

1986/021

REPUBLIQUE DU SENEGAL

MINISTERE DU DEVELOPPEMENT RURAL

INSTITUT SENEGALAIS DE RECHERCHES AGRICOLES  
(I.S.R.A.)



CN0101125  
PH21  
DIA

POINT SUR LA CAMPAGNE AGRICOLE AU SENEGAL  
16 JUIN 1986

*Madiagne DIAGNE - Benoit CORTIER*

*Programme Agroclimatologie*

DEPARTEMENT SYSTEMES DE PRODUCTION ET TRANSFERT DE TECHNOLOGIE EN  
MILIEU RURAL

CENTRE NATIONAL DE RECHERCHES AGRONOMIQUES DE DAMBAY  
(C.N.R.A.)

## I - LA SITUATION PLUVIOMETRIQUE

Les manifestations pluvieuses se limitent au Sud d'une ligne Nioro-du-Rip - Bakel. Au 16 Juin, seules les stations de Kédougou et de Séfa ont enregistré des pluies supérieures à 20 mm. Partout ailleurs les cumuls restent faibles.

Dans la partie située au Nord de la **Ligne** Nioro-Bakel, on n'enregistre encore aucune manifestation pluvieuse notable. Les traces relevées à Matam, Saint-Louis, Diourbel sont dues à des invasions polaires.

Dans l'ensemble les pluies sont rares et faibles pendant le mois de Mai et la première quinzaine de Juin. Même dans la moitié Sud où elles se sont limitées, elles sont **p a s** encore généralisées. En effet les manifestations du 21 Mai ont apporté des pluies à Nioro et Thyssé, à Kolda et à Kédougou. Celle des 7 et 8 Juin à Kédougou, Vélingara, Kolda et Djibélor.

Les conditions aérologiques ne permettent encore que le développement d'orages isolés. On n'observe tous jours pas d'organisation pluvieuse en perturbation de grande échelle traversant une partie du Sénégal.

A la date du 16 Juin 1986, on enregistre dans le Sud du Sénégal des pluies peu étendues dans l'espace, rares et généralement insuffisantes pour faire démarrer la végétation. Kédougou avec son cumul de 231 mm constitue la seule exception où l'hivernage est déjà définitivement installé.

## II - L'INSTALLATION DES PLUIES EN 1986

Le tableau II rappelle les dates de démarrage possible de la saison reconstituée à partir des données pluviométriques journalières. Il offre des repères pour juger de la précocité ou du retard de l'installation de la saison 1986 par rapport aux saisons précédentes. Nous allons analyser par région la précocité ou le retard de l'installation des pluies, comparer les cumuls atteints au 16 Juin par rapport aux moyennes.

a) - La région de Saint-Louis

Les manifestations constatées sont. les effets des perturbations polaires sans liens directs avec la mousson. La saison des pluies ne s'annonce pas encore dans le Nord du Sénégal, Les pluies de semis tombent en général à la mi-juillet à Saint-Louis et Podor et au début du mois de juillet à Mat-am.

b) - Les régions de Louga - Thiès et Dakar

Le Centre Nord du Sénégal est en dehors des manifestations pluvieuses enregistrées jusqu'ici, Les premières pluies y tombent en général en fin Juin, début Juillet,

c) - Les régions de Fatick et Kaolack

Le Sine -Saloum enregistre ses pluies de semis à la mi-juin. Les 17.5mm du 21 Mai à Thyssé-Sonkorong étaient trop faibles et trop précoces. La date médiane de la pluie de semis à Kaolack est le 21 Juin.

d) - Les régions de Kolda et Ziguinchor

La Basse Casamance enregistre d'habitude ses premières pluies dans la dernière décade du mois de juin., Les 8.8mm tombés le 8 Juin à Djibélor annoncent un hivernage assez précoce.

La moyenne Casamance, quant à elle, reçoit ses premières pluies dans la première quinzaine du mois de Juin. Kolda a enregistré 26.4 mm le 8 Juin.

e) - Le Sénégal-Oriental

Cette région connaît deux situations contrastées. Sa partie Sud est. très arrosée. Kédougou a un cumul de 231.4mm pour un cumul moyen de 68mm au 20 Juin. Une pluviométrie excédentaire donc doublé d'une installation précoce mais définitive. La pluie de semis est tombée le 6 Mai, sa date normale est le 31 Mai. La précocité de la saison et l'importance du cumul ne permettent pas, à l'état actuelle des connaissances d'apprécier le caractère de la saison sur le reste du pays. Les analyses faites sur de longue série pour chercher des prédicteurs de la pluviosité à partir de ses manifestations numériques n'ont pas montré de lien significatif.

En conclusion une saison très précoce à l'extrême Sud est attendue dans une grande partie Sud et pas encore annoncée sur le reste du pays.

### III - RECOMMANDATIONS (période 16-30 Juin)

Sur la majeure partie du territoire les paysans ont déjà procédé aux travaux de préparation des champs et au semis en sec du mil et attendent les premières pluies pour le semis en humide. Cette dernière opération est déterminante pour une campagne agricole. La *PLUIE DE SEMIS* est une pluie mouillant le sol sur une épaisseur suffisante pour permettre d'effectuer l'opération de mise en terre des graines mais aussi suffisamment importante pour permettre de bonnes conditions de germination et de levée des cultures. Si le paysan sur sa parcelle a la première information, il lui est difficile d'obtenir la seconde. Dans les conditions sénégalaises, l'agroclimatologie préconise d'effectuer le semis sur une pluie très importante quand elle est précoce. Les réserves du sol permettraient de passer à travers les périodes difficiles.

Dans les régions situées au Sud de la Gambie il est possible de semer sur une pluie de 20mm au Sine-Saloum il faut compter 30 à 40mm dans le Centre 40 à 50mm, plus au Nord une éventuelle première pluie qui n'atteindrait pas 60 mm (ce qui est très peu probable) ne devrait servir qu'à effectuer les travaux de préparation en humide (labour de début- de cycle).

Le mil déjà semé en sec à une faible profondeur germerait sur une pluie de moins de 10 mm. Pour se prémunir contre la mauvaise levée il faudra procéder- rapidement au premier binage .

Dans le Sud Est où la pluie est déjà installée les ravageurs des cultures doivent être surveillés de près et Les moyens de Lutte mis en place.

PLUVIOMETRIE AU 15 JUIN 1986  
RESEAU ISRA ET KEDOUGOU ASECNA

Stations	GUEDE	LOUGA	BAMBEY	NIORO	THYSSE	MELINGARA	KOLDA	SEFA	DJIBELOR	KEDOUGOU
Dates										
Mai										
6										53.5
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21				G. 5	117.5		12.3			151.9
22										0.3
23										4.1
24										1.1
25										33.4
26										
27										
28										1.6
29								1.5		
30										52.9
31										
JUIN										
1						TR	3.7	5.1		
2										
3										
4										
5										
6										
7						6.6		4.6		7.5
8						1.7	26.4	4.4	8.8	
9										
10										
11										
12										
13										
14								11.0		
15									3.5	
CUMULS	0	0	0	0.5	17.5	8.3	23.5	14.6	12.3	231.4

DATES DE SEMIS POSSIBLES 1980-1985

STATION	1980	1.981	1982	198.3	1984	1985
GUEDE	7 août	1 25 juil.	12 juil.	*	2 août.	2 août
LOUGA	28 juil.	26 juil.	12 juil..	24 août	2 août	20 juil. i
BAMBEY	7 août	25 juin	12 jui l .	21 juin	15 juin	28 juin
NIORO	25 juil.	25 Juin	15 juil.	1.9 juin	9 juin	5 Juil.. !
SINTHIOU	19 juil.	5 juil.	10 juin	19 juin	2 juin	9 juil.
S EFA	8 juin	8 juin	1er juin	4 juin	3 Juin	23 juin
DJIBELOR	10 Juil.	24 juin	12 juil,	22 juin	3 juin	23 juin
KEDOUGOU	1er juin	14 mai	1.3 juin	29 mai	26 mai	11 juin

\* Pas de possibilité de semis cette année à Guédé. Le total quotidien le plus important est de 7.5 mm enregistré le 10 Août.