

# MB 86-65

GEOCHIMIE DES SOLS - REGION DE PALMAROLLE

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 de Palmarolle –

François Kirouac

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

## INTRODUCTION

Durant l'été de 1977, un levé géochimique de sols fut effectué dans la région de Palmarolle par M. Beaumier et son équipe. La région échantillonnée se situe à environ 50 kilomètres au nord de Rouyn-Noranda.

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 48°30'00" et 48°50'00" et les longitudes 78°50'00" et 79°30'00". Quatre cent neuf (409) échantillons furent prélevés sur une surface de 1400 kilomètres carrés donnant une densité moyenne de 0,3 échantillon par kilomètre carré (voir carte de localisation des échantillons jointe au présent rapport.

## ANALYSES

Les échantillons furent tamisés à moins 177 microns et ils furent analysés au Centre de recherches minérales du ministère pour les éléments suivants: Ag, As, Co, Cu, Hg, Mn, Mo, Ni, Pb, U, Zn de même que le pourcentage de perte au feu, le pourcentage d'eau contenu dans les échantillons et le PH. L'or fut analysé par la compagnie Chimitec Ltée.

La méthode d'analyse utilisée fut la spectrophotométrie d'absorption atomique pour tous les éléments sauf l'uranium qui fut dosé par chromatographie sur papier (Guimont et Pichette, 1979) et l'or qui fut dosé par pyroanalyse (méthode d'analyse en voie de publication).

### 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.

Les différentes données analytiques ainsi que les coordonnées UTM est et nord se trouvent 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  
ppb = parties par milliard

### 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	1	1	1,0	0,0	409
As dpm	1	530	34,7	52,9	391
Au ppb	20	300	40,7	45,7	85
Co ppm	1	59	11,0	8,0	409
Cu ppm	2	490	19,7	28,9	409
PH ---	4.0	8.2	5.6	8,2	278
Hg ppb	5	900	51,9	59,9	346
Mn ppm	2	3800	390,7	360,0	409
Mo ppm	1	9	1,3	0,7	392
Ni ppm	1	74	25,7	16,1	409
% d'eau	8	913	350,7	220,0	410
Pb ppm	1	770	15,6	39,4	409
PF pct	1	98	26,1	26.6	409
U dpm	10	120	17,2	12,5	400
Zn ppm	2	1720	75,7	92,6	409

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 jointes au présent rapport, présentent les données pour chacun des éléments en mettant de l'emphase sur l'intensité des teneurs. Les valeurs de l'argent dosé lors de l'analyse, étant pour tous les échantillons, à la limite de détection, elles n'ont pas fait l'objet d'une représentation sur carte.

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 +	⦿

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

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

### SYNTHÈSE MULTI-ÉLÉMENTS

La carte synthèse, jointe au présent rapport, présente des aires d'activités géochimiques qui ont été définies en tenant compte de la présence d'un minimum de deux sites adjacents au 92<sup>e</sup> percentile et plus de distribution des teneurs situés à l'intérieur d'un rayon maximal de 2 kilomètres.

### RÉFÉRENCES

Guimont, J. - Pichette, M., 1979 - Méthode de dosage d'éléments en trace dans les sédiments, les roches et les eaux. Ministère des Richesses naturelles du Québec: AC 5

**Annexe 1**

Données analytiques et  
localisation des échantillons en coordonnées UTM

PROJET 77-051		MRN		MARC BEAUMIER										REGION PALMAROLLE				(SO)		NTS		PAGE : 1	
NUMERO BADGE0	ELEMENTS		ZN	PB	NI	CO	MN	AG	MO	U	HG	AS	AU	O	* COORDONNEES		COORDONNEES		ZONE				
	PERMANENT	* CU													* PPM	* PPM	* PPM	* PPM		* PPM	* PPM	* PPM	* PPM
77-40000	15		8	2	9	2	30			10					756	632431.2	5397604.0	17					
77-40001	15		56	6	26	11	286	1	2	20	30	24		144	633095.4	5397644.0	17						
77-40003	24		56	18	22	16	410			30				714	633959.2	5397650.0	17						
77-40004	9		8	2	1	2	40	1	1	10	10	10	95	8	635368.7	5397683.0	17						
77-40005	6		10	2	1	2	110	1	1	10	10	4	75	62	636189.0	5397716.0	17						
77-40006	16		52	18	1	2	80	1		20				724	636657.9	5396034.0	17						
77-40007	17		26	3	1	2	26							868	636756.0	5394245.0	17						
77-40008	20		90	12	33	20	592	1	1	20	30	35		217	636035.7	5394498.0	17						
77-40009	23		134	27	22	24	808	1	1	20	45	53		228	635391.7	5394244.0	17						
77-40010	39		50	25	13	2	38	1	1	20	120	29		654	634485.8	5394436.0	17						
77-40011	22		40	11	3	2	120	1		40				734	633479.4	5394399.0	17						
77-40012	20		52	9	11	2	122	1	1	10	35	35	80	146	632519.1	5394393.0	17						
77-40013	7		8	2	1	2	16	1	1	10	5	7	70	129	637721.8	5394272.0	17						
77-40014	10		30	3	1	2	8	1						852	638467.5	5394310.0	17						
77-40015	16		24	10	1	2	30	1	1	20		14		162	639479.9	5394550.0	17						
77-40016	6		8	2	4	2	14	1	1	10	5	11	30	73	640325.1	5394568.0	17						
77-40017	26		120	10	30	14	292	1	1	20		26		361	641089.9	5394361.0	17						
77-40018	21		94	15	42	16	444	1	2	10	75	38		621	642243.6	5394441.0	17						
77-40019	37		30	12	18	10	90	1	2	30		36		750	643081.6	5394692.0	17						
77-40020	13		48	5	14	7	204	1	2	10	20	10	60	168	643876.6	5394740.0	17						
77-40021	9		65	2	9	3	160	1	1	10	5	12	20	17	644929.7	5394736.0	17						
77-40022	10		8	2	1	2	20	1	2	10		16		758	645834.2	5394764.0	17						
77-40023	25		124	12	35	14	376	1	2	30	55	33		246	646828.5	5394803.0	17						
77-40024	35		200	13	40	59	1574	1	2	10	75	115		386	633269.5	5384651.0	17						
77-40025	10		36	6	1	2	144	1	2	10	20	42	40	187	631825.3	5384492.0	17						
77-40026	10		32	4	2	3	166	1	2	10	20	36	35	53	630078.4	5384411.0	17						
77-40027	29		18	2	1	2	40	1	1	20		14		796	628130.9	5384311.0	17						
77-40028	85		390	81	46	36	1740	1	2	40		310		424	626743.5	5384532.0	17						
77-40029	26		154	27	22	25	750	1	2	20	100	58		404	624474.0	5384654.0	17						
77-40030	23		144	17	23	14	578	1	2	30	75	46		309	622652.4	5384264.0	17						
77-40031	20		22	24	10	2	42	1				18		829	621096.7	5384537.0	17						
77-40033	16		44	18	7	2	60	1	1	10	70	11		465	619612.7	5384590.0	17						
77-40034	23		26	37	7	3	56	1		20		29		641	617048.8	5384470.0	17						
77-40035	24		92	15	20	6	320	1	2	20	140	17		594	615377.3	5383586.0	17						
77-40036	19		86	9	25	15	410	1	1	20	45	26		287	613906.6	5384427.0	17						
77-40037	26		28	31	10	3	380	1	1	10		12		677	612293.4	5384218.0	17						
77-40038	5		10	2	7	2	70	1	1	10	5	3	60	40	611321.6	5384106.0	17						
77-40040	12		54	9	33	16	448	1	1	20	25	27		184	610979.2	5387386.0	17						
77-40041	24		98	10	40	22	766	1	1	10	20	31		196	612522.4	5387641.0	17						
77-40042	10		12	2	5	2	10	1	1	10				801	613995.4	5387681.0	17						
77-40043	15		22	2	8	2	96	1	1	20		8		728	615551.7	5387481.0	17						
77-40044	5		2	2	2	2	14	1	1	10	5	5	40	100	617791.9	5387541.0	17						
77-40045	10		85	2	28	15	584	1	1	10	20	31		189	619314.7	5387559.0	17						
77-40046	12		40	13	7	2	148	1	1	10	45	30	45	118	620812.5	5387912.0	17						
77-40047	21		130	28	23	11	752	1	2	10	135	45		379	622957.5	5387829.0	17						
77-40048	18		106	14	43	26	590	1	1	10	20	47		198	624865.0	5387166.0	17						
77-40049	12		26	7	15	4	32	1	1	30	135	31		610	626810.4	5387792.0	17						
77-40050	13		16	3	7	2	10	1	1	20	90	14		721	630036.9	5387880.0	17						
77-40051	10		20	2	5	2	632	1						832	628397.3	5387825.0	17						
77-40052	6		44	10	9	2	318	1	1	10	20	29	55	221	631685.0	5387894.0	17						
77-40053	11		112	11	33	16	740	1	1	10	25	25		268	632475.6	5400639.0	17						

NOTE: O=pourcentage d'eau dans l'échantillon,756=75.6%

H= P H



NUMERO BADGE0	ELEMENTS		ZN	PB	NI	CO	MN	AG	MO	U	HG	AS	AU	O	COORDONNEES		ZONE
	* CU	* *													UTM EST	UTM NORD	
PERMANENT	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	DPM	PPM	DPM	PPB	DPM	PPB				
77-40054														830	633614.0	5401198.0	17
77-40055	16	30	8	18	2	56		1		30		17		747	634438.2	5400938.0	17
77-40056	11	118	10	45	17	464			1	20		28		271	635279.8	5400565.0	17
77-40057	11	96	15	30	17	412			1	20		35		241	636395.2	5400214.0	17
77-40058	18	84	7	25	12	168			1	20		65		405	636631.0	5399153.0	17
77-40059	16	76	10	32	14	352			1	40		70		283	637384.8	5399402.0	17
77-40060	17	56	12	30	9	232			2	20		70		532	638189.8	5399449.0	17
77-40061	21	16	8	8	1	20			2	30				785	638977.7	5399172.0	17
77-40062	26	38	18	3	2	36			2	20		130		722	639809.1	5399214.0	17
77-40063	14	60	7	12	7	210			1	10		45		168	640523.4	5399141.0	17
77-40064	48	110	86	20	3	228			2	10		22		546	641094.4	5398132.0	17
77-40065	13	94	14	23	23	880			1	20		25		267	642061.6	5397971.0	17
77-40066	14	66	15	27	17	466			1	20		10		188	642579.7	5397618.0	17
77-40067	11	28	9	18	5	70			1	10		20		276	643324.7	5397871.0	17
77-40068	24	112	20	36	22	730			1	90		45		263	644268.5	5397907.0	17
77-40069	15	82	15	32	14	418			1	10		30		169	645190.6	5397943.0	17
77-40070	20	104	17	38	22	520			1	10		45		241	646076.9	5397951.0	17
77-40071	24	92	15	44	23	550			1	20		45		353	6411478.3	53973303.0	17
77-40072	9	64	6	15	10	870			1	10		30		220	613051.7	5393283.0	17
77-40073	16	116	14	35	18	476			1	20		60		181	614640.3	5393470.0	17
77-40074	14	130	24	40	23	872			1	20		35		189	615426.1	5393641.0	17
77-40075	16	78	14	31	17	602			1	10		55		193	617866.2	5394215.0	17
77-40076	18	132	16	45	23	710			1	20		40		217	615311.3	5394125.0	17
77-40077	15	162	21	30	22	800			1	20		30		227	620746.8	5395006.0	17
77-40079	18	32	12	7	7	340			4	20		140		818	621445.9	5396508.0	17
77-40080	14	84	5	28	13	192			1	10		55		245	622183.9	5397173.0	17
77-40081	14	84	14	42	19	736			1	30		35		234	623960.0	5397410.0	17
77-40082	280	1720	770	45	14	2140			2	10		105		661	624990.2	5397803.0	17
77-40083	21	64	19	20	6	404			2	20		60		385	625515.6	5399126.0	17
77-40084	19	40	30	6	3	36			1	10				853	627263.9	5399146.0	17
77-40086	19	102	16	36	22	1130			1	20		80		204	629320.1	5398923.0	17
77-40087	20	66	9	24	6	112			1	40		110		481	629052.4	5397527.0	17
77-40088	16	86	16	32	20	676			1	20		35		232	627895.3	5397520.0	17
77-40089	24	90	19	45	24	600			1	10		35		403	629015.9	5400353.0	17
77-40090	29	106	13	43	16	306			1	20		55		362	626490.5	5400575.0	17
77-40091	16	86	14	35	12	350			1	20		45		280	624018.6	5400476.0	17
77-40092	16	140	14	42	20	580			1	10		45		568	622552.2	5400476.0	17
77-40093	23	44	14	16	6	400			1	20		155		833	620802.2	5400439.0	17
77-40094	8	20	10	15	3	56			1	10		15		68	619000.0	5401000.0	17
77-40096	14	96	15	32	19	716			2	20				219	617300.0	5401000.0	17
77-40097	26	106	19	44	17	490			1	20				194	615623.7	5400231.0	17
77-40098	12	76	7	32	13	230			1	10		45		230	612292.8	5400543.0	17
77-40099	57	122	20	40	16	700			1	60		110		555	614299.6	5398552.0	17
77-40100	14	104	15	9	16	456			1	10		40		186	613407.6	5397226.0	17
77-40101	5	18	2	9	2	60			1	10				35	616010.7	5397007.0	17
77-40102	25	140	14	40	32	790			1	30		265		414	631497.0	5400851.0	17
77-40103	12	108	15	30	17	606			1	10		45		196	637242.5	5400777.0	17
77-40104	13	52	12	17	10	288			1	10		55		276	638185.6	5401048.0	17
77-40105	20	64	9	29	12	166			1	20		60		446	639191.6	5400958.0	17
77-40106	15	88	15	38	20	550			1	10		30		201	640421.2	5401014.0	17
77-40107	28	34	18	32	5	60			1	20		155		755	641436.0	5401140.0	17

- 7 -

008

08/04-MAL-23

NUMERO BADGE	ELEMENTS															* COORDONNEES		COORDONNEES	ZONE
	* CU	* ZN	* PB	* NI	* CO	* MN	* AG	* MO	* U	* HG	* AS	* AU	* O	UTM EST	UTM NORD	UTM			
PERMANENT	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	DPM	PPM	DPM	PPB	DPM	PPB							
77-40108	8	32	2	18	5	68	1	1	10	30	6	20	175	642375.6	5400967.0	17			
77-40109	17	104	15	37	20	652	1	2	10	35	29		182	643628.4	5401161.0	17			
77-40110	24	100	14	30	18	580	1	1	40	55	32	20	262	644401.4	5401194.0	17			
77-40111	18	34	9	20	4	120	1	1	30	115	16		488	645915.6	5401236.0	17			
77-40112	16	78	11	32	12	224	1	1	40	85	27		375	647351.6	5392351.0	17			
77-40113	18	84	16	43	21	580	1	1	20	45	36		210	646296.6	5391539.0	17			
77-40114	17	96	17	42	19	1080	1	1	10	50	30		253	645361.3	5391272.0	17			
77-40115	16	80	11	32	14	220	1	2	20	30	20		300	644492.1	5391244.0	17			
77-40116	19	90	13	34	19	640	1	1	10	35	27	20	798	643566.5	5391258.0	17			
77-40118	17	14	2	9	2	28	1	1	10	10	3		208	642299.2	5391393.0	17			
77-40119	19	12	10	10	4	18	1	1	10	25	15		826	641607.0	5391171.0	17			
77-40120	50	34	33	20	10	790	1	2	120	335	115		570	640579.6	5391331.0	17			
77-40121	20	94	13	28	24	552	1	1	10	40	31		173	639582.6	5391347.0	17			
77-40122	20	104	14	50	24	480	1	1	20	49	49		153	639109.7	5389764.0	17			
77-40123	21	106	16	40	39	744	1	1	20	40	35		197	636419.6	5391655.0	17			
77-40124	33	104	23	46	21	730	1	1	10	90	51		209	635808.0	5390834.0	17			
77-40125	39	210	52	17	9	750	1	2	10	90	45		380	634546.0	5391293.0	17			
77-40126	20	106	18	38	18	830	1	1	20	45	52		141	633487.0	5390934.0	17			
77-40127	7	20	7	2	2	80	1	1	10	20	17	20	25	633474.0	5387933.0	17			
77-40128	26	134	25	52	16	728	1	1	20	49	49		267	632271.3	5390933.0	17			
77-40129	17	80	16	40	13	400	1	1	10	50	12		88	630532.6	5390627.0	17			
77-40130	16	88	10	44	13	440	1	1	10	20	22	20	69	627999.1	5390968.0	17			
77-40131	25	34	26	25	5	80	1	2	20	210	38		556	630141.1	5392532.0	17			
77-40132	28	52	44	33	5	120	1	2	10	85	58		421	631459.9	5394155.0	17			
77-40133	15	130	11	45	10	196	1	2	20	65	26	20	355	629074.3	5394163.0	17			
77-40134	27	112	17	58	19	670	1	2	20	45	47		265	631953.6	5397611.0	17			

77-40205													913	629374.6	5406919.0	17
77-40206	13	38	14	10	2	40	1	1	10	95	17		831	627179.5	5407010.0	17
77-40207	12	50	8	22	3	120	1	1	20	95	14		780	625432.3	5407232.0	17
77-40208	5	22	2	8	2	60	1	1	10	25	5		214	621112.7	5406922.0	17
77-40209	7	20	5	2	2	4	1	1	10	60	4		824	622828.9	5406919.0	17
77-40210	6	18	4	2	2	82	1	1	10	25	11		124	615295.2	5407058.0	17
77-40211	9	16	4	2	2	60	1	1	20	100	9		822	616950.8	5407012.0	17
77-40212	21	112	21	22	10	420	1	2	10	56	56		619	615394.0	5406992.0	17
77-40213	13	46	17	6	7	366	1	2	20	135	30		575	613913.5	5406865.0	17
77-40214	15	80	14	22	14	476	1	1	10	30	30		241	611094.3	5406659.0	17
77-40215	16	18	5	8	7	3800	1	2	10	35	43		314	618293.5	5403578.0	17
77-40216	20	100	18	34	20	544	1	4	10		47		776	615822.9	5403530.0	17
77-40217	21	20	35	2	2	530	1	1	10				741	614343.5	5403487.0	17
77-40218	23	16	3	4	2	200	1	1	30		14		712	612230.9	5403501.0	17
77-40219	25	92	13	40	16	390	1	1	20		32		263	620742.7	5403834.0	17
77-40220	12	32	12	2	2	46	1	2	20	105	17		592	622410.0	5403845.0	17
77-40221	32	90	61	14	5	676	1	2	20	105	110		722	623852.7	5403911.0	17
77-40222	18	20	6	16	5	500	1	2	10				756	626074.5	5403681.0	17

1  
8  
1

003

NUMERO BADGEQ	ELEMENTS		* ZN	* PB	* NI	* CO	* MN	* AG	* MO	* U	* HG	* AS	* AU	* O	* COORDONNEES		ZONE
	* CU	* PPM													UTM EST	UTM NORD	
77-40223	7	22	2	2	2	2	24	1				8		852	627599.8	5403995.0	17
77-40224	12	20	8	2	2	2	26	1	2	30	95	23		792	629373.5	5403839.0	17
77-40225	15	90	16	30	19	570	1	1	2	20	35	42		317	634529.0	5407254.0	17
77-40226	19	130	13	24	15	500	1	1	2	20	40	38		516	638834.6	5407352.0	17
77-40227	5	10	2	2	2	40	1	1	1	10	10	6	20	157	641187.0	5407397.0	17
77-40229	130	296	165	28	12	1110	1	2	2	30		80		382	642702.2	5407596.0	17
77-40230	23	100	17	42	18	490	1	2	2	10	30	33		287	632108.9	5403975.0	17
77-40231	12	92	12	28	14	424	1	2	2	10	30	29		213	634781.5	5403985.0	17
77-40232	4	14	2	2	2	16	1	1	1	10	10	4	20	492	636435.1	5404042.0	17
77-40233	18	116	22	40	19	870	1	2	2	20	35	43		241	638012.4	5404065.0	17
77-40235	18	42	6	20	7	264	1	1	1	10	20	14	20	122	641045.9	5404135.0	17
77-40236	5	42	2	10	4	104	1	1	1	10	25	8	20	212	642869.7	5404636.0	17
77-40237	8	38	13	10	2	156	1	1	1	10	25	16	20	227	645544.2	5403973.0	17
77-40238	20	106	15	34	14	556	1	1	20			29		438	647863.6	5401672.0	17
77-40239	28	34	18	18	3	132	1					28		691	649661.2	5401172.0	17
77-40240	24	100	17	48	20	428	1	1	1	20		22		318	651216.9	5401184.0	17
77-40241	11	54	31	12	6	256	1	1	1	10	20	20	20	168	652984.2	5401482.0	17
77-40242	17	40	12	8	5	198	1	1	1	20	75	24		688	654757.5	5401566.0	17
77-40243	20	54	15	2	4	520	1	1	1	10	65	32		577	656937.8	5401819.0	17
77-40244	21	22	13	2	2	28	1	1	1	10		12		786	656573.5	5404491.0	17
77-40245	19	100	18	24	10	520	1	1	30		90	29		463	654918.6	5404461.0	17
77-40246	25	212	19	2	2	424	1	2	2	10	35	11		805	652580.4	5404445.0	17
77-40247	18	112	19	34	21	738	1	1	20	20	48	48	20	266	653512.6	5407543.0	17
77-40248	21	50	20	12	3	50	1	1	1	20	30	43		650	655111.0	5407662.0	17
77-40249	14	100	10	22	10	202	1	2	40		35	18		483	656795.3	5407421.0	17
77-40250	15	78	14	32	17	630	1	1	1	10	20	24	20	363	655971.0	5398223.0	17
77-40251	22	70	9	32	7	216	1	1	20	45	18	18	20	471	654500.1	5398107.0	17
77-40252	2	4	2	2	2	10	1	1	1	10	10	5		175	652189.0	5398059.0	17
77-40253	23	72	32	2	2	70	1	1	1	10		20		763	650813.6	5397974.0	17
77-40254	18	92	17	34	15	510	1	1	1	10	25	38	20	269	648425.1	5398075.0	17
77-40255	14	96	12	26	12	320	1	2	20	20	55	32		419	647828.3	5394875.0	17
77-40256	8	32	2	12	6	180	1	1	1	20	20	11		140	650411.2	5395028.0	17
77-40257	15	56	6	16	8	300	1	1	1	10	35	11		248	652558.4	5394983.0	17
77-40258	41	102	51	20	19	900	1	2	30		50	90		723	654225.8	5395024.0	17
77-40259	17	8	5	6	4	3280	1	9	10			39		815	656838.2	5394978.0	17
77-40261	19	8	6	2	2	28	1	2	20			14		752	649300.0	5391437.0	17
77-40262	7	24	2	2	2	20	1	1	1	10		11	20	258	650941.7	5391692.0	17
77-40263	12	40	6	20	7	238	1	1	1	10	55	16	20	292	652948.0	5391737.0	17
77-40264	17	36	4	22	9	146	1	1	1	10	115	16	20	389	654492.2	5391516.0	17
77-40265	10	24	1	2	3	156	1	1	30		100	15		798	656199.4	5391649.0	17
77-40266	7	4	2	2	2	14	1	1	1			862		657662.5	5391739.0	17	
77-40267	4	2	2	2	2	14	1	1	1	10	20	2	20	190	650151.3	5388264.0	17
77-40268	4	8	2	6	2	18	1	1	1	10	20	3	20	220	652004.4	5388288.0	17
77-40269	20	92	10	42	10	214	1	1	40		50	20		519	653648.6	5388319.0	17
77-40270	6	4	4	2	2	24	1	1	1	10	35	31	20	163	648278.6	5381979.0	17
77-40271	3	2	2	2	2	6	1	1	1	10	15	3	20	203	649470.3	5382948.0	17
77-40274	3	4	2	2	2	2	1	1	1	10	15	2	20	203	650820.1	5382707.0	17
77-40275	6	6	2	2	2	30	1	1	1	10	35	6	20	333	652500.2	5382777.0	17
77-40276	15	62	9	18	7	156	1	1	20		155	15		710	653817.1	5383553.0	17
77-40277	72	70	23	22	10	1010	1					43		620	655503.4	5383642.0	17
77-40278	8	64	5	20	6	372	1	1	10		45	7	20	248	656969.2	5384001.0	17

- 6 -

010

NUMERO BADGEQ	ELEMENTS		* ZN	* PB	* NI	* CO	* MN	* AG	* MO	* U	* HG	* AS	* AU	* O	* COORDONNEES		ZONE
	* CU	* PPM													UTM EST	UTM NORD	
77-40279	15		92	16	32	18	580	1	1	20	70	34		214	633272.6	5381419.0	17
77-40280	40		18	2	16	2	10		2	20		39		770	631675.1	5381504.0	17
77-40281	10		40	3	10	2	64		2	10	45	45	20	320	629216.7	5381488.0	17
77-40282	15		88	15	36	9	248	1	1	30	70	33		432	627430.9	5381477.0	17
77-40283	16		116	12	40	17	808	1	2	20	50	23	20	260	625741.4	5381214.0	17
77-40284	6		20	2	8	2	104	1	1	10	50	47	20	184	626952.2	5379691.0	17
77-40285	20		56	15	28	6	260	1	1	20	80	39	20	197	626121.3	5378350.0	17
77-40286	17		104	15	48	14	530	1	1	20	45	37		237	627435.3	5378386.0	17
77-40287	16		76	11	40	11	420	1	2	10	55	58		115	629005.3	5378181.0	17
77-40288	5		18	2	2	2	30	1	1	10	15	27	20	96	630303.9	5378330.0	17
77-40289	28		60	13	20	5	250	1	1	10	85	70	20	347	632072.6	5378245.0	17
77-40290	21		122	11	48	18	390	1		10	80	32	20	385	634781.2	5387774.0	17
77-40291	20		102	27	22	9	765	1	2	10	55	29	20	402	635381.4	5387842.0	17
77-40292	14		100	11	36	14	410	1	2	20	35	23		323	636838.4	5387741.0	17
77-40293	13		140	10	60	16	976	1	1	10	45	29		211	637992.8	5387849.0	17
77-40294	34		76	33	16	3	110	1	3	10	80	55		808	638906.5	5387851.0	17
77-40295	16		78	11	36	13	444	1	1	10	30	19	20	235	639587.0	5388056.0	17
77-40296	24		110	10	26	10	526	1	2	10		22		487	640386.2	5387919.0	17
77-40297	23		74	16	60	6	148	1	3	30		33		740	641258.3	5387878.0	17
77-40298	8		52	6	14	6	200	1	1	10	15	12		146	642129.9	5388226.0	17
77-40299	16		84	13	38	12	400	1	1	10	30	20	20	201	642924.9	5388167.0	17
77-40300	20		30	18	2	2	20	1	1	10	20	28		511	644699.6	5388033.0	17
77-40301	10		66	7	60	7	270	1	1	10	20	11	20	219	645752.2	5388071.0	17
77-40302	53		86	27	26	6	156	1	2	20	95	62		475	647471.5	5388299.0	17
77-40303	19		62	14	10	4	172	1	2	10	130	46		203	648321.2	5388380.0	17
77-40304	13		86	13	16	8	426	1	2	30	55	26		421	644983.7	5384966.0	17
77-40305	10		60	9	14	7	260	1	1	20	30	16	20	273	644041.4	5385006.0	17
77-40306	4		20	6	2	2	24	1	1	10	15	9	20	191	643160.1	5384755.0	17
77-40307	25		90	17	30	15	600	1	2	20	85	35		226	642120.2	5384723.0	17
77-40308	4		20	4	2	2	20	1	1	10	5	23	20	91	641253.8	5384941.0	17
77-40445	27		84	17	16	3	390	1	2	10	90	105		757	633654.8	5384703.0	17
77-40446	9		20	12	2	2	150	1	2	10	55	27	20	299	635222.3	5384533.0	17
77-40447	19		102	15	34	16	870	1	2	10	45	35		261	636834.3	5384577.0	17
77-40448	19		92	19	22	10	520	1	1	10	90	59		252	638077.3	5384678.0	17
77-40449	37		48	56	6	2	44	1	2	10	140	46		427	638821.3	5384658.0	17
77-40450	16		110	17	30	17	600	1	1	20	35	43	20	295	632410.5	5399136.0	17
77-40451	23		92	17	30	16	600	1	2	20	45	32		336	633119.2	5399213.0	17
77-40452	17		50	23	2	2	86	1	1	10				744	634136.0	5399244.0	17
77-40453	20		94	30	24	10	512	1	1	10	60	33		331	634840.5	5399261.0	17
77-40454	6		14	2	2	2	30	1	1	10	5	9	70	238	635807.4	5399158.0	17
77-40455	11		30	2	2	2	450	1	2	10		17		74	641452.4	5399349.0	17
77-40456	9		28	15	12	2	40	1	2	10	55	11		750	642552.0	5399384.0	17
77-40457	6		10	2	6	2	16	1	1	10	5	7	40	81	643157.7	5399344.0	17
77-40458	15		80	24	34	11	470	1	1	10	45	36		178	643690.6	5399429.0	17
77-40459	17		106	10	36	9	420	1	2	20	80	33		633	644398.4	5399410.0	17
77-40460	11		120	10	36	11	440	1	1	10	35	24		222	645502.5	5399560.0	17
77-40461	25		108	23	60	12	350	1	2	20	50	29		361	646364.3	5399523.0	17
77-40462	14		26	14	2	2	20	1	1	10	35	19	20	175	637478.0	5397622.0	17
77-40463	17		102	11	34	11	266	1	2	20		23		390	638270.3	5397705.0	17
77-40464	10		48	3	14	6	190	1	2	10	20	16	70	120	638622.2	5397689.0	17
77-40465	7		20	1	12	2	78	1	1	10	30	16		55	639486.3	5397709.0	17

NUMERO BADGE	ELEMENTS		ZN	PB	NI	CO	MN	AG	MO	U	HG	AS	AU	O	COORDONNEES		COORDONNEES		ZONE
	* OU	* *													UTM EST	UTM NORD	UTM		
PERMANENT	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	PPM	DPM	PPM	DPM	PPB	DPM	PPB						
77-40466	22	30	22	2	2	2	46	1	1	10	35	26	230	17	640457.3	5397733.0	17		
77-40467	2	120	17	42	15	584				10	30	32		181	647276.4	5396392.0	17		
77-40469	20	12	2	10	2	70			2	10	40	13		795	646470.5	5396298.0	17		
77-40470	39	80	6	36	9	240			1	20	25	31		208	645375.0	5396263.0	17		
77-40471	12	88	12	40	14	550			1	10	15	26		137	644479.7	5396224.0	17		
77-40472	19	20	7	8	2	230			2	10		27		822	643587.8	5396196.0	17		
77-40473	6	14	4	2	2	20			1	10	15	11	110	230	642759.6	5396149.0	17		
77-40474	18	104	17	40	16	560			1	20	55	27		208	642024.7	5396149.0	17		
77-40475	14	74	10	29	15	470			1	70	90	5		481	614398.7	5382701.0	17		
77-40476	11	24	10	12	7	64			1	10	25	59		153	614193.0	5380962.0	17		
77-40477	30	88	13	48	20	454			1	20	30	31		193	612662.6	5381210.0	17		
77-40478	16	122	15	36	19	880			1	10	25	22		224	611028.2	5381151.0	17		
77-40479	18	84	14	38	16	578			1	10	30	33		200	617695.9	5382884.0	17		
77-40481	30	94	15	50	18	488			1	10	35	41		206	619620.4	5382875.0	17		
77-40482	23	110	17	41	22	660			1	10	40	43		186	621280.4	5382935.0	17		
77-40483	15	96	15	32	16	666			1	10	30	5		224	622875.8	5383002.0	17		
77-40484	26	78	12	74	52	152			1	30	90	14		460	624493.0	5383019.0	17		
77-40485	13	64	19	14	6	452			1	10	60	23		373	624885.5	5379892.0	17		
77-40487	16	116	12	44	13	202			1	20	50	30		369	625314.5	5378149.0	17		
77-40488	9	14	10	11	4	42			1	30	135	21		638	623373.0	5378105.0	17		
77-40489	10	54	4	22	8	162			1	10	45	12		293	620989.5	5378290.0	17		
77-40490	17	62	10	38	14	226			1	10	55	25		366	619315.6	5378206.0	17		
77-40491	16	128	14	46	13	300			1	10	70	25		353	624528.3	5376776.0	17		
77-40492	15	84	9	30	13	512			1	10	40	21		231	624126.5	5375835.0	17		
77-40493	16	64	10	33	11	388			1	10	20	12		192	622559.4	5375598.0	17		
77-40494	25	102	16	41	14	370			1	80	95	25		331	620730.4	5375099.0	17		
77-40495	20	64	7	36	13	400			1	10	20	12		186	618782.1	5374881.0	17		
77-40496	21	92	20	31	16	846			2	10	70	24		237	616965.2	5375152.0	17		
77-40497	25	50	10	33	12	384			2	10	20	13		205	615731.3	5375450.0	17		
77-40498	24	68	8	28	10	446			3	10	70	13		506	614102.9	5375317.0	17		
77-40499	8	12	2	10	4	114			1	10	20	8		52	612579.1	5375236.0	17		
77-40500	20	160	26	36	12	840			2	20	50	10	40	230	633344.1	5392680.0	17		
77-40501	17	94	21	48	21	670			1	10	30	45		226	634571.8	5392704.0	17		
77-40502	19	96	13	50	17	666			1	20	25	38		190	635572.6	5392753.0	17		
77-40503	19	92	16	42	21	640			1	10	30	41		208	636436.3	5392751.0	17		
77-40504	23	104	16	60	20	770			2	20		44		228	637425.8	5392775.0	17		
77-40505	13	42	10	20	4	160			1	10	40	20	50	81	638048.0	5392780.0	17		
77-40506	19	76	8	32	7	390			1	10	30	29	120	155	639072.5	5392809.0	17		
77-40508	16	112	7	40	10	210			2	30	65	12	160	511	640113.1	5392846.0	17		
77-40509	18	100	12	60	17	530			2	20	35	27		269	645386.2	5392999.0	17		
77-40510	14	120	14	46	18	780			1	20	25	42		330	641483.9	5392871.0	17		
77-40511	22	112	20	40	19	630			1	30	45	47		207	642831.2	5392924.0	17		
77-40512	17	108	17	50	17	490			1	10	35	36		234	643558.4	5392959.0	17		
77-40513	23	110	12	56	12	380			2	50		41		314	644499.4	5392968.0	17		
77-40514	19	104	13	58	15	470			1	10	30	38		200	646256.1	5393033.0	17		
77-40515	18	104	17	40	12	400			1	20	65	35		283	647114.4	5393069.0	17		
77-40516	16	60	5	14	12	90			1	10	15	47		637	637311.7	5379052.0	17		
77-40517	11	32	2	10	2	50			1	10	15	41	160	82	637316.0	5379224.0	17		
77-40518	41	40	49	12	2	48			2	10	25	250		320	637315.3	5379409.0	17		
77-40519	13	18	6	2	2	24			1	10	5	23		161	637274.7	5379540.0	17		
77-40520	8	16	5	2	2	14			1	10	5	23	30	58	637254.5	5379853.0	17		

NUMERO BADGE0	ELEMENTS		* ZN	* PB	* NI	* CO	* MN	* AG	* MO	* U	* HG	* AS	* AU	* O	* COORDONNEES UTM EST	COORDONNEES UTM NORD	ZONE UTM
	* CU	* PPM															
77-40521	490	36	24	6	2	40	1	1	10	15	42	139	637337.5	537894.0	17		
77-40522	35	42	26	6	2	240	1	1	10	5	41	76	637388.3	537875.0	17		
77-40523	25	40	20	16	3	64	1	1	10	20	125	300	637463.7	537850.0	17		
77-40524	22	56	11	38	13	464	1	1	10	20	13	184	610967.9	537531.2	17		
77-40525	27	160	16	49	19	680	1	1	30	40	29	347	625728.7	537507.2	17		
77-40526	17	114	15	44	18	722	1	1	10	35	31	230	627379.3	537500.2	17		
77-40527	13	80	12	34	10	266	1	1	40	100	315	394	629023.2	537505.1	17		
77-40528	25	84	25	42	17	516	1	5	10	900	510	243	630751.3	537506.2	17		
77-40529	14	38	11	12	6	308	1	2	20	60	53	696	634404.7	538144.6	17		
77-40530	18	106	13	38	8	220	1	2	10	60	31	419	635583.7	538144.6	17		
77-40532	17	110	11	42	18	804	1	1	60	85	22	242	636901.7	538169.3	17		
77-40533	25	56	8	34	13	460	1	1	10	10	13	228	638648.1	538166.7	17		
77-40534	22	78	22	40	12	410	1	1	10	40	36	248	639052.1	538313.3	17		
77-40535	25	82	15	47	20	342	1	1	10	20	43	244	640830.2	538156.4	17		
77-40536	19	60	13	31	15	528	1	1	10	35	23	227	642300.7	538160.5	17		
77-40537	8	40	14	15	6	88	1	1	20	30	18	364	643831.2	538186.3	17		
77-40538	9	12	9	2	2	28	1	1	10	15	11	125	645435.7	538189.6	17		
77-40539	10	32	4	23	11	254	1	1	10	20	15	90	647045.2	538237.2	17		
77-40540	12	22	10	6	3	106	1	1	10	40	22	103	648243.8	538348.1	17		
77-40541	15	70	12	24	10	444	1	1	10	30	24	239	649065.5	538464.6	17		
77-40542	6	28	2	10	4	48	1	1	10	25	12	112	648681.1	538607.5	17		
77-40543	2	4	2	2	2	4	1	1	10	10	2	183	644685.1	538008.2	17		
77-40544	5	10	2	2	2	24	1	1	10	20	26	82	644747.6	537847.3	17		
77-40545	7	8	2	4	2	44	1	1	10	20	6	202	644889.5	537691.5	17		
77-40547	21	42	13	17	5	514	1	2	10	50	38	601	644809.3	537546.5	17		
77-40548	8	20	2	5	2	60	1	1	10	40	30	283	643624.5	537367.5	17		
77-40549	20	34	12	10	5	164	1	1	10	85	45	136	642034.7	537361.8	17		
77-40550	18	36	14	9	5	180	1	1	10	100	42	225	640456.7	537353.5	17		
77-40551	20	36	13	11	8	200	1	1	10	60	49	234	638656.4	537348.0	17		
77-40552	78	54	52	25	7	80	1	1	20	125	530	618	637129.6	537359.9	17		
77-40553	14	62	10	24	9	178	1	1	10	50	48	345	635620.3	537362.3	17		
77-40554	17	60	10	29	15	500	1	1	10	40	100	221	634011.3	537362.3	17		
77-40555	16	104	18	31	16	672	1	3	10	200	165	246	632379.9	537325.7	17		
77-40556	18	40	5	13	10	286	1	3	10	55	39	37	633819.5	537834.9	17		
77-40557	12	74	8	28	11	290	1	1	10	30	16	239	635245.3	537836.9	17		
77-40558	46	24	13	15	9	174	1	2	10	30	25	20	636763.2	537840.6	17		
77-40559	31	102	20	49	20	580	1	1	30	45	40	258	632528.1	539594.7	17		
77-40560	16	124	17	37	20	662	1	1	20	35	36	212	633340.1	539595.4	17		
77-40561	25	86	17	40	19	484	1	1	40	50	31	244	634117.6	539595.6	17		
77-40562	2	10	2	3	4	12	1	1	10	15	14	276	634807.8	539595.9	17		
77-40563	17	90	11	33	3	180	1	1	30	50	21	508	635728.2	539599.8	17		
77-40634	17	84	11	33	12	322	1	1	10	35	52	611	629205.3	537660.9	17		
77-40635	10	90	16	42	16	670	1	1	10	35	52	232	627694.1	537617.8	17		
77-40636	26	124	13	33	17	558	1	1	40	75	17	350	627881.4	538034.9	17		
77-40637	22	96	14	47	20	442	1	1	20	40	29	231	629569.8	537972.7	17		
77-40638	20	84	14	42	17	620	1	1	10	35	29	210	629476.0	538274.4	17		
77-40639	17	82	17	42	20	854	1	1	30	45	27	186	627229.7	538310.9	17		
77-40640	9	128	14	37	19	572	1	1	20	25	20	258	627416.3	538589.1	17		
77-40641	9	52	5	25	8	300	1	1	10	15	7	168	630004.3	538615.9	17		
77-40642	16	90	12	38	14	368	1	1	10	40	17	273	631019.3	538295.3	17		
77-40643	24	76	10	35	15	312	1	1	20	10	23	254	632514.9	538311.2	17		

ORIGINE: Mgr: 23

PROJET 77-051		MRN		MARC BEAUMIER										REGION PALMAROLLE			(SO)	NTS		PAGE : 8		
NUMERO BADGE0	ELEMENTS		ZN	PB	NI	CO	MN	AG	MO	U	HG	AS	AU	O	COORDONNEES		COORDONNEES		ZONE			
	PERMANENT	* CU *													* PPM	* PPM	* PPM	* PPM		* PPM	* PPM	* PPM
77-40644	19	62	8	27	9	172	1	1	40	65	14	486		635042.9	5383214.0	0	17					
77-40645	19	102	22	40	17	576	1	1	50	80	47	212		6350390.9	5386278.0	0	17					
77-40646	23	94	18	43	21	756	1	1	10	25	34	270		636928.0	5383283.0	0	17					
77-40647	13	108	17	40	18	720	1	1	10	40	35	241		637422.6	5386350.0	0	17					
77-40649	15	100	16	40	15	400	1	1	20	30	23	398		640611.3	5386345.0	0	17					
77-40650	12	86	16	35	14	606	1	1	20	40	28	252		641114.1	5383179.0	0	17					
77-40651	13	14	6	7	2	144	1	1	30	110	8	791		629936.3	5405546.0	0	17					
77-40652	16	106	18	35	18	930	1	1	20	25	37	241		628333.2	5405506.0	0	17					
77-40653	14	122	13	38	17	600	1	1	40	45	22	217		627253.2	5405568.0	0	17					
77-40654	15	94	15	43	15	414	1	1	20	30	23	342		633410.0	5405840.0	0	17					
77-40655	19	106	19	45	19	608	1	1	10	40	30	347		632112.4	5402244.0	0	17					
77-40656	20	104	17	49	23	700	1	1	10	25	33	277		629508.9	5402334.0	0	17					
77-40657	11	104	13	39	14	366	1	1	10	35	34	349		62500.0	5400950.0	0	17					
77-40658	21	106	18	42	20	776	1	1	20	35	51	231		630428.7	5397372.0	0	17					
77-40659	25	96	14	48	18	370	1	1	30	20	28	241		632245.9	5392513.0	0	17					
77-40660	9	86	14	31	14	642	1	1	20	20	26	193		629900.0	5392690.0	0	17					
77-40661	16	92	17	45	19	586	1	1	20	25	27	205		632772.3	5389474.0	0	17					
77-40662	16	102	16	40	20	630	1	1	20	25	34	296		632424.9	5388615.0	0	17					
77-40664	28	94	14	48	17	464	1	1	10	35	20	267		625083.9	5387780.0	0	17					
77-40665	16	90	14	42	18	634	1	1	10	30	27	270		625923.6	5386106.0	0	17					
77-40666	19	92	19	41	20	602	1	1	10	50	39	215		626153.0	5382783.0	0	17					
77-40668	4	44	6	15	4	142	1	1	10	30	14	139		625061.0	5386233.0	0	17					
77-40669	16	110	15	46	21	640	1	1	20	35	30	288		619854.4	5386109.0	0	17					
77-40670	16	68	8	34	9	290	1	1	30	35	11	265		617600.8	5386003.0	0	17					
77-40671	20	110	17	46	18	572	1	1	10	35	30	232		624851.9	5381326.0	0	17					
77-40672	11	64	6	23	10	322	1	1	10	25	18	175		626101.3	5376437.0	0	17					
77-40673	15	60	15	22	9	304	1	1	20	35	510	486		631557.5	5377007.0	0	17					
77-40674	10	22	12	8	2	76	1	1	10	75	240	102		630810.8	5380041.0	0	17					
77-40675	16	108	14	43	16	540	1	1	10	55	50	333		633543.9	5380015.0	0	17					
77-40676	14	90	12	30	10	168	1	1	30	120	30	456		633581.3	5382955.0	0	17					
77-40677	13	118	14	43	17	526	1	1	10	60	29	264		633344.7	5386345.0	0	17					
77-40678	15	100	9	38	13	352	1	1	10	35	15	257		630915.9	5399465.0	0	17					
77-40679	16	84	11	33	10	202	1	1	90	25	14	372		630958.2	5395895.0	0	17					
77-40680	17	92	15	41	22	796	1	1	10	45	31	281		637614.6	5396039.0	0	17					
77-40681	15	100	14	45	19	534	1	1	10	45	20	265		638439.6	5396028.0	0	17					
77-40682	17	100	16	35	21	576	1	1	20	60	25	348		638848.5	5389575.0	0	17					
77-40683	25	96	18	44	19	518	1	1	10	30	30	227		640625.0	5389679.0	0	17					
77-40684	11	54	6	28	11	290	1	1	10	35	12	243		634432.1	5388882.0	0	17					
77-40685	24	38	6	13	3	78	1	1	10	10	9	746		635935.7	5386463.0	0	17					
77-40686	24	106	12	40	12	506	1	1	20	50	20	355		630472.6	5389343.0	0	17					
77-40687	15	88	12	30	10	300	1	1	40	145	14	478		629219.3	5388625.0	0	17					
77-40688	13	114	14	38	20	732	1	1	10	50	28	288		628946.3	5388978.0	0	17					
77-40689	14	122	14	37	17	512	1	1	10	45	28	256		624846.2	5389059.0	0	17					
77-40690	12	104	15	41	18	662	1	1	20	45	32	261		623415.6	5385952.0	0	17					
77-40691	20	16	6	10	4	96	1	1	50	20	10	783		622074.6	5385956.0	0	17					
77-40692	13	74	16	42	15	432	1	1	10	25	32	273		623426.7	5381273.0	0	17					
77-40693	18	70	8	27	10	356	1	1	60	75	20	718		621852.8	5381876.0	0	17					
77-40694	16	80	14	39	16	612	1	1	20	35	30	209		623760.9	5379475.0	0	17					
77-40695	11	70	12	36	14	500	1	1	10	30	14	239		622513.9	5379700.0	0	17					
77-40696	19	88	18	35	16	628	1	1	40	35	22	193		637022.2	5402536.0	0	17					
77-40698	17	94	15	46	18	550	1	1	10	45	31	699		643027.7	5406173.0	0	17					

08/01/84-MB-23

NUMERO BADGE0	ELEMENTS		ZN	PB	NI	CO	MN	AG	MO	U	HG	AS	AU	O	COORDONNEES			ZONE
	* CU *	* *													UTM EST	UTM NORD	UTM	
77-40699	16	102	20	38	15	526		1	1	20	35	24		295	648732.5	5399587.0	17	
77-40700	25	152	22	48	17	696		1	1	10				356	647576.6	5396385.0	17	
77-40701	26	118	16	49	26	710		1	1	10				284	648468.2	5393019.0	17	
77-40703	18	86	14	38	16	498		1	1	10				224	648305.9	5389990.0	17	
77-40704	22	94	18	42	18	796		1	1	30				237	638942.8	5386422.0	17	
77-40705	25	104	16	50	16	354		1	1	10				400	639672.1	5380207.0	17	
77-40706	26	116	16	45	17	840		1	1	20				267	637607.7	5380231.0	17	
77-40707	11	34	8	11	5	144		1	1	10				425	636519.0	5380128.0	17	
77-40708	7	42	7	16	6	162		1	1	10				248	635246.9	5380098.0	17	
77-40709	11	88	16	29	14	524		1	1	10				237	628821.3	5386293.0	17	

ORRIMA-MRI-23



NUMERO BADGEQ	ELEMENTS		PF	* PCT	COORDONNEES		ZONE
	* H	* PCT			UTM EST	UTM NORD	
77-40000	51		89		632431.2	5397604.0	17
77-40001	67		3		633095.4	5397644.0	17
77-40003	55		59		633959.2	5397650.0	17
77-40004	49		1		635368.7	5397683.0	17
77-40005	55		1		636189.0	5397716.0	17
77-40006	46		68		636657.9	5396034.0	17
77-40007	44		92		636756.0	5394245.0	17
77-40008	61		7		636035.7	5394498.0	17
77-40009	68		18		635391.7	5394244.0	17
77-40010	42		75		634485.8	5394436.0	17
77-40011	55		75		633479.4	5394399.0	17
77-40012	53		12		632519.1	5394393.0	17
77-40013	47		1		637721.8	5394272.0	17
77-40014	43		92		638467.5	5394310.0	17
77-40015	49		82		639479.9	5394550.0	17
77-40016	44		1		640325.1	5394568.0	17
77-40017	50		22		641089.9	5394361.0	17
77-40018	52		15		642243.6	5394441.0	17
77-40019	50		75		643081.6	5394692.0	17
77-40020	54		5		643876.6	5394740.0	17
77-40021	61		2		644929.7	5394736.0	17
77-40022	45		89		645834.2	5394764.0	17
77-40023	56		22		646628.5	5394803.0	17
77-40024	54		28		633269.5	5384651.0	17
77-40025	57		2		631825.3	5384492.0	17
77-40026	56		2		630078.4	5384411.0	17
77-40027	59		80		628130.9	5384311.0	17
77-40028	78		3		626743.5	5384532.0	17
77-40029	65		40		624474.0	5384654.0	17
77-40030	57		34		622652.4	5384264.0	17
77-40031	46		88		621096.7	5384537.0	17
77-40033	49		55		619612.7	5384590.0	17
77-40034	48		82		617048.8	5384470.0	17
77-40035	56		68		615377.3	5383586.0	17
77-40036	59		15		613906.6	5384427.0	17
77-40037	57		88		612293.4	5384218.0	17
77-40038	54		1		611321.6	5384106.0	17
77-40040	63		8		610979.2	5387386.0	17
77-40041	73		7		612522.4	5387641.0	17
77-40042	48		90		613995.4	5387681.0	17
77-40043	55		85		615551.7	5387481.0	17
77-40044	46		1		617791.9	5387541.0	17
77-40045	58		5		619314.7	5387559.0	17
77-40046	54		21		620812.5	5387912.0	17
77-40047	63		51		622957.5	5387829.0	17
77-40048	61		10		624565.0	5387166.0	17
77-40049	51		62		626810.4	5387792.0	17
77-40050	40		92		630036.9	5387880.0	17
77-40051	55		89		628397.3	5387825.0	17
77-40052	51		9		631685.0	5387894.0	17
77-40053	56		10		632475.6	5400639.0	17

COMMA-MAR-23

NUMERO BADGEQ	ELEMENTS		PF	*	COORDONNEES			ZONE
	* H	* PCT			UTM EST	UTM NORD	UTM	
77-40054	44				633614.0	5401198.0	17	
77-40055	55		80		634438.2	5400938.0	17	
77-40056	55		12		635279.8	5400565.0	17	
77-40057	59		15		636395.2	5400214.0	17	
77-40058	47		27		636631.0	5399153.0	17	
77-40059	63		20		637384.8	5399402.0	17	
77-40060	60		50		638189.8	5399449.0	17	
77-40061	55		82		638977.7	5399172.0	17	
77-40062	44		70		639809.1	5399214.0	17	
77-40063	53		12		640523.4	5399141.0	17	
77-40064	47		83		641094.4	5398132.0	17	
77-40065	57		16		642061.6	5397971.0	17	
77-40066	58		7		642579.7	5397618.0	17	
77-40067	50		11		643324.7	5397871.0	17	
77-40068	65		25		644269.5	5397907.0	17	
77-40069	60		18		645190.6	5397943.0	17	
77-40070	57		21		646076.9	5397951.0	17	
77-40071	79		8		611478.3	5393303.0	17	
77-40072	80		8		613051.7	5393283.0	17	
77-40073	65		15		614640.3	5393470.0	17	
77-40074	58		12		616426.1	5393641.0	17	
77-40075	61		15		617866.2	5394215.0	17	
77-40076	63		11		619311.3	5394125.0	17	
77-40077	62		10		620746.8	5395008.0	17	
77-40079	62		84		621445.9	5396508.0	17	
77-40080	51		12		622183.9	5397173.0	17	
77-40081	57		12		623960.0	5397410.0	17	
77-40082	65		49		624990.2	5397803.0	17	
77-40083	50		20		625515.6	5399126.0	17	
77-40084	73		89		627263.9	5399146.0	17	
77-40086	61		22		629320.1	5398923.0	17	
77-40087	58		48		629052.4	5397527.0	17	
77-40088	58		10		627895.3	5397520.0	17	
77-40089	75		8		629015.9	5400353.0	17	
77-40090	49		25		626490.5	5400575.0	17	
77-40091	47		18		624018.6	5400476.0	17	
77-40092	50		18		622552.2	5400476.0	17	
77-40093	60		78		620802.2	5400439.0	17	
77-40094	52		2		619000.0	5401000.0	17	
77-40096	66		18		617300.0	5401000.0	17	
77-40097	78		15		615623.7	5400231.0	17	
77-40098	63		8		612292.8	5400543.0	17	
77-40099	75		32		614289.6	5398562.0	17	
77-40100	62		10		613407.6	5397228.0	17	
77-40101	54		1		616010.7	5397007.0	17	
77-40102	53		28		613497.0	5400851.0	17	
77-40103	52		10		637242.5	5400777.0	17	
77-40104	50		12		638185.6	5401048.0	17	
77-40105	45		20		639191.6	5400958.0	17	
77-40106	55		10		640421.2	5401014.0	17	
77-40107	52		68		641436.0	5401140.0	17	

NUMERO BADGE	ELEMENTS		PF	*	COORDONNEES			ZONE
	* H	* PCT			UTM EST	UTM NORD	UTM	
77-40108	51		8		642375.6	5400967.0	17	
77-40109	57		10		643628.4	5401161.0	17	
77-40110	61		18		644401.4	5401194.0	17	
77-40111	61		60		645915.6	5401236.0	17	
77-40112	51		27		647351.6	5392351.0	17	
77-40113	57		14		646296.6	5391539.0	17	
77-40114	52		15		645361.3	5391272.0	17	
77-40115	57		10		644492.1	5391244.0	17	
77-40116	41		10		643566.5	5391258.0	17	
77-40118	57		95		642299.2	5391393.0	17	
77-40119	46		92		641607.0	5391171.0	17	
77-40120	53		72		640579.6	5391331.0	17	
77-40121	54		10		639582.6	5391347.0	17	
77-40122	54		11		638109.7	5389764.0	17	
77-40123	56		11		636419.6	5391655.0	17	
77-40124	55		13		635808.1	5390834.0	17	
77-40125	55		65		634546.0	5391293.0	17	
77-40126	59		11		633487.5	5390934.0	17	
77-40127	73		8		633474.5	5387933.0	17	
77-40128	60		20		632271.3	5390933.0	17	
77-40129	61		11		630532.6	5390627.0	17	
77-40130	61		9		627999.1	5390968.0	17	
77-40131	52		75		630141.1	5392532.0	17	
77-40132	44		22		631459.9	5394155.0	17	
77-40133	46		22		629074.3	5384163.0	17	
77-40134	61		10		631953.6	5397611.0	17	
77-40205	55		-		629374.6	5406919.0	17	
77-40206	44		89		627179.5	5407010.0	17	
77-40207	55		60		625432.3	5407232.0	17	
77-40208	45		5		621112.7	5406922.0	17	
77-40209	42		95		622828.9	5406919.0	17	
77-40210	55		2		619295.2	5407058.0	17	
77-40211	45		90		616950.8	5407012.0	17	
77-40212	64		45		615394.0	5406992.0	17	
77-40213	60		59		613913.5	5406865.0	17	
77-40214	53		8		611094.5	5406659.0	17	
77-40215	73		12		618293.3	5403578.0	17	
77-40216	62		81		615822.9	5403530.0	17	
77-40217	58		85		614343.5	5403487.0	17	
77-40218	71		80		612230.9	5403501.0	17	
77-40219	76		15		620742.7	5403834.0	17	
77-40220	47		41		622410.0	5403845.0	17	
77-40221	64		63		623852.7	5403911.0	17	
77-40222	61		80		626074.5	5403681.0	17	

08864-M-23

NUMERO BADGE0	ELEMENTS		PF	*	COORDONNEES			ZONE
	* H	*			UTM EST	UTM NORD	UTM	
PERMANENT			PCT					
77-40223	41		98		627599.8	5403995.0	17	
77-40224	49		82		629373.5	5403839.0	17	
77-40225	57		11		634529.0	5407254.0	17	
77-40226	65		27		638834.6	5407352.0	17	
77-40227	52		1		641187.0	5407397.0	17	
77-40229	72		28		642702.2	5407596.0	17	
77-40230	82		9		632108.9	5403975.0	17	
77-40231	53		12		634781.5	5403985.0	17	
77-40232	47		2		636435.1	5404042.0	17	
77-40233	68		14		638012.4	5404065.0	17	
77-40235	62		5		641045.9	5404135.0	17	
77-40236	56		5		642869.7	5404636.0	17	
77-40237	51		10		645544.2	5403973.0	17	
77-40238	66		30		647863.6	5401672.0	17	
77-40239	59		65		649661.2	5401172.0	17	
77-40240	78		12		651216.9	5401184.0	17	
77-40241	62		8		652984.2	5401482.0	17	
77-40242	69		52		654757.5	5401566.0	17	
77-40243	51		35		656537.8	5401819.0	17	
77-40244	50		82		656573.5	5404491.0	17	
77-40245	62		41		654918.6	5404461.0	17	
77-40246	44		95		652580.4	5404445.0	17	
77-40247	71		10		653512.6	5407543.0	17	
77-40248	55		17		655111.0	5407662.0	17	
77-40249	60		15		656795.3	5407421.0	17	
77-40250	54		5		655971.0	5398223.0	17	
77-40251	55		19		654500.1	5398107.0	17	
77-40252	54		1		652189.0	5398059.0	17	
77-40253	50		72		650813.6	5397974.0	17	
77-40254	61		10		648425.1	5398075.0	17	
77-40255	59		12		647828.3	5394875.0	17	
77-40256	58		5		650411.2	5395028.0	17	
77-40257	55		5		652558.4	5394983.0	17	
77-40258	57		45		654225.8	5395024.0	17	
77-40259	62		80		656838.2	5394978.0	17	
77-40261	52		85		649300.0	5391437.0	17	
77-40262	47		2		650941.7	5391692.0	17	
77-40263	50		8		652948.0	5391737.0	17	
77-40264	49		15		654492.2	5391516.0	17	
77-40265	54		69		656199.4	5391649.0	17	
77-40266	42		95		657662.5	5391739.0	17	
77-40267	50		2		650151.3	5388264.0	17	
77-40268	47		2		652004.4	5388288.0	17	
77-40269	46		30		653548.6	5388319.0	17	
77-40270	48		2		648278.6	53881978.0	17	
77-40271	43		1		649470.3	53882948.0	17	
77-40274	51		1		650820.1	53882707.0	17	
77-40275	41		9		652500.2	53882777.0	17	
77-40276	56		52		653817.1	53883553.0	17	
77-40277	61		50		655503.4	53883642.0	17	
77-40278	53		5		656969.2	5384001.0	17	

08/84-M11-23

NUMERO BADGEQ	ELEMENTS		PF	*	COORDONNEES			ZONE
	* H	*			UTM EST	UTM NORD	UTM	
PERMANENT			PCT					
77-40279	57		12		633272.6	5381419.0	17	
77-40280	52		90		631675.1	5381504.0	17	
77-40281	59		5		629216.7	5381488.0	17	
77-40282	56		20		627430.9	5381477.0	17	
77-40283	70		10		625741.4	5381214.0	17	
77-40284	51		7		626952.2	5379691.0	17	
77-40285	73		18		626121.3	5378350.0	17	
77-40286	55		10		627435.3	5378386.0	17	
77-40287	58		8		629005.3	5378181.0	17	
77-40288	45		5		630303.9	5378330.0	17	
77-40289	64		5		632072.6	5378249.0	17	
77-40290	51		13		634781.2	5387774.0	17	
77-40291	48		18		635381.4	5387842.0	17	
77-40292	55		10		636838.4	5387741.0	17	
77-40293	51		11		637992.8	5387849.0	17	
77-40294	60		70		638906.5	5387851.0	17	
77-40295	57		7		639587.0	5388056.0	17	
77-40296	60		50		640386.2	5387919.0	17	
77-40297	50		52		641258.3	5387878.0	17	
77-40298	53		2		642129.9	5388226.0	17	
77-40299	57		5		642924.9	5388167.0	17	
77-40300	45		25		644699.6	5388033.0	17	
77-40301	53		5		645752.2	5388071.0	17	
77-40302	45		42		647471.5	5388299.0	17	
77-40303	54		23		648321.2	5388380.0	17	
77-40304	64		19		644983.7	5384966.0	17	
77-40305	65		5		644041.4	5385006.0	17	
77-40306	54		1		643160.1	5384755.0	17	
77-40307	58		15		642120.2	5384723.0	17	
77-40308	50		1		641253.8	5384941.0	17	
77-40445	61		70		633654.8	5384703.0	17	
77-40446	53		15		635222.3	5384533.0	17	
77-40447	76		15		636834.3	5384577.0	17	
77-40448	53		21		638077.3	5384678.0	17	
77-40449	48		52		638821.3	5384658.0	17	
77-40450	57		10		632410.5	5399136.0	17	
77-40451	64		18		633119.2	5399213.0	17	
77-40452	50		91		634136.0	5399244.0	17	
77-40453	56		40		634840.5	5399261.0	17	
77-40454	53		5		635807.4	5399158.0	17	
77-40455	60		88		641452.4	5399349.0	17	
77-40456	49		81		642552.0	5399384.0	17	
77-40457	43		7		643157.7	5399344.0	17	
77-40458	55		13		643690.6	5399429.0	17	
77-40459	60		39		644398.4	5399410.0	17	
77-40460	53		12		645502.5	5399560.0	17	
77-40461	54		25		646364.3	5399523.0	17	
77-40462	47		22		637478.0	5397622.0	17	
77-40463	55		35		638270.3	5397705.0	17	
77-40464	52		9		638622.2	5397689.0	17	
77-40465	46		15		639486.3	5397709.0	17	

NUMERO BADGE	ELEMENTS		PF	*	COORDONNEES		
	* H	* PCT			UTM EST	UTM NORD	ZONE
77-40466	48	20			640457.3	5397733.0	17
77-40467	60	15			647276.4	5396392.0	17
77-40469	59	10			646470.5	5396298.0	17
77-40470	67	19			645375.0	5396263.0	17
77-40471	55	10			644479.7	5396224.0	17
77-40472	58	88			643587.8	5396196.0	17
77-40473	50	10			642759.6	5396149.0	17
77-40474	58	25			642024.7	5396149.0	17
77-40475		43			614398.7	5382701.0	17
77-40476		10			614193.0	5380962.0	17
77-40477		10			612662.6	5381210.0	17
77-40478		9			611028.2	5381151.0	17
77-40479		10			617695.9	5382884.0	17
77-40481		11			619620.4	5382875.0	17
77-40482		10			621280.4	5382935.0	17
77-40483		10			621280.4	5382935.0	17
77-40484		32			622875.8	5383002.0	17
77-40485		21			624493.0	5383019.0	17
77-40487		28			624885.5	5379892.0	17
77-40488		71			625314.5	5378149.0	17
77-40489		12			623373.0	5378105.0	17
77-40490		25			620989.5	5378290.0	17
77-40491		24			619315.6	5378206.0	17
77-40492		9			624528.3	5376776.0	17
77-40493		5			624126.5	5375835.0	17
77-40494		12			622559.4	5375598.0	17
77-40495		5			620730.4	5375099.0	17
77-40496		28			618782.1	5374881.0	17
77-40497		7			616965.2	5375152.0	17
77-40498		54			615731.3	5375450.0	17
77-40499		4			614102.9	5375317.0	17
77-40500	59	27			612579.1	5375236.0	17
77-40501	61	10			633344.1	5392680.0	17
77-40502	67	10			634571.8	5392704.0	17
77-40503	61	12			635572.6	5392753.0	17
77-40504	61	12			636436.3	5392751.0	17
77-40505	55	15			637425.8	5392775.0	17
77-40506	61	14			638048.0	5392780.0	17
77-40508	54	29			639072.5	5392809.0	17
77-40509	65	11			640113.1	5392846.0	17
77-40510	61	10			645386.2	5392999.0	17
77-40511	65	29			641483.9	5392871.0	17
77-40512	61	12			642831.2	5392924.0	17
77-40513	62	27			643558.4	5392959.0	17
77-40514	61	8			644499.4	5392968.0	17
77-40515	55	22			646256.1	5393033.0	17
77-40516		20			647114.4	5393069.0	17
77-40517	46	10			637311.7	5379052.0	17
77-40518	44	40			637316.0	5379224.0	17
77-40519	46	11			637315.3	5379409.0	17
77-40520	48	5			637274.7	5379640.0	17
					637254.5	5379853.0	17

000004-M31-23

NUMERO BADGEQ	ELEMENTS		PF	*	COORDONNEES		
	* H	* PCT			UTM EST	UTM NORD	ZONE
77-40521	46		21		637337.5	5378941.0	17
77-40522	50		14		637388.3	5378750.0	17
77-40523	49		22		637463.7	5378507.0	17
77-40524			3		610967.9	5375312.0	17
77-40525			12		625728.7	5375072.0	17
77-40526			8		627379.3	5375002.0	17
77-40527			31		629023.2	5375051.0	17
77-40528			12		630751.3	5375062.0	17
77-40529			74		634404.7	5381446.0	17
77-40530			31		635583.7	5381446.0	17
77-40532			15		636901.7	5381693.0	17
77-40533			5		638648.1	5381667.0	17
77-40534			15		639052.1	5383133.0	17
77-40535			10		640830.2	5381564.0	17
77-40536			14		642300.7	5381505.0	17
77-40537			1		643831.2	5381863.0	17
77-40538			6		645435.7	5381896.0	17
77-40539			1		647045.2	5382372.0	17
77-40540			15		648243.8	5383461.0	17
77-40541			10		649065.5	5384646.0	17
77-40542			10		648681.1	5386075.0	17
77-40543			1		644685.1	5380082.0	17
77-40544			5		644747.6	5378473.0	17
77-40545			1		644889.5	5376915.0	17
77-40547			23		644809.3	5375465.0	17
77-40548			10		643624.5	5373675.0	17
77-40549			20		642034.7	5373618.0	17
77-40550			20		640456.7	5373535.0	17
77-40551			9		638656.4	5373480.0	17
77-40552			52		637129.6	5373599.0	17
77-40553			15		635620.3	5373623.0	17
77-40554			8		634011.3	5373623.0	17
77-40555			12		632379.9	5373257.0	17
77-40556			15		633819.5	5378349.0	17
77-40557			8		635245.3	5378369.0	17
77-40558			5		636763.2	5378406.0	17
77-40559			12		632528.1	5395947.0	17
77-40560			9		633340.1	5395964.0	17
77-40561			10		634117.6	5395956.0	17
77-40562			4		634807.8	5395959.0	17
77-40563			30		635728.2	5395998.0	17
77-40564			32		629205.3	5376609.0	17
77-40565			12		627594.1	5376178.0	17
77-40566			39		627881.4	5380349.0	17
77-40567			13		629569.8	5379727.0	17
77-40568			10		629476.0	5382744.0	17
77-40569			13		627229.7	5383109.0	17
77-40570			15		627416.3	5385891.0	17
77-40571			5		630004.3	5386159.0	17
77-40572			14		631019.3	5382953.0	17
77-40573			11		632514.9	5383112.0	17

08/12/84-MSI-23

PROJET 77-051		MRN	MARC BEAUMIER	REGION PALMAROLLE	(SO)	NTS	PAGE : 8		
NUMERO BADGE	ELEMENTS		PF	*	COORDONNEES			ZONE	
	* H	*			UTM EST	UTM NORD	UTM		
PERMANENT	PCT								
77-40644			55			635042.9	5383214.0	17	
77-40645			21			635390.9	5386278.0	17	
77-40646			11			636928.0	5383283.0	17	
77-40647			10			637422.6	5386350.0	17	
77-40649			15			640611.3	5386345.0	17	
77-40650			11			641114.1	5383179.0	17	
77-40651			89			629936.3	5405546.0	17	
77-40652			9			628333.2	5405506.0	17	
77-40653			15			627253.2	5405568.0	17	
77-40654			19			633410.0	5405840.0	17	
77-40655			18			632112.4	5402244.0	17	
77-40656			9			629508.9	5402334.0	17	
77-40657			19			625050.0	5400120.0	17	
77-40658			18			630428.7	5397372.0	17	
77-40659			10			632245.9	5392513.0	17	
77-40660			5			629900.0	5392690.0	17	
77-40661			5			632772.3	5389474.0	17	
77-40662			8			631424.9	5386450.0	17	
77-40664			5			625083.9	5387790.0	17	
77-40665			10			625923.6	5386106.0	17	
77-40666			10			626153.0	5382783.0	17	
77-40668			7			625061.0	5386233.0	17	
77-40669			10			619854.4	5386109.0	17	
77-40670			11			617600.8	5386003.0	17	
77-40671			9			624851.9	5381326.0	17	
77-40672			6			626101.3	5376437.0	17	
77-40673			59			631557.5	5377007.0	17	
77-40674			8			630810.8	5380041.0	17	
77-40675			12			633543.9	5380015.0	17	
77-40676			32			633581.3	5382955.0	17	
77-40677			15			633344.7	5386345.0	17	
77-40678			11			630915.9	5399465.0	17	
77-40679			37			630958.2	5395895.0	17	
77-40680			11			637614.6	5396039.0	17	
77-40681			12			638439.6	5396028.0	17	
77-40682			22			638848.5	5389575.0	17	
77-40683			11			640625.0	5389679.0	17	
77-40684			12			634432.1	5388882.0	17	
77-40685			85			635935.7	5389463.0	17	
77-40686			32			630472.6	5389343.0	17	
77-40687			41			629219.3	5388862.0	17	
77-40688			11			626946.3	5388978.0	17	
77-40689			12			624846.2	5388905.0	17	
77-40690			15			623415.6	5385952.0	17	
77-40691			85			622074.6	5385956.0	17	
77-40692			11			623426.7	5381273.0	17	
77-40693			58			621852.8	5381876.0	17	
77-40694			14			623760.9	5379475.0	17	
77-40695			10			622513.9	5379700.0	17	
77-40696			15			637022.2	5402536.0	17	
77-40698			10			643027.7	5406173.0	17	

08/84-MR-23



NUMERO BADGE	ELEMENTS			PF	*	COORDONNEES			ZONE
	*	H	*			UTM EST	UTM NORD	UTM	
PERMANENT				PCT					
77-40699				20		646732.5	5399587.0	17	
77-40700				15		647576.6	5396385.0	17	
77-40701				15		648468.2	5393019.0	17	
77-40703				10		648305.9	5389990.0	17	
77-40704				18		638942.8	5386422.0	17	
77-40705				25		639672.1	5380207.0	17	
77-40706				15		637607.7	5380231.0	17	
77-40707				20		636519.0	5380128.0	17	
77-40708				8		635246.9	5380098.0	17	
77-40709				10		628821.3	5386293.0	17	

08184-101-1018

Annexe 2

Caractéristiques des échantillons et  
des sites d'échantillonnage

## CODE D'ECHANTILLONNAGE DE SOLS / SOIL SAMPLING CODE

## HORI.: HORIZON ECHANTILLONNE / SAMPLED HORIZON

- 1) ZONE A0
- 2) ZONE A
- 3) ZONE B
- 4) ZONE C

## RECO.: CARACTERE DU RECOUVREMENT / SEDIMENT COVER

- 1) SOL RESIDUEL / RESIDUAL SOIL
- 2) DEPOTS GLACIERES INDETERMINEES  
UNDETERMINED GLACIAL MATERIAL
- 3) TILL
- 4) GRAVIER, SABLE ET ARGILE STRATIFIES  
STRATIFIED GRAVEL, SAND AND CLAY
- 5) GRAVIER, SABLE ET ARGILE NON-STRATIFIES  
NON-STRATIFIED GRAVEL, SAND AND CLAY
- 6) ARGILE STRATIFIEE / STRATIFIED CLAY
- 7) ARGILE NON-STRATIFIEE / NON-STRATIFIED CLAY

## PROF.: PROFONDEUR DE PRELEVEMENT / SAMPLE DEPTH

- 01) 1 POUCE / 1 INCHE
- 02) 2 POUCES / INCHES
- 08) 8 POUCES / INCHES
- 12) 12 POUCES / INCHES
- ETC

## EPAI.: EPAISSEUR DU RECOUVREMENT / THICKNESS OF COVER

## PROBABLE

- 1) MOINS DE 3 PI / LESS 3 FT
- 2) 3 - 10 PI / 3 - 10 FT
- 3) 10 - 25 PI / 10 - 25 FT
- 4) PLUS DE 25 PI / OVER 25 FT
- 5) ESTIMATION IMPOSSIBLE  
IMPOSSIBLE TO ESTIMATE

## MARE.: MARECAGE / SWAMP

- 1) PAS MARECAGEUX / NO SWAMP
- 2) MARECAGE OU ANCIEN MARECAGE, SOL ACCESSIBLE  
SWAMP OR OLD SWAMP ACCESSIBLE SOIL
- 3) MARECAGE OU ANCIEN MARECAGE, SOL INACCESSIBLE  
(EX: TOURBIERE) / SWAMP OR OLD SWAMP,  
INACCESSIBLE SOIL (EX: PEAT BUG)

## INCERTAIN / UNCERTAIN

- 6) MOINS DE 3 PI / LESS 3 FT
- 7) 3 - 10 PI / 3 - 10 FT
- 8) 10 - 25 PI / 10 - 25 FT
- 9) PLUS DE 25 PI / OVER 25 FT

## VEGE.: VEGETATION

- 1) PAS D'ARBRES / NO TREES
- 2) CONIFERES / CONIFEROUS
- 3) FEUILLUS / BROAD LEAFS

## CHAM.: CHAMPS CULTIVES / CULTIVATED FIELDS

- 1) NON / NO
- 2) OUI / YES

## TACH.: TACHES D'OXYDES / STAIN

- 1) PAS DE TACHES / NO STAIN
- 2) ROUILLE / RUSTY
- 3) VERDATRE / GREENISH
- 4) MANGANESE

## CONT.: CONTAMINATION

- 1) NON / NO
- 2) REBUTS, METAUX, PNEUS, ETC.  
GARDAGE, METALS, TIRES, ETC.
- 6) TRAVAUX ET REBUTS DE MINES  
MINE WORKS

## TYPE : TYPE D'ECHANTILLON PRELEVE / SAMPLE TYPE

- 1) MATERIEL GLACIAIRE INDETERMINE  
UNDIFFERENTIATED GLACIAL DEPOSIT
- 2) TILL GLACIAIRE / GLACIAL TILL
- 3) SEDIMENTS FLUVIO-GLACIAIRES  
FLUVIO-GLACIAL SEDIMENTS
- 4) SEDIMENTS GLACIO-MARIN OU GLACIO-LACUSTRE  
GLACIO-MARINE OR GLACIO-LACUSTRINE SEDIMENTS
- 5) ESKER, DRUMLIN, ETC
- 6) PLAINES D'ALLUVIONS / ALLUVIONS PLAINS
- 7) SOLS RESIDUELS / RESIDUAL SOILS

## PH : PH

- 30) 3.0
- 35) 3.5
- 40) 4.0

## ECHA.: ECHANTILLONNEUR / SAMPLER

## JOUR : JOUR DE L'ECHANTILLONNAGE / DAY OF SAMPLING

## MOIS : MOIS DE L'ECHANTILLONNAGE / MONTH OF SAMPLING

## GRAN.: GRANULOMETRIE / GRAIN SIZE

- 1) SABLE ET GRAVIER / SAND AND GRAVEL
- 4) SILT, ARGILE ET HUMUS / SILT, CLAY AND HUMUS
- 5) HUMUS ESSENTIELLEMENT / MAINLY HUMUS
- 6) SILT ET ARGILE / SILT AND CLAY

## COUL.: COULEUR DE L'ECHANTILLON / SAMPLE COLOUR

- 1) NOIR / BLACK
- 2) ROUILLE, ROUGE, BRUN, ORANGE, OCRE  
RUST, RED, BROWN, ORANGE, OCRE
- 3) VERT, JAUNE / GREEN, YELLOW
- 4) GRIS, BLEU / GREY, BLUE
- 5) BLANC / WHITE

0) ABSENCE D'INFORMATION / NO INFORMATION

ORGANISME MRN TYPE SO

PAGE : 3

## IMPRESSION DU FICHIER DE RENSEIGNEMENTS DE TERRAIN.

AN-NEE	ECHAN-TILLON	HORI	PROF	MARE	VEGE	TACH	RECO	EPAI	CHAM	CONT	NIVE	PH	ECHA	JOUDAY	MOI	MT	GRAN	COUL	PROJET NO
77	40000	2	4	1	2	0			2	1	0	0	0	9	6	0	0		51
77	40001	2	4	2	1	1			2	1		67	1	7					51
77	40003	2	4	2	1	1			2	1		55	1	7					51
77	40004	2	1	1	1	2			2	2		49	1	7					51
77	40005	2	3	1	1	2			2	1		55	1	7					51
77	40006	2	4	1	1	2			2	1		46	1	7					51
77	40007	2	9	2	1	1			2	1		44	1	7					51
77	40008	2	3	1	1	1			2	1		61	0	7					51
77	40009	2	4	1	1	3			2	1		68	2	7					51
77	40010	2	5	1	1	1			2	1		42	0	7					51
77	40011	1	4	1	1	1			2	1		55	0	7					51
77	40012	2	2	1	1	1			1	1		53	0	7					51
77	40013	2	4	1	2	1			2	1		47	0	7					51
77	40014	2	6	2	3	1			2	1		43	0	7					51
77	40015	2	4	1	1	1			2	1		49	0	7					51
77	40016	2	3	1	2	1			1	1		44	0	7					51
77	40017	2	4	1	1	3			2	1		50	0	7					51
77	40018	2	3	1	1	1			2	1		52	0	7					51
77	40019	2	4	1	2	1			2	1		50	0	7					51
77	40020	2	4	1	2	1			2	1		54	0	7					51
77	40021	2	2	1	1	2			1	1		61	0	7					51
77	40022	2	9	1	1	2			2	1		45	0	7					51
77	40023	2	3	1	1	3			1	1		56	0	7					51
77	40024	2	3	1	1	1			2	1		54	0	8					51
77	40025	2	3	1	1	1			2	1		57	0	8					51
77	40026	1	3	1	1	1			2	1		56	0	8					51
77	40027	1	4	1	1	1			2	1		59	0	8					51
77	40028	1	4	1	1	0			2	1		78	0	8					51
77	40029	1	2	1	1	1			2	1		65	0	8					51
77	40030	1	4	1	1	1			2	1		57	0	8					51
77	40031	1	4	1	1	1			2	1		46	0	8					51
77	40033	1	1	1	1	2			2	1		49	0	8					51
77	40034	1	3	1	1	1			2	1		48	0	8					51
77	40035	1	3	1	1	1			2	1		50	0	8					51
77	40036	1	3	1	1	1			2	1		59	0	8					51
77	40037	1	2	1	1	1			2	1		57	0	8					51
77	40038	1	4	1	1	1			2	1		54	0	8					51
77	40040	2	4	1	1	1			1	1		63	0	8					51
77	40041	2	4	1	1	1			2	1		73	0	8					51
77	40042	2	4	1	1	2			2	1		48	0	8					51
77	40043	2	3	1	1	1			2	1		55	0	8					51
77	40044	2	4	1	1	1			2	1		46	0	8					51
77	40045	2	4	1	1	1			2	1		58	0	8					51
77	40046	2	1	1	1	1			2	1		54	0	8					51
77	40047	2	4	1	1	1			2	1		63	0	8					51
77	40048	2	4	1	1	1			2	1		61	0	8					51
77	40049	2	4	1	1	1			2	1		51	0	8					51

## IMPRESSION DU FICHIER DE RENSEIGNEMENTS DE TERRAIN.

AN-NEE	ECHAN-TILLON	HORI	PROF	MARE	VEGE	TACH	RECO	EPAI	CHAM	CONT	NIVE	PH	ECHA	JOUR	DAY	MOIS	MT	GRAN	COUL	PROJET NO
77	40050	2	4	1	1	1			2	1		40	0	8	8	6				51
77	40051	2	6	1	1	1			2	1		55	0							11
77	40052	2	1	1	1	1			2	2		51	0	8	8	6				11
77	40053	2	4	1	1	1			2	1		56	1	9	9	6				11
77	40054	2	10	1	1	1			2	1		44	1	9	9	6				11
77	40055	2	3	1	1	1			2	1		55	1	9	9	6				11
77	40056	2	4	1	1	1			2	1		55	1	9	9	6				11
77	40057	2	3	1	1	1			2	1		59	1	9	9	6				11
77	40058	2	3	1	1	1			2	1		47	1	9	9	6				11
77	40059	2	8	1	1	1			2	1		63	1	9	9	6				11
77	40060	2	4	1	1	1			2	1		60	1	9	9	6				11
77	40061	2	4	1	1	1			2	1		55	1	9	9	6				11
77	40062	2	4	1	1	1			2	1		44	1	9	9	6				11
77	40063	2	2	1	1	1			2	1		53	1	9	9	6				11
77	40064	1	2	1	1	1			2	1		47	1	9	9	6				11
77	40065	2	3	1	1	1			2	1		57	1	9	9	6				11
77	40066	2	4	1	1	1			2	1		58	1	9	9	6				11
77	40067	1	2	1	1	1			2	1		50	1	9	9	6				11
77	40068	2	3	1	1	1			2	1		65	1	9	9	6				11
77	40069	2	2	1	1	3			2	1		60	1	9	9	6				11
77	40070	1	3	1	1	1			2	1		57	0	9	9	6				11
77	40071	1	3	1	1	1			2	1		79	0	1	1	6				11
77	40072	1	3	1	1	1			2	1		80	0	1	1	6				11
77	40073	1	4	1	1	1			2	1		65	0	1	1	6				11
77	40074	1	3	1	1	1			2	1		58	0	1	1	6				11
77	40075	1	3	1	1	1			2	1		61	0	1	1	6				11
77	40076	1	3	1	1	3			2	1		63	0	1	1	6				11
77	40077	1	3	1	1	1			2	1		62	0	1	1	6				11
77	40079	1	5	1	3	1			2	1		62	0	1	1	6				11
77	40080	1	4	1	1	1			2	1		51	0	1	1	6				11
77	40081	1	4	1	1	1			2	1		57	0	1	1	6				11
77	40082	1	2	1	1	1			2	2		65	0	1	1	6				11
77	40083	1	3	1	1	1			2	1		50	0	1	1	6				11
77	40084	1	6	1	3	1			2	1		73	0	1	1	6				11
77	40086	1	4	1	1	1			2	1		61	0	1	1	6				11
77	40087	1	8	1	1	1			2	1		58	0	1	1	6				11
77	40088	1	3	1	1	1			2	1		58	0	1	1	6				11
77	40089	1	7	1	1	3			2	1		75	0	1	1	6				11
77	40090	1	4	1	1	1			2	1		49	0	1	1	6				11
77	40091	2	3	1	1	3			2	1		47	0	1	1	6				11
77	40092	2	4	1	1	1			2	1		50	1	1	1	6				11
77	40093	2	5	1	1	1			2	1		60	1	1	1	6				11
77	40094	2	3	1	1	2			2	1		52	1	1	1	6				11
77	40096	2	3	1	1	1			2	1		66	0	1	1	6				11
77	40097	2	3	1	1	1			2	1		78	0	1	1	6				11
77	40098	2	3	1	1	2			2	1		63	0	1	1	6				11
77	40099	2	3	1	1	1			2	1		75	0	1	1	6				11

## IMPRESSION DU FICHER DE RENSEIGNEMENTS DE TERRAIN.

AN-NEE	ECHAN-TILLON	H O R I	P R O F	M A R E	V E G E	T A C H	R E C O	E P A I	C H A M	C O N T	N I V E	P H	E C H A	J O U R	D A Y	M O I S	M T H	G R A N	C O U L	P R O - J E T N O
77	40100	2	3	1	1	1			2	1		62	0	11		6				51
77	40101	2	3	1	1	1			2	1		54	0	11		6				51
77	40102	2	4	1	1	1			2	1		53	0	11		6				51
77	40103	2	3	1	1	1			2	1	6	52	0	13		6				51
77	40104	2	3	1	1	1			2	1	5	50	0	13		6				51
77	40105	2	3	1	1	1			2	1	4	45	1	13		6				51
77	40106	2	3	1	1	1			2	1	6	55	1	13		6				51
77	40107	2		1	1	1			2	1	1	52	1	13		6				51
77	40108	2		1	1	1			2	1	5	51	1	13		6				51
77	40109	2	3	1	1	1			2	1		57	1	13		6				51
77	40110	2	3	1	1	1			2	1	6	61	1	13		6		2		51
77	40111	2	7	1	1	1			2	1		61	1	13		6				51
77	40112	2	4	2	1	1	3		2	1	4	51	1	13		6		2		51
77	40113	2	4	1	1	1	1		2	1		57	1	13		6		1		51
77	40114	2	3	1	1	1	1		2	1	6	52	1	13		6		1		51
77	40115	2	4	1	1	1	2		2	1	9	57	1	13		6		2		51
77	40116	2	6	2	1	1	1		2	1	1	41	1	13		6		4		51
77	40118	2	2	1	1	1	1		2	1	5	57	1	13		6		1		51
77	40119	2	3	1	1	1	1		2	1	1	46	1	13		6		4		51
77	40120	2	3	1	1	1	1		2	1	4	53	1	13		6		4		51
77	40121	2	3	1	1	1	1		2	1	6	54	1	13		6		1		51
77	40122	2	2	1	1	1	1		2	1	6	54	1	13		6		1		51
77	40123	2		1	1	1	1		2	1	6	56	1	13		6		1		51
77	40124	2		1	1	1	1		2	1		55	1	13		6		1		51
77	40125	2	3	1	1	1	1		2	1	4	55	1	13		6		1		51
77	40126	2	3	1	1	1	1		2	1	6	59	1	13		6		1		51
77	40127	2	4	1	0	0	0		2	1	0	0	0	9	6	0		0		51
77	40128	2	3	1	1	1	3		2	1	6	60	1	14		6	0	1		51
77	40129	2	3	1	1	1	1		2	1	6	61	1	14		6		1		51
77	40130	2	3	1	1	1	1		2	1	6	61	0	14		6		1		51
77	40131	2	3	1	1	1	1		2	1	4	52	0	14		6		1		51
77	40132	2	3	1	2	2	3		2	1	3	44	0	14		6		1		51
77	40133	2	3	1	1	1	3		2	1	3	46	0	14		6		1		51
77	40134	2	2	1	1	1	1		2	1	6	61	0	14		6		1		51

77	40205	2	12	2	1	1			2	1	1	55	0	20		6		4		51
77	40206	2	8	1	1	1			2	1	2	44	0	20		6		4		51
77	40207	2	4	1	1	1			2	1	2	55	0	20		6		4		51
77	40208	2	4	1	1	1		5	2	1	6	45	0	20		6		1		51
77	40209	2	4	1	1	1			2	1	2	42	0	20		6		4		51
77	40210	2	2	1	3	2			2	1	5	55	0	20		6		2		51

## IMPRESSION DU FICHIER DE RENSEIGNEMENTS DE TERRAIN.

AN-NEE	ECHAN-TILLON	HORI	PROF	MARE	VEGE	TACH	RECO	EPAI	CHAM	CONT	NIVE	PH	CHHA	JOUR	DAY	MOIS	GRAN	COUL	PROJET NO
77	40211	2	4	1	1	1			2	1	2	45	0	20		6		4	51
77	40212	2	4	1	1	1			2	1	6	64	0	20		6		4	51
77	40213	2	3	1	1	1			2	1	6	60	0	20		6		4	51
77	40214	2	4	1	1	1			2	1	6	53	0	20		6		1	51
77	40215	2	4	1	1	2		2	1	1	6	73	0	20		6		2	51
77	40216	2	4	1	1	1			2	1	2	62	0	20		6		4	51
77	40217	2	4	1	1	1			2	1	2	58	0	20		6		4	51
77	40218	2	4	1	1	1			2	1	2	71	0	20		6		4	51
77	40219	2	4	1	1	1			2	1	6	76	0	20		6		1	51
77	40220	2	4	1	1	1			2	1	2	47	0	20		6		4	51
77	40221	2	3	1	1	1			2	1	1	64	0	20		6		4	51
77	40222	2	3	1	1	1			2	1	1	61	0	20		6		4	51
77	40223	2	3	1	1	1			2	1	1	41	0	20		6		1	51
77	40224	2	3	1	1	1			2	1	2	49	0	20		6		4	51
77	40225	2	4	1	1	1			2	1	6	57	0	20		6		1	51
77	40226	2	7	2	1	1			2	1	6	65	0	20		6		2	51
77	40227	2	5	1	1	1			2	1	5	52	0	20		6		1	51
77	40229	2	3	1	1	1			2	1	6	72	0	20		6		1	51
77	40230	2	3	1	1	3			2	1	6	82	0	21		6		1	51
77	40231	2	4	1	0	0			1	0	6	0	0	9		6	0	0	51
77	40232	2	2	1	1	0			2	1	5	47	0	21		6	0	2	51
77	40233	2	4	1	1	1			2	1	6	68	0	21		6		1	51
77	40235	2	4	1	1	1			2	1	6	62	0	21		6		1	51
77	40236	2	3	1	1	1			2	1	9	56	0	21		6		1	51
77	40237	2	2	1	1	1			2	1	1	51	0	21		6		1	51
77	40238	2	4	1	1	3			2	1	6	66	0	22		6		1	51
77	40239	2	4	1	1	1			2	1	3	59	0	21		6		4	51
77	40240	2	4	2	1	1			2	1	6	78	0	22		6		1	51
77	40241	2	3	1	1	1			2	1	6	62	0	22		6		1	51
77	40242	2	3	1	1	1			2	1	6	69	0	22		6		1	51
77	40243	2	2	1	1	1			2	1	1	51	0	22		6		4	51
77	40244	2	4	2	1	1			2	1	1	50	0	22		6		4	51
77	40245	2	3	1	1	3			2	1	6	62	0	22		6		4	51
77	40246	2	3	2	2	1			2	1	1	44	0	22		6		1	51
77	40247	2	4	1	1	1			2	1	6	71	0	22		6		1	51
77	40248	2	3	2	2	3			2	1	3	55	0	22		6		1	51
77	40249	2	3	3	1	1			2	1	6	60	0	22		6		1	51
77	40250	2	4	1	1	1			2	1	6	54	0	22		6		1	51
77	40251	2	3	2	2	1			2	1	6	55	0	22		6		1	51
77	40252	2	5	1	1	2			2	1	5	54	0	22		6		2	51
77	40253	2	3	1	1	1			2	1	1	50	0	22		6		1	51
77	40254	2	2	1	0	1			2	1	6	61	0	22		6		1	51
77	40255	2	5	1	1	1			2	1	6	59	0	22		6		1	51
77	40256	2	3	1	1	2			2	1	6	58	0	22		6		2	51
77	40257	2	4	1	1	2			2	1	1	55	0	22		6		1	51
77	40258	2	4	3	1	1			2	1	1	57	0	22		6		4	51
77	40259	2	4	1	1	1			2	1	1	62	0	22		6		4	51



## IMPRESSION DU FICHIER DE RENSEIGNEMENTS DE TERRAIN.

AN-NEE	ECHAN-TILLON	HORI	PROF	MARE	VEGE	TACH	RECO	EPAL	CHAM	CONT	NIVE	PH	ECHA	JOUR	DAY	MOIS	MTSH	GRAN	COUL	PROJET NO
77	40261	2	4	1	1	1			2	1	7	52	0	22		6			4	51
77	40262	2	3	1	1	2			2	1	3	47	0	22		6			2	51
77	40263	2	3	1	1	1			2	1	6	50	0	22		6			1	51
77	40264	2	3	1	1	3			2	1	6	49	0	22		6			1	51
77	40265	2	7	1	1	1			2	1	2	54	0	22		6			4	51
77	40266	2	12	1	3	1			2	1	2	42	0	22		6			4	51
77	40267	2	3	1	1	1			2	1	3	50	0	22		6			2	51
77	40268	2	3	1	1	1			2	1	3	47	0	22		6			3	51
77	40269	2	3	1	1	1			2	1	6	46	0	22		6			4	51
77	40270	2	3	1	1	1			2	1	3	48	0	22		6			2	51
77	40271	2	3	1	1	1			2	1	3	43	0	22		6			2	51
77	40274	2	12	1	1	3			2	1	3	51	0	22		6			2	51
77	40275	2	3	1	1	1			2	1	3	41	0	22		6			2	51
77	40276	2	4	1	1	1			2	1	2	56	0	22		6			4	51
77	40277	2	3	1	1	1			2	1	6	61	0	22		6			4	51
77	40278	2	3	1	1	1			2	1	6	53	0	22		6			1	51
77	40279	2	5	1	1	1			2	1	6	57	0	22		6			1	51
77	40280	2	7	1	1	1			2	1	1	52	0	22		6			1	51
77	40281	2	3	1	1	2			2	1	3	59	0	22		6			1	51
77	40282	2	5	1	1	2			2	1	6	56	1	27		6			1	51
77	40283	2	3	1	1	1			2	1	6	70	1	7		6			2	51
77	40284	2	5	1	1	2			2	1	3	51	1	27		6			1	51
77	40285	2	6	1	1	1			2	1	6	73	1	27		6			2	51
77	40286	2	3	1	1	1			2	1	6	55	1	27		6			1	51
77	40287	2	2	1	1	1			2	1	6	58	1	27		6			1	51
77	40288	2	6	1	1	1			2	1	5	45	1	27		6			1	51
77	40289	2	3	1	1	1			2	1	6	64	1	27		6			1	51
77	40290	2	4	1	1	1			2	1	6	51	0	30		6			1	51
77	40291	2	4	1	1	1			2	1	6	48	0	30		6			1	51
77	40292	2	4	1	1	1			2	1	6	55	0	30		6			1	51
77	40293	2	4	1	1	1			2	1	6	51	0	30		6			1	51
77	40294	2	4	1	1	1			2	1	2	60	0	30		6			4	51
77	40295	2	4	1	1	1			2	1	6	57	0	30		6			1	51
77	40296	2	4	1	1	1			2	1	2	60	0	30		6			4	51
77	40297	2	4	1	1	1			2	1	2	50	2	30		6			1	51
77	40298	2	4	1	1	1			2	1	6	53	0	30		6			1	51
77	40299	2	4	1	1	1			2	1	6	57	0	30		6			1	51
77	40300	2	4	1	1	1			2	1	2	45	0	30		6			4	51
77	40301	2	4	1	1	1			2	1	6	53	0	30		6			1	51
77	40302	2	4	1	1	1			2	1	2	45	0	30		6			4	51
77	40303	2	4	1	1	1			2	1	6	54	0	30		6			4	51
77	40304	2	4	2	1	1			2	1	6	64	0	30		6			1	51
77	40305	2	4	1	2	1			2	1	6	65	0	30		6			2	51
77	40306	2	4	1	1	1			2	1	5	54	0	30		6			2	51
77	40307	2	3	1	1	2			2	1	6	58	0	30		6			1	51
77	40308	2	2	1	1	2			2	1	3	50	0	30		6			2	51
77	40445	2	15	1	1	1			2	1	2	61	0	11		7			4	51

## IMPRESSION DU FICHIER DE RENSEIGNEMENTS DE TERRAIN.

AN-NEE	ECHAN-TILLON	H O R I	P R O F	M A R E	V E G E	T A C H	R E C C O	E P A I	C H A M	C O N T	N I V E	P H	E C H A	J O U R	D A Y	M O I S	M T H	G R A N	C O U L	P R O J E T NO
77	40446	2	3	1	1	1			2	1	3	53	0	11		7			4	51
77	40447	2	4	1	1	1			2	1	6	76	0	11		7			1	51
77	40448	2	3	1	1	1			2	1	4	53	0	11		7			1	51
77	40449	2	3	1	1	1			2	1	1	48	0	11		7			4	51
77	40450	2	4	1	1	2			2	1	6	57	0	12		7			1	51
77	40451	2	4	1	1	3			2	1	6	64	0	12		7			2	51
77	40452	2	4	2	3	1			2	1	3	50	0	12		7			4	51
77	40453	2	4	1	1	3			2	1	6	56	0	12		7			1	51
77	40454	2	3	1	1				2	1	5	53	0	12		7			2	51
77	40455	2	5	1	1	1			2	1	2	60	0	12		7			4	51
77	40456	2	4	2	3	1			2	1	2	49	0	12		7			4	51
77	40457	2	3	1	2	3			2	1	3	43	0	12		7			2	51
77	40458	2	4	1	1	4			2	1	6	55	0	12		7			1	51
77	40459	2	5	1	1	1			2	1	2	60	0	12		7			4	51
77	40460	2	3	1	1	1			2	1	6	53	0	12		7			1	51
77	40461	2	4	1	1	1			2	1	6	54	0	12		7			4	51
77	40462	2	3	1	1	1			2	1	4	47	0	13		7			4	51
77	40463	2	4	2	1	3			2	1	9	55	0	13		7			2	51
77	40464	2	4	1	2	3			2	1	6	52	0	13		7			1	51
77	40465	2	2	1	1	3			2	1	6	46	0	13		7			2	51
77	40466	2	2	1	1	1			2	1	4	48	0	13		7			2	51
77	40467	2	4	1	1	1			2	1	6	60	0	14		7			1	51
77	40469	2	12	2	3	1			2	1	2	59	14	7		7			4	51
77	40470	2	13	3	3	1			2	1	6	67	0	14		7			2	51
77	40471	2	3	1	1	1			2	1	6	55	0	14		7			1	51
77	40472	2	4	1	1	1			2	1	2	58	0	14		7			4	51
77	40473	2	4	1	2	1			2	1	3	50	0	14		7			2	51
77	40474	2	4	1	1	1			2	1		58	0	14		7			2	51
77	40475	2	4	1	1	1			2	1	4		0	15		8			4	51
77	40476	2	3	1	1	1			2	1	4		0	15		8			3	51
77	40477	2	2	1	1	1			2	1	6		0	15		8			2	51
77	40478	2	3	1	1	1			2	1	6		0	15		8			2	51
77	40479	2	3	1	1	1			2	1	6		0	15		8			2	51
77	40481	2	4	1	1	3			2	1	6		0	15		8			2	51
77	40482	2	3	1	1	1			2	1	6		0	15		8			3	51
77	40483	2	2	1	1	1			2	1	6		0	15		8			2	51
77	40484	2	5	1	1	1			2	1	4		0	15		8			2	51
77	40485	2	2	1	1	1			2	1	1		0	15		8			4	51
77	40487	2	4	1	1	1			2	1	4		0	15		8			4	51
77	40488	2	4	1	1	1			2	1	4		0	15		8			4	51
77	40489	2	5	1	1	2			2	1	5		0	15		8			2	51
77	40490	2	4	1	1	1			2	1	4		0	15		8			4	51
77	40491	2	4	1	1	1			2	1	4		0	15		8			4	51
77	40492	2	3	1	1	1			2	1	4		0	15		8			2	51
77	40493	2	3	1	1	1			2	1	6		0	15		8			2	51
77	40494	2	4	1	1	3			2	1	4		0	15		8			2	51
77	40495	2	2	1	1	1			2	1	6		0	15		8			1	51

ORGANISME MRN TYPE SO

PAGE : 9

## IMPRESSION DU FICHIER DE RENSEIGNEMENTS DE TERRAIN.

AN-NEE	ECHAN-TILLON	HORI	PROF	MARE	VEGE	TACH	RECO	EPAI	CHAM	CONT	NIVE	PH	ECHA	JOUR	DAY	MOIS	MTIH	GRAN	COUL	PROJET NO
77	40496	2	3	1	1	2			2	1	6		0	15		8			2	51
77	40497	2	4	1	1	2			2	1	6		0	15		8			1	51
77	40498	2	7	1	1	1			2	1	4		0	15		8			2	51
77	40499	2	5	1	1	1			2	1	5		0	15		8			2	51
77	40500	2	4	1	1	1			2	1	6	59	0	15		7			1	51
77	40501	2	4	1	1	1			1	1	6	61	0	14		7			1	51
77	40502	2	4	1	1	1			2	1	6	67	0	14		7			1	51
77	40503	2	4	1	1	1			1	1	6	61	0	14		7			1	51
77	40504	2	4	1	1	1			2	1	6	61	0	14		7			2	51
77	40505	2	4	1	1	1			2	1	6	55	0	14		7			1	51
77	40506	2	14	1	1	1			2	1	6	61	0	14		7			1	51
77	40508	2	3	1	1	1			2	1	6	54	0	14		7			3	51
77	40509	2	4	1	1	1			2	1	6	65	0	14		7			1	51
77	40510	2	14	1	1	1			2	1	6	61	0	14		7			1	51
77	40511	2	4	1	1	1	2	5	2	1	6	65	0	14		7			1	51
77	40512	2	4	1	1	1			2	1	6	61	0	14		7			1	51
77	40513	2	4	1	1	1			2	1	6	62	0	14		7			4	51
77	40514	2	4	1	1	1			1	1	6	61	0	14		7			1	51
77	40515	2	4	1	1	1			2	1	6	55	0	14		7			4	51
77	40516	2	6	1	1	1			2	1	5	48	0	16		7			2	51
77	40517	2	4	1	1	1			2	1	5	46	0	16		7			2	51
77	40518	2	2	1	1	1			2	1	4	44	0	16		7			4	51
77	40519	2	2	1	1	1			2	1	3	46	0	16		7			2	51
77	40520	2	3	1	1	1			2	1	5	48	0	16		7			2	51
77	40521	2	2	1	1	1			2	1	3	46	0	16		7			2	51
77	40522	2	1	1	1	1			2	1	4	50	0	16		7			2	51
77	40523	2	4	1	1	1			2	1	6	49	0	16		7			1	51
77	40524	2	2	1	1	1			2	1	6	6	0	15		8			2	51
77	40525	2	6	1	1	1			2	1	6	6	0	15		8			2	51
77	40526	2	4	1	1	1			2	1	6	6	0	15		8			2	51
77	40527	2	4	1	1	1			2	1	4	6	0	15		8			4	51
77	40528	2	3	1	1	1			2	1	6	6	0	15		8			4	51
77	40529	2	5	1	1	1			2	1	4	4	0	16		8			4	51
77	40530	2	5	1	1	3			2	1	4	4	0	16		8			4	51
77	40532	2	8	1	1	1			2	1	6	6	0	16		8			1	51
77	40533	2	3	1	1	2			2	1	6	6	0	16		8			2	51
77	40534	2	3	1	1	1			2	1	6	6	0	16		8			2	51
77	40535	2	2	1	1	2			1	1	6	6	0	16		8			2	51
77	40536	2	5	1	1	1			2	1	6	6	0	16		8			2	51
77	40537	2	4	1	1	1			2	1	4	4	0	16		8			4	51
77	40538	2	2	1	1	1			2	1	5	5	0	16		8			1	51
77	40539	2	4	1	1	2			2	1	6	6	0	16		8			1	51
77	40540	2	3	1	1	2			2	1	5	5	0	16		8			2	51
77	40541	2	4	1	1	1			2	1	5	5	0	16		8			2	51
77	40542	2	5	1	1	1			2	1	5	5	0	16		8			2	51
77	40543	2	6	1	1	2			2	1	5	5	0	16		8			2	51
77	40544	2	2	1	1	2			2	1	5	5	0	16		8			2	51

## IMPRESSION DU FICHIER DE RENSEIGNEMENTS DE TERRAIN.

AN-NEE	ECHAN-TILLON	HORI	PROF	MARE	VEGE	TACH	RECO	EPAI	CHAM	CONT	NIVE	PH	ECHA	JOUR	DAY	MOIS	MTIH	GRAN	COUL	PROJET NO
77	40545	2	4	1	1	3			2	1	5		0	16		8			2	51
77	40547	2	5	1	1	1			2	1	4		0	16		8			4	51
77	40548	2	3	1	1	3			2	1	5		0	16		8		1	51	
77	40549	2	2	1	1	2		5	2	1			0	16		8		2	51	
77	40550	2	4	1	1	1			2	1	4		0	16		8		4	51	
77	40551	2	3	1	1	1			2	1	5		0	16		8		2	51	
77	40552	2	4	1	1	1			2	1	2		0	16		8		2	51	
77	40553	2	6	1	1	1			2	1	6		0	16		8		2	51	
77	40554	2	4	1	1	1			2	1	6		0	16		8		2	51	
77	40555	2	3	1	1	1			2	1	6		0	16		8		2	51	
77	40556	2	3	1	1	2			2	1	6		0	16		8		2	51	
77	40557	2	3	1	1	1			2	1	4		0	16		8		2	51	
77	40558	2	4	1	1	1			2	1	5		0	16		8		2	51	
77	40559	2	4	1	1	1			2	1	6		0	16		8		2	51	
77	40560	2	4	1	1	1			2	1	6	0	0	24		8	0	2	51	
77	40561	2	4	1	1	1			2	1	6	0	0	24		8	0	2	51	
77	40562	2	6	1	1	2			2	1	3	0	0	24		8	0	3	51	
77	40563	2	6	1	1	1			2	1	3	0	0	24		8	0	4	51	
77	40634	2	3	1	1	1	7	9	2	1	6		0	7		9		4	51	
77	40635	2	3	1	1	1	7	9	1	1	6		0	7		9		2	51	
77	40636	2	12	1	1	1	7	9	1	1	6		0	7		9		1	51	
77	40637	2	10	1	1	1	7	9	1	1	6		0	7		9		2	51	
77	40638	2	4	1	1	1			2	1	6		0	8		9		2	51	
77	40639	2	3	1	1	1			2	1	6		0	8		9		2	51	
77	40640	2	3	1	1	1			2	1	6		0	8		9		2	51	
77	40641	2	2	1	1	1			2	1	6		0	8		9		2	51	
77	40642	2	3	1	1	1			2	1	6		0	8		9		2	51	
77	40643	2	3	1	1	2			2	1	6		0	8		9		2	51	
77	40644	2	12	1	1	1			2	1	2		0	8		9		4	51	
77	40645	2	3	1	1	1			2	1	6		0	8		9		4	51	
77	40646	2	3	1	1	1			2	1	6		0	8		9		2	51	
77	40647	2	3	1	1	1			2	1	6		0	8		9		2	51	
77	40649	2	8	1	1	2			2	1	6		0	8		9		2	51	
77	40650	2	3	1	1	1			2	1	6		0	8		9		2	51	
77	40651	2	12	2	1	1	7	9	2	1	2		0	9		9		4	51	
77	40652	2	6	1	1	1	6	9	2	1	6		0	9		9		2	51	
77	40653	2	12	1	1	1	7	9	2	1	6		0	9		9		1	51	
77	40654	2	3	1	1	1	7	9	2	1	6		0	9		9		3	51	
77	40655	2	4	1	1	1	7	9	2	1	6		0	9		9		4	51	
77	40656	2	4	1	1	1	7	9	2	1	6		0	9		9		2	51	
77	40657	2	4	1	1	1	7	9	2	1	6		0	9		9		2	51	
77	40658	2	12	1	0	1	7	9	1	1	6		0	9		9		2	51	
77	40659	2	8	1	1	1	7	9	2	1	6		0	9		9		2	51	
77	40660	2	4	1	1	1	7	9	2	1	6		0	9		9		2	51	
77	40661	2	4	1	1	1	7	9	2	1	6		0	9		9		2	51	
77	40662	2	4	1	1	1	7	9	2	1	6		0	9		9		2	51	
77	40664	2	18	1	1	1	7	9	2	1	6		0	9		9		2	51	

## IMPRESSION DU FICHIER DE RENSEIGNEMENTS DE TERRAIN.

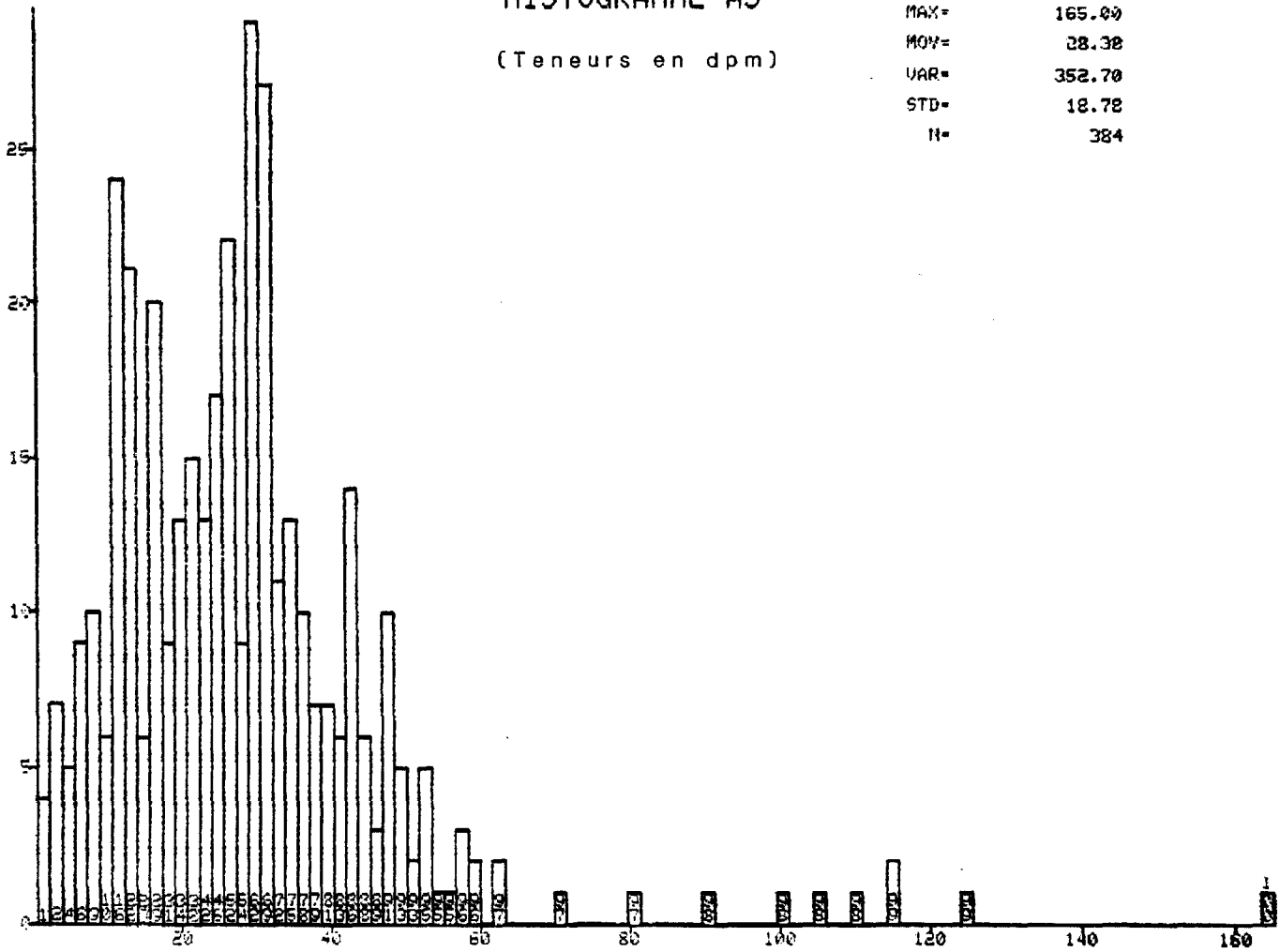
AN-NEE	ECHAN-TILLON	H O R I	P R O F	M A R E	V E G E	T A C H	R E C O	E P P A I	C H A M	C O N T	N I V E	P H	E C H A	J O U R	D A Y	M O I S	M T H	G R A N	C O U L	P R O J E T NO
77	40665	2	1	1	1	1	7	7	2	1	6		0	9		9			2	51
77	40666	2	3	1	1	1	7	7	2	1	6		0	9		9			2	51
77	40668	2	3	1	1	1	7	7	2	1	4		0	9		9			2	51
77	40669	2	3	1	1	1	7	7	2	1	4		0	9		9			2	51
77	40670	2	4	1	1	1	7	7	2	1	6		0	9		9			2	51
77	40671	2	12	1	1	1	7	7	2	1	6		0	9		9			2	51
77	40672	2	8	1	1	1	7	7	2	1	2		0	9		9			2	51
77	40673	2	12	1	1	1	7	7	2	1	2		0	9		9			4	11
77	40674	2	1	1	3	2	5	7	2	1	5		0	9		9			1	11
77	40675	2	6	1	1	1	7	7	2	1	6		0	9		9			2	11
77	40676	2	8	1	1	1	7	7	2	1	6		0	9		9			4	11
77	40677	2	4	1	1	1	7	7	2	1	6		0	9		9			1	11
77	40678	2	3	1	1	1	7	7	2	1	6		0	9		9			1	11
77	40679	2	10	1	1	1	7	7	2	1	6		0	9		9			4	11
77	40680	2	3	1	1	1	7	7	2	1	6		0	9		9			2	11
77	40681	2	3	1	1	1	7	7	2	1	6		0	9		9			1	11
77	40682	2	3	1	1	1	7	7	2	1	6		0	9		9			2	11
77	40683	2	4	1	1	1	7	7	2	1	6		0	9		9			2	11
77	40684	2	3	1	1	1	7	7	2	1	6		0	9		9			2	11
77	40685	2	12	1	1	1	7	7	2	1	2		0	9		9			4	11
77	40686	2	4	1	1	1	7	7	2	1	6		0	9		9			0	11
77	40687	2	12	1	1	1	7	7	2	1	6		0	9		9			4	11
77	40688	2	5	1	1	1	7	7	2	1	6		0	9		9			2	11
77	40689	2	3	1	1	1	7	7	2	1	6		0	9		9			2	11
77	40690	2	5	1	1	1	7	7	2	1	6		0	9		9			1	11
77	40691	2	12	1	1	1	7	7	2	1	2		0	9		9			4	11
77	40692	2	3	1	1	1	7	7	2	1	6		0	9		9			2	11
77	40693	2	18	1	1	1	7	7	2	1	2		0	9		9			4	11
77	40694	2	5	1	1	1	7	7	2	1	6		0	9		9			2	11
77	40695	2	3	1	1	1	7	7	2	1	6		0	9		9			2	11
77	40696	2	4	1	1	1	7	7	2	1	6		0	9		9			2	11
77	40698	2	4	1	1	1	7	7	2	1	6		0	9		9			2	11
77	40699	2	4	1	1	1	7	7	2	1	6		0	9		9			2	11
77	40700	2	5	1	1	2	7	7	2	1	6		0	9		9			2	11
77	40701	2	4	1	1	1	7	7	2	1	6		0	9		9			2	11
77	40703	2	5	1	1	1	7	7	2	1	6		0	9		9			2	11
77	40704	2	5	1	1	1	7	7	2	1	6		0	9		9			2	11
77	40705	2	7	1	1	3	7	7	2	1	6		0	9		9			2	11
77	40706	2	1	1	1	1	7	7	2	1	6		0	9		9			2	11
77	40707	2	5	1	1	1	7	7	2	1	4		0	9		9			4	11
77	40708	2	5	1	1	1	7	7	2	1	4		0	9		9			3	11
77	40709	2	2	1	1	1	7	7	2	1	6		0	9		9			2	11

Annexe 3

Histogrammes de distribution des teneurs

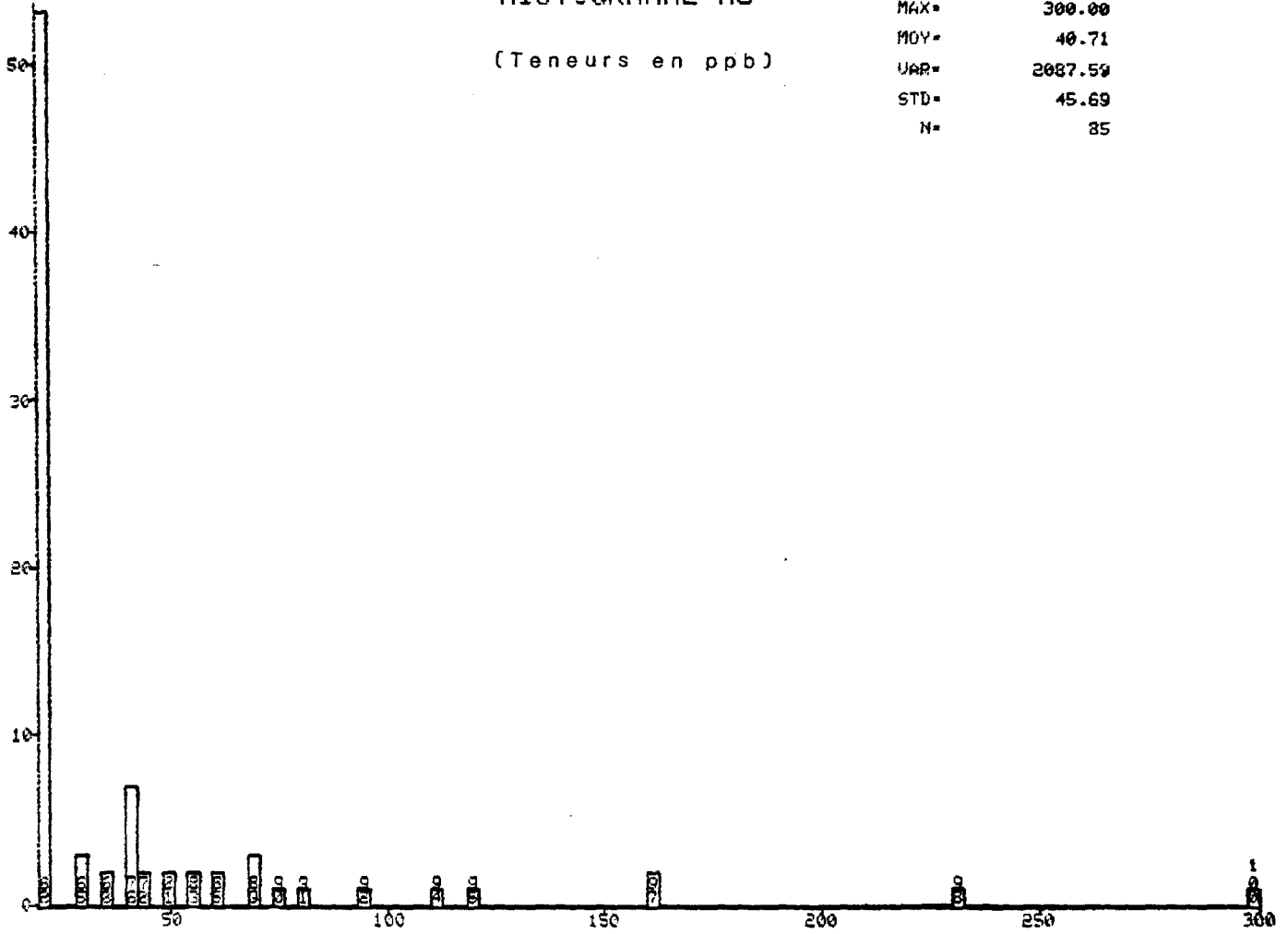
HISTOGRAMME AS  
(Teneurs en dpm)

MIN= 1.00  
MAX= 165.00  
MOY= 28.38  
VAR= 352.70  
STD= 18.78  
N= 384



HISTOGRAMME AU  
(Teneurs en ppb)

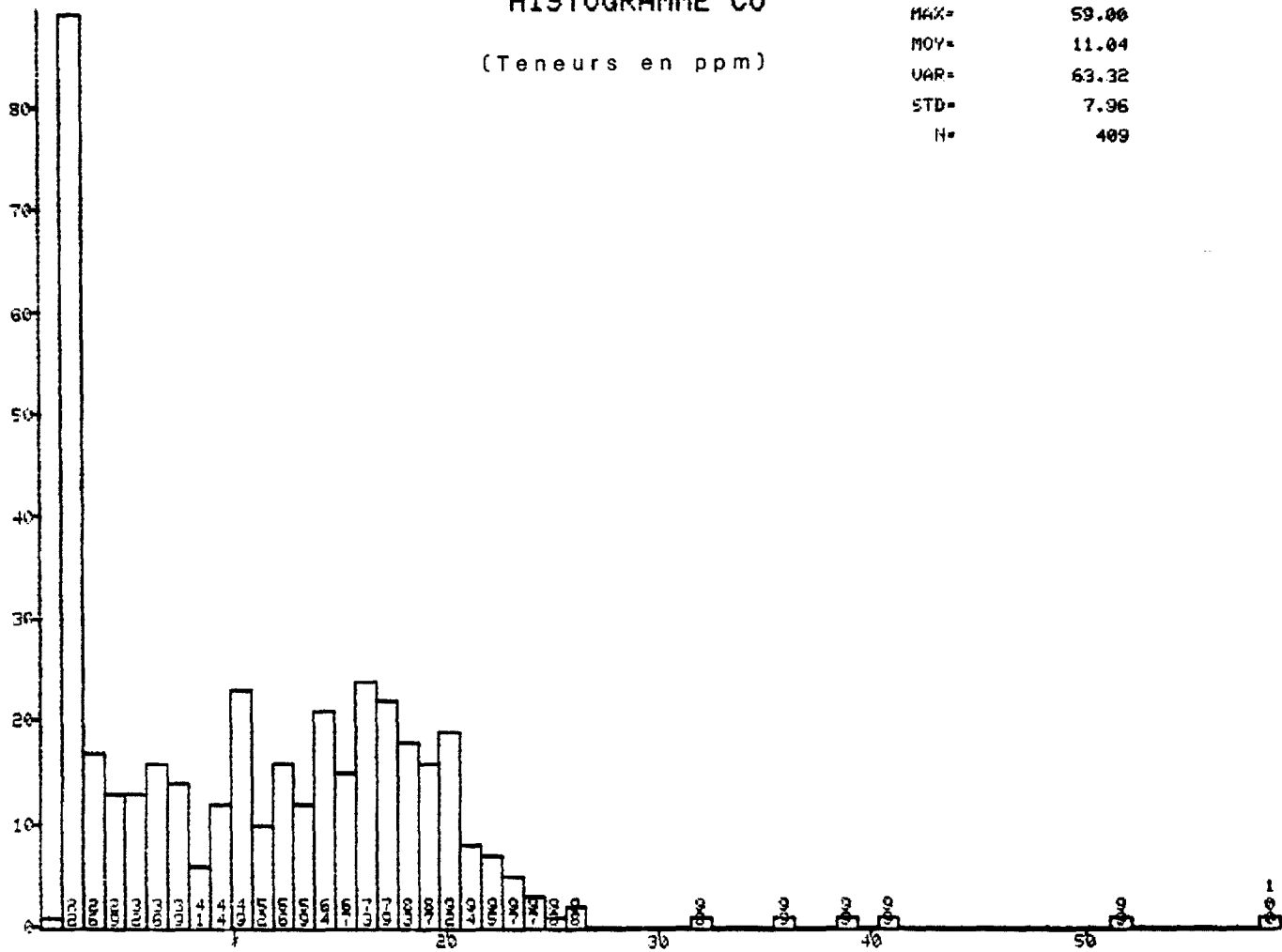
MIN= 20.00  
MAX= 300.00  
MOY= 40.71  
VAR= 2027.59  
STD= 45.69  
N= 85





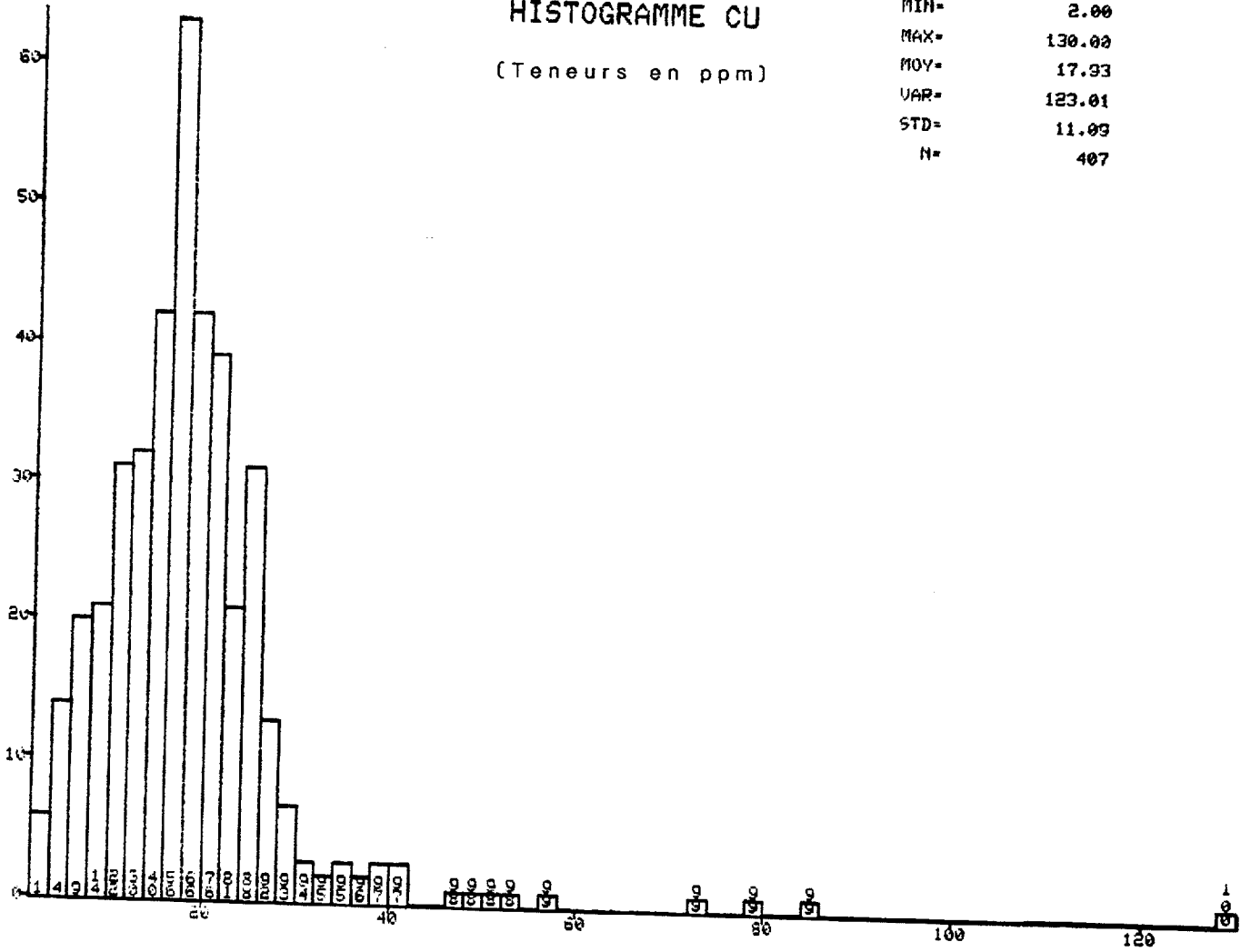
### HISTOGRAMME CO (Teneurs en ppm)

MIN= 1.00  
MAX= 59.00  
MOY= 11.04  
UAR= 63.32  
STD= 7.96  
N= 409



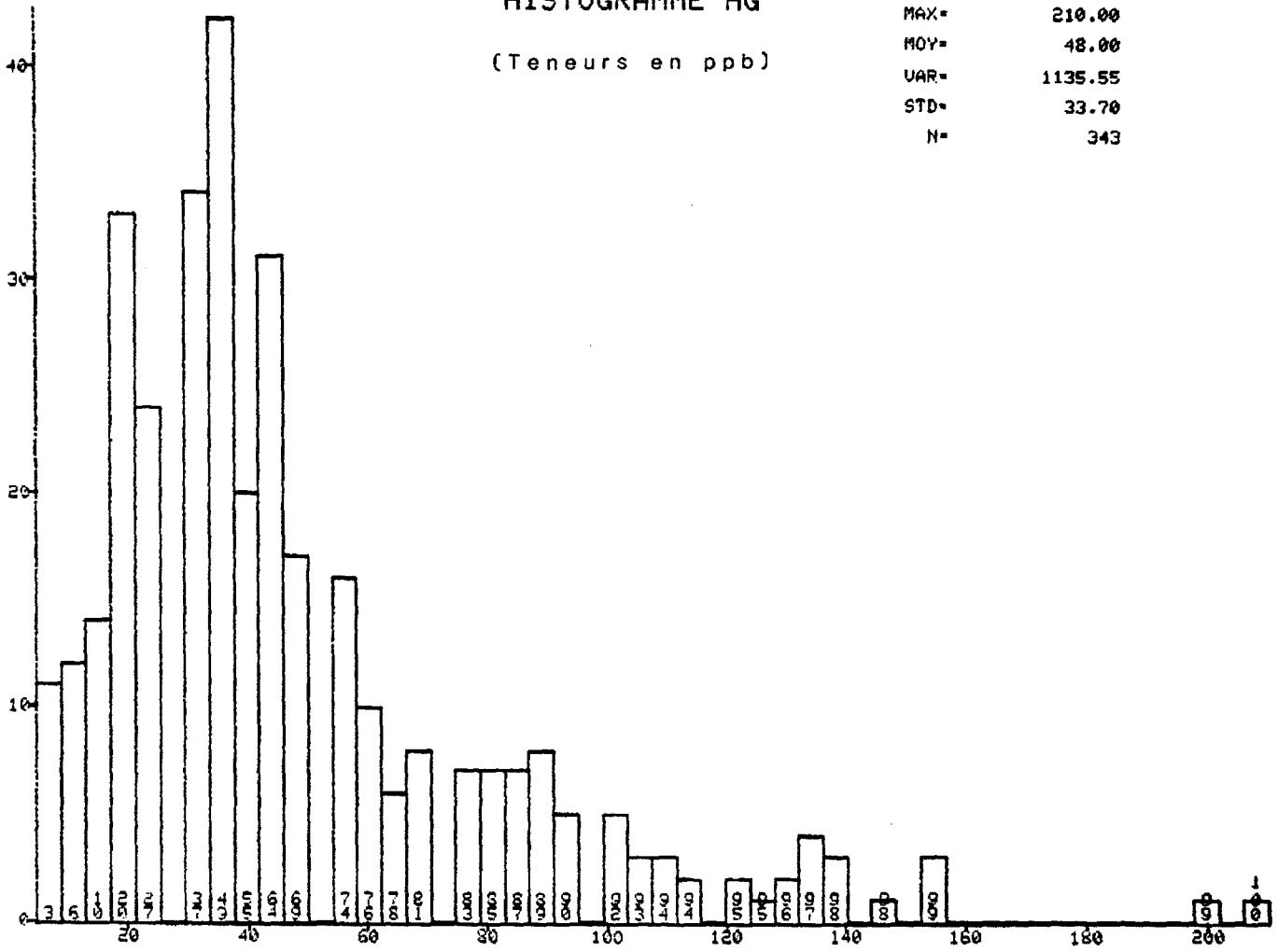
### HISTOGRAMME CU (Teneurs en ppm)

MIN= 2.00  
MAX= 130.00  
MOY= 17.93  
VAR= 123.01  
STD= 11.09  
N= 407



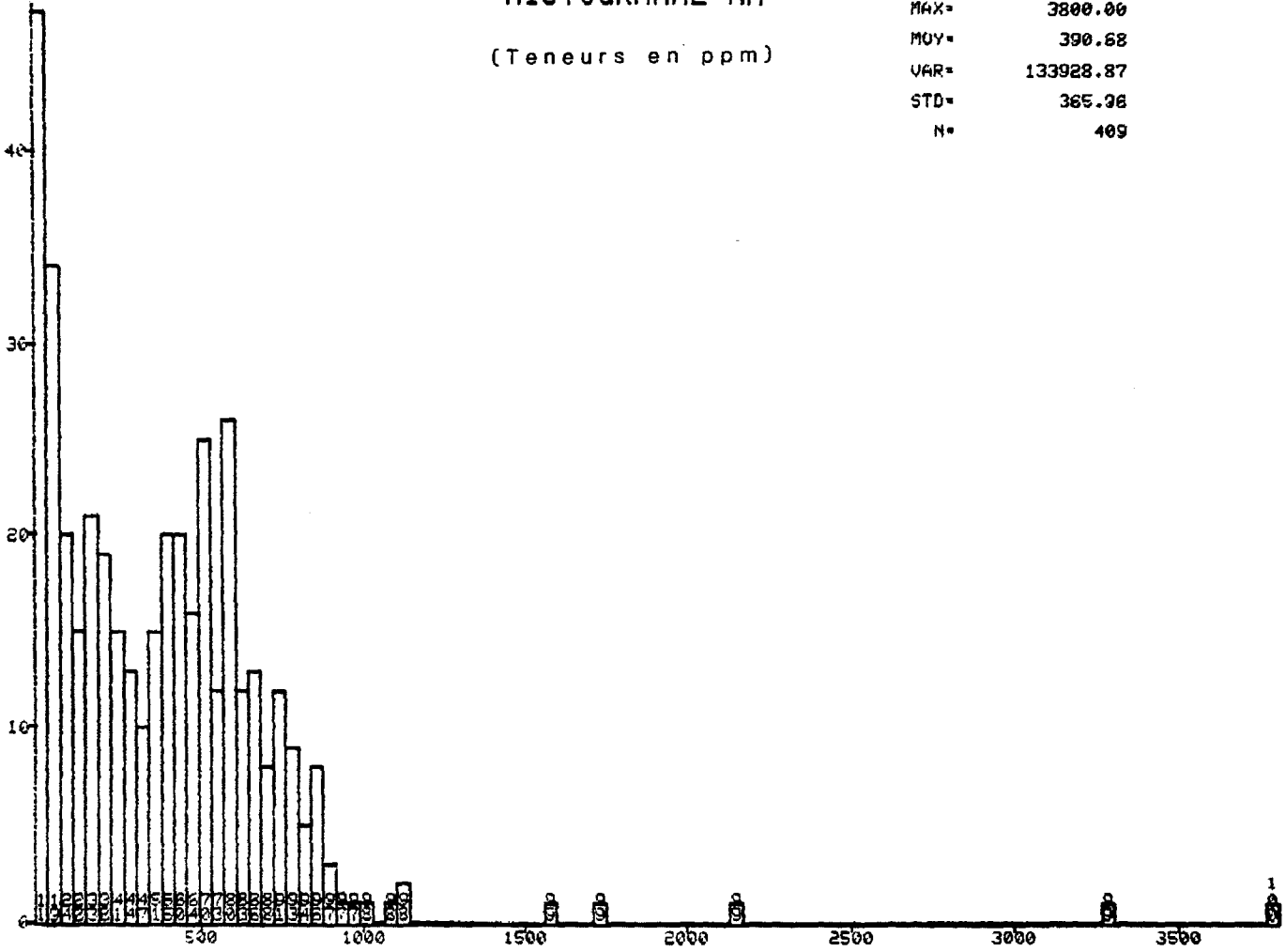
### HISTOGRAMME HG (Teneurs en ppb)

MIN= 5.00  
MAX= 210.00  
MOY= 48.00  
VAR= 1135.55  
STD= 33.70  
N= 343



### HISTOGRAMME MN (Teneurs en ppm)

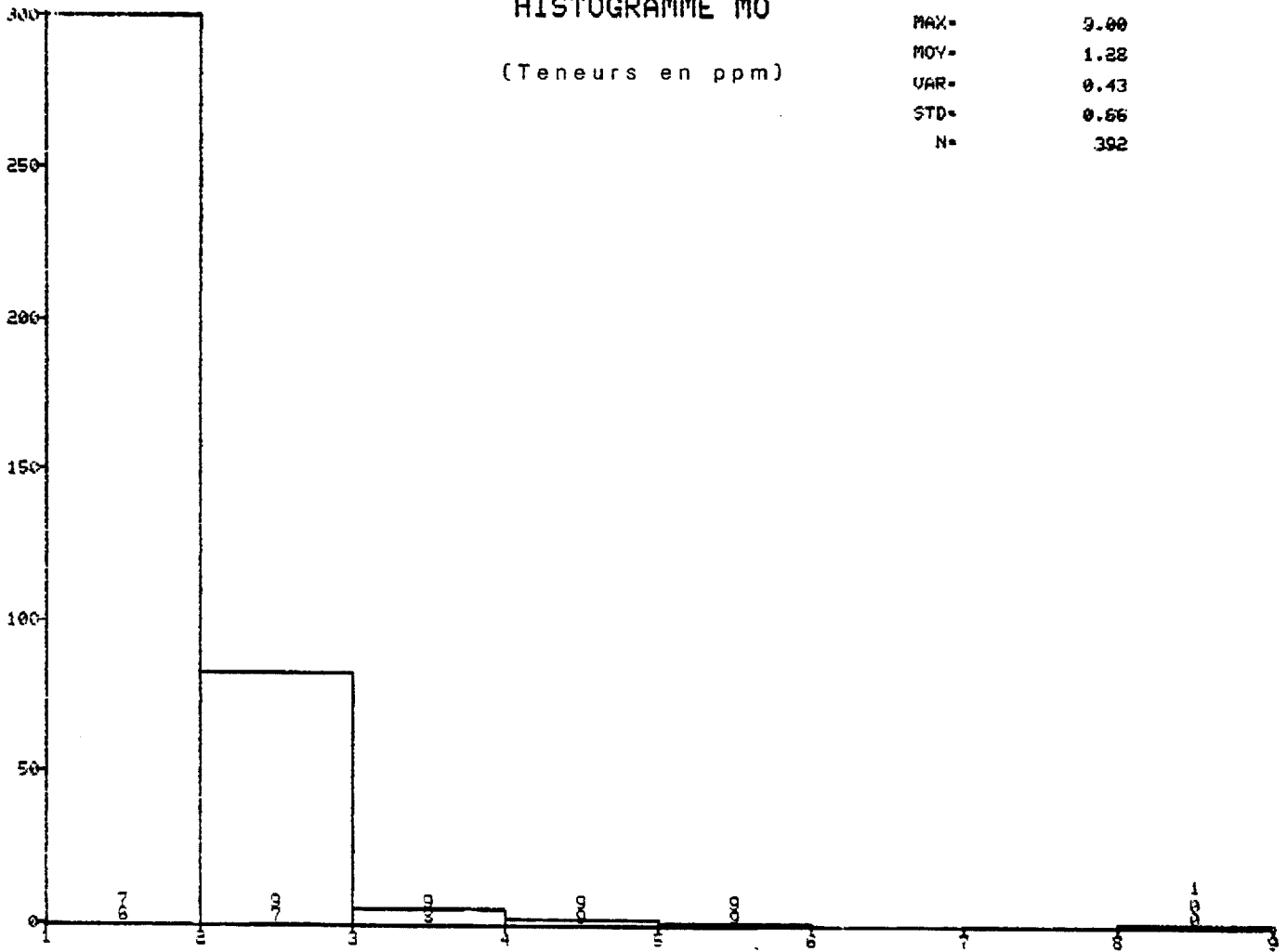
MIN= 2.00  
MAX= 3800.00  
MOY= 390.68  
VAR= 133928.87  
STD= 365.96  
N= 409



### HISTOGRAMME MO

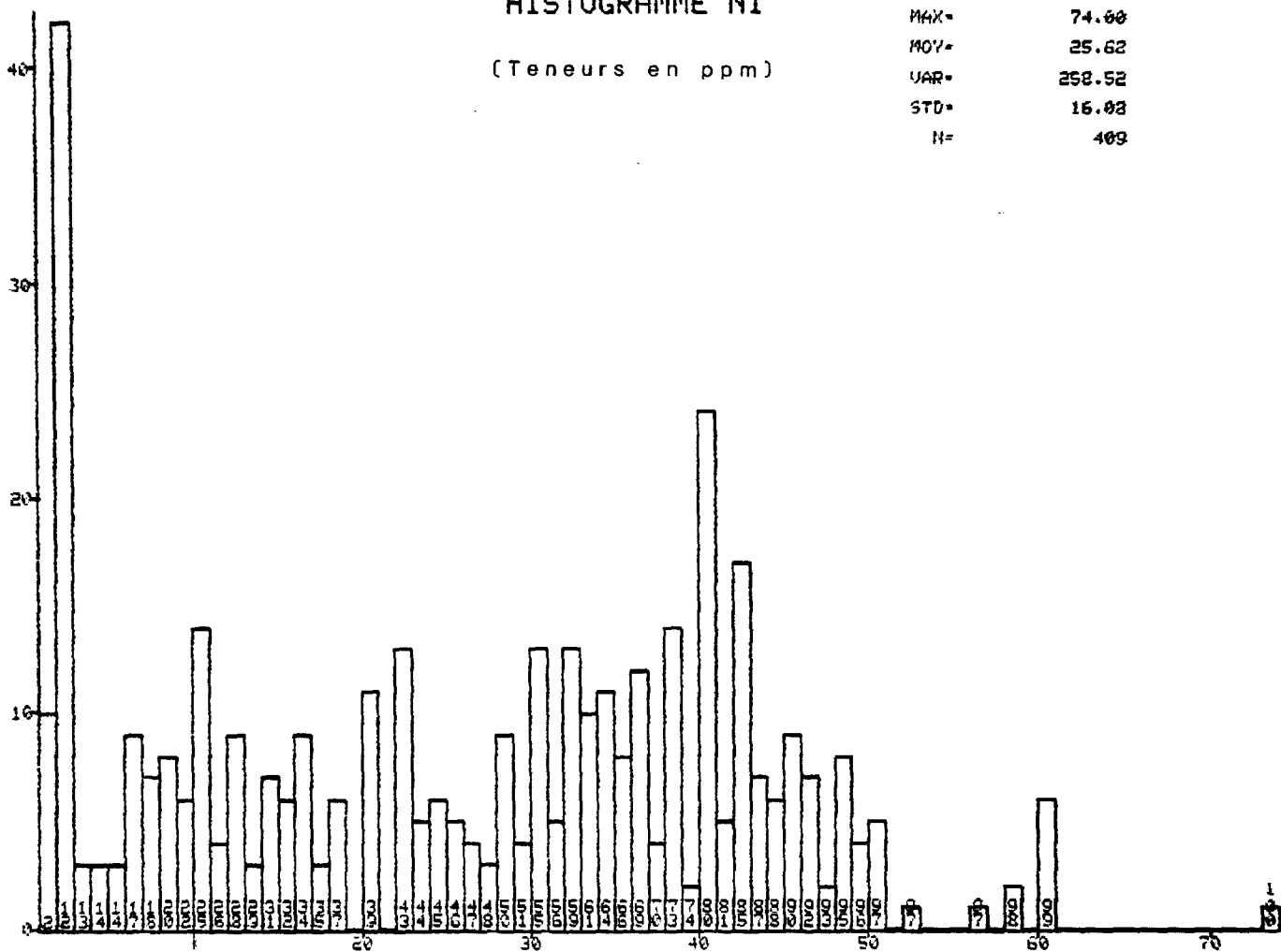
(Teneurs en ppm)

MIN-	1.00
MAX-	9.00
MOY-	1.28
VAR-	0.43
STD-	0.66
N-	392



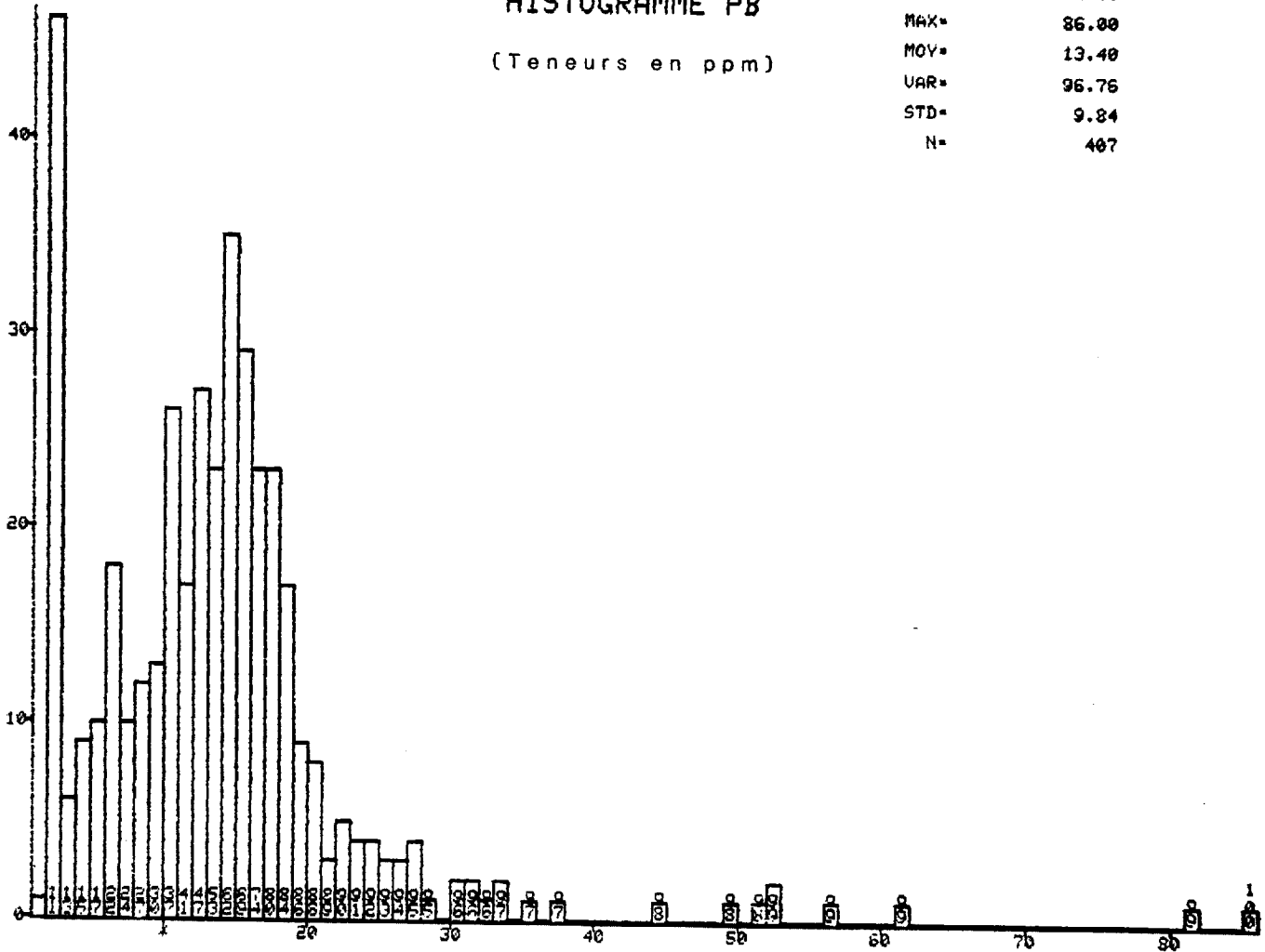
### HISTOGRAMME NI (Teneurs en ppm)

MIN= 1.00  
MAX= 74.60  
MOY= 25.62  
VAR= 258.52  
STD= 16.08  
N= 409



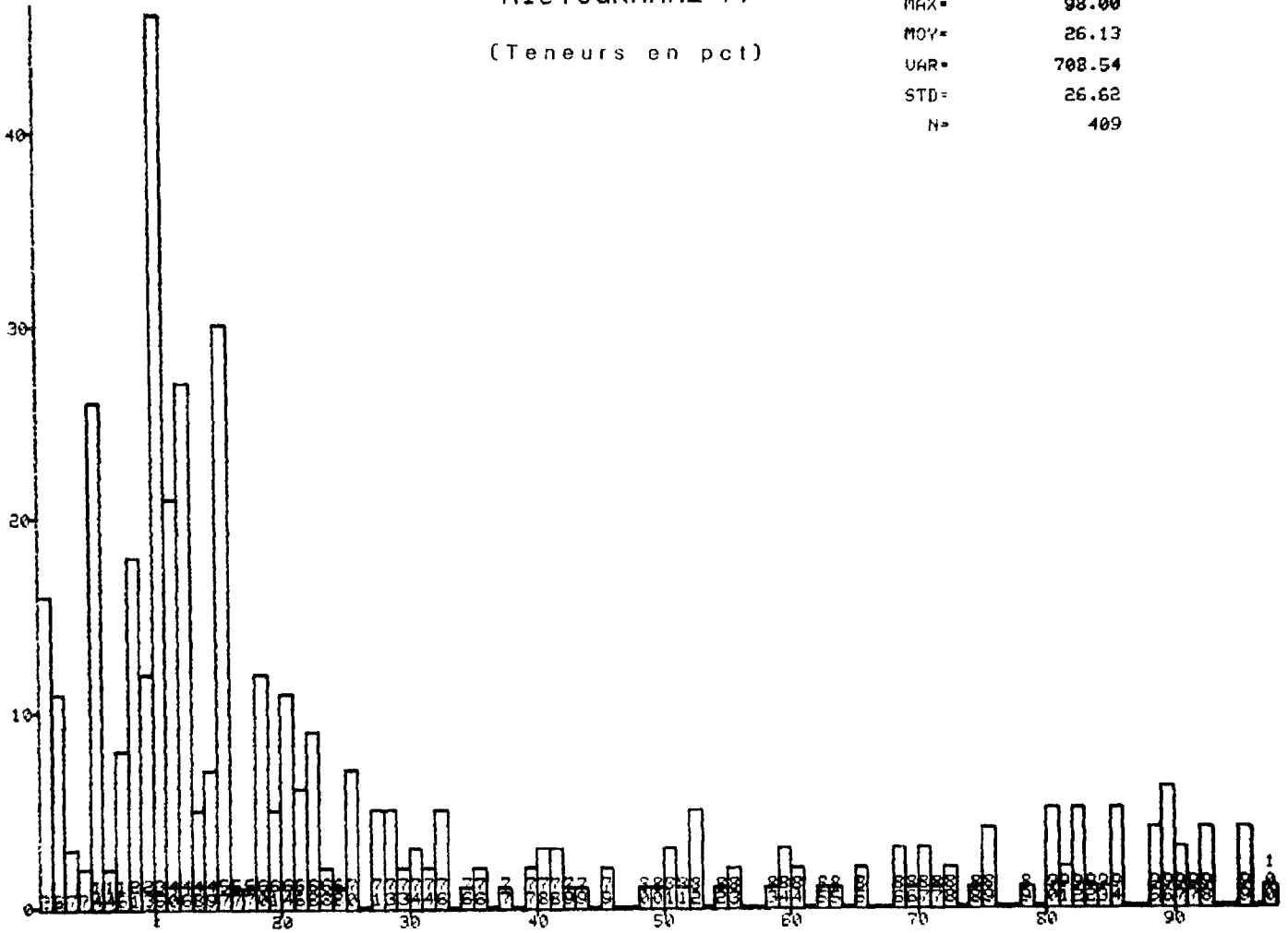
HISTOGRAMME PB  
(Teneurs en ppm)

MIN= 1.00  
MAX= 86.00  
MOY= 13.40  
VAR= 96.76  
STD= 9.84  
N= 407



HISTOGRAMME PF  
(Teneurs en pct)

MIN= 1.00  
MAX= 98.00  
MOY= 26.13  
VAR= 708.54  
STD= 26.62  
N= 409

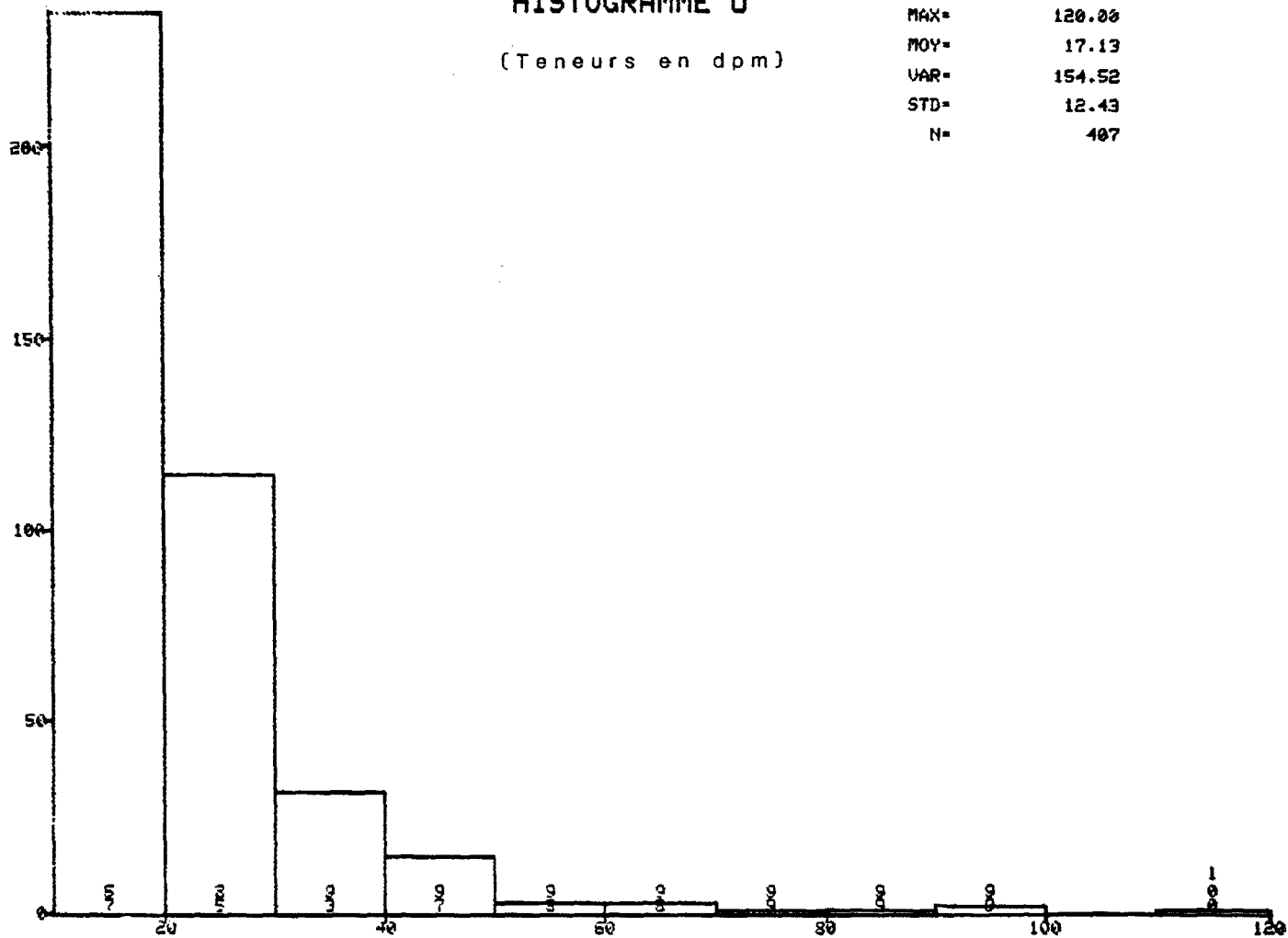




### HISTOGRAMME U

(Teneurs en dpm)

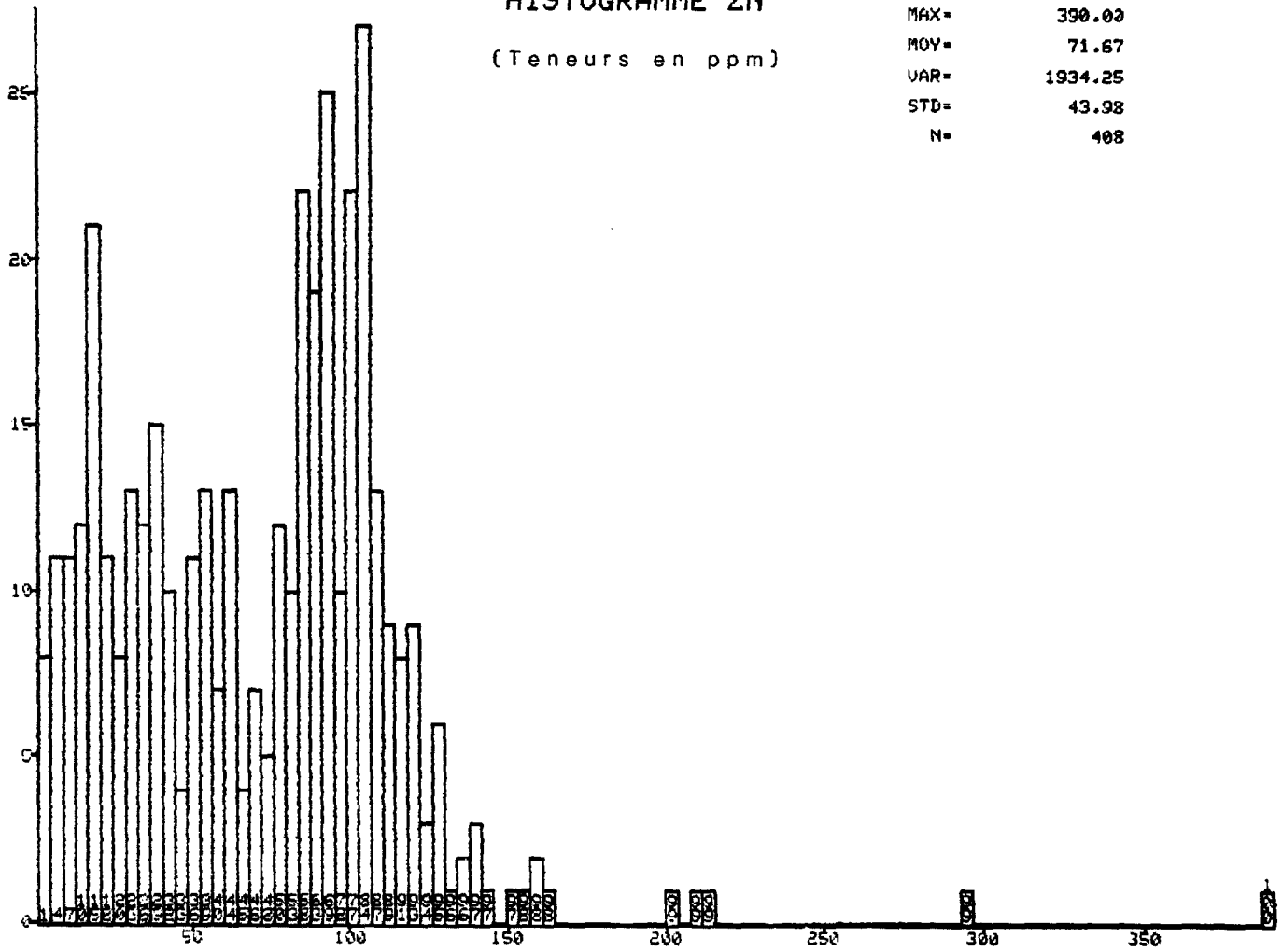
MIN= 10.00  
MAX= 120.00  
MOY= 17.13  
VAR= 154.52  
STD= 12.43  
N= 407



### HISTOGRAMME ZN

(Teneurs en ppm)

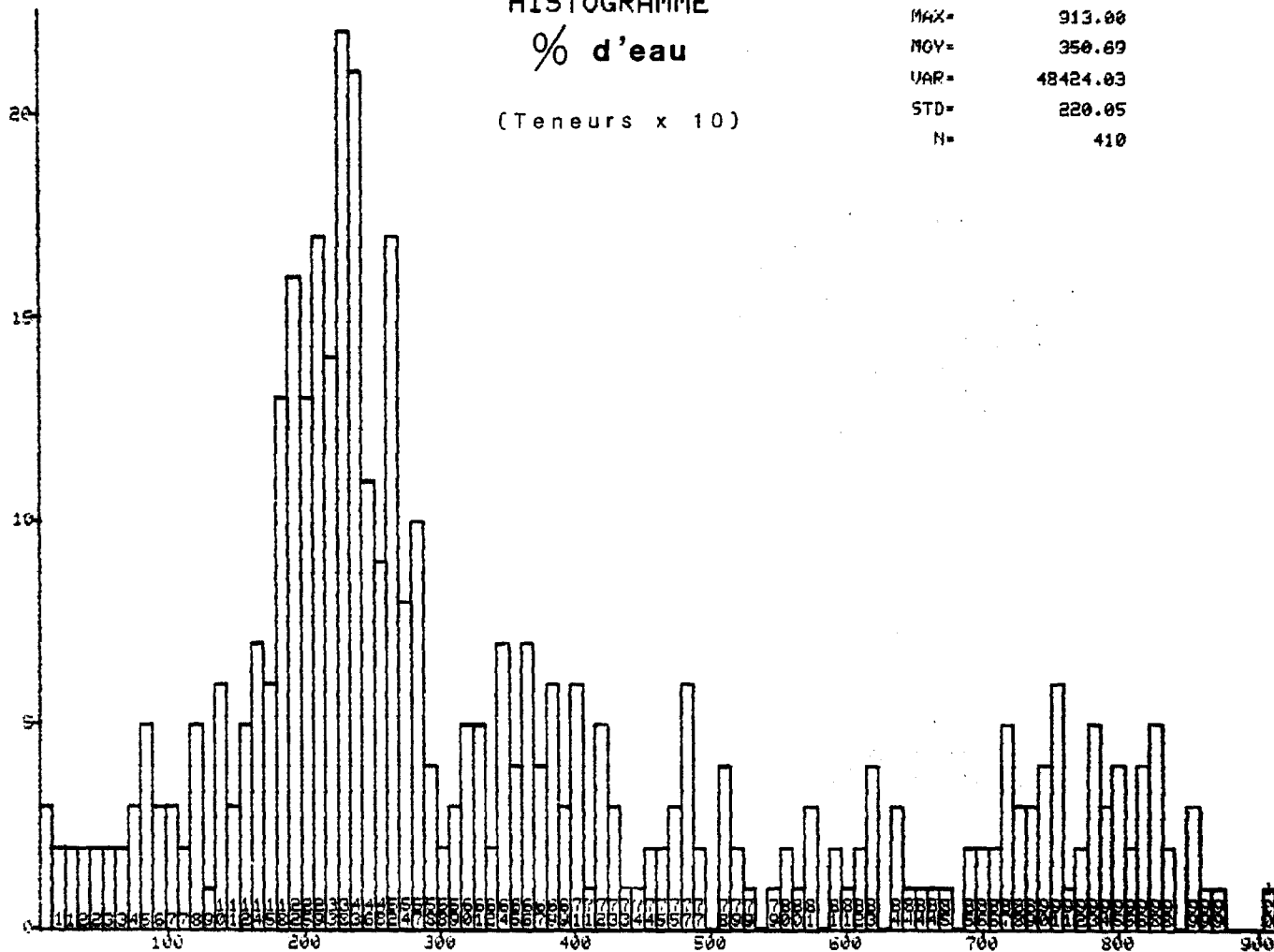
MIN= 2.00  
MAX= 390.00  
MOY= 71.67  
VAR= 1934.25  
STD= 43.98  
N= 408



### HISTOGRAMME % d'eau

(Teneurs x 10)

MIN= 3.00  
MAX= 913.00  
MOY= 350.69  
VAR= 48424.03  
STD= 220.05  
N= 410



### HISTOGRAMME PH (Teneurs x 10)

NIN= 40.00  
MAX= 22.00  
MOY= 55.96  
UAR= 66.61  
STD= 8.16  
N= 278

