

# MB 87-12

GEOCHIMIE DES EAUX SOUTERRAINES - REGION DE MONTAUBAN

Documents complémentaires

*Additional Files*



Licence



Licence

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

Énergie et Ressources  
naturelles

Québec 



## SÉRIE DES MANUSCRITS BRUTS

# Géochimie des eaux souterraines – Région de Montauban –

François Kirouac

Ce document est une reproduction fidèle du manuscrit tel que soumis par l'auteur sauf pour une mise en page sommaire destinée à assurer une qualité convenable de reproduction.

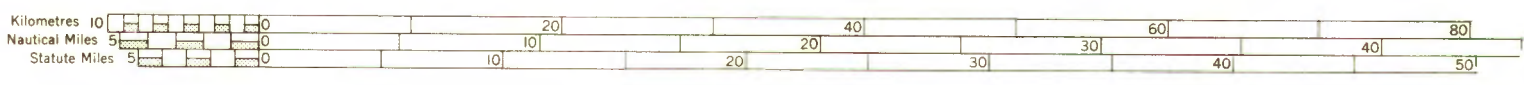
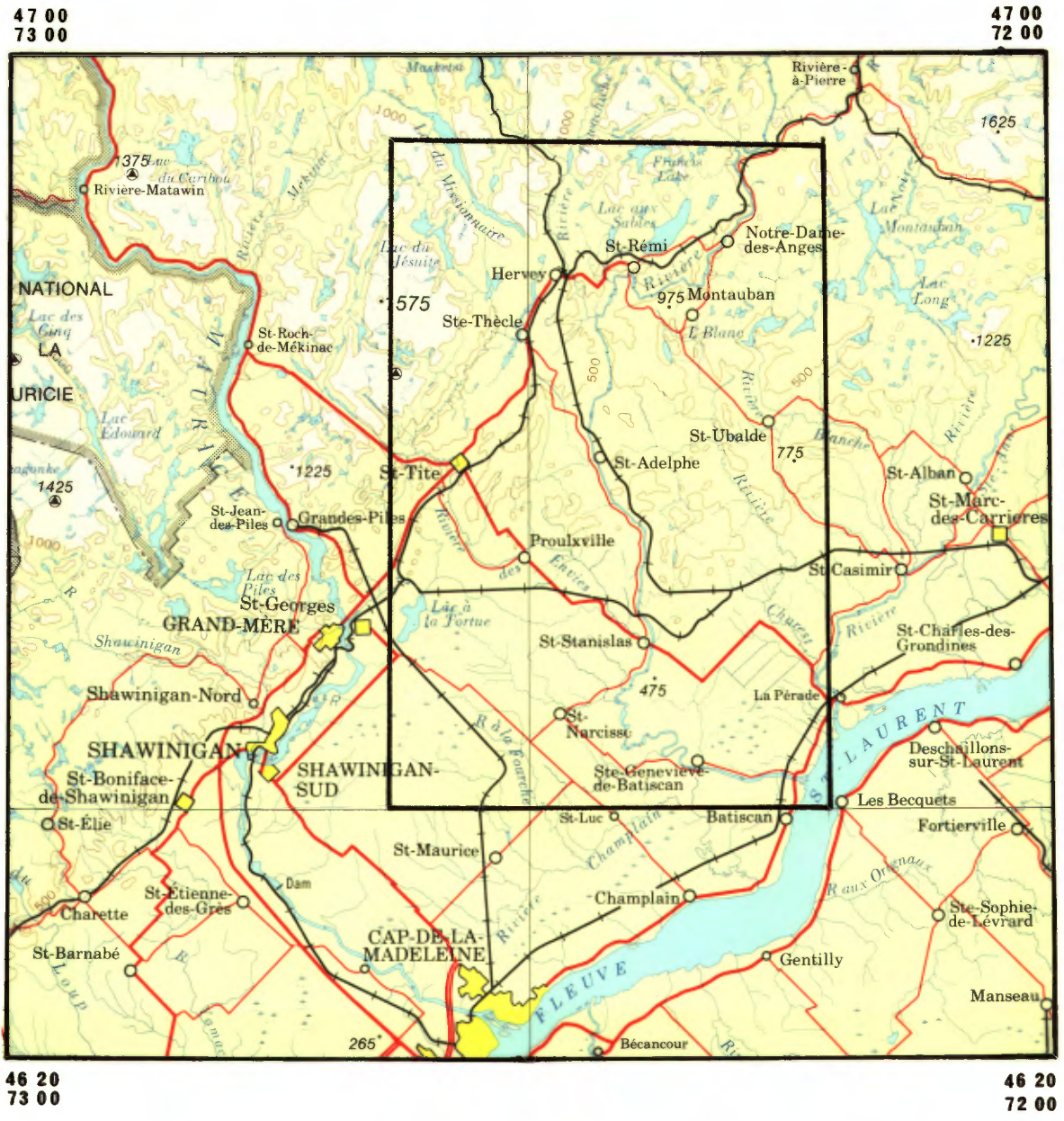
## INTRODUCTION

Durant les étés de 1977 et de 1978, un levé géochimique d'eaux souterraines fut effectué par les équipes de J.-P. Lalonde (1977) et N. Chouinard (1978). Ce levé fut effectué dans la région de Montauban à quelque 90 kilomètres à l'ouest de la ville de Québec et à 50 kilomètres au nord-est de la ville de Trois-Rivières.

Le but du levé était de définir le fond géochimique régional et s'il y a lieu de mettre en évidence des zones prioritaires pour l'exploration minérale. De plus, ce levé a servi à un essai d'orientation dans des environnements de roches métamorphiques ainsi que de sédiments marins suite aux travaux effectués en Abitibi et au Témiscamingue (Lalonde, et al, 1980; Lalonde et Pelletier, 1983).

La région échantillonnée se situe entre les latitudes  $46^{\circ}33'00''$  et  $46^{\circ}56'00''$  et les longitudes  $72^{\circ}13'00''$  et  $72^{\circ}38'00''$  (figure 1).

Un total de deux cent quarante-cinq (245) échantillons fut prélevé sur une superficie de 1 536 kilomètres carrés, soit une densité moyenne de 0,2 échantillon au kilomètre carré (voir cartes de localisation des échantillons jointes au présent rapport). Les échantillons ont été prélevés pour la plupart à partir de systèmes d'alimentation en eau domestique.



1:500,000

Figure 1: Localisation de la région échantillonnée.

## ANALYSES

Les échantillons furent analysés par le Centre de recherches minérales du ministère pour les éléments suivants: arsenic, calcium, cadmium, chlore, cobalt, cuivre, fluor, fer, lithium, manganèse, magnésium, mercure, molybdène, nickel, plomb, potassium, sodium, uranium et zinc.

Les méthodes d'analyse utilisées sont décrites en détails dans Guimont et Pichette (1979).

## DONNÉES

Lors du prélèvement, des informations furent recueillies décrivant le site d'échantillonnage ainsi que l'échantillon. Ces données se trouvent à l'annexe 2. La liste des résultats d'analyses est à l'annexe 1. Les unités de teneurs utilisées sont les suivantes:

dpm = dixième de partie par million (1 dpm = 0,1 ppm)

ppb = partie par milliard

dpb = dixième de partie par milliard (1 dpb = 0,1 ppb)

cpb = centième de partie par milliard (1 cpb = 0,01 ppb)

## TRAITEMENT DES DONNÉES

L'histogramme, pour chacun des éléments, définit le patron de distribution des teneurs (Annexe 3). Le tableau 1 donne les principaux paramètres statistiques de base pour chacun des éléments.

Tableau 1: Principaux paramètres statistiques de base.

VARIABLE ET UNITE	MINIMUM	MAXIMUM	MOYENNE	ECART TYPE	NOMBRE D'ÉCHANTILLONS
As ppb	1	2	1,3	0,5	245
Ca dpm	1	1450	188,6	187,3	245
Cd dpb	1	60	2,9	5,1	245
Cl dpm	6	56000	1507,4	7096,0	64
Co ppb	1	24	1,4	1,7	245
Cu ppb	1	850	45,4	87,4	245
F ppb	13	3240	259,1	466,9	245
Fe dpm	1	90	4,4	10,2	245
Hg cpb	5	5	5,0	0,0	120
K dpm	1	1550	52,9	117,4	245
Li dpb	1	265	19,3	28,6	245
Mg dpm	1	1510	46,2	104,4	245
Mn ppb	5	1775	85,0	186,8	245
Mo ppb	1	11	1,3	0,8	245
Na dpm	5	23000	282,1	1500,2	245
Ni ppb	1	115	7,1	8,9	245
Pb ppb	1	70	3,6	6,2	245
U dpb	2	54	5,7	11,3	64
Zn ppb	4	14400	543,0	1290,2	245

Les classes de teneurs utilisées pour la représentation des données sur les cartes géochimiques ont été obtenues en définissant les teneurs de certains niveaux fixes de percentiles (tableau 2). Les cartes géochimiques (annexe 3) présentent les données pour chacun des éléments en mettant de l'emphase sur l'intensité des teneurs.

Seul l'arsenic n'a pas fait l'objet de cette présentation puisque toutes les teneurs sont à la limite de détection (1 ppb en 1977 et 2 ppb en 1978).

Tableau 2: Classes et symboles pour la représentation des données.

CLASSES	INTERVALLES DE POURCENTAGES	SYMBOLES
1	0 - 66	•
2	67 - 84	◦
3	85 - 92	*
4	93 - 97	●
5	* 98 et +	① ② ③

La 5e classe peut être redivisée en plusieurs sous-classes

① 1	X à 2X	où X = teneur supérieure de la classe 4
② 2	2X à 4X	jusqu'à ce que la teneur maximum soit
③ 3	4X à 8X...	atteinte

### SYNTHÈSE MULTI-ÉLÉMENTS

Les aires d'intérêt délimitées par la synthèse (annexe 4) regroupent les sites présentant des teneurs supérieures au 92<sup>e</sup> percentile de la distribution statistique dans au moins deux sites adjacents à moins d'un kilomètre de distance.

## RÉFÉRENCES

GUIMONT, J. - PICHETTE, M., 1979 - Méthode de dosage d'éléments en traces dans les sédiments, les roches et les eaux. Ministère des Richesses naturelles, Québec; A.C.-5.

LALONDE, J.-P. - CHOUINARD, N. - BERGERON, R., 1980 - Atlas géochimique des eaux souterraines de l'Abitibi. Ministère de l'Energie et des Ressources, Québec; DPV-725.

LALONDE, J.-P. - PELLETIER, M., 1983 - Atlas géochimique des eaux souterraines du Témiscamingue. Ministère de l'Energie et des Ressources, Québec; DV 83-02.



ANNEXE 1

DONNÉES ANALYTIQUES ET  
LOCALISATION DES ÉCHANTILLONS EN COORDONNÉES UTM

NUMERO BADGE0	ELEMENTS		CA	CD	CL	CO	CU	F	FE	HG	K	LI	MG	MN	COORDONNEES UTM EST	COORDONNEES UTM NORD	ZONE UTM
	* AS *	* PPB															
77-50000	1		34	1			20	27	1	5	7	2	5	25	705890.0	5195775.0	18
77-50001			227	4			64	40		5	35	5	21	10	705950.0	5195185.0	18
77-50003			23	3			24	36		5	5	2	3	85	704700.0	5194290.0	18
77-50004			49	1			100	27		5	12	1	11	15	704650.0	5194150.0	18
77-50005			65	1			12	29		5	7	1	9	25	704575.0	5194080.0	18
77-50006			135	1			19	29		5	11	3	12	35	704400.0	5193815.0	18
77-50007			45	1			10	29		5	9	6	7	25	705600.0	5195390.0	18
77-50008			1	1			8	39		5	13	14	15	5	705835.0	5195520.0	18
77-50009			48	2			7	33		5	1	3	2	30	705500.0	5194860.0	18
77-50010			25	2			100	19		5	1	2	2	195	705350.0	5195160.0	18
77-50011			30	2			24	38		5	60	18	18	50	704250.0	5193700.0	18
77-50012			150	3			28	29		5	110	20	28	405	704000.0	5193600.0	18
77-50013			175	15		10	40	19		5	54	18	25	330	703950.0	5193350.0	18
77-50014			300	6			36	32		5	65	3	18	25	703860.0	5192990.0	18
77-50015			178	1			17	17		5	12	3	7	5	703890.0	5192840.0	18
77-50016			60	17			40	41		5	45	32	12	140	703850.0	5192360.0	18
77-50017			148	14			36	21		5	25	5	15	40	703700.0	5191525.0	18
77-50018			345	5			19	22		5	47	7	41	85	703800.0	5191100.0	18
77-50019			105	5			25	14		5	11	10	9	45	703840.0	5190680.0	18
77-50020			86	4			48	13		5	9	7	2	50	704160.0	5191520.0	18
77-50021			40	2			20	26		5	6	1	2	25	704075.0	5191340.0	18
77-50022			109	25			16	37		5	45	51	5	30	703760.0	5190440.0	18
77-50023			250	12			60	26		5	20	9	18	95	703700.0	5190100.0	18
77-50024			99	3			19	27		5	11	2	15	25	703450.0	5189850.0	18
77-50025			350	6			10	28	20	5	14	6	25	120	703025.0	5190025.0	18
77-50026			245	3			6	32	5	5	20	6	15	50	702800.0	5190285.0	18
77-50027			180	5			20	31		5	34	7	11	25	702680.0	5190125.0	18
77-50029			118	4			28	19	2	5	18	4	12	45	702850.0	5189500.0	18
77-50030			103	4			36	42	1	5	6	4	5	35	702630.0	5189250.0	18
77-50031			105	3			20	29		5	47	39	61	25	701825.0	5187855.0	18
77-50033			385	4			40	23	90	5	155	13	75	10	700940.0	5188340.0	18
77-50034			52	1			24	24	7	5	5	4	7	20	700675.0	5188625.0	18
77-50035			50	2			48	23	1	5	8	2	6	15	700500.0	5188850.0	18
77-50036			380	3			8	1200	15	5	117	58	190	225	700015.0	5189050.0	18
77-50037			365	1			10	720	8	5	39	58	58	235	699990.0	5189200.0	18
77-50038			22	3			360	22	1	5	9	7	6	35	697940.0	5191740.0	18
77-50040			50	9			50	35	16	5	10	5	5	25	697890.0	5190680.0	18
77-50041			28	7			17	28	1	5	5	1	2	10	697975.0	5190350.0	18
77-50042			62	6			120	39	1	5	8	3	2	25	698015.0	5190190.0	18
77-50043			139	4			9	14	1	5	35	7	17	15	698210.0	5189840.0	18
77-50044			670	2			24	22	31	1	277	3	69	1625	698440.0	5189720.0	18
77-50045			100	5			4	19	1	5	63	3	19	250	698650.0	5189540.0	18
77-50046			505	2			230	110	1	5	28	30	142	25	699100.0	5189500.0	18
77-50047			140	4			16	27	1	5	19	4	15	40	699610.0	5189710.0	18
77-50048			305	3			3	250	1	5	57	49	114	20	699875.0	5189420.0	18
77-50049			150	2			22	66	20	5	124	16	30	110	702050.0	5187085.0	18
77-50050			145	1			6	92	1	5	22	33	49	25	702100.0	5186770.0	18
77-50051			180	3			3	220	21	5	66	37	54	160	702140.0	5186615.0	18
77-50052			220	1			3	1050	1	5	140	23	134	145	702250.0	5186450.0	18
77-50053			180	1			2	1050	1	5	99	18	86	90	702400.0	5186225.0	18
77-50054			175	1			5	1450	1	5	81	28	74	80	702550.0	5186125.0	18

1  
8

303

NUMERO BADGEQ	ELEMENTS															COORDONNEES		COORDONNEES	ZONE
	* AS	* CA	* CD	* CL	* CO	* CU	* F	* FE	* HG	* K	* LI	* MG	* MN	UTM EST	UTM NORD	UTM			
PERMANENT	PPB	DPM	DPB	DPM	PPB	PPB	PPB	DPM	CPB	DPM	DPB	DPM	PPB						
77-50055	1	178	1		1	360	49	1	5	233	29	62	5	707400.0	5181300.0	18			
77-50056		77	1		6	15	25	37		41	7	21	480	707000.0	5181500.0	18			
77-50057		322	2			55	50			59	34	130	275	706660.0	5181525.0	18			
77-50058	1	116	1		1	60	80			25	21	45	5	706510.0	5182100.0	18			
77-50059	1	300	1		1	50	48			29	44	126	5	706160.0	5182425.0	18			
77-50060	1	105	1		1	200	25			21	5	17	15	705910.0	5182770.0	18			
77-50061	1	153	1		1	125	28			10	3	25	20	705490.0	5183160.0	18			
77-50062	1	88	1		1	12	27			12	7	16	10	705100.0	51833610.0	18			
77-50063	1	290	1		1	130	21			119	11	43	25	704790.0	5183325.0	18			
77-50064	1	235	1		1	3	580			58	32	77	115	703925.0	5184710.0	18			
77-50065	2	325	1		1	3	610			49	51	71	275	703560.0	5184975.0	18			
77-50066	2	78	1		1	11	2300			81	37	59	75	703360.0	5185250.0	18			
77-50067	1	140	1		1	3	2700			95	47	76	90	703075.0	5185540.0	18			
77-50068	2	175	1		1	1	1300			84	34	80	90	702750.0	5185800.0	18			
77-50069	1	170	1		1	25	20			15	9	40	5	704790.0	5186310.0	18			
77-50070	1	200	1		1	9	41	8		95	3	27	320	704850.0	5187240.0	18			
77-50071	1	34	1		1	2	23			11	5	3	30	704710.0	5187490.0	18			
77-50072	1	170	1		1	8	16			31	6	21	5	696325.0	5192300.0	18			
77-50073	1	165	2		1	120	18	3		71	8	10	70	696690.0	5192500.0	18			
77-50074	1	78	1		1	6	14			21	3	7	40	697110.0	5192760.0	18			
77-50075	1	250	1		3	65	24			44	1	29	540	699750.0	5193610.0	18			
77-50076	1	14	30		1	150	56			5	18	1	60	700200.0	5193620.0	18			
77-50079	1	115	1		1	11	38			6	6	4	60	701150.0	5193950.0	18			
77-50080	1	165	2		1	17	43			5	3	3	5	701290.0	5194065.0	18			
77-50081	1	20	3		2	13	42			1	21	2	10	704300.0	5194280.0	18			
77-50082	1	15	3		1	60	40			1	7	1	5	704000.0	5194150.0	18			
77-50083	1	20	4		1	35	25			4	1	1	5	704550.0	5194575.0	18			
77-50084	1	45	2		1	25	27			8	6	5	15	704675.0	5194910.0	18			
77-50086	1	40	11		1	320	19			7	7	5	10	705360.0	5195600.0	18			
77-50087	1	120	8		1	24	47			94	3	23	20	703650.0	5199360.0	18			
77-50088	1	70	1		1	45	20			41	11	10	5	704000.0	5199700.0	18			
77-50089	1	60	6		1	75	29	2		18	5	6	60	704300.0	5199490.0	18			
77-50090	1	60	7		1	115	20			9	1	11	5	704500.0	5199325.0	18			
77-50091	1	210	7		1	30	450	26		14	11	25	80	707350.0	5199510.0	18			
77-50092	1	50	7		1	16	54			15	14	11	135	707425.0	51993915.0	18			
77-50093	1	45	3		1	12	54			6	15	9	40	707300.0	51994050.0	18			
77-50094	1	30	6		1	30	25			1	2	4	5	705950.0	51995200.0	18			
77-50096	1	140	1		1	65	33			20	8	37	5	705750.0	51995350.0	18			
77-50097	1	30	1		1	21	43			9	3	4	25	705490.0	51995710.0	18			
77-50098	1	45	2		4	500	27			4	3	3	100	705025.0	51996160.0	18			
77-50099	1	220	2		1	19	260	37		43	48	64	200	707290.0	5199625.0	18			
77-50100	1	25	1		1	170	43			6	3	3	45	707750.0	51995750.0	18			
77-50101	1	410	2		1	50	34			1550	28	166	900	708275.0	51993600.0	18			
77-50102	1	175	2		1	14	165			34	34	17	10	708350.0	5199390.0	18			
77-50103	1	70	5		1	45	89			12	22	22	5	705000.0	51991610.0	18			
77-50104	1	380	1		1	8	375	2		55	30	93	135	704775.0	51991780.0	18			
77-50105	1	195	2		2	8	730			65	57	40	35	704510.0	51992035.0	18			
77-50106	1	145	2		1	9	580			59	34	38	25	704060.0	51992450.0	18			
77-50107	1	210	1		1	22	66			14	15	6	15	696170.0	51994025.0	18			
77-50108	1	310	2		1	14	82			119	9	10	105	696200.0	51994320.0	18			
77-50109	1	20	4		1	55	42			2	8	1	40	696390.0	51994725.0	18			

PROJET 77-169		MRN	J.-P. LALONDE													REGION MONTAUBAN (EZ)			NTS	PAGE : 3		
NUMERO BADGE0	ELEMENTS																	* COORDONNEES UTM EST	COORDONNEES UTM NORD	ZONE UTM		
	* AS	* CA	* CD	* CL	* CO	* CU	* F	* FE	* HG	* K	* LI	* MG	* MN									
PERMANENT	PPB	DPM	DPB	DPM	PPB	PPB	PPB	DPM	CPB	DPM	DPB	DPM	PPB									
77-50110	1	65	3		1	18	22	1	5	23	4	10	20									
77-50111		105	4		2	9	50	75	5	16	18	39	245									
77-50112		35	6		1	13	21	1	5	6	1	1	15									
77-50113		25	4		1	19	28	1	5	5	4	8	5									
77-50114		30	2		2	12	33	1	3	1	2	1	5									
77-50115		35	5		1	230	33	5	5	3	11	1	15									
77-50116		20	3		2	22	35	3	5	5	6	2	190									
77-50118		170	3		1	23	27	1	5	54	5	11	20									
77-50119		70	2		1	21	41	1	5	6	4	4	5									
77-50120		25	3		1	30	29	1	5	4	5	3	25									
77-50122		450	2		1	1	37	1	5	20	27	2	5									
77-50123		85	5		1	25	50	1	5	13	13	6	20									
77-50124		45	4		1	2	31	1	5	7	8	8	5									
77-50125		40	4		1	1	41	1	5	11	6	7	5									
77-50177		30	7		1	70	26	16	7	9	9	7	50									
77-50178		60	15		1	16	42	23	15	2	2	16	30									
77-50179		70	6		1	23	35	1	21	2	14	5	5									
77-50181		55	1		1	18	20	1	9	4	8	5	5									
77-50182		40	3		1	6	31	4	9	4	4	9	55									
77-50183		40	2		6	125	31	51	11	3	7	1775	5									
77-50184		30	1		1	22	34	4	12	3	5	5	5									
77-50185		185	14		2	7	57	4	16	5	27	45	5									
77-50186		75	2		1	60	29	2	31	1	12	5	5									
77-50187		50	1		1	200	24	1	73	3	7	5	5									
77-50188		60	3		1	10	50	1	22	6	7	50	5									
77-50189		35	3		1	5	30	2	10	2	6	20	20									
77-50190		30	1		1	15	31	3	12	3	5	20	20									
77-50191		75	3		1	55	30	8	12	1	17	15	15									
77-50193		65	3		1	80	30	1	13	1	13	25	25									
77-50194		95	3		1	100	23	4	16	1	18	30	30									
77-50196		65	3		1	110	28	9	22	2	7	30	30									
77-50197		25	11		1	40	33	6	6	2	4	30	30									
77-50198		40	4		1	14	14	2	23	1	8	5	5									
77-50199		135	3		1	105	24	3	55	11	16	25	25									
77-50200		30	3		1	6	19	2	11	3	6	5	5									
77-50201		90	2		1	40	34	18	8	3	7	50	50									
77-50202		105	1		1	80	33	2	56	8	18	30	30									
77-50203		135	1		1	14	45	1	46	3	19	65	65									
77-50204		210	1		1	4	1000	2	72	25	106	105	105									
77-50205		35	1		1	35	2500	1	49	26	17	20	20									
77-50206		65	16		1	11	30	4	35	3	20	15	15									
77-50207		530	1		1	9	60	4	134	19	89	30	30									
77-50208		425	1		1	1	590	4	52	22	75	380	380									
77-50209		365	2		1	4	74	3	48	54	128	25	25									
77-50210		405	1		1	3	405	1	39	34	244	185	185									
77-50211		330	1		1	5	460	5	55	30	151	30	30									
77-50212		310	1		1	1	400	3	31	27	78	150	150									
77-50213		460	1		1	8	480	3	46	37	99	20	20									
77-50214		150	1		1	10	68	2	19	11	38	5	5									
77-50215		395	1		1	7	340	1	72	38	172	45	45									
77-50216		55	1		1	2	1600	1	40	16	29	35	35									

08084-4-11-23

NUMERO BADGEQ	ELEMENTS		REGION MONTAUBAN (EZ)														COORDONNEES		COORDONNEES	ZONE
	* AS	* CA	* CD	* CL	* CO	* CU	* F	* FE	* HG	* K	* LI	* MG	* MN	* UTM EST	* UTM NORD	UTM				
77-50217	1	225	1			4	720	5		58	24	52	190	692525.0	5182550.0	18				
77-50218	1	150	1				34	2		13	5	16	10	692090.0	5181790.0	18				
77-50219	1	290	1			9	45	1		421	3	78	30	695600.0	5180650.0	18				
77-50220	1	185	1			6	72	3		29	26	37	20	696050.0	5181775.0	18				
77-50221	1	305	1			2	260	5		60	39	102	240	696200.0	5181960.0	18				
77-50222	1	560	1			2	380	5		72	95	129	105	696240.0	5182180.0	18				
77-50223	1	180	1				44	2		85	41	58	10	696460.0	5182500.0	18				
77-50224	1	500	1			5	36	1		182	20	103	20	696640.0	5182800.0	18				
77-50225	1	205	1			9	74	1		26	30	64	5	697225.0	5183070.0	18				
77-50226	1	200	1			9	14	1		41	2	20	15	697290.0	5183340.0	18				
77-50227	1	265	1			14	15	1		120	3	29	10	697425.0	5183540.0	18				
77-50230	1	485	1			18	260	36		47	145	160	475	694625.0	5182710.0	18				
77-50231	1	210	1			2	82	5		113	14	28	25	694590.0	5183840.0	18				
77-50232	1	310	60			4	220	2		38	26	72	20	693750.0	5189975.0	18				
77-50233	1	165	1			6	460	1		41	10	41	15	693450.0	5190275.0	18				
77-50235	1	85	1				42	4		15	5	24	30	693060.0	5190600.0	18				
77-50236	1	310	1			30	400	1		54	24	146	20	693490.0	5189690.0	18				
77-50237	1	605	1			11	80	1		37	67	169	5	693160.0	5189450.0	18				
77-50238	1	50	1			19	21	2		23	5	16	10	692950.0	5189150.0	18				
77-50239	1	600	1			20	98	1		37	49	192	25	692680.0	5188900.0	18				
77-50240	1	55	1			7	1550	2		44	8	18	15	692250.0	5188500.0	18				
77-50241	1	190	1			4	230	3		43	29	37	90	700825.0	5183080.0	18				
77-50242	1	135	2			2	860	4		84	30	75	60	700470.0	5182675.0	18				
77-50243	1	260	1				515	4		70	46	88	95	700085.0	5182260.0	18				
77-50244	1	355	1				135	1		34	56	82	5	699810.0	5181950.0	18				
77-50245	1	235	1			4	275	17		45	43	50	230	699450.0	5181460.0	18				
77-50246	1	380	1			6	61	5		52	70	98	80	698875.0	5180950.0	18				
77-50247	1	315	1			60	90	3		39	37	57	20	698725.0	5180700.0	18				

- 11 -

012

080184-N-11-23

PROJET 78-169		MRN	NICOLE CHOUNARD										MONTAUBAN			(EZ)	NTS			PAGE : 5		
NUMERO BADGEQ	ELEMENTS			* CA	* CD	* CL	* GO	* CU	* F	* FE	* HG	* K	* LI	* MG	* MN	COORDONNEES						
	PERMANENT	* AS	* PPB													* DPM	* DPB	* DPM	* PPB	* PPB	* PPB	* DPM
78-44725	2		98		1	212	1	35	200	2	5	68	2	8	30	692300.0	5191120.0	18				
78-44726	2		177		1	384	1	90	200	4		48	2	16	420	691750.0	5190450.0	18				
78-44727	2		215		1	1200	2	12	200	9		29	12	23	35	691150.0	5189300.0	18				
78-44728	2		1450		1	1080	4	40	200	4		67	40	201	610	690650.0	5188850.0	18				
78-44729	2		250		1	161	2	23	200	1		431	4	54	45	689850.0	5188250.0	18				
78-44730	2		168		1	14	1	80	500	6		30	15	62	85	690850.0	5185850.0	18				
78-44731	2		177		1	8260	1	7	276	2		21	17	29	15	690900.0	5184720.0	18				
78-44732	2		240		1	187	2	16	200	2		28	21	43	10	690800.0	5184450.0	18				
78-44734	2		92		1	15	1	45	200	1		12	2	15	10	690500.0	5183600.0	18				
78-44735	2		210		1	280	4	24	200	2		47	1	27	40	690050.0	5183000.0	18				
78-44736	2		285		1	95	2	15	200	2		67	36	94	135	689500.0	5182450.0	18				
78-44737	2		103		1	47	2	35	200	3		20	20	43	30	689000.0	5181750.0	18				
78-44738	2		350		1	185	1	30	200	2		30	36	100	20	688270.0	5181220.0	18				
78-44739	2		165		1	6	3	20	310	4		21	7	39	90	687750.0	5180850.0	18				
78-44740	2		275		1	21	2	40	200	4		24	33	86	145	687100.0	5180220.0	18				
78-44741	2		106		1	153	2	10	1340	3		64	14	42	30	689000.0	5173190.0	18				
78-44742	2		290		1	35	1	6	480	1		43	28	57	45	687950.0	5174310.0	18				
78-44743	2		146		1	8	1	60	200	1		20	3	16	35	687400.0	5175270.0	18				
78-44744	2		295		1	528	2	10	700	9		77	28	111	195	686950.0	5176020.0	18				
78-44745	2		305		1	27	1	17	520	2		44	27	90	155	688550.0	5173750.0	18				
78-44746	2		1450		1	56000	1	7	690	6		615	265	1510	280	685350.0	5171000.0	18				
78-44747	2		265		1	55	2	6	600	1		26	11	66	15	686850.0	5177420.0	18				
78-44748	2		67		1	207	1	16	200	2		15	1	21	10	682650.0	5168000.0	18				
78-44749	2		45		1	8	1	30	200	2		6	2	4	20	682630.0	5167880.0	18				
78-44750	2		94		1	38	2	12	2200	1		20	147	10	15	698050.0	5180050.0	18				
78-44751	2		305		1	1980	1	6	3240	2		69	166	39	45	697830.0	5179760.0	18				
78-44752	2		325		1	380	2	25	460	1		21	27	78	10	696930.0	5178900.0	18				
78-44753	2		300		1	780	1	140	200	6		68	3	42	310	695550.0	5178500.0	18				
78-44754	2		168		1	360	3	30	200	2		30	20	45	10	695350.0	5179460.0	18				
78-44755	2		48		1	26	2	100	200	1		12	2	15	10	695300.0	5178800.0	18				
78-44756	2		405		1	260	2	25	320	59		75	80	82	585	695660.0	5178360.0	18				
78-44757	2		450		1	88	1	95	200	3		25	49	27	120	695740.0	5178000.0	18				
78-44758	2		45		1	80	1	30	200	4		11	2	16	45	696050.0	5177300.0	18				
78-44759	2		142		1	1030	1	15	200	2		60	2	14	20	696350.0	5176750.0	18				
78-44760	2		116		1	150	1	24	200	2		26	4	21	10	696630.0	5175970.0	18				
78-44761	2		315		1	170	1	11	200	1		113	18	46	10	696950.0	5175250.0	18				
78-44762	2		440		1	220	1	9	1200	1		56	17	45	220	697700.0	5174600.0	18				
78-44763	2		235		1	1090	1	21	1200	2		50	60	47	80	698750.0	5176800.0	18				
78-44764	2		450		1	3000	1	850	200	14		42	19	33	25	699300.0	5172800.0	18				
78-44766	2		189		1	230	1	9	570	1		108	29	102	90	699400.0	5172050.0	18				
78-44767	2		610		1	9050	1	11	1640	3		163	131	240	145	699450.0	5171400.0	18				
78-44768	2		58		1	42	2	45	200	1		31	2	17	10	699300.0	5171700.0	18				
78-44769	2		24		1	7	1	20	200	3		20	2	8	25	699050.0	5169400.0	18				
78-44770	2		360		1	1750	2	10	200	5		120	14	23	40	699250.0	5168500.0	18				
78-44771	2		51		1	35	1	14	200	14		10	2	8	60	698450.0	5167450.0	18				
78-44774	2		43		1	13	1	75	200	5		7	1	10	10	699550.0	5166800.0	18				
78-44775	2		210		1	2360	2	10	620	1		110	32	102	55	700050.0	5166050.0	18				
78-44776	2		116		1	82	1	55	200	1		29	1	19	15	700000.0	5162400.0	18				
78-44777	2		48		1	22	2	550	200	1		14	2	10	10	700500.0	5162550.0	18				
78-44778	2		470		1	200	1	65	200	1		26	13	51	10	698800.0	5162350.0	18				
78-44779	2		320		1	260	3	55	200	1		369	52	105	15	697800.0	5161900.0	18				

DRS-161-23

PROJET 78-169		MRN		NICOLE CHOUINARD										MONTAUBAN			(EZ)			NTS		PAGE : 6	
NUMERO BADGEQ	ELEMENTS		CA	* CD	* CL	* CO	* CU	* F	* FE	* HG	* K	* LI	* MG	* MN	* COORDONNEES		ZONE						
	PERMANENT	PPB													DPM	DPB		DPM	PPB	PPB	PPB	DPM	CPB
78-44780	2		300	1	210	3	14	230	1	5	37	38	71	55	697100.0	5161450.0	18						
78-44782	2		167	1	240	1	140	200	1	5	15	23	73	10	696550.0	5160750.0	18						
78-44783	2		74		460	1	4	1200	2	5	70	40	38	65	695750.0	5160400.0	18						
78-44784	2		49	1	10	1	120	1280	1	5	13	2	10	15	695250.0	5159550.0	18						
78-44785	2		905	1	1570	1	11	200	1	5	146	39	44	50	709000.0	5178800.0	18						
78-44786	2		145	1	120	2	160	200	1	5	20	8	32	15	708800.0	5180300.0	18						
78-44787	2		540	1	220	2	260	200	2	5	74	13	101	135	709850.0	5177650.0	18						
78-44788	2		265	1	21	3	5	200	1	5	18	2	13	10	709700.0	5177050.0	18						
78-44789	2		26	1	12	2	6	200	2	5	11	1	7	30	710200.0	5176450.0	18						
78-44790	2		325	1	210	2	17	200	1	5	119	5	33	50	708750.0	5179900.0	18						
78-44800	2		50	1	8	1	10	200	3	5	11	2	6	20	682060.0	5167300.0	18						
78-44801	2		65	1	11	1	60	200	5	5	9	1	21	15	681900.0	5166590.0	18						
78-44802	2		144	1	540	1	50	200	2	5	15	7	10	20	682050.0	5165650.0	18						

- 13 -

014

00165-001-25

PROJET 77-169		MRN		J.-P. LALONDE				REGION MONTAUBAN			(EZ)		NTS		PAGE : 1	
NUMERO BADGEQ	ELEMENTS		NA	NI	PB	U	ZN	COORDONNEES			COORDONNEES			ZONE		
	* MO *	* NA *						* NI *	* PB *	* U *	* ZN *	UTM EST	UTM NORD	UTM		
77-50000	2		16	3	4		1140				705890.0	5195775.0	18			
77-50001	1		256	8	9		2560				705950.0	5196185.0	18			
77-50003	1		15	4	1		1480				704700.0	5194290.0	18			
77-50004	1		23	6	3		2840				704650.0	5194150.0	18			
77-50005	1		21	5	2		68				704575.0	5194080.0	18			
77-50006	1		22	5	2		20				704400.0	5193815.0	18			
77-50007	1		22	2	2		90				705600.0	5195390.0	18			
77-50008	1		26	4	1		12				705835.0	5195520.0	18			
77-50009	1		14	6	1		200				705500.0	5194860.0	18			
77-50010	1		16	1	2		96				705350.0	5195160.0	18			
77-50011	1		21	8	3		3480				704250.0	5193700.0	18			
77-50012	2		143	25	2		156				704000.0	5193600.0	18			
77-50013	1		490	20	1		430				703950.0	5193350.0	18			
77-50014	1		264	24	8		182				703860.0	5192990.0	18			
77-50015	1		17	3	6		60				703890.0	5192840.0	18			
77-50016	1		490	9	2		354				703850.0	5192360.0	18			
77-50017	1		75	5	4		1580				703700.0	5191525.0	18			
77-50018	1		102	5	1		200				703800.0	5191100.0	18			
77-50019	2		19	6	5		3400				703840.0	5190680.0	18			
77-50020	1		13	7	2		820				704160.0	5191520.0	18			
77-50021	1		12	1	3		200				704075.0	5191340.0	18			
77-50022	1		308	6	20		4120				703760.0	5190440.0	18			
77-50023	1		152	9	12		450				703700.0	5190100.0	18			
77-50024	1		20	6	2		272				703450.0	5189850.0	18			
77-50025	1		26	10	3		2060				703025.0	5190025.0	18			
77-50026	1		20	115	1		500				702800.0	5190285.0	18			
77-50027	1		23	26	5		820				702680.0	5190125.0	18			
77-50029	1		35	8	1		368				702850.0	5189500.0	18			
77-50030	1		16	8	6		7240				702630.0	5189250.0	18			
77-50031	1		151	12	2		500				701825.0	5187855.0	18			
77-50033	1		341	5	15		1200				700940.0	5188340.0	18			
77-50034	1		26	3	1		390				700675.0	5188625.0	18			
77-50035	1		16	2	5		176				700500.0	5188850.0	18			
77-50036	1		1560	12	4		136				700015.0	5189050.0	18			
77-50037	1		145	6	5		154				699990.0	5189200.0	18			
77-50038	1		13	3	3		2220				697940.0	5191740.0	18			
77-50040	1		106	3	70		14400				697890.0	5190680.0	18			
77-50041	1		85	2	2		154				697975.0	5190350.0	18			
77-50042	1		264	3	3		72				698015.0	5190190.0	18			
77-50043	1		76	2	1		124				698210.0	5189840.0	18			
77-50044	1		382	15	5		148				698440.0	5189720.0	18			
77-50045	1		84	9	7		410				698650.0	5189540.0	18			
77-50046	1		260	9	8		1820				699100.0	5189500.0	18			
77-50047	1		17	11	1		1080				699610.0	5189710.0	18			
77-50048	1		220	7	1		120				699875.0	5189420.0	18			
77-50049	1		31	11	5		1200				702050.0	5187085.0	18			
77-50050	1		48	5	1		40				702100.0	5186770.0	18			
77-50051	1		72	8	4		1600				702140.0	5186615.0	18			
77-50052	1		740	9	1		184				702250.0	5186450.0	18			
77-50053	1		500	9	2		102				702400.0	5186225.0	18			
77-50054	1		610	8	3		76				702550.0	5186125.0	18			



NUMERO BADGEQ	ELEMENTS		MRN					J.-P. LALONDE			REGION MONTAUBAN			(EZ)			NTS			PAGE : 2		
	PERMANENT	PPB	NA	* NI	* PB	* U	* ZN	NA	* NI	* PB	* U	* ZN	COORDONNEES UTM EST	COORDONNEES UTM NORD	ZONE UTM							
77-50055	1		75	7	6		186					707400.0	5181300.0	18								
77-50056	1		33	13	8		244					707000.0	5181500.0	18								
77-50057	1		248	6	2		70					706660.0	5181825.0	18								
77-50058	1		77	10	1		66					706510.0	5182100.0	18								
77-50059	1		139	9	1		310					706160.0	5182425.0	18								
77-50060	1		16	8	6		186					705910.0	5182770.0	18								
77-50061	1		45	18	2		86					705490.0	5183160.0	18								
77-50062	1		32	9	5		200					705100.0	5183610.0	18								
77-50063	1		505	18	1		60					704790.0	5183825.0	18								
77-50064	1		183	20	3		126					703925.0	5184710.0	18								
77-50065	1		161	23	4		68					703560.0	5184975.0	18								
77-50066	1		1170	12	5		104					703360.0	5185250.0	18								
77-50067	1		1580	7	2		88					703075.0	5185540.0	18								
77-50068	1		850	4	1		74					702750.0	5185800.0	18								
77-50069	1		73	7	4		96					704790.0	5186310.0	18								
77-50070	2		224	9	17		114					704850.0	5187240.0	18								
77-50071	1		16	8	3		184					704710.0	5187490.0	18								
77-50072	1		80	5	5		238					696325.0	5192300.0	18								
77-50073	1		750	8	16		258					696690.0	5192500.0	18								
77-50074	1		76	8	7		290					697110.0	5192760.0	18								
77-50075	2		156	8	8		80					699750.0	5193610.0	18								
77-50076	1		12	15	10		252					700200.0	5193620.0	18								
77-50079	1		12	6	3		372					701150.0	5193950.0	18								
77-50080	1		16	8	2		1320					701290.0	5194065.0	18								
77-50081	1		10	5	2		70					704300.0	5194290.0	18								
77-50082	1		5	9	5		62					704000.0	5194150.0	18								
77-50083	1		5	5	5		4360					704550.0	5194575.0	18								
77-50084	1		18	8	2		96					704675.0	5194910.0	18								
77-50086	1		10	17	6		28					705360.0	5195600.0	18								
77-50087	1		23	7	3		38					703650.0	5189360.0	18								
77-50088	1		10	12	3		56					704000.0	5188700.0	18								
77-50089	1		23	9	2		84					704300.0	5188490.0	18								
77-50090	1		22	8	4		1020					704500.0	5188225.0	18								
77-50091	1		34	7	4		8					707350.0	5183510.0	18								
77-50092	1		18	5	3		24					707425.0	5183915.0	18								
77-50093	2		18	6	3		32					707300.0	5184050.0	18								
77-50094	1		15	7	2		30					705950.0	5185200.0	18								
77-50096	1		37	4	5		28					705750.0	5185350.0	18								
77-50097	1		12	5	3		258					705490.0	5185710.0	18								
77-50098	1		13	4	9		22					705025.0	5185160.0	18								
77-50099	2		67	6	2		112					707290.0	5185025.0	18								
77-50100	1		9	6	2		16					707750.0	5185750.0	18								
77-50101	1		293	8	3		46					708275.0	5183600.0	18								
77-50102	2		31	5	1		20					708350.0	5183390.0	18								
77-50103	2		46	7	3		240					705000.0	5181610.0	18								
77-50104	1		95	2	1		100					704775.0	5181780.0	18								
77-50105	1		615	1	1		82					704510.0	5182035.0	18								
77-50106	2		377	7	2		162					704060.0	5182450.0	18								
77-50107	1		13	1	1		5640					696170.0	5194025.0	18								
77-50108	1		45	3	5		1620					696200.0	5194320.0	18								
77-50109	1		8	15	3		128					696390.0	5194725.0	18								

08104-N-1-23

NUMERO BADGE	ELEMENTS		NA		NI		PB		U		ZN		COORDONNEES UTM EST	COORDONNEES UTM NORD	ZONE UTM
	*	MO	*	DPM	*	PPB	*	PPB	*	DPB	*	PPB			
77-50110	1		21		6		2				300		697675.0	5189450.0	18
77-50111	1		35		12		1				270		698715.0	5188470.0	18
77-50112	1		7		15		1				1620		698900.0	5194350.0	18
77-50113	1		13		20		4				100		699700.0	5194950.0	18
77-50114	1		10		5		2				160		699540.0	5195350.0	18
77-50115	2		11		5		3				170		703515.0	5193300.0	18
77-50116	1		13		14		5				130		706900.0	5196525.0	18
77-50118	1		39		6		3				156		707025.0	5197250.0	18
77-50119	1		12		7		4				34		706180.0	5197535.0	18
77-50120	2		7		2		4				132		704250.0	5197690.0	18
77-50122	1		18		2		5				120		703825.0	5189710.0	18
77-50123	1		21		2		7				760		705950.0	5189100.0	18
77-50124	1		22		5		2				1022		706150.0	5189150.0	18
77-50125	1		18		6		3				640		706575.0	5189740.0	18
77-50177	1		10		1		12				264		705090.0	5189275.0	18
77-50178	1		18		5		50				1780		706150.0	5199500.0	18
77-50179	1		25		1		1				40		706050.0	5199760.0	18
77-50181	1		13		5		1				46		705940.0	5200810.0	18
77-50182	1		17		5		2				74		707300.0	5195100.0	18
77-50183	1		23		8		1				46		706950.0	5194835.0	18
77-50184	1		12		4		3				126		708750.0	5195750.0	18
77-50185	1		57		10		1				212		702175.0	5188850.0	18
77-50186	1		31		6		4				40		696050.0	5195390.0	18
77-50187	2		20		9		6				106		696650.0	5195600.0	18
77-50188	1		19		2		3				416		696600.0	5195400.0	18
77-50189	1		9		6		10				750		694675.0	5197250.0	18
77-50190	1		9		5		5				104		694650.0	5197350.0	18
77-50191	1		15		3		2				150		705625.0	5196410.0	18
77-50193	1		25		3		4				348		705950.0	5196510.0	18
77-50194	1		27		4		5				3760		706300.0	5196710.0	18
77-50196	3		13		5		19				560		706725.0	5197050.0	18
77-50197	2		10		5		18				2880		705925.0	5198775.0	18
77-50198	1		9		4		13				1720		705500.0	5199760.0	18
77-50199	1		62		5		5				100		705100.0	5200785.0	18
77-50200	1		8		3		5				1820		705660.0	5199450.0	18
77-50201	1		228		4		1				950		694410.0	5192070.0	18
77-50202	1		306		3		1				36		694675.0	5191790.0	18
77-50203	1		250		3		1				100		695125.0	5191525.0	18
77-50204	11		565		3		1				64		695750.0	5191070.0	18
77-50205	3		1480		3		4				90		695400.0	5190580.0	18
77-50206	1		45		3		2				202		695150.0	5189560.0	18
77-50207	1		246		2		1				214		694910.0	5188480.0	18
77-50208	1		475		3		1				56		694725.0	5188090.0	18
77-50209	1		112		4		1				434		693450.0	5186610.0	18
77-50210	1		146		3		1				186		693200.0	5185950.0	18
77-50211	1		234		3		1				60		693175.0	5185550.0	18
77-50212	1		88		1		1				196		692990.0	5185050.0	18
77-50213	1		123		1		1				84		692940.0	5184900.0	18
77-50214	1		62		2		3				302		692825.0	5184600.0	18
77-50215	1		129		1		1				126		692600.0	5184015.0	18
77-50216	1		500		1		1				130		692590.0	5183510.0	18

NUMERO BADGEQ	ELEMENTS				* NI	* PB	* U	* ZN	COORDONNEES		
	* MO	* NA	* NI	* PB					UTM EST	UTM NORD	ZONE
PERMANENT	PPB	DPM	PPB	PPB	DPB	PPB					
77-50217	1	78	5	1		180		692525.0	5182550.0	18	
77-50218	1	20	1	1		14		692090.0	5181790.0	18	
77-50219	1	105	3	1		70		695600.0	5180650.0	18	
77-50220	1	49	1	1		80		696050.0	5181775.0	18	
77-50221	1	149	2	1		1010		696200.0	5181960.0	18	
77-50222	1	105	1	1		100		696240.0	5182180.0	18	
77-50223	1	54	2	1		112		696460.0	5182500.0	18	
77-50224	1	168	3	6		82		696640.0	5182800.0	18	
77-50225	1	70	2	1		20		697225.0	5183070.0	18	
77-50226	1	32	1	1		680		697290.0	5183340.0	18	
77-50227	1	70	3	1		96		697425.0	5183540.0	18	
77-50230	1	94	5	1		188		694625.0	5182710.0	18	
77-50231	1	62	1	1		108		694590.0	5183840.0	18	
77-50232	1	123	1	1		298		693750.0	5189975.0	18	
77-50233	1	156	1	1		70		693450.0	5190275.0	18	
77-50235	1	34	2	1		72		693060.0	5190600.0	18	
77-50236	1	252	2	1		180		693490.0	5189690.0	18	
77-50237	1	106	2	1		258		693160.0	5189450.0	18	
77-50238	1	19	1	2		120		692950.0	5189150.0	18	
77-50239	1	174	3	1		190		692680.0	5188900.0	18	
77-50240	1	535	2	1		48		692250.0	5188500.0	18	
77-50241	1	90	2	1		106		700825.0	5183080.0	18	
77-50242	1	1420	4	1		94		700470.0	5182575.0	18	
77-50243	1	890	2	2		92		700085.0	5182260.0	18	
77-50244	1	82	4	1		100		699810.0	5181950.0	18	
77-50245	1	263	2	1		100		699450.0	5181460.0	18	
77-50246	1	73	3	1		88		698875.0	5180950.0	18	
77-50247	1	122	3	1		420		698725.0	5180700.0	18	

NUMERO BADGE0	ELEMENTS								COORDONNEES COORDONNEES ZONE		
	* MO *	NA	* NI *	* PB *	* U *	* ZN *	UTM EST	UTM NORD	UTM		
PERMANENT	PPB	DPM	PPB	PPB	DPB	PPB					
78-44725	2	117	1	1	3	30	692300.0	5191120.0	18		
78-44726	2	166	7	16	2	2840	691750.0	5190450.0	18		
78-44727	2	630	15	1	12	1140	691150.0	5189800.0	18		
78-44728	2	376	25	1	3	76	690650.0	5188850.0	18		
78-44729	2	57	12	1	2	40	689850.0	5188250.0	18		
78-44730	2	157	10	3	5	180	690850.0	5185850.0	18		
78-44731	5	167	13	2	54	50	690900.0	5184720.0	18		
78-44732	2	94	30	2	2	86	690800.0	5184450.0	13		
78-44734	2	22	1	1	2	8	690500.0	5183600.0	18		
78-44735	2	161	18	5	5	300	690050.0	5183000.0	18		
78-44736	2	98	8	4	2	14	689500.0	5182450.0	18		
78-44737	2	42	12	4	2	178	689000.0	5181750.0	18		
78-44738	2	62	9	1	2	50	688270.0	5181220.0	13		
78-44739	2	55	14	1	5	24	687750.0	5180850.0	18		
78-44740	2	81	1	3	3	82	687100.0	5180220.0	18		
78-44741	2	630	1	1	2	56	689000.0	5173190.0	18		
78-44742	2	90	1	1	2	4	687950.0	5174310.0	18		
78-44743	2	20	8	1	2	1440	687400.0	5175270.0	18		
78-44744	2	545	9	1	2	178	686950.0	5176020.0	18		
78-44745	2	192	13	1	5	12	688550.0	5173750.0	18		
78-44746	2	23000	6	1	2	16	685350.0	5171000.0	18		
78-44747	2	176	2	1	2	4	686850.0	5177420.0	18		
78-44748	2	90	11	1	2	1030	683650.0	5168000.0	18		
78-44749	2	11	18	1	4	1340	682630.0	5167880.0	18		
78-44750	2	535	8	1	52	14	698050.0	5180050.0	18		
78-44751	2	820	2	1	30	110	697830.0	5179760.0	18		
78-44752	2	82	10	1	5	4	696930.0	5178900.0	18		
78-44753	2	216	10	3	4	102	696550.0	5178500.0	18		
78-44754	2	196	21	1	2	60	695350.0	5179460.0	18		
78-44755	2	22	19	1	2	300	695300.0	5178800.0	18		
78-44756	2	260	30	1	2	600	695660.0	5178360.0	18		
78-44757	2	34	11	1	2	680	695740.0	5178000.0	18		
78-44758	2	21	16	1	2	300	696050.0	5177300.0	18		
78-44759	2	525	4	1	2	420	696350.0	5176750.0	18		
78-44760	2	27	12	5	2	20	696630.0	5175970.0	18		
78-44761	2	50	7	1	2	440	696950.0	5175250.0	18		
78-44762	2	265	6	1	16	218	697700.0	5174600.0	18		
78-44763	7	990	10	1	52	4	698750.0	5176800.0	18		
78-44764	2	1600	3	2	2	2640	699300.0	5172800.0	18		
78-44766	2	387	5	1	2	4	699400.0	5172050.0	18		
78-44767	1	3310	7	1	2	6	699450.0	5171400.0	18		
78-44768	1	20	1	2	2	4	699300.0	5170700.0	18		
78-44769	1	25	1	2	2	36	699050.0	5169400.0	18		
78-44770	1	1000	4	2	2	44	699250.0	5168500.0	18		
78-44771	1	29	16	1	2	1380	698450.0	5167450.0	18		
78-44774	1	17	9	2	2	12	699550.0	5166800.0	18		
78-44775	1	1380	8	2	2	22	700050.0	5166050.0	18		
78-44776	1	36	4	8	2	1760	700000.0	5162400.0	18		
78-44777	1	37	9	3	2	4	700500.0	5162650.0	18		
78-44778	1	118	13	9	2	24	698800.0	5162350.0	18		
78-44779	1	75	1	1	2	50	697800.0	5161900.0	18		

NUMERO BADGEQ	ELEMENTS							* ZN	COORDONNEES		
	* MO	* NA	* NI	* PB	* U	* ZN	UTM EST		UTM NORD	ZONE	
PERMANENT	PPB	DPM	PPB	PPB	DPB	PPB					
78-44780	1	154	1	1	6	84		697100.0	5161450.0	18	
78-44782	1	77	1	1	2	34		696550.0	5160750.0	18	
78-44783	1	800	1	1	8	116		695750.0	5160400.0	18	
78-44784	1	23	1	1	2	16		695250.0	5159550.0	18	
78-44785	1	570	1	1	2	42		709000.0	5178800.0	18	
78-44786	1	77	1	1	2	14		708800.0	5180300.0	18	
78-44787	1	43	1	7	2	34		709850.0	5177650.0	18	
78-44788	1	30	1	1	2	4		709700.0	5177050.0	18	
78-44789	1	27	1	3	2	30		710200.0	5176450.0	18	
78-44790	1	44	1	1	2	550		708750.0	5179900.0	18	
78-44800	1	15	1	1	2	34		682060.0	5167300.0	18	
78-44801	1	32	1	1	2	1150		681900.0	5166590.0	18	
78-44802	1	224	1	1	3	76		682050.0	5165650.0	18	

ANNEXE 2

CARACTÉRISTIQUES DES ÉCHANTILLONS  
ET DES SITES D'ÉCHANTILLONNAGE

\* \* EAUX \* \* \* WATERS \* \*  
CODE DE RENSEIGNEMENTS DE TERRAIN / FIELD DATA CODE

ENVIR - ENVIRONMENT HYDROGRAPHIQUE  
HYDRO HYDROGRAPHIC ENVIRONMENT

0-PAS D'INFORMATION  
NO INFORMATION

1-OCEAN  
2-PRECIPITATION  
3-NAPPE D'EAU / GROUNDWATER  
4-RUISSEAU / STREAM  
5-RIVIERE / RIVER  
6-LAC / LAKE  
7-MARECAGE / SWAMP  
8-EAU DE FORMATION  
CONNATE WATERS  
9-AUTRE / OTHER

NIVE - NIVEAU DE L'EAU  
EAU WATER LEVEL

0-PAS D'INFORMATION  
NO INFORMATION  
1-TRES BAS / VERY LOW  
2-BAS / LOW  
3-MOYEN / AVERAGE  
4-ELEVE / HIGH  
5-CRUE / SPRING SWELLING  
6-INONDE / FLOODED

INTEN - INTENSITE DE COULEUR  
COUL COLOR INTENSITY

0-PAS D'INFORMATION  
NO INFORMATION  
1-PAS APPLICABLE  
NOT APPLICABLE  
2-FAIBLE / FAINT  
3-DISTINCTE / DISTINCT  
4-INTENSE

SITE - SITE DE PRELEVEMENT  
PREL SAMPLING SITE

0-PAS D'INFORMATION  
NO INFORMATION  
1-AFFLUENT  
2-EFFLUENT  
3-CENTRE  
4-RIVAGE / SHORE  
5-SOURCE / SPRING  
6-PUIT / WELL  
7-FORAGE / DRILL HOLE  
8-  
9-NON APPLICABLE

VITE - VITESSE / FLOW RATE

0-PAS D'INFORMATION  
NO INFORMATION  
1-HUMIDE, BOUEUX  
HUMID, MUDDY  
2-STAGNANT  
3-LENT / SLOW  
4-MOYENNE / AVERAGE  
5-RAPIDE / FAST  
6-TURBULENT

TACHE - TACHE OU NODULE OU PRECIPITE  
NOUDUL STAIN OR NODULE OR PRECIPITATE

0-PAS D'INFORMATION  
NO INFORMATION  
1-AUCUN / NONE  
2-BLANC / WHITE  
3-NOIR / BLACK  
4-ROUILLE / RUSTY  
5-JAUNE / YELLOW  
6-GRIS / GREY  
7-BLEUE / BLUE  
8-VERT / GREEN  
9-OTHER / AUTRE

LARG - LARGEUR EN PIEDS ( 0 A 9 )  
PI WIDTH IN FEET ( 0 TO 9 )

0-PAS D'INFORMATION  
NO INFORMATION  
1-AUCUNE / NONE  
2-LEGERE / SLIGHT  
3-MOYENNE / AVERAGE  
4-FORTE / INTENSE

CNTM - CONTAMINATION

0-PAS D'INFORMATION  
NO INFORMATION  
1-AUCUNE / NONE  
2-POSSIBLE  
3-PROBABLE  
4-CERTAINE / CERTAIN

PROF - PROFONDEUR EN PIEDS ( 0 A 999 )  
PI DEPTH IN FEET ( 0 TO 999 )

COUL - COULEUR DE L'EAU  
EAU COLOR OF WATER

GENRE - GENRE DE CONTAMINATION  
CNTM TYPE OF CONTAMINATION

NATUR - NATURE DU FOND  
FOND NATURE OF UNDERLYING MATERIAL

0-PAS D'INFORMATION  
NO INFORMATION  
1-INDETERMINE / UNDETERMINED  
2-SOCLE ROCHEUX  
BASEMENT ROCK  
3-ROCAILLEUX / GRAVELLY  
4-SABLONNEUX / SANDY  
5-SILTEUX / SILTY  
6-ARGILEUX / ARGILLACEOUS  
7-BOUEUX / MUDDY  
8-ORGANIQUE / ORGANIC  
9-AUTRE / OTHER

0-PAS D'INFORMATION  
NO INFORMATION  
1-AUCUNE COULEUR / NO COLOR  
2-JAUNE / YELLOW  
3-BRUNE / BROWN  
4-ROUGE / RED  
5-ROSE / PINK  
6-BLEUE / BLUE  
7-VERTE / GREEN

0-PAS D'INFORMATION  
NO INFORMATION  
1-NON APPLICABLE  
2-TRAVAUX DE MINE / MINE WORKS  
3-TRAVAUX DE VOIRIE / ROAD WORKS  
4-INDUSTRIELLE / INDUSTRIAL  
5-DEPOTOIR / DUMP  
6-EAUX USEES / USED WATERS  
7-FEU DE FORET RECENT (MOINS 3 ANS)  
RECENT FOREST FIRE (LESS 3 YEARS)  
8-  
9-AUTRE / OTHER

- 21 -

022





## RENSEIGNEMENTS DE TERRAIN \* EAUX \*\*\* WATERS \* FIELD DATA

ANNÉE	NUMÉRO	ENVIRONNEMENT	PROFIL	POND	NIVEAU	VIT	TURB	COULEUR	COULEUR	COULEUR	CNTM	GF	CNTM	CONN	TEMP	PH	EH	ODISS	PARTI	PPTN	TOUCHÉ	GAUGE	JOUR	MOIS	ECHAN	NUMER	LIBRE		
77	50000	8	6	6	3	4	0	1	1	1	1	2	3	9	2	14	61		1	5	QRTZ	1	20	6	93	169	0	1	3
77	50001	8	6	5	3	4	0	0	1	1	1	2	1	3	2	12	57		1	4	GNAA	1	20	6	93	169	0	1	3
77	50003	8	6	10	4	4	0	4	1	1	1	2	2	1	12	55		3	4	AAAA	40	20	6	93	169	0	1	3	
77	50004	8	6	10	4	4	0	0	1	1	1	2	2	1	14	56		1	4	AAAA	40	20	6	93	169	0	1	3	
77	50005	8	6	10	2	2	0	0	1	1	1	2	2	2	10	55		5	4	AAAA	40	20	6	93	169	0	1	3	
77	50006	8	6	3	3	4	0	0	1	1	1	2	2	2	13	59		1	5	AAAA	40	20	6	93	169	0	1	3	
77	50007	8	6	3	3	4	0	4	1	1	1	2	2	2	8	61		1	4	QRTZ	40	21	6	92	169	0	5	3	
77	50008	8	6	3	3	4	0	4	1	1	1	2	2	2	8	59		1	4	AAAA	40	21	6	93	169	0	5	3	
77	50009	8	6	10	3	4	0	4	1	1	1	2	2	1	12	60		1	4	AAAA	40	21	6	93	169	0	5	3	
77	50010	8	6	3	3	4	0	0	1	1	1	2	2	2	12	59		1	4	AAAA	40	21	6	93	169	0	1	3	
77	50011	8	6	15	6	6	0	0	1	1	1	2	2	2	15	57		1	4	AAAA	40	21	6	92	169	0	1	3	
77	50012	8	6	15	4	4	0	0	1	1	1	2	2	2	14	55		9	4	AAAA	40	21	6	93	169	0	1	3	
77	50013	8	6	22	4	4	0	0	1	1	1	4	3	3	13	56		3	4	AAAA	40	21	6	93	169	0	1	3	
77	50014	8	6	15	4	4	0	0	1	1	1	2	2	2	9	55		1	4	AAAA	40	21	6	92	169	0	1	3	
77	50015	8	6	0	4	4	0	0	1	1	1	2	2	2	10	57		1	4	AAAA	40	21	6	93	169	0	1	3	
77	50016	8	6	10	4	4	0	0	1	1	1	2	2	2	8	59		3	4	AAAA	40	21	6	93	169	4	1	3	
77	50017	8	6	4	4	4	0	0	2	1	1	1	3	1	12	60		1	4	AAAA	40	21	6	92	169	2	1	3	
77	50018	8	6	0	4	4	0	0	1	1	1	2	2	2	10	59		1	4	AAAA	40	21	6	93	169	0	1	2	
77	50019	8	6	10	4	4	0	0	1	1	1	2	2	2	13	56		1	4	AAAA	40	21	6	93	169	0	1	4	
77	50020	8	6	12	4	4	0	0	1	1	1	2	2	2	12	58		3	4	AAAA	40	21	6	93	169	0	1	4	
77	50021	8	6	2	4	4	0	0	1	1	1	2	2	2	12	56		1	4	AAAA	40	21	6	93	169	0	1	2	
77	50022	8	6	8	4	4	0	0	1	1	1	2	2	2	12	56		1	4	AAAA	40	21	6	93	169	0	1	3	
77	50023	8	6	4	4	4	0	0	1	1	1	2	2	2	7	57		3	4	AAAA	40	21	6	92	169	0	3	1	
77	50024	8	6	15	4	4	0	0	1	1	1	2	2	2	12	60		3	4	AAAA	40	21	6	93	169	0	1	1	
77	50025	8	6	12	4	4	0	0	1	1	1	2	2	2	13	59		3	4	AAAA	40	21	6	92	169	0	1	1	
77	50026	8	6	12	4	4	0	0	1	1	1	2	2	2	13	58		3	4	AAAA	40	21	6	93	169	0	1	1	
77	50027	8	6	15	0	0	0	0	1	1	1	3	3	2	11	61		1	4	AAAA	40	21	9	93	169	0	1	0	
77	50029	8	6	8	0	0	0	0	1	1	1	4	9	1	11	57		3	4	AAAA	40	21	9	92	169	0	3	3	
77	50030	8	6	10	4	4	0	0	1	1	1	2	2	1	13	55		3	4	AAAA	41	21	6	93	169	0	1	1	
77	50031	8	6	8	6	6	0	0	1	1	1	2	2	1	12	57		1	4	GNSS	1	21	6	92	169	0	1	3	
77	50033	8	6	8	5	5	0	0	3	2	2	3	3	2	14	57		1	4	GNSS	1	21	6	92	169	0	1	3	
77	50034	8	6	5	1	1	0	0	1	1	1	1	1	2	15	59		1	4	AAAA	40	21	6	93	169	0	1	4	
77	50035	8	6	4	2	2	0	0	1	1	1	2	1	1	11	56		1	4	AAAA	40	21	6	92	169	0	1	2	
77	50036	8	6	40	6	6	0	0	1	1	1	4	9	2	13	72		3	4	AAAA	40	21	6	92	169	0	1	1	
77	50037	8	6	99	2	2	0	0	1	1	1	1	1	2	11	76		1	4	AAAA	40	21	6	93	169	0	1	7	
77	50038	8	6	4	4	4	0	0	2	1	1	1	3	3	10	59		1	4	AAAA	40	22	6	92	169	0	1	4	
77	50040	8	6	14	4	4	0	0	2	1	1	1	9	9	11	68		3	4	AAAA	40	22	6	93	169	0	1	1	
77	50041	8	6	0	4	4	0	0	1	1	1	3	3	2	10	57		1	4	AAAA	40	22	6	92	169	0	1	1	
77	50042	8	6	0	4	4	0	0	1	1	1	2	2	2	8	53		3	4	AAAA	40	22	6	93	169	0	1	1	
77	50043	8	6	6	4	4	0	0	1	1	1	4	1	1	10	57		3	4	AAAA	40	22	6	93	169	0	1	4	
77	50044	8	6	20	0	0	0	0	1	1	1	4	2	2	9	61		1	4	AAAA	40	22	6	93	169	0	1	4	
77	50045	8	6	0	4	4	0	0	1	1	1	2	2	2	11	56		3	4	AAAA	40	22	6	93	169	0	1	0	
77	50046	8	6	0	4	4	0	0	1	1	1	2	2	2	15	69		1	4	AAAA	40	22	6	93	169	0	1	4	
77	50047	8	6	0	6	6	0	0	1	1	1	4	3	2	14	67		1	4	AAAA	40	22	6	92	169	0	1	4	
77	50048	8	6	12	5	5	0	0	1	1	1	4	3	2	9	67		3	4	AAAA	40	22	6	93	169	0	1	3	
77	50049	8	6	15	5	5	0	0	3	2	1	9	9	2	12	68		1	4	QRTZ	1	22	6	92	169	0	1	3	
77	50050	8	6	12	5	0	0	0	1	1	1	9	9	2	12	61		1	4	GNSS	1	22	6	93	169	0	1	3	

RENSEIGNEMENTS DE TERRAIN \* EAUX \*\*\* WATERS \* FIELD DATA

A N N E E	N U M E R O	E C H A N G E	E N V I R O N	H Y D R O	S I T E	P R O P R I E T E	L A P I S	P R O F O N D	N A T U R E	F O N D	N I V E	E A U	V I T E	T U R B	C O U L	E A U	I N T E N S I T E	C O U L	T A C H E L	N O D U	C O N T	G E N R E	C O N T	M I N E R	C O N N U	T E M P	P H	E H	O D I S S	P A R T I	P P T I N	T Y P H E	R O C H E E	G E O E L	J O U R	M O I S	E C H A N	N U M E R O	P R O J	L I B R E
77	50051	8	6			0		5	0				1	2			2		5	2	1	9	2		12	70			1	4	AAAA	40	22	6	92	169	0	1	3	
77	50052	8	6			50		6	0					1							1	1	2		11	80			2	4	AAAA	40	22	6	93	169	0	1	1	
77	50053	8	6			16		5	0					1						3	3	9	2		12	82			2	4	AAAA	40	22	6	92	169	0	1	5	
77	50054	8	6			15		5	0					1						1	2	9	2		12	82			2	4	AAAA	40	22	6	93	169	0	1	5	
77	50055	8	6			15		4	0					1						2	2	9	2		16	61			1	3	AAAA	40	22	6	92	169	0	1	3	
77	50056	8	6			13		4	0					1						3	3	9	2		13	57			9	3	AAAA	40	22	6	92	169	0	1	4	
77	50057	8	6			5		6	0					1						4	3	3	3	2		10	61			1	3	AAAA	40	22	6	93	169	0	1	4
77	50058	8	6			8		0	0					1						1	2	9	2		11	68			1	3	AAAA	40	22	6	92	169	0	1	1	
77	50059	8	6			30		0	0					1						2	2	3	3	2		10	61			1	3	AAAA	40	22	6	93	169	0	1	1
77	50060	8	6			0		0	0					1						1	1	9	2		13	60			1	3	GNSS	1	22	6	92	169	0	1	0	
77	50061	8	6			10		5	0					1						2	2	9	2		11	57			1	3	GNSS	1	22	6	93	169	2	1	4	
77	50062	8	6			6		6	0					1						1	1	1	1	2		12	60			1	3	AAAA	40	22	6	92	169	0	1	1
77	50063	8	6			6		6	0					1						4	2	9	1	2		10	57			1	3	AAAA	40	22	6	92	169	0	1	1
77	50064	8	6			8		6	0					1						4	2	9	9	2		10	80			1	3	AAAA	40	22	6	92	169	0	1	1
77	50065	8	6			30		6	0					1						3	3	9	9	2		8	76			2	3	AAAA	40	22	6	93	169	0	1	1
77	50066	8	6			8		6	0					1						1	1	1	1	2		12	80			2	3	AAAA	40	22	6	93	169	0	1	5
77	50067	8	6			99		0	0					2						2	2	9	9	2		10	82			2	3	AAAA	40	22	6	92	169	0	1	1
77	50068	8	6			99		6	0					1						2	2	3	3	2		12	80			1	3	AAAA	40	22	6	92	169	0	1	1
77	50069	8	6			4		4	0					1						3	3	9	9	2		9	61			1	3	AAAA	40	22	6	93	169	0	1	4
77	50070	8	6			4		4	0					1						1	1	3	3	2		14	59			2	3	AAAA	40	22	6	92	169	0	1	4
77	50071	8	6			3		3	0					2						1	1	9	9	2		0	70			1	3	GNSS	1	22	6	93	169	0	5	4
77	50072	8	6			20		6	0					1						4	1	1	1	2		11	59			1	2	AAAA	40	23	6	92	169	0	1	3
77	50073	8	6			12		4	0					1						4	2	9	9	2		13	59			3	2	AAAA	40	23	6	93	169	0	1	1
77	50074	8	6			12		4	0					1						4	2	9	9	2		10	55			1	2	AAAA	40	23	6	92	169	0	1	1
77	50075	8	6			0		0	0					1						0	0	0	0	2		10	57			3	2	QRZD	1	23	6	93	169	0	0	0
77	50076	8	6			0		0	0					1						0	0	9	9	2		14	57			3	2	QRZD	1	24	6	92	169	0	1	0
77	50079	8	6			4		6	0					1						2	2	9	9	2		16	61			1	2	QRZD	1	23	6	92	169	0	1	3
77	50080	8	6			15		4	0					1						1	1	1	1	1		19	64			1	2	QRZD	1	23	6	92	169	0	1	3
77	50081	8	6			4		3	0					1						1	1	1	1	2		13	57			1	2	AAAA	40	23	6	92	169	0	1	3
77	50082	8	6			4		4	0					1						1	2	9	1	2		10	56			1	2	AAAA	40	23	6	93	169	0	1	3
77	50083	8	6			4		6	0					1						1	1	1	1	1		18	72			1	2	QRZD	1	23	6	92	169	0	1	3
77	50084	8	6			2		6	0					1						1	1	1	1	1		13	61			1	2	AAAA	40	23	6	92	169	2	1	3
77	50086	8	6			8		6	0					1						1	3	3	3	2		13	59			1	2	QRZD	1	23	6	92	169	0	1	1
77	50087	8	6			12		4	0					1						3	3	9	9	2		13	59			1	2	AAAA	40	23	6	92	169	0	1	3
77	50088	8	6			8		4	0					1						1	1	1	1	1		12	57			1	2	AAAA	40	23	6	92	169	0	1	4
77	50089	8	6			12		4	0					1						4	2	1	3	1		12	55			1	2	AAAA	40	23	6	92	169	0	1	3
77	50090	8	6			3		6	0					1						4	4	2	2	2		12	59			1	2	AAAA	40	23	6	92	169	0	1	4
77	50091	8	6			3		6	0					1						4	4	2	2	2		13	61			3	2	AAAA	40	23	6	93	169	0	1	4
77	50092	8	6			60		6	0					1						0	2	2	9	2		11	58			1	2	AAAA	40	23	6	92	169	0	1	1
77	50093	8	6			5		4	0					2						1	1	3	3	3		12	59			1	2	AAAA	40	23	6	93	169	0	1	4
77	50094	8	6			2		5	0					1						3	3	9	9	2		12	59			1	2	AAAA	40	23	6	92	169	0	1	4
77	50096	8	6			3		4	0					1						1	1	1	1	1		12	63			1	2	GNSS	1	23	6	93	169	0	1	3
77	50097	8	6			6		4	0					1						4	1	1	1	1		13	57			1	2	GNSS	1	23	6	93	169	0	1	4
77	50098	8	6			5		6	0					1						1	1	1	1	1		12	55			1	2	AAAA	40	23	6	92	169	0	1	4
77	50099	8	6			6		4	0					1						4	2	1	9	2		12	68			2	2	AAAA	40	23	6	93	169	2	1	5
77	50100	8	6			6		4	0					1						1	1	1	1	1		15	64			1	2	AAAA	40	23	6	92	169	0	1	3
77	50101	8	6			15		4	0					1						1	2	3	3	2		9	59			1	2	GRNT	1	23	6	93	169	0	1	4

## RENSEIGNEMENTS DE TERRAIN \* EAUX \*\*\* WATERS \* FIELD DATA

ANNÉE	NUMÉRO	ENVIRO	HYDR	SITEL	PREL	LAPRI	PROFI	NATUND	FOND	NEAUF	VITUR	TURB	COUL	EAU	INTE	COUL	TACH	NOUD	CONT	GENR	CONR	MONN	TEMP	P	H	EH	ODIS	PART	PPT	TYPH	ROCH	GEOL	JOUR	MOIS	ECHAN	NUMR	PROJ	LITRE
77	50102	8	8	6	8	6	0	0	1	1	1	1	1	1	2	9	2	12	68				1	2			GRNT	1	23	6	92	169	0	1	3			
77	50103	8	8	8	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	2	9	2	12	60				1	2			AAAA	40	23	6	92	169	0	1	3			
77	50104	8	8	8	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	2	9	2	10	76				2	2			AAAA	40	23	6	92	169	0	1	2			
77	50105	8	8	8	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	2	9	2	11	82				2	2			AAAA	40	23	6	92	169	0	1	1			
77	50106	8	8	8	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	2	9	2	11	82				2	2			AAAA	40	23	6	92	169	0	1	1			
77	50107	8	8	8	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	2	9	2	16	69				1	1			GNSS	1	24	6	92	169	2	1	4			
77	50108	8	8	8	8	8	14	4	4	0	0	0	0	0	1	3	2	13	69				1	1			GNSS	1	24	6	92	169	0	1	3			
77	50109	8	8	8	8	8	6	4	4	0	0	0	0	0	1	1	1	14	55				1	1			GNSS	1	24	6	92	169	0	1	2			
77	50110	8	8	8	8	8	3	4	4	0	0	0	0	0	1	1	1	9	59				3	1			AAAA	40	24	6	92	169	0	1	2			
77	50111	8	8	8	8	8	8	4	4	0	0	0	0	0	1	1	4	3	61				3	1			AAAA	40	24	6	92	169	0	1	1			
77	50112	8	8	8	8	8	9	4	4	0	0	0	0	0	1	1	1	12	55				1	1			CLCL	1	24	6	92	169	0	1	1			
77	50113	8	8	8	8	8	3	4	4	0	0	0	0	0	1	1	1	12	58				1	1			HBLD	1	24	6	92	169	0	1	2			
77	50114	8	8	8	8	8	3	4	4	0	0	0	0	0	1	1	1	14	65				1	1			GNSS	1	23	6	92	169	0	1	3			
77	50115	8	8	8	8	8	8	4	4	0	0	0	0	0	1	1	4	2	59				1	1			AAAA	40	24	6	92	169	0	1	4			
77	50116	8	8	8	8	8	3	4	4	0	0	0	0	0	3	1	1	10	59				1	1			AAAA	40	24	6	92	169	0	1	4			
77	50118	8	8	8	8	8	5	4	4	0	0	0	0	0	1	1	2	14	63				1	1			WRZD	1	24	6	92	169	2	1	3			
77	50119	8	8	8	8	8	4	4	4	0	0	0	0	0	1	1	1	19	69				1	1			WRZD	1	24	6	92	169	2	1	3			
77	50120	8	8	8	8	8	8	4	4	0	0	0	0	0	1	1	2	3	77				1	1			QRZD	1	24	6	92	169	0	1	3			
77	50122	8	8	8	8	8	7	4	4	0	0	0	0	0	1	1	1	15	100				1	1			AAAA	40	24	6	92	169	0	1	2			
77	50123	8	8	8	8	8	15	4	4	0	0	0	0	0	1	1	4	2	68				1	1			GNSS	1	24	6	92	169	0	1	4			
77	50124	8	8	8	8	8	2	4	4	0	0	0	0	0	2	1	1	12	55				1	1			GNSS	1	24	6	92	169	0	1	5			
77	50125	8	8	8	8	8	18	4	4	0	0	0	0	0	1	1	1	9	58				1	1			GNSS	1	24	6	92	169	0	1	1			
77	50177	8	8	8	8	8	0	2	2	0	0	0	0	0	1	1	1	18	55				2	1			GNSS	1	18	7	91	169	0	1	0			
77	50178	8	8	8	8	8	6	5	1	0	0	0	0	0	1	2	3	9	58				1	1			AAAA	40	18	7	93	169	0	1	3			
77	50179	8	8	8	8	8	16	4	4	0	0	0	0	0	1	2	2	10	58				1	1			AAAA	40	18	7	93	169	0	1	1			
77	50181	8	8	8	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	13	59				1	1			AAAA	40	18	7	91	169	0	1	2			
77	50182	8	8	8	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	15	62				1	1			AAAA	40	18	7	93	169	0	1	2			
77	50183	8	8	8	8	8	5	0	0	0	0	0	0	0	2	2	3	23	56				1	1			QRZD	1	18	7	92	169	0	1	0			
77	50184	8	8	8	8	8	5	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	24	58				1	1			AAAA	40	18	7	93	169	0	1	2			
77	50185	8	8	8	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	4	23	58				1	1			GNSS	1	18	7	93	169	0	1	1			
77	50186	8	8	8	8	8	6	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	12	55				1	1			AAAA	40	19	7	93	169	0	1	3			
77	50187	8	8	8	8	8	28	0	0	0	0	0	0	0	1	3	5	17	57				1	1			AAAA	40	19	7	93	169	0	1	3			
77	50188	8	8	8	8	8	18	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	21	54				1	1			AAAA	40	19	7	93	169	0	1	1			
77	50189	8	8	8	8	8	20	0	0	0	0	0	0	0	1	3	2	12	56				1	1			AAAA	40	19	7	93	169	0	1	3			
77	50190	8	8	8	8	8	20	0	0	0	0	0	0	0	1	2	9	13	56				1	1			AAAA	40	19	7	93	169	0	1	1			
77	50191	8	8	8	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	11	56				1	1			AAAA	40	19	7	93	169	0	1	4			
77	50193	8	8	8	8	8	16	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	12	56				1	1			AAAA	40	19	7	93	169	0	1	3			
77	50194	8	8	8	8	8	30	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1	14	58				1	1			AAAA	40	19	7	93	169	0	1	4			
77	50196	8	8	8	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	19	58				1	1			AAAA	40	19	7	93	169	0	1	0			
77	50197	8	8	8	8	8	11	2	0	0	0	0	0	0	1	1	1	14	60				1	1			AAAA	40	19	7	93	169	0	1	1			
77	50198	8	8	8	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	19	59				1	1			AAAA	40	19	7	93	169	0	1	0			
77	50199	8	8	8	8	8	18	1	0	0	0	0	0	0	1	2	9	14	58				1	1			AAAA	40	19	7	93	169	0	1	3			
77	50200	8	8	8	8	8	26	2	0	0	0	0	0	0	1	1	1	14	55				1	1			AAAA	40	19	7	93	169	0	1	1			
77	50201	8	8	8	8	8	23	1	0	0	0	0	0	0	1	2	9	14	55				1	1			AAAA	40	19	7	93	169	0	1	1			
77	50202	8	8	8	8	8	4	4	0	0	0	0	0	0	1	2	9	14	56				1	1			AAAA	40	20	7	93	169	0	1	4			
77	50203	8	8	8	8	8	10	2	0	0	0	0	0	0	1	1	1	11	55				1	1			AAAA	40	20	7	93	169	0	1	1			
77	50204	8	8	8	8	8	41	2	0	0	0	0	0	0	1	1	1	11	80				1	1			AAAA	40	21	7	93	169	0	1	1			

## RENSEIGNEMENTS DE TERRAIN \* EAUX \*\*\* WATERS \* FIELD DATA

ANNÉE	NUMÉRO	ENVIRONNEMENT	HYDROLOGIE	SITEL	PREL	LAPRI	PROF	NATUR	FOND	NIVEAU	VITTE	TURB	COUL	EAU	INTE	COUL	TACH	NOUD	CNTM	GENRE	CNTM	MINER	CONNU	TEMP	PH	EH	ODIS	PART	PPTN	TYCH	ROCHE	GAE	GOEL	JOUR	MOIS	ECHAN	NUMERO	P	RO	LIBRE
77	50205	8		6				0	0	0	1	1	1	1	2	1	9	2	14	85								1	1	AAAA	40	20	7	93	169	0	0	0	0	
77	50206	8		6			8	0	0	0	1	1	1	1	2	1	9	2	22	60								1	1	AAAA	40	20	7	93	169	0	0	0	4	
77	50207	8		6			25	0	0	0	1	1	1	1	2	2	9	2	15	62								1	1	AAAA	40	20	7	93	169	0	0	0	5	
77	50208	8		6			8	0	0	0	1	1	1	1	2	2	9	2	12	79								1	1	AAAA	40	20	7	93	169	0	0	0	1	
77	50209	8		6			18	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	2	16	60								1	1	AAAA	40	20	7	93	169	0	0	0	1	
77	50210	8		6				0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	2	72									1	1	AAAA	40	20	7	93	169	0	0	0	1	
77	50211	8		6				0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	2	10	72								1	1	AAAA	40	20	7	93	169	0	0	0	0	
77	50212	8		6				4	0	0	1	1	1	1	1	1	1	2	13	74								1	1	AAAA	40	20	7	93	169	0	0	0	1	
77	50213	8		6			100	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	2	13	68								1	1	AAAA	40	20	7	93	169	0	0	0	1	
77	50214	8		6			40	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	2	57									1	1	AAAA	40	20	7	93	169	0	0	0	1	
77	50215	8		6			20	0	0	0	1	1	1	1	1	2	9	2	15	68								1	1	AAAA	40	20	7	93	169	0	0	0	1	
77	50216	8		6				0	0	0	1	1	1	1	1	2	9	2	15	82								1	1	AAAA	40	20	7	93	169	0	0	0	1	
77	50217	8		6				0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	2	68									1	1	AAAA	40	20	7	93	169	0	0	0	1	
77	50218	8		6				0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	2	60									1	1	AAAA	40	20	7	93	169	0	0	0	2	
77	50219	8		6			20	0	0	0	1	1	1	1	1	2	2	14	76									1	1	GNSS	1	20	7	93	169	0	0	0	3	
77	50220	8		6			20	0	0	0	1	1	1	1	1	2	2	14	62									1	1	GNSS	1	20	7	93	169	0	0	0	3	
77	50221	8		6			55	0	0	0	1	1	1	1	1	2	2	14	64									1	1	AAAA	40	20	7	93	169	0	0	0	4	
77	50222	8		6			25	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	14	76									1	1	AAAA	40	20	7	93	169	0	0	0	3	
77	50223	8		6			20	0	0	0	1	1	1	1	1	2	2	16	61									1	1	AAAA	40	20	7	93	169	0	0	0	2	
77	50224	8		6			30	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	14	60									1	1	GRTZ	1	20	7	93	169	0	0	0	4	
77	50225	8		6				0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	15	62									1	1	AAAA	40	20	7	93	169	0	0	0	3	
77	50226	8		6			25	0	0	0	1	1	1	1	1	2	2	12	68									1	1	AAAA	40	20	7	93	169	0	0	0	3	
77	50227	8		6			20	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	9	58									1	1	AAAA	40	20	7	93	169	0	0	0	3	
77	50230	8		6			75	0	0	0	1	1	1	1	2	9	2	9	64									3	1	AAAA	40	20	7	93	169	0	0	0	1	
77	50231	8		6				0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	16	81									1	1	GNSS	1	20	7	93	169	0	0	0	3	
77	50232	8		6				0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	14	78									1	1	AAAA	40	20	7	93	169	0	0	0	3	
77	50233	8		6			10	0	0	0	1	1	1	1	1	2	2	17	82									1	1	AAAA	40	20	7	93	169	0	0	0	3	
77	50235	8		6			3	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	15	62									1	1	AAAA	40	20	7	93	169	0	0	0	3	
77	50236	8		6				2	0	0	1	1	1	1	1	1	1	18	57									1	1	AAAA	40	20	7	93	169	0	0	0	1	
77	50237	8		6			150	0	0	0	1	1	1	1	1	2	2	16	64									1	1	MGMT	1	20	7	93	169	0	0	0	1	
77	50238	8		6			18	0	0	0	1	1	1	1	2	9	2	16	58									1	1	AAAA	40	20	7	93	169	0	0	0	0	
77	50239	8		6			210	0	0	0	1	1	1	1	2	9	2	14	64									1	1	AAAA	40	21	7	93	169	0	0	0	1	
77	50240	8		6			90	0	0	0	1	1	1	1	2	1	1	10	84									1	1	AAAA	40	21	7	93	169	0	0	0	1	
77	50241	8		6			100	0	0	0	1	1	1	1	2	1	1	14	63									1	1	AAAA	40	21	7	93	169	0	0	0	1	
77	50242	8		6				0	0	0	1	1	1	1	2	9	2	12	80									2	1	AAAA	40	21	7	93	169	0	0	0	1	
77	50243	8		6			80	0	0	0	1	1	1	1	2	9	2	10	76									2	1	AAAA	40	21	7	93	169	0	0	0	1	
77	50244	8		6			100	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	10	68									1	1	PGMT	1	21	7	93	169	0	0	0	1	
77	50245	8		6			165	0	0	0	1	1	1	1	2	9	2	15	74									2	1	AAAA	40	21	7	93	169	0	0	0	1	
77	50246	8		6				0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	13	64									1	1	AAAA	40	21	7	93	169	0	0	0	4	
77	50247	8		6			130	0	0	0	1	1	1	1	1	1	2	14	62									1	1	AAAA	40	21	7	93	169	0	0	0	1	

## EAUX

## DEFINITION DES DONNEES DE TERRAIN

ENVIR HYDRO	ENVIRONNEMENT HYDROGRAPHIQUE (1) OCEAN (2) PRECIPITATION (3) NAPPE D'EAU (4) RUISSEAU (5) RIVIERE (6) LAC (7) MARECAGE (8) EAU DE FORMATION (9) AUTRE	VITE EAU	VITESSE (0) PAS D'INFORMATION (1) HUMIDE, BOUEUX (2) STAGNANT (3) LENT (4) MOYEN (5) RAPIDE (6) TURBULENT	CNTM	CONTAMINATION (0) PAS D'INFORMATION (1) AUCUNE (2) POSSIBLE (3) PROBABLE (4) CERTAINE
		TURB	TURBIDITE (0) PAS D'INFORMATION (1) AUCUNE (2) LEGERE (3) MOYENNE (4) FORTE	GENRE CNTM	GENRE DE CONTAMINATION (0) NON APPLICABLE (1) MATIERES FECALES (2) TRAVAUX DE MINES (3) TRAVAUX DE VOIERIE (4) INDUSTRIELLE (5) DEPOTOIR (6) URBAINES (EAUX USEES) (7) FEUX DE FORET RECENT (MOINS DE 3 ANS) (8) ANCIEN FEU DE FORET (9) AUTRE
SITE PREL	SITE DE PRELEVEMENT (0) PAS D'INFORMATION (1) AFFLUENT (2) EFFLUENT (3) CENTRE (4) RIVAGE (5) SOURCE (6) PUIT (7) FORAGE (8) AUTRE	COUL EAU	COULEUR DE L'EAU (0) PAS D'INFORMATION (1) AUCUNE COULEUR (2) JAUNE (3) BRUNE (4) ROUGE (5) ROSE (6) BLEUE (7) VERTE (8) NOIRE (9) BLANCHE	MINER CONNU	MINERALISATION CONNUE (A MOINS DE 1/2 MI.) (0) PAS D'INFORMATION (1) OUI (2) NON
LARG PI.	LARGEUR EN PIEDS 0 A 9 PI.			TEMP	TEMPERATURE EN DEGRES CENTIGRADES
PROF PI.	PROFONDEUR EN PIEDS 0 A 999 PI.			PH	DIXIEMES OU CENTIEMES D'UNITE
NATU FOND	NATURE DU FOND (0) PAS D'INFORMATION (1) INDETERMINE (2) SOCLE ROCHEUX (3) ROCAILLEUX (4) SABLONNEUX (5) SILTEUX (6) GLAISEUX (7) BOUEUX (8) ORGANIQUE (9) AUTRE	INTEN COUL	INTENSITE DE COULEUR (0) PAS D'INFORMATION (1) NON APPLICABLE (2) FAIBLE (3) DISTINCTE (4) INTENSE	EH	EN MILLIVOLTS
		TACHE NODUL	TACHES OU NODULES (OXYDES OU HYDROXYDES) (0) PAS D'INFORMATION (1) AUCUNE (2) BLANCHE (3) NOIRE (4) ROUILLE (5) JAUNE (6) GRISE (7) BLEUE (8) VERTE (9) AUTRE	PARTI	PARTICULARITES (0) PAS D'INFORMATION (1) AUCUNE PARTICULARITE (2) SULFUREUSE (3) FERRUGINEUSE (4) SALEE (5) CARBONATEE (6) MINERALE (7) TRAITEE (8) AUTRE
NIVE EAU	NIVEAU DE L'EAU (0) PAS D'INFORMATION (1) TRES BAS (2) BAS (3) MOYEN (4) ELEVE (5) CRUE (6) INONDE			PPTN	PRECIPITATIONS (DANS LES 2 DERNIERS JOURS) (0) PAS D'INFORMATION (1) AUCUNE (2) < 0.25 POUCE (FAIBLE) (3) 0.25 A 0.50 POUCE (MOYEN-FAIBLE) (4) 0.50 A 1.00 POUCE (MOYEN-FORT) (5) > 1.00 POUCE (ABONDANT)

TYPE : TYPE DE ROCHE (CODE DU G.S.C.)  
ROCH

TYPE DE ROCHE

AGE AGE OU UNITE GEOLOGIQUE  
GEOL :

AAAA: pas d'information  
CLCL: pas d'information

JOUR : JOUR DE L'ECHANTILLONNAGE

GNAA: gneiss

MOIS : MOIS DE L'ECHANTILLONNAGE

GNSS: gneiss

ECHAN : NUMERO D'ECHANTILLONNEUR

GRNT: granite

GRTZ: granite

NUMER : NUMERO DE PROJET  
PROJ

HBLD: hornblendite

MGMT: migmatite

NOTE : (1) = INFORMATIONS ADDITIONNELLES NON-CODIFIEES

PGMT: pegmatite

PRGS: paragneiss

LIBRE : INFORMATIONS ADDITIONNELLES CODIFIEES

QRTZ: quartzite

QRZD: tonalite

WRZD: tonalite

N	NO	ECHAN	E	S	L	P	N	N	V	T	C	I	T	C	G	M	T	P	E	P	P	T	A	J	M	E	P	N	L	
			N	I	A	R	A	I	I	I	O	N	A	O	E	I	H	H	H	A	P	T	G	O	M	C	P	O	I	
			V	T	R	O	T	V	T	O	L	T	E	N	R	N	P						E	R	O	H	R	T	B	
			I	E	G	F	U	E	E	B	L	E	H	T											A	S	A	J	E	
78	44725	3	6			30	4			1	1			5	2	0	10	52		1	1	MGMT	1	10	7	90	169	1	1	1
78	44726	3	6			8	4			1	1	1		0	2	0	15	59		3	1	MGMT	1	10	7	90	169		3	1
78	44727	3	6			15	4			1	1	1		2	2	0	14	60		1	1	MGMT	1	10	7	90	169		1	1
78	44728	3	6			20	6			1	1	1		0	2	0	15	70		1	1	MGMT	1	10	7	90	169		3	1
78	44729	3	6				0			1	1	1		2	2	0	16	57		1	1	MGMT	1	11	7	90	169		3	1
78	44730	3	6			10	4			1	1	1		2	2	0	11	68		1	1	MGMT	1	11	7	90	169		3	1
78	44731	3	7			75	2			1	1	1		2	2	0	19	81		1	1	MGMT	1	11	7	90	169		1	1
78	44732	3	6				6			1	1	1		2	2	0	12	72		1	1	MGMT	1	11	7	90	169		5	1
78	44734	3	7			80	2			1	1	1		2	2	0	12	57		1	1	MGMT	1	11	7	90	169		1	1
78	44735	3	6			12	8			1	1	1		2	2	0	15	57		1	1	MGMT	1	11	7	90	169		3	1
78	44736	3	6			25	4			1	1	1		5	2	0	10	68		1	1	MGMT	1	11	7	90	169		3	1
78	44737	3	6			17	4			1	1	1		2	2	0	10	57		1	1	MGMT	1	11	7	90	169		1	1
78	44738	3	6			70	2			1	1	1		2	2	0	13	60		1	1	MGMT	1	11	7	90	169		1	1
78	44739	3	6			10	4			1	1	1		3	9	0	12	80		2	1	MGMT	1	11	7	90	169	1	5	1
78	44740	3	6			30	6			1	1	1		2	2	0	13	76		1	1	MGMT	1	11	7	90	169		1	1
78	44741	3	6				0			1	1	1		2	2	0	16	84		1	1	MGMT	1	11	7	90	169		1	1
78	44742	3	5			10	6			1	1	1		2	2	0	9	82		1	1	MGMT	1	11	7	90	169		5	1
78	44743	3	7			37	2			1	1	1		2	2	0	15	65		1	1	MGMT	1	11	7	90	169		1	1
78	44744	3	6			60	4			1	1	1		2	2	0	14	76		3	1	MGMT	1	11	7	90	169		1	1
78	44745	3	5			55	5			1	1	1		2	2	0	14	79		2	1	MGMT	1	12	7	90	169		5	1
78	44746	3	5				6			2	2	2		1	1	0	14	83		4	1	MGMT	1	12	7	90	169		5	1
78	44747	3	7			21	6			1	1	1		1	1	0	8	68		1	1	MGMT	1	12	7	90	169		1	1
78	44748	3	6			10	4			1	1	1		2	2	0	15	59		1	1	MGMT	1	12	7	90	169		1	1
78	44749	3	6			11	4			1	1	1		2	2	0	12	55		3	1	MGMT	1	12	7	90	169		1	1
78	44750	3	7			285	2			1	1	1		2	2	0	11	84		1	0	PRGS	1	10	7	93	169		1	1
78	44751	3	7			362	2			1	1	1		2	2	0	13	83		2	0	PRGS	1	10	7	93	169		1	1
78	44752	3	6			12	6			1	1	1		2	2	0	12	76		1	0	PRGS	1	10	7	93	169		3	1
78	44753	3	6			8	6			1	1	1		2	2	0	16	60		1	0	PRGS	1	10	7	93	169		3	1
78	44754	3	7			113	2			1	1	1		2	2	0	11	63		1	0	PRGS	1	11	7	93	169		1	1
78	44755	3	6			12	4			1	1	1		2	2	0	15	60		1	0	PRGS	1	11	7	93	169	1	3	1
78	44756	3	6				4			1	1	1		4	2	0	12	65		2	0	PRGS	1	11	7	93	169		1	1
78	44757	3	7			195	2			1	1	1		2	2	0	14	70		1	0	PRGS	1	11	7	93	169		1	1
78	44758	3	6			15	4			1	1	1		2	2	0	14	60		1	0	PRGS	1	11	7	93	169		3	1
78	44759	3	5			12	4			1	1	1		2	2	0	14	55		1	0	PRGS	1	11	7	93	169		3	1
78	44760	3	6			8	4			1	1	1		2	2	0	13	57		1	0	PRGS	1	11	7	93	169		3	1
78	44761	3	6			12	4			1	1	1		2	2	0	14	61		1	0	PRGS	1	11	7	93	169		3	1
78	44762	3	6			45	4			1	1	1		2	2	0	13	76		1	0	PRGS	1	11	7	93	169		1	1
78	44763	3	7			115	2			1	1	1		2	2	0	12	80		1	0	PRGS	1	11	7	93	169		1	1
78	44764	3	3							1	1	1		2	2	0	15	60		1	0	GNSS	1	11	7	93	169		1	1
78	44766	3	6			75	6			1	1	1		2	2	0	14	77		2	0	GNSS	1	11	7	93	169		1	1
78	44767	3	6			80	6			1	2	3		2	2	0	14	79		2	0	GNSS	1	11	7	93	169		1	1
78	44769	3	6			8	4			1	1	1		2	2	0	14	57		2	0	GNSS	1	11	7	93	169		3	1
78	44769	3	6			6	4			1	1	1		2	2	0	14	60		1	0	GNSS	1	11	7	93	169		3	1
78	44770	3	6			18	4			1	1	1		2	2	0	13	62		1	0	GNSS	1	11	7	93	169	1	3	1
78	44771	3	5			8	4			1	1	1		2	2	0	16	68		1	0	GNSS	1	11	7	93	169		3	2
78	44774	3	5			10	4			1	1	1		2	2	0	13	58		1	0	GNSS	1	11	7	93	169		3	1
78	44775	3	6							1	1	1		1	1	0	13	81		2	0	GNSS	1	11	7	93	169		1	1

ORGANISME MRN TYPE EZ

PAGE : 10

N	NO	ECHAN	E	S	L	P	N	N	V	T	C	I	T	C	G	M	T	P	E	P	P	T	A	J	M	E	P	N	L	
			I	I	A	R	A	I	I	R	O	N	A	O	E	I	E	H	H	A	P	T	G	O	C	P	R	O	L	
			V	T	R	O	T	V	T	B	U	E	C	N	N	N	M			R	N	E	E	R	H	A	J	E	I	
78	44776		3	5		14	4			1	1	1	1	2	0	14	60		1	1		GNSS	1	12	7	93	169		3	1
78	44777		3	5						1	1	1	1	2	0	15	65		1	1		GNSS	1	12	7	93	169			
78	44778		3	7		325	2			1	1	1	1	2	0	13	69		1	1		GNSS	1	12	7	93	169			
78	44779		3	6		25	3			1	1	1	1	2	0	14	59		1	1		GNSS	1	12	7	93	169		3	1
78	44780		3	6						1	1	1	1	2	0	13	70		1	1		GNSS	1	12	7	93	169		1	1
78	44782		3							1	1	1	1	2	0	13	64		1	1		GNSS	1	12	7	93	169			
78	44783		3	7		200	2			1	1	1	1	2	9	11	82		1	1		GNSS	1	12	7	93	169		1	1
78	44784		3	5		12	4			1	1	1	1	2	0	15	63		1	1		GNSS	1	12	7	93	169			
78	44785		3	6		26	4			1	1	1	1	2	0	14	75		1	1		PRGS	1	12	7	93	169		3	1
78	44786		3				4			1	1	1	1	2	0	16	83		1	1		PRGS	1	12	7	93	169			
78	44787		3	6		3	4			1	1	1	1	2	0	17	58		1	1		PRGS	1	12	7	93	169		3	1
78	44788		3	6		12	4			1	1	1	1	2	0	12	78		1	1		PRGS	1	12	7	93	169		3	1
78	44789		3	5		4				1	1	1	1	2	0	12	58		1	1		PRGS	1	12	7	93	169		3	1
78	44790		3	6		20	4			1	1	1	1	2	0	12	58		1	1		PRGS	1	12	7	93	169		1	1
78	44800		3	6		10	4			1	1	1	5	2	0	18	56		3	1		MGMT	1	12	7	90	169		1	1
78	44801		3	6		20	4			1	1	1	1	2	0	14	61		1	1		MGMT	1	12	7	90	169		1	1
78	44802		3	6			4			1	1	1	1	2	0	11	57		1	1		MGMT	1	12	7	90	169		1	1



ANNEXE 3

CARTES GÉOCHIMIQUES ET HISTOGRAMMES  
DE DISTRIBUTION DES TENEURS

ATTENTION: Les feuillets de localisation des points d'échantillonnage (hors texte 1:50 000) ne sont pas séparés d'est en ouest au même endroit que les cartes présentées à cette annexe.

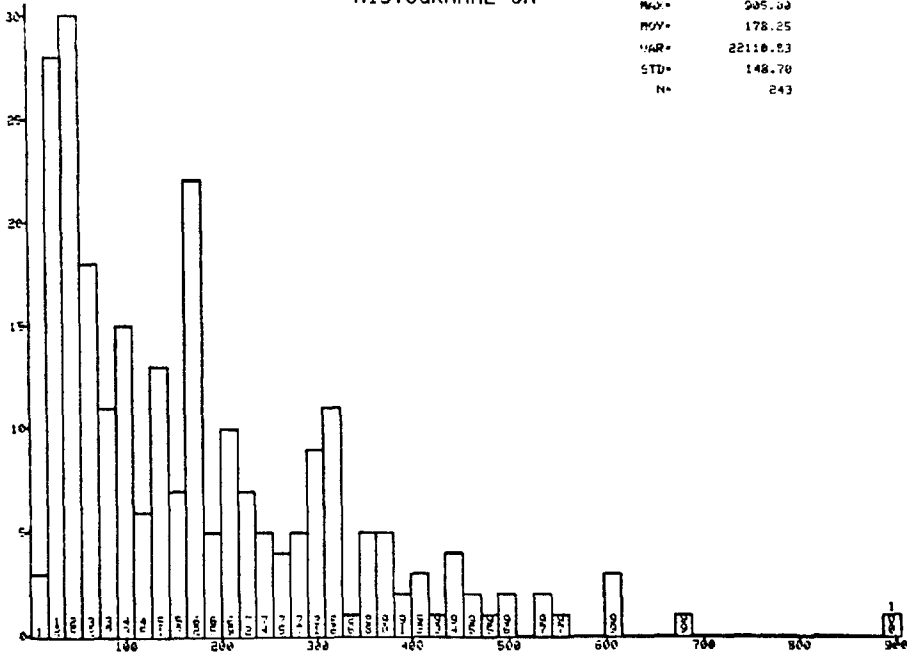
(partie nord)

HISTOGRAMME CA

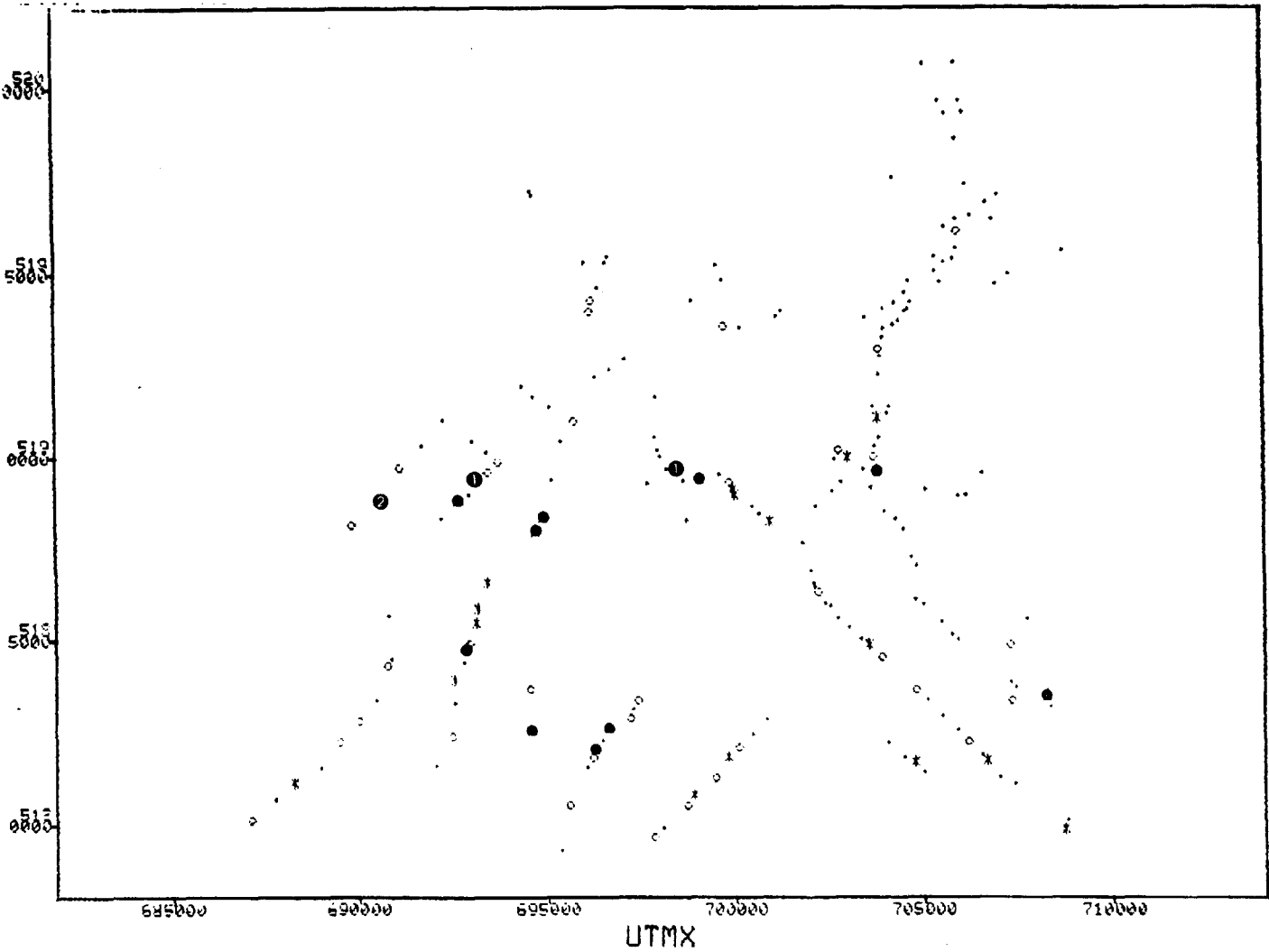
MIN*	1.00
MAX*	205.00
MOY*	178.25
MAR*	2210.83
STD*	148.70
N*	243

CALCIUM (dpm)

- 1 - 200 •
- 201 - 320 ○
- 321 - 405 \*
- 405 - 600 ●
- 601 - 1200 ⊙
- 201 - 1450 ⊕



Echelle

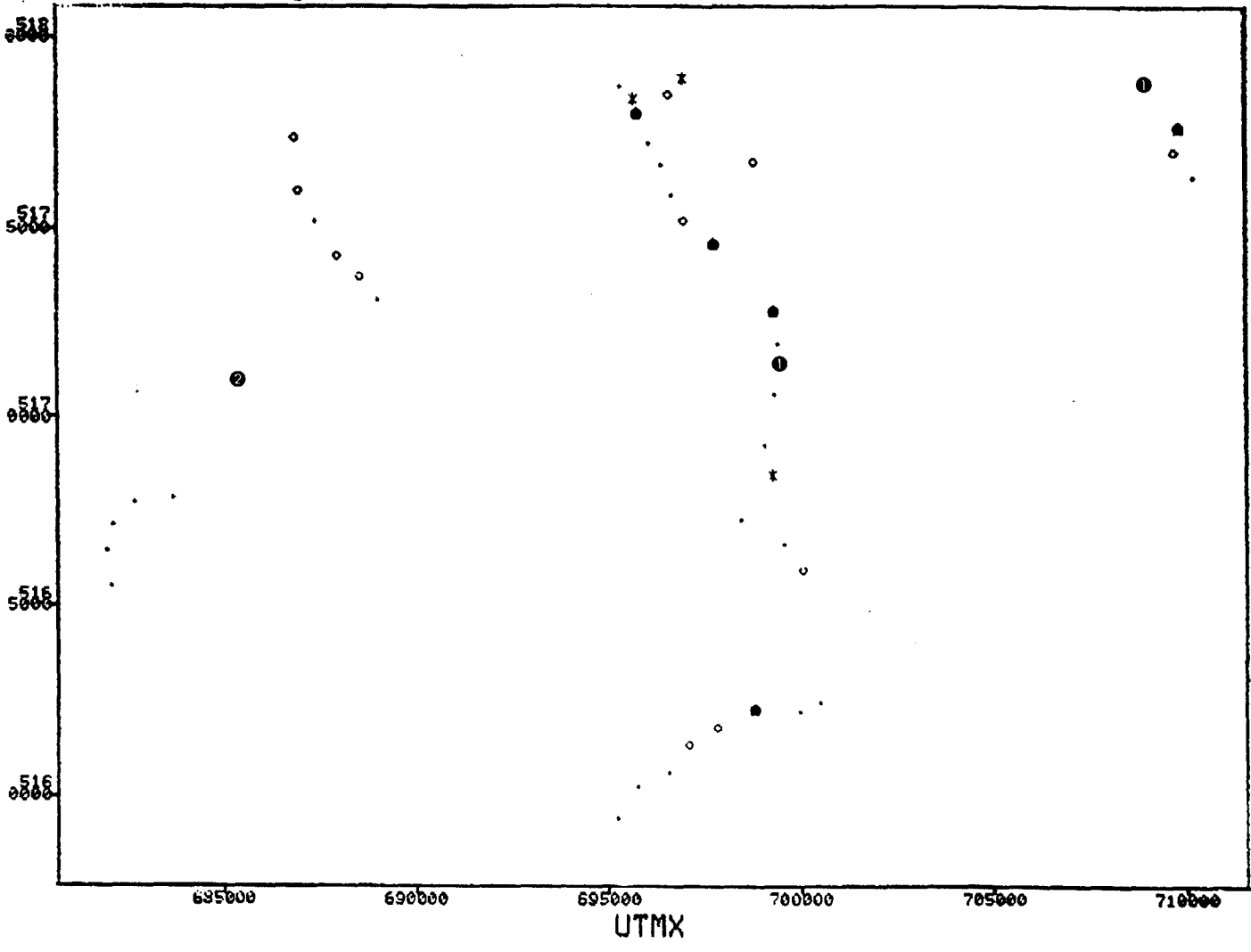
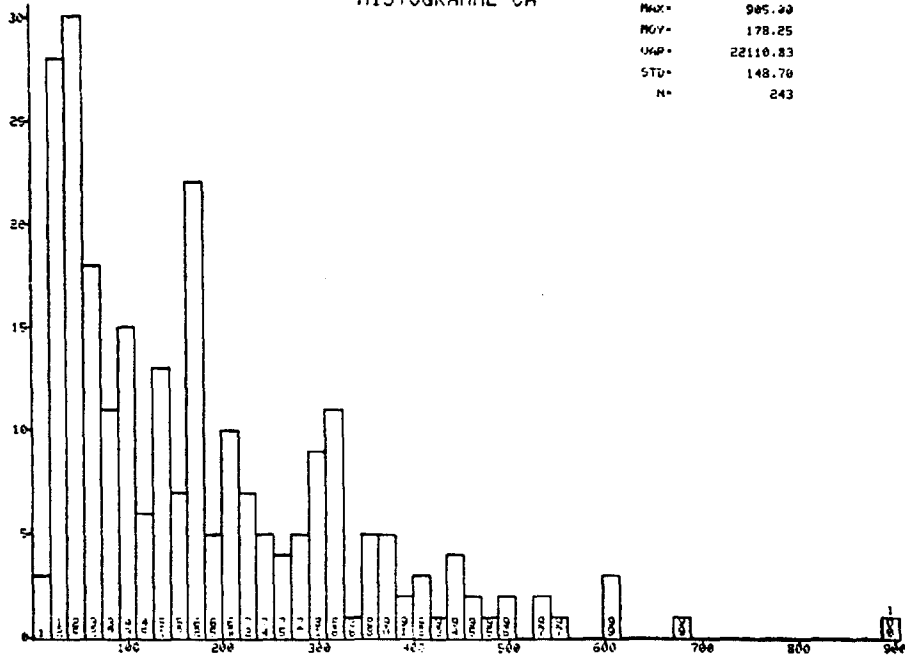


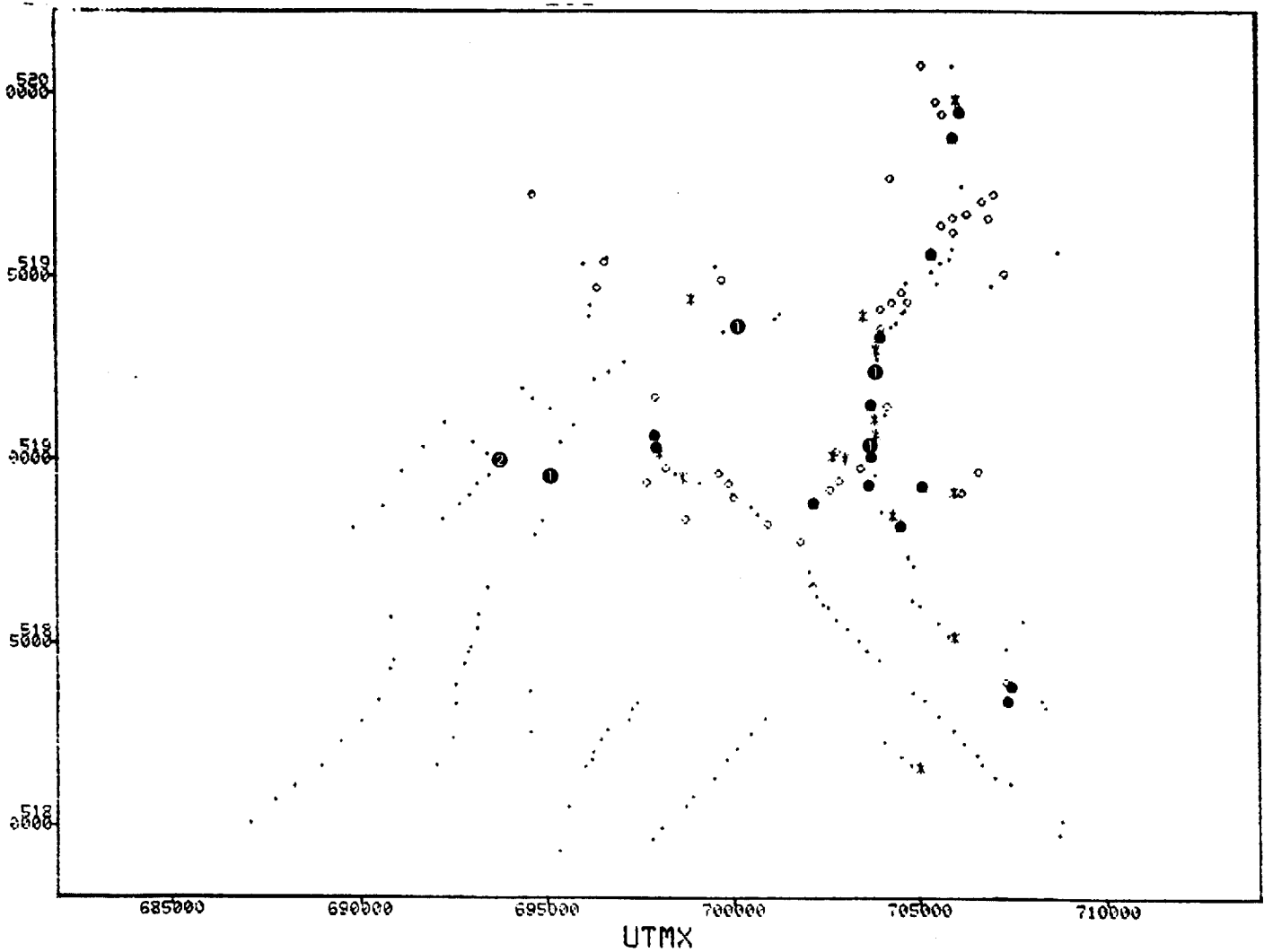
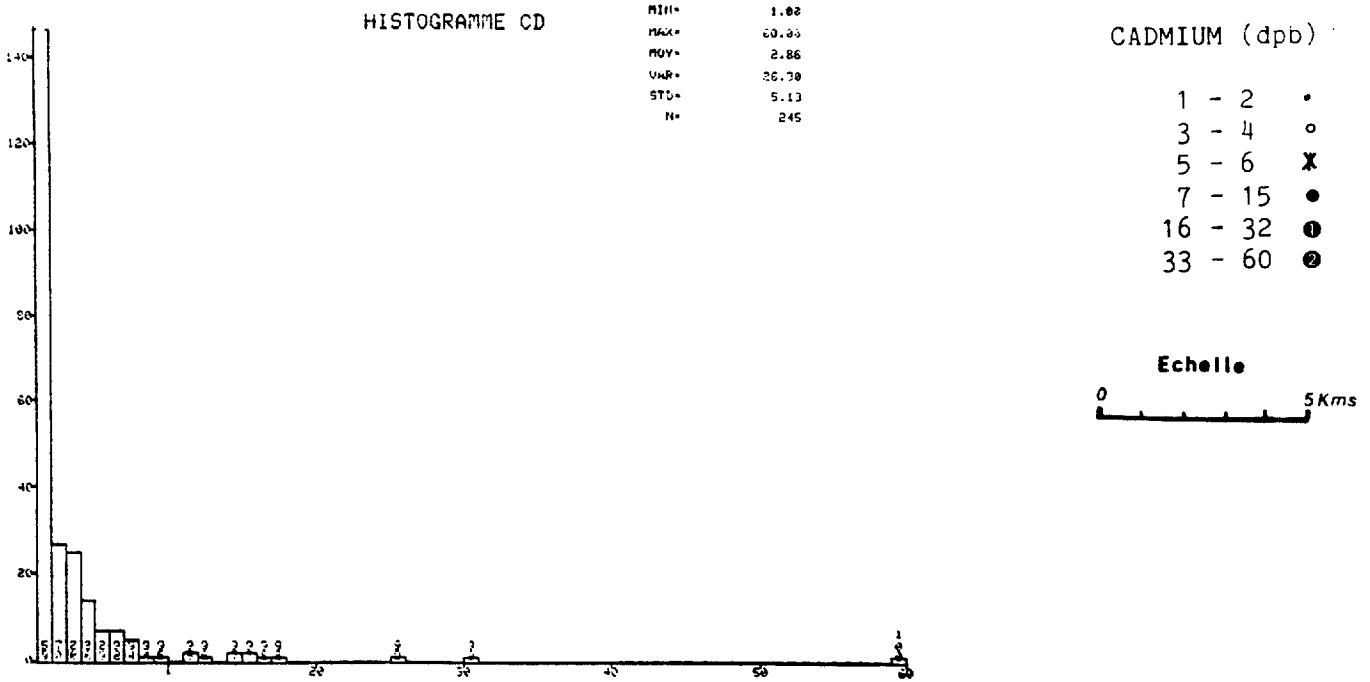
HISTOGRAMME CA

MIN\* 1.00  
 MAX\* 905.00  
 MOY\* 178.25  
 MAD\* 22110.83  
 STD\* 148.70  
 N\* 243

CALCIUM (dpm)

- 1 - 200 •
- 201 - 320 ○
- 321 - 405 \*
- 406 - 600 ●
- 601 - 1200 ①
- 201 - 1450 ②





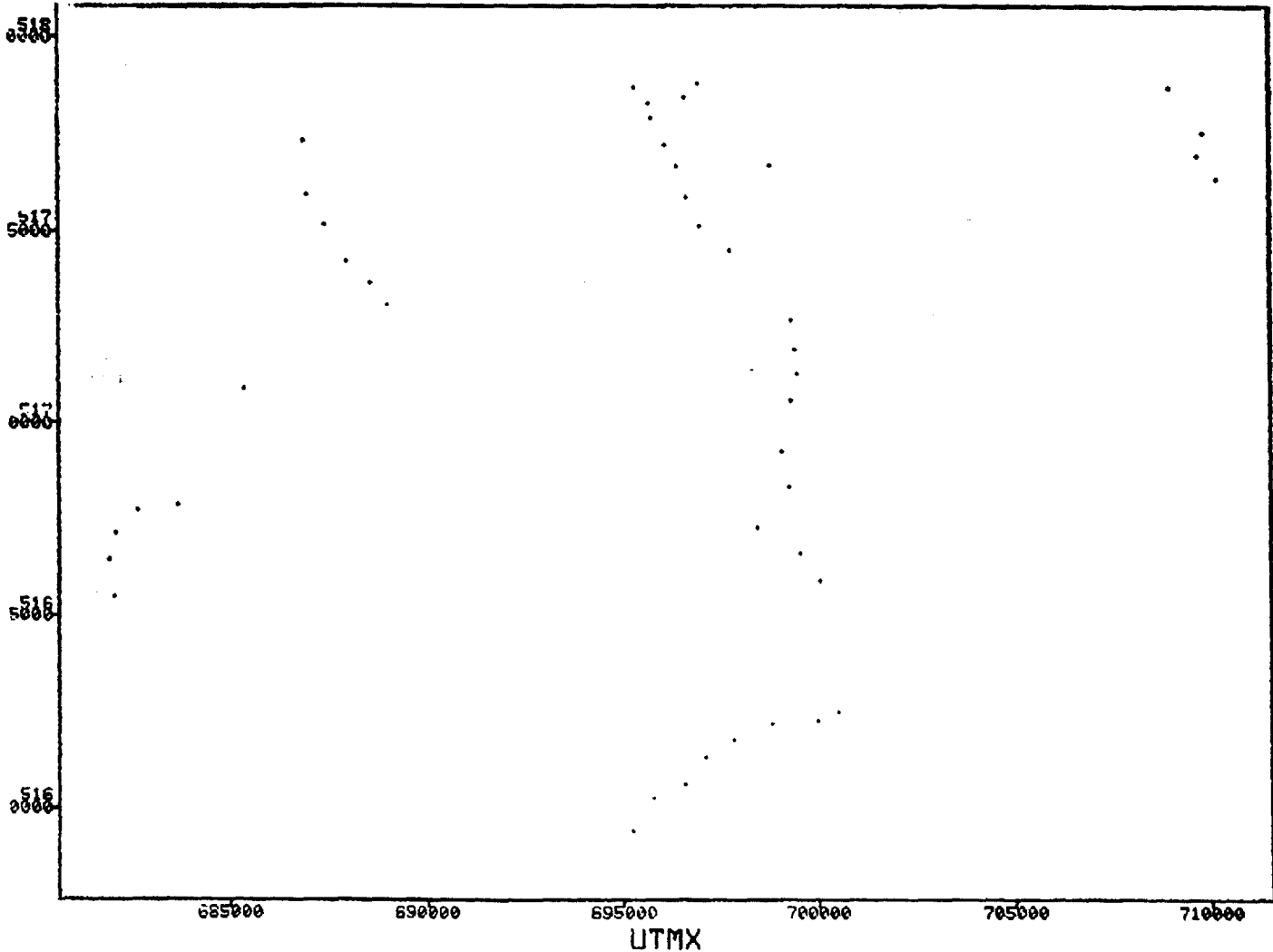
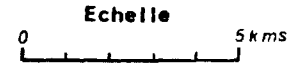
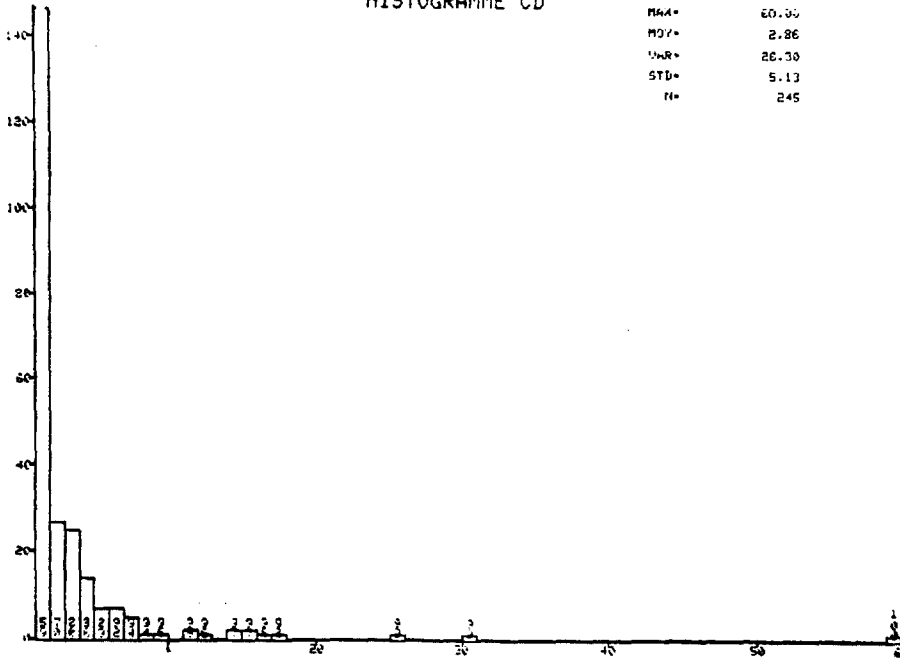
(partie sud) 036

HISTOGRAMME CD

MIN\* 1.08  
 MAX\* 60.00  
 MOY\* 2.86  
 MAX\* 26.30  
 STD\* 5.13  
 N\* 245

CADMIUM (dpb)

- 1 - 2 •
- 3 - 4 ○
- 5 - 6 \*
- 7 - 15 ●
- 16 - 32 ⊙
- 33 - 60 ⊗

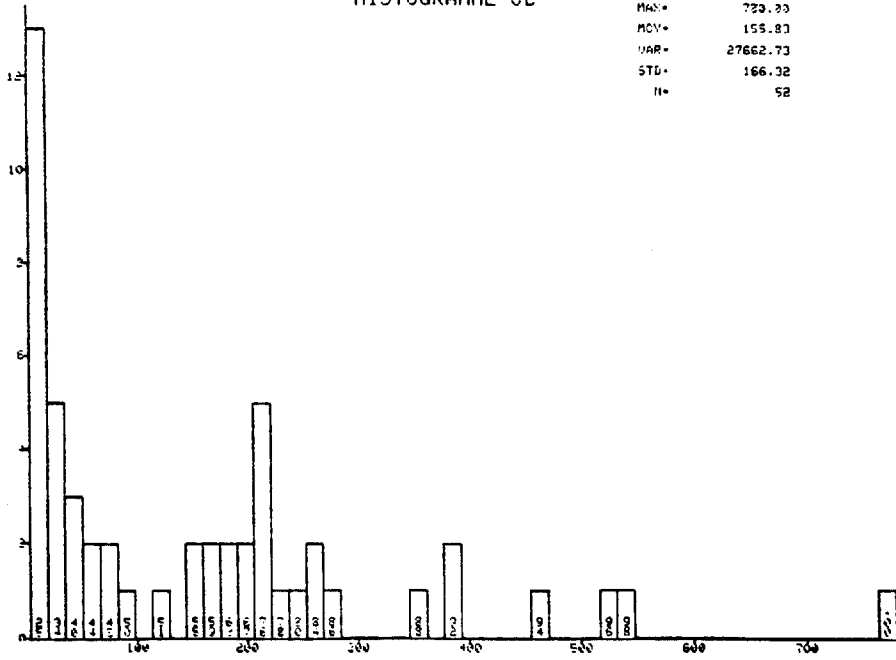


HISTOGRAMME CL

MIN	6.00
MAX	720.33
MOY	155.83
VAR	27662.73
STD	166.32
N	52

CHLORE (dpm)

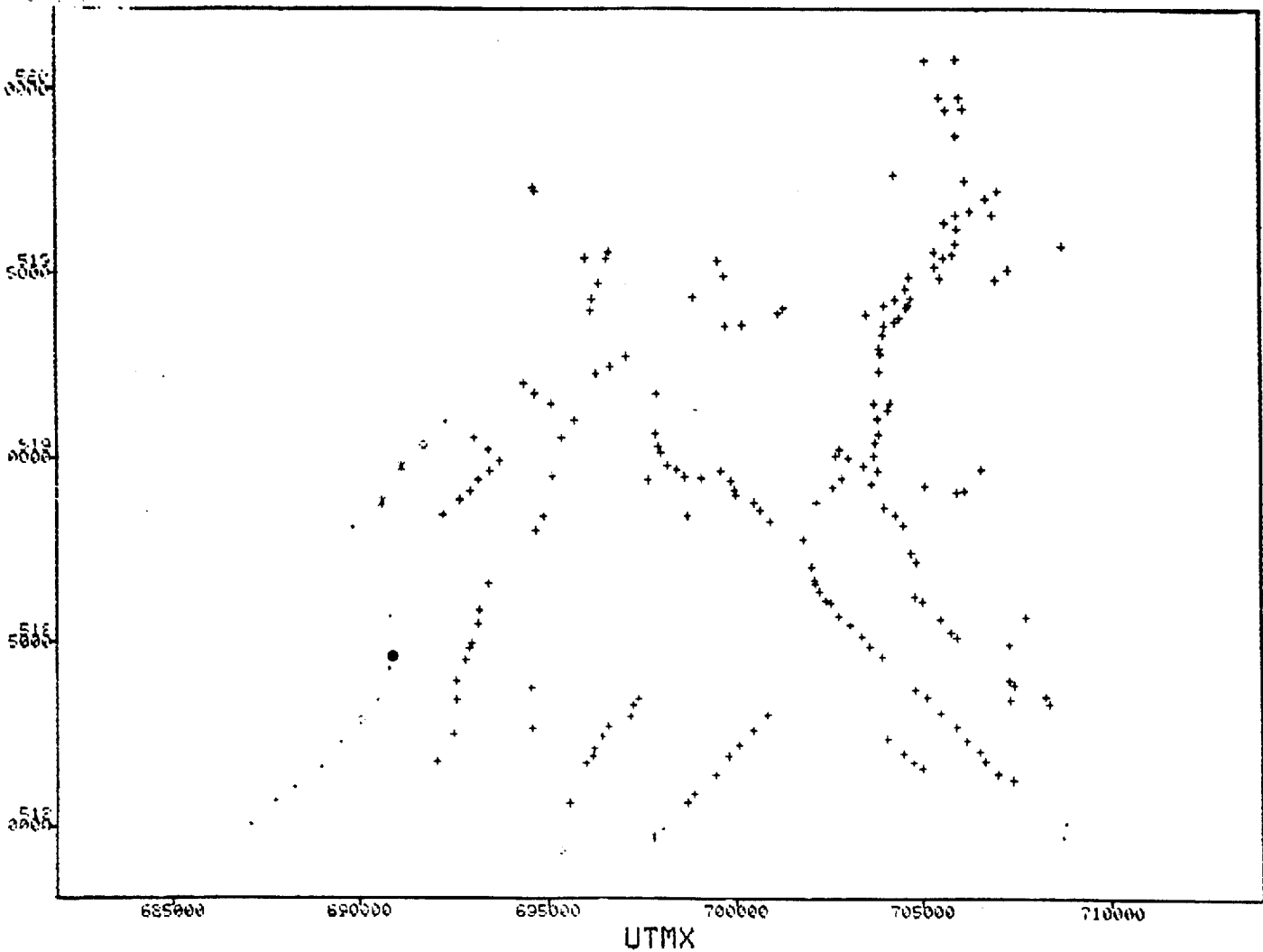
- 1 - 240 •
- 241 - 1050 ○
- 1051 - 2000 \*
- 2001 - 8275 ●
- 8276 - 16550 ①
- 16551 - 33100 ②
- 33101 - 56000 ③



Echelle



+ non analysé



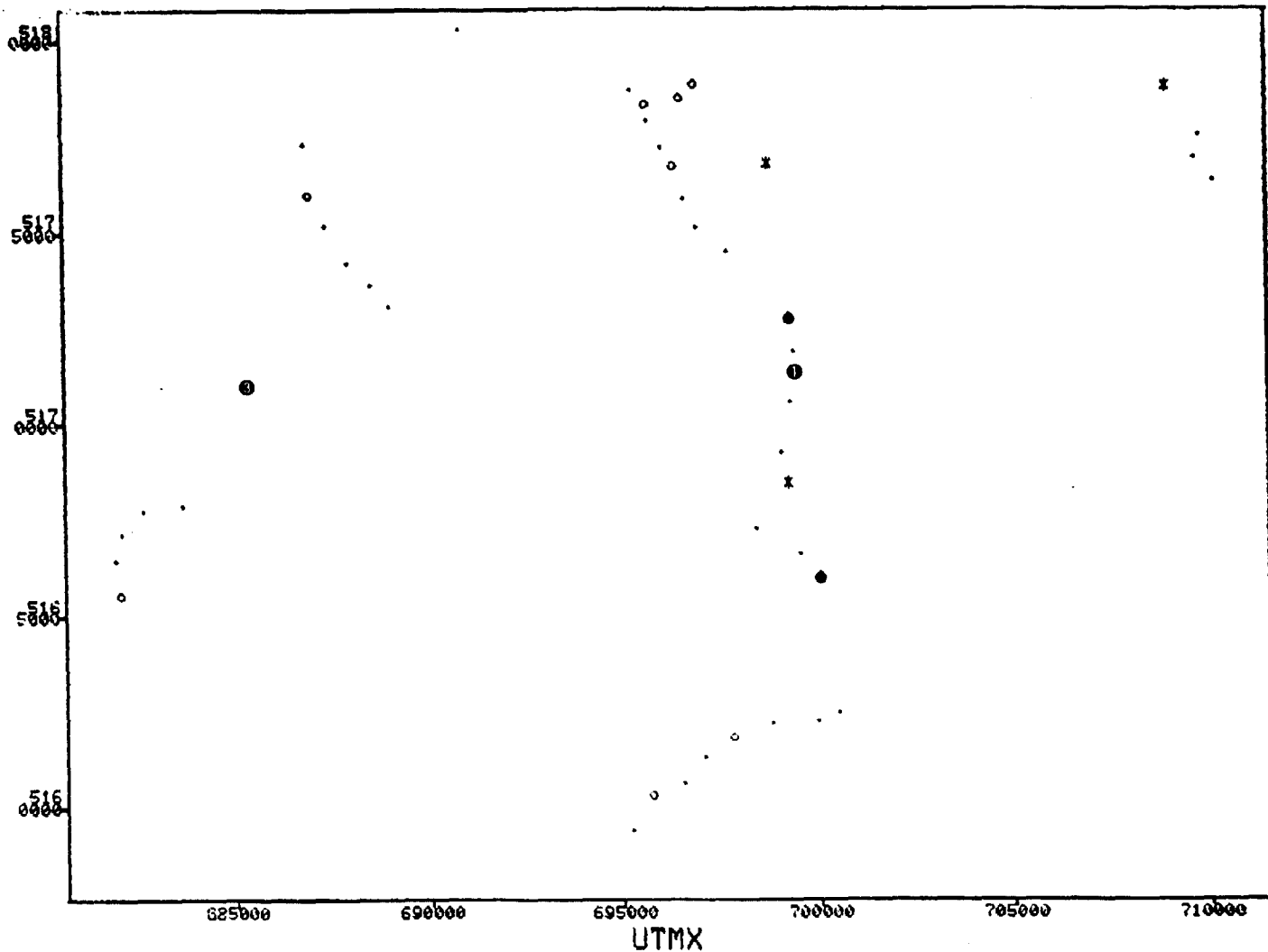
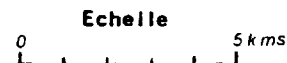
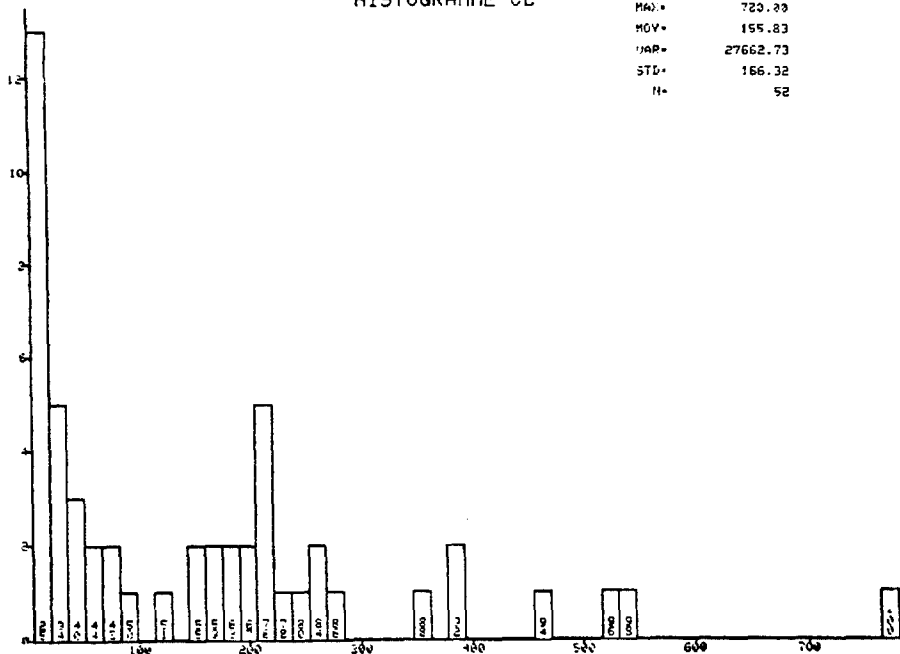
(partie sud) 038

HISTOGRAMME CL

MIN = 6.00  
 MAX = 720.89  
 MOY = 155.83  
 VAR = 27662.73  
 STD = 166.32  
 N = 52

CHLORE (dpm)

- 1 - 240      \*
- 241 - 1050    o
- 1051 - 2000   \*
- 2001 - 8275   ●
- 8276 - 16550 ●
- 16551 - 33100 ●
- 33101 - 56000 ●

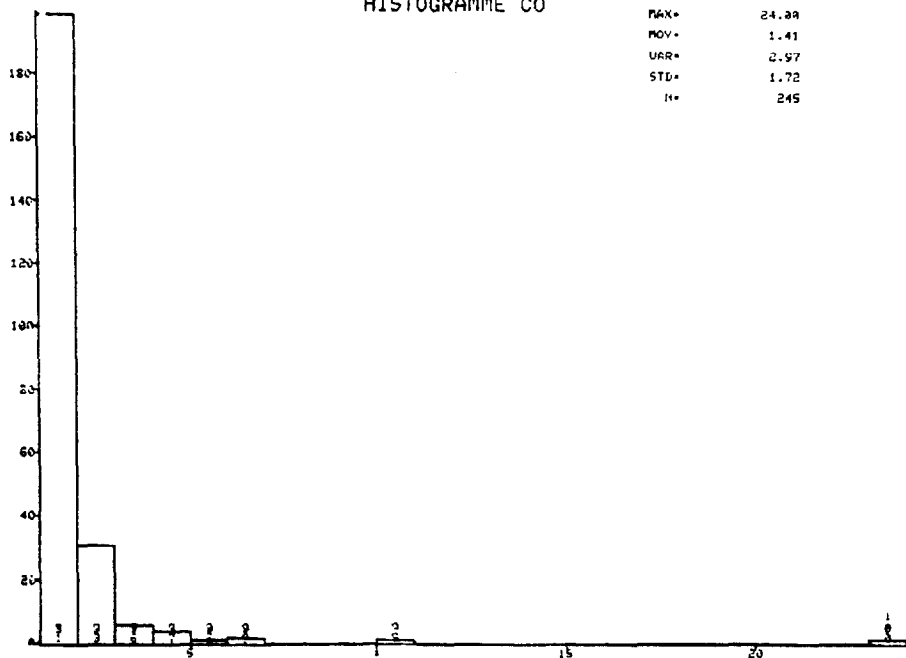


HISTOGRAMME CO

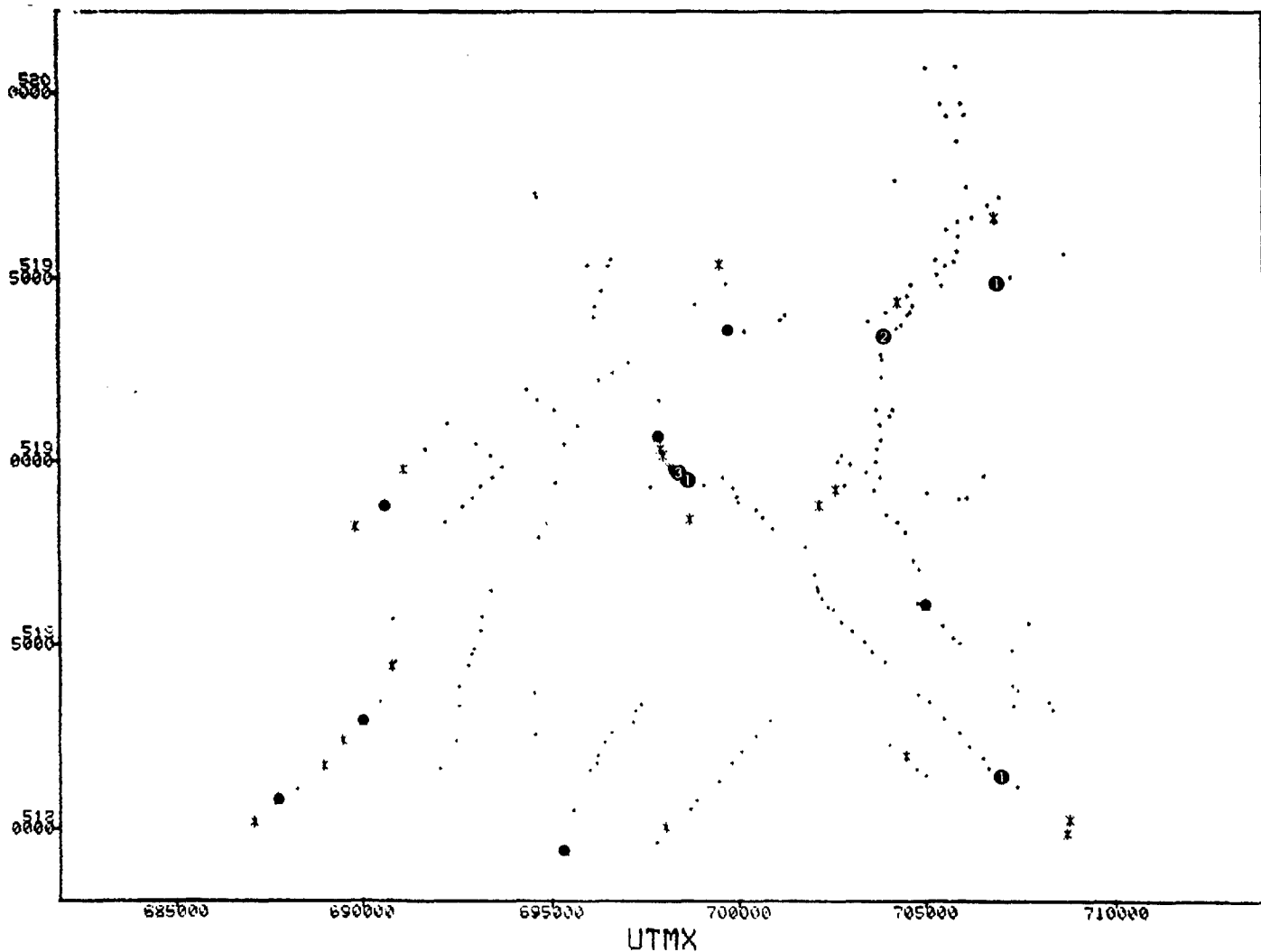
MIN-	1.00
MAX-	24.00
MOY-	1.41
VAR-	2.97
STD-	1.72
N-	245

COBALT (ppb)

- 1     •
- 2     \*
- 3 - 4   •
- 5 - 8   ●
- 9 - 18 ⊙
- 19 - 24 ⊕



Echelle



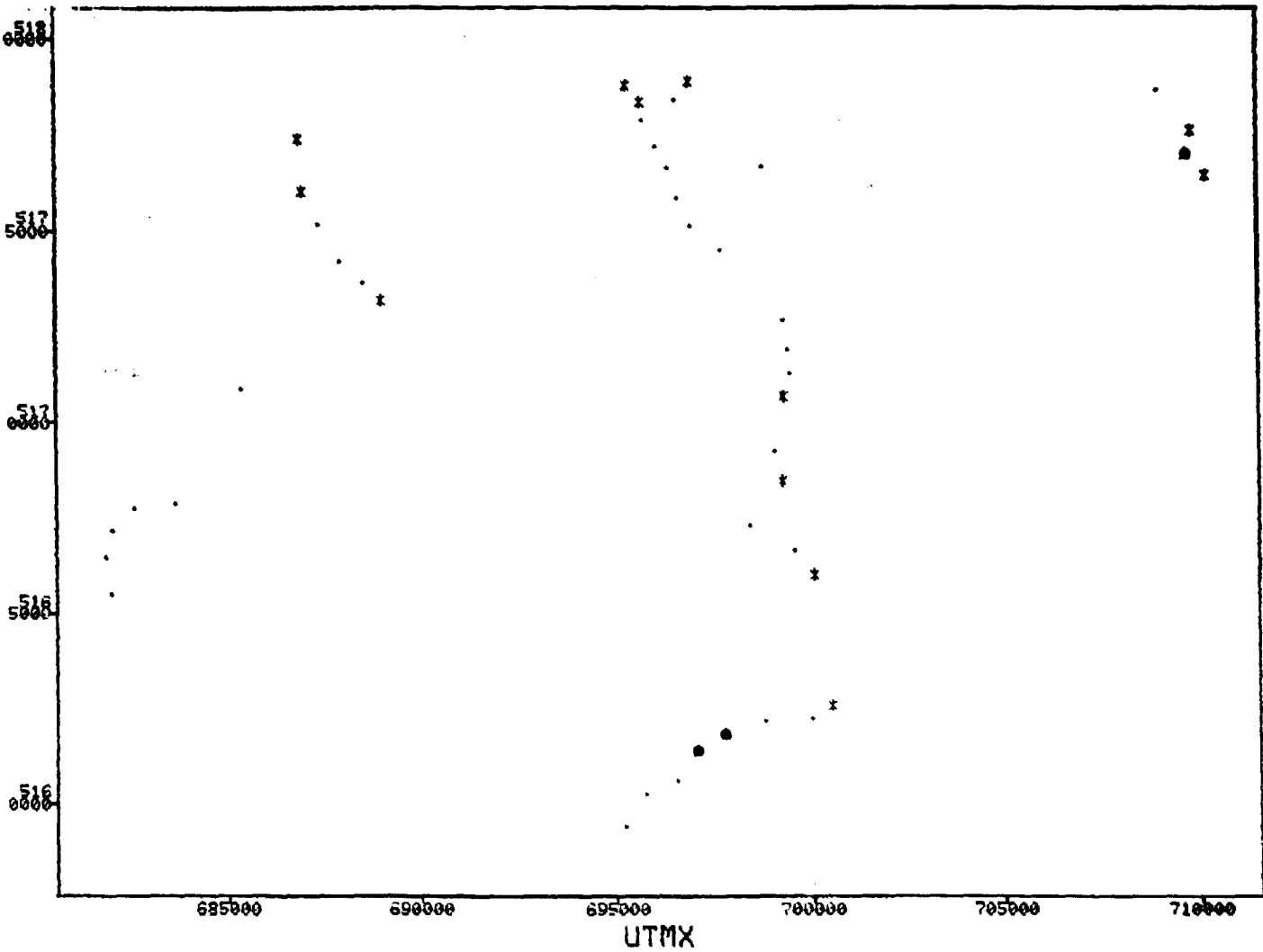
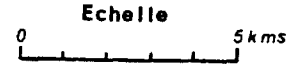
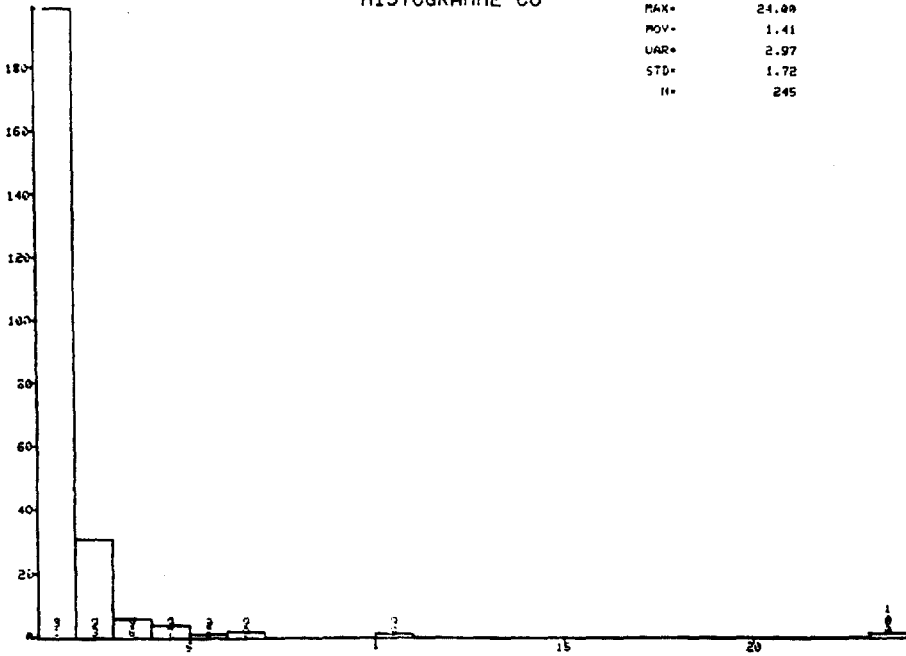


HISTOGRAMME CO

MIN = 1.00  
 MAX = 24.00  
 MOY = 1.41  
 VAR = 2.97  
 STD = 1.72  
 N = 245

COBALT (ppb)

- 1 •
- 2 \*
- 3 - 4 ●
- 5 - 8 ①
- 9 - 18 ②
- 19 - 24 ③



(partie nord)

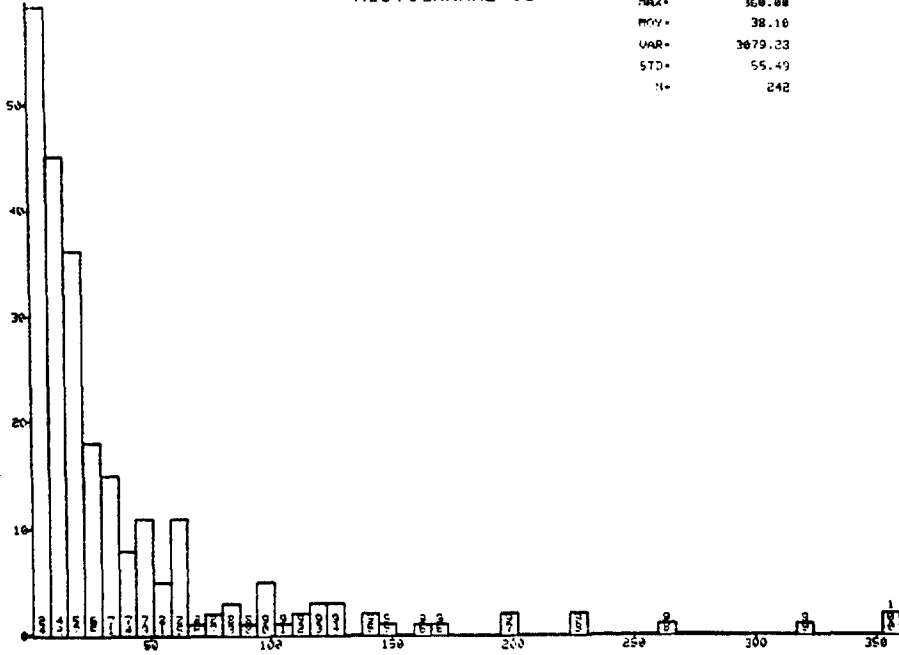
041

HISTOGRAMME CU

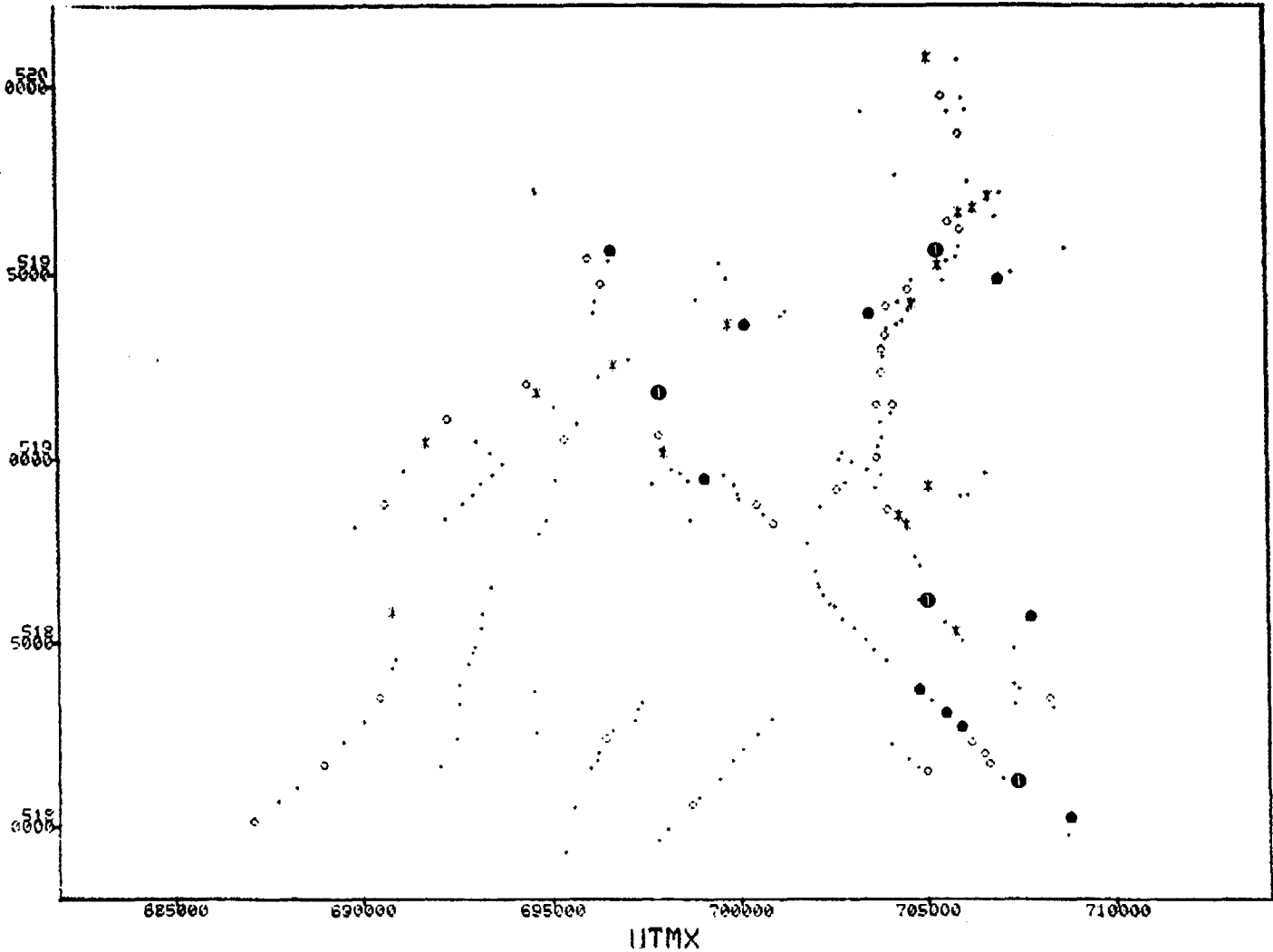
MIN+ 1.00  
MAX+ 369.00  
MOY+ 38.16  
VAR+ 3679.23  
STD+ 55.49  
N+ 242

CUIVRE (ppb)

- 1 - 30 •
- 31 - 64 ○
- 65 - 120 \*
- 121 - 260 ●
- 261 - 520 ⊙
- 521 - 850 ⊚



Echelle



(partie sud)

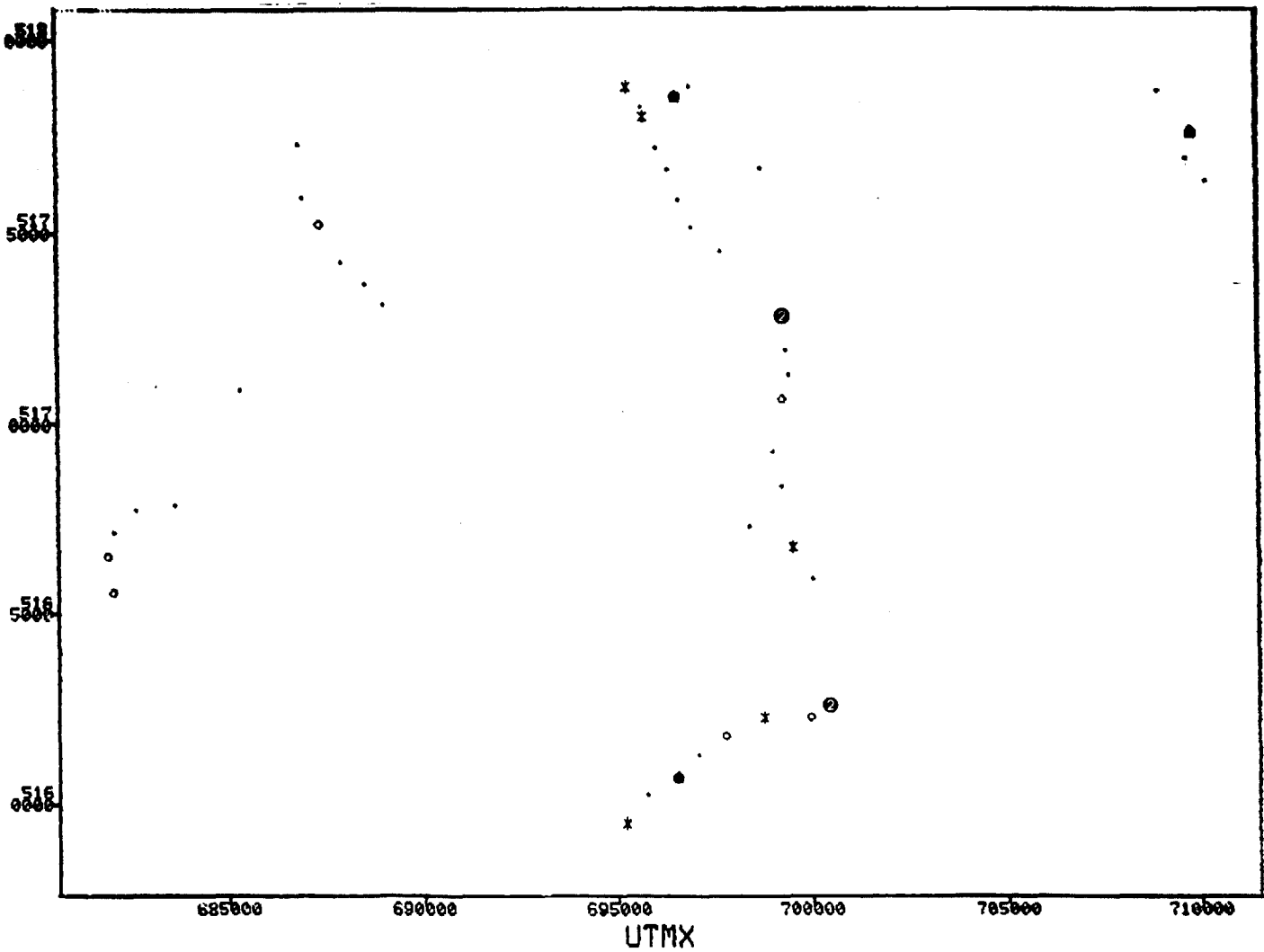
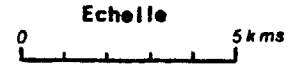
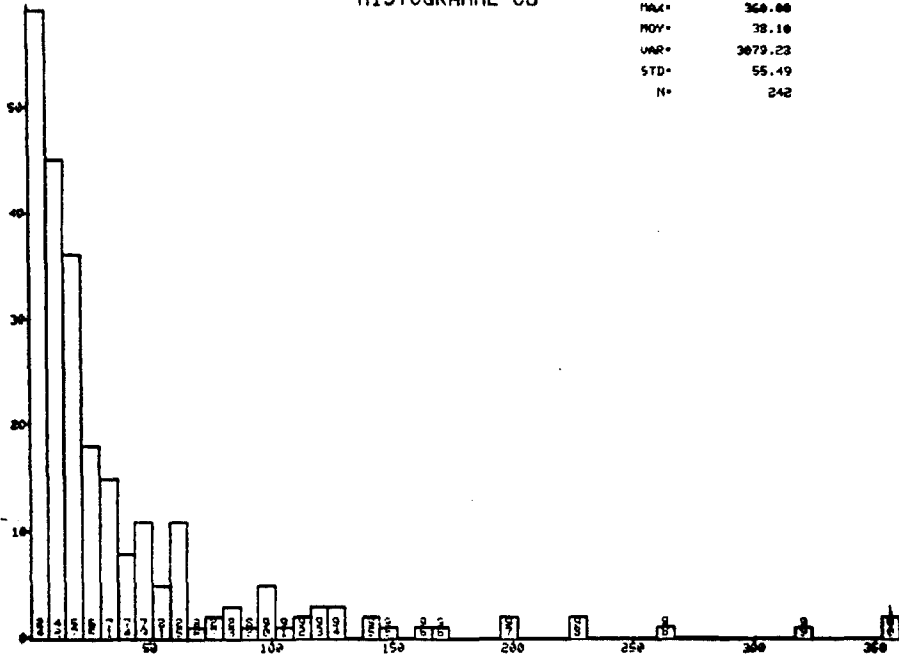
042

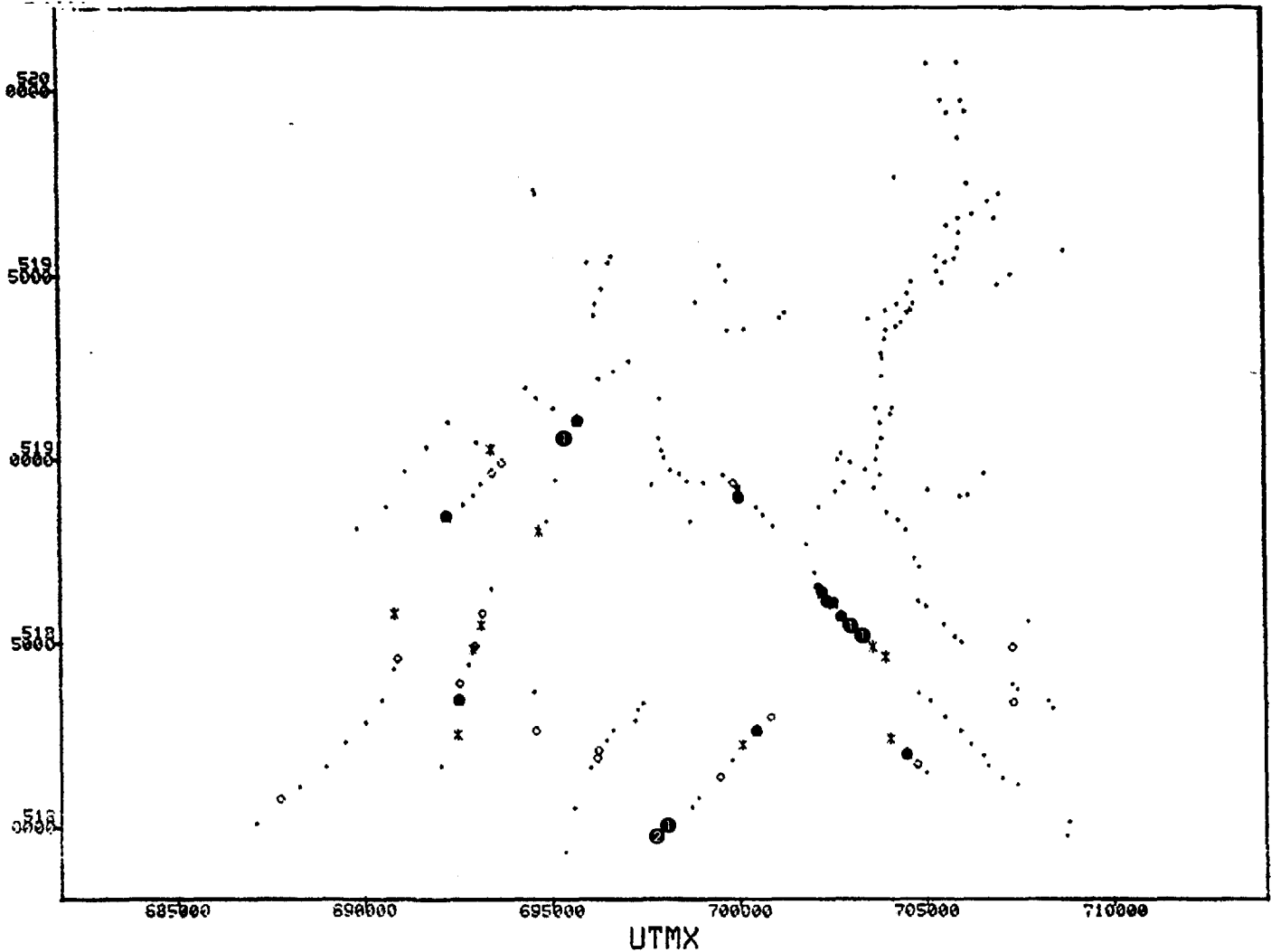
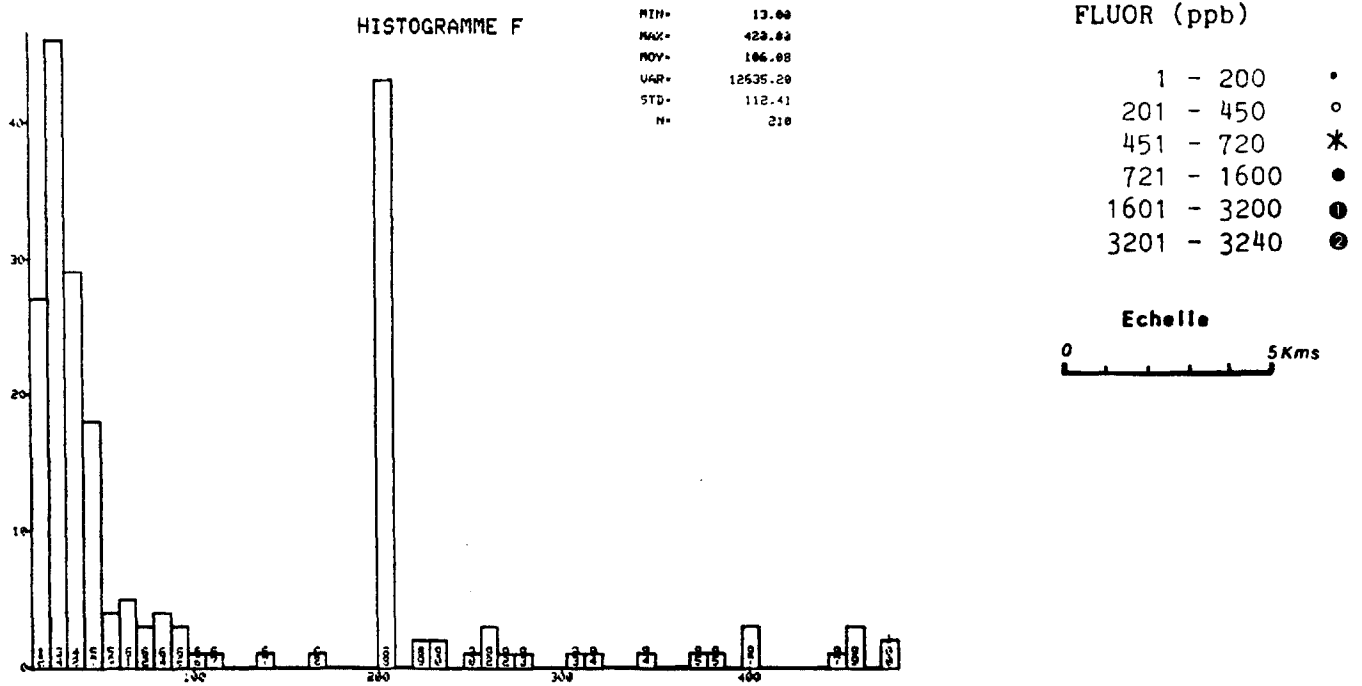
HISTOGRAMME CU

MIN*	1.00
MAX*	360.00
MOY*	38.10
VAR*	3079.23
STD*	55.49
N*	242

CUIVRE (ppb)

- 1 - 30     •
- 31 - 64    ○
- 65 - 120   \*
- 121 - 260 ●
- 261 - 520 ⊙
- 521 - 850 ⊚





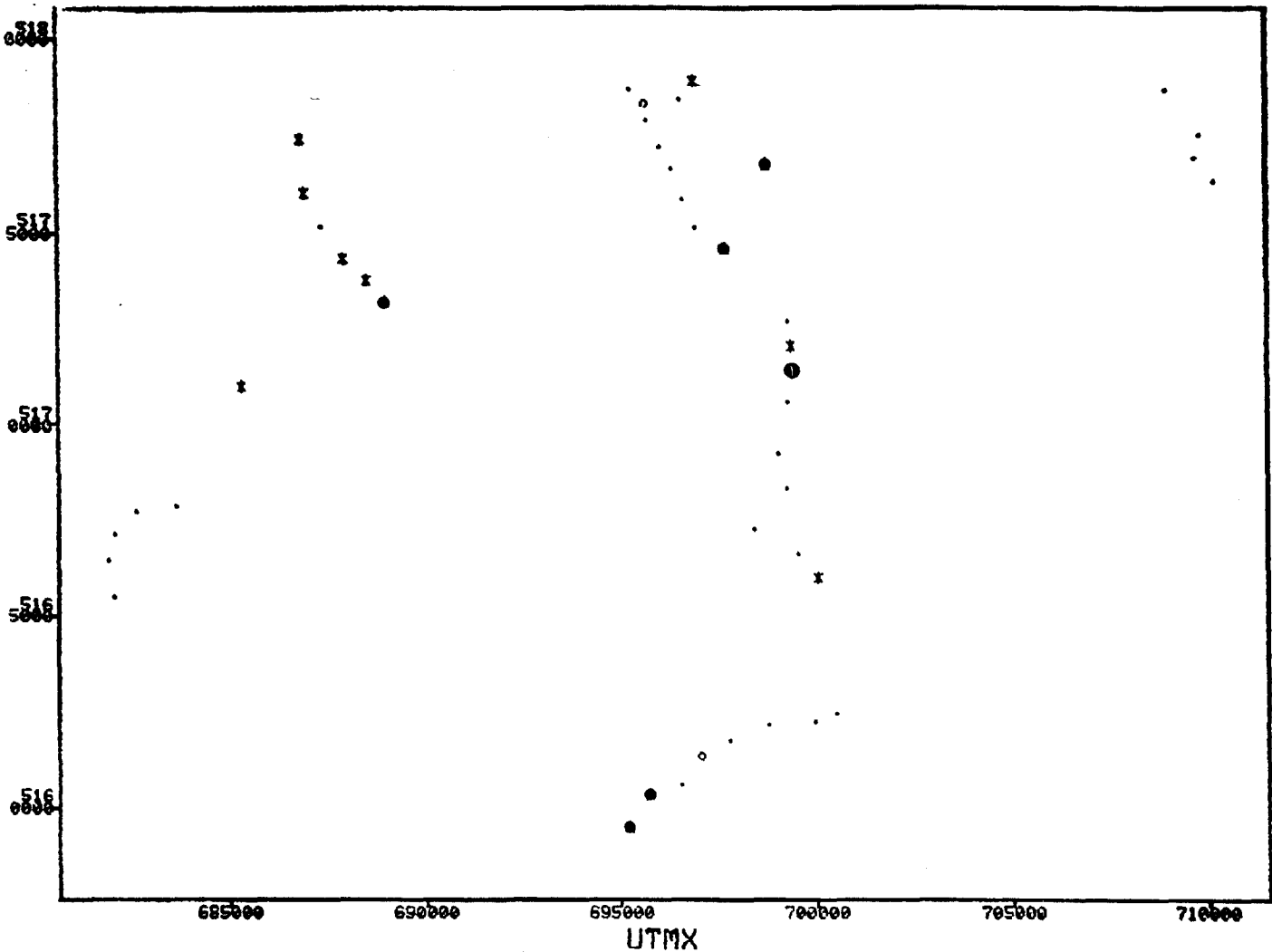
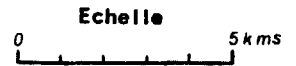
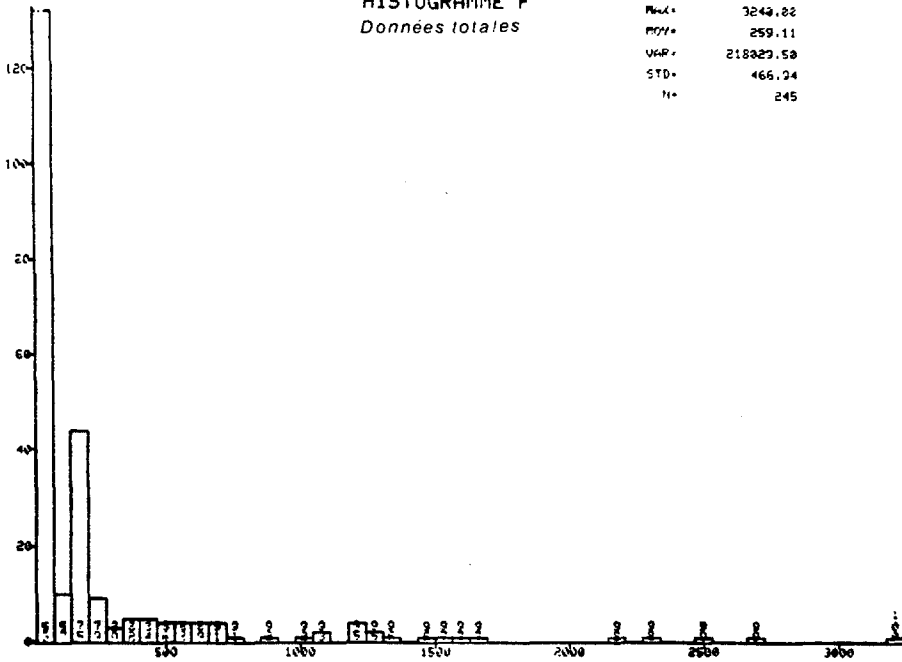
(partie sud) 044

HISTOGRAMME F  
Données totales

MIN\* 13.00  
MAX\* 3249.02  
MOY\* 259.11  
VAR\* 218329.50  
STD\* 466.24  
N\* 245

FLUOR (ppb)

- 1 - 200 •
- 201 - 450 ◦
- 451 - 720 \*
- 721 - 1600 ●
- 1601 - 3200 ⊙
- 3201 - 3240 ⊚



(partie nord)

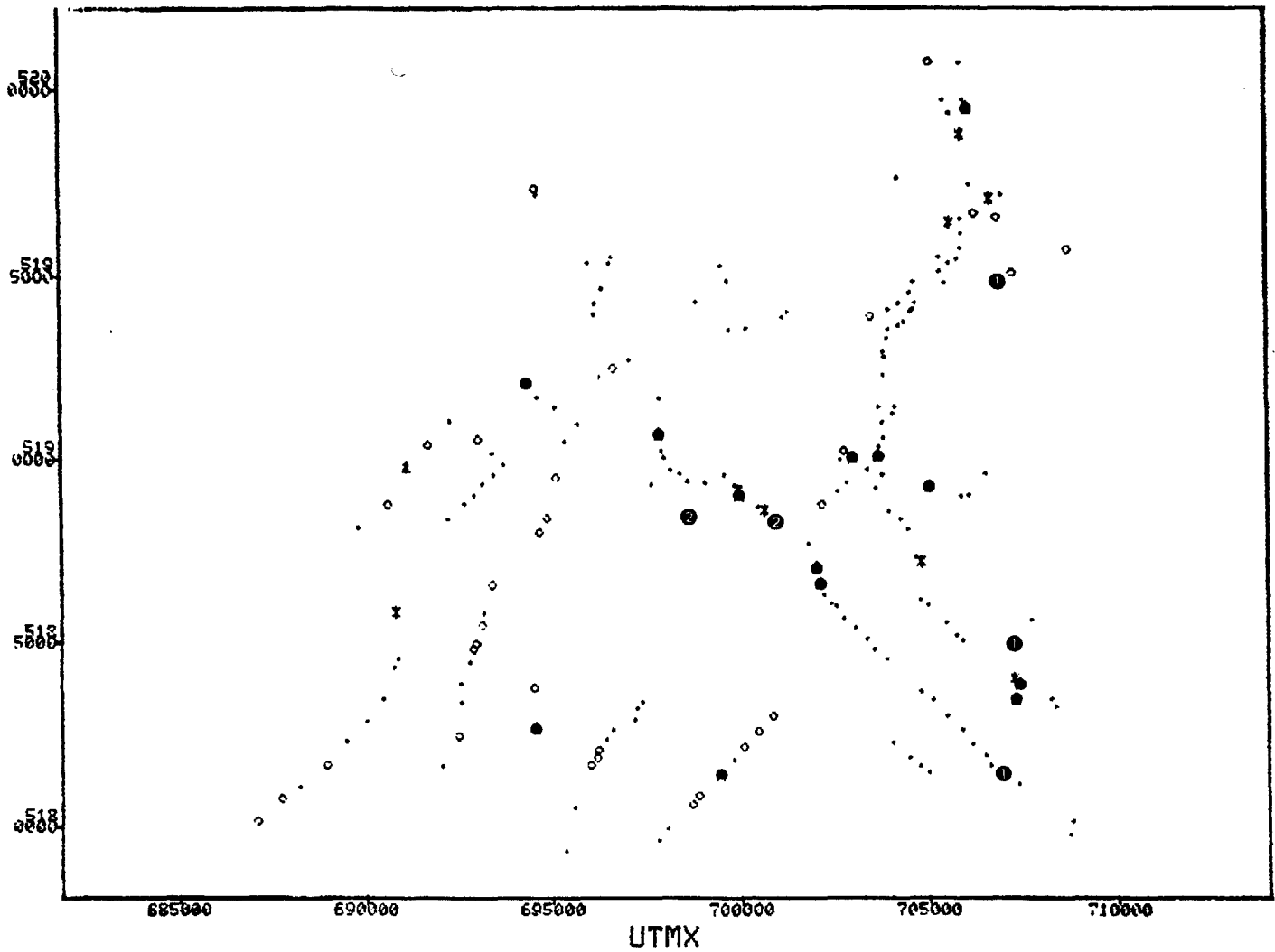
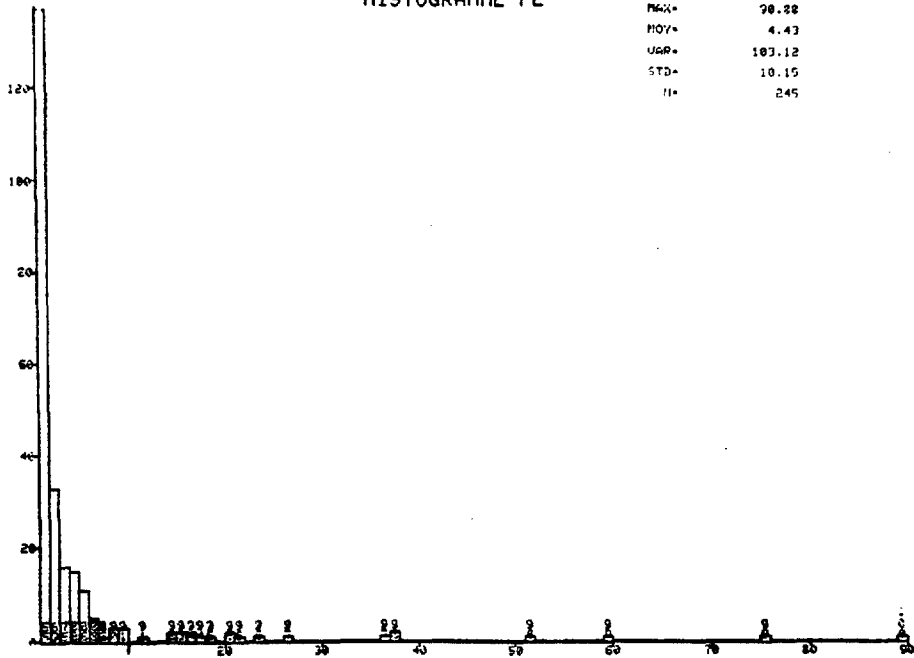
045

HISTOGRAMME FE

MIN= 1.00  
 MAX= 98.28  
 MOY= 4.43  
 VAR= 103.12  
 STD= 10.15  
 N= 245

FER (dpm)

- 1 - 2     •
- 3 - 5     ○
- 6 - 9     \*
- 10 - 36   ●
- 37 - 74   ●
- 75 - 90   ⊙



(partie sud)

046

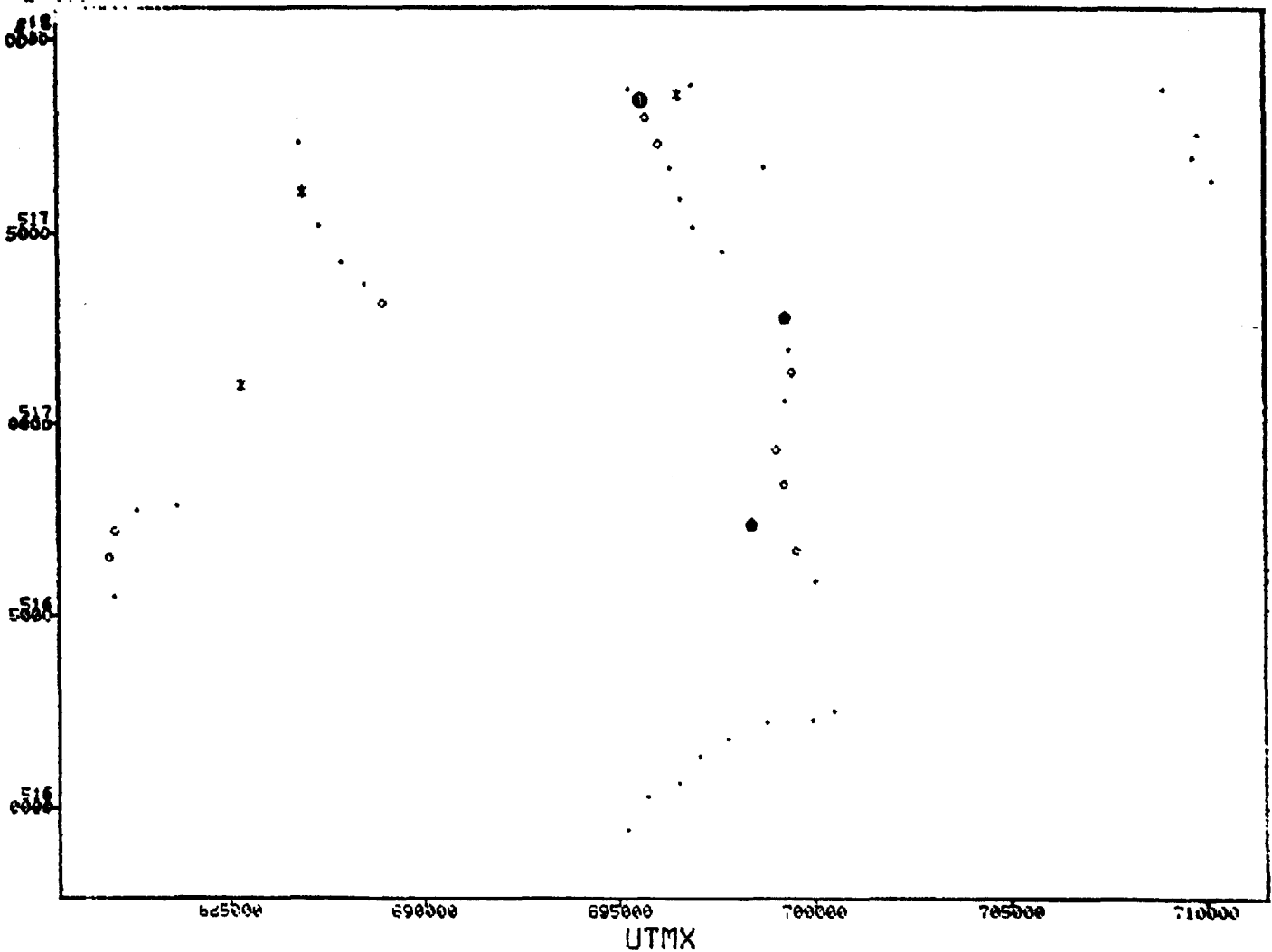
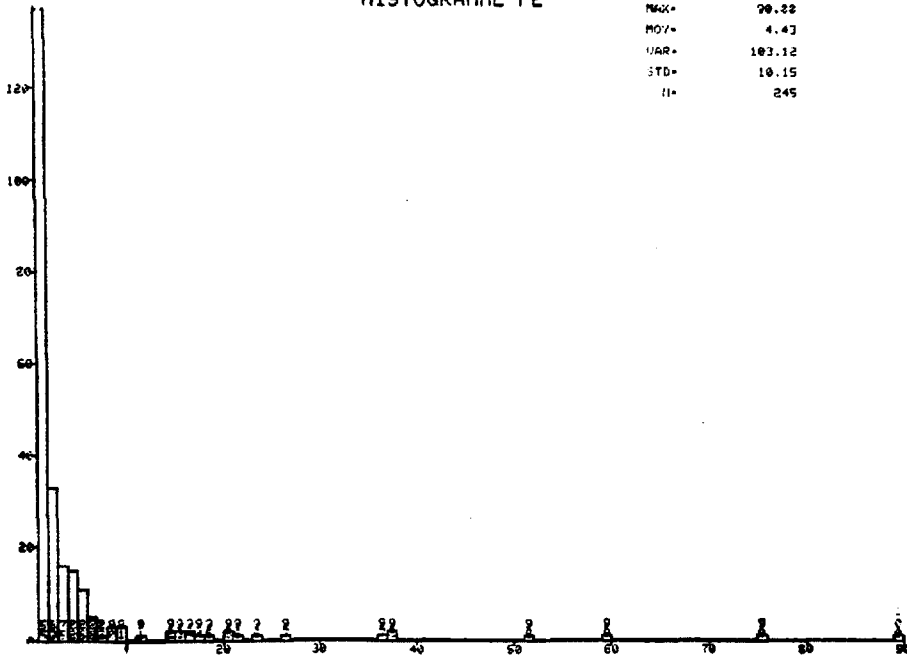
HISTOGRAMME FE

MIN- 1.00  
 MAX- 99.22  
 MOY- 4.43  
 VAR- 103.12  
 STD- 10.15  
 N- 245

FER (dpm)

- 1 - 2     •
- 3 - 5     ○
- 6 - 9     ✖
- 10 - 36   ●
- 37 - 74   ⊙
- 75 - 90   ⊗

Echelle



# REGION DE MONTAUBAN

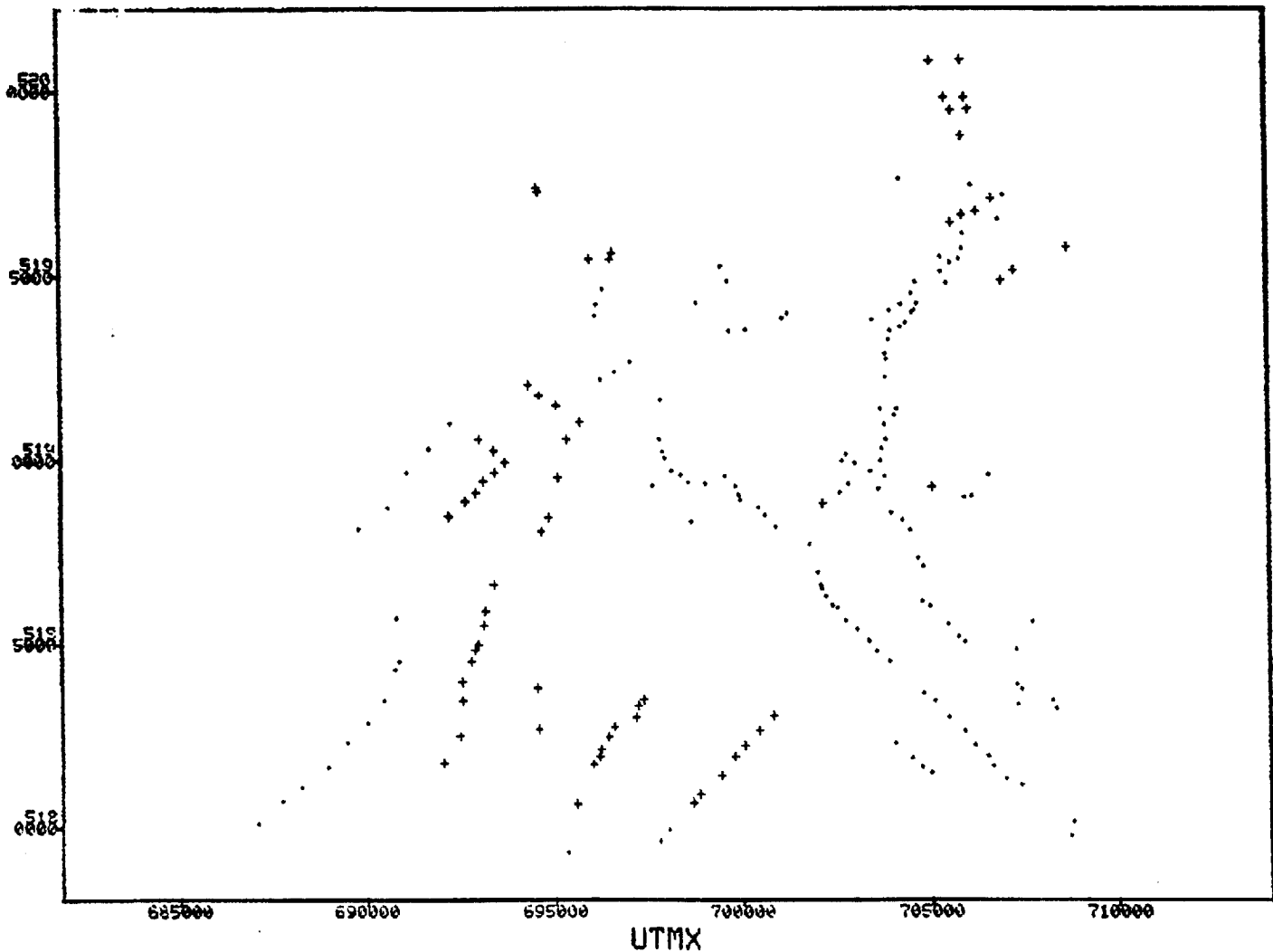
(partie nord)

047

MERCURE (cpb)

1 - 5     •  
non analysé   +

Echelle

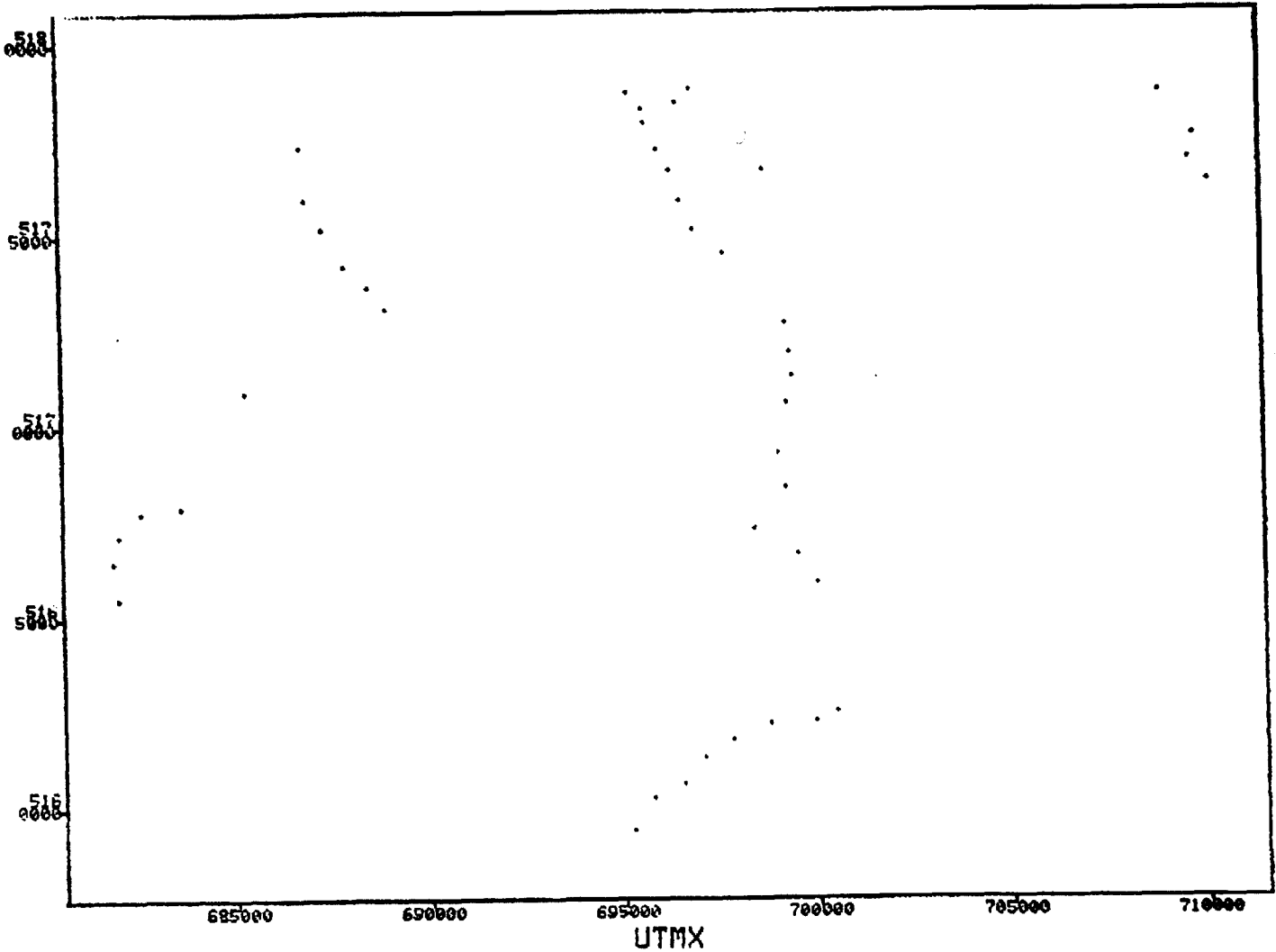


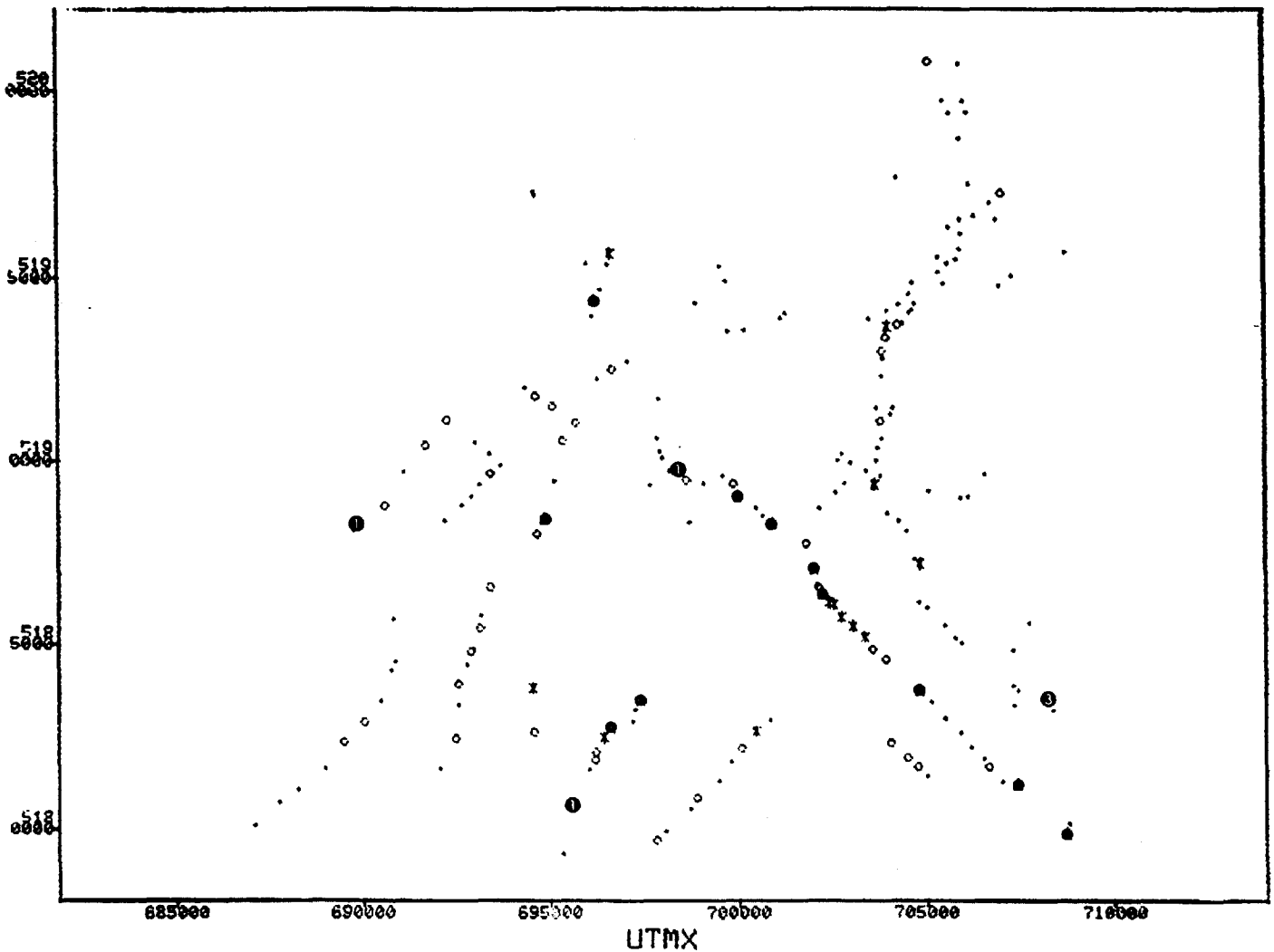
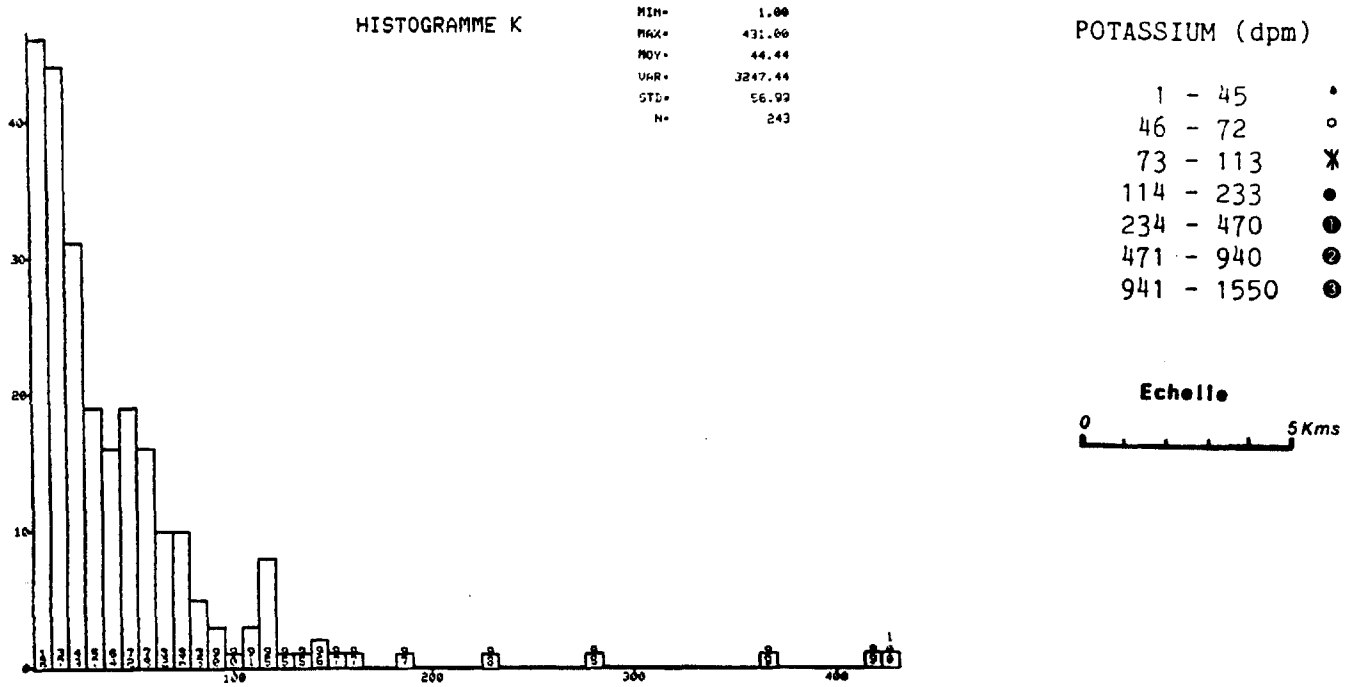


(partie sud) 048

MERCURE (cpb)

1 - 5     •  
non analysé   +





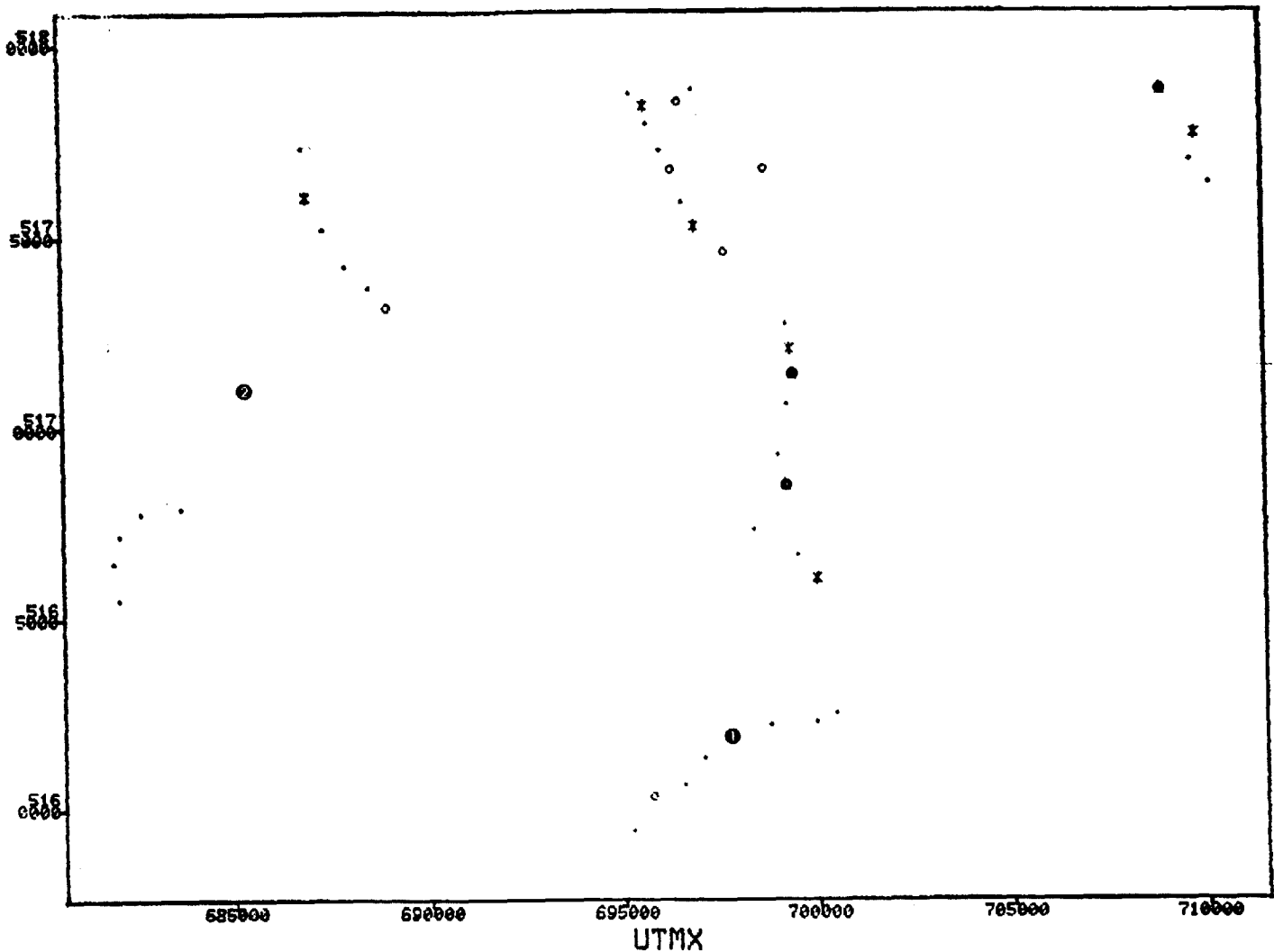
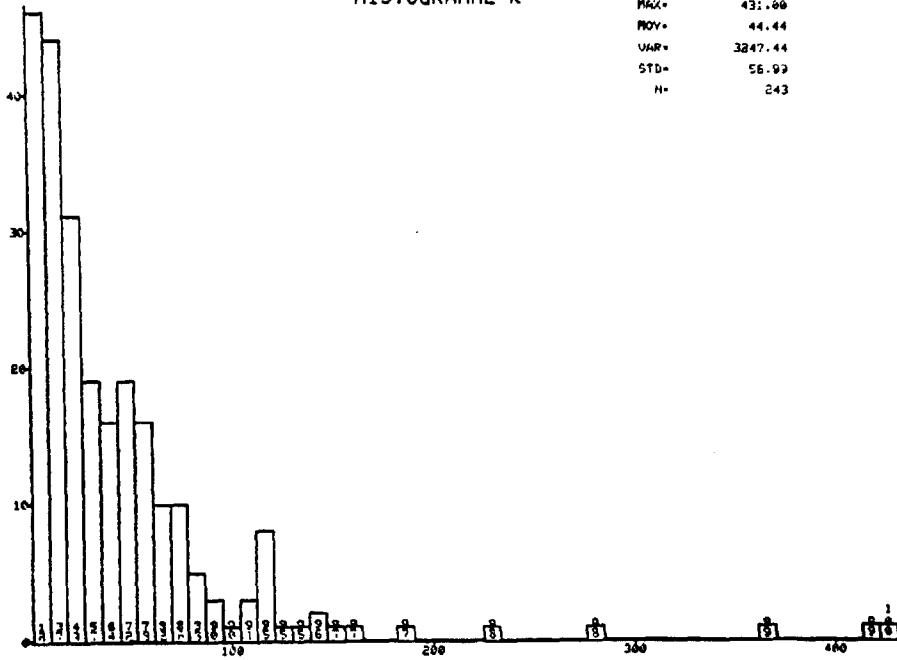
(partie sud) 050

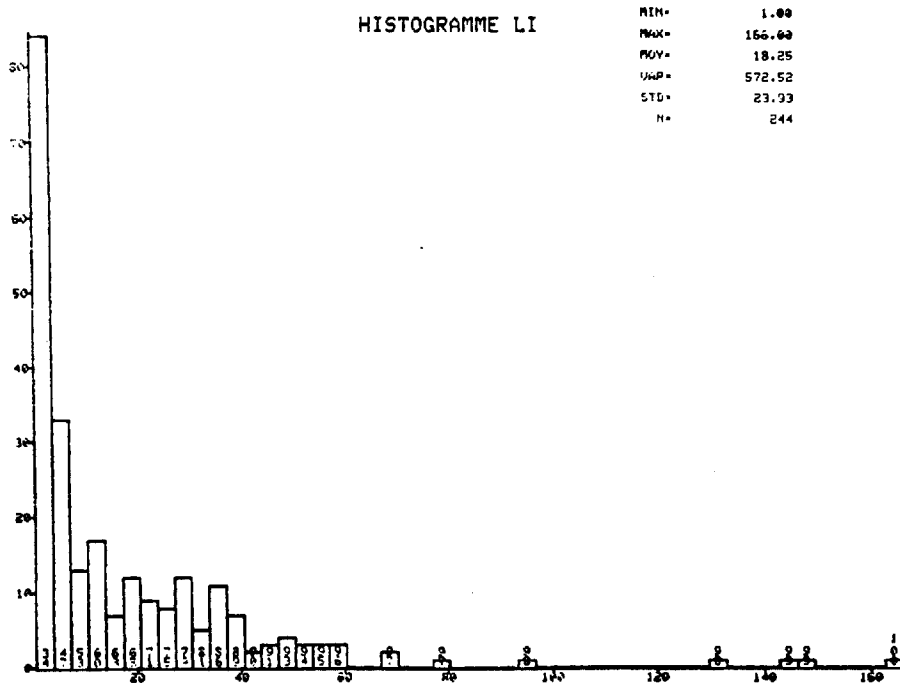
HISTOGRAMME K

MIN- 1.00  
 MAX- 431.00  
 MOY- 44.44  
 VAR- 3247.44  
 STD- 56.99  
 N- 243

POTASSIUM (dpm)

- 1 - 45 •
- 46 - 72 ○
- 73 - 113 \*
- 114 - 233 ●
- 234 - 470 ①
- 471 - 940 ②
- 941 - 1550 ③

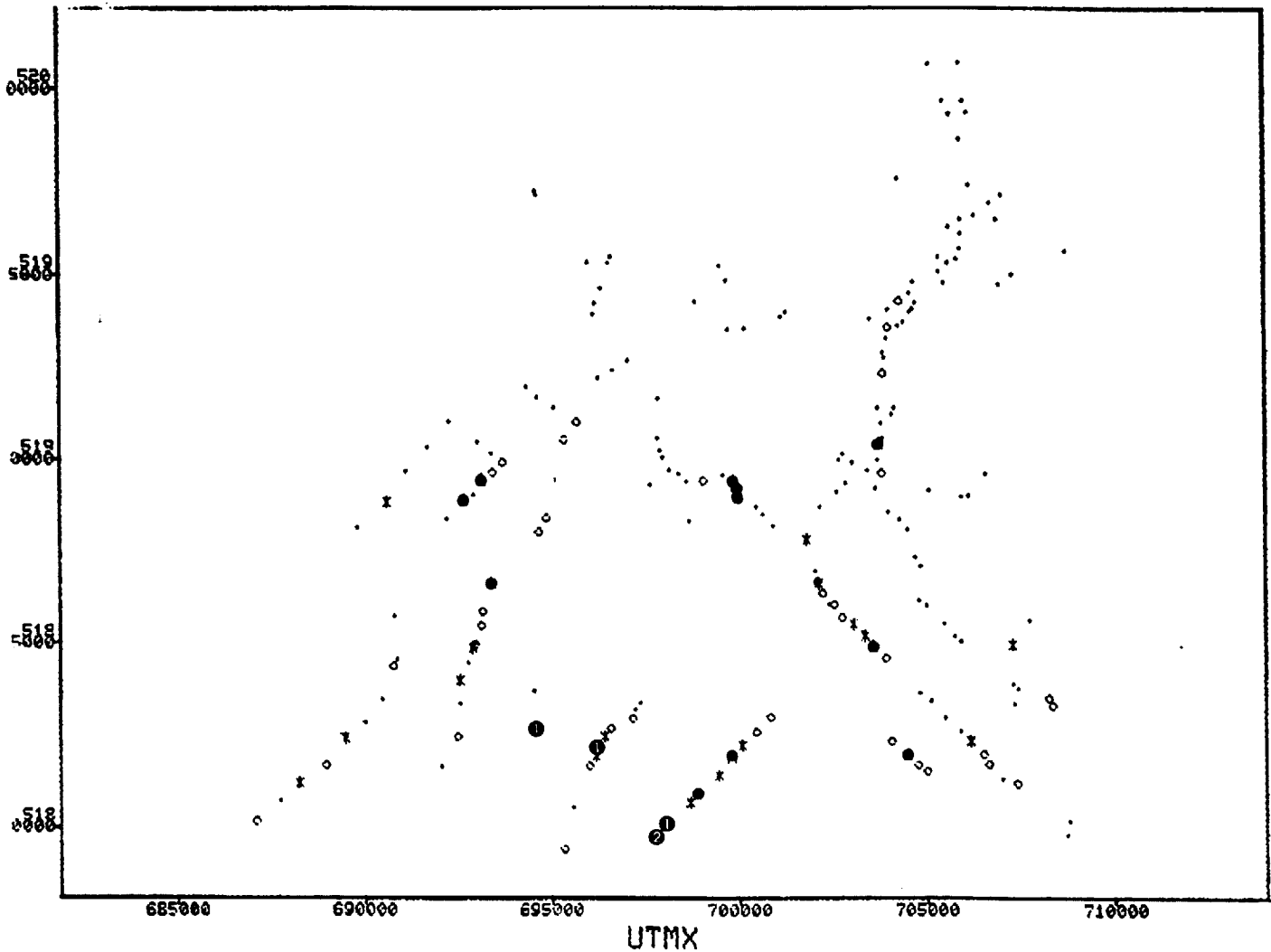




LITHIUM (dpb)

- 1 - 18     •
- 19 - 34    ○
- 35 - 48    ✕
- 49 - 80    ●
- 81 - 160   ●
- 161 - 265 ●

Echelle

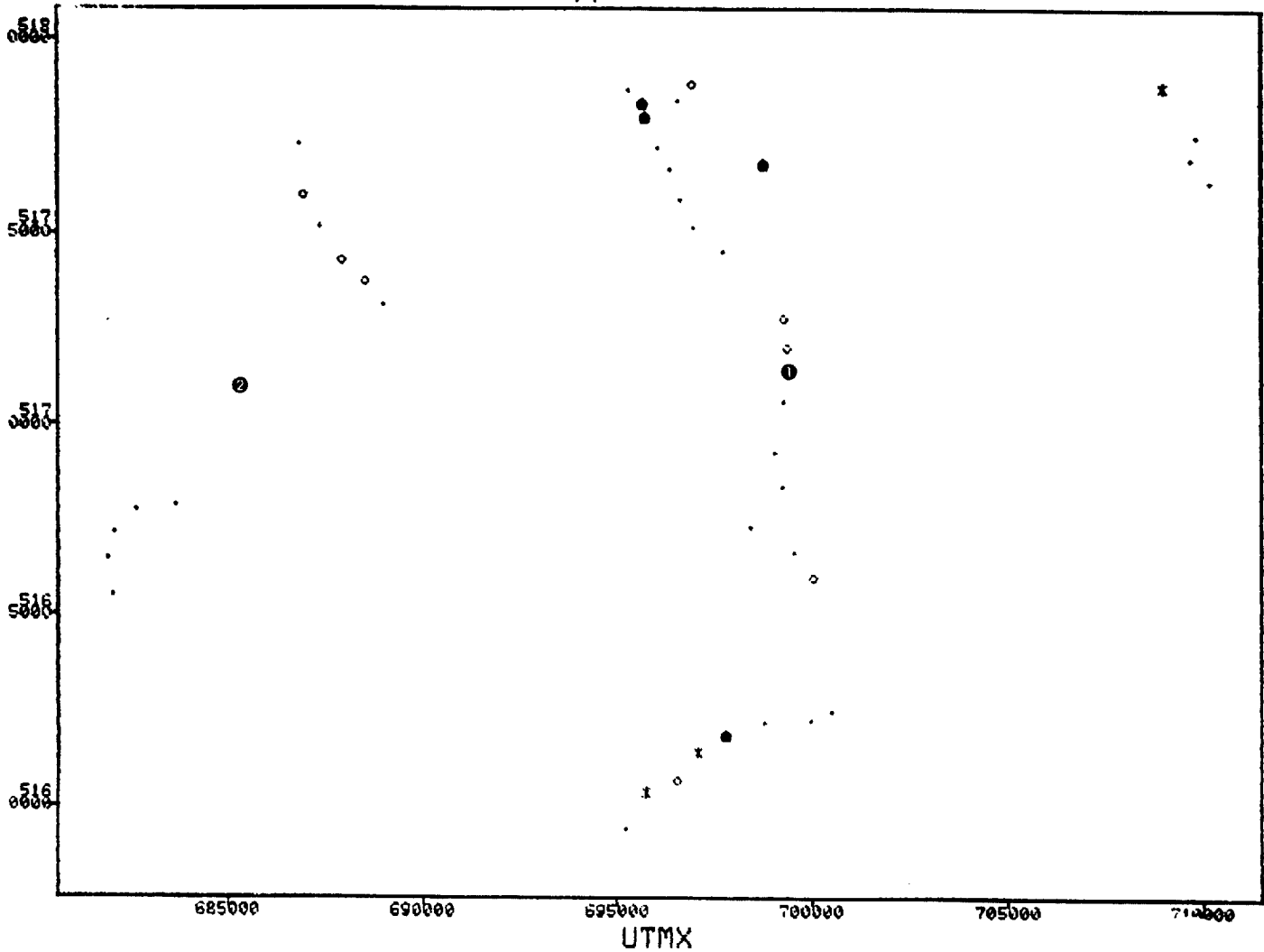
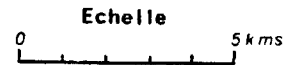
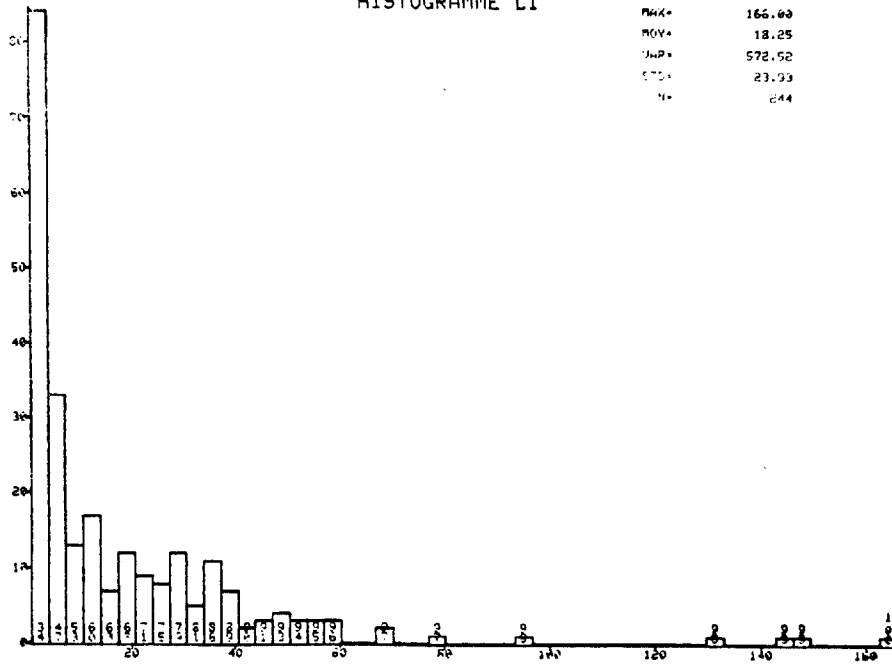


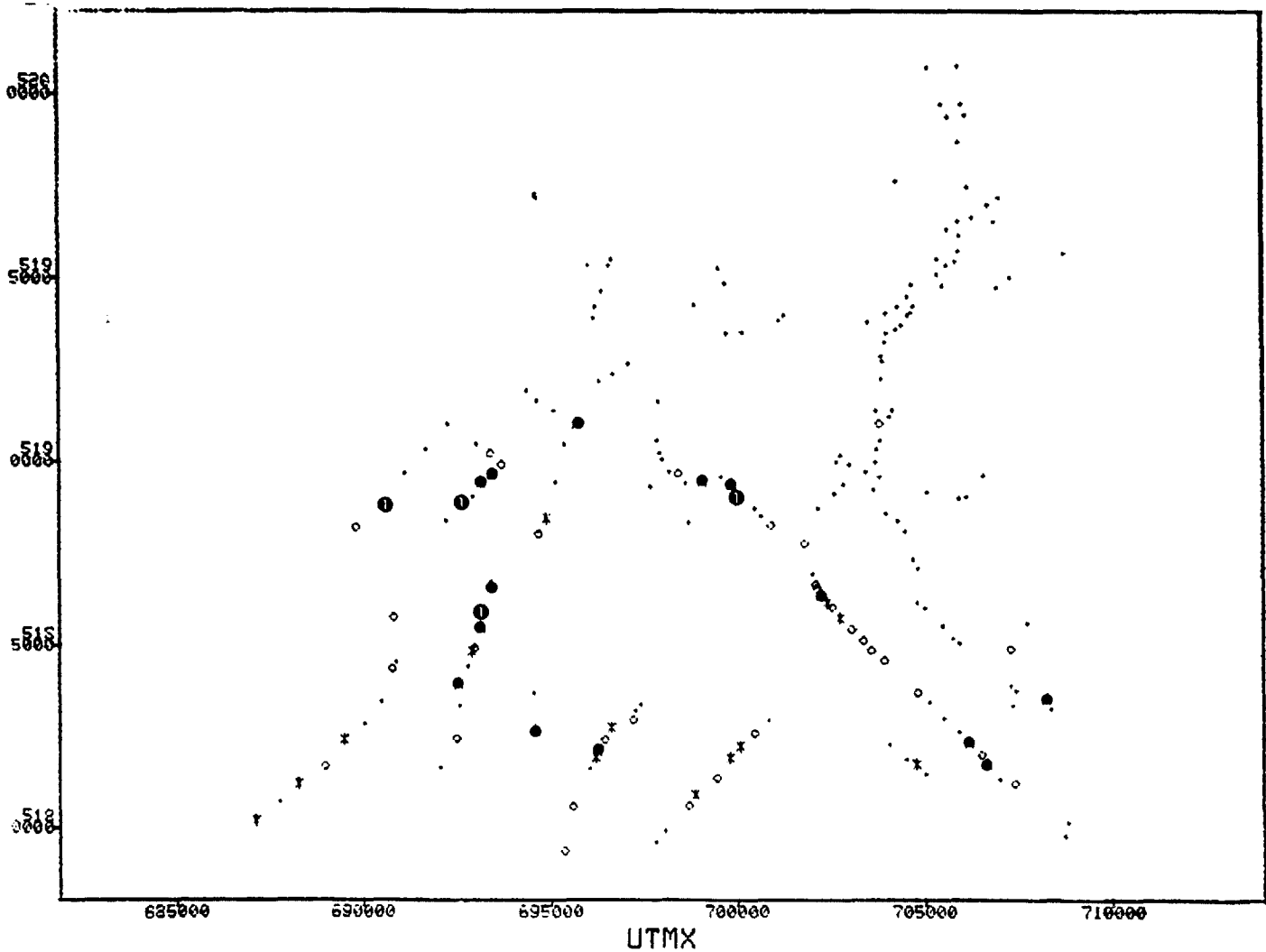
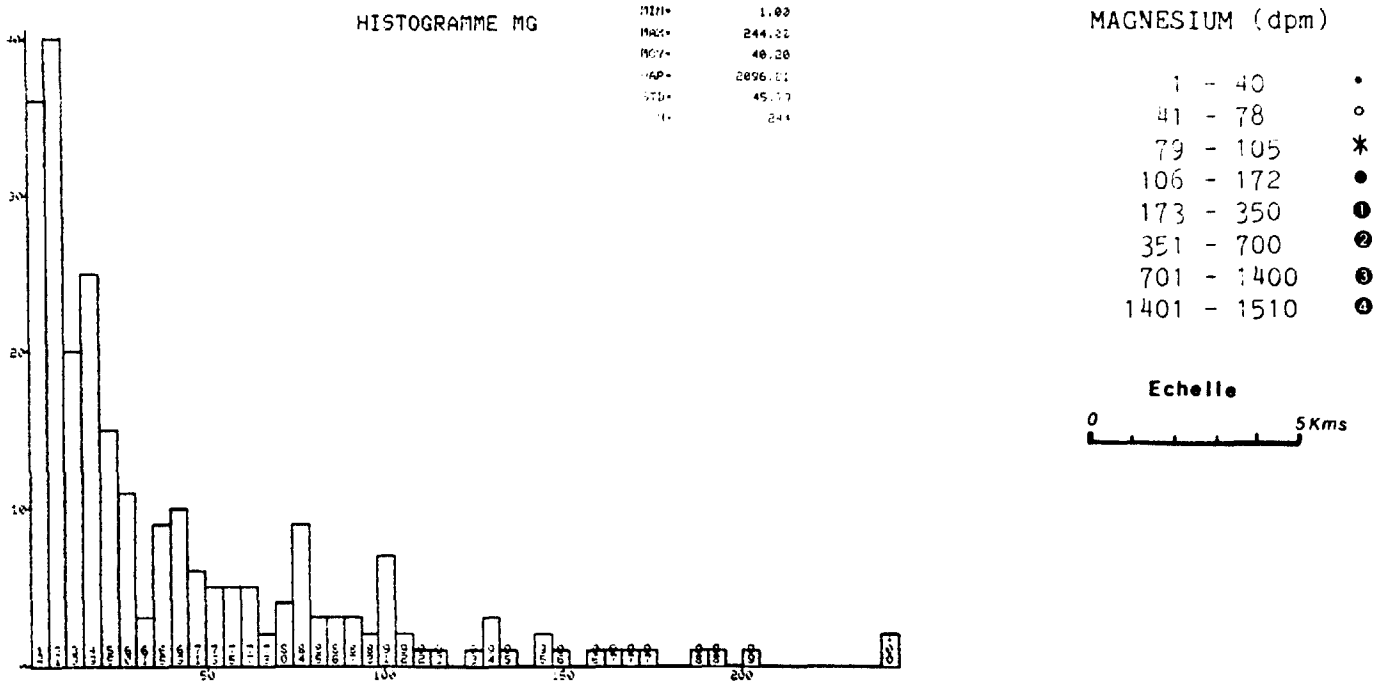
HISTOGRAMME LI

MIN\* 1.89  
 MAX\* 166.00  
 MOY\* 13.25  
 AMP\* 572.52  
 STD\* 23.93  
 N\* 244

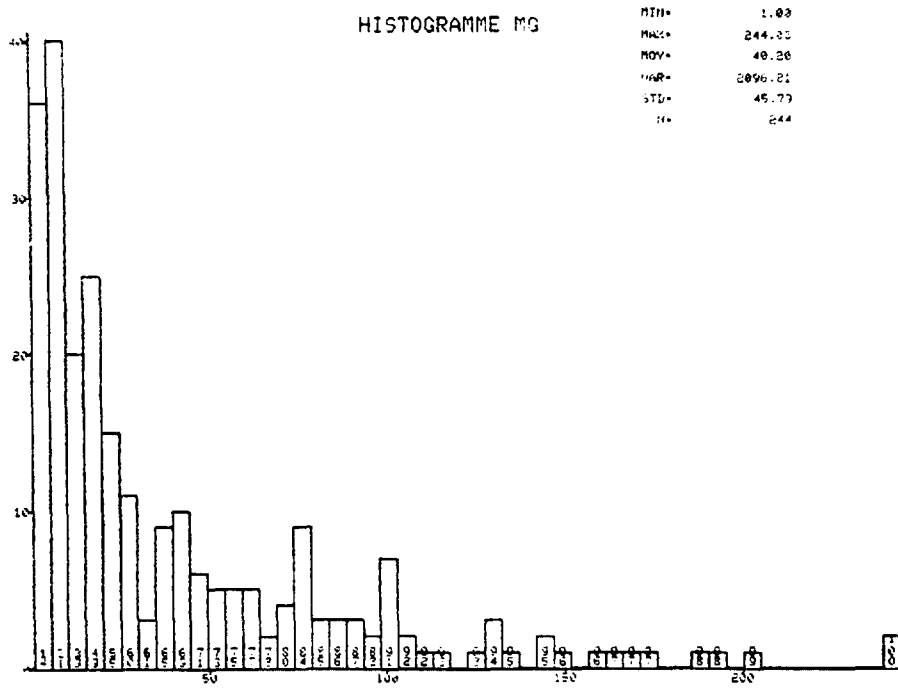
LITHIUM (dpb)

- 1 - 18 •
- 19 - 34 ○
- 35 - 48 X
- 49 - 80 ●
- 81 - 160 ⊙
- 161 - 265 ⊗



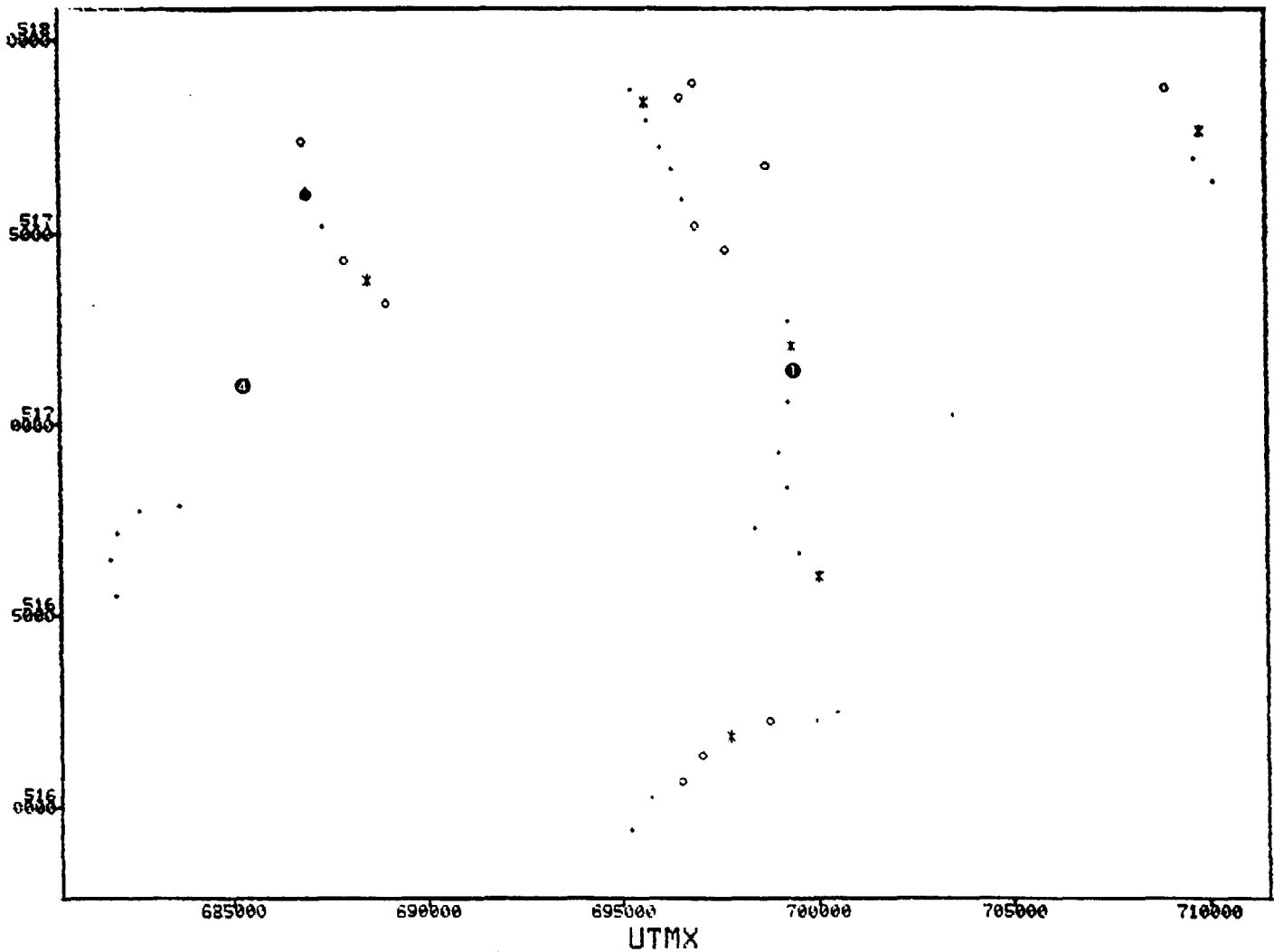
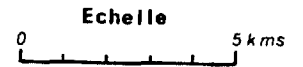


(partie sud) 050



MAGNESIUM (dpm)

- 1 - 40 •
- 41 - 78 ○
- 79 - 105 \*
- 106 - 172 ●
- 173 - 350 ①
- 351 - 700 ②
- 701 - 1400 ③
- 1401 - 1510 ④



(partie nord)

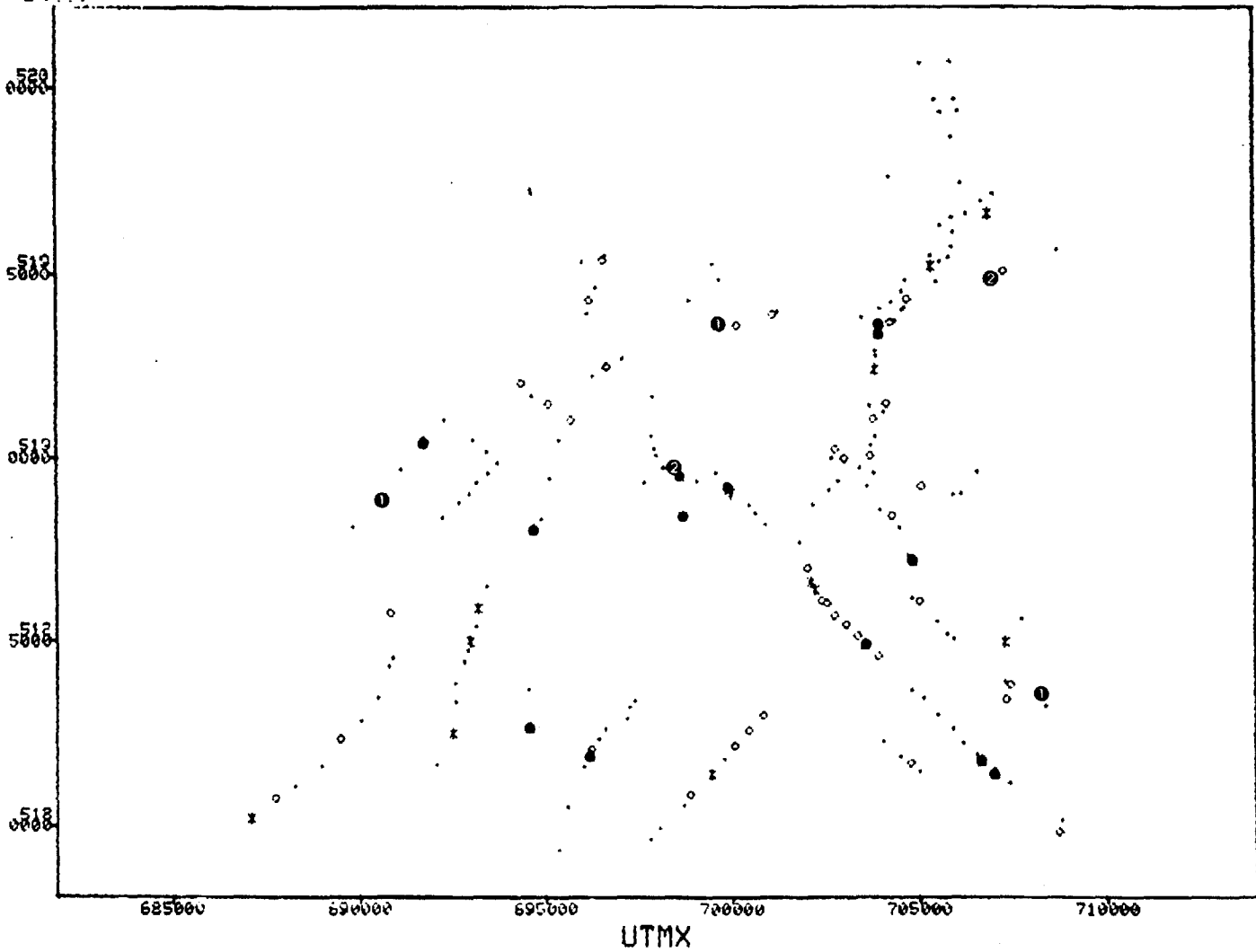
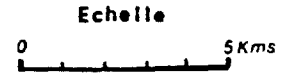
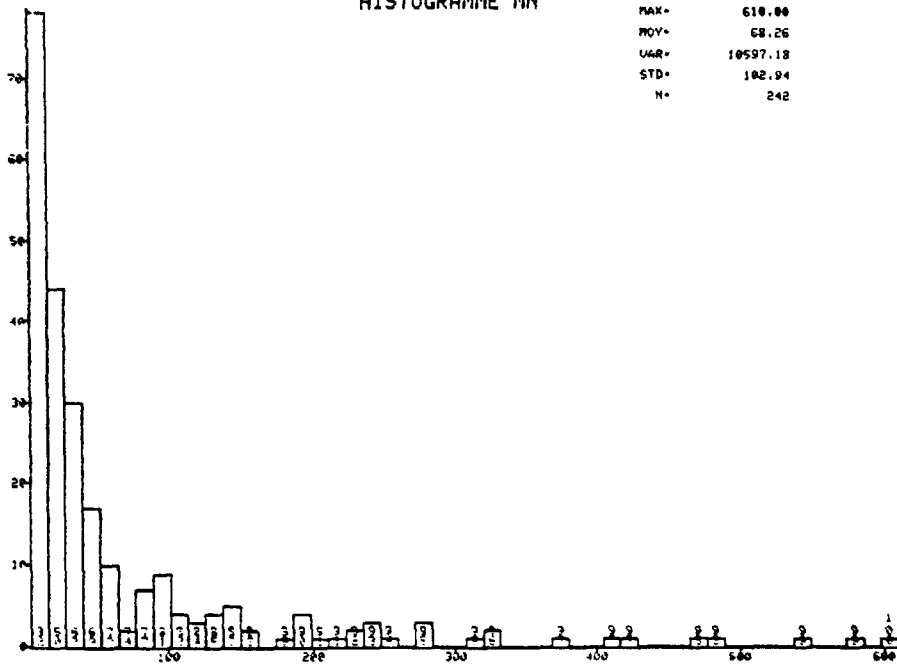
055

HISTOGRAMME MN

MIN- 5.00  
 MAX- 610.00  
 MOY- 68.26  
 UMR- 10597.18  
 STD- 102.94  
 N- 242

MANGANESE (ppb)

- 1 - 45 •
- 46 - 135 ○
- 136 - 230 ✕
- 231 - 480 ●
- 481 - 960 ①
- 961 - 1775 ②





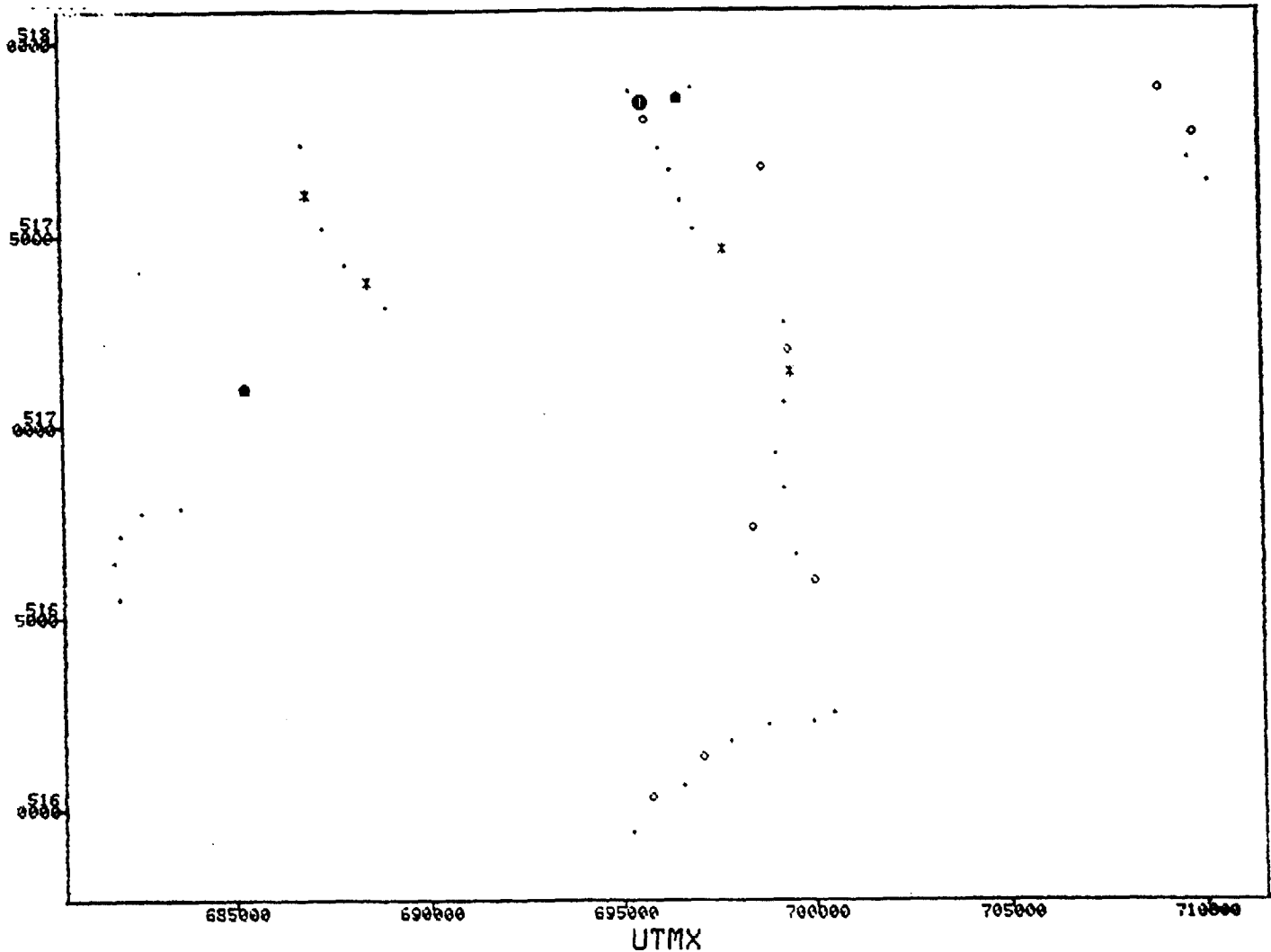
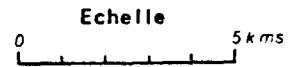
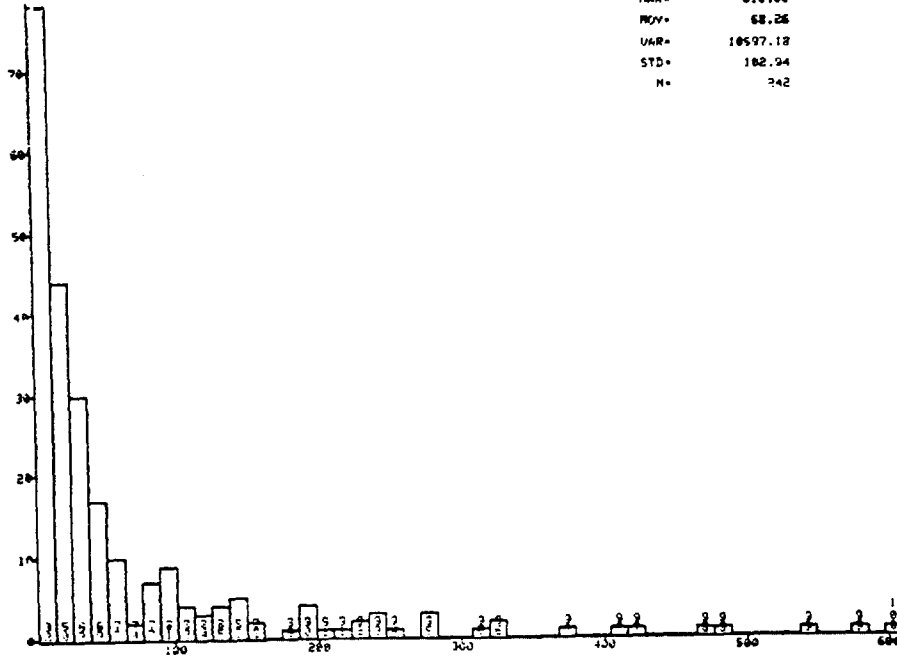
(partie sud) 053

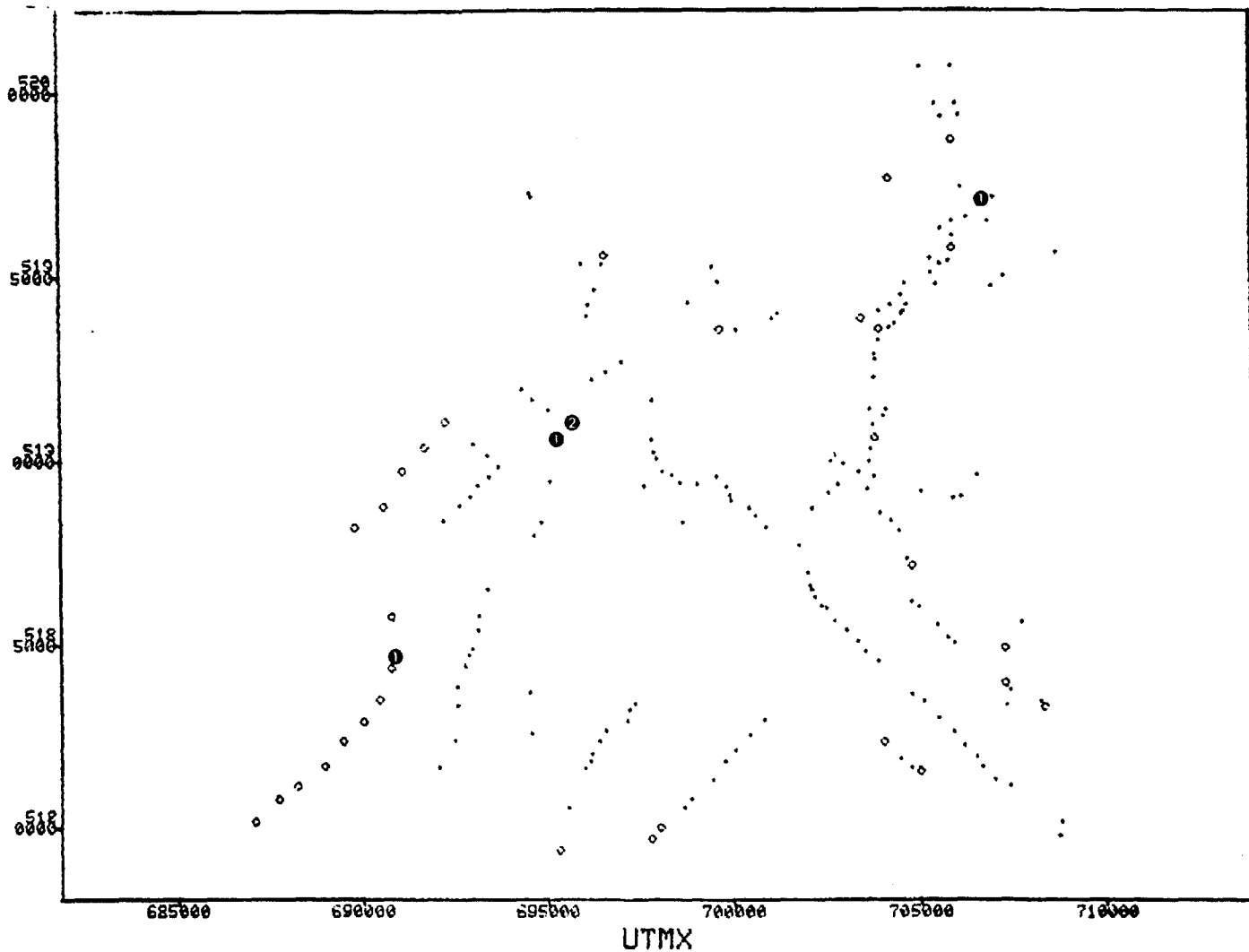
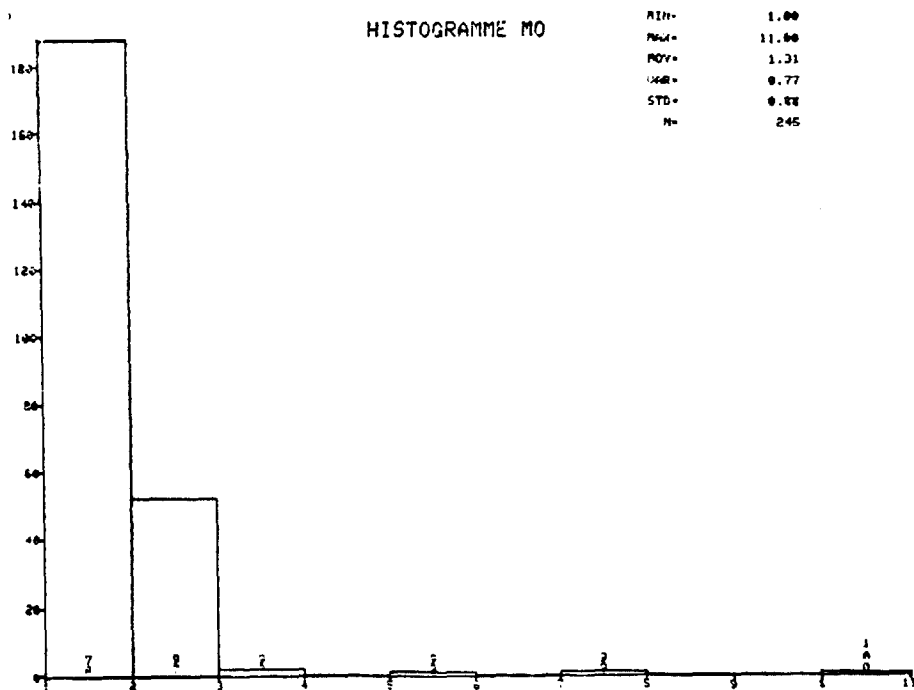
HISTOGRAMME MN

MIN= 5.00  
 MAX= 619.00  
 MEY= 68.26  
 UAR= 10597.18  
 STD= 102.94  
 N= 342

MANGANESE (ppb)

- 1 - 45 •
- 46 - 135 ○
- 136 - 230 \*
- 231 - 480 ●
- 481 - 960 ⊙
- 961 - 1775 ⊚





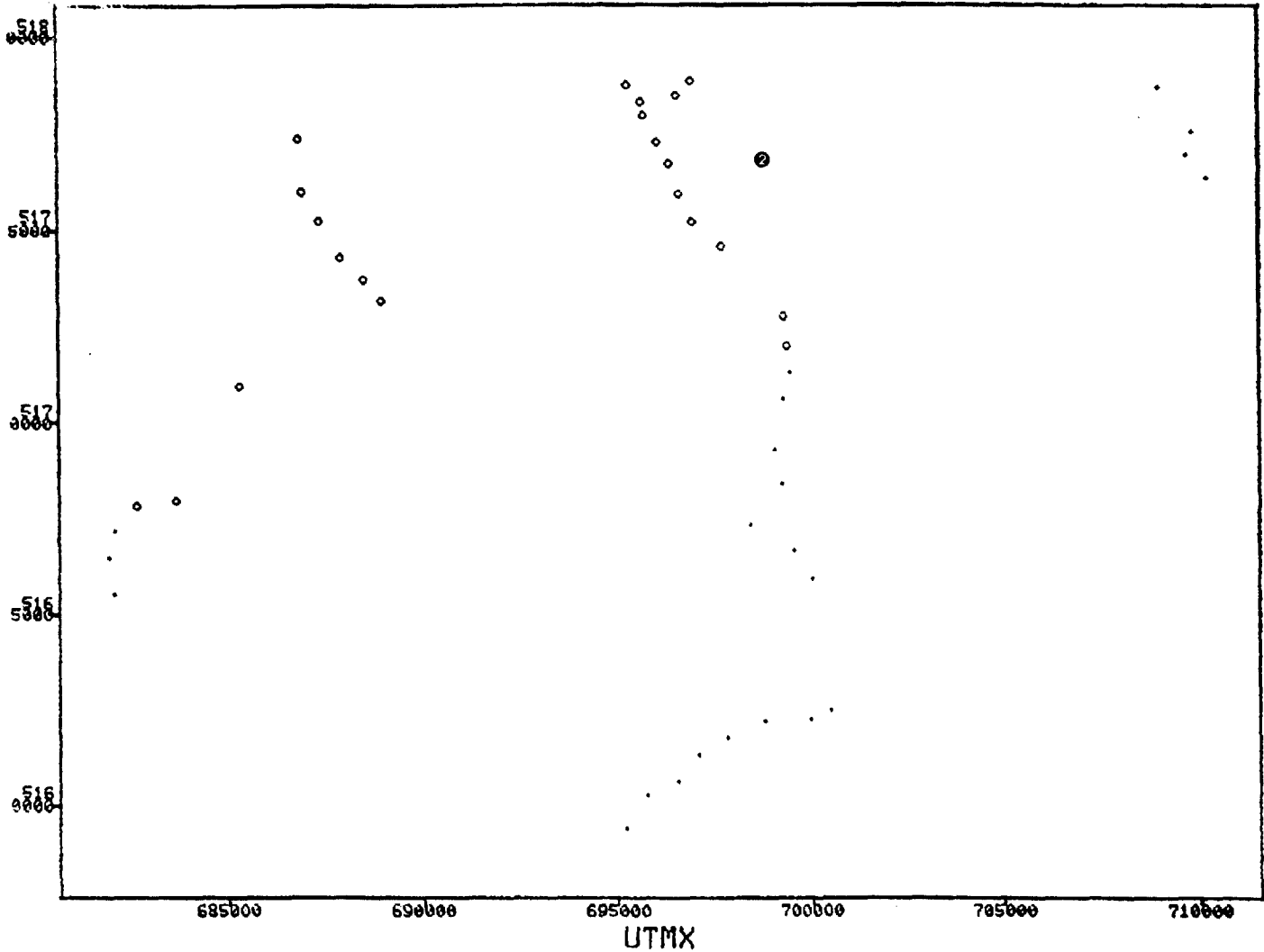
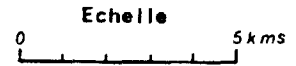
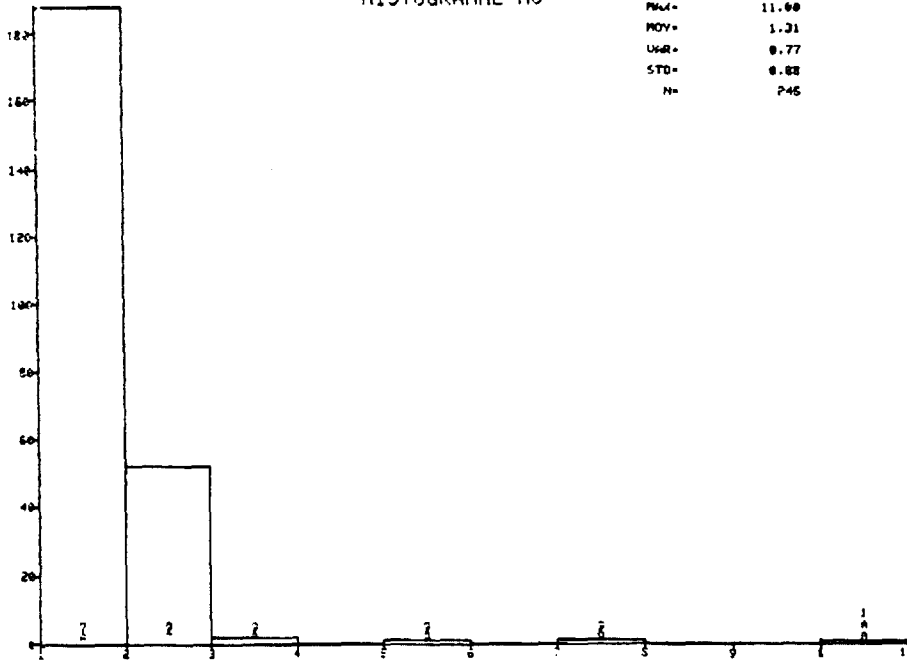
(partie sud) 058

HISTOGRAMME MO

MIN= 1.00  
MAX= 11.00  
MOY= 1.31  
VAR= 0.77  
STD= 0.88  
N= 246

MOLYBDENE (ppb)

1     •  
2     ○  
3 - 6   ●  
7 - 11   ●



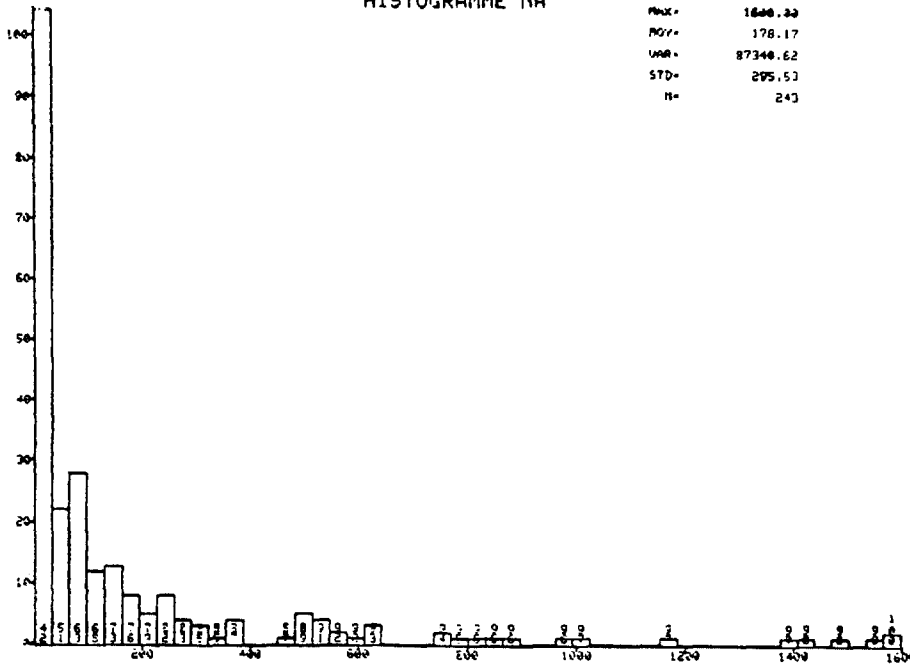
(partie nord) 059

HISTOGRAMME NA

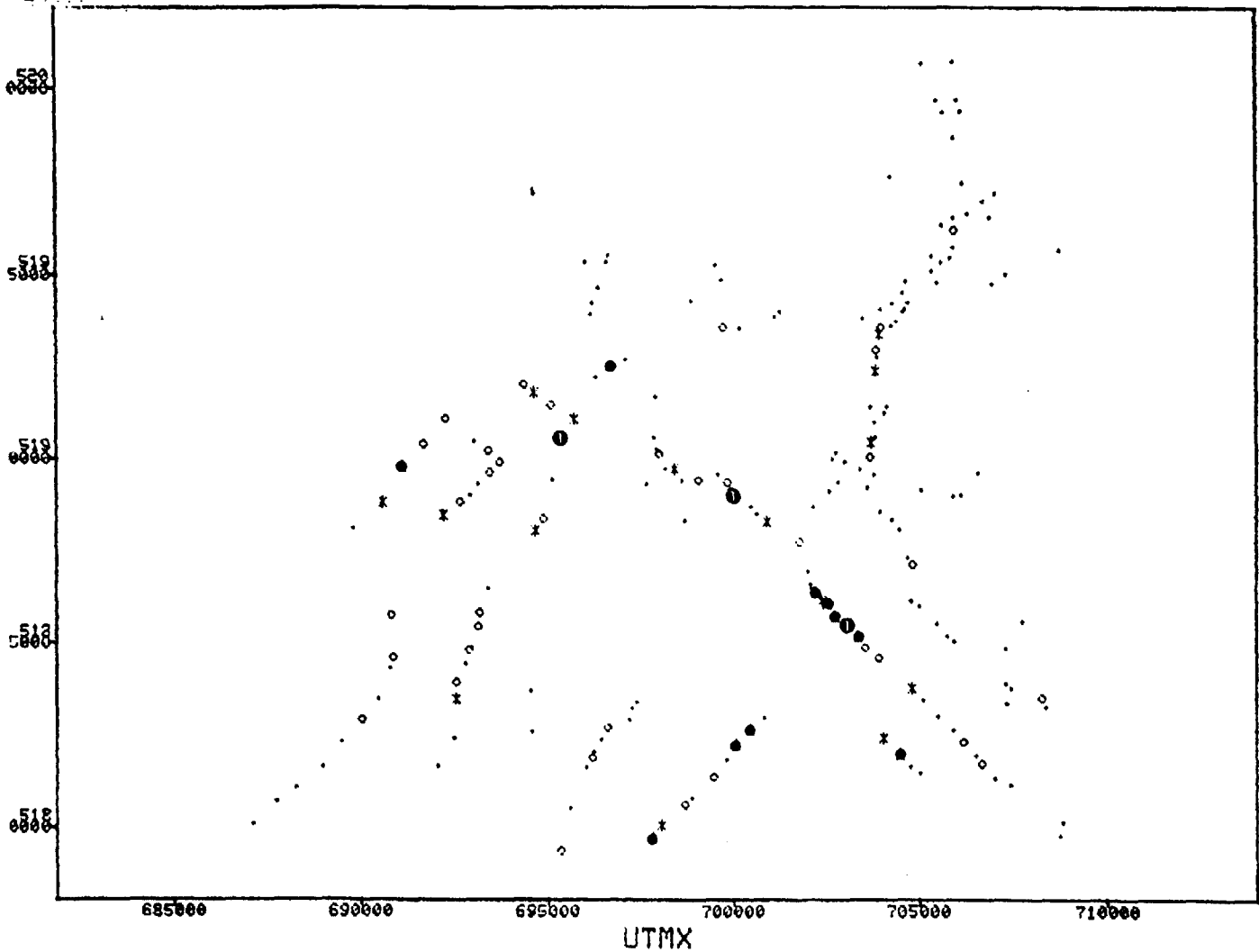
MEAN 5.06  
 MAX 1600.30  
 MIN 178.17  
 VAR 87340.62  
 STD 295.53  
 N 243

SODIUM (dpm)

- 1 - 112 •
- 113 - 293 ○
- 294 - 570 \*
- 571 - 1425 ●
- 1426 - 2850 ①
- 2851 - 5700 ②
- 5701 - 11400 ③
- 11401 - 22800 ④
- 22801 - 23000 ⑤



Echelle



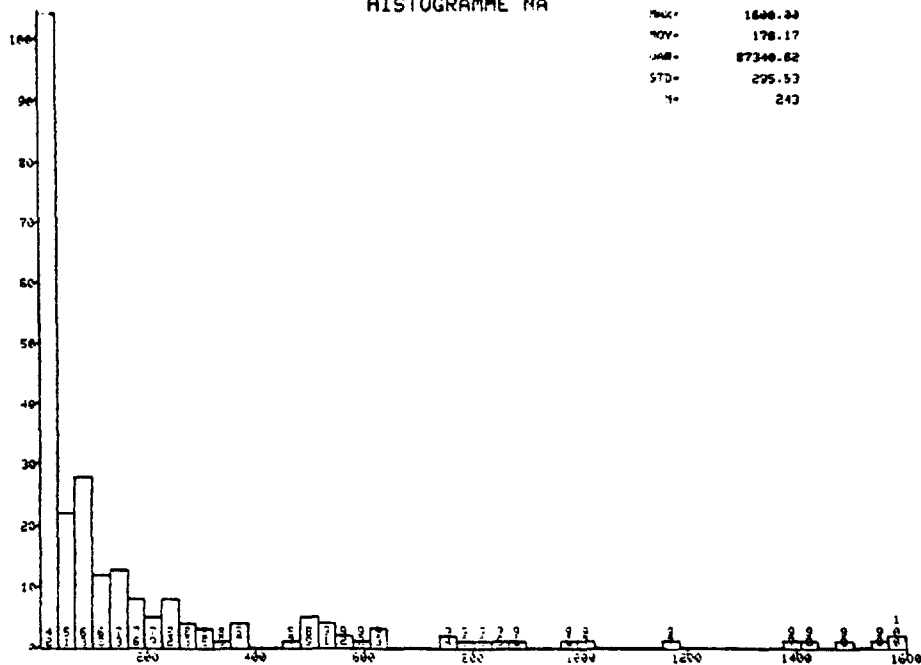
(partie sud) 050

HISTOGRAMME NA

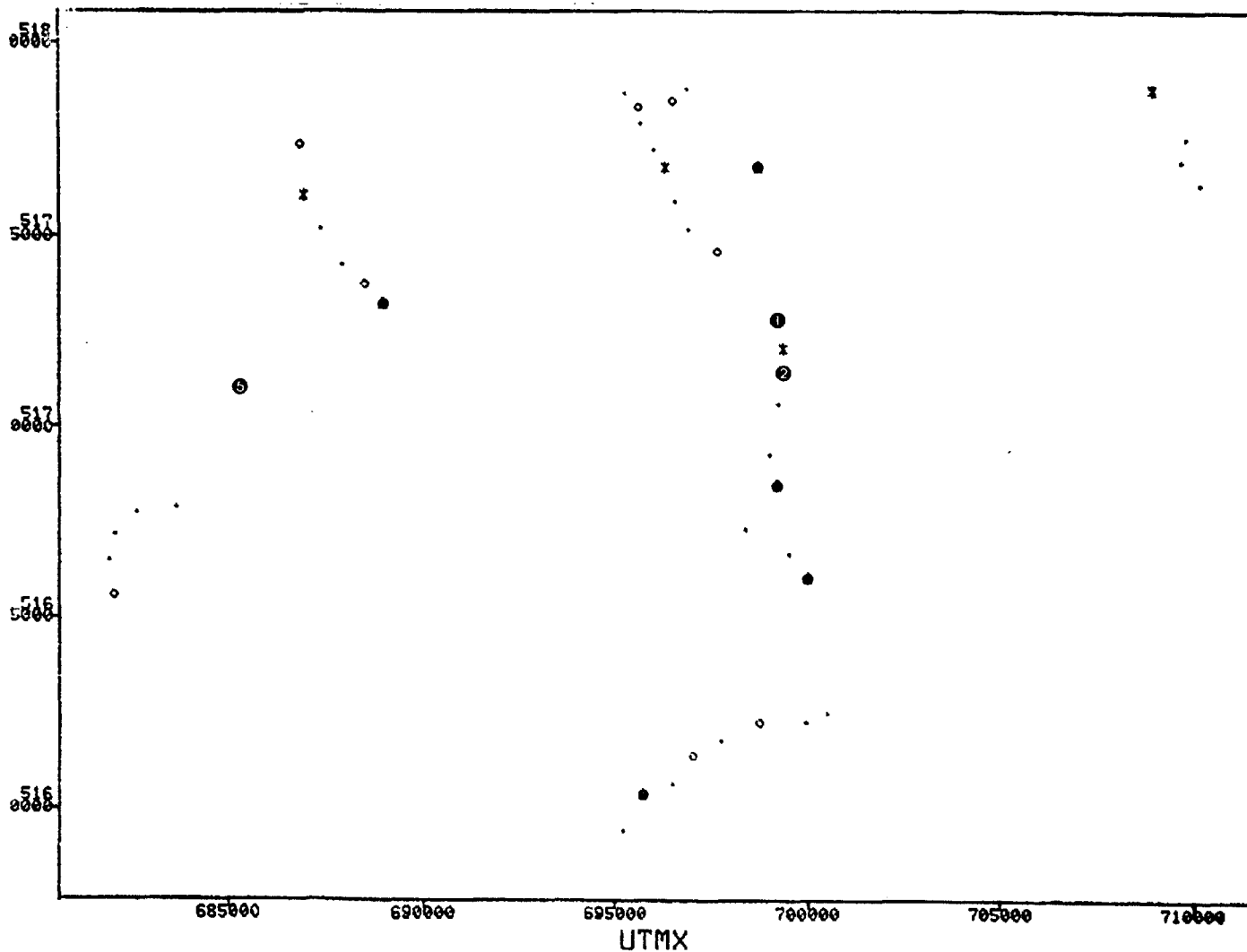
MIN = 5.00  
 MAX = 1600.30  
 MOY = 170.17  
 MED = 87340.62  
 STD = 295.53  
 N = 243

SODIUM (dpm)

- 1 - 112 •
- 113 - 293 ○
- 294 - 570 \*
- 571 - 1425 ●
- 1426 - 2850 ①
- 2851 - 5700 ②
- 5701 - 11400 ③
- 11401 - 22800 ④
- 22801 - 23000 ⑤



Echelle  
 0 5 kms



(partie nord)

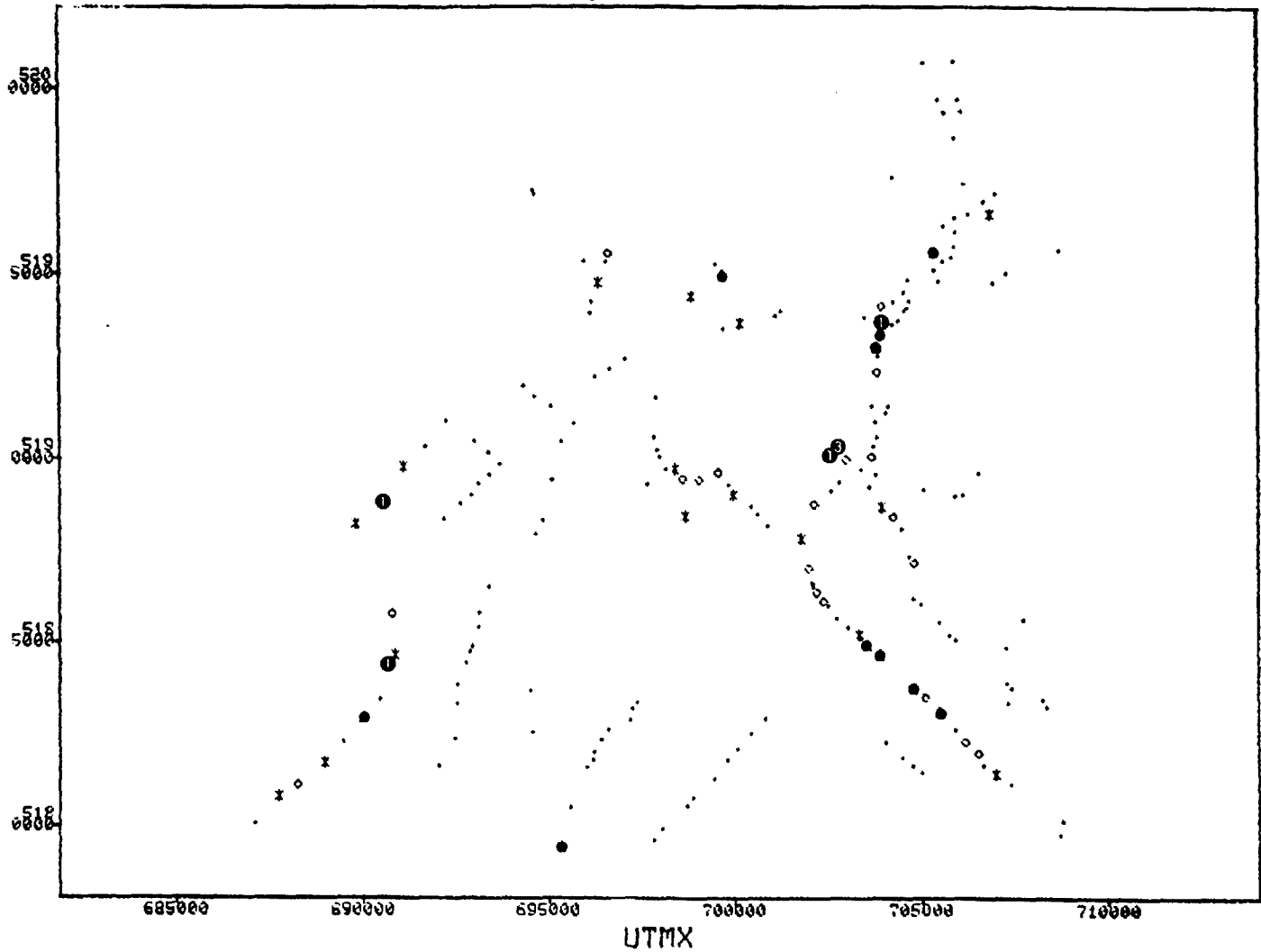
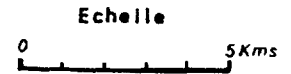
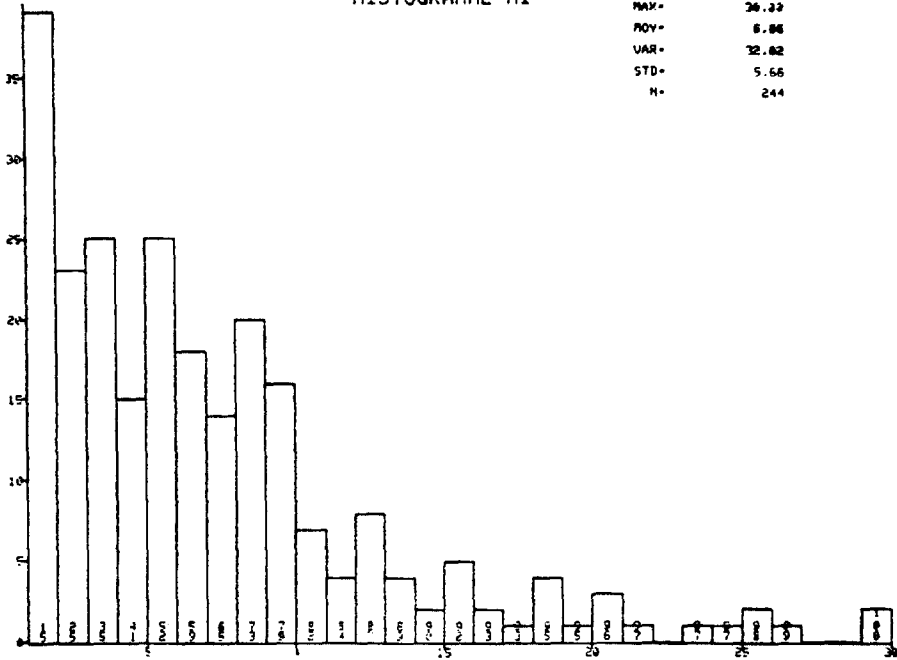
C61

HISTOGRAMME NI

RIN= 1.00  
 MAX= 30.22  
 MOY= 5.86  
 VAR= 32.82  
 STD= 5.66  
 N= 244

NICKEL (ppb)

- 1 - 8 \*
- 9 - 11 °
- 12 - 15 \*
- 16 - 24 ●
- 25 - 50 ①
- 51 - 100 ②
- 101 - 115 ③



(partie sud) 062

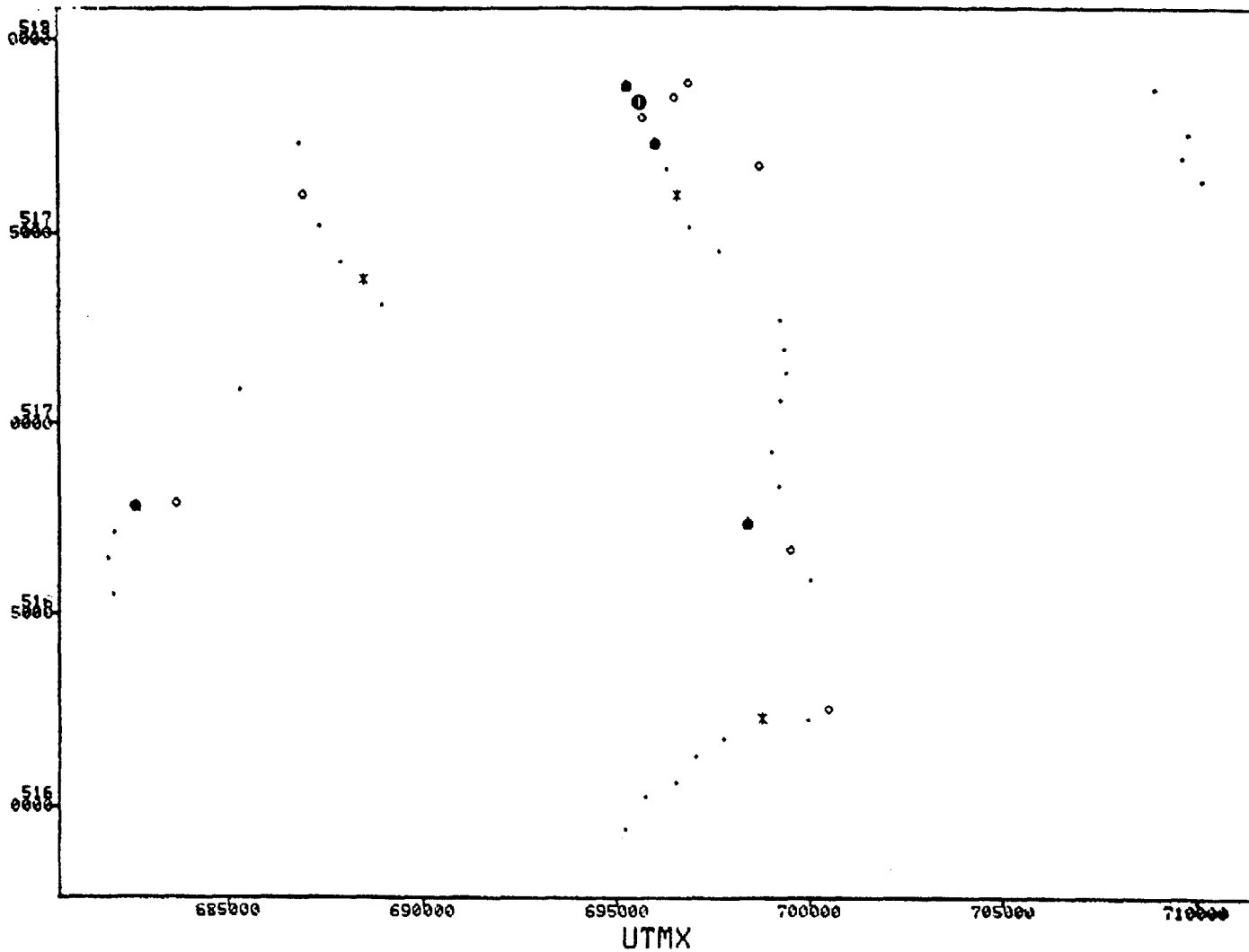
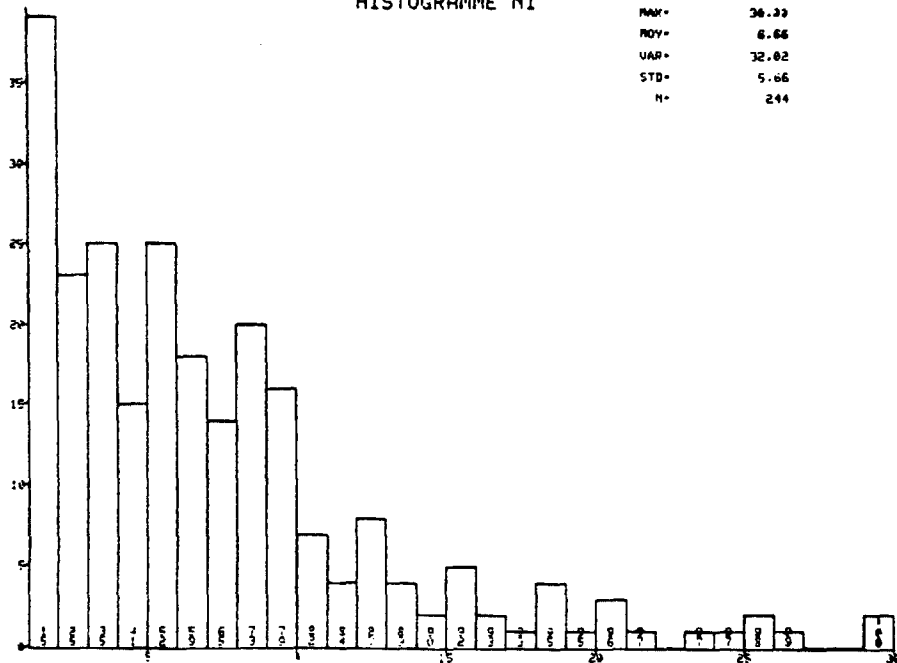
HISTOGRAMME NI

RTM- 1.00  
 MAX- 36.33  
 MOY- 6.66  
 UAR- 32.02  
 STD- 5.66  
 N- 244

NICKEL (ppb)

- 1 - 8 •
- 9 - 11 ○
- 12 - 15 ✕
- 16 - 24 ●
- 25 - 50 ①
- 51 - 100 ②
- 101 - 115 ③

Echelle  
 0 5 kms



(partie nord)

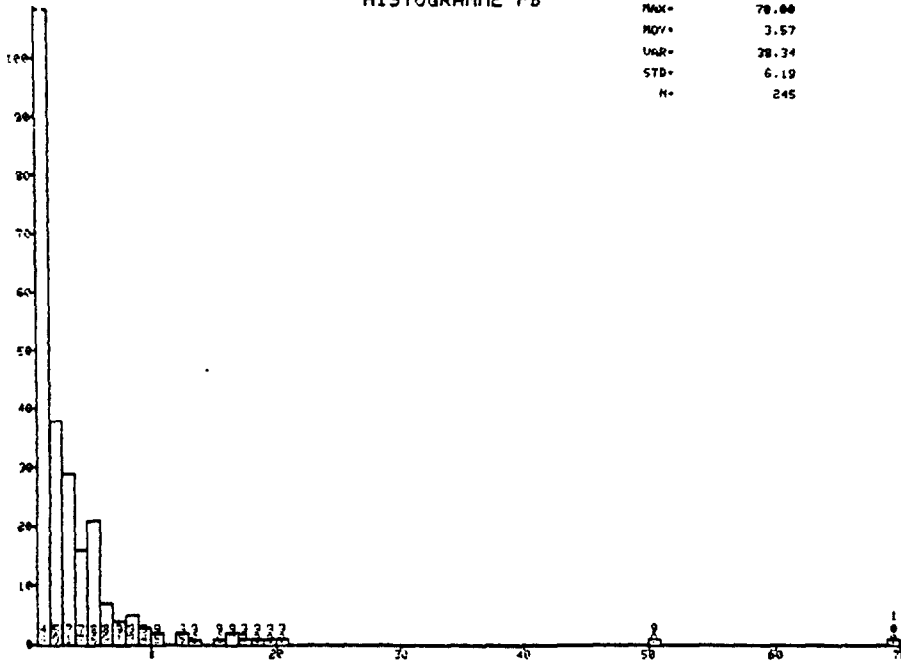
063

HISTOGRAMME PB

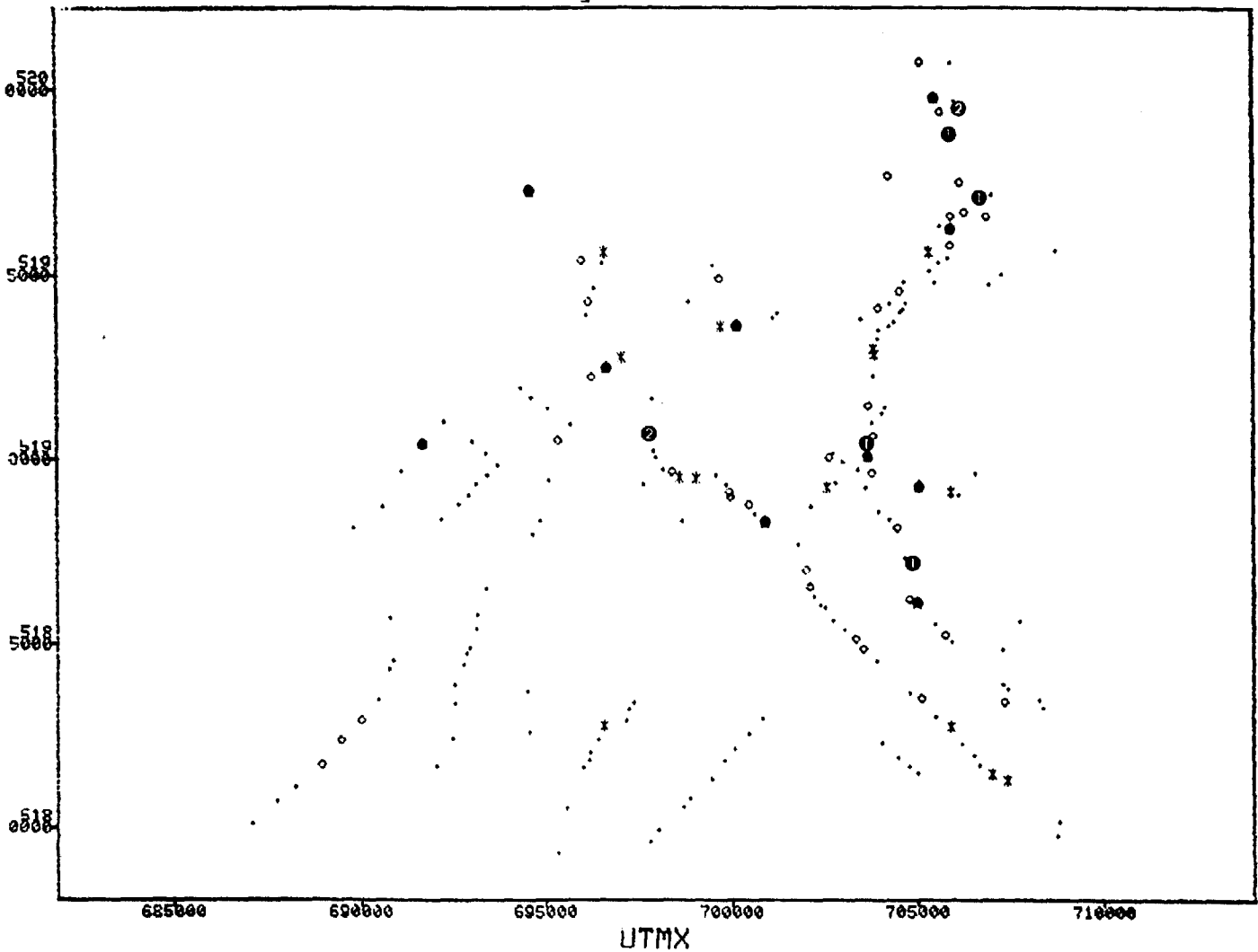
MIN= 1.00  
 MAX= 70.00  
 MOY= 3.57  
 VAR= 20.34  
 STD= 6.19  
 N= 245

PLOMB (ppb)

- 1 - 3     •
- 4 - 5     ○
- 6 - 3     ✕
- 9 - 16    ●
- 17 - 34   ●
- 35 - 70   ⊙



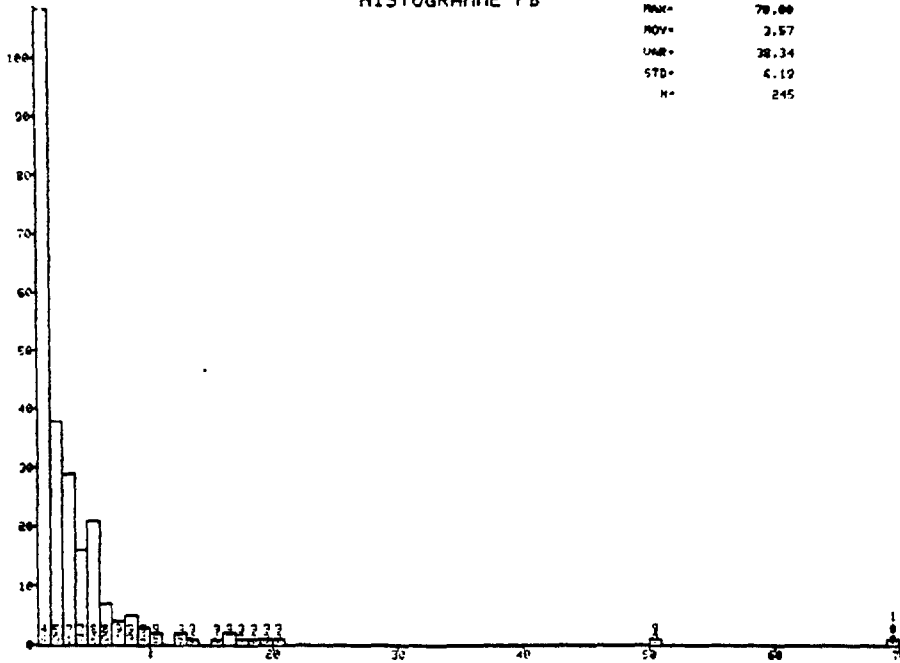
Echelle





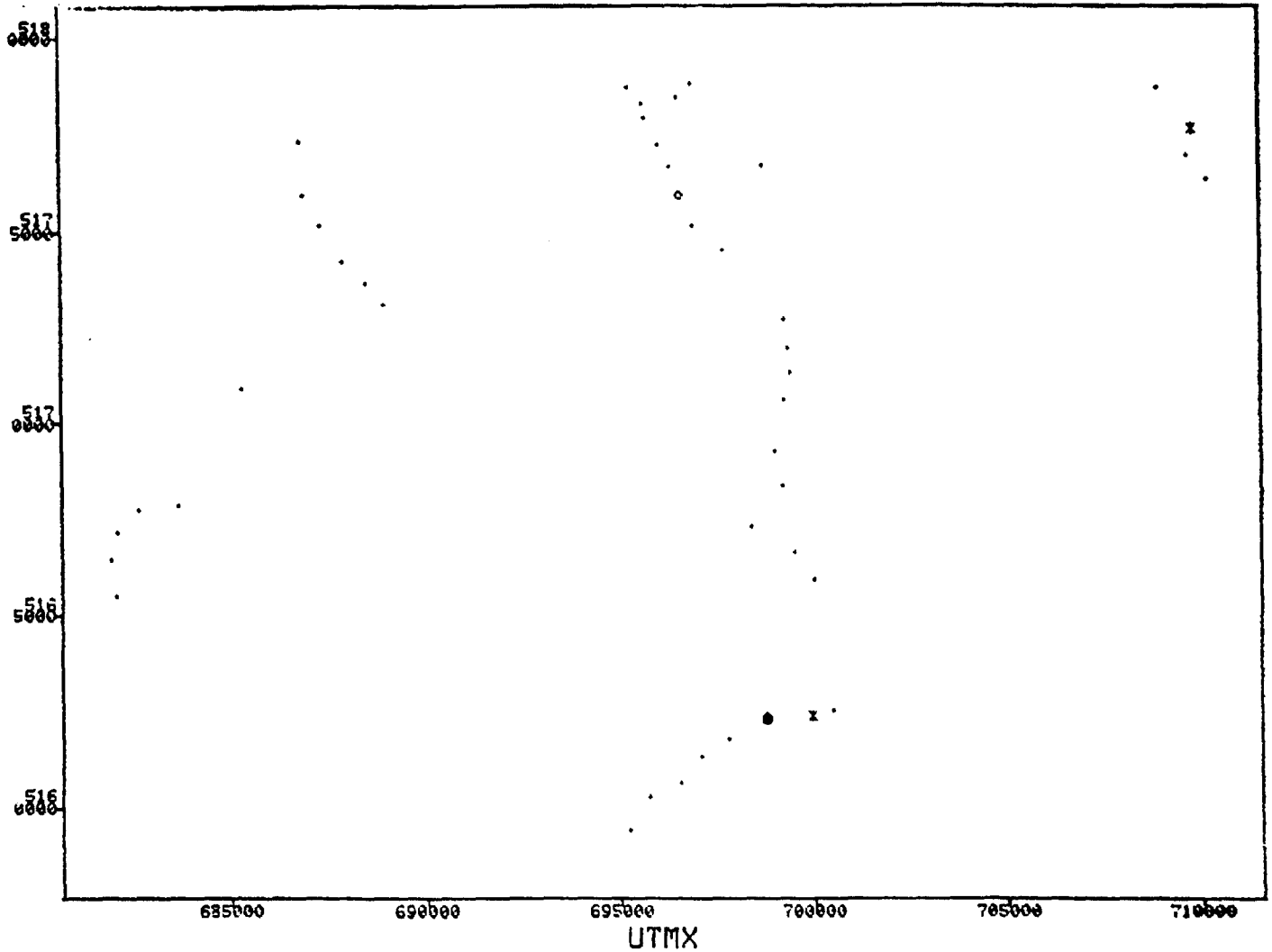
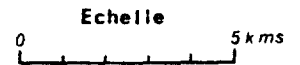
(partie sud) 064

HISTOGRAMME PB



PLOMB (ppb)

- 1 - 3     •
- 4 - 5     ◦
- 6 - 8     X
- 9 - 16    ●
- 17 - 34   ⊙
- 35 - 70   ⊚



HISTOGRAMME U

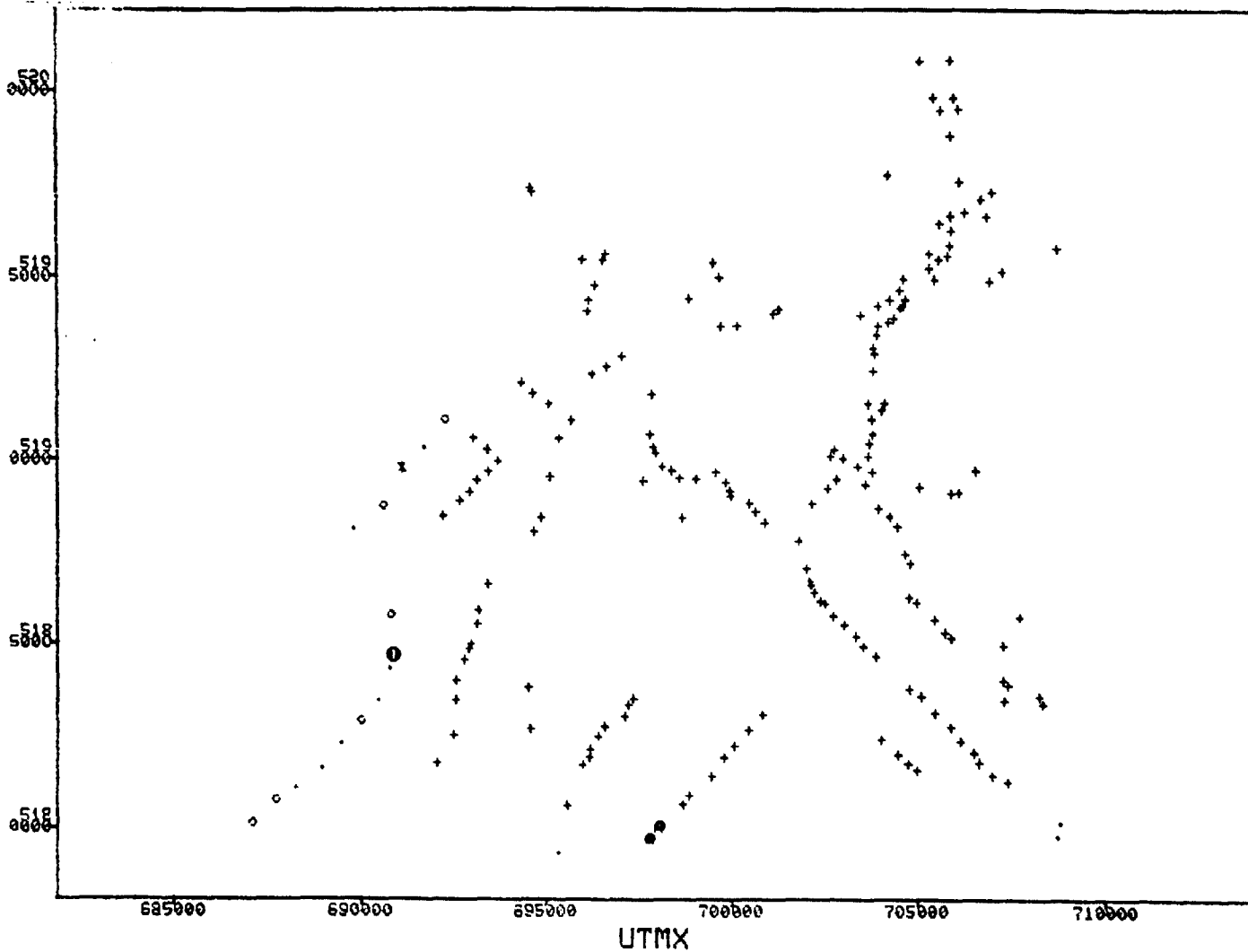
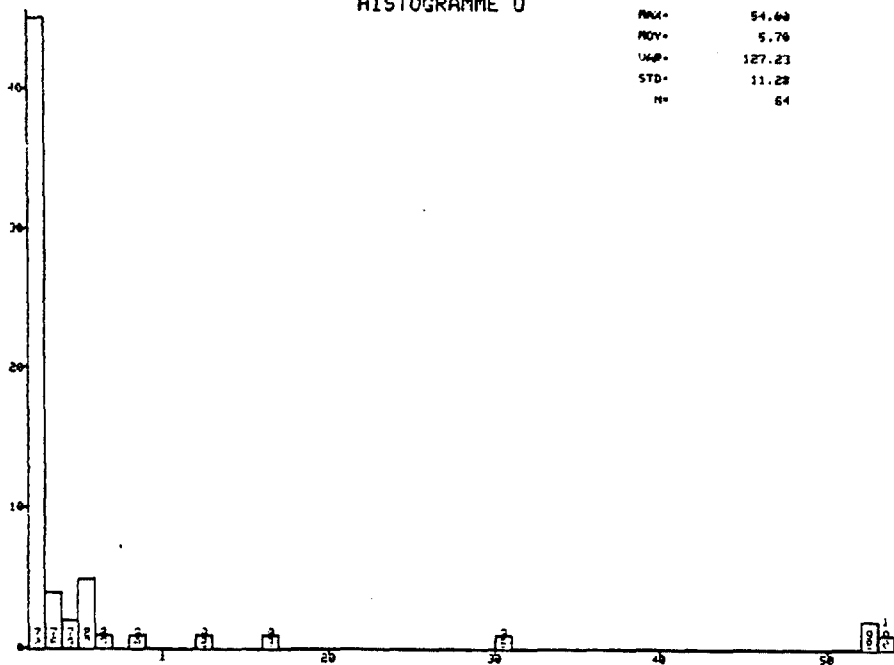
MIN- 2.06  
 MAX- 54.64  
 MOY- 5.76  
 UGP- 127.23  
 STD- 11.28  
 N- 64

URIANIUM (dpb)

1 - 2     •  
 3 - 5     ○  
 6 - 12    ✱  
 13 - 52   ●  
 53 - 54   ⊙

+ non analysé

Echelle



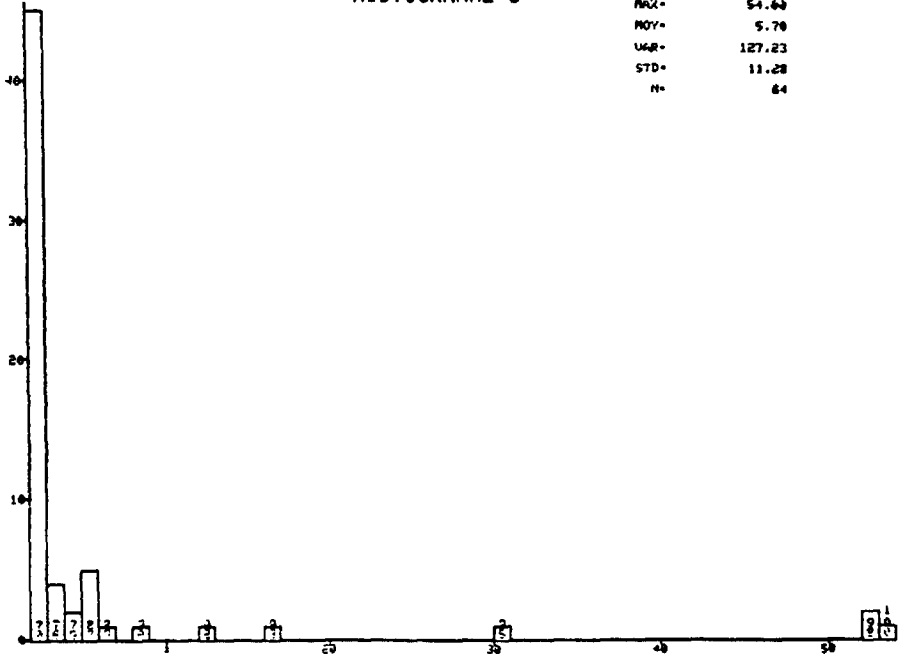
(partie sud) 066

HISTOGRAMME U

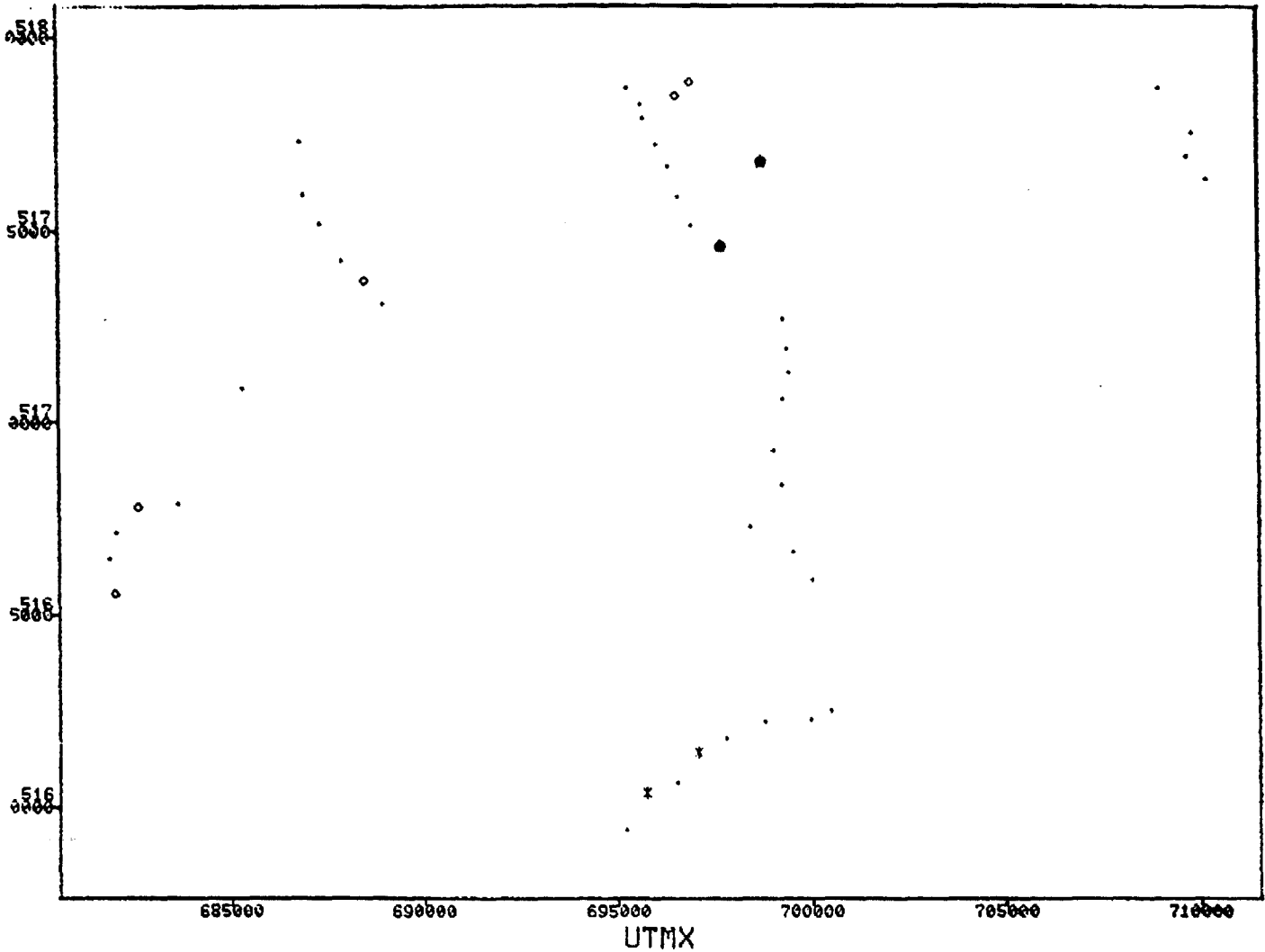
MIN= 2.00  
 MAX= 54.60  
 MOY= 5.70  
 VAR= 127.23  
 STD= 11.28  
 N= 84

URANIUM (dpb)

- 1 - 2 •
- 3 - 5 ○
- 6 - 12 \*
- 13 - 52 ●
- 53 - 54 ⊙



Echelle  
 0 5 kms



(partie nord)

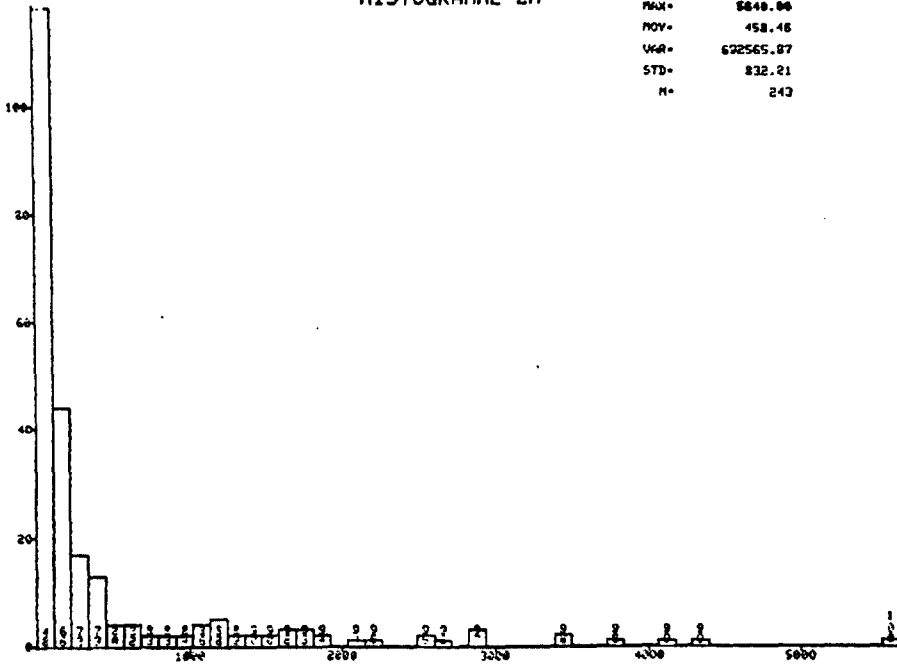
067

HISTOGRAMME ZN

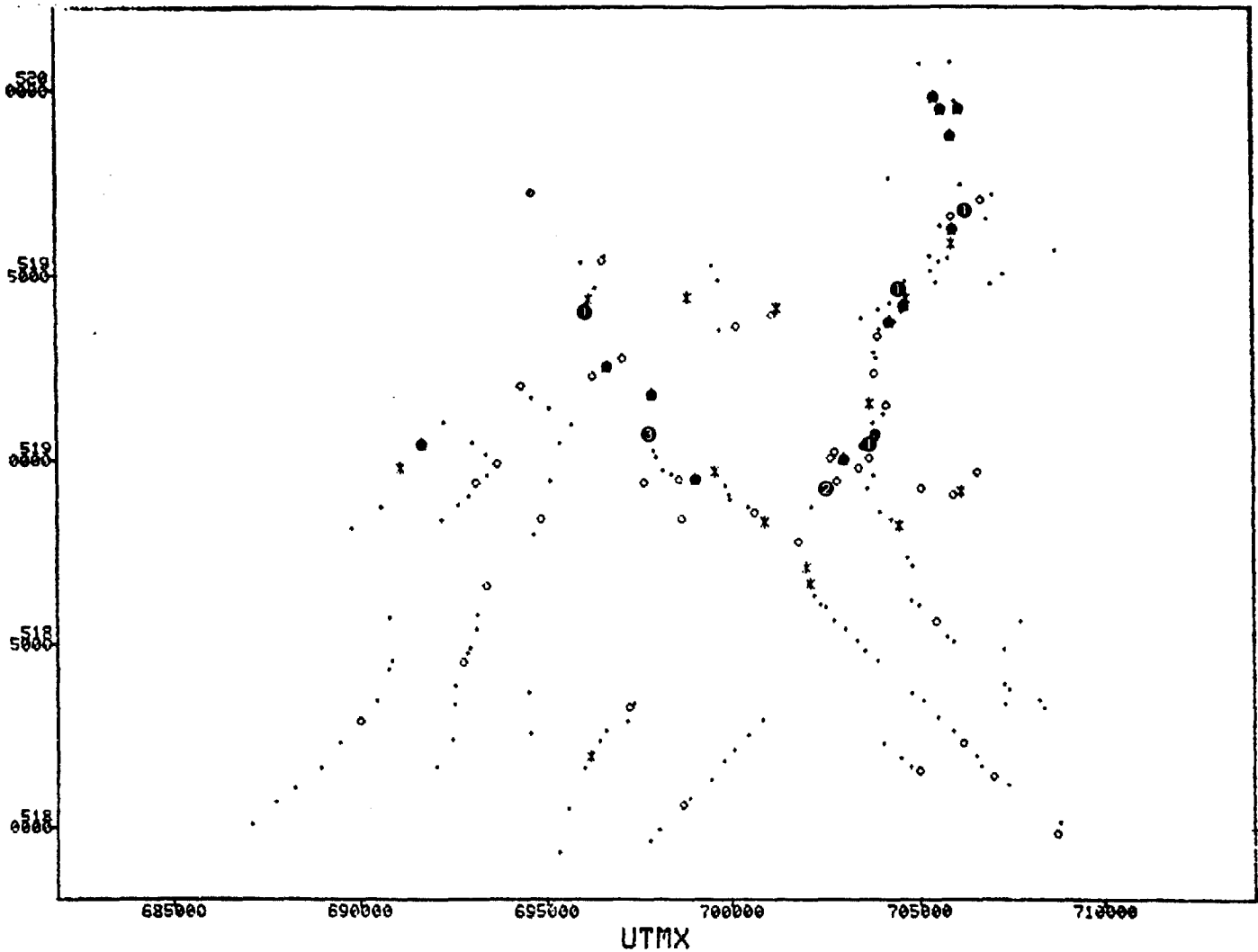
MIN - 4.00  
 MAX - 5849.06  
 MOY - 158.46  
 UMR - 632565.87  
 STD - 832.21  
 N - 243

ZINC (ppb)

- 1 - 212 •
- 213 - 950 ○
- 951 - 1625 \*
- 1626 - 3500 ●
- 3501 - 7000 ⊙
- 7001 - 14000 ⊕
- 14001 - 14400 ⊗



Echelle



(partie sud)

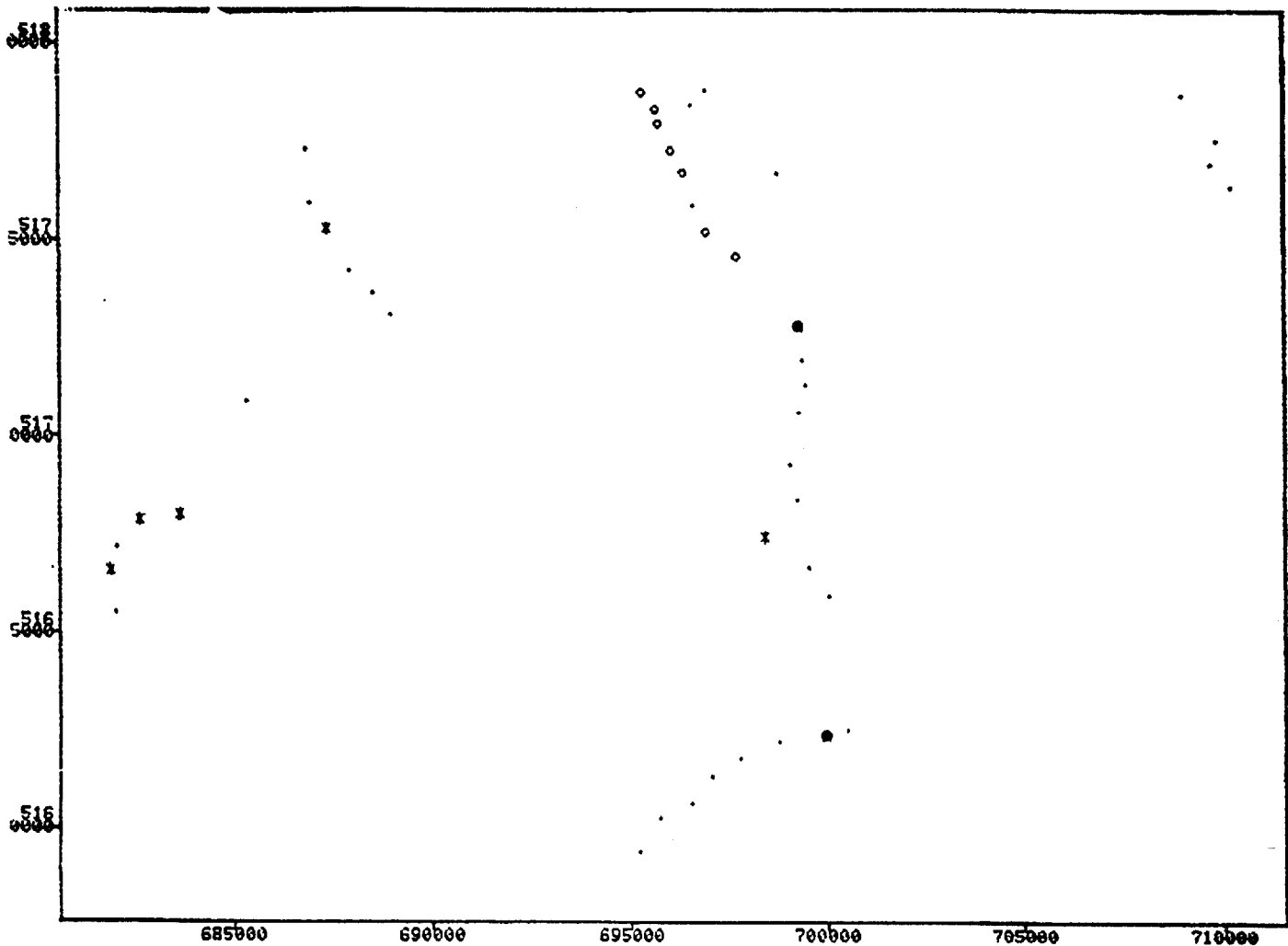
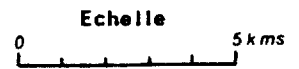
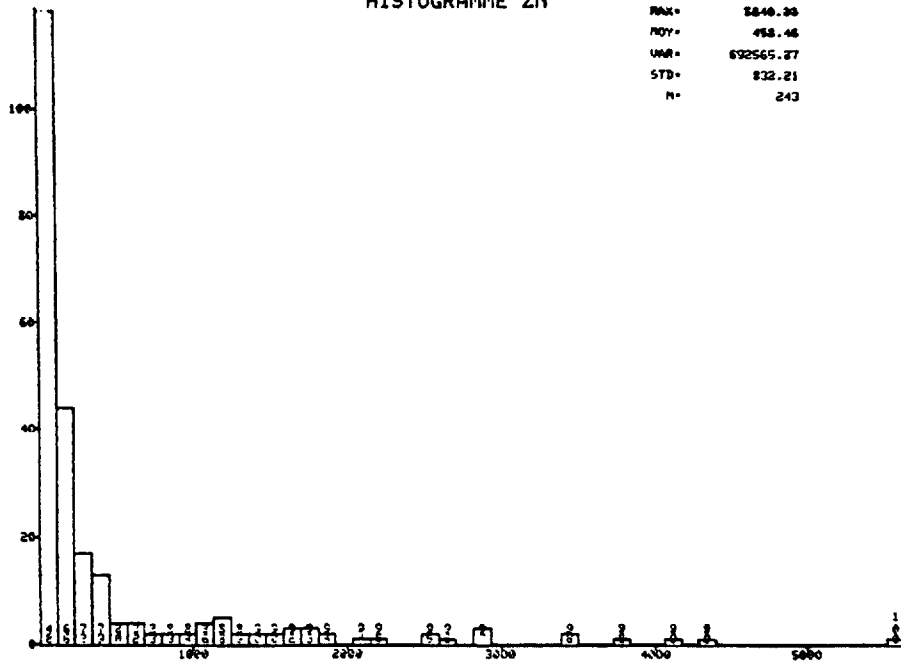
063

HISTOGRAMME ZN

MIN = 4.00  
 MAX = 5840.30  
 MOY = 458.46  
 VAR = 632565.27  
 STD = 795.28  
 N = 243

ZINC (ppb)

- 1 - 212 \*
- 213 - 950 o
- 951 - 1625 \*
- 1626 - 3500 •
- 3501 - 7000 ①
- 7001 - 14000 ②
- 14001 - 14400 ③



ANNEXE 4

SYNTHÈSE MULTI-ÉLÉMENTS

(partie nord)

070

GÉOCHIMIE

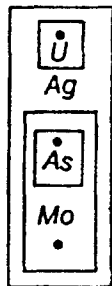
Echelle



- Site d'échantillonnage

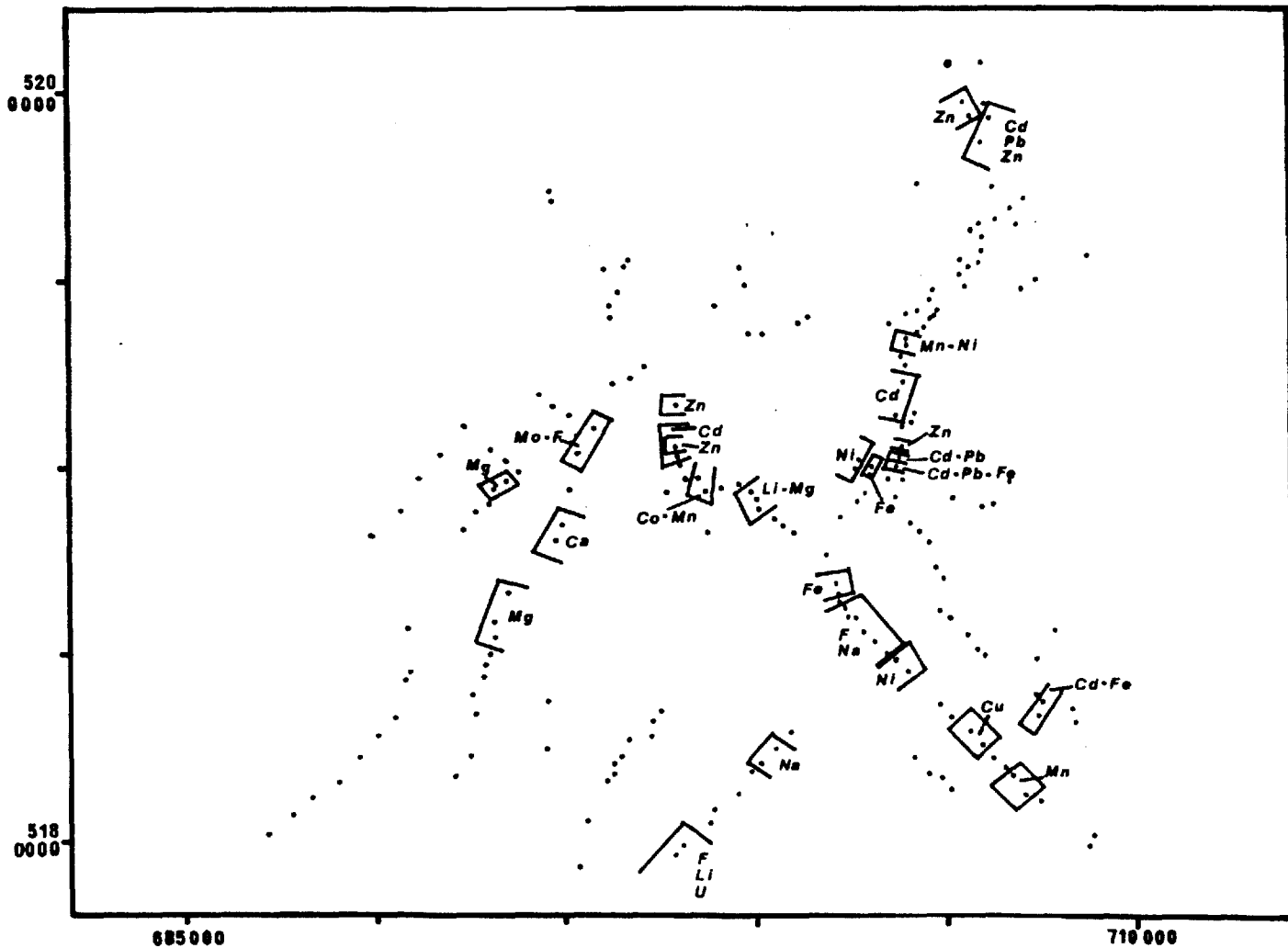
AIRES D'INTÉRÊT

Celles-ci tiennent compte des critères suivants:



— Pour chacun des éléments, seules les teneurs supérieures au 92<sup>e</sup> percentile de la distribution statistique sont prises en considération

— Les teneurs supérieures au 92<sup>e</sup> percentile doivent se rencontrer dans au moins deux sites adjacents à moins d'un kilomètre de distance.



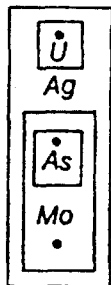
GÉOCHIMIE



• Site d'échantillonnage

AIRES D'INTÉRÊT

Celles-ci tiennent compte des critères suivants:



— Pour chacun des éléments, seules les teneurs supérieures au 92<sup>e</sup> percentile de la distribution statistique sont prises en considération

— Les teneurs supérieures au 92<sup>e</sup> percentile doivent se rencontrer dans au moins deux sites adjacents à moins d'un kilomètre de distance.

