

00186

# C I L S S

COMITE PERMANENT INTER-ETATS DE LUTTE  
CONTRE LA SECHERESSE DANS LE SAHEL



PERMANENT INTERSTATE COMMITTEE FOR  
DROUGHT CONTROL IN THE SAHEL

SECRETARIAT EXECUTIF



Burkina Faso



Cap-Vert



Gambie



Guinee Bissau



Mali



Mauritanie



Niger



Senegal



Tchad

## PROJET DIAGNOSTIC PERMANENT PERMANENT DIAGNOSIS PROJECT

REUNION DU "RESEAU DE PREVENTION DES  
CRISES ALIMENTAIRES DANS LE SAHEL"

(PARIS, 23 ET 24 NOVEMBRE 1989)



BILANS CEREALIERES EX-POST 1988-1989

ET

BILANS PREVISIONNELS 1989-1990

PR/DIAPER/21/11/1989

ECA/D39/89

REUNION DU "RESEAU DE PREVENTION DES  
CRISES ALIMENTAIRES DANS LE SAHEL"

(PARIS, 23 ET 24 NOVEMBRE 1989)



BILANS CEREALISERS EX-POST 1988-1989

ET

BILANS PREVISIONNELS 1989-1990

PR/DIAPER/21/11/1989

ECA/D39/89

## AVERTISSEMENT

Les bilans céréaliers présentés dans ce rapport font ressortir la nature et la structure des ressources et emplois de céréales par pays. Les données qui y sont consignées ont été recueillies auprès des services nationaux et des organismes d'aide. Ces données comportent des imperfections sur lesquelles il semble nécessaire d'attirer l'attention.

\* Pour établir les prévisions des récoltes cérésières, les méthodes utilisées varient d'un pays à l'autre. Pour la campagne 1988/1989, ces méthodes de prévision ont conduit globalement à une surestimation de 4,3 % de la production cérésièrè. Il n'est malheureusement pas possible de retenir ce taux comme valable pour la présente campagne ni même d'affirmer que les prévisions actuelles surestiment ou sous-estiment le niveau de la production. Il convient donc de garder à l'esprit le fait que les chiffres prévisionnels de production sont susceptibles de changement qui, on l'espère, ne seront que mineurs.

\* L'évaluation des stocks report n'a pas pu être faite avec la même rigueur dans tous les pays. Le poste stocks a été subdivisé dans les bilans en deux rubriques :

- stocks paysans
- autres stocks.

Le niveau des stocks paysans est indéterminé en ouverture et en fermeture du bilan 1987/1988 pour tous les pays.

Pour les pays où le bilan prévisionnel faisait état d'un excédent important, le stock paysan en fermeture de l'exercice 1988/89 a été déterminé par enquête.

De façon générale, l'incidence de la non prise en compte des stocks paysans sur les agrégats du bilan est à apprécier pays par pays, en fonction d'autres paramètres, ceux du marché notamment. Cependant la mention "n d" (non déterminé) a été portée à chaque fois que les stocks paysans n'ont pas fait l'objet d'une évaluation par enquête.

D'autre part, pour les pays où les stocks paysans de report ont été évalués, il n'a pas été jugé pertinent de faire des prévisions sur leur niveau en fin exercice 1989/1990. On ne dispose pas de critères suffisants pour déterminer en relation avec la disponibilité totale et l'état du marché, à quel niveau s'établiront ces stocks. Plutôt que de donner des chiffres arbitraires même s'ils sont vraisemblables, il a été jugé préférable de considérer ces stocks comme faisant partie s'il y a lieu de l'excédent net prévisionnel. Cette pratique pourrait être gardée jusqu'à ce que l'on dispose d'une série sur plusieurs années permettant la mise au point d'une méthode pour leur prévision. Aussi les excédents prévisionnels ne sont pas des excédents commercialisables dans leur totalité.

La rubrique autres stocks prend en compte les stocks publics, ceux des organismes d'aide et les stocks des commerçants privés. Cette dernière composante de la rubrique n'est pas systématiquement intégrée soit parce qu'on n'en dispose d'aucune évaluation objective soit, et c'est généralement le cas parce qu'elle est jugée négligeable.

\* Les importations commerciales publiques ainsi que les aides alimentaires sont assez correctement évaluées. Par contre les importations commerciales privées restent encore mal cernées ; il en est de même pour les exportations et les réexportations opérées par les commerçants privés.

\* Malgré ces imperfections, les bilans ex-post annexés ici se révèlent être un cadre d'analyse cohérent permettant d'évaluer le niveau de consommation et de mettre en relief l'importance des facteurs qui le conditionne - De même à travers ces bilans on analyse le comportement agrégé des populations face à des situations de bonne ou mauvaise récolte, de pénurie ou d'abondance.

Quant aux bilans prévisionnels, leur aptitude à mettre en lumière les distorsions quant à l'approvisionnement des populations reste malgré tout entière ; ils se révèlent être ainsi des instruments efficaces de politique à moyen terme.

## INTRODUCTION

Les pays du CILSS ont réalisé une production record de près de 8.900.000 tonnes lors de la campagne agricole 1988/1989.

Quels ont été les comportements des consommateurs et des décideurs face à une telle situation ? Quelles sont les grandes tendances qui se dessinent à partir de l'exercice 1987/1988 ?

Les perspectives de la récolte de la campagne agricole 1989/1990 sont bonnes dans l'ensemble.

Face à cette situation, quelle pourrait être la physionomie de l'exercice 1989/1990 du point de vue de la consommation et des échanges ? A quels niveaux s'établiront les équilibres ressources-emplois et comment ?

Il s'agit de quelques questions auxquelles il serait utile de donner réponse.

Les bilans ne permettent pas de lever toutes ces interrogations mais leur analyse suggère quelques éléments de réponse.

## 1. SITUATION ALIMENTAIRE DES PAYS DU CILSS AU COURS DE L'EXERCICE 1988/1989.

### 1.1. Les ressources en céréales

En ressources en céréales les pays du CILSS ont totalisé 8.973.000 tonnes dont :

- 7.292.000 tonnes de production locale (81,3 % des ressources)
- 1.266.000 tonnes d'importation (14,1 % des ressources)
- 415.000 tonnes de stock ouverture ( 4,5 % des ressources)

#### 1.1.1. Les importations

Malgré la production de la campagne, les importations 1988/1989 sont pratiquement restées au même niveau que celles de 1987/1988 : 1.297.000 tonnes et 1.266.000 tonnes respectivement en 87/88 et 88/89.

Les prévisions d'Octobre 1988 qui annonçaient déjà une telle anomalie étaient faites à hauteur de 1.150.000 tonnes.

Ceci donne quelque peu la mesure de la rigidité des importations par rapport à la production. Cette rigidité s'explique davantage par le biais existant entre la structure en céréales de la production et la structure des emplois. On peut noter le fait que les céréales sèches représentent en 1988/1989 93,8 % de la production tandis que ces mêmes céréales ne représentent plus que 79,6 % des emplois pour le même exercice. (Pour l'exercice 1987/1988 ces ratios sont respectivement 92,7 % et 77,4 %). Le riz qui représente en volume 6 % de la production disponible totalise 15 % des emplois pour l'exercice 1988/1989 (respectivement 7,3 % et 17,5 % en 1987/1988).

Le taux de dépendance conjoncturelle vis à vis de l'extérieur, qui est déterminé ici comme la part des importations de l'exercice dans les ressources totales, tend à diminuer pour l'ensemble des céréales mais se maintient à un niveau élevé pour le riz et le blé :

- . ensemble céréales 14,1 % en 1988/1989 contre 17,4 % en 87/88
- . riz 52,7 % en 1988/1989 contre 53,4 % en 1987/1988
- . blé 88,1 % en 1988/1989 contre 83,9 % en 1987/1988.

A l'analyse des importations par nature, on observe entre 1987/1988 et 1988/1989 une constance dans la prédominance des importations commerciales : 71,8 % et 74,6 % respectivement contre 41,3 % en 1986/1987.

On observe également la prédominance du riz et du blé corollaire de la rigidité des importations par rapport à la production.

Ainsi la structure par céréales des importations a évolué comme suit entre 1987/88 et 1988/89 :

	<u>87/88</u>	<u>88/89</u>
riz	53,8 %	56,4 %
blé	24,1 %	33,0 %
Mil-sorgho-maïs	22,0 %	10,6 %

La structure des aides importées semble mieux s'adapter à la production. Si en 1988/1989 qui est une année de bonne production elle se répartit équitablement entre le riz, le blé et les céréales sèches, en 1987/1988 année de mauvaise récolte, la répartition a été faite à l'avantage du Mil - sorgho - maïs.

Structure par céréale des aides importées

	<u>87/88</u>	<u>88/89</u>
riz	28,5 %	32,1 %
blé	23,2 %	35,1 %
Mil-sorgho-maïs	48,3 %	32,8 %

### 1.1.2. Les stocks

\* Dans l'évaluation des stocks ne figurent pas les stocks paysans dont on ignore les niveaux. Toutefois les données du marché principalement le niveau des prix dans les pays où les paysans sont susceptibles de détenir des stocks significatifs (Burkina Faso, Mali, Niger notamment) font croire à une rupture quasi générale de l'approvisionnement des marchés en céréales. Malgré de très bonnes perspectives de récolte les prix sont restés élevés en Août - Septembre. Ce constat fait supposer que les stocks détenus par les paysans en fin Octobre 1988 sont négligeables par rapport aux 416.000 tonnes de stocks commerciaux et de sécurité.

La tendance à la baisse des stocks de report amorcée en 1987/1988 semble s'inverser en Octobre 1989.

- 679.000 tonnes en Octobre 1986
- 662.000 tonnes en Octobre 1987
- 416.000 tonnes en Octobre 1988
- 586.000 tonnes en Octobre 1989 (sans les stocks paysans).

Ceci est essentiellement la conséquence du désengagement progressif des offices céréaliers dans la commercialisation des céréales entre 1986/1987 et 1987/1988 suivi en 1988/1989 d'une augmentation des stocks de sécurité et des stocks commerciaux de rétention.

Ces stocks ont également évolué dans leur structure par céréales dans le sens du renforcement du rôle stratégique du riz et du blé en tant que denrées marchandes. La part de ces produits est dans les stocks report commerciaux et de sécurité en augmentation par rapport à 1987 même si en 1989 l'effet de l'augmentation des stocks de sécurité et de rétention qui sont exclusivement en céréales sèches se fait sentir.

	<u>Octobre 87</u>	<u>Octobre 88</u>	<u>Octobre 89</u>
Riz	31,5 %	45,4 %	32,4 %
Blé	9,6 %	12,5 %	11,4 %
Autres céréales	58,9 %	42,1 %	56,2 %

1.2. Les emplois

En emplois les pays du CILSS ont réalisé au cours de l'exercice 1988/1989 :

- 7.732.000 tonnes en consommation apparente
- 1.158.000 tonnes de stocks
- 59.000 tonnes d'exportation/réexportation.

\* La consommation apparente est constituée pour 80,6 % de céréales sèches, pour 14,2 % de riz et pour 5,2 % de blé.

Les ratios de consommation par tête s'établissent comme suit :

- Mil - sorgho - Maïs	153,9 kg/an
- Riz	27,0 kg/an
- Blé	9,8 kg/an
Ensemble céréales	190,7 kg/an

La nette augmentation de la production (32,7 %) a occasionné une augmentation de la consommation de céréales sèches sans pour autant que ces céréales se substituent au riz et au blé. On observe par contre des évolutions divergentes entre céréales au niveau désagrégé par pays. Ainsi, au Sénégal la mauvaise production de la campagne 1988/89 a entraîné une restriction de l'

consommation de céréales (diminution de consommation par tête toutes céréales confondues) se traduisant par une diminution du ratio de consommation des céréales sèches avec par contre une forte augmentation de celui du riz.

Au Burkina Faso, au Mali et au Niger, on assiste au phénomène inverse: augmentation du ratio de consommation apparente toutes céréales confondues suite à une nette augmentation du ratio de consommation des céréales sèches avec toutefois un infléchissement de celui du riz (on reste toutefois réservé quant à la forte baisse du ratio de consommation du riz au Niger).

## 2. PERSPECTIVES ALIMENTAIRES DES PAYS DU CILSS POUR 1989/1990

\* La production nette attendue est de l'ordre de 6.700.000 tonnes soit

- 6.200.000 tonnes de céréales sèches (92,6 %)
- 498.000 tonnes de riz (7,4 %).

Cette production couvre 81,9 % des besoins qui sont évalués à 8.179.000 tonnes. Le taux de couverture des besoins atteint 96,4 % si l'on considère les disponibilités internes totales en céréales des pays du CILSS (production nette + stocks d'ouverture).

\* Les besoins en importation représentent donc seulement 3,6 % des emplois totaux soit de l'ordre de 300.000 tonnes, abstraction faite des stocks paysans non mobilisables pour la consommation.

Or l'agrégation des programmes d'importation des pays aboutit à une importation prévisionnelle de 1.114.000 tonnes. Il se dégage un excédent net des ressources sur les besoins identifiés de 816.000 tonnes toutes céréales confondues. En supposant qu'une partie de cet excédent restera en stocks report chez les paysans il se dégagera tout de même un surplus de l'ordre de 200.000 tonnes constitué essentiellement de riz et de blé.

La structure des importations fait apparaître la continuation de la tendance déjà observée en 1987/88 et 1988/89 :

- prédominance des importations commerciales par rapport à l'aide (79,5 % d'importations commerciales),
- prédominance du riz (51,0 %) et du blé (31,2 %) par rapport aux céréales sèches.

Il y a manifestement une opportunité de rationalisation des importations au niveau de la sous-région dans le sens d'une réduction des importations de riz et de blé hors zone et de la promotion des échanges intra-sahéliens de céréales sèches.

### 3. SITUATION ALIMENTAIRE PAR PAYS

#### 3.1. BURKINA FASO

##### 3.1.1. Bilan céréalier ex-post 1988/1989

\* La production céréalière brute totale a été de 2.101.000 tonnes de mil, sorgho et maïs essentiellement, soit une augmentation de près de 39 % par rapport à la précédente campagne. Cette production correspond à 1.774.000 tonnes de céréales disponibles pour la consommation après déduction des pertes et semences.

La production nationale assure 91,76 % des ressources totales de céréales.

Les importations sont par ordre d'importance le deuxième poste de ressources : 6,19 % (119.590 tonnes). Elles sont constituées essentiellement d'importations commerciales de riz (61.770 tonnes soit 51,65 % du total des importations) et de blé (23.980 tonnes soit 20,05 % du total des importations).

L'aide céréalière importée a été ramenée à son niveau incompressible elle a été constituée principalement en fourniture de farine de maïs par l'USAID (18.370 tonnes équivalent grain) pour l'approvisionnement des cantines scolaires, des CREN (Centre de Réhabilitation et d'Education Nutritionnelle) et des Hopitaux.

\* En emploi la consommation apparente déterminée par solde représente 85,76 % (1.658.000 tonnes) des emplois totaux, les 14,24 % (soit 275.000 tonnes) restants étant des stocks de report.

On notera le niveau très important de ces stocks constitués à 70,18 % (193.000 tonnes) de stocks paysans et à 29,82 % de stocks commerciaux (OFNACER CGP) et des organismes d'aide. On notera également que la quasi totalité de ces stocks (93,13 %) est constituée de mil, sorgho, maïs.

\* La consommation apparente par habitant, 190,58 kg/an, qui se dégage de ces données est en progression de 7,15 % par rapport à celle établie pour l'exercice 1987/1988. L'augmentation de ce ratio serait due à une forte augmentation de celui des céréales locales qui passe de 159,52 kg/ht/an à 177,7 kg/ht/an (+ 11,42 %) au détriment du riz (-31,58 %) et du blé (-24,57 %).

##### 3.1.2. Perspectives 1989/1990

\* Les disponibilités cérésières prévisionnelles du pays hors importations seront de près de 6 % supérieures aux besoins identifiés pour l'exercice 1989/1990. Ces disponibilités sont constituées pour 85,4 % de la production nationale, pour 10,2 % de stocks paysans et pour 4,4 % de stocks du secteur public et des organismes d'aide.

Les ressources internes ne devraient couvrir que 36,8 % des besoins en riz et 10,5 % des besoins en blé. Pour les céréales sèches par contre, il se dégage un excédent avant importation de 198.000 tonnes. Le programme d'importation qui ne change pas beaucoup par rapport à l'exercice précédent permet de combler le déficit en riz et en blé alors que le pays pourrait se trouver avec un excédent net en céréales sèches de 218.000 tonnes. Cet excédent n'est pas aussi préoccupant car il pourrait judicieusement venir en partie en augmentation des stocks paysans.

### 3.2. CAP-VERT

#### 3.2.1. Bilan céréalier ex-post 1988/1989

\* Les ressources totales en céréales au cours de l'exercice 1988/89 ont été inférieures de 9,77 % à celles de 1987/1988. Cette diminution est imputable à la baisse conjuguée des stocks de report (30.900 tonnes début exercice 1987/88 et 23.930 tonnes début exercice 88) et de la production céréalière (-22 %). On note que ces stocks de report n'inclut pas les stocks paysans jugés d'un niveau faible compte tenu du niveau de production.

La structure des ressources fait apparaître la prédominance des importations (59 % du total de ressources) constituées elles-mêmes à 88 % d'aides alimentaires en céréales.

Au delà de la dépendance vis à vis de l'extérieur, on se préoccupera davantage ici de la dépendance vis à vis de l'aide alimentaire. Il est également préoccupant de constater que le riz et le blé que le pays ne peut guère produire constituent respectivement 39 % et 23 % de cette aide. On fera toutefois remarquer que l'aide en céréales ne fait presque jamais l'objet de distribution gratuite au Cap-Vert ; elle s'assimile à une aide financière pour l'équilibre de la balance commerciale.

\* La consommation apparente par tête reste stable autour de 220 kg/ht/an toutes céréales confondues. Le maintien du niveau de consommation malgré une diminution du disponible a pu se faire grâce à la prise sur stock (le stock de fermeture ne représente que 50 % du stock initial).

On notera cependant des fluctuations importantes des ratios de consommation par céréale. Ceux du riz et du blé augmentent respectivement de 15% et 10 % au détriment de celui des autres céréales qui diminue de près de 9%.

#### 3.2.2. Perspectives 1988/1989

\* Les perspectives de récolte n'étant pas bonnes, on s'attend à une situation alimentaire plus précaire qu'elle ne l'a été au cours de l'exercice précédent.

Face à un besoin en céréales de 97.850 tonnes (consommation humaine plus stock souhaité en fin exercice), les disponibilités internes (production nette plus stock d'ouverture) sont de 18.210 tonnes soit un déficit brut de 79.650 tonnes.

Les importations prévues à hauteur de 57.750 tonnes ne couvrent ce déficit qu'à 72,5 %. Or, à voir la structure de ces dernières, on constate que l'aide programmée atteint le niveau de 51.750 tonnes représentant ainsi 89,6 % du total des importations.

A défaut de combler ce déficit, on pourrait assister à une réduction du ratio de consommation par tête d'au moins 10 %.

Si la résorption du déficit se fait par importation commerciale, il est probable que cela se fasse au profit du riz et du blé.

Si par contre elle se fait par importation d'aide, il sera souhaitable que cette aide se fasse en maïs pour compenser la baisse de la production nationale de ce produit.

### 3.3. GAMBIE

#### 3.3.1. Bilan céréalier ex-post 1988/1989

\* La production céréalière nette de pertes et semences n'a pas évolué entre 1987/88 et 1988/89 : 73.000 tonnes en 1988/89 contre 72.000 tonnes en 1987/88.

Cette production ne représente en 1988/89 que 39,70 % des ressources totales de céréales contre 51,65 % pour les importations.

L'essentiel des importations, soit 66,36 % (63.000 tonnes) a été réalisé en riz et 33,20 % en blé. Il y'a cependant une forte baisse des importations de céréales par rapport à l'exercice précédent due à la baisse des importations de riz qui passent de 118.000 tonnes en 1987/88 à 63.000 tonnes en 1988/89 (-46,75 %).

L'évolution des importations de blé s'est faite en sens inverse : elles ont presque doublé par rapport à l'exercice précédent (32.000 tonnes contre 17.000 tonnes).

\* La diminution des importations n'a pas affecté la consommation apparente totale qui connaît plutôt une augmentation de 4,41 % par rapport à celle de 1987/88 ; elle s'est traduite par contre par une baisse très sensible des réexportations de riz (-46,69 %).

La consommation apparente par tête, toutes céréales confondues enregistre un léger accroissement de 1,84 % par rapport à celle de 1987/1988 malgré une très forte augmentation du ratio de consommation de blé (40,26 %) qui ne s'expliquerait autrement que par l'augmentation des importations en ce produit. On soupçonne en fait qu'il y ait eu une réexportation du blé plus importante que celle comptabilisée.

### 3.3.2. Perspectives 1989/1990

Les perspectives alimentaires sont bonnes en Gambie, ceci est dû principalement à une production nette attendue de 97.000 tonnes en augmentation de 33 % par rapport à celle de l'exercice 1988/1989.

Globalement les disponibilités internes permettront de couvrir 76 % des besoins.

Pour le riz les disponibilités internes ne couvrent que 45 % des besoins. Le programme d'importation de 33.000 tonnes permet d'établir l'équilibre.

Pour le blé le programme d'importation établi ne permet de couvrir que 79 % des besoins. On s'attend à une diminution de la consommation apparente pour ce produit.

Le pays enregistrera probablement un excédent en céréales sèches de 23.000 tonnes correspondant à 38 % des besoins annuels de consommation en ces produits.

## 3.4. GUINEE-BISSAU

### 3.4.1. Bilan céréalier ex-post 1988/1989

Les ressources en céréales ont diminué de 4,2 % par rapport à celles de 1987/1988. La production nationale représente 71 % de ces ressources et les importations 22 % ; les 7 % restants étant des stocks de report.

Cette diminution est imputable tant à la production (-4 %) qu'aux importations (-28,6 %).

La diminution des ressources n'a apparemment pas affecté la consommation. Le ratio de consommation apparente toutes céréales confondues passe de 189,39 kg/ht en 1987/1988 à 193,74 kg/ht en 1988/1989. Il y a plutôt une diminution des réexportations et du stock de report. On note cependant que l'augmentation du ratio de consommation toutes céréales confondues est imputable à celle du ratio de riz qui passe de 95,93 kg/ht à 113,5 kg/ht (+18,4 %) alors que les ratios de consommation du blé et de céréales sèches connaissent une baisse par rapport à leur niveau de 1987/1988. Par ce fait la position du riz comme première céréale de base s'est renforcée : 59 % de la consommation apparente est en riz.

### 3.4.2. Perspectives 1989/1990

\* Les disponibilités internes sont presque égales aux besoins puisqu'elles couvrent 94 % de ceux-ci.

Le léger déficit de 11.000 tonnes est plus que comblé par les importations programmées qui sont de 39.000 tonnes.

En fait, les importations de riz qui dépassent de 13.000 tonnes le déficit brut (écart entre ressources internes et besoins) donnent au pays une capacité de réexportation.

Pour les céréales sèches on enregistre un excédent de 16.000 tonnes soit 29 % des besoins annuels de consommation en ces produits.

### 3.5. MALI

#### 3.5.1. Bilan ex-post 1988/1989

\* Les dernières évaluations donnent une production disponible de 1.780.000 tonnes de la campagne 1988/1989 inférieure de 10 % aux prévisions faites en Octobre 1988. Cette production constitue 92,7 % des ressources en céréales du pays pour l'exercice 1988/1989, les importations n'en constituant que 4,5 % et les stocks les 2,8 % restants.

Il est intéressant de noter que 18 % des ressources en riz sont importés, que 84 % des ressources en blé le sont également.

On signale que les stocks paysans en ouverture sont jugés négligeables compte tenu du niveau très élevé atteint par les prix des céréales sèches entre Mai 1988 et Septembre 88. Le fait que les prix au producteur du mil-sorgho aient évolué de 70 - 90 F le kg en Mai 1988, à 95 - 120 F le kg en Septembre 1988 (contre 40 - 65 F le kg en Septembre 1987) est à la base d'une telle hypothèse.

Malgré sa grande disponibilité en céréales le pays en a importé 87.200 tonnes dont plus de la moitié (56 %) sous forme d'aide alimentaire.

\* La consommation apparente totale pour l'exercice 1988/89 représente 80 % des emplois, les 20 % restants n'étant pratiquement que des stocks. Au titre des exportations, il n'a en effet été enregistré que 5.000 tonnes, ce qui paraît insignifiant étant donné les disponibilités en céréales du pays.

Les stocks de report de l'ordre de 375.000 tonnes sont constitués à 62,5 % par les stocks paysans qui sont évalués fin Octobre 1989 à 234.000 tonnes.

Le ratio de consommation apparente passe de 187,66 kg/hbt/an au cours de l'exercice 1987/1988 à 192,29 kg/hbt/an (+2,5 %). Ce ratio de consommation varie par céréale entre 1987/1988 et 1988/1989 de la façon suivante :

- Riz	- 13,7 %
- Blé	+ 28,2 %
- Autres céréales	+ 4,3 %.

Ainsi les ressources supplémentaires en céréales dues à l'augmentation de la production auraient induit une augmentation de la consommation de céréales sèches et la constitution de stock important de l'ordre de 46,8 kg par habitant. Elles auraient ainsi permis un meilleur "partage du marché" au profit des céréales sèches et au détriment du riz.

Par contre la forte augmentation de la consommation de blé a priori ne se justifie guère. On pense qu'elle ne traduit pas une réalité mais s'expliquerait plutôt par une mauvaise évaluation des stocks de report.

### 3.5.2. Perspectives 1989/1990

\* Avec une production prévisionnelle disponible de 1.730.000 tonnes les ressources en céréales seraient de 2.105.000 tonnes pour l'exercice 1989/1990. Les besoins prévisionnels en céréales étant évalués à 1.447.000 tonnes, il se dégage un excédent brut de 658.000 tonnes.

Malgré un tel excédent, des prévisions d'importation de 46.000 tonnes sont prévues dont 20.000 tonnes de riz et 26.000 tonnes de blé.

Si les importations de blé correspondent à un besoin bien identifié, il n'en est pas de même pour celles de riz pour lequel les ressources internes dépassent de 43,8 % les besoins. Il est donc souhaitable que le programme d'importation soit révisé pour tenir compte de l'existence de cet excédent de riz. Quoi qu'il en soit, le marché du riz paddy risque d'être très déprimé durant l'exercice 1989/1990.

Il est prévu par ailleurs un excédent en céréales sèches de 612.000 tonnes (près de 50 % des besoins annuels). Une partie non négligeable de cet excédent restera dans les greniers des paysans, le niveau des stocks publics ne devant guère subir de changement notable.

Le niveau de consommation humaine en céréales sèches s'établira nettement au-dessus des 167 kg/ht/an retenus pour déterminer les prévisions ; il sera probablement de l'ordre de 190 kg.

Ces différentes utilisations ne pourront toutefois pas résorber l'excédent en céréales sèches. Il existe de toute évidence pour ce pays un surplus exportable de l'ordre de 100.000 tonnes dans l'hypothèse vraisemblable d'une variation de stock faible.

## 3.6. MAURITANIE

### 3.6.1. Bilan céréalier ex-post 1988/1989

\* Les ressources en céréales ont augmenté de seulement 2 % de 1987/1988 à 1988/1989. Pour l'exercice 1988/1989, 36,4 % de ces ressources proviennent de la production nationale, 49,1 % étant des importations et le restant (14,5 %) étant des stocks de report. Les proportions sont respectivement

de 35,2 %, 40,6 % et 24,2 % pour 1987/1988. Ces données ne prennent pas en compte les stocks paysans dont on ignore le niveau. Il est toutefois raisonnable de penser que la variation de ces stocks est faible compte tenu du fait que les productions des deux campagnes sont similaires.

Les importations de l'exercice 1988/1989 sont essentiellement en blé (61,5 %) et en riz (32,8 %). Ces importations constituent respectivement 92 % des ressources en blé et 50 % des ressources en riz.

\* La consommation apparente totale connaît un accroissement de seulement 2,4 %, c'est-à-dire une évolution de même rythme que la population. Le ratio de consommation par habitant de 166,28 kg qui se dégage est équivalent à celui de l'exercice précédent (166,98 kg/ht/an).

Le ratio de consommation apparente de blé reste le plus élevé des pays du CILSS. Il passe de 48,98 kg/ht/an en 1987/1988 à 52,29 kg/ht/an. On pense qu'il y a eu une réexportation de farine sur le Mali au cours de cet exercice et de l'exercice précédent.

Il faudrait toutefois retenir que les habitudes alimentaires réservent une place non négligeable au blé qui est consommé sous forme de couscous et non sous forme de pain uniquement. D'autre part, si on suppose qu'il y a une réexportation importante de blé, on est obligé d'admettre qu'il y a une importation au moins équivalente d'autres céréales, sinon le ratio de consommation toutes céréales confondues serait nettement en deçà des 166 kg par habitant, ce qui est peu vraisemblable.

### 3.6.2. Perspectives 1989/1990

\* Les disponibilités céréalieres internes prévisionnelles sont constituées pour 70,5 % de production nationale et pour 29,5 % de stocks de report. Ces disponibilités ne couvrent que 48 % des besoins.

\* Les importations programmées s'établissent à 182.000 tonnes laissant apparaître un déficit net global de 12.000 tonnes. En examinant la composition par céréales de ce déficit, il apparaît un excédent de 10.000 tonnes en blé au regard d'un déficit de 14.800 tonnes en céréales sèches. Il y a certes là la nécessité d'une reprogrammation des importations en prévoyant des importations de céréales sèches.

## 3.7. NIGER

### 3.7.1. Bilan céréalier ex-post 1988/1989

\* La production disponible toutes céréales confondues issue de la campagne 1988/89 est de 2.012.000 tonnes en augmentation de 67,6 % par rapport à celle de la campagne 1987/1988.

La production nationale couvre 95,94% des ressources du pays en céréales contre 87,34% au cours de l'exercice 1987/1988.

Les importations de l'ordre 51.000 tonnes sont en nette diminution par rapport à celles de l'exercice précédent (-54,49%). Elles sont essentiellement en blé (58,20%) et en riz (26,17%).

Les importations d'aide en céréales (blé principalement) ont représenté plus de la moitié du total des importations en céréales (58,98%).

Cette baisse se comprend bien du fait de l'arrêt des importations en céréales sèches.

\* La consommation apparente totale représente 90,1 % des emplois de céréales. Les stocks de report, représentant 9,80 % des emplois, sont constitués à 57,4 % de stocks paysans.

La consommation apparente par habitant s'établit à 253,59 kg/ht/an, niveau qui dépasse de beaucoup celui des autres pays du CILSS. Elle a été estimée à 185,40 kg/ht/an pour l'exercice 1987/1988.

On pense que ce ratio de 254 kg ne traduit pas une réalité pour les raisons ci-après :

- Les stocks paysans qui ont été évalués paraissent notoirement sous-estimés.

Par ailleurs, il est possible que des exportations aient eu lieu sur le Nigéria.

Il s'agit là d'autant de facteurs incitant à considérer ce ratio comme surestimant la consommation effective. De même la baisse de moitié du ratio de consommation du riz (10,20 kg en 1987/1988 et 5 kg en 1988/1989) doit être analysée davantage comme résultant d'une mauvaise évaluation des importations commerciales privées.

### 3.7.2. Perspectives 1989/1990

Les disponibilités prévisionnelles toutes céréales confondues sont de l'ordre de 1.753.000 tonnes dont 88,3 % de productions locales et 6,7 % de stocks paysans.

Les besoins toutes céréales confondues sont évaluées à 1.925.000 tonnes ; 96 % de ces besoins sont des besoins de consommation.

Les disponibilités internes couvrent 91,1 % de ces besoins et les importations commerciales identifiées 4 %.

### 3.8. SENEGAL

#### 3.8.1. Bilan céréalier ex-post 1988/1989

\* La production disponible de 693.000 tonnes est en baisse de 18,96 % par rapport à l'exercice 1987/1988 du fait de la baisse de production de mil, sorgho, maïs. La production nationale a représenté moins de la moitié (49,82 %) des ressources en céréales du pays alors que les importations ont contribué pour 41,52 % et les stocks initiaux pour 8,66 %.

La dépendance vis-à-vis de l'extérieur s'est davantage renforcée puisqu'en 1987/88, les importations représentaient moins de 30% des ressources en céréales.

L'accroissement des importations qui passent de 403.000 tonnes à 578.000 tonnes (+ 43 %) est dû principalement à une importation massive de riz (407.000 en 1988/1989 contre 257.000 tonnes en 1987/1988 soit un accroissement de 58,25 %). On note que 11,42 % seulement de ces importations se sont effectués sous forme d'aide alimentaire.

Du fait de ces importations, le riz a constitué de 41,28 % des ressources en céréales ( contre 31,05% en 1987/1988).

\* La structure des emplois se ressent d'une telle situation.

— La consommation apparente en riz est passée de 48,9 kg/ht/an en 1987/1988 à 69,2 kg/ht/an en 1988/1989 (+ 41,46 %). Cette augmentation substantielle s'est apparemment faite au détriment de la consommation de mil, sorgho, maïs puisque le ratio de consommation de ces produits passe de 120,4 kg/ht/an à 87,5 kg/ht/an (-27,26 %).

La baisse de 181,3 kg à 176,6 kg du ratio de consommation par tête toutes céréales confondues, malgré la forte augmentation de celui du riz, traduirait une réalité double :

- a) le pouvoir de pénétration du riz comme aliment de base est certes très élevé même à court terme,
- b) il reste toutefois qu'il y a un seuil qu'il ne peut dépasser à court terme peut-être à cause de l'insolvabilité de la demande d'une frange de la population et du fait de l'impossibilité de substitution intégrale du riz au mil-sorgho-maïs.

Si ce constat se confirme par d'autres analyses, pour favoriser la consommation des céréales locales, une politique serait de réduire le niveau d'importation de riz et de promouvoir si besoin est celui du de mil-sorgho-maïs.

#### 3.8.2. Perspectives 1989/1990

Les perspectives alimentaires sont très bonnes pour le Sénégal qui a connu un exercice 1988/1989 très difficile.

Les ressources internes en céréales qui sont de 1.002.000 tonnes couvrent 70 % des besoins.

Pour combler un déficit brut de 426.000 tonnes, des importations sont prévues essentiellement en riz (314.000 tonnes) et en blé (150.000 tonnes) si bien qu'on se retrouve avec des excédents en ces produits de 71.000 et 68.000 tonnes respectivement alors que subsiste un déficit de 93.000 tonnes en céréales sèches.

Bien que l'ampleur des excédents en riz et en blé et celle du déficit en céréales sèches soient moins grandes, cette situation rappelle celle connue en 1988/1989 et qui a abouti à une augmentation de la consommation de riz au détriment de celle du mil, maïs et sorgho.

Pour infléchir une telle tendance il est nécessaire de réduire les importations en riz et blé de quelque 100.000 tonnes et d'importer davantage de céréales sèches.

### 3.9. TCHAD

#### 3.9.1. Bilan céréalier ex-post 1988/1989

\* Les ressources en céréales connaissent une augmentation de 3,2 % par rapport à l'exercice 1987/1989. Cette augmentation se décompose en une augmentation de la production de 40,3 % et en une diminution des importations et des stocks de report respectivement de 65 % et 51,4 %.

Aussi la production locale représente 85,2 % des ressources contre 62,6 % au cours de l'exercice 1987/1988.

\* La consommation apparente totale évolue peu de 1987/88 à 1988/89 (1,2 %) entraînant une stagnation du ratio de consommation par habitant (-1,3 %) autour de 130 kg/ht/an toutes céréales confondues. Ceci s'analyse en terme de baisse des ratios de consommation apparente de riz (de 10,9 kg à 9,65 kg) et de blé (7,44 kg à 5,78 kg).

#### 3.9.2. Perspectives 1989/1990

La production nette attendue au Tchad est inférieure de 16,3 % à celle réalisée en 1988/1989.

Les ressources totales prévisibles en céréales ne permettront probablement pas de couvrir les besoins évalués sur la base d'une norme de consommation par habitant de 141 kg.

Les ressources internes (production plus stocks initiaux) couvrent 79 % des besoins et les importations prévisibles identifiées 8 %. Il se dégage un déficit toutes céréales confondues de 103.000 tonnes (dont 100.000 tonnes de céréales sèches) correspondant à 13 % des besoins totaux.

La disponibilité apparente de céréales ne serait que de 125,35 kg/ht/an.

Il est probable dans ces conditions que les importations dépassent les 65.000 tonnes prévues pour attendre un niveau comparable à celui de 1987/1988 qui a été de 124.000 tonnes.

-----

A N N E X E

TABLEAU N°0:ENSEMBLE CILSS BILAN CEREALIER EX-POST 1987/1988  
(en milliers de tonnes)

POSTES\PAYS	BURKINA FASO		CAPVERT		GAMBIE		GUINEE BISSAU		MALI		MAURITIA NIE		NIGER		SENEGAL		TCHAD		TOTAL		PAYS AUTRES CILSS		TOTAL GE	
Population	8472000*	359000	792000	929000	7816000*	1828000	7232000*	6882000*	5295000														39605000	
Ressources	1513,2	21,2	92,3	231,4	1637,5	166,1	1433,9	1053,9	572,1	725,1														
Production brute	1275,2	18	72,4	154,1	1320,9	125,9	1200,6	855,1	473,7	398,7														
Production disponible	100,8	30,9	3,9	0	145,5*	86,5	61,6	112,5	124,2	209,6														
Stock initiaux	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd														
. Stocks payans	100,8	30,9	3,9	0	145,5*	86,5	61,6	112,5	124,2	209,6														
. Autres Stocks	170,7	54,5*	135,2	63	54	145,4*	112,5*	402,7	158,7	698,1*														
Importations	133,0	5*	124,9	51,5	40	88,3*	49,7	308,4	130,1	593,7*														
. Commerciales	37,7	49,5*	10,3	11,5	14	57,1	62,8*	94,3	28,6	104,4*														
. Aide Alimentaire																								
TOTAL Ressources/Em	1546,7	103,4*	211,5	217,1	1520,4*	357,8*	1374,7*	1370,3	756,6	1306,4*														7458,5
Emplois																								
Exportations	0	0	65,3	26,1*	0	0	0	2,2	0	93,6*														
Stocks Finaux	39,8*	23,9*	15,9	15,1*	53,7	52,5*	33,9*	120,5	60,4*	188,9*														
. Stocks payans	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd														
. Autres Stocks	39,8*	23,9*	15,9	15,1*	53,7	52,5*	33,9*	120,5	60,4*	188,9*														
Consom. apparente totale	1506,9*	79,5*	130,3	175,9*	1466,8*	305,2*	1340,8*	1247,7	696,2*	1023,9*														
Consommation appare par habitant (Kg)	177,9*	221,4*	164,5	189,4*	187,7*	167,0*	185,4*	181,3*	131,5*	25,9*														
Norm. offici. Cons(kg)	190,0	206	165	175	167	165	237	185	141															

Source: CILSS

(1) Y compris les échanges intra-sahéliens  
\* Donnée rectifiée par rapport à la dernière publication

TABLEAU N°1:ENSEMBLE CILSS BILAN CEREALIER EX-POST 1988/1989  
(en milliers de tonnes)

POSTES\PAYS	TOTAL PAYS CILSS													TOTAL GEN		
	BURKINA FASO	CAPVERT	GAMBIE	GUINEE BISSAU	HALI NIE	MAURITIA	NIGER	SENEGAL	TCHAD	RIZ	BLE	AUTR CILSS				
Population	8699000	*369000	812000	953000	8014000	*1879000	*7456000	*7068000	5428000							40678000
Ressources																
Production brute	2100,6	16,5	94,2	225,4	2196,0	174,5	2385,9	866,9	808,1	819,2	5,9	18042,9				8867,9
Production disponibi	1773,8	14,0	73,0	147,9	1780,2	133,0	2012,3	693,0	664,7	450,6	5,0	16836,4				7292,0
Stock initiaux	39,8	23,9	15,9	15,1	53,7	52,5	33,9	120,5	60,4	188,9	51,7	175,0				415,6
.Stocks paysans	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd				nd
.Autres Stocks	39,8	23,9	15,9	15,1	53,7	52,5	33,9	120,5	60,4	188,9	51,7	175,0				415,6
Importations	119,6	55,3	94,9	45,0	87,2	179,8	51,2	577,5	55,4	713,4	417,3	135,2				1265,9
. Commerciales	96,3	6,4	87,7	33,3	38,2	113,2	21,0	511,5	36,3	610,1	304,4	29,4				943,9
. Aide Alimentaire	23,3	48,9	7,2	11,6	49,1	66,6	30,2	66,0	19,2	103,3	112,9	105,8				322,0
TOTAL Ressources/Em	1933,1	93,3	183,9	208,0	1921,1	365,3	2097,4	1390,9	780,5	1352,8	473,9	7146,7				8973,4
Emplois(Non Consom)																
Exportations	,0	,0	34,8	16,3	5,0	,0	,4	2,8	,0	45,4	7,5	5,4				59,3
Stock Finaux	275,3	12,0	13	7,0	375,1	52,9	206,3	140,2	76,2	209,4	66,9	881,6				1157,9
.Stocks paysans	193,2	nd	nd	nd	234,4	nd	118,4(?)	26,0	nd	19,9	,0	552,1				572,0
.Autres Stocks	82,0	12,0	13	7,0	140,7	52,9	87,9	114,2	76,2	189,6	66,9	329,5				585,9
Consom. apparente totale	1657,8	81,3	136,0	184,6	1541,0	312,4	1890,8	1247,9	704,3	1097,0	399,6	16259,7				7756,2
Consommation appare par habitant (Kg)	190,6	220,3	167,5	193,7	192,3	166,3	253,6	176,6	129,8	27,0	9,8	153,9				190,7
Norm.offici. Cons(kg)	190,0	206,0	165	175,0	167,0	165,0	237,0	185,0	141,0							

Source:CILSS

(1) Y compris les échanges intra-sahéliens

\* Donnée rectifiée par rapport à la dernière publication

(2) Donnée évaluée à partir des estimations officielles

BILANS CEREALIERES EX-POST 1987/1988 et 1988/1989  
(En milliers de tonnes)

TABLEAU N° 2 : BURKINA FASO

POSTES	RIZ		BLE		MIL / SORGHO HAIS / AUTRES		TOTAL	
	87/88	88/89	87/88	88/89	87/88	88/89	87/88	88/89
Population							8.472,000*	8.699,000
Ressources								
Production brute	36,70	39,08	,00	,00	11.476,50	12.061,48	1.513,20	2.100,56
Production disponible	20,20	21,49	,00	,00	11.255,00	11.752,26	1.275,20	1.773,75
Stocks initiaux	28,80	14,70	2,70	3,80	69,30	21,27	100,80	39,77
. Stocks payans	nd	nd	,00	,00	nd	nd	nd	nd
. Autres stocks	28,80	14,70	2,70	3,80	69,30	21,27	100,80	39,77
Importations	86,40	64,24	35,90	26,48	48,40	28,87	170,70	119,59
Commerciales	78,00	61,77	34,50	23,98	20,50	10,50	133,00	76,25
. Aide Alimentaire	8,40	2,47	1,40	2,50	27,90	18,37	37,70	23,34
TOTAL Ressources/Emplois	135,40	100,43	38,60	30,28	11.372,70	11.802,40	1.546,70	1.933,11
EMPLOIS								
Exportations	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
Stocks finaux	14,70	15,60	3,80*	3,32	21,27*	256,35	39,77*	275,27
. Stocks payans	nd	,00	,00	,00	nd	193,25	nd	193,23
. Autres stocks	14,70	15,60	3,80*	3,32	21,27*	63,12	39,77*	82,04
Consommation apparente totale	120,70	84,83	34,80*	26,96	11.351,43*	11.546,05	1.506,93*	1.657,84
Consommation apparente par habitant (kg)	14,25*	9,75	4,11*	3,10	159,52*	177,73	177,87*	190,58
Norm. officiel. Cons(kg/habr)							190,00	190,00

RIIANS CEREALIERS EX-POST 1987/1988 et 1988/1989  
(En milliers de tonnes)

TABLEAU N° 3 : CAP VERT

POSTES	RIZ		BLE		MIL / SORGHO MAIS / AUTRES		TOTAL	
	87/88	88/89	87/88	88/89	87/88	88/89	87/88	88/89
Population							359,000	369,000
Ressources							21,20	16,51
Production brute	,00	,00	,00	,00	21,20	16,51	18,00	14,03
Production disponible	,00	,00	,00	,00	18,00	14,03	30,90	23,93
Stocks initiaux	6,10	4,78	,90	4,85	23,90	14,30	nd	nd
Stocks payans	,00	,00	,00	,00	nd	nd	nd	nd
Autres stocks	6,10	4,78	,90	4,85	23,90	14,30	30,90	23,93
Importations	16,50*	20,34	16,50*	11,34	21,50*	23,66	54,50*	55,34
Commerciales	,00	1,58	,00	,00	5,00	4,96	5,00	6,44
Aide Alimentaire	16,50*	18,86	16,50*	11,34	16,50*	18,70	49,50*	48,90
TOTAL Ressources/Emplois	22,60*	25,12	17,40*	16,19	63,40*	51,99	103,40*	93,30
EMPLOIS								
Exportations	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
Stocks finaux	4,78*	4,00	4,85*	2,00	14,30*	6,00	23,93*	12,00
Stocks payans	,00	,00	,00	,00	nd	nd	nd	nd
Autres stocks	4,78*	4,00	4,85*	2,00	14,30*	6,00	23,93*	12,00
Consommation apparente totale	17,82*	21,12	12,55*	14,19	49,10*	45,99	79,47*	81,30
Consommation apparente par habitant (Kg)	49,64*	57,24	34,96*	38,46	136,77*	124,64	221,36*	220,53
Norm. offici. Cons(kg/hbt)							206,00	206,00

\* Donnée rectifiée par rapport à la dernière publication

BILANS CEREALIERES EX-POST 1987/1988 et 1988/1989  
(En milliers de tonnes)

TABLEAU No 4 : GAMBIE

POSTES	RIZ		BLE		MIL / SORGHO MAIS / AUTRES		TOTAL	
	87/88	88/89	87/88	88/89	87/88	88/89	87/88	88/89
Population							792,000	812,000
Ressources								
Production brute	20,40	23,52	,00	,00	71,90	70,69	92,30	94,20
Production disponible	11,20	12,94	,00	,00	61,20	60,08	72,40	73,01
Stocks Initiaux	3,90	15,90	,00	,00	,00	,00	3,90	15,90
Stocks payans	nd	nd	,00	,00	nd	nd	nd	nd
Autres stocks	2,90	15,90	,00	,00	,00	,00	3,90	15,90
Importations	118,30	63,00	16,70	31,52	,20	,42	135,20	94,94
Commerciales	108,90	56,89	16,00	30,85	,00	,00	124,90	86,74
Aide Alimentaire	9,40	6,11	,70	,67	,20	,42	10,30	8,20
TOTAL Ressources/Emplois:	133,40	91,84	16,70	31,52	61,40	60,50	211,50	185,85
EMPLOIS								
Exportations	65,30	27,31	,00	7,50	,00	,00	65,30	34,81
Stocks finaux	15,90	13,00	,00	,00	,00	,00	15,90	13,00
Stocks payans	nd	nd	,00	,00	nd	nd	nd	nd
Autres stocks	15,90	13,00	,00	,00	,00	,00	15,90	13,00
Consommation apparente totale	52,20	51,53	16,70	24,02	61,40	60,50	130,30	136,04
Consommation apparente par habitant (Kg)	65,91	63,46	21,09	29,58	77,53	74,50	164,52	167,54
Norm.offici. Cons(kg/hbl)							165,00	165,00

BILANS CEREALIERES EX-POST 1987/1988 et 1988/1989  
(En milliers de tonnes)

TABLEAU No 5 : GUINÉE BISSAU

POSTES	RIZ		BLE		MIL / SORGHO MAIS / AUTRES		TOTAL	
	87/88	88/89	87/88	88/89	87/88	88/89	87/88	88/89
Population							929,000	953,000
Ressources								
Production brute	141,90	145,50	,00	,00	89,50	79,89	231,40	225,39
Production disponible	78,00	80,03	,00	,00	76,10	67,91	154,10	147,94
Stocks initiaux	,00	13,08	,00	,00	,00	1,98	,00	15,06
Stocks payans	nd	nd	,00	,00	nd	nd	nd	nd
Autres stocks	,00	13,08	,00	,00	,00	1,98	,00	15,06
Importations	50,30	36,91	7,40	6,85	5,30	1,20	63,00	44,96
Commerciales	47,00	29,68	4,50	2,66	,00	,93	51,50	33,32
Aide Alimentaire	3,30	7,23	2,90	4,19	5,30	,22	11,50	11,64
TOTAL Ressources/Emplois	128,30	130,02	7,40	6,85	81,40	71,09	217,10	207,96
EMPLOIS								
Exportations	26,10	16,32	,00	,00	,00	,00	26,10	16,32
Stocks finaux	13,08*	5,50	,00	1,50	1,98*	,00	15,06*	7,00
Stocks payans	nd	nd	,00	,00	nd	nd	nd	nd
Autres stocks	13,08*	5,50	,00	1,50	1,98*	,00	15,06*	7,00
Consommation apparente totale	89,12*	108,20	7,40	5,35	79,42*	71,09	175,94*	184,64
Consommation apparente par habitant (Kg)	95,93*	113,53	7,97	5,61	85,49*	74,60	189,39*	193,74
Norm. offici. Cons(kg/hbt)							175,00	175,00

\* Donnée rectifiée par rapport à la dernière publication

BILANS CEREALIERES EX-POST 1987/1988 et 1988/1989  
(En milliers de tonnes)

TABLEAU N° 6 : MALI

POSTES	RIZ		BLE	MIL / SORGHO MAIS / AUTRES		TOTAL	
	87/88	88/89		87/88	88/89	87/88	88/89
Population						7.816.000*	8.014.000
Ressources							
Production brute	236,60	287,80	,00	1,12	1.400,90	1.999,03	1.637,50
Production disponible	130,10	158,29	,00	,95	1.190,80	1.620,98	1.320,90
Stocks initiaux	30,80	18,90	4,00	4,00	110,70	30,75	145,50
. Stocks payans	nd	nd	,00	,00	nd	nd	nd
. Autres stocks	30,80	18,90	4,00	4,00	110,70	30,75	145,50
Importations	33,00	39,31	21,00	26,66	,00	21,23	54,00
. Commerciales	23,00	20,72	17,00	17,43	,00	,00	40,00
. Aide Alimentaire	10,00	18,59	4,00	9,23	,00	21,23	14,00
TOTAL Ressources/Emplois	193,90	216,50	25,00	31,61	1.301,50	1.672,96	1.520,40
EMPLOIS							
Exportations	,00	,00	,00	,00	,00	,00	5,00
Stocks finaux	18,90	61,68	4,00	4,00	30,75	309,40	53,65
. Stocks payans	nd	19,88	,00	,00	nd	219,48	109
. Autres stocks	18,90	41,80	4,00	4,00	30,75	94,92	53,65
Consommation apparente totale	175,00	154,82	21,00	27,61	1.270,75	1.358,56	1.466,75
Consommation apparente par habitant (Kg)	22,39*	19,32	2,69*	3,45	162,58*	169,52	187,66*
Norm. offici. Cons (kg/hbt)							167,00

BILANS CEREALIERS EX-POST 1987/1988 et 1988/1989  
(En milliers de tonnes)

TABLEAU N° 7 : HAURITANIE

POSTES	RIZ		BLE		MIL / SORGHO HAIS / AUTRES		TOTAL	
	87/88	88/89	87/88	88/89	87/88	88/89	87/88	88/89
Population							1.028.000	1.077.000
Ressources								
Production brute	50,90	50,95	,00	,00	115,20	123,54	166,10	174,49
Production disponible	28,00	28,02	,00	,00	97,90	105,01	125,90	133,03
Stocks initiaux	35,50	30,20	37,00	9,66	14,00	12,67	86,50	52,53
Stocks payans	nd	nd	,00	,00	nd	nd	nd	nd
Autres stocks	35,50	30,20	37,00	9,66	14,00	12,67	86,50	52,53
Importations	67,37*	58,97	62,20	110,50	15,80	10,30	145,57*	179,77
Commerciales	62,87*	52,57	25,40	60,65	,00	,00	88,27*	113,22
Aide Alimentaire	4,50	6,40	36,80	49,85	15,80	10,30	57,30	66,55
TOTAL Ressources/Emplois	130,87*	117,19	99,20	120,16	127,70	127,98	357,77*	365,53
EMPLOIS								
Exportations	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
Stocks finaux	30,20	19,69	9,66*	21,90	12,67*	11,30	52,55*	52,89
Stocks payans	nd	nd	,00	,00	nd	nd	nd	nd
Autres stocks	30,20	19,69	9,66*	21,90	12,67*	11,30	52,55*	52,89
Consommation apparente totale	100,67*	87,50	89,54*	98,26	115,03*	116,68	305,24*	312,44
Consommation apparente par habitant (Kg)	55,07*	51,89	48,98*	52,29	62,93*	62,10	166,98*	166,28
Norm. officiel (Kg/hbt)							165,00	165,00

\* Donnée rectifiée par rapport à la dernière publication

TABLEAU N° 8 : NIGER

BILANS CEREALIERES EX-POST 1987/1988 et 1988/1989  
(En milliers de tonnes)

POSTES	RIZ		BLE		MIL / SORGHO		MAIS / AUTRES		TOTAL	
	87/88	88/89	87/88	88/89	87/88	88/89	87/88	88/89	87/88	88/89
Population									17.232.000*	17.456.000
Ressources										
Production brute	60,80	52,10							1.433,90	2.385,85
Production disponible	33,40	28,66							1.200,60	2.012,34
Stocks initiaux	4,90	1,10							61,60	33,89
. Stocks payans	nd	nd							nd	nd
. Autres stocks	4,90	1,10							61,60	33,89
Importations	36,60	13,40							112,50*	51,20
. Commerciales	32,70	10,50							49,70	21,00
. Aide Alimentaire	3,90	2,90							62,80*	30,20
TOTAL Ressources/Emplois	74,90	43,16							1.374,70*	2.097,43
EMPLOIS										
Exportations	,00	,00							,00	,40
Stocks finaux	1,10*	5,86							33,89*	206,26
. Stocks payans	nd	,00							nd	118,40
. Autres stocks	1,10*	5,86							33,89*	87,86
Consommation apparente totale	73,80*	37,30							1.340,81*	1.890,77
Consommation apparente par habitant (Kg)	10,20*	5,00							185,40*	253,59
Norm. officiel. Cons.(kg/hbt)									237,00	237,00

BILANS CEREALIERES EX-POST 1987/1988 et 1988/1989  
(En milliers de tonnes)

TABEAU N° 9 : SENEGAL

POSTES	RIZ		BLE		MIL / SORGHO / AUTRES		TOTAL	
	87/88	88/89	87/88	88/89	87/88	88/89	87/88	88/89
Population							16.882.000	*17.068.000
Ressources								
Production brute	135,80	146,41	,00	,00	918,10	720,50	1.053,90	866,91
Production disponible	74,70	80,53	,00	,00	780,40	612,43	855,10	692,95
Stocks initiaux	93,50	86,47	,00	20,00	19,00	13,98	112,50	120,45
. Stocks payans	nd	nd	,00	,00	nd	nd	nd	nd
. Autres stocks	93,50	86,47	,00	20,00	19,00	13,98	112,50	120,45
Importations	257,30	407,19	102,60	144,88	42,80	25,38	402,70	577,45
. Commerciales	220,00	369,44	84,00	129,05	4,40	13,00	308,40	511,49
. Aide Alimentaire	37,30	37,75	18,60	15,83	38,40	12,38	94,30	65,96
TOTAL Ressources/Emplois	425,50	574,19	102,60	164,88	842,20	651,79	1.370,30	1.390,85
EMPLOIS								
Exportations	2,20	2,80	,00	,00	,00	,00	2,20	2,80
Stocks finaux	86,47	82,10	20,00	25,04	13,98	33,05	120,45	140,19
. Stocks payans	nd	,00	,00	,00	nd	26,00	nd	26,00
. Autres stocks	86,47	82,10	20,00	25,04	13,98	7,05	120,45	114,19
Consommation apparente totale	336,83	489,29	82,60	139,84	828,22	618,74	1.247,65	1.247,86
Consommation apparente par habitant (Kg)	48,94	69,23	12,00	19,78	120,35	87,54	181,29	176,55
Norm. offici. Cons(kg/hbt)							185,00	185,00

\* Donnée rectifiée par rapport à la dernière publication

BILANS CEREALITIERS EX-POST 1987/1988 et 1988/1989  
(En milliers de tonnes)

TABLEAU N°10 : TCHAD

POSTES	RIZ		BLE		MIL / SORGHO MAIS / AUTRES		TOTAL	
	87/88	88/89	87/88	88/89	87/88	88/89	87/88	88/89
Population							15.295.000	15.428.000
Ressources								
Production brute	42,00	73,86	,00	,00	530,10	731,77	572,10	808,08
Production disponible	23,10	40,62	7,00	2,08	450,60	622,00	473,70	664,71
Stocks initiaux	6,10	3,76	17,00	7,10	101,10	49,53	124,20	60,39
Stocks payants	nd	nd	,00	,00	nd	nd	nd	nd
Autres stocks	6,10	3,76	17,00	7,10	101,10	49,53	124,20	60,39
Importations	32,30	10,00	29,50	29,27	96,90	16,16	158,70	55,43
Commerce extérieur	11,10	7,00	29,50	29,27	79,40	,00	130,10	36,27
Aide Alimentaire	11,10	3,00	,00	,00	17,50	16,16	28,60	19,16
TOTAL Ressources/Employés	61,50	54,38	46,50	38,45	648,60	687,69	756,60	780,53
EMPLOIS								
Exportations	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00	,00
Stocks finaux	3,76*	2,00	7,10	7,10	49,53*	67,09	60,39*	76,19
Stocks payants	nd	nd	,00	,00	nd	nd	nd	nd
Autres stocks	3,76*	2,00	7,10	7,10	49,53*	67,09	60,39*	76,19
Consommation apparente totale	57,74*	52,38	39,40	31,35	599,07*	620,60	696,21*	704,34
Consommation apparente par habitant (kg)	10,90*	9,65	7,44	5,78	113,14*	114,33	131,48*	129,76
Norm. officiel. Cons(kg/hbit)							141,00	141,00

TABLEAU No 11 : ENSEMBLE PAYS CILSS

BILAN CEREALIER PREVISIONNEL 1989/1990  
(en milliers de tonnes)

POSTES\PAYS	BURKINA	CAPVERT	GAMBIE	GUINEE	MALI	MAURITA	NIGER	SENEGAL	TCHAD	TOTAL	PAYS		CILSS
	FASO			BISSAU		NIE				RIZ	BLE	IAUTR	
Population	8933000	380000	832000	976000	8218000	1932000	7687000	7259000	5564000				14178100
1. DISPONIBILITES	1891,0	18,2	110,0	166,6	2105,1	179,2	1753,5	1001,8	632,3	707,6	67,6	17082,4	7857
Production brute	1915,0	7,3	123,1	245,0	2151,4	165,0	1849,1	1071,5	674,2	905,8	8	17295,0	8201
Production disponible	1615,8	6,2	97,0	159,6	1730,0	126,3	1547,2	861,6	556,1	498,2	7	16200,8	6699,7
Stock Initiaux	275,3	12,0	13,0	7,0	375,1	52,9	206,3	140,2	76,2	209,4	66,9	881,6	1157,9
-Stocks Paysans	193,2	nd	nd	nd	234,4	nd	118,4(M)	26,0	nd	19,9	0	552,1	572,0
-Autres stocks	82,0	12,0	13,0	7,0	140,7	52,9	87,9	114,2	76,2	189,6	66,9	329,5	585,9
2. BESOINS	1785,5	97,9	144,4	177,8	1447,4	373,5	1924,5	1427,9	800,5	11147,7	398,7	16633,1	8179,4
Consom. humaine	1697,3	78,3	137,3	170,8	1372,4	318,8	1841,0	1342,9	784,5	1018,9	344,2	16380,2	7743,3
Stocks officiels fin	88,2	19,6	7,1	7,0	75,0	54,7	83,5	85,0	16,0	128,8	54,4	252,9	436,1
-Stocks Paysans	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0	nd	nd
-Autres stocks	88,2	19,6	7,1	7,0	75,0	54,7	83,5	85,0	16,0	128,8	54,4	252,9	436,1
3. EXCD/DEFICIT BRUT	105,5	-79,6	-34,4	-11,3	657,7	-194,3	-171,0	-426,1	-168,3	-440,0	-331,1	449,3	-321,8
4. IMPORT/EXPORT PREVUE	119,6	57,8	52,4	39,0	46,0	182,1	80,0	471,7	65,2	571,1	406,7	136,0	1113,8
Import. commerc.	95,0	6,0	58,8	33,0	40,0	119,1	80,0	400,0	57,5	514,6	300,3	74,5	889,4
Aides alm. progr.	24,6	51,8	9,8	6,0	6,0	63,0	0	71,7	7,7	66,8	112,3	61,5	240,6
Exportations	0	0	16,2	0	0	0	0	0	0	10,2	5,9	0	16,2
5. EXCD/DEFICIT NET	225,1	-21,9	18,0	27,7	703,7	-12,1	-91,0	45,6	-103,1	131,1	75,6	585,3	792,0
6. DISPO. CEREAL. APPARENT /HBT (Kg)	225,1	195,9	195,2	210,6	261,8	187,0	238,5	203,0	125,4	30,6	11,4	172,8	214,7
7. NORME CONS. / HBT(KG)	190,0	206,0	165,0	175,0	167,0	165,0	239,5	185,0	141,0				

(1) Donnée évaluée à partir des estimations officielles de 102.000 Tonnes

TABLEAU N° 12 : BURKINA FASO

BIAN CEREALIER PREVISIONNEL 1989/1990  
(En milliers de tonnes)

POSTES	RIZ	BLE	MIL/SORGHO MAIS/AGRIRES	TOTAL
Population				8.233,000
<b>1. DISPONIBILITES</b>	<b>37,60</b>	<b>3,32</b>	<b>1.850,10</b>	<b>1.891,02</b>
Production brute	40,00	,00	1.875,00	1.915,00
Production disponible	22,00	,00	1.592,75	1.615,75
Stocks initiaux	15,60	3,32	256,35	275,27
-Stocks paysans	,00	,00	193,23	193,23
-Autres stocks	15,60	3,32	63,12	82,04
<b>2. BESOINS</b>	<b>102,10</b>	<b>31,62</b>	<b>1.651,78</b>	<b>1.785,50</b>
Consommation humaine	97,10	27,69	1.502,48	1.627,27
Stocks finaux	15,00	3,93	99,30	88,23
-Stocks paysans	nd	,00	nd	nd
-Autres stocks	15,00	3,93	99,30	88,23
<b>3. EXCEDENT(+)/DEFICIT(-)BRUT</b>	<b>-64,50</b>	<b>-28,30</b>	<b>198,32</b>	<b>105,52</b>
<b>4. SOLDE IMPORT/EXPORT</b>	<b>67,84</b>	<b>32,50</b>	<b>19,25</b>	<b>119,59</b>
Importations commerciales	65,00	30,00	,00	95,00
Aides alimentaires	2,84	2,50	19,25	24,52
Exportations	,00	,00	,00	,00
<b>5. EXCEDENT(+)/DEFICIT(-)NET</b>	<b>3,34</b>	<b>4,20</b>	<b>217,57</b>	<b>225,11</b>
<b>6. DISPONIB. CEREAL. APPARENTE/HBT (KG)</b>	<b>11,80</b>	<b>4,01</b>	<b>207,26</b>	<b>225,08</b>
<b>7. NORME CONSOMMATION / HBT (KG)</b>				<b>190,00</b>

BILAN CEREALLIER PREVISIONNEL, 1989/1990  
(En milliers de tonnes)

TABIEAU N° 13 : CAP VERT

POSTES	KIZ	BLE	MAIL/SORGHO HAIS/AUTRES	TOTAL
Population				300,000
<b>1. DISPONIBILITES</b>				
Production brute	4,00	2,00	12,21	18,21
Production disponible	,00	,00	7,30	7,30
Stocks initiaux	4,00	4,00	6,21	6,21
-Stocks paysans	nd	,00	6,00	12,00
-Autres stocks	4,00	2,00	6,00	12,00
<b>2. BESOINS</b>				
Consommation humaine	31,75	14,61	51,49	97,85
Stocks finaux	21,75	14,61	41,91	78,27
-Stocks payants	10,00	,00	7,58	17,58
-Autres stocks	nd	,00	nd	nd
	10,00	,00	7,58	17,58
<b>3. EXCEDENT(+)/DEFICIT(-)BRUT</b>	-27,75	-12,61	59,29	-79,65
<b>4. SOLDE IMPORT/EXPORT</b>				
Importations commerciales	14,75	8,50	54,50	57,75
Aides alimentaires	3,00	,00	3,00	6,00
Exportations	11,75	8,50	31,50	51,75
	,00	,00	,00	,00
<b>5. EXCEDENT(+)/DEFICIT(-)NET</b>	-13,00	-4,11	-4,75	-21,90
<b>6. DISPONIB. CEREAL. APPARENTE/HBT (T/G)</b>	49,34	27,63	122,91	195,95
<b>7. HORNE CONSOMMATION / HBT (KG)</b>				206,00

**BILAN CEREALIER PREVISIONNEL 1989/1990**  
(En milliers de tonnes)

TABLEAU N° 14 : GAMBIE

POSTES	RIZ	BLE	MIIL/SORGHU MAIS/AUTRES	TOTAL
Population				832,000
<b>1. DISPONIBILITES</b>	<b>27,08</b>	<b>,00</b>	<b>82,88</b>	<b>109,96</b>
· Production brute	25,60	,00	77,50	123,10
· Production disponible	14,08	,00	82,88	96,96
· Stocks initiaux	13,00	,00	,00	13,00
-Stocks payans	nd	,00	nd	nd
-Autres stocks	13,00	,00	,00	13,00
<b>2. BESOINS</b>	<b>59,90</b>	<b>24,61</b>	<b>59,87</b>	<b>144,38</b>
· Consommation humaine	52,80	24,61	59,87	137,28
· Stocks finaux:	7,10	,00	,00	7,10
-Stocks payans	nd	,00	nd	nd
-Autres stocks	7,10	,00	,00	7,10
<b>3. EXCEDENT(+)/DEFICIT(-)BRUT</b>	<b>-32,82</b>	<b>-24,61</b>	<b>23,01</b>	<b>-34,45</b>
<b>4. SOLDE IMPORT/EXPORT</b>	<b>32,87</b>	<b>19,56</b>	<b>,00</b>	<b>52,45</b>
· Importations commerciales	34,10	24,68	,00	58,78
· Aides alimentaires	9,00	,80	,00	9,80
· Exportations	10,23	5,92	,00	16,15
<b>5. EXCEDENT(+)/DEFICIT(-)NET</b>	<b>,05</b>	<b>-5,05</b>	<b>23,01</b>	<b>18,01</b>
<b>6. DISPONIB. CEREAL. APPARENTE/IBT (KG)</b>	<b>72,06</b>	<b>23,51</b>	<b>99,61</b>	<b>195,17</b>
<b>7. NORME CONSOMMATION / IBT (KG)</b>				<b>165,00</b>

TABLEAU N° 15 : GUINEE BISSAU

BILAN CEREALIER PREVISIONNEL, 1989/1990  
(En milliers de tonnes)

POSTES	RIZ	BLE	MIL/SORGHU MAIS/AUJRES	TOTAL
<b>1. DISPONIBILITES</b>				976,000
Population	94,84	1,50	70,22	166,56
Production brute	162,43	,00	82,61	245,04
Production disponible	89,34	,00	70,22	159,56
Stocks initiaux	5,50	1,50	,00	7,00
-Stocks paysans	nd	,00	nd	nd
-Autres stocks	5,50	1,50	,00	7,00
<b>2. BESOINS</b>				
Consommation humaine	116,32	6,98	54,51	177,81
Stocks finaux	110,82	5,48	54,51	170,81
-Stocks paysans	5,50	1,50	,00	7,00
-Autres stocks	nd	,00	nd	nd
	5,50	1,50	,00	7,00
<b>3. EXCEDENT(+)/DEFICIT(-)BRUT</b>	-21,48	-5,48	15,71	-11,26
<b>4. SOLDE IMPORT/EXPORT</b>				
Importations commerciales	34,00	5,00	,00	39,00
Aides alimentaires	30,00	3,00	,00	33,00
Exportations	4,00	2,00	,00	6,00
	5,00	,00	,00	,00
<b>5. EXCEDENT(+)/DEFICIT(-)NET</b>	12,52	-1,48	15,71	27,75
<b>6. DISPONIB. CEREAL. APPARENTE/HBT (KG)</b>	132,00	6,66	71,95	210,61
<b>7. NORME CONSOMMATION / HBT (KG)</b>				175,00

BILAN CEREALIER PREVISIONNEL 1989/1990  
(En milliers de tonnes)

TABLÉAU N° 16 : MALI

POSTES	RIZ	BLE	MAILLON/BOURGOIN MAÏS, AUTRES	TOTAL
Population				8.218,000
<b>1. DISPONIBILITES</b>	<b>242,56</b>	<b>4,00</b>	<b>1.858,53</b>	<b>2.105,09</b>
Production brute	328,87	,00	1.022,51	2.151,38
Production disponible	180,88	,00	1.547,13	1.730,01
Stocks initiaux	61,68	4,00	309,40	375,08
-Stocks paysans	19,88	,00	214,48	234,36
-Autres stocks	41,80	4,00	94,92	140,72
<b>2. PISONS</b>	<b>168,77</b>	<b>32,35</b>	<b>1.246,28</b>	<b>1.447,40</b>
Consommation humaine	158,77	28,35	1.185,28	1.372,40
Stocks finaux	10,00	4,00	61,00	75,00
-Stocks paysans	nd	,00	nd	nd
-Autres stocks	10,00	4,00	61,00	75,00
<b>3. EXCEDENT(+)/DEFICIT(-) BRUT</b>	<b>73,79</b>	<b>-28,35</b>	<b>612,25</b>	<b>657,69</b>
<b>4. SOLDE IMPORT/EXPORT</b>	<b>20,00</b>	<b>26,00</b>	<b>,00</b>	<b>46,00</b>
Importations commerciales	20,00	20,00	,00	40,00
Aides alimentaires	,00	6,00	,00	6,00
Exportations	,00	,00	,00	,00
<b>5. EXCEDENT(+)/DEFICIT(-) NET</b>	<b>93,79</b>	<b>-2,35</b>	<b>612,25</b>	<b>703,69</b>
<b>6. DISPONIB. CEREAL. APPARENTE/HBT (KG)</b>	<b>31,95</b>	<b>3,65</b>	<b>226,15</b>	<b>261,75</b>
<b>7. NORME CONSOMMATION / HBT (KG)</b>				<b>167,00</b>

**BILAN CEREALIER PREVISIONNEL 1989/1990**  
(En milliers de tonnes)

TABLEAU N° 17 : MAURITANIE

POSTES	RIZ	BLE	MIL/SORGHO MAIS/AUTRES	TOTAL
Population				1.932,000
<b>1. DISPONIBILITES</b>				
• Production brute	45,25	21,90	112,04	179,20
• Production disponible	46,48	,00	118,52	165,00
• Stocks initiaux	25,56	,00	100,74	126,31
-Stocks paysans	19,69	21,90	11,30	52,89
-Autres stocks	nd	,00	nd	nd
	19,69	21,90	11,30	52,89
<b>2. BESOINS</b>				
• Consommation humaine	119,95	124,02	129,50	373,47
• Stocks finaux	100,25	101,02	117,50	318,77
-Stocks paysans	19,70	23,00	12,00	54,70
-Autres stocks	nd	,00	nd	nd
	19,70	23,00	12,00	54,70
<b>3. EXCEDENT(+)/DEFICIT(-)BRUT</b>				
	-74,70	-102,12	-17,46	-194,27
<b>4. SOLDE IMPORT/EXPORT</b>				
• Importations commerciales	67,00	112,14	3,00	182,14
• Aides alimentaires	62,00	57,14	,00	119,14
• Exportations	5,00	55,00	3,00	63,00
	,00	,00	,00	,00
<b>5. EXCEDENT(+)/DEFICIT(-)NET</b>				
	-7,70	10,02	-14,46	-12,13
<b>6. DISPONIB. CEREAL. APPARENTE/HBT</b> (KG)	58,10	69,38	59,55	187,03
<b>7. NORME CONSOMMATION / HBT (KG)</b>				165,00

BILAN CEREALIER PREVISIONNEL 1989/1990  
(En milliers de tonnes)

TABLEAU N° 18 : NIGER

POSTES	RIZ	BLE	IMIL/SORGHO IMAI/AUTRES	TOTAL
Population				7.687,000
<u>1. DISPONIBILITES</u>	50,81	2,70	1.699,99	1.753,50
. Production brute	81,72	,80	1.766,58	1.849,10
. Production disponible	44,95	,70	1.501,59	1.547,24
. Stocks initiaux	5,86	2,00	198,40	206,26
-Stocks paysans	,00	,00	118,40	118,40
-Autres stocks	5,86	2,00	80,00	87,86
<u>2. BESOINS</u>	79,91	25,21	1.819,41	1.924,53
. Consommation humaine	78,41	23,21	1.739,41	1.841,03
. Stocks finaux	1,50	2,00	80,00	83,50
-Stocks paysans	nd	nd	nd	nd
-Autres stocks	1,50	2,00	80,00	83,50
<u>3. EXCEDENT(+)/DEFICIT(-)BRUT</u>	-29,10	-22,51	-119,42	-171,03
<u>4. SOLDE IMPORT/EXPORT</u>	10,50	20,50	49,00	80,00
. Importations commerciales	10,50	20,50	49,00	80,00
. Aides alimentaires	,00	,00	,00	,00
. Exportations	,00	,00	,00	,00
<u>5. EXCEDENT(+)/DEFICIT(-)NET</u>	-18,60	-2,01	-70,42	-91,03
<u>6. DISPONIB. CEREAL. APPARENTE/HBT</u> (KG)	7,98	3,02	227,53	238,52
<u>7. NORME CONSOMMATION / HBT</u> (KG)				239,50

(1) Donnée évaluée à partir des estimations officielles de 102.000 Tonnes

**BILAN CEREALIER PREVISIONNEL 1989/1990**  
(En milliers de tonnes)

TABLEAU N° 19 : SENEGAL

POSTES	RIZ	BLE	MIL/SORGHO MAIS/AUTRES	TOTAL
<b>1. DISPONIBILITES</b>				
Population	172,30	25,04	804,45	7.259,000
· Production brute	164,00	,00	907,53	1.001,79
· Production disponible	90,20	,00	771,40	861,60
· Stocks initiaux	82,10	25,04	33,05	140,19
- Stocks payans	,00	,00	26,00	26,00
- Autres stocks	82,10	25,04	7,05	114,19
<b>2. BESOINS</b>				
· Consommation humaine	415,26	107,11	905,55	1.427,92
· Stocks finaux	355,26	87,11	900,55	1.342,92
- Stocks payans	60,00	20,00	5,00	85,00
- Autres stocks	nd	,00	nd	nd
	60,00	20,00	5,00	85,00
<b>3. EXCEDENT(+)/DEFICIT(-)BRUT</b>				
	-242,96	-82,07	-101,10	-426,13
<b>4. SOLDE IMPORT/EXPORT</b>				
· Importations commerciales	313,94	150,00	7,77	471,71
· Aides alimentaires	280,00	120,00	,00	400,00
· Exportations	33,94	30,00	7,77	71,71
	,00	,00	,00	,00
<b>5. EXCEDENT(+)/DEFICIT(-)NET</b>				
	70,98	67,93	-93,33	45,58
<b>6. DISPONIB. CEREAL. APPARENTE/HBT</b> (KG)	66,98	24,11	111,89	202,99
<b>7. NORME CONSOMMATION / HBT (KG)</b>				185,00

**BILAN CEREALIER PREVISIONNEL 1989/1990**  
(En milliers de tonnes)

TABLEAU N° 20 : TCHAD

POSTES	RIZ	BLE	MIL/SORGHO MAIS/AUTRES	TOTAL
Population				5.564,000
<b>11. DISPONIBILITES</b>				
· Production brute	33,20	7,10	591,96	632,26
· Production disponible	56,73	,00	617,49	674,22
· Stocks initiaux	31,20	,00	524,87	556,07
- Stocks paysans	2,00	7,10	67,09	76,19
- Autres stocks	nd	,00	nd	nd
	2,00	7,10	67,09	76,19
<b>12. BESOINS</b>				
· Consommation humaine	53,69	32,16	714,67	800,52
· Stocks finaux	53,69	32,16	678,67	784,52
- Stocks paysans	,00	,00	16,00	16,00
- Autres stocks	nd	,00	nd	nd
	,00	,00	16,00	16,00
<b>13. EXCEDENT(+)/DEFICIT(-) BRUT</b>	-20,49	-25,06	-122,71	-168,26
<b>14. SOLDE IMPORT/EXPORT</b>				
· Importations commerciales	10,22	32,48	22,51	65,21
· Aides alimentaires	10,00	25,00	22,51	57,51
· Exportations	,22	7,48	,00	7,70
	,00	,00	,00	,00
<b>15. EXCEDENT(+)/DEFICIT(-) NET</b>	-10,27	7,42	-100,20	-103,05
<b>16. DISPONIB. CEREAL. APPARENTE/HBT (KG)</b>	7,80	7,11	110,44	125,35
<b>17. NORME CONSOMMATION / HBT (KG)</b>				141,00

