

# MB 85-71

GEOCHIMIE DES SOLS - REGION DU LAC DUNPHY

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 sols – Région du lac Dunphy –

Michel B. Otis

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

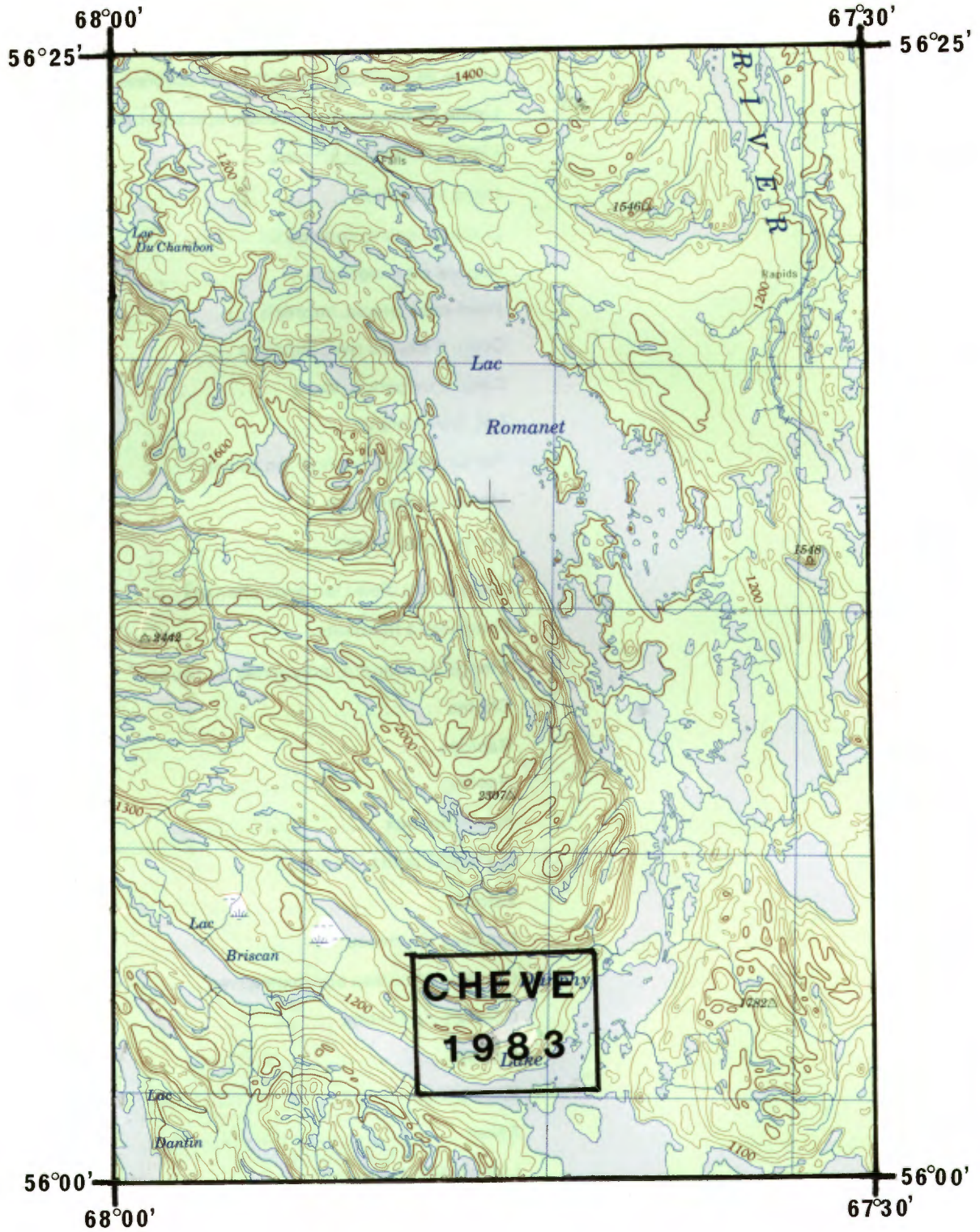
Durant l'été 1983, un levé géochimique de sols fut effectué parallèlement à la cartographie géologique du Lac Dunphy par S. Chevé et son équipe (Chevé, 1984).

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. La région échantillonnée se situe entre les latitudes  $56^{\circ}02'00''$  et  $56^{\circ}05'00''$  et les longitudes  $67^{\circ}41'00''$  et  $67^{\circ}48'00''$  (voir la carte à la page suivante). Mille soixante-dix-neuf échantillons furent prélevés donnant une densité moyenne de 1 échantillon par  $0,004$  kilomètre carré (voir carte de localisation des échantillons à la fin).

## ANALYSES

Les échantillons furent tamisés à moins 177 microns et ils furent analysés au Centre de recherches minérales du ministère pour les éléments suivants: Cu, Zn, Pb, Ni, Co, Mn, Ag, perte au feu, U, Fe, Mo, Bi et Sn.

La méthode d'analyse utilisée fut la spectrophotométrie d'absorption atomique pour tous les éléments sauf l'uranium qui fut dosé par fluorométrie (Gagné et Guimont, 1982-83).



Scale 1:250,000 Échelle



## 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'analyse sont à l'annexe 1. Les unités de teneurs utilisées sont les suivantes:

ppm = parties par million  
 dpm = dixième de parties par million (1 dpm = 0,1 ppm)  
 pct = pourcent  
 cct = centième de pourcent

## 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
Ag dpm	2	9	2,0	0,2	1079
Bi ppm	2	46	3,4	2,6	616
Co ppm	2	100	10,9	6,8	1079
Cu ppm	3	65600	196,0	2173,3	1079
Fe cct	6	663	208,0	89,4	1076
Mn ppm	12	3192	420,2	307,4	1079
Mo ppm	1	14	2,0	1,3	1078
Ni ppm	2	460	29,2	20,7	1079
Pb ppm	2	272	10,2	12,0	1079
PF pct	1	98	21,2	23,4	1079
Sn ppm	2	2	2,0	0,0	1078
U dpm	1	340	10,5	18,3	1078
Zn ppm	6	444	52,0	29,9	1079

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.

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

## CARTE DE REDUCTION D'INFORMATION

Les cartes géochimiques de chacun des éléments ont été compilées afin d'obtenir des cartes synthèses qui donnent les aires d'activité géochimique du secteur étudié (figures 1, 2 et 3). Par souci de clarté et d'uniformité, des critères de sélection ont été utilisés. Les anomalies ne répondant pas à ces critères n'apparaissent pas sur la compilation. Cependant, elles peuvent tout de même être importantes dans leur contexte pour l'identification de cibles d'exploration. Les critères de sélection utilisés sont les suivants:

1. Pour un même élément, la proximité d'un échantillon ayant une teneur entre le 92<sup>e</sup> et le 98<sup>e</sup> percentile (symbole ● ) avec un échantillon ayant une teneur appartenant à la première sous-classe au-dessus du 98<sup>e</sup> percentile (symbole ① ) permet de délimiter une aire anormale, ex.: .

a) Si les teneurs de cet élément dans ces échantillons sont supérieures à celles indiquées ci-dessus, l'aire anormale est délimitée de la même façon, ex.:  ou .

b) S'il y a plus de 2 échantillons répondant aux critères décrits ci-dessus, tous ces échantillons sont englobés dans l'aire anormale.

2. Tout échantillon ayant une teneur au moins égale à la deuxième sous-classe de la dernière classe, soit les symboles ② , ③ , ④ , ⑤ , ... , constitue, par lui-même, une aire anormale.

#### REFERENCES

- Chevé, S.R., 1984 - Indices minéralisés du Lac Dunphy - Fosse du Labrador. Ministère de l'Energie et des Ressources du Québec; DP 84-01.
- Gagné, R. - Guimont, J. - 1982-83 - Méthode de dosage d'éléments en trace dans les sédiments, les roches et les eaux. Ministère de l'Energie et des Ressources du Québec: AC.9



Figure 1.

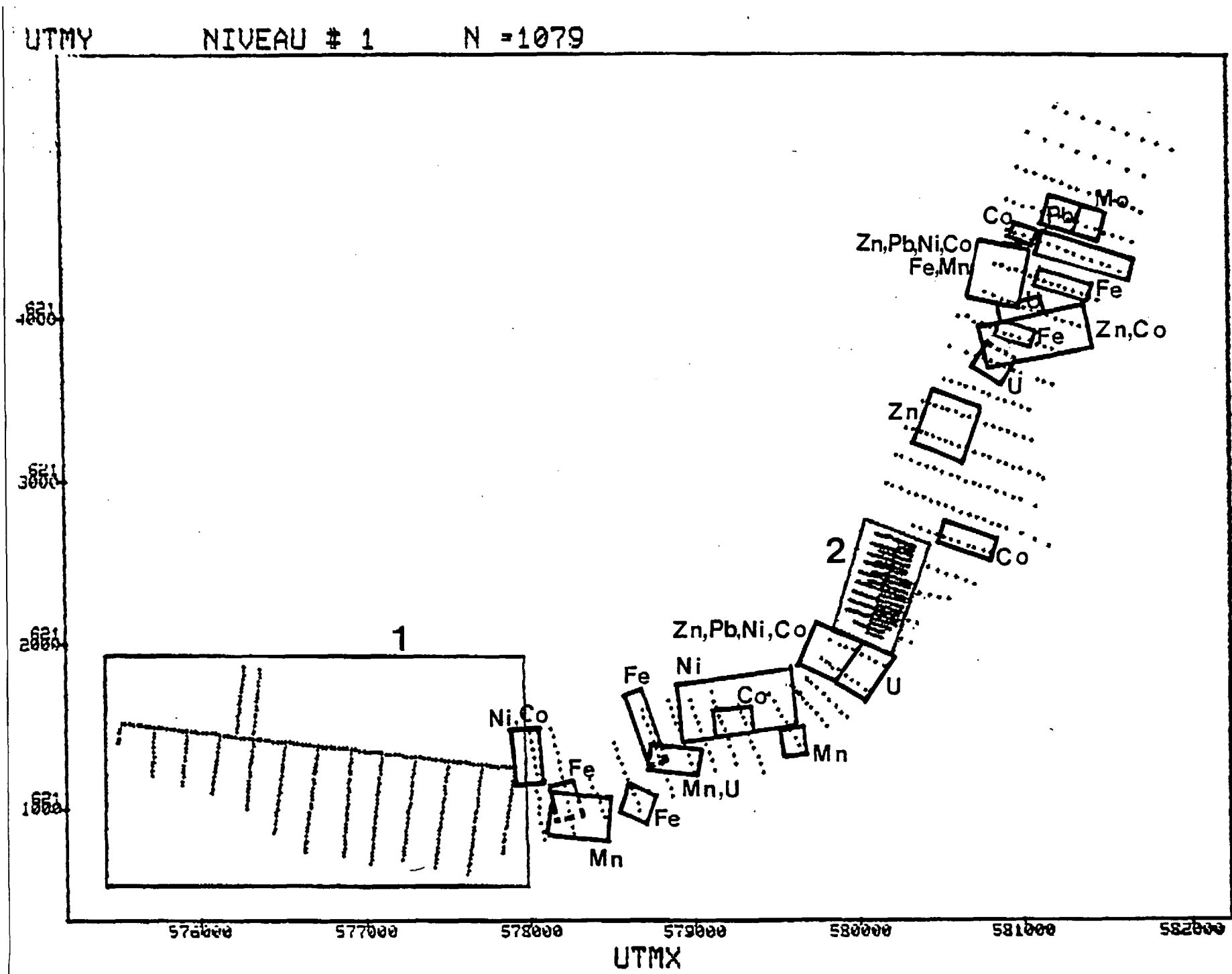


Figure 2

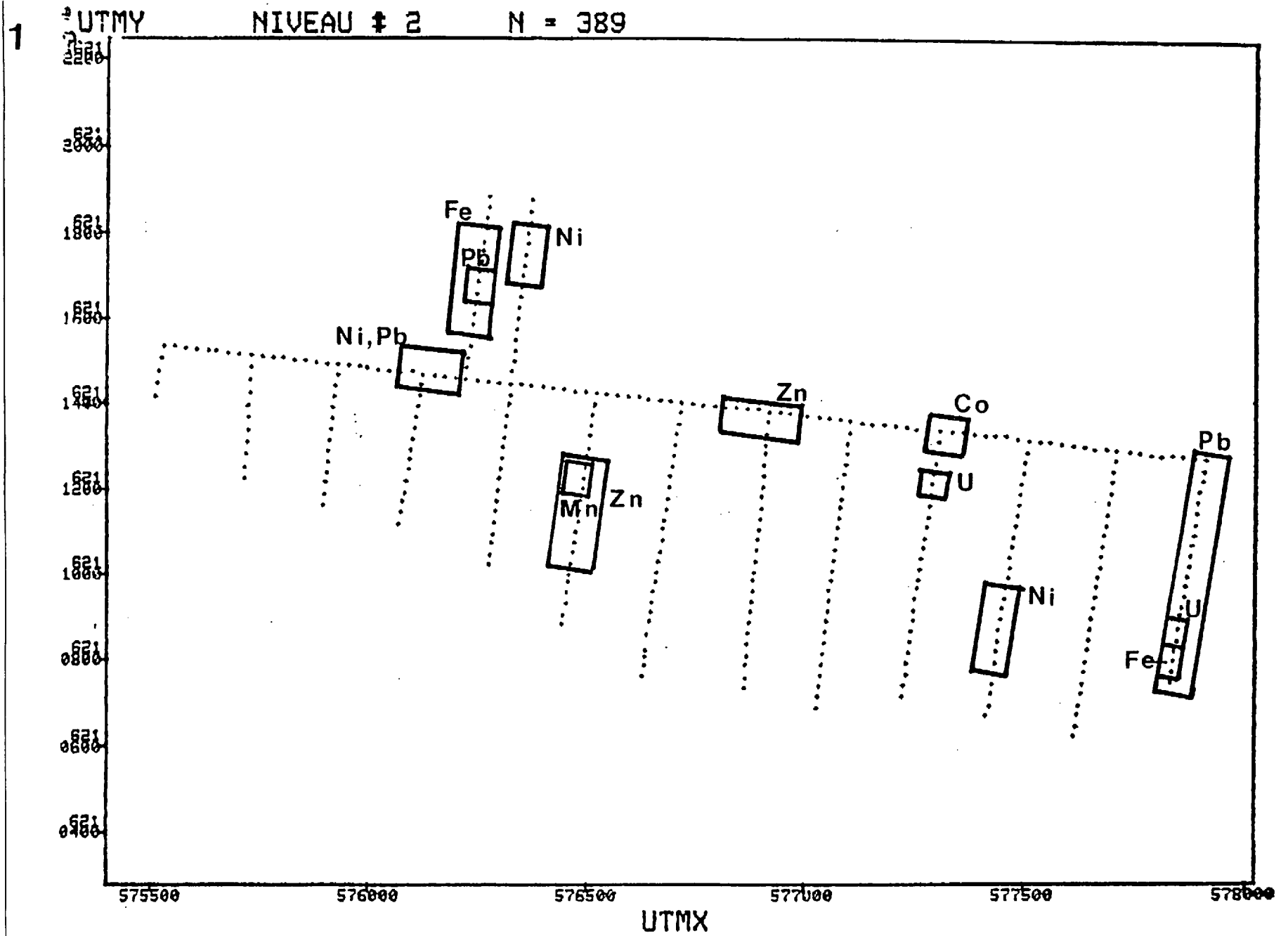
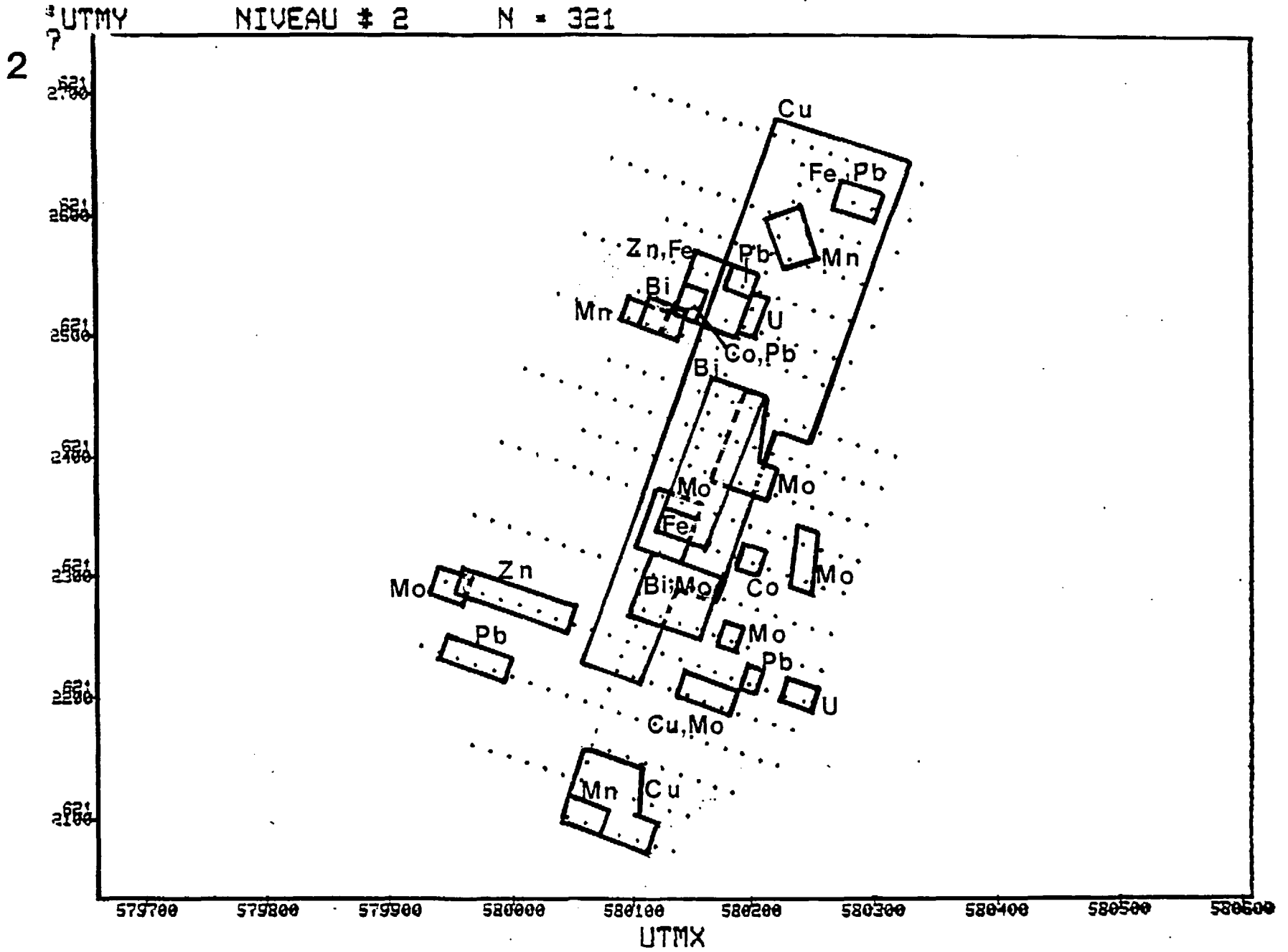


Figure 3



ANNEXE 1

Données analytiques et  
localisation des échantillons  
en coordonnées UTM

NUMERO BAOGEQ PERMANENT	ELEMENTS * CU PPM	MRN				SERGE CHEVE				LAC DUNPHY				(50)				COORDONNEES UTM EST	COORDONNEES U/M NORD	ZONE UTM
		ZN PPM	* PB PPM	* NI PPM	* CO PPM	* MN PPM	* AG DPH	* PF PCT	* U DPH	* BI PPM	* HO PPM	* SN PPM	* FE CCT							
1430001	19	46	4	5	2	12	2	96	2	2	2	6	58	1070.0	62	14685.0	19			
1430002	11	288	1	2	1	42	2	90	2	2	2	9	58	1125.0	62	14685.0	19			
1430003	11	88	1	2	1	18	2	85	2	2	2	9	58	1125.0	62	14685.0	19			
1430004	11	48	1	2	1	41	2	11	2	2	2	256	58	1133.5	62	14630.0	19			
1430005	11	244	1	2	1	10	2	18	2	2	2	204	58	1133.5	62	14630.0	19			
1430006	11	88	1	2	1	10	2	64	2	2	2	84	58	1140.0	62	14595.0	19			
1430007	11	322	1	2	1	15	2	55	2	2	2	167	58	1149.0	62	14575.0	19			
1430008	11	88	1	2	1	13	2	35	2	2	2	214	58	1149.0	62	14575.0	19			
1430009	11	226	1	2	1	13	2	76	2	2	2	39	58	1155.0	62	14540.0	19			
1430010	11	34	1	2	1	13	2	12	2	2	2	22	58	1155.0	62	14540.0	19			
1430011	11	32	1	2	1	15	2	8	2	2	2	293	58	1160.0	62	14505.0	19			
1430012	11	26	1	2	1	17	2	3	2	2	2	29	58	1160.0	62	14505.0	19			
1430013	11	34	1	2	1	24	2	78	2	2	2	39	58	1166.0	62	14485.0	19			
1430014	11	46	1	2	1	35	2	50	2	2	2	11	58	1173.0	62	14430.0	19			
1430015	11	10	1	2	1	33	2	91	2	2	2	19	58	1173.0	62	14430.0	19			
1430016	11	50	1	2	1	33	2	33	2	2	2	12	58	1177.0	62	14370.0	19			
1430017	11	14	1	2	1	17	2	81	2	2	2	3	58	1184.0	62	14335.0	19			
1430018	11	46	1	2	1	34	2	7	2	2	2	3	58	1184.0	62	14335.0	19			
1430019	11	22	1	2	1	39	2	8	2	2	2	2	58	1184.0	62	14335.0	19			
1430020	11	44	1	2	1	39	2	7	2	2	2	2	58	1184.0	62	14335.0	19			
1430021	11	22	1	2	1	39	2	13	2	2	2	2	58	1184.0	62	14335.0	19			
1430022	11	44	1	2	1	39	2	14	2	2	2	2	58	1184.0	62	14335.0	19			
1430023	11	66	1	2	1	39	2	14	2	2	2	2	58	1184.0	62	14335.0	19			
1430024	11	66	1	2	1	39	2	14	2	2	2	2	58	1184.0	62	14335.0	19			
1430025	11	66	1	2	1	39	2	14	2	2	2	2	58	1184.0	62	14335.0	19			
1430026	11	66	1	2	1	39	2	14	2	2	2	2	58	1184.0	62	14335.0	19			
1430027	11	66	1	2	1	39	2	14	2	2	2	2	58	1184.0	62	14335.0	19			
1430028	11	66	1	2	1	39	2	14	2	2	2	2	58	1184.0	62	14335.0	19			
1430029	11	66	1	2	1	39	2	14	2	2	2	2	58	1184.0	62	14335.0	19			
1430030	11	66	1	2	1	39	2	14	2	2	2	2	58	1184.0	62	14335.0	19			
1430031	11	66	1	2	1	39	2	14	2	2	2	2	58	1184.0	62	14335.0	19			
1430032	11	66	1	2	1	39	2	14	2	2	2	2	58	1184.0	62	14335.0	19			
1430033	11	66	1	2	1	39	2	14	2	2	2	2	58	1184.0	62	14335.0	19			
1430034	11	66	1	2	1	39	2	14	2	2	2	2	58	1184.0	62	14335.0	19			
1430035	11	66	1	2	1	39	2	14	2	2	2	2	58	1184.0	62	14335.0	19			
1430036	11	66	1	2	1	39	2	14	2	2	2	2	58	1184.0	62	14335.0	19			
1430037	11	66	1	2	1	39	2	14	2	2	2	2	58	1184.0	62	14335.0	19			
1430038	11	66	1	2	1	39	2	14	2	2	2	2	58	1184.0	62	14335.0	19			
1430039	11	66	1	2	1	39	2	14	2	2	2	2	58	1184.0	62	14335.0	19			
1430040	11	66	1	2	1	39	2	14	2	2	2	2	58	1184.0	62	14335.0	19			
1430041	11	66	1	2	1	39	2	14	2	2	2	2	58	1184.0	62	14335.0	19			
1430042	11	66	1	2	1	39	2	14	2	2	2	2	58	1184.0	62	14335.0	19			
1430043	11	66	1	2	1	39	2	14	2	2	2	2	58	1184.0	62	14335.0	19			
1430044	11	66	1	2	1	39	2	14	2	2	2	2	58	1184.0	62	14335.0	19			
1430045	11	66	1	2	1	39	2	14	2	2	2	2	58	1184.0	62	14335.0	19			
1430046	11	66	1	2	1	39	2	14	2	2	2	2	58	1184.0	62	14335.0	19			
1430047	11	66	1	2	1	39	2	14	2	2	2	2	58	1184.0	62	14335.0	19			
1430048	11	66	1	2	1	39	2	14	2	2	2	2	58	1184.0	62	14335.0	19			
1430049	11	66	1	2	1	39	2	14	2	2	2	2	58	1184.0	62	14335.0	19			
1430050	11	66	1	2	1	39	2	14	2	2	2	2	58	1184.0	62	14335.0	19			
1430051	11	66	1	2	1	39	2	14	2	2	2	2	58	1184.0	62	14335.0	19			
1430052	11	66	1	2	1	39	2	14	2	2	2	2	58	1184.0	62	14335.0	19			
1430053	11	66	1	2	1	39	2	14	2	2	2	2	58	1184.0	62	14335.0	19			
1430054	11	66	1	2	1	39	2	14	2	2	2	2	58	1184.0	62	14335.0	19			
1430055	11	66	1	2	1	39	2	14	2	2	2	2	58	1184.0	62	14335.0	19			
1430056	11	66	1	2	1	39	2	14	2	2	2	2	58	1184.0	62	14335.0	19			
1430057	11	66	1	2	1	39	2	14	2	2	2	2	58	1184.0	62	14335.0	19			
1430058	11	66	1	2	1	39	2	14	2	2	2	2	58	1184.0	62	14335.0	19			
1430059	11	66	1	2	1	39	2	14	2	2	2	2	58	1184.0	62	14335.0	19			
1430060	11	66	1	2	1	39	2	14	2	2	2	2	58	1184.0	62	14335.0	19			
1430061	11	66	1	2	1	39	2	14	2	2	2	2	58	1184.0	62	14335.0	19			
1430062	11	66	1	2	1	39	2	14	2	2	2	2	58	1184.0	62	14335.0	19			
1430063	11	66	1	2	1	39	2	14	2	2	2	2	58	1184.0	62	14335.0	19			
1430064	11	66	1	2	1	39	2	14	2	2	2	2	58	1184.0	62	14335.0	19			
1430065	11	66	1	2	1	39	2	14	2	2	2	2	58	1184.0	62	14335.0	19			
1430066	11	66	1	2	1	39	2	14	2	2	2	2	58	1184.0	62	14335.0	19			
1430067	11	66	1	2	1	39	2	14	2	2	2	2	58	1184.0	62	14335.0	19			
1430068	11	66	1	2	1	39	2	14	2	2	2	2	58	1184.0	62	14335.0	19			
1430069	11	66	1	2	1	39	2	14	2	2	2	2	58	1184.0	62	14335.0	19			
1430070	11	66	1	2	1	39	2	14	2	2	2	2	58	1184.0	62	14335.0	19			
1430071	11	66	1	2	1	39	2	14	2	2	2	2	58	1184.0	62	14335.0	19			
1430072	11	66	1	2	1	39	2	14	2	2	2	2	58	1184.0	62	14335.0	19			
1430073	11	66	1	2	1	39	2	14	2	2	2	2	58	1184.0	62	14335.0	19			
1430074	11	66	1	2	1	39	2	14	2	2	2	2	58	1184.0	62	14335.0	19			
1430075	11	66	1	2	1	39	2	14	2	2	2	2	58	1184.0	62	14335.0	19			
1430076	11	66	1	2	1	39	2	14	2	2	2	2	58	1184.0	62	14335.0	19			
1430077	11	66	1	2	1	39	2	14	2	2	2	2	58	1184.0	62	14335.0	19			
1430078	11	66	1	2	1	39	2	14	2	2	2	2	58	1184.0	62	14335.0	19			
1430079	11	66	1	2	1	39	2	14	2	2	2	2	58	1184.0	62	14335.0	19			
1430080	11	66	1	2	1	39	2	14	2	2	2	2	58	1184.0	62	14335.0	19			
1430081	11	66	1	2	1	39	2	14	2	2	2	2	58	1184.0	62	14335.0	19			
1430082	11	66	1	2	1	39	2	14	2	2	2	2	58	1184.0	62	14335.0	19			
1430083	11	66	1	2	1	39	2	14	2	2	2	2	58	1184.0	62	14335.0	19			
1430084	11	66	1	2	1	39	2	14	2	2	2	2	58	1184.0	62	14335.0	19			
1430085	11	66	1	2	1	39	2	14	2	2	2	2	58	1184.0	62	14335.0	19			
1430086	11	66	1	2	1	39	2	14	2	2	2	2	58	1184.0	62	14335.0	19			
1430087	11	66	1	2	1	39	2	14	2	2	2	2	58	1184.0	62	14335.0	19			
1430088	11	66	1	2	1	39	2	14	2	2	2	2	58	1184.0	62					

NUMERO RADIO PERMANENT	ELEMENTS		MRN	SERGE CHEVE				LAC DUNPHY				(SO)				* COORDONNEES UTM EST	COORDONNEES UTM NORD	ZONE UTM
	* CU PPM	* ZN PPM		* PB PPM	* NI PPM	* CO PPM	* MN PPM	* AG DPM	* PF PCT	* U DPM	* BI PPM	* MO PPM	* SN PPM	* FE CCT				
30971																		
30992	33	28																
30993	14	30																
30994	12	26																
30997																		
30998																		
30999																		
31000	16	27																
31002																		
31003																		
31004																		
31006																		
31008																		
31011																		
31012																		
31013																		
31014																		
31015																		
31016																		
31017																		
31018																		
31019																		
31020																		
31021																		
31022																		
31023																		
31024																		
31025																		
31026																		
31027																		
31028																		
31029																		
31030																		
31031																		
31032																		
31033																		
31034																		
31035																		
31036																		
31037																		
31038																		
31039																		
31040																		
31041																		
31042																		
31043																		
31044																		
31045																		
31046																		
31047																		
31048																		
31049																		
31050																		
31051																		
31052																		
31053																		
31054																		
31055																		
31056																		
31057																		
31058																		
31059																		
31060																		
31061																		
31062																		
31063																		
31064																		
31065																		
31066																		
31067																		
31068																		
31069																		
31070																		
31071																		
31072																		
31073																		
31074																		
31075																		
31076																		
31077																		
31078																		
31079																		
31080																		
31081																		
31082																		
31083																		
31084																		
31085																		
31086																		
31087																		
31088																		
31089																		
31090																		
31091																		
31092																		
31093																		
31094																		
31095																		
31096																		
31097																		
31098																		
31099																		
31100																		









NUMERO BADGE PERMANENT	ELEMENTS		MRN PPM	SERGE CHEVE				LAC DUNPHY				(SO)				COORDONNEES UTM EST	COORDONNEES UTM 40RD	ZONE UTM				
	CU PPH	ZN PPM		PB PPM	NI PPM	CO PPM	MN PPM	AG DPM	PF PCT	U DPM	BI PPM	NO PPM	SM PPM	FE CCT								
1666395			104				51	17	16	88			32	13				264	530097.4	62	225118.8	19
1666396	1		52				37	8	10	40			70	50				109	5300111.2	62	2255131.3	19
1666397			44				22		2	64			12	44				221	53001127.0	62	225509.0	19
1666398			52				22		3	88			6	44				88	53001147.7	62	225506.4	19
1666399			54				31		2	44			7	7				88	53001156.6	62	225499.2	19
1666400			38				22		2	44			2	44				88	53001171.7	62	225499.2	19
1666401			86				22		1	21			3	3				88	53001155.6	62	225455.8	19
1666402	10		110				22		1	33			10	8				88	53001155.6	62	225455.8	19
1666403			110				22		1	30			2	2				88	53001121.1	62	225466.7	19
1666404			40				33		1	42			2	2				88	53001142.2	62	225477.7	19
1666405			46				44		1	30			4	4				88	53001144.4	62	225477.7	19
1666406			44				33		1	44			4	4				88	53001144.4	62	225477.7	19
1666407			50				44		1	44			5	5				88	53001144.4	62	225477.7	19
1666408			74				44		1	44			5	5				88	53001144.4	62	225477.7	19
1666409			74				44		1	44			5	5				88	53001144.4	62	225477.7	19
1666410			32				44		1	44			5	5				88	53001144.4	62	225477.7	19
1666411			46				44		1	44			5	5				88	53001144.4	62	225477.7	19
1666412			70				44		1	44			5	5				88	53001144.4	62	225477.7	19
1666413			46				44		1	44			5	5				88	53001144.4	62	225477.7	19
1666414			44				44		1	44			5	5				88	53001144.4	62	225477.7	19
1666415			44				44		1	44			5	5				88	53001144.4	62	225477.7	19
1666416			44				44		1	44			5	5				88	53001144.4	62	225477.7	19
1666417			44				44		1	44			5	5				88	53001144.4	62	225477.7	19
1666418			44				44		1	44			5	5				88	53001144.4	62	225477.7	19
1666419			44				44		1	44			5	5				88	53001144.4	62	225477.7	19
1666420			44				44		1	44			5	5				88	53001144.4	62	225477.7	19
1666421			44				44		1	44			5	5				88	53001144.4	62	225477.7	19
1666422			44				44		1	44			5	5				88	53001144.4	62	225477.7	19
1666423			44				44		1	44			5	5				88	53001144.4	62	225477.7	19
1666424			38				27		2	22			2	2				88	53001144.4	62	225477.7	19
1666425			116				55		2	22			2	2				88	53001144.4	62	225477.7	19
1666426			40				15		2	22			2	2				88	53001144.4	62	225477.7	19

NUMERO BADGED PERMANENT	MRN		SERGE CHEVE		LAC DUNPHY		(SO)		AG DPM	PF PCT	U DPM	BI PPM	MO PPM	SN PPM	FE CCT	COORDONNEES UTM EST	COORDONNEES UTM NORD	ZONE UTM
	ELEMENTS CU PPM	ZN PPM	* PPM	* PPM	* PPM	* PPM	* PPM	* PPM										
166485	13	24																19
166486	10	10																19
166487	10	10																19
166488	10	10																19
166489	10	10																19
166490	10	10																19
166491	10	10																19
166492	10	10																19
166493	10	10																19
166495	10	10																19
166496	10	10																19
166498	10	10																19
166500	10	10																19
166501	10	10																19
166502	10	10																19
166503	10	10																19
166504	10	10																19
166505	10	10																19
166506	10	10																19
166507	10	10																19
166508	10	10																19
166509	10	10																19
166510	10	10																19
166511	10	10																19
166512	10	10																19
166513	10	10																19
166514	10	10																19
166515	10	10																19
166516	10	10																19
166517	10	10																19
166518	10	10																19
166519	10	10																19
166520	10	10																19
166521	10	10																19
166522	10	10																19
166523	10	10																19
166524	10	10																19
166525	10	10																19
166526	10	10																19
166527	10	10																19
166528	10	10																19
166529	10	10																19
166530	10	10																19
166531	10	10																19
166532	10	10																19
166533	10	10																19
166534	10	10																19
166535	10	10																19
166536	10	10																19
166537	10	10																19
166538	10	10																19
166539	10	10																19
166540	10	10																19
166541	10	10																19
166542	10	10																19
166543	10	10																19
166544	10	10																19
166545	10	10																19
166546	10	10																19
166547	10	10																19
166548	10	10																19
166549	10	10																19
166550	10	10																19
166551	10	10																19
166552	10	10																19
166553	10	10																19
166554	10	10																19
166555	10	10																19
166556	10	10																19
166557	10	10																19
166558	10	10																19
166559	10	10																19
166560	10	10																19
166561	10	10																19
166562	10	10																19
166563	10	10																19
166564	10	10																19
166565	10	10																19
166566	10	10																19
166567	10	10																19
166568	10	10																19
166569	10	10																19
166570	10	10																19
166571	10	10																19
166572	10	10																19
166573	10	10																19
166574	10	10																19
166575	10	10																19
166576	10	10																19
166577	10	10																19
166578	10	10																19
166579	10	10																19
166580	10	10																19
166581	10	10																19
166582	10	10																19
166583	10	10																19
166584	10	10																19
166585	10	10																19
166586	10	10																19
166587	10	10																19
166588	10	10																19
166589	10	10																19
166590	10	10																19
166591	10	10																19
166592	10	10																19
166593	10	10																19
166594	10	10																19
166595	10	10																19
166596	10	10																19
166597	10	10																19
166598	10	10																19
166599	10	10																19
166600	10	10																19









NUMERO BADGE PERMANENT	ELEMENTS * CU PPH	MRN										SERGE CHEVE		LAC DUNPHY		(SO)		COORDONNEES UTM EST	COORDONNEES UTM NORD	ZONE UTM	
		ZN PPH	PA PPH	NI PPH	CO PPH	MN PPH	AG DPM	PF PCT	U DPM	BI PPH	HO PPH	SN PPH	FE CCT								
66945	6																				
66946	7																				
66949	8																				
66950	11																				
66951	14																				
66952	13																				
66953	13																				
66954	14																				
66955	51																				
66956	49																				
66957	95																				
66958	25																				
66959	4																				
66960	37																				
66961	19																				
66962	4																				
66963	27																				
66964	25																				
66966	25																				
66967	1																				
66968	2																				
66969	9																				
66970	6																				
66971	8																				
66972	4																				
66973	11																				
66974	11																				
66975	9																				
66976	9																				
66977	9																				
66978	9																				
66979	8																				
66980	1																				
66981	1																				
66982	1																				
66983	1																				
66984	1																				
66985	1																				
66986	1																				
66987	1																				
66988	1																				
66989	1																				
66990	1																				
66991	1																				
66992	1																				
66993	1																				
66994	1																				
66995	2																				
66996	2																				
66997	2																				
66998	1																				
66999	1																				
67000	2																				
67001	2																				
67002	2																				
67003	2																				
67004	2																				
67005	2																				
67006	2																				
67007	2																				
67008	1																				
67009	3																				
67010	5																				
67011	5																				
67012	2																				
67013	2																				
67014	2																				
67015	2																				
67016	2																				
67017	1																				
67018	1																				
67019	1																				
67020	1																				
67021	1																				
67022	1																				
67023	1																				
67024	1																				
67025	1																				
67026	1																				
67027	1																				
67028	1																				
67029	1																				
67030	1																				
67031	1																				
67032	1																				
67033	1																				
67034	1																				
67035	1																				



NUMERO BADGE PERMANENT	ELEMENTS		MRN		SERGE CHEVE		LAC DUNPHY		(SO)		FF CCT	COORDONNEES UTM EST	COORDONNEES UTM NORD	ZONE UTM
	CU PPM	ZN PPM	PB PPM	NI PPM	CO PPM	MN PPM	AG DFM	PT PCT	U OPM	BT PPM				
670337	92	42	15	59	15	312		30	7		207	5799	6211	19
670338	305	100	22	165	6	1044		22			227	5799	6211	19
670339	74	94	17	75	10	626		22			214	5799	6211	19
670400	730	230	12	4	100	504		57	1		202	5799	6211	19
670411	47	64	11	81	14	222		11			220	5799	6211	19
670422	29	60	10	42	11	48		21			190	5799	6211	19
670444	7	50	21	20	19	180		9			210	5799	6211	19
670455	72	50	11	20	17	440		16			221	5799	6211	19
670466	56	62	9	22	10	506		38			197	5799	6211	19
670477	102	22	1	22	4	70		20			73	5799	6211	19
670488	100	22	1	22	1	22		82			41	5799	6211	19
670499	18	15	7	22	1	216		7			203	5799	6211	19
670500	83	46	10	22	1	662		80			34	5799	6211	19
670511	11	34	10	22	1	788		6			1	5799	6211	19
670522	18	66	6	22	6	382		84			33	5799	6211	19
670533	4	46	1	22	1	62		7			13	5799	6211	19
670544	4	46	1	22	1	24		1			31	5799	6211	19
670555	2	46	1	22	1	22		1			16	5799	6211	19
670566	2	46	1	22	1	30		1			20	5799	6211	19
670577	2	46	1	22	1	43		1			7	5799	6211	19
670588	2	46	1	22	1	74		1			15	5799	6211	19
670599	1	46	1	22	1	134		5			2	5799	6211	19
670600	1	46	1	22	1	79		5			2	5799	6211	19
670611	7	46	1	22	1	316		6			1	5799	6211	19
670622	7	46	1	22	1	166		6			1	5799	6211	19
670633	1	46	1	22	1	49		6			1	5799	6211	19
670644	1	46	1	22	1	134		6			1	5799	6211	19
670655	1	46	1	22	1	34		6			1	5799	6211	19
670666	1	46	1	22	1	36		6			1	5799	6211	19
670677	1	46	1	22	1	33		6			1	5799	6211	19
670688	1	46	1	22	1	36		6			1	5799	6211	19
670699	1	46	1	22	1	33		6			1	5799	6211	19
670700	1	46	1	22	1	36		6			1	5799	6211	19
670711	1	46	1	22	1	36		6			1	5799	6211	19
670722	1	46	1	22	1	36		6			1	5799	6211	19
670733	1	46	1	22	1	36		6			1	5799	6211	19
670744	1	46	1	22	1	36		6			1	5799	6211	19
670755	1	46	1	22	1	36		6			1	5799	6211	19
670766	1	46	1	22	1	36		6			1	5799	6211	19
670777	1	46	1	22	1	36		6			1	5799	6211	19
670788	1	46	1	22	1	36		6			1	5799	6211	19
670799	1	46	1	22	1	36		6			1	5799	6211	19
670800	1	46	1	22	1	36		6			1	5799	6211	19
670811	1	46	1	22	1	36		6			1	5799	6211	19
670822	1	46	1	22	1	36		6			1	5799	6211	19
670833	1	46	1	22	1	36		6			1	5799	6211	19
670844	1	46	1	22	1	36		6			1	5799	6211	19
670855	1	46	1	22	1	36		6			1	5799	6211	19
670866	1	46	1	22	1	36		6			1	5799	6211	19
670877	1	46	1	22	1	36		6			1	5799	6211	19
670888	1	46	1	22	1	36		6			1	5799	6211	19
670899	1	46	1	22	1	36		6			1	5799	6211	19
670900	1	46	1	22	1	36		6			1	5799	6211	19
670911	10	44	7	22	16	742		3			22	5799	6211	19
670922	17	42	5	22	15	968		3			22	5799	6211	19
670933	2	44	10	22	10	366		4			201	5799	6211	19
670944	3	10	8	22	13	912		8			2	5799	6211	19
670955	9	86	10	22	11	300		4			2	5799	6211	19
670966	3	66	16	22	14	344		6			2	5799	6211	19
670977	5	66	13	22	17	168		6			2	5799	6211	19
670988	3	66	13	22	20	418		6			2	5799	6211	19
670999	21	44	10	22	13	186		6			2	5799	6211	19

ANNEXE 2

Renseignements de terrain

B A D G E Q  
ORGANISME MRN TYPE SO

GEOCHIMIE-SOLS  
DEFINITIONS DES DONNEES DE TERRAIN

PROF PROFONDEUR (0) PAS D'INFORMATION (1) 1 DECIMETRE (12) 12 DECIMETRES	NATU NATURE DU RECOUVREMENT RECO (0) PAS D'INFORMATION (1) ORGANIQUE (2) ARGILEUX (3) SILTEUX (4) SABLONNEUX (5) GRAVIER ET BLOCS (6) MELANGE DE TOUT	AGE AGE GEOLOGIQUE GEOL CODE DU G.S.C.
ZONE ZONE DE PRELEVEMENT PREL (0) PAS D'INFORMATION (1) HORIZON O (ORGANIQUE 30 POURCENT) (2) HORIZON AO (ORGANIQUE-MINERAL) A ACCUMULATION MAXIMALE DE MATIERE ORGANIQUE (MATIERE ORGANIQUE < 30 POURCENT)	COUL COULEUR DE L'ECHANTILLON ECH (0) PAS D'INFORMATION (1) BLANCHATRE (2) BEIGE (3) JAUNE (4) ORANGE (5) ROSE OU ROUGE (6) BRUN (7) BRUN FONCE (8) NOIR (9) GRIS	TYPE TYPE DE ROCHE ROCH CODE DU G.S.C.
(3) HORIZON A (MINERAL LESSIVE) (4) HORIZON AB (INDICE D'ENRICHISSEMENT) (5) HORIZON B (ENRICHISSEMENT MAXIMUM) (6) HORIZON BC (TRANSITION) (7) HORIZON C (NON TOUCHE PAR LES PHENOMENES PEDOLOGIQUES)		PH PH 00.0 A 14.0
HORIZ PEDLG HORIZON PEDOLOGIQUE (0) PAS D'INFORMATION (1) TRES MARQUE (2) MARQUE (3) FAIBLEMENT (4) NON DISCERNABLE	CONT CONTAMINATION (0) PAS D'INFORMATION (1) AUCUNE (2) POSSIBLE (3) PROBABLE (4) CERTATNE	NO NUMERO D'ECHANTILLONNEUR ECHA
DRAI DRAINAGE NAGE (0) PAS D'INFORMATION (1) TRES BIEN DRAINE (2) DRAINE (3) MAL DRAINE (4) MARECAGEUX		JOUR JOUR D'ECHANTILLONNAGE MOIS MOIS D'ECHANTILLONNAGE
TYPE TYPE DE VEGETATION VEGE (0) PAS D'INFORMATION (1) FEUILLUS (2) MIXTE (3) CONIFERES (4) TOUNDRA(MOUSSE ET LICHEN)		NOTE 1=OUI NO. NUMERO DE PROJET PROJ
DENS DENSITE DE VEGETATION VEGE (0) PAS D'INFORMATION (1) TRES DENSE (2) DENSE (3) EPAISSE (4) TRES EPAISSE (5) CLAIRIERE (6) CHAMPS (7) PAS D'ARBRES	MINE MINERALISATION CONNUE CON (0) PAS D'INFORMATION (1) OUI (2) NON	
	GRAN GRANULOMETRIE EN DIZAINE DE POURCENT 9=10	

























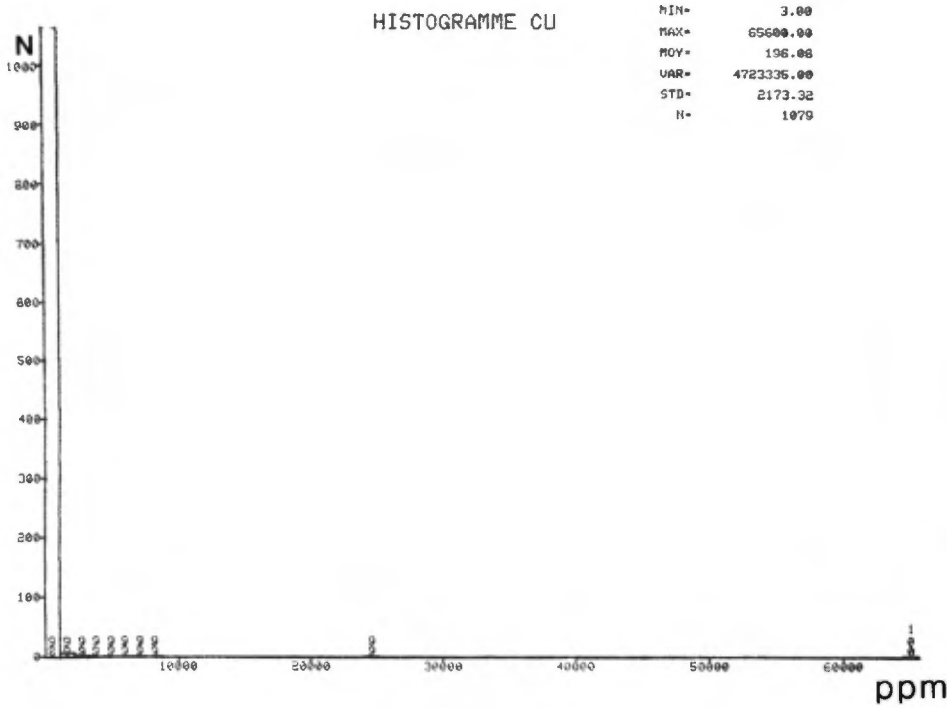


ANNEXE 3

Histogrammes avec statistiques  
de base et cartes géochimiques pour  
Cu, Zn, Pb, Ni, Co, Mn, perte au feu, U, Bi, Mo et Fe

N.B. L'échelle des cartes géochimiques est approximativement de  
1:40 000 pour la carte de base, de 1:16 000 pour la carte #1 et  
de 1:5 750 pour la carte #2



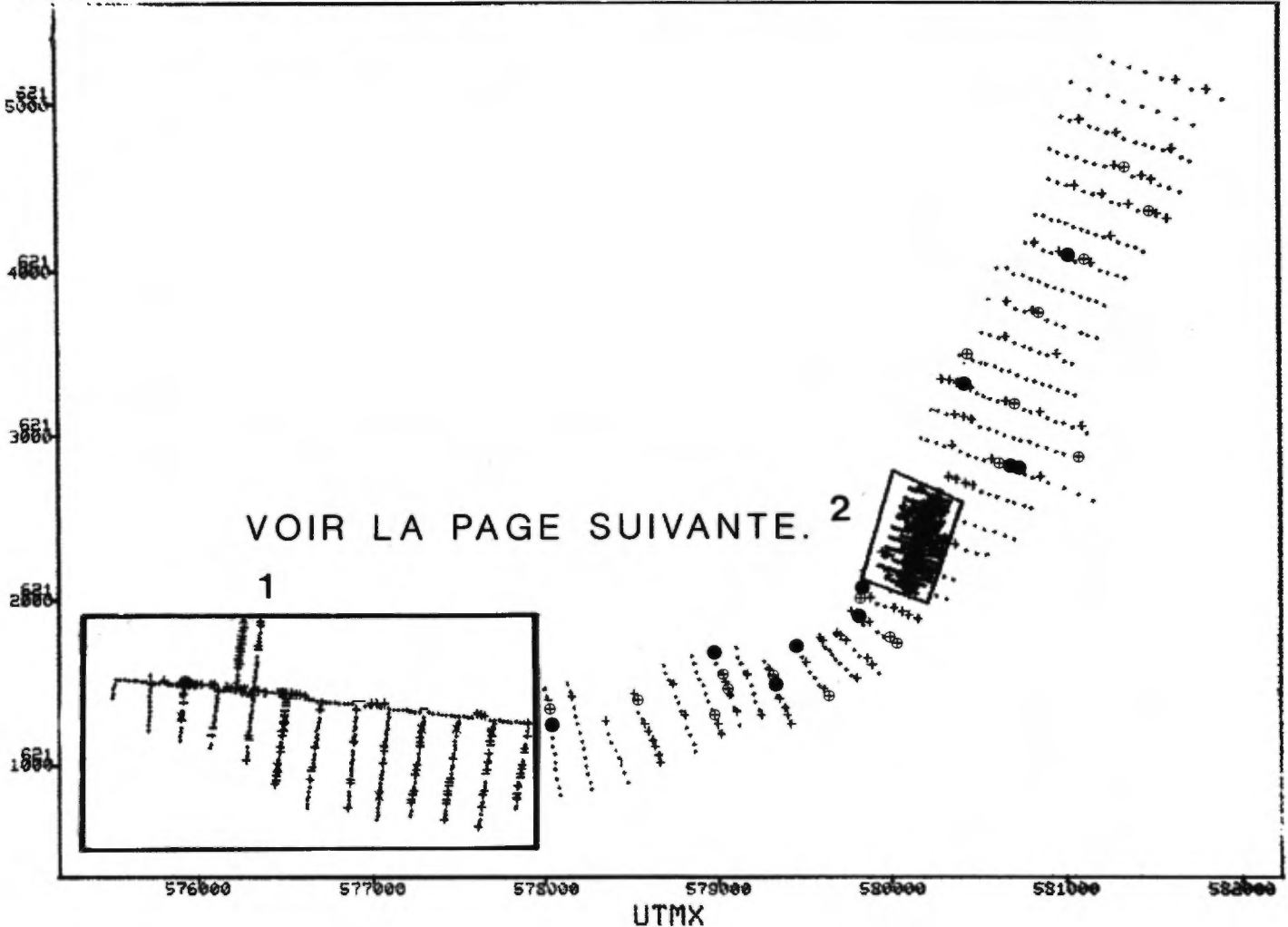


Cu

TENEURS (ppm)

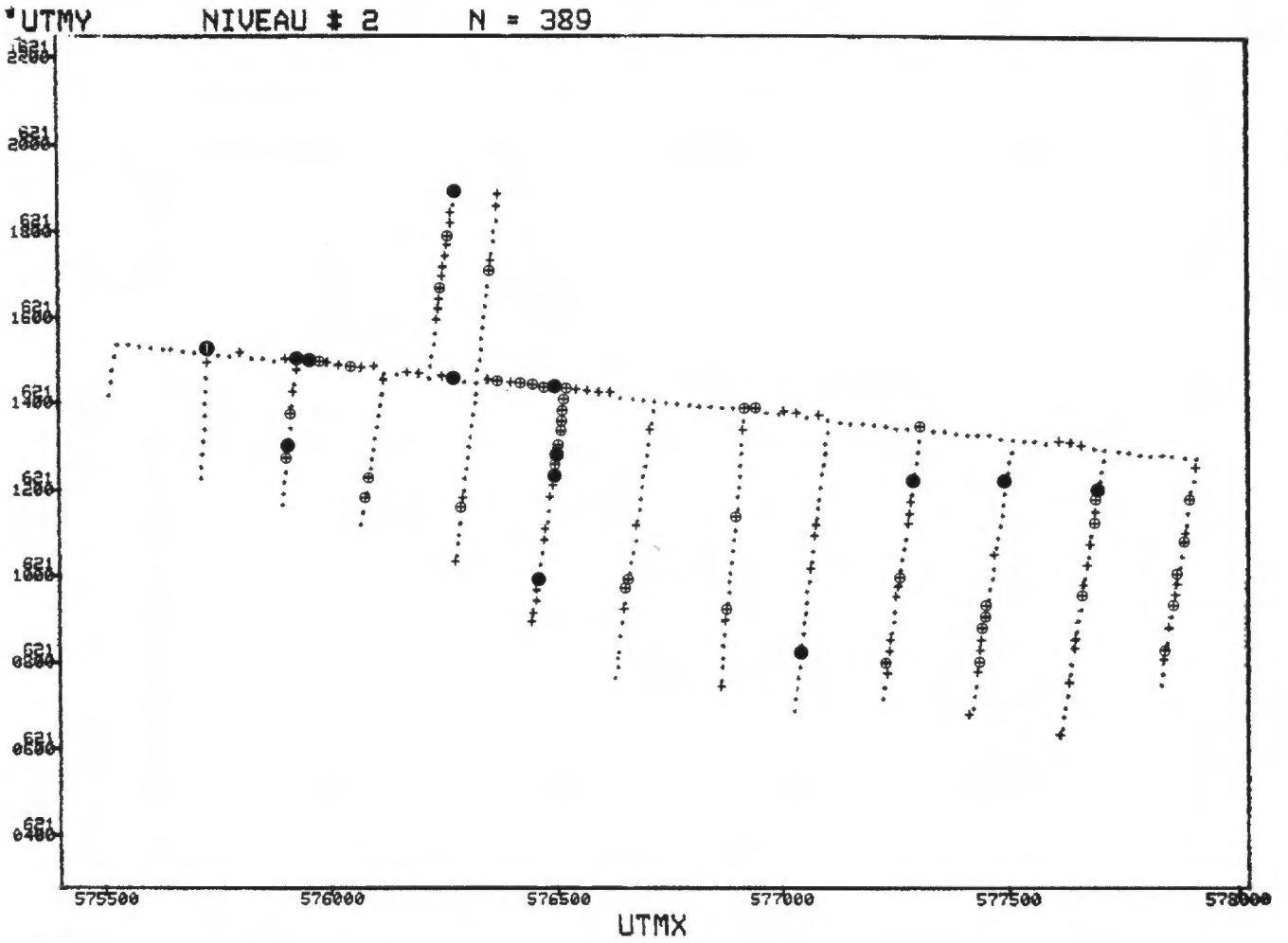
0 - 42	.
43 - 112	+
113 - 224	⊕
225 - 670	●
671 - 1340	⊙
1341 - 2680	⊗
2681 - 5360	⊘
5361 - 10720	⊙
10721 - 21440	⊗
21441 - 42880	⊘
42881 - 85760	⊙

UTMY NIVEAU # 1 N = 1079

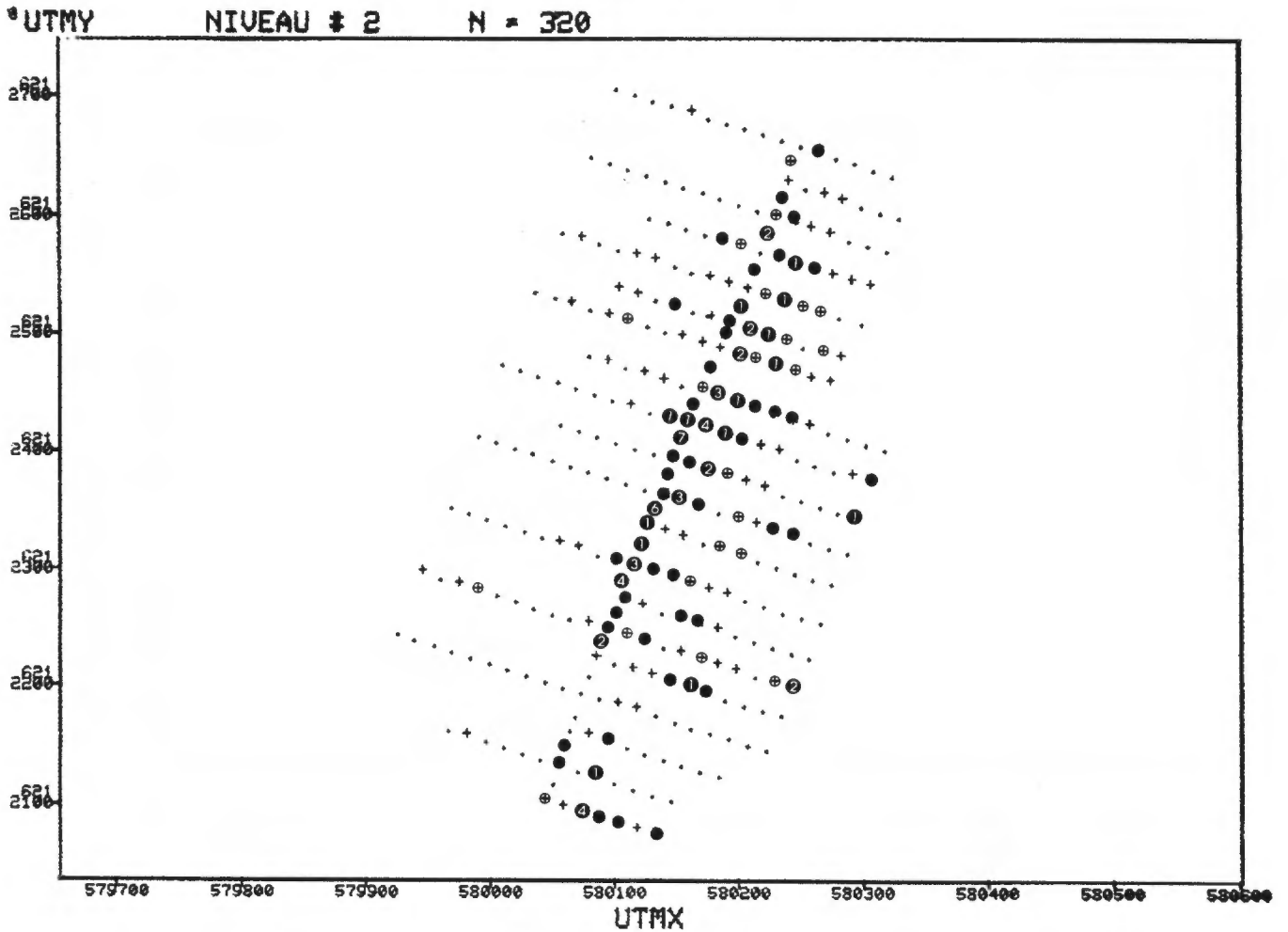


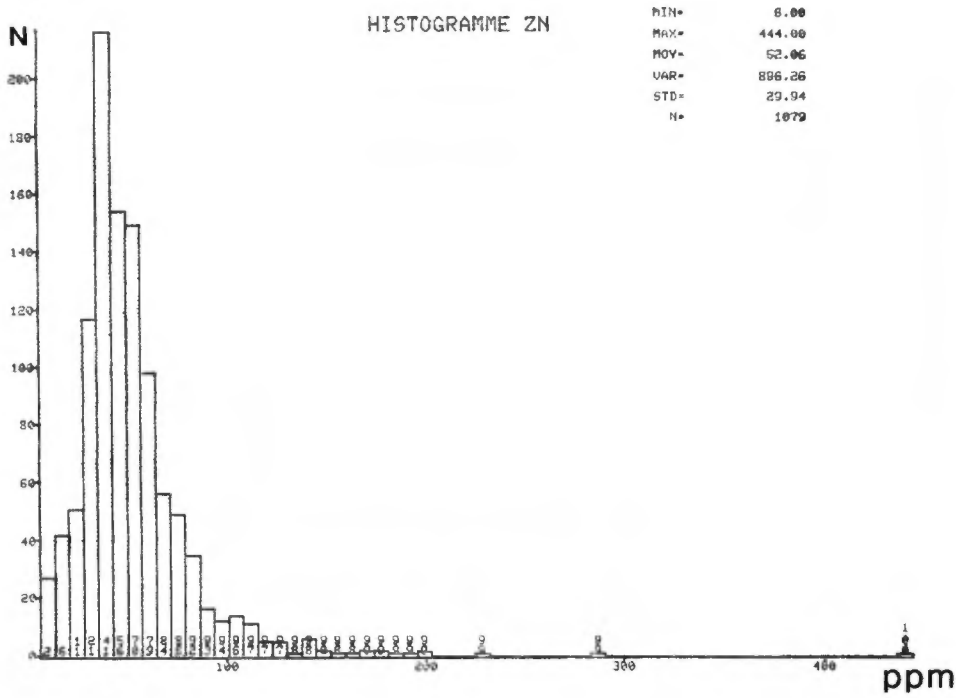
Cu

1



2



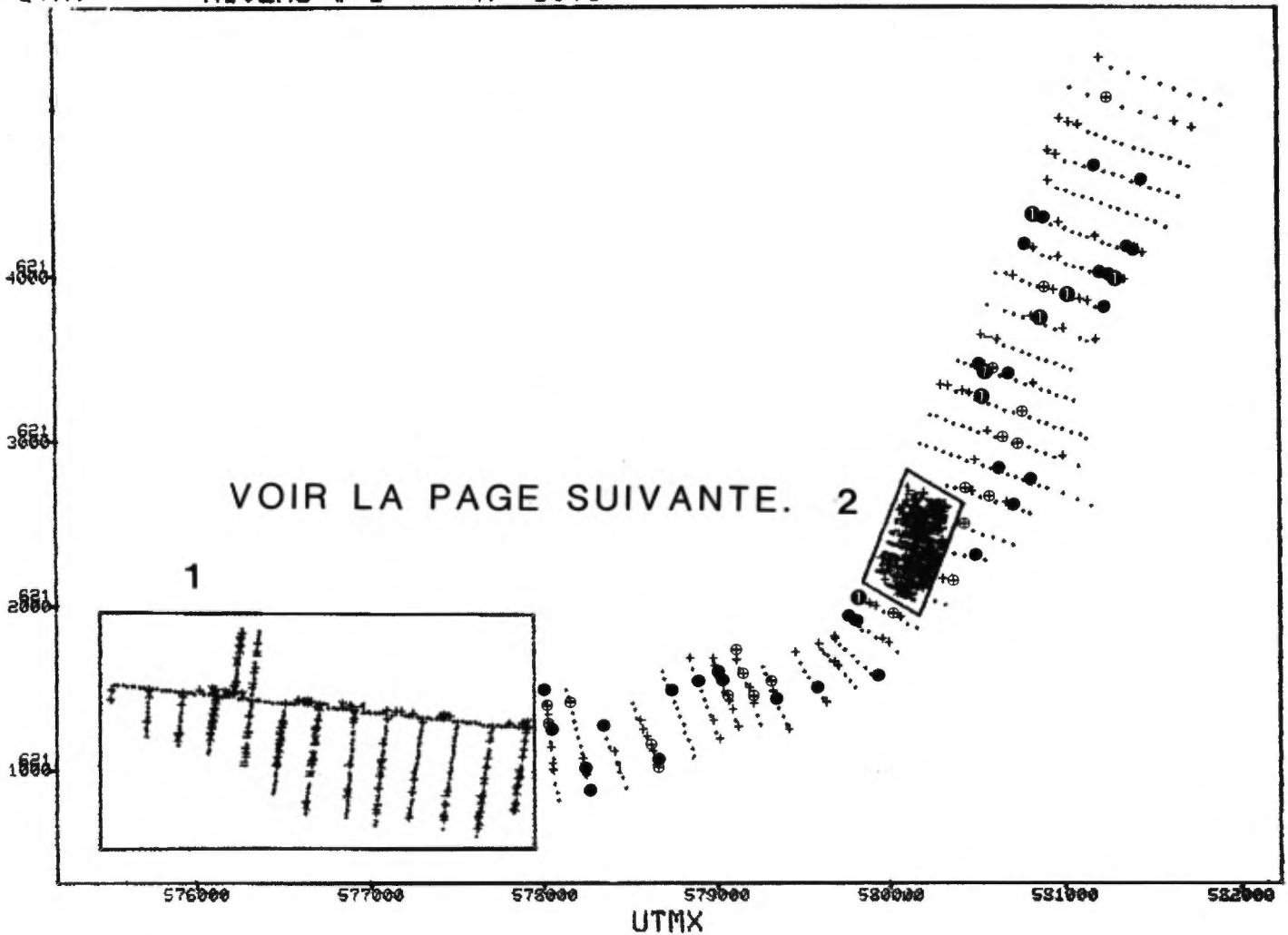


Zn

TENEURS (ppm)

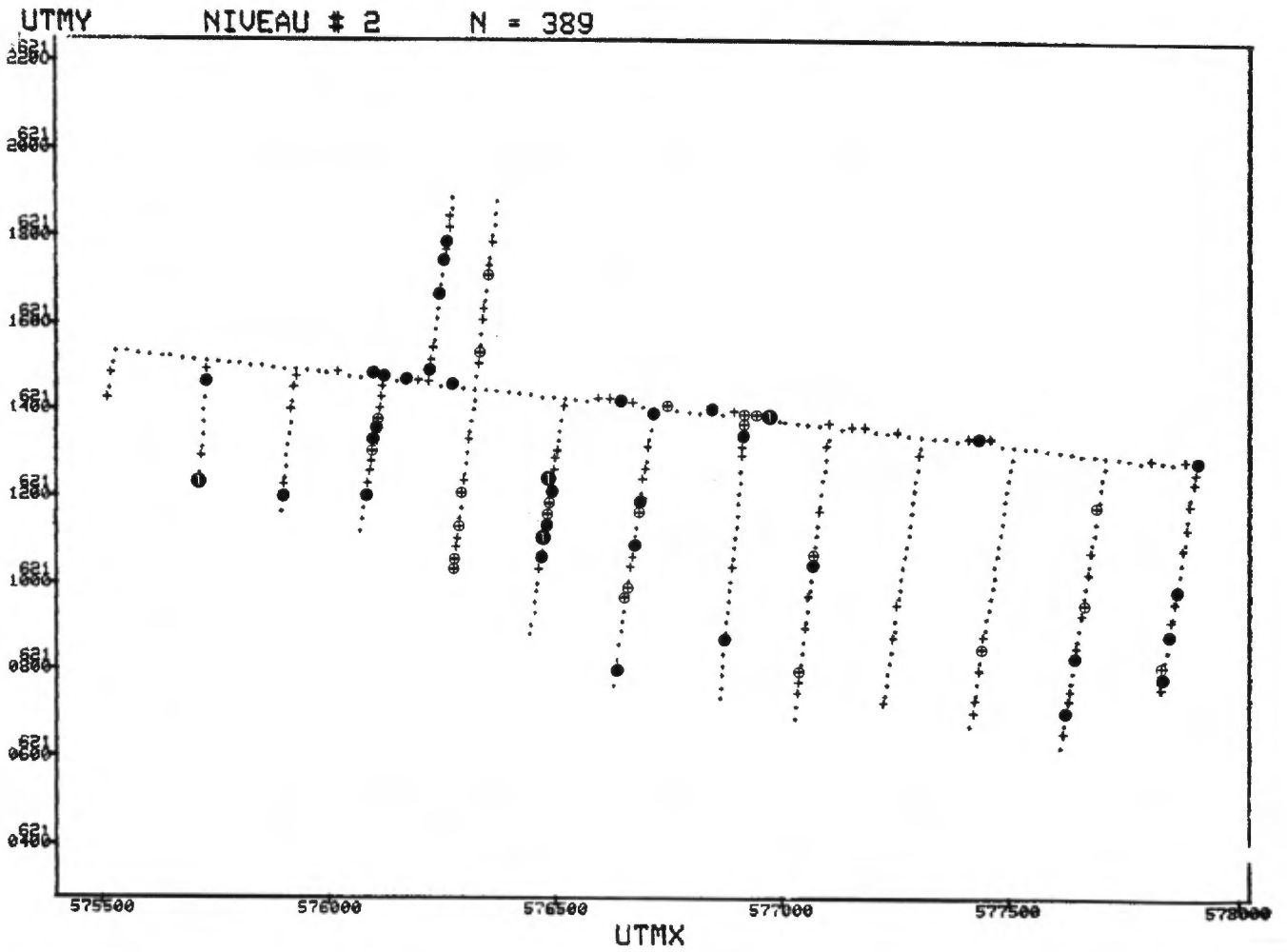
0 - 52	.
53 - 70	+
71 - 83	⊕
84 - 128	●
129 - 256	⦿
257 - 512	⊗

4 UTMX NIVEAU # 1 N = 1079

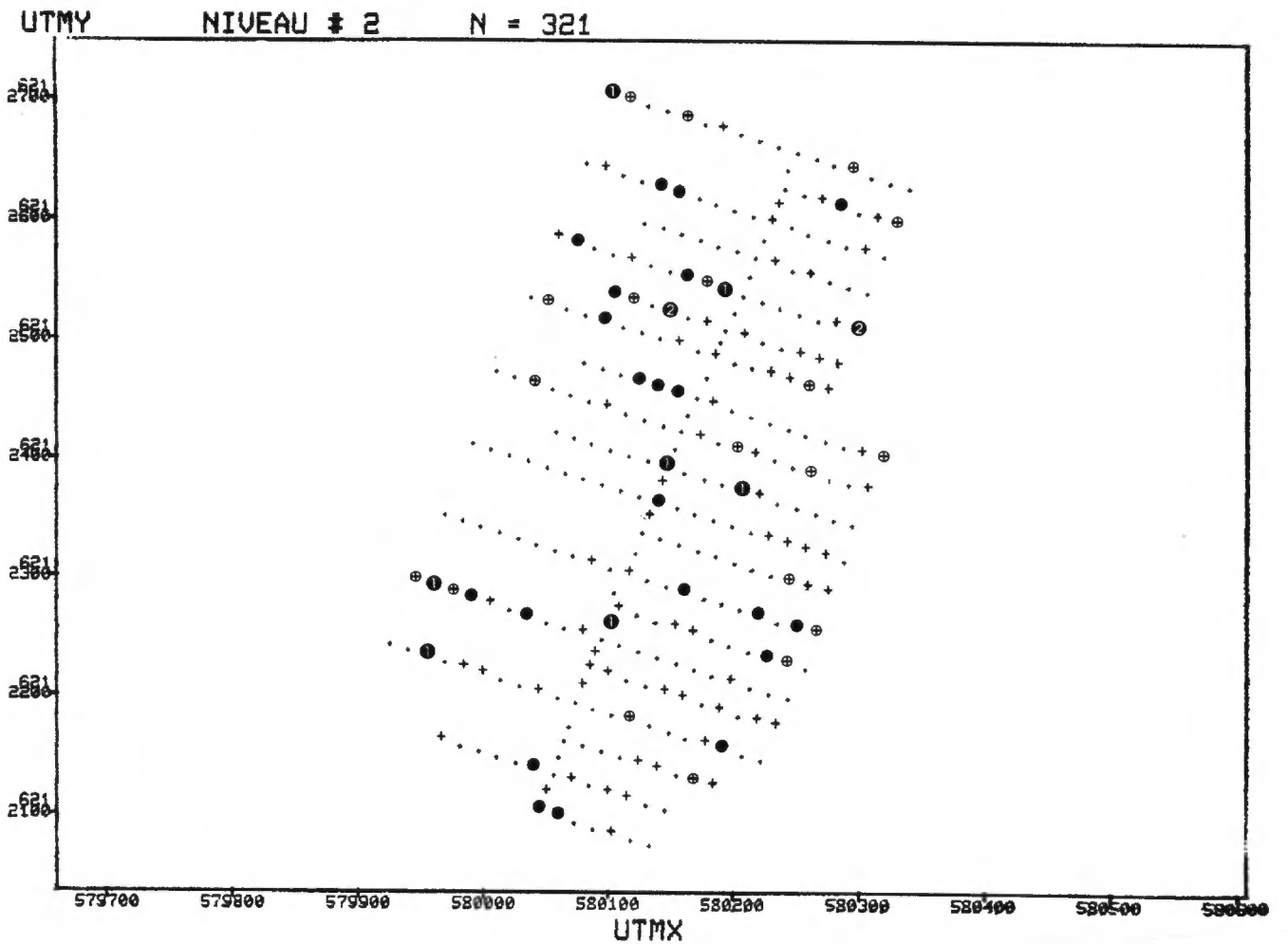


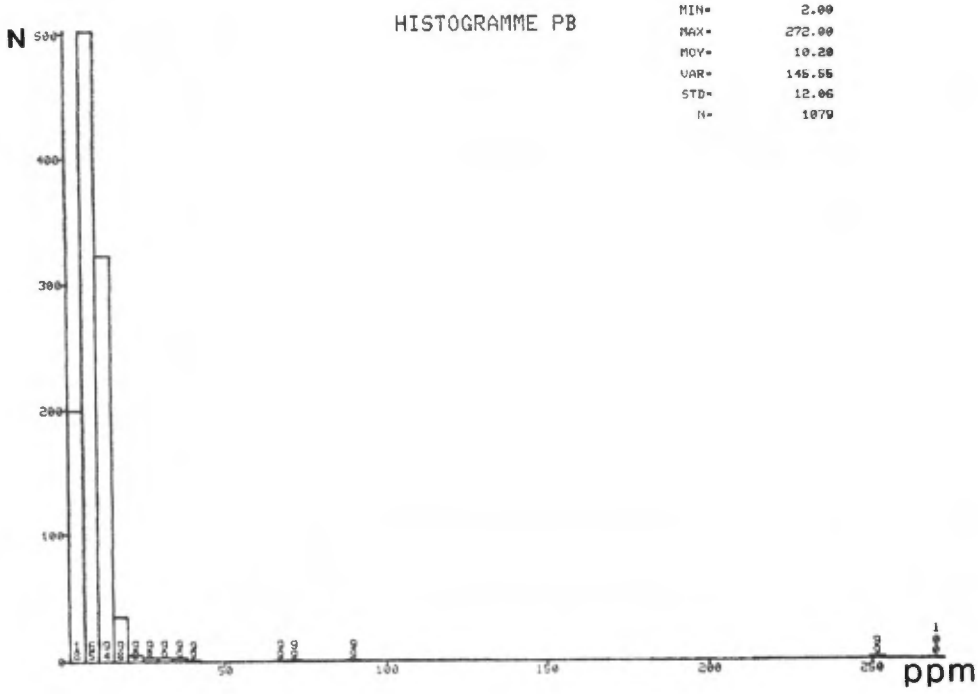
Zn

1



2



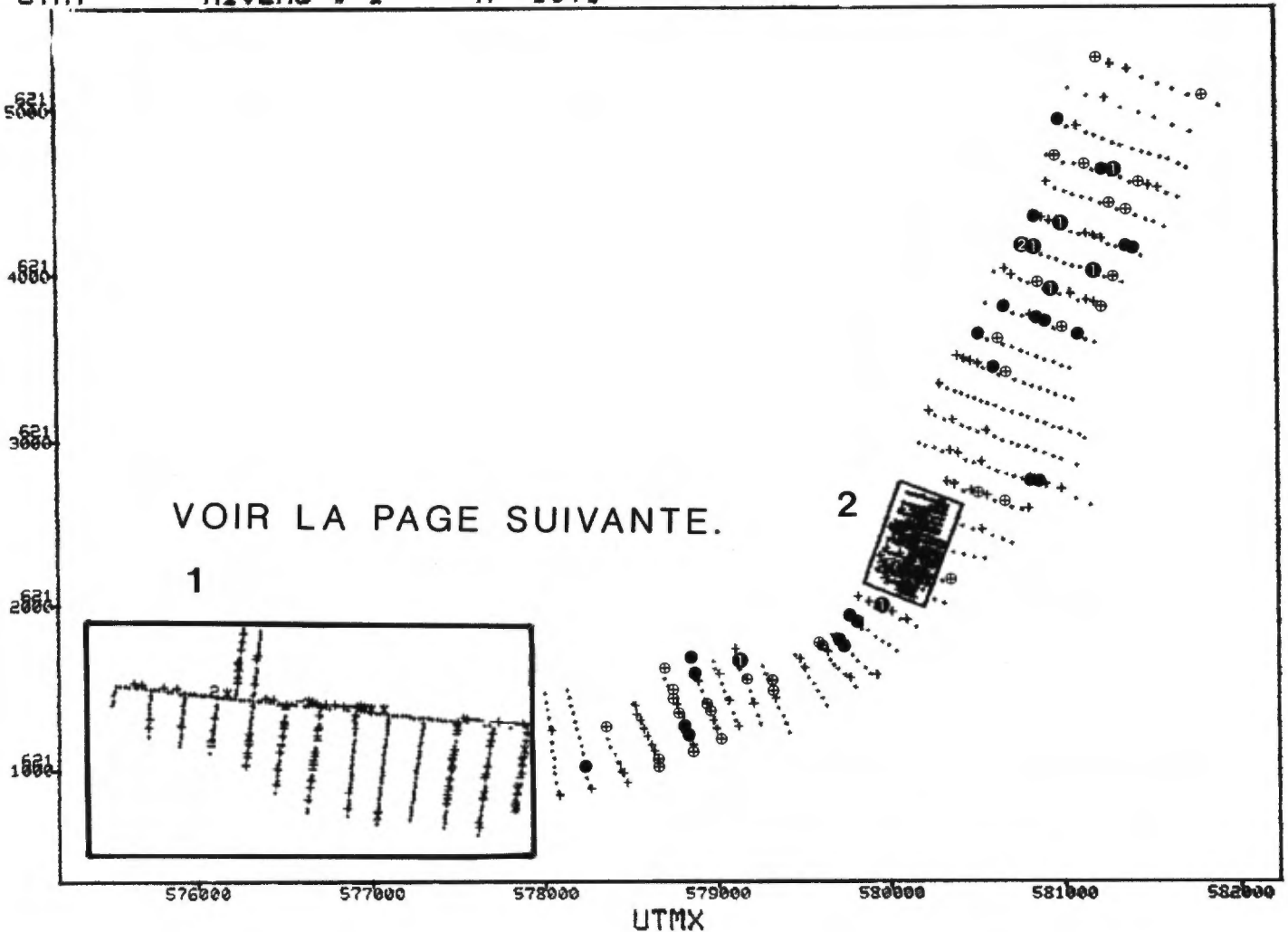


**Pb**

TENEURS (ppm)

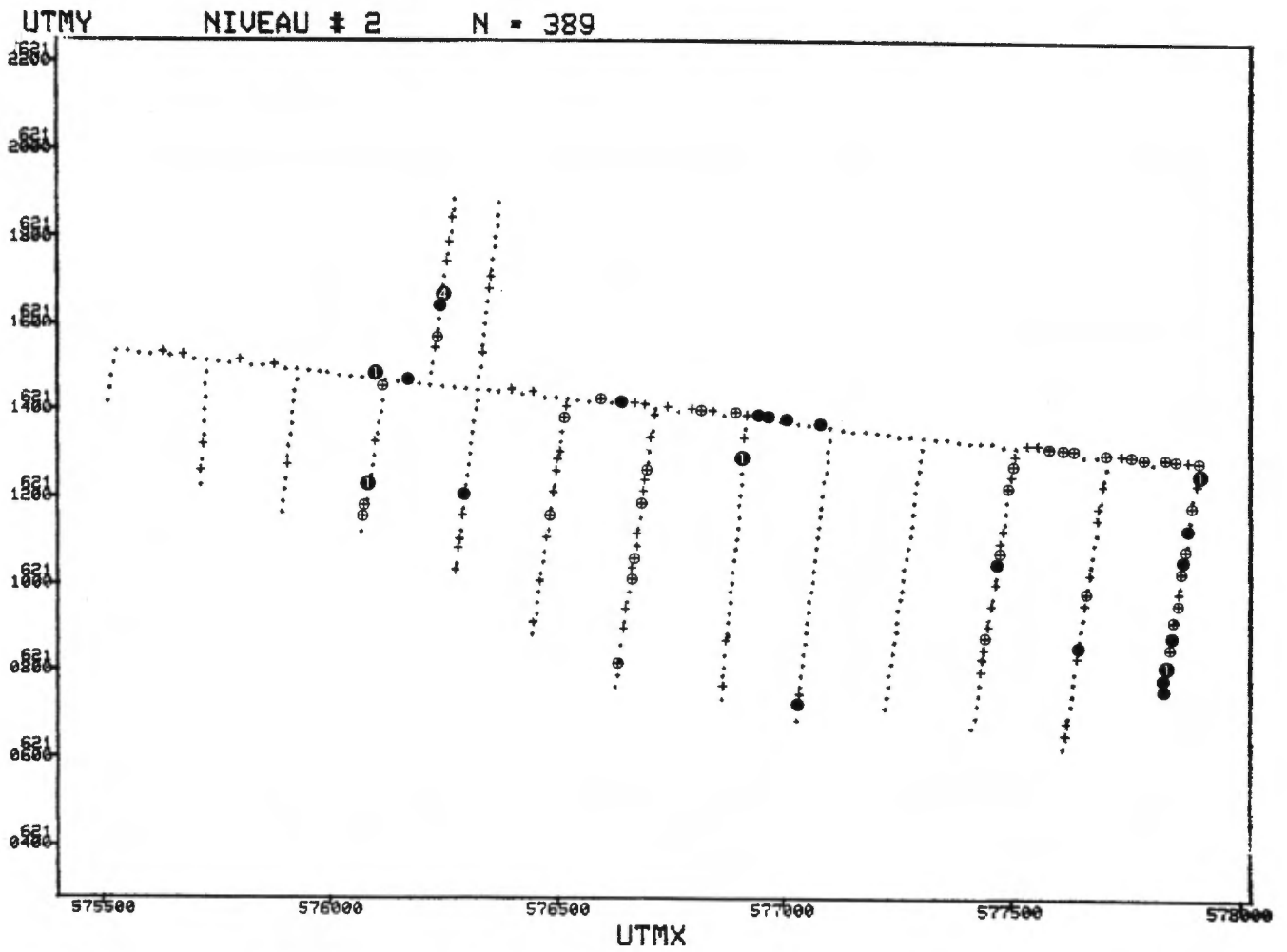
0 - 10	.
11 - 12	+
13 - 14	⊕
15 - 17	●
18 - 34	⊙
35 - 68	⊗
69 - 136	⊛
137 - 272	⊠

\* UTMX NIVEAU # 1 N = 1079

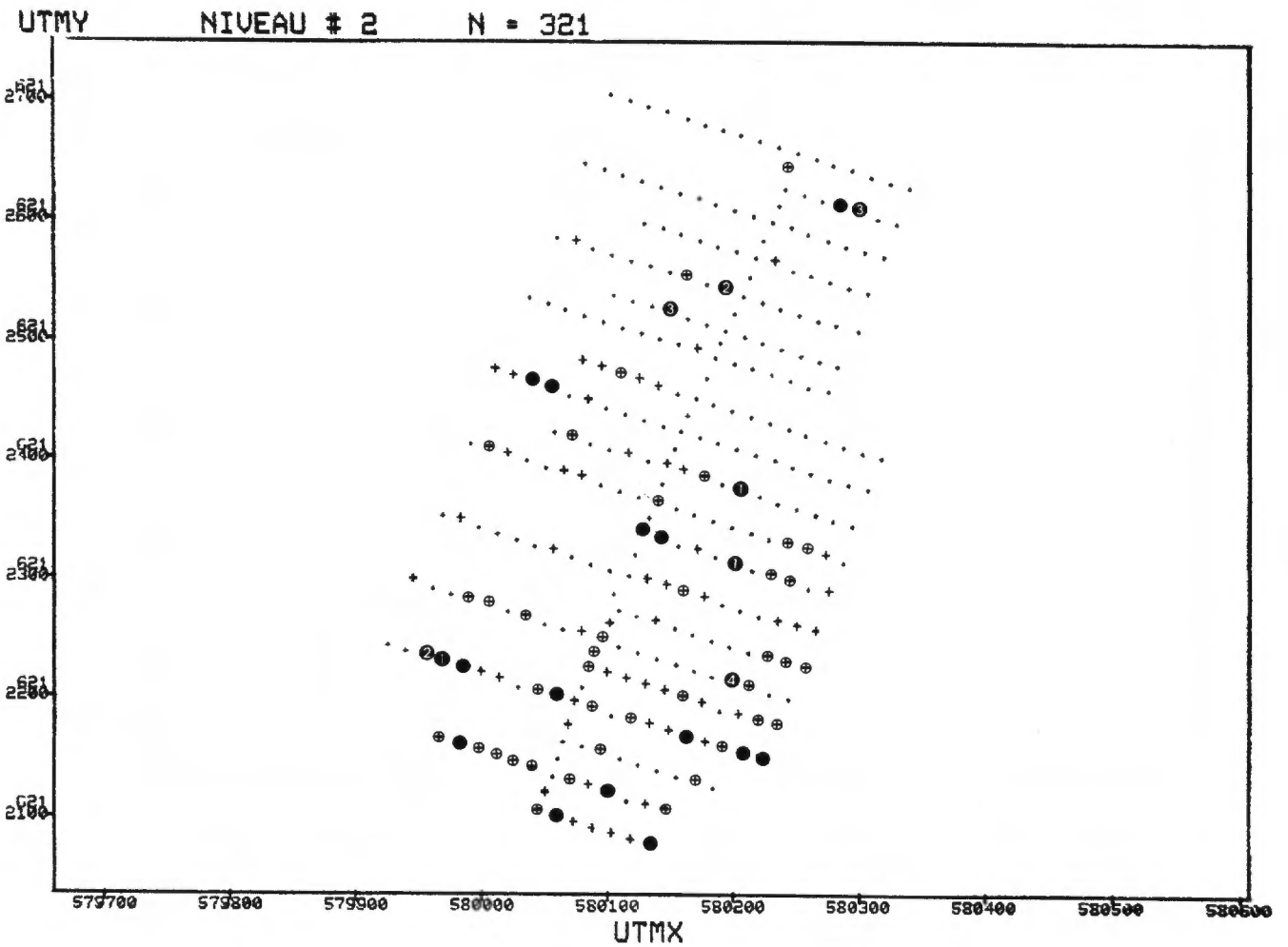


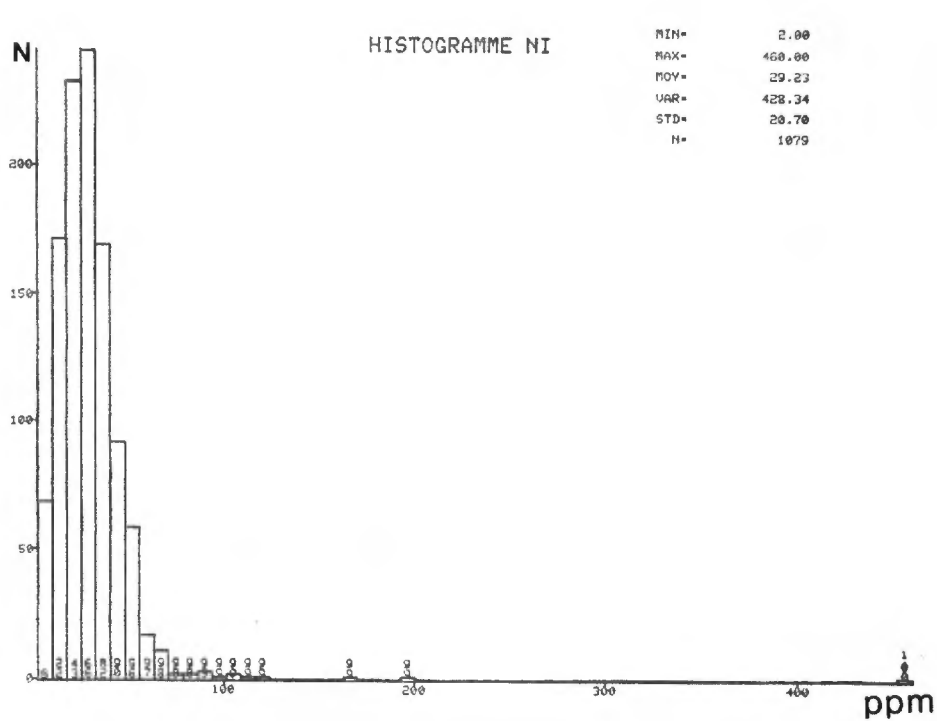
Pb

1



2



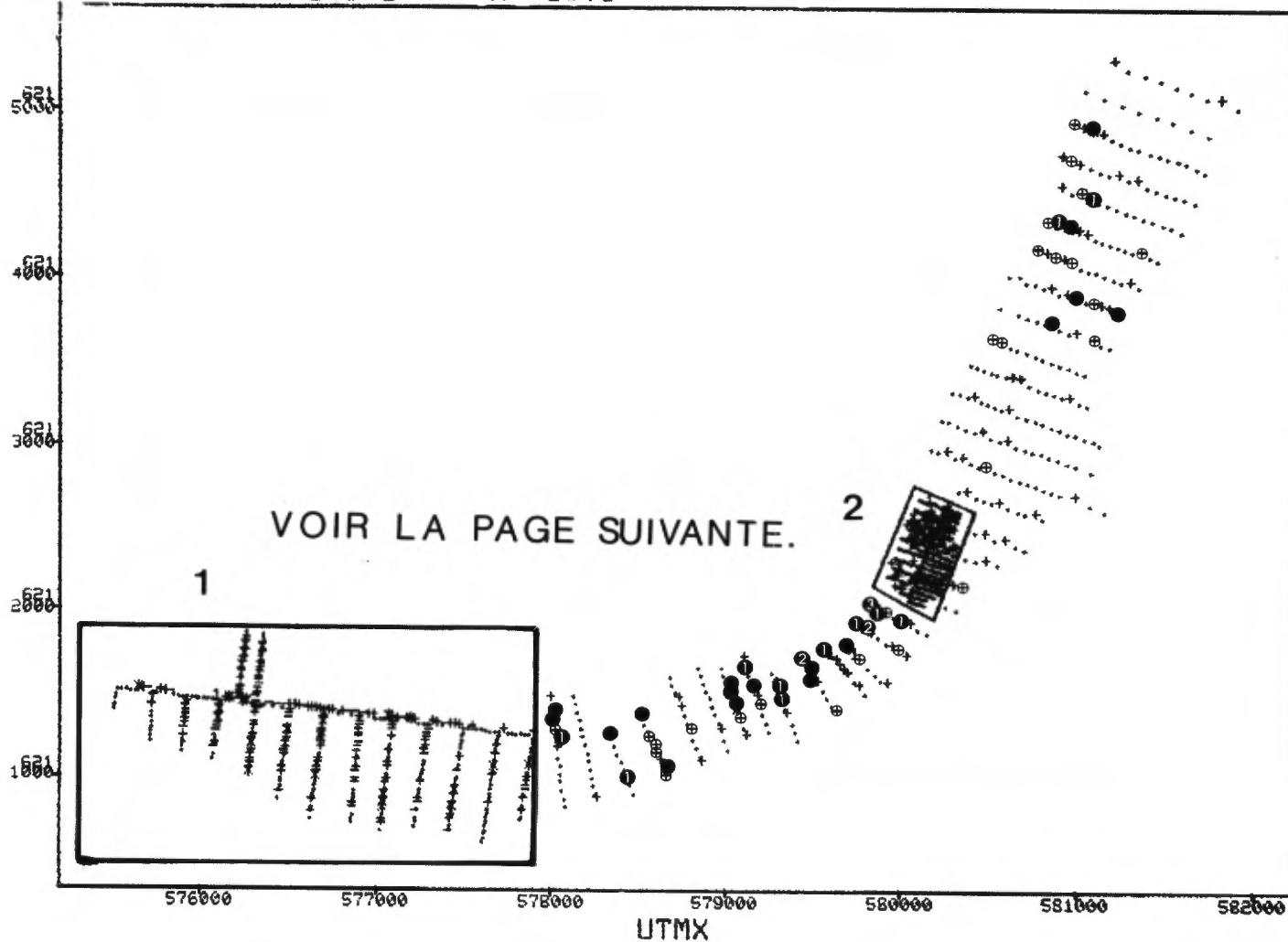


Ni

TENEURS (ppm)

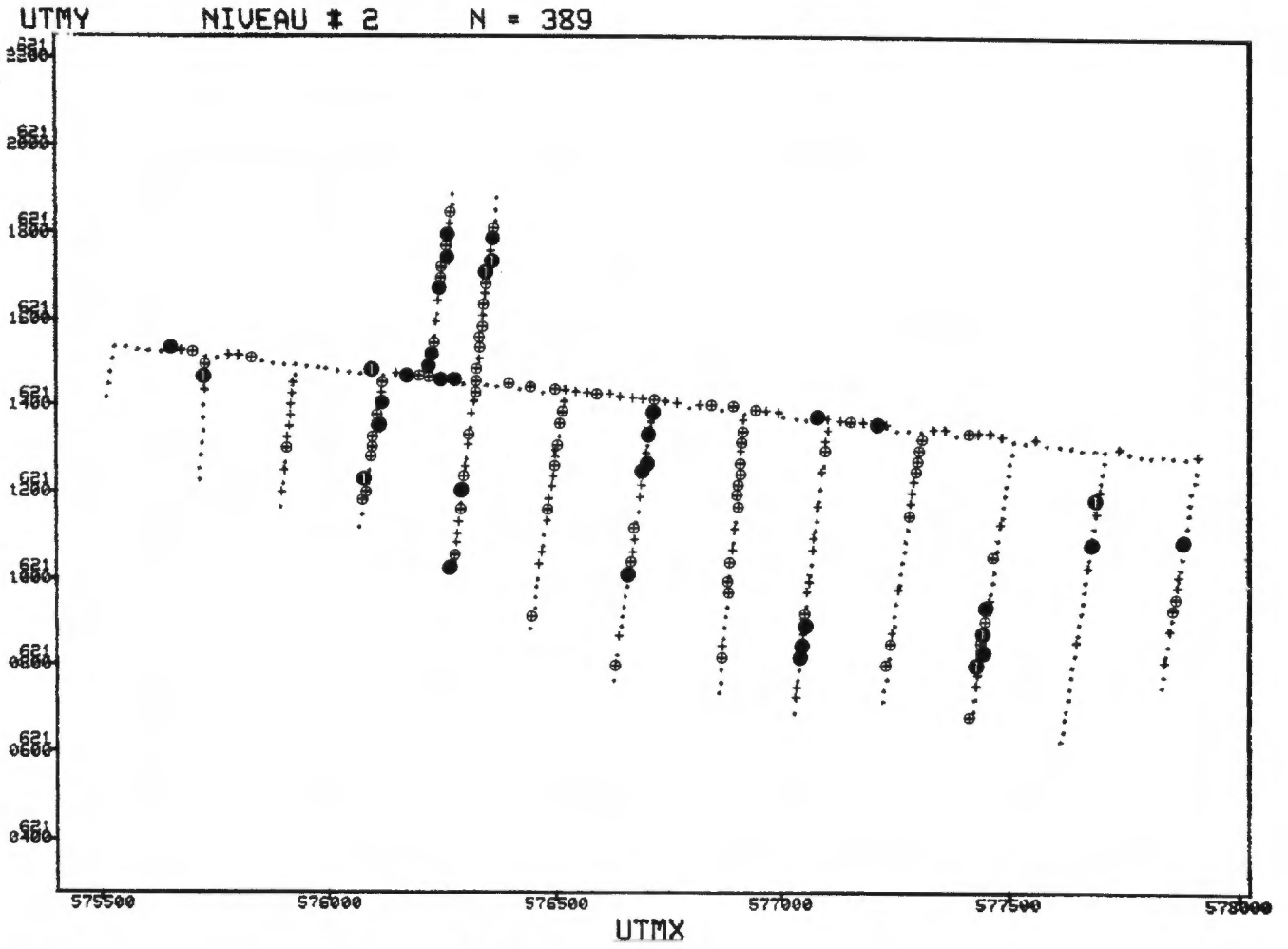
0 - 3	.
32 - 40	+
41 - 49	⊕
50 - 62	●
63 - 124	⊙
125 - 248	⊗
249 - 496	⊛

UTMY NIVEAU # 1 N = 1079

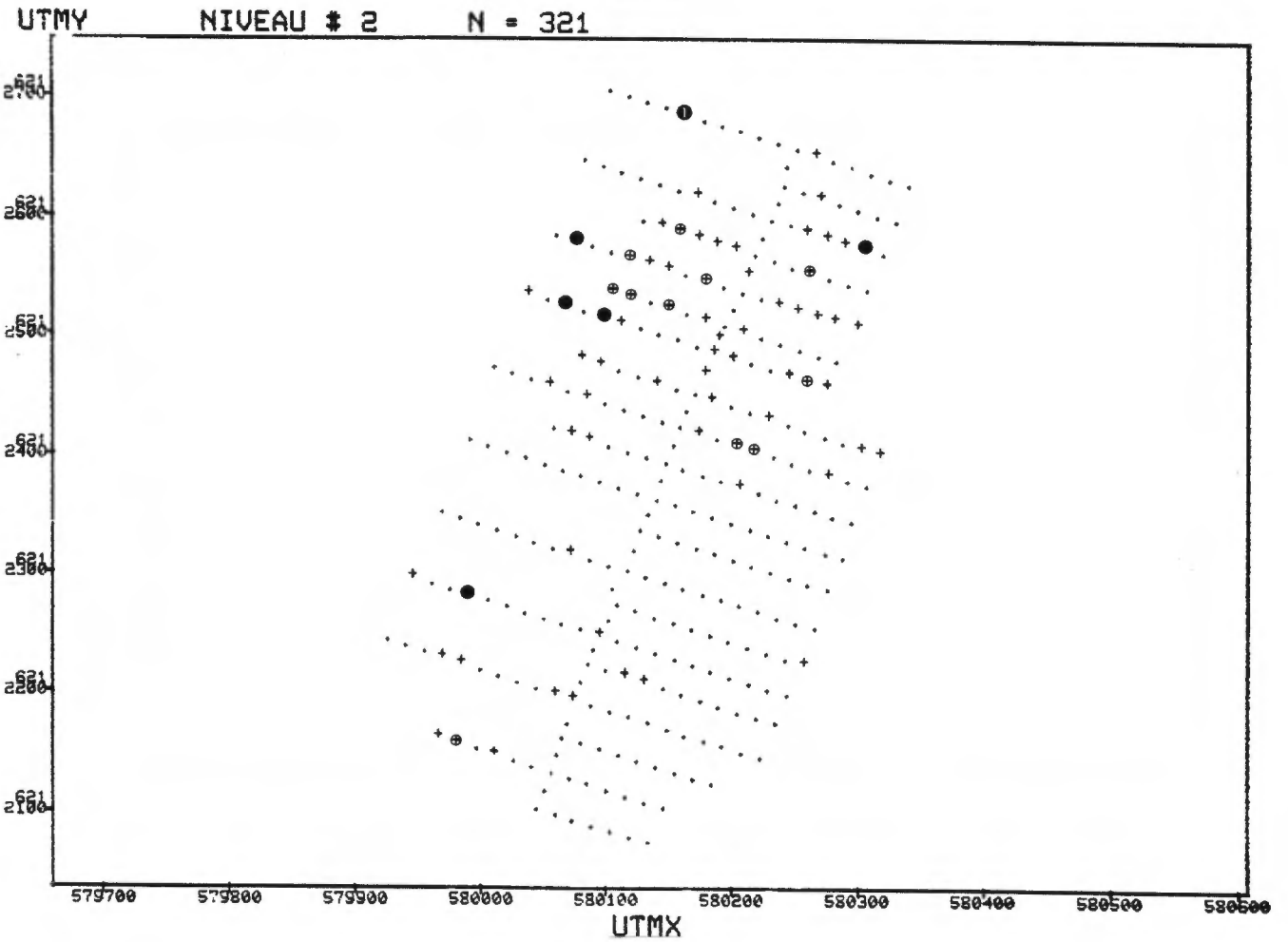


Ni

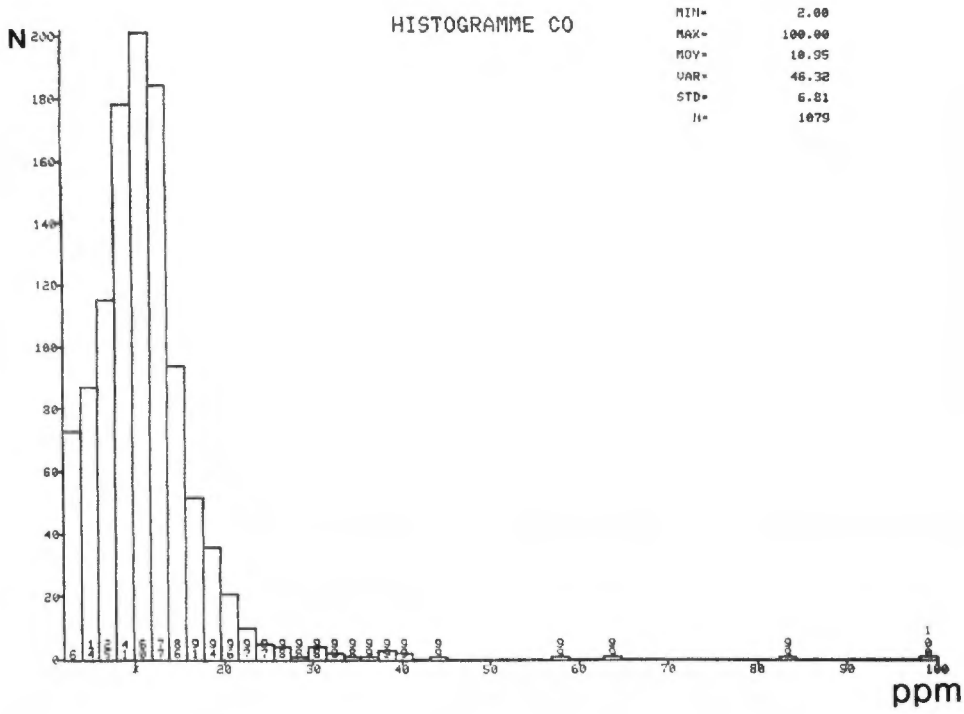
1



2







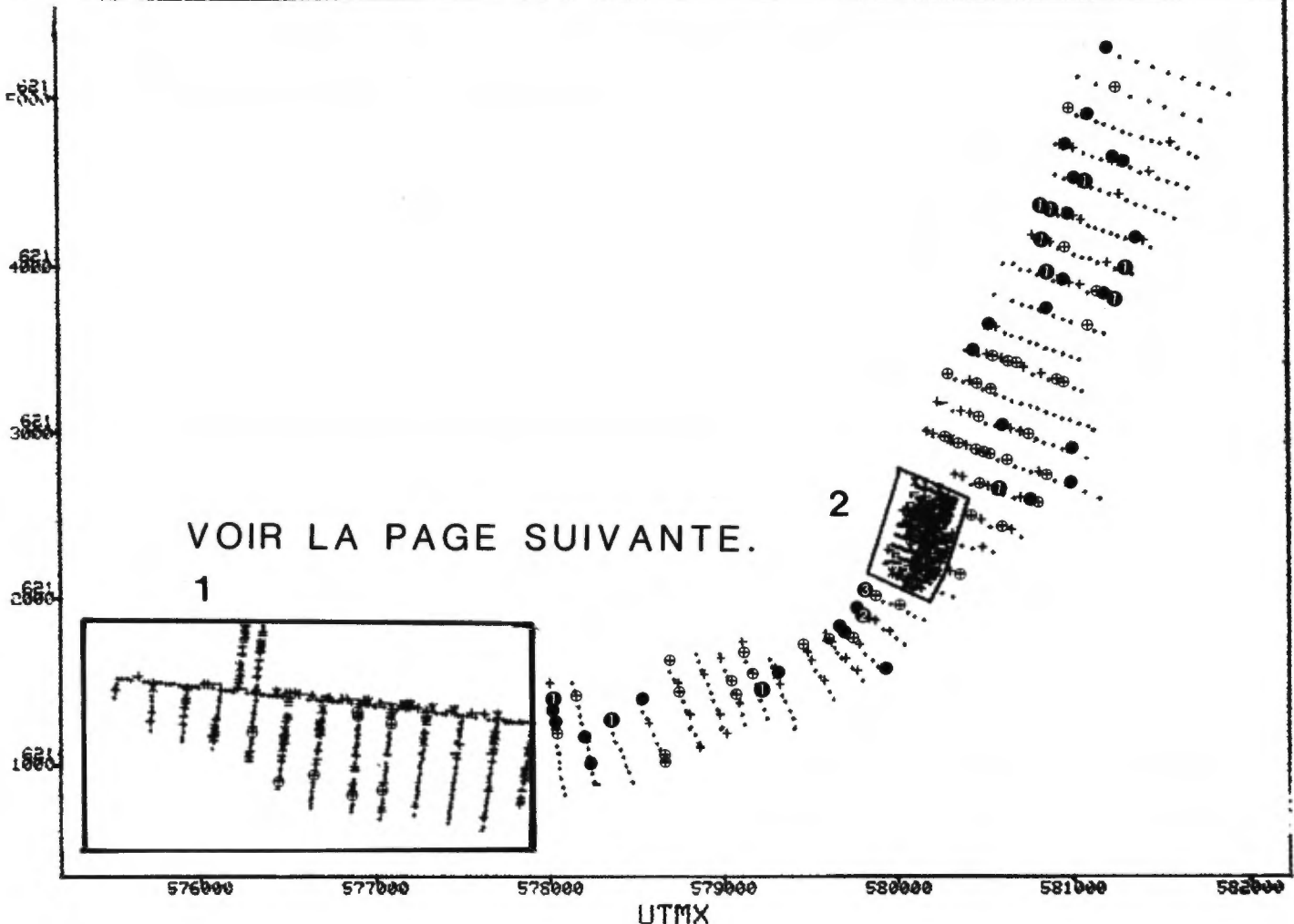
MIN- 2.00  
MAX- 100.00  
MOY- 18.95  
VAR- 46.32  
STD- 6.81  
N- 1079

Co

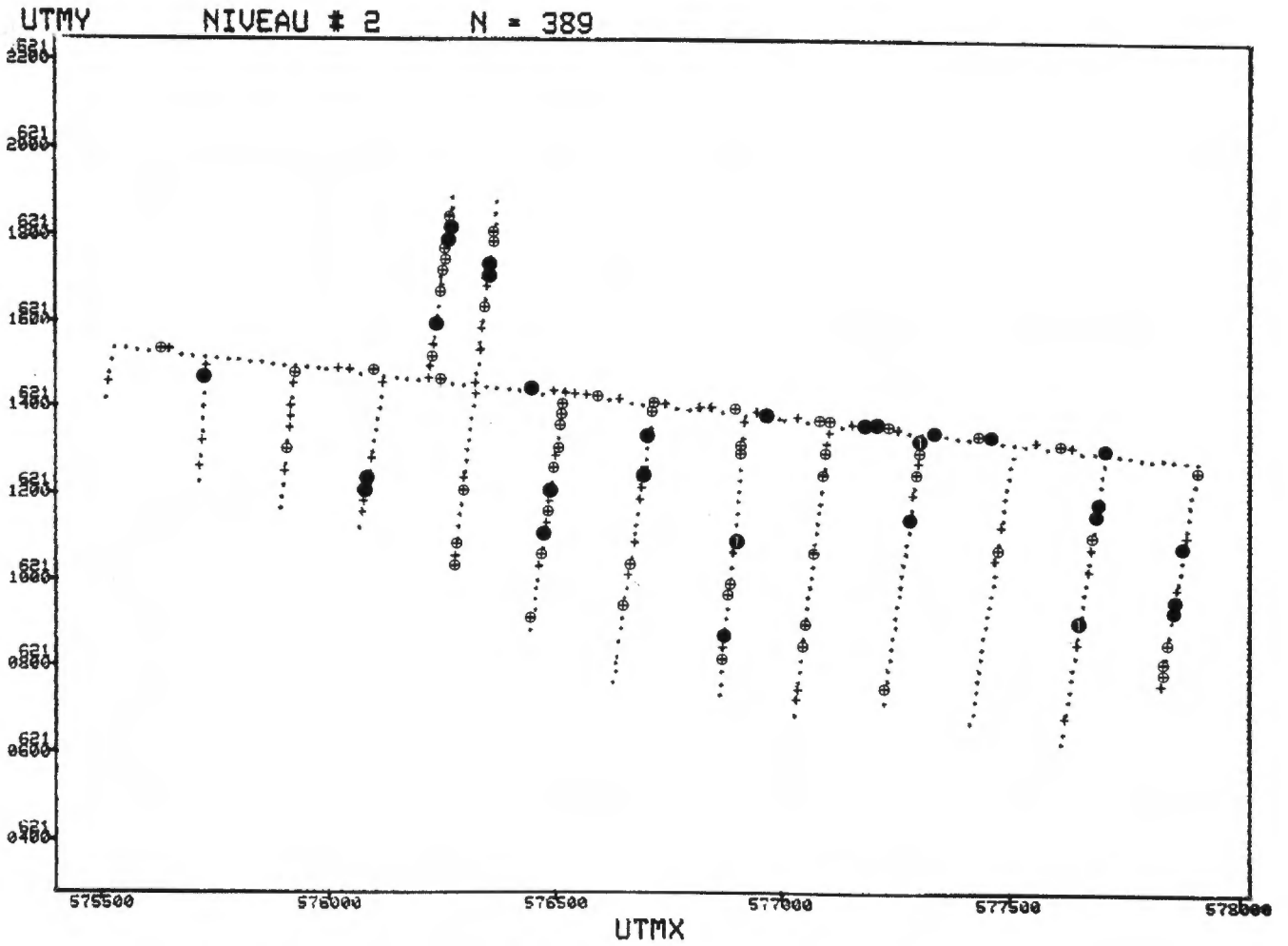
TENEURS (ppm)

- 0 - 11     ·
- 12 - 13    +
- 14 - 17    ⊕
- 18 - 24    ●
- 25 - 48    ⊙
- 49 - 96    ⊗
- 97 - 192  ⊗

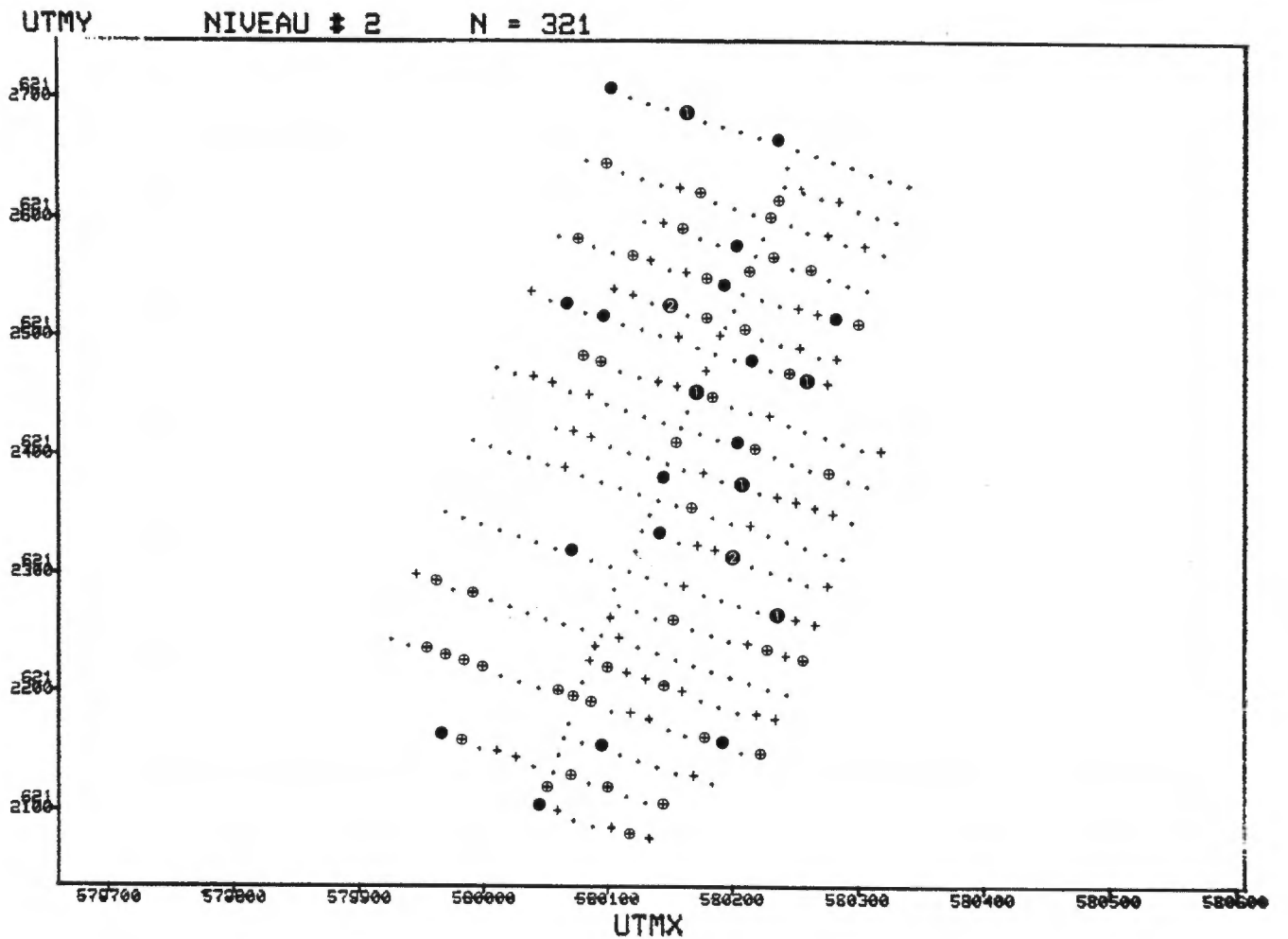
UTMX NIVEAU # 1 N = 1079

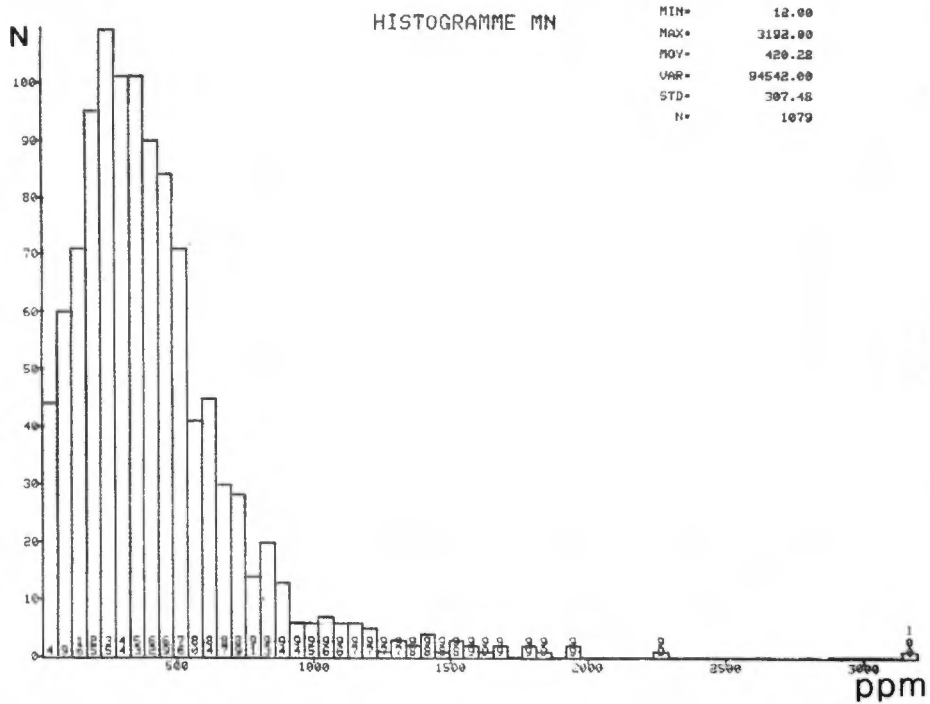


Co  
1



2





HISTOGRAMME MN

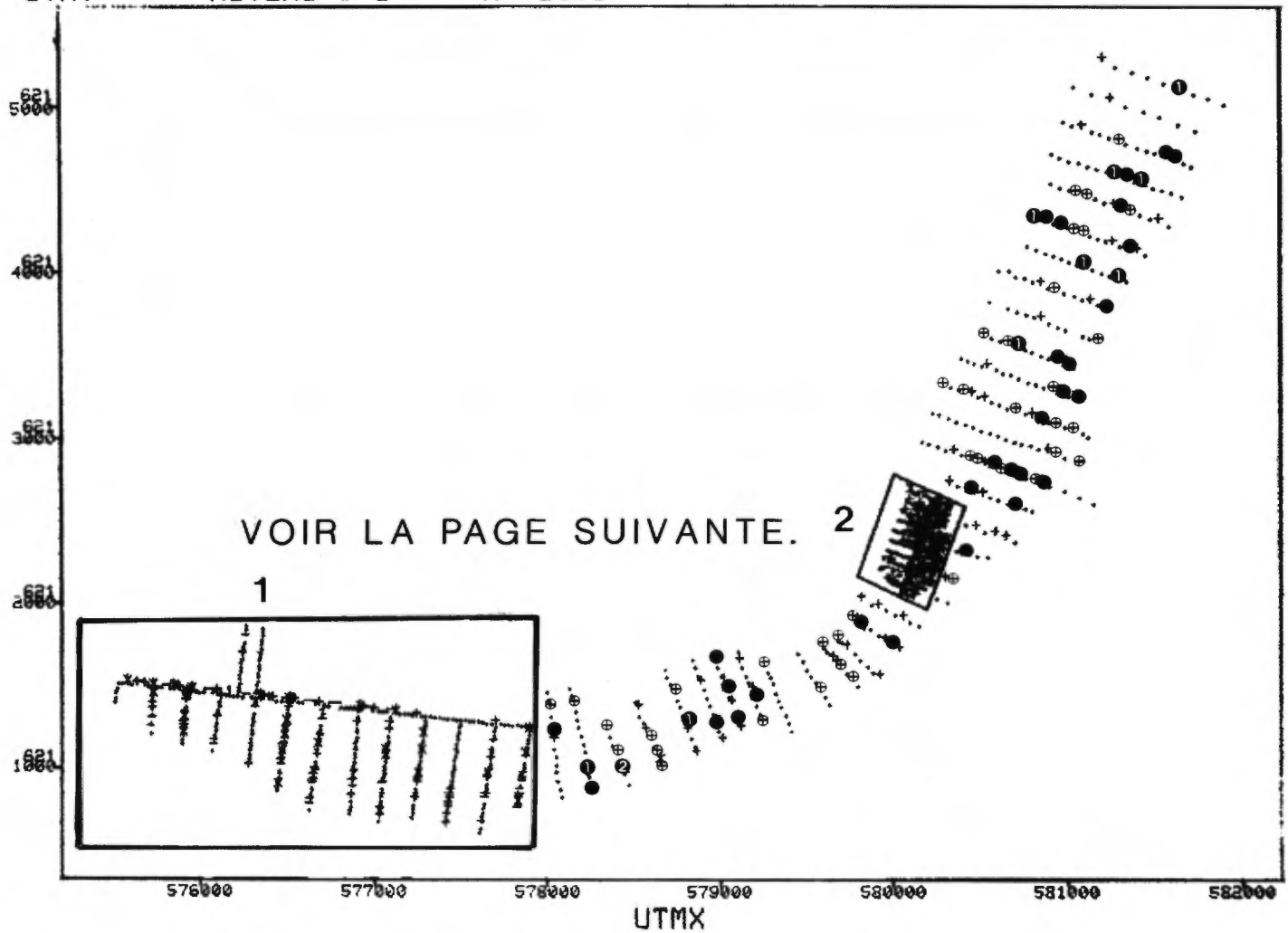
MIN\* 12.00  
 MAX\* 3192.00  
 MOY\* 420.28  
 VAR\* 94542.00  
 STD\* 307.48  
 N\* 1079

**Mn**

TENEURS (ppm)

- 0 - 470 \*
- 471 - 610 +
- 611 - 800 ⊕
- 801 - 1330 ●
- 1331 - 2661 ⊙
- 2661 - 5320 ⊗

\* UTMX NIVEAU # 1 N = 1079



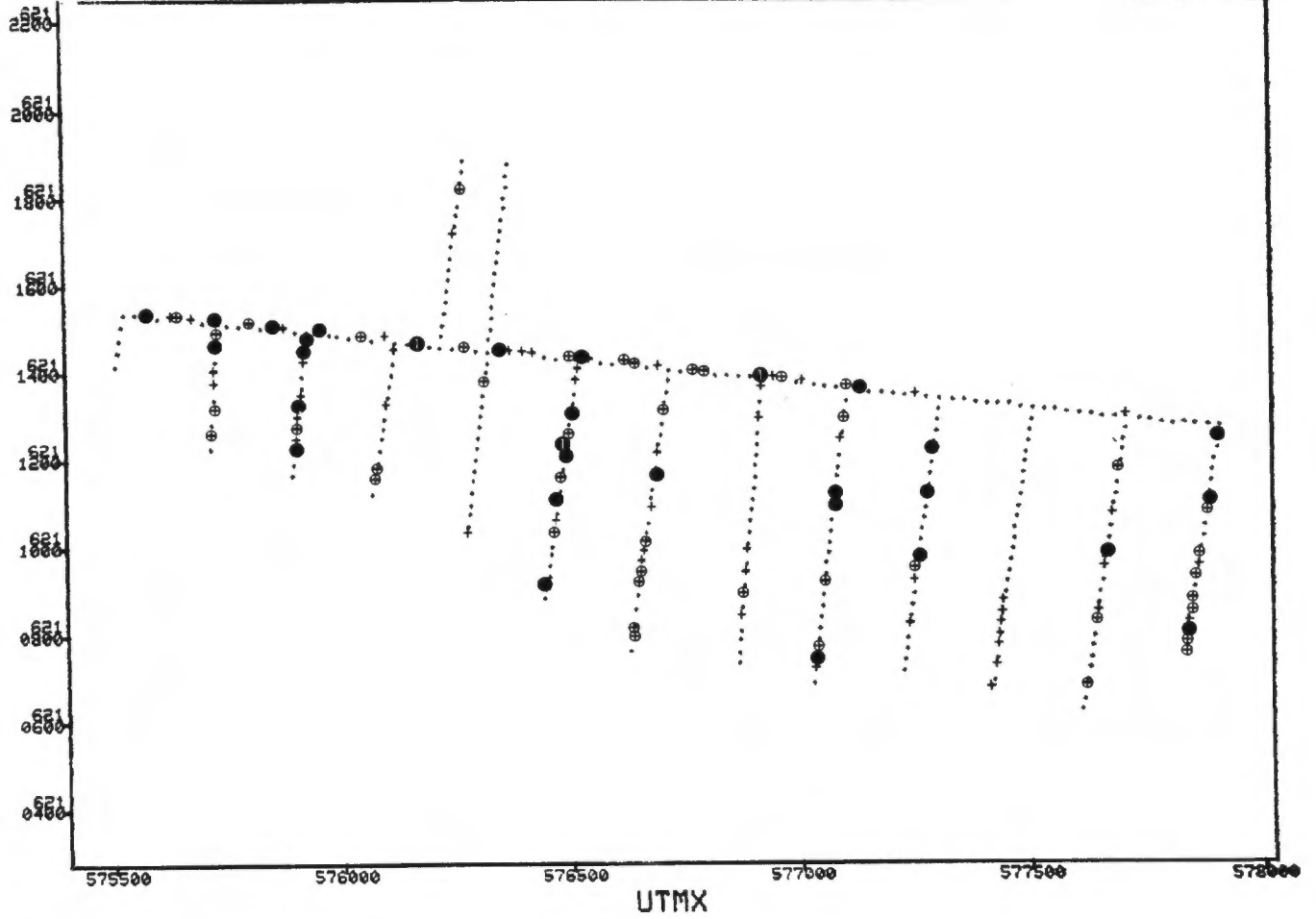
UTMY

NIVEAU # 2

N = 389

Mn

1

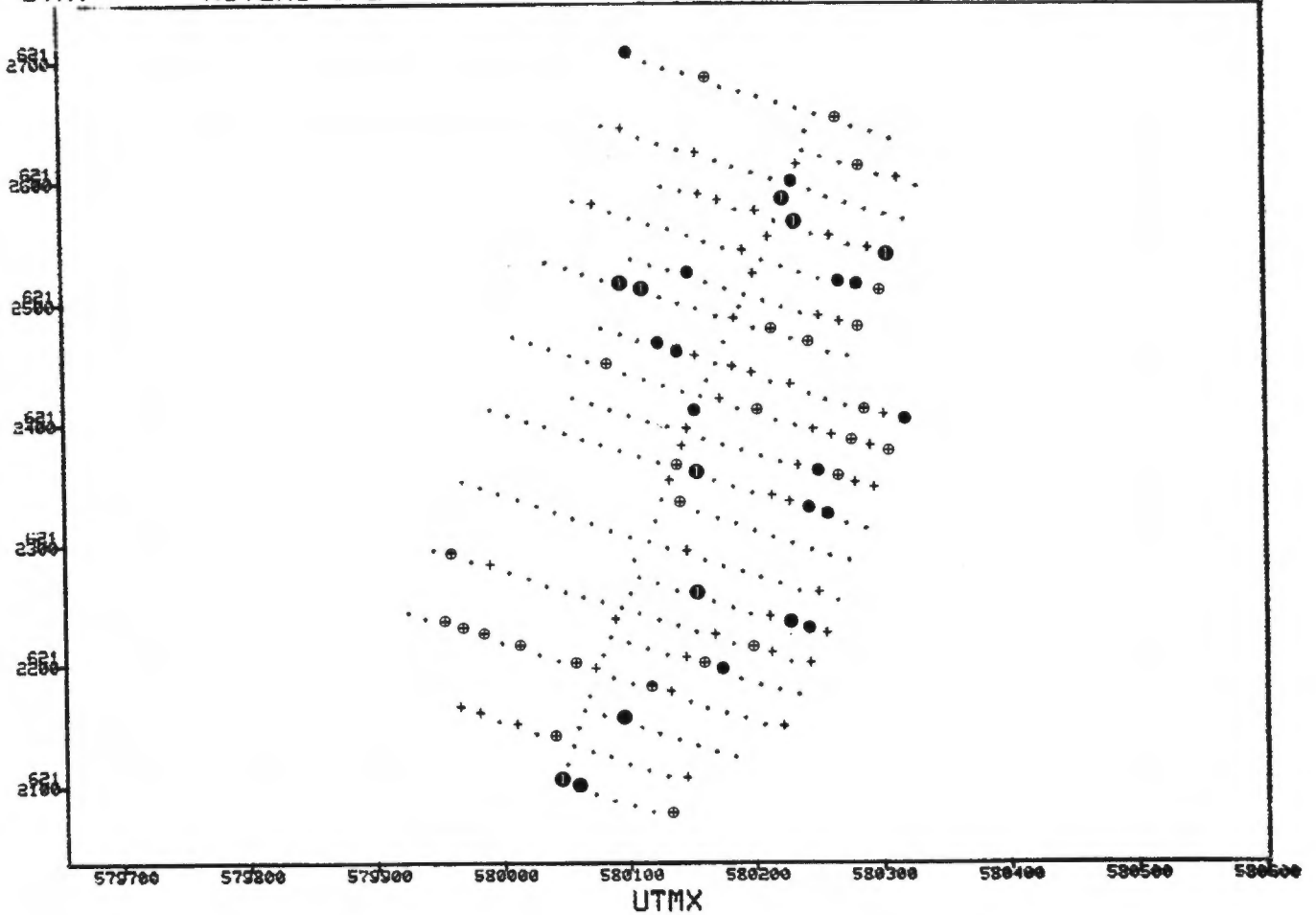


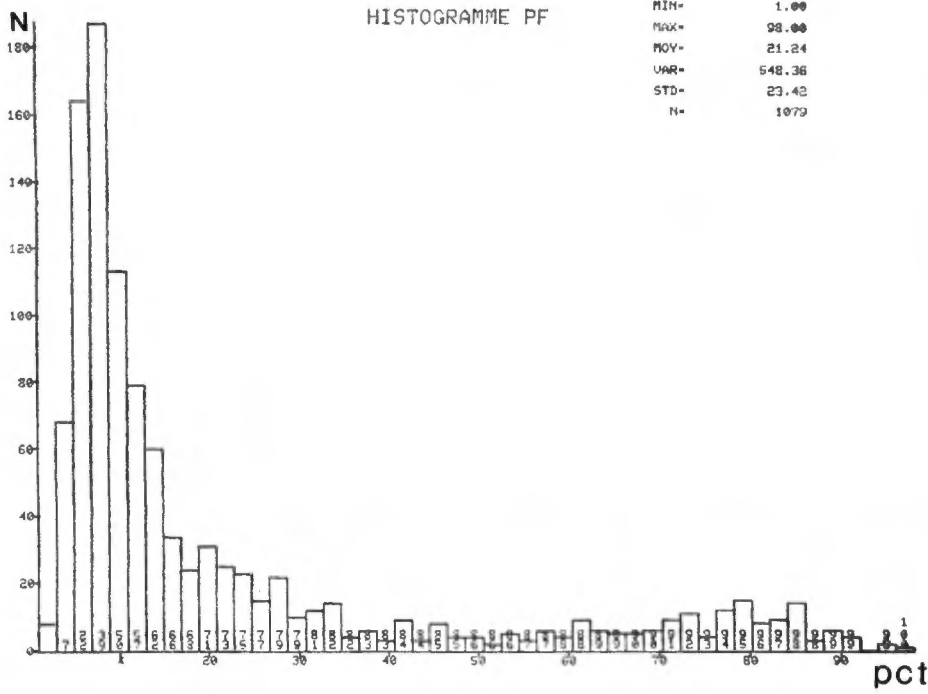
UTMY

NIVEAU # 2

N = 319

2



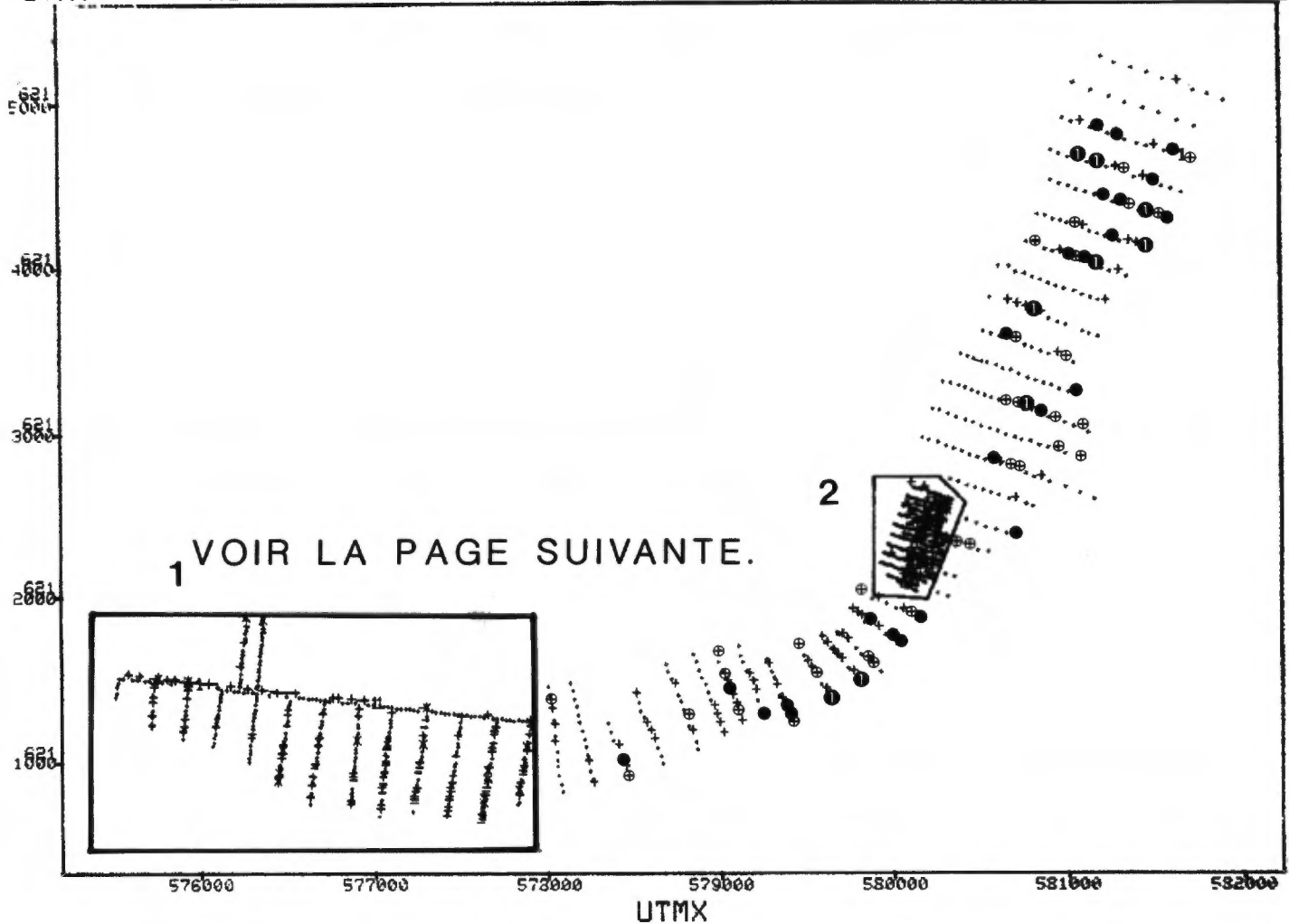


# PF

## TENEURS (pct)

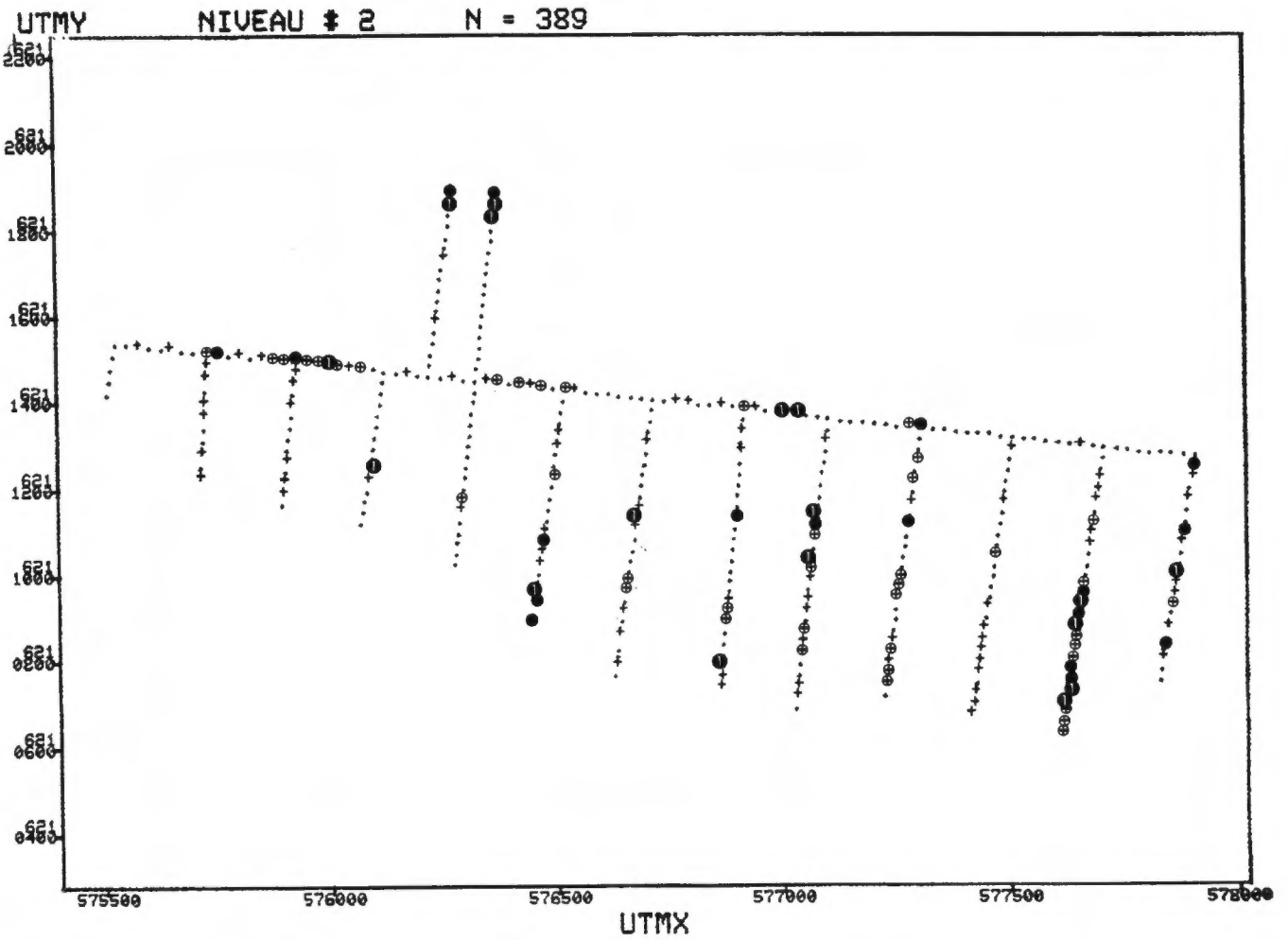
0 - 16	.
17 - 44	+
45 - 74	⊕
75 - 84	●
85 - 100	⓪

\*UTMY NIVEAU # 1 N = 1079

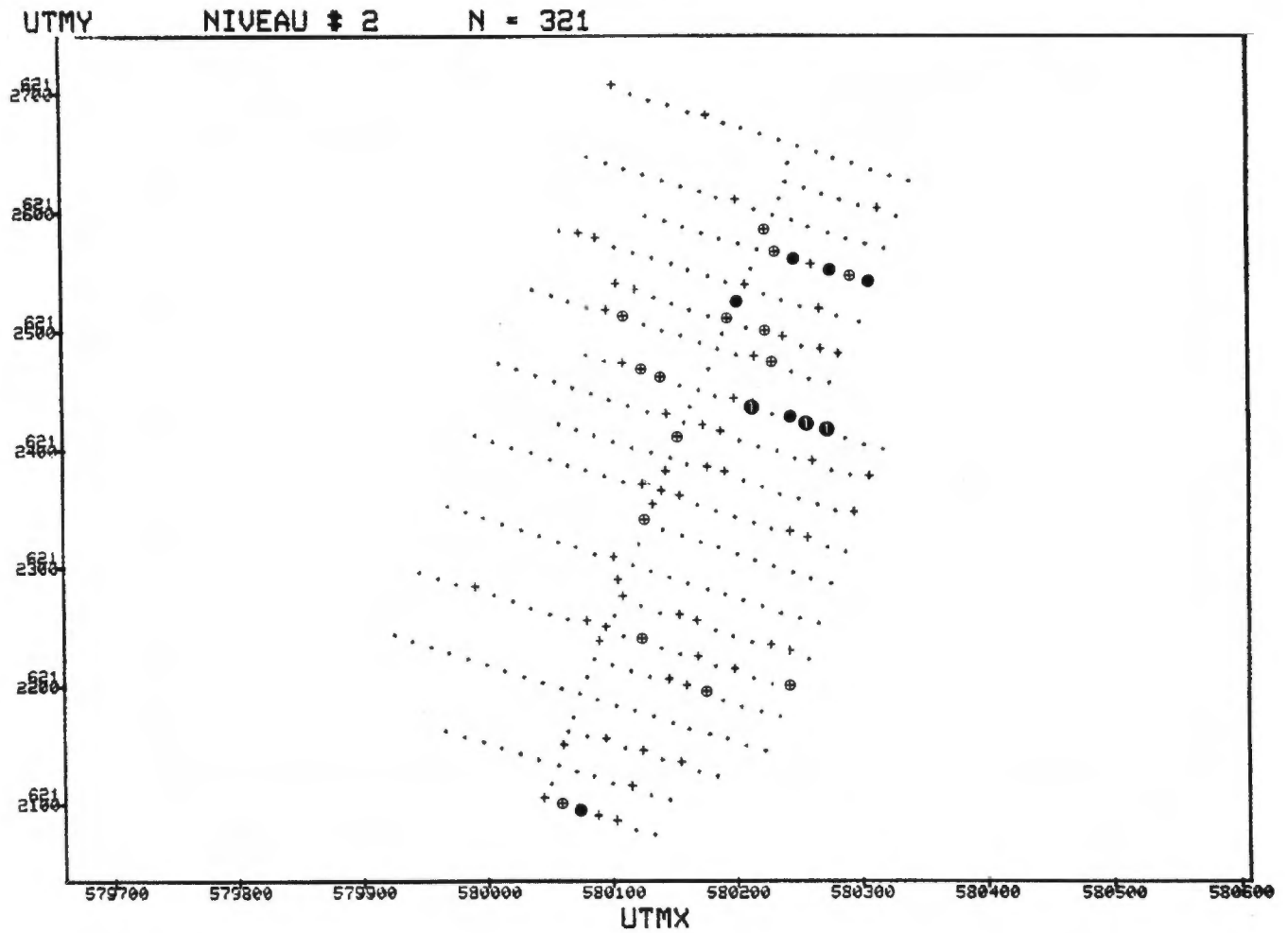


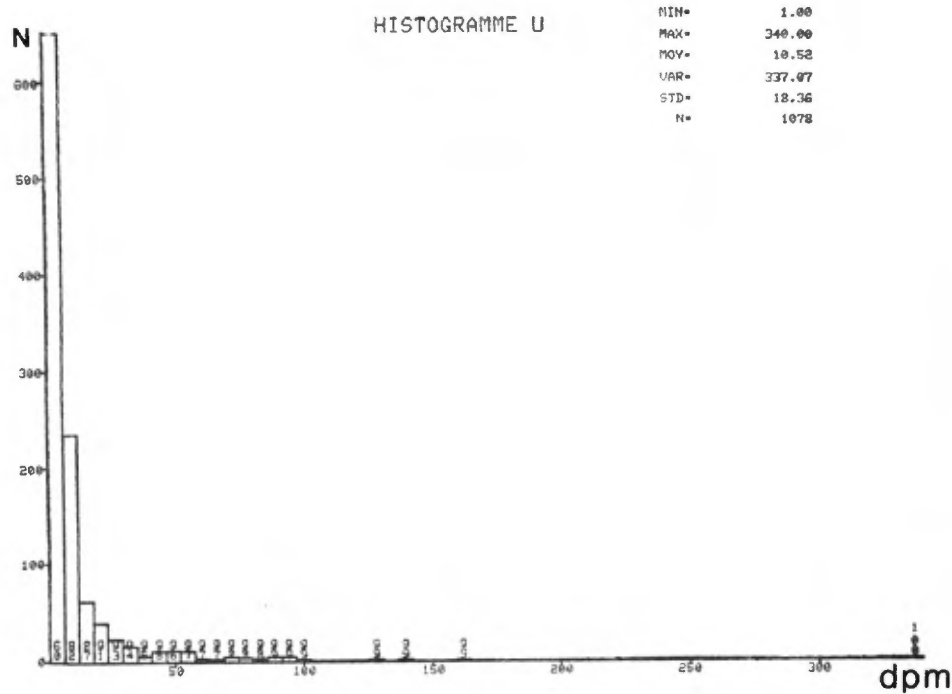
PF

1



2



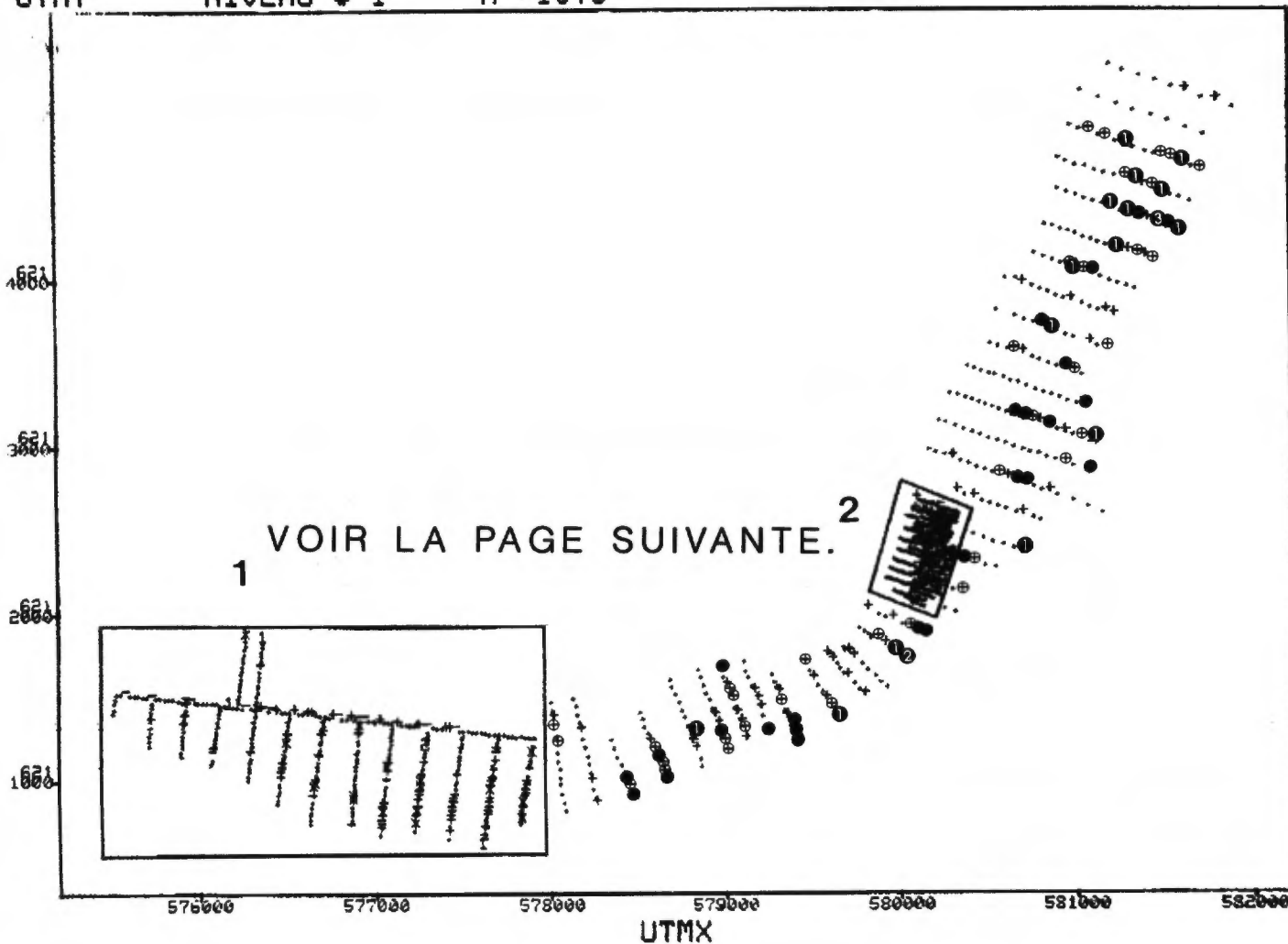


U

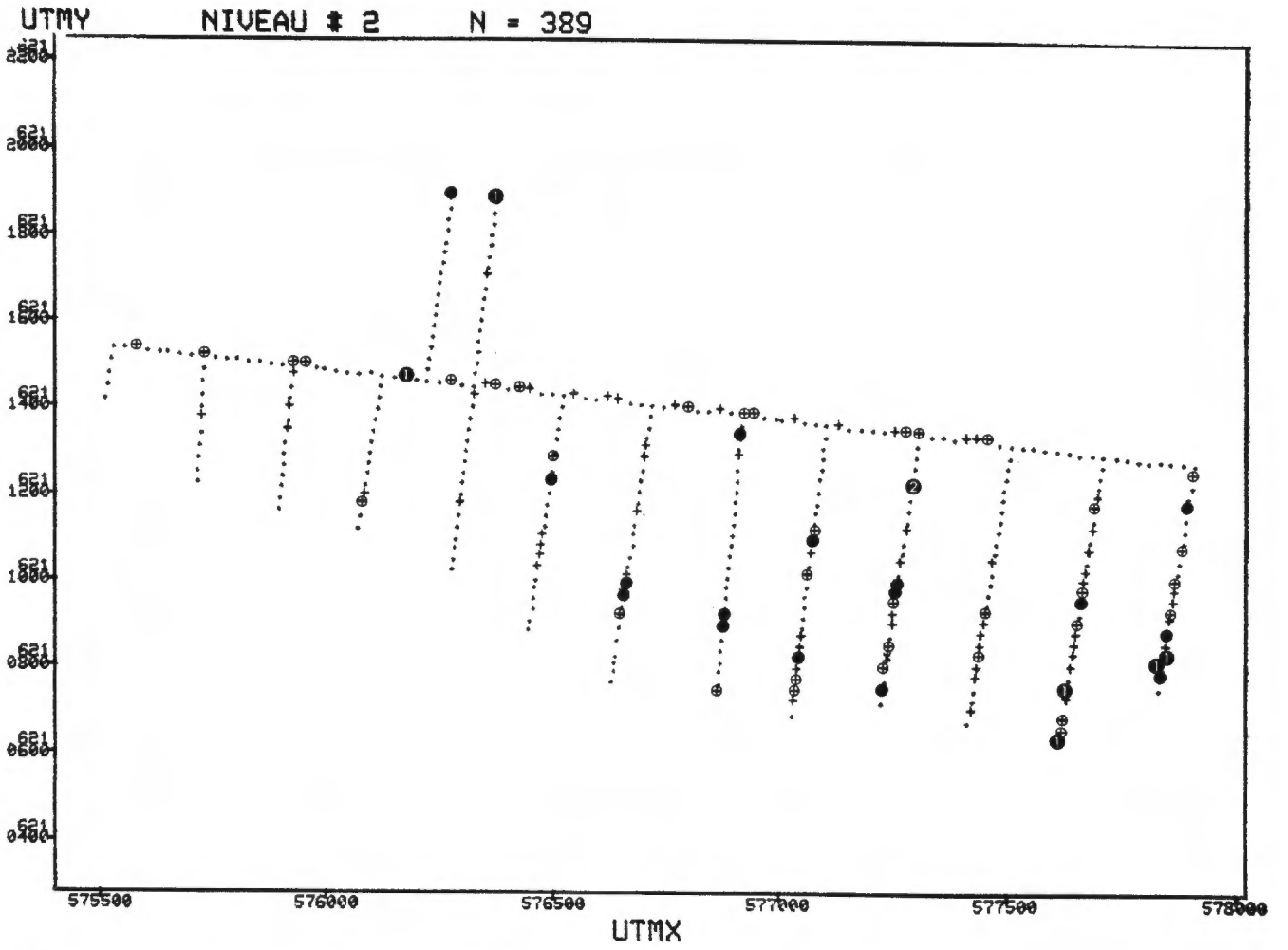
TENEURS (dpm)

0 - 7	.
8 - 13	+
14 - 26	⊕
27 - 56	●
57 - 112	⊙
113 - 224	⊗
225 - 448	⊛

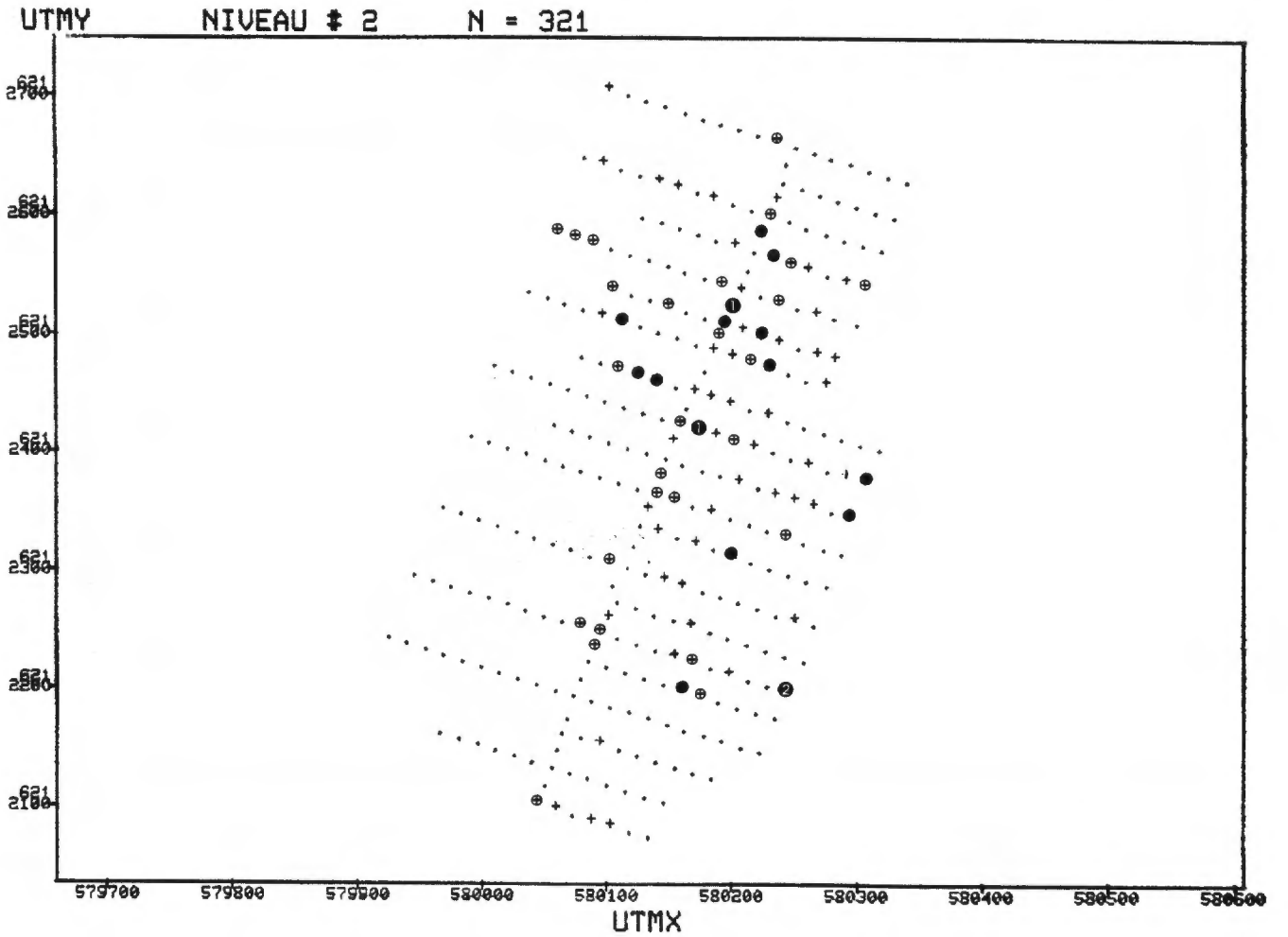
UTMY NIVEAU # 1 N = 1079



U  
1

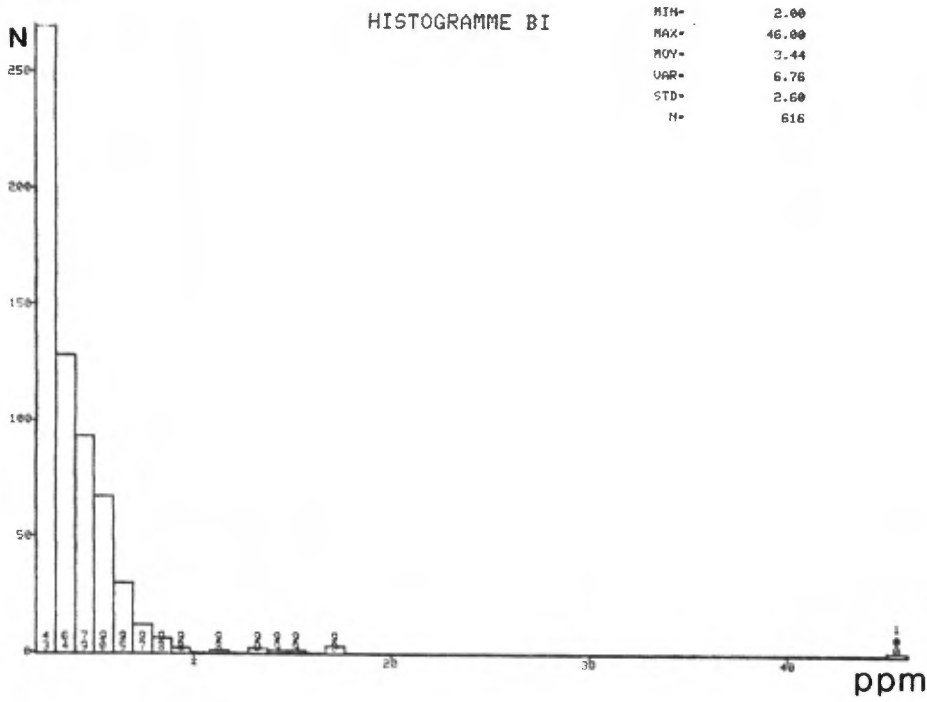


2





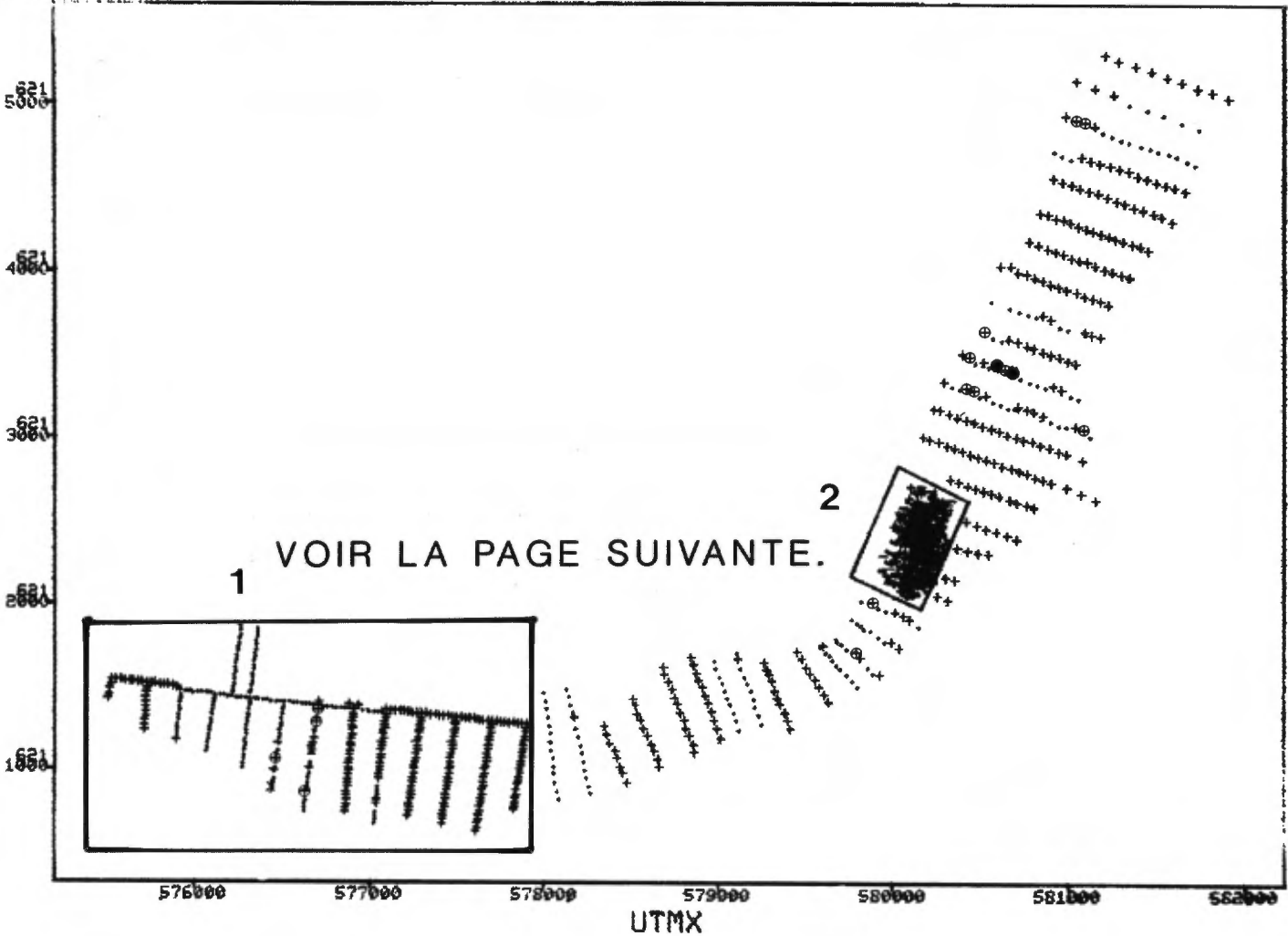
**Bi**



TENEURS (ppm)

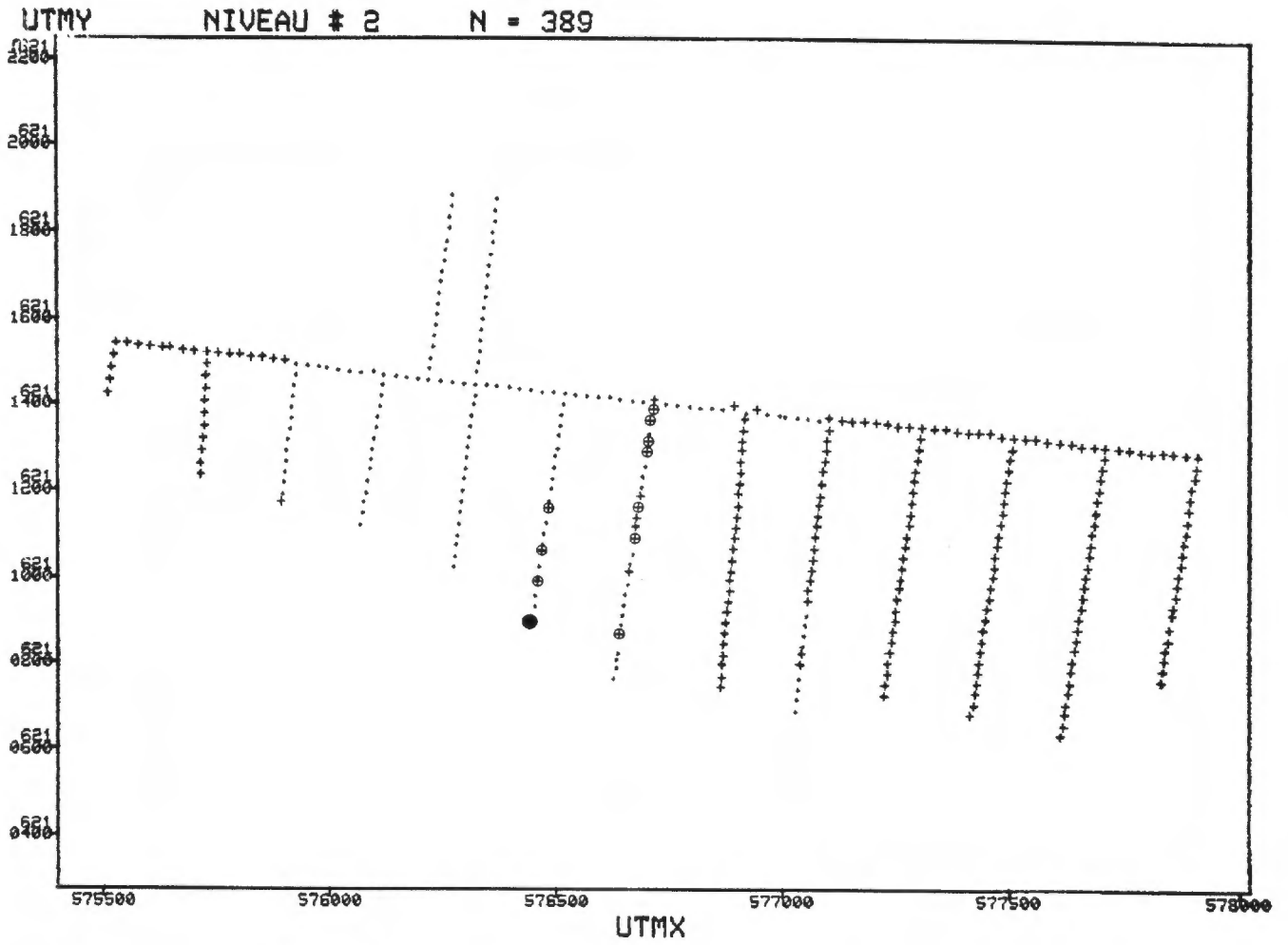
0 - 3	*
4 - 4	+
5 - 5	⊕
6 - 7	●
8 - 14	⊙
15 - 28	⊗
29 - 56	⊘

UTMY NIVEAU # 1 N = 1079

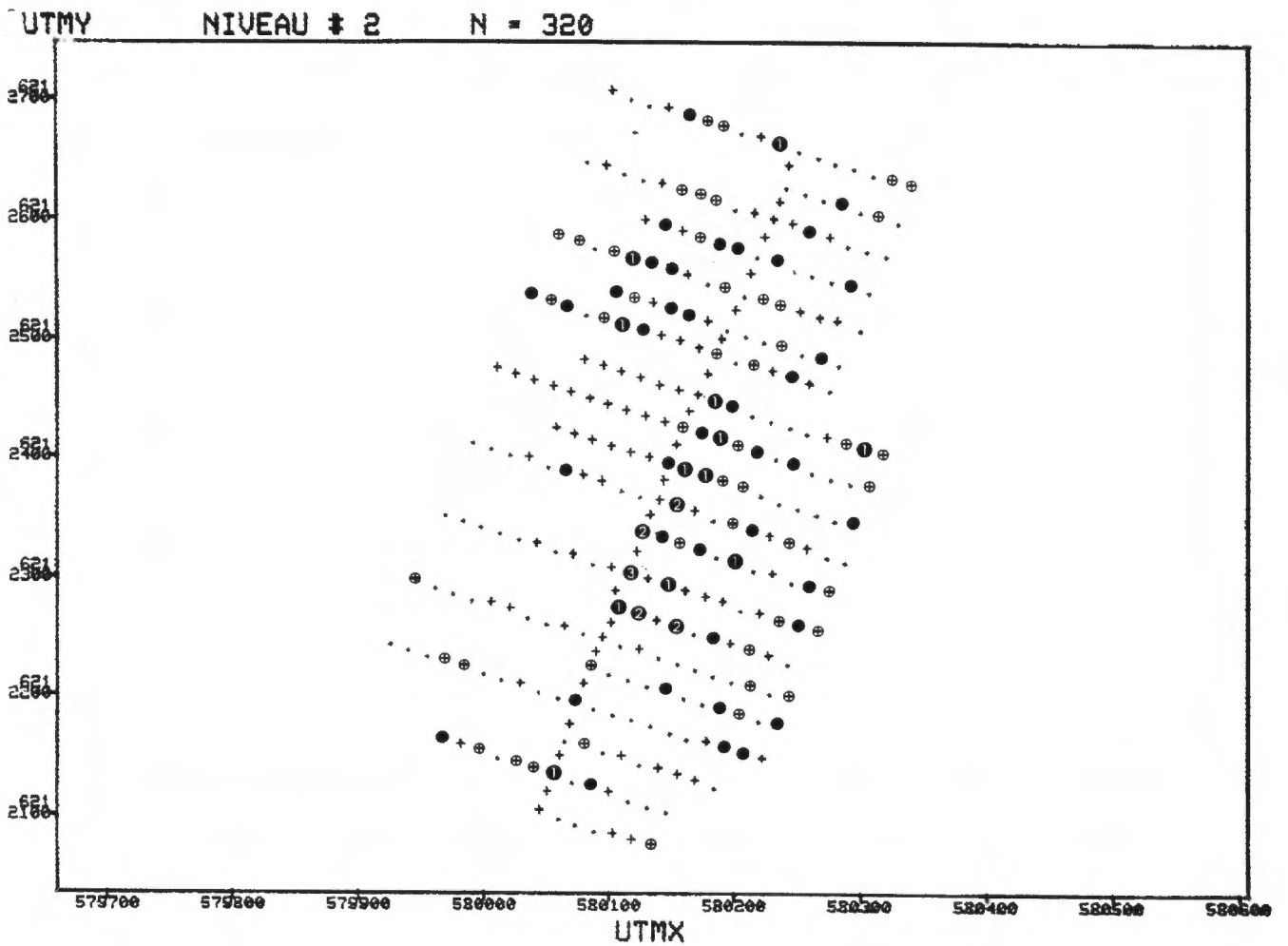


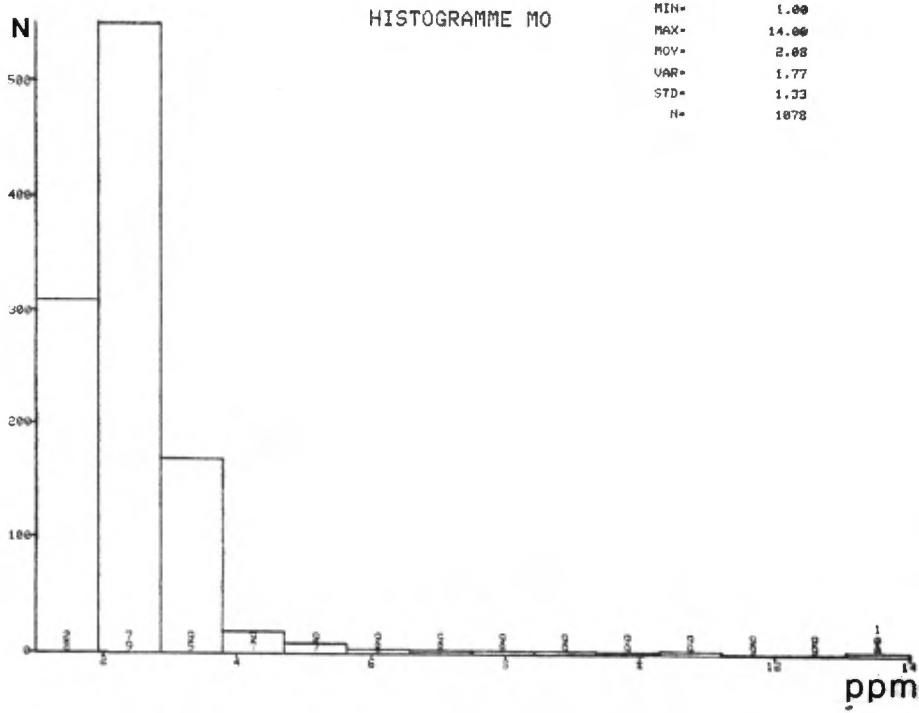
Bi

1



2

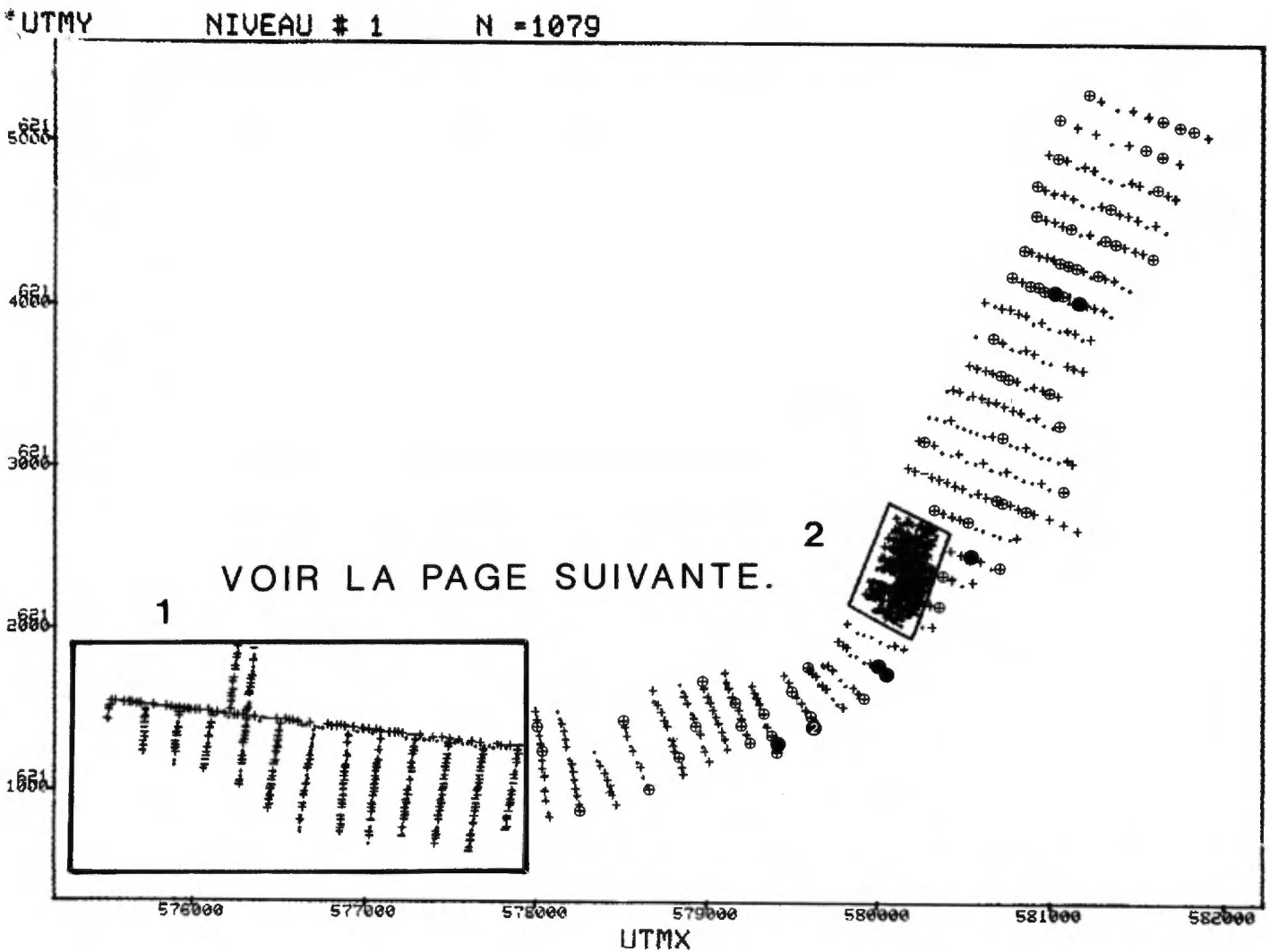




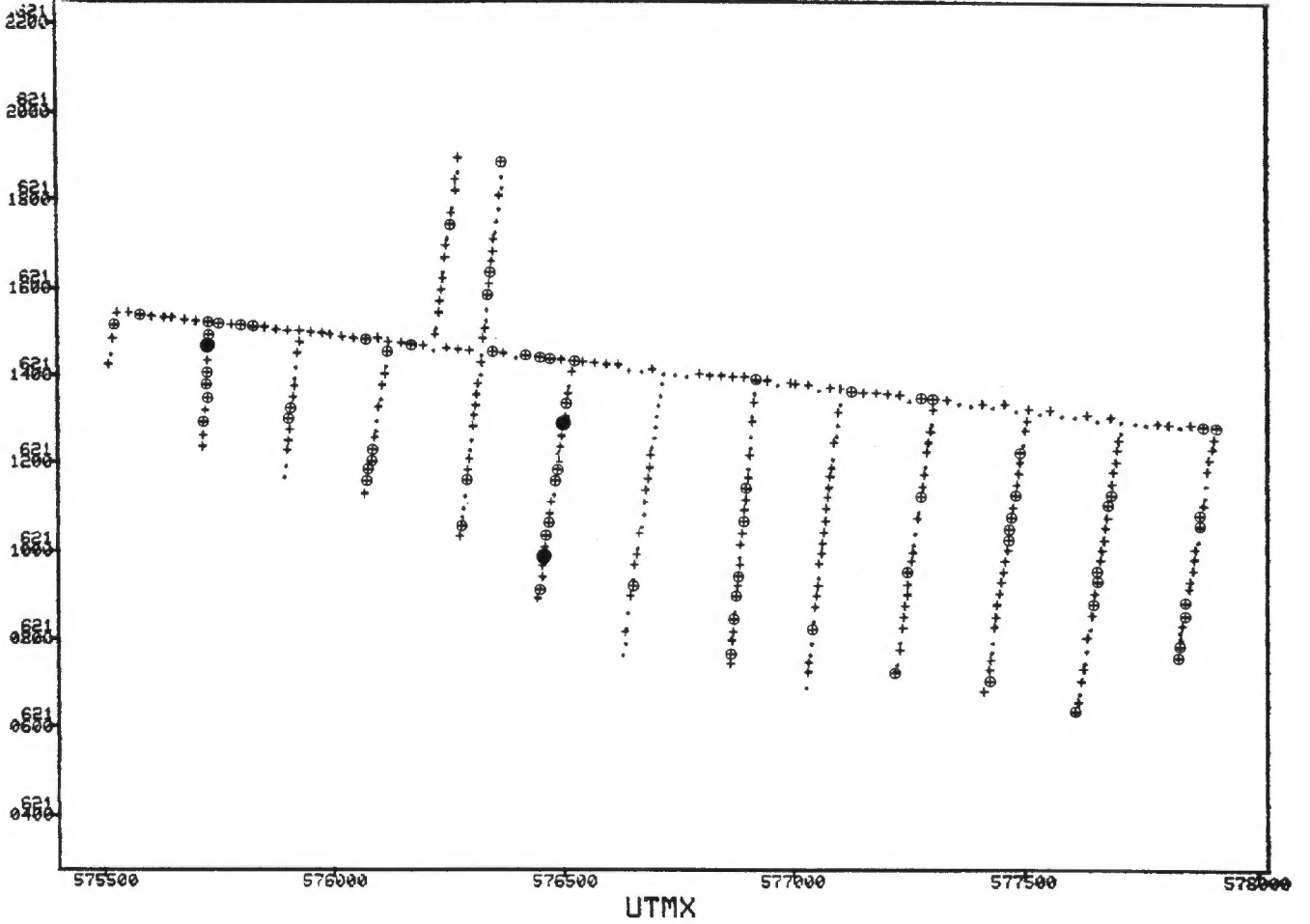
**Mo**

TENEURS (ppm)

0 - 1	·
2 - 2	+
3 - 3	⊕
4 - 5	●
6 - 10	⊙
11 - 20	⊗

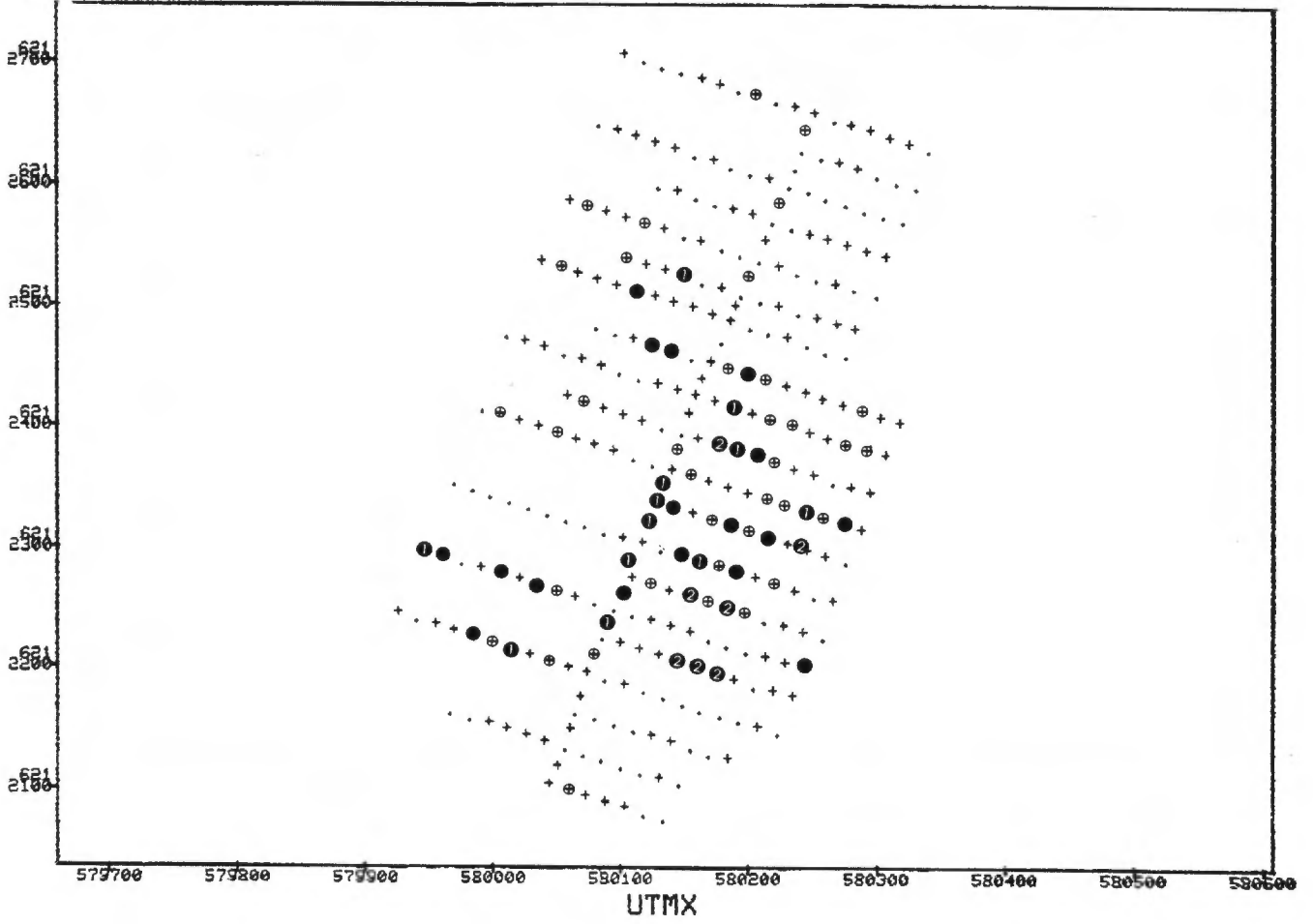


UTMY NIVEAU # 2 N = 389

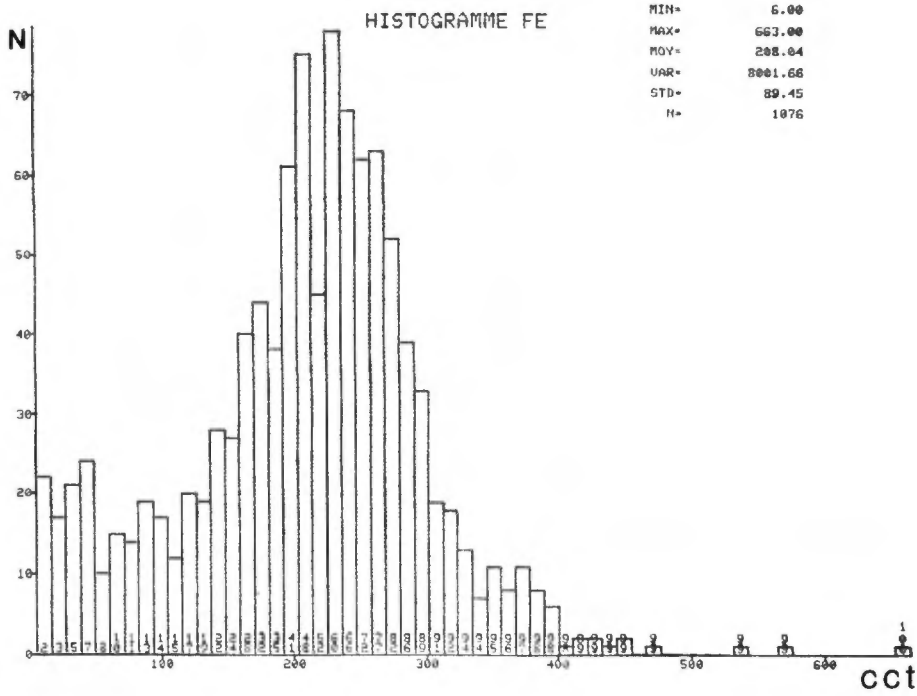


M o  
1

UTMY NIVEAU # 2 N = 321



2

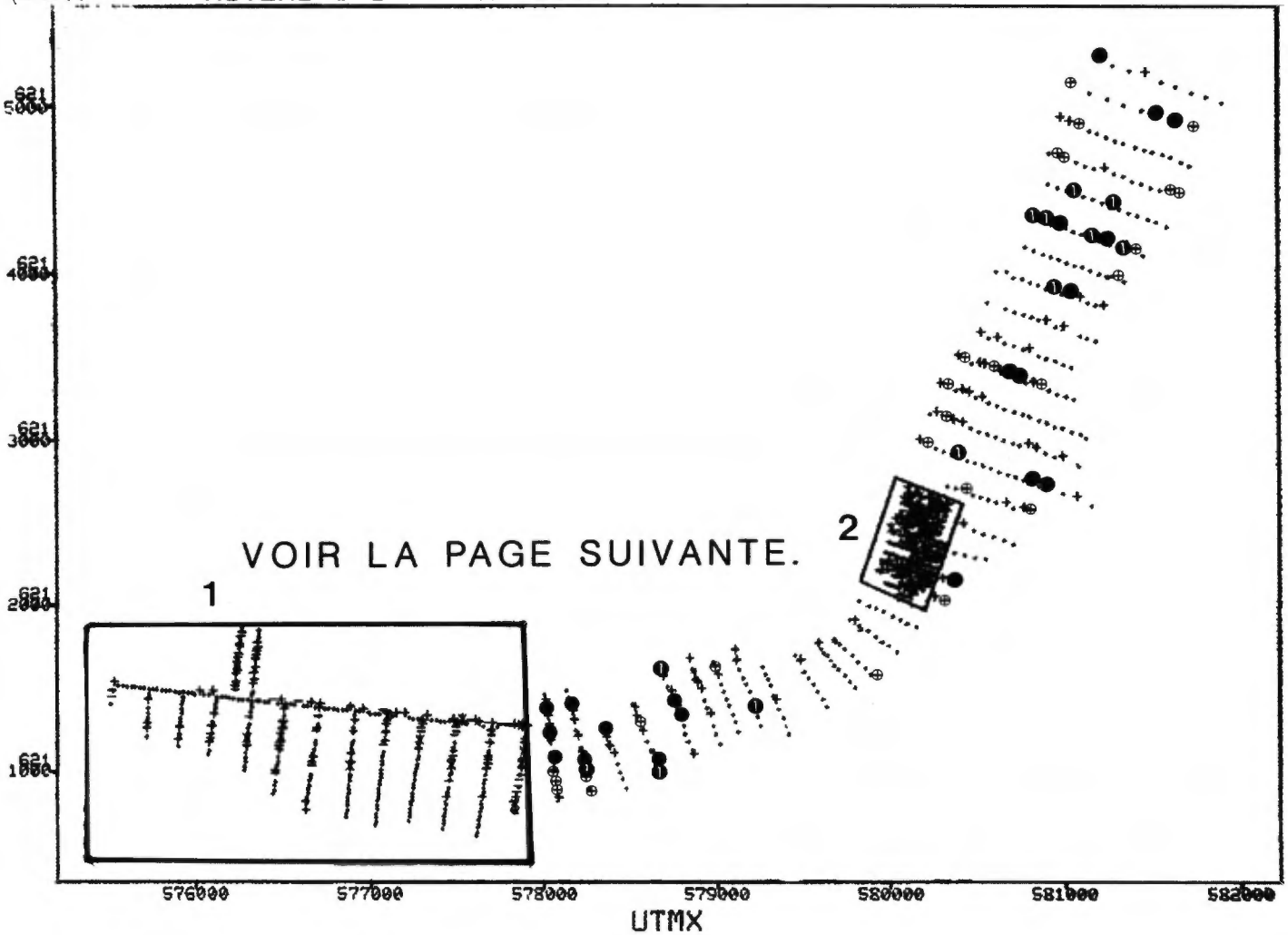


**Fe**

TENEURS (cct)

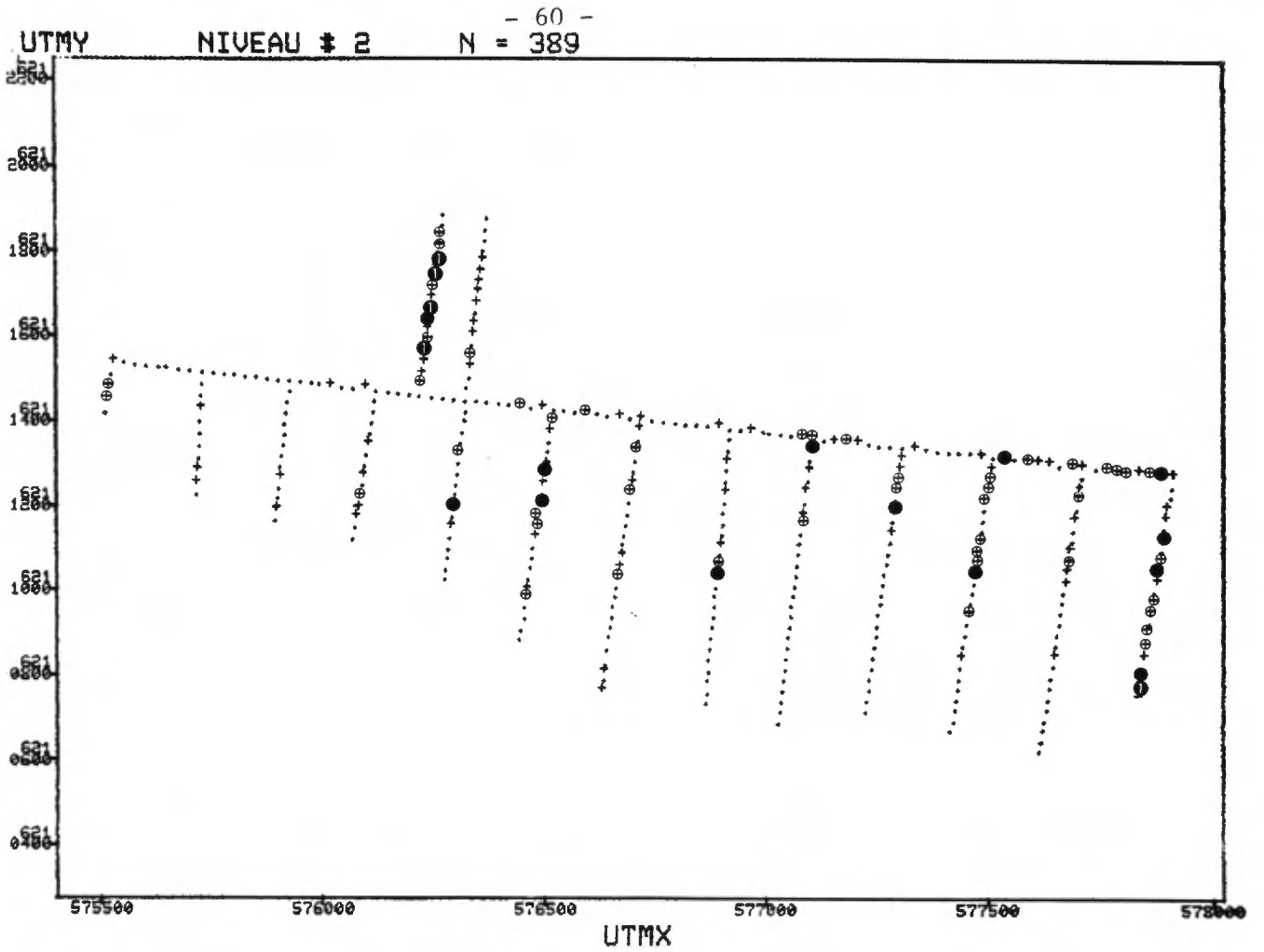
0 - 245	·
246 - 280	+
281 - 320	⊕
321 - 375	●
376 - 750	⊙

UTMY NIVEAU # 1 N = 1079



Fe

1



2

