

**MINISTERE DE L'AGRICULTURE DE  
L'HYDRAULIQUE ET  
DES RESSOURCES HALIEUTIQUES**

**BURKINA FASO**

*UNITE-PROGRES-JUSTICE*

=====  
**SECRETARIAT GENERAL**

=====  
**DIRECTION GENERALE DE LA  
PROMOTION DE L'ECONOMIE RURALE**

=====

**Situation alimentaire et nutritionnelle définitive de la  
campagne 2008/2009**

**Avril 2009**

## SOMMAIRE

|  |    |
|--|----|
| I- RAPPEL DU DEROULEMENT DE LA CAMPAGNE .....  | 3  |
| II- METHODOLOGIE D'EVALUATION DES RESULTATS .....  | 5  |
| 2.1 Objectif.....  | 5  |
| 2.2 Les sources de données.....  | 5  |
| 2.3 Les estimations des superficies, rendements et production .....  | 6  |
| 2.4 Etablissement des bilans céréaliers.....   | 7  |
| Le bilan céréalier permet de faire la comparaison entre les ressources<br>céréalières totales disponibles pour une campagne et les emplois totaux (besoin<br>totaux) dans le but de dégager un solde net qui peut être positif (on parle<br>d'excédent) ou négatif on parle alors de déficit)..... | 7  |
| Trois types de bilan sont réalisés au Burkina : .....  | 7  |
| III- RESULTATS .....   | 11 |
| 3.1 Superficie céréalières et des autres cultures.....   | 11 |
| 3.1.1. La superficie des cultures céréalières.....   | 11 |
| 3.1.2 La superficie des autres cultures .....  | 11 |
| 3.2 Productions des cultures céréalières et des autres cultures .....  | 12 |
| 3.2.1 Production des cultures céréalières .....  | 12 |
| 3.2.2 Production céréalière au niveau des provinces.....   | 14 |
| 3.2.3 Production des cultures de rente et des autres cultures vivrières.....   | 14 |
| 3.3.1. Bilan céréalier national .....  | 15 |
| 3.3.2. Taux de couverture des besoins céréaliers des provinces.....  | 17 |
| IV- SITUATION ALIMENTAIRE ET PERSPECTIVES.....   | 18 |
| IV- RECOMMANDATIONS .....  | 20 |
| ANNEXE 1 : TABLEAUX DES RESULTATS.....   | 21 |
| ANNEXE1 : TABLEAUX DES RESULTATS.....  | i  |
| ANNEXE2 : METHODOLOGIE DETAILLEE DE L'ENQUETE PERMANENTE<br>AGRICOLE.....  | I  |
| I. Le Plan de sondage.....   | I  |
| II. Le questionnaire .....   | IX |
| III. Organisation de la collecte et de la saisie des données .....   | IX |
| IV. Saisie et traitement des données.....  | X  |

## LISTE DES TABLEAUX

|   |      |
|---|------|
| Tableau 1 : Cadre général du bilan céréalier prévisionnel .....   | 8    |
| Tableau 2 : variation de la superficie céréalière définitive – Campagne 2008-2009.....                                      | 11   |
| Tableau 3 : variation de la superficie définitive des cultures de rente – Campagne 2008-2009.....                           | 12   |
| Tableau 4 : variation de la superficie définitive des autres cultures vivrière – Campagne 2008-2009 .....                   | 12   |
| Tableau 5 : variation de la production céréalière définitive nationale – Campagne 2008-2009.....                            | 14   |
| Tableau 6 : Production définitive des cultures de rente (en tonnes) – Campagne 2008-2009.....                               | 15   |
| Tableau 7: Production définitive des autres cultures vivrières (en tonnes) – Campagne 2008-2009.....                        | 15   |
| Tableau 8: Bilan céréalier définitif, campagne agricole 2008/2009.....  | 16   |
| Tableau 9: Taux de couverture des besoins des provinces (en %) .....  | 17   |
| Tableau 10 : Superficie du Riz et du Maïs des périmètres irrigués et des bas-fonds aménagés- campagne 2008-2009 .....       | i    |
| Tableau 11 : Superficie totale des cultures céréalières- campagne 2008-2009.....  | ii   |
| Tableau 12 : Superficie totale (hors plaines et bas fonds aménagés) des cultures de rente - campagne 2008-2009 .....        | iii  |
| Tableau 13 : Superficie totale (hors plaines et bas fonds aménagés) des autres cultures vivrières- campagne 2008-2009 ..... | iv   |
| Tableau 14 : Rendement des céréalières (en pure)- campagne 2008-2009.....   | v    |
| Tableau 15 : Rendement du Riz et du Maïs des périmètres irrigués et des bas-fonds aménagés- campagne 2008-2009 .....        | vi   |
| Tableau 16 : Rendement des cultures de rente (en pure)- campagne 2008-2009 .....  | vii  |
| Tableau 17 : Rendement des autres cultures vivrières (en pure)- campagne 2008-2009.....                                     | viii |
| Tableau 18 : Production totale (hors plaines et bas-fonds aménagés) des céréales- campagne 2008-2009.....                   | ix   |
| Tableau 19 : Production du Riz et du Maïs des périmètres irrigués et des bas-fonds aménagés- campagne 2008-2009 .....       | x    |
| Tableau 20 : Production totale des cultures céréalières- campagne 2008-2009 .....   | xi   |
| Tableau 21 : Production totale (hors plaines et bas-fonds aménagés) des cultures de rente- ..                               | xii  |
| Tableau 22 : Production totale (hors plaines et bas-fonds aménagés) des autres cultures vivrières- campagne 2008-2009 ..... | xiii |

## I- RAPPEL DU DEROULEMENT DE LA CAMPAGNE

**Déroulement de la pluviométrie :** la pluviométrie enregistrée au cours de cette campagne est globalement satisfaisante. Les déficits localisés ont été compensés par la bonne répartition spatio-temporelle des pluies.

Le cumul pluviométrique saisonnier au 10 octobre a varié entre 491,1 mm à Dori (région du Sahel) et 1 126 mm à Boromo (région de la Boucle du Mouhoun). Comparé à la normale 1971 et 2000, ces cumuls ont été normaux à excédentaires pour l'ensemble des postes.

**Situation hydrologique :** la situation hydrologique a été satisfaisante dans l'ensemble. Toutefois, le niveau de remplissage des points d'eau est inférieur à celui de 2007 dans les régions des Cascades, du Nord et du Sahel.

Au Nord, durant le mois de septembre, les niveaux des cours d'eau ont connu une régression notable par rapport au mois d'août à cause des poches de sécheresse et de la baisse du régime pluviométrique.

**Situation phytosanitaire et zoo sanitaire :** La situation phytosanitaire est restée globalement calme au cours de la campagne agricole sur l'ensemble des régions. De faibles attaques de parasites, sans incidences majeures sur les récoltes ont été notées et vite maîtrisées : oiseaux granivores et mildiou dans la région du Sahel.

De même, la situation zoo sanitaire est demeurée globalement calme tout au long de la campagne à l'exception des pathologies endémiques telles que les trypanosomoses, les pasteurelloses, les parasitismes internes et externes et pour lesquels des traitements ont été effectués;

**Evolution des cultures :** Au 10 octobre 2008, les cultures ont présenté une relative bonne physionomie sur l'ensemble des régions. Elles ont bouclé leur cycle de développement végétatif. Les stades dominants ont été essentiellement la maturation pour les cultures céréalières et la fructification ou la formation de gousses pour les autres cultures.

Quant aux opérations culturales, elles ont concerné principalement les récoltes de maïs, de niébé, de l'arachide et du riz pluvial dans toutes les régions, de mil hâtif et de sorgho rouge (surtout dans les régions de l'Est, du Centre Est et du Centre Sud). Ces opérations culturales ont porté également sur l'entretien des cultures surtout le riz irrigué, la préparation des pépinières (oignon, tomate) pour la campagne maraîchère, la réalisation des infrastructures de stockage de récolte.

Toutefois, des poches de sécheresse ont été vécues dans certaines localités et ont entraîné des flétrissements de cultures dont les impacts sont plus prononcés sur le riz de bas-fonds dans la région du Nord avec des pertes de la production probables allant de 25% (Silia au Lorum) à 100% (Sanga dans le Yatenga).

**Situation pastorale et des points d'eau d'abreuvement du bétail :** Sur l'ensemble du territoire, à la faveur de la régularité des pluies enregistrées dans la majeure partie du pays, les pâturages ont été abondants et variés, les fanes des nouvelles

récoltes des graminées et des légumineuses assureront une bonne alimentation des animaux.

Cette situation générale satisfaisante cachait des particularités dans les provinces touchées par les poches de sécheresse (Lorum, Soum et Yagha) où le fourrage herbacé est peu abondant et de qualité moindre, l'herbe ayant jauni de façon précoce. Le pâturage était pratiquement inexistant dans les départements de Banh et de Ouindigui dans le Lorum.

Malgré les niveaux élevés des prix des sous produits agro industriels (SPAI) sur les différents marchés, la pratique de cultures fourragères a été faible dans les régions

Toutefois, les animaux présentaient une bonne physionomie, un bon état d'embonpoint et une bonne valeur marchande sur l'ensemble du pays.

Au regard de la pluviométrie jugée satisfaisante de manière générale sur l'ensemble des régions du pays, les points d'eau de surface, constitués de retenues d'eau, de mares et de bouli ont connu un niveau de remplissage assez satisfaisant. Le pays dispose de bonnes réserves de ressource en eau pour l'abreuvement de ses animaux.

Cependant, dans le Nord et le Sahel, le taux de remplissage a été jugé faible et des risques de manque d'eau pour l'abreuvement en saison sèche pourrait exister.

## II- METHODOLOGIE D'EVALUATION DES RESULTATS

L'évaluation résultats de la campagne a été réalisée par le dispositif statistique du Ministère en charge de l'Agriculture à travers l'enquête permanente agricole sous le visa statistique N° AP2008002CNCS4 du 7 octobre 2008 par le Conseil National de la Statistique conformément à la loi sur les activités statistiques nationales.

### 2.1 Objectif

La vocation première du dispositif est l'évaluation des superficies, des rendements et des productions des principales cultures en saison pluvieuse et en saison sèche. Cette évaluation est faite en deux temps : août et septembre, pour les prévisions saisonnières, et à la fin des récoltes pour les résultats définitifs.

Les objectifs spécifiques visés par l'enquête sont :

- évaluer les superficies, les rendements et les productions agricoles définitives par provinces et du pays pour chaque culture.
- réaliser des prévisions de récoltes céréalières courant septembre de chaque année afin d'informer très tôt le gouvernement et ses partenaires au développement de façon objective sur la situation de la campagne. Ces prévisions permettent d'établir un bilan céréaliier prévisionnel ;
- faire des estimations de stocks résiduels paysans courant septembre ;

Outre ces données, le dispositif permet de collecter des informations sur le crédit, l'utilisation des intrants, la commercialisation, la population agricole, l'occupation de la population agricole, les sources de revenus monétaires, le cheptel rattaché aux ménages agricoles, la démographie des ménages agricoles, etc. Les données étant collectées avec un niveau suffisamment détaillé, des analyses plus approfondies peuvent être faites, notamment sur la sécurité alimentaire des ménages, les analyses différenciées par sexe,...

### 2.2 Les sources de données

Les données de la campagne 2008/2009 ont été obtenues à partir de trois sources de données :

- l'enquête administrative sur les bas-fonds aménagés et les périmètres irrigués pour l'évaluation des superficies, des rendements et des productions de saison pluvieuse et de contre-saison du riz et du maïs réalisés sur ces aménagements;
- l'enquête par sondage sur les ménages agricoles dont la vocation première est l'estimation des superficies, des rendements et des productions des principales cultures pluviales. Dans un contexte de Recensement Général de l'Agriculture (RGA), l'EPA 2008/2009 a été arrimé à la 2<sup>ème</sup> phase du RGA à travers un volet spécifique appelé « module pluvial ». (voir méthodologie en annexe).
- Pour spécifiquement cette campagne, et compte tenu des besoins en données plus précises sur le riz, un recensement exhaustif des superficies de

Le dispositif statistique a été ouvert à un plus grand nombre de structures pour garantir une transparence et un esprit participatif tout au long du processus de production des données. Ainsi, en dehors des structures du département de l'agriculture, les gouverneurs de région, les partenaires techniques et financiers, les ONG et les humanitaires ont été intimement impliqués à ce processus à travers un comité de prévision en matière de sécurité alimentaire.

## **2.3 Les estimations des superficies, rendements et production**

### a) Les superficies

*Les superficies* sont obtenues selon la méthode des sondages par la mesure objective, à l'aide de matériel topographique, de l'ensemble des parcelles des ménages échantillons.

Pour le cas du riz, du maïs et du blé des bas fonds aménagés et des périmètres, les superficies sont obtenues par enregistrement administratif avec les agents d'encadrement agricole de ces sites. Les superficies de la campagne de contre-saison de ces trois dernières spéculations sont obtenues selon la méthode déclarative sur les sites.

### b) Les rendements

*Le rendement prévisionnel* est obtenu par culture en multipliant le rendement réalisé la campagne passée par la variation<sup>1</sup> attendue des rendements entre la campagne présente et la campagne passée.

*Le rendement définitif* par culture de la présente campagne est obtenu à l'aide des pesées des carrés de rendement sur l'ensemble des parcelles de tous les ménages échantillons. Pour le cas du riz, du maïs et du blé des bas fonds aménagés et des périmètres, les rendements sont obtenus par enregistrement administratif avec les agents d'encadrement agricole de ces sites.

### c) Les productions

La production en culture pure, principale, secondaire de chaque culture est obtenue en multipliant les superficies par les rendements moyens de chaque type d'association. La production totale d'une culture est obtenue est additionnant les trois types de productions.

#### ➤ *Les résultats prévisionnels*

Cette campagne, les prévisions de production ont été réalisées en deux temps

- Une première fois en août : les superficies ont été obtenus par mesure objective des parcelles effectivement emblavées par les ménages échantillons au 15 août ; comme l'état végétatif des cultures n'est encore avancé à cette période les

---

<sup>1</sup> Cette variation est obtenue en calculant une espérance moyenne d'accroissement inter-annuelle des rendements par interview des paysans échantillons sur les parcelles emblavées et corrigée de la variation du niveau de la végétation (NDVI) mesurée par satellite

rendements prévisionnels sont calculés à l'aide seulement des données de qualité de la végétation mesurées par satellite et des rendements définitifs de la campagne passée. La qualité de la prévision à cette date dépend : du niveau d'avancement des mises en culture, de l'exhaustivité des levées parcellaires dans les ménages et des aléas des pluies jusqu'à la maturation des cultures courant octobre.

- Une seconde fois en septembre : Les superficies ont été obtenues par mesure objective des parcelles effectivement emblavées par les ménages échantillons au 15 septembre ; Les rendements prévisionnels ont été obtenus à l'aide des données de l'interview des paysans, de la qualité de la végétation mesurées par satellite ainsi que des rendements définitifs de la campagne passée.

La qualité de la prévision à cette date dépend des aléas des pluies jusqu'à la maturation des cultures courant octobre.

#### ➤ *Evaluation des résultats définitifs*

Les productions définitives sont obtenues à l'aide des superficies effectivement emblavées et les rendements sont obtenus par les pesées des carrées de rendement à l'issue des récoltes effectives des cultures.

La qualité des données à cette étape dépend exclusivement du plan de sondage statistique et de la qualité de la collecte (*voir méthodologie en annexe*).

## **2.4 Etablissement des bilans céréaliers**

Le bilan céréalier permet de faire la comparaison entre les ressources cérésières totales disponibles pour une campagne et les emplois totaux (besoin totaux) dans le but de dégager un solde net qui peut être positif (on parle d'excédent) ou négatif (on parle alors de déficit).

- Ressources
  - o Production disponible
  - o Stocks initiaux
  - o Importations et Aides alimentaires
- Emplois
  - o Consommation humaine
  - o Stocks finaux
  - o Exportations

Trois types de bilan sont réalisés au Burkina :

- Le bilan céréalier ex post de la campagne écoulée : réalisé courant octobre de la campagne agricole en cours: permet d'estimer les consommations apparentes (riz, blé, autres céréales) ; de vérifier les réalisations d'importation et d'exportation de céréales.
- Le bilan céréalier prévisionnel : réalisé courant octobre de la campagne agricole en cours: instrument d'anticipation, de prévention des risques de difficultés alimentaires;



- Le bilan céréalier définitif: réalisé courant février de la campagne agricole en cours: consolidation du bilan céréalier prévisionnel à travers la mesure effective des données de production nationale: utilisé dans les comptes nationaux, dans les mesures de politique;

**Tableau 1 : Cadre général du bilan céréalier prévisionnel**

| Postes  | Riz | Blé | MIL, SORGHO, Maïs, FONIO | TOTAL |
|---|-----|-----|--------------------------|-------|
| 1-Population au 30/04/n+1   |     |     |                          |       |
| <b>DISPONIBILITES</b>   |     |     |                          |       |
| 2-Production Brute n/n+1  |     |     |                          |       |
| 3- Production disponible  |     |     |                          |       |
| 4- Stocks initiaux au 01/11/n<br>4.1 Stocks paysans<br>4.2 Autres stocks    |     |     |                          |       |
| <b>BESOINS</b>  |     |     |                          |       |
| Normes de Consommation(kg/hbt/an)   |     |     |                          |       |
| 5 . Consommation Humaine  |     |     |                          |       |
| 6.Stocks finaux au 30/10/n+1<br>6.1 Stocks paysans<br>6.2 Autres stocks     |     |     |                          |       |
| <b>EXCEDENT(+)/DEFICIT(-) brut</b>  |     |     |                          |       |
| <b>SOLDE IMPORT/EXPORT</b>  |     |     |                          |       |
| 7. Importations Prévues n/n+1<br>7.1 Commerciales<br>7.2 Aides alimentaires |     |     |                          |       |
| 8. Exportations Prévues   |     |     |                          |       |
| <b>EXCEDENT(+)/DEFICIT(-) NET</b>   |     |     |                          |       |
| 9. DISPONIBLE apparent/hbt(kg)  |     |     |                          |       |

Population au 30/04/n+1= Somme des populations par province à cette date

La population totale au 30/04/n+1 est la somme des populations projetées du 30/04/n-1 au 30/04/n de chaque province. La population projetée de la province est obtenue en multipliant la population de la province au 30/04/n par le taux de croit de la province. Ce dernier est fourni par l'INSD

DISPONIBILITES : Productions disponibles + Stocks initiaux au 01/11/n

1) Production Brute n/n+1

La production brute totale est la somme des productions brutes/spéculation ou groupe de spéculations (riz, blé, maïs/mil/sorgho/fonio). Les données sont fournies par l'EPA.

2) Production Brute n/n+1

C'est la somme des productions brutes /spéculation

### 3) Production disponible

La production disponible totale est la somme des productions disponibles /spéculation ou groupe de spéculations (riz, blé, maïs/mil/sorgho/fonio).

La production disponible totale= Somme (productions brutes/spéculation\*taux de non déperdition de la spéculation)

Ces taux sont de 55% pour le riz, 85% pour le blé et 85% pour les autres céréales (Maïs, mil, sorgho, fonio).

### 4) Stocks initiaux au 01/11/n+1 = Stocks paysans + Autres stocks

#### 4.1 Stocks paysans

Les stocks initiaux sont calculés à partir de deux tableaux fournis par l'EPA :

- Tableau des stocks de céréales auprès des ménages agricoles au 30/09/n
- Tableau des besoins de consommation campagne n/n+1

#### 4.2 Autres stocks au 01/11/n

Fournis par les institutions CRS, GMB, PAM, SONAGESS, SP/PAM, OCADES, à la date du 31/10/n. C'est leur stock à la date du 01/11/n. Il est égal au stock final de n-1/n. (cf : fiche B4).

BESOINS : Consommation humaine + Stocks finaux

Normes de Consommation (kg/hbt/an) : Les normes de consommation du riz et du blé correspondent à leurs consommations apparentes respectives. Ces consommations apparentes ont été déterminées par le bilan national ex-post de la campagne n-1/n. La norme de consommation des autres céréales est obtenue en soustrayant de 190 (norme de consommation de toutes les céréales) la somme des normes de consommation du riz et du blé.

Consommation apparente/hbt du riz = consommation apparente totale n-1/n divisée par la population au 30/04/n = (ressources n-1/n -Exportation n-1/n -Stocks finaux n-1/n)

Consommation apparente/hbt du blé= consommation apparente totale n-1/n divisée par la population au 30/04/n = (ressources n-1/n - Exportation n-1/n -Stocks finaux n-1/n)

Norme consommation autres céréales = 190-(Consommation Apparente riz+consommation apparente blé).

### 5) Consommation Humaine : Somme (norme de consommation / spéculation\*population au 30/12/n+1)

### 6) Stocks finaux au 31/10/n+1 = Stocks paysans + Autres stocks

#### 6.1 Stocks paysans

Stocks finaux paysans : Moyenne des stocks initiaux des cinq dernières campagnes.

#### 6.2 Autres stocks

Autres stocks finaux : stocks détenus par les institutions au 31/10/04

Données fournies par ces institutions (les mêmes qui fournissent « autres stocks initiaux »).

EXCEDENT(+)/DEFICIT(-) brut : Disponibilités - Besoins

SOLDE IMPORT/EXPORT : (Importations + Aides alimentaires) -Exportations

## 7) Importations Prévues n/n+1 (du 01/11/n au 31/10/n + 1)

### 7.1 Prévisions d'importation n/n+1 :

- Le riz, le blé ou le maïs :

Pour le riz et le blé, on a considéré les données de la SGS. Généralement, on considère les Déclarations préalables d'importation « DPI » de la campagne « c » comme prévision d'importation de la campagne « c+1 ».

- Autres céréales :

Pour les autres céréales, on a considéré la moyenne des prévisions des campagnes 01/02 et 02/03. En effet, c'est au niveau de ces 2 campagnes que les données diffèrent de zéro (0). Il s'est trouvé que les prévisions d'importation pour les autres céréales (notamment le maïs) est différente de zéro, mais difficile à quantifier. C'est pourquoi, les campagnes pour lesquelles les données de prévision d'importation des autres céréales sont nulles n'ont pas été prises en compte dans le calcul de la moyenne.

### 7.2 Aides alimentaires

Les informations sur les aides alimentaires sont fournies par les institutions humanitaires : PAM, SP/PAM, CRS, SONAGESS, OCADES.

## 8) Exportations Prévues

Les données sur les exportations de céréales sont difficiles à saisir dans la pratique. IL faut toutefois considérer des moyennes pour les prendre en compte dans les prévisions.

EXCEDENT(+)/DEFICIT(-) NET : (Excédent/déficit) +Solde impt/Expt

Excédent brut +solde import export

## 9) DISPONIBLE apparent/hbt(kg)

$[(\text{Disponibilités} + \text{solde import/export}) / \text{population}] * 1000$

=

$[(\text{Production disponible} + \text{stocks initiaux} + \text{solde import/export}) / \text{population}] * 1000$

### III- RESULTATS

#### 3.1 Superficie céréalières et des autres cultures

##### 3.1.1. La superficie des cultures céréalières

La superficie totale céréalière définitive est évaluée à **4 190 344 ha**. Cette superficie a augmenté de **26,18%** par rapport à la campagne agricole passée. En comparaison à la superficie moyenne des cinq dernières années, une hausse de **30,98%** est remarquée.

En considérant les superficies des différentes spéculations céréalières par rapport à la campagne écoulée et à la moyenne quinquennale, on constate que :

- Pour le **mil**, la superficie définitive qui est de **1 577 220 ha**, a augmenté de **33%** par rapport à la campagne passée et de **25%** par rapport à la moyenne quinquennale;
- S'agissant du **maïs**, la superficie définitive de **608 368 ha** a augmenté de **29%** par rapport à la campagne passée et de **40%** rapport à la moyenne quinquennale;
- Concernant le **riz**, sa superficie définitive de **79 112 ha** a connu une hausse de **95%** par rapport à la campagne passée et de **81%** par rapport à la moyenne quinquennale ;
- pour le **fonio**, sa superficie définitive de **23 869 ha** a augmenté de **32%** par rapport à la campagne passée et de **84%** par rapport à la moyenne quinquennale ;
- Le **sorgho** avec une superficie définitive de **1 901 776 ha**, connaît des hausses de l'ordre de **18%** et **32%** par rapport à la campagne passée et à la moyenne quinquennale respectivement.

**Tableau 2** : variation de la superficie céréalière définitive – Campagne 2008-2009

| spéculations  | MIL       | MAIS    | RIZ    | FONIO  | SORGHO    | Ensemble  |
|---|-----------|---------|--------|--------|-----------|-----------|
| superficie définitive 2008-2009                               | 1 577 220 | 608 368 | 79 112 | 23 869 | 1 901 776 | 4 190 344 |
| superficie 2007-2008  | 1 182 665 | 471 927 | 40 534 | 18 083 | 1 607 741 | 3 320 949 |
| superficie moyenne quinquennale                               | 1 265 563 | 435 141 | 43 706 | 13 000 | 1 441 715 | 3 199 126 |
| Variation définitive 2008/09 par rapport 2007/08              | 33%       | 29%     | 95%    | 32%    | 18%       | 26%       |
| Variation définitive 2008/09 par rapport moyenne quinquennale | 25%       | 40%     | 81%    | 84%    | 32%       | 31%       |

**Source** : DGPER

##### 3.1.2 La superficie des autres cultures

Les superficies des cultures de rente mesurées définitivement à **1 007 150 ha** se sont accrues de **18%** dans leur ensemble par rapport à la campagne agricole

écoulée. Excepté l'arachide qui a connu une baisse de **11%** de sa superficie, toutes les autres superficies des cultures de rente ont varié entre **41** et **67%**.

Les autres cultures vivrières ont également connu une hausse de **35%** de leur superficie dans leur globalité par rapport à la campagne écoulée. Pour la présente campagne agricole, sa superficie est évaluée à **182 573 ha**.

**Tableau 3** : variation de la superficie définitive des cultures de rente – Campagne 2008-2009

| Cultures de rentes  | COTON   | ARACHIDE | SESAME | SOJA   |
|---|---------|----------|--------|--------|
| superficie définitive 2008/2009   | 535 325 | 369 125  | 91 997 | 10 703 |
| superficie définitive 2007/2008   | 378 536 | 415 171  | 55 058 | 7 355  |
| Moyenne quinquennale  | 507 069 | 351 402  | 40 909 | 5 098  |
| Variation définitive 2008/2009 par rapport a la campagne 2007/2008                | 41%     | -11%     | 67%    | 46%    |
| Variation définitive 2008/2009 par rapport a la moyenne des cinq dernières années | 6%      | 5%       | 125%   | 110%   |

**Source** : DGPER

**Tableau 4** : variation de la superficie définitive des autres cultures vivrière – Campagne 2008-2009

| Autres cultures vivrières   | Niébé   | Voandzou | Igname | Patate |
|---|---------|----------|--------|--------|
| superficie définitive 2008/2009   | 119 492 | 50 457   | 6 022  | 6 602  |
| superficie définitive 2007/2008   | 77 453  | 47 867   | 3 019  | 6 831  |
| Moyenne quinquennale  | 56 094  | 39 772   | 4 617  | 5 971  |
| Variation définitive 2008/2009 par rapport a la campagne 2007/2008                | 54%     | 5%       | 99%    | -3%    |
| Variation définitive 2008/2009 par rapport a la moyenne des cinq dernières années | 113%    | 27%      | 30%    | 11%    |

**Source** : DGPER

### 3.2 Productions des cultures céréalières et des autres cultures

#### 3.2.1 Production des cultures céréalières

La production céréalière nationale définitive (mil, sorgho, maïs, riz, fonio) de la campagne agricole 2008-2009 est évaluée à **4 358 518** tonnes. A cette production

s'ajoute la production de 280 tonnes de blé dont 100 tonnes sont prélevées à des fins de semence pour la campagne prochaine.

Cette production comparée à la production définitive de la campagne écoulée qui était de **3 088 811** tonnes, est en forte augmentation de 41%. Comparé à la moyenne des cinq dernières années, l'accroissement de la production céréalière 2008-2009 est de 35%. L'erreur de prévision qui est l'écart entre les résultats prévisionnels et les résultats définitifs pour la présente campagne est de 3%.

Les augmentations se présentent ainsi qu'il suit pour les différents produits céréaliers :

- la production de mil est de 1 255 189 tonnes, en hausse de 30% par rapport à la production définitive de la campagne 2007/2008 et de 19% par rapport à la moyenne des cinq dernières années.
- la production de maïs est de 1 013 634 tonnes, en hausse de 90% par rapport à la production définitive de la campagne 2007/2008 et de 58% par rapport à la moyenne des cinq dernières années.
- la production de sorgho est de 1 875 046 tonnes, en hausse de 24% par rapport à la production définitive de la campagne 2007/2008 et de 31% par rapport à la moyenne des cinq dernières années.
- Le riz enregistre la plus forte augmentation avec une production définitive de 195 102 tonnes. Cette production est en hausse de 183% par rapport à la production définitive de la campagne 2007/2008 et de 123% par rapport à la moyenne des cinq dernières années.
- la production de fonio est également en forte hausse avec 19 547 tonnes. Cette production est en hausse de 52% par rapport à la production définitive de la campagne 2007/2008 et de 99% par rapport à la moyenne des cinq dernières années.

Dans un contexte de bonne tenue de la pluviométrie, la forte augmentation de la production céréalière en général et de celle du riz en particulier s'explique par les mesures prises par le gouvernement et ses partenaires pour accompagner les producteurs et accroître la productivité. En effet, des semences sélectionnées et des engrais adaptés ont été mis à la disposition des producteurs ainsi que des tracteurs fortement subventionnés. On note également une intensification de l'encadrement pour la production du riz.

**Tableau 5** : variation de la production céréalière définitive nationale – Campagne 2008-2009

| culture céréalière                                      | Mil       | Maïs      | Riz     | Fonio  | Sorgho    | Total     |
|---|-----------|-----------|---------|--------|-----------|-----------|
| <b>Production 2008/2009</b>                             | 1 255 189 | 1 013 634 | 195 102 | 19 547 | 1 875 046 | 4 358 518 |
| <b>Prévisions 2008/2009</b>                             | 1 198 629 | 803 921   | 235 810 | 24 833 | 1 950 064 | 4 213 256 |
| <b>Production 2007/2008</b>                             | 966 016   | 533 874   | 68 916  | 12 843 | 1 507 162 | 3 088 811 |
| <b>Moyenne des 5 dernières années</b>                   | 1 051 525 | 640 120   | 87 460  | 9 799  | 1 428 147 | 3 217 051 |
| <b>variation 08/09 par rapport prévision</b>            | 5%        | 26%       | -17%    | -21%   | -4%       | 3%        |
| <b>Variation 08/09 par rapport 07/08</b>                | 30%       | 90%       | 183%    | 52%    | 24%       | 41%       |
| <b>Variation par rapport moyenne 5 dernières années</b> | 19%       | 58%       | 123%    | 99%    | 31%       | 35%       |

**Source** : DGPER

### 3.2.2 Production céréalière au niveau des provinces

Au niveau des provinces, les productions définitives sont globalement meilleures que celles de la campagne écoulée ; ainsi des provinces (35) ont augmenté leurs productions céréalière allant de 1% dans le Yatenga et à 364% dans la Kompienga ;

En effet,

- Quatre (4) provinces ont des accroissements définitifs de productions compris entre 1% et 19 %.
- Onze (11) provinces ont des accroissements de productions compris entre 20% et 40%
- Vingt (20) provinces ont des accroissements de productions de plus de 40%

Dix (10) provinces ont connu des baisses de production allant de -55% dans le Séno à -4% dans l'Oudalan.

### 3.2.3 Production des cultures de rente et des autres cultures vivrières.

La production définitive de la campagne agricole 2008/2009 pour les différentes cultures de rente est évaluée à 720 675 tonnes pour le coton, 346 292 tonnes pour l'arachide, 51 924 tonnes pour le sésame et 29 209 tonnes pour le soja.

**Tableau 6** : Production définitive des cultures de rente (en tonnes) – Campagne 2008-2009

|   | <b>Coton</b> | <b>Arachide</b> | <b>Sésame</b> | <b>Soja</b> |
|---|--------------|-----------------|---------------|-------------|
| <b>Production 2008/2009</b>                                       | 720 675      | 346 292         | 51 924        | 29 209      |
| <b>Production 2007/2008</b>                                       | 377 364      | 244 922         | 18 802        | 5 850       |
| <b>Moyenne des 5 dernières années</b>                             | 536 134      | 265 949         | 17 989        | 4 969       |
| <b>Variation 08/09 par rapport 07/08</b>                          | 91%          | 41%             | 176%          | 399%        |
| <b>Variation 08/09 par rapport moyenne des 5 dernières années</b> | 34%          | 30%             | 189%          | 488%        |

**Source** : DGPER

Pour le coton cette campagne, en plus de l'accroissement des superficies, le bon déroulement de la campagne a permis d'enregistrer des niveaux de rendements appréciables. Comparé à la campagne agricole écoulée, on enregistre des hausses de **91%** de la production pour le coton et de 34% par rapport à la moyenne des cinq dernières années.

S'agissant des autres cultures vivrières, on enregistre des productions de 43 295 tonne pour l'igname, 73 221 tonnes pour la patate, 537 680 tonnes pour le niébé et 55 572 tonnes pour le Voandzou.

**Tableau 7**: Production définitive des autres cultures vivrières (en tonnes) – Campagne 2008-2009

|  | <b>Igname</b> | <b>Patate</b> | <b>Niébé</b> | <b>Voandzou</b> |
|--|---------------|---------------|--------------|-----------------|
| <b>Production 2008/2009</b>                                  | 43 295        | 73 221        | 537 680      | 55 572          |
| <b>Production 2007/2008</b>                                  | 19 684        | 61 916        | 253 190      | 37 605          |
| <b>Moyenne des 5 dernières années</b>                        | 37 392        | 56 681        | 371 583      | 36 125          |
| <b>Variation 08/09 par rapport à 07/08</b>                   | 120%          | 18%           | 112%         | 48%             |
| <b>Variation 08/09 par rapport à la moyenne quinquennale</b> | 16%           | 29%           | 45%          | 54%             |

**Source** : DGPER

### 3.3 Bilan céréalier définitif

#### 3.3.1. Bilan céréalier national

Le bilan céréalier définitif de la campagne agricole 2008/2009 est excédentaire de **853 276** tonnes. Cet excédent équivaut à environ 27% des besoins de consommation des populations.



Les disponibilités céréalières totales s'élèvent à **4 039 208** tonnes. Elles se décomposent en **3 646 390** tonnes de production disponible, **136 116** tonnes de stocks initiaux et **256 702** tonnes de prévisions d'importation et d'aide alimentaire. Les besoins céréaliers nationaux se chiffrent à **3 185 932** tonnes dont **2 950 179** tonnes de besoin de consommation humaine, **218 052** tonnes pour la reconstitution de stock final et **17 701** tonnes de prévisions d'exportation.

Le bilan fait ressortir une couverture des besoins en céréales traditionnelles (mil, sorgho, maïs et fonio) avec un dépassement brut de **806 453** tonnes; les besoins en riz et en blé seront couverts par les importations. Le manque à gagner est de **129 220** tonnes pour le riz et de **62 957** tonnes pour le blé qui sera à combler entièrement par les prévisions d'importation.

**Tableau 8:** Bilan céréalier définitif, campagne agricole 2008/2009

| POSTES                                | RIZ             | BLE            | Mil, SORGHO<br>MAÏS, FONIO | TOTAL             |
|---------------------------------------|-----------------|----------------|----------------------------|-------------------|
| <b>POPULATION AU 30/04/2009</b>       |                 |                |                            | <b>15 527 257</b> |
| <b>1. DISPONIBILITES</b>              | <b>125 956</b>  | <b>180</b>     | <b>3 656 370</b>           | <b>3 782 506</b>  |
| PRODUCTION BRUTE (CAMP 2008/2009)     | 195 102         | 280            | 4 163 416                  | 4 358 518         |
| PRODUCTION DISPONIBLE                 | 107 306         | 180            | 3 538 904                  | 3 646 390         |
| STOCKS INITIAUX (AU 01/11/2008)       | 18 650          | 0              | 117 467                    | 136 116           |
| -STOCKS PAYSANS                       | 0               | 0              | 98 358                     | 98 358            |
| -AUTRES STOCKS                        | 18 650          | 0              | 19 109                     | 37 758            |
| <b>2. BESOINS</b>                     | <b>255 176</b>  | <b>63 137</b>  | <b>2 849 918</b>           | <b>3 168 231</b>  |
| NORMES DE CONSOMMATION (kg/hbt/an)    | 16              | 4              | 170                        | 190               |
| CONSOMMATION HUMAINE                  | 253 176         | 63 137         | 2 633 866                  | 2 950 179         |
| STOCKS FINAUX (AU 31/10/2009)         | 2 000           | 0              | 216 052                    | 218 052           |
| + STOCKS PAYSANS                      | 0               | 0              | 130 614                    | 130 614           |
| + AUTRES STOCKS                       | 2 000           | 0              | 85 438                     | 87 438            |
| <b>3. EXCEDENT(+)/DEFICIT(-) BRUT</b> | <b>-129 220</b> | <b>-62 957</b> | <b>806 453</b>             | <b>614 275</b>    |
| <b>4. SOLDE IMPORT/EXPORT</b>         | <b>202 966</b>  | <b>39 026</b>  | <b>-2 991</b>              | <b>239 001</b>    |
| IMPORTATIONS COMMERCIALES (2008/2009) | 198 924         | 39 485         | 9 384                      | 247 794           |
| + COMMERCANTS PRIVES                  | 197 184         | 39 485         | 9 384                      | 246 054           |
| +AUTRES IMPORTATIONS                  | 1 740           | 0              | 0                          | 1 740             |
| <b>AIDES ALIMENTAIRES</b>             | <b>4 479</b>    | <b>0</b>       | <b>4 429</b>               | <b>8 908</b>      |
| EXPORTATIONS PREVUES                  | 438             | 459            | 16 804                     | 17 701            |
| <b>5. EXCEDENT(+)/DEFICIT(-) NET</b>  | <b>73 745</b>   | <b>-23931</b>  | <b>803 462</b>             | <b>853 276</b>    |
| <b>6. DISPONIBLE APPARENT/HBT(kg)</b> | <b>21</b>       | <b>3</b>       | <b>235</b>                 | <b>259</b>        |

*Source : Comité de prévision*

### 3.3.2. Taux de couverture des besoins céréaliers des provinces

Le taux de couverture des besoins céréaliers par province est établi en faisant la balance entre le disponible de production, à savoir la production brute déduite de 15% pour semences et pertes, et les besoins de consommation des populations des provinces.

Sur les 45 provinces :

- 24 provinces ont des taux de couverture des besoins supérieurs à 120%.
- 10 provinces sont en situation d'équilibre, avec des taux de couverture compris entre 90% et 120%.
- 11 provinces sont en situation de taux de couverture faible, inférieur à 90%. Ce sont les provinces du Kadiogo (12%), de l'Oudalan (68%), du Kourweogo (71%), du Zondoma (72%), du Séno (73%), du Passoré (74%), du Nahouri (81%), du Bam (83%), de l'Oubritenga (88%), du Nounbiel (88%), et du Boulkiemde (89%).

**Tableau 9:** Taux de couverture des besoins des provinces (en %) – Campagne 2008-2009

| Provinces à taux de couverture Elevé (Supérieur à 120%) |             |      | Provinces en situation d'équilibre (Compris entre 90% et 120%) |            |      | Provinces à taux de couverture faible (Inférieur à 90%) |            |     |
|---|-------------|------|--|------------|------|---|------------|-----|
| 1   | Zoundweogo  | 126% | 1  | Namentenga | 92%  | 1   | Kadiogo    | 12% |
| 2   | Sourou      | 127% | 2  | Yagha      | 93%  | 2   | Oudalan    | 68% |
| 3   | Gourma      | 127% | 3  | Boulgou    | 95%  | 3   | Kourweogo  | 71% |
| 4   | Ganzourgou  | 130% | 4  | Loroum     | 100% | 4   | Zondoma    | 72% |
| 5   | Bougouriba  | 135% | 5  | Sanmatenga | 100% | 5   | Seno       | 73% |
| 6   | Sanguie     | 142% | 6  | Houet      | 106% | 6   | Passore    | 74% |
| 7   | Poni        | 143% | 7  | Soum       | 108% | 7   | Nahouri    | 81% |
| 8   | Nayala      | 148% | 8  | Kouritenga | 109% | 8   | Bam        | 83% |
| 9   | Bazega      | 156% | 9  | Yatenga    | 109% | 9   | Oubritenga | 88% |
| 10  | Komandjoari | 178% | 10   | Comoe      | 112% | 10  | Nounbiel   | 88% |
| 11  | Gnagna      | 179% |  |            |      | 11  | Boulkiemde | 89% |
| 12  | Koulpelgo   | 180% |  |            |      |   |            |     |
| 13  | Tapoa       | 183% |  |            |      |   |            |     |
| 14  | Kompienga   | 184% |  |            |      |   |            |     |
| 15  | Banwa       | 207% |  |            |      |   |            |     |
| 16  | Sissili     | 211% |  |            |      |   |            |     |
| 17  | Ziro        | 222% |  |            |      |   |            |     |
| 18  | Mouhoun     | 226% |  |            |      |   |            |     |
| 19  | Bale        | 249% |  |            |      |   |            |     |
| 20  | Ioba        | 252% |  |            |      |   |            |     |
| 21  | Leraba      | 280% |  |            |      |   |            |     |
| 22  | Tuy         | 300% |  |            |      |   |            |     |
| 23  | Kossi       | 310% |  |            |      |   |            |     |
| 24  | Kenedougou  | 330% |  |            |      |   |            |     |

*Source : Comité de prévision*

#### **IV- SITUATION ALIMENTAIRE ET PERSPECTIVES**

D'une manière générale, les stocks céréaliers détenus par les ménages paysans sont à un bon niveau actuellement du fait des bonnes récoltes enregistrées au cours de la campagne agricoles et des stratégies développées par les producteurs. Cependant, la disponibilité céréalière est faible au niveau des ménages vulnérables des zones urbaines et de ceux de certaines localités identifiées à l'issue des résultats prévisionnels de la campagne comme pouvant connaître des difficultés alimentaires.

La plupart des marchés sont toujours bien approvisionnés. La période de décembre à janvier a été intense en flux internes (transfert des céréales des zones de productions vers les centres urbains et les zones déficitaires) et externes. Cette situation s'explique par la forte demande des produits agricoles par les commerçants nationaux et étrangers venus principalement du Ghana, de la Côte d'Ivoire, du Togo, du Niger et du Mali. Les prix moyens des céréales ont évolué à la baisse de la période des récoltes (octobre – novembre) jusqu'en décembre où les niveaux étaient les plus bas (127 F CFA/kg pour le maïs blanc, 120 F CFA/kg pour le sorgho blanc et 137 F CFA/kg pour le mil). Par la suite, la forte concurrence entre commerçants burkinabè et étrangers pour l'achat des céréales a entraîné une hausse des prix à partir de janvier. En début février, on a noté une stabilisation des prix, voire de légères baisses sur certains marchés des régions mais les prix moyens mensuels ont continués à augmenter régulièrement depuis le mois de janvier. En outre, le niveau des prix sont supérieurs à ceux de l'année dernière à la même période et à la moyenne des cinq dernières années. En mars les prix moyens les plus élevés sont relevés à Batié pour le maïs blanc (195 F CFA/kg) et le sorgho blanc (192 F CFA/kg) et à Sebba pour le mil (220 F CFA/kg). Les prix les moins élevés par contre ont été observés à Douna pour le maïs blanc (113 F CFA/kg), Faramana pour le sorgho blanc (109 F CFA/kg) et à Djibasso pour le mil (111 F CFA/kg). Les prix sont particulièrement élevés et supérieurs aux prix moyens au niveau national sur les marchés des régions du Centre, du Sahel, du Nord et du Centre-Nord.

La bonne performance et la diversité des activités génératrices de revenus alternatifs (vente des autres produits agricoles comme le sésame, l'arachide, le niébé, l'igname, les produits maraîchers, les amandes de karité et autres produits de cueillette, des animaux, la pêche, le petit commerce, l'artisanat, l'orpaillage etc.) a permis aux populations des zones à faibles productions de s'approvisionner régulièrement sur les marchés, tout en préservant leurs productions comme stocks de sécurité pour la période de soudure. Pour le moment, on ne relève aucun changement exceptionnel d'habitudes alimentaires ou de consommation d'aliments d'exception dans les régions.

Le suivi courant de la malnutrition (chez les enfants de moins de 5ans) réalisé dans les formations sanitaire révèle une forte prévalence du phénomène dans les régions du Sahel, du Nord et du Centre-Nord. La même tendance est observée dans les zones traditionnelles de grandes productions agricoles comme les Hauts-Bassins, les Cascades, la Boucle du Mouhoun et le Sud-Ouest.

Les tendances des prix pour les périodes à venir seront fonction de la physionomie de la prochaine campagne agricole. Une bonne installation de la campagne entrainera une libération des stocks commerçants et paysans ce qui va entrainer une

baisse du niveau des prix. Par contre une situation contraire provoquera une hausse des prix jusqu'aux prochaines récoltes.

Au regard des disponibilités actuelles au niveau des ménages et sur la majorité des marchés, de la diversité des sources de revenus alternatifs, les perspectives sont bonnes dans l'ensemble. La situation alimentaire pourrait être difficile à partir du mois de juillet dans les zones à faibles productions du fait de l'amenuisement progressif des stocks au niveau des ménages vulnérables.

Sur la base des agrégats actualisés et des chocs (alimentaires et non alimentaires) vécus par les populations les zones à risque alimentaire actualisées sont les suivantes :

- Oudalan (Tin-Akoff et Déou) ;
- Yagha (Sebba et Solhan) ;
- Séno (Toutes les communes) ;
- Loroum (Banh, Ouindigui et Sollé) ;
- Zondoma (Toutes les communes) ;
- Yatenga (Thiou, Bargo, Oula et Koumbri) ;
- Namentenga (Tougouri, Nagbingou, Bouroum et Yalgo) ;
- Bam (Bourzanga) ;
- Sanmatenga (Pissila et Kaya) ;
- Nounbiel ;
- Poni (Djigoué) ;
- Ioba (Ouessa, Zambo) ;
- Boulkiemdé (Pella, Soaw, Imasgo, Nanoro, Siglé et Kindi) ;
- Kadiogo (Tous les départements) ;
- Ganzourgou (Kogo, Salogo, Méguet, Zam) ;
- Komondjari (Foutouri, Bartiébourgou, Gayéri) ;
- Kompienga (Madjoari) ;
- Gnagna (Koala, Mani, Thion).

## **IV- RECOMMANDATIONS**

Les membres du comité de prévision après un examen minutieux de la situation alimentaire et nutritionnelle définitive de la campagne agricole 2008/2009 ont formulés six recommandations à l'attention des décideurs:

1. Organiser la chaîne de commercialisation pour une meilleure gestion des excédents, harmoniser les unités de mesure locales sur les marchés et renforcer la surveillance des flux de denrées alimentaires au niveau des postes frontaliers dans l'objectif d'appréhender régulièrement les volumes en jeu ;
2. Accompagner les producteurs des zones à risque pour un accroissement de la production de la campagne à venir en leur favorisant l'accès à temps et à moindre coût aux intrants et au matériel agricole ;
3. Responsabiliser les Conseils Régionaux de Sécurité Alimentaire en tant qu'organe habilité à émettre les avis sur la sécurité alimentaire au niveau local ;
4. Identifier les ménages vulnérables dans les zones à risque afin de procéder à une distribution ou à des ventes de céréales à prix sociaux ;
5. Harmoniser les méthodes d'identification des populations à risque ;
6. Réhabiliter les banques de céréales dans les zones à risque et former ou dynamiser les comités de gestion.

# ANNEXE 1 : TABLEAUX DES RESULTATS

-Décret n°2007-390/PRES promulguant la loi n°012-2007/AN du 31 mai 2007 portant organisation et réglementation des activités statistiques  
-Enquête Permanente Agricole (EPA)  
VISA STATISTIQUE N°AP2008002CNCS4

## ANNEXE1 : TABLEAUX DES RESULTATS

**Tableau 10 : Superficie du Riz et du Maïs des périmètres irrigués et des bas-fonds aménagés- campagne 2008-2009**

| DRAHRH/Province        | Superficie en Ha en pluviale |               | Superficie (Ha) en saison |              | Superficie totale (Ha) |               | Superficie totale (Ha) de |
|------------------------|------------------------------|---------------|---------------------------|--------------|------------------------|---------------|---------------------------|
|                        | Maïs                         | Riz           | Maïs                      | Riz          | Maïs                   | Riz           |                           |
| <b>CENTRE</b>          | <b>93</b>                    | <b>461</b>    | -                         | -            | <b>93</b>              | <b>461</b>    | <b>554</b>                |
| Kadiogo                | 93                           | 461           | -                         | -            | 93                     | 461           | 554                       |
|                        | -                            | -             | -                         | -            | -                      | -             | -                         |
| <b>PLATEAU CENTRAL</b> | <b>14</b>                    | <b>1 006</b>  | -                         | <b>196</b>   | <b>14</b>              | <b>1 202</b>  | <b>1 216</b>              |
| Ganzourou              | -                            | 632           | -                         | 170          | -                      | 802           | 802                       |
| Ouhritenga             | 10                           | 217           | -                         | -            | 10                     | 217           | 227                       |
| Kourwéogo              | 4                            | 158           | -                         | 26           | 4                      | 183           | 187                       |
|                        | -                            | -             | -                         | -            | -                      | -             | -                         |
| <b>CENTRE-NORD</b>     | <b>5</b>                     | <b>989</b>    | <b>6</b>                  | <b>140</b>   | <b>11</b>              | <b>1 129</b>  | <b>1 140</b>              |
| Bam                    | -                            | 70            | 6                         | -            | 6                      | 70            | 76                        |
| Namentenga             | 5                            | 353           | -                         | 73           | 5                      | 426           | 431                       |
| Sanmatenga             | -                            | 566           | -                         | 67           | -                      | 633           | 633                       |
|                        | -                            | -             | -                         | -            | -                      | -             | -                         |
| <b>CENTRE-OUEST</b>    | <b>-</b>                     | <b>782</b>    | <b>-</b>                  | <b>-</b>     | <b>-</b>               | <b>782</b>    | <b>782</b>                |
| Boulkiemdé             | -                            | 334           | -                         | -            | -                      | 334           | 334                       |
| Sanoulié               | -                            | 97            | -                         | -            | -                      | 97            | 97                        |
| Sissili                | -                            | 244           | -                         | -            | -                      | 244           | 244                       |
| Ziro                   | -                            | 107           | -                         | -            | -                      | 107           | 107                       |
|                        | -                            | -             | -                         | -            | -                      | -             | -                         |
| <b>CENTRE-SUD</b>      | <b>31</b>                    | <b>1 732</b>  | <b>4</b>                  | <b>18</b>    | <b>35</b>              | <b>1 750</b>  | <b>1 785</b>              |
| Bazèga                 | 9                            | 298           | -                         | -            | 9                      | 298           | 307                       |
| Nahouri                | 2                            | 387           | -                         | -            | 2                      | 387           | 389                       |
| Zoundweogo             | 20                           | 1 047         | 4                         | 18           | 24                     | 1 065         | 1 088                     |
|                        | -                            | -             | -                         | -            | -                      | -             | -                         |
| <b>SAHEL</b>           | <b>63</b>                    | <b>222</b>    | <b>-</b>                  | <b>-</b>     | <b>63</b>              | <b>222</b>    | <b>286</b>                |
| Oudalan                | -                            | -             | -                         | -            | -                      | -             | -                         |
| Séno                   | -                            | 29            | -                         | -            | -                      | 29            | 29                        |
| Soum                   | 63                           | 132           | -                         | -            | 63                     | 132           | 196                       |
| Yagha                  | 0                            | 61            | -                         | -            | 0                      | 61            | 61                        |
|                        | -                            | -             | -                         | -            | -                      | -             | -                         |
| <b>MOUHOUN</b>         | <b>2 295</b>                 | <b>2 679</b>  | <b>7</b>                  | <b>674</b>   | <b>2 302</b>           | <b>3 353</b>  | <b>5 655</b>              |
| Kossi                  | 55                           | 40            | -                         | -            | 55                     | 40            | 95                        |
| Mouhoun                | 61                           | 519           | 7                         | -            | 68                     | 519           | 587                       |
| Sourou                 | 2 179                        | 1 087         | -                         | 674          | 2 179                  | 1 761         | 3 940                     |
| Balé                   | -                            | 331           | -                         | -            | -                      | 331           | 331                       |
| Banwa                  | -                            | 499           | -                         | -            | -                      | 499           | 499                       |
| Navala                 | -                            | 203           | -                         | -            | -                      | 203           | 203                       |
|                        | -                            | -             | -                         | -            | -                      | -             | -                         |
| <b>EST</b>             | <b>109</b>                   | <b>1 414</b>  | <b>4</b>                  | <b>114</b>   | <b>112</b>             | <b>1 528</b>  | <b>1 641</b>              |
| Gnagna                 | 2                            | 441           | -                         | 114          | 2                      | 555           | 557                       |
| Gourma                 | 7                            | 259           | 1                         | -            | 8                      | 259           | 267                       |
| Tapoa                  | 35                           | 349           | -                         | -            | 35                     | 349           | 384                       |
| Komandjari             | -                            | 130           | -                         | -            | -                      | 130           | 130                       |
| Kompienga              | 65                           | 235           | 3                         | -            | 68                     | 235           | 303                       |
|                        | -                            | -             | -                         | -            | -                      | -             | -                         |
| <b>CENTRE-EST</b>      | <b>28</b>                    | <b>4 727</b>  | <b>12</b>                 | <b>1 869</b> | <b>40</b>              | <b>6 596</b>  | <b>6 636</b>              |
| Boulgou                | 20                           | 3 510         | 12                        | 1 869        | 32                     | 5 380         | 5 412                     |
| Kouritenga             | 8                            | 610           | -                         | -            | 8                      | 610           | 618                       |
| Koulpélao              | -                            | 606           | -                         | -            | -                      | 606           | 606                       |
|                        | -                            | -             | -                         | -            | -                      | -             | -                         |
| <b>NORD</b>            | <b>-</b>                     | <b>1 323</b>  | <b>-</b>                  | <b>-</b>     | <b>-</b>               | <b>1 323</b>  | <b>1 323</b>              |
| Passoré                | -                            | 65            | -                         | -            | -                      | 65            | 65                        |
| Yatenga                | -                            | 755           | -                         | -            | -                      | 755           | 755                       |
| Loroum                 | -                            | 270           | -                         | -            | -                      | 270           | 270                       |
| Zoundoma               | -                            | 233           | -                         | -            | -                      | 233           | 233                       |
|                        | -                            | -             | -                         | -            | -                      | -             | -                         |
| <b>SUD-OUEST</b>       | <b>4</b>                     | <b>1 028</b>  | <b>-</b>                  | <b>-</b>     | <b>4</b>               | <b>1 028</b>  | <b>1 032</b>              |
| Bougouriba             | -                            | 79            | -                         | -            | -                      | 79            | 79                        |
| Poni                   | -                            | 326           | -                         | -            | -                      | 326           | 326                       |
| Ioba                   | 4                            | 510           | -                         | -            | 4                      | 510           | 514                       |
| Noumbiel               | -                            | 113           | -                         | -            | -                      | 113           | 113                       |
|                        | -                            | -             | -                         | -            | -                      | -             | -                         |
| <b>HAUTS-BASSINS</b>   | <b>325</b>                   | <b>3 844</b>  | <b>-</b>                  | <b>700</b>   | <b>325</b>             | <b>4 472</b>  | <b>4 797</b>              |
| Houet                  | -                            | 1 895         | -                         | 700          | -                      | 2 595         | 2 595                     |
| Kénédoukou             | 233                          | 1 368         | -                         | -            | 233                    | 1 368         | 1 601                     |
| Tuv                    | 92                           | 508           | -                         | -            | 92                     | 508           | 600                       |
|                        | -                            | -             | -                         | -            | -                      | -             | -                         |
| <b>CASCADES</b>        | <b>152</b>                   | <b>2 934</b>  | <b>330</b>                | <b>200</b>   | <b>482</b>             | <b>3 134</b>  | <b>3 616</b>              |
| Comoé                  | -                            | 1 407         | -                         | -            | -                      | 1 407         | 1 407                     |
| Léraba                 | 152                          | 1 527         | 330                       | 200          | 482                    | 1 727         | 2 209                     |
|                        | -                            | -             | -                         | -            | -                      | -             | -                         |
| <b>BURKINA FASO</b>    | <b>3 118</b>                 | <b>23 143</b> | <b>362</b>                | <b>3 855</b> | <b>3 480</b>           | <b>26 980</b> | <b>30 461</b>             |

Source : Direction de la Prospective et des Statistiques Agricoles et Alimentaires/DGPER/MAHRH

**Tableau 11 : Superficie totale des cultures céréalières- campagne 2008-2009**

| DRAHRH/Province        | MIL              | MAÏS*          | RIZ*          | FONIO         | SORGHO           | SORGHO         | Ensemble         |
|------------------------|------------------|----------------|---------------|---------------|------------------|----------------|------------------|
| <b>CENTRE</b>          | <b>29 915</b>    | <b>5 746</b>   | <b>1 117</b>  | -             | <b>19 148</b>    | <b>12 474</b>  | <b>68 400</b>    |
| Kadiogo                | 29 915           | 5 746          | 1 117         | -             | 19 148           | 12 474         | 68 400           |
|                        | -                | -              | -             | -             | -                | -              | -                |
| <b>PLATEAU CENTRAL</b> | <b>73 156</b>    | <b>14 369</b>  | <b>3 719</b>  | -             | <b>62 806</b>    | <b>48 247</b>  | <b>202 296</b>   |
| Ganzourou              | 21 596           | 9 304          | 2 024         | -             | 24 426           | 34 564         | 91 913           |
| Ouhritenga             | 35 795           | 4 279          | 707           | -             | 25 306           | 11 267         | 77 353           |
| Kourwéogo              | 15 765           | 787            | 989           | -             | 13 074           | 2 416          | 33 030           |
|                        | -                | -              | -             | -             | -                | -              | -                |
| <b>CENTRE-NORD</b>     | <b>100 052</b>   | <b>9 570</b>   | <b>1 982</b>  | -             | <b>194 725</b>   | <b>3 866</b>   | <b>310 195</b>   |
| Bam                    | 23 452           | 2 308          | 234           | -             | 39 238           | -              | 65 232           |
| Namentenga             | 27 417           | 2 199          | 630           | -             | 58 186           | 501            | 88 933           |
| Sanmatenga             | 49 183           | 5 063          | 1 118         | -             | 97 301           | 3 366          | 156 030          |
|                        | -                | -              | -             | -             | -                | -              | -                |
| <b>CENTRE-OUEST</b>    | <b>127 107</b>   | <b>44 184</b>  | <b>4 749</b>  | -             | <b>217 397</b>   | <b>38 023</b>  | <b>431 460</b>   |
| Boulkiemdé             | 49 129           | 1 649          | 1 866         | -             | 62 125           | 17 433         | 132 202          |
| Sanoulié               | 43 935           | 2 532          | 413           | -             | 82 370           | 4 823          | 134 073          |
| Sissili                | 16 176           | 22 331         | 1 361         | -             | 35 700           | 4 168          | 79 736           |
| Ziro                   | 17 867           | 17 672         | 1 109         | -             | 37 201           | 11 599         | 85 448           |
|                        | -                | -              | -             | -             | -                | -              | -                |
| <b>CENTRE-SUD</b>      | <b>95 646</b>    | <b>22 983</b>  | <b>5 490</b>  | -             | <b>22 453</b>    | <b>47 984</b>  | <b>194 557</b>   |
| Bazèga                 | 48 219           | 7 678          | 873           | -             | 10 211           | 18 672         | 85 652           |
| Nahouri                | 10 630           | 6 604          | 2 251         | -             | 6 188            | 4 696          | 30 369           |
| Zoundweogo             | 36 797           | 8 701          | 2 366         | -             | 6 054            | 24 617         | 78 535           |
|                        | -                | -              | -             | -             | -                | -              | -                |
| <b>SAHEL</b>           | <b>276 262</b>   | <b>3 760</b>   | <b>395</b>    | <b>32</b>     | <b>98 758</b>    | <b>1 312</b>   | <b>380 519</b>   |
| Oudalan                | 69 652           | 47             | -             | -             | 6 338            | 794            | 76 830           |
| Séno                   | 53 836           | 620            | 29            | -             | 25 349           | -              | 79 835           |
| Soum                   | 143 332          | 1 747          | 132           | 32            | 22 336           | 518            | 168 097          |
| Yaaha                  | 9 443            | 1 347          | 134           | -             | 44 734           | -              | 55 658           |
|                        | -                | -              | -             | -             | -                | -              | -                |
| <b>MOUHOUN</b>         | <b>362 118</b>   | <b>99 383</b>  | <b>10 592</b> | <b>13 103</b> | <b>254 648</b>   | <b>13 761</b>  | <b>753 605</b>   |
| Kossi                  | 163 716          | 4 223          | 1 292         | 12 761        | 26 396           | 7 479          | 215 867          |
| Mouhoun                | 66 377           | 22 571         | 1 314         | -             | 48 798           | 1 244          | 140 305          |
| Sourou                 | 39 533           | 3 535          | 3 111         | -             | 45 827           | -              | 92 005           |
| Balé                   | 25 316           | 32 111         | 1 617         | -             | 43 271           | 3 243          | 105 559          |
| Banwa                  | 35 029           | 34 984         | 2 704         | 342           | 45 325           | 415            | 118 799          |
| Navala                 | 32 146           | 1 959          | 555           | -             | 45 031           | 1 379          | 81 070           |
|                        | -                | -              | -             | -             | -                | -              | -                |
| <b>EST</b>             | <b>111 991</b>   | <b>45 472</b>  | <b>5 654</b>  | <b>5</b>      | <b>243 116</b>   | <b>40 292</b>  | <b>446 530</b>   |
| Gnagna                 | 32 909           | 6 557          | 1 027         | -             | 119 167          | 1 417          | 161 077          |
| Gourma                 | 48 350           | 14 436         | 984           | -             | 37 966           | 23 968         | 125 704          |
| Tapoa                  | 13 894           | 15 927         | 2 898         | 5             | 62 045           | 6 224          | 100 993          |
| Komandjari             | 5 581            | 1 803          | 187           | -             | 19 262           | -              | 26 833           |
| Kompienga              | 11 257           | 6 748          | 558           | -             | 4 675            | 8 683          | 31 922           |
|                        | -                | -              | -             | -             | -                | -              | -                |
| <b>CENTRE-EST</b>      | <b>101 787</b>   | <b>30 659</b>  | <b>17 352</b> | -             | <b>24 023</b>    | <b>89 967</b>  | <b>263 787</b>   |
| Boulgou                | 37 133           | 11 948         | 12 086        | -             | 7 696            | 22 928         | 91 791           |
| Kouritenga             | 30 938           | 2 739          | 1 178         | -             | 11 416           | 39 148         | 85 420           |
| Koulbélao              | 33 716           | 15 971         | 4 087         | -             | 4 910            | 27 891         | 86 576           |
|                        | -                | -              | -             | -             | -                | -              | -                |
| <b>NORD</b>            | <b>154 091</b>   | <b>5 681</b>   | <b>2 153</b>  | <b>461</b>    | <b>189 075</b>   | <b>3 145</b>   | <b>354 607</b>   |
| Passoré                | 16 453           | 752            | 408           | -             | 47 758           | 3 127          | 68 498           |
| Yatenga                | 93 690           | 3 659          | 1 137         | 369           | 103 611          | -              | 202 465          |
| Loroum                 | 38 446           | 677            | 316           | 92            | 9 918            | -              | 49 448           |
| Zoundama               | 5 502            | 593            | 292           | -             | 27 789           | 18             | 34 194           |
|                        | -                | -              | -             | -             | -                | -              | -                |
| <b>SUD-OUEST</b>       | <b>76 592</b>    | <b>53 519</b>  | <b>3 951</b>  | -             | <b>55 777</b>    | <b>45 996</b>  | <b>235 835</b>   |
| Bougouriba             | 14 494           | 10 048         | 410           | -             | 5 313            | 9 779          | 40 043           |
| Poni                   | 27 528           | 18 932         | 1 143         | -             | 11 585           | 13 507         | 72 695           |
| Ioba                   | 30 907           | 17 214         | 1 845         | -             | 31 957           | 19 941         | 101 865          |
| Noumbiel               | 3 663            | 7 324          | 553           | -             | 6 922            | 2 769          | 21 232           |
|                        | -                | -              | -             | -             | -                | -              | -                |
| <b>HAUTS-BASSINS</b>   | <b>58 133</b>    | <b>198 585</b> | <b>14 526</b> | <b>7 203</b>  | <b>110 823</b>   | <b>42 492</b>  | <b>431 764</b>   |
| Houet                  | 32 185           | 52 442         | 6 874         | 3 000         | 41 581           | 25 884         | 161 966          |
| Kénédoukou             | 9 586            | 89 024         | 5 947         | 4 203         | 40 856           | 4 650          | 154 266          |
| Tuv                    | 16 362           | 57 119         | 1 705         | -             | 28 387           | 11 958         | 115 532          |
|                        | -                | -              | -             | -             | -                | -              | -                |
| <b>CASCADES</b>        | <b>10 370</b>    | <b>74 455</b>  | <b>14 528</b> | <b>3 065</b>  | <b>17 450</b>    | <b>4 017</b>   | <b>123 885</b>   |
| Comoé                  | 2 787            | 40 840         | 8 215         | 2 111         | 13 896           | 3 109          | 70 958           |
| Léraba                 | 7 582            | 33 615         | 6 313         | 954           | 3 555            | 908            | 52 927           |
|                        | -                | -              | -             | -             | -                | -              | -                |
| <b>BURKINA FASO</b>    | <b>1 577 220</b> | <b>608 368</b> | <b>79 112</b> | <b>23 869</b> | <b>1 510 200</b> | <b>391 576</b> | <b>4 190 344</b> |

Source : Direction de la Prospective et des Statistiques Agricoles et Alimentaires/DGPER/MAHRH

\* : Y compris les superficies des périmètres irrigués et des bas-fonds aménagés



**Tableau 12 : Superficie totale (hors plaines et bas fonds aménagés) des cultures de rente - campagne 2008-2009**

| DRAHRH/Province        | COTON          | ARACHIDE       | SESAME        | SOJA          | Ensemble         |
|------------------------|----------------|----------------|---------------|---------------|------------------|
| <b>CENTRE</b>          | <b>417</b>     | <b>4 451</b>   | <b>356</b>    | -             | <b>5 224</b>     |
| Kadiogo                | 417            | 4 451          | 356           | -             | 5 224            |
|                        | -              | -              | -             | -             | -                |
| <b>PLATEAU CENTRAL</b> | <b>3 561</b>   | <b>15 757</b>  | <b>1 445</b>  | -             | <b>20 762</b>    |
| Ganzourou              | 3 561          | 8 097          | 312           | -             | 11 969           |
| Ouhimbé                | -              | 5 932          | 1 046         | -             | 6 978            |
| Kourwéogo              | -              | 1 728          | 87            | -             | 1 815            |
|                        | -              | -              | -             | -             | -                |
| <b>CENTRE-NORD</b>     | <b>28</b>      | <b>27 424</b>  | <b>400</b>    | -             | <b>27 852</b>    |
| Bam                    | -              | 3 118          | 144           | -             | 3 262            |
| Namentenga             | -              | 10 074         | 202           | -             | 10 276           |
| Sanmatenga             | 28             | 14 232         | 54            | -             | 14 314           |
|                        | -              | -              | -             | -             | -                |
| <b>CENTRE-OUEST</b>    | <b>31 175</b>  | <b>37 257</b>  | <b>2 934</b>  | <b>949</b>    | <b>72 315</b>    |
| Boulkiemdé             | -              | 15 622         | 78            | -             | 15 700           |
| Sanguié                | 4 009          | 8 526          | 175           | -             | 12 710           |
| Sissili                | 15 834         | 7 117          | 1 148         | 949           | 25 048           |
| Ziro                   | 11 332         | 5 993          | 1 533         | -             | 18 857           |
|                        | -              | -              | -             | -             | -                |
| <b>CENTRE-SUD</b>      | <b>8 890</b>   | <b>22 938</b>  | <b>3 486</b>  | <b>641</b>    | <b>35 955</b>    |
| Bazéga                 | 2 503          | 7 960          | 2 694         | 4             | 13 162           |
| Nahouri                | 4 782          | 7 914          | 42            | 483           | 13 220           |
| Zoundweogo             | 1 605          | 7 064          | 749           | 154           | 9 573            |
|                        | -              | -              | -             | -             | -                |
| <b>SAHEL</b>           | -              | <b>4 537</b>   | <b>234</b>    | -             | <b>4 771</b>     |
| Oudalan                | -              | 37             | 1             | -             | 39               |
| Séno                   | -              | 680            | 112           | -             | 793              |
| Soum                   | -              | 1 592          | 13            | -             | 1 606            |
| Yagha                  | -              | 2 227          | 108           | -             | 2 334            |
|                        | -              | -              | -             | -             | -                |
| <b>MOUHOUN</b>         | <b>170 336</b> | <b>37 194</b>  | <b>52 282</b> | <b>550</b>    | <b>260 363</b>   |
| Kossi                  | 2 892          | 7 569          | 31 984        | 100           | 42 545           |
| Mouhoun                | 61 212         | 7 599          | 11 225        | 250           | 80 286           |
| Sourou                 | -              | 5 308          | 603           | -             | 5 910            |
| Balé                   | 63 261         | 7 207          | 1 438         | 75            | 71 981           |
| Banwa                  | 36 873         | 7 757          | 6 045         | 125           | 50 800           |
| Navala                 | 6 099          | 1 754          | 988           | -             | 8 841            |
|                        | -              | -              | -             | -             | -                |
| <b>EST</b>             | <b>19 970</b>  | <b>62 332</b>  | <b>7 165</b>  | <b>3 499</b>  | <b>92 966</b>    |
| Gnagna                 | -              | 47 261         | 3 273         | -             | 50 534           |
| Gourma                 | 3 226          | 7 691          | 1 820         | 896           | 13 633           |
| Tapoa                  | 12 855         | 3 272          | 1 638         | 1 674         | 19 439           |
| Komandjari             | -              | 2 510          | 304           | 21            | 2 834            |
| Kompienga              | 3 889          | 1 598          | 131           | 907           | 6 525            |
|                        | -              | -              | -             | -             | -                |
| <b>CENTRE-EST</b>      | <b>15 976</b>  | <b>45 311</b>  | <b>359</b>    | <b>3 139</b>  | <b>64 785</b>    |
| Boulgou                | 4 296          | 16 317         | 3             | 1 085         | 21 701           |
| Kouritenga             | 899            | 8 824          | 299           | -             | 10 022           |
| Koulpélao              | 10 781         | 20 170         | 57            | 2 054         | 33 062           |
|                        | -              | -              | -             | -             | -                |
| <b>NORD</b>            | <b>9</b>       | <b>30 362</b>  | <b>960</b>    | -             | <b>31 330</b>    |
| Passoré                | -              | 6 994          | 22            | -             | 7 016            |
| Yatenga                | -              | 16 485         | 480           | -             | 16 965           |
| Loroum                 | -              | 3 578          | 416           | -             | 3 993            |
| Zonoma                 | 9              | 3 304          | 43            | -             | 3 356            |
|                        | -              | -              | -             | -             | -                |
| <b>SUD-OUEST</b>       | <b>40 872</b>  | <b>20 962</b>  | <b>509</b>    | <b>563</b>    | <b>62 906</b>    |
| Bougouriba             | 3 325          | 1 909          | 230           | 11            | 5 476            |
| Poni                   | 4 296          | 5 360          | 17            | 54            | 9 727            |
| Ioba                   | 33 207         | 12 614         | 262           | 364           | 46 447           |
| Noumbiel               | 44             | 1 079          | -             | 133           | 1 256            |
|                        | -              | -              | -             | -             | -                |
| <b>HAUTS-BASSINS</b>   | <b>206 759</b> | <b>32 412</b>  | <b>10 810</b> | <b>1 363</b>  | <b>251 344</b>   |
| Houet                  | 63 649         | 15 926         | 1 927         | 32            | 81 533           |
| Kénédouga              | 69 854         | 8 509          | 4 496         | 367           | 83 225           |
| Tuy                    | 73 256         | 7 978          | 4 387         | 964           | 86 586           |
|                        | -              | -              | -             | -             | -                |
| <b>CASCADES</b>        | <b>37 332</b>  | <b>28 188</b>  | <b>11 056</b> | -             | <b>76 577</b>    |
| Comoé                  | 25 383         | 18 132         | 5 344         | -             | 48 859           |
| Léraba                 | 11 949         | 10 056         | 5 713         | -             | 27 718           |
|                        | -              | -              | -             | -             | -                |
| <b>BURKINA FASO</b>    | <b>535 325</b> | <b>369 125</b> | <b>91 997</b> | <b>10 703</b> | <b>1 007 150</b> |

Source : Direction de la Prospective et des Statistiques Agricoles et Alimentaires/DGPER/MAHRH

**Tableau 13 : Superficie totale (hors plaines et bas fonds aménagés) des autres cultures vivrières-campagne 2008-2009**

| DRAHRH/Province        | NIEBE          | VOANDZOU      | IGNAME       | PATATE       | Ensemble       |
|------------------------|----------------|---------------|--------------|--------------|----------------|
| <b>CENTRE</b>          | <b>3 647</b>   | <b>1 357</b>  | -            | <b>1</b>     | <b>5 006</b>   |
| Kadiogo                | 3 647          | 1 357         | -            | 1            | 5 006          |
|                        |                |               |              |              |                |
| <b>PLATEAU CENTRAL</b> | <b>7 243</b>   | <b>3 519</b>  | -            | <b>3</b>     | <b>10 765</b>  |
| Ganzourougou           | 4 066          | 236           | -            | -            | 4 303          |
| Oubritenga             | 2 561          | 2 371         | -            | -            | 4 932          |
| Kourwéogo              | 616            | 912           | -            | 3            | 1 530          |
|                        |                |               |              |              |                |
| <b>CENTRE-NORD</b>     | <b>9 111</b>   | <b>7 517</b>  | -            | <b>2</b>     | <b>16 630</b>  |
| Bam                    | 1 522          | 1 507         | -            | -            | 3 028          |
| Namentenga             | 754            | 1 066         | -            | 2            | 1 822          |
| Sanmatenga             | 6 835          | 4 944         | -            | -            | 11 779         |
|                        |                |               |              |              |                |
| <b>CENTRE-OUEST</b>    | <b>9 885</b>   | <b>5 211</b>  | <b>1 395</b> | <b>1 080</b> | <b>17 572</b>  |
| Boulkiemdé             | 1 517          | 2 616         | -            | 1            | 4 134          |
| Sanquié                | 1 266          | 1 618         | -            | 26           | 2 909          |
| Sissili                | 3 222          | 410           | 1 395        | 1 053        | 6 080          |
| Ziro                   | 3 881          | 567           | -            | -            | 4 448          |
|                        |                |               |              |              |                |
| <b>CENTRE-SUD</b>      | <b>12 546</b>  | <b>2 073</b>  | <b>2</b>     | <b>739</b>   | <b>15 360</b>  |
| Bazèga                 | 6 301          | 1 597         | -            | 2            | 7 899          |
| Nahouri                | 2 119          | 110           | 2            | 737          | 2 968          |
| Zoundweogo             | 4 126          | 365           | -            | -            | 4 492          |
|                        |                |               |              |              |                |
| <b>SAHEL</b>           | <b>1 801</b>   | <b>1 958</b>  | -            | -            | <b>3 758</b>   |
| Oudalan                | 52             | 12            | -            | -            | 64             |
| Séno                   | 292            | 40            | -            | -            | 332            |
| Soum                   | 1 436          | 1 814         | -            | -            | 3 249          |
| Yaaha                  | 22             | 92            | -            | -            | 114            |
|                        |                |               |              |              |                |
| <b>MOUHOUN</b>         | <b>25 435</b>  | <b>10 070</b> | <b>219</b>   | <b>69</b>    | <b>35 793</b>  |
| Kossi                  | 5 113          | 6 901         | -            | -            | 12 014         |
| Mouhoun                | 7 665          | 1 087         | -            | 2            | 8 754          |
| Sourou                 | 829            | 938           | -            | -            | 1 767          |
| Balé                   | 5 817          | 105           | -            | -            | 5 922          |
| Banwa                  | 4 265          | 839           | 219          | 67           | 5 390          |
| Navala                 | 1 746          | 200           | -            | -            | 1 946          |
|                        |                |               |              |              |                |
| <b>EST</b>             | <b>8 014</b>   | <b>2 268</b>  | -            | <b>550</b>   | <b>10 833</b>  |
| Gnagna                 | 261            | 831           | -            | -            | 1 092          |
| Gourma                 | 3 217          | 596           | -            | 448          | 4 261          |
| Tapoa                  | 1 915          | 407           | -            | 2            | 2 323          |
| Komandjari             | 39             | 262           | -            | -            | 300            |
| Kompienga              | 2 583          | 173           | -            | 100          | 2 856          |
|                        |                |               |              |              |                |
| <b>CENTRE-EST</b>      | <b>4 479</b>   | <b>1 530</b>  | -            | <b>157</b>   | <b>6 165</b>   |
| Boulgou                | 1 959          | 587           | -            | 31           | 2 577          |
| Kouritenga             | 1 667          | 289           | -            | 126          | 2 082          |
| Koulpélago             | 853            | 653           | -            | -            | 1 506          |
|                        |                |               |              |              |                |
| <b>NORD</b>            | <b>3 343</b>   | <b>5 376</b>  | <b>5</b>     | <b>134</b>   | <b>8 858</b>   |
| Passoré                | 313            | 650           | 5            | 6            | 973            |
| Yatenga                | 2 156          | 2 526         | -            | 128          | 4 810          |
| Loroum                 | 380            | 1 781         | -            | -            | 2 161          |
| Zondoma                | 494            | 420           | -            | -            | 913            |
|                        |                |               |              |              |                |
| <b>SUD-OUEST</b>       | <b>6 648</b>   | <b>1 157</b>  | <b>2 885</b> | <b>213</b>   | <b>10 904</b>  |
| Bougouriba             | 737            | 226           | 68           | 13           | 1 045          |
| Poni                   | 1 398          | 778           | 570          | 32           | 2 777          |
| Ioba                   | 3 260          | 63            | 34           | 158          | 3 516          |
| Noumbiel               | 1 253          | 90            | 2 212        | 11           | 3 566          |
|                        |                |               |              |              |                |
| <b>HAUTS-BASSINS</b>   | <b>19 602</b>  | <b>5 322</b>  | <b>1 020</b> | <b>3 328</b> | <b>29 272</b>  |
| Houet                  | 7 600          | 2 357         | 77           | 120          | 10 154         |
| Kénédoukou             | 4 975          | 2 544         | 943          | 3 208        | 11 670         |
| Tuy                    | 7 026          | 421           | -            | -            | 7 448          |
|                        |                |               |              |              |                |
| <b>CASCADES</b>        | <b>7 737</b>   | <b>3 099</b>  | <b>496</b>   | <b>325</b>   | <b>11 658</b>  |
| Comoé                  | 5 585          | 1 914         | 352          | 123          | 7 974          |
| Léraba                 | 2 153          | 1 185         | 144          | 202          | 3 685          |
|                        |                |               |              |              |                |
| <b>BURKINA FASO</b>    | <b>119 492</b> | <b>50 457</b> | <b>6 022</b> | <b>6 602</b> | <b>182 573</b> |

Source : Direction de la Prospective et des Statistiques Agricoles et Alimentaires/DGPER/MAHRH

**Tableau 14 : Rendement des céréalières (en pure)- campagne 2008-2009**

| DRAHRH/Province        | MIL          | MAÏS         | RIZ          | FONIO      | SORGHO       | SORGHO       |
|------------------------|--------------|--------------|--------------|------------|--------------|--------------|
| <b>CENTRE</b>          | <b>706</b>   | <b>1 107</b> | <b>952</b>   | -          | <b>820</b>   | <b>810</b>   |
| KADIOGO                | 706          | 1 107        | 952          | -          | 820          | 810          |
| <b>PLATEAU CENTRAL</b> | <b>718</b>   | <b>1 233</b> | <b>1 332</b> | -          | <b>1 016</b> | <b>1 124</b> |
| GANZOURGOU             | 844          | 1 415        | 1 292        | -          | 1 143        | 1 259        |
| OUBRITENGA             | 590          | 912          | 952          | -          | 667          | 669          |
| KOURWEOGO              | 452          | 845          | 1 368        | -          | 1 008        | 652          |
| <b>CENTRE-NORD</b>     | <b>809</b>   | <b>1 137</b> | <b>1 195</b> | -          | <b>949</b>   | <b>1 456</b> |
| BAM                    | 808          | 997          | 1 577        | -          | 1 047        | -            |
| NAMENTENGA             | 557          | 933          | 1 175        | -          | 723          | -            |
| SANMATENGA             | 956          | 1 280        | 1 127        | -          | 1 043        | 1 456        |
| <b>CENTRE-OUEST</b>    | <b>934</b>   | <b>1 714</b> | <b>1 420</b> | -          | <b>1 152</b> | <b>981</b>   |
| BOULKIEFME             | 702          | 825          | 1 465        | -          | 838          | 926          |
| SANGUIE                | 755          | 973          | 1 425        | -          | 891          | 857          |
| SISSILI                | 1 088        | 1 785        | 1 470        | -          | 1 319        | 1 457        |
| ZIRO                   | 1 045        | 1 755        | 1 329        | -          | 1 120        | 941          |
| <b>CENTRE-SUD</b>      | <b>782</b>   | <b>1 297</b> | <b>1 203</b> | -          | <b>1 076</b> | <b>1 036</b> |
| BAZEGA                 | 812          | 1 408        | 1 246        | -          | 1 176        | 1 144        |
| NAHOURI                | 832          | 1 189        | 1 000        | -          | 975          | 906          |
| ZOUNDWEOGO             | 742          | 1 274        | 1 443        | -          | 1 034        | 1 032        |
| <b>SAHEL</b>           | <b>568</b>   | <b>554</b>   | <b>195</b>   | <b>21</b>  | <b>546</b>   | <b>517</b>   |
| OUDALAN                | 395          | 178          | -            | -          | 401          | 146          |
| SENO                   | 354          | 565          | -            | -          | 421          | -            |
| SOUM                   | 611          | 664          | -            | 21         | 678          | 693          |
| YAGHA                  | 561          | 434          | 460          | -          | 545          | -            |
| <b>MOUHOUN</b>         | <b>969</b>   | <b>1 428</b> | <b>1 176</b> | <b>835</b> | <b>1 015</b> | <b>1 044</b> |
| KOSSI                  | 950          | 950          | 1 280        | 831        | 1 086        | 932          |
| MOUHOUN                | 1 042        | 1 497        | 1 093        | -          | 1 140        | 1 683        |
| SOUROU                 | 488          | 979          | 463          | -          | 715          | -            |
| BALE                   | 987          | 1 455        | 1 760        | -          | 1 073        | 1 163        |
| BANWA                  | 1 081        | 1 458        | 1 276        | 982        | 984          | 921          |
| NAYALA                 | 769          | 801          | 820          | -          | 723          | 650          |
| <b>EST</b>             | <b>945</b>   | <b>1 450</b> | <b>1 471</b> | <b>775</b> | <b>1 234</b> | <b>1 249</b> |
| GNAGNA                 | 934          | 1 468        | 1 485        | -          | 1 250        | 1 742        |
| GOURMA                 | 690          | 1 126        | 1 209        | -          | 805          | 1 153        |
| TAPOA                  | 1 070        | 1 839        | 1 579        | 775        | 1 464        | 1 513        |
| KOMANDJOARI            | 1 327        | 2 074        | 1 109        | -          | 1 208        | -            |
| KOMPIENGA              | 1 027        | 1 367        | 1 268        | -          | 1 084        | 1 185        |
| <b>CENTRE-EST</b>      | <b>1 138</b> | <b>1 585</b> | <b>1 521</b> | -          | <b>1 203</b> | <b>1 352</b> |
| BOULGOU                | 1 151        | 1 422        | 1 541        | -          | 1 222        | 1 316        |
| KOURITENGA             | 561          | 1 133        | 1 287        | -          | 1 027        | 1 115        |
| KOULPELOGO             | 1 150        | 1 806        | 1 522        | -          | 1 291        | 1 436        |
| <b>NORD</b>            | <b>681</b>   | <b>946</b>   | <b>847</b>   | <b>661</b> | <b>770</b>   | <b>887</b>   |
| PASSORE                | 624          | 958          | 1 105        | -          | 766          | 887          |
| YATENGA                | 750          | 959          | 634          | 738        | 783          | -            |
| LOROUM                 | 618          | 842          | 203          | 402        | 706          | -            |
| ZONDOMA                | -            | 964          | 916          | -          | 1 218        | -            |
| <b>SUD-OUEST</b>       | <b>815</b>   | <b>1 154</b> | <b>1 419</b> | -          | <b>850</b>   | <b>858</b>   |
| BOUGOURIBA             | 577          | 1 027        | 673          | -          | 907          | 691          |
| PONI                   | 731          | 1 053        | 1 886        | -          | 827          | 881          |
| IOBA                   | 931          | 1 307        | 1 472        | -          | 975          | 1 046        |
| NOUMBIEL               | 418          | 566          | 556          | -          | 422          | 466          |
| <b>HAUTS-BASSINS</b>   | <b>972</b>   | <b>1 979</b> | -            | <b>756</b> | <b>1 171</b> | <b>1 114</b> |
| HOUET                  | 1 059        | 2 163        | 2 353        | 900        | 1 270        | 1 111        |
| KENEDOUGOU             | 771          | 1 930        | 1 950        | 652        | 1 100        | 1 044        |
| TUY                    | 960          | 1 885        | 1 787        | -          | 1 151        | 1 145        |
| <b>CASCADES</b>        | <b>672</b>   | <b>1 965</b> | <b>1 956</b> | <b>934</b> | <b>971</b>   | <b>729</b>   |
| COMOE                  | 598          | 2 080        | 1 913        | 847        | 1 104        | 774          |
| LERABA                 | 681          | 1 822        | 1 975        | 1 122      | 654          | 645          |
| <b>BURKINA FASO</b>    | <b>858</b>   | <b>1 675</b> | <b>1 409</b> | <b>820</b> | <b>1 037</b> | <b>1 115</b> |

Source : Direction de la Prospective et des Statistiques Agricoles et Alimentaires/DGPER/MAHRH

**Tableau 15 : Rendement du Riz et du Maïs des périmètres irrigués et des bas-fonds aménagés-campagne 2008-2009**

| DRAHRH/Province        | Rendement en Kg/ha en pluviale |              | Rendement en Kg/ha en saison |              | Rendement en Kg/ha du maïs et du |              |
|------------------------|--------------------------------|--------------|------------------------------|--------------|----------------------------------|--------------|
|                        | Maïs                           | Riz          | Maïs                         | Riz          | Maïs                             | Riz          |
| <b>CENTRE</b>          | <b>2 278</b>                   | <b>3 235</b> | -                            | -            | <b>2 278</b>                     | <b>3 235</b> |
| Kadiogo                | 2 278                          | 3 235        | -                            | -            | 2 278                            | 3 235        |
|                        | -                              | -            | -                            | -            | -                                | -            |
| <b>PLATEAU CENTRAL</b> | <b>1 865</b>                   | <b>3 400</b> | -                            | <b>4 269</b> | <b>1 865</b>                     | <b>3 542</b> |
| Ganzourou              | -                              | 3 459        | -                            | 4 471        | -                                | 3 673        |
| Ouhritenga             | 2 000                          | 3 529        | -                            | -            | 2 000                            | 3 529        |
| Kourwéogo              | 1 500                          | 2 989        | -                            | 2 930        | 1 500                            | 2 981        |
|                        | -                              | -            | -                            | -            | -                                | -            |
| <b>CENTRE-NORD</b>     | <b>1 500</b>                   | <b>3 735</b> | <b>1 000</b>                 | <b>4 250</b> | <b>1 227</b>                     | <b>3 798</b> |
| Bam                    | -                              | 2 895        | 1 000                        | -            | 1 000                            | 2 895        |
| Namentenga             | 1 500                          | 2 183        | -                            | 4 151        | 1 500                            | 2 520        |
| Sanmatenga             | -                              | 4 807        | -                            | 4 358        | -                                | 4 759        |
|                        | -                              | -            | -                            | -            | -                                | -            |
| <b>CENTRE-OUEST</b>    | -                              | <b>3 353</b> | -                            | -            | -                                | <b>3 353</b> |
| Boulkiemdé             | -                              | 2 876        | -                            | -            | -                                | 2 876        |
| Sanquié                | -                              | 4 430        | -                            | -            | -                                | 4 430        |
| Sissili                | -                              | 3 478        | -                            | -            | -                                | 3 478        |
| Ziro                   | -                              | 3 579        | -                            | -            | -                                | 3 579        |
|                        | -                              | -            | -                            | -            | -                                | -            |
| <b>CENTRE-SUD</b>      | <b>3 444</b>                   | <b>3 661</b> | <b>3 857</b>                 | <b>4 000</b> | <b>3 485</b>                     | <b>3 665</b> |
| Bazèga                 | 2 466                          | 3 550        | -                            | -            | 2 466                            | 3 550        |
| Nahouri                | 4 250                          | 2 880        | -                            | -            | 4 250                            | 2 880        |
| Zoundweogo             | 3 815                          | 3 982        | 3 857                        | 4 000        | 3 821                            | 3 982        |
|                        | -                              | -            | -                            | -            | -                                | -            |
| <b>SAHEL</b>           | <b>2 856</b>                   | <b>4 853</b> | -                            | -            | <b>2 856</b>                     | <b>4 853</b> |
| Oudalan                | -                              | -            | -                            | -            | -                                | -            |
| Séno                   | -                              | 1 574        | -                            | -            | -                                | 1 574        |
| Soum                   | 2 860                          | 6 406        | -                            | -            | 2 860                            | 6 406        |
| Yaaha                  | 2 000                          | 3 046        | -                            | -            | 2 000                            | 3 046        |
|                        | -                              | -            | -                            | -            | -                                | -            |
| <b>MOUHOUN</b>         | <b>3 854</b>                   | <b>3 668</b> | <b>1 857</b>                 | -            | <b>3 848</b>                     | <b>2 931</b> |
| Kossi                  | 3 270                          | 3 000        | -                            | -            | 3 270                            | 3 000        |
| Mouhoun                | 2 198                          | 3 288        | 1 857                        | -            | 2 163                            | 3 288        |
| Sourou                 | 3 914                          | 4 018        | -                            | -            | 3 914                            | 2 481        |
| Balé                   | -                              | 3 464        | -                            | -            | -                                | 3 464        |
| Banwa                  | -                              | 3 629        | -                            | -            | -                                | 3 629        |
| Navala                 | -                              | 3 325        | -                            | -            | -                                | 3 325        |
|                        | -                              | -            | -                            | -            | -                                | -            |
| <b>EST</b>             | <b>2 156</b>                   | <b>4 417</b> | <b>1 257</b>                 | -            | <b>2 128</b>                     | <b>4 088</b> |
| Gnagna                 | 2 000                          | 5 460        | -                            | -            | 2 000                            | 4 338        |
| Gourma                 | 1 079                          | 3 966        | 1 000                        | -            | 1 074                            | 3 966        |
| Tapoa                  | 4 000                          | 3 725        | -                            | -            | 4 000                            | 3 725        |
| Komandjari             | -                              | 3 769        | -                            | -            | -                                | 3 769        |
| Kompienga              | 1 282                          | 4 345        | 1 300                        | -            | 1 283                            | 4 345        |
|                        | -                              | -            | -                            | -            | -                                | -            |
| <b>CENTRE-EST</b>      | <b>2 893</b>                   | <b>3 859</b> | <b>2 900</b>                 | <b>4 453</b> | <b>2 895</b>                     | <b>4 027</b> |
| Boulgou                | 2 650                          | 3 814        | 2 900                        | 4 453        | 2 744                            | 4 036        |
| Kouritenga             | 3 500                          | 5 242        | -                            | -            | 3 500                            | 5 242        |
| Koulpélgo              | -                              | 2 724        | -                            | -            | -                                | 2 724        |
|                        | -                              | -            | -                            | -            | -                                | -            |
| <b>NORD</b>            | -                              | <b>1 922</b> | -                            | -            | -                                | <b>1 922</b> |
| Passoré                | -                              | 2 982        | -                            | -            | -                                | 2 982        |
| Yatenga                | -                              | 2 209        | -                            | -            | -                                | 2 209        |
| Loroum                 | -                              | 1 373        | -                            | -            | -                                | 1 373        |
| Zonoma                 | -                              | 1 330        | -                            | -            | -                                | 1 330        |
|                        | -                              | -            | -                            | -            | -                                | -            |
| <b>SUD-OUEST</b>       | <b>1 000</b>                   | <b>2 962</b> | -                            | -            | <b>1 000</b>                     | <b>2 962</b> |
| Bougouriba             | -                              | 3 011        | -                            | -            | -                                | 3 011        |
| Poni                   | -                              | 3 514        | -                            | -            | -                                | 3 514        |
| Ioba                   | 1 000                          | 2 705        | -                            | -            | 1 000                            | 2 705        |
| Noumbiel               | -                              | 2 495        | -                            | -            | -                                | 2 495        |
|                        | -                              | -            | -                            | -            | -                                | -            |
| <b>HAUTS-BASSINS</b>   | <b>3 152</b>                   | <b>4 072</b> | -                            | <b>4 000</b> | <b>3 152</b>                     | <b>4 127</b> |
| Houet                  | -                              | 5 094        | -                            | 4 000        | -                                | 4 799        |
| Kénédoukou             | 3 212                          | 3 109        | -                            | -            | 3 212                            | 3 109        |
| Tuy                    | 3 000                          | 3 432        | -                            | -            | 3 000                            | 3 432        |
|                        | -                              | -            | -                            | -            | -                                | -            |
| <b>CASCADES</b>        | <b>4 500</b>                   | <b>4 269</b> | <b>5 000</b>                 | <b>4 750</b> | <b>4 843</b>                     | <b>4 300</b> |
| Comoé                  | -                              | 4 572        | -                            | -            | -                                | 4 572        |
| Léraba                 | 4 500                          | 3 989        | 5 000                        | 4 750        | 4 843                            | 4 077        |
|                        | -                              | -            | -                            | -            | -                                | -            |
| <b>BURKINA FASO</b>    | <b>3 657</b>                   | <b>3 748</b> | <b>4 756</b>                 | <b>3 521</b> | <b>3 771</b>                     | <b>3 718</b> |

Source : Direction de la Prospective et des Statistiques Agricoles et Alimentaires/DGPER/MAHRH

**Tableau 16 : Rendement des cultures de rente (en pure)- campagne 2008-2009**

| DRAHRH/Province        | COTON        | ARACHIDE     | SESAME     | SOJA         |
|------------------------|--------------|--------------|------------|--------------|
| <b>CENTRE</b>          | <b>1 011</b> | <b>705</b>   | <b>521</b> | <b>-</b>     |
| Kadiogo                | 1 011        | 705          | 521        | -            |
| <b>PLATEAU CENTRAL</b> | <b>955</b>   | <b>921</b>   | <b>313</b> | <b>-</b>     |
| Ganzourou              | 955          | 1 117        | 450        | -            |
| Ouhritenga             | -            | 756          | 261        | -            |
| Kourwéogo              | -            | 616          | 247        | -            |
| <b>CENTRE-NORD</b>     | <b>960</b>   | <b>756</b>   | <b>579</b> | <b>-</b>     |
| Bam                    | -            | 737          | 597        | -            |
| Namentenga             | -            | 708          | 465        | -            |
| Sanmatenga             | 960          | 792          | 736        | -            |
| <b>CENTRE-OUEST</b>    | <b>1 021</b> | <b>782</b>   | <b>546</b> | <b>1 028</b> |
| Boulkiemdé             | -            | 656          | 220        | -            |
| Sanguié                | 873          | 772          | 559        | -            |
| Sissili                | 1 075        | 951          | 599        | 1 028        |
| Ziro                   | 989          | 890          | 525        | -            |
| <b>CENTRE-SUD</b>      | <b>1 326</b> | <b>883</b>   | <b>574</b> | <b>888</b>   |
| Bazèga                 | 1 399        | 977          | 576        | 929          |
| Nahouri                | 1 408        | 847          | 602        | 940          |
| Zoundweogo             | 996          | 788          | 551        | 543          |
| <b>SAHEL</b>           | <b>-</b>     | <b>588</b>   | <b>94</b>  | <b>-</b>     |
| Oudalan                | -            | 86           | -          | -            |
| Séno                   | -            | 721          | -          | -            |
| Soum                   | -            | 372          | 43         | -            |
| Yagha                  | -            | 704          | 99         | -            |
| <b>MOUHOUN</b>         | <b>1 323</b> | <b>809</b>   | <b>515</b> | <b>726</b>   |
| Kossi                  | 605          | 587          | 584        | 960          |
| Mouhoun                | 1 513        | 871          | 417        | 633          |
| Sourou                 | -            | 749          | 141        | -            |
| Balé                   | 1 255        | 1 055        | 567        | 934          |
| Banwa                  | 1 163        | 811          | 410        | 597          |
| Navala                 | 1 451        | 628          | 344        | -            |
| <b>EST</b>             | <b>1 428</b> | <b>1 053</b> | <b>654</b> | <b>972</b>   |
| Gnagna                 | -            | 1 145        | 776        | -            |
| Gourma                 | 941          | 711          | 423        | 719          |
| Tapoa                  | 1 655        | 870          | 550        | 1 253        |
| Komandjari             | -            | 1 194        | 651        | 1 119        |
| Kompienga              | 1 324        | 777          | 306        | 869          |
| <b>CENTRE-EST</b>      | <b>1 117</b> | <b>1 162</b> | <b>555</b> | <b>1 017</b> |
| Boulgou                | 906          | 1 129        | 418        | 1 045        |
| Kouritenga             | 1 021        | 1 136        | 617        | -            |
| Kouloulégo             | 1 201        | 1 285        | 230        | 995          |
| <b>NORD</b>            | <b>-</b>     | <b>738</b>   | <b>397</b> | <b>-</b>     |
| Passoré                | -            | 866          | 682        | -            |
| Yatenga                | -            | 669          | 321        | -            |
| Lorum                  | -            | 596          | 479        | -            |
| Zonoma                 | -            | 904          | 236        | -            |
| <b>SUD-OUEST</b>       | <b>1 261</b> | <b>823</b>   | <b>350</b> | <b>750</b>   |
| Bougouriba             | 1 218        | 673          | 244        | 769          |
| Poni                   | 1 248        | 836          | 227        | 567          |
| Ioba                   | 1 267        | 908          | 451        | 865          |
| Noumbiel               | 1 243        | 383          | -          | 459          |
| <b>HAUTS-BASSINS</b>   | <b>1 433</b> | <b>1 025</b> | <b>554</b> | <b>885</b>   |
| Houet                  | 1 392        | 1 080        | 672        | 231          |
| Kénédoukou             | 1 438        | 817          | 707        | 1 100        |
| Tuy                    | 1 462        | 1 069        | 350        | 820          |
| <b>CASCADES</b>        | <b>1 422</b> | <b>1 051</b> | <b>474</b> | <b>-</b>     |
| Comoé                  | 1 426        | 1 089        | 488        | -            |
| Léraba                 | 1 414        | 969          | 461        | -            |
| <b>BURKINA FASO</b>    | <b>1 348</b> | <b>902</b>   | <b>522</b> | <b>945</b>   |

Source : Direction de la Prospective et des Statistiques Agricoles et Alimentaires/DGPER/MAHRH

**Tableau 17 : Rendement des autres cultures vivrières (en pure)- campagne 2008-2009**

| DRAHRH/Province        | NIEBE      | VOANDZOU     | IGNAME        | PATATE        |
|------------------------|------------|--------------|---------------|---------------|
| <b>CENTRE</b>          | <b>798</b> | <b>795</b>   | -             | -             |
| Kadiogo                | 798        | 795          | -             | -             |
| <b>PLATEAU CENTRAL</b> | <b>827</b> | <b>813</b>   | -             | -             |
| Ganzourougou           | 849        | 927          | -             | -             |
| Oubritenga             | 745        | 853          | -             | -             |
| Kourwéogo              | 1 115      | 680          | -             | -             |
| <b>CENTRE-NORD</b>     | <b>919</b> | <b>863</b>   | -             | <b>22 635</b> |
| Bam                    | 683        | 729          | -             | -             |
| Namentenga             | 633        | 859          | -             | 22 635        |
| Sanmatenga             | 996        | 904          | -             | -             |
| <b>CENTRE-OUEST</b>    | <b>743</b> | <b>670</b>   | <b>10 156</b> | <b>10 107</b> |
| Boulkiémdé             | 566        | 544          | -             | 3 680         |
| Sanguié                | 678        | 681          | -             | 4 316         |
| Sissili                | 864        | 908          | 10 156        | 10 254        |
| Ziro                   | 713        | 955          | -             | -             |
| <b>CENTRE-SUD</b>      | <b>853</b> | <b>966</b>   | -             | <b>16 853</b> |
| Bazèga                 | 899        | 949          | -             | 15 806        |
| Nahouri                | 780        | 1 231        | -             | 16 855        |
| Zoundweogo             | 812        | 972          | -             | -             |
| <b>SAHEL</b>           | <b>539</b> | <b>436</b>   | -             | -             |
| Oudalan                | 260        | 392          | -             | -             |
| Séno                   | 623        | 556          | -             | -             |
| Soum                   | 511        | 419          | -             | -             |
| Yagha                  | 1 531      | 708          | -             | -             |
| <b>MOUHOUN</b>         | <b>749</b> | <b>842</b>   | <b>14 246</b> | <b>27 411</b> |
| Kossi                  | 618        | 889          | -             | -             |
| Mouhoun                | 783        | 717          | -             | 2 495         |
| Sourou                 | 1 128      | 830          | -             | -             |
| Balé                   | 894        | 968          | -             | -             |
| Banwa                  | 662        | 571          | 14 246        | 28 233        |
| Navala                 | 557        | 783          | -             | -             |
| <b>EST</b>             | <b>744</b> | <b>1 035</b> | -             | <b>12 271</b> |
| Gnaona                 | 632        | 1 135        | -             | -             |
| Gourma                 | 616        | 885          | -             | 13 577        |
| Tapoa                  | 1 226      | 1 101        | -             | 3 804         |
| Komandjari             | 603        | 1 190        | -             | -             |
| Kompienga              | 543        | 675          | -             | 2 381         |
| <b>CENTRE-EST</b>      | <b>983</b> | <b>1 312</b> | -             | <b>17 378</b> |
| Boulgou                | 1 022      | 1 253        | -             | 13 474        |
| Kouritenga             | 968        | 1 270        | -             | 18 334        |
| Koulpélao              | 943        | 1 377        | -             | -             |
| <b>NORD</b>            | <b>642</b> | <b>688</b>   | <b>3 801</b>  | <b>13 183</b> |
| Passoré                | 928        | 778          | 3 801         | -             |
| Yatenga                | 499        | 574          | -             | 13 797        |
| Loroum                 | 699        | 740          | -             | -             |
| Zonoma                 | 1 006      | 910          | -             | -             |
| <b>SUD-OUEST</b>       | <b>674</b> | <b>631</b>   | <b>4 483</b>  | <b>3 240</b>  |
| Bougouriba             | 679        | 613          | 4 509         | 2 149         |
| Poni                   | 776        | 591          | 3 472         | 1 577         |
| Ioba                   | 665        | 1 209        | 4 405         | 3 653         |
| Noumbiel               | 524        | 461          | 4 925         | 2 247         |
| <b>HAUTS-BASSINS</b>   | <b>850</b> | <b>919</b>   | <b>4 869</b>  | <b>10 046</b> |
| Houet                  | 808        | 969          | 12 554        | 5 468         |
| Kénédougou             | 731        | 828          | 4 376         | 10 229        |
| Tuy                    | 964        | 1 026        | -             | -             |
| <b>CASCADES</b>        | <b>667</b> | <b>909</b>   | <b>5 495</b>  | <b>4 942</b>  |
| Comoé                  | 700        | 982          | 4 358         | 3 270         |
| Léraba                 | 597        | 799          | 8 479         | 6 672         |
| <b>BURKINA FASO</b>    | <b>791</b> | <b>823</b>   | <b>6 697</b>  | <b>11 164</b> |

Source : Direction de la Prospective et des Statistiques Agricoles et Alimentaires/DGPER/MAHRH

**Tableau 18 : Production totale (hors plaines et bas-fonds aménagés) des céréales- campagne 2008-2009**

| DRAHRH/Province        | MIL              | MAÏS             | RIZ           | FONIO         | SORGHO           | SORGHO         | Ensemble         |
|------------------------|------------------|------------------|---------------|---------------|------------------|----------------|------------------|
| <b>CENTRE</b>          | <b>21 093</b>    | <b>6 294</b>     | <b>624</b>    | -             | <b>15 717</b>    | <b>10 073</b>  | <b>53 802</b>    |
| Kadiogo                | 21 093           | 6 294            | 624           | -             | 15 717           | 10 073         | 53 802           |
| <b>PLATEAU CENTRAL</b> | <b>46 913</b>    | <b>17 612</b>    | <b>3 067</b>  | -             | <b>53 681</b>    | <b>48 910</b>  | <b>170 183</b>   |
| Ganzourou              | 17 917           | 13 080           | 1 578         | -             | 25 459           | 39 670         | 97 704           |
| Ouhritenga             | 20 765           | 3 885            | 387           | -             | 16 914           | 7 477          | 49 428           |
| Kourwéogo              | 8 231            | 647              | 1 102         | -             | 11 307           | 1 764          | 23 050           |
| <b>CENTRE-NORD</b>     | <b>76 738</b>    | <b>10 649</b>    | <b>959</b>    | -             | <b>179 592</b>   | <b>3 711</b>   | <b>271 650</b>   |
| Bam                    | 17 271           | 2 286            | 174           | -             | 35 948           | 4              | 55 682           |
| Namentenga             | 21 594           | 2 010            | 240           | -             | 48 214           | 467            | 72 524           |
| Sanmatenga             | 37 873           | 6 353            | 546           | -             | 95 431           | 3 240          | 143 443          |
| <b>CENTRE-OUEST</b>    | <b>104 624</b>   | <b>74 168</b>    | <b>5 686</b>  | -             | <b>193 957</b>   | <b>35 119</b>  | <b>413 554</b>   |
| Boulkiemdé             | 37 133           | 1 623            | 2 235         | -             | 50 198           | 15 330         | 106 519          |
| Sanquié                | 32 618           | 2 302            | 478           | -             | 60 048           | 3 846          | 99 293           |
| Sissili                | 17 120           | 39 252           | 1 641         | -             | 45 489           | 4 998          | 108 500          |
| Ziro                   | 17 753           | 30 991           | 1 332         | -             | 38 222           | 10 945         | 99 242           |
| <b>CENTRE-SUD</b>      | <b>73 652</b>    | <b>28 828</b>    | <b>4 498</b>  | -             | <b>28 183</b>    | <b>52 857</b>  | <b>188 017</b>   |
| Bazèga                 | 38 734           | 10 762           | 780           | -             | 14 235           | 20 875         | 85 386           |
| Nahouri                | 8 707            | 7 677            | 1 840         | -             | 6 721            | 5 865          | 30 810           |
| Zoundweogo             | 26 211           | 10 388           | 1 878         | -             | 7 227            | 26 117         | 71 822           |
| <b>SAHEI</b>           | <b>143 161</b>   | <b>2 201</b>     | <b>34</b>     | <b>1</b>      | <b>63 116</b>    | <b>733</b>     | <b>209 246</b>   |
| Oudalan                | 28 415           | 39               | -             | -             | 4 526            | 386            | 33 366           |
| Séno                   | 29 040           | 338              | -             | -             | 17 729           | -              | 47 107           |
| Soum                   | 76 095           | 1 142            | -             | 1             | 14 403           | 321            | 91 961           |
| Yaoha                  | 9 612            | 682              | 34            | -             | 26 457           | 27             | 36 812           |
| <b>MOUHOUN</b>         | <b>326 868</b>   | <b>141 888</b>   | <b>8 811</b>  | <b>10 926</b> | <b>236 676</b>   | <b>14 133</b>  | <b>739 302</b>   |
| Kossi                  | 154 032          | 3 989            | 1 603         | 10 591        | 29 060           | 5 883          | 205 158          |
| Mouhoun                | 68 274           | 35 214           | 869           | -             | 53 937           | 2 253          | 160 548          |
| Sourou                 | 21 672           | 1 260            | 625           | -             | 31 076           | -              | 54 633           |
| Balé                   | 25 480           | 48 822           | 2 518         | -             | 46 761           | 4 627          | 128 208          |
| Banwa                  | 35 967           | 50 974           | 2 907         | 335           | 43 387           | 382            | 133 954          |
| Navala                 | 21 442           | 1 628            | 289           | -             | 32 455           | 988            | 56 802           |
| <b>EST</b>             | <b>111 677</b>   | <b>66 868</b>    | <b>6 043</b>  | <b>4</b>      | <b>272 190</b>   | <b>50 274</b>  | <b>507 057</b>   |
| Gnaoua                 | 43 595           | 9 410            | 701           | -             | 122 730          | 1 619          | 178 054          |
| Gourma                 | 28 972           | 16 145           | 871           | -             | 27 350           | 22 880         | 96 219           |
| Tanoua                 | 18 667           | 28 888           | 3 979         | 4             | 92 255           | 15 127         | 158 920          |
| Komandjari             | 8 300            | 3 628            | 63            | -             | 24 323           | -              | 36 315           |
| Kompienga              | 12 144           | 8 797            | 429           | -             | 5 532            | 10 648         | 37 550           |
| <b>CENTRE-EST</b>      | <b>104 017</b>   | <b>47 755</b>    | <b>16 319</b> | -             | <b>32 224</b>    | <b>117 501</b> | <b>317 817</b>   |
| Boulgou                | 43 467           | 16 807           | 10 363        | -             | 13 407           | 31 514         | 115 559          |
| Kouritenga             | 22 426           | 3 125            | 732           | -             | 12 699           | 46 757         | 85 739           |
| Koulbégou              | 38 124           | 27 823           | 5 223         | -             | 6 118            | 39 230         | 116 519          |
| <b>NORD</b>            | <b>100 663</b>   | <b>5 404</b>     | <b>699</b>    | <b>303</b>    | <b>153 113</b>   | <b>3 114</b>   | <b>263 296</b>   |
| Passoré                | 12 946           | 725              | 379           | -             | 39 220           | 3 092          | 56 361           |
| Yatenga                | 58 218           | 3 537            | 242           | 266           | 81 465           | -              | 143 727          |
| Loroum                 | 24 373           | 566              | 24            | 37            | 9 161            | -              | 34 161           |
| Zoundoma               | 5 127            | 576              | 54            | -             | 23 266           | 22             | 29 046           |
| <b>SUD-OUEST</b>       | <b>70 238</b>    | <b>68 985</b>    | <b>4 758</b>  | -             | <b>56 493</b>    | <b>52 025</b>  | <b>252 499</b>   |
| Bougouriba             | 9 372            | 10 978           | 267           | -             | 5 020            | 7 869          | 33 506           |
| Poni                   | 28 371           | 28 784           | 1 582         | -             | 12 915           | 17 981         | 89 633           |
| Ioba                   | 29 819           | 23 236           | 2 554         | -             | 34 651           | 23 920         | 114 179          |
| Noumbiel               | 2 677            | 5 988            | 354           | -             | 3 908            | 2 255          | 15 180           |
| <b>HAUTS-BASSINS</b>   | <b>62 106</b>    | <b>390 053</b>   | <b>21 139</b> | <b>5 441</b>  | <b>131 456</b>   | <b>45 918</b>  | <b>656 113</b>   |
| Houet                  | 36 724           | 115 607          | 14 294        | 2 701         | 53 471           | 27 552         | 250 349          |
| Kénédougou             | 9 720            | 167 828          | 3 543         | 2 740         | 46 085           | 4 780          | 234 695          |
| Tuv                    | 15 661           | 106 618          | 3 303         | -             | 31 901           | 13 586         | 171 069          |
| <b>CASCADES</b>        | <b>13 437</b>    | <b>139 804</b>   | <b>22 159</b> | <b>2 873</b>  | <b>18 105</b>    | <b>6 174</b>   | <b>202 552</b>   |
| Comoé                  | 5 685            | 80 384           | 13 088        | 1 802         | 14 734           | 5 289          | 120 982          |
| Léraba                 | 7 752            | 59 420           | 9 070         | 1 071         | 3 370            | 885            | 81 569           |
| <b>BURKINA FASO</b>    | <b>1 255 189</b> | <b>1 000 510</b> | <b>94 796</b> | <b>19 547</b> | <b>1 434 503</b> | <b>440 543</b> | <b>4 245 088</b> |

Source : Direction de la Prospective et des Statistiques Agricoles et Alimentaires/DGPER/MAHRH

**Tableau 19 : Production du Riz et du Maïs des périmètres irrigués et des bas-fonds aménagés-campagne 2008-2009**

| DRAHRH/Province      | Production en tonne en |               | Production (tonne) en |               | Production (en |                | Production (en |  | Production totale (en |
|----------------------|------------------------|---------------|-----------------------|---------------|----------------|----------------|----------------|--|-----------------------|
|                      | Mais                   | Riz           | Mais                  | Riz           | Mais           | Riz            |                |  |                       |
| <b>CENTRE</b>        | <b>211</b>             | <b>1 491</b>  | -                     | -             | <b>211</b>     | <b>1 491</b>   |                |  | <b>1 702</b>          |
| Kadiogo              | 211                    | 1 491         | -                     | -             | 211            | 1 491          |                |  | 1 702                 |
| <b>PLATEAU</b>       | <b>26</b>              | <b>3 422</b>  | -                     | <b>835</b>    | <b>26</b>      | <b>4 257</b>   |                |  | <b>4 282</b>          |
| Ganzourou            |                        | 2 186         |                       | 760           |                | 2 946          |                |  | 2 946                 |
| Ouhritenga           | 20                     | 764           | -                     | -             | 20             | 764            |                |  | 784                   |
| Kourwéogo            | 6                      | 472           | -                     | 75            | 6              | 547            |                |  | 552                   |
| <b>CENTRE-NORD</b>   | <b>8</b>               | <b>3 694</b>  | <b>6</b>              | <b>595</b>    | <b>14</b>      | <b>4 289</b>   |                |  | <b>4 303</b>          |
| Bam                  |                        | 204           | 6                     |               | 6              | 204            |                |  | 210                   |
| Namentenga           | 8                      | 771           | -                     | 303           | 8              | 1 074          |                |  | 1 081                 |
| Sanmatenga           |                        | 2 720         |                       | 292           |                | 3 012          |                |  | 3 012                 |
| <b>CENTRE-OUEST</b>  | <b>-</b>               | <b>2 622</b>  | <b>-</b>              | <b>-</b>      | <b>-</b>       | <b>2 622</b>   |                |  | <b>2 622</b>          |
| Boulkiemdé           |                        | 962           |                       | -             |                | 962            |                |  | 962                   |
| Sanquié              |                        | 429           |                       | -             |                | 429            |                |  | 429                   |
| Sissili              |                        | 849           |                       | -             |                | 849            |                |  | 849                   |
| Ziro                 |                        | 383           |                       | -             |                | 383            |                |  | 383                   |
| <b>CENTRE-SUD</b>    | <b>108</b>             | <b>6 342</b>  | <b>14</b>             | <b>70</b>     | <b>121</b>     | <b>6 412</b>   |                |  | <b>6 533</b>          |
| Bazèga               | 23                     | 1 057         | -                     | -             | 23             | 1 057          |                |  | 1 079                 |
| Nahouri              | 9                      | 1 115         | -                     | -             | 9              | 1 115          |                |  | 1 124                 |
| Zoundweogo           | 76                     | 4 170         | 14                    | 70            | 90             | 4 240          |                |  | 4 330                 |
| <b>SAHEL</b>         | <b>181</b>             | <b>1 080</b>  | <b>-</b>              | <b>-</b>      | <b>181</b>     | <b>1 080</b>   |                |  | <b>1 261</b>          |
| Oudalan              |                        | -             |                       | -             |                | -              |                |  | -                     |
| Séno                 |                        | 46            |                       | -             |                | 46             |                |  | 46                    |
| Soum                 | 181                    | 848           | -                     | -             | 181            | 848            |                |  | 1 029                 |
| Yaaha                | 1                      | 185           | -                     | -             | 1              | 185            |                |  | 186                   |
| <b>MOUHOUN</b>       | <b>8 843</b>           | <b>9 827</b>  | <b>13</b>             | <b>-</b>      | <b>8 856</b>   | <b>9 827</b>   |                |  | <b>18 684</b>         |
| Kossi                | 180                    | 120           | -                     | -             | 180            | 120            |                |  | 300                   |
| Mouhoun              | 133                    | 1 707         | 13                    | -             | 146            | 1 707          |                |  | 1 854                 |
| Sourou               | 8 530                  | 4 367         | -                     | -             | 8 530          | 4 367          |                |  | 12 897                |
| Balé                 |                        | 1 146         |                       | -             |                | 1 146          |                |  | 1 146                 |
| Banwa                |                        | 1 811         |                       | -             |                | 1 811          |                |  | 1 811                 |
| Navala               |                        | 675           |                       | -             |                | 675            |                |  | 675                   |
| <b>EST</b>           | <b>234</b>             | <b>6 248</b>  | <b>4</b>              | <b>-</b>      | <b>239</b>     | <b>6 248</b>   |                |  | <b>6 487</b>          |
| Gnagna               | 4                      | 2 408         | -                     | -             | 4              | 2 408          |                |  | 2 412                 |
| Gourma               | 8                      | 1 029         | 1                     | -             | 8              | 1 029          |                |  | 1 037                 |
| Tapoa                | 140                    | 1 300         | -                     | -             | 140            | 1 300          |                |  | 1 440                 |
| Komandjari           | -                      | 490           | -                     | -             | -              | 490            |                |  | 490                   |
| Kompienga            | 83                     | 1 021         | 4                     | -             | 87             | 1 021          |                |  | 1 108                 |
| <b>CENTRE-EST</b>    | <b>81</b>              | <b>18 237</b> | <b>35</b>             | <b>8 325</b>  | <b>116</b>     | <b>26 562</b>  |                |  | <b>26 678</b>         |
| Boulgou              | 53                     | 13 389        | 35                    | 8 325         | 88             | 21 714         |                |  | 21 802                |
| Kouritenga           | 28                     | 3 197         | -                     | -             | 28             | 3 197          |                |  | 3 225                 |
| Koulpélgo            |                        | 1 651         |                       | -             |                | 1 651          |                |  | 1 651                 |
| <b>NORD</b>          | <b>-</b>               | <b>2 542</b>  | <b>-</b>              | <b>-</b>      | <b>-</b>       | <b>2 542</b>   |                |  | <b>2 542</b>          |
| Passoré              |                        | 194           |                       | -             |                | 194            |                |  | 194                   |
| Yatenga              |                        | 1 668         |                       | -             |                | 1 668          |                |  | 1 668                 |
| Loroum               |                        | 370           |                       | -             |                | 370            |                |  | 370                   |
| Zoundma              |                        | 310           |                       | -             |                | 310            |                |  | 310                   |
| <b>SUD-OUEST</b>     | <b>4</b>               | <b>3 045</b>  | <b>-</b>              | <b>-</b>      | <b>4</b>       | <b>3 045</b>   |                |  | <b>3 050</b>          |
| Bougouriba           |                        | 238           |                       | -             |                | 238            |                |  | 238                   |
| Poni                 |                        | 1 146         |                       | -             |                | 1 146          |                |  | 1 146                 |
| Ioba                 | 4                      | 1 380         | -                     | -             | 4              | 1 380          |                |  | 1 384                 |
| Noumbiel             |                        | 282           |                       | -             |                | 282            |                |  | 282                   |
| <b>HAUTS-BASSINS</b> | <b>1 024</b>           | <b>15 653</b> | <b>-</b>              | <b>2 800</b>  | <b>1 024</b>   | <b>18 453</b>  |                |  | <b>19 477</b>         |
| Houet                |                        | 9 655         |                       | 2 800         |                | 12 455         |                |  | 12 455                |
| Kénédoukou           | 748                    | 4 254         | -                     | -             | 748            | 4 254          |                |  | 5 002                 |
| Tuy                  | 276                    | 1 745         | -                     | -             | 276            | 1 745          |                |  | 2 021                 |
| <b>CASCADES</b>      | <b>683</b>             | <b>12 526</b> | <b>1 650</b>          | <b>950</b>    | <b>2 333</b>   | <b>13 476</b>  |                |  | <b>15 809</b>         |
| Comoé                |                        | 6 433         |                       | -             |                | 6 433          |                |  | 6 433                 |
| Léraba               | 683                    | 6 093         | 1 650                 | 950           | 2 333          | 7 043          |                |  | 9 376                 |
| <b>BURKINA FASO</b>  | <b>11 402</b>          | <b>86 731</b> | <b>1 722</b>          | <b>13 575</b> | <b>13 124</b>  | <b>100 306</b> |                |  | <b>113 430</b>        |

Source : Direction de la Prospective et des Statistiques Agricoles et Alimentaires/DGPER/MAHRH



**Tableau 20 : Production totale des cultures céréalières- campagne 2008-2009**

| DRAHRH/Province        | MIL              | MAÏS*            | RIZ*           | FONIO         | SORGHO           | SORGHO         | Ensemble         |
|------------------------|------------------|------------------|----------------|---------------|------------------|----------------|------------------|
| <b>CENTRE</b>          | <b>21 093</b>    | <b>6 505</b>     | <b>2 116</b>   | -             | <b>15 717</b>    | <b>10 073</b>  | <b>55 504</b>    |
| Kadiogo                | 21 093           | 6 505            | 2 116          | -             | 15 717           | 10 073         | 55 504           |
| -                      | -                | -                | -              | -             | -                | -              | -                |
| <b>PLATEAU CENTRAL</b> | <b>46 913</b>    | <b>17 637</b>    | <b>7 324</b>   | -             | <b>53 681</b>    | <b>48 910</b>  | <b>174 465</b>   |
| Ganzourou              | 17 917           | 13 080           | 4 524          | -             | 25 459           | 39 670         | 100 650          |
| Ouhritenga             | 20 765           | 3 905            | 1 152          | -             | 16 914           | 7 477          | 50 213           |
| Kourwéogo              | 8 231            | 653              | 1 648          | -             | 11 307           | 1 764          | 23 602           |
| -                      | -                | -                | -              | -             | -                | -              | -                |
| <b>CENTRE-NORD</b>     | <b>76 738</b>    | <b>10 663</b>    | <b>5 249</b>   | -             | <b>179 592</b>   | <b>3 711</b>   | <b>275 953</b>   |
| Bam                    | 17 271           | 2 292            | 377            | -             | 35 948           | 4              | 55 892           |
| Namentenga             | 21 594           | 2 017            | 1 313          | -             | 48 214           | 467            | 73 605           |
| Sanmatenga             | 37 873           | 6 353            | 3 558          | -             | 95 431           | 3 240          | 146 456          |
| -                      | -                | -                | -              | -             | -                | -              | -                |
| <b>CENTRE-OUEST</b>    | <b>104 624</b>   | <b>74 168</b>    | <b>8 308</b>   | -             | <b>193 957</b>   | <b>35 119</b>  | <b>416 176</b>   |
| Boulkiemdé             | 37 133           | 1 623            | 3 197          | -             | 50 198           | 15 330         | 107 481          |
| Sanoulié               | 32 618           | 2 302            | 907            | -             | 60 048           | 3 846          | 99 722           |
| Sissili                | 17 120           | 39 252           | 2 490          | -             | 45 489           | 4 998          | 109 348          |
| Ziro                   | 17 753           | 30 991           | 1 714          | -             | 38 222           | 10 945         | 99 625           |
| -                      | -                | -                | -              | -             | -                | -              | -                |
| <b>CENTRE-SUD</b>      | <b>73 652</b>    | <b>28 949</b>    | <b>10 910</b>  | -             | <b>28 183</b>    | <b>52 857</b>  | <b>194 551</b>   |
| Bazèga                 | 38 734           | 10 785           | 1 837          | -             | 14 235           | 20 875         | 86 466           |
| Nahouri                | 8 707            | 7 685            | 2 955          | -             | 6 721            | 5 865          | 31 934           |
| Zoundweogo             | 26 211           | 10 478           | 6 118          | -             | 7 227            | 26 117         | 76 152           |
| -                      | -                | -                | -              | -             | -                | -              | -                |
| <b>SAHEL</b>           | <b>143 161</b>   | <b>2 382</b>     | <b>1 113</b>   | <b>1</b>      | <b>63 116</b>    | <b>733</b>     | <b>210 506</b>   |
| Oudalan                | 28 415           | 39               | -              | -             | 4 526            | 386            | 33 366           |
| Séno                   | 29 040           | 338              | 46             | -             | 17 729           | -              | 47 153           |
| Soum                   | 76 095           | 1 323            | 848            | 1             | 14 403           | 321            | 92 990           |
| Yaaha                  | 9 612            | 683              | 219            | -             | 26 457           | 27             | 36 998           |
| -                      | -                | -                | -              | -             | -                | -              | -                |
| <b>MOUHOUN</b>         | <b>326 868</b>   | <b>150 744</b>   | <b>18 639</b>  | <b>10 926</b> | <b>236 676</b>   | <b>14 133</b>  | <b>757 986</b>   |
| Kossi                  | 154 032          | 4 169            | 1 723          | 10 591        | 29 060           | 5 883          | 205 458          |
| Mouhoun                | 68 274           | 35 361           | 2 576          | -             | 53 937           | 2 253          | 162 402          |
| Sourou                 | 21 672           | 9 790            | 4 993          | -             | 31 076           | -              | 67 530           |
| Balé                   | 25 480           | 48 822           | 3 665          | -             | 46 761           | 4 627          | 129 354          |
| Banwa                  | 35 967           | 50 974           | 4 719          | 335           | 43 387           | 382            | 135 765          |
| Navala                 | 21 442           | 1 628            | 964            | -             | 32 455           | 988            | 57 477           |
| -                      | -                | -                | -              | -             | -                | -              | -                |
| <b>EST</b>             | <b>111 677</b>   | <b>67 107</b>    | <b>12 291</b>  | <b>4</b>      | <b>272 190</b>   | <b>50 274</b>  | <b>513 544</b>   |
| Gnagna                 | 43 595           | 9 414            | 3 109          | -             | 122 730          | 1 619          | 180 466          |
| Gourma                 | 28 972           | 16 153           | 1 900          | -             | 27 350           | 22 880         | 97 256           |
| Tapoa                  | 18 667           | 29 028           | 5 279          | 4             | 92 255           | 15 127         | 160 360          |
| Komandjari             | 8 300            | 3 628            | 553            | -             | 24 323           | -              | 36 804           |
| Kompienga              | 12 144           | 8 884            | 1 450          | -             | 5 532            | 10 648         | 38 658           |
| -                      | -                | -                | -              | -             | -                | -              | -                |
| <b>CENTRE-EST</b>      | <b>104 017</b>   | <b>47 871</b>    | <b>42 881</b>  | -             | <b>32 224</b>    | <b>117 501</b> | <b>344 495</b>   |
| Boulgou                | 43 467           | 16 895           | 32 077         | -             | 13 407           | 31 514         | 137 361          |
| Kouritenga             | 22 426           | 3 153            | 3 929          | -             | 12 699           | 46 757         | 88 964           |
| Koulbélao              | 38 124           | 27 823           | 6 875          | -             | 6 118            | 39 230         | 118 170          |
| -                      | -                | -                | -              | -             | -                | -              | -                |
| <b>NORD</b>            | <b>100 663</b>   | <b>5 404</b>     | <b>3 241</b>   | <b>303</b>    | <b>153 113</b>   | <b>3 114</b>   | <b>265 838</b>   |
| Passoré                | 12 946           | 725              | 573            | -             | 39 220           | 3 092          | 56 555           |
| Yatenga                | 58 218           | 3 537            | 1 910          | 266           | 81 465           | -              | 145 396          |
| Loroum                 | 24 373           | 566              | 395            | 37            | 9 161            | -              | 34 531           |
| Zoundoma               | 5 127            | 576              | 364            | -             | 23 266           | 22             | 29 356           |
| -                      | -                | -                | -              | -             | -                | -              | -                |
| <b>SUD-OUEST</b>       | <b>70 238</b>    | <b>68 990</b>    | <b>7 803</b>   | -             | <b>56 493</b>    | <b>52 025</b>  | <b>255 549</b>   |
| Bougouriba             | 9 372            | 10 978           | 505            | -             | 5 020            | 7 869          | 33 744           |
| Poni                   | 28 371           | 28 784           | 2 729          | -             | 12 915           | 17 981         | 90 780           |
| Ioba                   | 29 819           | 23 240           | 3 934          | -             | 34 651           | 23 920         | 115 563          |
| Noumbiel               | 2 677            | 5 988            | 635            | -             | 3 908            | 2 255          | 15 462           |
| -                      | -                | -                | -              | -             | -                | -              | -                |
| <b>HAUTS-BASSINS</b>   | <b>62 106</b>    | <b>391 077</b>   | <b>39 593</b>  | <b>5 441</b>  | <b>131 456</b>   | <b>45 918</b>  | <b>675 591</b>   |
| Houet                  | 36 724           | 115 607          | 26 748         | 2 701         | 53 471           | 27 552         | 262 804          |
| Kénédoukou             | 9 720            | 168 576          | 7 796          | 2 740         | 46 085           | 4 780          | 239 697          |
| Tuv                    | 15 661           | 106 894          | 5 048          | -             | 31 901           | 13 586         | 173 090          |
| -                      | -                | -                | -              | -             | -                | -              | -                |
| <b>CASCADES</b>        | <b>13 437</b>    | <b>142 137</b>   | <b>35 635</b>  | <b>2 873</b>  | <b>18 105</b>    | <b>6 174</b>   | <b>218 361</b>   |
| Comoé                  | 5 685            | 80 384           | 19 521         | 1 802         | 14 734           | 5 289          | 127 415          |
| Léraba                 | 7 752            | 61 752           | 16 114         | 1 071         | 3 370            | 885            | 90 946           |
| -                      | -                | -                | -              | -             | -                | -              | -                |
| <b>BURKINA FASO</b>    | <b>1 255 189</b> | <b>1 013 634</b> | <b>195 102</b> | <b>19 547</b> | <b>1 434 503</b> | <b>440 543</b> | <b>4 358 518</b> |

Source : Direction de la Prospective et des Statistiques Agricoles et Alimentaires/DGPER/MAHRH

\* : Y compris les superficies des périmètres irrigués et des bas-fonds aménagés

**Tableau 21 : Production totale (hors plaines et bas-fonds aménagés) des cultures de rente-campagne 2008-2009**

| DRAHRH/Province        | COTON          | ARACHIDE       | SESAME        | SOJA          | Ensemble         |
|------------------------|----------------|----------------|---------------|---------------|------------------|
| <b>CENTRE</b>          | <b>422</b>     | <b>3 216</b>   | <b>218</b>    | <b>-</b>      | <b>3 855</b>     |
| Kadiogo                | 422            | 3 216          | 218           | -             | 3 855            |
|                        | -              | -              | -             | -             | -                |
| <b>PLATEAU CENTRAL</b> | <b>3 608</b>   | <b>15 158</b>  | <b>751</b>    | <b>-</b>      | <b>19 517</b>    |
| Ganzourou              | 3 603          | 9 385          | 314           | -             | 13 301           |
| Ouhitenqa              | -              | 4 475          | 399           | -             | 4 874            |
| Kourwéogo              | 5              | 1 298          | 38            | -             | 1 341            |
|                        | -              | -              | -             | -             | -                |
| <b>CENTRE-NORD</b>     | <b>107</b>     | <b>20 606</b>  | <b>647</b>    | <b>-</b>      | <b>21 359</b>    |
| Bam                    | 52             | 2 390          | 109           | -             | 2 551            |
| Namentenga             | 28             | 6 929          | 353           | -             | 7 310            |
| Sanmatenga             | 27             | 11 287         | 185           | -             | 11 498           |
|                        | -              | -              | -             | -             | -                |
| <b>CENTRE-OUEST</b>    | <b>31 614</b>  | <b>28 823</b>  | <b>2 043</b>  | <b>989</b>    | <b>63 469</b>    |
| Boulkiemdé             | -              | 10 345         | 58            | -             | 10 403           |
| Sanquié                | 3 570          | 6 464          | 195           | -             | 10 229           |
| Sissili                | 16 978         | 6 773          | 746           | 989           | 25 487           |
| Ziro                   | 11 065         | 5 241          | 1 044         | -             | 17 350           |
|                        | -              | -              | -             | -             | -                |
| <b>CENTRE-SUD</b>      | <b>11 709</b>  | <b>20 120</b>  | <b>2 524</b>  | <b>922</b>    | <b>35 274</b>    |
| Bazèga                 | 3 376          | 7 797          | 1 672         | 5             | 12 850           |
| Nahouri                | 6 734          | 6 768          | 438           | 489           | 14 429           |
| Zoundweogo             | 1 599          | 5 556          | 413           | 428           | 7 995            |
|                        | -              | -              | -             | -             | -                |
| <b>SAHEL</b>           | <b>-</b>       | <b>2 623</b>   | <b>318</b>    | <b>-</b>      | <b>2 941</b>     |
| Oudalan                | -              | 4              | 3             | -             | 7                |
| Séno                   | -              | 518            | 128           | -             | 647              |
| Soum                   | -              | 571            | 165           | -             | 736              |
| Yaaha                  | -              | 1 530          | 22            | -             | 1 552            |
|                        | -              | -              | -             | -             | -                |
| <b>MOUHOUN</b>         | <b>226 791</b> | <b>30 421</b>  | <b>27 389</b> | <b>408</b>    | <b>285 008</b>   |
| Kossi                  | 1 906          | 4 875          | 18 930        | 96            | 25 808           |
| Mouhoun                | 93 311         | 6 390          | 4 679         | 158           | 104 537          |
| Sourou                 | -              | 4 067          | 115           | -             | 4 182            |
| Balé                   | 80 091         | 7 728          | 845           | 78            | 88 742           |
| Banwa                  | 42 920         | 6 332          | 2 481         | 75            | 51 807           |
| Navala                 | 8 562          | 1 030          | 340           | -             | 9 932            |
|                        | -              | -              | -             | -             | -                |
| <b>EST</b>             | <b>29 914</b>  | <b>64 485</b>  | <b>5 647</b>  | <b>14 931</b> | <b>114 977</b>   |
| Gnagna                 | -              | 51 391         | 2 766         | -             | 54 157           |
| Gourma                 | 3 064          | 5 807          | 878           | 803           | 10 553           |
| Tapoa                  | 21 826         | 3 026          | 1 691         | 13 177        | 39 720           |
| Komandioari            | -              | 3 026          | 263           | 27            | 3 316            |
| Kompienga              | 5 024          | 1 235          | 48            | 925           | 7 232            |
|                        | -              | -              | -             | -             | -                |
| <b>CENTRE-EST</b>      | <b>17 430</b>  | <b>54 935</b>  | <b>271</b>    | <b>9 863</b>  | <b>82 500</b>    |
| Boulgou                | 3 963          | 18 186         | 27            | 6 364         | 28 540           |
| Kouritenga             | 1 002          | 10 298         | 208           | 23            | 11 532           |
| Koulpélag              | 12 465         | 26 452         | 36            | 3 475         | 42 428           |
|                        | -              | -              | -             | -             | -                |
| <b>NORD</b>            | <b>6</b>       | <b>22 721</b>  | <b>385</b>    | <b>-</b>      | <b>23 112</b>    |
| Passoré                | -              | 6 059          | 13            | -             | 6 073            |
| Yatenga                | -              | 11 411         | 129           | -             | 11 539           |
| Loroum                 | -              | 2 249          | 187           | -             | 2 436            |
| Zondoma                | 6              | 3 002          | 56            | -             | 3 064            |
|                        | -              | -              | -             | -             | -                |
| <b>SUD-OUEST</b>       | <b>51 488</b>  | <b>20 864</b>  | <b>186</b>    | <b>866</b>    | <b>73 404</b>    |
| Bougouriba             | 4 029          | 1 359          | 64            | 9             | 5 461            |
| Poni                   | 5 231          | 5 639          | 4             | 110           | 10 984           |
| Ioba                   | 42 173         | 13 332         | 118           | 662           | 56 284           |
| Noumbiel               | 55             | 534            | -             | 86            | 675              |
|                        | -              | -              | -             | -             | -                |
| <b>HAUTS-BASSINS</b>   | <b>294 618</b> | <b>33 503</b>  | <b>6 182</b>  | <b>1 231</b>  | <b>335 533</b>   |
| Houet                  | 88 492         | 16 571         | 1 296         | 7             | 106 366          |
| Kénédoukou             | 99 027         | 7 545          | 3 331         | 403           | 110 306          |
| Tuy                    | 107 099        | 9 388          | 1 556         | 820           | 118 861          |
|                        | -              | -              | -             | -             | -                |
| <b>CASCADES</b>        | <b>52 971</b>  | <b>28 815</b>  | <b>5 365</b>  | <b>-</b>      | <b>87 151</b>    |
| Comoé                  | 36 071         | 18 622         | 2 687         | -             | 57 380           |
| Léraba                 | 16 900         | 10 193         | 2 678         | -             | 29 771           |
|                        | -              | -              | -             | -             | -                |
| <b>BURKINA FASO</b>    | <b>720 675</b> | <b>346 292</b> | <b>51 924</b> | <b>29 209</b> | <b>1 148 100</b> |

Source : Direction de la Prospective et des Statistiques Agricoles et Alimentaires/DGPER/MAHRH

**Tableau 22 : Production totale (hors plaines et bas-fonds aménagés) des autres cultures vivrières- campagne 2008-2009**

| DRAHRH/Province        | IGNAME        | PATATE        | NIEBE          | VOANDZOU      | Ensemble       |
|------------------------|---------------|---------------|----------------|---------------|----------------|
| <b>CENTRE</b>          | -             | -             | <b>17 418</b>  | <b>1 114</b>  | <b>18 533</b>  |
| Kadiogo                | -             | -             | 17 418         | 1 114         | 18 533         |
|                        | -             | -             | -              | -             | -              |
| <b>PLATEAU CENTRAL</b> | <b>1</b>      | <b>240</b>    | <b>46 884</b>  | <b>2 903</b>  | <b>50 027</b>  |
| Ganzourougou           | -             | 12            | 20 061         | 267           | 20 339         |
| Oubritenga             | -             | -             | 16 127         | 2 010         | 18 137         |
| Kourwéogo              | 1             | 229           | 10 696         | 626           | 11 552         |
|                        | -             | -             | -              | -             | -              |
| <b>CENTRE-NORD</b>     | -             | <b>48</b>     | <b>70 755</b>  | <b>6 473</b>  | <b>77 276</b>  |
| Bam                    | -             | -             | 21 270         | 1 087         | 22 356         |
| Namentenga             | -             | 48            | 10 354         | 906           | 11 308         |
| Sanmatenga             | -             | -             | 39 131         | 4 481         | 43 612         |
|                        | -             | -             | -              | -             | -              |
| <b>CENTRE-OUEST</b>    | <b>14 583</b> | <b>11 210</b> | <b>50 535</b>  | <b>4 597</b>  | <b>80 925</b>  |
| Boulkiemdé             | -             | 4             | 20 793         | 2 224         | 23 020         |
| Sanguié                | -             | 111           | 12 854         | 1 448         | 14 413         |
| Sissili                | 14 583        | 11 094        | 9 559          | 385           | 35 621         |
| Ziro                   | -             | -             | 7 330          | 540           | 7 870          |
|                        | -             | -             | -              | -             | -              |
| <b>CENTRE-SUD</b>      | -             | <b>12 364</b> | <b>26 325</b>  | <b>3 522</b>  | <b>42 211</b>  |
| Bazèga                 | -             | 25            | 15 928         | 1 529         | 17 482         |
| Nahouri                | -             | 12 339        | 2 743          | 1 453         | 16 535         |
| Zoundweogo             | -             | -             | 7 654          | 540           | 8 193          |
|                        | -             | -             | -              | -             | -              |
| <b>SAHEL</b>           | -             | -             | <b>11 356</b>  | <b>910</b>    | <b>12 266</b>  |
| Oudalan                | -             | -             | 2 569          | 5             | 2 574          |
| Séno                   | -             | -             | 2 076          | 56            | 2 132          |
| Soum                   | -             | -             | 6 098          | 779           | 6 877          |
| Yaoha                  | -             | -             | 613            | 70            | 683            |
|                        | -             | -             | -              | -             | -              |
| <b>MOUHOUN</b>         | <b>3 120</b>  | <b>1 902</b>  | <b>57 348</b>  | <b>8 916</b>  | <b>71 286</b>  |
| Kossi                  | -             | -             | 9 038          | 6 134         | 15 172         |
| Mouhoun                | -             | 6             | 13 667         | 1 121         | 14 794         |
| Sourou                 | -             | -             | 14 300         | 778           | 15 077         |
| Balé                   | -             | -             | 9 191          | 226           | 9 417          |
| Banwa                  | 3 120         | 1 896         | 5 784          | 479           | 11 280         |
| Navala                 | -             | -             | 5 368          | 179           | 5 547          |
|                        | -             | -             | -              | -             | -              |
| <b>EST</b>             | -             | <b>6 432</b>  | <b>48 880</b>  | <b>2 503</b>  | <b>57 815</b>  |
| Gnagna                 | -             | -             | 6 581          | 944           | 7 525          |
| Gourma                 | -             | 6 127         | 12 938         | 554           | 19 620         |
| Tapoa                  | -             | 7             | 23 012         | 548           | 23 567         |
| Komandjari             | -             | -             | 1 832          | 339           | 2 171          |
| Kompienga              | -             | 298           | 4 517          | 118           | 4 933          |
|                        | -             | -             | -              | -             | -              |
| <b>CENTRE-EST</b>      | -             | <b>2 727</b>  | <b>62 481</b>  | <b>4 585</b>  | <b>69 793</b>  |
| Boulgou                | -             | 416           | 17 952         | 3 333         | 21 701         |
| Kouritenga             | -             | 2 311         | 31 905         | 369           | 34 585         |
| Koulpélao              | -             | -             | 12 624         | 882           | 13 506         |
|                        | -             | -             | -              | -             | -              |
| <b>NORD</b>            | <b>19</b>     | <b>1 763</b>  | <b>70 939</b>  | <b>4 292</b>  | <b>77 014</b>  |
| Passoré                | 19            | -             | 17 782         | 544           | 18 346         |
| Yatenga                | -             | 1 763         | 34 694         | 1 988         | 38 444         |
| Loroum                 | -             | -             | 5 571          | 1 327         | 6 898          |
| Zoundama               | -             | -             | 12 892         | 433           | 13 326         |
|                        | -             | -             | -              | -             | -              |
| <b>SUD-OUEST</b>       | <b>17 215</b> | <b>702</b>    | <b>33 473</b>  | <b>5 604</b>  | <b>56 994</b>  |
| Bougouriba             | 301           | 27            | 3 600          | 283           | 4 211          |
| Poni                   | 2 449         | 77            | 11 211         | 687           | 14 424         |
| Ioba                   | 123           | 578           | 17 071         | 4 573         | 22 344         |
| Noumbiel               | 14 342        | 19            | 1 591          | 62            | 16 014         |
|                        | -             | -             | -              | -             | -              |
| <b>HAUTS-BASSINS</b>   | <b>5 448</b>  | <b>34 300</b> | <b>31 515</b>  | <b>5 920</b>  | <b>77 182</b>  |
| Houet                  | 610           | 656           | 17 015         | 2 776         | 21 058         |
| Kénédougaou            | 4 838         | 33 643        | 5 138          | 2 494         | 46 113         |
| Tuy                    | -             | -             | 9 361          | 650           | 10 012         |
|                        | -             | -             | -              | -             | -              |
| <b>CASCADES</b>        | <b>2 909</b>  | <b>1 535</b>  | <b>9 771</b>   | <b>4 233</b>  | <b>18 447</b>  |
| Comoé                  | 1 579         | 553           | 7 725          | 2 480         | 12 337         |
| Léraba                 | 1 330         | 981           | 2 046          | 1 753         | 6 110          |
|                        | -             | -             | -              | -             | -              |
| <b>BURKINA FASO</b>    | <b>43 295</b> | <b>73 221</b> | <b>537 680</b> | <b>55 572</b> | <b>709 768</b> |

Source : Direction de la Prospective et des Statistiques Agricoles et Alimentaires/DGPER/MAHRH

## **ANNEXE2 : METHODOLOGIE DETAILLEE DE L'ENQUETE PERMANENTE AGRICOLE**

L'objectif principal de l'Enquête Permanente Agricole, désignée cette campagne sous le vocable de « module pluvial dans le Recensement Général Agricole (RGA) », est l'évaluation de la production végétale pluviale et la constitution des revenus des exploitations agricoles. Ce module couvre la totalité du territoire national, à savoir les 13 régions et les 45 provinces du Burkina Faso.

Les objectifs spécifiques visés par l'enquête sont :

- calculer les productions des provinces et du pays pour chaque culture ; pour cela on détermine les superficies cultivées par culture et la production moyenne par unité de superficie (rendement) ;
- réaliser des prévisions de récoltes céréalières courant septembre de chaque année afin d'informer très tôt le gouvernement et ses partenaires au développement de façon objective sur la situation de la campagne. Ces prévisions permettent d'établir un bilan céréalier prévisionnel ;
- faire des estimations de stocks résiduels paysans courant septembre ;

Outre ces données, le dispositif permet de collecter des informations sur le crédit, l'utilisation des intrants, la commercialisation, la population agricole, l'occupation de la population agricole, les sources de revenus monétaires, le cheptel rattaché aux ménages agricoles, la démographie des ménages agricoles, etc. Les données étant collectées avec un niveau suffisamment détaillé, des analyses plus approfondies peuvent être faites, notamment la sécurité alimentaire des ménages, les analyses différenciées par sexe,...

### **I. Le Plan de sondage**

Le module agriculture pluviale est un module de mesure de la production et d'estimation des coûts de production. Le champ thématique recouvre l'ensemble des cultures temporaires (à l'exception donc de l'arboriculture) pratiquées par les ménages sans distinction. Il s'agit des céréales, des oléagineux, des protéagineux, des cultures maraîchères et horticoles, des cultures fourragères.

A ce module a été ajouté un questionnaire spécifique concernant la pratique de l'agroforesterie qui n'est pas stricto sensu un questionnaire de production, mais qui est plutôt destiné à estimer la pénétration de ces techniques dans le monde paysan.

#### **ECHANTILLONNAGE**

L'approche retenue pour la mise en œuvre du module pluviale est celle d'une enquête par sondage. Le plan de sondage appliqué est un sondage à deux degrés avec stratification induite au premier degré par celle du deuxième degré.

L'Unité de sondage au premier degré (UP) est le village tel que retenu par le Recensement Général de la Population et de l'Habitat (RGPH), c'est à dire cette entité et ses hameaux. Les villages sont tirés avec probabilité proportionnelle à leur taille en ménages agricoles.

Les unités secondaires sont tirées par la méthode du sondage aléatoire simple.

## **Domaines d'étude et strates**

Pour le RGA les domaines regroupent généralement des ménages. Les domaines correspondent aux divisions administratives. Il y a 45 domaines d'étude qui correspondent aux 45 provinces ; ces provinces se regroupent en 13 régions. En outre, une stratification au premier degré induite par celle au second degré est faite. Ainsi deux strates ont été retenues.

Les estimations des différents indicateurs seront faites pour chacune des 45 provinces, pour les 13 régions et pour le niveau national.

## **Base de sondage**

L'unité statistique est l'exploitation agricole (ou ménage agricole). Les indicateurs concernent généralement les ménages.

Il s'agit de rechercher la base la mieux adaptée à la situation en tenant compte des aspects de qualité et de coût. Dans l'optique de reconstituer l'économie des ménages et des exploitations il sera indispensable d'avoir un échantillon des ménages qui sera soumis aux différentes activités agricoles.

**Unités statistiques** : L'unité statistique au premier degré utilisée pour la mise en œuvre du module de base est le village. L'unité au second degré est le ménage agricole.

La définition du ménage agricole retenue est la suivante : « Est considéré comme ménage agricole, tout ménage qui a déclaré pendant le RGPH 2006 pratiquer l'une au moins des activités suivantes : les cultures temporaires (pluviales, horticoles), l'élevage ou l'arboriculture fruitière ».

L'on observera que la sylviculture pure et la pêche pure ne sont pas prises en compte dans cette définition. Ce qui est d'ailleurs conforme avec le SCN et les recommandations de la FAO.

Le Burkina compte 1 424 909 ménages agricoles représentant 81,5% de l'ensemble des ménages. Ces ménages agricoles se répartissent en 1 216 879 (85,4%) dans le milieu rural et 208 030 (soit 14,6%) dans le milieu urbain. Dans le milieu rural, les ménages agricoles représentent 95% contre 44,6% dans le milieu urbain.

Sur un total de 322 664 ménages non agricoles, soit 18,5% de l'ensemble des ménages, il y a 258 626 (80,2%) dans le milieu urbain contre 64 038 (19,8%) en milieu rural.

Sur la base de cette définition, la constitution de la base de sondage du module de base prendra en compte deux considérations :

**Le champ thématique** : il s'agira d'exclure de la liste des ménages agricoles tous ceux qui ne pratiquent que de l'horticulture pure. Il faut donc retenir uniquement les ménages agricoles qui pratiquent les cultures pluviales, l'élevage ou l'arboriculture

**Le champ géographique** : La définition du ménage agricole montre que le milieu urbain en compte également (14,6%). En effet, certains résidents urbains possèdent des parcelles dans le milieu péri-urbain ou villages avoisinants. Il arrive que ces résidents urbains fassent entretenir leurs champs par des travailleurs rémunérés tout en s'y rendant à l'occasion. Cela n'est pas à confondre avec le cas où le résident urbain laisse cultiver les champs par les membres de sa famille contre une certaine rémunération (monétaire ou en nature). Ces champs sont rattachés aux exploitations de ceux qui les cultivent.

La base de sondage du module de base sera donc constituée de tous les ménages agricoles qui pratiquent les cultures pluviales (y compris horticulture pluviale), ou l'élevage ou l'arboriculture et quine font pas partie des communes urbaines de Ouagadougou et Bobo-

Dioulasso. Cette base de sondage est composée de 1 312 439 ménages agricoles qui sont répartis en 1 236 222 (94,2%) dans le milieu rural et 76 335 (5,8%) sont dans le milieu urbain.

**Unités d'observation** : Les unités d'observations sont les mêmes que les unités statistiques au second degré. Ce sont les ménages agricoles.

**Unités répondantes** : Les unités répondantes dans le cadre du module de base dépendront des différents thèmes du questionnaire. Il s'agira principalement du chef d'exploitation et des responsables de parcelle.

Les activités qui seront saisies à travers les ménages sont : les cultures pluviales, l'élevage, l'arboriculture et la sylviculture.

### **Elaboration de la base de sondage au premier degré**

La liste des villages qui sont au total 8 854, constitue l'univers dans lequel sera extraite la base de sondage au 1er degré qui sera définie à partir du nombre de ménages agricoles des villages. Cette liste provient du RGPH 2006. Une stratification de ces villages induite par celle des exploitations arboricoles (voir ci-après) sera considérée.

### **Elaboration de la base de sondage au second degré**

La base de sondage au second degré est constituée de l'ensemble des ménages agricoles pratiquant l'une au moins des activités suivantes : cultures pluviales (y compris l'horticulture pluviale), arboriculture ou élevage.

### **Stratification**

La stratification des ménages agricoles sera faite afin de tenir compte de leur hétérogénéité :

La première strate sera composée des arboriculteurs. La détermination de cette strate sera faite à partir d'un critère en nombre d'arbres par ménage. Le seuil fixé est 10 arbres. Les ménages ayant au moins 10 arbres d'une même espèce. Ces ménages qui peuvent pratiquer également les autres activités (pluvial, élevage et sylviculture), seront identifiés et appartiendront à la strate 1. L'univers restant constituera donc une seule strate ; c'est la deuxième.

Cette stratification sera induite au niveau des villages en tenant compte du nombre de ménages agricoles par strate et par village. Si la strate 2 « non arboriculteurs » existe dans tous les villages, la strate « arboriculteurs » sera concentrée dans les villages situés dans les provinces des régions des Hauts Bassins, des Cascades et du Sud Ouest.

Chacune des deux strates principales a été scindée en deux sous-strates, de sorte qu'on définitive, on a quatre strates : « gros producteurs arboricoles », « petits producteurs arboricoles », « gros producteurs non arboricoles », « petits producteurs non arboricoles »

Il y a et 99 710 (7,5%) ménages arboricoles. Les provinces de la Comoé, du Houet, du Kéné Dougou, du Poni, de la Léraba et du Noumbiel concentrent 51,9% de ceux qui ont au moins 10 arbres. Ils détiennent respectivement 84,5% et 83,1% du nombre d'arbres.

Le potentiel de l'arboriculture fruitière est concentré à 89,7% dans 12 provinces qui comportent 6 provinces à grand potentiel fruitier (Comoé, Kéné Dougou, Poni, Houet, Léraba et Noumbiel) et 8 autres (Sissili, Boulgou, Bougouriba, Bazéga, Boulkiemdé, Sanguié) dont le potentiel varie entre 0,9% et 2%.

L'arboriculture fruitière est donc concentrée dans 12 provinces du pays sur lesquelles on peut mener l'enquête de production. Les avantages sont triples : économie de temps, de coût et gain en qualité de données par la possibilité d'élaborer un plan de collecte mieux ciblé et un contrôle des enquêteurs plus rapproché.

## **Constitution des strates villages**

En définitive, il y a deux strates principales pour les ménages :

Une strate « arboriculteurs » qui contient 7,5% des ménages selon l'option « au moins 10 arbres » ;

Une strate « non arboriculteurs » qui contient 92,5% des ménages selon l'option « au moins 10 arbres ».

Ces strates ménages seront induites aux villages pour stratifier les villages.

## **Type de sondage**

Le sondage par grappe limite la portée de la construction de la base de sondage et des travaux de terrain connexes à un ensemble ou échantillon de zones géographiques devant être couvertes et, par conséquent, permet de contrôler les coûts de terrain.

Une grappe est simplement une agrégation d'unités d'échantillonnage qui peuvent être définies sans ambiguïté et utilisées comme unités d'échantillonnage à partir de laquelle un sous-échantillon plus petit peut être choisi. Dans l'idéal, les grappes qui seront dans le cas présent les villages répondent aux critères essentiels suivants : (i)elles devraient avoir des limites physiques relativement claires pour faciliter l'identification sur le terrain ; (ii) elles devraient être situées relativement proches les unes des autres, sinon les coûts vont grimper, allant contre l'objectif principal de l'échantillonnage sur grappe ; (iii) les grappes ne devraient pas comprendre un trop grand nombre de personnes ; cela aidera à minimiser le travail de développement des bases d'échantillonnage ; (iv) l'information sur la taille de la grappe devrait être disponible en principe avant la sélection des échantillons. Cela permettra d'utiliser des procédures de sélection des grappes conçues pour améliorer l'efficacité de l'échantillonnage ou la sélection de la probabilité proportionnelle à la taille (PPT).

Deux étapes seront effectuées pour établir la base de sondage: (i) sélection d'unités au premier degré ou unités primaires et (ii) au second degré, sélection d'unités d'échantillonnage élémentaires au sein des unités primaires. Dans le cas présent, les villages seront choisis lors d'une première étape et un échantillon d'exploitations agricoles de chacun lors de la seconde étape.

Le plan de sondage du « module de base » adopté est donc à deux degrés. Il repose sur une subdivision du pays en 45 domaines qui correspondent aux provinces. Celles-ci présenteraient des caractéristiques relativement homogènes du point de vue agro-écologique, économique et social. Aussi, les tirages seront effectués de façon indépendante dans chaque province. Dans une province, les unités primaires de sondage (UPS) qui correspondent aux villages seront tirées sans remise, par probabilités inégales proportionnelles au nombre d'exploitations agricoles (sondage PISR). Les unités secondaires de sondage (USS) ou ménages sont choisies dans chaque UPS par probabilités égales et sans remise, à raison de 5 unités par village sélectionné (sondage PESR).

## **Taille de l'échantillon**

La taille de l'échantillon nécessaire pour le module de base du RGA est déterminée par ses objectifs de précision (10) et des contraintes budgétaires. Elle est fixée à 1500 UP (3 à 4 villages par enquêteur selon le poids du village en terme d'activités agricoles).Le niveau de

signification statistique, de la précision escomptée et de l'effet de sondage sont également pris en compte.

Les indicateurs peuvent être exprimés comme une proportion, une moyenne ou un total. Nous nous intéresserons ici aux indicateurs exprimés en tant que proportions qui constituent le plus grand nombre de ces indicateurs. Notons que les tailles de l'échantillon obtenues concernent chaque domaine d'études.

#### *Premier degré*

Une taille de l'échantillon a été calculée sur cette base dans les provinces. Cette procédure a été reproduite dans chaque province, le but visé reste l'obtention de résultats significatifs au niveau national, régional et provincial. Ces différentes tailles ajustées ont permis d'estimer le nombre de villages échantillons à tirer dans chaque province et par strate en considérant que 5 ménages seront tirés par village. Le nombre ainsi obtenu est retenu s'il est inférieur au nombre total de villages dans une province ; au cas où, il est supérieur ou égal, on retient l'entièreté du nombre de villages de la province considérée.

La taille de l'échantillon peut être estimée à partir des variances. Il peut cependant y avoir une contrainte budgétaire qui fixe cette taille. Dans le cas présent cette taille est fixée à 2000 villages. Ces villages seront répartis entre les strates selon l'allocation optimale de Neymann.

#### *Deuxième degré*

L'échantillon au second degré est constitué des ménages tirés dans les villages échantillon sur la base de 5 ménages par village; il est d'environ 10 000 ménages. Il a été ajusté pour certains villages.

Quelques réajustements ont été faits pour avoir un minimum de 3 villages par province dans la strate arboricole et 6 villages dans la strate non arboricole. Les grandes tailles ont été diminuées pour compenser les très petites tailles.

### **Organisation du tirage**

#### *Premier degré*

Les unités du premier degré sont tirées par strate. C'est la méthode du sondage aléatoire à probabilité inégale qui sera utilisée. La probabilité d'apparition d'un village est proportionnelle à sa taille en nombre de ménages arboricoles.

La procédure adoptée est la suivante : (i) les grappes (villages) sont choisies avec probabilité proportionnelle à la taille (PPT) lors de la première étape de la sélection de l'échantillon et (ii) un nombre constant de ménages est choisi de chaque grappe lors de la seconde étape. Le terme probabilité proportionnelle à la taille (ou PPT) signifie que des grappes plus grandes ont une chance plus grande de sélection que les grappes plus petites. L'utilisation de la procédure de sélection PPT demande qu'une base d'échantillonnage de grappes avec des mesures de taille soit disponible avant la sélection de l'échantillon. La taille s'entend ici en nombre de ménages.

La méthode de sélection adoptée sera le tirage d'un échantillon systématique aléatoire de grappes avec PPT. Il s'agit de :

- i) Préparer une liste des unités d'échantillonnage du premier degré (à savoir, grappes) avec une taille pour chacune en nombre de ménages
- ii) En commençant en haut de la liste, faire la somme cumulative de la taille et marquer ces chiffres dans une colonne à côté de la mesure de la taille pour chaque unité.



iii) Calculer le pas de sondage (k) en divisant la somme cumulative totale de la taille pour le domaine ou strate (M) par le nombre planifié d'unités devant être choisies (a) – à savoir,  $k = M/a$ .

iv) Choisir un nombre aléatoire (début aléatoire ou DA) entre 1 et k. Comparer ce nombre avec la colonne de la somme cumulative de la taille. L'unité dans laquelle entre le chiffre DA de la somme cumulative de la taille est la première unité de l'échantillon.

v) Les unités suivantes sont choisies en ajoutant l'intervalle d'échantillonnage k au nombre identifié à l'étape (iv) ; à savoir  $DA + k$ ,  $DA + k * 2$ ,  $DA + k * 3$ , etc.

vi) Cette procédure est suivie jusqu'à ce que la liste soit épuisée. Le nombre résultant d'unités devrait être plus ou moins égal au nombre ciblé de grappes.

Cette procédure est relativement efficace du point de vue précision de l'échantillonnage. Un autre avantage est que si un nombre égal d'éléments est choisi dans chaque grappe lors de la seconde étape de la sélection de l'échantillon, le résultat final sera un échantillon où chaque ménage a la même probabilité générale de sélection ou auto-pondération. C'est un grand avantage lors de l'analyse de données.

Dans le cas où le nombre estimé pour l'échantillon est supérieur ou égal au nombre total de village de la province, tous les villages de la province ont été. La procédure du tirage adoptée est le tirage systématique proportionnel à la taille (nombre de ménages) des villages dans chaque province.

### *Deuxième degré*

Une fois les unités du premier degré tirées, on procédera au tirage des unités secondaires par le sondage aléatoire simple. Dans la mesure où la stratification rend homogène l'ensemble des ménages arboricoles d'une même strate, il sera souhaitable d'avoir un nombre fixe de ménages à enquêter au second degré. Il est proposé le nombre de 5 ménages par UP échantillon.

## **Estimateurs**

### *Formules d'estimation*

Les poids compensent les probabilités inégales de sélection. La méthode standard pour corriger ces probabilités inégales consiste à appliquer des poids d'échantillonnage aux données de l'enquête pendant l'analyse en multipliant la valeur de l'indicateur par le poids. Le poids convenant pour chaque sujet de l'échantillon est simplement la réciproque de la probabilité de sélection de ce sujet ou l'inverse de la probabilité.

$$w_{hi} = \frac{1}{\pi_{hi}}$$

$w_{hi}$  = poids d'échantillonnage pour les éléments du village i de la strate h ; et

$\pi_{hi}$  = probabilité de sélection pour les ménages du village i de la strate h

Les probabilités de sélection  $\pi_{hi}$  doivent être calculées pour déterminer les poids de l'échantillonnage.

Une fois les données de l'enquête réunies et saisies dans une base de données informatique, ce qu'il reste à faire, c'est d'analyser les données. Pour cela, il faut calculer les divers indicateurs. Nous nous concentrons ici sur deux questions liées à l'analyse très influencées par la manière dont est effectué l'échantillonnage : poids de l'échantillonnage et calcul des erreurs types des estimations des enquêtes.

### Notations

$h=1,2,\dots, H$  : numéro de la strate

$i= 1, 2,\dots, N_h$  : numéro du village dans la strate  $h$

$j= 1, 2,\dots, M_{hi}$  : numéro du ménage du village  $i$  dans la strate  $h$

Le plan de sondage sélectionne, au degré 1,  $n_h$  villages dans la strate  $h$ . Au degré 2,  $m_{hi}$  US sont tirées dans chaque village sélectionné au degré 1.

On note  $y_{hij}$  une observation de la variable d'intérêt provenant de l'individu  $j$  du village  $i$  de la strate  $h$ .

Les quantités suivantes interviennent dans les calculs.

Pour la population :

$$N = \sum_{h=1}^H N_h \quad : \text{Nombre total d'UP}$$

$$M = \sum_{h=1}^H \sum_{i=1}^{N_h} M_{hi} \quad : \text{Nombre total d'US}$$

$$t_{y_u} = \sum_{h=1}^H \sum_{i=1}^{N_h} \sum_{j=1}^{M_{hi}} y_{hij} \quad : \text{Total de la variable } y \text{ dans la population}$$

$$\bar{y}_u = \frac{1}{M} t_{y_u} = \frac{\sum_{h=1}^H \sum_{i=1}^{N_h} \sum_{j=1}^{M_{hi}} y_{hij}}{\sum_{h=1}^H \sum_{i=1}^{N_h} M_{hi}} \quad : \text{Moyenne de la variable } y \text{ dans la population}$$

$$B = \frac{\bar{y}_u}{\bar{x}_u} = \frac{t_{y_u}}{t_{x_u}} \quad : \text{Quotient de deux moyennes dans la population}$$

Pour l'échantillon, la présentation avec les poids permet d'utiliser des formules générales pour écrire les estimateurs :

Le poids est donné par :

$$\pi_h = n_h \frac{M_{hi}}{\sum_{i=1}^{N_h} M_{hi}}$$

$$\pi_{hi} = \frac{m_{hi}}{M_{hi}}$$

$$\pi_{hij} = n_h \frac{M_{hi}}{\sum_{i=1}^{N_h} M_{hi}} \times \frac{m_{hi}}{M_{hi}} = n_h \frac{m_{hi}}{\sum_{i=1}^{N_h} M_{hi}}$$

$$w_{hij} = \frac{1}{\pi_{hij}} = n \frac{\sum_{i=1}^{N_h} M_{hi}}{m_{hi}}$$

$$n = \sum_{h=1}^H n_h \quad : \text{Nombre total d'UP dans l'échantillon}$$

$$m = \sum_{h=1}^H \sum_{i \in S_h} m_{hi} \quad : \text{Nombre d'US dans l'échantillon}$$

$$t_{y_s} = \sum_{h=1}^H \sum_{i \in S_h} \sum_{j \in S_{hi}} w_{hij} y_{hij} \quad : \text{Estimation du total de la variable } y$$

$$\bar{y}_s = \frac{\sum_{h=1}^H \sum_{i \in S_h} \sum_{j \in S_{hi}} w_{hij} y_{hij}}{\sum_{h=1}^H \sum_{i \in S_h} \sum_{j \in S_{hi}} w_{hij}} \quad : \text{Estimation de la moyenne de la variable } y$$

$$\hat{B} = \frac{\bar{y}_s}{\bar{x}_s} = \frac{\sum_{h=1}^H \sum_{i \in S_h} \sum_{j \in S_{hi}} w_{hij} y_{hij}}{\sum_{h=1}^H \sum_{i \in S_h} \sum_{j \in S_{hi}} w_{hij} x_{hij}} \quad : \text{Estimation du quotient de moyennes de deux variables}$$

### *Estimateur des rendements*

On utilise la moyenne simple, c'est à dire la moyenne au niveau de la province des rendements observés par parcelle et par spéculation, Ce rendement est légèrement biaisé mais d'écart quadratique faible.

## **II. Le questionnaire**

Le module pluvial est composé de 04 cahiers.

CAHIER B1 : inventaire et caractérisation des parcelles du ménage

Section B.1.1 : inventaire et caractérisation des parcelles exploitées

Section B.1.2 : inventaire et caractérisation des parcelles abandonnées

Section B.1.3 : pratique de l'agroforesterie

CAHIER B2 : mesure de superficie, pose et pesée des carrés de rendement

Section B.2.1 : mesure de superficie, pose et pesée des carrés de rendement

CAHIER B.3 : estimation des stocks céréaliers et prévisions des récoltes.

Section B.3.1 : estimation des stocks céréaliers

Section B.3.2 : prévisions des récoltes de la campagne 08/09 et production de la campagne 07/08

Section B.3.3 : estimation de la production des parcelles cultivées la campagne passée et abandonnées de la campagne présente.

CAHIER B4: utilisation des intrants, main d'œuvre et contraintes de la production.

Section B.4.1 : utilisation des intrants au cours de la présente campagne 08 /09

Section B.4.2 : emploi et main d'œuvre des membres du ménage

Section B.4.3 : emploi et main d'œuvre de l'entraide

Section B.4.4 : emploi et main d'œuvre des travailleurs rémunérés

Section B.4.5 : contraintes de la production et de la commercialisation

## **III. Organisation de la collecte et de la saisie des données**

### ***Formation des ressources humaines***

Au début de la campagne agricole, deux niveaux de sessions de formations sont organisés à l'intention de l'ensemble du personnel impliqué dans le dispositif de collecte des données.

#### ***Au niveau Central***

Cette session de formation organisée au niveau centrale concerne les formateurs. Pour la présente campagne, la session s'est tenue à Ouagadougou. Elle a regroupés cadres du Bureau Central du Recensement (BCRA) qui se sont penchés sur les instructions des manuels et les différentes variables contenues dans les questionnaires (leur agencement, leur codification, leur interprétation,...).

#### ***Au niveau régional***

Deux sessions de formation ont été organisées pour les enquêteurs, les contrôleurs et les superviseurs régionaux. La première a consisté à passer en revue le contenu de toutes les variables des questionnaires ainsi que les instructions des manuels. Des travaux pratiques sur

le terrain ont également été réalisés. La seconde session a servi au recyclage des agents de terrain.

### ***Personnel et matériel***

Le dispositif de l'enquête compte 45 superviseurs provinciaux et 13 superviseurs régionaux dotés chacun d'une moto. De plus, chaque contrôleur est doté d'une moto et chaque enquêteur d'un vélo. La répartition par région se présente comme suit :

| <b>Situation du personnel en novembre 2008</b> |                  |                   |
|--|------------------|-------------------|
| <b>REGION</b>                                  | <b>Enquêteur</b> | <b>Contrôleur</b> |
| SAHEL  | 31               | 5                 |
| CENTRE NORD                                    | 35               | 9                 |
| NORD   | 37               | 8                 |
| CENTRE SUD                                     | 25               | 7                 |
| PLATEAU CENTRAL                                | 33               | 5                 |
| CENTRE EST                                     | 49               | 8                 |
| MOUHOUN  | 67               | 12                |
| CASCADES                                       | 20               | 5                 |
| CENTRE OUEST                                   | 41               | 11                |
| HAUTS BASSINS                                  | 45               | 11                |
| EST  | 39               | 8                 |
| SUD OUEST                                      | 45               | 6                 |
| CENTRE   | 13               | 2                 |
| <b>BURKINA FASO</b>                            | <b>480</b>       | <b>97</b>         |

Les contrôleurs (au nombre de 100 au départ) et les superviseurs (provinciaux et régionaux) ont à leur disposition un GPS et une calculatrice programmable HP. Les enquêteurs (au nombre de 500 au départ) sont dotés des outils de travail tels quels les jalons, les cordes, les boussoles, les rubans métriques pour la pose des carré de rendement qui sont placés sur toutes les parcelles des ménages échantillons.

## **IV. Saisie et traitement des données**

Le traitement des données en vue de la publication des résultats définitifs a concerné les trois cahiers du module pluvial. Le contrôle de l'exhaustivité des ménages enquêté, le contrôle d'intégrité, les tests de cohérence, la mise à jour des fichiers de référence et le calcul des paramètres d'extrapolation. L'apurement s'est fait à deux niveaux. Un premier niveau qui nécessite un retour sur les questionnaires après avoir dresser une liste des questionnaires à fouiller (pour s'assurer que les informations saisies sont bien celles figurant sur le questionnaire). Le second niveau se charge de corriger les incohérences restantes. C'est à l'issue de cette phase que sont édités les différents tableaux de résultats (productions, superficies, rendements) et qui font l'objet des ateliers de validation.