

S.D.S.
REPUBLIQUE DU SENEGAL

INSTITUT SENEGALAIS DE
RECHERCHES AGRICOLES

DEPARTEMENT DE RECHERCHE SUR LES SYSTEMES
DE PRODUCTION ET DE TRANSFERT DE TECHNOLOGIES

CW0101049
P421
DAN

-0- // ITUATION PLUVIOMETRIQUE AU SENEGAL //

MI - JUILLET 1984.-

-0-0-0-0-0-0-0-

Par C. D A N C E T T E.
Coordonnateur du Programme de Bioclimatologie.

Document N°

15 Juillet 1984.

- o - // SITUATION PLUVIOMETRIQUE AU SENEGA // - o -

MI - JUILLET 1984.

-0-0-0-0-0-0-0-

Pour ce premier point, très **succinct**, ~~du début de l'hivernage~~ 1984, au Sénégal, nous nous sommes appuyés sur les données de deux réseaux : METEO NATIONALE d'une part et Stations Agronomiques I.S.R.A. d'autre part. Que la METEO NATIONALE soit **félicitée** et **remerciée** pour la rapidité d'obtention et de communication de ses données. Quant au réseau I.S.R.A., une tentative de centralisation des données à la D.G. puis à **SR/BIO** est en **cours**; elle a commencé courant Juin ; quelques problèmes de liaison se posent encore et nous **essaierons** de les résoudre ces jours-ci ; la tâche sera facilitée par un meilleur équipement radio à Bambey même, **dans** quelques jours. Les chercheurs et tous les agronomes intéressés pourront contacter SRBIO à Bambey et L'I.S.R.A. à Dakar (liaisons RADIO : Mr. MBODJ) pour obtenir des précisions.

(1). - REGION DE SAINT-LOUIS.

Aucune pluie intéressante dans toute la partie Nord et jusque vers **Matam** (où on totalise **28,3mm** en Juin dont **7,1** et **12,9mm** et **9,8mm** le 3 Juillet ; ces petites pluies ne permettent pas de semer l'arachide mais font, en revanche, germer et lever le mil semé en sec, l'exposant ensuite à de **sévères sécheresses** et au dépérissement). Pas d'information en ce qui concerne les stations I.S.R.A. du delta et de la basse vallée, mais d'après les données de la METEO NATIONALE, jointes, il n'y a eu aucune pluie utile permettant de démarrer la campagne. Pas de renseignements sur l'arrivée de la **crue du Fleuve**. Le retard des pluies, à cette date du **15 Juillet**, commence à devenir préoccupant. Les choses devraient aller mieux vers **BAKEL**, mais nous ne disposons pas des données (problèmes de transmission). On notera une pluie de semis à **MBIDI (Ferlo)** avec **21,1mm** le 20 Juin .

(2). - REGION DE LOUGA.

Nous manquons encore de données sur l'ensemble de la Région et nous ne pouvons nous baser que sur Louga (rien de bon jusqu'à cette date), sur **Linguère** (grosses pluies de semis du 1er Juin et du 26 Juin : Total de 104 mm en Juin) et sur **DAHRA** (bonnes pluies des 2, 19 et 26 Juin). Il est sûr que, pour le moment, les parties Nord et **Cotière** de cette région sont très défavorisées et le retard des pluies, passé le **15 Juillet**, devient très inquiétant. En revanche, l'intérieur de la région est relativement favorisé et les cultures ont démarré, plutôt en avance d'après les observations visuelles.

(3). - REGIONS DE DAKAR, THIES, et DIOURBEL.

Situations mauvaises sur la côte (aucune pluie de semis d'après Dakar et Camberène. Juin très médiocre à Mbour où la lère pluie de semis date du 9 Juillet des petites pluies en Juin ont dû perturber les semis en sec du mil . Situation mauvaise à **Bandia** en Juin. Thiès est très mal servi : rien d'intéressant en Juin, **14,5mm** le 9 Juillet, ce qui est trop peu. Pluies de semis à Thilmakha (32mm le 19 Juin et **18,5** le 9 Juillet), à Thiénaba pluies faibles des 14, 19 et 26 Juin et les **25,5mm** du 9 Juillet : on a pu semer sur les 3 dernières pluies citées . A Bambey, la situation devient assez bonne à partir d'une limite se situant entre Thiénaba et **Khambole**, avec des pluies de semis les 14, 19 et 26 Juin, à Ndiémane pluies de semis des **14,19** . . .29 Juin , à **Diourbel**, les **14,5** et 19 Juin, 9 Juillet .

D'ailleurs à Bambey, le record de pluviométrie en Juin sur 60 ans est frôlé avec **118,4mm** au Lieu de **120,3mm** en 1979 et **88,5mm** en 1929 ! On note, toutefois, un ralentissement quelque peu inquiétant entre le 26 Juin et le 15 Juillet, alors que les besoins en eau des cultures, semées plutôt en avance sur la normale, deviennent de plus en plus élevés. Pour le moment, les cultures sarclées résistent bien, mais les jachères d'herbe se **fânent**. Les sarclages sont indispensables pour supprimer la concurrence hydrique des adventices.

(4). - REGIONS FATICK et de KAOLACK.

La situation y est bonne dans l'ensemble, avec 6 ou 7 pluies de semis en Juin à Kaolack à partir du 8 Juin, 4 à Keur MACTAR, 3 à Boulel (Le 1er jour, trop précoce .), 4 à **Darou**, 4 à Nioro du Rip, 3 à THYSSE KAYMOR.

(5). - REGIONS DE TAMBACOUNDA, KOLDA et ZIGUINCHOR.

Sur Tambacounda, après quelques petites précipitations en Mai et début Juin, les **pluies** sont bien installées dès le 16 Juin et la répartition est bonne : fléchissement net du 28 Juin au 12 Juillet . Il en est de même pour Sinthiou **Maléme** et Missirah (pluies assez faibles).

Sur Vélingara, on note une grosse pluie le 26 Mai (67 et une bonne pluie de semis le 8 Juin, suivie d'une bonne répartition. Il en est de même à Kédougou. A Kolda, il a plu un peu moins mais les pluies sont correctement installées depuis le 8 Juin.

Sur Ziguinchor, Djibélor, le Cap **Skiring**, les pluies sont abondantes et bien installées depuis le début Juin.

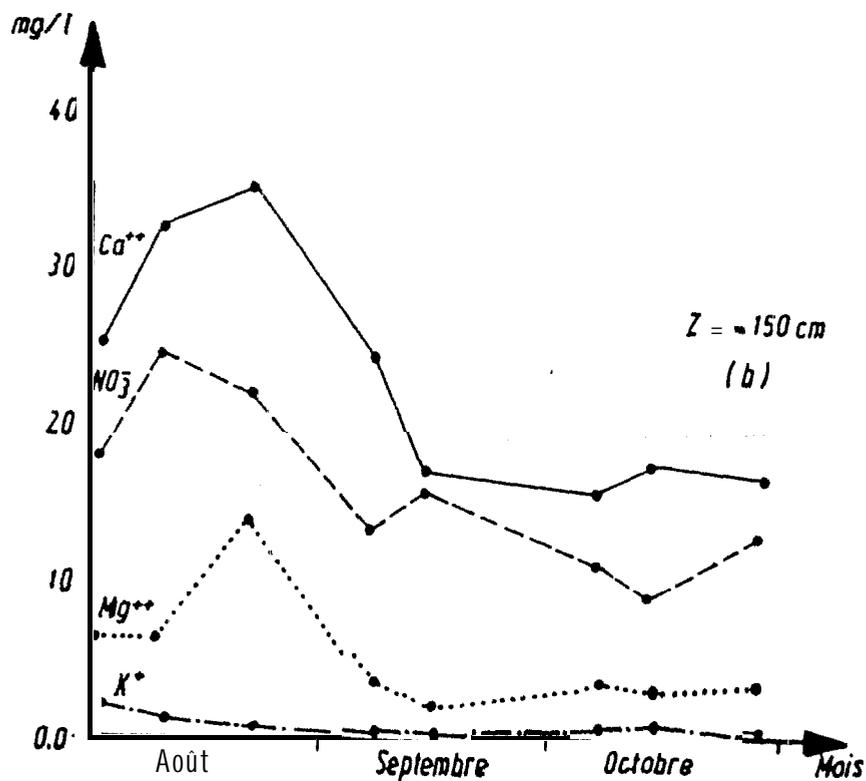
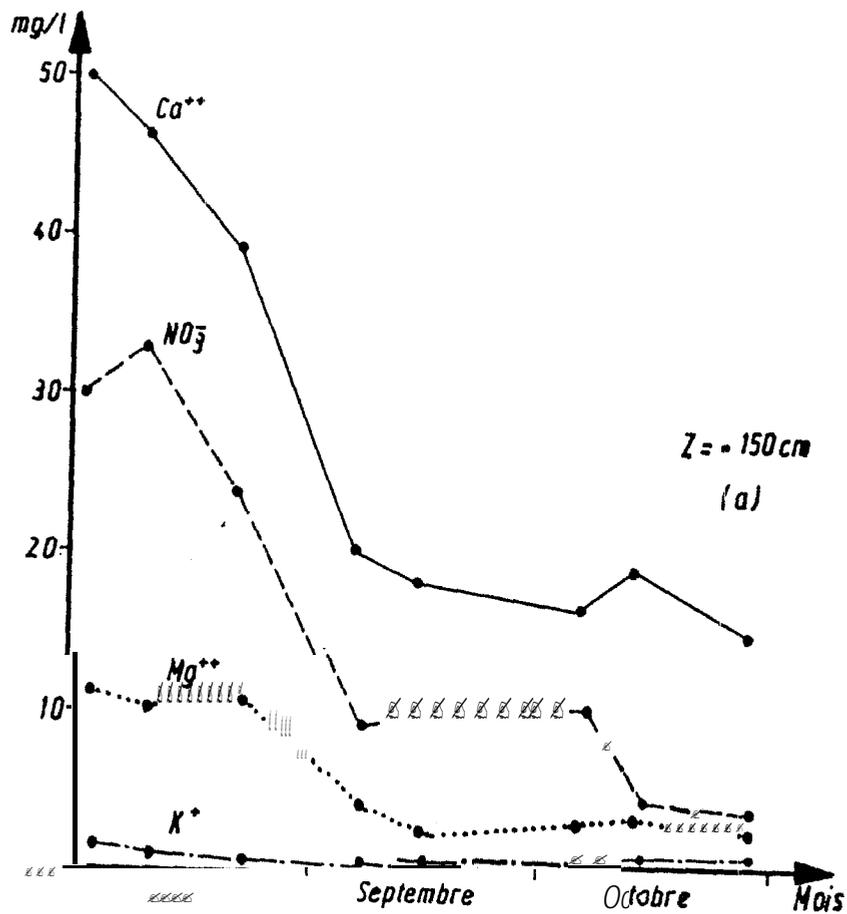
Il n'y a pas de problème dans ces régions où l'hivernage est tout à fait normal et satisfaisant.

En conclusion, pour l'ensemble du Sénégal l'hivernage commence assez bien, sauf dans le tiers nord et dans la partie cotière de Mbour jusqu'à Saint-Louis. Les dates de semis possible sont plutôt en avance par rapport à la moyenne, dans l'ensemble du bassin arachidier (sauf autour de Thiès), et tout à fait normales au Sénégal Oriental et en Casamance.

Le net ralentissement des pluies de la première moitié de Juillet nous inquiète, surtout pour le Nord du Sine Saloum et les régions de Thiès, et de Diourbel. On commence à être préoccupé par la partie cotière de la région de Thiès, pour le Cap Vert (Niayes surtout) et pour la partie occidentale de la région de Louga (Niayes et sols dunaires). Pour le Fleuve, pas de miracle : la **sècheresse** y devient très habituelle; l'irrigation y parait toujours le seul palliatif.

A la date du 15 Août, nous pourrons probablement avoir déjà une assez bonne idée de ce que sera la campagne agricole au **Sénégal**.

--o--o--o--o--o--o--o--o--o--o--o--o--o--o--o--o--



Evolution de la concentration de l'azote, du calcium du magnésium et du potassium à $Z = -150 \text{ cm}$ sous arachide - Bambeu 1982