

MB 85-71

GEOCHIMIE DES SOLS - REGION DU LAC DUNPHY

Documents complémentaires

Additional Files



Licence

License

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

**Énergie et Ressources
naturelles**

Québec



Gouvernement du Québec
Ministère de l'Energie et des Ressources
Service de la Géochimie et de la Géophysique

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

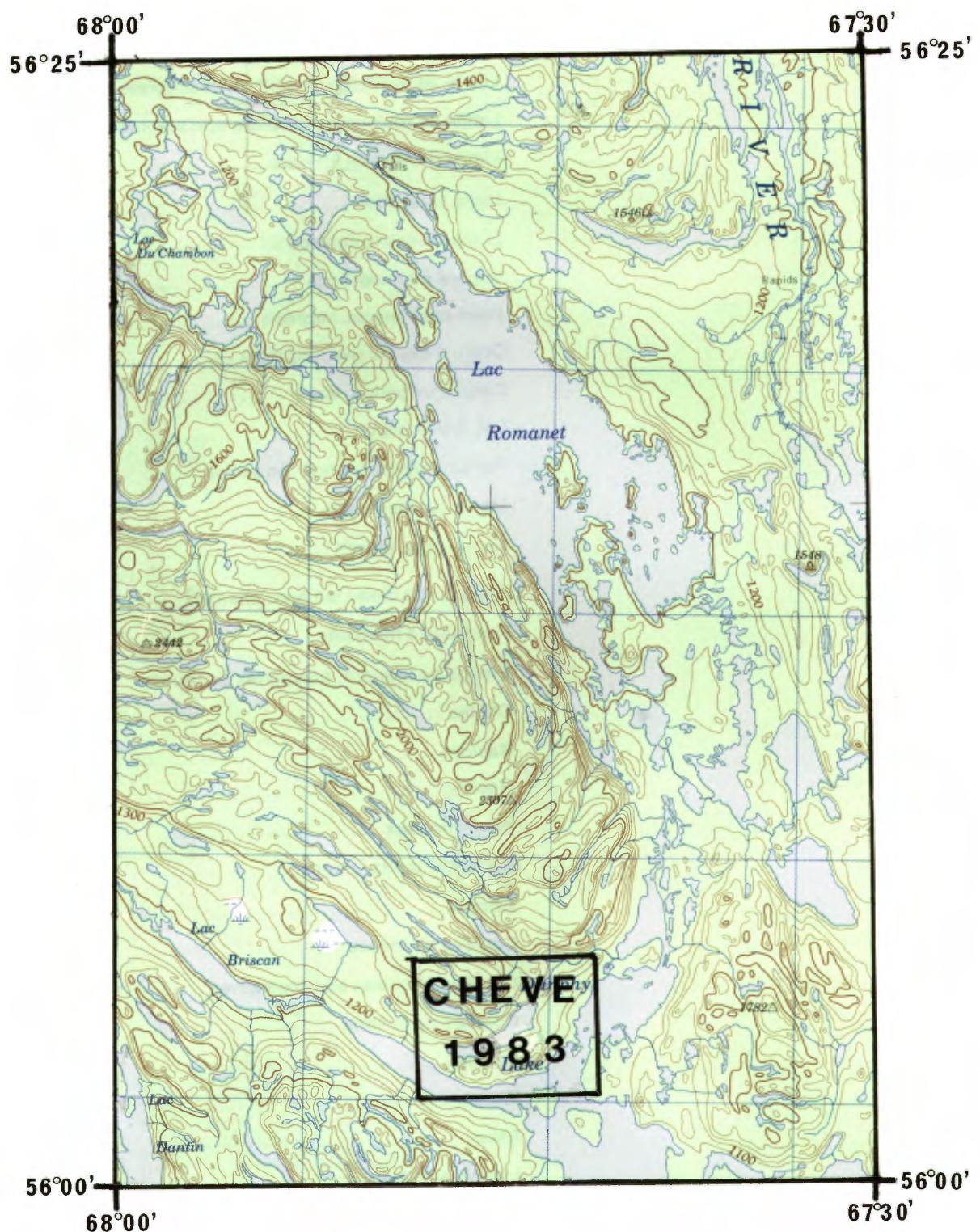
Durant l'été 1983, un levé géochimique de sols fut effectué parallèlement à la cartographie géologique du Lac Dunphy par S. Chevé et son équipe (Chevé, 1984).

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^e et le 98^e percentile (symbole ●) avec un échantillon ayant une teneur appartenant à la première sous-classe au-dessus du 98^e percentile (symbole ①) permet de délimiter une aire anomale, ex.: .
- a) Si les teneurs de cet élément dans ces échantillons sont supérieures à celles indiquées ci-dessus, l'aire anomale 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 anomale.

2. Tout échantillon ayant une teneur au moins égale à la deuxième sous-classe de la dernière classe, soit les symboles ❷, ❸, ❹, ❺, ..., constitue, par lui-même, une aire anomale.

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:

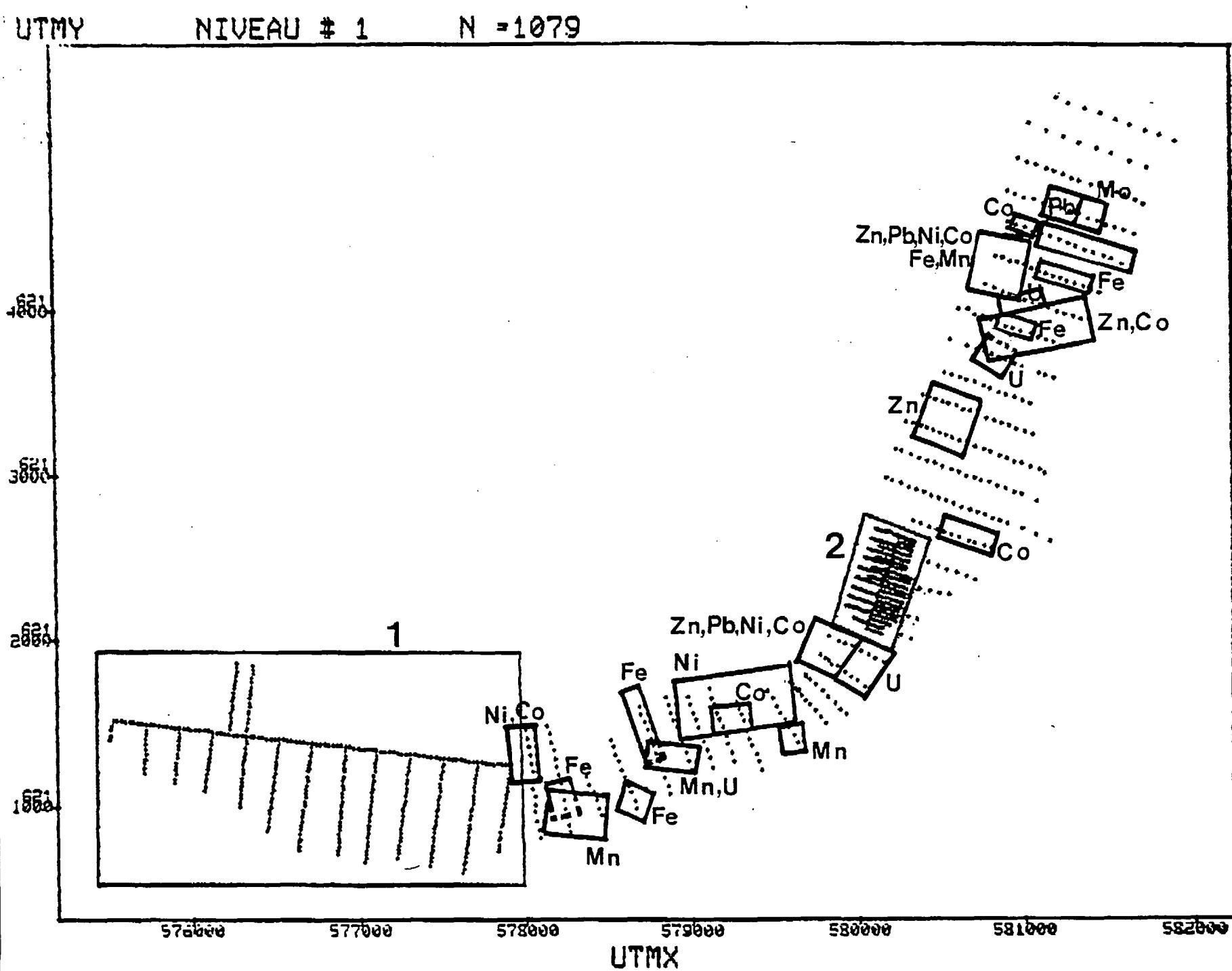


Figure 2

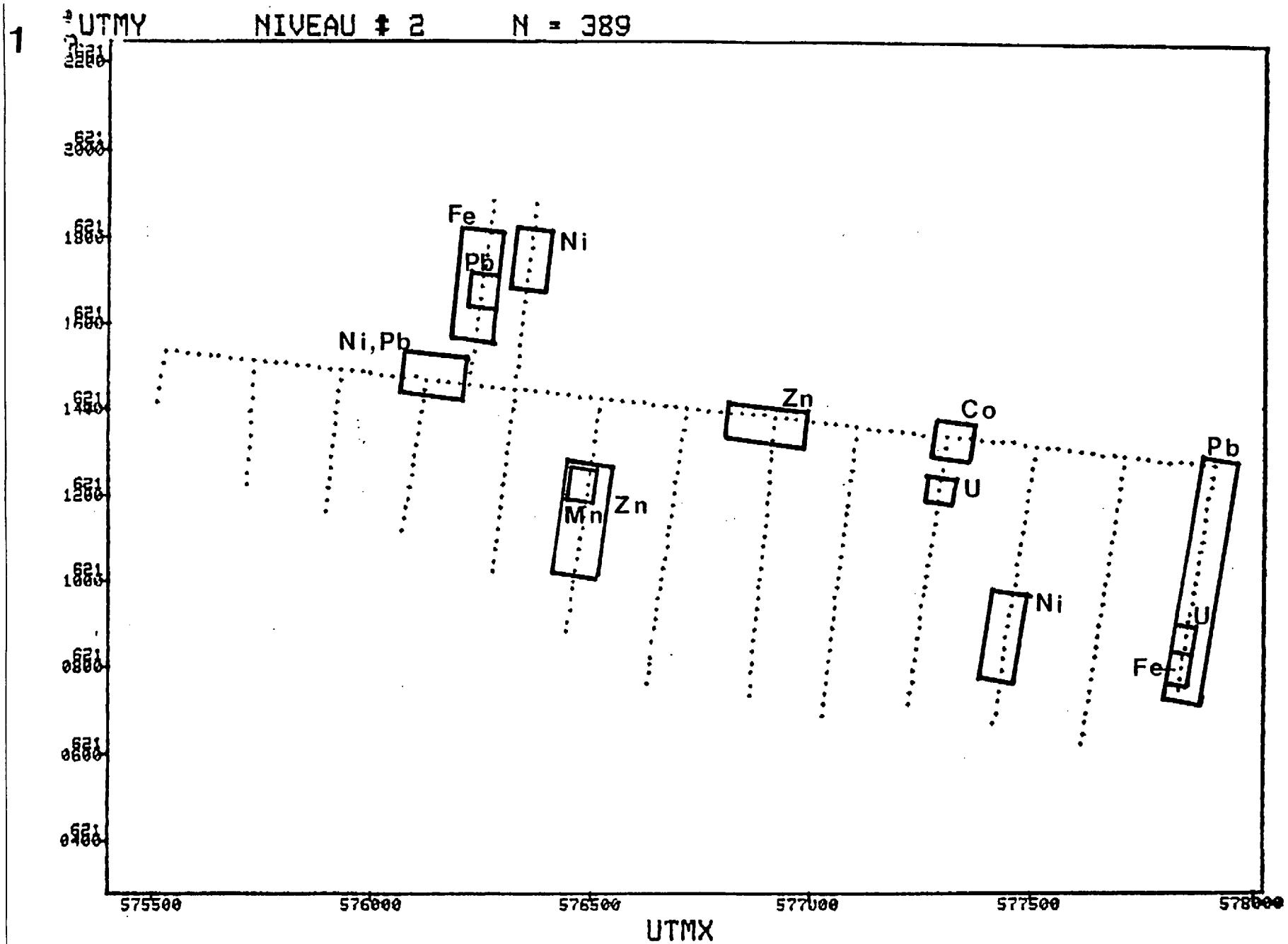
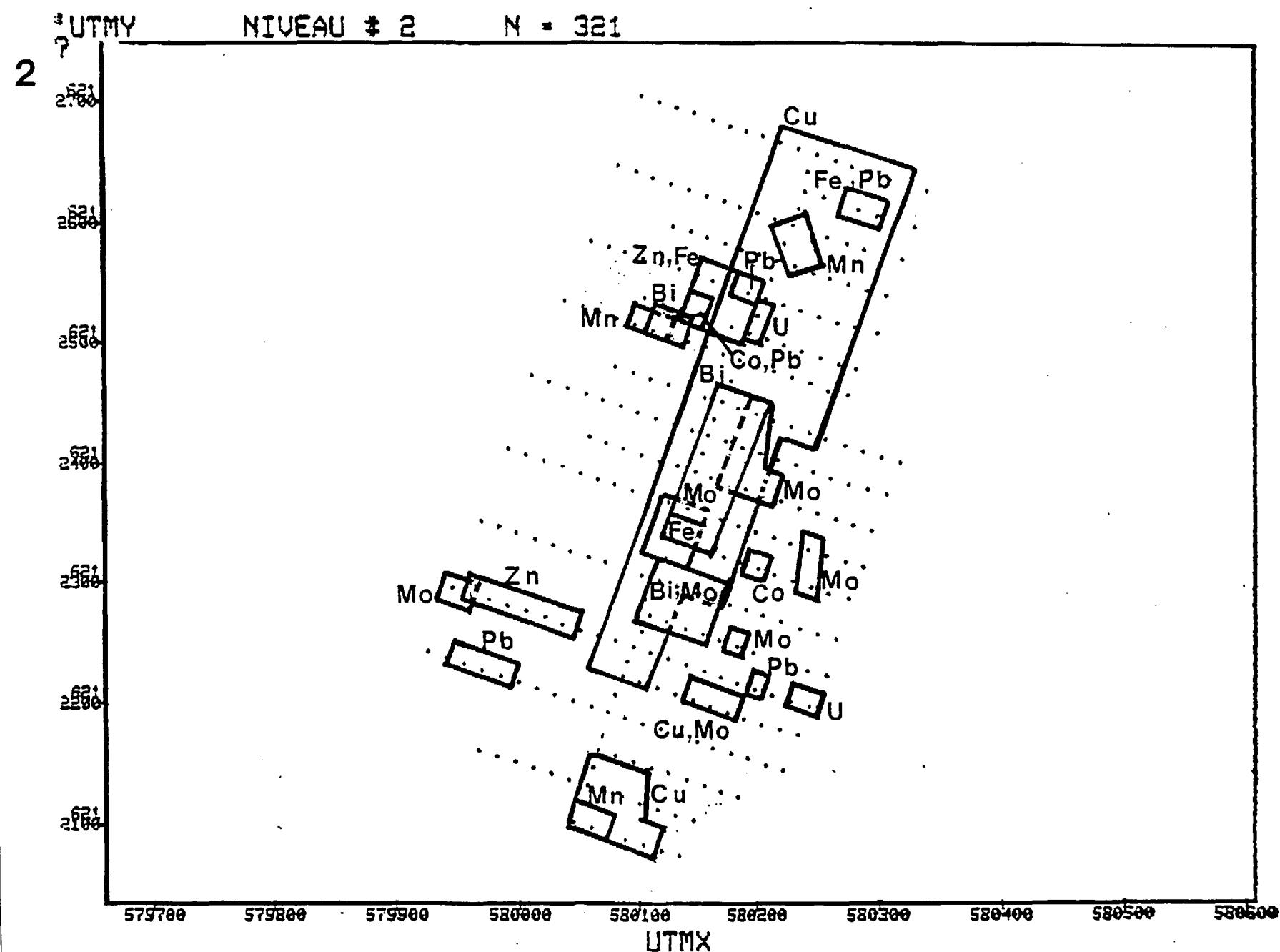


Figure 3



ANNEXE 1

Données analytiques et
localisation des échantillons
en coordonnées UTM

NUMERO PERMANENT	MRN		SERGE CHEVE						LAC DUNPHY						(SO)						COORDONNEES		
	BADGE#	ELEMENTS	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	UTM EST	UTM NORD	UTM					
83-43001	19	46	4	5	2	12	2	96	2			2	2	6	581070	0	6214685.0	19					
83-43002	12	28	13	21	10	422	2	9	43	4	2	2	2	92	581125	0	6214665.0	19					
83-43003	12	86	5	24	18	418	2	85	11	7	2	2	2	9	581175	0	6214650.0	19					
83-43004	20	48	15	37	21	414	2	11	18	22	2	2	2	256	58081235	0	6214630.0	19					
83-43005	48	44	18	27	21	1458	2	10	1026	64	518	2	2	204	581340	0	6214615.0	19					
83-43006	183	28	10	34	10	158	2	5	5	25	2	2	2	84	581145	0	6214595.0	19					
83-43007	26	32	7	16	8	1532	2	35	5	28	2	2	2	167	581139	0	6214575.0	19					
83-43008	55	88	13	28	13	158	2	76	89	22	2	2	2	214	581145	0	6214560.0	19					
83-43009	43	26	11	14	3	134	2	12	6	6	2	2	2	39	581149	0	6214540.0	19					
83-43010	15	34	11	16	9	436	2	12	6	6	2	2	2	212	581150	0	6214525.0	19					
83-43011	7	32	9	11	6	174	2	78	70	22	2	2	2	293	581160	0	6214505.0	19					
83-43012	7	26	7	9	6	240	2	50	50	22	2	2	2	39	581158	0	6214485.0	19					
83-43013	55	34	6	12	3	552	2	91	340	22	2	2	2	110	581153	0	6214460.0	19					
83-43014	70	48	15	16	8	552	2	91	340	22	2	2	2	23	581148	0	6214435.0	19					
83-43015	184	10	13	22	2	300	2	93	111	22	2	2	2	192	581142	0	6214370.0	19					
83-43016	21	36	8	25	11	732	2	49	46	22	2	2	2	127	581137	0	6214385.0	19					
83-43017	56	50	14	19	7	174	2	81	52	22	2	2	2	14	581132	0	6214410.0	19					
83-43018	31	14	8	3	3	1174	2	7	2	2	2	2	2	389	581270	0	6214425.0	19					
83-43019	14	46	14	21	12	540	2	80	86	22	2	2	2	21	581220	0	6214445.0	19					
83-43020	51	20	7	11	3	276	2	7	2	2	2	2	2	220	581165	0	6214465.0	19					
83-43021	5	48	9	19	10	296	2	7	2	2	2	2	2	98	581115	0	6214485.0	19					
83-43022	7	26	10	27	11	784	2	13	2	2	2	2	2	663	581065	0	6214500.0	19					
83-43023	50	55	100	83	45	682	2	14	3	2	2	2	2	212	581015	0	6214520.0	19					
83-43024	36	33	9	22	5	666	2	5	2	2	2	2	2	123	580962	0	6214540.0	19					
83-43025	7	33	13	22	5	666	2	5	2	2	2	2	2	238	580973	0	6214560.0	19					
83-43026	8	62	11	38	8	154	2	5	2	2	2	2	2	376	580840	0	6214350.0	19					
83-43027	15	198	16	42	31	1950	2	13	4	2	2	2	2	2	203	580880	0	6214340.0	19				
83-43028	21	106	11	70	27	816	2	13	1	2	2	2	2	2	580930	0	6214320.0	19					
83-43029	8	34	7	34	7	98	2	6	2	2	2	2	2	2	278	581132	0	6214245.0	19				
83-43030	29	60	27	50	10	1272	2	9	7	2	2	2	2	2	358	580970	0	6214310.0	19				
83-43031	6	34	7	35	13	264	2	71	4	2	2	2	2	2	190	581010	0	6214295.0	19				
83-43032	13	46	9	35	13	616	2	71	7	2	2	2	2	2	127	581100	0	6214275.0	19				
83-43033	18	40	7	27	10	776	2	30	7	2	2	2	2	2	203	581105	0	6214260.0	19				
83-43034	9	38	11	17	7	238	2	6	2	2	2	2	2	2	277	581185	0	6214230.0	19				
83-43035	8	54	12	20	9	212	2	6	6	2	2	2	2	2	336	581225	0	6214215.0	19				
83-43036	11	44	12	19	7	242	2	6	6	2	2	2	2	2	247	581265	0	6214200.0	19				
83-43037	11	16	5	532	78	100	2	3	2	2	2	2	2	2	48	581078	0	6212670.0	19				
83-43038	20	48	8	25	11	334	2	25	14	2	2	2	2	2	199	581310	0	6214185.0	19				
83-43039	37	96	17	45	19	892	2	25	14	2	2	2	2	2	430	581365	0	6214170.0	19				
83-43040	31	94	17	31	13	576	2	25	14	2	2	2	2	2	306	581405	0	6214155.0	19				
83-43041	11	68	4	7	3	12	2	95	14	2	2	2	2	2	16	581455	0	6214135.0	19				
83-43042	20	34	12	9	23	430	2	11	3	2	2	2	2	2	128	581153	0	6212640.0	19				
83-43043	12	40	21	11	11	348	2	80	22	2	2	2	2	2	247	580983	0	6212710.0	19				
83-43044	12	38	11	32	18	354	2	80	22	2	2	2	2	2	335	580893	0	6212740.0	19				
83-43045	106	48	16	26	14	1028	2	30	12	2	2	2	2	2	103	580850	0	6212755.0	19				
83-43046	11	110	17	15	13	666	2	12	3	2	2	2	2	2	365	580805	0	6212775.0	19				
83-43047	17	44	10	24	10	236	2	9	2	2	2	2	2	2	223	580765	0	6212790.0	19				
83-43048	300	26	20	8	812	68	2	6	6	2	2	2	2	2	99	580720	0	6212805.0	19				
83-43049	320	28	19	7	1024	72	2	50	50	2	2	2	2	2	83	580670	0	6212820.0	19				
83-43050	123	84	23	14	762	41	2	41	9	2	2	2	2	2	48	580625	0	6212840.0	19				
83-43051	97	10	8	11	7	1084	2	80	22	2	2	2	2	2	24	580573	0	6212860.0	19				
83-43052	11	34	11	31	12	556	2	80	24	2	2	2	2	2	169	580535	0	6212875.0	19				
83-43053	9	70	10	41	17	720	2	9	5	2	2	2	2	2	207	580490	0	6212890.0	19				
83-43054	15	40	10	31	14	748	2	4	6	2	2	2	2	2	190	580440	0	6212910.0	19				
83-43055	26	40	12	25	13	340	2	80	6	2	2	2	2	2	381	580400	0	6212925.0	19				
83-43056	65	40	11	35	14	480	2	5	6	2	2	2	2	2	221	580350	0	6212940.0	19				
83-43057	55	50	9	29	12	332	2	7	5	2	2	2	2	2	228	580305	0	6212960.0	19				
83-43058	12	40	9	29	12	266	2	6	6	2	2	2	2	2	229	580260	0	6212980.0	19				
83-43059	17	50	10	24	12	430	2	7	7	2	2	2	2	2	243	580230	0	6213005.0	19				
83-43060	17	46	11	31	12	334	2	7	7	2	2	2	2	2	271	580270	0	6213170.0	19				
83-43061	18	44	9	29	10	306	2	5	5	2	2	2	2	2	291	580320	0	6213150.0	19				
83-43062	36	32	9	29	10	400	2	4	4	2	2	2	2	2	279	580370	0	6213130.0	19				
83-43063	51	44	11	28	13	308	2	4	4	2	2	2	2	2	252	580420	0	6213115.0	19				
83-43064	48	36	10	28	13	466	2																

NUMERO PERMANENT	MRN		SERGE CHEVE						LAC DUNPHY						(SO)					
	BADGE#	ELEMENTS	* CU PPM	* ZN PPM	* PG PPM	* NI PPM	* CO PPM	* MN PPM	* AG DPM	* PF PCT	* U DPM	* BI PPM	* MO PPM	* SN PPM	* FE CCT	COORDONNEES UTM EST	COORDONNEES UTM NORD	ZONE UTM		
83-66120	9	50	13	11	8	252	2	6	1	2	1	3	2	233	580006.8	6212411.1	19			
83-66122	88	56	18	9	4	122	2	8	2	2	1	1	2	153	579992.4	6212416.0	19			
83-66123	54	9	12	5	5	130	2	7	2	2	1	1	2	235	579970.2	6212356.0	19			
83-66124	10	11	13	8	4	404	2	9	2	2	1	1	2	238	579984.4	6212351.1	19			
83-66125	88	8	10	6	4	144	2	5	2	2	1	1	2	217	579993.6	6212346.2	19			
83-66126	6	7	8	4	4	108	2	3	1	2	1	1	2	143	580013.4	6212341.3	19			
83-66127	24	7	10	6	6	186	2	10	1	2	1	1	2	153	580002.2	6212331.5	19			
83-66128	24	9	12	5	4	384	2	13	1	2	1	1	2	164	580012.8	6212326.6	19			
83-66129	50	24	11	10	3	368	2	11	2	2	1	1	2	148	580007.2	6212316.8	19			
83-66130	85	50	10	19	5	362	2	7	2	2	1	1	2	187	580012.4	6212307.0	19			
83-66131	54	10	14	9	5	226	2	11	2	2	1	1	2	147	580017.2	6212311.9	19			
83-66132	295	50	10	5	136	2	24	2	2	1	1	2	169	580117.0	6212302.1	19				
83-66133	3960	58	9	14	9	240	2	11	2	2	1	1	2	189	580131.6	6212302.1	19			
83-66134	366	50	12	9	9	288	2	10	1	2	1	1	2	244	580146.6	6212297.2	19			
83-66135	400	205	11	14	9	10	2	14	1	2	1	1	2	213	580016.4	6212292.3	19			
83-66136	106	14	17	13	4	442	2	14	1	2	1	1	2	204	580019.6	6212282.5	19			
83-66137	66	26	12	11	11	412	2	5	1	2	1	1	2	203	580020.2	6212272.7	19			
83-66138	43	22	9	14	6	64	2	9	1	2	1	1	2	216	580023.3	6212267.8	19			
83-66139	21	20	9	15	5	234	2	7	1	2	1	1	2	223	580024.6	6212262.9	19			
83-66141	12	90	17	12	4	442	2	5	1	2	1	1	2	146	580265.0	6212258.0	19			
83-66142	138	12	30	31	4	442	2	5	1	2	1	1	2	295	580275.0	6212292.0	19			
83-66143	13	106	11	28	13	506	2	12	1	2	1	1	2	101	580025.0	6212296.9	19			
83-66144	80	11	12	12	3	366	2	9	1	2	1	1	2	226	580127.0	6212296.7	19			
83-66145	10	68	12	12	3	334	2	6	1	2	1	1	2	157	580021.1	6212311.6	19			
83-66146	6	10	10	7	1	138	2	7	1	2	1	1	2	246	580182.4	6212321.4	19			
83-66148	99	76	13	15	10	290	2	10	1	2	1	1	2	218	580174.3	6212326.3	19			
83-66149	22	66	14	9	9	402	2	7	1	2	1	1	2	194	580156.6	6212331.2	19			
83-66150	26	66	10	6	4	174	2	7	1	2	1	1	2	372	580147.8	6212336.1	19			
83-66151	123	38	35	16	8	34	2	15	1	2	1	1	2	380	580127.0	6212341.0	19			
83-66152	42	9	22	12	3	364	2	6	1	2	1	1	2	157	580243.0	6212303.0	19			
83-66153	36	48	12	13	12	338	2	7	1	2	1	1	2	124	5800213.4	6212312.8	19			
83-66154	104	38	10	14	8	228	2	7	1	2	1	1	2	186	580198.8	6212222.6	19			
83-66155	75	66	15	28	19	626	2	11	1	2	1	1	2	170	580169.0	621227.5	19			
83-66156	690	32	17	15	9	218	2	47	1	2	1	1	2	140	580154.4	6212232.4	19			
83-66157	1620	30	9	15	5	506	2	70	1	2	1	1	2	57	580139.4	6212237.3	19			
83-66158	153	48	6	18	10	438	2	10	1	2	1	1	2	140	580124.6	6212242.2	19			
83-66159	57	14	20	10	7	507	2	22	1	2	1	1	2	237	580109.8	6212247.1	19			
83-66160	108	70	272	12	8	618	2	22	1	2	1	1	2	276	580095.0	6212252.0	19			
83-66161	47	46	7	15	8	370	2	17	1	2	1	1	2	160	580080.9	6212256.9	19			
83-66162	215	40	6	13	8	502	2	10	1	2	1	1	2	248	580065.4	6212261.8	19			
83-66163	108	40	10	21	10	396	2	10	1	2	1	1	2	194	580050.6	6212266.7	19			
83-66164	41	28	6	15	10	272	2	3	1	2	1	1	2	395	580035.8	6212271.6	19			
83-66165	420	7	12	12	7	186	2	5	1	2	1	1	2	232	580021.0	6212276.5	19			
83-66166	160	40	10	18	12	195	2	10	1	2	1	1	2	237	580169.8	6212281.4	19			
83-66167	480	42	14	32	10	470	2	20	1	2	1	1	2	276	580095.0	6212252.0	19			
83-66168	104	58	11	29	10	390	2	23	1	2	1	1	2	160	580080.9	6212256.9	19			
83-66169	14	42	9	18	10	278	2	7	1	2	1	1	2	248	580065.4	6212261.8	19			
83-66170	7	38	9	7	4	108	2	6	1	2	1	1	2	194	580050.6	6212266.7	19			
83-66171	16	84	13	21	10	312	2	12	1	2	1	1	2	395	580035.8	6212271.6	19			
83-66172	10	52	10	17	8	180	2	3	1	2	1	1	2	232	580021.0	6212276.5	19			
83-66173	14	56	14	17	9	276	2	6	1	2	1	1	2	213	5800021.2	6212281.4	19			
83-66174	126	106	14	17	9	524	2	20	1	2	1	1	2	270	579991.4	6212286.3	19			
83-66175	178	9	19	17	9	386	2	16	1	2	1	1	2	182	579976.6	6212291.2	19			
83-66176	26	140	10	12	14	798	2	10	1	2	1	1	2	206	579961.3	6212296.1	19			
83-66177	65	78	11	12	12	436	2	16	1	2	1	1	2	182	579947.0	6212301.0	19			
83-66178	38	7	17	4	4	120	2	7	1	2	1	1	2	108	579926.0	6212248.0	19			
83-66179	31	26	6	12	11	620	2	11	1	2	1	1	2	62	579940.8	6212243.1	19			
83-66180	10	170	35	15	17	722	2	10	1	2	1	1	2	400	579955.6	6212238.2	19			
83-66181	25	50	18	36	16	672	2	4	1	2	1	1	2	315	579970.4	6212233.3	19			
83-66182	2	58	17	37	14	726	2	6	1	2	1	1	2	259	579985.2	6212283.4	19			
83-66183	68	12	24	16	6	306	2	6	1	2	1	1	2	292	580000.0	6212235.5	19			
83-66184	7	36	11	29	6	622	2	11	1	2	1	1	2	231	580014.8	6212186.6	19			
83-66185	6	34	10	11	6	183	2	8	1	2	1	1	2	206	580029.6	6212137.6	19			
83-66186	33	54	13	18	10	328	2	8	1	2	1	1	2	346	580044.5	6212088.9	19			
83-66187	33	50	12	32	14	668	2	5	1	2	1	1	2	247	580059.5	6212194.1	19			
83-66188	33	40	12	25	14	536	2	7	1	2	1	1	2	294	580074.8	6212199.0	19			
83-66189	33	42	13	25	14	286	2	6	1	2	1	1	2	294	580088.8	6212194.1	19			
83-66190	28	40	12	24	14	536	2	7	1	2	1	1	2	228	580103.6	6212189.2	19			
83-66191	33	42	13	25	14	286	2	6	1	2	1	1	2	245	580118.4	6212184.3	19			
83-66192	63	36	10	18	10	304	2	7	1	2	1	1	2	216	580133.0	6212179.4	19			
83-66193	55	78	13	24	13	620	2	9	1	2	1	1	2	226	580148.0	6212174.5	19			
83-66194	41	32	12	16	5	172	2	6	1	2	1	1	2	141	580162.8	6212169.6	19			
83-66195	37	40	11	16	5</															

NUMERO PERMANENT	BADGE#	MRN	SERGE CHEVE			LAC DUNPHY			(SO)			COORDONNEES			COORDONNEES ZONE		
			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	UTM EST	UTM NORD
83-66211	240	30	9	13	3	36	2	13	1	14	1	2	94	580056-2	6212137-4	19	
83-66212	11	1000	14	31	8	634	2	8	6	5	2	106	580041-4	6212142-3	19		
83-66213	13	50	13	29	12	422	2	13	5	5	2	213	580026-6	6212142-2	19		
83-66214	19	44	14	34	13	568	2	4	1	3	2	222	580011-8	6212152-1	19		
83-66215	10	52	13	19	10	418	2	10	2	5	2	223	579997-0	6212157-0	19		
83-66216	54	42	16	48	16	504	2	3	1	4	1	192	579982-2	6212161-9	19		
83-66217	20	700	14	39	20	494	2	10	2	6	1	243	579967-4	6212166-8	19		
83-66218	10	600	14	21	16	330	2	7	1	3	1	316	580071-0	6212132-5	19		
83-66219	840	40	12	24	11	246	2	14	7	4	1	227	580085-8	6212122-6	19		
83-66221	39	60	15	27	15	396	2	7	4	1	1	265	580101-0	6212122-7	19		
83-66222	31	56	10	19	9	92	2	27	1	3	2	325	580115-2	6212117-8	19		
83-66225	6	40	11	14	9	170	2	6	1	3	2	277	580145-0	6212108-0	19		
83-66226	9	44	14	27	16	532	2	6	1	3	1	290	5801133-0	6212078-0	19		
83-66227	255	46	15	27	13	648	2	10	5	4	1	225	5301118-2	6212082-9	19		
83-66228	110	48	11	27	14	442	2	8	3	4	1	180	5801013-4	6212087-8	19		
83-66229	300	54	11	24	13	358	2	27	12	4	2	140	580088-6	6212092-7	19		
83-66230	470	48	11	21	10	202	2	35	11	2	2	30	580073-0	6212097-6	19		
83-66231	5800	42	12	26	0	284	2	78	6	3	2	219	580044-2	6212107-5	19		
83-66232	102	92	15	26	12	988	2	43	12	3	2	332	580086-0	6212228-0	19		
83-66233	192	114	14	31	18	1776	2	31	19	4	1	294	580059-0	6212102-5	19		
83-66234	68	64	14	29	18	238	2	8	1	5	1	222	580100-8	6212223-1	19		
83-66235	11	56	12	22	15	266	2	8	1	2	2	214	580115-6	6212218-2	19		
83-66236	98	46	12	33	13	438	2	13	1	3	2	319	580130-4	6212213-3	19		
83-66237	47	42	11	33	13	190	2	33	1	3	2	210	580145-2	6212208-4	19		
83-66238	530	68	12	28	14	546	2	19	7	13	1	181	580160-0	6212203-5	19		
83-66239	1260	56	14	28	13	692	2	42	5	3	4	94	580174-8	6212198-6	19		
83-66240	440	42	11	16	8	884	2	59	22	7	2	285	580189-6	6212193-7	19		
83-66241	8	58	10	19	9	226	2	8	1	5	1	245	580204-4	6212188-8	19		
83-66242	500	11	18	24	10	156	2	7	1	3	2	222	580219-2	6212183-0	19		
83-66243	8	68	13	24	10	394	2	6	2	3	2	243	580234-0	6212179-0	19		
83-66244	11	64	14	25	13	434	2	7	1	4	1	193	580257-0	6212228-0	19		
83-66245	11	42	13	32	14	534	2	27	1	3	2	174	580242-2	6212232-9	19		
83-66246	14	72	13	24	13	1326	2	17	2	4	2	203	580227-4	6212237-8	19		
83-66247	25	84	13	28	17	1164	2	17	2	4	2	197	580197-8	6212242-7	19		
83-66248	35	46	9	23	13	538	2	7	1	5	1	190	580212-6	6212247-6	19		
83-66249	30	44	9	13	10	226	2	10	1	4	1	336	580161-8	6212252-5	19		
83-66250	900	42	9	21	10	202	2	10	6	7	1	218	580183-0	6212257-4	19		
83-66251	250	66	9	22	15	1580	2	41	3	15	3	309	580166-2	6212262-3	19		
83-66252	520	58	10	22	15	1580	2	17	4	14	2	309	580122-0	6212277-1	19		
83-66253	25	44	11	17	10	390	2	5	1	4	1	126	5801123-0	6212287-1	19		
83-66254	73	28	8	10	3	100	2	25	1	7	3	238	580109-0	6212397-0	19		
83-66255	670	68	10	16	7	182	2	20	3	13	2	318	580147-0	6212392-1	19		
83-66256	460	178	12	29	11	498	2	10	4	6	1	309	580176-6	6212387-2	19		
83-66257	430	38	11	25	11	318	2	7	1	8	2	225	580176-6	6212382-3	19		
83-66258	1460	138	28	12	12	352	2	18	4	5	2	143	5802191-4	6212377-4	19		
83-66259	190	36	18	21	9	456	2	26	4	5	5	235	580206-2	6212372-5	19		
83-66260	43	158	19	35	26	26	2	11	12	4	3	261	580221-0	6212367-5	19		
83-66261	77	54	5	26	10	330	2	5	8	3	2	227	580235-8	6212361-6	19		
83-66262	11	46	4	27	10	600	2	3	8	2	2	210	580250-6	6212362-7	19		
83-66264	9	400	8	29	12	898	2	10	9	3	1	173	580265-4	6212357-8	19		
83-66265	15	34	6	27	12	676	2	4	7	3	2	181	580280-2	6212352-9	19		
83-66266	41	38	9	31	12	588	2	4	7	6	1	309	580161-8	6212387-2	19		
83-66267	980	38	9	26	9	580	2	40	6	6	2	136	580176-6	6212382-3	19		
83-66268	600	62	6	10	10	612	2	34	28	8	7	167	580307-0	6212382-0	19		
83-66269	79	42	4	23	11	586	2	7	8	8	7	155	580292-2	6212382-9	19		
83-66270	7	38	6	14	14	620	2	4	6	5	6	214	580287-3	6212387-3	19		
83-66271	20	800	6	27	10	604	2	34	9	5	6	149	580267-2	6212397-6	19		
83-66272	17	42	10	28	9	486	2	5	5	3	3	81	580247-8	6212402-5	19		
83-66273	68	34	16	28	15	190	2	4	6	6	3	304	580233-0	6212407-4	19		
83-66274	94	58	45	14	21	300	2	8	8	6	3	225	580218-2	6212412-3	19		
83-66275	430	76	10	41	21	746	2	14	18	5	2	381	580203-4	6212417-2	19		
83-66276	1060	36	23	9	21	262	2	21	13	9	7	184	580188-6	6212422-1	19		
83-66277	6600	60	4	24	27	588	2	26	96	6	6	248	580173-8	6212427-0	19		
83-66278	880	44	6	27	8	316	2	15	14	5	5	300	580159-0	6212456-0	19		
83-66279	129	40	24	29	10	536	2	7	8	4	4	282	580184-8	6212449-1	19		
83-66280	2380	62	7	31	10	506	2	19	4	8	3	252	580199-6	6212444-2	19		
83-66282	740	44	8	38	11	508	2	87	4	8	3	38	580214-4	6212439-3	19		
83-66283	300	44	8	31	10	508	2	19	4	8	3	274	580229-2	6212434-4	19		
83-66285	330	500	10	39	13	600	2	5	7	5	4	220	580244-0	6212429-5	19		
83-66286	294	40	6	28	13	422	2	77	6	3	4	20	580258-8	6212424-6	19		
83-66287	59	40	22	7	10	594	2	85	4	3	4	136	580203-2	6212409-9	19		
83-66288	24	38	8	28	13	434	2	11	5	5	8	192	580318-0	6212405-0	19		
83-66289	255	54	22	7	13	470	2	16	5	5	8	218	580245-0	6212460-0	19		
83-66291	20	82	7	41	13	446	2	10	8	3	3	247	580260-2	6212464-9	19		
83-66293	43	54	6	22	22	732	2	45	15	5	4	302	580245-4	6212469-8	19		
83-66294	48	66	9	39	14	640	2	24	15	5	4	184	580230-6	6212474-7	19		
83-66295	138	66	10	29	11	440	2	22	9	4	5	245	580215-8	6212479-6	19		
83-66297	940	100	9	29	11	532	2	16	9	4	5	253	580201-0	6212484-5	19		
83-66298	129	38	6														

NUMERO BADGEQ PERMANENT	ELEMENTS	MRN	SERGE CHEVE				LAC DUNPHY				(SO)				COORDONNEES UTM EST				COORDONNEES UTM NORD				ZONE UTM
			CU PPM	PB PPM	NI PPM	CO PPM	MN PPM	AG DPM	PF PCT	U DPM	BI PPM	MO PPM	SN PPM	FE CCT									
83-66304	920	32	4	14	3	174	2	73	28	2	2	47	580223.8	6212501.6	19								
83-66305	192	32	4	30	7	193	20	27	11	3	1	199	580238.6	6212496.7	19								
83-66306	227	62	5	28	13	478	20	6	9	2	2	290	580253.4	6212491.8	19								
83-66307	144	62	5	31	12	782	20	29	10	2	2	211	580268.2	6212486.9	19								
83-66308	102	29	8	37	15	800	20	9	6	1	1	203	580283.0	6212483.0	19								
83-66309	23	29	8	37	20	824	20	8	6	4	2	154	580300.0	6212511.0	19								
83-66310	41	52	4	36	13	822	20	23	8	4	2	253	580282.2	6212515.0	19								
83-66311	135	52	5	36	12	366	20	5	3	1	1	236	580267.4	6212519.9	19								
83-66312	176	46	8	28	17	90	20	5	3	1	1	176	580252.6	6212527.8	19								
83-66313	880	52	5	27	10	438	20	14	14	5	1	230	580247.8	6212529.7	19								
83-66314	176	50	5	23	8	296	20	5	5	2	2	232	580218.0	6212534.6	19								
83-66315	60	51	5	23	8	80	20	26	12	1	1	161	580203.0	6212539.5	19								
83-66316	32	38	8	28	17	90	20	4	4	1	1	236	580233.0	6212566.4	19								
83-66317	490	60	12	25	14	1508	20	47	30	6	1	39	580247.8	6212561.6	19								
83-66318	900	20	12	9	4	366	20	80	18	2	2	290	580262.6	6212556.7	19								
83-66319	440	70	5	44	15	480	20	18	11	2	2	35	580277.4	6212551.8	19								
83-66320	92	32	5	14	15	150	20	77	5	2	2	48	580292.2	6212544.9	19								
83-66321	50	34	6	5	542	20	63	9	7	2	2	49	580307.0	6212542.0	19								
83-66322	87	8	5	10	7	1416	20	77	23	2	2	233	580320.0	6212572.0	19								
83-66323	7	48	6	23	8	326	20	7	4	1	1	205	580305.0	6212576.9	19								
83-66324	9	56	4	50	13	288	20	8	7	2	2	302	580275.6	6212580.7	19								
83-66325	19	52	40	7	12	406	20	5	5	2	1	271	580260.8	6212591.6	19								
83-66326	52	36	7	36	12	406	20	6	5	2	1	330	580246.0	6212596.5	19								
83-66327	110	42	7	36	11	328	20	7	5	2	1	249	580231.2	6212601.4	19								
83-66328	245	44	8	30	8	310	20	2	6	4	1	271	580241.2	6212629.4	19								
83-66329	168	56	7	28	17	810	20	10	14	4	2	247	580241.2	6212629.4	19								
83-66330	61	32	7	19	5	174	20	6	5	2	1	184	580256.0	6212619.6	19								
83-66331	8	20	5	8	2	96	20	6	2	2	2	370	580228.6	6212614.7	19								
83-66332	74	64	7	34	11	314	20	15	5	2	1	394	580285.6	6212605.8	19								
83-66333	54	90	16	29	12	720	20	4	3	2	1	330	580300.4	6212604.9	19								
83-66334	7	44	72	17	6	184	20	4	3	2	1	223	580315.0	6212600.0	19								
83-66335	R	54	5	31	11	606	20	4	4	2	1	341	580330.0	6212634.0	19								
83-66336	9	72	23	8	210	20	4	4	2	1	287	580340.0	6212634.9	19									
83-66337	7	52	6	24	9	428	20	8	5	2	1	279	580325.2	6212633.9	19								
83-66338	7	46	7	25	10	352	20	3	7	2	1	218	580310.4	6212633.8	19								
83-66339	7	46	6	23	7	178	20	9	6	2	2	197	580295.6	6212644.7	19								
83-66340	12	72	8	9	5	172	20	5	2	2	2	77	580280.0	6212649.6	19								
83-66342	6	36	4	4	2	358	20	4	7	1	1	255	580266.0	6212654.5	19								
83-66343	280	36	7	32	11	708	20	12	18	8	2	147	580251.6	6212664.4	19								
83-66344	18	20	5	14	19	120	20	6	6	6	1	280	580206.8	6212674.1	19								
83-66345	22	20	5	14	19	464	20	12	18	8	1	281	580192.0	6212679.0	19								
83-66346	16	36	7	16	7	323	20	7	6	6	1	216	580177.2	6212683.9	19								
83-66347	14	10	7	16	7	323	20	7	6	6	1	138	580164.2	6212688.8	19								
83-66348	15	58	4	17	7	212	20	9	6	5	1	262	580147.6	6212693.7	19								
83-66349	19	36	24	5	120	20	23	7	5	2	1	178	580132.8	6212698.6	19								
83-66350	08	82	22	67	28	788	20	14	7	6	2	349	580118.0	6212703.5	19								
83-66351	12	34	3	16	8	246	20	6	4	4	1	301	580102.0	6212708.4	19								
83-66352	12	20	6	25	16	92	20	11	3	3	1	150	580103.0	6212708.4	19								
83-66353	16	17	6	28	15	936	20	17	9	3	2	342	580098.0	6212745.3	19								
83-66356	20	62	6	25	15	536	20	5	3	3	1	371	580098.0	6212640.6	19								
83-66357	11	28	5	16	7	198	20	6	6	3	2	349	580112.8	6212635.7	19								
83-66359	7	26	6	9	5	148	20	7	7	2	2	301	580127.6	6212630.8	19								
83-66360	7	106	9	30	4	130	20	7	10	4	2	240	580152.2	6212625.9	19								
83-66361	16	48	8	31	13	528	20	8	8	5	2	257	580157.2	6212621.0	19								
83-66362	19	48	6	25	14	370	20	5	5	5	2	266	580172.0	6212621.0	19								
83-66364	21	46	6	20	6	358	20	24	6	3	1	231	580186.8	6212616.1	19								
83-66365	18	20	6	7	4	328	20	6	4	4	2	123	580201.6	6212611.2	19								
83-66366	30	48	6	14	8	133	20	13	6	5	2	209	580216.4	6212606.5	19								
83-66367	192	52	6	35	19	474	20	8	10	7	2	288	580203.4	6212576.3	19								
83-66368	230	46	7	33	11	208	20	6	6	5	2	331	580188.6	6212581.2	19								
83-66369	42	44	7	11	11	526	20	4	6	6	1	255	580173.8	6212586.1	19								
83-66370	32	42	6	43	14	604	20	4	6	4	1	255	580159.0	6212591.0	19								
83-66371	36	38	5	26	12	410	20	6	4	6	2	271	580144.2	6212595.9	19								
83-66372	13	48	8	26	7	328	20	15	18	5	2	267	580129.4	6212600.8	19								
83-66373																							

NUMERO PERMANENT	ELEMENTS	MRN		SERGE CHEVE				LAC DUNPHY				(SO)				COORDONNEES			COORDONNEES ZONE		
		BADGE#	CU	ZN	PB	NI	CO	MN	AG	PF	U	BI	MO	SN	FE	CCT	UTM EST	UTM NORD	UTM		
PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	DPM	PCT	DPM	PPM	PPM	PPM	C						
83-66576	8	96	10	123	24	814	2	17	5	4	239	575730.0	6211466.0	19							
83-66577	86	66	9	433	12	762	2	21	55	145	575731.0	6211494.0	19								
83-66578	1140	28	9	20	2	842	2	22	25	130	575732.0	6211522.0	19								
83-66579	51	12	9	12	4	226	2	68	5	29	575905.0	6211501.0	19								
83-66580	25	18	11	9	4	504	2	63	5	60	575881.0	6211505.0	19								
83-66581	28	18	6	26	8	880	2	41	6	70	575855.0	6211509.0	19								
83-66582	18	52	0	44	11	244	2	28	6	198	575831.0	6211510.0	19								
83-66583	44	36	11	36	11	672	2	11	6	165	575805.0	6211544.0	19								
83-66584	36	46	5	57	0	305	2	83	6	13	575781.0	6211519.0	19								
83-66585	30	6	2	2	2	2	11	11	207	575756.0	6211505.0	19									
83-66587	6	36	100	44	11	342	2	11	8	177	575680.0	6211526.0	19								
83-66588	88	36	11	32	11	496	2	24	5	143	575651.0	6211532.0	19								
83-66589	10	44	10	61	12	744	2	9	5	193	575634.0	6211534.0	19								
83-66590	9	34	10	28	11	342	2	7	5	217	5756C6.0	6211536.0	19								
83-66591	34	40	10	27	10	840	2	28	20	221	575580.0	6211540.0	19								
83-66592	14	40	10	27	10	840	2	28	20	149	575557.0	6211544.0	19								
83-66593	34	24	5	2	2	74	2	6	4	249	575530.0	6211544.0	19								
83-66594	12	38	9	27	8	314	2	6	5	243	575524.0	6211514.0	19								
83-66595	77	48	9	15	6	320	2	6	3	293	575520.0	6211483.0	19								
83-66596	8	56	9	17	9	242	2	9	5	287	575516.0	6211457.0	19								
83-66597	10	30	17	12	12	272	2	4	4	187	575510.0	6211424.0	19								
83-66598	6	58	8	25	9	364	2	6	4	207	575898.0	6211174.0	19								
83-66600	9	20	10	320	10	200	2	24	7	276	575900.0	6211201.0	19								
83-66601	17	66	10	320	12	526	2	26	7	184	575902.0	6211227.0	19								
83-66602	26	44	10	320	12	672	2	21	7	250	575905.0	6211251.0	19								
83-66603	147	44	11	320	12	472	2	21	7	161	575907.0	6211301.0	19								
83-66604	230	38	11	320	12	472	2	21	7	203	575911.0	6211326.0	19								
83-66605	52	30	10	320	12	1130	2	13	9	153	575915.0	6211351.0	19								
83-66607	138	42	10	320	12	496	2	21	9	226	575918.0	6211376.0	19								
83-66608	118	52	10	320	12	413	2	21	9	229	575920.0	6211401.0	19								
83-66609	34	64	10	320	12	413	2	21	9	197	575923.0	6211427.0	19								
83-66610	46	44	10	320	12	530	2	21	9	167	575925.0	6211452.0	19								
83-66611	27	64	10	320	12	964	2	21	9	98	575929.0	6211477.0	19								
83-66612	70	64	10	31	15	1190	2	32	8	254	575931.0	6211502.0	19								
83-66613	510	30	6	186	18	1112	2	65	19	65	575935.0	6211500.0	19								
83-66616	124	48	6	126	12	94	2	72	6	47	575938.0	6211498.0	19								
83-66617	81	14	6	126	12	170	2	85	7	12	575942.0	6211493.0	19								
83-66618	50	58	6	31	13	412	2	74	7	268	576023.0	6211489.0	19								
83-66619	120	44	6	30	13	3640	2	23	7	200	576048.0	6211486.0	19								
83-66620	70	44	6	105	16	576	2	14	7	27	576074.0	6211486.0	19								
83-66622	94	126	6	95	16	260	2	10	4	254	576100.0	6211485.0	19								
83-66623	9	100	6	29	16	164	2	6	5	241	576124.0	6211478.0	19								
83-66624	9	102	6	31	16	626	2	17	15	167	576130.0	6211458.0	19								
83-66625	245	110	7	55	14	460	2	6	6	245	576274.0	6211461.0	19								
83-66626	47	48	7	55	14	408	2	4	5	220	576278.0	6211464.0	19								
83-66627	40	56	6	29	13	70	2	80	412	93	576272.0	6211467.0	19								
83-66628	230	16	6	29	13	24	2	3	6	12	576273.0	6211484.0	19								
83-66629	12	40	4	6	15	466	2	3	6	294	576270.0	6211486.0	19								
83-66630	71	54	11	41	16	526	2	10	4	288	576278.0	6211488.0	19								
83-66631	73	42	11	41	16	466	2	6	6	11	576284.0	6211488.0	19								
83-66632	114	86	12	55	22	388	2	11	6	389	576264.0	6211788.0	19								
83-66633	74	86	10	41	14	388	2	3	7	280	576259.0	6211768.0	19								
83-66634	110	118	11	52	17	318	2	24	7	448	576257.0	6211744.0	19								
83-66635	56	90	10	42	16	364	2	24	7	282	576252.0	6211716.0	19								
83-66636	89	102	10	48	16	364	2	13	7	263	576250.0	6211695.0	19								
83-66638	141	100	252	57	15	526	2	9	4	415	576248.0	6211668.0	19								
83-66639	76	42	15	34	7	174	2	8	3	369	576244.0	6211643.0	19								
83-66640	52	28	7	22	7	156	2	10	2	264	576240.0	6211618.0	19								
83-66641	52	40	9	332	21	138	2	19	3	288	576238.0	6211595.0	19								
83-66642	42	48	14	24	7	210	2	13	7	427	576234.0	6211571.0	19								
83-66643	26	66	11	41	13	290	2	7	7	277	576233.0	6211545.0	19								
83-66644	37	62	9	54	16	380	2	4	4	270	576228.0	6211518.0	19								
83-66645	25	52	6	52	13	338	2	9	6	293	576225.0	6211495.0	19								
83-66646	62	54	10	42	9	1366	2	41	92	202	576200.0	6211469.0	19								
83-66647	108	104	16	52	9	1366	2	10	154	202	576174.0	6211473.0	19								
83-66648	12	42	9	34	14	158	2	15	6	180	576151.0	6211475.0	19								
83-66649	83	62	13	42	12	590	2	5	6	241	576121.0	6211454.0	19								
83-66650	16	98	9	54	10	410	2	7	6	552	576106.0	6211385.0	19								
83-66651	12	128	11	426	8	328	2	10	6	219	576101.0	6211330.0	19								
83-66652	22	64	10	425	12	448	2	10	5	210	576098.0	6211305.0	19								
83-66653	40	55	5	222	8	224	2	89													

NUMERO BADGEQ PERMANENT	MRN		SERGE CHEVE				LAC DUNPHY				(SO)				COORDONNEES				COORDONNEES		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	UTM EST	UTM NORD							
83-66669	11	74	10	39	9	196	2	13	6	2	1	2	204	576288.0	6211135.0	19						
83-66670	190	26	12	46	11	100	2	38	4	2	2	2	248	576291.0	6211160.0	19						
83-66671	86	18	7	27	11	394	2	67	10	2	2	2	102	576295.0	6211184.0	19						
83-66672	28	78	15	54	15	300	2	11	6	2	2	2	253	576298.0	6211208.0	19						
83-66673	15	58	10	25	13	360	2	10	5	2	2	2	216	576303.0	6211235.0	19						
83-66674	5	38	9	36	4	110	2	8	4	2	2	2	187	576303.0	6211238.0	19						
83-66675	6	32	8	25	6	160	2	8	4	2	2	2	205	576308.0	6211239.0	19						
83-66676	7	44	7	24	6	226	2	8	4	2	2	2	217	576311.0	6211258.0	19						
83-66677	12	6	9	24	10	730	2	11	6	2	2	2	207	576314.0	6211282.0	19						
83-66678	8	42	6	24	11	300	2	11	6	2	2	2	193	576317.0	6211311.0	19						
83-66679	8	40	9	49	13	422	2	7	4	2	2	2	206	576322.0	6211346.0	19						
83-66680	25	42	9	46	12	398	2	7	5	2	2	2	233	576324.0	6211346.0	19						
83-66682	25	43	9	46	12	120	2	82	76	2	2	2	22	576325.0	6211354.0	19						
83-66683	102	32	4	12	24	90	2	75	5	2	2	2	25	576327.0	6211359.0	19						
83-66684	46	12	4	12	24	90	2	86	4	2	2	2	33	576328.0	6211333.0	19						
83-66685	28	1	6	8	22	2	2	2	2	2	2	2	237	576335.0	6211180.0	19						
83-66686	27	44	9	44	16	410	2	11	6	2	2	2	271	576336.0	6211178.0	19						
83-66687	42	68	10	50	15	294	2	8	5	2	2	2	263	576338.0	6211175.0	19						
83-66688	37	48	8	34	10	112	2	11	5	2	2	2	270	576340.0	6211173.0	19						
83-66689	89	68	10	65	19	270	2	10	5	2	2	2	276	576342.0	6211170.0	19						
83-66690	140	24	11	20	20	260	2	13	3	2	2	2	249	576350.0	6211163.0	19						
83-66691	42	44	11	44	13	176	2	7	4	2	2	2	195	576354.0	6211165.0	19						
83-66694	37	36	10	39	10	122	2	10	4	2	2	2	247	576344.0	6211163.0	19						
83-66695	23	56	9	46	14	344	2	9	6	2	2	2	250	576341.0	6211160.0	19						
83-66696	12	58	10	39	10	170	2	8	5	2	2	2	232	576338.0	6211158.0	19						
83-66697	10	50	10	43	13	348	2	6	6	2	2	2	283	576336.0	6211158.0	19						
83-66698	355	500	10	43	10	230	2	6	4	2	2	2	264	576335.0	6211153.0	19						
83-66701	28	78	11	49	13	330	2	9	6	2	2	2	193	576328.0	6211150.0	19						
83-66702	88	68	11	49	13	256	2	10	4	2	2	2	206	576351.0	6211145.0	19						
83-66703	28	44	9	24	6	1024	2	11	12	2	2	2	111	576351.0	6211144.0	19						
83-66704	63	38	6	24	6	1024	2	43	12	2	2	2	117	576353.0	6211144.0	19						
83-66705	220	28	8	24	11	604	2	45	20	2	2	2	205	576399.0	6211144.0	19						
83-66706	60	46	12	45	11	486	2	11	7	2	2	2	298	576423.0	6211145.0	19						
83-66707	114	34	9	30	8	524	2	45	19	2	2	2	155	576423.0	6211142.0	19						
83-66708	171	50	12	49	18	444	2	17	8	2	2	2	202	576428.0	6211142.0	19						
83-66709	132	44	12	49	18	418	2	51	7	2	2	2	318	576474.0	6211143.0	19						
83-66710	480	112	44	99	13	1140	2	45	6	2	2	2	250	576499.0	6211143.0	19						
83-66711	112	44	8	34	13	1140	2	7	7	2	2	2	160	576523.0	6211143.0	19						
83-66712	18	42	12	32	11	540	2	7	5	2	2	2	238	576695.0	6211145.0	19						
83-66713	11	58	12	32	11	272	2	7	5	2	2	2	265	576871.0	6211149.0	19						
83-66714	11	124	16	32	13	696	2	13	12	2	2	2	232	576644.0	6211142.0	19						
83-66715	48	64	10	32	11	726	2	16	9	2	2	2	202	576621.0	6211142.0	19						
83-66716	59	60	13	43	16	220	2	9	5	2	2	2	318	576596.0	6211142.0	19						
83-66717	60	34	10	43	16	320	2	6	6	2	2	2	240	576570.0	6211143.0	19						
83-66718	48	9	43	69	12	482	2	34	5	2	2	2	157	576546.0	6211143.0	19						
83-66719	132	28	12	49	14	510	2	11	10	2	2	2	257	576511.0	6211138.0	19						
83-66720	1229	142	12	49	14	518	2	11	9	2	2	2	258	576514.0	6211138.0	19						
83-66721	1229	142	12	49	14	468	2	22	5	2	2	2	244	576514.0	6211138.0	19						
83-66722	132	36	8	27	10	448	2	22	5	2	2	2	155	576508.0	6211133.0	19						
83-66723	153	56	12	42	14	884	2	22	9	2	2	2	358	576505.0	6211130.0	19						
83-66724	310	68	12	52	13	374	2	9	14	2	2	2	356	576501.0	6211128.0	19						
83-66725	210	64	12	51	16	714	2	5	15	2	2	2	265	576497.0	6211126.0	19						
83-66726	490	188	6	38	18	1824	2	61	27	2	2	2	92	576494.0	6211123.0	19						
83-66727	93	96	11	46	18	1228	2	14	55	2	2	2	366	576491.0	6211124.0	19						
83-66728	44	78	10	59	13	440	2	11	55	2	2	2	288	576488.0	6211118.0	19						
83-66729	40	76	13	51	15	620	2	11	55	2	2	2	297	576484.0	6211116.0	19						
83-66730	34	98	12	31	23	844	2	20	8	2	2	2	255	576481.0	6211108.0	19						
83-66732	52	148	12	31	23	883	2	83	9	2	2	2	169	576476.0	6211112.0	19						
83-66733	66	28	14	37	15	166	2	83	9	2	2	2	26	576474.0	6211108.0	19						
83-66734	44	108	4	37	12	482	2	23	12	2	2	2	140	576469.0	6211103.0	19						
83-66735	18	70	6	38	12	672	2	24	10	2	2	2	171	576465.0	6211103.0	19						
83-66736	26	38	11	99	13	384	2	4	5	2	2	2	249	576463.0	6211101.0	19						
83-66737	370	52	10	99	13	432	2	11	6	2	2	2	288	576460.0	6211099.0	19						
83-66738	102	100	7	9	11	383	2	83</td														

NUMERO PERMANENT	MRN		SERGE CHEVE						LAC DUNPHY						(SO)						COORDONNEES			COORDONNEES ZONE						
	BADGE#	*	CU	*	ZN	*	PB	*	NI	*	CO	*	MN	*	AG	*	PF	*	U	*	BI	*	PO	*	SN	*	FE	CCT	UTM EST	UTM NORD
83-67037	92	*	42	*	15	*	59	*	15	*	312	*	2	*	30	*	7	*	2	*	207	*	579820.0	*	6211910.0	*	19			
83-67038	305	*	100	*	22	*	165	*	63	*	1044	*	2	*	207	*	5	*	1	*	277	*	579795.0	*	6211923.0	*	19			
83-67039	74	*	94	*	17	*	75	*	18	*	626	*	2	*	207	*	5	*	1	*	214	*	579765.0	*	6211943.0	*	19			
83-67040	730	*	230	*	12	*	460	*	100	*	504	*	2	*	207	*	1	*	1	*	202	*	579320.0	*	6212061.0	*	19			
83-67041	47	*	64	*	11	*	81	*	14	*	524	*	2	*	211	*	1	*	1	*	221	*	579880.0	*	6212030.0	*	19			
83-67042	29	*	60	*	10	*	420	*	11	*	548	*	2	*	210	*	1	*	1	*	190	*	579920.0	*	6212010.0	*	19			
83-67043	77	*	50	*	11	*	67	*	17	*	440	*	2	*	225	*	1	*	1	*	210	*	579965.0	*	6211995.0	*	19			
83-67044	72	*	82	*	11	*	67	*	10	*	544	*	2	*	225	*	1	*	1	*	194	*	580015.0	*	6211970.0	*	19			
83-67045	56	*	64	*	12	*	12	*	12	*	440	*	2	*	225	*	1	*	1	*	73	*	580060.0	*	6211950.0	*	19			
83-67046	102	*	28	*	12	*	12	*	12	*	440	*	2	*	225	*	1	*	1	*	73	*	580100.0	*	6211925.0	*	19			
83-67047	100	*	12	*	12	*	12	*	12	*	440	*	2	*	225	*	1	*	1	*	41	*	580130.0	*	6211900.0	*	19			
83-67048	108	*	50	*	16	*	16	*	11	*	616	*	2	*	225	*	1	*	1	*	203	*	581305.0	*	62114803.0	*	19			
83-67049	83	*	16	*	16	*	16	*	10	*	628	*	2	*	225	*	1	*	1	*	34	*	581250.0	*	62114843.0	*	19			
83-67050	111	*	34	*	16	*	16	*	10	*	628	*	2	*	225	*	1	*	1	*	155	*	581200.0	*	62114865.0	*	19			
83-67051	184	*	44	*	11	*	11	*	11	*	628	*	2	*	225	*	1	*	1	*	13	*	581150.0	*	62114880.0	*	19			
83-67052	43	*	44	*	11	*	11	*	11	*	628	*	2	*	225	*	1	*	1	*	137	*	581100.0	*	62114900.0	*	19			
83-67053	26	*	44	*	11	*	11	*	11	*	628	*	2	*	225	*	1	*	1	*	319	*	581095.0	*	62114904.0	*	19			
83-67054	67055	*	44	*	11	*	11	*	11	*	628	*	2	*	225	*	1	*	1	*	169	*	579770.0	*	62115040.0	*	19			
83-67056	20	*	44	*	11	*	11	*	11	*	628	*	2	*	225	*	1	*	1	*	207	*	5811120.0	*	62115060.0	*	19			
83-67057	58	*	44	*	11	*	11	*	11	*	628	*	2	*	225	*	1	*	1	*	79	*	581040.0	*	62115073.0	*	19			
83-67058	17	*	44	*	11	*	11	*	11	*	628	*	2	*	225	*	1	*	1	*	155	*	580985.0	*	62115100.0	*	19			
83-67059	17	*	44	*	11	*	11	*	11	*	628	*	2	*	225	*	1	*	1	*	285	*	580940.0	*	62115110.0	*	19			
83-67060	17	*	44	*	11	*	11	*	11	*	628	*	2	*	225	*	1	*	1	*	203	*	580895.0	*	62115130.0	*	19			
83-67061	15	*	44	*	11	*	11	*	11	*	628	*	2	*	225	*	1	*	1	*	71	*	580850.0	*	62115145.0	*	19			
83-67062	24	*	44	*	11	*	11	*	11	*	628	*	2	*	225	*	1	*	1	*	139	*	580830.0	*	62115165.0	*	19			
83-67063	15	*	44	*	11	*	11	*	11	*	628	*	2	*	225	*	1	*	1	*	102	*	580760.0	*	62115200.0	*	19			
83-67064	24	*	44	*	11	*	11	*	11	*	628	*	2	*	225	*	1	*	1	*	58	*	580710.0	*	62115210.0	*	19			
83-67065	16	*	44	*	11	*	11	*	11	*	628	*	2	*	225	*	1	*	1	*	193	*	580800.0	*	62115230.0	*	19			
83-67066	24	*	44	*	11	*	11	*	11	*	628	*	2	*	225	*	1	*	1	*	237	*	5808370.0	*	62115250.0	*	19			
83-67067	67068	*	44	*	11	*	11	*	11	*	628	*	2	*	225	*	1	*	1	*	249	*	580830.0	*	62115265.0	*	19			
83-67069	11	*	168	*	11	*	11	*	11	*	628	*	2	*	225	*	1	*	1	*	189	*	580495.0	*	62115275.0	*	19			
83-67070	11	*	168	*	11	*	11	*	11	*	628	*	2	*	225	*	1	*	1	*	266	*	580455.0	*	62115290.0	*	19			
83-67071	11	*	140	*	10	*	10	*	15	*	586	*	2	*	225	*	1	*	1	*	258	*	580420.0	*	62115305.0	*	19			
83-67072	22	*	56	*	10	*	10	*	15	*	586	*	2	*	225	*	1	*	1	*	288	*	580335.0	*	62115320.0	*	19			
83-67073	22	*	56	*	10	*	10	*	15	*	586	*	2	*	225	*	1	*	1	*	288	*	580320.0	*	62115340.0	*	19			
83-67074	28	*	56	*	10	*	10	*	15	*	586	*	2	*	225	*	1	*	1	*	288	*	580325.0	*	62115350.0	*	19			
83-67075	40	*	56	*	10	*	10	*	15	*	586	*	2	*	225	*	1	*	1	*	248	*	580435.0	*	62115360.0	*	19			
83-67076	74	*	54	*	10	*	10	*	15	*	586	*	2	*	225	*	1	*	1	*	248	*	580400.0	*	62115370.0	*	19			
83-67077	40	*	70	*	12	*	12	*	14	*	586	*	2	*	225	*	1	*	1	*	266	*	580475.0	*	62115385.0	*	19			
83-67078	25	*	46	*	12	*	12	*	14	*	586	*	2	*	225	*	1	*	1	*	258	*	580420.0	*	62115390.0	*	19			
83-67079	15	*	46	*	12	*	12	*	14	*	586	*	2	*	225	*	1	*	1	*	233	*	580725.0	*	62115390.0	*	19			
83-67080	15	*	44	*	11	*	11	*	14	*	586	*	2	*	225	*	1	*	1	*	234	*	580814.0	*	62115395.0	*	19			
83-67081	13	*	112	*	11	*	11	*	12	*	402	*	2	*	225	*	1	*	1	*	253	*	580515.0	*	62115465.0	*	19			
83-67082	13	*	138	*	11	*	11	*	12	*	402	*	2	*	225	*	1	*	1	*	264	*	580550.0	*	62115465.0	*	19			
83-67083	13	*	17	*	14	*	14	*	15	*	402	*	2	*	225	*	1	*	1	*	236	*	580435.0	*	62115470.0	*	19			
83-67084	13	*	74	*	16	*	16	*	16	*	402	*	2	*	225	*	1	*	1	*	245	*	580960.0	*	62115470.0	*	19			
83-67085	14	*	30	*	14	*	14	*	16	*	402	*	2	*	225	*	1	*	1	*	245	*	580960.0	*	62115470.0	*	19			
83-67086	14	*	64	*	14	*	14	*	16	*	402	*	2	*	225	*	1	*	1	*	368	*	580680.0	*	62115470.0	*	19			
83-67087	15	*	38	*	14	*	14	*	16	*	402	*	2	*	225	*	1	*	1	*	333	*	580725.0	*	62115390.0	*	19			
83-67088	23	*	24	*	14	*	14	*	16	*	402	*	2	*	225	*	1	*	1	*	196	*	580775.0	*	62115370.0	*	19			
83-67089	12	*	60	*	14	*	14	*	16	*	402	*	2	*	225	*	1	*	1	*	266	*	580820.0	*	62115355.0	*	19			
83-67090	38	*	38	*	14	*	14	*	16	*	402	*	2	*	225	*	1	*	1	*	282	*	580870.0	*	62115340.0	*	19			
83-67091	10	*	44	*	9	*	23	*	15	*	742	*	2	*	225	*	1	*	1	*	234	*	580910.0	*	62115320.0	*	19			
83-67092	17	*	44	*	9	*	23	*	15	*	668	*	2	*	225	*	1	*	1	*	245	*	580960.0	*	62115300.0	*	19			
83-67093	26	*	10	*	26	*	10	*	10	*	366	*	2	*	225	*	1	*	1	*	164	*	581010.0	*	62115285.0	*	19			
83-67094	10	*	13	*	10	*	10	*	10	*	912	*	2	*	225	*	1	*	1	*	37	*	581055.0	*	62115270.0	*	19			
83-67095	58	*	10	*	32	*	11	*	11	*	300	*	2	*	225	*	1	*	1	*	269	*	581040.0	*	62114920.0	*				

ANNEXE 2

Renseignements de terrain

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

AN ECHANT	PROF	ZONE	HORI	DRA	VEGE	DENS	NAT	COUL	CONT	TYPE	MINE	GRAN	AGE	ROCH	PH	EH	ECHA	JOUR	MOIS	NOTE	BADGE Q			ORGANISME	MRN	TYPE SO
83 430001		3	1	3	4	6	8	1	1	2		4006									22					26
83 430002		3	1	3	4	6	7	1	1	2		12322									22					26
83 430003		3	1	3	4	6	9	1	1	2		13006									22					26
83 430004		3	1	3	4	6	6	1	1	2		13321									22					26
83 430005		3	1	3	4	6	7	1	1	2		24103									22					26
83 430006		3	1	3	4	6	6	1	1	2		242402									22					26
83 430007		3	1	3	4	6	8	1	1	2		252004									22					26
83 430008		3	1	3	4	6	9	1	1	2		252001									22					26
83 430009		3	1	3	4	6	6	1	1	2		16110									22					26
83 430010		3	1	3	4	6	6	1	1	2		142105									22					26
83 430011		3	1	3	4	6	6	1	1	2		450001									22					26
83 430012		3	1	3	4	6	6	1	1	2		452104									22					26
83 430013		3	1	3	4	6	6	1	1	2		452102									22					26
83 430014		3	1	3	4	6	6	1	1	2		25102									22					26
83 430015		3	1	3	4	6	6	1	1	2		142211									22					26
83 430016		3	1	3	4	6	6	1	1	2		241112									22					26
83 430017		3	1	3	4	6	6	1	1	2		341112									22					26
83 430018		3	1	3	4	6	6	1	1	2		34102									22					26
83 430019		3	1	3	4	6	6	1	1	2		340003									22					26
83 430020		3	1	3	4	6	6	1	1	2		162011									22					26
83 430021		3	1	3	4	6	6	1	1	2		152111									22					26
83 430022		3	1	3	4	6	6	1	1	2		152023									22					26
83 430023		3	1	3	4	6	6	1	1	2		152022									22					26
83 430024		3	1	3	4	6	6	1	1	2		250003									22					26
83 430025		3	1	3	4	6	6	1	1	2		14230									22					26
83 430026		3	1	3	4	6	6	1	1	2		13420									22					26
83 430027		3	1	3	4	6	6	1	1	2		134210									22					26
83 430028		3	1	3	4	6	6	1	1	2		13420									22					26
83 430029		3	1	3	4	6	6	1	1	2		220006									22					26
83 430030		3	1	3	4	6	6	1	1	2		130006									22					26
83 430031		3	1	3	4	6	6	1	1	2		130006									22					26
83 430032		3	1	3	4	6	6	1	1	2		130006									22					26
83 430033		3	1	3	4	6	6	1	1	2		130006									22					26
83 430034		3	1	3	4	6	6	1	1	2		130006									22					26
83 430035		3	1	3	4	6	6	1	1	2		130006									22					26
83 430036		3	1	3	4	6	6	1	1	2		130006									22					26
83 430037		3	1	3	4	6	6	1	1	2		130006									22					26
83 430038		3	1	3	4	6	6	1	1	2		130006									22					26
83 430039		3	1	3	4	6	6	1	1	2		130006									22					26
83 430040		3	1	3	4	6	6	1	1	2		130006									22					26
83 430041		3	1	3	4	6	6	1	1	2		130006									22					26
83 430042		3	1	3	4	6	6	1	1	2		130006									22					26
83 430043		3	1	3	4	6	6	1	1	2		130006									22					26
83 430044		3	1	3	4	6	6	1	1	2		130006									22					26
83 430045		3	1	3	4	6	6	1	1	2		130006									22					26
83 430046		3	1	3	4	6	6	1	1	2		130006									22					26
83 430047		3	1	3	4	6	6	1	1	2		130006									22					26
83 430048		3	1	3	4	6	6	1	1	2		130006									22					26
83 430049		3	1	3	4	6	6	1	1	2		130006									22					26
83 430050		3	1	3	4	6	6	1	1	2		130006									22					26
83 430051		3	1	3	4	6	6	1	1	2		130006									22					26
83 430052		3	1	3	4	6	6	1	1	2		130006									22					26
83 430053		3	1	3	4	6	6	1	1	2		130006									22					26
83 430054		3	1	3	4	6	6	1	1	2		130006									22					26
83 430055		3	1	3	4	6	6	1	1	2		130006									22					26
83 430056		3	1	3	4	6	6	1	1	2		130006									22					26
83 430057		3	1	3	4	6	6	1	1	2		130006									22					26
83 430058		3	1	3	4	6	6	1	1	2		130006									22					26
83 430059		3	1	3	4	6	6	1	1	2		130006									22					26
83 430060		3	1	3	4	6	6	1	1	2		130006									22					26
83 430061		3	1	3	4	6	6	1	1	2		130006									22					26
83 430062		3	1	3	4	6	6	1	1	2		130006									22					26
83 430063		3	1	3	4	6	6	1	1	2		130006									22					26
83 430064		3	1	3	4	6	6	1	1	2		130006									22					26
83 430065		3	1	3	4	6	6	1	1	2		130006									22					26
83 430066		3	1	3	4	6	6	1	1	2		130006									22					26
83 430067		3	1																							

B A D G E Q
 ORGANISME MRN TYPE SO

AN ECHANT	P R O F	Z O N E	H O R I	D R A I	V E G E	D E N S	N A T V	C O U L	C O N T	T Y P E	M I N E	G R A N	A G E	R O C H	P H	E H	E C H A	J O U R	M O I S	N O T E	N U M E R P R O J E	
83 43103	3	5	3	3	3	4	6	8	1	1	2	13114				1	22			8	26	
83 42104						4	6	7				34102					22				26	
83 43105						4	6	8	1	1		13006				1	22				26	
83 43106						4	6	6				13006					22				26	
83 43107						4	6	8	1	1		13006				1	22				26	
83 42108						4	6	6	1	1		24001					22			1	26	
83 43110						4	6	6	1	1		23321				1	22			1	26	
83 43111						4	6	6	1	1		23321				1	22			1	26	
83 43112						4	6	6	1	1		23321				1	22			1	26	
83 43113						4	6	6	1	1		23321				1	22			1	26	
83 43114						4	6	7	1	1											1	26
83 43116						4	6	8	1	1		14311				1	22			1	26	
83 43117						4	6	7	1	1		14005				1	22			1	26	
83 43118						4	6	8	1	1		22321				1	22			1	26	
83 43119						4	6	7	1	1		25003				1	22			1	26	
83 43120						4	6	6	1	1		35101				1	22			1	26	
83 43121						4	6	6	1	1		12610					22			1	26	
83 43122						4	6	6	1	1		35020					22			1	26	
83 43123						4	6	6	1	1		24320				1	22			1	26	
83 43124						4	6	6	1	1		24310					22			1	26	
83 43125						4	6	6	1	1		26011					22			1	26	
83 43126						4	6	6	1	1		25201				1	22			1	26	
83 43127						4	6	6	1	1		25102				1	22			1	26	
83 43128						4	6	6	1	1		24211					22			1	26	
83 43129						4	6	7	1	1		14212					22			1	26	
83 43130						4	6	6	1	1		35011					22			1	26	
83 43131						4	6	6	1	1		36011					22			1	26	
83 43132						4	6	6	1	1		25222					22			1	26	
83 43133						4	6	6	1	1		24211					22			1	26	
83 43134						4	6	6	1	1		24202					22			1	26	
83 43135						4	6	6	1	1		25103					22			1	26	
83 43136						4	6	6	1	1		25002					22			1	26	
83 43137						4	6	6	1	1		25103					22			1	26	
83 43138						4	6	6	1	1		25300					22			1	26	
83 43139						4	6	6	1	1		26002					22			1	26	
83 43140						4	6	6	1	1		14212					22			1	26	
83 43141						4	6	6	1	1		24211					22			1	26	
83 43142						4	6	7	1	1		24500					22			1	26	
83 43143						4	6	8	1	1		24002					22			1	26	
83 43144						4	6	6	1	1		25013					22			1	26	
83 43145						4	6	6	1	1		25103					22			1	26	
83 43146						4	6	6	1	1		25300					22			1	26	
83 43147						4	6	7	1	1		26002					22			1	26	
83 43148						4	6	7	1	1		14122					22			1	26	
83 43149						4	6	7	1	1		22222					22			1	26	
83 43150						4	6	6	1	1		15202					22			1	26	
83 43151						4	6	6	1	1		14311					22			1	26	
83 43152						4	6	6	1	1		25201					22			1	26	
83 43153						4	6	6	1	1		24112					22			1	26	
83 43154						4	6	6	1	1		25002					22			1	26	
83 43155						4	6	6	1	1		25035					22			1	26	
83 43156						4	6	6	1	1		34003					22			1	26	
83 43157						4	6	7	1	1		34003					22			1	26	
83 43158						4	6	6	1	1		24202					22			1	26	
83 43159						4	6	6	1	1		25003					22			1	26	
83 43160						4	6	6	1	1		24202					22			1	26	
83 43161						4	6	7	1	1		25003					22			1	26	
83 43162						4	6	8	1	1		25003					22			1	26	
83 43163						4	6	7	1	1		26101					22			1	26	
83 43164						4	6	6	1	1		17101					22			1	26	
83 43165						4	6	6	1	1		16111					22			1	26	
83 43166						4	6	6	1	1		16111					22			1	26	
83 66101						4	6	6	1	1		16111					22			1	26	
83 66102						4	6	6	1	1		17101					22			1	26	
83 66103						4	6	6	1	1		16111					22			1	26	
83 66104						4	6	6	1	1		16111					22			1	26	
83 66105						4	6	6	1	1		16111					22			1	26	
83 66106						4	6	6	1	1		16111					22			1	26	
83 66108						4	6	7	1	1		15113					20			7	26	
83 66109						4	6	6	1	1		15124					20			7	26	
83 66110						4	6	6	1	1		13312					20			7	26	
83 66111						4	6	6	1	1		16111					20			7	26	
83 66112						4	6	6	1	1		25111					20			7	26	
83 66113						4	6	6	1	1		15121					20			7	26	
83 66114						4	6	6	1	1		16111					20			7	26	
83 66115						4	6	6	1	1		26101					20			7	26	
83 66116						4	6	6	1	1		15112					20			7	26	
83 66117						4	6	6	1	1		16111					20			7	26	
83 66118						4	6	6	1	1		16111					20			7	26	
83 66119						4	6	6	1	1		16111					20			7	26	
83 66120						4	6	6	1	1		15112					20			7	26	
83 66123						4	6	6	1	1		16111					20			7	26	
83 66124						4	6	6	1	1		16111					20			7		

AN ECHANT	PROF	ZONE	HORI	DRA	VEGE	DENS	NATV	COUL	CONT	TYPE	MINE	GRAN	AGE	ROFH	PH	EH	ECHA	JOUR	MOIS	NOTE	BADGE D		
																					ORGANISME	MRN	TYPE SD
83 66139		2	5	3	1	3	4	6	1	1	1	14122						1	20	7	1	26	
66141		3	5	3	1	4	6	6	1	1	1	25111						1	20	7	1	26	
66142		3	5	3	1	4	6	6	1	1	1	16111						1	20	7	1	26	
66143		2	5	3	1	4	6	6	1	1	1	44121						1	20	7	1	26	
66144		2	5	3	1	4	6	6	1	1	1	16111						1	20	7	1	26	
66145		2	5	3	1	4	6	6	1	1	1	16102						1	20	7	1	26	
66146		2	5	3	1	4	6	6	1	1	1	16111						1	20	7	1	26	
66147		2	5	3	1	4	6	6	1	1	1	16111						1	20	7	1	26	
66148		2	5	3	1	4	6	6	1	1	1	16102						1	20	7	1	26	
66149		2	5	3	1	4	6	6	1	1	1	15211						1	20	7	1	26	
66150		2	5	3	1	4	6	6	1	1	1	15112						1	20	7	1	26	
66151		2	5	3	1	4	6	6	1	1	1	16201						1	20	7	1	26	
66152		2	5	3	1	4	6	6	1	1	1	16102						1	20	7	1	26	
66153		2	5	3	1	4	6	6	1	1	1	18001						1	20	7	1	26	
66154		2	5	3	1	4	6	6	1	1	1	17C02						1	20	7	1	26	
66155		2	5	3	1	4	6	6	1	1	1	16003						1	20	7	1	26	
66156		2	5	3	1	4	6	6	1	1	1	17G02						1	20	7	1	26	
66157		2	5	3	1	4	6	6	1	1	1	16102						1	20	7	1	26	
66158		2	5	3	1	4	6	6	1	1	1	17002						1	20	7	1	26	
66159		2	5	3	1	4	6	6	1	1	1	16102						1	20	7	1	26	
66160		2	5	3	1	4	6	6	1	1	1	17101						1	21	7	1	26	
66161		2	5	3	1	4	6	6	1	1	1	17002						1	21	7	1	26	
66162		2	5	3	1	4	6	6	1	1	1	17101						1	21	7	1	26	
66163		2	5	3	1	4	6	6	1	1	1	17002						1	21	7	1	26	
66164		2	5	3	1	4	6	6	1	1	1	16102						1	21	7	1	26	
66165		2	5	3	1	4	6	6	1	1	1	17002						1	21	7	1	26	
66166		2	5	3	1	4	6	6	1	1	1	17101						1	21	7	1	26	
66167		2	5	3	1	4	6	6	1	1	1	16111						1	21	7	1	26	
66168		2	5	3	1	4	6	6	1	1	1	16111						1	21	7	1	26	
66169		2	5	3	1	4	6	6	1	1	1	16111						1	21	7	1	26	
66170		2	5	3	1	4	6	6	1	1	1	16111						1	21	7	1	26	
66171		2	5	3	1	4	6	6	1	1	1	17110						1	21	7	1	26	
66172		2	5	3	1	4	6	6	1	1	1	16111						1	21	7	1	26	
66173		2	5	3	1	4	6	6	1	1	1	17110						1	21	7	1	26	
83 66174		2	5	3	1	4	6	6	1	1	1	26002						1	21	7	1	26	
66175		2	5	3	1	4	6	6	1	1	1	16111						1	21	7	1	26	
66176		2	5	3	1	4	6	6	1	1	1	16202						1	21	7	1	26	
66177		2	5	3	1	4	6	6	1	1	1	15211						1	21	7	1	26	
66178		2	5	3	1	4	6	6	1	1	1	15211						1	21	7	1	26	
66179		2	5	3	1	4	6	6	1	1	1	15211						1	21	7	1	26	
66180		2	5	3	1	4	6	6	1	1	1	14221						1	21	7	1	26	
66181		2	5	3	1	4	6	6	1	1	1	14221						1	21	7	1	26	
83 66182		2	5	3	1	4	6	6	1	1	1	15211						1	21	7	1	26	
66183		2	5	3	1	4	6	6	1	1	1	15112						1	21	7	1	26	
66184		2	5	3	1	4	6	6	1	1	1	15211						1	21	7	1	26	
83 66185		2	5	3	1	4	6	6	1	1	1	16111						1	21	7	1	26	
66186		2	5	3	1	4	6	6	1	1	1	16201						1	21	7	1	26	
66187		2	5	3	1	4	6	6	1	1	1	16210						1	21	7	1	26	
66188		2	5	3	1	4	6	6	1	1	1	16201						1	21	7	1	26	
66189		2	5	3	1	4	6	6	1	1	1	14221						1	21	7	1	26	
83 66190		2	5	3	1	4	6	6	1	1	1	17101						1	21	7	1	26	
66191		2	5	3	1	4	6	6	1	1	1	17001						1	21	7	1	26	
66192		2	5	3	1	4	6	6	1	1	1	16111						1	21	7	1	26	
66193		2	5	3	1	4	6	6	1	1	1	16201						1	21	7	1	26	
66194		2	5	3	1	4	6	6	1	1	1	16210						1	21	7	1	26	
66195		2	5	3	1	4	6	6	1	1	1	16201						1	21	7	1	26	
66196		2	5	3	1	4	6	6	1	1	1	14221						1	21	7	1	26	
66197		2	5	3	1	4	6	6	1	1	1	15211						1	21	7	1	26	
66198		2	5	3	1	4	6	6	1	1	1	16111						1	21	7	1	26	
66199		2	5	3	1	4	6	6	1	1	1	16102						1	21	7	1	26	
66200		2	5	3	1	4	6	6	1	1	1	17002						1	21	7	1	26	
66201		2	5	3	1	4	6	6	1	1	1	15211						1	21	7	1	26	
66202		2	5	3	1	4	6	6	1	1	1	16002						1	21	7	1	26	
66203		2	5	3	1	4	6	6	1	1	1	16111						1	21	7	1	26	
66204		2	5	3	1	4	6	6	1	1	1	14311						1	21	7	1	26	
66205		2	5	3	1	4	6	6	1	1	1	16102						1	21	7	1	26	
66206		2	5	3	1	4	6	6	1	1	1	16003						1	21	7	1	26	
66207		2	5	3	1	4	6	6	1	1	1	16102						1	21	7	1	26	
66208		2	5	3	1	4	6	6	1	1	1	16110						1	21	7	1	26	
66209		2	5	3	1	4	6	6	1	1	1	16003						1	21	7	1	26	
66210		2	5	3	1	4	6	6	1	1	1	16102						1	21	7	1	26	
66211		2	5	3	1	4	6	6	1	1	1	16102						1	21	7	1	26	
66212		2	5	3	1	4	6	6	1	1	1	16102											

AN ECHANT	PRO F	ZONE	HOR I	DRA I	VEG E	DENS	NAT V	COUL	CON T	TYPE	M INE	GRAN	AGE	ROCH	PH	EH	ECH A	JOUR	MOIS	NOTE	NUMER PROJ	BADGE Q			ORGANISME MRN		TYPE SO.	
66241		2	5	3	1	3	4	6	6	1	1	1	16111		1	21	7	1	26									
66242							4	6	6	1	1	1	18001		1	21	7	1	26									
66243							4	6	6	1	1	1	15121		1	21	7	1	26									
66244							4	6	6	1	1	1	32223		1	21	7	1	26									
66245							4	6	6	1	1	1	17110		1	21	7	1	26									
66246							4	6	6	1	1	1	16111		1	21	7	1	26									
66247							4	6	6	1	1	1	16111		1	21	7	1	26									
66248							4	6	6	1	1	1	16111		1	21	7	1	26									
66249							4	6	6	1	1	1	16003		1	21	7	1	26									
66250							4	6	6	1	1	1	16111		1	21	7	1	26									
66251							4	6	6	1	1	1	16111		1	21	7	1	26									
66252							4	6	6	1	1	1	16111		1	21	7	1	26									
66253							4	6	6	1	1	1	16111		1	21	7	1	26									
66254							4	6	6	1	1	1	16111		1	21	7	1	26									
66255							4	6	6	1	1	1	16111		1	21	7	1	26									
66256							4	6	6	1	1	1	16111		1	21	7	1	26									
66257							4	6	6	1	1	1	16111		1	21	7	1	26									
66258							4	6	6	1	1	1	16111		1	21	7	1	26									
66259							4	6	6	1	1	1	16111		1	21	7	1	26									
66260							4	6	6	1	1	1	16111		1	21	7	1	26									
66261							4	6	6	1	1	1	16111		1	21	7	1	26									
66262							4	6	6	1	1	1	16111		1	21	7	1	26									
66263							4	6	6	1	1	1	16111		1	21	7	1	26									
66264							4	6	6	1	1	1	16111		1	21	7	1	26									
66265							4	6	6	1	1	1	16111		1	21	7	1	26									
66266							4	6	6	1	1	1	16111		1	21	7	1	26									
66267							4	6	6	1	1	1	16111		1	21	7	1	26									
66268							4	6	6	1	1	1	16111		1	21	7	1	26									
66269							4	6	6	1	1	1	16111		1	21	7	1	26									
66270							4	6	6	1	1	1	16111		1	21	7	1	26									
66271							4	6	6	1	1	1	16111		1	21	7	1	26									
66272							4	6	6	1	1	1	16111		1	21	7	1	26									
66273							4	6	6	1	1	1	16111		1	21	7	1	26									
66274							4	6	6	1	1	1	16111		1	21	7	1	26									
66275							4	6	6	1	1	1	18001		1	21	7	1	26									
66276							4	6	6	1	1	1	18001		1	21	7	1	26									
66277							4	6	6	1	1	1	18001		1	21	7	1	26									
66278							4	6	6	1	1	1	18001		1	21	7	1	26									
66279							4	6	6	1	1	1	18001		1	21	7	1	26									
66280							4	6	6	1	1	1	18001		1	21	7	1	26									
66281							4	6	6	1	1	1	18001		1	21	7	1	26									
66282							4	6	6	1	1	1	18001		1	21	7	1	26									
66283							4	6	6	1	1	1	18001		1	21	7	1	26									
66284							4	6	6	1	1	1	18001		1	21	7	1	26									
66285							4	6	6	1	1	1	18001		1	21	7	1	26									
66286							4	6	6	1	1	1	18001		1	21	7	1	26									
66287							4	6	6	1	1	1	18001		1	21	7	1	26									
66288							4	6	6	1	1	1	18001		1	21	7	1	26									
66289							4	6	6	1	1	1	18001		1	21	7	1	26									
66290							4	6	6	1	1	1	18001		1	21	7	1	26									
66291							4	6	6	1	1	1	18001		1	21	7	1	26									
66292							4	6	6	1	1	1	18001		1	21	7	1	26									
66293							4	6	6	1	1	1	18001		1	21	7	1	26									
66294							4	6	6	1	1	1	18001		1	21	7	1	26									
66295							4	6	6	1	1	1	18001		1	21	7	1	26									
66296							4	6	6	1	1	1	18001		1	21	7	1	26									
66297							4	6	6	1	1	1	18001		1	21	7	1	26									
66298							4	6	6	1	1	1	18001		1	21	7	1	26									
66299							4	6	6	1	1	1	18001		1	21	7	1	26									
66300							4	6	6	1	1	1	18001		1	21	7	1	26									
66301							4	6	6	1	1	1	18001		1	21	7	1	26									
66302							4	6	6	1	1	1	18001		1	21	7	1	26									
66303							4	6	6	1	1	1	18001		1	21	7	1	26									
66304							4	6	6	1	1	1	18001		1	21	7	1	26									
66305							4	6	6	1	1	1	18001		1	21	7	1	26									
66306							4	6	6	1	1	1	18001		1	21	7</td											

AN ECHANT	P R O F	Z O N E	H O R I	D R A I	V E G E	D E N S	N A T V	C O U L	C O N T	T Y P E	M I N E	B A D G E Q		ORGANISME	MRN	TYPE SO	R O C H	P H	E H	E C H A	J O U R	M O I S	N O T E	NUMER PROJ
												GRAN	AGE											
83	663342	2	5	5	5	1	3	6	7	1	1	1	1	16111				1	23	7	1	26		
83	663343					1	4	6	7	1	1	1	1	16111				1	26	7	1	26		
83	663344					1	4	6	6	1	1	1	1	17101				1	26	7	1	26		
83	663345					1	4	6	6	1	1	1	1	16102				1	26	7	1	26		
83	663346					1	4	6	7	1	1	1	1	16111				1	26	7	1	26		
83	663347					1	4	6	7	1	1	1	1	17102				1	26	7	1	26		
83	663348					1	4	6	7	1	1	1	1	16111				1	26	7	1	26		
83	663349					1	4	6	7	1	1	1	1	16111				1	26	7	1	26		
83	663350					1	4	6	7	1	1	1	1	16111				1	26	7	1	26		
83	663351					1	4	6	7	1	1	1	1	16111				1	26	7	1	26		
83	663352					1	4	6	7	1	1	1	1	16201				1	26	7	1	26		
83	663353					1	4	6	7	1	1	1	1	18001				1	26	7	1	26		
83	663354					1	4	6	7	1	1	1	1	16033				1	26	7	1	26		
83	663355					1	4	6	7	1	1	1	1	16111				1	26	7	1	26		
83	663356					1	4	6	7	1	1	1	1	28000				1	26	7	1	26		
83	663357					1	4	6	7	1	1	1	1	26071				1	26	7	1	26		
83	663358					1	4	6	7	1	1	1	1	25111				1	26	7	1	26		
83	663359					1	4	6	7	1	1	1	1	16111				1	26	7	1	26		
83	663360					1	4	6	7	1	1	1	1	17101				1	26	7	1	26		
83	663361					1	4	6	7	1	1	1	1	26032				1	26	7	1	26		
83	663362					1	4	6	7	1	1	1	1	17101				1	26	7	1	26		
83	663363					1	4	6	7	1	1	1	1	14221				1	26	7	1	26		
83	663364					1	4	6	7	1	1	1	1	25201				1	26	7	1	26		
83	663365					1	4	6	7	1	1	1	1	23221				1	26	7	1	26		
83	663366					1	4	6	7	1	1	1	1	14221				1	26	7	1	26		
83	663367					1	4	6	7	1	1	1	1	15004				1	26	7	1	26		
83	663368					1	4	6	7	1	1	1	1	17002				1	26	7	1	26		
83	663369					1	4	6	7	1	1	1	1	14221				1	26	7	1	26		
83	663370					1	4	6	7	1	1	1	1	15201				1	26	7	1	26		
83	663371					1	4	6	7	1	1	1	1	24103				1	26	7	1	26		
83	663372					1	4	6	7	1	1	1	1	25201				1	26	7	1	26		
83	663373					1	4	6	7	1	1	1	1	14221				1	26	7	1	26		
83	663374					1	4	6	7	1	1	1	1	15004				1	26	7	1	26		
83	663375					1	4	6	8	1	1	1	1	15004				1	26	7	1	26		
83	663376					1	4	6	6	1	1	1	1	14221				1	26	7	1	26		
83	663377					1	4	6	7	1	1	1	1	13222				1	26	7	1	26		
83	663378					1	4	6	7	1	1	1	1	15132				1	26	7	1	26		
83	663379					1	4	6	7	1	1	1	1	25201				1	26	7	1	26		
83	663380					1	4	6	7	1	1	1	1	14203				1	26	7	1	26		
83	663381					1	4	6	7	1	1	1	1	15201				1	26	7	1	26		
83	663382					1	4	6	7	1	1	1	1	14201				1	26	7	1	26		
83	663383					1	4	6	7	1	1	1	1	14203				1	26	7	1	26		
83	663384					1	4	6	7	1	1	1	1	15112				1	26	7	1	26		
83	663385					1	4	6	7	1	1	1	1	17002				1	26	7	1	26		
83	663386					1	4	6	8	1	1	1	1	17002				1	26	7	1	26		
83	663387					1	4	6	8	1	1	1	1	34003				1	26	7	1	26		
83	663388					1	4	6	8	1	1	1	1	34003				1	26	7	1	26		
83	663389					1	4	6	6	1	1	1	1	16121				1	26	7	1	26		
83	663390					1	4	6	6	1	1	1	1	15211				1	26	7	1	26		
83	663391					1	4	6	6	1	1	1	1	17101				1	26	7	1	26		
83	663392					1	4	6	7	1	1	1	1	16111				1	26	7	1	26		
83	663393					1	4	6	7	1	1	1	1	15211				1	26	7	1	26		
83	663394					1	4	6	7	1	1	1	1	17101				1	26	7	1	26		
83	663395					1	4	6	8	1	1	1	1	17002				1	26	7	1	26		
83	663396					1	4	6	8	1	1	1	1	34003				1	26	7	1	26		
83	663397					1	4	6	8	1	1	1	1	34003				1	26	7	1	26		
83	663398					1	4	6	8	1	1	1	1	16101				1	26	7	1	26		
83	663399					1	4	6	8	1	1	1	1	17101				1	26	7	1	26		
83	664400					1	4	6	7	1	1	1	1	17001				1	26	7	1	26		
83	664401					1	4	6	7	1	1	1	1	14005				1	26	7	1	26		
83	664402					1	4	6	7	1	1	1	1	14005				1	26	7	1	26		
83	664403					1	4	6	7	1	1	1	1	23005				1	26	7	1	26		
83	664404					1	4	6	7	1	1	1	1	122241				1	26	7	1	26		
83	664405					1	4	6	7	1	1	1	1	14221				1	26	7	1	26		
83	664406					1	4	6	7	1	1	1	1	16121				1	26	7	1	26		
83	664407					1	4	6	7	1	1	1	1	14221				1	26	7	1	26		
83	664408					1	4	6	7	1	1	1	1	124201				1	26	7	1	26		
83	664409					1	4	6	7	1	1	1	1	14221				1	26	7	1	26		
83	664410					1	4	6	7	1	1	1	1	124202				1	26	7	1	26		
83	664411					1	4	6	7	1	1	1	1	127001				1	26	7	1	26		
83	664412					1	4	6	7	1	1	1												

AN ECHANT	PRO F	ZONE	HORI Z	DRA I	VEGE T	DEN S	NAT V	COUL	CONT	TYPE	MINE	GRAN	AGE	ROCH	PH	EH	ECHA	JOUR	MOIS	NOTE	NUMER PROJ
83 66442	3	6	3	2	2	4	6	7	1	1	1	26101				1	23	7	1	26	
66443	3			2	1	4	6	7	1	1	2	25111				1	23	7	1	26	
66444	1			2	2	4	6	6	1	1	2	25120				2	26	7	1	26	
66445	2			3	2	4	6	6	1	1	2	14320				2	26	7	1	26	
66446	3			2	2	4	6	7	1	1	2	35002				2	26	7	1	26	
66447	3			2	2	4	6	7	1	1	2	35002				2	26	7	1	26	
66448	4			2	2	4	6	7	1	1	2	34003				2	26	7	1	26	
66449				1	1	4	6	7	1	1	2	18100				2	26	7	1	26	
66450				1	1	4	6	7	1	1	2	26002				2	26	7	1	26	
66451				2	2	4	6	6	1	1	2	25120				2	26	7	1	26	
66452				2	2	4	6	6	1	1	2	34093				2	26	7	1	26	
66453				1	1	4	6	6	1	1	2	14221				2	26	7	1	26	
66454				1	1	4	6	6	1	1	2	16120				2	26	7	1	26	
66455				1	1	4	6	6	1	1	2	15121				2	26	7	1	26	
66456				1	1	4	6	6	1	1	2	16210				2	26	7	1	26	
66457				1	1	4	6	6	1	1	2	27100				2	26	7	1	26	
66458				1	1	4	6	6	1	1	2	27001				2	26	7	1	26	
66459				1	1	4	6	6	1	1	2	26101				2	26	7	1	26	
66460				1	1	4	6	6	1	1	2	25002				2	26	7	1	26	
66461				1	1	4	6	6	1	1	2	26003				2	26	7	1	26	
66462				1	1	4	6	6	1	1	2	26002				2	26	7	1	26	
66463				1	1	4	6	6	1	1	2	24103				2	26	7	1	26	
66464				1	1	4	6	6	1	1	2	23103				2	26	7	1	26	
66465				1	1	4	6	6	1	1	2	22222				2	26	7	1	26	
66466				1	1	4	6	6	1	1	2	14210				2	26	7	1	26	
66467				1	1	4	6	6	1	1	2	24210				2	26	7	1	26	
66468				1	1	4	6	6	1	1	2	35000				2	26	7	1	26	
66469				1	1	4	6	6	1	1	2	13321				2	26	7	1	26	
66470				1	1	4	6	6	1	1	2	25102				2	26	7	1	26	
66471				1	1	4	6	6	1	1	2	26002				2	26	7	1	26	
66472				1	1	4	6	6	1	1	2	26002				2	26	7	1	26	
66473				1	1	4	6	6	1	1	2	13321				2	26	7	1	26	
66474				1	1	4	6	6	1	1	2	25102				2	26	7	1	26	
66475				1	1	4	6	6	1	1	2	26002				2	26	7	1	26	
66476				1	1	4	6	6	1	1	2	26002				2	26	7	1	26	
66477				1	1	4	6	6	1	1	2	26002				2	26	7	1	26	
66478				1	1	4	6	6	1	1	2	26002				2	26	7	1	26	
66479				1	1	4	6	6	1	1	2	15211				2	26	7	1	26	
66480				1	1	4	6	6	1	1	2	13321				2	26	7	1	26	
66481				1	1	4	6	6	1	1	2	13222				2	26	7	1	26	
66482				1	1	4	6	6	1	1	2	13222				2	26	7	1	26	
66483				1	1	4	6	6	1	1	2	15211				2	26	7	1	26	
66484				1	1	4	6	6	1	1	2	16111				2	26	7	1	26	
66485				1	1	4	6	6	1	1	2	24210				2	26	7	1	26	
66486				1	1	4	6	6	1	1	2	13222				2	26	7	1	26	
66487				1	1	4	6	6	1	1	2	12007				2	26	7	1	26	
66488				1	1	4	6	6	1	1	2	14				2	26	7	1	26	
66489				1	1	4	6	6	1	1	2	14125				2	26	7	1	26	
66490				1	1	4	6	6	1	1	2	15211				2	26	7	1	26	
66491				1	1	4	6	6	1	1	2	14311				2	26	7	1	26	
66492	2	5	5	2	2	4	6	6	1	1	2	23221				2	26	7	1	26	
66493				1	1	4	6	6	1	1	2	26200				2	26	7	1	26	
66494				1	1	4	6	6	1	1	2	15310				2	26	7	1	26	
66495				1	1	4	6	6	1	1	2	26200				2	26	7	1	26	
66496				1	1	4	6	6	1	1	2	15310				2	26	7	1	26	
66497				1	1	4	6	6	1	1	2	25210				2	26	7	1	26	
66498				1	1	4	6	6	1	1	2	25210				2	26	7	1	26	
66499				1	1	4	6	6	1	1	2	22222				2	26	7	1	26	
66500				1	1	4	6	6	1	1	2	14320				2	26	7	1	26	
66501				1	1	4	6	6	1	1	2	14221				2	26	7	1	26	
66502				1	1	4	6	6	1	1	2	12007				2	26	7	1	26	
66503				1	1	4	6	6	1	1	2	13411				2	26	7	1	26	
66504				1	1	4	6	6	1	1	2	14221				2	26	7	1	26	
66505				1	1	4	6	6	1	1	2	22321				2	26	7	1	26	
66506				1	1	4	6	6	1	1	2	12222				2	26	7	1	26	
66507				1	1	4	6	6	1	1	2	14221				2	26	7	1	26	
66508				1	1	4	6	6	1	1	2	14221				2	26	7	1	26	
66509				1	1	4	6	6	1	1	2	15310				2	26	7	1	26	
66510				1	1	4	6	6	1	1	2	15310				2	26	7	1	26	
66511				1	1	4	6	6	1	1	2	15203				2	26	7	1	26	
66512				1	1	4	6	6	1	1	2	14221				2	26	7	1	26	
66513				1	1	4	6	6	1	1	2	14221				2	26	7	1	26	
66514				1	1	4	6	6	1	1	2	16111				2	26	7	1	26	
66515				1	1	4	6	6	1	1	2	27				2	26	7	1	26	
66516				1	1	4	6	6	1	1	2	14221				2	26	7	1	26	
66517				1	1	4	6	6	1	1	2	16111				2	26	7	1	26	
66518				1	1	4	6	6	1	1	2	24220				2	26	7	1	26	
66519				1	1	4	6	6	1	1	2	15111				2	26	7	1	26	
66520				1	1	4	6	6	1	1	2	25220				2	26	7	1	26	
66521				1	1	4	6	6	1	1	2</td										

B A D G E Q
 ORGANISME MRN TYPE SO

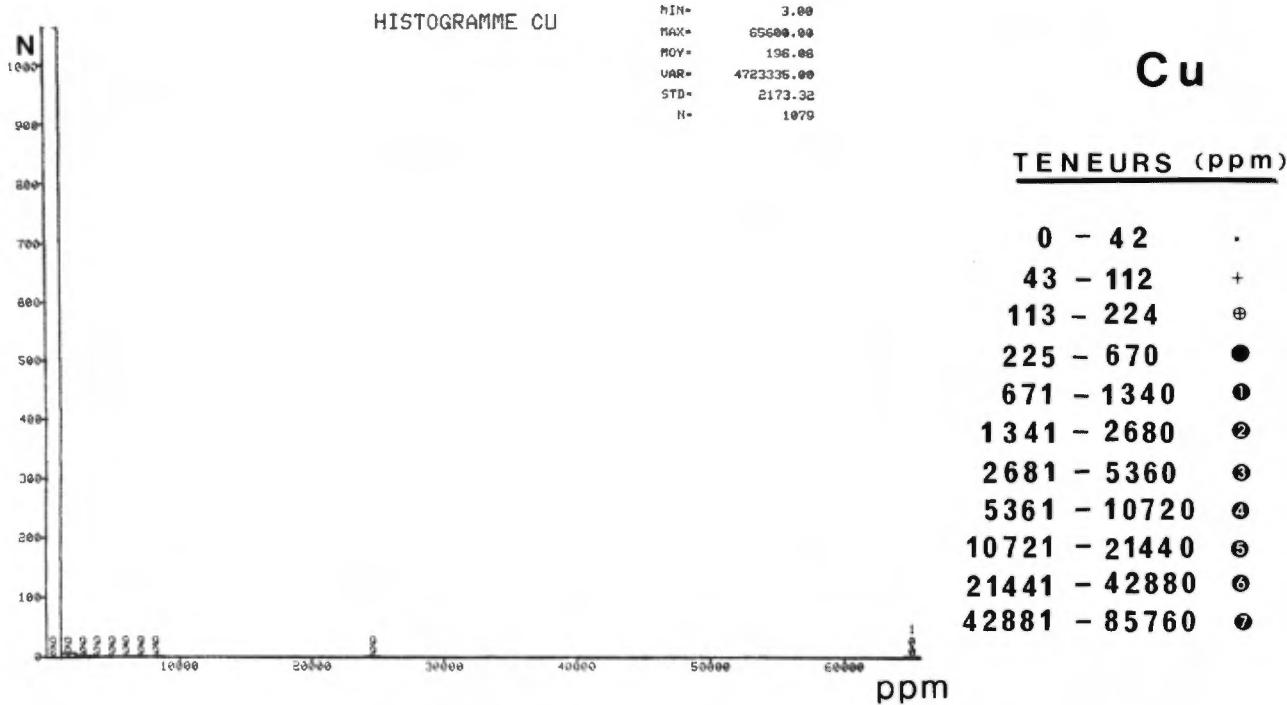
AN ECHANT	P ROF	Z ONE	H ORI	D RAI	V EGE	DENS	N AT V	C OUL	C ON T	T YPE	M IN E	G RAN	A GE	R OC H	P H	E H	E CH A	J OUR	M OIS	N OT E	N UMER PROJ
83 66545	2	5	3	1	2	4	6	6	1	1	2	23230		1	9	8	1	26			
66546						4	6	8	1	1	2	14005		1	9	8	1	26			
66547						4	6	7	1	1	2	14005		1	9	8	1	26			
66548						4	6	7	1	1	2	25111		1	9	8	1	26			
66549						4	6	6	1	1	2	24005		1	9	8	1	26			
66550						4	6	6	1	1	2	24221		1	9	8	1	26			
66551						4	6	7	1	1	2	13006		1	9	8	1	26			
66552						4	6	6	1	1	2	26002		1	9	8	1	26			
66553						4	6	6	1	1	2	13321		1	9	8	1	26			
66554						4	6	6	1	1	2	26110		1	9	8	1	26			
66555						4	6	6	1	1	2	23005		1	9	8	1	26			
66556						4	6	7	1	1	2	24005		1	9	8	1	26			
66557						4	6	6	1	1	2	24004		1	9	8	1	26			
66558						4	6	7	1	1	2	25003		1	9	8	1	26			
66559						4	6	6	1	1	2	14212		1	9	8	1	26			
66560						4	6	7	1	1	2	26002		1	9	8	1	26			
66561						4	6	6	1	1	2	13321		1	9	8	1	26			
66562						4	6	6	1	1	2	24112		1	9	8	1	26			
66563						4	6	7	1	1	2	25003		1	9	8	1	26			
66564						4	6	6	1	1	2	27100		1	9	8	1	26			
66565						4	6	7	1	1	2	27001		1	9	8	1	26			
66566						4	6	6	1	1	2	13222		1	9	8	1	26			
66567						4	6	7	1	1	2	24112		1	9	8	1	26			
66568						4	6	6	1	1	2	14005		1	9	8	1	26			
66569						4	6	7	1	1	2	13132		1	9	8	1	26			
66570						4	6	6	1	1	2	25201		1	9	8	1	26			
66571						4	6	7	1	1	2	15112		1	9	8	1	26			
66572						4	6	6	1	1	2	13114		1	9	8	1	26			
66573						4	6	7	1	1	2	14005		1	9	8	1	26			
66574						4	6	6	1	1	2	14005		1	9	8	1	26			
66575						4	6	6	1	1	2	14005		1	9	8	1	26			
66576						4	6	7	1	1	2	14005		1	9	8	1	26			
66577						4	6	6	1	1	2	14005		1	9	8	1	26			
66578						4	6	7	1	1	2	14005		1	9	8	1	26			
66579						4	6	6	1	1	2	14005		1	9	8	1	26			
66580						4	6	7	1	1	2	14005		1	9	8	1	26			
66581						4	6	6	1	1	2	14005		1	9	8	1	26			
66582						4	6	7	1	1	2	15004		1	9	8	1	26			
66583						4	6	6	1	1	2	15004		1	9	8	1	26			
66584						4	6	7	1	1	2	15004		1	9	8	1	26			
66585						4	6	6	1	1	2	14112		1	9	8	1	26			
66586						4	6	7	1	1	2	14112		1	9	8	1	26			
66587						4	6	6	1	1	2	14112		1	9	8	1	26			
66588						4	6	7	1	1	2	14112		1	9	8	1	26			
66589						4	6	6	1	1	2	14112		1	9	8	1	26			
66590						4	6	7	1	1	2	14112		1	9	8	1	26			
66591						4	6	6	1	1	2	14112		1	9	8	1	26			
66592						4	6	7	1	1	2	14112		1	9	8	1	26			
66593						4	6	6	1	1	2	14401		1	9	8	1	26			
66594						4	6	7	1	1	2	26002		1	9	8	1	26			
66595						4	6	6	1	1	2	14500		1	9	8	1	26			
66596						4	6	7	1	1	2	14500		1	9	8	1	26			
66597						4	6	6	1	1	2	14500		1	9	8	1	26			
66598						4	6	7	1	1	2	14500		1	9	8	1	26			
66600						4	6	6	1	1	2	15211		1	9	8	1	26			
66601						4	6	7	1	1	2	26002		1	9	8	1	26			
66602						4	6	6	1	1	2	17002		1	9	8	1	26			
66603						4	6	7	1	1	2	24022		1	9	8	1	26			
66604						4	6	6	1	1	2	25111		1	9	8	1	26			
66605						4	6	7	1	1	2	25003		1	9	8	1	26			
66606						4	6	6	1	1	2	25003		1	9	8	1	26			
66607						4	6	7	1	1	2	25003		1	9	8	1	26			
66608						4	6	6	1	1	2	25003		1	9	8	1	26			
66609						4	6	7	1	1	2	26002		1	9	8	1	26			
66610						4	6	6	1	1	2	26011		1	9	8	1	26			
66611						4	6	7	1	1	2	23014		1	9	8	1	26			
66612						4	6	6	1	1	2	25111		1	9	8	1	26			
66613						4	6	7	1	1	2	26002		1	9	8	1	26			
66614						4	6	6	1	1	2	25003		1	9	8	1	26			
66615						4	6	7	1	1	2	25003		1	9	8	1	26			
66616						4	6	6	1	1	2	25003		1	9	8	1	26			
66617						4	6	7	1	1	2	24202		1	9	8	1	26			
66618						4	6	6	1	1	2	15211		1	9	8	1	26			
66619						4	6	7	1	1	2	16021		1	9	8	1	26			
66620						4	6	6	1	1	2	26002		1	9	8	1	26			
66621						4	6	7	1	1	2	15211		1	9	8	1	26			
66622						4	6	6	1	1	2	15211		1	9	8	1	26			
66623						4	6	7	1	1	2	25012		1	9	8	1	26			
66624						4	6	6	1	1	2	24211		1	9	8	1	26			
66625						4	6	7	1	1	2	15211		1	9	8	1	26			
66626						4	6	6	1	1	2	24004		1	9	8	1	26			
66627						4	6	7	1	1	2	1009		1	9	8	1	26			
66628						4	6	6	1	1	2	35020		1	9	8	1	26			
66629						4	6	7	1	1	2	16021		1	9	8	1	26			
66630						4	6	6	1	1	2	35011		1	9	8	1	26			
66631						4	6	7	1	1	2	15121		1	9	8	1	26			
66632						4	6	6	1	1	2	13231		1	9	8	1				

AN ECHANT	PRO F	ZONE E	HORI I	DRA I	VEGE E	DENSI S	NAT V	COUL L	CONT T	TYPE E	MINE E	AGE G	GRAN N	ROCH H	PH	EH ECHA	JOUR A	MOIS S	NOTE E	NUMER PROJ	BADGE Q		ORGANISME MRN	TYPE SO
83 67052		3	5	3	1	4	6	7	1	1	1	2	22006			1	2	8	26					
83 67053						4	6	6	1	1	1	2	23111			1	1	2	26					
83 67054						4	6	6	1	1	1	2	25212			1	1	2	26					
83 67055						4	6	7	1	1	1	2	25212			1	1	2	26					
83 67056						4	5	8	1	1	1	2	24202			1	1	2	26					
83 67057						4	5	7	1	1	1	2	12007			1	1	2	26					
83 67058						4	5	8	1	1	1	2	24022			1	1	2	26					
83 67059						4	5	6	1	1	1	2	16206			1	1	2	26					
83 67060						4	5	6	1	1	1	2	16206			1	1	2	26					
83 67061						4	5	6	1	1	1	2	23106			1	1	2	26					
83 67062						4	5	7	1	1	1	2	12007			1	1	2	26					
83 67063						4	5	7	1	1	1	2	23106			1	1	2	26					
83 67064						4	5	7	1	1	1	2	12007			1	1	2	26					
83 67065		2	1	2	2	4	4	8	1	1	1	2	22006			1	1	2	26					
83 67066		2	1	2	2	4	4	6	1	1	1	2	12007			1	1	2	26					
83 67068		2	1	2	2	4	4	6	1	1	1	2	16210			1	1	2	26					
83 67069		2	1	2	2	4	4	6	1	1	1	2	25120			1	1	2	26					
83 67070		2	1	2	2	4	4	6	1	1	1	2	16210			1	1	2	26					
83 67071		2	1	2	2	4	4	6	1	1	1	2	15210			1	1	2	26					
83 67072		2	1	2	2	4	4	6	1	1	1	2	25110			1	1	2	26					
83 67073		2	1	2	2	4	4	6	1	1	1	2	26110			1	1	2	26					
83 67075						4	5	6	1	1	1	2	27100			1	1	2	26					
83 67076						4	5	6	1	1	1	2	27100			1	1	2	26					
83 67077						4	5	6	1	1	1	2	16310			1	1	2	26					
83 67078						4	5	6	1	1	1	2	24310			1	1	2	26					
83 67079						4	5	6	1	1	1	2	26110			1	1	2	26					
83 67080						4	5	6	1	1	1	2	25120			1	1	2	26					
83 67081						4	5	6	1	1	1	2	24220			1	1	2	26					
83 67083						4	5	6	1	1	1	2	15610			1	1	2	26					
83 67085						4	5	6	1	1	1	2	14320			1	1	2	26					
83 67086						4	5	6	1	1	1	2	24220			1	1	2	26					
83 67087						4	5	6	1	1	1	2	14310			1	1	2	26					
83 67088						4	5	6	1	1	1	2	24220			1	1	2	26					
83 67089						4	5	6	1	1	1	2	24310			1	1	2	26					
83 67090						4	5	6	1	1	1	2	24310			1	1	2	26					
83 67091						4	5	6	1	1	1	2	24310			1	1	2	26					
83 67092						4	5	7	1	1	1	2	14122			1	1	2	26					
83 67093						4	5	8	1	1	1	2	14122			1	1	2	26					
83 67094						4	6	6	1	1	1	2	14122			1	1	2	26					
83 67095						4	6	7	1	1	1	2	14122			1	1	2	26					
83 67096						4	6	8	1	1	1	2	14122			1	1	2	26					
83 67097						4	6	9	1	1	1	2	14122			1	1	2	26					
83 67098						4	6	6	1	1	1	2	23131			1	1	2	26					
83 67099						4	6	6	1	1	1	2	14311			1	1	2	26					

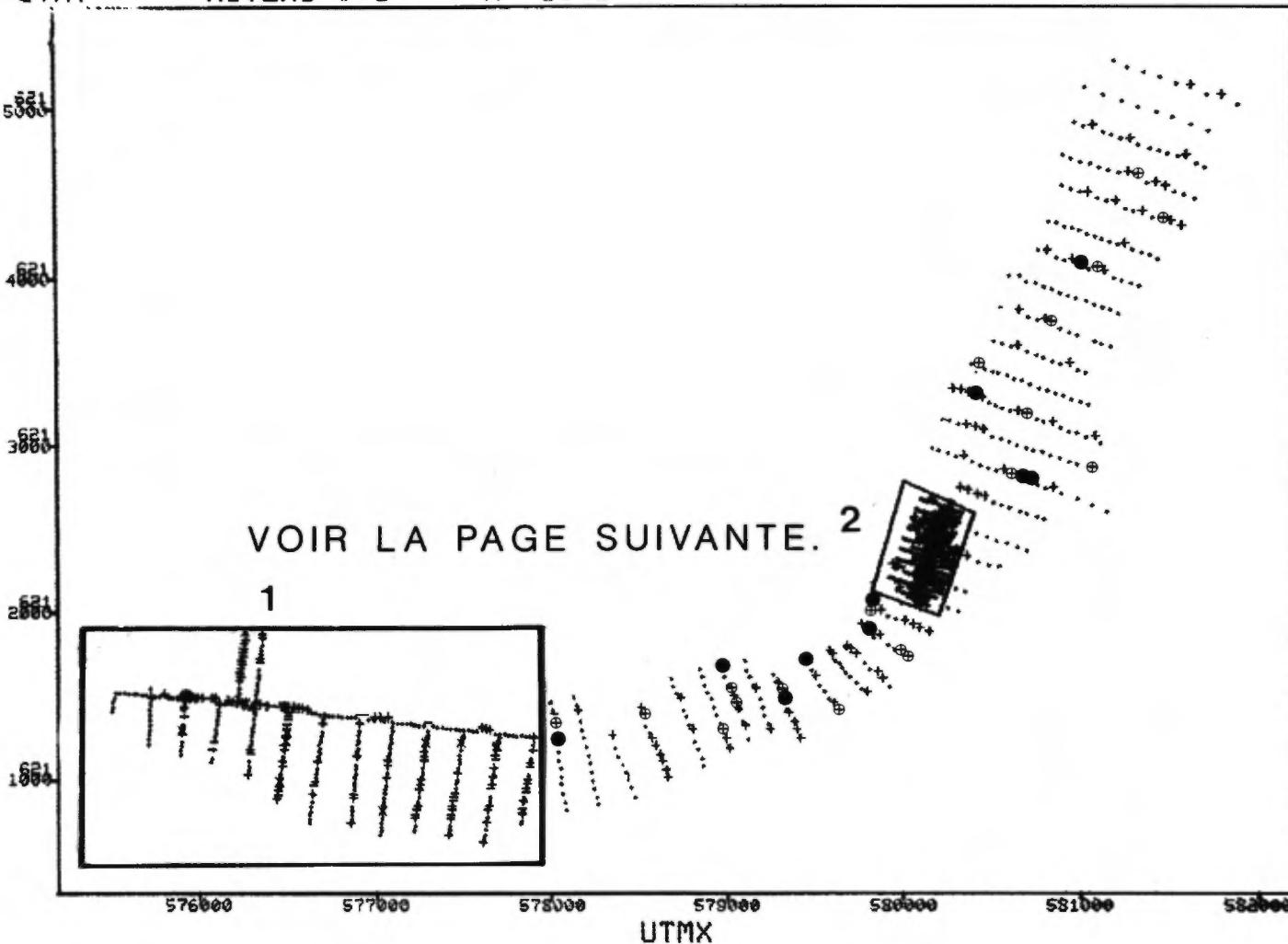
ANNEXE 3

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



UTMY NIVEAU # 1 N = 1079



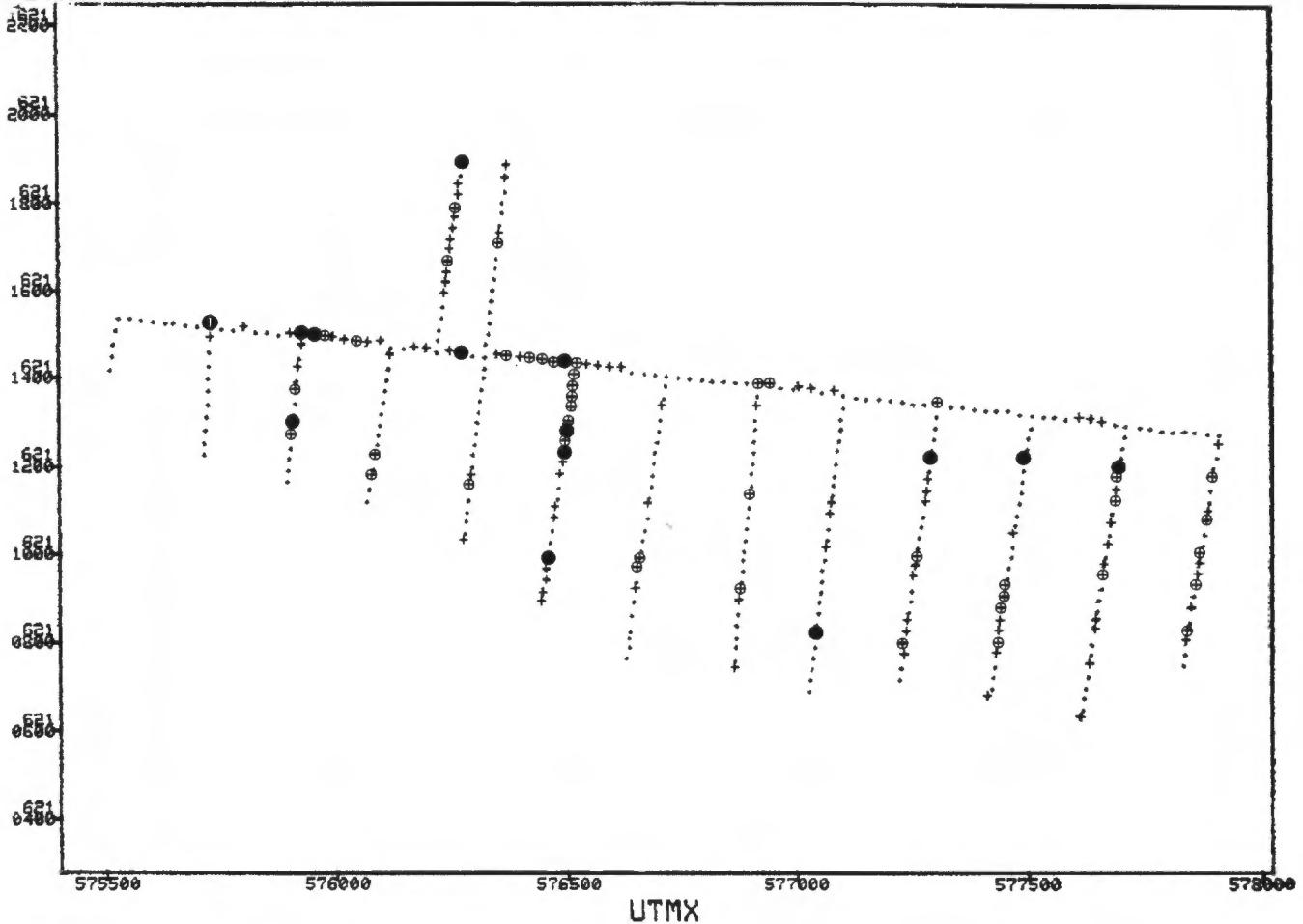
- 40 -

Cu

*UTMY NIVEAU # 2

N = 389

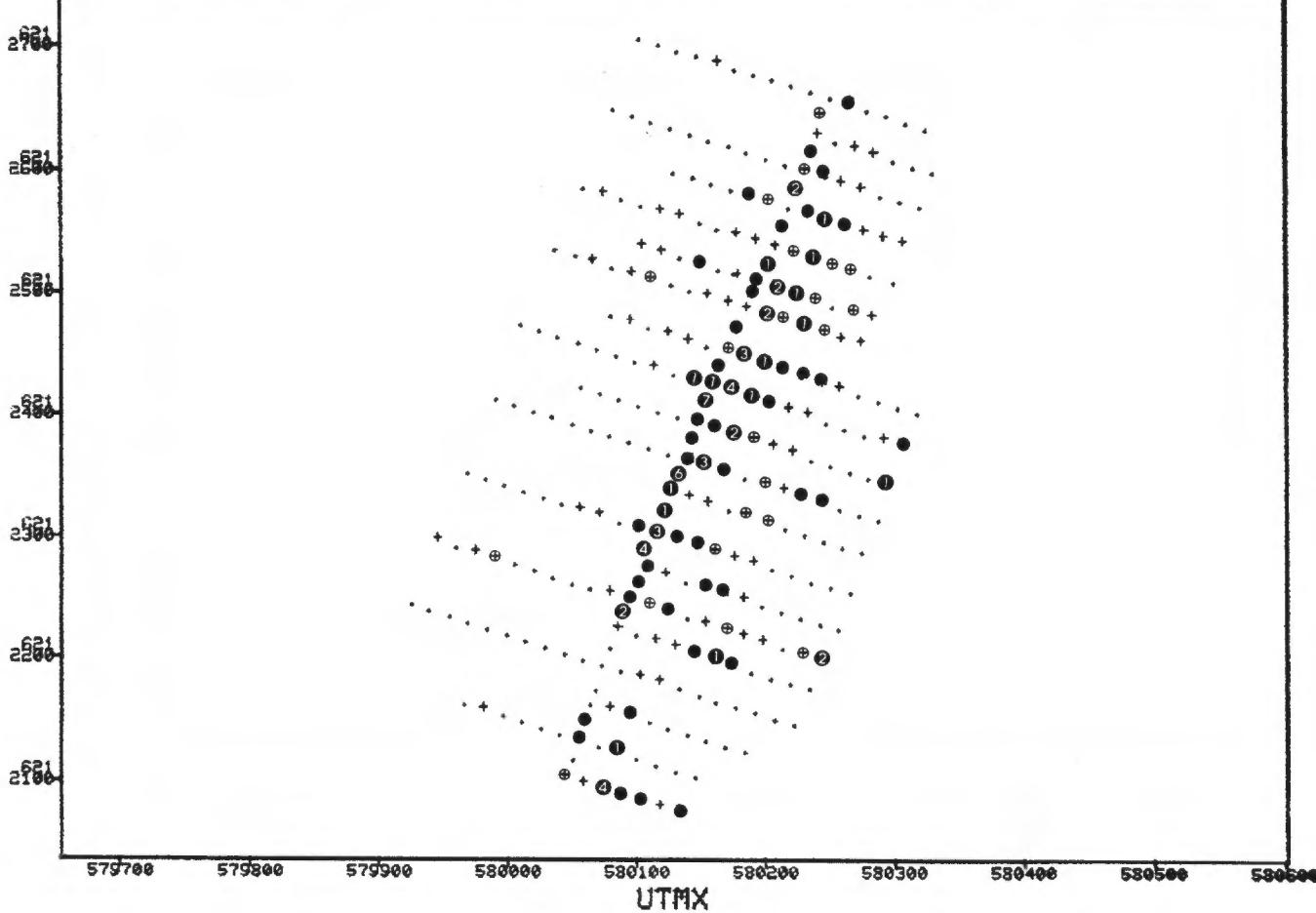
1

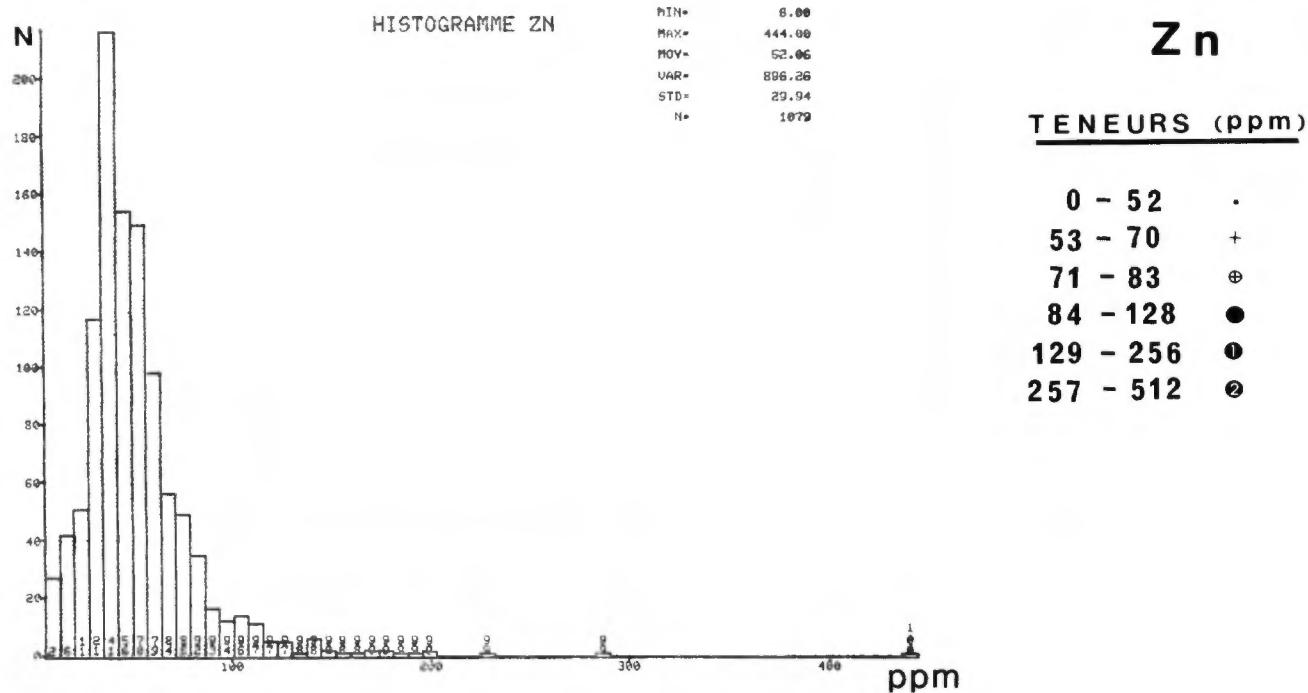


*UTMY NIVEAU # 2

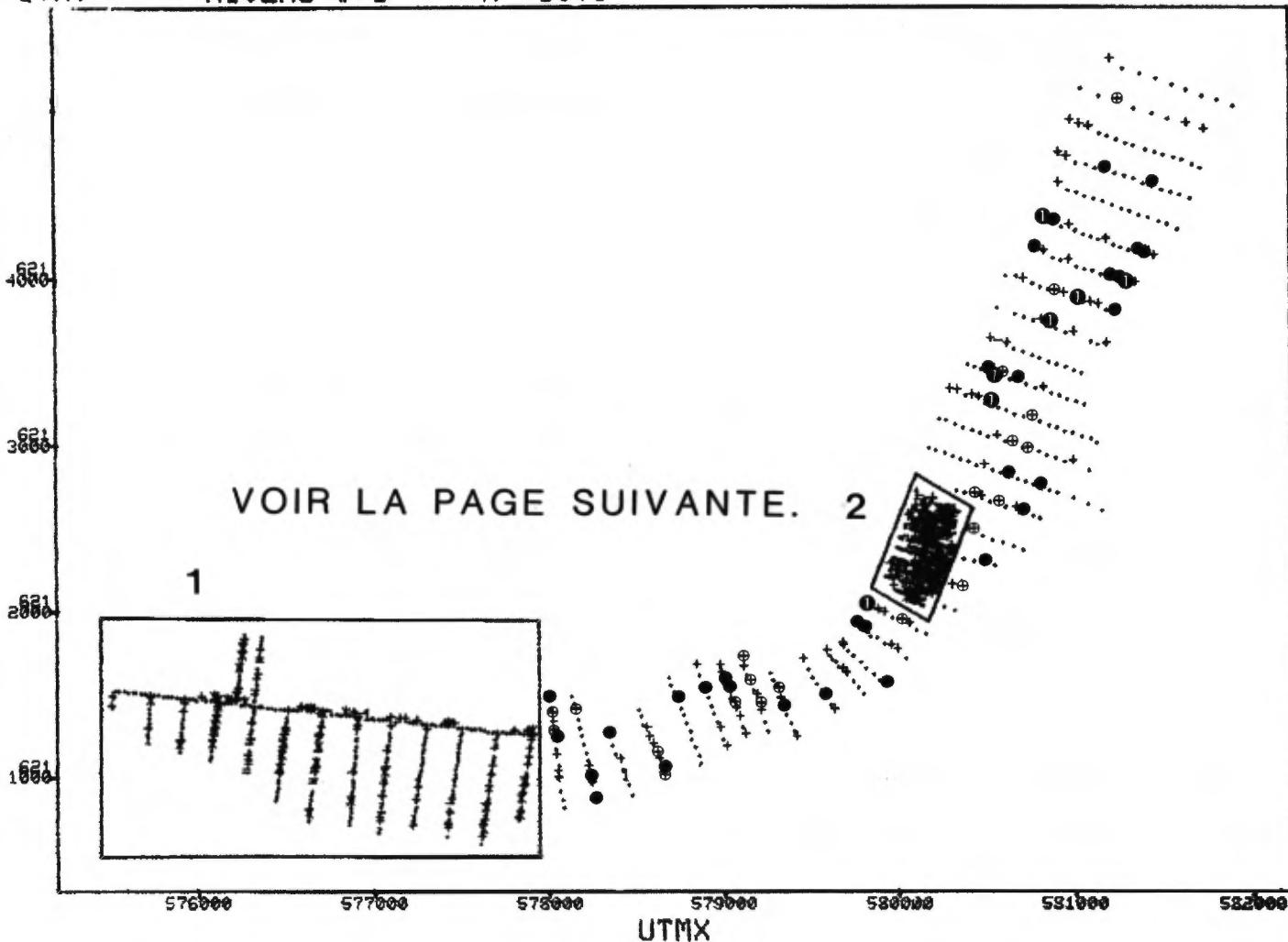
N = 320

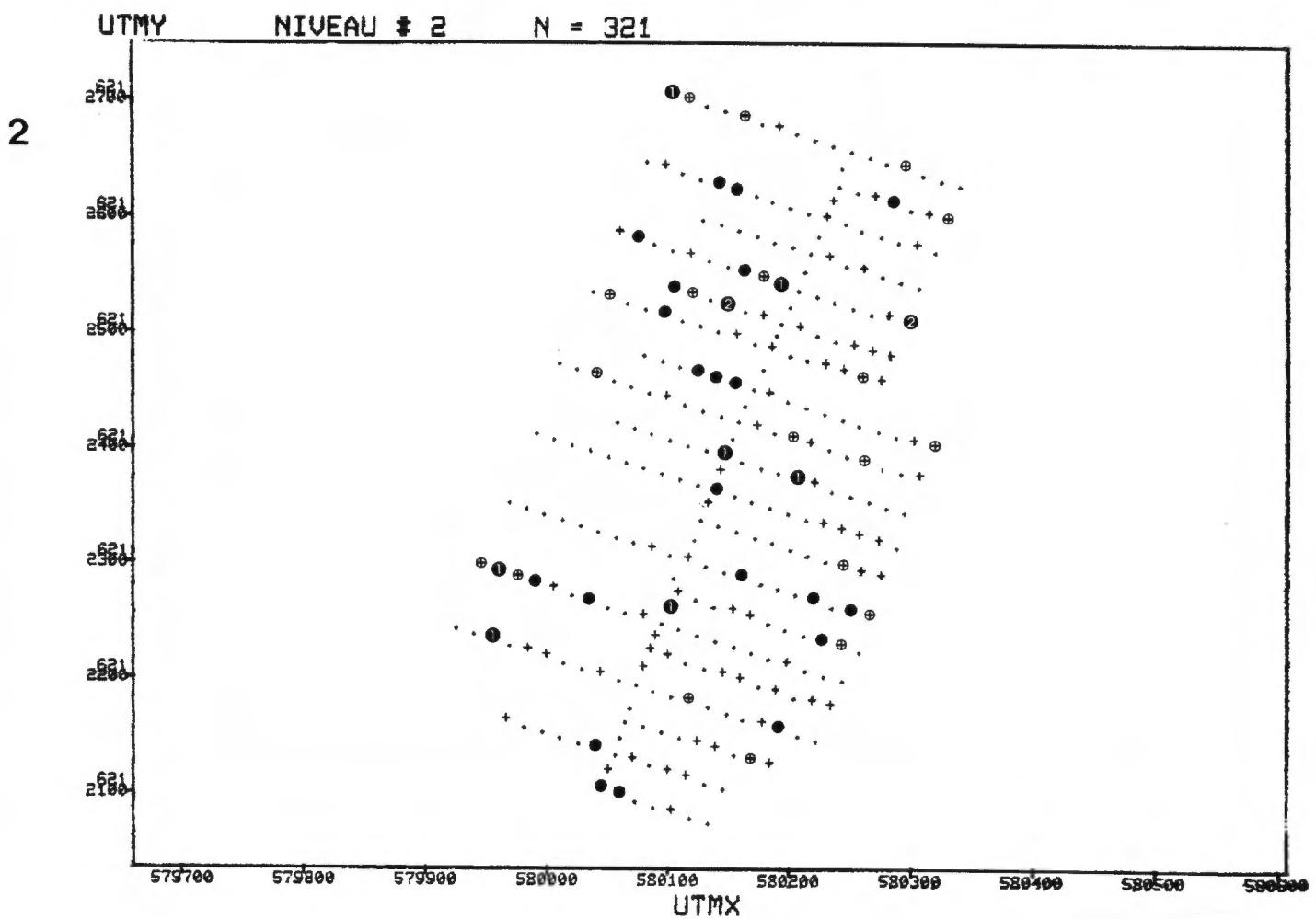
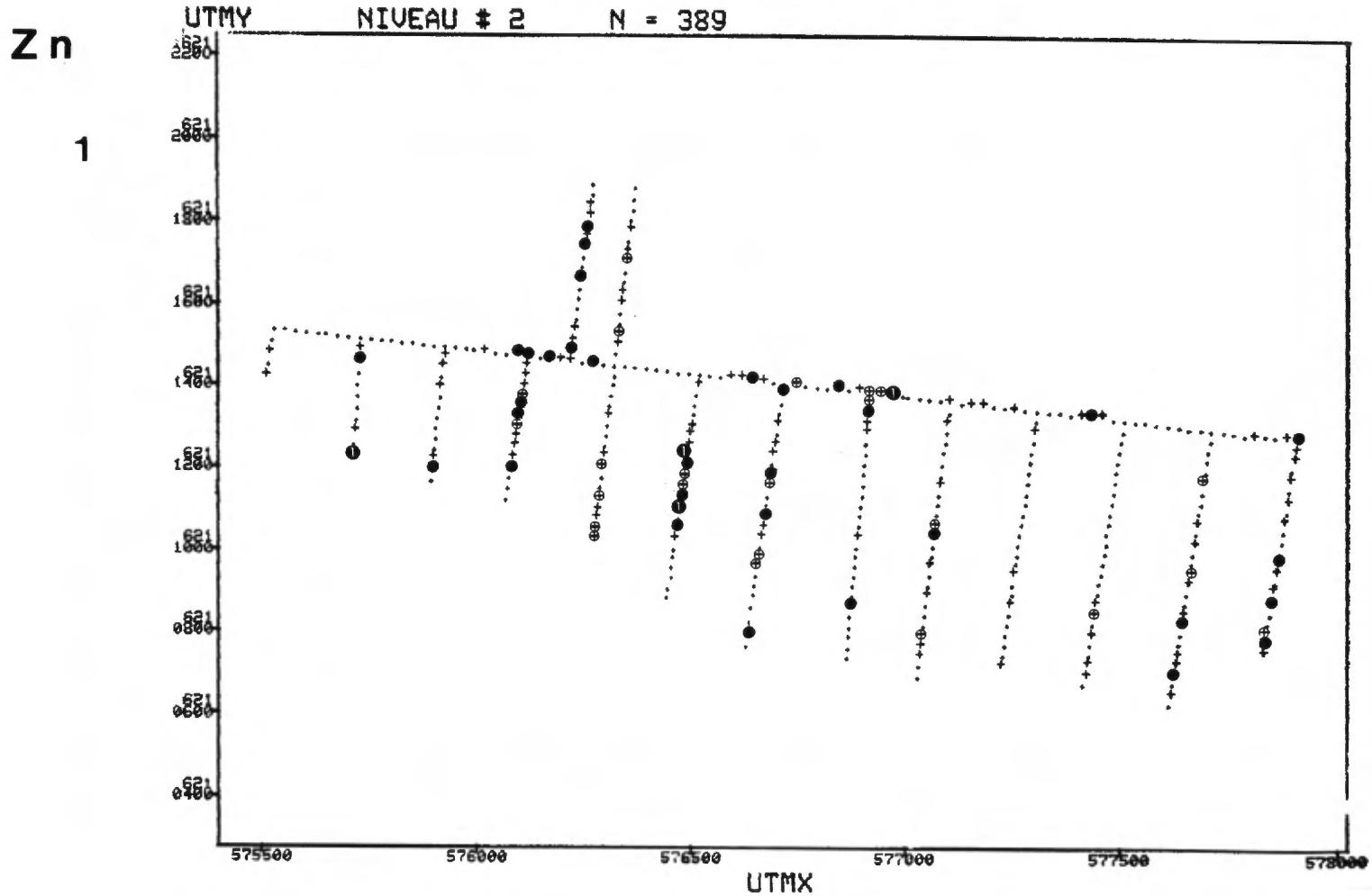
2

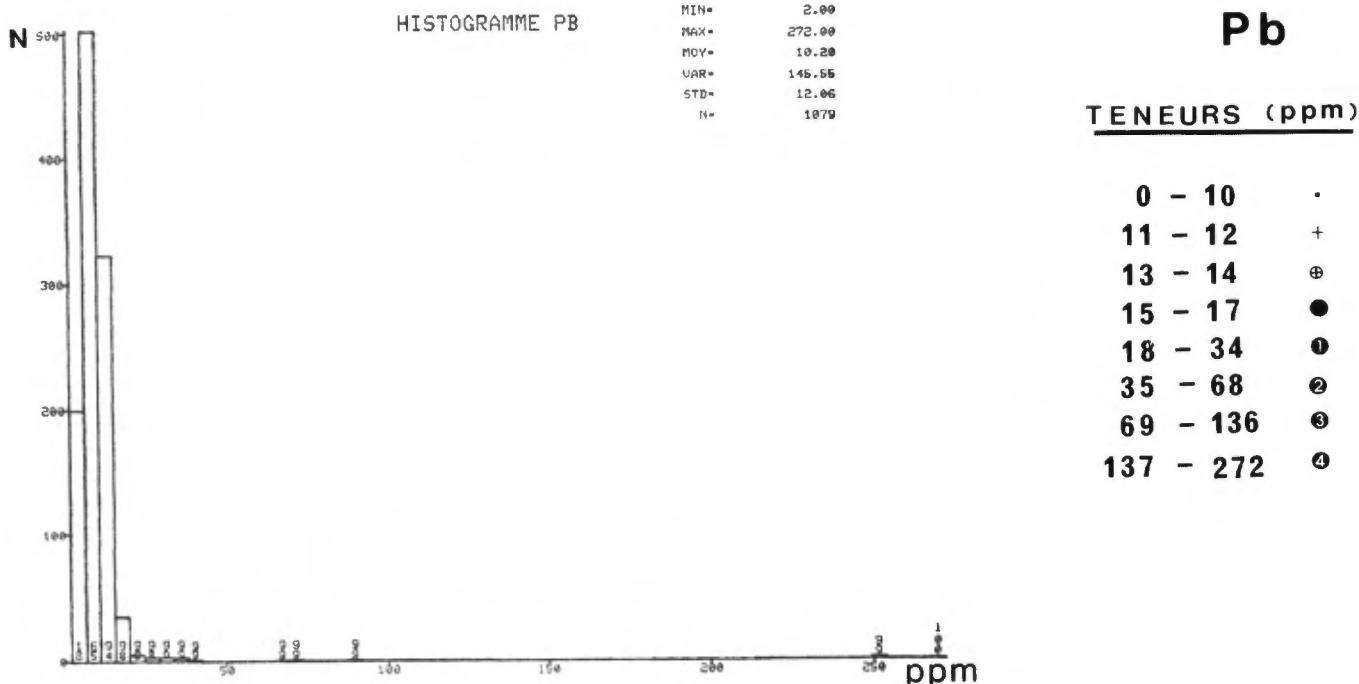




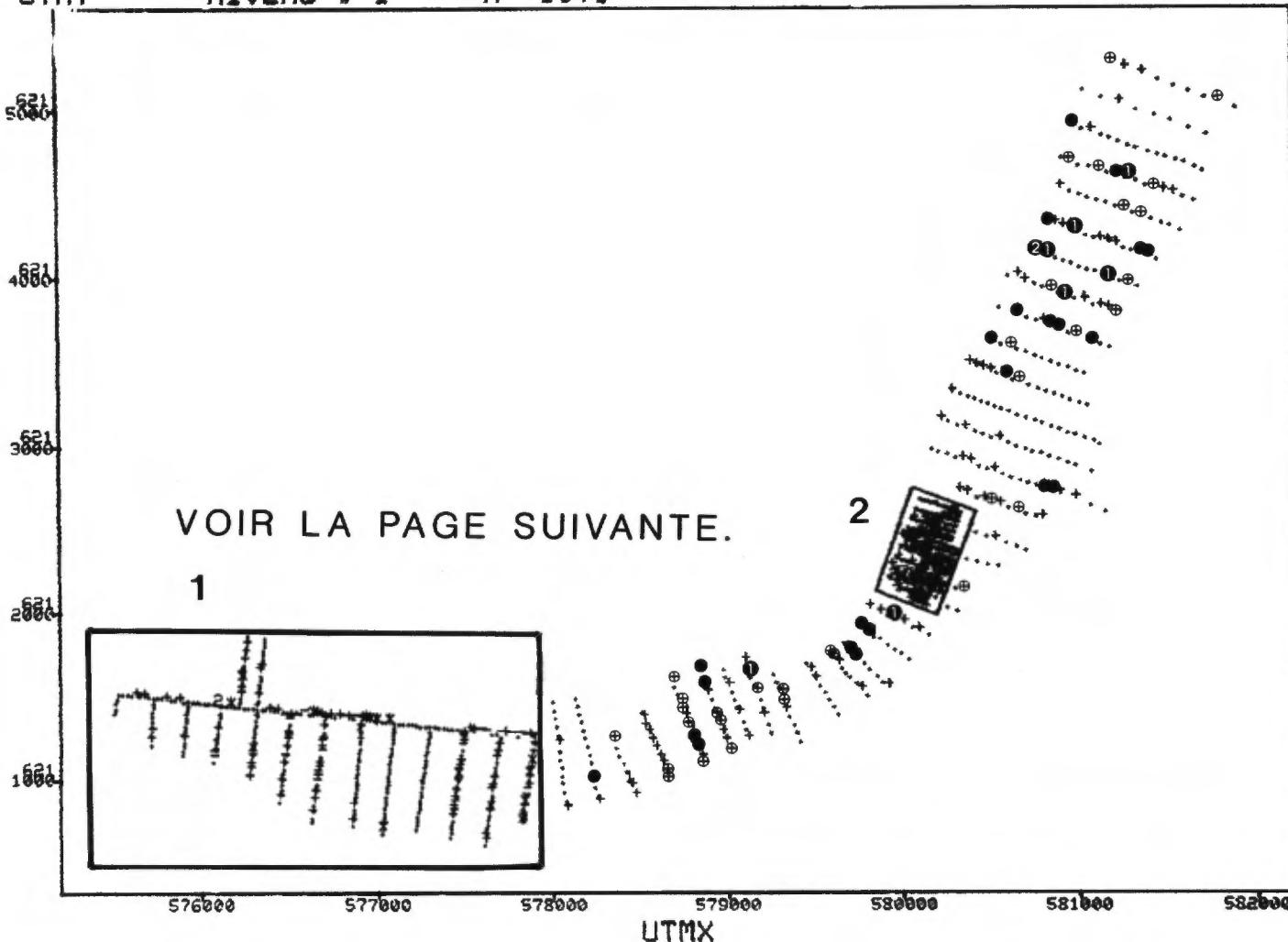
*UTMY NIVEAU # 1 N = 1079





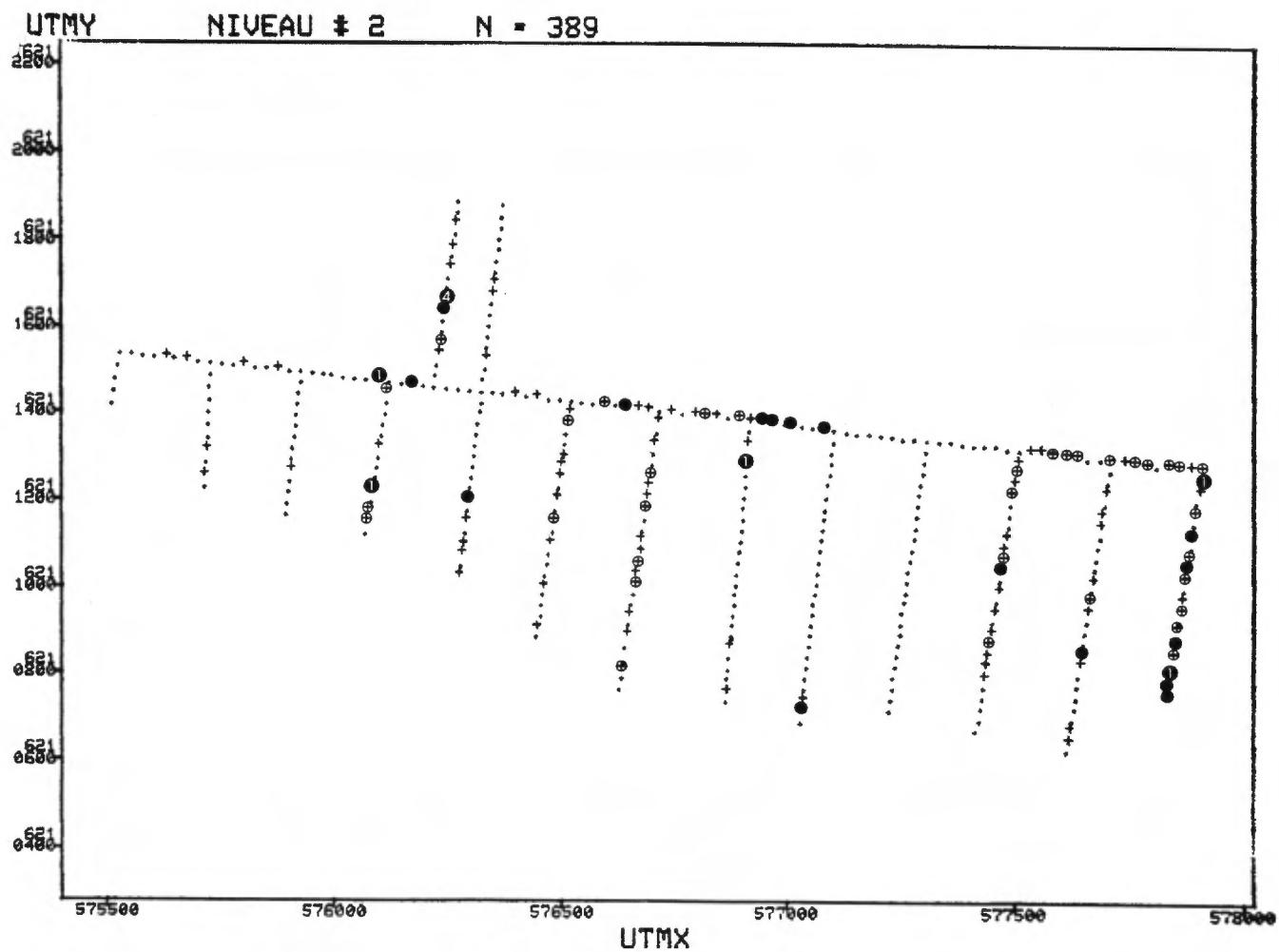


*UTMY NIVEAU # 1 N = 1079

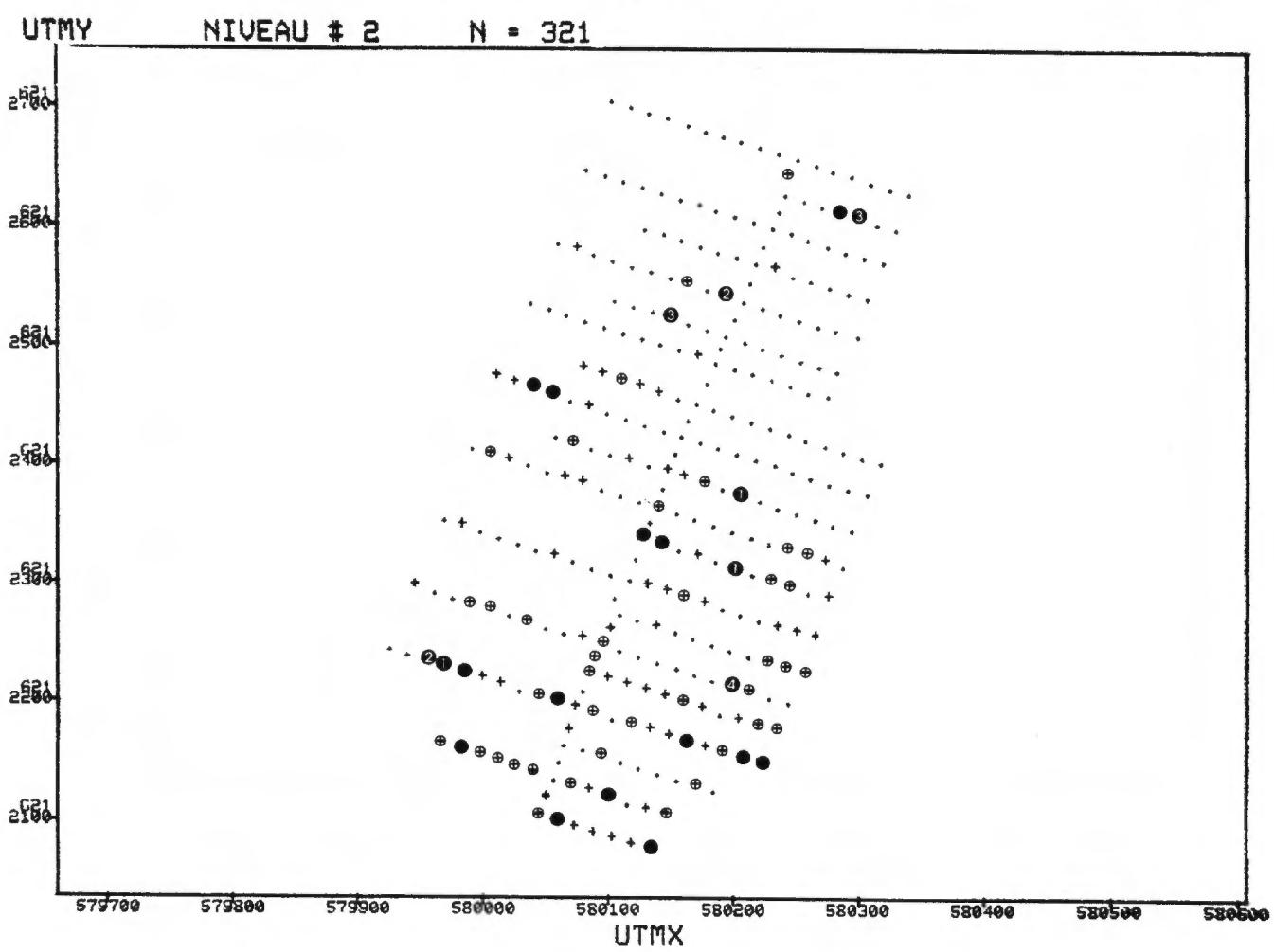


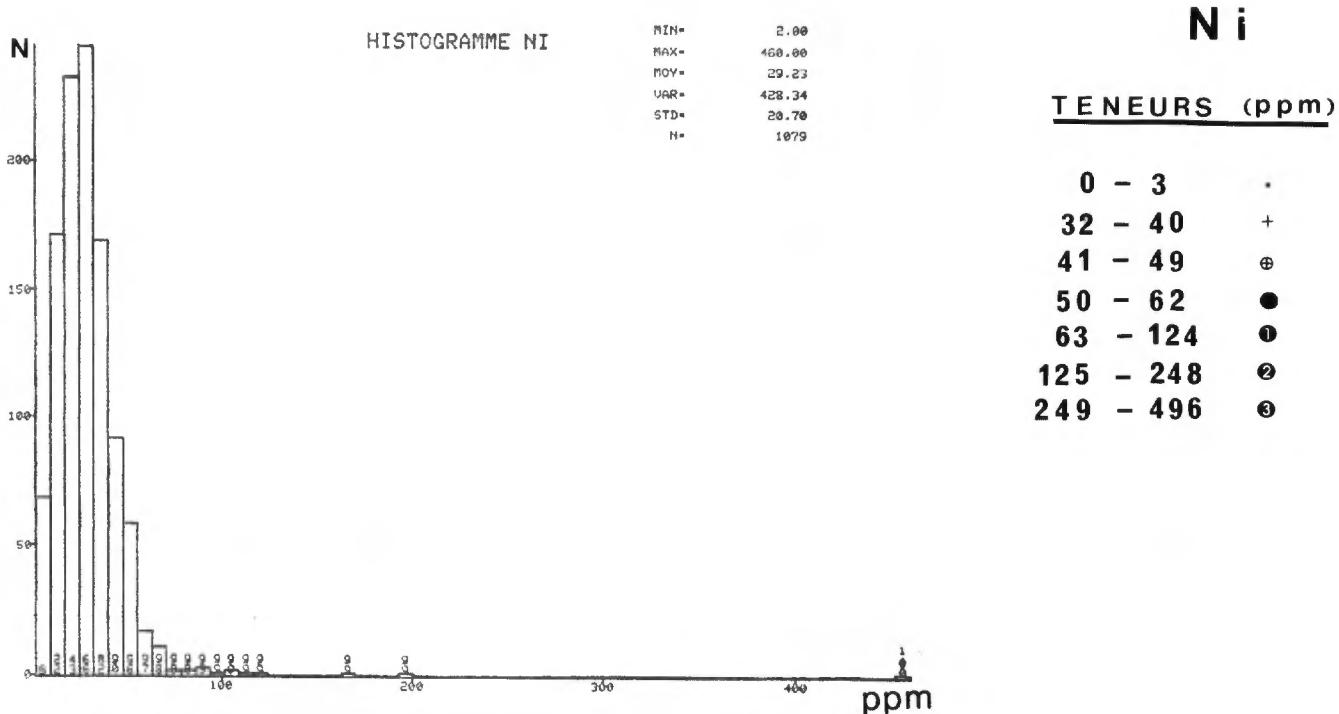
Pb

1

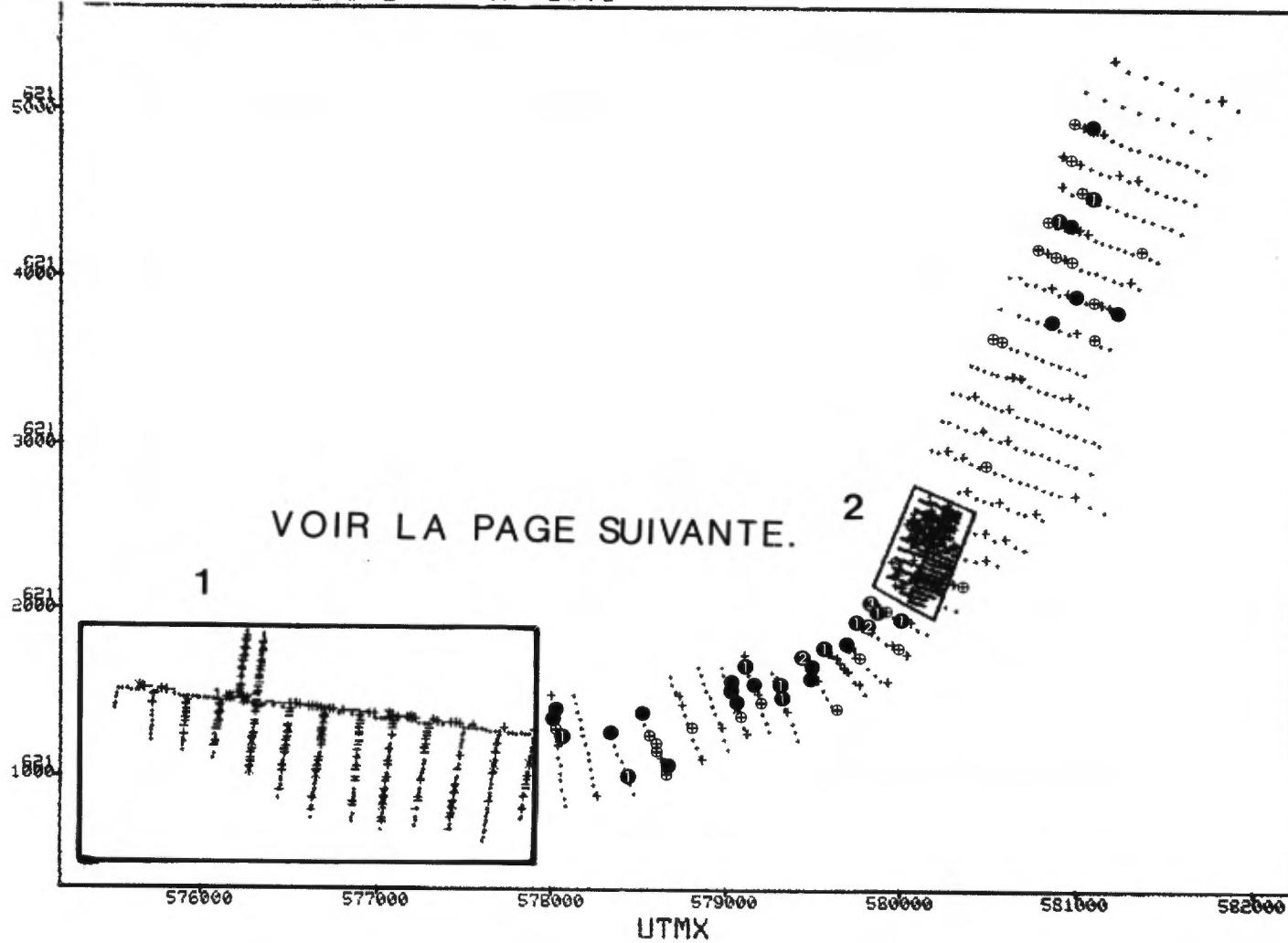


2

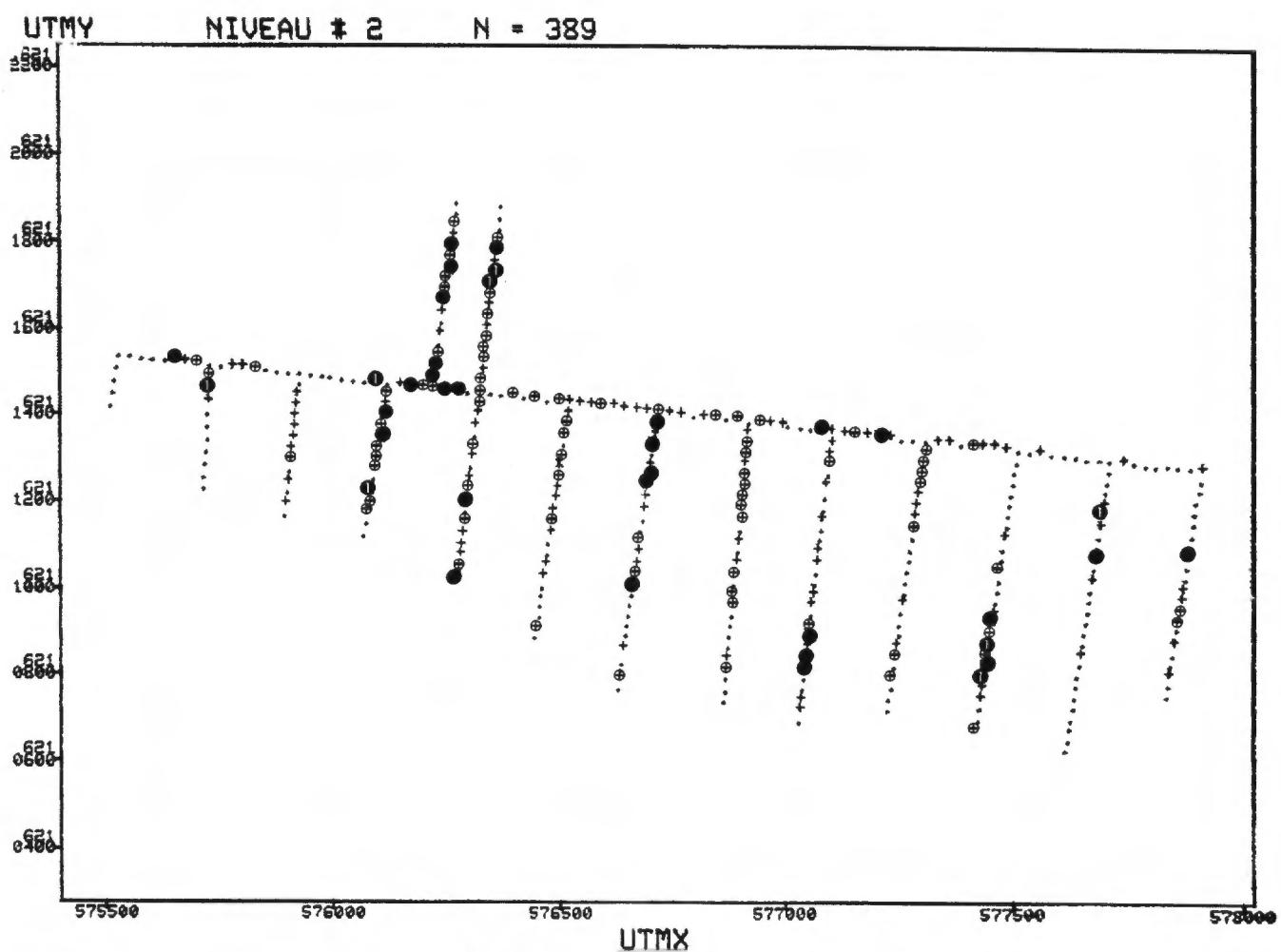




*UTMY NIVEAU # 1 N = 1079

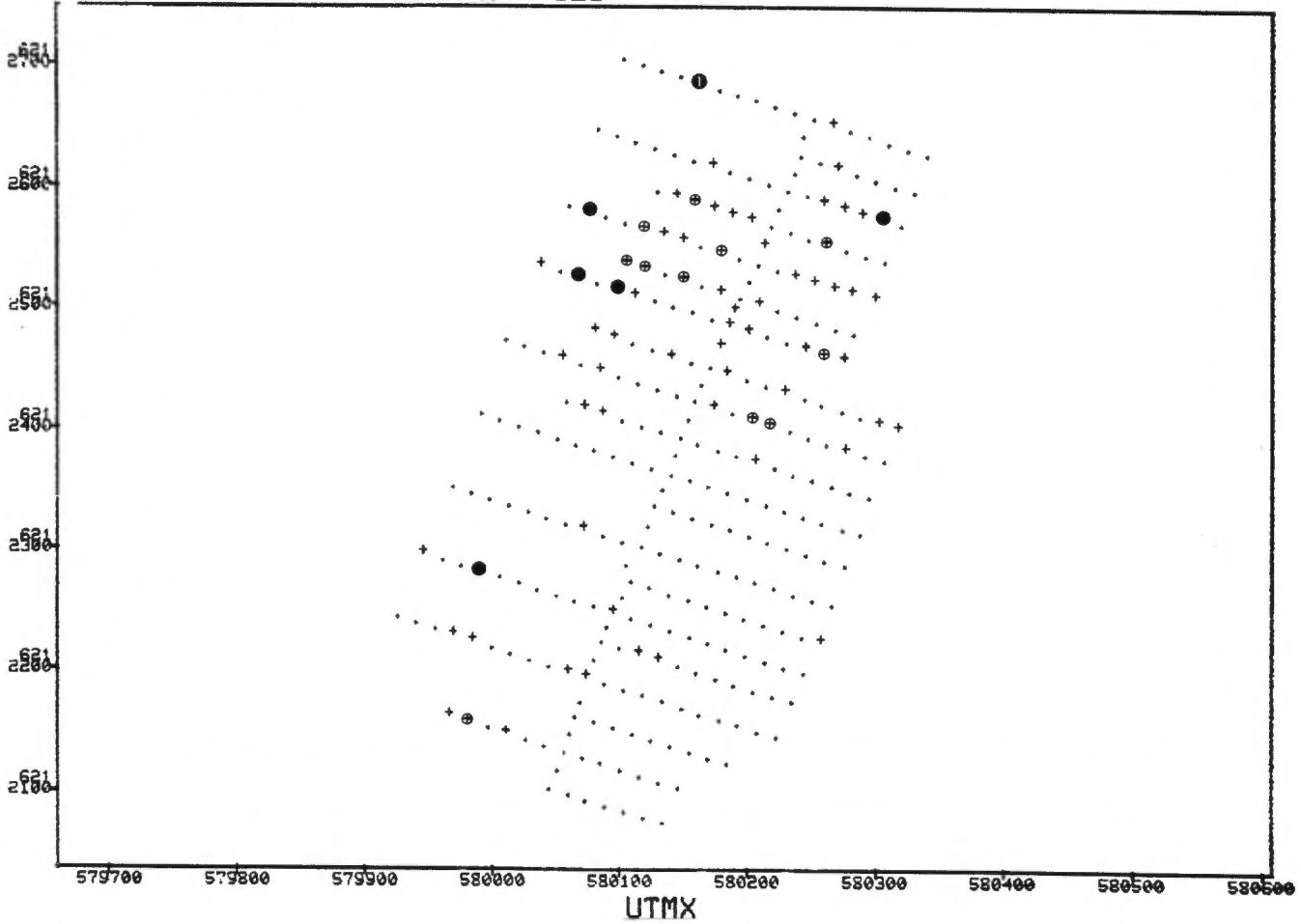


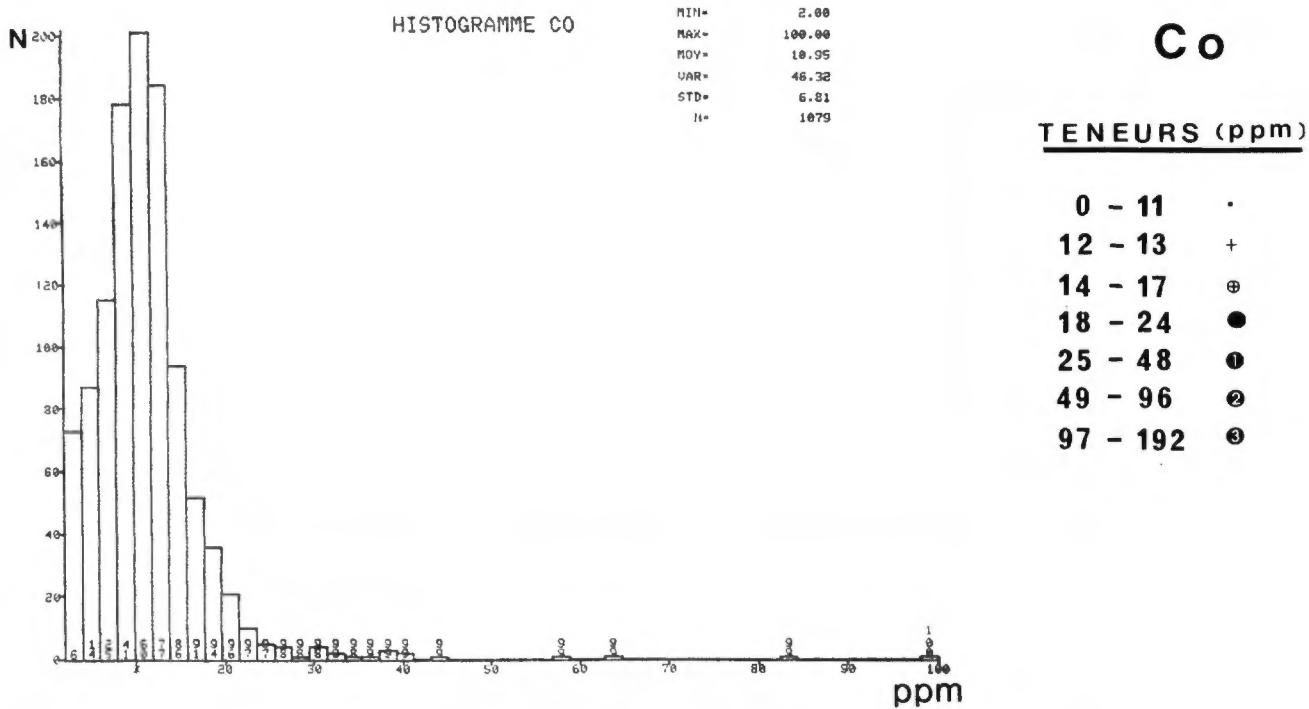
Ni



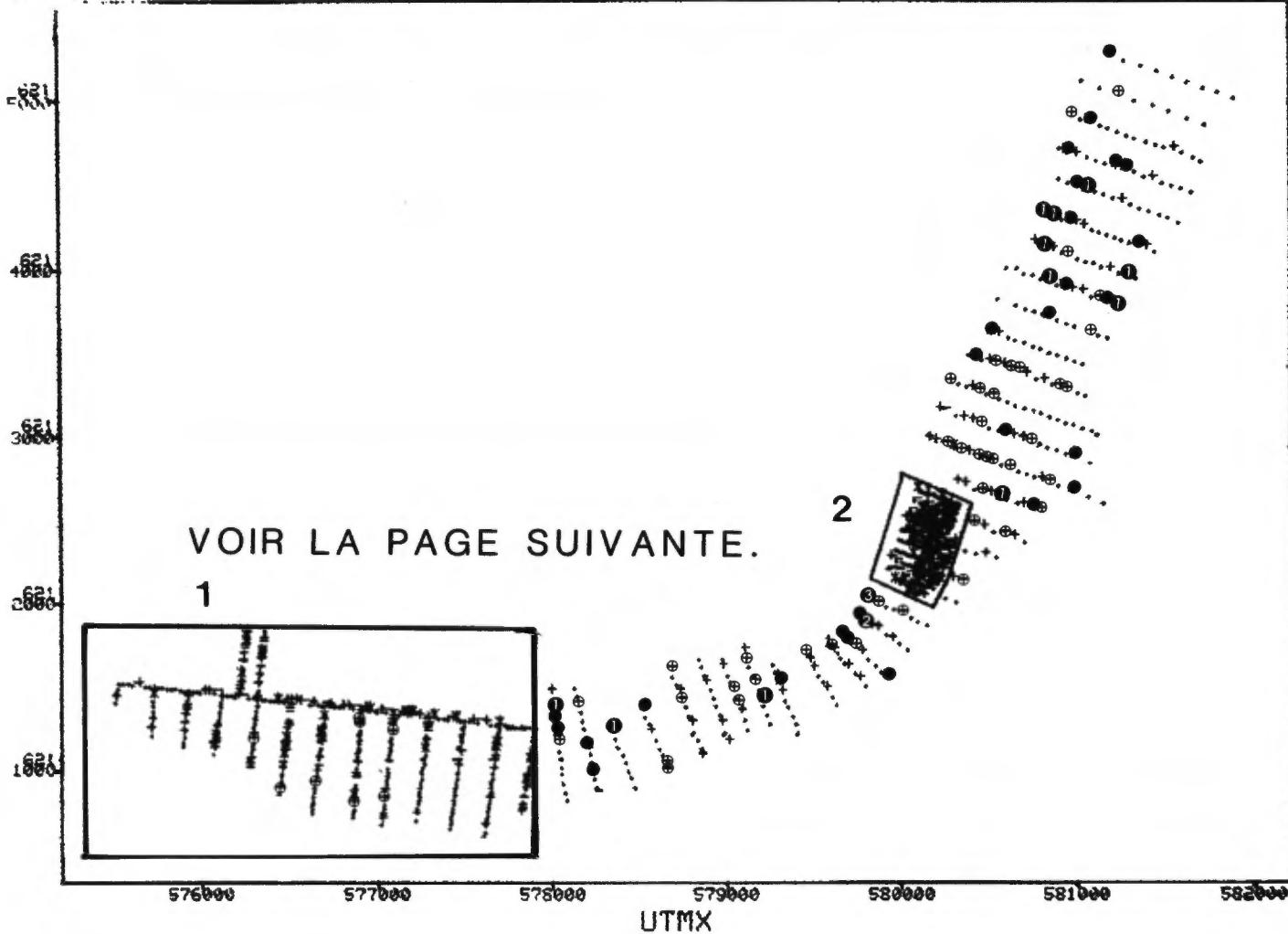
UTMY NIVEAU # 2 N = 321

2





UTMY NIVEAU # 1 N = 1079



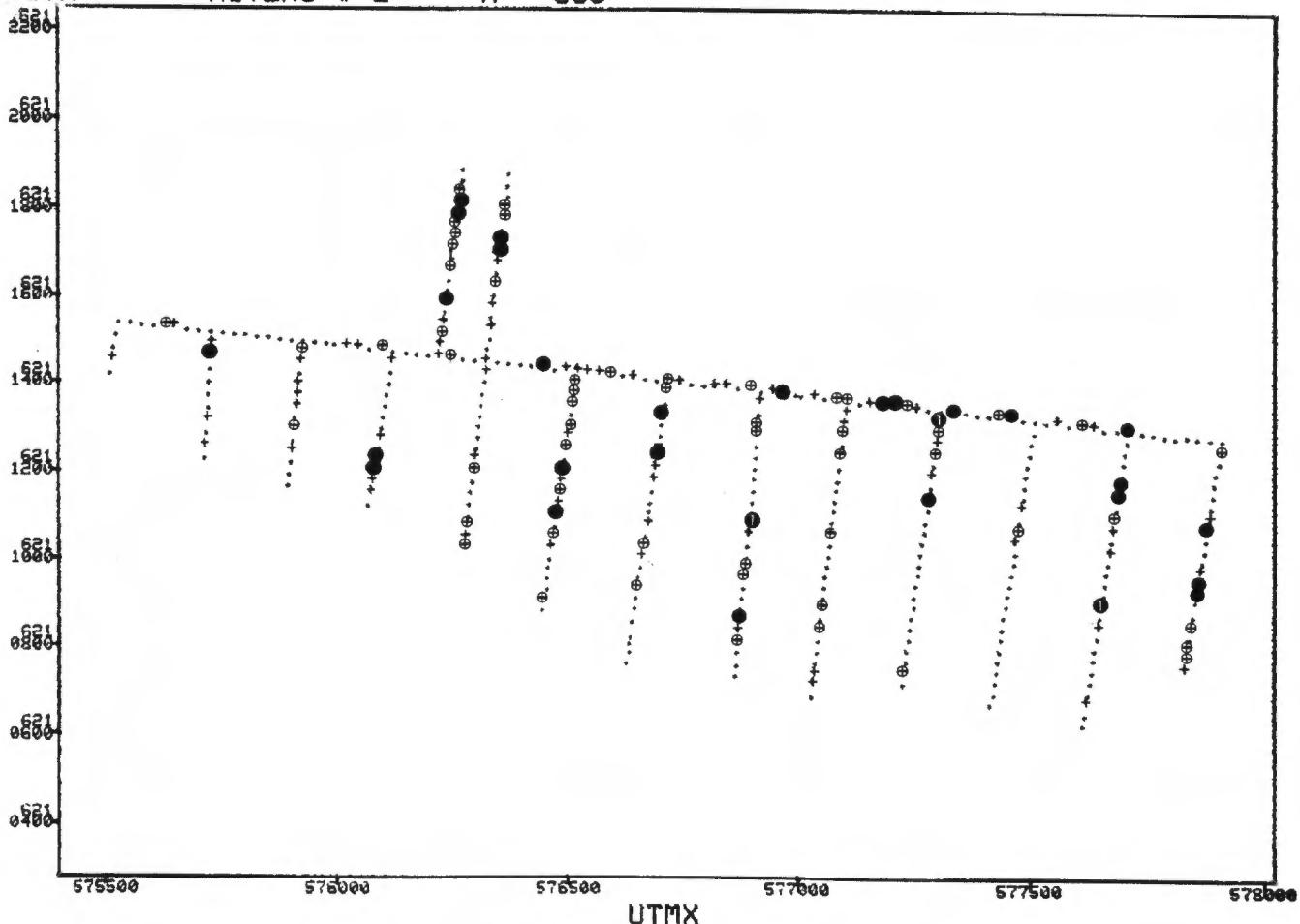
UTMY

NIVEAU # 2

N = 389

Co

1

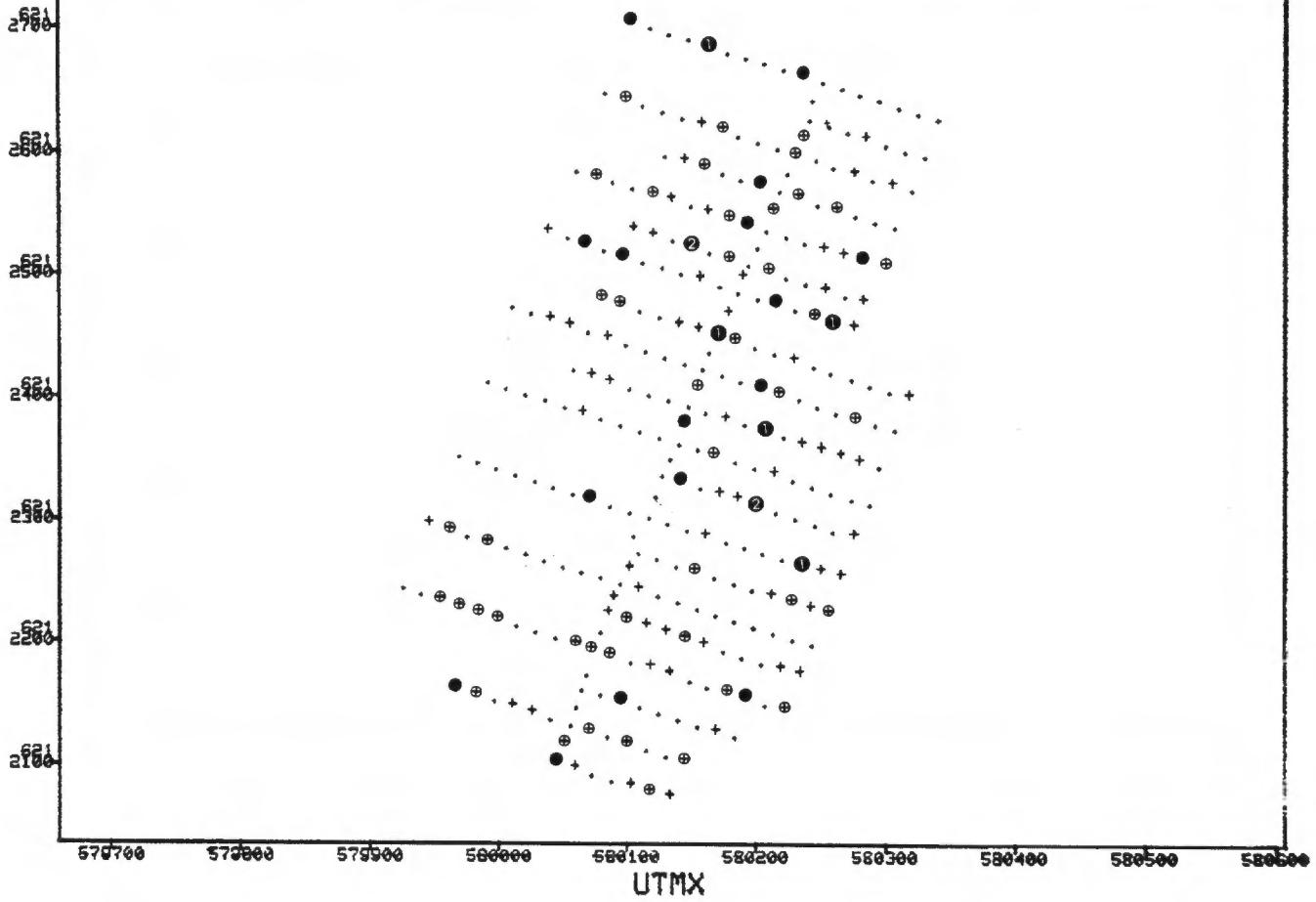


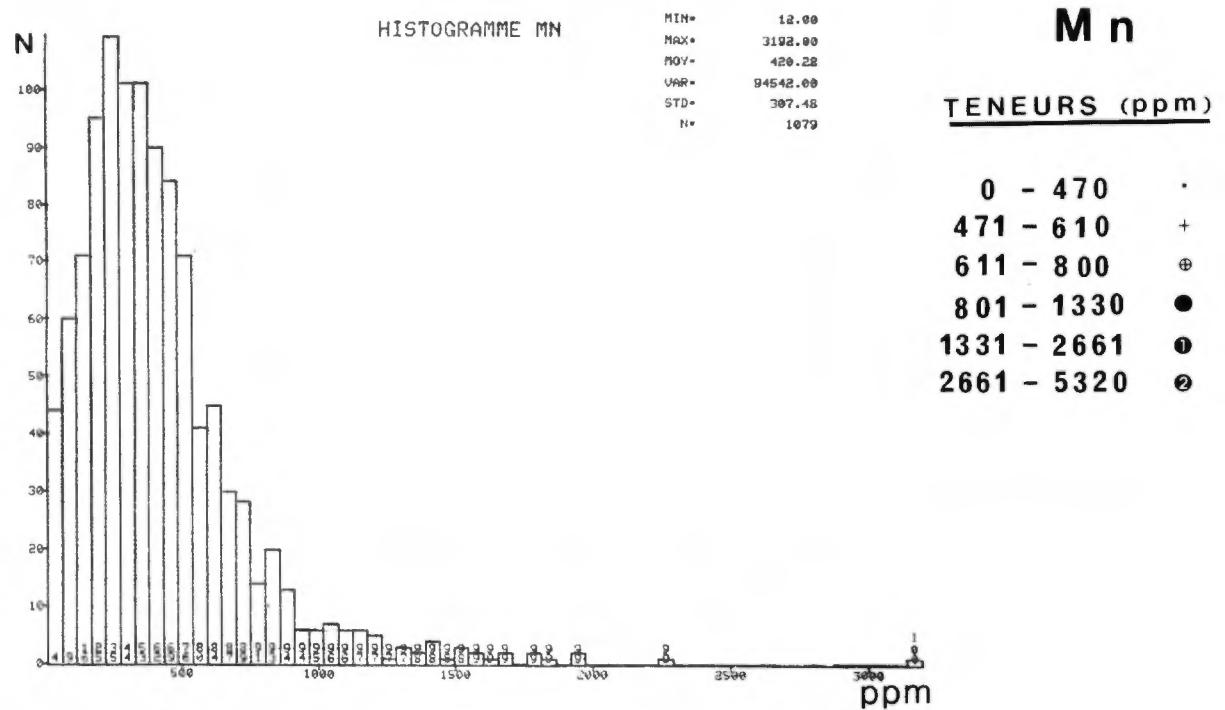
UTMY

NIVEAU # 2

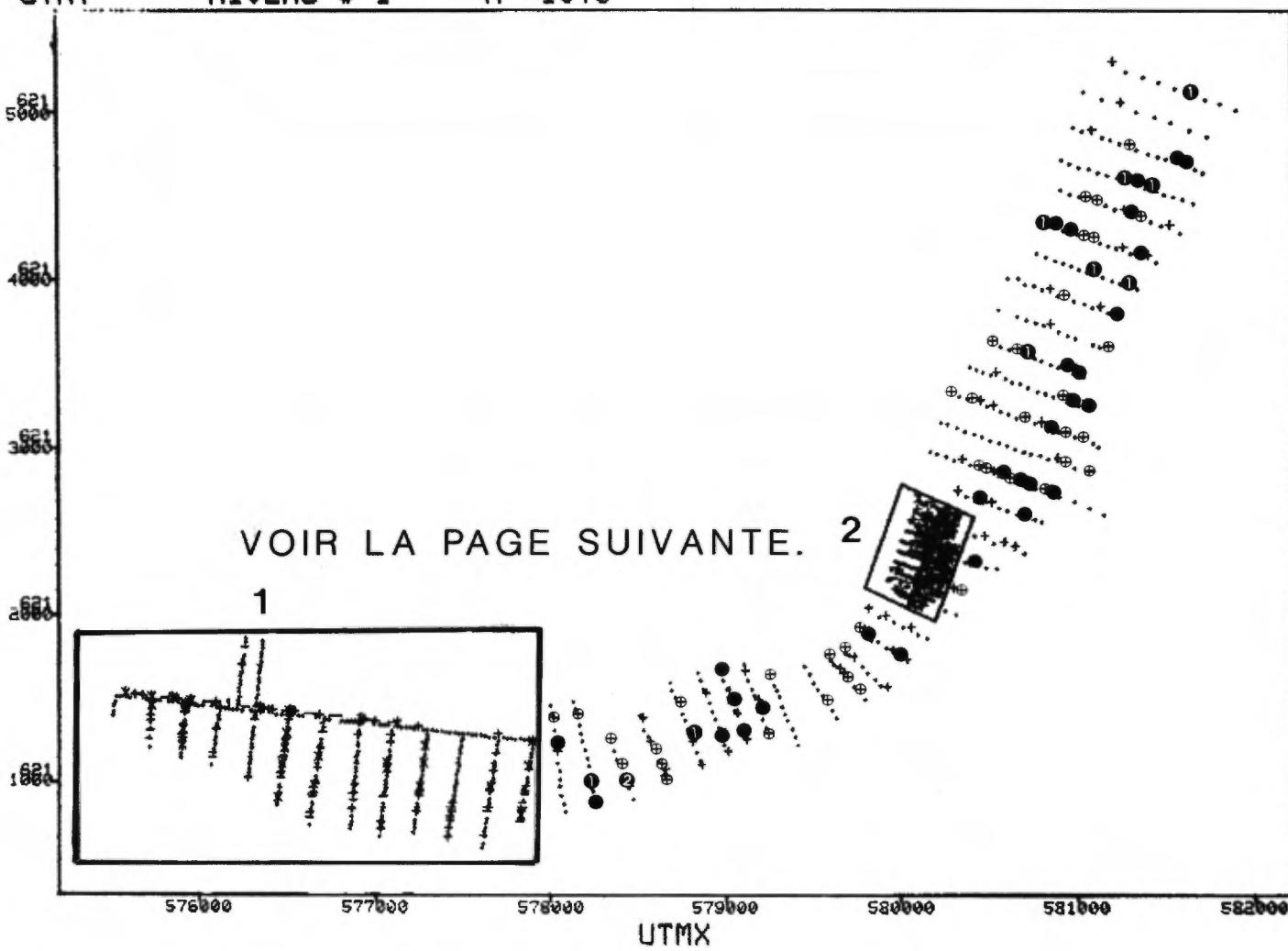
N = 321

2





UTMY NIVEAU # 1 N = 1079



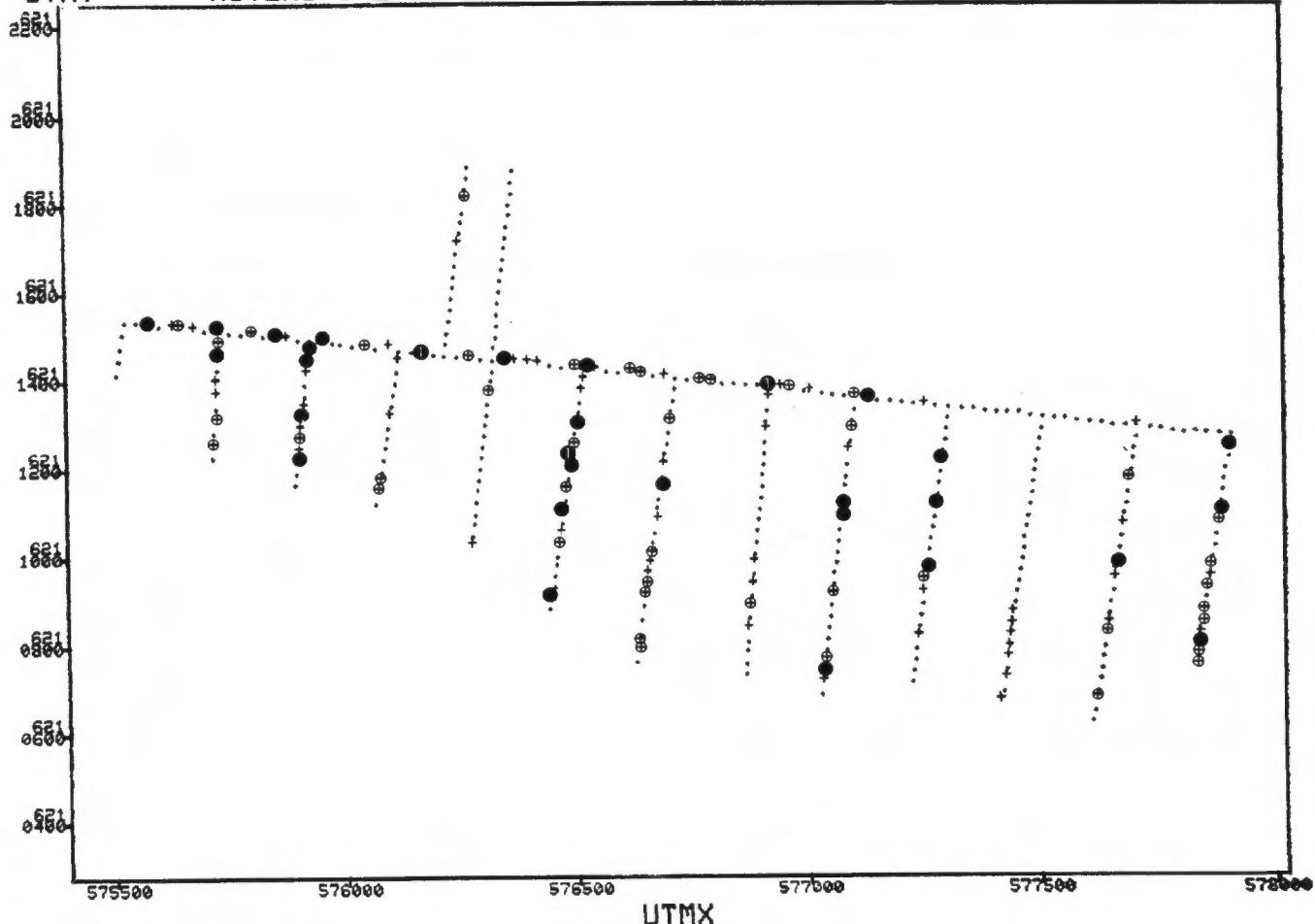
UTMY

NIVEAU # 2

N = 389

Mn

1

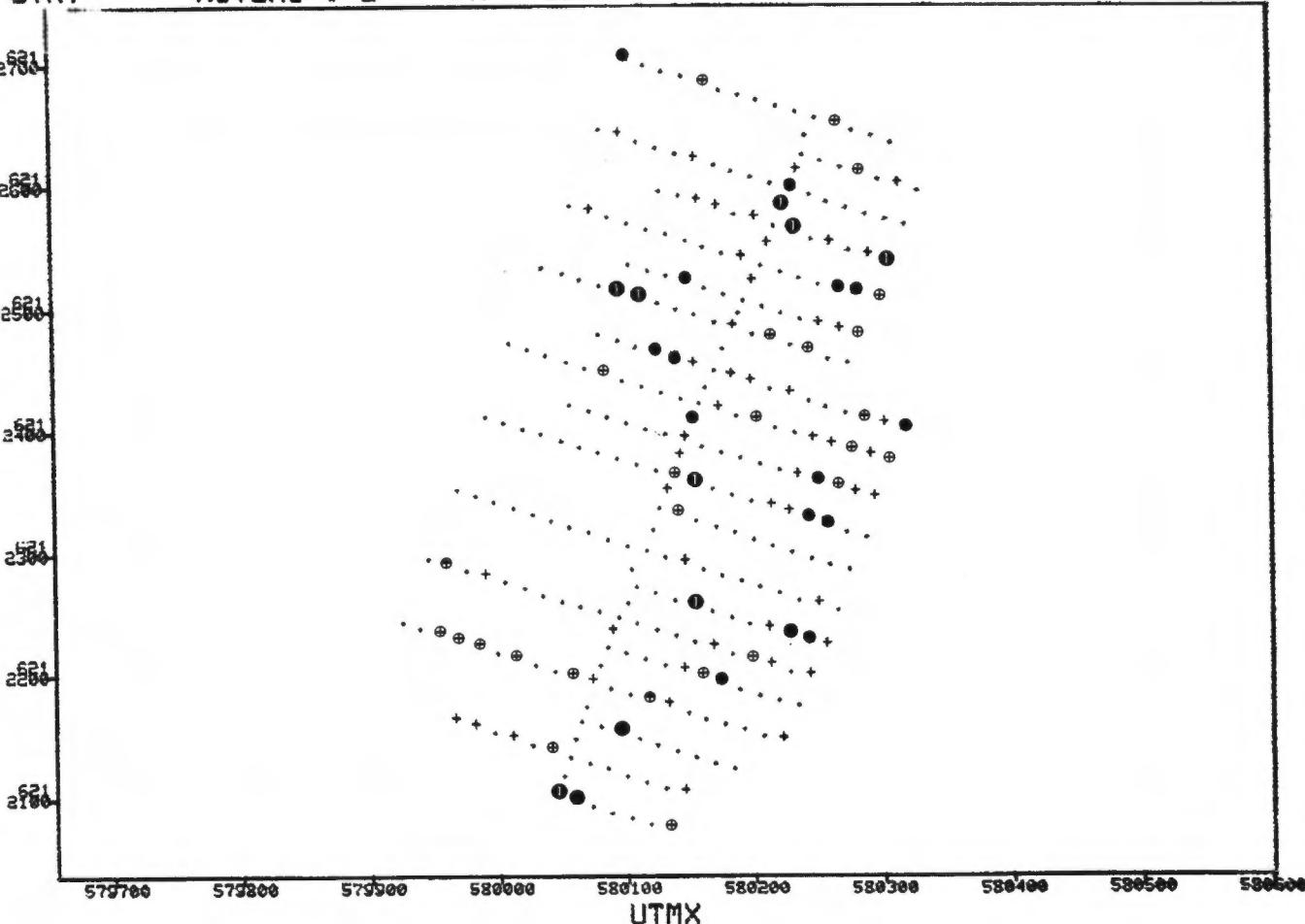


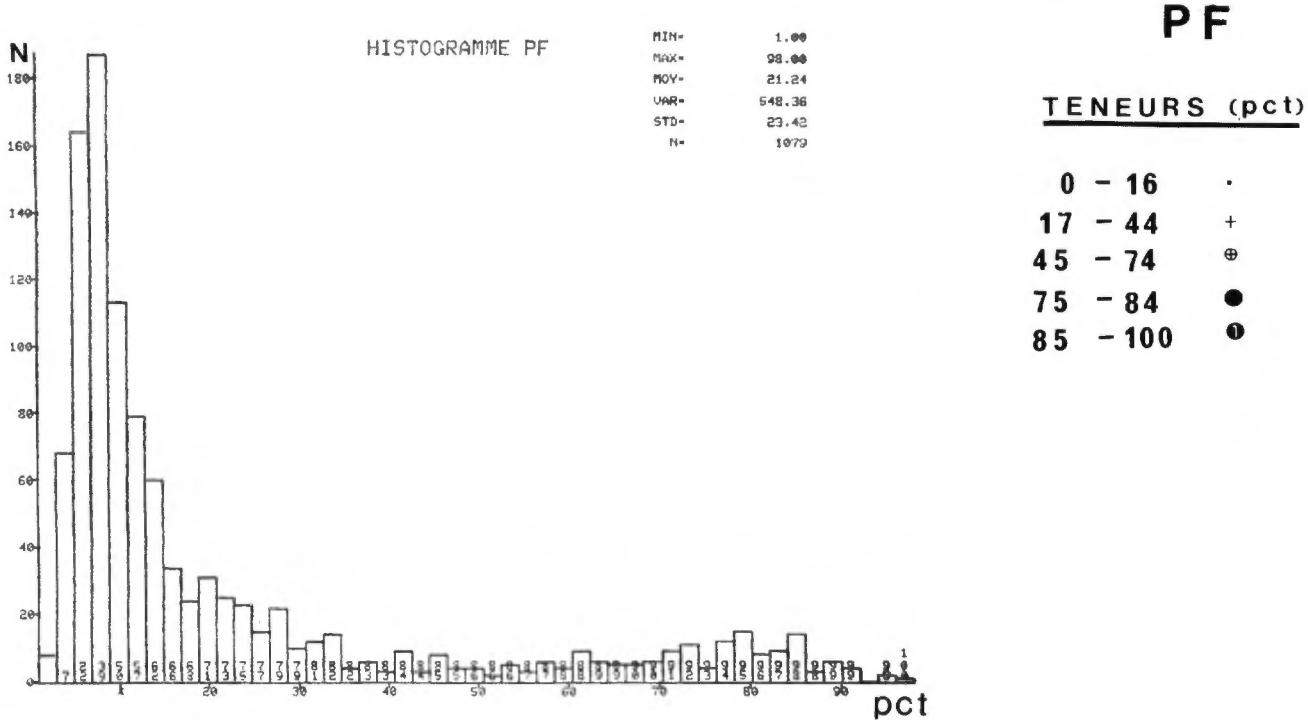
2

UTMY

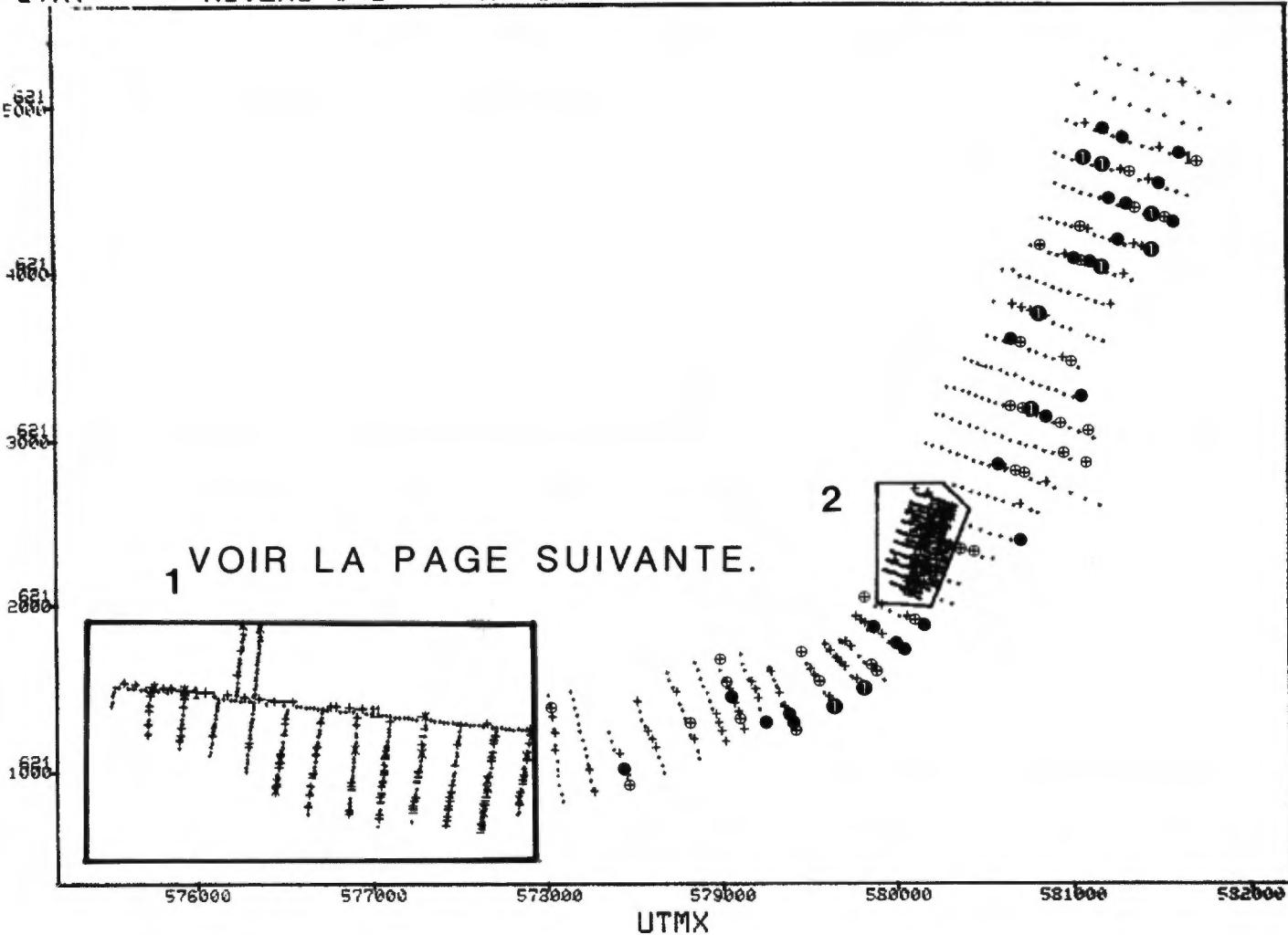
NIVEAU # 2

N = 319

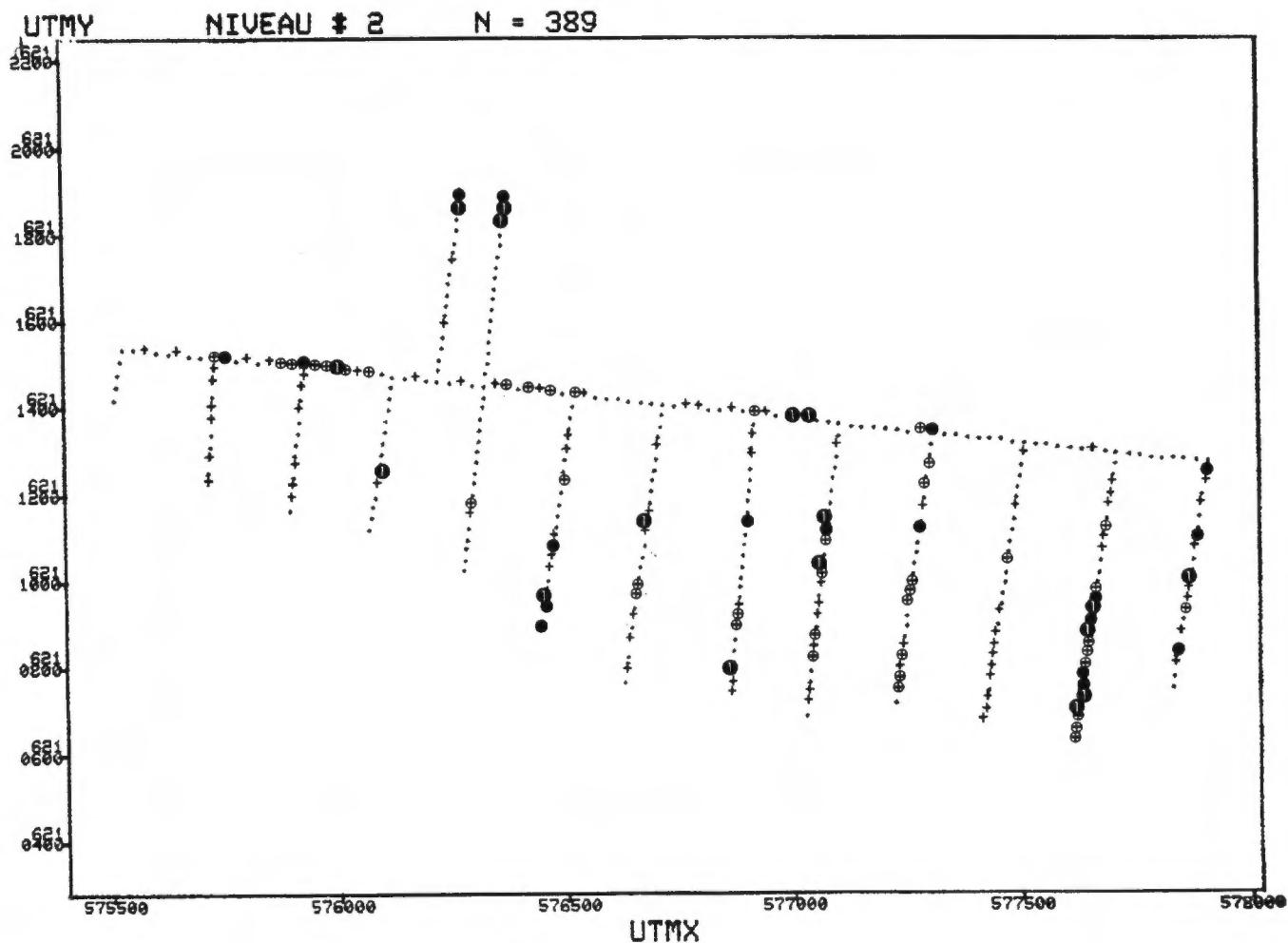




*UTMY NIVEAU # 1 N = 1079

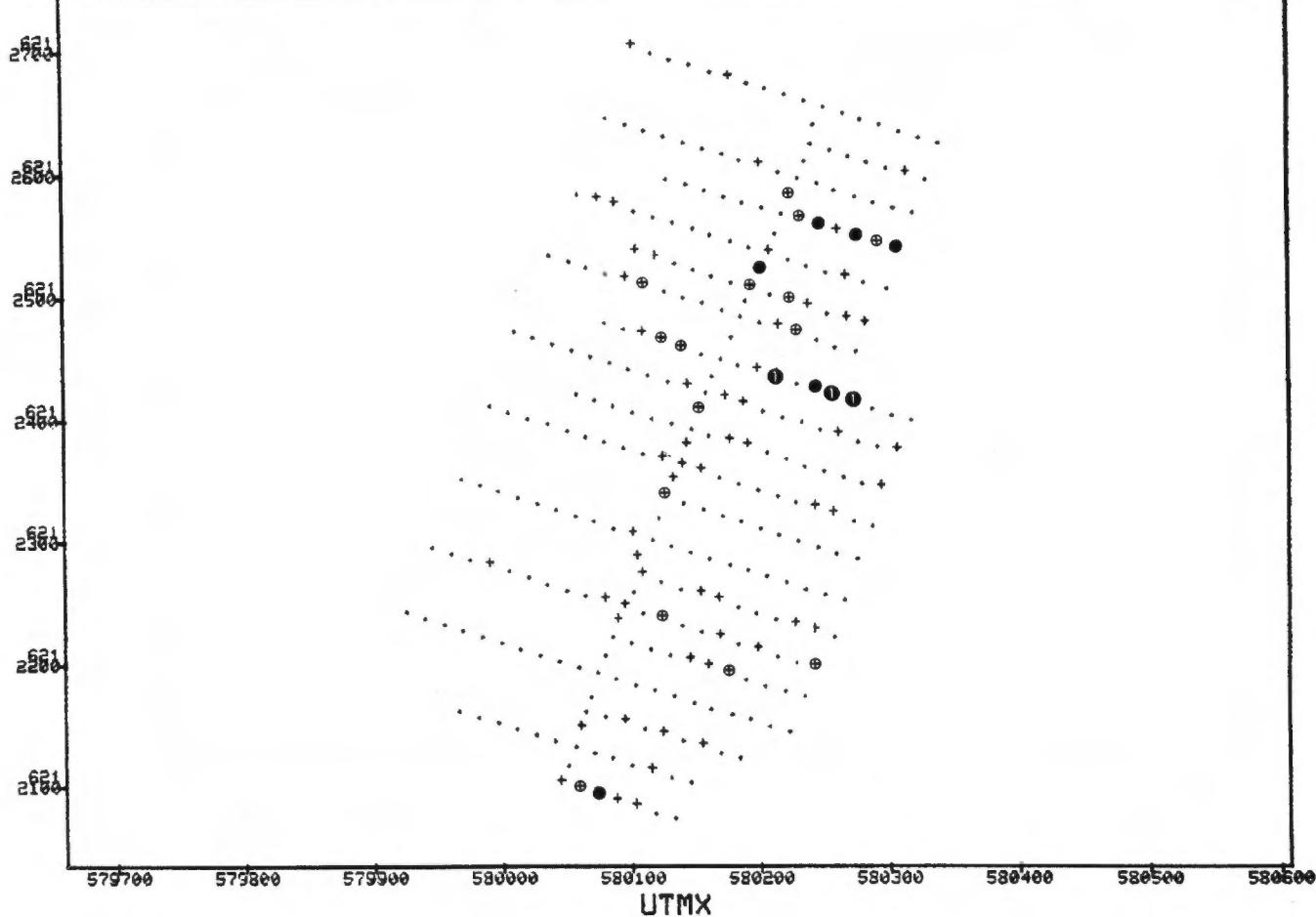


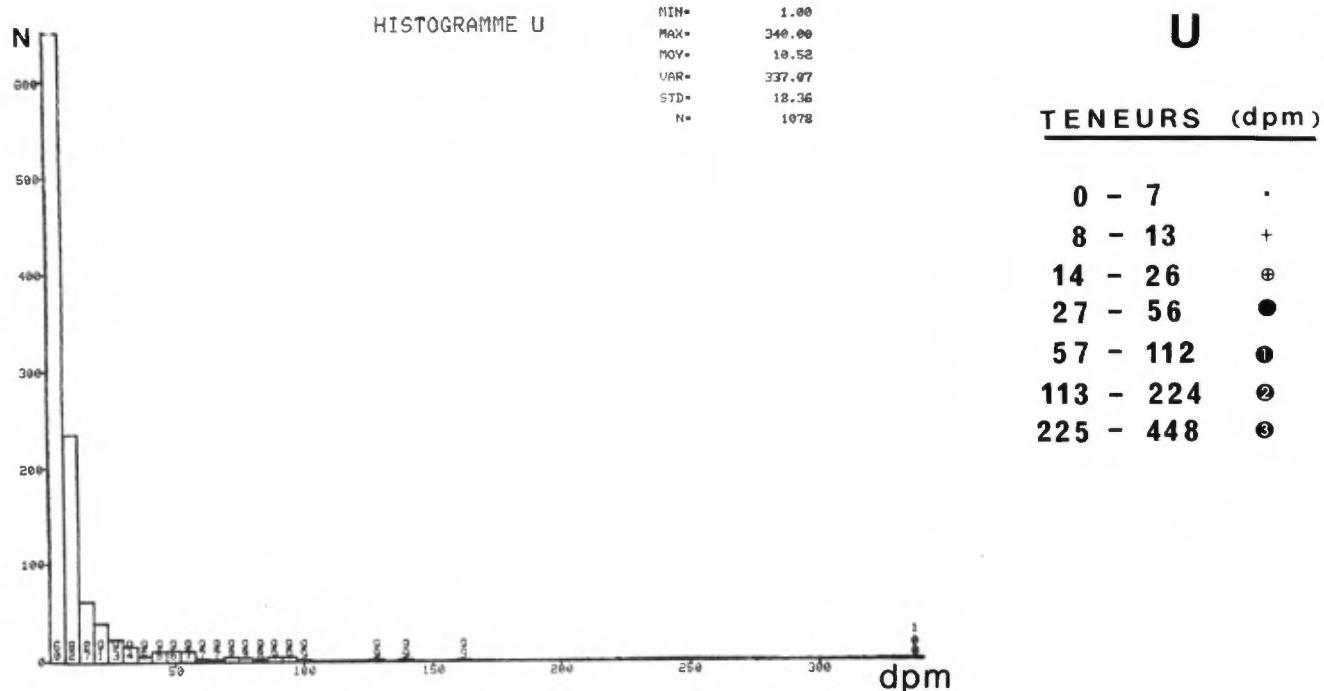
PF



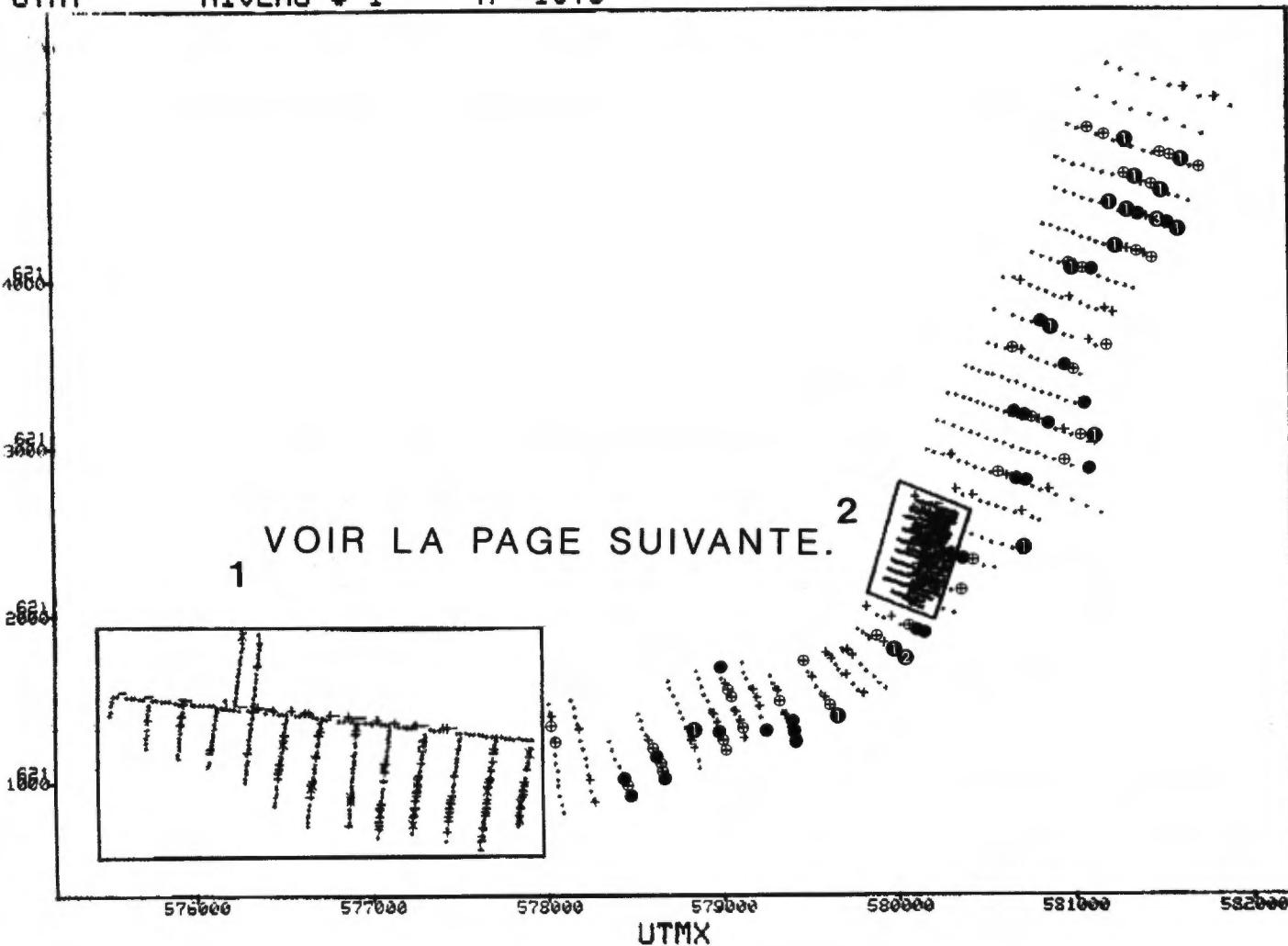
UTMY NIVEAU # 2 N = 321

2





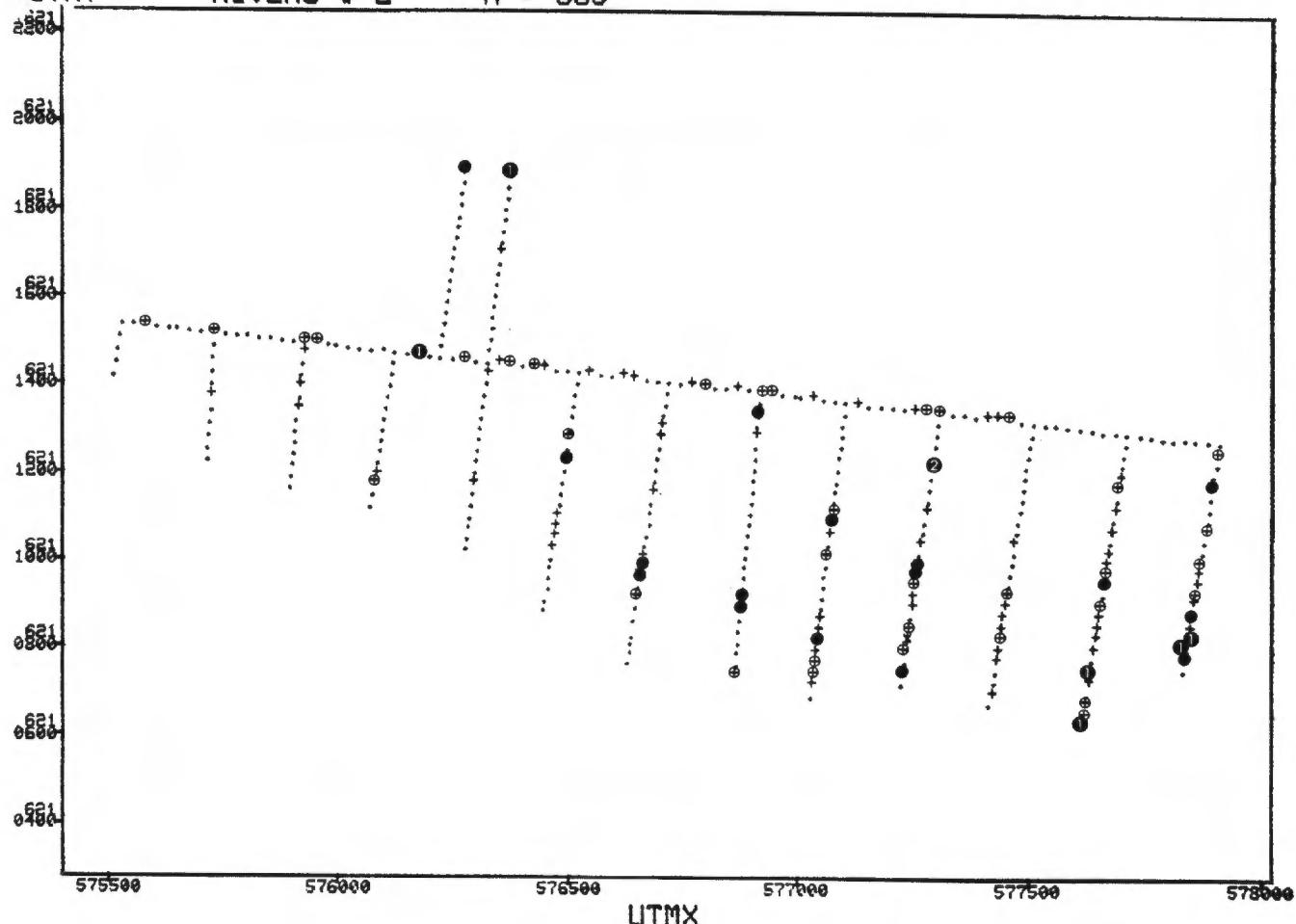
UTMY NIVEAU # 1 N = 1079



UTMY NIVEAU # 2 N = 389

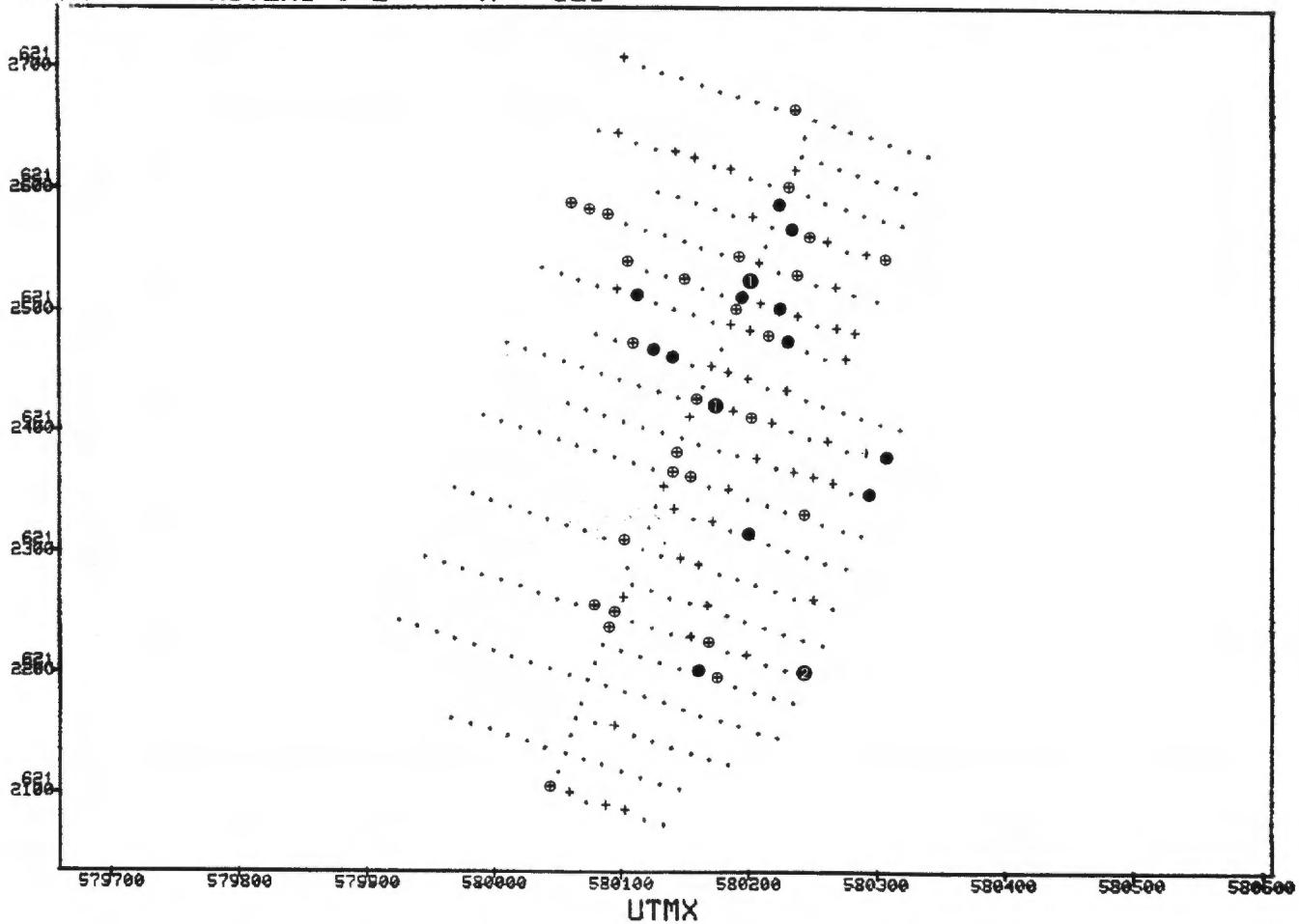
U

1



UTMY NIVEAU # 2 N = 321

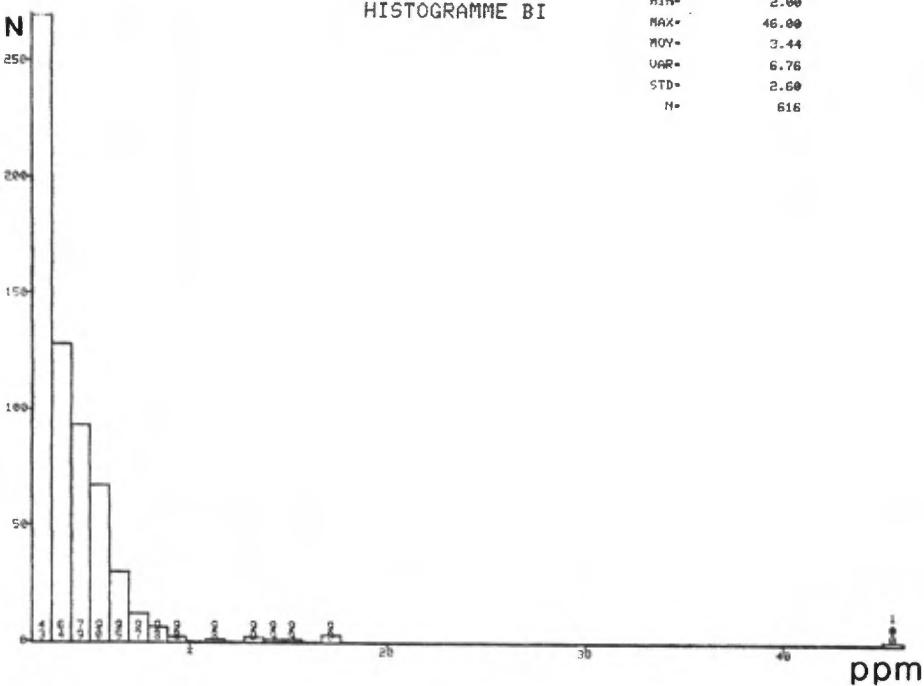
2



Bi

HISTOGRAMME BI

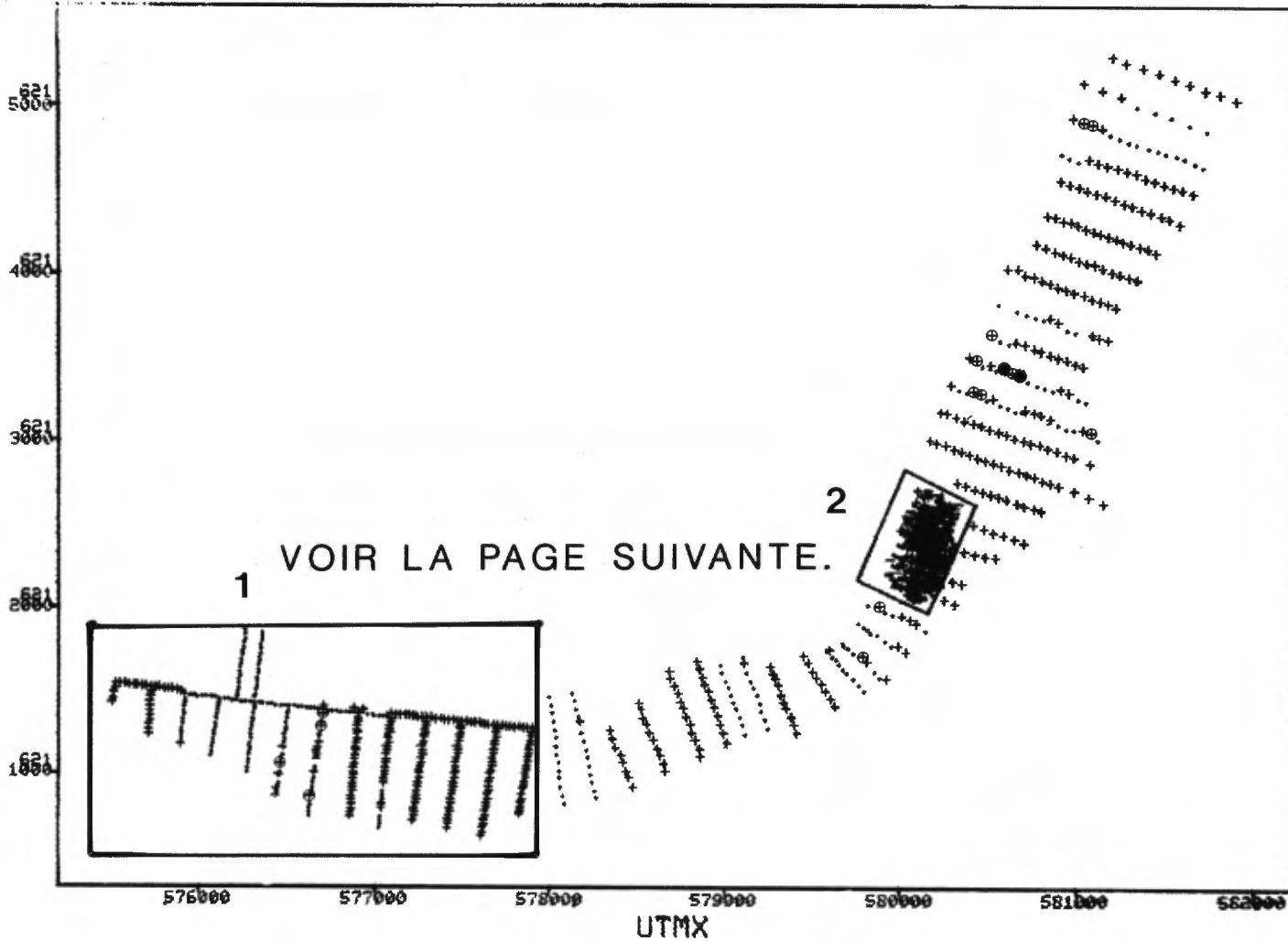
MIN= 2.00
MAX= 46.00
MOY= 3.44
VAR= 6.76
STD= 2.60
N= 616



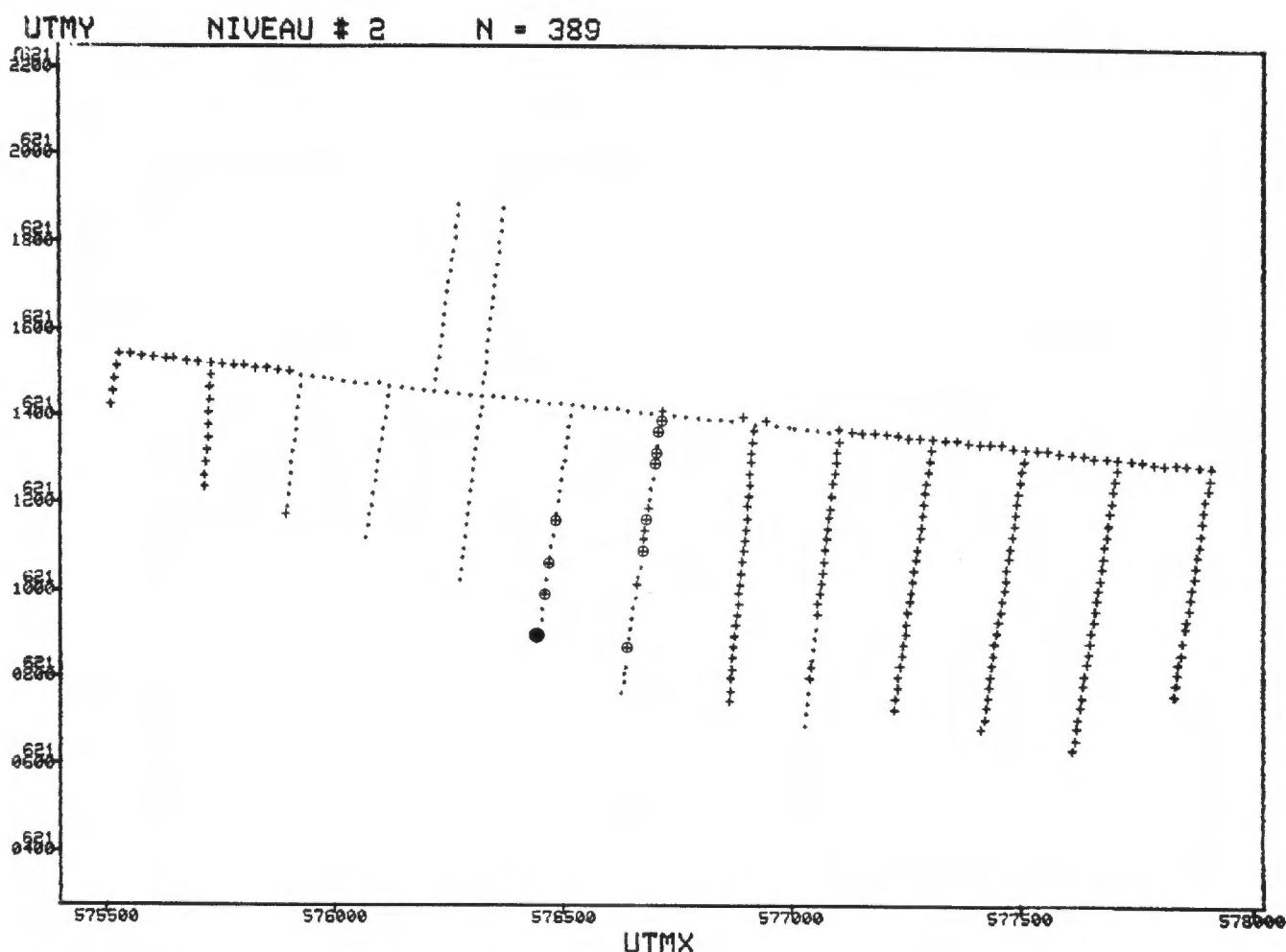
TENEURS (ppm)

0 - 3	.
4 - 4	+
5 - 5	⊕
6 - 7	●
8 - 14	○
15 - 28	②
29 - 56	③

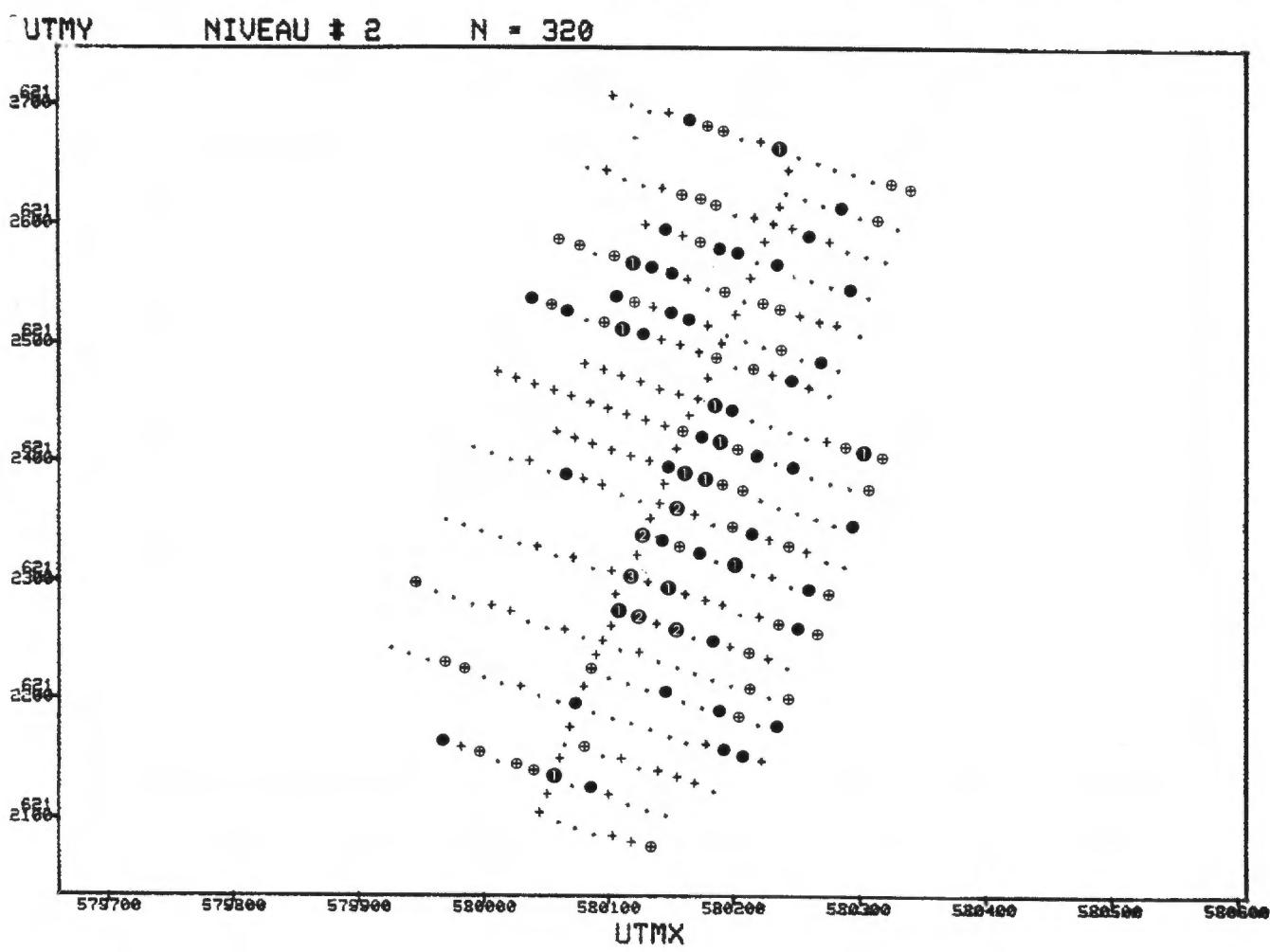
UTMY NIVEAU # 1 N = 1079

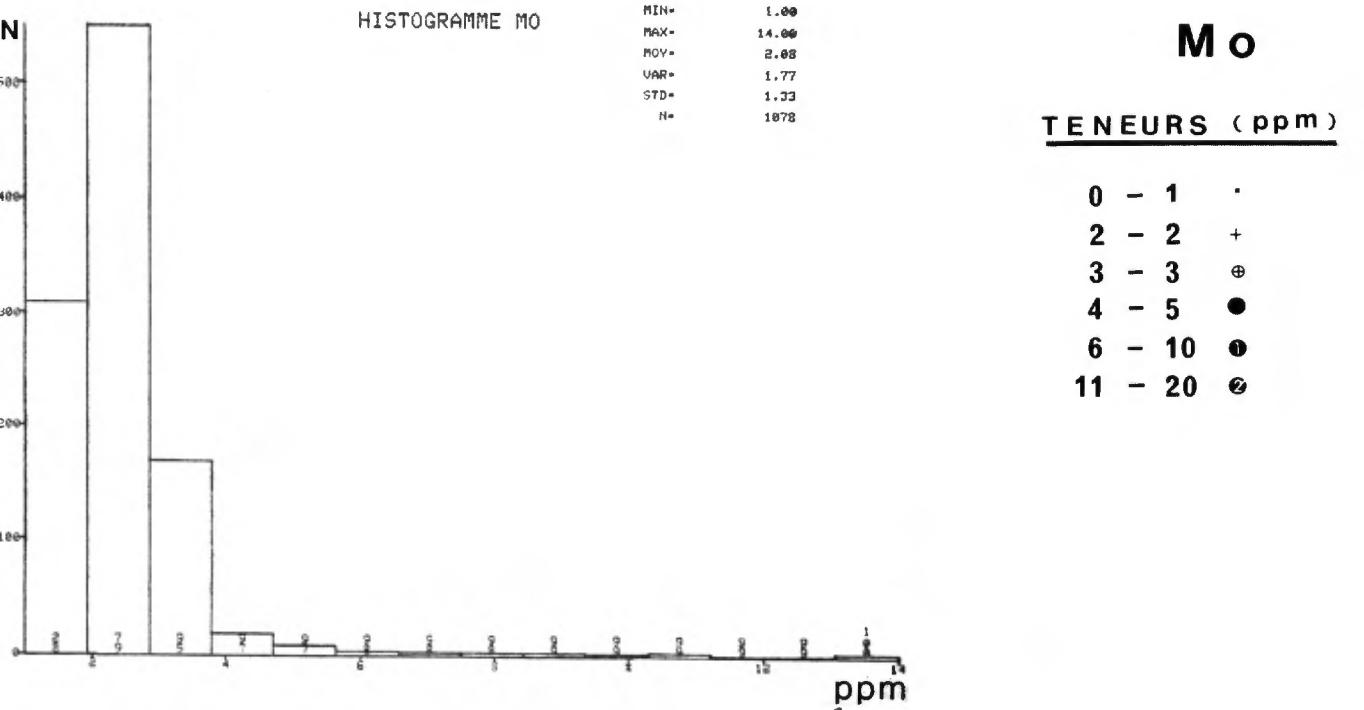


Bi

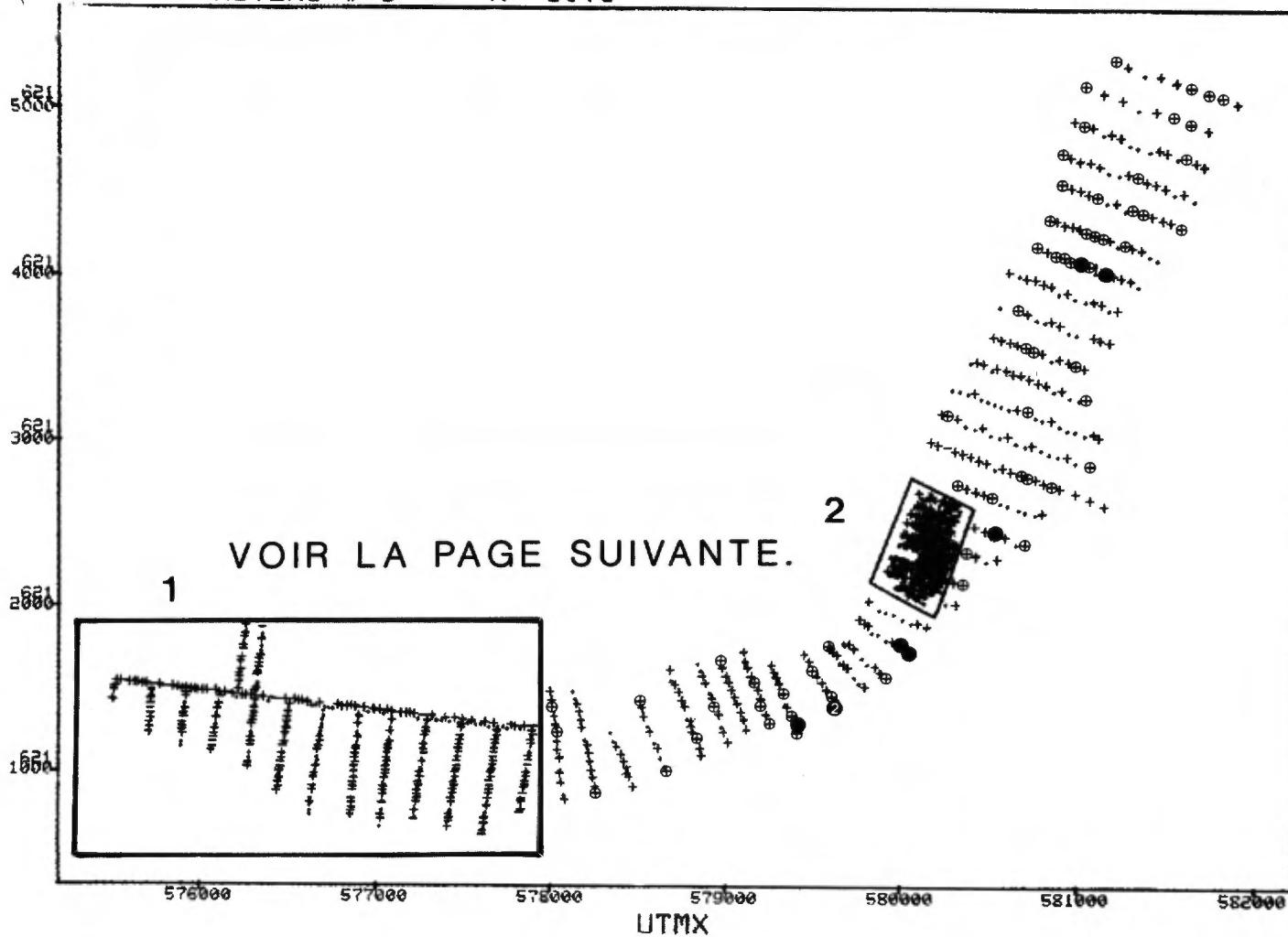


2



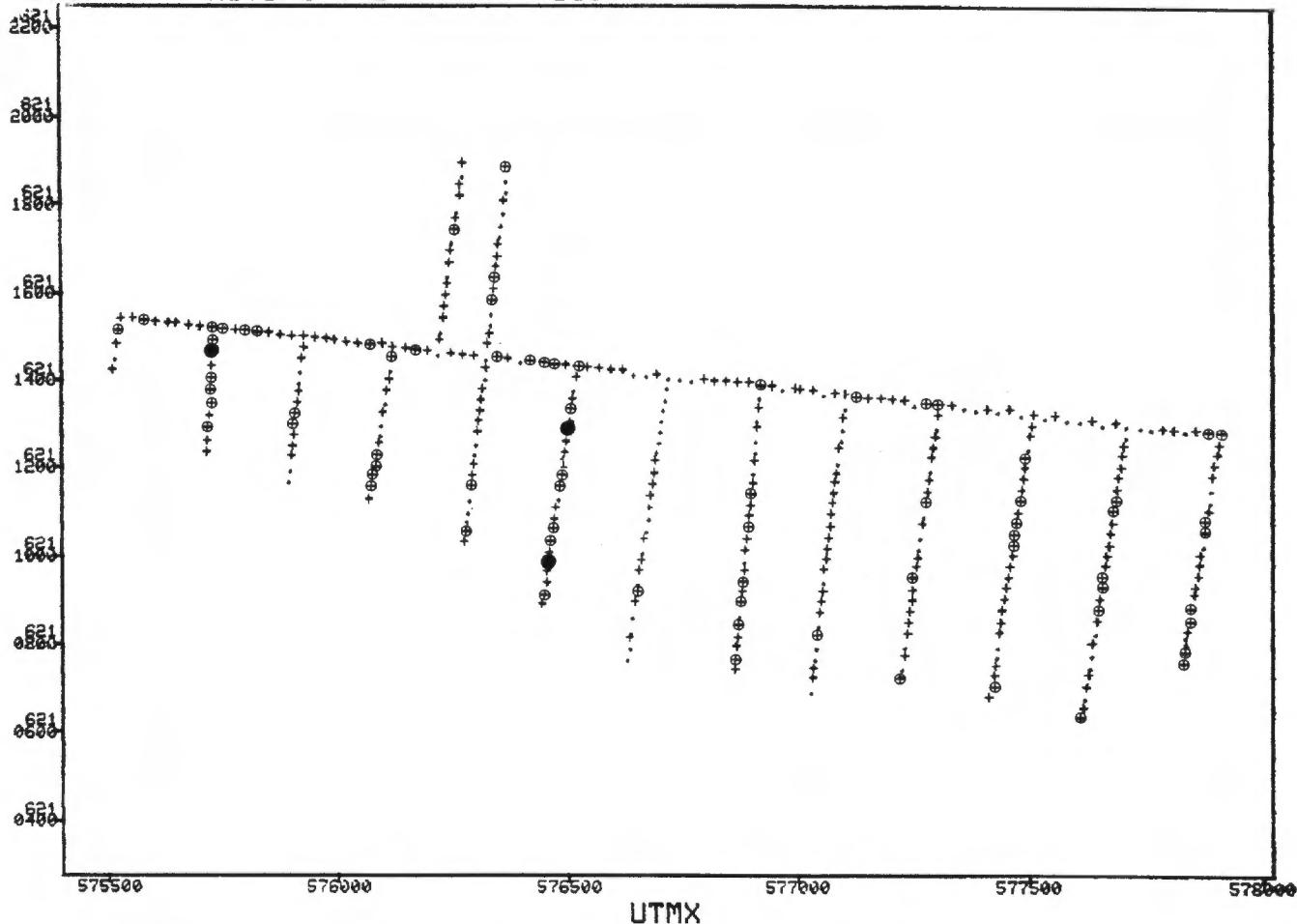


*UTMY NIVEAU # 1 N = 1079



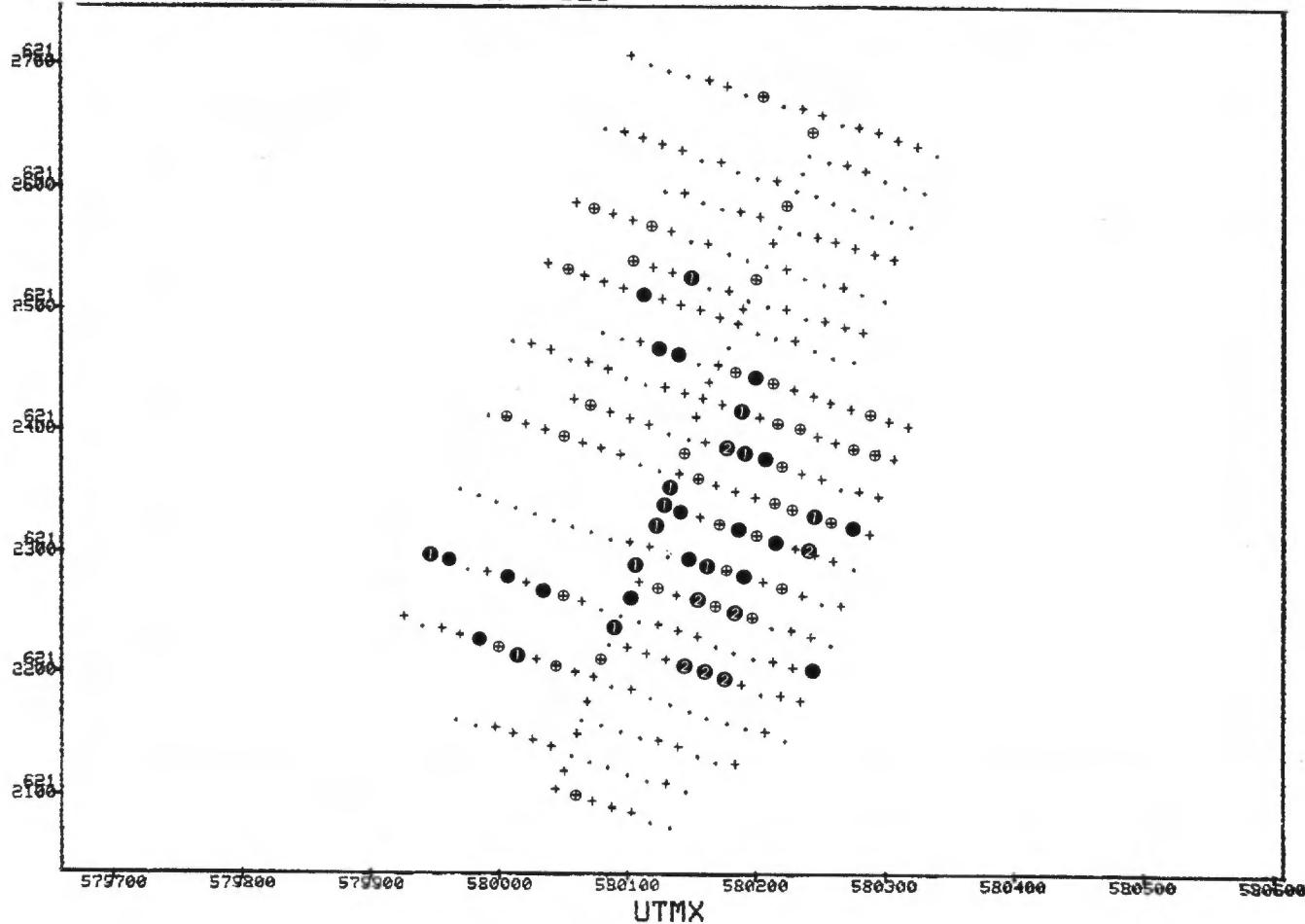
UTMY NIVEAU # 2 N = 389

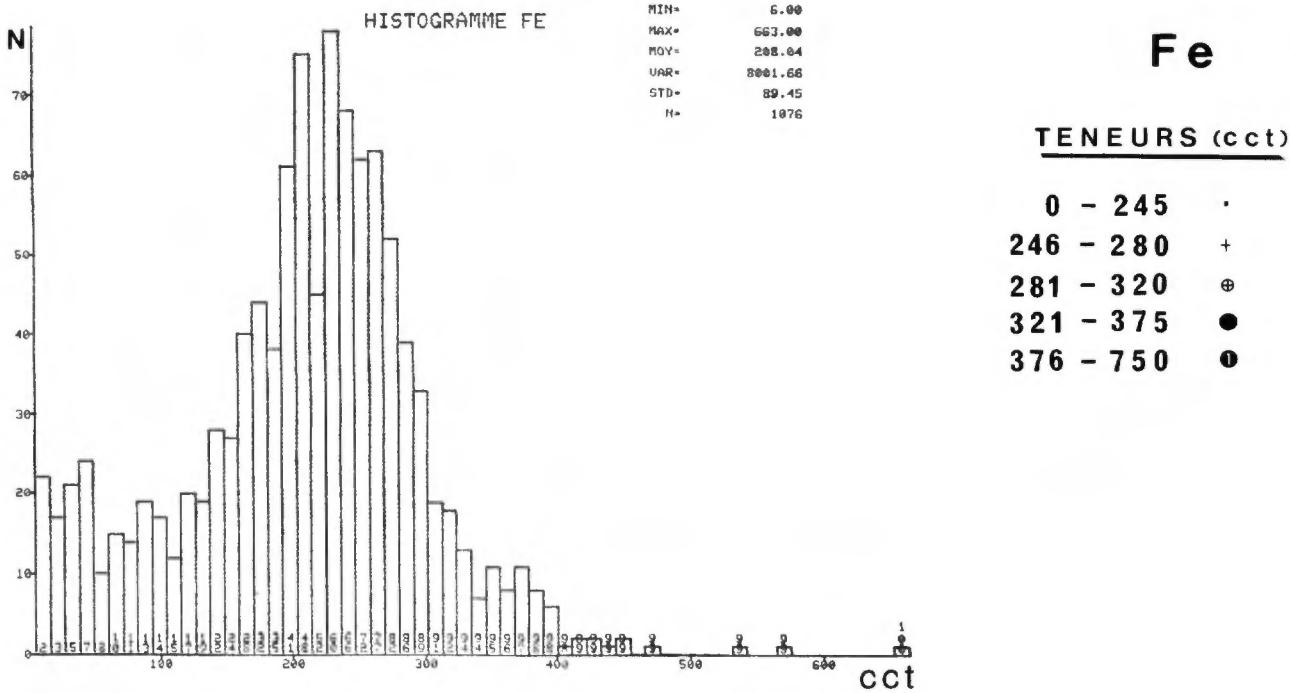
Mo



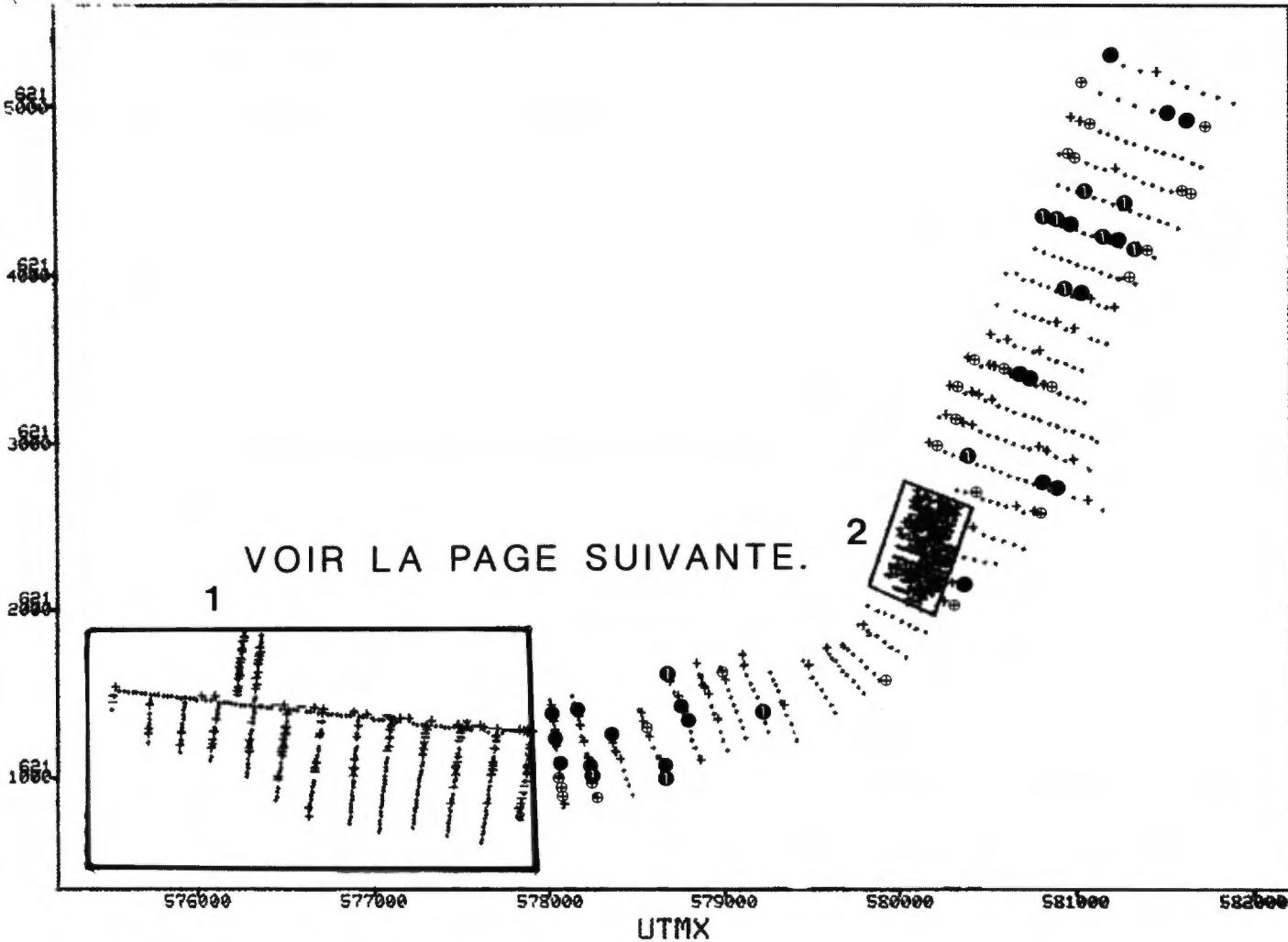
UTMY NIVEAU # 2 N = 321

2





*UTMY NIVEAU # 1 N = 1079



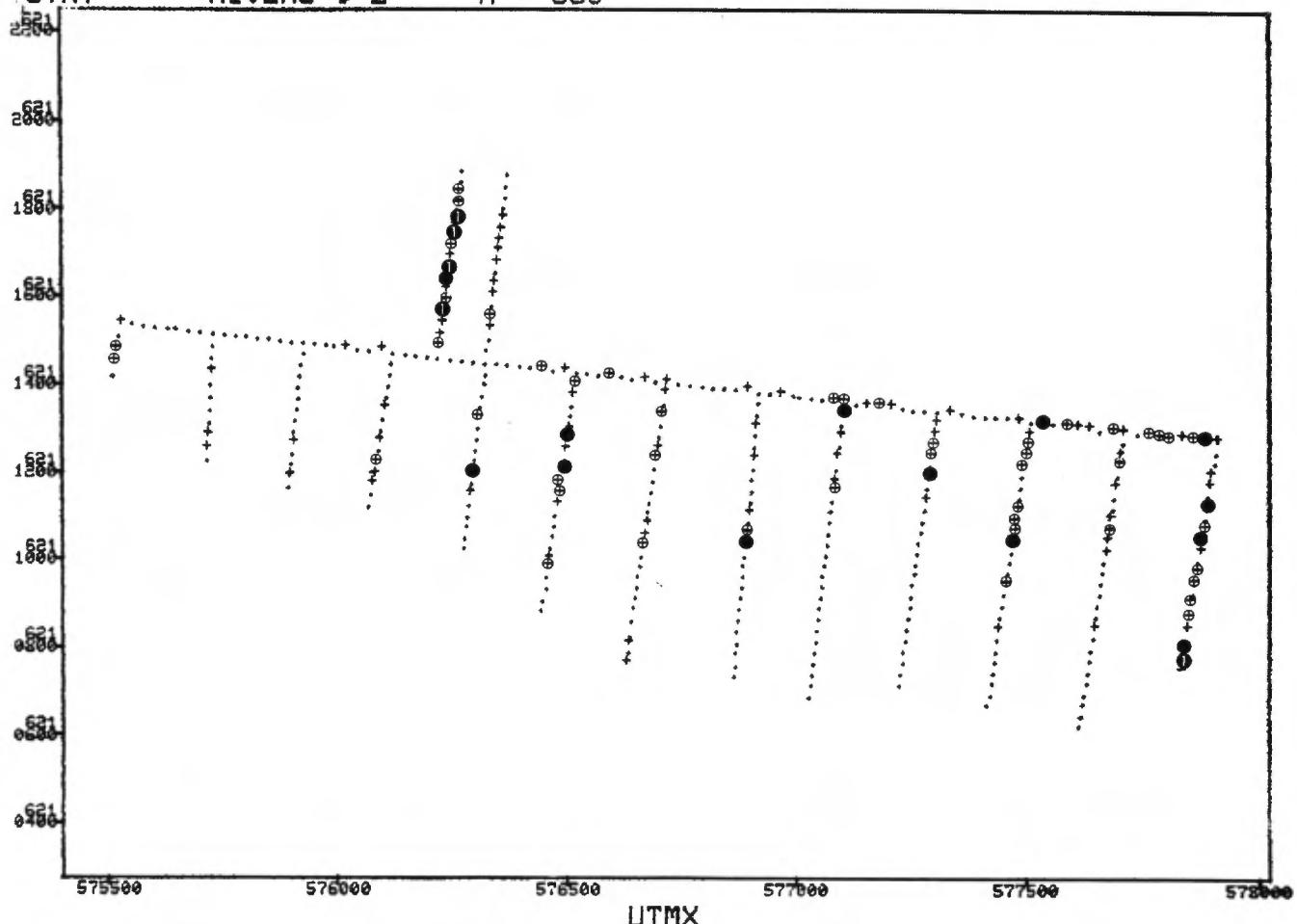
UTMY

NIVEAU # 2

N = 389

Fe

1



UTMY

NIVEAU # 2

N = 321

2

