

1024 51

DOC

CD/AD
REPUBLIQUE DU SENEGAL
INSTITUT SENEGALAIS DE RECHERCHES AGRICOLES
DEPARTEMENT DE RECHERCHE SUR LES SYSTEMES DE
PRODUCTION ET DE TRANSFERT DE TECHNOLOGIES
EN MILIEU RURAL

CN0101051
P421
DAN

Document n° 61
16 AOUT 1984

SITUATION PLUVIOMETRIQUE AU SENEGAL

Mi - Août 1984

par C. DANCETTE
Coordonnateur du programme de Bioclimatologie

Pour ce deuxième point très succinct, nous continuons à nous appuyer sur les données quotidiennes des deux réseaux pluviométriques METEO. NAT. et ISRA.

Aucun problème à signaler pour l'accès aux données du réseau METEO NAT. ; nous passons à la METEO au moins tous les 15 jours et tous les renseignements utiles nous sont très aimablement fournis. Pour les données ISRA, M. MBODJ (liaisons radio - DG/ISRA) a rendu le réseau radio très opérationnel et les données sont bien regroupées et communiquées à SR/Bio Sambey. La confirmation écrite des données est un peu plus délicate et il faut attendre le retour des Agents en tournée ou l'envoi des données officielles mensuelles par les Directions de secteur : ce dernier point prend encore trop de temps et au 15 du mois, les résumés mensuels du mois précédent ne nous sont pas tous parvenus.

Pour ce deuxième point, nous fournirons l'ensemble des données disponibles des deux réseaux et quelques graphiques 3 illustrant la situation comparée des pluies et des besoins en eau de l'arachide pour certaines stations ISRA.

1 - REGION DE SAINT-LOUIS

Situation désespérante vers Saint-Louis, avec les 5 mm du 30 juillet et les 12 mm du 1er Août. Ce n'est pas mieux à Podor, à Ndiol et à Fanaye ; on relève toutefois 38.7 mm à Richard-Toll le 1er Août ce qui est toujours bon pour tenter des semis (mil, niébé, béréf...). Sur Matam, 12.9 mm le 26 juin, 9.3 mm le 3 Juillet sont des pluies faibles mais qui pouvaient faire démarrer le mil ; on pouvait semer sur les pluies des 14 et 15 Juillet (35 mm en tout), mais depuis, c'est la sécheresse. Nous manquons de données fiables vers Bakel, mais le mois de Juillet y est très médiocre. Dans l'ensemble, la situation est donc très mauvaise dans la région du Fleuve ; nous ne disposons pas encore d'indications sur la crue du Fleuve.

2 - REGION DE LOUGA

Nous avons grâce à M. Moustapha Diop, Chef de Station ISRA, et à l'Inspection d'Agriculture, de bonnes données.

Bonne pluie de semis à Louga (63 mm) le 1er Août, mais il n'y a rien depuis, ce qui est inquiétant : on pourra à la limite "tenir" pendant un mois. A coki, c'est beaucoup moins bon car on a eu seulement 38 mm le 1er Août. A Kébémér, c'est un peu mieux, avec une pluie de semis le 27 juillet (30 mm) et 23,5 mm le 1er Août.

A Linguère, c'était pas mal depuis le 19 Juin (54 mm), la pluie du 1er Juin était trop précoce ; Juillet est correct, mais la pluie du 1er Août est passée à côté de Linguère et la sécheresse doit commencer à sévir très gravement.

(pluie du 1er Août plus faible qu'à Bambey)...

Diourbel est relativement privilégié, comme Bambey ; et la pluie du 1er Août a été très forte (dégâts même). Seulement 3 mm le 17 Août !

Dans l'ensemble, nous restons assez inquiets pour ces 3 régions.

4 - REGIONS DE KAOLACK ET FATICK

La situation était bonne d'après notre point du 15 Juillet et ça se confirme depuis pour :

- Kaolack (mais dégâts sur les 88 mm du 1er Août)
- Nioro-Ju-Rip et Thyssé-Kaymor (pluies très médiocres toutefois du 16 au 31 Juillet).

Nous sommes mal informés pour Darou, Kour Matar, Boulel, ce qui fait que nous ne saurions trop nous prononcer, surtout pour les parties Nord de ces 2 régions ; il faudrait d'ailleurs que Fatick soit rajoutée à la liste du réseau METEO NAT.

Dans l'ensemble, si ça va à peu près pour les zones Sud, ce n'est guère mieux qu'à Thiès-Diourbel, pour les zones Nord de ces deux régions.

5 - REGIONS DE TAMBACOUNDA, KOLDA ET ZIGUINCHOR

A Tambacounda, où l'on pouvait semer les 16 ou 20 Juin, ça marche assez bien, mais la 1ère quinzaine d'Août est sèche et rien n'est encore gagné.

A Sinthiou Malème, ce n'est pas mauvais, avec quelques petites pluies début Août - De même à Missirah...

A Vélingara c'est bon, à Kolda aussi - Pas de problèmes à Kédougou.

A Séfa et Djibélor, il n'y a pas de difficultés non plus.

Donc pour ces régions Sud, l'hivernage se déroule plutôt normalement et l'on peut être très optimiste au vu de la pluviométrie tout au moins,

EN CONCLUSION, POUR LE SENEGAL

Rien n'est gagné à cette date du 15 Août. L'hivernage avait bien commencé en Juin et jusqu'à mi-Juillet, et l'on espérait alors que, si tout avait continué normalement, on aurait déjà pu avoir une bonne idée des chances de réussite des cultures, à la date du 15 Août.

Il n'en est rien ; Juillet est plutôt décevant (surtout la 2ème quinzaine) et les 15 premiers jours d'Août sont très peu arrosés ; les réserves hydriques des sols sont presque partout épuisées.

Schématiquement, le tiers Nord est très compromis ; le tiers Centre reste toujours très menacé et il y a déjà des dégâts irrémediables dans certains secteurs situés au Nord de ce tiers ; pour la partie Sud, on garde **encore** espoir mais on est très inquiet, compte tenu de la sécheresse actuelle et de l'avancement des cultures qui exigent beaucoup d'eau.

Le tiers Sud ne pose pas de problème particulier ; La Casamance maritime a eu en principe assez d'eau (plus de 500 mm) pour avoir dès la fin Juillet un dessalement correct des rizières de Mangrove.

Nous serons donc obligés d'attendre le 15 Septembre pour avoir une idée plus claire de l'état de cette campagne agricole et savoir sur quoi on pourra vraiment compter.

A Bamboey, le 16 Août 1934

```

preciser origine pour Station non ISRA

```

Mois
Année

[illegible]

```

preciser origine pour Station non ISRA

```

Mois
Anneé

[illegible][illegible]

Stations	Jours	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Total déc	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Total déc	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Total déc	N. Jours	Observateur
Gued																																					
Podok																																					
FAMNIE		2.5																																			
Richard TOLL		30.7																																			
ND101		48.3																																			
MBidi																																					
Louga		63.3																																			
DAHRA		28.0																																			
THILNACK																																					
DRAGACK																																					
CANBEN																																					
THIENNA		51.0																																			
Bambel		62.0																																			
MOLENE		30.0																																			
BRAND																																					
KEDA		37.9																																			
THIRAK		13.9																																			
BOULEL		25.0																																			
DAROU																																					
NIOKO du RIP																																					
Thyga																																					
Oka																																					

RELEVÉS MENSUELS ISRA
préciser origine pour Station non ISRA

RESEAU ISRA (suite).....

Mois : JUIL
Année : 1984

Stations	SINTROU MALEME	MISTRAH	VELINGARA	KOLDA	SEFA	DJI BELOR N°1 STATION	ROFF
Jours							
1	29.0	2.4	-				
2	4.5	7.0	-	5.2	33.5	42.2	
3	-		-			0.8	
4						6.0	
5							
6							
7							
8	4.5	7.0	40.0	38.0	38.0	9.5	
9							
10							
Total déc							
11	-		-	6.5	6.0	5.0	
12	-		-				
13	-	19.0	-				
14	-	1.0	2.3				
15	-	16.0	19.4				
16	35.0	-	-	9.4	17.8	14.0	4.0
17	-		-			0.3	
18	-	-	-				
19	45.0	6.0	5.3	4.1	27.0	9.5	20.0
20	-	-	-				
Total déc							
21		-	-				
22	-		-				
23	-	-	57.0		13.2	3.3	
24	0		8.0			4.5	
25		2.0	4.8		31.5	3.2	
26	2.3	-	12.1		36.2	69.8	
27	29.0	22.0	12.7			34.0	30.0
28	17.0	5.5	18.0		24.7	62.5	
29					TR	-	25.2
30							
3-1							
Total déc							
Total mois	171.3	98.4	181.6	PM 5.8	264.0	264.6	79.0
N. Jours	9	10	10		10	14	4
TOTAL MAI	22.0	34.5	80.0	5.0	2.5	0.5	0

RELEVÉS MENSUELS ISRA
préciser origine pour Station non ISRA

RESEAU ISRA (cont)

Mois : Juil
Année : 1961

Stations Jours	SINTHOU MME	MIJSTRAH	VELINGARA	KOLDA	SEFA	DJIBELOR N° STATION	ROFF
1	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	1.5	-
3	-	-	5.8	2.3	-	-	-
4	4.1	11.5	1.6	4.0	8.1	4.5	-
5	-	-	-	-	0.5	-	-
6	-	-	1.5	9.0	5.1	3.8	-
7	9.5	-	-	2.0	37.1	2.8	-
8	-	-	3.3	5.7	4.4	39.5	-
9	-	-	-	-	53.5	24.5	20.0
10	4.7	21.0	23.6	-	9.4	1.8	-
Total déc	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-
12	15.0	-	2.0	-	13.6	6.7	-
13	-	-	0.8	-	0.8	1.0	-
14	-	-	-	-	1.1	1.0	-
15	26.0	5.5	16.0	-	10.0	36.5	-
16	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	13.7	-	40.0	42.0	-
18	-	-	-	-	-	-	-
19	-	7.0	1.7	2.6	46.3	9.5	-
20	31.0	-	-	-	-	0.8	-
Total déc	-	-	-	-	-	-	-
21	29.0	50.0	19.0	19.0	27.8	6.0	-
22	-	-	-	-	-	-	-
23	27.0	23.0	11.5	22.0	37.0	73.0	-
24	-	-	-	-	1.7	1.7	-
25	-	-	-	-	2.5	-	-
26	-	-	-	-	5.7	42.0	-
27	4.6	-	0.6	-	1.7	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	-	0.5	-
30	4.0	7.0	6.0	-	30.2	-	-
31	-	-	-	-	-	10.0	-
Total déc	-	-	-	-	-	-	-
Total mois	154.3	125.0	103.3	PAS SUR	357.5	309.1	-
N. Jours	10	7	13	-	20	20	-
Observateur	-	-	-	-	-	-	-

RESEAU ISRA

Mois : **AO**
Année : **11**

N.B : FAIRE A ADVENIR S.V.P. A LA FIN DE CHAQUE MOIS , par la meilleure occasion A SA/BIO CNRA BAMBEY

RELEVES MENSUELS
préciser origine pour Station non ISRA

RESEAU METEO NATIONALE
ASECNA

Mois : JU
Année : 1988

Stations	ST LOUIS	PODOR	MATAN	DIODAREL	LINGUERE	THIES	IMBOUR	DAKAR YOFF	KAOLACK	TAMBA	KEDOU-BOU	BAKEL	ZIGUINCHOU	KOLDA	CAP SKIRING			
Jours																		
1			1.3		4.8				0.8	TR	15.4		0.1	0.6	2.9			
2			4.8	0.6	3.5	0.8	0.5		4.9	10.6	4.3		60.5		129.1			
3					0.7		0.5				12.2		1.3					
4	0.9	0.1									1.4		6.8		18.3			
5																		
6																		
7			0.2															
8			0.2	4.4	0.7		4.8		22.0	10.7	1.7		10.6	54.4	1.7			
9													0.2					
10																		
Total déc											11.7		4.0					
11																		
12																		
13										1.9	28.4							
14				46.1		0.3			38.0	1.2	1.0				8.8			
15											1.6		0.4		2.0			
16			7.1	2.5	1.9		2.2		24.7	24.6	8.9		20.2	9.6	18.1			
17											1.2		0.2					
18			0.4								13.2							
19	0.2		0.6	22.4	54.2	2.2	3.8	4.2	18.7	31.8	49.7		11.1	4.3	14.8			
20		TR	0.2	0.4	5.9				0.6	9.5	1.1				2.0			
Total déc																		
21																		
22											13.2							
23			0.6								35.3		0.2	19.3	TR			
24										0.2			9.8	1.9	1.5			
25													2.5	16.8				
26		0.6	12.9	6.5	44.2	6.9		0.7	22.5	1.2	26.9		57.2		17.8			
27								1.5	14.7	6.2	4.2		36.4		10.9			
28				7.1		0.3	12.3		32.2	27.7	4.3				26.5			
29						0.3		1.3	1.7	0.1					0.			
30																		
31																		
Total déc																		
Total mois	1, 1	0, 7	28, 3	90, 0	1, 4	10, 8	24, 7	7, 7	180, 8	125, 7	238, 4		221, 5	106, 8	154, 5			
N. Jours	2	2	10	8	8	6	6	4	11	12	19		16	7	14			
FIN MAI			1, 1							19, 6	90, 8			7, 8	0, 3			

RESEAU METEO NATIONALE

Mois : Juil.
Année : 1988

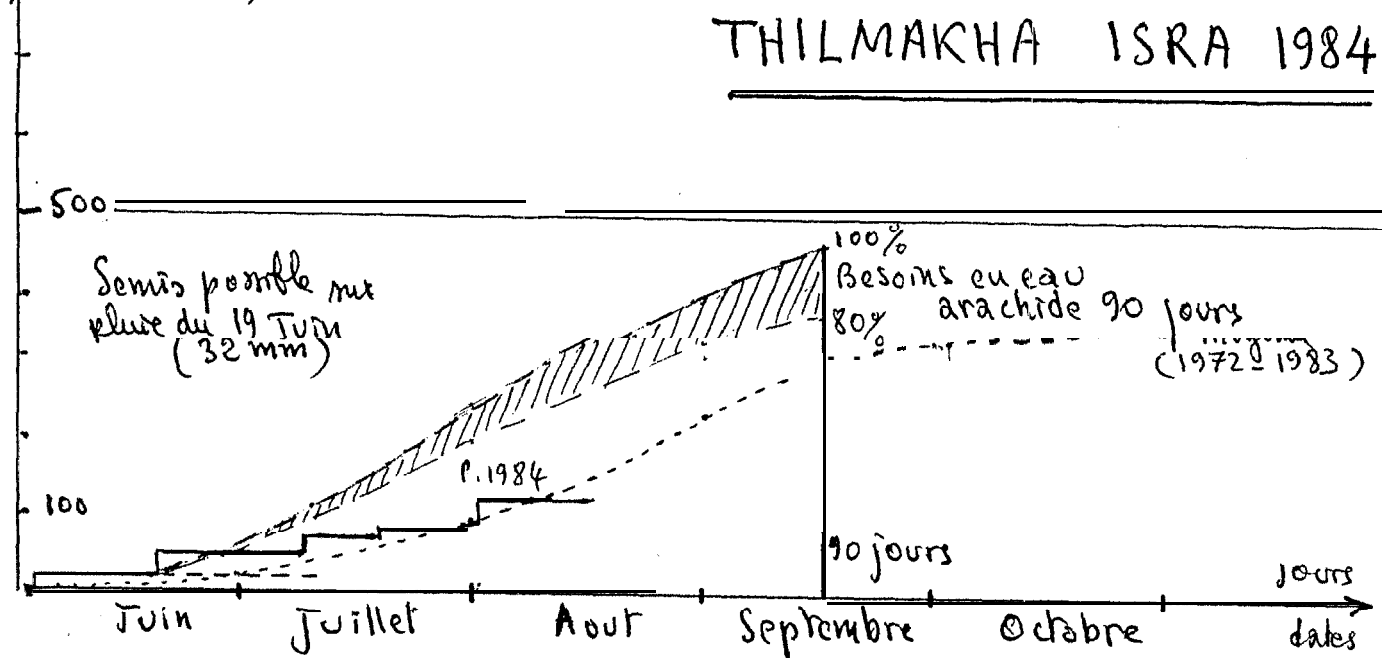
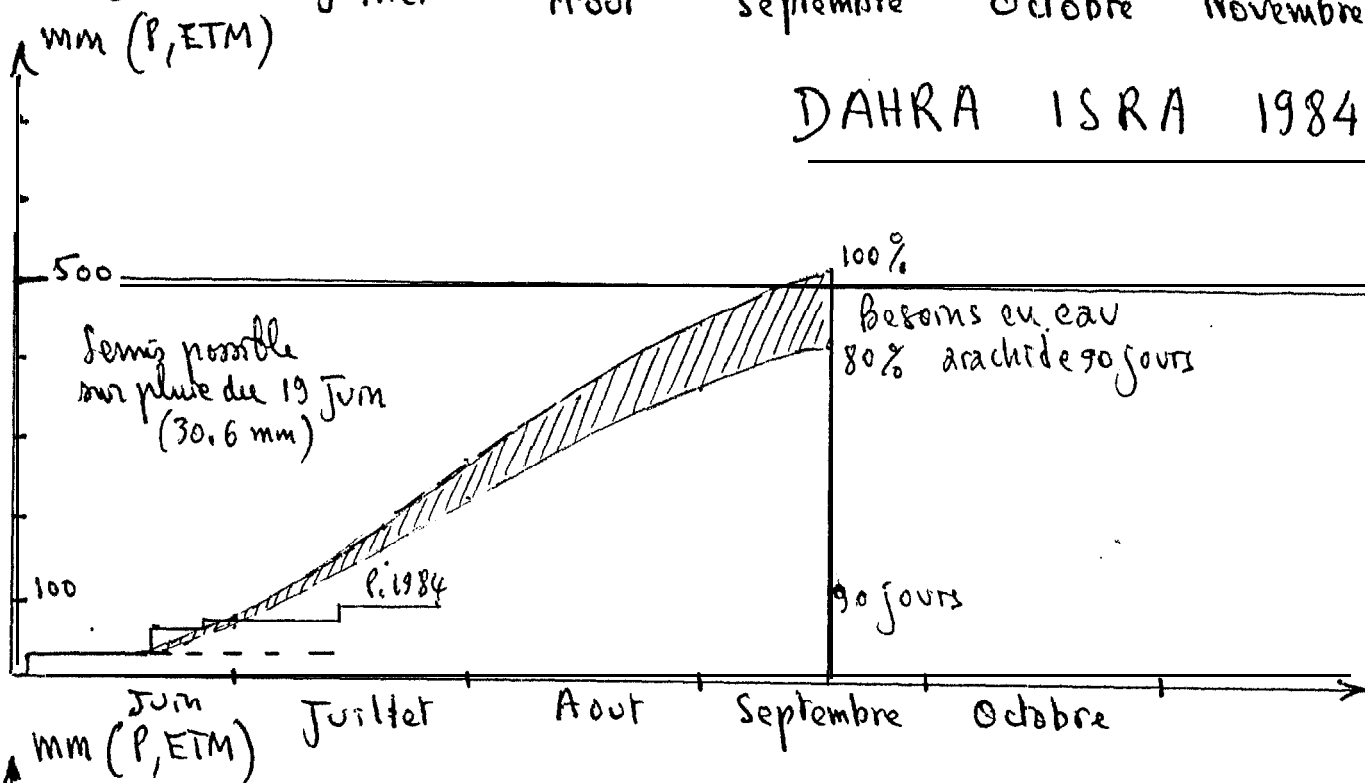
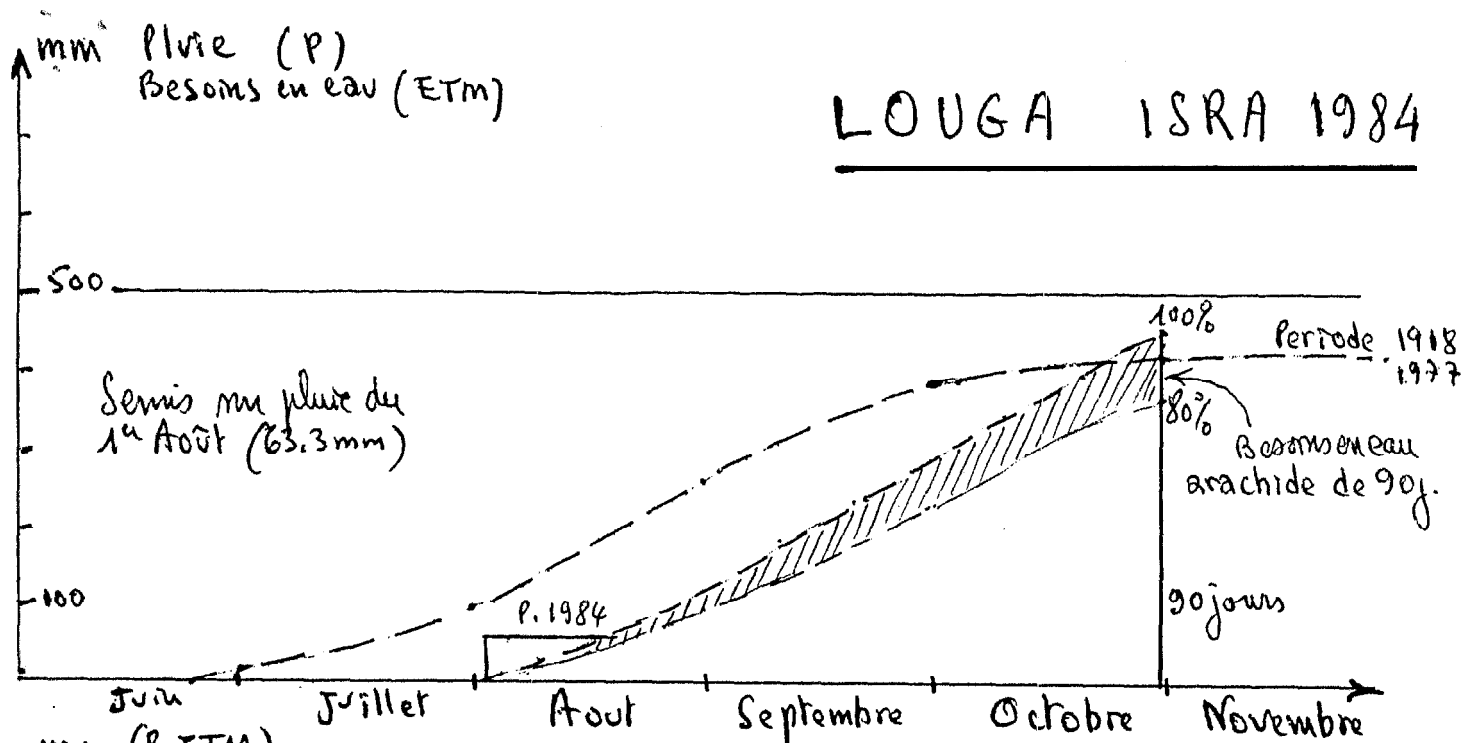
[illegible]

RELEVÉS MENSUELS

RESEAU METEO NATIONALE
ASECNA :Mois : AO
Année : 10

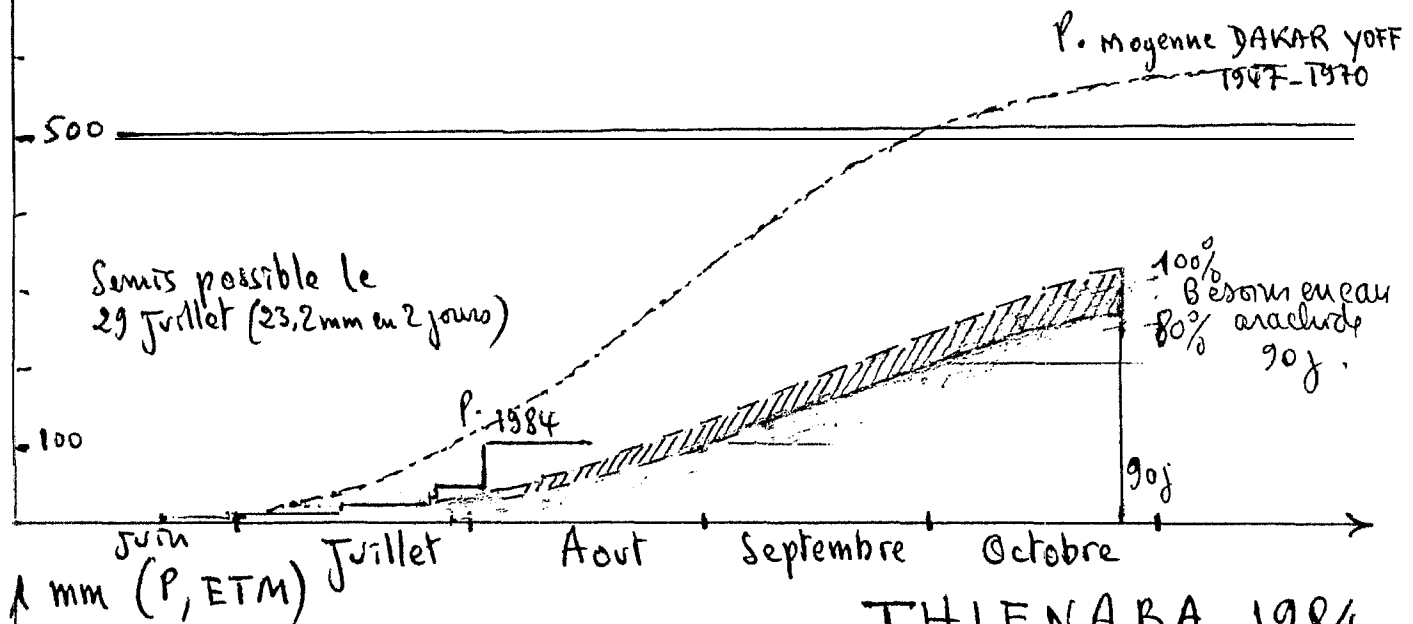
Stations	ST	Podor	Matam	Dior	Lingu	THIES	MBour	Dakar	Kadak	Tamba	Kedou	BAKEL	Aiguind	Kolda	CAP		
Jours	Lours			REL				YOFF			Gou			SKING			
1	12.0	11.0	5.0	85.2	0.4	40.0	20.9	26.6	88.0	0.1	26.1	-	7.0	0.5	8.8		
2	-	-	-	12.2	-	-	-	0.3	20.2	0.8	6.0	6.0	28.7	9.0	-		
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2	0.1	-	-		
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41.5	0.2	0.8	-	0.5		
5	-	-	1.3	-	-	-	-	-	3.0	1.1	17.4	-	0.5	3.8	11.5		
6	-	-	-	-	-	3.4	TR	-	-	-	-	-	0.2	-	5.8		
7	-	-	-	1.3	-	-	-	-	-	-	9.4	-	63.1	-	9.1		
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.3	-	-	-	14.2	-		
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
10	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2	3.3	6.0	-	6.5	-	6.8		
Total déc																	
11															13.0		
12													5.0		66.0		
13																	
14		6.0	20.0	TR													
15														2.0	69.0		
16											7.0						
17																	
18				3.0					12.0						1.0		
19										15.0	2.0				25.0		
20									12.0	5.0			5.0		12.0		
Total déc																	
21																	
22																	
23																	
24																	
25																	
26																	
27																	
28																	
29																	
30																	
31																	
Total déc																	
Total mois																	
N. Jours																	

N.B : FAIRE PARVENIR S.V.P. A LA FIN DE CHAQUE MOIS, par la meilleure occasion A SEC/BIO CNRA BAMBEY

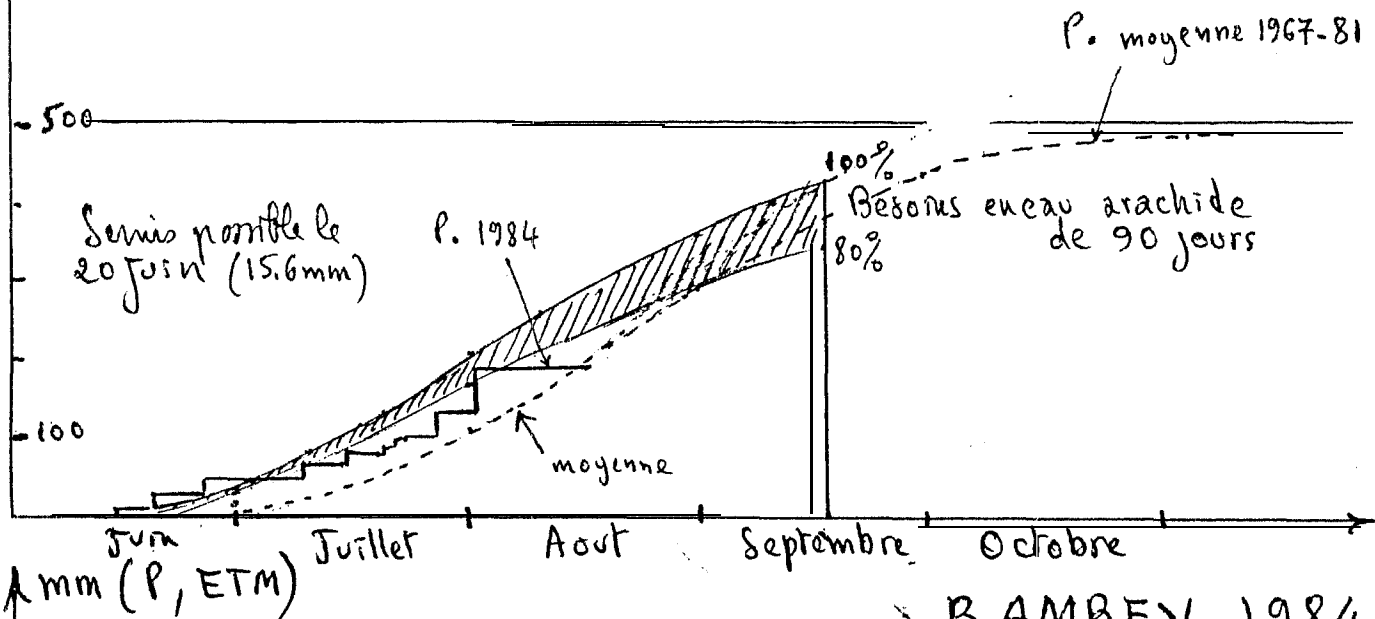


mm Pluie (P)
Besoins en eau (ETM)

CAMBERENE ISRA 1984



THIENABA 1984



BAMBEY 1984 ISRA

réserve en Eau utile, par mètre de sol:

Dior = 70 mm

Deck = 120 mm

