

DIRECTION
DU DEVELOPPEMENT
DE L'ÉCONOMIE RURALE
(DIDER)

INSTITUT FRANCAIS
DE RECHERCHE SCIENTIFIQUE
POUR LE DEVELOPPEMENT
EN COOPERATION
(ORSTOM)

SECTION RECHERCHE

LABORATOIRE DE PEDOLOGIE

B.DENIS

ÉTUDE DE LA FERTILISATION
NITRO-PHOSPHO-POTASSIQUE DU MAÏS SUR
VERTISOL ET SUR SOL PEU ÉVOLUÉ D'APPORT
ET DE SES CONSÉQUENCES SUR L'ÉVOLUTION
DE LEURS CARACTÉRISTIQUES
PHYSIQUES ET CHIMIQUES

II

EXPÉRIMENTATION
SUR SOL PEU ÉVOLUÉ D'APPORT

6 B

(TABLEAUX ET GRAPHIQUES)

Etude de l'influence des facteurs contrôlés sur certaines caractéristiques
physiques et chimiques du sol au cours du troisième cycle cultural.

Etude de l'évolution des niveaux de ces caractéristiques au cours de ce
troisième cycle. Comparaison avec les niveaux du deuxième cycle

République Française
Nouvelle-Calédonie
et Dépendances.

DIRECTION DU DEVELOPPEMENT
DE L'ECONOMIE RURALE
(DIDER)

Section Recherche

INSTITUT FRANCAIS DE RECHERCHE
SCIENTIFIQUE POUR LE DEVELOPPEMENT
EN COOPERATION (ORSTOM).

Laboratoire de Pédologie.
B. DENIS.

ÉTUDE DE LA FERTILISATION
NITRO-PHOSPHO-POTASSIQUE DU MAÏS SUR
VERTISOL ET SUR SOL PEU ÉVOLUÉ D' APPORT
ET DE SES CONSÉQUENCES SUR L'ÉVOLUTION
DE LEURS CARACTÉRISTIQUES
PHYSIQUES ET CHIMIQUES.

II
EXPERIMENTATION
SUR SOL PEU ÉVOLUÉ D'APPORT.

6B
(Tableaux et Graphiques)

- Etude de l'influence des facteurs contrôlés sur certaines caractéristiques physiques et chimiques du sol au cours du troisième cycle cultural.
- Etude de l'évolution des niveaux de ces caractéristiques au cours de ce troisième cycle - Comparaison avec les niveaux du deuxième cycle.

- ANNEXE 1. Tableaux récapitulatifs des résultats des analyses de variance effectuées sur les différences entre les valeurs absolues des paramètres en début du 3ème cycle et en fin du second cycle (81A - 80B).
- ANNEXE 2. Tableaux récapitulatifs des résultats des analyses de variance effectuées sur les différences entre les valeurs absolues des paramètres en fin et en début du troisième cycle (81B - 81A).
- ANNEXE 3 et 4. Graphiques destinés à mettre en évidence les variations existantes entre les moyennes des traitements lorsque les facteurs contrôlés ont une action significative (blocs).
- ANNEXE 5, 6 et 7. Graphiques destinés à mettre en évidence les variations existantes entre les moyennes des traitements lorsque les facteurs contrôlés ont une action significative (N, P, K).
- ANNEXE 8. Listing des analyses de variance effectuées sur les différences entre les valeurs absolues au cours de l'intercycle (81A - 80B) lorsque les facteurs contrôlés ont une action significative.
- ANNEXE 9. Listings des analyses de variance effectuées sur les différences entre les valeurs absolues au cours du troisième cycle de culture (81B - 81A) lorsque les facteurs contrôlés ont une action significative.
- ANNEXE 10 et 11. Graphiques destinés à mettre en évidence les variations de la moyenne générale des différents paramètres suivis entre la fin du second cycle et le début du troisième.
- ANNEXE 12 et 13. Graphiques destinés à mettre en évidence les variations des moyennes des traitements des différents paramètres suivis entre la fin et le début du troisième cycle.

ANNEXE 1.

Tableaux récapitulatifs des résultats
des analyses de variance sur les différences calculées
entre les valeurs des paramètres au début du 3ème cycle
et à la fin du second cycle (81A - 80B).

1. RECAPITULATIF DES ANALYSES DE VARIANCE

PARAMETRES			MOYENNE	C.V. %	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		N		P		K		NP		NK		PK		NPK	
N°	NOM (SIGLE)	UNITES			4,23 7,72 13,74		3,37 5,53 9,12		3,37 5,53 9,12		3,37 5,53 9,12		2,74 4,14 6,41		2,74 4,14 6,41		2,74 4,14 6,41		2,32 3,29 4,03	
	PHE		-0,074		8,874	2	3.539	1	0.709		0.457		0.463		0.079		0.363		0.646	
	PHK		-0.144		15,21	3	4.263	1	2.053		0.276		0.632		0.276		0.612		0.908	
	CT	‰	-2.869		0.017		0.257		1.061		1.380		0.513		0.818		0.226		0.635	
	NT	‰	-0.179		0.092		0.776		1.102		0.097		0.288		1.096		0.617		0.998	
	PAT	ppm	-3.778		11.33	2	0.098		0.069		3.002		1.369		0.381		1.309		0.488	
	CAE	me %	-0.2007		2.92		1.338		0.301		0.088		0.358		0.480		1.060		0.938	
	MGE	"	0.398		8.03	2	4.585	1	1.241		0.775		0.257		0.511		0.989		1.663	
	KE	"	-0.095		10.86	2	2.295		0.895		0.109		1.175		0.562		1.077		0.850	
	NAE	"	-0.056		13,91	3	1.645		0.798		0.643		0.555		0.416		1.606		1.225	

ESSAI NPK/MAIS BOURAIL

Année 1981 A - 1980 B

N° du cycle 3

2. RECAPITULATIF DES ANALYSES DE VARIANCE

[illegible]

ANNEXE 2.

Tableaux récapitulatifs des résultats des analyses de variance sur les différences calculées entre les valeurs des paramètres à la fin et au début du 3ème cycle (81 B - 81 A).

1. RECAPITULATIF DES ANALYSES DE VARIANCE

PARAMETRES			MOYENNE	C.V. %	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	N	P	K	NP	NK	PK	NPK	
					4,23 7,72 13,74	3,37 5,53 9,12	3,37 5,53 9,12	3,37 5,53 9,12	2,74 4,14 6,41	2,74 4,14 6,41	2,74 4,14 6,41	2,32 3,29 4,03	
N°	NOM (SIGLE)	UNITES											
	IS		0.0518		0.509	0.906	1.584	0.511	1.485	0.908	0.758	1.458	
	AGRA-0,9SG	%	2,515		0,345	0,589	0,394	0,507	0,676	1,196	1,098	1,366	
	AGRE-0,9SG	%	-0,759		0,219	0,344	1,609	1,527	0,763	0,749	1,006	1,244	
	AGRB-0,9SG	%	-0,0519		0,664	5,226	1	0,425	0,625	0,749	1,607	1,536	1,290
	DA*	g/cm³	0.098		0.766	1.444	4.251	1	0.165	0.633	0.661	1.263	0.969
	PHE		0.154		34.60	3	0.625	1.181	2.169	1.407	1.314	0.666	0.631
	PHK		0.172		9.013	2	0.804	0.868	0.675	0.659	2.106	1.206	1.793
	CT	°	-0.863		0.153	0.044	2.221	0.091	0.169	0.059	0.433	0.344	
	NT	°	-0.051		0.027	3.553	1	0.683	0.693	0.223	0.399	0.235	0.927
	PAT	ppm	10.129		0.093	1.468	3.058	0.384	0.468	0.217	3.285	1	0.576
	CAE	me %	-1,519		9.793	2	1.839	0.318	1.485	2.365	2.703	1.242	1.998
	MGE	"	-1,061		22,07	3	1.795	0.342	0.254	0.446	1.465	0.765	1.423
	KE	me %	0.030		1,022	1.873	0.722	3.587	1	0.993	1.415	1.485	0.783
	NAE	"	0.059		53.05	3	0.561	0.826	1.836	1.403	2.098	1.257	1.469
	AGRM	%	-0.972		0.463	1.024	1.443	2.068	0.519	1.513	1.223	1.777	
	AGRM-0,9SG	%	-0.5679		1.248	1.247	1.163	1.159	0.734	1.418	1.303	1.435	

* Les différences sont calculées entre 1981B et 1980B puisque ces mesures ne sont réalisées qu'une fois par cycle.

2 - RECAPITULATIF DES ANALYSES DE VARIANCE

PARAMETRES			MOYENNE	C.V. %	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		N		P		K		NP		NK	
N°	NOM (SIGLE)	UNITES			4,23 7,72 13,74		3,37 5,53 9,12		3,37 5,53 9,12		3,37 5,53 9,12		2,74 4,14 6,41		2,74 4,14 6,41	
	POT *	%	-3,891		1.173		1.769		4.189	1	0.210		0.532		0.439	1.216
	RU3.0	mm	1.894		0.258		1.582		3.151		0.102		0.278		0.870	1.136
	RU 2.5	mm	3.223		0.264		1.436		3.428	1	0.208		0.132		0.652	0.741
	CT/NT		-0.145		0.139		1.104		3.088		0.308		0.266		0.106	0.356
	SBE	me %	-2,505		16,36	3	1.469		0.584		0.864		1.874		2.209	1.682
	MGE/CAE		0.0245		1.135		2.541		0.147		0.579		1.408		2.036	0.472
	MGE/KE		-7.866		4.88	1	1.768		1.527		2.928		0.672		0.653	1.072
	CAE/KE	-9.387	-9.387		4.28	1	1.171		1.486		3.737	1	0.435		1.407	1.125
	MGE+CAE/KE		-17,233		4,57	1	1.484		1.535		3.398	1	0.523		1.041	1.172
	PAT/NT		0.006		0.189		4.056	1	3.673	1	0,154		0.547		0.289	3.460
	(A+L)max	%	2.281		0.051		0.318		1,112		1.998		2.449		0.238	1.043

ANNEXES 3 et 4.

(Blocs)

Graphiques destinés à montrer les variations existantes entre les moyennes des traitements lorsque les facteurs contrôlés ont eu une action significative (test statistique "F").

La période considérée s'étend du début du second cycle à la fin du troisième.

Sont représentées :

- les différences entre deux périodes successives ;
- les valeurs absolues mesurées au cours de chacune des 4 périodes ;
- les rapports des valeurs des paramètres étudiés à un instant donné avec celles de ces mêmes paramètres en début d'expérimentation (80B/79A, 81A/79A, 81B/79A).

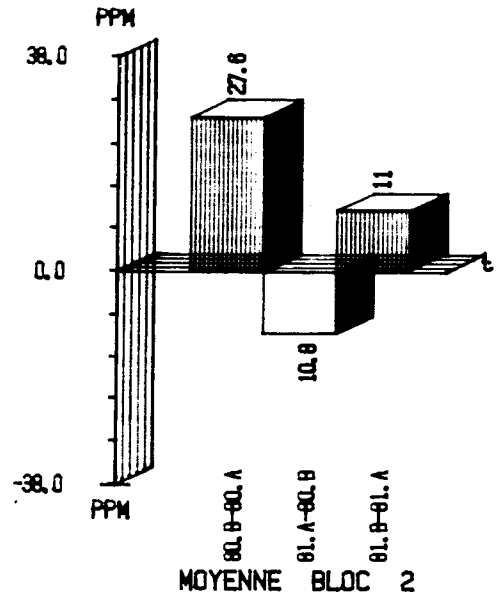
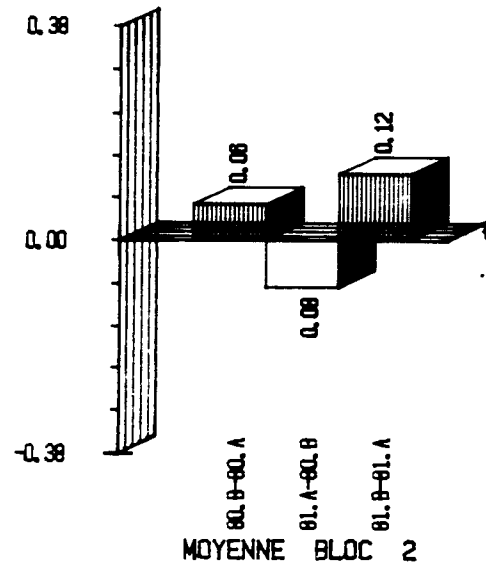
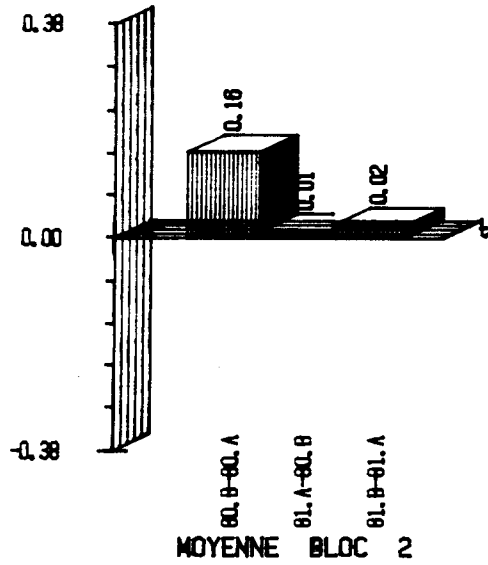
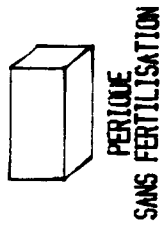
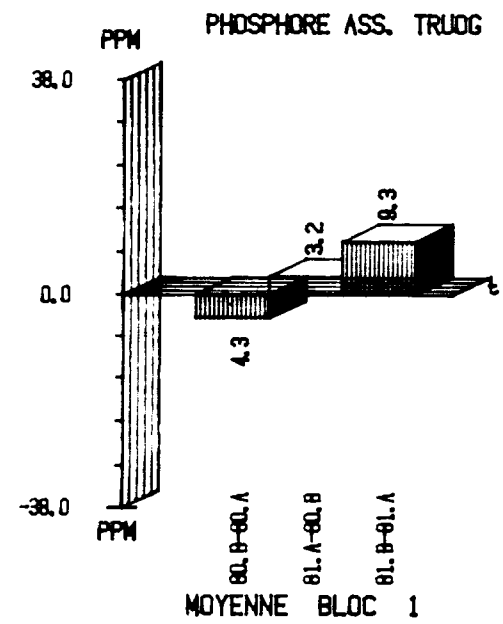
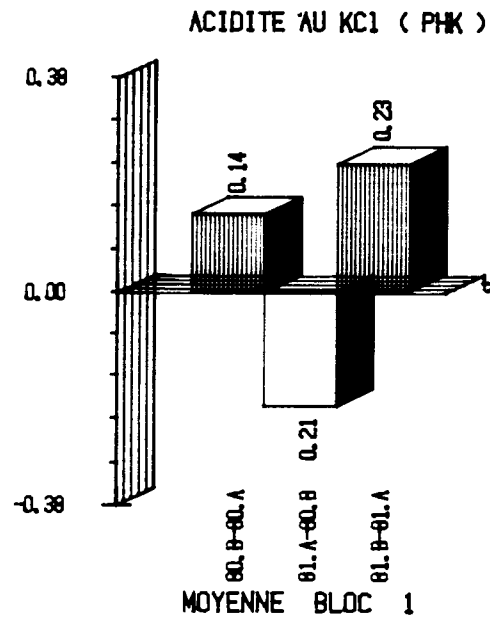
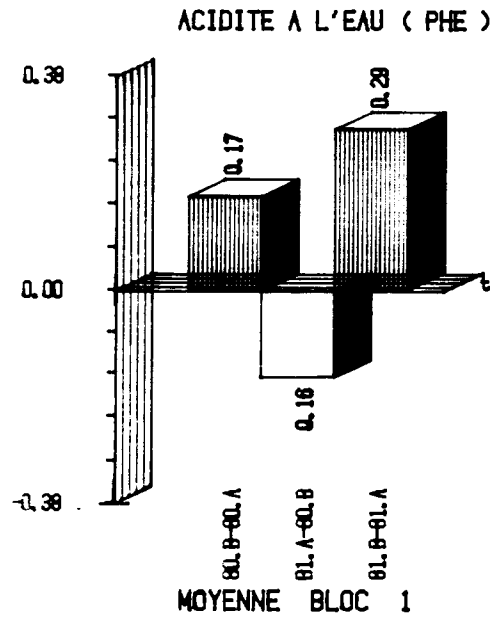
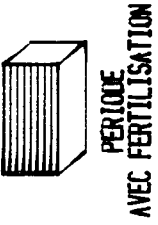


Figure 31 - Différences entre les périodes successives de prélèvements.

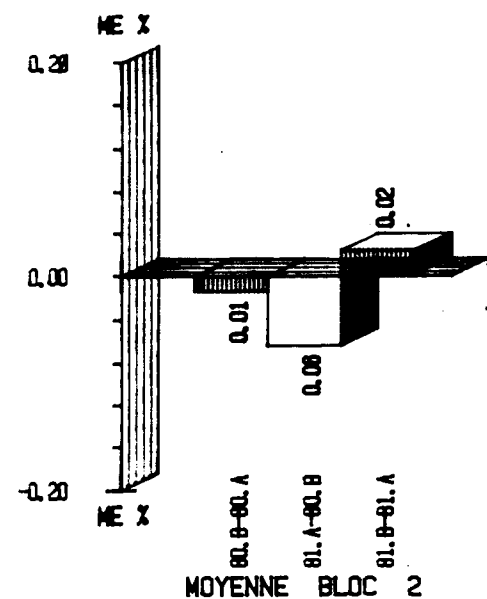
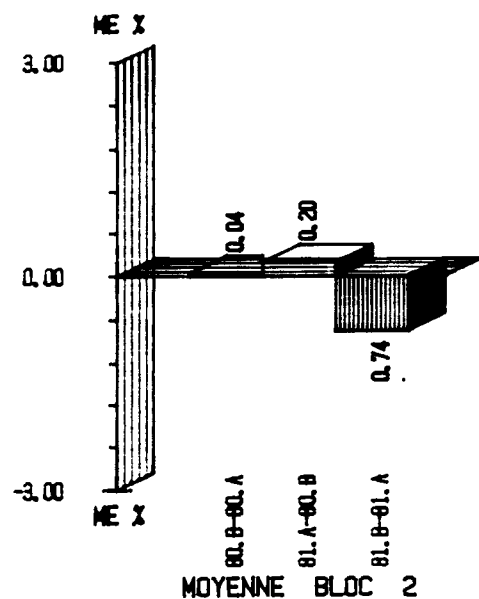
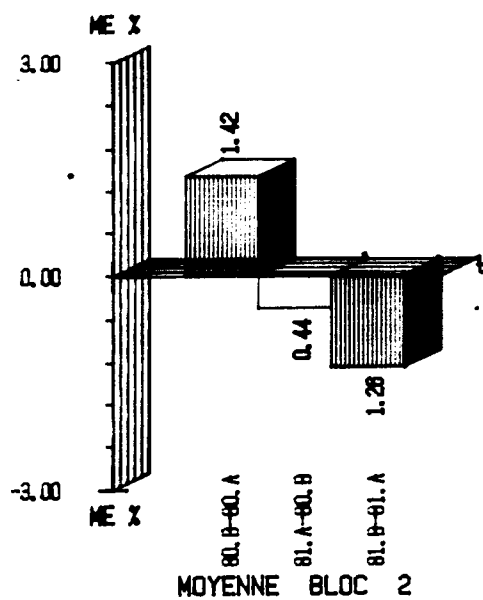
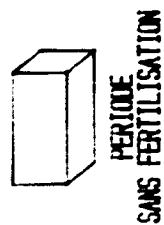
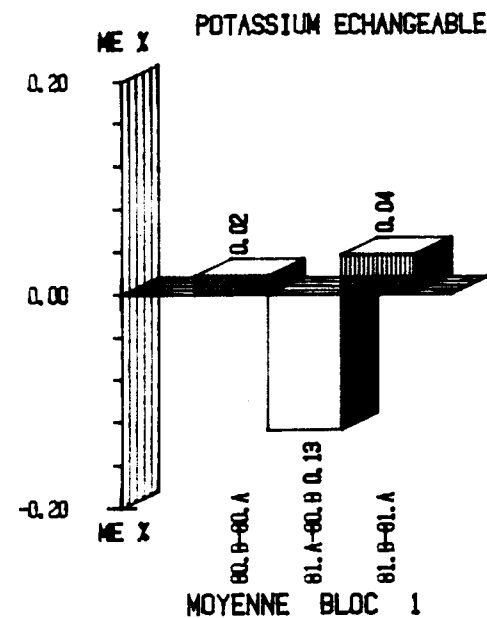
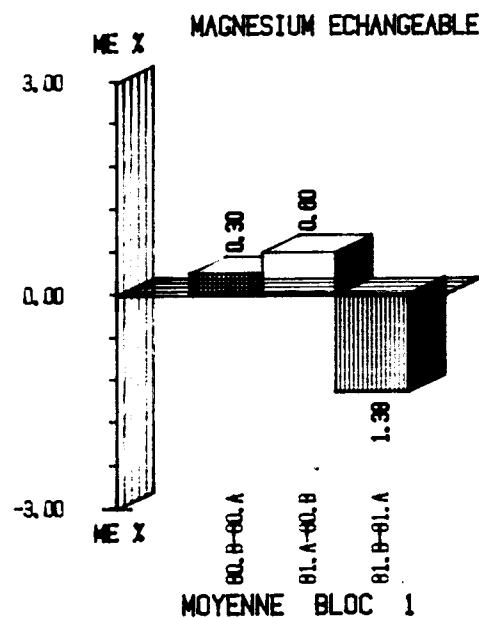
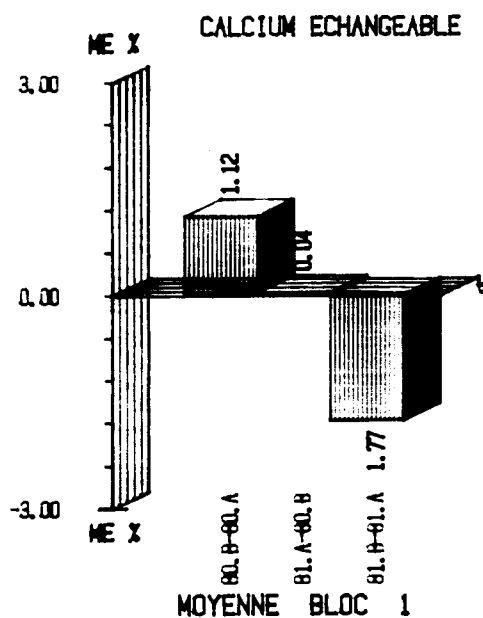
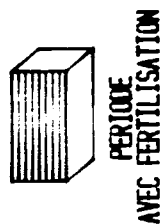


Figure 32 - Différences entre les périodes successives des prélèvements.

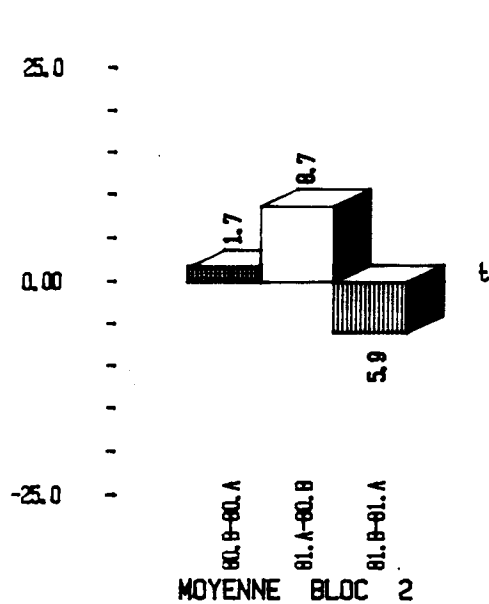
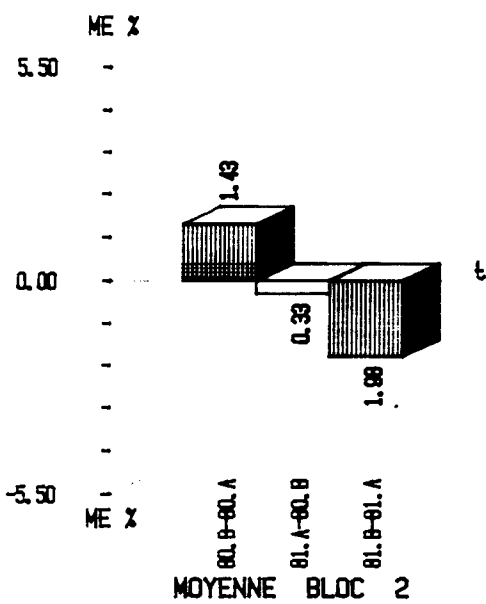
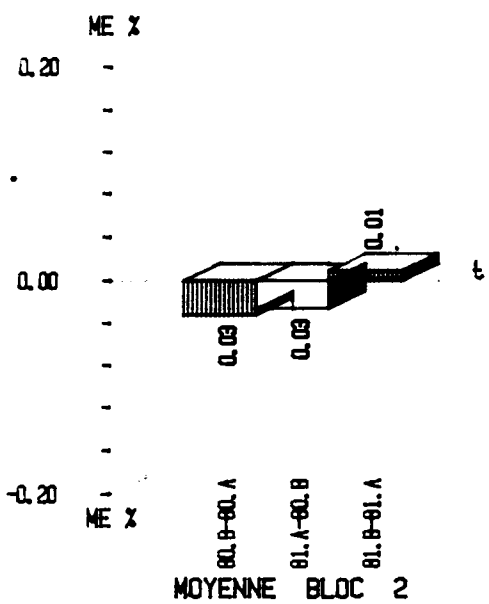
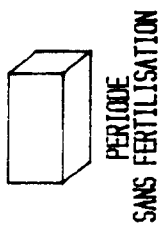
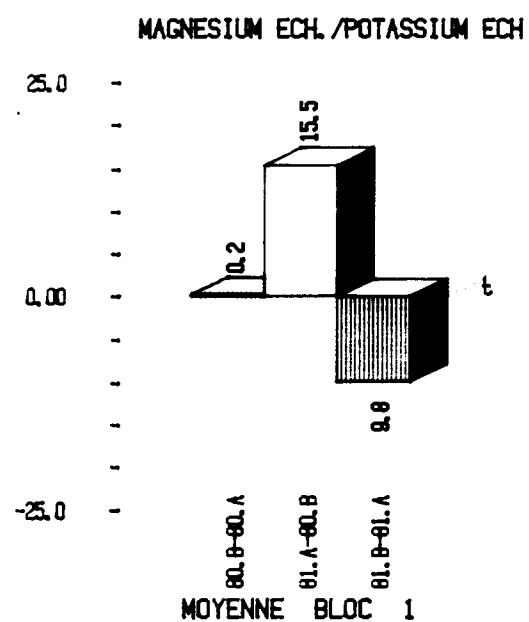
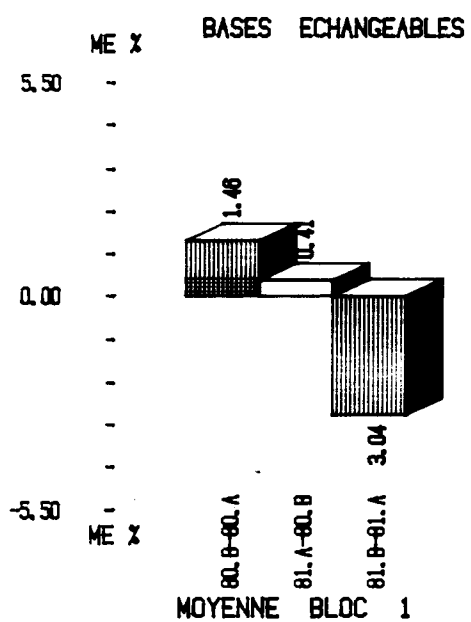
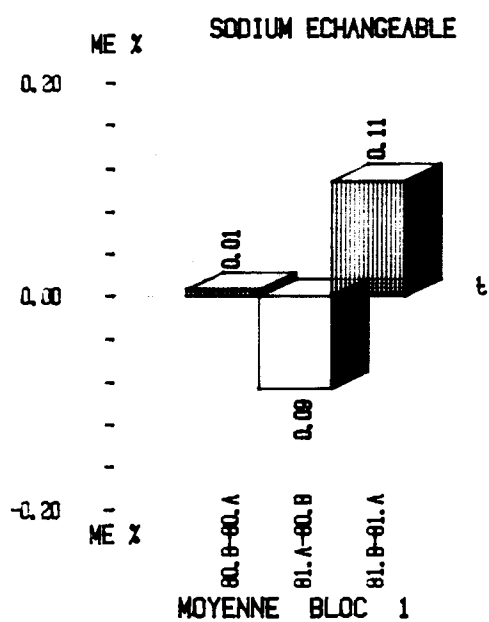
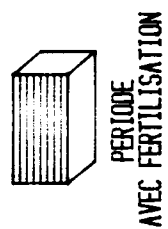
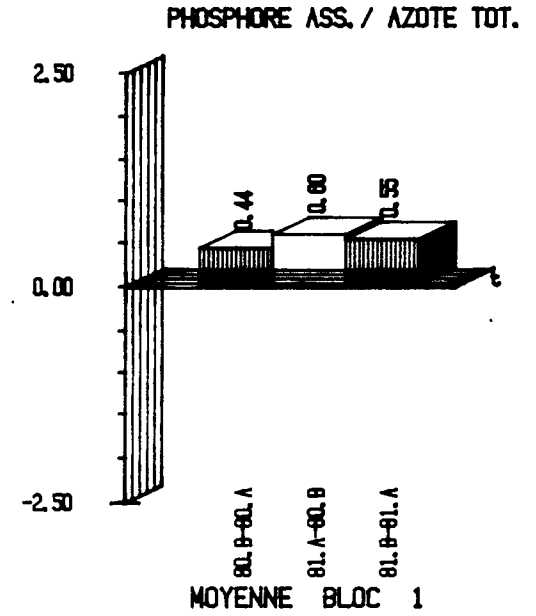
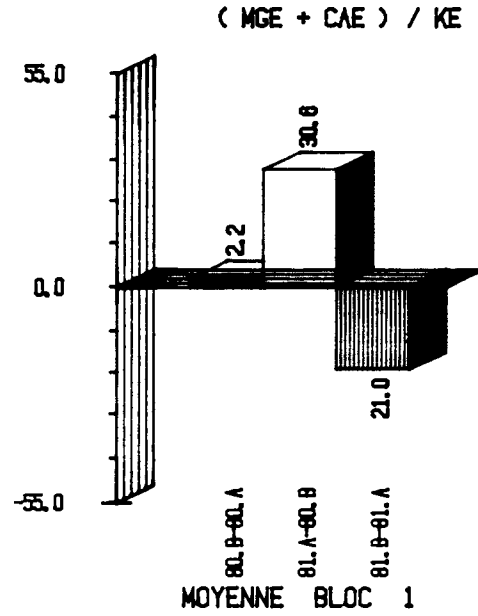
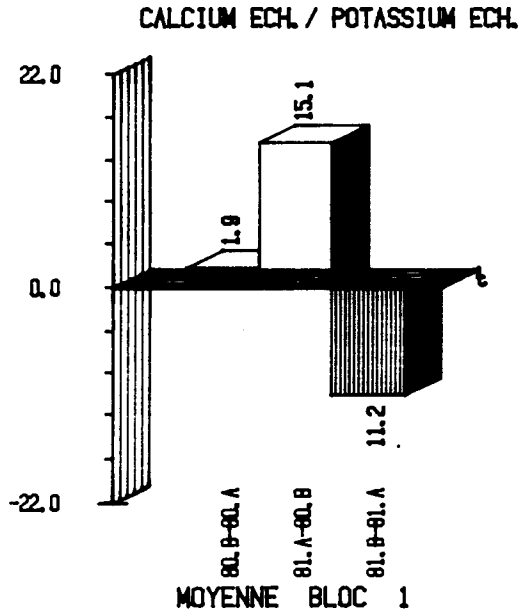


Figure 33 - Différences entre les périodes successives de prélèvements.

BOURAIL 1980/1981

PERIODE
AVEC FERTILISATION



PERIODE
SANS FERTILISATION

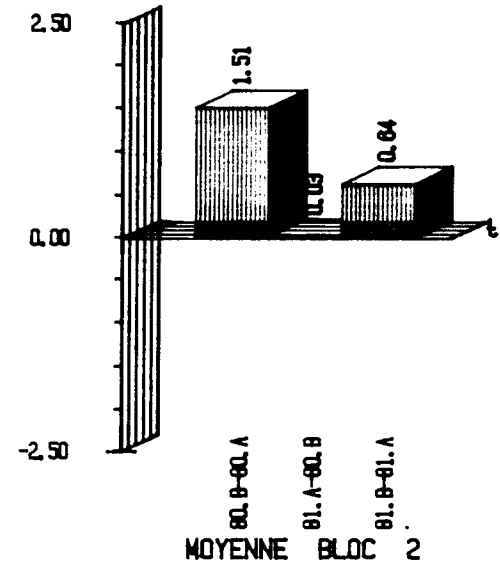
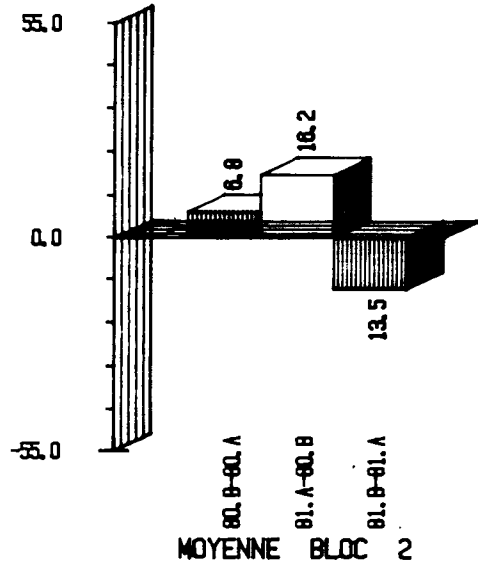
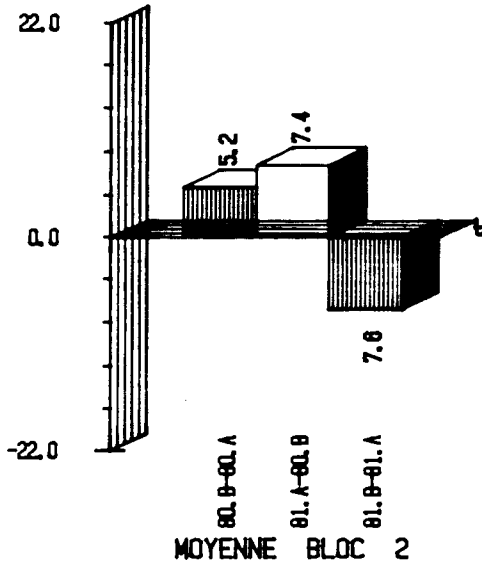
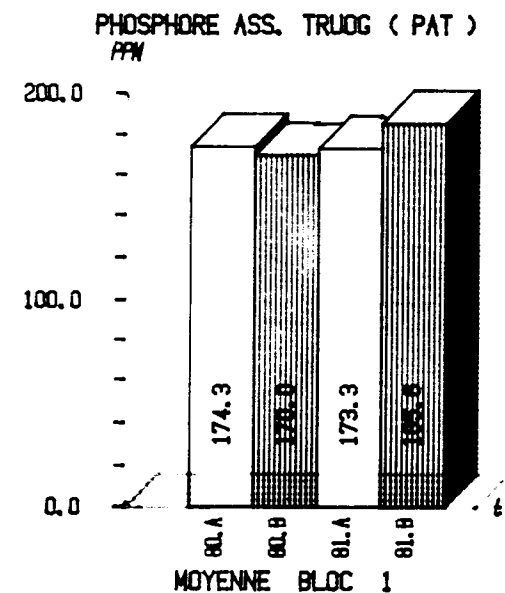
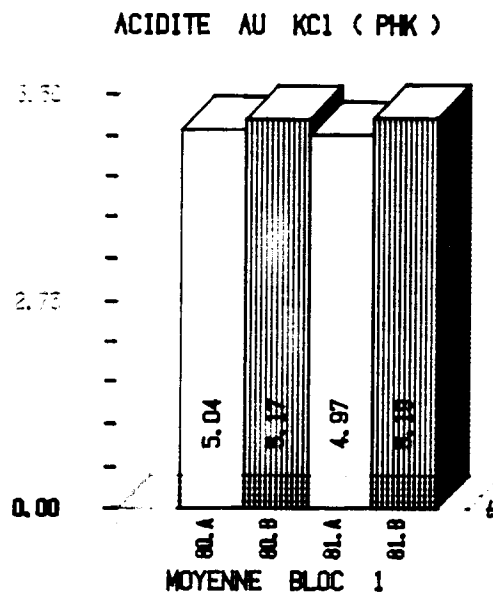
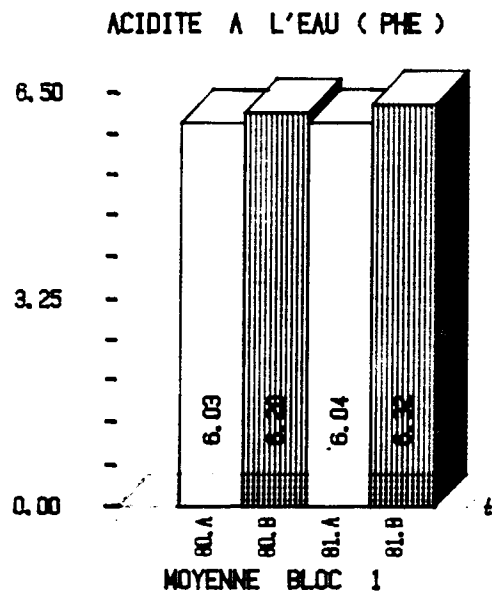


Figure 34 - Différences entre les périodes successives de prélèvements.

PERIODE
AVEC FERTILISATION



PERIODE
SANS FERTILISATION

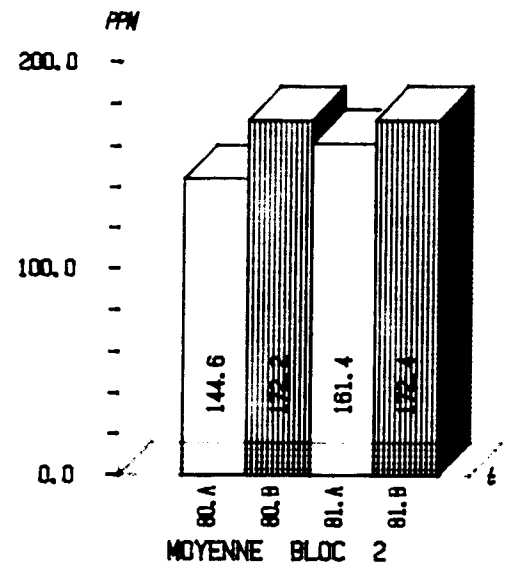
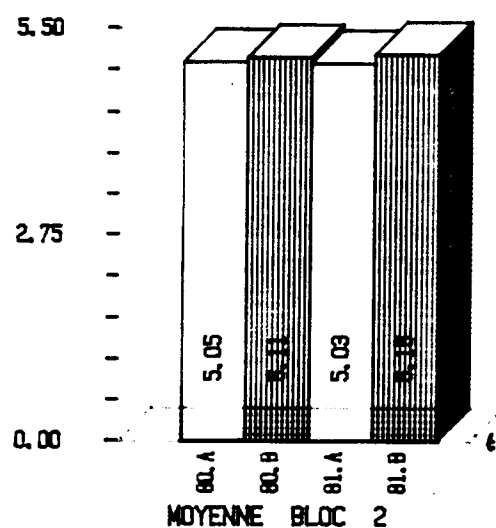
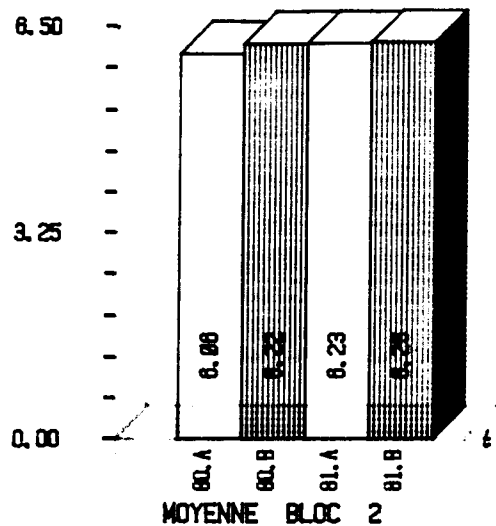
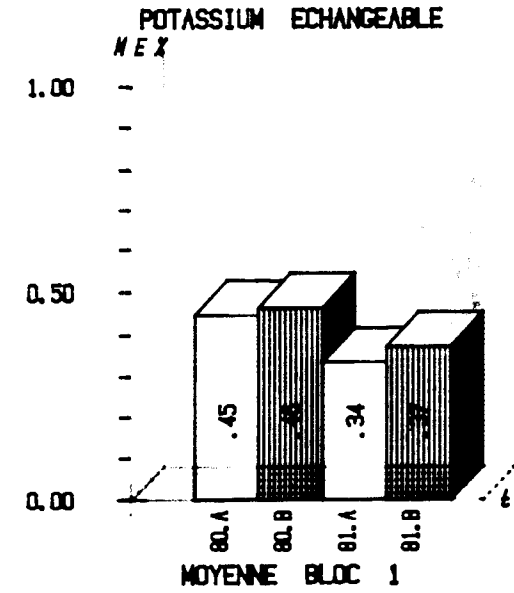
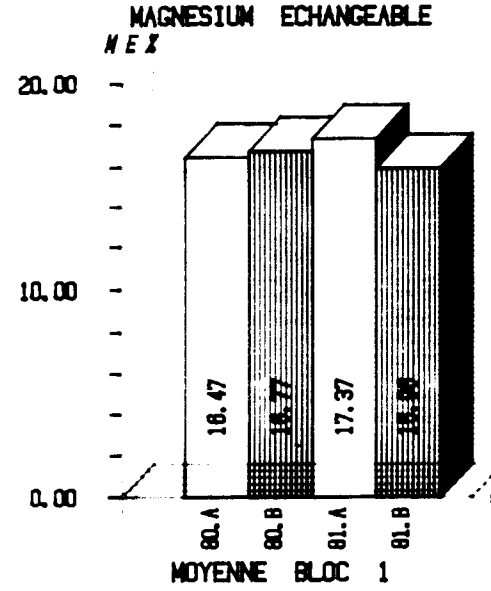
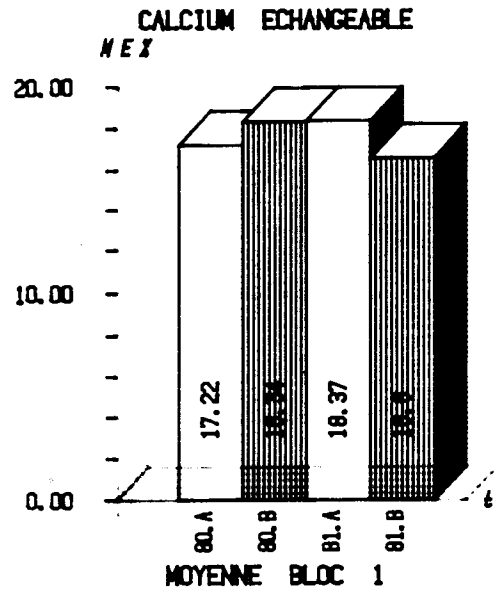


Figure 35 - Valeurs absolues.

BOURAIL 1980/1981

PERIODE
AVEC FERTILISATION



PERIODE
SANS FERTILISATION

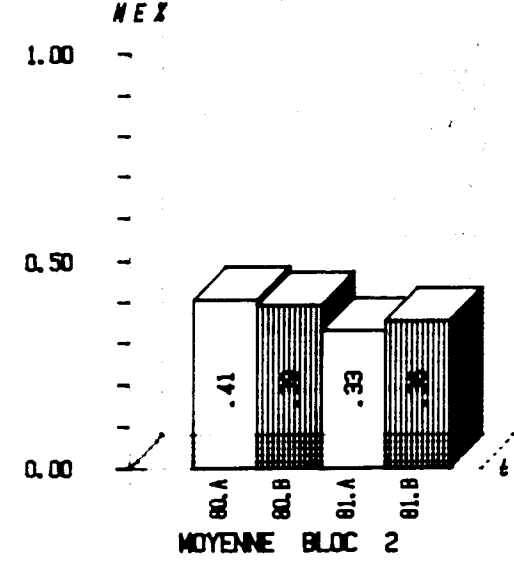
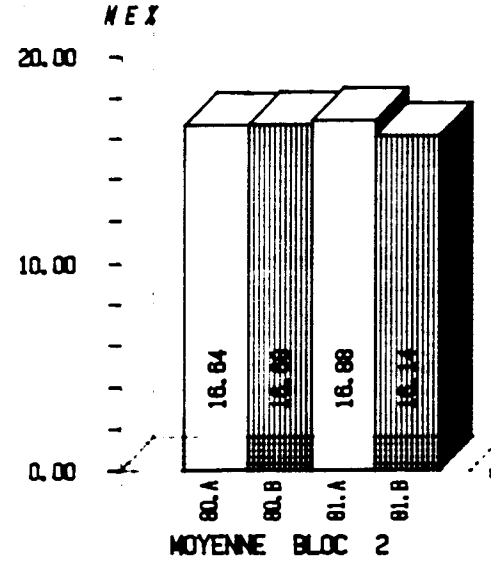
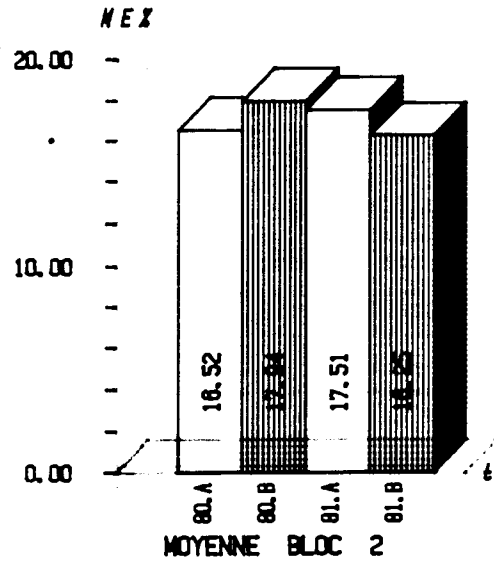


Figure 36 - Valeurs absolues.

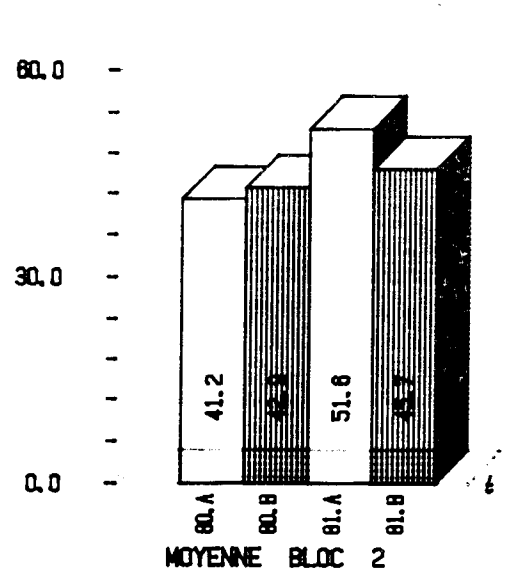
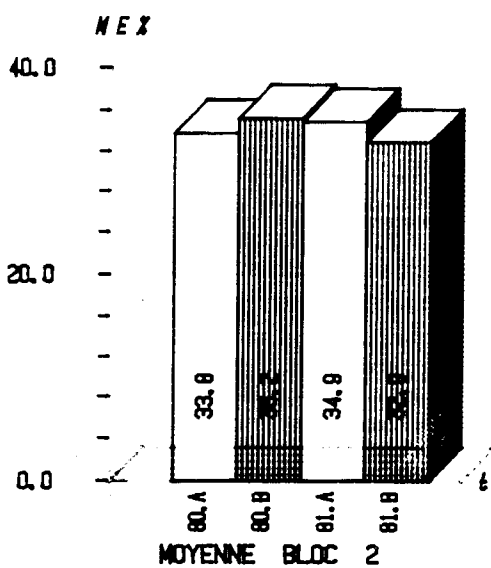
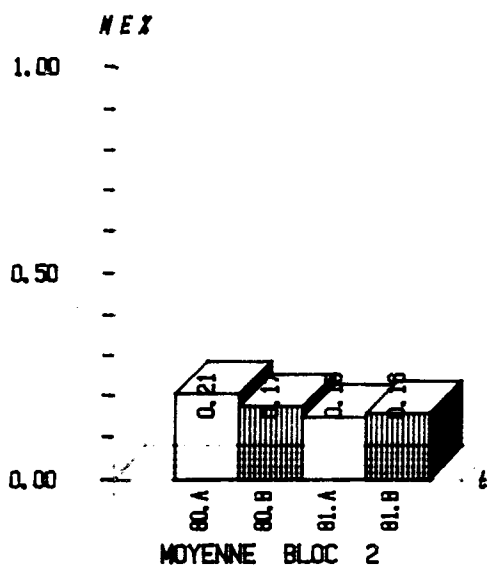
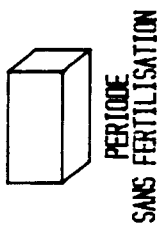
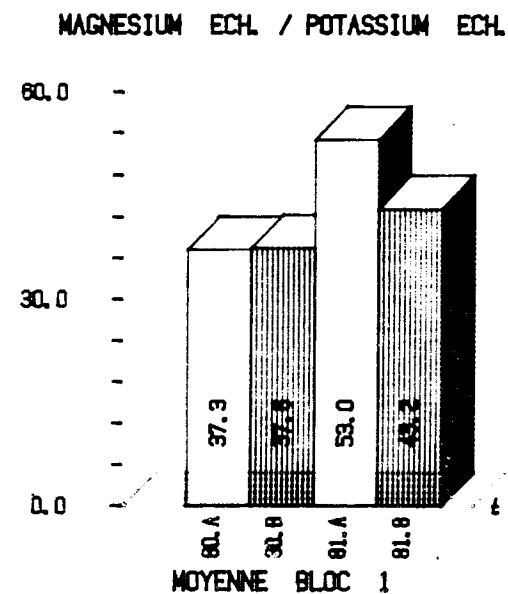
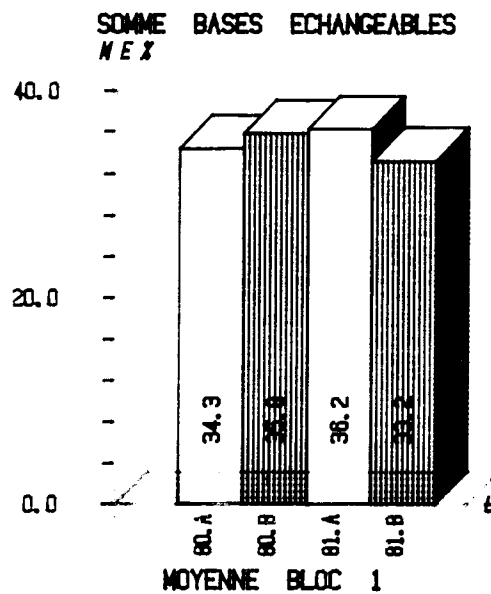
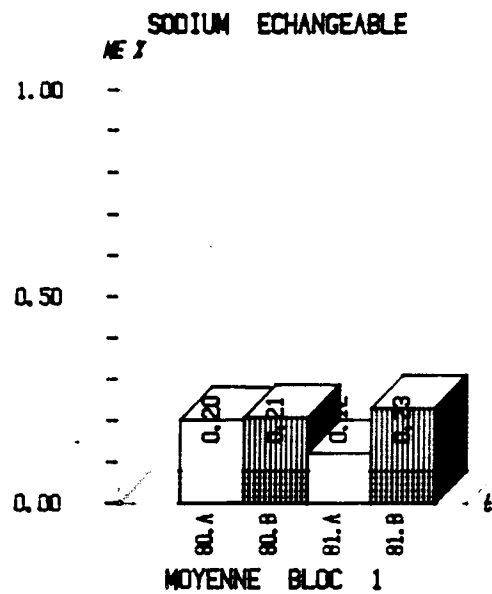
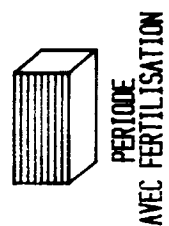
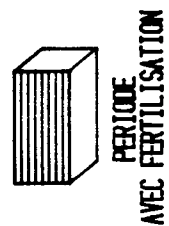
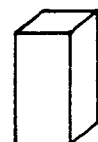
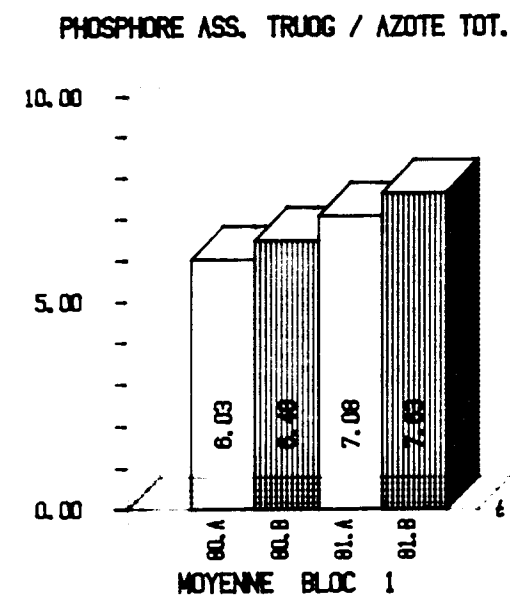
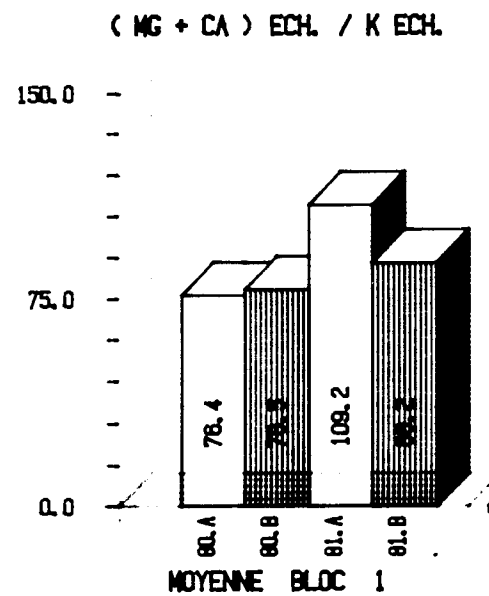
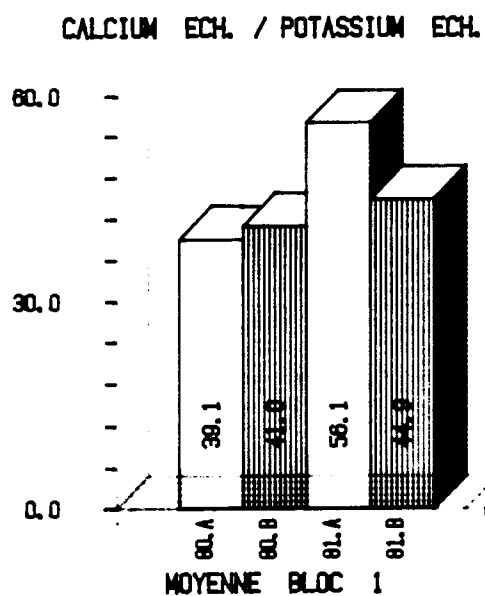


Figure 37 - Valeurs absolues.

BOURAIL 1980/1981



PERIODE
AVEC FERTILISATION



PERIODE
SANS FERTILISATION

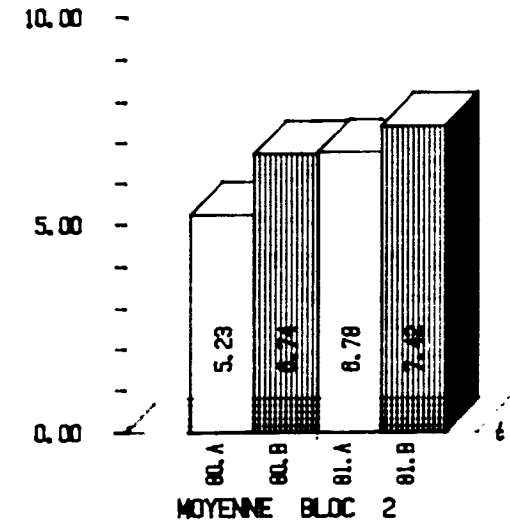
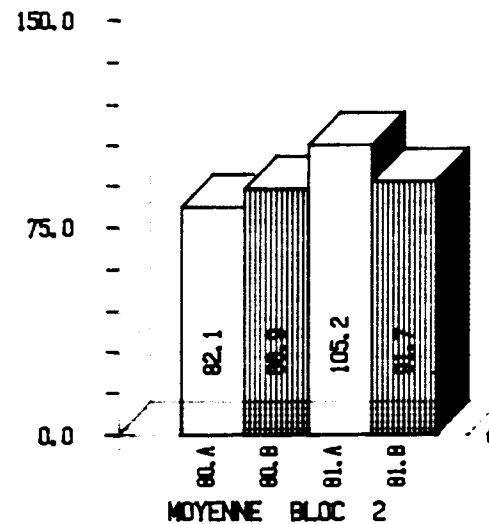
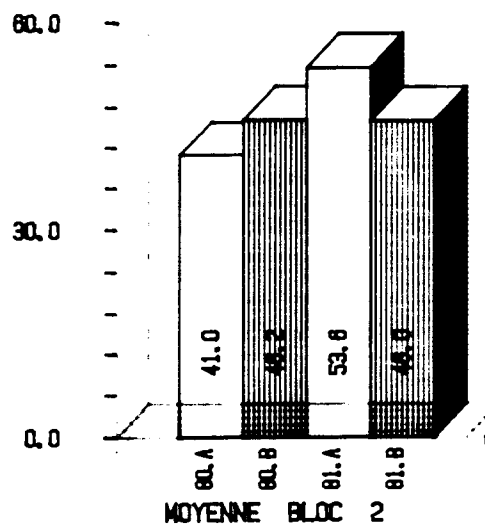


Figure 38 - Valeurs absolues.

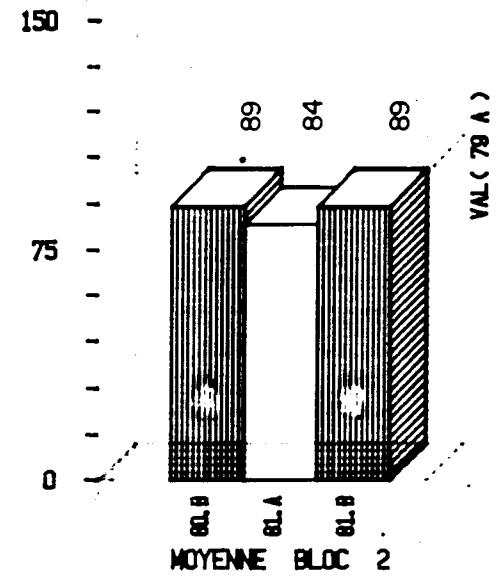
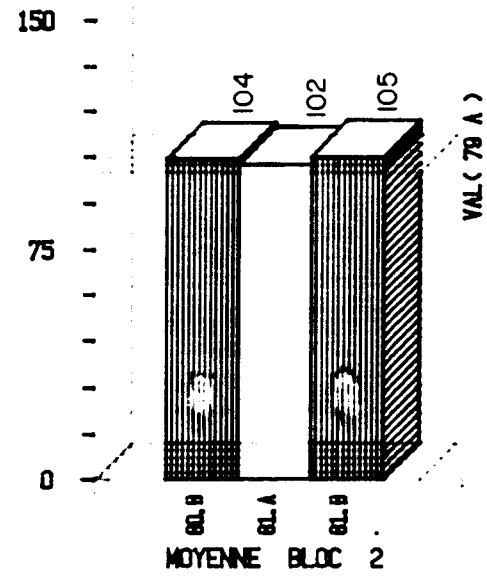
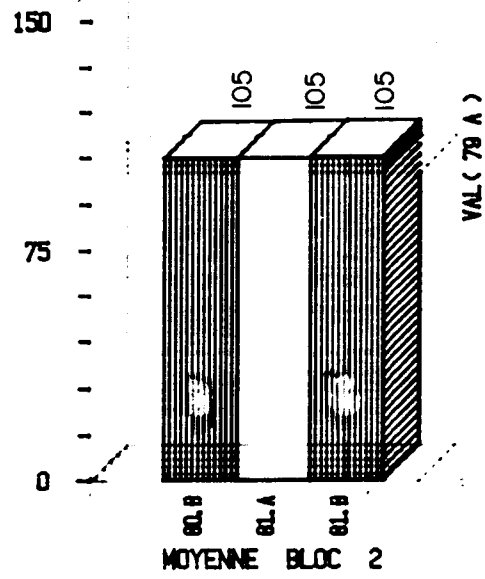
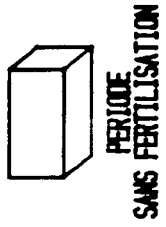
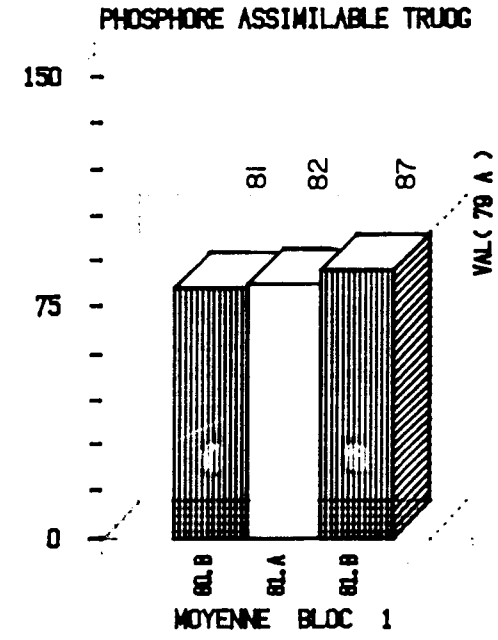
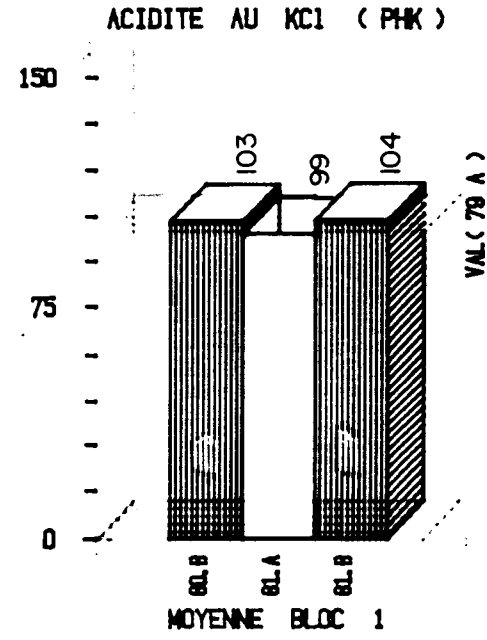
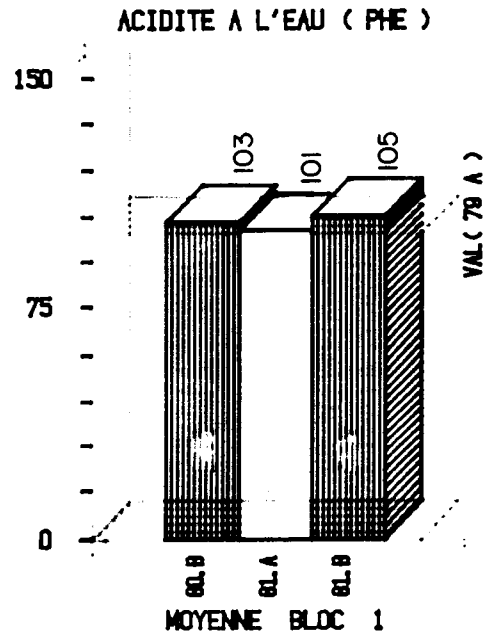
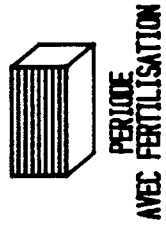
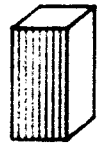
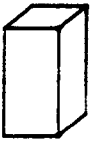
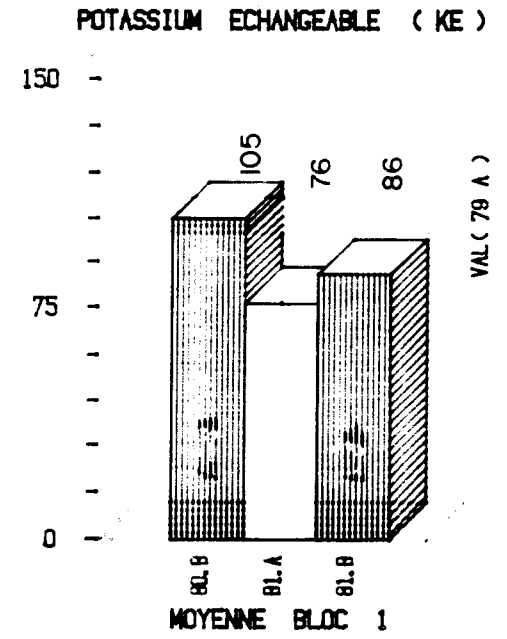
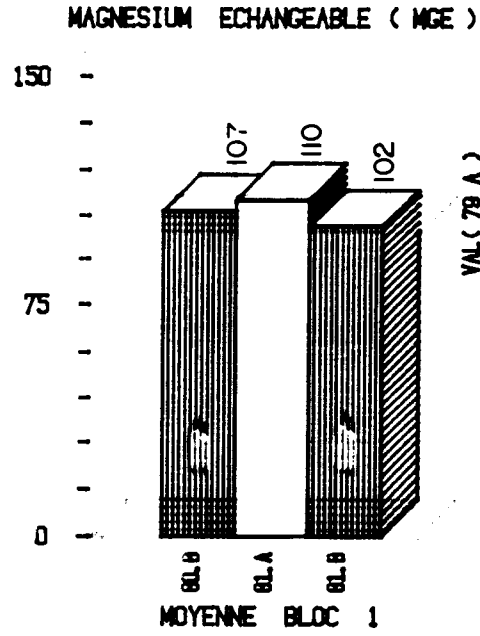
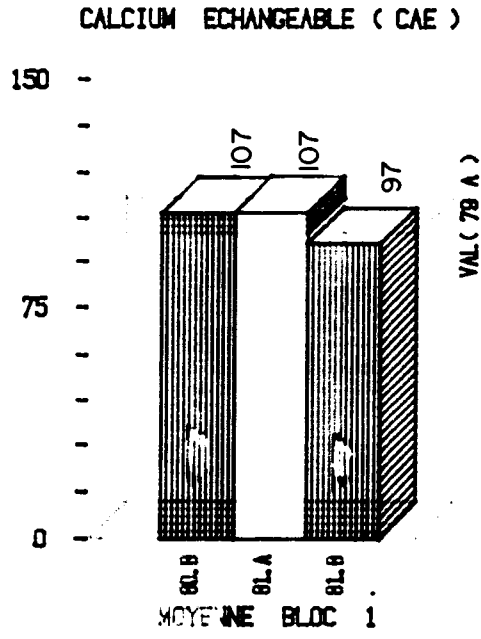


Figure 39 - Valeurs relatives "t" (valeurs absolues au temps "t" rapportées à celles au temps "t₀" = 79 A).

BOURAIL 1980/1981



PERIODE
AVEC FERTILISATION



PERIODE
SANS FERTILISATION

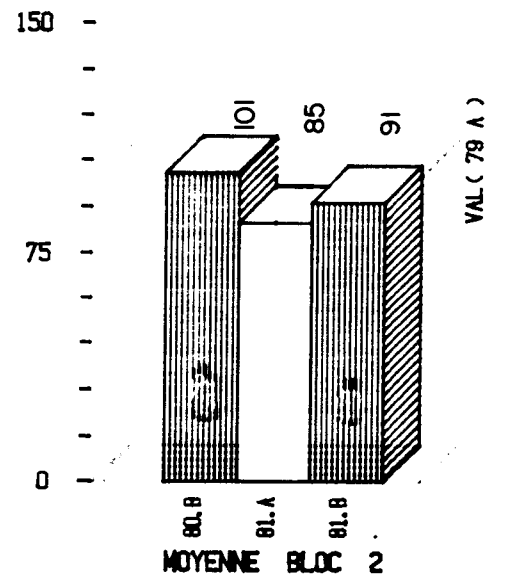
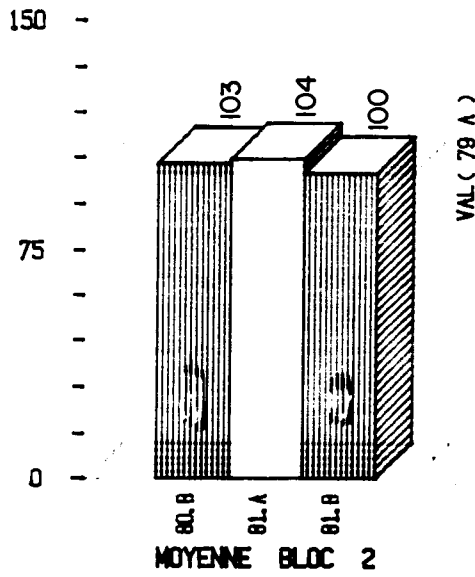
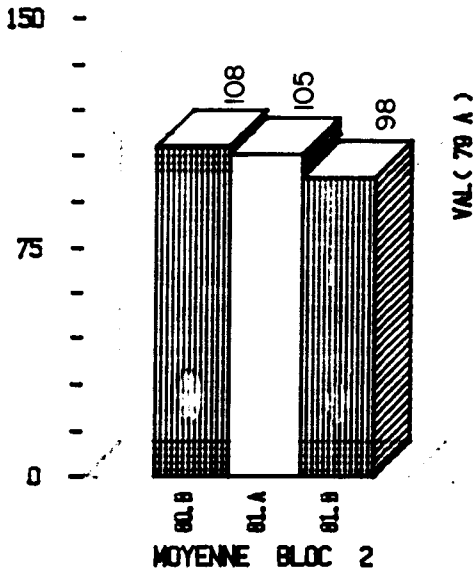


Figure 40 - Valeurs relatives % (valeurs absolues au temps "t" rapportées à celles au temps "t₀" = 79 A).

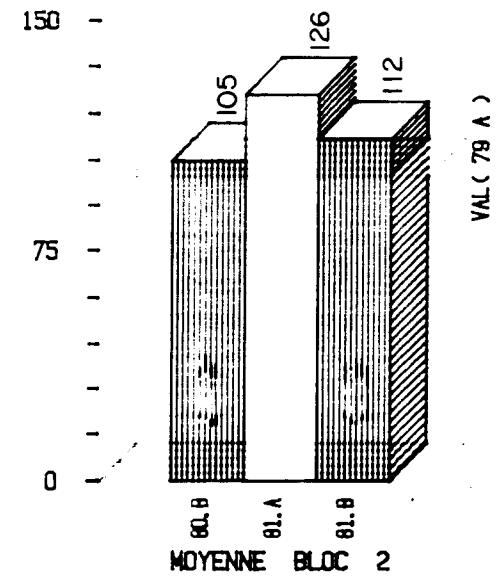
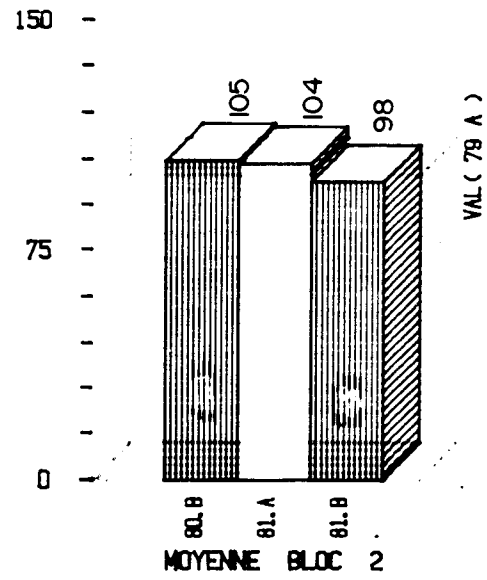
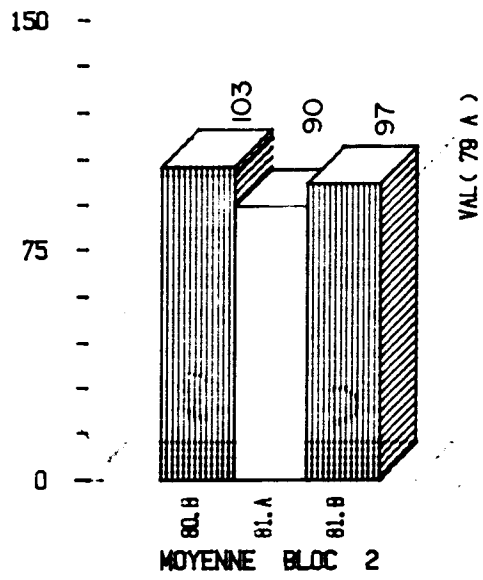
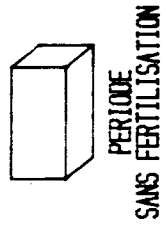
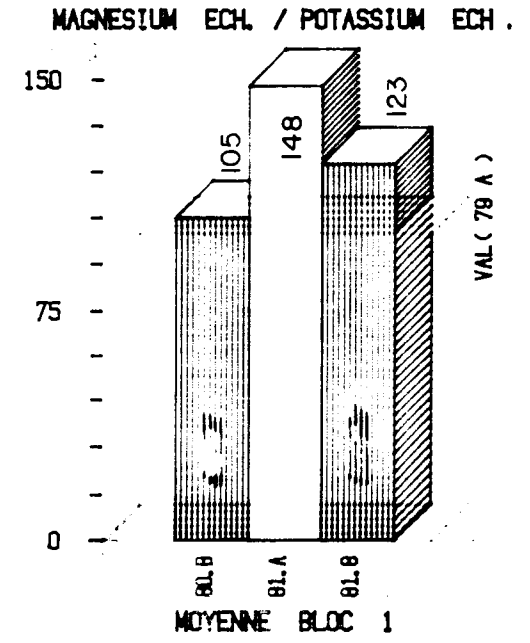
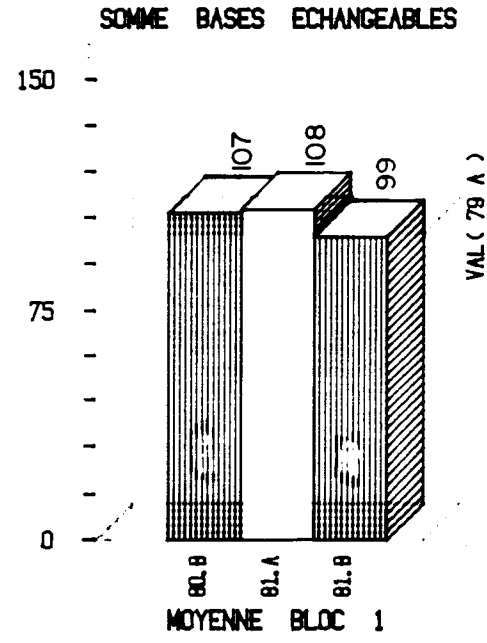
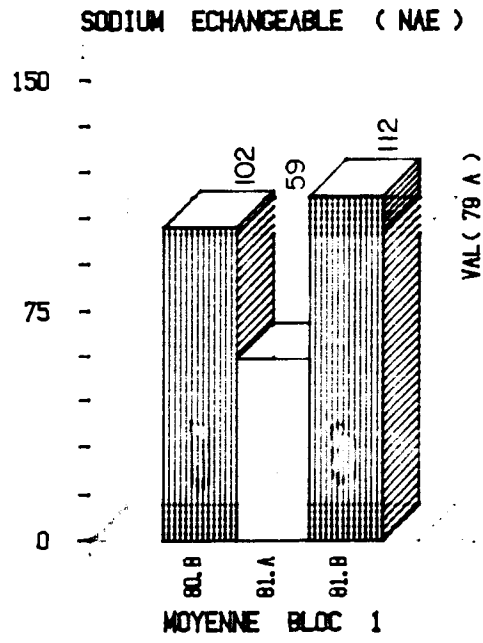
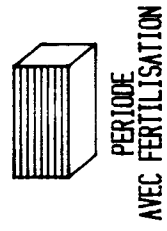
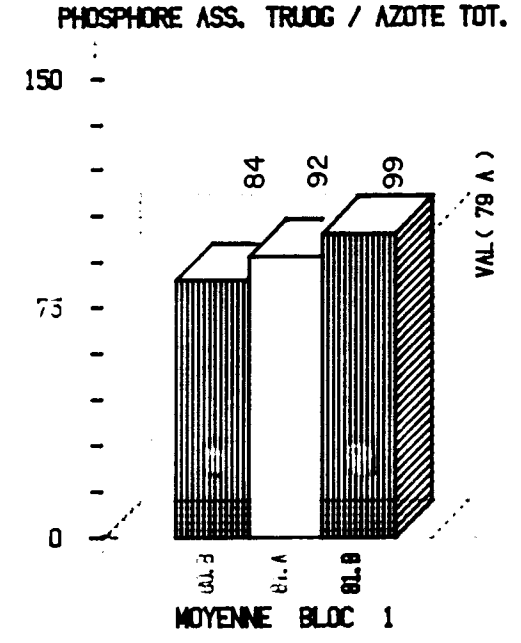
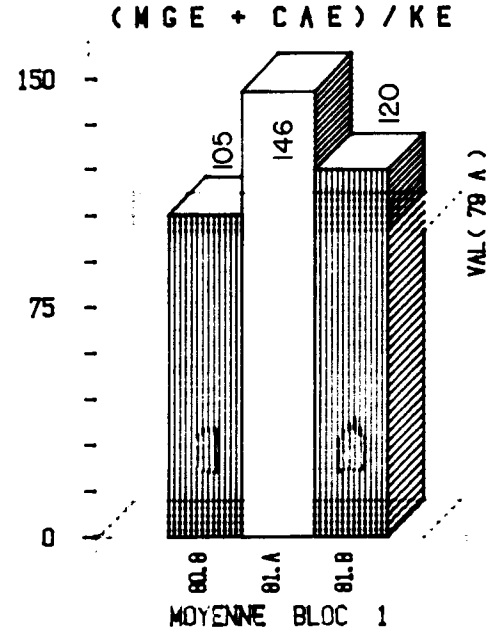
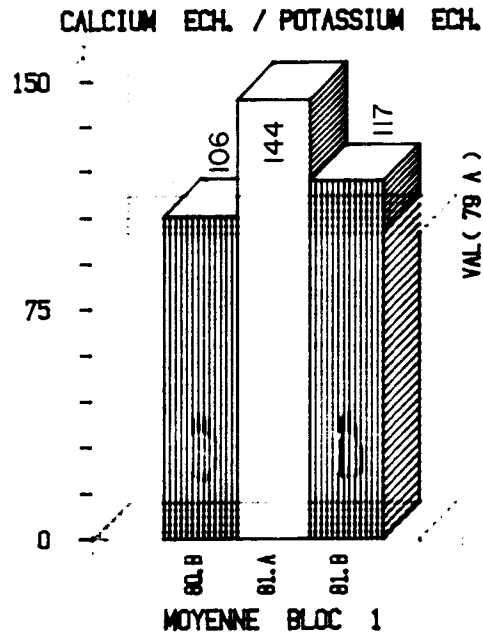


Figure 41 - Valeurs relatives % (valeurs absolues au temps "t" rapportées à celles au temps "t₀" = 79 A).

PERIODE
AVEC FERTILISATION



PERIODE
SANS FERTILISATION

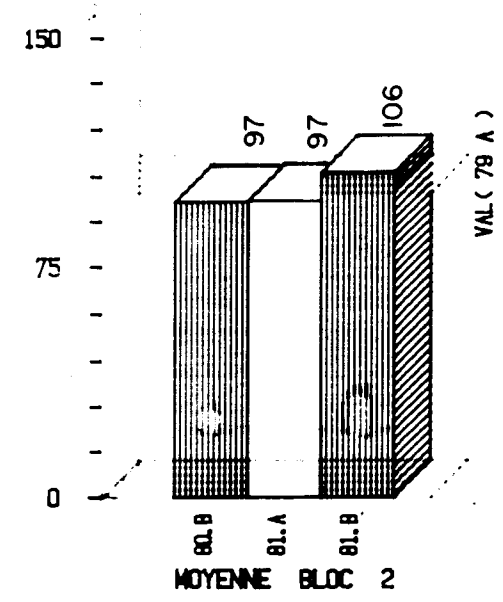
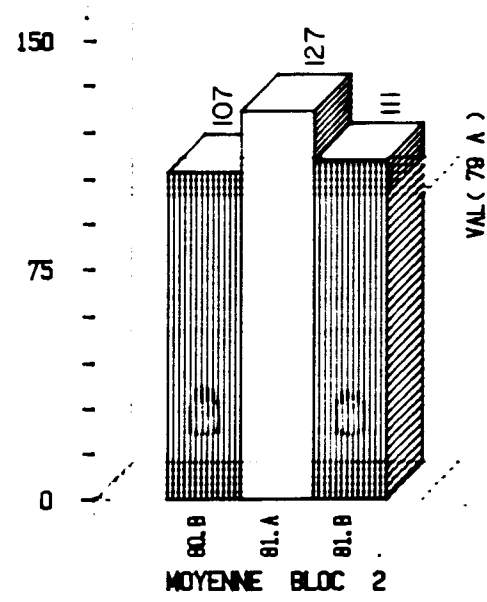
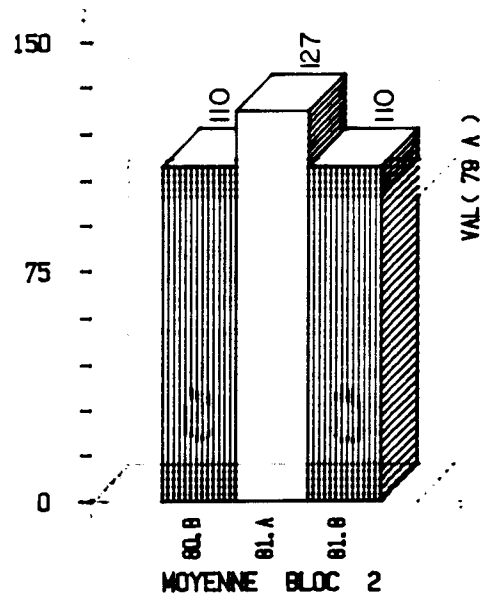


Figure 42 - Valeurs relatives % (valeurs absolues au temps "t" rapportées à celles au temps "to" = 79 A).

ANNEXES 5, 6 et 7.

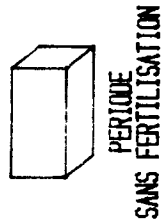
(autres facteurs contrôlés).

Graphiques destinés à montrer les variations existantes entre les moyennes des traitements lorsque les facteurs contrôlés ont eu une action significative (test statistique "F").

La période considérée s'étend du début du second cycle à la fin du troisième cycle.

Sont présentées :

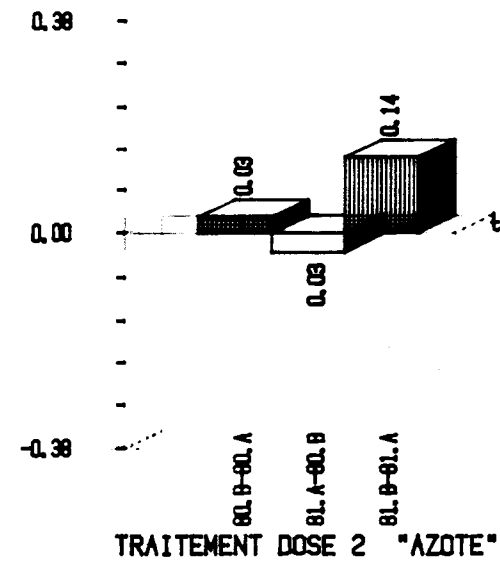
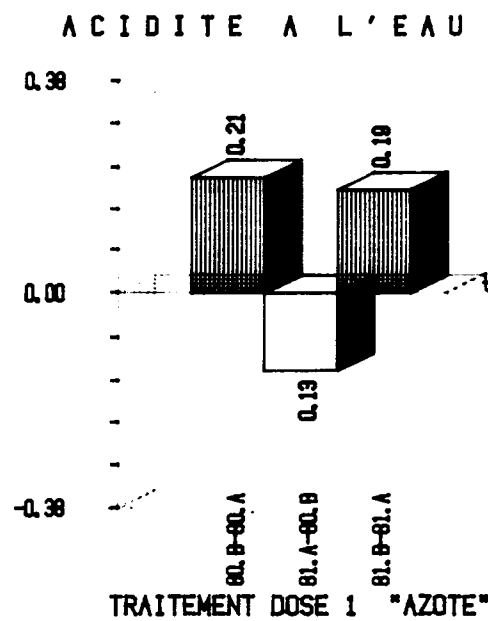
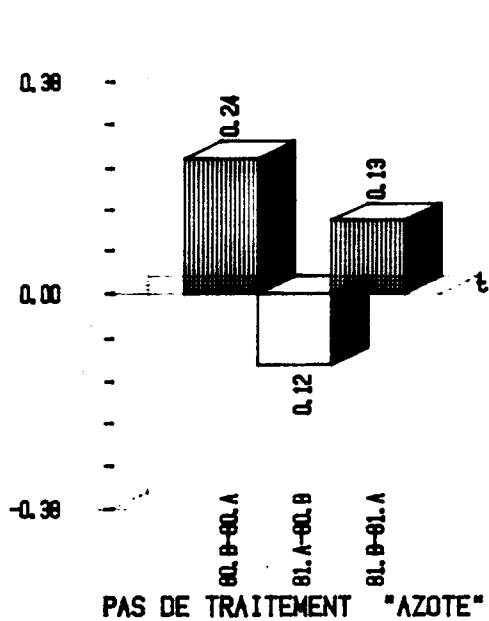
- les différences entre deux périodes successives ;
- les valeurs absolues mesurées au cours de chacune des 4 périodes ;
- les rapports des valeurs des paramètres étudiées à un instant donné avec celles de ces mêmes paramètres en début d'expérimentation (80B/79A, 81A/79A, 81B/79A).



23.

BOURAIL 1980/1981

PERIODE
AVEC FERTILISATION



PERIODE
SANS FERTILISATION

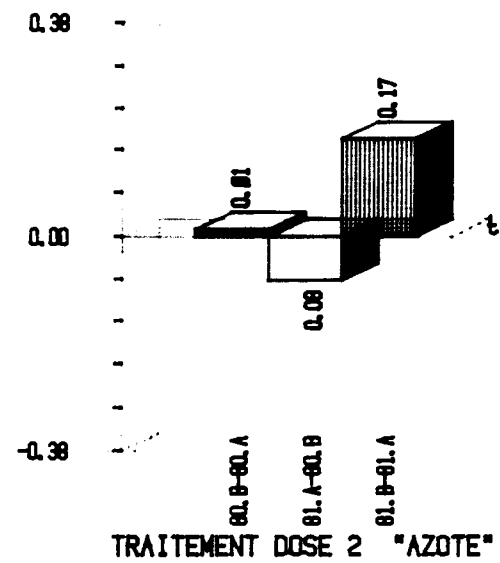
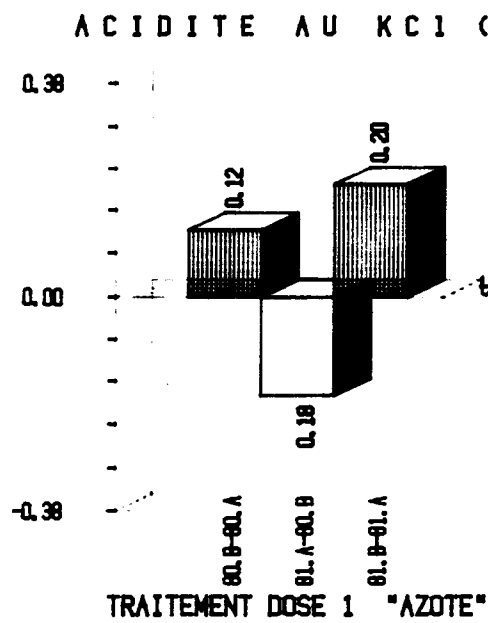
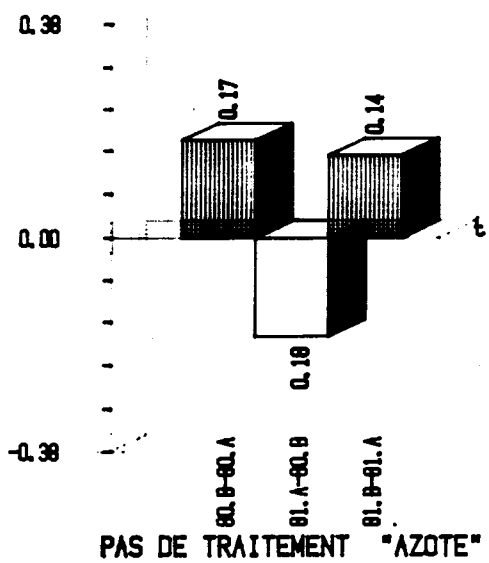


Figure 52 - Différences entre les périodes successives de prélèvements.

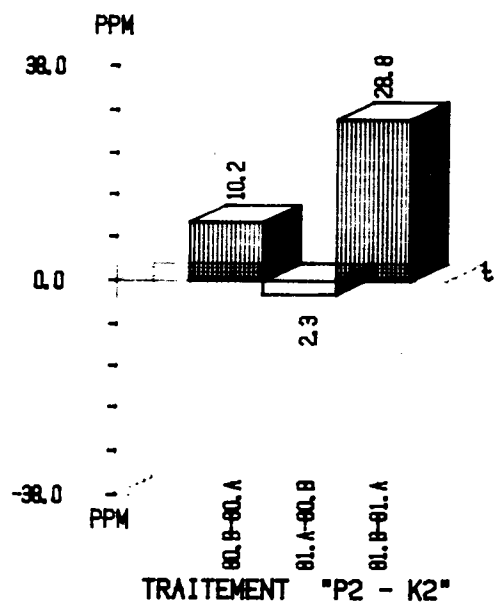
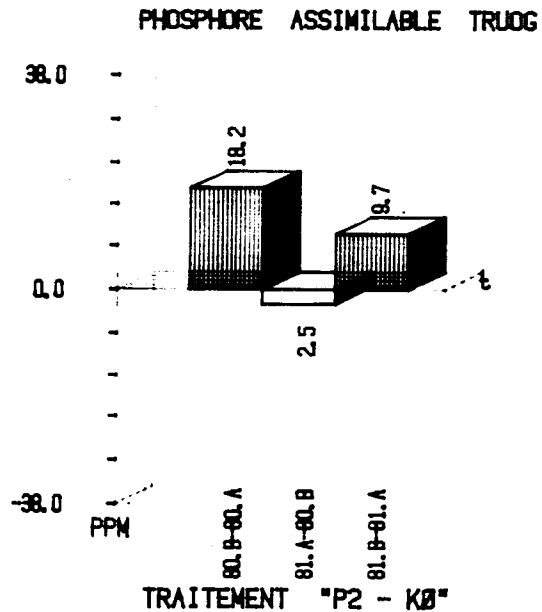
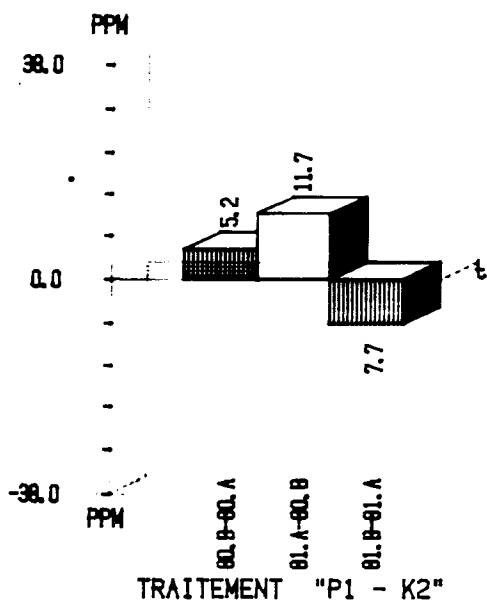
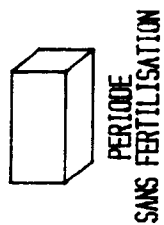
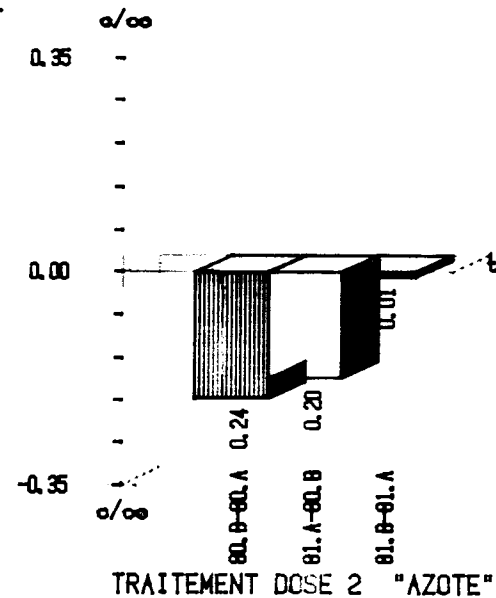
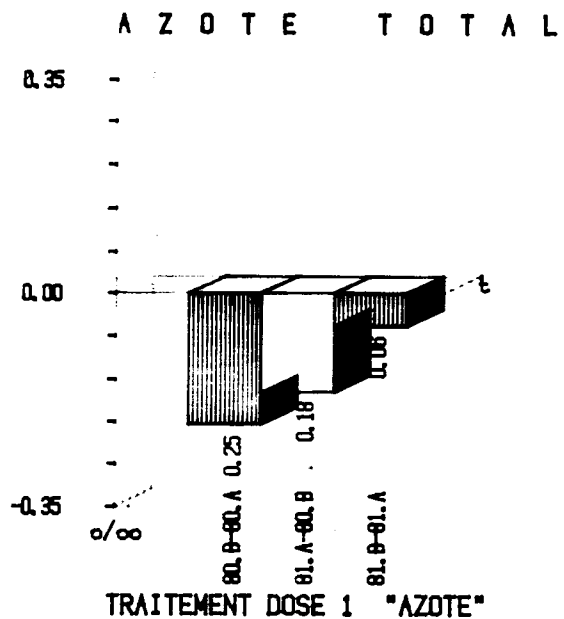
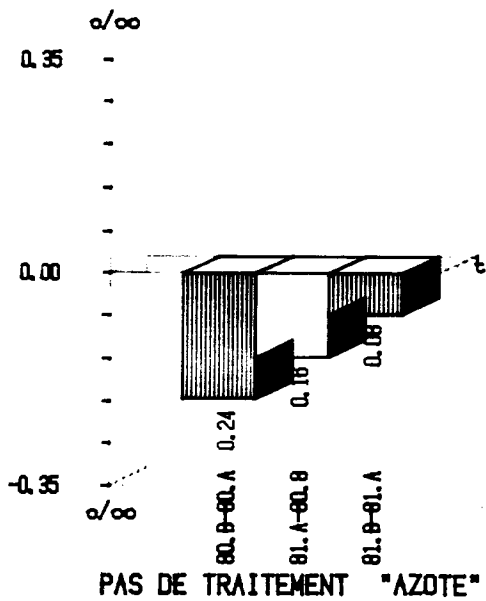
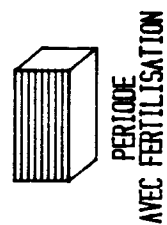
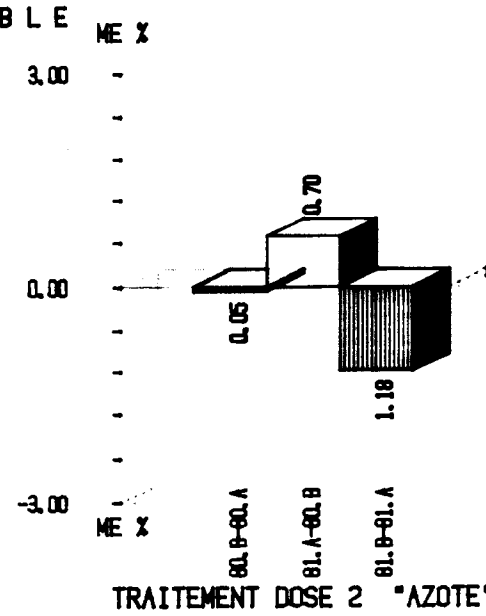
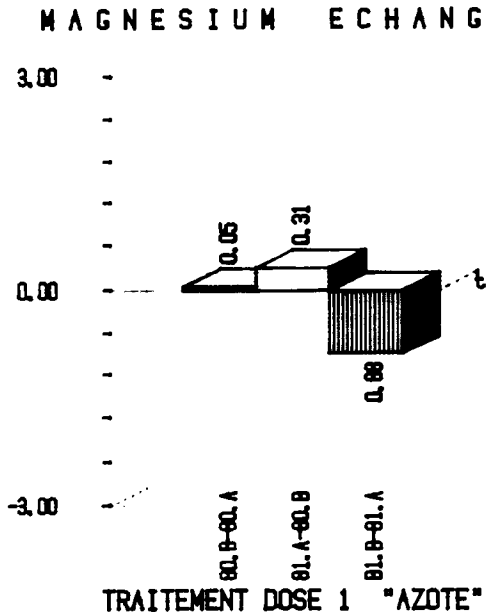
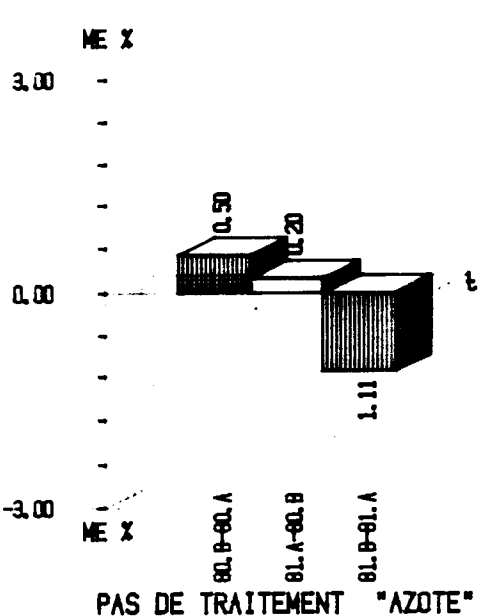


Figure 53 - Différences entre les périodes successives de prélèvements.



PERIODE
AVEC FERTILISATION



PERIODE
SANS FERTILISATION

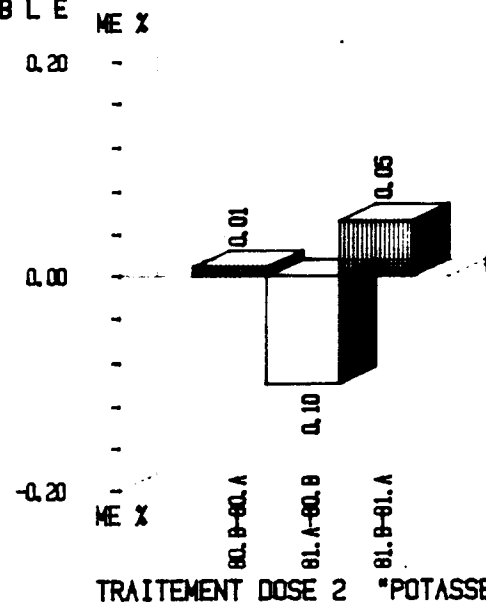
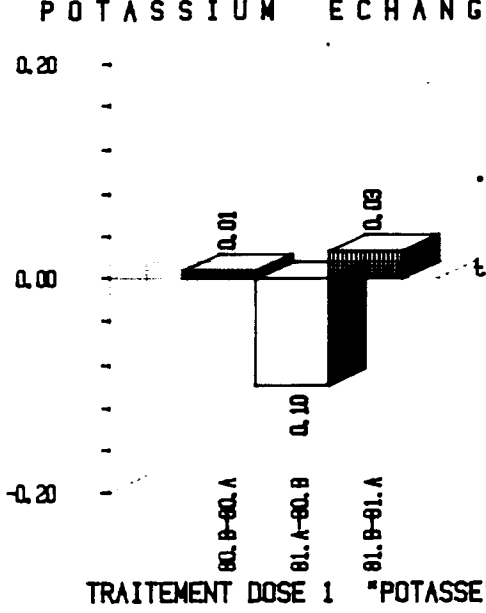
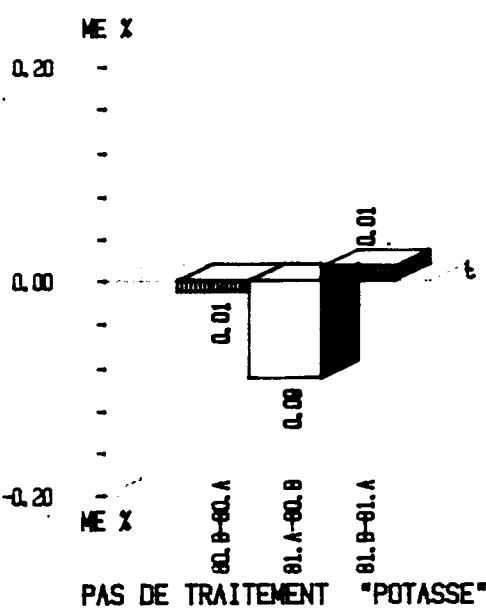


Figure 54 - Différences entre les périodes successives de prélèvements.

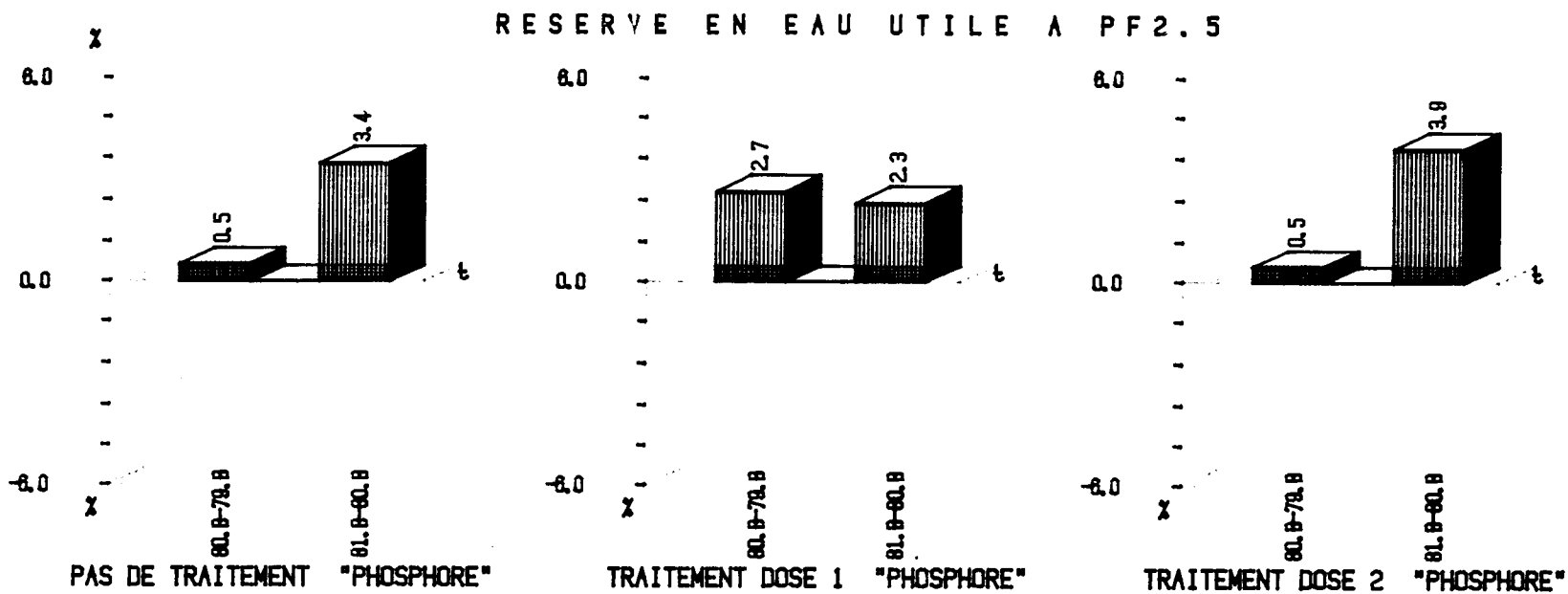
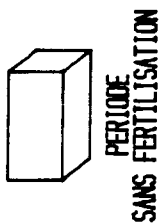
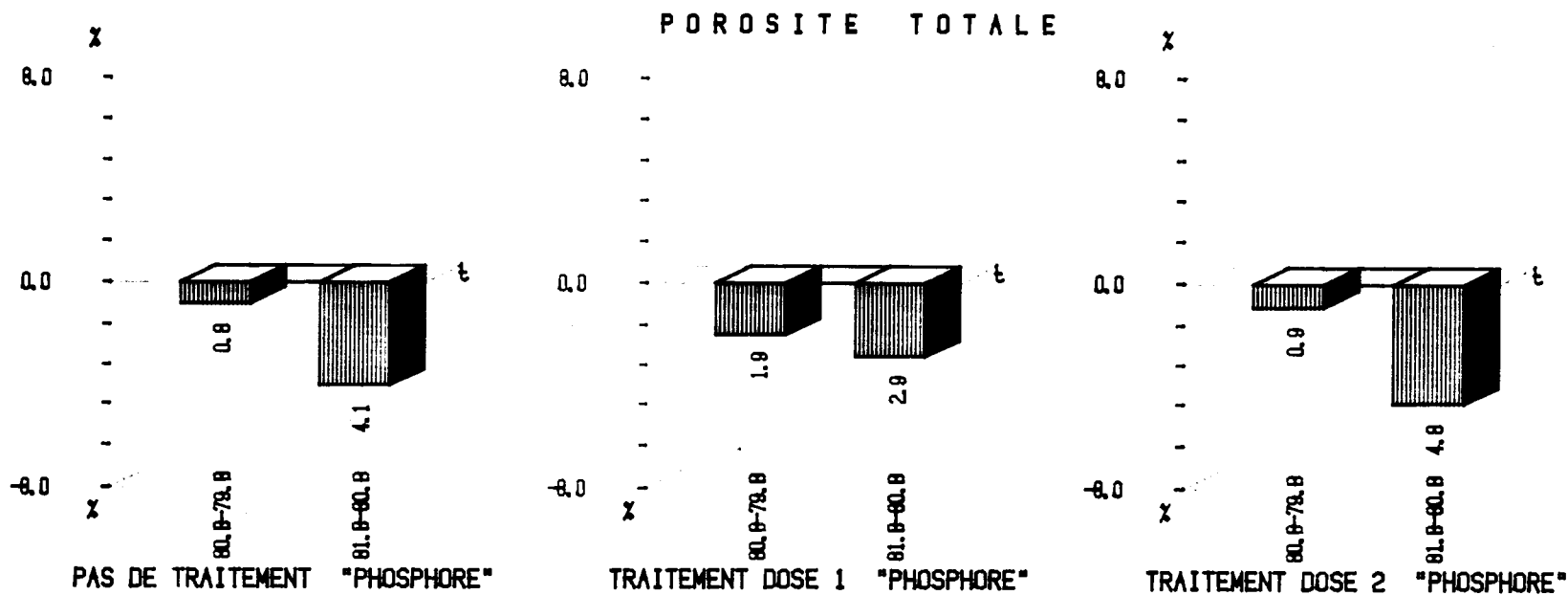
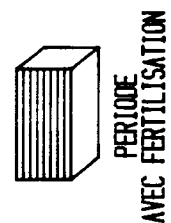
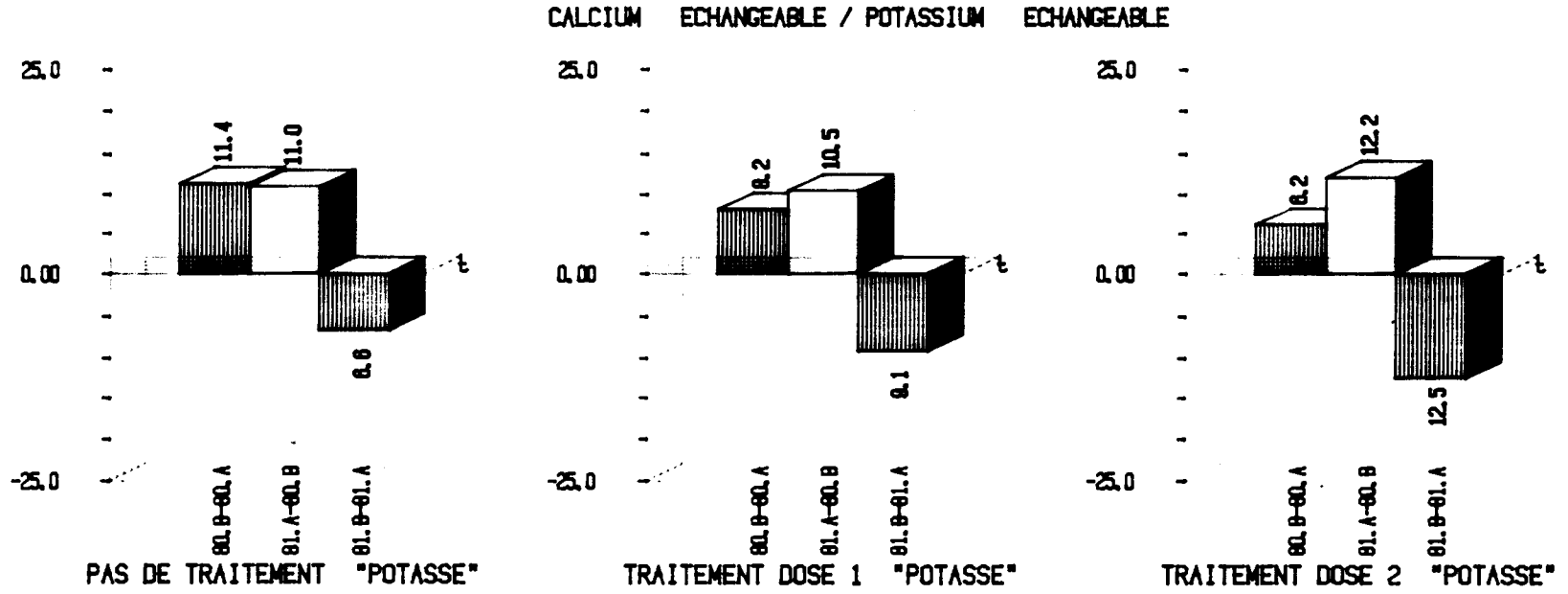


Figure 55 - Différences entre les périodes successives de prélèvements.

BOURAIL 1980/1981

PERIODE
AVEC FERTILISATION



PERIODE
SANS FERTILISATION

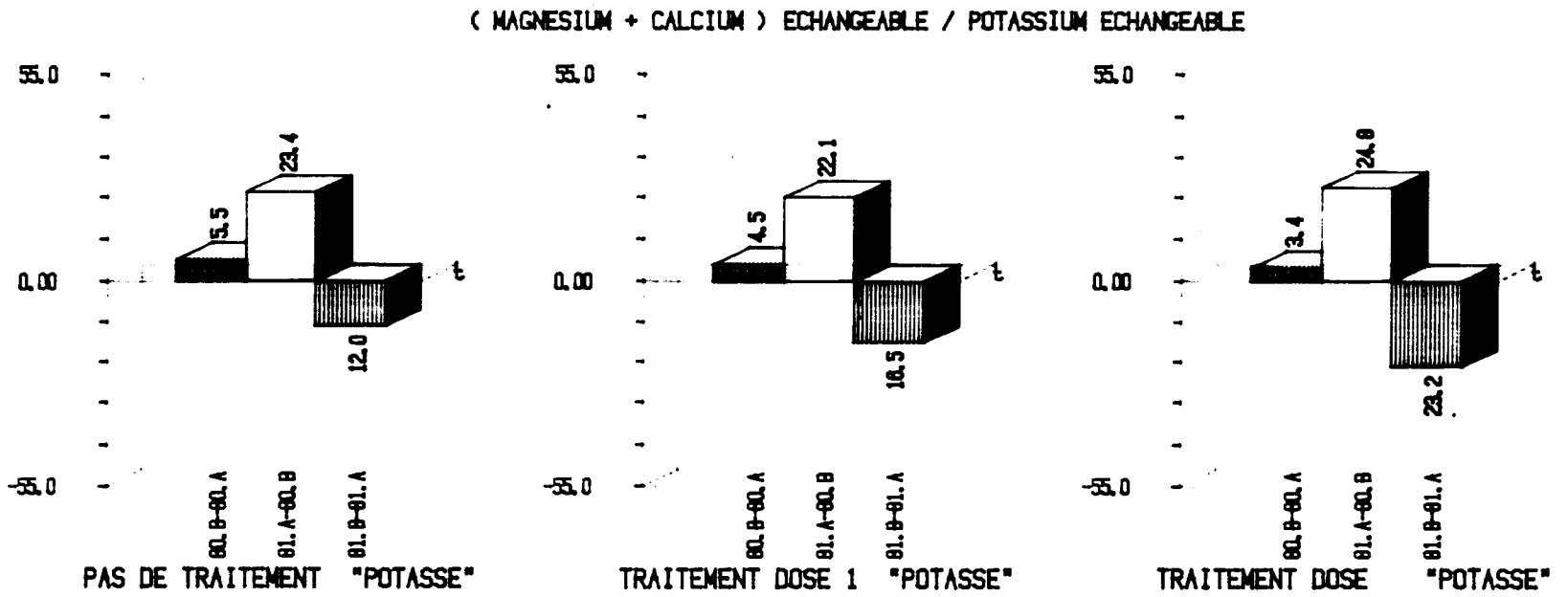


Figure 56 - Differences entre les périodes successives de prélèvements.

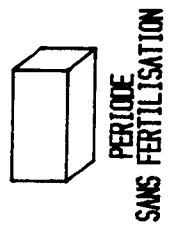
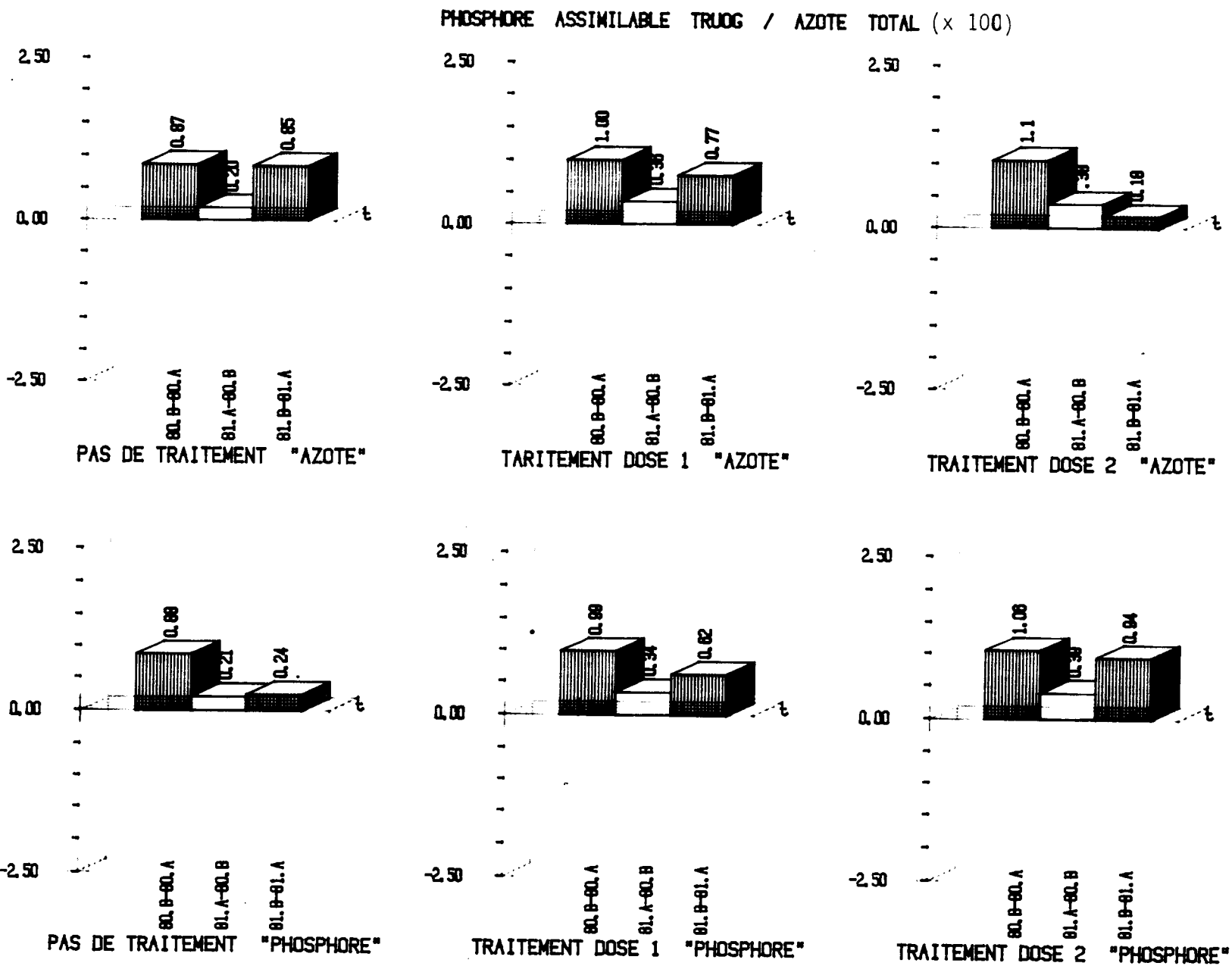
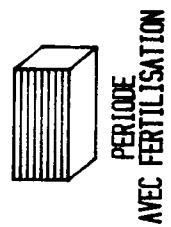
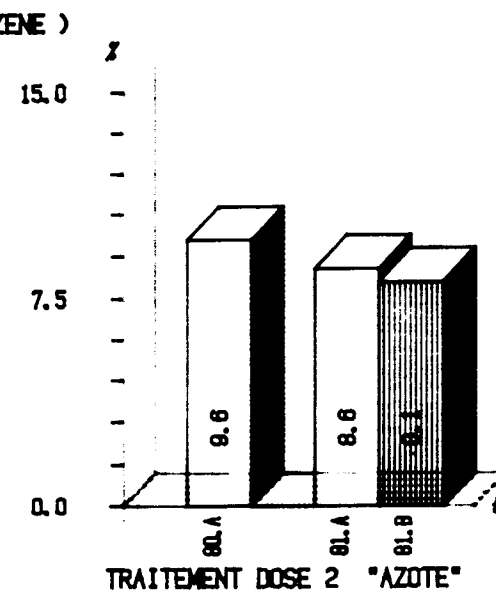
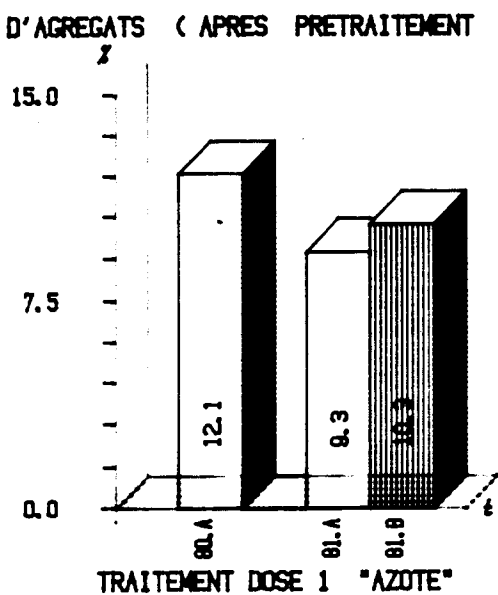
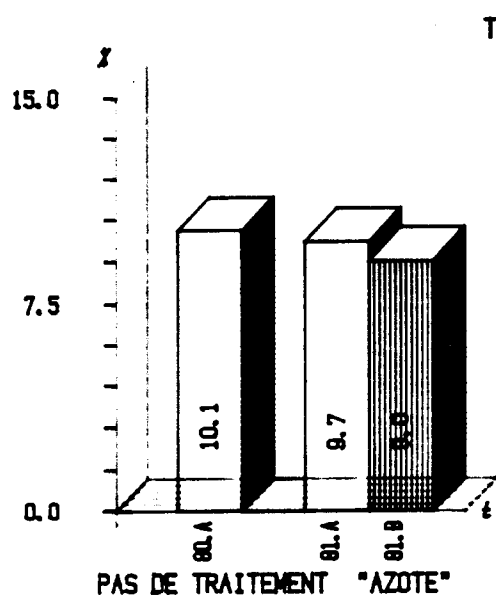


Figure 57 - Différences entre les périodes successives de prélèvements.

PERIODE
AVEC FERTILISATION



PERIODE
SANS FERTILISATION

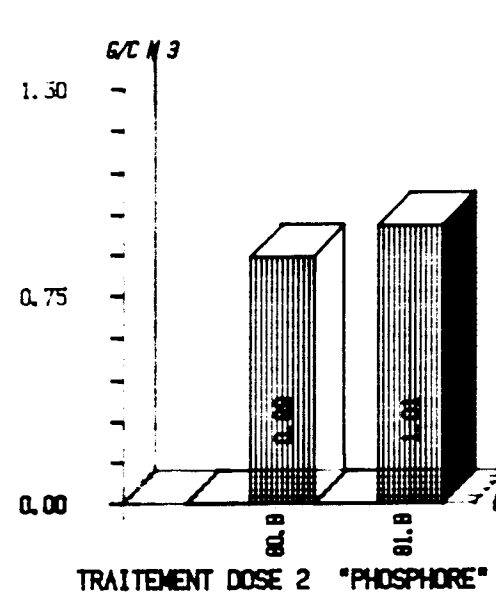
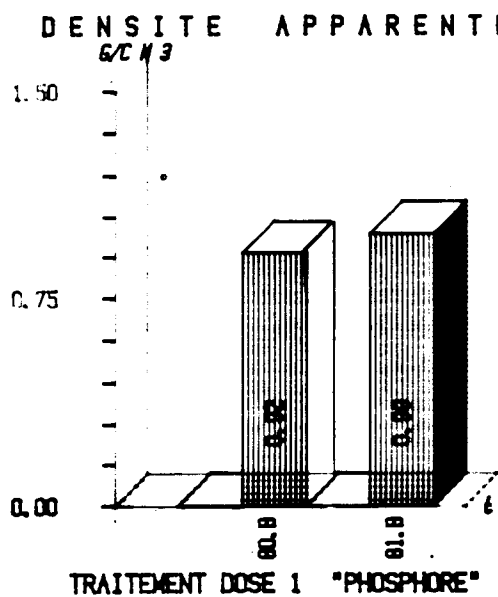
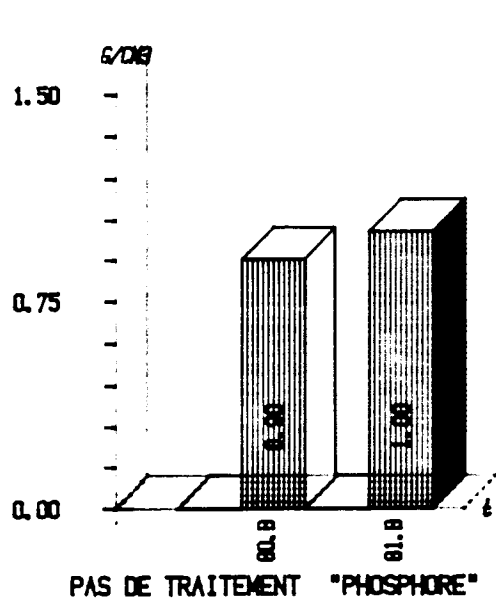
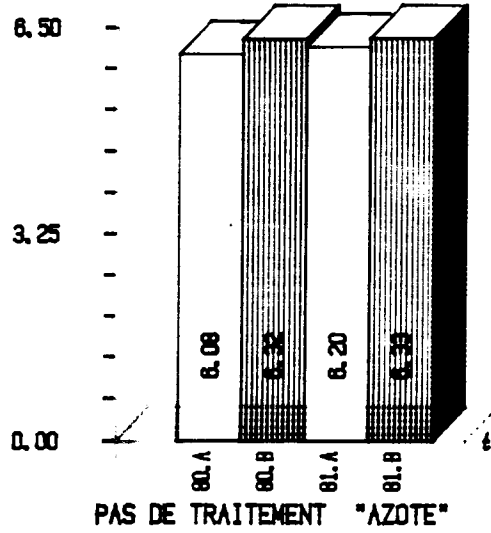
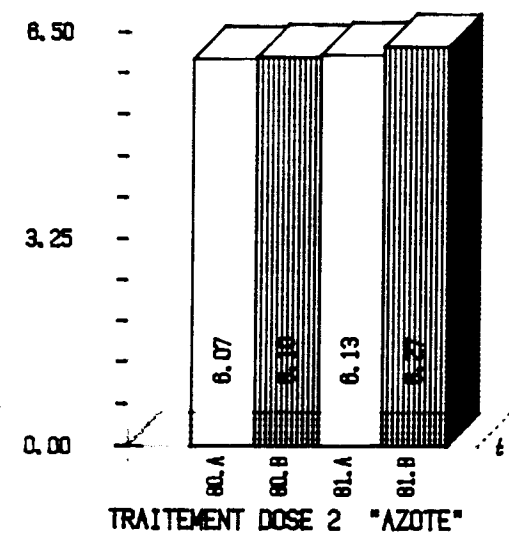
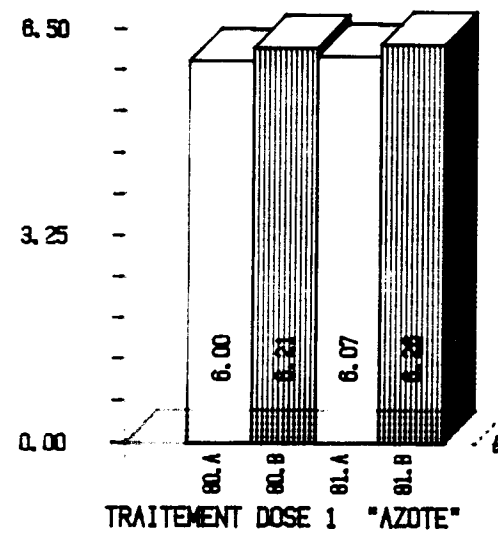


Figure 53 - Valeurs absolues.

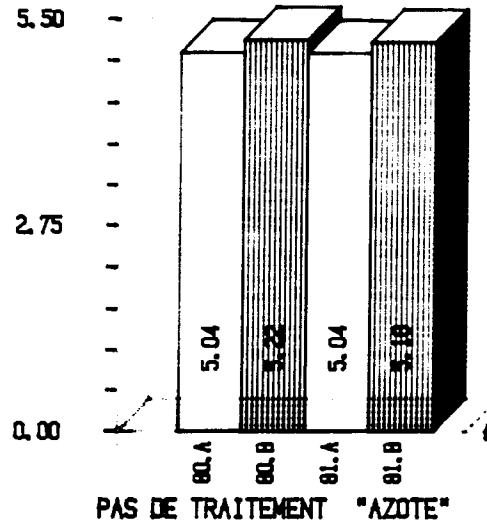
PERIODE
AVEC FERTILISATION



ACIDITE A L'EAU (PHE)



PERIODE
SANS FERTILISATION



ACIDITE AU KCl (PHK)

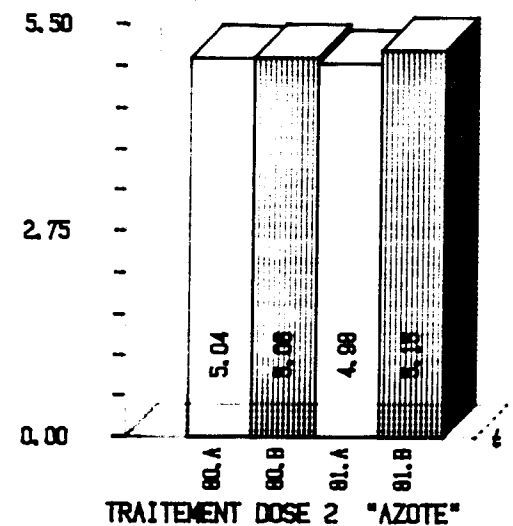
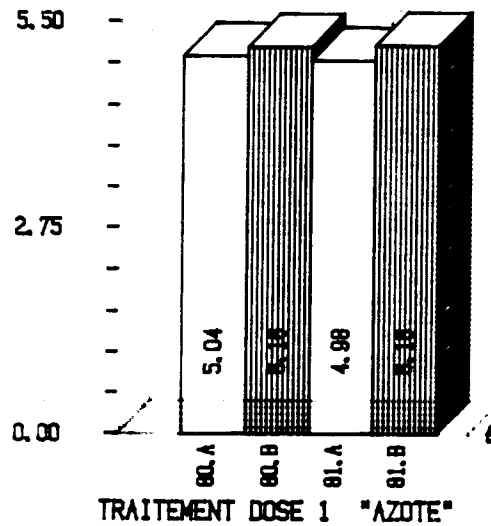
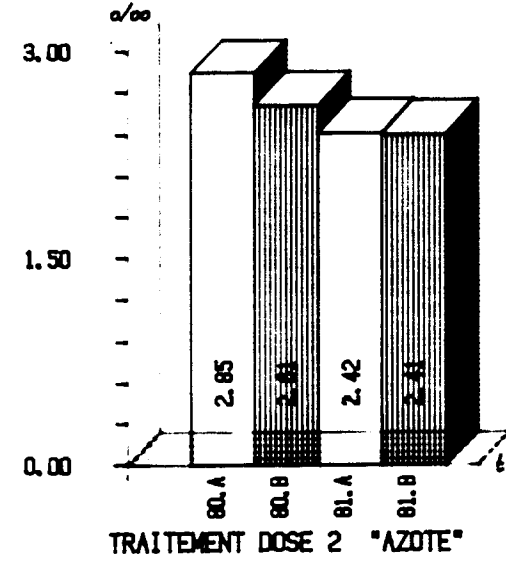
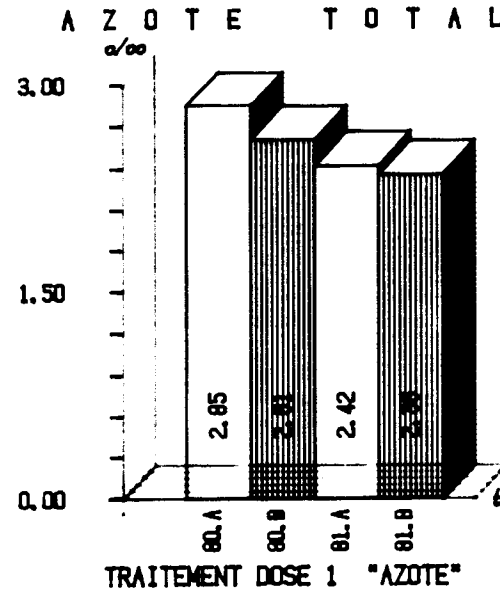
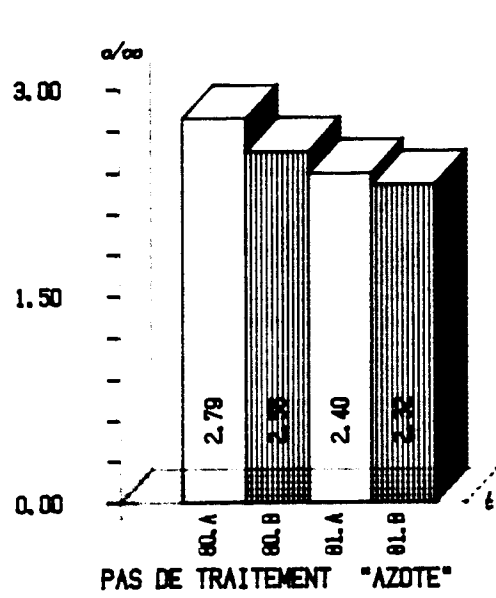


Figure 60 - Valeurs absolues.

BOURAIL 1980/1981

PERIODE
AVEC FERTILISATION



PERIODE
SANS FERTILISATION

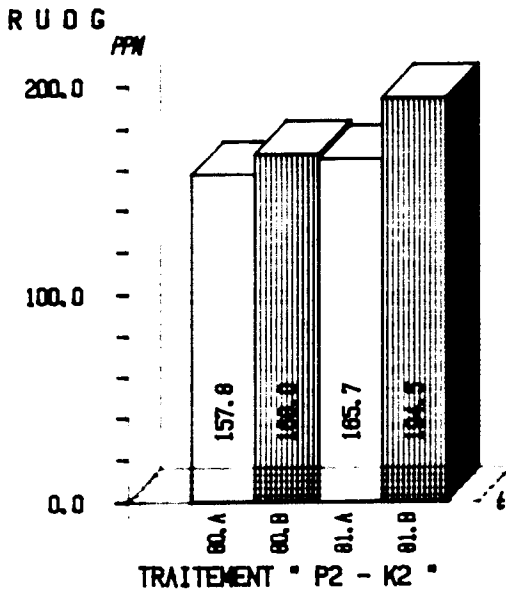
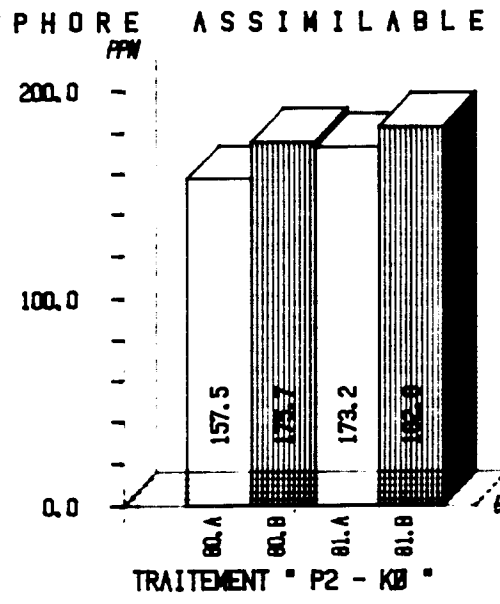
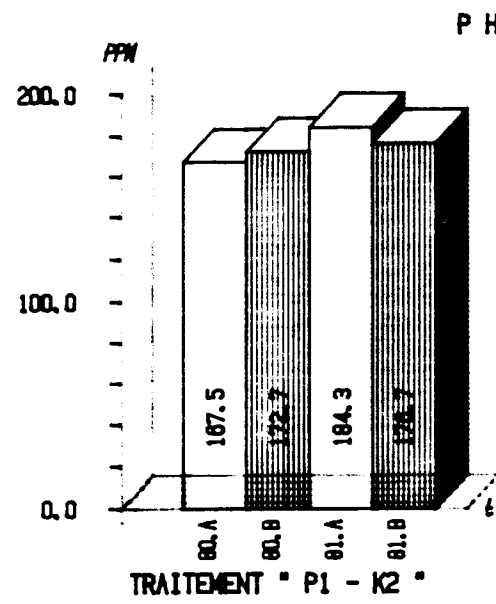


Figure 61 - Valeurs absolues.

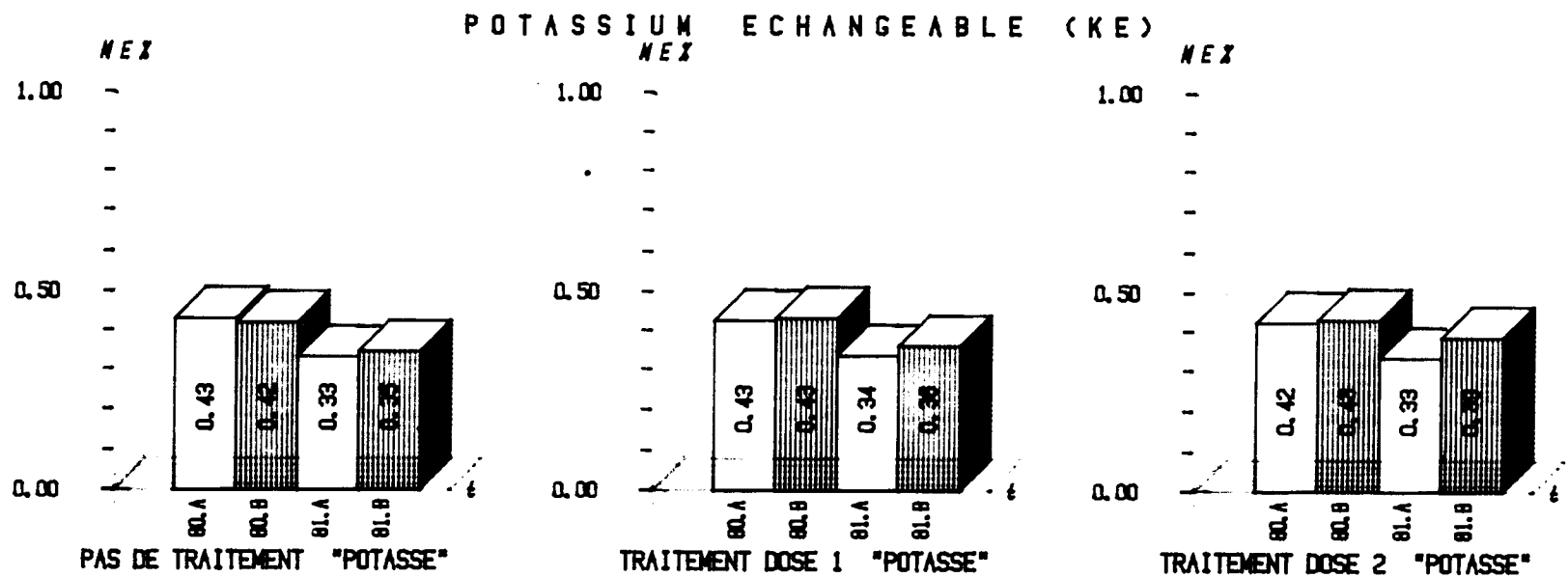
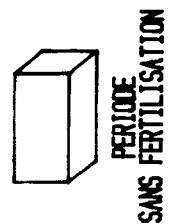
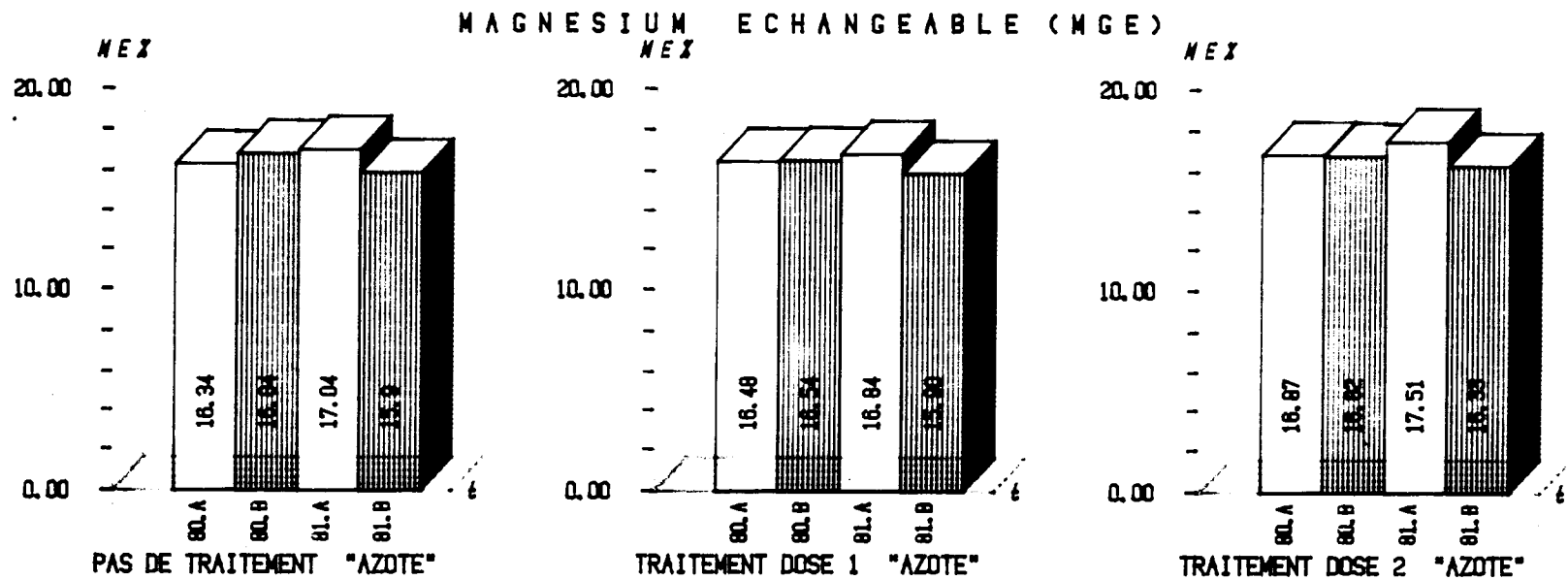
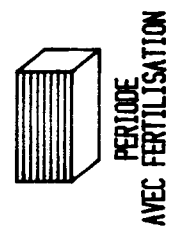


Figure 62 - Valeurs absolues.

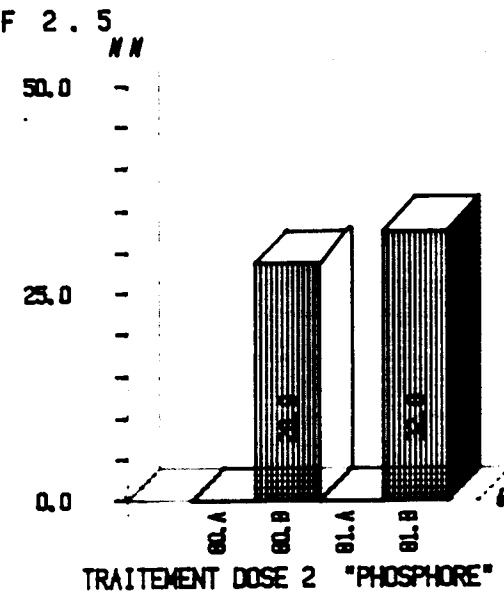
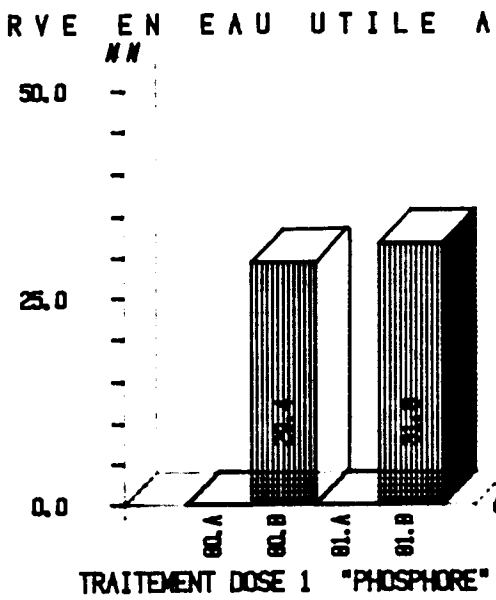
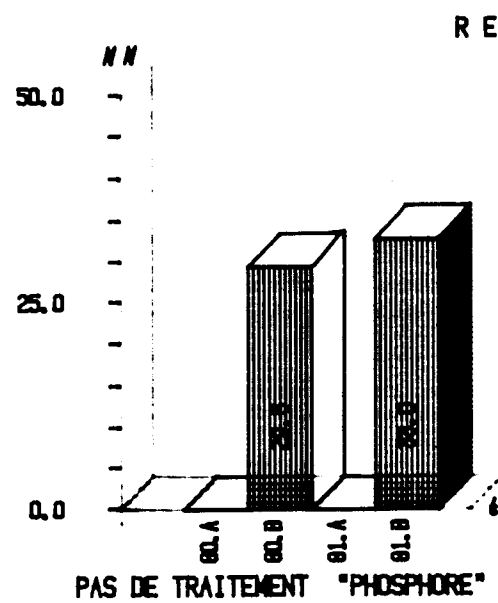
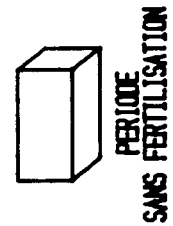
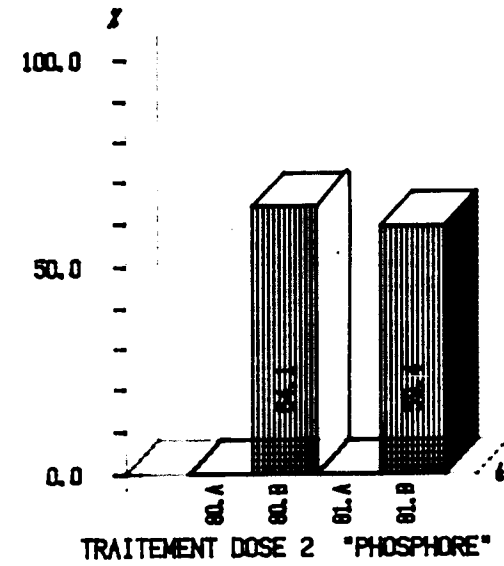
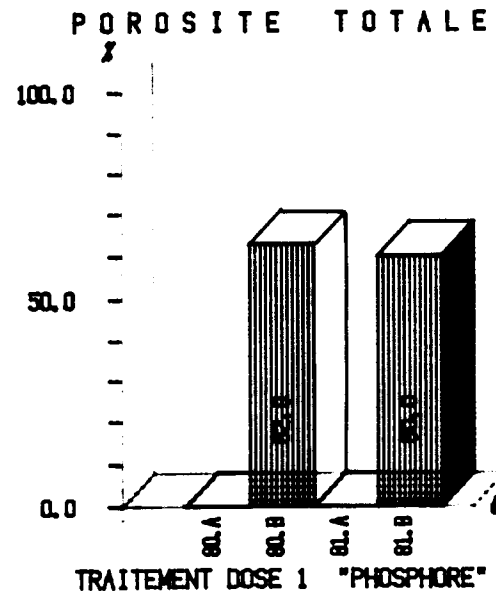
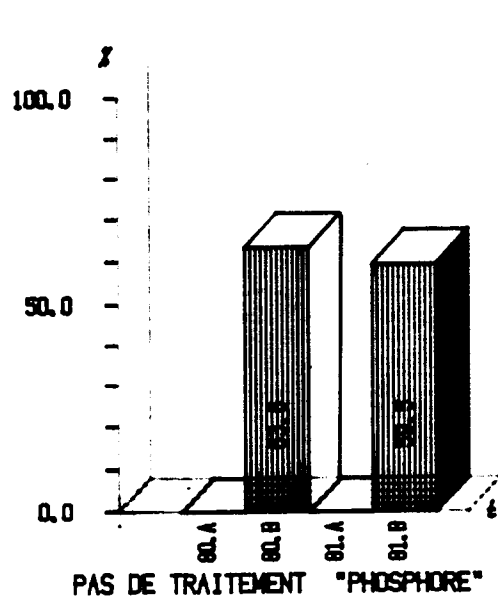
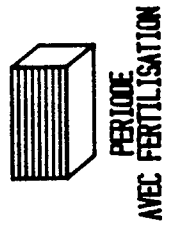
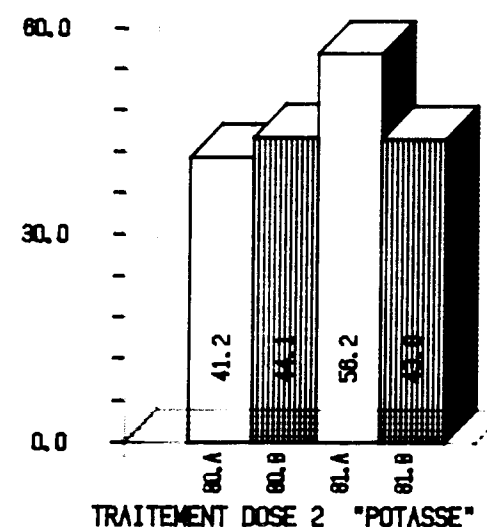
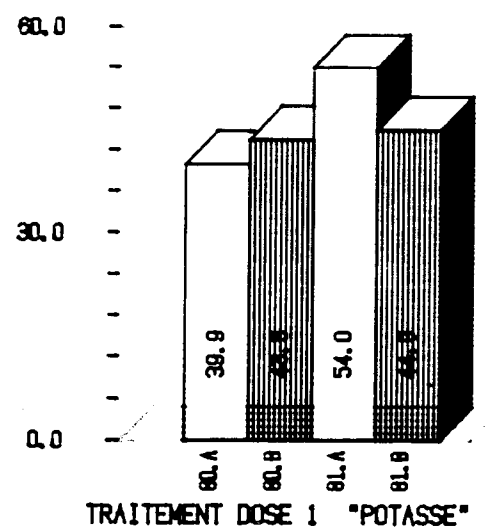
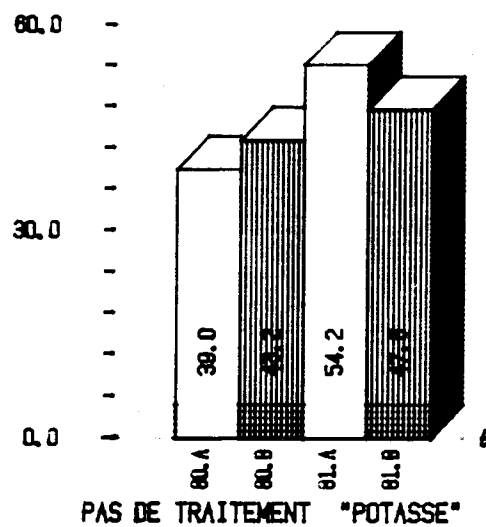


Figure 63 - Valeurs absolues.

PERIODE
AVEC FERTILISATION

CALCIUM ECH. / POTASSIUM ECH.



(MAGNESIUM + CALCIUM) ECHANGEABLE / POTASSIUM ECHANGEABLE

PERIODE
SANS FERTILISATION

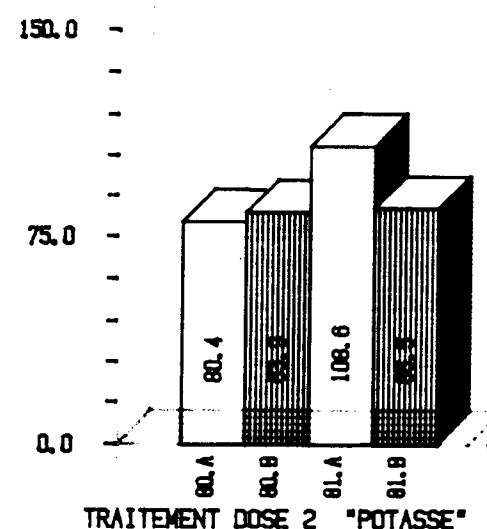
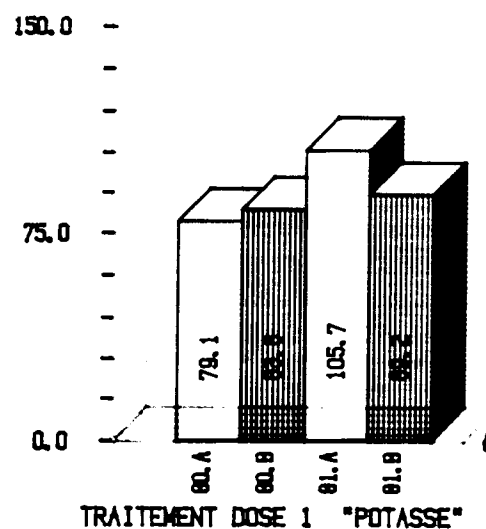
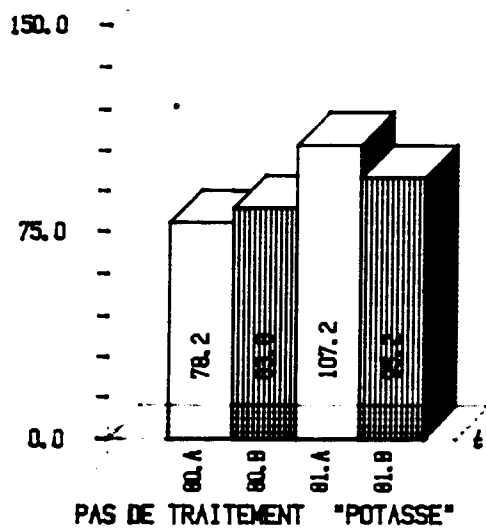
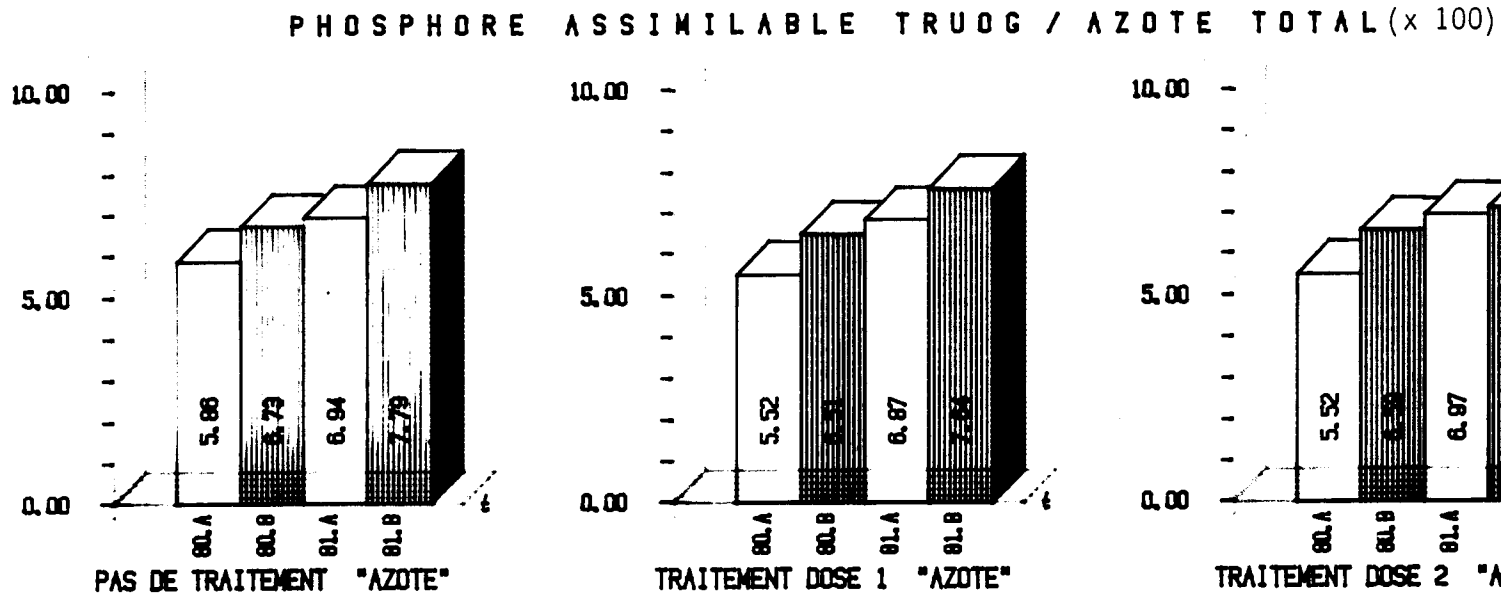


Figure 64 - Valeurs absolues.

PERIODE
AVEC FERTILISATION



PERIODE
SANS FERTILISATION

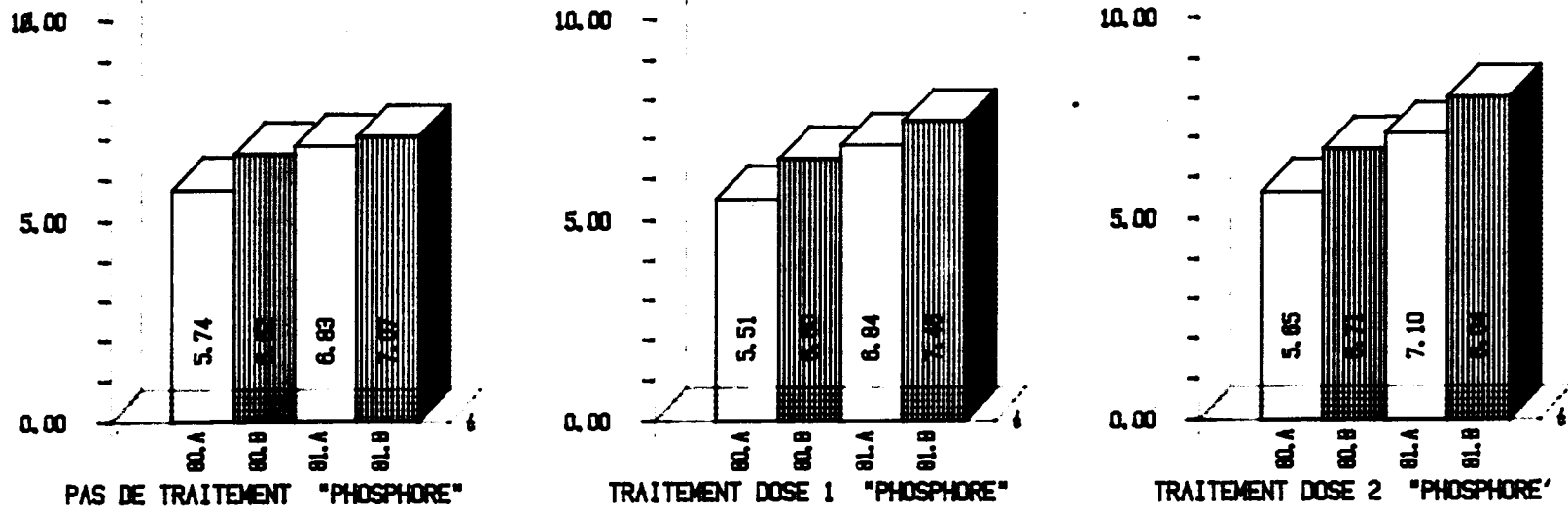
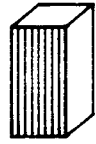
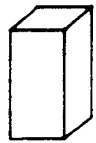
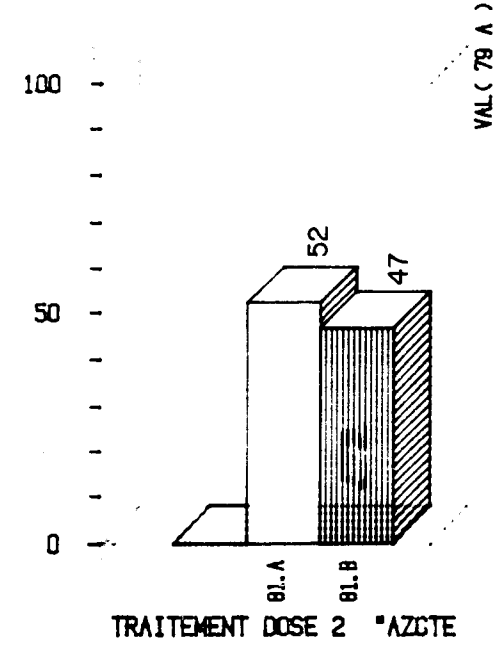
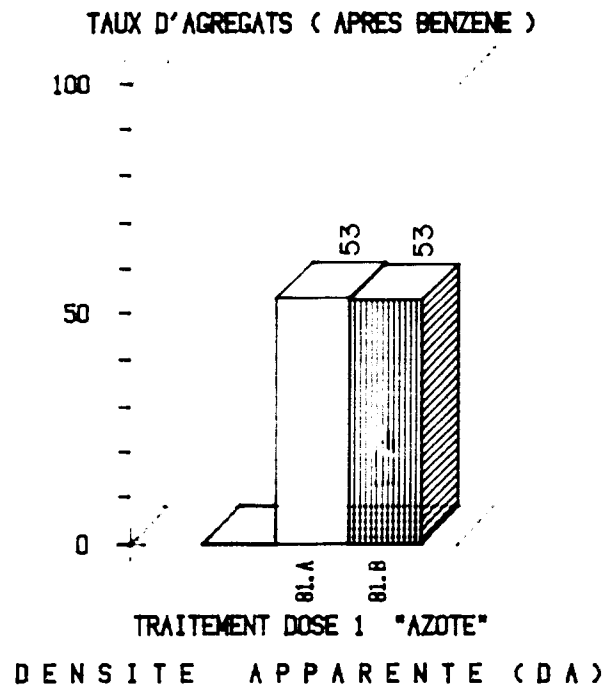
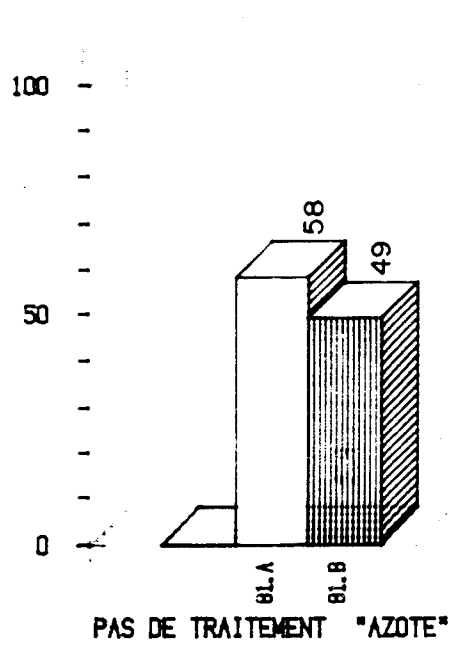


Figure 65 - Valeurs absolues.



PERIODE
AVEC FERTILISATION



PERIODE
SANS FERTILISATION

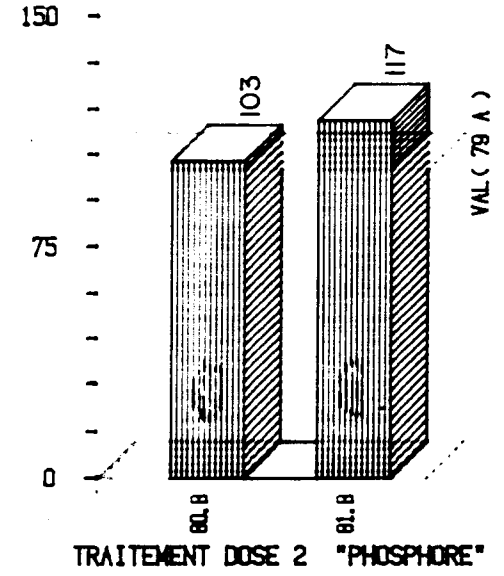
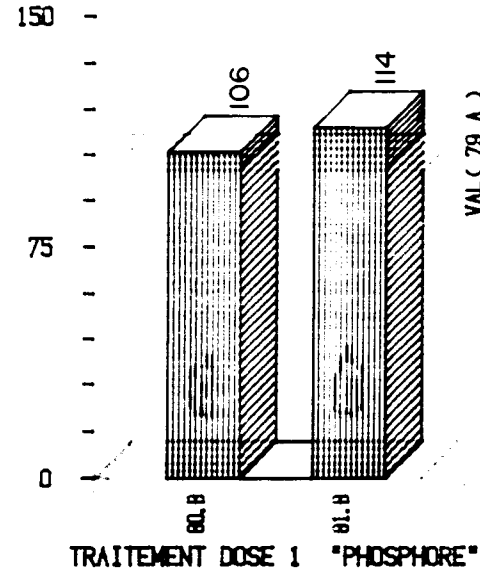
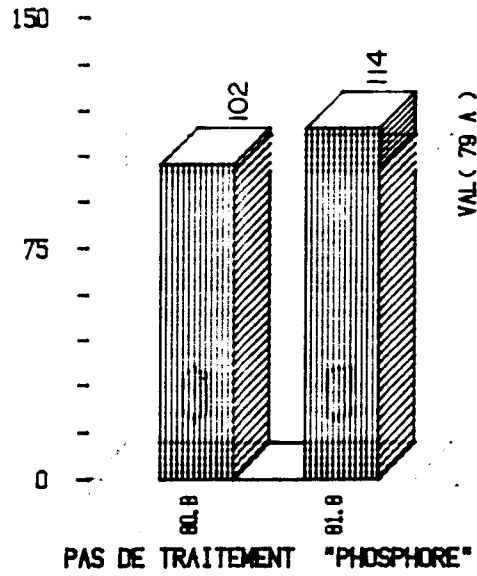
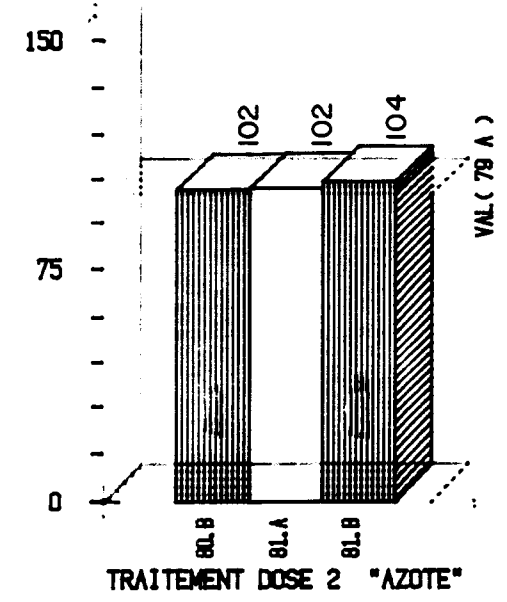
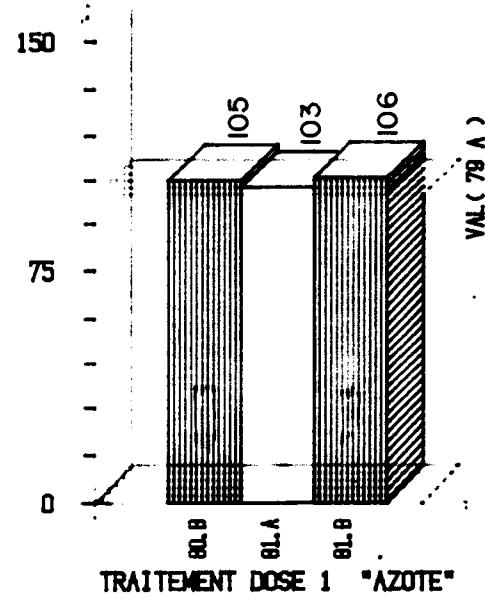
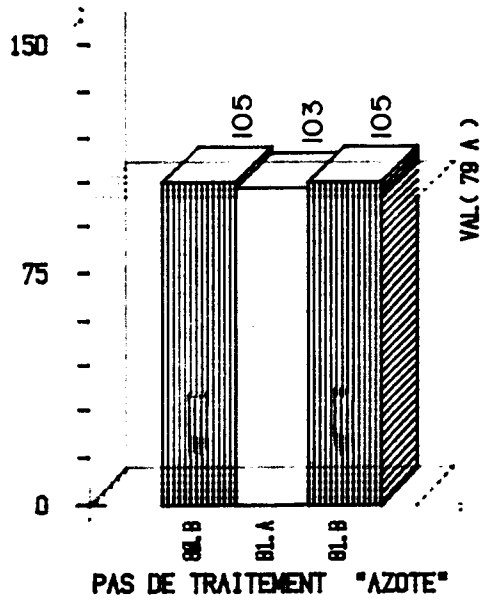


Figure 67 - Valeurs relatives à celles au temps "t₀" = 79A). (valeurs absolues au temps "t" rapportées

BOURAIL 1980/1981

ACIDITE A L'EAU (PHE)



ACIDITE AU KCl (PHK)

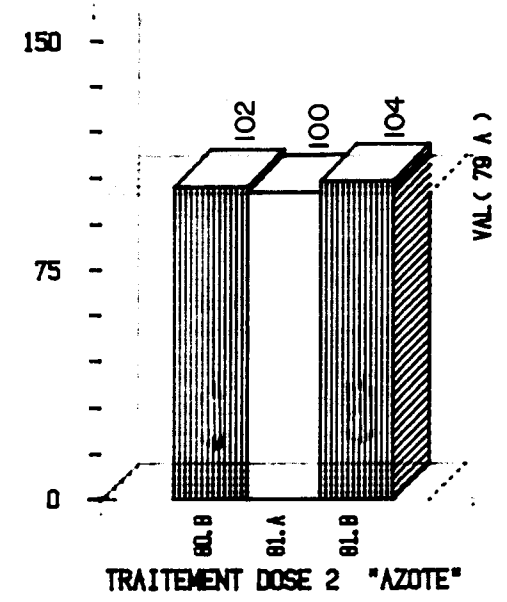
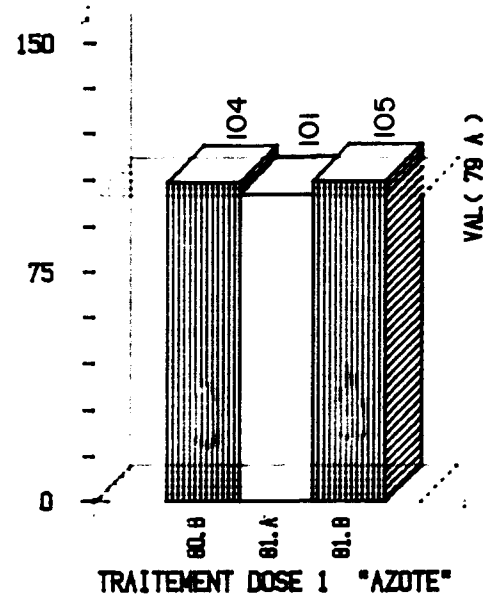
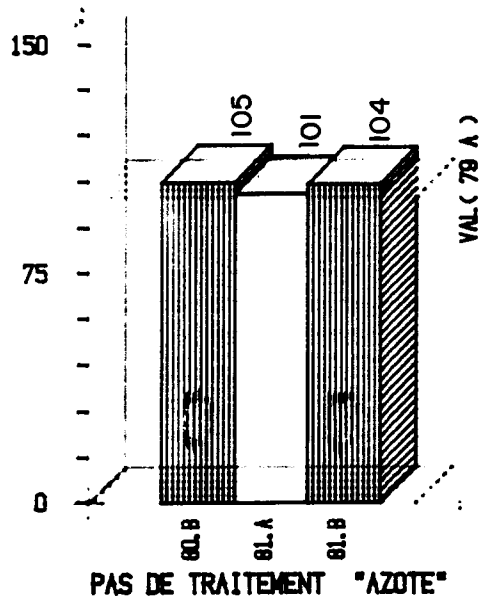
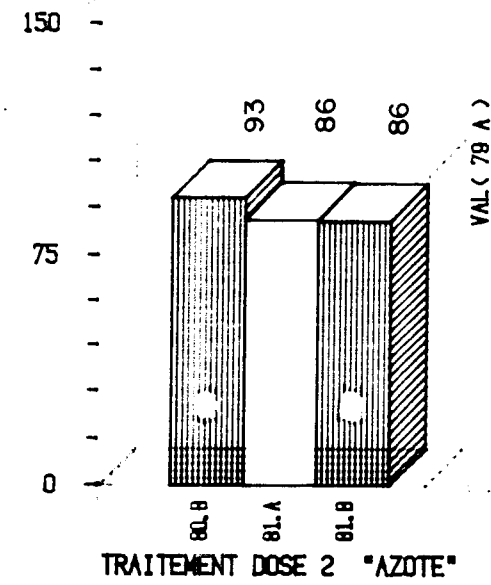
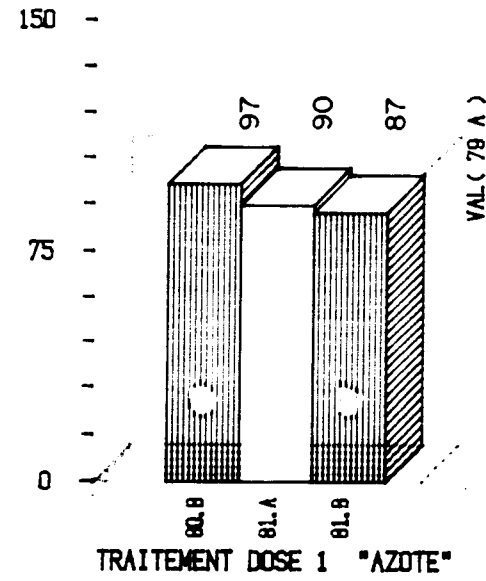
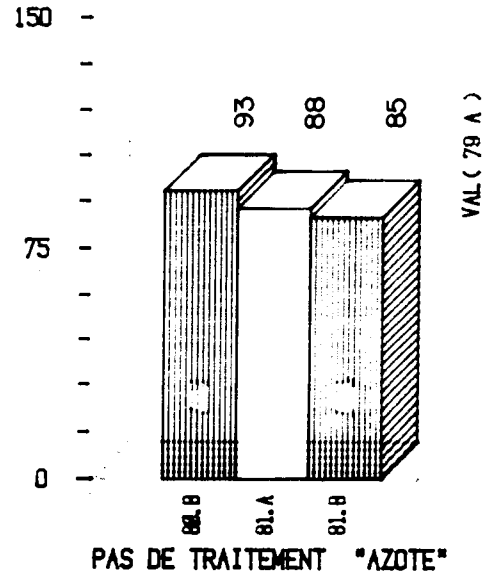


Figure 63 - Valeurs relatives % (valeurs absolues au temps "t" rapportées à celles au temps "t₀" = 7/3 A)

AZOTE TOTAL



PHOSPHORE ASSIMILABLE TRUOG (PAT)

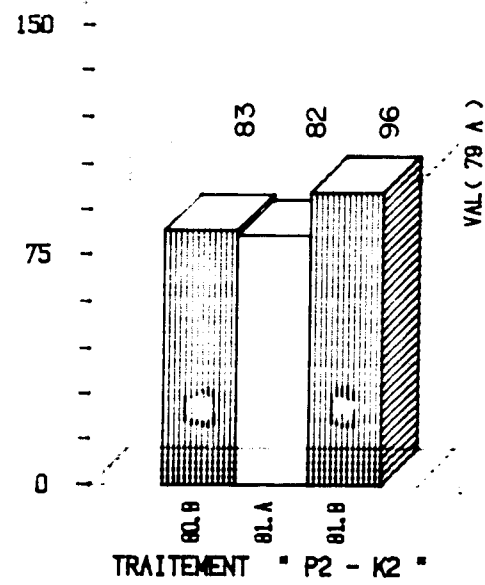
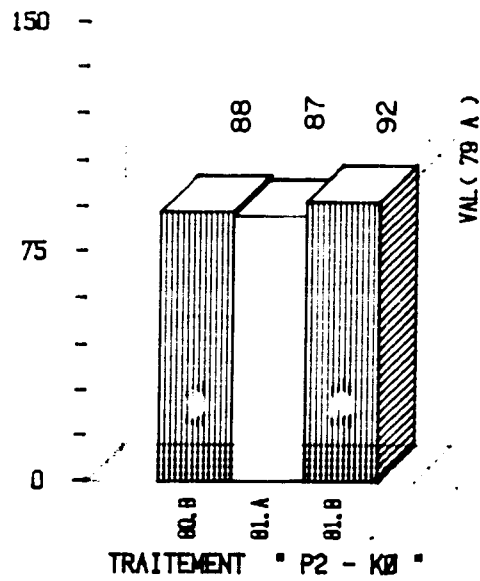
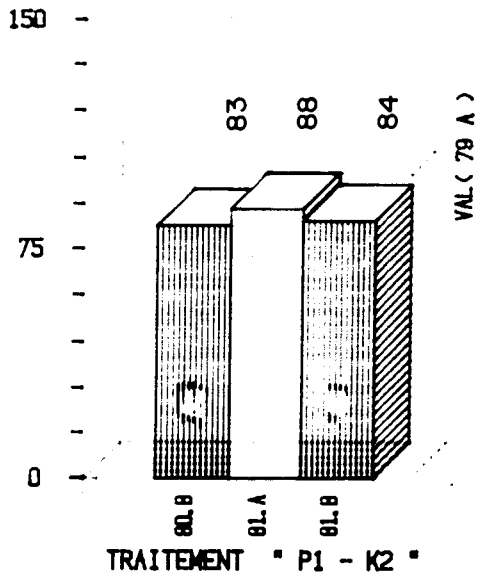
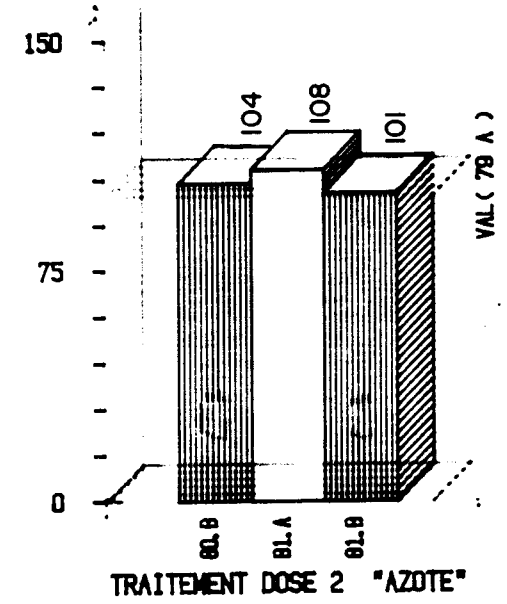
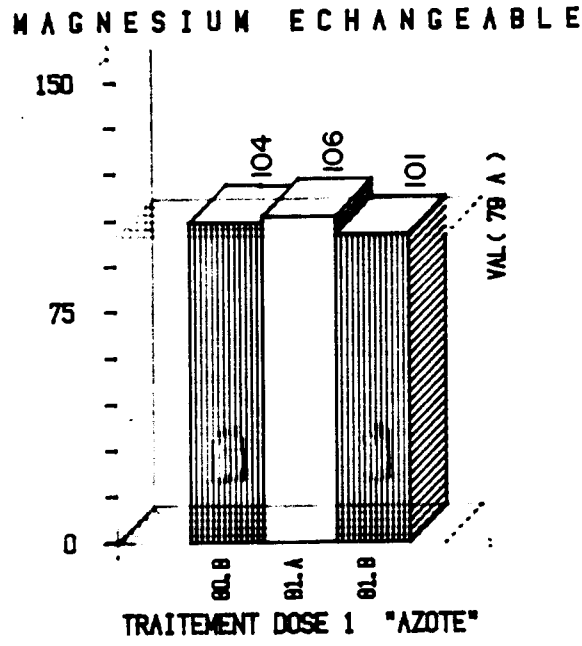
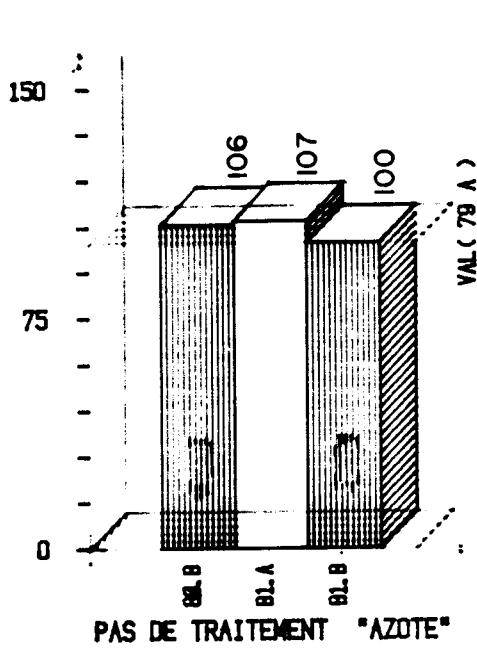


Figure 59 - Valeurs relatives (valeurs absolues au temps "t" rapportées à celles au temps "t₀" = 79 A).

BOURAIL 1980/1981

PERIODE
AVEC FERTILISATION



PERIODE
SANS FERTILISATION

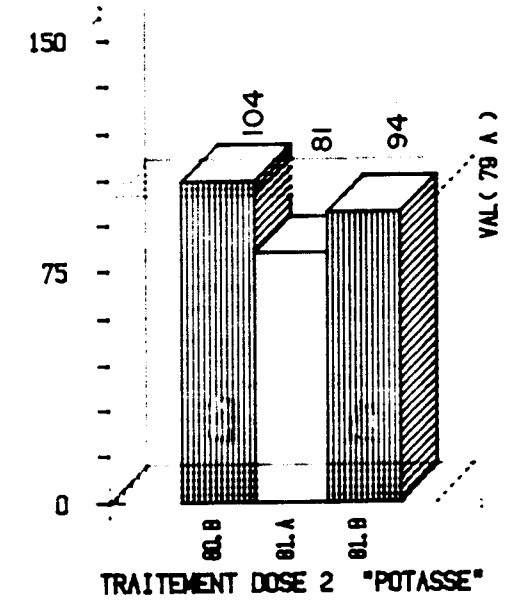
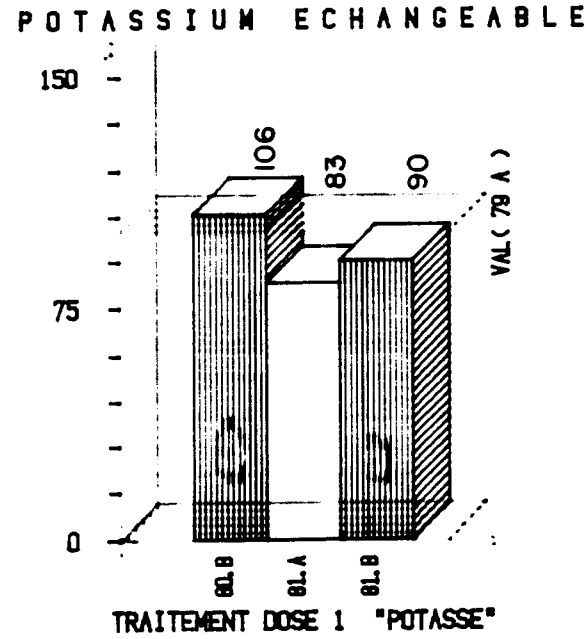
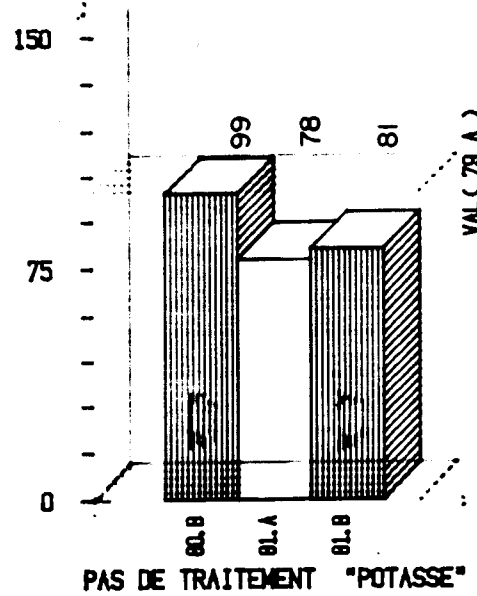
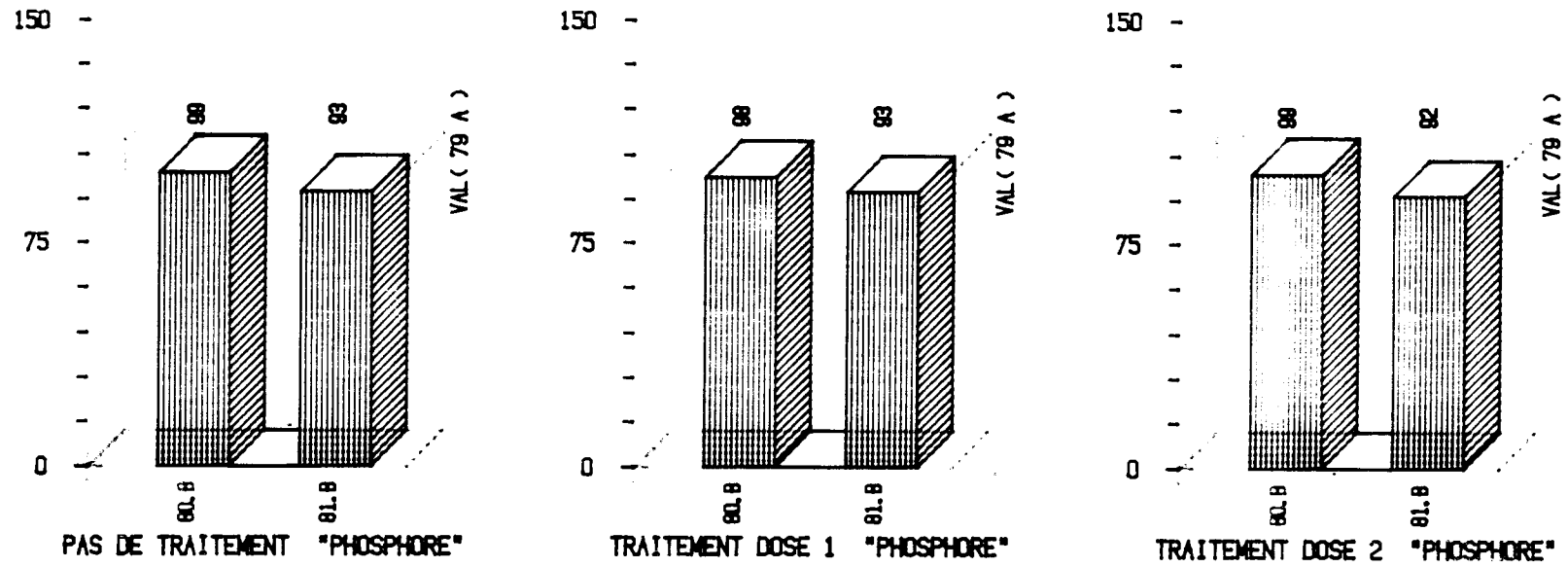
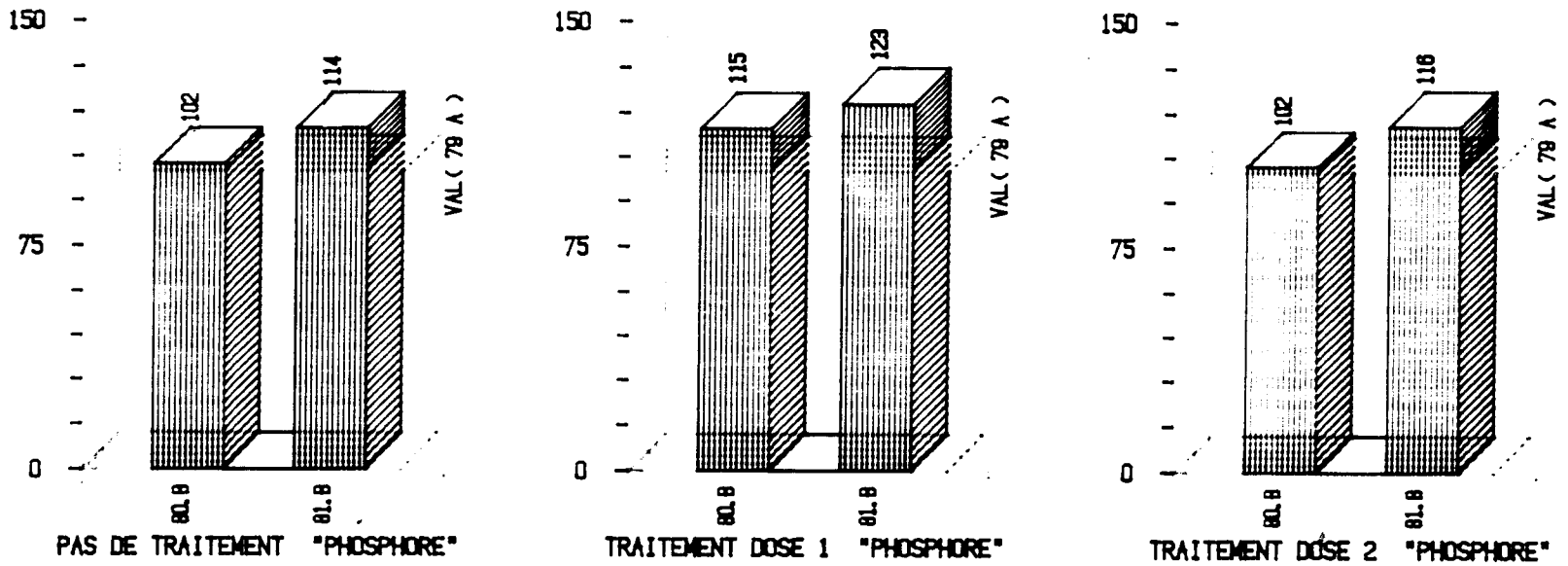


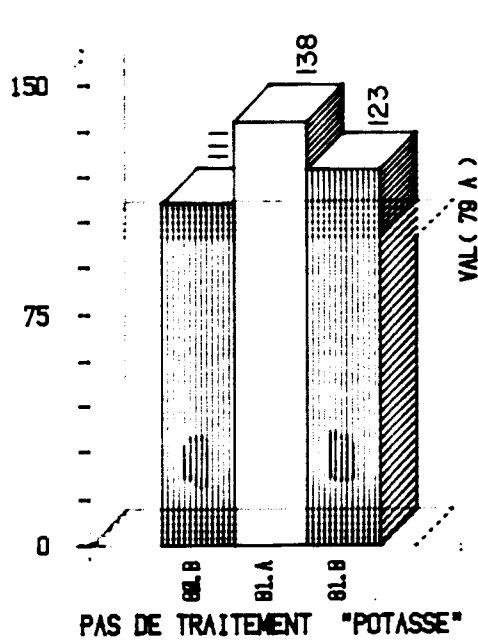
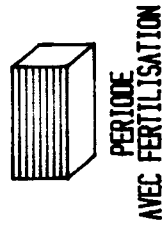
Figure 70 - Valeurs relatives % (valeurs absolues au temps "t" rapportées à celles au temps "t₀" = 79 A)

POROSITE TOTALE (POT)



RESERVE EN EAU UTILE A PF25 (RU 25)

Figure 71 - Valeurs relatives (valeurs absolues au temps "t" rapportées à celles au temps "t₀" = 79.5 A)



CALCIUM ECHANGEABLE / POTASSIUM ECHANGEABLE

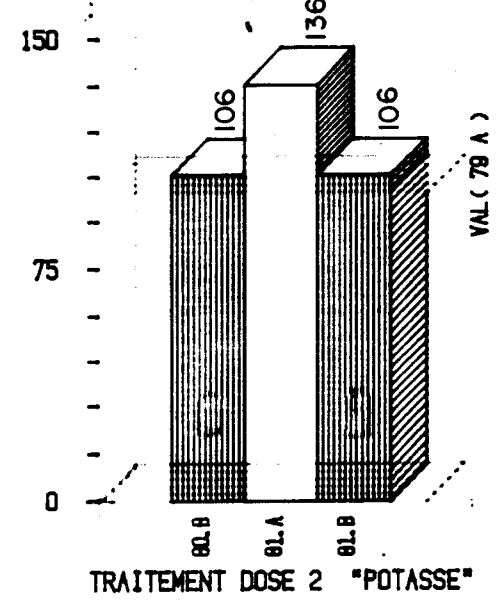
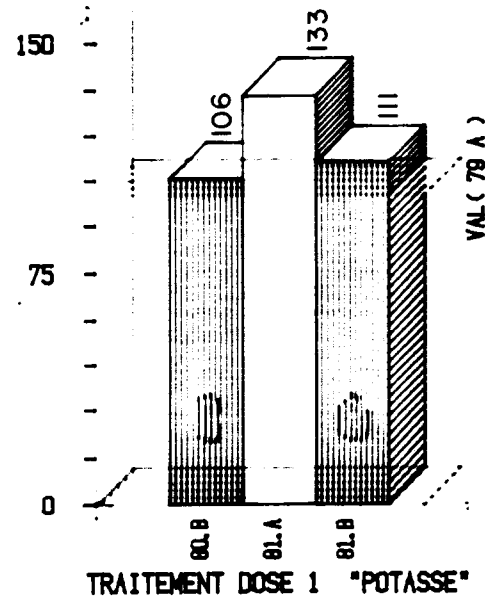
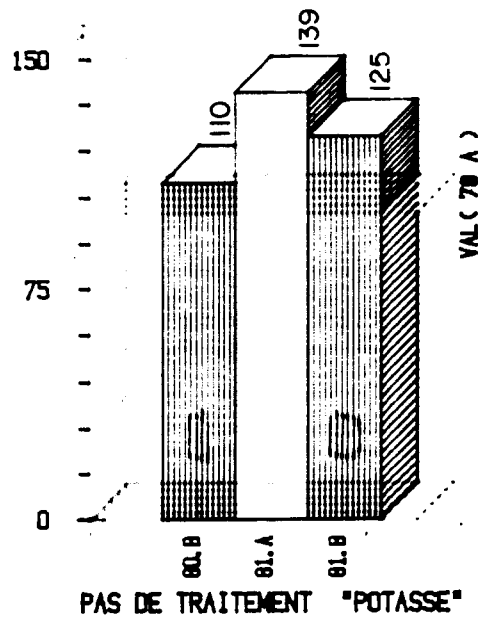
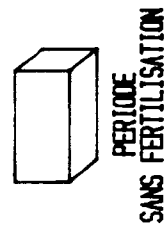
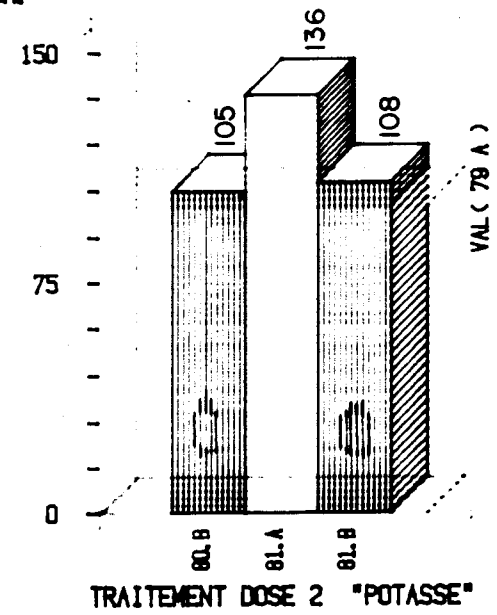
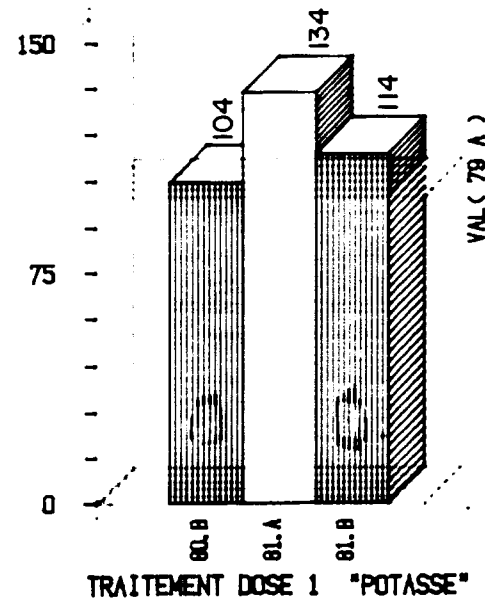


Figure 72 - Valeurs relatives (valeurs absolues au temps "t" rapportées à celles au temps "to" = 79 A).



(MAGNESIUM + CALCIUM) ECH. / POTASSIUM ECH.



PHOSPHORE ASSIMILABLE TRUG / AZOTE TOTAL (P A T / N T)

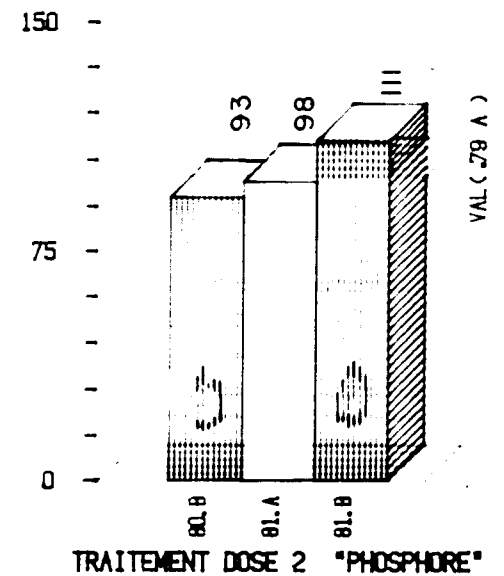
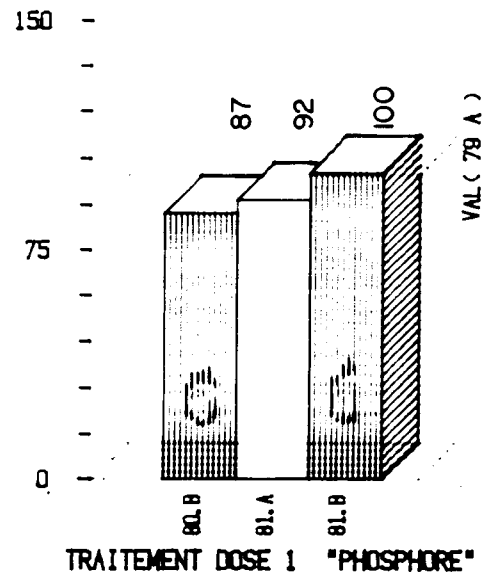
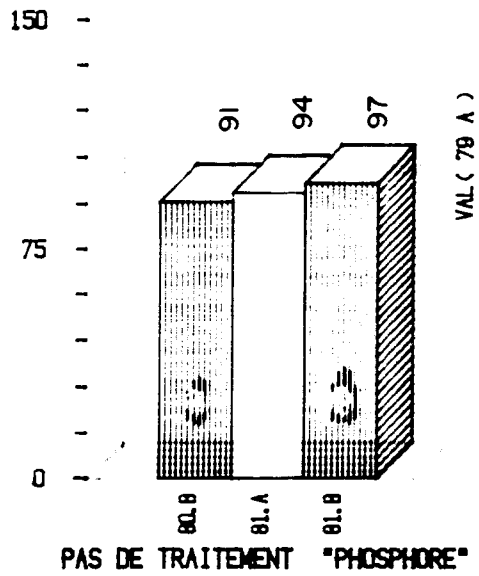
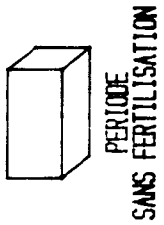
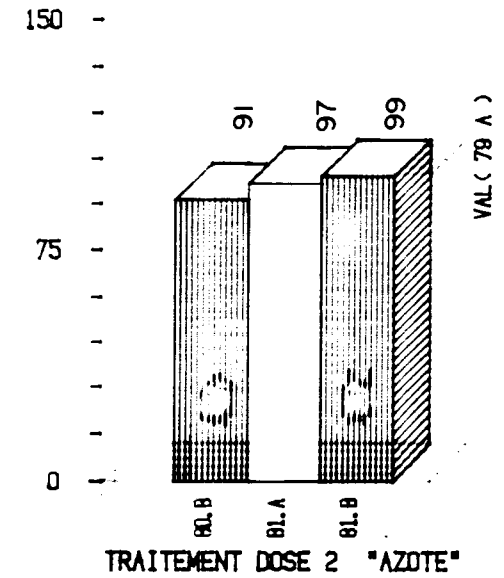
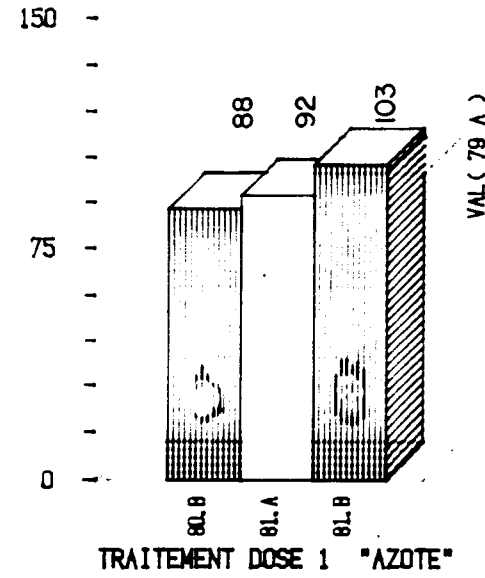
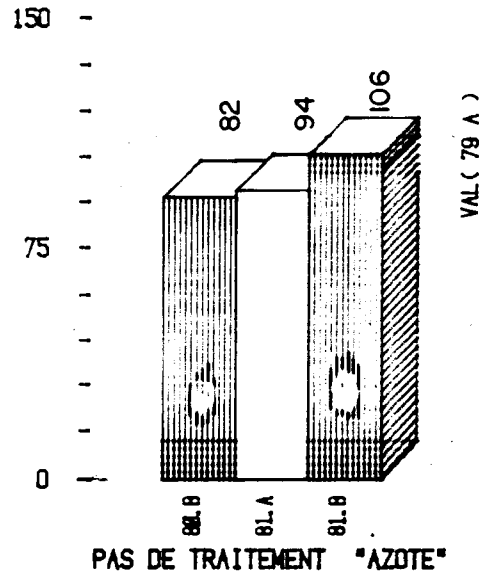
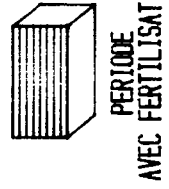


Figure 73 - Valeurs relatives (valeurs absolues au temps "t" rapportées à celles au temps "t₀" = 79 A)

ANNEXE 8.

Résultats complets des analyses de variance effectuées
sur les différences entre les valeurs absolues des paramètres
"Sol" au début du troisième cycle et à la fin du second.
(81A - 80B).

ADM NPK/MAIS
 BOURAIL 81A-80B
 PHE BRUTE

DONNEES

- 2000	- 1000	- 1000
- 3000	- 2000	- 4000
- 2000	- 1000	- 2000
- 2000	- 5000	- 3000
- 2000	- 6000	- 1000
- 2000	- 3000	- 3000
1000	0.0000	2000
- 1000	0.0000	- 1000
3000	0.0000	- 2000
- 3000	0.0000	0.0000
1000	- 4000	0.0000
0.0000	0.0000	2000
1000	2000	1000
1000	1000	- 1000
- 4000	0.0000	2000
2000	1000	1000
0.0000	2000	- 1000
- 2000	- 3000	4000

MOYENNE = - .0741
 Se 2 = .044160
 CVr = -283.6913

MOYENNE BLOC 1= - .1593
 b1 EN % = 115.0000

MOYENNE BLOC 2= .0111
 b2 EN % = -115.0000

Se 2 BLOC = .3919
 F BLOC = 8.8735

MOYENNE N0= - .1222
 EFFET N0 EN % = 65.0000

MOYENNE N1= - .1333
 EFFET N1 EN % = 80.0000

MOYENNE N2= .0333
 EFFET N2 EN % = -145.0000

Se 2 N= .1563
 F N= 3.5394

MOYENNE P0= - .0333
 EFFET P0 EN % = -55.0000

MOYENNE P1= - .1167
 EFFET P1 EN % = 57.5000

MOYENNE P2= - .0722
 EFFET P2 EN % = -2.5000

Se 2 P= .0313
 F P= .7087

MOYENNE K0= - .0778
 EFFET K0 EN % = 5.0000

MOYENNE K1= - .1056
 EFFET K1 EN % = 42.5000

MOYENNE K2= - .0389
 EFFET K2 EN % = -47.5000

Se 2 K= .0202
 F K= .4571

45.

MOY. N 0 P 0= - .1167
 MOY. N 0 P 1= - .2000
 MOY. N 0 P 2= - .0500

MOY. N 1 P 0= - .1000
 MOY. N 1 P 1= - .1333
 MOY. N 1 P 2= - .1667

MOY. N 2 P 0= .1167
 MOY. N 2 P 1= - .0167
 MOY. N 2 P 2= 0.0000

Se 2 NP= .0205
 F NP= .4634

MOY. N 0 K 0= - .1500
 MOY. N 0 K 1= - .1333
 MOY. N 0 K 2= - .0833

MOY. N 1 K 0= - .1333
 MOY. N 1 K 1= - .1833
 MOY. N 1 K 2= - .0833

MOY. N 2 K 0= .0500
 MOY. N 2 K 1= 0.0000
 MOY. N 2 K 2= .0500

Se 2 NK= .0035
 F NK= .0797

MOY. P 0 K 0= - .0500
 MOY. P 0 K 1= - .0500
 MOY. P 0 K 2= 0.0000

MOY. P 1 K 0= - .0667
 MOY. P 1 K 1= - .1500
 MOY. P 1 K 2= - .1333

MOY. P 2 K 0= - .1167
 MOY. P 2 K 1= - .1167
 MOY. P 2 K 2= .0167

Se 2 PK= .0160
 F PK= .3627

MOY. N 0 P 0 K 0= - .2500
 MOY. N 0 P 0 K 1= - .0500
 MOY. N 0 P 0 K 2= - .0500
 MOY. N 0 P 1 K 0= - .1000
 MOY. N 0 P 1 K 1= - .3000
 MOY. N 0 P 1 K 2= - .2000
 MOY. N 0 P 2 K 0= - .1000
 MOY. N 0 P 2 K 1= - .0500
 MOY. N 0 P 2 K 2= 0.0000

MOY. N 1 P 0 K 0= - .0500
 MOY. N 1 P 0 K 1= - .1500
 MOY. N 1 P 0 K 2= - .1000
 MOY. N 1 P 1 K 0= - .0500
 MOY. N 1 P 1 K 1= - .2500
 MOY. N 1 P 1 K 2= - .1000
 MOY. N 1 P 2 K 0= - .3000
 MOY. N 1 P 2 K 1= - .1500
 MOY. N 1 P 2 K 2= - .0500

MOY. N 2 P 0 K 0= .1500
 MOY. N 2 P 0 K 1= .0500
 MOY. N 2 P 0 K 2= .1500
 MOY. N 2 P 1 K 0= - .0500
 MOY. N 2 P 1 K 1= .1000
 MOY. N 2 P 1 K 2= - .1000
 MOY. N 2 P 2 K 0= .0500
 MOY. N 2 P 2 K 1= - .1500
 MOY. N 2 P 2 K 2= .1000

Se 2 NPK= .0285
 F NPK= .6458

 ADV NPK/MAIS
 BOURAIL 81A-80B
 PHR BRUTE

 DONNEES

- 2000	- 2000	- 2000
- 3000	- 3000	- 4000
- 2000	0.0000	- 1000
- 4000	- 2000	- 2000
- 3000	- 5000	- 1000
- 2000	- 4000	- 3000
0.0000	- 2000	0.0000
- 2000	- 1000	- 2000
- 1000	- 1000	- 2000

- 2000	- 2000	0.0000
0.0000	- 2000	- 3000
- 2000	- 1000	- 1000
0.0000	0.0000	0.0000
- 1000	0.0000	- 3000
- 1000	- 2000	1000
- 1000	1000	0.0000
- 1000	0.0000	0.0000
0.0000	- 2000	0.0000

MOYENNE = - .1444
 Se 2 = .014074
 CVr = -82.1314

 MOYENNE BLOC 1= - 2074
 b1 EN % = 43.5897

MOYENNE BLOC 2= - 0815
 b2 EN % = -43.5897

Se 2 BLOC = 2141
 F BLOC = 15 2105

 MOYENNE N0= - 1778
 EFFET N0 EN % = 23.0769

MOYENNE N1= - 1778
 EFFET N1 EN % = 23.0769

MOYENNE N2= - 0778
 EFFET N2 EN % = -46.1538

Se 2 N= 0600
 F. N= 4.2632

 MOYENNE P0= - 1111
 EFFET P0 EN % = -23.0769

MOYENNE P1= - 1889
 EFFET P1 EN % = 30.7692

MOYENNE P2= - 1333
 EFFET P2 EN % = -7.6923

Se 2 P= 0289
 F. P= 2.0526

 MOYENNE K0= - 1500
 EFFET K0 EN % = 3.8462

MOYENNE K1= - 1556
 EFFET K1 EN % = 7.6923

MOYENNE K2= - 1278
 EFFET K2 EN % = -11.5385

Se 2 K= 0039
 F. K= .2763

MOY. N 0 P 0= - 1667
 MOY. N 0 P 1= - 2500
 MOY. N 0 P 2= - 1167

46.

MOY. N 1 P 0= - 1333
 MOY. N 1 P 1= - 2167
 MOY. N 1 P 2= - 1833

MOY. N 2 P 0= - 0333
 MOY. N 2 P 1= - 1000
 MOY. N 2 P 2= - 1000

Se 2 NP= 0089
 F. NP= 6316

 MOY. N 0 K 0= - 1833
 MOY. N 0 K 1= - 1667
 MOY. N 0 K 2= - 1833

MOY. N 1 K 0= - 1833
 MOY. N 1 K 1= - 2167
 MOY. N 1 K 2= - 1333

MOY. N 2 K 0= - 0833
 MOY. N 2 K 1= - 0833
 MOY. N 2 K 2= - 0667

Se 2 NK= 0039
 F. NK= .2763

 MOY. P 0 K 0= - 1500
 MOY. P 0 K 1= - 1167
 MOY. P 0 K 2= - 0667

MOY. P 1 K 0= - 1667
 MOY. P 1 K 1= - 1833
 MOY. P 1 K 2= - 2167

MOY. P 2 K 0= - 1333
 MOY. P 2 K 1= - 1667
 MOY. P 2 K 2= - 1000

Se 2 PK= 0086
 F. PK= 6118

 MOY. N 0 P 0 K 0= - 2000
 MOY. N 0 P 0 K 1= - 2000
 MOY. N 0 P 0 K 2= - 1000
 MOY. N 0 P 1 K 0= - 1500
 MOY. N 0 P 1 K 1= - 2500
 MOY. N 0 P 1 K 2= - 3500
 MOY. N 0 P 2 K 0= - 2000
 MOY. N 0 P 2 K 1= - 0500
 MOY. N 0 P 2 K 2= - 1000

MOY. N 1 P 0 K 0= - 2000
 MOY. N 1 P 0 K 1= - 1000
 MOY. N 1 P 0 K 2= - 1000
 MOY. N 1 P 1 K 0= - 2000
 MOY. N 1 P 1 K 1= - 2500
 MOY. N 1 P 1 K 2= - 2000
 MOY. N 1 P 2 K 0= - 1500
 MOY. N 1 P 2 K 1= - 3000
 MOY. N 1 P 2 K 2= - 1000

MOY. N 2 P 0 K 0= - 0500
 MOY. N 2 P 0 K 1= - 0500
 MOY. N 2 P 0 K 2= 0.0000
 MOY. N 2 P 1 K 0= - 1500
 MOY. N 2 P 1 K 1= - 0500
 MOY. N 2 P 1 K 2= - 1000
 MOY. N 2 P 2 K 0= - 0500
 MOY. N 2 P 2 K 1= - 1500
 MOY. N 2 P 2 K 2= - 1000

Se 2 NPK= 0128
 F. NPK= 9079

 ADV NPK/MAIS
 BOURAIL 81A-80B
 PAT BRUTE

 DONNEES .

-5.0000	-15.0000	5.0000
-7.0000	-22.0000	10.0000
11.0000	41.0000	23.0000
1.0000	18.0000	-2.0000
0.0000	-3.0000	32.0000
4.0000	-9.0000	19.0000
-1.0000	-8.0000	5.0000
-13.0000	-6.0000	1.0000
-2.0000	-4.0000	8.0000
-20.0000	-12.0000	12.0000
-26.0000	-29.0000	10.0000
0.0000	-36.0000	-30.0000
-5.0000	-34.0000	-24.0000
10.0000	-15.0000	6.0000
-8.0000	-16.0000	-30.0000
6.0000	-4.0000	1.0000
-13.0000	-19.0000	5.0000
-20.0000	4.0000	-4.0000

MOYENNE = -3.7778
 Se 2 = 233.538462
 CVr = -404.5226

 MOYENNE BLOC 1= 3.2222
 b1 EN % = -185.2941

MOYENNE BLOC 2= -10.7778
 b2 EN % = 185.2941

Se 2 BLOC = 2646.0000
 F BLOC = 11.3300

 MOYENNE N0= -5.0000
 EFFET N0 EN % = 32.3529

MOYENNE N1= -2.7778
 EFFET N1 EN % = -26.4706

MOYENNE N2= -3.5556
 EFFET N2 EN % = -5.8824

Se 2 N= 22.8889
 F N= 0980

 MOYENNE P0= -4.5556
 EFFET P0 EN % = 20.5882

MOYENNE P1= -4.0556
 EFFET P1 EN % = 7.3529

MOYENNE P2= -2.7222
 EFFET P2 EN % = -27.9412

Se 2 P= 16.1667
 F P= 0692

 MOYENNE K0= -4.8889
 EFFET K0 EN % = 29.4118

MOYENNE K1= -9.3889
 EFFET K1 EN % = 148.5294

MOYENNE K2= 2.9444
 EFFET K2 EN % = -177.9412

Se 2 K= 701.1667
 F K= 3.0024

 MOY. N 0 P 0= -5.8333
 MOY. N 0 P 1= -10.6667
 MOY. N 0 P 2= 1.5000 47.

MOY. N 1 P 0= -7.6667
 MOY. N 1 P 1= 6.0000
 MOY. N 1 P 2= -6.6667

MOY. N 2 P 0= -1.6667
 MOY. N 2 P 1= -7.5000
 MOY. N 2 P 2= -3.0000

Se 2 NP= 319.6389
 F NP= 1.3687

 MOY. N 0 K 0= -7.8333
 MOY. N 0 K 1= -12.1667
 MOY. N 0 K 2= 5.0000

MOY. N 1 K 0= 3.3333
 MOY. N 1 K 1= -9.8333
 MOY. N 1 K 2= 1.1667

MOY. N 2 K 0= -7.1667
 MOY. N 2 K 1= -6.1667
 MOY. N 2 K 2= 2.6667

Se 2 NK= 88.8889
 F NK= .3806

 MOY. P 0 K 0= -4.0000
 MOY. P 0 K 1= -9.1667
 MOY. P 0 K 2= -5.0000

MOY. P 1 K 0= -8.1667
 MOY. P 1 K 1= -15.6667
 MOY. P 1 K 2= 11.6667

MOY. P 2 K 0= -2.5000
 MOY. P 2 K 1= -3.3333
 MOY. P 2 K 2= -2.3333

Se 2 PK= 305.6667
 F PK= 1.3088

 MOY. N 0 P 0 K 0= -12.5000
 MOY. N 0 P 0 K 1= -13.5000
 MOY. N 0 P 0 K 2= 8.5000
 MOY. N 0 P 1 K 0= -16.5000
 MOY. N 0 P 1 K 1= -25.5000
 MOY. N 0 P 1 K 2= 10.0000
 MOY. N 0 P 2 K 0= 5.5000
 MOY. N 0 P 2 K 1= 2.5000
 MOY. N 0 P 2 K 2= -3.5000

MOY. N 1 P 0 K 0= -2.0000
 MOY. N 1 P 0 K 1= -8.0000
 MOY. N 1 P 0 K 2= -13.0000
 MOY. N 1 P 1 K 0= 5.0000
 MOY. N 1 P 1 K 1= -9.0000
 MOY. N 1 P 1 K 2= 22.0000
 MOY. N 1 P 2 K 0= -2.0000
 MOY. N 1 P 2 K 1= -12.5000
 MOY. N 1 P 2 K 2= -5.5000

MOY. N 2 P 0 K 0= 2.5000
 MOY. N 2 P 0 K 1= -6.0000
 MOY. N 2 P 0 K 2= 3.0000
 MOY. N 2 P 1 K 0= -13.0000
 MOY. N 2 P 1 K 1= -12.5000
 MOY. N 2 P 1 K 2= 3.0000
 MOY. N 2 P 2 K 0= -11.0000
 MOY. N 2 P 2 K 1= 0.0000
 MOY. N 2 P 2 K 2= 2.0000

Se 2 NPK= 114.0139
 F NPK= .4882

 ADV NPK/MAIS
 BOURAIL 81A-80B
 MGE BRUTE

 DONNEES

-1.2400	7800	2000
-1700	6900	7700
9800	1900	-0100
5000	-0900	-0800
6900	6400	3300
5300	7800	8500
6500	7200	13800
23900	12900	4100
9700	17500	2900
4500	6200	1700
1100	4800	1400
5800	-8800	-3300
3900	1100	-5300
5200	3200	3200
7900	-0800	-5200
-1000	3500	6200
3100	3100	2500
3200	-1000	7100

MOYENNE = 3983
 Se 2 = 271654
 CVr = 130.8463

 MOYENNE BLOC 1= 5993
 b1 EN % = 50.4417

MOYENNE BLOC 2= 1974
 b2 EN % = -50.4417

Se 2 BLOC = 2.1800
 F BLOC = 8.0251

 MOYENNE N0= 1956
 EFFET N0 EN % = -50.9066

MOYENNE N1= 3039
 EFFET N1 EN % = -23.7099

MOYENNE N2= 6956
 EFFET N2 EN % = 74.6165

Se 2 N= 1.2454
 F N= 4.5846

 MOYENNE P0= 2722
 EFFET P0 EN % = -31.6597

MOYENNE P1= 5439
 EFFET P1 EN % = 36.5411

MOYENNE P2= 3789
 EFFET P2 EN % = -4.8815

Se 2 P= 3372
 F P= 1.2413

 MOYENNE K0= 4817
 EFFET K0 EN % = 20.9205

MOYENNE K1= 4372
 EFFET K1 EN % = 9.7629

MOYENNE K2= 2761
 EFFET K2 EN % = -30.6834

Se 2 K= 2106
 F K= 7751

MOY. N 0 P 0= 1633
 MOY. N 0 P 1= 3350
 MOY. N 0 P 2= 0883 48.

MOY. N 1 P 0= 0500
 MOY. N 1 P 1= 4700
 MOY. N 1 P 2= 3917

MOY. N 2 P 0= 6033
 MOY. N 2 P 1= 8267
 MOY. N 2 P 2= 6567

Se 2 NP= 0698
 F NP= 2570

 MOY. N 0 K 0= 1183
 MOY. N 0 K 1= 3117
 MOY. N 0 K 2= 1567

MOY. N 1 K 0= 5700
 MOY. N 1 K 1= 2800
 MOY. N 1 K 2= 0617

MOY. N 2 K 0= 7567
 MOY. N 2 K 1= 7200
 MOY. N 2 K 2= 6100

Se 2 NK= 1387
 F NK= 5107

 MOY. P 0 K 0= 1083
 MOY. P 0 K 1= 4150
 MOY. P 0 K 2= 2933

MOY. P 1 K 0= 6417
 MOY. P 1 K 1= 6200
 MOY. P 1 K 2= 3700

MOY. P 2 K 0= 6950
 MOY. P 2 K 1= 2767
 MOY. P 2 K 2= 1650

Se 2 PK= 2688
 F PK= 9896

 MOY. N 0 P 0 K 0= -3950
 MOY. N 0 P 0 K 1= 7000
 MOY. N 0 P 0 K 2= 1950
 MOY. N 0 P 1 K 0= -0300
 MOY. N 0 P 1 K 1= 5800
 MOY. N 0 P 1 K 2= 4550
 MOY. N 0 P 2 K 0= 7800
 MOY. N 0 P 2 K 1= -3450
 MOY. N 0 P 2 K 2= -1700

MOY. N 1 P 0 K 0= 4450
 MOY. N 1 P 0 K 1= 0100
 MOY. N 1 P 0 K 2= -3050
 MOY. N 1 P 1 K 0= 6050
 MOY. N 1 P 1 K 1= 4800
 MOY. N 1 P 1 K 2= 3250
 MOY. N 1 P 2 K 0= 6600
 MOY. N 1 P 2 K 1= 3500
 MOY. N 1 P 2 K 2= 1650

MOY. N 2 P 0 K 0= 2750
 MOY. N 2 P 0 K 1= 5350
 MOY. N 2 P 0 K 2= 10000
 MOY. N 2 P 1 K 0= 13500
 MOY. N 2 P 1 K 1= 8000
 MOY. N 2 P 1 K 2= 3300
 MOY. N 2 P 2 K 0= 6450
 MOY. N 2 P 2 K 1= 8250
 MOY. N 2 P 2 K 2= 5000

Se 2 NPK= 4518
 F NPK= 1.6633

 ADV NPK/MAIS
 BOURAIL 81A-80B
 KE BRUTE

 DONNEES

- 1200	- 1400	- 1700
- 0500	- 0500	- 0800
- 1600	- 1100	- 2500
- 1900	- 0100	- 1200
- 0700	- 4800	- 1500
- 1200	- 2000	- 2200
- 0700	- 0900	- 0500
- 0600	- 1000	- 0300
- 1800	- 0600	- 1400
- 1500	- 0600	- 0300
- 0300	- 0700	- 1300
- 0900	- 1200	- 0400
- 0300	- 0600	- 0500
- 0900	- 0600	- 0700
- 0200	- 0600	- 1200
- 0400	- 0200	- 0500
- 1100	- 0400	- 0400
- 0200	- 0600	- 0400

MOYENNE = - .0954
 Se 2 = .005325
 CVr = -75.7895

 MOYENNE BLOC 1= - .1278
 b1 EN % = 33.9806

MOYENNE BLOC 2= - .0630
 b2 EN % = -33.9806

Se 2 BLOC = .0567
 F BLOC = 10.8552

 MOYENNE N0= - .1028
 EFFET N0 EN % = 7.7670

MOYENNE N1= - .1167
 EFFET N1 EN % = 22.3301

MOYENNE N2= - .0667
 EFFET N2 EN % = -30.0971

Se 2 N= .0120
 F N= 2.2951

 MOYENNE P0= - .0794
 EFFET P0 EN % = -16.6990

MOYENNE P1= - .0950
 EFFET P1 EN % = - 3883

MOYENNE P2= - .1117
 EFFET P2 EN % = 17.0874

Se 2 P= .0047
 F P= .8946

 MOYENNE K0= - .0889
 EFFET K0 EN % = -6.7961

MOYENNE K1= - .0983
 EFFET K1 EN % = 3.1068

MOYENNE K2= - .0989
 EFFET K2 EN % = 3.6893

Se 2 K= .0006
 F K= .1088

 MOY. N 0 P 0= - .1117
 MOY. N 0 P 1= - .0683
 MOY. N 0 P 2= - .1283 49.

MOY. N 1 P 0= - .0733
 MOY. N 1 P 1= - .1533
 MOY. N 1 P 2= - .1233

MOY. N 2 P 0= - .0533
 MOY. N 2 P 1= - .0633
 MOY. N 2 P 2= - .0833

Se 2 NP= .0061
 F NP= 1.1754

 MOY. N 0 K 0= - .1000
 MOY. N 0 K 1= - .0917
 MOY. N 0 K 2= - .1167

MOY. N 1 K 0= - .0867
 MOY. N 1 K 1= - .1417
 MOY. N 1 K 2= - .1217

MOY. N 2 K 0= - .0800
 MOY. N 2 K 1= - .0617
 MOY. N 2 K 2= - .0583

Se 2 NK= .0029
 F NK= .5618

 MOY. P 0 K 0= - .1000
 MOY. P 0 K 1= - .0600
 MOY. P 0 K 2= - .0783

MOY. P 1 K 0= - .0683
 MOY. P 1 K 1= - .1333
 MOY. P 1 K 2= - .0833

MOY. P 2 K 0= - .0983
 MOY. P 2 K 1= - .1017
 MOY. P 2 K 2= - .1350

Se 2 PK= .0056
 F PK= 1.0770

 MOY. N 0 P 0 K 0= - .1350
 MOY. N 0 P 0 K 1= - .1000
 MOY. N 0 P 0 K 2= - .1000
 MOY. N 0 P 1 K 0= - .0400
 MOY. N 0 P 1 K 1= - .0600
 MOY. N 0 P 1 K 2= - .1050
 MOY. N 0 P 2 K 0= - .1250
 MOY. N 0 P 2 K 1= - .1150
 MOY. N 0 P 2 K 2= - .1450

MOY. N 1 P 0 K 0= - .1100
 MOY. N 1 P 0 K 1= - .0250
 MOY. N 1 P 0 K 2= - .0850
 MOY. N 1 P 1 K 0= - .0800
 MOY. N 1 P 1 K 1= - .2700
 MOY. N 1 P 1 K 2= - .1100
 MOY. N 1 P 2 K 0= - .0700
 MOY. N 1 P 2 K 1= - .1300
 MOY. N 1 P 2 K 2= - .1700

MOY. N 2 P 0 K 0= - .0550
 MOY. N 2 P 0 K 1= - .0550
 MOY. N 2 P 0 K 2= - .0500
 MOY. N 2 P 1 K 0= - .0850
 MOY. N 2 P 1 K 1= - .0700
 MOY. N 2 P 1 K 2= - .0350
 MOY. N 2 P 2 K 0= - .1000
 MOY. N 2 P 2 K 1= - .0600
 MOY. N 2 P 2 K 2= - .0900

Se 2 NPK= .0044
 F NPK= .8497

 ADV NPK/MAIS
 BOURAIL 81A-80B
 NAE BRUTE

DONNEES

- 1600	- 1000	- 1600
- 1300	- 0600	- 0200
- 0200	- 1500	- 1300
- 1100	- 0500	- 0500
- 1400	- 1000	- 0800
- 0300	- 1100	- 1000
- 1400	- 0700	- 0700
- 0400	- 0900	- 0300
- 0800	- 0400	- 1700
0500	- 0600	- 0200
- 0200	- 0500	- 2200
- 0300	- 1400	- 0600
0200	- 0200	- 0500
0200	- 0800	- 0300
0200	- 0200	- 1100
- 0800	- 0100	- 0500
0100	- 0300	- 0200
0 0000	- 1100	- 0300

MOYENNE = -.0561
 Se 2 = .003536
 CVr = -105.9829

MOYENNE BLOC 1= -.0863
 b1 EN % = 53.7954

MOYENNE BLOC 2= -.0259
 b2 EN % = -53.7954

Se 2 BLOC = .0492
 F BLOC = 13.9127

MOYENNE N0= -.0767
 EFFET N0 EN % = 36.6337

MOYENNE N1= -.0433
 EFFET N1 EN % = -22.7723

MOYENNE N2= -.0483
 EFFET N2 EN % = -13.8614

Se 2 N= .0058
 F N= 1.6448

MOYENNE P0= -.0483
 EFFET P0 EN % = -13.8614

MOYENNE P1= -.0494
 EFFET P1 EN % = -11.8812

MOYENNE P2= -.0706
 EFFET P2 EN % = 25.7426

Se 2 P= .0028
 F P= 7.980

MOYENNE K0= -.0478
 EFFET K0 EN % = -14.8515

MOYENNE K1= -.0517
 EFFET K1 EN % = -7.9208

MOYENNE K2= -.0689
 EFFET K2 EN % = 22.7723

Se 2 K= .0023
 F K= .6425

MOY. N 0 P 0= -.0750
 MOY. N 0 P 1= -.0667
 MOY. N 0 P 2= -.0883 50.

MOY. N 1 P 0= -.0200
 MOY. N 1 P 1= -.0583
 MOY. N 1 P 2= -.0517

MOY. N 2 P 0= -.0500
 MOY. N 2 P 1= -.0233
 MOY. N 2 P 2= -.0717

Se 2 NP= .0020
 F NP= .5553

MOY. N 0 K 0= -.0517
 MOY. N 0 K 1= -.0767
 MOY. N 0 K 2= -.1017

MOY. N 1 K 0= -.0367
 MOY. N 1 K 1= -.0333
 MOY. N 1 K 2= -.0600

MOY. N 2 K 0= -.0550
 MOY. N 2 K 1= -.0450
 MOY. N 2 K 2= -.0450

Se 2 NK= .0015
 F NK= .4163

MOY. P 0 K 0= -.0700
 MOY. P 0 K 1= -.0250
 MOY. P 0 K 2= -.0500

MOY. P 1 K 0= -.0500
 MOY. P 1 K 1= -.0417
 MOY. P 1 K 2= -.0567

MOY. P 2 K 0= -.0233
 MOY. P 2 K 1= -.0883
 MOY. P 2 K 2= -.1000

Se 2 PK= .0057
 F PK= 1.6055

MOY. N 0 P 0 K 0= -.0550
 MOY. N 0 P 0 K 1= -.0800
 MOY. N 0 P 0 K 2= -.0900
 MOY. N 0 P 1 K 0= -.0750
 MOY. N 0 P 1 K 1= -.0050
 MOY. N 0 P 1 K 2= -.1200
 MOY. N 0 P 2 K 0= -.0250
 MOY. N 0 P 2 K 1= -.1450
 MOY. N 0 P 2 K 2= -.0950

MOY. N 1 P 0 K 0= -.0450
 MOY. N 1 P 0 K 1= -.0350
 MOY. N 1 P 0 K 2= -.0500
 MOY. N 1 P 1 K 0= -.0600
 MOY. N 1 P 1 K 1= -.0900
 MOY. N 1 P 1 K 2= -.0250
 MOY. N 1 P 2 K 0= -.0050
 MOY. N 1 P 2 K 1= -.0450
 MOY. N 1 P 2 K 2= -.1050

MOY. N 2 P 0 K 0= -.1100
 MOY. N 2 P 0 K 1= -.0300
 MOY. N 2 P 0 K 2= -.0100
 MOY. N 2 P 1 K 0= -.0150
 MOY. N 2 P 1 K 1= -.0300
 MOY. N 2 P 1 K 2= -.0250
 MOY. N 2 P 2 K 0= -.0400
 MOY. N 2 P 2 K 1= -.0750
 MOY. N 2 P 2 K 2= -.1000

Se 2 NPK= .0043
 F NPK= 1.2249

```

*****
**ADV NPK/MAIS**
BOURAIL      81A-808
MGE/KE       BRUTE
-----
DONNEES
      8 5937    17.9117    23.3743
      6 8351     9.1653    10.1327
     26.6400     7.0877    13.8318
     23.7720    -1.3077    14.1273
     10.8450    31.4990    13.8824
     11.9322    21.1389    23.2226
     15.1443    13.4888    11.8933
     12.1091    18.5968     3.3421
     31.6245    11.9150    27.1641

     15.3000    10.9378     4.1133
      3.8751     7.8818    17.7630
     14.7982    13.8932     2.7589
      5.5800     8.4284     4.2934
      9.6662     8.7944    11.0021
      5.0411     7.7251    21.3300
      5.0268     3.6092     8.0336
     11.3260     6.7689     7.1300
      2.3243     9.2222     8.7941

MOYENNE = 12.0959
Se 2 = 47.333323
Cvr = 56.8781
-----
MOYENNE BLOC 1= 15.4727
b1 EN % = 27.9165

MOYENNE BLOC 2=  8.7192
b2 EN % = -27.9165

Se 2 BLOC = 615.7338
F BLOC = 13.0085
-----
MOYENNE N0= 11.9274
EFFET N0 EN % = -1.3929

MOYENNE N1= 12.8318
EFFET N1 EN % =  6.0838

MOYENNE N2= 11.5285
EFFET N2 EN % = -4.6909

Se 2 N= 8.0268
F N= .1696
-----
MOYENNE P0= 10.6845
EFFET P0 EN % = -11.6689

MOYENNE P1= 11.1343
EFFET P1 EN % = -7.9510

MOYENNE P2= 14.4691
EFFET P2 EN % = 19.6198

Se 2 P= 76.9430
F P= 1.6256
-----
MOYENNE K0= 12.2352
EFFET K0 EN % =  1.1516

MOYENNE K1= 11.4865
EFFET K1 EN % = -5.0384

MOYENNE K2= 12.5661
EFFET K2 EN % =  3.8868

Se 2 K= 5.5066
F K= .1163
-----

```

```

MOY. N 0 P 0= 13.3718
MOY. N 0 P 1=  9.2422
MOY. N 0 P 2= 13.1683
51.

MOY. N 1 P 0=  9.1489
MOY. N 1 P 1= 14.2815
MOY. N 1 P 2= 15.0650

MOY. N 2 P 0=  9.5327
MOY. N 2 P 1=  9.8788
MOY. N 2 P 2= 15.1740

Se 2 NP= 38.7545
F NP= .8188
-----
MOY. N 0 K 0= 12.6404
MOY. N 0 K 1= 11.1463
MOY. N 0 K 2= 11.9957

MOY. N 1 K 0= 11.1394
MOY. N 1 K 1= 12.7130
MOY. N 1 K 2= 14.6430

MOY. N 2 K 0= 12.9258
MOY. N 2 K 1= 10.6002
MOY. N 2 K 2= 11.0595

Se 2 NK= 12.7207
F NK= .2687
-----
MOY. P 0 K 0= 12.2361
MOY. P 0 K 1=  8.8447
MOY. P 0 K 2= 10.9725

MOY. P 1 K 0=  9.0761
MOY. P 1 K 1= 13.7844
MOY. P 1 K 2= 10.5421

MOY. P 2 K 0= 15.3934
MOY. P 2 K 1= 11.8304
MOY. P 2 K 2= 16.1836

Se 2 PK= 39.6097
F PK= .8368
-----
MOY. N 0 P 0 K 0= 11.9469
MOY. N 0 P 0 K 1= 14.4248
MOY. N 0 P 0 K 2= 13.7438
MOY. N 0 P 1 K 0=  5.2551
MOY. N 0 P 1 K 1=  8.5236
MOY. N 0 P 1 K 2= 13.9479
MOY. N 0 P 2 K 0= 20.7191
MOY. N 0 P 2 K 1= 10.4905
MOY. N 0 P 2 K 2=  8.2954

MOY. N 1 P 0 K 0= 14.6760
MOY. N 1 P 0 K 1=  3.5604
MOY. N 1 P 0 K 2=  9.2103
MOY. N 1 P 1 K 0= 10.2556
MOY. N 1 P 1 K 1= 20.1467
MOY. N 1 P 1 K 2= 12.4423
MOY. N 1 P 2 K 0=  8.4867
MOY. N 1 P 2 K 1= 14.4320
MOY. N 1 P 2 K 2= 22.2763

MOY. N 2 P 0 K 0= 10.0856
MOY. N 2 P 0 K 1=  8.5490
MOY. N 2 P 0 K 2=  9.9635
MOY. N 2 P 1 K 0= 11.7176
MOY. N 2 P 1 K 1= 12.6829
MOY. N 2 P 1 K 2=  5.2361
MOY. N 2 P 2 K 0= 16.9744
MOY. N 2 P 2 K 1= 10.5686
MOY. N 2 P 2 K 2= 17.9791

Se 2 NPK= 74.4073
F NPK=  1.5720

```

ADV NPK/MAIS
 31A-808
 BOURAIL BRUTE
 CAE/KE

 DONNEES

8.0247	17.8249	25.0191
8.3286	6.5574	10.6673
25.1645	8.3272	15.8082
19.8741	-6.859	15.0137
9.2350	29.9558	15.5478
14.1380	20.1577	23.4633
13.3129	11.0132	17.9411
6.8564	18.5005	2.2585
29.1845	8.9450	26.3282
15.1000	8.8986	3.3246
3.3515	7.1555	11.5072
14.7949	17.0937	4.3122
2.9529	7.7632	4.3417
7.7585	2.5177	11.2295
2.5433	6.2379	11.6667
5.4547	.9732	5.5562
10.9217	8.6156	6.1471
1.7100	9.2811	9.3235

MOYENNE = 11.2462
 Se 2 = 49.415812
 CVr = 62.5068

 MOYENNE BLOC 1= 15.0652
 b1 EN % = 33.9587

MOYENNE BLOC 2= 7.4271
 b2 EN % = -33.9587

Se 2 BLOC = 787.6000
 F BLOC = 15.9382

 MOYENNE N0= 11.7367
 EFFET N0 EN % = 4.3613

MOYENNE N1= 11.3173
 EFFET N1 EN % = .6320

MOYENNE N2= 10.6846
 EFFET N2 EN % = -4.9933

Se 2 N= 5.0487
 F. N= .1022

 MOYENNE P0= 10.0946
 EFFET P0 EN % = -10.2398

MOYENNE P1= 9.8395
 EFFET P1 EN % = -12.5079

MOYENNE P2= 13.8044
 EFFET P2 EN % = 22.7477

Se 2 P= 88.6452
 F. P= 1.7939

 MOYENNE K0= 11.0392
 EFFET K0 EN % = -1.8403

MOYENNE K1= 10.5074
 EFFET K1 EN % = -6.5697

MOYENNE K2= 12.1920
 EFFET K2 EN % = 8.4100

Se 2 K= 13.3494
 F. K= .2701

MOY. N 0 P 0= 13.0320
 MOY. N 0 P 1= 7.9279
 MOY. N 0 P 2= 14.2501

52.

MOY. N 1 P 0= 8.2100
 MOY. N 1 P 1= 12.7074
 MOY. N 1 P 2= 13.0345

MOY. N 2 P 0= 9.0419
 MOY. N 2 P 1= 8.8833
 MOY. N 2 P 2= 14.1287

Se 2 NP= 37.9429
 F. NP= .7678

 MOY. N 0 K 0= 12.4607
 MOY. N 0 K 1= 10.9762
 MOY. N 0 K 2= 11.7731

MOY. N 1 K 0= 9.4170
 MOY. N 1 K 1= 10.9911
 MOY. N 1 K 2= 13.5438

MOY. N 2 K 0= 11.2400
 MOY. N 2 K 1= 9.5548
 MOY. N 2 K 2= 11.2591

Se 2 NK= 10.8661
 F. NK= .2199

 MOY. P 0 K 0= 10.7866
 MOY. P 0 K 1= 7.6312
 MOY. P 0 K 2= 11.8661

MOY. P 1 K 0= 7.7420
 MOY. P 1 K 1= 12.2171
 MOY. P 1 K 2= 9.5596

MOY. P 2 K 0= 14.5892
 MOY. P 2 K 1= 11.6738
 MOY. P 2 K 2= 15.1504

Se 2 PK= 33.5003
 F. PK= .6779

 MOY. N 0 P 0 K 0= 11.5624
 MOY. N 0 P 0 K 1= 13.3618
 MOY. N 0 P 0 K 2= 14.1719
 MOY. N 0 P 1 K 0= 5.8401
 MOY. N 0 P 1 K 1= 6.8565
 MOY. N 0 P 1 K 2= 11.0873
 MOY. N 0 P 2 K 0= 19.9797
 MOY. N 0 P 2 K 1= 12.7105
 MOY. N 0 P 2 K 2= 10.0602

MOY. N 1 P 0 K 0= 11.4135
 MOY. N 1 P 0 K 1= 3.5387
 MOY. N 1 P 0 K 2= 9.6777
 MOY. N 1 P 1 K 0= 8.4968
 MOY. N 1 P 1 K 1= 16.2368
 MOY. N 1 P 1 K 2= 13.3887
 MOY. N 1 P 2 K 0= 8.3407
 MOY. N 1 P 2 K 1= 13.1978
 MOY. N 1 P 2 K 2= 17.5650

MOY. N 2 P 0 K 0= 9.3838
 MOY. N 2 P 0 K 1= 5.9932
 MOY. N 2 P 0 K 2= 11.7487
 MOY. N 2 P 1 K 0= 8.8891
 MOY. N 2 P 1 K 1= 13.5581
 MOY. N 2 P 1 K 2= 4.2028
 MOY. N 2 P 2 K 0= 15.4473
 MOY. N 2 P 2 K 1= 9.1131
 MOY. N 2 P 2 K 2= 17.8259

Se 2 NPK= 44.5659
 F. NPK= .9019

 ADV NPK/MAIS
 BOURAIL 81A-80B
 MGE+CAE/KE BRUTE

 DONNEES

16.6211	35.7311	48.3883
14.9713	15.7193	20.8056
51.8117	15.6171	29.6453
43.6395	-1.9936	29.1403
20.0833	61.4512	29.4346
26.0778	41.2990	46.6759
28.4571	24.4970	29.8396
18.9665	39.0902	5.6015
60.8129	20.9088	53.4923
30.4000	19.8413	7.4402
7.2222	15.0381	29.2636
29.5897	30.9958	7.0672
8.5429	16.1941	8.6396
17.4289	11.3124	22.2284
7.5768	13.9534	33.0000
10.4845	4.2896	13.5897
22.2388	15.3819	13.2765
6.6683	18.5000	18.1176

MOYENNE = 23.4272
 Se 2 = 183.649859
 CVr = 57.8463

 MOYENNE BLOC 1= 30.6217
 b1 EN % = 30.7101

MOYENNE BLOC 2= 16.2326
 b2 EN % = -30.7101

Se 2 BLOC = 2795.0915
 F BLOC = 15.2197

 MOYENNE N0= 23.6760
 EFFET N0 EN % = 1.0624

MOYENNE N1= 24.1491
 EFFET N1 EN % = 3.0818

MOYENNE N2= 22.4563
 EFFET N2 EN % = -4.1442

Se 2 N= 13.7321
 F N= .0748

 MOYENNE P0= 20.7635
 EFFET P0 EN % = -11.3701

MOYENNE P1= 21.0841
 EFFET P1 EN % = -10.0013

MOYENNE P2= 28.4339
 EFFET P2 EN % = 21.3715

Se 2 P= 338.8711
 F P= 1.8452

 MOYENNE K0= 23.4218
 EFFET K0 EN % = -.0226

MOYENNE K1= 22.1015
 EFFET K1 EN % = -5.6587

MOYENNE K2= 24.7581
 EFFET K2 EN % = 5.6813

Se 2 K= 31.7603
 F K= .1729

 MOY. N 0 P 0= 26.4037
 MOY. N 0 P 1= 17.1700
 MOY. N 0 P 2= 27.4545

53.

MOY. N 1 P 0= 17.3604
 MOY. N 1 P 1= 26.9898
 MOY. N 1 P 2= 28.0972

MOY. N 2 P 0= 18.5263
 MOY. N 2 P 1= 19.0926
 MOY. N 2 P 2= 29.7500

Se 2 NP= 151.1827
 F NP= .8232

 MOY. N 0 K 0= 25.1027
 MOY. N 0 K 1= 22.1571
 MOY. N 0 K 2= 23.7684

MOY. N 1 K 0= 20.5582
 MOY. N 1 K 1= 23.7027
 MOY. N 1 K 2= 28.1865

MOY. N 2 K 0= 24.6047
 MOY. N 2 K 1= 20.4446
 MOY. N 2 K 2= 22.3196

Se 2 NK= 47.7595
 F NK= 2601

 MOY. P 0 K 0= 23.0242
 MOY. P 0 K 1= 16.4266
 MOY. P 0 K 2= 22.8396

MOY. P 1 K 0= 16.8185
 MOY. P 1 K 1= 26.3322
 MOY. P 1 K 2= 20.1017

MOY. P 2 K 0= 30.4229
 MOY. P 2 K 1= 23.5457
 MOY. P 2 K 2= 31.3331

Se 2 PK= 150.9025
 F PK= .8217

 MOY. N 0 P 0 K 0= 23.5105
 MOY. N 0 P 0 K 1= 27.7862
 MOY. N 0 P 0 K 2= 27.9142
 MOY. N 0 P 1 K 0= 11.0968
 MOY. N 0 P 1 K 1= 15.3787
 MOY. N 0 P 1 K 2= 25.0346
 MOY. N 0 P 2 K 0= 40.7007
 MOY. N 0 P 2 K 1= 23.3064
 MOY. N 0 P 2 K 2= 18.3563

MOY. N 1 P 0 K 0= 26.0912
 MOY. N 1 P 0 K 1= 7.1002
 MOY. N 1 P 0 K 2= 18.8899
 MOY. N 1 P 1 K 0= 18.7561
 MOY. N 1 P 1 K 1= 36.3818
 MOY. N 1 P 1 K 2= 25.8315
 MOY. N 1 P 2 K 0= 16.8273
 MOY. N 1 P 2 K 1= 27.6262
 MOY. N 1 P 2 K 2= 39.8380

MOY. N 2 P 0 K 0= 19.4708
 MOY. N 2 P 0 K 1= 14.3933
 MOY. N 2 P 0 K 2= 21.7147
 MOY. N 2 P 1 K 0= 20.6026
 MOY. N 2 P 1 K 1= 27.2361
 MOY. N 2 P 1 K 2= 9.4390
 MOY. N 2 P 2 K 0= 33.7406
 MOY. N 2 P 2 K 1= 19.7044
 MOY. N 2 P 2 K 2= 35.8050

Se 2 NPK= 227.6397
 F NPK= 1.2395

 ADM NPK/MAIS
 BOURAIL 81A-80B
 BRUTE

 DONNEES

.0000	- .0025	.0075
.0003	- .0031	.0121
.0096	.0188	.0114
.0081	.0056	.0029
.0064	.0072	.0205
.0031	.0010	.0129
.0066	.0043	.0012
.0009	.0029	.0028
.0065	.0046	.0103
- .0041	- .0008	.0059
- .0076	- .0058	.0063
.0068	- .0085	- .0095
.0022	- .0066	- .0055
.0059	- .0010	.0079
.0012	- .0058	- .0013
.0054	.0020	.0061
.0015	- .0025	.0068
- .0032	.0098	.0028

MOYENNE = .0032
 Se 2 = .000028
 CVr = 166.3463

 MOYENNE BLOC 1= .0060
 b1 EN % = 89.9405

MOYENNE BLOC 2= .0003
 b2 EN % = -89.9405

Se 2 BLOC = .0004
 F BLOC = 15.7862

 MOYENNE N0= .0020
 EFFET N0 EN % = -35.1988

MOYENNE N1= .0036
 EFFET N1 EN % = 13.9819

MOYENNE N2= .0038
 EFFET N2 EN % = 21.2170

Se 2 N= .0000
 F N= 6130

 MOYENNE P0= .0021
 EFFET P0 EN % = -32.5886

MOYENNE P1= .0034
 EFFET P1 EN % = 8.4902

MOYENNE P2= .0039
 EFFET P2 EN % = 24.0984

Se 2 P= .0000
 F P= .5577

 MOYENNE K0= .0028
 EFFET K0 EN % = -12.7643

MOYENNE K1= .0011
 EFFET K1 EN % = -65.3597

MOYENNE K2= .0056
 EFFET K2 EN % = 78.1240

Se 2 K= .0001
 F K= 3.4275

MOY. N 0 P 0= .0010
 MOY. N 0 P 1= .0004
 MOY. N 0 P 2= .0048

54.

MOY. N 1 P 0= .0011
 MOY. N 1 P 1= .0078
 MOY. N 1 P 2= .0019

MOY. N 2 P 0= .0043
 MOY. N 2 P 1= .0021
 MOY. N 2 P 2= .0051

Se 2 NP= .0001
 F NP= 2.0753

 MOY. N 0 K 0= .0008
 MOY. N 0 K 1= .0003
 MOY. N 0 K 2= .0056

MOY. N 1 K 0= .0045
 MOY. N 1 K 1= .0001
 MOY. N 1 K 2= .0062

MOY. N 2 K 0= .0029
 MOY. N 2 K 1= .0035
 MOY. N 2 K 2= .0050

Se 2 NK= .0000
 F NK= 5919

 MOY. P 0 K 0= .0030
 MOY. P 0 K 1= .0003
 MOY. P 0 K 2= .0030

MOY. P 1 K 0= .0012
 MOY. P 1 K 1= .0004
 MOY. P 1 K 2= .0094

MOY. P 2 K 0= .0040
 MOY. P 2 K 1= .0033
 MOY. P 2 K 2= .0044

Se 2 PK= .0000
 F PK= 1.5724

 MOY. N 0 P 0 K 0= .0020
 MOY. N 0 P 0 K 1= .0017
 MOY. N 0 P 0 K 2= .0067
 MOY. N 0 P 1 K 0= .0037
 MOY. N 0 P 1 K 1= .0044
 MOY. N 0 P 1 K 2= .0092
 MOY. N 0 P 2 K 0= .0082
 MOY. N 0 P 2 K 1= .0051
 MOY. N 0 P 2 K 2= .0010

MOY. N 1 P 0 K 0= .0051
 MOY. N 1 P 0 K 1= .0005
 MOY. N 1 P 0 K 2= .0013
 MOY. N 1 P 1 K 0= .0061
 MOY. N 1 P 1 K 1= .0031
 MOY. N 1 P 1 K 2= .0142
 MOY. N 1 P 2 K 0= .0022
 MOY. N 1 P 2 K 1= .0024
 MOY. N 1 P 2 K 2= .0058

MOY. N 2 P 0 K 0= .0060
 MOY. N 2 P 0 K 1= .0032
 MOY. N 2 P 0 K 2= .0037
 MOY. N 2 P 1 K 0= .0012
 MOY. N 2 P 1 K 1= .0002
 MOY. N 2 P 1 K 2= .0048
 MOY. N 2 P 2 K 0= .0016
 MOY. N 2 P 2 K 1= .0072
 MOY. N 2 P 2 K 2= .0066

Se 2 NPK= .0000
 F NPK= 1.2451

ANNEXE 9.

Résultats* complets des analyses de variance effectuées
sur les différences entre les valeurs absolues au cours du
troisième cycle de culture (81B - 81A)

* ne sont mis dans ce rapport que ceux des analyses de variance ayant
permis de mettre en évidence un effet significatif.

 ADV NPK/MAIS
 BOURAIL 81B-81H
 AGRB-0.9SG BRUTE

 DONNEES

-1.3000	-4.0000	-2.6000
-1.1000	.3000	-.3000
-2.1000	-1.3000	-.4000
-.6000	-.2000	2.4000
.6000	1.1000	-.9000
.8000	4.0000	5.7000
.5000	.8000	-2.0000
1.0000	1.0000	-3.9000
-1.1000	-1.3000	-1.6000
.7000	.2000	1.1000
.5000	-.9000	-.3000
1.1000	-3.9000	1.9000
0.0000	-3.4000	3.9000
1.8000	1.6000	-.1000
-.8000	.7000	1.4000
-2.3000	1.3000	-.8000
1.0000	-1.5000	1.1000
-.1000	-.9000	.4000

MOYENNE = -.0519
 Se 2 = 2.900513
 CVr = .3284

 MOYENNE BLOC 1= -.2407
 b1 EN % = 364.2857

MOYENNE BLOC 2= .1370
 b2 EN % =-364.2857

Se 2 BLOC = 1.9267
 F BLOC = .6643

 MOYENNE N0= -.6889
 EFFET N0 EN % =1228.5714

MOYENNE N1= 1.0000
 EFFET N1 EN % =.2028

MOYENNE N2= -.4667
 EFFET N2 EN % = 800.0000

Se 2 N= 15.1585
 F N= 5.2262

 MOYENNE P0= -.3500
 EFFET P0 EN % = 575.0000

MOYENNE P1= .0556
 EFFET P1 EN % =-207.1429

MOYENNE P2= .1389
 EFFET P2 EN % =-367.8571

Se 2 P= 1.2313
 F P= .4245

 MOYENNE K0= -.0778
 EFFET K0 EN % = 50.0000

MOYENNE K1= -.3556
 EFFET K1 EN % = 585.7143

MOYENNE K2= .0778
 EFFET K2 EN % =-635.7143

Se 2 K= 1.8141
 F K= .6254

MOY N 0 P 0= -.9833
 MOY N 0 P 1= -.3000
 MOY N 0 P 2= -.7833

56.

MOY N 1 P 0= .3500
 MOY N 1 P 1= .6833
 MOY N 1 P 2= 1.9667

MOY N 2 P 0= -.4167
 MOY N 2 P 1= -.2167
 MOY N 2 P 2= -.7667

Se 2 NP= 2.1730
 F NP= .7492

 MOY N 0 K 0= -.3667
 MOY N 0 K 1= -1.6000
 MOY N 0 K 2= -.1000

MOY N 1 K 0= .3000
 MOY N 1 K 1= .6333
 MOY N 1 K 2= 2.0667

MOY N 2 K 0= -.1667
 MOY N 2 K 1= -.1000
 MOY N 2 K 2= -1.1333

Se 2 NK= 4.6607
 F NK= 1.6069

 MOY P 0 K 0= -.5000
 MOY P 0 K 1= -.8833
 MOY P 0 K 2= .3333

MOY P 1 K 0= .6333
 MOY P 1 K 1= .2667
 MOY P 1 K 2= -.7333

MOY P 2 K 0= -.3667
 MOY P 2 K 1= -.4500
 MOY P 2 K 2= 1.2333

Se 2 PK= 4.4552
 F PK= 1.5360

 MOY N 0 P 0 K 0= -.3000
 MOY N 0 P 0 K 1= -1.9000
 MOY N 0 P 0 K 2= -.7500
 MOY N 0 P 1 K 0= -.3000
 MOY N 0 P 1 K 1= -.3000
 MOY N 0 P 1 K 2= -.3000
 MOY N 0 P 2 K 0= -.5000
 MOY N 0 P 2 K 1= -2.6000
 MOY N 0 P 2 K 2= .7500

MOY N 1 P 0 K 0= -.3000
 MOY N 1 P 0 K 1= -1.8000
 MOY N 1 P 0 K 2= 3.1500
 MOY N 1 P 1 K 0= 1.2000
 MOY N 1 P 1 K 1= 1.3500
 MOY N 1 P 1 K 2= -.5000
 MOY N 1 P 2 K 0= 0.0000
 MOY N 1 P 2 K 1= 2.3500
 MOY N 1 P 2 K 2= 3.5500

MOY N 2 P 0 K 0= -.9000
 MOY N 2 P 0 K 1= 1.0500
 MOY N 2 P 0 K 2= -1.4000
 MOY N 2 P 1 K 0= 1.0000
 MOY N 2 P 1 K 1= -.2500
 MOY N 2 P 1 K 2= -1.4000
 MOY N 2 P 2 K 0= -.6000
 MOY N 2 P 2 K 1= -1.1000
 MOY N 2 P 2 K 2= -.6000

Se 2 NPK= 3.7414
 F NPK= 1.2899

***ADV NPK/MAIS**
BOURAIL 81B-81A
DA BRUTE

DONNEES

- .0040	.1370	.1460
.0880	.0850	.0250
.2040	.0970	.0990
.0700	.1010	.0970
.0050	.0200	.1090
.0890	.0970	.1370
.1270	.1000	.1040
.1370	.1040	.0120
.1280	.0980	.0990
.1370	.0840	.0880
.2290	.0370	.0810
.0310	.2090	.1600
.0480	.1490	.0850
.0810	.0470	.0250
.0990	.1250	.1190
.1080	.1550	.1400
.0510	.1450	.0300
.1310	.0880	.1100

MOYENNE = .0975
Se 2 = .003491
CVr = 51.2081

MOYENNE BLOC 1= .0915
b1 EN % = -6.0992

MOYENNE BLOC 2= .1034
b2 EN % = 6.0992

Se 2 BLOC = .0019
F BLOC = .7661

MOYENNE N0= .1074
EFFET N0 EN % = 10.1843

MOYENNE N1= .0813
EFFET N1 EN % = -16.6065

MOYENNE N2= .1037
EFFET N2 EN % = *6.4222

Se 2 N= .0036
F N= 1.4440

MOYENNE P0= .1040
EFFET P0 EN % = 6.7072

MOYENNE P1= .0706
EFFET P1 EN % = -27.5508

MOYENNE P2= .1178
EFFET P2 EN % = 20.8436

Se 2 P= .0106
F P= 4.2507

MOYENNE K0= .0977
EFFET K0 EN % = 2660

MOYENNE K1= .1021
EFFET K1 EN % = 4.7691

MOYENNE K2= .0926
EFFET K2 EN % = -5.0352

Se 2 K= .0004
F K= 1653

MOY. N 0 P 0= .0980
MOY. N 0 P 1= .0908
MOY. N 0 P 2= .1333

57.

MOY. N 1 P 0= .0917
MOY. N 1 P 1= .0412
MOY. N 1 P 2= .1110

MOY. N 2 P 0= .1223
MOY. N 2 P 1= .0798
MOY. N 2 P 2= .1090

Se 2 NP= .0016
F NP= 6330

MOY. N 0 K 0= .1142
MOY. N 0 K 1= .1082
MOY. N 0 K 2= .0998

MOY. N 1 K 0= .0653
MOY. N 1 K 1= .0832
MOY. N 1 K 2= .0953

MOY. N 2 K 0= .1137
MOY. N 2 K 1= .1150
MOY. N 2 K 2= .0825

Se 2 NK= .0016
F NK= 6613

MOY. P 0 K 0= .0810
MOY. P 0 K 1= .1210
MOY. P 0 K 2= .1100

MOY. P 1 K 0= .0985
MOY. P 1 K 1= .0663
MOY. P 1 K 2= .0470

MOY. P 2 K 0= .1137
MOY. P 2 K 1= .1190
MOY. P 2 K 2= .1207

Se 2 PK= .0031
F PK= 1.2628

MOY. N 0 P 0 K 0= .0665
MOY. N 0 P 0 K 1= .1105
MOY. N 0 P 0 K 2= .1170
MOY. N 0 P 1 K 0= .1585
MOY. N 0 P 1 K 1= .0610
MOY. N 0 P 1 K 2= .0530
MOY. N 0 P 2 K 0= .1175
MOY. N 0 P 2 K 1= .1530
MOY. N 0 P 2 K 2= .1295

MOY. N 1 P 0 K 0= .0590
MOY. N 1 P 0 K 1= .1250
MOY. N 1 P 0 K 2= .0910
MOY. N 1 P 1 K 0= .0430
MOY. N 1 P 1 K 1= .0135
MOY. N 1 P 1 K 2= .0670
MOY. N 1 P 2 K 0= .0940
MOY. N 1 P 2 K 1= .1110
MOY. N 1 P 2 K 2= .1280

MOY. N 2 P 0 K 0= .1175
MOY. N 2 P 0 K 1= .1275
MOY. N 2 P 0 K 2= .1220
MOY. N 2 P 1 K 0= .0940
MOY. N 2 P 1 K 1= .1245
MOY. N 2 P 1 K 2= .0210
MOY. N 2 P 2 K 0= .1295
MOY. N 2 P 2 K 1= .0930
MOY. N 2 P 2 K 2= .1045

Se 2 NPK= .0024
F NPK= .9696

 ADV NPK/MAIS
 BOURAIL SIB-81A
 PHE BRUTE

 DONNEES

3000	2000	1000
4000	2000	5000
2000	1000	4000
3000	4000	4000
3000	5000	1000
5000	3000	3000
- 1000	5000	1000
4000	3000	2000
1000	4000	3000
- 2000	1000	1000
0.0000	4000	- 1000
- 1000	- 1000	- 1000
1000	- 1000	- 2000
0.0000	1000	- 1000
3000	2000	0.0000
- 2000	1000	0.0000
- 2000	0.0000	1000
4000	3000	- 2000

MOYENNE = .1537
 Se 2 = .026980
 CVr = 106.8654

 MOYENNE BLOC 1= .2852
 b1 EN % = 85.5422

MOYENNE BLOC 2= .0222
 b2 EN % = -85.5422

Se 2 BLOC = .9335
 F BLOC = 34.6003

 MOYENNE N0= .1333
 EFFET N0 EN % = -13.2530

MOYENNE N1= .1889
 EFFET N1 EN % = 22.8916

MOYENNE N2= .1389
 EFFET N2 EN % = -9.6386

Se 2 N= .0169
 F N= 6246

 MOYENNE P0= .1056
 EFFET P0 EN % = -31.3253

MOYENNE P1= .1722
 EFFET P1 EN % = 12.0482

MOYENNE P2= .1833
 EFFET P2 EN % = 19.2771

Se 2 P= .0319
 F P= 1.1806

 MOYENNE K0= .1389
 EFFET K0 EN % = -9.6386

MOYENNE K1= .2167
 EFFET K1 EN % = 40.9639

MOYENNE K2= .1056
 EFFET K2 EN % = -31.3253

Se 2 K= .0585
 F K= 2.1690

MOY. N 0 P 0= .1000
 MOY. N 0 P 1= .2333
 MOY. N 0 P 2= .0667 58.

MOY. N 1 P 0= .1500
 MOY. N 1 P 1= .1500
 MOY. N 1 P 2= .2667

MOY. N 2 P 0= .0667
 MOY. N 2 P 1= .1333
 MOY. N 2 P 2= .2167

Se 2 NP= .0380
 F NP= 1.4071

 MOY. N 0 K 0= .1000
 MOY. N 0 K 1= .1500
 MOY. N 0 K 2= .1500

MOY. N 1 K 0= .2500
 MOY. N 1 K 1= .2333
 MOY. N 1 K 2= .0833

MOY. N 2 K 0= .0667
 MOY. N 2 K 1= .2667
 MOY. N 2 K 2= .0833

Se 2 NK= .0355
 F NK= 1.3144

 MOY. P 0 K 0= .0333
 MOY. P 0 K 1= .2000
 MOY. P 0 K 2= .0833

MOY. P 1 K 0= .1500
 MOY. P 1 K 1= .2500
 MOY. P 1 K 2= .1167

MOY. P 2 K 0= .2333
 MOY. P 2 K 1= .2000
 MOY. P 2 K 2= .1167

Se 2 PK= .0180
 F PK= 6658

 MOY. N 0 P 0 K 0= .0500
 MOY. N 0 P 0 K 1= .1500
 MOY. N 0 P 0 K 2= .1000
 MOY. N 0 P 1 K 0= .2000
 MOY. N 0 P 1 K 1= .3000
 MOY. N 0 P 1 K 2= .2000
 MOY. N 0 P 2 K 0= .0500
 MOY. N 0 P 2 K 1= 0.0000
 MOY. N 0 P 2 K 2= .1500

MOY. N 1 P 0 K 0= .2000
 MOY. N 1 P 0 K 1= .1500
 MOY. N 1 P 0 K 2= .1000
 MOY. N 1 P 1 K 0= .1500
 MOY. N 1 P 1 K 1= .3000
 MOY. N 1 P 1 K 2= 0.0000
 MOY. N 1 P 2 K 0= .4000
 MOY. N 1 P 2 K 1= .2500
 MOY. N 1 P 2 K 2= .1500

MOY. N 2 P 0 K 0= - 1500
 MOY. N 2 P 0 K 1= .3000
 MOY. N 2 P 0 K 2= .0500
 MOY. N 2 P 1 K 0= .1000
 MOY. N 2 P 1 K 1= .1500
 MOY. N 2 P 1 K 2= .1500
 MOY. N 2 P 2 K 0= .2500
 MOY. N 2 P 2 K 1= .3500
 MOY. N 2 P 2 K 2= .0500

Se 2 NPK= .0224
 F NPK= .8305

 ADM NPK/MAIS
 BOURAIL 816-91A
 PHK BRUTE

 DONNEES

2000	1000	0 0000
3000	1000	4000
3000	- 2000	3000
3000	0 0000	4000
2000	4000	0 0000
4000	3000	3000
0 0000	4000	1000
4000	5000	1000
1000	3000	4000
0 0000	3000	1000
1000	2000	1000
2000	0 0000	1000
1000	1000	0 0000
1000	2000	2000
3000	3000	0 0000
1000	3000	0 0000
0 0000	1000	0 0000
1000	1000	1000

MOYENNE = .1722
 Se 2 = .017279
 CVr = 76.3260

 MOYENNE BLOC 1= .2259
 b1 EN % = 31.1828

MOYENNE BLOC 2= .1185
 b2 EN % = -31.1828

Se 2 BLOC = .1557
 F BLOC = 9.0132

 MOYENNE N0= .1444
 EFFET N0 EN % = -16.1290

MOYENNE N1= .2000
 EFFET N1 EN % = 16.1290

MOYENNE N2= .1722
 EFFET N2 EN % = 0.0000

Se 2 N= .0139
 F N= 8038

 MOYENNE P0= .1389
 EFFET P0 EN % = -19.3548

MOYENNE P1= .1889
 EFFET P1 EN % = 9.6774

MOYENNE P2= .1889
 EFFET P2 EN % = 9.6774

Se 2 P= .0150
 F P= .8681

 MOYENNE K0= .1778
 EFFET K0 EN % = 3.2258

MOYENNE K1= .1944
 EFFET K1 EN % = 12.9032

MOYENNE K2= .1444
 EFFET K2 EN % = -16.1290

Se 2 K= .0117
 F K= .6752

MOY. N 0 P 0= .1167
 MOY. N 0 P 1= .2000
 MOY. N 0 P 2= .1167

59.

MOY. N 1 P 0= .1500
 MOY. N 1 P 1= .1833
 MOY. N 1 P 2= .1833

MOY. N 2 P 0= .1500
 MOY. N 2 P 1= .1833
 MOY. N 2 P 2= .1833

Se 2 NP= .0114
 F NP= .6591

 MOY. N 0 K 0= .1833
 MOY. N 0 K 1= .0833
 MOY. N 0 K 2= .1667

MOY. N 1 K 0= .2333
 MOY. N 1 K 1= .2167
 MOY. N 1 K 2= .1500

MOY. N 2 K 0= .1167
 MOY. N 2 K 1= .2833
 MOY. N 2 K 2= .1167

Se 2 NK= .0364
 F NK= 2.1059

 MOY. P 0 K 0= .1167
 MOY. P 0 K 1= .2000
 MOY. P 0 K 2= .1000

MOY. P 1 K 0= .1833
 MOY. P 1 K 1= .2500
 MOY. P 1 K 2= .1333

MOY. P 2 K 0= .2333
 MOY. P 2 K 1= .1333
 MOY. P 2 K 2= .2000

Se 2 PK= .0208
 F PK= 1.2057

 MOY. N 0 P 0 K 0= .1000
 MOY. N 0 P 0 K 1= .2000
 MOY. N 0 P 0 K 2= .0500
 MOY. N 0 P 1 K 0= .2000
 MOY. N 0 P 1 K 1= .1500
 MOY. N 0 P 1 K 2= .2500
 MOY. N 0 P 2 K 0= .2500
 MOY. N 0 P 2 K 1= - 1000
 MOY. N 0 P 2 K 2= .2000

MOY. N 1 P 0 K 0= .2000
 MOY. N 1 P 0 K 1= .0500
 MOY. N 1 P 0 K 2= .2000
 MOY. N 1 P 1 K 0= .1500
 MOY. N 1 P 1 K 1= .3000
 MOY. N 1 P 1 K 2= .1000
 MOY. N 1 P 2 K 0= .3500
 MOY. N 1 P 2 K 1= .3000
 MOY. N 1 P 2 K 2= .1500

MOY. N 2 P 0 K 0= .0500
 MOY. N 2 P 0 K 1= .3500
 MOY. N 2 P 0 K 2= .0500
 MOY. N 2 P 1 K 0= .2000
 MOY. N 2 P 1 K 1= .3000
 MOY. N 2 P 1 K 2= .0500
 MOY. N 2 P 2 K 0= .1000
 MOY. N 2 P 2 K 1= .2000
 MOY. N 2 P 2 K 2= .2500

Se 2 NPK= .0310
 F NPK= 1.7925

 ADM NPK/MAIS
 BOURAIL 81B-81A
 NT BRUTE

 DONNEES

- 0800	- 1400	- 1000
- 0800	- 0600	- 1900
- 0800	- 3000	- 1300
- 0300	- 1800	- 0100
- 0400	0 0000	- 1900
- 1100	- 0400	- 0100
0500	0100	0100
0100	0300	- 1300
0400	- 0500	- 1000
- 0300	- 0800	- 1600
- 0700	- 1200	- 1200
- 0300	0200	- 0600
- 1000	- 0600	- 0700
- 0100	0 0000	- 0200
- 1200	- 0900	- 0600
- 0400	- 0700	- 0200
0800	- 0400	- 0100
0 0000	- 0500	- 0900

MOYENNE = - 0507
 Se 2 = 006808
 CVr = -162.6153

 MOYENNE BLOC 1= - 0489
 b1 EN % = -3.6496

MOYENNE BLOC 2= - 0526
 b2 EN % = 3.6496

Se 2 BLOC = 0002
 F BLOC = 0272

 MOYENNE N0= - 0794
 EFFET N0 EN % = 56.5693

MOYENNE N1= - 0633
 EFFET N1 EN % = 24.8175

MOYENNE N2= - 0094
 EFFET N2 EN % = -81.3869

Se 2 N= 0242
 F N= 3.5531

 MOYENNE P0= - 0611
 EFFET P0 EN % = 20.4380

MOYENNE P1= - 0322
 EFFET P1 EN % = -36.4964

MOYENNE P2= - 0589
 EFFET P2 EN % = 16.0584

Se 2 P= 0047
 F P= 0633

 MOYENNE K0= - 0356
 EFFET K0 EN % = -29.9270

MOYENNE K1= - 0678
 EFFET K1 EN % = 33.5766

MOYENNE K2= - 0489
 EFFET K2 EN % = -3.6496

Se 2 K= 0047
 F K= 0931

MOY. N 0 P 0= - 0983
 MOY. N 0 P 1= - 0433
 MOY. N 0 P 2= - 0967

60.

MOY. N 1 P 0= - 0750
 MOY. N 1 P 1= - 0433
 MOY. N 1 P 2= - 0717

MOY. N 2 P 0= - 0100
 MOY. N 2 P 1= - 0100
 MOY. N 2 P 2= - 0083

Se 2 NP= 0015
 F NP= 2234

 MOY. N 0 K 0= - 0617
 MOY. N 0 K 1= - 1133
 MOY. N 0 K 2= - 0633

MOY. N 1 K 0= - 0683
 MOY. N 1 K 1= - 0617
 MOY. N 1 K 2= - 0600

MOY. N 2 K 0= 0233
 MOY. N 2 K 1= - 0283
 MOY. N 2 K 2= - 0233

Se 2 NK= 0027
 F NK= 3997

 MOY. P 0 K 0= - 0383
 MOY. P 0 K 1= - 0867
 MOY. P 0 K 2= - 0583

MOY. P 1 K 0= - 0183
 MOY. P 1 K 1= - 0317
 MOY. P 1 K 2= - 0467

MOY. P 2 K 0= - 0500
 MOY. P 2 K 1= - 0850
 MOY. P 2 K 2= - 0417

Se 2 PK= 0016
 F PK= 2349

 MOY. N 0 P 0 K 0= - 0550
 MOY. N 0 P 0 K 1= - 1100
 MOY. N 0 P 0 K 2= - 1300
 MOY. N 0 P 1 K 0= - 0750
 MOY. N 0 P 1 K 1= - 0900
 MOY. N 0 P 1 K 2= 0350
 MOY. N 0 P 2 K 0= - 0550
 MOY. N 0 P 2 K 1= - 1400
 MOY. N 0 P 2 K 2= - 0950

MOY. N 1 P 0 K 0= - 0650
 MOY. N 1 P 0 K 1= - 1200
 MOY. N 1 P 0 K 2= - 0400
 MOY. N 1 P 1 K 0= - 0250
 MOY. N 1 P 1 K 1= 0 0000
 MOY. N 1 P 1 K 2= - 1050
 MOY. N 1 P 2 K 0= - 1150
 MOY. N 1 P 2 K 1= - 0650
 MOY. N 1 P 2 K 2= - 0350

MOY. N 2 P 0 K 0= 0050
 MOY. N 2 P 0 K 1= - 0300
 MOY. N 2 P 0 K 2= - 0050
 MOY. N 2 P 1 K 0= 0450
 MOY. N 2 P 1 K 1= - 0050
 MOY. N 2 P 1 K 2= - 0700
 MOY. N 2 P 2 K 0= 0200
 MOY. N 2 P 2 K 1= - 0500
 MOY. N 2 P 2 K 2= 0050

Se 2 NPK= 0063
 F NPK= 9268

***ADV NPK/MAIS**
BOURAIL 81B-81A
PAT BRUTE

DONNEES

-1 0000	9.0000	-6.0000
39 0000	19.0000	7.0000
18 0000	-34.0000	17.0000
12 0000	-25.0000	19.0000
30 0000	20.0000	-17.0000
17 0000	19.0000	33.0000
10 0000	-3.0000	-2.0000
13 0000	0.0000	10.0000
10 0000	31.0000	6.0000
24 0000	-26.0000	1.0000
33 0000	47.0000	-17.0000
4 0000	57.0000	54.0000
2 0000	27.0000	17.0000
6 0000	29.0000	-16.0000
5 0000	10.0000	51.0000
-20 0000	-23.0000	2.0000
37 0000	-4.0000	-13.0000
4 0000	-7.0000	12.0000

MOYENNE = 10.1296
Se 2 = 404.500000
CVr = 198.5481

MOYENNE BLOC 1= 9.2963
b1 EN % = -8.2267

MOYENNE BLOC 2= 10.9630
b2 EN % = 8.2267

Se 2 BLOC = 37.5000
F BLOC = .0927

MOYENNE N0= 13.6111
EFFET N0 EN % = 34.3693

MOYENNE N1= 13.2778
EFFET N1 EN % = 31.0786

MOYENNE N2= 3.5000
EFFET N2 EN % = -65.4479

Se 2 N= 593.8519
F. N= 1.4681

MOYENNE P0= .9444
EFFET P0 EN % = -90.6764

MOYENNE P1= 12.3889
EFFET P1 EN % = 22.3035

MOYENNE P2= 17.0556
EFFET P2 EN % = 68.3729

Se 2 P=1236.9630
F. P= 3.0580

MOYENNE K0= 13.5000
EFFET K0 EN % = 33.2714

MOYENNE K1= 8.1111
EFFET K1 EN % = -19.9269

MOYENNE K2= 8.7778
EFFET K2 EN % = -13.3455

Se 2 K= 1.53519
F. K= .3841

MOY. N 0 P 0= .1667
MOY. N 0 P 1= 21.3333
MOY. N 0 P 2= 19.3333 61.

MOY. N 1 P 0= 8.6667
MOY. N 1 P 1= 8.6667
MOY. N 1 P 2= 22.5000

MOY. N 2 P 0= -6.0000
MOY. N 2 P 1= 7.1667
MOY. N 2 P 2= 9.3333

Se 2 NP= 189.1574
F. NP= .4676

MOY. N 0 K 0= 19.5000
MOY. N 0 K 1= 12.0000
MOY. N 0 K 2= 9.3333

MOY. N 1 K 0= 12.0000
MOY. N 1 K 1= 13.3333
MOY. N 1 K 2= 14.5000

MOY. N 2 K 0= 9.0000
MOY. N 2 K 1= -1.0000
MOY. N 2 K 2= 2.5000

Se 2 NK= 87.6296
F. NK= .2166

MOY. P 0 K 0= 4.5000
MOY. P 0 K 1= -6.8333
MOY. P 0 K 2= 5.1667

MOY. P 1 K 0= 26.3333
MOY. P 1 K 1= 18.5000
MOY. P 1 K 2= -7.6667

MOY. P 2 K 0= 9.6667
MOY. P 2 K 1= 12.6667
MOY. P 2 K 2= 28.8333

Se 2 PK=1328.6574
F. PK= 3.2847

MOY. N 0 P 0 K 0= 11.5000
MOY. N 0 P 0 K 1= -8.5000
MOY. N 0 P 0 K 2= -2.5000
MOY. N 0 P 1 K 0= 36.0000
MOY. N 0 P 1 K 1= 33.0000
MOY. N 0 P 1 K 2= -5.0000
MOY. N 0 P 2 K 0= 11.0000
MOY. N 0 P 2 K 1= 11.5000
MOY. N 0 P 2 K 2= 35.5000

MOY. N 1 P 0 K 0= 7.0000
MOY. N 1 P 0 K 1= 1.0000
MOY. N 1 P 0 K 2= 18.0000
MOY. N 1 P 1 K 0= 18.0000
MOY. N 1 P 1 K 1= 24.5000
MOY. N 1 P 1 K 2= -16.5000
MOY. N 1 P 2 K 0= 11.0000
MOY. N 1 P 2 K 1= 14.5000
MOY. N 1 P 2 K 2= 42.0000

MOY. N 2 P 0 K 0= -5.0000
MOY. N 2 P 0 K 1= -13.0000
MOY. N 2 P 0 K 2= 0.0000
MOY. N 2 P 1 K 0= 25.0000
MOY. N 2 P 1 K 1= -2.0000
MOY. N 2 P 1 K 2= -1.5000
MOY. N 2 P 2 K 0= 7.0000
MOY. N 2 P 2 K 1= 12.0000
MOY. N 2 P 2 K 2= 9.0000

Se 2 NPK= 231.9352
F. NPK= .5759

***ADV NPK/MAIS**
BOURAIL 81B-81A
CAE BRUTE

DONNEES

-1.1000	-1.5000	-1.6000
-1.6000	-1.5000	-1.8000
-1.2000	-6.0000	-1.5000
-1.4000	-2.2000	-1.9000
-1.7000	-1.2000	-2.8000
-1.7000	-1.5000	-1.6000
-1.4000	-2.0000	-1.5000
-2.5000	-1.6000	-1.7000
- .9000	-1.2000	-1.3000
-1.7000	-1.4000	-1.2000
-1.4000	-1.8000	-1.2000
-1.1000	-2.1000	-1.6000
- .6000	-1.5000	-1.6000
- .7000	-1.2000	-1.3000
-1.0000	- .5000	-1.3000
-1.6000	- .6000	- .9000
-1.6000	-1.6000	-1.2000
-1.1000	-1.1000	-1.2000

MOYENNE = -1.5185
Se 2 = .360128
CVr = -39.5192

MOYENNE BLOC 1= -1.7741
b1 EN % = 16.8293

MOYENNE BLOC 2= -1.2630
b2 EN % = -16.8293

Se 2 BLOC = 3.5267
F BLOC = 9.7928

MOYENNE N0= -1.7389
EFFET N0 EN % = 14.5122

MOYENNE N1= -1.4278
EFFET N1 EN % = -5.9756

MOYENNE N2= -1.3889
EFFET N2 EN % = -8.5366

Se 2 N= 6624
F N= 1.8394

MOYENNE P0= -1.4278
EFFET P0 EN % = -5.9756

MOYENNE P1= -1.5778
EFFET P1 EN % = 3.9024

MOYENNE P2= -1.5500
EFFET P2 EN % = 2.0732

Se 2 P= .1146
F P= .3183

MOYENNE K0= -1.3500
EFFET K0 EN % = -11.0976

MOYENNE K1= -1.6944
EFFET K1 EN % = 11.5854

MOYENNE K2= -1.5111
EFFET K2 EN % = -4.8878

Se 2 K= .5346
F K= 1.4846

MOY. N 0 P 0= -1.4167
MOY. N 0 P 1= -1.5500
MOY. N 0 P 2= -2.2500

62.

MOY. N 1 P 0= -1.5333
MOY. N 1 P 1= -1.4833
MOY. N 1 P 2= -1.2667

MOY. N 2 P 0= -1.3333
MOY. N 2 P 1= -1.7000
MOY. N 2 P 2= -1.1333

Se 2 NP= .8519
F NP= 2.3654

MOY. N 0 K 0= -1.3500
MOY. N 0 K 1= -2.3833
MOY. N 0 K 2= -1.4833

MOY. N 1 K 0= -1.1833
MOY. N 1 K 1= -1.3500
MOY. N 1 K 2= -1.7500

MOY. N 2 K 0= -1.5167
MOY. N 2 K 1= -1.3500
MOY. N 2 K 2= -1.3000

Se 2 NK= .9735
F NK= 2.7033

MOY. P 0 K 0= -1.3000
MOY. P 0 K 1= -1.5333
MOY. P 0 K 2= -1.4500

MOY. P 1 K 0= -1.5833
MOY. P 1 K 1= -1.4833
MOY. P 1 K 2= -1.6667

MOY. P 2 K 0= -1.1667
MOY. P 2 K 1= -2.0667
MOY. P 2 K 2= -1.4167

Se 2 PK= .4474
F PK= 1.2424

MOY. N 0 P 0 K 0= -1.4000
MOY. N 0 P 0 K 1= -1.4500
MOY. N 0 P 0 K 2= -1.4000
MOY. N 0 P 1 K 0= -1.5000
MOY. N 0 P 1 K 1= -1.6500
MOY. N 0 P 1 K 2= -1.5000
MOY. N 0 P 2 K 0= -1.1500
MOY. N 0 P 2 K 1= -4.0500
MOY. N 0 P 2 K 2= -1.5500

MOY. N 1 P 0 K 0= -1.0000
MOY. N 1 P 0 K 1= -1.8500
MOY. N 1 P 0 K 2= -1.7500
MOY. N 1 P 1 K 0= -1.2000
MOY. N 1 P 1 K 1= -1.2000
MOY. N 1 P 1 K 2= -2.0500
MOY. N 1 P 2 K 0= -1.3500
MOY. N 1 P 2 K 1= -1.0000
MOY. N 1 P 2 K 2= -1.4500

MOY. N 2 P 0 K 0= -1.5000
MOY. N 2 P 0 K 1= -1.3000
MOY. N 2 P 0 K 2= -1.2000
MOY. N 2 P 1 K 0= -2.0500
MOY. N 2 P 1 K 1= -1.6000
MOY. N 2 P 1 K 2= -1.4500
MOY. N 2 P 2 K 0= -1.0000
MOY. N 2 P 2 K 1= -1.1500
MOY. N 2 P 2 K 2= -1.2500

Se 2 NPK= .7196
F NPK= 1.9983

ADM NPK/MAIS
BOURAIL 81B-81A
MGE BRUTE

DONNEES

-1.2000	-1.2000	-1.7000
-1.2000	-1.3000	-1.6000
-1.5000	-3.5000	-1.0000
-1.4000	-9000	-5000
-6000	-1.7000	-7000
-9000	-1.4000	-1.6000
-1.7000	-1.2000	-1.6000
-2.7000	-1.9000	-1.3000
-1.1000	-1.2000	-1.6000
-7000	-1.1000	-9000
-1.0000	-5000	-9000
-7000	-9000	-3000
-6000	-1.0000	-6000
-1.1000	-6000	-9000
-7000	-5000	-2000
-7000	-5000	-1.2000
-8000	-3000	-9000
-7000	-6000	-1.2000

MOYENNE = -1.0611
Se 2 = .245385
Cvr = -46.6834

MOYENNE BLOC 1= -1.3778
b1 EN % = 29.8429

MOYENNE BLOC 2= -.7444
b2 EN % = -29.8429

Se 2 BLOC = 5.4150
F BLOC = 22.0674

MOYENNE N0= -1.1222
EFFET N0 EN % = 5.7592

MOYENNE N1= -.8833
EFFET N1 EN % = -16.7539

MOYENNE N2= -1.1778
EFFET N2 EN % = 10.9948

Se 2 N= .4406
F N= 1.7954

MOYENNE P0= -.9833
EFFET P0 EN % = -7.3298

MOYENNE P1= -1.1111
EFFET P1 EN % = 4.7120

MOYENNE P2= -1.0889
EFFET P2 EN % = 2.6178

Se 2 P= .0839
F P= .3419

MOYENNE K0= -1.0167
EFFET K0 EN % = -4.1885

MOYENNE K1= -1.1278
EFFET K1 EN % = 6.2827

MOYENNE K2= -1.0389
EFFET K2 EN % = -2.0942

Se 2 K= .0622
F K= .2536

MOY. N 0 P 0= -.9667
MOY. N 0 P 1= -1.0833
MOY. N 0 P 2= -1.3167

63.

MOY. N 1 P 0= -.8333
MOY. N 1 P 1= -.9333
MOY. N 1 P 2= -.8833

MOY. N 2 P 0= -1.1500
MOY. N 2 P 1= -1.3167
MOY. N 2 P 2= -1.0667

Se 2 NP= .1094
F NP= .4460

MOY. N 0 K 0= -.8833
MOY. N 0 K 1= -1.4167
MOY. N 0 K 2= -1.0667

MOY. N 1 K 0= -.8833
MOY. N 1 K 1= -1.0167
MOY. N 1 K 2= -.7500

MOY. N 2 K 0= -1.2833
MOY. N 2 K 1= -.9500
MOY. N 2 K 2= -1.3000

Se 2 NK= .3594
F NK= 1.4648

MOY. P 0 K 0= -.8833
MOY. P 0 K 1= -.9833
MOY. P 0 K 2= -1.0833

MOY. P 1 K 0= -1.2333
MOY. P 1 K 1= -1.0500
MOY. P 1 K 2= -1.0500

MOY. P 2 K 0= -.9333
MOY. P 2 K 1= -1.3500
MOY. P 2 K 2= -.9833

Se 2 PK= .1878
F PK= .7652

MOY. N 0 P 0 K 0= -.4500
MOY. N 0 P 0 K 1= -1.1500
MOY. N 0 P 0 K 2= -1.3000
MOY. N 0 P 1 K 0= -1.1000
MOY. N 0 P 1 K 1= -.9000
MOY. N 0 P 1 K 2= -1.2500
MOY. N 0 P 2 K 0= -1.1000
MOY. N 0 P 2 K 1= -2.2000
MOY. N 0 P 2 K 2= -.6500

MOY. N 1 P 0 K 0= -1.0000
MOY. N 1 P 0 K 1= -.9500
MOY. N 1 P 0 K 2= -.5500
MOY. N 1 P 1 K 0= -.8500
MOY. N 1 P 1 K 1= -1.1500
MOY. N 1 P 1 K 2= -.8000
MOY. N 1 P 2 K 0= -.8000
MOY. N 1 P 2 K 1= -.9500
MOY. N 1 P 2 K 2= -.9000

MOY. N 2 P 0 K 0= -1.2000
MOY. N 2 P 0 K 1= -.8500
MOY. N 2 P 0 K 2= -1.4000
MOY. N 2 P 1 K 0= -1.7500
MOY. N 2 P 1 K 1= -1.1000
MOY. N 2 P 1 K 2= -1.1000
MOY. N 2 P 2 K 0= -.9000
MOY. N 2 P 2 K 1= -.9000
MOY. N 2 P 2 K 2= -1.4000

Se 2 NPK= .3492
F NPK= 1.4229

ADV NPK/MAIS
BOURAIL 81B-81A
KE BRUTE

DONNEES

.0300	.0500	.0800
0.0000	.0100	.0400
.0500	- .1500	.0100
.0300	- .0400	.1200
0.0000	.0600	.0400
.0400	.0400	.1100
.0400	.0400	.0500
- .0400	.1100	- .0300
.1000	.0300	.1700
- .0300	.0200	.0200
- .0100	0.0000	.0400
.0300	.0600	- .0100
0.0000	.0200	.0500
- .0100	.0300	.0600
0.0000	.0300	.1300
.0100	.0500	.0100
- .0200	.0500	.0500
.0100	.0500	.0100

MOYENNE = .0304
Se 2 = .002095
Cvr = 150.6951

MOYENNE BLOC 1= .0367
b1 EN % = 20.7317

MOYENNE BLOC 2= .0241
b2 EN % = -20.7317

Se 2 BLOC = .0021
F BLOC = 1.0220

MOYENNE N0= .0133
EFFET N0 EN % = -56.0976

MOYENNE N1= .0394
EFFET N1 EN % = 29.8780

MOYENNE N2= .0383
EFFET N2 EN % = 26.2195

Se 2 N= .0039
F N= 1.8734

MOYENNE P0= .0306
EFFET P0 EN % = 6098

MOYENNE P1= .0211
EFFET P1 EN % = -30.4878

MOYENNE P2= .0394
EFFET P2 EN % = 29.8780

Se 2 P= .0015
F P= 7.223

MOYENNE K0= .0138
EFFET K0 EN % = -57.9268

MOYENNE K1= .0256
EFFET K1 EN % = -15.8537

MOYENNE K2= .0528
EFFET K2 EN % = 73.7805

Se 2 K= .0075
F K= 3.5868

MOY. N 0 P 0= .0283
MOY. N 0 P 1= .0133
MOY. N 0 P 2= - .0017

64.

MOY. N 1 P 0= .0300
MOY. N 1 P 1= .0300
MOY. N 1 P 2= .0583

MOY. N 2 P 0= .0333
MOY. N 2 P 1= .0200
MOY. N 2 P 2= .0617

Se 2 NP= .0021
F NP= .9929

MOY. N 0 K 0= .0117
MOY. N 0 K 1= - .0017
MOY. N 0 K 2= .0300

MOY. N 1 K 0= .0100
MOY. N 1 K 1= .0233
MOY. N 1 K 2= .0850

MOY. N 2 K 0= .0167
MOY. N 2 K 1= .0550
MOY. N 2 K 2= .0433

Se 2 NK= .0030
F NK= 1.4146

MOY. P 0 K 0= .0133
MOY. P 0 K 1= .0233
MOY. P 0 K 2= .0550

MOY. P 1 K 0= - .0133
MOY. P 1 K 1= .0433
MOY. P 1 K 2= .0333

MOY. P 2 K 0= .0383
MOY. P 2 K 1= .0100
MOY. P 2 K 2= .0700

Se 2 PK= .0031
F PK= 1.4849

MOY. N 0 P 0 K 0= 0.0000
MOY. N 0 P 0 K 1= .0350
MOY. N 0 P 0 K 2= .0500
MOY. N 0 P 1 K 0= - .0050
MOY. N 0 P 1 K 1= .0050
MOY. N 0 P 1 K 2= .0400
MOY. N 0 P 2 K 0= .0400
MOY. N 0 P 2 K 1= - .0450
MOY. N 0 P 2 K 2= 0.0000

MOY. N 1 P 0 K 0= .0150
MOY. N 1 P 0 K 1= - .0100
MOY. N 1 P 0 K 2= .0850
MOY. N 1 P 1 K 0= - .0050
MOY. N 1 P 1 K 1= .0450
MOY. N 1 P 1 K 2= .0500
MOY. N 1 P 2 K 0= .0200
MOY. N 1 P 2 K 1= .0350
MOY. N 1 P 2 K 2= .1200

MOY. N 2 P 0 K 0= .0250
MOY. N 2 P 0 K 1= .0450
MOY. N 2 P 0 K 2= .0300
MOY. N 2 P 1 K 0= - .0300
MOY. N 2 P 1 K 1= .0800
MOY. N 2 P 1 K 2= .0100
MOY. N 2 P 2 K 0= .0550
MOY. N 2 P 2 K 1= .0400
MOY. N 2 P 2 K 2= .0900

Se 2 NPK= .0017
F NPK= .7926

 ADV NPK/MAIS
 BOURAIL 81B-81A
 NHE BRUTE

 DONNEES

1200	1200	1600
1000	0800	0900
0800	0300	1000
1300	- 0800	1500
1200	1000	1500
1100	1900	1200
1400	1100	0900
0800	1400	0800
1700	1400	1400
- 0700	- 0100	0500
- 0200	- 0500	0400
1200	- 0400	0.0000
- 0500	- 0200	- 0200
- 0200	0300	0800
0300	- 0500	1200
1400	0100	- 0900
- 0500	0700	0400
0500	- 0300	- 0100

MOYENNE = .0594
 Se 2 = .002563
 CVr = 85.1719

 MOYENNE BLOC 1= 1096
 b1 EN % = 84.4237

MOYENNE BLOC 2= .0093
 b2 EN % = -84.4237

Se 2 BLOC = 1360
 F BLOC = 53.0555

 MOYENNE N0= 0500
 EFFET N0 EN % = -15.8879

MOYENNE N1= 0606
 EFFET N1 EN % = 1.8692

MOYENNE N2= 0678
 EFFET N2 EN % = 14.0187

Se 2 N= 0014
 F N= 5613

 MOYENNE P0= 0489
 EFFET P0 EN % = -17.7570

MOYENNE P1= 0589
 EFFET P1 EN % = -9346

MOYENNE P2= 0706
 EFFET P2 EN % = 18.6916

Se 2 P= 0021
 F P= 8257

 MOYENNE K0= 0656
 EFFET K0 EN % = 10.2804

MOYENNE K1= 0411
 EFFET K1 EN % = -30.8411

MOYENNE K2= 0717
 EFFET K2 EN % = 20.5607

Se 2 K= 0047
 F K= 1.8357

MOY. N 0 P 0= 0617
 MOY. N 0 P 1= 0400
 MOY. N 0 P 2= 0483

65.

MOY. N 1 P 0= 0183
 MOY. N 1 P 1= 0767
 MOY. N 1 P 2= 0867

MOY. N 2 P 0= 0667
 MOY. N 2 P 1= 0600
 MOY. N 2 P 2= 0767

Se 2 NP= 0036
 F NP= 1.4033

 MOY. N 0 K 0= 0550
 MOY. N 0 K 1= 0217
 MOY. N 0 K 2= 0733

MOY. N 1 K 0= 0533
 MOY. N 1 K 1= 0283
 MOY. N 1 K 2= 1000

MOY. N 2 K 0= 0883
 MOY. N 2 K 1= 0733
 MOY. N 2 K 2= 0417

Se 2 NK= 0054
 F NK= 2.0979

 MOY. P 0 K 0= 0683
 MOY. P 0 K 1= 0217
 MOY. P 0 K 2= 0567

MOY. P 1 K 0= 0350
 MOY. P 1 K 1= 0617
 MOY. P 1 K 2= 0800

MOY. P 2 K 0= 0333
 MOY. P 2 K 1= 0400
 MOY. P 2 K 2= 0783

Se 2 PK= 0032
 F PK= 1.2570

 MOY. N 0 P 0 K 0= 0250
 MOY. N 0 P 0 K 1= 0550
 MOY. N 0 P 0 K 2= 1050
 MOY. N 0 P 1 K 0= 0400
 MOY. N 0 P 1 K 1= 0150
 MOY. N 0 P 1 K 2= 0650
 MOY. N 0 P 2 K 0= 1000
 MOY. N 0 P 2 K 1= -0050
 MOY. N 0 P 2 K 2= 0500

MOY. N 1 P 0 K 0= 0400
 MOY. N 1 P 0 K 1= -0500
 MOY. N 1 P 0 K 2= 0650
 MOY. N 1 P 1 K 0= 0500
 MOY. N 1 P 1 K 1= 0650
 MOY. N 1 P 1 K 2= 1150
 MOY. N 1 P 2 K 0= 0700
 MOY. N 1 P 2 K 1= 0700
 MOY. N 1 P 2 K 2= 1200

MOY. N 2 P 0 K 0= 1400
 MOY. N 2 P 0 K 1= 0600
 MOY. N 2 P 0 K 2= 0.0000
 MOY. N 2 P 1 K 0= 0150
 MOY. N 2 P 1 K 1= 1050
 MOY. N 2 P 1 K 2= 0600
 MOY. N 2 P 2 K 0= 1100
 MOY. N 2 P 2 K 1= 0550
 MOY. N 2 P 2 K 2= 0650

Se 2 NPK= 0038
 F NPK= 1.4689

 ADV NPK/MAIS
 BOURHIL 818-808
 PoT BRUTE

 DONNEES

1400	-5 3700	-5 6600
-3 5200	-3 3100	- 9800
-7 9200	-3 9100	-3 9800
-2 8300	-4 1000	-1 8300
- 1800	- 7600	-4 7000
-3 5800	-3 7500	-5 4000
-4 9700	-3 9900	-4 1900
-5 4200	-4 2600	- 4900
-4 9800	-3 9100	-4 8000
-5 5800	-3 4300	-3 5900
-9 2700	-1 4600	-3 3200
-1 2900	-8 5000	-6 5300
-1 9700	-6 0900	-3 5100
-3 2500	-1 8800	-1 0400
-3 9600	-5 0200	-4 7800
-4 3400	-6 2500	-5 5800
-2 0700	-5 8300	-1 1800
-5 1800	-3 5400	-4 5400

MOYENNE = -3.8909
 Se 2 = 3.966326
 CVr = -51.1848

 MOYENNE BLOC 1= -3.5974
 b1 EN % = -7.5437

MOYENNE BLOC 2= -4.1844
 b2 EN % = 7.5437

Se 2 BLOC = 4 6523
 F BLOC = 1 1729

 MOYENNE N0= -4 3044
 EFFET N0 EN % = 10 6278

MOYENNE N1= -3.1728
 EFFET N1 EN % = -10.4570

MOYENNE N2= -4.1956
 EFFET N2 EN % = 7 8292

Se 2 N= 7 0158
 F N= 1 7688

 MOYENNE P0= -4 0633
 EFFET P0 EN % = 4 4310

MOYENNE P1= -2.8556
 EFFET P1 EN % = -26.6099

MOYENNE P2= -4.7539
 EFFET P2 EN % = 22.1789

Se 2 P= 16 6178
 F P= 4 1897

 MOYENNE K0= -3.8983
 EFFET K0 EN % = 1904

MOYENNE K1= -4.1022
 EFFET K1 EN % = 5.4305

MOYENNE K2= -3.6722
 EFFET K2 EN % = -5 6309

Se 2 K= 8328
 F K= 2100

 MOY. N 0 P 0= -3.9150
 MOY. N 0 P 1= -3.6433
 MOY. N 0 P 2= -5.3550

66.

MOY. N 1 P 0= -3 3883
 MOY. N 1 P 1= -1.7150
 MOY. N 1 P 2= -4.4150

MOY. N 2 P 0= -4 8867
 MOY. N 2 P 1= -3 2083
 MOY. N 2 P 2= -4 4917

Se 2 NP= 2 1116
 F NP= 5324

 MOY. N 0 K 0= -4 5733
 MOY. N 0 K 1= -4 3300
 MOY. N 0 K 2= -4 0100

MOY. N 1 K 0= -2 6283
 MOY. N 1 K 1= -3 3467
 MOY. N 1 K 2= -3 5433

MOY. N 2 K 0= -4 4933
 MOY. N 2 K 1= -4 6300
 MOY. N 2 K 2= -3 4633

Se 2 NK= 1 7394
 F NK= 4385

 MOY. P 0 K 0= -3 2583
 MOY. P 0 K 1= -4 8717
 MOY. P 0 K 2= -4 0600

MOY. P 1 K 0= -3 9517
 MOY. P 1 K 1= -2 6633
 MOY. P 1 K 2= -1 9517

MOY. P 2 K 0= -4 4850
 MOY. P 2 K 1= -4 7717
 MOY. P 2 K 2= -5 0050

Se 2 PK= 4 8224
 F PK= 1 2158

 MOY. N 0 P 0 K 0= -2 7200
 MOY. N 0 P 0 K 1= -4 4000
 MOY. N 0 P 0 K 2= -4 6250
 MOY. N 0 P 1 K 0= -6 3950
 MOY. N 0 P 1 K 1= -2 3850
 MOY. N 0 P 1 K 2= -2 1500
 MOY. N 0 P 2 K 0= -4 6050
 MOY. N 0 P 2 K 1= -6 2050
 MOY. N 0 P 2 K 2= -5 2550

MOY. N 1 P 0 K 0= -2 4000
 MOY. N 1 P 0 K 1= -5 0950
 MOY. N 1 P 0 K 2= -2 6700
 MOY. N 1 P 1 K 0= -1 7150
 MOY. N 1 P 1 K 1= - 5600
 MOY. N 1 P 1 K 2= -2 8700
 MOY. N 1 P 2 K 0= -3 7700
 MOY. N 1 P 2 K 1= -4 3850
 MOY. N 1 P 2 K 2= -5 0900

MOY. N 2 P 0 K 0= -4 6550
 MOY. N 2 P 0 K 1= -5 1200
 MOY. N 2 P 0 K 2= -4 8850
 MOY. N 2 P 1 K 0= -3 7450
 MOY. N 2 P 1 K 1= -5 0450
 MOY. N 2 P 1 K 2= - 8350
 MOY. N 2 P 2 K 0= -5 0800
 MOY. N 2 P 2 K 1= -3 7250
 MOY. N 2 P 2 K 2= -4 6700

Se 2 NPK= 4 8013
 F NPK= 1 2105

 ADV NPK/MAIS
 BOURAIL 818-80B
 RU 2.5 BRUTE

 DONNEES

- 1400	5 1600	5 2800
2 9900	2 0700	7800
6 6800	2 8900	3 2800
2 5600	3 3500	2 8300
1800	- 5600	4 0500
2 9200	2 6700	4 2700
4 5000	3 3300	3 4900
4 8000	2 5300	3900
4 3300	5 3900	3 5000
5 6300	2 8500	1 8500
7 7400	1 0600	2 7700
1 0300	6 4000	5 2200
1 4300	4 4400	2 7400
2 4000	2 4200	8800
3 3200	3 6000	3 6100
3 8400	4 6800	4 1200
1 4700	5 0200	8700
4 5300	2 6800	3 9400

MOYENNE = 3.2233
 Se 2 = 3.455019
 CVr = 57.6660

 MOYENNE BLOC 1= 3.0933
 b1 EN % = -4.0331

MOYENNE BLOC 2= 3.3533
 b2 EN % = 4.0331

Se 2 BLOC = .9126
 F BLOC = .2641

 MOYENNE N0= 3.5300
 EFFET N0 EN % = 9.5140

MOYENNE N1= 2.6172
 EFFET N1 EN % = -18.8039

MOYENNE N2= 3.5228
 EFFET N2 EN % = 9.2899

Se 2 N= 4.9597
 F N= 1.4355

 MOYENNE P0= 3.4411
 EFFET P0 EN % = 6.7563

MOYENNE P1= 2.3256
 EFFET P1 EN % = -27.8525

MOYENNE P2= 3.9033
 EFFET P2 EN % = 21.0962

Se 2 P= 11.8425
 F P= 3.4276

 MOYENNE K0= 3.3450
 EFFET K0 EN % = 3.7746

MOYENNE K1= 3.3322
 EFFET K1 EN % = 3.3781

MOYENNE K2= 2.9928
 EFFET K2 EN % = -7.1527

Se 2 K= 7183
 F K= .2079

MOY. N 0 P 0= 3.4383
 MOY. N 0 P 1= 2.9017
 MOY. N 0 P 2= 4.2500 67.

MOY. N 1 P 0= 2.8917
 MOY. N 1 P 1= 1.5617
 MOY. N 1 P 2= 3.3983

MOY. N 2 P 0= 3.9933
 MOY. N 2 P 1= 2.5133
 MOY. N 2 P 2= 4.0617

Se 2 NP= .4568
 F NP= 1322

 MOY. N 0 K 0= 3.9883
 MOY. N 0 K 1= 3.4050
 MOY. N 0 K 2= 3.1967

MOY. N 1 K 0= 2.1350
 MOY. N 1 K 1= 2.6533
 MOY. N 1 K 2= 3.0633

MOY. N 2 K 0= 3.9117
 MOY. N 2 K 1= 3.9383
 MOY. N 2 K 2= 2.7183

Se 2 NK= 2.2519
 F NK= 6518

 MOY. P 0 K 0= 2.9700
 MOY. P 0 K 1= 3.9683
 MOY. P 0 K 2= 3.3850

MOY. P 1 K 0= 3.2633
 MOY. P 1 K 1= 2.0900
 MOY. P 1 K 2= 1.6233

MOY. P 2 K 0= 3.8017
 MOY. P 2 K 1= 3.9383
 MOY. P 2 K 2= 3.9700

Se 2 PK= 2.5615
 F PK= .7414

 MOY. N 0 P 0 K 0= 2.7450
 MOY. N 0 P 0 K 1= 4.0050
 MOY. N 0 P 0 K 2= 3.5650
 MOY. N 0 P 1 K 0= 5.3650
 MOY. N 0 P 1 K 1= 1.5650
 MOY. N 0 P 1 K 2= 1.7750
 MOY. N 0 P 2 K 0= 3.8550
 MOY. N 0 P 2 K 1= 4.6450
 MOY. N 0 P 2 K 2= 4.2500

MOY. N 1 P 0 K 0= 1.9950
 MOY. N 1 P 0 K 1= 3.8950
 MOY. N 1 P 0 K 2= 2.7850
 MOY. N 1 P 1 K 0= 1.2900
 MOY. N 1 P 1 K 1= .9300
 MOY. N 1 P 1 K 2= 2.4650
 MOY. N 1 P 2 K 0= 3.1200
 MOY. N 1 P 2 K 1= 3.1350
 MOY. N 1 P 2 K 2= 3.9400

MOY. N 2 P 0 K 0= 4.1700
 MOY. N 2 P 0 K 1= 4.0050
 MOY. N 2 P 0 K 2= 3.8050
 MOY. N 2 P 1 K 0= 3.1350
 MOY. N 2 P 1 K 1= 3.7750
 MOY. N 2 P 1 K 2= .6300
 MOY. N 2 P 2 K 0= 4.4300
 MOY. N 2 P 2 K 1= 4.0350
 MOY. N 2 P 2 K 2= 3.7200

Se 2 NPK= 2.3263
 F NPK= .6733

 ADV NPK/MAIS
 BOURAIL 31B-81A
 SBE BRUTE

DONNEES

-1.1500	-2.5300	-3.0600
-2.7000	-2.7100	-3.2700
-2.5700	-9.6200	-2.3900
-2.6400	-3.0300	-2.1300
-3.1800	-2.7400	-3.3100
-2.4500	-2.6700	-2.9700
-2.9200	-3.0500	-2.9600
-5.1600	-3.2500	-2.9500
-1.7300	-2.2300	-2.5900
-2.5000	-2.4900	-2.0300
-2.4300	-2.3500	-2.0200
-1.6900	-2.9800	-1.9100
-1.2500	-2.5000	-2.1700
-1.8300	-1.7400	-2.0600
-1.6700	-1.0200	-1.2500
-2.1500	-1.0400	-2.1800
-2.4700	-1.7800	-2.0100
-1.7400	-1.6800	-2.4000

MOYENNE = -2.5054
 Se 2 = .926298
 CVr = -38.4152

 MOYENNE BLOC 1= -3.0352
 b1 EN % = 21.1472

MOYENNE BLOC 2= -1.9756
 b2 EN % = -21.1472

Se 2 BLOC = 15.1580
 F BLOC = 16.3641

 MOYENNE N0= -2.8000
 EFFET N0 EN % = 11.7599

MOYENNE N1= -2.2556
 EFFET N1 EN % = -9.9712

MOYENNE N2= -2.4606
 EFFET N2 EN % = -1.7888

Se 2 N= 1.3610
 F N= 1.4693

 MOYENNE P0= -2.3206
 EFFET P0 EN % = -7.3767

MOYENNE P1= -2.6644
 EFFET P1 EN % = 6.3493

MOYENNE P2= -2.5311
 EFFET P2 EN % = 1.0274

Se 2 P= .5411
 F P= .5842

 MOYENNE K0= -2.3461
 EFFET K0 EN % = -6.3567

MOYENNE K1= -2.7444
 EFFET K1 EN % = 9.5425

MOYENNE K2= -2.4256
 EFFET K2 EN % = -3.1857

Se 2 K= 8000
 F K= .8637

MOY. N 0 P 0= -2.2933
 MOY. N 0 P 1= -2.5800
 MOY. N 0 P 2= -3.5267 68.

MOY. N 1 P 0= -2.2850
 MOY. N 1 P 1= -2.4767
 MOY. N 1 P 2= -2.0050

MOY. N 2 P 0= -2.3833
 MOY. N 2 P 1= -2.9367
 MOY. N 2 P 2= -2.0617

Se 2 NP= 1.7356
 F NP= 1.8737

 MOY. N 0 K 0= -2.1733
 MOY. N 0 K 1= -3.7800
 MOY. N 0 K 2= -2.4467

MOY. N 1 K 0= -2.1700
 MOY. N 1 K 1= -2.2817
 MOY. N 1 K 2= -2.3150

MOY. N 2 K 0= -2.6950
 MOY. N 2 K 1= -2.1717
 MOY. N 2 K 2= -2.5150

Se 2 NK= 2.0463
 F NK= 2.2091

 MOY. P 0 K 0= -2.1017
 MOY. P 0 K 1= -2.4383
 MOY. P 0 K 2= -2.4217

MOY. P 1 K 0= -2.9617
 MOY. P 1 K 1= -2.4283
 MOY. P 1 K 2= -2.6033

MOY. P 2 K 0= -1.9750
 MOY. P 2 K 1= -3.3667
 MOY. P 2 K 2= -2.2517

Se 2 PK= 1.5580
 F PK= 1.6820

 MOY. N 0 P 0 K 0= -1.8250
 MOY. N 0 P 0 K 1= -2.5100
 MOY. N 0 P 0 K 2= -2.5450
 MOY. N 0 P 1 K 0= -2.5650
 MOY. N 0 P 1 K 1= -2.5300
 MOY. N 0 P 1 K 2= -2.6450
 MOY. N 0 P 2 K 0= -2.1300
 MOY. N 0 P 2 K 1= -6.3000
 MOY. N 0 P 2 K 2= -2.1500

MOY. N 1 P 0 K 0= -1.9450
 MOY. N 1 P 0 K 1= -2.7600
 MOY. N 1 P 0 K 2= -2.1500
 MOY. N 1 P 1 K 0= -2.5050
 MOY. N 1 P 1 K 1= -2.2400
 MOY. N 1 P 1 K 2= -2.6850
 MOY. N 1 P 2 K 0= -2.0600
 MOY. N 1 P 2 K 1= -1.8450
 MOY. N 1 P 2 K 2= -2.1100

MOY. N 2 P 0 K 0= -2.5350
 MOY. N 2 P 0 K 1= -2.0450
 MOY. N 2 P 0 K 2= -2.5700
 MOY. N 2 P 1 K 0= -3.8150
 MOY. N 2 P 1 K 1= -2.5150
 MOY. N 2 P 1 K 2= -2.4800
 MOY. N 2 P 2 K 0= -1.7350
 MOY. N 2 P 2 K 1= -1.9550
 MOY. N 2 P 2 K 2= -2.4950

Se 2 NPK= 1.5001
 F NPK= 1.6195

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

ADV NPK/MAIS
BOURAIL 81B-81A
MGE/KE BRUTE

DONNEES

-3.9000	-10.3400	-18.0200
-3.7500	-5.4700	-8.6100
-14.7200	5.6500	-3.1200
-9.5800	2.1700	-15.4800
-4.8500	-12.3300	-6.2500
-6.5200	-9.4200	-17.3200
-13.6200	-9.2700	-12.5100
-2.1900	-21.3100	-3.3500
-23.0300	-7.3000	-33.6000
2.3100	-6.7700	-4.8900
-1.5300	-1.3500	-9.4300
-7.3700	-11.9600	2.3000
-1.8700	-5.9700	-7.0500
-1.7600	-5.9900	-11.3800
-2.0600	-5.6900	-24.5500
-3.4300	-7.4200	-4.8600
3.2000	-7.9900	-10.3000
-3.4100	-9.8600	-5.7100

MOYENNE = -7.8663
Se 2 = 42.071750
Cvr = -82.4565

MOYENNE BLOC 1= -9.8163
b1 EN % = 24.7893

MOYENNE BLOC 2= -5.9163
b2 EN % = -24.7893

Se 2 BLOC = 205.3350
F BLOC = 4.8806

MOYENNE N0= -5.7244
EFFET N0 EN % = -27.2282

MOYENNE N1= -8.1056
EFFET N1 EN % = 3.0416

MOYENNE N2= -9.7689
EFFET N2 EN % = 24.1866

Se 2 N= 74.3817
F N= 1.7680

MOYENNE P0= -7.2500
EFFET P0 EN % = -7.8346

MOYENNE P1= -6.3622
EFFET P1 EN % = -19.1205

MOYENNE P2= -9.9867
EFFET P2 EN % = 26.9551

Se 2 P= 64.2423
F P= 1.5270

MOYENNE K0= -5.6089
EFFET K0 EN % = -28.6972

MOYENNE K1= -7.2567
EFFET K1 EN % = -7.7499

MOYENNE K2= -10.7333
EFFET K2 EN % = 36.4471

Se 2 K= 123.1869
F K= 3.9280

MOY. N 0 P 0= -6.9350
MOY. N 0 P 1= -5.0233
MOY. N 0 P 2= -5.2150

69.

MOY. N 1 P 0= -6.2967
MOY. N 1 P 1= -7.0933
MOY. N 1 P 2= -10.9267

MOY. N 2 P 0= -8.5183
MOY. N 2 P 1= -6.9700
MOY. N 2 P 2= -13.8183

Se 2 NP= 28.2802
F NP= .6722

MOY. N 0 K 0= -4.8267
MOY. N 0 K 1= -5.0400
MOY. N 0 K 2= -7.3067

MOY. N 1 K 0= -4.4400
MOY. N 1 K 1= -6.2050
MOY. N 1 K 2= -13.6717

MOY. N 2 K 0= -7.5600
MOY. N 2 K 1= -10.5250
MOY. N 2 K 2= -11.2217

Se 2 NK= 27.4606
F NK= .6527

MOY. P 0 K 0= -5.0150
MOY. P 0 K 1= -6.2667
MOY. P 0 K 2= -10.4683

MOY. P 1 K 0= -2.2933
MOY. P 1 K 1= -9.0733
MOY. P 1 K 2= -7.7200

MOY. P 2 K 0= -9.5183
MOY. P 2 K 1= -6.4300
MOY. P 2 K 2= -14.0117

Se 2 PK= 45.1154
F PK= 1.0723

MOY. N 0 P 0 K 0= -7.7950
MOY. N 0 P 0 K 1= -8.5550
MOY. N 0 P 0 K 2= -11.4550
MOY. N 0 P 1 K 0= -2.6400
MOY. N 0 P 1 K 1= -3.4100
MOY. N 0 P 1 K 2= -9.0200
MOY. N 0 P 2 K 0= -11.0450
MOY. N 0 P 2 K 1= -3.1550
MOY. N 0 P 2 K 2= -1.4450

MOY. N 1 P 0 K 0= -5.7250
MOY. N 1 P 0 K 1= -1.9000
MOY. N 1 P 0 K 2= -11.2650
MOY. N 1 P 1 K 0= -3.3050
MOY. N 1 P 1 K 1= -9.1600
MOY. N 1 P 1 K 2= -8.8150
MOY. N 1 P 2 K 0= -4.2900
MOY. N 1 P 2 K 1= -7.5550
MOY. N 1 P 2 K 2= -20.9350

MOY. N 2 P 0 K 0= -8.5250
MOY. N 2 P 0 K 1= -8.3450
MOY. N 2 P 0 K 2= -8.6850
MOY. N 2 P 1 K 0= -9.9350
MOY. N 2 P 1 K 1= -14.6500
MOY. N 2 P 1 K 2= -5.3250
MOY. N 2 P 2 K 0= -13.2200
MOY. N 2 P 2 K 1= -8.5800
MOY. N 2 P 2 K 2= -19.6550

Se 2 NPK= 62.6646
F NPK= 1.4895

ADV NPK/MAIS
BOURAIL 818-81A
CAE/KE BRUTE

DONNEES

-6.2900	-11.9600	-19.0900
-4.9900	-6.2000	-9.9400
-14.3500	-5.2000	-4.4000
-9.0300	-1.3500	-20.0800
-5.1500	-11.0500	-12.1900
-9.3400	-9.6900	-17.9600
-12.9500	-11.2200	-12.8600
-2.1200	-24.3500	-1.1800
-23.1200	-7.0100	-35.1500
-1.0000	-8.0100	-5.6200
-2.7500	-4.8700	-11.1400
-9.3300	-15.8100	-2.9900
-1.8700	-7.3500	-9.2200
-7.100	-7.6000	-13.5600
-2.9500	-5.6900	-26.7900
-6.2000	-7.7300	-4.0000
-2.0300	-12.6400	-11.8500
-4.5400	-12.2500	-6.0000

MOYENNE = -9.3870
Se 2 = 41.470428
Cvr = -68.6026

MOYENNE BLOC 1= -11.2000
b1 EN % = 19.3135

MOYENNE BLOC 2= -7.5741
b2 EN % = -19.3135

Se 2 BLOC = 177.4891
F BLOC = 4.2799

MOYENNE N0= -7.6789
EFFET N0 EN % = -18.1969

MOYENNE N1= -9.5267
EFFET N1 EN % = 1.4875

MOYENNE N2= -10.9556
EFFET N2 EN % = 16.7094

Se 2 N= 48.5777
F N= 1.1714

MOYENNE P0= -8.6517
EFFET P0 EN % = -7.8339

MOYENNE P1= -8.0178
EFFET P1 EN % = -14.5867

MOYENNE P2= -11.4917
EFFET P2 EN % = 22.4206

Se 2 P= 61.6060
F P= 1.4855

MOYENNE K0= -6.5956
EFFET K0 EN % = -29.7376

MOYENNE K1= -9.1200
EFFET K1 EN % = -2.8447

MOYENNE K2= -12.4450
EFFET K2 EN % = 32.5824

Se 2 K= 154.9639
F K= 3.7367

MOY. N 0 P 0= -8.6617
MOY. N 0 P 1= -6.6483
MOY. N 0 P 2= -7.7267

70.

MOY. N 1 P 0= -8.1333
MOY. N 1 P 1= -8.3767
MOY. N 1 P 2= -12.0700

MOY. N 2 P 0= -9.1600
MOY. N 2 P 1= -9.0283
MOY. N 2 P 2= -14.6783

Se 2 NP= 18.0368
F NP= 4.349

MOY. N 0 K 0= -6.4517
MOY. N 0 K 1= -7.7217
MOY. N 0 K 2= -8.8633

MOY. N 1 K 0= -4.8417
MOY. N 1 K 1= -7.1050
MOY. N 1 K 2= -16.6333

MOY. N 2 K 0= -8.4933
MOY. N 2 K 1= -12.5333
MOY. N 2 K 2= -11.8400

Se 2 NK= 58.3631
F NK= 1.4073

MOY. P 0 K 0= -6.2233
MOY. P 0 K 1= -7.9200
MOY. P 0 K 2= -11.8117

MOY. P 1 K 0= -2.9583
MOY. P 1 K 1= -11.1183
MOY. P 1 K 2= -9.9767

MOY. P 2 K 0= -10.6050
MOY. P 2 K 1= -8.3217
MOY. P 2 K 2= -15.5483

Se 2 PK= 46.6551
F PK= 1.1250

MOY. N 0 P 0 K 0= -3.6450
MOY. N 0 P 0 K 1= -9.9850
MOY. N 0 P 0 K 2= -12.3550
MOY. N 0 P 1 K 0= -3.8700
MOY. N 0 P 1 K 1= -5.5350
MOY. N 0 P 1 K 2= -10.5400
MOY. N 0 P 2 K 0= -11.8400
MOY. N 0 P 2 K 1= -7.6450
MOY. N 0 P 2 K 2= -3.6950

MOY. N 1 P 0 K 0= -5.4500
MOY. N 1 P 0 K 1= -4.3000
MOY. N 1 P 0 K 2= -14.6500
MOY. N 1 P 1 K 0= -2.9300
MOY. N 1 P 1 K 1= -9.3250
MOY. N 1 P 1 K 2= -12.8750
MOY. N 1 P 2 K 0= -6.1450
MOY. N 1 P 2 K 1= -7.6900
MOY. N 1 P 2 K 2= -22.3750

MOY. N 2 P 0 K 0= -9.5750
MOY. N 2 P 0 K 1= -9.4750
MOY. N 2 P 0 K 2= -8.4300
MOY. N 2 P 1 K 0= -2.0750
MOY. N 2 P 1 K 1= -18.4950
MOY. N 2 P 1 K 2= -6.5150
MOY. N 2 P 2 K 0= -13.8300
MOY. N 2 P 2 K 1= -9.6300
MOY. N 2 P 2 K 2= -20.5750

Se 2 NPK= 53.6380
F NPK= 1.2934

ADV NPK/MRIS
BOURAIL 81B-81A
(MCE-CAE)/KE BRUTE

DONNEES

-10 2027	-22 2967	-37 1016
-3 7500	-11 6667	-18 5556
-29 0693	5 9607	-7 5317
-18 6061	9167	-35 5589
-6 9697	-23 3800	-18 4444
-15 8603	-19 1073	-35 2616
-26 5625	-20 4861	-25 3674
-4 3034	-47 6557	-1 5299
-46 1538	-14 3561	-68 7524
1 3125	-14 8094	-10 5117
-4 2698	-6 2162	-20 5686
-16 6970	-27 7833	-2 7561
-3 7500	-13 3272	-16 2737
-2 4680	-13 5859	-24 9346
-5 0000	-11 3636	-51 3401
-9 6387	-14 8571	-8 8571
-1 6993	-20 6334	-22 1416
-7 9580	-22 0952	-11 6774

MOYENNE = -17.2325
Se 2 = 166.550950
Cvr = -74.8904

MOYENNE BLOC 1= -20.9871
b1 EN % = 21.7883

MOYENNE BLOC 2= -13.4778
b2 EN % = -21.7883

Se 2 BLOC = 761.2637
F BLOC = 4.5708

MOYENNE N0= -13.4174
EFFET N0 EN % = -22.1389

MOYENNE N1= -17.4619
EFFET N1 EN % = 1.3316

MOYENNE N2= -20.8181
EFFET N2 EN % = 20.8073

Se 2 N= 247.1764
F N= 1.4841

MOYENNE P0= -15.8876
EFFET P0 EN % = -7.8040

MOYENNE P1= -14.3207
EFFET P1 EN % = -16.8969

MOYENNE P2= -21.4890
EFFET P2 EN % = 24.7008

Se 2 P= 255.6462
F P= 1.5349

MOYENNE K0= -12.0359
EFFET K0 EN % = -30.1557

MOYENNE K1= -16.4857
EFFET K1 EN % = -4.3335

MOYENNE K2= -23.1758
EFFET K2 EN % = 34.4892

Se 2 K= 565.9682
F K= 3.3982

MOY. N 0 P 0= -15.6016
MOY. N 0 P 1= -11.6712
MOY. N 0 P 2= -12.9794 71.

MOY. N 1 P 0= -14.4332
MOY. N 1 P 1= -14.9638
MOY. N 1 P 2= -22.9888

MOY. N 2 P 0= -17.6282
MOY. N 2 P 1= -16.3272
MOY. N 2 P 2= -28.4988

Se 2 NP= 87.1414
F NP= 5232

MOY. N 0 K 0= -11.2794
MOY. N 0 K 1= -12.8019
MOY. N 0 K 2= -16.1709

MOY. N 1 K 0= -8.7757
MOY. N 1 K 1= -13.3079
MOY. N 1 K 2= -30.3022

MOY. N 2 K 0= -16.0526
MOY. N 2 K 1= -23.3473
MOY. N 2 K 2= -23.0543

Se 2 NK= 173.3450
F NK= 1.0408

MOY. P 0 K 0= -11.2412
MOY. P 0 K 1= -14.1432
MOY. P 0 K 2= -22.2784

MOY. P 1 K 0= -4.7434
MOY. P 1 K 1= -20.5230
MOY. P 1 K 2= -17.6950

MOY. P 2 K 0= -20.1231
MOY. P 2 K 1= -14.7908
MOY. P 2 K 2= -29.5532

Se 2 PK= 195.2480
F PK= 1.1723

MOY. N 0 P 0 K 0= -4.4451
MOY. N 0 P 0 K 1= -18.5530
MOY. N 0 P 0 K 2= -23.8066
MOY. N 0 P 1 K 0= -6.5099
MOY. N 0 P 1 K 1= -8.9414
MOY. N 0 P 1 K 2= -19.5621
MOY. N 0 P 2 K 0= -22.8831
MOY. N 0 P 2 K 1= -10.9113
MOY. N 0 P 2 K 2= -5.1439

MOY. N 1 P 0 K 0= -11.1780
MOY. N 1 P 0 K 1= -6.2053
MOY. N 1 P 0 K 2= -25.9163
MOY. N 1 P 1 K 0= -4.7188
MOY. N 1 P 1 K 1= -18.4829
MOY. N 1 P 1 K 2= -21.6895
MOY. N 1 P 2 K 0= -10.4301
MOY. N 1 P 2 K 1= -15.2355
MOY. N 1 P 2 K 2= -43.3009

MOY. N 2 P 0 K 0= -18.1006
MOY. N 2 P 0 K 1= -17.6716
MOY. N 2 P 0 K 2= -17.1123
MOY. N 2 P 1 K 0= -3.0014
MOY. N 2 P 1 K 1= -34.1446
MOY. N 2 P 1 K 2= -11.8358
MOY. N 2 P 2 K 0= -27.0559
MOY. N 2 P 2 K 1= -18.2257
MOY. N 2 P 2 K 2= -40.2149

Se 2 NPK= 230.2987
F NPK= 1.3828

ADV NPK/MRIS
BOURAIL 81B-81A
PAT/NT BRUTE

DONNEES

.0020	.0085	.0006
.0188	.0102	-.0027
.0102	-.0029	.0107
.0060	-.0048	.0084
.0137	.0082	-.0003
.0100	.0090	.0141
.0027	-.0015	-.0011
.0051	-.0008	.0078
.0030	.0148	-.0004
.0114	-.0089	.0053
.0160	.0227	-.0038
.0027	.0265	.0256
.0037	.0149	.0092
.0027	.0118	-.0062
.0057	.0067	.0253
-.0072	-.0075	.0014
.0135	-.0006	-.0052
.0017	-.0014	.0076

MOYENNE = .0060
Se 2 = .000060
Cvr = 129.1999

MOYENNE BLOC 1= .0055
b1 EN % = -7.6437

MOYENNE BLOC 2= .0064
b2 EN % = 7.6437

Se 2 BLOC = .0000
F BLOC = .1890

MOYENNE N0= .0085
EFFET N0 EN % = 42.1302

MOYENNE N1= .0077
EFFET N1 EN % = 28.2293

MOYENNE N2= .0018
EFFET N2 EN % = -70.3596

Se 2 N= .0002
F N= 4.0557

MOYENNE P0= .0024
EFFET P0 EN % = -59.8875

MOYENNE P1= .0062
EFFET P1 EN % = 3.1801

MOYENNE P2= .0094
EFFET P2 EN % = 56.7073

Se 2 P= .0002
F P= 3.6729

MOYENNE K0= .0068
EFFET K0 EN % = 12.9992

MOYENNE K1= .0058
EFFET K1 EN % = -2.4834

MOYENNE K2= .0054
EFFET K2 EN % = -10.5158

Se 2 K= .0000
F K= 1541

MOY. N 0 P 0= .0032
MOY. N 0 P 1= .0102
MOY. N 0 P 2= .0121

72.

MOY. N 1 P 0= .0062
MOY. N 1 P 1= .0050
MOY. N 1 P 2= .0118

MOY. N 2 P 0= -.0022
MOY. N 2 P 1= .0033
MOY. N 2 P 2= .0042

Se 2 NP= .0000
F NP= 5472

MOY. N 0 K 0= .0102
MOY. N 0 K 1= .0094
MOY. N 0 K 2= .0060

MOY. N 1 K 0= .0070
MOY. N 1 K 1= .0076
MOY. N 1 K 2= .0084

MOY. N 2 K 0= .0031
MOY. N 2 K 1= .0005
MOY. N 2 K 2= .0017

Se 2 NK= .0000
F NK= 2878

MOY. P 0 K 0= .0031
MOY. P 0 K 1= .0001
MOY. P 0 K 2= .0040

MOY. P 1 K 0= .0116
MOY. P 1 K 1= .0086
MOY. P 1 K 2= -.0017

MOY. P 2 K 0= .0055
MOY. P 2 K 1= .0088
MOY. P 2 K 2= .0138

Se 2 PK= .0002
F PK= 3.4599

MOY. N 0 P 0 K 0= .0067
MOY. N 0 P 0 K 1= -.0002
MOY. N 0 P 0 K 2= .0030
MOY. N 0 P 1 K 0= .0174
MOY. N 0 P 1 K 1= .0165
MOY. N 0 P 1 K 2= -.0032
MOY. N 0 P 2 K 0= .0064
MOY. N 0 P 2 K 1= .0118
MOY. N 0 P 2 K 2= .0182

MOY. N 1 P 0 K 0= .0049
MOY. N 1 P 0 K 1= .0051
MOY. N 1 P 0 K 2= .0088
MOY. N 1 P 1 K 0= .0082
MOY. N 1 P 1 K 1= .0100
MOY. N 1 P 1 K 2= -.0033
MOY. N 1 P 2 K 0= .0078
MOY. N 1 P 2 K 1= .0079
MOY. N 1 P 2 K 2= .0197

MOY. N 2 P 0 K 0= -.0022
MOY. N 2 P 0 K 1= -.0045
MOY. N 2 P 0 K 2= .0002
MOY. N 2 P 1 K 0= .0093
MOY. N 2 P 1 K 1= -.0007
MOY. N 2 P 1 K 2= .0013
MOY. N 2 P 2 K 0= .0023
MOY. N 2 P 2 K 1= .0067
MOY. N 2 P 2 K 2= .0036

Se 2 NPK= .0000
F NPK= 7983

ANNEXES 10 et 11.

Graphiques destinés à mettre en évidence les variations des moyennes des traitements des différents paramètres suivis entre le début du troisième cycle et la fin du second.

Sont représentées les différences entre ces deux instants (81A - 80B).

BOURAIL 1980/1981
ACIDITE A L'EAU (PHE)

* = Significatif a 5% ** = Significatif a 1% *** = Significatif a 0.1%

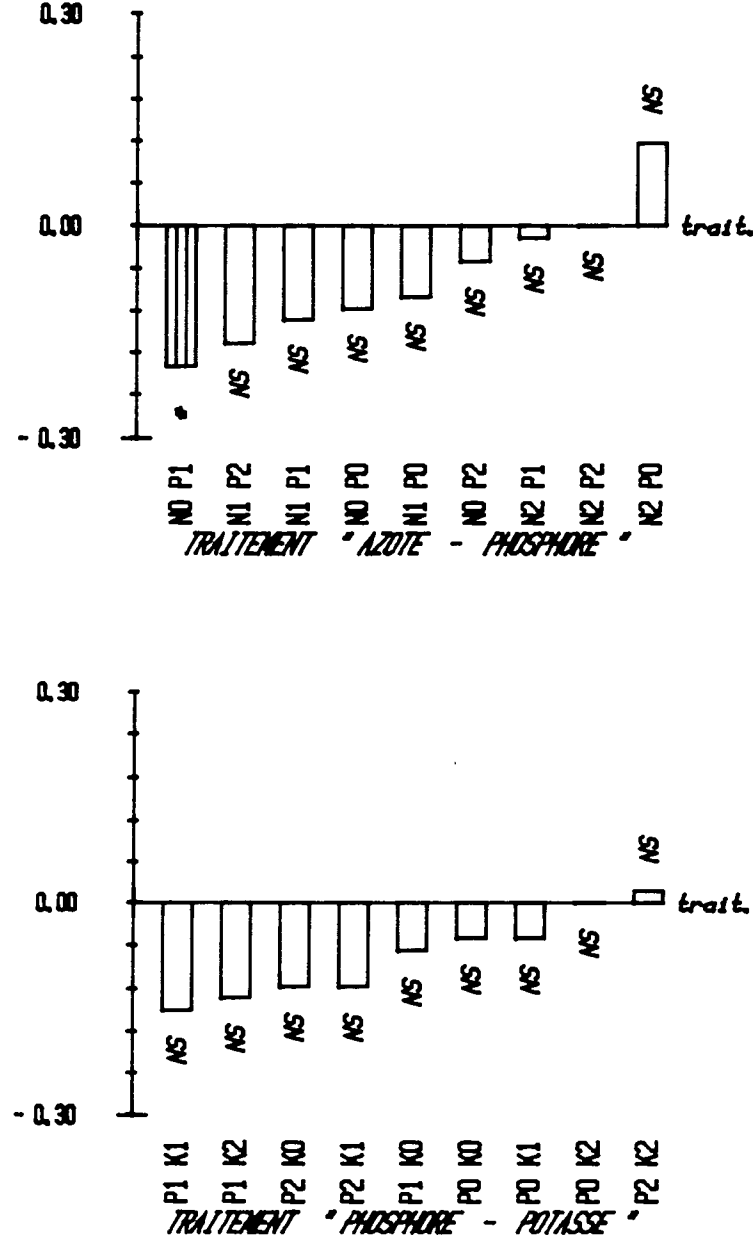
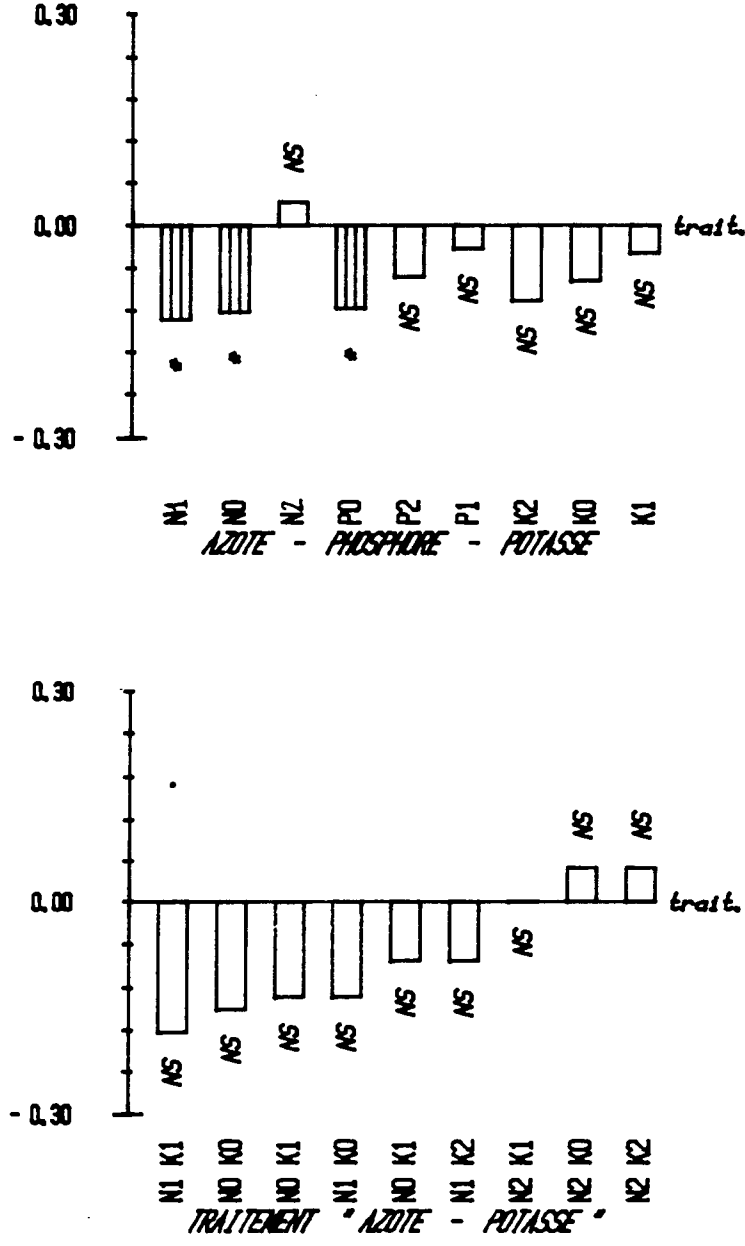


Figure 101 - Différences entre les moyennes des traitements du début du troisième cycle et de la fin du second cycle cultural (81A - 80B).

BOURAIL 1980/1981

ACIDITE AU KCl (PHK)

* = Significatif à 5% ** = Significatif à 1% *** = Significatif à 0.1%

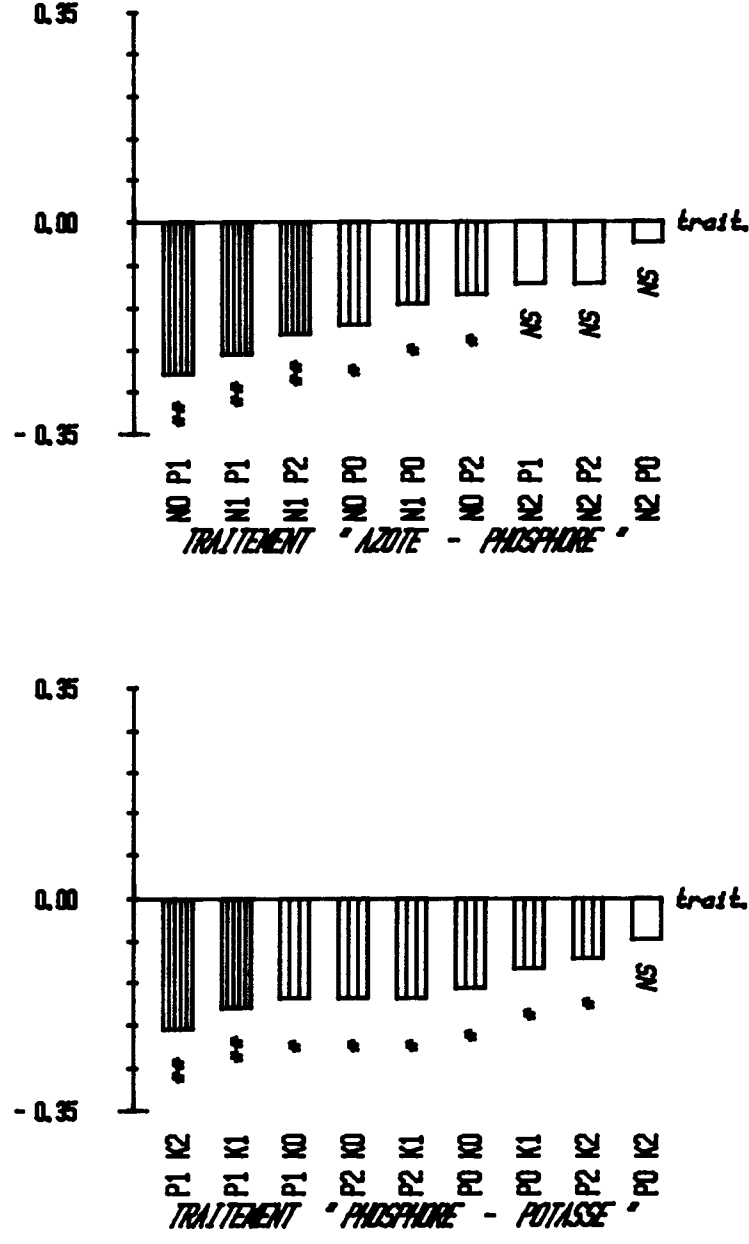
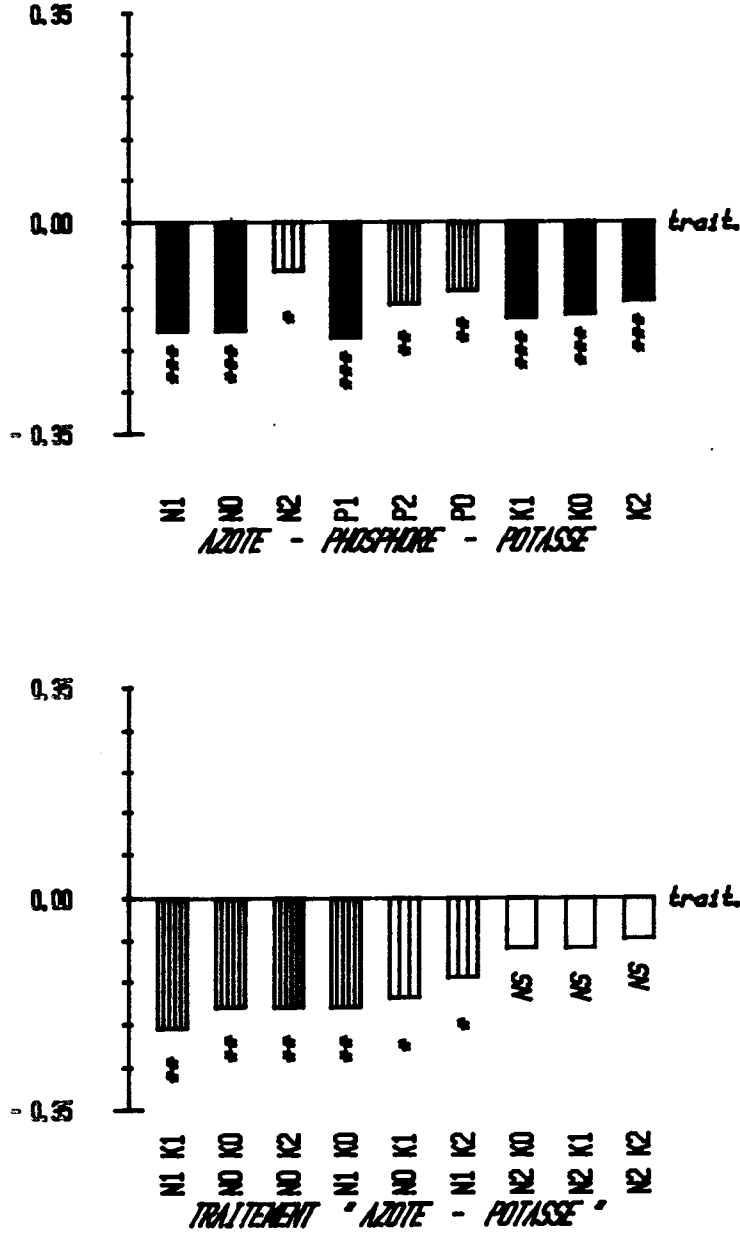


Figure 102 - Différences entre les moyennes des traitements du début du troisième cycle et de la fin du second cycle cultural (81A - 803).

BOURAIL 1980/1981

CARBONE TOTAL (CT)

* = Significatif à 5% ** = Significatif à 1% *** = Significatif à 0.1%

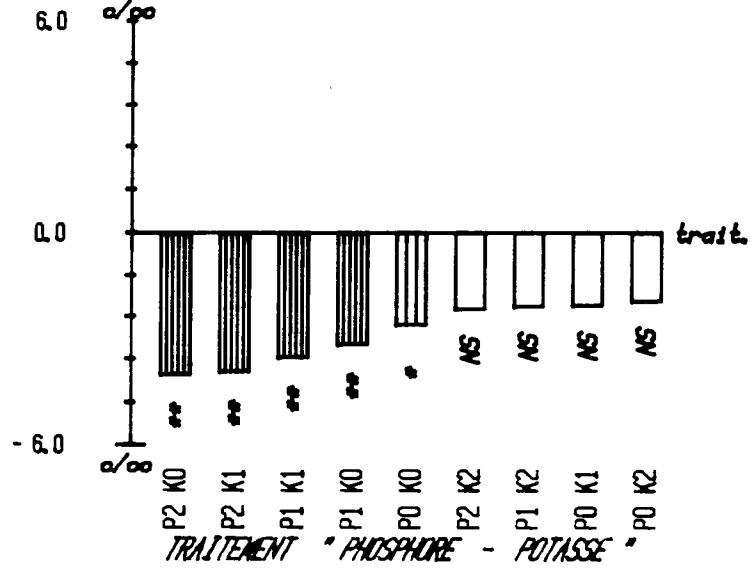
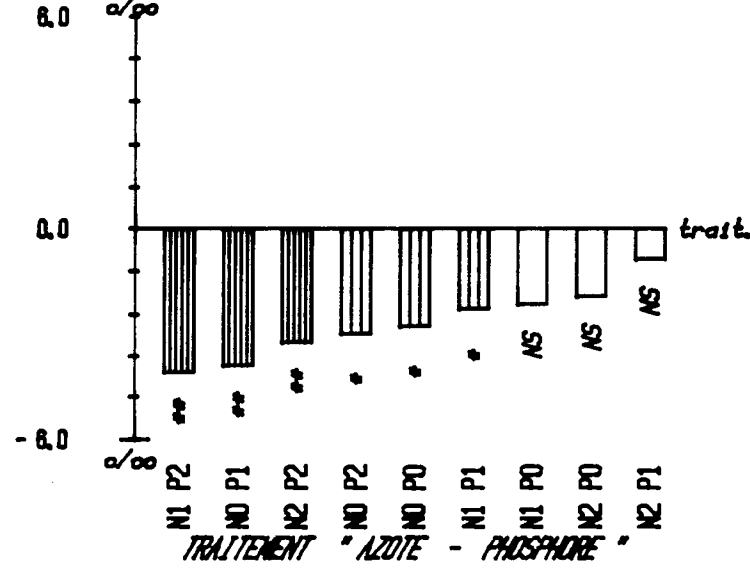
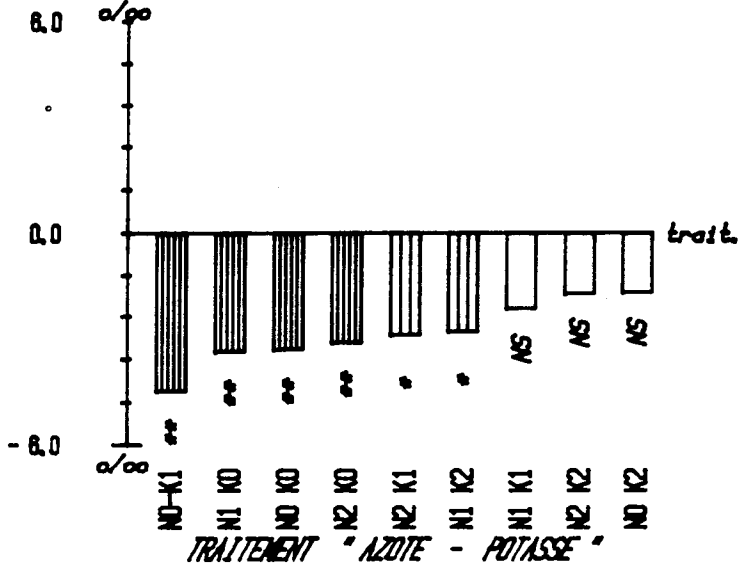
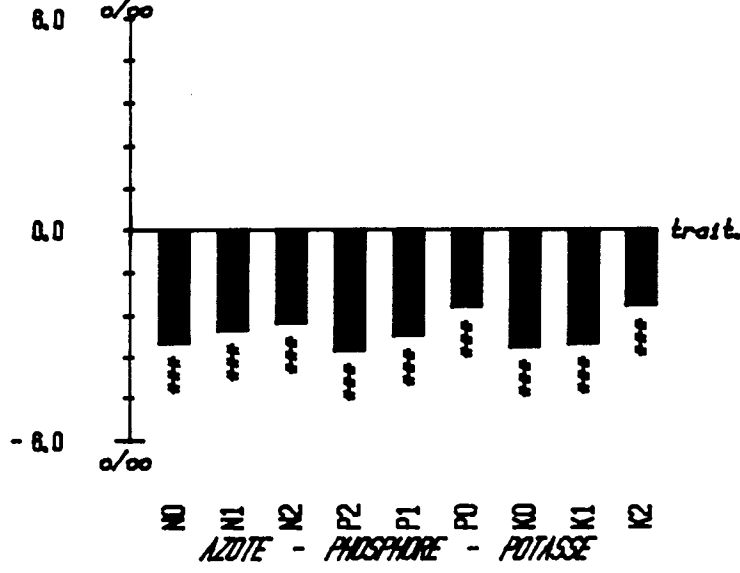
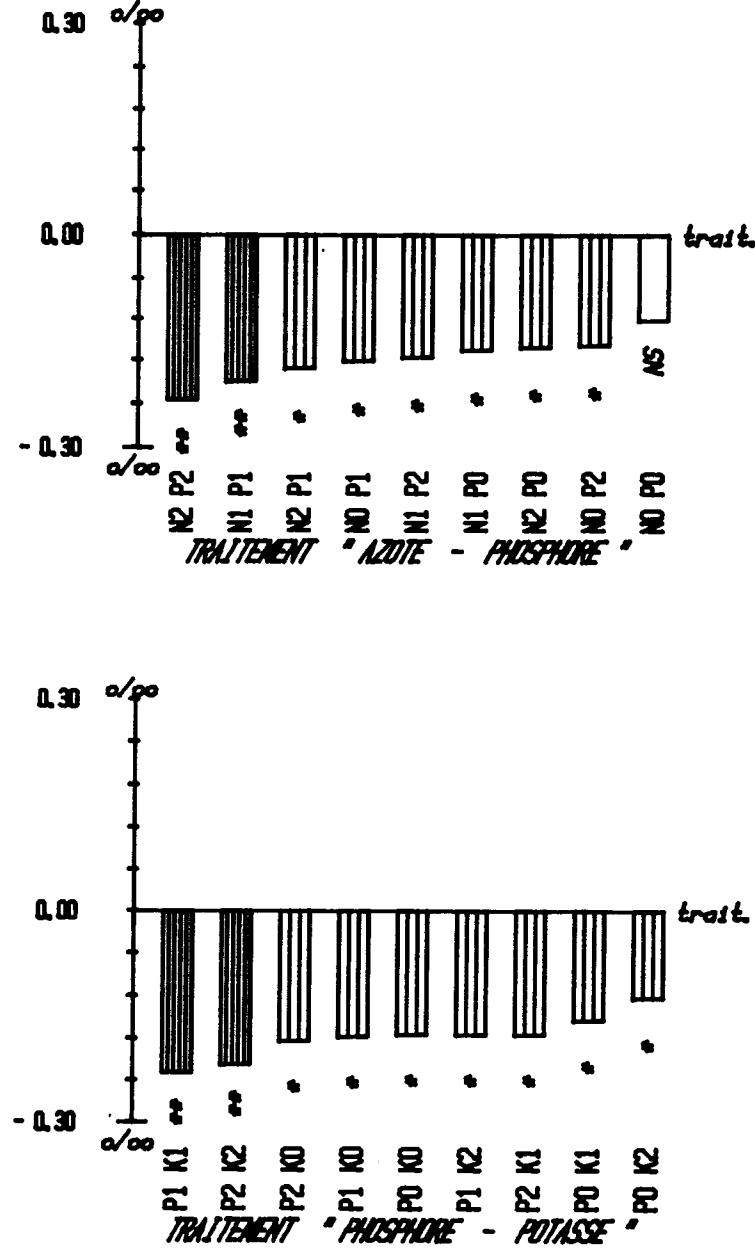
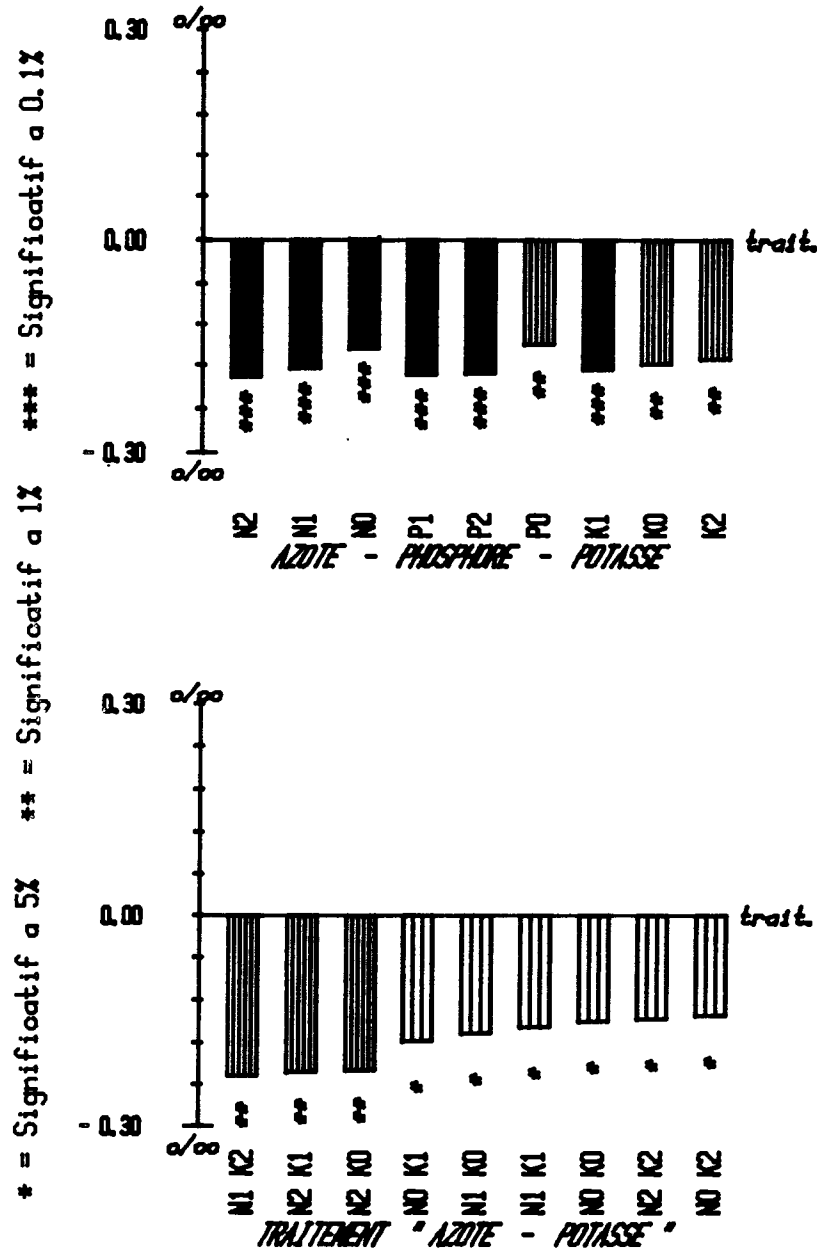


Figure 103 - Différences entre les moyennes des traitements du début du troisième cycle et de la fin du second cycle cultural (81A - 303).

Figure 104 - Différences entre les moyennes des traitements du début du troisième cycle et de la fin du second cycle cultural (31A - 303).



BOURAIL 1980/1981

MAGNESIUM ECHANGEABLE (MGE)

* = Significatif à 5% ** = Significatif à 1% *** = Significatif à 0.1%

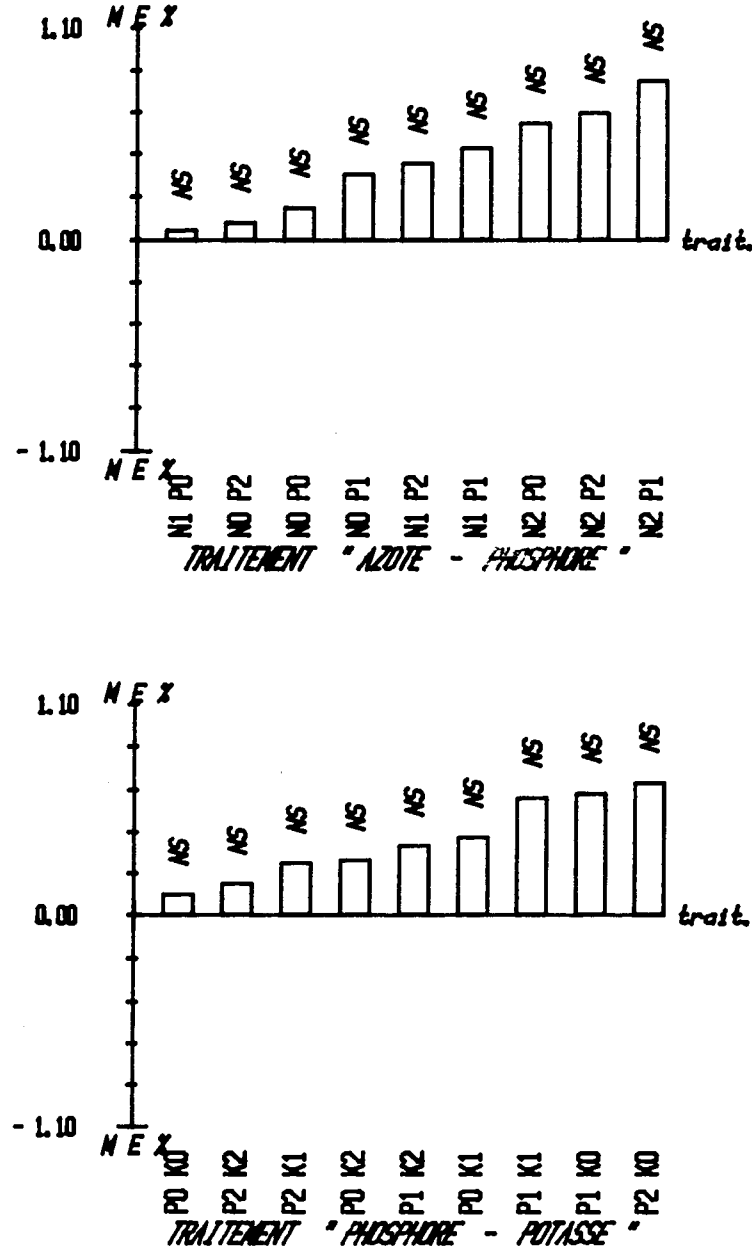
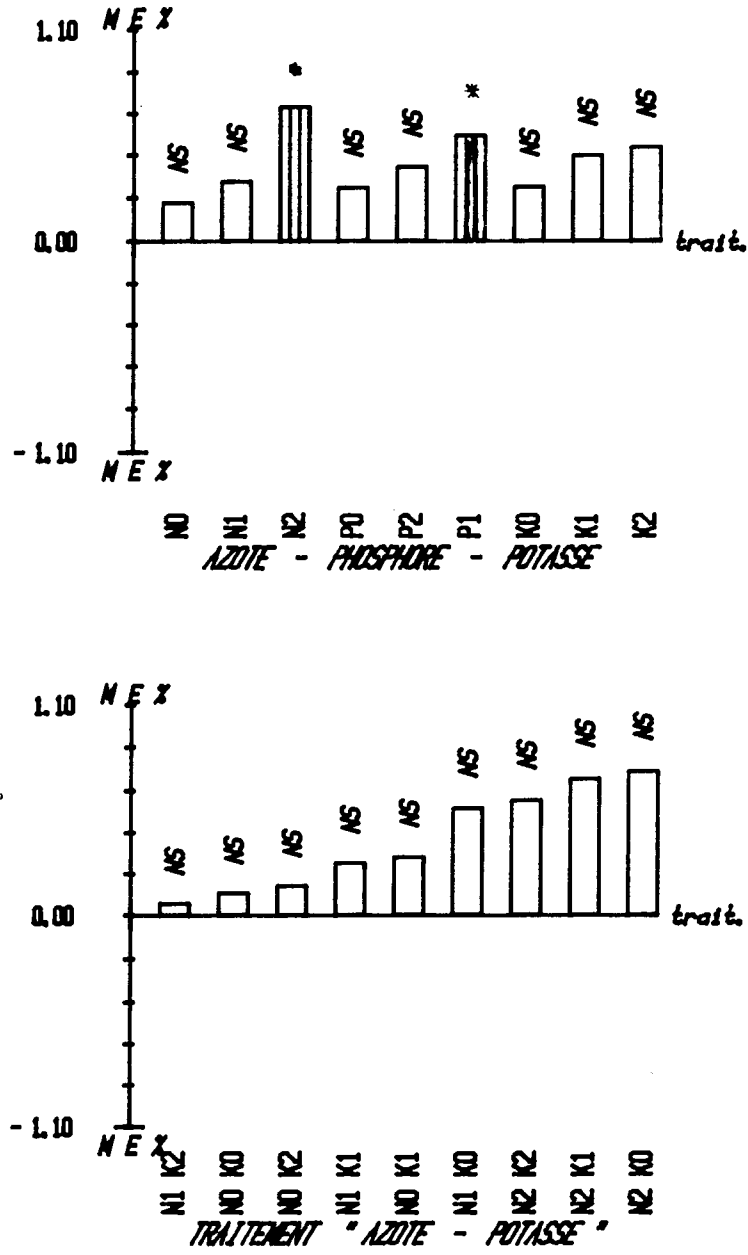


Figure 105 - Différences entre les moyennes des traitements du début du troisième cycle et de la fin du second cycle cultural (31A - 80B).

BOURAIL 1980/1981

POTASSIUM EXCHANGEABLE (KE)

* = Significatif à 5% ** = Significatif à 1% *** = Significatif à 0.1%

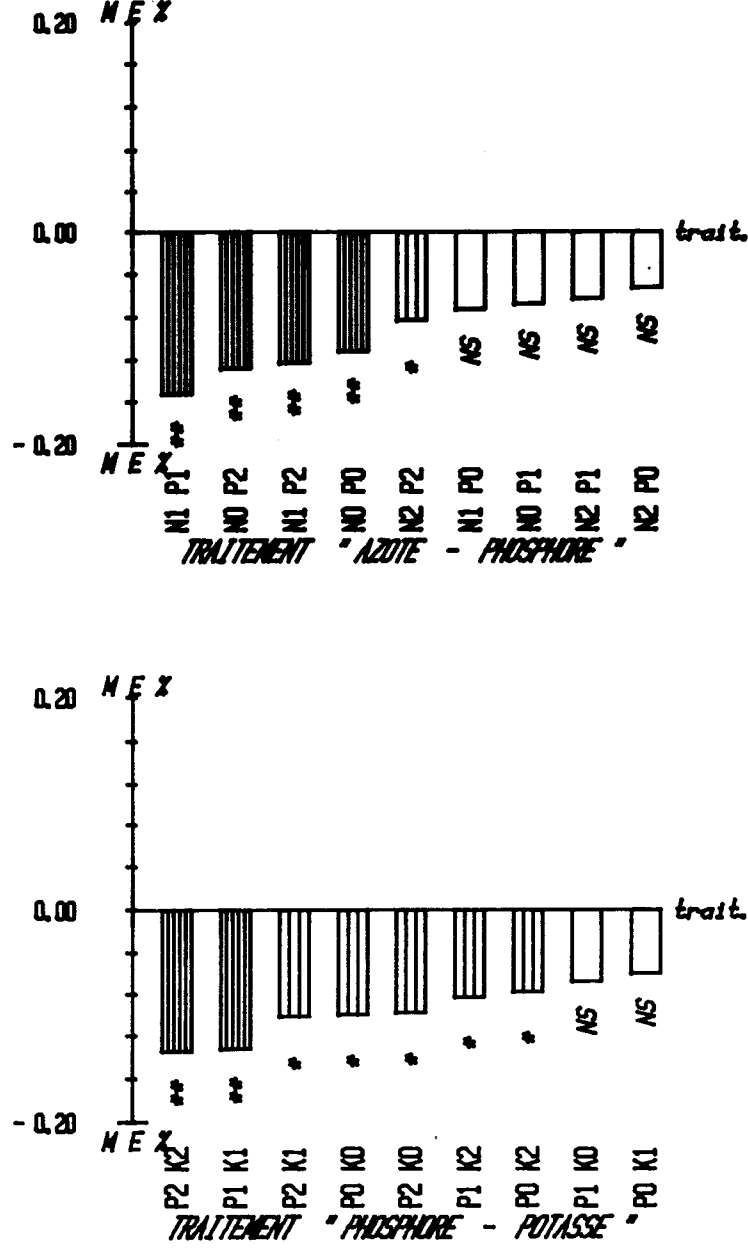
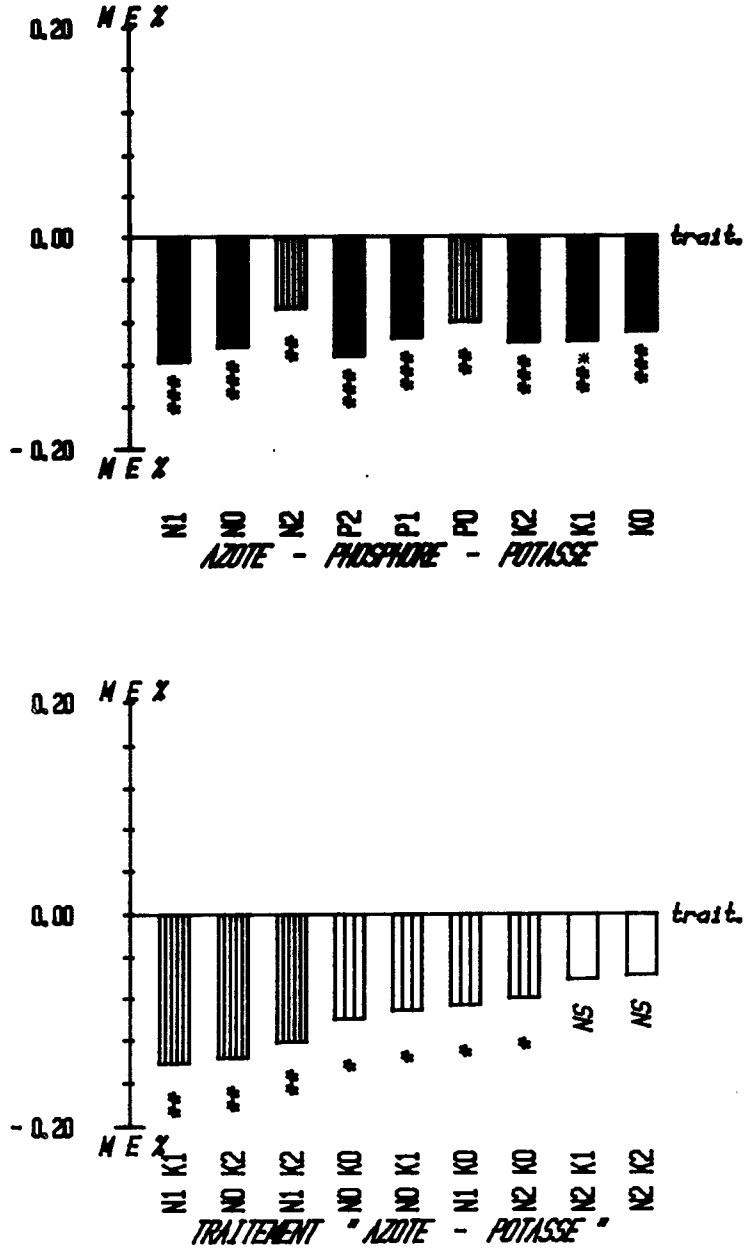


Figure 106 - Différences entre les moyennes des traitements du début du troisième cycle et de la fin du second cycle cultural (31A - 80B).

BOURAIL 1980/1981

SODIUM EXCHANGEABLE (NAE)

* = Significatif à 5% ** = Significatif à 1% *** = Significatif à 0.1%

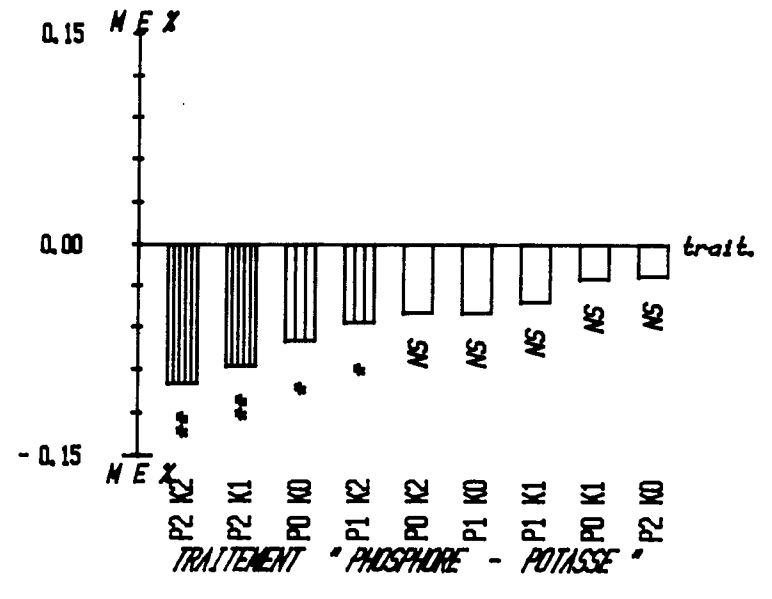
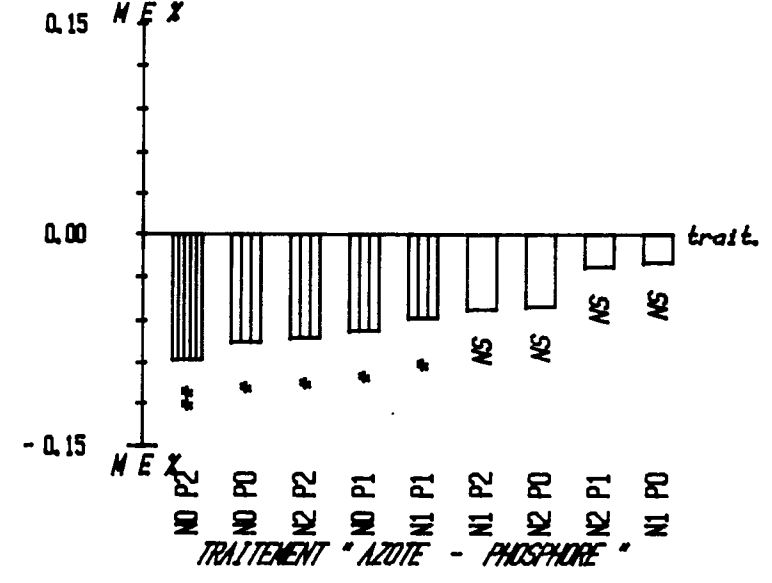
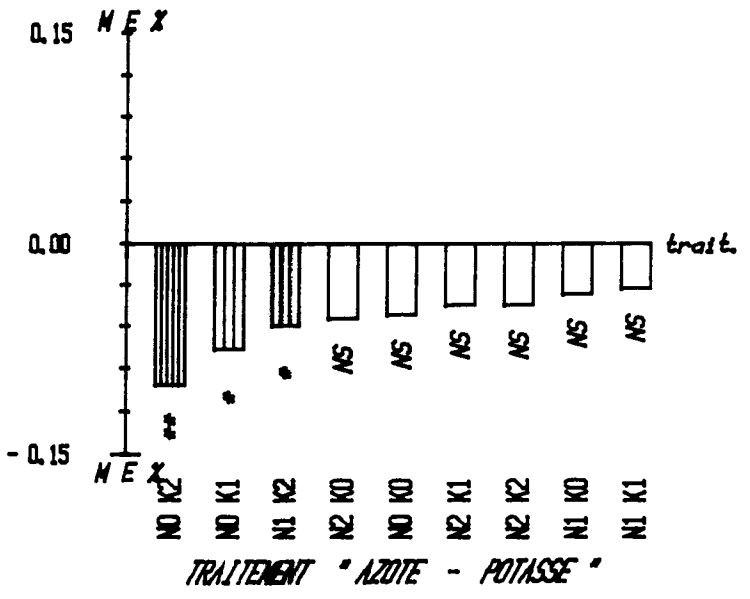
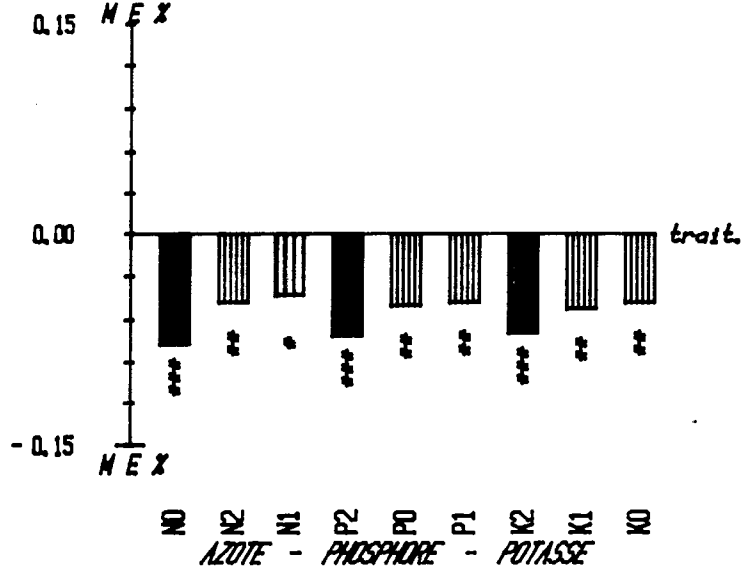


Figure 107 - Différences entre les moyennes des traitements du début du troisième cycle et de la fin du second cycle cultural (81A - 30B).

BOURAIL 1980/1981

CARBONE TOTAL / AZOTE TOTAL (CT/NT)

* = Significatif à 5% ** = Significatif à 1% *** = Significatif à 0.1%

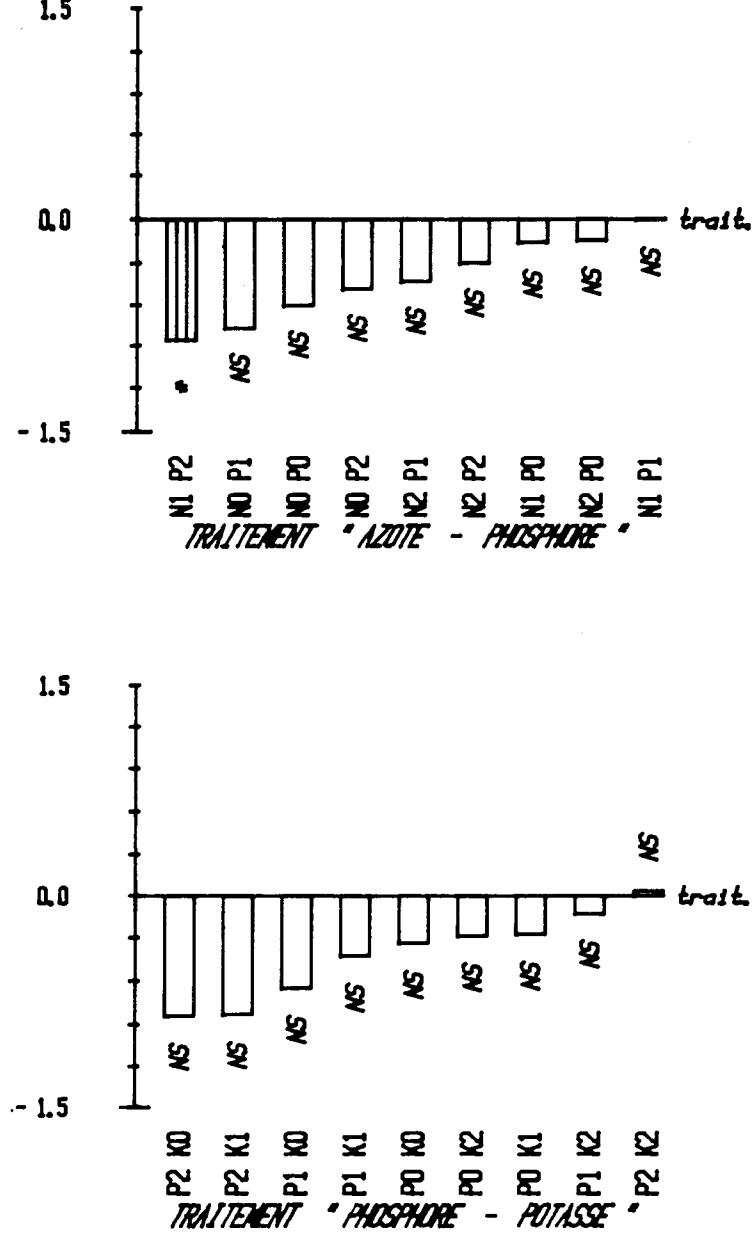
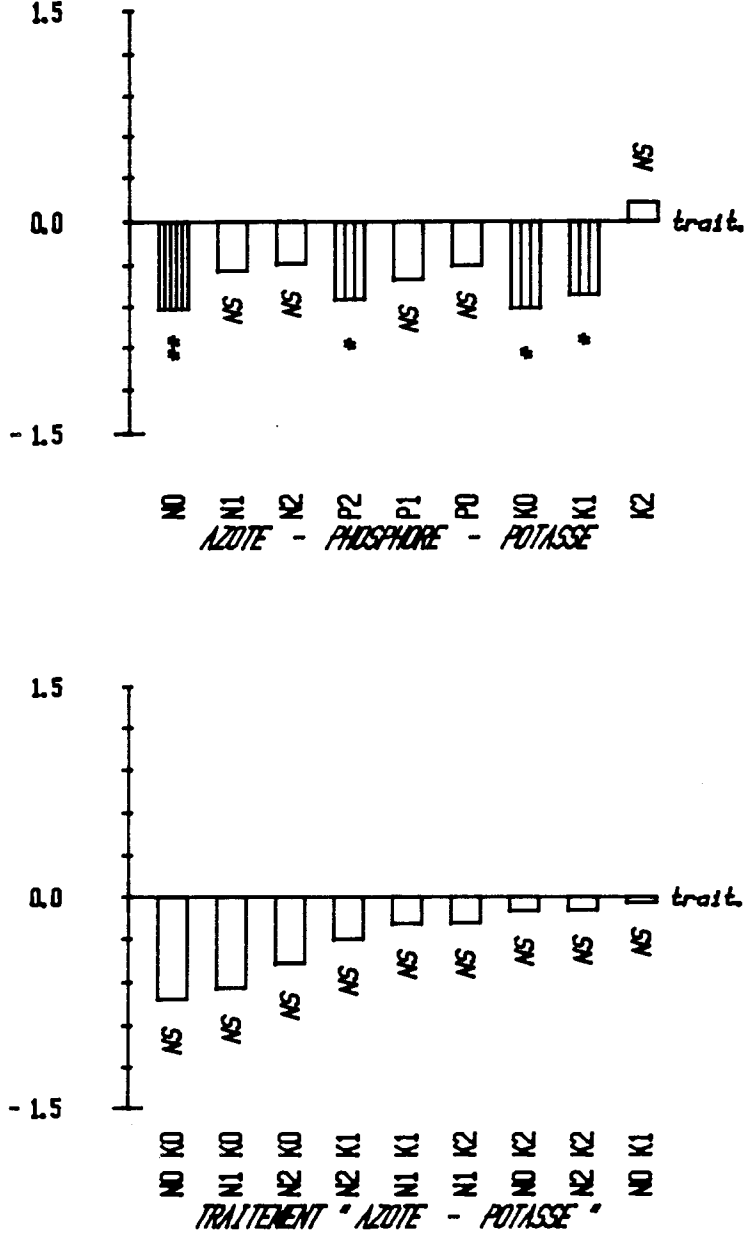


Figure 108 - Différences entre les moyennes des traitements du début du troisième cycle et de la fin du second cycle cultural (31A - 30B).

BOURAIL 1980/1981

MAGNESIUM ECHANGEABLE / POTASSIUM ECHANGEABLE (MGE / KE)

* = Significatif à 5% ** = Significatif à 1% *** = Significatif à 0.1%

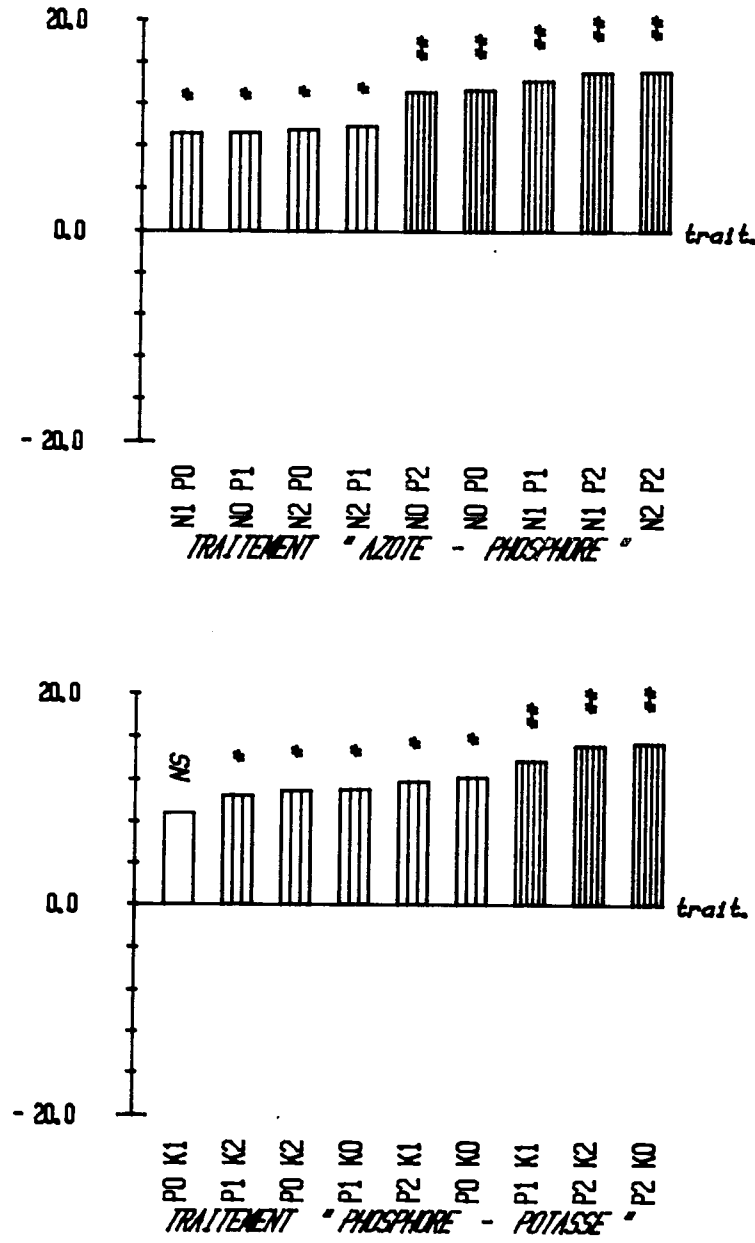
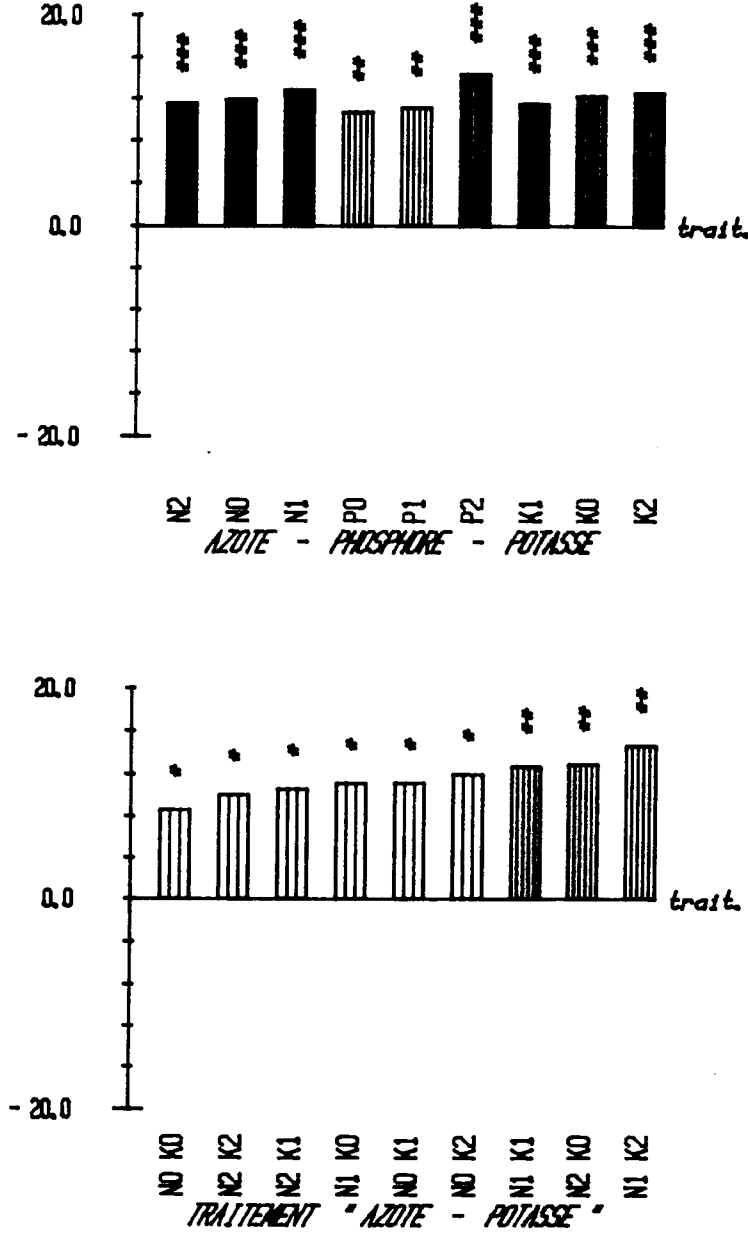


Figure 109 - Différences entre les moyennes des traitements du début du troisième cycle et de la fin du second cycle cultural (31A - 803).

BOURAIL 1980/1981

CALCIUM ECHANGEABLE / POTASSIUM ECHANGEABLE (C A E / K E)

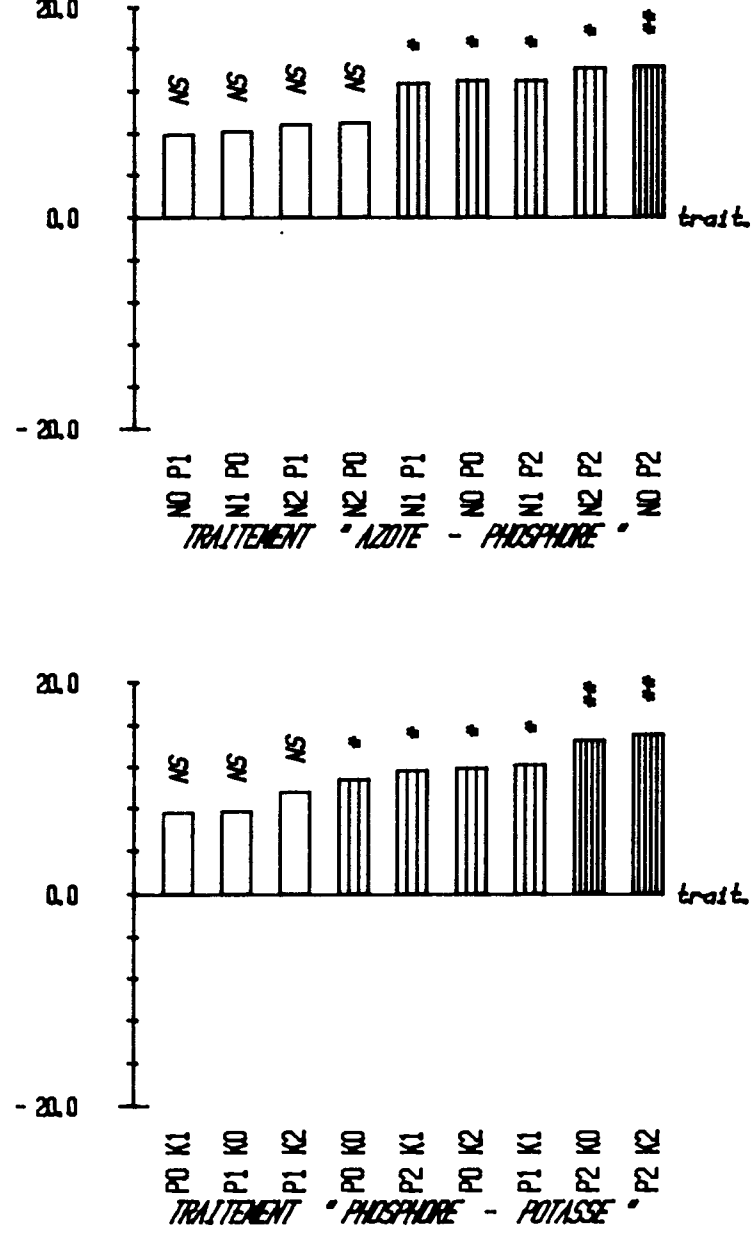
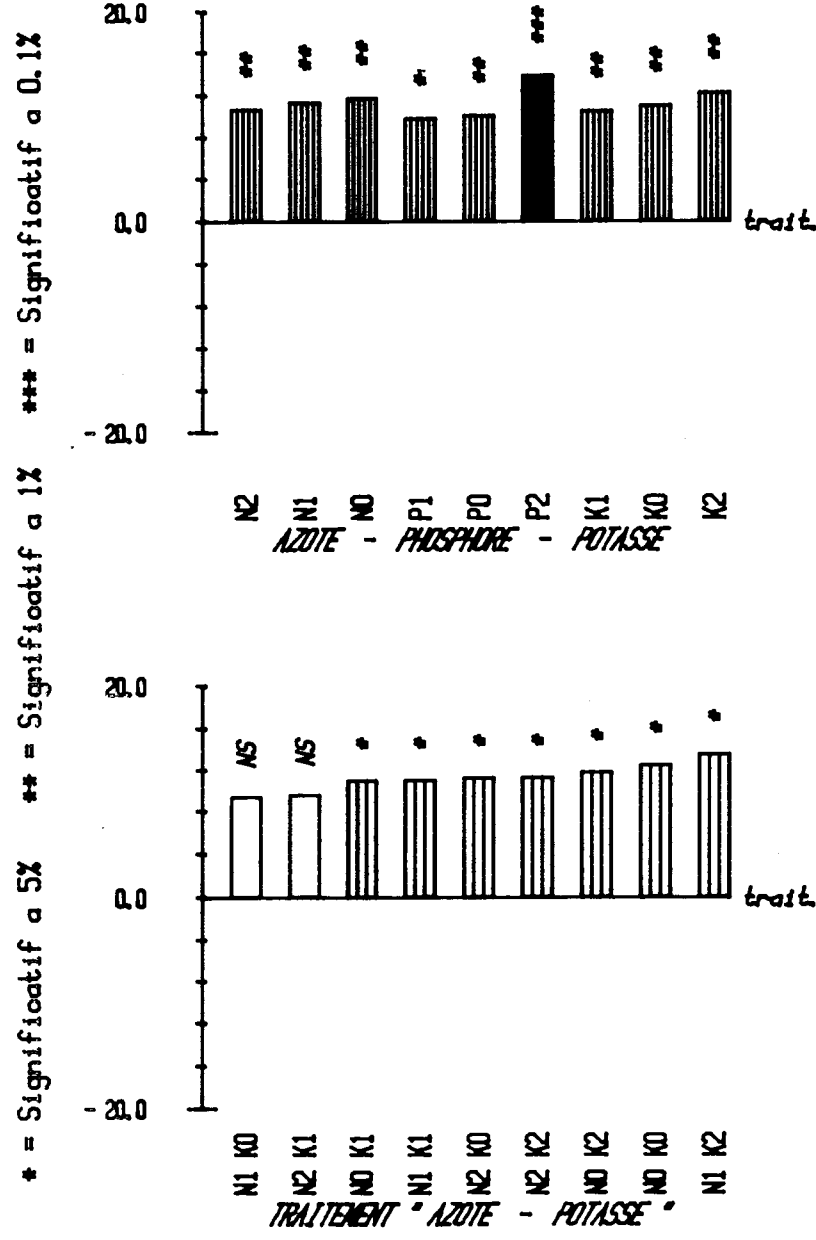


Figure 110 - Différences entre les moyennes des traitements du début du troisième cycle et de la fin du second cycle cultural (31A - 30B).

BOURAIL 1980/1981

PHOSPHORE ASSIMILABLE TRUOG / AZOTE TOTAL (PAT/NT)

* = Significatif à 5% ** = Significatif à 1% *** = Significatif à 0.1%

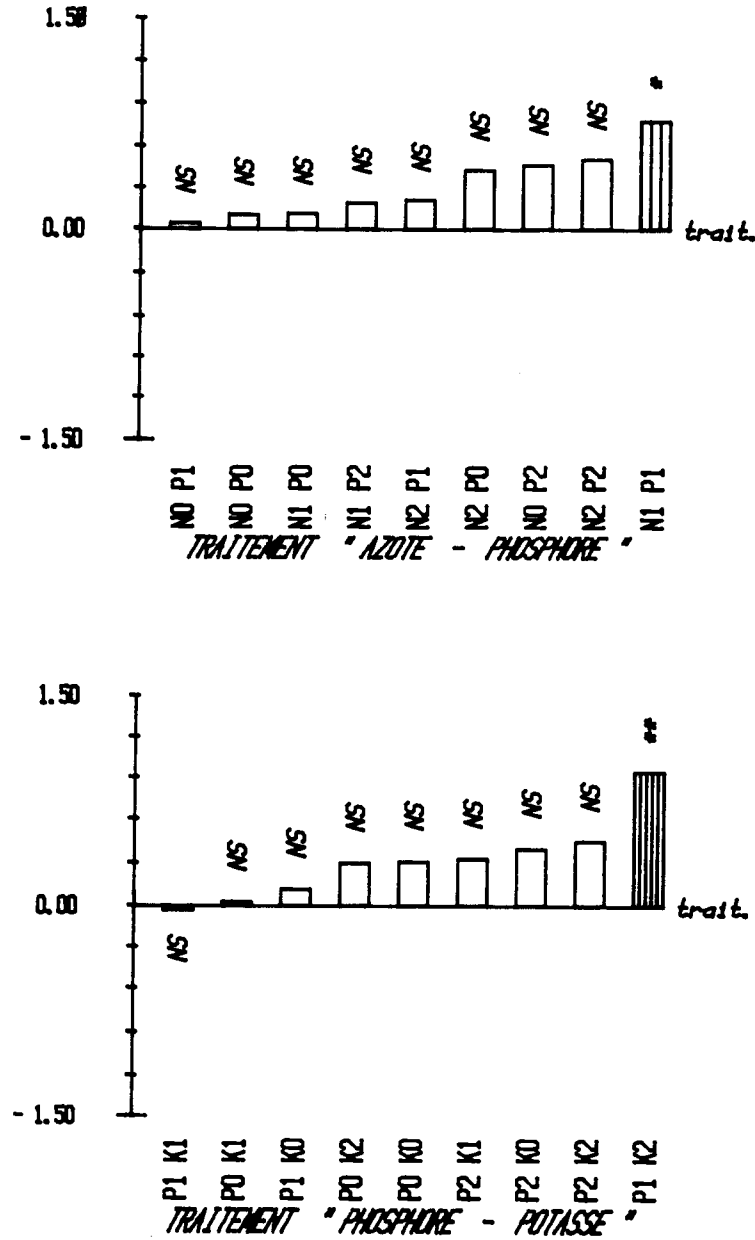
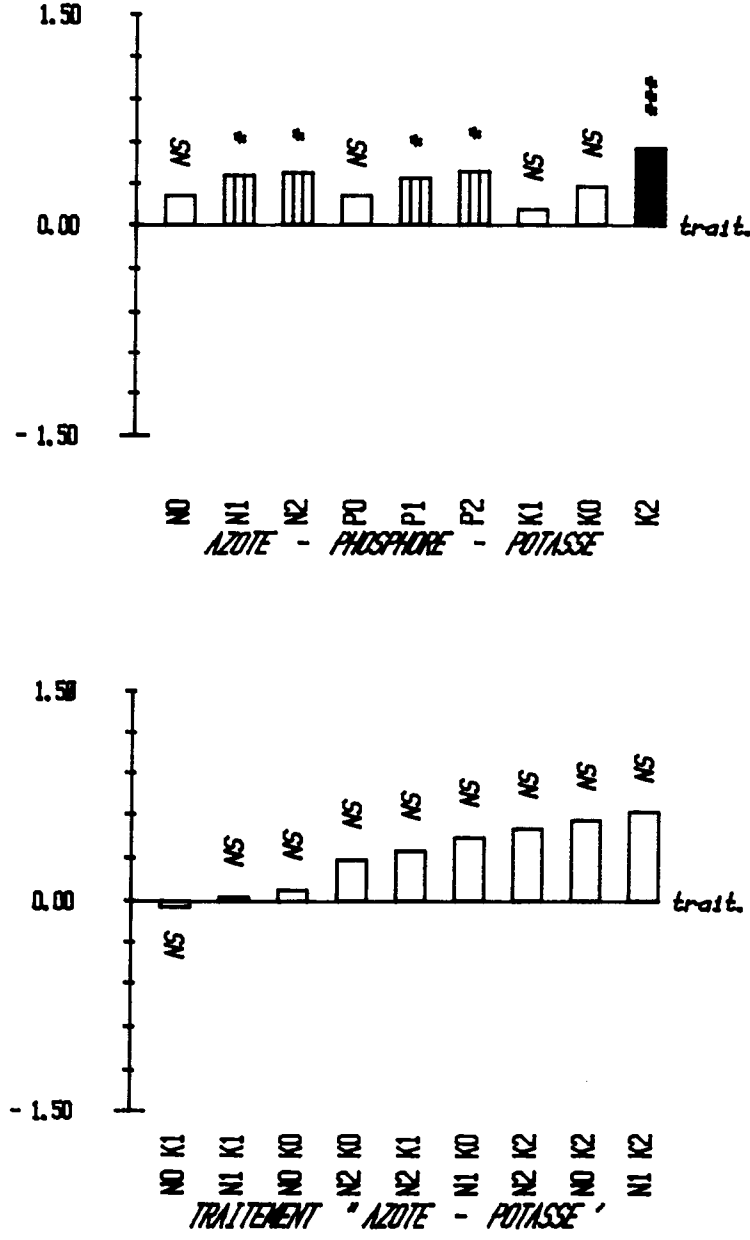


Figure 111 - Différences entre les moyennes des traitements du début du troisième cycle et de la fin du second cycle cultural (81A - 30B).

ANNEXES 12 et 13.

Graphiques destinées à mettre en évidence les variations des moyennes des traitements des différents paramètres suivis entre la fin et le début du troisième cycle.

Sont représentées les différences entre ces deux instants (81B - 81A).

Rem. pour la densité apparente, l'activité biologique totale et les variables dérivées qui leur sont liées (porosité et réserve en eau à différents pF), seront considérées les moyennes à la fin des 3ème et 2ème cycles.

BOURAIL 1981

TAUX D'AGREGATS (APRES PRETRAITEMENT A L'ALCOOL)

* = Significatif a 5% ** = Significatif a 1% *** = Significatif a 0.1%

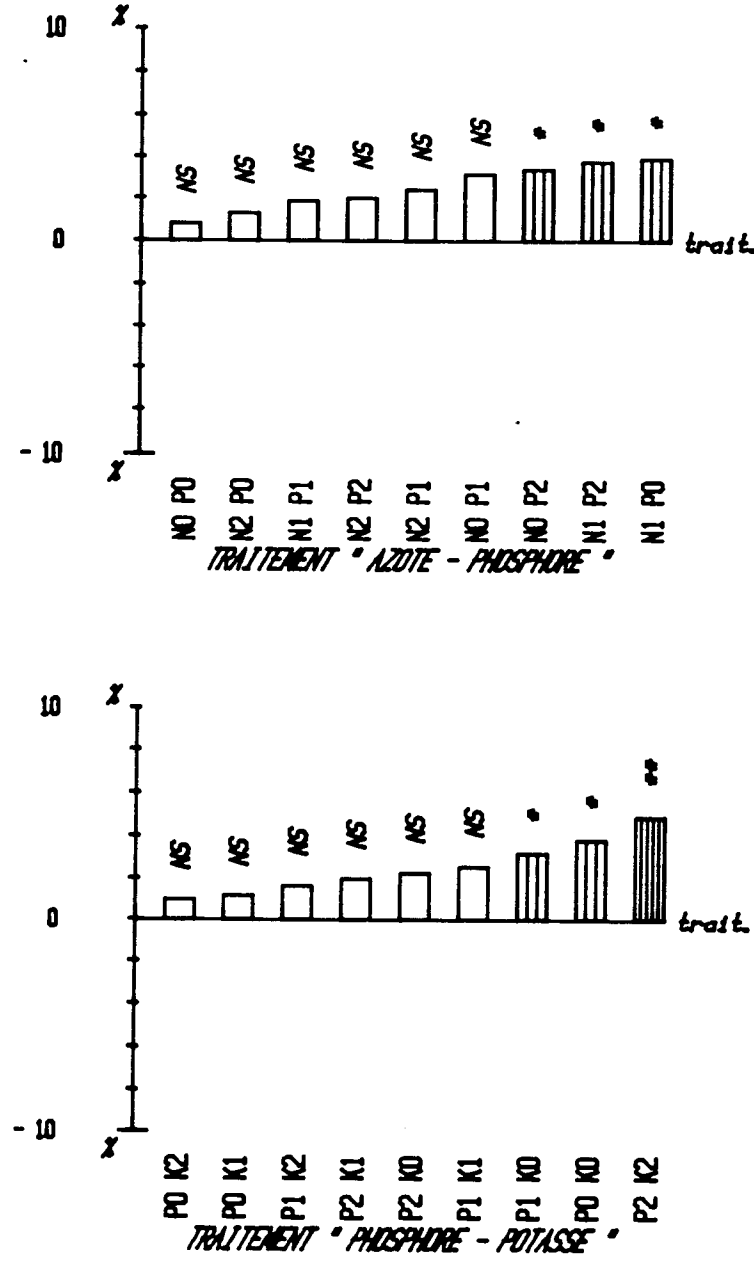
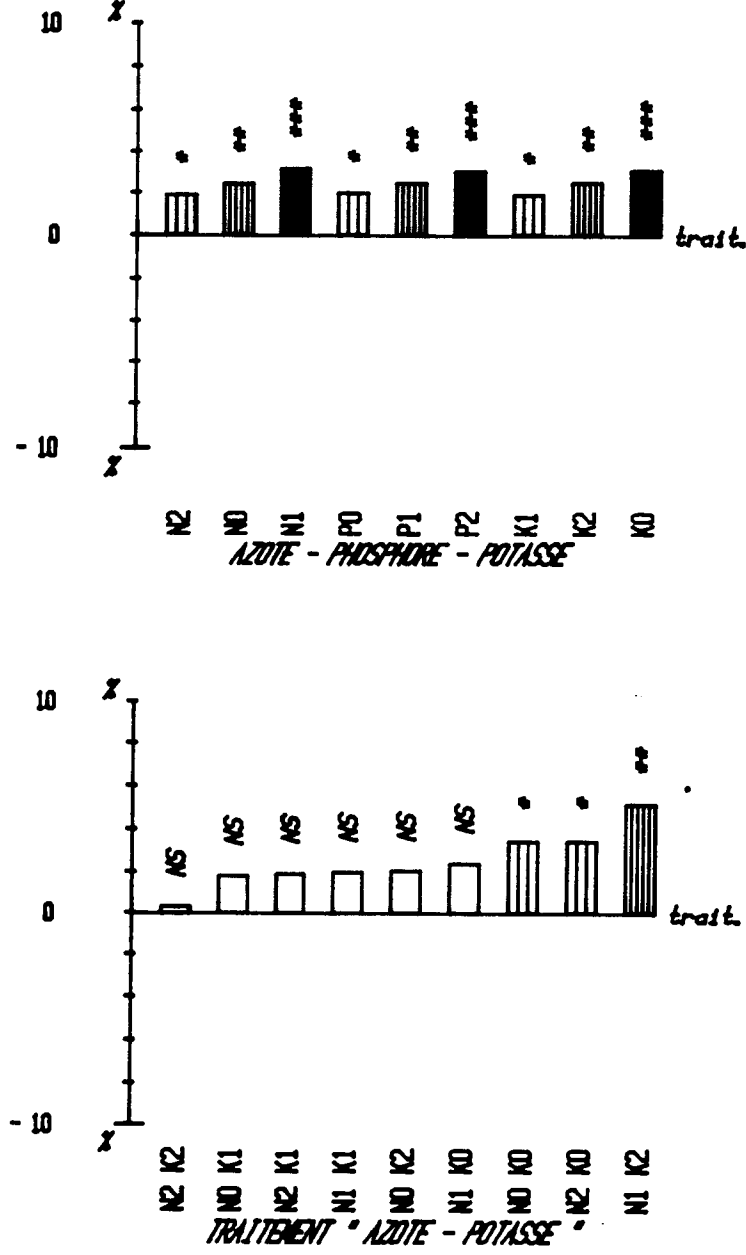


FIGURE 122 - Différences entre les moyennes des traitements au cours du troisième cycle.

BOURAIL 1981

ACIDITE A L'EAU (PHE)

* = Significatif à 5% ** = Significatif à 1% *** = Significatif à 0.1%

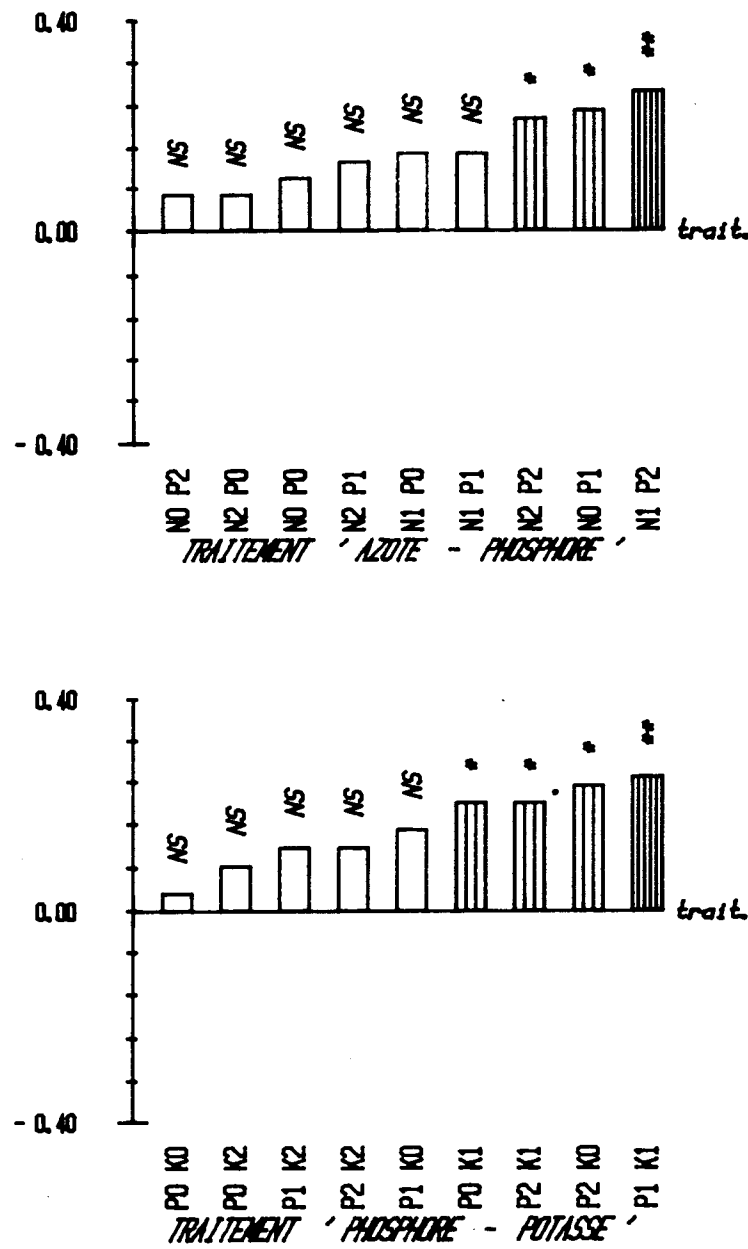
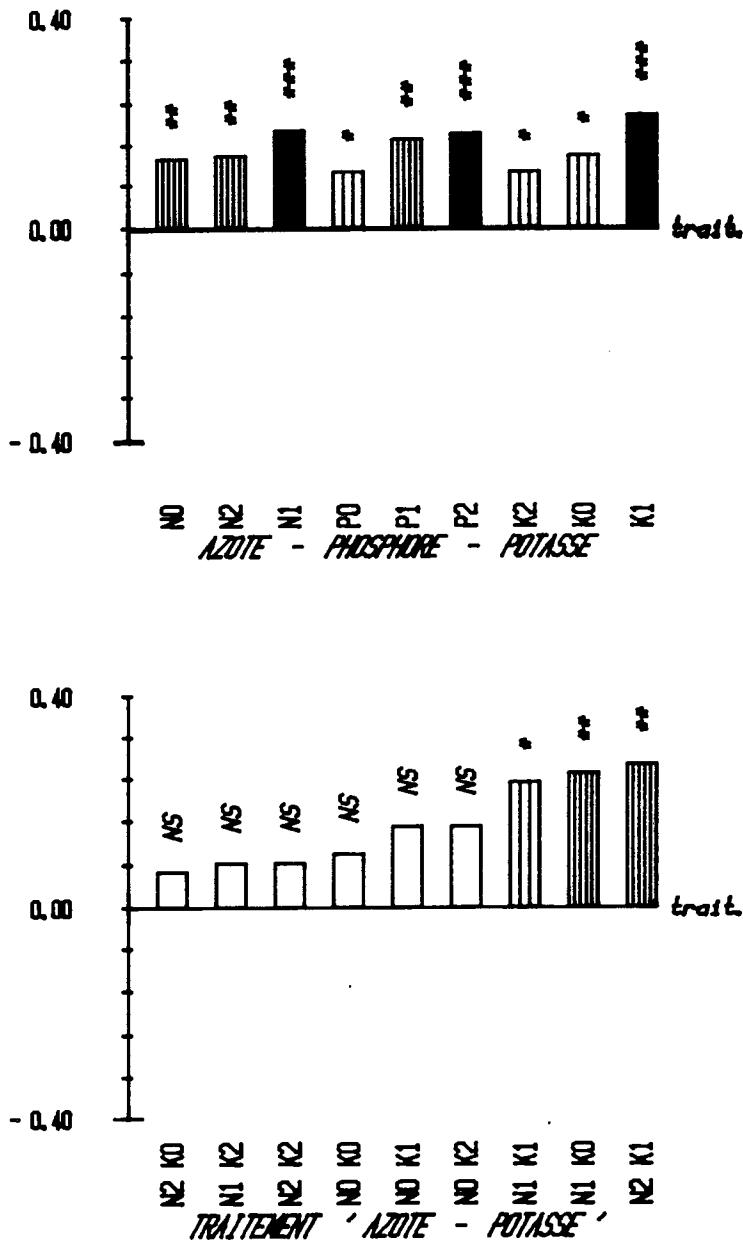


Figure 123 - Différences entre les moyennes des traitements du troisième cycle (31B-81A).

BOURAIL 1981

ACIDITE AU KCl (PHK)

* = Significatif à 5% ** = Significatif à 1% *** = Significatif à 0.1%

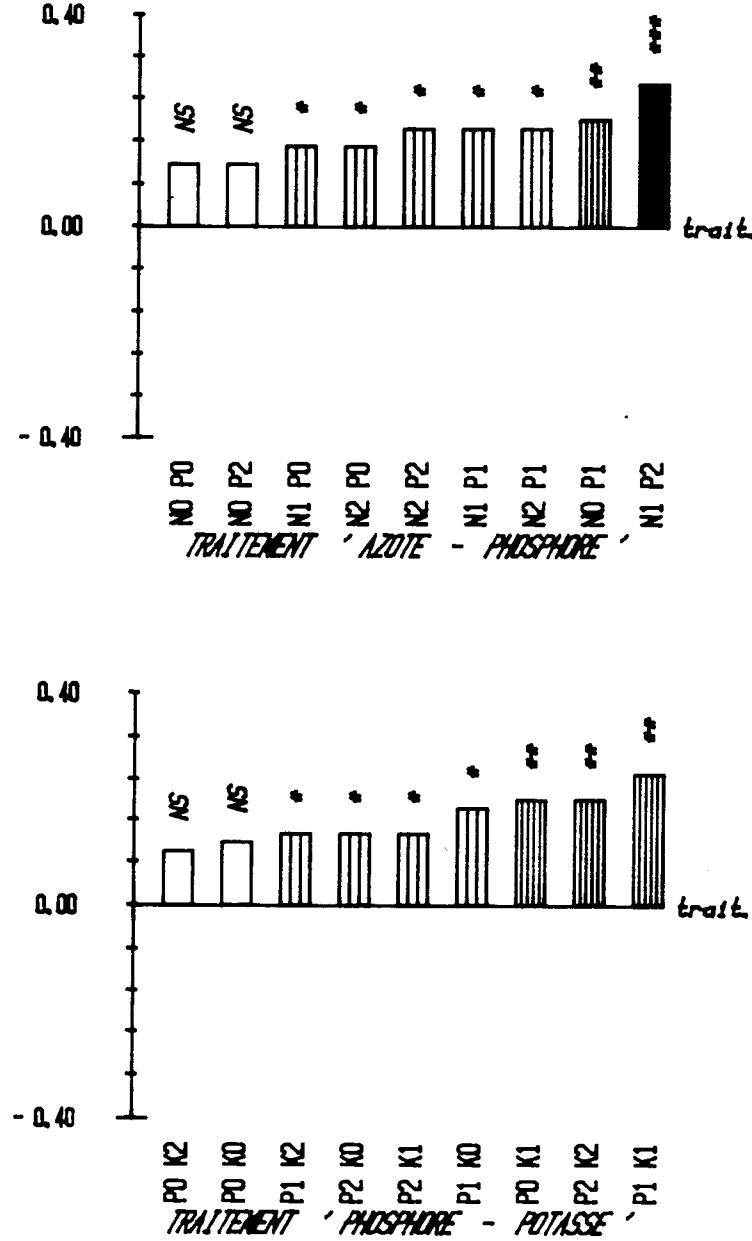
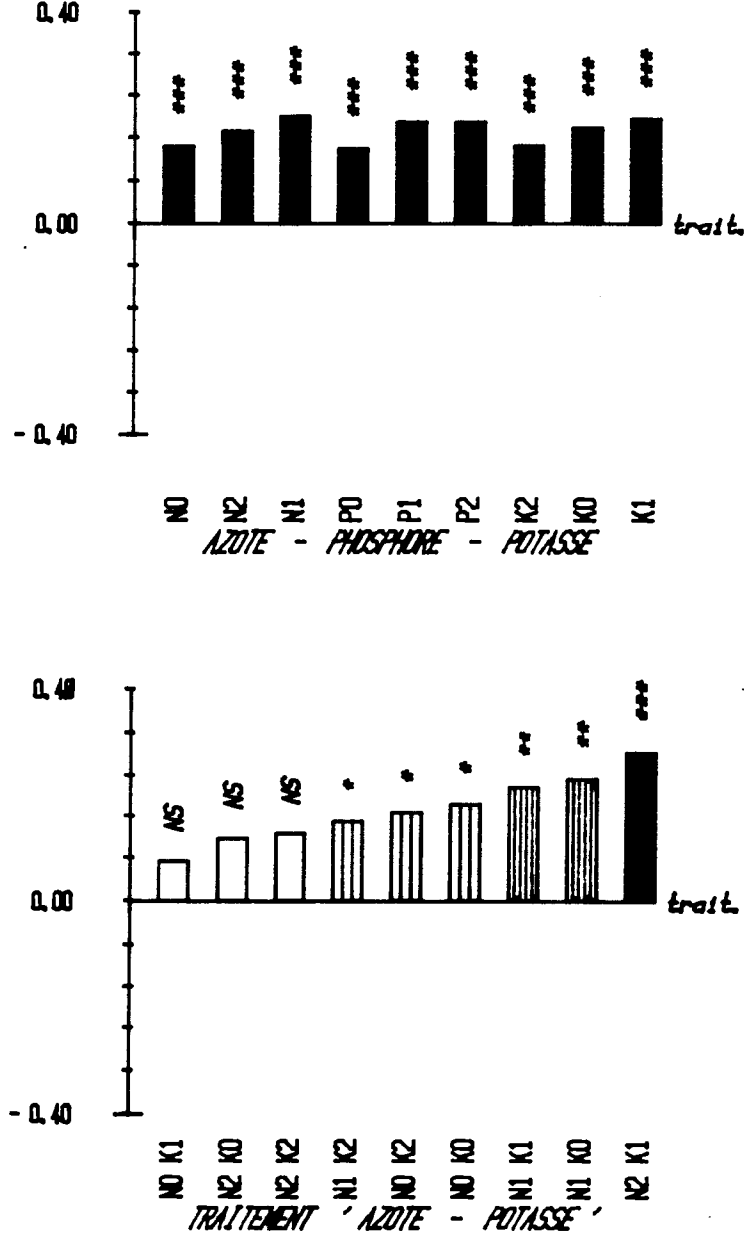


Figure 124 - Différences entre les moyennes des traitements du troisième cycle (31B-31A).

BOURAIL 1981

CARBONE TOTAL (CT)

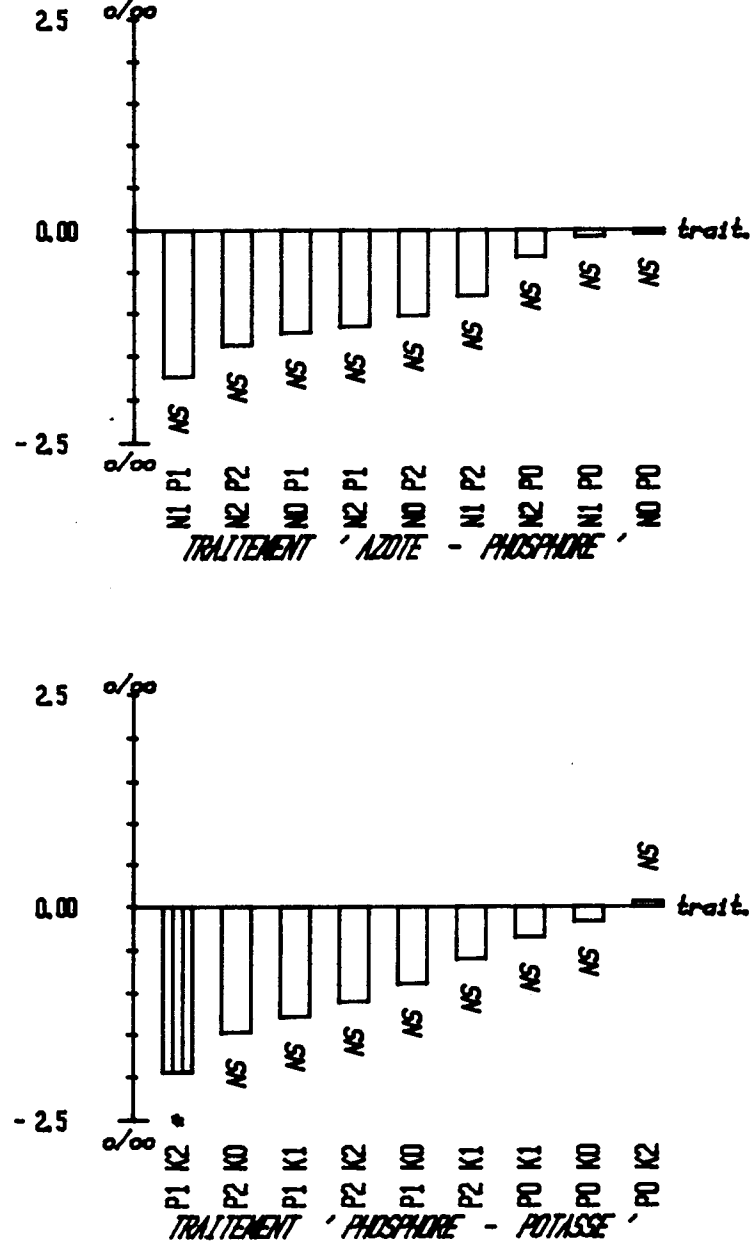
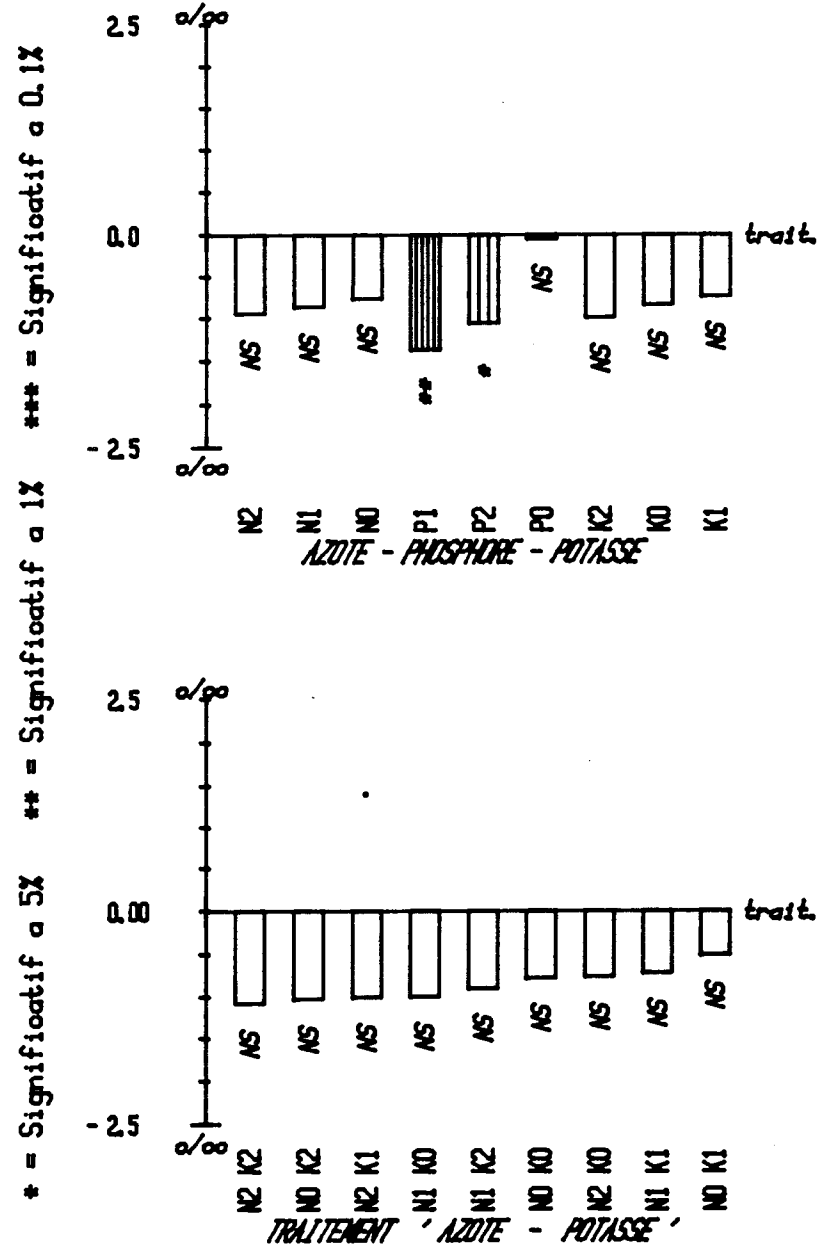


Figure 125 - Différences entre les moyennes des traitements du troisième cycle (31B-81A).

BOURAIL 1981

PHOSPHORE ASSIMILABLE TRUOG (PAT)

* = Significatif à 5% ** = Significatif à 1% *** = Significatif à 0.1%

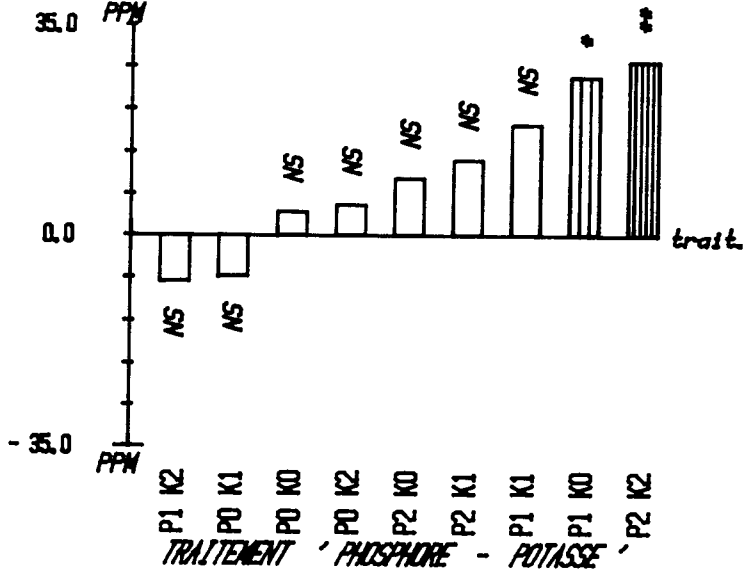
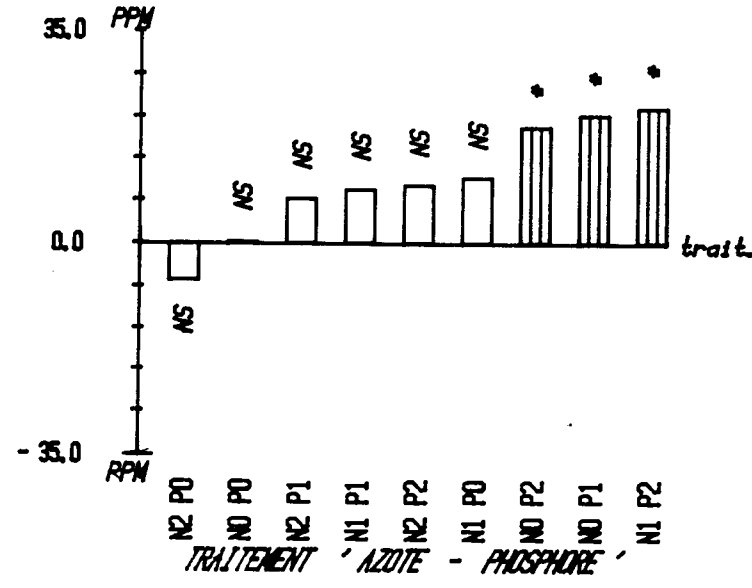
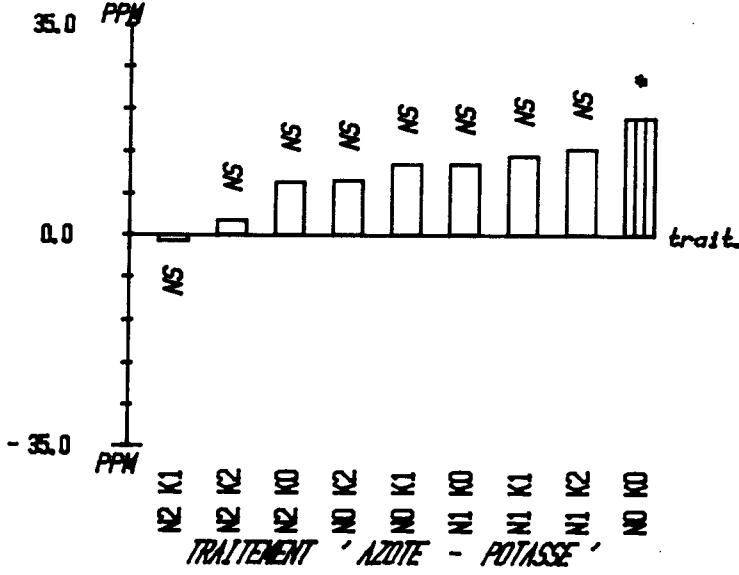
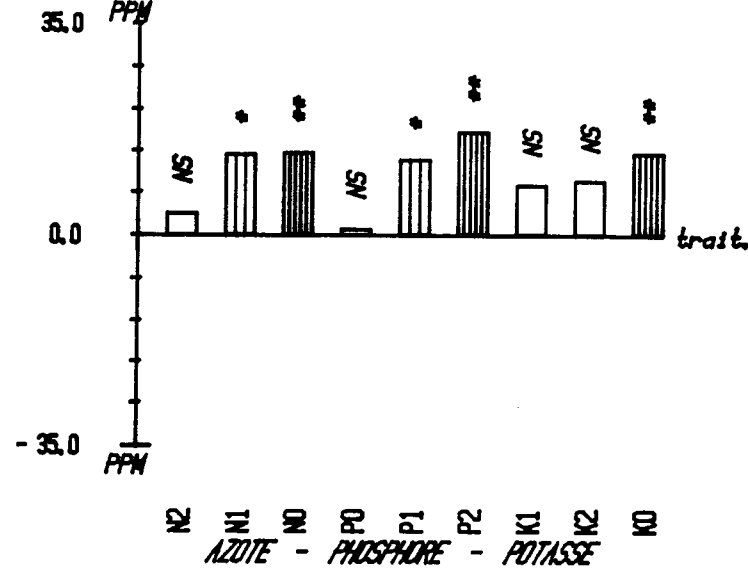


Figure 126 - Différences entre les moyennes des traitements du troisième cycle (31B-81A).

BOURAIL 1981

CALCIUM ECHANGEABLE (CAE)

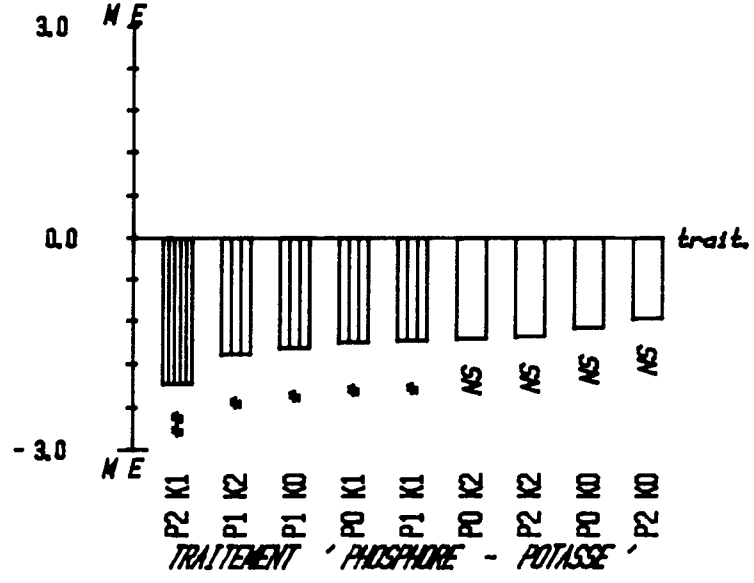
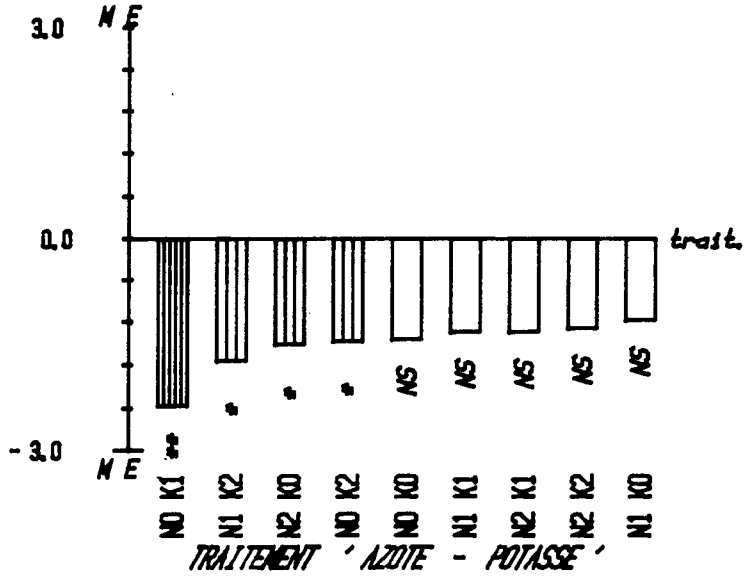
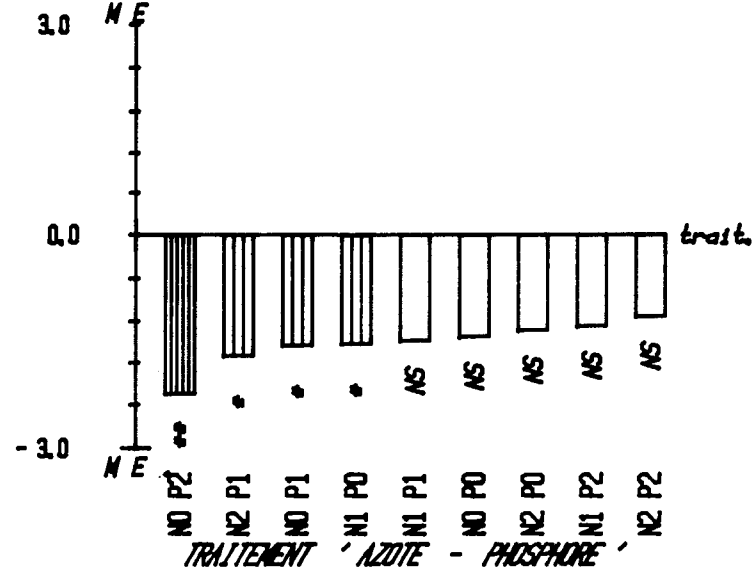
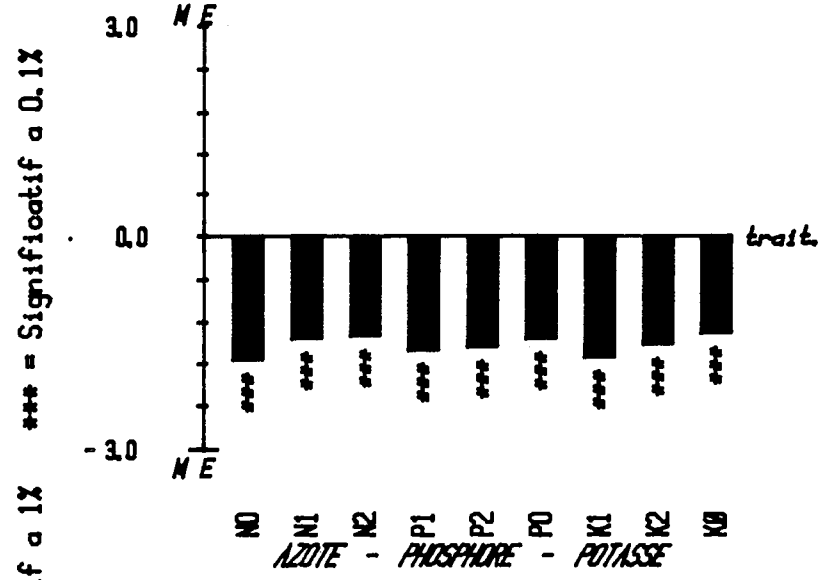


Figure 127 - Différences entre les moyennes des traitements du troisième cycle (31B-31A).

MAGNESIUM ECHANGEABLE (MGE)

* = Signifioatif a 5% ** = Signifioatif a 1% *** = Signifioatif a 0.1%

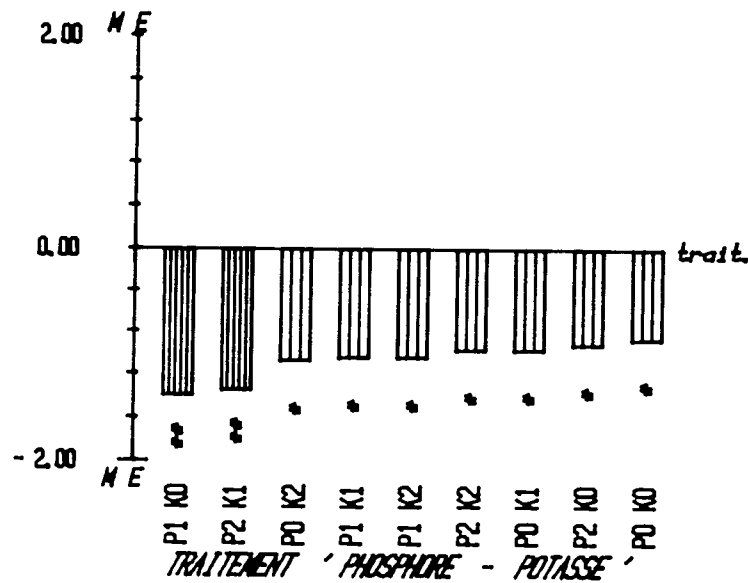
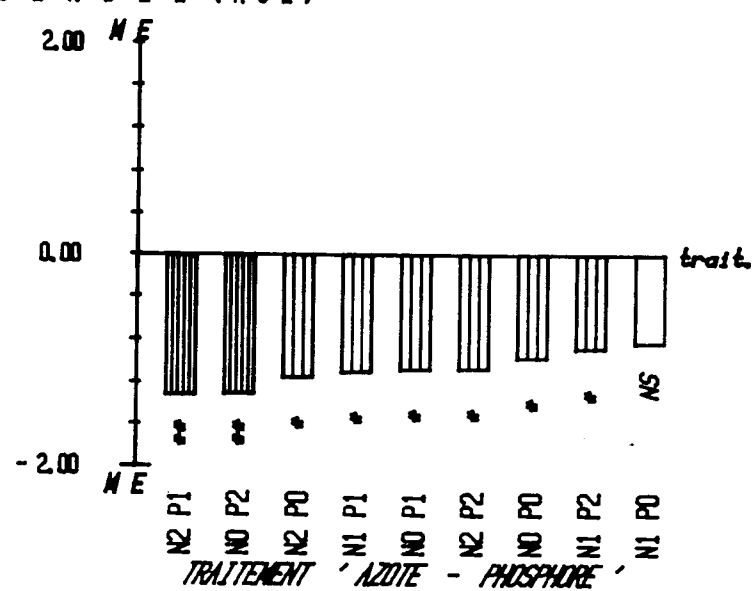
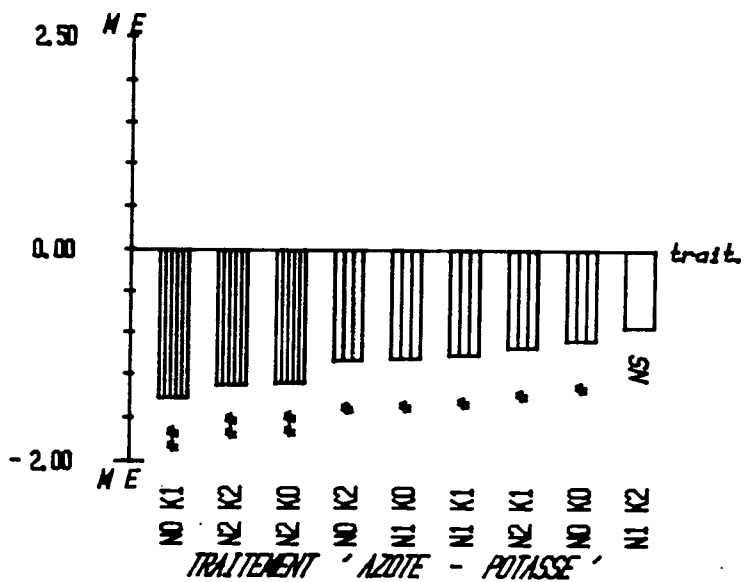
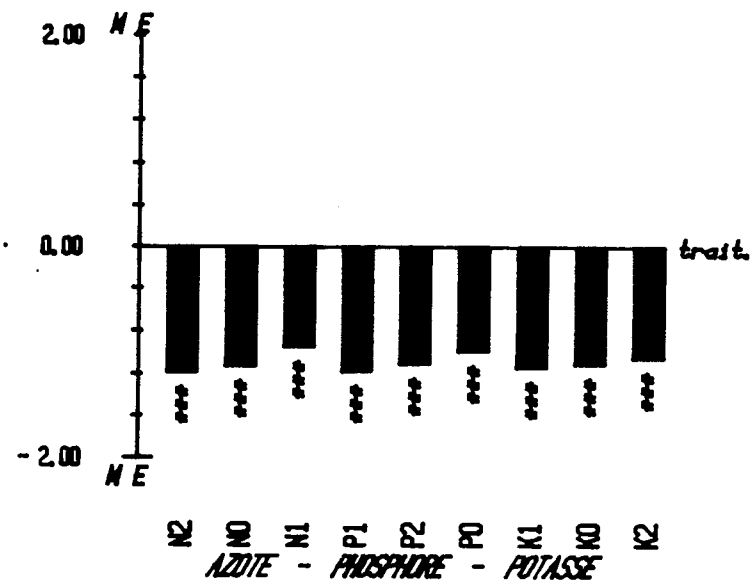


Figure 128 - Différences entre les moyennes des traitements du troisième cycle (81B-81A).

BOURAIL 1981

POTASSIUM EXCHANGEABLE (KE)

* = Significatif à 5% ** = Significatif à 1% *** = Significatif à 0.1%

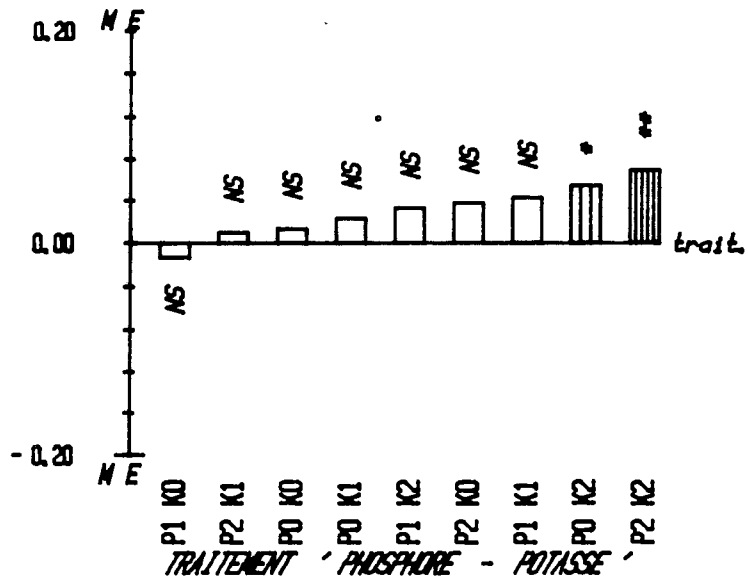
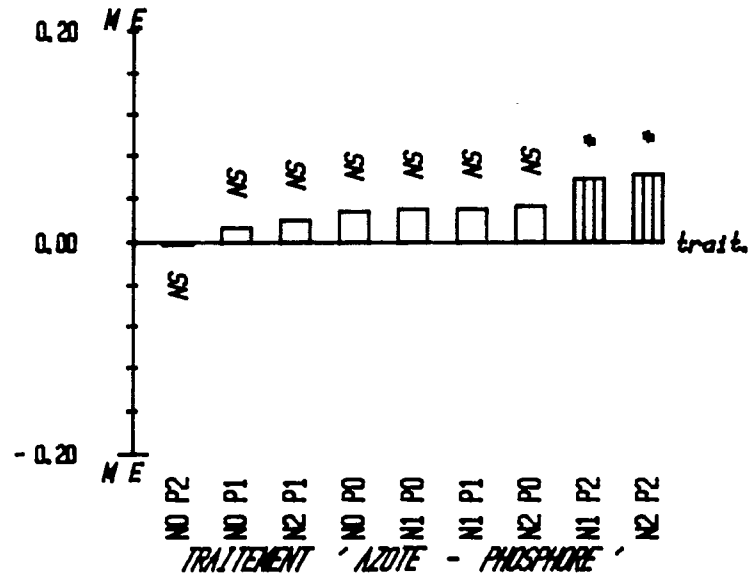
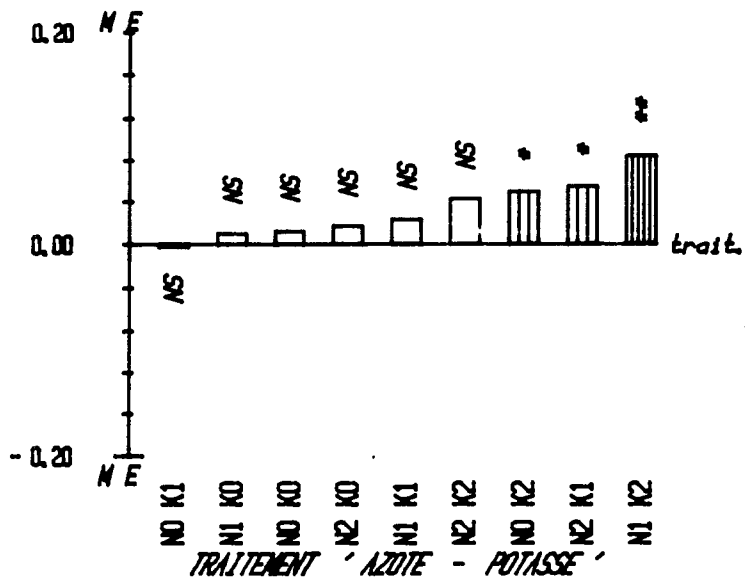
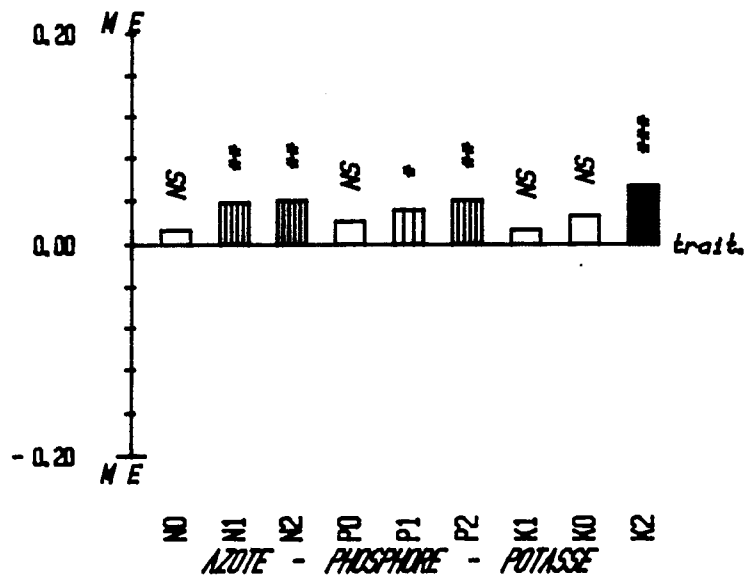


Figure 129 - Différences entre les moyennes des traitements du troisième cycle (81B-81A).

SODIUM EXCHANGEABLE (NAE)

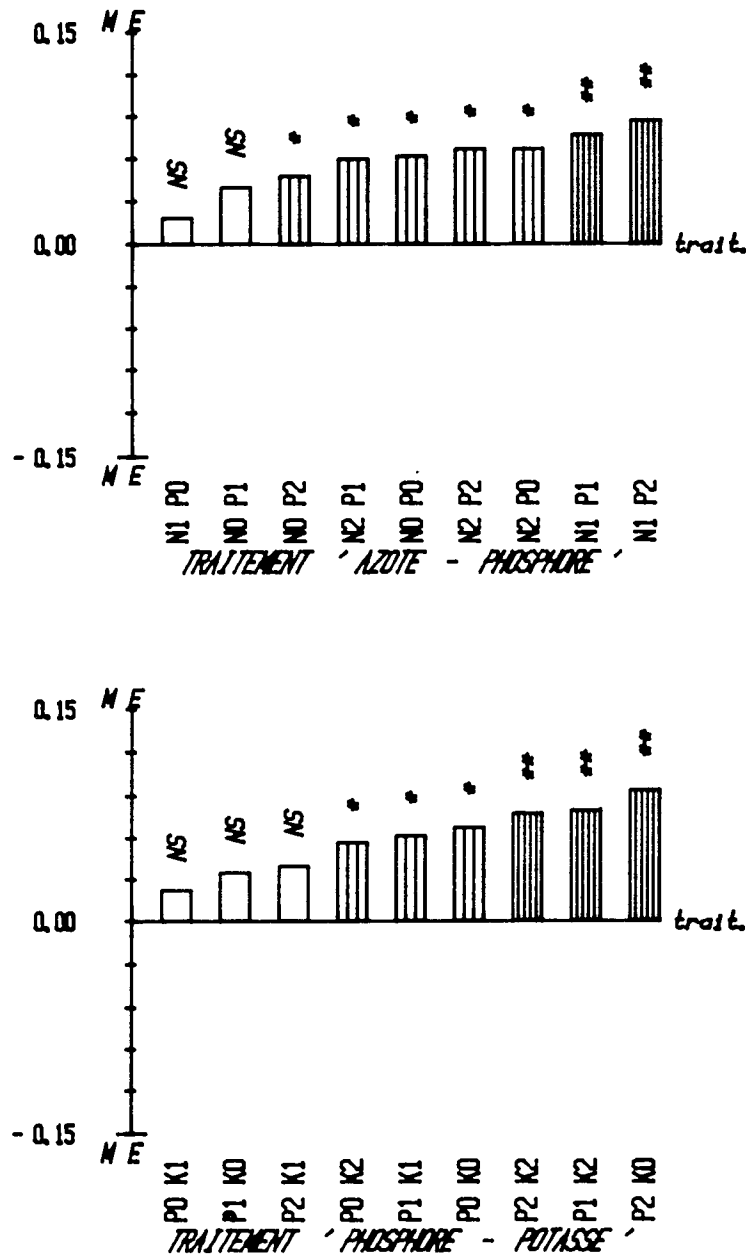
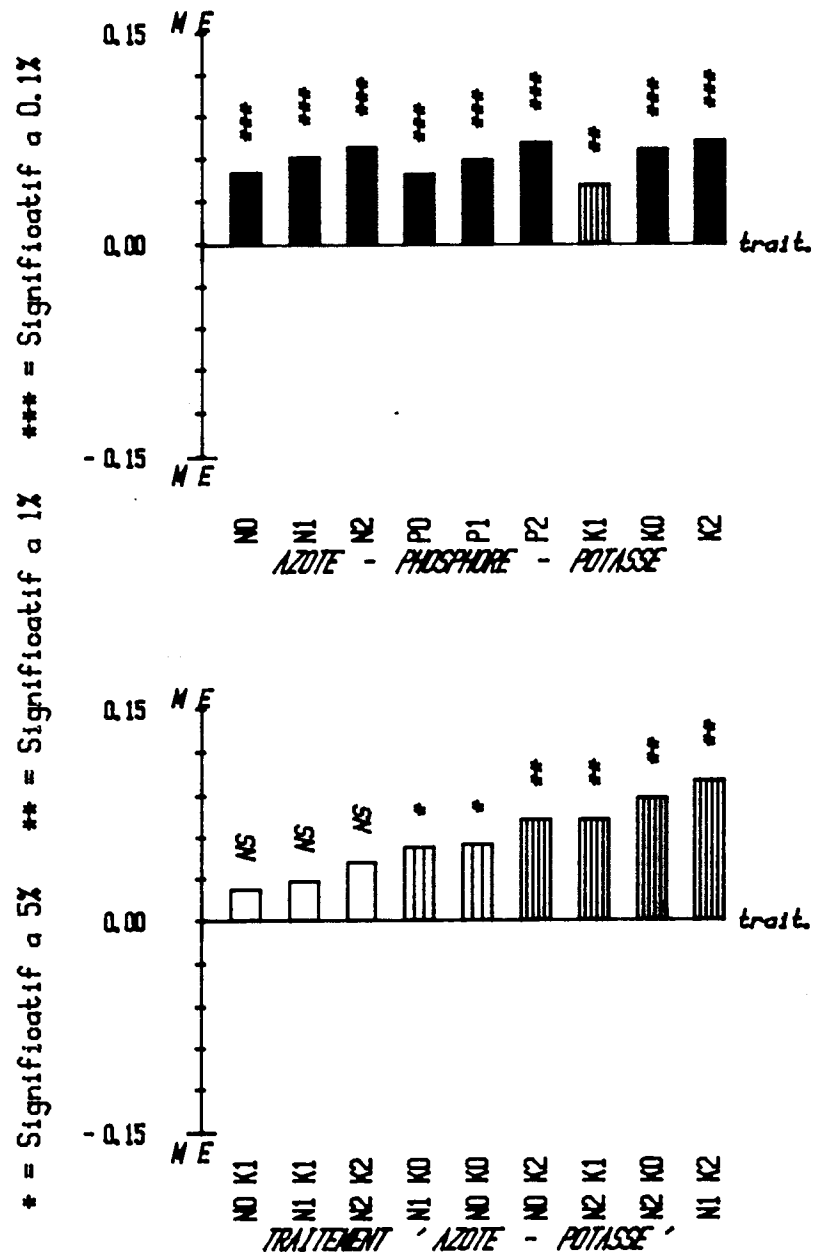


Figure 130 - Différences entre les moyennes des traitements du troisième cycle (31B-31A).

BOURAIL 1981

TAUX D'AGREGATS MOYEN

* = Significatif à 5% ** = Significatif à 1% *** = Significatif à 0.1%

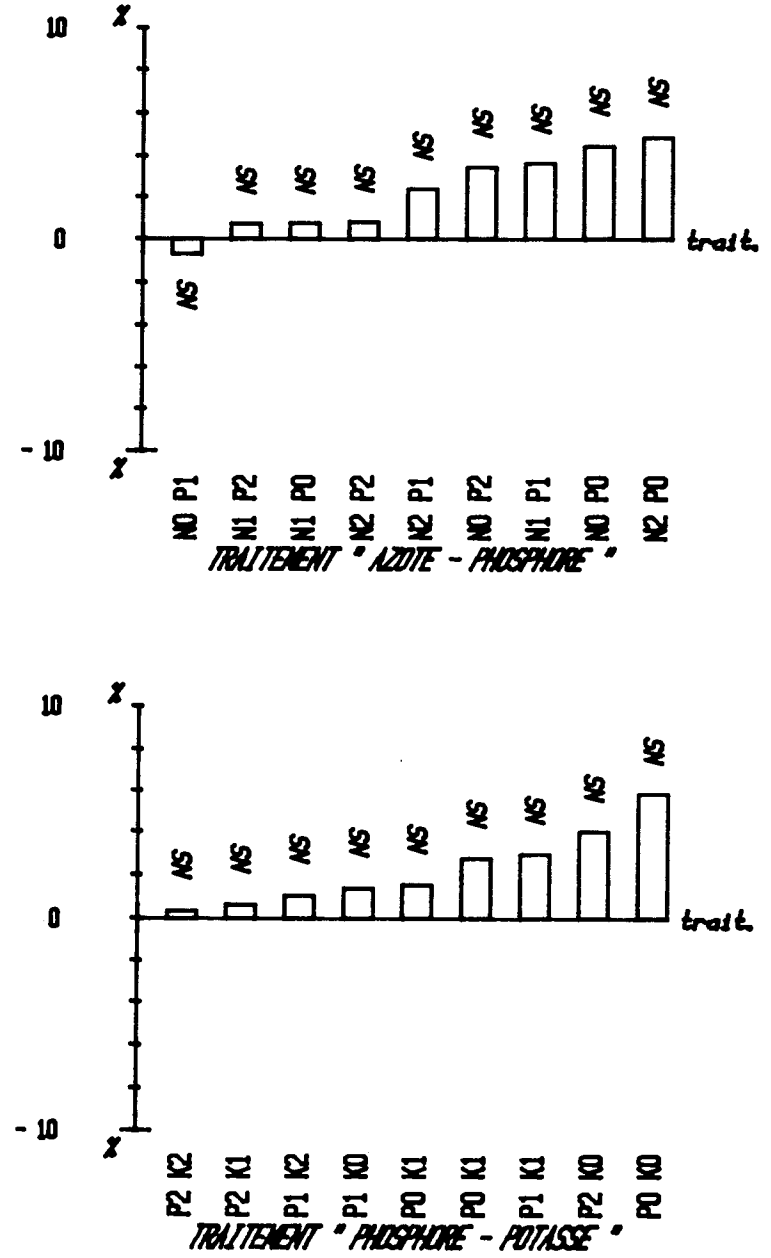
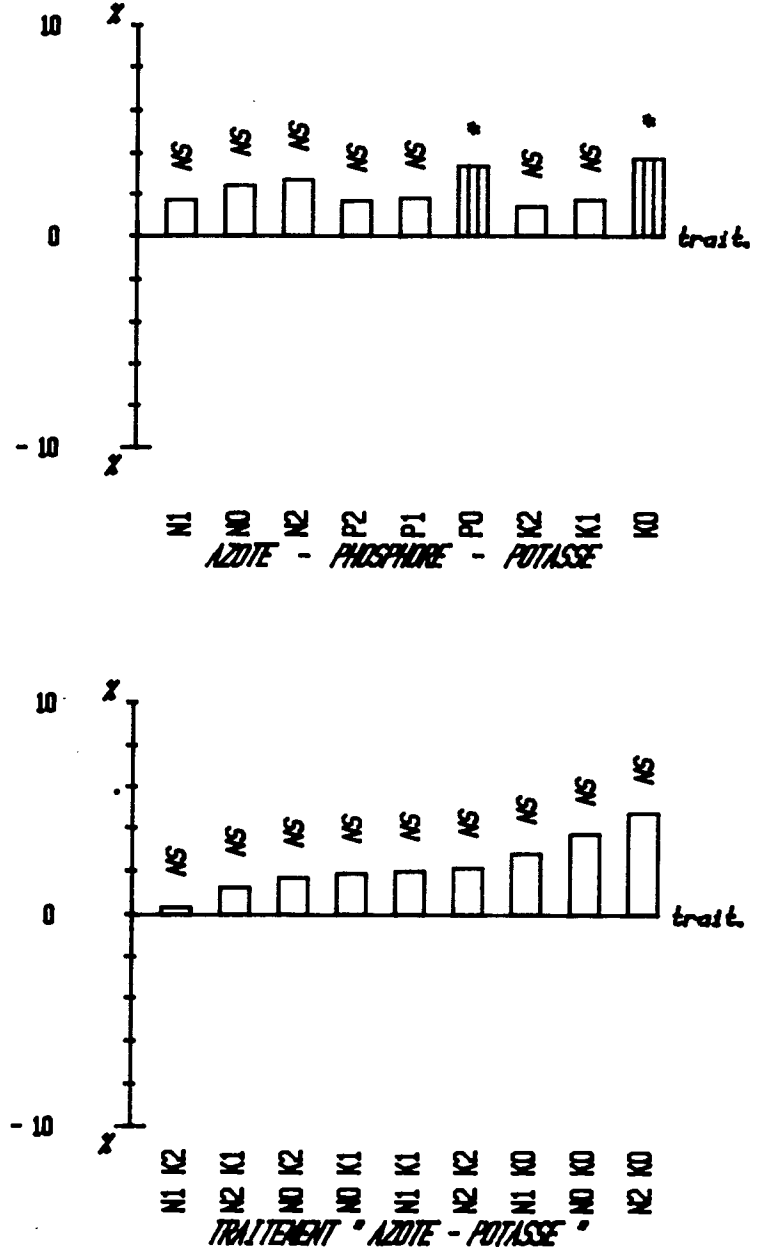


Figure 131 - Différences entre les moyennes des traitements du troisième cycle.

95.

BOURAIL 1981

SOMME DES BASES ECHANGEABLES (SBE)

* = Significatif à 5% ** = Significatif à 1% *** = Significatif à 0.1%

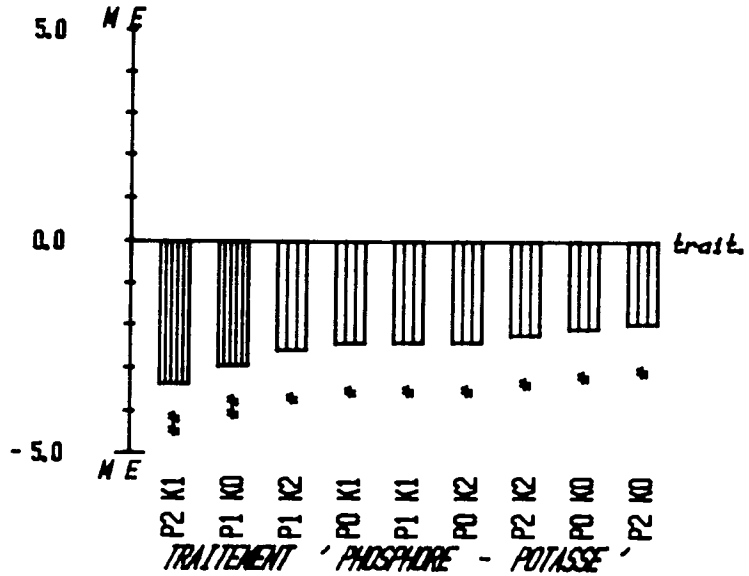
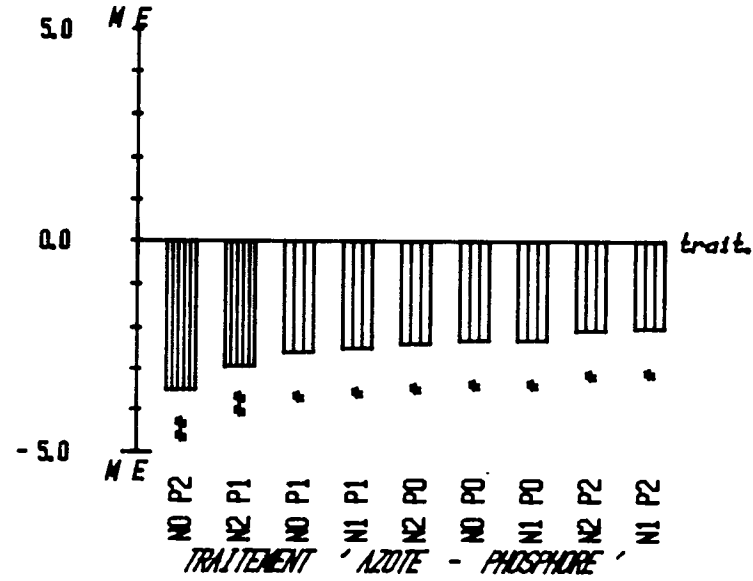
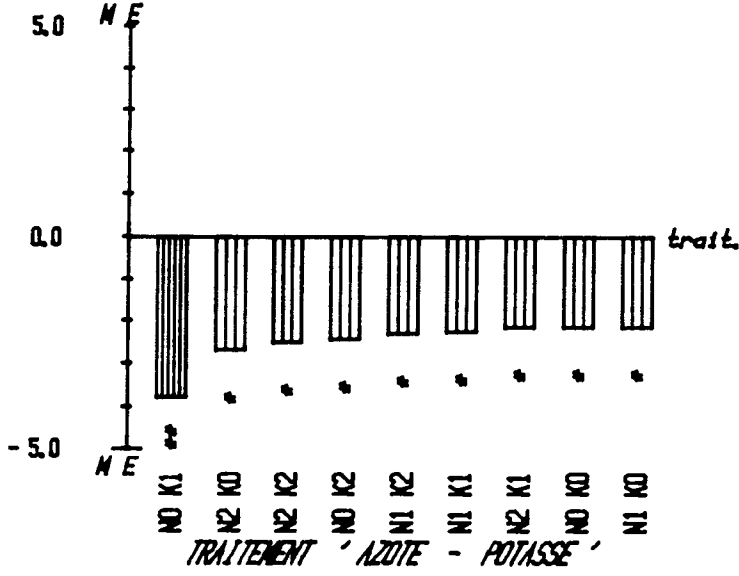
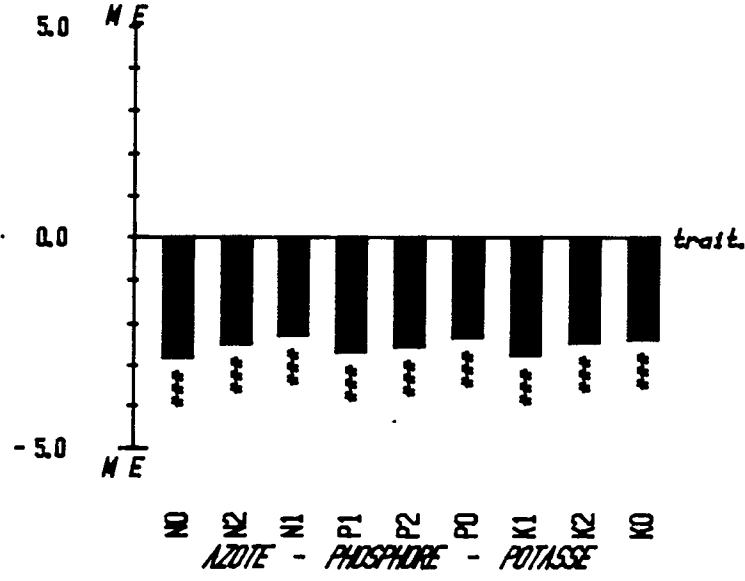


Figure 132 - Différences entre les moyennes des traitements au cours du troisième cycle (31B-31A).

BOURAIL 1981

TAUX DE SATURATION (S / T)

* = Significatif à 5% ** = Significatif à 1% *** = Significatif à 0.1%

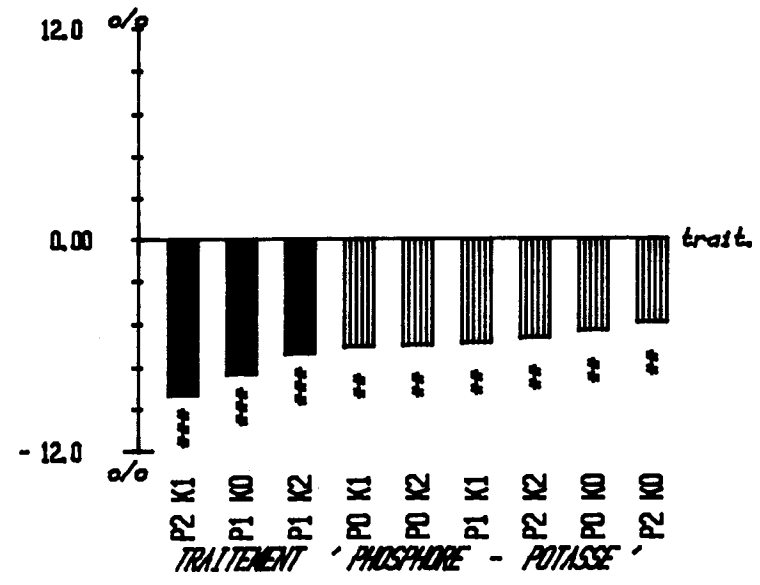
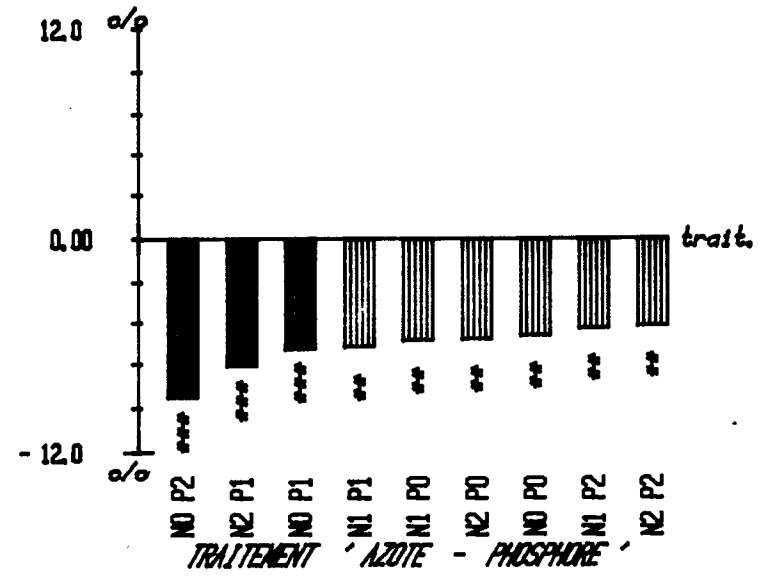
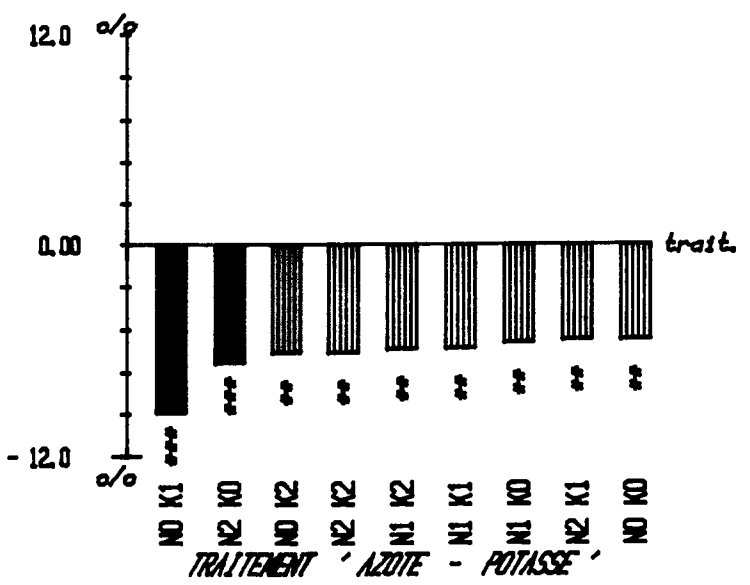
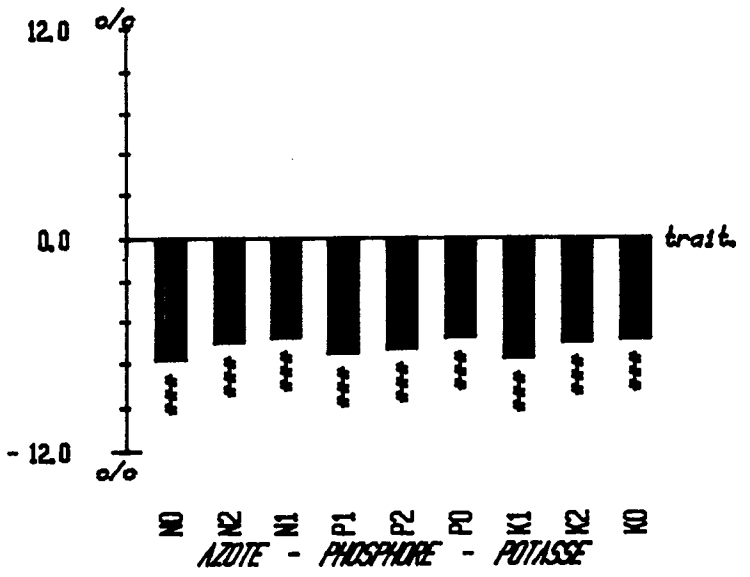


Figure 133 - Différences entre les moyennes des traitements au cours du troisième cycle (81B-81A).

BOURAIL 1981

MAGNESIUM ECHANGEABLE / POTASSIUM ECHANGEABLE (MGE / KE)

* = Significatif à 5% ** = Significatif à 1% *** = Significatif à 0.1%

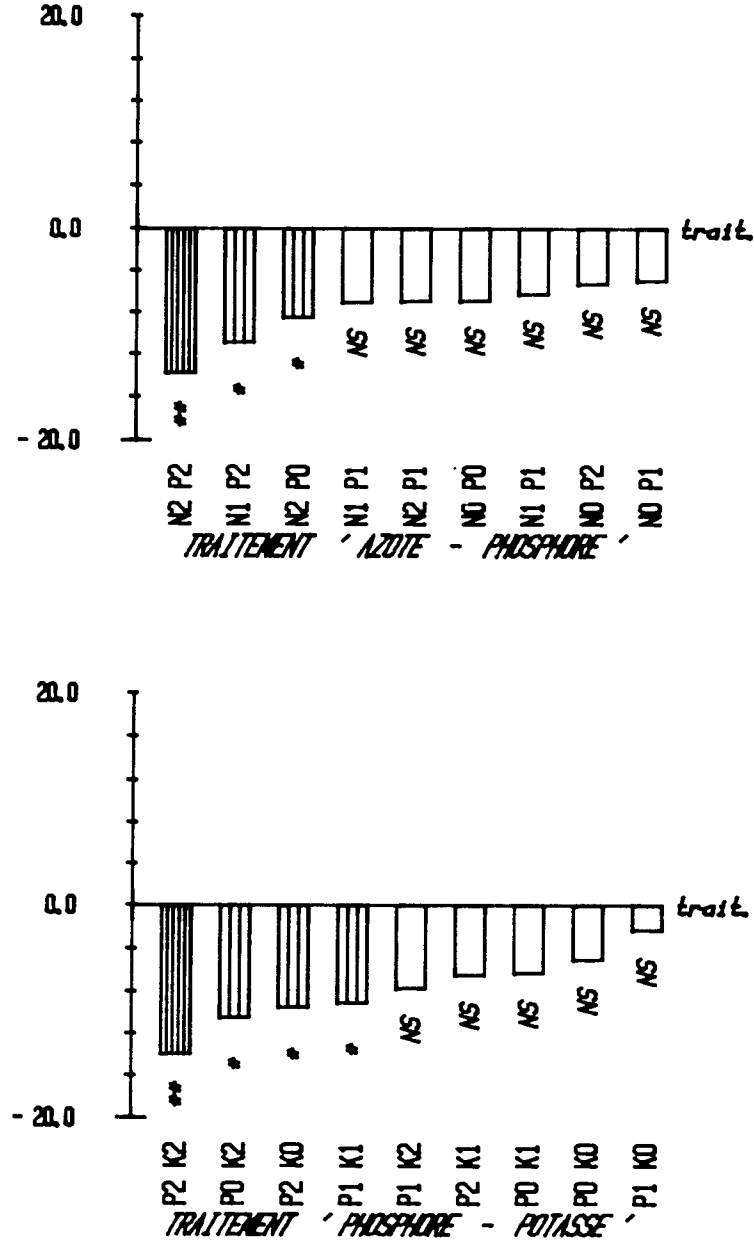
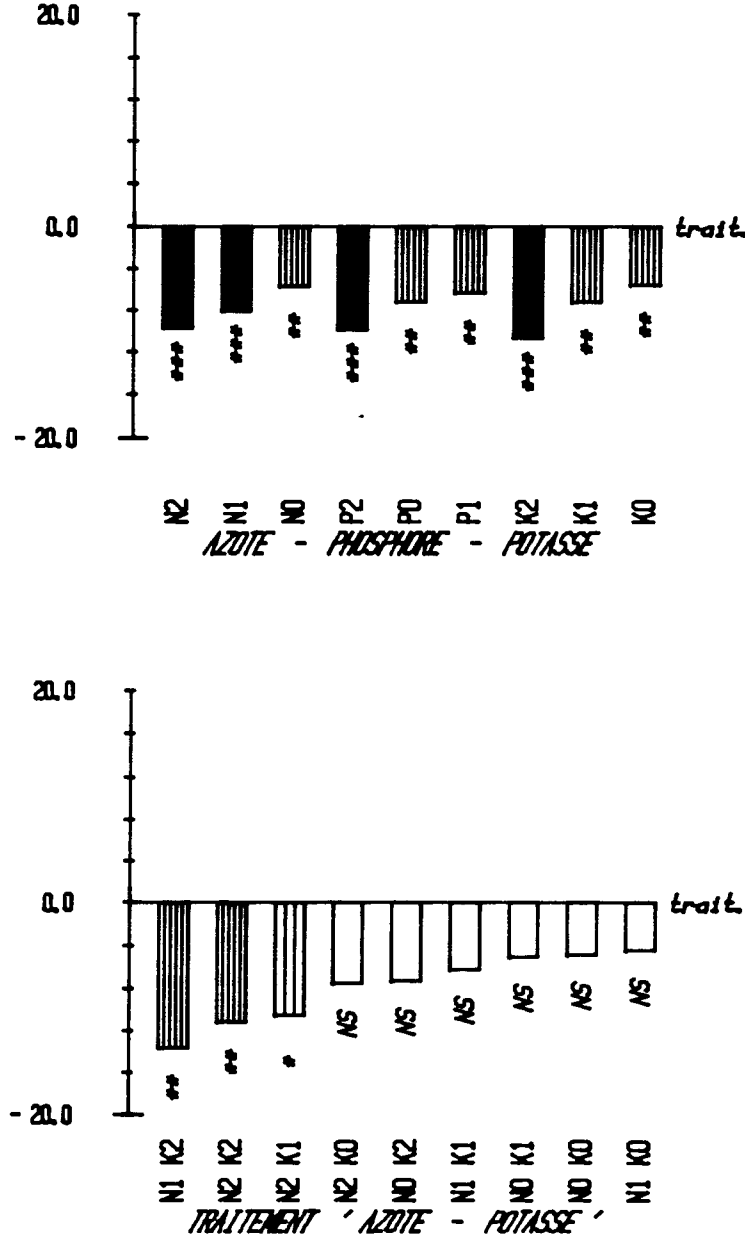


Figure 134 - Différences entre les moyennes des traitements au cours du troisième cycle (31B-31A).

BOURAIL 1981

CALCIUM ECHANGEABLE / POTASSIUM ECHANGEABLE (C A E / K E)

* = Significatif à 5% ** = Significatif à 1% *** = Significatif à 0.1%

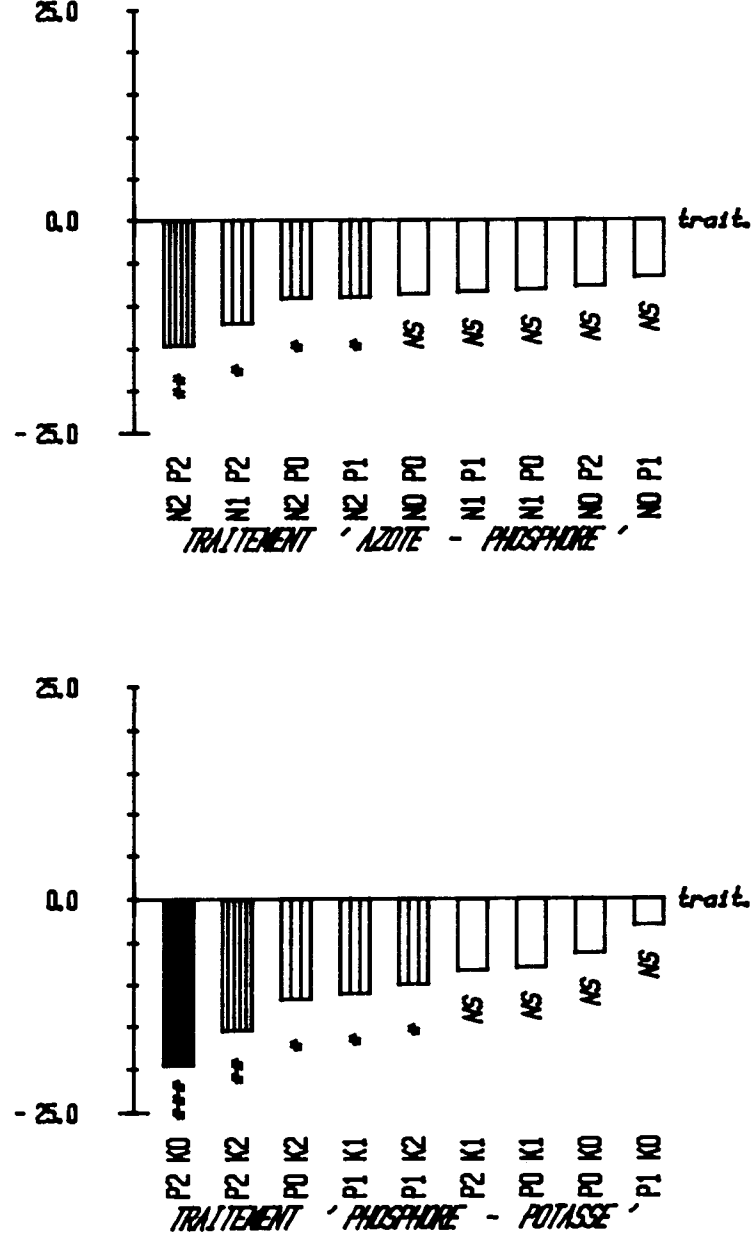
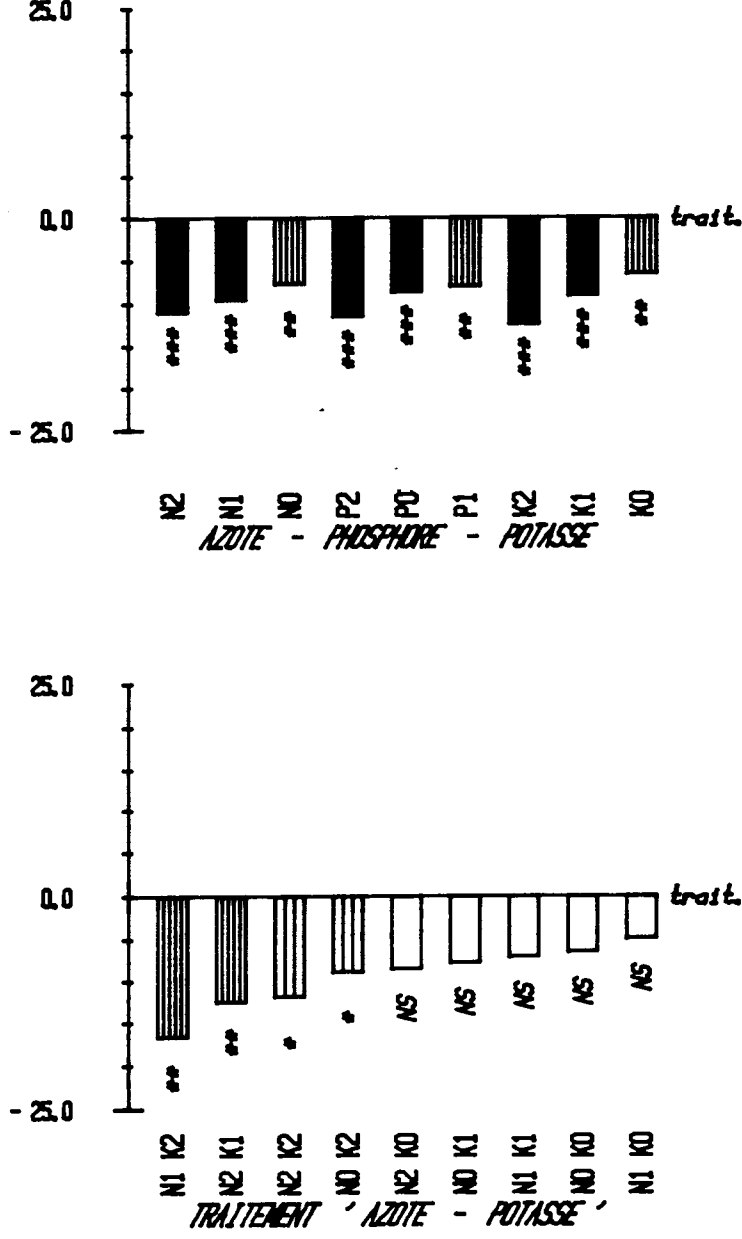


Figure 135 - Différences entre les moyennes des traitements au cours du troisième cycle (81B-81A).

BOURAIL 1981

PHOSPHORE ASSIMILABLE TRUOG / AZOTE TOTAL (P A T / N T)

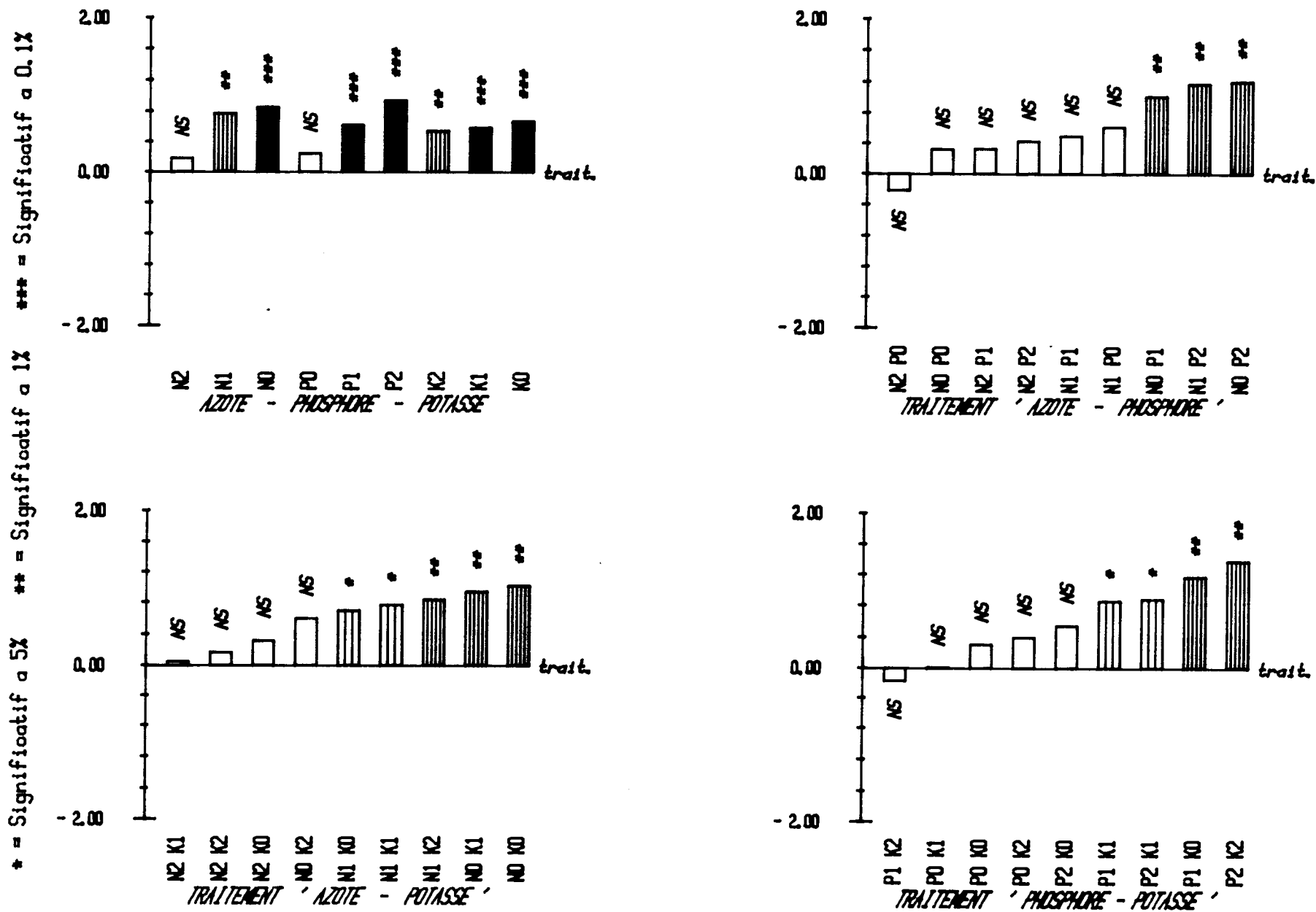


Figure 136 - Différences entre les moyennes des traitements au cours du troisième cycle (81B-81A).