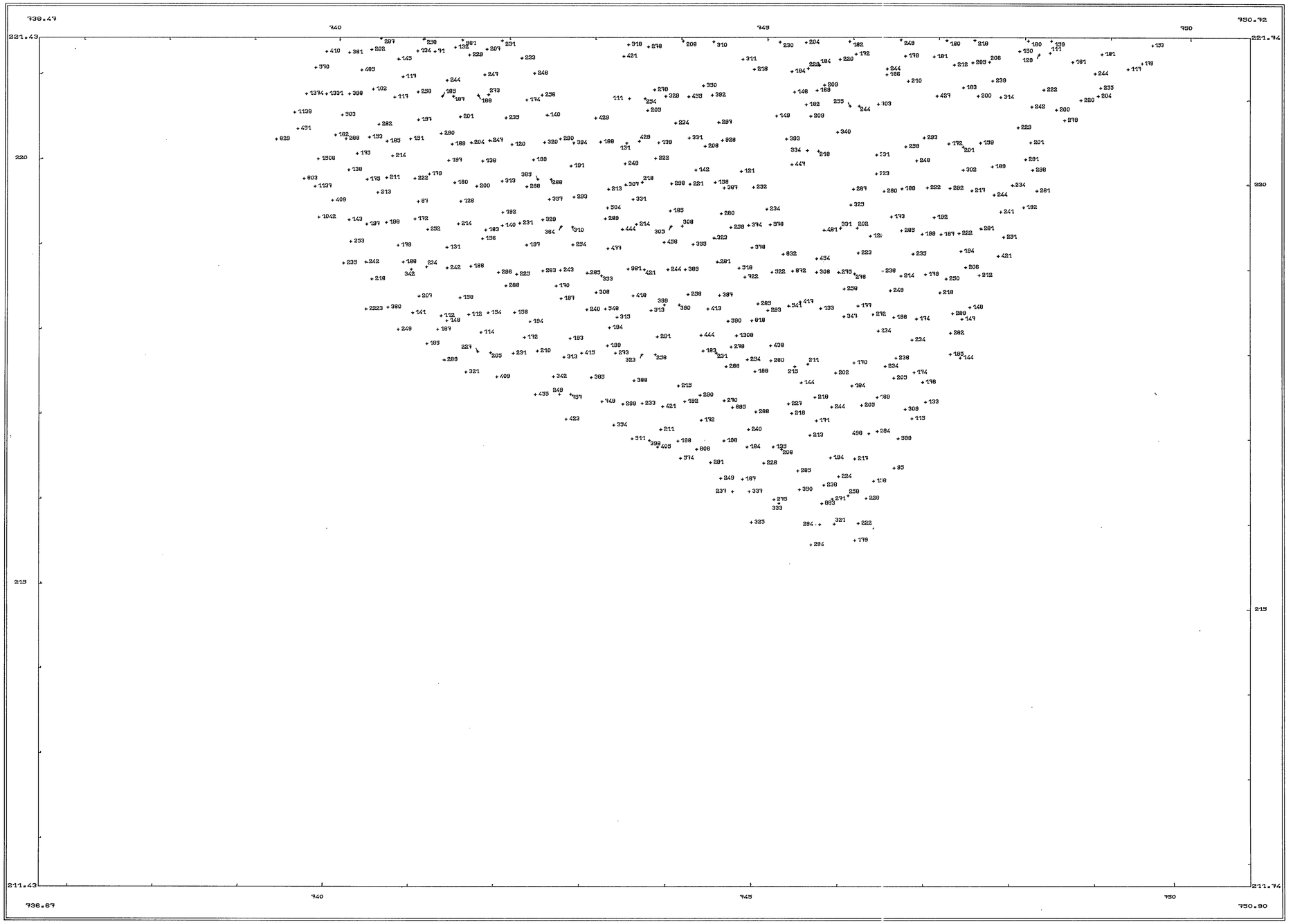
INVENTAIRE
DES RESSOURCES MINERALES
PROSPECTION GEOCHIMIQUE

REPORT DES TENEURS EN BA

1/25 000

GMX/GCA/INV.163

PLANCHE NO.8B



SGN-GMX-GCA

* SUD OUEST *

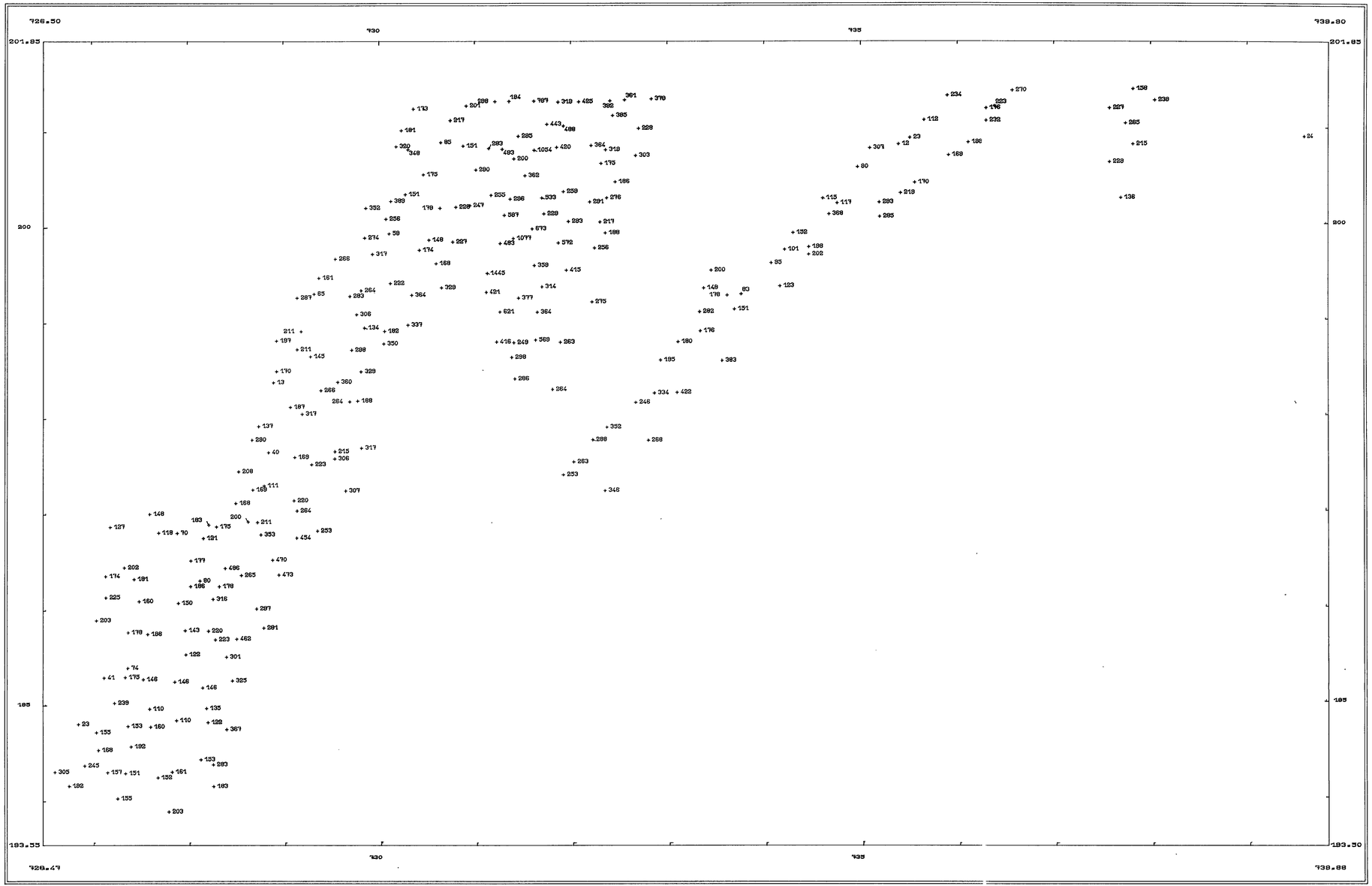
ZONE 55 LE VIGAN ANDUZE

INVENTAIRE
DES RESSOURCES MINERALES
PROSPECTION GEOCHIMIQUE

REPORT DES TENEURS EN BA

1/25 000

GMX/GCA/INV.163 PLANCHE NO.8C



SGN-GMX-GCA

* SUD OUEST *

ZONE 54*BESSEGES*

INVENTAIRE
DES RESSOURCES MINERALES
PROSPECTION GEOCHIMIQUE

PB

GR.								
22	·	100	○	150	◇	200	●	250
24	·	70	□	80	□	90	■	100
32	·	100	△	125	△	150	▲	200
34	·	100	▽	125	▽	150	▼	200
02	·	140	◇	160	◇	180	◆	200

1/50.000

GMX/GCA/INV. 163

PLANCHE 9a

Légende des groupes

GR.

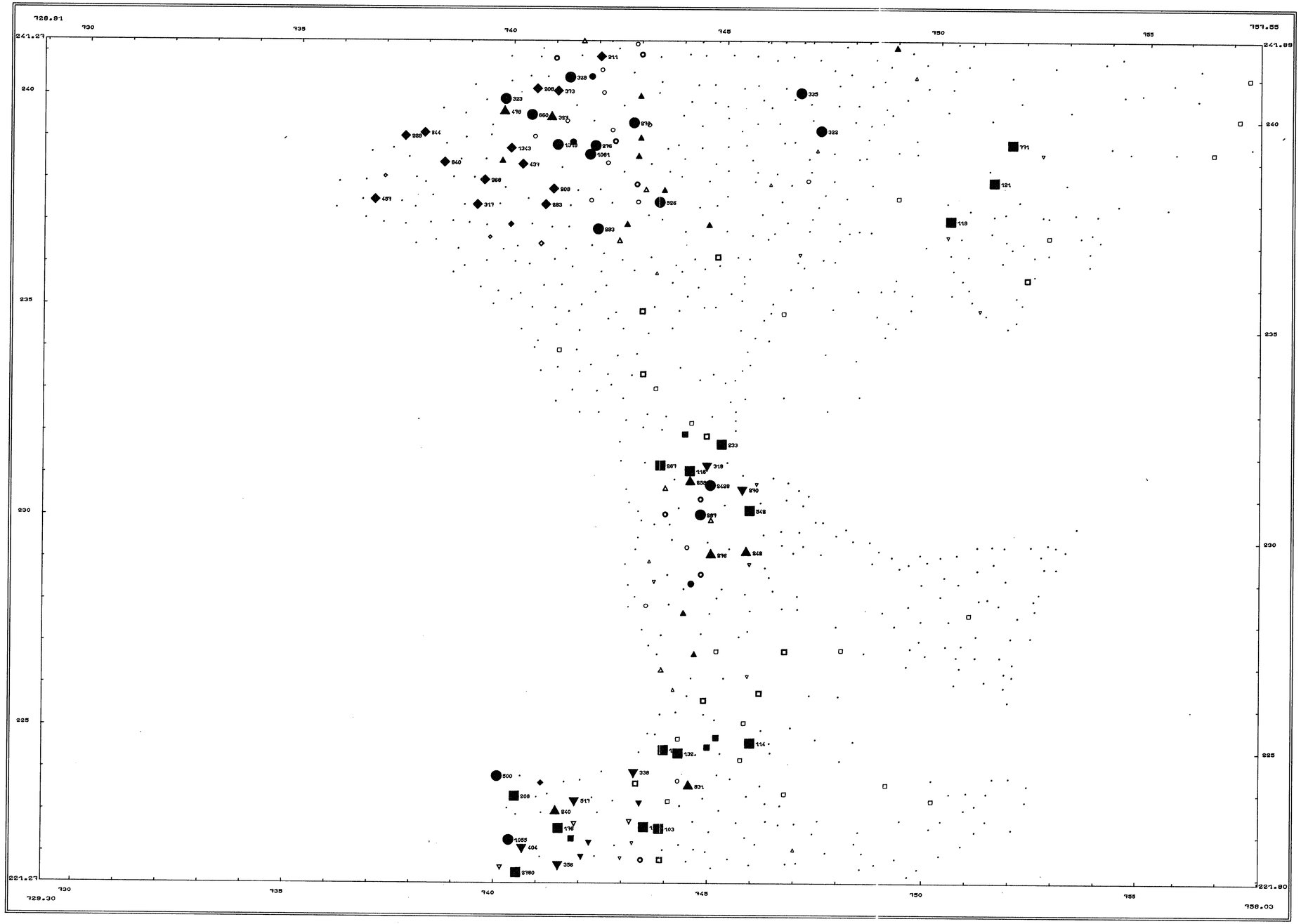
22 . Sols fd vallon /grès

24 . " /calcaires

32 Sols / grès

34 " / calcaires

02 Granites et schistes



SGN-GMX-GCA

* SUD OUEST *

ZONE 54-ALES NORD

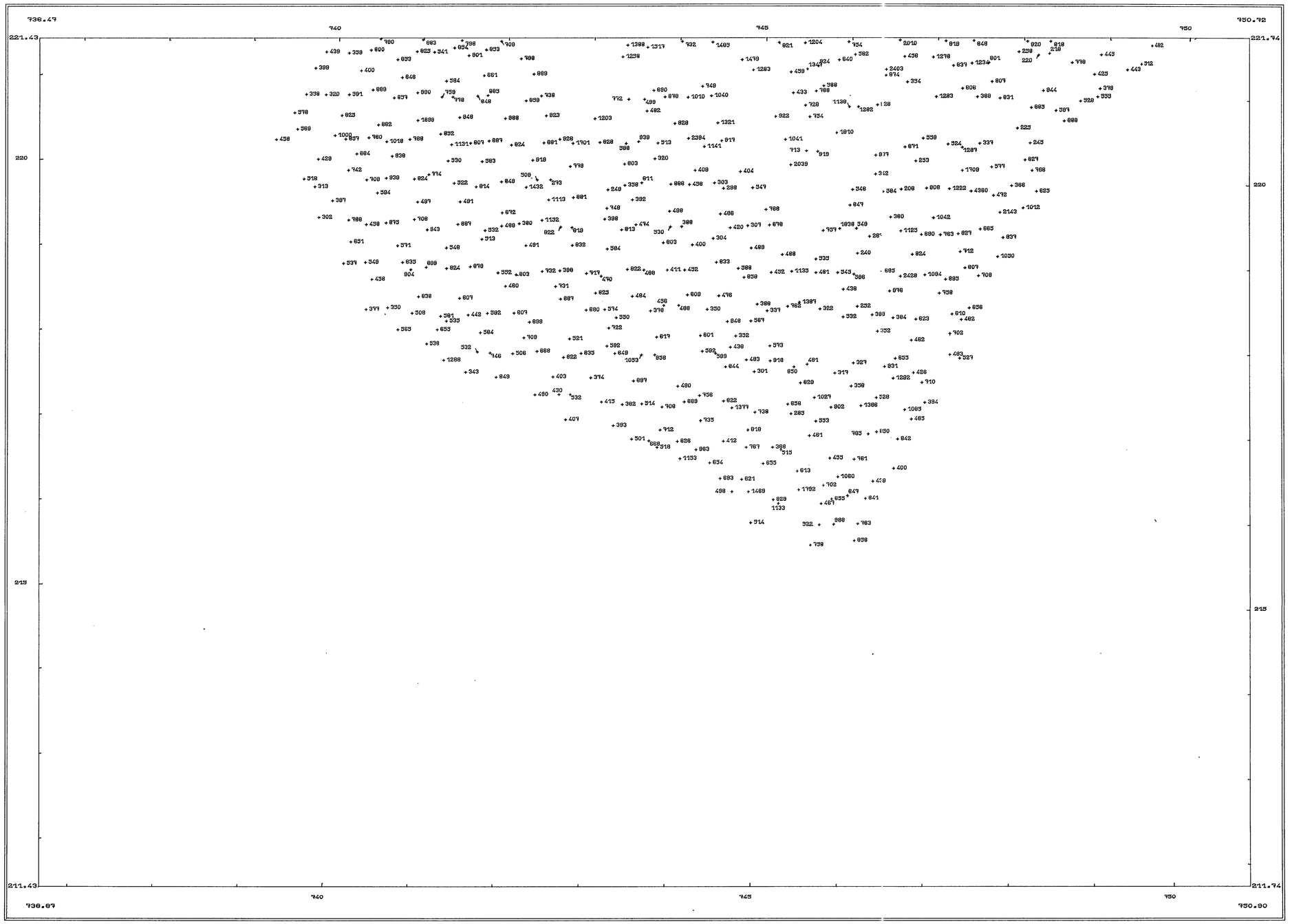
INVENTAIRE
DES RESSOURCES MINERALES
PROSPECTION GEOCHIMIQUE

REPORT DES TENEURS EN P

1/25 000

GMX/GCA/INV.183

PLANCHE NO.9B



SGN-GMX-GCA

* SUD OUEST *

ZONE 55 LE VIGAN ANDUZE

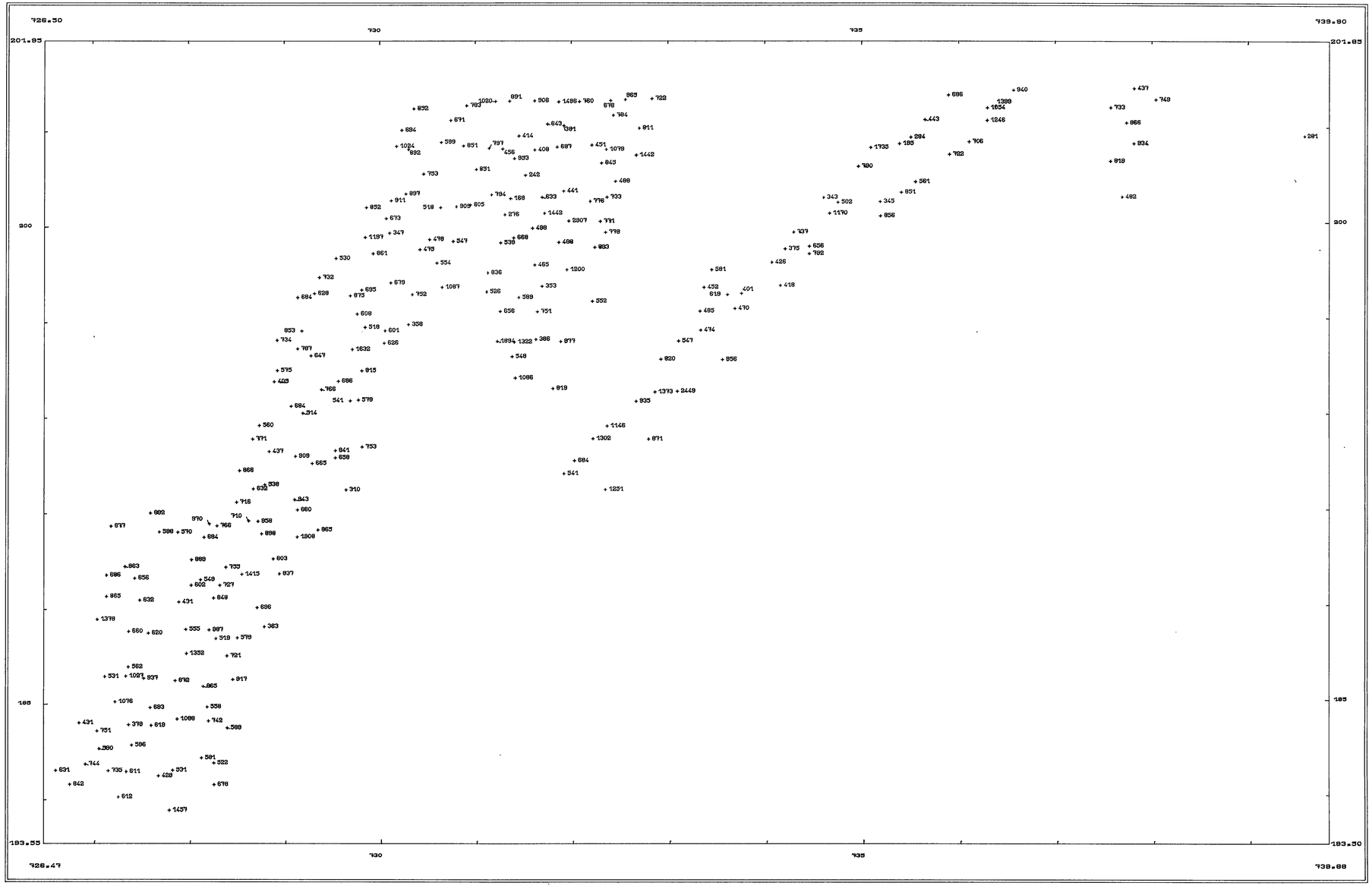
INVENTAIRE
DES RESSOURCES MINERALES
PROSPECTION GEOCHIMIQUE

REPORT DES TENEURS EN P

1/25 000

GMX/GCA/INV.163

PLANCHE NO.9C



SGN-GMX-GCA

* SUD OUEST *

ZONE 54*BESSEGES*

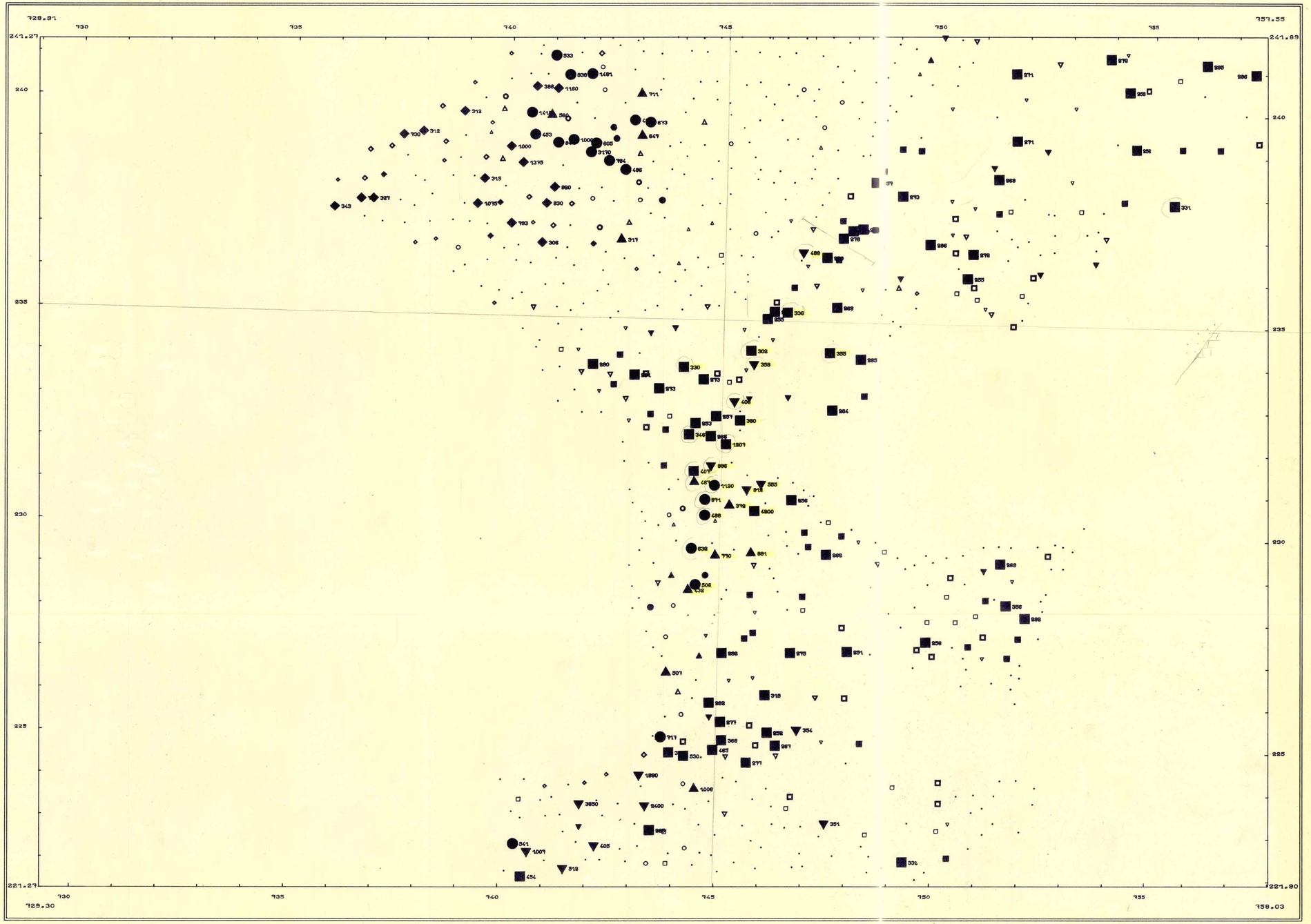
INVENTAIRE
DES RESSOURCES MINERALES
PROSPECTION GEOCHIMIQUE

ZN

GR. : 22	Grès ·	150	○	250	◇	350	●	450
24	Calcaires ·	175	□	200	□	225	■	250
32	Grès ·	150	△	200	△	250	▲	300
34	Calc ·	200	▽	250	▽	300	▼	350
02	Sols	150	◇	200	◇	250	◆	300

1/50.000

GMX/GCA/INV. 163 PLANCHE 10a



Légende des groupes

GR.	
22	Sols fd vallon / grès
24	" / calcaires
32	Sols / grès
34	" / calcaires
02	Granites et schistes

SGN-GMX-GCA

* SUD OUEST *

ZONE 54-ALES NORD

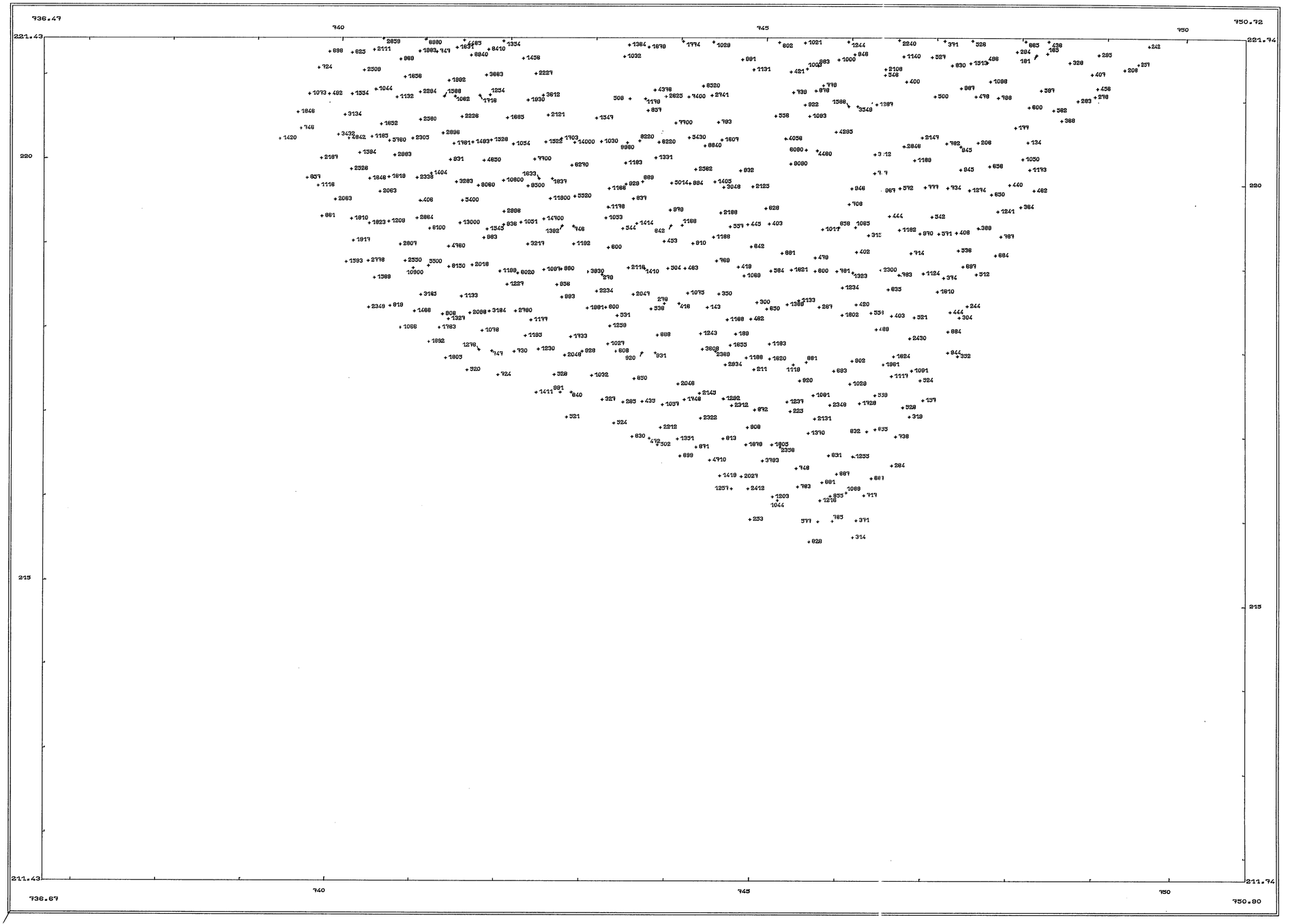
INVENTAIRE
DES RESSOURCES MINERALES
PROSPECTION GEOCHIMIQUE

REPORT DES TENEURS EN MN

1/25 000

GMX/GCA/INV.163

PLANCHE NO.10B



SGN-GMX-GCA

* SUD OUEST *

ZONE 55 LE VIGAN ANDUZE

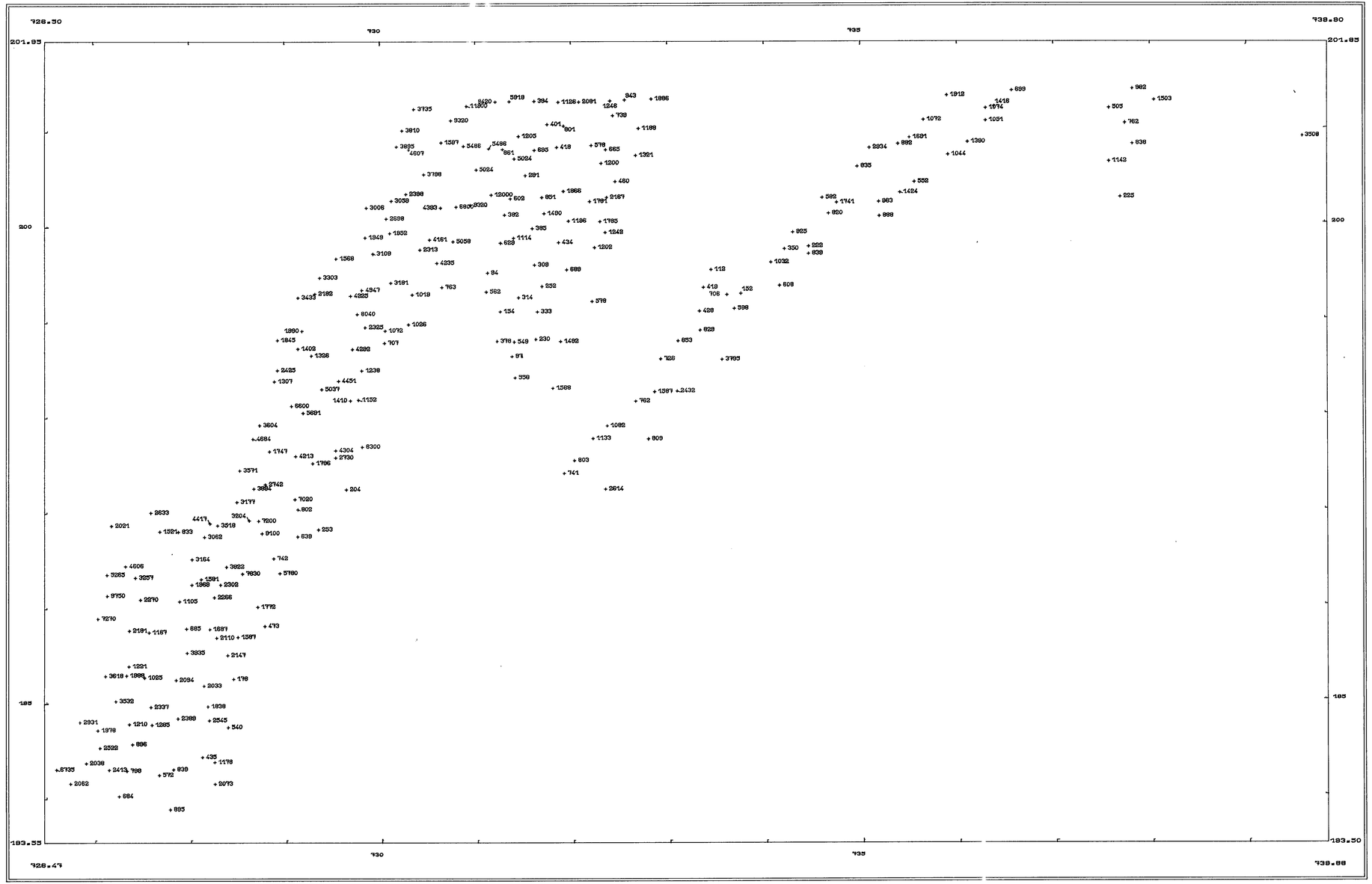
INVENTAIRE
DES RESSOURCES MINERALES
PROSPECTION GEOCHIMIQUE

REPORT DES TENEURS EN MN

1/25 000

GMX/GCA/INV.163

PLANCHE NO.10C



SGN-GMX-GCA

* SUD OUEST *

ZONE 54*BESSEGES*

INVENTAIRE
DES RESSOURCES MINERALES
PROSPECTION GEOCHIMIQUE

CU

GR.: 22	· 60	○ 80	◇ 100	● 120	●
24	· 60	□ 80	□ 100	■ 120	■
32	· 60	△ 120	△ 180	▲ 240	▲
34	· 80	▽ 120	▽ 160	▼ 200	▼
02	· 50	◇ 60	◇ 70	◆ 80	◆

1/50.000

GMX/GCA/INV. 163 PLANCHE 11a

Legende des groupes

GR.

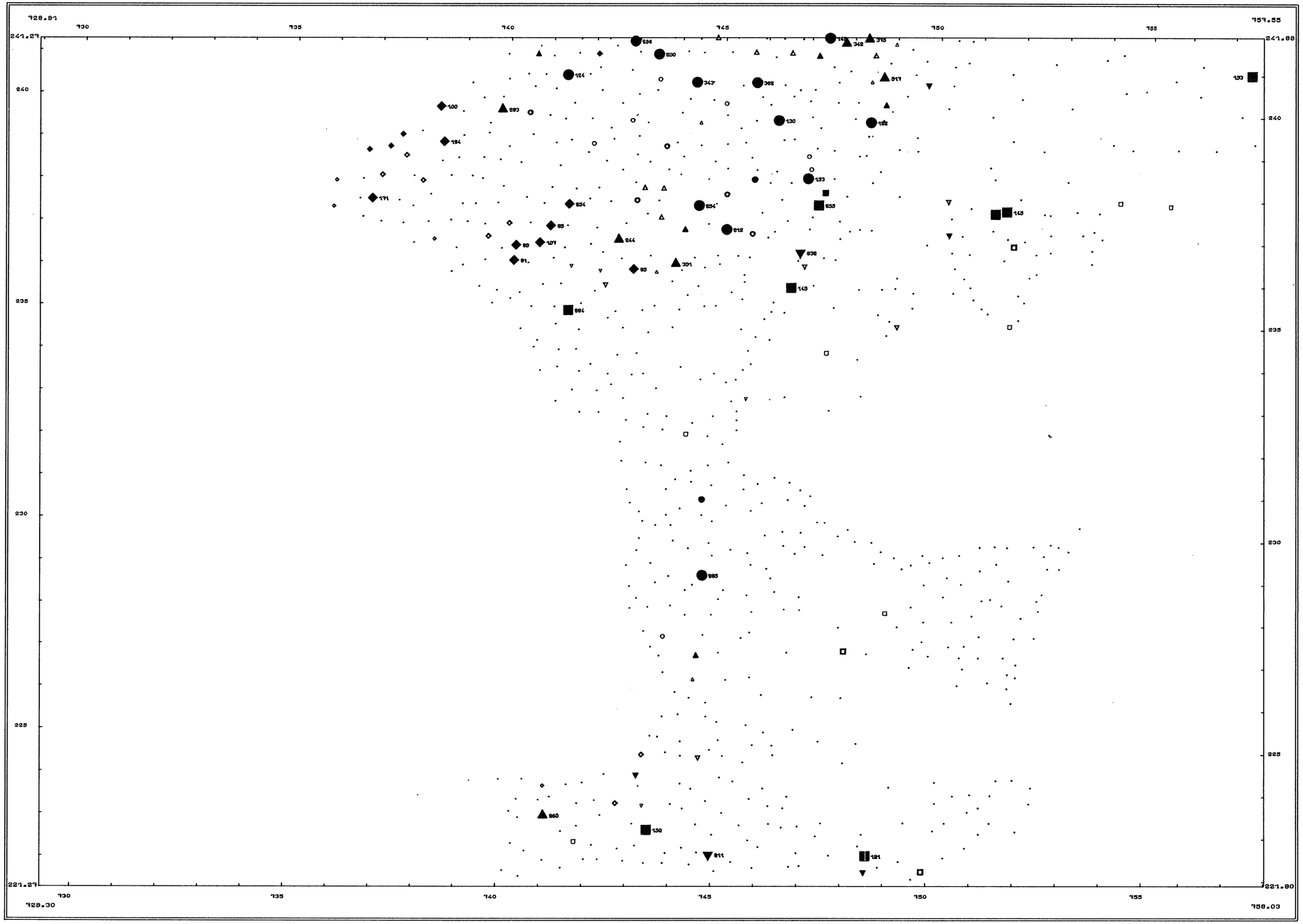
22 *Sols fd vallon/Grès*

24 *Sols fd vallon/Calcaires*

32 *Sols/Grès*

34 *Sols/Calcaires*

02 *Granites et schistes*



SGN-GMX-GCA

* SUD OUEST *

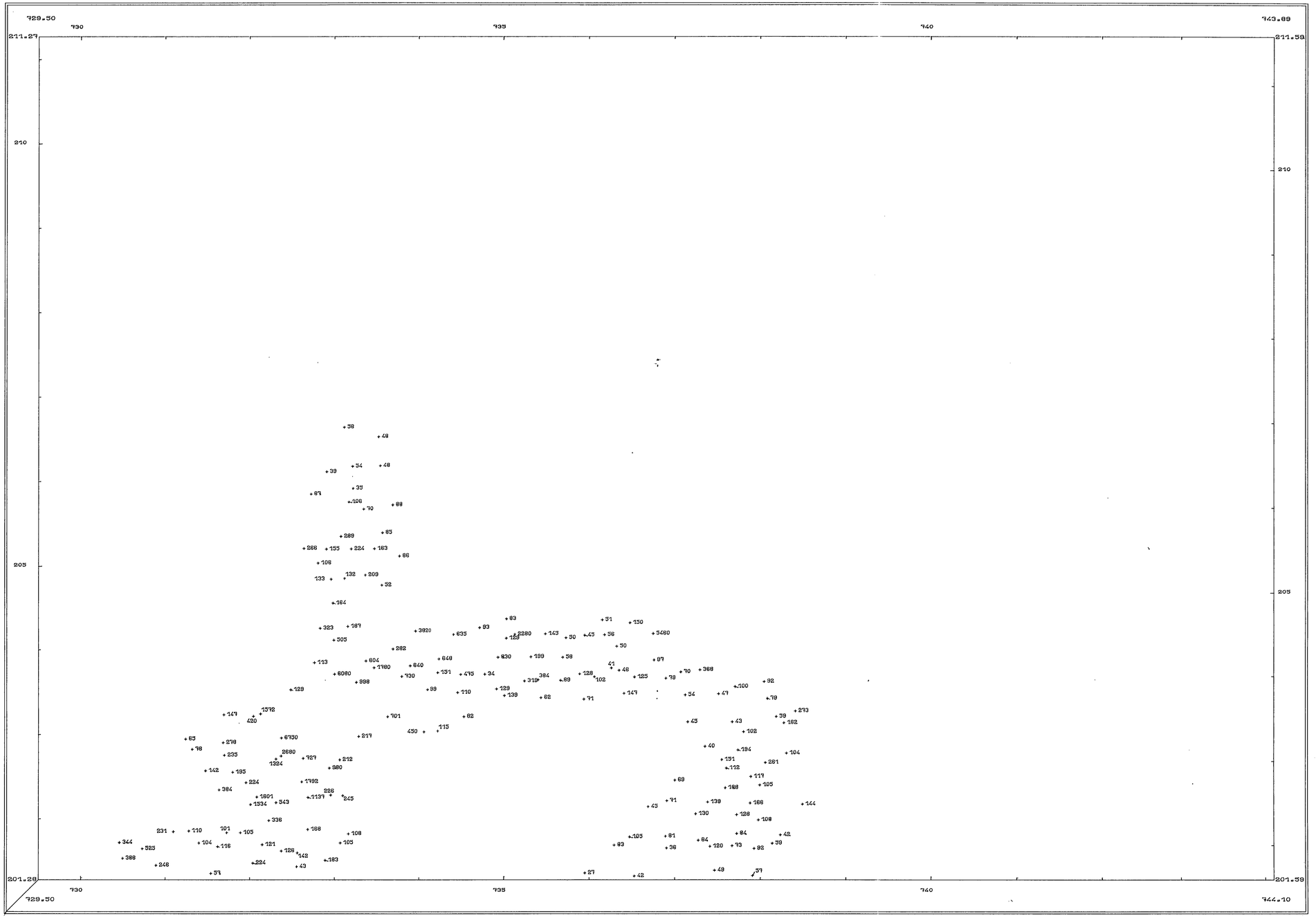
ZONE 54-ALES SUD

INVENTAIRE
DES RESSOURCES MINERALES
PROSPECTION GEOCHIMIQUE

REPORT DES TENEURS EN PB

1/25 000

GMX/GCA/INV.163 PLANCHE NO. 11B



SGN-GMX-GCA

* SUD OUEST *

ZONE 55 LE VIGAN

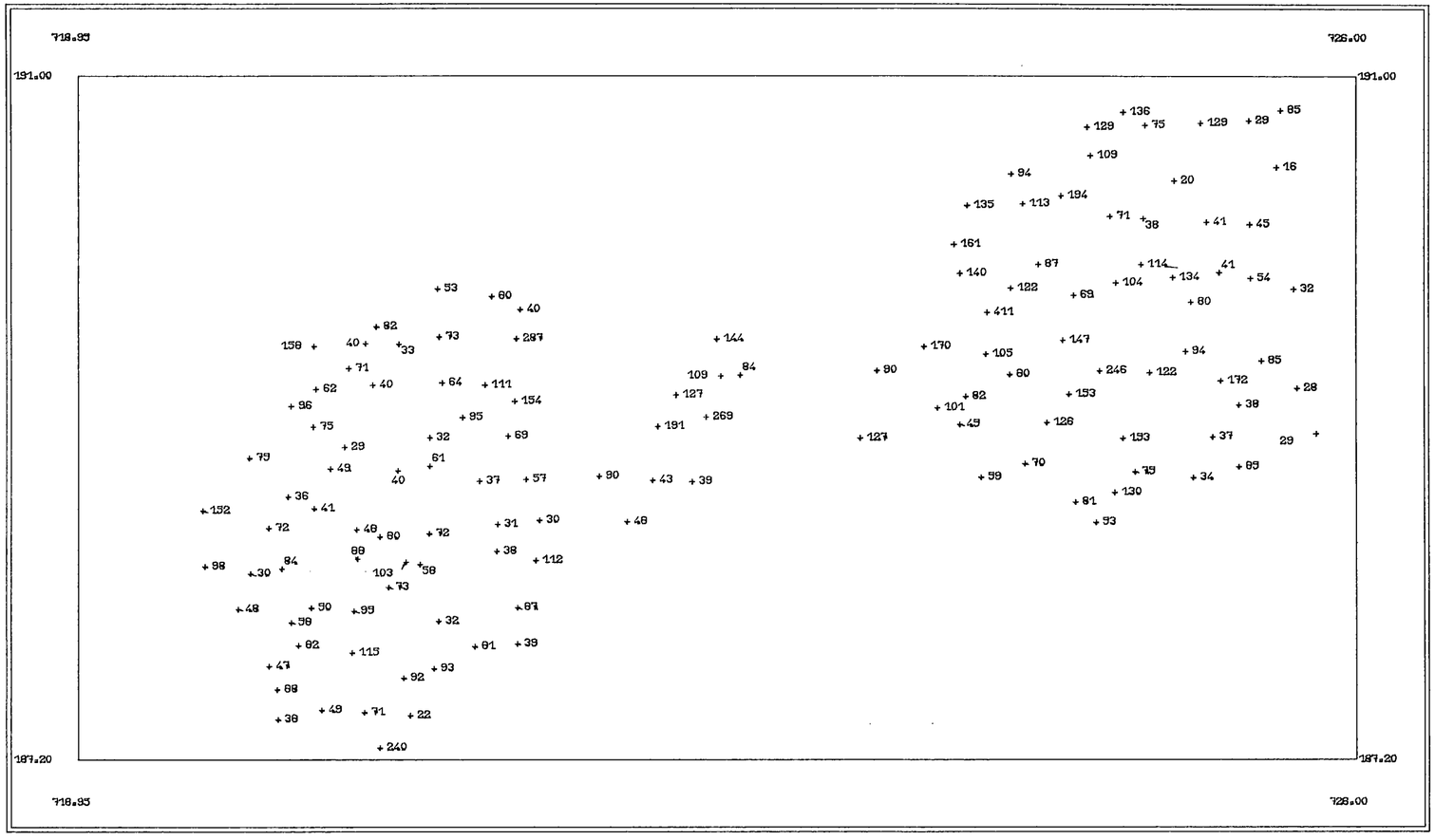
INVENTAIRE
DES RESSOURCES MINERALES
PROSPECTION GEOCHIMIQUE

REPORT DES TENEURS EN PB

1/25 000

GMX/GCA/INV.163

PLANCHE NO. 11C



SGN-GMX-GCA

SUD OUEST

ZONE -54*BESSEGES*

INVENTAIRE
DES RESSOURCES MINERALES
PROSPECTION GEOCHIMIQUE

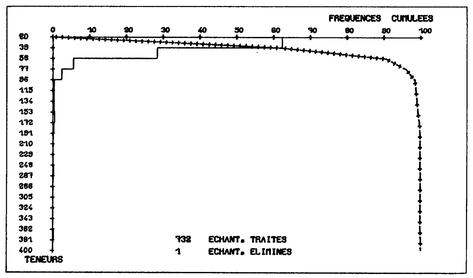
AS

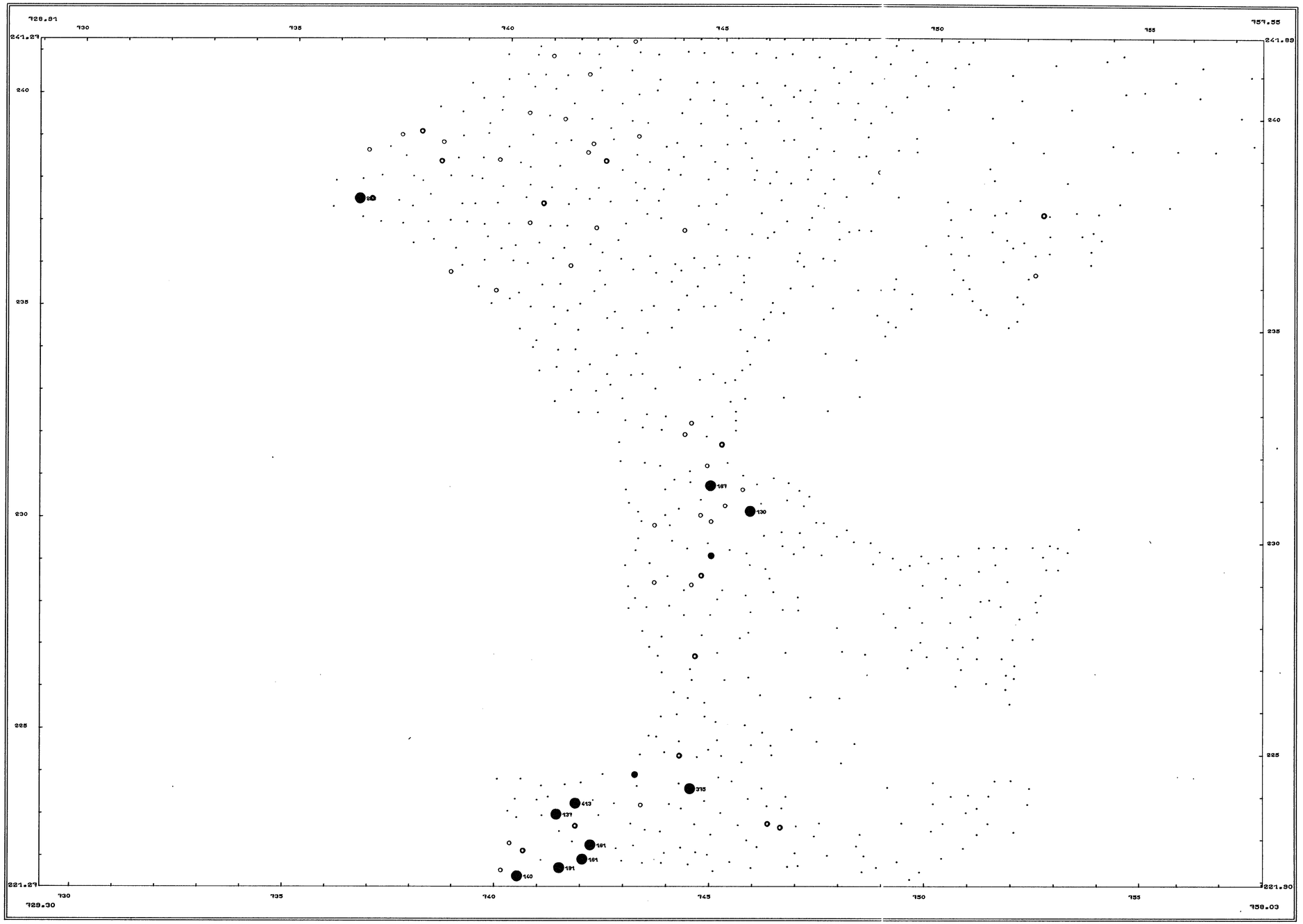
				OBSERV.	%
.	<	60		0674	92.0
o	60	a	80	0033	4.5
o	80	a	100	0014	1.9
●	100	a	120	0002	0.3
●	>	120		0010	1.4
				0733	

1/50.000

GMX/GCA/INV. 163 PLANCHE NO. 12 a

VALEUR MINI	:	20
VALEUR MAXI	:	413
MOYENNE ARITH.	:	37.8
ECART-TYPE	:	28.2
MOYENNE GEOM.	:	33.3
DEVIATION GEOM.	:	1.8





SGN-GMX-GCA

* SUD OUEST *

ZONE 54-ALES SUD

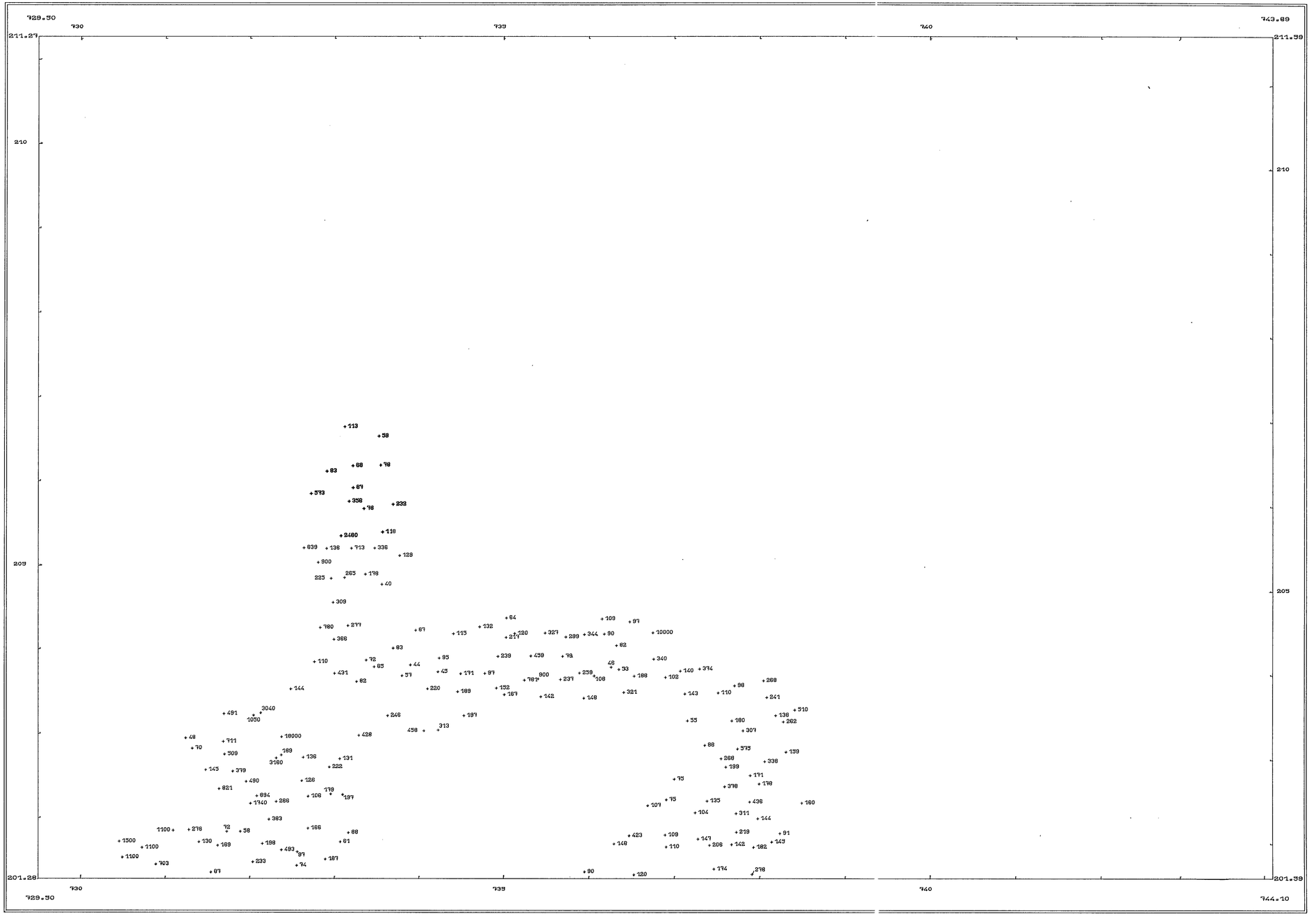
INVENTAIRE
DES RESSOURCES MINERALES
PROSPECTION GEOCHIMIQUE

REPORT DES TENEURS EN ZN

1/25 000

GMX/GCA/INV.163

PLANCHE NO. 12 B



SGN-GMX-GCA

* SUD OUEST *

ZONE 55 LE VIGAN

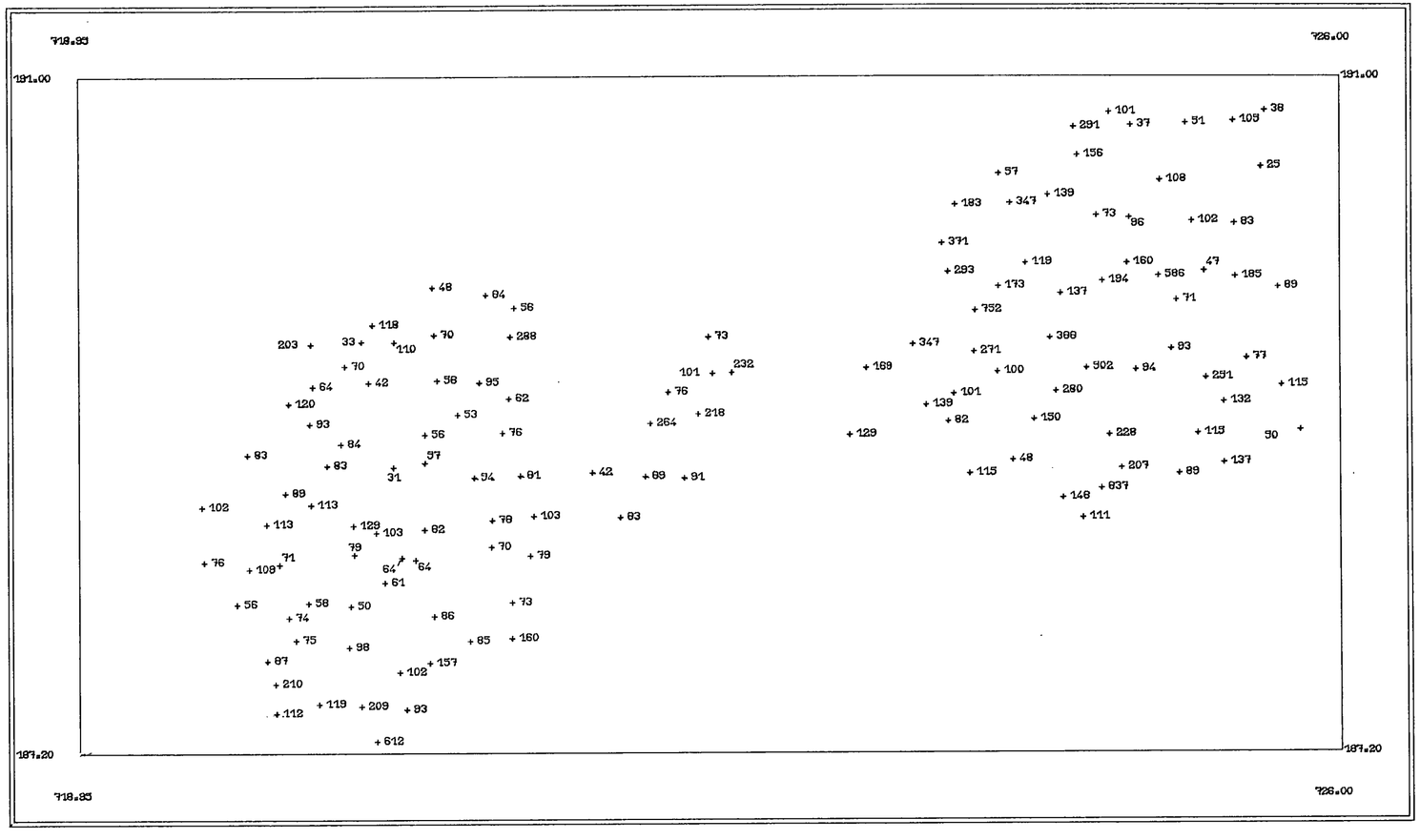
INVENTAIRE
DES RESSOURCES MINERALES
PROSPECTION GEOCHIMIQUE

REPORT DES TENEURS EN ZN

1/25 000

GMX/GCA/INV.163

PLANCHE NO. 12C



SGN-GMX-GCA

* SUD OUEST *

ZONE 54*BESSEGES*

INVENTAIRE
DES RESSOURCES MINERALES
PROSPECTION GEOCHIMIQUE

BA

GR. : 22	·	500	○	600	◇	700	●	800
24	·	400	□	500	□	600	■	700
32	·	500	△	600	△	700	▲	800
34	·	400	▽	500	▽	600	▼	700
02	·	600	◇	700	◇	800	◆	900

1/50.000

GMX/GCA/INV.163 PLANCHE 13a

Légende des groupes

GR.

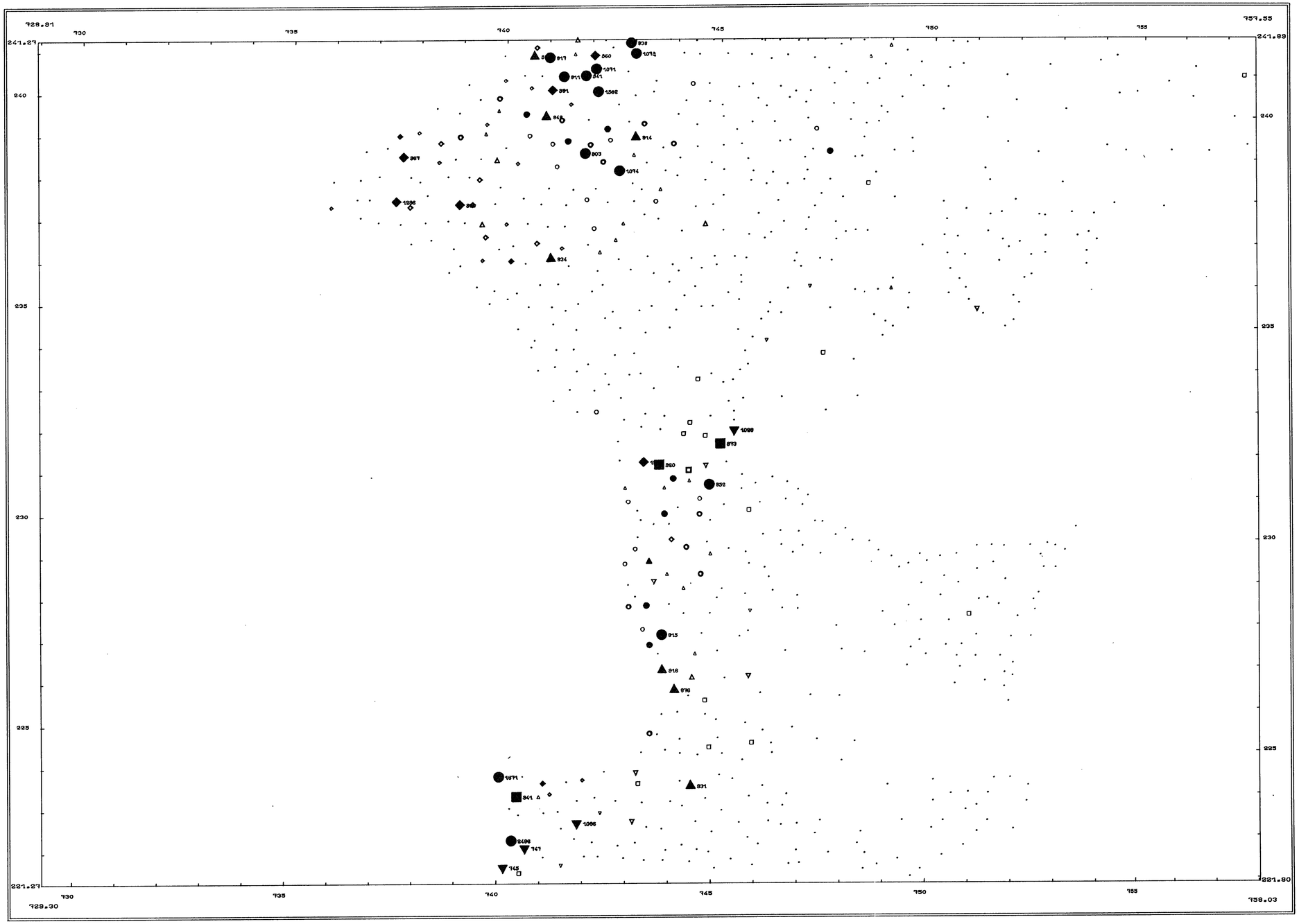
22 Sols fd vallon / grès

24 " / calcaires

32 Sols / grès

34 " / calcaires

02 Granites et schistes



SGN-GMX-GCA

* SUD OUEST *

ZONE 54-ALES SUD

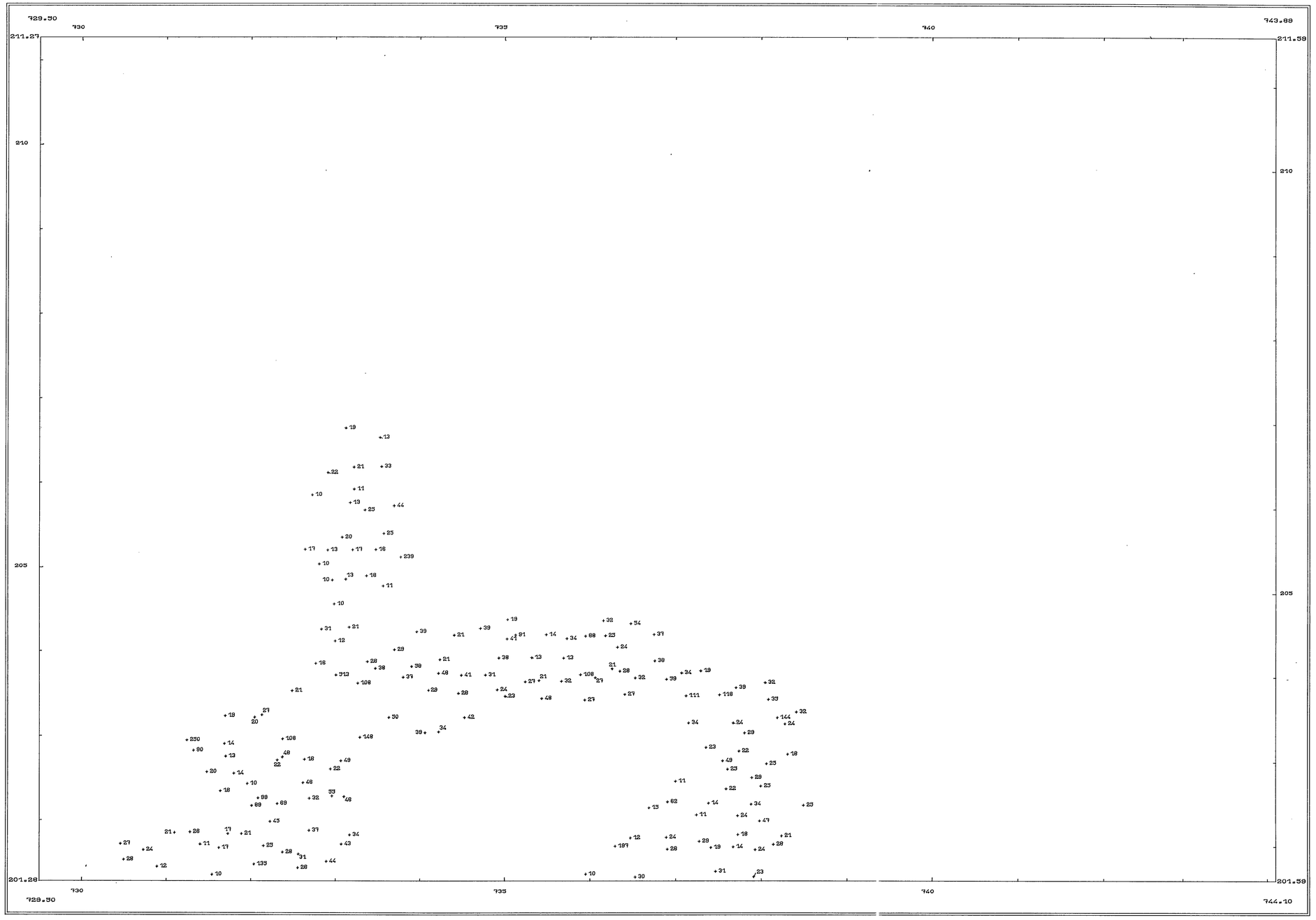
INVENTAIRE
DES RESSOURCES MINERALES
PROSPECTION GEOCHIMIQUE

REPORT DES TENEURS EN CU

1/25 000

GMX/GCA/INV.163

PLANCHE NO. 13 B



SGN-GMX-GCA

* SUD OUEST *

ZONE 55 LE VIGAN

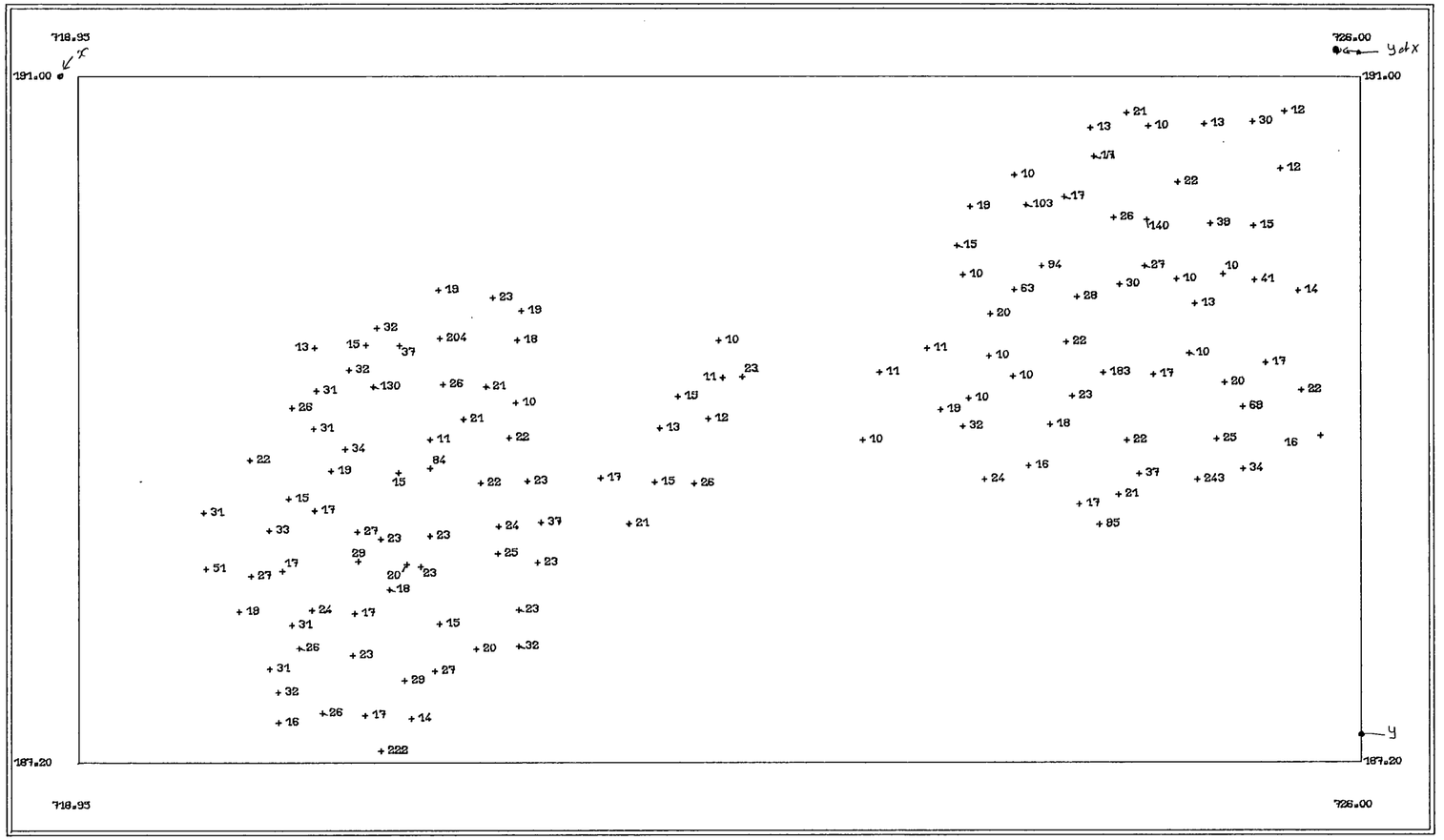
INVENTAIRE
DES RESSOURCES MINERALES
PROSPECTION GEOCHIMIQUE

REPORT DES TENEURS EN CU

1/25 000

GMX/GCA/INV.163

PLANCHE NO. 13 C



SGN-GMX-GCA

SUD OUEST

ZONE 54*BESSEGES*

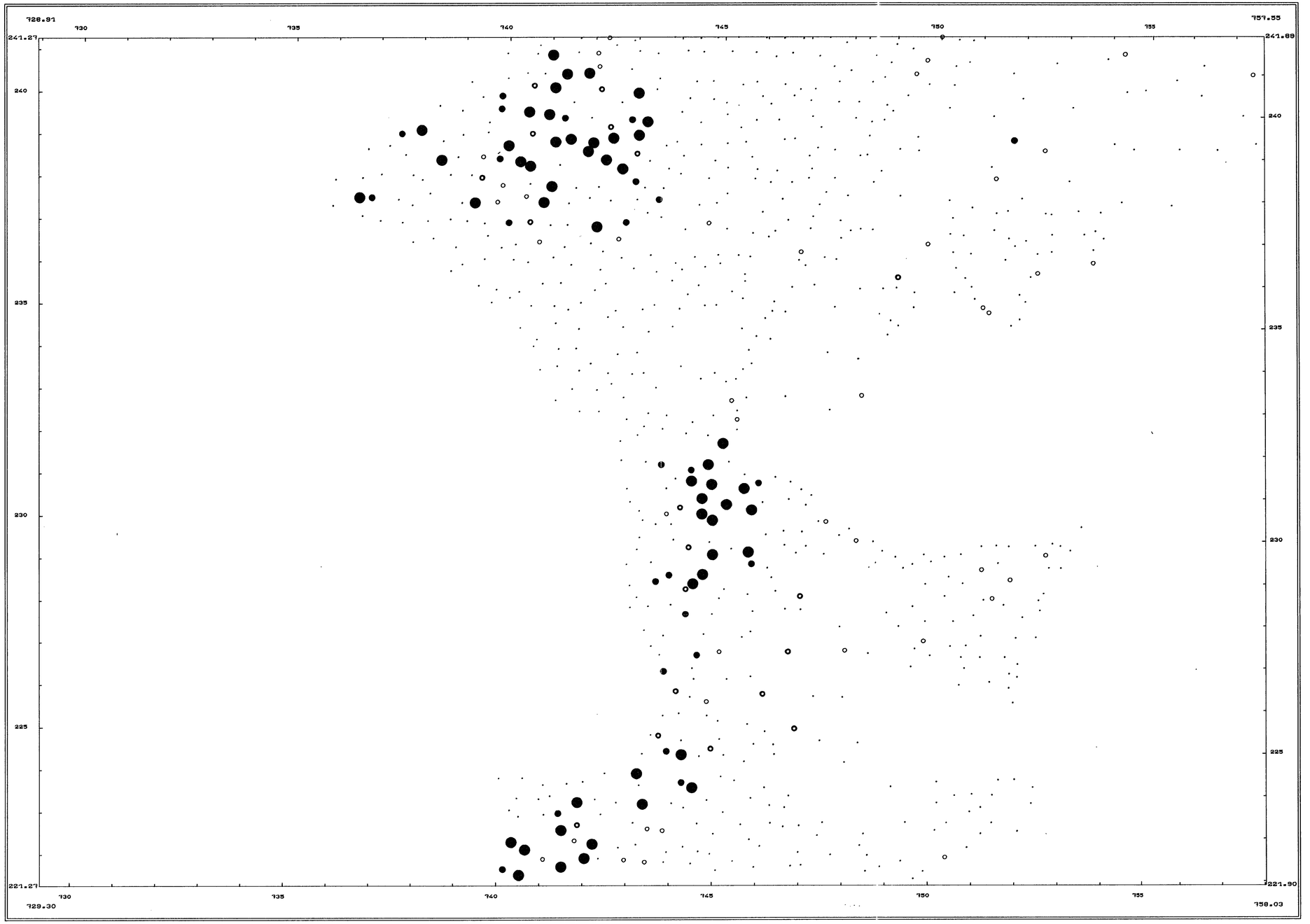
FACT.2(PB,ZN,AS,)

2

.	⩽ 0.60
○	0.60 a 0.90
◎	0.90 a 1.10
●	1.10 a 1.70
⬤	> 1.70

1/50.000

GMX/GCA/INV.163 PLANCHE NO.14 a



SGN-GMX-GCA

* SUD OUEST *

ZONE 54-ALES SUD

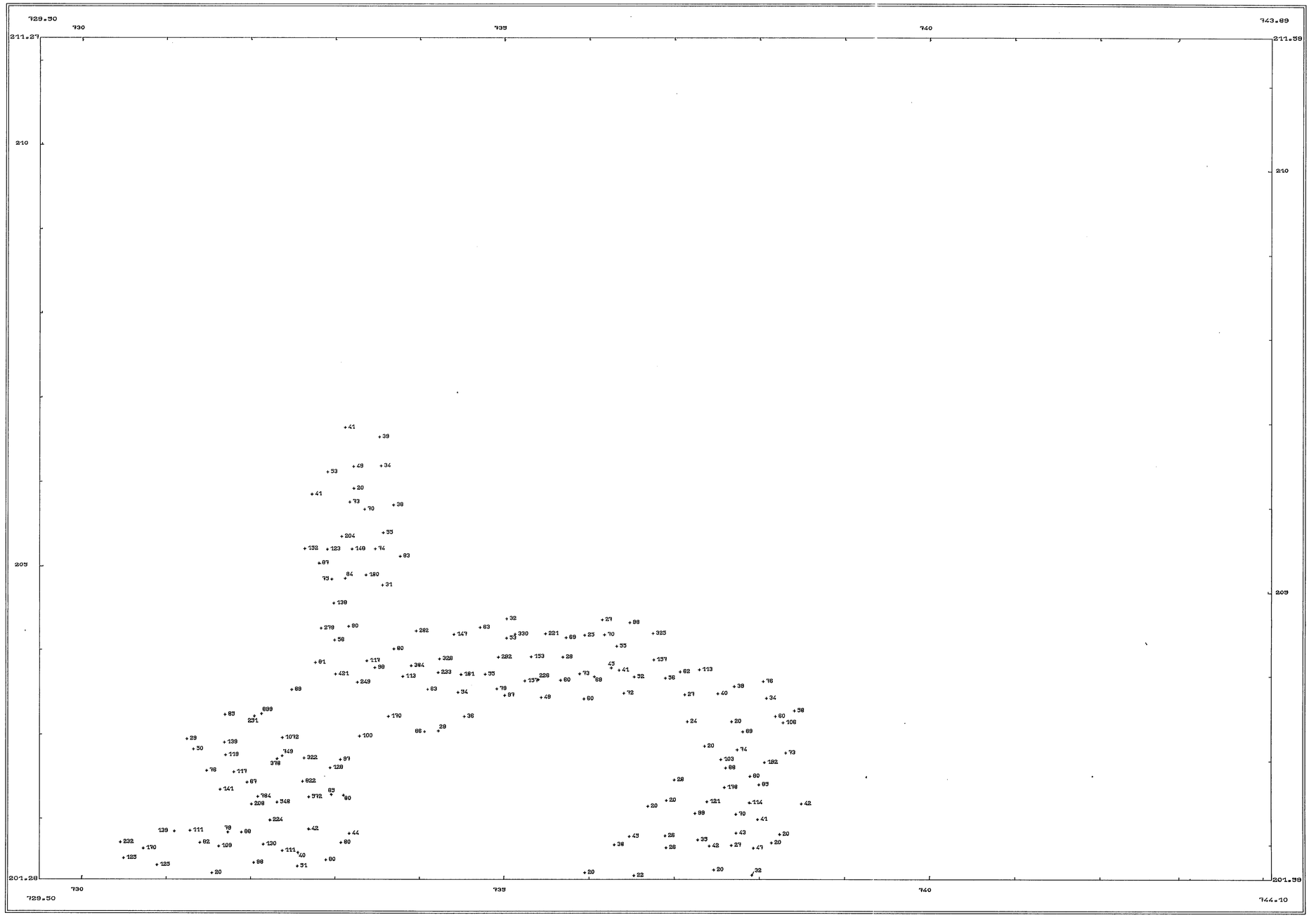
INVENTAIRE
DES RESSOURCES MINERALES
PROSPECTION GEOCHIMIQUE

REPORT DES TENEURS EN AS

1/25 000

GMX/GCA/INV.163

PLANCHE NO. 14 B



SGN-GMX-GCA

* SUD OUEST *

ZONE 55 LE VIGAN

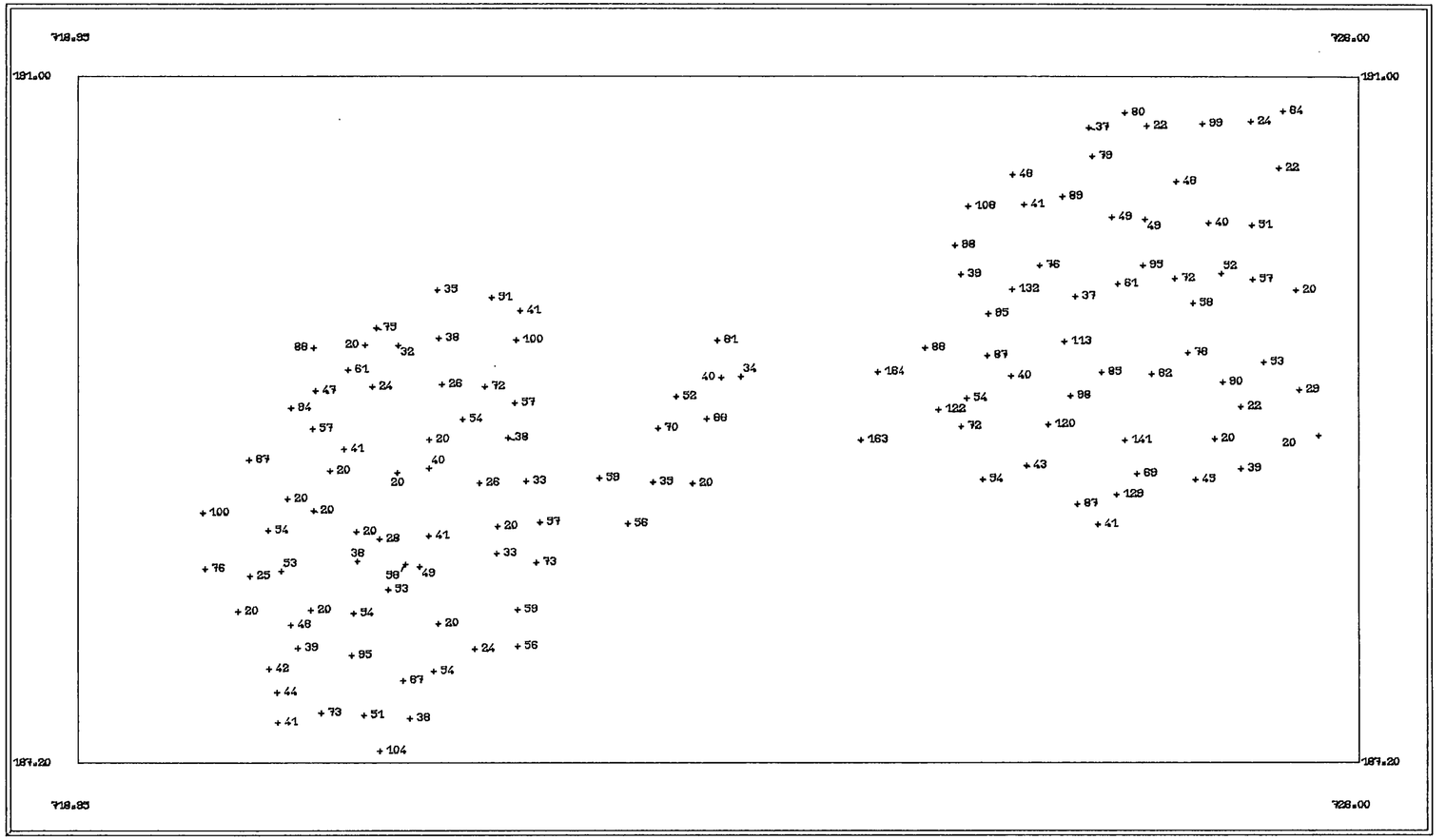
INVENTAIRE
DES RESSOURCES MINERALES
PROSPECTION GEOCHIMIQUE

REPORT DES TENEURS EN AS

1/25 000

GMX/GCA/INV.163

PLANCHE NO. 14 c



SGN-GMX-GCA

SUD OUEST

ZONE 54-BESSEGES

INVENTAIRE
DES RESSOURCES MINERALES
PROSPECTION GEOCHIMIQUE

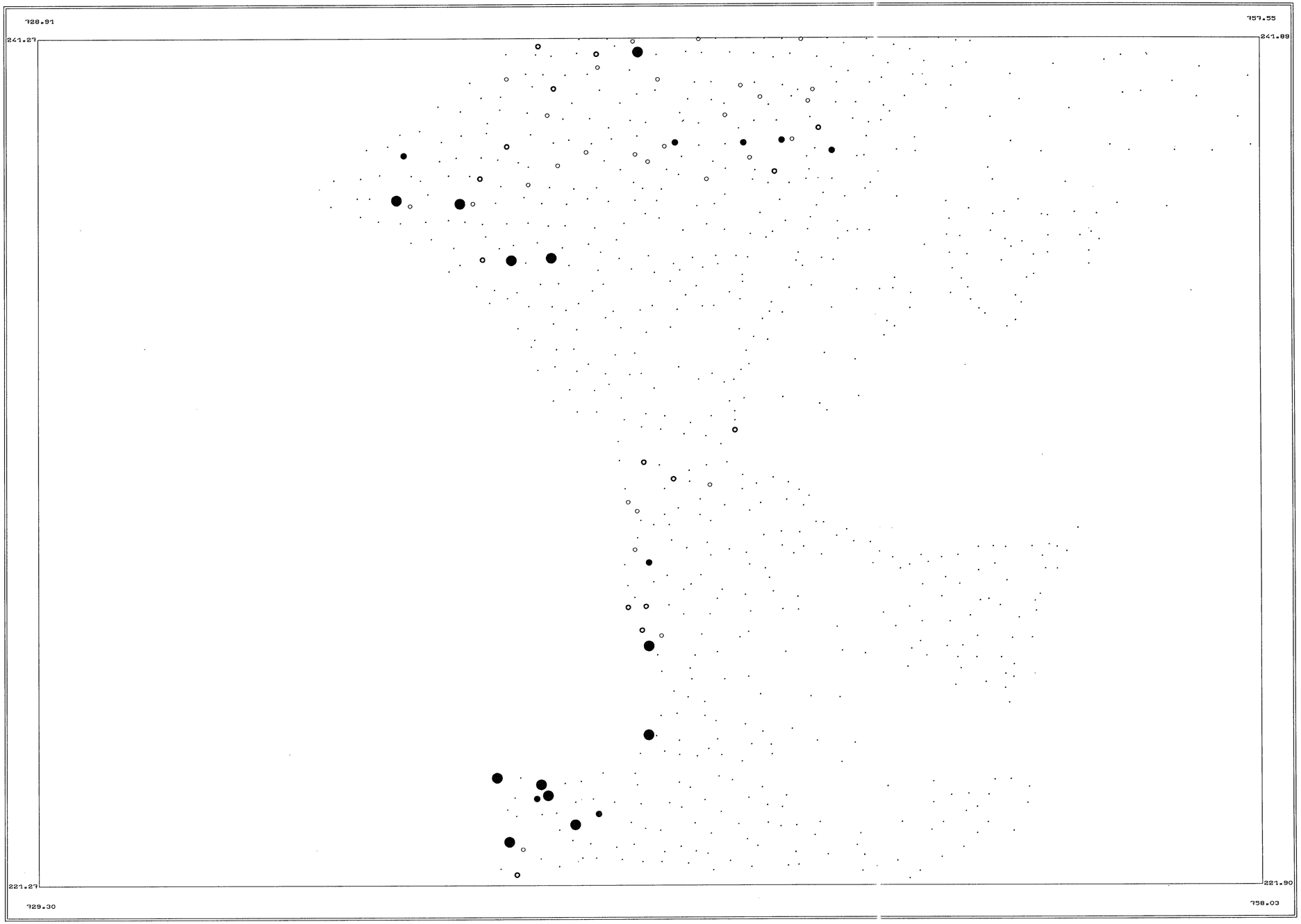
5 = Pb - Ba

		OBSERV.	%
.	< 1.30	0668	91.3
o	1.30 a 1.50	0029	4.0
o	1.50 a 1.70	0015	2.0
●	1.70 a 2.00	0008	1.1
●	> 2.00	0012-0732	1.6

1/50.000

GMX/GCA/INV.163

PLANCHE NO. 15 a



SGN-GMX-GCA

* SUD OUEST *

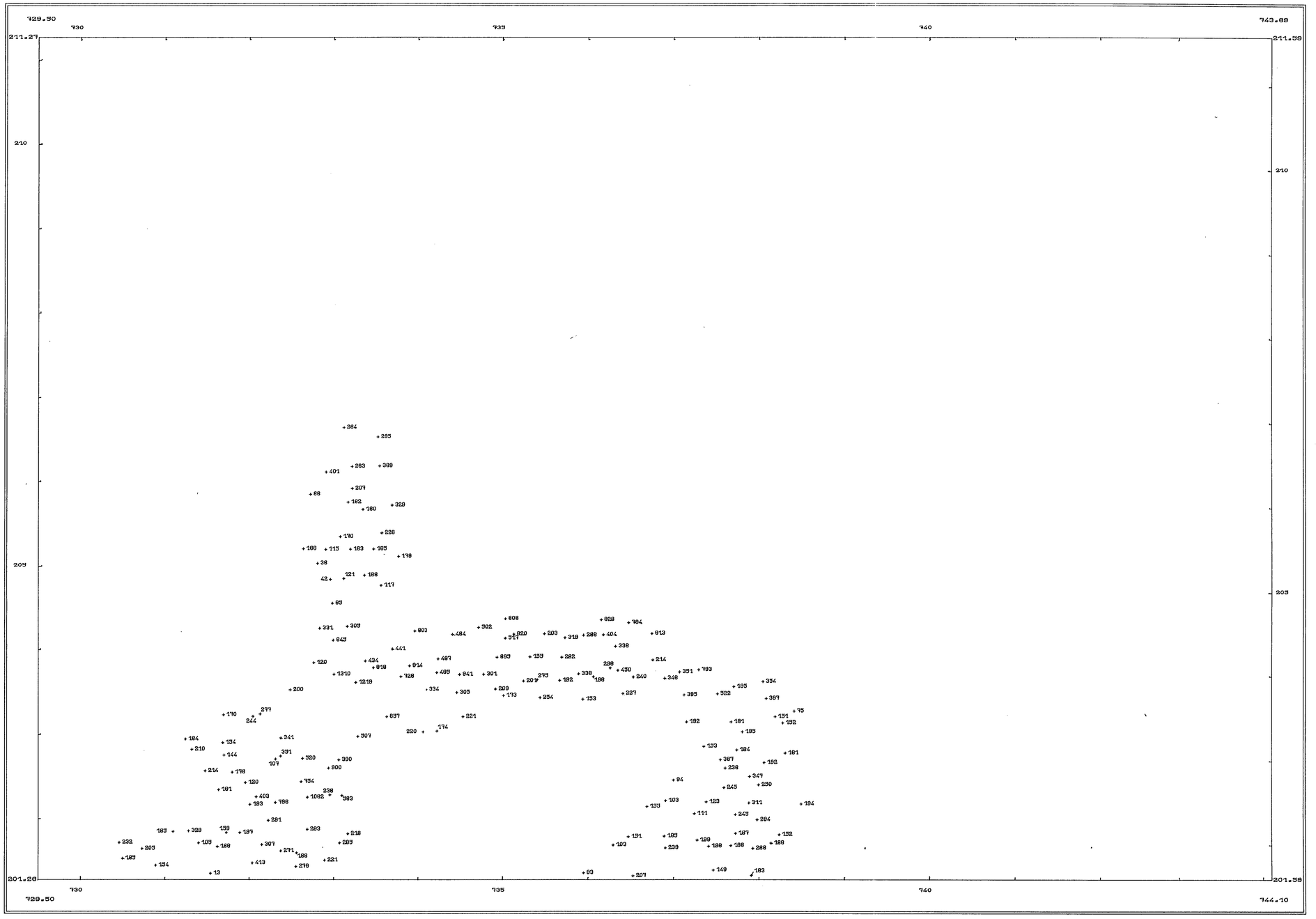
ZONE 54-ALES SUD

INVENTAIRE
DES RESSOURCES MINERALES
PROSPECTION GEOCHIMIQUE

REPORT DES TENEURS EN BA

1/25 000

GMX/GCA/INV.163 PLANCHE NO. 15 B



SGN-GMX-GCA

* SUD OUEST *

ZONE 55 LE VIGAN

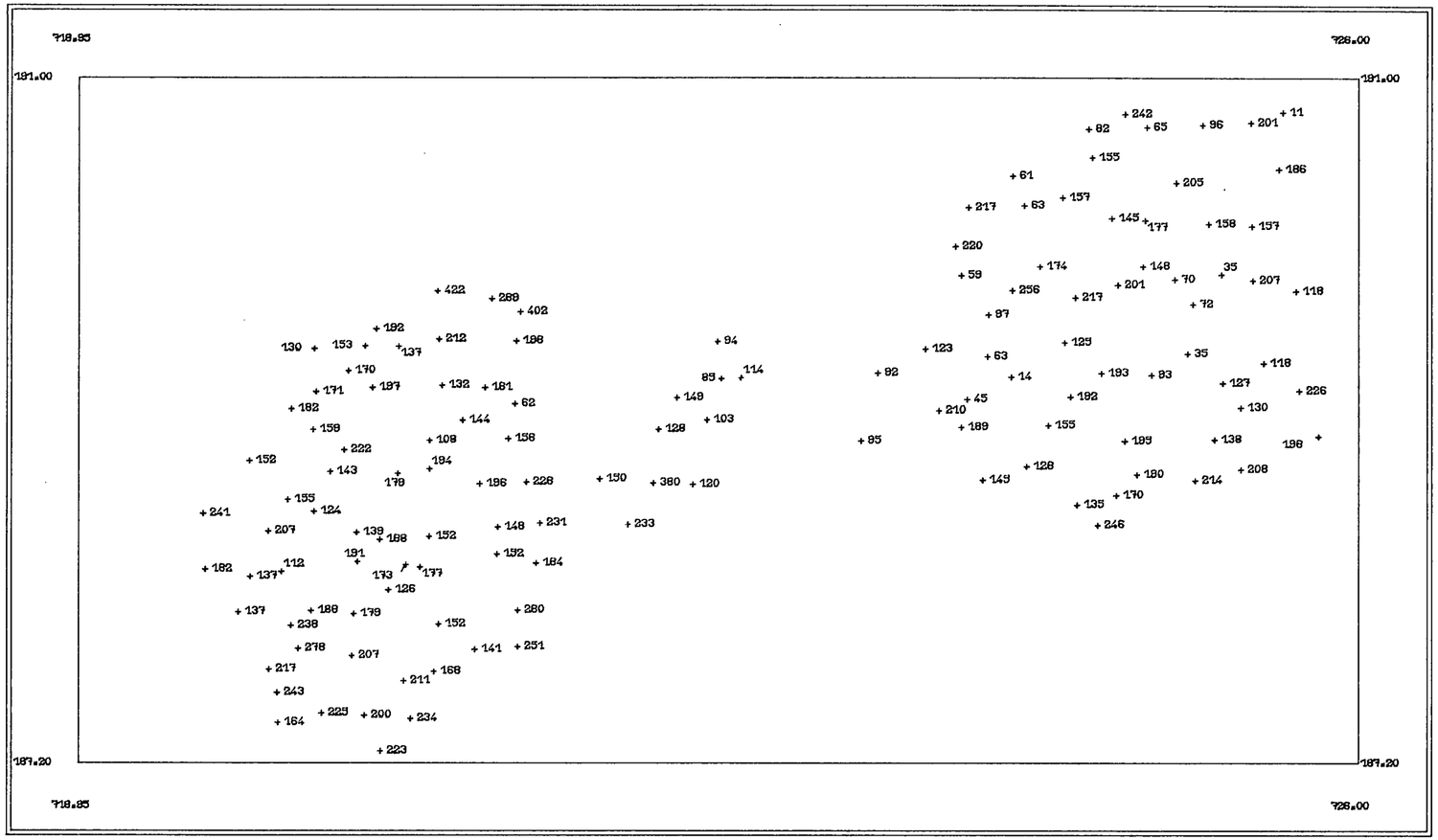
INVENTAIRE
DES RESSOURCES MINERALES
PROSPECTION GEOCHIMIQUE

REPORT DES TENEURS EN BA

1/25 000

GMX/GCA/INV.163

PLANCHE NO.15C



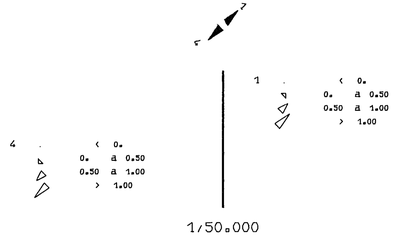
SGN-GMX-GCA

* SUD OUEST *

ZONE 54-BESSEGES

FACTEUR 1= SB-AS-PB-AG

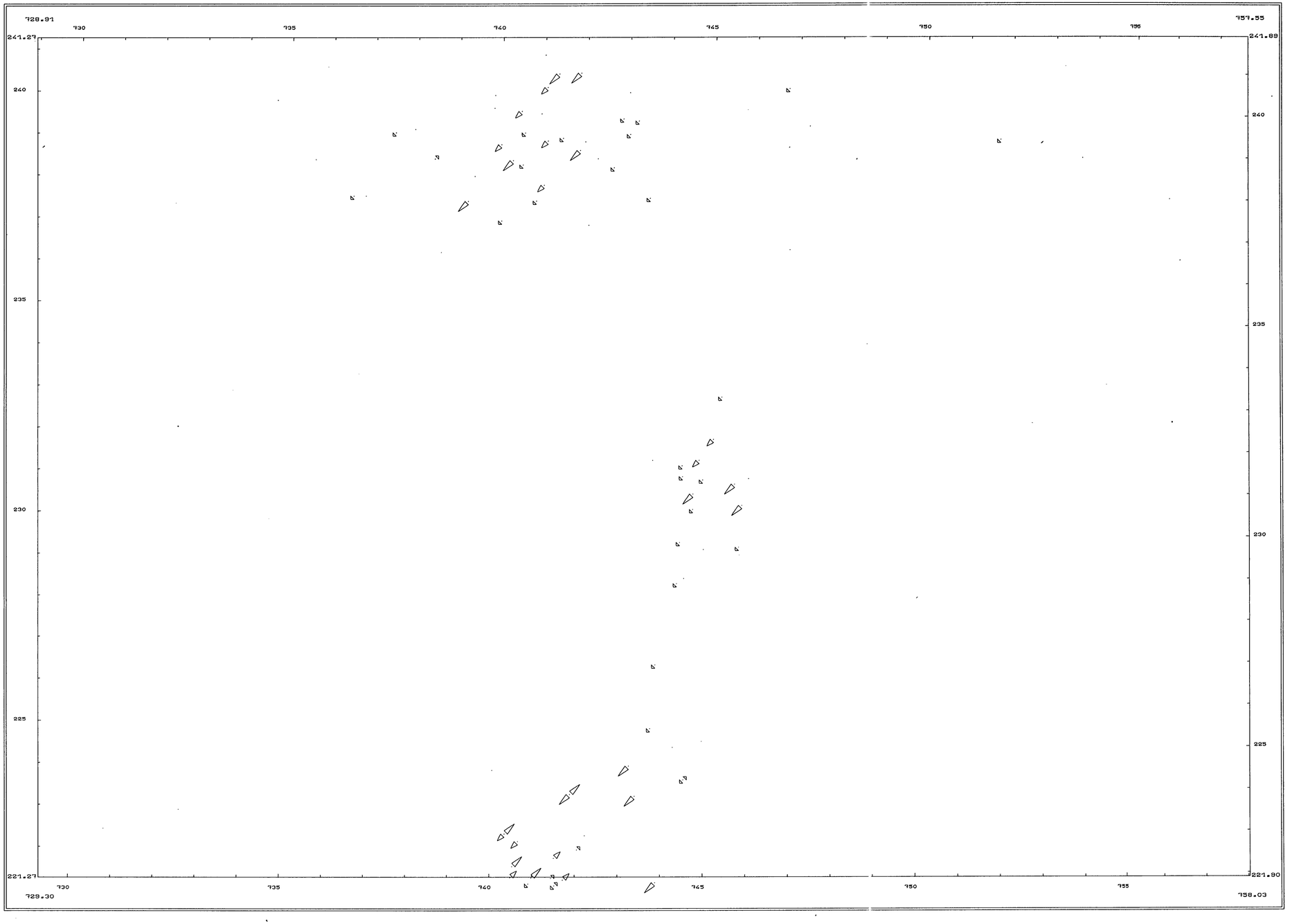
FACTEUR 4= ZN-PB-CD



1/50.000

GMX/GCA/INV. 163

PLANCHE NO. 16 a



SGN-GMX-GCA

* SUD OUEST *

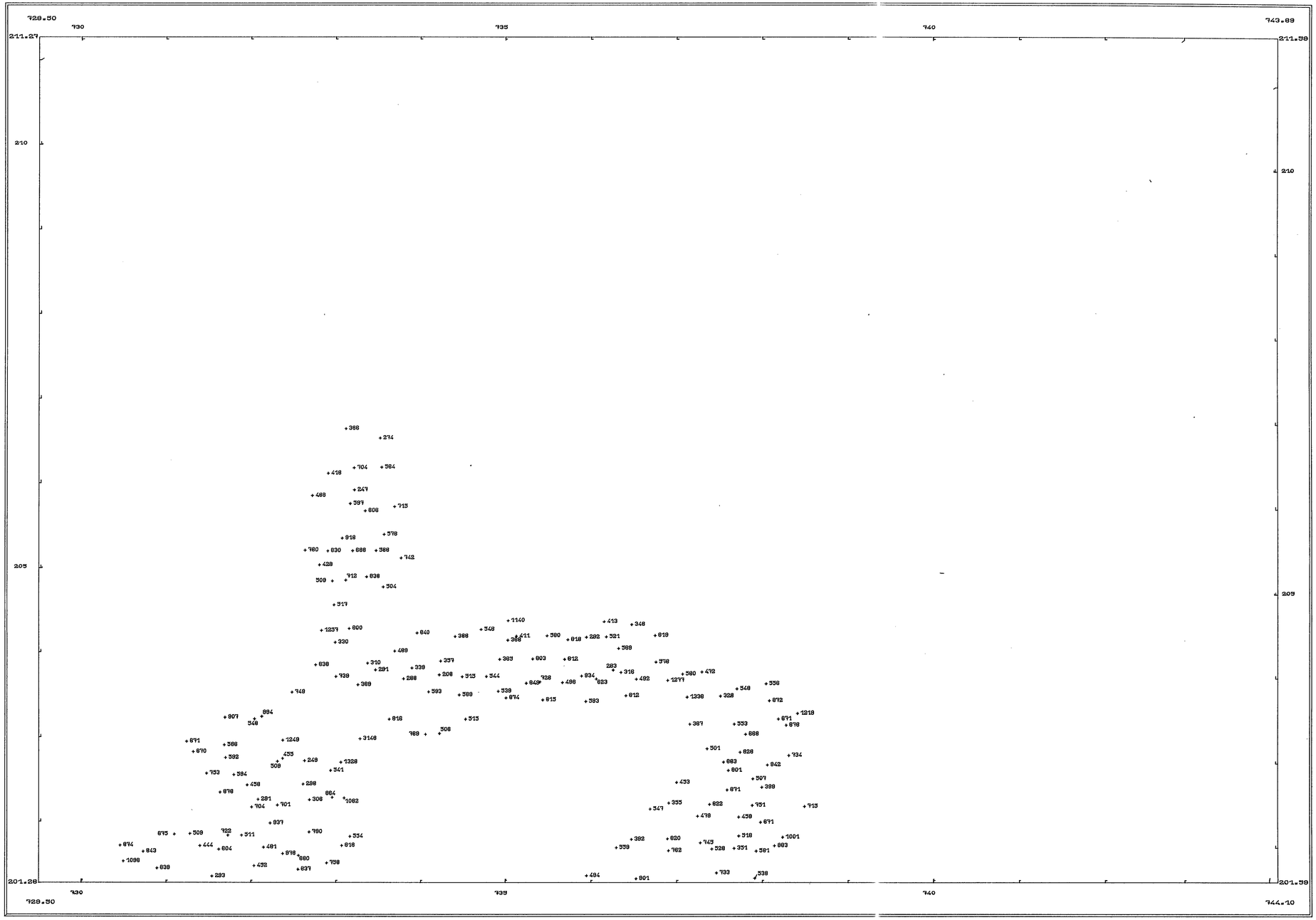
ZONE 54-ALES SUD

INVENTAIRE
DES RESSOURCES MINERALES
PROSPECTION GEOCHIMIQUE

REPORT DES TENEURS EN P

1/25 000

GMX/GCA/INV.183 PLANCHE NO. 16 B



SGN-GMX-GCA

* SUD OUEST *

ZONE 55 LE VIGAN

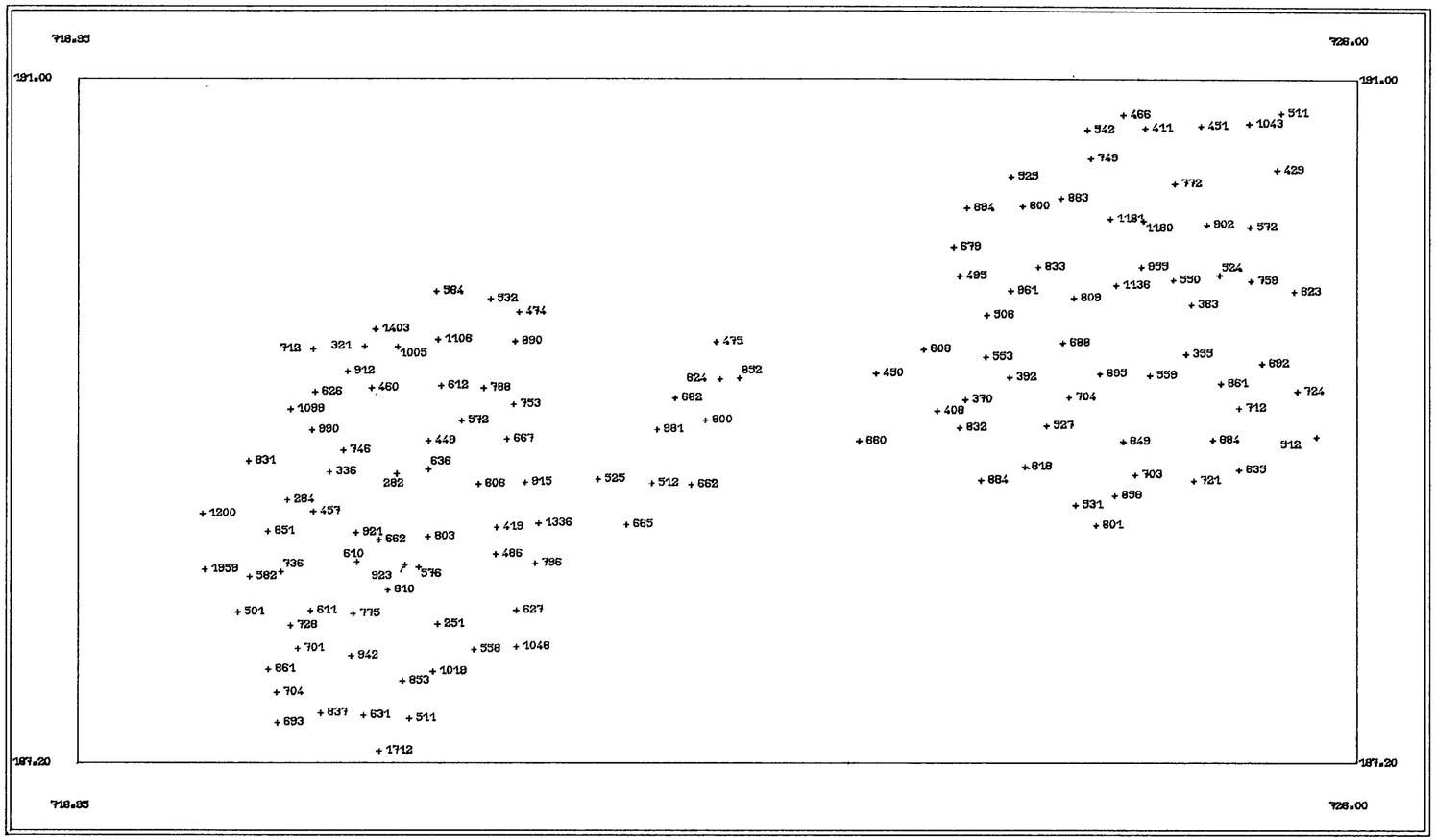
INVENTAIRE
DES RESSOURCES MINERALES
PROSPECTION GEOCHIMIQUE

REPORT DES TENEURS EN P

1/25 000

GMX/GCA/INV.163

PLANCHE NO.16C



SGN-GMX-GCA

* SUD OUEST *

ZONE 54 *BESSEGES*

SYNTHESE DES ANOMALIES

GROUPES:		22	24	32	34	02
□	PB	>250	>100	>200	>200	>200
○	ZN	>450	>250	>300	>350	>300
△	CU	>120	>120	>240	>200	>80
▽	BA	>800	>700	>800	>700	>900
◇	AS	>80	>80	>80	>80	>80
∘	AG	>0.5	>0.5	>0.5	>0.5	>0.5

1/50.000

GMX/GCA/INV.163 PLANCHE NO. 17 a

▲ Sb > 40 ✚ Indices

● W = 60

■ Mo > 14

Légende des groupes

GR.

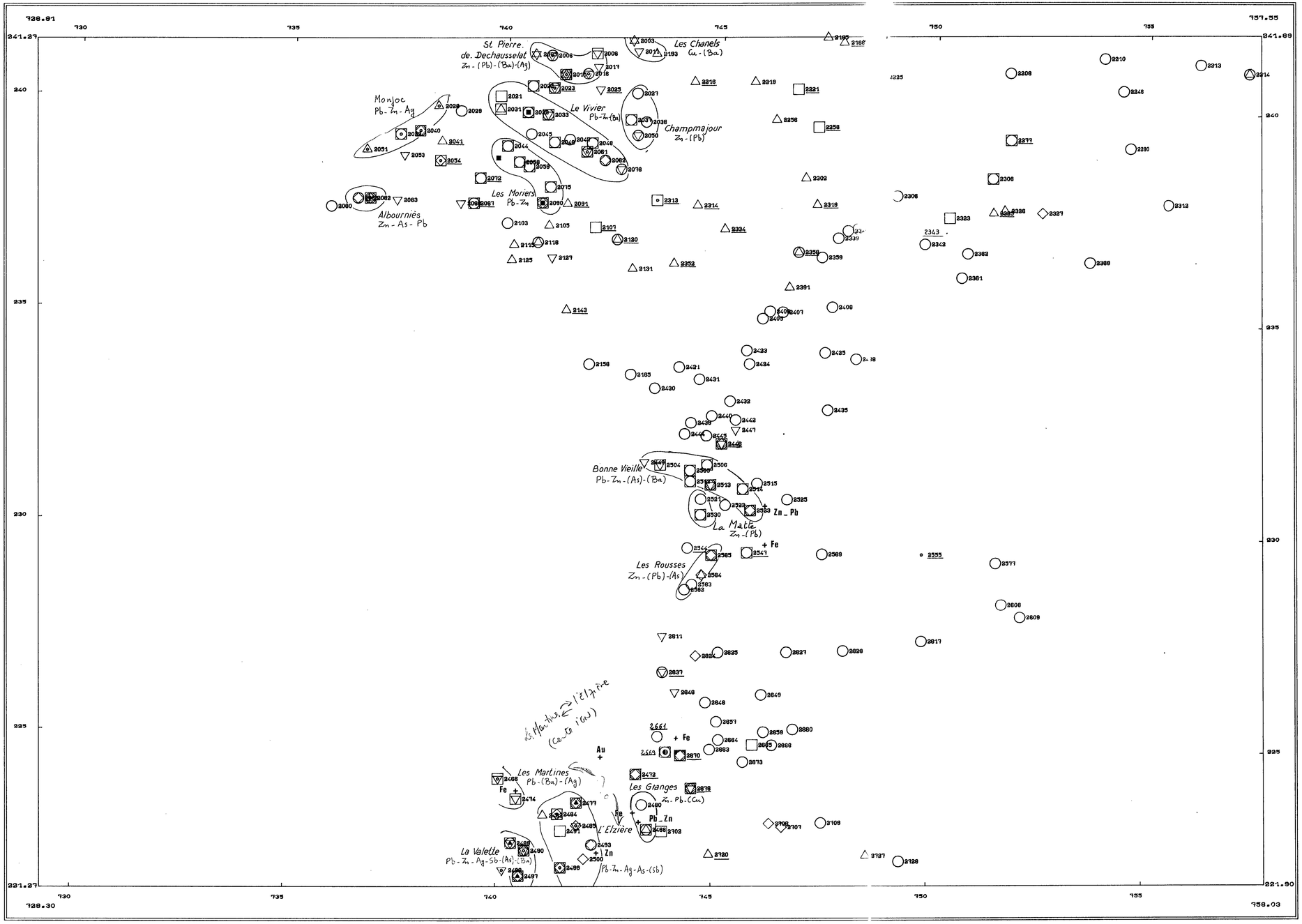
22 Sols fd vallon /grès

24 " /calcaires

32 Sols /grès

34 " /calcaires

02 Granites et schistes



SGN-GMX-GCA

* SUD OUEST *

ZONE 54-ALES SUD

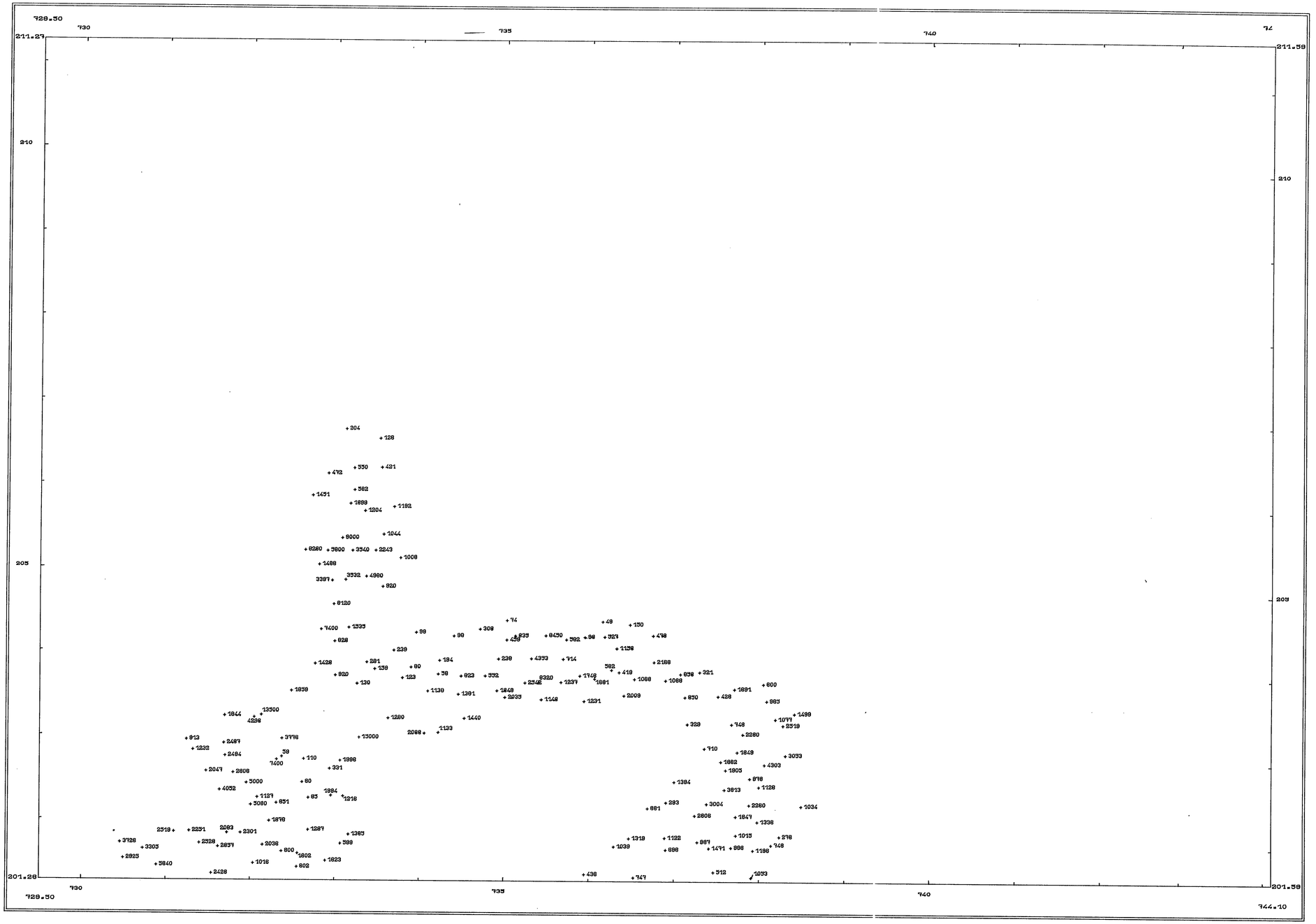
INVENTAIRE
DES RESSOURCES MINERALES
PROSPECTION GEOCHIMIQUE

REPORT DES TENEURS EN MN

1/25 000

GMX/GCA/INV.163

PLANCHE NO. 17 B



SGN-GMX-GCA

* SUD OUEST *

ZONE 55 LE VIGAN

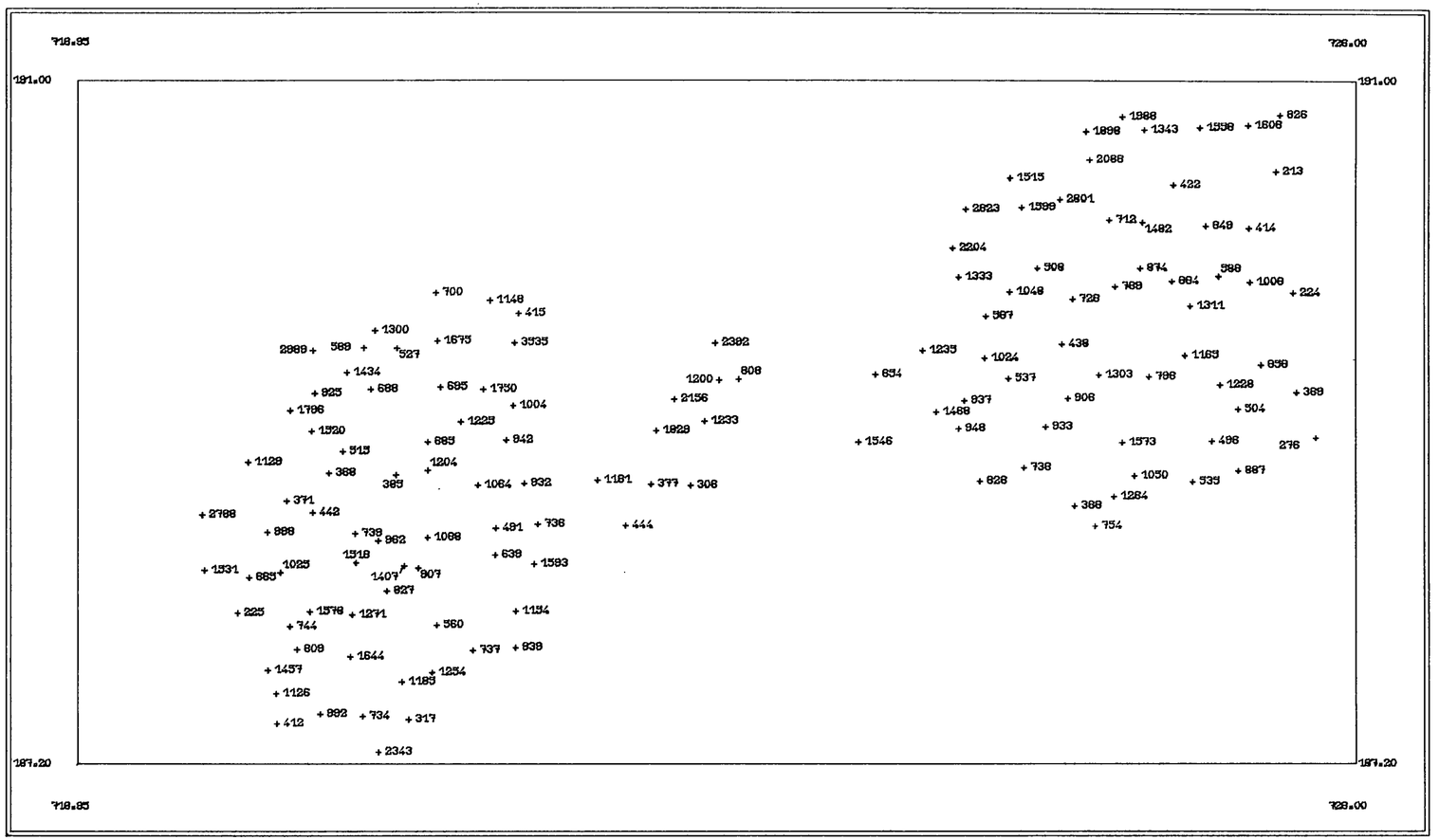
INVENTAIRE
DES RESSOURCES MINERALES
PROSPECTION GEOCHIMIQUE

REPORT DES TENEURS EN MN

1/25 000

GMX/GCA/INV.163

PLANCHE NO.17C



SGN-GMX-GCA

* SUD OUEST *

ZONE 54 - VALBORGNE ALES

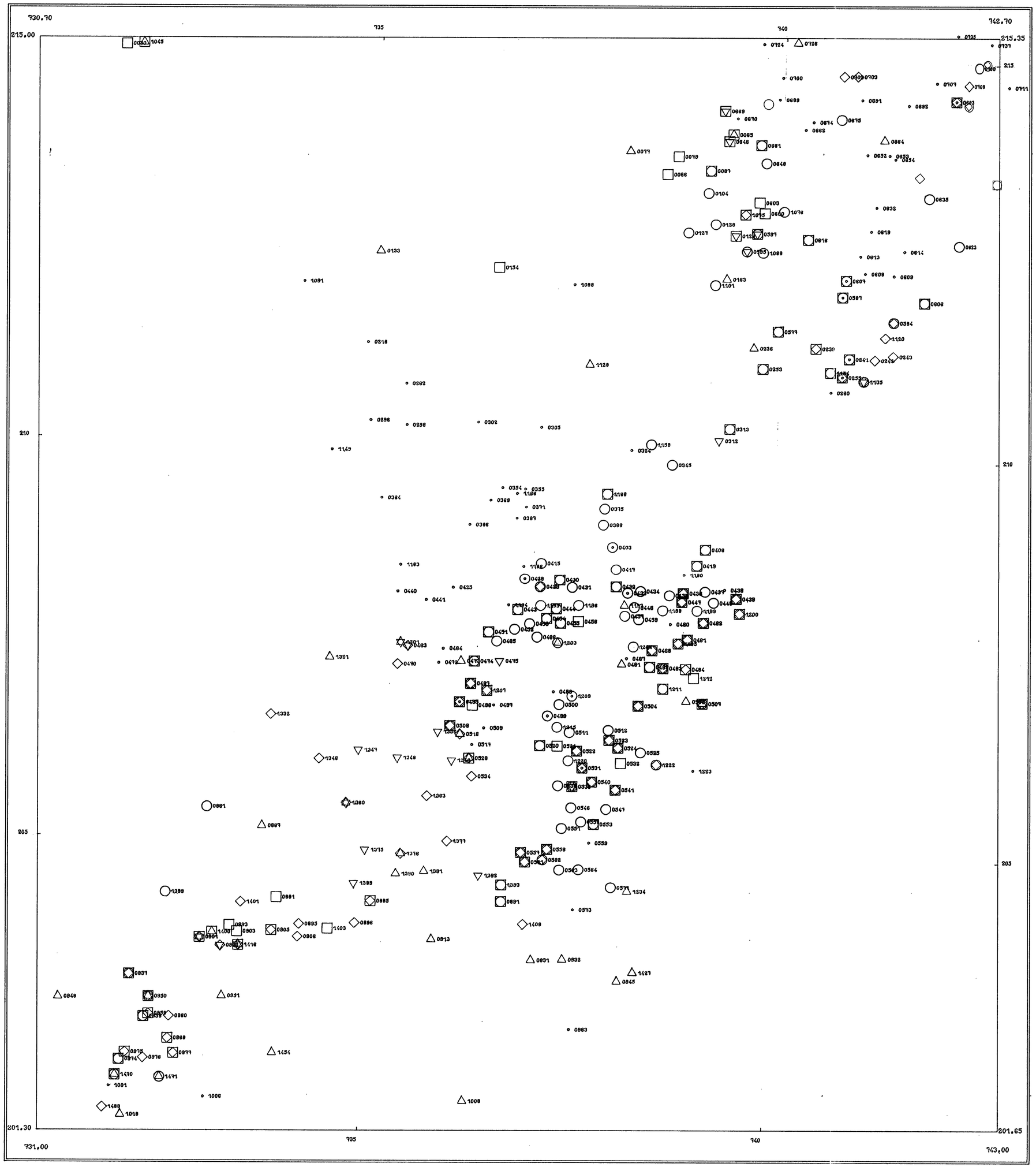
SYNTHESE DES ANOMALIES

GROUPES:		1	4	3	2
□	PB	>300	>1000	>300	>1040
○	ZN	>540	>1500	>800	>900
△	CU	>160	>100	>200	>120
▽	BA	>1200	>1500	>1100	>1100
◇	AS	>320	>400	>240	>200
•	F2	>3000	>2800	>2000	>2200

1/25.000

GMX/GCA/INV. 163

PLANCHE NO. 18 B



SGN¬GMX¬GCA

* SUD OUEST *

ZONE 55 LE VIGAN ANDUZE

SYNTHESE DES ANOMALIES

GROUPES:		2	4	7
□	PB	>250	>350	>300
○	ZN	>400	>600	>400
△	CU	>100	>100	>150
▽	BA	>800	>700	>900
◇	AS	>150	>150	>150
∘	AG	>1.5	>1.5	>1.5

1/25.000

GMX/GCA/INV. 163

PLANCHE NO. 18 c

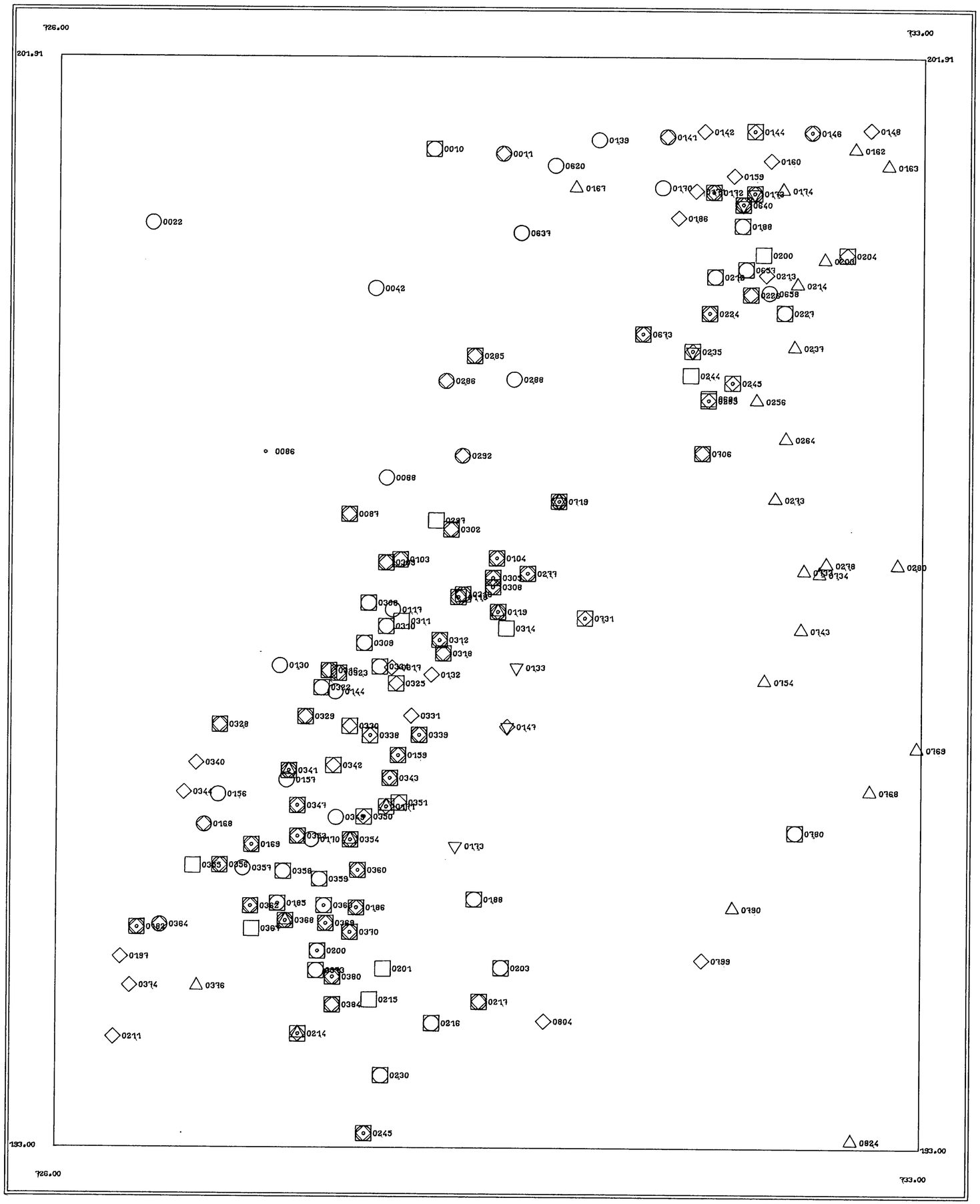
Légende des groupes

GR.

2 *Grès*

4 *Calcaires*

7 *Granites*



SGN-GMX-GCA

* SUD OUEST *

ZONE 54 VALBORGNE ALES

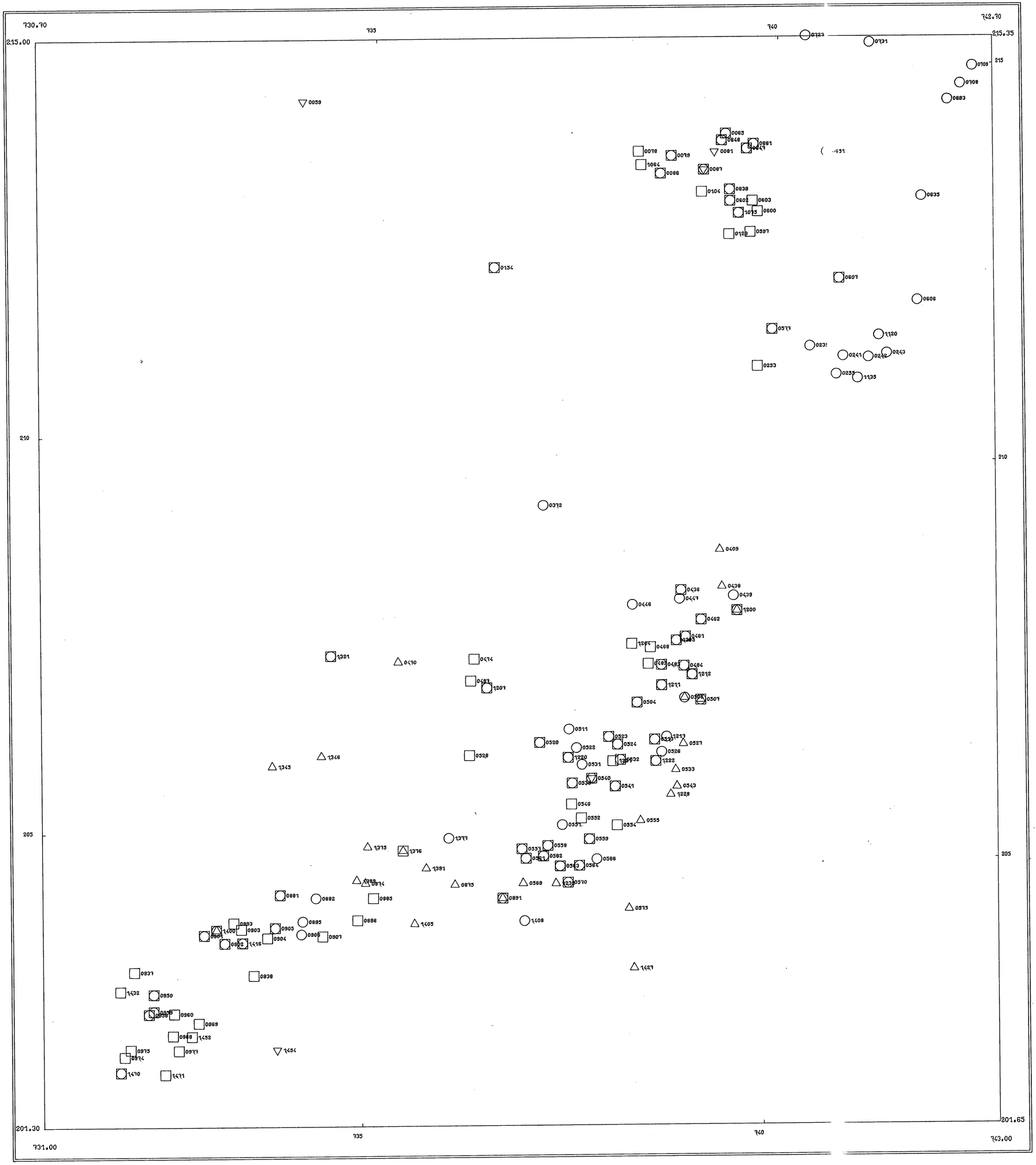
SYNTHESE DES ANOMALIES

□	AG	>	2.0	PPM
○	SB	>	40	PPM
△	W	>	20	PPM
▽	MO	>	10	PPM

1/25.000

GMX/GCA/INV.163

PLANCHE NO. 19 B



SGN-GMX-GCA

* SUD OUEST *

ZONE 55

LE VIGAN ANDUZE

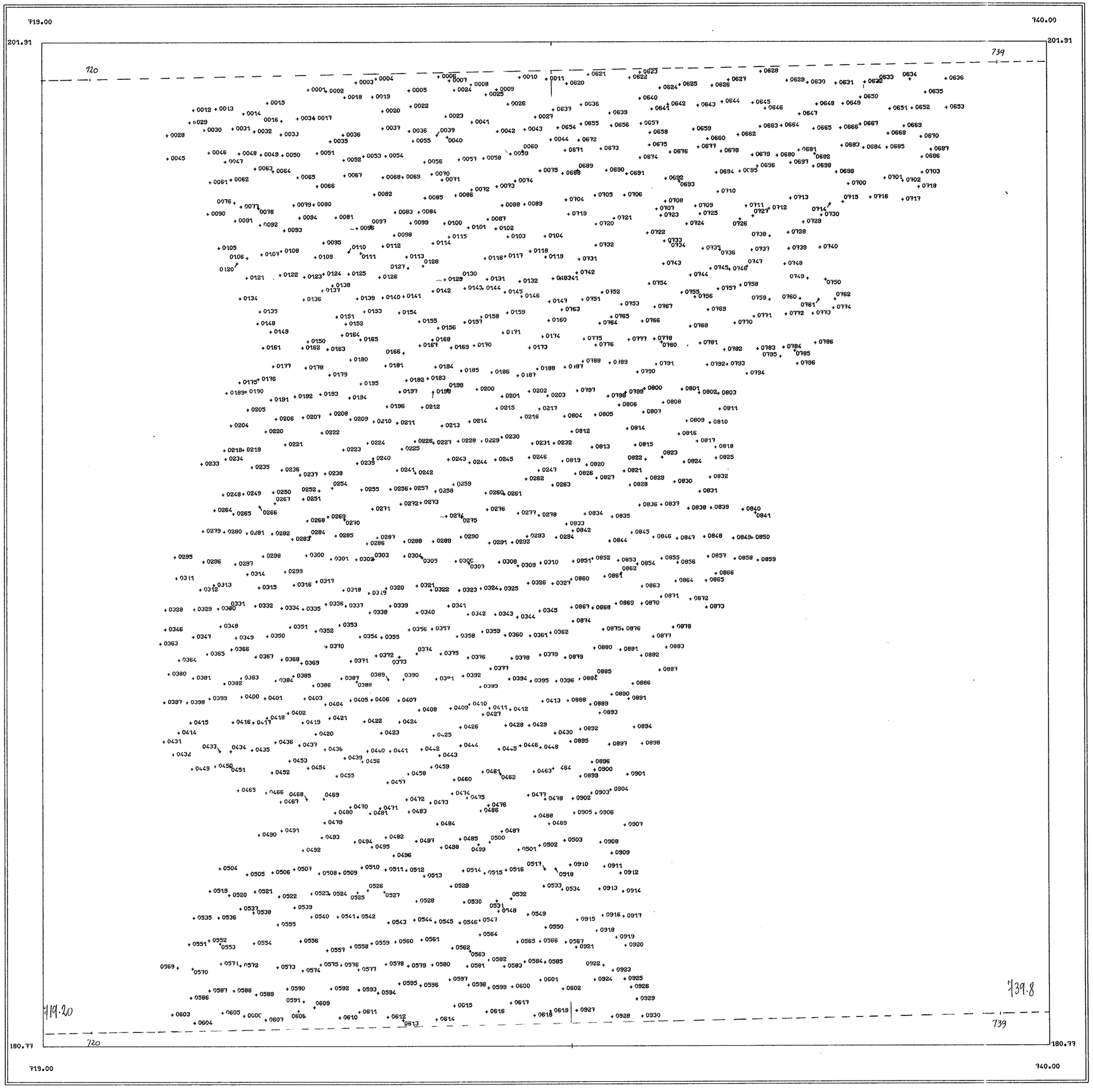
PLAN DE POSITIONNEMENT DES ECHANTILLONS

1/50.000

GMX/GCA/INV. 163

PLANCHE NO. 19 C

STRATEGIQUE



SGN-GMX-GCA

SUD OUEST

ZONE 54-VALBORGNE-ALES

INVENTAIRE
DES RESSOURCES MINERALES
PROSPECTION GEOCHIMIQUE

PLAN DE POSITIONNEMENT DES ECHANTILLONS

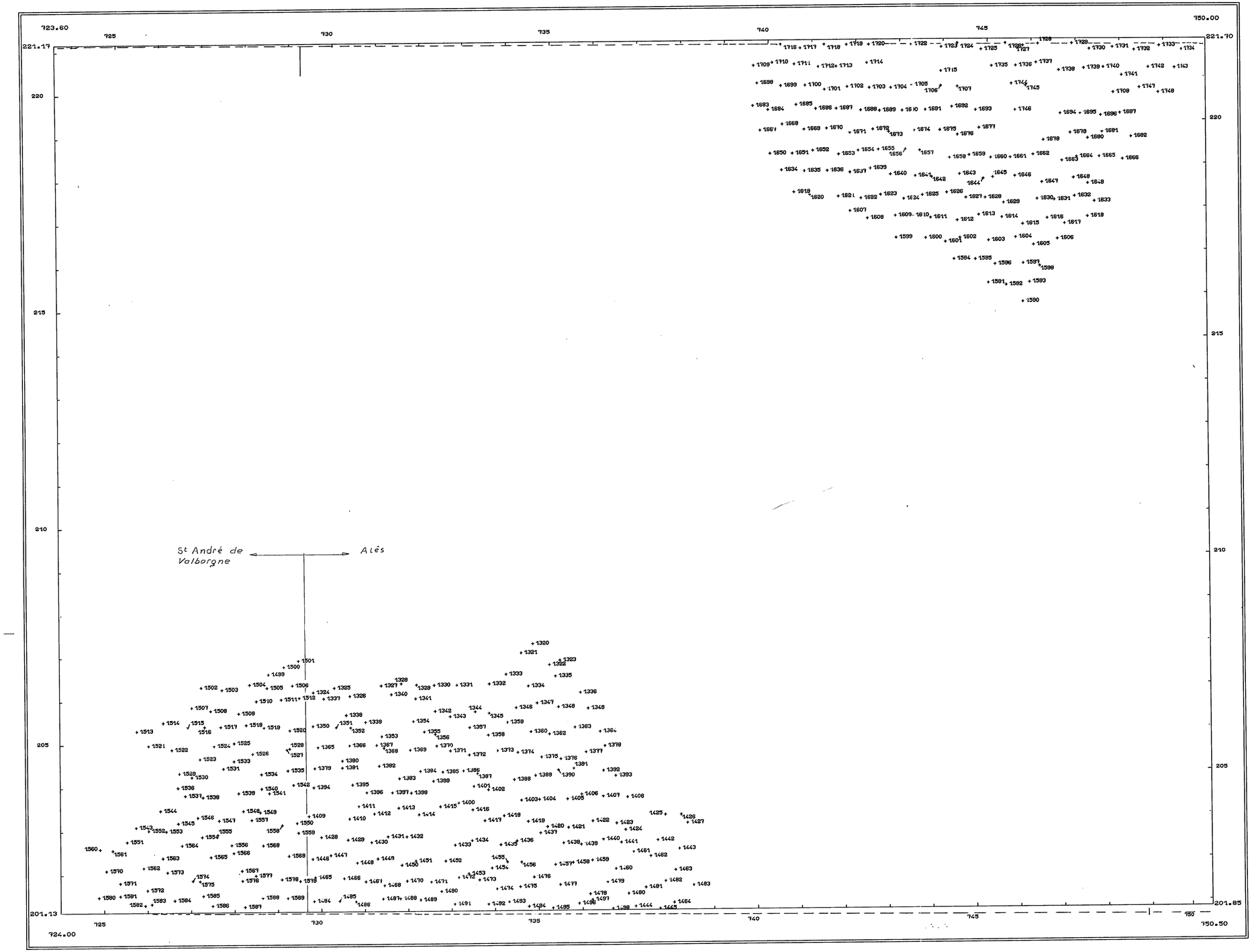
1/50.000

GMX/GCA/INV.163

PLANCHE NO.20 B

STRATEGIQUE 2

_____ Limite carte I.G.N.



SGN-GMX-GCA

* SUD OUEST *

ZONE 55 LE VIGAN ANDUZE

REPRESENTATION DE GROUPES

⊗ 7	*Granites*	▲ 3	*Schistes*
○ 4	*Calcaires*	■ 2	*Grès*

1/50.000

GMX/GCA/INV. 163

PLANCHE NO. 20 C



SGN-GMX-GCA

* SUD OUEST *

ZONE 54 VALBORGNE ALES

REPRESENTATION DE GROUPES

⊗ 7	*Granites*	⊞ 2	*Grès*
○ 4	*Calcaires*	◇ 5	*Gneiss*
△ 3	*Schistes*	• 1	*Recouvrement*

1/50.000

GMX/GCA/INV. 163

PLANCHE NO. **21 B**



SGN-GMX-GCA

* SUD OUEST *

ZONE 55- LE VIGAN ANDUZE

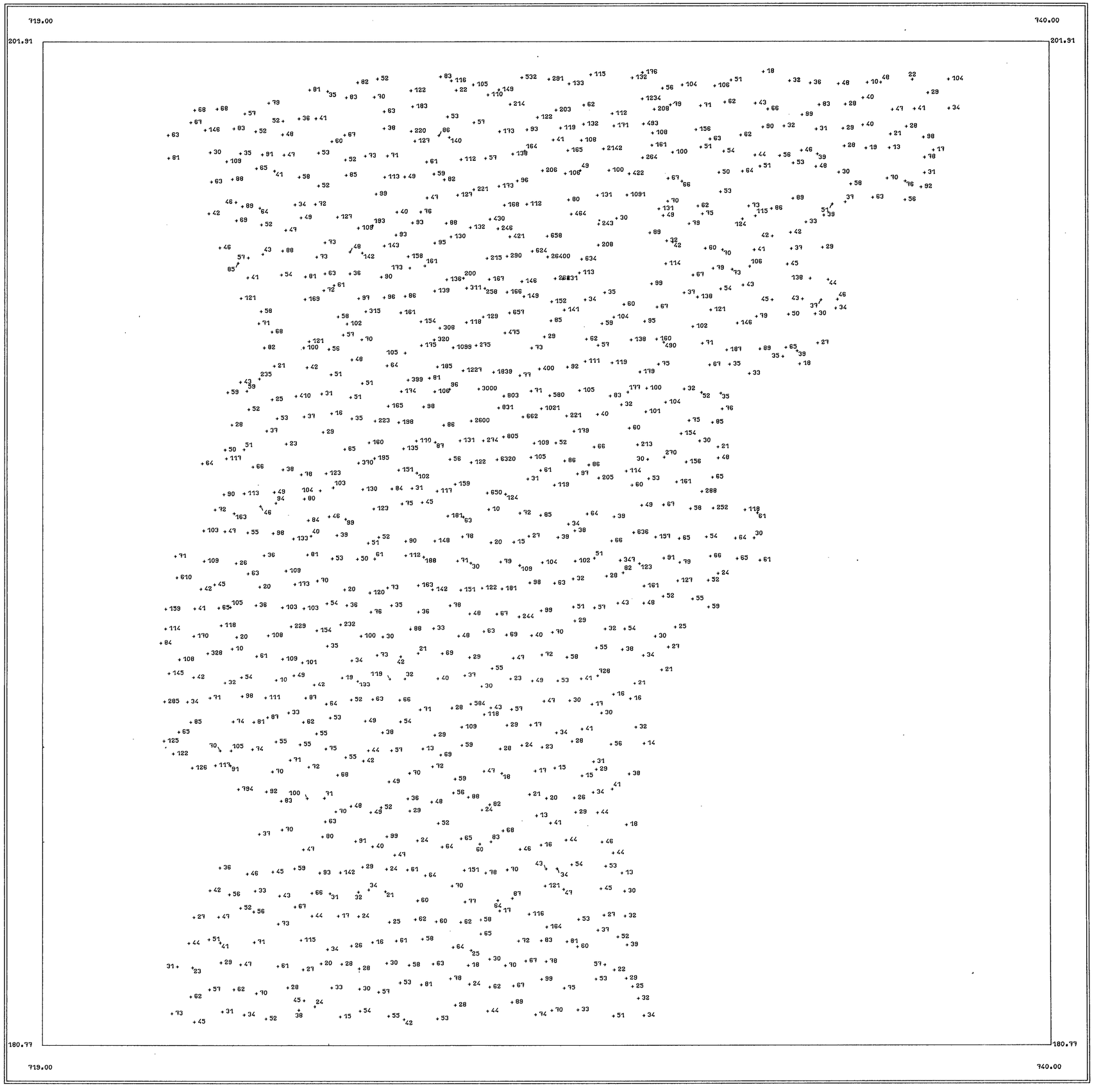
INVENTAIRE
DES RESSOURCES MINERALES
PROSPECTION GEOCHIMIQUE

REPORT DES TENEURS EN PB

1/50.000

GMX/GCA/INV.163

PLANCHE NO. 21 C



SGN-GMX-GCA

* SUD OUEST *

ZONE 54-VALBORGNE-ALES

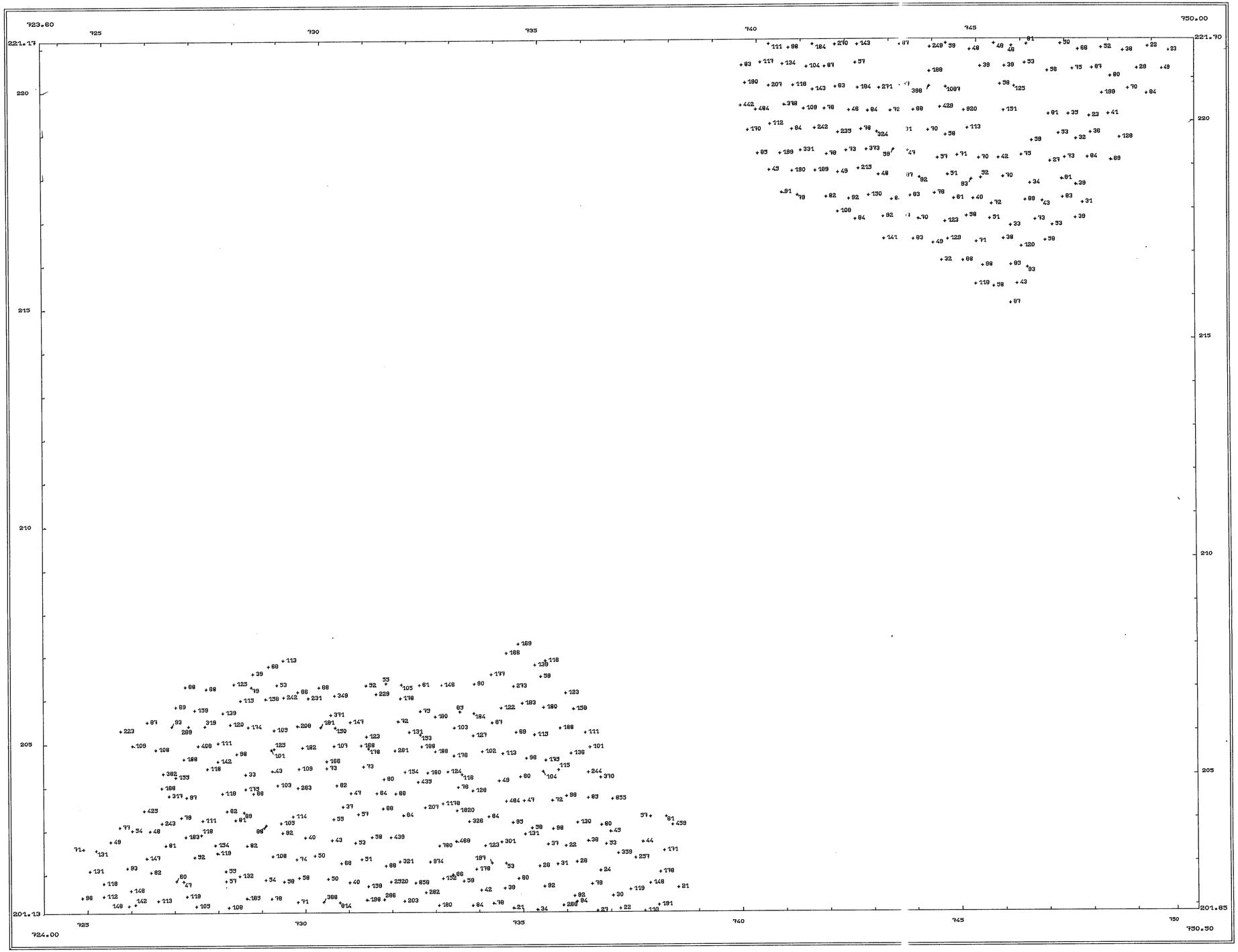
INVENTAIRE
DES RESSOURCES MINERALES
PROSPECTION GEOCHIMIQUE

REPORT DES TENEURS EN PB

1/50 000

GMX/GCA/INV.163

PLANCHE NO. 22 B



SGN-GMX-GCA

* SUD OUEST *

ZONE 55- LE VIGAN ANDUZE

INVENTAIRE
DES RESSOURCES MINERALES
PROSPECTION GEOCHIMIQUE

REPORT DES TENEURS EN ZN

1/50.000

GMX/GCA/INV.163

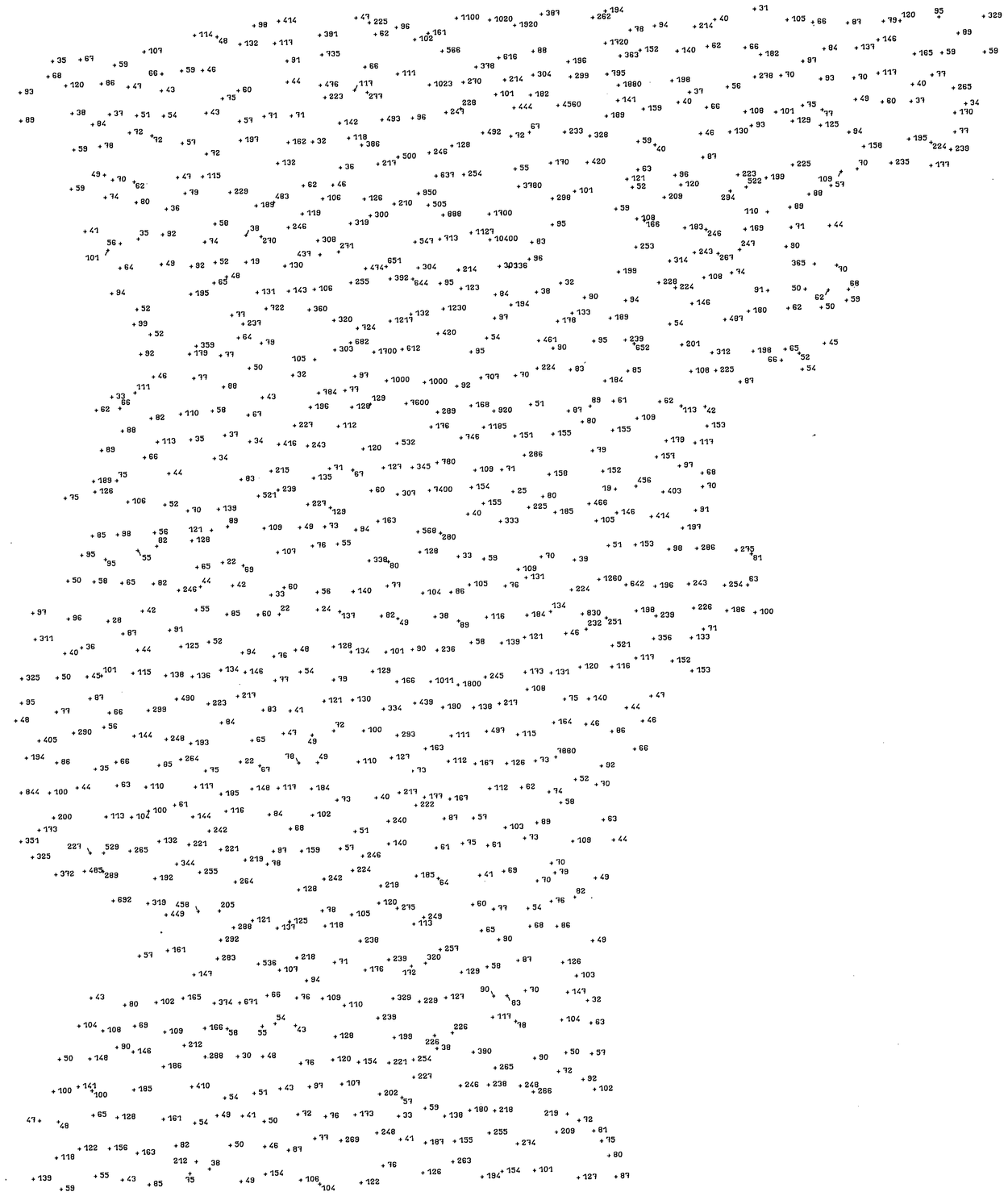
PLANCHE NO.22 C

719.00

740.00

201.91

180.77



SGN-GMX-GCA

* SUD OUEST *

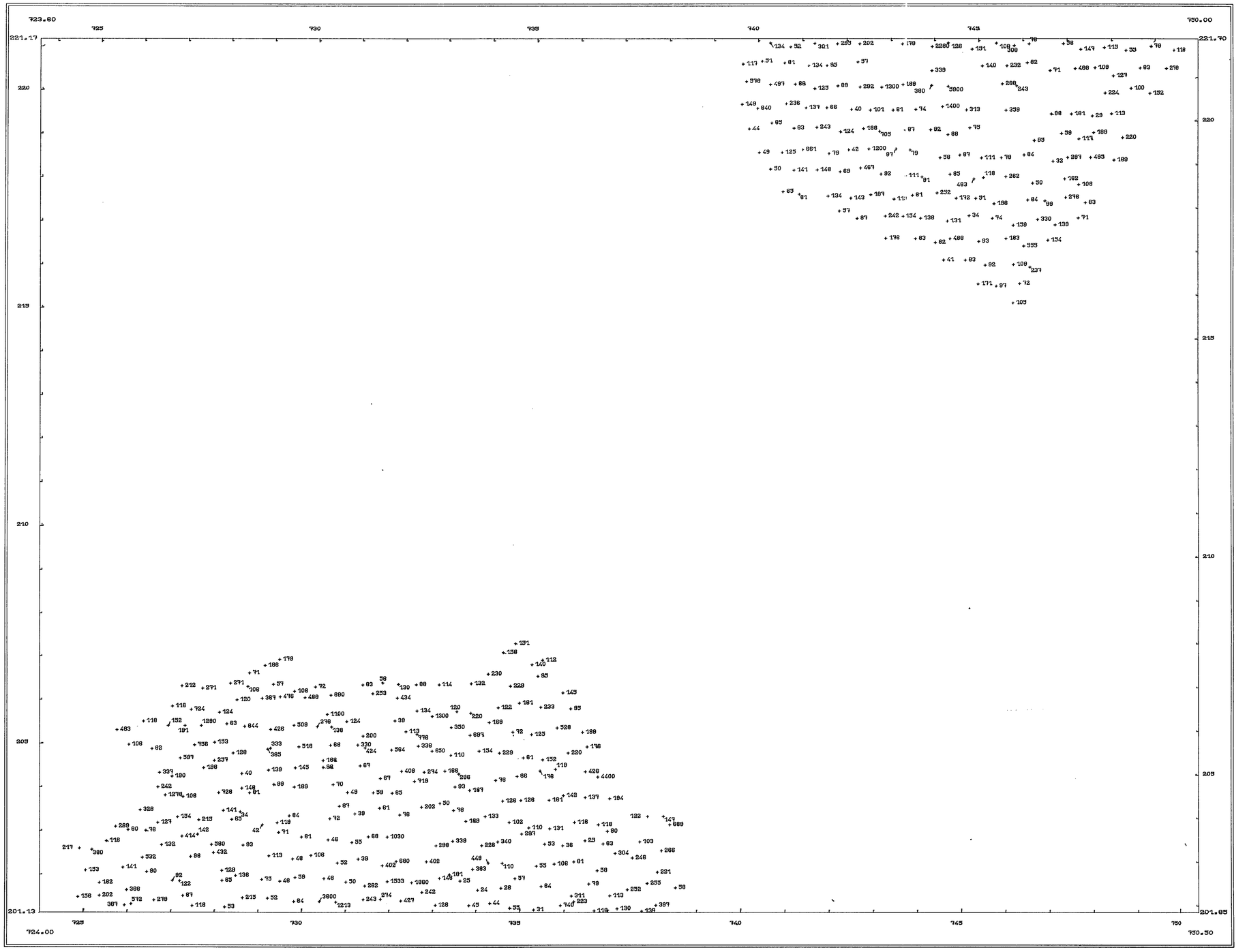
ZONE 54-VALBORGNE-ALES

INVENTAIRE
DES RESSOURCES MINERALES
PROSPECTION GEOCHIMIQUE

REPORT DES TENEURS EN ZN

1/50 000

GMX/GCA/INV.183 PLANCHE NO. 23B



SGN-GMX-GCA

* SUD OUEST *

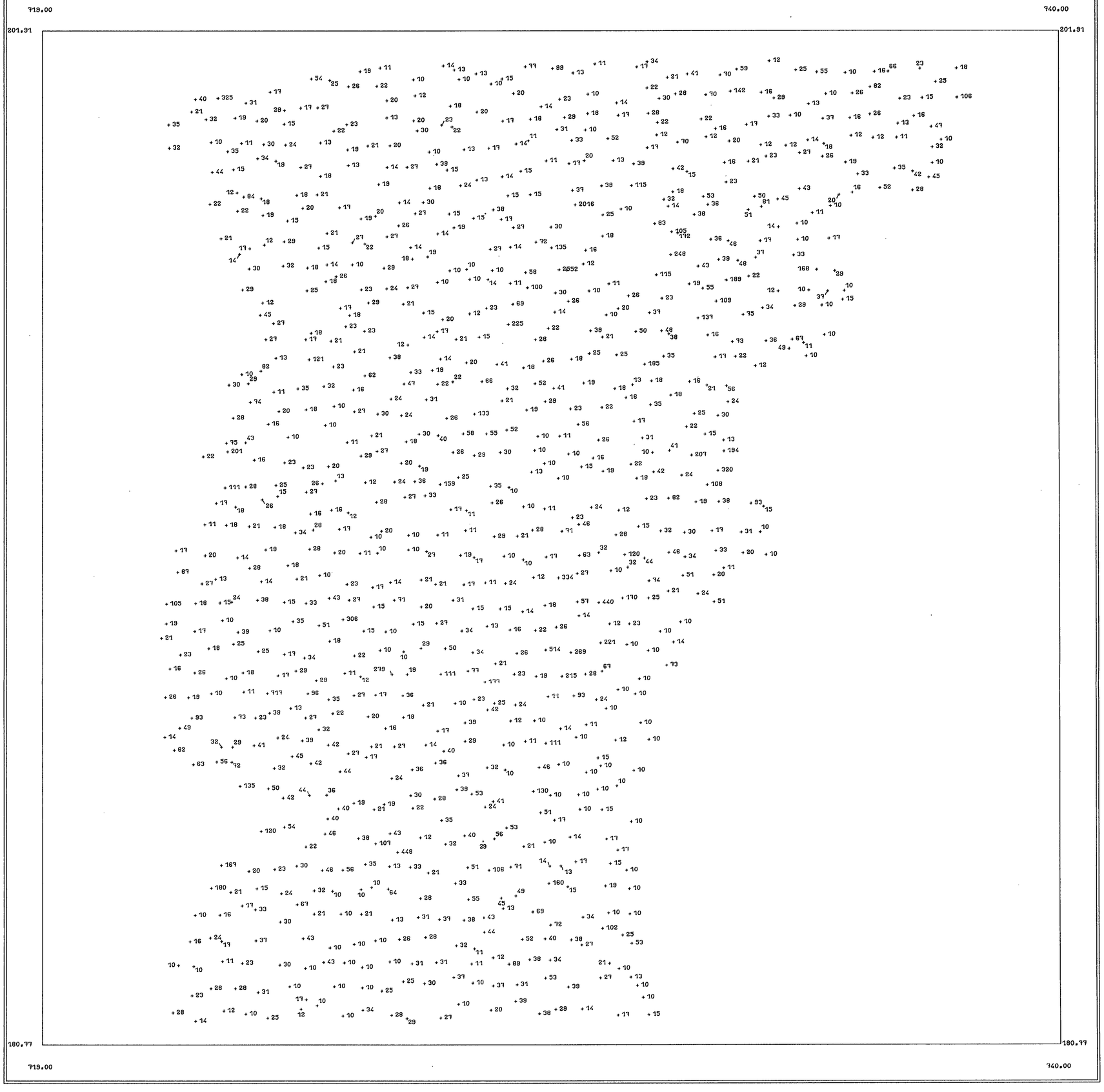
ZONE 55- LE VIGAN ANDUZE

INVENTAIRE
DES RESSOURCES MINERALES
PROSPECTION GEOCHIMIQUE

REPORT DES TENEURS EN CU

1/50.000

GMX/GCA/INV.163 PLANCHE NO.23C



SGN-GMX-GCA

* SUD OUEST *

ZONE 54-VALBORGNE-ALES

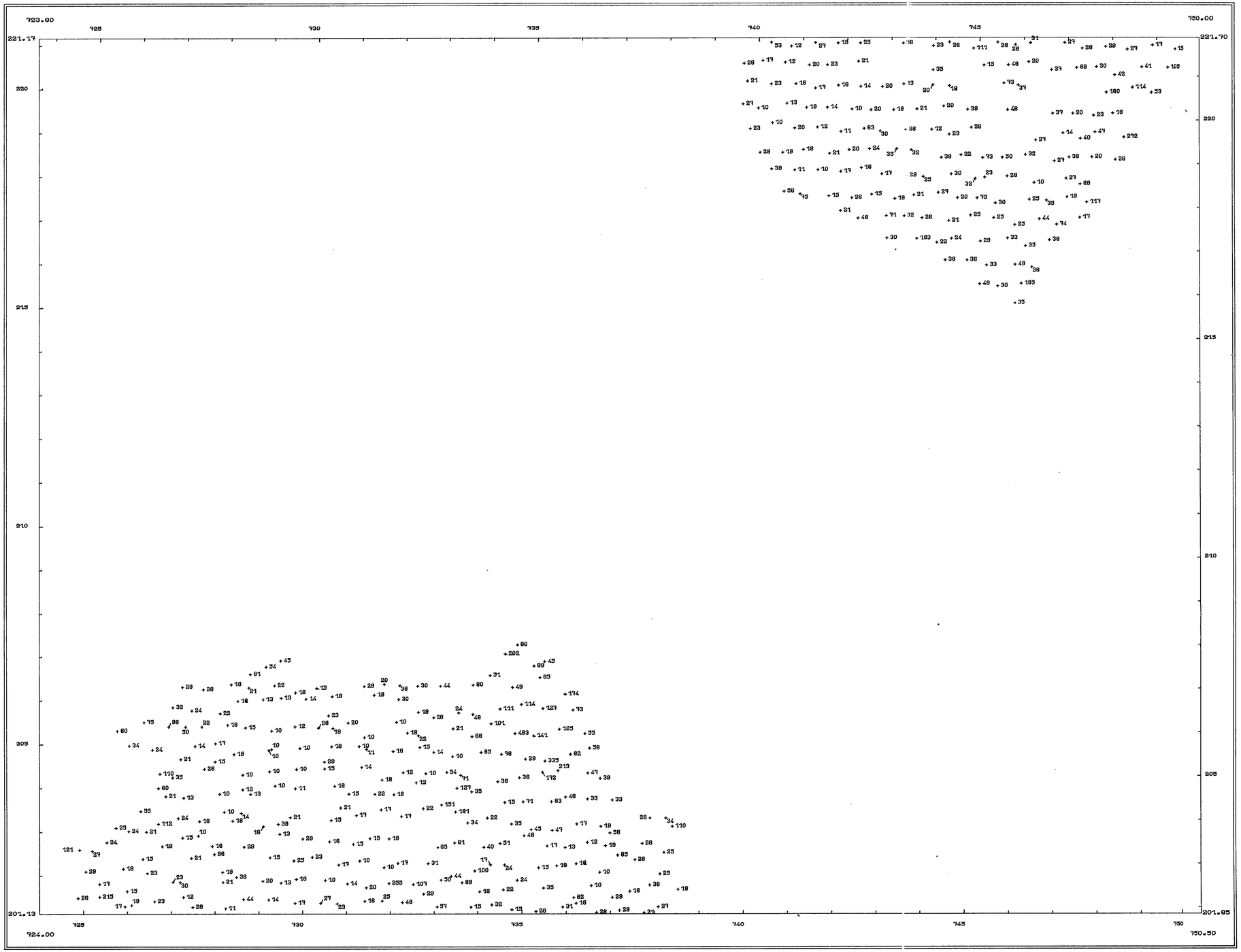
INVENTAIRE
DES RESSOURCES MINERALES
PROSPECTION GEOCHIMIQUE

REPORT DES TENEURS EN CU

1/50 000

GMX/GCA/INV.183

PLANCHE NO. 24B



SGN-GMX-GCA

* SUD OUEST *

ZONE 55- LE VIGAN ANDUZE

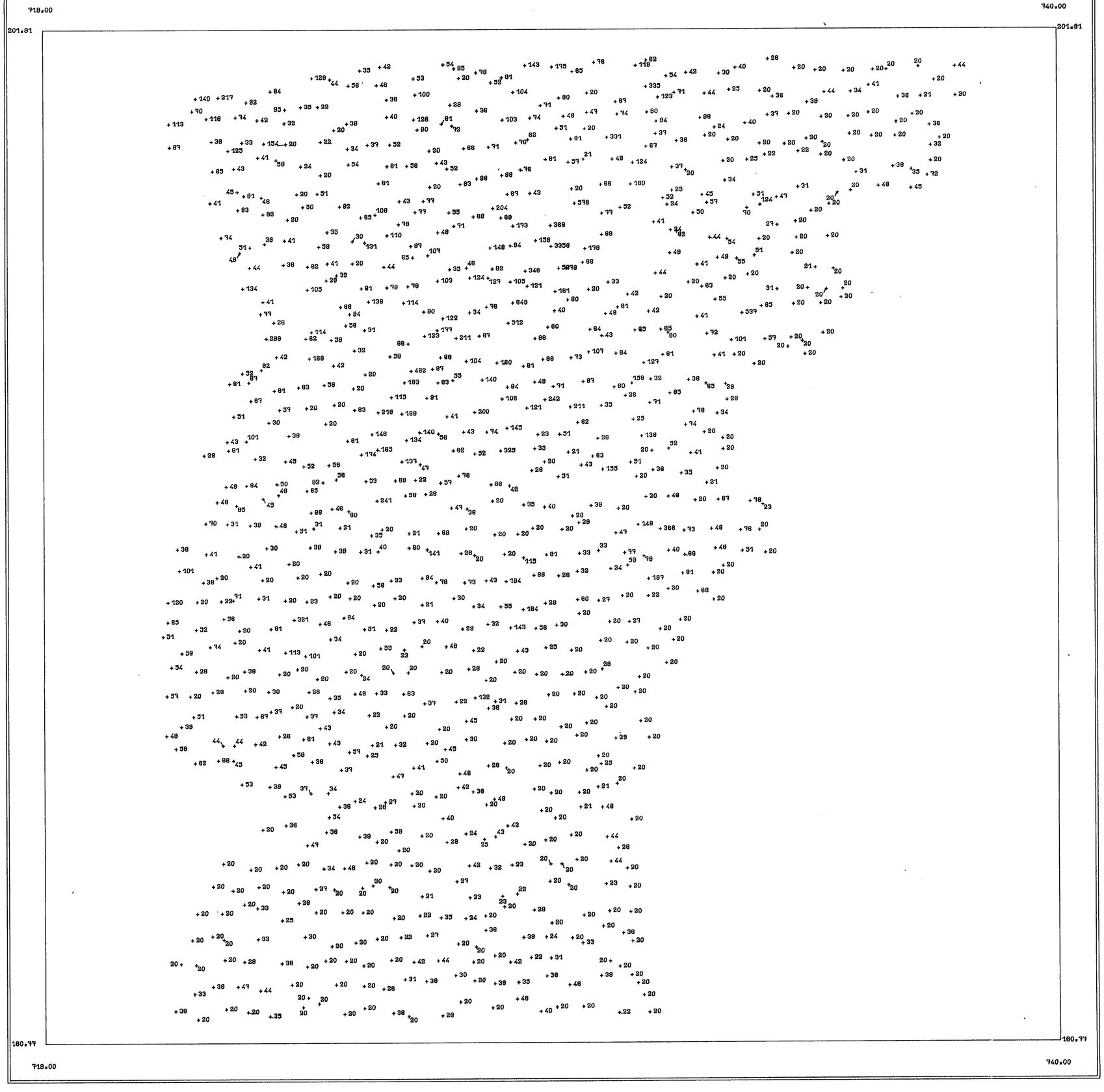
INVENTAIRE
DES RESSOURCES MINERALES
PROSPECTION GEOCHIMIQUE

REPORT DES TENEURS EN AS

1/50.000

GMX/GCA/INV.163

PLANCHE NO.24C



SGN-GMX-GCA

* SUD OUEST *

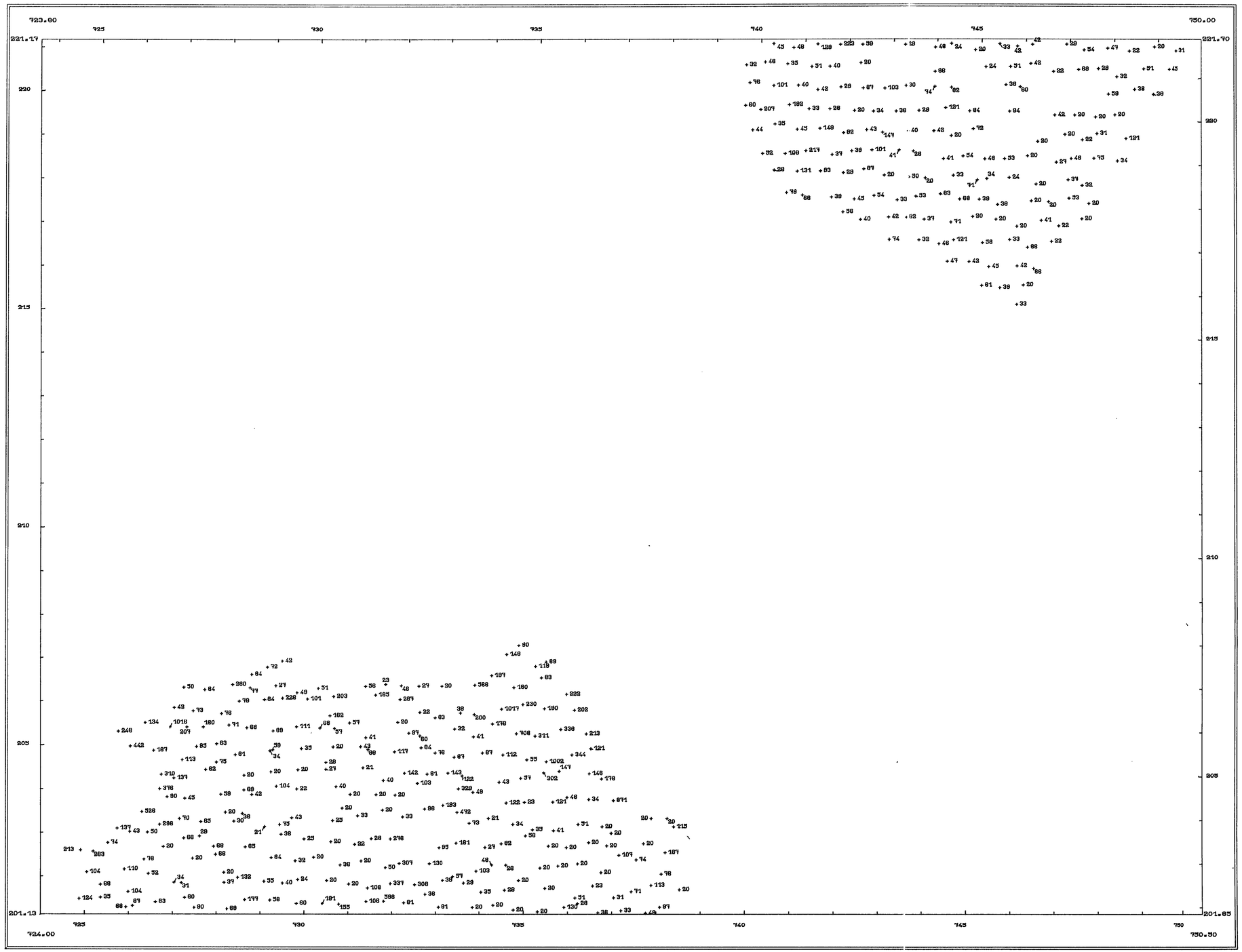
ZONE 54-VALBORGNE-ALES

INVENTAIRE
DES RESSOURCES MINERALES
PROSPECTION GEOCHIMIQUE

REPORT DES TENEURS EN AS

1/50 000

GMX/GCA/INV.163 PLANCHE NO. 25 B



SGN-GMX-GCA

* SUD OUEST *

ZONE 55- LE VIGAN ANDUZE

INVENTAIRE
DES RESSOURCES MINERALES
PROSPECTION GEOCHIMIQUE

REPORT DES TENEURS EN BA

1/50.000

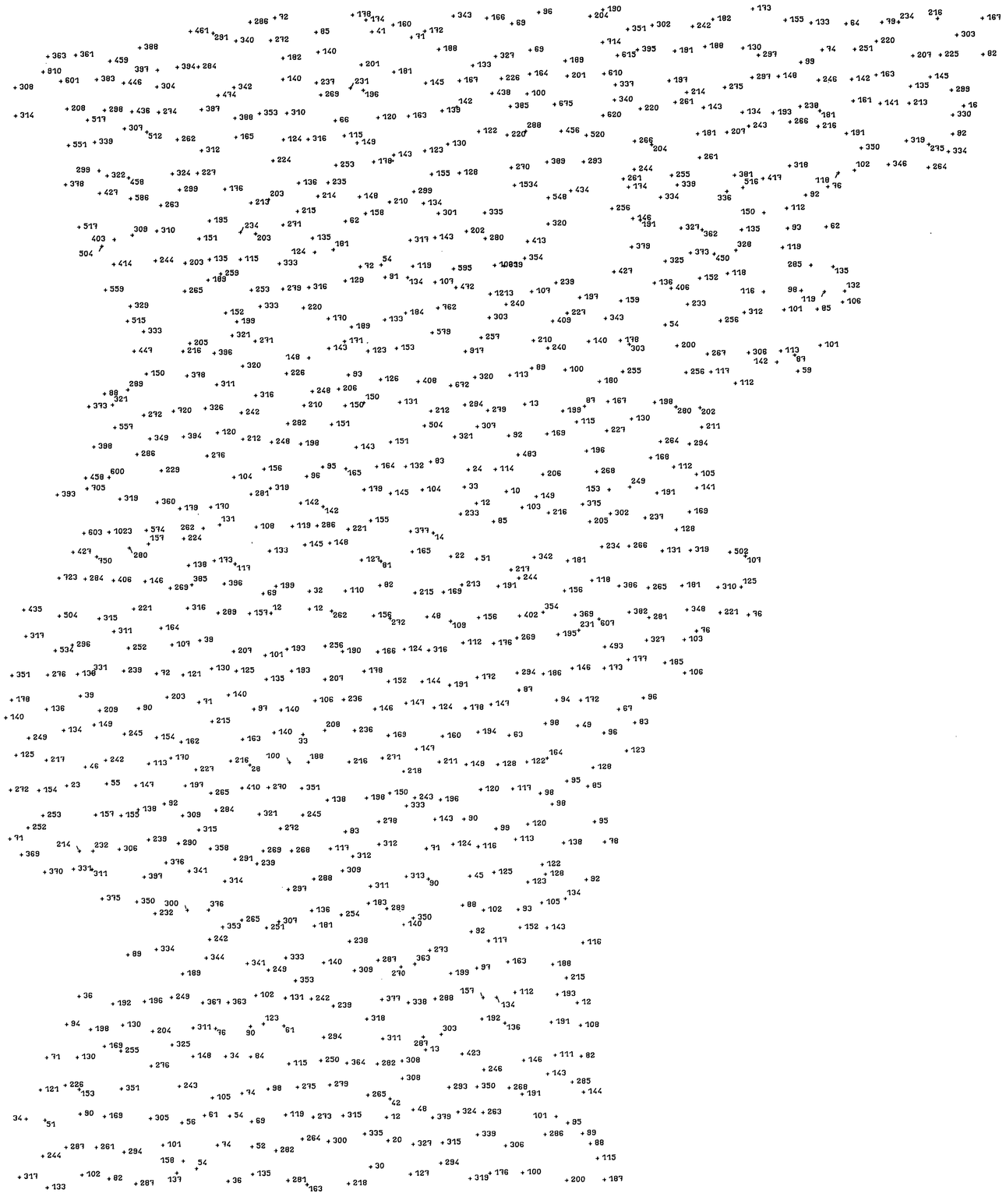
GMX/GCA/INV.163

PLANCHE NO. 25 C

719.00

740.00

201.91



180.77

719.00

740.00

SGN-GMX-GCA

* SUD OUEST *

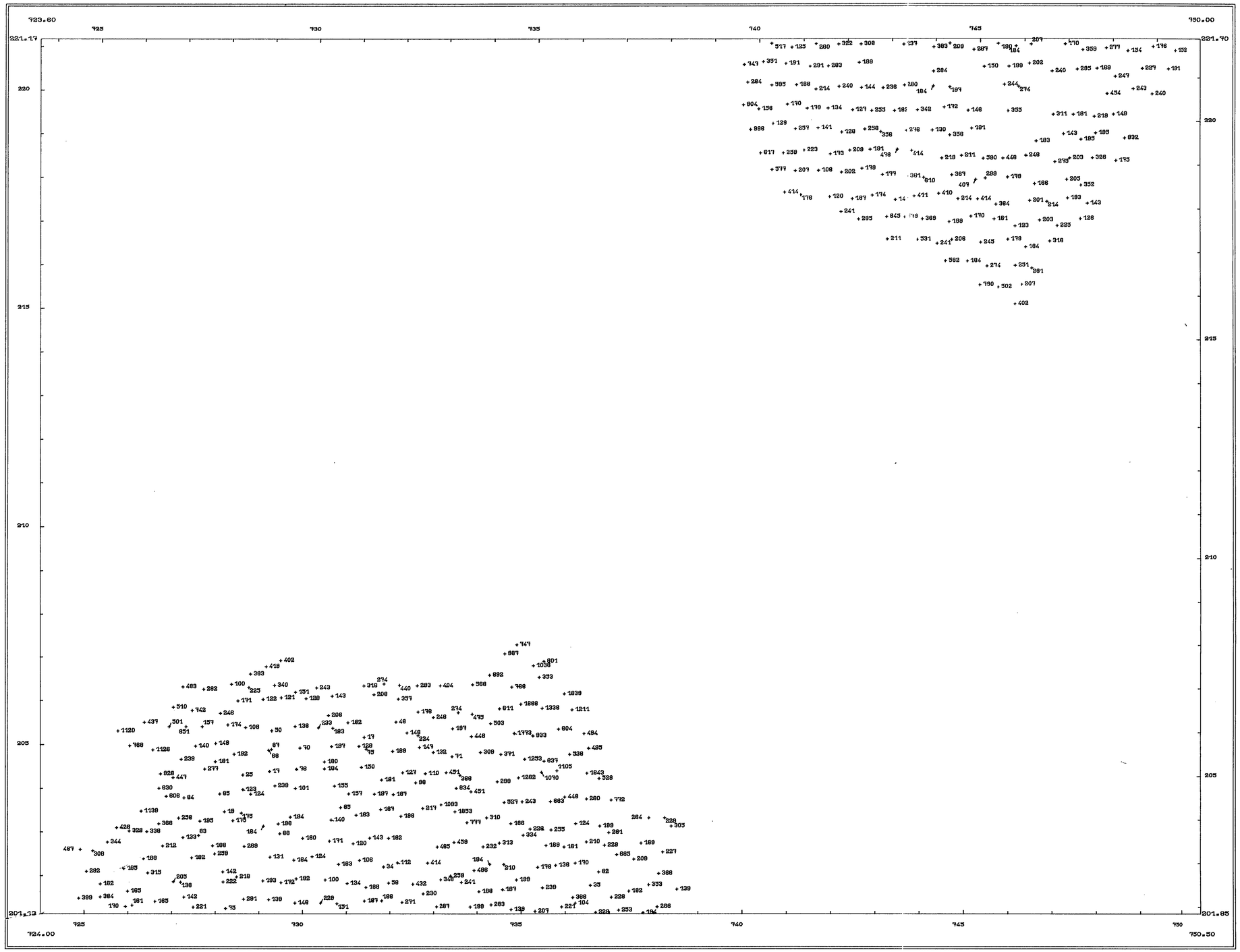
ZONE 54-VALBORGNE-ALES

INVENTAIRE
DES RESSOURCES MINERALES
PROSPECTION GEOCHIMIQUE

REPORT DES TENEURS EN BA

1/50 000

GMX/GCA/INV.163 PLANCHE NO. 26 B



SGN-GMX-GCA

* SUD OUEST *

ZONE 55- LE VIGAN ANDUZE

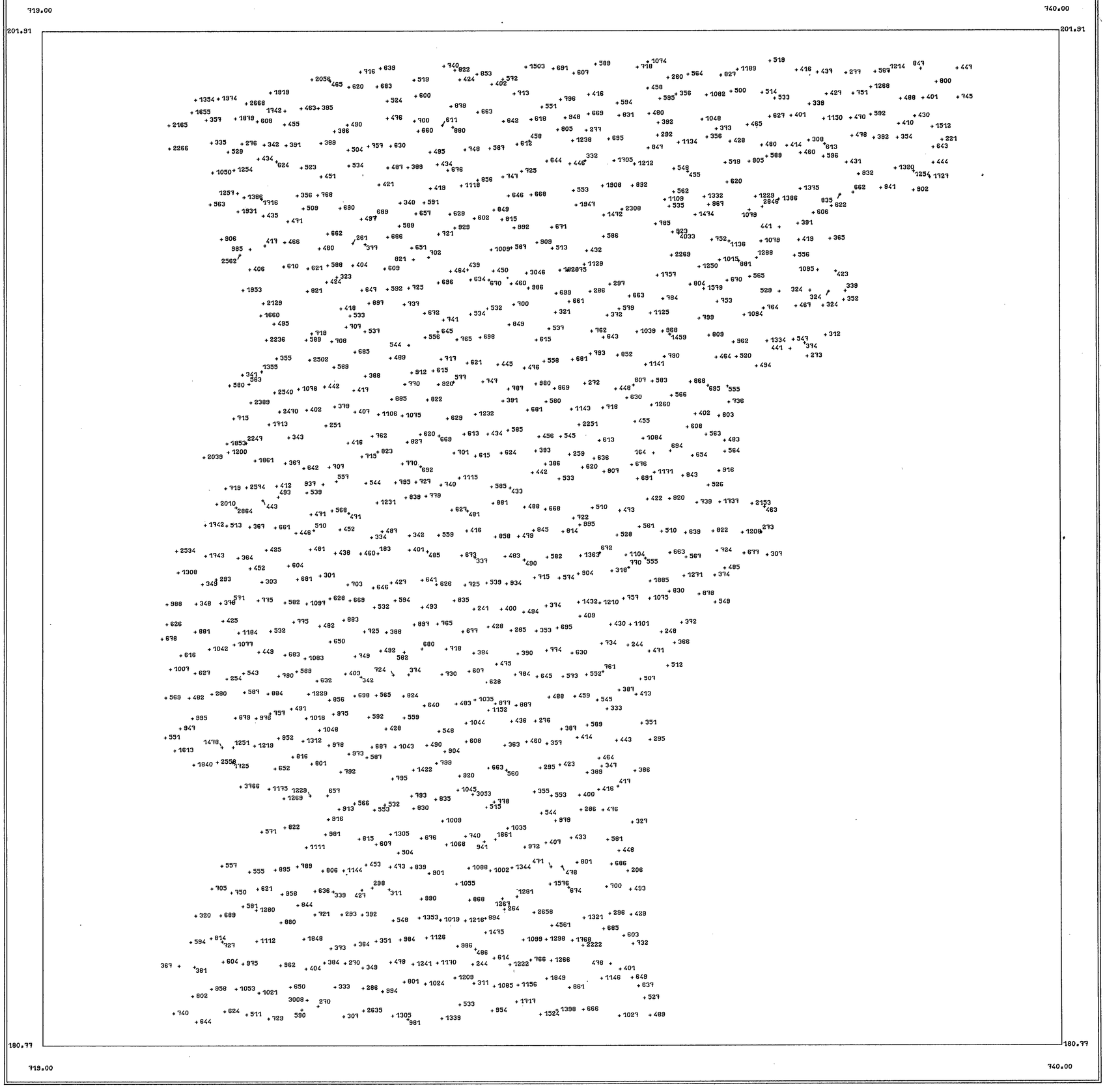
INVENTAIRE
DES RESSOURCES MINERALES
PROSPECTION GEOCHIMIQUE

REPORT DES TENEURS EN P

1/50.000

GMX/GCA/INV.163

PLANCHE NO.26 C



SGN-GMX-GCA

* SUD OUEST *

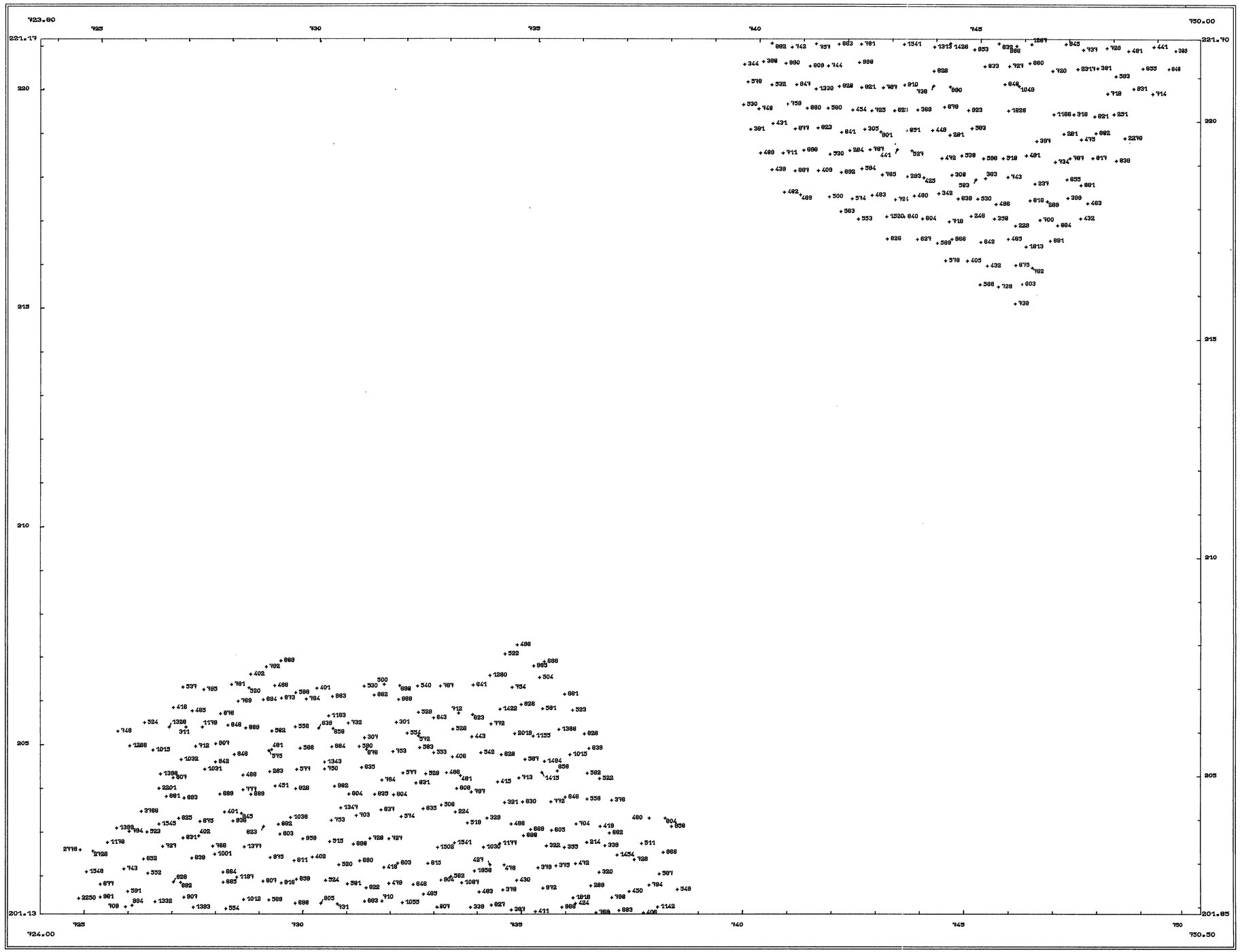
ZONE 54-VALBORGNE-ALES

INVENTAIRE
DES RESSOURCES MINERALES
PROSPECTION GEOCHIMIQUE

REPORT DES TENEURS EN P

1/50 000

GMX/GCA/INV.163 PLANCHE NO. 27B



SGN-GMX-GCA

* SUD OUEST *

ZONE 55- LE VIGAN ANDUZE

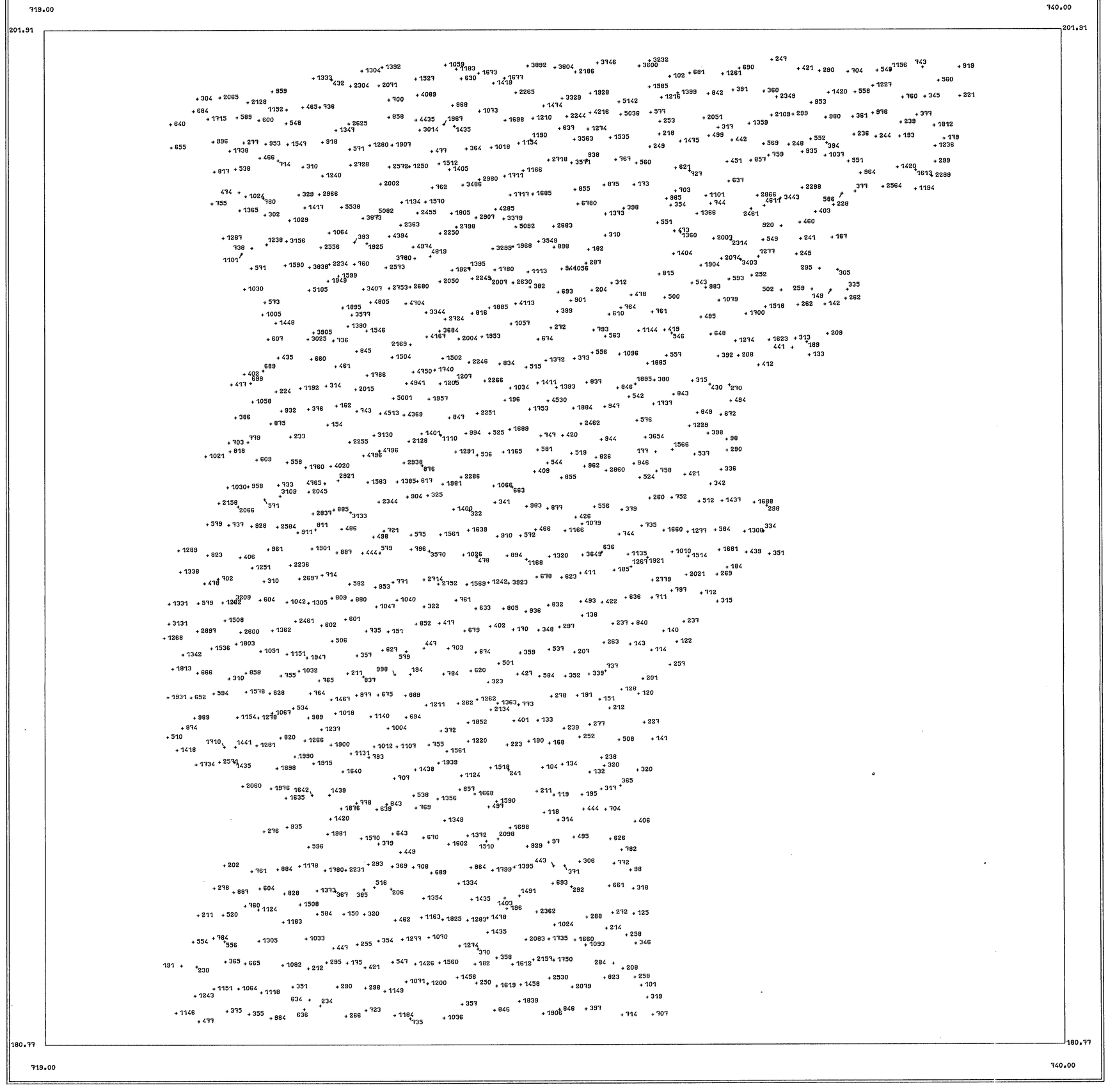
INVENTAIRE
DES RESSOURCES MINERALES
PROSPECTION GEOCHIMIQUE

REPORT DES TENEURS EN MN

1/50.000

GMX/GCA/INV.163

PLANCHE NO. 27C



SGN-GMX-GCA

* SUD OUEST *

ZONE 54-VALBORGNE-ALES

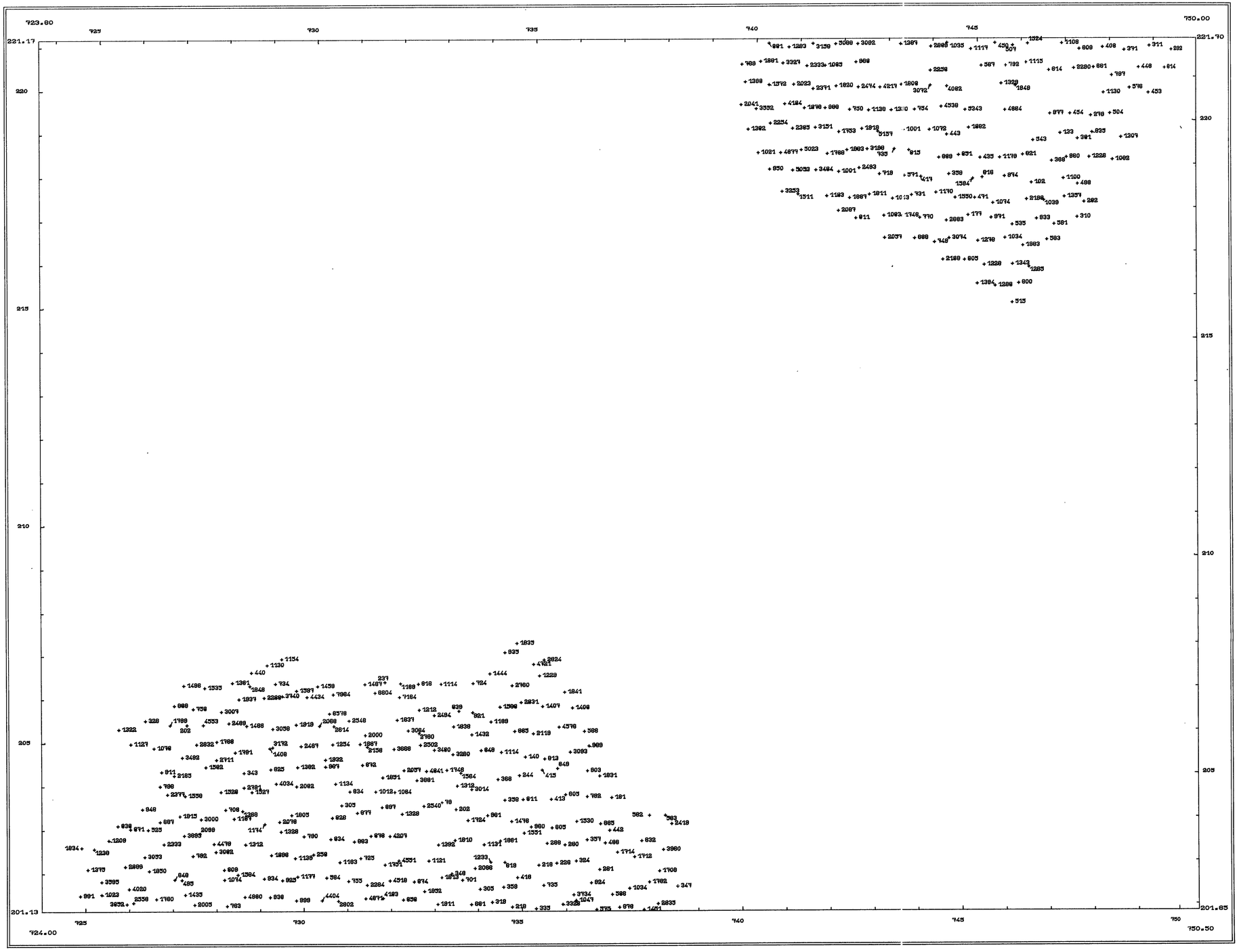
INVENTAIRE
DES RESSOURCES MINERALES
PROSPECTION GEOCHIMIQUE

REPORT DES TENEURS EN MN

1/50 000

GMX/GCA/INV.163

PLANCHE NO. 28 B



SGN-GMX-GCA

* SUD OUEST *

ZONE 5 LE VIGAN ANDUZE

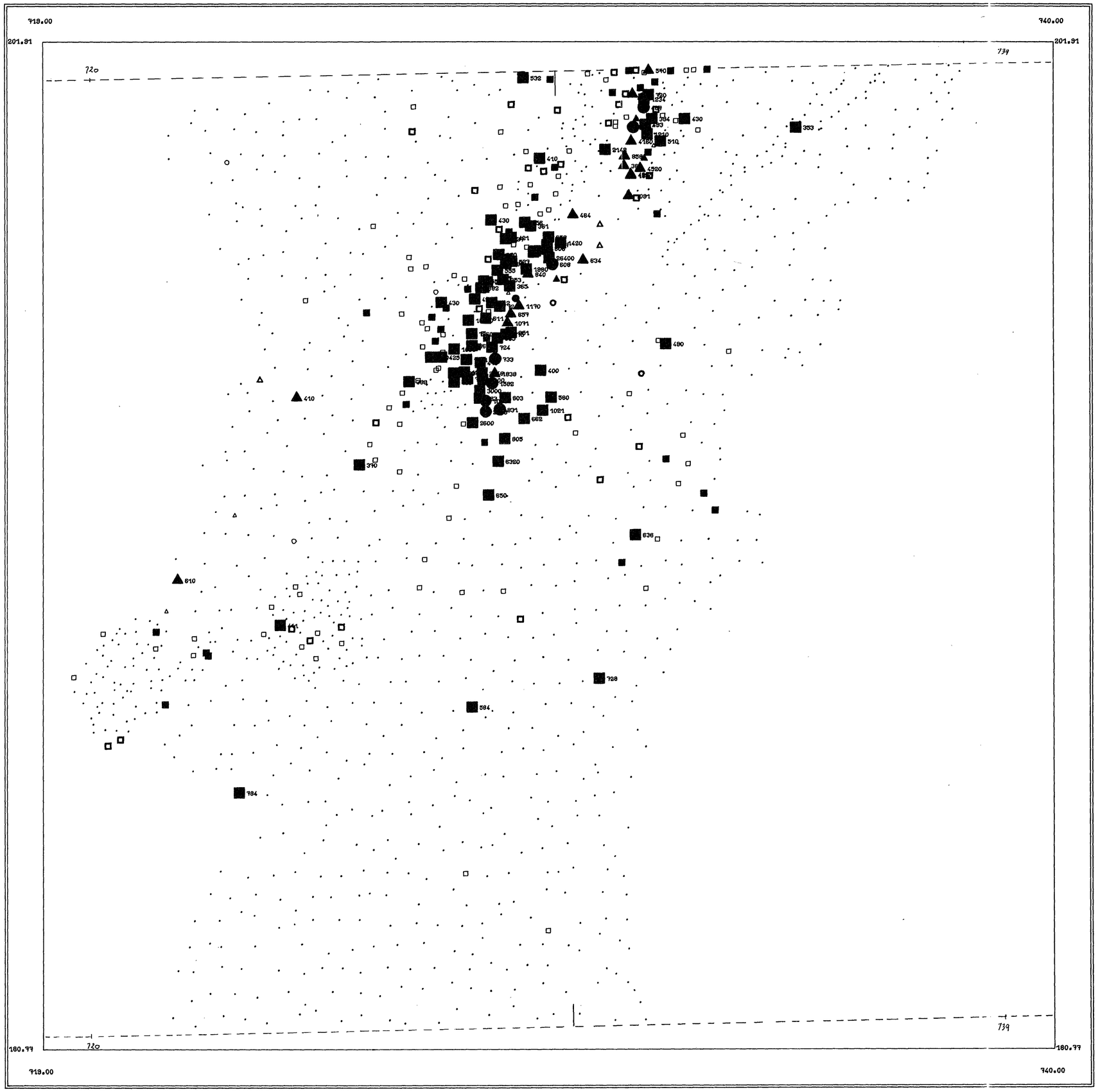
INVENTAIRE
DES RESSOURCES MINERALES
PROSPECTION GEOCHIMIQUE

PB

GR.: 2 *Grès* · 100 ○ 150 ○ 200 ● 250 ●
4 *Calcaires* · 150 □ 200 □ 250 ■ 350 ■
7 *Granites* · 150 △ 200 △ 250 ▲ 300 ▲

1/50.000

GMX/GCA/INV. 163 PLANCHE NO. 28c



Limite carte IGN

SGN-GMX-GCA

* SUD OUEST *

ZONE 54 VALBORGNE ALES

INVENTAIRE
DES RESSOURCES MINERALES
PROSPECTION GEOCHIMIQUE

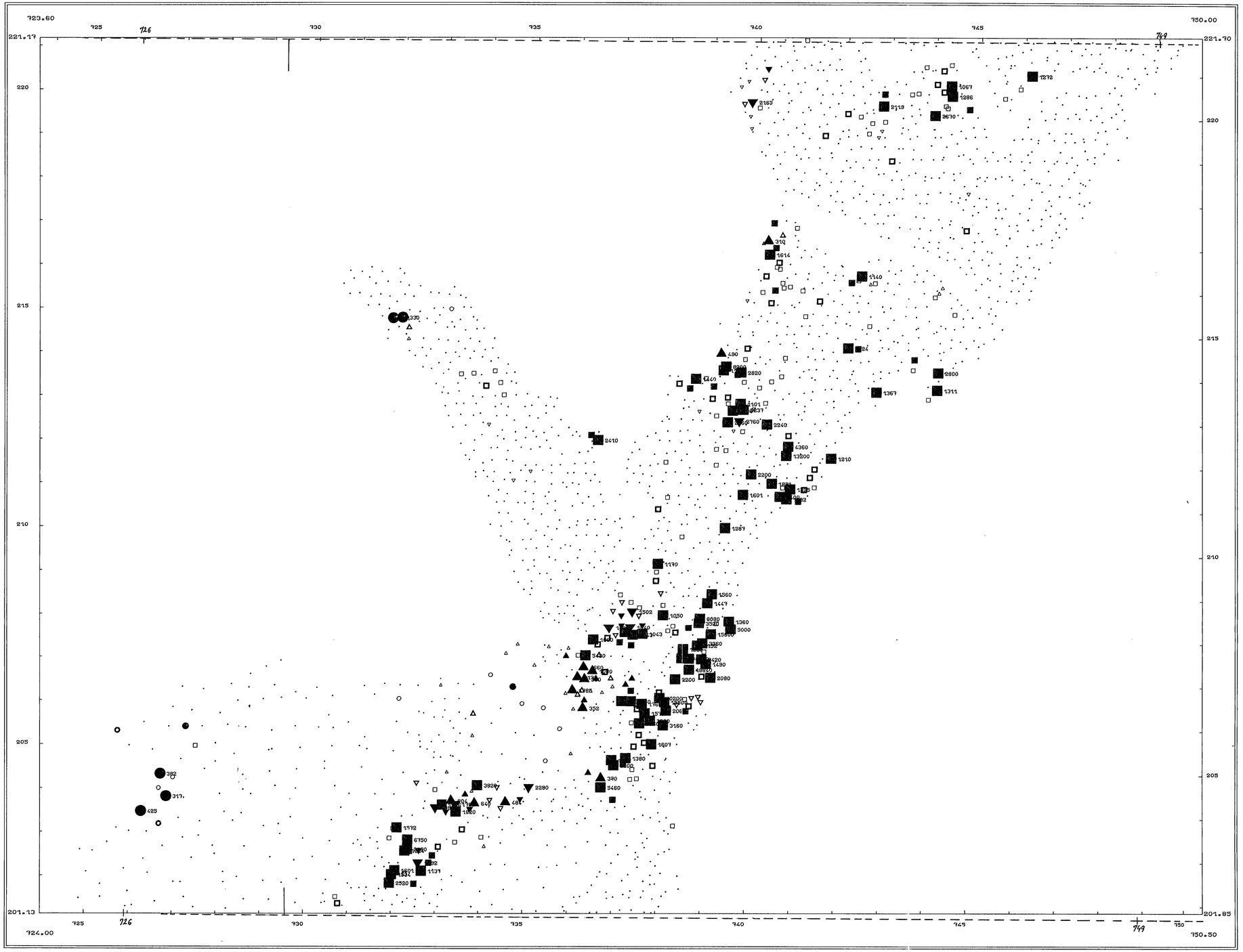
PB

GR. : 7 *Granites* · 150 ○ 200 ○ 250 ● 300 ●
4 *Calcaires* · 400 □ 600 □ 800 ■ 1020 ■
3 *Schistes* · 120 △ 180 △ 240 ▲ 300 ▲
2 *Grès* · 160 ▽ 400 ▽ 720 ▼ 1040 ▼

1/50.000

GMX/GCA/INV.163 PLANCHE NO. **29 B**

------ *Limite carte I.G.N.*



SGN-GMX-GCA

* SUD OUEST *

ZONE 5 LE VIGAN ANDUZE

INVENTAIRE
DES RESSOURCES MINERALES
PROSPECTION GEOCHIMIQUE

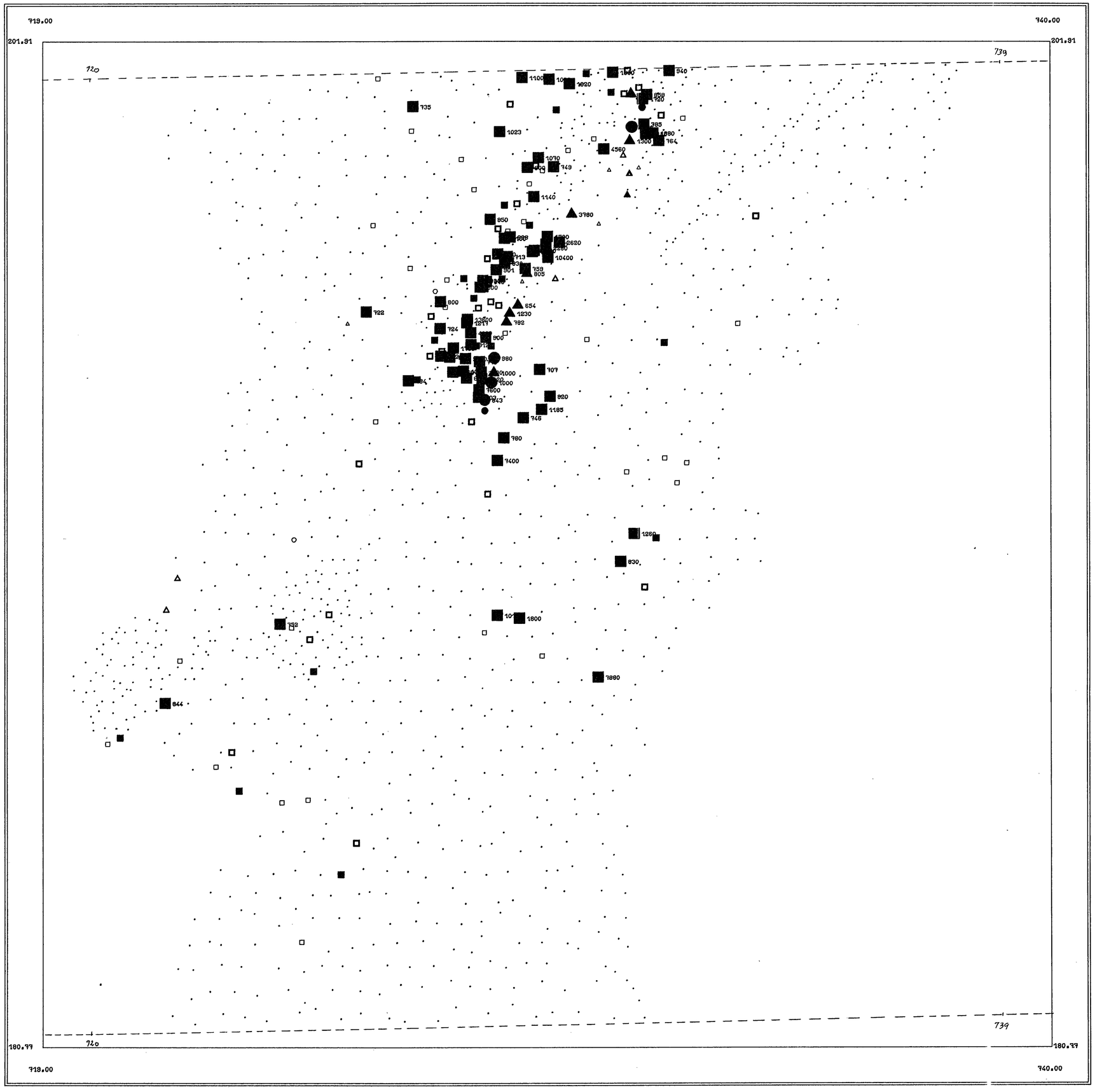
ZN

GR.: 2 *Grès*	200	○	300	○	400	●	500	●
4 *Calcaires*	400	□	500	□	600	■	700	■
7 *Granites*	200	△	300	△	400	▲	500	▲

1/50.000

GMX/GCA/INV. 163 PLANCHE NO. 29 C

----- *Limite carte I.G.N*



SGN-GMX-GCA

* SUD OUEST *

ZONE 54 VALBORGNE ALES

INVENTAIRE
DES RESSOURCES MINERALES
PROSPECTION GEOCHIMIQUE

ZN

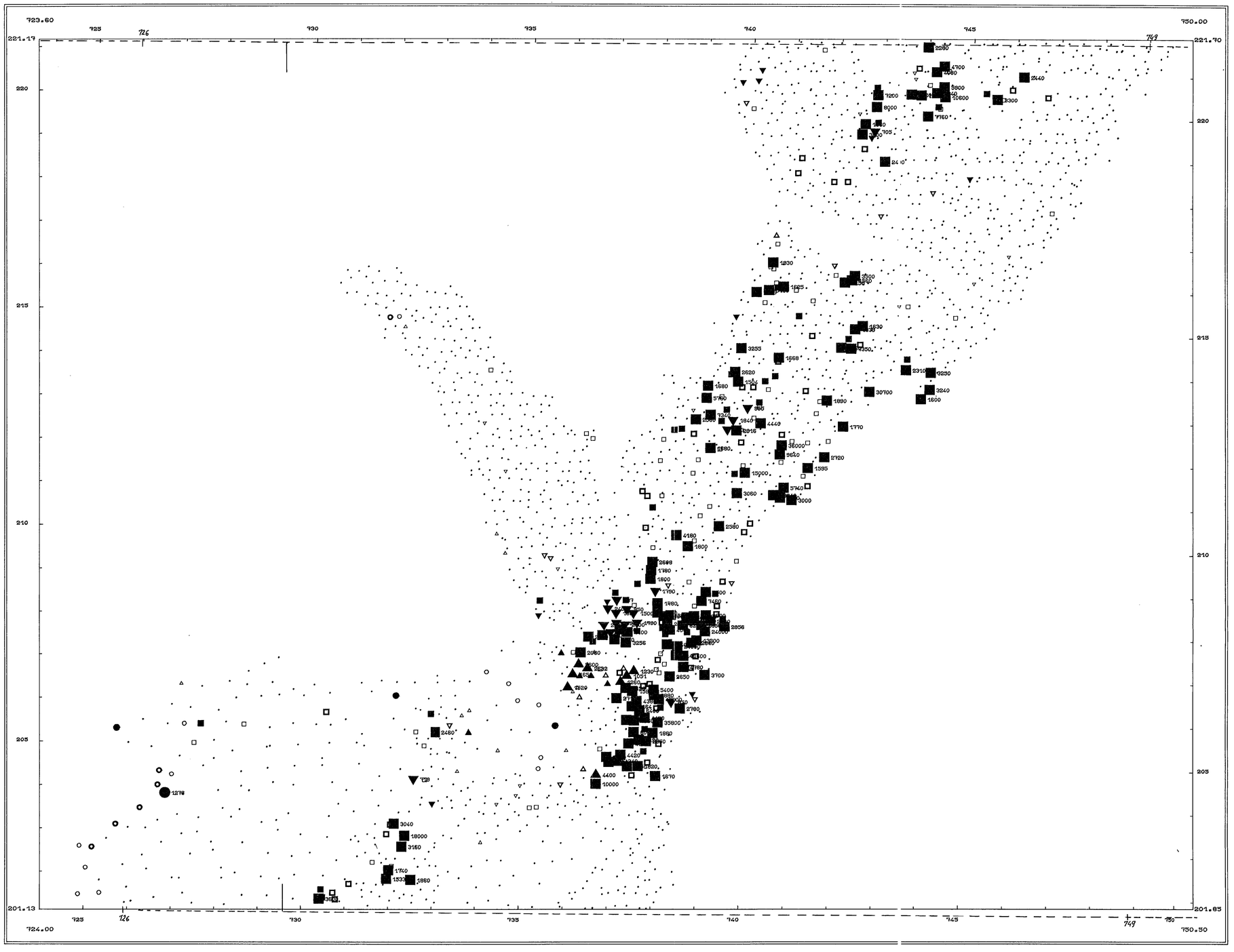
GR. :								
7	Granites	140	240	390	540
4	Calcaires	750	1000	1250	1500
3	Schistes	200	300	500	800
2	Grès	160	240	400	700

1/50.000

GMX/GCA/INV. 163

PLANCHE NO. 30 B

------ Limite carte I.G.N.



SGN-GMX-GCA

* SUD OUEST *

ZONE 55 LE VIGAN-ANDUZE

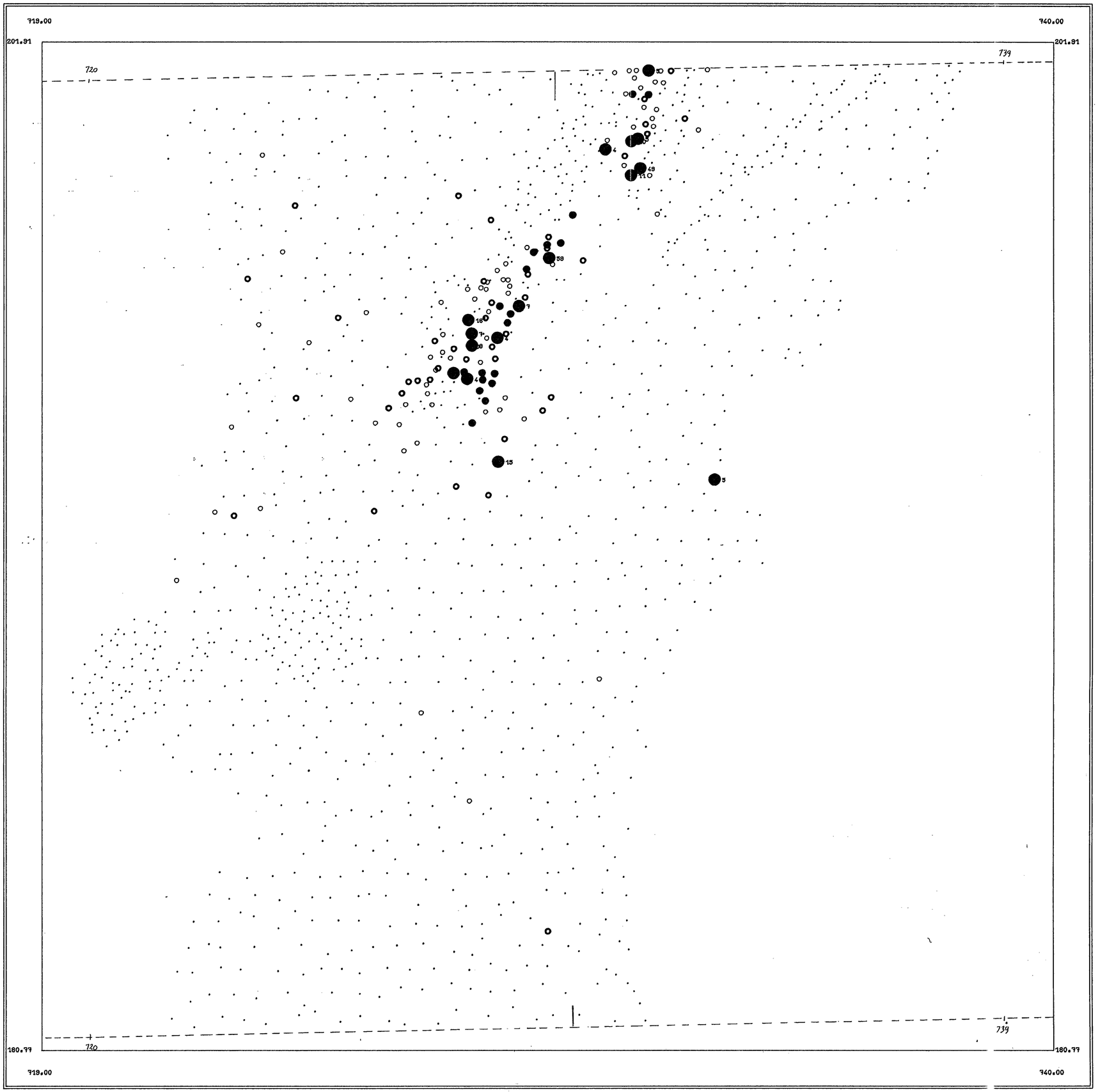
INVENTAIRE
DES RESSOURCES MINERALES
PROSPECTION GEOCHIMIQUE

AG

		OBSERV.	%
·	≤ 0.50	1157	88.9
○	0.50 a 1.00	0070	5.4
◐	1.00 a 2.00	0040	3.1
●	2.00 a 4.00	0018	1.4
⬤	> 4.00	0016	1.2
		1301	

1/50.000

GMX/GCA/INV. 163 PLANCHE NO. 30c



------ Limite carte I.G.N.

SGN-GMX-GCA

* SUD OUEST *

ZONE 54-VALBORGNE-ALES

INVENTAIRE
DES RESSOURCES MINERALES
PROSPECTION GEOCHIMIQUE

AG

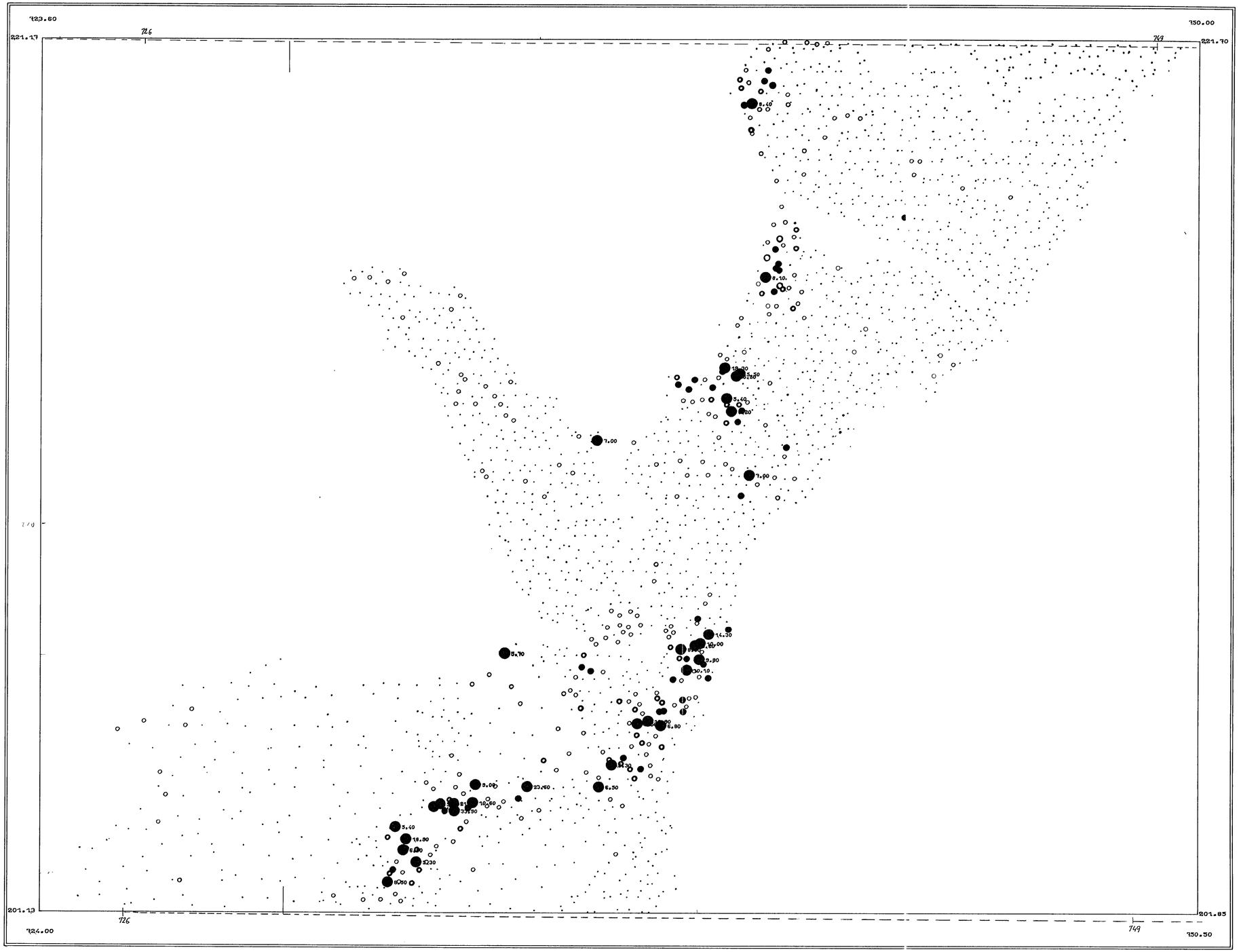
			OBSERV.	%
.	≤ 0.50		1777	85.5
o	0.50	a 2.00	0194	9.3
o	2.00	a 3.00	0037	1.8
●	3.00	a 5.00	0038	1.8
●	> 5.00		0033	1.6
			2079	

1/50.000

GMX/GCA/INV. 163

PLANCHE NO. 31 B

------ Limite carte I.G.N.



SGN-GMX-GCA

* SUD OUEST *

ZONE 5 LE VIGAN ANDUZE

INVENTAIRE
DES RESSOURCES MINERALES
PROSPECTION GEOCHIMIQUE

CU

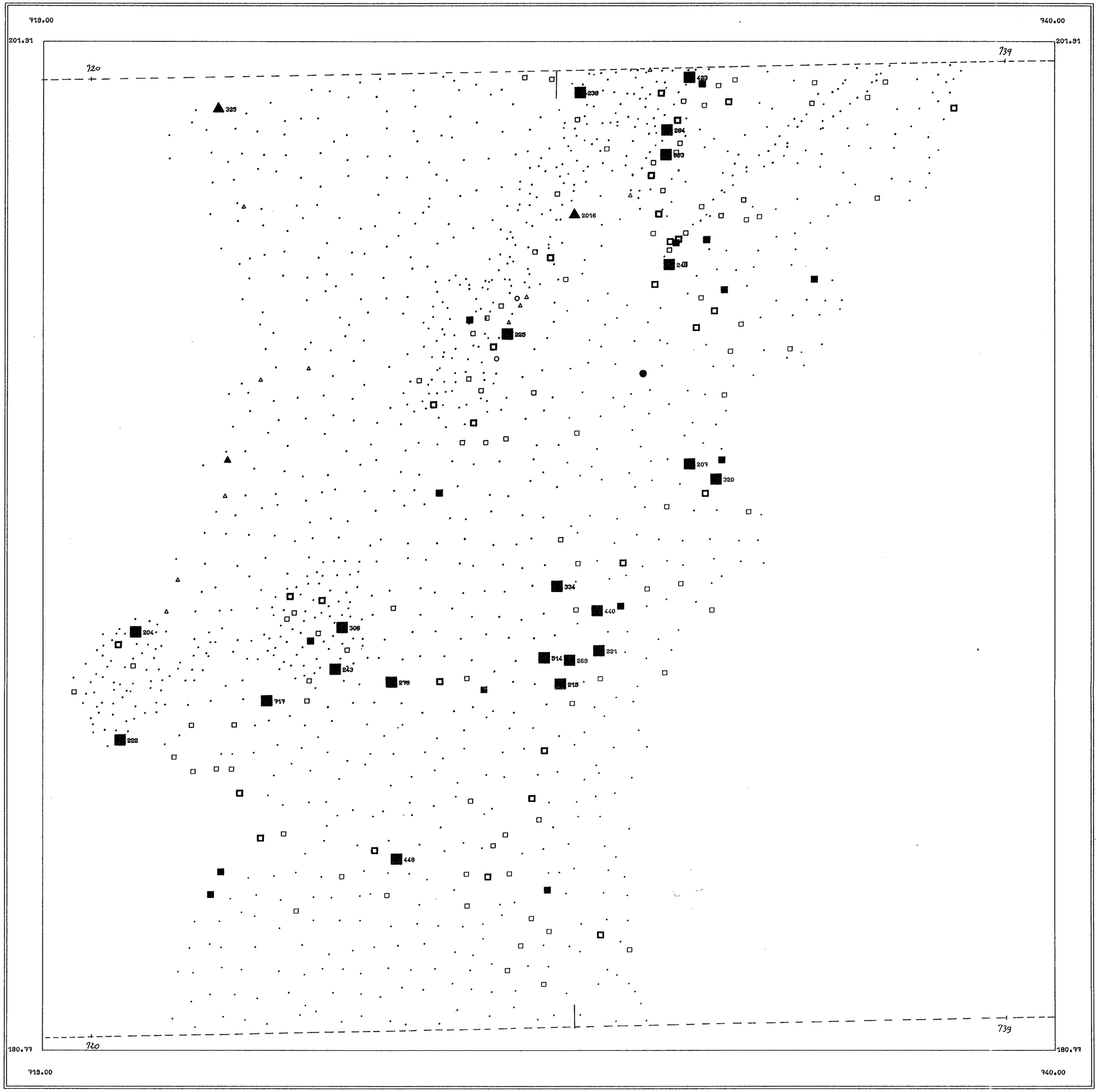
GR. : 2 Grès	50	○	100	○	150	●	200
4 Calcaires	50	□	100	□	150	■	200
7 Granites	80	△	150	△	200	▲	250

1/50.000

GMX/GCA/INV. 163

PLANCHE NO. 31 c

_____ Limite carte I.G.N.



SGN-GMX-GCA

* SUD OUEST *

ZONE 54 VALBORGNE ALES

INVENTAIRE
DES RESSOURCES MINERALES
PROSPECTION GEOCHIMIQUE

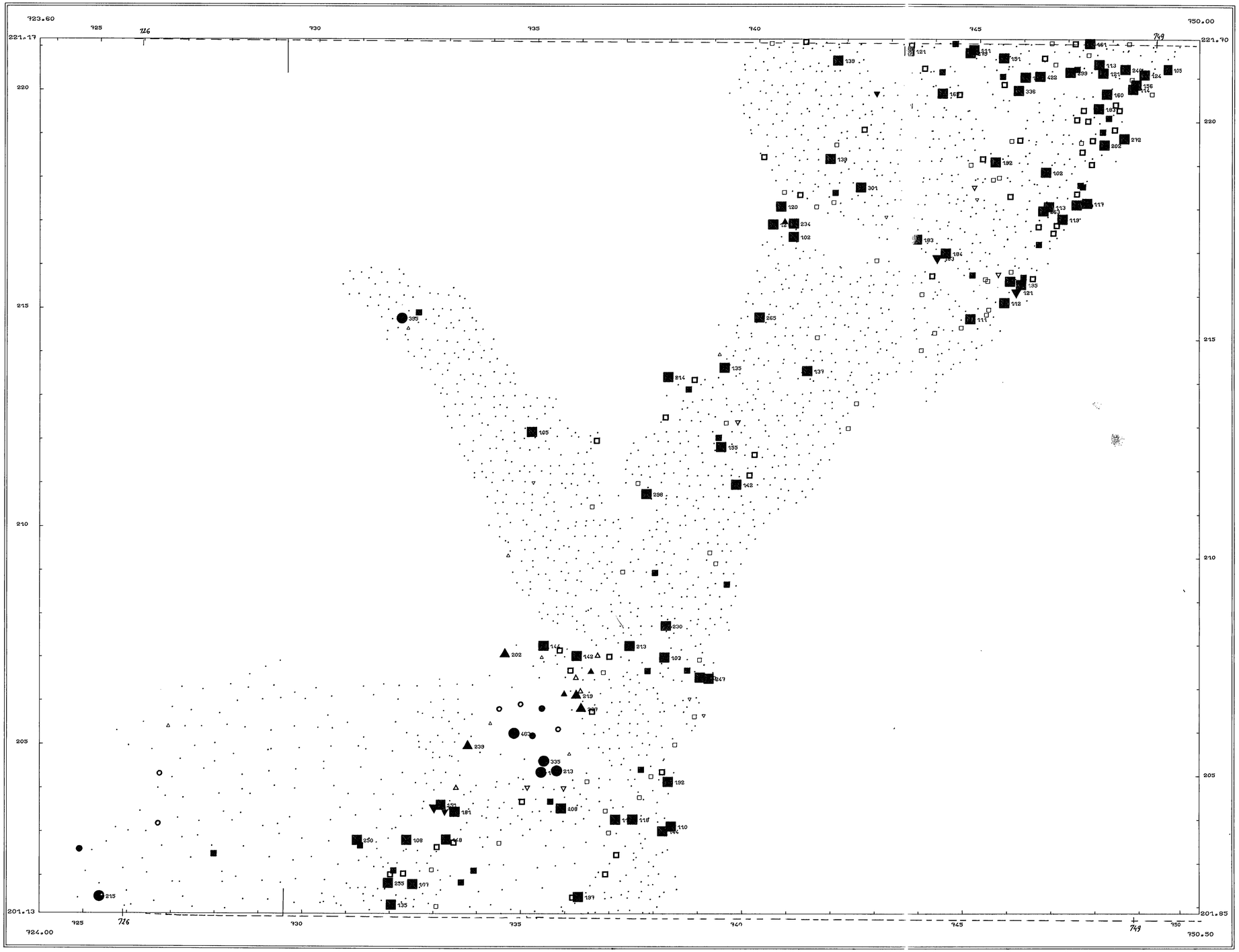
CU

GR. : 7	Granites	80	○	100	◇	120	●	160	●
4	Calcaires	50	□	60	□	80	■	100	■
3	Schistes	80	△	120	△	160	▲	200	▲
2	Grès	60	▽	80	▽	100	▼	120	▼

1/50.000

GMX/GCA/INV. 163 PLANCHE NO. 32 B

_____ Limite carte I.G.N.



SGN-GMX-GCA

* SUD OUEST *

ZONE 5 LE VIGAN ANDUZE

INVENTAIRE
DES RESSOURCES MINERALES
PROSPECTION GEOCHIMIQUE

BA

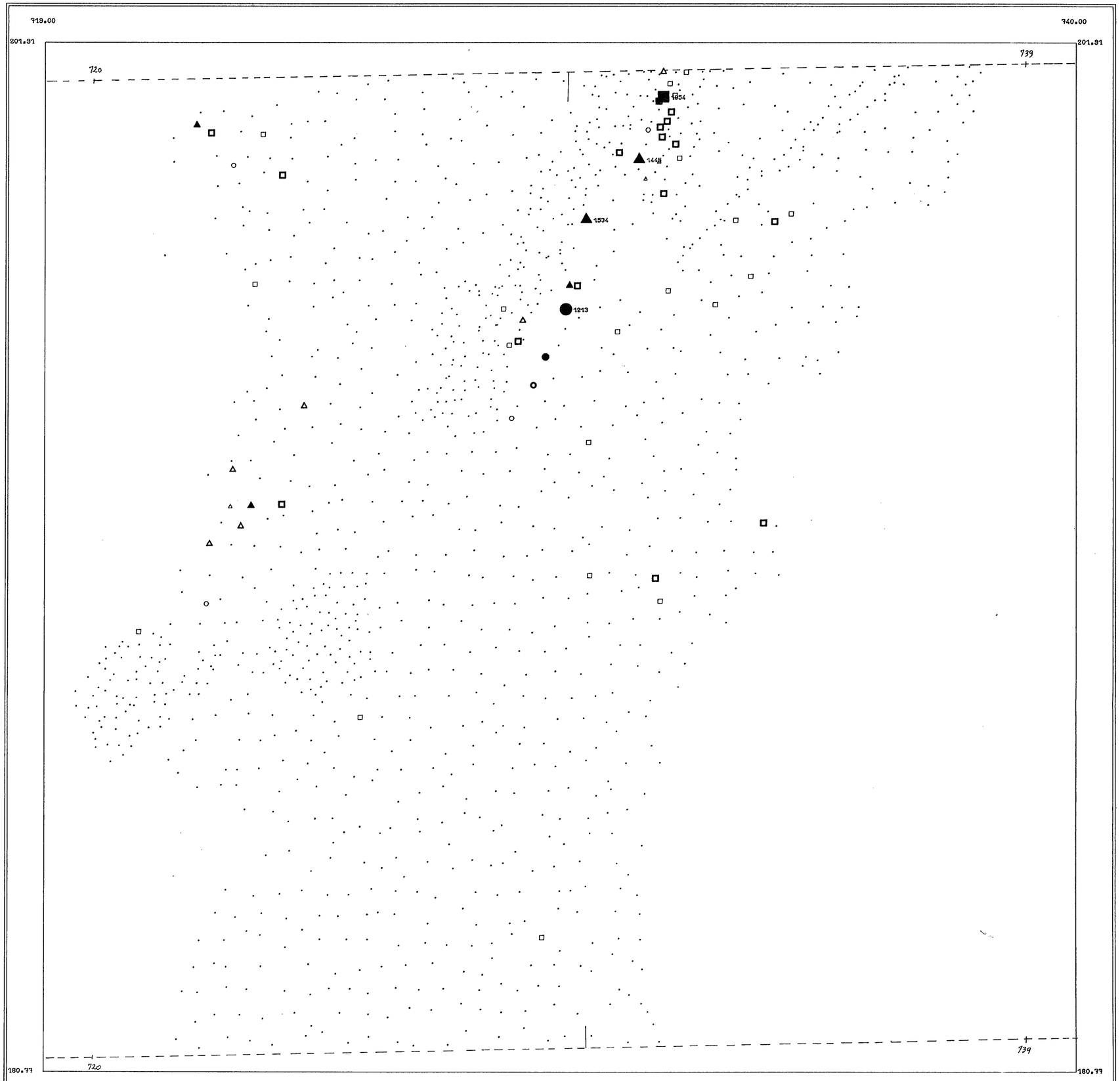
GR. : 2	*Grès*	500	○	600	○	800	●	1000 ●
4	*Calcaires*	400	□	500	□	700	■	900 ■
7	*Granites*	600	△	700	△	900	▲	1200 ▲

1/50.000

GMX/GCA/INV. 163

PLANCHE NO. 32 C

_____ Limite carte I.G.N.



SGN-GMX-GCA

* SUD OUEST *

ZONE 54 VALBORGNE ALES

INVENTAIRE
DES RESSOURCES MINERALES
PROSPECTION GEOCHIMIQUE

BA

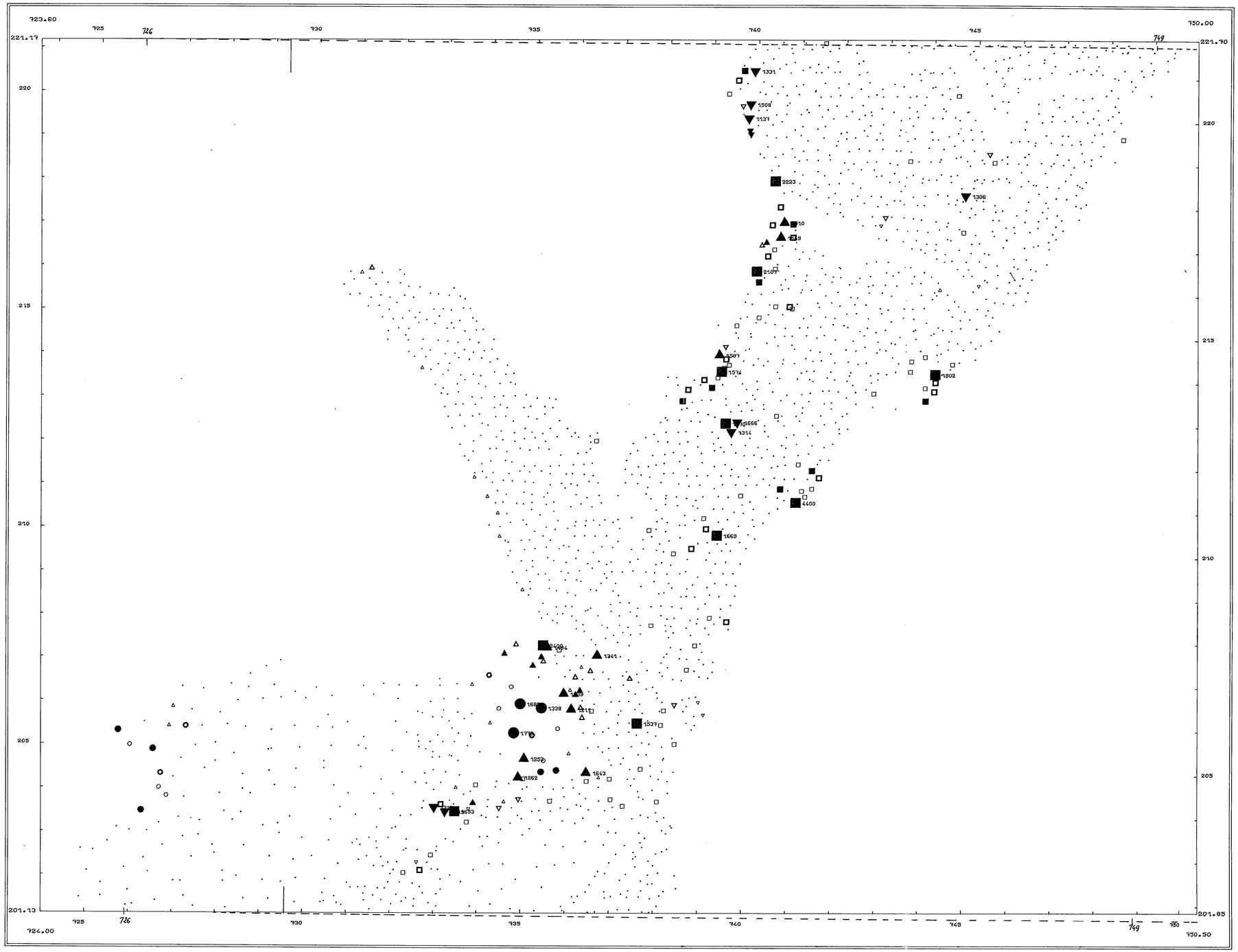
GR. : 7 *Granites*	600	○	800	○	1000	●	1200 ●
4 *Calcaires*	750	□	1000	□	1250	■	1500 ■
3 *Schistes*	500	△	700	△	900	▲	1100 ▲
2 *Grès*	650	▽	800	▽	950	▼	1100 ▼

1/50.000

GMX/GCA/INV. 163

PLANCHE NO. 33 B

------ *Limite carte I.G.N.*



SGN-GMX-GCA

* SUD OUEST *

ZONE 55 LE VIGAN-ANDUZE

INVENTAIRE
DES RESSOURCES MINERALES
PROSPECTION GEOCHIMIQUE

AS

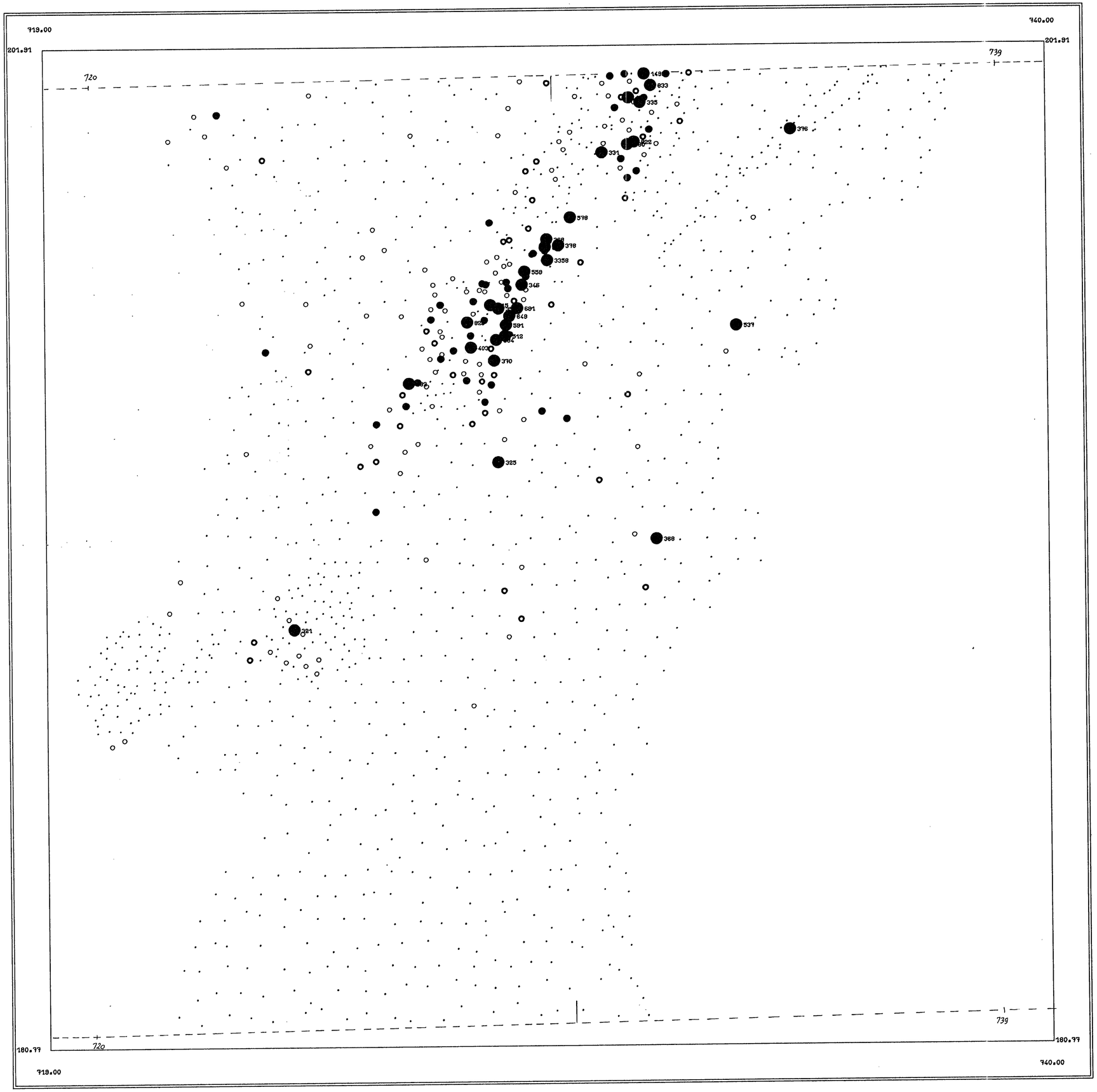
		OBSERV.	%
.	⩽ 100	1095	84.2
○	100 a 150	0102	7.8
◎	150 a 200	0039	3.0
●	200 a 300	0035	2.7
⬤	> 300	0030	2.3
		1301	

1/50.000

GMX/GCA/INV.163

PLANCHE NO. 33 c

Limite carte I.G.N.



SGN-GMX-GCA

* SUD OUEST *

ZONE 54 VALBORGNE ALES

INVENTAIRE
DES RESSOURCES MINERALES
PROSPECTION GEOCHIMIQUE

AS

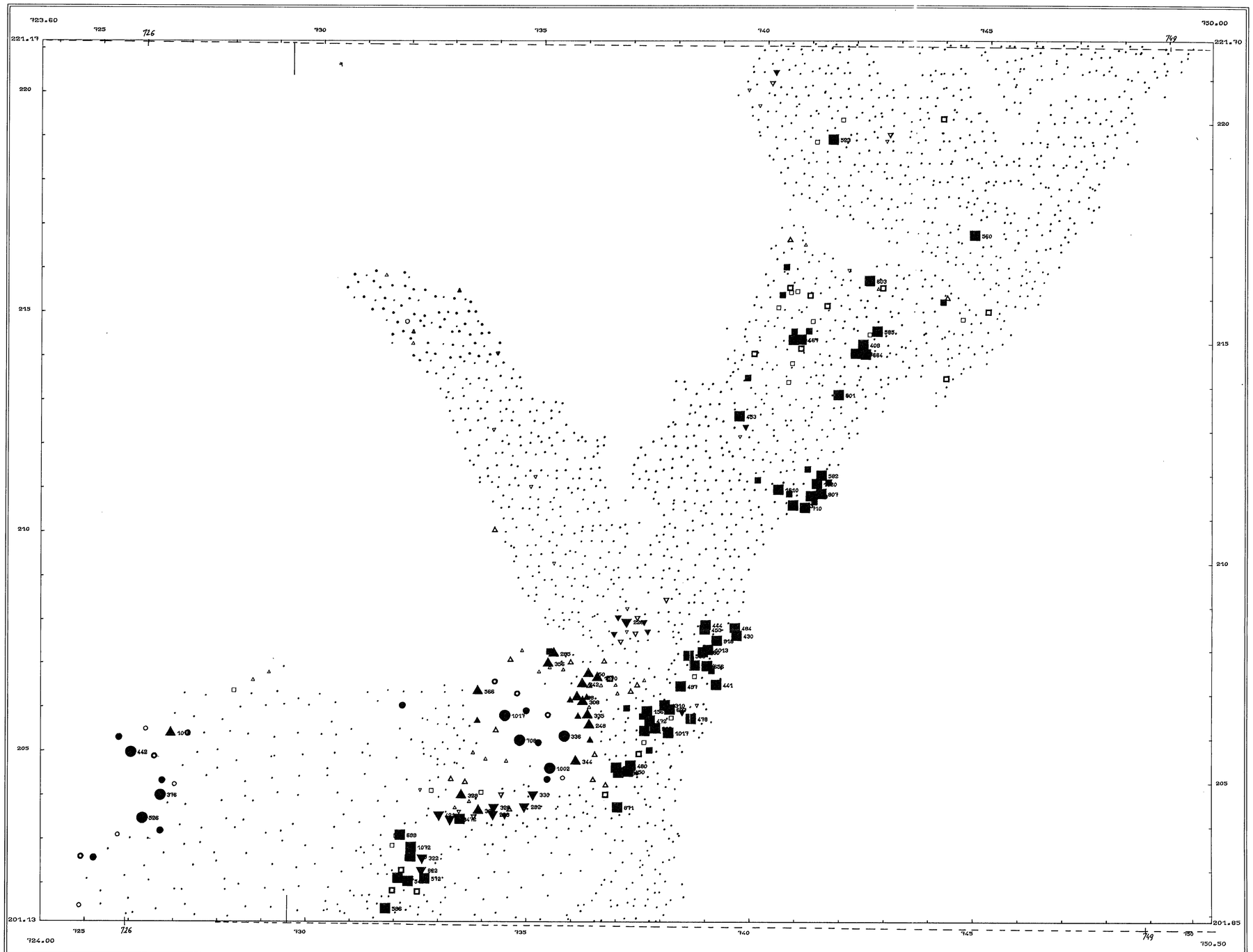
GR. : 7	Granites	120	170	220	320
4	Calcaires	250	300	350	400
3	Schistes	60	120	180	240
2	Grès	80	110	170	200

1/50.000

GMX/GCA/INV. 163

PLANCHE NO. 34 B

--------- Limite carte I.G.N.



SGN-GMX-GCA

* SUD OUEST *

ZONE 55 LE VIGAN-ANDUZE

INVENTAIRE
DES RESSOURCES MINERALES
PROSPECTION GEOCHIMIQUE

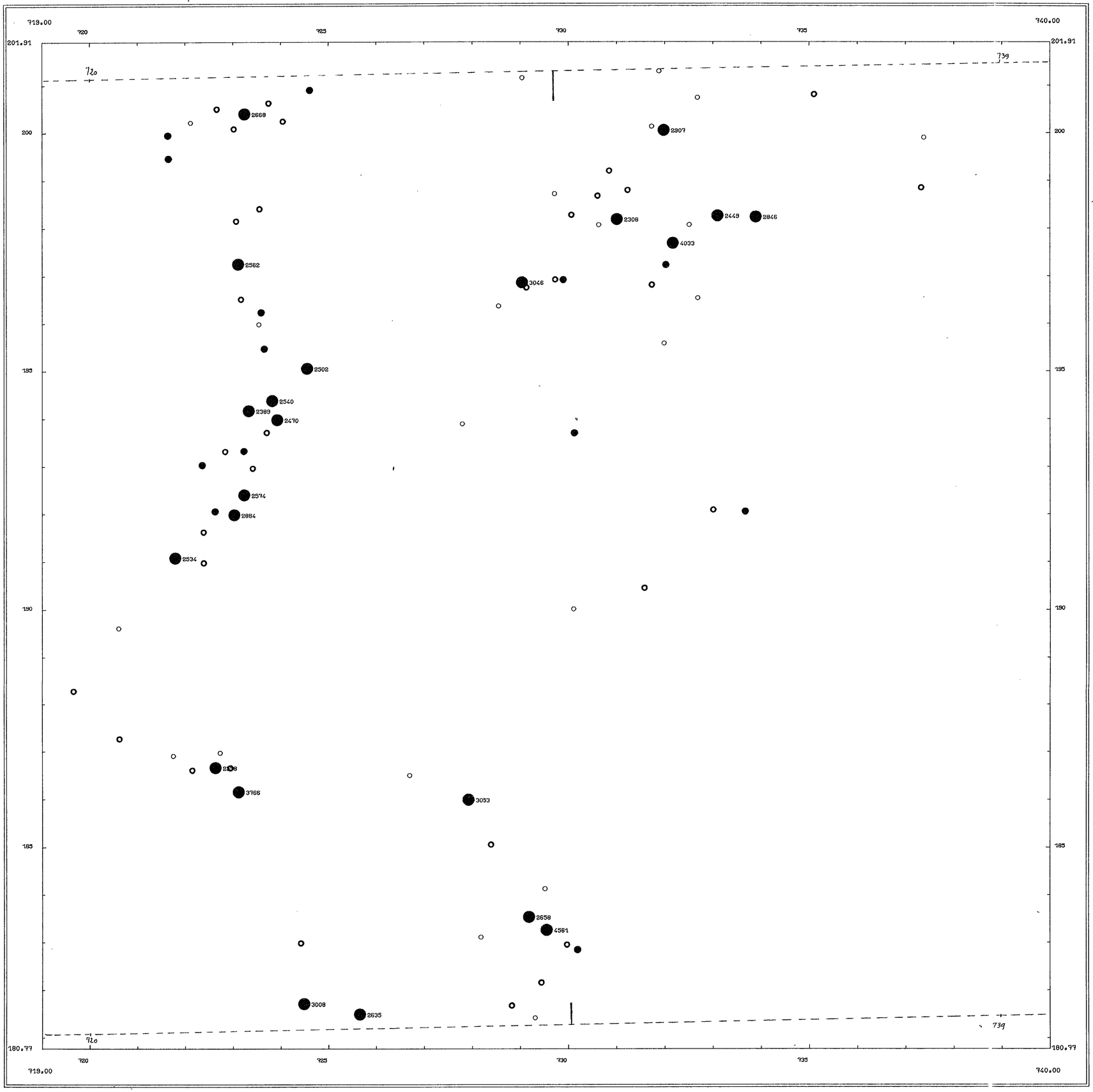
P

			OBSERV.	%
.	< 1400		1212	93.2
o	1400	a 1700	0022	1.7
o	1700	a 2000	0032	2.5
●	2000	a 2300	0013	1.0
●	> 2300		0022	1.7
			1301	

1/50.000

GMX/GCA/INV. 163

PLANCHE NO. 34 c



SGN-GMX-GCA

SUD OUEST

ZONE 54-VALBORGNE-ALES

INVENTAIRE
DES RESSOURCES MINERALES
PROSPECTION GEOCHIMIQUE

SB

			OBSERV.	%
.	< 30		1908	91.8
o	30	a 40	0055	2.6
o	40	a 50	0026	1.3
●	50	a 60	0026	1.3
●	> 60		0064	3.1
			2079	

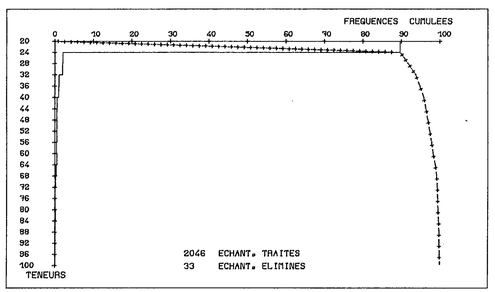
1/50.000

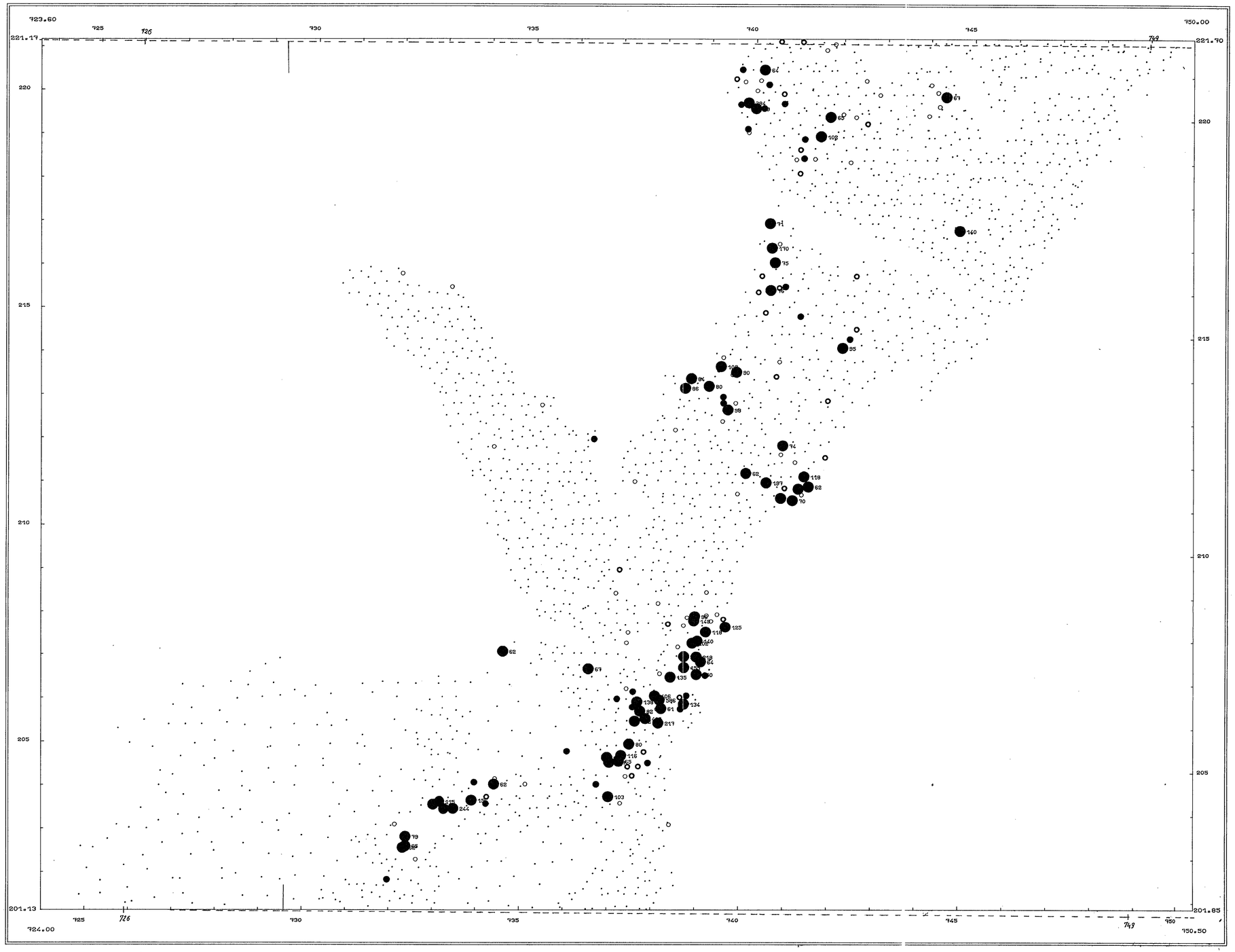
GMX/GCA/INV.163

PLANCHE NO. 35 B

_____ Limite carte I.G.N.

VALEUR MINI	:	20
VALEUR MAXI	:	586
MOYENNE ARITH.	:	24.8
ECART-TYPE	:	23.8
MOYENNE GEOM.	:	22.1
DEVIATION GEOM.	:	1.4





SGN-GMX-GCA

* SUD OUEST *

ZONE 55 LE VIGAN ANDUZE

FACTEUR 2 : Fe. As. Pb. Zn. Ag

FACTEUR 3 NEGATIF : Ba. B. Be

FACTEUR 5 -------- : P. Cu. Co



3	<	1.00
	1.00 à	1.50
	1.50 à	2.00
	>	2.00
5	<	1.00
	1.00 à	1.50
	1.50 à	2.00
	>	2.00

2	<	0.50
	0.50 à	1.00
	1.00 à	2.00
	>	2.00

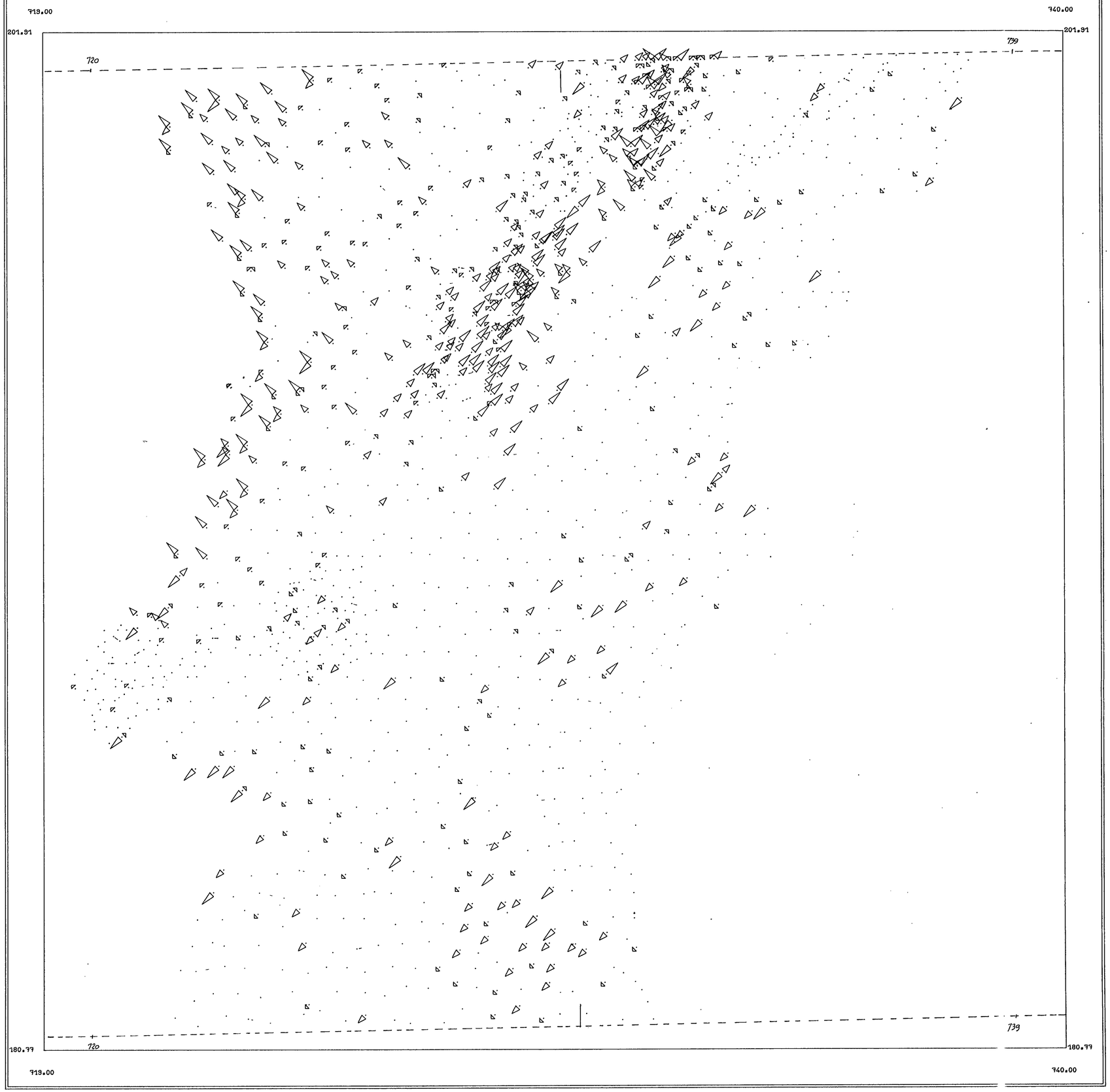
1/50.000

GMX/GCA/INV. 163

PLANCHE NO. 35

Fichier LE VIGAN _ ANDUZE

------ Limite carte I.G.N.



SGN-GMX-GCA

SUD OUEST

ZONE 54-VALBORGNE-ALES

INVENTAIRE
DES RESSOURCES MINERALES
PROSPECTION GEOCHIMIQUE

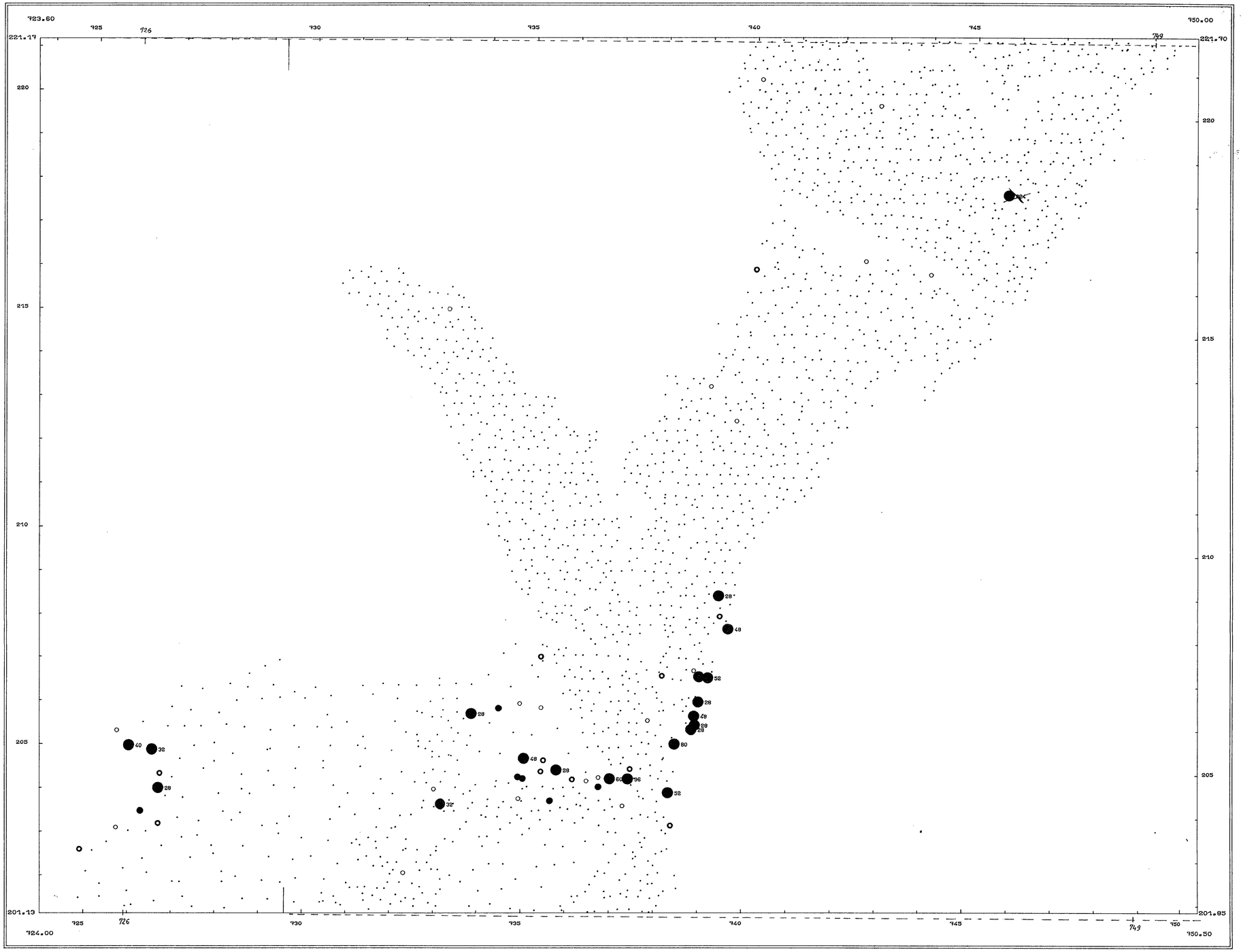
W

				OBSERV.	%
.		≤ 11		2022	97.3
○	11	a	15	0019	0.9
○	15	a	20	0012	0.6
●	20	a	25	0006	0.3
●		> 25		0020	1.0
				2079	

1/50.000

GMX/GCA/INV.163 PLANCHE NO. 36

------ Limite carte I.G.N.



SGN-GMX-GCA

* SUD OUEST *

ZONE 55 LE VIGAN ANDUZE

FACTEUR 1=SB-AS-PB-AG

FACTEUR 4=ZN-PB-CD

Fichier bordure cevenole "tamisé"

1 . < 0.
0. a 0.50
0.50 a 1.00
> 1.00

4 . < 0.
0. a 0.50
0.50 a 1.00
> 1.00

1/50.000

GMX/GCA/INV.163

PLANCHE NO. 36

------ LIMITE DE ZONE

719.00 740.00

201.91 201.91

720 739

180.77 180.77

720 739

719.00 740.00

SGN-GMX-GCA

SUD OUEST

ZONE 54-VALBORGNE-ALES

INVENTAIRE
DES RESSOURCES MINERALES
PROSPECTION GEOCHIMIQUE

P

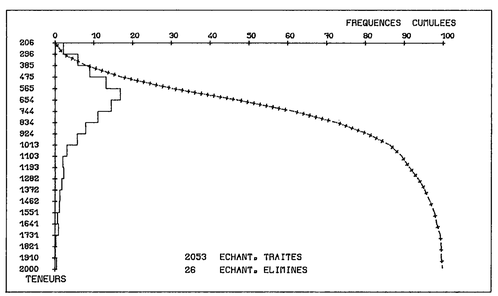
			OBSERV.	%
.	< 1000		1755	84.4
o	1000	a 1200	0123	5.9
o	1200	a 1400	0091	4.4
●	1400	a 1600	0047	2.3
●	> 1600		0063	3.0
			2079	

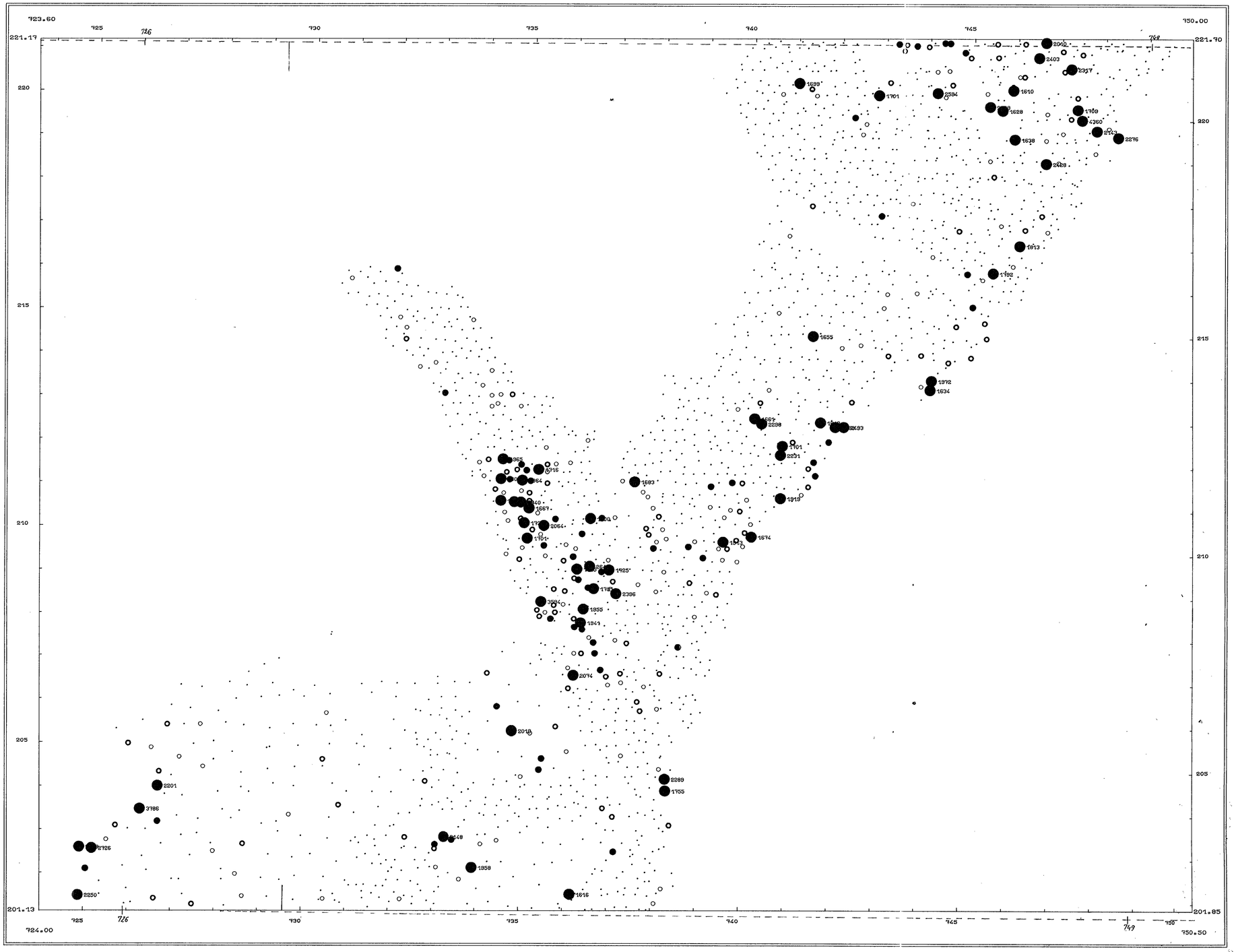
1/50.000

GMX/GCA/INV.163 PLANCHE NO. 37 B

--------- *Limite carte I.G.N.*

VALEUR MINI :	206
VALEUR MAXI :	4360
MOYENNE ARITH. :	731.0
ECART-TYPE :	365.6
MOYENNE GEOM. :	682.6
DEVIATION GEOM.:	1.5





SGN-GMX-GCA

* SUD OUEST *

ZONE 54- LE VIGAN ANDUZE

SYNTHESE DES ANOMALIES

GROUPES:		2	4	7
□	PB	>250	>350	>300
○	ZN	>400	>600	>400
△	CU	>100	>100	>150
▽	BA	>800	>700	>900
◇	AS	>150	>150	>150
∘	AG	>2.1	>2.1	>2.1

1/50.000

GMX/GCA/INV. 163 PLANCHE NO. 37c

▲ Sb ≥ 40
■ W ≥ 20
● Mo ≥ 10

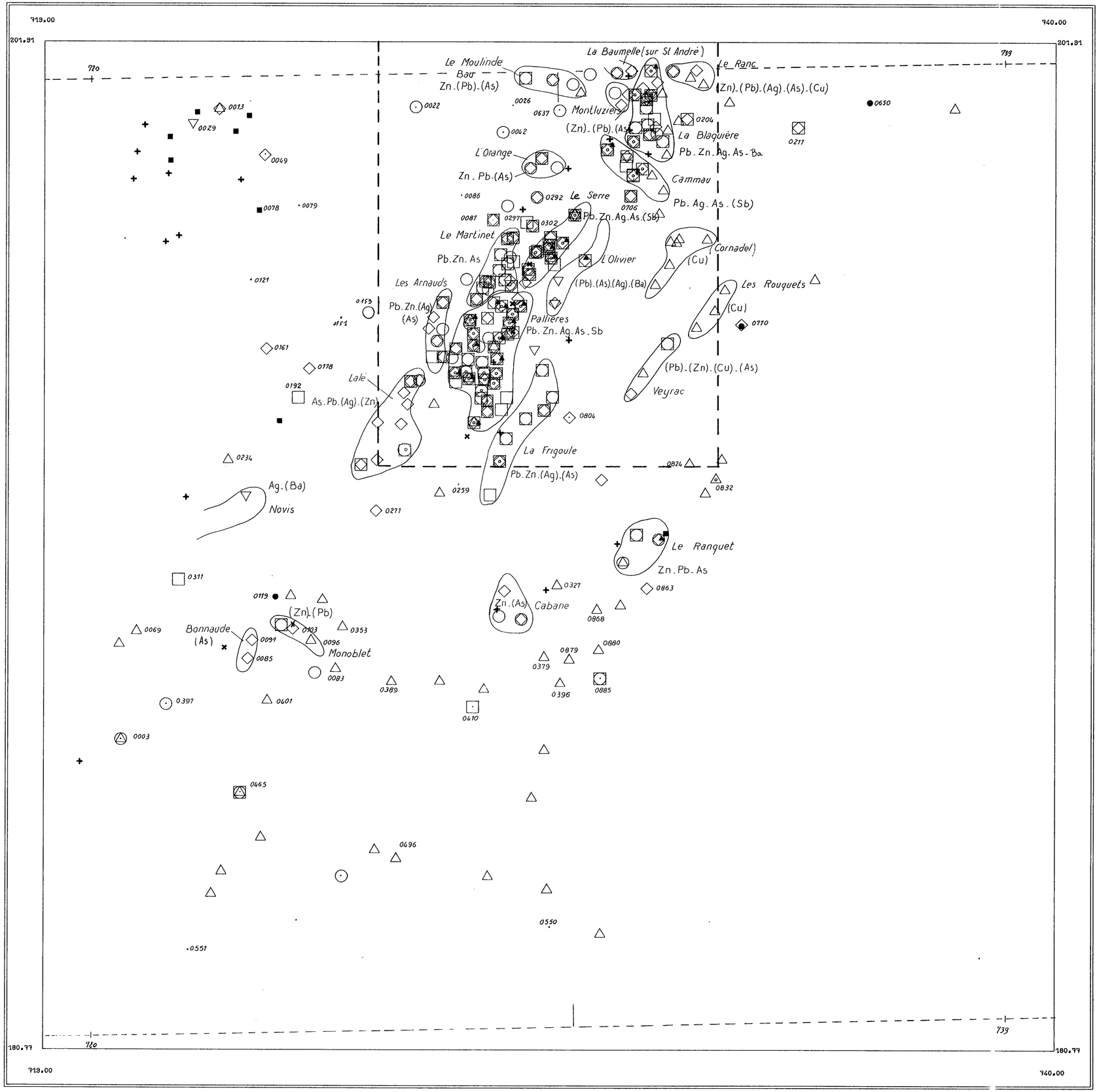
secteur agrandi au 1/25 000

Légende des groupes

GR.

2 Grès
4 Calcaires
7 Granites

\+ Indices (position exacte)
× " (" approximative)
------ Limite carte I.G.N.



SGN-GMX-GCA

SUD OUEST

ZONE 54-VALBORGNE-ALES

INVENTAIRE
DES RESSOURCES MINERALES
PROSPECTION GEOCHIMIQUE

MN

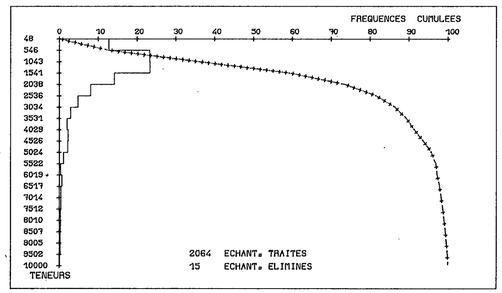
			OBSERV.	%
.	< 5000		1974	94.9
o	5000	a 5500	0025	1.2
o	5500	a 6000	0008	0.4
●	6000	a 7000	0021	1.0
●	> 7000		0051	2.5
			2079	

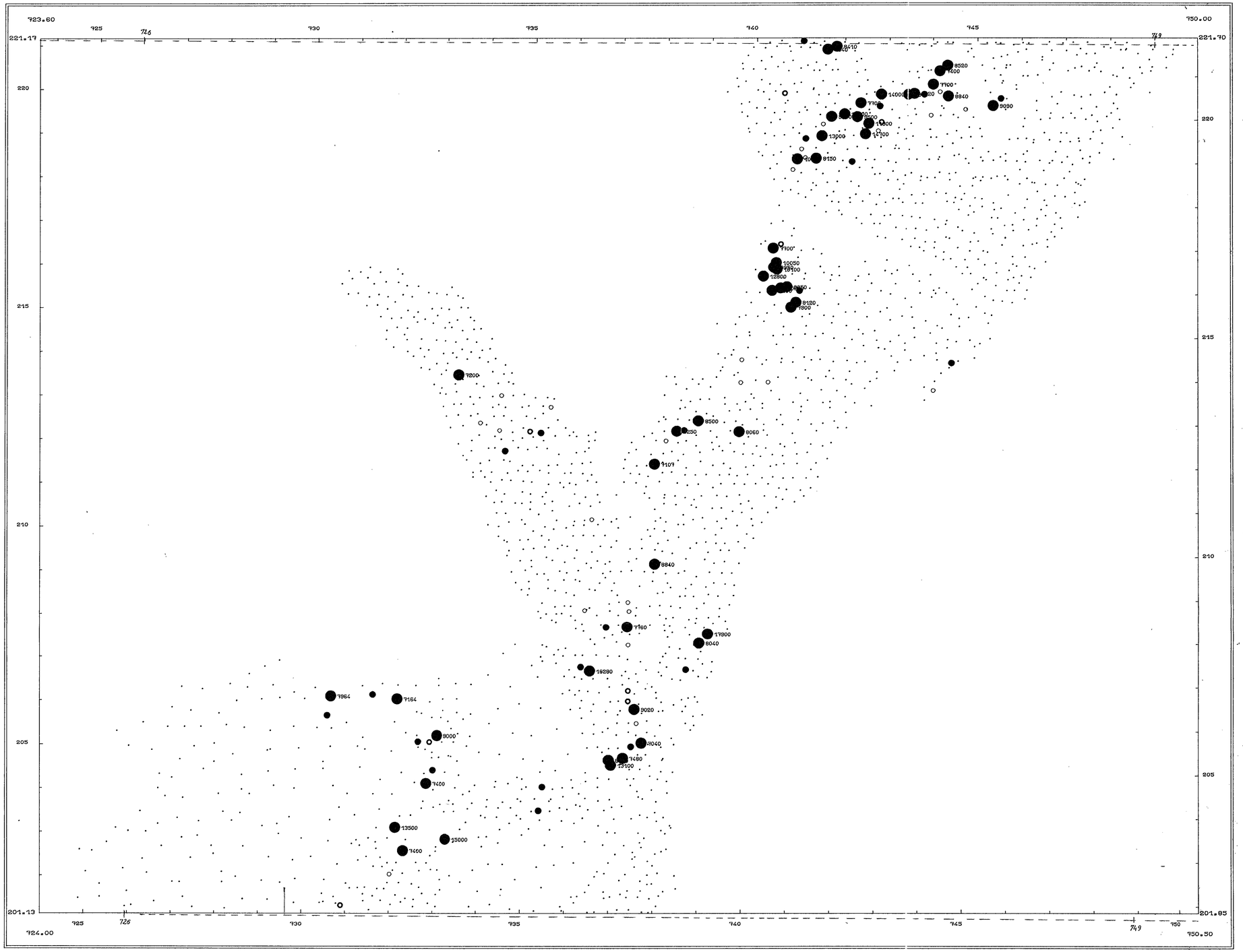
1/50.000

GMX/GCA/INV.163 PLANCHE NO. **38 B**

_____ *Limite carte I.G.M.*

VALEUR MINI :	48
VALEUR MAXI :	17800
MOYENNE ARITH. :	1829.3
ECART-TYPE :	1782.1
MOYENNE GEOM. :	1303.5
DEVIATION GEOM.:	2.3





SGN-GMX-GCA

* SUD OUEST *

ZONE 54 VALBORGNE ALES

INVENTAIRE
DES RESSOURCES MINERALES
PROSPECTION GEOCHIMIQUE

F2

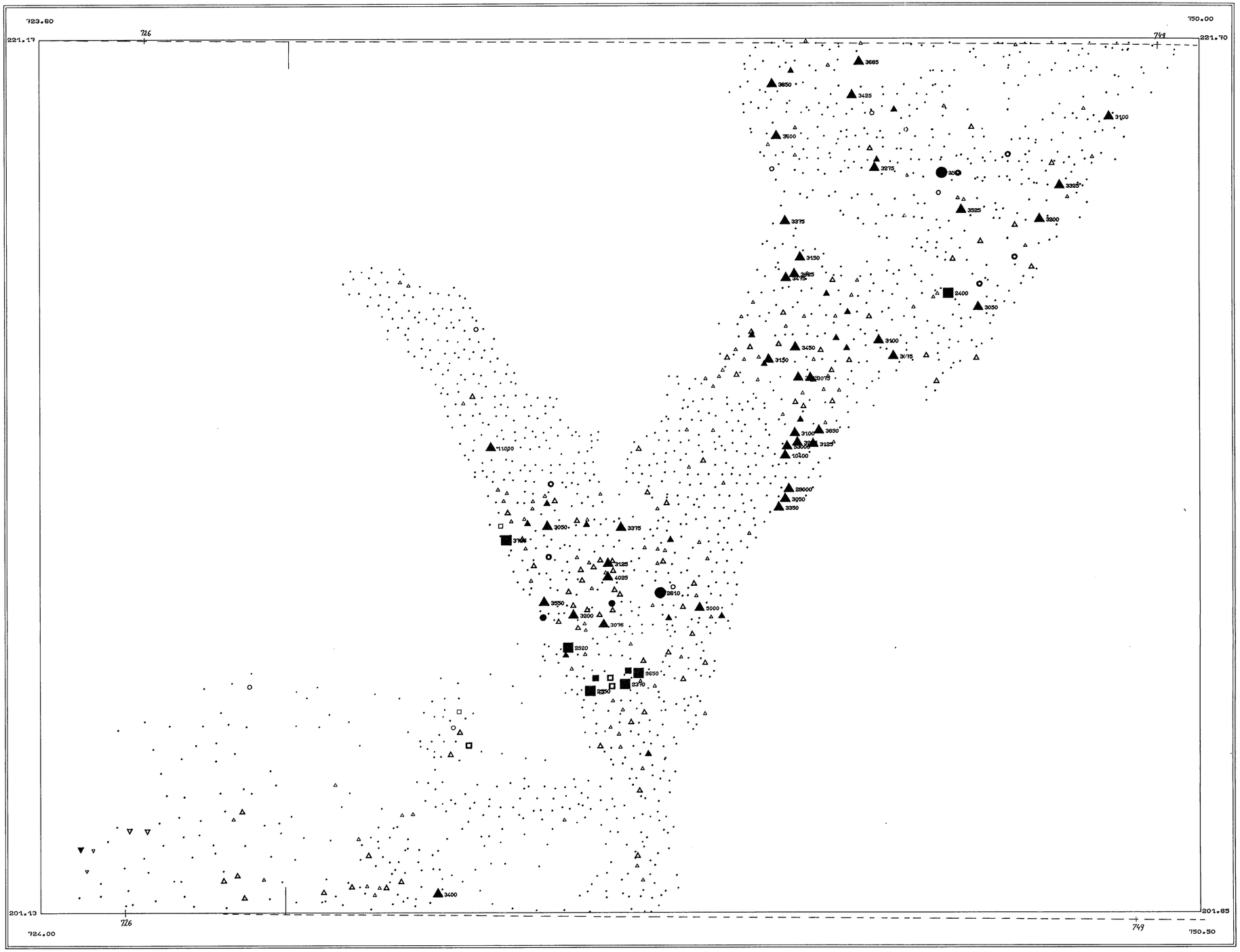
GR. : 2	· 1600 ○	1900 ◇	2200 ●	2500 ●
3	· 1400 □	1700 □	2000 ■	2300 ■
4	· 2400 △	2600 △	2800 ▲	3000 ▲
7	· 1300 ▽	1500 ▽	1700 ▼	2000 ▼

1/50.000

GMX/GCA/INV. 163

PLANCHE NO. 39 B

------ Limite carte I.G.N.



SGN-GMX-GCA

* SUD OUEST *

ZONE 54-VALBORGNE ALES

FACTEUR 1=FE-AS-PB-ZN-AG
FACTEUR 3=BA-CU-CO
FACTEUR 5=FE-MN-ZN

3 . < 0.50
0.50 à 1.00
1.00 à 1.50
> 1.50

5 . < 1.00
1.00 à 1.50
1.50 à 2.00
> 2.00

1 . < 0.50
0.50 à 1.00
1.00 à 2.00
> 2.00

1/50.000

GMX/GCA/INV.163

PLANCHE NO. 40 b

Fichier ALES _ ST ANDRE

-------- Limite carte I.G.N.



SGN-GMX-GCA

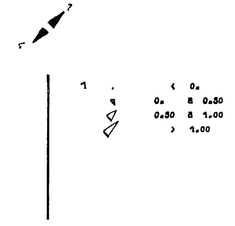
* SUD OUEST *

ZONE 54 VALBORGNE ALES

FACTEUR 1=SB-AS-PB-AG

FACTEUR 4=ZN-PB-CD

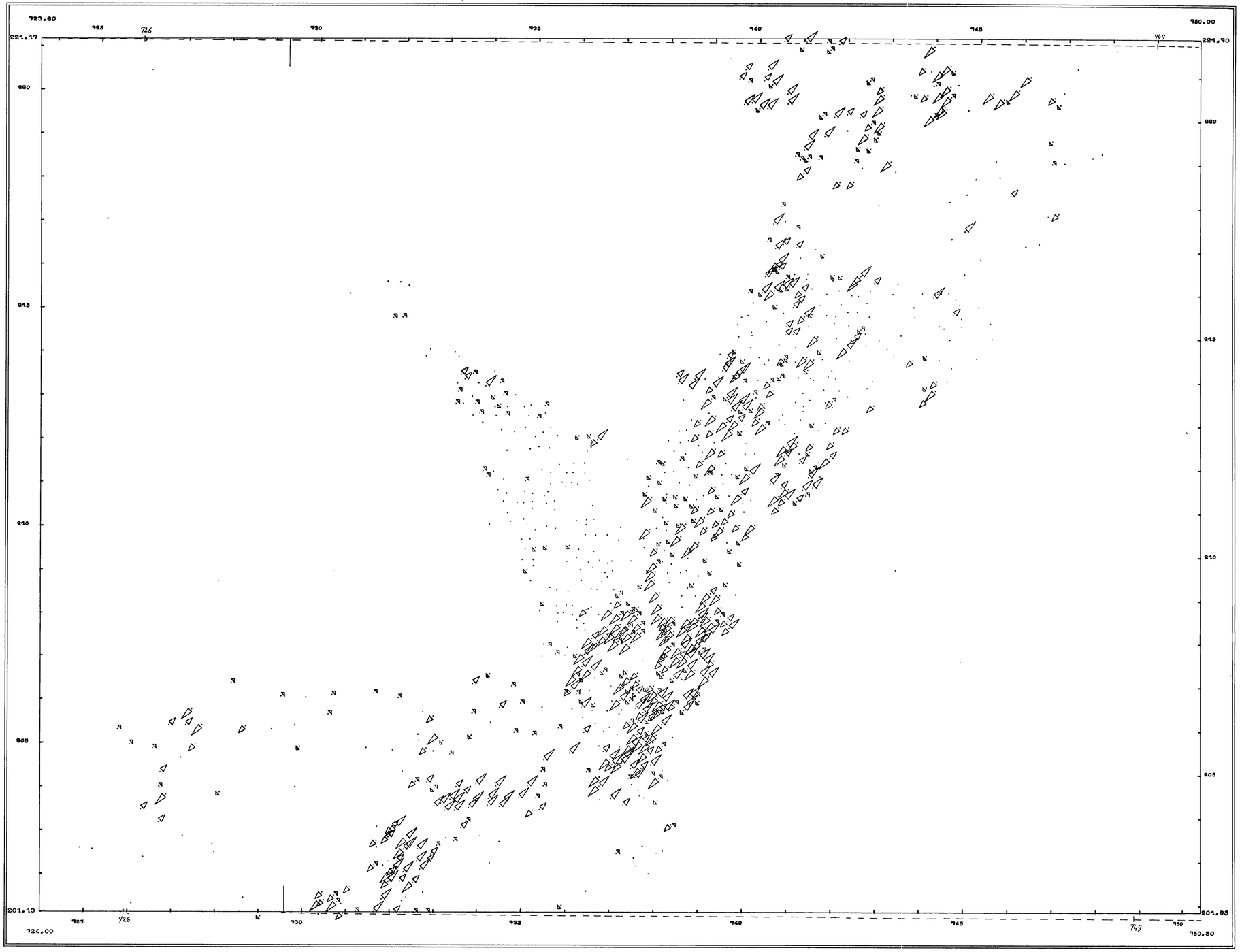
Fichier bordure cevenole tamisé



1/50.000

GMX/GCA/INV. 163

PLANCHE NO. 4 | 8



-------- Limite carte I.G.N

SGN-GMX-GCA

* SUD OUEST *

ZONE 54 - VALBORGNE ALES

SYNTHESE DES ANOMALIES

□	AG	>	2.0	mn
○	SB	>	40	mn
△	W	>	20	mn
▽	MO	>	10	mn

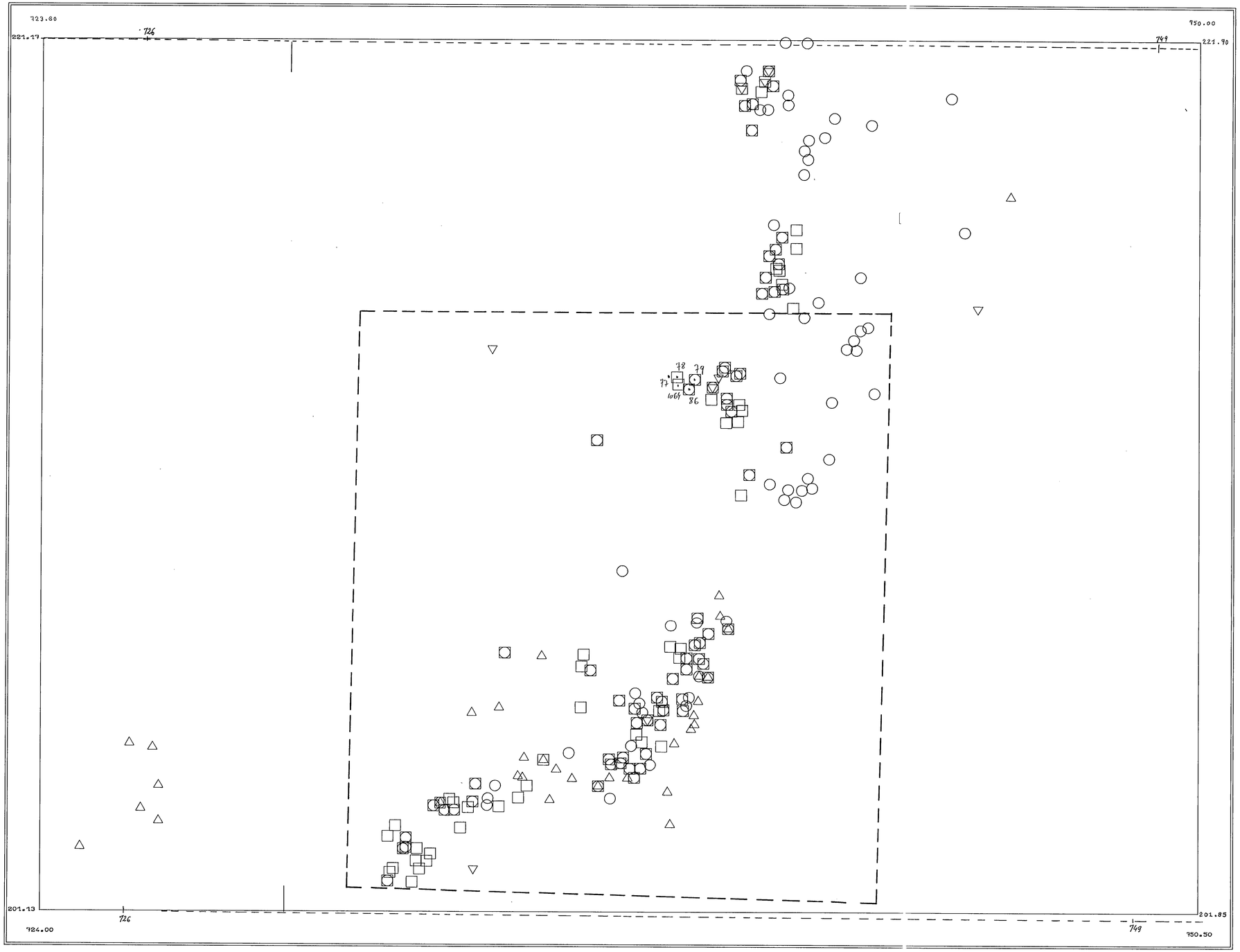
1/50.000

GMX/GCA/INV.163

PLANCHE NO. **42 B**

secteur agrandi au 1/25 000

Limite carte I.G.N.



SGN-GMX-GCA

* SUD OUEST *

ZONE 54 - VALBORGNE ALES

SYNTHESE DES ANOMALIES

GROUPES:		7	4	3	2
□	PB	>300	>1000	>300	>1040
○	ZN	>540	>1500	>800	>700
△	CU	>160	>100	>200	>120
▽	BA	>1200	>1500	>1100	>1100
◇	AS	>320	>400	>240	>200
∘	F2	>3000	>2800	>2000	>2200

1/50.000

GMX/GCA/INV. 163

PLANCHE NO. 43 b

\+ Indices (position exacte)

x " (" approximative)

secteur agrandi au 1/25000

Légende des groupes

7 Granites

4 Calcaires

3 Schistes

2 Grès

_____ Limite carte I.G.N.

