

# Mali - ENQUETE AGRICOLE DE CONJONCTURE, RESULTATS DEFINITIFS DE LA CAMPAGNE 2002/2003

**Direction Nationale de la Statistique et de l'Informatique, Cellule de Planification  
et de Statistique du MINISTERE DE L'AGRICULTURE DE L'ELEVAGE ET DE LA PECHE,  
Direction Nationale de l'Appui au Monde Rural**

Rapport généré le: January 5, 2022

Vous pouvez consulter notre catalogue de données sur:  
<https://www.instat-mali.org/nada/index.php>

# Overview

## Identification

---

ID NUMBER  
DNSI-CPSMAEP-DNAMR

## Version

---

### VERSION DESCRIPTION

La collecte des données se fait en quatre passages. Mais la nature et l'intensité du travail ne sont pas les mêmes au cours des différents passages. Le premier passage se caractérise par l'intensité de la collecte des données tandis que les autres passages demandent plus de mobilité

Au premier passage qui a lieu de Juillet à mi-Septembre, les données à collecter sont les suivantes:

- Prévision des récoltes et stocks paysans;
- Recensement et mesure des parcelles, pose des carrés de rendement;
- Caractéristiques démographiques des exploitations.

Le travail de collecte du deuxième passage commence à partir de la mi-Septembre. Il est caractérisé par la continuation des tâches entreprises au premier passage à l'exception de celles relatives à la prévision des récoltes et aux stocks paysans (qui sont déjà terminés à cette date).

Contrairement au premier et au deuxième passage, le troisième passage ne correspond pas à un moment précis. Il est fonction du calendrier de récolte des différentes cultures. Au cours de ce passage, les carrés de rendement sont récoltés.

Le quatrième passage a lieu après les récoltes, c'est à dire après la mi-October dans les conditions normales. Les travaux à réaliser au cours de ce passage sont :

- Pesée des produits récoltés dans les carrés de rendement;
- Remplissage des questionnaires sur l'élevage, les équipements agricoles, les dépenses des exploitations, etc.

Les cultures concernées par l'enquête sont essentiellement les céréales (mil, sorgho, riz, maïs, fonio, blé, etc.), le niébé (haricot vert), le wouandzou (pois de terre) et les principales cultures industrielles (coton, arachide, canne à sucre).

Les modes d'observation mis en oeuvre sont directs (mesure des parcelles, pose des carrés de rendement, etc.) ou indirects (interview des paysans).

Les résultats sur les superficies, rendements et productions sont obtenus sous plusieurs formes. On distingue notamment le cas des cultures pures (une seule culture dans la parcelle) et le cas des cultures associées (deux ou trois cultures différentes sur la même parcelle). Pour une culture donnée, la production totale et la superficie totale au niveau de la S.E sont obtenues par sommation des résultats en culture pure, double association et triple association.

. Calcul des superficies

On agrège au niveau de la S.E, les superficies des parcelles par type de culture et par type d'association de cultures. Dans le cas d'association de cultures sur une parcelle, la superficie pour chaque type de culture présente est « grossièrement » obtenue en divisant la superficie de la parcelle par le nombre de cultures présentes.

La superficie totale pour un type donné de culture au niveau de la S.E est la somme des superficies en culture pure et en association de cultures.

Le résultat obtenu au niveau de la S.E est ensuite multiplié par le coefficient d'extrapolation (issu du plan de sondage et calculé par S.E). Pour obtenir la superficie de la culture par type de culture ou par type d'association de cultures au niveau de la région (ou de la zone agro-climatique), on fait la somme des superficies extrapolées des S.E échantillons.

## . Calcul des rendements

Pour chaque type de culture et d'association de cultures rencontrées dans une S.E, on calcule un rendement moyen pour l'ensemble des parcelles concernées. Ainsi pour une culture donnée dans la S.E, on peut avoir trois types de rendement: rendement en culture pure, rendement en double association et rendement en triple association. Le rendement pour une région (ou une zone agro-climatique) est obtenu en faisant la moyenne des rendements moyens obtenus dans les S.E échantillons.

Il faut retenir ici qu'on ne fait pas d'extrapolation contrairement au cas des superficies.

## . Calcul des productions

Les procédures sont les mêmes que celles ci-dessus évoquées pour les superficies (agrégation par type de culture ou d'association de cultures au niveau S.E, extrapolation de ce résultat puis sommation au niveau région ou zone agro-climatique des résultats extrapolés pour les S.E échantillons). Cependant, les productions des cultures ne sont pas mesurées sur le terrain. Elles sont obtenues par calcul (multiplication) à partir des superficies et rendements. Ainsi pour une culture et un type d'association donnés, la production est calculée au niveau de la S.E en multipliant la superficie par le rendement.

## . Précision des résultats

Toute enquête statistique par sondage comporte deux types d'erreurs : une erreur due à l'échantillon et une erreur due à l'observation. Le calcul de l'erreur due à l'observation est très complexe et les avis sont partagés sur l'efficacité des méthodes utilisées pour son estimation. Quant au premier type d'erreur, une évaluation a été faite en 2003 sur les superficies des cultures céréalières et a donné des coefficients de variation de 5% au niveau national et entre 10 et 14% pour les principales régions productrices du Mali (Kayes : 14%, Koulikoro : 12%, Sikasso : 10%, Ségou : 10%, Mopti : 10%). Ces résultats sont d'environ 19% pour les régions de Gao et Tombouctou. Le niveau de précision est donc bon pour l'ensemble du Pays, acceptable pour les principales régions productrices et mauvais pour les régions du Nord. Cependant la part de ces régions dans la production céréalière totale ne dépasse pas 5%.

PRODUCTION DATE  
2003

## NOTES

Dans sa version actuelle, l'EAC s'intéresse principalement à la détermination des superficies cultivées, des rendements et par déduction des productions. Les données collectées permettent également de déterminer les prix au producteur à la période des récoltes (Octobre, Novembre, Décembre) des produits agricoles.

La détermination de l'effectif du cheptel ainsi que le prix du bétail au producteur au cours de l'année font également partie des domaines d'intérêt de l'EAC.

Il convient de signaler l'introduction dans l'enquête depuis 1986, d'un volet de prévision de la récolte céréalière. Le volet stocks paysans y a été intégré à partir de 1991. L'objectif de ces volets est de fournir aux décideurs avant la récolte et au plus tard fin Octobre, des données prévisionnelles sur le volume de la production céréalière afin de permettre l'établissement d'un bilan céréalier prévisionnel pour les besoins de la stratégie alimentaire d'une part, et d'autre part de contribuer à déterminer le niveau du crédit à l'économie Nationale que pourraient accorder les institutions financières dans le cadre de l'approvisionnement en céréales.

# Overview

## ABSTRACT

L'Enquête Agricole de Conjoncture (EAC) est une opération pour la production de certaines données (bilan céréalier prévisionnel à l'aide des modules prévision des récoltes et stocks paysans) avant même la fin de la collecte sur le terrain. Ces informations sont d'une importance capitale, elles sont à la base des prises de décisions concernant la sécurité alimentaire.

De façon générale les informations produites permettent aux décideurs et autres partenaires d'être informés sur le secteur agricole et de concevoir les politiques et stratégies nécessaires à son développement. L'agriculture contribue à près de 44% à la création de richesse du pays et occupe près de 80% de la population. C'est dire que la responsabilité de tous les agents intervenant dans la collecte de l'information sur ce secteur capital pour notre pays, singulièrement celle des enquêteurs, est

très lourde. Il suffit de s'écarter sensiblement de la réalité pour mettre en danger la vie des millions de gens dans un pays soumis à de très grandes fluctuations de phénomènes atmosphériques et acridiens.

L'EAC a une couverture nationale et se fait aussi bien en milieu rural sédentaire qu'en milieu nomade.

L'échantillonnage a été fait en respectant le découpage administratif en région-cercle et le découpage agroclimatique; ce ci permet de donner les résultats suivant ces deux types de découpage géographique.

L'enquête porte sur les exploitations agricoles de culture et d'élevage en milieu rural. Les exploitations échantillons sont des enquêtées pour toute leur activité agricole (culture et élevage) sauf les cultures en périmètre irrigués gérés par des organismes (Office du Niger, CMDT, Opération de développement, etc.)

L'agriculture péri urbain essentiellement pratiquée par les citadins est également exclue du champ.

De même l'arboriculture et les cultures maraîchères, que ce soit en milieu urbain ou rural, sont exclues du champ de l'enquête.

L'objectif recherché par l'EAC est de produire des données statistiques fiables dans le domaine agricole notamment la population agricole, la production agricole par spéculation, les superficies par spéculations, etc.

#### KIND OF DATA

Données échantillonnées [ssd]

#### UNITS OF ANALYSIS

Les exploitations agricoles et les parcelles

#### TOPICS

| Topic   | Vocabulary | URI |
|---|------------|-----|
| CARACTERISTIQUES GENERALES DE L'EXPLOITATION  |            |     |
| BLOCS ET PARCELLES CULTIVES DE L'EXPLOITATION |            |     |

#### KEYWORDS

ENQUETE AGRICOLE DE CONJONCTURE

## Coverage

#### GEOGRAPHIC COVERAGE

L'enquête agricole a une couverture nationale. Elle se fait aussi bien en milieu rural sédentaire qu'en milieu nomade et dans les centres urbains secondaires.

#### UNIVERSE

L'EAC couvre milieu rural sédentaire qu'en milieu nomade et dans les centres urbains secondaires.

## Producers and Sponsors

#### PRIMARY INVESTIGATOR(S)

| Name   | Affiliation |
|--|-------------|
| Direction Nationale de la Statistique et de l'Informatique   | DNSI        |
| Cellule de Planification et de Statistique du MINISTERE DE L'AGRICULTURE DE L'ELEVAGE ET DE LA PECHE | CPS/MAEP    |
| Direction Nationale de l'Appui au Monde Rural  | DNAMR       |

#### FUNDING

| Name                 | Abbreviation | Role          |
|----------------------|--------------|---------------|
| Gouvernement du Mali | Gouv MLI     | Budget d'Etat |

## Metadata Production

METADATA PRODUCED BY

| Name          | Abbreviation | Affiliation | Role            |
|---------------|--------------|-------------|-----------------|
| Modibo TRAORE |              | DNSI        | Chargé d'Etudes |

DATE OF METADATA PRODUCTION

2008-01-22

DDI DOCUMENT VERSION

Version définitive

# Sampling

## Sampling Procedure

---

L'enquête agricole de conjoncture est une enquête par sondage à deux degrés pour la majorité des modules de collecte.

L'échantillon du premier degré est formé de sections d'énumérations (S.E) définies lors du recensement général de la population et de l'habitat de 1998. Il en comprend 500 S.E réparties par région comme suit:

Kayes 62  
 Koulikoro 79  
 Sikasso 96  
 Ségou 108  
 Mopti 95  
 Tombouctou 30  
 Gao 30

Le nombre de S.E par région a été déterminé en fonction de l'importance relative de chaque région en production agricole et d'élevage.

Les unités du second degré sont les exploitations agricoles. Dans chaque unité primaire (SE), on procède au dénombrement des exploitations agricoles pour ensuite en tirer un nombre de cinq (5). Cinq est la taille cible de l'échantillon d'exploitations de la S.E.

Après recensement de toutes les parcelles des exploitations échantillons de la SE, une parcelle sur trois est choisie au hasard par type de culture et par type d'association de cultures pour y recevoir un carré de rendement. Ceci constitue l'échantillon d'observation des rendements des cultures.

## Deviations from Sample Design

---

En ce qui concerne la campagne 2002-2003, il est à noter que 448 SE ont pu effectivement être enquêtées parmi les 500 initialement prévues, soit un taux de couverture de 89,6%. Ce léger déficit s'explique par l'inaccessibilité de parcelles dans certaines parties du pays au moment de l'enquête.

## Response Rate

---

89,6%

# Questionnaires

## Overview

---

ENQUETE AGRICOLE DE CONJONCTURE DU MALI 2002/2003

Module A0: Caractéristiques démographiques de l'exploitation

MODULE A1: CARACTERISTIQUES DE L'EXPLOITATION

MODULE A2: BLOCS ET PARCELLES CULTIVES DE L'EXPLOITATION

FICHE T3: FICHE DE TIRAGE DES PARCELLES A RENDEMENT

MODULE A3: SUPERFICIE DES PARCELLES

MODULE PREV: PREVISION DE PRODUCTION CEREALIERE

Tableau 1 : Production céréalière de l'exploitation lors de la campagne précédente

Tableau 2 : Production prévisible de céréale des parcelles de l'exploitation pour la présente campagne.

FICHE T4 : PLACEMENT DES CARRES \* A PRELEVEMENT DE RENDEMENT

Module A4 : RENDEMENT DES CULTURES (3ème et 4ème passages)

MODULE A5 ELEVAGE DE L'EXPLOITATION

MODULE A6 : UTILISATION ET MODALITES DE VENTE

Module A7.1 : Dépenses en équipements agricoles

MODULE A72 : DEPENSES EN ANIMAUX DE TRAIT INTRANTS AGRICOLES ET D'ENTRETIEN DU SOL

VOLET STOCKS PAYSANS:

- MODULE SP1 : CARACTERISTIQUES GENERALES

- Module SP2 : Recensement des greniers de l'exploitation

- MODULE SP2 : RECENSEMENT DES GRENIERS DE L'EXPLOITATION

- Module SP3 : Estimation du stock par les paysans

## Data Collection

### Data Collection Dates

| Start      | End        | Cycle  |
|------------|------------|--------|
| 2002-07-01 | 2002-10-01 | 4 mois |

### Time Periods

| Start      | End | Cycle |
|------------|-----|-------|
| 2003-01-01 |     | 12    |

### Data Collection Mode

Interview face à face [f2f]

### Data Collection Notes

Les modes d'observation mis en oeuvre sont directs (mesure des parcelles, pose des carrés de rendement, etc.) ou indirects (interview des paysans).

### Questionnaires

ENQUETE AGRICOLE DE CONJONCTURE DU MALI 2002/2003

Module A0: Caractéristiques démographiques de l'exploitation

MODULE A1: CARACTERISTIQUES DE L'EXPLOITATION

MODULE A2: BLOCS ET PARCELLES CULTIVES DE L'EXPLOITATION

FICHE T3: FICHE DE TIRAGE DES PARCELLES A RENDEMENT

MODULE A3: SUPERFICIE DES PARCELLES

MODULE PREV: PREVISION DE PRODUCTION CEREALIERE

Tableau 1 : Production céréalière de l'exploitation lors de la campagne précédente

Tableau 2 : Production prévisible de céréale des parcelles de l'exploitation pour la présente campagne.

FICHE T4 : PLACEMENT DES CARRES \* A PRELEVEMENT DE RENDEMENT

Module A4 : RENDEMENT DES CULTURES (3ème et 4ème passages)

MODULE A5 ELEVAGE DE L'EXPLOITATION

MODULE A6 : UTILISATION ET MODALITES DE VENTE

Module A7.1 : Dépenses en équipements agricoles

MODULE A72 : DEPENSES EN ANIMAUX DE TRAIT INTRANTS AGRICOLES ET D'ENTRETIEN DU SOL

VOLET STOCKS PAYSANS:

- MODULE SP1 : CARACTERISTIQUES GENERALES

- Module SP2 : Recensement des greniers de l'exploitation

- MODULE SP2 : RECENSEMENT DES GRENIERS DE L'EXPLOITATION

- Module SP3 : Estimation du stock par les paysans

### Supervision

Dans le souci permanent d'améliorer la qualité des résultats, il importe de s'imprégner soigneusement et complètement du bon déroulement de l'enquête. La Supervision, responsable de toute l'opération de collecte et de contrôle à toute latitude de faire retourner sur le terrain le contrôleur et son agent pour compléments d'information. Pour éviter de telles situations vous devez mettre une organisation convenable à la bonne marche de l'opération tant dans la qualité du travail que dans les délais d'exécution.



Ainsi, la tâche de supervision est :

- le contrôle de terrain (supervision régionale),
- le contrôle des données collectées avant leur envoi à Bamako (contrôle de bureau).

## Data Processing

### Data Editing

---

Pour une quelconque variable, l'estimation du total se fait d'abord au niveau S.E par extrapolation de la somme des observations sur les unités échantillons de cette S.E. Les données extrapolées sont ensuite agrégées par région et par zone agro-climatique.

Les résultats sur les superficies, rendements et productions sont obtenus sous plusieurs formes. On distingue notamment le cas des cultures pures (une seule culture dans la parcelle) et le cas des cultures associées (deux ou trois cultures différentes sur la même parcelle). Pour une culture donnée, la production totale et la superficie totale au niveau de la S.E sont obtenues par sommation des résultats en culture pure, double association et triple association.

### Other Processing

---

Toute enquête statistique par sondage comporte deux types d'erreurs : une erreur due à l'échantillon et une erreur due à l'observation. Le calcul de l'erreur due à l'observation est très complexe et les avis sont partagés sur l'efficacité des méthodes utilisées pour son estimation. Quant au premier type d'erreur, une évaluation a été faite en 2003 sur les superficies des cultures céréalières et a donné des coefficients de variation de 5% au niveau national et entre 10 et 14% pour les principales régions productrices du Mali (Kayes : 14%, Koulikoro : 12%, Sikasso : 10%, Ségou : 10%, Mopti : 10%). Ces résultats sont d'environ 19% pour les régions de Gao et Tombouctou. Le niveau de précision est donc bon pour l'ensemble du Pays, acceptable pour les principales régions productrices et mauvais pour les régions du Nord. Cependant la part de ces régions dans la production céréalière totale ne dépasse pas 5%.

## Data Appraisal

### **Estimates of Sampling Error**

Toute enquête statistique par sondage comporte deux types d'erreurs : une erreur due à l'échantillon et une erreur due à l'observation. Le calcul de l'erreur due à l'observation est très complexe et les avis sont partagés sur l'efficacité des méthodes utilisées pour son estimation. Quant au premier type d'erreur, une évaluation a été faite en 2003 sur les superficies des cultures céréalières et a donné des coefficients de variation de 5% au niveau national et entre 10 et 14% pour les principales régions productrices du Mali (Kayes : 14%, Koulikoro : 12%, Sikasso : 10%, Ségou : 10%, Mopti : 10%). Ces résultats sont d'environ 19% pour les régions de Gao et Tombouctou. Le niveau de précision est donc bon pour l'ensemble du Pays, acceptable pour les principales régions productrices et mauvais pour les régions du Nord. Cependant la part de ces régions dans la production céréalière totale ne dépasse pas 5%.

## Description du fichier

## Liste des variables

**AOM**

|              |  |
|--------------|--|
| Content      | Le fichier AOM 00 contient les données sur les caractéristiques démographiques du migrant d'une exploitation surtout : - le sexe du migrant, - l'âge du migrant, et - la durée d'absence du migrant. |
| Cases        | 396  |
| Variable(s)  | 9  |
| Structure    | Type:<br>Keys: ()  |
| Version      | Version définitive   |
| Producer     | DNSI-DNAMR   |
| Missing Data |  |

**Variables**

| ID   | NAME   | LABEL                      | TYPE     | FORMAT  | QUESTION   |
|------|--------|----------------------------|----------|---------|--|
| V604 | region | Région                     | discrete | numeric | Toutes les régions administratives sont choisies d'office.                               |
| V605 | cercle | Cercle                     | contin   | numeric |  |
| V606 | arrond | Arrondissement             | contin   | numeric | Tous les arrondissements sont choisis.   |
| V607 | se     | Section d'énumération      | contin   | numeric | L'enquêteur doit se reconnaître dans une SE  |
| V608 | expl   | Exploitation               | contin   | numeric |  |
| V609 | a0m1   | N° d'ordre du Migrant      | contin   | numeric | Combien de personnes de l'exploitation ont quitté le village depuis la campagne passée ? |
| V610 | a0m3   | Sexe du Migrant            | discrete | numeric | Par le nom ou Quel est le sexe du migrant?   |
| V611 | a0m4   | Age du Migrant             | contin   | numeric | Quel âge le migrant a-t-il?  |
| V612 | a0m5   | Durée d'absence du migrant | contin   | numeric | Depuis combien le migrant est-il absent  |

**A0N**

|              |  |
|--------------|--|
| Content      | contient la suite des données sur les caractéristiques démographiques de l'exploitation notamment le sexe du nouveau né (enfant) et numéro d'ordre de sa mère. |
| Cases        | 1061   |
| Variable(s)  | 8  |
| Structure    | Type:<br>Keys: ()  |
| Version      | Version définitive   |
| Producer     | DNSI-DNAMR   |
| Missing Data |  |

**Variables**

| ID   | NAME   | LABEL                     | TYPE     | FORMAT  | QUESTION   |
|------|--------|---------------------------|----------|---------|--|
| V613 | region | Région                    | discrete | numeric | Toutes les régions administratives sont choisies d'office.                             |
| V614 | cercle | Cercle                    | contin   | numeric | Tous les cercles sont choisis.   |
| V615 | arrond | Arrondissement            | contin   | numeric |  |
| V616 | se     | Section d'énumération     | contin   | numeric | L'enquêteur doit se reconnaître dans une SE  |
| V617 | expl   | Exploitation              | contin   | numeric | L'enquêteur se reconnaît dans toutes les exploitations d'une SE                        |
| V618 | a0n1   | Numéro d'ordre enfant     | contin   | numeric | Après la campagne précédente, y a t il eu des naissances vivantes dans l'exploitation? |
| V619 | a0n3   | Sexe de l'enfant          | discrete | numeric | Le sexe  |
| V620 | a0n4   | Numéro d'ordre de la mère | contin   | numeric | Quelle est la mère de cet enfant?  |

**A00**

|              |   |
|--------------|---|
| Content      | Le fichier A0 00 contient les données sur les levées de superficies des parcelles: - superficie globale (G), - superficie intérieure -I), - différentielle (G-I) - Nombre d'exploitation, - Nombre total d'exploitation, - Nombre des ménages, - Nombre total des ménages, - nombre de SE enquêtée - question sur la possibilité d'une culture pure, double, et triple (oui=1, non=2) - superficie de la parcelle, et - coefficient d'exploitation. |
| Cases        | 26846   |
| Variable(s)  | 17  |
| Structure    | Type:<br>Keys: ()   |
| Version      | Version définitive  |
| Producer     | DNSI-DNAMR  |
| Missing Data |   |

**Variables**

| ID   | NAME   | LABEL                           | TYPE     | FORMAT  | QUESTION  |
|------|--------|---------------------------------|----------|---------|---|
| V621 | region | Région                          | discrete | numeric |   |
| V622 | cercle | Cercle                          | contin   | numeric |   |
| V623 | arrond | Arrondissement                  | contin   | numeric |   |
| V624 | se     | Section d'énumération           | contin   | numeric |   |
| V625 | expl   | Exploitation                    | contin   | numeric |   |
| V626 | a01    | Numéro d'ordre                  | contin   | numeric | Liste exhaustive des individus dans l'exploitation                    |
| V627 | a02    | Sexe                            | discrete | numeric | par le nom ou quel sexe l'individu i a t il?                          |
| V628 | a03    | Lien de parenté                 | discrete | numeric | Quel est le lien avec le chef d'exploitation?                         |
| V629 | a04    | Situation de résidence          | discrete | numeric | L'individu i est il présent, absent ou un visiteur?                   |
| V630 | a05    | Age en années révolues          | contin   | numeric | Quel est l'âge de l'individu i?                                       |
| V631 | a06    | Participation travaux agricoles | discrete | numeric | L'individu i participe t il aux travaux agricoles?                    |
| V632 | a07    | Niveau d'instruction            | discrete | numeric | Quel est le niveau d'instruction de l'individu i?                     |
| V633 | a08    | Activité principale             | discrete | numeric | Quelle est l'activité principale de l'individu i?                     |
| V634 | a09    | Situation dans l'activité       | discrete | numeric | Quelle est la situation de l'individu i dans son activité principale? |
| V635 | a010   | Activité secondaire             | discrete | numeric | Quelle est l'activité secondaire de l'individu i?                     |
| V636 | a011   | Situation dans l'activité       | discrete | numeric | Quelle est la situation de l'individu i dans son activité secondaire? |
| V637 | a012   | Situation matrimoniale          | discrete | numeric | L'individu i est il marié, célibataire, etc?                          |



**A1**

|              |  |
|--------------|--|
| Content      | Le fichier A1 00 contient les données sur les caractéristiques générales de l'exploitation notamment : - Activité principale de l'exploitation, - Activité secondaire de l'exploitation, - pratique d'une culture hors saison par l'exploitant, - Si oui, quel type de culture, et - Type d'élevage. |
| Cases        | 2356   |
| Variable(s)  | 13   |
| Structure    | Type:<br>Keys: ()  |
| Version      | Version définitive   |
| Producer     | DNSI-DNAMR   |
| Missing Data |  |

**Variables**

| ID   | NAME   | LABEL                                 | TYPE     | FORMAT  | QUESTION  |
|------|--------|---------------------------------------|----------|---------|---|
| V638 | region | Région                                | discrete | numeric | Toutes les régions administratives sont choisies d'office.          |
| V639 | cercle | Cercle                                | contin   | numeric | Tous les cercles sont choisis.                                      |
| V640 | arrond | Arrondissement                        | contin   | numeric | L'arrondissement de la zone de collecte                             |
| V641 | se     | Section d'énumération                 | contin   | numeric | L'enquêteur doit se reconnaître dans une SE                         |
| V642 | expl   | Exploitation                          | contin   | numeric | L'enquêteur se reconnaît dans toutes les exploitations d'une SE     |
| V643 | a12    | Code partie SE                        | contin   | numeric | L'enquêteur se reconnaît dans la partie de la SE.                   |
| V644 | a13    | Numéro concession                     | contin   | numeric | L'enquêteur se reconnaît dans une concession de la partie d'une SE. |
| V645 | a14    | Nombre de ménages                     | contin   | numeric | Fiche T1 (Dénombrement des exploitations agricoles)                 |
| V646 | a15    | Activité principale de l'Exploitation | discrete | numeric | Quelle est votre activité principale?                               |
| V647 | a16    | Activité secondaire de l'Exploitation | discrete | numeric | Quelle est votre activité secondaire?                               |
| V648 | a17    | Pratique Culture Hors Saison?         | discrete | numeric | Pratiquez vous une culture hors saison?                             |
| V649 | a18    | Si oui type de culture                | discrete | numeric | Si oui quel est le type de culture?                                 |
| V650 | a19    | Type d'élevage                        | discrete | numeric |   |

**A2**

|              |   |
|--------------|---|
| Content      | Le fichier A2 00 contient les données sur les blocs et parcelles de l'exploitation : - N° d'enregistrement de la parcelle, - code bloc, - Partie SE, - Mode de culture, - culture 1, - culture 2, - culture 3, - Etat de parcelle pendant la campagne précédente - culture 1, - culture 2, - culture 3. |
| Cases        | 8265  |
| Variable(s)  | 18  |
| Structure    | Type:<br>Keys: ()   |
| Version      | Version définitive  |
| Producer     | DNSI-DNAMR  |
| Missing Data |   |

**Variables**

| ID   | NAME   | LABEL                                  | TYPE     | FORMAT  | QUESTION  |
|------|--------|--|----------|---------|---|
| V651 | region | Région                                 | discrete | numeric | Toutes les régions administratives sont choisies d'office.      |
| V652 | cercle | Cercle                                 | contin   | numeric | Tous les cercles sont choisis d'office.                         |
| V653 | arrond | Arrondissement                         | contin   | numeric | L'arrondissement est connu par l'enquêteur                      |
| V654 | se     | Section d'énumération                  | contin   | numeric | L'enquêteur doit se reconnaître dans une SE                     |
| V655 | expl   | Exploitation                           | contin   | numeric | L'enquêteur se reconnaît dans toutes les exploitations d'une SE |
| V656 | a20    | Numero d'enregistrement de la parcelle | contin   | numeric |   |
| V657 | a21    | Code Bloc                              | contin   | numeric |   |
| V658 | a22    | Partie SE                              | contin   | numeric | L'enquêteur se reconnaît dans la partie de la SE.               |
| V659 | a23    | Mode de culture                        | discrete | numeric | Votre culture est liée à quelle sorte d'eau?                    |
| V660 | a24    | Nombre de parcelles                    | contin   | numeric | Combien de parcelles se trouvent dans ce bloc?                  |
| V661 | a25    | Code parcelle                          | contin   | numeric |   |
| V662 | a261   | Culture 1                              | discrete | numeric | Quelle culture pratiquez vous sur cette parcelle?               |
| V663 | a262   | Culture 2                              | discrete | numeric | Quelle culture pratiquez vous sur cette parcelle?               |
| V664 | a263   | Culture 3                              | discrete | numeric | Quelle culture pratiquez vous sur cette parcelle?               |
| V665 | a27    | Etat parcelle campagne précédente      | discrete | numeric | La parcelle était elle cultivée la campagne précédente          |
| V666 | a281   | Culture 1                              | discrete | numeric | Quelle culture pratiquez vous sur cette parcelle?               |
| V667 | a282   | Culture 2                              | discrete | numeric | Quelle culture pratiquez vous sur cette parcelle?               |
| V668 | a283   | Culture 3                              | discrete | numeric | Quelle culture pratiquez vous sur cette parcelle?               |

**A3**

|              |   |
|--------------|---|
| Content      | Le fichier A3 00 contient les données sur les levées de superficies des parcelles: - superficie globale (G), - superficie intérieure -I), - différentielle (G-I) - Nombre d'exploitation, - Nombre total d'exploitation, - Nombre des ménages, - Nombre total des ménages, - nombre de SE enquêtée - question sur la possibilité d'une culture pure, double, et triple (oui=1, non=2) - superficie de la parcelle, et - coefficient d'exploitation. |
| Cases        | 16310   |
| Variable(s)  | 14  |
| Structure    | Type:<br>Keys: ()   |
| Version      | Version définitive  |
| Producer     | DNSI-DNAMR  |
| Missing Data |   |

**Variables**

| ID   | NAME   | LABEL                                  | TYPE     | FORMAT  | QUESTION  |
|------|--------|--|----------|---------|---|
| V669 | region | Région                                 | discrete | numeric | Toutes les régions administratives sont choisies d'office.      |
| V670 | cercle | Cercle                                 | contin   | numeric | Tous les cercles sont choisis d'office.                         |
| V671 | arrond | Arrondissement                         | contin   | numeric |   |
| V672 | se     | Section d'énumération                  | contin   | numeric | L'enquêteur doit se reconnaître dans une SE                     |
| V673 | expl   | Exploitation                           | contin   | numeric | L'enquêteur se reconnaît dans toutes les exploitations d'une SE |
| V674 | a11    | Numéro d'enregistrement de la parcelle | contin   | numeric |   |
| V675 | a12    | Code Bloc                              | contin   | numeric |   |
| V676 | a13    | Code parcelle                          | contin   | numeric |   |
| V677 | a141   | Culture 1                              | discrete | numeric | Quelle culture pratiquez vous sur cette parcelle?               |
| V678 | a142   | Culture 2                              | discrete | numeric | Quelle culture pratiquez vous sur cette parcelle?               |
| V679 | a143   | Culture 3                              | discrete | numeric | Quelle culture pratiquez vous sur cette parcelle?               |
| V680 | a15    | Superficie Globale                     | contin   | numeric |   |
| V681 | a16    | Superficie Intérieure                  | contin   | numeric |   |
| V682 | a17    | Superficie Différentielle              | contin   | numeric |   |

**A4**

|              |  |
|--------------|--|
| Content      | En plus de l'identification de l'exploitant le fichier contient le prélèvement et la pesée des récoltes des carrés de rendement. |
| Cases        | 3431   |
| Variable(s)  | 30   |
| Structure    | Type:<br>Keys: ()  |
| Version      | Version définitive   |
| Producer     | DNSI-DNAMR   |
| Missing Data |  |

**Variables**

| ID   | NAME   | LABEL                            | TYPE     | FORMAT  | QUESTION   |
|------|--------|----------------------------------|----------|---------|--|
| V683 | region | Région                           | discrete | numeric | Toutes les régions administratives sont choisies d'office. |
| V684 | cercle | Cercle                           | contin   | numeric | Tous les cercles sont choisis d'office.                    |
| V685 | arrond | Arrondissement                   | contin   | numeric |  |
| V686 | se     | Section d'énumération            | contin   | numeric | L'enquêteur doit se reconnaître dans une SE                |
| V687 | expl   | Exploitation                     | contin   | numeric |  |
| V688 | a40    | Numéro d'enregistrement parcelle | contin   | numeric |  |
| V689 | a41    | Bloc                             | contin   | numeric |  |
| V690 | a42    | Parcelle                         | contin   | numeric |  |
| V691 | a43    | Prélèvement effectué             | discrete | numeric | Le constat de l'enquêteur                                  |
| V692 | a44    | Si non : Motif                   | discrete | numeric | Si non quel est le motif                                   |
| V693 | a45    | Si oui : Lieu                    | discrete | numeric | Si oui?  |
| V694 | motif  | Motif du remplacement            | discrete | numeric | Si sur parcelle de remplacement, donner motif              |
| V695 | a46    | Type de Prélèvement              | discrete | numeric | Quel est le type de prélèvement?                           |
| V696 | Sup    | Superficie en module A3          | contin   | numeric |  |
| V697 | rap    | Rapport 25/S                     | contin   | numeric |  |
| V698 | a49    | Nbre de cultures présentes       | contin   | numeric | Combien de cultures sont dans le carré                     |
| V699 | a410   | Code culture                     | discrete | numeric |  |
| V700 | a411   | Etat avant prélèvement           | discrete | numeric | Quel état avant le prélèvement dans le carré de rendement? |
| V701 | a412   | Nature unité comptage            | discrete | numeric | Quelle est l'unité de comptage?                            |
| V702 | a413   | Récoltés avant prélèvement       | contin   | numeric | combien de pièces ont été recotlées avant prélèvement?     |
| V703 | a414   | Restants avant prélèvement       | contin   | numeric | combien de pièces restent avant prélèvement?               |
| V704 | a415   | Total avant prélèvement          | contin   | numeric | Addition   |
| V705 | a416   | Nb. de pièces prélevées          | contin   | numeric | Compter les pièces prélevées                               |
| V706 | a417   | Poids net prélèvement            | contin   | numeric | Par mesure   |

|      |       |                           |        |         |                             |
|------|-------|---------------------------|--------|---------|-----------------------------|
| V707 | a418  | Rapport de prélèvement    | contin | numeric | Constater par le contrôleur |
| V708 | a419  | Poids estimé              | contin | numeric | effectuer par le contrôleur |
| V709 | a420  | Poids culture pure        | contin | numeric | Constater par le contrôleur |
| V710 | a421  | Rendement Controleur      | contin | numeric | Constater par l'enquêteur   |
| V711 | rendt | Rendement                 | contin | numeric |                             |
| V712 | diff  | Différence des rendements | contin | numeric |                             |

**A51**

|              |   |
|--------------|---|
| Content      | Le fichier contient les informations sur l'élevage de l'exploitation surtout au niveau l'effectif du cheptel, les dernières ventes, les prix de vente, etc. |
| Cases        | 6105  |
| Variable(s)  | 22  |
| Structure    | Type:<br>Keys: ()   |
| Version      | Version définitive  |
| Producer     | DNSI-DNAMR  |
| Missing Data |   |

**Variables**

| ID   | NAME     | LABEL                          | TYPE     | FORMAT  | QUESTION  |
|------|----------|--------------------------------|----------|---------|---|
| V713 | region   | Région                         | discrete | numeric | Toutes les régions administratives sont choisies d'office.      |
| V714 | cercle   | Cercle                         | contin   | numeric | Tous les cercles sont choisis d'office.                         |
| V715 | arrond   | Arrondissement                 | contin   | numeric | Tous les arrondissements sont choisis d'office                  |
| V716 | se       | Section d'énumération          | contin   | numeric | L'enquêteur doit se reconnaître dans une SE                     |
| V717 | expl     | Exploitation                   | contin   | numeric | L'enquêteur se reconnaît dans toutes les exploitations d'une SE |
| V718 | a51      | Code Espèce                    | discrete | numeric |   |
| V719 | a53      | Effectif présent               | contin   | numeric | Combien d'espèces sont présentes?                               |
| V720 | a54      | Effectif absent                | contin   | numeric | Combien d'espèces sont absentes                                 |
| V721 | a55      | Effectif total                 | contin   | numeric | L'enquêteur fait la somme                                       |
| V722 | a56      | Achat                          | contin   | numeric | Combien d'espèces avez vous acheté cette année?                 |
| V723 | a57      | Naissance                      | contin   | numeric | Combien d'espèces sont nées cette année?                        |
| V724 | autraccr | Autres accroissements          | contin   | numeric |   |
| V725 | accroisc | Accroissement total contrôleur | contin   | numeric |   |
| V726 | a59      | Abattage                       | contin   | numeric | Combien d'espèces ont été abattues cette année?                 |
| V727 | a510     | Decès                          | contin   | numeric | Combien d'espèces sont décédées cette année?                    |
| V728 | a511     | Vente                          | contin   | numeric | Combien d'espèces sont vendues cette année?                     |
| V729 | autrdim  | Autres diminutions             | contin   | numeric |   |
| V730 | diminuc  | Diminution totale contrôleur   | contin   | numeric |   |
| V731 | soldec   | Solde contrôleur               | contin   | numeric |   |
| V732 | a58      | Accroissement total            | contin   | numeric | Addition faite par l'enquêteur                                  |
| V733 | a512     | Diminution totale              | contin   | numeric | Addition de l'enquêteur   |
| V734 | a513     | Solde (Variation en un an)     | contin   | numeric | Soustraction faite par l'enquêteur                              |

**A52**

|              |  |
|--------------|--|
| Content      | La suite des informations sur l'élevage de l'exploitation. |
| Cases        | 897  |
| Variable(s)  | 11   |
| Structure    | Type:<br>Keys: ()  |
| Version      | Version définitive   |
| Producer     | DNSI-DNAMR   |
| Missing Data |  |

**Variables**

| ID   | NAME   | LABEL                 | TYPE     | FORMAT  | QUESTION   |
|------|--------|-----------------------|----------|---------|--|
| V735 | region | Région                | discrete | numeric | Toutes les régions administratives sont choisies d'office.       |
| V736 | cercle | Numcercle             | contin   | numeric | Tous les cercles sont choisis.                                   |
| V737 | arrond | Numarrondissement     | contin   | numeric | Tous les arrondissements sont choisis d'office                   |
| V738 | se     | Section d'Enumération | contin   | numeric | L'enquêteur doit se reconnaître dans une SE.                     |
| V739 | expl   | Exploitation          | contin   | numeric | L'enquêteur se reconnaît dans toutes les exploitations d'une SE  |
| V740 | a00    | N° D'enregistrement   | contin   | numeric |  |
| V741 | a51    | Espèce                | discrete | numeric |  |
| V742 | a514   | Prix d'achat          | contin   | numeric | A quel prix vous avez acheté cette espèce?                       |
| V743 | a515   | Catégorie achetée     | discrete | numeric | L'espèce acheté est elle jeune ou adulte mâle ou adulte féminin? |
| V744 | a516   | Prix de vente         | contin   | numeric | A quel prix vous avez vendue cette espèce?                       |
| V745 | a517   | Catégorie vendue      | discrete | numeric | L'espèce acheté est elle jeune ou adulte mâle ou adulte féminin? |

**A6**

|              |  |
|--------------|--|
| Content      | Le fichier contient les prix agricoles à la production, l'utilisation de la production et les modalités de vente des produits agricoles. |
| Cases        | 7297   |
| Variable(s)  | 17   |
| Structure    | Type:<br>Keys: ()  |
| Version      | Version définitive   |
| Producer     | DNSI-DNAMR   |
| Missing Data |  |

**Variables**

| ID   | NAME   | LABEL                        | TYPE     | FORMAT  | QUESTION  |
|------|--------|------------------------------|----------|---------|---|
| V746 | region | Région                       | discrete | numeric | Toutes les régions administratives sont choisies d'office.              |
| V747 | cercle | Cercle                       | contin   | numeric | Tous les cercles sont choisis d'office.                                 |
| V748 | arrond | Arrondissement               | contin   | numeric | Tous les arrondissements sont choisis d'office                          |
| V749 | se     | Section d'énumération        | contin   | numeric | L'enquêteur doit se reconnaître dans une SE.                            |
| V750 | expl   | Exploitation                 | contin   | numeric | L'enquêteur se reconnaît dans toutes les exploitations d'une SE         |
| V751 | a61    | Code produits                | discrete | numeric |   |
| V752 | a63    | Consommation des ménages     | contin   | numeric | Quelle est la part consommée de cette production de l'exploitation?     |
| V753 | a64    | Transformation à domicile    | contin   | numeric | Quelle est la part utilisée pour d'autre production des l'exploitation? |
| V754 | a65    | Don à autres ménages         | contin   | numeric | Quelle est la part offerte de cette production de l'exploitation        |
| V755 | a66    | Semences:graines ou boutures | contin   | numeric | Quelle est la part de la production utilisée pour la semence?           |
| V756 | a67    | Ventes                       | contin   | numeric | Quelle est la part de la production a été vendue?                       |
| V757 | a68    | Pertes                       | contin   | numeric | Quelle est la part de la production perdue?                             |
| V758 | a69    | Mode principal               | discrete | numeric | Où la vente a eu lieu?  |
| V759 | a611   | Unité de mesure locale       | discrete | numeric |   |
| V760 | a612   | Equivalence unité référence  | contin   | numeric | Quelle est l'unité de mesure locale utilisée                            |
| V761 | a613   | Prix de vente mesure locale  | contin   | numeric | Quel est le prix de vente en mesure locale?                             |
| V762 | a614   | Prix de vente kilo ou litre  | contin   | numeric | Quel est le prix de vente en kg ou litre?                               |



**A71**

|              |  |
|--------------|--|
| Content      | Le fichier fournit les informations sur les dépenses en équipements agricoles de l'exploitation. |
| Cases        | 15248  |
| Variable(s)  | 12   |
| Structure    | Type:<br>Keys: ()  |
| Version      | Version définitive   |
| Producer     | DNSI-DNAMR   |
| Missing Data |  |

**Variables**

| ID   | NAME     | LABEL                                 | TYPE     | FORMAT  | QUESTION  |
|------|----------|---------------------------------------|----------|---------|---|
| V763 | region   | Région                                | discrete | numeric | Toutes les régions administratives sont choisies d'office.      |
| V764 | cercle   | Cercle                                | contin   | numeric | Tous les cercles sont choisis.                                  |
| V765 | arrond   | Arrondissement                        | contin   | numeric | Tous les arrondissements sont choisis d'office                  |
| V766 | se       | Section d'énumération                 | contin   | numeric | L'enquêteur doit se reconnaître dans une SE.                    |
| V767 | expl     | Exploitation                          | contin   | numeric | L'enquêteur se reconnaît dans toutes les exploitations d'une SE |
| V768 | equip    | Equipement                            | discrete | numeric |   |
| V769 | stock    | Stock d'équipement                    | contin   | numeric |   |
| V770 | nbequip  | Nombre acquis au cours de la campagne | contin   | numeric |   |
| V771 | coutunit | Coût unitaire                         | contin   | numeric |   |
| V772 | montantc | Montant contrôleur                    | contin   | numeric |   |
| V773 | montant  | Montant                               | contin   | numeric |   |
| V774 | differ   | Différence                            | contin   | numeric |   |

**A72**

|              |  |
|--------------|--|
| Content      | Ce fichier traite les dépenses en animaux de trait, intrants agricoles et d'entretien de l'exploitation. |
| Cases        | 6529   |
| Variable(s)  | 10   |
| Structure    | Type:<br>Keys: ()  |
| Version      | Version définitive   |
| Producer     | DNSI-DNAMR   |
| Missing Data |  |

**Variables**

| ID   | NAME   | LABEL                 | TYPE     | FORMAT  | QUESTION  |
|------|--------|-----------------------|----------|---------|---|
| V775 | region | Région                | discrete | numeric | Toutes les régions administratives sont choisies d'office.                      |
| V776 | cercle | Cercle                | contin   | numeric | Tous les cercles sont choisis.  |
| V777 | arrond | Arrondissement        | contin   | numeric | Tous les arrondissements sont choisis d'office                                  |
| V778 | se     | Section d'énumération | contin   | numeric | L'enquêteur doit se reconnaître dans une SE.                                    |
| V779 | expl   | Exploitation          | contin   | numeric | L'enquêteur se reconnaît dans toutes les exploitations d'une SE.                |
| V780 | natdep | Nature dépense        | discrete | numeric |   |
| V781 | a722   | Unité                 | discrete | numeric |   |
| V782 | a723   | Nombre                | contin   | numeric | Combien d'animaux de trait, intrants agricoles et d'entretien avez vous acheté? |
| V783 | a724   | Coût unitaire         | contin   | numeric | A combien avez vous acheté?   |
| V785 | a725   | Montant               | contin   | numeric |   |

## Coef

|              |  |
|--------------|--|
| Content      | Le fichier permet d'extrapoler les données issues de l'enquête à la dimension nationale. |
| Cases        | 479  |
| Variable(s)  | 8  |
| Structure    | Type:<br>Keys: ()  |
| Version      |  |
| Producer     | DNSI-DNAMR   |
| Missing Data |  |

## Variables

| ID   | NAME   | LABEL                          | TYPE     | FORMAT  | QUESTION   |
|------|--------|--------------------------------|----------|---------|--|
| V787 | region | Région                         | discrete | numeric | Toutes les régions administratives sont choisies d'office. |
| V788 | se     | Section d'Enumération          | contin   | numeric | L'enquêteur doit se reconnaître dans une SE.               |
| V789 | c1     | Nombre d'exploitation enquêtée | contin   | numeric |  |
| V790 | c3     | Nombre de ménages de la région | contin   | numeric |  |
| V791 | c5     | Nombre d'exploitation totale   | contin   | numeric |  |
| V792 | c2     | Nombre de ménages              | contin   | numeric |  |
| V793 | c4     | Nombre SE enquêtés             | contin   | numeric |  |
| V794 | coef   | Coefficient                    | contin   | numeric |  |



## Région (region)

File: A0M

### Overview

Type: Discrete  
Format: numeric  
Width: 1  
Decimals: 0  
Range: 1-7

Valid cases: 396  
Invalid: 0

### Description

Niveau 2 du découpage administratif du Mali

### Universe

L'ensemble des régions du Mali excepté la région de Kidal, il s'agit de Kayes, de Koulikoro, de Sikasso, de Ségou, de Mopti, de Tombouctou, et de Gao.

### Source of information

Découpage administratif

### Pre question

Toutes les régions administratives sont choisies d'office.

### Literal question

Toutes les régions administratives sont choisies d'office.

### Post question

Toutes les régions administratives sont choisies d'office.

### Interviewer instructions

Ecrire le libellé de la région dans laquelle la collecte des données est effectuée.

## Cercle (cercle)

File: A0M

### Overview

Type: Continuous  
Format: numeric  
Width: 2  
Decimals: 0  
Range: 11-72

Valid cases: 396  
Invalid: 0  
Minimum: 11  
Maximum: 72  
Mean: 38.8  
Standard deviation: 14.2

### Description

Niveau 3 du découpage administratif du Mali

### Universe

Tous les cercles du Mali sauf ceux de Kidal.

### Source of information

Découpage administratif

### Pre question

Tous les cercles sont choisis d'office.

### Interviewer instructions

Ecrire le numéro du cercle où s'effectue la collecte.

## Arrondissement (arrond)

File: A0M

### Overview

Type: Continuous  
 Format: numeric  
 Width: 4  
 Decimals: 0  
 Range: 1173-7201

Valid cases: 396  
 Invalid: 0  
 Minimum: 1173  
 Maximum: 7201  
 Mean: 3908.1  
 Standard deviation: 1417.9

### Description

Niveau 4 du découpage administratif.

### Universe

Tous les arrondissements du Mali sauf ceux de Kidal

### Source of information

Découpage administratif

### Pre question

Tous les arrondissements sont choisis.

### Literal question

Tous les arrondissements sont choisis.

## Section d'énumération (se)

File: A0M

### Overview

Type: Continuous  
 Format: numeric  
 Width: 7  
 Decimals: 0  
 Range: 1173020-7201032

Valid cases: 396  
 Invalid: 0  
 Minimum: 1173020  
 Maximum: 7201032  
 Mean: 3908141.4  
 Standard deviation: 1417867

### Description

Zone de denombrement comportant 600 à 650 habitants en milieu rural et 1000 à 1250 habitants en milieu urbain.

### Universe

Toutes les SE tirées dans l'échantillon

### Source of information

Recensement général de la population et de l'habitat de 1998.

### Pre question

L'enquêteur doit se reconnaître dans une SE

### Literal question

L'enquêteur doit se reconnaître dans une SE

### Post question

L'enquêteur doit se reconnaître dans une SE

### Interviewer instructions

Ecrire le numéro de la section d'énumération.

## Exploitation (expl)

File: A0M

### Overview

Type: Continuous  
 Format: numeric  
 Width: 1  
 Decimals: 0  
 Range: 1-5

Valid cases: 396  
 Invalid: 0  
 Minimum: 1  
 Maximum: 5  
 Mean: 3  
 Standard deviation: 1.4

### Description

C'est une unité économique (qui produit, achète, vend...) composée d'un nombre entier de ménages : un ménage unique ou plusieurs ménages associés pour la culture des terres ou pour l'élevage du bétail. Le chef du ménage unique ou l'un des chefs de ménages associés assume la responsabilité de chef d'exploitation en prenant les décisions les plus importantes de gestion de l'exploitation.

#### Universe

Au moins 5 les exploitations échantillon dans une la SE

#### Source of information

Le tirage aléatoire dans une SE

#### Interviewer instructions

Ecrire le numéro de l'exploitation agricole.

## N° d'ordre du Migrant (a0m1)

File: A0M

#### Overview

Type: Continuous  
Format: numeric  
Width: 2  
Decimals: 0  
Range: 1-17

Valid cases: 396  
Invalid: 0  
Minimum: 1  
Maximum: 17  
Mean: 1.9  
Standard deviation: 2

#### Description

Numéro d'ordre du migrant

#### Universe

Tous les migrants d'une exploitation

#### Source of information

Le chef du ménage ou son répondant

#### Literal question

Combien de personnes de l'exploitation ont quitté le village depuis la campagne passée ?

## Sexe du Migrant (a0m3)

File: A0M

#### Overview

Type: Discrete  
Format: numeric  
Width: 1  
Decimals: 0  
Range: 1-2

Valid cases: 396  
Invalid: 0

#### Description

Il s'agit du sexe du migrant

#### Universe

Féminin ou masculin

#### Source of information

Le Chef d'exploitation ou son répondant

#### Literal question

Par le nom ou Quel est le sexe du migrant?

#### Interviewer instructions

Ecrire le code correspondant au sexe du migrant i

## Age du Migrant (a0m4)

File: A0M

**Overview**

|                  |                          |
|------------------|--------------------------|
| Type: Continuous | Valid cases: 395         |
| Format: numeric  | Invalid: 1               |
| Width: 2         | Minimum: 0               |
| Decimals: 0      | Maximum: 72              |
| Range: 0-72      | Mean: 24.7               |
|                  | Standard deviation: 12.3 |

**Description**

Age du migrant

**Universe**

N-années

**Source of information**

L'information provient du chef d'exploitation ou son répondant

**Literal question**

Quel âge le migrant a t il?

## Durée d'absence du migrant (a0m5)

File: A0M

**Overview**

|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| Type: Continuous | Valid cases: 396        |
| Format: numeric  | Invalid: 0              |
| Width: 2         | Minimum: 0              |
| Decimals: 0      | Maximum: 12             |
| Range: 0-12      | Mean: 4.7               |
|                  | Standard deviation: 2.8 |

**Description**

Nombre de mois d'absence du migrant

**Universe**

N-mois

**Source of information**

Chef d'exploitation ou son répondant

**Literal question**

Depuis combien le migrant i est il absent



## Région (region)

File: A0N

### Overview

Type: Discrete  
Format: numeric  
Width: 1  
Decimals: 0  
Range: 1-7

Valid cases: 1061  
Invalid: 0

### Description

Niveau 2 du découpage administratif du Mali

### Universe

L'ensemble des régions du Mali excepté la région de Kidal, il s'agit de Kayes, de Koulikoro, de Sikasso, de Ségou, de Mopti, de Tombouctou, et de Gao.

### Source of information

Découpage administratif

### Pre question

Toutes les régions administratives sont choisies d'office.

### Literal question

Toutes les régions administratives sont choisies d'office.

### Post question

Toutes les régions administratives sont choisies d'office.

### Interviewer instructions

Ecrire le libellé de la région dans laquelle la collecte des données est effectuée.

## Cercle (cercle)

File: A0N

### Overview

Type: Continuous  
Format: numeric  
Width: 2  
Decimals: 0  
Range: 11-73

Valid cases: 1061  
Invalid: 0  
Minimum: 11  
Maximum: 73  
Mean: 36.3  
Standard deviation: 13.3

### Description

Niveau 3 du découpage administratif du Mali

### Universe

Tous les cercles du Mali sauf ceux de Kidal.

### Source of information

Découpage administratif

### Pre question

Tous les cercles sont choisis.

### Literal question

Tous les cercles sont choisis.

### Post question

Tous les cercles sont choisis.

### Interviewer instructions

Ecrire le numéro du cercle où s'effectue la collecte.

## Arrondissement (arrond)

File: A0N

**Overview**

|                  |                            |
|------------------|----------------------------|
| Type: Continuous | Valid cases: 1061          |
| Format: numeric  | Invalid: 0                 |
| Width: 4         | Minimum: 1133              |
| Decimals: 0      | Maximum: 7345              |
| Range: 1133-7345 | Mean: 3659.7               |
|                  | Standard deviation: 1329.6 |

**Description**

Niveau 4 du découpage administratif.

**Universe**

Tous les arrondissements du Mali sauf ceux de Kidal

**Source of information**

Découpage administratif

## Section d'énumération (se)

File: A0N

**Overview**

|                        |                             |
|------------------------|-----------------------------|
| Type: Continuous       | Valid cases: 1061           |
| Format: numeric        | Invalid: 0                  |
| Width: 7               | Minimum: 1133001            |
| Decimals: 0            | Maximum: 7345012            |
| Range: 1133001-7345012 | Mean: 3659693.3             |
|                        | Standard deviation: 1329583 |

**Description**

Zone de dénombrement comportant 600 à 650 habitants en milieu rural et 1000 à 1250 habitants en milieu urbain.

**Universe**

Toutes les SE tirées dans l'échantillon

**Source of information**

Recensement général de la population et de l'habitat de 1998.

**Literal question**

L'enquêteur doit se reconnaître dans une SE

**Interviewer instructions**

Ecrire le numéro de la section d'énumération.

## Exploitation (expl)

File: A0N

**Overview**

|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| Type: Continuous | Valid cases: 1061       |
| Format: numeric  | Invalid: 0              |
| Width: 1         | Minimum: 1              |
| Decimals: 0      | Maximum: 5              |
| Range: 1-5       | Mean: 2.9               |
|                  | Standard deviation: 1.4 |

**Description**

Le numéro attribué à une exploitation.

Exploitation : c'est une unité économique (qui produit, achète, vend...) composée d'un nombre entier de ménages : un ménage unique ou plusieurs ménages associés pour la culture des terres ou pour l'élevage du bétail. Le chef du ménage unique ou l'un des chefs de ménages associés assume la responsabilité de chef d'exploitation en prenant les décisions les plus importantes de gestion de l'exploitation.

**Universe**

Au plus 5 les exploitations échantillon dans une la SE

**Source of information**

Le tirage aléatoire dans une SE

#### Literal question

L'enquêteur se reconnaît dans toutes les exploitations d'une SE

#### Interviewer instructions

Ecrire le numéro de l'exploitation agricole.

## Numéro d'ordre enfant (a0n1)

File: A0N

### Overview

Type: Continuous  
Format: numeric  
Width: 2  
Decimals: 0  
Range: 1-32

Valid cases: 1061  
Invalid: 0  
Minimum: 1  
Maximum: 32  
Mean: 1.8  
Standard deviation: 2.5

### Description

Numéro d'ordre du nouveau né vivant dans l'exploitation

### Universe

Tous les enfants nés vivant dans l'exploitation

### Source of information

Le chef d'exploitation ou son répondant

### Literal question

Après la campagne précédente, y a t il eu des naissances vivantes dans l'exploitation?

### Interviewer instructions

Ecrire en octroyant un numéro par ordre aux nouveaux nés vivants déclarés dans l'exploitation

## Sexe de l'enfant (a0n3)

File: A0N

### Overview

Type: Discrete  
Format: numeric  
Width: 1  
Decimals: 0  
Range: 1-2

Valid cases: 1060  
Invalid: 1

### Description

Sexe du nouveau né vivant dans l'exploitation

### Universe

Féminin, masculin

### Source of information

Le chef d'exploitation ou son répondant

### Literal question

Le sexe

### Interviewer instructions

Ecrire 1 pour le masculin et 2 pour le féminin.

## Numéro d'ordre de la mère (a0n4)

File: A0N

### Overview

Type: Continuous  
Format: numeric  
Width: 2  
Decimals: 0  
Range: 1-99

Valid cases: 1054  
Invalid: 7  
Minimum: 1  
Maximum: 99  
Mean: 9.2  
Standard deviation: 9.2

**Description**

Numéro d'ordre de la mère du nouveau né vivant

**Universe**

Toutes les mères des nouveaux nés vivants de l'exploitation

**Source of information**

Le chef de l'exploitation ou son repondant

**Literal question**

Quelle est la mère de cet enfant?

**Interviewer instructions**

Ecrire le numero d'ordre de la mère devant son enfant

## Région (region)

File: A00

### Overview

Type: Discrete  
Format: numeric  
Width: 1  
Decimals: 0  
Range: 1-7

Valid cases: 26846  
Invalid: 0

### Description

Niveau 2 du découpage administratif du Mali

### Universe

L'ensemble des régions du Mali excepté la région de Kidal, il s'agit de Kayes, de Koulikoro, de Sikasso, de Ségou, de Mopti, de Tombouctou, et de Gao.

### Source of information

Découpage administratif

## Cercle (cercle)

File: A00

### Overview

Type: Continuous  
Format: numeric  
Width: 2  
Decimals: 0  
Range: 11-75

Valid cases: 26846  
Invalid: 0  
Minimum: 11  
Maximum: 75  
Mean: 36.6  
Standard deviation: 14.1

### Description

Niveau 3 du découpage administratif du Mali

### Universe

Tous les cercles du Mali sauf ceux de Kidal.

### Source of information

Découpage administratif

## Arrondissement (arrond)

File: A00

### Overview

Type: Continuous  
Format: numeric  
Width: 4  
Decimals: 0  
Range: 1101-7567

Valid cases: 26846  
Invalid: 0  
Minimum: 1101  
Maximum: 7567  
Mean: 3690.5  
Standard deviation: 1405

### Description

Niveau 4 du découpage administratif.

### Universe

Tous les arrondissements du Mali sauf ceux de Kidal

### Source of information

Découpage administratif

## Section d'énumération (se)

File: A00

### Overview

|                        |                               |
|------------------------|-------------------------------|
| Type: Continuous       | Valid cases: 26846            |
| Format: numeric        | Invalid: 0                    |
| Width: 7               | Minimum: 1101019              |
| Decimals: 0            | Maximum: 7567005              |
| Range: 1101019-7567005 | Mean: 3690517.9               |
|                        | Standard deviation: 1404992.1 |

### Description

Zone de dénombrement comportant 600 à 650 habitants en milieu rural et 1000 à 1250 habitants en milieu urbain.

### Universe

Toutes les SE tirées dans l'échantillon

### Source of information

Recensement général de la population et de l'habitat de 1998.

## Exploitation (expl)

File: A00

### Overview

|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| Type: Continuous | Valid cases: 26846      |
| Format: numeric  | Invalid: 0              |
| Width: 1         | Minimum: 1              |
| Decimals: 0      | Maximum: 5              |
| Range: 1-5       | Mean: 3                 |
|                  | Standard deviation: 1.4 |

### Description

Le numéro attribué à une exploitation.

Exploitation : c'est une unité économique (qui produit, achète, vend...) composée d'un nombre entier de ménages : un ménage unique ou plusieurs ménages associés pour la culture des terres ou pour l'élevage du bétail. Le chef du ménage unique ou l'un des chefs de ménages associés assume la responsabilité de chef d'exploitation en prenant les décisions les plus importantes de gestion de l'exploitation.

### Universe

Au plus 5 les exploitations échantillon dans une la SE

### Source of information

Le tirage aléatoire dans une SE

## Numéro d'ordre (a01)

File: A00

### Overview

|                  |                       |
|------------------|-----------------------|
| Type: Continuous | Valid cases: 26846    |
| Format: numeric  | Invalid: 0            |
| Width: 2         | Minimum: 1            |
| Decimals: 0      | Maximum: 79           |
| Range: 1-79      | Mean: 8.9             |
|                  | Standard deviation: 8 |

### Description

Numéro de l'individu dans l'exploitation.

### Source of information

Le chef d'exploitation ou son répondant

### Literal question

Liste exhaustive des individus dans l'exploitation

### Interviewer instructions

Donner un numéro à chaque individu de l'exploitation

## Sexe (a02)

File: A00

### Overview

Type: Discrete  
Format: numeric  
Width: 1  
Decimals: 0  
Range: 0-2

Valid cases: 26846  
Invalid: 0

### Description

Sexe de l'individu

### Universe

Féminin ou masculin

### Source of information

par le nom ou demande du chef d'exploitation ou son repondnat

### Literal question

par le nom ou quel sexe l'individu i a t il?

### Interviewer instructions

Ecrire 1 pour masculin et 2 pour féminin

## Lien de parenté (a03)

File: A00

### Overview

Type: Discrete  
Format: numeric  
Width: 1  
Decimals: 0  
Range: 1-7

Valid cases: 26846  
Invalid: 0

### Description

La relation unissant l'individu i au chef d'exploitation

### Universe

Chef d'exploitation  
Epouse du chef  
Fils ou fille  
Frère ou sœur  
Père ou mère  
Autre lien de parenté  
Sans lien de parenté

### Source of information

Le chef d'exploitation

### Literal question

Quel est le lien avec le chef d'exploitation?

### Interviewer instructions

Ecrire le code équivalent  
Chef d'exploitation = 1  
Epouse du chef = 2  
Fils ou fille = 3  
Frère ou sœur = 4  
Père ou mère = 5  
Autre lien de parenté = 6  
Sans lien de parenté = 7

## Situation de résidence (a04)

File: A00

### Overview

Type: Discrete  
Format: numeric  
Width: 1  
Decimals: 0  
Range: 1-3

Valid cases: 26846  
Invalid: 0

### Description

Etat dans lequel l'individu réside actuellement dans l'exploitation, par exemple : Résident présent, Résident absent, Visiteur.

### Universe

Résident présent = 1  
Résident absent = 2  
Visiteur = 3

### Source of information

Le chef d'exploitation ou son répondant

### Literal question

L'individu i est il présent, absent ou un visiteur?

### Interviewer instructions

Ecrire la situation correspondante  
Résident présent = 1  
Résident absent = 2  
Visiteur = 3

## Age en années révolues (a05)

File: A00

### Overview

Type: Continuous  
Format: numeric  
Width: 2  
Decimals: 0  
Range: 0-99

Valid cases: 26845  
Invalid: 1  
Minimum: 0  
Maximum: 99  
Mean: 21.2  
Standard deviation: 18.7

### Description

Age en années révolues de l'individu i

### Universe

N-années

### Source of information

Le chef d'exploitation ou son répondant

### Literal question

Quel est l'âge de l'individu i?

### Interviewer instructions

Ecrire l'age en années révolues

## Participation travaux agricoles (a06)

File: A00

### Overview



Type: Discrete  
 Format: numeric  
 Width: 1  
 Decimals: 0  
 Range: 1-2

Valid cases: 26845  
 Invalid: 1

**Description**

Participation aux travaux agricoles de l'individu i

**Universe**

Oui = 1 et Non = 2

**Source of information**

Le chef d'exploitation ou son répondant

**Literal question**

L'individu i participe t il aux travaux agricoles?

**Interviewer instructions**

Ecrire 1 pour oui et 2 pour non

## Niveau d'instruction (a07)

File: A00

**Overview**

Type: Discrete  
 Format: numeric  
 Width: 1  
 Decimals: 0  
 Range: 0-7

Valid cases: 26845  
 Invalid: 1

**Description**

Le niveau d'instruction de l'individu i

**Universe**

Analphabète  
 Fondamental 1  
 Fondamental 2  
 Secondaire  
 Supérieur  
 Alphabète langue nationale  
 Autres  
 Non concerné

**Source of information**

Le chef d'exploitation ou son répondant

**Literal question**

Quel est le niveau d'instruction de l'individu i?

**Interviewer instructions**

Ecrire le code correspondant au niveau d'instruction de l'individu i

## Activité principale (a08)

File: A00

**Overview**

Type: Discrete  
 Format: numeric  
 Width: 2  
 Decimals: 0  
 Range: 0-10

Valid cases: 26845  
 Invalid: 1

**Description**

L'activité dans laquelle l'individu i prend son maximum de temps

**Universe**

Agriculture = 1  
 Elevage = 2  
 Pêche = 3  
 Chasse = 4  
 Artisanat = 5  
 Commerce = 6  
 Enfant = 7  
 Vieillards/handicapés = 8  
 Femmes au foyer = 9  
 Autre = 10

**Source of information**

Le chef d'exploitation ou son répondant

**Literal question**

Quelle est l'activité principale de l'individu i?

**Interviewer instructions**

Ecrire le code correspondant

## Situation dans l'activité (a09)

File: A00

**Overview**

Type: Discrete  
 Format: numeric  
 Width: 1  
 Decimals: 0  
 Range: 0-6

Valid cases: 26805  
 Invalid: 41

**Description**

Etat dans lequel l'individu i fait son activité principale, par exemple employeur ou indépendant

**Universe**

Employeur  
 Indépendant  
 Salarié  
 Aide familial  
 Apprenti  
 Associé  
 Non concerné

**Source of information**

Le chef d'exploitation ou son répondant

**Literal question**

Quelle est la situation de l'individu i dans son activité principale?

**Interviewer instructions**

Ecrire le code correspondant

## Activité secondaire (a010)

File: A00

**Overview**

Type: Discrete  
 Format: numeric  
 Width: 2  
 Decimals: 0  
 Range: 0-10

Valid cases: 15558  
 Invalid: 11288

**Description**

Activité de l'individu i qui vient après l'activité principale

**Universe**

Agriculture = 1  
 Elevage = 2  
 Pêche = 3  
 Chasse = 4  
 Artisanat = 5  
 Commerce = 6  
 Enfant = 7  
 Vieillards/handicapés = 8  
 Femmes au foyer = 9  
 Autre = 10

**Source of information**

Le chef d'exploitation ou son répondant

**Literal question**

Quelle est l'activité secondaire de l'individu i?

**Interviewer instructions**

Ecrire le code correspondant

## Situation dans l'activité (a011)

File: A00

**Overview**

Type: Discrete  
 Format: numeric  
 Width: 1  
 Decimals: 0  
 Range: 0-6

Valid cases: 15560  
 Invalid: 11286

**Description**

Etat dans lequel l'individu i fait son activité secondaire, par exemple employeur ou indépendant

**Universe**

Employeur  
 Indépendant  
 Salarié  
 Aide familial  
 Apprenti  
 Associé  
 Non concerné

**Source of information**

Le chef d'exploitation ou son répondant

**Literal question**

Quelle est la situation de l'individu i dans son activité secondaire?

**Interviewer instructions**

Ecrire le code correspondant

## Situation matrimoniale (a012)

File: A00

**Overview**

Type: Discrete  
 Format: numeric  
 Width: 1  
 Decimals: 0  
 Range: 0-5

Valid cases: 26810  
 Invalid: 36

**Description**

Etat de l'individu i par rapport au mariage

**Universe**

Marié(e) = 1  
Célibataire = 2  
Veuf(ve) = 3  
Divorcé(e) = 4  
Autres = 5  
Non concerné = 0

**Source of information**

Le chef d'exploitation ou son répondant

**Literal question**

L'individu i est il marié, célibataire, etc?

**Interviewer instructions**

Ecrire le code correspondant

## Région (region)

File: A1

### Overview

Type: Discrete  
Format: numeric  
Width: 1  
Decimals: 0  
Range: 1-7

Valid cases: 2356  
Invalid: 0

### Description

Niveau 2 du découpage administratif du Mali

### Universe

L'ensemble des régions du Mali excepté la région de Kidal, il s'agit de Kayes, de Koulikoro, de Sikasso, de Ségou, de Mopti, de Tombouctou, et de Gao.

### Source of information

Découpage administratif

### Literal question

Toutes les régions administratives sont choisies d'office.

### Interviewer instructions

Ecrire le libellé de la région dans laquelle la collecte des données est effectuée.

## Cercle (cercle)

File: A1

### Overview

Type: Continuous  
Format: numeric  
Width: 2  
Decimals: 0  
Range: 11-75

Valid cases: 2356  
Invalid: 0  
Minimum: 11  
Maximum: 75  
Mean: 38.4  
Standard deviation: 15.1

### Description

Niveau 3 du découpage administratif du Mali

### Universe

Tous les cercles du Mali sauf ceux de Kidal.

### Source of information

Découpage administratif

### Literal question

Tous les cercles sont choisis.

### Interviewer instructions

Ecrire le numéro du cercle où s'effectue la collecte.

## Arrondissement (arrond)

File: A1

### Overview

Type: Continuous  
Format: numeric  
Width: 4  
Decimals: 0  
Range: 1101-7567

Valid cases: 2356  
Invalid: 0  
Minimum: 1101  
Maximum: 7567  
Mean: 3874  
Standard deviation: 1511

### Description

Niveau 4 du découpage administratif.

**Universe**

Tous les arrondissements du Mali sauf ceux de Kidal

**Source of information**

Découpage administratif

**Pre question**

L'arrondissement de la zone de collecte

**Literal question**

L'arrondissement de la zone de collecte

**Post question**

L'arrondissement de la zone de collecte

**Interviewer instructions**

Ecrire le numéro de l'arrondissement de la zone d'enquête

## Section d'énumération (se)

File: A1

**Overview**

Type: Continuous

Format: numeric

Width: 7

Decimals: 0

Range: 1101019-7567005

Valid cases: 2356

Invalid: 0

Minimum: 1101019

Maximum: 7567005

Mean: 3874007.7

Standard deviation: 1510972.1

**Description**

Zone de dénombrement comportant 600 à 650 habitants en milieu rural et 1000 à 1250 habitants en milieu urbain.

**Universe**

Toutes les SE tirées dans l'échantillon

**Source of information**

Recensement général de la population et de l'habitat de 1998.

**Pre question**

L'enquêteur doit se reconnaître dans une SE

**Literal question**

L'enquêteur doit se reconnaître dans une SE

**Post question**

L'enquêteur doit se reconnaître dans une SE

**Interviewer instructions**

Ecrire le numéro de la section d'énumération.

## Exploitation (expl)

File: A1

**Overview**

Type: Continuous

Format: numeric

Width: 1

Decimals: 0

Range: 1-5

Valid cases: 2356

Invalid: 0

Minimum: 1

Maximum: 5

Mean: 3

Standard deviation: 1.4

**Description**

C'est une unité économique (qui produit, achète, vend...) composée d'un nombre entier de ménages : un ménage unique ou plusieurs ménages associés pour la culture des terres ou pour l'élevage du bétail. Le chef du ménage unique ou l'un des chefs de ménages associés assume la responsabilité de chef d'exploitation en prenant les décisions les plus importantes de gestion de l'exploitation.

**Universe**

Au moins 5 exploitations échantillon dans une SE

**Source of information**

Le tirage aléatoire dans une SE

**Pre question**

L'enquêteur se reconnaît dans toutes les exploitations d'une SE

**Literal question**

L'enquêteur se reconnaît dans toutes les exploitations d'une SE

**Post question**

L'enquêteur se reconnaît dans toutes les exploitations d'une SE

**Interviewer instructions**

Ecrire le numéro de l'exploitation agricole.

## Code partie SE (a12)

### File: A1

**Overview**

Type: Continuous  
Format: numeric  
Width: 2  
Decimals: 0  
Range: 1-12

Valid cases: 2352  
Invalid: 4  
Minimum: 1  
Maximum: 12  
Mean: 1.7  
Standard deviation: 1.2

**Description**

Il s'agit d'un endroit de la SE, par une SE comprend les villages de Sokoro et de Sirakoro, Sokoro est une partie de la SE et est codifiée.

**Universe**

Toutes parties des SE échantillon

**Source of information**

De la SE (fiche T1:Dénombrement des exploitations agricoles)

**Pre question**

L'enquêteur se reconnaît dans la partie de la SE.

**Literal question**

L'enquêteur se reconnaît dans la partie de la SE.

**Post question**

L'enquêteur se reconnaît dans la partie de la SE.

**Interviewer instructions**

Marquer le numéro de la partie SE

## Numéro concession (a13)

### File: A1

**Overview**

Type: Continuous  
Format: numeric  
Width: 3  
Decimals: 0  
Range: 1-677

Valid cases: 2351  
Invalid: 5  
Minimum: 1  
Maximum: 677  
Mean: 39.9  
Standard deviation: 39.1

**Description**

Numéro de la concession de la partie SE

**Universe**

Toutes les concessions de la partie d'une SE

**Source of information**

A la partie de la SE (fiche T1:Dénombrement des exploitations agricoles)

**Pre question**

L'enquêteur se reconnaît dans une concession de la partie d'une SE.

**Literal question**

L'enquêteur se reconnaît dans une concession de la partie d'une SE.

**Post question**

L'enquêteur se reconnaît dans une concession de la partie d'une SE.

**Interviewer instructions**

Ecrire le numéro de la concession de la partie SE.

## Nombre de ménages (a14)

File: A1

**Overview**

Type: Continuous

Format: numeric

Width: 1

Decimals: 0

Range: 1-9

Valid cases: 2352

Invalid: 4

Minimum: 1

Maximum: 9

Mean: 1.8

Standard deviation: 1.2

**Description**

Un ménage est un groupe d'individus apparentés ou non, vivant sous le même toit sous la responsabilité d'un chef appelé chef de ménage dont l'autorité est reconnue par tous ses membres. De façon générale, le ménage se reconnaît à travers un homme marié avec sa (ou ses) femme(s) et leurs enfants et d'éventuels dépendants non mariés vivant sous le même toit.

**Universe**

Tous les ménages d'une concession

**Source of information**

Fiche T1 (Dénombrement des exploitations agricoles)

**Pre question**

Fiche T1 (Dénombrement des exploitations agricoles)

**Literal question**

Fiche T1 (Dénombrement des exploitations agricoles)

**Post question**

Fiche T1 (Dénombrement des exploitations agricoles)

**Interviewer instructions**

Ecrire le nombre de ménages, Fiche T1 (Dénombrement des exploitations agricoles)

## Activité principale de l'Exploitation (a15)

File: A1

**Overview**

Type: Discrete

Format: numeric

Width: 1

Decimals: 0

Range: 1-7

Valid cases: 2354

Invalid: 2

**Description**

Activité domoïnante de l'exploitation

**Universe**

Toute activité

**Source of information**



Le chef d'exploitation ou son répondant

#### Pre question

si activité second = 2, Quel est le type d'élevage que vous faites?

#### Literal question

Quelle est votre activité principale?

#### Interviewer instructions

Ecrire le code de l'activité après réponse du répondant

## Activité secondaire de l'Exploitation (a16)

### File: A1

#### Overview

Type: Discrete  
Format: numeric  
Width: 1  
Decimals: 0  
Range: 1-7

Valid cases: 2264  
Invalid: 92

#### Description

Activité qui vient après l'activité dominante.

#### Universe

Toute activité

#### Source of information

Du chef exploitation ou répondant

#### Pre question

si activité second = 2, Quel est le type d'élevage que vous faites?

#### Literal question

Quelle est votre activité secondaire?

#### Interviewer instructions

Ecrire le code de l'activité après réponse du répondant

## Pratique Culture Hors Saison? (a17)

### File: A1

#### Overview

Type: Discrete  
Format: numeric  
Width: 1  
Decimals: 0  
Range: 1-2

Valid cases: 2341  
Invalid: 15

#### Description

En dehors de la saison, pratiquez vous une culture?

#### Universe

Oui ou non

#### Source of information

Le chef d'exploitation ou son répondant

#### Literal question

Pratiquez vous une culture hors saison?

#### Post question

Si oui quel est le type de culture

## Si oui type de culture (a18)

File: A1

### Overview

Type: Discrete  
Format: numeric  
Width: 1  
Decimals: 0  
Range: 1-3

Valid cases: 348  
Invalid: 2008

### Description

Donner le nom de la culture si l'exploitation fait des cultures hors saison.

### Universe

cultures de céréales  
ardinage  
autre culture

### Source of information

Le chef d'exploitation ou son répondant

### Pre question

Faites vous une culture hors saison?

### Literal question

Si oui quel est le type de culture?

## Type d'élevage (a19)

File: A1

### Overview

Type: Discrete  
Format: numeric  
Width: 1  
Decimals: 0  
Range: 1-4

Valid cases: 1577  
Invalid: 779

### Description

Le type d'élevage fait par l'exploitant

### Universe

sédentaire sans transhumance  
sédentaire avec transhumance  
semi nomade  
nomade

### Source of information

Le chef d'exploitation ou son répondant

### Pre question

Si activité principale ou activité secondaire est élevage

### Interviewer instructions

Ne poser pas de question à ce sujet si les réponses aux préquestions sont négatives.

## Région (region)

File: A2

### Overview

Type: Discrete  
Format: numeric  
Width: 1  
Decimals: 0  
Range: 1-7

Valid cases: 8265  
Invalid: 0

### Description

Niveau 2 du découpage administratif du Mali

### Universe

L'ensemble des régions du Mali excepté la région de Kidal, il s'agit de Kayes, de Koulikoro, de Sikasso, de Ségou, de Mopti, de Tombouctou, et de Gao.

### Source of information

Découpage administratif

### Pre question

Toutes les régions administratives sont choisies d'office.

### Literal question

Toutes les régions administratives sont choisies d'office.

### Post question

Toutes les régions administratives sont choisies d'office.

### Interviewer instructions

Ecrire le libellé de la région dans laquelle la collecte des données est effectuée.

## Cercle (cercle)

File: A2

### Overview

Type: Continuous  
Format: numeric  
Width: 2  
Decimals: 0  
Range: 11-73

Valid cases: 8265  
Invalid: 0  
Minimum: 11  
Maximum: 73  
Mean: 36  
Standard deviation: 13.5

### Description

Niveau 3 du découpage administratif du Mali

### Universe

Tous les cercles du Mali sauf ceux de Kidal.

### Source of information

Découpage administratif

### Pre question

Tous les cercles sont choisis d'office.

### Literal question

Tous les cercles sont choisis d'office.

### Post question

Tous les cercles sont choisis d'office.

### Interviewer instructions

Ecrire le numéro du cercle où s'effectue la collecte.

## Arrondissement (arrond)

File: A2

**Overview**

|                  |                            |
|------------------|----------------------------|
| Type: Continuous | Valid cases: 8265          |
| Format: numeric  | Invalid: 0                 |
| Width: 4         | Minimum: 1101              |
| Decimals: 0      | Maximum: 7345              |
| Range: 1101-7345 | Mean: 3635                 |
|                  | Standard deviation: 1348.4 |

**Description**

Niveau 4 du découpage administratif.

**Universe**

Tous les arrondissements du Mali sauf ceux de Kidal

**Source of information**

Découpage administratif

**Literal question**

L'arrondissement est connu par l'enquêteur

**Interviewer instructions**

Ecrire le numéro de l'arrondissement (fiche T1 Dénombrement des exploitations agricoles)

## Section d'énumération (se)

File: A2

**Overview**

|                        |                               |
|------------------------|-------------------------------|
| Type: Continuous       | Valid cases: 8265             |
| Format: numeric        | Invalid: 0                    |
| Width: 7               | Minimum: 1101019              |
| Decimals: 0            | Maximum: 7345012              |
| Range: 1101019-7345012 | Mean: 3635003.8               |
|                        | Standard deviation: 1348440.6 |

**Description**

Zone de dénombrement comportant 600 à 650 habitants en milieu rural et 1000 à 1250 habitants en milieu urbain.

**Universe**

Toutes les SE tirées dans l'échantillon

**Pre question**

L'enquêteur doit se reconnaître dans une SE

**Literal question**

L'enquêteur doit se reconnaître dans une SE

**Post question**

L'enquêteur doit se reconnaître dans une SE

## Exploitation (expl)

File: A2

**Overview**

|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| Type: Continuous | Valid cases: 8265       |
| Format: numeric  | Invalid: 0              |
| Width: 1         | Minimum: 1              |
| Decimals: 0      | Maximum: 5              |
| Range: 1-5       | Mean: 3                 |
|                  | Standard deviation: 1.4 |

**Description**

C'est une unité économique (qui produit, achète, vend...) composée d'un nombre entier de ménages : un ménage unique ou plusieurs ménages associés pour la culture des terres ou pour l'élevage du bétail. Le chef du ménage unique ou l'un des chefs de ménages associés assume la responsabilité de chef d'exploitation en prenant les décisions les plus importantes de gestion de l'exploitation.

**Universe**

Au plus 5 les exploitations échantillon dans une la SE

**Source of information**

Le tirage aléatoire dans une SE

**Pre question**

L'enquêteur se reconnaît dans toutes les exploitations d'une SE

**Literal question**

L'enquêteur se reconnaît dans toutes les exploitations d'une SE

**Post question**

L'enquêteur se reconnaît dans toutes les exploitations d'une SE

**Interviewer instructions**

Ecrire le numéro de l'exploitation agricole.

## Numero d'enregistrement de la parcelle (a20)

### File: A2

**Overview**

Type: Continuous

Format: numeric

Width: 2

Decimals: 0

Range: 1-20

Valid cases: 8265

Invalid: 0

Minimum: 1

Maximum: 20

Mean: 3

Standard deviation: 2.1

**Description**

Numero d'enregistrement de la parcelle sur la fiche T1 Dénombrement des exploitations agricoles

**Universe**

Toutes les parcelles sur la fiche du dénombrement des exploitations agricoles (T1)

**Source of information**

Fiche T1 dénombrement des exploitations agricoles

## Code Bloc (a21)

### File: A2

**Overview**

Type: Continuous

Format: numeric

Width: 2

Decimals: 0

Range: 1-13

Valid cases: 8265

Invalid: 0

Minimum: 1

Maximum: 13

Mean: 1.9

Standard deviation: 1.3

**Description**

C'est un terrain agricole possédant des limites bien précises. Ces limites peuvent être naturelles (forêt, rivière, etc.), artificielles (route, piste, etc.) ou foncières (voisinage d'un autre bloc faisant partie du patrimoine d'un autre exploitant). Le bloc peut être de dimensions très variables, depuis quelques mètres carrés jusqu'à plusieurs hectares. On ne peut par conséquent fixer ni sa taille minimale ni sa taille maximale.

**Universe**

Tous les blocs recensés de l'exploitation

**Source of information**

Fiche T1 Dénombrement des exploitations agricoles

**Interviewer instructions**

Ecrire le numéro du bloc

## Partie SE (a22)

File: A2

### Overview

Type: Continuous  
Format: numeric  
Width: 2  
Decimals: 0  
Range: 1-80

Valid cases: 8265  
Invalid: 0  
Minimum: 1  
Maximum: 80  
Mean: 1.6  
Standard deviation: 1.5

### Description

Il s'agit d'un endroit de la SE, par une SE comprend les villages de Sokoro et de Sirakoro, Sokoro est une partie de la SE et est codifiée.

### Universe

Toutes parties des SE échantillon  
(fiche T1:Dénombrement des exploitations agricoles)

### Source of information

Fiche T1:Dénombrement des exploitations agricoles

### Pre question

L'enquêteur se reconnaît dans la partie de la SE.

### Literal question

L'enquêteur se reconnaît dans la partie de la SE.

### Post question

L'enquêteur se reconnaît dans la partie de la SE.

### Interviewer instructions

Marquer le numéro de la partie SE

## Mode de culture (a23)

File: A2

### Overview

Type: Discrete  
Format: numeric  
Width: 1  
Decimals: 0  
Range: 1-6

Valid cases: 8265  
Invalid: 0

### Description

Manière de la liaison de la culture à l'eau

### Universe

pluvial  
fluvial de crue  
fluvial de décrue  
lacustre de cuvette  
irriguée

### Source of information

Par constat

### Literal question

Votre culture est liée à quelle sorte d'eau?

### Interviewer instructions

Ecrire le code de la culture

## Nombre de parcelles (a24)

File: A2

**Overview**

Type: Continuous  
 Format: numeric  
 Width: 2  
 Decimals: 0  
 Range: 1-17

Valid cases: 8265  
 Invalid: 0  
 Minimum: 1  
 Maximum: 17  
 Mean: 2.4  
 Standard deviation: 1.9

**Description**

C'est un terrain portant au moins une culture. Cette culture peut correspondre à une variété unique (riz par exemple), ou à une combinaison de cultures (maïs et sorgho par exemple). Dans le premier cas, on dit que la parcelle porte une culture unique ou pure et dans le second, des cultures associées. Une parcelle peut correspondre à un bloc (bloc à une parcelle) ou être une partie d'un bloc à plusieurs parcelles.

**Universe**

Toutes les parcelles de l'exploitation

**Source of information**

Le chef d'exploitation ou son répondant

**Literal question**

Combien de parcelles se trouvent dans ce bloc?

**Interviewer instructions**

Ecrire le nombre de parcelles

## Code parcelle (a25)

File: A2

**Overview**

Type: Continuous  
 Format: numeric  
 Width: 2  
 Decimals: 0  
 Range: 1-17

Valid cases: 8265  
 Invalid: 0  
 Minimum: 1  
 Maximum: 17  
 Mean: 1.7  
 Standard deviation: 1.3

**Description**

Code attribué à la parcelle

**Universe**

le code donné

**Interviewer instructions**

marquer le code de la parcelle

## Culture 1 (a261)

File: A2

**Overview**

Type: Discrete  
 Format: numeric  
 Width: 2  
 Decimals: 0  
 Range: 11-79

Valid cases: 8265  
 Invalid: 0

**Description**

La culture 1 de la parcelle

**Universe**

Mil, Sorgho, Riz (Paddy, Maïs, Fonio, Blé

**Source of information**

Le chef d'exploitation ou son répondant

**Literal question**

Quelle culture pratiquez vous sur cette parcelle?

#### Interviewer instructions

Ecrire le code de la culture pratiquée

## Culture 2 (a262)

File: A2

### Overview

Type: Discrete  
Format: numeric  
Width: 2  
Decimals: 0  
Range: 11-79

Valid cases: 993  
Invalid: 7272

### Description

La culture 2 de la parcelle

### Universe

Mil, Sorgho, Riz (Paddy, Maïs, Fonio, Blé

### Source of information

Le chef d'exploitation ou son répondant

### Literal question

Quelle culture pratiquez vous sur cette parcelle?

### Interviewer instructions

Ecrire le code de la culture pratiquée

## Culture 3 (a263)

File: A2

### Overview

Type: Discrete  
Format: numeric  
Width: 2  
Decimals: 0  
Range: 11-79

Valid cases: 53  
Invalid: 8212

### Description

La culture 3 de la parcelle

### Universe

Mil, Sorgho, Riz (Paddy, Maïs, Fonio, Blé

### Source of information

Le chef d'exploitation ou son répondant

### Literal question

Quelle culture pratiquez vous sur cette parcelle?

### Interviewer instructions

Ecrire le code de la culture pratiquée

## Etat parcelle campagne précédente (a27)

File: A2

### Overview



Type: Discrete  
 Format: numeric  
 Width: 1  
 Decimals: 0  
 Range: 1-2

Valid cases: 8265  
 Invalid: 0

**Description**

Situation de la parcelle par rapport cultivée ou pas lors de la campagne précédente

**Universe**

Cultivée et non cultivée

**Source of information**

Le chef d'exploitation ou son répondant

**Literal question**

La parcelle était elle cultivée la campagne précédente

## Culture 1 (a281)

### File: A2

**Overview**

Type: Discrete  
 Format: numeric  
 Width: 2  
 Decimals: 0  
 Range: 11-79

Valid cases: 7117  
 Invalid: 1148

**Description**

La culture 1 de la parcelle pendant la campagne précédente

**Universe**

Mil, Sorgho, Riz (Paddy, Maïs, Fonio, Blé

**Source of information**

Le chef d'exploitation ou son répondant

**Literal question**

Quelle culture pratiquez vous sur cette parcelle?

**Interviewer instructions**

Ecrire le code de la culture pratiquée

## Culture 2 (a282)

### File: A2

**Overview**

Type: Discrete  
 Format: numeric  
 Width: 2  
 Decimals: 0  
 Range: 11-79

Valid cases: 836  
 Invalid: 7429

**Description**

La culture 2 de la parcelle pendant la campagne précédente

**Universe**

Mil, Sorgho, Riz (Paddy, Maïs, Fonio, Blé

**Source of information**

Le chef d'exploitation ou son répondant

**Literal question**

Quelle culture pratiquez vous sur cette parcelle?

**Interviewer instructions**

Ecrire le code de la culture pratiquée

## Culture 3 (a283)

File: A2

### Overview

Type: Discrete  
Format: numeric  
Width: 2  
Decimals: 0  
Range: 11-79

Valid cases: 31  
Invalid: 8234

### Description

La culture 3 de la parcelle pendant la campagne précédente

### Universe

Mil, Sorgho, Riz (Paddy, Maïs, Fonio, Blé

### Source of information

Le chef d'exploitation ou son répondant

### Literal question

Quelle culture pratiquez vous sur cette parcelle?

### Interviewer instructions

Ecrire le code de la culture pratiquée

## Région (region)

File: A3

### Overview

Type: Discrete  
Format: numeric  
Width: 1  
Decimals: 0  
Range: 1-7

Valid cases: 16310  
Invalid: 0

### Description

Niveau 2 du découpage administratif du Mali

### Universe

L'ensemble des régions du Mali excepté la région de Kidal, il s'agit de Kayes, de Koulikoro, de Sikasso, de Ségou, de Mopti, de Tombouctou, et de Gao.

### Source of information

Découpage administratif

### Literal question

Toutes les régions administratives sont choisies d'office.

### Interviewer instructions

Ecrire le libellé de la région dans laquelle la collecte des données est effectuée.

## Cercle (cercle)

File: A3

### Overview

Type: Continuous  
Format: numeric  
Width: 2  
Decimals: 0  
Range: 11-73

Valid cases: 16310  
Invalid: 0  
Minimum: 11  
Maximum: 73  
Mean: 36.2  
Standard deviation: 13.5

### Description

Niveau 3 du découpage administratif du Mali

### Universe

Tous les cercles du Mali sauf ceux de Kidal.

### Source of information

Découpage administratif

### Literal question

Tous les cercles sont choisis d'office.

### Interviewer instructions

Ecrire le numéro du cercle où s'effectue la collecte.

## Arrondissement (arrond)

File: A3

### Overview

Type: Continuous  
Format: numeric  
Width: 4  
Decimals: 0  
Range: 1101-7345

Valid cases: 16310  
Invalid: 0  
Minimum: 1101  
Maximum: 7345  
Mean: 3651  
Standard deviation: 1344.5

### Description

Niveau 4 du découpage administratif

**Universe**

Tous les arrondissements du Mali sauf ceux de Kidal

**Source of information**

Découpage administratif

**Interviewer instructions**

Ecrire le numéro de l'arrondissement

## Section d'énumération (se)

File: A3

**Overview**

|                        |                               |
|------------------------|-------------------------------|
| Type: Continuous       | Valid cases: 16310            |
| Format: numeric        | Invalid: 0                    |
| Width: 7               | Minimum: 1101019              |
| Decimals: 0            | Maximum: 7345012              |
| Range: 1101019-7345012 | Mean: 3650983.5               |
|                        | Standard deviation: 1344493.2 |

**Description**

Zone de dénombrement comportant 600 à 650 habitants en milieu rural et 1000 à 1250 habitants en milieu urbain.

**Universe**

Toutes les SE tirées dans l'échantillon

**Source of information**

Recensement général de la population et de l'habitat de 1998.

**Literal question**

L'enquêteur doit se reconnaître dans une SE

## Exploitation (expl)

File: A3

**Overview**

|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| Type: Continuous | Valid cases: 16310      |
| Format: numeric  | Invalid: 0              |
| Width: 1         | Minimum: 1              |
| Decimals: 0      | Maximum: 5              |
| Range: 1-5       | Mean: 3                 |
|                  | Standard deviation: 1.4 |

**Description**

C'est une unité économique (qui produit, achète, vend...) composée d'un nombre entier de ménages : un ménage unique ou plusieurs ménages associés pour la culture des terres ou pour l'élevage du bétail. Le chef du ménage unique ou l'un des chefs de ménages associés assume la responsabilité de chef d'exploitation en prenant les décisions les plus importantes de gestion de l'exploitation.

**Universe**

Au plus 5 les exploitations échantillon dans une la SE

**Source of information**

Le tirage aléatoire dans une SE

**Literal question**

L'enquêteur se reconnaît dans toutes les exploitations d'une SE

**Interviewer instructions**

Ecrire le numéro de l'exploitation agricole.

## Numéro d'enregistrement de la parcelle (a11)

File: A3

**Overview**

|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| Type: Continuous | Valid cases: 16310      |
| Format: numeric  | Invalid: 0              |
| Width: 2         | Minimum: 1              |
| Decimals: 0      | Maximum: 76             |
| Range: 1-76      | Mean: 3                 |
|                  | Standard deviation: 2.3 |

**Description**

Numéro auquel la parcelle a été enregistrée.

**Universe**

Toute les parcelles de l'exploitation

**Source of information**

Fiche T3 Fiche de tirage des parcelles à rendement

**Interviewer instructions**

Ecrire le numéro d'enregistrement de la parcelle (cf T3)

## Code Bloc (a12)

### File: A3

**Overview**

|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| Type: Continuous | Valid cases: 16310      |
| Format: numeric  | Invalid: 0              |
| Width: 2         | Minimum: 1              |
| Decimals: 0      | Maximum: 60             |
| Range: 1-60      | Mean: 1.9               |
|                  | Standard deviation: 1.5 |

**Description**

C'est un terrain agricole possédant des limites bien précises. Ces limites peuvent être naturelles (forêt, rivière, etc.), artificielles (route, piste, etc.) ou foncières (voisinage d'un autre bloc faisant partie du patrimoine d'un autre exploitant). Le bloc peut être de dimensions très variables, depuis quelques mètres carrés jusqu'à plusieurs hectares. On ne peut par conséquent fixer ni sa taille minimale ni sa taille maximale.

**Universe**

Tous les blocs recensés de l'exploitation

**Source of information**

Fiche T1 Dénombrement des exploitations agricoles

**Interviewer instructions**

Ecrire le numéro du bloc

## Code parcelle (a13)

### File: A3

**Overview**

|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| Type: Continuous | Valid cases: 16310      |
| Format: numeric  | Invalid: 0              |
| Width: 2         | Minimum: 1              |
| Decimals: 0      | Maximum: 17             |
| Range: 1-17      | Mean: 1.7               |
|                  | Standard deviation: 1.3 |

**Description**

C'est un terrain portant au moins une culture. Cette culture peut correspondre à une variété unique (riz par exemple), ou à une combinaison de cultures (maïs et sorgho par exemple). Dans le premier cas, on dit que la parcelle porte une culture unique ou pure et dans le second, des cultures.

**Universe**

Toutes les parcelles de l'exploitation

**Source of information**

Le chef d'exploitation ou son répondant

#### Interviewer instructions

Ecrire le numéro de la parcelle consignée

## Culture 1 (a141)

File: A3

#### Overview

Type: Discrete  
Format: numeric  
Width: 2  
Decimals: 0  
Range: 11-79

Valid cases: 16310  
Invalid: 0

#### Description

La culture 1 de la parcelle

#### Universe

Mil, Sorgho, Riz (Paddy, Maïs, Fonio, Blé

#### Source of information

Le chef d'exploitation ou son répondant

#### Literal question

Quelle culture pratiquez vous sur cette parcelle?

#### Interviewer instructions

Ecrire le code de la culture pratiquée

## Culture 2 (a142)

File: A3

#### Overview

Type: Discrete  
Format: numeric  
Width: 2  
Decimals: 0  
Range: 11-79

Valid cases: 1877  
Invalid: 14433

#### Description

La culture 2 de la parcelle

#### Universe

Mil, Sorgho, Riz (Paddy, Maïs, Fonio, Blé

#### Source of information

Le chef d'exploitation ou son répondant

#### Literal question

Quelle culture pratiquez vous sur cette parcelle?

#### Interviewer instructions

Ecrire le code de la culture pratiquée

## Culture 3 (a143)

File: A3

#### Overview

Type: Discrete  
 Format: numeric  
 Width: 2  
 Decimals: 0  
 Range: 11-79

Valid cases: 89  
 Invalid: 16221

### Description

La culture 3 de la parcelle

### Universe

Mil, Sorgho, Riz (Paddy, Maïs, Fonio, Blé

### Source of information

Le chef d'exploitation ou son répondant

### Literal question

Quelle culture pratiquez vous sur cette parcelle?

### Interviewer instructions

Ecrire le code de la culture pratiquée

## Superficie Globale (a15)

File: A3

### Overview

Type: Continuous  
 Format: numeric  
 Width: 7  
 Decimals: 0  
 Range: 66-486677

Valid cases: 16310  
 Invalid: 0  
 Minimum: 66  
 Maximum: 486677  
 Mean: 14885.6  
 Standard deviation: 22245.1

### Description

Superficie globale de la parcelle

### Universe

superficie

### Source of information

Mesure de l'enquêteur

### Interviewer instructions

Bien faire la mesure

## Superficie Intérieure (a16)

File: A3

### Overview

Type: Continuous  
 Format: numeric  
 Width: 7  
 Decimals: 0  
 Range: 0-6267

Valid cases: 15974  
 Invalid: 336  
 Minimum: 0  
 Maximum: 6267  
 Mean: 4  
 Standard deviation: 116.2

### Description

Superficie intérieure de la parcelle

### Universe

superficie

### Source of information

Mesurer par l'enquêteur

### Interviewer instructions

Bien faire la mesure

# Superficie Différentielle (a17)

File: A3

## Overview

|                  |                             |
|------------------|-----------------------------|
| Type: Continuous | Valid cases: 16310          |
| Format: numeric  | Invalid: 0                  |
| Width: 7         | Minimum: 66                 |
| Decimals: 0      | Maximum: 486677             |
| Range: 66-486677 | Mean: 14881.7               |
|                  | Standard deviation: 22235.5 |

## Description

Différence entre superficie globale et la superficie intérieure

## Universe

superficie

## Source of information

Enquêteur

## Interviewer instructions

Bien faire l'opération de soustraction



## Région (region)

File: A4

### Overview

Type: Discrete  
Format: numeric  
Width: 1  
Decimals: 0  
Range: 1-7

Valid cases: 3431  
Invalid: 0

### Description

Niveau 2 du découpage administratif du Mali

### Universe

L'ensemble des régions du Mali excepté la région de Kidal, il s'agit de Kayes, de Koulikoro, de Sikasso, de Ségou, de Mopti, de Tombouctou, et de Gao.

### Source of information

Découpage administratif

### Literal question

Toutes les régions administratives sont choisies d'office.

### Interviewer instructions

Ecrire le libellé de la région dans laquelle la collecte des données est effectuée.

## Cercle (cercle)

File: A4

### Overview

Type: Continuous  
Format: numeric  
Width: 2  
Decimals: 0  
Range: 11-73

Valid cases: 3431  
Invalid: 0  
Minimum: 11  
Maximum: 73  
Mean: 36.1  
Standard deviation: 13.2

### Description

Niveau 3 du découpage administratif du Mali

### Universe

Tous les cercles du Mali sauf ceux de Kidal.

### Source of information

Découpage administratif

### Literal question

Tous les cercles sont choisis d'office.

### Interviewer instructions

Ecrire le numéro du cercle où s'effectue la collecte.

## Arrondissement (arrond)

File: A4

### Overview

Type: Continuous  
Format: numeric  
Width: 4  
Decimals: 0  
Range: 1101-7345

Valid cases: 3431  
Invalid: 0  
Minimum: 1101  
Maximum: 7345  
Mean: 3646.7  
Standard deviation: 1318.6

### Description

Niveau 4 du découpage administratif

**Universe**

Tous les arrondissements du Mali sauf ceux de Kidal

**Source of information**

Découpage administratif

**Interviewer instructions**

Ecrire le numéro d'arrondissement où s'effectue la collecte.

## Section d'énumération (se)

File: A4

**Overview**

|                        |                               |
|------------------------|-------------------------------|
| Type: Continuous       | Valid cases: 3431             |
| Format: numeric        | Invalid: 0                    |
| Width: 7               | Minimum: 1101019              |
| Decimals: 0            | Maximum: 7345012              |
| Range: 1101019-7345012 | Mean: 3646677.9               |
|                        | Standard deviation: 1318581.5 |

**Description**

Zone de dénombrement comportant 600 à 650 habitants en milieu rural et 1000 à 1250 habitants en milieu urbain.

**Universe**

Toutes les SE tirées dans l'échantillon

**Source of information**

Recensement général de la population et de l'habitat

**Literal question**

L'enquêteur doit se reconnaître dans une SE

**Interviewer instructions**

Ecrire le numéro de la section d'énumération

## Exploitation (expl)

File: A4

**Overview**

|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| Type: Continuous | Valid cases: 3431       |
| Format: numeric  | Invalid: 0              |
| Width: 1         | Minimum: 1              |
| Decimals: 0      | Maximum: 5              |
| Range: 1-5       | Mean: 3                 |
|                  | Standard deviation: 1.4 |

**Description**

Numéro attribué à l'exploitation

**Universe**

Au plus 5 les exploitations échantillon dans une la SE

**Source of information**

Le tirage aléatoire dans une SE

**Interviewer instructions**

Ecrire le numéro de l'exploitation agricole.

## Numéro d'enregistrement parcelle (a40)

File: A4

**Overview**

Type: Continuous  
Format: numeric  
Width: 2  
Decimals: 0  
Range: 1-31

Valid cases: 3431  
Invalid: 0  
Minimum: 1  
Maximum: 31  
Mean: 1.8  
Standard deviation: 1.4

### Description

Numéro affecté à la parcelle

### Universe

Toutes les parcelles sur la fiche T1 Dénombrement des exploitations agricoles

### Source of information

Sur la fiche T1 Dénombrement des exploitations agricoles

### Interviewer instructions

Ecrire soigneusement le numéro affecté aux parcelles

## Bloc (a41)

### File: A4

#### Overview

Type: Continuous  
Format: numeric  
Width: 2  
Decimals: 0  
Range: 1-20

Valid cases: 3430  
Invalid: 1  
Minimum: 1  
Maximum: 20  
Mean: 1.8  
Standard deviation: 1.2

### Description

Numéro du bloc

### Universe

tous les blocs énumérés sur la fiche T1

### Source of information

la fiche T1

### Interviewer instructions

Ecrire soigneusement le numéro affecté aux blocs

## Parcelle (a42)

### File: A4

#### Overview

Type: Continuous  
Format: numeric  
Width: 2  
Decimals: 0  
Range: 1-21

Valid cases: 3430  
Invalid: 1  
Minimum: 1  
Maximum: 21  
Mean: 1.7  
Standard deviation: 1.3

### Description

Numéro affecté à la parcelle

### Universe

Toutes les parcelles

### Source of information

Fiche T1 Dénombrement des exploitations agricoles

### Interviewer instructions

Ecrire soigneusement le numéro affecté à la parcelle

## Prélèvement effectué (a43)

File: A4

### Overview

Type: Discrete  
Format: numeric  
Width: 1  
Decimals: 0  
Range: 1-2

Valid cases: 3427  
Invalid: 4

### Description

Une ou toute partie du carré de rendement est elle récoltée?

### Universe

oui ou non

### Source of information

Le constat de l'enquêteur

### Literal question

Le constat de l'enquêteur

### Interviewer instructions

Ecrire 1 pour oui 2 pour non

## Si non : Motif (a44)

File: A4

### Overview

Type: Discrete  
Format: numeric  
Width: 1  
Decimals: 0  
Range: 1-3

Valid cases: 74  
Invalid: 3357

### Description

Si la réponse du prélèvement est non, donner le motif

### Universe

culture détruite  
complètement récolté  
autre à préciser

### Source of information

Constat de l'enquêteur

### Pre question

prélèvement effectué sur le carré?  
non

### Literal question

Si non quel est le motif

### Interviewer instructions

Ecrire les codes des différents motifs

## Si oui : Lieu (a45)

File: A4

### Overview

Type: Discrete  
Format: numeric  
Width: 1  
Decimals: 0  
Range: 1-2

Valid cases: 3356  
Invalid: 75

**Description**

Si la réponse du prélèvement est oui, donner le motif

**Universe**

parcelle tiré  
parcelle de remplacement

**Pre question**

prélèvement effectué sur le carré?  
oui

**Literal question**

Si oui?

**Post question**

Si sur parcelle de remplacement, donner motif

**Interviewer instructions**

Ecrire le code du motif de oui

## Motif du remplacement (motif)

File: A4

**Overview**

Type: Discrete  
Format: numeric  
Width: 1  
Decimals: 0  
Range: 1-2

Valid cases: 5  
Invalid: 3426

**Description**

Si le prélèvement est oui et que le motif soit sur la parcelle de remplacement, donner le motif?

**Universe**

parcelle tiré inaccessible  
complètement récoltée

**Source of information**

constat de l'enquêteur

**Pre question**

Si oui au prélèvement effectué

**Literal question**

Si sur parcelle de remplacement, donner motif

## Type de Prélèvement (a46)

File: A4

**Overview**

Type: Discrete  
Format: numeric  
Width: 1  
Decimals: 0  
Range: 1-3

Valid cases: 3374  
Invalid: 57

**Description**

Le type de prélèvement effectué

**Universe**

Carré de 25 m<sup>2</sup>  
rectangle de 25 m<sup>2</sup>  
totalité de la parcelle

**Source of information**

de l'enquêteur

**Literal question**

Quel est le type de prélèvement?

**Interviewer instructions**

Ecrire 1=Carré de 25 m², 2=rectangle de 25 m², 3=totalité de la parcelle

## Superficie en module A3 (Sup)

File: A4

**Overview**

Type: Continuous  
Format: numeric  
Width: 7  
Decimals: 0

Valid cases: 0  
Invalid: 3431

## Rapport 25/S (rap)

File: A4

**Overview**

Type: Continuous  
Format: numeric  
Width: 8  
Decimals: 5  
Range: 0-0

Valid cases: 3431  
Invalid: 0  
Minimum: 0  
Maximum: 0  
Mean: 0  
Standard deviation: 0

## Nbre de cultures présentes (a49)

File: A4

**Overview**

Type: Continuous  
Format: numeric  
Width: 1  
Decimals: 0  
Range: 1-3

Valid cases: 3423  
Invalid: 8  
Minimum: 1  
Maximum: 3  
Mean: 1.2  
Standard deviation: 0.4

**Description**

Nbre de cultures présentes dans le carré.

**Universe**

toutes les cultures possibles

**Source of information**

Constat de l'enquêteur

**Literal question**

Combien de cultures sont dans le carré

## Code culture (a410)

File: A4

**Overview**

Type: Discrete  
 Format: numeric  
 Width: 2  
 Decimals: 0  
 Range: 11-79

Valid cases: 3424  
 Invalid: 7

**Description**

Code affecté à la culture présente dans le carré.

**Universe**

Mil  
 Sorgho  
 Riz \*  
 Maïs  
 Fonio  
 Patate  
 Igname  
 Manioc  
 Niébé  
 Arachide  
 Tabac  
 Coton Prél1  
 Coton Prél2  
 Coton Prél3

**Source of information**

Constat de l'enquêteur

**Interviewer instructions**

Ecrire le code de la culture(s) du carré

## Etat avant prélèvement (a411)

File: A4

**Overview**

Type: Discrete  
 Format: numeric  
 Width: 1  
 Decimals: 0  
 Range: 1-2

Valid cases: 3386  
 Invalid: 45

**Description**

Etat avant le prélèvement dans le carré de rendement

**Universe**

carré intact  
 carré partiellement récolté

**Source of information**

Constat de l'enquêteur

**Literal question**

Quel état avant le prélèvement dans le carré de rendement?

**Interviewer instructions**

Marquer les codes des reponses possible

## Nature unité comptage (a412)

File: A4

**Overview**

Type: Discrete  
 Format: numeric  
 Width: 1  
 Decimals: 0  
 Range: 1-4

Valid cases: 3306  
 Invalid: 125

**Description**

Nature de l'unité de comptage de la production de la culture, exemple épis pour le sorgho ou fruit pour le niébé

**Universe**

épis  
capsule  
fruit  
pied ou plant

**Source of information**

Le constat de l'enquêteur

**Literal question**

Quelle est l'unité de comptage?

**Interviewer instructions**

Marquer les codes équivalents aux unités de comptage

## Récoltés avant prélèvement (a413)

File: A4

**Overview**

Type: Continuous  
Format: numeric  
Width: 4  
Decimals: 0  
Range: 0-480

Valid cases: 3311  
Invalid: 120  
Minimum: 0  
Maximum: 480  
Mean: 0.4  
Standard deviation: 9.9

**Description**

Nombre de pièces avant prélèvement recotlé dans le carré.

**Universe**

N-pièces

**Source of information**

Le chef de l'exploitation ou son répondant

**Literal question**

combien de pièces ont été recotlées avant prélèvement?

**Interviewer instructions**

Marquer le nombre de pièces récoltées

## Restants avant prélèvement (a414)

File: A4

**Overview**

Type: Continuous  
Format: numeric  
Width: 4  
Decimals: 0  
Range: 0-9900

Valid cases: 3313  
Invalid: 118  
Minimum: 0  
Maximum: 9900  
Mean: 304.4  
Standard deviation: 817.4

**Description**

Nombre de pièces restant avant prélèvement dans le carré

**Universe**

N-pièces

**Source of information**

Le chef de l'exploitation ou son répondant

**Literal question**

combien de pièces restent avant prélèvement?



**Interviewer instructions**

Marquer le nombre de pièces récoltées

## Total avant prélèvement (a415)

File: A4

**Overview**

|                  |                           |
|------------------|---------------------------|
| Type: Continuous | Valid cases: 3318         |
| Format: numeric  | Invalid: 113              |
| Width: 4         | Minimum: 0                |
| Decimals: 0      | Maximum: 9900             |
| Range: 0-9900    | Mean: 304.4               |
|                  | Standard deviation: 816.7 |

**Description**

Somme de nombre de pièces récoltées avant prélèvement et restant avant prélèvement

**Universe**

N-pièces

**Source of information**

Opération faite l'enquêteur

**Literal question**

Addition

**Interviewer instructions**

Marquer la somme devant la ligne de la culture

## Nb. de pièces prélevées (a416)

File: A4

**Overview**

|                  |                           |
|------------------|---------------------------|
| Type: Continuous | Valid cases: 3317         |
| Format: numeric  | Invalid: 114              |
| Width: 4         | Minimum: 0                |
| Decimals: 0      | Maximum: 9900             |
| Range: 0-9900    | Mean: 304.1               |
|                  | Standard deviation: 816.9 |

**Description**

Nombre de pièces prélevées

**Universe**

N-pièces

**Source of information**

par constat de l'enquêteur

**Literal question**

Compter les pièces prélevées

**Interviewer instructions**

Marquer le nombre

## Poids net prélèvement (a417)

File: A4

**Overview**

Type: Continuous  
 Format: numeric  
 Width: 7  
 Decimals: 3  
 Range: 0-25

Valid cases: 3407  
 Invalid: 24  
 Minimum: 0  
 Maximum: 25  
 Mean: 2.5  
 Standard deviation: 1.8

**Description**

La grandeur représentant le poids net du prélèvement

**Universe**

N-kg

**Source of information**

mesure de l'enquêteur

**Literal question**

Par mesure

## Rapport de prélèvement (a418)

File: A4

**Overview**

Type: Continuous  
 Format: numeric  
 Width: 6  
 Decimals: 3  
 Range: 0-4

Valid cases: 3403  
 Invalid: 28  
 Minimum: 0  
 Maximum: 4  
 Mean: 1  
 Standard deviation: 0.2

**Description**

Rapport entre le nombre total de pièces avant prélèvement et le nombre de pièces prélevées

**Universe**

N-pièces

**Source of information**

Opération faite par le contrôleur

**Literal question**

Constater par le contrôleur

## Poids estimé (a419)

File: A4

**Overview**

Type: Continuous  
 Format: numeric  
 Width: 6  
 Decimals: 2  
 Range: 0-75

Valid cases: 3403  
 Invalid: 28  
 Minimum: 0  
 Maximum: 75  
 Mean: 2.5  
 Standard deviation: 2.4

**Description**

Poids estimé par la superficie récoltée

**Universe**

N-kg/ha

**Source of information**

Opération faite par le contrôleur

**Literal question**

effectuer par le contrôleur

**Interviewer instructions**

marquer le résultat de la multiplication

## Poids culture pure (a420)

File: A4

### Overview

|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| Type: Continuous | Valid cases: 3404       |
| Format: numeric  | Invalid: 27             |
| Width: 6         | Minimum: 0              |
| Decimals: 2      | Maximum: 50             |
| Range: 0-50      | Mean: 2.2               |
|                  | Standard deviation: 1.9 |

### Description

Grandeur exprimant le poids de la culture pure rapporté

### Universe

N-kg

### Source of information

Opération effectuée par le contrôleur

### Literal question

Constater par le contrôleur

### Interviewer instructions

Marquer le resultat de l'opération

## Rendement Controleur (a421)

File: A4

### Overview

|                  |                           |
|------------------|---------------------------|
| Type: Continuous | Valid cases: 3406         |
| Format: numeric  | Invalid: 25               |
| Width: 5         | Minimum: 0                |
| Decimals: 0      | Maximum: 10000            |
| Range: 0-10000   | Mean: 995.9               |
|                  | Standard deviation: 731.3 |

### Description

rapport entre poids de la culture et sa superficie

### Universe

N-kg/ha

### Source of information

Opération effectuée par le contrôleur

### Literal question

Constater par l'enquêteur

### Interviewer instructions

marquer le rendement trouvé

## Rendement (rendt)

File: A4

### Overview

|                  |                           |
|------------------|---------------------------|
| Type: Continuous | Valid cases: 3406         |
| Format: numeric  | Invalid: 25               |
| Width: 8         | Minimum: 0                |
| Decimals: 2      | Maximum: 10000            |
| Range: 0-10000   | Mean: 997.2               |
|                  | Standard deviation: 736.6 |

## Différence des rendements (diff)

File: A4

### Overview

Type: Continuous  
Format: numeric  
Width: 8  
Decimals: 2  
Range: -12509.7464788732-880

Valid cases: 3406  
Invalid: 25  
Minimum: -12509.7  
Maximum: 880  
Mean: -5.9  
Standard deviation: 236.6

## Région (region)

File: A51

### Overview

Type: Discrete  
Format: numeric  
Width: 1  
Decimals: 0  
Range: 1-7

Valid cases: 6105  
Invalid: 0

### Description

Niveau 2 du découpage administratif du Mali

### Universe

L'ensemble des régions du Mali excepté la région de Kidal, il s'agit de Kayes, de Koulikoro, de Sikasso, de Ségou, de Mopti, de Tombouctou, et de Gao.

### Source of information

Découpage administratif

### Literal question

Toutes les régions administratives sont choisies d'office.

### Interviewer instructions

Ecrire le libellé de la région dans laquelle la collecte des données est effectuée.

## Cercle (cercle)

File: A51

### Overview

Type: Continuous  
Format: numeric  
Width: 2  
Decimals: 0  
Range: 11-75

Valid cases: 6105  
Invalid: 0  
Minimum: 11  
Maximum: 75  
Mean: 32.5  
Standard deviation: 16.7

### Description

Niveau 3 du découpage administratif du Mali

### Universe

Tous les cercles du Mali sauf ceux de Kidal.

### Source of information

Découpage administratif

### Literal question

Tous les cercles sont choisis d'office.

### Interviewer instructions

Ecrire le numéro du cercle où s'effectue la collecte.

## Arrondissement (arrond)

File: A51

### Overview

Type: Continuous  
Format: numeric  
Width: 4  
Decimals: 0  
Range: 1101-7567

Valid cases: 6105  
Invalid: 0  
Minimum: 1101  
Maximum: 7567  
Mean: 3279.7  
Standard deviation: 1671.7

### Description

Niveau 4 du découpage administratif.

**Universe**

Tous les arrondissements du Mali sauf ceux de Kidal

**Source of information**

Découpage administratif

**Literal question**

Tous les arrondissements sont choisis d'office

**Interviewer instructions**

Ecrire le numéro de l'arrondissement où s'effectue la collecte.

## Section d'énumération (se)

File: A51

**Overview**

Type: Continuous

Format: numeric

Width: 7

Decimals: 0

Range: 1101019-7567005

Valid cases: 6105

Invalid: 0

Minimum: 1101019

Maximum: 7567005

Mean: 3279676.4

Standard deviation: 1671716

**Description**

Zone de dénombrement comportant 600 à 650 habitants en milieu rural et 1000 à 1250 habitants en milieu urbain.

**Universe**

Toutes les SE tirées dans l'échantillon

**Source of information**

Recensement général de la population et de l'habitat

**Literal question**

L'enquêteur doit se reconnaître dans une SE

**Interviewer instructions**

Ecrire le numéro de la section d'énumération.

## Exploitation (expl)

File: A51

**Overview**

Type: Continuous

Format: numeric

Width: 1

Decimals: 0

Range: 1-5

Valid cases: 6105

Invalid: 0

Minimum: 1

Maximum: 5

Mean: 3

Standard deviation: 1.4

**Description**

Numéro de l'exploitation où a eu lieu la collecte.

**Universe**

Au plus 5 les exploitations échantillon dans une la SE

**Source of information**

Le tirage aléatoire dans une SE

**Literal question**

L'enquêteur se reconnaît dans toutes les exploitations d'une SE

**Interviewer instructions**

Ecrire le numéro de l'exploitation agricole.

## Code Espèce (a51)

File: A51

**Overview**

Type: Discrete  
 Format: numeric  
 Width: 2  
 Decimals: 0  
 Range: 10-70

Valid cases: 6105  
 Invalid: 0

**Description**

Code attribué à l'espèce animal

**Universe**

Bovine  
 Ovine  
 caprine  
 Asine  
 equine  
 Caméline  
 Porcine

**Source of information**

Manuel de collecte

**Interviewer instructions**

Remplir une fiche par exploitation. Il s'agit des effectifs déclarés par exploitation.

## Effectif présent (a53)

File: A51

**Overview**

Type: Continuous  
 Format: numeric  
 Width: 3  
 Decimals: 0  
 Range: 0-175

Valid cases: 6105  
 Invalid: 0  
 Minimum: 0  
 Maximum: 175  
 Mean: 4.9  
 Standard deviation: 8.2

**Description**

Effectif présent sur le lieu d'enquête

**Universe**

N-espèce

**Source of information**

Sur information du chef d'exploitation

**Literal question**

Combien d'espèces sont présentes?

**Interviewer instructions**

Remplir une fiche par exploitation. Il s'agit des effectifs déclarés par exploitation.

## Effectif absent (a54)

File: A51

**Overview**

Type: Continuous  
 Format: numeric  
 Width: 3  
 Decimals: 0  
 Range: 0-80

Valid cases: 6066  
 Invalid: 39  
 Minimum: 0  
 Maximum: 80  
 Mean: 0.4  
 Standard deviation: 3

**Description**

Effectif absent sur le lieu d'enquête

**Universe**

N-espèce

**Source of information**

Sur information du chef d'exploitation

**Literal question**

Combien d'espèces sont absentes

**Interviewer instructions**

Remplir une fiche par exploitation. Il s'agit des effectifs déclarés par exploitation.

## Effectif total (a55)

File: A51

**Overview**

Type: Continuous

Format: numeric

Width: 3

Decimals: 0

Range: 0-175

Valid cases: 6104

Invalid: 1

Minimum: 0

Maximum: 175

Mean: 5.3

Standard deviation: 8.8

**Description**

Somme de l'effectif présent et absent

**Universe**

N-espèces

**Source of information**

Addition faite par l'enquêteur

**Literal question**

L'enquêteur fait la somme

**Interviewer instructions**

Remplir une fiche par exploitation. Il s'agit des effectifs déclarés par exploitation.

## Achat (a56)

File: A51

**Overview**

Type: Continuous

Format: numeric

Width: 3

Decimals: 0

Range: 0-10

Valid cases: 6010

Invalid: 95

Minimum: 0

Maximum: 10

Mean: 0.1

Standard deviation: 0.5

**Description**

Le nombre d'espèces achetées donnant lieu à une variation à la hausse en un an

**Universe**

N-espèces

**Source of information**

Le chef d'exploitation ou son répondant

**Literal question**

Combien d'espèces avez vous acheté cette année?

**Interviewer instructions**

Remplir une fiche par exploitation. Il s'agit des effectifs déclarés par exploitation.



## Naissance (a57)

File: A51

### Overview

|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| Type: Continuous | Valid cases: 6022       |
| Format: numeric  | Invalid: 83             |
| Width: 3         | Minimum: 0              |
| Decimals: 0      | Maximum: 25             |
| Range: 0-25      | Mean: 1.5               |
|                  | Standard deviation: 2.5 |

### Description

Le nombre d'espèces nées donnant lieu à une variation à la hausse en un an

### Universe

N-espèces

### Source of information

Le chef d'exploitation ou son répondant

### Literal question

Combien d'espèces sont nées cette année?

### Interviewer instructions

Remplir une fiche par exploitation. Il s'agit des effectifs déclarés par exploitation.

## Autres accroissements (autraccr)

File: A51

### Overview

|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| Type: Continuous | Valid cases: 6005       |
| Format: numeric  | Invalid: 100            |
| Width: 3         | Minimum: 0              |
| Decimals: 0      | Maximum: 10             |
| Range: 0-10      | Mean: 0                 |
|                  | Standard deviation: 0.2 |

## Accroissement total contrôleur (accroisc)

File: A51

### Overview

|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| Type: Continuous | Valid cases: 6020       |
| Format: numeric  | Invalid: 85             |
| Width: 3         | Minimum: 0              |
| Decimals: 0      | Maximum: 25             |
| Range: 0-25      | Mean: 1.5               |
|                  | Standard deviation: 2.6 |

## Abattage (a59)

File: A51

### Overview

|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| Type: Continuous | Valid cases: 6008       |
| Format: numeric  | Invalid: 97             |
| Width: 3         | Minimum: 0              |
| Decimals: 0      | Maximum: 12             |
| Range: 0-12      | Mean: 0.2               |
|                  | Standard deviation: 0.6 |

### Description

Le nombre d'espèces abattues donnant lieu à une variation à la baisse en un an.

#### Universe

N-espèces

#### Source of information

Le chef d'exploitation ou son répondant

#### Literal question

Combien d'espèces ont été abattues cette année?

#### Interviewer instructions

Remplir une fiche par exploitation. Il s'agit des effectifs déclarés par exploitation.

## Decès (a510)

File: A51

#### Overview

Type: Continuous  
Format: numeric  
Width: 3  
Decimals: 0  
Range: 0-30

Valid cases: 6011  
Invalid: 94  
Minimum: 0  
Maximum: 30  
Mean: 0.4  
Standard deviation: 1.5

#### Description

Le nombre d'espèces décédées donnant lieu à une variation à la baisse en un an.

#### Universe

N-espèces

#### Source of information

Le chef d'exploitation ou son répondant

#### Literal question

Combien d'espèces sont décédées cette année?

#### Interviewer instructions

Remplir une fiche par exploitation. Il s'agit des effectifs déclarés par exploitation.

## Vente (a511)

File: A51

#### Overview

Type: Continuous  
Format: numeric  
Width: 3  
Decimals: 0  
Range: 0-20

Valid cases: 6008  
Invalid: 97  
Minimum: 0  
Maximum: 20  
Mean: 0.3  
Standard deviation: 0.9

#### Description

Le nombre d'espèces décédées donnant lieu à une variation à la baisse en un an.

#### Universe

N-espèces

#### Source of information

Le chef d'exploitation ou son répondant

#### Literal question

Combien d'espèces sont vendues cette année?

#### Interviewer instructions

Remplir une fiche par exploitation. Il s'agit des effectifs déclarés par exploitation.

## Autres diminutions (autrdim)

File: A51

**Overview**

|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| Type: Continuous | Valid cases: 6004       |
| Format: numeric  | Invalid: 101            |
| Width: 3         | Minimum: 0              |
| Decimals: 0      | Maximum: 7              |
| Range: 0-7       | Mean: 0                 |
|                  | Standard deviation: 0.2 |

## Diminution totale contrôleur (diminuc)

File: A51

**Overview**

|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| Type: Continuous | Valid cases: 6012       |
| Format: numeric  | Invalid: 93             |
| Width: 3         | Minimum: 0              |
| Decimals: 0      | Maximum: 36             |
| Range: 0-36      | Mean: 0.8               |
|                  | Standard deviation: 2.3 |

## Solde contrôleur (soldec)

File: A51

**Overview**

|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| Type: Continuous | Valid cases: 6020       |
| Format: numeric  | Invalid: 85             |
| Width: 3         | Minimum: -30            |
| Decimals: 0      | Maximum: 21             |
| Range: -30-21    | Mean: 0.7               |
|                  | Standard deviation: 2.3 |

## Accroissement total (a58)

File: A51

**Overview**

|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| Type: Continuous | Valid cases: 6004       |
| Format: numeric  | Invalid: 101            |
| Width: 8         | Minimum: 0              |
| Decimals: 2      | Maximum: 25             |
| Range: 0-25      | Mean: 1.5               |
|                  | Standard deviation: 2.6 |

**Description**

Somme des espèces achetées et nées en un an.

**Universe**

N-espèces

**Source of information**

Opération faite par l'enquêteur

**Literal question**

Addition faite par l'enquêteur

**Interviewer instructions**

Remplir une fiche par exploitation. Il s'agit des effectifs déclarés par exploitation.

## Diminution totale (a512)

File: A51

### Overview

|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| Type: Continuous | Valid cases: 6004       |
| Format: numeric  | Invalid: 101            |
| Width: 8         | Minimum: 0              |
| Decimals: 2      | Maximum: 36             |
| Range: 0-36      | Mean: 0.8               |
|                  | Standard deviation: 2.3 |

### Description

Somme des espèces abattues, décédées, et vendues en un an

### Universe

N-espèces

### Source of information

Opération d'addition faite par l'enquêteur

### Literal question

Addition de l'enquêteur

### Interviewer instructions

Remplir une fiche par exploitation. Il s'agit des effectifs déclarés par exploitation.

## Solde (Variation en un an) (a513)

File: A51

### Overview

|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| Type: Continuous | Valid cases: 6003       |
| Format: numeric  | Invalid: 102            |
| Width: 8         | Minimum: -30            |
| Decimals: 2      | Maximum: 21             |
| Range: -30-21    | Mean: 0.7               |
|                  | Standard deviation: 2.3 |

### Description

Différence entre accroissement total et diminution totale

### Universe

N-espèces

### Source of information

Opération de soustraction faite par l'enquêteur

### Literal question

Soustraction faite par l'enquêteur

### Interviewer instructions

Remplir une fiche par exploitation. Il s'agit des effectifs déclarés par exploitation.

## Région (region)

File: A52

**Overview**

Type: Discrete  
 Format: numeric  
 Width: 1  
 Decimals: 0  
 Range: 1-7

Valid cases: 897  
 Invalid: 0

**Description**

Niveau 2 du découpage administratif du Mali

**Universe**

L'ensemble des régions du Mali excepté la région de Kidal, il s'agit de Kayes, de Koulikoro, de Sikasso, de Ségou, de Mopti, de Tombouctou, et de Gao.

**Source of information**

Découpage administratif

**Literal question**

Toutes les régions administratives sont choisies d'office.

**Interviewer instructions**

Ecrire le libellé de la région dans laquelle la collecte des données est effectuée.

## Numcercle (cercle)

File: A52

**Overview**

Type: Continuous  
 Format: numeric  
 Width: 2  
 Decimals: 0  
 Range: 12-75

Valid cases: 897  
 Invalid: 0  
 Minimum: 12  
 Maximum: 75  
 Mean: 41.8  
 Standard deviation: 13.9

**Description**

Niveau 3 du découpage administratif du Mali

**Universe**

Tous les cercles du Mali sauf ceux de Kidal.

**Source of information**

Découpage administratif

**Literal question**

Tous les cercles sont choisis.

**Interviewer instructions**

Ecrire le numéro du cercle où s'effectue la collecte.

## Numarrondissement (arrond)

File: A52

**Overview**

Type: Continuous  
 Format: numeric  
 Width: 4  
 Decimals: 0  
 Range: 1256-7567

Valid cases: 897  
 Invalid: 0  
 Minimum: 1256  
 Maximum: 7567  
 Mean: 4215.8  
 Standard deviation: 1392.2

**Description**

Niveau 4 du découpage administratif.

**Universe**

Tous les arrondissements du Mali sauf ceux de Kidal

**Source of information**

Découpage administratif

**Literal question**

Tous les arrondissements sont choisis d'office

**Interviewer instructions**

Ecrire le numéro de l'arrondissement où s'effectue la collecte.

## Section d'Enumération (se)

File: A52

**Overview**

Type: Continuous

Format: numeric

Width: 7

Decimals: 0

Range: 1256014-7567005

Valid cases: 897

Invalid: 0

Minimum: 1256014

Maximum: 7567005

Mean: 4215812.2

Standard deviation: 1392170.9

**Description**

Zone de dénombrement comportant 600 à 650 habitants en milieu rural et 1000 à 1250 habitants en milieu urbain.

**Universe**

Toutes les SE tirées dans l'échantillon

**Source of information**

Recensement général de la population et de l'habitat

**Literal question**

L'enquêteur doit se reconnaître dans une SE.

**Interviewer instructions**

Ecrire le numéro de la section d'énumération.

## Exploitation (expl)

File: A52

**Overview**

Type: Continuous

Format: numeric

Width: 1

Decimals: 0

Range: 1-5

Valid cases: 897

Invalid: 0

Minimum: 1

Maximum: 5

Mean: 2.9

Standard deviation: 1.4

**Description**

Numéro de l'exploitation.

L'exploitation une unité économique (qui produit, achète, vend...) composée d'un nombre entier de ménages : un ménage unique ou plusieurs ménages associés pour la culture des terres ou pour l'élevage du bétail. Le chef du ménage unique ou l'un des chefs de ménages associés assume la responsabilité de chef d'exploitation en prenant les décisions les plus importantes de gestion de l'exploitation.

**Universe**

Au plus 5 les exploitations échantillon dans une la SE

**Source of information**

Le tirage aléatoire dans une SE

**Literal question**

L'enquêteur se reconnaît dans toutes les exploitations d'une SE

**Interviewer instructions**

Ecrire le numéro de l'exploitation agricole.

## N° D'enregistrement (a00)

File: A52

**Overview**

Type: Continuous  
 Format: numeric  
 Width: 2  
 Decimals: 0  
 Range: 1-21

Valid cases: 897  
 Invalid: 0  
 Minimum: 1  
 Maximum: 21  
 Mean: 1.5  
 Standard deviation: 1.1

**Description**

Numéro d'enregistrement de l'exploitation

**Universe**

Toutes les exploitations

**Source of information**

Fiche T1 Denombrement des exploitations

**Interviewer instructions**

Remplir une fiche par exploitation. Il s'agit des effectifs déclarés par exploitation.

## Espèce (a51)

File: A52

**Overview**

Type: Discrete  
 Format: numeric  
 Width: 2  
 Decimals: 0  
 Range: 10-70

Valid cases: 896  
 Invalid: 1

**Description**

Code attribué à l'espèce animal

**Universe**

Bovine  
 Ovine  
 caprine  
 Asine  
 equine  
 Caméline  
 Porcine

**Source of information**

Manuel de collecte

**Interviewer instructions**

Remplir une fiche par exploitation. Il s'agit des effectifs déclarés par exploitation.

## Prix d'achat (a514)

File: A52

**Overview**

Type: Continuous  
 Format: numeric  
 Width: 6  
 Decimals: 0  
 Range: 1500-287500

Valid cases: 242  
 Invalid: 655  
 Minimum: 1500  
 Maximum: 287500  
 Mean: 34733.9  
 Standard deviation: 38141.4

**Description**

Valeur d'acquisition de l'espèce en terme monétaire

**Universe**

N-CFA

**Source of information**

Le chef d'exploitation ou son répondant

**Literal question**

A quel prix vous avez acheté cette espèce?

**Interviewer instructions**

Remplir une fiche par exploitation. Il s'agit des effectifs déclarés par exploitation.

## Catégorie achetée (a515)

File: A52

**Overview**

Type: Discrete  
 Format: numeric  
 Width: 1  
 Decimals: 0  
 Range: 1-3

Valid cases: 242  
 Invalid: 655

**Description**

La catégorie de l'espèce achetée; il sagit jeune, adulte mâle, adulte féminin.

**Universe**

jeune, adulte mâle, adulte féminin

**Source of information**

Le chef d'exploitation ou son répondant

**Literal question**

L'espèce achetée est elle jeune ou adulte mâle ou adulte féminin?

**Interviewer instructions**

Cocher devant la catégorie déclarée.

## Prix de vente (a516)

File: A52

**Overview**

Type: Continuous  
 Format: numeric  
 Width: 6  
 Decimals: 0  
 Range: 2000-195000

Valid cases: 688  
 Invalid: 209  
 Minimum: 2000  
 Maximum: 195000  
 Mean: 28340.1  
 Standard deviation: 32508.1

**Description**

Valeur de cession de l'espèce en terme monétaire

**Universe**

N-CFA

**Source of information**

Le chef d'exploitation ou son répondant

**Literal question**

A quel prix vous avez vendue cette espèce?

**Interviewer instructions**

Remplir une fiche par exploitation. Il s'agit des effectifs déclarés par exploitation.



## Catégorie vendue (a517)

File: A52

**Overview**

Type: Discrete  
 Format: numeric  
 Width: 1  
 Decimals: 0  
 Range: 1-3

Valid cases: 688  
 Invalid: 209

**Description**

La catégorie de l'espèce vendue; il sagit jeune, adulte mâle, adulte féminin.

**Universe**

jeune, adulte mâle, adulte féminin

**Source of information**

Le chef d'exploitation ou son répondant

**Literal question**

L'espèce acheté est elle jeune ou adulte mâle ou adulte féminin?

**Interviewer instructions**

Cocher devant la catégorie déclarée.

## Région (region)

File: A6

### Overview

Type: Discrete  
Format: numeric  
Width: 1  
Decimals: 0  
Range: 1-7

Valid cases: 7297  
Invalid: 0

### Description

Niveau 2 du découpage administratif du Mali

### Universe

L'ensemble des régions du Mali excepté la région de Kidal, il s'agit de Kayes, de Koulikoro, de Sikasso, de Ségou, de Mopti, de Tombouctou, et de Gao.

### Source of information

Découpage administratif

### Literal question

Toutes les régions administratives sont choisies d'office.

### Interviewer instructions

Ecrire le libellé de la région dans laquelle la collecte des données est effectuée.

## Cercle (cercle)

File: A6

### Overview

Type: Continuous  
Format: numeric  
Width: 2  
Decimals: 0  
Range: 11-75

Valid cases: 7297  
Invalid: 0  
Minimum: 11  
Maximum: 75  
Mean: 35.8  
Standard deviation: 13.5

### Description

Niveau 3 du découpage administratif du Mali

### Universe

Tous les cercles du Mali sauf ceux de Kidal.

### Source of information

Découpage administratif

### Literal question

Tous les cercles sont choisis d'office.

### Interviewer instructions

Ecrire le numéro du cercle où s'effectue la collecte.

## Arrondissement (arrond)

File: A6

### Overview

Type: Continuous  
Format: numeric  
Width: 4  
Decimals: 0  
Range: 1101-7567

Valid cases: 7297  
Invalid: 0  
Minimum: 1101  
Maximum: 7567  
Mean: 3611.5  
Standard deviation: 1349.8

### Description

Niveau 4 du découpage administratif.

**Universe**

Tous les arrondissements du Mali sauf ceux de Kidal

**Source of information**

Découpage administratif

**Literal question**

Tous les arrondissements sont choisis d'office

**Interviewer instructions**

Ecrire le numéro de l'arrondissement où s'effectue la collecte.

## Section d'énumération (se)

### File: A6

**Overview**

Type: Continuous

Format: numeric

Width: 7

Decimals: 0

Range: 1101019-7567005

Valid cases: 7297

Invalid: 0

Minimum: 1101019

Maximum: 7567005

Mean: 3611482.4

Standard deviation: 1349842.7

**Description**

Zone de dénombrement comportant 600 à 650 habitants en milieu rural et 1000 à 1250 habitants en milieu urbain.

**Universe**

Toutes les SE tirées dans l'échantillon.

**Source of information**

Recensement général de la population et de l'habitat

**Literal question**

L'enquêteur doit se reconnaître dans une SE.

**Interviewer instructions**

Ecrire le numéro de la section d'énumération.

## Exploitation (expl)

### File: A6

**Overview**

Type: Continuous

Format: numeric

Width: 1

Decimals: 0

Range: 1-5

Valid cases: 7297

Invalid: 0

Minimum: 1

Maximum: 5

Mean: 3

Standard deviation: 1.4

**Description**

Numéro d'exploitation.

L'exploitation une unité économique (qui produit, achète, vend...) composée d'un nombre entier de ménages : un ménage unique ou plusieurs ménages associés pour la culture des terres ou pour l'élevage du bétail. Le chef du ménage unique ou l'un des chefs de ménages associés assume la responsabilité de chef d'exploitation en prenant les décisions les plus importantes de gestion de l'exploitation.

**Universe**

Au plus 5 les exploitations échantillon dans une la SE

**Source of information**

Le tirage aléatoire dans une SE

**Literal question**

L'enquêteur se reconnaît dans toutes les exploitations d'une SE

**Interviewer instructions**

Ecrire le numéro de l'exploitation agricole.

## Code produits (a61)

File: A6

**Overview**

Type: Discrete  
 Format: numeric  
 Width: 3  
 Decimals: 0  
 Range: 11-364

Valid cases: 7297  
 Invalid: 0

**Description**

Code attribué à l'espèce végétal ou animal

**Universe**

Mil  
 Sorgho  
 Riz  
 Maïs  
 Fonio  
 Patate  
 Igname  
 Manioc  
 Haricot (niébé)  
 Pois de terre (Wandzou)  
 Arachide  
 Tabac  
 coton  
 Karité  
 Beurre de Karité  
 Lait de Vache  
 Lait de Brebis  
 Lait de Chèvre

**Source of information**

Le chef d'exploitation ou son répondant

## Consommation des ménages (a63)

File: A6

**Overview**

Type: Continuous  
 Format: numeric  
 Width: 3  
 Decimals: 0  
 Range: 0-100

Valid cases: 7189  
 Invalid: 108  
 Minimum: 0  
 Maximum: 100  
 Mean: 65.6  
 Standard deviation: 32.7

**Description**

Le pourcentage de la production consommé dans l'exploitation.

**Universe**

N-%

**Source of information**

Le chef d'exploitation ou son répondant

**Literal question**

Quelle est la part consommée de cette production de l'exploitation?

**Interviewer instructions**

Faire tout pour avoir la part réellement consommée dans l'exploitation.

## Transformation à domicile (a64)

File: A6

**Overview**

Type: Continuous  
 Format: numeric  
 Width: 3  
 Decimals: 0  
 Range: 0-100

Valid cases: 6772  
 Invalid: 525  
 Minimum: 0  
 Maximum: 100  
 Mean: 5.5  
 Standard deviation: 17.9

**Description**

Partie de la production qui a servi de consommation intermédiaire à la préparation d'un autre produit (savon par exemple)

**Universe**

N%

**Source of information**

Le chef d'exploitation ou son répondant

**Literal question**

Quelle est la part utilisée pour d'autre production des l'exploitation?

**Interviewer instructions**

Faire tout pour avoir la part réellement utilisée pour autre production dans l'exploitation.

## Don à autres ménages (a65)

### File: A6

**Overview**

Type: Continuous  
 Format: numeric  
 Width: 3  
 Decimals: 0  
 Range: 0-100

Valid cases: 6962  
 Invalid: 335  
 Minimum: 0  
 Maximum: 100  
 Mean: 4.3  
 Standard deviation: 7.6

**Description**

Evaluation de la part de la production qui a été fournie gratuitement à d'autres ménages

**Universe**

N-%

**Source of information**

Le chef d'exploitation ou son répondant

**Literal question**

Quelle est la part offerte de cette production de l'exploitation

**Interviewer instructions**

Faire tout pour avoir la part réellement offerte de la production de l'exploitation.

## Semences:graines ou boutures (a66)

### File: A6

**Overview**

Type: Continuous  
 Format: numeric  
 Width: 3  
 Decimals: 0  
 Range: 0-100

Valid cases: 5677  
 Invalid: 1620  
 Minimum: 0  
 Maximum: 100  
 Mean: 4.2  
 Standard deviation: 5.2

**Description**

Part de la production retenue pour les semences de la prochaine campagne

**Universe**

N%

**Source of information**

Le chef d'exploitation ou son répondant

#### Literal question

Quelle est la part de la production utilisée pour la semence?

#### Interviewer instructions

Faire tout pour avoir la part réellement utilisée pour les semences

## Ventes (a67)

File: A6

### Overview

Type: Continuous  
Format: numeric  
Width: 3  
Decimals: 0  
Range: 0-100

Valid cases: 6703  
Invalid: 594  
Minimum: 0  
Maximum: 100  
Mean: 22.5  
Standard deviation: 32.6

### Description

Part de la production destinée à la vente

### Universe

N%

### Source of information

Le chef d'exploitation ou son répondant

#### Literal question

Quelle est la part de la production a été vendue?

#### Interviewer instructions

Faire tout pour avoir la part réellement vendue

## Pertes (a68)

File: A6

### Overview

Type: Continuous  
Format: numeric  
Width: 3  
Decimals: 0  
Range: 0-100

Valid cases: 6979  
Invalid: 318  
Minimum: 0  
Maximum: 100  
Mean: 2.1  
Standard deviation: 3.6

### Description

Part de la production détruite soit par les animaux, soit par les oiseaux ou les pertes de toute nature

### Universe

N%

### Source of information

Le chef d'exploitation ou son répondant

#### Literal question

Quelle est la part de la production perdue?

#### Interviewer instructions

Faire tout pour avoir la part de la production réellement perdue

## Mode principal (a69)

File: A6

### Overview

Type: Discrete  
 Format: numeric  
 Width: 1  
 Decimals: 0  
 Range: 1-5

Valid cases: 3476  
 Invalid: 3821

### Description

Il s'agit ici du mode principale de vente.

### Universe

Inscrire 1 si la vente ait lieu sur l'exploitation ou dans la concession; 2 si elle se fait au marché; 3 si elle vendue à un commerçant; 4 si elle est vendue à une coopérative; inscrire 5 si elle est vendue à un organisme public.

### Source of information

Le chef d'exploitation ou son répondant

### Literal question

Où la vente a eu lieu?

### Interviewer instructions

Inscrire 1 si la vente ait lieu sur l'exploitation ou dans la concession; 2 si elle se fait au marché; 3 si elle vendue à un commerçant; 4 si elle est vendue à une coopérative; inscrire 5 si elle est vendue à un organisme public.

## Unité de mesure locale (a611)

### File: A6

#### Overview

Type: Discrete  
 Format: numeric  
 Width: 2  
 Decimals: 0  
 Range: 1-14

Valid cases: 3472  
 Invalid: 3825

### Description

il s'agit de l'unité de mesure. Il est déjà préréplie sur le questionnaire selon le produit.

### Universe

kilogramme et litre

## Equivalence unité référence (a612)

### File: A6

#### Overview

Type: Continuous  
 Format: numeric  
 Width: 8  
 Decimals: 2  
 Range: 0.05-800

Valid cases: 3472  
 Invalid: 3825  
 Minimum: 0.1  
 Maximum: 800  
 Mean: 27.3  
 Standard deviation: 44.9

### Description

les mesures de la production sont effectuées à l'aide des unités traditionnelles comme le pani, la calebasse, le panier, le gerbe, le moude etc.

### Universe

01 Kilogramme, 02 Litre, 03 Louche, 04 Bol, 05 Calebasse, 06 Gourde, 07 Bidon, 08 Panier, 09 Sac, 10 Bassine, 11 Pani-siguirinka, 12 Gerbe, 13 Moude, 14 Autre.

### Source of information

Le chef d'exploitation ou son répondant

### Literal question

Quelle est l'unité de mesure locale utilisée

### Interviewer instructions

Il s'agit d'écrire en toutes lettres ces unités indiquées comme suit: 01 Kilogramme, 02 Litre, 03 Louche, 04 Bol, 05 Calebasse, 06 Gourde, 07 Bidon, 08 Panier, 09 Sac, 10 Bassine, 11 Pani-siguirinka, 12 Gerbe, 13 Moude, 14 Autre.

## Prix de vente mesure locale (a613)

File: A6

### Overview

|                  |                            |
|------------------|----------------------------|
| Type: Continuous | Valid cases: 3429          |
| Format: numeric  | Invalid: 3868              |
| Width: 5         | Minimum: 5                 |
| Decimals: 0      | Maximum: 35000             |
| Range: 5-35000   | Mean: 2651.7               |
|                  | Standard deviation: 4882.6 |

### Description

Valeur de cession en terme monétaire selon la mesure locale

### Universe

N-FCFA

### Source of information

Le chef d'exploitation ou son répondant

### Literal question

Quel est le prix de vente en mesure locale?

## Prix de vente kilo ou litre (a614)

File: A6

### Overview

|                  |                          |
|------------------|--------------------------|
| Type: Continuous | Valid cases: 3465        |
| Format: numeric  | Invalid: 3832            |
| Width: 3         | Minimum: 20              |
| Decimals: 0      | Maximum: 833             |
| Range: 20-833    | Mean: 122.3              |
|                  | Standard deviation: 75.4 |

### Description

Valeur de cession en terme monétaire selon le kilogramme et le litre

### Universe

N-Kg ou N-litre

### Source of information

Le chef d'exploitation ou son répondant

### Literal question

Quel est le prix de vente en kg ou litre?



## Région (region)

File: A71

### Overview

Type: Discrete  
Format: numeric  
Width: 1  
Decimals: 0  
Range: 1-7

Valid cases: 15248  
Invalid: 0

### Description

Niveau 2 du découpage administratif du Mali

### Universe

L'ensemble des régions du Mali excepté la région de Kidal, il s'agit de Kayes, de Koulikoro, de Sikasso, de Ségou, de Mopti, de Tombouctou, et de Gao.

### Source of information

Découpage administratif

### Literal question

Toutes les régions administratives sont choisies d'office.

### Interviewer instructions

Ecrire le libellé de la région dans laquelle la collecte des données est effectuée.

## Cercle (cercle)

File: A71

### Overview

Type: Continuous  
Format: numeric  
Width: 2  
Decimals: 0  
Range: 11-73

Valid cases: 15248  
Invalid: 0  
Minimum: 11  
Maximum: 73  
Mean: 37.4  
Standard deviation: 13.6

### Description

Niveau 3 du découpage administratif du Mali

### Universe

Tous les cercles du Mali sauf ceux de Kidal.

### Source of information

Découpage administratif

### Literal question

Tous les cercles sont choisis.

### Interviewer instructions

Ecrire le numéro du cercle où s'effectue la collecte.

## Arrondissement (arrond)

File: A71

### Overview

Type: Continuous  
Format: numeric  
Width: 4  
Decimals: 0  
Range: 1101-7345

Valid cases: 15248  
Invalid: 0  
Minimum: 1101  
Maximum: 7345  
Mean: 3768.3  
Standard deviation: 1355.4

### Description

Niveau 4 du découpage administratif.

**Universe**

Tous les arrondissements du Mali sauf ceux de Kidal

**Source of information**

Découpage administratif

**Literal question**

Tous les arrondissements sont choisis d'office

**Interviewer instructions**

Ecrire le numéro de l'arrondissement où s'effectue la collecte.

## Section d'énumération (se)

File: A71

**Overview**

|                        |                               |
|------------------------|-------------------------------|
| Type: Continuous       | Valid cases: 15248            |
| Format: numeric        | Invalid: 0                    |
| Width: 7               | Minimum: 1101019              |
| Decimals: 0            | Maximum: 7345012              |
| Range: 1101019-7345012 | Mean: 3768349.6               |
|                        | Standard deviation: 1355356.4 |

**Description**

Zone de dénombrement comportant 600 à 650 habitants en milieu rural et 1000 à 1250 habitants en milieu urbain.

**Universe**

Toutes les SE tirées dans l'échantillon.

**Source of information**

Recensement général de la population et de l'habitat

**Literal question**

L'enquêteur doit se reconnaître dans une SE.

**Interviewer instructions**

Ecrire le numéro de la section d'énumération.

## Exploitation (expl)

File: A71

**Overview**

|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| Type: Continuous | Valid cases: 15248      |
| Format: numeric  | Invalid: 0              |
| Width: 1         | Minimum: 1              |
| Decimals: 0      | Maximum: 5              |
| Range: 1-5       | Mean: 3                 |
|                  | Standard deviation: 1.4 |

**Description**

Numéro affecté à l'exploitation.

L'exploitation une unité économique (qui produit, achète, vend...) composée d'un nombre entier de ménages : un ménage unique ou plusieurs ménages associés pour la culture des terres ou pour l'élevage du bétail. Le chef du ménage unique ou l'un des chefs de ménages associés assume la responsabilité de chef d'exploitation en prenant les décisions les plus importantes de gestion de l'exploitation.

**Universe**

Au plus 5 les exploitations échantillon dans une la SE

**Source of information**

Le tirage aléatoire dans une SE

**Literal question**

L'enquêteur se reconnaît dans toutes les exploitations d'une SE

**Interviewer instructions**

Ecrire le numéro de l'exploitation agricole

## Equipement (equip)

File: A71

### Overview

Type: Discrete  
Format: numeric  
Width: 2  
Decimals: 0  
Range: 11-51

Valid cases: 15248  
Invalid: 0

## Stock d'équipement (stock)

File: A71

### Overview

Type: Continuous  
Format: numeric  
Width: 3  
Decimals: 0  
Range: 0-608

Valid cases: 15229  
Invalid: 19  
Minimum: 0  
Maximum: 608  
Mean: 3.1  
Standard deviation: 9.8

## Nombre acquis au cours de la campagne (nbequip)

File: A71

### Overview

Type: Continuous  
Format: numeric  
Width: 2  
Decimals: 0  
Range: 0-31

Valid cases: 4242  
Invalid: 11006  
Minimum: 0  
Maximum: 31  
Mean: 2.2  
Standard deviation: 1.9

## Coût unitaire (coutunit)

File: A71

### Overview

Type: Continuous  
Format: numeric  
Width: 7  
Decimals: 0  
Range: 50-5500000

Valid cases: 4220  
Invalid: 11028  
Minimum: 50  
Maximum: 5500000  
Mean: 11896  
Standard deviation: 102523.6

## Montant contrôleur (montantc)

File: A71

### Overview

Type: Continuous  
Format: numeric  
Width: 9  
Decimals: 0  
Range: 75-5500000

Valid cases: 4220  
Invalid: 11028  
Minimum: 75  
Maximum: 5500000  
Mean: 13856.2  
Standard deviation: 102915.6

## Montant (montant)

File: A71

### Overview

Type: Continuous  
Format: numeric  
Width: 8  
Decimals: 2  
Range: 75-5500000

Valid cases: 4220  
Invalid: 11028  
Minimum: 75  
Maximum: 5500000  
Mean: 13855.9  
Standard deviation: 102915.6

## Différence (differ)

File: A71

### Overview

Type: Continuous  
Format: numeric  
Width: 8  
Decimals: 2  
Range: -1-1125

Valid cases: 4220  
Invalid: 11028  
Minimum: -1  
Maximum: 1125  
Mean: 0.3  
Standard deviation: 17.3

## Région (region)

File: A72

**Overview**

Type: Discrete  
 Format: numeric  
 Width: 1  
 Decimals: 0  
 Range: 1-7

Valid cases: 6529  
 Invalid: 0

**Description**

Niveau 2 du découpage administratif du Mali

**Universe**

L'ensemble des régions du Mali excepté la région de Kidal, il s'agit de Kayes, de Koulikoro, de Sikasso, de Ségou, de Mopti, de Tombouctou, et de Gao.

**Source of information**

Découpage administratif

**Literal question**

Toutes les régions administratives sont choisies d'office.

**Interviewer instructions**

Ecrire le libellé de la région dans laquelle la collecte des données est effectuée.

## Cercle (cercle)

File: A72

**Overview**

Type: Continuous  
 Format: numeric  
 Width: 2  
 Decimals: 0  
 Range: 11-73

Valid cases: 6529  
 Invalid: 0  
 Minimum: 11  
 Maximum: 73  
 Mean: 36.8  
 Standard deviation: 13.2

**Description**

Niveau 3 du découpage administratif du Mali

**Universe**

Tous les cercles du Mali sauf ceux de Kidal.

**Source of information**

Découpage administratif

**Literal question**

Tous les cercles sont choisis.

**Interviewer instructions**

Ecrire le numéro du cercle où s'effectue la collecte.

## Arrondissement (arrond)

File: A72

**Overview**

Type: Continuous  
 Format: numeric  
 Width: 4  
 Decimals: 0  
 Range: 1101-7345

Valid cases: 6529  
 Invalid: 0  
 Minimum: 1101  
 Maximum: 7345  
 Mean: 3713.6  
 Standard deviation: 1313.4

**Description**

Niveau 4 du découpage administratif.

**Universe**

Tous les arrondissements du Mali sauf ceux de Kidal

**Source of information**

Découpage administratif

**Literal question**

Tous les arrondissements sont choisis d'office

**Interviewer instructions**

Ecrire le numéro de l'arrondissement où s'effectue la collecte.

## Section d'énumération (se)

File: A72

**Overview**

Type: Continuous

Format: numeric

Width: 7

Decimals: 0

Range: 1101019-7345012

Valid cases: 6529

Invalid: 0

Minimum: 1101019

Maximum: 7345012

Mean: 3713578.6

Standard deviation: 1313414.6

**Description**

Zone de dénombrement comportant 600 à 650 habitants en milieu rural et 1000 à 1250 habitants en milieu urbain.

**Universe**

Toutes les SE tirées dans l'échantillon.

**Source of information**

Recensement général de la population et de l'habitat

**Literal question**

L'enquêteur doit se reconnaître dans une SE.

**Interviewer instructions**

Ecrire le numéro de la section d'énumération.

## Exploitation (expl)

File: A72

**Overview**

Type: Continuous

Format: numeric

Width: 1

Decimals: 0

Range: 1-5

Valid cases: 6529

Invalid: 0

Minimum: 1

Maximum: 5

Mean: 3

Standard deviation: 1.4

**Description**

L'exploitation une unité économique (qui produit, achète, vend...) composée d'un nombre entier de ménages : un ménage unique ou plusieurs ménages associés pour la culture des terres ou pour l'élevage du bétail. Le chef du ménage unique ou l'un des chefs de ménages associés assume la responsabilité de chef d'exploitation en prenant les décisions les plus importantes de gestion de l'exploitation.

**Universe**

Au plus 5 les exploitations échantillon dans une la SE

**Source of information**

Le tirage aléatoire dans une SE

**Literal question**

L'enquêteur se reconnaît dans toutes les exploitations d'une SE.

**Interviewer instructions**

Ecrire le numéro de l'exploitation agricole.

## Nature dépense (natdep)

File: A72

### Overview

Type: Discrete  
Format: numeric  
Width: 2  
Decimals: 0  
Range: 20-60

Valid cases: 6529  
Invalid: 0

## Unité (a722)

File: A72

### Overview

Type: Discrete  
Format: numeric  
Width: 2  
Decimals: 0  
Range: 1-3

Valid cases: 2953  
Invalid: 3576

### Description

Unite de mesure

### Universe

kilogramme, litre, autre unité que le kg et le litre

### Source of information

Le chef d'exploitation ou son repondant

## Nombre (a723)

File: A72

### Overview

Type: Continuous  
Format: numeric  
Width: 3  
Decimals: 0  
Range: 0-800

Valid cases: 6522  
Invalid: 7  
Minimum: 0  
Maximum: 800  
Mean: 11  
Standard deviation: 38.4

### Description

Nombre d'animaux de trait, intrants agricoles et d'entretien achetés

### Universe

N-équipements achetés

### Source of information

Le chef d'exploitation ou son répondant

### Literal question

Combien d'animaux de trait, intrants agricoles et d'entretien avez vous acheté?

### Interviewer instructions

L'enquêteur mentionnera en face de chaque équipement le nombre déclaré par l'exploitant, le coût unitaire et le montant de la dépense effectuée au cours de la campagne. Dans le cas de plusieurs coûts unitaires prendre la moyenne des coûts.

## Coût unitaire (a724)

File: A72

### Overview

Type: Continuous  
 Format: numeric  
 Width: 7  
 Decimals: 0  
 Range: 25-450000

Valid cases: 6498  
 Invalid: 31  
 Minimum: 25  
 Maximum: 450000  
 Mean: 11315.1  
 Standard deviation: 26459.9

### Description

Valeur unitaire d'acquisition

### Universe

X-CFA

### Source of information

Le chef d'exploitation ou son répondant

### Literal question

A combien avez vous acheté?

### Interviewer instructions

L'enquêteur mentionnera en face de chaque équipement le nombre déclaré par l'exploitant, le coût unitaire et le montant de la dépense effectuée au cours de la campagne. Dans le cas de plusieurs coûts unitaires prendre la moyenne des coûts.

## Montant (a725)

### File: A72

#### Overview

Type: Continuous  
 Format: numeric  
 Width: 8  
 Decimals: 2  
 Range: 75-2100000

Valid cases: 6513  
 Invalid: 16  
 Minimum: 75  
 Maximum: 2100000  
 Mean: 43095.1  
 Standard deviation: 95896.3

### Description

Valeur totale (coût unitaire x nombre)

### Universe

X-FCFA

### Source of information

Opération faite par l'enquêteur

### Interviewer instructions

L'enquêteur mentionnera en face de chaque équipement le nombre déclaré par l'exploitant, le coût unitaire et le montant de la dépense effectuée au cours de la campagne. Dans le cas de plusieurs coûts unitaires prendre la moyenne des coûts.



## Région (region)

File: Coef

**Overview**

|                 |                         |
|-----------------|-------------------------|
| Type: Discrete  | Valid cases: 479        |
| Format: numeric | Invalid: 0              |
| Width: 1        | Minimum: 1              |
| Decimals: 0     | Maximum: 7              |
| Range: 1-7      | Mean: 3.5               |
|                 | Standard deviation: 1.5 |

**Description**

Niveau 2 du découpage administratif du Mali

**Universe**

L'ensemble des régions du Mali excepté la région de Kidal, il s'agit de Kayes, de Koulikoro, de Sikasso, de Ségou, de Mopti, de Tombouctou, et de Gao.

**Source of information**

Découpage administratif

**Literal question**

Toutes les régions administratives sont choisies d'office.

**Interviewer instructions**

Ecrire le libellé de la région dans laquelle la collecte des données est effectuée.

## Section d'Enumération (se)

File: Coef

**Overview**

|                        |                               |
|------------------------|-------------------------------|
| Type: Continuous       | Valid cases: 479              |
| Format: numeric        | Invalid: 0                    |
| Width: 7               | Minimum: 1101019              |
| Decimals: 0            | Maximum: 7567005              |
| Range: 1101019-7567005 | Mean: 3897252.9               |
|                        | Standard deviation: 1522873.2 |

**Description**

Zone de dénombrement comportant 600 à 650 habitants en milieu rural et 1000 à 1250 habitants en milieu urbain.

**Universe**

Toutes les SE tirées dans l'échantillon.

**Source of information**

Recensement général de la population et de l'habitat

**Literal question**

L'enquêteur doit se reconnaître dans une SE.

**Interviewer instructions**

Ecrire le numéro de la section d'énumération.

## Nombre d'exploitation enquêtée (c1)

File: Coef

**Overview**

|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| Type: Continuous | Valid cases: 479        |
| Format: numeric  | Invalid: 0              |
| Width: 1         | Minimum: 3              |
| Decimals: 0      | Maximum: 5              |
| Range: 3-5       | Mean: 5                 |
|                  | Standard deviation: 0.2 |

**Description**

Nombre total d'exploitation dans la région

### Universe

N-exploitations

## Nombre de ménages de la région (c3)

File: Coef

### Overview

|                     |                             |
|---------------------|-----------------------------|
| Type: Continuous    | Valid cases: 479            |
| Format: numeric     | Invalid: 0                  |
| Width: 6            | Minimum: 64218              |
| Decimals: 0         | Maximum: 253952             |
| Range: 64218-253952 | Mean: 198579.1              |
|                     | Standard deviation: 44891.9 |

### Description

Total des exploitations dans une région

### Universe

N-exploitations

## Nombre d'exploitation totale (c5)

File: Coef

### Overview

|                  |                          |
|------------------|--------------------------|
| Type: Continuous | Valid cases: 479         |
| Format: numeric  | Invalid: 0               |
| Width: 3         | Minimum: 15              |
| Decimals: 0      | Maximum: 250             |
| Range: 15-250    | Mean: 74.1               |
|                  | Standard deviation: 35.6 |

### Description

Nombre total des exploitations enquêtées d'une région

### Universe

Exploitations enquêtées

## Nombre de ménages (c2)

File: Coef

### Overview

|                  |                          |
|------------------|--------------------------|
| Type: Continuous | Valid cases: 479         |
| Format: numeric  | Invalid: 0               |
| Width: 6         | Minimum: 38              |
| Decimals: 0      | Maximum: 738             |
| Range: 38-738    | Mean: 177                |
|                  | Standard deviation: 83.9 |

### Description

Nombre total des ménages dans l'exploitation

### Universe

N-ménages

## Nombre SE enquêtés (c4)

File: Coef

**Overview**

|                  |                          |
|------------------|--------------------------|
| Type: Continuous | Valid cases: 479         |
| Format: numeric  | Invalid: 0               |
| Width: 8         | Minimum: 14              |
| Decimals: 2      | Maximum: 113             |
| Range: 14-113    | Mean: 88.4               |
|                  | Standard deviation: 25.9 |

**Description**

Nombre de SE enquêtée

**Universe**

N-SE enquêtée

## Coefficient (coef)

## File: Coef

**Overview**

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Type: Continuous                         | Valid cases: 479        |
| Format: numeric                          | Invalid: 0              |
| Width: 8                                 | Minimum: 28.4           |
| Decimals: 2                              | Maximum: 1167.8         |
| Range: 28.4142097902098-1167.80263157895 | Mean: 223.2             |
|  | Standard deviation: 124 |

**Description**

Grandeur proportionnelle à chaque région

**Universe**

N

# Documentation de l'étude

## Rapports

### Manuel du Contôleur de l'EAC

|                |   |
|----------------|---|
| Titre          | Manuel du Contôleur de l'EAC  |
| Auteur(s)      | DNSI-CP/S/MAEP-DNAMR  |
| Pays           | Mali  |
| Langue         | français  |
| Description    | Le manuel décrit les bonnes pratiques pour le contrôle sur le terrain.<br>Ce manuel, en plus de celui de collecte des données, constitue un document de référence pour le contrôleur. Il a été conçu pour permettre au contrôleur un meilleur suivi garantissant ainsi la qualité des données collectées. Bien qu'étant un outil précieux de contrôle de terrain ce manuel l'est aussi bien au niveau du contrôle de bureau. Ainsi, lorsqu'il sera bien suivi aux deux niveaux de contrôle (terrain et bureau), la fiabilité des résultats s'en trouvera améliorée. |
| Résumé         |   |
| Nom du fichier | DOC/MAN_CONT.doc  |

### ENQUETE AGRICOLE DE CONJONCTURE - Rapport\_final\_EAC 1999-20002

Titre : ENQUETE AGRICOLE DE CONJONCTURE - Rapport\_final\_EAC 1999-20002  
Auteur(s) : DNSI-CP/S/MAEP-DNAMR  
Pays : Mali  
Langue : français  
Description : Le manuel décrit les bonnes pratiques pour le contrôle sur le terrain.  
Ce manuel, en plus de celui de collecte des données, constitue un document de référence pour le contrôleur. Il a été conçu pour permettre au contrôleur un meilleur suivi garantissant ainsi la qualité des données collectées. Bien qu'étant un outil précieux de contrôle de terrain ce manuel l'est aussi bien au niveau du contrôle de bureau. Ainsi, lorsqu'il sera bien suivi aux deux niveaux de contrôle (terrain et bureau), la fiabilité des résultats s'en trouvera améliorée.  
Résumé :  
Nom du fichier : DOC/MAN\_CONT.doc



## Documents techniques

### ENQUETE AGRICOLE DE CONJONCTURE - MANUEL DE COLLECTE DES DONNEES

|             |  |
|-------------|--|
| Titre       | ENQUETE AGRICOLE DE CONJONCTURE - MANUEL DE COLLECTE DES DONNEES   |
| Auteur(s)   | DNSI-CP`S/MAEP-DNAMR   |
| Date        | 2003-06-01   |
| Pays        | Mali   |
| Langue      | français   |
| Description | <p>Ce manuel est le document de référence pour la formation des agents et pour la collecte des données. Les sujets qui y sont abordés l'ont été pour une grande part dans les manuels du recensement agricole de 1984 et des enquêtes agricoles 1985 à 1994. En ce qui concerne les concepts, quelques uns ont été également tirés du manuel de l'enquête démographique.</p> <p>Il faut noter que quelques modifications ont été apportées aux documents de collecte (Module A0, Module A2, Module A5, Module A6, Module A7.2) suite aux suggestions qui ont été faites par les agents de terrain lors des missions effectuées par les Supervision Nationale dans les régions, mais ceci n'entraîne aucune difficulté particulière et au contraire simplifie grandement les opérations de collecte. C'est ainsi que par souci de simplification les codes utilisés ont été annexés au présent document alors qu'auparavant ils faisaient l'objet d'un document distinct du manuel de collecte.</p> <p>En plus des directives données aux enquêteurs, le manuel contient en annexe les questionnaires.</p> <p>Ceci étant, un manuel étant un tout cohérent, il importe même pour les enquêteurs de l'étudier soigneusement et complètement.</p> |
| Résumé      | <p>Le manuel de l'enquêteur EAC donne toutes les informations nécessaires aux enquêteurs pour une bonne réussite de la collecte des données sur le terrain.</p> <p>En plus des directives données aux enquêteurs, le manuel contient en annexe les questionnaires.</p>   |

Pages

AVANT PROPOS 4

AVERTISSEMENT 5

1. CARACTERISTIQUES GENERALES DE L'ENQUETE AGRICOLE 6

1.1. Couverture géographique 6

1.2. Champ socio-économique 6

1.3. Taille de l'échantillon 6

2. DEFINITION DES CONCEPTS 6

2.1 La concession 6

2.2. La construction 6

2.3. Le ménage. 6

2.4. L'actif 7

2.5. L'exploitation agricole 7

2.6. Le bloc 7

2.7. La parcelle 8

3. DOCUMENTS DE L'ENQUETE 8

3.1. Les documents d'enregistrement 8

3.2. le manuel de collecte des données 8

4. PROGRAMME DE COLLECTE 9

4.1. Le premier passage 9

4.2. Le deuxième passage 9

4.3. Le troisième passage 9

4.4. Le quatrième passage 10

5. PROCEDURE DE COLLECTE PAR EQUIPE 11

6. ORGANISATION DU CONTROLE ET DU SUIVI DE LA COLLECTE 11

7. TRANSMISSION DES DOCUMENTS 18

8. COLLECTE DES DONNEES 18

8.1. Fiche T1: Dénombrement des exploitations agricoles 18

8.2. Fiche T2: Tirage des exploitations-échantillons 26

8.3. Module A1: Caractéristiques générales de l'exploitation 31

8.4. Module A2: Blocs et parcelles cultivés de l'exploitation 33

8.5. Fiche T3 : Fiche de tirage des parcelles à rendement par type de spéculation 35

8.6. Module A3: Superficie des parcelles 37

8.7. Module PREV: Prévision de production céréalière 43

8.8. Fiche T4: Placement des carrés de rendement 49

8.9. Module A0 53

9.1. Module A4 57

9.2. Module A5 61

9.3. Module A6 64

9.4. Module A7.1 67

9.5. Module A7.2. 71

10. COLLECTE DU VOLET STOCK PAYSAN 72

10.1 Module SP1 74

10.2 Module SP2 76

10.3 Module SP3 78

ANNEXES

ANNEXE I Codes géographiques

ANNEXE II Codes spécifiques

ANNEXE III Zones agro-climatiques

ANNEXE IV TABLE DES NOMBRES ALEATOIRES

Documents  
techniques

Nom du fichier

DOC/MANUEL\_EAC.doc