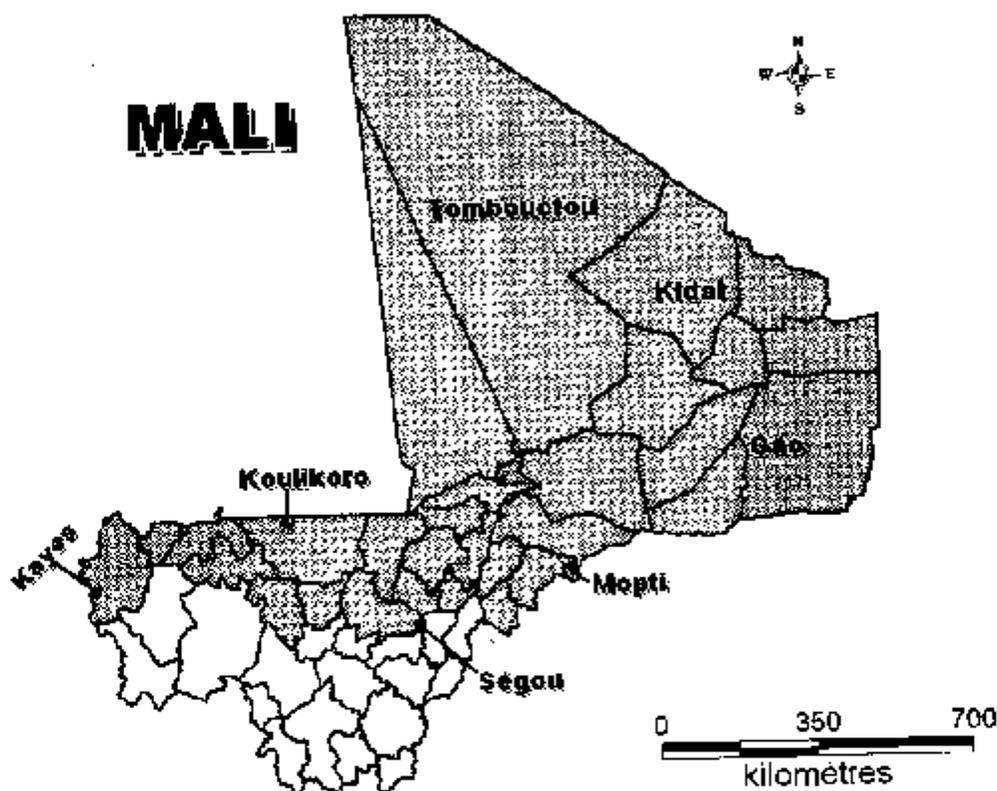


# BULLETIN SAP

N° 216 Situation fin juin 2004



Système d'Alerte Précoce – S.A.P. – B.P. 2660, Bamako, République du Mali – Tél : (223) 21.27.28

Adresse email : [sapmali@datatech.net.ml](mailto:sapmali@datatech.net.ml)

Adresse site Web : [www.sap.gov.ml](http://www.sap.gov.ml)

## TABLES DES MATIERES

|           |   |           |
|-----------|---|-----------|
| <b>1.</b> | <b>EVALUATION DE LA SITUATION ALIMENTAIRE 2003-2004</b> | <b>4</b>  |
|           | EVALUATION DE LA SITUATION ALIMENTAIRE 2003-2004        | 4         |
|           | RECOMMANDATIONS D'ACTIONS                               | 5         |
| <br>      |   |           |
| <b>2.</b> | <b>SYNTHESE</b>   | <b>7</b>  |
|           | RAPPEL DE LA SITUATION EN MAI 2004                      | 7         |
|           | SITUATION PAR INDICATEURS EN JUIN 2004                  | /         |
|           | SITUATION PAR REGIONS EN JUIN 2004                      | 9         |
| <br>      |   |           |
| <b>3.</b> | <b>SITUATION PAR ENTITES GEOGRAPHIQUES</b>              | <b>15</b> |
|           | 1. REGION DE KAYES                                      | 15        |
|           | 2. REGION DE KOULIKORO                                  | 20        |
|           | 3. REGION DE SEGOU                                      | 24        |
|           | 4. REGION DE MOPTI                                      | 28        |
|           | 5. REGION DE TOMBOUCTOU                                 | 37        |
|           | 6. REGION DE GAO  | 43        |
|           | 7. REGION DE KIDAL                                      | 48        |
|           | 8. ENQUETES SPECIFIQUES                                 | 51        |
| <br>      |   |           |
| <b>4.</b> | <b>TABLEAUX</b>   | <b>60</b> |
|           | TABLEAU I-1 PLUVIOMETRIE (SITUATION MENSUELLE)          | 60        |
|           | TABLEAU I-2 PLUVIOMETRIE (HAUTEURS CUMULEES)            | 61        |
|           | TABLEAU II PRIX DU KG PETIT MIL (EN F CFA)              | 62        |
|           | TABLEAU III PRIX DE LA CHEVRE ET EQUIVALENT MIL         | 63        |
|           | TABLEAU IV HAUTEURS MOYENNES DECAIDAIRES                | 64        |
|           | TABLEAU V-1 STOCKS OPAM (EN TONNES)                     | 65        |
|           | TABLEAU V-2 STOCKS OPAM (EN TONNES)                     | 65        |

### PRINCIPALES ABREVIATIONS UTILISEES

|          |   |          |   |
|----------|---|----------|---|
| AAA      | Agro—Action – Allemande   | MATCI    | Ministère de l'Administration Territoriale et des Collectivités Locales |
| ACF      | Action Contre la Faim   | MEF      | Ministère de l'Economie et des Finances                                 |
| AGODEP   | Appui Collectivités Décentralisées pour le Développement Participatif     | MSF      | Médecins Sans Frontières  |
| CA       | Crise Alimentaire   | OMA      | Observatoire du Marché Agricole   |
| CADB     | Cellule d'Appui au Développement à la Base                                | OMAES    | Œuvre Maternelle d'Aide à l'Enfance au Sahel                            |
| CFA      | (Franc) de la communauté Financière Africaine                             | OHVN     | Office Haute Vallée du Niger  |
| CICR     | Comité International de la Croix Rouge                                    | ON       | Office du Niger   |
| COC      | Comité d'Orientation et de Coordination                                   | ONG      | Organisation Non Gouvernementale  |
| DA       | Difficultés Alimentaires  | OPAM     | Office de Produits Agricoles du Mali                                    |
| D.A.G.   | Distributions Alimentaires Gratuites                                      | OPC      | Organisation Production Céréalière                                      |
| DE       | Difficultés Economiques   | ORM      | Office Riz Mopti  |
| DEL      | Difficultés Economiques Légères   | ORS      | Office Riz Ségou  |
| DES      | Difficultés Economiques Sévères   | PACRT    | Projet d'Appui aux Communes Rurales Tombouctou                          |
| DNAMR    | Direction Nationale de l'Appui au monde Rural                             | PAM      | Programme Alimentaire Mondial   |
| UNAER    | Direction Nationale de l'Aménagement et de l'Équipement Rural             | PFCB     | Péri Pneumonie contagieuse Bovine                                       |
| DNH      | Direction Nationale de l'Hydraulique                                      | PMN/IGTZ | Programme Mali Nord/IGTZ  |
| DNM      | Direction Nationale de la Météorologie                                    | PI       | Pas d'Information   |
| DNSI     | Direction Nationale de la Statistique et de l'Informatique                | PIV      | Périmètres Irrigués Villageois  |
|          |   | PDZL     | Projet de Développement Zone Lacustre II                                |
| DPRPAV   | Division Prévention des Risques et Protection des Animaux et des végétaux | PPIV     | Petits Périmètres Irrigués Villageois                                   |
| DRPS     | Direction Régionale du Plan et de la Statistique                          | PAPIV    | Projet d'Appui aux Périmètres Irrigués Villageois                       |
| DRS      | Direction Régionale de la Santé   | PRMC     | Programme de Restructuration du Marché Céréalière                       |
| DSA      | Direction de la Sécurité Alimentaire                                      | PSAAR    | Projet Sécurité Alimentaire et Assistance à la Région Mopti (SCF/UK)    |
| DNDS     | Direction Nationale du Développement Social                               | RAC      | Réseau Administratif de Commandement                                    |
| FA       | Famine  | RAS      | Rien à Signaler   |
| FEWS-NET | Famine Early Warning System Network                                       | SAP      | Système d'Alerte Précoce  |
| FFW      | Food For Work   | SLACAER  | Service Local d'Appui Conseil Equipement Rural                          |
| HA       | Hectare   | SNS      | Stock National de Sécurité  |
| Kg       | Kilogramme  | T        | Tonne (1.000kg)   |
| Km       | Kilomètre   |          |   |

## EVALUATION DE LA SITUATION ALIMENTAIRE 2003-2004 RECOMMANDATIONS D' ACTIONS

### I. EVALUATION DE LA SITUATION ALIMENTAIRE 2003-2004

Le SAP lors de sa réunion d'expertise de pronostic définitif sur la situation alimentaire 2003-2004, a classé, après une analyse approfondie des différentes stratégies de survie des populations, toutes les communes qu'il surveille en deux classes de risque alimentaire, celles en situation alimentaire satisfaisante « RAS » et celles risquant de connaître des difficultés économiques « DE ».

#### a. communes en situation alimentaire satisfaisante « RAS »

Cette classe de risque alimentaire regroupe 343 communes des régions de Kayes, Koulikoro, Ségou, Mopti, Tombouctou, Kidal et Gao. Les résultats de la campagne agricole dans son sens large sont satisfaisants et sauf fait exceptionnel la grande majorité de leurs populations passera une période de soudure sans difficultés alimentaires particulières.

#### b. communes en difficultés économiques « DE »

La classe de risque de difficultés économiques pour cette année 2004 regroupe les communes suivantes :

| Région | Cercles | Communes                   |
|--------|---------|----------------------------|
| Gao    | Bourem  | Bourem                     |
|        |         | Bamba                      |
|        |         | Taboye                     |
|        |         | Téméra                     |
|        | Gao     | Gounzoureye<br>Soni Aliber |

Malgré la chute réelle de revenus agricoles par suite de noyade à blanc et de jeunes plants en raison, une fois de plus, de ruptures des digues et diguettes des rizières à cause de la mauvaise conjonction d'une pluviométrie normale et d'une crue bonne, la situation alimentaire des populations des communes ci-dessus citées ne devrait pas trop se dégrader avant les récoltes de la campagne 2004-2005. Leurs populations bénéficieront certainement d'environnements national et sous-régional (disponibilités, prix des céréales, du bétail, du poisson, des produits horticoles, des revenus de la migration, etc..) exceptionnellement favorables.

Toutefois, en raison de la répétition, au moins, toutes les deux années des mêmes causes de pertes totales ou de chute de la production de riz de submersion libre de cette frange du fleuve du Niger, le SAP a effectué les recommandations qui suivent.

## **II. RECOMMANDATIONS D' ACTIONS**

### **1. Réalisation ou réhabilitation de petits périmètres dans les cercles de Bourem et Gao**

Le SAP recommande la réalisation et/ou la réhabilitation de périmètres irrigués après des bonnes études de faisabilité dans les villages suivants:

Commune de Bamba

- plaine de Eguedech,
- plaine de Kermachoué.

Commune de Téméra :

- plaine de Téméra ;

Commune de Bourem :

- plaines (1-2-et 3) de Kankoura,
- plaine de Bourem Foghas (extention),
- plaines (1-2-3 et 4) de Baria.

Commune de Taboye :

- plaines (1-2-3-4 et 5) de Ha,
- plaines (1-2-3 et 4) e Tondibi.

Commune de Sony Aliber :

- plaine de Baouyé,
- plaine de Magnadoué,
- plaine de Hamakouladji.

Commune de Gounzoureye :

- plaine de Gorom-Gorom,
- plaine de Thirissoro.

Pour l'exécution de ces travaux, la main d'œuvre non qualifiée sera purement locale et elle sera rétribuée en nature c'est-à-dire du M/W, une manière d'améliorer l'accessibilité des populations aux céréales.

### **2. Améliorer l'accès des enfants scolarisés à la nourriture dans le cercle de Bourem**

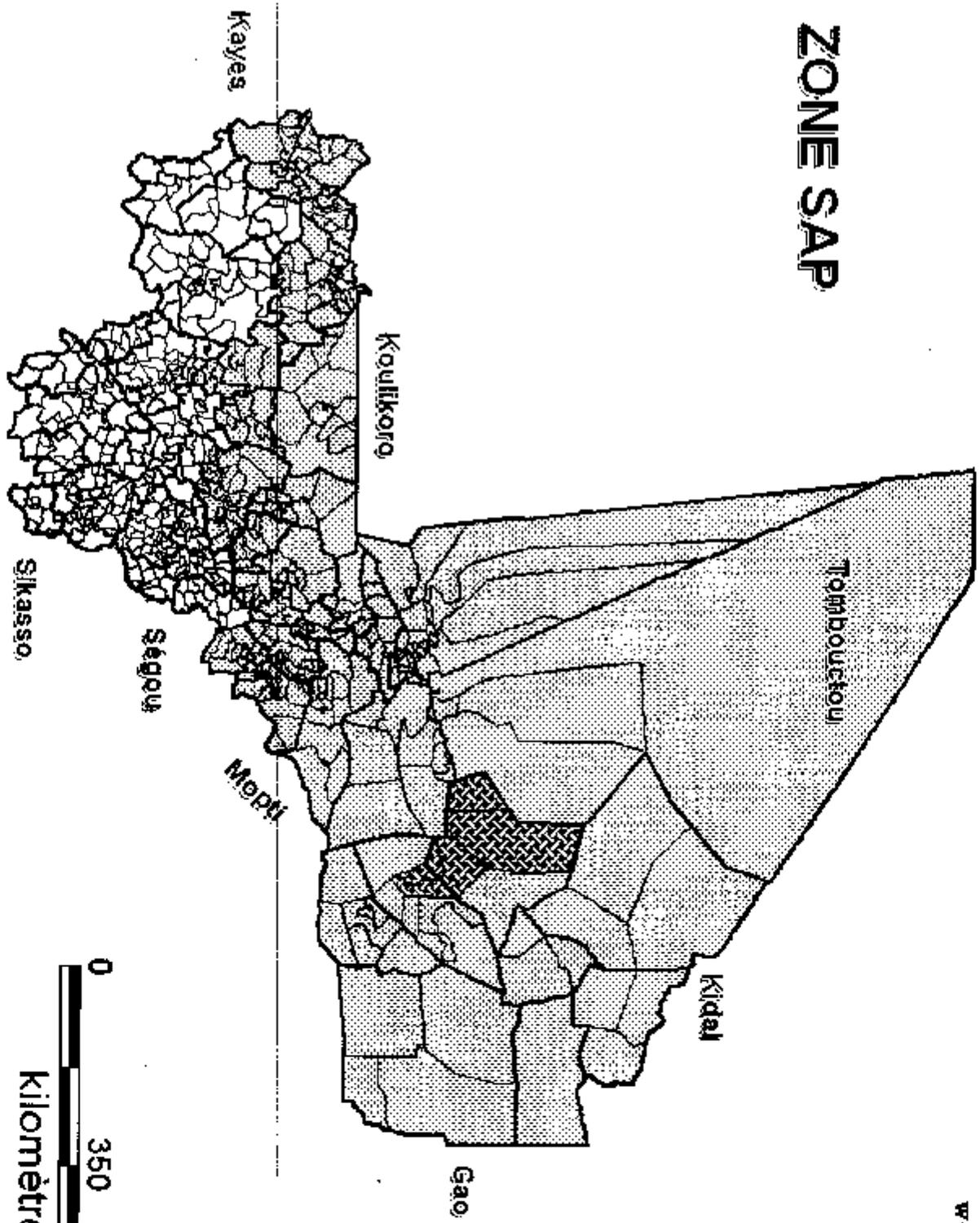
Le SAP recommande au PAM le renforcement des cantines scolaires du cercle de Bourem pour l'année scolaire 2003-2004.

### **3. Actions de protection des cultures pour la campagne 2004-2005**

La campagne agricole 2003-2004 s'est terminée sous la pression des oiseaux granivores et criquets pèlerins en maints endroits du pays. En perspectives pour la campagne agricole 2004-2005, le SAP recommande la mise en place de dispositifs efficaces pour maîtriser à temps ces ennemis des cultures.



# ZONE SAP



## 2. SYNTHÈSE

### RAPPEL DE LA SITUATION EN FIN MAI 2004

La situation alimentaire était bonne dans l'ensemble de la zone couverte.

L'installation des pluies était encore timide et la décrue se poursuivait sur les principaux cours d'eau.

La situation phytosanitaire était relativement calme malgré la présence de criquets arboricoles, d'oiseaux granivores dans les régions de Mopti, Gao, de chenilles et coléoptères dans la région de Tombouctou.

Les activités agricoles étaient dominées par les préparatifs des champs aussi bien en zones exondées qu'en zones inondées. Quant à la campagne de décrue, elle évoluait normalement. L'aspect végétatif des cultures était bon et les plants les plus avancés étaient au stade de tallage.

Les conditions d'élevage étaient moyennes dans l'ensemble. L'état d'embonpoint des animaux était également satisfaisant de façon générale. La situation zoo sanitaire était relativement calme avec cependant une suspicion de charbon bactérien dans le cercle de Gao et de clavelée à Tésalit (Kidal).

Les activités de pêche se poursuivaient avec de bonnes prises dans les régions de Tombouctou et Gao.

Le retour des bras valides gagnait en intensité dans les régions agricoles pour les préparatifs de la nouvelle campagne agricole.

L'offre en céréales était restée stable avec des disponibilités moyennes à importantes suivant les marchés et partout suffisantes pour la demande. Les prix des mil/sorgho étaient globalement stables. Le niveau des prix du mil était très bas par rapport à celui de l'année dernière et de la moyenne des cinq dernières années.

Les marchés à bétail étaient fournis et la tendance des prix des animaux était la hausse. Les termes de l'échange chèvre/mil étaient dans l'ensemble en amélioration et partout favorables aux éleveurs comparés à la moyenne (1999-2003) excepté à Kidal.

Les niveaux des réserves alimentaires familiales étaient jugés de moyens à importants suivant les communes dans les régions de Kayes, Koulikoro, Ségou, Mopti, de moyens à faibles dans les régions de Tombouctou, Gao et faibles dans celle de Kidal. Des stocks (en banques de céréales, coopératives, magasins communautaires...) étaient disponibles à travers les régions.

Le PAM avait distribué 673,045 tonnes de vivres en appui aux cantines scolaires et aux partenaires à travers les régions de Tombouctou, Gao et Kidal.

L'épidémie de choléra persistait avec cependant une diminution du nombre de cas. Des cas sporadiques de méningite, rougeole et schistosomose étaient signalés çà et là.

### SITUATION PAR INDICATEURS EN FIN JUIN 2004

#### POINTS SAILLANTS

- **Situation préoccupante pour le criquet pèlerin,**
- **Mévente du riz paddy au titre des redevance dans certains périmètres de la région de Tombouctou.**

#### Situation alimentaire

La situation alimentaire est bonne dans l'ensemble. Cependant, les communes de la vallée du cercle de Bourem, celles de Gounzoureye et Soni Alber dans la région de Gao sont classées à risque de difficultés économiques pour la période de soudure.

#### Pluviométrie- Crue des fleuves

Des pluies ont été enregistrées au cours du mois dans l'ensemble des régions mais elles sont encore très localisées dans les régions de Tombouctou, Gao et Kidal. Les hauteurs recueillies sont déficitaires à très déficitaires dans l'ensemble avec toutefois une meilleure situation pour la région de Mopti. Les cumuls du 1<sup>er</sup> mai au 30 juin 2004 sont également déficitaires à très déficitaires excepté les stations de Kolokani, Kati, Ségou, Djenné, Youvarou, Diré, Ansongo et

Téssait où ils sont normaux à excédentaires. Ils sont dans l'ensemble nettement inférieurs à ceux de la campagne agricole précédente.

La crue est amorcée sur les cours d'eau excepté le fleuve Sénégal à Kayes où le niveau d'eau est inférieur à celui du mois précédent. Ailleurs, les cotes relevées sont partout supérieures à celles de l'année dernière à la même période.

### **Déprédateurs**

La situation phytosanitaire est relativement calme ce mois. Toutefois, on note :

- la prolifération des criquets pèlerins dans la région de Kidal avec légers dégâts sur les pousses d'herbes.
- la présence d'oiseaux granivores et de criquets arboricoles dans les régions de Mopti et Gao.
- et la persistance des chenilles et sautériaux avec de légers dégâts sur les cultures de décrue dans les lacs et mares de la région de Tombouctou.

### **Campagne agricole**

Les activités de préparation des champs (défrichements et nettoyages des champs, transports et épandages de fumier..) se sont poursuivies au cours du mois dans les zones exondées au titre de la campagne agricole pluviale 2004-2005. Les semis sous humidité ont effectivement démarré notamment à partir de la 3<sup>ème</sup> décennie du mois mais le taux de réalisation en fin de mois reste nettement en deçà de celui de l'année dernière à la même période.

Les récoltes des cultures de contre-saison sont à terme dans la zone O.N ( Ségou) avec des productions satisfaisantes. Par contre dans les régions de Mopti et Tombouctou, les quelques superficies mises en valeur tardivement sont au stade de tallage montaison.

Au titre de la nouvelle campagne rizicole 2004-2005, les préparatifs sont en cours (renforcement des digues, labours, pré-irrigation, confection et entretien des pépinières...). Des problèmes de qualité de semences et des difficultés monétaires pour financer la nouvelle campagne suite à la mévente des redevances de riz paddy sont évoqués au niveau de certains périmètres dans la région de Tombouctou.

Au titre de la campagne de décrue, l'évolution des cultures est normale dans les régions de Mopti, Tombouctou et Gao. Les semis sont pratiquement terminés dans les régions de Mopti, Gao et se poursuivent toujours dans celle de Tombouctou. L'aspect végétatif des plants au stade de tallage montaison est bon excepté à Gao et en partie à Tombouctou où il est moyen à cause du retard des pluies ou des dégâts de déprédateurs.

### **Elevage-Pêche**

L'état des pâturages est en nette amélioration avec la régénération des herbacées dans les régions du sud. Il reste encore moyen à mauvais dans le septentrion du pays. Les conditions d'abreuvement sont moyennes à bonnes à la faveur des pluies tombées. L'état d'embonpoint des animaux est satisfaisant dans l'ensemble mais relativement mauvais dans la franche fluviale de Tombouctou et celle du cercle de Bourem (Gao). Les troupeaux transhumants ont timidement amorcé leur retour vers les pâturages d'hivernage.

La situation zoo sanitaire est relativement calme. Cependant, on signale une suspicion de charbon symptomatique dans le cercle de Gao, de pasteurellose bovine à Banamba et de clavelée chez les petits ruminants et les camelins dans la région de Kidal. Des cas de pertes de bétail sont signalés par distomatose dans la région de Tombouctou et par misère physiologique dans celle de Kidal où des cas d'infections pulmonaires et de gale sont également observés.

Les activités de pêche se poursuivent. Les prises sont en amélioration à la faveur des pêches collectives en cours dans les mares et lacs.

### **Migration**

Le retour des bras valides se poursuit dans l'ensemble des régions pour participer aux travaux champêtres de la nouvelle campagne agricole.

### **Marchés**

L'offre en céréales reste pratiquement stable par rapport au mois précédent excepté dans la région de Tombouctou où elle est en augmentation notamment du fait de la disponibilité du maïs des récentes récoltes et du riz qui accuse des cas de mévente. Les disponibilités céréalières sont importantes dans les régions de Ségou, de moyennes à importantes suivant les marchés dans celle de Mopti, moyennes ailleurs et partout suffisantes pour la demande.

Les prix de maïs/sorgho restent dans l'ensemble stables par rapport au mois dernier malgré de légères fluctuations suivant les marchés. Cependant ils sont globalement à la baisse dans la région de Mopti et en hausse à Tombouctou. Ils sont partout nettement plus bas qu'en juin 2003 et leur niveau reste inférieur à la moyenne des cinq dernières années au niveau des marchés des chefs-lieux des cercles.

Les effectifs d'animaux présentés sur les marchés sont globalement stables dans les régions de Kayes, Koulikoro, Ségou et en diminution dans

celles de Tombouctou, Gao et Kidal. Par rapport au mois précédent, le prix moyen des animaux est en augmentation dans les régions de Koulikoro, Mopti, Kidal et en baisse à Kayes, Ségou et Tombouctou. Les termes de l'échange chèvre/mil sont pratiquement stables par rapport au mois dernier dans les régions de Gao, Koulikoro et globalement en amélioration ailleurs. Ils demeurent partout favorables aux éleveurs comparés à la moyenne (1999-2003).

### Changements d'habitudes alimentaires

Les habitudes alimentaires sont normales dans toute la zone couverte.

### Réserves alimentaires

Les niveaux des réserves alimentaires familiales sont de moyens à importants suivant les communes dans les régions de Kayes, Koulikoro, Ségou, moyens à faibles dans celles de Mopti et faibles dans les régions de Tombouctou, Gao et Kidal. De nombreux stocks communautaires sont constitués notamment dans les régions de Kayes, Koulikoro, Mopti, Gao, Tombouctou. Une mévente est signalée au niveau des stocks des coopératives des PIV dans la région de Tombouctou. Ce qui constitue un manque de liquidité financière pour l'approvisionnement en intrants de la nouvelle campagne agricole.

Le PAM a distribué au cours du mois 421,588 tonnes de vivres en VCT et VCF à travers les régions de Gao et Kidal.

### Santé-Nutrition

L'épidémie de choléra connaît une régression: 182 cas dont 1 décès déclarés dans les régions de Mopti, Tombouctou et Gao contre 334 cas dont 31 décès le mois dernier dans les régions de Mopti, Tombouctou, Gao et Ségou. Les DRS déclarent également pour ce mois:

- 10 cas de méningite dont 0 décès dans les régions de Koulikoro, Ségou, Mopti et Tombouctou,
- 28 cas de rougeole dont 0 décès dans les régions de Koulikoro, Tombouctou et Gao,
- et 4 cas de schigelose dont 0 décès dans la région de Tombouctou.

## SITUATION PAR REGIONS EN FIN JUIN 2004

### Région de Kayes

La situation alimentaire est bonne dans la région.

Des précipitations sont enregistrées dans l'ensemble des cercles. Les hauteurs mensuelles sont normales et supérieures à celles de juin 2003 au niveau du poste pluviométrique de Diéma. Elles sont très déficitaires à Kayes, Yélimané, Nioro et partout proches ou supérieures à celles de juin 2003.

Le cumul des pluies du 1<sup>er</sup> mai au 30 juin est de déficitaire à très déficitaire pour l'ensemble des postes des chefs-lieux des cercles. Ils sont partout proches ou nettement supérieurs à ceux de l'an passé pour la même période.

Les cotes en fin de mois sur le fleuve Sénégal à Kayes sont inférieures à celles des deux dernières années à la même période.

La situation phytosanitaire reste relativement calme.

Au titre de la campagne agricole 2004/2005 les travaux de préparation des champs (défrichage, nettoyage des champs, épandage de fumier) restent les activités dominantes. Toutefois des semis se poursuivent de façon localisée à travers l'ensemble des cercles.

L'état des pâturages est en voie d'amélioration avec le début de régénération des herbacés. Il est actuellement moyen et satisfaisant pour la période. Les conditions d'abreuvement sont de bonnes à moyennes suivant les parcours et meilleures que lors du mois précédent à la faveur des récentes pluies. L'état d'embonpoint du cheptel est satisfaisant. Les troupeaux transhumants sont toujours dans le sud de la région. La situation épizootique est calme.

Dans le cadre de la migration les mouvements habituels de départs et de retours des bras valides se poursuivent avec des ressources rapportées jugées moyennes dans l'ensemble.

L'état d'approvisionnement des populations en céréales reste correct. Les mil/sorgho sont issus des récoltes locales et le riz est importé. Les quantités offertes sont moyennes, comparables à celles du mois précédent et suffisantes pour la demande. Le prix du mil-sorgho est en baisse à Kayes, en hausse à Nioro et pratiquement stable à Diéma et Yélimané par rapport au mois précédent. Il est nettement plus bas qu'en juin 2003. Son niveau demeure partout inférieur à la moyenne des 5 dernières années (1999-2003) au niveau des marchés des chefs-lieux des cercles. Le prix du riz reste pratiquement stable partout par rapport au mois précédent.

Les effectifs d'animaux présentés à la vente sont globalement en diminution dans le cercle de Kayes, en augmentation dans celui de Diéma et stables à Nioro. Le prix moyen des animaux est à la baisse à Kayes, Diéma et en hausse à Nioro.

Les termes d'échange chèvre-mil sont en amélioration à Diéma, stables à Kayes par rapport au mois précédent et partout plus favorables aux éleveurs comparés à la moyenne.

Les réserves alimentaires familiales sont jugées de moyennes à importantes suivant les communes.

De nombreux stocks communautaires sont déclarés disponibles dans l'ensemble des cercles.

La situation épidémiologique est relativement calme au cours du mois.

### Région de Koulikoro

La situation alimentaire est bonne dans l'ensemble de la région.

La hauteur de pluies recueillies au cours du mois est déficitaire à très déficitaire dans la région exceptée à la station de Kolokani où elle est normale. Quant au cumul des pluies du 1<sup>er</sup> mai au 30 juin 2004, il est normal à excédentaire dans les cercles de Kolokani, Kati, déficitaire ailleurs et dans l'ensemble inférieur à celui de juin 2003.

La crue est amorcée sur les cours d'eau.

Les travaux de défrichage, de nettoyage des champs et de transport de fumier se poursuivent. Les semis ont démarré par endroits à travers la région. Le taux de réalisation en fin de mois reste en deçà de celui de la campagne dernière à la même période.

L'état des pâturages (herbacés et aériens) est de moyen à bon et en nette amélioration notamment dans les cercles de Kangaba, Dioïla, Kolokani où la régénération de la strate herbacée est déjà significative en maints endroits. Les conditions d'abreuvement sont bonnes dans l'ensemble. La transhumance des troupeaux en direction du nord de la région se poursuit normalement. L'état d'embonpoint des animaux est satisfaisant. La situation zoo sanitaire est calme avec cependant une suspicion de pasteurellose bovine dans le cercle de Banamba.

Les activités de pêche se poursuivent le long des cours d'eau. Les prises de poissons sont jugées moyennes dans l'ensemble.

Les marchés sont bien approvisionnés en céréales excepté le maïs qui se fait de plus en plus rare. Les disponibilités sont partout

suffisantes pour la demande. Le prix des mil/sorgho demeure globalement stable par rapport au mois dernier.

Les effectifs d'animaux présentés à la vente sont également stables par rapport à mai 2004 sur les marchés des chefs lieux de cercles. Les prix moyens de la chèvre sont globalement en baisse par rapport au mois dernier.

Les termes de l'échange chèvre/mil sont en légère détérioration par rapport au mois précédent. Ils sont nettement plus favorables aux éleveurs comparés à la moyenne des cinq dernières années.

Les réserves familiales sont jugées importantes à Dioïla et globalement moyennes ailleurs dans la région. Des stocks communautaires sont déclarés seulement dans les cercles de Kolokani et Nara.

La situation épidémiologique est marquée par 2 cas de méningite dont 0 décès, 12 cas de rougeole dont 0 décès et 3 cas de tétanos dont 0 décès pour l'ensemble de la région.

### Région de Ségou

La situation alimentaire est bonne dans la région.

La situation pluviométrique se caractérise par des hauteurs mensuelles déficitaires et inférieures à celles de l'année précédente à la même période excepté à Ségou où elles sont largement excédentaires et supérieures. Quant au cumul des pluies du 1<sup>er</sup> mai au 30 juin, il est également déficitaire et nettement inférieur à celui de juin 2003 dans les stations de Macina, Niono et normal à la station de Ségou.

Le démarrage de la campagne agricole pluviale est effectif dans l'ensemble de la région. Cependant, les semis et les emblavures restent inférieurs à ceux de l'année précédente à la même période.

Les moissons du riz de contre saison ont pris fin en zone Office du Niger avec des productions jugées satisfaisantes. L'installation des pépinières pour la campagne hivernale est en cours. Les prévisions de superficies en casier sont supérieures à celles de la campagne précédente. Les réalisations à cette date sont également supérieures à celles de l'année dernière à la même période.

Pour la zone ORS, les préparatifs sont en cours avec des prévisions supérieures à celles de la campagne dernière.

L'état des pâturages et les conditions d'abreuvement sont moyens dans l'ensemble.

L'état d'embonpoint des animaux est satisfaisant. La situation épizootique est calme dans la région.

Les retours des bras valides pour participer aux travaux champêtres se poursuivent. Les ressources rapportées ou envoyées sont jugées moyennes à faibles.

Sur les marchés, l'état d'approvisionnement en mil/sorgho et riz est bon. Les céréales sont essentiellement issues des récoltes locales. Les quantités offertes sont en général stables par rapport au mois précédent. Les disponibilités sont partout importantes et suffisantes pour la demande. Le prix du mil/sorgho est stable par rapport au mois précédent sur les marchés des chefs-lieux de cercles. Il est nettement plus bas que celui de juin 2003 et de la moyenne mensuelle 1999/2003.

Les effectifs d'animaux présentés à la vente sont fluctuants suivant les marchés. Les prix moyens sont globalement à la baisse par rapport au mois passé.

Les termes de l'échange chèvre/mil sont en amélioration par rapport au mois précédent excepté à Niono où ils sont en détérioration. Ils demeurent partout nettement favorables aux éleveurs comparés à la moyenne (1999-2003).

Les réserves alimentaires familiales sont moyennes à importantes suivant les communes à travers la région.

La situation épidémiologique se caractérise ce mois-ci par 1 cas de méningite dont 0 décès à Tominiar.

## Région de Mopti

La situation alimentaire est bonne dans l'ensemble des cercles de la région.

La hauteur mensuelle des pluies enregistrées est de normale à largement excédentaire excepté dans les stations de Bandiagara, Bankass et Douentza où elle est déficitaire. Dans l'ensemble, elle demeure nettement inférieure à celle de juin 2003. Le cumul du 1<sup>er</sup> mai au 30 juin est de déficitaire à très déficitaire excepté Djenné et Youvarou où il est excédentaire. Il est partout inférieur à celui de la campagne précédente. Cependant des pluies tombées durant la 3<sup>ème</sup> décennie ont permis le démarrage des semis dans l'ensemble des cercles.

La crue a amorcé sur le Bani et le Niger. Les cotes sont inférieures à celles de 2003 et supérieures à la moyenne inter-annuelle (1943-

1995) sur les deux cours d'eau à Mopti. La décrue se poursuit dans les lacs et mares.

La situation phytosanitaire est marquée par la présence massive d'oiseaux granivores dans les cercles de Mopti, Djenné, Douentza, Ténenkou et Youvarou avec de légers dégâts sur les semis. La persistance de criquets arboricoles est également signalée dans les cercles de Douentza et Ténenkou.

Au titre de la campagne agricole 2004/2005 les travaux de préparation des champs se poursuivent et les semis des cultures pluviales se généralisent dans l'ensemble des cercles à la faveur des pluies de la 3<sup>ème</sup> décennie de ce mois. Les opérations de semis sont plus avancées dans les cercles de Koro, Bankass et Douentza.

Pour la riziculture les labours des plaines par endroits en système de submersion et l'installation des pépinières pour les PIV sont en cours. En contre-saison tardive, le repiquage du riz est terminé dans certains périmètres irrigués des cercles de Mopti et Youvarou. L'évolution est normale avec les cultures actuellement au stade de tallage montaison.

L'installation des cultures de décrue a également pris fin dans les lacs et mares des cercles de Mopti, Douentza et Youvarou. Les réalisations sont proches des prévisions. L'évolution des cultures est normale et le sorgho, entre autres spéculations en place, est au stade de tallage - montaison.

L'état des pâturages et les conditions d'abreuvement sont moyens dans les cercles de Mopti, Douentza, Ténenkou, Youvarou, de moyens à mauvais suivant les communes dans ceux de Bandiagara, Bankass, Djenné, Koro mais globalement satisfaisant pour la période dans la région. L'état d'embonpoint du cheptel reste satisfaisant dans l'ensemble. Les mouvements habituels de retour des troupeaux transhumants sont amorcés en direction des pâturages d'hivernage. La situation épizootique est calme.

Dans le cadre de la pêche, les captures de poissons sont jugées moyennes dans les mares et lacs en raison des pêches collectives en cours. Elles sont faibles dans le fleuve.

Les retours de bras valides s'intensifient toujours à travers la région. Ce qui est habituel en cette période de démarrage de la nouvelle campagne agricole.

Sur les marchés, l'offre en céréales est pratiquement stable par rapport au mois précédent excepté le cercle de Ténenkou où elle est en augmentation. Les disponibilités céréalières sont de moyennes à importantes

suivant les marchés dans les cercles de Mopti, Douentza, Koro, Ténenkou, moyennes dans ceux de Youvarou, Bankass, Djenné, faibles à Bandiagara et partout suffisantes pour la demande. Le prix du mil est en baisse par rapport au mois précédent dans les cercles de Djenné, Koro, Ténenkou et pratiquement stable au niveau des autres cercles. Il est partout nettement plus bas qu'en juin 2003 et son niveau inférieur à la moyenne des cinq dernières années sur les marchés des chefs-lieux des cercles.

Les effectifs d'animaux présentés à la vente sur les marchés sont en diminution par rapport au mois dernier dans le cercle de Mopti et stables au niveau des autres cercles de la région. Le prix moyen des animaux est à la hausse dans l'ensemble. Par rapport au mois dernier, les termes de l'échange chèvre/mil sont en amélioration sur les marchés des chefs-lieux des cercles excepté à Bankass et Douentza où ils sont en détérioration. Comparés à la moyenne 1999-2003, ils restent partout en amélioration.

Les réserves alimentaires familiales sont globalement moyennes sauf au niveau des cercles de Bandiagara, Douentza et Youvarou où elles sont faibles.

En stocks communautaires les quantités déclarées ce mois sont de 766,500 T de mil/sorgho et 161,500 T de riz à travers la région.

La situation épidémiologique est marquée par 64 cas de choléra dont 1 décès et 1 cas de méningite dont 0 décès selon la DRS.

## Région de Tombouctou

La situation alimentaire est normale dans la région.

Les hauteurs mensuelles de pluies et les cumuls du 1<sup>er</sup> mai au 30 juin 2004 sont déficitaires à très déficitaires et inférieurs à ceux de juin 2003 excepté à la station de Diré où ils sont largement excédentaires et inférieurs à ceux de la campagne dernière.

La crue est amorcée sur le fleuve Niger. Les niveaux d'eaux sont partout supérieurs à ceux de juin 2003 à la même période.

La situation phytosanitaire est marquée par :

- des attaques de sautériaux sur les jeunes plants de cultures de décrue à travers la région, causant des dégâts légers.
- et le phénomène de miellat notamment au niveau des mares et lacs du cercle de Goundam provoquant des dégâts moyens à faibles suivant les zones sur les cultures de niébé et gombo.

Les récoltes de niébé, patates et gombo sont en cours au titre de la campagne de contre saison. La campagne précoce de riz (contre saison tardive) se poursuit dans les cercles de Tombouctou et Niafunké avec les plants au stade de tallage montaison.

L'installation des cultures de décrue se poursuit dans les mares et lacs excepté dans les cercles de Tombouctou et Gourma Rharous où elle est pratiquement terminée. Le stade de développement dominant des cultures est le tallage montaison pour les mil/sorgho et la reprise tallage pour le riz de décrue. L'aspect végétatif des cultures est bon dans l'ensemble.

Pour la riziculture à submersion libre et le riz irrigué, les travaux de renforcement des digues et la confection des pépinières sont en cours à travers la région.

Au titre des cultures dunaires, les préparatifs sont en cours de façon générale et les semis ont démarré notamment dans le Gourma de Rharous.

Les conditions d'élevage sont relativement difficiles dans la région en cette période où la disponibilité fourragère est très faible. Cependant, dans le Gourma de Rharous où les 1<sup>ères</sup> pluies ont été enregistrées, on assiste à la régénération des pâturages et au retour précoce des troupeaux transhumants dans cette zone. L'état d'embonpoint du cheptel est de moyen à mauvais suivant les zones. La situation zoo sanitaire est relativement calme mais on signale des pertes de bétail dues à la distomatose dans les bourgoutières de Niafunké et Goundam.

Dans le cadre de la pêche, les captures sont en amélioration avec l'exploitation actuelle zones mises en défens.

En cette période d'installation des cultures de décrue et de début de campagne hivernale, les arrivées habituelles des bras valides et de ménages se poursuivent au niveau des zones de cultures de la région.

L'état d'approvisionnement des populations en céréales est partout satisfaisant avec l'offre en augmentation sur les marchés pour le riz et le maïs (en battage au Faguibine).

Le prix du mil/sorgho est en légère hausse sur les marchés des chefs-lieux des cercles excepté à Goundam où il est stable. Il demeure partout nettement inférieur à celui de juin 2003 et à la moyenne des cinq dernières années (1999-2003).

Les effectifs d'animaux présentés à la vente sont en diminution pour les bovins et stables ou en augmentation pour les petits ruminants. Le prix moyen de la chèvre comparé au mois précédent est en baisse excepté à Diré où il est en légère hausse.

Les termes de l'échange chèvre/mil sont en détérioration par rapport au mois précédent au niveau des marchés des chefs-lieux de cercle excepté à Gourma-Rharous et Diré où ils sont stables. Ils sont partout plus favorables aux éleveurs comparés à la moyenne 1999-2003.

Les réserves alimentaires familiales sont faibles dans l'ensemble en cette période. Cependant, il existe des stocks de céréales au niveau de certaines coopératives de PIV et des banques de céréales à travers la région. Il est même signalé dans le cercle de Niafunké, une situation de mévente de paddy consécutive à l'augmentation de l'offre en cette période de préparatifs pour la nouvelle campagne.

La situation épidémiologique se caractérise par la persistance de l'épidémie de choléra dans la région. Pour ce mois, il est déclaré 102 cas dont 3 décès contre 147 cas dont 8 décès le mois précédent.

Il est en outre signalé 4 cas de schigelose dont 0 décès, 10 cas de rougeole dont 0 décès et 6 cas de méningite dont 0 décès pour l'ensemble de la région.

## Région de Gao

La situation alimentaire est actuellement normale dans l'ensemble des cercles. Cependant les communes de Gounzoureye, Soni Aliber (Gao) et celles de la vallée de Bourem sont classées à risque de difficultés économiques à la prochaine période de soudure. Une enquête menée au cours du mois dans la vallée de Bourem a révélé un taux de prévalence de la mal nutrition aiguë infantile est de 13,7 %.

La pluviométrie est largement excédentaire à Ansongo et déficitaire à très déficitaire dans les autres stations de chefs lieux de cercle

La décrue du fleuve se poursuit. Les côtes demeurent supérieures à celles de l'année dernière à la même période.

La situation phytosanitaire reste marquée par une présence massive d'oiseaux granivores dans les cercles de Gao, Ménaka, Ansongo et de criquets arboricoles sur les pâturages aériens dans l'ensemble de la région. On note l'éclosion des sautériaux dans le cercle d'Ansongo.

L'évolution des cultures de sorgho de décrue est bonne dans le cercle d' Ansongo, moyenne à Gao et Bourem avec les plants au tallage- montaison. Les semis sont en cours pour le riz de

submersion libre dans la vallée du fleuve et pour le mil à Ansongo.

L'état des pâturages et les conditions d'abreuvement sont moyens dans les cercles d'Ansongo, Ménaka, moyens à mauvais à Gao et mauvais à Bourem. L'état d'embonpoint des animaux est satisfaisant sauf à Bourem où il est mauvais. La situation zoo sanitaire est marquée par une suspicion de charbon symptomatique à Gabéro dans le cercle de Gao.

Dans le cadre de la pêche, les captures de poissons sont jugées moyennes.

Sur les marchés les disponibilités céréalieres sont globalement moyennes et partout suffisantes pour la demande. Le prix du mil reste pratiquement stable comparé au mois précédent et nettement plus bas que juin 2003. Il est également inférieur à la moyenne des cinq dernières années au niveau des marchés des chefs-lieux des cercles .

Les effectifs d'animaux présentés à la vente sont stables ou en diminution sur l'ensemble des marchés de la région. Le prix de la chèvre est pratiquement stable. Les termes de l'échange chèvre/mil sont en détérioration par rapport au mois passé à Ménaka, Ansongo et en quasi stabilité à Gao. Comparés à la moyenne des cinq dernières années, ils sont favorables aux éleveurs à Ansongo, Bourem et défavorables à Ménaka.

Les réserves alimentaires familiales sont jugées faibles dans l'ensemble de la région.

Le PAM a distribué au cours du mois 400,900 tonnes de vivres en VCT et VCF dans les cercles de Gao, Ansongo et Bourem.

La situation épidémiologique est marquée par 16 cas de choléra dont 0 décès ce mois. L'épidémie de choléra est en régression. En outre 6 cas de rougeole dont 0 décès sont signalés dans les cercles de Bourem et Ménaka.

## Région de Kidal

La situation alimentaire est normale dans la région.

L'hivernage 2004 n'a pas encore démarré malgré quelques pluies de faibles à moyennes quantité entraînant quelques coulées d'oueds.

L'état des pâturages et les conditions d'abreuvement sont moyens dans l'ensemble. Les conditions d'abreuvement sont en amélioration suite aux quelques pluies tombées. Les mouvements des troupeaux sont caractérisés par

## Synthèse.

---

des concentrations à Anéfif, Kidal et Abertbara. La situation épizootique est marquée par des cas de clavelée chez les petits ruminants et les camélins à travers la région. Des cas d'infections pulmonaires et de gale sont également signalés. Des morts par misère physiologique surtout au niveau des ovins caprins sont aussi constatés à travers la région.

L'aliment bétail est vendu à Kidal à 6400F les 50 kg.

L'état d'approvisionnement des populations en céréales et semoules est satisfaisant. Les prix pratiqués sont globalement à la stabilité.

Les effectifs d'animaux présentés à la vente sont en diminution. Le prix moyen des animaux est en hausse. Les termes de l'échange chèvre/mil sont favorables aux éleveurs par rapport à mois dernier et à la moyenne sur 5 ans à Kidal.

Les réserves alimentaires sont faibles.

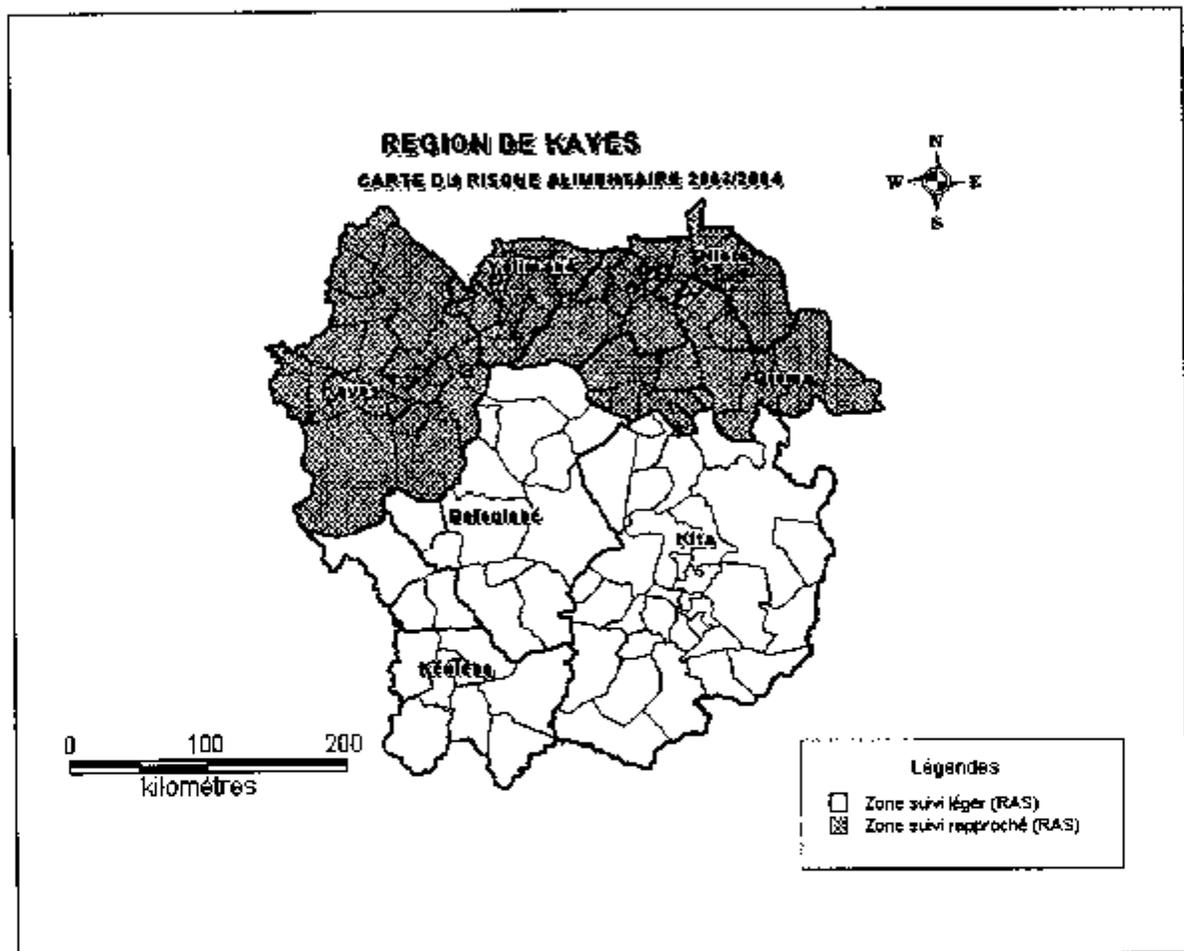
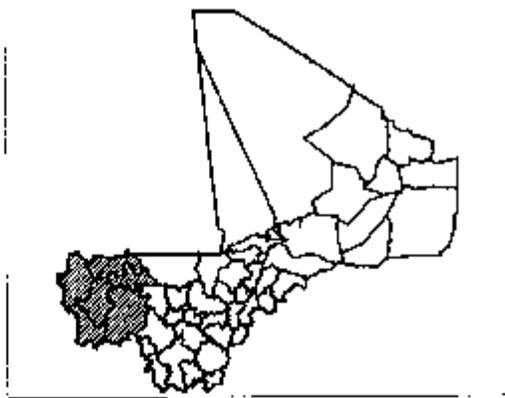
Le PAM en appui aux populations a livré 8,600T de mil, 1,2 T de petit pois et 10,888T d'huile.

Le SNS est de 180 T (mil), le stock pour la vente d'intervention de l'OPAM de 06T900 au prix de 12090 F CFA les 100 kg. A la date du 30 Juin 2004 les stocks PAM sont de : huile = 8,454 T et mil = 90 T.

La situation épidémiologique est calme dans la région.

## 2. SITUATION PAR ENTITES GEOGRAPHIQUES

## REGION DE KAYES

**KAYES**

SANGASSI

COLMBINE  
DIAMOU  
DJELEBOU  
FALEME  
GORY GOPELA  
GUIDIMAKAN  
HAWA DEMBAYA  
KARAKORO  
KEMENE TAMBO  
KHOULOUM  
KOUSSANE  
LIBERTE DEMBAYA  
LOGO

**MARENA DIOMBOUGOU**

TAFACIRGA  
MARINTOUMANIA  
SADIOLA  
SAHEL  
SAME DIOMBOMA  
SEGALA  
SERO DIAMANOU  
SONY  
KONIAKARY  
SOMANKIDY  
GOMERA  
FEGUI  
KAYES COMMUNE

**DIEMA**

BEMA

DIANGOUNTE  
DIANGUIRDE  
DIEMA  
DIFOURA  
DIOUMARA KOUSSATA  
GUEDEBINE  
FASSOU DEBE  
GOMITRADOUGOU  
GROUMERA  
LAKAMANE  
LAMBIDOU  
MADIGA SACKO  
SANSANKIDE  
FATAO

**NIORO**

BANIERE KORE

DIABGUE  
DIARRA  
DIAYE COURA  
GAVINANE  
GOGUI  
GUETEMA  
KADIABA KADIEL  
KORERA KORE  
NIORO TOUGOUNE  
SANDARE  
SIMBI  
YERERE  
TROUNGOMBE  
YOURI  
NIORO

**YELIMANE**

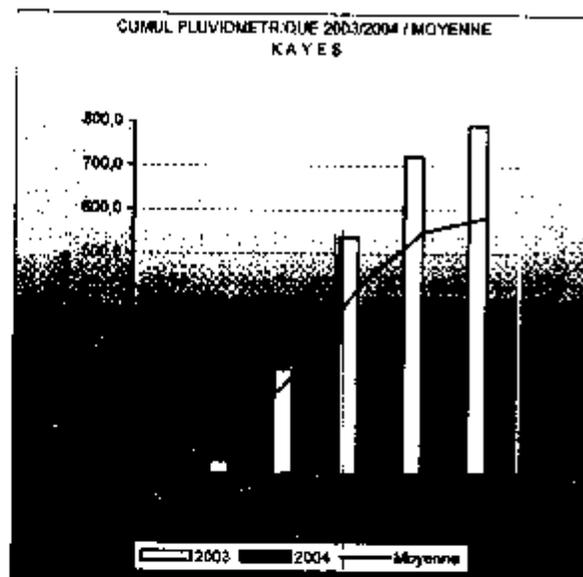
DIAFOUNOU  
GORY  
DIAFOUNOU  
FANGA  
GORY  
GUIDIME  
KIRANE KANIAGA  
KREMIS  
KONSIGA  
MAREKAFFO  
SOUMPOU  
TRINGA  
TOYA

## 1. CERCLE DE KAYES

Situation alimentaire bonne dans le cercle. Bon état d'approvisionnement en céréales sèches offertes à des prix en stabilité par rapport au mois dernier et nettement plus bas qu'en juin 2003.

Intensification des préparatifs de la nouvelle campagne agricole. Conditions d'élevage moyennes.

### a) PLUVIOMETRIE- CRUE DES FLEUVES:



- Hauteur mensuelle et cumul des pluies du 1<sup>er</sup> mai au 30 juin déficitaires à très déficitaires et largement supérieurs à ceux de juin 2003 pour la même période à la station de Kayes.

- Crue: fluctuation du niveau du fleuve Sénégal au cours du mois à Kayes et cotes au 30 de ce mois inférieures à celles des deux dernières années à la même date.

### b) DEPREDATEURS :

- Situation phytosanitaire calme.

### c) CAMPAGNE AGRICOLE:

- Poursuite des préparatifs de la nouvelle campagne agricole avec les travaux de nettoyage des champs, transports et épandage de fumier. Des semis entamés par endroits.

### d) ELEVAGE-PECHE:

- Conditions d'élevage en nette amélioration et actuellement satisfaisantes: état des pâturages moyen dans l'ensemble et conditions d'abreuvement en légère amélioration grâce à des formations d'eau de surface liées à quelques pluies tombées. Etat d'embonpoint du cheptel moyen. Persistance des concentrations habituelles des troupeaux transhumants dans le sud du cercle. Situation zoo sanitaire calme

- Pêche: prises de poissons jugées toujours moyennes.

### e) MIGRATION : R.A.S

### f) MARCHES:

- Céréales: offre stable par rapport au mois précédent et suffisante pour la demande. Prix des mil/sorgho en hausse sensible sur le marché de Kayes mais stable ou en baisse sur les marchés ruraux. Prix du mil nettement plus bas qu'en juin 2003. Celui du riz en stabilité par rapport au mois dernier.

- Bétail: effectifs présentés à la vente en baisse par rapport au mois précédent. Prix des animaux également en baisse.

### g) HABITUDES ALIMENTAIRES: R.A.S

### h) RESERVES ALIMENTAIRES:

- Réserves familiales jugées moyennes dans l'ensemble.

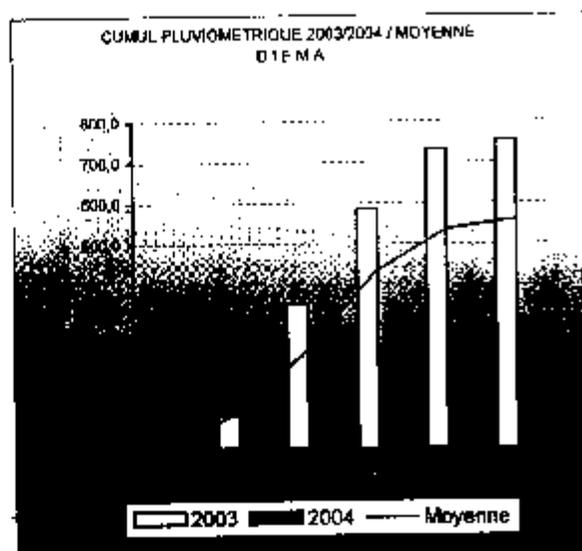
- Stocks communautaires signalés disponibles dans plusieurs communes du cercle.

### i) SANTE-NUTRITION:

- Situation épidémiologique calme.

## 2. CERCLE DE DIEMA

Situation alimentaire bonne dans le cercle. Bon état d'approvisionnement en céréales d'origine locale et autre offertes à des prix pratiquement stables comparés au mois précédent. Poursuite des travaux de préparations des champs pour la nouvelle campagne agricole et début des semis. Conditions générales d'élevage moyennes dans l'ensemble.

a) **PLUVIOMETRIE - CRUE DES FLEUVES:**

- Hauteur mensuelle des pluies normale et supérieure à celle de juin 2003 à la station de Diéma. Cumul du 1<sup>er</sup> mai au 30 juin déficitaire et proche de celui de l'an passé pour la même période.

b) **DEPREDATEURS : R.A.S.**c) **CAMPAGNE AGRICOLE:**

- Les travaux de préparations des champs et les opérations de semis pour la nouvelle campagne se poursuivent. Les superficies semées restent inférieures à celles de la campagne précédente à la même période.

d) **ELEVAGE-PECHE**

- Etat des pâturages moyen avec des régénérations localisées des herbacés à travers le cercle. Conditions d'abreuvement également en légère amélioration à la faveur des récentes pluies et actuellement bonnes à moyennes suivant les communes. Etat d'embonpoint des animaux satisfaisant. Persistance des concentrations des troupeaux transhumants en provenance de Nioro, Nara et de la Mauritanie dans le cercle. Situation épizootique calme.

e) **MIGRATION :**

- Poursuite des retours habituels de bras valides avec des ressources importantes à moyennes suivant les communes.

f) **MARCHES :**

- Céréales: offres en mil/sorgho issues des récoltes locales et en riz d'origine autre en augmentation à Diangouté-Camara et stable ailleurs par rapport au mois dernier. Disponibilités céréalières moyennes à importantes et partout suffisantes pour la demande. Prix des mil/sorgho en stabilité excepté à Dioumara et Diéma où l'on note une légère hausse. Celui du riz également en stabilité.

- Bétail: effectifs d'animaux présentés à la vente globalement à la hausse par rapport au mois précédent. Prix moyen pratiquement stable pour les bovins et en légère baisse pour les petits ruminants.

g) **HABITUDES ALIMENTAIRES : R.A.S.**h) **RESERVES ALIMENTAIRES :**

- Réserves familiales moyennes à importantes suivant les communes.

- Stocks communautaires disponibles dans plusieurs communes. Stocks déclarés de 30 T de sorgho à Lakamané ; 1 T de sorgho et 2 T de riz à Diangouté-camara ; 35,700 T de sorgho pour les communes de Béma, Guédébiné et Fassoudébé.

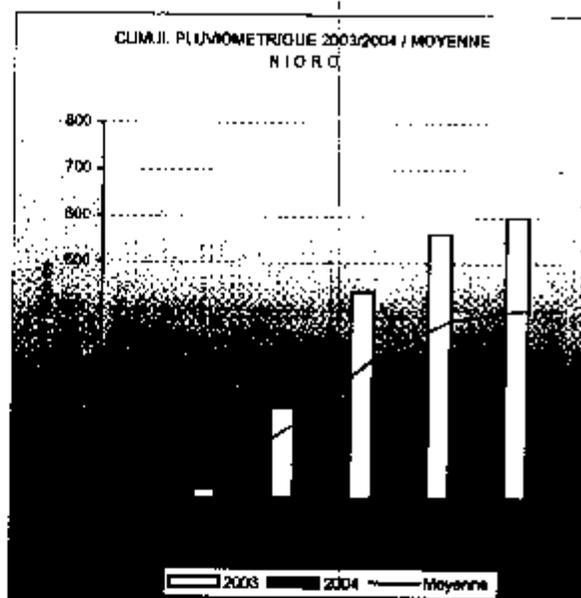
i) **SANTE NUTRITION:**

Situation épidémiologique calme.

3. **CERCLE DE NIORO**

Situation alimentaire bonne dans le cercle. Bon état d'approvisionnement des principaux marchés en céréales avec le prix du mil/sorgho globalement stable. Poursuite des préparatifs de la nouvelle campagne agricole. Conditions générales d'élevage moyennes.

a) **PLUVIOMETRIE - CRUE DES FLEUVES:**



- Hauteur mensuelle des pluies et cumul du 1<sup>er</sup> mai au 30 juin excédentaires à largement supérieurs à ceux de l'an passé pour la même période à la station de Nioro.

b) **DEPREDATEURS:** R.A.S

c) **CAMPAGNE AGRICOLE:**

- Poursuite des travaux de préparations des champs (nettoyage et épandage de fumier) pour la nouvelle campagne en cours. Des semis à sec réalisés dans certaines communes.

d) **ELEVAGE-PECHE**

- Etat des pâturages et conditions d'abreuvement toujours moyens dans le cercle. Etat d'embonpoint du cheptel satisfaisant. Des concentrations habituelles de troupeaux signalées dans la commune de Gogui. Situation zoo sanitaire calme.

e) **MIGRATION:**

- Des retours habituels de bras valides signalés dans l'ensemble des communes avec des ressources rapportées ou envoyées jugées moyennes.

f) **MARCHES:**

- Céréales: offre en céréales sèches d'origine locale et riz d'origine autre stable comparée au mois dernier. Disponibilités moyennes et suffisantes pour la demande sur les principaux marchés. Prix des céréales en hausse sur le principal marché (Nioro) et stable ailleurs par rapport au mois dernier.

- Bétail: effectifs présentés à la vente stables excepté à Gogui où ils sont en diminution. Prix moyen en hausse sauf celui de la vache en baisse.

g) **HABITUDES ALIMENTAIRES:** R.A.S.

h) **RESERVES ALIMENTAIRES:**

- Réserves familiales moyennes dans l'ensemble.  
- Des stocks communautaires non quantifiés en sorgho et arachide signalés disponibles à Koréra-Koré.

i) **SANTE- NUTRITION:**

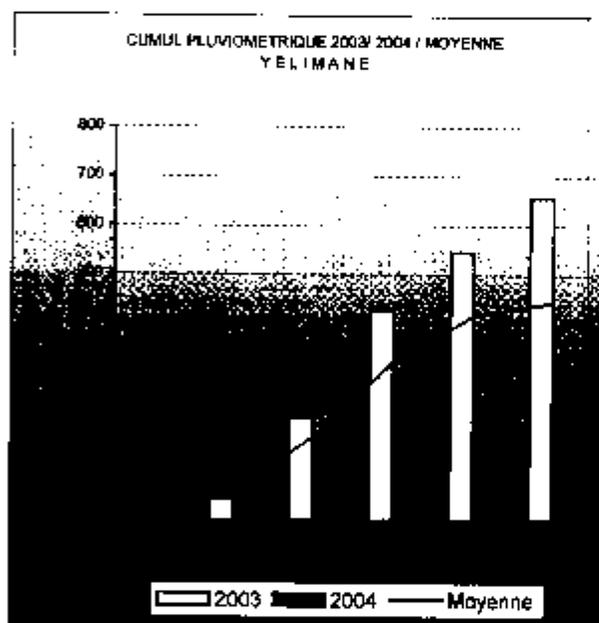
- Situation épidémiologique calme.

**4. CERCLE DE YELIMANE**

Situation alimentaire bonne dans le cercle. Bon état d'approvisionnement en céréales d'origine locale et autre. Quantités offertes de céréales stables par rapport au mois précédent.

Poursuite des préparatifs de la nouvelle campagne agricole. Conditions générales d'élevage satisfaisantes.

a) **PLUVIOMETRIE-CRUE DES FLEUVES:**



- Hauteur mensuelle des pluies très déficitaire et proche de celle de juin 2003; cumul du 1<sup>er</sup> mai au 30 juin très déficitaire et inférieur à celui de l'an passé pour la même période.

b) **DEPREDATEURS:** R.A.S.

c) **CAMPAGNE AGRICOLE :**

- Poursuite des travaux de préparations des champs pour la nouvelle campagne en cours. Des semis parfois à sec effectués par endroits à travers le cercle.

d) **ELEVAGE- PECHE**

- Etat des pâturages et conditions d'abreuvement moyens. Etat d'embonpoint des animaux satisfaisant. Persistance des concentrations habituelles des troupeaux transhumants dans le cercle. Situation zoo sanitaire calme.

e) **MIGRATION:**

- Poursuite des mouvements habituels de départs et retours de bras valides. Ressources envoyées ou rapportées jugées globalement moyennes.

f) **MARCHE:**

- Céréales : quantités offertes en céréales d'origine locale (mil, sorgho) et autre (riz) comparables à celles du mois précédent. Disponibilités céréalières suffisantes sur les principaux marchés.  
- Bétail: P.I.

g) **HABITUDES ALIMENTAIRES: R.A.S**

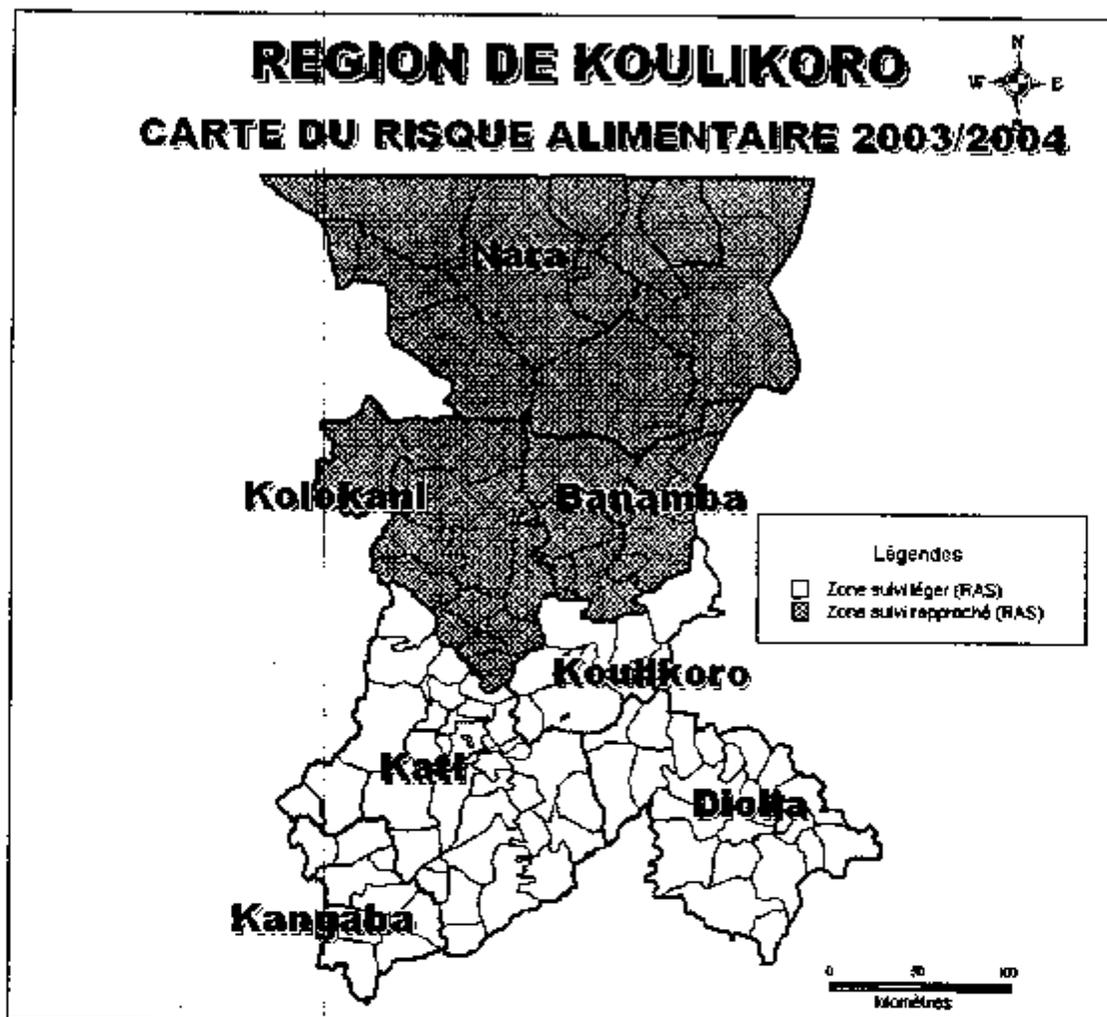
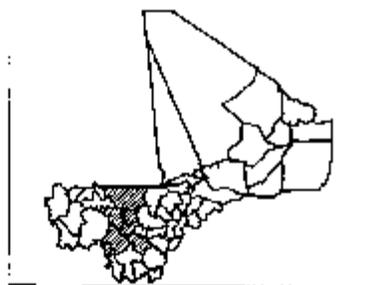
h) **RESERVES ALIMENTAIRES :**

- Réserves familiales jugées importantes à la faveur de la bonne campagne agricole 2003-2004.  
- Stocks communautaires disponibles dans plusieurs communes.

i) **SANTE-NUTRITION :**

- Situation épidémiologique calme.

REGION DE KOULIKORO



**BANAMBA**  
 BANAMBA  
 BEN KADI  
 BORON  
 SEBETE  
 DUGUWOLOWULA  
 KIBAN  
 MADINA SACKO  
 TOUBACORO  
 TOUKOROBA

**KOLOKANI**  
 DIDIENI  
 GUIHOYO  
 KOLOKANI  
 MASSANTOLA  
 NONKON  
 NOSSOMBOUGOU  
 OULOODO  
 SAGABALA  
 SEBECORO I  
 TIORIBOUGOU

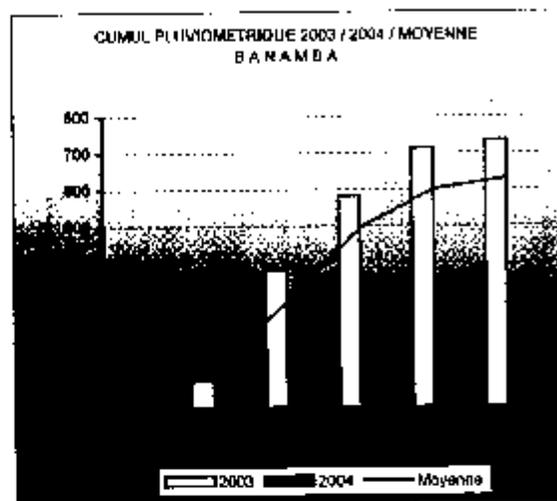
**NARA**  
 ALLAHINA  
 DABO  
 DILLY  
 DOGOFRY  
 FALLOU  
 GUENEIBE  
 GUIRE  
 KORONGA  
 NARA  
 NIAMANA  
 OUAGADOU

## 1. CERCLE DE BANAMBA

Situation alimentaire normale dans le cercle. Etat d'approvisionnement satisfaisant en céréales offertes à des prix pratiquement stables par rapport au mois précédent.

Poursuite des travaux de préparation des champs pour la nouvelle campagne agricole et conditions d'élevage globalement moyennes.

### a) PLUVIOMETRIE-CRUE DES FLEUVES



- Hauteur mensuelle de pluies et cumul du 1<sup>er</sup> mai au 30 juin 2004 déficitaires et nettement inférieurs à ceux de juin 2003 à la station de Banamba.

### b) DEPREDATEURS: R.A.S.

### c) CAMPAGNE AGRICOLE

- Poursuite des travaux de préparation des champs et démarrage des semis à la faveur des pluies enregistrées en 3<sup>ème</sup> décade. Pourcentage de réalisation des semis inférieur à celui de la campagne dernière.

### d) ELEVAGE- PECHE :

- Conditions d'élevage en nette amélioration avec la régénération des pâturages aériens et herbacées et le début de reconstitution des eaux de surface. Etat d'embonpoint du cheptel satisfaisant dans le cercle. Situation zoonositaire relativement calme avec toutefois une suspicion de pasteurellose bovine dans la commune de Benkadi.

### e) MIGRATION: RAS

### f) MARCHES :

- Céréales: offre de céréales sèches en diminution dans l'ensemble. Toutefois, disponibilités partout suffisantes pour la demande. Prix du mil et riz pratiquement stables par rapport au mois précédent.

- Bétail: effectifs présentés à la vente stables excepté dans la commune de Duguwolowula où ils sont en diminution. Prix moyens en légère hausse par rapport au mois précédent pour toutes les espèces.

### g) HABITUDE ALIMENTAIRE : RAS

### h) RESERVES ALIMENTAIRES :

- Réserves familiales jugées moyennes à importantes suivant les communes

### i) SANTE-NUTRITION

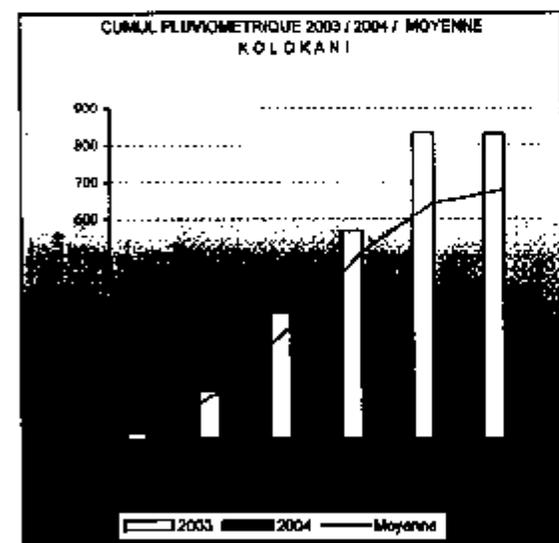
- 2 cas de rougeole dont 0 décès signalés par la DRS pour le cercle.

- Farine améliorée du PAM disponible dans toutes les aires fonctionnelles dans le cadre de la lutte contre la malnutrition.

## 2. CERCLE DE KOLOKANI

Situation alimentaire bonne dans le cercle. Marchés suffisamment fournis en céréales offertes à des prix en légère hausse par rapport au mois précédent. Poursuite des préparatifs de la campagne agricole 2004-2005 et amorce des opérations de semis. Conditions d'élevage satisfaisantes.

### a) PLUVIOMETRIE-CRUE DES FLEUVES :



- Hauteur mensuelle des pluies et cumul du 1<sup>er</sup> mai au 30 juin 2004 normaux à la station de

Kolokani. Par rapport à juin 2003, la hauteur mensuelle est inférieure et cumul est égal.

- Crue: Niveau d'eau supérieur à celui de l'an passé à la même période sur le lac Wégnan.

b) **DEPREDATEURS:** R.A.S

c) **CAMPAGNE AGRICOLE:**

- Poursuite des travaux de nettoyage des champs, transport de fumier et amorce des opérations de semis.

d) **Elevage-Pêche**

- Etat des pâturages moyen à bon dans le cercle. Conditions d'abreuvement bonnes et état d'embonpoint des animaux satisfaisant. Situation épizootique calme.

Pêche: captures en amélioration par rapport au mois précédent à la faveur du retrait des eaux dans le lac Wégnan.

e) **MIGRATION:**

- Poursuite des retours habituels de bras valides à travers le cercle. Départs habituels de ménages signalés en direction des cercles de Kati et Kita à la recherche de terres fertiles en ce début de campagne hivernale.

f) **MARCHES:**

- Céréales: offre en céréales d'origine locale et autres stable par rapport au mois précédent. Disponibilités suffisantes pour la demande sur l'ensemble des marchés. Prix du mil en légère hausse à Massantola, Nossombougou et en baisse à Didiéni. Celui du riz stable ou légère baisse.

- Bétail: effectifs d'animaux présentés à la vente stables sur les marchés. Prix moyen des animaux en baisse pour toutes les espèces.

g) **HABITUDES ALIMENTAIRES:**

R.A.S

h) **RESERVES ALIMENTAIRES:**

- Réserves alimentaires familiales jugées moyennes à faibles.

- Stocks communautaires disponibles dans la plupart des communes du cercle.

i) **SANTE-NUTRITION:**

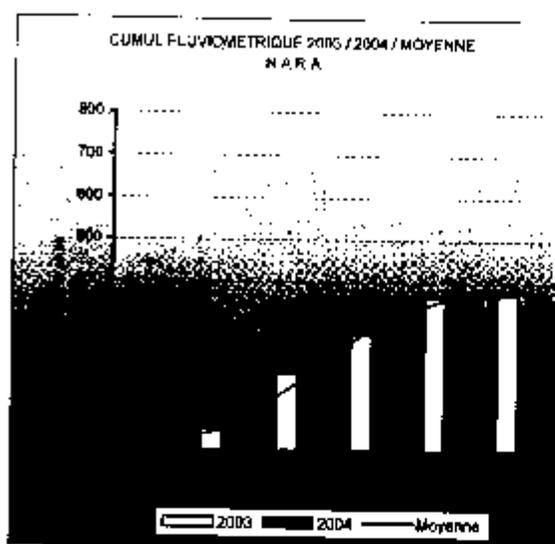
- 3 cas de tétanos dont 0 décès enregistrés dans le cercle.

### 3. CERCLE DE NARA

Situation alimentaire normale dans le cercle. Bon état d'approvisionnement des marchés en céréales. Conditions générales d'élevage satisfaisantes.

Poursuite des préparatifs de la nouvelle campagne agricole.

a) **PLUVIOMETRIE- CRUE DES FLEUVES:**



- Hauteur mensuelle de pluies et cumul du 1er mai au 30 juin 2004 très déficitaires et nettement inférieurs à ceux de juin 2003 à la station de Nara. Cependant, situation pluviométrique meilleure à l'intérieur du cercle.

b) **DEPREDATEURS:**

- Présence de criquets arboricoles avec des dégâts sur les pâturages aériens.

c) **CAMPAGNE AGRICOLE:**

- Démarrage effectif de la campagne agricole 2004-2005 avec la germination du mil et le début des semis pour le sorgho.

d) **ELEVAGE-PECHE:**

- Etat des pâturages et conditions d'abreuvement moyens à bons pour la période. Etat d'embonpoint des animaux satisfaisant. Situation épizootique calme et poursuite de la campagne de vaccination.

**e) MIGRATION :**

- Poursuite des retours de bras valides pour participer aux travaux champêtres.

**f) MARCHES :**

- Céréales : offre en augmentation à Nara et en diminution à Mourdiah par rapport au mois précédent. Disponibilités céréalières partout suffisantes pour la demande. Quasi stabilité des prix des céréales (mil et riz) par rapport au mois précédent.

- Bétail : Effectifs présentés à la vente en augmentation à Fallou et Guiré.

**g) HABITUDE ALIMENTAIRE : R.A.S.**

**h) RESERVES ALIMENTAIRES :**

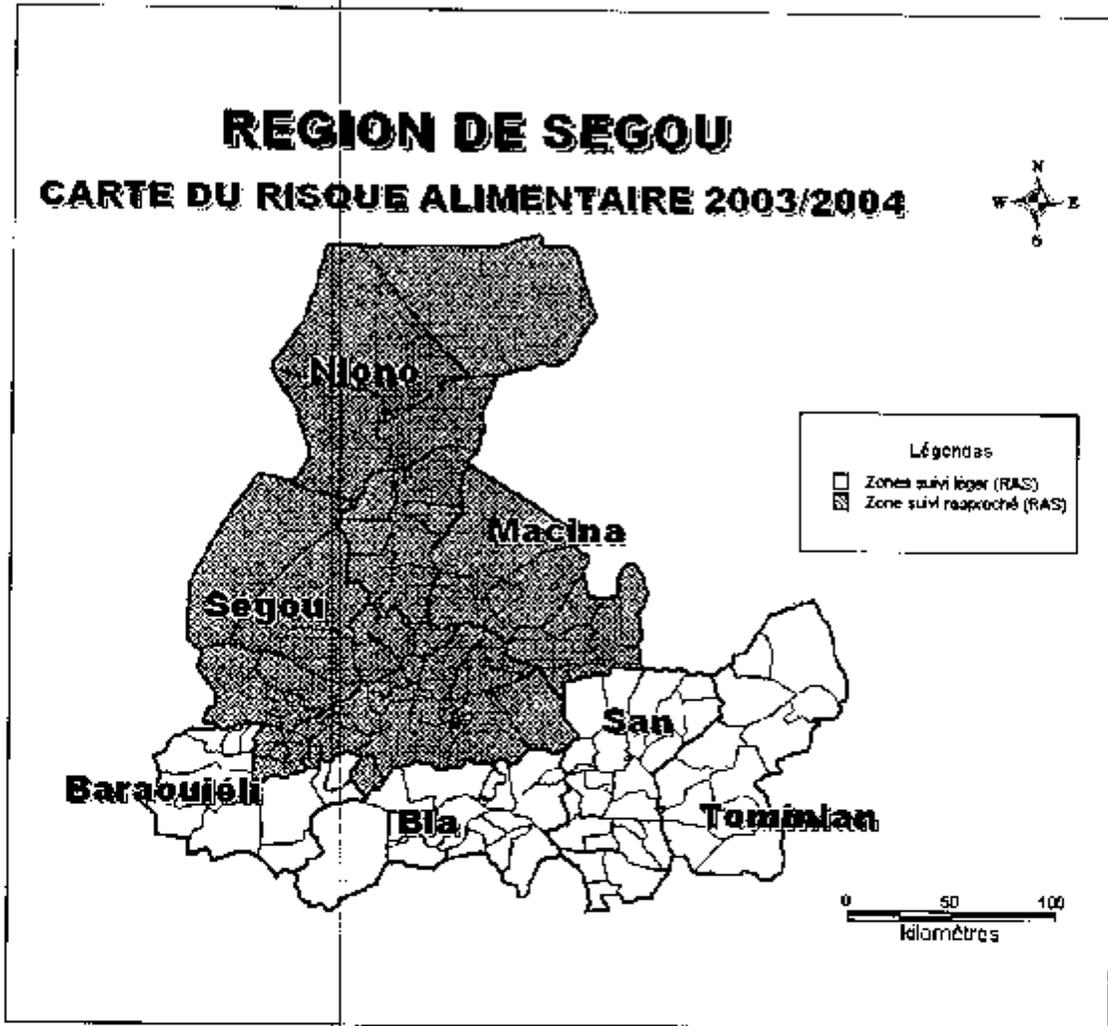
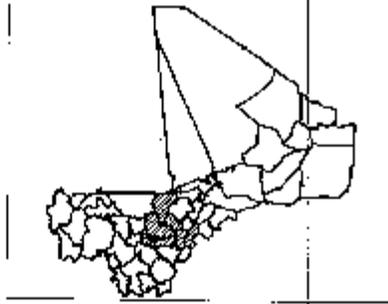
- Réserves alimentaires familiales moyennes dans l'ensemble.

- Stocks communautaires déclarés disponibles dans presque toutes les communes (406 tonnes de mil/sorgho, 20 T de maïs et 0,5 T de riz pour l'ensemble du cercle).

**i) SANTE-NUTRITION :**

Situation épidémiologique marquée par 12 cas de méningite dont 0 décès pour le cercle.

REGION DE SEGOU



**SEGOU**

DIGANIBOUGOU  
 DIEDOUGOU  
 DIORO  
 FARAKOU MASSA  
 SEBOUGOU  
 PELENGANA  
 N'GARA  
 MASSALA  
 KONODIMINI  
 SOIGNEBOUGOU  
 SAKOIBA  
 SANSANDING  
 SIBILA  
 DIOUNA  
 FATINE

NONONGO  
 BAGUINDADOUGOU  
 N'KOLMANTOUGOU  
 BELLEN  
 BOUSSIN  
 MARKALA  
 SAMA FOULALA  
 SOUBA  
 FARAKO  
 CINZANA  
 SAMINE  
 KATTIENA  
 DOUGABOUGOU  
 TOGOU  
 SEGOU

**MACINA**

MACINA  
 KOLONGO  
 KOKRY CENTRE  
 BOKY WERE  
 TONGUE  
 SALOBA  
 FOLOMANA  
 MONIMPEBOUGOU  
 SANA  
 SAYE  
 SOULEYE

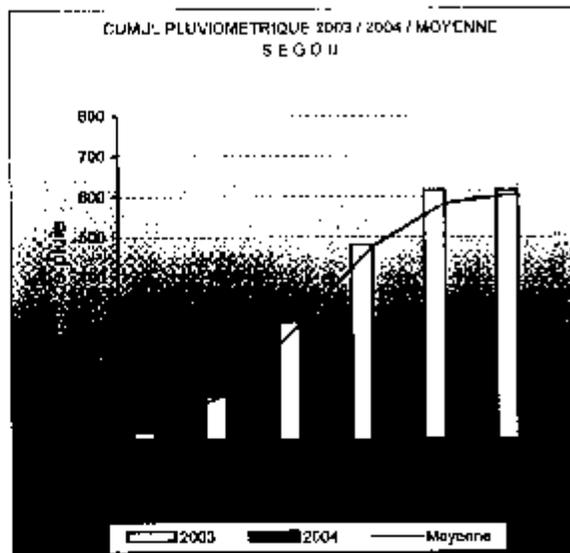
**NIONO**

YEREDON SANIONA  
 DOGOFRY  
 NIONO  
 MARIKO  
 KALA SIGUIDA  
 SIRIFILA BOUNDY  
 SOKOLO  
 TORIDAGA-KO  
 SIRIBALA  
 NAMPALARI  
 POGO  
 DIABALY

## 1. CERCLE DE SEGOU

Situation alimentaire bonne dans le cercle. Marchés bien approvisionnés en céréales avec stabilité de l'offre. Prix du mil/sorgho et celui du riz en stabilité par rapport au mois précédent. Conditions générales d'élevage moyennes.

### a) PLUVIOMETRIE - CRUE DES FLEUVES:



- Hauteur mensuelle de pluies et cumul du 1<sup>er</sup> mai à fin juin normaux à largement excédentaires et supérieurs à ceux de l'année précédente à la station de Ségou.

### b) DEPREDATEURS : R.A.S

### c) CAMPAGNE AGRICOLE:

- Cultures sèches. Activités principales dominés par les préparatifs de la nouvelle campagne 2004/2005 avec des travaux de nettoyage des champs, de transports de fumier. Démarrage des semis.

- Riz de submersion : préparatifs en cours en zone ORS avec des prévisions supérieures à celles de la campagne dernière.

### d) ELEVAGE- PECHE:

- Etat des pâturages et conditions d'abreuvement moyens dans l'ensemble avec début de régénération des herbacées. Etat d'embonpoint des animaux satisfaisant. Situation épizootique calme.

- Pêche : Captures de poissons jugées bonnes en cette période de début de crue.

### e) MIGRATION :

- Poursuite des retours habituels de bras valides. Ressources envoyées ou rapportées jugées moyennes à Markala, faibles ailleurs. Arrivées habituelles de ménages à la recherche de terres cultivables dans la bande nord du cercle

### f) MARCHES:

- Céréales: Offre de céréales stable par rapport au mois précédent. Disponibilités céréalières moyennes et partout suffisantes pour la demande. Prix du mil en légère baisse à Ségou, Farako et à la hausse ailleurs. Celui du riz en stabilité.

- Bétail: effectifs présentés à la vente en augmentation à Ségou, à la baisse à Markala et stables à Farako. Prix moyens en légère baisse pour toutes les espèces exceptés le boeuf.

### g) HABITUDES ALIMENTAIRES: Normales.

### h) RESERVES ALIMENTAIRES:

- Réserves familiales importantes à moyennes suivant les communes.

- Existence de banques de céréales et de stocks communautaires à travers le cercle.

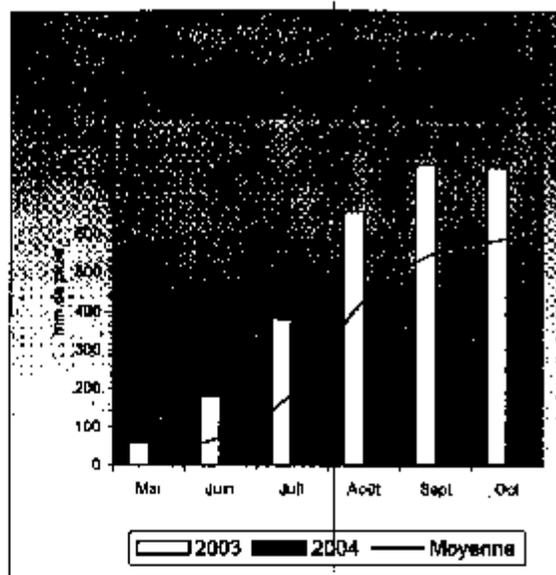
### i) SANTE NUTRITION: RAS

## 2. CERCLE DE MACINA

Situation alimentaire bonne dans le cercle. Marchés suffisamment approvisionnés en céréales et prix des mil/sorgho stables dans l'ensemble par rapport au mois précédent. Celui du riz en stabilité.

Poursuite des préparatifs de la campagne agricole hivernale. Conditions générales d'élevage bonnes.

a) PLUVIOMETRIE- CRUE DES FLEUVES:



- Hauteur mensuelle de pluies et cumul du 1<sup>er</sup> mai à fin juin déficitaires à très déficitaires et inférieurs à ceux de l'année précédente à la station de Macina.

b) DEPREDATEURS:

- Légers dégâts de rongeurs sur les pépinières de riz.

c) CAMPAGNE AGRICOLE :

- Cultures sèches: Démarrage des semis. Prévisions égales à celles de l'année précédente avec une réalisation inférieure à la même période.

- Riziculture: labours, implantation et entretien des pépinières, repiquage et pré irrigation sont les activités dominantes. Bon déroulement de la campagne.

d) ELEVAGE -PÊCHE:

- Etat des pâturages moyen partout. Conditions d'abreuvement bonnes dans l'ensemble. Etat d'embonpoint des animaux satisfaisant. Situation épizootique calme.

- Pêche: départs habituels de ménages de pêcheurs signalés à Macina en direction des pêcheries. Captures de poissons jugées satisfaisantes.

e) MIGRATION:

- Retours habituels de bras valides pour les travaux champêtres avec des ressources jugées importantes à Macina et moyennes à Saye.

f) MARCHES:

- Céréales: stabilité de l'offre de céréales sèches d'origine essentiellement locale. Disponibilités partout importantes et suffisantes pour la demande. Prix des mil/sorgho en baisse à Macina, Monimpébougou, Saye, stable à Kolongo et Sarro. Celui du riz en baisse à Macina, Sarra, Saye, stable à Kolongo et Monimpébougou.

- Bétail: effectifs d'animaux présentés à la vente stables par rapport au mois précédent. Prix moyen en baisse pour les caprins en hausse pour les autres espèces.

g) HABITUDES ALIMENTAIRES: R.A.S

h) RESERVES ALIMENTAIRES:

- Réserves familiales moyennes à importantes.

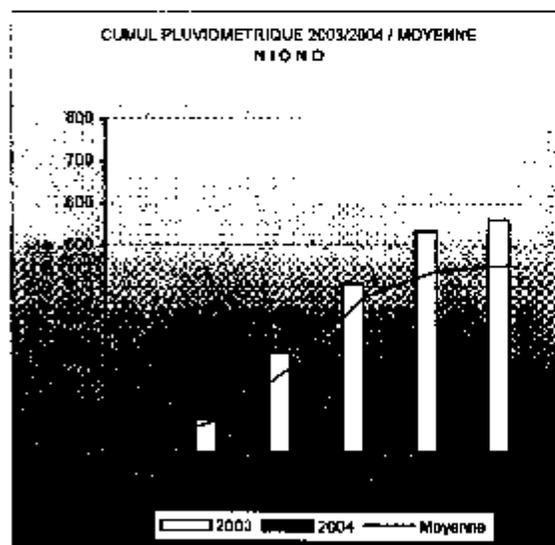
i)SANTÉ-NUTRITION : RAS

3. CERCLE DE NIONO

Situation alimentaire bonne dans le cercle. Offres de céréales suffisantes pour la demande. Prix des céréales sèches en hausse dans l'ensemble et celui du riz en stabilité.

Démarrage timide des semis de la campagne agricole pluviale en zone exondée et de la campagne rizicole. Conditions générales d'élevage bonnes.

a) PLUVIOMETRIE - CRUE DES FLEUVES:R.A.S



- Hauteur mensuelle de pluies et cumul du 1<sup>er</sup> mai à fin juin déficitaires à très déficitaires et inférieurs à ceux de l'année précédente à la station de Niono.

**b) DEPREDATEURS:**

- Dégâts légers des rongeurs sur les pépinières de riz.

**c) CAMPAGNE AGRICOLE :**

- Culture pluviales : Prévisions de superficies légèrement supérieures à celles de la campagne précédente. Démarrage timide des semis. Réalisations inférieures à celles de l'année dernière à la même période.

- Riziculture en zone O.N : Labours, pré-irrigation, entretien des pépinières et repiquage sont les principales activités. Bon déroulement de la campagne.

**d) ELEVAGE-PECHE :**

- Etat des pâturages moyen dans le cercle. Conditions d'abreuvement bonnes. Etat d'embonpoint des animaux satisfaisant. Situation épizootique calme.

**e) MIGRATION:**

- Poursuite des retours habituels de bras valides à Pogo.

**f) MARCHES:**

- Céréales: Offre de céréales sèches en stabilité dans l'ensemble. Disponibilités moyennes et partout suffisantes pour la demande. Prix du mil en hausse à Niono central et Nampalari, stable à Sokolo. Celui du riz partout à la stabilité

- Bétail: effectifs d'animaux présentés à la vente en augmentation à Sokolo, stables à Nampalari. Prix moyen des bovins à la stabilité et ceux des ovins/caprins en baisse.

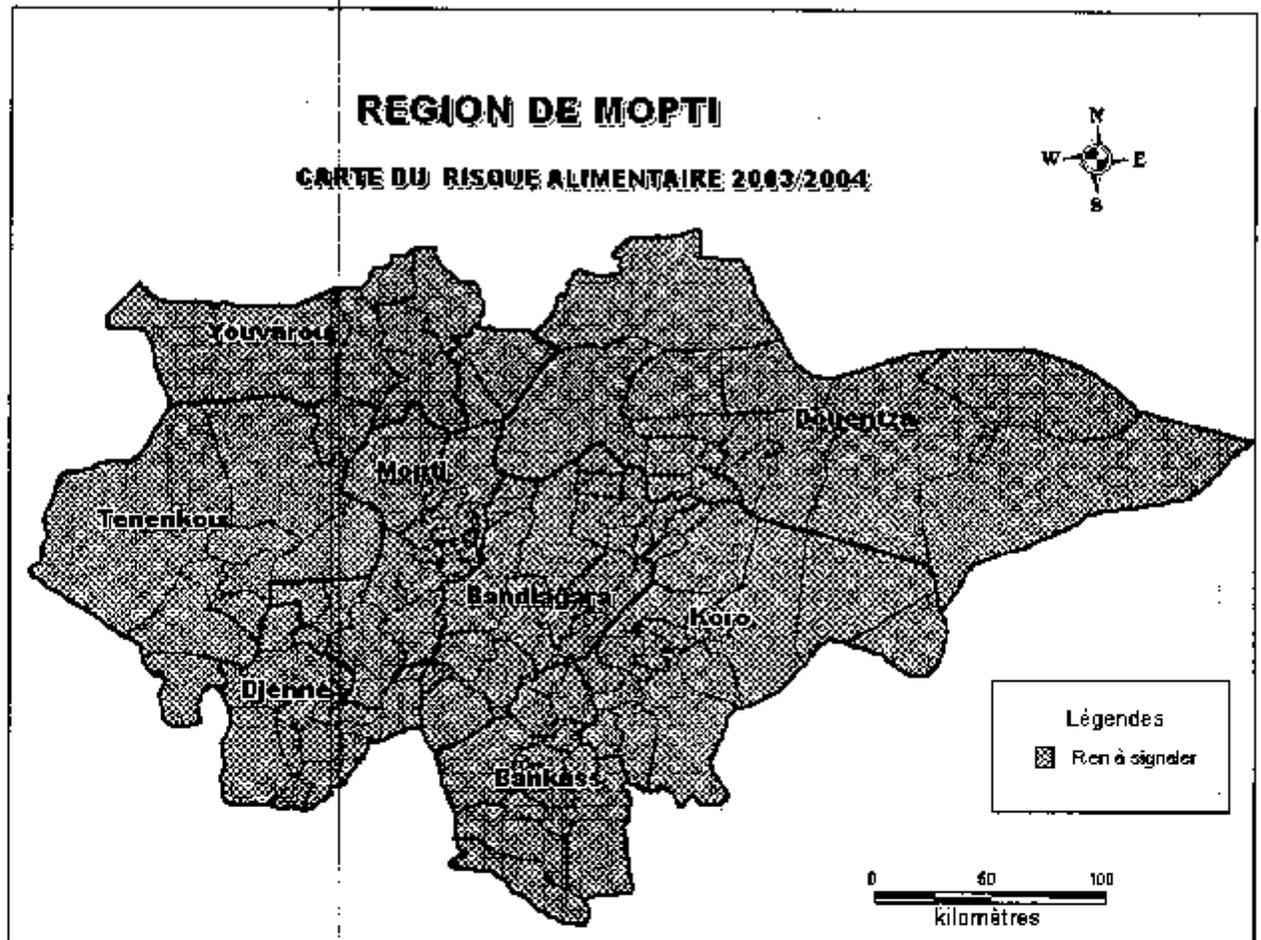
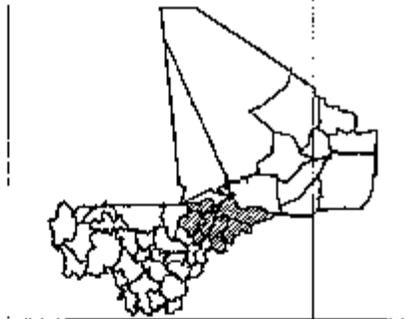
**g) HABITUDES ALIMENTAIRES: R.A.S**

**h) RESERVES ALIMENTAIRES:**

- Réserves familiales jugées moyennes à faibles.

**i) SANTE-NUTRITION: RAS**

REGION DE MOPTI

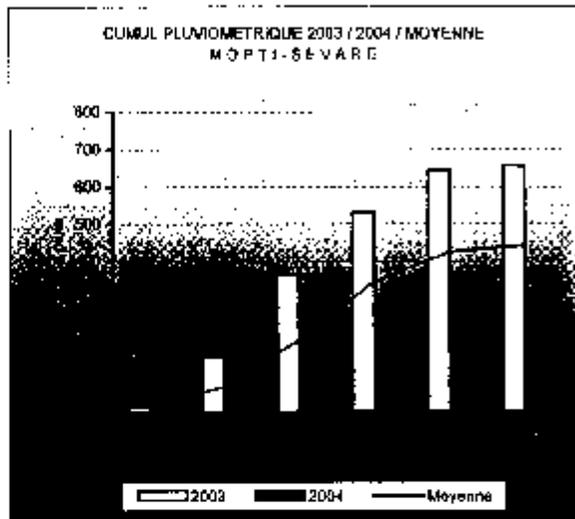


| MOPTI       | BANDIAGARA   | BANKASS       | DJENNE           | DOUENTZA    | KORO            | TENENKOU      | YOUVAROU     |
|-------------|--------------|---------------|------------------|-------------|-----------------|---------------|--------------|
| SOCOORA     | DOUCOMBO     | BAYE          | DAMDOUGOU FAKALA | DALLAN      | BAMBA           | DIAPARABE     | BIMBERE TAMA |
| DIALLOUBE   | DOURON       | DYALLASSAGOU  | DERRARY          | DANGOL-SORE | BARAPIRELI      | DIONDOR       | OSBOYE       |
| FATOMA      | DOGANI BERE  | DIMBAL HARE   | FAKALA           | DERERE      | BONDO           | KANERI        | DIRMA        |
| KONNA       | KENDE        | KANI BOZON    | FEMAYE           | DIANWELY    | DIANKABOU       | OURO ARGO     | DONGO        |
| KOROMBANA   | LOWOL GUEOU  | KOULOGON HARE | KEWA             | DJAPTOUJI   | DINANGOUROU     | OURO GUIRE    | FARIMAKE     |
| KOUNARI     | METOUNOU     | LESBAGOU HARE | NEMA             | GANDAMIA    | DIOUNGANI       | SOUGOULBE     | N'DODJIGA    |
| OURO MODI   | PELOU        | OUONKORO      | OURO ALI         | HAIRE       | DDUGOUTENE 2    | TOGORO KOTIA  | YQIWAROU     |
| OUROUBE     | PIGNARI BANA | SEGUE         | PONDORI          | KORAROU     | KASSA           | TOGURE-COUNBE |              |
| DOUDE       |              |               |                  |             |                 | DIAKA         |              |
| SIO         | PIGNARI      | SOKOURA       | TOGUE MOURARI    | KOUBEWEL    | KOPOROKENDIE NA | TENENKOU      |              |
| BOYE        | SANGHA       | SOUBALA       | MADIANA          | MONDORO     | KOPORO FEN      |               |              |
| BOROMDOUGOU | SOROLY       | TORI          | MANANARI         | TEDE        | MADDOUGOU       |               |              |
| SASALBE     | WADOUBA      | BANKASS       | DJENNE           | HOMBORI     | PEL MACOUBE     |               |              |
| KOUBAYE     | DANDOLI      |               |                  | PETAKA      | DOUGOUTENE 1    |               |              |
| BASSIROU    | BORKO        |               |                  | KERENA      | YORO            |               |              |
| MOPTI       | DIAMNATI     |               |                  | DOUENTZA    | YOUROU          |               |              |
|             | SEGUE RIE    |               |                  |             | KORO            |               |              |
|             | ONDOUNGOU    |               |                  |             |                 |               |              |
|             | TMIRI        |               |                  |             |                 |               |              |
|             | BARA SARA    |               |                  |             |                 |               |              |
|             | KENDIE       |               |                  |             |                 |               |              |
|             | BANDIAGARA   |               |                  |             |                 |               |              |

## 1. CERCLE DE MOPTI

Situation alimentaire normale dans le cercle. Bon état d'approvisionnement des marchés en céréales offertes à des prix globalement stables par rapport au mois précédent. Amorce des opérations de semis au titre de la nouvelle campagne agricole et conditions d'élevage moyennes. Situation épidémiologique marquée par une recrudescence du choléra avec 56 cas dont 1 décès contre 21 cas dont 0 décès le mois dernier.

### a) PLUVIOMETRIE - CRUE DES FLEUVES:



- Hauteur mensuelle de pluies normale mais nettement inférieure à celle de juin 2003. Cumul du 1<sup>er</sup> mai au 30 juin déficitaire et nettement inférieur à celui de la campagne précédente à la station de Mopti-Sévaré.

- Crue: amorce de la crue sur le Bani et Niger à Mopti. Cote inférieure à celle de 2003 et supérieure à la moyenne inter-annuelle (1943-1995) sur les deux cours d'eau.

### b) DEPREDATEURS:

- Situation phytosanitaire marquée par la présence massive d'oiseaux granivores dans la commune de Korombana et de criquets arboricoles à travers le cercle.

### c) CAMPAGNE AGRICOLE:

- Cultures sèches: démarrage effectif des semis sur l'ensemble du cercle suite aux pluies des 24 et 25 juin 2004.

- Cultures de décrue: fin des opérations d'installation des cultures (sorgho, patate, maïs, niébé, arachide...). Réalisations estimées à 85% des prévisions pour le sorgho, 83% pour le niébé, 90% le manioc et 75% pour la patate douce. Sorgho au stade de tallage.

- Riz de submersion: Poursuite des labours de décrue par endroits.

- PPIV: riz de contre saison au stade de tallage -montaison dans les périmètres de Kotaka, Komio et Konna et installation des pépinières en cours à Sahona (Soye) au titre de la phase hivernale.

### d) ELEVAGE-PÊCHE:

- Etat des pâturages moyen et conditions d'abreuvement bonnes. Etat embonpoint des animaux satisfaisant et situation épizootique relativement calme.

- Pêche: captures jugées moyennes dans les mares et faibles sur le fleuve. Amorce des retours des pêcheurs vers leurs lieux d'origine.

### e) MIGRATIONS:

- Poursuite des retours habituels de bras valides à travers le cercle. Ressources rapportées jugées faibles à moyennes.

### f) MARCHES:

- Céréales: offre pratiquement stable par rapport au mois précédent. Disponibilités moyennes excepté à Mopti où elles sont importantes et partout suffisantes pour la demande. Prix du mil en légère baisse à Mopti, en légère hausse à Sendegué, Soye et en stabilité ailleurs. Niveau du prix du mil toujours inférieur à celui de juin 2003 et à la moyenne des cinq dernières années à Mopti.

- Bétail: effectifs présentés à la vente en diminution par rapport au mois précédent excepté à Korientzé et Sendegué où ils sont en stabilité. Prix moyens des animaux en légère hausse.

### g) HABITUDES ALIMENTAIRES: R.A.S.

### h) RESERVES ALIMENTAIRES:

- Réserves alimentaires familiales moyennes à faibles.

- Stocks communautaires déclarés: 10 T de mil et 400 kg de riz à Ouroubé-Doudé; 35 T de mil et 22 T de paddy à Korombana; 70 T de riz paddy et 2,8 T de mil à Soye.

### i) SANTE - NUTRITION:

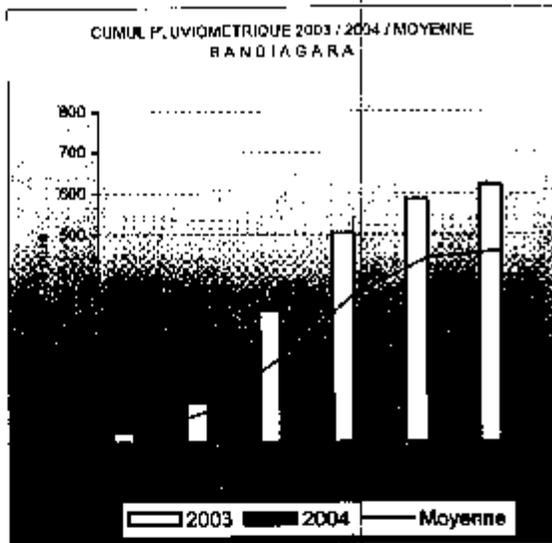
- Déclaration par la DRS de 56 cas de choléra dont 1 décès au cours du mois.

## 2. CERCLE DE BANDIAGARA

Situation alimentaire normale dans le cercle. Etat d'approvisionnement satisfaisant en céréales avec des prix quasiment stables par rapport au mois précédent.

**Poursuite des préparatifs de la nouvelle campagne agricole et amorçe des premiers semis. Conditions d'élevage satisfaisantes.**

**a) PLUVIOMETRIE:**



- Hauteur mensuelle des pluies et cumul du 1<sup>er</sup> mai au 30 juin 2004 très déficitaires et nettement inférieurs à ceux de juin 2003 à la station de Bandiagara. Meilleure répartition à l'intérieur du cercle.

**b) DEPREDATEURS :**

- Situation phytosanitaire relativement calme.

**c) CAMPAGNE AGRICOLE:**

- Cultures sèches: poursuite de la préparation des champs et amorçe des semis au titre de la campagne pluviale 2004-2005.

**d) ELEVAGE - PECHE**

- Etat des pâturages, conditions d'abreuvement et état d'embonpoint du cheptel moyens à mauvais dans le cercle. Situation épizootique calme.

**e) MIGRATIONS :**

- Poursuite des retours de bras valides à travers le cercle avec des ressources rapportées jugées moyennes à faibles.

**f) MARCHES :**

- Céréales: offre globalement stable par rapport au mois précédent. Disponibilités céréalieres jugées faibles à moyennes suivant les marchés mais partout suffisantes pour la demande. Prix du mil pratiquement stable dans le cercle et partout plus bas que celui de juin

2003 et de la moyenne des cinq dernières années (99-2003) à Bandiagara.

- Bétail: effectifs d'animaux présentés à la vente en stabilité dans l'ensemble. Prix moyen en hausse pour la vache, en baisse pour le bœuf et pratiquement stable pour les ovins - caprins.

**g) HABITUDES ALIMENTAIRES : R.A.S.**

**h) RESERVES ALIMENTAIRES :**

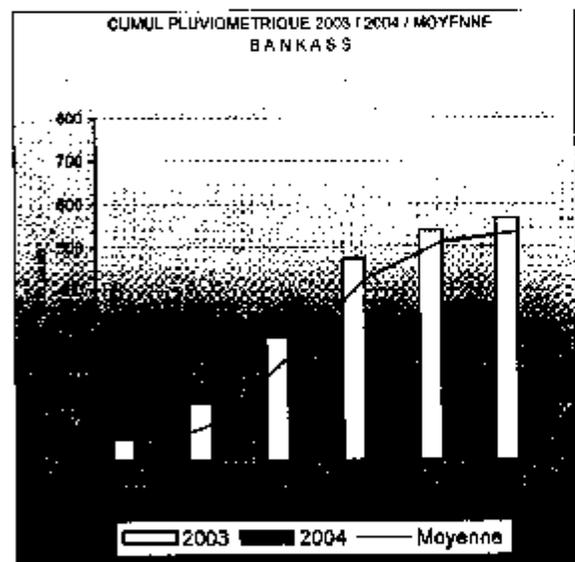
- Réserves familiales faibles dans l'ensemble.  
- Stocks communautaires déclarés: 8,5T de mil à Sangha; 8 T de mil, 0,5 T de riz à Wadouba; 4 T de mil à Dourou et 8,5 T de mil pour les communes de Bara Sara, Pignari et Timiniri.

**i) SANTE - NUTRITION: R.A.S.**

**3. CERCLE DE BANKASS**

**Situation alimentaire bonne dans le cercle. Bon état d'approvisionnement des marchés en céréales offertes à des prix quasiment stables par rapport au mois précédent. Amorçe des opérations de semis de mil et fonio.**

**a) PLUVIOMETRIE - CRUE DES FLEUVES :**



mai au 30 juin 2004 déficitaires à très déficitaires et nettement inférieurs à ceux de juin 2003 à la station de Bankass.

- Crue: poursuite de la décrue sur le Sourou à Baye.

**b) DEPREDATEURS :**

- Situation phytosanitaire calme.

**c) CAMPAGNE AGRICOLE :**

- Cultures sèches: poursuite des activités de préparation des champs et généralisation des semis de mil et fonio. Réalisations estimées à 27000 ha contre 57000 ha en 2003 pour le mil et 600 ha contre 8500 ha en 2003 pour le fonio.  
- Riz de submersion libre : labours de décrue en cours.

**d) ELEVAGE – PECHE:**

- Etat des pâturages globalement moyen dans le cercle mais mauvais dans les communes de Ségué, Bankass et Kani-Bonzon. Conditions d'abreuvement et état embonpoint du cheptel satisfaisants dans l'ensemble. Situation épizootique calme.  
- Pêche: captures de poissons jugées faibles dans le Sourou.

**e) MIGRATIONS:**

- Poursuite des retours de bras valides à travers le cercle. Ressources apportées faibles à moyennes suivant les communes.

**f) MARCHES:**

- Céréales: offre stable comparée au mois précédent excepté à Diallassagou et Kani Bonzon où elle est en diminution. Disponibilités céréalières partout suffisantes pour la demande. Prix du mil en stabilité par rapport au mois dernier avec un niveau nettement inférieur à la moyenne des cinq dernières années à Bankass-ville. Prix du riz en légère hausse par rapport au mois passé.  
- Bétail: effectifs des bovins présentés à la vente en stabilité exceptée à Diallassagou où ils sont en diminution et ceux des petits ruminants globalement en diminution. Prix moyen en hausse pour le bœuf, la chèvre et en légère baisse pour les autres espèces.

**g) HABITUDES ALIMENTAIRES: R.A.S****h) RESERVES ALIMENTAIRES:**

- Réserves familiales jugées moyennes dans la plupart des communes.  
- Stocks déclarés en banques : 5 T de mil à Bankass ; 8,5 T de mil à Sokoura ; 13,5 T de mil et 1 T de Paddy dans la commune de Koulogon Habé.

**i) SANTE – NUTRITION:**

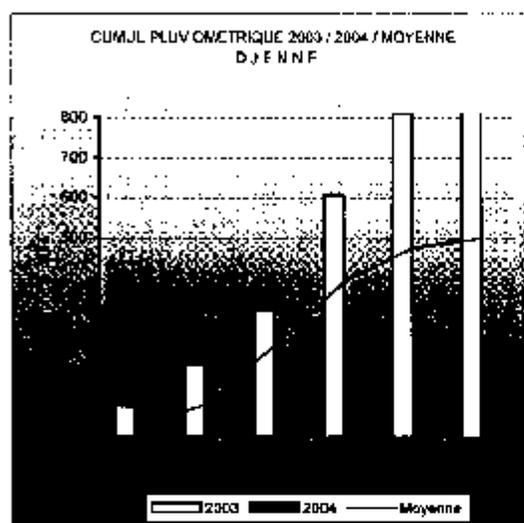
- Situation épidémiologique calme.

**4. CERCLE DE DJENNE**

Situation alimentaire bonne dans le cercle. Bon état d'approvisionnement en céréales avec des prix en légère baisse pour le mil et en hausse pour le riz. Niveau du prix du mil nettement inférieur à la moyenne des cinq dernières années à Djenné.

Poursuite des préparatifs de la campagne agricole et démarrage effectif des semis en 3<sup>ème</sup> décade grâce aux pluies des 24 et 25 juin 2004.

Conditions d'élevage satisfaisantes dans le cercle.

**a) PLUVIOMETRIE – CRUE DES FLEUVES**

- Hauteur mensuelle des pluies largement excédentaire et supérieure à celle de juin 2003. Cumul du 1<sup>er</sup> mai au 30 juin 2004 également excédentaire mais inférieure à celle de juin 2003 à la station de Djenné.

- Crue: amorce de la crue sur le Bani et le Niger.

**b) DEPREDATEURS :**

- Situation phytosanitaire marquée par la présence massive d'oiseaux granivores avec de légers dégâts sur les semis à sec.

**c) CAMPAGNE AGRICOLE:**

- Cultures sèches: poursuite des préparatifs des champs et amorce des opérations de semis sous humidité à partir des pluies des 24 et 25 juin 2004.

- Riziculture: poursuite des opérations de labours de décrue dans les plaines rizicoles et de mise en place des pépinières au niveau du PPIV de Kouakourou.

cheptel moyen. Des départs habituels de troupeaux signalés dans les communes de Dougouténé I et II. Situation zoo sanitaire calme.

**e) MIGRATIONS:**

- Poursuite des retours habituels de bras valides dans le cercle. Ressources rapportées jugées globalement moyennés.

**f) MARCHES:**

- Céréales: offres globalement stables par rapport au mois dernier. Disponibilités céréalières moyennes à importantes suivant les marchés et partout suffisantes pour la demande. Prix du mil en baisse par rapport au mois précédent et nettement plus bas qu'en juin 2003. Niveau du prix du mil également inférieur à la moyenne des cinq dernières années à Koro-ville.

- Bétail: effectifs d'animaux présentés à la vente stables excepté à Dioungani, Koro (en augmentation), Madougou et Diankabou (en diminution). Prix moyen en hausse excepté ceux de la vache et mouton en baisse.

**g) HABITUDES ALIMENTAIRES: Normales**

**h) RESERVES ALIMENTAIRES:**

- Réserves alimentaires familiales toujours moyennes à importantes suivant les communes excepté à Diankabou où elles sont faibles.

- Banques de céréales: stocks déclarés inchangés par rapport au mois dernier. 2T de mil à Koporokendé-Nah et 30 T de mil à Diankabou.

**i) SANTE - NUTRITION:**

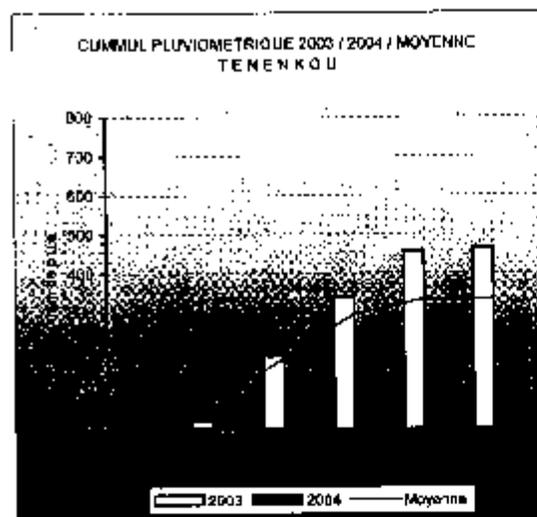
- Situation épidémiologique calme

**7. CERCLE DE TENENKOU**

Situation alimentaire satisfaisante dans le cercle. Bon état d'approvisionnement en céréales avec le prix du mil en baisse par rapport au mois dernier.

Démarrage des semis des cultures sèches dans le cercle au titre de la nouvelle campagne agricole. Conditions d'élevage satisfaisantes.

**a) PLUVIOMETRIE - CRUE DES FLEUVES:**



- Hauteur mensuelle des pluies excédentaire et proche de celle de juin 2003 à la station de Tenenkou; cumul pluviométrique du 1<sup>er</sup> mai au 30 juin déficitaire et inférieur à celui de l'an passé pour la même période.

- Crue: amorce de la crue sur le Diaka et le Niger.

**b) DEPREDATEURS:**

- Présence de criquets arboricoles avec de légers dégâts sur la végétation ligneuse et d'oiseaux granivores dans la commune de Karéri.

**c) CAMPAGNE AGRICOLE:**

- Cultures sèches: début des semis de mil et sorgho dans le cercle pour la nouvelle campagne.

- Riz de submersion contrôlée: poursuite des opérations de labours par endroits.

- Riz de submersion libre: démarrage des semis par endroits.

**d) ELEVAGE - PECHE:**

- Etat des pâturages et conditions d'abreuvement moyens dans l'ensemble. Etat d'embonpoint du cheptel de moyen à bon suivant les communes. Persistance des concentrations habituelles de troupeaux dans les bourgoutières de Tenenkou et dans le Karéri. Des départs habituels de troupeaux également signalés à Toguéré-Coumbé. Situation épizootique calme.

- Pêche: captures de poissons en diminution par rapport au mois précédent.

e) **MIGRATIONS :**

- Des retours habituels de bras valides signalés dans les communes de Tenenkou et Karéri. Ressources rapportées jugées faibles à moyennes.

f) **MARCHES**

- Céréales: offres en augmentation par rapport au mois précédent excepté à Sossobé où elles sont en baisse. Disponibilités céréalières faibles à Toguéré-Coumbé, moyennes à importantes suivant les marchés ailleurs et partout suffisantes pour la demande. Prix du mil globalement à la baisse par rapport au mois dernier et nettement plus bas qu'en juin 2003. Son niveau est également inférieur à la moyenne des cinq dernières années à Tenenkou.

- Bétail: effectifs d'animaux présentés à la vente globalement stables. Prix moyen des animaux en hausse excepté celui de la vache en baisse.

g) **HABITUDES ALIMENTAIRES : R.A.S.**h) **RESERVES ALIMENTAIRES**

- Réserves familiales jugées moyennes dans l'ensemble.

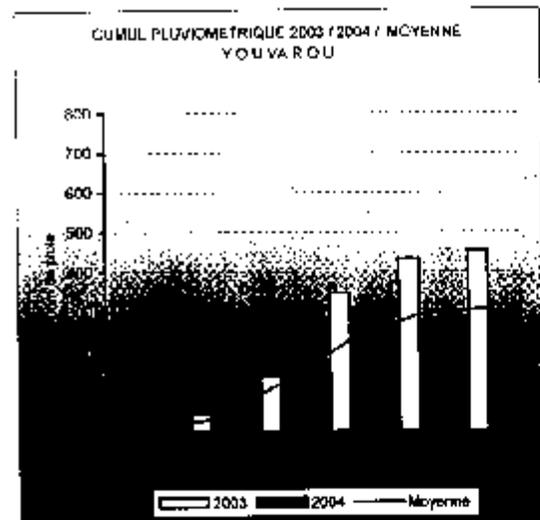
- Stocks communautaires : stocks déclarés de 11T de mil à Toguéré-Coumbé; 30 T de mil et 30 T de paddy à Diondiori et 40 T de mil à Tenenkou urbain.

i) **SANTE – NUTRITION:**

- Nombre de cas de choléra égal à celui du mois précédent : 6 cas dont 0 décès déclarés par la DRS.

8. **CERCLE DE YOUVAROU**

Situation alimentaire normale dans le cercle. Bon état d'approvisionnement en céréales avec le prix du mil en stabilité par rapport au mois précédent. Niveau du prix du mil inférieur à la moyenne à Youvarou. Démarrage des semis des cultures pluviales et évolution normale des cultures de décrue. Conditions d'élevage satisfaisantes.

a) **PLUVIOMETRIE – CRUE DES FLEUVES:**

- Hauteur mensuelle des pluies et cumul du 1<sup>er</sup> mai au 30 juin normaux et inférieurs à ceux de l'an passé pour la même période à la station de Youvarou.

- Crue: amorce de la crue sur les cours d'eau.

b) **DEPREDATEURS :**

- Présence d'oiseaux granivores signalée dans la commune de Youvarou.

c) **CAMPAGNE AGRICOLE :**

- Cultures sèches: débuts des semis dans le cercle à la faveur des pluies de la 3<sup>ème</sup> décennie de ce mois.

- Cultures de décrue : réalisations proches des prévisions avec 1395 ha pour l'ensemble des spéculations dont 500 ha de sorgho actuellement au stade du tallage. Evolution normale des cultures..

- Riziculture de contre saison : PIV de Modioko, Ayom, Dougou dans la commune de Dongo et de Diogui dans celle de N'Dodjiga ont été mis en cultures. Evolution normale des cultures actuellement au tallage-montaison.

- Riz de submersion libre : labours de début de saison en cours par endroits.

d) **ELEVAGE – PECHE :**

- Etat des pâturages moyen et conditions d'abreuvement bonnes. Etat d'embonpoint des animaux satisfaisant. Persistance des concentrations habituelles de troupeaux signalée dans les communes de Youvarou et Déboye. Situation épizootique calme.

- Pêche: captures jugées toujours faibles.

**e) MIGRATIONS :**

- Poursuite des retours habituels de bras valides à travers le cercle. Ressources rapportées jugées faibles à moyennes.

**f) MARCHES :**

- Céréales: offre globalement stable par rapport au mois précédent. Disponibilités céréalières moyennes et partout suffisantes pour la demande. Prix du mil plus bas qu'en juin 2003 et stable comparé au mois précédent sauf à Ambiri et Guidio-Sarré où il est respectivement en baisse et en hausse. Celui du riz globalement à la hausse. Niveau du prix du mil toujours inférieur à la moyenne des cinq dernières années à Youwarou.

- Bétail : effectifs présentés à la vente stables par rapport au mois précédent excepté à Dogo et Guidio-sarré où il est respectivement en hausse et en baisse. Prix moyens en hausse pour le bœuf, la chèvre en baisse pour la vache et le mouton.

**g) HABITUDES ALIMENTAIRES :** Normales

**h) RESERVES ALIMENTAIRES**

- Réserves alimentaires familiales Jugées moyennes dans la commune de Youwarou et faibles ailleurs dans le cercle.

- Stocks déclarés dans les banques de céréales : 6T de mil, 5T de paddy et 1 de sorgho à Déboye; 25,800 T de mil à N'Dodjiga et 3 T de paddy à Youwarou; et 20T de mil à Bimberé Tama.

**i) SANTE – NUTRITION :**

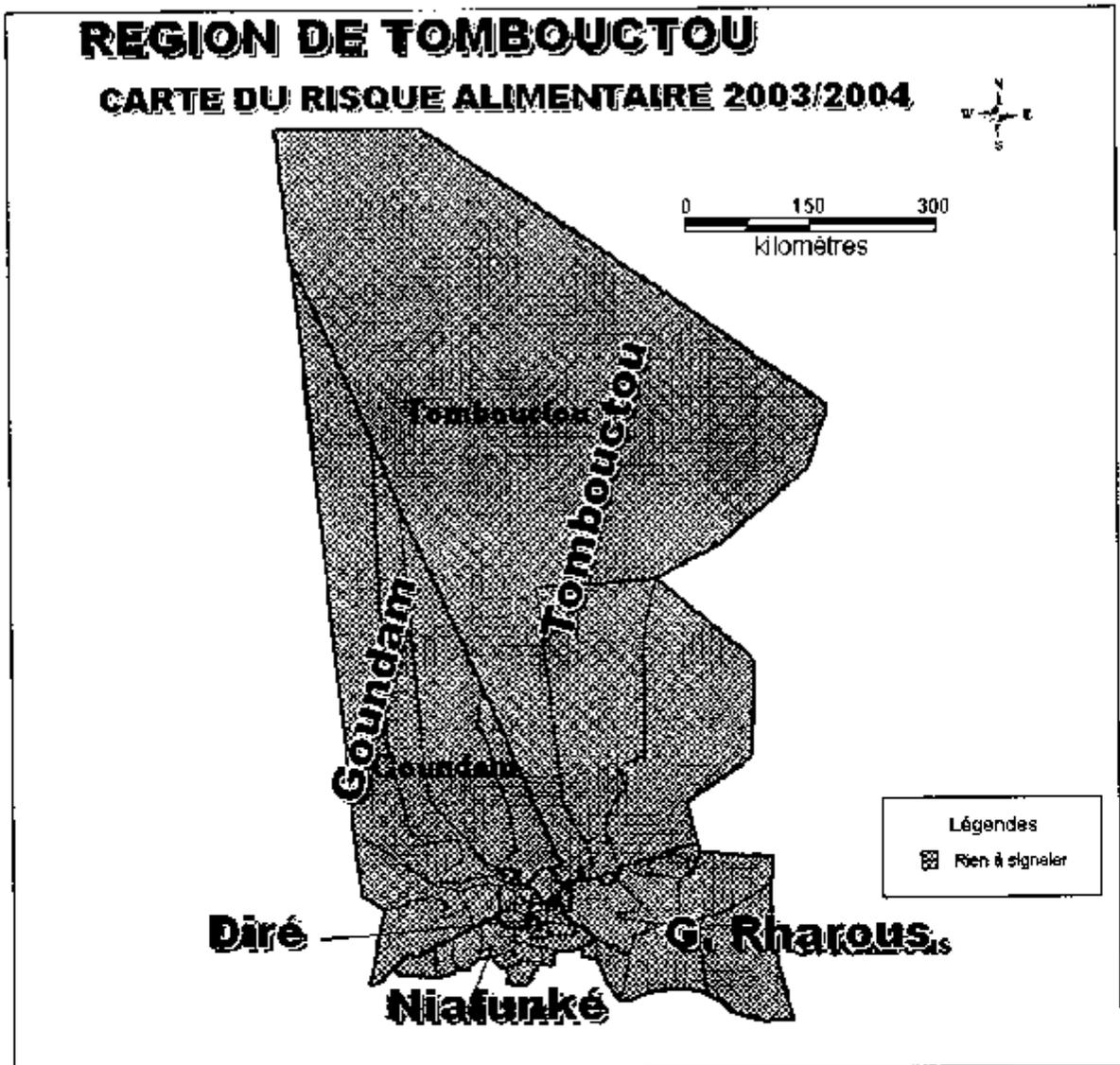
- Nombre de cas de choléra déclarés égal à celui du mois précédent : 2 cas de choléra dont 0 décès déclarés par la DRS.

## REGION DE TOMBOUCTOU



## REGION DE TOMBOUCTOU

## CARTE DU RISQUE ALIMENTAIRE 2003/2004



## TOMBOUCTOU DIRE

BER  
BOUREM-ANALY  
LAFIA  
ALAFIA  
SALAM  
TOMBOUCTOU

BINGA  
ARHAM  
BOUREM-SIDI-AMAR  
DANGHA  
GARBA KOIRA  
HAIBONGO  
KIRCHAMBA  
KONDI  
SAREYAMOU  
TIENKOUR  
TINDIRMA  
TINGUEREGUF  
DIRE

## GOUNDAM

ALZOUNOUB  
BINTAGOUNGOU  
DOUEKIRE  
ADARMALANE  
GARGANDO  
ISSA BERY  
KANEYE  
DOUKOURIA  
M'BOUNA  
TILEMSI  
TELE  
ESSAKANE  
RAZELMA  
TIN AICHA  
TONKA  
GOUNDAM

GOURMA-  
RHAROUS

BAMBARA MAOUDE  
BANICANE  
GOSSI  
HARIBOMO  
INADIATAFANE  
OUINERDEN  
RHAROUS  
HAMZAKONA  
SERERE

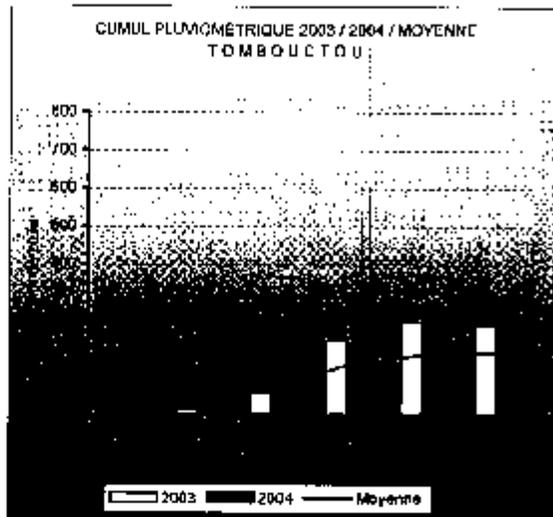
## NIAFUNKE

BANIKANE NARHAWA  
KOUMAIRA  
LERE  
N'GOROKOU  
SOUBOUNDOU  
SOUPI  
DIANKE  
FITOUNGA

## 1- CERCLE DE TOMBOUCTOU

Situation alimentaire satisfaisante dans le cercle. Marchés suffisamment approvisionnés en céréales avec des prix du mil en légère augmentation. Poursuite des préparatifs de la campagne agricole 2004-2005.

## a) PLUVIOMETRIE - CRUE DES FLEUVES:



- Hauteur mensuelle de pluie et cumuli du 1<sup>er</sup> mai au 30 juin 2004 largement déficitaires et nettement inférieurs à ceux de l'an passé à la station de Tombouctou.

- Crue: démarrage de la crue sur le fleuve Niger. Niveau d'eau à Koromé en fin de mois est de 0,77 m contre 0,60 m en 2003 à la même période.

## b) DEPREDATEURS:

- Situation phytosanitaire calme à travers le cercle.

## c) CAMPAGNE AGRICOLE:

- Préparatifs en cours pour la campagne hivernale avec la confection de digues, de canaux d'irrigation et pré labours. Evolution normale pour le riz déjà installé à Alafia (23 ha) et Bourem Inaly (5 ha). Stade de développement à la montaison avec bon état végétatif.

- Cultures de décrue: travaux d'installation pratiquement terminés au niveau du Gourou, des mares de Bourem Inaly et Lafia. Bonne évolution des plants au stade de tallage à montaison.

Objectifs globaux de la campagne 2004-2005 estimés à 9905 ha contre 9570 ha en 2003-2004.

## d) ELEVAGE - PECHE:

- Etat des pâturages mauvais dans l'ensemble suite à la dégradation précoce des bourgoutières liée aux fortes concentrations des animaux. Conditions d'abreuvement moyennes dans l'ensemble. Poursuite de la remontée des troupeaux vers le gourma où des pluies précoces ont été enregistrées. Embonpoint des animaux jugé moyen à mauvais. Situation épizootique calme.

- Pêche: bonne évolution de la pêche suite aux levées de quarantaine dans les zones de pêche.

## e) MIGRATION: R.A.S.

## f) MARCHES:

- Céréales: marchés suffisamment approvisionnés en céréales. Offre en mil/sorgho stable à Tombouctou et en diminution ailleurs par rapport au mois passé. Prix du mil en augmentation partout excepté Ber où il est stable. Prix du riz est en augmentation à Tombouctou, Ber, Bourem Inaly et stable à Salam.

- Bétail: effectifs présentés à la vente en diminution pour les bovins et stables ou en augmentation pour les petits ruminants. Prix moyen du bétail en diminution excepté celui des ovins qui est pratiquement stable.

## g) HABITUDES ALIMENTAIRES:

- Normales

## h) RESERVES ALIMENTAIRES

- Réserves familiales jugées faibles en cette période.

- Stocks communautaires déclarés à Ber, Tombouctou et Bourem Inaly (35 T de paddy), stocks issus notamment des redevances eau au niveau des différents périmètres.

## i) SANTE - NUTRITION:

- Situation épidémiologique marquée par:

\* une persistance de l'épidémie du choléra: 67 cas dont 3 décès dans les communes de Tombouctou (2cas), Lafia (11 cas), Bourem Inaly (24 cas, 1 décès), Ber (30 cas, 2 décès)

\* 3 cas de Schigelose dont 0 décès dans les communes de Tombouctou (2 cas), Alata (1 cas),

\* 1 cas de méningite dont 0 décès dans la commune de Ber;

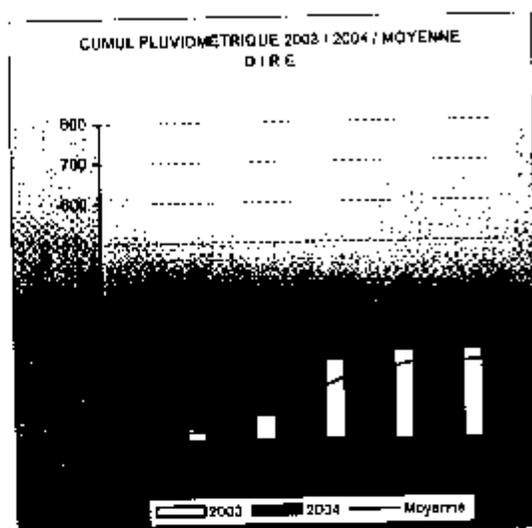
\* et 5 cas de rougeole dont 0 décès dans la commune de Tombouctou.

## 2. CERCLE DE DIRE

Situation alimentaire normale dans le cercle. Céréales suffisamment disponibles sur les marchés offertes à des prix en légère hausse par rapport au mois précédent à Diré.

Préparatifs de la campagne hivernale 2004-2005 en cours avec la confection de digues, de canaux d'irrigation et des opérations de pré labours voire début repiquage.

### PLUVIOMETRIE- CRUE DES FLEUVES :



- Hauteur mensuelle et cumul des pluies du 1<sup>er</sup> mai au 30 juin 2004 largement excédentaires mais supérieurs à ceux de la campagne 2003-2004 à la station de Diré.

- Crue : amorce de la crue sur le fleuve Niger. Niveau d'eau à la date du 27 juin supérieur à celui de l'an passé à la même période: 1,02 m contre 0,85 m.

#### a) DEPREDATEURS :

- Situation phytosanitaire marquée par de légers dégâts d'oiseaux granivores sur les jeunes plants des cultures de décrue.

#### c) CAMPAGNE AGRICOLE :

- L'installation des cultures de décrue tire à sa fin dans les mares. Stades de développement des cultures vont du tallage à la montaison pour les mil sorghos, reprise tallage pour le riz de décrue et ramification récolte pour les légumineuses. Bon aspect végétatif des plants.

- Riziculture de saison : préparatifs en cours avec la mise en place et l'entretien des pépinières à travers le cercle.

- Cultures dunaires : démarrage des semis à sec dans certaines zones.

Objectifs globaux de la campagne 2004-2005 estimés à 16290 ha contre 14050 ha en 2003-2004

#### d) ELEVAGE – PECHE :

- Etat des pâturages globalement mauvais dans le cercle. Conditions d'abreuvement bonnes à moyennes. Amorce de la remontée des troupeaux transhumants vers le Gourma où les 1<sup>ères</sup> pluies ont été enregistrées. Etat d'embonpoint des animaux peu satisfaisant en général. Situation zoo sanitaire calme.

- Pêche: captures en augmentation avec les pêches collectives en cours.

#### e) MIGRATION: R.A.S

#### f) MARCHES :

- Céréales: offre en mil/sorgho stable et celle du riz en augmentation à la faveur des opérations de vente des redevances.

Disponibilités moyennes dans l'ensemble sur les marchés et suffisantes pour la demande. Prix du mil en légère hausse et celui du riz en stabilité sur le marché de Diré.

- Bétail: effectifs d'animaux présentés à la vente en diminution. Prix moyens en hausse pour toutes les espèces excepté les moutons en baisse.

#### g) HABITUDES ALIMENTAIRES : R.A.S.

#### h) RESERVES ALIMENTAIRES :

- Réserves alimentaires familiales jugées moyennes à faibles.

- Stocks communautaires non quantifiés en paddy déclarés disponibles au niveau des coopératives de PIV à travers le cercle.

#### i) SANTE-NUTRITION:

- Situation épidémiologique marquée au cours du mois par 1 cas de méningite dont 0 décès et 1 cas de rougeole dont 0 décès.

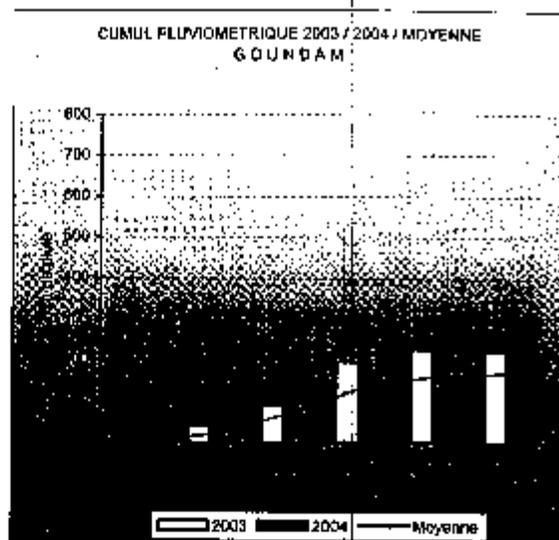
## 3 - CERCLE DE GOUNDAM

Situation alimentaire normale dans le cercle. Bon état d'approvisionnement des marchés en céréales avec stabilité des prix par rapport au mois précédent.

Bonne évolution de la campagne agricole de décrue et préparatifs en cours pour les cultures hivernales.

Accalmie de l'épidémie de choléra dans le cercle.

a) **PLUVIOMETRIE- CRUE DES FLEUVES:**



- Hauteur mensuelle de pluie et cumul 1<sup>er</sup> mai au 30 juin 2004 déficitaires et inférieurs à ceux de l'an passé à la station de Goundam.  
 - Crue: poursuite de la décrue dans les lacs et mares.

b) **DEPREDATEURS**

- Situation phytosanitaire marquée par la persistance du phénomène de miellat sur les cultures de décrue. Dégâts moyens sur les cultures aux lacs Télé, Horo (secteur de Bankani) et légers au Faguibine.

c) **CAMPAGNE AGRICOLE:**

- Campagne de décrue: poursuite de l'installation des cultures dans les zones basses. Mil/sorgho au stade de la levée à la montaison, maïs à la floraison au Horo, patates à la tubérisation et les autres cultures (niébé, gombo, arachide) de la ramification fructification. Bon aspect végétatif de ces cultures excepté le niébé et le gombo qui souffrent de miellat.

Poursuite du repiquage pour le riz de décrue avec le stade étalé de la reprise au tallage montaison voire récolte au Horo. Bon aspect végétatif des plants.

- Campagne hivernale :

\*Riziculture: préparatifs de la campagne en cours (renforcement des digues, labours pour le riz flottant, finition des aménagements et travaux d'entretien des pépinières pour le riz irrigué).

\* cultures dunaires : semis à sec par endroits.

d) **ELEVAGE – PECHE:**

- Etat des pâturages mauvais dans l'ensemble. Conditions d'abreuvement moyennes. Poursuite des concentrations des troupeaux

dans les lacs où des pertes notoires de bétail ont été signalés suite à la distomatose. Etat d'embonpoint des animaux peu satisfaisant dans l'ensemble.

- Pêche: en phase active dans les zones de pêche.

e) **MIGRATION: RAS**

- Poursuite des arrivées habituelles de bras valides et de ménages au niveau des lacs pour participer aux travaux champêtres.

f) **MARCHES:**

- Céréales: approvisionnement satisfaisant. Disponibilité moyenne en zone lacs et faible ailleurs. Prix du mil-sorgho et riz stables à Goundam, Essakane et en hausse à Tonka.

- Bétail: effectifs présentés à la vente en diminution pour les bovins et en augmentation pour les petits ruminants. Prix moyen en hausse pour les bovins et en stabilité pour les ovins caprins.

g) **HABITUDES ALIMENTAIRES:**

- Normales.

h) **RESERVES ALIMENTAIRES:**

- Réserves familiales jugées moyennes à faibles suivant les communes.

- Stocks communautaires déclarés: 20T de mil à Tonka : 5 T de sorgho et 0,2T de paddy à Bintagoungou.

i) **SANTE-NUTRITION:**

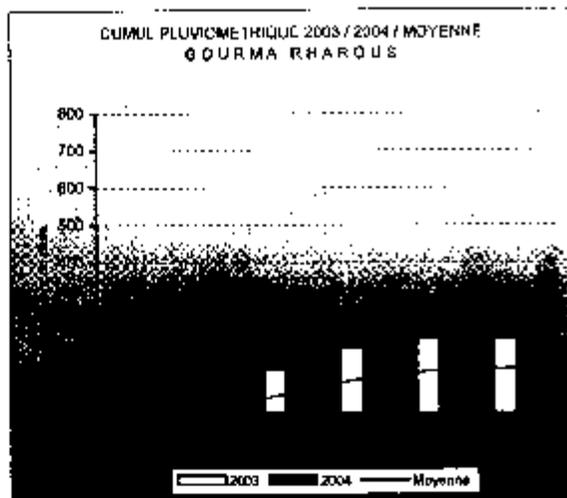
- Situation épidémiologique marquée par l'accalmie de l'épidémie du choléra avec 0 cas signalé. 1 cas de méningite dont 0 décès et 1 cas de schigelose dont 0 sont signalés pour le cercle.

**4. CERCLE DE GOURMA RHAROUS**

Situation alimentaire normale dans le cercle. Approvisionnement des marchés en céréales suffisant pour la demande avec des prix quasiment stables par rapport au mois précédent.

Bonne évolution des cultures de décrue et démarrage de la campagne hivernale 2004-2005.

Conditions d'élevage en nette amélioration dans le Gourma à la faveur de la régénération du tapis herbacé.

a) **PLUVIOMETRIE - CRUE DES FLEUVES**

- Hauteur mensuelle de pluies et cumul du 1<sup>er</sup> mai au 30 juin 2004 déficitaires et inférieurs à ceux de juin 2003 à la station de Gourma Rharous.

- Crue: amorce de la crue sur le fleuve Niger. Cote à la date du 27 égale à 1,10 m contre 0,98 m en juin 2003 à la même date.

b) **DEPREDATEURS :**

- Situation phytosanitaire calme.

c) **CAMPAGNE AGRICOLE:**

- Cultures de décrue: poursuite de l'installation des cultures de décrue dans la mare de Gourou. Stade de développement des cultures va du repiquage à la montaison pour le mil sorgho et fructification maturation pour le niébé. Bon aspect végétatif des cultures.

- Riziculture : travaux de finition des PIV et de réfection de digues en cours dans la vallée.

- Cultures pluviales : amorce des semis dans les communes de Gossi, Inadiatafen, Bambara Maoudé et Haribomo.

Objectifs globaux de la campagne 2004-2005 estimés à 19423 ha contre 13470 ha en 2003-2004

d) **ELEVAGE - PECHE:**

- Etat des pâturages mauvais dans la vallée du fleuve et moyen dans le Gourma intérieur où on assiste à la régénération du tapis herbacé suite aux pluies précoces enregistrées.

Conditions d'abreuvement satisfaisantes dans l'ensemble. Remontée précoce des troupeaux vers le Gourma. Etat d'embonpoint des animaux satisfaisant dans le Gourma et relativement mauvais dans la frange fluviale. Situation zoo sanitaire calme.

- Pêche: captures de poissons jugées bonnes.

d) **MIGRATION : R.A.S**f) **MARCHES**

- Céréales: Disponibilité moyenne et partout suffisante pour la demande sur les marchés. Prix des céréales stables dans l'ensemble par rapport au mois précédent.

- Bétail: effectifs présentés à la vente en diminution pour les bovins et en augmentation pour les petits ruminants. Prix moyens en hausse excepté au niveau du mouton où il est en baisse.

g) **HABITUDES ALIMENTAIRES: R.A.S**h) **RESERVES ALIMENTAIRES:**

- Réserves familiales jugées faibles.

- Stocks de céréales non quantifiés déclarés disponibles au niveau des coopératives de PIV et des banques de céréales.

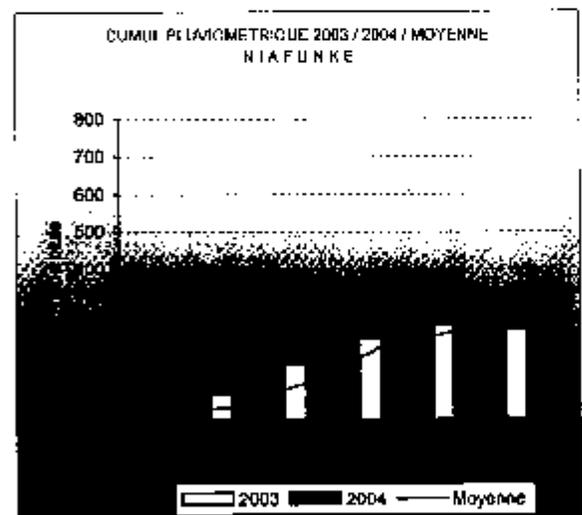
i) **SANTE-NUTRITION:**

- Situation épidémiologique marquée par 25 cas de choléra dont 0 décès et 3 cas de rougeole dont 0 décès.

5. **CERCLE DE NIAFUNKE**

Situation alimentaire bonne dans le cercle. Bon état d'approvisionnement des marchés en céréales avec quasi stabilité des prix du mil par rapport au mois précédent.

Bonne évolution pour la campagne de décrue et démarrage encore timide pour la phase hivernale. Persistance de l'épidémie de choléra avec 10 cas dont 0 décès.

a) **PLUVIOMETRIE - CRUE DES FLEUVES:**

- Hauteur mensuelle de pluies et cumul 1<sup>er</sup> mai au 30 juin 2004 largement déficitaires et nettement inférieurs à ceux de l'an passé à la station de Niafunké.

- Crue: amorce de la crue sur le fleuve Niger. Niveau en fin de ce mois proche de celui de 2003 ( 0,93 m contre 0,81m en 2003 à la même période).

b) **DÉPREDATEURS:**

- Situation phytosanitaire marquée par des attaques de sautériaux sur les jeunes plants au niveau des mares et lacs avec légers dégâts.

c) **CAMPAGNE AGRICOLE:**

- Cultures de décrue : bonne évolution des cultures avec les mil sorgho au stade de levée à montaison ; poursuite du repiquage du riz de décrue dans les mares et lacs.

- Cultures hivernales :

\* Riziculture : préparatifs de la campagne en cours mais butent aux problèmes d'écoulement des redevances et à la qualité des semences.

\* Cultures pluviales : semis réalisés par endroits

d) **ELEVAGE – PECHE:**

- Etat des pâturages mauvais dans l'ensemble. Troupeaux toujours concentrés dans les bourgoutières suffisamment dégradés. Etat d'embonpoint des animaux jugé mauvais en cette période. Situation épizootique calme.

- Pêche: pêches collectives en cours et captures en amélioration.

e) **MIGRATION : R.A.S.**

f) **MARCHES:**

- Céréales: offre en augmentation pour le riz et stable pour le mil par rapport au mois précédent. Disponibilités céréalières moyennes à importantes et partout suffisantes pour la demande. Prix du mil stable à Soboundou et Soumpi ; celui du riz également stable à Soboundou et en baisse à Soumpi.

- Bétail: effectifs présentés à la vente toujours en stabilité ou en augmentation suivant les marchés. Prix moyen des animaux en légère baisse pour toutes les espèces.

g) **HABITUDES ALIMENTAIRES: R.A.S**

h) **RESERVES ALIMENTAIRES:**

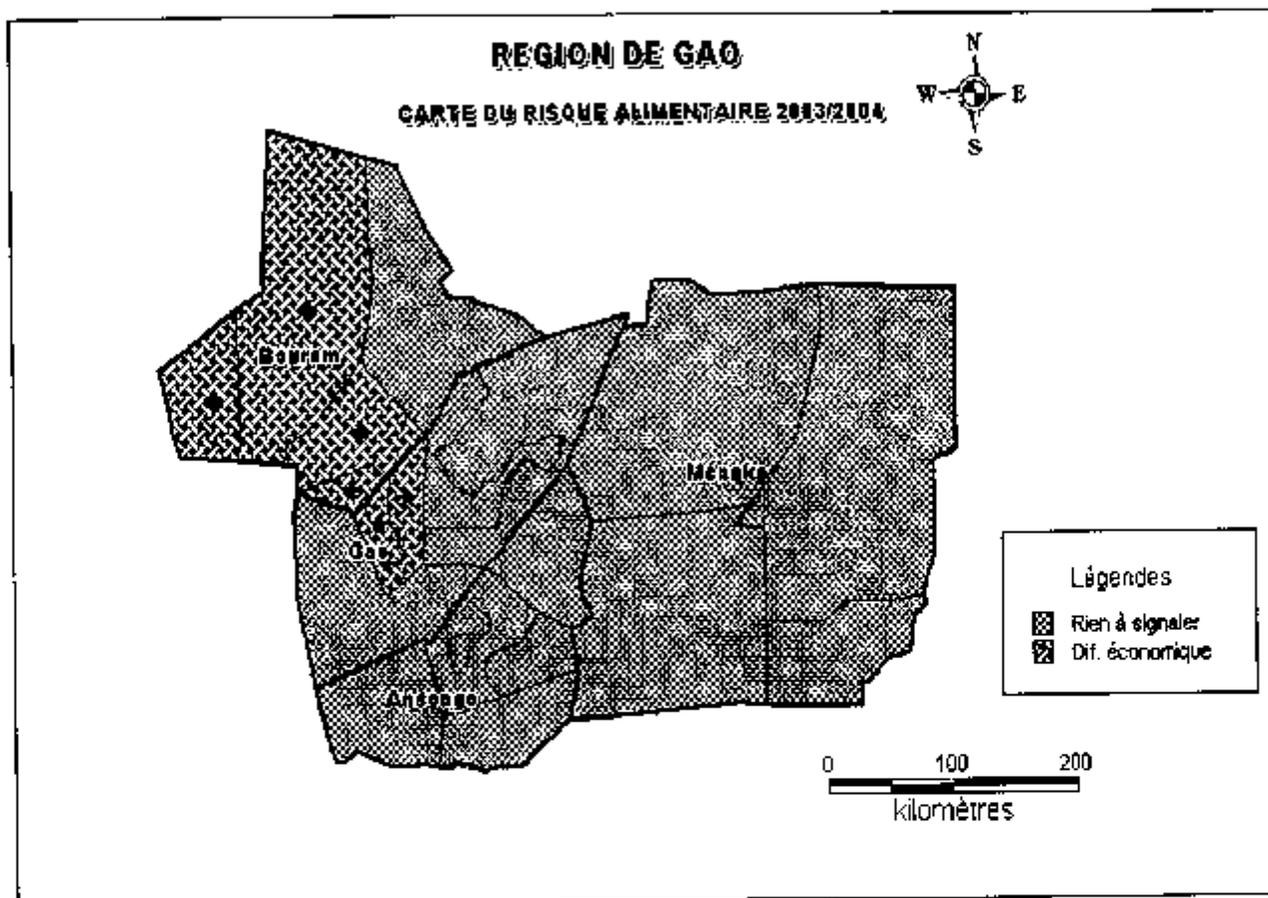
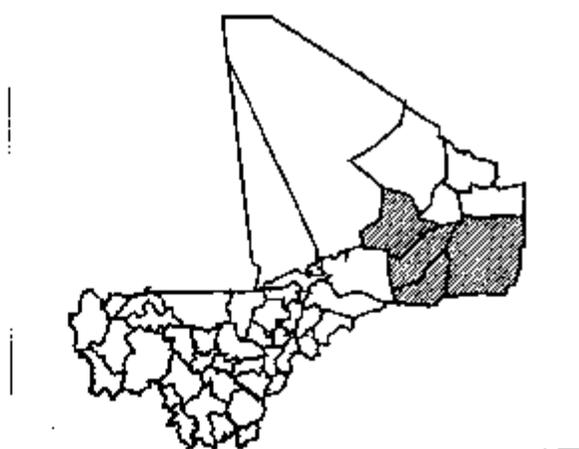
- Réserves familiales jugées moyennes à faibles suivant les communes.

- Stocks communautaires signalés : 35 T de mil à Banikane et 40 T de mil à Fitounga.

i). **SANTE-NUTRITION :**

Situation épidémiologique marquée par la persistance du choléra dans le cercle avec 10 cas dont 0 décès ce mois contre 34 cas dont 3 décès le mois dernier. En outre 3 cas de méningite dont 0 décès et 1 cas de rougeole dont 0 décès sont signalés au cours du mois.

## REGION DE GAO



**GAO**  
ANCHAWADI  
GABERO  
\* GOUNZOUREYE  
N'TILLIT  
\* SONY ALIBER  
TILEMSI  
GAO

**ANSONGO**  
BARA  
BOURRA  
OUATTAGOUNA  
TALATAYE  
TESSIT  
TIN HAMA  
ANSONGO

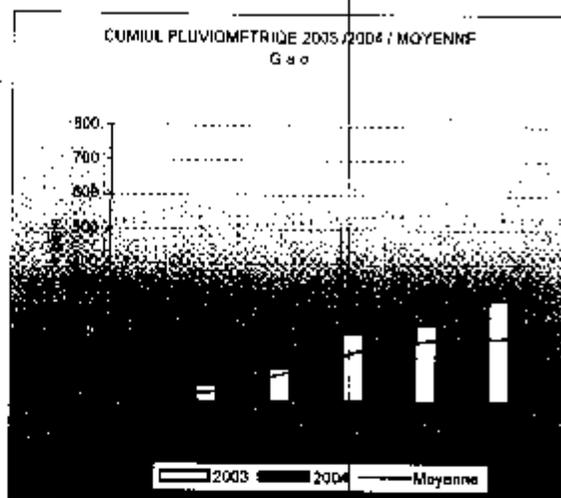
**BOUREM**  
\* BAMBA  
\* TABOYE  
TARKINT  
\* TEMERA  
\* BOUREM

**MENAKA**  
ANDERAMBOUKANE  
INEKAR  
TIDERMENE  
MENAKA  
ALATA

## 1. CERCLE DE GAO

**Situation alimentaire bonne dans le cercle. Offre céréalière suffisante pour la demande avec des prix stables. Conditions d'élevage moyennes à mauvaises. Pluviométrie déficitaire**

### a) PLUVIOMETRIE - CRUE DES FLEUVES



- Pluviométrie : hauteur des pluies recueillies au cours du mois et cumul du 1<sup>er</sup> mai au 30 juin 2004 déficitaires et inférieurs à ceux de juin 2003 à la station de Gao.

- Crue : poursuite de la décrue du fleuve Niger. Côtes largement supérieures à celles de l'année dernière à la même période.

### b) DEPREDATEURS :

- Persistance de fortes populations d'oiseaux granivores dans la vallée du fleuve et de criquets arboricoles dans la zone exondée.

### c) CAMPAGNE AGRICOLE

- Riz de submersion : préparatifs (labours, réfection de digues) se poursuivent. Semis timides avec le retard pluviométrique.

- Sorgho de décrue du fleuve : superficies exploitées inférieures à celles de l'année dernière. Plants au stade de tallage avec aspect végétatif moyen à cause du déficit pluviométrique.

### d) ELEVAGE-PECHE

- Etat des pâturages et conditions d'abreuvement moyens à mauvais dans l'ensemble. Etat d'embonpoint des animaux aussi moyen à mauvais. Situation épizootique marquée par une suspicion de charbon symptomatique à Gabéro. Des mesures de police sanitaire sont prises à cet effet. Pêche : prises de poissons moyennes.

### e) MIGRATIONS : R.A.S

### f) MARCHES:

- Céréales: Disponibilités céréalières partout suffisantes pour la demande. Prix du mil pratiquement stable avec un niveau nettement inférieur à celui de juin 2003 et à la moyenne des cinq dernières années.

- Bétail: effectifs d'animaux présentés stables. Prix moyens en hausse.

### g) HABITUDES ALIMENTAIRES: R.A.S

### h) RESERVES ALIMENTAIRES

- Stocks familiaux faibles.

- Stock OPAM en vente d'intervention : 19,600 tonnes.

- Distribution par le PAM de 104,750 tonnes de mil en FFW et en appui à la formation dans le cadre du VCT et V C F.

### i) SANTE-NUTRITION :

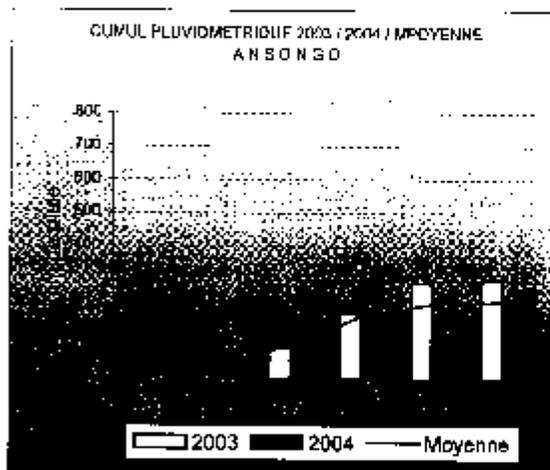
Déclaration par la DRS au cours du mois de 1 cas de choléra dont 0 décès dans la commune de Gabéro.

## 2. CERCLE D'ANSONGO

**Situation alimentaire bonne dans le cercle. Bon approvisionnement des marchés en céréales offertes à des prix stables.**

**Conditions générales d'élevage moyennes. 15 cas de choléra dont 0 décès signalés dans le cercle.**

### a) PLUVIOMETRIE - CRUE DES FLEUVES:



- Pluviométrie : hauteur de pluies recueillies au cours du mois et cumul du 1<sup>er</sup> mai au 30 juin 2004 largement excédentaires et supérieurs à ceux de l'année dernière à la station d'Ansongo.

- Crue : poursuite de la décrue du fleuve Niger. Côtes supérieures à celles de l'année dernière à la même période.

**b) DEPREDATEURS:**

- Persistance de fortes populations d'oiseaux granivores, de criquets arboricoles et début d'éclosion des sauteriaux dans le cercle.

**c) CAMPAGNE AGRICOLE:**

- Sorgho de décrue du fleuve: superficies exploitées inférieures à celles de l'année dernière. Plants au stade montaison avec bon aspect végétatif.

- Riz de submersion libre: poursuite des préparatifs des sols (labours) avec semis par endroit.

- PIV: repiquage terminé par endroits à Gologo et Monzonga. Premiers plants au stade reprise.

- Mil Pluvial: semis en cours.

**d) ELEVAGE-PECHE:**

- Etat des pâturages et conditions d'abreuvement moyens dans le cercle. Etat d'embonpoint des animaux moyen.

Concentrations habituelles de troupeaux signalées à Tin Hamma en provenance du Niger. Situation épizootique calme.

- Pêche: prises de poissons moyennes.

**e) MIGRATIONS: R.A.S.****f) MARCHES:**

- Céréales: marchés suffisamment approvisionnés en céréales. Prix du mil stable et celui du riz en hausse. Niveau du prix du mil nettement inférieur à celui de l'année dernière et à la moyenne des cinq dernières années à Ansongo.

- Bétail: effectifs d'animaux présentés à la vente stables dans l'ensemble par rapport au mois passé. Prix moyen en baisse pour toutes les espèces excepté la vache qui est en légère hausse.

**g) HABITUDES ALIMENTAIRE: R.A.S****h) RESERVES ALIMENTAIRES**

- Stocks familiaux faibles.

- Stock OPAM pour les ventes d'intervention: 40.900 tonnes de mil.

- Distribution par le PAM de 203.8 tonnes de mil destinées à appuyer les populations dans le cadre du VCT et VCF.

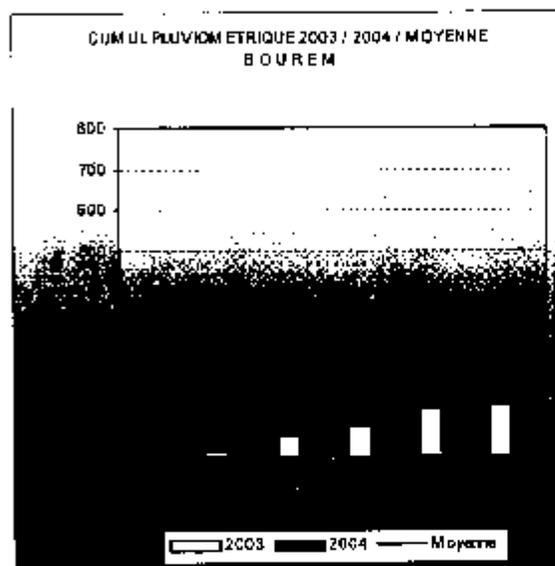
**i) SANTE-NUTRITION:**

- Déclaration par la DRS au cours du mois de 15 cas de choléra dont 0 décès dans les communes de Bara, Bourra, Ansongo et Ouattagouna.

**3. CERCLE DE BOUREM**

Situation alimentaire satisfaisante dans le cercle. Toutefois, les communes de la vallée sont classées à risque de difficultés économiques pour la soudure. Offre céréalière suffisante sur les marchés avec des prix stables. Conditions générales d'élevage mauvaises.

Enquête médico-nutritionnelle réalisée dans la franche fluviale a aboutit à un taux de prévalence de la mal nutrition aiguë 13.7 %

**a) PLUVIOMETRIE-CRUE DES FLEUVES**

- Pluviométrie: Hauteur de pluies recueillies et cumulé du 1<sup>er</sup> mai au 30 juin 2004 déficitaires et inférieurs à ceux de l'année dernière à la station de Bourem.

- Crue: poursuite de la décrue sur le fleuve.

**b) DEPREDATEURS**

- Présence d'essaims de criquets arboricoles dans le pâturage aérien.

**c) CAMPAGNE AGRICOLE**

- Riz de submersion: Repiquage en cours dans la plaine de Ilifi (Taboye). Ailleurs préparatifs (labours, consolidation des digues) en cours et début timide des semis. Réalisations inférieures à celles de l'année dernière à la même période en raison du retard des pluies et du manque de semences.

-Sorgho de décrue du fleuve: Plants au stade tallage montaison avec aspect végétatif moyen.

d) **ELEVAGE-PECHE**

- Etat des pâturages mauvais dans la vallée et moyen dans Gourma intérieur. Conditions d'abreuvement moyennes. Etat d'embonpoint des animaux moyen dans le Gourma et mauvais dans la vallée du fleuve. Mortalité par misère physiologique et parasitose (distomatose) signalée.
- Pêche: Captures jugées moyennes

e) **MIGRATIONS: RAS**

f) **MARCHES :**

- Céréales. Disponibilités céréalieres suffisantes pour la demande. Prix des céréales stables par rapport au mois précédent. Niveau du prix ml inférieur à la moyenne des 5 dernières années.
- Bétail: effectifs animaux présentés à la vente stables ou en diminution. Prix moyens stables.

g) **HABITUDES ALIMENTAIRES : RAS.**

h) **RESERVES ALIMENTAIRES**

- Stocks familiaux jugés faibles.
- Pas de variation par rapport au mois dernier du stock OPAM pour ventes d'intervention: 15.500 tonnes de mil.
- Mises en place de banques de céréales par la Croix Rouge dans les communes de Bourem (82T), Bamba (84T), Taboye ( 31T) et Téméra ( 53T) afin de faciliter l'accès des populations à la céréale.
- Distribution par le PAM de 19.150 tonnes de mil en VCT et en VCF.

i) **SANTE-NUTRITION :**

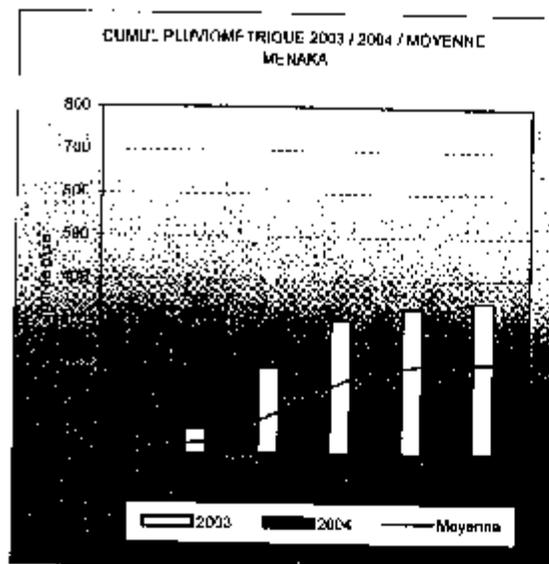
- Déclaration par la DRS au cours du mois de 4 cas de rougeole dont 0 décès.
- Taux de prévalence de la mal nutrition aiguë infantile est de 13.7 % dans la vallée suite à l'enquête socio-économique et médico-nutritionnelle menée par le SAP au cours du mois.

**4. CERCLE DE MENAKA**

Situation alimentaire bonne. Bon état d'approvisionnement en céréales offertes à des prix stables par rapport au mois précédent. Conditions générales d'élevage moyennes dans l'ensemble.

Hauteurs de pluies recueillies largement déficitaires par rapport à la normale et l'année dernière

a) **PLUVIOMETRIE-CRUE DES FLEUVES:**



-Hauteur de pluies recueillies et cumul du 1er mai au 30 juin 2004 déficitaires et inférieurs à ceux de l'année dernière à la station de Ménaka.

b) **DEPREDATEURS :**

- Présence massive d'oiseaux granivores et de criquets arboricoles dans le cercle

c) **CAMPAGNE AGRICOLE:**

- Sorgho et mil de décrue : Démarrage timide des semis à cause du manque de pluie.
- Riz de mare : Installation des pépinières en cours.

d) **ELEVAGE-PECHE**

- Etat des pâturages et conditions d'abreuvement moyens dans le cercle. Etat d'embonpoint des animaux moyen. Situation zoo sanitaire calme.
- Pêche: captures de poissons moyennes.

e) **MIGRATIONS : RAS**

f) **MARCHES**

- Céréales: marchés suffisamment approvisionnés en céréales avec des prix stables comparés au mois précédent.

- Bétail: effectifs d'animaux présentés à la vente stables à Ménaka et en diminution à Andéramboukane. Prix moyens en baisse dans l'ensemble.

**g) HABITUDES ALIMENTAIRES : RAS**

- Distribution par le PAM de 73.2 tonnes de mil en VCT et en VCF

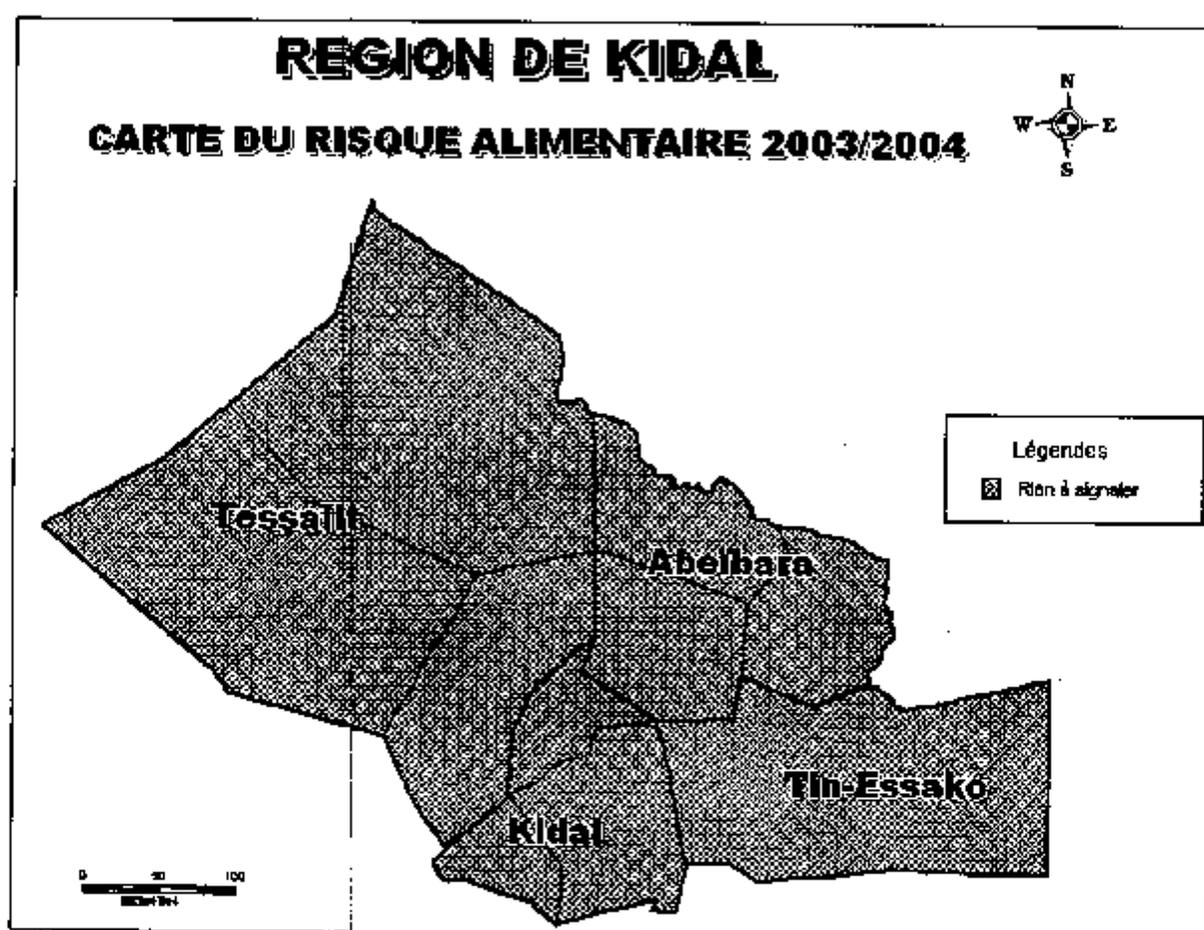
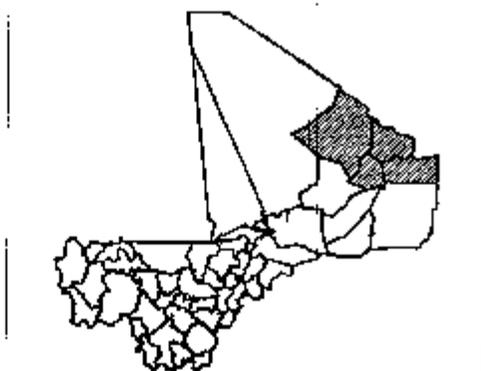
**h) RESERVES ALIMENTAIRES :**

- Réserves familiales faibles.
- Pas de variation par rapport au mois passé du stock OPAM pour les ventes d'intervention : 31.300T de mil.

**i) SANTE-NUTRITION :**

- Situation épidémiologique marquée par 2 cas de rougeole dont 0 décès dans la commune de Ménaka.

REGION DE KIDAL



**KIDAL**

ANEFIF  
ESSOUK  
KIDAL

**TESSALIT**

TESSALIT  
TIMTAGHENE  
ADJELHOC

**ABEIBARA**

ABEIBARA  
BOGHASSA  
TINZAWATENE

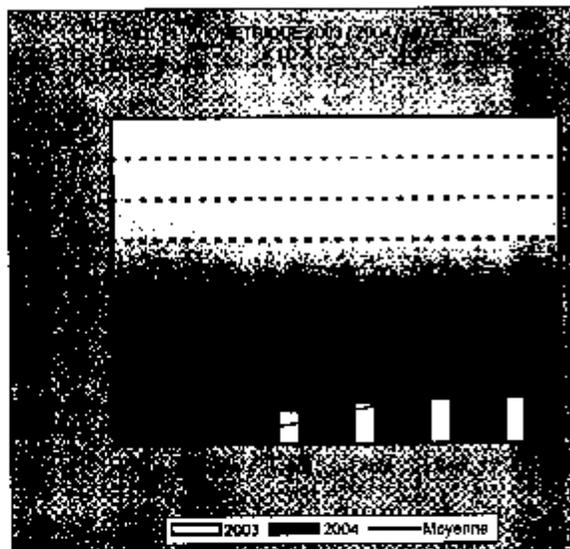
**TIN-ESSAKO**

TIN-ESSAKO  
INTEDJEDIT

## 1. CERCLE DE KIDAL

Situation alimentaire normale dans le cercle. Bon état d'approvisionnement des marchés en céréales offertes à des prix stables ou en baisse. Conditions générales d'élevage moyennes. Effectifs d'animaux présentés à la vente stables ou en diminution à des prix globalement en hausse.

### a) PLUVIOMETRIE- CRUE DES FLEUVES :



Faibles quantités de pluies et coulées d'oueds enregistrées à travers le cercle.

-Hauteur de pluies enregistrées au cours du mois et cumul hivernal déficitaires et inférieures à ceux de l'année dernière à la station de Kidal.

### b) DEPREDATEURS:

Présence de criquets à travers le cercle.

### c) CAMPAGNE AGRICOLE: RAS

### d) ELEVAGE-PECHE:

- Etat des pâturages et conditions d'abreuvement moyens dans l'ensemble. Etat d'embonpoint des animaux satisfaisant. Amélioration des conditions d'abreuvement à la faveur des pluies tombées par endroits. Concentrations habituelles des troupeaux dans les communes de Kidal et Anéfif autour des mares. Cas d'infections pulmonaires des petits ruminants signalés à Anéfif.

### e) MIGRATIONS:

- Poursuite des départs habituels de faible ampleur de bras valides vers l'Algérie, la Libye, le Niger, Kidal et Gao.

### f) MARCHES:

Céréales: offre en céréale en augmentation à Kidal et stable à Anéfif. Disponibilités céréalières partout suffisantes pour la demande. Prix des céréales partout stables excepté Anéfif où celui du mil est en baisse.

- Bétail: effectifs d'animaux présentés à la vente stables ou en diminution. Prix moyens en baisse pour les bovins, stables pour les camélins et en hausse pour les ovins caprins.

### g) HABITUDES ALIMENTAIRES: R. A. S.

### h) RESERVES ALIMENTAIRES:

- Stocks familiaux jugés faibles dans l'ensemble.

### i) SANTE- NUTRITION: RAS

## 2. CERCLE DE ABEIBARA

Situation alimentaire normale dans le cercle. Rareté du mil, faibles disponibilités en riz mais abondance en semoules principalement consommées par la population. Prix stables.

Conditions générales d'élevage moyennes. Prix moyens des animaux en hausse.

### a) PLUVIOMETRIE- CRUE DES FLEUVES :

-Pluies faibles à moyennes tombées en début de mois à travers le cercle.

### b) DEPREDATEURS: RAS

-Présence de criquets à travers le cercle avec dégâts sur les jeunes pousses d'herbes.

### c) CAMPAGNE AGRICOLE: RAS

### d) ELEVAGE-PECHE:

- Etat des pâturages, conditions d'abreuvement et état d'embonpoint du cheptel moyens dans le cercle excepté Tinzawatène. Présence de troupeaux de Tinzawatène et Boghassa à la recherche des pâturages à Abeibara. Cas d'infections pulmonaires chez les petits ruminants signalés dans le cercle.

### e) MIGRATION:

- Débarquements quotidiens importants de refoulés de différentes nationalités en provenance d'Algérie.

### f) MARCHES:

- Céréales: état d'approvisionnement satisfaisant en semoule, principal aliment consommé. Disponibilité faible en mil et riz par rapport au mois précédent. Prix stables.

- Bétail: effectifs d'animaux présentés à la vente stables en diminution. Prix moyens en

hausse pour les petits ruminants et en baisse pour les dromadaires.

g) **HABITUDES ALIMENTAIRES:** RAS

h) **RESERVES ALIMENTAIRES :**

- Stocks familiaux faibles dans l'ensemble.

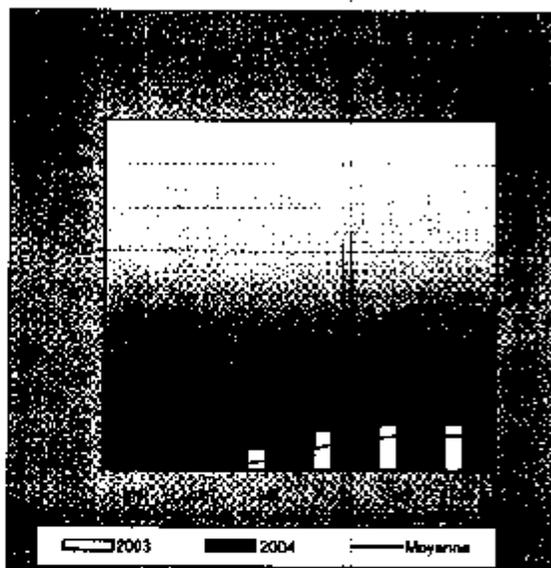
i) **SANTE-NUTRITION :** R.A.S.

### 3. CERCLE DE TESSALIT

Situation alimentaire normale dans le cercle. Etat d'approvisionnement satisfaisant en céréales offertes à des prix globalement stables.

Conditions générales d'élevage moyennes à mauvais.

a) **PLUVIOMETRIE - CRUE DES FLEUVES**



Quelques pluies et coulées d'oueds ( Oueds Egharghar et Taghilit ) ont été enregistrées dans le cercle.

Hauteurs de pluie enregistrées au cours du mois à la station de Tessalit-Amachach et cumul de mai à fin juin 2004 excédentaires et supérieures à ceux de l'année dernière à la station de Tessalit.

b) **DEPREDATEURS/PREDATEURS:**

-Présence de criquets dans toutes les communes du cercle

c) **CAMPAGNE AGRICOLE :**

-Evolution de la campagne des palmiers dattiers jugée bonne à Tassidjment, Telabit, Matalméne, Tagarabat. Récolte prévue en Juillet.

d) **ELEVAGE-PECHE:**

Etat des pâturages reste moyen dans l'ensemble excepté à Tintaghène où il demeure mauvais. Etat d'embonpoint des animaux et conditions d'abreuvement moyens. Poursuite à Tintaghène des départs habituels de troupeaux à destination des communes d'Adielhoc, Tessalit et du cercle de Bourem (Gao). Situation épizootique marquée par des cas de clavelée et de gale chez les ovins dans la commune d'Adielhoc.

e) **MIGRATIONS :** RAS

f) **MARCHES:**

Céréales: Approvisionnement suffisant. Offre stable à Adielhoc, en diminution à Tessalit. Prix du mil en stabilité à Adielhoc. Celui du riz en hausse à Tessalit et stable à Tintaghène.

- Bétail: Effectifs présentés à la vente en diminution excepté le dromadaire stable à Adielhoc par rapport au mois précédent. Prix moyens à la hausse pour le dromadaire et le mouton et stables pour la chèvre.

g) **HABITUDES ALIMENTAIRES:** R.A.S.

h) **RESERVES ALIMENTAIRES :**

- Stocks familiaux jugés moyens à faibles.

- Stocks communautaires déclarés: Adielhoc : ACF : 35T de riz, Assehar = 1.5T de riz; association Annidiache 02T de riz. Tessalit : Assador : Riz=6T ACF : Riz=35T

i) **SANTE-NUTRITION :** RAS

### 4. CERCLE DE TIN-ESSAKO

Situation alimentaire normale dans le cercle. Disponibilités faibles en mil et semoules (aliment de base) suffisamment disponibles. Conditions générales d'élevage moyennes à mauvaises.

a) **PLUVIOMETRIE - CRUE DES FLEUVES:**

- Faibles quantités de pluies tombées au cours de la 1ère décade dans le cercle.

b) **DEPREDATEURS:**

- Présence de criquets à travers le cercle avec dégâts sur les jeunes pousses d'herbes.

c) **CAMPAGNE AGRICOLE:** R.A.S.

d) **ELEVAGE-PECHE:**

- Etat des pâturages moyen à Intédjedit et mauvais à Tin-Essako. Conditions d'abreuvement en amélioration à la faveur des pluies du début de mois. Etat d'embonpoint

des animaux moyen pour les dromadaires et mauvais pour les petits ruminants. Mouvement des troupeaux de la commune de Tin-Essako vers Achibougou, Kidal et Abeibara à la recherche des pâturages et des points d'eau. Situation épizootique marquée par des cas de toux et de gale chez les camelins..

e) **MIGRATIONS:** RAS

f) **MARCHES:**

- Disponibilité en riz et semoule en diminution par rapport au mois précédent. Cependant, l'approvisionnement en aliments de base (semoule et pâtes alimentaires) reste bon. Prix en baisse pour le riz à Tin - Essako.

- Effectifs d'animaux présentés à la vente en diminution. Prix moyens à la hausse pour le mouton et en baisse pour la chèvre et le dromadaire.

g) **HABITUDES ALIMENTAIRES :** R.A. S.

h) **RESERVES ALIMENTAIRES :**

- Stocks familiaux faibles.

i) **SANTE-NUTRITION RAS**

**RAPPORT PRELIMINAIRE DE L'ENQUETE DE BOUREM****I. INTRODUCTION**

La campagne agricole 2003-2004 a été particulièrement bonne dans notre pays mais mauvaise à très mauvaise dans la frange fluviale du cercle de Bourem essentiellement producteur de riz. En effet, la campagne rizicole a été très mauvaise en raison surtout d'une mauvaise conjonction de la mauvaise pluviométrie et de la crue. C'est ainsi que lors de sa réunion d'expertise du mois de mars 2004, le SAP a classé cette zone (la bande du fleuve) à risque de difficultés économique et a décidé d'y réaliser une enquête médico-nutritionnelle et socio-économique pour appréhender davantage ce que seront les conditions de vie de ces populations pour la période de soudure. L'enquête s'est donc effectivement déroulée du 10 au 17 juin 2004 dans le cercle de Bourem avec la participation des techniciens du SAP et des agents de la santé.

**II -Type d'enquête**

Il s'agissait d'une enquête transversale par échantillonnage en grappes (30 grappes) selon la méthode des effectifs cumulés avec comme base de sondage, le résultat définitif du recensement général de la population et de l'habitat (avril 1998). Elle comportait 3 volets :

- une enquête médico-nutritionnelle, qui a porté sur 603 enfants âgés de 0 à 59 mois et 327 femmes en âge de procréer (14-49 ans) repartis en 30 grappes au niveau de 27 villages tirés au hasard dans les communes de Bourem, Bamba, Taboye et Téméra.
- une enquête socio-économique réalisée sur un échantillon de 289 ménages tirés au hasard dans les 27 villages centre de grappe,
- et une enquête village au près des conseils des villages centre de grappe.

**III- Résultats de l'enquête**

L'analyse des données se poursuit toujours. Nous proposons ici, les résultats de l'analyse des données médico-nutritionnelles.

**III-1- Résultats Nutritionnels pour les enfants de moins de 5 ans****1- Malnutrition aiguë infantile ou émaciation**

L'émaciation ou malnutrition aiguë est l'indicateur nutritionnel exprimé par le rapport « poids/taille ». Il traduit la perte ou le gain récent de poids et il est donc le meilleur indicateur pour déterminer la dénutrition et les changements nutritionnels récents de l'individu. Il constitue le meilleur indicateur d'interprétation d'une insécurité alimentaire conjoncturelle. Selon la classification de l'OMS, un taux de prévalence de l'émaciation compris entre, 5 et 9% est jugé moyen, élevé entre 10 et 14% et très élevé au-delà de 15%.

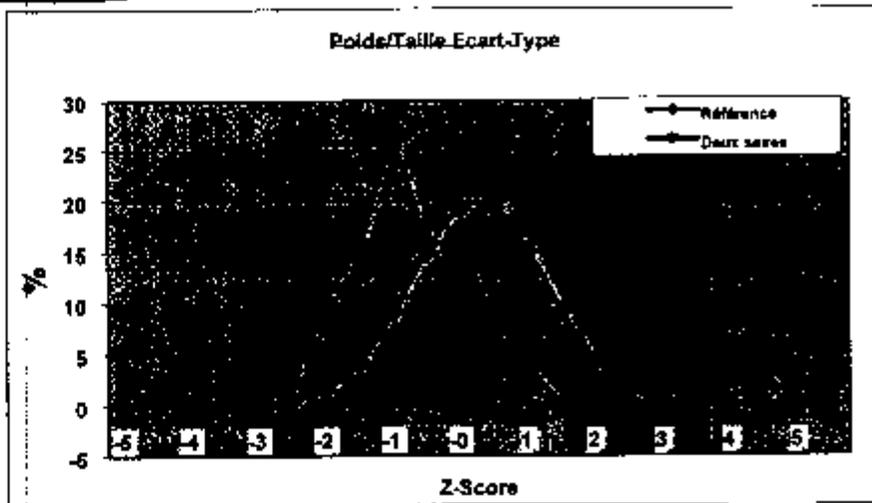
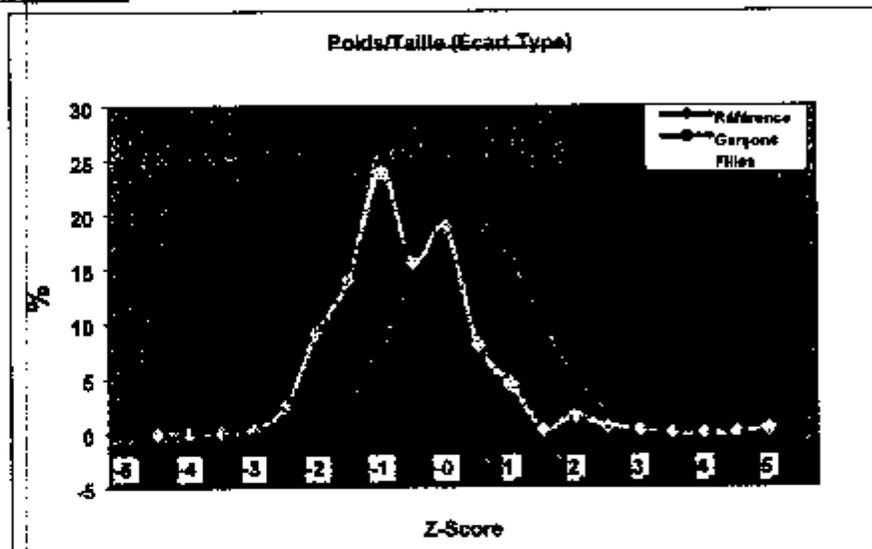
Les résultats de cette enquête ont abouti à un taux de prévalence de la malnutrition aiguë infantile de 13,7% nettement supérieur au taux national de 10,6% mais très inférieur au taux régional de 15,7% selon l'Enquête Démographique et de Santé (EDSM-III) 2001. Selon la classification de l'OMS ces taux sont jugés élevés. La proportion d'enfants malnutris est 6 fois plus élevée que celle attendue dans la population de référence (2,3 %). La proportion d'enfants atteinte de malnutrition aiguë sévère est de 0,8%, ce qui est par contre nettement inférieure au taux régional de 1,4% et national de 1,8% (EDSM-III) mais supérieur aux 0,1% de la population de référence.

Pour ce qui concerne la répartition de la malnutrition en fonction du sexe, on note que les garçons sont plus touchés que les filles comme dans l'EDSM-III. Ces taux sont de 15,6% pour les garçons et de 12% pour les filles contre respectivement 11,2% et 9,9% pour EDSM-III.

**Tableau 11:** distribution de l'émaciation par rapport au sexe

| sexe     | Indice (P/T) < - 2 ET |             | Indice (P/T) < - 3 ET |             | Total    |             |
|----------|-----------------------|-------------|-----------------------|-------------|----------|-------------|
|          | Effectif              | Pourcentage | Effectif              | Pourcentage | Effectif | Pourcentage |
| Masculin | 41                    | 14,2        | 4                     | 1,4         | 45       | 15,6        |
| Féminin  | 37                    | 11,7        | 1                     | 0,3         | 38       | 12          |
| Total    | 78                    | 12,9        | 5                     | 0,8         | 83       | 13,7        |

Cette prévalence de la malnutrition aiguë de 13,7%, correspond à une situation nutritionnelle assez précaire selon la classification OMS/FAO.

**Graphique 3: Distribution de l'émaciation (les deux sexes)****Graphique 4: Distribution de l'émaciation (garçons et filles).**

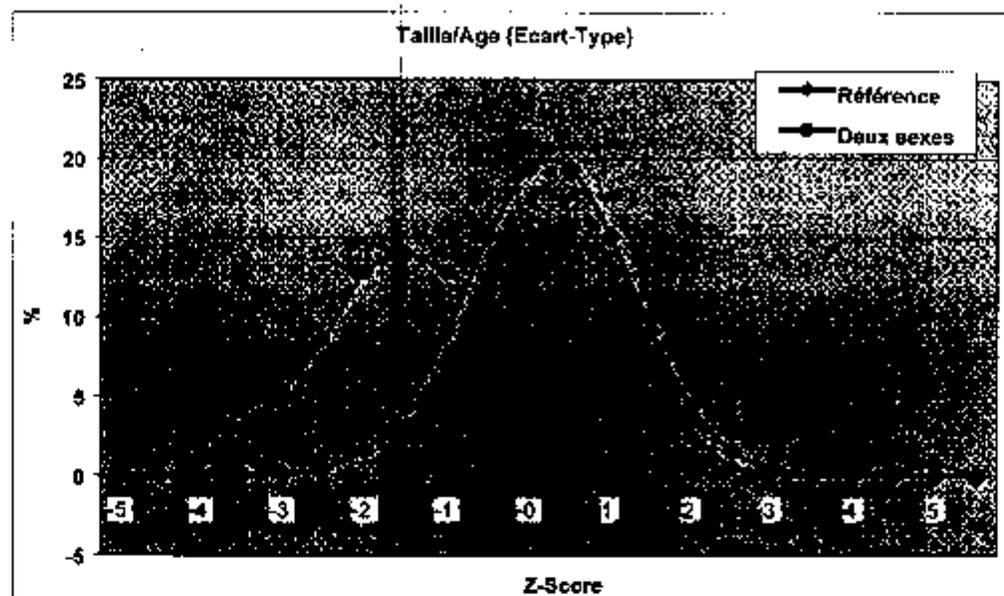
Il est important de remarquer que selon les mêmes résultats, les enfants dont le rapport « poids-pour-taille » est compris entre moins deux écarts type et moins un écart type, donc à risque, représentent une proportion très élevée car représentent 40,6% de l'échantillon.

## 2- Retard de croissance

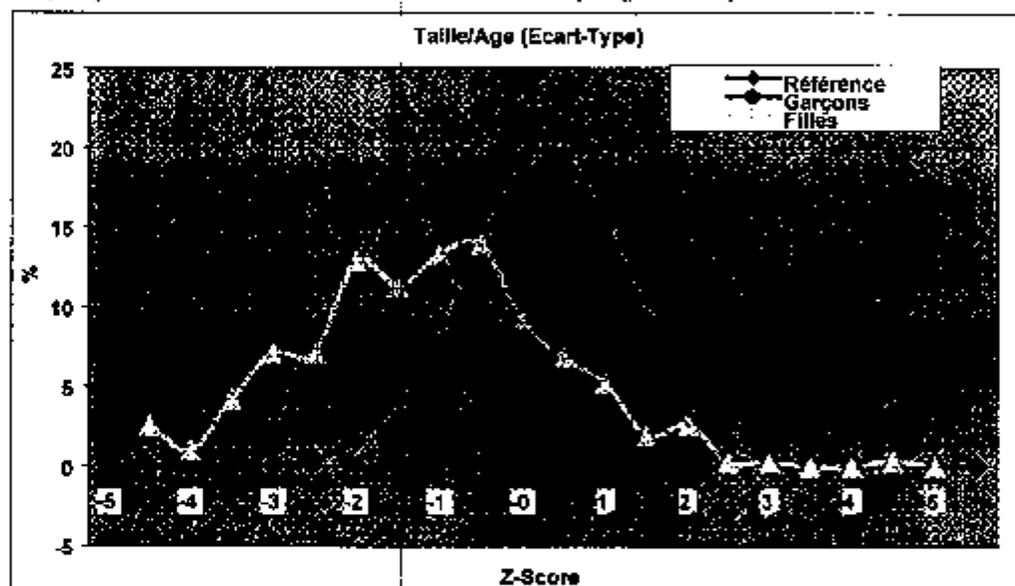
La malnutrition chronique ou retard de croissance se manifeste par une taille trop petite par rapport à l'âge. Cet indicateur anthropométrique traduit un problème alimentaire et/ou nutritionnel aigu en particulier pendant la période de développement fœtal. Il est révélateur de la qualité de l'environnement et, d'une manière générale, du niveau de développement socio-économique d'une population.

Au cours de la présente étude, nous avons observé que 35,2% des enfants de moins de 5 ans étaient touchés par la malnutrition chronique et parmi eux 14,1% souffrent de la forme sévère (c'est-à-dire un indice se situant à moins 3 écarts type). Notons que si ces proportions sont plus élevées que celles que l'on s'attend à trouver dans la population de référence 2,3% (à - 2 ET) et 0,1% (à - 3 ET), elles sont quand même inférieures à celles de EDSIII qui sont de 38,2% à - 2 ET et 19,2% à - 3 ET tous deux semblables aux taux régionaux. En d'autres termes il y a moins d'enfants de moins de cinq ans, petits de taille pour leurs âges dans notre zone d'étude de Bourem que dans le pays de façon générale.

Graphique 5 : Distribution de malnutrition chronique (les deux sexes)



Graphique 6 : Distribution de malnutrition chronique (par sexe)



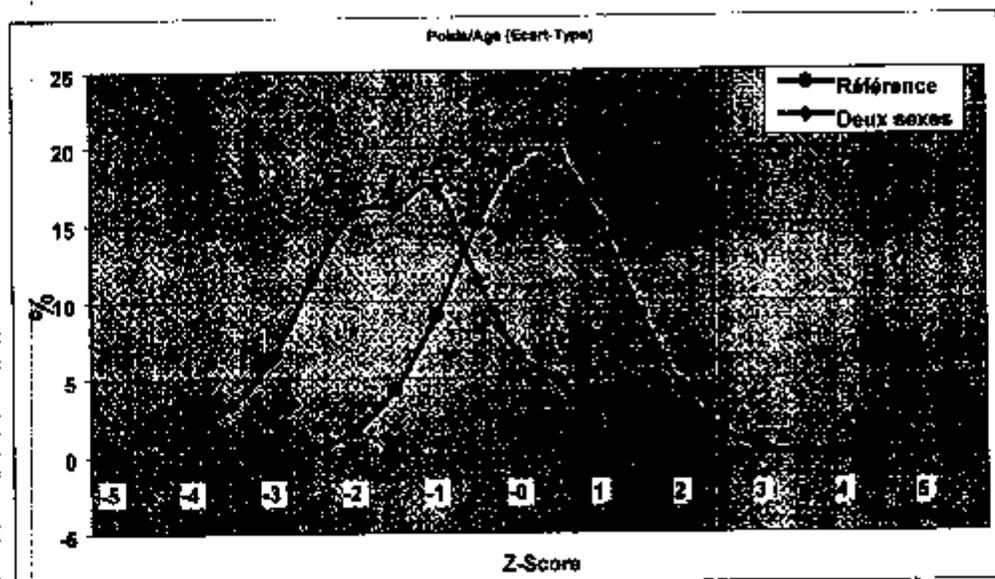
Par rapport au sexe, les garçons et les filles sont pareillement touchés (35%).

### 3-Insuffisance pondérale

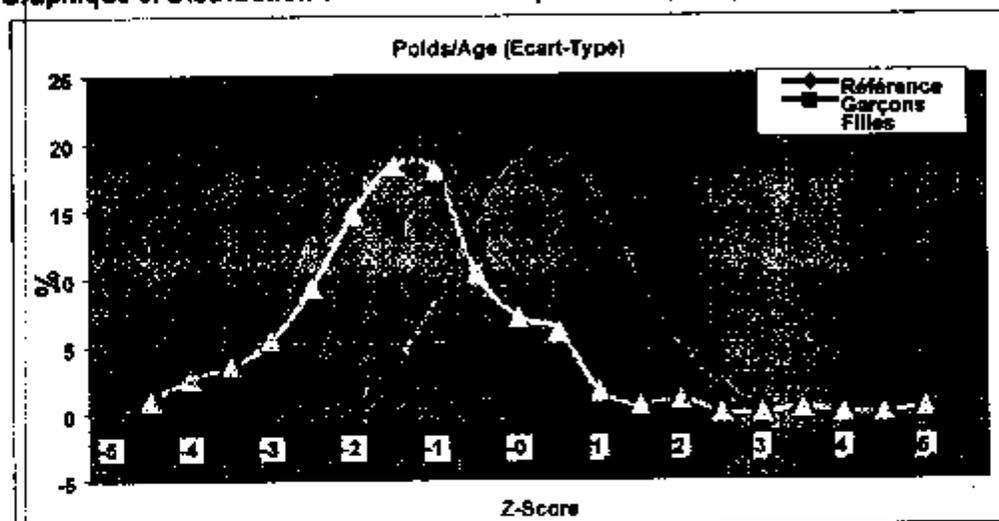
L'insuffisance pondérale ou malnutrition globale est donnée par le rapport poids-pour-âge. L'OMS classe ce taux comme, normal s'il est inférieur à 10%, moyen (10 à 19%), élevé (20 à 29%) et très élevé s'il est supérieur à 30%.

Pour cet indicateur, le taux observé est 39,8% pour l'insuffisance pondérale modérée et 12,8% pour la forme sévère. Ces taux sont supérieurs aux taux nationaux ressortis dans les résultats de EDSIII, respectivement 33,2% et 10,7% pour le niveau national et respectivement 37,7% et 14,4% pour la région de Gao.

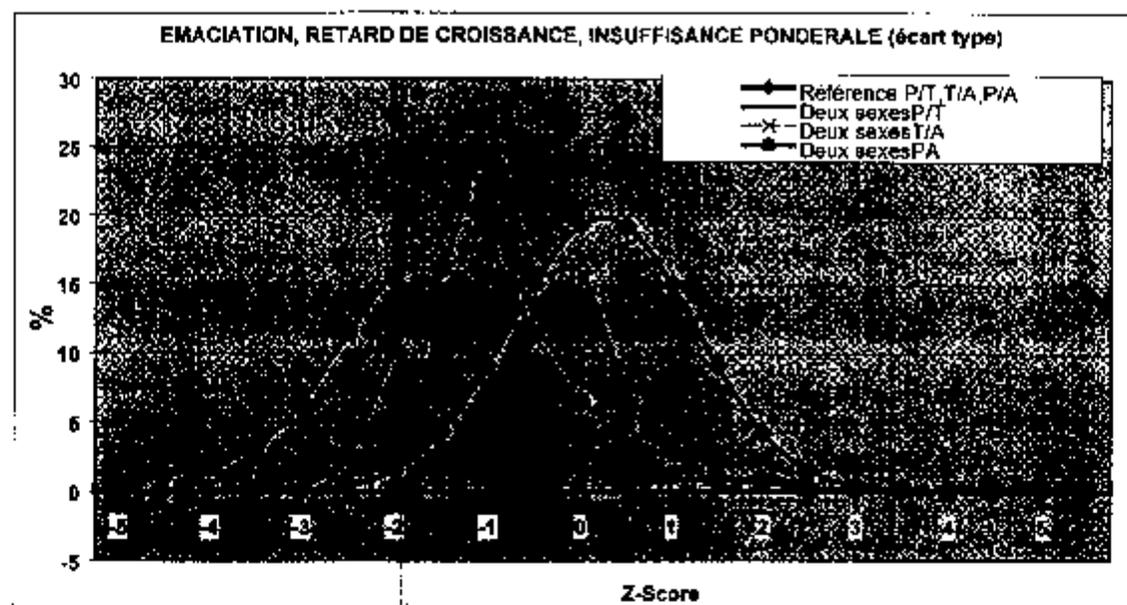
Graphique 7: Distribution de l'insuffisance pondérale (les deux sexes)



Graphique 8: Distribution de l'insuffisance pondérale (sexe)



La aussi, il n'y a pas de différence significative entre les deux sexes. Les taux sont de 33,4% pour les garçons et 36,5% pour les filles.

**Graphique 9:** les trois types de malnutrition

En définitive, selon les résultats de cette enquête médico-nutritionnelle réalisées en ce début de période de soudure, juin 2003, tous les indicateurs nutritionnels, émaciation (poids/taille), retard de croissance (taille/âge) et insuffisance pondérale (poids/âge), montre une situation alimentaire et nutritionnelle précaire même si le taux de malnutrition aiguë est nettement inférieur au taux régional qui est de 15%. Il est à noter que 45% des enfants frappés par la malnutrition aiguë souffrent également de malnutrition chronique de même que 80% de ceux qui souffrent d'un déficit pondéral.

### III-2- Etat de santé des enfants de 0 à 5 mois

Pour mieux apprécier l'état nutritionnel des enfants, il est impératif de prendre en compte un certain nombre d'indicateurs de santé dont l'œdème, la diarrhée, la rougeole, leur statut vaccinal.

#### 1- Diarrhées

Par rapport à la diarrhée survenue les 15 derniers jours avant notre passage, sa prévalence est de 20,7% contre 19% observés par l'Enquête Démographique et de Santé (EDSM-III). Comme dans l'EDSM-III, la prévalence de la diarrhée augmente avec l'âge des enfants. Ce qui est sans doute lié à l'augmentation des risques de contamination suite à l'introduction d'autres produits dans l'alimentation de l'enfant et au fait qu'il peut porter vers la bouche tout ce qu'il peut prendre.

**Tableau :** évolution de la diarrhée avec l'âge.

| Classe d'âge | fréquence | %    |
|--------------|-----------|------|
| 0-5 mois     | 10        | 8    |
| 6-11 mois    | 16        | 12,8 |
| 12-23 mois   | 22        | 17,6 |
| 24-35 mois   | 27        | 21,6 |
| 36-59 mois   | 50        | 40   |
| Total        | 125       | 100  |

Il est important de signaler que cette diarrhée a concerné 27,7% des enfants malnutris. Ce taux est nettement inférieur à ceux d'enquêtes similaires. Par rapport au choléra, aucun cas n'a été observé par l'enquête.

#### 2- Rougeole

Pour ce qui concerne la rougeole, elle a été observée chez 0,8% des enfants observés.

**3- Anémie :**

Par rapport à l'anémie estimée par l'examen des conjonctives, elle a été observée chez 49,1% des enfants contre 82% pour la région et 83% au niveau national selon, EDSM-III. Cette anémie a concerné 59,03% enfants émaciés.

**Tableau 10:** prévalence de l'anémie chez les enfants de 0-59 mois.

| Anémie       | effectif | %    |
|--------------|----------|------|
| Modérée      | 221      | 36,7 |
| Sévère       | 72       | 11,9 |
| Très sévère  | 3        | 0,5  |
| Pas d'anémie | 307      | 50,9 |
| Total        | 603      | 100  |

**4- Couverture vaccinale.**

Pour ce qui concerne la couverture vaccinale des enfants dans notre zone d'étude, il a été observé :

- pour la poliomyélite; un taux de 86,7% proche des chiffres des GNV.

Toutefois il faut signaler que 90,3% des enfants malnutris avaient été vaccinés contre la poliomyélite.

- l'étude a aussi permis d'observer que 69,7% des enfants présentaient la cicatrice témoin de la vaccination contre le BCG. Ce taux est égal au 69% du niveau national et légèrement supérieur au 65,1% du niveau régional selon l'EDSM-III.

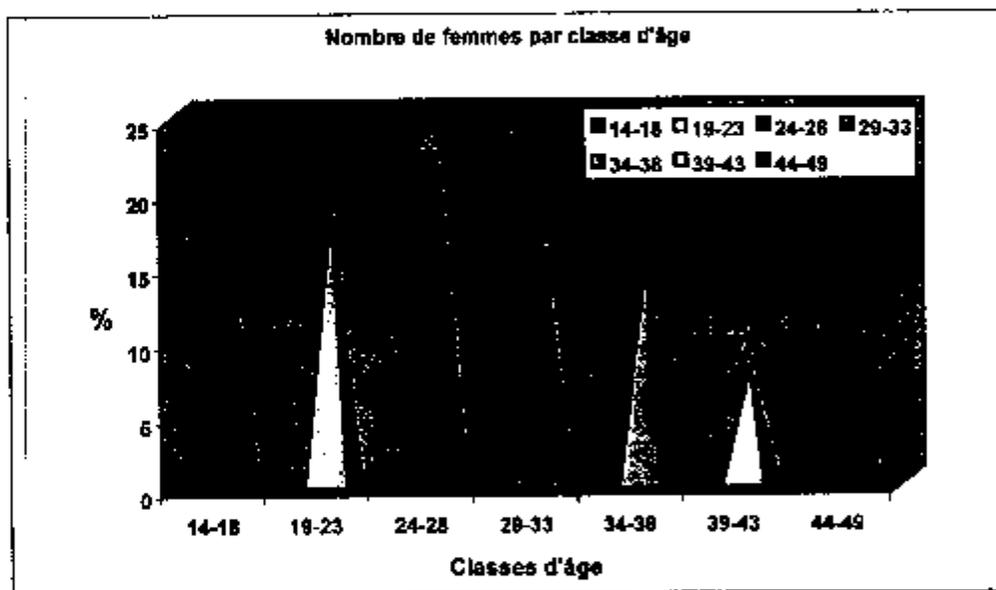
L'étude a permis d'observer un taux global de couverture vaccinal contre la poliomyélite le BCG de 68,5%.

Une analyse globale de ces indicateurs permet de constater que de l'état de santé des enfants enquêtés dans la frange fluviale du cercle de Bourem est relativement bonne.

Ce qui semble bien aller avec l'état de l'environnement naturel qui est très peu pollué mais surtout avec le bon niveau du suivi médical dans cette zone.

**III-3- Résultats pour les femmes de 14-49 ans**

L'enquête a porté sur 327 femmes en âge de procréer réparties en sept classes d'âges comme suit

**Graphique 9:** répartition en classe d'âge.

Nous constatons comme dans l'EDSM-III que la fréquence des femmes en âge de procréer augmente avec l'âge pour régresser à 24-28 ans.

**Tableau 12:** répartition selon la parité

| Parité                           | Effectif   | %          |
|----------------------------------|------------|------------|
| Nullipares (0 enfants)           | 52         | 15,9       |
| Primipares (1 enfant)            | 43         | 13,1       |
| Multipares (2 à 3 enfants)       | 104        | 31,8       |
| Grandes multipares (> 3 enfants) | 128        | 39,2       |
| <b>Total</b>                     | <b>327</b> | <b>100</b> |

Parmi ce échantillon, 15,9% n'avaient jamais eu d'enfant, 13,1% étaient primipares. 31,8% avaient eu 2 à 3 enfants, 39,2% entre 4 à 11 enfants avec le record tenu par 2 femmes avec 10 et 11 enfants chacune.

### **1- Résultats Nutritionnels pour les femmes en âge de procréer**

L'indice de masse corporelle (IMC) exprime la malnutrition aiguë ou émaciation chez l'adulte. Un indice de masse corporelle inférieur à 18,5 (<18,5) indique une carence nutritionnelle de type conjoncturel. Les personnes dont l'IMC est compris entre 18,5 et 20 sont à risque de malnutrition aiguë. Un indice compris entre 20 et 25 signifie un bon état nutritionnel. Au-delà de 27, l'IMC indique une malnutrition de type surnutrition, exposant l'organisme à des troubles de type excès (obésité).

Parmi les femmes de l'échantillon 18% souffrent d'un déficit énergétique aigu ou malnutrition aiguë et 17,7% autres présentent un risque potentiel de malnutrition. Celles qui présentent une surcharge pondérale (obèses) représentent 11,6% et 5,5% sont à risque d'obésité. Le pourcentage de femmes qui présentent un statut nutritionnel normal est de 47,4%

Par rapport à l'âge, les femmes de la tranche « 14-18 ans » sont les plus touchées par la malnutrition aiguë (42,4%). C'est également dans la même tranche d'âge que 25,9% des femmes sont à risque de malnutrition.

En conclusion comme on le voit, parmi ces femmes en âge de procréer, une proportion importante, 18% a un indice de masse corporelle inférieur à 18,5 contre 13% dans l'Enquête Démographique et de Santé (EDSM-III) 2001. Toutes ces femmes allaitant ou en âge de procréer dont l'IMC se situe en deçà du seuil de 18,5, présentent un déficit énergétique aigu et souffrent d'une malnutrition aiguë.

Il faut signaler que 32,2% de ces femmes malnutries étaient allaitant. Ce qui exprime une situation alimentaire et nutritionnelle conjoncturelle relativement difficile dans la bande du fleuve de Bourem.

Si cette situation persistait, les 17,7% autres de femmes pourraient basculer vers la malnutrition aiguë, ce qui aboutirait à l'augmentation gravissime de la malnutrition sous toutes ses formes avec de graves répercussions sur le développement psychomoteur de ces enfants et partant le développement socio-économique de ces différentes localités.

### **2- Etat de santé des femmes en âge de procréer**

De façon générale et particulièrement d'un point de vue nutritionnel, la femme est et restera l'élément essentiel du développement socioéconomique de toute communauté car c'est de son aptitude et de son attitude que dépend l'état nutritionnel de la communauté qui lui-même est essentiel pour ce qui concerne la qualité de la population.

Alors l'analyse de son état de santé est nécessaire dans toute étude nutritionnelle pour expliquer des indicateurs et faire des recommandations pertinentes.

Ainsi, nous avons essayé d'analyser le niveau de certaines carences en micro-nutriments tels que le fer (anémie) la vitamine A (la cécité crépusculaire = xérophtalmie), l'iode (le goitre).

**Tableau 13:** carences en micro nutriments

| Carence en certains micro nutriments | Bourem   |             |
|--------------------------------------|----------|-------------|
|                                      | Effectif | Pourcentage |
| Carence en fer (Anémie)              | 156/327  | 47,7        |
| Carence en iode (Goitre)             | 0/327    | 0           |
| Carence en vitamine A (Xérophtalmie) | 22/327   | 6,7         |

Ces niveaux de carence peuvent paraître bas pour le iode et la vitamine A mais pour qui connaît les conséquences de leur manque dans l'alimentation, ils restent préoccupants comme le niveau de l'anémie.

L'anémie a été observée chez 47,7% des femmes en âge de procréer ; ce qui est suffisamment élevée. Parmi les femmes atteintes de malnutrition, 40,6% présentent une anémie. Cette anémie a été également observée chez 44,6% des femmes allaitantes (39,8% de l'échantillon) au moment de notre passage. D'autre part, 14,6% de ces femmes allaitantes étaient malnutries.

Il faut aussi signaler qu'une grande partie de ces femmes signale des troubles de la vision pendant la grossesse ; ce que nous croyons très probablement lié à une anémie.

L'enquête a également permis de constater que seulement 45,3% de ces femmes avaient reçu une supplémentation en fer au cours de leur dernière grossesse. Pour ce qui concerne la vaccination antitétanique, 6,1% avaient reçu une dose, 24,2% deux doses et 33,5% les trois doses. Parmi ces femmes, seuls 29,7% avaient eu une supplémentation en vitamine A. Ces taux sont inquiétants pour qui sait l'importance des CPN dans le pronostic de la grossesse, la santé maternelle et infantile.

C'est en fait au cours de ces CPN que les femmes en état de grossesse sont prémunies contre ces carences en micronutriments très nuisibles au bon développement psychomoteur des enfants. Le bas niveau de ces indicateurs semble beaucoup plus lié à une insuffisance de couverture sanitaire qu'à d'autres causes.

### CONCLUSION :

Le taux de malnutrition aigue infantile et l'indice de masse corporelle des femmes en âge de procréer sont tous les deux relativement élevés. Ce qui dénote une situation alimentaire relativement précaire et cela est en cohérence avec notre pronostic de février 2004 qui prévoyait des difficultés socio-économiques pour la franche fluviale de Bourém. Toutefois, c'est l'analyse socio-économique qui déterminera le sens de l'évolution des indicateurs. Cependant, nous recommandons l'exécution diligente des périmètres retenus, ce qui aura un impact direct sur les populations dans la mesure où la main d'œuvre locale sera rétribuée en céréales.

## 4. TABLEAUX

TABLEAU I-1 : PLUVIOMETRIE

Pluviométrie aux mois de Juin. 2003 et 2004 et moyenne sur 30 ans (1971-2000)

| STATIONS | Juin 2004 |   |      |   |       |   | Juin 2003 |   | Moyenne (1971-2000) |    | % par rapport à |                     |     |
|----------|-----------|---|------|---|-------|---|-----------|---|---------------------|----|-----------------|---------------------|-----|
|          | H         | N | H    | N | H     | N | H         | N | H                   | N  | Juin 2003       | Moyenne (1971-2000) |     |
|          | 0,0       | 0 | 15,3 | 2 | 31,7  | 4 | 47,0      | 6 | 13,0                | 5  | 69,4            | 362                 | 68  |
|          | 31,0      | 2 | 26,0 | 1 | 13,0  | 2 | 70,0      | 5 | 60,0                | 8  | 72,2            | 117                 | 97  |
|          | 0,0       | 0 | 0,0  | 0 | 14,1  | 2 | 14,1      | 2 | 17,7                | 6  | 38,7            | 80                  | 36  |
|          | 0,0       | 0 | 0,0  | 0 | 30,4  | 2 | 30,4      | 2 | 30,5                | 5  | 43,8            | 100                 | 69  |
|          | 0,0       | 0 | 18,0 | 2 | 27,0  | 1 | 45,0      | 3 |                     |    |                 |                     |     |
|          | 13,7      | 3 | 0,0  | 0 | 56,2  | 3 | 69,9      | 6 | 80,7                | 8  | 87,0            | 87                  | 80  |
|          | 10,0      | 2 | 42,0 | 4 | 54,0  | 1 | 106,0     | 7 | 133,4               | 11 | 96,2            | 79                  | 110 |
|          | 0,0       | 0 | 8,2  | 2 | 62,6  | 4 | 70,8      | 6 |                     |    |                 |                     |     |
|          | 97,0      | 3 | 22,3 | 2 | 100,0 | 3 | 219,3     | 8 |                     |    |                 |                     |     |
|          | 25,0      | 2 | 40,0 | 3 | 19,0  | 1 | 84,0      | 6 |                     |    |                 |                     |     |
|          | 0,0       | 0 | 6,6  | 1 | 3,2   | 2 | 9,8       | 3 | 49,6                | 6  | 36,8            | 20                  | 27  |
|          | 2,8       | 2 | 0,3  | 1 | 47,0  | 4 | 50,1      | 7 | 83,0                | 7  | 73,9            | 60                  | 68  |
|          | 17,0      | 1 | 0,0  | 0 | 9,0   | 1 | 26,0      | 2 | 128,5               | 4  | 29,5            | 20                  | 88  |
|          | 30,0      | 2 | 0,0  | 0 | 6,0   | 1 | 36,0      | 3 | 79,0                | 4  | 52,8            | 46                  | 68  |
|          | 10,0      | 2 | 5,8  | 3 | 35,7  | 3 | 51,5      | 6 | 129,3               | 9  | 48,5            | 40                  | 106 |
|          | 4,0       | 2 | 1,0  | 1 | 19,0  | 2 | 24,0      | 5 | 103,5               | 6  | 51,8            | 23                  | 46  |
|          | 11,0      | 1 | 8,0  | 1 | 29,0  | 2 | 46,0      | 4 | 128,8               | 6  | 56,6            | 37                  | 82  |
|          | 2,0       | 1 | 1,0  | 1 | 102,0 | 2 | 105,0     | 4 | 110,0               | 7  | 55,2            | 95                  | 190 |
|          | 2,0       | 1 | 0,0  | 0 | 31,0  | 3 | 33,0      | 4 | 93,5                | 6  | 50,6            | 35                  | 65  |
|          | 26,0      | 1 | 0,0  | 0 | 52,0  | 2 | 78,0      | 3 | 117,9               | 5  | 69,4            | 66                  | 112 |
|          | 32,0      | 1 | 15,0 | 2 | 19,0  | 2 | 66,0      | 5 | 85,0                | 5  | 55,9            | 102                 | 118 |
|          | 6,0       | 2 | 6,0  | 2 | 18,5  | 2 | 30,5      | 6 | 54,6                | 6  | 27,6            | 56                  | 111 |
|          | 2,1       | 1 | 2,0  | 1 | 0,2   | 1 | 4,3       | 3 | 20,0                | 4  | 13,6            | 22                  | 32  |
|          | 2,1       | 1 | 38,0 | 1 | 1,0   | 1 | 41,1      | 3 | 57,2                | 3  | 16,5            | 72                  | 249 |
|          | 0,0       | 0 | 0,0  | 0 | 10,0  | 1 | 10,0      | 1 | 39,2                | 4  | 12,9            | 26                  | 78  |
|          | 0,0       | 0 | 7,0  | 1 | 0,0   | 0 | 7,0       | 1 | 43,0                | 3  | 10,1            | 16                  | 69  |
|          | 0,0       | 0 | 5,0  | 1 | 2,0   | 1 | 7,0       | 2 | 67,1                | 6  | 23,7            | 10                  | 30  |
|          | 0,0       | 0 | 0,0  | 0 | 7,3   | 2 | 7,3       | 2 | 36,5                | 6  | 19,6            | 20                  | 37  |
|          | 0,0       | 0 | 0,0  | 0 | 0,0   | 0 | 0,0       | 0 | 12,5                | 5  | 21,2            | 0                   | 0   |
|          | 0,0       | 0 | 0,0  | 0 | 8,0   | 1 | 8,0       | 1 | 15,3                | 4  | 15,4            | 52                  | 52  |
|          | 0,0       | 0 | 0,0  | 0 | 0,8   | 1 | 0,8       | 1 | 53,7                | 5  | 20,3            | 1                   | 4   |
|          | 0,0       | 0 | 0,0  | 0 | 4,0   | 1 | 4,0       | 1 | 4,7                 | 2  | 11,2            | 85                  | 36  |
|          | 0,0       | 0 | 11,7 | 2 | 0,8   | 1 | 12,5      | 3 | 29,3                | 5  | 5,5             | 43                  | 227 |

H : hauteur de pluie

## TABLEAU I-2 : PLUVIOMETRIE

Cumuls pluviométriques du 1er mai. jusqu'à la dernière décade de Juin  
(2003, 2004) et moyenne sur 30 ans 1971 à 2000)

| STATIONS | Cumul fin Juin. 2004 |    | Cumul fin Juin. 2003 |    | Cumul Moyen (1971-2000) fin Juin |   | % par rapport au cumul fin Juin 2004 | % par rapport au cumul moyen |
|----------|----------------------|----|----------------------|----|----------------------------------|---|--------------------------------------|------------------------------|
|          | H                    | J  | H                    | J  | H                                | J |                                      |                              |
| 1        | 61,0                 | 7  | 13,0                 | 5  | 78,2                             |   | 469                                  | 78                           |
|          | 70,0                 | 5  | 77,0                 | 10 | 87,4                             |   | 91                                   | 80                           |
|          | 30,2                 | 5  | 21,3                 | 8  | 45,8                             |   | 142                                  | 66                           |
|          | 30,4                 | 2  | 34,6                 | 9  | 52,1                             |   | 88                                   | 58                           |
| 2        | 45,0                 | 3  |                      |    | 151,0                            |   | P.I.                                 | 30                           |
|          | 69,9                 | 6  | 84,3                 | 10 | 110,6                            |   |                                      | 63                           |
|          | 137,0                | 9  | 137,4                | 13 | 124,7                            |   | 100                                  | 110                          |
|          | 71,3                 | 7  |                      |    | 168,2                            |   |                                      | 42                           |
|          | 219,3                | 8  |                      |    | 147,4                            |   |                                      | 149                          |
|          | 145,0                | 9  |                      |    | 221,6                            |   |                                      | 65                           |
|          | 12,0                 | 4  | 49,6                 | 6  | 46,7                             |   | 24                                   | 26                           |
|          | 108                  | 12 | 102,4                | 11 | 113,9                            |   | 105                                  | 95                           |
| 3        | 26,0                 | 2  | 165,5                | 7  | 71,3                             |   | 16                                   | 36                           |
|          | 36,0                 | 3  | 83,0                 | 5  | 76,7                             |   | 43                                   | 47                           |
|          | 52,3                 | 9  | 144,3                | 13 | 67,1                             |   | 36                                   | 78                           |
| 4        | 26,0                 | 6  | 130,3                | 10 | 74,2                             |   | 20                                   | 35                           |
|          | 48,0                 | 4  | 175,6                | 8  | 82,6                             |   | 27                                   | 58                           |
|          | 113,0                | 5  | 184,0                | 11 | 80,3                             |   | 61                                   | 141                          |
|          | 33,0                 | 4  | 94,5                 | 7  | 68,0                             |   | 35                                   | 49                           |
|          | 78,0                 | 3  | 138,9                | 8  | 90,3                             |   | 56                                   | 96                           |
|          | 86,0                 | 5  | 86,7                 | 10 | 75,2                             |   | 76                                   | 88                           |
|          | 30,5                 | 6  | 58,8                 | 6  | 30,2                             |   | 52                                   | 101                          |
|          | 4,3                  | 3  | 20,0                 | 3  | 17,5                             |   | 22                                   | 25                           |
| 5        | 41,1                 | 3  | 57,2                 | 4  | 25,6                             |   | 72                                   | 161                          |
|          | 10,0                 | 1  | 39,2                 | 3  | 17,9                             |   | 26                                   | 56                           |
|          | 7,0                  | 2  | 43,0                 | 6  | 11,7                             |   | 16                                   | 60                           |
|          | 7,0                  | 2  | 72,3                 | 8  | 34,3                             |   | 10                                   | 20                           |
| 6        | 7,3                  | 2  | 47,6                 | 6  | 29,1                             |   | 15                                   | 25                           |
|          | 89,3                 | 7  | 15,0                 | 4  | 33,1                             |   | 596                                  | 270                          |
|          | 8,0                  | 1  | 15,3                 | 4  | 22,7                             |   | 62                                   | 35                           |
|          | 0,8                  | 1  | 56,8                 | 7  | 27,7                             |   | 1                                    | 3                            |
|          | 4,0                  | 1  | 4,7                  | 2  | 16,2                             |   | 85                                   | 25                           |
|          | 12,5                 | 3  | 29,3                 | 5  | 0,0                              |   | 43                                   | id                           |

H : Hauteur de pluie

J : nombre de jours de pluie

id : indéterminé

Sources : METEO, DRAMR

Annexes

**TABLEAU III: Prix du Kg de mil (en CFA) sur les marchés des chefs lieux de cercle**

| CERCLES        | Mois précédents |              |               |             | Juin<br>2004 | Juin<br>2003 | Moyenne de<br>1999 à 2003<br>mois de Juin. |
|----------------|-----------------|--------------|---------------|-------------|--------------|--------------|--|
|                | Fév.<br>2004    | Mars<br>2004 | Avril<br>2004 | Mai<br>2004 |              |              |  |
| Kayes(**)      | 125             | 125          | 125           | 125         | 125          | 250          | 207  |
| Diéma          | 65              | 65           | 70            | 60          | 65           | 185          | 134  |
| Nioro          | 100             | 120          | P.I.          | 100         | 120          | 220          | 169  |
| Yélimané (**)  | 80              | 100          | 100           | 100         | P.I.         | 200          | 144  |
| Koulikoro      | 100             | 80           | 100           | P.I.        | 100          |              |  |
| Banamba        | 70              | 70           | 70            | 75          | 75           | 160          | 130  |
| Kolokani       | 75              | 70           | 80            | 80          | 100          | 175          | 147  |
| Dioïla         | P.I.            | 65           | 75            | 70          | 70           |              |  |
| Kati           | P.I.            | 100          | P.I.          | 125         | P.I.         |              |  |
| Kangaba        | 80              | 100          | 120           | 120         | 120          |              |  |
| Nara           | 85              | 85           | 85            | 90          | 90           | 180          | 152  |
| Ségou          | 60              | 60           | 65            | 80          | 65           | 145          | 122  |
| Macina         | 60              | 55           | 60            | 60          | 50           | 145          | 112  |
| Niono          | 75              | 70           | 70            | 60          | 65           | 145          | 135  |
| Mopti          | 80              | 80           | 85            | 85          | 75           | 185          | 143  |
| Bandiagara     | 85              | 85           | 82            | 92          | 85           | 175          | 142  |
| Bankass        | 75              | 70           | 75            | 70          | 80           | 160          | 122  |
| Djenné         | 65              | 67           | 75            | 70          | 65           | 150          | 117  |
| Douentza       | 90              | 92           | 100           | 92          | 95           | 180          | 142  |
| Koro           | 60              | 70           | 60            | 70          | 68           | 160          | 112  |
| Téneko         | 70              | 85           | P.I.          | 95          | 92           | 170          | 131  |
| Youvarou       | 100             | 100          | 100           | 125         | 125          | 200          | 162  |
| Tombouctou     | 157             | 184          | 125           | 105         | 115          | 225          | 173  |
| Diré           | 157             | 184          | 125           | 125         | 131          | 225          | 171  |
| Goundam (**)   | 100             | 100          | 100           | 100         | 100          | 162          | 111  |
| Gourma-Rharous | 120             | 130          | 125           | 120         | 120          | 225          | 170  |
| Niafunké       | 120             | 140          | 130           | 120         | 120          | 220          | 143  |
| Gao            | 100             | 100          | 100           | 100         | 100          | 175          | 146  |
| Ansongo        | 100             | 100          | 100           | 100         | 100          | 180          | 152  |
| Bourem         | 100             | 100          | 100           | P.I.        | 100          | 180          | 149  |
| Ménaka         | 125             | 125          | 125           | 125         | 125          | 200          | 160  |
| Kidal          | 200             | 200          | 200           | 120         | 120          | 225          | 171  |
| Abelbara       | A.B.            | A.B.         | P.I.          | A.B.        | A.B.         | 300          | 188  |
| Tin-Essako     | A.B.            | P.I.         | P.I.          | A.B.        | A.B.         | 225          | 158  |
| Tessalit       | A.B.            | P.I.         | A.B.          | 130         | A.B.         | 250          | 176  |

(\*\*) Sorgho

P.I. : Pas d'informations

AB: Absence de mil sur le marché

**TABLEAU IV: Prix moyens de la chèvre et équivalent en mil sur les marchés des chefs lieux de cercle**

| CERCLES        | Prix de la chèvre * (CFA) |           |               | Prix du Kg de mil (en CFA) |           |               | Equivalent mil ** (Kg) |           |               |
|----------------|---------------------------|-----------|---------------|----------------------------|-----------|---------------|------------------------|-----------|---------------|
|                | Mai 2004                  | Juin 2004 | Moyenne 99-03 | Mai 2004                   | Juin 2004 | Moyenne 99-03 | Mai 2004               | Juin 2004 | Moyenne 99-03 |
| Kayes(**)      | 18500                     | 18500     | 19 411        | 125                        | 125       | 207           | 148                    | 148       | 94            |
| Diéma          | 17 300                    | 19 400    | 13 540        | 60                         | 65        | 134           | 288                    | 298       | 101           |
| Nioro          | 16 250                    | 17 625    | 15 160        | 100                        | 120       | 169           | 163                    | P.I.      | 90            |
| Yélimané(**)   | 18 750                    | P.I.      | 13 800        | 100                        | P.I.      | 144           | 188                    | P.I.      | 96            |
| Koulikoro      | P.I.                      | 17 333    |               | P.I.                       | 100       |               | P.I.                   | 173       | P.I.          |
| Banamba        | 11 667                    | 12 417    | 11 800        | 75                         | 75        | 130           | 156                    |           |               |
| Kolokani       | 14 000                    | 11 750    | 10 650        | 80                         | 100       | 147           | 175                    | 118       | 72            |
| Dioila         | 14 100                    | 13 900    |               | 70                         | 70        |               | 201                    |           |               |
| Kati           | 14 688                    | P.I.      |               | 125                        | P.I.      |               |                        |           |               |
| Kangaba        | 15 000                    | P.I.      |               | 120                        | 120       |               |                        |           |               |
| Nara           | 14 400                    | 11 300    | 12 200        | 90                         | 90        | 152           | 160                    | 126       | 80            |
| Ségou          | 13 083                    | 12 500    | 12 160        | 80                         | 65        | 122           | 164                    | 192       | 100           |
| Macina         | 12 250                    | 11 850    | 13 063        | 60                         | 50        | 112           | 204                    | 237       | 117           |
| Niono          | 12 000                    | 11 125    | 13 440        | 60                         | 65        | 135           | 200                    | 171       | 100           |
| Mopti          | 10 000                    | 11 200    | 16 118        | 85                         | 75        | 143           | 118                    | 149       | 113           |
| Bandiagara     | 11 643                    | 11 543    | 9 838         | 92                         | 85        | 142           | 127                    | 137       | 69            |
| Bankass        | 8 400                     | 8 667     | 8 600         | 70                         | 80        | 122           | 120                    | 108       | 70            |
| Djenné         | 10 600                    | 10 583    | 10 433        | 70                         | 65        | 117           | 151                    | 163       | 89            |
| Douantza       | 11 800                    | 10 320    | 14 900        | 92                         | 95        | 142           | 128                    | 109       | 105           |
| Koro           | 9 643                     | 13 929    | 11 450        | 70                         | 68        | 112           | 138                    | 205       | 102           |
| Ténenkou       | 8 250                     | 9 667     | 11 033        | 95                         | 92        | 131           | 87                     | 105       | 84            |
| Ybouarou       | 9 600                     | 10 000    | 9 700         | 125                        | 125       | 162           | 77                     | 80        | 60            |
| Tombouctou     | 13 000                    | 11 700    | 16 325        | 105                        | 115       | 173           | 124                    | 102       | 94            |
| Diré           | 10 750                    | 12 000    | 11 000        | 125                        | 131       | 171           | 86                     | 92        | 64            |
| Goundam(**)    | 10 833                    | 9 875     | 14 000        | 100                        | 100       | 111           | 108                    | 99        | 126           |
| Gourma-Rharous | 7 450                     | 7 666     | 9 075         | 120                        | 120       | 170           | 62                     | 64        | 53            |
| Niankou        | 9 250                     | 9 071     | 8 792         | 120                        | 120       | 143           | 77                     | 76        | 61            |
| Gao            | 7 500                     | 7 833     | 11 333        | 100                        | 100       | 146           | 75                     | 78        | 78            |
| Ansongo        | 9 625                     | 9 375     | 11 175        | 100                        | 100       | 152           | 96                     | 94        | 74            |
| Bourem         | P.I.                      | 7 500     | 10 100        | P.I.                       | 100       | 149           | #####                  | 75        | 68            |
| Ménaka         | 7 800                     | 7 250     | 11 700        | 125                        | 125       | 160           | 62                     | 58        | 73            |
| Kidal          | 14 250                    | 15 000    | 15 600        | 120                        | 120       | 171           | 119                    | 133       | 91            |
| Abeilbara      | 15 000                    | 15 633    | 20 165        | A.B.                       | A.B.      | 188           | P.I.                   | P.I.      | P.I.          |
| Tin-Essako     | 17 750                    | 15 667    | 14 017        | A.B.                       | A.B.      | 158           | P.I.                   | #####     | P.I.          |
| Tessalit       | 15 667                    | 17 500    | 13208         | 130                        | A.B.      | 176           | P.I.                   | #####     | 75            |

\* La chèvre, présente dans les zones couvertes par le SAP, est le premier animal vendu pour résoudre les difficultés familiales en général.

\*\* L'équivalent mil est calculé en divisant le prix de la chèvre par le prix du Kg de mil.

AB: Absence de mil sur le marché

P.I. : Pas d'informations

TABLEAU II : Hauteurs moyennes décadaires en Juin 2004, Moyenne décadaire (en cm)

| STATIONS            |      | Juin 2004   |             |             |
|---------------------|------|-------------|-------------|-------------|
|                     |      | 1ère décade | 2ème décade | 3ème décade |
| KAYES (Sénégal)     | 2002 | 168         | 167         | 194         |
|                     | 2003 | 169         | 177         | 214         |
|                     | 2004 | 203         | 204         | 200         |
| Koulikoro (Sénégal) | 2002 | 92          | 91          | 102         |
|                     | 2003 | 85          | 85          | 114         |
|                     | 2004 | 130         | 124         | 90          |
| Mopti (Bani)        | 2002 | 115         | 113         | 127         |
|                     | 2003 | 114         | 134         | 153         |
|                     | 2004 | 131         | 165         | 180         |
| Niamey (Niger)      | 2002 | 50          | 48          | 46          |
|                     | 2003 | +           | 59          | 72          |
|                     | 2004 | +           | 46          | +           |
| Diré (Niger)        | 2002 | 62          | 58          | 61          |
|                     | 2003 | 32          | 61          | 82          |
|                     | 2004 | 43          | 65          | +           |
| Ansongo (Niger)     | 2002 | 78          | 75          | 77          |
|                     | 2003 | 15          | 4           | 43          |
|                     | 2004 | 72          | 68          | 64          |

Source : D.N.H + : pas de données

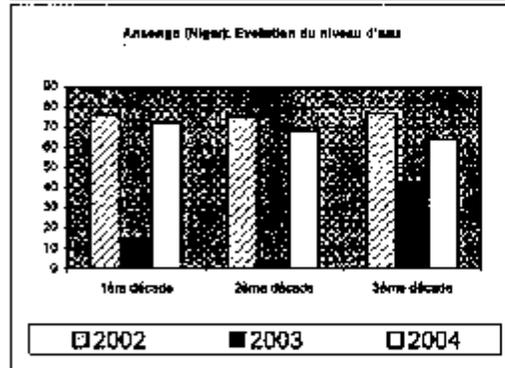
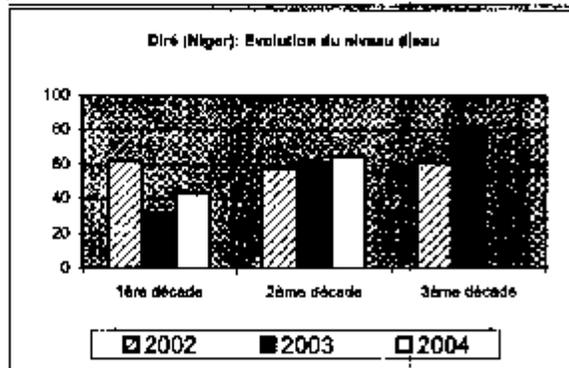
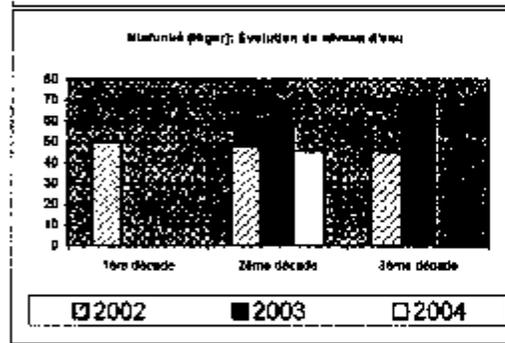
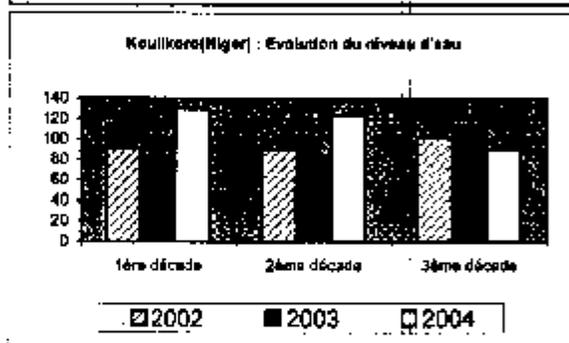
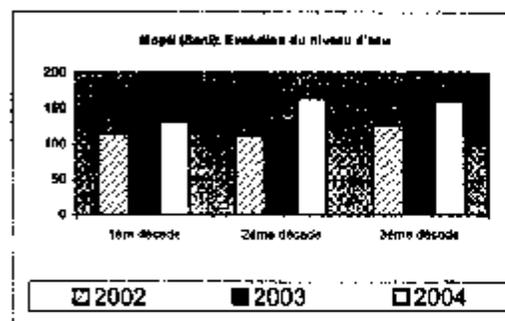
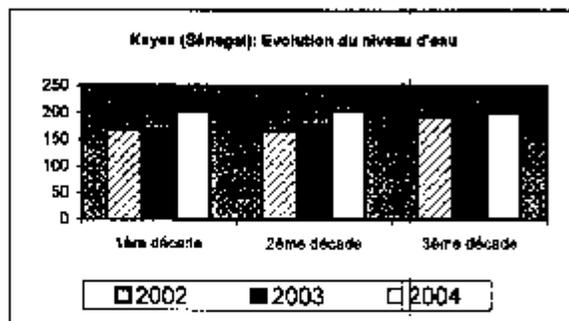


TABLEAU V - 1 : Stocks OPAM (Pour ventes d'interventions fin Juin en tonnes).

| CERCLES<br>DEFICITAIRES | MIL/Sorgho    |               | Maïs        |             | TOTAL         |               |
|-------------------------|---------------|---------------|-------------|-------------|---------------|---------------|
|                         | MAI           | JUIN          | MAI         | JUIN        | MAI           | JUIN          |
| Tombouctou              | 0,00          | 0,00          | 0,00        | 0,00        | 0,00          | 0,00          |
| Diré                    | 0,00          | 0,00          | 0,00        | 0,00        | 0,00          | 0,00          |
| Goundam                 | 0,00          | 0,00          | 0,00        | 0,00        | 0,00          | 0,00          |
| Gourma-Rharous          | 0,00          | 0,00          | 0,00        | 0,00        | 0,00          | 0,00          |
| Niafunké                | 0,00          | 0,00          | 0,00        | 0,00        | 0,00          | 0,00          |
| Gao                     | 19,60         | 19,60         | 0,00        | 0,00        | 19,60         | 19,60         |
| Ansongo                 | 40,90         | 40,90         | 0,00        | 0,00        | 40,90         | 40,90         |
| Bourem                  | 15,50         | 15,50         | 0,00        | 0,00        | 15,50         | 15,50         |
| Ménaka                  | 31,30         | 31,30         | 0,00        | 0,00        | 31,30         | 31,30         |
| Kidal                   | 6,90          | 6,90          | 0,00        | 0,00        | 6,90          | 6,90          |
| <b>TOTAL NATIONAL</b>   | <b>114,20</b> | <b>114,20</b> | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> | <b>114,20</b> | <b>114,20</b> |

TABLEAU V - 2 : Stock National de Sécurité (en tonnes à la fin du mois de Juin)

| CENTRES S.N.S.        | MIL/Sorgho       |                  | Maïs             |                 | TOTAL            |                  |
|-----------------------|------------------|------------------|------------------|-----------------|------------------|------------------|
|                       | MAI              | JUIN             | MAI              | JUIN            | MAI              | JUIN             |
| Kayes                 | 0,00             | 0,00             | 368,70           | 0,00            | 368,70           | 0,00             |
| Kita                  | 0,00             | 0,00             | 145,00           | 135,00          | 145,00           | 135,00           |
| Koutiala              | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00            | 0,00             | 0,00             |
| Ségou                 | 14 149,90        | 14 149,90        | 2 183,30         | 2 179,30        | 16 333,20        | 16 329,20        |
| Mopti                 | 7 631,10         | 7 631,10         | 64,30            | 37,50           | 7 695,40         | 7 668,60         |
| Djenné                | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00            | 0,00             | 0,00             |
| Tombouctou            | 2 572,30         | 2 572,30         | 0,00             | 0,00            | 2 572,30         | 2 572,30         |
| Gao                   | 4 831,10         | 4 831,10         | 32,80            | 30,80           | 4 863,90         | 4 861,90         |
| Ménaka                | 0,00             | 0,00             | 0,00             | 0,00            | 0,00             | 0,00             |
| Kidal                 | 180,00           | 180,00           | 0,00             | 0,00            | 180,00           | 180,00           |
| Bamako                | 1 511,00         | 1 511,00         | 7 325,10         | 5 656,00        | 8 836,10         | 7 167,00         |
| <b>TOTAL NATIONAL</b> | <b>30 875,40</b> | <b>30 875,40</b> | <b>10 119,20</b> | <b>8 038,60</b> | <b>40 994,60</b> | <b>38 914,00</b> |

## Observations:

## Vente de Maïs

|              |               |
|--------------|---------------|
| Bamako       | 2399,8        |
| Kayes        | 471,0         |
| Kita         | 142,1         |
| Ségou        | 11,2          |
| Gao          | 3,0           |
| Mopti        | 28,2          |
| <b>Total</b> | <b>3065,3</b> |

