

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. MAZARD
P. SEVERIAN
F. DEVINCK

A.G.BEAUDOU
H.LE MARTRET

B. BONZON
J.P.SAMPOUX
C.MAURY

EFFETS DE DIFFÉRENTES DOSES DE CROUTE CALCAIRE SUR SOL SODIQUE ACIDE

•

RESULTATS EXPERIMENTAUX OBTENUS AU CHAMP

ET EN SERRE SUR MAÏS

[1982-1983]

Annexe 82 -3

S O M M A I R E .

	<u>Pages</u>
1 - ETUDE EXPERIMENTALE AU CHAMP	
1.1. Récapitulatif des analyses de variance	2
1.2. Analyses de variance	7
1.3. Corrélations résiduelles entre quelques paramètres	64
2 - ETUDE EXPERIMENTALE EN SERRE	
2.1. Récapitulatif des analyses de variance	71
2.2. Analyses de variance	75

ESSAI A.C./S.S.A.

POUEMBOUT

PLANTE N° 1 - MAIS

Année : 1982

N° du cycle : 2

RECAPITULATIF DES ANALYSES DE VARIANCE

PARAMETRES			$\bar{x}$	CV ₁ %	CV ₂ %	CV ₁₂ %	F calculés des facteurs contrôlés et degré de signification (F théoriques aux niveaux 5%, 1% et 0,1% se trouvent en tête de colonne)							
							BLOC		DOSE		T. SUB.		DOSE x T. SUB.	
							F	F'	F	F'	F	F'	F	F'
N°	NOM (SIGLE)	UNITES					5,14 10,90 27,00	3,74 6,51 11,80	4,76 9,78 23,70	3,34 5,56 9,73	5,32 11,20 25,40	4,60 8,86 17,10	4,07 7,59 15,80	3,34 5,56 9,73
1	D 14	nbre plts /m ²	5.4792	0.98	1.79	1.50	4.360	1.884	1.9257	0.8321	2.3706	3.3802	0.6297	0.8979
2	H 41	cm	12.2167	19.26	13.71	16.32	1.0889	1.5159	0.9694	1.3496	0.1082	0.0764	0.0459	0.0324
3	H 49	cm	19.2604	19.40	13.80	16.43	0.4755	0.6625	0.7079	0.9863	0.0585	0.0412	0.0389	0.0274
4	V 41-49	cm/j	0.8805	22.38	15.33	18.68	2.1224	3.0470	0.5444	0.7815	1.2225	0.8230	0.5877	0.3957
5	H 56	cm	30.4896	21.29	14.95	17.94	0.8634	1.2156	0.493	0.6941	0.0093	0.0064	0.1181	0.082
6	V 49-56	cm/j	1.6042	25.45	17.7	21.37	1.9799	2.8091	0.2621	0.3719	0.0106	0.0072	0.3287	0.2255
7	H 63	cm	48.0104	24.78	15.87	20.18	0.4989	0.752	0.2113	0.3187	0.0169	0.0104	0.2137	0.1323
8	V 56-63	cm/j	2.5030	31.44	18.13	24.73	0.1912	0.309	0.0786	0.1271	0.0301	0.0162	0.3851	0.2071
9	DR	nbre plts /m ²	5.8475	2.55	4.20	3.58	1.5012	0.7594	0.3916	0.1981	0.8965	1.2288	0.2188	0.2999
10	DE	nbre epis /m ²	5.3033	7.86	6.02	6.87	1.5875	2.0793	0.7683	1.0063	2.8446	2.1836	1.0040	0.7707
11	PTFS	g/plt	87.6167	12.86	11.49	12.10	0.3907	0.4417	0.8108	0.9166	6.5848	5.9403	0.5233	0.4721
12	PGR	g/plt	92.5375	35.63	19.56	27.62	0.8933	1.4866	0.8575	1.4270	2.3536	1.1812	1.2418	0.6232
13	GRU	g	259.931	8.72	6.09	7.33	0.2902	0.4104	0.0743	0.1050	6.7071	4.6246	0.8754	0.6036
14	QG	g/m ²	540.62	25.03	1.49	16.42	0.9120	-	0.4292	-	2.3527	-	1.2421	-
15	TNTF	%	0.5054	38.41	20.32	29.47	2.0514	3.4862	1.0276	1.7464	4.19	1.9925	0.8401	0.3944
16	TPTF	%	0.0500	43.53	30.8	36.81	1.6100	2.2513	1.2199	1.7059	7.0175	4.9209	1.5906	1.1154

ESSAI A.C./S.S.A.
POUEMBOUT

PLANTE N° 1 - MAIS
RECAPITULATIF DES ANALYSES DE VARIANCE

Année : 1982
N° du cycle : 2

PARAMETRES			$\bar{x}$	CV ₁ %	CV ₂ %	CV ₁₂ %	F calculés des facteurs contrôlés et degré de signification (F théoriques aux niveaux 5%, 1% et 0,1% se trouvent en tête de colonne)											
							BLOC			DOSE			T. SUB.		DOSE x T. SUB.			
							F 5,14 10,90 27,00	F' 3,74 6,51 11,80		F 4,76 9,78 23,70	F' 3,34 5,56 9,73		F 5,32 11,20 25,40	F' 4,60 8,86 17,10		F 4,07 7,59 15,80	F' 3,34 5,56 9,73	
N°	NOM (SIGLE)	UNITES																
17	TKTF	%	1.1917	19.50	10.31	15.01	0.5688	0.9695		1.1226	1.9133		0.9288	0.4381	0.3081	0.1453		
18	TNATF	%	0.0150	50.31	30.43	40.17	1.9756	3.0984		1.3659	2.1421		0.8000	0.4590	0.2667	0.1530		
19	TCATF	%	0.1292	15.29	11.50	13.26	2.7651	3.6775		7.6726	10.2042	1	2.7170	2.0446	1.7107	1.2874		
20	TMGTF	%	0.3367	7.60	5.85	6.65	0.3885	0.5065		0.5605	0.7307		2.1075	1.6275	2.4803	1.9154		
21	TNGR	%	1.5913	10.85	6.91	8.81	0.9007	1.3642		1.0858	1.6445		2.7295	1.6761	0.2843	0.1746		
22	TPGR	%	0.2813	3.82	7.58	6.25	7.2651	2.7110	1	17.775	6.6313	2	4.8532	7.1349	2.2844	3.3584	1	
23	TKGR	%	0.3788	2.97	4.60	3.99	1.8791	1.0418		3.3736	1.8703		1.6575	2.2115	0.8904	1.1880		
24	TMGGR	%	0.1183	7.71	5.45	6.52	0.200	0.280		1.200	1.680		0.400	0.280	1.200	0.840		
25	PPA	g/plt	180.1542	21.94	13.69	17.70	0.58	0.89		1.01	1.56		0.01	-	0.63	0.38		
26	PNTF	g/plt	0.4450	37.87	24.16	30.79	2.47	3.74		0.48	0.72		8.61	5.30	0.94	0.58		
27	PNGR	g/plt	1.4457	32.18	18.02	25.09	1.06	1.75		0.58	0.96		0.90	0.46	1.83	0.95		
28	PNPA	g/plt	1.8907	22.03	14.53	18.13	0.92	1.36		0.33	0.48		0.06	0.04	1.04	0.66		
29	PPTF	g/plt	0.0437	38.36	28.11	32.90	1.80	2.45		1.03	1.41		14.11	10.31	2.08	1.52		
30	PPGR	g/plt	0.2567	35.65	17.77	26.93	0.71	1.24		0.55	0.97		1.13	0.49	1.66	0.72		
31	PPPA	g/plt	0.3004	26.16	13.51	19.94	0.51	0.88		0.66	1.13		-	-	1.35	0.62		

ESSAI A.C./S.S.A.
POUEMBOUT

PLANTE N° 1 - MAIS

Année : 1982
N° du cycle : 2

RECAPITULATIF DES ANALYSES DE VARIANCE

PARAMETRES			$\bar{x}$	CV ₁ %	CV ₂ %	CV ₁₂ %	F calculés des facteurs contrôlés et degré de signification (F théoriques aux niveaux 5%, 1% et 0,1% se trouvent en tête de colonne)											
							BLOC			DOSE			T. SUB.			DOSE x T. SUB.		
N°	NOM (SIGLE)	UNITES					F 5,14 10,90 27,00	F' 3,74 6,51 11,80	F 4,76 9,78 23,70	F' 3,34 5,56 9,73	F 5,32 11,20 25,40	F' 4,60 8,86 17,10	F 4,07 7,59 15,80	F' 3,34 5,56 9,73				
32	PKTF	g/plt	1..0546	27.83	19.78	23.57	0.30	0.42	1.16	1.62	3.83	2.70	0.28	0.20				
33	PKGR	g/plt	0.3491	35.37	18.79	27.17	0.96	1.63	0.69	1.18	1.79	0.86	1.38	0.66				
34	PKPA	g/plt	1.4037	28.31	17.97	22.97	0.03	0.04	1.11	1.68	1.61	0.98	0.18	0.11				
35	PMGTF	g/plt	0.2948	15.47	12.97	14.10	0.65	0.78	0.44	0.53	2.70	2.28	1.20	1.02				
36	PMGGR	g/plt	0.1082	33.00	17.04	25.15	0.97	1.67	0.73	1.25	2.73	1.25	1.80	0.82				
37	PMGPA	g/plt	0.4030	15.45	11.42	13.30	0.52	0.71	0.80	1.08	0.49	0.36	1.23	0.91				
38	PCATF	g:plt	0.1120	17.56	10.34	13.90	0.84	1.34	4.16	6.63	2	0.26	0.14	2.13	1.80			
39	PNATF	g/plt	0.0132	57.37	31.86	44.61	1.39	2.30	1.47	2.44	-	-	0.49	0.25				
40	QTF	g/m2	512.2368	13.92	9.00	11.37	0.66	0.99	0.67	1.01	13.41	8.40	1	0.75	0.47			
41	QGR	g/m2	541.0492	36.52	19.31	28.01	0.78	1.33	0.81	1.38	2.07	0.98	1.22	0.58				
42	QPA	g/m2	1053.6193	22.98	12.63	17.82	0.48	0.80	0.93	1.55	0.02	0.01	0.68	0.34				
43	QNTF	g/m2	2.6014	37.63	20.73	29.20	2.79	4.64	1	0.48	0.80	13.40	1	6.75	1	1.12	0.56	
44	QNGR	g/m2	8.4516	33.23	16.87	25.22	0.96	1.66	0.54	0.95	0.76	0.34	1.97	0.88				
45	QNPA	g/m2	11.0530	23.21	12.59	17.93	0.92	1.55	0.29	0.49	0.27	0.13	1.24	0.61				
46	QPTF	g/m2	0.2562	37.88	27.78	32.50	1.99	2.71	1.06	1.44	16.10	2	11.76	2	2.19	1.60		

ESSAI A.C./S.S.A.
POUEMBOUT

PLANTE N° 1 - MAIS
RECAPITULATIF DES ANALYSES DE VARIANCE

Année : 1982
N° du cycle : 2

PARAMETRES			$\bar{x}$	CV ₁ %	CV ₂ %	CV ₁₂ %	F calculés des facteurs contrôlés et degré de signification (F théoriques aux niveaux 5%, 1% et 0,1% se trouvent en tête de colonne)											
							BLOC			DOSE			T. SUB.			DOSE x T. SUB.		
							F	F'		F	F'		F	F'		F	F'	
N°	NOM (SIGLE)	UNITES					5,14 10,90 27,00	3,74 6,51 11,80		4,76 9,78 23,70	3,34 5,56 9,73		5,32 11,20 25,40	4,60 8,86 17,10		4,07 7,59 15,80	3,34 5,56 9,73	
47	QPGR	g/m2	1.5024	36.81	18.20	27.75	0.58	1.03		0.54	0.95		0.79	0.34		1.61	0.69	
48	QPPA	g/m2	1.7585	27.41	14.16	20.89	0.36	0.62		0.64	1.09		0.03	0.01		1.34	0.61	
49	QKTF	g/m2	6.1710	28.75	17.73	23.11	0.40	0.62		1.09	1.69		5.59	1 3.29		0.37	0.22	
50	QKGR	g/m2	2.0428	36.29	19.41	27.92	0.85	1.45		0.65	1.09		1.40	0.68		1.27	0.61	
51	QKPA	g/m2	8.2137	29.31	16.47	22.87	0.08	0.13		1.03	1.69		2.45	1.27		0.24	0.13	
52	QMGTF	g/m2	1.7223	16.49	9.52	12.97	0.90	1.46		0.35	0.56		6.79	1 3.65		1.79	0.96	
53	QMGGR	g/m2	0.6329	34.30	16.83	25.81	0.84	1.48		0.67	1.90		2.34	0.99		1.84	0.78	
54	QMGA	g/m2	2.3552	16.98	8.69	12.91	0.58	1.01		0.63	1.09		1.67	0.75		1.81	0.82	
55	QCATF	g/m2	0.6551	18.68	9.57	14.21	0.53	0.93		3.81	6.59	2	0.96	0.43		1.97	0.89	
56	QNATF	g/m2	0.0774	59.38	31.80	45.70	1.27	2.15		1.33	2.24		0.01	-		0.55	0.27	

1.

EXPERIMENTATION AU CHAMP.

1.2. Analyses de variance des résultats.

(pour les sigles conf. annexe 82-1, paragraphe 6,
p. 16 et suivantes).

POUEMBOUT
D.14

1982
MAIS

5.4700	5.5100
5.4200	5.5600
5.4200	5.4700
5.6000	5.4700
5.5600	5.4700
5.6000	5.4700
5.3800	5.5100
5.5100	5.6000
5.3800	5.3800
5.4200	5.5600
5.3300	5.5600
5.2900	5.5600

MOYENNE= 5.4792

SE1 = .0029
CV1 = .9857

MOY.BLOC 1 5.4900
B1 .1977

MOY.BLOC 2 5.5125
B2 EN % .6084

MOY.BLOC 3 5.4350
B3 EN % -.8061

SE.B .0127
F.B 4.3600

MOY.DOSE 0= 5.4617
D.0 EN %= -.3194

MOY.DOSE 1= 5.5050
D.1 EN %= .4715

MOY.DOSE 2= 5.4450
D.2 EN %= -.6236

MOY.DOSE 3= 5.5050
D.3 EN %= .4715

SE.D = .0056
F.D = 1.9257

SE.2 = .0096
CV.2 = 1.7905

MOY.TS.1= 5.4483
TS.1 EN% = -.5627

MOY.TS.2= 5.5100
TS.2 EN% = .5627

SE.TS = .0228
F.TS = 2.3706

MOY.INT.11= 5.4700
MOY.INT.12= 5.4533

MOY.INT.21= 5.4800
MOY.INT.22= 5.5300

MOY.INT.31= 5.3767
MOY.INT.32= 5.5133

MOY.INT.41= 5.4667
MOY.INT.42= 5.5433

SE. INT. = .0061
F. INT. = .6297

X.2= 2.0458

SE2.12= .0068
CV.12= 1.4995

F.B = 1.8840

F.D = .8321

F.TS = 3.3802

F.INT = .8979

POUEMBOU
H.41

1982
MAIS

13.7000	11.2000
12.3000	11.3000
12.3000	10.2000
14.1500	13.2000
10.7000	13.9500
11.3000	10.6000
8.6000	11.2000
11.3500	12.8000
15.3000	14.4000
13.4500	17.0500
12.0000	11.8000
10.1000	10.2500

MOYENNE= 12.2167

SE1 = 5.5379
CV1 = 19.2628

MOY.BLOC 1 12.2938
B1 EN % .6310

MOY.BLOC 2 11.3125
B2 EN % -7.4011

MOY.BLOC 3 13.0438
B3 EN % 6.7701

SE.B 6.0301
F.B 1.0889

MOY.DOSE 0= 13.2083
D.0 EN % 8.1173

MOY.DOSE 1= 12.6667
D.1 EN % 3.6835

MOY.DOSE 2= 11.0167
D.2 EN % -9.8226

MOY.DOSE 3= 11.9750
D.3 EN % -1.9782

SE.D = 5.3686
F.D = .9694

SE.2 = 2.8080
CV.2 = 13.7166

MOY.TS.1= 12.1042
TS.1 EN% = -.9209

MOY.TS.2= 12.3292
TS.2 EN% = .9209

SE.TS = .3038
F.TS = .1082

MOY.INT.11= 13.2333
MOY.INT.12= 13.1833

MOY.INT.21= 12.3500
MOY.INT.22= 12.9833

MOY.INT.31= 10.9667
MOY.INT.32= 11.0667

MOY.INT.41= 11.8667
MOY.INT.42= 12.0833

SE. INT. = .1290
F. INT. = .0459

X.2= .7465

SE2.12= 3.9780
CV.12= 16.3259

F.B = 1.5159

F.D = 1.3496

F.TS = .0764

F.INT = .0324

POUEMBOU
H. 49

1982
MAIS

20.4000	16.2500
18.7000	15.0000
19.6000	16.3000
22.2000	19.2000
18.5000	23.6000
19.4000	17.6000
14.2000	18.3000
19.3000	21.7000
24.2000	22.5000
21.1000	24.0000
19.6000	18.7000
15.5000	16.4000

MOYENNE= 19.2604

SE1 = 13.9669
CV1 = 19.4037

MOY. BLOC 1 18.4563
B1 EN % -4.1752

MOY. BLOC 2 19.0750
B2 EN % -.9627

MOY. BLOC 3 20.2500
B3 EN % 5.1379

SE.B 6.6414
F.B .4755

MOY. DOSE 0= 20.9083
D.0 EN % 8.5560

MOY. DOSE 1= 19.3000
D.1 EN % .2055

MOY. DOSE 2= 17.7833
D.2 EN % -7.6690

MOY. DOSE 3= 19.0500
D.3 EN % -1.0925

SE.D = 9.8865
F.D = .7079

SE.2 = 7.0668
CV.2 = 13.8021

MOY. TS.1= 19.3917
TS.1 EN% = .6814

MOY. TS.2= 19.1292
TS.2 EN% = -.6814

SE. TS = .4134
F. TS = .0585

MOY. INT.11= 21.0333
MOY. INT.12= 20.7833

MOY. INT.21= 19.7333
MOY. INT.22= 18.8667

MOY. INT.31= 17.8000
MOY. INT.32= 17.7667

MOY. INT.41= 19.0000
MOY. INT.42= 19.1000

SE. INT. = .2745
F. INT. = .0389

X.2= .7512

SE2.12= 10.0240
CV.12= 16.4382

F.B = .6625

F.D = .9863

F. TS = .0412

F. INT = .0274

POUEMBOUT
V41-49

1982
MAIS

.8375	.6313
.8000	.4625
.9125	.7625
1.0063	.7500
.9750	1.2063
1.0125	.8750
.7000	.8875
.9938	1.1125
1.1125	1.0125
.9563	.8688
.9500	.8625
.6750	.7688

MOYENNE= .8805

SE1 = .0389
CV1 = 22.3890

MOY.BLOC 1 .7703
B1 EN % -12.5111

MOY.BLOC 2 .9703
B2 EN % 10.2037

MOY.BLOC 3 .9008
B3 EN % 2.3074

SE.B .0025
F.B 2.1224

MOY.DOSE 0= .9625
D.0 EN %= 9.3169

MOY.DOSE 1= .8292
D.1 EN %= -5.8263

MOY.DOSE 2= .8458
D.2 EN %= -3.9353

MOY.DOSE 3= .8844
D.3 EN %= .4448

SE.D = .0212
F.D = .5444

SE.2 = .0182
CV.2 = 15.3316

MOY.TS.1= .9110
TS.1 EN% = 3.4602

MOY.TS.2= .8500
TS.2 EN% = -3.4602

SE.TS = .0223
F.TS = 1.2225

MOY.INT.11= .9750
MOY.INT.12= .9500

MOY.INT.21= .9229
MOY.INT.22= .7354

MOY.INT.31= .8542
MOY.INT.32= .8375

MOY.INT.41= .8917
MOY.INT.42= .8771

SE.INT.= .0107
F.INT.= .5877

X.2= .9274

SE2.12= .0271
CV.12= 18.6855

F.B = 3.0470

F.D = .7815

F.TS = .8230

F.INT = .3957

POUEMBOUT
H.56

1982
MAIS

33.0000	24.8000
31.0000	23.9000
30.7000	26.9000
36.5000	30.5000
27.2500	35.7000
30.5000	27.1000
20.3000	27.3000
29.5000	33.5000
38.5000	37.5000
33.7000	38.7000
32.0000	32.6000
24.0000	26.3000

MOYENNE= 30.4896

SE1 = 42.1657
CV1 = 21.2975

MOY.BLOC 1 29.6625
B1 EN % -2.7127

MOY.BLOC 2 28.8938
B2 EN % -5.2340

MOY.BLOC 3 32.9125
B3 EN % 7.9467

SE.B 36.4051
F.B .8634

MOY.DOSE 0= 32.7917
D.0 EN % 7.5504

MOY.DOSE 1= 30.8167
D.1 EN % 1.0728

MOY.DOSE 2= 28.3000
D.2 EN % -7.1814

MOY.DOSE 3= 30.0500
D.3 EN % -1.4417

SE.D = 20.7882
F.D = .4930

SE.2 = 20.7868
CV.2 = 14.9535

MOY.TS.1= 30.5792
TS.1 EN% = .2938

MOY.TS.2= 30.4000
TS.2 EN% = -.2938

SE.TS = .1926
F.TS = .0093

MOY.INT.11= 32.9167
MOY.INT.12= 32.6667

MOY.INT.21= 31.7333
MOY.INT.22= 29.9000

MOY.INT.31= 27.6667
MOY.INT.32= 28.9333

MOY.INT.41= 30.0000
MOY.INT.42= 30.1000

SE.INT.= 2.4548
F.INT.= .1181

X.2= .8094

SE2.12= 29.9492
CV.12= 17.9490

F.B = 1.2156

F.D = .6941

F.TS = .0064

F.INT = .0820

POUEMBOUT
V.49-56

1982
MAIS

1.8600	1.2214
1.7571	1.2714
1.5857	1.5143
2.0429	1.6143
1.2500	1.7286
1.5857	1.3571
.8714	1.2857
1.4571	1.6857
2.0429	2.1429
1.8000	2.1000
1.7714	1.9857
1.2143	1.4143

MOYENNE= 1.6042

SE1 = .1668
CV1 = 25.4573

MOY.BLOC 1 1.6009
B1 EN % -.2042

MOY.BLOC 2 1.4027
B2 EN % -12.5611

MOY.BLOC 3 1.8089
B3 EN % 12.7652

SE.B .3302
F.B 1.9799

MOY.DOSE 0= 1.6976
D.0 EN %= 5.8268

MOY.DOSE 1= 1.6452
D.1 EN %= 2.5592

MOY.DOSE 2= 1.5024
D.2 EN %= -6.3457

MOY.DOSE 3= 1.5714
D.3 EN %= -2.0403

SE.D = .0437
F.D = .2621

SE.2 = .0806
CV.2 = 17.7000

MOY.TS.1= 1.5982
TS.1 EN% = -.3712

MOY.TS.2= 1.6101
TS.2 EN% = .3712

SE.TS = .0009
F.TS = .0106

MOY.INT.11= 1.6976
MOY.INT.12= 1.6976

MOY.INT.21= 1.7143
MOY.INT.22= 1.5762

MOY.INT.31= 1.4095
MOY.INT.32= 1.5952

MOY.INT.41= 1.5714
MOY.INT.42= 1.5714

SE. INT.= .0265
F. INT.= .3287

X.2= .8547

SE2.12= .1175
CV.12= 21.3721

F.B = 2.8091

F.D = .3719

F.TS = .0072

F.INT = .2255

POUEMBOUT
H. 63

1982
MAIS

49.9000	36.6000
50.2000	36.5000
51.4000	44.5000
58.4000	48.9000
41.8000	54.2000
49.2000	43.4000
29.3000	44.0000
48.3000	54.9000
59.2000	59.6000
54.1000	60.6500
50.4000	50.4000
36.3500	40.0500

MOYENNE= 48.0104

SE1 = 141.6281
CV1 = 24.7879

MOY. BLOC 1 47.0500
B1 EN % -2.0004

MOY. BLOC 2 45.6375
B2 EN % -4.9425

MOY. BLOC 3 51.3438
B3 EN % 6.9429

SE. B 70.6570
F. B .4989

MOY. DOSE 0= 50.2167
D. 0 EN % 4.5954

MOY. DOSE 1= 49.0083
D. 1 EN % 2.0785

MOY. DOSE 2= 45.0000
D. 2 EN % -6.2703

MOY. DOSE 3= 47.8167
D. 3 EN % -1.4036

SE. D = 29.9270
F. D = .2113

SE. 2 = 58.1103
CV. 2 = 15.8778

MOY. TS. 1= 48.2125
TS. 1 EN% = .4209

MOY. TS. 2= 47.8083
TS. 2 EN% = -.4209

SE. TS = .9801
F. TS = .0169

MOY. INT. 11= 50.3000
MOY. INT. 12= 50.1333

MOY. INT. 21= 51.1667
MOY. INT. 22= 46.8500

MOY. INT. 31= 43.7000
MOY. INT. 32= 46.3000

MOY. INT. 41= 47.6833
MOY. INT. 42= 47.9500

SE. INT. = 12.4195
F. INT. = .2137

X. 2= 1.2798

SE2. 12= 93.9036
CV. 12= 20.1839

F. B = .7524

F. D = .3187

F. TS = .0104

F. INT = .1323

POUEMBOUT
V.56-63

1982
MARS

2.4143	1.6857
2.7429	1.8000
2.9571	2.5143
3.1286	2.6286
2.6786	2.6429
2.6714	2.3286
1.2857	2.3857
2.6857	3.0571
2.9571	3.1571
2.9143	3.1357
2.6286	2.5429
1.7643	1.9643

MOYENNE= 2.5030

SE1 = .6194
CV1 = 31.4426

MOY.BLOC 1 2.4839
B1 EN % -7.608

MOY.BLOC 2 2.3920
B2 EN % -4.4354

MOY.BLOC 3 2.6330
B3 EN % 5.1961

SE.B .1184
F.B .1912

MOY.DOSE 0= 2.4893
D.0 EN %= -5.472

MOY.DOSE 1= 2.5988
D.1 EN %= 3.8299

MOY.DOSE 2= 2.3857
D.2 EN %= -4.6849

MOY.DOSE 3= 2.5381
D.3 EN %= 1.4032

SE.D = .0487
F.D = .0786

SE.2 = .2061
CV.2 = 18.1379

MOY.TS.1= 2.5191
TS.1 EN% = .6421

MOY.TS.2= 2.4869
TS.2 EN% = -.6421

SE.TS = .0062
F.TS = .0301

MOY.INT.11= 2.4833
MOY.INT.12= 2.4952

MOY.INT.21= 2.7762
MOY.INT.22= 2.4214

MOY.INT.31= 2.2905
MOY.INT.32= 2.4810

MOY.INT.41= 2.5262
MOY.INT.42= 2.5500

SE.INT.= .0794
F.INT.= .3851

X.2= 1.9389

SE2.12= .3832
CV.12= 24.7324

F.B = .3090

F.D = .1271

F.TS = .0162

F.INT = .2071

POUEMBOUT
D.R.

1982
MAIS

5.6900	5.7300
6.0000	5.6400
6.0000	5.6900
6.0400	5.8600
5.9600	5.9600
5.9600	5.8200
5.6000	6.1800
5.8700	6.0000
5.6000	5.8200
5.7300	6.1300
5.7300	6.0000
5.4200	5.9100

MOYENNE= 5.8475

SE1 = .0223
CV1 = 2.5532

MOY.BLOC 1 5.8313
B1 EN % -.2779

MOY.BLOC 2 5.9188
B2 EN % 1.2185

MOY.BLOC 3 5.7925
B3 EN % -.9406

SE.B .0335
F.B 1.5012

MOY.DOSE 0= 5.7933
D.0 EN %= -.9263

MOY.DOSE 1= 5.8800
D.1 EN %= .5558

MOY.DOSE 2= 5.8667
D.2 EN %= .3278

MOY.DOSE 3= 5.8500
D.3 EN %= .0428

SE.D = .0087
F.D = .3916

SE.2 = .0604
CV.2 = 4.2029

MOY.TS.1= 5.8000
TS.1 EN% = -.8123

MOY.TS.2= 5.8950
TS.2 EN% = .8123

SE.TS = .0542
F.TS = .8965

MOY.INT.11= 5.7500
MOY.INT.12= 5.8367

MOY.INT.21= 5.8967
MOY.INT.22= 5.8633

MOY.INT.31= 5.7767
MOY.INT.32= 5.9567

MOY.INT.41= 5.7767
MOY.INT.42= 5.9233

SE. INT. = .0132
F. INT. = .2188

X.2= 1.4600

SE2.12= .0441
CV.12= 3.5899

F.B = .7594

F.D = .1981

F.TS = 1.2288

F.INT = .2999

POUEMBOUT
D.E.

1982
MAIS

5.1600	5.4200
5.4200	5.2900
5.6900	5.2400
5.6000	5.4200
4.7600	5.3300
5.2900	5.4700
4.0000	5.2400
5.3800	5.2400
4.8000	5.2900
5.5100	5.9100
5.4700	5.9100
5.2400	5.2000

MOYENNE= 5.3033

SE1 = .1742
CV1 = 7.8699

MOY.BLOC 1 5.4050
B1 EN % 1.9170

MOY.BLOC 2 5.0888
B2 EN % -4.0462

MOY.BLOC 3 5.4163
B3 EN % 2.1292

SE.B .2765
F.B 1.5875

MOY.DOSE 0= 5.1267
D.0 EN %= -3.3312

MOY.DOSE 1= 5.4817
D.1 EN %= 3.3627

MOY.DOSE 2= 5.2583
D.2 EN %= -1.8485

MOY.DOSE 3= 5.3467
D.3 EN %= .8171

SE.D = .1338
F.D = .7683

SE.2 = .1021
CV.2 = 6.0247

MOY.TS.1= 5.1933
TS.1 EN% = -2.0742

MOY.TS.2= 5.4133
TS.2 EN% = 2.0742

SE.TS = .2904
F.TS = 2.8446

MOY.INT.11= 4.9067
MOY.INT.12= 5.3467

MOY.INT.21= 5.4067
MOY.INT.22= 5.5567

MOY.INT.31= 5.0533
MOY.INT.32= 5.4633

MOY.INT.41= 5.4067
MOY.INT.42= 5.2867

SE. INT. = .1025
F. INT. = 1.0040

X.2= .4623

SE2.12= .1330
CV.12= 6.8764

F.B = 2.0793

F.D = 1.0063

F.TS = 2.1836

F.INT = .7707

POUEMBOUT
PTFS

1982
MAIS

65.0000	88.5000
79.8000	115.5000
82.0000	94.3000
80.4000	96.7000
91.3000	104.4000
87.0000	90.6000
78.0000	81.9000
82.6000	104.4000
84.8000	100.1000
92.2000	85.8000
81.7000	73.9000
83.3000	78.6000

MOYENNE= 87.6167

SE1 = 127.0933
CV1 = 12.8669

MOY.BLOC 1 87.7750
B1 EN % .1807

MOY.BLOC 2 90.0250
B2 EN % 2.7487

MOY.BLOC 3 85.0500
B3 EN % -2.9294

SE.B 49.6517
F.B .3907

MOY.DOSE 0= 89.0167
D.0 EN % 1.5979

MOY.DOSE 1= 91.8167
D.1 EN % 4.7936

MOY.DOSE 2= 81.9667
D.2 EN % -6.4485

MOY.DOSE 3= 87.6667
D.3 EN % .0571

SE.D = 103.0500
F.D = .8108

SE.2 = 101.4171
CV.2 = 11.4939

MOY.TS.1= 82.3417
TS.1 EN% = -6.0205

MOY.TS.2= 92.8917
TS.2 EN% = 6.0205

SE.TS = 667.8150
F.TS = 6.5848

MOY.INT.11= 80.3667
MOY.INT.12= 97.6667

MOY.INT.21= 86.3333
MOY.INT.22= 97.3000

MOY.INT.31= 80.5667
MOY.INT.32= 83.3667

MOY.INT.41= 82.1000
MOY.INT.42= 93.2333

SE.INT.= 53.0694
F.INT.= .5233

X.2= .0820

SE2.12= 112.4212
CV.12= 12.1014

F.B = .4417

F.D = .9166

F.TS = 5.9403

F.INT = .4721

POUEMBOUT
PGR

1982
MAIS

95.2000	88.5000
104.3000	124.0000
125.0000	93.2000
110.1000	97.1000
77.7000	67.4000
115.8000	103.6000
26.3000	67.0000
119.6000	87.9000
108.6000	112.0000
121.6000	90.5000
87.4000	95.3000
86.9000	25.9000

MOYENNE= 92.5375

SE1 = 1087.3488
CV1 = 35.6342

MOY.BLOC 1 104.6750
B1 EN % 13.1163

MOY.BLOC 2 83.1625
B2 EN % -10.1310

MOY.BLOC 3 89.7750
B3 EN % -2.9853

SE.B 971.3638
F.B .8933

MOY.DOSE 0= 91.5667
D.0 EN % = -1.0491

MOY.DOSE 1= 109.9667
D.1 EN % = 18.8347

MOY.DOSE 2= 80.7000
D.2 EN % = -12.7921

MOY.DOSE 3= 87.9167
D.3 EN % = -4.9935

SE.D = 932.3938
F.D = .8575

SE.2 = 327.9267
CV.2 = 19.5691

MOY.TS.1= 98.2083
TS.1 EN% = 6.1281

MOY.TS.2= 86.8667
TS.2 EN% = -6.1281

SE.TS = 771.8004
F.TS = 2.3536

MOY.INT.11= 93.8333
MOY.INT.12= 89.3000

MOY.INT.21= 113.9000
MOY.INT.22= 106.0333

MOY.INT.31= 79.5667
MOY.INT.32= 81.8333

MOY.INT.41= 105.5333
MOY.INT.42= 70.3000

SE. INT. = 407.2137
F. INT. = 1.2418

X.2= 2.2910

SE2.12= 653.3933
CV.12= 27.6229

F.B = 1.4866

F.D = 1.4270

F.TS = 1.1812

F.INT = .6232

POUEMBOUT
GRU

1982
MAIS

248.5600	250.0800
234.8400	272.6600
261.2200	304.8200
236.7800	275.2400
248.7000	276.5200
258.3200	253.8400
216.6200	250.1800
256.4400	279.3800
268.5000	274.8400
282.5800	260.8200
242.8800	264.9000
263.3600	246.2800

MOYENNE= 259.9317

SE1 = 513.4753
CV1 = 8.7177

MOY.BLOC 1 261.7750
B1 EN % .7092

MOY.BLOC 2 255.0000
B2 EN % -1.8973

MOY.BLOC 3 263.0200
B3 EN % 1.1881

SE.B 149.0281
F.B .2902

MOY.DOSE 0= 262.8667
D.0 EN % 1.1291

MOY.DOSE 1= 260.5100
D.1 EN % .2225

MOY.DOSE 2= 256.7700
D.2 EN % -1.2163

MOY.DOSE 3= 259.5800
D.3 EN % -.1353

SE.D = 38.1370
F.D = .0743

SE.2 = 250.3835
CV.2 = 6.0876

MOY.TS.1= 251.5667
TS.1 EN% = -3.2182

MOY.TS.2= 268.2967
TS.2 EN% = 3.2182

SE.TS = 1679.3574
F.TS = 6.7071

MOY.INT.11= 255.2533
MOY.INT.12= 270.4800

MOY.INT.21= 258.5800
MOY.INT.22= 262.4400

MOY.INT.31= 240.2400
MOY.INT.32= 273.3000

MOY.INT.41= 252.1933
MOY.INT.42= 266.9667

SE. INT. = 219.1972
F. INT. = .8754

X.2= .8345

SE2.12= 363.1371
CV.12= 7.3312

F.B = .4104

F.D = .1050

F.TS = 4.6246

F. INT = .6036

POUEMBOUT
QG

1982
MAIS

525.8800	522.9000
562.9100	571.6700
655.9900	641.8600
618.9600	613.1800
426.9900	422.4200
606.8500	601.4300
352.1900	370.2800
610.8400	596.7500
539.8200	541.3300
579.1600	565.3300
578.6200	577.6900
459.4700	432.3600

MOYENNE= 540.6200

SE1 = 18309.6379
CV1 = 25.0292

MOY.BLOC 1 589.1688
B1 EN % 8.9802

MOY.BLOC 2 498.4688
B2 EN % -7.7968

MOY.BLOC 3 534.2225
B3 EN % -1.1834

SE.B 16698.5480
F.B .9120

MOY.DOSE 0= 496.5567
D.0 EN %=-8.1505

MOY.DOSE 1= 581.2250
D.1 EN % 7.5108

MOY.DOSE 2= 529.4383
D.2 EN %=-2.0683

MOY.DOSE 3= 555.2600
D.3 EN % 2.7080

SE.D = 7859.4053
F.D = .4292

SE.2 = 64.7799
CV.2 = 1.4888

MOY.TS.1= 543.1400
TS.1 EN% = .4661

MOY.TS.2= 538.1000
TS.2 EN% = -.4661

SE.TS = 152.4096
F.TS = 2.3527

MOY.INT.11= 497.5633
MOY.INT.12= 495.5500

MOY.INT.21= 582.9733
MOY.INT.22= 579.4767

MOY.INT.31= 528.9333
MOY.INT.32= 529.9433

MOY.INT.41= 563.0900
MOY.INT.42= 547.4300

SE. INT.= 80.4647
F. INT.= 1.2421

X.2= 31.0759

SE2.12= 7884.0048
CV.12= 16.4241

ESSAI A.C./S.S.A.

Année : 1982

N° du cycle : 2

POUEMBOU

PLANTE N° 1

N° du paramètre : 15

PARAMETRE : TNTF

MAIS

X 011	0.3500	$\bar{X}.. 1$	0.4338	$\bar{X} 01.$	0.4433
X 021	0.5000	b1 %	-14.1797	$\bar{X} 02.$	0.5533
X 111	0.3300		0.6175	$\bar{X} 11.$	0.3533
X 121	0.5300	$\bar{X}.. 2$	22.1764	$\bar{X} 12.$	0.4533
X 211	0.3800	b2 %		$\bar{X} 21.$	0.6100
X 221	0.5500	$\bar{X}.. 3$	0.4650	$\bar{X} 22.$	0.5867
X 311	0.3800	b3 %	-7.9967		
X 321	0.4500	S^2_B	0.0773	$\bar{X} 31.$	0.4433
		F B	2.0514	$\bar{X} 32.$	0.6000
X 012	0.6000		0.4983	S^2_{AS}	0.0039
X 022	0.7300	$\bar{X}0..$	-1.4015	F AS	0.8401
X 112	0.3500	a0 %		X^2_{12}	2.5773
X 122	0.3800		0.4033		
X 212	1.0500	$\bar{X}1..$	-20.1979	SE^2_{12}	0.0222
X 222	0.7300	a1 %		CV12 %	29.4677
X 312	0.4500	$\bar{X}2..$	0.5983		
X 322	0.6500	a2 %	18.3842	F'B	3.4862
			0.5217	F'A	1.7464
X 013	0.3800	$\bar{X}3..$	3.2152	F'S	1.9928
X 023	0.4300	a3 %		F'AS	0.3994
X 113	0.3800		0.0387		
X 123	0.4500	S^2_A	1.0376		
X 213	0.4000	F A			
X 223	0.4800	SE^2_{22}	0.0105		
X 313	0.5000	CV2 %	20.3185		
X 323	0.7000				
$\bar{X}$	0.5054	$\bar{X}. 1.$	0.4625		
SE^2_{12}		S1 %	-8.4913		
CV1 %	0.0377	$\bar{X}. 2.$	0.5483		
	38.4147	S2 %	8.4913		
		S^2_S	0.0442		
		F S	4.1916		

OBSERVATIONS :

ESSAI A.C./S.S.A.

Année : 1982

N° du cycle : 2

POUEMBOUT

PLANTE N° 1

N° du paramètre : 16

PARAMETRE : TPTF

MAIS

X 011	0.0300	$\bar{X}.. 1$	0.0338	$\bar{X} 01.$	0.0367
X 021	0.0400	b1 %	-22.5000	$\bar{X} 02.$	0.0500
X 111	0.0400	$\bar{X}.. 2$	0.0550	$\bar{X} 11.$	0.0367
X 121	0.0300	b2 %	10.0000	$\bar{X} 12.$	0.0433
X 211	0.0500	$\bar{X}.. 3$	0.0563	$\bar{X} 21.$	0.0533
X 221	0.0400	b3 %	12.5000	$\bar{X} 22.$	0.0600
X 311	0.0500	S^2_B	0.0008	$\bar{X} 31.$	0.0400
X 321		F B	1.6100	$\bar{X} 32.$	0.0800
X 012	0.0400	$\bar{X}0..$	0.0433	S^2_{AS}	0.0004
X 022	0.0700	a0 %	-13.3333	F AS	1.5906
X 112	0.0400	$\bar{X}1..$	0.0400	X^2_{12}	0.7709
X 122	0.0900	a1 %	-20.0000	SE^2_{12}	0.0003
X 212	0.0700	$\bar{X}2..$	0.0567	CV12 %	36.8071
X 222	0.0300	a2 %	13.3333	F' B	2.2513
X 312	0.0700	$\bar{X}3..$	0.0600	F' A	1.7059
X 322		a3 %	20.0000	F' S	4.9209
X 013	0.0400	S^2_A	0.0006	F' AS	1.1154
X 023	0.0400	F A	1.2199		
X 113	0.0400	SE^2_2	0.0002		
X 123	0.0600	CV2 %	30.8221		
X 213	0.0400	$\bar{X}. 1.$	0.0417		
X 223	0.0600	S1 %	-16.6667		
X 313	0.0500	$\bar{X}. 2.$	0.0533		
X 323	0.1200	S2 %	16.6667		
$\bar{X}$	0.0500	S^2_S	0.0017		
SE^2_1	0.0005	F S	7.0175		
CV1 %	43.5252				

OBSERVATIONS :

ESSAI A.C./S.S.A.

POUEMBOUT

PARAMETRE : TKTF

Année : 1982

PLANTE N°1

MAIS

N° du cycle : 24

N° du paramètre : 17

X 011	0.8000	$\bar{X}.. 1$	1.1200	$\bar{X} 01.$	1.0833
X 021	1.0400	b1 %	-6.0140	$\bar{X} 02.$	1.1833
X 111	1.1900		1.2325	$\bar{X} 11.$	1.3567
X 121	1.3300	$\bar{X}.. 2$	3.4266	$\bar{X} 12.$	1.3267
X 211	1.1100	b2 %	1.2225	$\bar{X} 21.$	1.1033
X 221	1.0800		2.5874	$\bar{X} 22.$	1.1567
X 311	1.1100	$\bar{X}.. 3$	0.0310	$\bar{X} 31.$	1.1267
X 321	1.3000	b3 %	-0.0682	$\bar{X} 32.$	1.1967
	1.1500	S^2_B	1.1337	S^2_{AS}	0.0047
X 012	1.1300	F B	-4.8951	F AS	0.3081
X 022	1.3500		1.3417	X^2_{12}	2.6194
X 112	1.3500	$\bar{X}0..$	12.5874	SE^2_{12}	0.0320
X 122	0.9400	a0 %	1.1300	CV12 %	15.0097
X 212	1.2500	$\bar{X}1..$	-5.1748	F' B	0.9695
X 222	1.3000	a1 %	1.1617	F' A	1.9133
X 312	1.3900	$\bar{X}2..$	-2.5175	F' S	0.4381
X 322		a2 %	0.0612	F' AS	0.1453
	1.3000	$\bar{X}3..$	1.1226		
X 013	1.3800	a3 %	0.0151		
X 023	1.5300	S^2_A	10.3089		
X 113	1.3000	F A	1.1675		
X 123	1.2600	SE^2_{2}	-2.0260		
X 213	1.1400	CV2 %	1.2158		
X 223	0.9700	$\bar{X}. 1.$	2.0200		
X 313	0.9000	S1 %	0.0140		
X 323		$\bar{X}. 2.$	0.9208		
		S2 %			
		S^2_S			
		F S			
$\bar{X}$	1.1917				
SE^2_1	0.0545				
CV1 %	19.5954				

OBSERVATIONS :

ESSAI A.C./S.S.A.

Année : 1982

N° du cycle : 2

POUEMBOUT

PLANTE N° 1

N° du paramètre : 18

PARAMETRE : TNATF

X 011	0.0100	$\bar{X}.. 1$	0.0113	$\bar{X} 01.$	0.0200
X 021	0.0100	b1 %	-25.0000	$\bar{X} 02.$	0.0200
X 111	0.0100	$\bar{X}.. 2$	0.0150	$\bar{X} 11.$	0.0167
X 121	0.0100	b2 %	0.0000	$\bar{X} 12.$	0.0133
X 211	0.0100	$\bar{X}.. 3$	0.0100	$\bar{X} 21.$	0.0133
X 221	0.0200	b3 %	25.0000	$\bar{X} 22.$	0.0133
X 311	0.0100	S^2_B	0.0001	$\bar{X} 31.$	0.0133
X 321	0.0100	F B	1.9756	$\bar{X} 32.$	0.0100
X 012	0.0200	$\bar{X}0..$	0.0200	S^2_{AS}	5.5556-06
X 022	0.0300	a0 %	33.3333	F AS	0.2667
X 112	0.0100	$\bar{X}1..$	0.0150	X^2_{12}	1.6249
X 122	0.0100	a1 %	0.0000	SE^2_{12}	3.6310-05
X 212	0.0100	$\bar{X}2..$	0.0133	CV12 %	40.1716
X 222	0.0100	a2 %	-11.1111	F'B	3.0904
X 312	0.0100	$\bar{X}3..$	0.0117	F'A	2.1421
X 322	0.0100	a3 %	-22.2222	F'S	0.4590
X 013	0.0300	S^2_A	0.0001	F'AS	0.1530
X 023	0.0200	F A	1.3659		
X 113	0.0200	SE^2_2	2.0833-05		
X 123	0.0200	CV2 %	30.4290		
X 213	0.0200	$\bar{X}. 1.$	0.0150		
X 223	0.0100	S1 %	5.5556		
X 313	0.0100	$\bar{X}. 2.$	0.0142		
X 323	0.0100	S2 %	-5.5556		
		S^2_S	1.6667-05		
		F S	0.0000		
$\bar{X}$	0.0150				
SE^2_1	0.0001				
CV1 %	50.3077				

OBSERVATIONS :

ESSAI A.C./S.S.A.

Année : 1982

N° du cycle : 2

POUEMBOUT

PLANTE N° 1

N° du paramètre : 19

PARAMETRE : TCATF

MAIS

X 011	0.0900	$\bar{X}.. 1$	0.1238	$\bar{X} 01.$	0.1000
X 021	0.1100	b1 %	-4.1935	$\bar{X} 02.$	0.1000
X 111	0.1100		0.1213	$\bar{X} 11.$	0.1233
X 121	0.1700	$\bar{X}.. 2$	-6.1290	$\bar{X} 12.$	0.1233
X 211	0.1400	b2 %			
X 221	0.1500		0.1425	$\bar{X} 21.$	0.1500
X 311	0.1200	$\bar{X}.. 3$	10.3226	$\bar{X} 22.$	0.1433
X 321		b3 %	0.0011		
	0.1000	$S^2 B$	2.7651	$\bar{X} 31.$	0.1633
X 012	0.1000	F B		$\bar{X} 32.$	0.1300
X 022	0.1300		0.1000	$S^2 AS$	0.0004
X 112	0.1200	$\bar{X} 0..$	-22.5066	F AS	1.7107
X 122	0.1300	a0 %	0.1233	X^2_{12}	0.5250
X 212	0.1100	$\bar{X} 1..$	-4.5161		
X 222	0.1600	a1 %	0.1467	SE^2_{12}	0.0003
X 312	0.1200	$\bar{X} 2..$	13.5484	CV12 %	13.2623
X 322		a2 %	0.1467	$F' B$	3.6775
X 013	0.0900	$\bar{X} 3..$	13.5484	$F' A$	10.2042
X 023	0.1300	a3 %	0.0030	$F' S$	2.0446
X 113	0.1500	$S^2 A$	7.6726	$F' AS$	1.2874
X 123	0.1500	F A	0.0002		
X 213	0.1800	SE^2_{22}	11.5049		
X 223	0.1800	CV2 %			
X 313	0.1500		0.1342		
X 323		$\bar{X} 1.$	3.8710		
	0.1292	S1 %			
SE^2_{12}	0.0004	$\bar{X} 2.$	0.1242		
CV1 %	15.2945	S2 %	-3.8710		
		$S^2 S$	0.0006		
		F S	2.7170		

OBSERVATIONS :

ESSAI A.C./S.S.A.

Année : 1982

N° du cycle 2

POUEMBOUT

PLANTE N° 1

N° du paramètre : 20

PARAMETRE : TMGTF

MAIS

X 011	0.3400	$\bar{X}.. 1$	0.3363	$\bar{X} 01.$	0.3433
X 021	0.3600	b1 %	-0.1238	$\bar{X} 02.$	0.3467
X 111	0.3400		0.3425	$\bar{X} 11.$	0.3200
X 121	0.3500	$\bar{X}.. 2$	1.7327	$\bar{X} 12.$	0.3333
X 211	0.3500	b2 %		$\bar{X} 21.$	0.3500
X 221	0.3200		0.3313	$\bar{X} 22.$	0.3300
X 311	0.3100	$\bar{X}.. 3$	-1.6089		
X 321		b3 %		$\bar{X} 31.$	0.3567
		S^2_B	0.0003	$\bar{X} 32.$	0.3133
		F B	0.3885		
X 012	0.3700		0.3450	S^2_{AS}	0.0010
X 022	0.3600	$\bar{X}0..$	2.4752	F AS	2.4803
X 112	0.3100	a0 %		X^2_{12}	0.4439
X 122	0.3200		0.3267		
X 212	0.3100	$\bar{X}1..$	-2.9703	SE^2_{12}	0.0005
X 222	0.3800	a1 %		CV12 %	6.6536
X 312	0.3100		0.3400	F' B	0.5065
X 322		$\bar{X}2..$	0.9901	F' A	0.7307
		a2 %		F' S	1.6275
X 013	0.3200		0.3350	F' AS	1.9154
X 023	0.3200	$\bar{X}3..$	-0.4950		
X 113	0.3300	a3 %			
X 123	0.3400		0.0004		
X 213	0.3200	S^2_A	0.5605		
X 223	0.3300	F A			
X 313	0.3700		0.0004		
X 323	0.3200	SE^2_2	5.8470		
		CV2 %			
$\bar{X}$	0.3367	$\bar{X}. 1.$	0.3425		
SE^2_1	0.0007	S1 %	1.7327		
CV1 %	7.5976	$\bar{X}. 2.$	0.3300		
		S2 %	-1.7327		
		S^2_S	0.0008		
		F S	2.1075		

OBSERVATIONS :

ESSAI A.C./S.S.A.

Année : 1982

N° du cycle : 2

POUEMBOUT

PLANTE N° 1

N° du paramètre : 21

PARAMETRE : TNGR

MAIS

X 011	1.5000	$\bar{X}.. 1$	1.5725	$\bar{X} 01.$	1.5700
X 021	1.6000	b1 %	-1.1783	$\bar{X} 02.$	1.5767
X 111	1.5300				
X 121	1.6500	$\bar{X}.. 2$	1.6563	$\bar{X} 11.$	1.4467
X 211	1.4500	b2 %	4.0848	$\bar{X} 12.$	1.5433
X 221	1.7500				
X 311	1.5000	$\bar{X}.. 3$	1.5450	$\bar{X} 21.$	1.6167
X 321	1.6000	b3 %	-2.9065	$\bar{X} 22.$	1.6933
		S^2_B	0.0269		
		F B	0.9007	$\bar{X} 31.$	1.5833
X 012	1.7300			$\bar{X} 32.$	1.7000
X 022	1.7800				
X 112	1.3300	$\bar{X}0..$	1.5733	S^2_{AS}	0.0034
X 122	1.4800	a0 %	-1.1259	F AS	0.2843
X 212	1.9000				
X 222	1.6800	$\bar{X}1..$	1.4950	X^2_{12}	1.3139
X 312	1.6500	a1 %	-6.0487		
X 322	1.7000			SE^2_{12}	0.0197
		$\bar{X}2..$	1.6550	CV12 %	8.8185
		a2 %	4.0063		
X 013	1.4800			F' B	1.3642
X 023	1.3500	$\bar{X}3..$	1.6417	F' A	1.6445
X 113	1.4800	a3 %	3.1684	F' S	1.6761
X 123	1.5000			F' AS	0.1746
X 213	1.5000	S^2_A	0.0324		
X 223	1.6500	F A	1.0858		
X 313	1.6000				
X 323	1.8000	SE^2_2	0.0121		
		CV2 %	6.9104		
$\bar{X}$	1.5913				
SE^2_1	0.0296	$\bar{X}. 1.$	1.5542		
CV1 %	10.8528	S1 %	-2.3305		
		$\bar{X}. 2.$	1.6283		
		S2 %	2.3305		
		S^2_S			
		F S	0.0330		
			2.7295		

OBSERVATIONS :

ESSAI A.C./S.S.A.

Année : 1982

N° du cycle : 2

POUEMBOUT

PLANTE N° 1

N° du paramètre : 22

PARAMETRE : TPGR

MAIS

X 011	0.2600	$\bar{X}.. 1$	0.2725	$\bar{X} p1.$	0.2567
X 021	0.2500	b1 %	-3.1111	$\bar{X} 02.$	0.2733
X 111	0.2900				
X 121	0.2400	$\bar{X}.. 2$	0.2738	$\bar{X} 11.$	0.2767
X 211	0.2600	b2 %	-0.8889	$\bar{X} 12.$	0.2600
X 221	0.2800				
X 311	0.2900	$\bar{X}.. 3$	0.2925	$\bar{X} 21.$	0.2700
X 321	0.3100	b3 %	4.0000	$\bar{X} 22.$	0.3033
		S^2_B	0.0008	$\bar{X} 31.$	0.2833
	0.2400	F B	7.2651	$\bar{X} 32.$	0.3267
X 012	0.3000			S^2_{AS}	0.0010
X 022	0.2700	$\bar{X}0..$	0.2650	F AS	2.2844
X 112	0.2500	a0 %	-5.7778		
X 122	0.2800			X^2_{12}	2.6381
X 212	0.3000	$\bar{X}1..$	0.2633		
X 222	0.2700	a1 %	-4.5926	SE^2_{12}	0.0003
X 312	0.3200			CV12 %	6.2494
X 322		$\bar{X}2..$	0.2867	F'B	2.7110
	0.2700	a2 %	1.9259		
X 013	0.2700			F'A	6.6313
X 023	0.2700	$\bar{X}3..$	0.3050	F'S	7.1349
X 113	0.2700	a3 %	8.4444	F'AS	3.3584
X 123	0.2900				
X 213	0.2700	S^2_A	0.0020		
X 223	0.3300	F A	17.7711		
X 313	0.2900				
X 323	0.3500	SE^2_2	0.0005		
		CV2 %	7.5773		
$\bar{X}$	0.2813	$\bar{X}. 1.$	0.2717		
SE^2_1	0.0001	S1 %	-3.4074		
CV1 %	3.8175	$\bar{X}. 2.$	0.2908		
		S2 %	3.4074		
		S^2_S	0.0022		
		F S	4.8532		

OBSERVATIONS :

ESSAI A.C./S.S.A.

Année : 1982

N° du cycle : 2

POUEMBOU

PLANTE N° 1

N° du paramètre : 23

PARAMETRE : TKGR

MAIS

X 011	0.3900	$\bar{X}.. 1$	0.3813	$\bar{X} 01.$	0.3833
X 021	0.4000	b1 %	0.6601	$\bar{X} 02.$	0.3933
X 111	0.3500	$\bar{X}.. 2$	0.3825	$\bar{X} 11.$	0.3733
X 121	0.3800	b2 %	0.9901	$\bar{X} 12.$	0.3633
X 211	0.3800	$\bar{X}.. 3$	0.3725	$\bar{X} 21.$	0.3667
X 221	0.3800	b3 %	-1.6502	$\bar{X} 22.$	0.3867
X 311	0.3900	S^2_B	0.0002	$\bar{X} 31.$	0.3733
X 321	0.3900	F B	1.8791	$\bar{X} 32.$	0.3900
X 012	0.4000	$\bar{X}0..$	0.3883	S^2_{AS}	0.0003
X 022	0.3800	a0 %	2.5303	F AS	0.8984
X 112	0.3500	$\bar{X}1..$	0.3683	X^2_{12}	1.1483
X 122	0.3800	a1 %	-2.7503	SE^2_{12}	0.0002
X 212	0.3900	$\bar{X}2..$	0.3767	CV12 %	3.9865
X 222	0.3800	a2 %	-0.5501	F' B	1.0418
X 312	0.3900	$\bar{X}3..$	0.3817	F' A	1.8703
X 322	0.3900	a3 %	0.7701	F' S	2.2115
X 013	0.3600	S^2_A	0.0004	F' AS	1.1880
X 023	0.3900	F A	3.3736		
X 113	0.3600	SE^2_2	0.0003		
X 123	0.3900	CV2 %	4.6047		
X 123	0.3400	$\bar{X}. 1.$	0.3742		
X 213	0.3900	S1 %	-1.2101		
X 223	0.3600	$\bar{X}. 2.$	0.3833		
X 313	0.3900	S2 %	1.2101		
X 323	0.3900	S^2_S	0.0005		
		F S	1.6575		
$\bar{X}$	0.3788				
SE^2_1	0.0001				
CV1 %	2.9683				

OBSERVATIONS :

ESSAI A.C./S.S.A.

Année : 1982

N° du cycle : 2

POUEMBOUT

PLANTE N° 1

N° du paramètre : 24

PARAMETRE : TMGGR

MAIS

X 011	0.1200	$\bar{X}.. 1$	0.1175	$\bar{X} p1.$	0.1167
X 021	0.1200	b1 %	-0.7042	$\bar{X} 02.$	0.1200
X 111	0.1200		0.1200	$\bar{X} 11.$	0.1167
X 121	0.1000	$\bar{X}.. 2$	1.4005	$\bar{X} 12.$	0.1100
X 211	0.1100	b2 %			
X 221	0.1200		0.1175	$\bar{X} 21.$	0.1167
X 311	0.1200	$\bar{X}.. 3$	-0.7042	$\bar{X} 22.$	0.1200
X 321	0.1300	b3 %			
		S^2_B	1.6667-05	$\bar{X} 31.$	0.1200
X 012	0.1200	F B	0.2000	$\bar{X} 32.$	0.1267
X 022	0.1300		0.1183	S^2_{AS}	0.0001
X 112	0.1100	$\bar{X}0..$	0.0000	F AS	1.2000
X 122	0.1100	a0 %			
X 212	0.1300		0.1133	X^2_{12}	0.7775
X 222	0.1200	$\bar{X}1..$	-4.2254		
X 312	0.1200	a1 %		SE^2_{12}	0.0001
X 322	0.1200		0.1183	CV12 %	6.5199
		$\bar{X}2..$	0.0000		
X 013	0.1100	a2 %		F' B	0.2800
X 023	0.1100		0.1233		
X 113	0.1200	$\bar{X}3..$	4.2254	F' A	1.6800
X 123	0.1200	a3 %			
X 213	0.1100		0.0001	F' S	0.2800
X 223	0.1200	S^2_A	1.2000		
X 313	0.1200	F A		F' AS	0.8400
X 323	0.1300		4.1667-05		
		SE^2_{22}	5.4549		
		CV2 %			
$\bar{X}$	0.1183	$\bar{X}. 1.$	0.1175		
SE^2	0.0001	S1 %	-0.7042		
CV1 %	7.7144	$\bar{X}. 2.$	0.1192		
		S2 %	0.7042		
		S^2_S	1.6667-05		
		F S	0.4000		

OBSERVATIONS :

ESSAI A.C./S.S.A.

Année : 1982

N° du cycle : 2

POUEMBOUT

PLANTE N° 1

N° du paramètre : 25

PARAMETRE : PPA g/plt

MA IS

X 011	160.2000	$\bar{X}.. 1$	192.4500	$\bar{X} 01.$	174.2000
X 021	177.0000	b1 %	6.8252	$\bar{X} 02.$	186.9667
X 111	184.1000	$\bar{X}.. 2$	173.1875	$\bar{X} 11.$	200.2333
X 121	239.5000	b2 %	-3.8671	$\bar{X} 12.$	203.3333
X 211	207.0000	$\bar{X}.. 3$	174.8250	$\bar{X} 21.$	160.1333
X 221	187.5000	b3 %	-2.9531	$\bar{X} 22.$	165.2000
X 311	190.5000	$S^2 B$	912.4879	$\bar{X} 31.$	187.6333
X 321	193.8000	F B	0.5840	$\bar{X} 32.$	163.5333
X 012	169.0000	$\bar{X}0..$	180.5833	$S^2 AS$	388.2860
X 022	171.8000	a0 %	0.2762	F AS	0.6375
X 112	202.8000	$\bar{X}1..$	201.7833	X^2_{12}	1.4293
X 122	194.2000	a1 %	12.0659	SE^2_{12}	1017.6432
X 212	164.3000	$\bar{X}2..$	162.6667	CV12 %	17.7073
X 222	148.9000	a2 %	-9.7070	$F' B$	0.8967
X 312	202.2000	$\bar{X}3..$	175.5833	$F' A$	1.5619
X 322	192.3000	a3 %	-2.5372	$F' S$	0.0037
X 013	193.4000	$S^2 A$	1.589.4204	$F' AS$	0.3816
X 023	212.1000	F A	1.0173		
X 113	213.8000	SE^2_2	609.0446		
X 123	176.3000	CV2 %	13.6987		
X 213	169.1000	$\bar{X}. 1.$	180.5500		
X 223	159.2000	S1 %	0.2197		
X 313	170.2000	$\bar{X}. 2.$	179.7583		
X 323	184.5000	S2 %	-0.2197		
$\bar{X}$	180.1542	$S^2 S$	3.7604		
SE^2	1.562.4413	F S	0.0062		
CV1 %	21.9411				

OBSERVATIONS :

ESSAI A.C./S.S.A.

Année : 1982

N° du cycle : 2

POUEMBOUT

PLANTE N° 1

N° du paramètre : 26

PARAMETRE : PNTF g/plt

MA B

X 011	0.2275	$\bar{X}.. 1$	0.3896	$\bar{X} 01.$	0.3658
X 021	0.4425	b1 %	-12.4554	$\bar{X} 02.$	0.5456
X 111	0.2633		0.5532	$\bar{X} 11.$	0.3651
X 121	0.6122	$\bar{X}.. 2$	24.3265	$\bar{X} 12.$	0.4475
X 211	0.3116	b2 %			
X 221	0.5187		0.3922	$\bar{X} 21.$	0.4858
X 311	0.3855	$\bar{X}.. 3$	-11.8711	$\bar{X} 22.$	0.4964
X 321	0.4352	b3 %			
		S^2_B	0.0703	$\bar{X} 31.$	0.3646
X 012	0.5478	F B	2.4761	$\bar{X} 32.$	0.5547
X 022	0.7621		0.4554	S^2_{AS}	0.0129
X 112	0.3845	$\bar{X}0..$	2.3437	F AS	0.9455
X 122	0.3443	a0 %		X^2_{12}	1.3089
X 212	0.8190		0.3768		
X 222	0.5979	$\bar{X}1..$	-15.3235	SE^2_{12}	0.0168
X 312	0.3717	a1 %		CV12 %	30.7971
X 322	0.6786	$\bar{X}2..$	0.4881		
		a2 %	9.6922	F' B	3.7443
X 013	0.3222		0.4596	F' A	0.7276
X 023	0.4304	$\bar{X}3..$	3.2875	F' S	5.3633
X 113	0.3504	a3 %		F' AS	0.5823
X 123	0.3861		0.0137		
X 213	0.3268	S^2_A	0.4812		
X 223	0.3547	F A			
X 313	0.4165	SE^2_2	0.0116		
X 323	0.5502	CV2 %	24.1689		
$\bar{X}$	0.4456	$\bar{X}. 1.$	0.3806		
SE^2_1	0.0284	S1 %	-14.4770		
CV1 %	37.8712	$\bar{X}. 2.$	0.5694		
		S2 %	14.4770		
		S^2_S	0.0996		
		F S	8.6116		

OBSERVATIONS :

ESSAI A.C./S.S.A.

Année : 1982

N° du cycle : 2³⁴

POUEMBOUT

PLANTE N° 1

N° du paramètre : 27

PARAMETRE : PNGR g/plt

MAIS

X 011	1.4280	$\bar{X}.. 1$	1.6418	$\bar{X} 01.$	1.4598
X 021	1.4160	b1 %	13.5660	$\bar{X} 02.$	1.3759
X 111	1.5958				
X 121	2.0460	$\bar{X}.. 2$	1.3388	$\bar{X} 11.$	1.6452
X 211	1.8125	b2 %	-7.3939	$\bar{X} 12.$	1.6456
X 221	1.6310				
X 221	1.6515	$\bar{X}.. 3$	1.3565	$\bar{X} 21.$	1.2077
X 311	1.5536	b3 %	-6.1721	$\bar{X} 22.$	1.3680
X 321					
		S^2_B	0.2314	$\bar{X} 31.$	1.6718
X 012	1.3442	F B	1.0688	$\bar{X} 32.$	1.1714
X 022	1.1997				
X 112	1.5401	$\bar{X}0..$	1.4179	S^2_{AS}	0.1246
X 122	1.5333	a0 %	-1.9238	F AS	1.8363
X 212	0.4997				
X 222	1.1256	$\bar{X}1..$	1.6454	X^2_{12}	2.1500
X 312	1.9734	a1 %	13.8156		
X 322	1.4943				
		$\bar{X}2..$	1.2975	SE^2_{12}	0.1316
		a2 %	-10.2233	CV12 %	25.0905
X 013	1.6873				
X 023	1.5120	$\bar{X}3..$	1.4216	F' B	1.7588
X 113	1.7997	a3 %	-1.6679		
X 123	1.3575			F' A	0.9550
X 213	1.3110				
X 223	1.3110	S^2_A	0.1262	F' S	0.4643
X 313	1.4075	F A	0.5327		
X 323	1.3984			F' AS	0.9471
	0.4662	SE^2_2	0.0675		
		CV2 %	18.0194		
$\bar{X}$	1.4457	$\bar{X}. 1.$	1.4961		
SE^2_1	0.2165	S1 %	3.4900		
CV1 %	32.1866	$\bar{X}. 2.$	1.3952		
		S2 %	-3.4900		
		S^2_S			
		F S	0.0611		
			0.9003		

OBSERVATIONS :

ESSAI A.C./S.S.A.

Année : 1982

N° du cycle : 2

POUEMBOUT

PLANTE N° 1

N° du paramètre : 28

PARAMETRE : PNPA g/plt

MAIS

X 011	1.6555	$\bar{X}.. 1$	2.0314	$\bar{X} 01.$	1.8257
X 021	1.8585	b1 %	7.4416	$\bar{X} 02.$	1.9209
X 111	1.8591				
X 121	2.6582	$\bar{X}.. 2$	1.8920	$\bar{X} 11.$	1.9512
X 211	2.1241	b2 %	0.0721	$\bar{X} 12.$	2.0931
X 221	2.1497				
X 311	1.9570	$\bar{X}.. 3$	1.7486	$\bar{X} 21.$	1.6935
X 321	1.9888	b3 %	-7.5139	$\bar{X} 22.$	1.8785
		S^2_B	0.1599		
	1.8920	F B	0.9221	$\bar{X} 31.$	2.0363
X 012	1.9618			$\bar{X} 32.$	1.7260
X 022	1.8446		1.8733	S^2_{AS}	0.0783
X 112	1.8776	$\bar{X}0..$	-0.9192	F AS	1.0373
X 122	1.3187	a0 %			
X 212	1.7235		2.0222	X^2_{12}	1.1178
X 222	2.3451	$\bar{X}1..$	6.9563		
X 312	2.1729	a1 %		SE^2_{12}	0.1175
X 322			1.7660	CV12 %	18.1265
	1.9295	$\bar{X}2..$	-5.5358		
X 013	1.9424	a2 %		$F'B'$	1.3616
X 023	2.1500		1.8812		
X 113	1.7436	$\bar{X}3..$	-0.5014	$F'A$	0.4878
X 123	1.6378	a3 %		$F'S$	0.0399
X 213	1.7622		0.0573		
X 223	1.8069	S^2_A	0.3303	$F'AS$	0.6665
X 313	1.8069	F A			
X 323	1.0164		0.0755		
		SE^2_2	14.5303		
	1.8907	CV2 %			
$\bar{X}$			1.8767		
$SE1^2$	0.1734	$\bar{X}. 1.$	-0.7389		
CV1 %	22.0262	S1 %			
			1.9046		
		$\bar{X}. 2.$	0.7389		
		S2 %			
		S^2_S	0.0047		
		F S	0.0621		

OBSERVATIONS :

X 011	0.0195	$\bar{X}.. 1$	0.0347	$\bar{X} 01.$	0.0300
X 021	0.0354	b1 %	-20.7202	$\bar{X} 02.$	0.0495
X 111	0.0239				
X 121	0.0462	$\bar{X}.. 2$	0.0496	$\bar{X} 11.$	0.0319
X 211	0.0246	b2 %	13.4610	$\bar{X} 12.$	0.0416
X 221	0.0472				
X 311	0.0322	$\bar{X}.. 3$	0.0469	$\bar{X} 21.$	0.0425
X 321	0.0484	b3 %	7.2592	$\bar{X} 22.$	0.0496
		S^2_B	0.0005		
X 012	0.0365	F B	1.8026	$\bar{X} 31.$	0.0329
X 022	0.0731			$\bar{X} 32.$	0.0719
X 112	0.0348	$\bar{X}0..$	0.0337	S^2_{AS}	0.0003
X 122	0.0272	a0 %	-9.1550	F AS	2.0734
X 212	0.0702				
X 222	0.0573	$\bar{X}1..$	0.0368	X^2_{12}	0.6260
X 312	0.0248	a1 %	-15.9760		
X 322	0.0731			SE^2_{12}	0.0002
		$\bar{X}2..$	5.2872	CV12 %	32.8982
		a2 %			
X 013	0.0339			F' B	2.4512
X 023	0.0400	$\bar{X}3..$	0.0524		
X 113	0.0369	a3 %	19.8438	F' A	1.4059
X 123	0.0515				
X 213	0.0327	S^2_A	0.0003	F' S	10.3064
X 223	0.0443	F A	1.0339		
X 313	0.0417			F' AS	1.5176
X 323	0.0943	SE^2_2	0.0002		
		CV2 %	28.1114		
$\bar{X}$	0.0437	$\bar{X}. 1.$	0.0343		
SE^2_1		S1 %	-21.5585		
CV1 %	38.3625	$\bar{X}. 2.$	0.0532		
		S2 %	21.5585		
		S^2_S			
		F S	0.0021		
			14.1151		

OBSERVATIONS :

X 011	0.2475	$\bar{X}.. 1$	0.2844	$\bar{X} 01.$	0.2424
X 021	0.2213	b1 %	10.7872	$\bar{X} 02.$	0.2426
X 111	0.3025		0.2299	$\bar{X} 11.$	0.3145
X 121	0.2976	$\bar{X}.. 2$	-10.4431	$\bar{X} 12.$	0.2730
X 211	0.3250	b2 %		$\bar{X} 21.$	0.2115
X 221	0.2610		0.2558	$\bar{X} 22.$	0.2478
X 311	0.3193	$\bar{X}.. 3$	-0.3441	$\bar{X} 31.$	0.2981
X 321	0.3010	b3 %		$\bar{X} 32.$	0.2243
		S^2_B	0.0059	S^2_{AS}	0.0035
X 012	0.1865	F B	0.7097	F AS	1.6571
X 022	0.2022		0.2422	X^2_{12}	3.0577
X 112	0.3127	$\bar{X}0..$	-5.6582	SE^2_{12}	0.0048
X 122	0.2590	a0 %		CV12 %	26.9324
X 212	0.0736		0.2938	$F'B$	1.2436
X 222	0.2010	$\bar{X}1..$	14.4360	$F'A$	0.9769
X 312	0.3229	a1 %		$F'S$	0.4938
X 322	0.2813		0.2297	$F'AS$	0.7218
		$\bar{X}2..$	-10.5275		
		a2 %			
X 013	0.2932		0.2612		
X 023	0.3024	$\bar{X}3..$	1.7497		
X 113	0.3283	a3 %			
X 123	0.2625		0.0047		
X 213	0.2360	S^2_A	0.5574		
X 223	0.2815	F A			
X 313	0.2520	SE^2_2	0.0021		
X 323	0.0907	CV2 %	17.7749		
$\bar{X}$	0.2567	$\bar{X}. 1.$	0.2666		
SE^2_1	0.0084	S1 %	3.8630		
CV1 %	35.6543	$\bar{X}. 2.$	0.2468		
		S2 %	-3.8630		
		S^2_S	0.0024		
		F S	1.1336		

OBSERVATIONS :

ESSAI A.C./S.S.A.

Année : 1982

N° du cycle : 2 38

POUEMBOUT

PLANTE N° 1

N° du paramètre : 31

PARAMETRE : PPPA g/plt

MAIS

X 011	0.2670	$\bar{X}.. 1$	0.3191	$\bar{X} 01.$	0.2724
X 021	0.2567	b1 %	6.1993	$\bar{X} 02.$	0.2915
X 111	0.3264				
X 121	0.3438	$\bar{X}.. 2$	0.2795	$\bar{X} 11.$	0.3464
X 211	0.3496	b2 %	-6.9607	$\bar{X} 12.$	0.3146
X 221	0.3081				
X 311	0.3515	$\bar{X}.. 3$	0.3027	$\bar{X} 21.$	0.2540
X 321	0.3494	b3 %	0.7614	$\bar{X} 22.$	0.2974
		S^2_B	0.0032		
X 012	0.2230	F B	0.5111	$\bar{X} 31.$	0.3310
X 022	0.2753			$\bar{X} 32.$	0.2963
X 112	0.3475		0.2819	S^2_{AS}	0.0022
X 122	0.2862	$\bar{X}0..$	-6.1646	F AS	1.3515
X 212	0.1438	a0 %			
X 222	0.2583	$\bar{X}1..$	0.3305	X^2_{12}	2.7683
X 312	0.3477	a1 %	10.0062		
X 322	0.3544	$\bar{X}2..$	0.2757	SE^2_{12}	0.0036
		a2 %	-8.2263	CV12 %	19.9486
X 013	0.3271			F' B	0.8798
X 023	0.3424	$\bar{X}3..$	0.3136	F' A	1.1321
X 113	0.3652	a3 %	4.3067	F' S	0.0016
X 123	0.3139			F' AS	0.6203
X 213	0.2687	S^2_A	0.0041		
X 223	0.3258	F A	0.6577		
X 313	0.2937				
X 323	0.1850	SE^2_2	0.0016		
		CV2 %	13.5090		
$\bar{X}$	0.3004	$\bar{X}. 1.$	0.3009		
SE_1^2	0.0062	S1 %	0.1650		
CV1 %	26.1624	$\bar{X}. 2.$	0.2999		
		S2 %	-0.1650		
		S^2_S			
		F S	5.9004-06		
			0.0036		

OBSERVATIONS :

X 011	0.5200	$\bar{X}.. 1$	1.0005	$\bar{X} 01.$	0.8908
X 021	0.9204	b1 %	-5.1279	$\bar{X} 02.$	1.1605
X 111	1.5362	$\bar{X}.. 2$	1.1137	$\bar{X} 11.$	1.1733
X 121	0.9102	b2 %	5.5988	$\bar{X} 12.$	1.2916
X 211	1.0184	$\bar{X}.. 3$	1.0497	$\bar{X} 21.$	0.8909
X 221	0.8924	b3 %	-0.4709	$\bar{X} 22.$	0.9616
X 311	1.2571	S^2_B	0.0257	$\bar{X} 31.$	0.9247
X 321		F B	0.2988	$\bar{X} 32.$	1.1386
X 012	1.0500	$\bar{X}0..$	1.0257	S^2_{AS}	0.0125
X 022	1.1797	a0 %	-2.7467	F AS	0.2862
X 112	1.1745	$\bar{X}1..$	1.2349	X^2_{12}	0.7544
X 122	1.2231	a1 %	17.0963	SE^2_{12}	0.0618
X 212	1.0238	$\bar{X}2..$	0.9263	CV12 %	23.5712
X 222	1.0738	a2 %	-12.1719	F' B	0.4166
X 312	1.4512	$\bar{X}3..$	1.0317	F' A	1.6297
X 322		a3 %	-2.1777	F' S	2.7036
X 013	1.1024	S^2_A	0.1007	F' AS	0.2016
X 023	1.3814	F A	1.1689		
X 113	1.4107	SE^2_2	0.0435		
X 123	1.1154	CV2 %	19.7826		
X 123	1.0294	$\bar{X}. 1.$	0.9712		
X 213	1.0294	S1 %	-7.9112		
X 223	0.8425	$\bar{X}. 2.$	1.1381		
X 313	0.8080	S2 %	7.9112		
X 323	0.7074	S^2_S	0.1671		
		F S	3.8383		
$\bar{X}$	1.0546				
$SE1^2$	0.0862				
CV1 %	27.8317				

OBSERVATIONS :

X 011	0.3713	$\bar{X}.. 1$	0.3977	$\bar{X} 01.$	0.3577
X 021	0.3540	b1 %	13.9241	$\bar{X} 02.$	0.3512
X 111	0.3963				
X 121	0.4340	$\bar{X}.. 2$	0.3169	$\bar{X} 11.$	0.4247
X 211	0.4750	b2 %	-9.2445	$\bar{X} 12.$	0.3832
X 221	0.3542				
X 311	0.4184	$\bar{X}.. 3$	0.3328	$\bar{X} 21.$	0.2907
X 321	0.3787	b3 %	-4.6796	$\bar{X} 22.$	0.3161
		S^2_B	0.0147		
X 012	0.3108	F B	0.9627	$\bar{X} 31.$	0.3952
X 022	0.2629			$\bar{X} 32.$	0.2742
X 112	0.4400	$\bar{X}0..$	0.3545	S^2_{AS}	0.0060
X 122	0.3626	a0 %	1.5300	F AS	1.3819
X 212	0.0999				
X 222	0.2613	$\bar{X}1..$	0.4040	X^2_{12}	2.5416
X 312	0.4545	a1 %	15.7035		
X 322	0.3428			SE^2_{12}	0.0090
		$\bar{X}2..$	0.3034	CV12 %	27.1724
		a2 %	-13.1018		
X 013	0.3910			F' B	1.6320
X 023	0.4368	$\bar{X}3..$	0.3347	F' A	1.1856
X 113	0.4378	a3 %	-4.1318	F' S	0.0601
X 123	0.3530			F' AS	0.6614
X 213	0.2972	S^2_A	0.0107		
X 223	0.3327	F A	0.6994		
X 313	0.3128				
X 323	0.1010	SE^2_2	0.0043		
		CV2 %	18.7983		
$\bar{X}$	0.3491	$\bar{X}. 1.$	0.3671		
SE^2_1	0.0153	S1 %	5.1438		
CV1 %	35.3784	$\bar{X}. 2.$	0.3312		
		S2 %	-5.1438		
		S^2_S	0.0077		
		F S	1.7970		

OBSERVATIONS :

POUEMBOUT

PLANTE N° 1

N° du paramètre : 34

PARAMETRE : PKPA g/plt

MAIS

X 011	0.8913	$\bar{X}.. 1$	1.3983	$\bar{X} 01.$	1.2485
X 021	1.2744	b1 %	-0.3885	$\bar{X} 02.$	1.5117
X 111	1.3460				
X 121	1.9702	$\bar{X}.. 2$	1.4305	$\bar{X} 11.$	1.6036
X 211	1.3852	b2 %	1.9071	$\bar{X} 12.$	1.6748
X 221	1.3726				
X 311	1.3100	$\bar{X}.. 3$	1.3824	$\bar{X} 21.$	1.1816
X 321	1.6358	b3 %	-1.5186	$\bar{X} 22.$	1.2776
		S^2_B	0.0048	$\bar{X} 31.$	1.3200
X 012	1.3600	F B	0.0304	$\bar{X} 32.$	1.4127
X 022	1.4426				
X 112	1.6145	$\bar{X}0..$	1.3801	S^2_{AS}	0.0118
X 122	1.5857	a0 %	-1.6830	F AS	0.1860
X 212	0.8331				
X 222	1.2851	$\bar{X}1..$	1.6389	X^2_{12}	1.3314
X 312	1.5283	a1 %	16.7499		
X 322	1.7940				
		$\bar{X}2..$	1.2296	SE^2_{12}	0.1041
X 013	1.4934	a2 %	-12.4043	CV12 %	22.9796
X 023	1.8182				
X 113	1.8484	$\bar{X}3..$	1.3664	F' B	0.0462
X 123	1.4684	a3 %	-2.6625	F' A	1.6829
X 213	1.3266				
X 223	1.1751	S^2_A	0.1751	F' S	0.9885
X 313	1.1209	F A	1.1088		
X 323	0.8084			F' AS	0.1138
		SE^2_2	0.0636		
		CV2 %	17.9720		
$\bar{X}$	1.4037	$\bar{X}. 1.$	1.3383		
SE^2_1	0.1579	S1 %	-4.6637		
CV1 %	28.3108	$\bar{X}. 2.$	1.4692		
		S2 %	4.6637		
		S^2_S	0.1029		
		F S	1.6162		

OBSERVATIONS :

X 011	0.2210	$\bar{X}.. 1$	0.2952	$\bar{X} 01.$	0.2767
X 021	0.3186	b1 %	0.1427	$\bar{X} 02.$	0.3382
X 111	0.2554				
X 121	0.3927	$\bar{X}.. 2$	0.3076	$\bar{X} 11.$	0.2765
X 211	0.2870	b2 %	4.3445	$\bar{X} 12.$	0.3246
X 221	0.3301				
X 311	0.2573	$\bar{X}.. 3$	0.2616	$\bar{X} 21.$	0.2816
X 321	0.2998	b3 %	-4.4873	$\bar{X} 22.$	0.2760
		S^2_B	0.0014	$\bar{X} 31.$	0.2931
X 012	0.3378	F B	0.6518	$\bar{X} 32.$	0.2916
X 022	0.3758				
X 112	0.2697	$\bar{X}0..$	0.3075	S^2_{AS}	0.0018
X 122	0.2899	a0 %	4.2965	F AS	1.2005
X 212	0.2964				
X 222	0.2539	$\bar{X}1..$	0.3006	X^2_{12}	0.2007
X 312	0.3139	a1 %	1.9673		
X 322	0.3236				
		$\bar{X}2..$	0.2788	SE^2_{12}	0.0017
		a2 %	-5.4384	CV12 %	14.1023
X 013	0.2714			F' B	0.7850
X 023	0.3203	$\bar{X}3..$	0.2924	F' A	0.5238
X 113	0.3043	a3 %	-0.8254	F' S	2.2067
X 123	0.2917			F' AS	1.0165
X 213	0.2614	S^2_A	0.0009		
X 223	0.2439	F A	0.4391		
X 313	0.3082				
X 323	0.2515	SE^2_2	0.0015		
		CV2 %	12.9764		
$\bar{X}$	0.2948	$\bar{X}. 1.$	0.2020		
SE_1^2	0.0021	S1 %	-4.3530		
CV1 %	15.4767	$\bar{X}. 2.$	0.3077		
		S2 %	4.3530		
		S^2_S	0.0040		
		F S	2.7007		

OBSERVATIONS :

X 011	0.1142	$\bar{X}.. 1$	0.1222	$\bar{X} 01.$	0.1090
X 021	0.1062	b1 %	12.8971	$\bar{X} 02.$	0.1057
X 111	0.1240	$\bar{X}.. 2$	0.0962	$\bar{X} 11.$	0.1328
X 121	0.1375	b2 %	-9.2155	$\bar{X} 12.$	0.1155
X 211	0.1118	$\bar{X}.. 3$	0.1042	$\bar{X} 21.$	0.0893
X 221	0.1321	b3 %	-3.6816	$\bar{X} 22.$	0.0982
X 311	0.1262	S^2_B	0.0012	$\bar{X} 31.$	0.1266
X 321		F B	0.9721	$\bar{X} 32.$	0.0885
X 012	0.0932	$\bar{X}0..$	0.1073	S^2_{AS}	0.0006
X 022	0.0876	a0 %	-0.8126	F AS	1.8030
X 112	0.1274	$\bar{X}1..$	0.1242	X^2_{12}	2.7701
X 122	0.1140	a1 %	14.7764	SE^2_{12}	0.0007
X 212	0.0342	$\bar{X}2..$	0.0937	CV12 %	25.1581
X 222	0.0804	a2 %	-13.3670	$F'B$	1.6736
X 312	0.1435	$\bar{X}3..$	0.1076	$F'A$	1.2578
X 322	0.1055	a3 %	-0.5969	$F'S$	1.2569
X 013	0.1195	S^2_A	0.0009	$F'AS$	0.8272
X 023	0.1232	F A	0.7306		
X 113	0.1459	SE^2_2	0.0003		
X 123	0.1086	CV2 %	17.0409		
X 123	0.0961	$\bar{X}. 1.$	0.1144		
X 213	0.1024	S1 %	5.7573		
X 223	0.1043	$\bar{X}. 2.$	0.1020		
X 313	0.0337	S2 %	-5.7573		
X 323		S^2_S	0.0009		
		F S	2.7395		
$\bar{X}$	0.1082				
$SE1^2$	0.0013				
CV1 %	33.0099				

OBSERVATIONS :

ESSAI A.C./S.S.A.

Année : 1982

N° du cycle : 2

POUEMBOUT

PLANTE N° 1

N° du paramètre : 37

PARAMETRE : PMGPA g/plt

MAIS

X 011	0.3352	$\bar{X}.. 1$	0.4174	$\bar{X} 01.$	0.3857
X 021	0.4248	b1 %	3.5638	$\bar{X} 02.$	0.4439
X 111	0.3805				
X 121	0.5167	$\bar{X}.. 2$	0.4059	$\bar{X} 11.$	0.4093
X 211	0.4245	b2 %	0.7103	$\bar{X} 12.$	0.4403
X 221	0.4419				
X 311	0.3894	$\bar{X}.. 3$	0.3858	$\bar{X} 21.$	0.3709
X 321	0.4260	b3 %	-4.2741	$\bar{X} 22.$	0.3741
		S^2_B	0.0020		
X 012	0.4311	F B	0.5268	$\bar{X} 31.$	0.4198
X 022	0.4635			$\bar{X} 32.$	0.3801
X 112	0.3971		0.4148		
X 122	0.4039	$\bar{X}0..$	2.9290	S^2_{AS}	0.0026
X 212	0.3306	a0 %		F AS	1.2359
X 222	0.3343		0.4248		
X 312	0.4574	$\bar{X}1..$	5.4020	X^2_{12}	0.5922
X 322	0.4291	a1 %			
		$\bar{X}2..$	0.3725	SE^2_{12}	0.0029
		a2 %	-7.5670	CV12 %	13.3043
X 013	0.3908				
X 023	0.4435	$\bar{X}3..$	0.3999	F' B	0.7112
X 113	0.4502	a3 %	-0.7640		
X 123	0.4003			F' A	1.0002
X 213	0.3576	S^2_A	0.0031	F' S	0.3641
X 223	0.3462	F A	0.0001		
X 313	0.4125			F' AS	0.9114
X 323	0.2852	SE^2_2	0.0021		
		CV2 %	11.4248		
$\bar{X}$	0.4030		0.3964		
SE^2_1	0.0039	$\bar{X}. 1.$	-1.6387		
CV1 %	15.4588	S1 %			
		$\bar{X}. 2.$	0.4096		
		S2 %	1.6367		
		S^2_S			
		F S	0.0010		
			0.4938		

OBSERVATIONS :

ESSAI A.C./S.S.A.

Année : 1982

N° du cycle : 2

LOUEMBOUT

PLANTE N° 1

N° du paramètre : 38

PARAMETRE : PCATF g/plt

MAIS

X 011	0.0585	$\bar{X}.. 1$	0.1064	$\bar{X} 01.$	0.0810
X 021	0.0974	b1 %	-3.2539	$\bar{X} 02.$	0.0973
X 111	0.1155	$\bar{X}.. 2$	0.1083	$\bar{X} 11.$	0.1069
X 121	0.1394	b2 %	-3.3320	$\bar{X} 12.$	0.1176
X 211	0.1320	$\bar{X}.. 3$	0.1194	$\bar{X} 21.$	0.1211
X 221	0.1206	b3 %	6.5858	$\bar{X} 22.$	0.1184
X 311	0.1160	S^2_B	0.0003	$\bar{X} 31.$	0.1342
X 321		F B	0.8436	$\bar{X} 32.$	0.1197
X 012	0.0913	$\bar{X}0..$	0.0892	S^2_{AS}	0.0003
X 022	0.1044	a0 %	-20.4195	F AS	2.1323
X 112	0.1131	$\bar{X}1..$	0.1123	X^2_{12}	1.7949
X 122	0.1014	a1 %	0.2120	SE^2_{12}	0.0002
X 212	0.0901	$\bar{X}2..$	0.1196	CV12 %	13.9074
X 222	0.1322	a2 %	6.8759	F'B	1.3456
X 312	0.1253	$\bar{X}3..$	0.1270	F'A	6.6366
X 322		a3 %	13.3316	F'S	0.1453
X 013	0.0933	S^2_A	0.0016	F'AS	1.1809
X 023	0.0901	F A	4.1623		
X 113	0.1199	SE^2_{CV2}	0.0001		
X 123	0.1287	CV2 %	10.3495		
X 213	0.1226	$\bar{X}. 1.$	0.1108		
X 223	0.1330	S1 %	-1.0821		
X 313	0.1499	$\bar{X}. 2.$	0.1133		
X 323	0.1179	S2 %	1.0821		
$\bar{X}$	0.1120	S^2_S	3.5284-05		
$SE1^2$	0.0004	F S	0.2624		
CV1 %	17.5638				

OBSERVATIONS :

X 011	0.0065	$\bar{X}.. 1$	0.0098	$\bar{X} 01.$	0.0167
X 021	0.0089	b1 %	-25.9213	$\bar{X} 02.$	0.0201
X 111	0.0080				
X 121	0.0116	$\bar{X}.. 2$	0.0139	$\bar{X} 11.$	0.0146
X 211	0.0082	b2 %	4.6929	$\bar{X} 12.$	0.0126
X 221	0.0094				
X 311	0.0161	$\bar{X}.. 3$	0.0160	$\bar{X} 21.$	0.0180
X 321	0.0097	b3 %	21.2283	$\bar{X} 22.$	0.0180
		S^2_B	0.0001		
	0.0183	F B	1.3909	$\bar{X} 31.$	0.0189
X 012	0.0313			$\bar{X} 32.$	0.0093
X 022	0.0174		0.0184		
X 112	0.0091	$\bar{X}0..$	39.0866	S^2_{AS}	8.7138-06
X 122	0.0078	a0 %		F AS	0.4904
X 212	0.0082		0.0136		
X 222	0.0083	$\bar{X}1..$	2.9291	X^2_{12}	2.2083
X 312	0.0104	a1 %			
X 322		$\bar{X}2..$	0.0108	SE^2_{12}	3.4842-05
	0.0254	a2 %	-18.4882	CV12 %	44.6187
X 013	0.0200		0.0101	F' B	2.2997
X 023	0.0184	$\bar{X}3..$	-23.5276	F' A	2.4429
X 113	0.0172	a3 %		F' S	0.0003
X 123	0.0163		0.0001	F' AS	0.2501
X 213	0.0148	S^2_A	1.4775		
X 223	0.0083	F A			
X 313	0.0079	SE^2_2	1.7768-05		
X 323		CV2 %	31.8629		
$\bar{X}$	0.0132				
SE_1^2	0.0001	$\bar{X}. 1.$	0.0133		
CV1 %	57.3724	S1 %	0.1575		
		$\bar{X}. 2.$	0.0132		
		S2 %	-0.1575		
		S^2_S			
		F S	1.0417-08		
			0.0006		

OBSERVATIONS :

ESSAI A.C./S.S.A.

Année : 1982

N° du cycle : 2

POUEMBOUT

PLANTE N° 1

N° du paramètre : 40

PARAMETRE : QTF g/m2

MAIS

X 011	369.8500	$\bar{X}.. 1$	511.0025	$\bar{X} 01.$	462.9593
X 021	507.1050	b1 %	-0.2410	$\bar{X} 02.$	570.6370
X 111	478.8000				
X 121	651.4200	$\bar{X}.. 2$	533.2985	$\bar{X} 11.$	500.5420
X 211	492.0000	b2 %	4.1117	$\bar{X} 12.$	568.2220
X 221	536.5670				
X 311	485.6160	$\bar{X}.. 3$	492.4094	$\bar{X} 21.$	465.6470
X 321	566.6620	b3 %	-3.8708	$\bar{X} 22.$	495.3697
		S^2_B	3.352.9819		
X 012	544.1400	F B	0.6592	$\bar{X} 31.$	473.9800
X 022	622.2240			$\bar{X} 32.$	552.5293
X 112	518.5200	$\bar{X}0..$	516.7902	S^2_{AS}	1.600.2672
X 122	527.2920	a0 %	0.8905	F AS	0.7576
X 212	436.8000				
X 222	506.1420	$\bar{X}1..$	538.3020	X^2_{12}	1.2318
X 312	484.8620	a1 %	5.1041		
X 322	626.4000	$\bar{X}2..$	480.5003	SE^2_{12}	3.393.1264
		a2 %	-6.1941	CV12 %	11.3718
X 013	474.8800			$F'B$	0.9802
X 023	582.5820	$\bar{X}3..$	513.2587	$F'A$	1.0092
X 113	528.3060	a3 %	0.1995	$F'S$	8.3957
X 123	525.9540	S^2_A	3.424.2347	$F'AS$	0.4740
X 213	460.1410	F A	0.6732		
X 223	443.4000	SE^2_2	2.122.9831		
X 313	451.4860	CV2 %	8.9950		
X 323	464.5260				
$\bar{X}$	512.2363	$\bar{X}. 1.$	477.7841		
$SE1^2$	5.086.6500	S1 %	-6.7259		
CV1 %	13.9234	$\bar{X}. 2.$	546.6895		
		S2 %	6.7259		
		S^2_S			
		F S	28.487.7307		
			13.4187		

OBSERVATIONS :

ESSAI A.C./S.S.A.

Année : 1982

N° du cycle : 2

POUEMBOUT

PLANTE N° 1

N° du paramètre : 41

PARAMETRE : QGR g/m2

MAIS

X 011	541.6880	$\bar{X}.. 1$	611.0339	$\bar{X} 01.$	537.6467
X 021	507.1050	b1 %	12.9350	$\bar{X} 02.$	520.2163
X 111	625.8000		493.5885	$\bar{X} 11.$	670.9120
X 121	699.3600	$\bar{X}.. 2$	-8.7720	$\bar{X} 12.$	619.0257
X 211	750.0000	b2 %			
X 221	530.3080		518.5253	$\bar{X} 21.$	466.0273
X 311	665.0040	$\bar{X}.. 3$	-4.1630	$\bar{X} 22.$	485.3893
X 321	569.0060	b3 %			
		S^2_B	30.630.8044	$\bar{X} 31.$	612.6847
X 012	463.0920	F B	0.7843	$\bar{X} 32.$	416.4917
X 022	401.7040		528.9315	S^2_{AS}	13.357.7100
X 112	690.1680	$\bar{X}0..$	-2.2397	F AS	1.2225
X 122	602.9520	a0 %		X^2_{12}	2.5773
X 212	147.2000		644.9688		
X 222	414.0600	$\bar{X}1..$	19.2071	SE^2_{12}	22.981.9548
X 312	702.0520	a1 %		CV12 %	28.0193
X 322	527.4000		475.7083		
		$\bar{X}2..$	-12.0767	$F'B$	1.3328
X 013	608.1600	a2 %			
X 023	651.8400		514.5882	$F'A$	1.3851
X 113	696.7600	$\bar{X}3..$	-4.8907	$F'S$	0.9886
X 123	554.7650	a3 %		$F'AS$	0.5812
X 213	500.0020		31.831.4830		
X 223	511.8000	S^2_A	0.8150		
X 313	470.9980	F A			
X 323	153.0690	SE^2_2	10.926.3006		
		CV2 %	19.3197		
$\bar{X}$	541.0492	$\bar{X}. 1.$	571.8177		
SE_1^2	39.056.0537	S1 %	5.6868		
CV1 %	36.5264	$\bar{X}. 2.$	510.2808		
		S2 %	-5.6868		
		S^2_S			
		F S	22.720.7527		
			2.0794		

OBSERVATIONS :

ESSAI A.C./S.S.A.

Année : 1982

N° du cycle : 49 2

POUEMBOUT

PLANTE N° 1

N° du paramètre : 42

PARAMETRE : QPA g/m2

MAIS

X 011	911.5388	$\bar{X}.. 1$	1.122.8364	$\bar{X} 01.$	1.888.6868
X 021	1.014.2188	b1 %	6.4935	$\bar{X} 02.$	1.898.8533
X 111	1.184.6888				
X 121	1.358.7888	$\bar{X}.. 2$	1.826.8878	$\bar{X} 11.$	1.179.4548
X 211	1.242.8888	b2 %	-2.5372	$\bar{X} 12.$	1.189.9143
X 221	1.866.8758				
X 311	1.158.6288	$\bar{X}.. 3$	1.811.9346	$\bar{X} 21.$	931.6743
X 321	1.135.6688	b3 %	-3.9563	$\bar{X} 22.$	988.7598
		S^2_B	28.532.4966		
X 012	1.887.2488	F B	8.4866	$\bar{X} 31.$	1.886.6727
X 022	1.823.9288			$\bar{X} 32.$	969.8218
X 112	1.288.6888	$\bar{X}0..$	1.845.7297	S^2_{AS}	12.123.4816
X 122	1.138.2448	a0 %	-8.7488	F AS	8.6838
X 212	584.8888				
X 222	928.2828	$\bar{X}1..$	1.184.6842	X^2_{12}	2.2811
X 312	1.186.9148	a1 %	12.4395		
X 322	1.153.8888	$\bar{X}2..$	956.2167	SE^2_{12}	35.268.7882
		a2 %	-9.2446	CV12 %	17.8222
X 013	1.883.8488				
X 023	1.234.4228	$\bar{X}3..$	1.827.8468	F' B	8.8892
X 113	1.225.8748	a3 %	-2.4461	F' A	1.5537
X 123	1.888.7198			F' S	8.8118
X 213	968.9438	S^2_A	54.783.4774	F' AS	8.3438
X 223	955.2888	F A	8.9343		
X 313	922.4848				
X 323	617.5958	SE^2_2	17.738.2911		
		CV2 %	12.6379		
$\bar{X}$	1.853.6193	$\bar{X}. 1.$	1.849.6818		
SE^2	58.634.5798	S1 %	-8.3813		
CV1 %	22.9823	$\bar{X}. 2.$	1.857.6369		
		S2 %	8.3813		
		S^2_S	387.3835		
		F S	8.8218		

OBSERVATIONS :

ESSAI A.C./S.S.A.

Année : 1982

N° du cycle : 2

POUEMBOUT

PLANTE N° 1

N° du paramètre : 43

PARAMETRE : QNTF g/m2

MAIS

X 011	1.2945	$\bar{X}.. 1$	2.2598	$\bar{X} 01.$	2.1213
X 021	2.5355	b1 %	-13.1298	$\bar{X} 02.$	3.1943
X 111	1.5800				
X 121	3.4525	$\bar{X}.. 2$	3.2700	$\bar{X} 11.$	1.8008
X 211	1.8696	b2 %	25.7046	$\bar{X} 12.$	2.6077
X 221	2.9511				
X 231	1.8453	$\bar{X}.. 3$	2.2743	$\bar{X} 21.$	2.7762
X 311	2.5500	b3 %	-12.5748	$\bar{X} 22.$	2.9247
X 321					
		S^2_B	2.6831	$\bar{X} 31.$	2.0949
X 012	3.2649	F B	2.7987	$\bar{X} 32.$	3.2911
X 022	4.5422				
X 112	1.8148	$\bar{X}0..$	2.6578	S^2_{AS}	0.3279
X 122	2.0037	a0 %	2.1687	F AS	1.1274
X 212	4.5864				
X 222	3.6948	$\bar{X}1..$	2.2042	X^2_{12}	2.2691
X 232	2.1819	a1 %	-15.2663		
X 312	4.0716				
X 322		$\bar{X}2..$	2.8505	SE^2_{12}	0.5771
		a2 %	9.5757	CV12 %	29.2022
X 013	1.8045				
X 023	2.5051	$\bar{X}3..$	2.6930	F' B	4.6495
X 113	2.0076	a3 %	3.5219		
X 123	2.3668			F' A	0.8018
X 213	1.8726	S^2_A	0.4627	F' S	6.7569
X 223	2.1283	F A	0.4826		
X 313	2.2574			F' AS	0.5682
X 323	3.2517	SE^2_2	0.2908		
		CV2 %	20.7315		
$\bar{X}$	2.6014	$\bar{X}. 1.$	2.1983		
SE^2_1		S1 %	-15.4947		
CV1 %	0.9537	$\bar{X}. 2.$	3.0044		
	37.6395	S2 %	15.4947		
		S^2_S	3.8993		
		F S	13.4065		

OBSERVATIONS :

ESSAI A.C./S.S.A.

Année : 1982

N° du cycle : 2

POUEMBOUT

PLANTE N° 1

N° du paramètre : 44

PARAMETRE : QNGR g/m2

MAIS

X 011	8.1253	$\bar{X}.. 1$	9.5735	$\bar{X} 01.$	8.3792
X 021	8.1137	b1 %	13.2737	$\bar{X} 02.$	8.0213
X 111	9.5747				
X 121	11.5394	$\bar{X}.. 2$	7.9461	$\bar{X} 11.$	9.6867
X 211	10.8750	b2 %	-5.9812	$\bar{X} 12.$	9.5949
X 221	9.2804				
X 311	9.9751	$\bar{X}.. 3$	7.8353	$\bar{X} 21.$	7.0618
X 321	9.1041	b3 %	-7.2926	$\bar{X} 22.$	8.2271
		S^2_B	7.5758	$\bar{X} 31.$	9.6983
X 012	8.0115	F B	0.9601	$\bar{X} 32.$	6.9417
X 022	7.1503				
X 112	9.1792	$\bar{X}0..$	8.2002	S^2_{AS}	4.0252
X 122	8.9237	a0 %	-2.9744	F AS	1.9781
X 212	2.7983				
X 222	6.9562	$\bar{X}1..$	9.6418	X^2_{12}	2.9039
X 312	11.5839	a1 %	14.0821		
X 322	8.9658	$\bar{X}2..$	7.6444	SE^2_{12}	4.5444
		a2 %	-9.5506	CV12 %	25.2232
X 013	9.0008			F' B	1.6670
X 023	8.7998	$\bar{X}3..$	8.3200	F' A	0.9456
X 113	10.3122	a3 %	-1.5571	F' S	0.3444
X 123	8.3215			F' AS	0.8857
X 213	7.5120	S^2_A	4.2971		
X 223	8.4447	F' A	0.5446		
X 313	7.5360				
X 323	2.7552	SE^2_2	2.0349		
		CV2 %	16.8784		
$\bar{X}$	8.4516	$\bar{X}. 1.$	8.7070		
SE^2	7.8905	S1 %	3.0217		
CV1 %	33.2362	$\bar{X}. 2.$	8.1962		
		S2 %	-3.0217		
		S^2_S	1.5653		
		F' S	0.7692		

OBSERVATIONS :

ESSAI A.C./S.S.A.

Année : 1982

N° du cycle : 2 52

L'OUEMBOUT

PLANTE N° 1

N° du paramètre : 45

PARAMETRE : QNPA g/m2

MAIS

X 011	9.4198	$\bar{X}.. 1$	11.8333	$\bar{X} 01.$	10.5005
X 021	10.6492	b1 %	7.0597	$\bar{X} 02.$	11.2156
X 111	11.1548				
X 121	14.9920	$\bar{X}.. 2$	11.2162	$\bar{X} 11.$	11.4895
X 211	12.7446	b2 %	1.4763	$\bar{X} 12.$	12.2026
X 221	12.2315				
X 311	11.8204	$\bar{X}.. 3$	10.1095	$\bar{X} 21.$	9.8380
X 321	11.6541	b3 %	-8.5360	$\bar{X} 22.$	11.1518
		S^2_B	6.1026	$\bar{X} 31.$	11.7932
X 012	11.2764	F B	0.9268	$\bar{X} 32.$	10.2328
X 022	11.6926				
X 112	10.9941	$\bar{X}0..$	10.8580	S^2_{AS}	2.4158
X 122	10.9274	a0 %	-1.7639	F AS	1.2460
X 212	7.3847				
X 222	10.6510	$\bar{X}1..$	11.8461	X^2_{12}	2.3806
X 312	13.7657	a1 %	7.1751		
X 322	13.0374				
		$\bar{X}2..$	10.4949	SE^2_{12}	3.9300
	10.8053	a2 %	-5.0492	CV12 %	17.9355
X 013	11.3049				
X 023	12.3197	$\bar{X}3..$	11.0130	F' B	1.5528
X 113	10.6883	a3 %	-0.3620		
X 123	9.3846			F' A	0.4987
X 213	10.5730	S^2_A	1.9600	F' S	0.1332
X 223	9.7934	F A	0.2977		
X 313	6.0069			F' AS	0.6147
X 323		SE^2_2	1.9389		
		CV2 %	12.5978		
$\bar{X}$	11.0530	$\bar{X}. 1.$	10.9053		
SE^2_1	6.5847	S1 %	-1.3363		
CV1 %	23.2161	$\bar{X}. 2.$	11.2007		
		S2 %	1.3363		
		S^2_S			
		F S	0.5236		
			0.2700		

OBSERVATIONS :

ESSAI A.C./S.S.A.

Année : 1982

N° du cycle : 2⁵³

POUEMBOUT

PLANTE N° 1

N° du paramètre : 46

PARAMETRE : QPTF g/m2

MAIS

X 011	0.1110	$\bar{X}.. 1$	0.2014	$\bar{X} 01.$	0.1729
X 021	0.2028	b1 %	-21.3696	$\bar{X} 02.$	0.2905
X 111	0.1436				
X 121	0.2606	$\bar{X}.. 2$	0.2938	$\bar{X} 11.$	0.1874
X 211	0.1476	b2 %	14.6861	$\bar{X} 12.$	0.2448
X 221	0.2683				
X 311	0.1942	$\bar{X}.. 3$	0.2733	$\bar{X} 21.$	0.2427
X 321	0.2833	b3 %	6.6835	$\bar{X} 22.$	0.2962
		$S^2 B$	0.0188		
	0.2177	F B	1.9980	$\bar{X} 31.$	0.1885
X 012	0.4356			$\bar{X} 32.$	0.4264
X 022	0.2074		0.2317		
X 112	0.1582	$\bar{X}0..$	-9.5576	$S^2 AS$	0.0111
X 122	0.3931	a0 %		F AS	2.1920
X 212	0.3543		0.2161		
X 222	0.1455	$\bar{X}1..$	-15.6344	X^2_{12}	0.6229
X 312	0.4385	a1 %			
X 322			0.2694	SE^2_{12}	0.0069
	0.1900	$\bar{X}2..$	5.1789	CV12 %	32.5009
		a2 %			
X 013	0.2330		0.3074	F' B	2.7151
X 023	0.2113	$\bar{X}3..$	20.0130		
X 113	0.3156	a3 %		F' A	1.4449
X 123	0.1873		0.0100	F' S	11.7683
X 213	0.2660	$S^2 A$	1.0633	F' AS	1.6020
X 223	0.2257	F A			
X 313	0.5574		0.0051		
X 323		SE^2_2	27.7843		
	0.2562	CV2 %			
$\bar{X}$			0.1979		
SE_1^2	0.0094	$\bar{X}. 1.$	-22.7586		
CV1 %	37.8871	S1 %			
		$\bar{X}. 2.$	0.3145		
		S2 %	22.7586		
		$S^2 S$	0.0816		
		F S	16.1029		

OBSERVATIONS :

ESSAI A.C./S.S.A.

Année : 1982

N° du cycle : 2

POUEMBOUT

PLANTE N° 1

N° du paramètre : 47

PARAMETRE : QPGR g/m2

MAIS

X 011	1.4084	$\bar{X}.. 1$	1.6621	$\bar{X} 01.$	1.3873
X 021	1.2678	b1 %	10.6321	$\bar{X} 02.$	1.4110
X 111	1.8148				
X 121	1.6785	$\bar{X}.. 2$	1.3657	$\bar{X} 11.$	1.8532
X 211	1.9500	b2 %	-9.1001	$\bar{X} 12.$	1.5982
X 221	1.4849				
X 311	1.9285	$\bar{X}.. 3$	1.4794	$\bar{X} 21.$	1.2362
X 321	1.7639	b3 %	-1.5320	$\bar{X} 22.$	1.4720
		S^2_B	0.1789		
		F B	0.5851	$\bar{X} 31.$	1.7360
X 012	1.1114			$\bar{X} 32.$	1.3291
X 022	1.2051				
X 112	1.8635	$\bar{X}0..$	1.3991	S^2_{AS}	0.1206
X 122	1.5074	a0 %	-6.8725	F AS	1.6123
X 212	0.4124				
X 222	1.2422	$\bar{X}1..$	1.7257	X^2_{12}	3.1245
X 312	1.8955	a1 %	14.8665		
X 322	1.6877			SE^2_{12}	0.1736
		$\bar{X}2..$	1.3551	CV12 %	27.7510
		a2 %	-9.8023		
X 013	1.6420			$F'B$	1.0295
X 023	1.7600	$\bar{X}3..$	1.5295		
X 113	1.8813	a3 %	1.8083	$F'A$	0.9547
X 123	1.6088			$F'S$	0.3423
X 213	1.3522	S^2_A	0.1659	$F'AS$	0.6946
X 223	1.6889	F A	0.5426		
X 313	1.3659				
X 323	0.5357	SE^2_{CV2}	0.0748		
		CV2 %	18.2066		
$\bar{X}$	1.5024	$\bar{X}. 1.$	1.5522		
SE^2	0.3058	S1 %	3.3142		
CV1 %	36.8100	$\bar{X}. 2.$	1.4526		
		S2 %	-3.3142		
		S^2_S	0.0595		
		F S	0.7953		

OBSERVATIONS :

ESSAI A.C./S.S.A.

Année : 1982

N° du cycle : 2

LOUEMBOUT

PLANTE N° 1

N° du paramètre : 48

PARAMETRE : QPPA g/m2

MAIS

X 011	1.5193	$\bar{X}.. 1$	1.8635	$\bar{X} 01.$	1.5601
X 021	1.4706	b1 %	5.9697	$\bar{X} 02.$	1.7014
X 111	1.9585				
X 121	1.9390	$\bar{X}.. 2$	1.6534	$\bar{X} 11.$	2.0407
X 211	2.0976	b2 %	-5.6351	$\bar{X} 12.$	1.8430
X 221	1.7531				
X 311	2.1228	$\bar{X}.. 3$	1.7527	$\bar{X} 21.$	1.4808
X 321	2.0472	b3 %	-0.3346	$\bar{X} 22.$	1.7682
		S^2_B	0.0835		
	1.3291	F B	0.3592	$\bar{X} 31.$	1.9155
X 012	1.6407			$\bar{X} 32.$	1.7555
X 022	2.0709		1.6308		
X 112	1.6656	$\bar{X}0..$	-7.2646	S^2_{AS}	0.0835
X 122	0.0055	a0 %		F AS	1.3464
X 212	1.5965		1.9418		
X 222	2.0410	$\bar{X}1..$	10.4235	X^2_{12}	2.7657
X 312	2.1262	a1 %			
X 322			1.6245	SE^2_{12}	0.1351
		$\bar{X}2..$	-7.6209	CV12 %	20.8986
	1.8320	a2 %			
X 013	1.9930		1.8370	F' B	0.6182
X 023	2.0926	$\bar{X}3..$	4.4621		
X 113	1.9244	a3 %		F' A	1.0963
X 123	1.5394		0.1461		
X 213	1.9550	S^2_A	0.6370	F' S	0.0129
X 223	1.5916	F A			
X 313	1.0932		0.0620	F' AS	0.6183
X 323		SE^2_2	14.1615		
		CV2 %			
$\bar{X}$	1.7535	$\bar{X}. 1.$	1.7500		
SE_1^2	0.2325	S1 %	-0.4838		
CV1 %	27.4169	$\bar{X}. 2.$	1.7670		
		S2 %	0.4838		
		S^2_S	0.0017		
		F S	0.0280		

OBSERVATIONS :

ESSAI A.C./S.S.A.

Année : 1982

N° du cycle : 2

POUEMBOUT

PLANTE N° 1

N° du paramètre : 49

PARAMETRE : QKTF g/m2

MAIS

X 011	2.9588	$\bar{X}.. 1$	5.8259	$\bar{X} 01.$	5.1380
X 021	5.2739	b1 %	-5.5923	$\bar{X} 02.$	6.7815
X 111	8.6639	$\bar{X}.. 2$	6.6063	$\bar{X} 11.$	6.9269
X 121	5.4612	b2 %	7.0531	$\bar{X} 12.$	7.5399
X 211	5.7949	$\bar{X}.. 3$	6.0069	$\bar{X} 21.$	5.1552
X 221	5.3903	b3 %	-1.4607	$\bar{X} 22.$	5.7255
X 311	7.3666	S^2_B	1.2666	$\bar{X} 31.$	5.3576
X 321		F B	0.4023	$\bar{X} 32.$	6.7514
X 012	6.2577	$\bar{X}0..$	5.9558	S^2_{AS}	0.4505
X 022	7.0311	a0 %	-3.4884	F AS	0.3760
X 112	7.1184	$\bar{X}1..$	7.2334	X^2_{12}	1.5018
X 122	4.1059	a1 %	17.2160	SE^2_{12}	2.0338
X 212	6.3268	$\bar{X}2..$	5.4404	CV12 %	23.1101
X 222	6.3032	a2 %	-11.8400	F' B	0.6228
X 312	8.7070	$\bar{X}3..$	6.0545	F' A	1.6938
X 322		a3 %	-1.8876	F' S	3.2969
X 013	6.1734	S^2_A	3.4449	F' AS	0.2215
X 023	8.0396	F A	1.0943		
X 113	8.0831	SE^2_2	1.1981		
X 123	6.8374	CV2 %	17.7376		
X 123	5.8986	$\bar{X}. 1.$	5.6424		
X 213	5.0548	S1 %	-8.5654		
X 223	4.3794	$\bar{X}. 2.$	6.6996		
X 313	4.1807	S2 %	8.5654		
X 323		S^2_S	6.7054		
		F S	5.5966		
$\bar{X}$	6.1710				
SE^2_1	3.1481				
CV1 %	28.7521				

OBSERVATIONS :

ESSAI A.C./S.S.A.

Année : 1982

N° du cycle : 2

POUEMBOUT

PLANTE N° 1

N° du paramètre : 50

PARAMETRE : QKGR g/m2

MAIS

X 011	2.1126	$\bar{X}.. 1$	2.3223	$\bar{X} 01.$	2.0515
X 021	2.0284	b1 %	13.6813	$\bar{X} 02.$	2.0457
X 111	2.3780				
X 121	2.4478	$\bar{X}.. 2$	1.8814	$\bar{X} 11.$	2.5030
X 211	2.8500	b2 %	-7.9008	$\bar{X} 12.$	2.2406
X 221	2.0152				
X 221	2.5270	$\bar{X}.. 3$	1.9247	$\bar{X} 21.$	1.7041
X 311	2.2191	b3 %	-5.7805	$\bar{X} 22.$	1.8753
X 321					
		S^2_B	0.4724	$\bar{X} 31.$	2.2968
X 012	1.8524	F B	0.8592	$\bar{X} 32.$	1.6252
X 022	1.5666				
X 112	2.6226	$\bar{X}0..$	2.0486	S^2_{AS}	0.2008
X 122	2.1103	a0 %	0.2847	F AS	1.2763
X 212	0.5597				
X 222	1.6148	$\bar{X}1..$	2.3718	X^2_{12}	2.4900
X 312	2.6678	a1 %	16.1055		
X 322	2.0569				
		$\bar{X}2..$	1.7897	SE^2_{12}	0.3255
		a2 %	-12.3875	CV12 %	27.9297
X 013	2.1894				
X 023	2.5422	$\bar{X}3..$	1.9610	F' B	1.4512
X 113	2.5084	a3 %	-4.0027		
X 123	2.1636			F' A	1.0997
X 213	1.7027	S^2_A	0.3580	F' S	0.6804
X 223	1.9960	F A	0.6511		
X 313	1.6956			F' AS	0.6168
X 323	0.5997	SE^2_2	0.1573		
		CV2 %	19.4158		
$\bar{X}$	2.0428	$\bar{X}. 1.$	2.1309		
SE_1^2	0.5490	S1 %	4.7027		
CV1 %	36.2978	$\bar{X}. 2.$	1.9467		
		S2 %	-4.7027		
		S^2_S			
		F S	0.2215		
			1.4080		

OBSERVATIONS :

ESSAI A.C./S.S.A.

Année : 1982

N° du cycle : 2

POUEMBOUT

PLANTE N° 1

N° du paramètre : 51

PARAMETRE : QKPA g/m2

MAIS

X 011	5.0714	$\bar{X}.. 1$	8.1482	$\bar{X} 01.$	7.1814
X 021	7.3023	b1 %	-0.7976	$\bar{X} 02.$	8.8273
X 111	11.1116	$\bar{X}.. 2$	8.4877	$\bar{X} 11.$	9.4300
X 121	8.3112	b2 %	3.3356	$\bar{X} 12.$	9.7605
X 211	7.8101	$\bar{X}.. 3$	8.0052	$\bar{X} 21.$	6.8594
X 221	7.9174	b3 %	-2.5381	$\bar{X} 22.$	7.6008
X 311	9.5857	S^2_B	0.4913	$\bar{X} 31.$	7.6545
X 321		F B	0.0847	$\bar{X} 32.$	8.3757
X 012	8.1101	$\bar{X}0..$	8.0044	S^2_{AS}	0.4552
X 022	8.5978	a0 %	-2.5435	F AS	0.2486
X 112	9.6227	$\bar{X}1..$	9.6052	X^2_{12}	2.1215
X 122	9.2288	a1 %	16.9415	SE^2_{12}	3.5306
X 212	4.6656	$\bar{X}2..$	7.2301	CV12 %	22.8769
X 222	7.9416	a2 %	-11.9751	F' B	0.1391
X 312	8.9710	$\bar{X}3..$	8.0151	F' A	1.6920
X 322	10.7638	a3 %	-2.4179	F' S	1.2706
X 013	8.3620	S^2_A	5.9741	F' AS	0.1289
X 023	10.5818	F A	1.0306		
X 113	10.5914	SE^2	1.8313		
X 123	9.0010	CV2 %	16.4756		
X 123	7.6013	$\bar{X}. 1.$	7.7813		
X 213	7.0508	S1 %	-5.2642		
X 223	6.0750	$\bar{X}. 2.$	8.6461		
X 313	4.7777	S2 %	5.2642		
X 323		S^2_S	4.4870		
		F S	2.4502		
$\bar{X}$	8.2137				
SE^2	5.7968				
CV1 %	29.3127				

OBSERVATIONS :

ESSAI A.C./S.S.A.

Année : 1982

N° du cycle : 2

POUEMBOUT

PLANTE N° 1

N° du paramètre : 52

PARAMETRE : QMGTF g/m2

MAIS

X 011	1.2575	$\bar{X}.. 1$	1.7176	$\bar{X} 01.$	1.5968
X 021	1.8256	b1 %	-0.2741	$\bar{X} 02.$	1.9766
X 111	1.5322				
X 121	2.2148	$\bar{X}.. 2$	1.8201	$\bar{X} 11.$	1.6277
X 211	1.7220	b2 %	5.6794	$\bar{X} 12.$	1.8968
X 221	1.8780				
X 311	1.5540	$\bar{X}.. 3$	1.6292	$\bar{X} 21.$	1.6266
X 321	1.7567	b3 %	-5.4053	$\bar{X} 22.$	1.6367
		S^2_B	0.0730		
	2.0133	F B	0.9050	$\bar{X} 31.$	1.6890
X 012	2.2400			$\bar{X} 32.$	1.7283
X 022	1.6074	$\bar{X}0..$	1.7867	S^2_{AS}	0.0482
X 112	1.6873	a0 %	3.7389	F AS	1.7900
X 122	1.6598				
X 212	1.5690	$\bar{X}1..$	1.7622	X^2_{12}	1.9291
X 222	1.8425	a1 %	2.3164		
X 312	1.9418			SE^2_{12}	0.0500
X 322		$\bar{X}2..$	1.6317	CV12 %	12.9794
	1.5196	a2 %	-5.2625		
X 013	1.8643			$F'B$	1.4613
X 023	1.7434	$\bar{X}3..$	1.7037	$F'A$	0.5659
X 113	1.7882	a3 %	-0.7928	$F'S$	3.6598
X 123	1.4981			$F'AS$	0.9646
X 213	1.4632	S^2_A	0.0283		
X 223	1.4632	F A	0.3504		
X 313	1.6705				
X 323	1.4865	SE^2	0.0269		
		CV2 %	9.5260		
$\bar{X}$	1.7223	$\bar{X}. 1.$	1.6350		
SE^2	0.0007	S1 %	-5.0685		
CV1 %	16.4938	$\bar{X}. 2.$	1.8096		
		S2 %	5.0685		
		S^2_S	0.1829		
		F S	6.7916		

OBSERVATIONS :

ESSAI A.C./S.S.A.

Année : 1982

N° du cycle : 2

POUEMBOUT

PLANTE N° 1

N° du paramètre : 53

PARAMETRE : QMGGR g/m2

MAIS

X 011	0.6500	$\bar{X}.. 1$	0.7135	$\bar{X} 01.$	0.6249
X 021	0.6085	b1 %	12.7380	$\bar{X} 02.$	0.6159
X 111	0.7510				
X 121	0.6994	$\bar{X}.. 2$	0.5830	$\bar{X} 11.$	0.7821
X 211	0.8250	b2 %	-7.8799	$\bar{X} 12.$	0.6761
X 221	0.6364				
X 311	0.7980	$\bar{X}.. 3$	0.6021	$\bar{X} 21.$	0.5225
X 321	0.7397	b3 %	-4.8581	$\bar{X} 22.$	0.5825
		S^2_B	0.0397	$\bar{X} 31.$	0.7352
X 012	0.5557	F B	0.8426	$\bar{X} 32.$	0.5239
X 022	0.5222				
X 112	0.7592	$\bar{X}0..$	0.6204	S^2_{AS}	0.0209
X 122	0.6632	a0 %	-1.9725	F AS	1.8447
X 212	0.1915				
X 222	0.4969	$\bar{X}1..$	0.7291	X^2_{12}	3.1944
X 312	0.8425	a1 %	15.2029		
X 322	0.6329				
		$\bar{X}2..$	0.5525	SE^2_{12}	0.0267
		a2 %	-12.7038	CV12 %	25.8141
X 013	0.6690			$F'B$	1.4834
X 023	0.7170	$\bar{X}3..$	0.6296	$F'A$	1.1906
X 113	0.8361	a3 %	-0.5267	$F'S$	0.9966
X 123	0.6657			$F'AS$	0.7642
X 213	0.5509	S^2_A	0.0318		
X 223	0.6142	F A	0.6740		
X 313	0.5652				
X 323	0.1990	SE^2_2	0.0113		
		CV2 %	16.8313		
$\bar{X}$	0.6329	$\bar{X}. 1.$	0.6662		
SE^2_1	0.0471	S1 %	5.2603		
CV1 %	34.3095	$\bar{X}. 2.$	0.5996		
		S2 %	-5.2603		
		S^2_S	0.0266		
		F S	2.3442		

OBSERVATIONS :

ESSAI A.C./S.S.A.

Année : 1982

N° du cycle : 2

POUEMBOUT

PLANTE N° 1

N° du paramètre : 54

PARAMETRE : QMGPA g/m2

MAIS

X 011	1.9875	$\bar{X}.. 1$	2.4311	$\bar{X} 01.$	2.2217
X 021	2.4341	b1 %	3.2219	$\bar{X} 02.$	2.5925
X 111	2.2831				
X 121	2.9142	$\bar{X}.. 2$	2.4832	$\bar{X} 11.$	2.4897
X 211	2.5470	b2 %	2.8363	$\bar{X} 12.$	2.5729
X 221	2.5144				
X 311	2.3520	$\bar{X}.. 3$	2.2314	$\bar{X} 21.$	2.1491
X 321	2.4964	b3 %	-5.2582	$\bar{X} 22.$	2.2192
		S^2_B	0.0936		
		F B	0.5849	$\bar{X} 31.$	2.4242
X 012	2.5691			$\bar{X} 32.$	2.2522
X 022	2.7622		2.4871		
X 112	2.3666	$\bar{X}0..$	2.2849	S^2_{AS}	0.0760
X 122	2.3506	a0 %		F AS	1.8126
X 212	1.8513		2.4913		
X 222	2.0659	$\bar{X}1..$	5.7799	X^2_{12}	2.8334
X 312	2.6849	a1 %			
X 322	2.5747	$\bar{X}2..$	2.1842	SE^2_{12}	0.0925
		a2 %	-7.2628	CV12 %	12.9155
X 013	2.1886		2.3382	F' B	1.0114
X 023	2.5813	$\bar{X}3..$	-0.7220	F' A	1.0975
X 113	2.5795	a3 %		F' S	0.7569
X 123	2.4540		0.1816	F' AS	0.8210
X 213	2.0489	S^2_A	0.6347		
X 223	2.0774	F A			
X 313	2.2357		0.0419		
X 323	1.6855	SE^2_{22}	8.6940		
		CV2 %			
$\bar{X}$	2.3552	$\bar{X}. 1.$	2.3812		
$SE1^2$	0.1600	S1 %	-2.2937		
CV1 %	16.9836	$\bar{X}. 2.$	2.4892		
		S2 %	2.2937		
		S^2_S	0.0706		
		F S	1.6704		

OBSERVATIONS :

ESSAI A.C./S.S.A.

Année : 1982

N° du cycle : 2

POUEMBOUT

PLANTE N° 1

N° du paramètre : 55

PARAMETRE : QCATF g/m2

MAIS

X 011	0.3329	$\bar{X}.. 1$	0.6331	$\bar{X} 01.$	0.4665
X 021	0.5578	b1 %	-3.3577	$\bar{X} 02.$	0.5681
X 111	0.6514	$\bar{X}.. 2$	0.6487	$\bar{X} 11.$	0.6292
X 121	0.8364	b2 %	-2.2032	$\bar{X} 12.$	0.6910
X 211	0.7512	$\bar{X}.. 3$	0.6915	$\bar{X} 21.$	0.7021
X 221	0.7284	b3 %	5.5609	$\bar{X} 22.$	0.7020
X 311	0.6800	S^2_B	0.0081	$\bar{X} 31.$	0.7723
X 321		F B	0.5393	$\bar{X} 32.$	0.7095
X 012	0.5441	$\bar{X}0..$	0.5173	S^2_{AS}	0.0073
X 022	0.6222	a0 %	-21.0370	F AS	1.9767
X 112	0.6328	$\bar{X}1..$	0.6601	X^2_{12}	2.8249
X 122	0.5678	a1 %	0.7664	SE^2_{12}	0.0087
X 212	0.5568	$\bar{X}2..$	0.7021	CV12 %	14.2130
X 222	0.7758	a2 %	7.1726	F'B	0.9317
X 312	0.7517	$\bar{X}3..$	0.7409	F'A	6.5952
X 322		a3 %	13.0980	F'S	0.4375
X 013	0.5224	S^2_A	0.0572	F'AS	0.8979
X 023	0.5243	F A	3.8174		
X 113	0.6868	SE^2_2	0.0039		
X 123	0.7889	CV2 %	9.5792		
X 213	0.7022	$\bar{X}. 1.$	0.6425		
X 223	0.7981	S1 %	-1.9139		
X 313	0.8127	$\bar{X}. 2.$	0.6677		
X 323	0.6968	S2 %	1.9189		
$\bar{X}$	0.6551	S^2_S	0.0038		
SE^2_1	0.0150	F S	0.9631		
CV1 %	18.6817				

OBSERVATIONS :

ESSAI A.C./S.S.A.

Année : 1982

N° du cycle : 2

POUEMBOUT

PLANTE N° 1

N° du paramètre : 56

PARAMETRE : QNATF g/m2

MAIS

X 011	0.0370	$\bar{X}.. 1$	0.0572	$\bar{X} 01.$	0.0961
X 021	0.0507	b1 %	-26.1663	$\bar{X} 02.$	0.1186
X 111	0.0479				
X 121	0.0651	$\bar{X}.. 2$	0.0822	$\bar{X} 11.$	0.0858
X 211	0.0492	b2 %	6.1017	$\bar{X} 12.$	0.0743
X 221	0.0537				
X 311	0.0971	$\bar{X}.. 3$	0.0930	$\bar{X} 21.$	0.0622
X 321	0.0567	b3 %	20.0646	$\bar{X} 22.$	0.0643
		S^2_B	0.0027		
	0.1088	F B	1.2756	$\bar{X} 31.$	0.0636
X 012	0.1867			$\bar{X} 32.$	0.0553
X 022	0.1037				
X 112	0.0527	$\bar{X}0..$	0.1070	S^2_{AS}	0.0063
X 122	0.0437	a0 %	38.2190	F AS	0.5587
X 212	0.0506				
X 222	0.0506	$\bar{X}1..$	0.0801	X^2_{12}	2.4795
X 312	0.0485	a1 %	3.3737		
X 322	0.0626				
		$\bar{X}2..$	0.0633	SE^2_{12}	0.0013
	0.1425	a2 %	-18.3212	CV12 %	45.7094
X 013	0.1165				
X 023	0.1165	$\bar{X}3..$	0.0594	F' B	2.1528
X 113	0.1057	a3 %	-23.2715	F' A	2.2406
X 123	0.1052				
X 213	0.0936	S^2_A	0.0028	F' S	0.0055
X 223	0.0887	F' A	1.3325		
X 313	0.0451			F' AS	0.2705
X 323	0.0465	SE^2_2	0.0006		
		CV2 %	31.8070		
$\bar{X}$	0.0774				
SE^2_1	0.0021	$\bar{X}. 1.$	0.0769		
CV1 %	59.3826	S1 %	-0.6941		
		$\bar{X}. 2.$	0.0780		
		S2 %	0.6941		
		S^2_S			
		F S	6.9338-06		
			0.0114		

OBSERVATIONS :

1.

ETUDE EXPERIMENTALE AU CHAMP

1.3. Corrélations résiduelles entre quelques paramètres.

1 - MAIS / SSA + AC CORRELATIONS RESIDUELLES PREMIER NIVEAU DE L'ANALYSE DE VARIANCE.

(Pour la signification des sigles et les unités cf. le tableau

Nombre de couples (X,U) observés : 12 (6)

COVARIABLES U			Sigles	V 41-49	DR	DE	PTFS	PGR	GRU	TNTF	TPTF	TKTF
Moyennes				0.8806	5.8475	5.3033	87.6167	92.5375	259.9310	0.5054	0.0500	1.1917
VARIABLES X			CV%	22.38	2.55	7.86	12.86	35.63	8.72	38.4	43.5	19.6
Sigles	Moyennes	CV %		r { F_1 et } ou { F_2 et } s	r { F_1 et } ou { F_2 et } s	r { F_1 et } ou { F_2 et } s	r { F_1 et } ou { F_2 et } s	r { F_1 et } ou { F_2 et } s	r { F_1 et } ou { F_2 et } s	r { F_1 et } ou { F_2 et } s	r { F_1 et } ou { F_2 et } s	r { F_1 et } ou { F_2 et } s
D 14	5.4792	0.98		0.4694	0.7160	0.8832	2 - 0.1196	0.2754	0.1741	- 0.0286	-0.4514	0.2515
				0.1286	0.2590	0.1143	- 0.0008	0.0005	0.0004	- 0.4553	-1.1202	0.0582
V 41-49	0.8806	22.38			0.72	0.6493	0.5735	0.8565	1 0.7402	- 0.1589	-0.7836	0.8581
					0.9506	0.3067	0.0100	0.0051	0.0064	- 0.6919	-7.0977	0.7244
DR	5.8475	2.55				0.2135	0.4157	0.3368	0.3137	- 0.2072	-0.3255	0.5974
						0.5710	0.055	0.0015	0.0021	- 0.1593	-2.2331	0.3819
DE	5.3033	7.86					0.0446	0.5559	0.5006	- 0.7472	-0.6987	0.6127
							0.0017	0.0070	0.0092	- 1.606	-13.400	29.5782
PTFS	87.6167	12.86						0.4681	0.5899	- 0.0560	-0.3743	0.6127
								0.160	0.2935	- 3.2508	-0.2542	29.578
PGR	92.5375	35.63							0.7169	- 0.8295	1 -0.9428	2 0.8538
									1.0432	-140.884	-1428.50	120.574
GRU	259.9310	8.72								- 0.4921	-0.5416	0.5089
										- 57.434	-563.923	49.3859
TNTF	0.5054	38.4									0.9422	-0.5283
											8.4062	-0.4392
TPTF	0.0500	43.5										-0.7475
												0.0697
TKTF	1.1917	19.6										

r : coefficient de corrélation entre X et U

b : coefficient de régression de X sur U

F_1 : F de signification du rapport de corrélation de X sur U

F_2 : F de signification du rapport de corrélation de U sur X

s : seuil de signification de r , F_1 et F_2

Seuils	1 = s0,05	2 = s0,01	3 = s0,001
$r(5ddl)$	0.7545	0.8745	0.95074
F_1 et F_2	-	-	-

2 - MAIS / SSA + AC CORRELATIONS RESIDUELLES PREMIER NIVEAU DE L'ANALYSE DE VARIANCE.

(Pour la signification des sigles et les unités cf. le tableau

Nombre de couples (X,U) observés : 12 (6)

COVARIABLES U			Sigles		TNATF	TCATF	TMGTF	TNGR	TPGR	TKGR	TMGGR		
			Moyennes		0.0150	0.1292	0.3367	1.5913	0.2181	0.3788	0.1183		
VARIABLES X			CV%		50.3	15.2	7.6	10.8	3.817	2.96	7.76		
Sigles	Moyennes	CV %	r) { F ₁ et } ou { et } b) { F ₂ s	r) { F ₁ et } ou { et } b) { F ₂ s	r) { F ₁ et } ou { et } b) { F ₂ s	r) { F ₁ et } ou { et } b) { F ₂ s	r) { F ₁ et } ou { et } b) { F ₂ s	r) { F ₁ et } ou { et } b) { F ₂ s	r) { F ₁ et } ou { et } b) { F ₂ s	r) { F ₁ et } ou { et } b) { F ₂ s	r) { F ₁ et } ou { et } b) { F ₂ s	r) { F ₁ et } ou { et } b) { F ₂ s	r) { F ₁ et } ou { et } b) { F ₂ s
D 14	5.4792	0.98	0.4498 -3.2195	0.4908 1.3416	0.0261 0.0552	-0.1382 -0.0432	0.0287 0.1446	0.3134 1.5056	0.2366 1.400				
V 41-49	0.8806	22.38	0.6515 203.1707	-0.1475 -17.5712	-0.2890 -26.5923	-0.3620 -4.9327	-0.2267 -49.6988	0.3230 67.6098	0.0369 9.500				
D R	5.8475	2.55	0.8475 16.7683	0.0937 0.7082	-0.0747 -0.4363	-0.0517 -0.0447	0.1789 2.4880	0.3728 4.9505	0.3088 5.0500				
D E	5.3033	7.86	0.4540 25.1098	0.7284 15.3897	-0.308 -0.5021	-0.3750 -0.9064	-0.3237 -12.5843	0.0385 1.4285	-0.1192 -5.450				
PTFS	87.6167	12.86	0.2888 0.5657	-0.1283 -73.2383	0.0426 18.789	0.0926 6.0425	-0.0740 -77.7105	-0.208 -208.69	-0.1835 -0.2972				
PGR	92.5375	35.63	0.4202 1836.097	0.1800 301.4413	-0.447 -573.354	-0.7322 -139.8881	-0.7789 -2392.16	-0.3620 -1064.119	-0.7170 -2589.99				
GRU	259.9310	8.72	0.2975 893.4118	0.5288 606.4982	0.1929 170.9344	-0.3058 -40.1219	-0.6799 -1434.866	0.0557 112.1775	-0.3278 -813.7981				
TNTF	0.5054	38.4	-0.3550 -9.1341	-0.4785 -4.7028	0.5385 4.0881	0.8487 0.9541	0.7046 12.741	0.4670 8.0659	0.6653 14.150				
TPTF	0.0500	43.5	-0.4144 -1.1951	-0.2730 -0.3007	0.5390 0.4586	0.7875 0.0992	0.7014 1.4217	0.4456 0.8626	0.7131 1.700				
TKTF	1.1917	19.6	0.6345 19.6341	-0.2261 -2.6726	-0.5100 -4.6560	-0.5388 -0.7285	-0.436 -9.4181	-0.1883 -3.9121	-0.4652 -11.90				

r : coefficient de corrélation entre X et U

b : coefficient de régression de X sur U

F₁ : F de signification du rapport de corrélation de X sur U

F₂ : F de signification du rapport de corrélation de U sur X

s : seuil de signification de r, F₁ et F₂

Seuils	1 = s0,05	2 = s0,01	3 = s0,001
r	0.7545	0.8745	0.95074
F ₁ et F ₂	-	-	-

3 - MAIS / SSA + AC CORRELATIONS RESIDUELLES PREMIER NIVEAU DE L'ANALYSE DE VARIANCE

(Pour la signification des sigles et les unités cf.le tableau

Nombre de couples (X,U) observés : 12 (6)

COVARIABLES U			Sigles		Moyennes		CV%		TNATF		TCATF		TMGTF		TNGR		TPGR		TKGR		TMGGR						
VARIABLES X																											
Sigles	Moyennes	CV %	r	{ F ₁ et } ou { F ₂ b } { F ₂ s	r	{ F ₁ et } ou { F ₂ b } { F ₂ s	r	{ F ₁ et } ou { F ₂ b } { F ₂ s	r	{ F ₁ et } ou { F ₂ b } { F ₂ s	r	{ F ₁ et } ou { F ₂ b } { F ₂ s	r	{ F ₁ et } ou { F ₂ b } { F ₂ s	r	{ F ₁ et } ou { F ₂ b } { F ₂ s	r	{ F ₁ et } ou { F ₂ b } { F ₂ s	r	{ F ₁ et } ou { F ₂ b } { F ₂ s	r	{ F ₁ et } ou { F ₂ b } { F ₂ s	r	{ F ₁ et } ou { F ₂ b } { F ₂ s			
TNATF	0.0150	50.3			0.0419		-0.3886		-0.2547		0.1371		-0.073		0												
					0.0160		-0.1146		-0.0111		0.0964		-0.049		0												
TCATF	0.1292	15.2					0.3615		-0.1431		-0.3307		0.1219		0.0231												
							0.2792		-0.0164		-0.6084		-0.2143		0.0500												
TMGTF	0.3367	7.6							0.7792	1	0.2377		0.5965		0.5334												
									0.1154		0.5663		1.3771		1.500												
TNGR	1.5913	10.8									0.7371		0.4231		0.6290												
											11.8554		6.500		11.900												
TPGR													0.2474		0.6802												
													0.2363		0.800												
TKGR	0.3788	2.96													0.8526	1											
															1.0500												
TMGGR	0.1183	7.71																									

r : coefficient de corrélation entre X et U

b : coefficient de regression de X sur U

F₁: F de signification du rapport de corrélation de X sur U

F₂: F de signification du rapport de corrélation de U sur X

s : seuil de signification de r, F₁ et F₂

Seuils	1 = s0,05	2 = s0,01	3 = s0,001
r			
F ₁ et F ₂			

4 - MAIS / SSA + AC CORRELATION RESIDUELLES DEUXIEME NIVEAU DE L'ANALYSE DE VARIANCE.

(Pour la signification des sigles et les unités cf. le tableau

Nombre de couples (X,U) observés : 24 (8)

COVARIABLES U			Sigles	V 41-49	DR	DE	PTFS	PGR	GRU	TNTF	TPTF	TKTF
VARIABLES X			Moyennes	0.8806	5.8475	5.3033	87.6167	92.5375	259.9310	0.05054	0.0500	1.1917
			CVZ	15.33	4.20	6.02	11.49	19.56	6.09	20.32	30.08	10.3
Sigles	Moyennes	CV Z	r { F ₁ et } ou { F ₂ et } s	r { F ₁ et } ou { F ₂ et } s	r { F ₁ et } ou { F ₂ et } s	r { F ₁ et } ou { F ₂ et } s	r { F ₁ et } ou { F ₂ et } s	r { F ₁ et } ou { F ₂ et } s	r { F ₁ et } ou { F ₂ et } s	r { F ₁ et } ou { F ₂ et } s	r { F ₁ et } ou { F ₂ et } s	r { F ₁ et } ou { F ₂ et } s
D 14	5.4792	1.79	0.1531	0.5615	0.1444	-0.2019	-0.1984	-0.480	0.2508	0.6256	0.2799	
			0.1113	0.2241	0.443	-0.0020	-0.011	-0.030	0.2396	3.9825	-0.2235	
V14-49	0.8806	15.33		0.5987	0.6277	-0.4459	-0.0857	-0.3545	-0.3669	0.2460	-0.2799	
				0.3288	0.2652	-0.0060	-0.0006	-0.0030	-0.4823	2.1601	-0.2235	
DR	5.8475	4.20			0.7990 2	-0.6940 1	-0.0203	-0.7743 1	-0.5236	0.0038	-0.2151	
					0.6146	-0.0169	-0.0003	-0.0120	-1.2531	0.1238	-0.4303	
DE	5.3033	6.02				-0.4393	0.4751	0.4750	-0.8511	-0.3177	0.1946	
						0.0139	0.0084	0.0189	-2.6480	-6.5789	0.5061	
PTFS	87.6167	11.49					0.4927	0.8706 2	0.2138	-0.3078	0.6692 1	
							0.2740	0.5541	20.964	-201.14	54.8606	
PGR	92.5375	19.56						0.5490	-0.6134	-0.7430 1	0.8215 2	
								0.6283	-108.16	-873.07	121.090	
GRU	259.9310	6.09							0.1175	-0.7174 1	0.5602	
									18.1028	-0.3678	75.156	
TNTF	0.05054	20.32								0.7056	-0.4977	
										4.7018	-0.4161	
TPTF	0.0500	30.08									-0.7549 1	
											-0.0947	
TKTF	1.1917	10.3										

r : coefficient de corrélation entre X et U

b : coefficient de regression de X sur U

F₁ : F de signification du rapport de corrélation de X sur U

F₂ : F de signification du rapport de corrélation de U sur X

s : seuil de signification de r, F₁ et F₂

Seuils	1 = s0,05	2 = s0,01	3 = s0,001
r (7ddl)	0.6664	0.7977	0.8982
F ₁ et F ₂			

5 - MAIS / SSA + AC CORRELATIONS RESIDUELLES DEUXIEME NIVEAU DE L'ANALYSE DE VARIANCE.

(Pour la signification des sigles et les unités cf. le tableau

Nombre de couples (X,U) observés : 24 (8)

COVARIABLES U			Sigles	TNATF	TCATF	TMGTF	TNGR	TPGR	TKGR	TMGGR		
VARIABLES X			Moyennes	0.0150	0.1292	0.3367	1.5913	0.2183	0.3788	0.1183		
			CV%	30.42	11.5	5.8	6.9	7.57	4.6	5.45		
Sigles	Moyennes	CV %	r) { F ₁ et)ou(et b) { F ₂	r) { F ₁ et)ou(et b) { F ₂	r) { F ₁ et)ou(et b) { F ₂	r) { F ₁ et)ou(et b) { F ₂	r) { F ₁ et)ou(et b) { F ₂	r) { F ₁ et)ou(et b) { F ₂	r) { F ₁ et)ou(et b) { F ₂	r) { F ₁ et)ou(et b) { F ₂	r) { F ₁ et)ou(et b) { F ₂	r) { F ₁ et)ou(et b) { F ₂
D 14	5.4792	1.79	0.4141	0.3815	-0.1413	-0.0373	0.2332	0.5723	-0.2500			
			8.900	2.5189	-0.7043	-0.0333	1.0734	3.2192	-3.800			
V41-49	0.8806	15.33	0.5305	-0.0831	-0.8237 2	-0.4019	0.6776 1	0.0011	0.0105			
			15.6875	-0.7547	-5.6485	-0.4933	4.2919	0.0086	0.2187			
DR	5.8475	4.20	0.1189	0.3246	-0.5577	-0.5994	0.4682	0.6674 1	-0.0854			
			6.400	5.3679	-6.9624	-1.3398	5.3991	9.4041	-3.2501			
DE	5.3033	6.02	0.0471	0.1738	-0.6707	-0.8347 2	0.2919	0.2782	-0.2879			
			3.300	3.7359	-10.887	-2.4252	4.3762	5.0959	-14.25			
PTFS	87.6167	11.49	0	-0.4547	0.0705	0.0613	-0.7245 1	-0.6525	-0.6397			
			-0.001	-308.1133	36.075	5.6185	-342.38	-376.77	-998.00			
PGR	92.5375	19.56	-0.2389	-0.1886	-0.2850	-0.6725 1	-0.5150	-0.2908	-0.755 1			
			-947.999	-229.81	-262.15	-110.75	-437.61	-301.916	-2119.50			
GRU	259.9310	6.09	0.0531	-0.3732	0.1562	0.0549	0.0549	-0.7136 1	-0.3946			
			183.998	397.377	125.526	7.900	7.900	-647.43	-967.405			
TNTF	0.5054	20.32	0.3156	0.1597	0.5895	0.8559	0.1076	-0.016	0.3489			
			7.100	1.1038	3.0753	0.799	0.5183	-0.0685	5.500			
TPTF	0.0500	30.8	0.6812 1	0.3093	0.1236	0.5631	0.6090	0.2790	0.3979			
			23.000	0.3208	0.0968	0.0789	0.4404	0.2466	0.9500			
TKTF	1.1917	10.3	-0.2787	-0.3709	-0.2481	-0.4209	-0.8029 2	0.8029	-0.5513			
			-7.500	-3.066	-1.5484	-0.4702	-4.6284	-4.6284	-3.8835			

r : coefficient de corrélation entre X et U

b : coefficient de regression de X sur U

F₁: F de signification du rapport de corrélation de X sur U

F₂: F de signification du rapport de corrélation de U sur X

s : seuil de signification de r, F₁ et F₂

Seuils	1 = s0,05	2 = s0,01	3 = s0,001
r (7ddl)	0.6664	0.7977	0.8982
F ₁ et F ₂			

6 - MAIS / SSA + AC CORRELATIONS RESIDUELLES DEUXIEME NIVEAU DE L'ANALYSE DE VARIANCE.

(Pour la signification des sigles et les unités cf. le tableau

Nombre de couples (X,U) observés : 24 (8)

COVARIABLES U			TNATF		TCATF		TMGTF		TNGR		TPGR		TKGR		TMGGR			
Moyennes			0.0150		0.1292		0.3367		1.5913		0.2181		0.3788		0.1183			
CV%			30.04		11.5		5.8		6.9		7.57		4.6		5.45			
Sigles	Moyennes	CV %	r { F ₁ et } ou { F ₂ b } { F ₂	s	r { F ₁ et } ou { F ₂ b } { F ₂	s	r { F ₁ et } ou { F ₂ b } { F ₂	s	r { F ₁ et } ou { F ₂ b } { F ₂	s	r { F ₁ et } ou { F ₂ b } { F ₂	s	r { F ₁ et } ou { F ₂ b } { F ₂	s	r { F ₁ et } ou { F ₂ b } { F ₂	s	r { F ₁ et } ou { F ₂ b } { F ₂	s
TNATF	0.0150	30.04			0.2457		-0.2782		0.1785		0.5569		-0.1047		0			
					0.0755		-0.0645		0.0074		0.1193		-0.0274		0			
TCATF	0.1292	11.5					0.3988		0.1683		0.3093		0.6190		0.3475			
							0.3011		0.0227		0.2982		0.5274		0.800			
TMGTF	0.3367	5.8							0.6882	1	-0.1738		-0.2481		0.4919			
									0.1232		-0.1606		-0.0398		1.500			
TNGR	1.5913	6.9									0.0578		-0.1901		0.5782			
											0.2982		-1.1986		9.8500			
TPGR	0.2181	7.57											0.4260		0.5906			
													0.5205		1.9500			
TKGR	0.3788	4.6													0.2591			
															0.700			
TMGGR	0.1183	5.45																

r : coefficient de corrélation entre X et U

b : coefficient de regression de X sur U

F₁ : F de signification du rapport de corrélation de X sur U

F₂ : F de signification du rapport de corrélation de U sur X

s : seuil de signification de r, F₁ et F₂

Seuils	1 = s0,05	2 = s0,01	3 = s0,001
r	0.6664	0.7977	0.8982
F ₁ et F ₂			

2.

EXPERIMENTATION EN SERRE.

2.1. Récapitulatif des analyses de variance.

(pour les sigles, cf annexe 82-1, paragraphe 6, p. 16 et suivantes).

ESSAI A.C./S.S.A.
POUEMBOUT

PLANTE N° 1 - MAIS

• Année : 82-83
N° du cycle : Serre

RECAPITULATIF DES ANALYSES DE VARIANCE

PARAMETRES			$\bar{x}$	CV ₁ %	CV ₂ %	CV ₁₂ %	F calculés des facteurs contrôlés et degré de signification (F théoriques aux niveaux 5%, 1% et 0,1% se trouvent en tête de colonne)							
							BLOC		DOSE		T. SUB.		DOSE x T. SUB.	
N°	NOM (SIGLE)	UNITES					F 5,14 10,90 27,00	F' 3,74 6,51 11,80	F 4,76 9,78 23,70	F' 3,34 5,56 9,73	F 5,32 11,20 25,40	F' 4,60 8,86 17,10	F 4,07 7,59 15,80	F' 3,34 5,56 9,73
1	H 7	cm	5.3354	12.63	14.08	13.48	3.2604	2.8638	2.4195	2.1252	0.0046	0.005	0.0764	0.0834
2	H 9	cm	6.5354	8.54	8.61	8.58	4.7483	4.7016	2.3404	2.3173	0.6082	0.6127	0.3082	0.3105
3	V 7-9	cm/j	0.6	27.69	28.87	28.36	1.0302	0.9815	0.8151	0.7766	2.00	2.0709	0.8611	0.8916
4	H 11	cm	6.9896	9.51	7.65	8.50	5.4810	6.8695	1.7261	2.1634	0.0616	0.0499	0.1608	0.1302
5	V 9-11	cm/j	0.23	90.72	49.13	70.05	1.3150	2.2057	0.2495	0.4186	6.5607	3.2278	0.5523	0.2717
6	H 14	cm	8.1813	11.47	9.13	10.20	1.9612	2.4799	0.612	0.7739	0.0091	0.0073	0.2967	0.2379
7	V 11-14	cm/j	0.3972	34.23	32.42	33.21	0.3574	0.3798	1.0632	1.1298	0.0251	0.0239	0.6969	0.6642
8	H 16	cm	8.9396	14.70	9.87	12.18	1.3740	2.0032	0.2893	0.4218	0.7938	0.5212	0.4025	0.2643
9	V 14-16	cm/j	0.3792	62.43	30.75	47.02	0.3197	0.5637	0.1896	0.3343	9.3870	4.0145	1.0856	0.4643
10	H 18	cm	10.1958	15.53	10.21	12.77	0.5594	0.8281	0.4260	0.6305	0.7107	0.4547	0.4350	0.2783
11	V 16-18	cm/j	0.6281	26.23	28.84	27.75	1.4592	1.3037	1.0115	0.9037	0.0643	0.0694	1.2325	1.3311
12	H 21	cm	12.6208	18.02	12.24	14.58	0.1471	0.2124	0.3586	0.5179	1.8512	1.2343	0.3926	0.2617
13	V 18-21	cm/j	0.8083	31.56	26.70	28.88	0.1873	0.2236	0.3325	0.3969	3.5768	3.0572	0.7531	0.6437
14	H 25	cm	16.3021	14.71	9.79	12.14	0.2841	0.4167	0.3692	0.5416	1.4005	0.9100	0.7341	0.4770
15	V 21-25	cm/j	0.9203	12.71	18.73	16.42	1.3726	0.8221	0.1744	0.1045	0.0967	0.1257	0.4129	0.5371
16	H 28	cm	19.0792	10.84	9.03	9.85	0.7028	0.8520	0.7830	0.9490	0.2027	0.1704	0.4561	0.3835

ESSAI A.C./S.S.A.
POUEMBOUT

PLANTE N° 1 - MAIS

Année : 82-83
N° du cycle : Serre

RECAPITULATIF DES ANALYSES DE VARIANCE

PARAMETRES			$\bar{x}$	CV ₁ %	CV ₂ %	CV ₁₂ %	F calculées des facteurs contrôlés et degré de signification (F théoriques aux niveaux 5%, 1% et 0,1% se trouvent en tête de colonne)											
							BLOC		DOSE		T. SUB.		DOSE x T. SUB.					
							F 5,14 10,90 27,00	F' 3,74 6,51 11,80	F 4,76 9,78 23,70	F' 3,34 5,56 9,73	F 5,32 11,20 25,40	F' 4,60 8,86 17,10	F 4,07 7,59 15,80	F' 3,34 5,56 9,73				
N°	NOM (SIGLE)	UNITES																
17	V 25-28	cm/j	0.9257	14.13	13.76	13.92	1.5396	1.5866	5.6546	1	5.8274	2	8.4804	1	8.2860	1	1.8756	1.8326
18	H 31	cm	22.0458	9.05	9.76	9.46	1.3084	1.1979	0.9010	0.8248	0.2723	0.2896	1.0544	1.1212				
19	V 28-31	cm/j	0.9889	11.87	17.96	15.64	2.5633	1.4758	3.6775	2.1173	0.4241	0.559	3.8714	5.1032	1			
20	H 35	cm	27.165	10.40	12.53	11.66	1.9389	1.5415	0.4132	0.3285	1.0093	1.1644	0.6154	0.7100				
21	V 31-35	cm/j	1.2797	18.74	26.93	23.77	3.658	2.2728	1.1087	0.6889	2.7743	3.5622	0.365	0.4686				
22	H 38	cm	32.7188	13.27	14.19	13.80	1.2428	1.1482	0.4035	0.3728	1.6201	1.7126	0.6294	0.6653				
23	V 35-38	cm/j	1.8514	30.58	28.57	29.45	0.3096	0.3339	0.4226	0.4558	2.4631	2.3181	0.5988	0.5636				
24	H 42	cm	39.9729	15.20	15.94	15.63	0.7783	0.7364	0.6111	0.5781	1.2893	1.3414	0.6486	0.6749				
25	V 38-42	cm/j	1.8135	25.75	26.98	26.46	0.2869	0.2717	1.4345	1.3586	0.4595	0.4777	0.8160	0.8483				
26	H 46	cm	48.1688	16.09	18.75	17.66	0.9340	0.7751	0.7120	0.5909	1.5926	1.7957	0.5966	0.6727				
27	V 42-46	cm/j	2.0490	21.18	34.90	29.81	1.5408	0.7778	2.3215	1.1718	2.1185	2.9053	0.4610	0.6323				
28	H 50	cm	62.4708	19.35	19.83	19.62	0.2070	0.2012	1.3525	1.3146	2.0413	2.0842	0.6563	0.6701				
29	V 46-50	cm/j	3.5755	41.69	30.67	35.81	0.1117	0.1514	1.6396	2.2224	2.0615	1.5119	1.2876	0.9444				
30	H 78	cm	132.452	3.22	12.09		18.1886	2	8.5005	1	0.3181			0.9736				

ESSAI A.C./S.S.A.
POUEMBOUT

PLANTE N° 1 - MAIS
RECAPITULATIF DES ANALYSES DE VARIANCE

Année : 82-83
N° du cycle : Serre

PARAMETRES			x̄	CV ₁ %	CV ₂ %	CV ₁₂ %	F calculées des facteurs contrôlés et degré de signification (F théoriques aux niveaux 5%, 1% et 0,1% se trouvent en tête de colonne)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
							BLOC				DOSE				T. SUB.				DOSE x T. SUB.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
							F 5,14 10,90 27,00	F' 3,74 6,51 11,80			F 4,76 9,78 23,70	F' 3,34 5,56 9,73			F 5,32 11,20 25,40	F' 4,60 8,86 17,10			F 4,07 7,59 15,80	F' 3,34 5,56 9,73																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
N°	NOM (SIGLE)	UNITES																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																

2.

EXPERIMENTATION EN SERRE.

2.2. Analyses de variance.

(pour les sigles, cf annexe 82-1,
parag. 6, p. 16 et suivantes).

ESSAI A.C./S.S.A.

Année : 82-83

N° du cycle : Serre

POUEMBOUT

PLANTE N° 1

N° du paramètre : 1

PARAMETRE : H-7

MAIS

X 011	4.5000	$\bar{X}.. 1$	4.9938	$\bar{X} 01.$	4.9167
X 021	3.4000	b1 %	-6.4837	$\bar{X} 02.$	4.8167
X 111	4.5000		5.1938	$\bar{X} 11.$	5.1667
X 121	5.3500	$\bar{X}.. 2$	-2.6552	$\bar{X} 12.$	5.0167
X 211	5.1500	b2 %	5.8188	$\bar{X} 21.$	5.5167
X 221	5.1500		9.0590	$\bar{X} 22.$	5.6833
X 311	6.3500	$\bar{X}.. 3$	1.4817	$\bar{X} 31.$	5.7000
X 321	5.5500	b3 %	3.2604	$\bar{X} 32.$	5.8667
		S^2_B	4.8667	S^2_{AS}	0.0432
		F B	-0.7856	F AS	0.0764
X 012	5.4000	$\bar{X}0..$	5.0917	X^2_{12}	0.0743
X 022	4.6500	a0 %	-4.5685	SE^2_{12}	0.5174
X 112	5.2000	$\bar{X}1..$	5.6800	CV12 %	13.4815
X 122	3.8000	a1 %	4.9590	F' B	2.8638
X 212	5.4500	$\bar{X}2..$	5.7833	F' A	2.1252
X 222	6.1000	a2 %	8.3952	F' S	6.0050
X 312	5.4000	$\bar{X}3..$	1.0995	F' AS	0.0834
X 322	5.5500	a3 %	2.4195		
		S^2_A	0.5646		
		F A	14.0830		
		SE^2_{22}	5.3250		
		CV2 %	-0.1952		
$\bar{X}$	5.3354	$\bar{X}. 1.$	5.3450		
SE^2_1	0.4544	S1 %	0.1952		
CV1 %	12.6349	$\bar{X}. 2.$	0.0026		
		S2 %	0.0046		
		S^2_S			
		F S			

OBSERVATIONS :

ESSAI A.C./S.S.A.

Année : 82-83

N° du cycle Serre

POUEMBOU

PLANTE N° 1

N° du paramètre : 2

PARAMETRE : H-9

MAIS

X 011	5.9500	$\bar{X}.. 1$	6.3063	$\bar{X} 01.$	
X 021	4.9500	b1 %	-3.5065	$\bar{X} 02.$	6.3000
X 111	6.1000		6.2688		5.8667
X 121	6.8000	$\bar{X}.. 2$	-4.8003	$\bar{X} 11.$	6.5000
X 211	6.7000	b2 %	7.0313	$\bar{X} 12.$	6.4167
X 221	6.3000		7.5869	$\bar{X} 21.$	6.6500
X 311	7.4000	$\bar{X}.. 3$	1.4779	$\bar{X} 22.$	6.7833
X 321	6.2500	b3 %	4.7483		
		S^2_B	6.0833	$\bar{X} 31.$	7.0500
X 012	6.1500	F B	-6.9174	$\bar{X} 32.$	6.7167
X 022	5.5500		6.4583	S^2_{AS}	0.0976
X 112	6.3500	$\bar{X}0..$	-1.1795	F AS	0.3022
X 122	5.1500	a0 %	6.7167	X^2_{12}	0.0005
X 212	6.6000	$\bar{X}1..$	2.7734		
X 222	7.0000	a1 %	6.8833	SE^2_{12}	0.3143
X 312	6.9500	$\bar{X}2..$	5.3236	CV12 %	8.5789
X 322	6.4000	a2 %	0.7284	F' B	4.7016
		$\bar{X}3..$	2.3404	F' A	2.3173
X 013	6.8000	a3 %	0.3167	F' S	0.6127
X 023	7.1000	S^2_A	8.6105	F' AS	0.3105
X 113	7.0500	F A	6.6250		
X 123	7.3000	SE^2_2	1.3707		
X 213	6.6500	CV2 %	6.4458		
X 223	7.0500		-1.3707		
X 313	6.8000	$\bar{X}. 1.$	0.1926		
X 323	7.5000	S1 %	0.6082		
		$\bar{X}. 2.$			
		S2 %			
		S^2_S			
		F S			
$\bar{X}$	6.5354				
SE^2_1	0.3113				
CV1 %	8.5365				

OBSERVATIONS :

ESSAI A.C./S.S.A.

Année : 82-83

N° du cycle : Serre

POUEMBOUT

PLANTE N° 1

N° du paramètre : 3

PARAMETRE : Y 7-9

MAIS

X 011	0.7250	$\bar{X}.. 1$	0.6563	$\bar{X} 01.$	0.6917
X 021	0.7750	b1 %	9.3750	$\bar{X} 02.$	0.5250
X 111	0.8000		0.5375	$\bar{X} 11.$	0.6667
X 121	0.7250	$\bar{X}.. 2$	-10.4167	$\bar{X} 12.$	0.7000
X 211	0.7750	b2 %		$\bar{X} 21.$	0.5667
X 221	0.5750		0.6063	$\bar{X} 22.$	0.5500
X 311	0.5250	$\bar{X}.. 3$	1.0417		
X 321	0.3500	b3 %	0.0284	$\bar{X} 31.$	0.6750
		S^2_B	1.0302	$\bar{X} 32.$	0.4250
X 012	0.3750	F B		S^2_{AS}	0.0250
X 022	0.4500		0.6083	F AS	0.8611
X 112	0.5750	$\bar{X}0..$	1.3809		
X 122	0.6750	a0 %		X^2_{12}	0.0110
X 212	0.5750		0.6833	SE^2_{12}	0.0290
X 222	0.4500	$\bar{X}1..$	13.8809	CV12 %	28.3692
X 312	0.7750	a1 %			
X 322	0.4250	$\bar{X}2..$	0.5583	F' B	0.9815
		a2 %	-6.9444	F' A	0.7766
X 013	0.9750		0.5500	F' S	2.0709
X 023	0.3500	$\bar{X}3..$	-8.3333	F' AS	0.8916
X 113	0.6250	a3 %			
X 123	0.7000		0.0225		
X 213	0.3500	S^2_A	0.8151		
X 223	0.6250	F A			
X 313	0.7250	SE^2_2	0.0300		
X 323	0.5000	CV2 %	28.8675		
$\bar{X}$	0.6006	$\bar{X}. 1.$	0.6500		
SE^2_1	0.0276	S1 %	8.3333		
CV1 %	27.6908	$\bar{X}. 2.$	0.5500		
		S2 %	-8.3333		
		S^2_S	0.0600		
		F S	2.0000		

OBSERVATIONS :

ESSAI A.C./S.S.A.

Année : 82-83

N° du cycle : Serre

POUEMBOUT

PLANTE N° 1

N° du paramètre : 4

PARAMETRE : H 11

MAIS

X 011	6.2500	$\bar{X}.. 1$	6.8375	$\bar{X} 01.$	6.5000
X 021	5.7000	b1 %	-2.1759	$\bar{X} 02.$	6.5000
X 111	6.6000		6.5313	$\bar{X} 11.$	6.9000
X 121	7.1500	$\bar{X}.. 2$	-6.5574	$\bar{X} 12.$	7.0000
X 211	7.0500	b2 %		$\bar{X} 21.$	7.1333
X 221	6.7500		7.6000	$\bar{X} 22.$	7.4000
X 311	7.8000	$\bar{X}.. 3$	8.7332	$\bar{X} 31.$	7.3167
X 321	7.4000	b3 %		$\bar{X} 32.$	7.1667
		S^2_B	2.4232	S^2_{AS}	0.0459
X 012	6.3500	F B	5.4810	F AS	0.1608
X 022	6.0000		6.5000	X^2_{12}	0.3083
X 112	6.5000	$\bar{X}0..$	-7.0045	SE^2_{12}	0.3528
X 122	5.5500	a0 %		CV12 %	8.4974
X 212	6.8500		6.9500	F' B	6.8695
X 222	7.2500	$\bar{X}1..$	-0.5663	F' A	2.1634
X 312	7.2500	a1 %		F' S	0.0499
X 322	6.5000		7.2667	F' AS	0.1302
		$\bar{X}2..$	3.9642		
X 013	6.9000	a2 %			
X 023	7.8000		7.2417		
X 113	7.6000	$\bar{X}3..$	3.6066		
X 123	8.3000	a3 %			
X 213	7.5000	S^2_A	0.7632		
X 223	8.2000	F A	1.7261		
X 313	6.9000	SE^2_2	0.2057		
X 323	7.6000	CV2 %	7.6476		
$\bar{X}$	6.9896	$\bar{X}. 1.$	6.9625		
SE^2_1	0.4421	S1 %	-0.3875		
CV1 %	9.5130	$\bar{X}. 2.$	7.0167		
		S2 %	0.3875		
		S^2_S	0.0176		
		F S	0.0616		

OBSERVATIONS :

ESSAI A.C./S.S.A.

Année : 82-83

N° du cycle : Serre

POUEMBOUT

PLANTE N° 1

N° du paramètre : 5

PARAMETRE : V 9-11

MAIS

X 011	0.1500	$\bar{X}.. 1$	0.2656	$\bar{X} 01.$	0.1000
X 021	0.3750	b1 %	16.9725	$\bar{X} 02.$	0.3167
X 111	0.2500		0.1313		
X 121	0.1750	$\bar{X}.. 2$	-42.2018	$\bar{X} 11.$	0.2000
X 211	0.1750	b2 %		$\bar{X} 12.$	0.2917
X 221	0.2250		0.2844		
X 311	0.2000	$\bar{X}.. 3$	25.2294	$\bar{X} 21.$	0.2417
X 321	0.5750	b3 %		$\bar{X} 22.$	0.3083
		S^2_B	0.0558		
		F B	1.3150	$\bar{X} 31.$	0.1333
X 012	0.1000			$\bar{X} 32.$	0.2250
X 022	0.2250		0.2083		
X 112	0.0750	$\bar{X}0..$	-8.2569	S^2_{AS}	0.0069
X 122	0.2000	a0 %		F AS	0.5523
X 212	0.1250		0.2458		
X 222	0.1250	$\bar{X}1..$	8.2569	X^2_{12}	2.3953
X 312	0.1500	a1 %			
X 322	0.0500		0.2750	SE^2_{12}	0.0253
		$\bar{X}2..$	21.1009	CV12 %	70.0465
		a2 %			
X 013	0.0500		0.1792	F' B	2.2057
X 023	0.3500	$\bar{X}3..$	-21.1009		
X 113	0.2750	a3 %		F' A	0.4136
X 123	0.5000		0.0106		
X 213	0.4250	S^2_A	0.2495	F' S	3.2278
X 223	0.5750	F A			
X 313	0.0500		0.0124	F' AS	0.2717
X 323	0.0500	SE^2_{2}	49.1318		
		CV2 %			
$\bar{X}$	0.2271		0.1688		
SE^2_{12}	0.0424	$\bar{X}. 1.$	-25.6881		
CV1 %	90.7191	S1 %			
		$\bar{X}. 2.$	0.2854		
		S2 %	25.6881		
		S^2_S			
		F S	0.0817		
			6.5607		

OBSERVATIONS :

ESSAI A.C./S.S.A.

Année : 82-83

N° du cycle : Serre

POUEMBOUT

PLANTE N° 1

N° du paramètre : 6

PARAMETRE : H 14

MAIS

X 011	7.3000	$\bar{X}.. 1$	8.0625	$\bar{X} 01.$	
X 021	6.7000	b1 %	-1.4515	$\bar{X} 02.$	7.8833
X 111	7.8000		7.7875		7.5833
X 121	8.6000	$\bar{X}.. 2$	-4.8128	$\bar{X} 11.$	8.4167
X 211	8.4500	b2 %		$\bar{X} 12.$	8.3167
X 221	7.9000		8.6938	$\bar{X} 21.$	8.0667
X 311	9.1000	$\bar{X}.. 3$	6.2643	$\bar{X} 22.$	8.5500
X 321	8.6500	b3 %	1.7272		
		S^2_B	1.9612	$\bar{X} 31.$	8.3000
X 012	7.4000	F B		$\bar{X} 32.$	8.3333
X 022	7.2000		7.7333		
X 112	8.5000	$\bar{X}0..$	-5.4749	S^2_{AS}	0.1657
X 122	6.6000	a0 %		F AS	0.2967
X 212	7.5500		8.3667	X^2_{12}	0.3361
X 222	8.7500	$\bar{X}1..$	2.2664		
X 312	8.5000	a1 %		SE^2_{12}	0.6965
X 322	7.8000	$\bar{X}2..$	8.3083	CV12 %	10.2008
		a2 %	1.5533		
X 013	8.9500		8.3167	F' B	2.4799
X 023	8.8500	$\bar{X}3..$	1.6552	F' A	0.7739
X 113	8.9500	a3 %		F' S	0.0073
X 123	9.7500		0.5390	F' AS	0.2379
X 213	8.2000	S^2_A	0.6120		
X 223	9.0000	F A			
X 313	7.3000		0.5533		
X 323	8.5500	SE^2_2	9.1333		
		CV2 %			
$\bar{X}$	8.1813	$\bar{X}. 1.$	8.1667		
SE^2_1	0.8807	S1 %	-0.1783		
CV1 %	11.4706	$\bar{X}. 2.$	8.1958		
		S2 %	0.1783		
		S^2_S	0.0051		
		F S	0.0091		

OBSERVATIONS :

ESSAI A.C./S.S.A.

Année : 82_83

N° du cycle : Serre

POUEMBOU

PLANTE N° 1

N° du paramètre : 7

PARAMETRE : Y 11-14

MAIS

X 011	0.3500	$\bar{X}.. 1$	0.4083	$\bar{X} 01.$	0.4611
X 021	0.3333	b1 %	2.7972	$\bar{X} 02.$	0.3611
X 111	0.4000				
X 121	0.4833	$\bar{X}.. 2$	0.4138	$\bar{X} 11.$	0.5056
X 211	0.4667	b2 %	5.4196	$\bar{X} 12.$	0.4389
X 221	0.3833				
X 311	0.4333	$\bar{X}.. 3$	0.3646	$\bar{X} 21.$	0.3111
X 321	0.4167	b3 %	-0.2168	$\bar{X} 22.$	0.3833
		S^2_B	0.0066		
		F B	0.3574	$\bar{X} 31.$	0.3278
X 012	0.3500			$\bar{X} 32.$	0.3889
X 022	0.4000				
X 112	0.6667	$\bar{X}0..$	0.4111	S^2_{AS}	0.0116
X 122	0.3500	a0 %	3.4965	F AS	0.6969
X 212	0.2333				
X 222	0.5000	$\bar{X}1..$	0.4722	X^2_{12}	0.0190
X 312	0.4167	a1 %	10.8811		
X 322	0.4333				
		$\bar{X}2..$	0.3472	SE^2_{12}	0.0174
		a2 %	-12.5874	CV12 %	33.2102
X 013	0.6833				
X 023	0.3500	$\bar{X}3..$	0.3583	F'B	0.3798
X 113	0.4500	a3 %	-9.7902	F'A	1.1298
X 123	0.4833				
X 213	0.2333	S^2_A	0.0197	F'S	0.0239
X 223	0.2667	F A	1.0632	F'AS	0.6642
X 313	0.1333				
X 323	0.3167	SE^2_{22}	0.0166		
		CV2 %	32.4215		
$\bar{X}$	0.3972	$\bar{X}. 1.$	0.4014		
SE^2_1	0.0185	S1 %	1.0490		
CV1 %	34.2336	$\bar{X}. 2.$	0.3931		
		S2 %	-1.0490		
		S^2_S			
		F S	0.0004		
			0.0251		

OBSERVATIONS :

ESSAI A.C./S.S.A.

Année : 82-83

N° du cycle : Serre

POUEMBOUT

PLANTE N° 1

N° du paramètre : 8

PARAMETRE : H 16

MAIS

X 011	7.9500	$\bar{X}.. 1$	8.8625	$\bar{X} p1.$	
X 021	7.3500	b1 %	-0.8623	$\bar{X} 02.$	8.4667
X 111	8.2000				8.5667
X 121	9.4000	$\bar{X}.. 2$	8.4375	$\bar{X} 11.$	9.0167
X 211	9.0500	b2 %	-5.6164	$\bar{X} 12.$	9.0333
X 221	8.7500				
X 311	10.3500	$\bar{X}.. 3$	9.5108	$\bar{X} 21.$	8.6667
X 321	9.8500	b3 %	6.4787	$\bar{X} 22.$	9.6667
		S^2_B	2.3739		
X 012	7.6500	F B	1.3740	$\bar{X} 31.$	8.9667
X 022	8.1500			$\bar{X} 32.$	9.1333
X 112	9.3000	$\bar{X}0..$	8.5167	S^2_{AS}	0.3132
X 122	7.1000	a0 %	-4.7388	F AS	0.4025
X 212	8.0000				
X 222	9.6500	$\bar{X}1..$	9.0250	X^2_{12}	1.0285
X 312	8.9500	a1 %	0.9555		
X 322	8.7000			SE^2_{12}	1.1850
		$\bar{X}2..$	9.1667	CV12 %	12.1773
		a2 %	2.5402		
X 013	9.8000			F' B	2.0032
X 023	10.2000	$\bar{X}3..$	9.0500	F' A	0.4218
X 113	9.5500	a3 %	1.2351	F' S	0.5212
X 123	10.6000			F' AS	0.2643
X 213	8.9500	S^2_A	0.4998		
X 223	10.6000	F A	0.2893		
X 313	7.6000				
X 323	8.8500	SE^2_2	0.7780		
		CV2 %	9.8668		
$\bar{X}$	8.9396	$\bar{X}. 1.$	8.7792		
SE^2_1	1.7277	S1 %	-1.7945		
CV1 %	14.7036	$\bar{X}. 2.$	9.1000		
		S2 %	1.7945		
		S^2_S	0.6176		
		F S	0.7938		

OBSERVATIONS :

ESSAI A.C./S.S.A.

Année : 82-83

N° du cycle : Serre

POUEMBOU

PLANTE N° 1

N° du paramètre : 9

PARAMETRE ,V 14-16

MAIS

X 011	0.3250	$\bar{X}.. 1$	0.4000	$\bar{X} 01.$	0.2917
X 021	0.3250	b1 %	5.4945	$\bar{X} 02.$	0.4917
X 111	0.2000		0.3250	$\bar{X} 11.$	0.3000
X 121	0.4000	$\bar{X}.. 2$	-14.2857	$\bar{X} 12.$	0.3583
X 211	0.3000	b2 %			
X 221	0.4250		0.4125	$\bar{X} 21.$	0.3000
X 311	0.6250	$\bar{X}.. 3$	8.7912	$\bar{X} 22.$	0.5583
X 321	0.6000	b3 %			
		S^2_B	0.0179	$\bar{X} 31.$	0.3333
X 012	0.1250	F B	0.3197	$\bar{X} 32.$	0.4000
X 022	0.4750		0.3917		
X 112	0.4000	$\bar{X}0..$	3.2967	S^2_{AS}	0.0148
X 122	0.2500	a0 %		F AS	1.0856
X 212	0.2250		0.3292	X^2_{12}	3.1607
X 222	0.4500	$\bar{X}1..$	-13.1868		
X 312	0.2250	a1 %		SE^2_{12}	0.0318
X 322	0.4500	$\bar{X}2..$	0.4292	CV12 %	47.0203
		a2 %	13.1868		
X 013	0.4250		0.3667	F' B	0.5637
X 023	0.6750	$\bar{X}3..$	-3.2967	F' A	0.3343
X 113	0.3000	a3 %		F' S	4.0145
X 123	0.4250		0.0106	F' AS	0.4643
X 213	0.3750	S^2_A	0.1896		
X 223	0.8000	F A			
X 313	0.1500	SE^2_{22}	0.0136		
X 323	0.1500	CV2 %	30.7496		
$\bar{X}$	0.3792	$\bar{X}. 1.$	0.3063		
SE^2_1	0.0560	S1 %	-19.2308		
CV1 %	62.4346	$\bar{X}. 2.$	0.4521		
		S2 %	19.2308		
		S^2_S	0.1276		
		F S	9.3870		

OBSERVATIONS :

ESSAI A.C./S.S.A.

POUEMBOU

PARAMETRE : H 18

Année : 82 83

PLANTE N° 1

MAIS

N° du cycle : Serre

N° du paramètre : 10

X 011	8.8500	$\bar{X}.. 1$	10.2000	$\bar{X} 01.$	
X 021	8.3500	b1 %	0.0409	$\bar{X} 02.$	9.7000
X 111	9.5500		9.7750		9.4667
X 121	10.9000	$\bar{X}.. 2$	-4.1275	$\bar{X} 11.$	10.3167
X 211	10.5500	b2 %		$\bar{X} 12.$	10.3500
X 221	10.4000		10.6125		
X 311	11.7500	$\bar{X}.. 3$	4.0866	$\bar{X} 21.$	10.0500
X 321	11.2500	b3 %		$\bar{X} 22.$	11.0500
		S^2_B	1.4029		
X 012	8.7000	F B	0.5594	$\bar{X} 31.$	10.0000
X 022	9.2000			$\bar{X} 32.$	10.6333
X 112	10.7000	$\bar{X}0..$	9.5833	S^2_{AS}	0.4715
X 122	8.3000	a0 %	-6.0074	F AS	0.4350
X 212	9.3500		10.3333	X^2_{12}	1.1357
X 222	11.1000	$\bar{X}1..$	1.3486		
X 312	10.5000	a1 %		SE^2_{12}	1.6942
X 322	10.3500	$\bar{X}2..$	10.5500	CV12 %	12.7662
		a2 %	3.4736		
X 013	11.5500			F' B	0.8281
X 023	10.8500	$\bar{X}3..$	10.3167	F' A	0.6305
X 113	10.7000	a3 %	1.1851	F' S	0.4547
X 123	11.8500		1.0682	F' AS	0.2783
X 213	10.2500	S^2_A	0.4260		
X 223	11.6500	F A			
X 313	7.7500	SE^2_{22}	1.0841		
X 323	10.3000	CV2 %	10.2119		
$\bar{X}$	10.1953	$\bar{X}. 1.$	10.0167		
SE^2_1	2.5078	S1 %	-1.7573		
CV1 %	15.5318	$\bar{X}. 2.$	10.3750		
		S2 %	1.7573		
		S^2_S			
		F S	0.7704		
			0.7107		

OBSERVATIONS :

ESSAI A.C./S.S.A.

Année : 82-83

N° du cycle : Serrre

POUEMBOUT

PLANTE N° 1

N° du paramètre : 11

PARAMETRE : V 16-18

MAIS

X 011	0.4500	$\bar{X}.. 1$	0.6688	$\bar{X} 01.$	
X 021	0.5000	b1 %	6.4677	$\bar{X} 02.$	0.6167
X 111	0.6750		0.6688		0.4500
X 121	0.7500	$\bar{X}.. 2$	6.4677	$\bar{X} 11.$	0.6500
X 211	0.7500	b2 %		$\bar{X} 12.$	0.6583
X 221	0.8250		0.5469		
X 311	0.7000	$\bar{X}.. 3$	-12.9353	$\bar{X} 21.$	0.6917
X 321	0.7000	b3 %		$\bar{X} 22.$	0.6917
		S^2_B	0.8396		
X 012	0.5250	F B	1.4592	$\bar{X} 31.$	0.5167
X 022	0.5250			$\bar{X} 32.$	0.7500
X 112	0.7000	$\bar{X}0..$	0.5333	S^2_{AS}	0.8404
X 122	0.6000	a0 %	-15.8912	F AS	1.2325
X 212	0.6750		0.6542	X^2_{12}	0.8568
X 222	0.7250	$\bar{X}1..$	4.1459		
X 312	0.7750	a1 %		SE^2_{12}	0.0304
X 322	0.8250	$\bar{X}2..$	0.6917	CV12 %	27.7505
		a2 %	10.1161		
X 013	0.8750		0.6333	F' B	1.3037
X 023	0.3250	$\bar{X}3..$	0.8292	F' A	0.9037
X 113	0.5750	a3 %		F' S	0.8694
X 123	0.6250		0.0275	F' AS	1.3311
X 213	0.6500	S^2_A	1.0115		
X 223	0.5250	F A			
X 313	0.0750	$SE^2_{2.}$	0.0328		
X 323	0.7250	CV2 %	28.8386		
$\bar{X}$	0.6281	$\bar{X}.. 1.$	0.6188		
$SE^2_{1.}$		S1 %	-1.4925		
CV1 %	0.0271	$\bar{X}.. 2.$	0.6375		
	26.2296	S2 %	1.4925		
		S^2_S	0.0021		
		F S	0.0643		

OBSERVATIONS :

ESSAI A.C./S.S.A.

POUEMBOUT

PARAMETRE : H 21

Année : 82- 83

PLANTE N° 1

MAIS

N° du cycle : Serre

N° du paramètre : 12

X 011	10.0500	$\bar{X}.. 1$	12.6625	$\bar{X} \rho 1.$	11.5500
X 021	10.9000	b1 %	0.3301	$\bar{X} 02.$	12.2000
X 111	11.6500		12.2938	$\bar{X} 11.$	12.8833
X 121	13.6500	$\bar{X}.. 2$	-2.5916	$\bar{X} 12.$	12.8167
X 211	13.5000	b2 %			
X 221	13.2500		12.9063	$\bar{X} 21.$	12.2667
X 311	14.6000	$\bar{X}.. 3$	2.2615	$\bar{X} 22.$	14.1000
X 321	13.7000	b3 %			
		S^2_B	0.7607	$\bar{X} 31.$	12.0667
		F B	0.1471	$\bar{X} 32.$	13.0833
X 012	10.8500		11.8750	S^2_{AS}	0.9374
X 022	11.9000	$\bar{X} 0..$	-5.9095	F AS	0.3926
X 112	14.0500	a0 %			
X 122	10.0000		12.8500	X^2_{12}	0.9658
X 212	10.9000	$\bar{X} 1..$	1.8158		
X 222	14.1500	a1 %		SE^2_{12}	3.5812
X 312	12.7000		13.1833	CV12 %	14.9943
X 322	13.8000	$\bar{X} 2..$	4.4569		
		a2 %		$F'B$	0.2124
X 013	13.7500		12.5750	$F'A$	0.5179
X 023	13.8000	$\bar{X} 3..$	-0.3632	$F'S$	1.2343
X 113	12.9500	a3 %		$F'AS$	0.2617
X 123	14.8000		1.8546		
X 213	12.4000	S^2_A	0.3586		
X 223	14.9000	F A			
X 313	8.9000		2.3878		
X 323	11.7500	SE^2_{22}	12.2437		
		CV2 %			
$\bar{X}$	12.6208	$\bar{X}. 1.$	12.1917		
SE^2_1	5.1724	S1 %	-3.4005		
CV1 %	18.0201	$\bar{X}. 2.$	13.0500		
		S2 %	3.4005		
		S^2_S	4.4204		
		F S	1.8512		

OBSERVATIONS :

ESSAI A.C./S.S.A.

Année : 82-83

N° du cycle : Serre

POUEMBOUT

PLANTE N° 1

N° du paramètre : 13

PARAMETRE : V 18-21

MAIS

X 011	0.4000	$\bar{X}.. 1$	0.8208	$\bar{X} 01.$	
X 021	0.9500	b1 %	1.5464	$\bar{X} 02.$	0.6167
X 111	0.7000				0.9111
X 121	0.9167	$\bar{X}.. 2$	0.8396	$\bar{X} 11.$	0.8556
X 211	0.9833	b2 %	3.8660	$\bar{X} 12.$	0.8222
X 221	0.9500				
X 311	0.9500	$\bar{X}.. 3$	0.7646	$\bar{X} 21.$	0.7389
X 321	0.8167	b3 %	-5.4124	$\bar{X} 22.$	1.0167
		S^2_B	0.0122	$\bar{X} 31.$	0.6889
X 012	0.7167	F B	0.1873	$\bar{X} 32.$	0.8167
X 022	0.9000				
X 112	1.1167	$\bar{X}0..$	0.7639	S^2_{AS}	0.0351
X 122	0.5667	a0 %	-5.4983	F AS	0.7531
X 212	0.5167				
X 222	1.0167	$\bar{X}1..$	0.8389	X^2_{12}	0.1802
X 312	0.7333	a1 %	3.7801		
X 322	1.1500				
		$\bar{X}2..$	0.8778	SE^2_{12}	0.0545
X 013	0.7333	a2 %	8.5911	CV12 %	28.8648
X 023	0.9833				
X 113	0.7500	$\bar{X}3..$	0.7528	F' B	0.2236
X 123	0.9833	a3 %	-6.8729	F' A	0.3969
X 213	0.7167				
X 223	1.0833	S^2_A	0.0216	F' S	3.0572
X 313	0.3833	F A	0.3325	F' AS	0.6437
X 323	0.4833				
		SE^2_2	0.0466		
		CV2 %	26.7048		
$\bar{X}$	0.8083				
SE^2_1	0.0651	$\bar{X}. 1.$	0.7250		
CV1 %	31.5581	S1 %	-10.3093		
		$\bar{X}. 2.$	0.8917		
		S2 %	10.3093		
		S^2_S	0.1667		
		F S	3.5768		

OBSERVATIONS :

ESSAI A.C./S.S.A.

Année : 82-83

N° du cycle : Serre

POUEMBOU

PLANTE N° 1

N° du paramètre : 14

PARAMETRE : H 25

MAIS

X 011	13.9500	$\bar{X}.. 1$	16.5375	$\bar{X} 01.$	15.3167
X 021	14.2000	b1 %	1.4441	$\bar{X} 02.$	15.6500
X 111	16.4000				
X 121	17.8500	$\bar{X}.. 2$	15.7813	$\bar{X} 11.$	16.8167
X 211	16.5500	b2 %	-3.1949	$\bar{X} 12.$	16.4667
X 221	17.4000				
X 311	19.1500	$\bar{X}.. 3$	16.5875	$\bar{X} 21.$	15.6833
X 321	16.8000	b3 %	1.7508	$\bar{X} 22.$	17.9667
		S^2_B	1.6326		
X 012	14.5000	F B	0.2841	$\bar{X} 31.$	15.8500
X 022	15.5500			$\bar{X} 32.$	16.6667
X 112	16.9500		15.4833	S^2_{AS}	1.8687
X 122	13.6000	$\bar{X}0..$	-5.0224	F AS	0.7341
X 212	14.4500	a0 %			
X 222	17.4000		16.6417	X^2_{12}	1.0714
X 312	16.7000	$\bar{X}1..$	2.0831		
X 322	17.1000	a1 %		SE^2_{12}	3.9178
		$\bar{X}2..$	16.8250	CV12 %	12.1417
X 013	17.5000	a2 %	3.2077		
X 023	17.2000			F' B	0.4167
X 113	17.1000	$\bar{X}3..$	16.2583		
X 123	17.9500	a3 %	-0.2684	F' A	0.5416
X 213	16.0500		2.1220	F' S	0.9100
X 223	19.1000	S^2_A	0.3692	F' AS	0.4770
X 313	11.7000	F A			
X 323	16.1000	SE^2_2	2.5456		
		CV2 %	9.7871		
$\bar{X}$	16.3021	$\bar{X}. 1.$	15.9167		
SE^2_1	5.7475	S1 %	-2.3642		
CV1 %	14.7060	$\bar{X}. 2.$	16.6875		
		S2 %	2.3642		
		S^2_S			
		F S	3.5651		
			1.4005		

OBSERVATIONS :

ESSAI A.C./S.S.A.

Année : 82-83

N° du cycle : Serre

POUEMBOU

PLANTE N° 1

N° du paramètre : 15

PARAMETRE : V 21-25

M AIS

X 011	0.9750	$\bar{X}.. 1$	0.9688	$\bar{X} 01.$	0.9417
X 021	0.8250	b1 %	5.2632	$\bar{X} 02.$	0.8625
X 111	1.1875		0.8719		
X 121	1.0500	$\bar{X}.. 2$	-5.2632	$\bar{X} 11.$	0.9833
X 211	0.7625	b2 %		$\bar{X} 12.$	0.9125
X 221	1.0375		0.9203		
X 311	1.1375	$\bar{X}.. 3$	0.0000	$\bar{X} 21.$	0.8542
X 321	0.7750	b3 %		$\bar{X} 22.$	0.9667
		S^2_B	0.0188		
		F B	1.3726	$\bar{X} 31.$	0.9458
X 012	0.9125			$\bar{X} 32.$	0.8958
X 022	0.9125		0.9021		
X 112	0.7250	$\bar{X}0..$	-1.9806	S^2_{AS}	0.0123
X 122	0.9000	a0 %		F AS	0.4129
X 212	0.8875		0.9479		
X 222	0.8125	$\bar{X}1..$	2.9994	X^2_{12}	0.9055
X 312	1.0000	a1 %			
X 322	0.8250		0.9104	SE^2_{12}	0.0228
		$\bar{X}2..$	-1.0753	CV12 %	16.4186
		a2 %			
X 013	0.9375		0.9208	F' B	0.8221
X 023	0.8500	$\bar{X}3..$	0.0566	F' A	0.1045
X 113	1.0375	a3 %		F' S	0.1257
X 123	0.7875		0.0024	F' AS	0.5371
X 213	0.9125	S^2_A	0.1744		
X 223	1.0500	F A			
X 313	0.7000		0.0297		
X 323	1.0075	SE^2_2	18.7261		
		CV2 %			
$\bar{X}$	0.9203	$\bar{X}. 1.$	0.9313		
SE^2_1		S1 %	1.1885		
CV1 %	0.0137				
	12.7061	$\bar{X}. 2.$	0.9094		
		S2 %	-1.1885		
		S^2_S			
		F S	0.0029		
			0.0967		

OBSERVATIONS :

ESSAI A.C./S.S.A.

Année : 82-83

N° du cycle : Serre

POUEMBOUT

PLANTE N° 1

N° du paramètre : 16

PARAMETRE : H 28

MAIS

X 011	17.3000	$\bar{X}.. 1$	19.3250	$\bar{X} \rho 1.$	18.2500
X 021	16.3000	b1 %	1.2885	$\bar{X} 02.$	17.7167
X 111	19.2500	$\bar{X}.. 2$	18.3813	$\bar{X} 11.$	19.8000
X 121	21.0500	b2 %	-3.6580	$\bar{X} 12.$	19.4500
X 211	19.4500	$\bar{X}.. 3$	19.5313	$\bar{X} 21.$	18.4833
X 221	19.0000	b3 %	2.3695	$\bar{X} 22.$	20.0000
X 311	22.5000	S^2_B	3.0076	$\bar{X} 31.$	19.1500
X 321	19.7500	F B	0.7028	$\bar{X} 32.$	19.7833
X 012	17.3000	$\bar{X} 0..$	17.9833	S^2_{AS}	1.3536
X 022	17.4500	a0 %	-5.7436	F AS	0.4561
X 112	19.7500	$\bar{X} 1..$	19.6250	X^2_{12}	0.2165
X 122	16.7500	a1 %	2.8609	SE^2_{12}	3.5300
X 212	17.3000	$\bar{X} 2..$	19.2417	CV12 %	9.8475
X 222	19.2500	a2 %	0.8517	F' B	0.8526
X 312	19.6500	$\bar{X} 3..$	19.4667	F' A	0.9492
X 322	19.6000	a3 %	2.0310	F' S	0.1784
X 013	20.1500	S^2_A	3.3507	F' AS	0.3835
X 023	19.4000	F A	0.7830		
X 113	20.4000	SE^2_2	2.9678		
X 123	20.5500	CV2 %	9.0294		
X 213	18.7000	$\bar{X}. 1.$	18.9208		
X 223	21.7500	S1 %	-0.8299		
X 313	15.3000	$\bar{X}. 2.$	19.2375		
X 323	20.0000	S2 %	0.8299		
		S^2_S	0.6017		
		F S	0.2027		
$\bar{X}$	19.0792				
SE^2_1	4.2795				
CV1 %	10.8428				

OBSERVATIONS :

ESSAI A.C./S.S.A.

Année : 82-83

N° du cycle : Serre

POUEMBOUT

PLANTE N° 1

N° du paramètre : 17

PARAMETRE : V 25-28

MAIS

X 011	1.1167	$\bar{X}.. 1$	0.9292	$\bar{X} 01.$	0.9778
X 021	0.7000	b1 %	0.3751	$\bar{X} 02.$	0.6889
X 111	0.9500		0.8667		
X 121	1.0667	$\bar{X}.. 2$	-6.3766	$\bar{X} 11.$	0.9944
X 211	0.9667	b2 %		$\bar{X} 12.$	0.9944
X 221	0.5333		0.9813		
X 311	1.1167	$\bar{X}.. 3$	6.0015	$\bar{X} 21.$	0.9333
X 321	0.9833	b3 %		$\bar{X} 22.$	0.6778
		S^2_B	0.0263		
X 012	0.9333	F B	1.5396	$\bar{X} 31.$	1.1000
X 022	0.6333			$\bar{X} 32.$	1.0389
X 112	0.9333	$\bar{X}0..$	0.8333		
X 122	1.0500	a0 %	-9.9775	S^2_{AS}	0.0304
X 212	0.9500		0.9944	F AS	1.8756
X 222	0.6167	$\bar{X}1..$	7.4269	X^2_{12}	0.0045
X 312	0.9833	a1 %			
X 322	0.8333	$\bar{X}2..$	0.8056	SE^2_{12}	0.0166
		a2 %	-12.9782	CV12 %	13.9164
X 013	0.8833		1.0694	F' B	1.5866
X 023	0.7333	$\bar{X}3..$	15.5289	F' A	5.8274
X 113	1.1000	a3 %		F' S	8.2860
X 123	0.8667		0.0967	F' AS	1.8326
X 213	0.8833	S^2_A	5.6546		
X 223	0.8833	F A			
X 313	1.2000	SE^2_2	0.0162		
X 323	1.3000	CV2 %	13.7561		
$\bar{X}$	0.9257	$\bar{X}. 1.$	1.0014		
SE^2_1	0.0171	S1 %	8.1770		
CV1 %	14.1274	$\bar{X}. 2.$	0.8500		
		S2 %	-8.1770		
		S^2_S			
		F S	0.1375		
			8.4804		

OBSERVATIONS :

ESSAI A.C./S.S.A.

Année : 82-83

N° du cycle : Serre

POUEMBOUT

PLANTE N° 1

N° du paramètre : 18

PARAMETRE : H 31

MAIS

X 011	20.2000	$\bar{X}.. 1$	22.4250	$\bar{X} \rho 1.$	21.4500
X 021	19.4000	b1 %	1.7199	$\bar{X} 02.$	20.4000
X 111	22.1500				
X 121	23.4000	$\bar{X}.. 2$	21.1188	$\bar{X} 11.$	22.6667
X 211	22.6500	b2 %	-4.2053	$\bar{X} 12.$	21.7667
X 221	22.7500				
X 311	26.2000	$\bar{X}.. 3$	22.5938	$\bar{X} 21.$	20.9667
X 321	22.6500	b3 %	2.4854	$\bar{X} 22.$	23.7333
		S^2_B	5.2139		
		F B	1.3084	$\bar{X} 31.$	22.1833
X 012	20.4000			$\bar{X} 32.$	23.2000
X 022	19.6500				
X 112	22.8000	$\bar{X} 0..$	20.9250	S^2_{AS}	4.8861
X 122	19.1500	a0 %	-5.0841	F AS	1.0544
X 212	19.1500				
X 222	22.7500	$\bar{X} 1..$	22.2167	X^2_{12}	0.0355
X 312	22.4000	a1 %	0.7749		
X 322	22.6500				
		$\bar{X} 2..$	22.3500	SE^2_{12}	4.3525
		a2 %	1.3797	CV12 %	9.4634
X 013	23.7500				
X 023	22.1500	$\bar{X} 3..$	22.6917	F' B	1.1979
X 113	23.0500	a3 %	2.9295		
X 123	22.7500			F' A	0.8248
X 213	21.1000				
X 223	25.7000	S^2_A	3.5901	F' S	0.2896
X 313	17.9500	F A	0.9010		
X 323	24.3000			F' AS	1.1212
		SE^2_{22}	4.6283		
		CV2 %	9.7586		
$\bar{X}$	22.0458	$\bar{X}. 1.$	21.8167		
SE^2_1	3.9848	S1 %	-1.0395		
CV1 %	9.0548				
		$\bar{X}. 2.$	22.2750		
		S2 %	1.0395		
		S^2_S			
		F S	1.2604		
			0.2723		

OBSERVATIONS :

ESSAI A.C./S.S.A.

Année : 82-83

N° du cycle : Serre

POUEMBOUT

PLANTE N° 1

N° du paramètre : 19

PARAMETRE : V 28-31

MAIS

X 011	0.9667	$\bar{X}.. 1$	1.0333	$\bar{X} 01.$	1.0667
X 021	1.0333	b1 %	4.4944	$\bar{X} 02.$	0.8944
X 111	0.9667		0.9125	$\bar{X} 11.$	0.9556
X 121	0.7833	$\bar{X}.. 2$	-7.7247	$\bar{X} 12.$	0.7722
X 211	1.0667	b2 %		$\bar{X} 21.$	0.8278
X 221	1.2500		1.0208	$\bar{X} 22.$	1.2444
X 311	1.2333	$\bar{X}.. 3$	3.2303	$\bar{X} 31.$	1.0111
X 321	0.9667	b3 %	0.0353	$\bar{X} 32.$	1.1389
		S^2_B	2.5633	S^2_{AS}	0.1221
X 012	1.0333	F B	0.9806	F AS	3.8714
X 022	0.7333		-0.8427	X^2_{12}	1.0270
X 112	1.0167	$\bar{X}0..$	0.8639	SE^2_{12}	0.0239
X 122	0.8000	a0 %	-12.6404	CV12 %	15.6448
X 212	0.6167		1.0361	F' B	1.4758
X 222	1.1667	$\bar{X}1..$	4.7753	F' A	2.1173
X 312	0.9167	a1 %	1.0756	F' S	0.5596
X 322	1.0167		8.7079	F' AS	5.1032
		$\bar{X}2..$	0.0587		
X 013	1.2000	a2 %	3.6775		
X 023	0.9167		0.0316		
X 113	0.8833	$\bar{X}3..$	17.9622		
X 123	0.7333	a3 %	0.9653		
X 213	0.8000	S^2_A	-2.3876		
X 223	1.3167	F A	1.0125		
X 313	0.8833		2.3876		
X 323	1.4333	SE^2_2	0.0134		
		CV2 %	0.4241		
$\bar{X}$	0.9889	$\bar{X}. 1.$			
SE^2_1	0.0138	S1 %			
CV1 %	11.8711	$\bar{X}. 2.$			
		S2 %			
		S^2_S			
		F S			

OBSERVATIONS :

ESSAI A.C./S.S.A.

POUEMBOUT

PARAMETRE : H 35

Année : 82-83

PLANTE N° 1

MAIS

N° du cycle : Serre

N° du paramètre : 20

X 011	23.3500	$\bar{X}.. 1$	27.4063	$\bar{X} 01.$	26.1167
X 021	25.1000	b1 %	0.8896	$\bar{X} 02.$	26.5167
X 111	27.6000	$\bar{X}.. 2$	25.6688	$\bar{X} 11.$	27.8333
X 121	29.0000	b2 %	-5.5066	$\bar{X} 12.$	27.0667
X 211	26.9000	$\bar{X}.. 3$	28.4188	$\bar{X} 21.$	24.7000
X 221	26.7500	b3 %	4.6169	$\bar{X} 22.$	29.0167
X 311	33.2500	S^2_B	15.4754	$\bar{X} 31.$	27.2167
X 321	27.3000	F B	1.9389	$\bar{X} 32.$	28.8500
X 012	24.2000	$\bar{X}0..$	26.3167	S^2_{AS}	7.1279
X 022	25.6500	a0 %	-3.1214	F AS	0.6154
X 112	27.8000	$\bar{X}1..$	27.4500	X^2_{12}	0.2164
X 122	23.7500	a1 %	1.0507	SE^2_{12}	10.0392
X 212	22.3000	$\bar{X}2..$	26.8583	CV12 %	11.6646
X 222	27.2000	a2 %	-1.1274	$F'B$	1.5415
X 312	26.7000	$\bar{X}3..$	28.0333	$F'A$	0.3285
X 322	27.7500	a3 %	3.1981	$F'S$	1.1644
X 013	30.0000	S^2_A	3.2979	$F'AS$	0.7100
X 023	28.8000	F A	0.4132		
X 113	28.1000	SE^2_2	11.5825		
X 123	28.4500	CV2 %	12.5285		
X 213	24.9000	$\bar{X}. 1.$	26.4667		
X 223	33.1000	S1 %	-2.5692		
X 313	21.7000	$\bar{X}. 2.$	27.8625		
X 323	31.5000	S2 %	2.5692		
		S^2_S	11.6901		
		F S	1.0093		
$\bar{X}$	27.1646				
SE^2_1	7.9815				
CV1 %	10.4002				

OBSERVATIONS :

ESSAI A.C./S.S.A.

Année : 82-83

N° du cycle : Serre

POUEMBOUT

PLANTE N° 1

N° du paramètre : 21

PARAMETRE : V 31-35

MAIS

X 011	0.7875	$\bar{X}.. 1$	1.2453	$\bar{X} p1.$	1.1667
X 021	1.4250	b1 %	-2.6862	$\bar{X} 02.$	1.5292
X 111	1.3625		1.1375	$\bar{X} 11.$	1.2917
X 121	1.4000	$\bar{X}.. 2$	-11.1111	$\bar{X} 12.$	1.3250
X 211	1.0625	b2 %		$\bar{X} 21.$	0.9333
X 221	1.0000	$\bar{X}.. 3$	1.4563	$\bar{X} 22.$	1.3208
X 311	1.7625	b3 %	13.7973	$\bar{X} 31.$	1.2583
X 321	1.1625	S^2_B	0.2103	$\bar{X} 32.$	1.4125
		F B	3.6500	S^2_{AS}	0.0434
X 012	0.9500		1.3479	F AS	0.3650
X 022	1.5000	$\bar{X}0..$	5.3317	X^2_{12}	0.7970
X 112	1.2500	a0 %		SE^2_{12}	0.0925
X 122	1.1500	$\bar{X}1..$	1.3083	CV12 %	23.7698
X 212	0.7875	a1 %	2.2385	F' B	2.2728
X 222	1.1125	$\bar{X}2..$	1.1271	F' A	0.6889
X 312	1.0750	a2 %	-11.9251	F' S	3.5622
X 322	1.2750	$\bar{X}3..$	1.3354	F' AS	0.4686
		a3 %	4.3549		
X 013	1.7625	S^2_A	0.0637		
X 023	1.6625	F A	1.1087		
X 113	1.2625	SE^2_2	0.1188		
X 123	1.4250	CV2 %	26.9344		
X 213	0.9500	$\bar{X}. 1.$	1.1625		
X 223	1.8500	S1 %	-9.1575		
X 313	0.9375	$\bar{X}. 2.$	1.3969		
X 323	1.8000	S2 %	9.1575		
		S^2_S	0.3296		
		F S	2.7743		
$\bar{X}.$	1.2797				
SE^2_1	0.0575				
CV1 %	18.7365				

OBSERVATIONS :

ESSAI A.C./S.S.A.

Année : 82-83

N° du cycle : Serre

POUEMBOU

PLANTE N° 1

N° du paramètre : 22

PARAMETRE : H 38

MAIS

X 011	26.7500	$\bar{X}.. 1$	33.1375	$\bar{X} \rho 1.$	31.1667
X 021	30.5000	b1 %	1.2798	$\bar{X} 02.$	32.2833
X 111	32.7500				
X 121	36.0000	$\bar{X}.. 2$	30.8375	$\bar{X} 11.$	33.3833
X 211	30.8000	b2 %	-5.7498	$\bar{X} 12.$	32.3667
X 221	32.0000				
X 311	40.6500	$\bar{X}.. 3$	34.1813	$\bar{X} 21.$	29.0833
X 321	35.6500	b3 %	4.4699	$\bar{X} 22.$	34.9833
		S^2_B	23.4134	$\bar{X} 31.$	32.4167
X 012	28.6500	F B	1.2428	$\bar{X} 32.$	36.0667
X 022	32.7000				
X 112	32.8000	$\bar{X} 0..$	31.7250	S^2_{AS}	13.5662
X 122	27.2500	a0 %	-3.0372	F AS	0.6294
X 212	26.8000				
X 222	32.4000	$\bar{X} 1..$	32.8750	X^2_{12}	0.0287
X 312	32.6000	a1 %	0.4776		
X 322	33.5000				
		$\bar{X} 2..$	32.0333	SE^2_{12}	20.3912
		a2 %	-2.0949	CV12 %	13.8014
X 013	38.1000				
X 023	33.6500	$\bar{X} 3..$	34.2417	F' B	1.1482
X 113	34.6000	a3 %	4.6546	F' A	0.3728
X 123	33.8500				
X 213	29.6500	S^2_A	7.6020	F' S	1.7126
X 223	40.5500	F A	0.4035	F' AS	0.6653
X 313	24.0000				
X 323	39.0500	SE^2_2	21.5549		
		CV2 %	14.1898		
$\bar{X}$	32.7188	$\bar{X}. 1.$	31.5125		
SE^2_1	18.8395	S1 %	-3.6867		
CV1 %	13.2660	$\bar{X}. 2.$	33.9250		
		S2 %	3.6867		
		S^2_S			
		F S	34.9209		
			1.6201		

OBSERVATIONS :

ESSAI A.C./S.S.A.

Année : 82-83

N° du cycle : Serre

POUEMBOUT

PLANTE N° 1

N° du paramètre : 23

PARAMETRE : V 35-38

MAIS

X 011	1.1333	$\bar{X}.. 1$	1.9184	$\bar{X} 01.$	1.6833
X 021	1.8000	b1 %	3.1883	$\bar{X} 02.$	1.9222
X 111	1.7167				
X 121	2.3333	$\bar{X}.. 2$	1.7229	$\bar{X} 11.$	1.8500
X 211	1.3000	b2 %	-6.9392	$\bar{X} 12.$	1.7667
X 221	1.7500				
X 311	2.4667	$\bar{X}.. 3$	1.9208	$\bar{X} 21.$	1.4611
X 321	2.7833	b3 %	3.7509	$\bar{X} 22.$	1.9889
		S^2_B	0.0992		
		F B	0.3096	$\bar{X} 31.$	1.7333
X 012	1.4833			$\bar{X} 32.$	2.4056
X 022	2.3500	$\bar{X}0..$	1.8026	S^2_{AS}	0.1675
X 112	1.6667	a0 %	-2.6257	F AS	0.5988
X 122	1.1667				
X 212	1.5000	$\bar{X}1..$	1.8083	X^2_{12}	0.0298
X 222	1.7333	a1 %	-2.3256		
X 312	1.9667			SE^2_{12}	0.2973
X 322	1.9167	$\bar{X}2..$	1.7250	CV12 %	29.4492
		a2 %	-6.8267		
X 013	2.4333			F' B	0.3339
X 023	1.6167	$\bar{X}3..$	2.0694	F' A	0.4558
X 113	2.1667	a3 %	11.7779	F' S	2.3181
X 123	1.8000			F' AS	0.5636
X 213	1.5833	S^2_A	0.1355		
X 223	2.4833	F A	0.4226		
X 313	0.7667				
X 323	2.5167	SE^2_{22}	0.2796		
		CV2 %	28.5689		
$\bar{X}$	1.8514	$\bar{X}. 1.$	1.6819		
SE^2_{12}	0.3206	S1 %	-9.1523		
CV1 %	30.5836	$\bar{X}. 2.$	2.0208		
		S2 %	9.1523		
		S^2_S			
		F S	0.6891		
			2.4631		

OBSERVATIONS :

ESSAI A.C./S.S.A.

Année : 82-83

N° du cycle : Serre

POUEMBOUT

PLANTE N° 1

N° du paramètre : 24

PARAMETRE : H 42

MAIS

X 011	31.5000	$\bar{X}.. 1$	40.7875	$\bar{X} 01.$	37.7000
X 021	37.7500	b1 %	2.0378	$\bar{X} 02.$	40.0500
X 111	40.2000		37.8063		
X 121	44.8000	$\bar{X}.. 2$	-5.4203	$\bar{X} 11.$	40.9000
X 211	36.1500	b2 %		$\bar{X} 12.$	38.2667
X 221	38.9500		41.3250		
X 311	52.2500	$\bar{X}.. 3$	3.3825	$\bar{X} 21.$	35.1000
X 321	44.7000	b3 %		$\bar{X} 22.$	42.1333
		S^2_B	28.7445		
X 012	34.6000	F B	0.7783	$\bar{X} 31.$	40.2833
X 022	41.6500			$\bar{X} 32.$	45.3500
X 112	40.2500	$\bar{X}0..$	38.8750	S^2_{AS}	26.3437
X 122	30.5000	a0 %	-2.7467	F AS	0.6486
X 212	32.9000		39.5833		
X 222	39.9500	$\bar{X}1..$	-0.9746	X^2_{12}	0.0144
X 312	40.1000	a1 %			
X 322	42.5000	$\bar{X}2..$	38.6167	SE^2_{12}	39.0354
		a2 %	-3.3929	CV12 %	15.6302
X 013	47.0000		42.8167	F' B	0.7364
X 023	40.7500	$\bar{X}3..$	7.1142	F' A	0.5781
X 113	42.2500	a3 %		F' S	1.3414
X 123	39.5000	S^2_A	22.5670	F' AS	0.6749
X 213	36.2500	F A	0.6111		
X 223	47.5000				
X 313	28.5000	SE^2_2	40.6134		
X 323	48.8500	CV2 %	15.9430		
$\bar{X}$	39.9729	$\bar{X}. 1.$	38.4950		
SE^2_1	36.9314	S1 %	-3.6952		
CV1 %	15.2031	$\bar{X}. 2.$	41.4500		
		S2 %	3.6952		
		S^2_S	52.3626		
		F S	1.2893		

OBSERVATIONS :

ESSAI A.C./S.S.A.

Année : 82-83

N° du cycle : Serre

POUEMBOUT

PLANTE N° 1

N° du paramètre : 25

PARAMETRE : V 38-42

MAIS

X 011	1.1875	$\bar{X}.. 1$	1.9125	$\bar{X} 01.$	1.6333
X 021	1.8125	b1 %	5.4566	$\bar{X} 02.$	1.9417
X 111	1.8625				
X 121	2.2000	$\bar{X}.. 2$	1.7422	$\bar{X} 11.$	1.8792
X 211	1.3375	b2 %	-3.9345	$\bar{X} 12.$	1.4750
X 221	1.7375				
X 311	2.9000	$\bar{X}.. 3$	1.7855	$\bar{X} 21.$	1.5042
X 321	2.2625	b3 %	-1.5221	$\bar{X} 22.$	1.7875
		S^2_B	0.0626		
X 012	1.4875	F B	0.2869	$\bar{X} 31.$	1.9667
X 022	2.2375			$\bar{X} 32.$	2.3208
X 112	1.8625				
X 122	0.8125	$\bar{X}0..$	1.7875	S^2_{AS}	0.1954
X 212	1.5250	a0 %	-1.4360	F AS	0.8160
X 222	1.5250				
X 312	1.8875	$\bar{X}1..$	1.6771	$\bar{X}^2_{12}$	0.0138
X 322	1.8750	a1 %	-7.5244		
	2.2500				
X 013	2.2250	$\bar{X}2..$	1.6458	SE^2_{12}	0.2303
X 023	1.7750	a2 %	-9.2476	CV12 %	26.4631
X 113	1.9125				
X 123	1.4125	$\bar{X}3..$	2.1438	F' B	0.2717
X 213	1.6500	a3 %	18.2079	F' A	1.3586
X 223	1.7375			F' S	0.4777
X 313	1.1250	S^2_A	0.3129	F' AS	0.8483
X 323	2.4500	F A	1.4345		
		SE^2_2	0.2395		
		CV2 %	26.9829		
$\bar{X}$	1.8135				
SE^2_1	0.2181	$\bar{X}. 1.$	1.7458		
CV1 %	25.7537	S1 %	-3.7335		
		$\bar{X}. 2.$	1.8813		
		S2 %	3.7335		
		S^2_S			
		F S	0.1100		
			0.4595		

OBSERVATIONS :

ESSAI A.C./S.S.A.

POUEMBOUT

PARAMETRE : H 46

Année : 82-83

PLANTE N° 1

MAIS

N° du cycle : Serre

N° du paramètre : 26

X 011	38.1000	$\bar{X}.. 1$	49.1563	$\bar{X} 01.$	45.4500
X 021	46.2500	b1 %	2.0501	$\bar{X} 02.$	49.1500
X 111	45.9000	$\bar{X}.. 2$	45.1688	$\bar{X} 11.$	47.8000
X 121	54.3000	b2 %	-6.2281	$\bar{X} 12.$	44.8000
X 211	44.8000	$\bar{X}.. 3$	50.1813	$\bar{X} 21.$	42.1500
X 221	45.9500	b3 %	4.1780	$\bar{X} 22.$	51.7500
X 311	64.5000	S^2_B	56.1013	$\bar{X} 31.$	47.9667
X 321	54.2500	F B	0.9340	$\bar{X} 32.$	56.2833
X 012	41.5000	$\bar{X}0..$	47.3000	S^2_{AS}	48.6359
X 022	50.4500	a0 %	-1.8036	F AS	0.5966
X 112	47.8000	$\bar{X}1..$	46.3000	X^2_{12}	0.1473
X 122	34.6000	a1 %	-3.8796	SE^2_{12}	72.3758
X 212	39.6000	$\bar{X}2..$	46.9500	CV12 %	17.6616
X 222	48.4500	a2 %	-2.5302	F' B	0.7751
X 312	47.1500	$\bar{X}3..$	52.1250	F' A	0.5989
X 322	52.6000	a3 %	8.2133	F' S	1.7957
X 013	56.7500	S^2_A	42.7684	F' AS	0.6727
X 023	50.7500	F A	0.7120		
X 113	50.5000	SE^2_2	81.6092		
X 123	45.5000	CV2 %	18.7544		
X 213	42.8500	$\bar{X}. 1.$	45.3417		
X 223	60.8500	S1 %	-4.8311		
X 313	32.2500	$\bar{X}. 2.$	50.4958		
X 323	62.0000	S2 %	4.8311		
$\bar{X}$	48.1688	S^2_S	129.9676		
SE^2_1	60.0646	F S	1.5926		
CV1 %	16.0895				

OBSERVATIONS :

ESSAI A.C./S.S.A.

Année : 82-83

N° du cycle : Serre

POUEMBOUT

PLANTE N° 1

N° du paramètre : 27

PARAMETRE : V 42-46

MAIS

X 011	1.6500	$\bar{X}.. 1$	2.0922	$\bar{X} 01.$	1.9375
X 021	2.1250	b1 %	2.1098	$\bar{X} 02.$	2.2750
X 111	1.4250		1.8406		
X 121	2.3750	$\bar{X}.. 2$	-10.1678	$\bar{X} 11.$	1.7250
X 211	1.9625	b2 %		$\bar{X} 12.$	1.6333
X 221	1.7500		2.2141		
X 311	3.0625	$\bar{X}.. 3$	8.0580	$\bar{X} 21.$	1.7625
X 321	2.3875	b3 %		$\bar{X} 22.$	2.4042
		S^2_B	0.2901		
		F B	1.5408	$\bar{X} 31.$	1.9208
X 012	1.7250			$\bar{X} 32.$	2.7333
X 022	2.2000		2.1063		
X 112	1.6875	$\bar{X}0..$	2.7961	S^2_{AS}	0.2359
X 122	1.0250	a0 %		F AS	0.4610
X 212	1.6750		1.6792		
X 222	2.1250	$\bar{X}1..$	-18.0478	X^2_{12}	1.4674
X 312	1.7625	a1 %			
X 322	2.5250		2.0833	SE^2_{12}	0.3730
		$\bar{X}2..$	1.6777	CV12 %	29.8002
		a2 %			
X 013	2.4375		2.3271	F'B	0.7778
X 023	2.5000	$\bar{X}3..$	13.5740	F'A	1.1716
X 113	2.0625	a3 %		F'S	2.9053
X 123	1.5000		0.4371	F'AS	0.6323
X 213	1.6500	S^2_A	2.3215		
X 223	3.3375	F A			
X 313	0.9375		0.5116		
X 323	3.2875	SE^2_2	34.9077		
		CV2 %			
$\bar{X}$	2.0490	$\bar{X}. 1.$	1.8365		
SE^2_1	0.1883	S1 %	-10.3711		
CV1 %	21.1779	$\bar{X}. 2.$	2.2615		
		S2 %	10.3711		
		S^2_S	1.0838		
		F S	2.1185		

OBSERVATIONS :

ESSAI A.C./S.S.A.

Année : 82-83

N° du cycle : Serre

POUEMBOU

PLANTE N° 1

N° du paramètre : 28

PARAMETRE : H 50

MAIS

X 011	46.2500	$\bar{X}.. 1$	63.2250	$\bar{X} 01.$	57.3667
X 021	62.3500	b1 %	1.2072	$\bar{X} 02.$	65.3167
X 111	59.0000				
X 121	69.7500	$\bar{X}.. 2$	60.2625	$\bar{X} 11.$	60.8333
X 211	55.3500	b2 %	-3.5350	$\bar{X} 12.$	56.9500
X 221	56.3500				
X 311	82.2500	$\bar{X}.. 3$	63.9250	$\bar{X} 21.$	54.2667
X 321	74.5000	b3 %	2.3278	$\bar{X} 22.$	63.2500
	50.3500	S^2_B	30.2404	$\bar{X} 31.$	62.9667
X 012	71.7500	F B	0.2070	$\bar{X} 32.$	78.8167
X 022	64.1500				
X 112	45.7500	$\bar{X}0..$	61.3417	S^2_{AS}	100.7015
X 122	48.4500	a0 %	-1.0075	F AS	0.6563
X 212	55.0000				
X 222	65.6500	$\bar{X}1..$	58.8917	X^2_{12}	0.0039
X 312	81.0000	a1 %	-5.7293		
X 322					
		$\bar{X}2..$	58.7503	SE^2_{12}	150.2705
		a2 %	-5.9428	CV12 %	19.6233
X 013	75.5000				
X 023	61.8500	$\bar{X}3..$	70.8917	F' B	0.2012
X 113	59.3500	a3 %	13.4796		
X 123	55.3500			F' A	1.3146
X 213	59.0000				
X 223	78.4000	S^2_A	197.5571	F' S	2.0042
X 313	41.0000	F A	1.3525		
X 323	80.9500			F' AS	0.6701
		SE^2_2	153.4343		
		CV2 %	19.8282		
$\bar{X}$	62.4708	$\bar{X}.. 1.$	58.8503		
SE^2_1	146.0708	S1 %	-5.7827		
CV1 %	19.3466				
		$\bar{X}.. 2.$	66.0833		
		S2 %	5.7827		
		S^2_S			
		F S	313.2038		
			2.0413		

OBSERVATIONS :

ESSAI A.C./S.S.A.

Année : 82-83

N° du cycle : Serre

POUEMBOUT

PLANTE N° 1

N° du paramètre : 29

PARAMETRE : V 46-50

MAIS

X 011	2.8375	$\bar{X}.. 1$	3.5172	$\bar{X} \rho 1.$	2.9792
X 021	4.8258	b1 %	-1.6315	$\bar{X} 02.$	4.8417
X 111	3.2758				
X 121	3.8625	$\bar{X}.. 2$	3.7734	$\bar{X} 11.$	3.2583
X 211	2.8375	b2 %	5.5353	$\bar{X} 12.$	3.8375
X 221	2.6888				
X 311	4.4375	$\bar{X}.. 3$	3.4359	$\bar{X} 21.$	3.8292
X 321	5.8625	b3 %	-3.9839	$\bar{X} 22.$	2.8758
		S^2_B	0.2482	$\bar{X} 31.$	3.7588
X 012	2.2125	F B	0.1117	$\bar{X} 32.$	5.6333
X 022	5.3258			S^2_{AS}	1.5488
X 112	4.2875	$\bar{X}0..$	3.5184	F AS	1.2876
X 122	2.7875	a0 %	-1.8288		
X 212	2.2125			X^2_{12}	0.6187
X 222	1.6375	$\bar{X}1..$	3.1479	SE^2_{12}	1.6392
X 312	4.6258	a1 %	-11.9592	CV12 %	35.8882
X 322	7.1888				
		$\bar{X}2..$	2.9521	F' B	0.1514
X 013	4.6875	a2 %	-17.4363	F' A	2.2224
X 023	2.7758			F' S	1.5119
X 113	2.2125	$\bar{X}3..$	4.6917	F' AS	0.9444
X 123	2.4625	a3 %	31.2163		
X 213	2.4625				
X 223	4.8375	S^2_A	3.6431		
X 313	4.3875	F A	1.6396		
X 323	2.1875	SE^2_2	1.2823		
	4.7375	CV2 %	38.6663		
$\bar{X}$	3.5755	$\bar{X}. 1.$	3.2542		
SE^2_1	2.2219	S1 %	-8.9876		
CV1 %	41.6889	$\bar{X}. 2.$	3.8969		
		S2 %	8.9876		
		S^2_S			
		F S	2.4784		
			2.8615		

OBSERVATIONS :

ESSAI A.C./S.S.A.

Année : 82-83

N° du cycle : Serre

POUEMBOUT

PLANTE N° 1

N° du paramètre : 30

PARAMETRE : H 78

MAIS

X 011	123.0000	$\bar{X}.. 1$	129.9933	$\bar{X}' 01.$	129.7500
X 021	129.6500	b1 %	-1.8560	$\bar{X}' 02.$	124.7333
X 111	123.1000		127.6063	$\bar{X}' 11.$	137.4333
X 121	136.8500	$\bar{X}.. 2$	-3.6586	$\bar{X}' 12.$	128.6167
X 211	122.4000	b2 %			
X 221	128.2000		139.7563	$\bar{X}' 21.$	125.5000
X 311	139.7500	$\bar{X}.. 3$	5.5146	$\bar{X}' 22.$	135.1833
X 321	137.0000	b3 %			
		S^2_B	331.5054	$\bar{X}' 31.$	129.7500
X 012	126.4500	F B	18.1886	$\bar{X}' 32.$	148.6500
X 022	120.3000		127.2417	S^2_{AS}	249.7434
X 112	141.3500	$\bar{X}0..$	-3.9338	F AS	0.9736
X 122	119.1000	a0 %		X^2_{12}	8.1590
X 212	122.7500		133.0250		
X 222	123.8500	$\bar{X}1..$	0.4325	SE^2_{12}	
X 312	135.0000	a1 %		CV12 %	
X 322	132.0500	$\bar{X}2..$	130.3417	F' B	
		a2 %	-1.5933	F' A	
X 013	139.8000		139.2000	F' S	
X 023	124.2500	$\bar{X}3..$	5.0946	F' AS	
X 113	147.8500	a3 %			
X 123	129.9000	S^2_A	154.9298		
X 213	131.3500	F A	8.5005		
X 223	153.5000	SE^2_2	256.5025		
X 313	114.5000	CV2 %	12.0917		
X 323	176.9000				
$\bar{X}$	132.4521	$\bar{X}. 1.$	130.6083		
SE^2_1	18.2260	S1 %	-1.3920		
CV1 %	3.2232	$\bar{X}. 2.$	134.2958		
		S2 %	1.3920		
		S^2_S			
		F S	81.5859		
			0.3181		

OBSERVATIONS :

ESSAI A.C./S.S.A.

Année : 82-83

N° du cycle : Serre

POUEMBOUT

PLANTE N° 1

N° du paramètre : 31

PARAMETRE : PTFS

MAIS

X 011	65.0000	$\bar{X}.. 1$	82.0625	$\bar{X} 01.$	68.0000
X 021	88.0000	b1 %	4.5382	$\bar{X} 02.$	73.8333
X 111	79.5000				
X 121	86.5000	$\bar{X}.. 2$	75.0000	$\bar{X} 11.$	76.5000
X 211	74.5000	b2 %	-4.4586	$\bar{X} 12.$	74.8333
X 221	85.0000				
X 311	100.5000	$\bar{X}.. 3$	78.4375	$\bar{X} 21.$	73.5000
X 321	85.5000	b3 %	-0.0756	$\bar{X} 22.$	83.5000
		S^2_B	99.7913		
		F B	2.5135	$\bar{X} 31.$	84.6667
X 012	63.0000			$\bar{X} 32.$	93.1667
X 022	74.5000				
X 112	69.0000	$\bar{X} 0..$	70.9167	S^2_{AS}	40.3056
X 122	61.0000	a0 %	-9.6603	F AS	0.4095
X 212	75.0000				
X 222	80.5000	$\bar{X} 1..$	75.6667	X^2_{12}	1.2236
X 312	84.0000	a1 %	-3.6093		
X 322	93.0000			SE^2_{12}	73.2574
		$\bar{X} 2..$	78.5000	CV12 %	10.9033
		a2 %	0.0000		
X 013	76.0000			F' B	1.3621
X 023	67.0000	$\bar{X} 3..$	88.9167	F' A	4.7515
X 113	81.0000	a3 %	13.2696	F' S	2.6200
X 123	77.0000			F' AS	0.5502
X 213	71.0000	S^2_A	348.0833		
X 223	85.0000	F A	8.7603		
X 313	69.5000				
X 323	101.0000	SE^2_{22}	98.4271		
		CV2 %	12.6303		
$\bar{X}$	78.5000				
SE^2_{12}	39.6979	$\bar{X}.. 1.$	75.6667		
CV1 %	0.0263	S1 %	-3.6093		
		$\bar{X}.. 2.$	81.3333		
		S2 %	3.6093		
		S^2_S			
		F S	192.6667		
			1.9575		

OBSERVATIONS :

ESSAI A.C./S.S.A.

Année : 82-83

N° du cycle : Serre

POUEMBOUT.

PLANTE N° 1

N° du paramètre : 32

PARAMETRE : TNPA

MAIS

X 011	0.3200	$\bar{X}.. 1$	0.3488	$\bar{X} 01.$	0.2900
X 021	0.3500	b1 %	8.8427	$\bar{X} 02.$	0.3067
X 111	0.3500				
X 121	0.3500	$\bar{X}.. 2$	0.3225	$\bar{X} 11.$	0.3167
X 211	0.4000	b2 %	0.6502	$\bar{X} 12.$	0.3333
X 221	0.4000				
X 311	0.4000	$\bar{X}.. 3$	0.2900	$\bar{X} 21.$	0.3400
X 321	0.3200	b3 %	-9.4928	$\bar{X} 22.$	0.3067
		S^2_B	0.0069		
	0.3000	F B	11.2112	$\bar{X} 31.$	0.3567
X 012	0.3000			$\bar{X} 32.$	0.3133
X 022	0.3000		0.2983		
X 112	0.4000	$\bar{X}0..$	-6.8921	S^2_{AS}	0.0015
X 122	0.3200	a0 %		F AS	1.1148
X 212	0.3200		0.3250		
X 222	0.3200	$\bar{X}1..$	1.4304	X^2_{12}	0.9669
X 312	0.3200	a1 %			
X 322			0.3273	SE^2_{12}	0.0011
		$\bar{X}2..$	0.9103	CV12 %	10.1275
	0.2500	a2 %			
X 013	0.2700		0.3350	F' B	6.5806
X 023	0.3000	$\bar{X}3..$	4.5514		
X 113	0.2500	a3 %		F' A	1.3663
X 123	0.3000		0.0015	F' S	0.6687
X 213	0.3000	S^2_A	2.3618		
X 223	0.3500	F A		F' AS	1.4601
X 313	0.3000		0.0014		
X 323		SE^2_2	11.5903		
	0.3204	CV2 %			
$\bar{X}$			0.3250		
SE^2_1	0.0006	$\bar{X}. 1.$	1.6905		
CV1 %	7.7505	S1 %			
		$\bar{X}. 2.$	0.3150		
		S2 %	-1.6905		
		S^2_S	0.0007		
		F S	0.5106		

OBSERVATIONS :

ESSAI A.C./S.S.A.

Année : 82-83

N° du cycle : Serre

POUEMBOU

PLANTE N° 1

N° du paramètre : 33

PARAMETRE : TPPA

MAIS

X 011	0.0300	$\bar{X}.. 1$	0.0400	$\bar{X} \rho 1.$	0.0333
X 021	0.0400	b1 %	1.0526	$\bar{X} 02.$	0.0367
X 111	0.0500	$\bar{X}.. 2$	0.0413	$\bar{X} 11.$	0.0333
X 121	0.0400	b2 %	4.2105	$\bar{X} 12.$	0.0467
X 211	0.0400	$\bar{X}.. 3$	0.0375	$\bar{X} 21.$	0.0367
X 221	0.0500	b3 %	-5.2632	$\bar{X} 22.$	0.0400
X 311	0.0400	S^2_B	2.9167-05	$\bar{X} 31.$	0.0433
X 321		F B	2.3333	$\bar{X} 32.$	0.0467
X 012	0.0300	$\bar{X} 0..$	0.0350	S^2_{AS}	3.7500-05
X 022	0.0400	a0 %	-11.5789	F AS	0.9000
X 112	0.0500	$\bar{X} 1..$	0.0400	X^2_{12}	2.0778
X 122	0.0400	a1 %	1.0526	SE^2_{12}	2.9167-05
X 212	0.0400	$\bar{X} 2..$	0.0383	CV12 %	13.6437
X 222	0.0400	a2 %	-3.1579	F' B	1.0000
X 312	0.0500	$\bar{X} 3..$	0.0450	F' A	3.5714
X 322		a3 %	13.6842	F' S	7.0000
X 013	0.0400	S^2_A	0.0001	F' AS	1.2857
X 023	0.0300	F A	8.3333		
X 113	0.0300	SE^2_2	4.1667-05		
X 123	0.0400	CV2 %	16.3073		
X 213	0.0300	$\bar{X} 1.$	0.0367		
X 223	0.0400	S1 %	-7.3664		
X 313	0.0400	$\bar{X} 2.$	0.0425		
X 323	0.0500	S2 %	7.3684		
		S^2_S	0.0002		
		F S	4.9000		
$\bar{X}$	0.0396				
SE^2_1	1.2500-05				
CV1 %	8.9319				

OBSERVATIONS :

ESSAI A.C./S.S.A.

Année : 82-83

N° du cycle : Serre

POUEMBOUT

PLANTE N° 1

N° du paramètre : 34

PARAMETRE :TKPA

MAIS

X 011	0.4800	$\bar{X}.. 1$	0.5525	$\bar{X} 01.$	0.5900
X 021	0.6100	b1 %	-2.9283	$\bar{X} 02.$	0.5900
X 111	0.5900	$\bar{X}.. 2$	0.6175	$\bar{X} 11.$	0.6533
X 121	0.6200	b2 %	8.4919	$\bar{X} 12.$	0.6367
X 211	0.5200	$\bar{X}.. 3$	0.5375	$\bar{X} 21.$	0.5967
X 221	0.5000	b3 %	-5.5637	$\bar{X} 22.$	0.5300
X 311	0.4700	S^2_B	0.0145	$\bar{X} 31.$	0.4933
X 321		F B	3.3600	$\bar{X} 32.$	0.4633
X 012	0.7100	$\bar{X}0..$	0.5900	S^2_{AS}	0.0012
X 022	0.6900	a0 %	3.6603	F AS	0.5135
X 112	0.7400	$\bar{X}1..$	0.6450	X^2_{12}	0.5971
X 122	0.6100	a1 %	13.3236	SE^2_{12}	0.0032
X 212	0.5400	$\bar{X}2..$	0.5633	CV12 %	9.9166
X 222	0.5000	a2 %	-1.0249	F' B	4.5411
X 312	0.4500	$\bar{X}3..$	0.4783	F' A	9.0840
X 322		a3 %	-15.9590	F' S	1.5120
X 013	0.5800	S^2_A	0.0289	F' AS	0.3734
X 023	0.4700	F A	6.7213		
X 113	0.6300	SE^2_{22}	0.0023		
X 123	0.5800	CV2 %	8.5096		
X 123	0.5600	$\bar{X}. 1.$	0.5633		
X 213	0.5300	S1 %	2.4890		
X 223	0.4800	$\bar{X}. 2.$	0.5550		
X 313	0.4700	S2 %	-2.4890		
X 323		S^2_S	0.0046		
		F S	2.0533		
$\bar{X}$	0.5692				
SE^2_1	0.0043				
CV1 %	11.5286				

OBSERVATIONS :

ESSAI A.C./S.S.A.

POUEMBOUT

PARAMETRE : TCAPA

Année :

PLANTE N°

MAIS

82-83 N° du cycle : Serre

1 N° du paramètre : 35

X 011	0.0900	$\bar{X}.. 1$	0.1488	$\bar{X} 01.$	0.0833
X 021	0.0900	b1 %	-0.2793	$\bar{X} 02.$	0.0900
X 111	0.1100		0.1400	$\bar{X} 11.$	0.1267
X 121	0.1700	$\bar{X}.. 2$	-6.1453	$\bar{X} 12.$	0.1367
X 211	0.1700	b2 %		$\bar{X} 21.$	0.1600
X 221	0.2100		0.1500	$\bar{X} 22.$	0.1667
X 311	0.2200	$\bar{X}.. 3$	6.4246		
X 321		b3 %		$\bar{X} 31.$	0.2200
	0.0800	$S^2 B$	0.0007	$\bar{X} 32.$	0.1900
X 012	0.0900	F B	1.9278	$S^2 AS$	0.0009
X 022	0.1100		0.0867	F AS	2.2319
X 112	0.1500	$\bar{X}C..$	-41.8994	X^2_{12}	0.0037
X 122	0.1500	a0 %		SE^2_{12}	0.0004
X 212	0.1900	$\bar{X}1..$	0.1317	CV12 %	12.9924
X 222	0.1900	a1 %	-11.7318	F' B	1.8748
X 312	0.1600		0.1733	F' A	42.1405
X 322		$\bar{X}2..$	16.2011	F' S	0.1775
	0.0800	a2 %		F' AS	2.2779
X 013	0.0900	$\bar{X}3..$	0.2050		
X 023	0.1400	a3 %	37.4302		
X 113	0.1500		0.0158		
X 123	0.1600	$S^2 A$	43.3308		
X 213	0.2000	F A			
X 223	0.2600	SE^2	0.0004		
X 313	0.1900	CV2 %	13.1255		
X 323					
$\bar{X}$	0.1492	$\bar{X}. 1.$	0.1475		
$SE1^2$	0.0004	S1 %	-1.1173		
CV1 %	12.8127	$\bar{X}. 2.$	0.1500		
		S2 %	1.1173		
		$S^2 S$	0.0001		
		F S	0.1739		

OBSERVATIONS :

ESSAI A.C./S.S.A.

Année : 82-83

N° du cycle : Serre

POUEMBOU

PLANTE N° 1

N° du paramètre : 36

PARAMETRE : TMGPA

MAIS

X 011	0.3800	$\bar{X}.. 1$	0.3763	$\bar{X} 01.$	0.3233
X 021	0.3100	b1 %	7.3722	$\bar{X} 02.$	0.3167
X 111	0.3500		0.3475	$\bar{X} 11.$	0.3333
X 121	0.3800	$\bar{X}.. 2$	-0.8323	$\bar{X} 12.$	0.3300
X 211	0.3800	b2 %			
X 221	0.4100		0.3275	$\bar{X} 21.$	0.3500
X 311	0.4100	$\bar{X}.. 3$	-6.5398	$\bar{X} 22.$	0.3767
X 321		b3 %			
		S^2_B	0.0040	$\bar{X} 31.$	0.4133
X 012	0.3400	F B	17.0394	$\bar{X} 32.$	0.3600
X 022	0.3100		0.3200	S^2_{AS}	0.0016
X 112	0.3500	$\bar{X}0..$	-8.6801	F AS	0.8300
X 122	0.3300	a0 %		X^2_{12}	4.8628
X 212	0.3900		0.3317		
X 222	0.3800	$\bar{X}1..$	-5.3508	SE^2_{12}	
X 312	0.3700	a1 %		CV12 %	
X 322		$\bar{X}2..$	0.3633	F' B	
		a2 %	3.6861	F' A	
X 013	0.2500		0.3867	F' S	
X 023	0.3300	$\bar{X}3..$	10.3446	F' AS	
X 113	0.3000	a3 %			
X 123	0.2900		0.0055		
X 213	0.3400	S^2_A	19.5616		
X 223	0.3600	F A			
X 313	0.4500		0.0020		
X 323	0.3000	SE^2_{22}	12.6153		
		CV2 %			
$\bar{X}$	0.3504	$\bar{X}. 1.$	0.3550		
SE^2_1		S1 %	1.3860		
CV1 %	0.0003	$\bar{X}. 2.$	0.3458		
	4.7916	S2 %	-1.3800		
		S^2_S	0.0005		
		F S	0.2500		

OBSERVATIONS :

ESSAI A.C./S.S.A.

Année : 82-83

N° du cycle : Serre

POUEMBOUT

PLANTE N° 1

N° du paramètre : 37

PARAMETRE : TNAPA

MAIS

X 011	0.0300	$\bar{X}.. 1$	0.0125	$\bar{X} 01.$	0.0200
X 021	0.0100	b1 %	-3.2258	$\bar{X} 02.$	0.0200
X 111	0.0100	$\bar{X}.. 2$	0.0113	$\bar{X} 11.$	0.0133
X 121	0.0100	b2 %	-12.9032	$\bar{X} 12.$	0.0100
X 211	0.0100	$\bar{X}.. 3$	0.0150	$\bar{X} 21.$	0.0100
X 221	0.0100	b3 %	16.1290	$\bar{X} 22.$	0.0100
X 311	0.0100	S^2_B	2.9167-05	$\bar{X} 31.$	0.0100
X 321	0.0100	F B	0.4667	$\bar{X} 32.$	0.0100
X 012	0.0100	$\bar{X}0..$	0.0200	S^2_{AS}	4.1667-06
X 022	0.0200	a0 %	54.8387	F AS	0.0769
X 112	0.0100	$\bar{X}1..$	0.0117	X^2_{12}	0.0329
X 122	0.0100	a1 %	-9.6774	SE^2_{12}	0.0001
X 212	0.0100	$\bar{X}2..$	0.0100	CV12 %	58.8276
X 222	0.0100	a2 %	-22.5806	$F'B$	0.5052
X 312	0.0100	$\bar{X}3..$	0.0100	$F'A$	2.3814
X 322	0.0100	a3 %	-22.5806	$F'S$	0.0722
X 013	0.0200	S^2_A	0.0001	$F'AS$	0.0722
X 023	0.0400	F A	2.2000		
X 113	0.0100	SE^2_2	0.0001		
X 123	0.0100	CV2 %	56.9791		
X 213	0.0100	$\bar{X}. 1.$	0.0133		
X 223	0.0100	S1 %	3.2258		
X 313	0.0100	$\bar{X}. 2.$	0.0125		
X 323	0.0100	S2 %	-3.2258		
$\bar{X}$	0.0129	S^2_S	4.1667-06		
SE^2_1	0.0001	F S	0.0769		
CV1 %	61.2054				

OBSERVATIONS :

ESSAI A.C./S.S.A.

Année : 82-83

N° du cycle : Serre

POUEMBOUT

PLANTE N° 1

N° du paramètre : 38

PARAMETRE : PNPA

MAIS

X 011	0.2880	$\bar{X}.. 1$	0.2872	$\bar{X} 01.$	0.1957
X 021	0.2880	b1 %	14.0128	$\bar{X} 02.$	0.2281
X 111	0.2783				
X 121	0.3028	$\bar{X}.. 2$	0.2409	$\bar{X} 11.$	0.2428
X 211	0.2988	b2 %	-4.3567	$\bar{X} 12.$	0.2464
X 221	0.2550				
X 311	0.4020	$\bar{X}.. 3$	0.2276	$\bar{X} 21.$	0.2503
X 321	0.2736	b3 %	-9.6561	$\bar{X} 22.$	0.2559
		S^2_B	0.0078		
		F B	49.2083	$\bar{X} 31.$	0.3047
X 012	0.1890			$\bar{X} 32.$	0.2914
X 022	0.2235	$\bar{X}0..$	0.2119	S^2_{AS}	0.0005
X 112	0.2078	a0 %	15.8835	F AS	0.2689
X 122	0.2440				
X 212	0.2400	$\bar{X}1..$	0.2446	X^2_{12}	7.5970
X 222	0.2576	a1 %	-2.9028		
X 312	0.2688			SE^2_{12}	
X 322	0.2976	$\bar{X}2..$	0.2531	CV12 %	
		a2 %	0.4714		
X 013	0.1900			F' B	
X 023	0.1809	$\bar{X}3..$	0.2981	F' A	
X 113	0.2430	a3 %	18.3149	F' S	
X 123	0.1925			F' AS	
X 213	0.2130	S^2_A	0.0076		
X 223	0.2550	F A	47.5506		
X 313	0.2433				
X 323	0.3030	SE^2_2	0.0020		
		CV2 %	17.7401		
$\bar{X}$	0.2519	$\bar{X}. 1.$	0.2484		
SE^2_1	0.0002	S1 %	-1.4076		
CV1 %	5.0083	$\bar{X}. 2.$	0.2555		
		S2 %	1.4076		
		S^2_S	0.0003		
		F S	0.1511		

OBSERVATIONS :

ESSAI A.C./S.S.A.

Année : 82-83

N° du cycle : Serre

POUEMBOUT

PLANTE N° 1

N° du paramètre : 39

PARAMETRE : PPPA

MAIS

X 011	0.0195	$\bar{X}.. 1$	0.0334	$\bar{X} \rho 1.$	0.0229
X 021	0.0320	b1 %	6.0506	$\bar{X} 02.$	0.0273
X 111	0.0239				
X 121	0.0433	$\bar{X}.. 2$	0.0311	$\bar{X} 11.$	0.0253
X 211	0.0298	b2 %	-1.0592	$\bar{X} 12.$	0.0349
X 221	0.0340				
X 311	0.0503	$\bar{X}.. 3$	0.0299	$\bar{X} 21.$	0.0270
X 321	0.0342	b3 %	-4.9914	$\bar{X} 22.$	0.0334
		S^2_B	2.4818-05		
X 012	0.0189	F B	6.5721	$\bar{X} 31.$	0.0372
X 022	0.0298			$\bar{X} 32.$	0.0437
X 112	0.0276				
X 122	0.0276	$\bar{X} 0..$	0.0251	S^2_{AS}	7.0026-06
X 212	0.0305	a0 %	-20.1907	F AS	0.0029
X 222	0.0300				
X 312	0.0322	$\bar{X} 1..$	0.0301	X^2_{12}	10.4993
X 322	0.0336	a1 %	-4.4618		
	0.0465				
		$\bar{X} 2..$	0.0302	SE^2_{12}	
X 013	0.0304	a2 %	-3.9852	CV12 %	
X 023	0.0201			F' B	
X 113	0.0243	$\bar{X} 3..$	0.0405	F' A	
X 123	0.0243	a3 %	28.6376	F' S	
X 213	0.0308			F' AS	
X 223	0.0213	S^2_A	0.0003		
X 313	0.0340	F A	66.2801		
X 323	0.0278				
	0.0505	SE^2_2	0.0001		
		CV2 %	29.1964		
$\bar{X}$	0.0315	$\bar{X}. 1.$	0.0201		
SE^2_1	3.7763-06	S1 %	-10.6506		
CV1 %	6.1748	$\bar{X}. 2.$	0.0340		
		S2 %	10.6506		
		S^2_S	0.0003		
		F S	3.1902		

OBSERVATIONS :

ESSAI A.C./S.S.A.

Année : 82-83

N° du cycle : Serre

POUEMBOU

PLANTE N° 1

N° du paramètre : 40

PARAMETRE : PKPA

MAIS

X 011	0.3120	$\bar{X}.. 1$	0.4525	$\bar{X} 01.$	0.4000
X 021	0.4880	b1 %	2.2958	$\bar{X} 02.$	0.4390
X 111	0.5009		0.4533	$\bar{X} 11.$	0.4991
X 121	0.5104	$\bar{X}.. 2$	2.4906	$\bar{X} 12.$	0.4695
X 211	0.4619	b2 %			
X 221	0.4420		0.4211	$\bar{X} 21.$	0.4390
X 311	0.5025	$\bar{X}.. 3$	-4.7866	$\bar{X} 22.$	0.4424
X 321	0.4019	b3 %			
		S^2_B	0.0027	$\bar{X} 31.$	0.4187
X 012	0.4473	F B	1.4436	$\bar{X} 32.$	0.4317
X 022	0.5141		0.4195	S^2_{AS}	0.0012
X 112	0.4830	$\bar{X}0..$	-5.1502	F AS	0.2263
X 122	0.4514	a0 %		X^2_{12}	1.5221
X 212	0.4575		0.4838	SE^2_{12}	0.0037
X 222	0.4347	$\bar{X}1..$	9.3763	CV12 %	13.8452
X 312	0.4200	a1 %		F' B	0.7175
X 322	0.4185	$\bar{X}2..$	0.4407	F' A	1.3512
		a2 %	-0.3600	F' S	0.0716
X 013	0.4408		0.4252	F' AS	0.3117
X 023	0.3149	$\bar{X}3..$	-3.8652		
X 113	0.5103	a3 %			
X 123	0.4466		0.0051		
X 213	0.3976	S^2_A	2.7105		
X 223	0.4505	F A			
X 313	0.3336	SE^2	0.0052		
X 323	0.4747	CV2 %	16.2479		
$\bar{X}$	0.4423	$\bar{X}. 1.$	0.4390		
$SE1^2$	0.0019	S1 %	-0.7565		
CV1 %	9.7611	$\bar{X}. 2.$	0.4456		
		S2 %	0.7565		
		S^2_S	0.0003		
		F S	0.0520		

OBSERVATIONS :

ESSAI A.C./S.S.A.

Année : 82_83

N° du cycle : Serre

POUEMBOUT

PLANTE N° 1

N° du paramètre : 41

PARAMETRE : PCAPA

MAIS

X 011	0.0585	$\bar{X}.. 1$	0.1249	$\bar{X} 01.$	0.0566
X 021	0.0720	b1 %	4.6730	$\bar{X} 02.$	0.0665
X 111	0.1034				
X 121	0.0952	$\bar{X}.. 2$	0.1074	$\bar{X} 11.$	0.0976
X 211	0.1267	b2 %	-10.0576	$\bar{X} 12.$	0.1007
X 221	0.1445				
X 311	0.2111	$\bar{X}.. 3$	0.1256	$\bar{X} 21.$	0.1176
X 321	0.1881	b3 %	5.3796	$\bar{X} 22.$	0.1558
		S^2_B	0.0009		
		F B	3.4110	$\bar{X} 31.$	0.1838
X 012	0.0504			$\bar{X} 32.$	0.1763
X 022	0.0671		0.0615		
X 112	0.0759	$\bar{X}0..$	-48.4587	S^2_{AS}	0.0006
X 122	0.0915	a0 %		F AS	5.0645
X 212	0.1125		0.0992		
X 222	0.1530	$\bar{X}1..$	-16.9279	X^2_{12}	1.0618
X 312	0.1596	a1 %			
X 322	0.1488		0.1367	SE^2_{12}	0.0032
		$\bar{X}2..$	14.5470	CV12 %	11.0296
		a2 %			
X 013	0.0608		0.1800	F' B	4.9971
X 023	0.0603	$\bar{X}3..$	50.8396	F' A	89.2882
X 113	0.1134	a3 %		F' S	4.1450
X 123	0.1155		0.0155	F' AS	3.3113
X 213	0.1136	S^2_A	60.9479		
X 223	0.1700	F A			
X 313	0.1807		0.0001		
X 323	0.1919	SE^2_2	8.9010		
		CV2 %			
$\bar{X}$	0.1194				
SE^2_1		$\bar{X}. 1.$	0.1159		
CV1 %	0.0003	S1 %	-4.5837		
	13.3499				
		$\bar{X}. 2.$	0.1246		
		S2 %	4.5837		
		S^2_S			
		F S	0.0007		
			6.3646		

OBSERVATIONS :

ESSAI A.C./S.S.A.

Année : 82-83

N° du cycle : Serre

POUEMBOUT

PLANTE N° 1

N° du paramètre : 42

PARAMETRE : PMGPA

MAIS

X 011	0.2470	$\bar{X}.. 1$	0.3056	$\bar{X} 01.$	0.2171
X 021	0.2480	b1 %	12.3271	$\bar{X} 02.$	0.2334
X 111	0.3101		0.2622	$\bar{X} 11.$	0.2557
X 121	0.3020	$\bar{X}.. 2$	-4.8755	$\bar{X} 12.$	0.2465
X 211	0.2831	b2 %			
X 221	0.3230		0.2551	$\bar{X} 21.$	0.2573
X 311	0.4121	$\bar{X}.. 3$	-7.4516	$\bar{X} 22.$	0.3143
X 321	0.3506	b3 %			
		S^2_B	0.0070	$\bar{X} 31.$	0.3480
		F B	10.9376	$\bar{X} 32.$	0.3326
X 012	0.2142		0.2252	S^2_{AS}	0.0016
X 022	0.2310	$\bar{X}0..$	-18.2850	F AS	5.3343
X 112	0.2139	a0 %		X^2_{12}	0.9045
X 122	0.2135		0.2511	SE^2_{12}	0.0004
X 212	0.2475	$\bar{X}1..$	-8.8938	CV12 %	7.6891
X 222	0.3140	a1 %		F' B	15.6459
X 312	0.3192	$\bar{X}2..$	3.7084	F' A	33.0861
X 322	0.3441	a2 %		F' S	1.9804
		$\bar{X}3..$	23.4705	F' AS	3.6131
X 013	0.1900	a3 %			
X 023	0.2211	S^2_A	0.0149		
X 113	0.2430	F A	23.1255		
X 123	0.2233	SE^2_2	0.0003		
X 213	0.2414	CV2 %	6.3273		
X 223	0.3060				
X 313	0.3128	$\bar{X}. 1.$	0.2695		
X 323	0.3030	S1 %	-2.2067		
		$\bar{X}. 2.$	0.2617		
		S2 %	2.2037		
		S^2_S	0.0006		
		F S	2.9246		
$\bar{X}$	0.2756				
SE^2_1	0.0006				
CV1 %	9.1963				

OBSERVATIONS :

ESSAI A.C./S.S.A.

Année : 82-83

N° du cycle : Serre

POUEMBOU

PLANTE N° 1

N° du paramètre : 43

PARAMETRE : PNAPA

MAIS

X 011	0.0195	$\bar{X}.. 1$	0.0099	$\bar{X} 01.$	0.0137
X 021	0.0080	b1 %	0.1269	$\bar{X} 02.$	0.0141
X 111	0.0087		0.0084	$\bar{X} 11.$	0.0100
X 121	0.0075	$\bar{X}.. 2$	-14.9746	$\bar{X} 12.$	0.0075
X 211	0.0085	b2 %			
X 221	0.0101		0.0113	$\bar{X} 21.$	0.0074
X 311	0.0086	$\bar{X}.. 3$	14.8477	$\bar{X} 22.$	0.0084
X 321		b3 %			
			1.7259-05		
	0.0063	S^2_B	0.6102	$\bar{X} 31.$	0.0035
X 012	0.0075	F B		$\bar{X} 32.$	0.0033
X 022	0.0138		0.0139		
X 112	0.0061	$\bar{X}0..$	40.9475	S^2_{AS}	3.9783-06
X 122	0.0075	a0 %		F AS	0.1937
X 212	0.0031		0.0037		
X 222	0.0084	$\bar{X}1..$	-11.3367	X^2_{12}	0.1930
X 312	0.0093	a1 %			
X 322			0.0079	SE^2_{12}	2.3560-05
		$\bar{X}2..$	-20.1354	CV12 %	49.2775
	0.0152	a2 %			
X 013	0.0268		0.0089	F' B	0.7326
X 023	0.0081	$\bar{X}3..$	-9.4755		
X 113	0.0077	a3 %		F' A	1.8947
X 123	0.0071		4.4639-05		
X 213	0.0085	S^2_A	1.5783	F' S	0.0006
X 223	0.0070	F A			
X 313	0.0101		2.0010-05	F' AS	0.1689
X 323		SE^2_2	45.4223		
		CV2 %			
$\bar{X}$	0.0099		0.0099		
SE^2_1	2.8283-05	$\bar{X}. 1.$	0.2532		
CV1 %	53.9913	S1 %			
		$\bar{X}. 2.$	0.0056		
		S2 %	-0.2532		
		S^2_S			
		F S	1.5000-02		
			0.0007		

OBSERVATIONS :

ESSAI A.C./S.S.A.

Année : 1982

N° du cycle : Serre

POUEMBOUT

PLANTE N° 1

N° du paramètre : 44

PARAMETRE : MAIS

PHE

X 011	R30= 5.0500	$\bar{X}.. 1$	6.0938	$\bar{X} 01.$	5.1667
X 021	R31= 5.1000	b1 %	-0.7330	$\bar{X} 02.$	5.1333
X 111	R32= 5.2500	$\bar{X}.. 2$	6.1000	$\bar{X} 11.$	5.6000
X 121	R33= 5.8000	b2 %	-0.6312	$\bar{X} 12.$	5.7167
X 211	R34= 6.3500	$\bar{X}.. 3$	6.2225	$\bar{X} 21.$	6.3333
X 221	R35= 6.6500	b3 %	1.3643	$\bar{X} 22.$	6.5333
X 311	R36= 7.2000	S^2_B	0.0422	$\bar{X} 31.$	7.2000
X 321	R37= 7.3500	F B	0.6333	$\bar{X} 32.$	7.4267
X 012	R38= 5.1500	$\bar{X}0..$	5.1500	S^2_{AS}	0.0205
X 022	R39= 5.0500	a0 %	-16.1067	F AS	0.7408
X 112	R40= 5.4000	$\bar{X}1..$	5.6583	X^2_{12}	1.2381
X 122	R41= 5.5000	a1 %	-7.8260	SB^2_{12}	0.0444
X 212	R42= 6.4000	$\bar{X}2..$	6.4333	CV12 %	3.4316
X 222	R43= 6.6500	a2 %	4.7908	F'B	0.9501
X 312	R44= 7.2500	$\bar{X}3..$	7.3133	F'A	120.5519
X 322	R45= 7.4000	a3 %	19.1339	F'S	2.1979
X 013	R46= 5.3000	S^2_A	5.3497	F'AS	0.4628
X 023	R47= 5.2500	F A	00.3510		
X 113	R48= 6.1500	SB^2_2	0.0277		
X 123	R49= 5.8500	CV2 %	2.7124		
X 213	R50= 6.2500	$\bar{X}. 1.$	6.0750		
X 223	R51= 6.3000	S1 %	-1.0385		
X 313	R52= 7.1500	$\bar{X}. 2.$	6.2025		
X 323	R53= 7.5300	S2 %	1.0385		
	6.1380	S^2_S	0.0975		
$\bar{X}$		F S	3.5100		
SB^2_1	0.0666				
CV1 %	4.2033				

OBSERVATIONS :

ESSAI A.C./S.S.A.

Année : 1982

N° du cycle : Serre

POUEMBOU

PLANTE N° 1

N° du paramètre : 45

PARAMETRE : PHKCL

MAIS

X 011	R30= 4.1500	$\bar{X}.. 1$	5.1625	$\bar{X} 01.$	4.2167
X 021	R31= 4.0500	b1 %	-0.8403	$\bar{X} 02.$	4.1500
X 111	R32= 4.5500	$\bar{X}.. 2$	5.1750	$\bar{X} 11.$	4.7333
X 121	R33= 4.3000	b2 %	-0.6002	$\bar{X} 12.$	4.8000
X 211	R34= 5.3500	$\bar{X}.. 3$	5.2813	$\bar{X} 21.$	5.3667
X 221	R35= 5.7000	b3 %	1.4406	$\bar{X} 22.$	5.6333
X 311	R36= 6.3000	S^2_B	0.0341	$\bar{X} 31.$	6.2500
X 321	R37= 6.4000	F B	0.8479	$\bar{X} 32.$	6.5000
X 012	R38= 4.2000	$\bar{X}0..$	4.1833	S^2_{AS}	0.0379
X 022	R39= 4.1000	a0 %	-19.6479	F AS	2.8191
X 112	R40= 4.5000	$\bar{X}1..$	4.7667	X^2_{12}	1.9211
X 122	R41= 4.7000	a1 %	-8.4434	SE^2_{12}	0.0249
X 212	R42= 5.4500	$\bar{X}2..$	5.5000	CV12 %	3.0307
X 222	R43= 5.7500	a2 %	5.6423	F' B	1.3682
X 312	R44= 6.2000	$\bar{X}3..$	6.3750	F' A	216.2497
X 322	R45= 6.5000	a3 %	22.4490	F' S	4.0209
X 013	R46= 4.3000	S^2_A	5.3837	F' AS	1.5216
X 023	R47= 4.3000	F A	134.0112		
X 113	R48= 5.1500	SE^2_{22}	0.0134		
X 123	R49= 4.9000	CV2 %	2.2266		
X 213	R50= 5.3000	$\bar{X}. 1.$	5.1417		
X 223	R51= 5.4500	S1 %	-1.2405		
X 313	R52= 6.2500	$\bar{X}. 2.$	5.2708		
X 323	R53= 6.6000	S2 %	1.2405		
		S^2_S	0.1001		
		F S	7.4496		
$\bar{X}$	5.2063				
SE^2	0.0402				
CV1 %	3.8499				

OBSERVATIONS :