

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  
NOUVELLE-CALÉDONIE  
ET DÉPENDANCES

---

DIRECTION  
POUR LE DÉVELOPPEMENT  
DE L'ÉCONOMIE RURALE  
SERVICE DE LA RECHERCHE  
DE LA FORMATION  
ET DE LA DIFFUSION

CENTRE DE RECHERCHE ET  
D'EXPÉRIMENTATION AGRONOMIQUES  
DE NESSADIOU

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

CENTRE DE NOUMÉA

UR E9

.

L. COLLET  
C. BOUCARON

B. BONZON  
J. L. JICQUEL  
P. ANDRÉ

# **INFLUENCE DE TROIS DOSES DE CHAUX DE DEUX AMENDEMENTS CALCIQUES DIFFÉRENTS SUR UNE CULTURE DE MAÏS SUR VERTISOL HYPERMAGNÉSIE**

**ANNEXE 85-1**

**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 LE  
VERTISOL HYPERMAGNESIEN DE LA TAMOA  
(propriété GAUDE)

Année 1984

1 - Temps de Travaux -

Dates	Interventions	Temps (h)	Temps cumulé (h)	Matériel utilisé
<u>TRAVAUX PREPARATOIPES</u>				
19.03	Fauche	2		Effectué par Monsieur GAUDE
23.03	Récolte foin	2		Effectué par Monsieur GAUDE
26.03	Disquage croisé	5		Effectué par Monsieur GAUDE
28.03	Labour à 25 cm	5		Effectué par Monsieur GAUDE
			14	
<u>MISE EN PLACE ESSAI ET FACONS CULTURALES</u>				
11.04	Piquetage des parcelles	8		Manuel
02.05	Epannage amendement calcique	32		Manuel
03.05	Dépiquetage et enfouissement A.C.	6		MF 265 et rotavator
07.08	Epannage engrais NPK	9		MF 265 + épandeur
07.08	Traitement herbicide (GESAPRIM) et insecticide (LINDAFOR)	1		MF 130 et technoma
07.08	2 passages de vibroculteur croisés	2		MF 265 + vibroculteur
08.08	Semis maïs grain (XL 82) de l'essai principal annexe et Témoin	2		MF 130 + semoir pneumatique BENAC
20.08	Traitement insecticide DECIS	3		Atomiseur à dos
05.09	Traitement insecticide DECIS	3		Atomiseur à dos
05.09	Piquetage rangs utiles	20		Manuel
05.09	Piquetage pieds de référence	25		Manuel
06.09	1er apport d'N (60 U)	4		Manuel
06.09	Binage	18		Motoculteur
19.09	Traitement insecticide (MONITOR) contre chrysomèles	3		Atomiseur à dos
26.09	2° apport d'N-120 g/ligne de 12 m 60 U/ha	4		Manuel
27.09	Traitement insecticide (DECIS) contre chrysomèles et noctuelles	3		Atomiseur à dos
25.10	Traitement Bactospéine sur maïs	3		Atomiseur à dos
11.12	Appâts rats et poules sultanes	1		Manuel
18.12	Récolte pieds de référence et comptage	18		Manuel

Dates	Interventions	Temps (h)	Temps cumulé (h)	Matériel utilisé
03.01.85	Récolte rangs utiles et comptage	78		Manuel
10.01.85	Récolte bordure	12		MF 165 + corn picker 1 rang
11 au 31.01.85	Egrenage et pesée	120		
26.01.85	Broyage des cannes de maïs	2		HI 165 + broyeur Rivière Casalis
21.01.85	Enfouissement des cannes de maïs	3		MF 265 + rotavator
			380	
	<u>MESURES ET CONTROLES DIVERS</u>			
	1/ <u>Hors essai</u>			
27.08.84	Test de germination maïs grain XL82	2		
	2/ <u>Essai en place</u>		2	
13.04	Prélèvement de terre (2 horizons).	64		Manuel
29.08	Comptage densité maïs	5		
29.08	Démariage (1er) à 70.000 pieds/ha	24		Manuel
05.09	Contrôle démariage	16		Manuel
12.09	Mesures de hauteur (H 35)	15		Manuel
19.09	Mesures de hauteur (H 42)	15		Manuel
26.09	Mesures de hauteur (H 49)	15		Manuel
03.10	Mesures de hauteur (H 56)	15		Manuel
10.10	Mesures de hauteur (H 63)	15		Manuel
16.10	Mesures de hauteur (H 69)	15		Manuel
17, 18 01.85	Prélèvements agrologiques (0 - 20)	48		Manuel
			247	
	<u>IRRIGATION</u>			
20.08	Installation du réseau	40		Motopompe FIAT
13.08	Irrigation	2		20 spucklers
17.08	"	3		
20.08	"	2		
24.08	"	2		
27.08	"	2		
28.08	"	2		
31.08	"	2		
03.09	"	2		
07.09	"	2		
10.09	"	2		
14.09	"	2		
21.09	"	3		
25.09	"	1		
28.09	"	3		
01.10	"	2		

Dates	Interventions	Temps (h)	Temps cumulé (h)	Matériel utilisé
05.10	Irrigation	2		
08.10	"	2		
12.10	"	3		
15.10	"	3		
16.10	"	3		
19.10	"	2		
22.10	"	2		
23.11	"	2		
28.11	"	2		
08.01.85	Dépose réseau	15		
			108	
	<u>TRAVAUX DIVERS EN COURS D'ESSAI</u>			
21 au 23 08.84	Clôture 4 fils	96		
19.09	Clôture électrique	15		
26.09	Clôture 4 fils bord chemin	26		
			137	
	Temps de travail au champs		874	
	Déplacements (39 %)		341	
	Majoration absences (25 %)		218	
	Temps mort (20 %)		175	
	Encadrement		218	
	TOTAL NET.....		1.826	

ESSAI D'AMENDEMENT CALCIQUE SUR VERTISOL HYPERMAGNESIEN DE LA TAMOA - ANNEE 1984

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

Interventions	Main d'oeuvre	Matériel irrigation	Motoculteur	Tracteur MF 265	Tracteur MF 130	Tracteur MF 165	Tracteur HI 165	Epandeur d'engrais	Vibroculteur	Broyeur cannes	Pulvérisateur Technoma	Semoir pneumatique	Atomiseur	Corn picker	Rotavator
Travaux préparatoires (Réalisés par Monsieur Gaude)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Façons culturales	380	-	18	20	3	12	2	9	2	2	1	2	15	12	9
Mesures et contrôles divers :															
1°) Hors essai	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2°) Essai en place	247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Irrigation	108	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Travaux divers	137	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<u>Totaux bruts</u> .....	874	47	18	20	3	12	2	9	2	2	1	2	15	12	9
<u>Déplacements</u>	341														
<u>Main d'oeuvre</u> :															
- Majoration absences	218														
- Temps morts	175														
<u>Encadrement</u>	218														
<b>TOTAUX NETS</b> .....	1.826	47	18	20	3	12	2	9	2	2	1	2	15	12	9

## ESSAI AC/VHM - TAMOA (GAUDE)

3 PLUVIOMETRIE ET IRRIGATION PENDANT LA PERIODE DE L'ESSAI  
(8.08.84 au 3.01.85)

DATES	Août		Septembre		Octobre		Novembre		Décembre		Janvier	
	Pluie	Irri-	Pluie	Irri-	Pluie	Irri-	Pluie	Irri-	Pluie	Irri-	Pluie	Irri-
1			0		0	12	35,2		0		0	
2			0,2		0,2		5,9		0		0	
3			0	12	0		2,3		0		0	
4			0		0		1,0		0			
5			7,1		0,1	12	15,2		0			
6			4,2		1,0		83,2		0			
7			0	12,	0		0		0			
8	15,4		0,2		0	12	0		5,2			
9	9,1		0		0		0		0			
10	0		0	12	0,6		0		0			
11	0		0		0		0		0			
12	4,8		0		0	18	0		0,3			
13	0,2		0		0		0,2		0			
14	0		0		0		0,4		0			
15	4,4		0		0	18	5,4		0			
16	0		4,4		0	12	11,2		0			
17	0	18	0,4		0		7,7		0			
18	0		T		0,8		4,5		0			
19	0		16,6		0	18	0,9		0			
20	0	12	T		0		2,5		0,9			
21	0		0	18	3,4		0		0			
22	0		0		0	12	0		0			
23	0		0		33,0		0	12	0			
24	0	12	0		34,6		2,3		0			

DATES	Août		Septembre		Octobre		Novembre		Décembre		Janvier	
	Pluie	Irrig-	Pluie	Irrig-	Pluie	Irrig-	Pluie	Irrig-	Pluie	Irrig-	Pluie	Irrig-
25	0		0	6	1,4		0,6		0			
26	0		0		0,8		0		0			
27	0	12	0		0		0,6		0			
28	0	12	0	18	0,6		0	12	10,6			
29	0,9		0		47,0		0		24,0			
30	0		0,2		42,3		0		0,2			
31	1,5	12			56,6				0,1			
TOTAL mois	36,3	90	33,3	90	222,4	114	179,1	24	41,3			
<p><u>TOTAL GENERAL</u> : P : 512,4 mm I : 318 mm</p>												