

# MB 86-68

GEOCHIMIE DES SOLS - REGION D'AMOS

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 d'Amos –

Francois Kirouac

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

## INTRODUCTION

Durant les étés de 1978 et 1982, un levé géochimique de sols fut effectué par M. Beaumier et son équipe dans la région avoisinante d'Amos. Le levé couvre le feuillet S.N.R.C. 32 D/9 d'une superficie de 1 000 kilomètres carrés.

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°45'00" et les longitudes 78°00'00" et 78°30'00" (voir carte à la page suivante). Deux cent quarante-sept (247) échantillons furent prélevés donnant une densité moyenne de 0,25 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, Li, Mn, Mo, Ni, Pb, perte au feu, Sn, U, Zn.

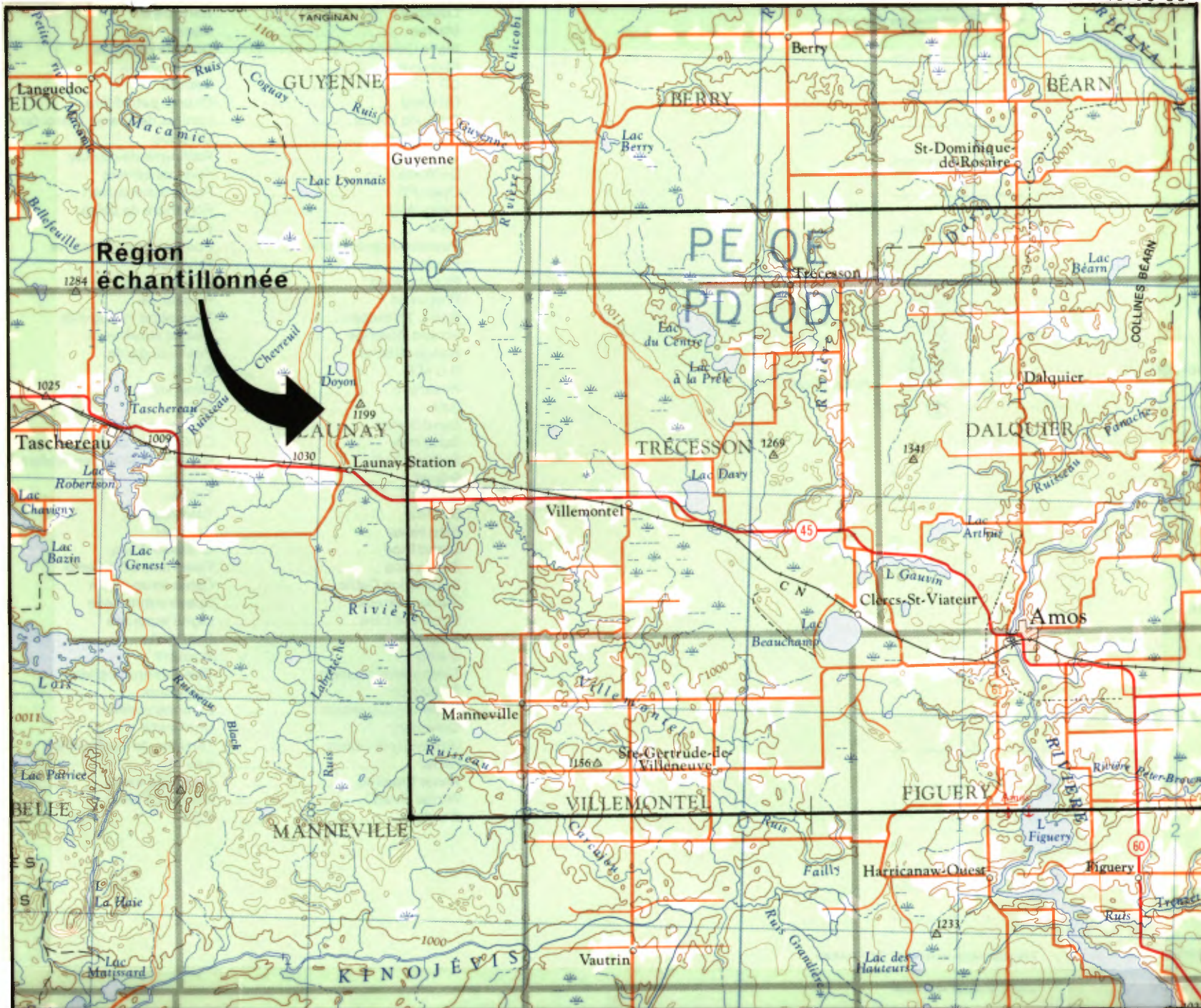
La méthode d'analyse utilisée fut la spectrophotométrie d'absorption atomique pour tous les éléments sauf l'uranium qui fut dosé par chromatographie sur papier pour les échantillons prélevés en 1978 et par fluorimétrie (Gagné et Guimont, 1982) pour ceux prélevés en 1982.



78 45 00  
48 50 00

78 00 00  
48 50 00

003



78 45 00  
48 25 00

Échelle 1:250 000 Scale

78 00 00  
48 25 00



## DONNÉES

Lors du prélèvement, des informations furent recueillies décrivant le site d'échantillonnage ainsi que l'échantillon. Ces données se trouvent à l'annexe 2. La liste des résultats d'analyses et la localisation des échantillons en coordonnées UTM 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	2	1,2	0,4	236
As dpm	1	125	22,2	16,0	247
Co ppm	2	64	6,2	5,7	236
Cu ppm	5	140	23,2	14,8	236
Hg ppb	15	400	98,7	61,2	246
Li ppm	1	32	7,4	6,2	214
Mn ppm	4	7000	364,7	583,5	236
Mo ppm	1	12	1,8	1,2	213
Ni ppm	2	47	17,9	9,6	236
Pb ppm	2	550	32,7	42,0	236
PF pct	1	98	39,0	25,6	236
Sn ppm	2	5	2,0	0,2	196
U dpm	1	80	13,9	12,4	231
Zn ppm	12	640	74,0	54,2	236

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. Seules les cartes de l'argent et de l'étain n'ont pas fait l'objet de cette présentation puisque toutes les teneurs observées sont à la limite de détection sauf une teneur dans le cas de l'étain.

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

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

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

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

### SYNTHÈSE MULTI-ÉLÉMENTS

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.

### 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

Gagné, R. - Guimont, J., 1982 - Méthode de dosages d'éléments en traces dans les sédiments, les roches et les eaux. Ministère de l'Energie et des Ressources, Québec, Direction de l'Analyse et du Contrôle: AC-9.

Annexe 1

Données analytiques et  
Localisation des points d'échantillonnage  
en coordonnées UTM



NUMERO BADGE PERMANENT	ELEMENTS		ZN PPM	PB PPM	NI PPM	CO PPM	Mn PPM	AG PPM	U PPM	SN PPM	MO PPM	LI PPM	AS PPM	HG PPM	COORDONNEES		COORDONNEES		ZONE UTM
	* CU PPM	* PPM													UTM	EST	UTM	NORD	
78-37500	40	94	8	3	35	380	1	10				11	43	150	717014.1	5376203.9	17		
78-37501	30	24	9	14	11	910							22	150	715103.3	5376036.1	17		
78-37502	12	76	14	14	27	350						12	20	150	714950.1	5377300.1	17		
78-37503	6	20	14	14	27	4						1	20	150	714994.4	5377925.2	17		
78-37505	22	96	3	3	22	540						3	30	150	714926.9	5378141.4	17		
78-37506	50	74	3	3	22	250						5	30	150	715337.7	5378233.7	17		
78-37507	19	46	3	3	22	164						1	20	150	718721.1	5378012.1	17		
78-37508	10	46	3	3	22	156						5	30	150	720955.0	5377800.0	17		
78-37510	24	20	3	3	22	70						1	20	150	719169.9	5377759.9	17		
78-37511	10	20	3	3	22	22						1	20	150	722118.9	5377759.9	17		
78-37512	4	19	1	1	11	104						1	20	150	716706.6	5377203.0	17		
78-37513	1	19	1	1	11	3						12	20	150	716604.4	5377958.8	17		
78-37514	1	19	1	1	11	3						12	20	150	7221123.3	5377958.8	17		
78-37515	1	19	1	1	11	3						12	20	150	719000.0	5377900.0	17		
78-37516	1	19	1	1	11	3						12	20	150	719167.7	5378136.4	17		
78-37517	1	19	1	1	11	3						12	20	150	720557.7	5378137.0	17		
78-37518	1	19	1	1	11	3						12	20	150	717200.0	5378097.5	17		
78-37519	1	19	1	1	11	3						12	20	150	717200.0	5378097.5	17		
78-37520	1	19	1	1	11	3						12	20	150	719280.0	5378991.7	17		
78-37521	1	19	1	1	11	3						12	20	150	715427.7	5378540.7	17		
78-37522	1	19	1	1	11	3						12	20	150	716075.5	5378713.9	17		
78-37523	1	19	1	1	11	3						12	20	150	713193.3	5378866.1	17		
78-37524	1	19	1	1	11	3						12	20	150	720095.5	5378280.0	17		
78-37525	1	19	1	1	11	3						12	20	150	720500.0	5378550.0	17		
78-37526	1	19	1	1	11	3						12	20	150	720500.0	5378550.0	17		
78-37527	1	19	1	1	11	3						12	20	150	717940.0	5378641.8	17		
78-37528	1	19	1	1	11	3						12	20	150	713417.7	5378695.9	17		
78-37529	1	19	1	1	11	3						12	20	150	713793.3	5378478.4	17		
78-37530	1	19	1	1	11	3						12	20	150	712350.0	5378618.8	17		
78-37532	27	16	7	7	18	254						3	11	150	712408.8	5378695.9	17		
78-37533	15	82	2	2	18	442						1	18	150	720924.8	5378876.9	17		
78-37536																		17	
78-37537	19	54	16	20	11	483						10	4	160	719928.6	5379037.1	17		
78-37538	9	42	20	11	4	483						2	2	150	729796.8	5379202.3	17		
78-37539																		17	
78-37540	12	22	11	11	11	4						20	2	150	716350.0	5379177.8	17		
78-37541	2	22	11	11	11	32						20	2	150	714300.0	5379177.8	17		
78-37542	2	22	11	11	11	32						20	2	150	714300.0	5379177.8	17		
78-37543	2	22	11	11	11	32						20	2	150	714300.0	5379177.8	17		
78-37544	2	22	11	11	11	32						20	2	150	714300.0	5379177.8	17		
78-37545	2	22	11	11	11	32						20	2	150	714300.0	5379177.8	17		
78-37546	2	22	11	11	11	32						20	2	150	714300.0	5379177.8	17		
78-37547	2	22	11	11	11	32						20	2	150	714300.0	5379177.8	17		
78-37548	2	22	11	11	11	32						20	2	150	714300.0	5379177.8	17		
78-37549	2	22	11	11	11	32						20	2	150	714300.0	5379177.8	17		
78-37550	2	22	11	11	11	32						20	2	150	714300.0	5379177.8	17		
78-37551	2	22	11	11	11	32						20	2	150	714300.0	5379177.8	17		
78-37552	2	22	11	11	11	32						20	2	150	714300.0	5379177.8	17		
78-37553	2	22	11	11	11	32						20	2	150	714300.0	5379177.8	17		
78-37554	2	22	11	11	11	32						20	2	150	714300.0	5379177.8	17		
78-37555	2	22	11	11	11	32						20	2	150	714300.0	5379177.8	17		
78-37556	2	22	11	11	11	32						20	2	150	714300.0	5379177.8	17		
78-37557	2	22	11	11	11	32						20	2	150	714300.0	5379177.8	17		
78-37558	2	22	11	11	11	32						20	2	150	714300.0	5379177.8	17		
78-37559	2	22	11	11	11	32						20	2	150	714300.0	5379177.8	17		
78-37560	2	22	11	11	11	32						20	2	150	714300.0	5379177.8	17		
78-37561	2	22	11	11	11	32						20	2	150	714300.0	5379177.8	17		
78-37562	2	22	11	11	11	32						20	2	150	714300.0	5379177.8	17		
78-37563	2	22	11	11	11	32						20	2	150	714300.0	5379177.8	17		
78-37564	2	22	11	11	11	32						20	2	150	714300.0	5379177.8	17		
78-37565	2	22	11	11	11	32						20	2	150	714300.0	5379177.8	17		
78-37566	2	22	11	11	11	32						20	2	150	714300.0	5379177.8	17		
78-37567	2	22	11	11	11	32						20	2	150	714300.0	5379177.8	17		
78-37568	2	22	11	11	11	32						20	2	150	714300.0	5379177.8	17		
78-37569	2	22	11	11	11	32						20	2	150	714300.0	5379177.8	17		
78-37570	2	22	11	11	11	32						20	2	150	714300.0	5379177.8	17		
78-37571	2	22	11	11	11	32						20	2	150	714300.0	5379177.8	17		
78-37572	2	22	11	11	11	32						20	2	150	714300.0	5379177.8	17		
78-37573	2	22	11	11	11	32						20	2	150	714300.0	5379177.8	17		
78-37574	2	22	11	11	11	32						20	2	150	714300.0	5379177.8	17		
78-37575	2	22	11	11	11	32						20	2	150	714300.0	5379177.8	17		
78-37576	2	22	11	11	11	32						20	2	150	714300.0	5379177.8	17		
78-37577	2	22	11	11	11	32						20	2	150	714300.0	5379177.8	17		
78-37578	2	22	11	11	11	32						20	2	150	714300.0	5379177.8	17		
78-37579	2	22	11	11	11	32						20	2	150	714300.0	5379177.8	17		
78-37580	2	22	11	11	11	32						20	2	150	714300.0	5379177.8	17		
78-37581	2	22	11	11	11	32						20	2	150	714300.0	5379177.8	17		
78-37582	2	22	11	11	11	32						20	2	150	714300.0	5379177.8	17		
78-37583	2	22	11	11	11	32						20	2	150	714300.0	5379177.8	17		
78-37584	2	22	11	11	11	32						20	2	150	714300.0	5379177.8	17		
78-37585	2	22	11	11	11	32						20	2	150	714300.0	5379177.8	17		
78-37586	2	22	11	11	11	32						20	2	150	714300.0	5379177.8	17		
78-37587	2	22	11	11	11	32						20	2	150	714300.0	5379177.8	17		
78-37588	2	22	11	11	11	32						20	2	150	714300.0	5379177.8	17		
78-37589	2	22	11	11	11	32						20	2	150	714300.0	5379177.8	17		
78-37590	2	22	11	11	11	32						20	2	150	714300.0	5379177.8	17		
78-37591	2	22	11	11	11	32						20	2	150	714300.0	5379177.8	17		
78-37592	2	22	11	11	11	32						20	2	150	714300.0	5379177.8	17		
78-37593	2	22	11	11	11	32						20	2	150	714300.0	5379177.8	17		
78-37594	2	22	11	11	11	32						20	2	150	714300.0	5379177.8	17		
78-37595	2	22	11	11	11	32						20	2</						



NUMERO BADGER PERMANENT	ELEMENTS															COORDONNEES UTM EST	COORDONNEES UTM NORD	ZONE UTM
	* PF	* PP	* NI	* CO	* M4	* AG	* U	* SN	* MO	* LI	* AS	* HG						
78-377917	39	124	94	22	10	596	1	10	2	2	5	51	155	694903.4	5375425.1	17		
78-377918	29	28	12	10	3	34	1	10				12	140	693183.3	5376974.7	17		
78-377919	29	142	536	10	3	572	1	10	2	1	4	36	60	691523.3	5377117.3	17		
78-377920	15	70	9	19	6	210	1	20				16	100	688163.3	5377647.0	17		
78-377921	36	108	14	32	10	604	1	80	2	1	10	20	125	689769.4	5377690.4	17		
78-377922	36	180	1	23	6	1760	1	10		2	7	44	105	639661.1	5377855.9	17		
78-377923	10	84	10	21	7	433	1	10				19	75	711077.4	5377955.9	17		
78-377924	10	65	10	21	7	422	1	10	2	1	1	2	55	710156.4	5378203.6	17		
78-377925	10	65	10	21	7	520	1	10				14	35	634655.1	5378043.7	17		
78-377926	24	154	10	21	7	444	1	10				39	35	697099.1	5378023.1	17		
78-377927	6	72	10	21	7	91	1	10				32	55	695433.7	5378037.5	17		
78-377928	3	72	10	21	7	214	1	10				19	150	694387.4	5378159.4	17		
78-379556	34	198	38	26	10	1564	1	10			7	42	75	694790.4	5378641.1	17		
78-379557	16	94	35	21	23	1300	1	20				38	80	694690.9	5377178.6	17		
78-379558												29	140	696859.0	5377152.4	17		

NUMERO BADGER PERMANENT	ELEMENTS * PF * PCT
78-377500	60
78-377501	13
78-377502	99
78-377503	29
78-377504	60
78-377505	40
78-377506	10
78-377507	70
78-377508	1
78-377509	5
78-377510	95
78-377511	68
78-377512	41
78-377513	15
78-377514	54
78-377515	53
78-377516	11
78-377517	15
78-377518	35
78-377519	20
78-377520	10
78-377521	75
78-377522	26
78-377523	45
78-377524	75
78-377525	25
78-377526	26
78-377527	40
78-377528	27
78-377529	18
78-377530	11
78-377531	30
78-377532	20
78-377533	1
78-377534	36
78-377535	5
78-377536	1
78-377537	75
78-377538	22
78-377539	50
78-377540	30
78-377541	1
78-377542	3
78-377543	30
78-377544	15
78-377545	23
78-377546	21
78-377547	53
78-377548	15
78-377549	60
78-377550	10
78-377551	11
78-377552	22
78-377553	15
78-377554	14
78-377555	80
78-377556	34

NUMERO BADGER PERMANENT	ELEMENTS * PF * PCT
78-375538	36
78-375539	40
78-375540	42
78-375541	30
78-375542	63
78-375543	61
78-375544	60
78-375545	60
78-375546	15
78-375547	74
78-375548	55
78-375549	30
78-375550	33
78-375551	62
78-375552	40
78-375553	58
78-375554	33
78-375555	82
78-375556	85
78-375557	98
78-375558	98
78-375559	60
78-375560	25
78-375561	25
78-375562	62
78-375563	27
78-375564	10
78-375565	30
78-375566	100
78-375567	39
78-375568	39
78-375569	10
78-375570	39
78-375571	10
78-375572	57
78-375573	40
78-375574	58
78-375575	33
78-375576	82
78-375577	85
78-375578	98
78-375579	60
78-375580	60
78-375581	25
78-375582	62
78-375583	27
78-375584	10
78-375585	30
78-375586	30
78-375587	8
78-375588	15
78-375589	7
78-375590	22
78-375591	34
78-375592	21
78-375593	45
78-375594	40
78-375595	31
78-375596	31
78-375597	31
78-375598	31
78-375599	31
78-375600	31
78-375601	31
78-375602	31
78-375603	31
78-375604	5
78-375605	7
78-375606	15
78-375607	21
78-375608	12
78-375609	55
78-375610	32
78-375611	28

NUMERO BADGER PERMANENT	ELEMENTS * PF * PCT
78-376112	35
78-376113	51
78-376114	78
78-376115	39
78-376116	61
78-376117	12
78-376118	60
78-376119	45
78-376120	32
78-376121	42
78-376122	90
78-376123	70
78-376124	72
78-376125	90
78-376126	38
78-376127	35
78-376128	75
78-376129	69
78-376130	57
78-376131	62
78-376132	15
78-376133	22
78-376134	8
78-376135	15
78-376136	7
78-376137	22
78-376138	34
78-376139	21
78-376140	45
78-376141	40
78-376142	31
78-376143	31
78-376144	31
78-376145	31
78-376146	31
78-376147	31
78-376148	31
78-376149	31
78-376150	31
78-376151	31
78-376152	31
78-376153	31
78-376154	31
78-376155	31
78-376156	31
78-376157	31
78-376158	31
78-376159	31
78-376160	31
78-376161	31
78-376162	31
78-376163	31
78-376164	31
78-376165	31
78-376166	31
78-376167	31
78-376168	31
78-376169	31
78-376170	31
78-376171	31
78-376172	31
78-376173	31
78-376174	31
78-376175	31
78-376176	31
78-376177	31
78-376178	31
78-376179	31
78-376180	31
78-376181	31
78-376182	31
78-376183	31
78-376184	31
78-376185	31
78-376186	31
78-376187	31
78-376188	31
78-376189	31
78-376190	31
78-376191	31
78-376192	31
78-376193	31
78-376194	31
78-376195	31
78-376196	31
78-376197	31
78-376198	31
78-376199	31
78-376200	31

NUMERO BADGER PERMANENT	ELEMENTS * PF * PCT
78-377774	72
78-377775	20
78-377776	29
78-377777	29
78-377778	32
78-377779	20
78-377780	22
78-377781	22
78-377782	8
78-377783	10
78-377784	8
78-377785	10
78-377786	25
78-377787	4
78-377788	14
78-377789	96
78-377790	17
78-377791	8
78-377792	16
78-377793	15
78-377794	33
78-377795	3
78-377796	29
78-377797	29
78-377798	100
78-377799	10
78-377800	39
78-377801	13
78-377802	11
78-377803	30
78-377804	13
78-377805	14
78-377806	77
78-377807	60
78-377808	35
78-377809	11
78-377810	75
78-377811	34
78-377812	28
78-377813	59
78-377814	58
78-377815	72
78-377816	22
78-377817	20
78-377818	45
78-377819	48
78-377820	35
78-377821	25
78-377822	12
78-377823	44
78-377824	17
78-377825	44
78-377826	70

NUMERO BADGER PERMANENT	ELEMENTS * PF * PCT
78-379556	36
78-379557	25
78-379558	

NUMERO BADGE PERMANENT	ELEMENTS																COORDONNEES		COORDONNEES	ZONE
	CU PPM	ZN PPM	PB PPH	NI PPM	CO PPM	MN PPM	AG PPH	U PPM	SN PPM	MO PPM	LI PPM	AS PPM	HG PPB	PF PCT	UTM EST	UTM NORD	UTM			
2-4-2601	11	44	12	14	4	42		2			1	5	175	56	706850.0	5380400.0	17			
2-4-2602	11	66	6	18		246		14			10	5	100	14	708350.0	5382250.0	17			
2-4-2603	18	67	16	22		260		22			10	12	38	38	709800.0	5382300.0	17			
2-4-2604	13	80		22		302		16			11	13	65	13	710550.0	5380250.0	17			
2-4-2605	25	84	6	42		440					19	20	35	3	708650.0	5380250.0	17			
2-4-2606	10	46		10		70					6	19	100	19	708150.0	5377550.0	17			
2-4-2607	23	48	39	5		330		12			5	18	275	90	710300.0	5377500.0	17			
2-4-2608	18	74	27	5		392		1			1	13	400	94	703000.0	5385050.0	17			
2-4-2609	15	56	42	6		226		1			2	20	140	35	709400.0	5385000.0	17			
2-4-2610	23	36	46	7		142		2			1	5	200	92	709700.0	5383700.0	17			
2-4-2611	15	38	2	16		176		3			3	7	25	1	719000.0	5382650.0	17			
2-4-2612	22	56	39	9		78					3	17	250	69	711250.0	5387150.0	17			
2-4-2613	24	38	103	1		138					2	10	150	56	718600.0	5385650.0	17			
2-4-2614	15	40		17		122					2	5	50	7	716750.0	5384100.0	17			
2-4-2615	31	102	84	20		706					3	33	200	69	717750.0	5388900.0	17			
2-4-2616	24	44	40	8		34					1	15	275	77	705850.0	5390960.0	17			
2-4-2617	23	76	29	2		160					2	18	190	55	705750.0	5392350.0	17			
2-4-2618	16	70	13			130					2	15	125	39	707700.0	5393750.0	17			
2-4-2619	26	150	44			448					1	17	175	55	706400.0	5396650.0	17			
2-4-2620	14	94	12			330		1			2	19	80	18	705900.0	5393050.0	17			
2-4-2621	30	100	110			72					2	21	21	70	705900.0	5388750.0	17			
2-4-2622	26	200	118			302		2			2	19	90	12	713400.0	53881800.0	17			
2-4-2623	19	100	10			450					1	13	100	31	713550.0	5380000.0	17			
2-4-2624	3	36	3			90					1	3	195	7	713500.0	53978350.0	17			
2-4-2625	8	68	10			694		1			1	5	100	46	713100.0	5396050.0	17			
2-4-2626	3	68	10			298					1	5	100	7	718700.0	5390250.0	17			
2-4-2627	16	11	11			376					7	7	200		717900.0	5393400.0	17			
2-4-2628	16	53	10			148					15	11	175	52	712600.0	5390450.0	17			
2-4-2629	13	66	8			310					7	12	9		712850.0	5390450.0	17			
2-4-2630	12	88	13			462					1	18	100	25	715950.0	5393650.0	17			
2-4-2631	24	64	28			118					9	27	225		714700.0	5393700.0	17			
2-4-2632	25	74	72			32					1	18	275	68	711200.0	5390400.0	17			
2-4-2633	15	16				1080		1			1	60	190	94	708250.0	5390450.0	17			
2-4-2634	12	28	12			62					2	35	290	81	716000.0	5390900.0	17			
2-4-2635	140	158	550			246					1	39	300	88	708050.0	5392250.0	17			
2-4-2636	18	82	22			410					5	38	90	17	714250.0	5390500.0	17			
2-4-2637	16	34	17			126					5	25	115	21	709900.0	5390700.0	17			
2-4-2638	16	60	7			306					6	18	50	13	716200.0	5393400.0	17			
2-4-2639	21	84	20			632					7	26	100	35	717500.0	5396800.0	17			
2-4-2640	29	116	19			382					3	22	140	44	715750.0	5397000.0	17			
2-4-2641	22	42	64			122					3	25	250	77	707750.0	5386700.0	17			

Annexe 2

Caractéristiques des échantillons et  
des sites d'échantillonnage

GEOCHIMIE-SOLS  
DEFINITIONS DES DONNEES DE TERRAIN

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







AN ECHANT	P OR F	Z O N E	H O R I Z O N T A L	D R A I N A G E	V E G E T A T I O N	N A T U R A L	C O U L T	C O N T	T Y P E	M I N E	G R A N I T E	A G E	P O C H	P H	E H	E C H A	J O U R	H O I S	N O T E	H U V E R P R O J
78 379 00	1	N	N	N	1	N	1	1	1	80002	PC			55		99	1	6		52
78 379 01	1	N	N	N	1	N	1	1	1	90001	PC			55		99	1	6		52
78 379 02	1	N	N	N	1	N	1	1	1	90001	PC			55		99	1	6		52
78 379 03	1	N	N	N	1	N	1	1	1	90001	PC			55		99	1	6		52
78 379 04	1	N	N	N	1	N	1	1	1	90208	PC			55		99	1	6		52
78 379 05	1	N	N	N	1	N	1	1	1	90001	PC			55		99	1	6		52
78 379 06	1	N	N	N	1	N	1	1	1	90001	PC			54		99	1	6		52
78 379 07	1	N	N	N	1	N	1	1	1	90009	PC			54		99	1	7		52
78 379 08	1	N	N	N	1	N	1	1	1	90009	PC			55		99	1	7		52
78 379 09	1	N	N	N	1	N	1	1	1	90006	PC			55		99	1	7		52
78 379 10	1	N	N	N	1	N	1	1	1	90007	PC			55		99	1	7		52
78 379 11	1	N	N	N	1	N	1	1	1	90007	PC			55		99	1	7		52
78 379 12	1	N	N	N	1	N	1	1	1	90009	PC			55		99	1	7		52
78 379 13	1	N	N	N	1	N	1	1	1	90001	PC			55		99	1	7		52
78 379 14	1	N	N	N	1	N	1	1	1	90009	PC			55		99	1	7		52
78 379 15	1	N	N	N	1	N	1	1	1	90009	PC			55		99	1	7		52
78 379 16	1	N	N	N	1	N	1	1	1	90009	PC			55		99	1	7		52
78 379 17	1	N	N	N	1	N	1	1	1	90009	PC			55		99	1	7		52
78 379 18	1	N	N	N	1	N	1	1	1	90009	PC			55		99	1	7		52
78 379 19	1	N	N	N	1	N	1	1	1	90009	PC			55		99	1	7		52
78 379 20	1	N	N	N	1	N	1	1	1	60004	PC			55		99	1	7		52
78 379 21	1	N	N	N	1	N	1	1	1	20008	PC			55		99	1	7		52
78 379 22	1	N	N	N	1	N	1	1	1	90009	PC			55		99	1	7		52
78 379 23	1	N	N	N	1	N	1	1	1	90004	PC			55		99	1	7		52
78 379 24	1	N	N	N	1	N	1	1	1	50005	PC			55		99	1	7		52
78 379 25	1	N	N	N	1	N	1	1	1	90005	PC			55		99	1	7		52
78 379 26	1	N	N	N	1	N	1	1	1	2008	PC			55		99	1	7		52
78 379 27	1	N	N	N	1	N	1	1	1	60004	PC			55		99	1	7		52
78 379 28	1	N	N	N	1	N	1	1	1	70003	PC			55		99	1	7		52
78 379 29	1	N	N	N	1	N	1	1	1	90009	PC			55		99	1	7		52
78 379 30	1	N	N	N	1	N	1	1	1	90009	PC			55		99	1	7		52
78 379 31	1	N	N	N	1	N	1	1	1	30007	PC			55		99	1	7		52
78 379 32	1	N	N	N	1	N	1	1	1	90009	PC			55		99	1	7		52
78 379 33	1	N	N	N	1	N	1	1	1	90009	PC			55		99	1	7		52
78 379 34	1	N	N	N	1	N	1	1	1	90009	PC			55		99	1	7		52
78 379 35	1	N	N	N	1	N	1	1	1	90009	PC			55		99	1	7		52
78 379 36	1	N	N	N	1	N	1	1	1	90009	PC			55		99	1	7		52
78 379 37	1	N	N	N	1	N	1	1	1	90009	PC			55		99	1	7		52
78 379 38	1	N	N	N	1	N	1	1	1	90009	PC			55		99	1	7		52

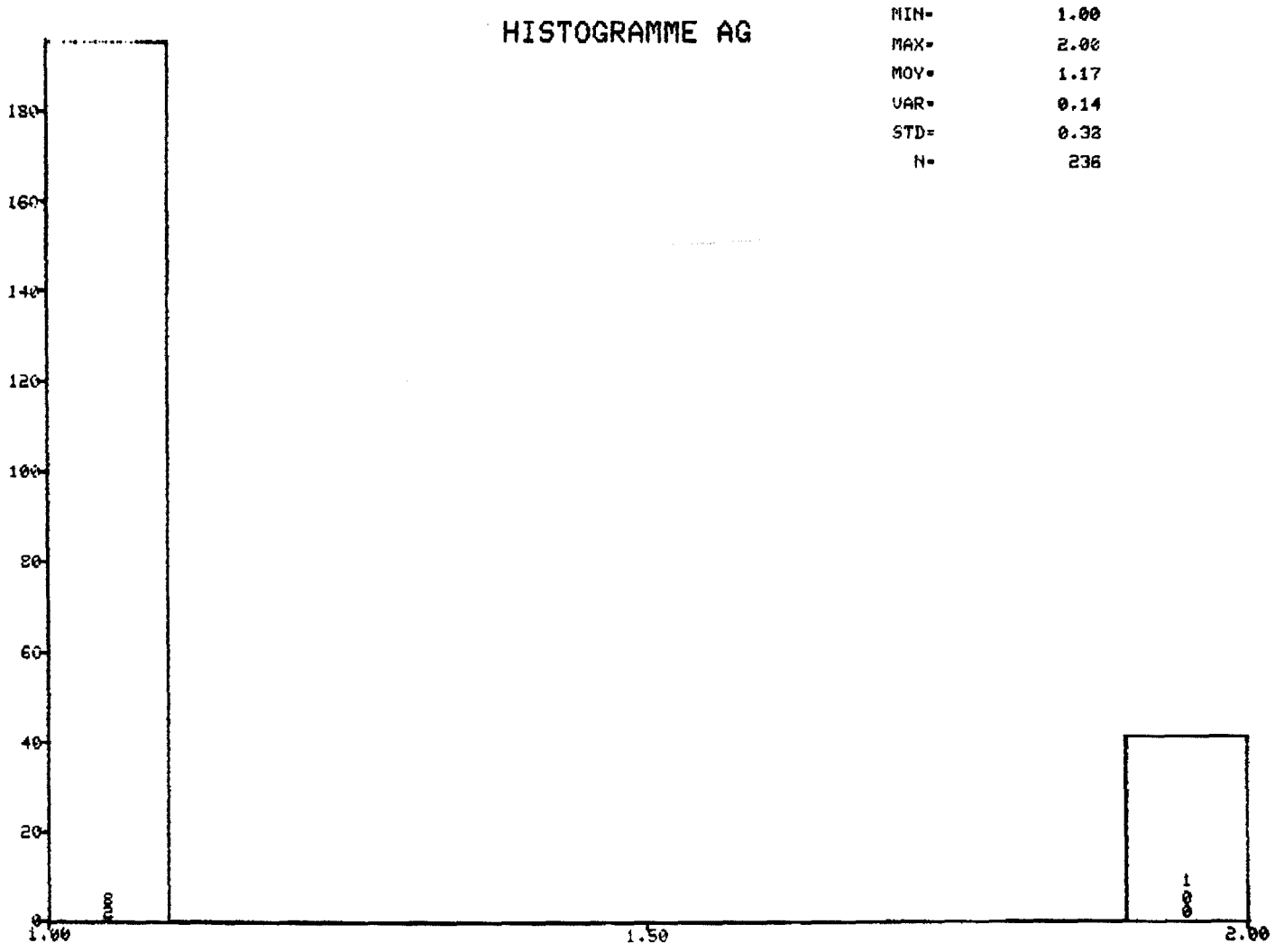
GEOCHIMIE-SOLS  
DEFINITIONS DES DONNEES DE TERRAIN

PROF	PROFONDEUR (0) PAS D'INFORMATION (1) 1 DECIMETRE (12) 12 DECIMETRES	NATU	NATURE DU RECOUVREMENT RECU(0) PAS D'INFORMATION (1) ORGANIQUE (2) ARGILEUX (3) SILTEUX (4) SABLONNEUX (5) GRAVIER ET BLOCS (6) MELANGE DE TOUT	AGE	AGE GEOLOGIQUE GEOLOG. CODE DU G.S.C.
ZONE	ZONE DE PRELEVEMENT PREL(0) PAS D'INFORMATION (1) HORIZON 0 (ORGANIQUE 30 POURCENT) (2) HORIZON A0 (ORGANIQUE-MINERAL) A ACCUMULATION MAXIMALE DE MATIERE ORGANIQUE (MATIERE ORGANIQUE < 30 POURCENT) (3) HORIZON A (MINERAL LESSIVE) (4) HORIZON AB (INDICE D'ENRICHISSEMENT) (5) HORIZON B (ENRICHISSEMENT MAXIMUM) (6) HORIZON BC (TRANSITION) (7) HORIZON C (NON TOUCHE PAR LES PHENOMENES PEDOLOGIQUES)	COUL	COULEUR DE L'ECHANTILLON ECH(0) PAS D'INFORMATION (1) BLANCHATRE (2) BEIGE (3) JAUNE (4) ORANGE (5) ROSE OU ROUGE (6) BRUN (7) BRUN FONCE (8) NOIR (9) GRIS	PH	PH 00.0 A 14.0
HORIZ	HORIZON PEDOLOGIQUE PEDLG(0) PAS D'INFORMATION (1) TRES MARQUE (2) MARQUE (3) FAIBLEMENT (4) NON DISCERNABLE	CONT	CONTAMINATION (0) PAS D'INFORMATION (1) AUCUNE (2) POSSIBLE (3) PROBABLE (4) CERTATNE	MOIS	MOIS D'ECHANTILLONNAGE NOTE 1=OUI
DRAI	DRAINAGE NAGE(0) PAS D'INFORMATION (1) TRES BIEN DRAINE (2) DRAINE (3) MAL DRAINE (4) MARECAGEUX	TYPE	TYPE DE CONTAMINATION CONT(0) PAS D'INFORMATION (1) NON APPLICABLE (2) CHAMPS CULTIVES (3) INDUSTRIELLE (4) TRAVAUX DE VOIERIE (5) DEPOTOIR (6) FEUX DE FORET (7) REBUS METALLIQUES (8) TRAVAUX DE MINES	NO	NUMERO DE PROJET PROJ
TYPE	TYPE DE VEGETATION VEGE(0) PAS D'INFORMATION (1) FEUILLUS (2) MIXTE (3) CONIFERES (4) TOUNDRA(MOUSSE ET LICHEN)	MINE	MINERALISATION CONNUE CON(0) PAS D'INFORMATION (1) OUI (2) NON		
DENS	DENSITE DE VEGETATION VEGE(0) PAS D'INFORMATION (1) TRES DENSE (2) DENSE (3) EPAISSE (4) TRES EPAISSE (5) CLAIRIERE (6) CHAMPS (7) PAS D'ARBRES	GRAN	GRANULOMETRIE EN DIZAINE DE POURCENT 9=10		



Annexe 3

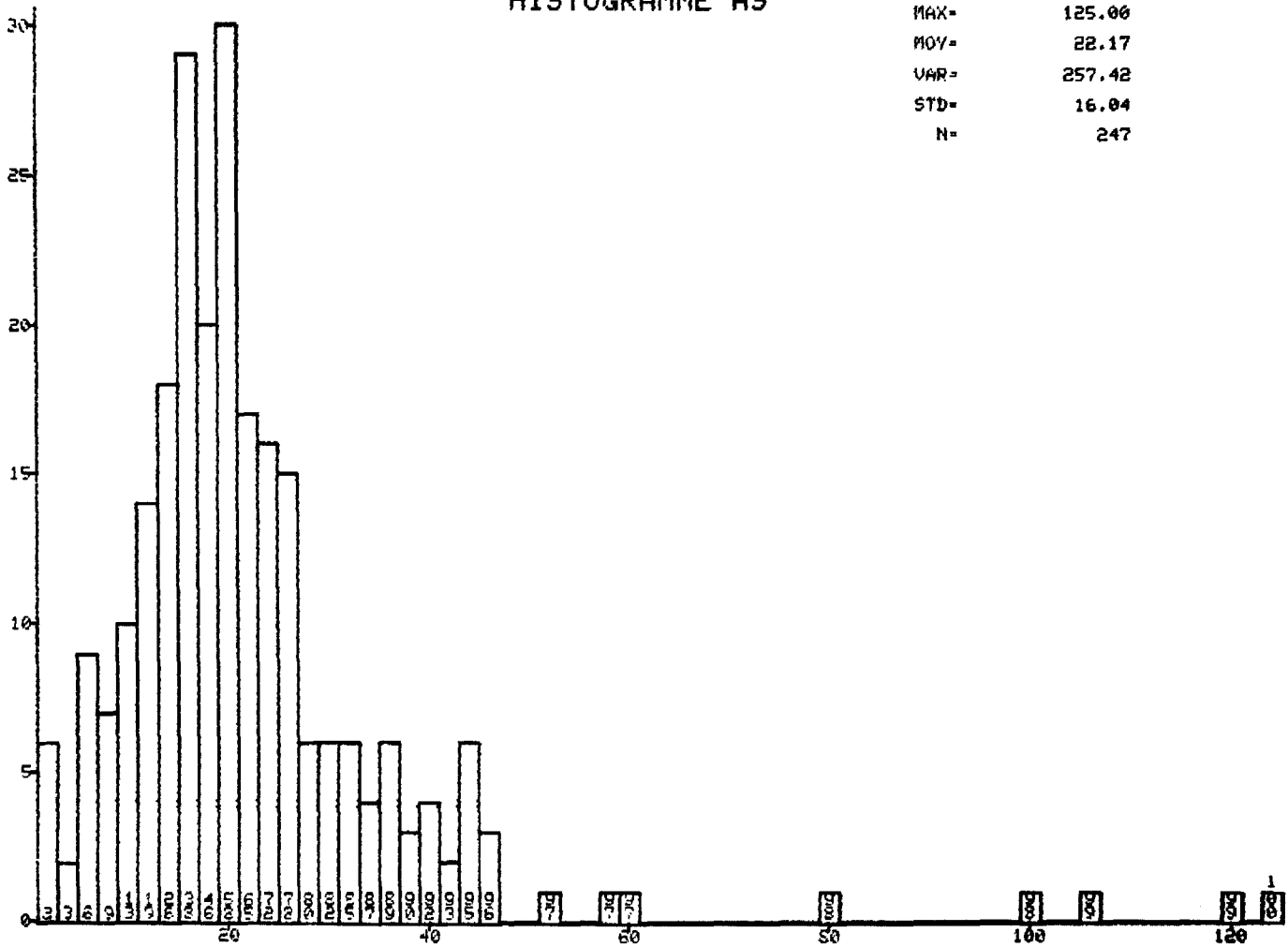
Histogrammes de distribution des teneurs



NOTE: La limite de détection pour l'argent pour les échantillons de 1978 est de 1 ppm et pour ceux de 1982 de 2 ppm

### HISTOGRAMME AS

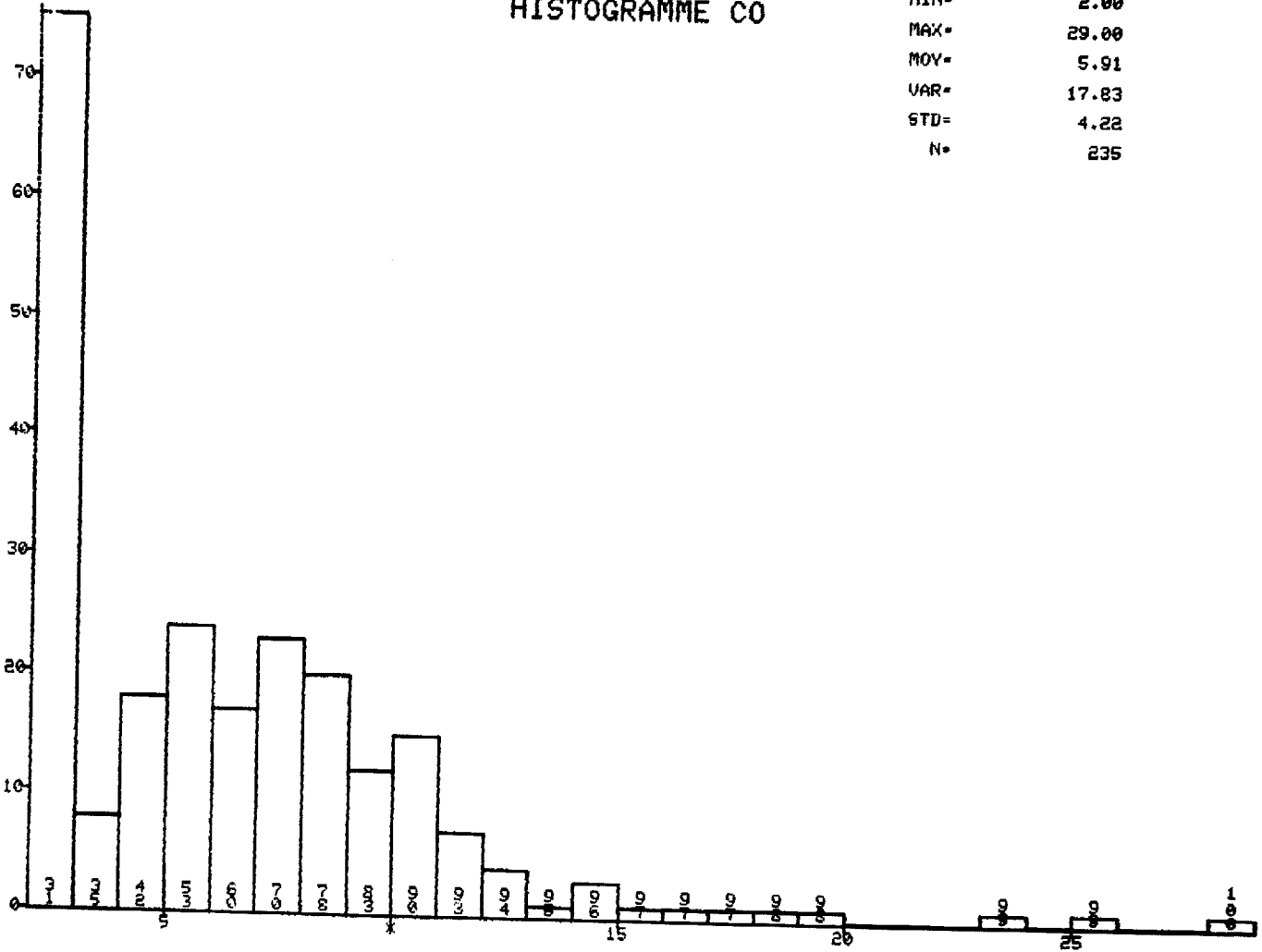
MIN= 1.00  
MAX= 125.00  
MOY= 22.17  
VAR= 257.42  
STD= 16.04  
N= 247





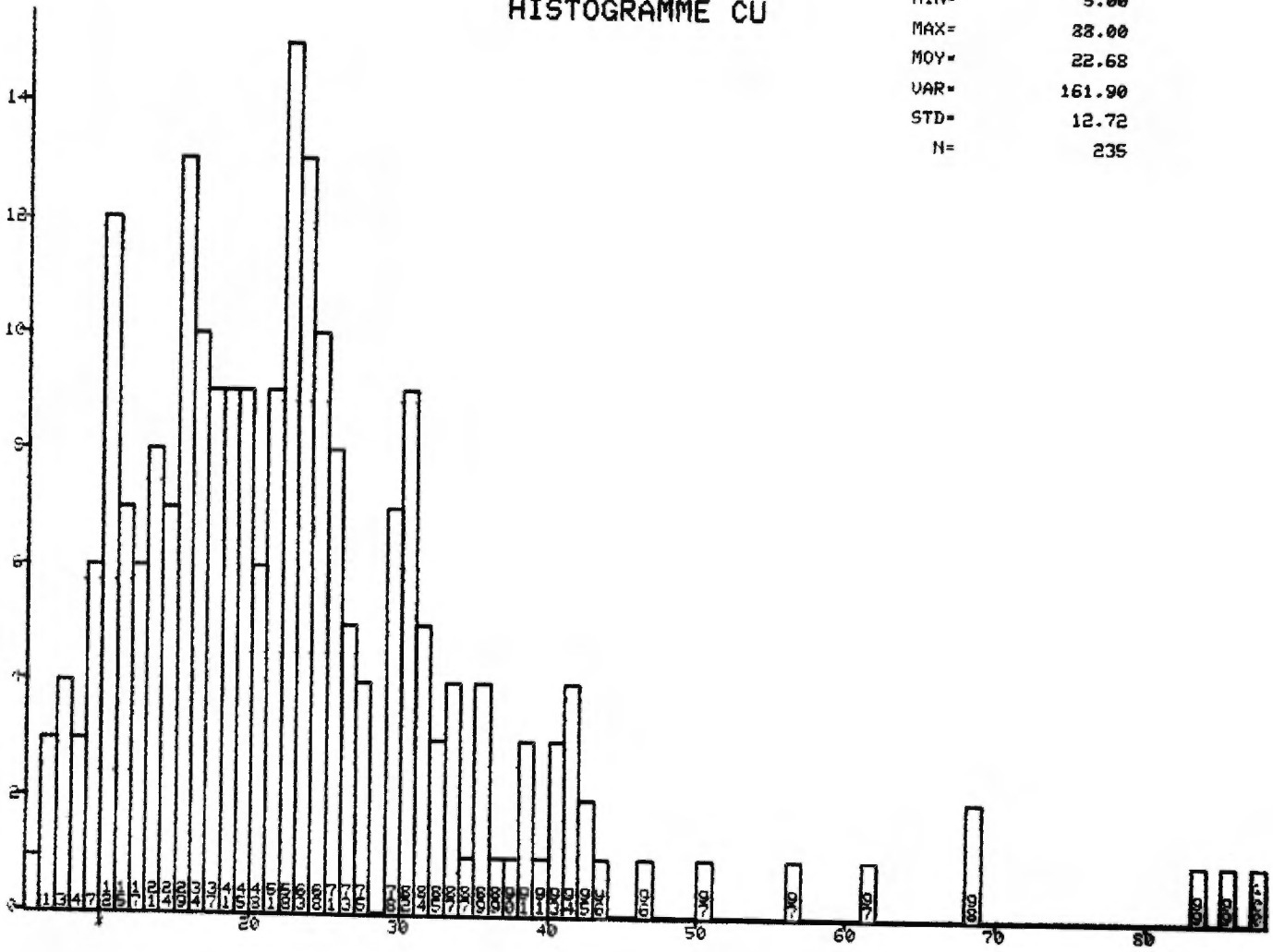
### HISTOGRAMME C0

MIN= 2.00  
MAX= 29.00  
MOY= 5.91  
VAR= 17.83  
STD= 4.22  
N= 235



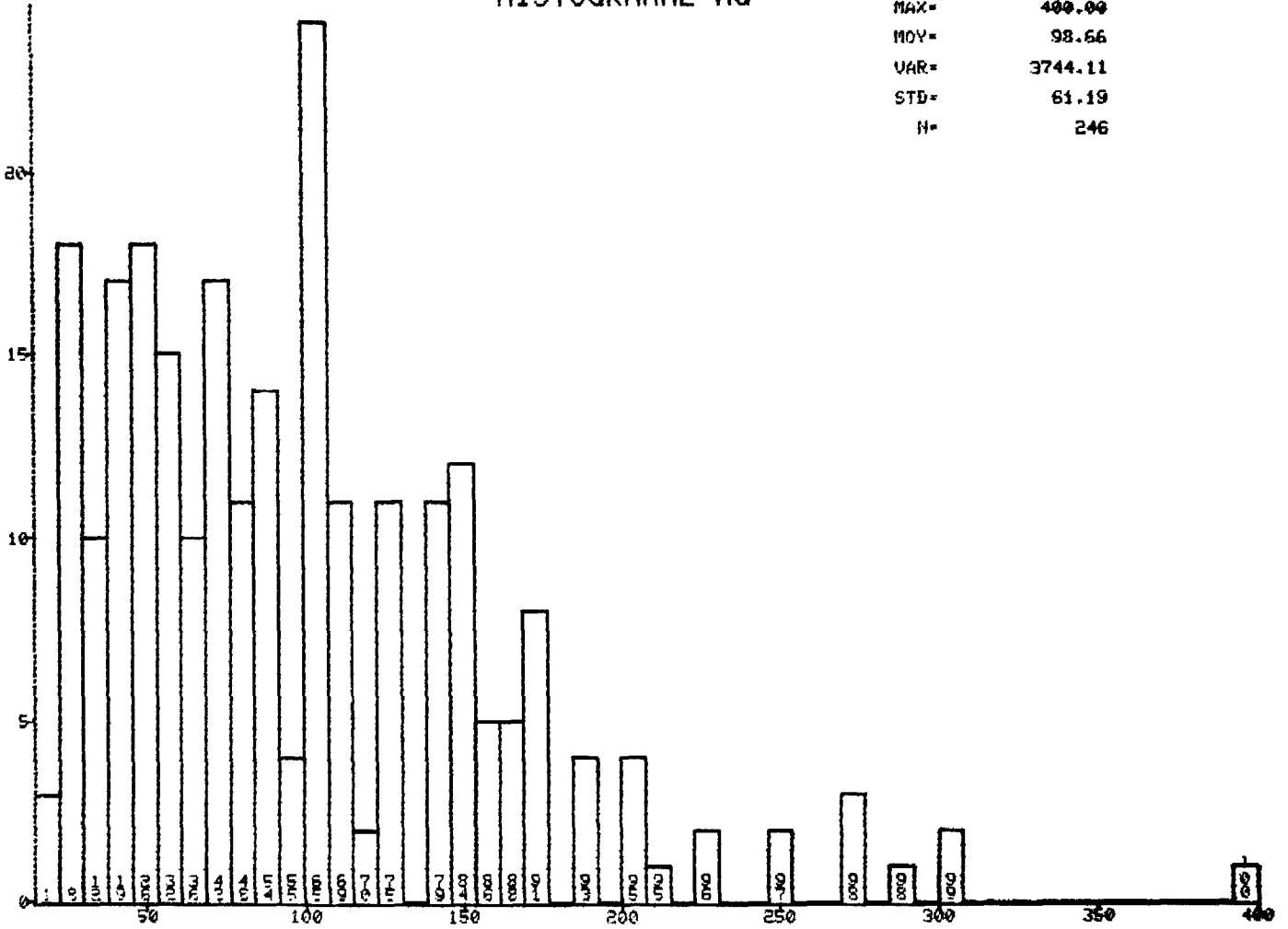
### HISTOGRAMME CU

MIN= 5.00  
MAX= 88.00  
MOY= 22.68  
VAR= 161.90  
STD= 12.72  
N= 235



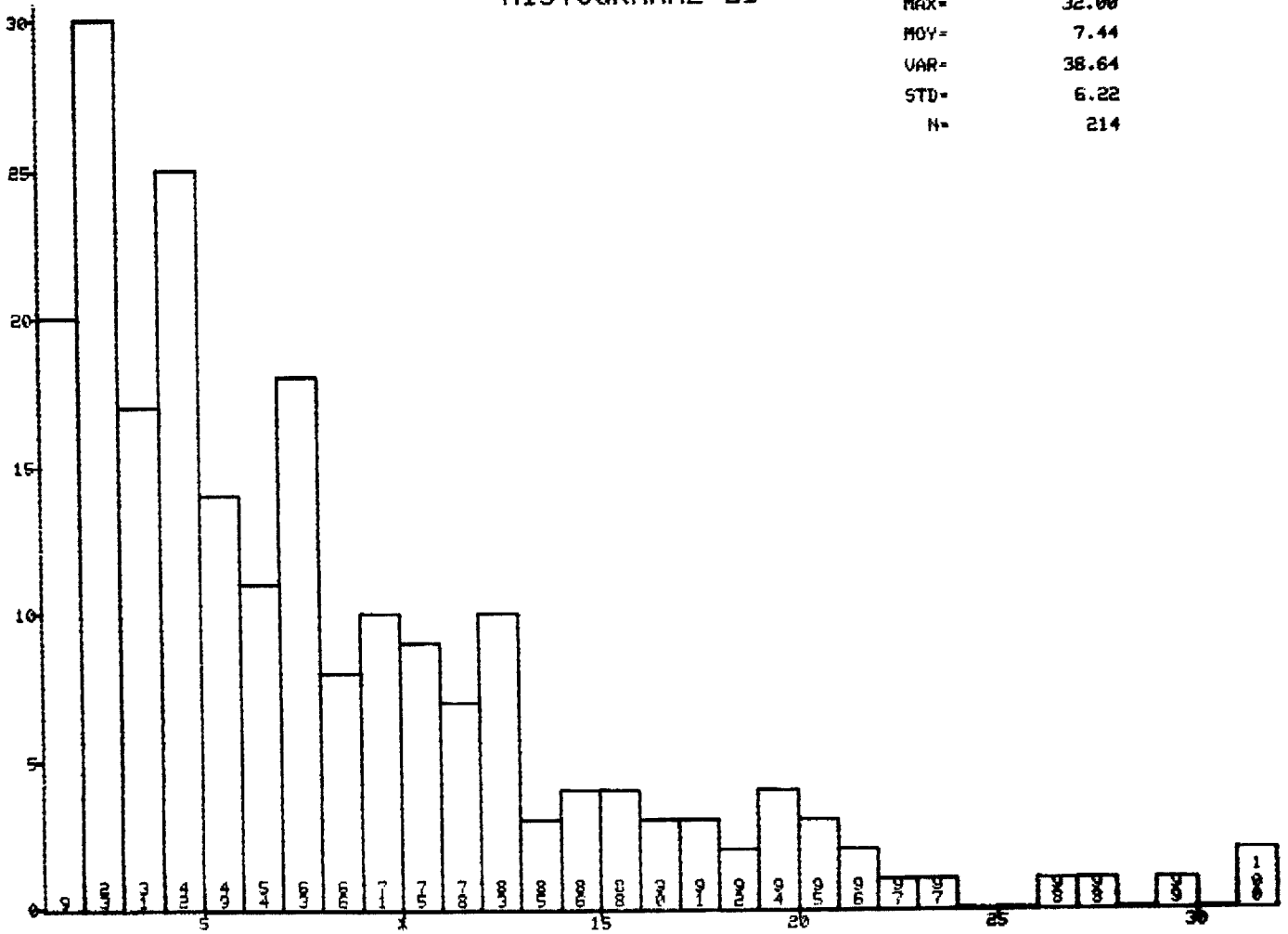
### HISTOGRAMME HG

MIN= 15.00  
MAX= 400.00  
MOY= 98.66  
VAR= 3744.11  
STD= 61.19  
N= 246



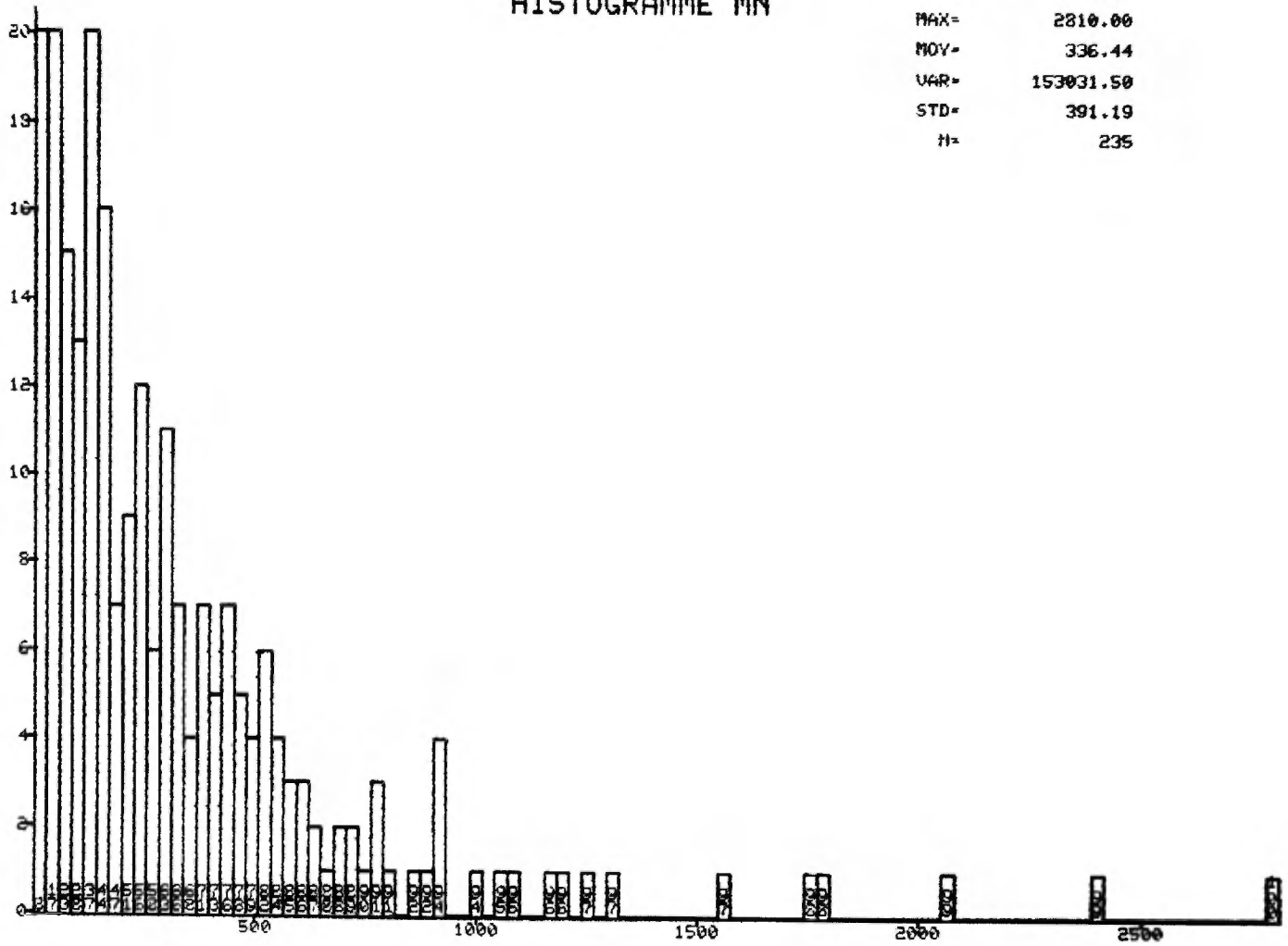
### HISTOGRAMME LI

MIN= 1.00  
MAX= 32.00  
MOY= 7.44  
VAR= 38.64  
STD= 6.22  
N= 214



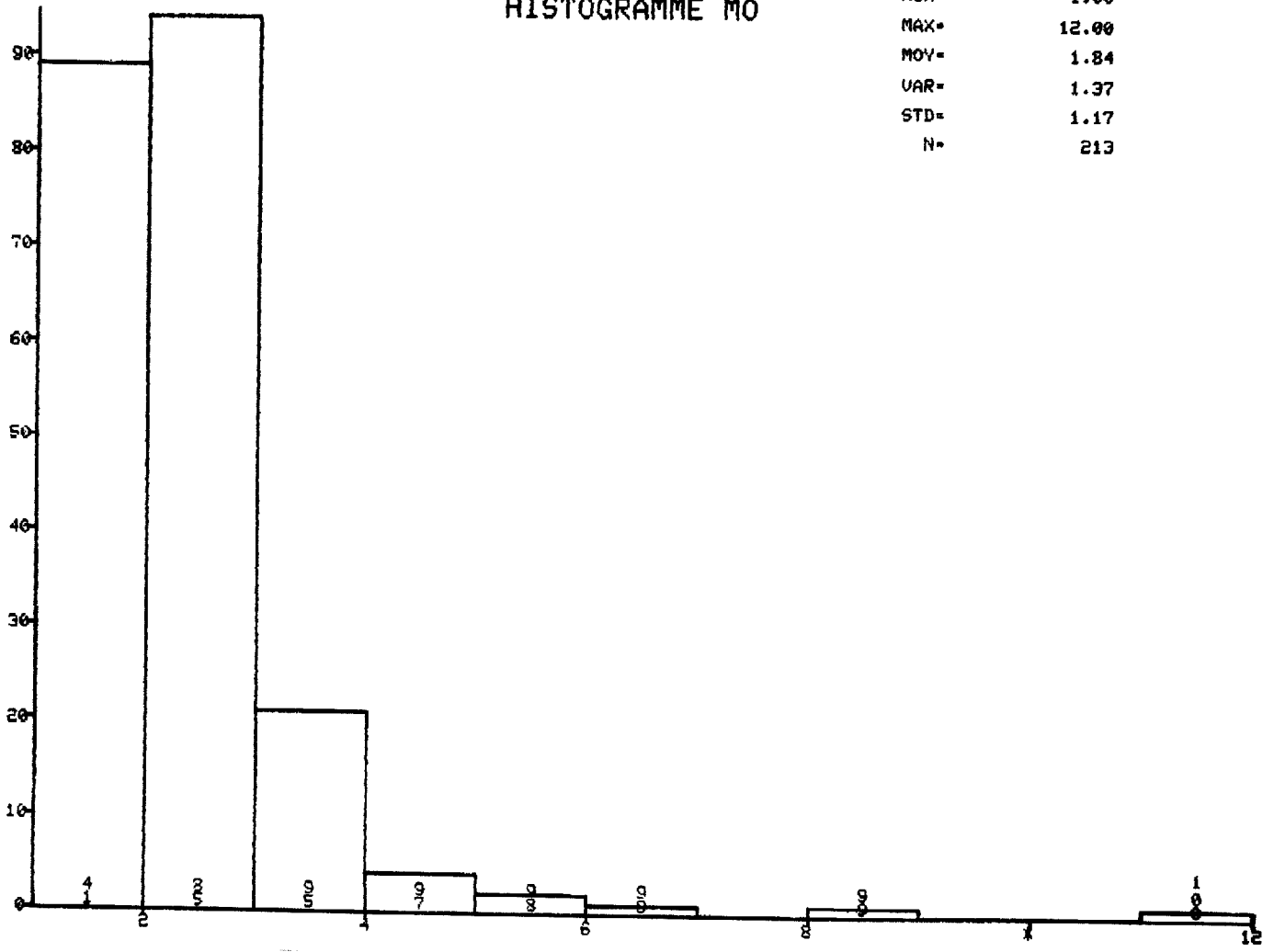
### HISTOGRAMME MN

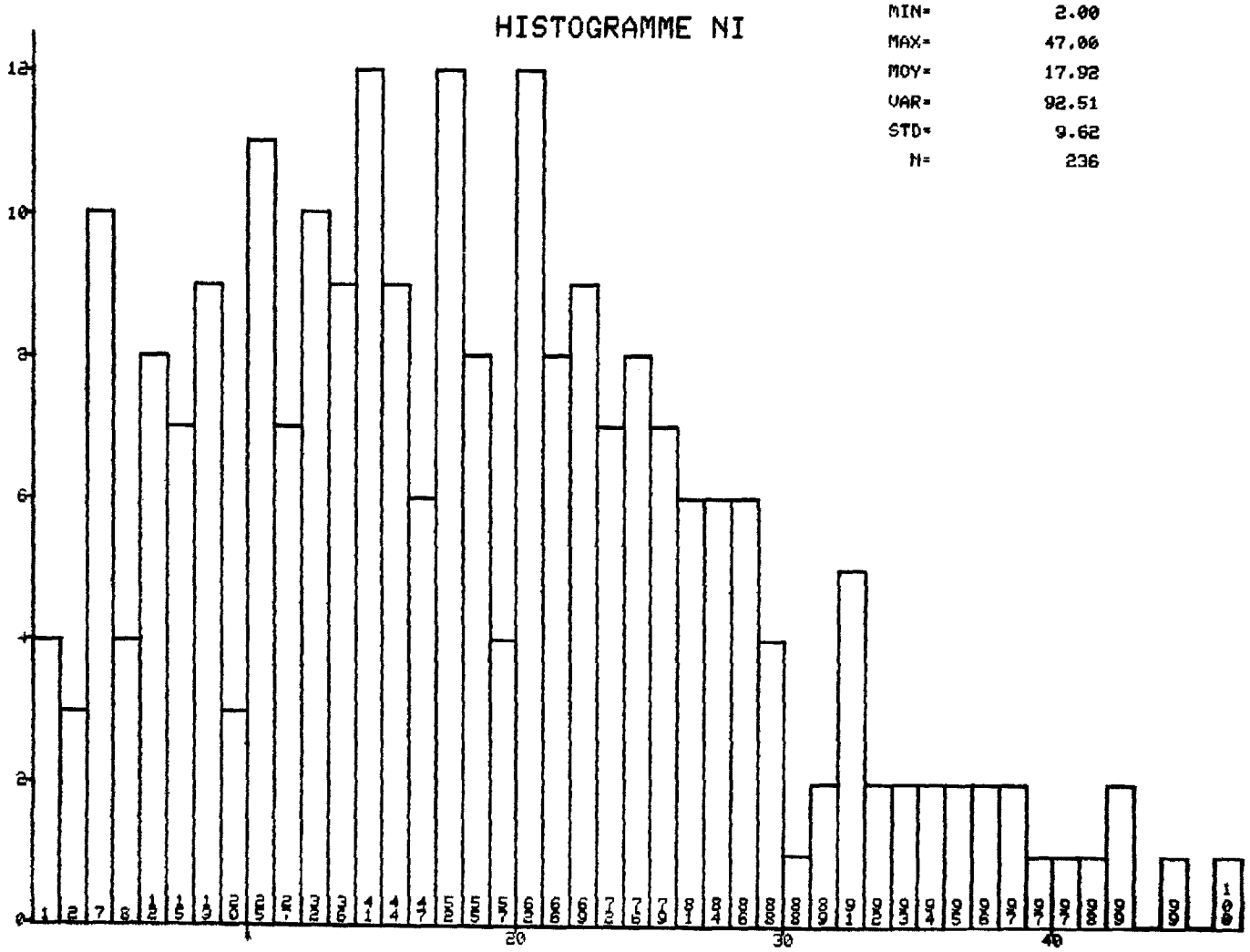
MIN= 4.00  
MAX= 2810.00  
MOY= 336.44  
VAR= 153031.50  
STD= 391.19  
N= 235



### HISTOGRAMME MO

MIN= 1.00  
MAX= 12.00  
MOY= 1.84  
VAR= 1.37  
STD= 1.17  
N= 213

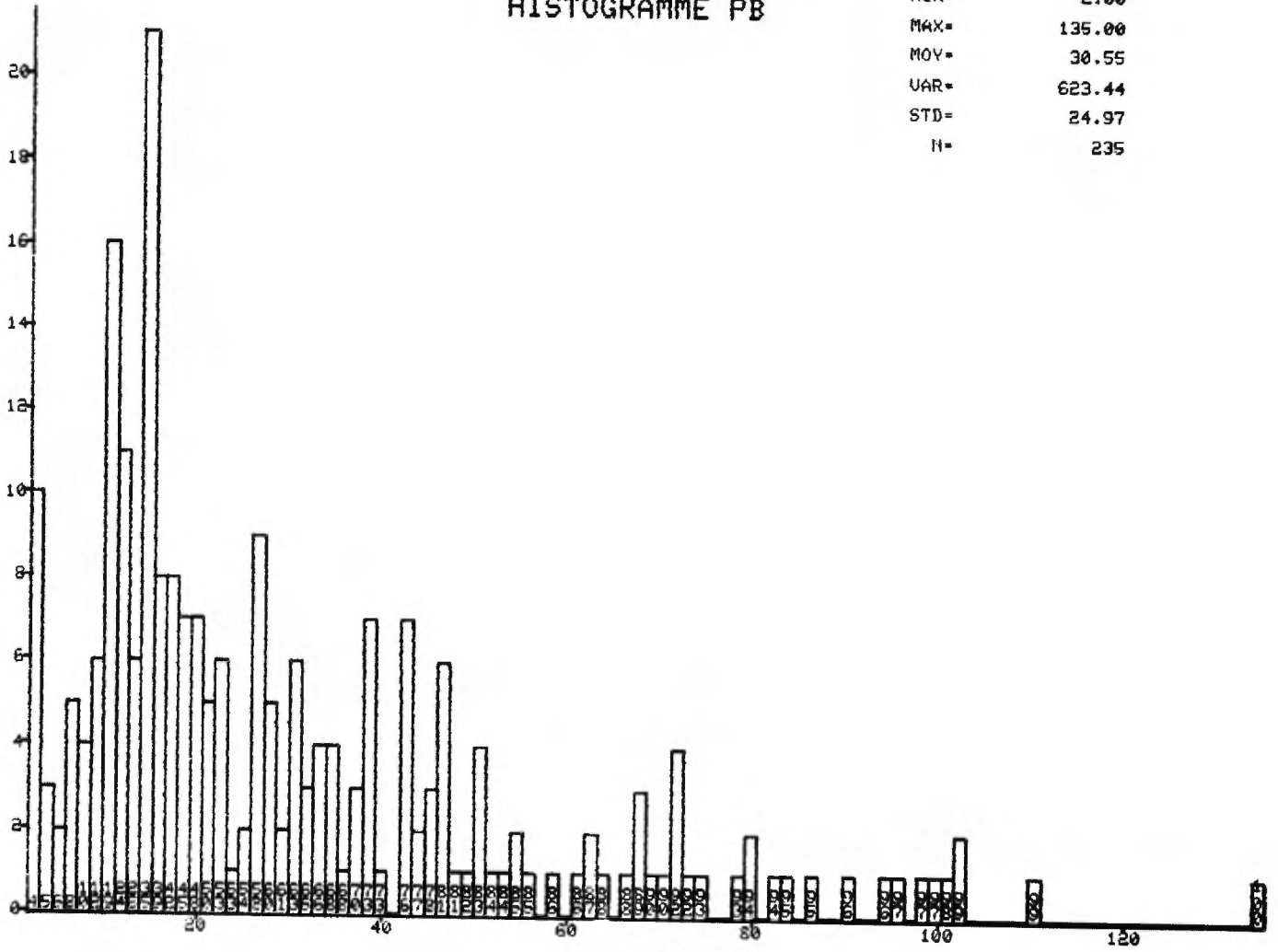






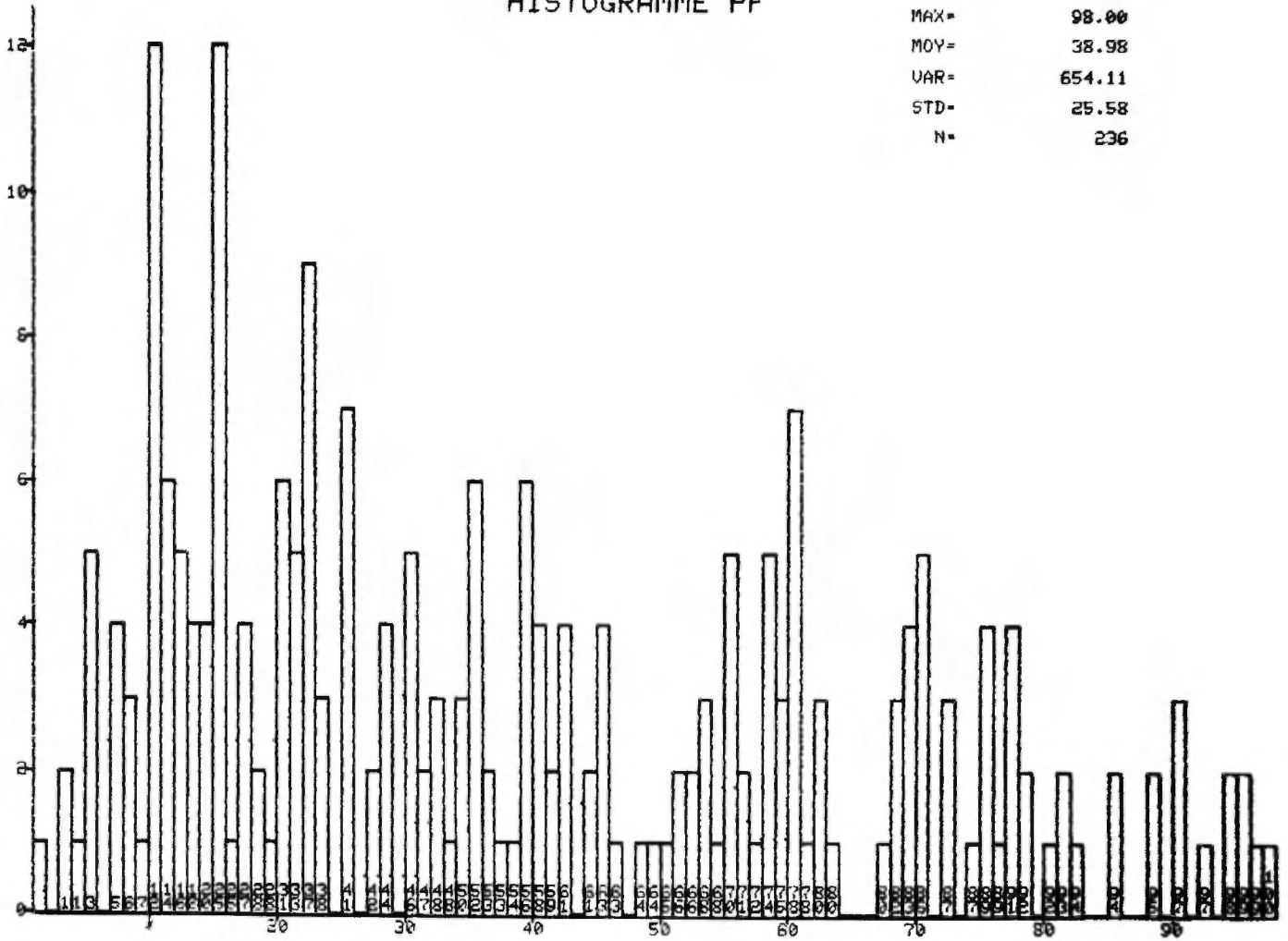
### HISTOGRAMME PB

MIN= 2.00  
MAX= 135.00  
MOY= 30.55  
UAR= 623.44  
STD= 24.97  
N= 235



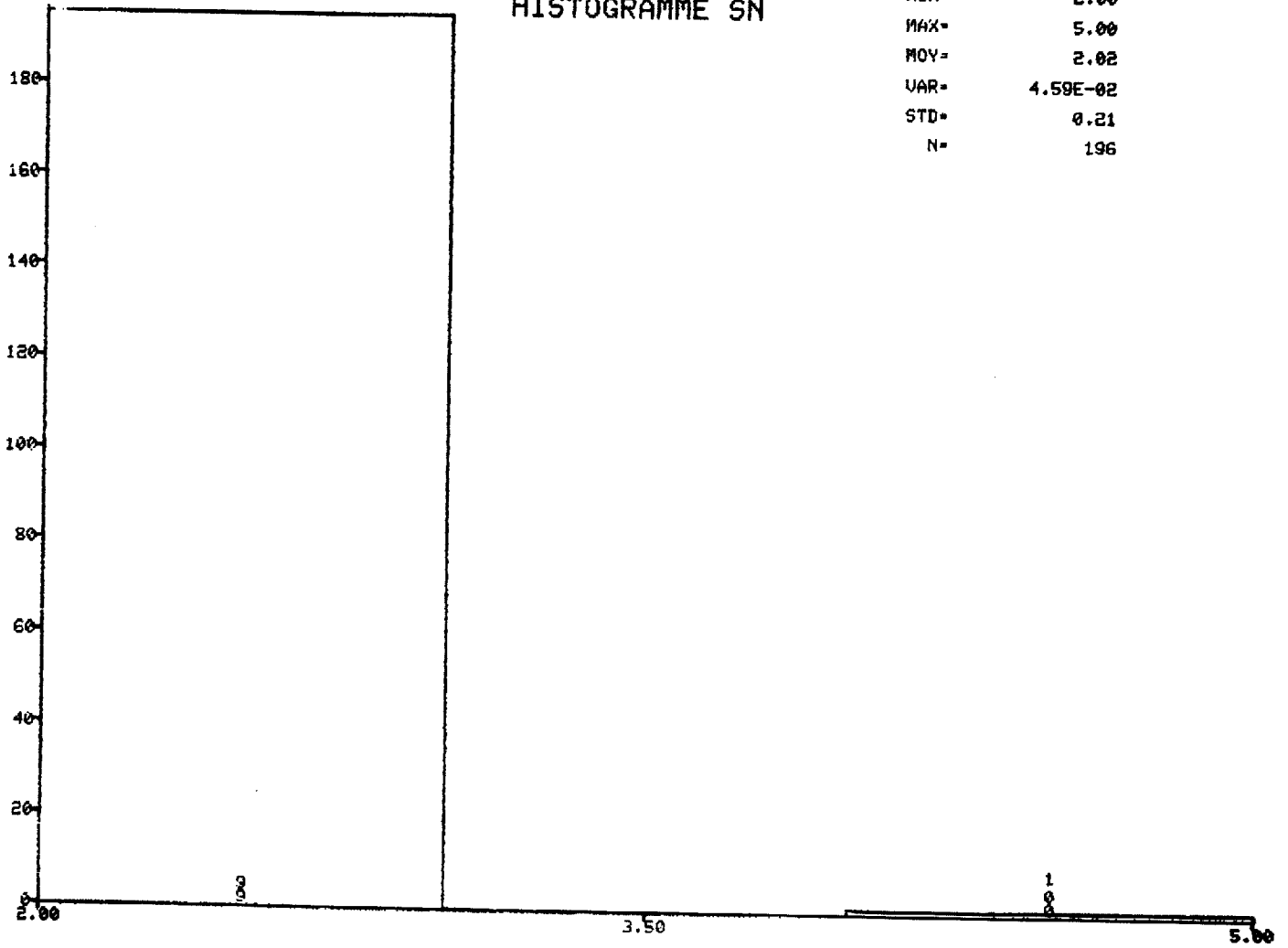
### HISTOGRAMME PF

MIN= 1.00  
MAX= 98.00  
MOY= 38.98  
VAR= 654.11  
STD= 25.58  
N= 236



### HISTOGRAMME SN

MIN= 2.00  
MAX= 5.00  
MOY= 2.02  
VAR= 4.59E-02  
STD= 0.21  
N= 196



### HISTOGRAMME U

MIN= 1.00  
MAX= 20.00  
MOY= 13.91  
UAR= 154.95  
STD= 12.45  
N= 231

