

DIRECTION  
POUR LE DÉVELOPPEMENT  
DE L'ÉCONOMIE RURALE

SERVICE DE LA RECHERCHE  
DE LA FORMATION  
ET DE LA DIFFUSION

CENTRE DE RECHERCHE ET  
D'EXPÉRIMENTATION AGRONOMIQUES  
DE NESSADIOU

L. COLLET  
C. BOUCARON

INSTITUT FRANÇAIS  
DE RECHERCHE SCIENTIFIQUE  
POUR LE DÉVELOPPEMENT  
EN COOPÉRATION  
(ORSTOM)

CENTRE DE NOUMÉA

UR E9

.

B. BONZON  
J. L. JICQUEL  
P. ANDRE

# **INFLUENCE DE DIFFÉRENTES DOSES DE CROÛTE CALCAIRE SUR DES CULTURES DE MAÏS GRAIN MAÏS FOURRAGE ET HARICOT SUR SOL SODIQUE ACIDE**

ANNEXE 84-1

TEMPS DE TRAVAUX

PLUVIOMETRIE , IRRIGATION

## SOMMAIRE

TABLEAU 1	:	Temps de travaux .....	3
TABLEAU 2	:	Répartition des temps de travaux .....	6
TABLEAU 3	:	Pluviométrie et irrigation pendant l'essai .....	7

ESSAI D'AMENDEMENT CALCIQUE SUR  
SOL SODIQUE ACIDE DE POUEMBOUT.

(propriété BERTONI)

Année 1984

1 - Temps de travaux -

Dates	Interventions	Temps (h)	Temps cumulé (h)	Matériel utilisé
	<u>TRAVAUX PREPARATOIRES :</u>			
12.12.83	Gyrobroyage	4		MF 265 + gyrobroyeur
13.12.83	Enfouissement des cannes	4		MF 265 + rotavator
19.12.83	Sous-solage	24		MF 265 + sous-soleuse
20.12.83	Sous-solage et apport A.C. en profondeur	24		MF 265 + sous-soleuse
21.12.83	Sous-solage et apport A.C. en profondeur	32		MF 265 + sous-soleuse
26.12.83	Labour	8		MF 265 + charrue
27.12.83	Disquage	2		MF 265 + disques
28.12.83	Semis pois fourrager	6		manuel
28.12.83	Roulage	1		MF 265 + rouleau
13.03	Gyrobroyage	2		MF 265 + gyrobroyage
14.03	Enfouissement	3		MF 265 + rotavator
16.07	Gyrobroyage	2		MF 265 + gyrobroyage
16.07	Enfouissement mauvaises herbes	3		MF 265 + rotavator
			115	
	<u>MISE EN PLACE ESSAI ET FACONS CULTURALES :</u>			
17.07	Labour	6		MF 265 + charrue HUARD
18.07	2 disquages croisés	4		MF 265 + disques
23.07	Piquetage parcelles	3		manuel
02.08	Epannage engrais NPK	10		MF 265 + épandeur d'engrais à plateaux
02.08	Traitements herbicides (GESAPRIM et AMEX) et insecticides (LINDAFOR)	1		MF 265 + technoma
03.08	2 disquages croisés	3		MF 265 + disques
06.08	Semis maïs grain (XL 82), maïs fourrager (SERGEANT) et haricot (NAVY Beans)	6		MF 130 + semoir pneumatique BENAC
06.08	Roulage	2		MF 130 + rouleau
14.08	Traitement insecticide DECIS sur maïs et haricot	3		Atomiseur
14.08	Epannage appâts poules sultanes	1		Manuel
30.08	Piquetage rangs utiles	15		Manuel

Dates	Interventions	Temps (h)	Temps cumulé (h)	Matériel utilisé
30.08	Piquetage pieds de référence du maïs	10		Manuel
04.09	1er apport d'N pour maïs grain et maïs fourrage + binage	16		Epandage manuel et incorporation avec rotary
07.09	Traitement insecticide et fongicide (rouille) maïs	3		Atomiseur
18.09	Traitement insecticide et fongicide (rouille) maïs	3		Atomiseur
27.09	2ème apport d'N - 150 g/ligne de 18 m - 500/ha	16		Manuel
18.09	Traitement insecticide et fongicide DECIS + BAYLETON	3		Atomiseur + lance
05.10	Traitement fongicide contre rouille	3		Renault + technoma + atomiseur
17.10	Traitement bactospéine contre héliothis + Bayleront (Maïs XL 82 et SERGEANT)	6		Technoma
18.11	Récolte Haricot NAVY Bean	64		Manuelle
20/21/22.11	Battage-séchage	120		Mécanique - batteuse MIDGET
11.12	Epandage d'appâts poules sultanes	3		Manuel
13.12	Récolte maïs XL 82 (rangs utiles et pieds de référence)	50		Manuelle
28.12	Récolte SERGEANT (rangs utiles et pieds de référence)	50		Manuelle
8 au 16.01.85	Egrenage maïs, pesée et mise en sac	96		Mécanique
17.01.85	Récolte bordure	5		MF 165 + corn picker
			502	
	<u>MESURES ET CONTROLES DIVERS :</u>			
	<u>Hors essai</u>			
27.08	Test germination maïs XL 82 et SERGEANT	4		
	Test germination haricot	2		
			6	
	<u>Essai en place</u>			
30.07	Prélèvement de terre (0 - 20 cm)	24		
20.08	Comptage densité maïs grain et fourrage	4		
20.08	Démariage (1°) du maïs grain (70.000 p/ha) et maïs fourrage (90.000 p/ha)	15		
27.08	Comptage densité haricot	3		
03.09	Démariage (2°) du maïs grain (66.666 p/ha) et maïs fourrage (88.888 p/ha) et haricot (180.000 p/ha)	5		

Dates	Interventions	Temps (h)	Temps cumulé (h)	Matériel utilisé
10.09	Mesures de hauteur	24		
18.09	Mesures de hauteur	24		
25.09	Mesures de hauteur	24		
22.01.85	Prélèvements agrologiques (0-20)	24		
			147	
	<u>IRRIGATION :</u>			
15.08	Installation réseau	40		
17.08	Irrigation	2		
21.08	Irrigation	3		
24.08	Irrigation	3		
28.08	Irrigation	3		
06.09	Irrigation	3		
07.09	Irrigation	1		
13.09	Irrigation	3		
21.09	Irrigation	3		
26.09	Irrigation	3		
02.10	Irrigation	1,5		
03.10	Irrigation	1,5		
09.10	Irrigation	3		
12.10	Irrigation	3		
16.10	Irrigation	3		
19.10	Irrigation	2		
14.01.85	Dépose réseau	12		
			90	
	<u>TRAVAUX DIVERS EN COURS D'ESSAI :</u>			
01.10	Nettoyage autour du champs	2		MF 265 + rotavator
			2	
	Temps de travail		862	
	Déplacement (33 %)		284	
	Majoration absences (25 %)		215	
	Temps morts (20 %)		172	
	Encadrement		216	
	TOTAL net :		1.750	

ESSAI D'AMENDEMENT CALCIQUE SUR SOL SODIQUE ACIDE DE POUEMBOUT

2 Répartition des temps de travaux en main d'oeuvre et matériel

Année 1984

Interventions	Main d'oeuvre	Matériel Irrigation	Tracteur MF 265	Tracteur MF 130	Tracteur MF 165	Sous-soleuse	Charrue à socs	Epandeur engrais à plateaux	Pulvérisateur à disques	Rotavator	Gyrobroyeur	Semoir pneumatique	Rouleau	Pulvérisateur technoma	Motoculteur	Atomiseur	Batteuse	Corn-picker
Travaux préparatoires	115	-	109	-	-	80	8	-	2	10	8	-	1	-	-	-	-	-
Façons culturales	502	-	24	8	5	-	6	10	7	-	-	6	2	8	16	14	120	5
Mesures et contrôles divers :																		
1 <sup>o</sup> ) Hors essai	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2 <sup>o</sup> ) Essai en place	147	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Irrigation	90	52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Travaux divers	2	-	2	-	-	-	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
<u>Totaux bruts</u> .....	862	52	135	8	5	80	15	10	9	12	8	6	3	3	16	14	120	5
<u>Déplacements</u>	284																	
<u>Main d'oeuvre</u> :																		
- Majoration absences	215																	
- Temps morts	172																	
<u>Encadrement</u>	216																	
<b>TOTAUX NETS</b> .....	1.750	52	135	8	5	80	15	10	9	12	8	6	3	3	16	14	120	5

## ESSAI AC/SSA - POUEMBOUT (BERTONI)

3 PLUVIOMETRIE ET IRRIGATION PENDANT LA PERIODE DE L'ESSAI  
(06.08.84 au 28.12.84)

DATES	Août		Septembre		Octobre		Novembre		Décembre	
	Pluie	Irri-	Pluie	Irri-	Pluie	Irri-	Pluie	Irri-	Pluie	Irri-
1			0		1,1		0		0	
2			0		0	13	0		0	
3			0		0	13	0		0,4	
4			0,4		T		0		0	
5			1,0		0		62,6		T	
6	0		0,6	22	0		26,6		0	
7	0		0,9	8	0		0,3		0	
8	0		0		0		10,6		0	
9	7,8		0		0	22	T		0	
10	0,9		9,9		0		0		0	
11	0		0,3		4,3		0		0	
12	0		0		0	22	T		T	
13	2,5		0	22	0		0		2,8	
14	0		0		0		T		10,2	
15	0		0		3,8		T		0	
16	2,5		0		0	22	29,8		0	
17	0	16	1,3		0		0		0,6	
18	0		T		0,3		0		T	
19	0		T		0	16	43,5		0	
20	0		2,2		0		0		0	
21	0	22	0	22	0		2,3		0	
22	0		0		0		T		0	
23	0,3		0		0		0		0	
24	0,3	22	0		46,2		0		0	

DATES	Août		Septembre		Octobre		Novembre		Décembre	
	Pluie	Irrig-	Pluie	Irrig-	Pluie	Irrig-	Pluie	Irrig-	Pluie	Irrig-
25	0		0		7,0		0		0	
26	0		0	22	0		2,9		14,9	
27	0		0		0		5,0		0	
28	0,3	22	0		0		3,4		0	
29	0,3		0		7,9		0,9			
30	0		0		49,7		0			
31	0				0,7					
TOTAL mois	14,9	82	16,6	96	121,0	108	187,9	-	28,9	-
<u>TOTAL GENERAL</u> : P : 369,3 mm I : 286,0 mm										