

DIRECTION
POUR LE DÉVELOPPEMENT
DE L'ÉCONOMIE RURALE
SERVICE DE LA RECHERCHE
DE LA FORMATION
ET DE LA DIFFUSION
CENTRE DE RECHERCHE ET
D'EXPÉRIMENTATION AGRONOMIQUES
DE NESSADIOU

INSTITUT FRANÇAIS
DE RECHERCHE SCIENTIFIQUE
POUR LE DÉVELOPPEMENT
EN COOPÉRATION
(ORSTOM)
CENTRE DE NOUMÉA
UR E9

P. SEVERIAN
L. COLLET
C. BOUCARON

B. BONZON
J.L. JICQUEL

**RECHERCHES PRELIMINAIRES
SUR LES CARENCES EN ELEMENTS MAJEURS ET MINEURS
DU TERRAIN RETENU POUR L'IMPLANTATION DU DISPOSITIF
EXPERIMENTAL DE BASE DE L'ETUDE DES EFFETS DES
AMENDEMENTS CALCIQUES SUR VERTISOL HYPERMAGNESIEN**

**PREMIERE ETUDE EXPERIMENTALE CONDUITE EN SERRE
SUR VERTISOL HYPERMAGNESIEN
(DECEMBRE 83 - JANVIER 84)**

ANNEXE

RESULTATS DES OBSERVATIONS ET DES MESURES

MAI 1984

République Française
Nouvelle Calédonie
et
Dépendances.

Direction pour le Développement
de l'Economie Rurale

Service de la Recherche, de la Formation
et de la Diffusion

Centre de Recherches et d'Etudes Agronomiques
de Nessadiou.

Institut Français
de Recherche Scientifique
pour le Développement en Coopération
(ORSTOM)

Centre de Nouméa
Laboratoire d'Agronomie et de Pédologie.

P. SEVERIAN
L. COLLET
C. BOUCARON

B. BONZON
J.L. JICQUEL

RECHERCHES PRELIMINAIRES

SUR LES CARENCES EN ELEMENTS MAJEURS ET MINEURS DU TERRAIN RETENU POUR L'IMPLANTATION
DU DISPOSITIF EXPERIMENTAL DE BASE DE L'ETUDE DES EFFETS DES AMENDEMENTS CALCIQUES SUR
VERTISOL HYPERMAGNESIEN.

Première étude expérimentale conduite en serre sur vertisol hypermagnésien
(Décembre 83 - Janvier 84)

A N N E X E

Résultats des observations et des mesures.

MAI 84.

Deuxième Convention Territoire-ORSTOM pour l'étude des effets des amendements calciques
sur les sols cultivables de Nouvelle-Calédonie.

S O M M A I R E.

1 - PARAMETRES OBSERVES	2
2 - RECAPITULATIF DES ANALYSES DE VARIANCE	4
3 - ANALYSES DE VARIANCE	9

1 - PARAMETRES OBSERVES.

RECHERCHES PRELIMINAIRES EN SERRE SUR LES CARENCES EN ELEMENTS MAJEURS ET MINEURS DU CHAMP RETENU POUR L'ETUDE DES EFFETS DES AMENDEMENTS CALCIQUES SUR VERTISOL HYPERMAGNESIEN.

PARAMETRES OBSERVES.

PARAMETRES (sigles)	UNITES	DEFINITIONS	OBSERVATIONS - FORMULES.
H_j	cm	Hauteur du plant de maïs au j ^{ème} jour	
$V_{j-j'}$	cm/j	Vitesse de croissance en hauteur entre les j ^{ème} jour et j' ^{ème} jour	$V_{j-j'} = (H_{j'} - H_j) / (j' - j)$
NF_j	nb/plt	Nombre de feuilles complètement dégainées au j ^{ème} jour.	
NTA_j	nb/plt	Nombre de talles au j ^{ème} jour	
HF_j	cm	Hauteur totale maximale au j ^{ème} jour	
PTFS	g/plt	Poids de matière sèche des parties aériennes d'un plant à la récolte	

2 - RECAPITULATIF DES ANALYSES DE VARIANCE (Pour la signification des sigles, cf l'annexe 1).

ESSAI SOUSTRACTIF SUR VERTISOL MAGNÉSIEN.

N ^{OS}	Paramètres		Moyennes	CV %	F		Classement des moyennes "traitements" de la plus petite vers la plus grande et moyennes avec lesquelles elles sont significativement différentes **.									
	Sigles	Unités			Répétitions 2,43 3,46 5,02	Traitements 2,10 2,84 3,92	Rangs									
							1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	H6	cm	5,31	7,93	5,48 ***	2,59 *	3=5,02	8=5,07	4=5,11	6=5,12	5=5,13	1=5,28	0=5,41	9=5,50	7=5,59	2=5,07
2	H0	cm	8,28	5,99	3,07 *	2,88 **	5=7,78	8=7,95	1=8,13	6=8,17	4=8,22	7=8,22	3=8,33	0=8,40	9=8,57	2=9,03
3	V6-9	cm/j	0,99	11,94	3,15 *	2,27 *	7=0,88	5=0,88	1=0,95	8=0,96	0=1,00	6=1,01	9=1,02	4=1,04	2=1,05	3=1,10
4	H12	cm	10,07	8,14	3,99 **	0,79	5=9,71	3=9,78	0=9,86	8=9,94	7=9,95	6=9,98	1=10,10	4=10,34	9=10,42	2=10,62
5	V9-12	cm/j	0,60	29,84	2,71 *	1,11	3=0,48	0=0,49	2=0,53	7=0,58	6=0,61	9=0,62	5=0,64	1=0,66	8=0,66	4=0,71
6	H16	cm	13,37	9,29	1,58	7,40 ***	3=10,81	0=10,94	5=13,38	8=13,62	6=13,76	4=13,77	9=14,07	1=14,18	2=14,36	7=14,84
									≠ 0,3	≠ 0,3	≠ 0,3	≠ 0,3	≠ 0,3	≠ 0,3	≠ 0,3	≠ 5,0,3

* Les valeurs en tête des colonnes sont les valeurs des F "répétitions" et "traitements" aux seuils 5 %, 1%, 1 %/100.

** Pour mémoire : 0 = rien, 1 = tout, 2 = N, 3 = -P, 4 = -K, 5 = -S, 6 = -B, 7 = - Cu, 8 = -Mo, 9 = - Zn.

ESSAI SOUSTRACTIF SUR VERTISOL MAGNÉSIEN.

N ^{os}	Paramètres		Moyennes	CV %	F		Classement des moyennes "traitements" de la plus petite vers la plus grande et moyennes avec lesquelles elles sont significativement différentes * *.										
	Sigles	Unités			Répétitions 2,43 3,46 5,02	Traitements 2,10 2,84 3,92	Rangs										
							1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
7	V12-V16	cm/j	0,83	23,78	0,51	15,22 ***	3=0,26	∅=0,27	4=0,86	9=0,91	8=0,92	5=0,92	2=0,93	6=0,94	1=1,02	7=1,22	
									≠ 0,3	≠ 0,3	≠ 0,3	≠ 0,3	≠ 0,3	≠ 0,3	≠ 0,3	≠ 0,3	≠ 6,2,5 8,9,4,∅,3
8	H19	cm	16,49	11,20	0,56	7,11 ***	∅=12,78	3=12,92	8=16,47	5=16,51	4=16,88	6=17,48	9=17,70	1=17,85	2=18,13	7=18,14	
									≠ ∅,3	≠ 0,3	≠ 0,3	≠ 0,3	≠ 0,3	≠ 0,3	≠ 0,3	≠ 0,3	≠ 0,3
9	V16-19	cm/j	1,04	29,75	0,64	3,20 **	0=0,61	3=0,70	8=0,95	4=1,04	5=1,04	7,1,10	9=1,21	1,1,22	6=1,24	2=1,26	
							≠ 4,5,7, 9,1,6,2	≠ 7,9,1, 6 et 2		≠ ∅	≠ ∅	=∅,3	≠ 0,3	≠ ∅,3	≠ 0,3	≠ 0,3	≠ 0,3
10	H23	cm	22,44	6,89	0,97	5,91 ***	∅=17,53	3=18,40	8=21,08	5=22,92	4=22,93	2=23,52	7=24,44	6=24,48	6=24,51	9=24,59	
									≠ 0	≠ 0,3	≠ 0,3	≠ 0,3	≠ 0,3	≠ 0,3	≠ 0,3	≠ 0,3	≠ 0,3
11	V19-23	cm/j	1,49	19,83	2,47 *	3,17 **	8=1,15	∅=1,19	2=1,35	3=1,37	4=1,51	7=1,58	5=1,60	8=1,66	9=1,72	6=1,76	
												≠ 8	≠ 8,∅	≠ 8,∅	≠ 8,∅	≠ 8,∅,2, 3	≠ 3,2,∅, 8
12	NTA23	nb/plt	1,27	51,70	1,18	11,50 ***	∅=0,00	3=0,00	2=0,17	5=1,08	9=1,42	4=1,75	6=1,83	1=1,92	8=2,17	7=2,33	
										≠ 6,1,8,7 0,3,2	≠ 8,7 ∅ 3,2	∅ 3,2	≠ 5,2,3, ∅				≠ ∅,3,2 5,9

* Les valeurs en tête des colonnes sont les valeurs des F "répétitions" et "traitements" aux seuils 5 %, 1%, 1 %/∞.

* * Pour mémoire : ∅ = rien, 1 = tout, 2 = N, 3 = -P, 4 = -K, 5 = -S, 6 = -B, 7 = - Cu, 8 = -Mo, 9 = - Zn.

ESSAI SOUSTRACTIF SUR VERTISOL MAGNESIEN.

Nos	Paramètres		Moyennes	CV %	F		Classement des moyennes "traitements" de la plus petite vers la plus grande et moyennes avec lesquelles elles sont significativement différentes * *.									
	Sigles	Unités			Répétitions	Traitements	Rangs									
					2,43 3,46 5,02	2,10 2,84 3,92	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13	NF 23	nb/plt	6,55	6,29	1,29	3,99 ***	3= 5,92	∅= 6,08	6=6,42	4=6,50	2=6,58	8=6,58	7=6,83	9=6,83	1=6,83	5=6,92
								≠ 3	≠ 3	≠ 0,3	≠ 0,3	≠ 0,3	≠ 0,3	≠ 0,3	≠ 0,3	≠ 6,∅,3
14	H26	cm	29,95	12,68	1,68	7,36 ***	∅=21,97	3=23,09	2=29,51	5=30,41	8=30,50	4=30,73	6=32,28	9=33,17	1=33,75	7=34,07
								≠ ∅,3	≠ 0,3	≠ 0,3	≠ 0,3	≠ 0,3	≠ 0,3	≠ 0,3	≠ 0,3	≠ ∅,3,2
15	V23-26	cm/j	2,48	21,56	2,12	7,27 ***	∅=1,48	3=1,65	2=2,00	5=2,50	6=2,59	4=2,60	8,2,84	9=2,86	1=3,09	7=3,21
									≠ 0,3	≠ 0,3	≠ 0,3	≠ 0,3	≠ 0,3,2	≠ 0,3,2	≠ 0,3,2	≠ 0,3,2,5,6,4
16	H30	cm	41,04	13,3	1,52	8,91 ***	∅=28,48	3=30,44	2=38,16	8=42,53	5=42,90	4=43,13	6=44,45	9=46,67	7=46,71	1=46,93
									≠ 0,2	≠ 0,3	≠ 0,3	≠ 0,3	≠ 0,3,2	≠ 0,3,2	≠ 0,3,2	≠ 0,3,2
17	V26-30	cm/j	2,77	19,57	1,05	8,36 ***	∅=1,63	3=1,84	2=2,16	8,3,00	6=3,04	4=3,10	5=3,12	7=3,16	1=3,29	9=3,38
										≠ 0,3,2	≠ 0,3,2	≠ 0,3,2	≠ 0,3,2	≠ 0,3,2	≠ 0,3,2	≠ 0,3,2
18	NF33	nb/plt	9,68	5,24	0,92	11,99 ***	∅=8,50	3=8,50	2=9,08	4=9,83	6=9,92	8=10,08	9=10,08	5=10,25	7=10,25	1=10,33
										≠ 0,3,2	≠ 0,3,2	≠ 0,3,2	≠ 0,3,2	≠ 0,3,2	≠ 0,3,2	≠ 0,3,2

* Les valeurs en tête des colonnes sont les valeurs des F "répétitions" et "traitements" aux seuils 5 %, 1%, 1 ‰.

* * Pour mémoire : ∅ = rien, 1 = tout, 2 = N, 3 = -P, 4 = -K, 5 = -S, 6 = -B, 7 = - Cu, 8 = -Mo, 9 = - Zn.

ESSAI SOUSTRACTIF SUR VERTISOL MAGNESIEN.

N ^{OS}	Paramètres		Moyennes	CV %	F		Classement des moyennes "traitements" de la plus petite vers la plus grande et moyennes avec lesquelles elles sont significativement différentes * *.									
	Sigles	Unités			Répétitions 2,43 3,46 5,02	Traitements 2,10 2,84 3,92	Rangs									
							1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19	NTA33	nb/plt	1,46	50,45	0,56	10,63 ***	∅=0,00	2=0,08	3=0,17	5=1,67	9=1,92	1=1,92	4=2,00	7=2,00	8=2,25	6=2,58
										≠0,2,3	≠ 0,2,3	≠0,2,3	≠ 0,2,3	≠0,2,3	≠0,2,3	≠0,2,3,5
20	HF23	cm	112,68	9,80	3,37 *	4,04 ***	0=92,82	2=104,03	3=104,03	8=108,06	6=114,30	4=114,41	5=117,42	7=121,65	1=122,65	9=123,88
											≠ 0	≠ 0	≠ 0,2	≠0,2,3,8	≠0,2,3,8	≠0,2,3,8
21	HF33	cm	51,54	12,26	1,42	8,61 ***	0=35,89	3=41,15	2=47,23	8=53,78	5=54,46	4=55,03	6=56,20	7=56,79	1=57,03	9=57,83
									≠ 0	≠ 0,3	≠0,3,2	≠0,3,2	≠0,3,2	≠0,3,2	≠ 0,3,2	≠ 0,3,2
22	V30-33	cm/j	3,50	20,82	0,82	2,45 *	0=2,47	2=3,02	7=3,36	1=3,37	3=3,57	9=3,72	8=3,75	5=3,85	6=3,92	4=3,96
									≠ 0	≠ 0	≠ 0	≠ 0	≠ 0	≠ 0,2	≠ 0,2	≠ 0,2
23	PTFS	g/plt	22,56	26,49	2,17	8,12 ***	∅=10,58	3=13,33	2=17,25	8=20,92	4=23,75	5=24,42	6=26,25	9=28,08	7=29,52	1=31,08
										≠ 0,3	≠ 0,3	≠0,3,2	≠0,3,2	≠0,3,2,8	≠0,3,2,8	≠0,3,2,8, 4

* Les valeurs en tête des colonnes sont les valeurs des F "répétitions" et "traitements" aux seuils 5 %, 1%, 1 %/∞.

* * Pour mémoire : ∅ = rien, 1 = tout, 2 = N, 3 = -P, 4 = -K, 5 = -S, 6 = -B, 7 = - Cu, 8 = -Mo, 9 = - Zn.

3 - ANALYSES DE VARIANCE.
(pour la signification des sigles, cf l'annexe 1)

ESSAI SOUSTRACTIF SUR VERTISOL MAGNESIEN.

Date : 20.12.83

Paramètre : H 6

Unité : cm

N° : 1 10

X10	5.5500	X15	5.2500	\bar{x}	5.3117	se ²	0.1775
X20	5.7200	X25	4.6500	\bar{x}_1	5.5200	cv%	3.3321
X30	5.7500	X35	4.6500	b ₁ %	5.3048	s ² B	0.9705
X40	5.4000	X45	5.6500	\bar{x}_2	5.3100	F3	5.4605
X50	4.4500	X55	4.5500	b ₂ %	-0.0514	s ² F	0.1519
X60	4.5000	X65	5.5500	\bar{x}_3	5.2250	FF	2.5972
X11	5.4000	X16	4.6500	b ₃ %	-1.6316	do.05	0.4755
X21	5.6000	X26	5.3500	\bar{x}_4	5.6650	do.01	0.6266
X31	5.2500	X36	5.3000	b ₄ %	7.2286	do.001	0.5004
X41	5.6000	X46	5.6500	\bar{x}_5	4.8300		
X51	4.5000	X56	4.9000	b ₅ %	-9.0681		
X61	4.5500	X66	4.6000	\bar{x}_6	5.2000		
				b ₆ %	-2.1023		
X12	5.3500	X17	5.6500	$\bar{x}_{1.0}$	5.4063		
X22	5.1500	X27	6.0500	f ₀ %	1.6139		
X32	5.2500	X37	4.8500	$\bar{x}_{1.1}$	5.2653		
X42	5.2000	X47	5.8000	f ₁ %	-3.5274		
X52	5.4000	X57	4.7500	$\bar{x}_{1.2}$	5.6750		
X62	5.2000	X67	5.4500	f ₂ %	10.7056		
X13	5.3500	X18	5.8500	$\bar{x}_{1.3}$	5.2250		
X23	5.1000	X28	4.2500	f ₃ %	-5.3563		
X33	5.8000	X38	5.2500	$\bar{x}_{1.4}$	5.1063		
X43	5.4000	X48	5.3000	f ₄ %	-3.2261		
X53	5.8000	X58	4.4000	$\bar{x}_{1.5}$	5.1333		
X63	5.1000	X68	5.1500	f ₅ %	-3.3574		
X14	5.8000	X19	5.3500	$\bar{x}_{1.6}$	5.1250		
X24	5.3500	X29	5.6000	f ₆ %	-2.5143		
X34	5.8500	X39	5.1000	$\bar{x}_{1.7}$	5.5917		
X44	5.4000	X49	5.3500	f ₇ %	5.2714		
X54	4.7500	X59	5.2000	$\bar{x}_{1.8}$	5.0667		
X64	5.1000	X69	5.4000	f ₈ %	-4.6125		
				$\bar{x}_{1.9}$	5.5000		
				f ₉ %	3.5437		

ESSAI SOUSTRACTIF SUR VERTISOL MAGNESIEN.

Date : 23.12.83

Paramètre : H 9

Unité : cm

N° : 2

X10	6.5000	X15	7.2000	\bar{x}	6.2600	se^2	0.2462
X20	6.6500	X25	6.2000	\bar{x}_1	6.2500	cv%	5.3528
X30	6.6000	X35	7.1500	$b_1\%$	-0.0623	s^2B	0.7564
X40	6.3000	X45	6.2000	\bar{x}_2	6.5150	F3	3.0721
X50	7.2500	X55	7.5000	$b_2\%$	2.6382	s^2F	0.7099
X60	6.2000	X65	6.2500	\bar{x}_3	6.3350	FF	2.6634
X11	7.3000	X16	6.1000	$b_3\%$	0.6643	do.05	0.5615
X21	6.3500	X26	6.6500	\bar{x}_4	6.5750	do.01	0.7379
X31	6.6500	X36	6.3500	$b_4\%$	3.5628	do.001	0.3427
X41	6.1500	X46	6.3000	\bar{x}_5	7.3050		
X51	7.8000	X56	7.6500	$b_5\%$	-5.7367		
X61	7.6500	X66	7.8500	\bar{x}_6	6.2000		
				$b_6\%$	-0.3662		
X12	6.4000	X17	6.5500	\bar{x}_0	6.4000		
X22	6.3000	X27	6.2000	$f_0\%$	1.4493		
X32	6.1000	X37	7.9000	\bar{x}_1	6.1333		
X42	6.6500	X47	6.2500	$f_1\%$	-1.7713		
X52	6.0500	X57	7.8000	\bar{x}_2	6.6333		
X62	6.5000	X67	7.6000	$f_2\%$	3.0982		
X13	7.4000	X18	6.1000	\bar{x}_3	6.3333		
X23	6.7000	X28	7.3500	$f_3\%$	0.6441		
X33	6.2000	X38	6.4500	\bar{x}_4	6.2167		
X43	6.6500	X48	6.6500	$f_4\%$	-0.7649		
X53	6.2500	X58	7.1000	\bar{x}_5	7.7633		
X63	6.6000	X68	7.6500	$f_5\%$	-5.9984		
X14	7.6500	X19	6.7000	\bar{x}_6	6.1667		
X24	6.0500	X29	6.6000	$f_6\%$	-1.3688		
X34	6.0500	X39	6.6000	\bar{x}_7	6.2167		
X44	6.3000	X49	6.6000	$f_7\%$	-0.7649		
X54	7.2500	X59	6.6000	\bar{x}_8	7.9500		
X64	6.4000	X69	6.3000	$f_8\%$	-5.9255		
				\bar{x}_9	6.5667		
				$f_9\%$	3.4522		

ESSAI SOUSTRACTIF SUR VERTISOL MAGNESIEN.

Date : 23.12.83

Paramètre : V 6-9

Unité : cm/j

N° : 3

12

X10	0.9500	X15	2.2500	\bar{x}	0.9894	se^2	0.0139
X20	0.9333	X25	1.0833	\bar{x}_1	3.8767	cv%	11.9357
X30	1.0833	X35	3.7667	b1%	-11.2981	s^2B	0.0439
X40	0.8000	X45	0.9533	\bar{x}_2	1.0683	F3	3.1506
X50	2.9333	X55	0.9833	b2%	7.9730	s^2F	0.0317
X60	1.2333	X65	0.8333	\bar{x}_3	1.0367	FF	2.2696
X11	0.8333	X16	1.0500	b3%	4.7726	do.05	0.1336
X21	0.8833	X26	1.1667	\bar{x}_4	0.9633	do.01	0.1756
X31	1.2000	X36	2.9167	b4%	-2.6390	do.001	0.2244
X41	0.8500	X46	0.8833	\bar{x}_5	0.3917		
X51	0.9667	X56	0.9833	b5%	0.2246		
X61	0.9667	X66	1.0833	\bar{x}_6	1.0000		
X12	1.0167	X17	0.8333	b6%	1.0668		
X22	1.2500	X27	1.0500	\bar{x}_0	0.9972		
X32	1.0833	X37	1.0167	f0%	2.7861		
X42	1.1833	X47	0.8167	\bar{x}_1	0.9500		
X52	0.8333	X57	1.0167	f1%	-3.9865		
X62	1.1000	X67	2.7167	\bar{x}_2	1.0528		
X13	2.9500	X18	1.0167	f2%	6.4009		
X23	1.2000	X28	1.0333	\bar{x}_3	1.1628		
X33	1.0667	X38	1.0567	f3%	11.4542		
X43	1.1500	X48	0.9167	\bar{x}_4	1.0361		
X53	1.0833	X58	0.9000	f4%	4.7165		
X63	1.1667	X68	0.8333	\bar{x}_5	0.8833		
X14	0.8833	X19	0.7833	f5%	-10.7243		
X24	1.2333	X29	1.0000	\bar{x}_6	1.0139		
X34	1.0000	X39	1.1667	f6%	2.4705		
X44	0.9667	X49	1.0833	\bar{x}_7	0.8750		
X54	1.0333	X59	1.1333	f7%	-11.5665		
X64	1.1000	X69	0.9667	\bar{x}_8	0.9511		
				f8%	-2.8636		
				\bar{x}_9	1.0222		
				f9%	3.3127		

ESSAI SOUSTRACTIF SUR VERTISOL MAGNESIEN.

Date : 26.12.83

Paramètre : H 12

Unité : cm

N° : 4 13

X10	5.5000	X15	3.3500	\bar{x}	10.2706	se ²	0.6712
X20	10.4000	X25	10.2500	\bar{x}		cv%	2.1352
X30	11.3000	X35	8.7500	\bar{x}_1	10.0400	s ² B	2.6773
X40	5.7000	X45	11.2500	b1%	-0.3062	F3	3.9387
X50	9.1000	X55	8.6500	\bar{x}_2	10.2450	s ² F	0.5327
X60	5.3500	X65	10.0000	b2%	1.7294	FF	0.7936
X11	10.0500	X16	10.0500	\bar{x}_3	10.5450	do.05	0.9271
X21	10.4000	X26	10.1500	b3%	2.7224	do.01	1.2184
X31	11.3500	X36	9.9000	\bar{x}_4	10.7000	do.001	1.5565
X41	10.3000	X46	11.0000	b4%	7.0418		
X51	8.6000	X56	3.3500	\bar{x}_5	9.2900		
X61	3.5000	X66	9.4500	b5%	-7.7534		
X12	11.5000	X17	10.5000	\bar{x}_6	9.7250		
X22	5.6000	X27	11.0000	b6%	-3.4340		
X32	11.1000	X37	3.2000	\bar{x}_0	9.8583		
X42	11.4000	X47	10.7000	f0%	-2.1101		
X52	5.2000	X57	3.9000	\bar{x}_1	10.1000		
X62	11.1500	X67	9.3000	f1%	0.2896		
X13	6.2000	X18	11.7500	\bar{x}_2	10.6250		
X23	3.2000	X28	3.2000	f2%	5.5027		
X33	10.0500	X38	10.1000	\bar{x}_3	9.7833		
X43	10.7000	X48	10.9000	f3%	-2.8546		
X53	10.0500	X58	9.2000	\bar{x}_4	10.5417		
X63	10.5000	X68	8.5000	f4%	2.6693		
X14	6.7500	X19	10.7500	\bar{x}_5	9.7063		
X24	10.1000	X29	10.1500	f5%	-3.5395		
X34	10.9000	X39	10.6000	\bar{x}_6	9.9833		
X44	11.1000	X49	10.7500	f6%	-2.8688		
X54	3.4500	X59	10.4000	\bar{x}_7	9.9500		
X64	5.7500	X69	9.6500	f7%	-1.1998		
				\bar{x}_8	9.5417		
				f8%	-1.2626		
				\bar{x}_9	10.4167		
				f9%	3.4340		

ESSAI SOUSTRACTIF SUR VERTISOL MAGNESIEN.

Date : 26.12.83

Paramètre : V 9-12

Unité : cm/j

N° : 5

X10	0.3667	X15	0.7167	\bar{x}	0.5969	se ²	0.0317
X20	0.5833	X25	0.6833	\bar{x}_1	0.5967	cv%	23.8441
X30	0.7667	X35	0.5333	b1%	-0.0465	s ² B	0.0561
X40	0.3880	X45	0.6833	\bar{x}_2	0.5767	F3	2.7130
X50	0.6167	X55	0.3833	b2%	-3.3569	s ² F	0.0352
X60	0.2833	X65	0.6500	\bar{x}_3	0.6700	FF	1.1061
X11	0.7167	X16	0.6500	b3%	12.2383	do.05	0.2016
X21	0.7167	X26	0.4333	\bar{x}_4	0.7350	do.01	0.2649
X31	0.9333	X36	0.6167	b4%	13.1270	do.001	0.3385
X41	0.7167	X46	0.9880	\bar{x}_5	0.4550		
X51	0.2667	X56	0.5880	b5%	-17.0777		
X61	0.6833	X66	0.5333	\bar{x}_6	0.5883		
X12	0.6833	X17	0.6833	b6%	-14.8441		
X22	0.4333	X27	0.6000	$\bar{x}_{1.0}$	0.4861		
X32	0.6667	X37	0.4333	f0%	-13.5666		
X42	0.5167	X47	0.8167	$\bar{x}_{1.1}$	0.6556		
X52	0.7833	X57	0.3867	f1%	9.5165		
X62	0.5500	X67	0.5667	$\bar{x}_{1.2}$	0.5306		
X13	0.2667	X18	0.6833	f2%	-11.1215		
X23	0.1667	X28	0.6167	$\bar{x}_{1.3}$	0.4833		
X33	0.6167	X38	0.5500	f3%	-13.0321		
X43	0.6167	X48	0.9500	$\bar{x}_{1.4}$	0.7883		
X53	0.6880	X58	0.7000	f4%	10.6598		
X63	0.5333	X68	0.2833	$\bar{x}_{1.5}$	0.6417		
X14	0.3667	X19	0.6833	f5%	7.4919		
X24	1.0167	X29	0.5167	$\bar{x}_{1.6}$	0.6056		
X34	0.3500	X39	0.7333	f6%	1.4425		
X44	0.9333	X49	0.7167	$\bar{x}_{1.7}$	0.5778		
X54	0.5333	X59	0.6000	f7%	-3.2108		
X64	0.4500	X69	0.4500	$\bar{x}_{1.8}$	0.6639		
				f8%	11.2145		
				$\bar{x}_{1.9}$	0.6167		
				f9%	3.3839		

ESSAI SOUSTRACTIF SUR VERTISOL MAGNESIEN.

Date : 30.12.83

Paramètre : H 16

Unité : cm

N° : 6

X10	13.3000	X15	13.6000	\bar{x}	13.3725	se ²	1.5427
X20	11.9500	X25	13.3000	\bar{x}_1	13.5300	cv%	5.2860
X30	12.0000	X35	12.4000	b1%	1.1778	s ² B	2.4355
X40	10.6500	X45	15.5000	\bar{x}_2	13.4400	F3	1.5788
X50	10.6000	X55	11.4000	b2%	0.5048	s ² F	11.4117
X60	10.1500	X65	14.1000	\bar{x}_3	13.8550	FF	7.3974
X11	14.1500	X16	13.9500	b3%	3.6082	do.05	1.4055
X21	15.3000	X26	14.3500	\bar{x}_4	13.8250	do.01	1.8472
X31	15.5500	X36	14.4000	b4%	3.3836	do.001	2.3596
X41	14.0500	X46	14.4500	\bar{x}_5	12.5950		
X51	12.4000	X56	14.2000	b5%	-5.8142		
X61	13.6500	X66	11.2000	\bar{x}_6	12.9900		
X12	15.6500	X17	17.1500	b6%	-2.8603		
X22	12.4500	X27	15.6000	\bar{x}_0	10.9417		
X32	15.7000	X37	13.8000	f0%	-18.1779		
X42	15.0000	X47	14.5000	\bar{x}_1	14.1833		
X52	12.9000	X57	14.1500	f1%	6.0634		
X62	14.4500	X67	13.8500	\bar{x}_2	14.3583		
X13	9.5500	X18	15.4500	f2%	7.3721		
X23	9.9000	X28	12.3500	\bar{x}_3	10.8083		
X33	10.3000	X38	14.6000	f3%	-19.1749		
X43	11.7500	X48	13.9500	\bar{x}_4	13.7667		
X53	11.0000	X58	12.6000	f4%	2.9476		
X63	11.7500	X68	12.7500	\bar{x}_5	13.3833		
X14	9.5000	X19	15.6000	f5%	0.6810		
X24	15.3500	X29	13.8500	\bar{x}_6	13.7583		
X34	14.5500	X39	14.2500	f6%	2.8853		
X44	14.3500	X49	14.0500	\bar{x}_7	14.8417		
X54	13.3500	X59	12.8500	f7%	10.9865		
X64	14.2000	X69	13.8000	\bar{x}_8	13.6167		
				f8%	1.8259		
				\bar{x}_9	14.0667		
				f9%	5.1910		

ESSAI SOUSTRACTIF SUR VERTISOL MAGNESIEN.

Date : 30.12.83

Paramètre : V 12-16

Unité : cm/j N° : 7

X10	2.1750	X15	1.0625	\bar{x}	0.8254	se^2	0.0385
X20	0.3875	X25	0.7625	\bar{x}_1	0.8725	cv%	23.7784
X30	0.1750	X35	0.9125	$b_1\%$	5.7042	s^2B	0.0197
X40	0.3375	X45	1.0625	\bar{x}_2	0.7988	F3	0.5110
X50	0.3750	X55	0.6875	$b_2\%$	-3.2307	s^2F	15.2174
X60	0.2750	X65	1.0250	\bar{x}_3	0.8775	FF	0.5862
X11	1.0250	X16	0.3750	$b_3\%$	6.3099	do.05	0.2221
X21	1.2250	X26	1.0500	\bar{x}_4	0.7613	do.01	0.2919
X31	1.0500	X36	1.1250	$b_4\%$	-7.7739	do.001	0.3729
X41	0.9375	X46	0.8625	\bar{x}_5	0.8263		
X51	0.9500	X56	1.2125	$b_5\%$	0.1010		
X61	0.9375	X66	0.4375	\bar{x}_6	0.8163		
X12	1.0875	X17	1.6375	$b_6\%$	-1.1106		
X22	0.7125	X27	1.1500	\bar{x}_0	0.2708		
X32	1.1500	X37	1.1500	$f_0\%$	-67.1883		
X42	0.5600	X47	0.9500	\bar{x}_1	1.0208		
X52	0.9250	X57	1.3125	$f_1\%$	23.6749		
X62	0.8250	X67	1.1375	\bar{x}_2	0.9333		
X13	0.3375	X18	0.9250	$f_2\%$	13.0742		
X23	0.1750	X28	0.7875	\bar{x}_3	0.2563		
X33	0.2125	X38	1.1250	$f_3\%$	-68.9551		
X43	0.2625	X48	0.7625	\bar{x}_4	0.8563		
X53	0.2375	X58	0.8500	$f_4\%$	3.7355		
X63	0.3125	X68	1.0625	\bar{x}_5	0.9188		
X14	0.2875	X19	1.2125	$f_5\%$	11.3074		
X24	0.8125	X29	0.9250	\bar{x}_6	0.9438		
X34	1.0125	X39	0.8625	$f_6\%$	14.3362		
X44	0.8125	X49	0.8250	\bar{x}_7	1.2229		
X54	1.1000	X59	0.6125	$f_7\%$	48.1575		
X64	1.1125	X69	1.0375	\bar{x}_8	0.9188		
				$f_8\%$	11.3074		
				\bar{x}_9	0.9125		
				$f_9\%$	10.5502		

ESSAI SOUSTRACTIF SUR VERTISOL MAGNESIEN.

Date : 02.01.84

Paramètre : H 19

Unité : cm

N° : 8

17

X10	11.1500	X15	16.8500	\bar{x}	16.4858	se^2	3.4884
X20	14.0300	X25	16.3000	\bar{x}_1	16.7650	cv%	11.1986
X30	15.3000	X35	15.1000	$b_1\%$	1.6934	s^2B	1.5182
X40	15.1500	X45	18.3000	\bar{x}_2	16.5850	F3	8.5884
X50	13.2000	X55	14.9500	$b_2\%$	0.1163	s^2F	24.2587
X60	11.4000	X65	17.5500	\bar{x}_3	16.9800	FF	7.1149
X11	13.5000	X16	17.5000	$b_3\%$	2.9975	do.05	2.8891
X21	13.3000	X26	16.2500	\bar{x}_4	16.5450	do.01	2.7457
X31	13.3000	X36	18.8000	$b_4\%$	0.3589	do.001	3.5874
X41	17.8500	X46	18.5500	\bar{x}_5	15.6950		
X51	15.0000	X56	17.6500	$b_5\%$	-4.7970		
X61	17.3500	X66	14.1000	\bar{x}_6	16.4250		
X12	13.7500	X17	21.9000	$b_6\%$	-0.3690		
X22	15.2500	X27	17.0000	$\bar{x}_{.0}$	12.7833		
X32	13.7000	X37	17.5000	$f_{0\%}$	-22.4587		
X42	19.1500	X47	17.5500	$\bar{x}_{.1}$	17.8500		
X52	15.6500	X57	17.4900	$f_{1\%}$	8.2746		
X62	13.3000	X67	17.5000	$\bar{x}_{.2}$	16.1333		
X13	11.5500	X18	18.8500	$f_{2\%}$	9.9934		
X23	12.4000	X28	15.6000	$\bar{x}_{.3}$	12.9167		
X33	13.1000	X38	16.9000	$f_{3\%}$	-11.6499		
X43	13.2500	X48	16.5000	$\bar{x}_{.4}$	16.8833		
X53	14.1500	X58	15.2500	$f_{4\%}$	2.4112		
X63	14.8500	X68	15.7000	$\bar{x}_{.5}$	16.5883		
X14	11.5000	X19	20.3000	$f_{5\%}$	8.1365		
X24	20.4500	X29	16.5000	$\bar{x}_{.6}$	17.4750		
X34	15.3000	X39	18.3000	$f_{6\%}$	6.0881		
X44	15.0500	X49	16.1000	$\bar{x}_{.7}$	18.1417		
X54	16.5000	X59	17.2000	$f_{7\%}$	18.8448		
X64	13.5000	X69	17.8000	$\bar{x}_{.8}$	16.4667		
				$f_{8\%}$	-0.1163		
				$\bar{x}_{.9}$	17.7000		
				$f_{9\%}$	7.3649		

ESSAI SOUSTRACTIF SUR VERTISOL MAGNESIEN.

Date : 02.01.84

Paramètre : V 16-19

Unité : cm

N° : 94

X10	0.2833	X15	1.0833	\bar{x}	1.0378	se ²	0.0953
X20	3.6333	X25	1.0000	\bar{x}_1	1.0783	cv%	29.7497
X30	0.6000	X35	0.9333	b ₁ %	3.5079	s ² B	0.0613
X40	0.8333	X45	1.1833	\bar{x}_2	1.0217	F3	0.6426
X50	0.6667	X55	1.1500	b ₂ %	-1.5525	s ² F	0.3044
X60	0.4167	X65		\bar{x}_3	1.0417	FF	3.1939
X11	1.3833	X16	1.1833	b ₃ %	0.3747	do.05	0.3494
X21	1.3333	X26	1.3000	\bar{x}_4	0.9067	do.01	0.4592
X31	1.2500	X36	1.4667	b ₄ %	-12.6338	do.001	0.5865
X41	1.2667	X46	1.3667	\bar{x}_5	1.0333		
X51	0.8667	X56	1.1500	b ₅ %	-0.4283		
X61	1.2333	X66	0.5667	\bar{x}_6	1.1450		
X12	1.3667	X17	1.5833	b ₆ %	10.3319		
X22	0.9333	X27	0.4667	$\bar{x}_{.0}$	0.6139		
X32	1.3333	X37	1.2333	f ₀ %	-49.8458		
X42	1.3833	X47	1.0167	$\bar{x}_{.1}$	1.2222		
X52	0.3167	X57	1.8633	f ₁ %	17.7730		
X62	1.6167	X67	1.2167	$\bar{x}_{.2}$	1.2583		
X13	0.6667	X18	1.1333	f ₂ %	21.2527		
X23	0.8333	X28	1.0833	$\bar{x}_{.3}$	0.7028		
X33	0.4000	X38	0.7667	f ₃ %	-32.2805		
X43	0.5000	X48	0.8500	$\bar{x}_{.4}$	1.0389		
X53	1.0500	X58	0.9833	f ₄ %	0.1071		
X63	0.7667	X68	0.9833	$\bar{x}_{.5}$	1.0417		
X14	0.5333	X19	1.5667	f ₅ %	0.3747		
X24	1.7000	X29	0.8833	$\bar{x}_{.6}$	1.2389		
X34	1.1167	X39	1.3500	f ₆ %	15.3790		
X44	0.2333	X49	0.6833	$\bar{x}_{.7}$	1.1000		
X54	0.8833	X59	1.4500	f ₇ %	5.9957		
X64	1.7667	X69	1.3333	$\bar{x}_{.8}$	0.9500		
				f ₈ %	-8.4582		
				$\bar{x}_{.9}$	1.2111		
				f ₉ %	16.7024		

ESSAI SOUSTRACTIF SUR VERTISOL MAGNESIEN.

Date : 6.1.84

Paramètre : H 23

Unité : cm

N° : 10 19

X10	14.7000	X15	24.4500	-				
X20	15.2000	X25	22.7500	\bar{x}	22.4383	se^2	6.8255	
X30	15.0500	X35	21.3000	-		$cv\%$	11.6944	
X40	12.4000	X45	25.5000	\bar{x}_1	17.2300	$s^2\beta$	6.6472	
X50	17.4000	X55	15.5500	$b_1\%$	3.5282	F3	0.9654	
X60	16.4000	X65	23.1500	-		s^2F	40.2644	
				\bar{x}_2	25.3400	FF	5.9858	
				$b_2\%$	4.0184			
				-		$do.05$	2.9693	
X11	25.4500	X16	26.1000	\bar{x}_3	22.5950	$do.01$	3.9024	
X21	27.3500	X26	26.6500	$b_3\%$	0.6962	$do.001$	4.9851	
X31	27.2000	X36	26.7500	-				
X41	22.4500	X46	24.8000	\bar{x}_4	21.9050			
X51	21.0000	X56	23.1500	$b_4\%$	-2.3769			
X61	22.8000	X66	19.6000	-				
				\bar{x}_5	21.1850			
				$b_5\%$	-5.5857			
				-				
				\bar{x}_6	22.3750			
				$b_6\%$	-0.2823			
X12	26.1000	X17	36.2000	-				
X22	21.1000	X27	22.3500	\bar{x}_0	17.5250			
X32	24.9000	X37	21.5000	$f_0\%$	-21.6371			
X42	24.3000	X47	23.5500	-				
X52	20.3000	X57	22.7500	\bar{x}_1	24.4750			
X62	23.9000	X67	25.7000	$f_1\%$	5.0767			
				-				
				\bar{x}_2	23.5167			
				$f_2\%$	4.2658			
X13	16.8500	X18	24.4000	-				
X23	18.9500	X28	21.1000	\bar{x}_3	18.4000			
X33	16.5500	X38	20.1000	$f_3\%$	-17.3975			
X43	17.5000	X48	18.2000	-				
X53	19.9000	X58	21.0000	\bar{x}_4	22.9250			
X63	20.6500	X68	21.1000	$f_4\%$	2.1689			
				-				
				\bar{x}_5	22.9167			
				$f_5\%$	2.1318			
X14	15.7500	X19	27.7000	-				
X24	28.1000	X29	25.2500	\bar{x}_6	24.5083			
X34	24.7000	X39	23.9000	$f_6\%$	3.2253			
X44	20.0500	X49	23.3000	-				
X54	22.7500	X59	23.1500	\bar{x}_7	24.4417			
X64	-26.2000	X69	24.2500	$f_7\%$	6.3282			
				-				
				\bar{x}_8	21.0833			
				$f_8\%$	-6.8368			
				-				
				\bar{x}_9	24.5917			
				$-f_9\%$	3.5967			

Date : 6.1.84

Paramètre : V 19-23

Unité : cm/j

N° : 11

X10	0.8675	X15	1.5000	\bar{x}	1.4881	se^2	0.8671
X20	1.3000	X25	1.8125	\bar{x}_1	1.6163	CV%	19.8282
X30	1.3125	X35	1.5500	$b_1\%$	3.8098	s-B	0.2150
X40	1.3125	X45	1.9000	\bar{x}_2	1.7058	F3	2.4699
X50	1.0500	X55	1.2500	$b_2\%$	14.8257	s-F	0.2764
X60	1.2500	X65	1.4000	\bar{x}_3	1.4038	FF	3.1746
X11	1.7875	X16	2.1500	$b_3\%$	-5.6659	do.05	0.3339
X21	2.1625	X26	2.1000	\bar{x}_4	1.3400	do.01	0.4388
X31	1.9750	X36	1.3875	$b_4\%$	-9.9538	do.001	0.5606
X41	1.1500	X46	1.5625	\bar{x}_5	1.3725		
X51	1.5000	X56	1.3750	$b_5\%$	-7.7698		
X61	1.3625	X66	1.3750	\bar{x}_6	1.4875		
X12	1.5875	X17	2.2250	$b_6\%$	-8.0420		
X22	1.4625	X27	1.3375	\bar{x}_0	1.1854		
X32	1.3000	X37	1.0000	$f_0\%$	-28.3416		
X42	1.2875	X47	1.5000	\bar{x}_1	1.6563		
X52	1.2875	X57	1.3375	$f_1\%$	11.2978		
X62	1.1500	X67	2.0500	\bar{x}_2	1.3458		
X13	1.3250	X18	1.3875	$f_2\%$	-9.5618		
X23	1.6375	X28	1.3750	\bar{x}_3	1.3708		
X33	1.1125	X38	0.8000	$f_3\%$	-7.8818		
X43	1.0625	X48	2.5750	\bar{x}_4	1.5104		
X53	1.4375	X58	1.4375	$f_4\%$	1.4980		
X63	1.6500	X68	1.3500	\bar{x}_5	1.6021		
X14	1.0625	X19	1.6500	$f_5\%$	7.6578		
X24	1.5125	X29	2.1875	\bar{x}_6	1.7583		
X34	1.6000	X39	1.4000	$f_6\%$	18.1576		
X44	1.2500	X49	1.8000	\bar{x}_7	1.5750		
X54	1.5625	X59	1.4875	$f_7\%$	3.8379		
X64	1.6750	X69	1.6125	\bar{x}_8	1.1542		
				$f_8\%$	-22.4416		
				\bar{x}_9	1.7225		
				$f_9\%$	15.7777		

Date : 6.1.84

Paramètre : NF 23

Unité : Nbre/plt N° : 12

X10	6.0000	X15	7.0000	\bar{x}	6.5500	se ²	0.1700
X20	6.0000	X25	7.0000	\bar{x}_1	6.5500	CV%	6.2948
X30	6.0000	X35	7.5000	b ₁ %	0.0000	s ² B	0.2200
X40	6.0000	X45	7.0000	\bar{x}_2	6.6000	F3	1.2941
X50	6.0000	X55	6.0000	b ₂ %	0.7634	s ² F	0.6778
X60	6.5000	X65	7.0000	\bar{x}_3	6.5000	FF	3.9859
X11	6.5000	X16	6.5000	b ₃ %	-0.7634	do.05	0.4666
X21	7.5000	X26	6.5000	\bar{x}_4	6.7500	do.01	0.6132
X31	6.5000	X36	6.5000	b ₄ %	3.0534	do.001	2.7833
X41	7.0000	X46	6.5000	\bar{x}_5	6.6000		
X51	7.0000	X56	6.5000	b ₅ %	0.7634		
X61	6.5000	X66	6.0000	\bar{x}_6	6.3000		
X12	6.0000	X17	7.0000	b ₆ %	-3.8168		
X22	6.0000	X27	6.5000	\bar{x}_0	6.0833		
X32	6.0000	X37	6.5000	f ₀ %	-7.1247		
X42	6.0000	X47	7.0000	\bar{x}_1	6.8333		
X52	6.0000	X57	7.0000	f ₁ %	4.3257		
X62	6.5000	X67	7.0000	\bar{x}_2	6.5833		
X13	6.5000	X18	6.5000	f ₂ %	0.5089		
X23	7.5000	X28	7.5000	\bar{x}_3	5.9167		
X33	6.5000	X38	6.5000	f ₃ %	-9.6692		
X43	7.0000	X48	6.5000	\bar{x}_4	6.5000		
X53	7.0000	X58	7.0000	f ₄ %	-0.7634		
X63	6.5000	X68	5.5000	\bar{x}_5	6.9167		
X14	7.0000	X19	7.0000	f ₅ %	5.5980		
X24	6.5000	X29	6.5000	\bar{x}_6	6.4167		
X34	6.0000	X39	6.5000	f ₆ %	-2.0356		
X44	6.5000	X49	7.5000	\bar{x}_7	6.8333		
X54	7.0000	X59	7.0000	f ₇ %	4.3257		
X64	6.5000	X69	6.5000	\bar{x}_8	6.5833		
				f ₈ %	0.5089		
				\bar{x}_9	6.8333		
				f ₉ %	4.3257		

Date : 9.1.84

Paramètre : NTA- 23

Unité : Nbre/plt N° : 13

X10	0.0000	X15	1.0000	\bar{x}	1.2667	se^2	0.4289
X20	0.0000	X25	1.0000	\bar{x}_1	1.2500	cv%	51.7023
X30	0.0000	X35	1.5000	$b_1\%$	-1.3158	s^2B	0.5067
X40	0.0000	X45	0.5000	\bar{x}_2	1.1000	F3	1.1813
X50	0.0000	X55	0.0000	$b_2\%$	-13.1579	s^2F	4.9333
X60	0.0000	X65	2.5000	\bar{x}_3	1.6000	FF	11.5026
X11	2.0000	X16	1.5000	$b_3\%$	26.3158	do.05	0.7411
X21	1.5000	X26	1.5000	\bar{x}_4	1.3500	do.01	0.9740
X31	2.0000	X36	2.0000	$b_4\%$	6.5789	do.001	1.2442
X41	2.0000	X46	2.5000	\bar{x}_5	0.9500		
X51	1.5000	X56	1.0000	$b_5\%$	-25.0000		
X61	2.5000	X66	2.5000	\bar{x}_6	1.3500		
X12	0.0000	X17	3.0000	$b_6\%$	6.5789		
X22	0.0000	X27	1.5000	\bar{x}_0	0.0000		
X32	0.0000	X37	3.5000	$f_0\%$	-100.0000		
X42	0.0000	X47	2.0000	\bar{x}_1	1.9167		
X52	1.0000	X57	2.0000	$f_1\%$	51.3158		
X62	0.0000	X67	2.0000	\bar{x}_2	0.1667		
X13	0.0000	X18	3.0000	$f_2\%$	-86.8421		
X23	0.0000	X28	2.0000	\bar{x}_3	0.0000		
X33	0.0000	X38	2.5000	$f_3\%$	-100.0000		
X43	0.0000	X48	1.5000	\bar{x}_4	1.7500		
X53	0.0000	X58	1.5000	$f_4\%$	38.1579		
X63	0.0000	X68	2.5000	\bar{x}_5	1.0833		
X14	0.0000	X19	2.0000	$f_5\%$	-14.4737		
X24	1.5000	X29	2.0000	\bar{x}_6	1.6333		
X34	3.0000	X39	1.5000	$f_6\%$	44.7368		
X44	3.5000	X49	1.5000	\bar{x}_7	2.3333		
X54	1.5000	X59	1.0000	$f_7\%$	84.2105		
X64	1.0000	X69	0.5000	\bar{x}_8	2.1667		
				$f_8\%$	71.0526		
				\bar{x}_9	1.4167		
				$f_9\%$	11.8421		

Date : 9.1.84

Paramètre : H 26

Unité : cm

N° : 14

X10	18.5000	X15	32.0500	\bar{x}	29.9475	se^2	14.4179
X20	25.0500	X25	31.0500	\bar{x}_1	31.1400	cv%	12.6792
X30	24.4500	X35	27.6500	$b_1\%$	3.9820	s^2B	24.1932
X40	31.2000	X45	33.8000	\bar{x}_2	31.5650	F3	1.6780
X50	21.4500	X55	26.3500	$b_2\%$	5.4011	s^2F	106.1799
X60	31.1500	X65	31.5500	\bar{x}_3	29.9050	FF	7.3644
				$b_3\%$	-0.1419	do.05	4.2968
X11	34.1000	X16	33.2000	\bar{x}_4	30.1050	do.01	5.6470
X21	39.5500	X26	35.9500	$b_4\%$	0.5259	do.001	7.2137
X31	36.3500	X36	35.2000	\bar{x}_5	27.1150		
X41	32.8500	X46	34.0500	$b_5\%$	-9.4582		
X51	29.6500	X56	29.4000	\bar{x}_6	29.8550		
X61	30.0000	X66	25.9000	$b_6\%$	-0.3089		
				$\bar{x}_{.0}$	21.9667		
X12	33.6000	X17	44.3500	$f_{0\%}$	-26.6494		
X22	25.6000	X27	23.3500	$\bar{x}_{.1}$	33.7500		
X32	31.6000	X37	31.6000	$f_{1\%}$	12.6972		
X42	36.4000	X47	35.4500	$\bar{x}_{.2}$	29.5083		
X52	25.1000	X57	29.2500	$f_{2\%}$	-1.4665		
X62	36.7500	X67	36.4000	$\bar{x}_{.3}$	23.0917		
				$f_{3\%}$	-22.6928		
X13	21.6000	X18	35.2000	$\bar{x}_{.4}$	30.7333		
X23	24.7000	X28	32.0000	$f_{4\%}$	2.6240		
X33	21.6500	X38	23.7500	$\bar{x}_{.5}$	30.4083		
X43	23.2000	X48	33.1000	$f_{5\%}$	1.5388		
X53	22.0000	X58	28.9500	$\bar{x}_{.6}$	32.2833		
X63	25.4000	X68	30.0000	$f_{6\%}$	7.7998		
				$\bar{x}_{.7}$	34.0667		
X14	20.5500	X19	30.2500	$f_{7\%}$	13.7546		
X24	37.3000	X29	35.1000	$\bar{x}_{.8}$	30.5000		
X34	34.0000	X39	32.0000	$f_{8\%}$	1.8449		
X44	27.3500	X49	31.6500	$\bar{x}_{.9}$	33.1667		
X54	30.1500	X59	28.8500	$f_{9\%}$	10.7494		
X64	34.2500	X69	33.1500				

ESSAI SOUSTRACTIF SUR VERTISOL MAGNESIEN.

Date : 9.1.84

Paramètre : V 23-26

Unité : cm/j

N° : 15

X10	1.2667	X15	2.5333	\bar{x}	2.4819	se^2	0.2662
X20	1.5500	X25	2.7667	\bar{x}_1	2.6367	cv%	21.5556
X30	1.8000	X35	2.1167	$b_1\%$	6.2339	s^2B	3.6058
X40	2.5333	X45	2.6333	\bar{x}_2	2.7417	F3	2.1167
X50	1.3500	X55	2.1333	$b_2\%$	10.4645	s^2F	2.0804
X60	1.5833	X65	2.8000	\bar{x}_3	2.4367	FF	7.2685
X11	2.8633	X16	2.3667	$b_3\%$	-1.8243	do.05	0.6054
X21	3.0667	X26	3.1000	\bar{x}_4	2.5533	do.01	0.7956
X31	3.0500	X36	2.8167	$b_4\%$	2.8763	do.001	1.0164
X41	3.4667	X46	3.0833	\bar{x}_5	2.0300		
X51	2.8633	X56	2.0833	$b_5\%$	-18.2093		
X61	2.4000	X66	2.1000	\bar{x}_6	2.4933		
				$b_6\%$	0.4589		
X12	2.5000	X17	4.5167	\bar{x}_0	1.4806		
X22	1.5000	X27	2.3333	$f_0\%$	-40.3470		
X32	2.2333	X37	3.3667	\bar{x}_1	3.0917		
X42	2.0333	X47	3.3000	$f_1\%$	24.5663		
X52	1.4333	X57	2.1667	\bar{x}_2	1.9972		
X62	2.2833	X67	3.5667	$f_2\%$	-19.5299		
X13	1.5833	X18	3.6000	\bar{x}_3	1.6528		
X23	1.9167	X28	3.6333	$f_3\%$	-33.4079		
X33	1.7000	X38	1.2167	\bar{x}_4	2.6028		
X43	1.9000	X48	2.5667	$f_4\%$	4.8685		
X53	1.2333	X58	2.6500	\bar{x}_5	2.4972		
X63	1.5833	X68	2.5667	$f_5\%$	0.6156		
X14	1.6000	X19	3.5167	\bar{x}_6	2.5917		
X24	3.0667	X29	3.2633	$f_6\%$	4.4208		
X34	3.3667	X39	2.7000	\bar{x}_7	3.2083		
X44	2.4333	X49	2.7833	$f_7\%$	29.2689		
X54	2.4667	X59	1.9000	\bar{x}_8	2.8389		
X64	2.6833	X69	2.9667	$f_8\%$	14.3816		
				\bar{x}_9	2.8583		
				$f_9\%$	15.1651		

Date : 13.1.84

Paramètre : H 30

Unité : cm

N° : 16

X10	34.5500	X15	43.2500	\bar{x}	41.0383	se^2	25.8124
X20	32.1000	X25	45.6500	\bar{x}_1	42.3450	cv^2	13.3048
X30	31.9000	X35	37.3500	$b_1\%$	3.1240	s^2B	45.1721
X40	37.9000	X45	48.2500	\bar{x}_2	43.3100	F3	1.5152
X50	27.2000	X55	35.5000	$-b_2\%$	5.5355	s^2F	265.5809
X60	27.2500	X65	48.8000	\bar{x}_3	40.5700	FF	8.9084
X11	45.5000	X16	44.5000	$b_3\%$	-1.1412	do.05	6.1786
X21	54.6000	X26	58.7500	\bar{x}_4	41.0050	do.01	8.1202
X31	48.6500	X36	47.3000	$b_4\%$	-0.0812	do.001	10.3730
X41	45.3000	X46	47.7500	\bar{x}_5	37.1800		
X51	47.8000	X56	39.1500	$b_5\%$	-9.4018		
X61	45.9000	X66	37.2500	\bar{x}_6	41.8200		
X12	43.1500	X17	60.3000	$b_6\%$	1.9047		
X22	32.5000	X27	48.5500	$\bar{x}_{.0}$	26.4833		
X32	40.0000	X37	41.3500	$f_0\%$	-30.5933		
X42	38.5500	X47	45.4000	$\bar{x}_{.1}$	46.9250		
X52	35.4000	X57	42.7000	$f_1\%$	14.3443		
X62	33.3500	X67	49.5500	$\bar{x}_{.2}$	38.1583		
X13	38.8500	X18	52.1500	$f_2\%$	-7.0178		
X23	33.5000	X28	43.4500	$\bar{x}_{.3}$	36.4417		
X33	29.6500	X38	34.6500	$f_3\%$	-25.6214		
X43	28.6500	X48	43.3000	$\bar{x}_{.4}$	43.1333		
X53	29.1000	X58	39.2500	$f_4\%$	5.1050		
X63	32.7000	X68	42.3000	$\bar{x}_{.5}$	42.9000		
X14	26.6500	X19	54.5500	$f_5\%$	4.5364		
X24	52.8500	X29	49.3500	$\bar{x}_{.6}$	44.4500		
X34	51.0000	X39	44.4500	$f_6\%$	8.3134		
X44	38.3000	X49	44.2500	$\bar{x}_{.7}$	46.7083		
X54	41.2000	X59	38.5000	$f_7\%$	13.8164		
X64	43.2000	X69	48.3000	$\bar{x}_{.8}$	42.5167		
				$f_8\%$	3.6023		
				$\bar{x}_{.9}$	46.6667		
				$f_9\%$	13.7148		

Date : 13.1.84

Paramètre : V 26-30

Unité : cm/j N° : 17

X10	1.5125	X15	2.6000	\bar{x}	2.7727	se ²	3.2545
X20	1.7625	X25	3.1500	\bar{x}_1	2.8015	cv%	13.5745
X30	1.8625	X35	2.5750	b ₁ %	1.8254	s ² D	3.5094
X40	1.6750	X45	3.6125	\bar{x}_2	2.5363	FB	1.8504
X50	1.4375	X55	2.2875	b ₂ %	5.8383	s ² F	2.4633
X60	1.5250	X65	4.3125	\bar{x}_3	2.6663	FF	8.3622
				b ₃ %	-5.8395	do.05	0.6142
X11	2.6500	X16	2.8250	\bar{x}_4	2.7250	do.01	0.3372
X21	3.6125	X26	3.7000	b ₄ %	-1.7206	do.001	1.0311
X31	2.8250	X36	3.0250	\bar{x}_5	2.5163		
X41	3.3625	X46	3.4250	b ₅ %	-5.2494		
X51	3.5375	X56	2.4375	\bar{x}_6	2.9313		
X61	3.4750	X66	2.8375	b ₆ %	7.8619		
				$\bar{x}_{1.0}$	1.6252		
X12	2.3675	X17	3.9675	f ₀ %	-41.2428		
X22	1.7250	X27	2.9000	$\bar{x}_{1.1}$	3.2338		
X32	2.1000	X37	2.4375	f ₁ %	18.7918		
X42	2.0375	X47	2.9675	$\bar{x}_{1.2}$	2.1625		
X52	2.5750	X57	3.5625	f ₂ %	-22.0077		
X62	2.1500	X67	3.2675	$\bar{x}_{1.3}$	1.8375		
				f ₃ %	-33.7291		
X13	1.6125	X18	4.2375	$\bar{x}_{1.4}$	3.1000		
X23	2.2000	X28	2.8625	f ₄ %	11.8040		
X33	2.0000	X38	2.5750	$\bar{x}_{1.5}$	3.1229		
X43	1.4125	X48	2.7000	f ₅ %	12.6306		
X53	1.7750	X58	2.5750	$\bar{x}_{1.6}$	3.0417		
X63	1.8250	X68	3.0750	f ₆ %	9.7002		
				$\bar{x}_{1.7}$	3.1604		
X14	1.5250	X19	4.0750	f ₇ %	13.9630		
X24	3.9875	X29	3.5625	$\bar{x}_{1.8}$	3.5042		
X34	4.0500	X39	3.1125	f ₈ %	8.3477		
X44	2.6875	X49	3.1500	$\bar{x}_{1.9}$	3.3750		
X54	2.7625	X59	2.4125	f ₉ %	21.7221		
X64	3.4875	X69	3.3375				

ESSAI SOUSTRACTIF SUR VERTISOL MAGNESIEN.

Date : 16.1.84

Paramètre : NF 33

Unité : nbre/plt N° : 18

X10	8.5000	X15	11.0000	\bar{x}	9.6833	se ²	0.2570
X20	9.0000	X25	10.5000	\bar{x}_1	9.7500	cv%	5.2357
X30	8.0000	X35	11.0000	b ₁ %	3.6885	s ² B	0.2367
X40	8.5000	X45	10.0000	\bar{x}_2	9.9500	F3	0.9207
X50	8.5000	X55	9.5000	b ₂ %	2.7539	s ² F	3.0815
X60	9.0000	X65	9.5000	\bar{x}_3	9.6000	FF	11.9383
X11	11.0000	X16	10.0000	b ₃ %	-0.8606	do.05	0.5737
X21	11.0000	X26	9.5000	\bar{x}_4	9.7000	do.01	0.7540
X31	9.5000	X36	10.5000	b ₄ %	0.1721	do.001	0.9632
X41	10.5000	X46	10.5000	\bar{x}_5	9.5500		
X51	10.0000	X56	9.0000	b ₅ %	-1.3769		
X61	10.0000	X66	10.0000	\bar{x}_6	9.5500		
X12	9.5000	X17	10.0000	b ₆ %	-1.3769		
X22	9.0000	X27	10.5000	\bar{x}_0	8.5000		
X32	8.5000	X37	10.0000	f ₀ %	-12.2203		
X42	9.0000	X47	10.5000	\bar{x}_1	10.3333		
X52	10.0000	X57	10.5000	f ₁ %	6.7126		
X62	8.5000	X67	10.0000	\bar{x}_2	9.0833		
X13	8.5000	X18	10.0000	f ₂ %	-6.1962		
X23	9.0000	X28	11.0000	\bar{x}_3	8.5000		
X33	8.0000	X38	10.0000	f ₃ %	-12.2203		
X43	8.5000	X48	10.0000	\bar{x}_4	9.8333		
X53	8.0000	X58	10.0000	f ₄ %	1.5491		
X63	9.0000	X68	9.5000	\bar{x}_5	10.2500		
X14	9.0000	X19	10.0000	f ₅ %	5.8520		
X24	9.5000	X29	10.5000	\bar{x}_6	9.9167		
X34	10.5000	X39	10.0000	f ₆ %	2.4896		
X44	10.0000	X49	10.0000	\bar{x}_7	10.2500		
X54	10.0000	X59	10.0000	f ₇ %	5.8520		
X64	10.0000	X69	10.0000	\bar{x}_8	10.0833		
				f ₈ %	4.1388		
				\bar{x}_9	10.0833		
				f ₉ %	4.1388		

Date : 16.1.84

Paramètre : NTA 33

Unité : Nbre/plt N° : 19

X10	0.0000	X15	1.0000	-	1.4583	se ²	0.5412
X20	0.0000	X25	1.0000	-		cv%	50.4456
X30	0.0000	X35	2.0000	\bar{x}_1	1.4000	s ² B	0.3042
X40	0.0000	X45	2.0000	b ₁ %	-4.0000	F3	0.5620
X50	0.0000	X55	2.0000	\bar{x}_2	1.4500	s ² F	5.7523
X60	0.0000	X65	1.0000	b ₂ %	-0.5714	FF	10.6287
X11	1.5000	X16	3.0000	\bar{x}_3	1.0000	do.05	0.8325
X21	2.0000	X26	1.5000	b ₃ %	23.4286	do.01	1.0941
X31	1.5000	X36	2.5000	\bar{x}_4	1.4000	do.001	1.3976
X41	2.5000	X46	2.5000	b ₄ %	-4.0000		
X51	1.5000	X56	3.0000	\bar{x}_5	1.4000		
X61	2.5000	X66	3.0000	b ₅ %	-4.0000		
X12	0.5000	X17	1.0000	\bar{x}_6	1.3000		
X22	0.0000	X27	2.0000	b ₆ %	-10.8571		
X32	0.0000	X37	2.5000	\bar{x}_0	0.0000		
X42	3.0000	X47	3.0000	f ₃ %	-100.0000		
X52	0.0000	X57	1.5000	\bar{x}_1	1.9167		
X62	0.0000	X67	2.0000	f ₁ %	31.4286		
X13	1.0000	X18	3.0000	\bar{x}_2	0.0833		
X23	0.0000	X28	2.5000	f ₂ %	-34.2857		
X33	0.0000	X38	3.5000	\bar{x}_3	0.1667		
X43	0.0000	X48	0.0000	f ₃ %	-86.5714		
X53	0.0000	X58	2.0000	\bar{x}_4	2.0000		
X63	0.0000	X68	2.5000	f ₄ %	37.1429		
X14	0.5000	X19	2.5000	\bar{x}_5	1.6667		
X24	1.5000	X29	3.0000	f ₅ %	14.2857		
X34	3.5000	X39	2.5000	\bar{x}_6	2.5833		
X44	3.0000	X49	1.0000	f ₆ %	77.1429		
X54	2.0000	X59	2.0000	\bar{x}_7	2.0000		
X64	1.5000	X69	0.5000	f ₇ %	37.1429		
				\bar{x}_8	2.2500		
				f ₈ %	54.2857		
				\bar{x}_9	1.9167		
				f ₉ %	31.4286		

Date : 16.1.84

Paramètre : HF 33

Unité : cm

N° : 20

X10	91.4500	X15	126.5000	\bar{x}	112.6625	se^2	121.2495
X20	110.4500	X25	120.7000	\bar{x}_1	117.2150	cv%	9.8002
X30	104.1500	X35	114.8500	$b_1\%$	4.0224	s^2B	411.4894
X40	95.5000	X45	131.6500	\bar{x}_2	117.0150	F3	3.3743
X50	85.2500	X55	103.0500	$b_2\%$	3.8449	s^2F	493.2548
X60	94.1000	X65	113.7500	\bar{x}_3	113.6750	FF	4.8447
				$b_3\%$	0.8808	do.05	12.4963
X11	121.5500	X16	116.5000	\bar{x}_4	113.9550	do.01	16.4233
X21	127.5000	X26	134.2000	$b_4\%$	1.1293	do.001	20.9796
X31	123.7500	X36	109.8500	\bar{x}_5	99.9800		
X41	124.3000	X46	120.8000	$b_5\%$	-11.2728		
X51	112.1500	X56	104.8500	\bar{x}_6	114.2550		
X61	120.6500	X66	95.6000	$b_6\%$	1.3955		
				\bar{x}_0	96.8167		
X12	111.7500	X17	153.3500	$f_0\%$	-14.0801		
X22	92.6500	X27	116.5000	\bar{x}_1	123.6500		
X32	112.8000	X37	120.5000	$f_1\%$	8.8457		
X42	96.9500	X47	120.3000	\bar{x}_2	104.0250		
X52	100.7500	X57	86.8000	$f_2\%$	-7.6831		
X62	109.3500	X67	132.4500	\bar{x}_3	104.2167		
				$f_3\%$	-7.5130		
X13	103.1500	X18	122.5500	\bar{x}_4	114.4083		
X23	113.7000	X28	104.1500	$f_4\%$	1.5316		
X33	113.7500	X38	87.5000	\bar{x}_5	117.4167		
X43	104.3000	X48	100.1000	$f_5\%$	4.2013		
X53	90.4000	X58	110.2000	\bar{x}_6	114.3000		
X63	100.0000	X68	115.4500	$f_6\%$	1.4354		
				\bar{x}_7	121.6500		
X14	94.1500	X19	137.2000	$f_7\%$	7.9582		
X24	121.3500	X29	126.7500	\bar{x}_8	108.0583		
X34	125.9500	X39	117.6500	$f_8\%$	-4.1037		
X44	110.6000	X49	126.8500	\bar{x}_9	123.2833		
X54	111.4500	X59	94.5000	$f_9\%$	9.4077		
X64	122.7500	X69	134.7500				

ESSAI SOUSTRACTIF SUR VERTISOL MAGNESIEN.

Date : 16.1.84

Paramètre : H 33

Unité : cm

N° : 21

X10	38.6500	X15	53.6000	\bar{x}	51.5367	se^2	35.9317
X20	41.4500	X25	57.7500	\bar{x}_1	52.1150	cv%	12.2615
X30	48.4500	X35	48.5000	$b_1\%$	1.1222	s^2B	56.8363
X40	34.5500	X45	63.1000	\bar{x}_2	54.9450	F3	1.4233
X50	33.6500	X55	46.1000	$b_2\%$	6.6134	s^2F	343.9871
X60	34.6000	X65	57.3000	\bar{x}_3	50.7700	FF	8.6144
				$b_3\%$	-1.4876	do.05	7.1508
X11	53.4500	X16	55.8500	\bar{x}_4	51.6450	do.01	9.3979
X21	62.8000	X26	62.0500	$b_4\%$	0.2102	do.001	12.0051
X31	54.7000	X36	57.3500	\bar{x}_5	47.6000		
X41	58.8500	X46	63.1000	$b_5\%$	-7.6386		
X51	58.0000	X56	46.8500	\bar{x}_6	52.1450		
X61	54.3500	X66	50.0000	$b_6\%$	1.1604		
				\bar{x}_0	35.8917		
X12	52.5500	X17	70.4500	$f_0\%$	-38.3570		
X22	48.0500	X27	53.9000	\bar{x}_1	57.0250		
X32	48.3000	X37	50.5000	$f_1\%$	10.6494		
X42	46.8500	X47	58.9000	\bar{x}_2	47.2250		
X52	44.5000	X57	49.5500	$f_2\%$	-8.3662		
X62	51.1000	X67	57.4500	\bar{x}_3	41.1500		
				$f_3\%$	-20.1539		
X13	40.1500	X18	63.9500	\bar{x}_4	55.0250		
X23	44.6500	X28	55.5500	$f_4\%$	6.7686		
X33	42.0500	X38	44.8000	\bar{x}_5	54.4583		
X43	36.3500	X48	52.5000	$f_5\%$	5.6691		
X53	39.0000	X58	50.3000	\bar{x}_6	56.2000		
X63	43.9000	X68	55.5500	$f_6\%$	9.0486		
				\bar{x}_7	56.7917		
X14	34.2500	X19	66.2500	$f_7\%$	10.1966		
X24	67.8000	X29	63.2500	\bar{x}_8	53.7750		
X34	64.9500	X39	55.7000	$f_8\%$	4.3432		
X44	49.8500	X49	51.8000	\bar{x}_9	57.8250		
X54	54.3500	X59	51.7000	$f_9\%$	12.2017		
X64	58.9500	X69	58.2500				

ESSAI SOUSTRACTIF SUR VERTISOL MAGNESIEN.

Date : 16.01.84

Paramètre : γ 30-33

Unité : cm/j

N° : 22

X10	2.0500	X15	3.4500	\bar{x}	3.4997	se^2	0.5309
X20	3.1167	X25	4.7000	\bar{x}_1	3.2583	cv%	20.8192
X30	2.8500	X35	3.6500	$b_1\%$	-8.8974	s^2B	3.4357
X40	2.2167	X45	4.3500	\bar{x}_2	3.8783	F3	0.8206
X50	2.1500	X55	3.5333	$b_2\%$	10.8183	s^2F	1.3012
X60	2.4500	X65	2.8333	\bar{x}_3	3.4000	FF	2.4510
X11	2.6500	X16	3.7633	$b_3\%$	-2.8494	do.05	0.8245
X21	2.9333	X26	3.7667	\bar{x}_4	3.5467	do.01	1.0836
X31	2.2167	X36	3.3500	$b_4\%$	1.3414	do.001	1.3842
X41	4.1833	X46	5.1167	\bar{x}_5	3.4733		
X51	4.7333	X56	3.2333	$b_5\%$	-0.7540		
X61	3.4833	X66	4.2500	\bar{x}_6	3.4417		
X12	3.1333	X17	3.3833	$b_6\%$	-1.6589		
X22	2.5167	X27	4.3167	$\bar{x}_{1.0}$	2.4722		
X32	2.7667	X37	3.8500	$f_{0.3}$	-29.3595		
X42	2.7667	X47	4.5000	$\bar{x}_{1.1}$	3.3667		
X52	3.0333	X57	2.2833	$f_{1.3}$	-3.8019		
X62	3.9167	X67	2.6333	$\bar{x}_{1.2}$	3.0222		
X13	3.7667	X18	3.9333	$f_{2.3}$	-13.6439		
X23	3.7833	X28	4.3333	$\bar{x}_{1.3}$	3.5694		
X33	4.1333	X38	3.5833	$f_{3.3}$	1.9922		
X43	2.7000	X48	2.8667	$\bar{x}_{1.4}$	3.9639		
X53	3.3000	X58	3.6833	$f_{4.3}$	13.2630		
X63	3.7333	X68	4.2167	$\bar{x}_{1.5}$	3.8528		
X14	2.5333	X19	3.9000	$f_{5.3}$	10.0881		
X24	4.9833	X29	4.6333	$\bar{x}_{1.6}$	3.9167		
X34	4.6500	X39	3.7500	$f_{6.3}$	11.9136		
X44	3.6500	X49	2.5167	$\bar{x}_{1.7}$	3.3611		
X54	4.3833	X59	4.4000	$f_{7.3}$	-3.9606		
X64	3.5833	X69	3.1167	$\bar{x}_{1.8}$	3.7528		
				$f_{8.3}$	7.2307		
				$\bar{x}_{1.9}$	3.7194		
				$f_{9.3}$	6.2783		

ESSAI SOUSTRACTIF SUR VERTISOL MAGNESIEN.

Date : 16.01.84

Paramètre : PTFS

Unité g/plt

N° : 23

X10	9.5000	X15	26.5000	\bar{x}	22.5583	se^2	35.7131
X20	11.0000	X25	23.0000	\bar{x}_1	27.1000	cv%	26.4915
X30	11.5000	X35	26.0000	$b_1\%$	20.1330	s^2B	77.4242
X40	12.5000	X45	27.0000	\bar{x}_2	22.0000	F3	2.1680
X50	8.5000	X55	20.0000	$b_2\%$	-2.4751	s^2F	250.1486
X60	10.5000	X65	24.0000	\bar{x}_3	27.9000	FF	8.1244
X11	44.5000	X16	32.5000	$b_3\%$	5.9475	do.05	6.7625
X21	30.5000	X26	33.5000	\bar{x}_4	21.9000	do.01	2.8876
X31	37.0000	X36	25.0000	$b_4\%$	-2.3184	do.001	11.3533
X41	26.5000	X46	25.5000	\bar{x}_5	15.7000		
X51	24.0000	X56	22.5000	$b_5\%$	-17.1030		
X61	24.0000	X66	18.5000	\bar{x}_6	21.7500		
X12	19.5000	X17	54.0000	$b_5\%$	-3.5833		
X22	14.5000	X27	20.5000	\bar{x}_0	10.5033		
X32	20.0000	X37	25.0000	$f_0\%$	-53.0246		
X42	16.0000	X47	20.0000	\bar{x}_1	31.0833		
X52	18.0000	X57	21.5000	$f_1\%$	37.7505		
X62	16.5000	X67	30.5000	\bar{x}_2	17.2500		
X13	13.0000	X18	25.5000	$f_2\%$	-23.5316		
X23	14.5000	X28	19.5000	\bar{x}_3	13.3333		
X33	14.5000	X38	18.5000	$f_3\%$	-40.8940		
X43	11.0000	X48	17.0000	\bar{x}_4	23.7500		
X53	15.0000	X58	23.0000	$f_4\%$	5.2826		
X63	12.0000	X68	22.0000	\bar{x}_5	24.4167		
X14	12.0000	X19	35.0000	$f_5\%$	0.2379		
X24	25.0000	X29	18.0000	\bar{x}_6	26.2500		
X34	35.5000	X39	26.0000	$f_6\%$	16.3650		
X44	22.5000	X49	33.0000	\bar{x}_7	29.9167		
X54	20.5000	X59	14.0000	$f_7\%$	32.6131		
X64	27.0000	X69	32.5000	\bar{x}_8	20.9167		
				$f_8\%$	-7.2774		
				\bar{x}_9	26.0633		
				$f_9\%$	24.4921		