-> Circulation

1986/16

ASHO
004

CI000300
F011
JAM

C.I. 1057.

MISSION D'EVALUATION DE LA SITUATION

DES CULTURES PLUVIALES ET DE LA SITUATION ALIMENTAIRE

AVEC LE COMMISSARIAT A LA SECURITE ALIMENTAIRE

(Mission réalisée pour la M.F.C.A.C.)

J. Y. JAMIN, 23 Septembre 1986

La situation du Département de Dagana a été examinée en détail avec les responsables locaux, et des observations de terrain ont été faites ; pour les autres Départements du Fleuve, nous livrerons simplement quelques indications générales.

1. SITUATION DU DEPARTEMENT DE DAGANA :

Après avoir rencontré le Gouverneur, la mission est partie en direction de Richard-Toll. Le long du goudron, il y a quelques cultures entre St-Louis et Ross-Béthio, principalement du niébé et du béref qui se comportent assez bien malgré des attaques d'insectes. Les semis de juillet sont en début de production, ceux d'août n'ont pas fleuri ; il y a également quelques petits champs de mil à l'épiaisun, où la densité de pieds est faible, mais dont le comportement actuel semble correct autour de Ross-Béthio.
A Dagana, la mission a rencontré le Préfet, le responsable départemental de l'agriculture (qui a fourni l'essentiel des informations qui suivent), et l'ingénieur Délégué de la SAED.

La mission a ensuite visité quelques parcelles au Sud de Dagana et à Bokhol. Aucune production ne semble pouvoir être attendue de ces parcelles : le mil, resemé, n'a souvent pas monté, même le niébé et le béref sont chétifs et ne devraient guère produire. Le lendemain quelques observations ont été faites à Gandon, Rao et MPal (Sud de Saint-Louis), où la situation des cultures est mauvaise : quelques rares mils, des arachides rachitiques, du niébé en déficit hydrique et attaque par les pucerons.

La situation des cultures dans le Département s'explique essentiellement par le niveau des pluies qui sont tombées (voir détail dans le tableau de la page suivante).

On peut donc distinguer deux types de zones :

- la zone située autour du Lac de Guiers et des villages de Diaglé, Niassante, Saré-Lamou, ainsi qu'une petite zone autour de Ross-Béthio, où la pluviométrie est satisfaisante et donc le comportement des cultures correct. Les mils y ont cependant souffert de la sécheresse de juillet et dos attaques de sauteriaux.

- la zone de Richard-Toll - Dagana - MBilor, et la zone de Gandon - Rao - MPal, où la pluviométrie est très déficitaire, et où la production en pluvial sera donc faible.

PLUVIOMETRIE Of QUELQUES POSTES POUR 8 MS VINGT DERNIERES ANNEES El POUR 1986

(Source : Inspection Régionale de l'Agriculture)

Année / Poste	1967	1975	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986*
Dagana	430	260	160	260	140	70	70	220	120
Richard-Toll	380	310	260	240	160	30	100	140	150
Diaglé-MBane	290	250	100	320	190	50	80	140	340
Ross-Béthio		330	150	330	88	50	140	200	310
Saint-Louis	350	410	290	350	180	100	100	220	110
Rao	360	310	270	480	190	20	40	150	150

* Pluviométrie cumulé au 17/09/86

On note à la même date :

260 mm à Niassante
[illegible] • a à NDiol
150 mm à Fanaye
160 mm à Podor
190 • m à Guédé
270 mm à Matam

et au 31/08/86 :

270 • m à Bakel

Dans tout le Département, la pluie de semis est tombée le 10 juillet. On a ensuite noté une période très sèche jusqu'au ler Août, à laquelle les mils ont mal résisté ; il y a ensuite à nouveau deux périodes sèches plus brèves en Août ; la pluviométrie de Septembre est assez régulière pour l'instant.

A cette irrégularité des pluies sont venues s'ajouter des attaques d'insectes, en particulier de sauteriaux qui ont détruit une partie des semis de mil. En conséquence les mils ont dû être resemés dans certaines zones ; du niébé a aussi été resemé à la place du mil.
Au total, les périodes de semis se sont réparties comme suit :

Arrondissement de Rao : semis en sec : 15 p.c. ; semis du 10 au 16 juillet : 60 p.c. ; semis en août : 25 p.c.

Arrondissement de Ross-Béthio : semis en sec : 30 p.c. ; semis du 10 au 17 juillet 70 p.c.

Arrondissement de MBane : semis du 10 au 15 juillet : 65 p.c. ; début août : 35 p.c.

Les semis du mois d'août correspondent aux resemis.

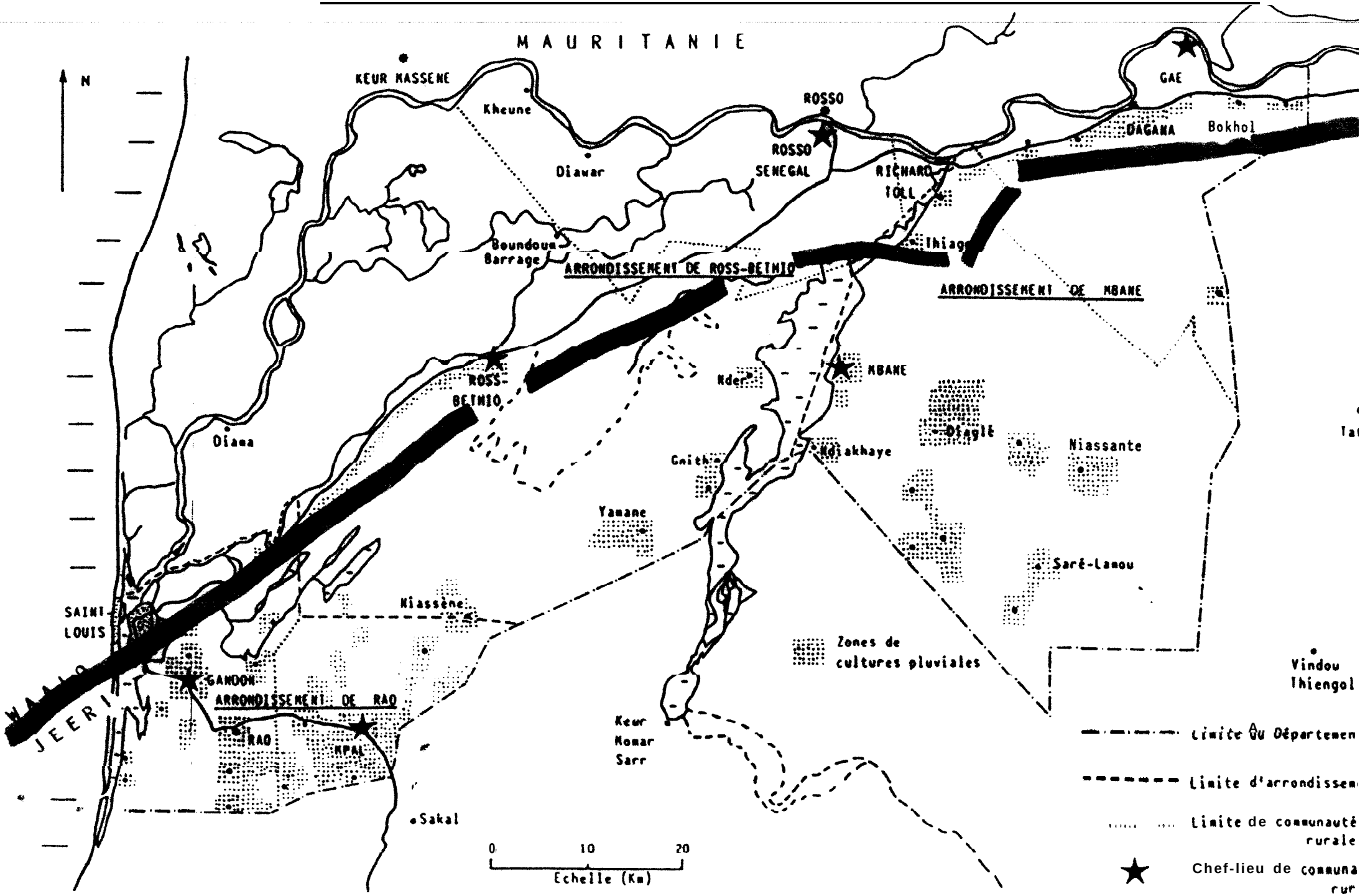
Les dégâts des insectes, sauteriaux surtout pour le mil, sont évalués comme suit par le service de l'Agriculture :

Rao	: 35p.c.	des surfaces touchées
Ross-Béthio	: 25 p.c.	" "
MBane	: 17 p.c.	" "

Pour le niébé, il semble que "l'opération niébé" se soit mal déroulée dans le Département :

Les semences, CB5 essentiellement et un peu de 58-57, sont arrivées beaucoup trop tard, les premières ont été mises à la disposition des paysans le 5 août, soit pratiquement un mois après la première date de semis possible. De plus les semences n'étaient pas de bonne qualité (très attaquées par les bruches). En conséquence, seule la communauté rurale de Gaé semble avoir pris des semences ; à Rao, MPal, Gandon, zones essentiellement pluviales (cf infra), les paysans ont refusé, vu la date et la qualité, de prendre ces semences.

ARRONDISSEMENTS, COMMUNAUTES RURALES, ET ZONES DE CULTURES PLUVIALES DU DEPARTEMENT DE DAGANA



Sur les niébés semés (en général avec les semences gardées par les paysans), il y a des problèmes d'insectes, en part icul ier d'Amsacta et de pucerons. La dotation du département en produits phytosanitaires semble avoir été insuffisante.

Les dégâts sont évalués comme suit :

Rao : 40 p.c. des surfaces touchées
Ross-Béthio : 30 p.c. " "
MBane : 20 P.C. " "

Sur arachide, on a également noté des attaques d'Amsacta ; les dégâts ont été estimés comme suit :

Rao : 30 p.c. des surfaces touchées
Ross-Béthio : 15 p.c. " "
MBane : 10 p.c. " "

Sur béref, les dégâts sont moins importants :

Rao : 10 p.c. des surfaces touchées
Ross-Béthio : 7 p.c. " "
MBane : 5 p.c. " "

Concernant les surfaces mises en place, les chiffres sont les suivants (en ha) :

Culture / Arrondissement	Mi l	Niébé	Béréf	Arachide
Rao	4 500	1 300	700	2 000
Ross-Béthio	4 000	500	1 000	300
MBane	6 000	700	800	500
Total Département	14 500	2 500	2 500	2 800

A titre de comparaison, on trouvera à la page suivante les chiffres des années précédentes.

Il faut noter que la répartition de ces surfaces dans l'espace n'est pas du tout homogène; la culture pluviale concerne surtout le Sud du département, là où il n'y a pas d'autre activité possible (riziculture, maraîchage, décrue,...), comme le montre la carte de la page 4 :

- dans l'arrondissement de Rao, la répartition des cultures est assez homogène tout l'arrondissement vit sur le pluvial, à l'exception du Gandiolais qui associe le maraîchage au pluvial, et des villages situés au bord du Lampsar qui cultivent en irrigué et font du jardinage sur berge en décrue.

- dans l'arrondissement de Ross-Béthio, la culture pluviale concerne surtout les zones de Niassène, Yamane - Gnith - Nder, et dans une moindre mesure les villages de la Vallée du Lampsar.

- dans l'arrondissement de MBane, elle concerne surtout les villages situés au Sud et à l'Ouest de MBane ; au Nord (NDombo-Thiago-MBilor-Dagana-Bokhol), la culture est moins importante.

Cette répartition n'est pas le fruit du hasard :

Il faut en effet nettement séparer dans le Département la situation des villages vivant essentiellement sur le pluvial et celle des villages ayant des activités en culture irriguée et en décrue sur les marigots.

Dans le premier cas, la situation du pluvial est effectivement vitale pour les populations, dans le second elle est très secondaire. Cette opposition Jeeri/Waalo doit se retrouver au niveau de la répartition d'aides éventuelles, qui devraient concerner essentiellement le Jeeri.

La population du département se répartit comme suit :
(hors Saint-Louis).

Total : 200 000 habitants dont :

. Rao : 49 000 (Mpal 45 villages, Gandon 81)
. Ross-Béthio : 55 000 (Ross-Béthio 102 villages, Rosso 21)
. MBane : 46 000 (MBane 64 villages, Gaé 20)

Total ruraux:150 000
Commune de Richard-Toll : 32 000
Commune de Dagana : 18 000

SURFACES EN Ha ET RENDEMENTS EN Kg/Ha DES PRINCIPALES CULTURES POUR LES SIX DERNIERES ANNEES ET POUR DEUX ANNEES PLUS FAVORABLES :

(d'après les Rapports annuels de l'inspection Régionale de l'Agriculture)

. Arachide :

Année / Arrondt	1967	1975	1980	1981	1982	1983	1984	1985
RAO	7 050 620	3 210 740	2 700 400	2 870 600	Abandon total	Abandon total	Abandon total	370 800
ROSS-BETHIO	2 110 470	1 430 800	700 500	680 750	Abandon total	Abandon total	Abandon total	0 –
MBANE	3 030 450	2 180 700	380 500	390 600	Abandon total	Abandon total	Abandon total	5 700

. Mil :

Année / Arrandt	1967	1975	1980	1981	1982	1983	1984	1985
RAO	190 400	2 600 200	2020/800* 325	2 220 500	2 030 0	1 350 0	Abandon total	3 140 500
ROSS-BETHIO	8 840 350	8 338 220	6760/5700 500	6 810 500	2 200 0	2 000 0	Abandon total	60 500
MBANE	16 620 450	14 760 170	10600/2000 350	10 660 400	1 500 0	1 500 0	Abandon total	2 830 500

* Surface cultivée/surface récoltée

. Niébé :

Année / Arrondt	1967	1975	1980	1981	1982	1983	1984	1985
RAO	40 600	1 430 350	720 260	770 350	700 25	700 10	700 25	2 250 400
ROSS-BETHIO	2 320 440	500 400	580 250	620 350	620 70	700 0	620 70	30 400
MBANE	3 350 460	1 940 450	1 650 250	1 300 350	1 300 60	1 300 10	1 300 60	370 450

. Béref :

Année / Arrondt	1967	1975	1980	1981	1982	1983	1984	1985
RAO	0	0	700 160	700 375	700 20	700 40	?	1 730 400
ROSS-BETHIO	1 160 1 750	300 550	290 350	250 350	250 20	300 40	?	60 400
MBANE	2 570 1 920	300 400	300 350	300 300	300 20	300 40	?	2 100 400

La communauté rurale de Rao regroupe essentiellement des gens vivant sur le pluvial, la situation de la pluviométrie n'y est pas bonne.
A Ross-Béthio et MBane, il faut opposer le Nord et le Sud (voir carte page 4) :

- au Nord, il a peu plu, mais présence d'autres cultures (voir carte des aménagements page 9)
- au Sud, pluvial uniquement, mais pluviométrie asser'correcte actuellement.

Le partage précis de la population entre Waalo et Jeeri peut être fait d'après les listing du ministère de l'intérieur ; d'après le Préfet, la population rurale se répartirait à environ 30 p.c. dans le Waalo, et 70 p.c. dans le Jeeri (soit environ 100 000 personnes dans le Jeeri vivant sur le pluvial).

Il est encore trop tôt pour évaluer la productivité qu'auront les cultures, néanmoins la pluviométrie actuel le fournit déjà un bon indicateur des potentialités ; les premières estimations du service de l'agriculture donnent, pour les champs qui pourront être récoltés, c'est à dire essentiellement de part et d'autre du Lac de Guiers, les rendements probables suivants :

Mil : 400 à 500 kg/ha
Niébé : 300 kg/ha
Arachide : 700 kg/ha (uniquement autour de MBane-Diaglé)
Béref : 450 kg/ha.

Ailleurs, les productions seront beaucoup plus réduites, voire nulles.

En Conclusion, il faut encore être très prudent pour avancer des chiffres de production, et de besoins en aide alimentaire dans la zone ; néanmoins on peut esquisser la situation suivante :

- Situation correcte des cultures pluviales au Sud des arrondissements de Ross-Béthio et MBane (autour du Lac et au Sud-Ouest de MBane). Néanmoins les surfaces en mil ne sont que de 6 000 ha à Mbane, soit 2 400 à 3 000 Tonnes de céréales espérées, au mieux, si tout est récolté ;
  Il faudrait mettre en regard la population précise; vivant sur le pluvial ; si on prend le ratio de 70 p.c.

indiqué par le préfet pour l'ensemble du Départemen;t, cela fait 32 000 personnes, soit à 200 kg par personne et par an, des besoins alimentaires d'environ 6400 tonnes, non couverts par les récolte.

- Situation pluviale mauvaise ou médiocre dans les parties Nord de ces arrondissements, où néanmoins la présence d'autres cultures, en particulier irriguées, devrait résoudre les problèmes.

- Situation pluviale médiocre à Rao, où les paysans n'ont guère d'alternative au pluv i al et auront donc probab l e-ment des problèmes sérieux d'équilibre céréalier et n'auront pas de revenu monéta ire agricole (Gandiolais excepté).

Le Préfet de Dagana a tenu à souligner que la récolte, 1985 n'avait pas été bonne (arrêt précoce des pluies), ce dont ne rendent pas vraiment compte les statistiques de l'inspection de l'agriculture de 1985 (voir page 7). Une aide d'urgence serait donc nécessaire pour améliorer l'alimentation des populations jusqu'à la !Prochaine récolte (donc pour un mois).
En tout état de cause, elle ne devrait concerner que les populations du Jeeri, vivant effectivement seulement sur le pluvial.

2. Dans les autres départements de la région-du Fleuve

Nous n'avons malheureusement pas pu accompagner la mission du C.A.S. dans ces départements, nous nous garderons donc bien de porter un jugement sur la situat ion ; néanmoins, nous pouvons fourn ir les éléments de réflexion suivants :

- Pluviométrie : nous n'avons pas le détail de la pluviométrie des pet i ts postes météo ; les résultats des grands postes (cf page, 2) fournissent les indications générales suivantes :

  . pluviométrie total médiocre à Podor
  . pluviométrie totale moins mauvaise, mais assez faible à Matam
  . pluviométrie totale correcte à Bakel par rapport aux autres zones.

- Les villages de la Vallée ne vivent pas uniquement sur le pluvial, loin de là.

Ici aussi, il faut donc opposer Waalo et Jeeri

. Sur le Jeeri, les populations ne dépendent effectivement que du pluvial (et de l'élevage) ; les résultats sont donc très importants pour l'équilibre alimentaire

. Dans la Vallée, les paysans disposent à coté de l'agriculture pluviale de la culture irriguée, et des cultures de décrue.

Pour l'irrigué, les surfaces aménagées suivantes sont disponibles (chiffres de 1985)

Podor :	6300 ha
Matam :	3800 ha
Bakel :	1200 ha

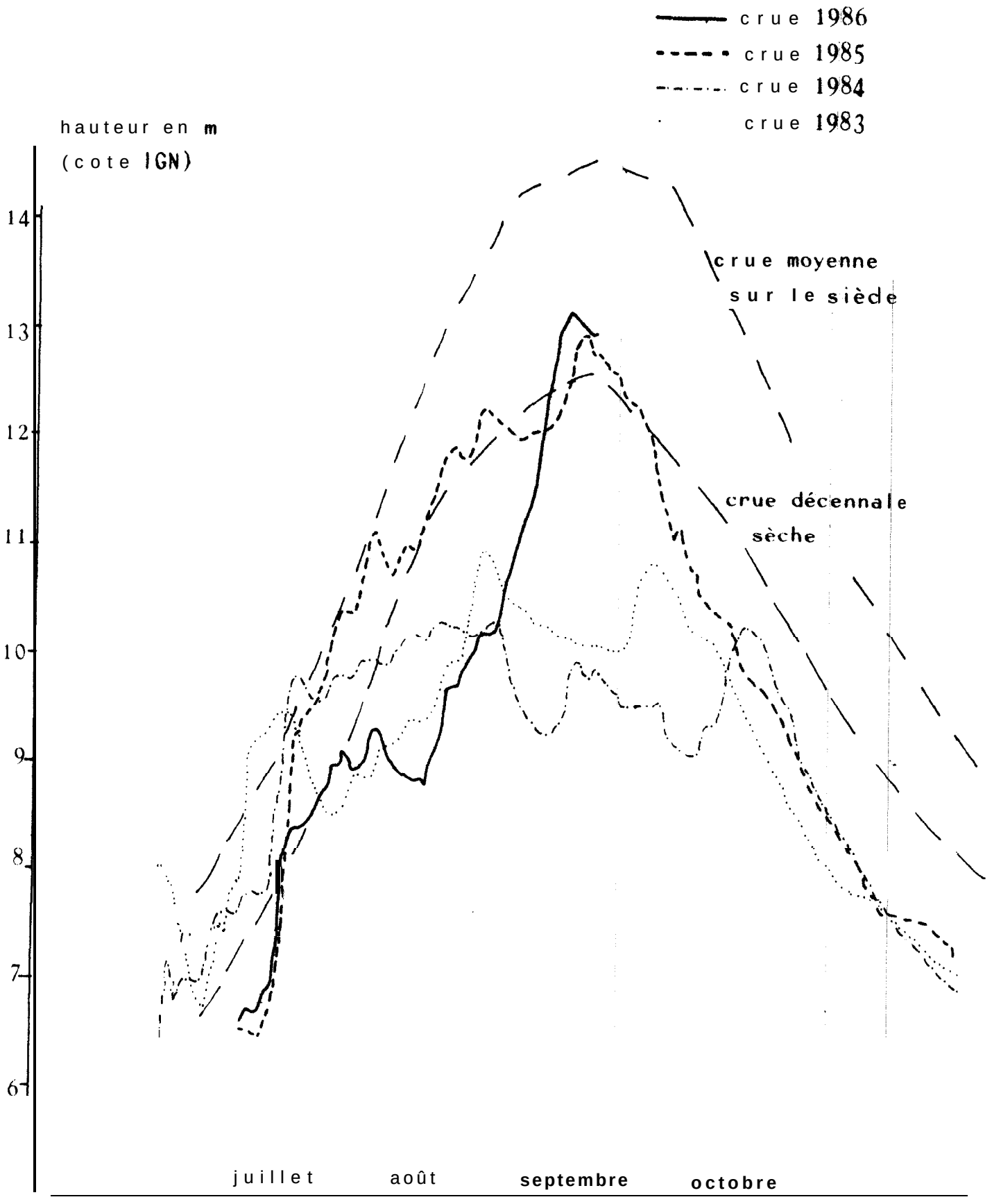
Les surfaces effectivement cultivées cette année pourront être obtenues auprès de la SAED ; en hivernage, elles sont de l'ordre de 80 p.c. des surfaces aménagées ; en saison sèche, 40' p.c. environ de celles-ci.

Les rendements sont de l'ordre de 4 à 5 T/ha pour le riz (90 p.c. des surfaces en hivernage), et de 1,5 à 2 T/ha pour le maïs et le sorgho (essentiel des cultures de saison sèche)

Pour la crue, la crue 86/87 est pour l'instant assez bonne (voir diagramme de crue page suivante), les surfaces cultivables en décrue devraient donc être relativement importantes.
Si on se réfère à des années où la crue présentait le même profil, les surfaces cultivables en décrue lors de la prochaine saison sèche coté Sénégal pourraient, sous réserve que la crue se maintienne, être de l'ordre de 50 à 60 000 ha, avec un rendement en sorgho! espéré d'environ 400 kg/ha.

Les terres cultivées en décrue sont partout importantes dans le Département de Podor, et dans celui de Matam ; il y en a par contre peu dans le Département de Bakel.

LA CRUE 1986 A MATAM COMPAREE AUX PRECEDENTES



Ces éléments, pluviométrie plus importante en amont, riziculture et décrue dans la Vallée, culture pluviale seule dans le Jeeri devront être pris en compte pour répartir une aide alimentaire éventuelle ; les zones où la situation serait à piori la moins favorable sont le Jeeri du Département de Podor et la part ie nord du Jeeri du Département de Matam. Ceci sera à confronter avec les observations de terrain des autres membres de la mission.